



LABOAO

2022.8 Version



ZHENGZHOU LABOAO INSTRUMENT EQUIPMENT CO., LTD

Professional Laboratory Solution Provider

Компания "Лабораторное оснащение", г. Москва

+7 (800) 200-59-88 • +7 (495) 130-01-31

www.moslabo.ru • print@moslabo.ru



О КОМПАНИИ

Компания Zhengzhou Laboao Instrument Equipment Co, Ltd (LABOAO) является высокотехнологичным предприятием, объединяющим исследования и разработки, производство, продажи, импорт и экспорт, и является ведущим поставщиком решений для лабораторного оборудования в Китае. Штаб-квартира LABOAO находится в городе Чжэнчжоу, Китай. В компании работает группа отличных руководителей и технического персонала, которые стремятся к совершенству и постоянно добиваются прогресса и инноваций. После пятнадцати лет напряженной работы, она достигла устойчивого и стабильного развития, и ее продукция экспортируется в Европу, Америку, Юго-Восточную Азию, Ближний Восток, Южную Африку и др. 150 стран, мы прилагаем все усилия для создания глобального регионального сервисного агентства, чтобы предоставлять лучшие услуги и продукты для глобальных клиентов.

Компания всегда придерживалась корпоративного постулата "инновационные технологии, жизнь прежде всего", ориентируясь на лабораторные исследования, науки о жизни, биомедицинской инженерии и других областях, сосредоточившись на непрерывных инноваций и развития, улучшения технического содержания продуктов, обогащения категорий продуктов, реализации обновления продуктов, и постепенно укреплять предприятие. Основная конкурентоспособность, LABOAO рассматривает качество продукции как жизненную силу предприятия, все наши продукты прошли строгое тестирование и проверку качества, и создали набор строгих внутренних систем контроля качества в соответствии с международными стандартами качества, и соответствуют строгим международным стандартам. К настоящему времени компания прошла сертификацию системы управления качеством ISO9001, сертификацию EC CE, SGS, TUV, CNAS и другие сертификаты.

Основной бизнес LABOAO включает в себя лабораторные приборы/расходные материалы, приборы для биологических наук, приборы для химического анализа, оптические приборы, медицинское оборудование, приборы для проверки лекарств, сельскохозяйственные приборы, приборы для проверки продуктов питания и другие инструменты, связанные с промышленностью. Наша продукция широко используется в лабораториях, научно-исследовательских институтах, университетах, химических компаниях, больницах, новой энергетике, сельском хозяйстве, пищевой, металлургической и горнодобывающей, строительной, нефтяной и других отраслях промышленности. Компания внедряет автоматизированное производственное оборудование и технологию производства мирового класса и постоянно расширяет производственные мощности для удовлетворения потребностей клиентов. Инвестирование передового производственного оборудования и программного обеспечения делает предприятие более международным по стандартизации и стандартизации. LABOAO активно осуществляет различные сотрудничества, такие как OEM и ODM с всемирно известными предприятиями. В непрерывной практике и применении, LABOAO будет продолжать предоставлять высококачественные продукты и услуги для глобальных клиентов.

НАША КУЛЬТУРА

Видение LABOAO: Стать профессиональным международным поставщиком лабораторий, управляемых технологиями

Ценности LABOAO: Фокус, Качество, Инновации, Защита окружающей среды

Миссия LABOAO: Придерживаться "инновационных технологий" в качестве цели развития компании, содействовать прогрессу глобальных лабораторных исследований, и служить красивой и здоровой жизни человечества.



15 лет

Решения для лабораторий



130 чел

Исследования и проектирование



20000 м²

Промышленное производство



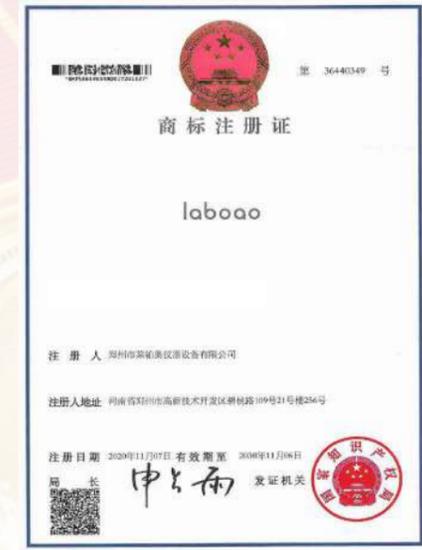
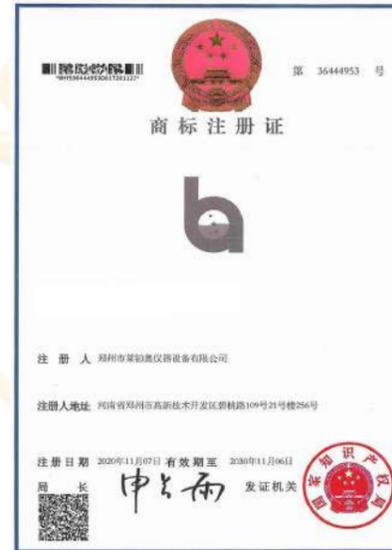
7 дн X 24 ч

Техническая поддержка



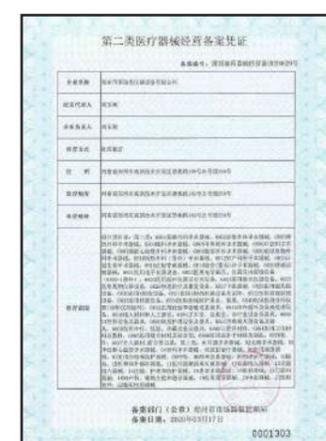
Качество - всегда наш первый принцип

Мы стремимся предоставлять высококачественную продукцию и искренние и профессиональные услуги клиентам по всему миру, получили высокое признание клиентов в более чем 200 странах и регионах.



Квалификация

С момента своего основания LABOAO всегда придерживается философии производства "качество превыше всего". Мы неустанно стремимся обеспечить клиентов высококачественной продукцией. За последние несколько лет компания получила целый ряд квалификационных сертификатов, которые отражают наши строгие требования к продукции и подтверждение качества нашей продукции. Для того чтобы гарантировать, что каждый продукт может нормально работать и поставляться клиентам в хорошем состоянии, у нас очень строгий внутренний контроль качества и А заводские испытания. Мы последовательно прошли ISO, CE, SGS и другие сертификаты для экспорта во все части мира. Мы заложили прочный фундамент для лабораторий, предприятий, больниц, научно-исследовательских институтов, университетов и других мест.



Наше производство

У нас есть стандартный производственный цех и полная производственная команда. Они всегда производят серьезное и ответственное отношение к производству каждого продукта.

Наша команда R&D состоит из многоаспектных профессиональных инженеров, таких как инженер-конструктор, специалист по технологии, квалифицированный специалист, менеджер по управлению процессом и т.д.



Стандартизированная производственная линия

У нас есть 5 основных производственных линий, которые представляют собой лабораторное оборудование, оборудование для дистилляции и экстракции, оборудование для биологической обработки, оборудование для оптического анализа и линии по производству оборудования для низкотемпературного хранения. Наши квалифицированные специалисты строго осуществляют всесторонний контроль процесса на основе нашей системы управления процессом качества, которая включает в себя проектирование, исследования и разработку, испытания, производство, проверку качества и упаковку продукции. Мы гарантируем качество и функциональность нашей продукции и будем быстро и эффективно помогать вам, если что-то не будет работать в соответствии с вашими требованиями.

Склад продукции



Регионы продаж

Мы стремимся предоставлять высококачественную продукцию и искренние и профессиональные услуги клиентам по всему миру, получили высокое признание клиентов в более чем 150 странах и регионах. До настоящего времени мы предоставили более 60 000 приборов и устройств более чем 20 000 пользователям по всему миру.



Упаковка и доставка

Наша команда управления цепочкой поставок выполнит каждый заказ и обеспечит своевременную доставку. Продажа поштучно, обычно отправка осуществляется в течение 1-3 недель.

Упаковка нашей продукции была проверена в течение длительного времени, и мы обычно используем фанерные ящики или картонные коробки с лотками. Для того чтобы сэкономить ваши транспортные расходы, мы обычно используем картонные коробки (небольшие товары) или деревянные ящики (большие или тяжелые товары). Мы организуем соответствующую упаковку в зависимости от веса и размера товара. Конечно, вы также можете выбрать форму упаковки.



СОДЕРЖАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ДИСТИЛЛЯЦИИ

| | |
|----------------------------------|----|
| Система молекулярной дистилляции | 02 |
| Центробежный экстрактор | 09 |
| Испаритель с падающей пленкой | 13 |
| Дистилляция по короткому пути | 15 |

РОТАЦИОННЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ

| | |
|---|----|
| Ручной ротационный испаритель | 17 |
| Автоматический ротационный испаритель | 21 |
| Автоматический подъемный ротационный испаритель | 23 |

СТЕКЛЯННЫЙ РЕАКТОР

| | |
|---------------------------------|----|
| днослойный стеклянный реактор Å | 28 |
| Стеклянный реактор с рубашкой Å | 33 |
| Подъемный стеклянный реактор | 41 |
| Кристаллизационный реактор | .. |

БИОРЕАКТОР ФЕРМЕНТАТОР

| | |
|---|----|
| Микроферментатор биореактор | 52 |
| Стеклянный биореактор-ферментатор | 54 |
| Биореактор-ферментатор из нержавеющей стали | 61 |
| Система клеточного биореактора | 66 |
| Другие системы биореакторов | 70 |

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ МОРОЗИЛЬНИК

| | |
|--------------------------------------|----|
| Ультранизкотемпературный морозильник | 75 |
| Медицинский морозильник | 82 |
| Холодильник банка крови | 85 |
| Аптечный холодильник | 86 |
| Медицинский мобильный холодильник | 87 |

СУБЛИМАЦИОННАЯ СУШИЛКА

| | |
|--|-----|
| Лабораторная сублимационная сушилка | 89 |
| Пилотная сублимационная сушилка | 93 |
| Фармацевтическая сублимационная сушилка | 96 |
| Сублимационная сушилка для пищевых продуктов | 98 |
| Промышленная сублимационная сушилка | 101 |

РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ СУШИЛКА

| | |
|------------------------|-----|
| Распылительная сушилка | 104 |
|------------------------|-----|

ПАРОВОЙ СТЕРИЛИЗАТОР

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Вертикальный паровой стерилизатор | 110 |
| Настольный паровой стерилизатор | 115 |
| Портативный паровой стерилизатор | 120 |
| Горизонтальный паровой стерилизатор | 123 |
| Импульсный вакуумный автоклав | 127 |

ЦЕНТРИФУГА

| | |
|--|-----|
| Мини-центрифуга | 129 |
| Настольная высокоскоростная центрифуга | 133 |
| Настольная низкоскоростная центрифуга | 153 |
| Напольная высокоскоростная центрифуга | 177 |
| Напольная низкоскоростная центрифуга | 183 |
| Медицинская центрифуга | 191 |
| Специализированная центрифуга | 195 |
| Центрифуга с вакуумным концентратором | 198 |

ИНКУБАТОР-ШЕЙКЕР

| | |
|---|-----|
| Магнитный инкубатор-шейкер | 202 |
| CO ₂ инкубатор-шейкер | 203 |
| Штабелируемый горизонтальный инкубатор-шейкер | 205 |
| Штабелируемый настольный инкубатор-шейкер | 209 |
| Лабораторный инкубатор-шейкер большой емкости | 211 |
| Настольный лабораторный инкубатор-шейкер | 219 |
| Горизонтальный инкубатор-шейкер с постоянной температурой | 222 |
| Инкубатор-шейкер с естественным освещением | 223 |
| Шейкер для водяной бани | 224 |
| Орбитальный шейкер | 225 |
| Платформенный шейкер | 230 |

ЛАБОРАТОРНАЯ ПЕЧЬ

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Муфельная печь | 237 |
| Муфельная печь для озолонения | 245 |
| Вакуумная/атмосферная трубчатая печь | 247 |

СОДЕРЖАНИЕ

СУШИЛЬНАЯ ПЕЧЬ

| | |
|--|-----|
| Электрическая сушильная печь | 254 |
| Вакуумная сушильная печь | 260 |
| Стерилизационная печь | 265 |
| Сушильная печь/инкубатор (двойного назначения) | 268 |

ИНКУБАТОР

| | |
|--|-----|
| Термостатический инкубатор | 272 |
| CO2 инкубатор | 276 |
| Инкубатор плесени | 279 |
| Инкубатор искусственного климата | 281 |
| Биохимический инкубатор | 282 |
| Световой инкубатор | 284 |
| Низкотемпературный инкубатор | 285 |
| Инкубатор старения семян | 286 |
| Камера для испытания стабильности лекарств | 287 |
| Камера для испытаний в соляном тумане | 289 |
| Анаэробный инкубатор | 290 |

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАУЧНЫХ БИО-ИССЛЕДОВАНИЙ

| | |
|----------------------------------|-----|
| Бокс биологической безопасности | 295 |
| Чистый стенд | 307 |
| Резервуар для жидкого азота | 315 |
| Ультразвуковая дробилка клеток | 323 |
| Термоциклер для ПЦР | 328 |
| Экстрактор нуклеиновых кислот | 345 |
| Прибор для молекулярной биологии | 348 |

ПРИБОРЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

| | |
|--|-----|
| Тестер растворения | 352 |
| Тестер дезинтеграции | 358 |
| Тестер хрупкости таблеток | 359 |
| Тестер твердости таблеток | 360 |
| Тестер толщины | 361 |
| Другие приборы для тестирования лекарственных препаратов | 362 |

ПРИБОРЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

| | |
|-------------------------------|-----|
| Анализатор азота по Кьельдалю | 366 |
| Анализатор волокон | 368 |
| Анализатор афлатоксина | 370 |
| Анализатор жира | 371 |

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

| | |
|---|-----|
| Спектрофотометр | 373 |
| Атомно-абсорбционный спектрофотометр | 387 |
| Газовая хроматография (ГХ) | 391 |
| Газовая хроматографическая масс-спектрометрия (ГХ-МС) | 393 |
| ИК-Фурье спектрометр | 395 |
| Рамановский спектрометр | 397 |
| Рентгенофлуоресцентный спектрометр (X RF) | 415 |

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Вытяжной шкаф | 420 |
| Дистиллятор воды | 428 |
| Вакуумный насос | 432 |
| Вакуумный фильтр | 434 |
| Газовый скруббер | 435 |
| Стеклянный сепаратор жидкости | 437 |
| Циркулятор с нагревом | 439 |
| Охлаждающий циркулятор | 440 |
| Циркулятор с нагревом и охлаждением | 446 |
| Ультразвуковой очиститель | 458 |
| Ультразвуковой дефектоскоп | 464 |
| Ультразвуковой толщиномер | 466 |
| Микроскоп | 471 |
| Вальцовый смеситель | 484 |
| Микроволновое разложение | 489 |
| Ротационный вискозиметр | 499 |
| Система очистки воды | 503 |

01

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ДИСТИЛЛЯЦИИ

| | |
|----------------------------------|----|
| Система молекулярной дистилляции | 2 |
| Центробежный экстрактор | 9 |
| Испаритель с падающей пленкой | 13 |
| Дистилляция по короткому пути | 15 |

Молекулярная дистилляция с коротким путем из нержавеющей стали

Молекулярная дистилляция - это специальное оборудование для разделения жидкостей, принцип которого основан на разнице среднего свободного пробега различных веществ. Это отличается от традиционной дистилляции, которая основана на принципе разделения разности температур кипения. Когда жидкая смесь течет вдоль внутренней стенки главного испарителя и нагревается, легкие и тяжелые молекулы покидают уровень жидкости и переходят в газовую фазу. Из-за различных путей свободного перемещения легких и тяжелых молекул молекулы разных веществ перемещаются на разные расстояния после выхода из уровня жидкости. После прохождения через встроенную трубу для конденсата главного испарителя легкие молекулы достигают трубы для конденсата и выводятся, в то время как тяжелые молекулы не могут достичь трубы для конденсата и выводятся вместе со смешанной жидкостью, чтобы достичь цели разделения материала.

Характеристики

- Модулируемая конструкция для гибких возможностей.
- Непрерывная подача и выгрузка, экономия трудозатрат и рабочего времени.
- Полностью герметичная конструкция, широкое применение для различных материалов.
- Нержавеющая сталь SUS316L, безопасная и надежная.
- Смотровое стекло и быстроразъемная конструкция, легко разбирается и чистится.
- Уникальная конструкция пластинчатого метода нагрева позволяет лучше нагревать и сохранять материалы, а также защищать их от окисления.
- Шестеренчатый насос автоматической подачи, стабильная скорость, длительный срок службы, отсутствие утечки воздуха.



Пластинчато-роторный масляный насос, использующий диффузионный эффект, вакуум холостого хода может достигать 0.1Pa



Оборудован шестеренчатым насосом, может осуществлять непрерывную и автоматическую подачу и разгрузку в вакуумном состоянии



Сварка рыбьей чешуи, без подрезов, без пор, хорошая герметичность, прочная структура



Стеклоное смотровое окно, удобное для наблюдения всего процесса обработки материала

Дистилляционная машина со стеклянной протертой пленкой

Процесс молекулярной дистилляции - это процесс разделения, очистки и концентрации натуральных продуктов, сложных и термочувствительных молекул, например, витаминов и полиненасыщенных жирных кислот.

Оборудование для молекулярной дистилляции успешно отделяет летучие компоненты от менее летучих для масел, жиров, химикатов, полимеров, нутрицевтиков, ароматизаторов и т.д. с помощью щадящего процесса, используя тонкопленочное стирающее действие исходной жидкости через нагретую цилиндрическую вакуумную камеру с высоким вакуумом (т.е. вакуумная дистилляция/испарение), чтобы

Характеристики

-Температура дистилляции низкая, и молекулярная дистилляция работает при температуры намного ниже точки кипения. Пока существует разница температур, разделение может быть достигнуто. В этом заключается существенное отличие молекулярной дистилляции от обычной дистилляции.

-Вакуум дистилляции является высоким, и можно получить внутренний вакуум устройства молекулярной дистилляции. Обычно молекулярная дистилляция работает при очень низком давлении, поэтому материал нелегко окисляется.

-Время нагрева материала короткое, что снижает вероятность термического разложения материала.

-При большем разделении, молекулярная дистилляция может разделять обычные материалы, которые нелегко разделить.

-Явление кипения с пузырьками отсутствует. Молекулярная дистилляция - это свободное испарение на поверхности слоя жидкости. Она осуществляется при низком давлении, и в жидкости нет растворенного воздуха. Поэтому во время дистилляции вся жидкость не кипит и нет явления пузырения.

-Энергопотребление продукта невелико, поскольку общая тепловая потери при молекулярной дистилляции меньше, а благодаря уникальной структуре устройства молекулярной дистилляции, внутреннее давление чрезвычайно низкое, а внутреннее сопротивление намного меньше, чем при обычной дистилляции, что позволяет значительно экономить потребление энергии.



Главный испаритель - испаритель с рубашкой, змеевидный змеевик конденсации для улучшения площади конденсатора, SS316 с графитовым композитным материалом скребка, устойчивость к высоким температурам 300°C.



Система магнитного соединения - из нержавеющей стали SUS316L. Термостойкий многоуровневый источник сильного магнитного привода. Импортные износоустойчивые высокотемпературные и коррозионностойкие подшипники из Германии.



Резервуар для загрузки - может быть изготовлен на заказ в соответствии с запросом, например, объем, тип рубашки, материал из нержавеющей стали.



Холодная ловушка - можно добавить сухой лед или жидкий азот и т.д. Также можно сделать OEM.



Контроллер - температурный контроллер марки Omron. Отображение вакуума с единицами измерения Торр, мБар, Па. Настройка и отображение скорости.



Колба для сбора - GG17 материал высокопрочное боросиликатное стекло, антикоррозийный. С регулируемым подъемным стендом. Колбы для сбора тяжелых и легких молекул, объем и материал по выбору.

Спецификация

Серия А

| Модель | LGMD-60A | LGMD-80A | LGMD-100A | LGMD-150A | LGMD-200A | LGMD-230A |
|---|-----------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Эффективная площадь испарения (м ²) | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.5 |
| Диаметр основного испарителя (мм) | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 | 230 |
| Объем загрузки (л) | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2 | 2 | 2 |
| Технологический поток (кг/ч) | 0.1-2.0 | 0.3-4.0 | 0.5-5.0 | 1.0-8.0 | 1.5-10.0 | 2.0-15.0 |
| Мощность двигателя (Вт) | 120 | 120 | 120 | 120 | 200 | 200 |
| Материал лезвия | SS316L +PTFE | | | | | |
| Температура эксплуатации | RT ~300°C | | | | | |
| Материал рамы | SS304 (SS316 - опционально) | | | | | |

Серия В

| Модель | LGMD-60B | LGMD-80B | LGMD-100B | LGMD-150B | LGMD-200B | LGMD-230B |
|--|-----------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Эффективная площадь испарения (м ²) | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.5 |
| Площадь внутренней конденсации (м ²) | 0.1 | 0.15 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.65 |
| Внешняя площадь конденсации (м ²) Объем кормления (л) | 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2 | 2 | 2 |
| Технологический поток (кг/ч) | 0.1-2.0 | 0.3-4.0 | 0.5-5.0 | 1.0-8.0 | 1.5-10.0 | 2.0-15.0 |
| Мощность двигателя (Вт) | 120 | 120 | 120 | 120 | 200 | 200 |
| Температура эксплуатации | RT ~300°C | | | | | |
| Материал рамы | SS304 (SS316 - опционально) | | | | | |

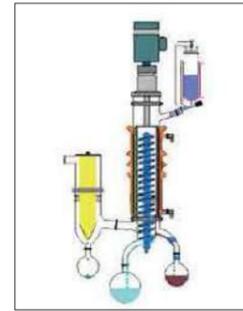
Дистилляционная машина со стеклянной протертой пленкой

Процесс молекулярной дистилляции - это процесс разделения, очистки и концентрации натуральных продуктов, сложных и термочувствительных молекул, например, витаминов и полиненасыщенных жирных кислот.

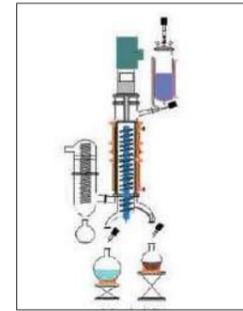
Оборудование для молекулярной дистилляции успешно отделяет летучие компоненты от менее летучих для масел, жиров, химикатов, полимеров, нутрицевтиков, ароматизаторов и т.д. с помощью щадящего процесса, используя тонкопленочное стирающее действие исходной жидкости через нагретую цилиндрическую вакуумную камеру с высоким вакуумом (т.е. вакуумная дистилляция/испарение), чтобы реализовать функцию дистилляции.

Характеристики

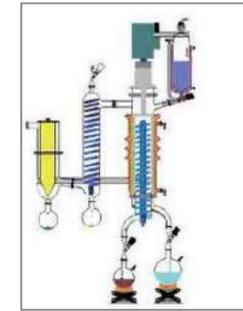
- Температура дистилляции низкая, и молекулярная дистилляция работает при температурах намного ниже точки кипения. Пока существует разница температур, разделение может быть достигнуто. В этом заключается существенное отличие молекулярной дистилляции от обычной дистилляции.
- Вакуум дистилляции является высоким, и можно получить внутренний вакуум устройства молекулярной дистилляции. Обычно молекулярная дистилляция работает при очень низком давлении, поэтому материал нелегко окисляется.
- Тонкая пленка дистиллированной жидкости, высокая эффективность теплопередачи.
- Время нагрева материала короткое, что снижает вероятность термического разложения материала.
- При большем разделении, молекулярная дистилляция может разделять обычные материалы, которые нелегко разделить.
- Явление кипения с пузырьками отсутствует. Молекулярная дистилляция - это свободное испарение на поверхности слоя жидкости. Она осуществляется при низком давлении, и в жидкости нет растворенного воздуха. Поэтому во время дистилляции вся жидкость не кипит и нет явления пузырения.
- Энергопотребление продукта невелико, поскольку общая тепловая потеря при молекулярной дистилляции меньше, а благодаря уникальной структуре устройства молекулярной дистилляции, внутреннее давление чрезвычайно низкое, а внутреннее сопротивление намного меньше, чем при обычной дистилляции, что позволяет значительно экономить потребление энергии.



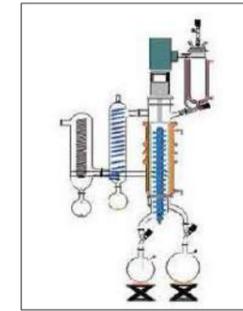
Модель А
Одна дополнительная
холодная ловушка



Модель В
Один дополнительный
конденсатор с охладителем



Модель С
Один дополнительный
конденсатор с охладителем и
холодоуловителем



Модель D
Два дополнительных
конденсатора с
охладителем

Спецификация

Серия С

| Модель | LGMD-60C | LGMD-80C | LGMD-100C | LGMD-150C | LGMD-200C | LGMD-230C |
|--|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Эффективная площадь испарителя (м ²) | 0.06 | 0.1 | 0.15 | 0.24 | 0.35 | 0.5 |
| Внутренний диаметр ствола (мм) | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 | 230 |
| Емкость питательного бака (L) | 1 | 1.5 | 2 | | 5 | |
| Бутылка для сбора дистиллята | 1L | | 2L | 3L | 5L | |
| Бутылка для сбора остатков | 1L | | 2L | 3L | 5L | |
| Технологический поток (кг/час) | 0.1-2.0 | 0.3-4.0 | 0.5-5.0 | 1.0-8.0 | 1.5-10.0 | 2.0-15.0 |
| Напряжение | 220V 50HZ (может быть изготовлен на заказ) -90° | | | | | |
| Рабочая температура | С ~ 200°C | | | | | |

Серия D

| Модель | LGMD-60D | LGMD-80D | LGMD-100D | LGMD-150D | LGMD-200D | LGMD-230D |
|--|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Эффективная площадь испарителя (м ²) | 0.06 | 0.1 | 0.15 | 0.24 | 0.35 | 0.5 |
| Внутренний диаметр ствола (мм) | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 | 230 |
| Емкость питательного бака (L) | 1 | 1.5 | 2 | | 5 | |
| Бутылка для сбора дистиллята | 1L | | 2L | 3L | 5L | |
| Бутылка для сбора остатков | 1L | | 2L | 3L | 5L | |
| Технологический поток (кг/час) | 0.1-2.0 | 0.3-4.0 | 0.5-5.0 | 1.0-8.0 | 1.5-10.0 | 2.0-15.0 |
| Напряжение | 220V 50HZ (может быть изготовлен на заказ) -90° | | | | | |
| Рабочая температура | С ~ 200°C | | | | | |

Молекулярная дистилляция с протертой пленкой из нержавеющей стали

Выпаривание с протертой пленкой/молекулярная дистилляция - лучший метод термического разделения для термочувствительных материалов, поскольку это самый щадящий тип, вызывающий наименьшее количество термической деградации продукта. Наши системы выпаривания и дистилляции с использованием протертой пленки широко используются для производства растительного масла, чесночного масла, масла печени трески, а также в химической и фармацевтической промышленности. Более короткое время пребывания, более низкая температура разделения, возможность непрерывной и необслуживаемой работы выделяет систему молекулярного выпаривания и дистилляции с протертой пленкой (короткий путь).

Характеристики

- Модульная конструкция для гибких возможностей
- Конструкция модулей непрерывной подачи и сбора, экономия трудозатрат и рабочего времени
- Полностью герметичная конструкция, широкое применение для различных материалов
- Нержавеющая сталь SUS316L, безопасная и надежная
- Смотровое стекло и быстроразъемная конструкция, легко разбирается и чистится
- Уникальная конструкция пластинчатого метода нагрева позволяет лучше нагревать и сохранять материалы, а также защищать их от окисления.
- Шестеренчатый насос автоматической подачи, стабильная скорость, длительный срок службы, отсутствие утечки воздуха



Автоматический легкий компонент и тяжелый компонент разряжение и внешний конденсатор + холодоуловитель с окном для легкого наблюдения



Использование процесса сварки с поворотом, точка сварки в виде рыбы, в соответствии с технологией сварки Японии и Германии



Магнитное уплотнение, специальное уплотнение высокого вакуума, максимальное вакуум может быть в пределах 1Па (в обычных стеклянных реакторах используются механические уплотнения, которые не могут достичь предельного вакуума).

Спецификация

| Модель | LSMD-0.1 | LSMD-0.15 | LSMD-0.25 | LSMD-0.35 | LSMD-0.5 | ЛСМД-1 | LSMD-1.5 | ЛСМД-2 | ЛСМД-3 | ЛСМД-5 |
|---|--|-----------|-----------|-----------|----------|--------|----------|---------|---------|---------|
| Площадь конденсатора (м ²) | 0.17 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.7 | 2.7 | 3.5 | 4.9 | 6.5 | 8 |
| Эффективная площадь испарения (м ²) | 0.1 | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 |
| Норма загрузки (LH) | 5~12 | 6~15 | 10~25 | 15~30 | 20~60 | 50~120 | 60~180 | 100~200 | 100~300 | 200~500 |
| Скорость вращения (об/мин) | 30~350 | | | | | | | | | |
| Материал нержавеющей стали | SS304 / SS316 | | | | | | | | | |
| Метод загрузки | Шестеренчатый насос автоматический непрерывной подачи Шестерня | | | | | | | | | |
| Метод разгрузки | Насос автоматический непрерывного нагнетания В пределах | | | | | | | | | |
| Рабочая температура | 350°C | | | | | | | | | |
| Напряжение | 200 В 50 Гц (может быть изготовлен на заказ) | | | | | | | | | |



Блок управления управляет масляным насосом, главным испарительная камера, автоматическая подача, автоматическая выгрузка, импортные материалы, долговечность



Основной испаритель, материал SUS, улучшенная тепловая проводимость, хороший эффект испарения и не легкое повреждение



Использование шестеренчатых насосов для привода автоматической подачи и автоматическая разгрузка, для небольшой молекулярной дистилляции пилотного уровня, для повышения производительности

Этанол центрифуга экстрактор для конопли CBD масло

Центрифуги серии LCE нацелены на извлечение нужных вам видов конопли и других растений. Высококачественное извлечение конкретных растений эффективно осуществляется с помощью программируемой программы сенсорного управления.

Характеристики

- 98% степень извлечения растений
- Степень удаления спирта 97%
- Часть, контактирующая с материалами, изготовлена из SUS304 или SUS316L, а поверхность обработана по санитарному классу и не имеет мертвого угла, легко чистится.
- На впускном и выпускном отверстиях используется гигиеничный быстрозажимной зажим с клапаном.
- Все уплотнения герметизированы PTFE или фторкаучуком, а главный вал имеет двухслойное фторкаучуковое водяное уплотнение/масляное уплотнение.
- Взрывозащищенный двигатель с трехфазным напряжением 220 В (однофазное напряжение 220 В - опция), управление с помощью ПЛК и сенсорного экрана, шкаф управления с преобразованием частоты.
- Оснащен двумя впускными/всасывающими трубками, одним вакуумным портом с клапаном, одним дренажным портом, впускным и выпускным портом для рециркуляционного охладителя.
- Цилиндр имеет рубашку, может соединяться с рециркуляционным охладителем для



Сенсорный ЖК-экран, система контроллеров PLC. Шкаф управления частотой.



Большое видимое окно позволяет легко наблюдать за рабочим состоянием и ясно.



Порт подачи этанола с клапаном.



Вакуумный порт с быстрым зажимом, может соответствовать вакуумному насосу для

Спецификация

| Модель | LCE-15 | LCE-25 | LCE-45 | LCE-65 | LCE-115 | LCE-145 | LCE-250 |
|--------------------|------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Вместимость | 3 кг | 5 кг | 10 кг | 12 кг | 23 кг | 28 кг | 50 кг |
| Диаметр барабана | 300 мм | 300 мм | 450 мм | 450 мм | 600 мм | 600 мм | 800 мм |
| Высота барабана | 250 мм | 350 мм | 300 мм | 400 мм | 400 мм | 500 мм | 500 мм |
| Скорость вращения | 2000 ОБ/МИН | 2000 ОБ/МИН | 1500 ОБ/МИН | 1500 ОБ/МИН | 1250 ОБ/МИН | 1250 ОБ/МИН | 1100 ОБ/МИН |
| Мощность двигателя | 1.1 Квт | 1,5 кВт | 2.2 Квт | 3 Kw | 5 Kw | 5.5 кВт | 11 Kw |
| Размер (мм) | 1100*650*1020 | 1100*650*1020 | 1400*850*1080 | 1600*1060*1250 | 1600*1060*1250 | 1600*1060*1330 | 1700*1400*1600 |
| Вес | 240 кг | 260 кг | 450 кг | 470 кг | 1000 кг | 1030 кг | 1350 кг |
| Двигатель | Взрывозащищенный двигатель | | | | | | |
| Контроль | Контроллер ПЛК, сенсорный ЖК-экран | | | | | | |
| Материал | Материал нержавеющей сталь | | | | | | |



Тип с рубашкой и загрузочным отверстием, может соединяться с рециркуляционным охладителем для охлаждения.



Разгрузочное отверстие с клапаном контроллера.

Центрифуга для экстракции спирта и этанола

Центрифуга серии LCE-E имеет структуру барабана с плоским дном, который имеет больший объем, более высокую чистоту и экологически чистый дизайн структуры. Благодаря простому управлению, чистому внешнему виду, стабильной и отличной работе, она нравится потребителям.

Характеристики

- Допустимая низкая температура от -50°C до 50°C.
- Модели 15, 30 и 50 представляют собой прозрачную взрывозащищенную стеклянную конструкцию, позволяющую четко проверить оборудование.
- Автоматический процесс извлечения, программа может устанавливать скорость положительного и отрицательного вращения барабана, время и продолжительность цикла, а также может переключаться на ручное управление.
- Можно установить скорость и время обезвоживания.
- Индикация температуры. Индикация вакуумного давления.
- В нижней части имеется отверстие для индикации утечки, если утечка может быть обнаружена вовремя.
- Фильтрующий мешок на молнии для быстрой загрузки и выгрузки. Предназначен для работы в одиночку.



Спецификация

| Модель | LEC-15E | LEC-30E | LEC-50E | LEC-100E | LEC-150E | LEC-200E |
|---|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Емкость для сухого материала (фунтов на партию) | 15 | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 |
| Скорость | 2000 об/мин | 1500 об/мин | 1250 об/мин | 1100 об/мин | 1000 об/мин | 900 об/мин |
| Мощность двигателя | 1,5 кВт | 4 кВт | 5,5 кВт | 7,5 кВт | 11 кВт | 15 кВт |
| Размер в упаковке (мм) | 1100*600*1300 | 1600*800*1400 | 1800*1060*1450 | 1700*1400*1500 | 1900*1550*1700 | 2300*1750*1950 |
| Вес в упаковке | 330 кг | 520 кг | 850 кг | 1350 кг | 2000 кг | 2600 кг |



Сенсорный экран управления с программой PLC и измерением температуры устройства, температура в реальном времени может отображаться на дисплее.



Полностью прозрачное взрывозащищенное смотровое стекло, материал процесса обработки хорошо виден во время процесса экстракции.



Центробежный перфорированный барабан из нержавеющей стали S316, общий вид красиво, и материал высыхает более равномерно.



4-х слойное силиконовое уплотнение с индикацией утечки, новая структура для удобства замены.



Устройство сигнальной лампы, повышенная безопасность. (предупреждение о неисправности, перегрузке предупреждение и т.д.)



Впуск жидкости, выпуск жидкости, клапан сброса давления, впуск охлаждающей жидкости и выход, манометр и т.д. могут быть быстро установлены и демонтированы.

Вакуумный испаритель с падающей пленкой из нержавеющей стали

Испарители с падающей пленкой FFE-100 изготовлены из нержавеющей стали SS304/SS316 и имеют производительность от 100 л/ч до 500 л/ч (этанол), с эффективностью регенерации растворителя более 95% за один проход. Как полностью пневматическая система, он может непрерывно подавать и выгружать материал с помощью пневматических насосов. Более того, панель управления со схемой позволяет автоматически регулировать вакуум.

Характеристики

- 90% - 95% эффективность регенерации растворителя при однократном проходе.
- Прочная конструкция из санитарной нержавеющей стали SS304/SS316.
- Непрерывная подача и выгрузка с помощью дополнительных насосов для перекачки жидкости.
- Короткое время пребывания для защиты термочувствительных компонентов.
- Контроль уровня вакуума, температуры и скорости подачи в режиме реального времени.
- Непрерывная подача и выгрузка с помощью дополнительных насосов для перекачки жидкости.
- Малая занимаемая площадь при большой производительности, 100 л/ч (этанол).
- Система "под ключ" с поддерживающим чиллером, нагревателем или парогенератором, вакуумными насосами и т.д.
- Совместим с различными растворителями, такими как этанол, гексан, гептан и т.д. (требуется заводская настройка).
- Двухступенчатые пластинчатые теплообменники, совместимые с водяной градирней для снижения затрат на оборудование и электроэнергию.



Спецификация

| Модель | FFE-100 | | FFE-250 | | FFE-500 | |
|-------------------------------|---------------------|------------|------------------|------------|---------------------|------------|
| Объем испарения | 100L/H | | 250L/H | | 500L/H | |
| Мощность нагрева | 24 KBT | | 48 KBT | | 96 KBT | |
| Мощность охлаждения | 6.3 KBT | | 11.05KW | | 13.6KW | |
| Мощность насоса | 4 KW | | 5.5KW | | 11 KBT | |
| Впускное соединение | 25Φ | 50.5 Зажим | 25Φ | 50.5 Зажим | 38Φ | 50.5 Зажим |
| Выход растворителя | | | | | | |
| Выход продукта | | | | | | |
| Вакуумный выход | DN40 Внешний провод | | | | DN65 Внешний провод | |
| Входное отверстие чиллера | | | | | | |
| Выходное отверстие чиллера | | | | | | |
| Входное отверстие нагревателя | DN25 Фланец | | DN25 Фланец | | DN25 Фланец | |
| Выход нагревателя | | | | | | |
| Размер | 760*680*2000 мм | | 1200*900*3000 мм | | 1600*1100*2600 мм | |
| Вес | 400 кг | | 600 кг | | 1200 кг | |



Порт подачи с системой фильтрации, которая может выполнять первичную фильтрацию фильтрация при подаче пробы.



Взрывозащищенный блок управления. Пуск и остановка одной кнопкой. С лампой световая сигнализация о работе и неисправности.



Теплообменник с высокой эффективностью конденсации, улучшает теплопередачу эффективность.



Стеклянное смотровое стекло и расходомер, можно наблюдать за процессом отбора проб состояние в любое время.



Взрывозащищенный циркуляционный насос и водяной циркуляционный вакуумный насос покрыты нержавеющей сталью, что обеспечивает большую безопасность и красивую форму.



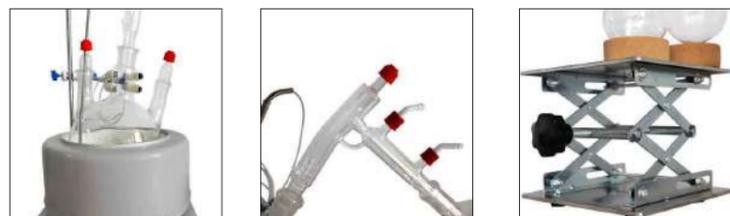
Передачный резервуар соединяется с криогенным охладителем для регенерации этанола. Включает в себя датчик уровня жидкости и фильтр, который может видеть уровень собираемой жидкости и выполнять повторную фильтрацию перед восстановлением.

Молекулярная дистилляция по короткому пути

Дистилляция с коротким путем - это новая техника дистилляции, которая обычно проводится при пониженном давлении. Эта техника обычно используется для соединений, которые нестабильны или имеют небольшой объем очистки при высоких температурах. Преимущество заключается в том, что температура нагрева (при пониженном давлении) может быть намного ниже температуры кипения жидкости при стандартном давлении, и дистилляту необходимо пройти лишь небольшое расстояние до конденсации. Более короткий путь гарантирует, что очень малое количество соединения теряется на стороне устройства.

Преимущества

- Рабочая температура низкая, что позволяет значительно экономить потребление энергии.
- Давление дистилляции низкое, что требует работы в условиях высокого вакуума.
- Время нагрева короткое, что снижает термическое повреждение термочувствительных веществ.
- Высокая степень разделения и высокий выход продукта, особенно подходит для специфической дистилляции.
- Операция разделения может быть осуществлена при температуре точки кипения материала, при условии, что давление в системе ниже давления насыщенных паров легкого компонента материала и расстояние между поверхностью нагрева и поверхностью конденсации меньше или равно среднему свободному пути молекулы легкого компонента. Это позволяет достичь цели разделения.
- Отсутствует явление образования пузырьков или кипения, что способствует поддержанию высокой степени вакуума во всей системе.



Характеристики

| Модель | LSD-2 | LSD-5 | LSD-10L | LSD-20L |
|-------------------------|---|-------|---------|---------|
| Колба | 2л | 5л | 10л | 20л |
| Материал | Боросиликатное стекло 3.3 | | | |
| Технологический процесс | Вакуумная дистилляция | | | |
| Компоненты | Комплект стекол, комплект сифона, кожух электрообогрева | | | |
| Спецификация интерфейса | 24/40, 29/42 | | | |
| Электропитание | 100~2400W | | | |
| Основное назначение | Лабораторная реакция/дистилляция | | | |
| Напряжение | 110В/220В, 50/60Гц | | | |

02

РОТАЦИОННЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ

| | |
|--|----|
| Ручной ротационный испаритель | 17 |
| Ротационный испаритель с ручным подъемом | 21 |
| Ротационный испаритель с автоматическим подъемом | 23 |

Ручной ротационный испаритель объёмом 1 л

Ротационный испаритель - это широко используемое в лаборатории оборудование, которое состоит из двигателя, перегонной колбы, нагревательного горшка и конденсаторной трубки. В основном используется для непрерывной перегонки летучих растворителей под пониженным давлением, применяется в химии, химической инженерии, биомедицине и других областях. Роторный испаритель может использоваться для восстановления и испарения органических растворителей. Он использует двигатель для приведения во вращение перегонной колбы. При непрерывном вращении дистиллятора жидкость прилипает к стенкам дистиллятора, образуя слой жидкой пленки, что увеличивает площадь испарения и ускоряет скорость испарения.

Характеристики

- Из боросиликатного стекла GG3.3, устойчивого к жаре/холоду/коррозии.
- Цифровой дисплей для отображения температуры.
- Уплотнение из PTFE, устойчивого к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- Быстрый и легкий подъемный механизм.
- Скорость вращения до 120 об/мин.
- Отдельное управление мощностью вращения и нагрева.
- Стандартный водяной нагрев, масляный нагрев по желанию.
- Вращение и нагрев с двойным предохранителем.



Спецификация

| Модель | LRE-52A | LRE-52C | LRE-5299 |
|---|---|-----------------------|-----------------------|
| Колба испарителя | Форма баклажана 1 л, Ø131 мм/24# стандартный порт | | |
| Колба для сбора | Круглая форма 0.5л, Ø105 мм/24# стандартный порт | | |
| Метод подъема колбы | ручной | автоматический | |
| Скорость вращения | 0-120 об/мин | | |
| Степень вакуума | -0.098 Мпа | | |
| Диапазон температур | RT-99°C | | |
| Напряжение | 220V/50Hz | | |
| Площадь конденсации | 0.17 м² | | |
| Насадка для впуска и выпуска конденсата | Соединители в форме пагоды, внешний диаметр 12 мм | | |
| Расстояние подъема держателя | 150мм | | |
| Размер горшка | Ø220*120H(мм) | Ø220*120H(мм) | Ø245*140H(мм) |
| Размер | 640*430*(860-1010)м | 640*430*(860-1010) мм | 660*440*(880-1030) мм |
| Вес нетто | 15 кг | 16 кг | 16.5 кг |

Ротационный испаритель 1л-50л с ванной с ручным подъемным механизмом

Ротационный испаритель - это широко используемое в лаборатории оборудование, которое состоит из двигателя, перегонной колбы, нагревательного горшка и конденсаторной трубки. В основном используется для непрерывной перегонки летучих растворителей под пониженным давлением, применяется в химии, химической инженерии, биомедицине и других областях. Роторный испаритель может использоваться для восстановления и испарения органических растворителей. Он использует двигатель для приведения во вращение перегонной колбы. При непрерывном вращении дистиллятора жидкость прилипает к стенкам дистиллятора, образуя слой жидкой пленки, что увеличивает площадь испарения и ускоряет скорость испарения.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к жаре/холоду/коррозии.
- Вакуумный манометр отображает вакуум в реальном времени.
- Цельный конденсатор.
- Двойное уплотнительное кольцо из тефлона + фтористого клея.
- Скорость вращения до 120 об/мин.
- Датчик К-типа.
- Вращающийся и нагревающий двойной предохранитель.
- Ручной подъем в ванны.



1-5л

10-50л

Спецификация

| Модель | LRE-201 | LRE-301 | LRE-501 | LRE-1002 | LRE-2002 | LRE-5003 |
|----------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Колба испарителя | 1л | 3л | 5л | 10л | 20л | 50л |
| Мощность нагрева | 1 кВт | 1.2 кВт | 2 кВт | 3 кВт | 5 кВт | 8 кВт |
| Скорость вращения | 0-120 об/мин | | | | | |
| Расстояние подъема | 120 мм | 200 мм | | 180 мм | | |
| Диапазон температур | RT-180°C | | | | | |
| Точность температуры | ±1°C | | | | | |
| Зона конденсации | 0.17 м² | 0.6 м² | 0.6 м² | 0.51 м² | 0.95 м² | 1.44 м² |
| Степень вакуума | 0.0098 Мпа | | | 0.0095 Мпа | | |
| Размер горшка | Ø245*140H(мм) | Ø265*160H(мм) | Ø280*170H(мм) | Ø350*220H(мм) | Ø450*260H(мм) | Ø550*320H(мм) |
| Напряжение | 220V/50Hz | | | | | |
| Размеры | 700*330*785 мм | 740*330*970 мм | 760*330*1030 мм | 930*560*1910 мм | 1000*600*2130 мм | 1330*730*2340 мм |

1л-5л Взрывозащищенный ручной ротационный испаритель

Взрывозащищенный ротационный испаритель в основном используется для концентрации, кристаллизации, сушки, сепарации и регенерации растворителя в фармацевтической, химической и биофармацевтической промышленности.

Характеристики

- Все из высококачественного борного кремниевого стекла (коэффициент расширения 3,3) и политетрафторидного материала.
- Главный кронштейн из алюминиевого сплава с антикоррозийными характеристиками.
- Система уплотнения из политетрафторэтилена и фторкаучука.
- Вакуумный манометр, встроенный конденсатор.
- Поршневой питающий клапан рукав piratifoires удлиняет трубки.
- Цифровой дисплей ванны с постоянной температурой.
- Переменная частота вращения, взрывозащищенный выключатель.



Спецификация

| Модель | LRE-201EX | LRE-301EX | LRE-501EX |
|---|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Колба испарителя | Форма баклажана 1л | Форма баклажана 3л | Форма баклажана 5л |
| Колба для сбора | Круглая форма 1л | Круглая форма 2л | Круглая форма 3л |
| Метод подъема колбы | ручной | | |
| Скорость вращения | 0-120 об/мин | | |
| Степень вакуума | -0.098 Мпа | | |
| Диапазон температур | RT-180°C | | |
| Мощность нагрева | 1 кВт | 2 кВт | |
| Точность контроля температуры | ±1°C | | |
| Ход подъема ёмкости для купания | 200 мм | | |
| Размер конденсатора | Φ85x430 мм | Φ100x530 кВт | |
| Площадь конденсации | 0.17 м ² | 0.6 м ² | |
| Циркуляционная форсунка на входе и выходе теплообменника конденсатора | Наружный диаметр Φ 12 мм | | |
| Размер | 750x360x1060 мм | 790x360x1090 мм | |
| Вес нетто | 32 кг | 33 кг | 34 кг |

10л-50л Взрывозащищенный ручной ротационный испаритель

Взрывозащищенный ротационный испаритель в основном используется для концентрации, кристаллизации, сушки, сепарации и регенерации растворителя в фармацевтической, химической и биофармацевтической промышленности.

Характеристики

- Все стекло с высоким содержанием борного кремния (коэффициент расширения 3,3) и политетрафторид материал.
- Главный кронштейн использует антикоррозийное напыление холодной пластины + материал из алюминиевого сплава.
- Система уплотнения использует политетрафторэтилен + фторкаучук.
- Вакуумный манометр, встроенный конденсатор.
- Поршневой питающий клапан рукав piratifoires удлиняет трубки.
- Цифровой дисплей ванны с постоянной температурой.
- Переменная частота вращения, взрывозащищенный выключатель.



Спецификация

| Модель | LRE-1002EX | LRE-2002EX | LRE-5002EX |
|---|--|--|--|
| Колба испарителя | Круглая форма 10 л | Круглая форма 20 л | Круглая форма 50 л |
| Колба для сбора | Круглая форма 5 л | Круглая форма 10 л | Круглая форма 20 л |
| Метод подъема колбы | Ручной | | |
| Скорость вращения | 0-120 об/мин | | |
| Степень вакуума | -0.098 Мпа | | |
| Диапазон температур | RT-180°C | | |
| Мощность нагрева | 3 кВт | 5 кВт | 8 кВт |
| Точность контроля температуры | ±1°C | | |
| Ход подъема емкости | 180 мм | | |
| Размер конденсатора | Основной конденсатор: Φ120x620 мм Субконденсатор: Φ135x475 мм | Основной конденсатор: Φ130x700 мм Субконденсатор: Φ160x530 мм | Основной конденсатор: Φ160x835 мм Субконденсатор: Φ160x530 мм |
| Площадь конденсации | 0.51 м ² | 0.95 м ² | 1.44 м ² |
| Циркуляционная форсунка на входе и выходе теплообменника конденсатора | Наружный диаметр Φ 12 мм | | |
| Размер | 930x560x1910 мм | 1000x600x2130 мм | 1330x730x2340 мм |
| Вес нетто | 83кг | 97кг | 128 кг |

Ротационный испаритель объёмом 1 л с горкой и ручным подъёмом

Ротационный испаритель - это широко используемое в лаборатории оборудование, которое состоит из двигателя, перегонной колбы, нагревательного горшка и конденсаторной трубки. В основном используется для непрерывной перегонки летучих растворителей под пониженным давлением, применяется в химии, химической инженерии, биомедицине и других областях. Роторный испаритель может использоваться для восстановления и испарения органических растворителей. Он использует двигатель для приведения во вращение перегонной колбы. При непрерывном вращении дистиллятора жидкость прилипает к стенкам дистиллятора, образуя слой жидкой пленки, что увеличивает площадь испарения и ускоряет скорость испарения.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к жаре/холоду/коррозии.
- Вакуумный манометр отображает вакуум в реальном времени.
- Уплотнение из PTFE, устойчивого к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- Цельный конденсатор.
- Скорость вращения до 200 об/мин.
- Переключатель мощности вращения и нагрева управляется отдельно.
- Сдвиг и ручной подъем.
- Функция защиты от перегрузки.



Спецификация

| Модель | LRE-2010 |
|----------------------------|---|
| Колба испарителя | 1л, 24# |
| Степень вакуума | 0.098 Мпа |
| Мощность нагрева | 1.3 кВт |
| Скорость вращения | 0-200об/мин |
| Диапазон температур | RT-99°C |
| Расстояние подъема ёмкости | 100мм+150мм(подъем горки+ручной подъём) |
| Размер горшка | Φ240*140Н(мм) |
| Напряжение | 220V/50Hz |
| Размер | 570*400*(630-880) мм |
| Вес | 11.5 кг |

Ротационный испаритель объёмом 1 л с автоматическим подъёмом

Ротационный испаритель - это широко используемое в лаборатории оборудование, которое состоит из двигателя, перегонной колбы, нагревательного горшка и конденсаторной трубки. В основном используется для непрерывной перегонки летучих растворителей под пониженным давлением, применяется в химии, химической инженерии, биомедицине и других областях. Роторный испаритель может использоваться для восстановления и испарения органических растворителей. Он использует двигатель для приведения во вращение перегонной колбы. При непрерывном вращении дистиллятора жидкость прилипает к стенкам дистиллятора, образуя слой жидкой пленки, что увеличивает площадь испарения и ускоряет скорость испарения.

Характеристики

- Система подъема перемещения вверх и вниз использует подъемную конструкцию с вращением двигателя.
- Конденсатор имеет два вида дополнительной конструкции, вертикальный конденсатор экономит пространство.
- В качестве оси вращения используется высокотемпературное высокоборосиликатное стекло. В уплотнительных деталях используется двустороннее уплотнение teflon + тефлон.
- Он оснащен сквозным нагревом и встроенным нагревателем провода сопротивления, температура нагрева составляет от комнатной температуры до 99 ° C.
- Оснащен индикатором температуры, интеллектуальным контролем температуры, цифровым дисплеем, контроль температуры осуществляется датчиками PT100.



Спецификация

| Модель | LRE-2000A | LRE-3000A |
|---------------------|--|-----------------------------------|
| Колба испарителя | 1л 24#стандартный порт (250-2000 мл опционально) | |
| Дисплей | Цифровая индикация скорости и температуры | ЖК-дисплей скорости и температуры |
| Скорость вращения | 0-200 об/мин | |
| Материал стекла | GG-17 | |
| Материал рамки | алюминиевый сплав | |
| Материал горшка | Кастриля с тефлоновым покрытием, полностью закрытый нагревательный элемент | |
| Расстояние подъёма | 230*120 мм 120 мм | |
| Метод герметизации | Тефлон + фтористый клей двойное уплотнительное кольцо | |
| Диапазон температур | RT-200°C | |
| Напряжение | 220В/50Гц | |
| Размер упаковки | 615*615*470 мм | |

Ротационный испаритель объемом 1 л-5 л с автоматическим подъёмом колбы

Ротационный испаритель - это широко используемое в лаборатории оборудование, которое состоит из двигателя, перегонной колбы, нагревательного горшка и конденсаторной трубки. В основном используется для непрерывной перегонки летучих растворителей под пониженным давлением, применяется в химии, химической инженерии, биомедицине и других областях. Ротационный испаритель может использоваться для восстановления и испарения органических растворителей. Он использует двигатель для приведения во вращение перегонной колбы. При непрерывном вращении дистиллятора жидкость прилипает к стенкам дистиллятора, образуя слой жидкой пленки, что увеличивает площадь испарения и ускоряет скорость испарения.

Характеристики

- Из боросиликатного стекла GG3.3, устойчивого к жаре/холоду/коррозии.
- Материал из алюминиевого сплава.
- Датчик PT100.
- Двойное уплотнительное кольцо из тефлона + фтористого клея.
- Скорость вращения до 200 об/мин.
- Масляная ванна 0-200°C - опционально.
- Интеллектуальный контроль температуры.
- Подъемная система принимает моторную вращающуюся подъемную структуру.



Ротационный испаритель объемом 5 л-50 л с автоматическим подъёмом ванны

Ротационный испаритель - это широко используемое в лаборатории оборудование, которое состоит из двигателя, перегонной колбы, нагревательного горшка и конденсаторной трубки. В основном используется для непрерывной перегонки летучих растворителей под пониженным давлением, применяется в химии, химической инженерии, биомедицине и других областях. Ротационный испаритель может использоваться для восстановления и испарения органических растворителей. Он использует двигатель для приведения во вращение перегонной колбы. При непрерывном вращении дистиллятора жидкость прилипает к стенкам дистиллятора, образуя слой жидкой пленки, что увеличивает площадь испарения и ускоряет скорость испарения.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к нагреву/ холоду / коррозии.
- Вакуумный манометр отображает разрежение в режиме реального времени.
- Вертикальный трехъярусный змеевиковый конденсатор.
- Двойное уплотнительное кольцо из тефлона + фторидного клея.
- Функция защиты от перегрева.
- Полноэкранный ЖК-дисплей: температура и скорость.
- Функция защиты от высыхания.
- Электрический подъемник для ванны.



Спецификация

| Модель | LRE-2000B | LRE-2000E | LRE-3000B | LRE-3000E | LRE-5000 |
|------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Колба испарителя | 1 л | | 3 л | | 5 л |
| Дисплей | Цифровая индикация скорости и температуры | ЖК-дисплей скорости и температуры | Цифровая индикация скорости и температуры | ЖК-дисплей скорости и температуры | ЖК-дисплей скорости и температуры |
| Скорость вращения | 0-200 об/мин | | | | |
| Расстояние подъема | 120 мм | | | | |
| Температурный диапазон | RT-99°C | | | | |
| Напряжение | 220V/50Hz | | | | |
| Размер горшка | Φ235*145H(мм) | Φ235*145H(мм) | Φ255*155H(мм) | Φ255*155H(мм) | Φ275*160H(мм) |
| Размер | 6630*400*(690-810)мм | 630*400*(690-810)мм | 690*490*(810-930)мм | 690*490*(810-930)мм | 690* 440*(825-915)мм |
| Вес нетто | 20.5 кг | 20.5 кг | 28 кг | 28 кг | 30 кг |

Спецификация

| Модель | LRE-5 | LRE-10 | LRE-20 | LRE-50 |
|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Колба испарителя | 5л | 10л | 20л | 50л |
| Мощность нагрева | 2кВт | 3кВт | 5кВт | 6.5кВт |
| Скорость вращения | 0-120 об/мин | | | |
| Ход подъёма масляной бани | 140 мм | 190 мм | 150 мм | 215 мм |
| Диапазон температур | RT-180°C | | | |
| Размер кастрюли | Φ295*170H(мм) | Φ350*220H(мм) | Φ450*560H(мм) | Φ550*320H(мм) |
| Напряжение | 220V/50Hz | | | |
| Размер | 980*480*1260 мм | 1130*470*1940 мм | 1210*610*2170 мм | 1390*700*2300 мм |
| Вес нетто | 46кг | | 78 кг | 97 кг |

10л-50л Взрывозащищенный ротационный испаритель с автоматическим подъёмом

Взрывозащищенный ротационный испаритель в основном используется для концентрации, кристаллизации, сушки, разделения и регенерации растворителей в фармацевтической, химической и биофармацевтической промышленности.

Характеристики

- Все стеклянные детали сделаны из высокого борного кремниевое стекла (коэффициент расширения 3,3) и политетрафторида.
- Главный кронштейн из алюминиевого сплава с антикоррозийным напылением.
- Система уплотнения из политетрафторэтилена + фторопласта.
- Вакуумный манометр, встроенный конденсатор.
- Поршневой питающий клапан рукав piratifoies удлиняет трубки.
- Цифровой дисплей ванны с постоянной температурой.
- Переменная частота вращения, взрывозащищенный выключатель.



Спецификация

| Модель | LRE-1010EX | LRE-1020EX | LRE-1050EX |
|---------------------------------|--|--|--|
| Колба испарителя | Круглая форма 10л | Круглая форма 20л | Круглая форма 50л |
| Колба для сбора | Круглая форма 5 л | Круглая форма 10л | Круглая форма 20л |
| Метод подъёма колбы | автоматический | | |
| Скорость вращения | 0-120 об/мин | | |
| Степень вакуума | -0.095 Мра | | |
| Диапазон температур | RT-180°C | | |
| Мощность нагрева | 3 кВт | 5 кВт | 6.5 кВт |
| Точность контроля температуры | ±1°C | | |
| Ход подъёма ванны | 190 мм | | 215 мм |
| Размер конденсатора | Основной конденсатор: Ф120x620 мм Субконденсатор: Ф135x475 мм | Основной конденсатор: Ф130x700 мм Субконденсатор: Ф160x530 мм | Основной конденсатор: Ф160x835 мм Субконденсатор: Ф160x530 мм |
| Площадь конденсации | 0.51 м ² | 0.94 м ² | 1.44 м ² |
| Трубка для вв/вывода конденсата | Внешний диаметр Ф16 мм | | |
| Размер | 1130x470x1940 мм | 1210x610x2170 мм | 1390x700x2300 мм |
| Вес нетто | 70 кг | 84 кг | 103 кг |

100 л Ротационный испаритель большого объёма

Ротационный испаритель - это широко используемое в лаборатории оборудование, которое состоит из двигателя, перегонной колбы, нагревательного горшка и конденсаторной трубки. В основном используется для непрерывной перегонки летучих растворителей под пониженным давлением, применяется в химии, химической инженерии, биомедицине и других областях. Ротационный испаритель может использоваться для восстановления и испарения органических растворителей. Он использует двигатель для приведения во вращение перегонной колбы. При непрерывном вращении дистиллятора жидкость прилипает к стенкам дистиллятора, образуя слой жидкой пленки, что увеличивает площадь испарения и ускоряет скорость испарения.

Характеристики

- Использование PTFE + фторкаучукового уплотнения крышки, для поддержания высокой степени вакуума.
- Используется основной и вторичный эффективный двойной конденсатор.
- Вращающаяся бутылка с гаечным соединением, ее легко загружать и выгружать.
- Под горлышком бутылки находится кран, рециркуляция растворителя происходит очень быстро.
- Водяная баня с цифровым и непрерывным контролем температуры.
- В механической структуре в основном используются детали из нержавеющей стали и алюминиевого сплава, все стеклянные части изготовлены из термостойкого и боросодержащего стекла.



Спецификация

| Model | LRE-100L |
|---------------------|---|
| Колба испарителя | Круглая форма 100 л |
| Колба для сбора | Круглая форма 50 л |
| Степень вакуума | 0.0095Мра |
| Емкость | Нерж.сталь, 795*330 мм |
| Скорость вращения | 0-120 об/мин |
| Температура нагрева | RT-180°C |
| Мощность нагрева | 15 кВт |
| Ход подъёма | 180 мм |
| Размер горшка | Ф700*400H(мм) |
| Конденсатор | Вертикальное дерево эффективности, обратный конденсатор |
| Разряд | Выпускной клапан из ПТФЭ |
| Напряжение | 380V/50Hz |
| Размер | 1700*850*2600 мм |
| Вес упаковки | 366 кг |

03

СТЕКЛЯННЫЙ РЕАКТОР

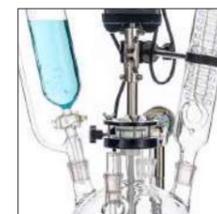
| | |
|--------------------------------|----|
| Однослойный стеклянный реактор | 28 |
| Стеклянный реактор с рубашкой | 33 |
| Подъемный стеклянный реактор | 41 |
| Реактор кристаллизационный | 44 |

1-5л Однослойный стеклянный реактор

Однослойный стеклянный реактор также является реактором с подогревом, он включает в себя водяную и масляную баню, может осуществлять нагрев непосредственно в реакционном сосуде. В основном используется для нагрева, перемешивания, реакции, дистилляции и рефлюкса. Применяется в лаборатории, промышленности, косметике, учреждениях и т.д.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к нагреву/ холоду / коррозии.
- Цифровой дисплей скорости и температуры.
- Стойкое к растворителям уплотнение из ПТФЭ обеспечивает длительный срок службы и эксплуатации.
- С датчиком температуры PT100.
- Частотный регулятор, асинхронный двигатель переменного тока.
- Мешалка из ПТФЭ, усиленная нержавеющей сталью, с закрепленной мешалкой, подходящая для широкого спектра вязких материалов. многослойные лопасти для перемешивания необязательны.
- Термостатическая масляная ванна с интеллектуальным ПИД-контролем.
- OEM приемлем.



Спецификация

| Модель | LGR-1F | LGR-2F | LGR-3F | LGR-5F |
|----------------------------|--|----------------------|------------------------|------------------------|
| Объем | 1л | 2л | 3л | 5л |
| Материал рамы | нержавеющая сталь | | | |
| Кол-во портов | 5 (порт перемешивания, порт конденсатора, порт воронки постоянного давления, порт сброса давления, порт измерения температуры) | | | |
| Степень вакуума | 0.098 Мпа | | | |
| Диапазон температуры ванны | RT-180°C | | | |
| Скорость перемешивания | 0-800 об/мин | | | |
| Мощность двигателя | 40 Вт | | 90 Вт | |
| Мощность нагрева | 1.5 кВт | | 2 кВт | |
| Напряжение | 220V/50Hz | | | |
| Размер | (400-700)*330*900 мм | (400-700)*330*930 мм | (430-1030)*330*1100 мм | (430-1030)*330*1150 мм |
| Вес нетто | 18 кг | 18 кг | 23 кг | 25 кг |

10-100л Однослойный стеклянный реактор

Однослойный стеклянный реактор также является реактором с подогревом, он включает в себя водяную и масляную баню, может осуществлять нагрев непосредственно в реакционном сосуде. В основном используется для нагрева, перемешивания, реакции, дистилляции и рефлюкса. Применяется в лаборатории, промышленности, косметике, учреждениях и т.д.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к нагреву/ холоду / коррозии.
- Цифровой дисплей скорости и температуры.
- Стойкое к растворителям уплотнение из ПТФЭ обеспечивает длительный срок службы и эксплуатации.
- С датчиком температуры PT100.
- Частотный регулятор, асинхронный двигатель переменного тока.
- Мешалка из ПТФЭ, усиленная нержавеющей сталью, с закрепленной мешалкой, подходящая для широкого спектра вязких материалов. многослойные лопасти для перемешивания опциональны.
- Термостатическая масляная ванна с интеллектуальным ПИД-контролем.
- Возможно OEM-изготовление .



Спецификация

| Модель | LGR-10F | LGR-20F | LGR-30F | LGR-50F | LGR-100F |
|-------------------------------|--|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Объём | 10л | 20л | 30л | 50л | 100л |
| Передвижение | Ролики с тормозом | | | | |
| Форма корпуса реактора | Шаровой тип | | | | Цилиндрический тип |
| Кол-во портов | 6 (порт перемешивания, порт возврата конденсата, горловина воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) | | | | |
| Степень вакуума | 0.098 Мпа | | | | |
| Мешалка (Ø * В * Ш) | Ф17*600Н*150 мм | Ф17*650Н* 190 мм | Ф17*750Н * 190 мм | Ф17*900Н* 190 мм | Ф17*1200Н* 240 мм |
| Размер ёмкости для смешивания | Ф350*220Н(мм) | Ф450*260Н(мм) | Ф550*300Н(мм) | Ф550*320Н(мм) | Ф550*650Н(мм) |
| Скорость перемешивания | 0-450 об/мин | | | | |
| Мощность перемешивания | 90 Вт | | 120 Вт | | 200 Вт |
| Мощность нагрева | 3 кВт | 5 кВт | 8 кВт | | |
| Размер | 710*440*1900 мм | 810*540*1960 мм | 750*590*2160 мм | 910*640*2130 мм | 900*770*2550 мм |
| Вес нетто | 42 кг | 48 кг | 58 кг | 85 кг | 110 кг |

150-200л Однослойный стеклянный реактор

Однослойный стеклянный реактор также является реактором с подогревом, он включает в себя водяную и масляную баню, может осуществлять нагрев непосредственно в реакционном сосуде. В основном используется для нагрева, перемешивания, реакции, дистилляции и рефлюкса. Применяется в лаборатории, промышленности, косметике, учреждениях и т.д.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к нагреву/ холоду / коррозии.
- Цифровой дисплей скорости и температуры.
- Стойкое к растворителям уплотнение из ПТФЭ обеспечивает длительный срок службы и эксплуатации.
- С датчиком температуры PT100.
- Частотный регулятор, асинхронный двигатель переменного тока.
- Мешалка из ПТФЭ, усиленная нержавеющей сталью, с закрепленной мешалкой, подходящая для широкого спектра вязких материалов. многослойные лопасти для перемешивания опциональны.
- Термостатическая масляная ванна с интеллектуальным ПИД-контролем.
- Возможно OEM-изготовление .



Спецификация

| Модель | LGR-150F | LGR-200F |
|-------------------------------|--|--------------------|
| Объём | 150 л | 200 л |
| Передвижение | Ролики с тормозом | |
| Форма корпуса реактора | Шаровой тип | Цилиндрический тип |
| Кол-во портов | 6 (порт перемешивания, порт возврата конденсата, горловина воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) | |
| Степень вакуума | 0.098Мпа | |
| Скорость перемешивания | 0-450 об/мин | |
| Диапазон температуры ванны | RT-180°C | |
| Размер ёмкости для смешивания | Ф700*650Н(мм) | Ф700*800Н(мм) |
| Мощность перемешивания | 700 Вт | 750 Вт |
| Мощность нагрева | 10 кВт | 12 кВт |
| Размер | 1280*850*840 мм | 1250*930*2800 мм |
| Вес нетто | 150 кг | 178 кг |

10-100 л Взрывобезопасный однослойный стеклянный реактор

Однослойный стеклянный реактор также является реактором с подогревом, он включает в себя водяную и масляную баню, может осуществлять нагрев непосредственно в реакционном сосуде. В основном используется для нагрева, перемешивания, реакции, дистилляции и рефлюкса. Применяется в лаборатории, промышленности, косметике, учреждениях и т.д.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к жаре/холоду/коррозии.
- Цифровой дисплей для скорости и температуры.
- Уплотнение PTFE, устойчивое к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- С датчиком температуры PT100, более точным.
- Частотный контроль, индукционный двигатель переменного тока.
- Мешалка из ПТФЭ, усиленная нержавеющей сталью, с закрепленной мешалкой, подходит для широкого спектра вязких материалов.
- Многослойные перемешивающие лопасти - опция.
- Термостатическая масляная баня с интеллектуальным ПИД-регулированием.
- Взрывозащищенный инвертор, взрывозащищенный двигатель, взрывозащищенный контроллер, взрывозащищенный кабель.
- Возможно OEM-изготовление .



Спецификация

| Модель | LGR-10FEX | LGR-20FEX | LGR-30FEX | LGR-50FEX | LGR-100FEX |
|-------------------------------|--|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Объём | 10 л | 20 л | 30 л | 50 л | 100 л |
| Передвижение | Ролики с тормозом | | | | |
| Форма корпуса реактора | Шаровой тип | | | Цилиндрический тип | |
| Количество портов | 6 (порт перемешивания, порт возврата конденсата, горловина воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) | | | | |
| Степень вакуума | 0.098Мра | | | | |
| Мешалка (Ø * В * Ш) | Φ17*600Н*150 мм | Φ17*650Н* 190 мм | Φ17*750Н * 190 мм | Φ17*900Н* 190 мм | Φ17*1200Н* 240 мм |
| Размер ёмкости для смешивания | Φ350*220Н(мм) | Φ450*260Н(мм) | Φ550*300Н(мм) | Φ550*320Н(мм) | Φ550*650Н(мм) |
| Скорость перемешивания | 0-450 об/мин | | | | |
| Мощность перемешивания | 90Вт | | 120Вт | | 200 Вт |
| Мощность нагрева | 3 кВт | 5 кВт | 8 кВт | | |
| Размер | 710*440*1900 мм | 810*540*1960 мм | 750*590*2160 мм | 910*640*2130 мм | 900*770*2550 мм |
| Вес нетто | 42 кг | 48 кг | 58 кг | 85 кг | 110 кг |

150 - 200 л Взрывобезопасный однослойный стеклянный реактор

Однослойный стеклянный реактор также является реактором с подогревом, он включает в себя водяную и масляную баню, может осуществлять нагрев непосредственно в реакционном сосуде. В основном используется для нагрева, перемешивания, реакции, дистилляции и рефлюкса. Применяется в лаборатории, промышленности, косметике, учреждениях и т.д.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к жаре/холоду/коррозии.
- Цифровой дисплей для скорости и температуры.
- Уплотнение PTFE, устойчивое к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- С датчиком температуры PT100, более точным.
- Частотный контроль, индукционный двигатель переменного тока.
- Мешалка из ПТФЭ, усиленная нержавеющей сталью, с закрепленной мешалкой, подходит для широкого спектра вязких материалов.
- Многослойные перемешивающие лопасти - опция.
- Термостатическая масляная баня с интеллектуальным ПИД-регулированием.
- Взрывозащищенный инвертор, взрывозащищенный двигатель, взрывозащищенный контроллер, взрывозащищенный кабель.
- Возможно OEM-изготовление .



Спецификация

| Модель | LGR-150FEX | LGR-200FEX |
|-------------------------------|--|--------------------|
| Объём | 150 л | 200 л |
| Режим движения | Ролики с тормозом | |
| Форма корпуса реактора | Шаровой тип | Цилиндрический тип |
| Количество портов | 6 (порт перемешивания, порт возврата конденсата, горловина воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) | |
| Степень вакуума | 0.098 Мра | |
| Скорость перемешивания | 0-450 об/мин | |
| Диапазон температуры ванны | RT-180°C | |
| Размер емкости для смешивания | Φ700*650Н(мм) | Φ700*800Н(мм) |
| Мощность перемешивания | 700 Вт | 750Вт |
| Мощность нагрева | 10 кВт | 12 кВт |
| Размер | 1280*850*840 мм | 1250*930*2800 мм |
| Вес нетто | 150 кг | 178 кг |

1-5 л Стекланный реактор с рубашкой

Стекланный реактор с рубашкой представляет собой двухслойную стеклянную конструкцию, внутренний слой помещается в реакционную среду для проведения реакции перемешивания, а промежуточный слой может быть соединен с различными источниками холода и тепла (хладагент, горячая вода или горячее масло) для циркуляции реакций нагрева или охлаждения. При заданных постоянных температурных условиях в закрытом стеклянном реакторе реакция может перемешиваться под нормальным или отрицательным давлением в соответствии с требованиями использования, а реакционный раствор может подвергаться рефлюксу и дистилляции. Это современный завод тонкой химии, идеальная пилотная установка и производственное оборудование для синтеза новых материалов.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к жаре/холоду/коррозии.
- Цифровой дисплей для скорости и температуры.
- Уплотнение PTFE, устойчивое к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- С датчиком температуры PT100.
- Управление частотой, индукционный двигатель переменного тока.
- Прочная мешалка из нержавеющей стали, усиленная ПТФЭ, с анкерной мешалкой, подходит для широкого спектра вязких материалов. Многослойные перемешивающие лопасти - опция.
- Взрывозащищенный инвертор, взрывозащищенный двигатель, взрывозащищенный контроллер, взрывозащищенный кабель.
- Возможно OEM-изготовление.



Спецификация

| Модель | LGR-1L | LGR-2L | LGR-3L | LGR-5L |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Материал стекла | Стекло с высоким содержанием борсилката | | | |
| Материал рамы | 304 Нержавеющая сталь | | | |
| Ёмкость реакционной бутылки | 1л | 2л | 3л | 5л |
| Ёмкость с рубашкой | 0.4л | 0.5л | 0.6л | 0.8л |
| Кол-во портов | 5 (порт перемешивания, порт конденсатора, порт воронки постоянного давления, порт сброса давления, порт измерения температуры) | | | |
| Степень вакуума | 0.098Мра | | | |
| Мешалка (Ø * В * Ш) | Φ10*450Н*80 мм | Φ10*500Н*90мм | Φ10*600Н*125мм | Φ10*600Н*125мм |
| Скорость перемешивания | 0-800 об/мин | | | |
| Мощность перемешивания | 40 Вт | 40 Вт | 90 Вт | 90 Вт |
| Напряжение | 220V/50Hz | | | |
| Размер | 350*345*1000 мм | 350*345*1000 мм | 350*410*1250 мм | 350*410*1250 мм |
| Вес | 32 кг | 32 кг | 38 кг | 38 кг |

10-100 л Стекланный реактор с рубашкой

Стекланный реактор с рубашкой представляет собой двухслойную стеклянную конструкцию, внутренний слой помещается в реакционную среду для проведения реакции перемешивания, а промежуточный слой может быть соединен с различными источниками холода и тепла (хладагент, горячая вода или горячее масло) для циркуляции реакций нагрева или охлаждения. При заданных постоянных температурных условиях в закрытом стеклянном реакторе реакция может перемешиваться под нормальным или отрицательным давлением в соответствии с требованиями использования, а реакционный раствор может подвергаться рефлюксу и дистилляции. Это современный завод тонкой химии, идеальная пилотная установка и производственное оборудование для синтеза новых материалов.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к жаре/холоду/коррозии.
- Цифровой дисплей для скорости и температуры.
- Уплотнение PTFE, устойчивое к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- С датчиком температуры PT100.
- Частотный контроль, индукционный двигатель переменного тока.
- Сверхпрочный несущий каркас из нержавеющей стали с блокируемыми роликами.
- Прочная мешалка из нержавеющей стали, усиленная ПТФЭ, с анкерной мешалкой, подходит для широкого спектра вязких материалов. Многослойные перемешивающие лопасти - опция.
- Нижнее выпускное отверстие фланца с тефлоновым покрытием, фланец алюминиевых деталей фиксированный.



Спецификация

| Модель | LGR-10L | LGR-20L | LGR-30L | LGR-50L | LGR-100L |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Материал каркаса | 304 Нержавеющая сталь | | | | |
| Ёмкость с рубашкой | 8л | 8л | 9л | 16л | 25л |
| Температурный диапазон | -80°C ~ 250°C | | | | |
| Ёмкость реакционной бутылки | 10л | 20л | 30л | 50л | 100л |
| Кол-во портов | 6 (порт перемешивания, порт возврата конденсата, горловина воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) | | | | |
| Степень вакуума | 0.098Мра | | | | |
| Мешалка (Ø * В * Ш) | Φ17*700Н*150 мм | Φ17*650Н*190мм | Φ17*1000Н*190мм | Φ17*1000Н*190мм | Φ17*1200Н*240мм |
| Скорость перемешивания | 0-450 об/мин | | | | |
| Мощность перемешивания | 90 Вт | 90 Вт | 120 Вт | 120 Вт | 200 Вт |
| Напряжение | 220V/50Hz | | | | |
| Размер | 780*550*1870 мм | 780*550*1970 мм | 870*560*2170 мм | 870*560*2270 мм | 950*750*2390 мм |
| Вес упаковки | 49 кг | 52 кг | 61 кг | 67 кг | 95 кг |

150л 200л Стекланный реактор с рубашкой

Стекланный реактор с рубашкой представляет собой двухслойную стеклянную конструкцию, внутренний слой помещается в реакционную среду для проведения реакции перемешивания, а промежуточный слой может быть соединен с различными источниками холода и тепла (хладагент, горячая вода или горячее масло) для циркуляции реакций нагрева или охлаждения. При заданных постоянных температурных условиях в закрытом стеклянном реакторе реакция может перемешиваться под нормальным или отрицательным давлением в соответствии с требованиями использования, а реакционный раствор может подвергаться рефлюксу и дистилляции. Это современный завод тонкой химии, идеальная пилотная установка и производственное оборудование для синтеза новых материалов.

Характеристики

- Из боросиликатного стекла GG3.3, которое защищает от нагрева/холода/коррозии.
- Цифровой дисплей для скорости и температуры.
- Уплотнение из PTFE, устойчивое к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- Более точный температурный датчик PT100.
- Частотный контроль, индукционный двигатель переменного тока.
- Прочная мешалка из нержавеющей стали, усиленная ПТФЭ, с анкерной мешалкой, подходит для широкого спектра вязких материалов. Многослойные перемешивающие лопасти - опция.
- Нижний разгрузочный порт фланца с тефлоновым значением, алюминиевые части фланца фиксированны.
- С питательным баком 10 л и приемной колбой 10 л.



Спецификация

| Модель | LGR-150L | LGR-200L |
|--|--|------------------|
| Материал стекла | GG-17 | |
| Материал рамы | Нержавеющая сталь 304 | |
| Передвижение | Ролики с тормозом | |
| Ёмкость реактора | 150л | 200л |
| Фланцевое отверстие для циркуляции масла | Низкая загрузка - высокий выпуск | |
| Кол-во портов | 6 (порт перемешивания, порт возврата конденсата, горловина воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) | |
| Степень вакуума | 0.098 Мпа | |
| Скорость перемешивания | 0-280 об/мин | 0-280 об/мин |
| Мощность перемешивания | 750 Вт | 750 Вт |
| Напряжение | 220V/50Hz | |
| Размер | 1280*850*2720 мм | 1250*930*2800 мм |
| Вес нетто | 155 кг | 175 кг |

1-5 л Взрывобезопасный стекланный реактор с рубашкой

Стекланный реактор с рубашкой представляет собой двухслойную стеклянную конструкцию, внутренний слой помещается в реакционную среду для проведения реакции перемешивания, а промежуточный слой может быть соединен с различными источниками холода и тепла (хладагент, горячая вода или горячее масло) для циркуляции реакций нагрева или охлаждения. При заданных постоянных температурных условиях в закрытом стеклянном реакторе реакция может перемешиваться под нормальным или отрицательным давлением в соответствии с требованиями использования, а реакционный раствор может подвергаться рефлюксу и дистилляции. Это современный завод тонкой химии, идеальная пилотная установка и производственное оборудование для синтеза новых материалов.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к жаре/холоду/коррозии.
- Цифровой дисплей для скорости и температуры.
- Уплотнение PTFE, устойчивое к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- С датчиком температуры PT100, более точным.
- Частотный контроль, индукционный двигатель переменного тока.
- Прочная мешалка из нержавеющей стали, усиленная ПТФЭ, с анкерной мешалкой, подходит для для широкого спектра вязких материалов. Многослойные перемешивающие лопасти - опция.
- Взрывозащищенный инвертор, взрывозащищенный двигатель, взрывозащищенный контроллер, взрывозащищенный кабель.
- Возможно OEM-изготовление.



Спецификация

| Модель | LGR-1LEX | LGR-2LEX | LGR-3LEX | LGR-5LEX |
|------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Материал стекла | Стекло с высоким содержанием борсиликата | | | |
| Материал рамы | 304 Нержавеющая сталь | | | |
| Ёмкость реактора | 1л | 2л | 3л | 5л |
| Ёмкость с рубашкой | 0.4л | 0.5л | 0.6л | 0.8л |
| Кол-во портов | 5 (порт перемешивания, порт конденсатора, порт воронки постоянного давления, порт сброса давления, порт измерения температуры) | | | |
| Степень вакуума | 0.098 Мпа | | | |
| Мешалка (Ø * В * Ш) | Φ10*450Н*80 мм | Φ10*500Н*90мм | Φ10*600Н*125мм | Φ10*600Н*125мм |
| Скорость перемешивания | 0-800 об/мин | | | |
| Мощность перемешивания | 40 Вт | 40 Вт | 90 Вт | 90 Вт |
| Напряжение | 220V/50Hz | | | |
| Размер | 350*345*1000 мм | 350*345*1000 мм | 350*410*1250 мм | 350*410*1250 мм |
| Вес | 32 кг | 32 кг | 38 кг | 38 кг |

10-100 л Взрывобезопасный стекланный реактор с рубашкой

Стекланный реактор с рубашкой представляет собой двухслойную стекланныю конструкцию, внутренний слой помещается в реакционную среду для проведения реакции перемешивания, а промежуточный слой может быть соединен с различными источниками холода и тепла (хладагент, горячая вода или горячее масло) для циркуляции реакций нагрева или охлаждения. При заданных постоянных температурных условиях в закрытом стекланным реакторе реакция может перемешиваться под нормальным или отрицательным давлением в соответствии с требованиями использования, а реакционный раствор может подвергаться рефлюксу и дистилляции. Это современный завод тонкой химии, идеальная пилотная установка и производственное оборудование для синтеза новых материалов.

Характеристики

- С боросиликатным стеклом GG3.3, устойчивым к жаре/холоду/коррозии.
- Цифровой дисплей для скорости и температуры.
- Уплотнение PTFE, устойчивое к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- С датчиком температуры PT100, более точным.
- Частотный контроль, индукционный двигатель переменного тока.
- Сверхпрочный несущий каркас из нержавеющей стали с блокируемыми роликами.
- Прочная мешалка из нержавеющей стали, усиленная ППФЭ, с анкерной мешалкой, подходит для широкого спектра вязких материалов. Многослойные перемешивающие лопасти - опция.
- Нижнее выпускное отверстие фланца с тефлоновым значением, фланец алюминиевых деталей фиксированный.
- Взрывозащищенный инвертор, взрывозащищенный двигатель, взрывозащищенный контроллер, взрывозащищенный кабель.
- Возможно OEM-изготовление.



150л 200л Взрывобезопасный стекланный реактор с рубашкой

Стекланный реактор с рубашкой представляет собой двухслойную стекланныю конструкцию, внутренний слой помещается в реакционную среду для проведения реакции перемешивания, а промежуточный слой может быть соединен с различными источниками холода и тепла (хладагент, горячая вода или горячее масло) для циркуляции реакций нагрева или охлаждения. При заданных постоянных температурных условиях в закрытом стекланным реакторе реакция может перемешиваться под нормальным или отрицательным давлением в соответствии с требованиями использования, а реакционный раствор может подвергаться рефлюксу и дистилляции. Это современный завод тонкой химии, идеальная пилотная установка и производственное оборудование для синтеза новых материалов.

Характеристики

- Из боросиликатного стекла GG3.3, которое защищает от нагрева/холода/коррозии.
- Цифровой дисплей для скорости и температуры.
- Уплотнение из PTFE, устойчивое к растворителям, обеспечивает долговечность и долговечность работы.
- Более точный температурный датчик PT100.
- Частотный контроль, индукционный двигатель переменного тока.
- Прочная мешалка из нержавеющей стали, усиленная ППФЭ, с анкерной мешалкой, подходит для широкого спектра вязких материалов. Многослойные перемешивающие лопасти - опция.
- Нижний разгрузочный порт фланца с тефлоновым значением, алюминиевые части фланца фиксированный.
- С 10 л питательным баком и 10 л приемной колбой.
- Взрывозащищенный инвертор, взрывозащищенный двигатель, взрывозащищенный контроллер, взрывозащищенный кабель.
- Возможно OEM-изготовление.



Спецификация

| Модель | LGR-10LEX | LGR-20LEX | LGR-30LEX | LGR-50LEX | LGR-100LEX |
|------------------------|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Материал рамы | Нержавеющая сталь 304 | | | | |
| Режим перемещения | Ролики с тормозом | | | | |
| Диапазон температур | -80°C ~ 250°C | | | | |
| Ёмкость реактора | 10 л | 20 л | 30 л | 50 л | 100 л |
| Кол-во портов | 6 (порт перемешивания, порт возврата конденсата, горловина воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) | | | | |
| Степень вакуума | 0.098Мра | | | | |
| Мешалка (Ø * В * Ш) | Ф17*700Н*150 мм | Ф17*650Н*190 мм | Ф17*1000Н*190 мм | Ф17*1000Н*190 мм | Ф17*1200Н*240 мм |
| Скорость перемешивания | 0-450 об/мин | | | | |
| Мощность перемешивания | 90 Вт | 90Вт | 120Вт | 120Вт | 250Вт |
| Напряжение | 220V/50Hz | | | | |
| Размер | 520*520*2000 mm | 560*560*2100 mm | 760*560*2300 mm | 760*560*2450 mm | 610*610*2400 mm |
| Вес упаковки | 68 кг | 80 кг | 88 кг | 92 кг | 125 кг |

Спецификация

| Модель | LGR-150LEX | LGR-200LEX |
|--|--|------------------|
| Материал стекла | GG-17 | |
| Материал рамы | Нержавеющая сталь 304 | |
| Режим движения | Ролики с тормозом | |
| Ёмкость реактора | 150 л | 200 л |
| Фланцевое отверстие для циркуляции масла | Низкая загрузка - высокий отвод | |
| Порт крышки реакционной бутылки | 6 (порт перемешивания, порт возврата конденсата, горловина воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) | |
| Степень вакуума | 0.098Мра | |
| Скорость перемешивания | 0-280 об/мин | 0-280 об/мин |
| Мощность перемешивания | 750Вт | 750Вт |
| Напряжение | 220V/50Hz | |
| Размер | 1250*850*2920 мм | 1300*900*3400 мм |
| Вес упаковки | 180 кг | 190 кг |

1-5л Взрывобезопасный трехслойный стекланный реактор с рубашкой

Корпус трехслойного стеклнного реактора состоит из двух комплектов прослоек, состоящих из трех слоев стекла, которые могут обеспечивать функцию перемешивания и контролировать испарение и рефлюкс реакционного раствора. Внутренняя оболочка трехслойного стеклнного реактора используется для нагрева или охлаждения. Внешняя оболочка используется для вакуумирования, и температура охлаждения или нагрева материалов в реакторе может поддерживаться, насколько это возможно, в состоянии вакуума во внешней прослойке. Материалы вступают в реакцию в реакционной ёмкости, и после реакции материалы выгружаются через выпускное отверстие из PTFE на дне реактора.

Характеристики

- Взрывозащищенность: взрывозащищенный двигатель и взрывозащищенный преобразователь частоты
- Механическое уплотнение: Внутреннее механическое уплотнение представляет собой комбинацию подвижного и статических колец, которое является износостойким и коррозионностойким, и имеет хорошую герметичность производительность
- хомут из нержавеющей стали: корпус и крышка реактора соединены между собой хомутом из нержавеющей стали для легкого демонтажа
- Трехслойный корпус реактора: Используется высокопрочное боросиликатное стекло GG17, которое обладает хорошими химические и физические свойствами. Большой диапазон температур: от + 250°C до -80°C.



Спецификация

| Model | LGR-1T | LGR-2T | LGR-3T | LGR-5T |
|------------------------------------|--|--------|--------|--------|
| Объем | 1 л | 2 л | 3 л | 5 л |
| Внешний диаметр корпуса реактора | 150 | 180 | 200 | 230 |
| Внешний диаметр горловины реактора | 150 | | | 180 |
| Мощность двигателя | 90Вт | | 60Вт | |
| Скорость вращения | 0-400 об/мин | | | |
| Отверстие крышки реактора | 5 портов | | | |
| Материал корпуса | Трехслойное стекло, высокоборосиликатное стекло GG17, коэффициент расширения 3,3 | | | |
| Мешалка из ПТФЭ | Однослойный толкатель | | | |
| Способ герметизации | Самосмазывающееся механическое уплотнение для предотвращения выпадения частиц износа | | | |
| Степень вакуума | -0.098 Мпа | | | |
| Диапазон температур | -90~250°C | | | |
| Температура окр.среды | 5~40°C | | | |
| Напряжение | 220V 50HZ (может быть настроено) | | | |

10-100 л Трехслойный стекланный реактор с рубашкой

Ворпус трехслойного стеклнного реактора состоит из двух комплектов прослоек, состоящих из трех слоев стекла, которые могут обеспечивать функцию перемешивания и контролировать испарение и рефлюкс реакционного раствора. Внутренняя оболочка трехслойного стеклнного реактора используется для нагрева или охлаждения. Внешняя оболочка используется для вакуумирования, и температура охлаждения или нагрева материалов в реакторе может поддерживаться, насколько это возможно, в состоянии вакуума во внешней прослойке. Материалы вступают в реакцию в реакционной ёмкости, и после реакции материалы выгружаются через выпускное отверстие из PTFE на дне реактора.

Характеристики

- Взрывозащищенность: взрывозащищенный двигатель и взрывозащищенный преобразователь частоты
- Механическое уплотнение: Внутреннее механическое уплотнение представляет собой комбинацию подвижного и статических колец, которое является износостойким и коррозионностойким, и имеет хорошую герметичность производительность
- хомут из нержавеющей стали: корпус и крышка реактора соединены между собой хомутом из нержавеющей стали для легкого демонтажа
- Трехслойный корпус реактора: Используется высокопрочное боросиликатное стекло GG17, которое обладает хорошими химические и физические свойствами. Большой диапазон температур: от + 250°C до -80°C.



Спецификация

| Model | LGR-10T | LGR-20T | LGR-30T | LGR-50T | LGR-100T |
|---------------------------|--|---------|-----------------------|---------|----------|
| Вместимость материала | 10 л | 20 л | 30 л | 50 л | 100 л |
| Вместимость рубашки | 4 л | 5 л | 8 л | 16 л | 20 л |
| Мощность двигателя | 120Вт | | | | 200Вт |
| Скорость вращения | 0-450 об/мин | | | | |
| Отверстие крышки реактора | 6 (порт перемешивания, порт возврата конденсата, горловина воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) | | | | |
| Материал рамы | 304 нерж.сталь | | | | |
| Измерение температуры | Т Тефлон РТ100, без разрыва, точность ±0,1°C | | | | |
| Мешалка из ПТФЭ | Однослойный толкатель | | Двухслойный толкатель | | |
| Индикатор температуры | Цифровой дисплей | | | | |
| Способ герметизации | Самосмазывающееся механическое уплотнение для предотвращения выпадения частиц износа | | | | |
| Степень вакуума | -0.098 Мпа | | | | |
| Температура окр. среды | 5~40°C | | | | |
| Напряжение | 220V 50HZ (может быть настроено) | | | | |

10 л-50 л Подъёмный стекланный реактор с рубашкой

Подъёмный вращающийся стекланный реактор с рубашкой предназначен для удобной эксплуатации, реакционная крышка может быть поднята автоматически с помощью маховика, реакционный сосуд может вращаться. Легко чистить и выгружать образцы.

Характеристики

- Крышку реактора можно вручную поднимать и опускать, что удобно для подачи и удаления кристаллических блоков.
- Сосуд можно поворачивать от 0 до 360° для удобства очистки и выгрузки.
- Уплотнение фланцевым соединением, без вакуумной смазки, лучшее уплотнение и более высокий вакуум.
- Нет мертвого угла нижней разгрузки дизайн, так что препарат в реакторе полностью перемешивается и вступает в реакцию, что легко очищается и предотвращает перекрестное загрязнение между препаратами.
- Использование фланцевого уплотнения на границе со стеклом позволяет избежать трудностей, связанных с открытием вакуумного силиконового уплотнения;
- Поворотный и подъёмный двухслойный стекланный реактор соединен полным фланцевым интерфейсом и может выдерживать положительное давление до 0,03Мра.
- Контроллер управления с сенсорным ЖК-экраном, время, скорость, температурные данные и кривая отображаются четко.



10 л-50 л Подъёмный трёхслойный стекланный реактор

Трёхслойный стекланный реактор на основе двухслойного стекланный реактора с добавлением дополнительного слоя стекланный вакуумной защиты улучшения защиты температуру в реакторе. Прозрачная ёмкость для наблюдения за реакцией материалов в реакторе.

Характеристики

- Уплотняется с помощью политетрафторэтиленового материала и специального уплотнительного кольца из резиновой смеси, которое может выдерживать различные растворители и поддерживать высокий вакуум.
- Высокоэффективный конденсатор для обеспечения высокой степени восстановления.
- Стандартизированный метод соединения очень удобен для демонтажа.
- Установлен разгрузочный переключатель, и регенерация растворителя происходит очень быстро.
- Оборудованный вакуумметром, можно выбрать оптимальный рабочий вакуум для материалов с низкой температурой кипения.
- Вся машина изготовлена из высококачественной нерж. стали, алюминиевого сплава и новых синтетических материалов, которые обладают коррозионной стойкостью, стойкостью к ржавчине и к различным растворителям.
- Стекланные части изготовлены из термостойкого боросиликатного стекла GG17, которое обладает хорошими физическими и химическими свойствами.



Спецификация

| Model | LGR-10S | LGR-20S | LGR-30S | LGR-50S |
|----------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Объем | 10 л | 20 л | 30 л | 50 л |
| Ёмкость с рубашкой | 6 л | 6 л | 10 л | 16 л |
| Материал реактора | высокопрочное боросиликатное стекло GG17 | | | |
| Материал датчика температуры | нержавеющая сталь с тефлоновым покрытием, двойная антикоррозийная обработка | | | |
| Режим регулирования | контроль частоты | | | |
| Вход и выход циркуляции жидкости | Ф45 фланцевый порт, согласованный с 6 точками буферного устройства, внешний для 4 точек 220V 50HZ | | | |
| Питание | настраиваемое | | | |
| Скорость вращения | 0-450 об/мин | | | |
| Степень вакуума | 0.098Мра | | | |
| Размеры | 700×850×(1820-2250) мм | 750×950×(2150-2700) мм | 750×920×(1920-2400) мм | 750×920×(2320-2950) мм |
| Вес нетто | 120 кг | 130 кг | 142 кг | 148 кг |

Спецификация

| Model | LJS312-10L | LJS312-20L | LJS312-30L | LJS312-50L |
|--------------------------------|---|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Вместимость корпуса реактора | 50 л inner diameter 365 мм middle layer 410 мм outer diameter 465 inner length 576 мм | | | |
| Вместимость | 6 л | 6 л | 10 л | 16 л |
| Скорость перемешивания | 0-450 об/мин | | | |
| Температурный диапазон | -80°C~+250°C | | | |
| Точность измерения температуры | ±1°C | | | |
| Степень вакуума | 0.098Мра | | | |
| Скорость вращения | 0-450 об/мин | | | |
| Обратное колено | Верхнее 60 фланцевое устье левое 50# пробка шаровой мельницы | | | |
| Крышка реактора и порты | Крышка реактора 265 мм, 6 портов (порт перемешивания, порт возврата конденсата, устье воронки постоянного давления, порт декомпрессии, порт измерения температуры, порт подачи твердого вещества) стефловым покрытием | | | |
| Размеры | 750×850×(2000-2450) мм | 750×850×(2150-2700) мм | 750×850×(2120-2800) мм | 900×1000×(2380-22950) мм |
| Вес нетто | 131 кг | 140 кг | 142 кг | 172 кг |

10 л-100 л Взрывобезопасный подъёмный стекланный реактор с рубашкой

Подъёмный вращающийся стекланный реактор с рубашкой предназначен для удобной эксплуатации, реакционная крышка может быть поднята автоматически с помощью маховика, реакционный сосуд может вращаться. Легко чистить и выгружать образцы.

Характеристики

- Крышку реактора можно вручную поднимать и опускать, что удобно для подачи и удаления кристаллических блоков.
- Сосуд можно поворачивать от 0 до 360° для удобства очистки и выгрузки.
- Уплотнение фланцевым соединением, без вакуумной смазки, лучшее уплотнение и более высокий вакуум.
- Нет мертвого угла нижней разгрузки дизайн, так что препарат в реакторе полностью перемешивается и вступает в реакцию, что облегчает очистку и предотвращает перекрестное загрязнение между препаратами.
- Использование фланцевого уплотнения на границе со стеклом позволяет избежать трудностей при открывании вакуумного силиконового уплотнения;
- Поворотный и подъёмный двухслойный стекланный реактор соединен полным фланцевый интерфейс и может выдерживать положительное давление до 0,03Мра.
- LCD сенсорный экран контроллера управления, время, скорость, температурные данные и кривая отображается четко.
- Взрывозащищенный инвертор, взрывозащищенный двигатель, взрывозащищенный контроллер, взрывозащищенный кабель.
- Возможно OEM изготовление.



Спецификация

| Model | LGR-10S | LGR-20S | LGR-30S | LGR-50S |
|----------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Объём | 10 л | 20 л | 30 л | 50 л |
| Ёмкость с рубашкой | 6 л | 6л | 10 л | 16л |
| Материал реактора | высокопрочное боросиликатное стекло GG17 | | | |
| Материал датчика температуры | Нержавеющая сталь с покрытием из тефлона, двойное антикоррозийное покрытие | | | |
| Режим регулирования | контроль частоты | | | |
| Вход и выход циркуляции жидкости | Ф45 фланцевый порт, согласованный с 6 точками буферного устройства, внешний для 4 точек 220V 50HZ | | | |
| Питание | (может быть настроен) | | | |
| Скорость вращения | 0-450 об/мин | | | |
| Степень вакуума | 0.098Мра | | | |
| Размеры | 700×850×(1820-2250) мм | 750×950×(2150-2700) мм | 750×920×(1920-2400) мм | 750×920×(2320-2950) мм |
| Вес нетто | 120 кг | 130 кг | 142 кг | 148 кг |

1л-5л Стекланный кристаллизационный фильтр-реактор с рубашкой

Стекланный кристаллизационный фильтр-реактор 1л-5л с рубашкой имеет вакуумную фильтрацию, а также может использоваться для концентрации, дистилляции, экстракции, кристаллизации и других реакций. Он используется только в биофармацевтике, синтезе пептидов, научно-исследовательских экспериментах и является идеальным инструментом для мелкомасштабного и пилотного производства.

Характеристики

- Блок управления импортный и простой в эксплуатации, цифровой дисплей скорости и температуры.
- Опциональная фильтрующая пластина, размер пор от 0,1 до 200 мкм.
- Все стекло - боросиликатное стекло GG17.
- Фильтрующая пластина легко снимается.
- Фторопластовые или стеклянные лопасти по выбору клиента.
- Фторопластовое дно без мертвого угла.
- PTFE разгрузочный клапан, разгрузка полностью и быстро, без утечки/загрязнения растворителя.
- Уплотнение из PTFE и специальной резиновой смеси, выдерживает различные растворители и поддерживает высокую степень вакуума.
- Система кронштейнов из нержавеющей стали, легко демонтируется.
- Индивидуальное обслуживание в соответствии с потребностями клиентов.



Спецификация

| Model | LCR-1L | LCR-2L | LCR-3L | LCR-5L |
|------------------------------------|---|--------|--------|--------|
| Вместимость | 1 л | 2 л | 3 л | 5 л |
| Количество отверстий в крышке | 6 (порт для перемешивания, порт для измерения температуры, порт для жидкости, порт для твердого тела, вакуумный порт, запасной порт) | | | |
| Мешалка из ПТФЭ | Однослойный толкатель | | | |
| Скоростной режим | 0-400 об/мин | | | |
| Шасси фильтра | Трехходовой клапан с тефлоновым сердечником может пропускать водород | | | |
| Пластина фильтра | Съемный корпус из PTFE | | | |
| Диаметр фильтра | 95 мм | | 159 мм | |
| Отверстие для песчаного сердечника | 40-60 мкм опция | | | |
| Клапан подачи жидкости | Трехходовой клапан из PTFE | | | |
| Способ уплотнения | Самосмазывающееся механическое уплотнение | | | |
| Температура среды | 5°C~40°C | | | |
| Напряжение | 220V/50Hz (настраиваемое) | | | |
| Опционально | - Устройство распыления для очистки корпуса знака без мертвого угла на 360° посредством отрицательного давления - Взрывозащищенные двигатели - Взрывозащищенный преобразователь | | | |

10 л Лабораторный кристаллизационный реактор для изолятов CBD

10 л Лабораторный кристаллизационный реактор для изолятов CBD имеет вакуумную фильтрацию, а также может использоваться для концентрации, дистилляции, экстракции, кристаллизации и других реакций. Он используется только в биофармацевтике, синтезе пептидов, научно-исследовательских экспериментах и является идеальным инструментом для мелкомасштабного и опытного производства.

Характеристики

- Блок управления импортный, простой в эксплуатации, цифровой дисплей показывает скорость и температуру
- Опционная фильтрующая пластина, размер пор от 0,1 до 200 мкм
- Все стеклянные части из GG17 боросиликатного стекла
- Лёгкая установка фильтрующей пластины
- Мешалка из PTFE или стекла (опция)
- Дно из PTFE без мертвого угла
- Выпускной клапан из PTFE, полный и быстрый сброс, без утечки/загрязнения растворителя
- Уплотнение из PTFE и специальной резины, стойкое к различным растворителям и высокой степени вакуума
- Система кронштейнов из нержавеющей стали, легко демонтируется
- Индивидуальное обслуживание в соответствии с потребностями клиентов



Спецификация

| Model | LCR-10L |
|------------------------------------|---|
| Ёмкость корпуса / рубашки | 10 л / 4 л |
| Количество портов в крышке | 6 (порт для перемешивания, порт для измерения температуры, порт для жидкости, порт для твердого тела, вакуумный порт, запасной порт) |
| Мешалка из PTFE | Однослойный толкатель |
| Скорость вращения двигателя | 0-400 об/мин |
| Шасси фильтра | Трехходовой клапан с тефлоновым сердечником может пропускать водород |
| Пластина фильтра | Съемный корпус из PTFE |
| Диаметр фильтра | 197 мм |
| Отверстие для песчаного сердечника | 40-60 мкм опционально |
| Клапан подачи жидкости | Трехходовой клапан из PTFE |
| Способ уплотнения | Самосмазывающееся механическое уплотнение |
| Температура окр.среды | 5°C~40°C |
| Размер (L*W*H) | 500*500*1700 мм |
| Напряжение | 220V/50Hz (может быть настроено) |
| Опционально | 1. устройство распыления (для очистки корпуса без мертвого угла на 360° посредством отрицательного давления) 2. Взрывозащищенные двигатели 3. Взрывозащищенный инвертор |

20л 30л Стеклянный фильтр-реактор с рубашкой для кристаллизации масла CBD

20 л 30 л Стеклянный фильтр-реактор с рубашкой для кристаллизации масла CBD имеет вакуумную фильтрацию, а также может быть использован для концентрации, дистилляции, экстракции, кристаллизации и других реакций. Он широко используется в биофармацевтике, синтезе пептидов, научно-исследовательских экспериментах и является идеальным инструментом для мелкомасштабного и пилотного производства.

Характеристики

- Блок управления импортный, простой в эксплуатации, цифровой дисплей показывает скорость и температуру
- Опционная фильтрующая пластина, размер пор от 0,1 до 200 мкм
- Все стеклянные части из GG17 боросиликатного стекла
- Лёгкая установка фильтрующей пластины
- Мешалка из PTFE или стекла (опция)
- Дно из PTFE без мертвого угла
- Выпускной клапан из PTFE, полный и быстрый сброс, без утечки/загрязнения растворителя
- Уплотнение из PTFE и специальной резины, стойкое к различным растворителям и высокой степени вакуума
- Система кронштейнов из нержавеющей стали, легко демонтируется
- Индивидуальное обслуживание в соответствии с потребностями клиентов



Спецификация

| Model | LCR-20L | LCR-30L |
|------------------------------------|---|---------|
| Ёмкость корпуса | 20 л | 30 л |
| Ёмкость рубашки | 5 л | 8 л |
| Количество портов в крышке | 6 (порт для перемешивания, порт для измерения температуры, порт для жидкости, порт для твердого тела, вакуумный порт, запасной порт) | |
| Мешалка из PTFE | Однослойный толкатель | |
| Скорость вращения двигателя | 0-400 об/мин | |
| Шасси фильтра | Трехходовой клапан с тефлоновым сердечником может пропускать водород | |
| Пластина фильтра | Съемный корпус из PTFE | |
| Диаметр фильтра | 197 мм | |
| Отверстие для песчаного сердечника | 40-60 мкм опционально | |
| Клапан подачи жидкости | Трехходовой клапан из PTFE | |
| Способ уплотнения | Самосмазывающееся механическое уплотнение | |
| Температура окр.среды | 5°C~40°C | |
| Размер (L*W*H) | 500*500*1800 мм | |
| Напряжение | 220V/50Hz (может быть настроено) | |
| Опционально | 1. устройство распыления (для очистки корпуса без мертвого угла на 360° посредством отрицательного давления) 2. Взрывозащищенные двигатели 3. Взрывозащищенный инвертор | |

50 л 80 л Лабораторный фильтр - реактор для кристаллизации изолята CBD

50л 80л лабораторный кристаллизационный фильтр-реактор для изолята cbd имеет вакуумную фильтрацию, а также может быть использован для концентрации, дистилляции, экстракции, кристаллизации и других реакций. Он используется только в биофармацевтике, синтезе пептидов, научно-исследовательских экспериментах, и является идеальным инструментом для мелкомасштабного и пилотного производства.

Характеристики

- Блок управления импортный, простой в эксплуатации, цифровой дисплей показывает скорость и температуру
- Опционная фильтрующая пластина, размер пор от 0,1 до 200 мкм
- Все стеклянные части из GG17 боросиликатного стекла
- Лёгкая установка фильтрующей пластины
- Мешалка из PTFE или стекла (опция)
- Дно из PTFE без мертвого угла
- Выпускной клапан из PTFE, полный и быстрый сброс, без утечки/загрязнения растворителя
- Уплотнение из PTFE и специальной резины, стойкое к различным растворителям и высокой степени вакуума
- Система кронштейнов из нержавеющей стали, легко демонтируется
- Индивидуальное обслуживание в соответствии с потребностями клиентов



Спецификация

| Model | LCR-50L | LCR-80L |
|------------------------------------|---|---------|
| Ёмкость корпуса | 50 л | 80 л |
| Ёмкость рубашки | 15 л | 20 л |
| Количество отверстий в крышке | 6 (порт для перемешивания, порт для измерения температуры, порт для жидкости, порт для твердого тела, вакуумный порт, запасной порт) | |
| Мешалка из PTFE | Двухслойный толкатель | |
| Скорость вращения двигателя | 0-400 об/мин | |
| Шасси фильтра | Трехходовой клапан с тефлоновым сердечником может пропускать водород | |
| Пластина фильтра | Съемный корпус из PTFE | |
| Диаметр фильтра | 277 мм | |
| Отверстие для песчаного сердечника | 40-60 мкм опционально | |
| Клапан подачи жидкости | Трехходовой клапан из PTFE | |
| Способ уплотнения | Самосмазывающееся механическое уплотнение | |
| Температура окр. среды | 5°C~40°C | |
| Размер (L*W*H) | 600*600*1950 мм | |
| Напряжение | 220V/50Hz (может быть настроено) | |
| Опционально | 1. устройство распыления (для очистки корпуса без мертвого угла на 360° посредством отрицательного давления) 2. Взрывозащищенные двигатели 3. Взрывозащищенный инвертор | |

100 л Стеклянный реактор с рубашкой и фильтром для кристаллизации

Стеклянный фильтр-реактор объемом 100 л с рубашкой для кристаллизации имеет вакуумную фильтрацию, а также может использоваться для концентрации, дистилляции, экстракции, кристаллизации и других реакций. Он широко используется в биофармацевтике, синтезе пептидов, научно-исследовательских экспериментах и является идеальным инструментом для мелкосерийного и опытно-промышленного производства.

Характеристики

- Блок управления импортный, простой в эксплуатации, цифровой дисплей показывает скорость и температуру
- Опционная фильтрующая пластина, размер пор от 0,1 до 200 мкм
- Все стеклянные части из GG17 боросиликатного стекла
- Лёгкая установка фильтрующей пластины
- Мешалка из PTFE или стекла (опция)
- Дно из PTFE без мертвого угла
- Выпускной клапан из PTFE, полный и быстрый сброс, без утечки/загрязнения растворителя
- Уплотнение из PTFE и специальной резины, стойкое к различным растворителям и высокой степени вакуума
- Система кронштейнов из нержавеющей стали, легко демонтируется
- Индивидуальное обслуживание в соответствии с потребностями клиентов



Спецификация

| Model | LCR-100L |
|------------------------------------|---|
| Ёмкость корпуса /рубашки | 100 л / 20 л |
| Количество отверстий в крышке | 6 (порт для перемешивания, порт для измерения температуры, порт для жидкости, порт для твердого тела, вакуумный порт, запасной порт) |
| Скорость вращения двигателя | 0-400 об/мин |
| Материал рамы | Нерж.сталь 304 |
| Мешалка из PTFE | Двухслойный толкатель |
| Шасси фильтра | Трехходовой клапан с тефлоновым сердечником может пропускать водород |
| Пластина фильтра | Съемный корпус из PTFE |
| Диаметр фильтра | 277 мм |
| Отверстие для песчаного сердечника | 40-60 мкм опционально |
| Клапан подачи жидкости | Трехходовой клапан из PTFE |
| Способ уплотнения | Самосмазывающееся механическое уплотнение |
| Температура окр. среды | 5°C~40°C |
| Размер (L*W*H) | 700*700*2100 мм |
| Напряжение | 220V/50Hz (может быть настроено) |
| Опционально | 1. устройство распыления (для очистки корпуса без мертвого угла на 360° посредством отрицательного давления) 2. Взрывозащищенные двигатели 3. Взрывозащищенный инвертор |

10 л Твердофазный реактор из нержавеющей стали

Твердофазный реактор из нержавеющей стали имеет крышку и корпус из нержавеющей стали 316, которые полируются электролитическим способом и соединяются фланцами, что удобно для разборки, очистки и замены. Реактор оснащен сменными тетрафторэтиленовыми фильтрующими пластинами, которые могут быть использованы для перемешивания, фильтрации, фильтрации всасывания, синтеза пептидов, кристаллизации, пиролиза и других процессов. По сравнению со стеклянным твердофазным реактором, он имеет более широкий диапазон применения и может работать в условиях положительного давления.

Характеристики

- Корпус чайника из нержавеющей стали 316, высокая термостойкость, устойчивость к кислотам и щелочам.
- Герметичная и прочная сварная конструкция с рисунком рыбьей чешуи.
- Быстросъемная многофункциональная крышка реактора из нержавеющей стали.
- Различные емкости могут быть изготовлены OEM.
- Точная технология, стабильная и надежная.



Используя отечественные известные бренды, вы можете выбрать мощность в зависимости от вязкости материала, увеличить коэффициент редукиции, доступны бесщеточные двигатели постоянного тока.



Двойные индикаторы температуры и скорости, цифровой дисплей скорости 0~400 об/мин



Процесс сварки в рыбьем масштабе, без подрезов, без пор, хорошая герметичность, прочная структура и эстетика мастерства.

50 л Твердофазный реактор из нержавеющей стали

Твердофазный реактор выполнен в виде трубы из нержавеющей стали марки 304 с рубашкой из нержавеющей стали марки 316 и оснащен нижним фильтром из PTFE. Он подходит для реакции смешивания и перемешивания материалов под отрицательным давлением, твердофазного синтеза и пиролиза, кристаллизации материалов, всасывающей фильтрации и других экспериментальных операций.

Характеристики

- Корпус реактора из нержавеющей стали 316, высокая термостойкость, устойчивость к кислотам и щелочам сопротивлению.
- Процесс сварки с рисунком рыбьей чешуи, хорошая герметичность и прочная структура.
- Быстросъемная многофункциональная крышка реактора из нержавеющей стали.
- Различные емкости могут быть настроены OEM.
- Точная технология, стабильная и надежная.



Использование отечественных известных брендов, вы можете выбрать мощность в зависимости от вязкости материала, увеличить коэффициент редукиции, доступны бесщеточные двигатели постоянного тока.



Скорость вращения мешалки отображается в реальном времени и может быть отрегулирована в соответствии с вязкостью материала и потребностями реакции.



Процесс сварки рыбьей чешуи, отсутствие подрезов, отсутствие пористости, хорошая воздухопроницаемость, прочная структура



Быстросъемная многофункциональная крышка реактора позволяет легко разобрать соединительную головку для соединения различных деталей и продлить срок службы крышки реактора.



Корпус реактора из нержавеющей стали полирован электролитическим способом, корпус и внешняя поверхность реактора имеют одинаковый цвет, долговечный блеск, гладкую поверхность и более сильную коррозионную стойкость.



Фильтрующее устройство PTFE разборная фильтрующая пластина PTFE с песчаным сердечником



Быстросъемная многофункциональная крышка реактора, с такими функциями, как подача, измерение температуры, механическое уплотнение вала, выход и т.д.



Корпус реактора из нержавеющей стали 316, высокая термостойкость, устойчивость к кислотам и щелочам



Фланцевое соединение фторопластового основания фильтра удобно для разборки, очистки и замены

04

БИОРЕАКТОР ФЕРМЕНТАТОР

| | |
|---|----|
| Микроферментатор биореактор | 52 |
| Стекланный биореактор-ферментатор | 54 |
| Биореактор-ферментатор из нержавеющей стали | 61 |
| Система клеточного биореактора | 66 |
| Другие системы биореакторов | 70 |

Мини-биореактор 0,5 л-1 л

Мини-биореактор объемом от 0,5 л до 1 л подходит для начального скрининга штаммов, значительно экономит время и материальные затраты. Для выбора доступны резервуары объемом 0,5 л и 1 л, культуральные емкости взаимозаменяемы.

Характеристики

- Система перемешивания
- Обнаружение и контроль температуры
- Определение и контроль pH
- Обнаружение и контроль DO
- Контроль подачи
- Противопенный контроль
- Управление всасыванием (воздух)
- Обнаружение и контроль давления



Спецификация

| Модель | LBR-0.1GC | LBR-1GC/1GJ |
|---------------------|---|-------------|
| Объем | 0.5L | 1L |
| Рабочий объем | 65-80% от общего объема, 70% оптимальный стеклянный корпус | |
| Материал сосуда | крышка и дно из нержавеющей стали | |
| Высокое соотношение | 2:1 | |
| Метод смешивания | Магнитный привод или механический привод перемешивания | |
| Метод стерилизации | Стерилизация за пределами предприятия | |
| Система управления | Siemens PLC, промышленный LCD сенсорный компьютер управления, параметры могут быть установлены для хранения, может быть удаленно подключен к компьютеру через интерфейс USB, данные | |

Мультипараллельный мини-биореактор

Многочисленный мини биореактор - это набор лабораторного стеклянного оборудования для ферментации, простого в эксплуатации, мощного, способного удовлетворить различные цели ферментации, такие как периодическое, порционное кормление и даже культура клеток животных. Для выбора доступны резервуары с рабочими объемами 0,5 л и 1 л, культуральные резервуары взаимозаменяемы.

Характеристики

- Резервуар: сочетание высокотемпературного, устойчивого к кислотам и щелочам, коррозионностойкого цилиндра из кремниевого боросиликатного стекла и нержавеющей стали 316L.
- Вентиляция: Дисплей ротаметра, регулировка расхода газа в соответствии с требованиями процесса.
- Функция контроля pH ферментации: интеллектуальный ПИД-регулятор, pH-электрод Mettler.
- Функция контроля степени растворенного кислорода при брожении: интеллектуальный ПИД-регулятор, электрод Mettler DO.
- Регулирование температуры: интеллектуальное ПИД-регулирование, электрический нагрев рубашки
- Подача: полная система подачи (кислота, щелочь, пеногаситель, культуральный агент), которая может подаваться регулярно и количественно.
- Стерилизация: Стерилизация ex-situ; инокуляция видов: инокуляция спиртовым пламенем.



Спецификация

| Модель | Серия LBR-GCM/GJM |
|------------------------|---|
| Объем | 0.5/1L |
| Множество | 2/3/4/5/6 (может быть изготовлен на заказ) |
| Рабочий объем | 70% оптимум |
| Материал сосуда | стеклянный корпус и крышка и дно из нержавеющей стали |
| Метод смешивания | Магнитный привод или механический привод перемешивания |
| Скорость перемешивания | 50~1000 об/мин точность: ±1 об/мин |
| Контроль pH | использование интеллектуального ПИД-регулирования, автоматическое пополнение кислоты/щелочи; диапазон: 2~12ph; точность регулирования: ±0.02ph |
| Контроль DO | Интеллектуальное ПИД-регулирование, которое может быть связано со скоростью подачи; диапазон: 0~100%, точность регулирования: ±3% |
| Контроль температуры | интеллектуальное ПИД-регулирование; электрическое нагревание охлаждение воды; диапазон: температура охлаждающей воды +5~60°C; точность: ±0.1°C |
| Контроль пены | обнаружение электродов, перистальтический насос, пополняющий пеногаситель, автоматическое управление |
| Давление в резервуаре | ручная регулировка, индикация манометра; диапазон: 0~0.20Map |
| Метод стерилизации | Стерилизация за пределами предприятия |
| Система управления | Siemens PLC, промышленный LCD сенсорный компьютер управления, параметры могут быть установлены для хранения, может быть удаленно подключен к компьютеру через интерфейс USB, данные |

Стекланный ферментер с рубашкой и контролем температуры

Стекланный ферментер для стерилизации вне помещений после установки подходящих фитингов может быть пригоден для культуры клеток млекопитающих и насекомых. Полукруглая нижняя рубашка из нержавеющей стали и встроенные серийные внутренние теплообменные перегородки способствуют контролю температуры горячей и холодной воды и быстрой теплопередаче. Емкости с рабочими объемами 1 л, 2 л, 3 л, 5 л, 7 л и 10 л доступны для выбора, культуральные емкости взаимозаменяемы.

Характеристики

- Резервуар представляет собой сочетание высокотемпературного, устойчивого к кислотам и щелочам, коррозионностойкого цилиндра из кремниевого боросиликатного стекла и нержавеющей стали.
- Индикация ротаметра, регулировка расхода газа в соответствии с требованиями процесса
- Рубашка обеспечивает достаточный теплообмен и стерилизацию, а температура охлаждающей воды составляет +5~55°C; точность: ±0,1°C; разрешение: 0.1°C;
- Обнаружение электродов, перистальтический насос, пополняющий пеногаситель, автоматический контроль пены
- Совершенная система подачи (кислота, щелочь, пеногаситель, культуральный агент), может подаваться регулярно и количественно.



Спецификация

| Модель | LBR-XGC | | | LBR-XGJ | | | |
|---------------------------------------|--|----------|----------|--|----------|----------|----------|
| | 1L | 2L | 3L | 4L | 5L | 7L | 10L |
| Объем | 1L/2L/3L/5L/7L/10L/15L | | | | | | |
| Материал | 316 нержавеющая сталь с нижней рубашкой WS+ стекло с высоким содержанием бора | | | | | | |
| Метод перемешивания | Магнитная муфта в нижнем приводе механическая перемешивание на вершине | | | Вал муфты привода верхнего механического перемешивания | | | |
| Метод стерилизации | Автоклавная стерилизация вне положения (размер стерилизационного горшка: 1л/2л/3л/5л/7л/φ350*520, 10л, 15л φ388*650) | | | | | | |
| Объем резервуара | 1L | 2L | 3L | 4L | 5L | 7L | 10L |
| Размер резервуара | φ90*155 | φ100*260 | φ150*210 | φ150*260 | φ150*310 | φ150*710 | φ174*458 |
| Максимальный размер стерилизации | φ150*300 | φ160*380 | φ180*420 | φ180*470 | φ180*520 | φ180*620 | φ260*630 |
| Вес резервуара с культуральной средой | 5 кг | 6,5 кг | 9,5 кг | 13,5 кг | 15.5 кг | 18,5 кг | 21,5 кг |
| Базовая конфигурация | Температура, скорость, pH, растворенный кислород, пополнение, пеногашение, поток воздуха (вручную), давление в резервуаре (вручную) | | | | | | |
| Мощность | 220 В/0,8 кВт | | | | | | |
| Пространство формы | 800*500*600 мм | | | | | | |
| Вес нетто | 40 кг | | | | | | |
| Приложение | Магнитный привод подходит для продуктов с низкой средней вязкостью, длительным периодом ферментации и высокими требованиями к биологической безопасности | | | Привод вала подходит для культивирования микроорганизмов с высокой плотностью, высокой вязкостью, высоким потреблением кислорода и обладает высокой универсальностью | | | |

Цельностеклянный резервуар для стерилизации ферментера

Стерилизационный ферментатор с цельностеклянным резервуаром представляет собой цельностеклянный корпус резервуара, с хорошей общей структурой, безопасный и надежный, простой в использовании, легкий в освоении и эксплуатации. На выбор предлагаются емкости с рабочими объемами 2 л, 3 л, 5 л, 7 л и 10 л, емкости для культур взаимозаменяемы.

Характеристики

- Резервуар представляет собой сочетание высокотемпературного, устойчивого к кислотам и щелочам, коррозионностойкого цилиндра из кремниевого боросиликатного стекла и нержавеющей стали 316L
- Индикация ротаметра, регулировка расхода газа в соответствии с требованиями процесса
- Рубашка из нержавеющей стали большой площади обеспечивает достаточный теплообмен и стерилизацию, а температура охлаждающей воды составляет +5~55°C; точность: ±0,1°C; разрешение: 0.1°C
- Обнаружение электродов, перистальтический насос, пополняющий пеногаситель, автоматический контроль пены
- Совершенная система подачи (кислота, щелочь, пеногаситель, культуральный агент), может подаваться регулярно и количественно



Спецификация

| Модель | LBR-XGJG | LBR-XGJGG |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| Объем | 1L/2L/3L/5L/7L/10L/15L | |
| Материал | 316 нержавеющая сталь + стекло с высоким содержанием бора | |
| | Цельностенный стеклянный | Двойная стенка из цельного стекла |
| Метод стерилизации | Автоклавная стерилизация в выключенном состоянии | |
| Базовая конфигурация | Температура, скорость, PH, растворенный кислород, пополнение, пеногашение, расход воздуха (вручную), давление в резервуаре (вручную) LBR-B | |
| Система управления | контроллер биологического процесса | |
| Мощность | 220V/2KW | |
| Масштабируемая конфигурация | Контроль уровня жидкости, система подачи и взвешивания, двусторонняя подача, онлайн определение содержания метанола и этанола, определение содержания O2 и CO2 в выхлопных газах и т.д. | |

Настольный двухсекционный стерилизационный стеклянный биореактор

Настольный биореактор с двойной внеплощадочной стерилизацией является классическим продуктом в биореакторах параллельного сравнения и является первым выбором для скрининга штаммов и исследования и разработки процессов. Он экономически эффективен, занимает мало места, прост в использовании и готов к работе.

Характеристики

- Немецкая система управления Siemens PLC + 10" сенсорный экран, меню и интерфейс полностью на китайском языке
- Анализ данных, сохранение, отображение кривых, возможность сохранения данных для многие годы, данные можно экспортировать с помощью USB-накопителя, данные резервуара можно отбирать и отображать, данные системы можно просматривать и анализировать, а настройки можно считывать.
- Он может контролировать скорость перемешивания, температуру среды в резервуаре, значение Ph и значение DO
- Все внутренние части бака установлены на крышке бака, что очень удобно для обслуживания и очистки; диапазон плавной регулировки скорости с автоматическим контролем настроек составляет 50-1200 об/мин±5 об/мин.
- Индикация ротаметра, регулировка расхода газа в соответствии с требованиями процесса



Спецификация

| Модель | LBR-XGC-2-A | LBR-XGJ-2-A | LBR-XGJG-2-A | LBR-XGJGG-2-A |
|--|---|----------------------------|--------------|---------------|
| Объем | 0.5L/1L/2L/3L/5L/7L/10L/15L/20L 316L | | | |
| Материал | нержавеющая сталь + боросиликатное стекло | | | |
| Метод смешивания | магнитное перемешивание | механическое перемешивание | | |
| Метод стерилизации | автоклавируемая стерилизация вне помещений | | | |
| Базовая конфигурация | Температура, скорость, PH, DO, пеногашение, вентиляция, давление | | | |
| Расширяемая конфигурация (опционально) | Определение содержания O2, CO2 в выхлопных газах, онлайн определение содержания метанола и этанола, система взвешивания заправки и т.д. | | | |
| Мощность | 220 В 5 KBT | | | |
| Размер (Д*Ш*В) | 800*600*650 мм | | | |
| Вес нетто | 80 кг | | | |

Стерилизационная установка кабинетного типа с 2-мя ферментаторами

Два стеклянных ферментатора, расположенных на мобильном столе (кабинете) с технологической стойкой и подстойной тумбой. Полностью готовая и перемещаемая установка для работы вне помещения.

Характеристики

- Немецкая система управления Siemens PLC + 10" сенсорный дисплей и управление, полное китайское меню и интерфейс.
- Анализ данных, сохранение, отображение кривых, возможность сохранения данных для многие годы, данные можно экспортировать с помощью USB-накопителя, данные резервуара можно отбирать и отображать, данные системы можно просматривать и анализировать, а настройки можно считывать.
- Он может контролировать скорость перемешивания, температуру среды в резервуаре, значение Ph и значение DO.
- все внутренние части бака установлены на крышке бака, что очень удобно для обслуживания и очистки; диапазон плавной регулировки скорости с автоматическим контролем настроек составляет 50-1200 об/мин±5 об/мин.
- Индикация ротаметра, регулировка расхода газа в соответствии с требованиями процесса.



Спецификация

| Модель | LBR-XGJ-2-H | LBR-XGC-2-H |
|--|--|-------------------------|
| Объем | 0.5L/1L/2L/3L/5L/7L/10L | |
| Материал | Нержавеющая сталь 316L + боросиликатное стекло | |
| Метод смешивания | механическое перемешивание | магнитное перемешивание |
| Метод стерилизации | стерилизация за пределами предприятия | |
| Базовая конфигурация | Температура, скорость, PH, DO, пеногашение, вентиляция, давление | |
| Расширяемая конфигурация (опционально) | Определение содержания O2, CO2 в выхлопных газах, определение содержания метанола и этанола в режиме онлайн, система взвешивания заправки и т.д. | |

Стерилизационная установка кабинетного типа с 4-мя ферментаторами

Четыре стеклянных ферментатора, расположенных на мобильном столе (кабинете) с технологической стойкой и подстойной тумбой. Полностью готовая и перемещаемая установка для работы вне помещения. Является отличным выбором для скрининга штаммов, исследования и разработки процессов. Он экономически эффективен, занимает мало места, прост в использовании и готов к работе.

Характеристики

- Немецкая система управления Siemens PLC + 10" сенсорный дисплей и управление, полное китайское меню и интерфейс.
- Анализ данных, сохранение, отображение кривых, возможность сохранения данных для многие годы, данные можно экспортировать с помощью USB-накопителя, данные резервуара можно отбирать и отображать, данные системы можно просматривать и анализировать, а настройки можно считывать.
- Все внутренние части бака установлены на крышке бака, что очень удобно для обслуживания и очистки; диапазон плавной регулировки скорости с автоматическим контролем настроек составляет 50-1200 об/мин±5 об/мин.
- Индикация ротаметра, регулировка расхода газа в соответствии с требованиями процесса.
- Каждый резервуар оснащен 4 перистальтическими насосами рядом с передним резервуаром, которые могут подавать кислоту, щелочь, пеногаситель и культуральную среду в ферментационный резервуар.
- Различные параметры ферментации, такие как pH, DO, температура и скорость, могут контролироваться контроллером, а все данные и параметры управления могут передаваться на контроллер или компьютер.
- Структура компактна, и различные компоненты могут быть интегрированы в систему ферментации.
- В нем используется метод механического перемешивания с прямым соединением, приводимый в действие верхней частью или метод механического перемешивания с магнитной непрямой муфтой, приводимый в действие нижней частью, который имеет простую структуру и стабильную работу.



Спецификация

| Модель | LBR-XGC-4-H | LBR-XGJ-4-H | LBR-XGJG-4-H | LBR-XGJGG-4-H |
|--|---|----------------------------|--------------|---------------|
| Объем | 1L/2L/3L/5L/7L/10L/15L | | | |
| Материал | Нержавеющая сталь 316L + боросиликатное стекло | | | |
| Метод смешивания | магнитное перемешивание | механическое перемешивание | | |
| Метод стерилизации | автоклавируемая стерилизация вне помещений | | | |
| Базовая конфигурация | Температура, скорость, PH, DO, пеногашение, вентиляция, давление | | | |
| Расширяемая конфигурация (опционально) | Определение содержания O2, CO2 в выхлопных газах, онлайн определение содержания метанола и этанола, система взвешивания заправки и т.д. | | | |
| Мощность | 220 В 8 КВТ | | | |
| Размер (Д*Ш*В) | 1600*730*1750 мм | | | |
| Вес нетто | 150 кг | | | |

Стерилизационная установка кабинетного типа с 3-мя ферментаторами

Три стеклянных ферментатора, расположенных на мобильном столе (кабинете) с технологической стойкой и подстольной тумбой, автоматическим управлением и цветным сенсорным экраном. Полностью готовая и перемещаемая установка для работы вне помещения. Является отличным выбором для скрининга штаммов, исследования и разработки процессов. Он экономически эффективен, занимает мало места, прост в использовании и готов к работе.

Характеристики

Немецкая система управления Siemens PLC + 10" сенсорный экран, меню и интерфейс полностью на китайском языке
 Анализ данных, сохранение, отображение кривых, возможность сохранения данных для много лет, данные могут быть экспортированы с помощью USB-накопителя, данные резервуара могут быть отображены, данные системы могут быть просмотрены и проанализированы, а настройки могут быть прочитаны

Все внутренние части бака установлены на крышке бака, что очень удобно для обслуживания и очистки; диапазон плавной регулировки скорости с автоматическим контролем настроек составляет 50-1200 об/мин±5 об/мин. Индикация ротаметра, регулировка расхода газа в соответствии с требованиями процесса

Каждый резервуар оснащен 4 перистальтическими насосами рядом с передним резервуаром, которые могут подавать кислоту, щелочь, пеногаситель и культуральную среду в ферментационный резервуар

Различные параметры ферментации, такие как pH, DO, температура и скорость, могут контролироваться контроллером, а все данные и параметры управления могут передаваться на контроллер или компьютер

Структура компактна, и различные компоненты могут быть интегрированы в систему ферментации

В нем используется метод механического перемешивания с прямым соединением, приводимый в действие верхней частью

или метод механического перемешивания с магнитной непрямой связью, приводимый в действие нижней частью, который имеет простую структуру и стабильную работу



Спецификация

| Модель | LBR-XGC-3-H | LBR-XGJ-3-H | LBR-XGC-5-H | LBR-XGJ-5-H |
|--|---|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Объем | 1L/2L/3L/5L/7L/10L/15L | | | |
| Материал | Нержавеющая сталь 316L + боросиликатное стекло | | | |
| Метод смешивания | магнитное перемешивание | механическое перемешивание | магнитное перемешивание | механическое перемешивание |
| Метод стерилизации | автоклавизируемая стерилизация вне помещений | | | |
| Базовая конфигурация | Температура, скорость, pH, DO, пеногашение, вентиляция, давление | | | |
| Расширяемая конфигурация (опционально) | Определение содержания O ₂ , CO ₂ в выхлопных газах, определение содержания метанола и этанола в режиме онлайн, система взвешивания заправки и т.д. | | | |
| Мощность | 220В 4 кВт | | 220 В 5 KBT | |
| Размер (Д*Ш*В) | 1200*730*1650 мм | | 2000*730*1650 мм | |
| Вес нетто | 100 кг | | 200 кг | |

Стерилизационная установка кабинетного типа с 6-ю ферментаторами

Стерилизация вне площадки с использованием шести объединённых стеклянных биореакторов - это набор лабораторного стеклянного оборудования для ферментации с автоматическим управлением, удобной эксплуатацией и мощными функциями. Цветной сенсорный экран используется для отображения всех измеренных значений и параметров управления, что значительно облегчает работу пользователя.

Характеристики

Система управления Siemens PLC + виниловый LCD сенсорный экран, используется для отображения всех измеренных значений и параметры управления, что значительно облегчает работу пользователя. вы можете использовать USB для передачи данных, отбора проб и отображения данных резервуара, просмотра и анализа данных системы, считывания настроек

Каждый резервуар оснащен 4 перистальтическими насосами рядом с передним резервуаром, которые могут подавать кислоту, щелочь, пеногаситель и культуральную среду в ферментационный резервуар

Различные параметры ферментации, такие как pH, DO, температура и скорость, могут контролироваться контроллером, а все данные и параметры управления могут передаваться на контроллер или компьютер

Структура компактна, и различные компоненты могут быть интегрированы в систему ферментации

В нем используется метод механического перемешивания с прямым соединением, привод

или метод механического перемешивания с магнитной непрямой связью, приводимый в действие нижней частью, который имеет простую структуру и стабильную работу



Спецификация

| Модель | LBR-XGC-6-H | LBR-XGJ-6-H |
|--|---|----------------------------|
| Объем | 1L/2L/3L/5L/7L/10L | |
| Материал | 316L нержавеющая сталь+боросиликатное стекло | |
| Метод смешивания | Магнитное перемешивание | Механическое перемешивание |
| Метод стерилизации | стерилизация за пределами предприятия | |
| Базовая конфигурация | Температура, скорость, pH, DO, пеногашение, вентиляция, давление | |
| Расширяемая конфигурация (опционально) | Определение содержания O ₂ , CO ₂ в выхлопных газах, определение содержания метанола и этанола в режиме онлайн, система взвешивания заправки и т.д. | |

Биореакторы из нержавеющей стали с верхним механическим перемешиванием

Верхние ферментаторы с механическим перемешиванием из нержавеющей стали используются для тестирования дрожжей, ферментов, микроорганизмов, таких как грибки и бактерии. Благодаря простой структуре, удобной эксплуатации и низкому уровню отказов, это классический продукт лабораторных биореакторов.

Характеристики

- Может контролировать скорость перемешивания, температуру среды в резервуаре, значение Ph и значение DO
- Можно установить верхний и нижний пределы температуры, скорости, значения Ph, значения DO, а также настроить функцию сигнализации о превышении пределов.
- Все аварии по тревоге могут быть зарегистрированы и запрошены
- Скорость, температура, значение Ph, значение DO и т.д. могут быть установлены в автоматическое и закрытое состояние
- Температура среды в резервуаре, скорость перемешивания, Ph, DO и другие параметры могут регулироваться путем установки кривой по секциям в соответствии с требованиями процесса
- Каждый параметр имеет индикацию процесса ПИД-регулирования, например, заданное значение, реал значение времени, заданное значение ПИД, верхний и нижний предел, отображение кривой, ручной/автоматический переключатель, онлайн-настройка и т.д.
- Исторические данные и кривые различных параметров могут храниться в течение многих лет, а кривая реального времени может быть восстановлена при повторном включении питания
- Параметры каждого контура обнаружения и управления могут быть установлены вручную и онлайн корректируется на экране. Датчики температуры, DO и PH могут быть отрегулированы и настроены, а поток каждого перистальтического насоса может быть откалиброван; операция имеет функцию защиты паролем, и пароли делятся на администраторов и пароль работы администратора



Система биореакторов из нержавеющей стали с механическим перемешиванием

Ферментеры из нержавеющей стали с механическим перемешиванием используются для тестового проекта дрожжей, ферментов, микроорганизмов, таких как грибки и бактерии. Благодаря простой структуре, удобной эксплуатации и низкому уровню отказов, это классический продукт лабораторных биореакторов.

Характеристики

- Может контролировать скорость перемешивания, температуру среды в резервуаре, значение Ph и значение DO
- Можно установить верхний и нижний пределы температуры, скорости, значения Ph, значения DO, а также настроить функцию сигнализации о превышении пределов.
- Все аварии по тревоге могут быть зарегистрированы и запрошены
- Скорость, температура, значение Ph, значение DO и т.д. могут быть установлены в автоматическое и закрытое состояние
- Температура среды в резервуаре, скорость перемешивания, Ph, DO и другие параметры могут регулироваться путем установки кривой по секциям в соответствии с требованиями процесса
- Каждый параметр имеет индикацию процесса ПИД-регулирования, например, заданное значение, реал значение времени, заданное значение ПИД, верхний и нижний предел, отображение кривой, ручной/автоматический переключатель, онлайн-настройка и т.д.
- Исторические данные и кривые различных параметров могут храниться в течение многих лет, а кривая реального времени может быть восстановлена при повторном включении питания
- Параметры каждого контура обнаружения и управления могут быть установлены вручную и онлайн корректируется на экране. Датчики температуры, DO и PH могут быть отрегулированы и настроены, а поток каждого перистальтического насоса может быть откалиброван; операция имеет функцию защиты паролем, и пароли делятся на администраторов и пароль работы администратора



Спецификация

| Модель | Серия LBR-XSJ |
|-----------------------------|--|
| Объем | 5L/10L/20L/30L/50L/100L/200L/300L/500L/1000L optional |
| Отношение диаметра к высоте | 1:2~3 |
| Объем подачи | 70% |
| Материал | Нержавеющая сталь 304/316 |
| Функция | Контроль PH/DO/Пенообразования/Температуры |
| Давление | 0.3Mpa |
| Метод стерилизации | Автоматическая или ручная стерилизация |
| Система перемешивания | Система механического перемешивания в верхней части ферментера |
| Скорость перемешивания | в ферментере: 70~1000 об/мин±1% |
| Обнаружение температуры | Автоматический контроль (охлаждающая вода+5°C)~65°C±0.1°C |
| определение pH | 2,00-12,00±0,05pH |
| Обнаружение DO | 0-150±3% |

Спецификация

| Модель | Серия LBR-XSJ |
|-----------------------------|---|
| Объем | 5L/10L/20L/30L/50L/100L/200L/300L/500L/1000L optional |
| Отношение диаметра к высоте | 1:2~3 |
| Объем подачи | 70% |
| Материал | Нержавеющая сталь 304/316 |
| Функция | Контроль PH/DO/Пенообразования/Температуры |
| Давление | 0.3Mpa |
| Метод стерилизации | Автоматическая или ручная стерилизация |
| Система перемешивания | Система механического перемешивания в нижней части ферментера |
| Скорость перемешивания | в ферментере: 70~1000 об/мин±1% |
| Обнаружение температуры | Автоматический контроль (охлаждающая вода+5°C)~65°C±0.1°C |
| определение pH | 2,00-12,00±0,05pH |
| Обнаружение DO | 0-150±3% |

Биореакторы из нержавеющей стали с верхним магнитным перемешиванием

Биореакторы из нержавеющей стали с верхним магнитным перемешиванием подходят для культуры растительных и животных клеток с длительным культурным циклом, высокими требованиями к биологической безопасности, вязкость среды низкая, культивирование низкоскоростных растительных, животных клеток и микроорганизмов.

Характеристики

- Материал - нержавеющая сталь 316L, вид на крышку бака достаточно открыт, и эксплуатация и очистка очень удобны; точность полировки нержавеющей стали $Ra \leq 0,4$; часть, контактирующая с материалом - 316L.
- Двигатель переменного тока, который может работать в суровых условиях.
- Дисплей ротаметра, регулировка потока газа в соответствии с требованиями процесса
- Примите сильную магнитную верхнюю магнитную систему перемешивания (полная герметизация, нулевая утечка, отсутствие загрязнения, изменение динамического уплотнения в статическое уплотнение, полностью решая проблема бактериального загрязнения в резервуаре для выращивания биологических продуктов).
- Перемешивающая лопасть с прямым лезвием (двухступенчатая), механическое сжатие пеногасителя лопасть (первая ступень).
- Функция контроля pH ферментации: использование интеллектуального PID-регулятора, специальный PH электрод.
- Функция контроля степени растворенного кислорода: интеллектуальный ПИД-регулятор, специальный электрод DO. контроль, специальный электрод DO.
- Электрический нагрев, водяное охлаждение, хорошая эффективность теплообмена.
- Стерилизация на месте.



Спецификация

| Модель | Серия LBR-XSCUC |
|-----------------------------|---|
| Объем | 5~5000 л по выбору |
| Отношение диаметра к высоте | 1:2~2.5 |
| Объем подачи | 70% |
| Материал | Нержавеющая сталь 304/316 |
| Функция | Контроль PH/DO/Пенообразования/Температуры |
| Давление в резервуаре | ручная регулировка, индикация манометра; диапазон: 0~0.20Map |
| Метод стерилизации | Автоматическая или ручная стерилизация |
| Скорость перемешивания | Бесступенчатая скорость 50~700 об/мин; точность: ± 1 об/мин |
| Обнаружение температуры | диапазон: температура охлаждающей воды +5~55°C; точность: $\pm 0,1^\circ\text{C}$; разрешение: 0.1°C |
| определение pH | диапазон: 2~12ph; точность регулирования: $\pm 0.02\text{ph}$, разрешение: 0.01ph |
| Обнаружение DO | диапазон: 0~100%, точность регулирования: $\pm 3\%$; разрешение: 0.1% |
| Контроль пены | обнаружение электродов, пополнение перистальтического насоса |
| Вентиляция | ручная регулировка, дисплей расходомера |

Биореакторы из нержавеющей стали с нижним магнитным перемешиванием

Биореакторы из нержавеющей стали с нижним магнитным перемешиванием подходят для культуры растительных и животных клеток с длительным культурным циклом, высокими требованиями к биологической безопасности, низкой вязкостью среды, культивирования низкоскоростных растительных, животных клеток и микроорганизмов.

Характеристики

- Материал - нержавеющая сталь 316L, вид на крышку бака достаточно открыт, и эксплуатация и очистка очень удобны; точность полировки нержавеющей стали $Ra \leq 0,4$; часть, контактирующая с материалом - 316L.
- Двигатель переменного тока, который может работать в суровых условиях.
- Дисплей ротаметра, регулировка потока газа в соответствии с требованиями процесса
- Примите сильную магнитную верхнюю магнитную систему перемешивания (полная герметизация, нулевая утечка, отсутствие загрязнения, изменение динамического уплотнения в статическое уплотнение, полностью решая проблема бактериального загрязнения в резервуаре для выращивания биологических продуктов).
- Перемешивающая лопасть с прямым лезвием (двухступенчатая), механическое сжатие пеногасителя лопасть (первая ступень).
- Функция контроля pH ферментации: использование интеллектуального PID-регулятора, специальный PH электрод.
- Функция контроля степени растворенного кислорода: интеллектуальный ПИД-регулятор, специальный электрод DO. контроль, специальный электрод DO.
- Электрический нагрев, водяное охлаждение, хорошая эффективность теплообмена.
- Стерилизация на месте.



Спецификация

| Модель | Серия LBR-XSC |
|-----------------------------|---|
| Объем | 5~5000 л по выбору |
| Отношение диаметра к высоте | 1:2~2.5 |
| Объем подачи | 70% |
| Материал | Нержавеющая сталь 304/316 |
| Функция | Контроль PH/DO/Пенообразования/Температуры |
| Давление в резервуаре | ручная регулировка, индикация манометра; диапазон: 0~0.20Map |
| Метод стерилизации | Автоматическая или ручная стерилизация |
| Скорость перемешивания | Бесступенчатая скорость 50~700 об/мин; точность: ± 1 об/мин |
| Обнаружение температуры | диапазон: температура охлаждающей воды +5~55°C; точность: $\pm 0,1^\circ\text{C}$; разрешение: 0.1°C |
| определение pH | диапазон: 2~12ph; точность регулирования: $\pm 0.02\text{ph}$, разрешение: 0.01ph |
| Обнаружение DO | диапазон: 0~100%, точность регулирования: $\pm 3\%$; разрешение: 0.1% |
| Контроль пены | обнаружение электродов, пополнение перистальтического насоса |
| Вентиляция | ручная регулировка, дисплей расходомера |

Система вторичных ферментеров из нержавеющей стали

Вторичный ферментатор из нержавеющей стали подходит для разработки процессов и мелкосерийного производства, каждый объем бака может быть настроен в соответствии с запросом, объем опционально 5L, 10L, 30L, 50L, 100L, 200L, 300L, 500L, 1000L

Характеристики

- Часть, контактирующая с материалом, изготовлена из нержавеющей стали 316L.
- Применяется зеркало с широким углом обзора для наблюдения за уровнем жидкости в резервуаре, 12 В безопасное освещение, с температурой, PH, DO, пеногашение, интерфейс уровня жидкости, порт для инокуляции, порт пополнения и несколько запасных портов, все сварные швы прочные Аккуратные и красивые
- Оптимизированная конструкция отвода улучшает эффективность обмена и равномерность температуры в резервуаре
- Специальные двигатели переменного тока для бродильных чанов обеспечивают возможность работы двигателей в жестких условиях окружающей среды
- Немецкая система управления ПЛК серии Siemens S7-200 + 10" сенсорный ЖК-экран работа дисплея, система имеет возможность отображения в реальном времени, записи и анализа данных о ходе процесса работы
- Температура, скорость, значение Ph, значение DO, верхний и нижний пределы могут быть установлены, и он имеет функцию сигнализации о превышении пределов.
- Он имеет функции сигнализации о превышении уровня жидкости и автоматического пополнения, а также сигнализации о превышении уровня пены и автоматического добавления пеногасителя
- Исторические данные и кривые различных параметров могут храниться в течение многих лет, а кривая реального времени может быть восстановлена в прежнем виде при повторном включении питания
- Он имеет функцию измерения пополнения запасов; регулярное и количественное пополнение запасов
- Система программного обеспечения реактора обладает возможностями адаптации и самодиагностики



Система третичных ферментеров из нержавеющей стали

Донные магнитные перемешивающие биореакторы из нержавеющей стали подходят для культуры растительных и животных клеток с длительным культурным циклом, высокими требованиями к биологической безопасности, низкой вязкостью среды, культивирования низкоскоростных растительных, животных клеток и микроорганизмов.

Характеристики

- Часть, контактирующая с материалом, изготовлена из нержавеющей стали 316L.
- Применяется зеркало с широким углом обзора для наблюдения за уровнем жидкости в резервуаре, 12 В безопасное освещение, с температурой, PH, DO, пеногашение, интерфейс уровня жидкости, порт для инокуляции, порт пополнения и несколько запасных портов, все сварные швы прочные Аккуратные и красивые
- Оптимизированная конструкция отвода улучшает эффективность обмена и равномерность температуры в резервуаре
- Специальные двигатели переменного тока для бродильных танков обеспечивают возможность работы двигателей в жестких условиях окружающей среды
- Немецкая система управления ПЛК серии Siemens S7-200 + 10" сенсорный ЖК-экран работа дисплея, система имеет возможность отображения в реальном времени, записи и анализа данных о ходе процесса работы
- Температура, скорость, значение Ph, значение DO, верхний и нижний пределы могут быть установлены, и он имеет функцию сигнализации о превышении пределов.
- Он имеет функции сигнализации о превышении уровня жидкости и автоматического пополнения, а также сигнализации о превышении уровня пены и автоматического добавления пеногасителя
- Исторические данные и кривые различных параметров могут храниться в течение многих лет, а кривая реального времени может быть восстановлена в прежнем виде при повторном включении питания
- Он имеет функцию измерения пополнения запасов; регулярное и количественное пополнение запасов
- Система программного обеспечения реактора обладает возможностями адаптации и самодиагностики



Спецификация

| Модель | LBR-5SJ-50SJ | LBR-10SJ-50SJ | LBR-10SJ-100SJ | LBR-20SJ-200SJ |
|---|---|---------------|----------------|----------------|
| Объем | 5L, 50L | 10 Л, 50 Л | 10 Л, 100 Л | 20L, 200L |
| Мощность | 220 В 6 KBT | 380V 9KW | 380V 12KW | 380V 15KW |
| Вес | 300 кг | 350 кг | 400 кг | 480 кг |
| Необходимая производительность и мощность пара при стерилизации | 220 В 12 KBT | | 380 В 18 KBT | |
| Вариант | Любой объем резервуара по желанию заказчика | | | |

Спецификация

| Модель | LBR-5L-50SJ-500SJ | LBR-10L-50SJ-100SJ | LBR-10L-100SJ-1000SJ |
|---|---|--------------------|----------------------|
| Объем | 5L, 50L, 500L | 10 Л, 50 Л, 100 Л | 10 Л, 100 Л, 100 Л |
| Мощность | 380V 15KW | 380 В 18 KBT | 380V 20KW |
| Вес | 300 кг | 450 кг | 550 кг |
| Необходимая производительность и мощность пара при стерилизации | 380V 45KW | 380V 72KW | 380V 100KBT |
| Вариант | Любой объем резервуара по желанию заказчика | | |

Система ферментаторов из нержавеющей стали

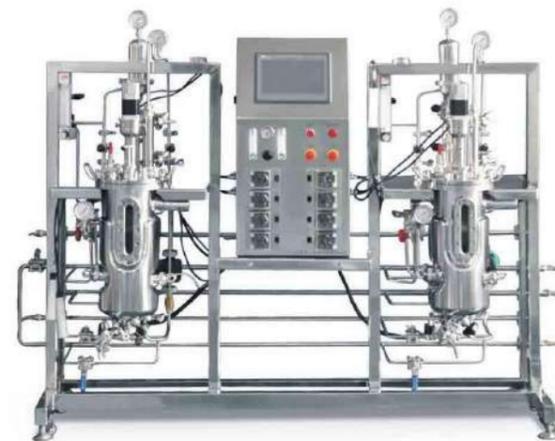
Трехлитровый ферментер из нержавеющей стали является подходящим системным острым инструментом для скрининга штаммов, исследований и разработок и оптимизации процессов, экономия времени и трудовые затраты при быстрой проверке процесса

Характеристики

- Часть, контактирующая с материалом, изготовлена из нержавеющей стали 316L.
- Применяется зеркало с широким углом обзора для наблюдения за уровнем жидкости в резервуаре,

12 В безопасное освещение, с температурой, pH, DO, пеногаситель, интерфейс уровня жидкости, порт для инокуляции, порт пополнения и несколько запасных портов, все сварные швы прочные Аккуратные и красивые

- Оптимизированная конструкция отвода улучшает эффективность обмена и равномерность температуры в резервуаре
- Специальные двигатели переменного тока для бродильных чанов обеспечивают возможность работы двигателей в жестких условиях окружающей среды
- Немецкая система управления ПЛК серии Siemens S7-200 + 10" сенсорный ЖК-экран работа дисплея, система имеет возможность отображения в реальном времени, записи и анализа данных о ходе процесса работы
- Можно установить температуру, скорость, значение Ph, значение DO, верхний и нижний пределы, а также функцию сигнализации о превышении пределов.
- Он имеет функции сигнализации о превышении уровня жидкости и автоматического пополнения, а также сигнализации о превышении уровня пены и автоматического добавления пеногасителя
- Исторические данные и кривые различных параметров могут храниться в течение многих лет, а кривая реального времени может быть восстановлена в прежнем виде при повторном включении питания
- Он имеет функцию измерения пополнения запасов; регулярное и количественное пополнение запасов
- Система программного обеспечения реактора обладает возможностями адаптации и самодиагностики



Спецификация

| | |
|--------------------------|---|
| Название предмета | Многоуровневый биореактор из нержавеющей стали |
| Множественное количество | комбинация 1-20 единиц |
| Объем | Объем 10L-10000L по выбору |
| Конфигурация | Температура, pH, растворенный кислород, скорость, пена, пополнение, расход воздуха (вручную), давление в резервуаре (вручную) |
| Система управления | LBR-A, B, C, D, H биологический инженерный контроль |
| Приложение | Подходит для исследования экспериментов по ферментации от лаборатории до производственного процесса, а также может использоваться для мелкосерийного производства |

Биореактор для подсветки растительных клеток

Биореактор для подсветки растительных клеток подходит для микробных культур с низкой силой сдвига. Могут быть предусмотрены внутренние или внешние источники света с регулируемой интенсивностью.

Характеристики

- Система управления Siemens PLC + виниловый LCD сенсорный экран, используется для отображения всех измеренные значения и параметры управления, что значительно облегчает работу пользователя. вы можете использовать USB для передачи данных, отбора проб и отображения данных резервуара, просмотра и анализа данных системы, считывания настроек
- Каждый резервуар оснащен 4 перистальтическими насосами рядом с передним резервуаром, которые могут подавать кислоту, щелочь, пеногаситель и культуральную среду в ферментационный резервуар
- Различные параметры ферментации, такие как pH, DO, температура и скорость, могут контролироваться контроллером, а все данные и параметры управления могут передаваться на контроллер или компьютер
- Структура компактна, и различные компоненты могут быть интегрированы в систему ферментации
- Использование метода магнитного перемешивания для стерилизации вне положения, который имеет простую структуру и стабильную работу



Система биореакторов для клеток животных

Технология крупномасштабной культуры клеток животных (клетки гибридомы, клетки CHO, клетки насекомых и т.д.) и ее инженерная система биореактора могут быть широко использованы в исследованиях, разработке процессов и промышленном производстве антител, рекомбинантных белковых препаратов, вирусных вакцин и других биотехнологических продуктов.

Характеристики

- Система управления Siemens PLC + виниловый LCD сенсорный экран, используется для отображения всех измеренные значения и параметры управления, что значительно облегчает работу пользователя. вы можете использовать USB для передачи данных, отбора проб и отображения данных резервуара, просмотра и анализа данных системы, считывания настроек
- Каждый резервуар оснащен 4 перистальтическими насосами рядом с передним резервуаром, которые могут подавать кислоту, щелочь, пеногаситель и культуральную среду в ферментационный резервуар
- Различные параметры ферментации, такие как pH, DO, температура и скорость, могут контролироваться контроллером, а все данные и параметры управления могут передаваться на контроллер или компьютер
- Структура компактна, и различные компоненты могут быть интегрированы в систему ферментации
- Использование метода магнитного перемешивания для стерилизации вне положения, который имеет простую структуру и стабильную работу



Система биореакторов Airlift

Система биореактора с воздушным лифтом подходит для культивирования микроорганизмов, требующих небольшой силы сдвига, встроенная отводная трубка заставляет культуральную среду течь вверх и вниз, а также специальный распределитель пространства.

Характеристики

- Система управления Siemens PLC + виниловый LCD сенсорный экран, используется для отображения всех измеренные значения и параметры управления, что значительно облегчает работу пользователя. вы можете использовать USB для передачи данных, отбора проб и отображения данных резервуара, просмотра и анализа данных системы, считывания настроек
- Каждый резервуар оснащен 4 перистальтическими насосами рядом с передним резервуаром, которые могут подавать кислоту, щелочь, пеногаситель и культуральную среду в ферментационный резервуар
 - Различные параметры ферментации, такие как pH, DO, температура и скорость, могут контролироваться контроллером, а все данные и параметры управления могут передаваться на контроллер или компьютер
 - Структура компактна, и различные компоненты могут быть интегрированы в систему ферментации
 - Использование метода магнитного перемешивания для стерилизации вне положения, который имеет простую структуру и стабильную работу



Твердотельная ферментационная система

Твердая биологическая реакционная система подходит для твердых ферментационных систем в фармацевтической промышленности, производстве напитков, ферментных препаратов, биологических пестицидов и других отраслях.

Характеристики

- SIP и охлаждение: Пар напрямую подключается к ферментатору и взаимодействует со специальной системой перемешивания
- Контроль температуры и влажности: Температура отображается в цифровом виде. Для контроля температуры принимается объем воздуха
- Температура среды контролируется с помощью полностью распыляемой системы подачи воды
- Система перемешивания и измельчения материала в резервуаре обеспечивает равномерную и стабильную ферментацию
- Горизонтальный твердотельный ферментатор: Удобное наблюдение за материалами, тщательная разгрузка
- Параметры контроля: температура, скорость вращения, влажность



Встряхиваемые одноразовые биореакторы

Система одноразовых встряхиваемых биореакторов для культивирования клеток человека, млекопитающих и растений в одноразовом мешке. Это идеальное оборудование для культуры клеток в лаборатории.

Характеристики

- Полностью автоматический контроллер обратной связи биореактора использует передовую технологию управления с обратной связью PID для всестороннего контроля процесса культивирования клеток и реализации более стабильного и надежного процесса культивирования клеток.
- В системе используется сенсорный экран. Высокоточный массовый расходомер TMFC используется для достижения смешивания воздуха, CO и O₂ в сочетании с новым поколением высокоточной оптоволоконной технологии pH и оптоволоконной технологии растворенного кислорода DO, а также программами управления PLC. CO₂ и O₂ и другие ключевые параметры реализуют всесторонний мониторинг и автоматическое управление
- Система управления может выполнять сбор данных, запись кривых в реальном времени, отслеживание исторических записей, сравнение результатов и печать отчетов, что соответствует требованиям законодательства.
- Система управления может соответствовать требованиям к культуре подвески других традиционных качалок, представленных на рынке
- Замените клеточные фабрики и спиннер-флаконы для подготовки клеточных семян и подготовки вирусных семян.



Многопроходной минибиореактор шейкерного типа

Микробиореактор встряхивающего типа экономит время более чем в 10 раз по сравнению с обычными методами культивирования и является лучшим инструментом для крупномасштабного скрининга штаммов/клеток и исследований по оптимизации условий культивирования.

Характеристики

- Получение дополнительной информации о процессе культивирования микроорганизмов
- Определение различий между эффектами, связанными с процессом и биологическими эффектами
- Замена дорогостоящих экспериментов с ферментерами
- Сокращение времени на исследования и разработку биологических процессов и условий культивирования
- Обеспечение идеальных условий для скрининга
- Статистические исследования оптимизации культурной среды
- Простота эксплуатации. Условия культивирования такие же, как и в эталонных флаконах
- Сокращение времени, необходимого для перехода от периода тестирования к реальному применению
- Сокращение цикла появления продукта на рынке



Спецификация

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Модель | LBR-HYG-6 |
| Контейнер | 0.5L-2L 6шт стеклянные резервуары |
| Диапазон регулирования температуры | 10°C-50°C |
| Точность контроля температуры | ±0,25°C |
| Ph диапазон | 2-12 |
| Точность PH | 0.05 |
| Режим осцилляции | Вращение 0-250 об/мин |

05

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА

| | |
|--|----|
| Морозильная камера с ультранизкой температурой | 75 |
| Медицинский морозильник | 82 |
| Холодильник для банка крови | 85 |
| Аптечный холодильник | 86 |
| Медицинский мобильный холодильник | 87 |

-164°C Криогенный морозильник

Криогенный морозильник -164°C может быть использован для научных исследований, экспериментов со специальными материалами, замораживания эритроцитов, лейкоцитов, кожи, ДНК/РНК, костей, бактерий, спермы, биологических продуктов и т.д. Он подходит для станций крови, больниц, систем здравоохранения и профилактики эпидемий, научно-исследовательских институтов, биологической инженерии, университетских лабораторий, военно-промышленных и горнодобывающих предприятий и т.д.

Характеристики

- Быстрое охлаждение в течение 6 часов.
- Вакуумная изоляционная плита VIP.
- Функция защиты паролем.
- Система резервного копирования LN2.
- Дополнительный принтер для записи температуры.
- Функции звуковой и визуальной сигнализации.
- Более 5 хладагентов.

Двухъядерное целенаправленное охлаждение

уникальная высокоэффективная циркуляционная холодильная система.

Трехмерная изоляция

VIP вакуумные изоляционные панели, блокировка воздушного... кондиционирования, чтобы обеспечить эффект изоляции.

Основные компоненты

одноступенчатый масляный смазочный компрессор, более мощная холодильная мощность; компрессор известной международной марки, быстрое охлаждение.

Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|-----------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDW-ZW128 | 128L | 1510*985*1120 мм | 510*460*540 мм | 8200 W | -120°C~-164°C |

-150°C Криогенный морозильник

Криогенный морозильник -150°C может использоваться для научных исследований, экспериментов со специальными материалами, замораживания эритроцитов, лейкоцитов, кожи, ДНК/РНК, костей, бактерий, спермы, биологических продуктов и т.д. Он подходит для станций крови, больниц, систем здравоохранения и профилактики эпидемий, научно-исследовательских институтов, биологической инженерии, университетских лабораторий, военно-промышленных и горнодобывающих предприятий и т.д.

Характеристики

- Быстрое охлаждение в течение 6 часов.
- Изоляция толщиной 200 мм.
- 7-дюймовый сенсорный ЖК-контроллер.
- Встроенная теплоизоляционная дверь толщиной 40 мм.
- Стандартный интерфейс USB.
- Несколько функций защиты.
- 2 типа тревожных выходов: звуковой зуммер и видимый мигающий свет.

Быстро остыть

Для достижения глубокой низкой температуры -150°C требуется всего 6 часов, легко снимается передняя крышка конденсатора, легко чистится и обслуживается.

Безопасность и охрана окружающей среды

Самостоятельно разработанная автономная самокасадная холодильная система, эффективная и экологически чистая смешанная формула хладагента.

Основные компоненты

Используя импортный бренд французского происхождения Tecumseh компрессор, стабильный и надежный.

Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|-------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDF-150H128 | 128L | 1560*957*1178 мм | 500*450*578 мм | 2550 W | -40°C~-150°C |



-86°C ULT морозильник с каскадной системой

Морозильник с ультранизкой температурой (ULT) - это холодильник, в котором содержимое хранится при температуре от -40°C до -86°C. Ультранизкотемпературный морозильник обычно называют "морозильником минус 80" или "морозильником с отрицательной температурой 80", имея в виду наиболее распространенный температурный стандарт.

Этот ULT морозильник используется для длительного криохранения биологических образцов во многих лабораториях молекулярной биологии или науки о жизни, таких как ДНК, РНК, белки, клеточные экстракты, или реагентов.

Характеристики

- Сенсорный экран с диагональю 7 дюймов.
- Регулируемые по высоте лотки с полками.
- Звуковой зуммер и видимая мигающая световая сигнализация.
- Камера из нержавеющей стали SS304.
- Полка для файлов.
- Белая доска для заполнения записей.
- Дополнительная резервная система CO2/LN2.
- Дополнительный регистратор диаграмм.



Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDF-86V338 | 380L | 854*1072*1907 мм | 488*607*1140 мм | 870 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V408 | 408L | 891*992*1945.5 мм | 606*575*1180 мм | 845 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V588 | 588L | 891*1155*1994.5 мм | 606*738*1310 мм | 815 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V728 | 728L | 1248*975*1994,5 мм | 963*558*1350 мм | 935 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V838 | 838L | 1179*1135*1994.5 мм | 894*718*1310 мм | 890 W | -40°C~-86°C |

-86°C ULT морозильник с самокаскадной системой

Морозильник с ультранизкой температурой (ULT) - это холодильник, в котором содержимое хранится при температуре от -40°C до -86°C. Ультранизкотемпературный морозильник обычно называют "морозильником минус 80" или "морозильником с отрицательной температурой 80", имея в виду наиболее распространенный температурный стандарт.

Этот ULT морозильник используется для длительного криохранения биологических образцов во многих лабораториях молекулярной биологии или науки о жизни, таких как ДНК, РНК, белки, клеточные экстракты, или реагентов.

Характеристики

- Смешанный бесфреоновый хладагент.
- Регулируемые по высоте лотки с полками.
- Звуковой зуммер и видимая мигающая световая сигнализация.
- Камера из нержавеющей стали SS304.
- Отличная герметичность дверей.
- Литейщик - Легко перемещается.
- Дополнительная резервная система CO2/LN2.
- Защита от сбоев питания.



Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|-------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDF-86V58 | 58L | 635*757*1212 мм | 330*453*410 мм | 442 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V188E | 188L | 830*810*1607.5 мм | 465*465*830 мм | 660 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V340E | 340L | 854*1006*1907 мм | 488*607*1140 мм | 810 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V408E | 408L | 872*1028*1945.5 мм | 606*575*1180 мм | 890 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V588E | 588L | 872*1192*1994.5 мм | 606*738*1310 мм | 1500 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V728E | 728L | 1229*1012*1994,5 мм | 963*571*1350 мм | 1400 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V838E | 838L | 1175*1075*1990 мм | 894*718*1310 мм | 1700 W | -40°C~-86°C |

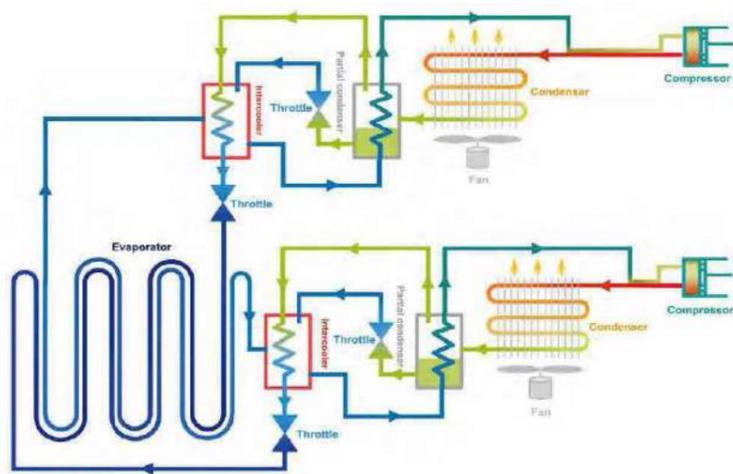
-86°C ULT морозильник с двойной системой

Морозильник с ультранизкой температурой (ULT) - это холодильник, в котором содержимое хранится при температуре от -40°C до -86°C. Ультранизкотемпературный морозильник обычно называют "морозильником минус 80" или "морозильником с отрицательной температурой 80", имея в виду наиболее распространенный температурный стандарт.

Этот ULT морозильник используется для длительного криохранения биологических образцов во многих лабораториях молекулярной биологии или науки о жизни, таких как ДНК, РНК, белки, клеточные экстракты, или реагентов.

Характеристики

- 2 независимые холодильные системы.
- Сенсорный экран с диагональю 7 дюймов.
- Звуковой зуммер и видимая мигающая световая сигнализация.
- Камера из нержавеющей стали SS304.
- Полка для файлов.
- Белая доска для заполнения записей.
- Дополнительная резервная система CO2/LN2.
- Дополнительный регистратор диаграмм.



Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|-------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDF-86V408D | 408L | 891*992*1945.5 мм | 606*575*1180 мм | 1350 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V588D | 588L | 891*1155*1994,5 мм | 606*738*1310 мм | 1500 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V728D | 728L | 1248*975*1994,5 мм | 963*558*1350 мм | 1600 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86V838D | 838L | 1179*1135*1994.5 мм | 894*718*1310 мм | 1700 W | -40°C~-86°C |

-86°C Горизонтальный морозильник ULT

Морозильник с ультранизкой температурой (ULT) - это холодильник, в котором содержимое хранится при температуре от -40°C до -86°C. Ультранизкотемпературный морозильник обычно называют "морозильником минус 80" или "морозильником с отрицательной температурой 80", имея в виду наиболее распространенный температурный стандарт.

Этот ULT морозильник используется для длительного криохранения биологических образцов во многих лабораториях молекулярной биологии или науки о жизни, таких как ДНК, РНК, белки, клеточные экстракты, или реагентов.

Характеристики

- Диапазон регулируемых температур: -40°C~-86°C.
- Безопасная конструкция дверного замка.
- Звуковой зуммер и видимая мигающая световая сигнализация.
- Антикоррозийный материал холоднокатаного стального листа.
- Хладагент без фреона.
- Литейщик - Легко перемещается.
- Функция защиты паролем.
- Защита от сбоев питания.



Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDF-86H105 | 105L | 680*580*935 мм | 480*380*665 мм | 500 W | -40°C~-86°C |
| LDF-86H485 | 485L | 1695*840*962 мм | 1455,5*525,2*674 мм | 670 W | -40°C~-86°C |

-60°C Морозильный ларь глубокой заморозки

Холодильник с ультранизкой температурой -60°C специально разработан для хранения высококалассных ингредиентов, таких как тунец, австралийский омар, лосось, южноамериканские раки, аргентинские красные креветки, высококачественная говядина, красный желтохвост, бонито, групер, красный скорпион и восточная морская свинья. Подходит для профессиональных любителей морской рыбалки, крупных оптовых продавцов рыбной продукции, ценных морепродуктов, ресторанов и т.д.

Характеристики

- Диапазон регулируемых температур: -25°C~-60°C.
- Безопасная конструкция дверного замка.
- Звуковой зуммер и видимая мигающая световая сигнализация.
- Антикоррозийный материал холоднокатаного стального листа.
- Хладагент без фреона.
- Литейщик - Легко перемещается.
- Функция защиты паролем.
- Защита от сбоев питания.



Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDF-60H105 | 105L | 680*580*935 мм | 480*380*665 мм | 380 W | -25°C~-60°C |
| LDF-60H485 | 485L | 1670*810*930 мм | 1455*525*665 мм | 600 W | -25°C~-60°C |

-25°C/-40°C Вертикальная морозильная камера глубокой заморозки

Медицинский морозильник -25°C/-40°C может быть использован для заморозки разряда, хранения плазмы, реагентов и различных предметов, которые необходимо заморозить и хранить. Он подходит для медицинского лечения, центра контроля заболеваний, станции крови, высокотехнологичной лаборатории, индустрии холодного питания и т.д.

Характеристики

- Регулируемая температура с точностью 0,1°C.
- Встроенная дверная ручка.
- Звуковой зуммер и видимая мигающая световая сигнализация.
- Регулируемая по высоте полка.
- Система резервного копирования при отключении электроэнергии.
- Система принудительного воздушного охлаждения для обеспечения равномерности температуры.
- Хладагент без фреона.
- Функция защиты паролем.



Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|-------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDF-25V100 | 100L | 673*676*1630 мм | 410*410*670 мм | 150 W | -10°C~-25°C |
| LDF-25V268E | 268L | 673*676*1630 мм | 508*455*1137 мм | 180 W | -10°C~-25°C |
| LDF-25V278W | 278L | 659*600*1694 мм | 480*415*1460 мм | 180 W | -10°C~-25°C |
| LDF-25V328E | 328L | 673*676*1886 мм | 508*455*1393 мм | 180 W | -10°C~-25°C |
| LDF-40V268E | 268L | 673*676*1630 мм | 508*455*1137 мм | 300 W | -20°C~-40°C |
| LDF-40V278W | 278L | 659*600*1694 мм | 480*415*1460 мм | 185 W | -20°C~-40°C |
| LDF-40V328E | 328L | 673*676*1886 мм | 508*455*1393 мм | 300 W | -20°C~-40°C |

-25°C/-40°C Вертикальная морозильная камера глубокой заморозки

Медицинский морозильник -25°C/-40°C может быть использован для заморозки разряда, хранения плазмы, реагентов и различных предметов, которые необходимо заморозить и хранить. Он подходит для медицинского печения, центра контроля заболеваний, станции крови, высокотехнологичной лаборатории.

Характеристики

- Двойная конструкция двери.
- 2 полностью независимые системы контроля температуры.
- Звуковой зуммер и видимая мигающая световая сигнализация.
- Регулируемые по высоте лотки с полками.
- Отверстие для навесного замка для монтажа с навесным замком. Изолированный
-
-
-



-25°C/-40°C Морозильный ларь глубокой заморозки

Медицинский морозильник -25°C/-40°C может быть использован для заморозки разряда, хранения плазмы, реагентов и различных предметов, которые необходимо заморозить и хранить. Он подходит для медицинского печения, центра контроля заболеваний, станции крови, высокотехнологичной лаборатории.

Характеристики

- Регулируемая температура с точностью 0,1°C.
- Безопасная конструкция блокировки дверцы.
- Звуковой зуммер и видимая мигающая световая сигнализация. Анти
-
-
-
-



Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|--------------|----------------|------------------------|--|----------|------------------------------|
| LDF-25V300 | R:198L, F:102L | 650*620*1980 мм | R:565*480*759 мм F:461*465*600 мм | 349 W | -10°C~-25°C |
| LDF-25V368RF | R:183L, F:185L | 720*830*1870 мм | R: 580*626*625 мм F: 466*636*625 мм | 300 W | R: 2°C~8°C F: -10°C~-25°C |
| LDF-25V358 | 358L | 720*830*1870 мм | (466*636*625)*2 мм | 310 W | -10°C~-25°C |
| LDF-25V528 | 528L | 900*818*1875 мм | (651*631.5*635)*2 мм | 260 W | -10°C~-25°C |
| LDF-25V936 | 936L | 1304*1000*2017 мм | 1000*700*1335 мм | 1000W | -10°C~-25°C |
| LDF-40V368RF | R:183L, F:185L | 720*830*1870 мм | R:580*626*625 мм F:466*636*625 мм | 430 W | R: 2°C~8°C F: -20°C~-40°C |
| LDF-40V358 | 358L | 720*830*1870 мм | (466*636*625)*2 мм | 310 W | -20°C~-40°C |
| LDF-40V528 | 528L | 900*818*1875 мм | (651*631.5*635)*2 мм | 340 W | -20°C~-40°C |
| LDF-40V936 | 936L | 1304*1000*2017 мм | 1000*700*1335 мм | 1000W | -25°C~-40°C |

Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDF-25H105 | 105L | 621*588*883 мм | 480*380*665 мм | 174 W | -10°C~-25°C |
| LDF-25H305 | 305L | 1140*742*883 мм | 1000*520*665 мм | 106 W | -10°C~-25°C |
| LDF-25H485 | 485L | 1655*755*915 мм | 1455*525*665 мм | 295 W | -10°C~-25°C |
| LDF-40H105 | 105L | 694*686*942 мм | 480*380*665 мм | 160 W | -10°C~-40°C |
| LDF-40H305 | 305L | 1218*840*940 мм | 1000*520*665 мм | 150 W | -20°C~-40°C |
| LDF-40H485 | 485L | 1667*863*949 мм | 1455*525*665 мм | 295 W | -20°C~-40°C |

4°C Холодильник банка крови

Холодильник для банка крови - это профессиональное холодильное оборудование для охлаждения крови в медицинской промышленности. Он также может быть использован для охлаждения лекарств и биологических препаратов. Он подходит для больших и малых станций крови, больницы и станций профилактики.

Характеристики

- Внутренняя стеклянная дверь.
- Антикоррозийный и антикоррозийный материал из нержавеющей стали, и видимый мигающий световой сигнал тревоги.
- Автоматическое размораживание.
- Система резервного питания на 72 часа.

Система контроля температуры

Вентилятор с интеллектуальным управлением обеспечивает быстрое восстановление и стабильность температуры, а воздушное охлаждение типа "медные трубы" гарантирует отсутствие инея.

Два метода сигнализации

Звуковая сигнализация, световая сигнализация.

Спецификация

| Модель | Емкость для мешков для крови (450 мл) | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LBC-4V108 | 66L | 540*630*1030 мм | 432*462*478 мм | 175 W | 4±1°C |
| LBC-4V208 | 132L | 540*640*1530 мм | 432*462*978 мм | 183 W | 4±1°C |
| LBC-4V368 | 200L | 785*565*1920 мм | 685*429*1380 мм | 325 W | 4±1°C |
| LBC-4V658 | 360L | 1220*648*1885 мм | 1100*454*1325 мм | 364 W | 4±1°C |
| LBC-4V1008 | 576L | 1240*860*1895 мм | 1100*684*1325 мм | 513 W | 4±1°C |

2°C-8°C Аптечный холодильник

Медицинский морозильник -25°C/-40°C может быть использован для заморозки разряда, хранения плазмы, реагентов и различных предметов, которые необходимо заморозить и хранить. Он подходит для медицинского печения, центра контроля заболеваний, станции крови, высокотехнологичной лаборатории.

Характеристики

- Регулируемая температура 2°C-8°C с точностью 0,1°C.
- 2-10 шт. регулируемых полок.
- Звуковой зуммер и видимая мигающая световая сигнализация. Автоматическая разморозка.
- Система резервного копирования при отключении электроэнергии.

Система принудительного воздушного охлаждения для обеспечения равномерности температуры, свободный хладагент.



Регулируемая полка

Высота полки может быть отрегулирована произвольно, чтобы приспособиться к различным потребностям хранения.



Спецификация

| Модель | Вместимость | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LPC-5V60G | 60L | 495*450*710 мм | 410*315*560 мм | 72 W | 2°C-8°C |
| LPC-5V100 | 100L | 505*510*875 мм | 385*356*737 мм | 80 W | 2°C-8°C |
| LPC-5V226 | 226L | 625*594*1707 мм | 534*406*1150 мм | 140 W | 2°C-8°C |
| LPC-5V315 | 315L | 640*582*1880 мм | 540*425*1380 мм | 294 W | 2°C-8°C |
| LPC-5V316 | 316L | 660*555*1915 мм | 540*425*1380 мм | 248 W | 2°C-8°C |
| LPC-5V415 | 415L | 785*552*1927 мм | 685*429*1380 мм | 330 W | 2°C-8°C |
| LPC-5V416 | 416L | 785*552*1927 мм | 685*429*1380 мм | 280 W | 2°C-8°C |
| LPC-5V656 | 656L | 1240*630*1895 мм | 1100*454*1325 мм | 403 W | 2°C-8°C |
| LPC-5V1006 | 1006L | 1220*860*1885 мм | 1100*684*1325 мм | 400 W | 2°C-8°C |
| LPC-5V1500 | 1500L | 1680*595*1312 мм | 1680*640*1420 мм | 1040 W | 2°C-8°C |

Медицинский мобильный холодильник

Медицинский мобильный холодильник в основном используется для холодного хранения вакцин для профилактики эпидемий, транспортировки реагентов и препаратов крови. В частности, он более подходит и удобен для транспортировки вакцин и препаратов крови в горных районах, на островах, в отдаленных и труднодоступных районах. Особенности: Большая площадь хранения холода, защита от загрязнения, износостойкость, сопротивление давлению, коррозионная стойкость и сохранение тепла. Использование в автомобиле: Его можно разместить на сиденье или в багажнике автомобиля и напрямую подключить к источнику питания 12 В постоянного тока прикуривателя в автомобиле.

Характеристики

- Противоударный и устойчивый к падениям рулонный полиэтиленовый материал.
- Многослойная укладка.
- Встроенный предохранитель.
 - Интерфейс питания переменного и постоянного тока.
 - 3 дополнительные температуры: -25°C/4°C/22°C.
- Колебание температуры: ±1°C.
- Функция защиты паролем.

Метод охлаждения

Интеллектуальное управление используется для обеспечения быстрого восстановления и стабильности температуры; надувной испаритель с воздушным охлаждением обеспечивает малые значения однородности и колебаний в боксе.

Дополнительный режим тревоги

Дополнительный модуль мониторинга и специальное программное обеспечение для осуществления удаленного мониторинга, удаленной SMS сигнализации.

Удобно использовать в разных случаях

Встроенная пластиковая корзина для окунания может использоваться клиентами в различных случаях в автомобиле, в помещении и на улице; удобна для перемещения и подъема.



Спецификация

| Модель | Емкость для мешков для крови (450 мл) | Внешний размер (Ш*Д*В) | Внутренний размер (Ш*Д*В) | Мощность | Диапазон температур |
|-------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| LDF-25H30LC | 30L | 615*370*471,5 мм | 364*253*352,5 мм | 80 W | -25°C/5°C |
| LDF-25H80LC | 80L | 937*565*580.5 мм | 547*378*369,5 мм | 100 W | -25°C/5°C |
| LDF-4V700LC | 700L | 1070*1120*1080 мм | 939*973*863 мм | 160 W | 4°C |

06

СУБЛИМАЦИОННАЯ СУШИЛКА

| | |
|---|-----|
| Лабораторная сублимационная сушилка | 89 |
| Пилотная сублимационная сушилка | 93 |
| Фармацевтическая сублимационная сушилка | 96 |
| Сушилка для заморозки продуктов | 98 |
| Промышленная сублимационная сушилка | 101 |

Настольная лабораторная сублимационная сушилка

Лабораторная вакуумная сублимационная сушилка широко используется в медицине, фармацевтике, биологических исследованиях, химической и пищевой промышленности. Лиофилизированные изделия легко хранить в течение длительного времени, их можно вернуть в состояние до лиофилизации и сохранить первоначальные биохимические характеристики после добавления воды. Сублимационная сушилка LFD-10 подходит для лабораторного использования и отвечает требованиям рутинной лиофилизации в большинстве лабораторий.

Характеристики

- Цельная конструкция, небольшой размер
- 7-дюймовый сенсорный экран
- Холодоуловитель и операционный стол из нержавеющей стали
- Холодоуловитель с большим отверстием и функцией предварительного замораживания
- Холодоуловитель Электрическое размораживание
- Гибкое переключение единиц измерения вакуума (Па, мБар и т.д.)
- Функция защиты вакуумного насоса с установкой вакуумного насоса для запуска температуры холодной ловушки



Спецификация



| Модель | LFD-10A | LFD-10B | LFD-10C | LFD-10D |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Площадь сублимации | 0.12m ² | 0.08m ² | 0.12m ² | 0.08m ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 1.2L | 0.8L | 1.2L | 0.8L |
| Поддон для материалов | 200 мм 4 слоя | 180 мм 3 слоя | 200 мм 4 слоя | 180 мм 3 слоя |
| Расстояние между пластинами материала | 70 мм | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤ -56°C (без нагрузки), опционально ≤ -80°C (без нагрузки) | | | |
| Водоулавливающая способность | 3-4 кг/24 ч | | | |
| Предельный вакуум | ≤ 5ра (без нагрузки) | | | |
| Мощность | 970 W | | | |
| Вес хозяина | 41 KG | | | |
| Размеры мейнфрейма | 615×450×370 мм | | | |

Вертикальная лабораторная сублимационная сушилка

Лабораторная вакуумная сублимационная сушилка широко используется в медицине, фармацевтике, биологических исследованиях, химической и пищевой промышленности. Лиофилизированные изделия легко хранить в течение длительного времени, их можно вернуть в состояние до лиофилизации и сохранить исходные биохимические характеристики после добавления воды. Сублимационная сушилка LFD-12 подходит для лабораторного использования и отвечает требованиям рутинной лиофилизации в большинстве лабораторий.

Характеристики

- Предупреждающая система при работе
- 7-дюймовый сенсорный экран
- Холодоуловитель и операционный стол из нержавеющей стали
- Холодоуловитель с большим отверстием и функцией предварительного замораживания
- Холодоуловитель Электрическое размораживание
- Гибкое переключение единиц измерения вакуума (Па, мБар и т.д.)
- Функция защиты вакуумного насоса с установкой вакуумного насоса для запуска температуры холодной ловушки.



Спецификация



| Модель | LFD-12A | LFD-12B | LFD-12C | LFD-12D |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Площадь сублимации | 0.12m ² | 0.08m ² | 0.12m ² | 0.08m ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 1.2L | 0.8L | 1.2L | 0.8L |
| Поддон для материалов | 200 мм 4 слоя | 180 мм 3 слоя | 200 мм 4 слоя | 180 мм 3 слоя |
| Расстояние между пластинами материала | 70 мм | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤ -56°C (без нагрузки), опционально ≤ -80°C (без нагрузки) | | | |
| Водоулавливающая способность | 3-4 кг/24 ч | | | |
| Предельный вакуум | ≤ 5ра (без нагрузки) | | | |
| Мощность | 970 W | | | |
| Вес хозяина | 62 KG | | | |
| Размеры мейнфрейма | 580×500×720 мм | | | |

Вертикальная лабораторная сублимационная сушилка

Лабораторная вакуумная сублимационная сушилка широко используется в медицине, фармацевтике, биологических исследованиях, химической и пищевой промышленности. Лиофилизированные изделия легко хранить в течение длительного времени, их можно вернуть в состояние до лиофилизации и сохранить исходные биохимические характеристики после добавления воды. Сублимационная сушилка LFD-18 подходит для лабораторного использования и отвечает требованиям рутинной лиофилизации в большинстве лабораторий.

Характеристики

- v Предупреждающая система при работе
- 7-дюймовый сенсорный экран
- Холодоуловитель и операционный стол из нержавеющей стали
- Холодоуловитель с большим отверстием и функцией предварительного замораживания
- Холодоуловитель Электрическое размораживание
- Гибкое переключение единиц измерения вакуума (Па, мБар и т.д.)
- Функция защиты вакуумного насоса с установкой вакуумного насоса для запуска температуры холодной ловушки.



Спецификация



| Модель | LFD-18A | LFD-18B | LFD-18C | LFD-18D |
|---|--|---------------|------------------|---------------|
| Площадь сублимации | 0,18 м²/0,27 м² | 0,09м² | 0,18 м²/0,27 м² | 0,09м² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 1.8L/2.7L | 0.9L | 1.8L/2.7L | 0.9L |
| Поддон для материалов | 240 мм 4/6 слоев | 200 мм 3 слоя | 240 мм 4/6 слоев | 200 мм 3 слоя |
| Расстояние между пластинами материала | 70 мм/50 мм | 70 мм | 70 мм/50 мм | 70 мм |
| Температура холодной ловушки | ≤ -56°C (без нагрузки), опционально ≤ -80°C (без нагрузки) 6 | | | |
| Водоулавливающая способность | кг/24ч | | | |
| Предельный вакуум | ≤ 5pa (без нагрузки) | | | |
| Мощность | 1400 W | | | |
| Вес хозяина | 105 KG | | | |
| Размеры мейнфрейма | 630×580×970 мм | | | |

Вертикальная лабораторная сублимационная сушилка с электрическим нагревом

Лабораторная вакуумная сублимационная сушилка широко используется в медицине, фармацевтике, биологических исследованиях, химической и пищевой промышленности. Лиофилизированные изделия легко хранить в течение длительного времени, их можно вернуть в состояние до лиофилизации и сохранить первоначальные биохимические характеристики после добавления воды. Сублимационная сушилка LFD-18S подходит для лабораторного использования и отвечает требованиям рутинной лиофилизации в большинстве лабораторий.

Характеристики

- Установка процесса сублимационной сушки
- Регулирование скорости нагрева с помощью полочного электронагревателя
- 7-дюймовый сенсорный экран
- Холодоуловитель и операционный стол из нержавеющей стали
- Холодоуловитель с большим отверстием и функцией предварительного замораживания
- Холодоуловитель Электрическое размораживание
- Гибкое переключение единиц измерения вакуума (Па, мБар и т.д.)
- Функция защиты вакуумного насоса с установкой вакуумного насоса для запуска температуры холодной ловушки.



Спецификация



| Модель | LFD-18SA | LFD-18SB | LFD-18SC | LFD-18SD |
|---|---|---------------|------------------|---------------|
| Площадь сублимации | 0,18 м²/0,27 м² | 0,09м² | 0,18 м²/0,27 м² | 0,09м² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 1.8L/2.7L | 0.9L | 1.8L/2.7L | 0.9L |
| Поддон для материалов | 240 мм 4/6 слоев | 200 мм 3 слоя | 240 мм 4/6 слоев | 200 мм 3 слоя |
| Расстояние между пластинами материала | 70 мм/50 мм | 70 мм | 70 мм/50 мм | 70 мм |
| Диапазон температуры полки | -40 ~ +60°C | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤ 60 °C (без нагрузки), опционально ≤ -80 °C (без нагрузки) 6 | | | |
| Водоулавливающая способность | кг/24ч | | | |
| Предельный вакуум | ≤ 5pa (без нагрузки) | | | |
| Мощность | 1800w | | | |
| Вес хозяина | 105 KG | | | |
| Размеры мейнфрейма | 630×580×970 мм | | | |

Пилотная сублимационная сушилка с электронагревателем

Пилотная сублимационная сушилка - это сублимационная сушилка in situ, она управляется микропроцессором, предварительное охлаждение и сублимационная сушка осуществляются в одном процессе, что является лучшим выбором для научных исследований, разработок и мелкосерийного производства.

Характеристики

- Сушилка для замораживания на месте, проста в эксплуатации и обеспечивает хороший эффект сушки
- Небольшая разница температур на полке, высокая точность контроля температуры и равномерный эффект сушки
- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, интерфейс USB
- Мощная калибровка датчика для обеспечения точного измерения при длительном использовании
- Сохранение сотен технологических рецептов, каждый из которых содержит 36 секций контроля температуры
- Гибкий ручной режим и автоматический режим управления
- Отображение сигналов тревоги в реальном времени и функция запроса исторических сигналов тревоги
- Возможность установки уровня пользователя и пароля, децентрализованное управление работой.



Спецификация

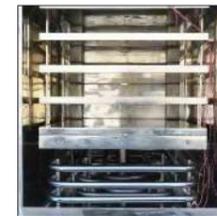
| Модель | LFD-10FA | LFD-10FB | LFD-30FD | LFD-50FD |
|---|--|---------------------|---------------------|----------------------|
| Площадь сублимации | 0.2m ² | 0.1m ² | 0.4m ² | 0.6m ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 2L | 1L | 4L | 6L |
| Поддон для материалов | 395 × 265 мм 2 слоя | 395 × 265 мм 1 слой | 295 × 335 мм 4 слоя | 295 × 335 мм 6 слоев |
| Расстояние между пластинами материала | 70 мм | | | 50 мм |
| Диапазон температуры полки | -50°C ~ +70°C | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤ -60°C (без нагрузки), опционально ≤ -80°C (без нагрузки) | | | |
| Водоулавливающая способность | ≥ 6KG/24ч | | ≥ 8KG/24ч | ≥ 10KG/24ч |
| Предельный вакуум | ≤ 5pa (без нагрузки) | | | |
| Мощность | 2000w | | 2700W | 4500w |
| Вес | 210 кг | | 280 кг | 450 кг |
| Размеры | 655 × 640 × 1200 мм | 655 × 640 × 1200 мм | 890 × 660 × 1210 мм | 890 × 670 × 1470 мм |

Пилотная сублимационная сушилка с подогревом силиконового масла

Пилотная сублимационная сушилка - это сублимационная сушилка in situ, она управляется микропроцессором, предварительное охлаждение и сублимационная сушка осуществляются в одном процессе, что является лучшим выбором для научных исследований, разработок и мелкосерийного производства.

Характеристики

- Сушилка для замораживания на месте, проста в эксплуатации и обеспечивает хороший эффект сушки
- Небольшая разница температур на полке, высокая точность контроля температуры и равномерный эффект сушки
- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, интерфейс USB
- Мощная калибровка датчика для обеспечения точного измерения при длительном использовании
- Сохранение сотен технологических рецептов, каждый из которых содержит 36 секций контроля температуры
- Гибкий ручной режим и автоматический режим управления
- Отображение сигналов тревоги в реальном времени и функция запроса исторических сигналов тревоги
- Возможность установки уровня пользователя и пароля, децентрализованное управление работой.



Спецификация

| Модель | LFD-20FA | LFD-30FA | LFD-50FA | LFD-100FA | LFD-200FA |
|---|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Площадь сублимации | 0.3m ² | 0.4m ² | 0.7m ² | 1.04m ² | 2.25m ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 3L | 4L | 7L | 10L | 22L |
| Поддон для материалов | 395 × 265 мм 3 слоя | 295 × 335 мм 4 слоя | 475 × 355 мм 4 слоя | 475 × 355 мм 6 слоев | 500 × 900 мм 10 слоев |
| Расстояние между пластинами материала | 70 мм | 50 мм | 50 мм | 70 мм | 80 мм |
| Диапазон температуры полки | -50°C ~ +70°C | | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤ -75°C (без нагрузки) | | | | |
| Водоулавливающая способность | ≥ 6KG/24ч | ≥ 8KG/24ч | ≥ 10KG/24ч | ≥ 15KG/24ч | ≥ 30 кг/24 ч |
| Предельный вакуум | ≤ 5pa | | | | |
| Мощность | 3000w | 4500w | 5500w | 6500w | 13,5 кВт |
| Вес | 300 кг | 400 кг | 600 кг | 700 кг | 1200 кг |
| Размеры | 840 × 750 × 1580 мм | 900 × 850 × 1350 мм | 1000 × 85 × 1420 мм | 1170 × 830 × 1665 мм | 1200 × 2100 × 1700 мм |

Пилотная сублимационная сушилка с подогревом силиконового масла

Пилотная сублимационная сушилка - это сублимационная сушилка in situ, она управляется микропроцессором, предварительное охлаждение и сублимационная сушка осуществляются в одном процессе, что является лучшим выбором для научных исследований, разработок и мелкосерийного производства.

Характеристики

- Сушилка для замораживания на месте, проста в эксплуатации и обеспечивает хороший эффект сушки
- Небольшая разница температур на полке, высокая точность контроля температуры и равномерный эффект сушки
- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, интерфейс USB
- Мощная калибровка датчика для обеспечения точного измерения при длительном использовании
- Сохранение сотен технологических рецептов, каждый из которых содержит 36 секций контроля температуры
- Гибкий ручной режим и автоматический режим управления
- Отображение сигналов тревоги в реальном времени и функция запроса исторических сигналов тревоги
- Возможность установки уровня пользователя и пароля, децентрализованное управление работой.



Спецификация

| Модель | LFD-20FB | LFD-30FB | LFD-50FB | LFD-50FS | LFD-100FB |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Площадь сублимации | 0.2m ² | 0.3m ² | 0.5m ² | 0.5m ² | 1.15m ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 2L | 3L | 5L | 5L | 11L |
| Поддон для материалов | 395×265 мм 2 слоя | 295×335 мм 3 слоя | 405×405 мм 3 слоя | 405×405 мм 3 слоя | 475×595 мм 4 слоя |
| Расстояние между пластинами материала | 70 мм | | | | 100 мм |
| Диапазон температуры полки | -50°C~+70°C | | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤-75°C (без нагрузки) | | | | |
| Водоуплавливающая способность | ≥6KG/24ч | | ≥10KG/24h | ≥10KG/24h | ≥15 кг/24 ч |
| Предельный вакуум | ≤5pa (без нагрузки) | | | | |
| Мощность | 3000w | 5500w | 6500w | 6500w | 7500w |
| Вес | 300 кг | 400 кг | 800 кг | 800 кг | 1000 кг |
| Размеры | 840×750×1580 мм | 1280×980×1550 мм | 1490×850×1620 мм | 1490×850×1620 мм | 1640×1100×1630 мм |

1-10 м² Фармацевтическая вакуумная сублимационная сушилка

Фармацевтическая сублимационная сушилка с вакуумным верхним прессом. Он широко используется в медицинской сфере, такой как продукты крови, вакцины, биологические продукты и химические лекарства, особенно в сфере западной медицины. Модели этой серии используются на многих крупномасштабных фармацевтических фабриках. С точки зрения инъекций, качество лекарств может быть улучшено, а время хранения может быть отложено посредством сублимационной сушки.

Характеристики

- Полка с высокой устойчивостью к давлению, высокой плоскостностью и хорошей равномерностью температуры
- Контроль скорости охлаждения, скорости нагрева образца и скорости вакуума
- Сохранение нескольких рецептов процесса и возможность регулировки процесса во время сушки
- Гибкий ручной режим и автоматический режим управления
- Функции CIP и SIP являются дополнительными
- Запись и сохранение даты работы, кривых и аварийных записей на срок до десяти лет
- Уникальное мобильное + фиксированное двухканальное устройство уплотнения двери, технология двухканального уплотнения
- Возможность установки уровня пользователя и пароля, децентрализованное управление работой.



Спецификация

| Модель | GZLY-1 | GZLY-2 | GZLY-3 | GZLY-5 | GZLY-10 |
|---|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Площадь сублимации | 1.15m ² | 2.16m ² | 3.24m ² | 5.2m ² | 10.5m ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 10L | 4L | 7L | 10L | 22L |
| Размер лотка для материала | 600×480 мм (5 шт.) | 600×900 мм (5 шт.) | 600×900 мм (7 шт.) | 750×1000 мм (8 шт.) | 900×1520 мм (8 шт.) |
| Расстояние между пластинами материала | 80 мм | | | | |
| Диапазон температуры полки | -50°C~+70°C | | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤-75°C (без нагрузки) | | | | |
| Флаконы Ф22 (шт) | 2468 | 4608 | 6912 | 11648 | 22932 |
| Флаконы Ф16 (шт) | 4788 | 8960 | 13440 | 22540 | 42966 |
| Предельный вакуум | ≤1pa | | | | |
| Мощность | 18KW | 21KW | 24 KBT | 25 KBT | 58KW |
| Вес | 1500 КГ | 2600 КГ | 2800 КГ | 5000 КГ | 7000 КГ |
| Размеры | 2500×1100×2000 мм | 2500×1300×2000 мм | 2800×1200×2500 мм | 4000×1500×2500 мм | 6700×1800×3500 мм |

15-50м² Фармацевтическая вакуумная сублимационная сушилка

Фармацевтическая сублимационная сушилка с вакуумным верхним прессом. Он широко используется в медицинской сфере, такой как продукты крови, вакцины, биологические продукты и химические лекарства, особенно в западной медицине. Модели этой серии используются на многих крупномасштабных фармацевтических фабриках. С точки зрения инъекций, качество лекарств может быть улучшено, а время хранения может быть отложено посредством сублимационной сушки.

Характеристики

- Полка с высокой устойчивостью к давлению, высокой плоскостностью и хорошей равномерностью температуры
- Контроль скорости охлаждения, скорости нагрева образца и скорости вакуума
- Сохранение нескольких рецептов процесса и возможность регулировки процесса во время сушки
- Гибкий ручной режим и автоматический режим управления
- Функция CIP и SIP является дополнительной
- Запись и сохранение даты операции, кривых и записей тревоги на срок до десяти лет
- Уникальное мобильное + фиксированное двухканальное устройство уплотнения двери, технология двухканального уплотнения
- Возможность установки уровня пользователя и пароля, децентрализованное управление работой.



Спецификация

| Модель | GZLY-15 | GZLY-20 | GZLY-30 | GZLY-50 |
|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Площадь сублимации | 15m ² | 20.2m ² | 29.7m ² | 51.3m ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 150L | 200L | 300L | 500L |
| Размер лотка для материала | 990×1520 мм (11 шт.) | 1210×1520 мм (12 шт.) | 1500×1800 мм (12 шт.) | 1500×1800 мм (20 шт.) |
| Расстояние между пластинами материала | 80 мм | | | |
| Диапазон температуры полки | -50°C ~ +70°C | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤ -75°C (без нагрузки) | | | |
| Флаконы Ф22 (шт.) | 34398 | 45045 | 64449 | 111321 |
| Флаконы Ф16 (шт) | 64449 | 84843 | 129789 | 224181 |
| Предельный вакуум | ≤ 1pa | | | |
| Мощность | 80 KBT | 96 KBT | 120 KBT | 150 KBT |
| Вес | 8000 КГ | 11000 КГ | 15000 КГ | 26000 КГ |
| Размеры | 2500×1100×2000 мм | 2500×1300×2000 мм | 2800×1200×2500 мм | 4000×1500×2500 мм |

Бытовая сушилка для заморозки продуктов

Сублимационная сушилка бытового типа, домашняя сублимационная сушилка, представляет собой небольшую вакуумную сублимационную сушилку. Применяется для семьи, интернет-магазина небольшого количества сублимированной сушки, широко адаптирована для сублимационной сушки фруктов, мяса, овощей, китайских травяных лекарств, продуктов для здоровья и т.д.

Характеристики

- Отличный внешний вид, компактный размер;
- Сенсорный экран управления, один ключ для запуска, и автоматический процесс сублимационной сушки, простой и удобный;
- Ключевые компоненты с импортными брендами, небольшой шум, большая емкость, высокое качество и высокая производительность;
- Передовая система, с низким рабочим током и низким потреблением энергии;
- Лоток для продуктов и внутренняя обшивка из нержавеющей стали 304, безопасная и легкая очистка;
- Прозрачная дверь из органического стекла, прямое наблюдение за процессом обработки пищи.



Спецификация

| Модель | LFD-1 | LFD-4 | LFD-6 |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Площадь сублимации | 0.1m ² | 0.4m ² | 0.6m ² |
| Грузоподъемность | 1-2 кг/пакет | 4-6 кг/пакет | 6-8 кг/пакет |
| Размер лотка | 145*275 мм | 180*440 мм | 320*430 мм |
| Лотки Нет. | 3 слоя с функцией сушки | 5 слоев с функцией сушки | 4 слоя с функцией сушки |
| Степень вакуума | 15Па | 15Па | 15Па |
| Температура холодной ловушки | -50°C | -50°C | -50°C |
| Температура сушки | -25°C ~ +60°C | -25°C ~ +60°C | -25°C ~ +60°C |
| Напряжение | 220 В/50 Гц | 220 В/50 Гц | 220 В/50 Гц |
| Мощность | 1100w | 1550w | 2000w |
| Размер | 600*700*780 мм | 650*720*900 мм | 770*710*1200 мм |
| Вес | 80 кг | 120 кг | 150 кг |

Сушилка для заморозки продуктов площадью 1-10 м²

Пищевая вакуумная сублимационная сушилка, которая широко используется в медицине, фармацевтике, биологических исследованиях, химической промышленности и производстве продуктов питания и т.д. После процесса сублимационной сушки длительное сохранение продуктов становится намного проще. Они могут быть восстановлены до первоначального состояния и сохранить свои химические и биологические характеристики после полива водой.

Характеристики

- Отдельная структура предварительной заморозки и сушки, повышающая эффективность сублимационной сушки и сокращение времени сублимационной сушки
- Материал сепаратора из алюминиевого сплава авиакосмического класса, двухсторонний лучистый нагрев, интенсивность излучения выше 90%, хорошая равномерность температуры
- Регулирование скорости нагрева и величины вакуума на этапе сушки
- Гибкий ручной + автоматический режим управления,
- Можно установить уровень пользователя и пароль, децентрализованное управление операциями
- Функция точной калибровки датчика.



Спецификация

| Модель | LG-1 | LG-5 | LG-10 |
|---|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Площадь сублимации | 1м ² | 5м ² | 10м ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 10 L | 50 L | 100 L |
| Размеры и кол-во полок/слоев | 400×625 мм 4+1 слой | 620×1650 мм 5+1 слоев | 615×1650 мм 10+1 слоев |
| Расстояние между полками | 60 мм | 80 мм | 70 мм |
| Диапазон температур | комнатная температура ~ +100°C | | |
| Температура холодной ловушки | ≤ -50°C | | |
| Предельный вакуум | ≤ 10pa | | |
| Мощность | 9 кВт | 22.5 кВт | 45 кВт |
| Вес | 900 кг | 2500 кг | 6000 кг |
| Размеры | 1900×1200×1700 мм | 2000×3500×2100 мм | 3200×1800×240 мм |

15-200 м² Сушилка для заморозки продуктов

Пищевая вакуумная сублимационная сушилка, которая широко используется в медицине, фармацевтике, биологических исследованиях, химической промышленности и производстве продуктов питания и т.д. После процесса сублимационной сушки длительное сохранение продуктов становится намного проще. Они могут быть восстановлены до первоначального состояния и сохранить свои химические и биологические характеристики после полива водой.

Характеристики

- Отдельная структура предварительной заморозки и сушки, повышающая эффективность сублимационной сушки и сокращение времени сублимационной сушки
- Материал сепаратора из алюминиевого сплава авиакосмического класса, двухсторонний лучистый нагрев, интенсивность излучения выше 90%, хорошая равномерность температуры
- Регулирование скорости нагрева и величины вакуума на этапе сушки
- Гибкий ручной + автоматический режим управления,
- Можно установить уровень пользователя и пароль, децентрализованное управление операциями
- Функция точной калибровки датчика.



Спецификация

| Модель | LG-15 | LG-20 | LG-30 | LG-50 | LG-100 |
|---|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Площадь сублимации | 16.2м ² | 20.6м ² | 31.68м ² | 52.92м ² | 105.84м ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 150 КГ | 200 КГ | 300 КГ | 500 КГ | 1000 КГ |
| Размеры и кол-во полок/слоев | 1200×1500×15 мм 9+1 слой | 1200×1500×15 мм 8+1 слой | 1200×1500×15 мм 8+1 слой | 4900×1200×15 мм 9+1 слой | 4900×1200×15 мм 18+1 слой |
| Расстояние между пластинами материала | 80 мм | | | | |
| Номера тележек | 1 компл | 3 компл | 2 компл | 4 компл | 3 компл |
| Диапазон температур | комнатная температура ~ +120°C | | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤ -60°C (без нагрузки) | | | ≤ -50°C (без нагрузки) | |
| Предельный вакуум | ≤ 5pa (без нагрузки) | | | ≤ 10 pa (без нагрузки) | |
| Мощность | 50 кВт | 96 кВт | 120 кВт | 150 кВт | 230 кВт |
| Вес | 6 т | 10 т | 16 т | 29т | 46 т |
| Размеры | 5200×1800×3200 мм | 6200×2300×3200 | 7500×2300×3200 | 7000×8500×3200 мм | 7000×11000×3500 мм |

мм

мм

1-15 м² Промышленная сублимационная сушилка

Промышленная сублимационная сушилка подходит для сушки сырья высокого класса, китайской травяной медицины, биологических, диких овощей, обезвоженных овощей, продуктов питания, фруктов, химикатов, фармацевтических полуфабрикатов и других материалов.

Характеристики

- Полка с высокой устойчивостью к давлению, хорошей плоскостностью и равномерностью температуры
- Высокая эффективность теплообмена с низкой температурой заморозки и высокой температурой кипения
- Управление скоростью нагрева и величиной вакуума во время сушки
- Встроенный сенсорный экран промышленного класса
- Гибкий ручной и автоматический режим управления
- Можно установить уровень пользователя и пароль, децентрализованное управление операциями



Спецификация

| Модель | GZL-1 | GZL-2 | GZL-3 | GZL-5 | GZL-10 | GZL-15 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Площадь сублимации | 1.15m ² | 2.16m ² | 3.24m ² | 5.2m ² | 10.5m ² | 15m ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 10 L | 20 L | 30 L | 50 L | 100 L | 150 L |
| Поддон для материалов | 480×600 мм 4+1 слой | 600×900 мм 4+1 слой | 600×900 мм 6+1 слой | 750×1000 мм 7+1 слой | 990×1520 мм 7+1 слой | 1520×990 мм 10+1 слоев |
| Расстояние между пластинами материала | 80 мм | | | | | |
| Диапазон температур | -50°C~ +80°C | | | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤-75°C (без нагрузки) | | | | | |
| Предельный вакуум | ≤5pa (без нагрузки) | | | | | |
| Мощность | 15KW | 18KW | 21KW | 23.5KW | 50 KBT | 75 KBT |
| Вес | 1200 кг | 2000 кг | 2800 кг | 3500 кг | 6500 кг | 8000 кг |
| Размеры | 2500×1100×2000 мм | 2500×1300×2000 мм | 2800×1200×2500 мм | 4000×1500×2500 мм | 5000×2100×3600 мм | 6500×2300×3600 мм |

20-60 м² Промышленная сублимационная сушилка

Промышленная сублимационная сушилка подходит для сушки сырья высокого класса, китайской травяной медицины, биологических, диких овощей, обезвоженных овощей, продуктов питания, фруктов, химикатов, фармацевтических полуфабрикатов и других материалов.

Характеристики

- Полка с высокой устойчивостью к давлению, хорошей плоскостностью и равномерностью температуры
- Высокая эффективность теплообмена с низкой температурой заморозки и высокой температурой кипения
- Управление скоростью нагрева и величиной вакуума во время сушки
- Встроенный сенсорный экран промышленного класса
- Гибкий ручной и автоматический режим управления
- Можно установить уровень пользователя и пароль, децентрализованное управление операциями



Спецификация

| Модель | GZL-20 | GZL-30 | GZL-40 | GZL-50 | GZL-60 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Площадь сублимации | 20.2m ² | 29.7m ² | 40.5m ² | 51m ² | 60m ² |
| Материал панели (толщина материала 10 мм) | 200 L | 300 L | 400 L | 500 L | 600 L |
| Поддон для материалов | 1210×1520 мм 11+1 слоев | 1500×1800 мм 11+1 слоев | 1500×1800 мм 15+1 слоев | 1500×2000 мм 17+1 слоев | 1500×2000 мм 20+1 слой |
| Расстояние между пластинами материала | 80 мм | | | | |
| Диапазон температур | -50°C~ +80°C | | | | |
| Температура холодной ловушки | ≤-75°C (без нагрузки) | | | | |
| Предельный вакуум | ≤5pa (без нагрузки) | | | | |
| Мощность | 93KW | 130 KBT | 185 KBT | 210 KBT | 210 KBT |
| Вес | 9500 кг | 15000 кг | 20000 кг | 30000 кг | 30000 кг |
| Размеры | 7400×2300×3800 мм | 9200×2400×4000 мм | 9400×2400×4500 мм | 9000×2400×4500 мм | 9000×2400×4500 мм |

07

РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ СУШКА

Небольшая лабораторная распылительная сушилка

Малая лабораторная распылительная сушилка подходит для производства микрочастиц порошка в университетах, научно-исследовательских институтах и лабораториях пищевых, медицинских и химических предприятий. Она широко применима ко всем растворам, таким как эмульсии и суспензии, и подходит для сушки термочувствительных веществ, таких как биологические продукты, биологические пестициды, ферментные препараты и т.д.

Характеристики

- Большой цветной сенсорный ЖК-экран, управление на английском языке
- Камера распыления, циклонный сепаратор и приемный резервуар из боросиликатного стекла
- Минимальный объем экспериментального образца 30 мл-50 мл
- Безмасляный воздушный компрессор с шумом менее 50 Дб
- Температура на входе/выходе точно контролируется с помощью ПИД-регулятора
- Полностью из боросиликатного стекла для удобного визуального контроля состояния процесса
- Оснащен фильтром на входе воздуха для обеспечения чистоты образцов
- Равномерный размер частиц продукта после сушки



Спецификация

| Модель | LSP-1500 |
|--|---|
| Макс. вместимость | 1500-2000 мл/ч |
| Диапазон температур всасываемого воздуха | 30°C-300°C |
| Диапазон температур выходящего воздуха | 40°C-140°C |
| Точность температуры | ± 1 °C |
| Время сушки | 1.0-1.5 S |
| Скорость вращения скважного насоса | 300-2000 мл/ч |
| Потребление осушенного воздуха | 0-330 м3 /ч, максимальное давление: 686Pa |
| Расход распыляемого воздуха | 0-4,2 м3 /ч, давление распыления: 2-5 бар |
| Система распыления | 2 жидкостные форсунки со стандартной струей 0,7 мм (опции 0,5/1,0/1,5/2,0/2,5 мм) |
| Мощность | 3.5KW 220V |
| Напряжение | 220/240V-50/60HZ-13amps |
| Размеры | 650X500X1550 мм |
| Вес | 120 кг |

Низкотемпературная вакуумная распылительная сушилка

В условиях низкой температуры низкотемпературная вакуумная распылительная сушилка позволяет получить частицы порошка с отличной текучестью, а выход очень высок, что обеспечивает чрезвычайно удобный и безопасный метод сушки термочувствительных материалов. Например, биологические продукты, экстракты натуральных продуктов традиционной китайской медицины с высоким содержанием сахара, термолабильные полимерные материалы, материалы, испаряющиеся при нагревании, различные неорганические материалы и так далее.

Характеристики

- 7-дюймовый ЖК-дисплей с высоким разрешением, контроллер PLC
- Сушка распылением при низкой температуре (50°C) при использовании для термочувствительного материала
- Двухжидкостная распылительная структура, изготовленная из нержавеющей стали SUS 316, простое управление
- Размер частиц с нормальным распределением
- Для обеспечения точного контроля температуры и легкой регулировки параметров
- Регулировка количества подачи через перистальтический насос, номинальная производительность переработки 1500 ML/H



Спецификация

| Модель | LSP-2000 |
|-------------------------------|--|
| Вместимость | 1500 мл/ч |
| Минимальный образец | 50 мл |
| Форсунка | Стандартный размер струи - 0,7 мм Другие размеры - опционально |
| Мощность | 6KW/380V |
| температура воздуха на входе | 50~150°C при использовании для термочувствительного материала. |
| Температура воздуха на выходе | 30-80°C в наличии |
| Вакуум | -0,03 ~ -0,09МПа |
| Размеры | 950x700x1700MM(LxWxH) |
| Вес | 200 кг |

Вакуумная сублимационная сушилка

Вакуумная распылительная сублимационная сушилка сочетает в себе распылительную сушилку и вакуумную сублимационную сушилку. Необходимое время сушки короткое, что значительно сокращает традиционное время вакуумной сублимационной сушки. Высушенный материал представляет собой порошкообразное твердое вещество, а первоначальные биологические и химические свойства высушенного распылением продукта остаются неизменными, и его легко хранить в течение длительного времени. После добавления воды он может вернуться к форме до сублимационной сушки и сохранить свои первоначальные биохимические свойства.

Распылительная сублимационная сушилка подходит для низкотемпературной сушки термочувствительных, вязких, активных материалов и материалов с высоким содержанием сахара. Например, экстракты натуральных продуктов китайской травяной медицины, молочные продукты, биологические препараты, ферментные препараты, фруктовые соки, полимерные материалы, различные неорганические материалы и т.д.

Характеристики

- Цветной сенсорный ЖК-дисплей, отображение параметров
- Быстрое охлаждение, низкая температура заморозки, способность адсорбировать влагу
- Стабильная работа, простота эксплуатации, низкий уровень шума
- Быстрое замораживание жидких материалов, которые легко прилипают к стене и содержат органические вещества
- Регулируемый размер частиц продукта и хорошая текучесть после высыхания



Спецификация

| Модель | SFD-3000 |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Вместимость | 1000 мл/раз |
| Температура заморозки спрея | <-15°C |
| Температура ловушки | <-60°C |
| Мощность вакуумного насоса | 2KW |
| Вакуумное давление | <20Pa (без нагрузки) |
| Давление распыления | 2-5BAR (регулируемый) |
| Объем воздушного потока компрессора | 4,2 м³ /ч |
| Объем холодного воздуха | 5,5 м³/мин |
| Вес | 170 кг |
| Размер | 1500*850*1600 мм |

Распылительная сушилка 5 кг

Распылительная сушилка - это сушильное оборудование, подходящее для жидких материалов с низкой температурой и высокой вязкостью. Это предпочтительный метод сушки многих термочувствительных материалов, таких как продукты питания и фармацевтические препараты. Постоянный гранулометрический состав является причиной для распылительной сушки некоторых промышленных продуктов, таких как катализаторы.

Характеристики

- Цветной сенсорный ЖК-дисплей, отображение параметров
- Быстрое охлаждение, низкая температура замерзания, способность адсорбировать влагу
- Стабильная работа, простота эксплуатации, низкий уровень шума
- Быстрое замораживание жидких материалов, которые легко прилипают к стене и содержат органические вещества
- Регулируемый размер частиц продукта и хорошая текучесть после высыхания



Спецификация

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Модель | LSP-5000 |
| Мощность водяного испарителя | 5 кг/ч |
| Мощность нагрева | 18KW |
| Диапазон температуры на входе | 160°C~200°C |
| Диапазон температуры на выходе | 80°C ~ 90°C |
| Вес | 300 кг |
| Размер (Д x Ш x В) | 1800 x 1500 x 2500 мм |

10-150 кг Распылительная сушилка

Высокоскоростная центробежная распылительная сушилка подходит для производства порошкообразных и гранулированных твердых продуктов из суспензий, растворов, эмульсий и пастообразного жидкого сырья. Поэтому, когда гранулометрический состав, остаточное содержание влаги, насыпная плотность и форма частиц готового продукта соответствуют точным стандартам, распылительная сушилка является идеальным процессом сушки.

Характеристики

- Время сушки несколько секунд, особенно подходит для термочувствительных материалов
- Хорошая однородность, текучесть и растворимость
- Упрощенный производственный процесс, удобное управление и контроль
- Регулируемый размер частиц продукта, насыпная плотность и влажность
- Система управления PLC, сенсорный экран.



Спецификация

| Модель | LPG-10 | LPG-25 | LPG-50 | LPG-100 |
|---------------------------------|----------------|---------------------|--|----------|
| Максимальный водяной испаритель | 10 кг/ч | 25 кг/ч | 50 кг/ч | 100 кг/ч |
| Скорость вращения (об./мин.) | 18000 | 18000 | 18000 | 20000 |
| Диаметр распылительного диска | 80 мм | 120 мм | 120 мм | 135 мм |
| Температура воздуха на входе | 160 °C -200 °C | | | |
| Температура воздуха на выходе | 80 ± 5 ° C | | | |
| Источник отопления | Электрический | Электрический + пар | Электричество + пар, мазут, газ, горячая плита | |
| Мощность нагрева | 36KW | 36KW | 72 KBT | 108 KBT |

08

ПАРОВОЙ СТЕРИЛИЗАТОР

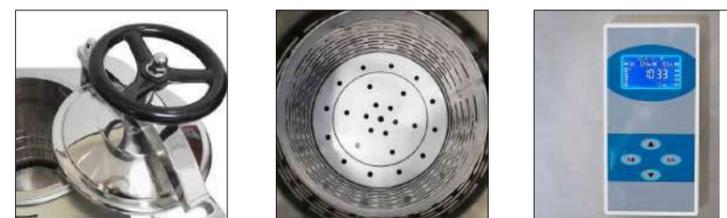
| | |
|-------------------------------------|-----|
| Вертикальный паровой стерилизатор | 110 |
| Настольный паровой стерилизатор | 115 |
| Портативный паровой стерилизатор | 120 |
| Горизонтальный паровой стерилизатор | 123 |
| Импульсный вакуумный автоклав | 127 |

Автоматический паровой стерилизатор с быстрой загрузкой

Вертикальный стерилизатор представляет собой безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство и является идеальным оборудованием для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных материалов, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских учреждениях.

Характеристики

- Полностью из нержавеющей стали (S304)
- Штурвал типа быстро открывающейся дверной конструкции
- Система безопасной блокировки дверей
- Сенсорный ЖК-экран
- Автоматическая защита от перегрева и перегрузки по давлению
- Безопасная защита отсутствующей воды
- Уплотнение самонадувающегося типа
- Автоматическое отключение со звуковым сигналом после стерилизации
- С двумя стерилизационными корзинами из нержавеющей стали



Спецификация

| Модель | L-35HD | L-50HD | L-75HD | L-100HD |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Объем камеры | 35L(φ318×450)мм | 50L(φ340×550) мм | 75L(φ400×600) мм | 100L(φ440×650) мм |
| рабочее давление | 0.22МПа | | | |
| Рабочая температура | 134°C | | | |
| Максимальное рабочее давление | 0,23 МПа | | | |
| Регулировка температуры | 105°C-134°C | | | |
| Мощность | 2.5Kw/AC220V.50Hz | 3.0Kw/AC220V.50Hz | 4.5Kw/AC220V.50Hz | |
| Общий размер | 470×450×1020 (мм) | 520×500×1150 (мм) | 550×530×1180 (мм) | 580×560×1290 (мм) |
| G.W/N.W | 84 кг/63 кг | 99 кг/ 74 кг | 118 кг/ 93 кг | 133 кг/ 105 кг |

Автоматический паровой стерилизатор с функцией сушки

Вертикальный стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Полностью нержавеющая стальная конструкция (S304)
- Тип маховика для быстрого открывания двери
- Система безопасной блокировки двери
- Автоматическое компьютерное управление
- Сенсорный ЖК-экран
- Автоматическая защита от перегрева и избыточного давления
- С двумя стерилизующими корзинами из нержавеющей стали
- Самонадувающийся тип уплотнения
- Безопасная защита от недостатка воды
- Автоматическое отключение со звуковым сигналом после стерилизации



Импульсный вакуумный автоклав паровой стерилизатор

Вертикальный стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Сенсорный ЖК-экран
- Со стандартным испытательным интерфейсом РТ/ТТ
- Несколько пульсирующих вакуумных систем сушки после стерилизации
- Быстро открывающаяся дверная конструкция с ручным штурвалом
- Погружная электрическая нагревательная трубка
- Не выпускает пар наружу
- Автоматический сигнал окончания стерилизации
- Машина изготовлена из высококачественной нержавеющей стали
- Двойная корзина из нержавеющей стали



Спецификация

| Модель | L-35HG | L-50HG | L-75HG | L-100HG |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Объем камеры | 35L(φ318×450)мм | 50L(φ340×550) мм | 75L(φ400×600) мм | 100L(φ440×650) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | | | |
| Рабочая температура | 134°C | | | |
| Максимальное рабочее давление | 0,23 МПа | | | |
| Регулировка температуры | 0~134°C | | | |
| Мощность | 2.5Kw/AC220V.50Hz | 3.0Kw/AC220V.50Hz | 4.5Kw/AC220V.50Hz | |
| Общий размер | 680×410×1040 (мм) | 710×460×1150 (мм) | 730×510×1250 (мм) | 730×510×1250 (мм) |
| G.W/N.W | 108 кг/85 кг | 125 кг/99 кг | 120 кг/98 кг | 154 кг/122 кг |

Спецификация

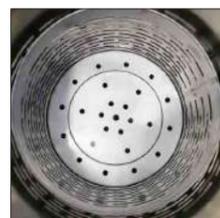
| Модель | L-50HV | L-75HV | L-100HV |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Объем камеры | 50L(φ340×550) мм | 75L(φ400×600) мм | 100L(φ440×650) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | | |
| Рабочая температура | 134°C | | |
| Максимальное рабочее давление | 0.23МПа | | |
| Регулировка температуры | 0~134°C | | |
| Мощность | (3.2+1.6)Kw/AC220V.50Hz | (3.2+1.8)Kw/AC220V.50Hz | (3.2+1.9)Kw/AC220V.50Hz |
| Общий размер | 660×460×1160 (мм) | 700×510×1250 (мм) | 700×510×1250 (мм) |
| G.W/N.W | 120 кг/ 100 кг | 172 кг/ 142 кг | 176 кг/ 146 кг |

Цифровой паровой стерилизатор

Вертикальный стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Полностью нержавеющая стальная конструкция (S304)
- Сенсорный светодиодный экран
- Ручное или полуавтоматическое управление
- Автоматический сброс пара после стерилизации
- Автоматическое отключение со звуковым напоминанием после стерилизации
- Система защиты от несчастных случаев
- Автоматическое отключение нагревательных элементов при снижении уровня воды
- Датчик защиты нагревателя
- С двумя стерилизационными корзинами из нержавеющей стали



Спецификация

| Модель Технические данные | L-35LD | L-50LD | L-75LD | L-100LD | L-120LD | L-150LD |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Объем камеры | 35L(φ318×450)мм | 50L(φ340×550) мм | 75L (φ400×600) мм | 100L(φ440×650) мм | 120L(φ480×660) мм | 150L(φ510×740) мм |
| рабочее давление | 0.22МПа | | | | | |
| Рабочая температура | 134°C | | | | | |
| Максимальное рабочее давление | 0,23 МПа | | | | | |
| Регулировка импературы | 105~134°C | | | | | |
| Мощность | 2.5Kw/AC220V.50Hz | 3.0Kw/AC220V.50Hz | 4.5Kw/AC220V.50Hz | | 6Kw/AC220V.50Hz | |
| Общий размер | 470×450×840 (мм) | 520×550×970 (мм) | 550×530×990 (мм) | 580×560×1060 (мм) | 630×610×1130 (мм) | 660×640×1130 (мм) |
| G.W/N.W | 64 кг/46 кг | 75 кг/56 кг | 90 кг/67 кг | 98 кг/73 кг | 126 кг/101 кг | 136 кг/111 кг |

Подъемный импульс вакуумного давления паровой стерилизатор автоклав

Стерилизатор с подъемной системой, что удобно для размещения различных типов стерилизуемых препаратов, а независимая установка пара является более энергосберегающей, имеет несколько фиксированных настроек программного режима и оснащен стандартным интерфейсом обнаружения.

Характеристики

- Семидюймовый емкостный сенсорный экран
- Новая конструкция дверцы выключателя вертикального подъема
- Режим пульсирующего вакуума, нижний предел вакуума -0.080Мпа
- Независимый парогенератор
- Со стандартным интерфейсом тестирования РТ/ТТ
- Интерфейс управления имеет несколько фиксированных программных режимов
- Система циркуляции содовой воды, не выпускает пар
- Оборудован немецким асептическим вентиляционным фильтром midisart2000 фирмы Sartorius 0,20 мкм



Спецификация

| Модель | L-60SV | L-80SV | L-100SV | L-120SV |
|-----------------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| Объем камеры | 60L(φ396×490) мм | 80L(φ396×650) мм | 100L(φ480×560) мм | 120L(φ480×660) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | | | |
| Рабочая температура | 134°C | | | |
| Диапазон выбора температуры | 105~134°C | | | |
| Питание/напряжение питания | Мощность парогенератора: 3 кВт Мощность сушильной ленты: 2,4 кВт/AC220V 50HZ | | Мощность парогенератора: 3,6 кВт Мощность сушильной ленты: 2,4 кВт/AC220V 50HZ | |
| Общий размер | 686×556×913 (мм) | 686×556×1035 (мм) | 840×600×970 (мм) | 840×600×1060 (мм) |
| G.W/N.W | 210 кг/ 180 кг | 230 кг/ 200 кг | 300 кг/ 270 кг | 325 кг/ 295 кг |

Настольный автоматический паровой стерилизатор с сушкой

Паровой стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Быстрая стерилизация 4-6 минут
- Оснащен трёхслойным лотком для дезинфекции из нержавеющей стали
- Микрокомпьютерный дисплей, сенсорный
- Стерилизационная камера из высококачественной нержавеющей стали
- Три фиксированные процедуры стерилизации
- Контроль защиты от отключения воды
- Звуковой сигнал при автоматическом завершении стерилизации
- Автоматический выпуск холодного воздуха
- С функцией сушки.



Настольный автоматический паровой стерилизатор с сушкой

Паровой стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Быстрая стерилизация 4-6 минут
- Оснащен четырёхслойным лотком для дезинфекции из нержавеющей стали
- Микрокомпьютерный дисплей, сенсорный
- Стерилизационная камера из высококачественной нержавеющей стали
- Три фиксированные процедуры стерилизации
- Контроль защиты от отключения воды
- Звуковой сигнал при автоматическом завершении стерилизации
- Автоматический выпуск холодного воздуха
- С функцией сушки.



Спецификация

| Модель | L-20D | L-24D |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Объем камеры | 20L (φ250×420) мм | 24L(φ250×520) мм |
| рабочее давление | 0.22МПа | |
| Рабочая температура | 134°C | |
| Регулировка температуры | 105~134°C | |
| Мощность | 1.5Kw/AC220V.50Hz | |
| Лоток для стерилизации | 340×200×30 (мм) (3 шт.) | 400×200×30 (мм) (3 шт.) |
| Общий размер | 480×480×380 (мм) | 580×480×384 (мм) |
| G.W/N.W | 43 кг/40 кг | 50 кг/ 45 кг |

Спецификация

| Модель | L-35D | L-50D |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Объем камеры | 35L (φ300×500) мм | 50L(φ340×550) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | |
| Рабочая температура | 134°C | |
| Регулировка температуры | 105~134°C | |
| Мощность | 2.7Kw/AC220V.50Hz | |
| Лоток для стерилизации | 400×200×30 (мм) (4 шт.) | 500×250×30 (мм) (4 шт.) |
| Общий размер | 730×550×510 (мм) | 770×600×540 (мм) |
| G.W/N.W | 90 кг/73 кг | 105 кг/ 86 кг |

Малый автоматический настольный паровой стерилизатор

Безопасное, надежное и автоматически управляемое небольшое быстрое настольное стерилизационное оборудование, подходящее для медицинских и здравоохранительных, фармацевтических, научно-исследовательских и других подразделений. Оно обеспечивает быструю стерилизацию предметов, устойчивых к насыщенному пару, таких как хирургические, стоматологические, офтальмологические инструменты, стеклянная посуда, лекарства, культуральные среды и тканевые повязки, а также продукты питания.

Характеристики

- Индикатор показывает рабочее состояние
- Быстрая стерилизация 4-6 минут
- Температура стерилизации и время стерилизации могут быть установлены самостоятельно
- Функция автоматической защиты от перегрева и перегрузки по давлению
- Контроль защиты от перерыва в подаче воды
- Автоматический выпуск холодного воздуха
- Оснащен тремя слоями дезинфекционного лотка из нержавеющей стали
- Зуммер напоминает об автоматическом отключении в конце цикла стерилизации.



Мини настольный импульсный вакуумный паровой стерилизатор класса В

Паровой стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Европейский стандарт класса В с трехимпульсным предварительным вакуумированием
- Сенсорный ЖК-экран
- Полное компьютерное управление
- Тест BOWIE & DICK для испытания на проникновение пара
- С системой вакуумного испытания
- Быстрый независимый парогенератор
- Встроенный микропринтер для подробной записи данных о стерилизации
- Инактивирует ВИЧ, гепатит В (HBV), вирус коровьего бешенства и бациллы
- С функцией сушки после вакуума



Спецификация

| Модель | L-20J | L-24J |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Объем камеры | 20L (φ250×420) мм | 24L (φ250×520) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | |
| Рабочая температура | 134°C | |
| Регулировка температуры | 105~134°CZ | |
| Мощность | 1.5Kw/AC220V.50Hz(AC110V.60Hz) | |
| Лоток для стерилизации | 340×200×30 (мм) (3 шт.) | 400×200×30 (мм) (3 шт.) |
| Общий размер | 480×480×384 (мм) | 580×480×384 (мм) |
| G.W/N.W | 44 кг/40 кг | 50 кг/ 45 кг |

Спецификация

| Модель | L-20DV | L-24DV |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Объем камеры | 18L (φ250×360) мм | 24L (φ250×470) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | |
| Рабочая температура | 134°C | |
| Максимальное рабочее давление | 0,23 МПа | |
| Регулировка температуры | 105~134°C | |
| Мощность | 2Kw/AC220V.50Hz | |
| Общий размер | 560×470×400 (мм) | 675×470×400 (мм) |
| G.W/N.W | 52 кг/47 кг | 58 кг/ 53 кг |

Настольный импульсный вакуумно-паровой стерилизатор класса В

Паровой стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Европейский стандарт класса В с трехимпульсным предварительным вакуумированием
- Сенсорный ЖК-экран
- Полное компьютерное управление
- Тест BOWIE & DICK для испытания на проникновение пара
- С системой вакуумного испытания
- Быстрый независимый парогенератор
- Встроенный микропринтер для подробной записи данных о стерилизации
- Инактивирует ВИЧ, гепатит В (HBV), вирус коровьего бешенства и бациллы
- С функцией сушки после обработки вакуумом



Портативный паровой стерилизатор под давлением

Паровой стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Высококачественный материал из нержавеющей стали
- Быстро открывающаяся конструкция
- Цифровой дисплей рабочего состояния
- Зуммер окончания стерилизации напоминает об автоматической остановке
- Электрический нагрев
- Простота в эксплуатации, безопасность и надежность



Спецификация

| Модель | L-35DV | L-50DV |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| Объем камеры | 35L (φ300×500) мм | 50L(φ340×550) мм |
| Рабочее давление | 0,22МПа | |
| Рабочая температура | 134°C | |
| Максимальное рабочее давление | 0,23 МПа | |
| Регулировка температуры | 105~134°C | |
| Мощность | 2Kw/AC220V.50Hz | |
| Общий размер | 730×550×510 (мм) | 770×600×540 (мм) |
| G.W/N.W | 115 кг/93 кг | 130 кг/ 106 кг |

Спецификация

| Модель | L-18HDD | L-24HDD |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| Объем камеры | 18L (φ280×260) мм | 24L(φ280×390) мм |
| Рабочее давление | 0.14~0.16МПа | |
| Рабочая температура | 126°C | |
| Максимальное рабочее давление | 0,165 МПа | |
| Регулировка температуры | 105~126°C | |
| Мощность | 2Kw/AC220V.50Hz | |
| Транспортное измерение | 420×420×630 (мм) | 420×420×750 (мм) |
| G.W/N.W | 14 кг/12 кг | 15 кг/ 14 кг |

Полностью автоматический паровой стерилизатор

Паровой стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Высококачественная нержавеющая сталь
- Быстрая открываемая конструкция
- Светодиодный экран
- Манометр с двойной шкалой показаний
- Электрический нагрев
- Простота в эксплуатации, безопасность и надежность



Полностью автоматический паровой стерилизатор

Паровой стерилизатор - это безопасное, надежное и автоматически управляемое стерилизационное устройство, идеальное оборудование для дезинфекции и стерилизации хирургических инструментов, перевязочных средств, посуды и культуральных сред в медицинских и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Высококачественная нержавеющая сталь
- Быстрая открываемая конструкция
- Светодиодный экран
- Манометр с двойной шкалой показаний
- Электрический нагрев
- Простота в эксплуатации, безопасность и надежность



Спецификация

| Модель | L-18LD | L-24LD |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| Объем камеры | 18L (φ280×260) мм | 24L(φ280×390) мм |
| Рабочее давление | 0.14~0.16МПа | |
| Рабочая температура | 126°C | |
| Максимальное рабочее давление | 0,165 МПа | |
| Регулировка температуры | 105~126°C | |
| Мощность | 2Kw/AC220V.50Hz | |
| Размеры | 410×410×520 (мм) | 410×410×630 (мм) |
| G.W/N.W | 18 кг/16 кг | 19 кг/ 17 кг |

Спецификация

| Модель | L-18LM | L-24LM |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| Объем камеры | 18L (φ280×260) мм | 24L(φ280×390) мм |
| Рабочее давление | 0.14~0.16МПа | |
| Рабочая температура | 126°C | |
| Максимальное рабочее давление | 0,165 МПа | |
| Регулировка температуры | 105~126°C | |
| Мощность | 2Kw/AC220V.50Hz | |
| Размеры | 410×410×430 (мм) | 410×410×550 (мм) |
| G.W/N.W | 16 кг/14 кг | 17 кг/ 15 кг |

Горизонтальный паровой стерилизатор под давлением

Горизонтальный стерилизатор давления использует метод гравитационного перемещения для стерилизации, и в основном используется в больничных помещениях, операционных, фармацевтических фабриках, лабораториях научно-исследовательских институтов и т.д. для стерилизации медицинских и экспериментальных тканевых изделий, хирургических инструментов и посуды.

Характеристики

- Процесс стерилизации контролируется автоматически
- Функция сушки
- Автоматическая защита от перегрева и избыточного давления
- Защитное блокирующее устройство, защита от перегрузки по току
- Защита от перенапряжения
- Защита от избыточного давления, устройство защиты от низкого уровня воды
- Защита от перегрузки по току
- Стерилизационная камера из высококачественной нержавеющей стали



Горизонтальный паровой стерилизатор с микрокомпьютером

Горизонтальный стерилизатор давления использует метод гравитационного перемещения для стерилизации, и в основном используется в больничных помещениях, операционных, фармацевтических фабриках, лабораториях научно-исследовательских институтов и т.д. для стерилизации медицинских и экспериментальных тканевых изделий, хирургических инструментов и посуды.

Характеристики

- Процесс стерилизации контролируется автоматически
- Функция сушки
- С автоматической защитой от перегрева и избыточного давления.
- Защитное блокирующее устройство; защита от перегрузки по току
- Защита от перегрузки по давлению
- Защита от перегрузки по току
- Вся машина из нержавеющей стали
- Функция печати.



Спецификация

| Модель | L-150A | L-200A | L-280A | L-400A | L-500A |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Объем камеры | 150L(φ440×1000)мм | 200L(φ515×1000) мм | 280L(φ600×1000) мм | 400L(φ700×1100) мм | 500L(φ700×1300) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | | | | |
| Рабочая температура | 134°C | | | | |
| Регулировка температуры | 40~134°C | | | | |
| Мощность | 9Kw/AC380V.50Hz | 9Kw/AC380V.50Hz | 12Kw/AC380V.50Hz | 18Kw/AC380V.50Hz | 18Kw/AC380V.50Hz |
| Общий размер | 1400×600×1300 (мм) | 1400×670×1650 (мм) | 1400×770×1780 (мм) | 1430×880×1830 (мм) | 1800×900×1820 (мм) |
| G.W/N.W | 320 кг/240 кг | 350 кг/260 кг | 465 кг/365 кг | 530 кг/420 кг | 580 кг/ 470 кг |

Спецификация

| Модель | L-150B | L-200B | L-280B |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Объем камеры | 150L(φ440×1000)мм | 200L(φ515×1000) мм | 280L(φ600×1000) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | | |
| Рабочая температура | 134°C | | |
| Регулировка температуры | 40~134°C | | |
| Мощность | 9Kw/AC380V.50Hz | 9Kw/AC380V.50Hz | 12Kw/AC380V.50Hz |
| Общий размер | 1400×650×1600 (мм) | 1400×750×1700 (мм) | 1520×910×1900 (мм) |
| G.W/N.W | 430 кг/340 кг | 436 кг/350 кг | 570 кг/462 кг |

Полностью из нержавеющей стали горизонтальный паровой стерилизатор Автоклав

Горизонтальный стерилизатор давления использует метод гравитационного перемещения для стерилизации, и в основном используется в больничных помещениях, операционных, фармацевтических фабриках, лабораториях научно-исследовательских институтов и т.д. для стерилизации медицинских и экспериментальных тканевых изделий, хирургических инструментов и посуды.

Характеристики

- Процесс стерилизации контролируется автоматически
- Имеет функцию сушки
- Автоматическая защита от перегрева и избыточного давления
- Защитное блокирующее устройство; защита от перегрузки по току
- Защита от избыточного давления
- Устройство защиты от низкого уровня воды
- Защита от перегрузки по току
- Вся машина из нержавеющей стали
- Предохранительный клапан автоматический сброс давления защита



Полностью паровой стерилизатор из нержавеющей стали с микрокомпьютером

Горизонтальный стерилизатор давления использует метод гравитационного перемещения для стерилизации, и в основном используется в больничных помещениях, операционных, фармацевтических фабриках, лабораториях научно-исследовательских институтов и т.д. для стерилизации медицинских и экспериментальных тканевых изделий, хирургических инструментов и посуды.

Характеристики

- Процесс стерилизации контролируется автоматически
- Имеет функцию сушки
- Автоматическая защита от перегрева и избыточного давления
- Устройство защитной блокировки; защита от перегрузки по току
- Защита от перенапряжения
- Защита от избыточного давления;
- Устройство защиты от низкого уровня воды
- Защита от перегрузки по току
- Вся машина из нержавеющей стали
- С функцией печати
- Автоматическая защита от сбоев питания



Спецификация

| Модель | L-150C | L-200C | L-280C | L-400C |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Объем камеры | 150L(φ440×1000)мм | 200L(φ515×1000) мм | 280L(φ600×1000) мм | 400L(φ700×1100) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | | | |
| Рабочая температура | 134°C | | | |
| Регулировка температуры | 40~134°C | | | |
| Мощность | 9Kw/AC380V.50Hz | 9Kw/AC380V.50Hz | 12Kw/AC380V.50Hz | 18Kw/AC380V.50Hz |
| Общий размер | 1400×600×1300 (мм) | 1400×670×1650 (мм) | 1400×770×1780 (мм) | 1430×880×1830 (мм) |
| G.W/N.W | 320 кг/240 кг | 350 кг/260 кг | 465 кг/365 кг | 530 кг/420 кг |

Спецификация

| Модель | L-150D | L-200D | L-280D |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Объем камеры | 150L(φ440×1000)мм | 200L(φ515×1000) мм | 280L(φ600×1000) мм |
| Рабочее давление | 0.22МПа | | |
| Рабочая температура | 134°C | | |
| Регулировка температуры | 40~134°C | | |
| Мощность | 9Kw/AC380V.50Hz | 9Kw/AC380V.50Hz | 12Kw/AC380V.50Hz |
| Общий размер | 1400×650×1600 (мм) | 1400×750×1700 (мм) | 1520×910×1900 (мм) |
| G.W/N.W | 430 кг/340 кг | 436 кг/350 кг | 570 кг/462 кг |

Пульсирующий вакуумный стерилизатор серии LWG

В этой серии пульсирующих вакуумных стерилизаторов в качестве стерилизующей среды используется насыщенный пар. Пульсирующий вакуумный выхлоп устраняет влияние холодного воздуха на температуру, а также сочетается с вакуумным слоем осушения для сушки и стерилизации изделий.

Характеристики

- Двухслойная структура, внутренний бак из SS304.
- Способ герметизации двери - пневматическая герметизация
- Интерфейс аутентификации GMP.
- Система трубопроводов стерилизатора - импортные и отечественные качественные бренды.
- Siemens PLC + сенсорный экран Siemens.
- Значением FO и температурным временем можно управлять с помощью одного параметра



Спецификация

| Модель | Размеры (Д×Ш×Г) | Внутренний размер (Д×Ш×В) | Потребление пара | Потребление воды | Электропитание | Вес нетто |
|----------|-------------------|---------------------------|------------------|------------------|----------------|-----------|
| LWG-0.25 | 1100×1350×1900 мм | 800×600×600 мм | 18 КГ | 35 КГ | 2+24KW | 900 КГ |
| LWG-0.36 | 1300×1350×1900 мм | 1000×600×600 мм | 25 КГ | 40 КГ | 2+24KW | 1000 КГ |
| LWG-0.6 | 1500×1360×1950 мм | 1200×610×910 мм | 30 КГ | 45 КГ | 3+36KW | 1400 КГ |
| LWG-0.8 | 1800×1360×1950 мм | 1500×610×910 мм | 40 КГ | 50 КГ | 3KW | 1600 КГ |
| ЛРГ-1.2 | 1750×1440×1950 мм | 1450×680×1180 мм | 48 КГ | 55 КГ | 4KW | 1800 КГ |
| LWG-1.5 | 2150×1440×1950 мм | 1850×680×1180 мм | 55 КГ | 60 КГ | 4KW | 2000 КГ |
| LWG-2.0 | 1950×1750×2200 мм | 1600×900×1400 мм | 65 КГ | 65 КГ | 4.5KW | 2500 КГ |
| LWG-2.5 | 2300×1750×2200 мм | 1950×900×1400 мм | 75 КГ | 75 КГ | 6KW | 3000 КГ |
| LWG-3.0 | 2700×1750×2200 мм | 2400×900×1400 мм | 90 КГ | 90 КГ | 8KW | 3500 КГ |

09

ЦЕНТРИФУГИ

| | |
|--|-----|
| Мини-центрифуга | 129 |
| Настольная высокоскоростная центрифуга | 133 |
| Настольная низкоскоростная центрифуга | 153 |
| Напольная высокоскоростная центрифуга | 177 |
| Напольная низкоскоростная центрифуга | 183 |
| Медицинская центрифуга | 191 |
| Специализированная центрифуга | 195 |
| Вакуумный центробежный концентратор | 198 |

Низкоскоростная мини-центрифуга

Низкоскоростная центрифуга, поставляется со встроенным ротором с фиксированным углом А6-15Р, который может вмещать до 15мл/10мл/7мл/5мл×6 пробирок. Она широко используется для разделения крови или мочи в медицинской рутинной практике в больницах, клиниках или научно-исследовательских институтах.

Характеристики

- Диапазон скоростей от 300-5000 об/мин;
- Скорость вращения ротора может быть установлена и отображена в оборотах в минуту или G-силе;
- Заданная ручкой программа будет сохранена и активирована при включении питания;
- Две программы Р1/Р2, легко запускать процедуру одной клавишей;
- Настройка двух скоростей замедления для удовлетворения различных требований;
- Легко читаемый дисплей обработки и звуковое оповещение;
- Автоматическая разблокировка крышки после работы;
- Необслуживаемый бесщеточный двигатель постоянного тока.



Спецификация

| Модель | Диапазон | LDM0506 |
|-------------------------|----------|---|
| скоростей | | 300-5000rpm, increment: 10 об/мин |
| Макс. RCF | | 2350xg, приращение: 10g |
| Точность скорости | | ±20 об/мин |
| Мощность ротора | | 6x15ml/10ml/7ml/1.5-5ml |
| Время работы | | 30 секунд-99 минут, HD (непрерывный режим) |
| Дисплей | | ЖК-ДИСПЛЕЙ |
| Программы Память | | 2 |
| Ускорение/замедление | | Блокировка двери, детектор превышения скорости; Автоматическая внутренняя диагностика |
| Устройства безопасности | | Бесщеточный двигатель постоянного тока |
| Двигатель | | Однофазный, 110В-240В, 50Гц/60Гц, 70Вт |
| Мощность | | 300×240×180 мм |
| Размеры [Ш×Д×Г] Вес | | 5.2 кг |
| Расширенные возможности | | Переключатель скорости/КЧХ; функция звукового оповещения |

LDM1008 Низкоскоростная центрифуга

Низкоскоростная центрифуга широко используется для разделения крови или мочи в медицинской рутинной практике в больницах, клиниках или научно-исследовательских институтах.

Характеристики

- Идеально подходит для микрофльтрации и быстрого отжима
- Простой в использовании с двойной функцией старт/стоп
- Фиксированная скорость 7000 об/мин (D1008)
- Совместимость с роторами 2mLx8 и PCR8x2
- Тихая работа, уровень шума ≤45 дБ
- Замена ротора без инструментов
- Ускорение и торможение за считанные секунды
- Выпускается в двух цветах, т.е. зеленый, синий



Спецификация

| Модель | LD1008 | LD1008E |
|-----------------|--|--|
| Макс Скорость | 7000 об/мин | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 2680×g | 1360×g |
| Объем ротора | 0,2/0,5/1,5/2,0 мл×8; 0,2 мл×16 полосок для ПЦР или 0,2 мл×2 полоски для ПЦР 8 шт. | 0,2/0,5/1,5/2,0 мл×8; 0,2 мл×16 полосок для ПЦР или 0,2 мл×2 полоски для ПЦР 8 шт. |
| Время работы | Непрерывная работа | Непрерывная работа |
| Двигатель | Двигатель постоянного тока | Двигатель постоянного тока |
| Мощность | AC110-240V/50Hz/60Hz 20W | AC110-240V/50Hz/60Hz 20W |
| Уровень шума | ≤45 дБ | ≤45 дБ |
| Размеры [Д×Ш×Г] | 160x170x122 мм | 160x170x122 мм |
| Вес | 0,5 кг | 0,5 кг |

Высокоскоростная микроцентрифуга

Центрифуга широко используется для разделения крови или мочи в медицинской рутинной практике в больницах, клиниках или научно-исследовательских институтах.

Характеристики

- Специальная многоточечная конструкция воздушного охлаждения, защищенная патентом, обеспечивает быстрое охлаждение ротора и низкое потребление энергии.
- Уникальный температурный дисплей подходит для бережного обращения с чувствительными образцами.
- Биозащищенный ротор/антиперелив пробы предотвращает случайную утечку во время центрифугирования, обеспечивая отсутствие риска микробного загрязнения.
- Ротор из высокопрочного алюминиевого сплава может быть полностью автоклавирован для неограниченного срока службы.
- Четыре ротора поставляются опционально в комплекте с 24 пробирками на 1,5/2,0 мл, более крупными 5,0 мл, более мелкими 0,2 мл и 0,5 мл с адаптерами.



Спецификация

| Модель | LD2012 Plus | LD3024 |
|-------------------------|--|---|
| Макс. Скорость | 15000rpm(500-15000rpm), increment:100rpm | 15000rpm(200-15000rpm), increment:10rpm |
| Макс. RCF | 15100×g, приращение: 100×g | 21380×g, приращение: 10×g |
| Точность скорости | ±20 об/мин | ±20 об/мин |
| Объем ротора | 0.2mL/0.5mL/1.5mL/2mL×12 | 5мл×18, 5мл культуральная туба12 0,2мл/0,5мл/1,5мл/ |
| Время работы | 30 секунд-99 минут/непрерывно | 30 секунд-99 минут/непрерывно |
| Приводной двигатель | Бесщеточный двигатель постоянного тока | Бесщеточный мотоцикл постоянного тока |
| Устройства | Блокировка двери, обнаружение превышения скорости, обнаружение перегрева, автоматическая | Двойная блокировка двери, обнаружение превышения скорости, обнаружение перегрева, |
| Мощность | Однофазный, AC100V-240V, 50Hz/60Hz, 3A, 100W | Однофазный, AC220V-240V, 50Hz/60Hz, 5A, AC110V-120V |
| Уровень шума | ≤54 дБ | ≤54 дБ |
| Время разгона/тормож-я | 11s↑/9s↓ | 25s↑25s↓ |
| Размеры[Д×Ш×Г] | 255×245×140 мм | 280×364×266 мм |
| Вес | 6 кг | 12 кг |
| Расширенные возможности | Переключатель скорости/RCF, функция кратковременной работы, функция звукового оповещения | |

Центрифуга для гематокрита

Гематокритные центрифуги используются для определения фракций эритроцитов в крови, а также для разделения микрорастворов. Они обеспечивают гематокритные значения (HCT) для тестирования в области биохимии, иммунитета, генетики, разделения крови и для общеклинических тестов в диагностических целях, а также для допинг-тестов. Они имеют специальное применение для фотометрического определения содержания билирубина в образцах крови новорожденных. Они подходят для экстракции ДНК и РНК. Ветеринарные клиники и тестирование витаминов для новорожденных.

Характеристики

- Максимальная скорость 12000 об/мин, макс. RCF 13680×g.
- Точное управление скоростью и временем по отдельности.
- Емкость ротора: Ротор для гематокрита: 24 капилляра.



Спецификация

| Модель | LDM1224 |
|---------------------------|--|
| Диапазон скоростей | 500-12000 об/мин, инкремент: 100 об/мин |
| Макс. RCF | 13680×g |
| Точность скорости | ±100 |
| Производительность ротора | 1 тип |
| Время работы | 10 секунд-99 минут/непрерывно |
| Двигатель | Бесщеточный мотоцикл постоянного тока |
| Дисплей | ЖК-ДИСПЛЕЙ |
| Устройства безопасности | Блокировка двери |
| Время разгона/тормож-я | 40s↑ 40s↓ |
| Мощность | Однофазный, 200В-240В, 50Гц/60Гц, 5А; 380Вт |
| Размеры [Д×Ш×Г] | 280×364×213 мм |
| Вес | 10 кг |
| Расширенные возможности | Переключатель скорости/КЧХ; функция кратковременной работы; функция звукового оповещения |

HW-16/H-16E настольная высокоскоростная микроцентрифуга

Серия настольных высокоскоростных центрифуг подходит для очистки и испытания концентрации молекулярных внутриклеточных химических веществ животных и растений, микроорганизмов, вирусов, субклеточных, бактериальных клеток и т.д.

Характеристики

- В нем используется бесщеточный двигатель постоянного тока, который не требует обслуживания, не притягивает пыль и имеет высокую скорость подъема.
- Использование микрокомпьютерного процессора для управления скоростью, временем и т.д., ключевое программирование, параметры настройки могут быть изменены во время работы, и автоматическое запоминание последнего набора запущенных программ.
- Он может хранить 10 видов программ, 10 видов скоростей подъема для выбора, прост в управлении и удобен в использовании.
- ЖК-дисплей, переключатель для отображения центробежной силы RCF.
- Внешний вид принимает оптимизированную стальную структуру, которая является изысканной и красивой.



Спецификация

| Модель | HW-16 | HW-16E |
|-----------------------|-------------------------|----------------|
| Максимальная скорость | 16000 об/мин | |
| Макс. RCF | 19040*g | |
| Точность скорости | ±20 об/мин | |
| Диапазон времени | 0~99мин | |
| Макс. вместимость | 10*5 мл | 6*10 мл |
| Шум | ≤55 дБА | |
| Размер | 350*270*200 мм | 380*280*240 мм |
| Вес нетто | 16 кг | 23 кг |
| Мощность | AC110/220V, 50-60HZ, 1A | |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость (об/мин) | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|---------------|-------------------------|-------------|-----------|
| NO31001 | угловой ротор | 16000 | 40×0,2 мл | 19040×g |
| NO31002 | угловой ротор | 16000 | 24×0,5 мл | 18480×g |
| NO30416 | угловой ротор | 13000 | 30×0,5 мл | 13900×g |
| NO30402 | угловой ротор | 13000 | 40×0,5 мл | 17210×g |
| NO30401 | угловой ротор | 16000 | 12×1,5/2 мл | 17940×g |
| NO30405 | угловой ротор | 14000 | 20×1,5/2 мл | 15580×g |
| NO30403 | угловой ротор | 14000 | 24×1,5/2 мл | 17950×g |
| NO31004 | угловой ротор | 16000 | 10×5 мл | 17880×g |
| NO30447 | угловой ротор | 14000 | 4×8PCR | 12070×g |
| NO31009 | угловой ротор | 13000 | 6×10 мл | 14190×g |

Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга HR-26

Высокоскоростная центрифуга - это метод, который предполагает применение центробежной силы для отделения частиц от раствора. Она широко используется в области медицины, науки о жизни, сельского хозяйства, института и так далее, применяется в области осаждения белков, выделения РНК и обработки клинических образцов.

Характеристики

- 10 видов режимов ускорения/затухания; пользователь может самостоятельно настроить параметры работы, чтобы достичь наилучшего результата центрифугирования.
- Функция короткого хода, легко разнообразить центрифугирование.
- Контроль времени, время центрифугирования может быть свободно выбрано в минутах или секундах, для достижения оптимального центрифугирования.
- Автоматическая идентификация ротора, нет необходимости выбирать номер ротора, предотвращает превышение скорости, обеспечивает безопасность.
- Функции защиты от перегрева, превышения скорости, крышки двери и дисбаланса выключение и т.д., со звуковой и световой сигнализацией, для обеспечения безопасности людей и приборов.
- ЖК-ДИСПЛЕЙ. Светодиодный многоэкранный дисплей, группа программ, ускорение/замедление, RPM/RCF, время, температура и другие параметры могут быть установлены без комбинации клавиш, просты в эксплуатации;
- Микропроцессорное управление, управляемые данные могут быть сохранены автоматически, можно запустить прибор



Спецификация

| Модель | HR-26 |
|----------------------|--|
| Макс. скорость Макс. | 26500 об/мин |
| RCF | 50000×g |
| Макс. вместимость | 120 мл |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Диапазон температур | -20°C ~ +40°C |
| Точность температуры | ± 1 °C |
| Диапазон времени | 1с ~ 999мин/999сек |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 18 А |
| Шум | ≤65 дБ |
| Размер | 670×750×440 мм |
| Вес | 116 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Вместимость | Макс. Скорость | Макс. RCF | Размер трубы |
|----------|---------------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| 1 | Угловой ротор | 12 x 1,5 мл | 26500 об/мин | 50000 x g | Φ10 x 42 мм |
| 2 | | 18 x 0,5 мл | 26500 об/мин | 50000 x g | Φ8 x 32 мм |
| 3 | | 10 x 5 мл | 20000р/мин | 27300 x g | Φ10 x 54 мм |
| 4 | | 12 x 10 мл | 18000 об/мин | 30200 x g | Φ16 x 81 мм |

Н-16 Настольная высокоскоростная центрифуга

Высокоскоростная центрифуга - это метод, который предполагает применение центробежной силы для отделения частиц от раствора. Она широко используется в области медицины, науки о жизни, сельского хозяйства, института и так далее, применяется в области осаждения белков, выделения РНК и обработки клинических образцов.

Характеристики

- Бесщеточный двигатель постоянного тока с большим крутящим моментом, без загрязнения угольной пылью, не требует обслуживания, быстро увеличивает и уменьшает скорость.
- Автоматическая электрическая блокировка крышки, супер скорость, защита от перегрева и дисбаланса. Корпус центрифуги изготовлен из высококачественной стали, безопасной и надежной.
- Ротор соединен со шпинделем специализированной конической втулкой, загрузка простая и быстрая, без направления, безопасная и надежная.
- Микропроцессорное управление;
- LCD экран опционально, 10 программ, хранящихся в памяти, 10 скоростей по выбору.
- Трехступенчатое снижение вибрации, для достижения наилучшего результата центрифугирования.



Спецификация

| Модель | N-16 |
|-------------------|---------------------------|
| Макс скорость | 16000 об/мин |
| Макс. RCF | 20600×g |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Диапазон времени | 0~99мин |
| Макс. вместимость | 6*100 мл |
| Шум | ≤65 дБА |
| Размер | 515*370*320 мм |
| Вес | 42 кг |
| Мощность | AC110/220V, 50-60HZ, 2.5A |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость (об/мин) | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| NO30416 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 30×0,5 мл | 18510×g |
| NO30402 | Угловой ротор | 14000 об/мин | 40×0,5 мл | 19970×g |
| NO30401 | Угловой ротор | 16000 об/мин | 12×1,5/2 мл | 16270×g |
| NO30403 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 24×1,5/2 мл | 20600×g |
| NO30404 | Угловой ротор | 13500 об/мин | 30×1,5/2 мл | 19340×g |
| NO30444 | Угловой ротор | 11000 об/мин | 48×1,5/2 мл | 12840×g |
| NO30405 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 16×5 мл | 19350×g |
| NO30406 | Угловой ротор | 14000 об/мин | 12×7 мл | 16370×g |
| NO30415 | Угловой ротор | 14000 об/мин | 6×10 мл | 16460×g |
| NO30408 | Угловой ротор | 13000 об/мин | 12×10 мл | 14510×g |
| NO30407 | Угловой ротор | 10000 об/мин | 12×15 мл | 11840×g |
| NO30455 | Угловой ротор | 11000 об/мин | 8×15 мл | 12730×g |
| NO30627 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 30×15 мл | 3830×g |
| NO30409 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 8×20 мл | 14510×g |
| NO30410 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×30 мл | 14000×g |
| NO30411 | Угловой ротор | 11000 об/мин | 6×50 мл | 13480×g |
| NO30411 | Угловой ротор | 7000 об/мин | 5×50 мл | 6190×g |
| NO30413 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 4×100 мл | 14850×g |
| NO30414 | Угловой ротор | 8000 об/мин | 6×100 мл | 7280×g |
| NO30639 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 24×15 мл | 3500×g |
| NO30980 | Качающийся ротор | 13000 об/мин | 4×5 мл | 14960×g |

Н-18 Настольная высокоскоростная центрифуга

Серия высокоскоростных центрифуг настольного типа подходит для очистки и испытания концентрации молекулярных внутриклеточных химических веществ животных и растений, микроорганизмов, вирусов, субклеточных, бактериальных клеток и т.д.

Характеристики

- Применяется бесщеточный двигатель с большим крутящим моментом и частотным преобразованием, не требует обслуживания, не пылит, высокая скорость подъема.
- Автоматический электрический индукционный замок двери, функция аварийной разблокировки; автоматическая защита от превышения скорости, перегрева, защита от дисбаланса, с системой самодиагностики неисправностей и отображением кода ошибки.
- Быстро и просто загружать и выгружать ротор, без направления, безопасно и надежно.
- Процессор микрокомпьютера используется для управления скоростью, временем и т.д., параметры настройки могут быть изменены во время работы.
- Он может хранить 10 видов программ, 10 видов скоростей подъема для выбора.
- Цельностальная конструкция с многослойной взрывозащищенной конструкцией, безопасная и сверхстабильная работа, внутренняя полость из нержавеющей стали.
- Трехступенчатая амортизация, вибрация центрифуги мала, а центробежный эффект самый лучший.



Спецификация

| Модель | Н-18 |
|-------------------|--------------------------|
| Макс. скорость | 18500 об/мин |
| Макс. RCF | 23990×g |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Диапазон времени | 0~99мин |
| Макс. вместимость | 6*100 мл |
| Шум | ≤65 дБА |
| Размер | 510*370*320 мм |
| Вес | 42 кг |
| Мощность | АС110/220V, 50-60HZ, 10A |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость (об/мин) | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|-------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| NO30401 | угловой ротор | 18500 | 12×1,5/2 мл | 23990×g |
| NO30411 | угловой ротор | 12000 | 6×50 мл | 16050×g |
| NO30416 | угловой ротор | 15000 | 30×0,5 мл | 18510×g |
| NO30402 | угловой ротор | 14000 | 40×0,5 мл | 19970×g |
| NO30403 | угловой ротор | 15000 | 24×1,5/2мл | 20600×g |
| NO30404 | угловой ротор | 13500 | 30×1,5/2 мл | 19340×g |
| NO30444 | угловой ротор | 13000 | 48×1,5/2 мл | 17930×g |
| NO30405 | угловой ротор | 15000 | 16×5 мл | 19350×g |
| NO30406 | угловой ротор | 14000 | 12×7 мл | 16370×g |
| NO30415 | угловой ротор | 14000 | 6×10 мл | 16460×g |
| NO30408 | угловой ротор | 12000 | 12×10 мл | 14510×g |
| NO30455 | угловой ротор | 11000 | 8×15 мл | 12730×g |
| NO30407 | угловой ротор | 10000 | 12×15 мл | 11840×g |
| NO30627 | угловой ротор | 5000 | 30×15 мл | 3830×g |
| NO30409 | угловой ротор | 12000 | 8×20мл | 14510×g |
| NO30410 | угловой ротор | 12000 | 6×30мл | 14000×g |
| NO30412 | угловой ротор | 7000 | 8×50мл | 6190×g |
| NO30413 | угловой ротор | 10000 | 4×100 мл | 10310×g |
| NO30414 | угловой ротор | 10000 | 6×100 мл | 11380×g |
| NO30639 | Низкоскоростной угловой ротор | 5000 | 24×15 мл | 3500×g |
| NO30480 | горизонтальный ротор | 15000 | 4×5 мл | 19920×g |

Н-20 Настольная высокоскоростная центрифуга

Высокоскоростная центрифуга серии Desktop подходит для очистки и испытания концентрации молекулярных внутриклеточных химических веществ животных и растений, микроорганизмов, вирусов, субклеточных, бактериальных клеток и т.д.

Характеристики

Применяется бесщеточный двигатель с большим крутящим моментом и частотным преобразованием, не требует обслуживания, не пылит, высокая скорость подъема.

Автоматический электрический индукционный замок двери, функция аварийного отпирания;

автоматическая защита от превышения скорости, перегрева, защита от дисбаланса, с системой самодиагностики неисправностей и отображением кода ошибки.

Загрузка и выгрузка ротора осуществляется быстро и просто, без направления, безопасно и надежно.

Процессор микрокомпьютера используется для управления скоростью, временем и т.д., а параметры настройки могут быть изменены во время работы.

Он может хранить 10 видов программ, 10 видов скоростей подъема для выбора.

Цельно стальная конструкция с многослойной взрывозащищенной конструкцией, безопасная и сверхстабильная работа, внутренняя полость из нержавеющей стали.

Трехступенчатая амортизация, вибрация центрифуги мала, и центробежный эффект является наилучшим.



Спецификация

| Модель | Н-20 |
|-------------------|--------------------------|
| Макс. скорость | 21000 об/мин |
| Макс. RCF | 30910×g |
| Макс. производи | 6*100 мл |
| Диапазон времени | 0~99мин |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Шум | ≤65 дБА |
| Размер | 510*370*320 мм |
| Вес | 42 кг |
| Мощность | АС110/220V, 50-60HZ, 10A |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость, (об/мин) | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|-------------------------------|--------------------------|--|-----------|
| NO30816 | угловой ротор | 18000 | 30×0,5 мл | 26660×g |
| NO30802 | угловой ротор | 15000 | 40×0,5 мл | 22930×g |
| NO30801 | угловой ротор | 21000 | 12×1,5/2 мл | 30910×g |
| NO30803 | угловой ротор | 17000 | 24×1,5/2 мл | 26460×g |
| NO30804 | угловой ротор | 13500 | 30×1,5/2 мл | 19340×g |
| NO30844 | угловой ротор | 13000 | 48×1,5/2 мл | 17930×g |
| NO30805 | угловой ротор | 16000 | 16×5 мл | 22020×g |
| NO30806 | угловой ротор | 16000 | 12×7 мл | 21380×g |
| NO30815 | угловой ротор | 16000 | 6×10 мл | 21500×g |
| NO30808 | угловой ротор | 15000 | 12×10 мл | 22680×g |
| NO30407 | угловой ротор | 10000 | 12 x 15 мл центрифужных пробирок Falcom | 11840×g |
| NO30855 | угловой ротор | 13000 | 8×15 мл | 17790×g |
| NO30809 | угловой ротор | 15000 | 8×20 мл | 22680×g |
| NO30810 | угловой ротор | 14000 | 6×30 мл | 19060×g |
| NO30811 | угловой ротор | 13000 | 6×50 мл | 18840×g |
| NO30812 | угловой ротор | 8000 | 8×50 мл | 8090×g |
| NO30813 | угловой ротор | 12000 | 4×100 мл | 14850×g |
| NO30814 | угловой ротор | 12000 | 6×100 мл | 16390×g |
| NO30480 | горизонтальный ротор | 15000 | 4×5 мл | 19920×g |
| NO30639 | Низкоскоростной угловой ротор | 5000 | 24×15 мл | 3500×g |
| NO30627 | | 5000 | 30×15 мл | 3830×g |
| NO30676 | Ротор для микропланшетов | 4000 | 2×3×48 отверстий | 2300×g |

Настольная высокоскоростная охлаждаемая центрифуга HR-16

Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга HR-16 является настольной центрифугой общего назначения. Эта машина широко используется в клинической медицине, радиоиммунитете, биохимии, пищевой гигиене, защите окружающей среды и других областях исследований.

Характеристики

- Бесщеточный двигатель, который не требует обслуживания, с большим крутящим моментом.
- Скорость увеличивается и уменьшается очень быстро, ЖК-дисплей является опциональным.
- Компрессор без фтора, отсутствие загрязнения окружающей среды и точный контроль температуры.
- Микрокомпьютерный процессор, цифровой дисплей для скорости, времени и температуры и т.д. Переключатель для отображения скорости и RCF.
- Возможность сохранения и установки 10 программ, 10 скоростей подъема.
- Дверная крышка независимый моторный сервопривод, снижает трудоемкость работы оператора, автоматическая защита от превышения скорости, превышения температуры, защита от дисбаланса, корпус изготовлен из высококачественной стальной конструкции; безопасен и надежен, прост в использовании.
- Уникальная пружинная конусная втулка используется для соединения ротора и шпинделя. Легко заменить ротор, более безопасный и надежный, и простой в использовании.



Спецификация

| Модель | HR-16 |
|-----------------------|------------------------------|
| Максимальная скорость | 16000 об/мин |
| Максимальная RCF | 20600×g |
| Макс. вместимость | 6*100 мл |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Диапазон времени | 1~99ч59мин |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Точность температуры | ±1°C |
| Шум | ≤58 дБА |
| Идентификация ротора | Автоматическая идентификация |
| Размер | 610*570*370 мм |
| Вес нетто | 82 кг |
| Мощность | AC110/220V, 50-60HZ, 5A |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|--------------------|----------------|------------------|-----------|
| NO30416 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 30×0,5 мл | 18510×g |
| NO30402 | Угловой ротор | 14000 об/мин | 40×0,5 мл | 19970×g |
| NO30401 | Угловой ротор | 16000 об/мин | 12×1,5/2 мл | 16270×g |
| NO30403 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 24×1,5/2 мл | 20600×g |
| NO30404 | Угловой ротор | 13500 об/мин | 30×1,5/2 мл | 19340×g |
| NO30444 | Угловой ротор | 11000 об/мин | 48×1,5/2 мл | 12840×g |
| NO30405 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 16×5 мл | 19350×g |
| NO30406 | Угловой ротор | 14000 об/мин | 12×7 мл | 16370×g |
| NO30415 | Угловой ротор | 14000 об/мин | 6×10 мл | 16460×g |
| NO30408 | Угловой ротор | 13000 об/мин | 12×10 мл | 14510×g |
| NO30407 | Угловой ротор | 10000 об/мин | 12×15 мл | 11840×g |
| NO30639 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 24×15 мл | 3080×g |
| NO30627 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 30×15 мл | 3830×g |
| NO30409 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 8×20 мл | 14510×g |
| NO30410 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×30 мл | 14000×g |
| NO30411 | Угловой ротор | 11000 об/мин | 6×50 мл | 13480×g |
| NO30412 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×70 мл | 10810×g |
| NO30413 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 4×100 мл | 14850×g |
| NO30414 | Угловой ротор | 8000 об/мин | 6×100 мл | 7280×g |
| NO30437 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 24 мл | 15800×g |
| NO30980 | Качающийся ротор | 13000 об/мин | 4×5 мл | 14960×g |
| NO30676 | Вертикальный ротор | 4000р/мин | 2×3×48 отверстий | 2300×g |
| NO30935 | Пластинчатый ротор | 14000 об/мин | 16×5 мл | 12660×g |

Настольная высокоскоростная охлаждаемая центрифуга HR-16E

Настольные низкоскоростные охлаждаемые центрифуги серии в основном используются в биологии, медицине, химии, физике и других лабораториях, и являются идеальными инструментами для анализа сыворотки, плазмы, мочи, радиоиммунитета и других предметов в больницах.

Характеристики

- В нем используется бесщеточный двигатель с частотным преобразованием, который не требует технического обслуживания и имеет высокую скорость подъема и опускания.
- Использование микрокомпьютерного процессора для точного управления, жидкокристаллический дисплей параметров, таких как скорость, температура, время, программирование кнопок, параметры настройки могут быть изменены во время работы, переключение отображения рабочих параметров и значений RCF.
- Импортный компрессорный блок без фтора, хладагент R404a, сильная холодопроизводительность, точный контроль температуры, отсутствие загрязнения окружающей среды.
- Автоматический электрический индукционный замок двери, функция аварийной разблокировки; автоматическая защита от превышения скорости и перегрева, защита от дисбаланса, автоматическое отключение прибора в аномальном режиме и отображение кода ошибки.
- В фюзеляже используется высококачественная стальная конструкция, встроенный внутренний рукав взрывозащиты из нержавеющей стали, центробежная полость из нержавеющей стали, три слоя защиты.
- Трехступенчатая амортизация, центробежный эффект для достижения наилучшего.



Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|-----------|---------------|----------------|-------------|-----------|
| NO31001 | Угловой ротор | 16000 | 40×0,2 мл | 19040×g |
| NO31002 | Угловой ротор | 16000 | 24×0,5 мл | 18480×g |
| №30416 | Угловой ротор | 13000 | 30×0,5 мл | 13900×g |
| NO30402 | Угловой ротор | 13000 | 40×0,5 мл | 17210×g |
| NO30401 | Угловой ротор | 16000 | 12×1,5/2 мл | 17940×g |
| №30405 | Угловой ротор | 14000 | 20×1,5/2 мл | 15580×g |
| NO30403 | Угловой ротор | 14000 | 24×1,5/2 мл | 17950×g |
| NO31004 | Угловой ротор | 16000 | 10×5 мл | 17880×g |
| NO30447 | Угловой ротор | 14000 | 4×8PCR | 12070×g |
| NO31009 | Угловой ротор | 13000 | 6×10 мл | 14190×g |
| NO31010 | Угловой ротор | 13000 | 30×1,5/2 мл | 17830×g |
| NO31011ef | Угловой ротор | 12000 | 48×1,5/2 мл | 14070×g |

Спецификация

| Модель | HR-16E |
|------------------------------------|-------------------------|
| Макс. скорость | 16000 об/мин |
| Макс. RCF | 19040×g |
| Макс. вместимость | 10*5 мл |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Диапазон времени | 1~99ч 59мин |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Точность температуры | ±1°C |
| Шум | ≤58 дБА |
| Размер | 480*480*275 мм |
| Диапазон регулирования температуры | -20°C ~ 40°C |
| Точность контроля температуры | ±1°C |
| Вес нетто | 43 кг |
| Мощность | AC110/220V, 50-60HZ, 5A |

HR-18Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга большой вместимости

Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга HR-18 - это метод, который предполагает применение центробежной силы для отделения частиц от раствора. Она широко используется в области медицины, науки о жизни, сельского хозяйства, института и так далее, применяется в области осаждения белка, выделения РНК и

Характеристики

- Двухъядерный процессор для достижения совместимости высокой и низкой скорости, совместимости мощностей. Это самый неудобный продукт, разработанный в соответствии с актуальными требованиями международных биологических исследований.
- Компрессорный блок без фтора, двухцикловое охлаждение, сильная тепло- и холодообменная способность, отсутствие загрязнения окружающей среды и точный контроль температуры.
- Бескарбонный щеточный двигатель с частотным преобразованием, не требует обслуживания, высокий крутящий момент, скорость увеличения и уменьшения очень быстрая.
- Микрокомпьютерный процессор для точного управления. Цифровой дисплей для скорости, температуры, времени и других параметров, программирование кнопок, индикация рабочих параметров переключателя и значений RCF.
- Можно сохранять и вызывать 10 наборов программ, доступны 10 скоростей подъема.
- Дверная крышка независимый моторный сервопривод, снижает трудоемкость работы оператора, автоматическая защита от превышения скорости и температуры, защита от дисбаланса, корпус выполнен из высококачественной стальной конструкции; безопасен и надежен, прост в использовании.
- Уникальная пружинная конусная втулка используется для соединения ротора и шпинделя. Легко менять ротор, более безопасный и надежный, простой в использовании.
- Оснащен различными роторами на выбор, и может быть разработан в соответствии с требованиями испытаний различных адаптеров, многоцелевая машина.



Спецификация

| Модель | HR-18 |
|----------------------|--|
| Макс. скорость | 21000 об/мин |
| Макс. RCF | 29670×g |
| Макс. вместимость | 4×750 мл |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Таймер | 1~99ч/59мин |
| Размер | 688×715×430 мм |
| Точность скорости | ±50 об/мин |
| Точность температуры | ±1°C |
| Шум | ≤58 дБА |
| Вес нетто | 125 кг |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 15 А |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Максимальная RCF |
|----------|--------------------|----------------|-------------|------------------|
| NO30801 | Угловой ротор | 21000 об/мин | 12×1,5/2 мл | 28030×g |
| NO30802 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 40×0,5 мл | 22920×g |
| NO30803 | Угловой ротор | 17000 об/мин | 24×1,5/2 мл | 26460×g |
| NO30404 | Угловой ротор | 13500 об/мин | 30×1,5/2 мл | 19340×g |
| NO30805 | Угловой ротор | 16000 об/мин | 16×5 мл | 22020×g |
| NO30806 | Угловой ротор | 16000 об/мин | 12×7 мл | 21380×g |
| NO30407 | Угловой ротор | 10000 об/мин | 12×15 мл | 11840×g |
| NO30808 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 12×10 мл | 22680×g |
| NO30809 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 8×20 мл | 22680×g |
| NO30810 | Угловой ротор | 14000 об/мин | 6×30 мл | 19060×g |
| NO30811 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×50 мл | 16050×g |
| NO30812 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×70 мл | 15570×g |
| NO30813 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 4×100 мл | 14850×g |
| NO30814 | Угловой ротор | 10000 об/мин | 6×100 мл | 11380×g |
| NO30815 | Угловой ротор | 16000 об/мин | 6×10 мл | 21500×g |
| NO30816 | Угловой ротор | 18000 об/мин | 30×0,5 мл | 26660×g |
| NO30627 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 30×15 мл | 3830×g |
| NO30642 | Угловой ротор | 4000р/мин | 24×50 мл | 2970×g |
| NO30643 | Угловой ротор | 4000р/мин | 12×100 мл | 2970×g |
| NO30844 | Угловой ротор | 13000 об/мин | 48×1,5/2 мл | 17930×g |
| NO30435 | Вертикальный ротор | 16000 об/мин | 16×5 мл | 16540×g |
| NO30480 | Качающийся ротор | 15000 об/мин | 4×5 мл | 19920×g |

Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга HR-18M с сенсорным экраном

Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга HR-18 - это метод, который предполагает применение центробежной силы для отделения частиц от раствора. Она широко используется в области медицины, науки о жизни, сельского хозяйства, института и так далее, применяется в области осаждения белка, выделения РНК и обработки клинических образцов.

Характеристики

- Применяется бесщеточный двигатель с частотным преобразованием, высокий крутящий момент, не требует обслуживания, не загрязняет пылью, высокая скорость подъема.
- Использование микрокомпьютерного процессора для точного управления, цифровой или жидкокристаллический дисплей параметров, таких как скорость, температура, время, программирование кнопок и т.д.
- Импортный компрессорный блок без фтора, хладагент R404a, мощная холодопроизводительность, точный контроль температуры, на самой высокой скорости температура образца всегда поддерживается на уровне -4°C или ниже.
- Оснащен различными роторами, различные адаптеры могут быть разработаны в соответствии с экспериментальными требованиями, одна машина является многоцелевой.
- 10 наборов программ могут быть сохранены и вызваны, а последний набор запущенных программ может быть автоматически запомнен; 10 видов скоростей подъема доступны для выбора.
- Крышка двери имеет независимый моторный сервопривод для снижения трудоемкости работы оператора; автоматическая защита от превышения скорости и перегрева, защита от дисбаланса.
- Использование уникальной пружинной конусной втулки для соединения ротора и главного вала позволяет быстро и легко устанавливать и снимать ротор без направления.
- Трехступенчатая амортизация, центробежный эффект для достижения наилучшего результата.



Спецификация

| Модель | HR-18M |
|--------------------------|--|
| Макс. скорость | 18500 об/мин |
| Макс. RCF | 23990×g |
| Макс. производительность | 6×100 мл |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Таймер | 1~99ч/59мин |
| Размер | 608×570×380 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Точность температуры | ±1°C |
| Шум | ≤65 дБА |
| Вес нетто | 82 кг |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 5 А |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Максимальная RCF |
|----------|-------------------------------|----------------|-------------|------------------|
| N030401 | Угловой ротор | 18500 | 12×1,5/2 мл | 23990×g |
| N030411 | Угловой ротор | 12000 | 6×50 мл | 16050×g |
| N030416 | Угловой ротор | 15000 | 30×0,5 мл | 18510×g |
| N030402 | Угловой ротор | 14000 | 40×0,5 мл | 19970×g |
| N030403 | Угловой ротор | 15000 | 24×1,5/2m | 20600×g |
| N030404 | Угловой ротор | 13500 | 30×1,5/2 мл | 19340×g |
| N030444 | Угловой ротор | 13000 | 48×1,5/2 мл | 17930×g |
| N030405 | Угловой ротор | 15000 | 16×5 мл | 19350×g |
| N030406 | Угловой ротор | 14000 | 12×7 мл | 16370×g |
| N030415 | Угловой ротор | 14000 | 6×10 мл | 16460×g |
| N030408 | Угловой ротор | 12000 | 12×10 мл | 14510×g |
| N030455 | Угловой ротор | 11000 | 8×15 мл | 12730×g |
| N030407 | Угловой ротор | 10000 | 12×15 мл | 11840×g |
| N030627 | Угловой ротор | 5000 | 30×15 мл | 3830×g |
| N030409 | Угловой ротор | 12000 | 8×20m | 14510×g |
| N030410 | Угловой ротор | 12000 | 6×30m | 14000×g |
| N030412 | Угловой ротор | 7000 | 8×50m | 6190×g |
| N030413 | Угловой ротор | 10000 | 4×100 мл | 10310×g |
| N030414 | Угловой ротор | 10000 | 6×100 мл | 11380×g |
| N030639 | Низкоскоростной угловой ротор | 5000 | 24×15 мл | 3500×g |
| N030480 | Горизонтальный ротор | 15000 | 4×5 мл | 19920×g |

Настольная высокоскоростная охлаждаемая центрифуга HR-20

Высокоскоростная центрифуга - это метод, который предполагает применение центробежной силы для отделения частиц от раствора. Она широко используется в области медицины, науки о жизни, сельского хозяйства, института и так далее, применяется в области осаждения белков, выделения РНК и обработки клинических образцов.

Характеристики

- Щеточный двигатель с частотным преобразованием.
- Оснащен различными роторами на выбор, и может быть разработан в соответствии с требованиями испытаний различных адаптеров, многоцелевая машина.
- Микрокомпьютерный процессор для точного управления. Цифровой дисплей для скорости, ЖК-дисплей опционально температуры, времени и других параметров, программирование кнопок, переключатель отображения рабочих параметров и значений RCF.
- Можно сохранять и вызывать 30 наборов программ, доступны 10 скоростей подъема.
- Автоматическая блокировка двери, автоматическая защита от превышения скорости и температуры, защита от дисбаланса, корпус изготовлен из высококачественной стальной конструкции; безопасный и надежный, прост в использовании.
- Уникальная пружинная конусная втулка используется для соединения ротора и шпинделя. Легко Замена ротора, большая безопасность и надежность, простота в использовании.



Спецификация

| Модель | HR-20 |
|-----------------------|---|
| Максимальная скорость | 21000 об/мин |
| Макс. RCF | 30910×g |
| Макс. вместимость | 6×100 мл |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Таймер | 1~99ч/59мин |
| Размер | 608×570×380 мм |
| Точность скорости | ±50 об/мин |
| Точность температуры | ±1°C |
| Шум | ≤65 дБА |
| Вес нетто | 82 кг |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 5 А |

Дополнительные роторы

| Ротор NO. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|-----------|-------------------------------|----------------|------------------|-----------|
| NO30801 | Угловой ротор | 20000р/мин | 12×1,5/2 мл | 25430×g |
| NO30802 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 40×0,5 мл | 22920×g |
| NO30803 | Угловой ротор | 17000 об/мин | 24×1,5/2 мл | 26460×g |
| NO30404 | Угловой ротор | 13500 об/мин | 30×1,5/2 мл | 19340×g |
| NO30805 | Угловой ротор | 16000 об/мин | 16×5 мл | 22020×g |
| NO30806 | Угловой ротор | 16000 об/мин | 12×7 мл | 21380×g |
| NO30407 | Угловой ротор | 10000 об/мин | 12×15 мл | 11840×g |
| NO30808 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 12×10 мл | 22680×g |
| NO30809 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 8×20 мл | 22680×g |
| NO30810 | Угловой ротор | 14000 об/мин | 6×30 миль | 19060×g |
| NO30811 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×50 мл | 16050×g |
| NO30813 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 4×100 мл | 14850×g |
| NO30814 | Угловой ротор | 10000 об/мин | 6×100 мл | 11380×g |
| NO30815 | Угловой ротор | 16000 об/мин | 6×10 мл | 21500×g |
| NO30816 | Угловой ротор | 18000 об/мин | 30×0,5 мл | 26660×g |
| NO30844 | Угловой ротор | 13000 об/мин | 48×1,5/2 мл | 17930×g |
| NO30480 | Качающийся ротор | 15000 об/мин | 4×5 мл | 19920×g |
| NO30676 | Ковшовый ротор | 4000р/мин | 2×3×48 отверстий | 2300×g |
| NO30855 | Угловой ротор | 13000 | 8×15 мл | 17790×g |
| | Угловой ротор | 8000 | 8×50 мл | 8090×g |
| NO30639 | Низкоскоростной угловой ротор | 5000 | 24×15 мл | 3500×g |
| NO30627 | | 5000 | 30×15 мл | 3830×g |

Настольная низкоскоростная центрифуга L-4A

Низкоскоростные центрифуги используются для общих лабораторных применений, включая разделение биологических образцов клеточных материалов, крови, мочи, спермы и т.д. Они также используются для клинических применений PRP, PRF, разделения липидных клеток, выделения стволовых клеток Низкоскоростное, бережное центрифугирование микропланшетов, содержащих микробисер Нежное, мягкое отжимание или промывка первичных клеток и клеточных линий.

Характеристики

- Бесщеточный двигатель постоянного тока
- Микрокомпьютерное управление
- Цифровой дисплей
- Электронный дверной замок
- Защита от превышения скорости
- Стальная конструкция, безопасная и надежная



Спецификация

| Модель | L-4A |
|-----------------------|-----------------------------|
| Максимальная скорость | 4000 об/мин |
| Макс. RCF | 2390×g |
| Макс. вместимость | 6×50 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Размеры | 483×320×265 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 220V 50HZ 2A |
| Шум | ≤45 дБА |
| Вес нетто | 23 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|----------------------|----------------|--------------|-----------|
| N031601 | Угловой ротор | 4000р/мин | 12×10 мл | 2150×g |
| N031602 | | 4000р/мин | 12×15/7/5 мл | 2150×g |
| N031603 | | 4000р/мин | 12×20 мл | 2220×g |
| N031604 | | 4000р/мин | 18×10 мл | 2250×g |
| N031605 | | 4000р/мин | 30×7/5 мл | 2250×g |
| N031606 | | 4000р/мин | 6×50 мл | 2100×g |
| N031607 | | 4000р/мин | 24×10 мл | 2200×g |
| N035703 | Горизонтальный ротор | 4000р/мин | 8×10 мл | 1800×g |
| N032665 | | 4000р/мин | 6×10/7/5 мл | 2390×g |

L-4C Настольная низкоскоростная центрифуга малого объема

Низкоскоростная центрифуга L-4C используется для общих лабораторных применений, включая разделение биологических образцов клеточных материалов, крови, мочи, спермы и т.д.

Характеристики

- Применяется бескарбонный щеточный двигатель постоянного тока, микрокомпьютерное управление, цифровой дисплей
- Скорость может быть установлена для запуска, или центробежная сила центробежная, параметры могут быть изменены во время работы, и центробежный эффект хороший.
- Малый размер, безопасность и надежность
- Может центрифугировать вакуумные пробирки для сбора крови и пробирки для анализов



Спецификация

| Модель | L-4C |
|-----------------------|-----------------------------|
| Максимальная скорость | 4000 об/мин |
| Макс. RCF | 1800×g |
| Макс. вместимость | 8×20 мл |
| Таймер | 1~99мин |
| Размеры | 310*270*220 |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 220V 50HZ 2A |
| Шум | ≤55 дБА |
| Вес нетто | 7,5 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|---------------|----------------|------------------------------|-----------|
| N035701 | Угловой ротор | 4000р/мин | 6*15мл/10мл | 1800×g |
| N035702 | | | 8×15мл/10мл | |
| N035703 | | | 8×20 мл | |
| N035704 | | | 12×5мл/10мл вакуумная | |
| N035705 | | | 12×7/5 мл вакуумная пробирка | 1600×g |

L-4N Настольная низкоскоростная центрифуга для осадка мочи

Центрифуга L-4N - это центрифуга, специально разработанная для анализатора остатков мочи. Она обладает такими характеристиками, как высокая

Характеристики

- В нем используется микрокомпьютерный процессор для точного управления и цифрового отображения таких параметров, как скорость и время. LCD сенсорный экран является опциональным.

- Цельнолитая конструкция с многослойной взрывозащищенной конструкцией, безопасная и сверхстабильная работа, внутренняя полость из нержавеющей стали, оснащена вентиляционными отверстиями, повышение температуры в центробежной полости небольшое.

- Самоконтроль, функция защиты от тревоги, легкое закрытие крышки двери, дверь камеры может быть закрыта, защита от превышения скорости и дисбаланса, безопасно, надежно, удобно и быстро.

- Нажмите кнопку для программирования, переключите дисплей параметров работы и значения RCF, установите параметры во время работы.

- Применяется высокомоментный бесщеточный двигатель постоянного тока, прост в эксплуатации; не требует обслуживания, не пылит, высокая скорость подъема.

- Оснащен различными роторами, и различные адаптеры могут быть разработаны в соответствии с требованиями испытаний, и одна машина может быть использована для нескольких целей.



Спецификация

| Модель | L-4N |
|-------------------|-----------------------------|
| Макс. скорость | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 4420×g |
| Макс. вместимость | 6×100 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Размеры | 540×370×280 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 220V 50HZ 1A |
| Шум | ≤55 дБА |
| Вес нетто | 28 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|--|----------------|---------------------------------|-----------|
| N032602 | угловой ротор | 4000р/мин | 24×15 мл | 2270×g |
| N031605 | | 4000р/мин | 30×7/5 мл | 2250×g |
| N030638 | | 5000 об/мин | 6×15 мл | 2540×g |
| N030607 | | 5000 об/мин | 12×15 мл | 3080×g |
| N030640 | | 5000 об/мин | 4×50 мл | 2520×g |
| N030611 | | 5000 об/мин | 6×50 мл | 2850×g |
| N030613 | | 5000 об/мин | 4×100 мл | 2630×g |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6×100 мл | 3130×g |
| | | 4000р/мин | 4×20 мл спец ротор | 2820×g |
| N031277 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (ротор + многотрубный стеллаж) | 5000 об/мин | 4×1×50 мл | 4420×g |
| | | | 4×1×100 мл | 4420×g |
| N031278 | | 4000р/мин | 4×4×15 мл | 2820×g |
| | | | 4×6×10/7/5 мл | 2580×g |
| | | | 4×4×10 мл | 2580×g |
| | | | 4×2×50 мл | 2820×g |
| N030664 | Ротор для микропланшетов | 4000р/мин | 2×2×96 отверстий | 2020×g |
| N032686 | горизонтальный ротор | 4000р/мин | 8×15/7/5 мл | 2610×g |
| N032685 | горизонтальный ротор | 4000р/мин | 6×15/7/5 мл вакуумная пробирка | 2540×g |
| N032666 | горизонтальный ротор | 4000р/мин | 8×10/7/5 мл вакуумная пробирка | 2470×g |
| N032665 | горизонтальный ротор | 4000р/мин | 6×10/7/5 мл вакуумная пробирка | 2390×g |
| N032667 | горизонтальный ротор | 4000р/мин | 12×10/7/5 мл вакуумная пробирка | 2590×g |

Многотрубная низкоскоростная центрифуга L-5

Центрифуга L-5 - это настольная низкоскоростная лабораторная центрифуга медицинского оборудования, которая широко используется в банках крови, больницах и лабораториях.

Характеристики

Микрокомпьютерный процессор для точного управления, цифровая индикация скорости, времени и

другие параметры, программирование кнопок, переключение рабочих параметров дисплея и значений RCF, LCD сенсорный экран является опцией.

Высокомомментный бесщеточный двигатель постоянного тока, который прост в эксплуатации; не требует обслуживания, не пылит. Увеличение и уменьшение скорости происходит очень быстро.

Электронные дверные замки, защита от превышения скорости и дисбаланса, корпус изготовлен из высококачественной стальной конструкции.

Оснащен различными роторами, и может быть разработан в соответствии с требованиями испытаний различных адаптеров, многоцелевая машина.

Благодаря третьей ступени снижения вибрации достигается наилучший



Спецификация

| Модель | L-5 |
|--------------------------|---|
| Макс. скорость | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 4730×g |
| Макс. производительность | 4*250 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Шум | ≤58 дБА |
| Диапазон температур | -20°C ~ +40°C |
| Точность температуры | ± 1 °C |
| Размеры | 570*400*320 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 5 А |
| Вес нетто | 35 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Максимальная скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|---|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| N030569 | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x250 мл (круглый стакан) | 2880×g |
| N030568 | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x250 мл (квадратный стакан) | 2830×g |
| | | 4000 об/мин | 4x16x7 мл/5 мл вакуумная пробирка | 2830×g |
| | | 4000 об/мин | 4x13x10 мл вакуумная пробирка | 2830×g |
| N031277 | Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали горизонтальный ротор | 5000 об/мин | 4x1x50 мл | 4730×g |
| | | | 4x1x100 мл | 4730×g |
| N031278 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 4000 об/мин | 4x2x5 0ml | 3020×g |
| | | | 4x6x10/15 мл вакуумная пробирка | 3020×g |
| | | | 4x4x10/15 мл вакуумная пробирка | 3020×g |
| | | | 4x8x10 мл вакуумная пробирка | 2790×g |
| | | | 4x10x10 мл вакуумная пробирка | 2790×g |
| | | | 4x12x7 мл вакуумная пробирка | 2760×g |
| N031376 | Ротор для ИФА | 4000 об/мин | 2*3*48 отверстий | 2300×g |
| | | | 2*3*96 отверстий | 2310×g |
| N030638 | угловой ротор | 5000 об/мин | 6x15 мл | 2540×g |
| N030607 | угловой ротор | 5000 об/мин | 12x15 мл | 3080×g |
| N030639 | угловой ротор | 5000 об/мин | 24x15 мл | 3500×g |
| N030640 | угловой ротор | 5000 об/мин | 4x50 мл | 2520×g |
| N030611 | угловой ротор | 5000 об/мин | 6x50 мл | 2850×g |
| N030641 | угловой ротор | 5000 об/мин | 12x50 мл | 3860×g |
| N030613 | угловой ротор | 5000 об/мин | 4x100 мл | 2630×g |
| N030614 | угловой ротор | 5000 об/мин | 6x100 мл | 3130×g |
| N030642 | угловой ротор | 4000 об/мин | 12x100 мл | 2970×g |
| | | | 8x Geber Сливочник | 750×g |
| | Горизонтальный ротор (нержавеющая сталь) | 4000 об/мин | 4x30ml Специальный ротор | 3020×g |

L-5B Настольная низкоскоростная центрифуга большой вместимости

L-5B Низкоскоростные центрифуги серии в основном используются в биологии, медицине, химии, физике и других лабораториях, и являются идеальными инструментами для анализа сыворотки, плазмы, мочи, радиоиммунитета и других предметов в больницах.

Характеристики

- Может поместить 4*250 мл пакетиков с кровью или 4*800 бутылок для анализов.
- В нем используется микрокомпьютерный процессор для точного управления, цифровое отображение параметров. LCD сенсорный дисплей является опциональным.
- Принятие высокого крутящего момента углерода бесщеточный двигатель преобразования частоты, простой в эксплуатации, не требует технического обслуживания, без пыли, быстрая скорость подъема.
- Автоматический электрический индукционный замок двери, функция аварийной разблокировки, автоматическая защита от превышения скорости и перегрева, защита от дисбаланса.
- В корпусе используется высококачественная стальная конструкция, встроенная внутренняя втулка из нержавеющей стали с взрывозащитой, центробежная полость из нержавеющей стали.
- Уникальная пружинная конусная втулка используется для соединения ротора и главного вала, загрузка и выгрузка ротора происходит быстро и просто.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучшего.



Спецификация

| Модель | L-5B |
|-------------------|-----------------------------|
| Макс. скорость | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 473×g |
| Макс. вместимость | 4×800 мл |
| Таймер | 1~99мин |
| Размеры | 685×500×385 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 220V 50HZ 5A |
| Шум | ≤58 дБА |
| Вес нетто | 67 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Максимальная скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|--|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| N030671 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x800 мл (круглый стакан) | 3450×g |
| N030696 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x500 мл (круглая чашка) | 3530×g |
| | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x600 мл (овальная чашка) | 3530×g |
| N030679 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x500 мл (квадратная чашка) | 3450×g |
| | | 4000 об/мин | 4x7x50 мл | 3450×g |
| N031494 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 4x4x96 отверстия | 2940×g |
| N031491 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2x4x96 отверстия | 3210×g |
| N031377 | Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали | | | |
| N031377 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 5000 об/мин | 4x1x50 мл | 4730×g |
| | | | 4x1x100 мл | 4730×g |
| N031378 | | 4000 об/мин | 4x2x100 мл | 3200×g |
| | | | 4x2x50 мл | 3200×g |
| | | 4000 об/мин | 4x12x10/7/5 мл вакуумная пробирка | 2880/2760/2480 |
| | | 4000 об/мин | 4x8x10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | | 4000 об/мин | 4x6x10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | | 4000 об/мин | 4x4x10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | | 4000 об/мин | 4x16x5/7 мл вакуумная пробирка | 2530/2890×g |
| N030689 | | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x24x5/7 мл вакуумная пробирка |
| N030690 | | | 4x18x10 мл вакуумная пробирка | 3140×g |
| | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x30x7 мл вакуумная пробирка | 3160×g |
| | | 4000 об/мин | 4x40x7 мл вакуумная пробирка | 3270×g |
| | | 4000 об/мин | 4x28x10 мл вакуумная пробирка | 3270×g |
| N031493 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4 x Роторы для сливок Pasteur | 3830×g |
| | Угловой ротор | 2000 об/мин | 16 x Роторы для сливок Geber | 896×g |
| N030638 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 6x15 мл | 2540×g |
| N030607 | | 5000 об/мин | 12x15 мл | 3080×g |
| N030639 | | 5000 об/мин | 24x15 мл | 3500×g |
| N030627 | | 5000 об/мин | 30x15 мл | 3830×g |
| N030640 | | 5000 об/мин | 4x50 мл | 2520×g |
| N030611 | | 5000 об/мин | 6x50 мл | 2850×g |
| N030641 | | 5000 об/мин | 12x50 мл | 3860×g |
| N030642 | | 4000 об/мин | 24x50 мл | 2970×g |
| N030613 | | 5000 об/мин | 4x100 мл | 2630×g |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6x100 мл | 3130×g |
| N030643 | | 4000 об/мин | 12x100 мл | 2970×g |

L-5E Настольная низкоскоростная центрифуга для медицины и лаборатории

Настольные низкоскоростные центрифуги серии в основном используются в биологии, медицине, химии, физике и других лабораториях, и являются идеальными инструментами для анализа сыворотки, плазмы, мочи, радиоиммунитета и других предметов в больницах.

Характеристики

- Цельнометаллическая конструкция с многослойным взрывозащищенным исполнением, безопасная и сверхстабильная эксплуатационные характеристики.
- Самоконтроль, функция защиты сигнализации, электронный замок двери может закрыть Дверь полости, слегка закрыв крышку двери, защита от превышения скорости, дисбаланса.
- Использование микрокомпьютерного процессора для точного управления, цифровой дисплей параметров, таких как скорость и время, программирование клавиш, переключение отображения рабочих параметров и значения RCF.
- Принятие высокого крутящего момента углерода бесщеточный двигатель преобразования частоты, простой в эксплуатации; не требует обслуживания, не пылит, быстро поднимается.
- Разнообразные роторы и различные адаптеры могут быть разработаны в соответствии с требованиями к испытаниям. Требования к испытаниям, и одна машина может быть использована для нескольких целей.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучшего.



Дополнительные роторы

| Ротор NO. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|-----------|----------------------|----------------|-------------|-----------|
| N031601 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 12×10 мл | 2150×g |
| N031602 | | 5000 об/мин | 12×15 мл | 2150×g |
| N031603 | | 4000 об/мин | 12×20 мл | 2220×g |
| N031604 | | 4000 об/мин | 18×10 мл | 2250×g |
| N031605 | | 4000 об/мин | 30×7/5 мл | 2250×g |
| N031606 | | 4000 об/мин | 6×50 мл | 2100×g |
| N031607 | | 4000 об/мин | 24×10 мл | 2200×g |
| N030638 | Угловой ротор | 6000 об/мин | 6×15 мл | 3660×g |
| | | 5000 об/мин | 6×50 мл | 2850×g |
| | | 5000 об/мин | 6×100 мл | 3130×g |
| N030607 | | 5000 об/мин | 12×15 мл | 3080×g |
| N032664 | Горизонтальный ротор | 5000 об/мин | 6×10 мл | 3460×g |
| N032665 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 6×10 мл | 2210×g |
| N032666 | Горизонтальный ротор | 5000 об/мин | 8×15 мл | 4110×g |
| N032667 | | 5000 об/мин | 12×10 мл | 4140×g |

Спецификация

| Модель | L-5E |
|---------------------------------|------------------|
| Макс. Скорость | 6000 об/мин |
| Макс. RCF | 4140×g |
| Макс. вместимость | 6*100 мл |
| Таймер | 1~99мин |
| Размер | 540×370×280 мм |
| Точность регулирования скорости | ±20 об/мин |
| Шум | ≤58 дБА |
| Вес нетто | 28 кг |
| Электропитание | AC220V, 50HZ, 1A |

Настольная низкоскоростная центрифуга L-6

Настольная низкоскоростная центрифуга L-6, небольшого размера, экономит ограниченное пространство в лаборатории и подходит для качественного анализа сыворотки, плазмы и т.д. в клинических обследованиях больниц, биологических и химических лабораториях и научно-исследовательских работах.

Характеристики

- В нем используется микрокомпьютерный процессор для точного управления, цифровой дисплей (LCD опционально) параметров, таких как скорость, время, программирование клавиш, переключение отображения параметров работы и значения RCF.
- Полностью стальная конструкция с многослойной взрывозащищенной конструкцией, безопасная и сверхстабильная работа.
- Высокомоментный бесщеточный двигатель с частотным преобразованием, прост в эксплуатации, не требует обслуживания, не пылит, высокая скорость подъема.
- Оснащен электронным дверным замком, разнообразными вращающимися головками, различные адаптеры могут быть разработаны в соответствии с требованиями испытаний, одна машина является многоцелевой.
- Имеет функцию звуковой и дисплейной сигнализации. Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучшего результата.



Спецификация

| Модель | L-6 |
|---------------------------------|------------------|
| Макс. Скорость | 6000 об/мин |
| Макс. RCF | 4730×g |
| Макс. производительность | 4*250 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Размер | 570×400×320 мм |
| Точность регулирования скорости | ±20 об/мин |
| Шум | ≤58 дБА |
| Вес нетто | 35 кг |
| Электропитание | AC220V, 50HZ, 5A |

Дополнительные роторы

| Ротор NO. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|---|--|----------------|---------------------------------|-----------|
| 30569 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x250 (круглый стакан) мл | 2880×g |
| 30568 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x250 (квадратный стакан) мл | 2830×g |
| | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x16x7 мл вакуумная пробирка | 2830×g |
| | | 4000 об/мин | 4x13x10 мл вакуумная пробирка | 2830×g |
| | | 4000 об/мин | 4x16x5 мл вакуумная пробирка | 2400×g |
| Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали | | | | |
| N031277 | | 5000 об/мин | 4x1x50 мл | 4730×g |
| | | | 4x1x100 мл | 4730×g |
| N031278 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 4000 об/мин | 4x2x50 мл | 3020×g |
| | | | 4x6x10/15 мл вакуумная пробирка | 3020×g |
| | | | 4x4x10/15 мл вакуумная пробирка | 3020×g |
| | | | 4x8x10 мл вакуумная пробирка | 2790×g |
| | | | 4x10x10 мл вакуумная пробирка | 2790×g |
| | | | 4x12x7 мл вакуумная пробирка | 2760×g |
| | | | 4x12x5 мл вакуумная пробирка | 2480×g |
| | | | | |
| N031376 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2x3x48 отверстия | 2300×g |
| N030591 | | | 2x3x96 отверстий | 2310×g |
| | Угловой ротор | 2000 об/мин | 8xGable сливочник | 750×g |
| N030638 | Угловой ротор | 6000 об/мин | 6x15 мл | 3660×g |
| N030607 | | 6000 об/мин | 12x15 мл | 4430×g |
| N030639 | | 5000 об/мин | 24x15 мл | 3500×g |
| N030627 | | 5000 об/мин | 30x15 мл | 3830×g |
| N030640 | | 6000 об/мин | 4x50 мл | 3620×g |
| N030611 | | 6000 об/мин | 6x50 мл | 4110×g |
| N030641 | | 5000 об/мин | 12x50 мл | 3860×g |
| N030613 | | 6000 об/мин | 4x100 мл | 3790×g |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6x100 мл | 3130×g |
| N030646 | | 4000 об/мин | 12x100 мл | 2970×g |

Низкоскоростная электрическая центрифуга L-6A

Настольные низкоскоростные центрифуги серии в основном используются в биологии, медицине, химии, физике и других лабораториях. Они являются идеальными приборами для больниц и станций крови для анализа сыворотки, плазмы, мочи, радиоиммунитета и других объектов.

Характеристики

- Процессор микрокомпьютера используется для точного управления скоростью вращения и программирования нажатия клавиш. Параметры настройки могут быть изменены во время работы, а цифровой дисплей (LCD - опция) может переключаться для отображения значения RCF.
- L-A использует сервопривод независимого двигателя крышки двери, с функцией аварийной разблокировки; использует высокомоментный бесщеточный двигатель с частотным преобразованием.
- Пружинная коническая втулка используется для соединения ротора и главного вала, загрузка и выгрузка ротора происходит быстро и легко, и нет направленности.
- Функция защиты от превышения скорости, дисбаланса;
- Изготовлен из высококачественной стальной конструкции, центробежная камера из нержавеющей стали, трехслойная защита. Трехступенчатая амортизация, центробежный эффект для достижения наилучшего результата.



Спецификация

| Модель | L-6A |
|---------------------------------|------------------|
| Макс. Скорость | 6000 об/мин |
| Макс. RCF | 4730×g |
| Макс. вместимость | 4*300 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Размер | 620×450×355 мм |
| Точность регулирования скорости | ±20 об/мин |
| Шум | ≤58 дБА |
| Вес нетто | 52 кг |
| Электропитание | AC220V, 50HZ, 3A |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF | |
|----------|--|----------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| N031392 | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x300 мл (круглый стакан) | 3180×g | |
| N030570 | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x300 мл (квадратный стакан) | 3150×g | |
| | Ротор для бутылок Corning в комплекте | 4000 об/мин | 4x250 мл | 3260×g | |
| N030574 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2x4x96 отверстия | 2910×g | |
| N031376 | | | 2x3x48 отверстий | 2300×g | |
| | Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали | | | | |
| N031377 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали | 5000 об/мин | 4x1x50 мл | 4730×g | |
| | | | 4x1x100 мл | 4730×g | |
| | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 4000 об/мин | 4x2x100 мл | 3200×g | |
| | | | 4x2x50 мл | 3200×g | |
| | | | 4x12x10 мл вакуумная пробирка | 2880×g | |
| | | 4000 об/мин | 4x12x7 мл вакуумная пробирка | 2760×g | |
| | | | 4x12x5 мл вакуумная пробирка | 2480×g | |
| N031378 | | | 4000 об/мин | 4x8x10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | | | 4000 об/мин | 4x6x10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x4x10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g | |
| | | | 4x16x5 мл вакуумная трубка | 2530×g | |
| N030689 | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x16x7 мл вакуумная трубка | 2890×g | |
| | | | 4x24x5 мл вакуумная трубка | 2840×g | |
| N030690 | | | 4x24x7 мл вакуумная трубка | 3140×g | |
| | Угловой ротор | 2000 об/мин | 4x18x10 мл вакуумная пробирка | 3140×g | |
| | | | 12x1гбл Кремер | 815×g | |
| N030638 | Угловой ротор | 6000 об/мин | 6x15 мл | 3660×g | |
| N030607 | | 6000 об/мин | 12x15 мл | 4430×g | |
| N030639 | | 5000 об/мин | 24x15 мл | 3500×g | |
| N030627 | | 5000 об/мин | 30x15 мл | 3830×g | |
| N030640 | | 6000 об/мин | 4x50 мл | 3620×g | |
| N030611 | | 6000 об/мин | 6x50 мл | 4110×g | |
| N030641 | | 5000 об/мин | 12x50 мл | 3860×g | |
| N030642 | | 5000 об/мин | 24x50 мл | 4640×g | |
| N030613 | | 6000 об/мин | 4x100 мл | 3790×g | |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6x100 мл | 3130×g | |
| N030643 | | 4000 об/мин | 12x100 мл | 2970×g | |

Настольная низкоскоростная центрифуга L-6C

Настольная низкоскоростная центрифуга L-6C имеет небольшие размеры и экономит ограниченное пространство в лаборатории. Она подходит для качественного анализа сыворотки и плазмы крови в больницах, биологических и химических лабораториях и научных исследованиях, а также для центрифужного определения безопасности пищевых продуктов.

Характеристики

- Цельностальная конструкция многослойной взрывозащищенной конструкции, нержавеющая сталь 304 центробежная камера, безопасная и сверхстабильная работа.
- Использование микрокомпьютерного процессора для точного управления, цифровой дисплей параметров, таких как скорость и время, программирование клавиш, установка параметров, таких как скорость бега, RCF, значение времени, значение времени. скорость, RCF, значение времени и т.д.
- Принятие высокого крутящего момента бесщеточный двигатель преобразования частоты, простой в эксплуатации; не требует технического обслуживания, не пылит, высокая скорость подъема.
- Оснащен различными роторами, и различные адаптеры могут быть разработаны в соответствии с требованиями испытаний, и одна машина может быть использована для различных целей.
- 10 скоростей подъема на выбор, быстрый запуск и остановка.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучшего результата.



Спецификация

| Модель | L-6C |
|---------------------------------|------------------|
| Макс. Скорость | 6000 об/мин |
| Макс. RCF | 3660×g |
| Макс. вместимость | 6*50 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Размер | 485×320×255 мм |
| Точность регулирования скорости | ±20р/мин |
| Шум | ≤55 дБА |
| Вес нетто | 20 кг |
| Электропитание | AC220V, 50HZ, 2A |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|----------------------|----------------|----------------------------|-----------|
| N031601 | Угловой ротор | 4000 об/мин | 12×10 мл | 2150×g |
| N031602 | | 4000 об/мин | 12×15 мл | 2150×g |
| N031603 | | 4000 об/мин | 12×20 мл | 2220×g |
| N031604 | | 4000 об/мин | 18×10 мл | 2250×g |
| N031605 | | 4000 об/мин | 30×7/5 мл | 2250×g |
| N031606 | | 4000 об/мин | 6×50 мл | 2100×g |
| N031607 | | 4000 об/мин | 24×10 мл | 2200×g |
| N030638 | Угловой ротор | 6000 об/мин | 6×15 мл | 3660×g |
| | | 5000 об/мин | 6×50 мл | 2850×g |
| | | 5000 об/мин | 6×100 мл | 3130×g |
| N030607 | | 5000 об/мин | 12×15 мл | 3080×g |
| | Горизонтальный ротор | 5000 об/мин | 6×10 мл | 3460×g |
| N032665 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 6×10 мл вакуумная пробирка | 2210×g |

Низкоскоростная центрифуга L-6E

Настольные низкоскоростные центрифуги серии в основном используются в биологии, медицине, химии, физике и других лабораториях, и являются идеальными инструментами для анализа сыворотки, плазмы, мочи, радиоиммунитета и других объектов в больницах.

Характеристики

- Полностью стальная конструкция с многослойной взрывозащищенной конструкцией, безопасная и сверхстабильная работа.
- Самоконтроль, функция защиты от тревоги, электронный замок двери может закрыть дверь полости, слегка закрыв крышку двери, защита от превышения скорости, дисбаланса.
- Использование микрокомпьютерного процессора для точного управления, цифровой дисплей параметров, таких как скорость и время, программирование клавиш, переключение дисплея рабочих параметров и значений RCF.
- Принятие высокого крутящего момента углерода бесщеточный двигатель преобразования частоты, простой в эксплуатации; не требует технического обслуживания, без пыли, быстрый подъем.
- Различные роторы и различные адаптеры могут быть разработаны в соответствии с требованиями испытаний, и одна машина может быть использована для нескольких целей.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучшего.



Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|---|----------------|------------------|-----------|
| N032639 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 24×15 мл | 3500×g |
| N030613 | | 5000 об/мин | 4×100 мл | 2630×g |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6×100 мл | 3130×g |
| N030640 | | 6000 об/мин | 4×50 мл | 3620×g |
| N030611 | | 6000 об/мин | 6×50 мл | 4110×g |
| N030638 | | 6000 об/мин | 6×15 мл | 3660×g |
| N030607 | | 6000 об/мин | 12×15 мл | 4430×g |
| N031277 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали | 5000 об/мин | 4×1×50 мл | 4420×g |
| | | | 4×1×100 мл | 4420×g |
| N031278 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали | 4000 об/мин | 4×2×50 мл | 2820×g |
| | | | 4×4×15 мл | 2820×g |
| | | | 4×6×10 мл | 2580×g |
| N030664 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2×2×96 отверстий | 2020×g |

Спецификация

| Модель | L-6E |
|---------------------------------|------------------|
| Макс. Скорость | 6000 об/мин |
| Макс. RCF | 4420×g |
| Макс. вместимость | 6*100 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Размер | 540×370×280 |
| Точность регулирования скорости | мм±20об/мин |
| Шум | ≤58 дБА |
| Вес нетто | 28 кг |
| Электропитание | AC220V, 50HZ, 2A |

Настольная охлаждаемая низкоскоростная центрифуга LR-5

Настольные низкоскоростные охлаждаемые центрифуги серии в основном используются в биологии, медицине, химии, физике и других лабораториях, и являются идеальными инструментами для анализа сыворотки, плазмы, мочи, радиоиммунитета и других объектов в больницах.

Характеристики

- Использование микрокомпьютерного процессора для точного управления, цифровой дисплей (LCD опционально) параметров, таких как скорость, температура, время, программирование клавиш, переключение отображения рабочих параметров и значений RCF.
- LR-5 использует бесщеточный двигатель с частотным преобразованием, без пыли, без обслуживания, большой крутящий момент и высокая скорость подъема.
- Применяется компрессорный блок без фтора, не загрязняет окружающую среду, точный контроль температуры; с функцией предварительного охлаждения и функцией быстрого охлаждения, требуется всего 5 минут, чтобы снизить температуру в помещении с 25°C до 4°C.
- Можно сохранять и вызывать 10 наборов программ, для выбора доступны 10 скоростей подъема и опускания.
- Уникальная пружинная конусная втулка используется для соединения ротора и главного вала. Она быстро и легко устанавливается и снимается, не имеет направленности, безопасна и надежна, проста в использовании.
- Оснащен различными роторами, и различные адаптеры могут быть разработаны в соответствии с требованиями испытаний, одна машина является многоцелевой.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучшего.



Спецификация

| Модель | LR-5 |
|------------------------------------|-----------------------|
| Макс. Скорость | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 4730*g |
| Макс. Вместимость | 4*250 мл |
| Таймер | 1~9ч 59мин |
| Размер | 640×665×420 мм |
| Точность регулирования скорости | ±20 об/мин |
| Шум | ≤65 дБА |
| Вес нетто | 118 кг |
| Электропитание | AC220V, 50HZ, 7A -20° |
| Диапазон регулирования температуры | C~40°C |
| Точность контроля температуры | ±1°C |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Максимальная скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|---|--|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| No30569 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x250 мл (круглый стакан) | 2880×g |
| No30568 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x250 мл (квадратный стакан) | 2830×g |
| | | 4000 об/мин | 4x16x7 мл/5 мл вакуумная пробирка | 2830×g |
| | | 4000 об/мин | 4x13x10 мл вакуумная пробирка | 2830×g |
| Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали | | | | |
| No31277 | Горизонтальный ротор | 5000 об/мин | 4x1x50 мл | 4730×g |
| | | | 4x1x100 мл | 4730×g |
| No31278 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 4000 об/мин | 4x2x50 мл | 3020×g |
| | | | 4x6x10/15 мл вакуумная пробирка | 3020×g |
| | | | 4x4x10/15 мл вакуумная пробирка | 3020×g |
| | | | 4x8x10 мл вакуумная пробирка | 2790×g |
| | | | 4x10x10 мл вакуумная пробирка | 2790×g |
| | | | 4x12x7 мл вакуумная пробирка | 2760×g |
| | | | 4x12x5 мл вакуумная пробирка | 2480×g |
| No31376 | Ротор для ИФА | 4000 об/мин | 2*3*48 отверстий | 2300×g |
| No30591 | Ротор для ИФА | 4000 об/мин | 2*3*96 отверстий | 2310×g |
| No30638 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 6x15 мл | 2540×g |
| No30607 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 12x15 мл | 3080×g |
| No30639 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 24x15 мл | 3500×g |
| No30640 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 4x50 мл | 2520×g |
| No30611 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 6x50 мл | 2850×g |
| No30641 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 12x50 мл | 3860×g |
| No30613 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 4x100 мл | 2630×g |
| No30614 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 6x100 мл | 3130×g |
| No30642 | Угловой ротор | 4000 об/мин | 12x100 мл | 2970×g |
| | Угловой ротор | 2000 об/мин | 8x Geber Сливочник | 750×g |
| | Горизонтальный ротор (нержавеющая сталь) | 4000 об/мин | 4x30ml Специальный ротор | 3020×g |

Низкоскоростная центрифуга LR-5A с охлаждением

LR-5A широко используется в области банка крови. Больницы и лаборатории.

Конструкция пеллелативного охлаждения для LR-5A. 10 видов охлаждения и замедления и более 10 позиций на ваш выбор. Низкая скорость. низкий уровень

Характеристики

- Бесщеточный инверторный двигатель постоянного тока
- Компрессорный блок без фтора, отсутствие загрязнения окружающей среды и точный контроль температуры.
- Микрокомпьютерный процессор для точного управления, цифровой дисплей скорости, температуры, времени и других параметров, программирование кнопок, дисплей переключателя рабочих параметров и значений RCF.
- Можно сохранять и вызывать 10 наборов программ, доступны 10 скоростей подъема.
- Дверная крышка независимый моторный сервопривод, снижает трудоемкость работы оператора, автоматическая защита от превышения скорости, температуры, защита от дисбаланса.
- Уникальная пружинная коническая втулка используется для соединения ротора и шпинделя. Загрузка и выгрузка ротора происходит быстро и легко, ненаправленная.
- Оснащен различными роторами, и может быть разработан в соответствии с требованиями испытаний различных адаптеров, многоцелевая машина.
- Благодаря третьему этапу снижения вибрации достигается наилучший центробежный эффект.



Спецификация

| Модель | LR-5A |
|---------------------|---|
| Макс. скорость | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 4730×g |
| Макс. вместимость | 4×300 мл |
| Таймер | 0~99ч/59мин |
| Размеры | 640×665×420 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 6 А |
| Шум | ≤65 дБА |
| Вес нетто | 118 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Максимальная скорость | Вместимость | Макс. RCF | |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| N031392 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×300 мл (круглая чашка) | 3180×g | |
| N030570 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×300 мл (квадратная чашка) | 3150×g | |
| | Ротор для бутылок Corning v | 4000 об/мин | 4×250 мл | 3260×g | |
| N030574 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2×4×96 отверстий | 2910×g | |
| N031376 | | | 2×3×48 отверстий | 2300×g | |
| Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали | | | | | |
| N031377 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали | 5000 об/мин | 4×1×50 мл | 4730×g | |
| | | | 4×1×100 мл | 4730×g | |
| N031378 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 4000 об/мин | 4×2×100 мл | 3200×g | |
| | | | 4×2×50 мл | 3200×g | |
| | | 4000 об/мин | 4×12×10 мл вакуумная | 2880×g | |
| | | | 4×12×7 мл вакуумная | 2760×g | |
| | | | 4×12×5 мл вакуумная | 2480×g | |
| | | 4000 об/мин | 4×8×10/15 мл вакуумная | 3200×g | |
| | | 4000 об/мин | 4×6×10/15 мл вакуумная | 3200×g | |
| | | 4000 об/мин | 4×4×10/15 мл вакуумная | 3200×g | |
| | | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×16×5 мл вакуумная | 2530×g |
| | | | | 4×16×7 мл вакуумная | 2890×g |
| N030689 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×24×5 мл Вакуумная | 2840×g | |
| N030690 | | | 4×24×7 мл вакуумная | 3140×g | |
| | | | | | 3140×g |
| | | 2000 об/мин | 12× Фронтонный сливочник | 815×g | |
| N030638 | Низкоскоростной угловой ротор | 5000 об/мин | 6×15 мл | 2540×g | |
| N030607 | | 5000 об/мин | 12×15 мл | 3080×g | |
| N030639 | | 5000 об/мин | 24×15 мл | 3500×g | |
| N030627 | | 5000 об/мин | 30×15 мл | 3830×g | |
| N030640 | | 5000 об/мин | 4×50 мл | 2520×g | |
| N030611 | | 5000 об/мин | 6×50 мл | 2850×g | |
| N030641 | | 5000 об/мин | 12×50 мл | 3860×g | |
| N030642 | | 4000 об/мин | 24×50 мл | 2970×g | |
| N030613 | | 5000 об/мин | 4×100 мл | 2630×g | |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6×100 мл | 3130×g | |
| N030643 | | 4000 об/мин | 12×100 мл | 2970×g | |

LR-5B Холодильная низкоскоростная центрифуга большой вместимости

Низкоскоростные центрифуги используются для общих лабораторных приложений, включая разделение биологических образцов клеточных материалов, крови, мочи, спермы и т.д. Они также используются для клинических применений PRP, PRF, разделения липидных клеток, выделения стволовых клеток Низкоскоростное, бережное центрифугирование микропланшетов, содержащих микробисер Нежное, мягкое отжимание или промывка первичных клеток и клеточных линий.

Характеристики

- Бесщеточный двигатель, компрессорный блок без фтора, не загрязняет окружающую среду, точный контроль температуры.
- Микрокомпьютерный процессор точное управление, цифровой дисплей скорости, LCD опционально, температура, время и другие параметры, программирование кнопок, переключение отображение рабочих параметров и значений RCF.
- Можно сохранять и вызывать 10 наборов программ, 10 скоростей подъема доступны.
- Дверная крышка независимый моторный сервопривод, снижает трудоемкость работы оператора, автоматическая защита от превышения скорости, перегрева, защита от дисбаланса, корпус изготовлен из высококачественной стальной конструкции; безопасен и надежен, прост в использовании.
- Уникальная пружинная коническая втулка соединяет ротор и шпindel, загрузка и разгрузка ротора происходит быстро и просто, ненаправленная, безопасная и надежная, удобная в использовании.
- Оснащен различными роторами, и может быть разработан в соответствии с требованиями испытаний различных адаптеров, многоцелевая машина.
- Благодаря третьему этапу снижения вибрации достигается наилучший центробежный эффект.



Спецификация

| Модель | LR-5B |
|--------------------------|--|
| Макс. скорость | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 4730×g |
| Макс. производительность | 4×800 мл |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Точность температуры | ±1°C |
| Таймер | 0~99ч59мин |
| Размеры | 688×715×430 мм |
| Точность скорости | ±20р/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 7А |
| Шум | ≤65 дБА |
| Вес нетто | 125 КГ |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Максимальная | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|--|--------------|--|-----------|
| N030671 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x800 мл | 3450×g |
| N030696 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x500 мл круглые стаканы | 3530×g |
| | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4 x 600 мл овальные стаканы | 3530×g |
| N030679 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x500 мл квадратные стаканы | 3450×g |
| | | 4000 об/мин | 4x7x50 мл | 3450×g |
| N031494 | Ротор для | 4000 об/мин | 4x4x96 отверстия | 2940×g |
| N031491 | Ротор для | 4000 об/мин | 2x4x96 отверстия | 3210×g |
| | Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали | | | |
| N031377 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (шестигранный стеллаж) | 5000 об/мин | 4x1x50 мл | 4730×g |
| | | | 4x1x100 мл | 4730×g |
| | | 4000 об/мин | 4x2x100 мл | 3200×g |
| | | | 4x2x50 мл | 3200×g |
| N031378 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 4000 об/мин | 4 x 12 x 10 мл вакуумные пробирки (алюминий) | 2880×g |
| | | | 4 x 12 x 7 мл вакуумных пробирок (алюминий) | 2760×g |
| | | | 4 x 12 x 5 мл вакуумные пробирки (алюминий) | 2480×g |
| | | 4000 об/мин | 4x8x10/15 мл вакуумные пробирки | 3200×g |
| | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x6x10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x4x10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x16x5 мл вакуумные пробирки (алюминий) | 2530×g |
| | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4x16x7 мл вакуумная пробирка (алюминий) | 2890×g |
| N030689 | горизонтальный ротор | | 4x24x5 мл вакуумная пробирка | 2840×g |
| | | 4000 об/мин | 4x24x7 мл вакуумные пробирки | 3140×g |
| | | | 4x18x10 мл вакуумная пробирка | 3140×g |
| | | 4000 об/мин | 4x30x7 мл вакуумная пробирка | 3160×g |
| | | | 4x40x7 мл вакуумная пробирка | 3270×g |
| | | | 4x28x10 мл вакуумная пробирка | 3270×g |
| N031493 | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4 x Роторы для сливок Пастера | 3830×g |
| | Низкоскоростной угловой | 2000 об/мин | 16 x Ротор для сливок Geber | 896×g |
| N030638 | | 5000 об/мин | 6x15 мл | 2540×g |
| N030607 | | 5000 об/мин | 12x15 мл | 3080×g |
| N030639 | | 5000 об/мин | 24x15 мл | 3500×g |
| N030627 | | 5000 об/мин | 30x15ml | 3830×g |
| N030640 | | 5000 об/мин | 4x50 мл | 2520×g |
| N030611 | | 5000 об/мин | 6x50 мл | 2850×g |
| N030641 | | 5000 об/мин | 12x50 мл | 3860×g |
| N030642 | Низкоскоростной угловой ротор | 4000 об/мин | 24x50 мл | 2970×g |
| N030613 | | 5000 об/мин | 4x100 мл | 2630×g |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6x100 мл | 3130×g |
| N030643 | | 4000 об/мин | 12x100 мл | 2970×g |

Низкоскоростная охлаждаемая центрифуга LR-5E

Настольные низкоскоростные охлаждаемые центрифуги серии в основном используются в биологии, медицине, химии, физике и других лабораториях, и являются идеальными инструментами для анализа сыворотки, плазмы, мочи, радиоиммунитета и других объектов в больницах.

Характеристики

- Бесщеточный двигатель, компрессорный блок без фтора, не загрязняет окружающую среду, точный контроль температуры.
- Микрокомпьютерный процессор точное управление, цифровой дисплей скорости, LCD опционально, температура, время и другие параметры, программирование кнопок, переключение отображение рабочих параметров и значений RCF.
- Можно сохранять и вызывать 10 наборов программ, 10 скоростей подъема доступны.
- Дверная крышка независимый моторный сервопривод, снижает трудоемкость работы оператора, автоматическая защита от превышения скорости, перегрева, защита от дисбаланса, корпус изготовлен из высококачественной стальной конструкции; безопасен и надежен, прост в использовании.
- Уникальная пружинная коническая втулка соединяет ротор и шпindel, загрузка и разгрузка ротора происходит быстро и просто, ненаправленная, безопасная и надежная, удобная в использовании.
- Оснащен различными роторами, и может быть разработан в соответствии с требованиями испытаний различных адаптеров, многоцелевая машина.
- Благодаря третьему этапу снижения вибрации достигается наилучший центробежный эффект.



Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Максимальная скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|--|-----------------------|------------------|-----------|
| N032639 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 24×15 мл | 3500×g |
| N030613 | | 5000 об/мин | 4×100 мл | 2630×g |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6×100 мл | 3130×g |
| N030640 | | 5000 об/мин | 4×50 мл | 2520×g |
| N030611 | | 5000 об/мин | 6×50 мл | 2850×g |
| N030638 | | 5000 об/мин | 6×15 мл | 2540×g |
| N030607 | | 5000 об/мин | 12×15 мл | 3080×g |
| N031277 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (ротор + многотрубный стеллаж) | 5000 об/мин | 4×1×50 мл | 4420×g |
| | | | 4×1×100 мл | 4420×g |
| N031278 | | 4000 об/мин | 4×2×50 мл | 2820×g |
| | | | 4×4×15 мл | 2820×g |
| | | 4×6×10 мл | 2580×g | |
| N030664 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2×2×96 отверстий | 2020×g |

Спецификация

| Модель | LR-5E |
|----------------------|--|
| Макс. скорость | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 4420×g |
| Макс. вместимость | 6×100 мл |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Точность температуры | ±1°C |
| Таймер | 0~99ч 59мин |
| Размеры | 570×600×340 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 10 А |
| Шум | ≤56 дБА |
| Вес нетто | 68 кг |

Напольная высокоскоростная охлаждаемая центрифуга FHR-10A

Напольная высокоскоростная охлаждаемая центрифуга большой емкости FHR-10A широко используется в молекулярной биологии животных и растений для разделения внутриклеточных химических веществ, организмов, вирусов, субклеточных и бактериальных клеток. Она широко используется в молекулярной биологии, клеточной биологии, клиническом применении, биоинженерии, крупнотоннажной подготовке, крови, осаждении белков и других высокотехнологичных областях.

Характеристики

- Применяется бесщеточный двигатель постоянного тока с переменной частотой, не требует обслуживания, не загрязняет пылью загрязнения, большой крутящий момент, высокая скорость подъема.
- Импортный компрессорный блок без фтора, хладагент R404A, полностью свободный от CFC и HCFC, которые разрушают озоновый слой.
- На самой высокой скорости температура в камере центрифуги может достигать 4°C и ниже. Благодаря функции предварительного охлаждения и функции быстрого охлаждения, требуется всего 5 минут чтобы снизить температуру в помещении с 25°C до 4°C.
- Процессор микрокомпьютера используется для точного контроля скорости и времени, и отображения скорости работы и значения RCF в реальном времени. 10 видов хранения программ, 10 видов скорости подъема для выбора.
- Внутренняя втулка из нержавеющей стали с взрывозащитой, нержавеющая сталь центробежная полость, безопасная и надежная.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучшего.



Спецификация

| Модель | FHR-10A |
|----------------------|--|
| Макс. скорость | 10000 об/мин |
| Макс. RCF | 15370×g |
| Макс. вместимость | 6×1000 мл |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Точность температуры | ±1°C |
| Таймер | 0~99ч 59мин |
| Размеры | 780×674×830 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 15 А |
| Шум | ≤60 дБА |
| Вес нетто | 600 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Максимальная | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| N030324 | Угловой ротор | 8000 об/мин | 6×1000 мл | 14551×g |
| N030123 | Угловой ротор | 8000 об/мин | 6×500 мл | 11740×g |
| N030122 | Угловой ротор | 10000 об/мин | 6×300 мл | 15730×g |
| N030298 | Горизонтальный ротор | 4200 об/мин | 6×1000 мл | 5100×g |

FN-12/FHR-12 Напольная высокоскоростная центрифуга

Высокоскоростные центрифуги FN-12 широко используются в молекулярной биологии животных и растений для разделения внутриклеточных химических веществ, организмов, вирусов, субклеточных и бактериальных клеток при комнатной температуре. Она широко используется в молекулярной биологии, клеточной биологии, клиническом применении, биоинженерии, подготовке больших объемов, крови, преципитации белков и других высокотехнологичных областях.

Характеристики

- Высокомоментный частотно-регулируемый двигатель без угольной щетки, не требует технического обслуживания, не загрязняется пылью, высокая скорость подъема, система привода гибкого вала используется для непосредственного привода ротора
- Автоматический дверной замок сервомоторного типа, функция аварийного отпирания; превышение скорости, несбалансированная функция автоматической защиты;
- Корпус изготовлен из высококачественной стальной конструкции, встроенной взрывозащищенной внутренней втулки из нержавеющей стали, центробежной полости из нержавеющей стали, безопасной и надежной.
- Он использует микрокомпьютерный процессор для точного управления, цифровое отображение параметров, таких как скорость и время, параметры настройки могут быть изменены во время работы, переключение на отображение значения RCF, 10 видов хранения программ, 10 видов скоростей подъема для выбора. разработан в соответствии с экспериментальными потребностями.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучшего результата.



Спецификация

| Модель | FN-12 | FHR-12 |
|----------------------|--|------------|
| Макс. скорость | 12000 об/мин | |
| Макс. RCF | 23670×g | |
| Макс. вместимость | 4×1000 мл | |
| Таймер | 0~99ч 59мин | |
| Размеры | 780×674×830 мм | |
| Диапазон температур | | -20°C~40°C |
| Точность температуры | | ±1°C |
| Точность скорости | ±20 об/мин | |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 20 А | |
| Шум | ≤60 дБА | |
| Вес нетто | 260 кг | |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Максимальная | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|----------------------|--------------|------------------|-----------|
| N030122 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×300 мл | 22650×g |
| N030123 | Угловой ротор | 8000 об/мин | 6×500 мл | 11740×g |
| | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×250 мл | 23670×g |
| N033097 | Горизонтальный ротор | 4000р/мин | 4×1000 мл | 4060×g |
| N030694 | Ротор для | 4000р/мин | 4×4×96 отверстий | 2940×g |

FHR-20 Напольная высокоскоростная центрифуга с охлаждением

Высокоскоростная холодильная центрифуга FHR-20 является многоцелевой напольной центрифугой. Широко используется в банке крови, лаборатории, фармацевтическом заводе, некоторых других заводах, которые нуждаются в отдельных продуктах большой емкости в одно время~.

Характеристики

- Этот прибор использует двухъядерный процессор для достижения совместимости высокой и низкой скорости, размера и емкости.
- В приборе используется импортный компрессорный блок без фтора, двухцикловое охлаждение, сильная тепло- и холодообменная способность, отсутствие загрязнения окружающей среды и точный контроль температуры. На самой высокой скорости температура образца всегда поддерживается на уровне -4 °C или ниже.
- Применяется бесщеточный двигатель с частотным преобразованием, не требующий обслуживания, с высоким крутящим моментом и высокой скоростью подъема.
- Все используют микрокомпьютерный процессор для точного управления, цифровой дисплей параметров, таких как скорость, температура, время, программирование кнопок.
- Он может хранить и вызывать 10 наборов программ, автоматически запоминать последний набор запущенных программ, 10 видов скоростей подъема на выбор.
- Дверная крышка независимый двигатель сервопривода, автоматический электрический индукционный дверной замок, функция аварийной разблокировки; превышение скорости, превышение температуры автоматическая защита, защита от дисбаланса, ненормальная защита автоматического отключения и отображение кода ошибки
- Корпус с высококачественной стальной конструкцией, встроенный стальной взрывозащитный комплект, три слоя защиты, более безопасный и надежный.



Спецификация

| Модель | FHR-20 |
|----------------------|-----------------------------|
| Макс. скорость | 21000 об/мин |
| Макс. RCF | 30910×g |
| Макс. вместимость | 4×800 мл |
| Таймер | 1~9ч59мин |
| Передача RPM/RCF | ДА |
| Шум | ≤ 58 дБ |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Ускоряющийся темп | 10 киндов |
| Точность скорости | 10р/мин |
| Точность температуры | ±1°C |
| Мощность | ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 220V 50HZ 7A |
| Размер (Ш x Г x В) | 720×540×830 мм |
| Вес нетто | 130 г |

Дополнительные роторы

| Ротор | Тип ротора | Макс. скорость | Объем мл | Макс. RCF |
|---|--|---------------------------|----------------------------|-----------|
| NO3081 | угловой ротор | 18000 об/мин | 30×0,5 мл | 26660×g |
| NO3080 | угловой ротор | 15000 об/мин | 40×0,5 мл | 22930×g |
| NO3080 | угловой ротор | 21000 об/мин | 12×1,5/2 мл | 30910×g |
| NO3080 | угловой ротор | 18000 об/мин | 24×1,5 мл/2 | 29670×g |
| NO3080 | угловой ротор | 13500 об/мин | 30×1,5/2 мл | 19340×g |
| NO3084 | угловой ротор | 13000 об/мин | 48×1,5/2 мл | 17930×g |
| NO3080 | угловой ротор | 16000 об/мин | 16×5 мл | 22020×g |
| NO3080 | угловой ротор | 16000 об/мин | 12×7 мл | 21380×g |
| NO3081 | угловой ротор | 16000 об/мин | 6×10 мл | 21500×g |
| NO3080 | угловой ротор | 15000 об/мин | 12×10 мл | 22680×g |
| NO3080 | угловой ротор | 10000 об/мин | 12×15 мл | 11840×g |
| NO3080 | угловой ротор | 12000 об/мин | 8×20 мл | 14510×g |
| NO3081 | угловой ротор | 14000 об/мин | 6×30 мл | 19060×g |
| NO3081 | угловой ротор | 13000 об/мин | 6×50 мл | 18840×g |
| NO3085 | угловой ротор | 13000 об/мин | 8×15 мл | 17790×g |
| NO3081 | угловой ротор | 12000 об/мин | 4×100 мл | 14850×g |
| NO3081 4 | угловой ротор | 12000 об/мин | 6×100 мл | 16390×g |
| | угловой ротор | 8000 об/мин | 4×250 мл | 9090×g |
| | угловой ротор | 7000 об/мин | 6×250 мл | 8050×g |
| NO3063 | Низкоскоростной угловой ротор | 5000 об/мин | 24×15 мл | 3500×g |
| NO3062 | | 5000 об/мин | 30×15 мл | 3830×g |
| NO3064 | | 5000 об/мин | 12×50 мл | 3860×g |
| NO3064 | | 4000 об/мин | 24×50 мл | 2970×g |
| NO3064 | | 4000 об/мин | 12×100 мл | 2970×g |
| NO3048 | горизонтальный ротор | 15000 об/мин | 4×5 мл | 19920×g |
| NO3069 | Горизонтальный ротор (круглый) | 4000 об/мин | 4×500 мл круглые чашки | 3530×g |
| | Горизонтальный ротор (овальный) | 4000 об/мин | 4 x 600 мл овальные чашки | 3530×g |
| NO3067 | Горизонтальный ротор (квадратный) | 4000 об/мин | 4×500 мл квадратные | 3450×g |
| NO3067 | Горизонтальный ротор (круглый) | 4000 об/мин | 4×800 мл | 3450×g |
| NO3069 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 4×4×96 отверстий | 2940×g |
| NO3069 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2×4×96 отверстий | 3210×g |
| NO3067 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2×3×48 отверстий | 2300×g |
| Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали | | | | |
| NO3137 7 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный) | 5000 об/мин | 4×1×50 мл | 4730×g |
| | | | 4×1×100 мл | 4730×g |
| NO3137 8 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 4000 об/мин | 4×2×100 мл | 3200×g |
| | | | 4×2×50 мл | 3200×g |
| | | | 4×12×10 мл вакуумная | 2880×g |
| | | | 4×12×7 мл вакуумная | 2760×g |
| | | 4000 об/мин | Вакуумная пробирка 4×12×5 | 2480×g |
| | | | 4×8×10/15 мл вакуумная | 3200×g |
| | | | 4×6×10/15 мл вакуумная | 3200×g |
| | | | 4×4×10/15 мл вакуумная | 3200×g |
| горизонтальный ротор | 4000 об/мин | Вакуумная пробирка 4×16×5 | 2530×g | |
| | | 4×16×7 мл вакуумная | 2890×g | |
| NO3068 | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | Вакуумная пробирка 4×24×5 | 2840×g |
| | | | 4 x 24 x 7 мл вакуумных | 3140×g |
| | | | Вакуумная трубка 4×18×10 м | 3140×g |
| NO3069 0 | горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×30×7 мл вакуумная | 3160×g |
| | | | 4×40×7 мл вакуумная | 3270×g |
| | | | Вакуумная трубка 4×28×10 м | 3270×g |

FHR-21 Напольная высокоскоростная центрифуга с охлаждением

FHR-21 напольная холодильная центрифуга широко используется в области молекулярной биологии животных и растений, клеточной биологии, клинического применения, био-инженерии, подготовки массы и крови, осаждения белков. Разделение биологии, вирусов, субклеток, клеток и химических веществ в клетке.

Характеристики

- Инверторный двигатель с высоким крутящим моментом, не требующий обслуживания, не загрязняющий окружающую среду пылью, с высокой скоростью подъема.
- Система привода гибкого вала непосредственно приводит в движение ротор, который работает плавно и имеет низкую вибрацию.
- Импортный компрессорный агрегат без фтора, двухцикловое охлаждение, сильная тепло- и холодообменная способность, отсутствие загрязнения окружающей среды, точный контроль температуры.
- Автоматический электрический индукционный замок двери, функция аварийной разблокировки; с системой самодиагностики неисправностей, может автоматически контролировать обнаружение превышения скорости, превышения температуры, дисбаланса, самоблокировки крышки двери и других неисправностей, и отображать информацию о неисправностях в окне дисплея.
- Процессор микрокомпьютера точно контролирует такие параметры, как скорость, время и температура. Цифровой дисплей показывает, что параметры настройки могут быть изменены во время работы, 40 видов хранения программ и 10 видов скоростей подъема на выбор.



Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. Скорость | Объем | Макс. RCF |
|----------|---------------------------------------|----------------|-------------|-----------|
| NO30103 | Угловой ротор | 21000 об/мин | 24×1,5/2 мл | 40380×g |
| NO30108 | Угловой ротор | 21000 об/мин | 12×10 мл | 44440×g |
| NO30117 | Угловой ротор | 20000 об/мин | 16×10 мл | 46140×g |
| NO30118 | Угловой ротор | 20000 об/мин | 8×30/20 мл | 42040×g |
| NO30111 | Угловой ротор | 20000 об/мин | 6×50 мл | 44710×g |
| NO30119 | Угловой ротор | 15000 об/мин | 8×50 мл | 27540×g |
| NO30120 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 8×100 мл | 19610×g |
| NO30156 | Угловой ротор | 14000 об/мин | 4×250 мл | 27840×g |
| NO30157 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×250 мл | 23670×g |
| NO30121 | Угловой ротор | 11000 об/мин | 4×300 мл | 18120×g |
| NO30122 | Угловой ротор | 12000 об/мин | 6×300 мл | 22650×g |
| NO30123 | Угловой ротор | 10000 об/мин | 6×500 мл | 18340×g |
| NO30158 | Угловой ротор | 8000 об/мин | 4×1000 мл | 12560×g |
| NO30180 | Горизонтальный ротор | 15000 об/мин | 4×5 мл | 21670×g |
| NO30671 | Горизонтальный ротор (круглый стакан) | 4000 об/мин | 4×800 мл | 3450×g |

Спецификация

| Модель | FHR-21 |
|----------------------|---------------------|
| Макс. скорость | 21000 об/мин |
| Макс. RCF | 46140×g |
| Макс. объем | 4×1000 мл |
| Таймер | 1~9ч 59мин |
| Передача RPM/RCF | ДА |
| Шум (дБ) | ≤ 65 |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Ускоряющийся темп | 10 киндов по выбору |
| Точность скорости | ±20об/мин |
| Точность температуры | ±1°C |
| Мощность | АС220V 50HZ 20A |
| Размеры (Ш х Г х В) | 800×740×930 мм |
| Вес нетто | 3 00 кг |

Низкоскоростная центрифуга FL-5 напольного типа

Низкоскоростная центрифуга FL-5 - это напольная центрифуга общего назначения, используемая в научных и медицинских исследованиях, которая разработана для обеспечения безопасного и надежного решения для разделения жидкостей на основе плотности на небольшой площади.

Характеристики

- Использование микрокомпьютерного процессора точное управление, цифровой дисплей скорости, температура, время и другие параметры, программирование кнопок, 10 видов подъема скорость для выбора.
- Дверная крышка независимый двигатель сервопривода, уменьшить трудоемкость работы оператора, превышение скорости, превышение температуры автоматическая защита, дисбаланс защита, фюзеляж использует высококачественную стальную конструкцию; безопасный и надежный, простой в использовании.
- Уникальная пружинная коническая втулка компании используется для соединения ротора и шпиндель. Ротор загрузки и выгрузки быстрый и простой, ненаправленный, безопасный и надежный и простой в использовании.
- Оснащен различными роторами, и может быть разработан в соответствии с испытательными требований различных адаптеров, многоцелевая машина.
- Трехступенчатое демпфирование, центробежный эффект оптимален.



Спецификация

| Модель | FL-5 |
|-------------------|---|
| Макс. скорость | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 4730×g |
| Макс. объем | 4×800 мл |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 4 А |
| Таймер | 1~99мин |
| Шум | ≤58 дБА |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Размер | 700×500×810 мм |
| Вес нетто | 108 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Объем | Макс. RCF |
|---|--|----------------|-----------------------------------|----------------|
| N030671 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×800 мл (круглая чашка) | 3450×g |
| N030696 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×500 мл (круглая чашка) | 3530×g |
| | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×600 мл (овальная чашка) | 3530×g |
| N030679 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×500 мл (квадратная чашка) | 3450×g |
| | | 4000 об/мин | 4×7×50 мл | 3450×g |
| N031494 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 4×4×96 отверстий | 2940×g |
| N031491 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2×4×96 отверстий | 3210×g |
| Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали | | | | |
| N031377 | | 5000 об/мин | 4×1×50 мл | 4730×g |
| | | | 4×1×100 мл | 4730×g |
| N031378 | | 4000 об/мин | 4×2×100 мл | 3200×g |
| | | | 4×2×50 мл | 3200×g |
| | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 4000 об/мин | 4×12×10/7/5 мл вакуумная пробирка | 2880/2760/2480 |
| | | 4000 об/мин | 4×8×10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | | 4000 об/мин | 4×6×10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | | 4000 об/мин | 4×4×10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g |
| | | 4000 об/мин | 4×16×5/7 мл вакуумная пробирка | 2530/2890×g |
| | | 4000 об/мин | 4×24×5/7 мл вакуумная пробирка | 2840/3140×g |
| N030689 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | Вакуумная трубка 4×18×10 м | 3140×g |
| N030690 | | | 4×30×7 мл вакуумная пробирка | 3160×g |
| | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×40×7 мл вакуумная пробирка | 3270×g |
| | | | Вакуумная трубка 4×28×10 м | 3270×g |
| | | | | |
| N031493 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4 х Роторы для крема Пастера | 3830×g |
| | Угловой ротор | 2000 об/мин | 16 х Роторы Geber Creamer | 896×g |
| N030638 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 6×15 мл | 2540×g |
| N030607 | | 5000 об/мин | 12×15 мл | 3080×g |
| N030639 | | 5000 об/мин | 24×15 мл | 3500×g |
| N030627 | | 5000 об/мин | 30×15 мл | 3830×g |
| N030640 | | 5000 об/мин | 4×50 мл | 2520×g |
| N030611 | | 5000 об/мин | 6×50 мл | 2850×g |
| N030641 | | 5000 об/мин | 12×50 мл | 3860×g |
| N030642 | | 4000 об/мин | 24×50 мл | 2970×g |
| N030613 | | 5000 об/мин | 4×100 мл | 2630×g |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6×100 мл | 3130×g |
| N030643 | | 4000 об/мин | 12×100 мл | 2970×g |

FL-6 Напольная центрифуга большой производительности

Низкоскоростная центрифуга FL-6 - это напольная центрифуга общего назначения, используемая в научных и медицинских исследованиях, которая разработана для обеспечения безопасного и надежного решения для разделения жидкостей на основе плотности на небольшой площади.

Характеристики

- Бесщеточный инверторный двигатель постоянного тока, без пыли, не требует обслуживания, большой крутящий момент, высокая скорость подъема.
- Система привода гибкого вала непосредственно приводит в движение ротор, который работает плавно, с низкой вибрацией и низким уровнем шума.
- Дверная крышка независимый сервомотор, снижает трудоемкость работы оператора, автоматическая защита от превышения скорости, перегрева, защита от дисбаланса, фюзеляж использует высококачественную стальную конструкцию; безопасен и надежен, прост в использовании.
- Процессор микрокомпьютера точно контролирует скорость и время, отображает скорость работы и значение RCF в реальном времени. 10 видов скорости подъема, 10 видов хранения программ.
- Различные роторы доступны для выбора, и различные адаптеры могут быть разработаны в соответствии с требованиями испытаний.



Спецификация

| Модель | FL-6 |
|-------------------|--|
| Макс. скорость | 6000 об/мин |
| Макс. RCF | 6600×g |
| Макс. объем | 4×1000 мл |
| Шум | ≤55 дБА |
| Таймер | 1~99ч/59мин |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 10 А |
| Вес нетто | 170 кг |
| Размер | 792×640×855 мм |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Макс. объем | Макс. RCF |
|----------|------------------|----------------|------------------|-----------|
| №33097 | Качающийся ротор | 4000р/мин | 4×1000 мл | 4060×g |
| №30221 | Угловой ротор | 6000р/мин | 4×300 мл | 5390×g |
| №30222 | Угловой ротор | 6000р/мин | 6×300 мл | 5660×g |
| №30223 | Угловой ротор | 6000р/мин | 6×500 мл | 6600×g |
| №30694 | Ковшовый ротор | 4000р/мин | 4×4×96 отверстий | 4430×g |

Напольная низкоскоростная охлаждаемая центрифуга FHR-5

Низкоскоростные охлаждаемые центрифуги большой емкости серии FHR-5 имеют различные роторы с фиксированным углом наклона и горизонтальные роторы для широкого спектра применения. Это идеальный инструмент для разделения крови, осаждения белков, разделения и сбора клеток.

Характеристики

- Применяется импортный компрессорный блок без фтора, быстрое охлаждение, бесщеточный двигатель постоянного тока двигатель с переменной частотой, высокая скорость подъема.
- Применяя гибкую систему привода вала, он работает плавно, с небольшой вибрацией и низким уровнем шума.
- Автоматический электрический индукционный замок двери, функция аварийной разблокировки; защита от превышения скорости, перегрева, дисбаланса;
- Использование пружинной конической втулки для соединения ротора и главного вала позволяет быстро и легко загружать и разгружать ротор.
- Микрокомпьютерный процессор используется для точного контроля скорости, времени и температуры, а скорость работы и значение RCF могут отображаться в режиме реального времени.
- 10 видов ускорения и замедления для выбора, 10 наборов программ могут быть сохранены и вызваны.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучшего результата.



Спецификация

| Модель | FHR-5 |
|--------------------------|--|
| Макс. скорость | 5000 об/мин |
| Макс. RCF | 4730×g |
| Макс. производительность | 4×800 мл |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Точность температуры | ±1°C |
| Таймер | 0~99ч 59мин |
| Размеры | 720×540×830 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 7А |
| Шум | ≤58 дБА |
| Вес нетто | 170 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Объем | Макс. RCF |
|---|--|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| N030671 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×800 мл (круглая чашка) | 3450×g |
| N030696 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×500 мл (круглая чашка) | 3530×g |
| | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×600 мл (овальная чашка) | 3530×g |
| N030679 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×500 мл (квадратная чашка) | 3450×g |
| | | 4000 об/мин | 4×7×50 мл | 3450×g |
| N031494 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 4×4×96 отверстий | 2940×g |
| N031491 | Ротор для микропланшетов | 4000 об/мин | 2×4×96 отверстий | 3210×g |
| Горизонтальный корпус ротора из нержавеющей стали | | | | |
| N031377 | Горизонтальный ротор из нержавеющей стали (многотрубный стеллаж) | 5000 об/мин | 4×1×50 мл | 4730×g |
| | | | 4×1×100 мл | 4730×g |
| 4000 об/мин | | 4×2×100 мл | 3200×g | |
| | | 4×2×50 мл | 3200×g | |
| 4000 об/мин | | 4×12×10/7/5 мл вакуумная пробирка | 2880/2760/2480 | |
| 4000 об/мин | | 4×8×10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g | |
| 4000 об/мин | | 4×6×10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g | |
| 4000 об/мин | | 4×4×10/15 мл вакуумная пробирка | 3200×g | |
| 4000 об/мин | | 4×16×5/7 мл вакуумная пробирка | 2530/2890×g | |
| N030689 | | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×24×5/7 мл вакуумная пробирка |
| N030690 | Вакуумная трубка 4×18×10 м | | | 3140×g |
| | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4×30×7 мл вакуумная пробирка | 3160×g |
| | | | 4×40×7 мл вакуумная пробирка | 3270×g |
| | | | Вакуумная трубка 4×28×10 м | 3270×g |
| N031493 | Горизонтальный ротор | 4000 об/мин | 4 х Роторы для крема Пастера | 3830×g |
| | Угловой ротор | 2000 об/мин | 16 х Роторы Geber Creamer | 896×g |
| N030638 | Угловой ротор | 5000 об/мин | 6×15 мл | 2540×g |
| N030607 | | 5000 об/мин | 12×15 мл | 3080×g |
| N030639 | | 5000 об/мин | 24×15 мл | 3500×g |
| N030627 | | 5000 об/мин | 30×15 мл | 3830×g |
| N030640 | | 5000 об/мин | 4×50 мл | 2520×g |
| N030611 | | 5000 об/мин | 6×50 мл | 2850×g |
| N030641 | | 5000 об/мин | 12×50 мл | 3860×g |
| N030642 | | 4000 об/мин | 24×50 мл | 2970×g |
| N030613 | | 5000 об/мин | 4×100 мл | 2630×g |
| N030614 | | 5000 об/мин | 6×100 мл | 3130×g |
| N030643 | | 4000 об/мин | 12×100 мл | 2970×g |

FLR-6 Холодильная низкоскоростная центрифуга

Низкоскоростная охлаждаемая центрифуга FLR-6 - это напольная центрифуга общего назначения, широко используемая в области станции крови, фармацевтической фабрики, биохимии, биологических продуктов и т.д. Это идеальный инструмент для разделения крови, осаждения белка и сбора клеток.

Характеристики

- Импортный компрессорный агрегат без фтора, двухцикловое охлаждение, отсутствие загрязнение окружающей среды, точный контроль температуры.
- Бесщеточный инверторный двигатель постоянного тока, без пыли, не требует обслуживания, большой крутящий момент, быстрая скорость подъема.
- Система привода гибкого вала непосредственно приводит в движение ротор, который работает плавно, с низкой вибрацией и низким уровнем шума.
- Дверная крышка независимый двигатель сервопривода, снижает трудоемкость работы Оператор, автоматическая защита от превышения скорости и температуры.
- Процессор микрокомпьютера точно контролирует скорость, время и температуру, и отображает скорость работы и значение RCF в реальном времени. 10 видов скорость подъема, 10 видов хранения программ.
- Различные роторы доступны для выбора, и различные адаптеры могут быть в соответствии с требованиями испытаний.
- Трехступенчатое демпфирование, центробежный эффект оптимален.



Спецификация

| Модель | FLR-6 |
|-----------------------|--|
| Максимальная скорость | 6000 об/мин |
| Макс. RCF | 6600×g |
| Макс. объем | 4×1000 мл |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Таймер | 1~99ч/59мин |
| Шум | ≤60 дБА |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Точность температуры | ±1°C |
| Размер | 865×650×830 мм |
| Вес нетто | 260 кг |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 15 А |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Объем | Макс. RCF |
|----------|------------------|----------------|------------------|-----------|
| №33097 | Качающийся ротор | 4000р/мин | 4×1000 мл | 4060×g |
| №30222 | Угловой ротор | 6000р/мин | 6×300 мл | 5660×g |
| №30223 | Угловой ротор | 6000р/мин | 6×500 мл | 6600×g |
| №30694 | Ковшовый ротор | 4000р/мин | отверстия 4x4x96 | 3980×g |

Холодильная центрифуга FLR-7M сверхбольшой емкости

FLR-7M - это многоцелевая центрифуга, 12-литровая центрифуга для 12 пакетов крови по 500 мл. Широко используется в банке крови, лаборатории, фармацевтической фабрике, некоторых других фабриках, которым нужна отдельная большая емкость.

Характеристики

- В нем используется бесщеточный двигатель с переменной частотой вращения с высоким крутящим моментом, который не требует технического обслуживания, не загрязняет окружающую среду пылью и обеспечивает высокую скорость подъема.
- Система привода гибкого вала непосредственно приводит в движение ротор, который работает плавно, с низкой вибрацией и низким уровнем шума.
- Импортный компрессорный агрегат без фтора, двухцикловое охлаждение, сильная тепло- и холодообменная способность, точный контроль температуры.
- Микрокомпьютерный процессор используется для точного контроля скорости, температуры и времени, цифровой дисплей, ЖК-дисплей является опциональным, 10 видов хранения программ и 10 видов скорости подъема.
- Дверная крышка независимый двигатель сервопривода, снижает трудоемкость работы оператора, превышение скорости, превышение температуры автоматическая защита, встроенный стальной взрывозащищенный внутренний рукав, три слоя защиты, безопасный и надежный, простой в использовании. Трехступенчатое демпфирование, центробежный эффект оптимальный.
- 18 пакетов 400 мл цельной крови могут быть отделены в одно время, и может быть установлены.



Спецификация

| Модель | FLR-7M |
|----------------------|--------------------------|
| Макс. Скорость | 7000 об/мин |
| Макс. RCF | 14551×g |
| Макс. вместимость | 6× 2400 мл |
| Таймер | 1~9ч/59мин |
| Передача RPM/RCF | ДА |
| Шум | ≤ 65 дБ |
| Диапазон температур | -20°C~40°C |
| Скорость подъема | 10 род |
| Точность скорости | ±20р/мин |
| Точность температуры | ±1°C |
| Мощность | ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 380V 50HZ |
| Размеры (Ш х Г х В) | 15A 940×890×1000 мм |
| Вес | 600 КГ |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Макс. объем | Макс. RCF |
|----------|----------------------|----------------|-------------|-----------|
| №30324 | Угловой ротор | 7000 об/мин | 6×1000 мл | 11900×g |
| №30399 | горизонтальный ротор | 4000р/мин | 6×2400 мл | 5330×g |
| | | 4000р/мин | 6×2×1000 мл | 4980×g |

Низкоскоростная охлаждаемая центрифуга FLR-8

Холодильная центрифуга сверхбольшой емкости подходит для станций крови, фармацевтических заводов, биохимии, биологических продуктов и других производственных и научно-исследовательских подразделений. Емкость достигает 16 литров. Это идеальный инструмент для разделения крови, выделения белков, разделения и сбора клеток в самых больших партиях.

Характеристики

- Использование высокомоментного углеродного бесщеточного двигателя с частотным преобразованием и гибкой системы привода вала, скорость подъема быстрая, а скорость управления точная.
- Используйте автоматический индукционный электрический замок двери, с устройством аварийного открытия двери; замок двери, превышение скорости, перегрев, дисбаланс и другие самопроверки и защиты, безопасные и надежные.
- Примите импортный компрессорный блок без фтора, без загрязнения окружающей среды, трубопровод с двойной циркуляцией, двойной электронный контроль температуры клапана. - Применяется микрокомпьютерный процессор для точного управления, FLR-8 - цифровой дисплей и программирование нажатием клавиш.
- 10 наборов общих программ могут быть сохранены и вызваны, 10 скоростей ускорения и 10 скоростей замедления для пользователей, чтобы выбрать гибко для достижения лучшего центробежного эффекта.
- Вся машина имеет полностью стальную конструкцию, центробежную камеру из нержавеющей стали 304, многослойную конструкцию защиты, трехступенчатое снижение вибрации, функцию автоматического баланса.



Спецификация

| Модель | FLR-8 |
|----------------------|--|
| Макс. скорость | 8000 об/мин |
| Макс. RCF | 14551×g |
| Макс. объем | 8×200 мл |
| Диапазон температур | -20°C~30°C |
| Таймер | 1~99ч59мин |
| Точность скорости | ±20р/мин |
| Точность температуры | ±1 °C |
| Шум | ≤65 дБА |
| Размер | 940×890×1000 мм |
| Вес нетто | 600 КГ |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 15 А |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Макс. объем | Макс. RCF |
|----------|----------------------|----------------|-------------|-----------|
| №30300 | Горизонтальный ротор | 4000 | 8×2000 мл | 5716 |
| №30324 | Угловой ротор | 8000 | 6×1000 мл | 14551 |

Центрифуга для тонкослойных клеточных мазков на основе жидкости

Цитологическая центрифуга - это специальная центрифуга, используемая для концентрации клеток в жидком образце на предметном стекле микроскопа для окрашивания и осмотра. В основном используется в патологии, гематологии, микробиологии и биологических исследованиях.

Характеристики

- Бесщеточный двигатель постоянного тока, бесплатное обслуживание, без пыли.
- Микрокомпьютерное управление, цифровой дисплей показывает время, скорость и RCF.
- Электрический замок крышки, защита от превышения скорости и дисбаланса.
- Корпус центрифуги изготовлен из высококачественной стали, безопасной и надежной.



Спецификация

| Модель | M-1 |
|-------------------|---|
| Макс. скорость | 4000 об/мин |
| Макс. объем | 6×30 мл |
| Макс. RCF | 2170×g |
| Таймер | 0~99мин |
| Размер | 528×370×280 |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 1 А |
| Шум | ≤55 дБА |
| Вес нетто | 30 кг |

Дополнительные роторы

| Макс. Скорость | Макс. RCF | Вместимость |
|----------------|-----------|-------------|
| 4000р/мин | 2170×g | 6×9 мл |
| | | 6×15 мл |
| | | 6×30 мл |

Лабораторная иммунная центрифуга крови

Центрифуга - это метод, который предполагает применение центробежной силы для отделения частиц от раствора. Она широко используется в области медицины, науки о жизни, сельского хозяйства, института и так далее, применяется в области преципитации белков, экстракции РНК и обработки клинических образцов. Это необходимое центрифужное оборудование для анализа и исследования крови в больницах, станциях крови, станциях здравоохранения и профилактики эпидемий, научно-исследовательских институтах, биоинженерных лабораториях и центрах исследования крови.

Характеристики

- Низкий уровень шума, широко используется для качественного анализа сыворотки крови, плазмы и мочевины в больничных, лабораторных и биохимии.
- Бесщеточный двигатель, бесплатное обслуживание, отсутствие пыли, быстрое увеличение и уменьшение скорости.
- Специальная программа, отдельно HLA и SERO .
- Микрокомпьютерная система управления, светодиодный дисплей RCF, время и скорость.
- Электрический замок крышки, компактный дизайн, супер скорость и защита от дисбаланса.



Спецификация

| Модель | MD-4 |
|-------------------|--|
| Макс. скорость | 4000 об/мин |
| Макс. RCF | 2000×g |
| Макс. вместимость | 12×7 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Размер | 483×320×265 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 10 А |
| Шум | ≤55 дБА |
| Вес нетто | 24 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. Скорость | Макс. Объем | Макс. RCF |
|----------|---|----------------|-------------------------|-----------|
| N031501 | Ротор для промывки эритроцитов SERO (сыворотка) | 3000 об/мин | 12×7/5мл(Φ10-13×65-100) | 1000×g |
| N031502 | Ротор для промывки лейкоцитов HLA | 4000 об/мин | 12×2/1.5/0.5 мл | 2000×g |

Специальная центрифуга для банка крови

Специальная центрифуга для банка крови MXD4 также называется центрифугой для банка крови. Она управляется процессором микрокомпьютера. На ЖК-дисплее отображаются все параметры в режиме реального времени, полностью соответствует потребностям анализа банка крови, имеет такие преимущества, как низкий уровень шума, малая вибрация, быстрое увеличение и уменьшение скорости.

Характеристики

- Точное время: Установка времени может быть точной до секунды.
- Быстрое увеличение и уменьшение скорости: концепция "8 плюс и 8 минус", для завершения остановки требуется всего 8 секунд, чтобы нажать кнопку "стоп".
- Функция ШИМ-тормоза: Применяется система широтно-импульсного ШИМ-торможения для быстрого торможения при переходе на бег трусой и соответствует вторичной системе демпфирования, что эффективно обеспечивает быстрое отключение и отсутствие реверберации.
- Уникальная конструкция вентиляции и охлаждения: Центрифуга долгое время центрифугирует со скоростью менее 4000 об/мин, а температура образца поднимается всего на 5 градусов Цельсия.
- Функция настройки скорости и RCF: отображение рабочих параметров и максимальной относительной центробежной силы; возможность установки и сохранения 30 наборов программ центрифугирования.
- Автоматический замок двери может быть заблокирован после размещения образца, и дверь может быть открыта. Во время работы прибора дверь находится в состоянии автоматической блокировки, что позволяет эффективно предотвратить опасность неправильной работы. После завершения центрифугирования раздается голосовая подсказка; в то же время предусмотрен аварийный выключатель, и дверца может быть открыта вручную в случае отключения питания.
- Это предпочтительный помощник для персонала банка крови.



Спецификация

| Модель | MXD-4 |
|-------------------|--|
| Макс. скорость | 4000 об/мин |
| Макс. RCF | 1000×g |
| Макс. вместимость | 12×7 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Размер | 483×320×265 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 10 А |
| Шум | ≤55 дБА |
| Вес нетто | 24 кг |

Центрифуга для карт крови

МХК4 центрифуга для карты группы крови (серологическая центрифуга для группы крови) является специальным исследованием технического комиссара нашей компании. В то же время, компания сотрудничает с несколькими отечественными и зарубежными профессиональными биотехнологическими компаниями для проведения маркетинговых исследований и исследований и разработки новейших продуктов. В основном используется для серологии, рутинного анализа крови, микроколлоидного геля, иммуноанализа и других тестов.

Характеристики

- Микрокомпьютерный процессор имеет точное управление, сенсорную панель управления, простое управление, а на ЖК-экране отображаются различные рабочие параметры в режиме реального времени.
- Прибор оснащен специальной технологией ступенчатого разделения, и различные градиенты могут быть разработаны в соответствии с различными требованиями к реагентам.
- Встроены различные традиционные процедуры центрифугирования, и клиент может запрограммировать программу центрифугирования нажатием кнопки.
- Электронный интеллектуальный замок двери; бесщеточный двигатель; с программой защиты от самотестирования системы, безопасный и надежный, простой в эксплуатации, научный и практичный.
- В то же время, есть ротор для промывки эритроцитов SERO, ротор для промывки лимфы HLA, специальный ротор для исследования реологии учебной жидкости и специальный ротор для перекрестного сопоставления крови.



Спецификация

| Модель | МХК-4 |
|-------------------|---|
| Макс. скорость | 4000 об/мин |
| Макс. RCF | 2250×g |
| Макс. вместимость | 24 карты |
| Таймер | 0~99мин |
| Размер | 483×320×265 мм |
| Точность скорости | ±20 об/мин |
| Электропитание | ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, 50 ГЦ, 5 А |
| Шум | ≤55 дБА |
| Вес нетто | 19 кг |

Дополнительные роторы

| Ротор №. | Тип ротора | Макс. скорость | Вместимость | Макс. RCF |
|----------|----------------|----------------|-------------|-----------|
| N033183 | горизонтальный | 4000 об/мин | 12 карт | 2250×g |
| N033184 | горизонтальный | 4000 об/мин | 24 карты | 2120×g |

FYQ-100 Инкубатор для гелевых карт

Этот инкубатор является специальным инструментом для технологии обнаружения гелей в микролонках. Этот инкубатор вобрал в себя преимущества аналогичных продуктов в стране и за рубежом, отказался от многих неудобств инкубации в водяной бане и принял более продвинутое металлическую баню, которая имеет преимущества стабильной температуры, высокой точности контроля температуры, простого управления и экономичного применения. Он подходит для проведения серологических исследований групп крови на станциях крови, в больничных банках крови, лабораторных отделениях и т.д. Технология иммунного микроколоночного геля может заменить традиционную реакцию агглютинации крови в пробирке, и машина также может быть использована в рутинном обнаружении и исследовательской работе, такой как микробиология и биохимия.

Характеристики

- Светодиодный дисплей, возможность установки параметров температуры и времени
- Две независимые инкубационные камеры, которые таймируются независимо и не влияют друг на друга. В каждую инкубационную камеру можно поместить 12 карт одновременно, обрабатывая образцы быстро и эффективно
- Микропроцессорная технология в сочетании с РТD режимом управления, хорошая линейность контроля температуры, небольшие колебания
- Безопасность в использовании, надежная работа, автоматическая синхронизация и сигнал тревоги
- Простой и элегантный внешний вид, прозрачная крышка, процесс эксперимента открыт для визуального контроля.



Спецификация

| Модель | FYQ-100 |
|---------------------------|--------------------------------|
| Равномерность температуры | $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ |
| Ёмкость | 24 карты |
| Размеры | 39*28*14 см |
| Источник питания | AC 220V50HZ 2A |
| Температура инкубации | 37 °C |
| Точность температуры | $< 0.5^{\circ}\text{C}$ |
| Номинальная мощность | 250 Вт |
| Вес нетто | 6.2 кг |
| Временной диапазон | 0-99мин 59с |

L-5AP Настольная низкоскоростная центрифуга для PRP

Многофункциональная центрифуга L-5AP для очистки жира и стволовых клеток PRP может быть профессионально использована для очистки жира и PRP; используйте 10 мл, 20 мл, 50 мл обычные шприцы, 8 мл пробирки rgr, 30 мл пробирки Tricell и т.д. Быстрое отделение и очистка жира и PRP, для того, чтобы улучшить выживаемость жира, было проведено много исследований по центробежной скорости, времени, центробежной силе, диаметру и т.д., и была разработана многофункциональная центрифуга очистки для профессиональной трансплантации жира и трансплантации PRP. Она повышает эффективность операции, сокращает время операции, максимизирует выживаемость жира и PRP во время операции, делает операцию по трансплантации простой и удобной. Это лучший помощник, которому отдают предпочтение пластические хирурги.

Характеристики

- Использование бесщеточного двигателя постоянного тока с переменной частотой, без пыли, не требует обслуживания, большой крутящий момент, высокая скорость подъема.
- Он точно управляется микрокомпьютерным процессором, а такие параметры, как скорость, центробежная сила и время, отображаются на светодиодном дисплее, и операция проста.
- Крышка двери имеет независимый сервомотор, что снижает трудоемкость работы оператора, защиту от превышения скорости и дисбаланса, а в корпусе используется высококачественная стальная конструкция; она безопасна и надежна, и очень удобна в использовании.
- Для соединения ротора и главного вала используется пружинная конусная втулка. Она быстро и легко загружает и разгружает ротор, не имеет направленности, безопасна и надежна, и очень удобна в использовании.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучших показателей.



Спецификация

| Модель | L-5AP |
|------------------------|-----------------------------|
| Макс. Скорость | 4000 об/мин |
| Макс. RCF | 3200*g |
| Макс. вместимость | 4*50 мл |
| Таймер | 0~99мин |
| Преобразование rpm/RCF | ДА |
| Размер | 620×450×255мм |
| Точность скорости | $\pm 20\text{p}/\text{мин}$ |
| Шум | $\leq 58\text{ дБА}$ |
| Вес нетто | 52 кг |
| Электропитание | AC220V, 50HZ, 3A |

Центрифуга для определения влажности сырой нефти L-5BM

Центрифуга для определения влажности сырой нефти L-5BM предназначена для определения воды и осадка в сырой нефти (центрифугирование). Определение воды и осадка в сырой нефти методом центрифугирования. Это идеальное сепарационное оборудование для определения воды в нефтедобывающей промышленности и научно-исследовательских подразделениях.

Характеристики

- Микрокомпьютерный процессор используется для точного управления, а на большом экране (одновременно могут использоваться кнопки и сенсорное управление) отображаются номер ротора, скорость, время, температура, центробежная сила, скорость ускорения и замедления, а также информация о неисправностях.
- Благодаря использованию кольцевого нагревателя, скорость нагрева высокая, температура равномерная, есть функция контроля температуры и постоянная температура.
- Трубка центрифуги изготовлена по специальной технологии, и стеклянная трубка центрифуги не ломается во время работы.
- Высокомоментный бесщеточный двигатель с переменной частотой вращения, прост в эксплуатации, не требует обслуживания, не пылит, высокая скорость подъема, низкий уровень шума.
- Автоматическая электрическая индукционная блокировка двери, автоматическая защита от превышения скорости, перегрева, защита от дисбаланса.
- Уникальная пружинная конусная втулка используется для соединения ротора и главного вала. Это быстро и легко загружать и разгружать ротор. Она не имеет направленности, является безопасной и надежной и очень удобна в использовании.
- Трехступенчатое снижение вибрации, центробежный эффект для достижения наилучших показателей.



Спецификация

| | |
|-----------------------|--------------|
| Модель | L-5BM |
| Максимальная скорость | 4000 об/мин |
| Максимальный объем | 4×100 мл |
| Таймер | 1~99мин |
| Размеры | 685×500×405 |
| Точность скорости | мм±20р/мин |
| Максимальная RCF | 3800×g |
| Диапазон температур | RT+10°C~80°C |
| Шум | ≤58 дБА |
| Вес нетто | 67 кг |

Выделенный ротор

| Ротор | Макс | Максимальный центробежный радиус |
|----------|-------------|----------------------------------|
| 4×100 мл | 2500 об/мин | 212 мм |

Вакуумный центробежный концентратор

Вакуумный центробежный концентратор представляет собой комплексное использование центробежной силы, нагрева и вакуума, обеспечиваемого внешним вакуумным насосом, для испарения растворителей, что позволяет обрабатывать несколько образцов одновременно, не вызывая перекрестного загрязнения.

Характеристики

- TFT-LCD истинно цветной дисплей, два режима работы сенсорных кнопок и физических кнопок, с выделенными кнопками для отображения центробежной силы, которые одновременно отображают параметры настройки и рабочие параметры.
- Применяется метод равномерного нагрева, быстрый нагрев, высокая точность контроля температуры, может нагревать полость до 60°C.
- Центробежная камера изготовлена из алюминиевого сплава, а процесс обработки поверхности анодным электрофорезом может противостоять коррозии большинства химических реагентов и растворителей.
- Необслуживаемая бесконтактная система вращения привода.



Спецификация

| Модель | LVC-1 | LVC-2 | LVC-3 |
|------------------------|--|--------------------|--|
| Мощность ротора | 1,5 мл×62 | 10мл×12 или 6х50мл | 250 мл×6 (6х2х50 мл или 6х5х20 мл или адаптер) |
| Скорость | 1350 об/мин | 1500 об/мин | 2000 об/мин |
| Отн. центробежная сила | 220 x g | 220 x g | 500 x g |
| Диапазон температур | Комнатная температура - 60°C или без нагрева | | |
| Вакуумный насос | Опция | | |
| Шум | <50 дБ(А) | | |
| Вакуумный интерфейс | 10 мм | | |
| Окончательный вакуум | 0,1мбар | 0,1мбар | 0,1мбар |
| Вес | 12 кг | 21 кг | 38 кг |
| Максимальная мощность | 1 кВт | 1 кВт | 1.5 кВт |
| Электропитание | AC220V/50Hz | | |
| Размеры (Д × Ш × В) | 500×490×280 мм | 500×490×280 мм | 600×540×360 мм |

Вакуумный центробежный концентратор

Вакуумный центробежный концентратор серии LVC имеет функцию быстрого и безопасного испарения воды и органических растворителей в образце. Обработанные образцы могут быть удобно использованы для различных качественных и количественных анализов - химии, биохимии, биологического анализа, иммунного скрининга, безопасности пищевых продуктов, анализа остатков и т.д. Подходит для концентрации иммуноглобулина, концентрации метаболитов наркотиков, твердофазной экстракции SPE, жидкостной хроматографии до и после обработки, ADMET/токсикологии, химии полимеров, очистки и концентрации ДНК/РНК. олигомеризации. судебной экспертизы/тестирования на наркоманию. общей лабораторной концентрации.

Характеристики

- Раздельная конструкция, свободное комбинирование и согласование, гибкость и удобство.
- Интеллектуальное микропроцессорное управление и простой и прямой интерфейс управления.
- Применяется метод равномерного нагрева, быстрый нагрев и высокая точность контроля температуры, полость может быть нагрета до 60°C.
- Существует множество разновидностей пробирок (1,5 мл, 10 мл, 20 мл, 50 мл, 250 мл) для полного удовлетворения экспериментальных потребностей.
- Цветной TFT-LCD экран, два режима работы - сенсорные кнопки и физические кнопки.



Спецификация

| | |
|------------------------------------|--|
| Модель | LVC-4 |
| Емкость ротора (выберите 1 из 5) | 96 отверстий × 2 |
| | 1,5 мл × 62 |
| | 10 мл × 12 |
| | 50 мл × 6 |
| | 250 мл × 6 (6x2x50 мл или 6x5x20 мл адаптер по |
| Максимальная мощность | выбору) 1.5KW |
| Максимальный ток | 5A |
| Температура окружающей среды | 0°C+40°C |
| Шум | ≤50 дБ(А) |
| Диапазон регулирования температуры | RT ±60°C или без нагрева |
| Вакуумный интерфейс | Φ 12 мм |
| Вакуумный насос | Мембранный насос / масляный насос |
| Холодная ловушка | LCT40/LCT50 |
| Электропитание | AC220V/50Hz |

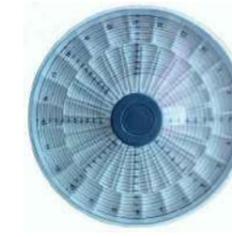
Ротор и трубки



Вращающийся ротор 6x2400 мл для 12 пакетов крови



Угловой ротор 6x15 мл 6000 об/мин



Ротор для гематокрита 24 капиллярные пробирки



Угловой ротор 24x10 мл



Угловой ротор 12x15 мл



Угловой ротор 6x100 мл



Ротор для 12 карт крови



Вращающийся ротор 72x10 мл



Вращающийся ротор 24x15 мл



Вращающийся ротор 4x50 мл



Cyto-1 Цитологическая центрифуга-ротор



Ротор для карты крови-№:21431



Фиксированный ротор-№:30120



Фиксированный ротор-№:30123



Вращающийся ротор с круглой чашкой / вращающийся ротор с эллиптической чашей-№:30298



Вращающийся ротор-№:30399



Фиксированный ротор-№:30401



Фиксированный ротор-№:30403



Угловой ротор 12x15 мл



Угловой ротор 4x100 мл

10

ИНКУБАТОР-ШЕЙКЕР

| | |
|---|-----|
| Магнитный инкубатор-шейкер | 202 |
| CO ₂ Инкубатор-шейкер | 203 |
| Штабелируемый горизонтальный инкубатор-шейкер | 205 |
| Штабелируемый настольный инкубатор-шейкер | 209 |
| Лабораторный инкубатор-шейкер большой емкости | 211 |
| Настольный лабораторный инкубатор-шейкер | 219 |
| Горизонтальный инкубатор-шейкер с постоянной температурой | 222 |
| Инкубатор-шейкер с естественным освещением | 223 |
| Шейкер для водяной бани | 224 |
| Орбитальный шейкер | 225 |
| Платформенный шейкер | 230 |

Инкубатор-шейкер с магнитным приводом

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Шейкер-инкубатор с магнитным приводом использует магнитный привод, работает очень тихо, безопасен и надежен, не имеет ременного привода, отличается высокой чистотой. Система управления скоростью имеет систему обратной связи с терминалом скорости для поддержания высокой точности колебаний машины.

Характеристики

- 3-осевая эксцентриковая магнитная сила для привода, стабильная и надежная и срок службы журнала.
- Возможность штабелирования до трех единиц, использование вертикального пространства, большая производительность.
- Технология управления PID и технология нечеткого управления.
- Емкостный, 7-дюймовый цветной сенсорный экран.
- С 12-сегментной операцией программирования.
- Высокая эффективность, низкое энергопотребление и более точное охлаждение.
- Опционально WIFI система мониторинга, несколько мобильных телефонов могут удаленно контролировать одну и ту же машину.



Спецификация

| Модель | LIS-AM | LIS-ACM | LIS-ASCM |
|---|---|-------------------|----------|
| Способ отображения | Емкостный 7-дюймовый цветной сенсорный экран | | |
| Скорость вращения | 0 (стоп), 30-300 об/мин | | |
| Точность вращения | ±1 об/мин | | |
| Амплитуда | 26 мм | 26 мм | 50 мм |
| Максимальная вместимость | 50мл*72/100мл*30/150мл*30/200мл*30/250мл*30/500мл*17/1000мл*12/2000мл*8/5000мл (Thomson)*4 Below room | | |
| Диапазон регулирования температуры | температура 18°C -60°C (макс. 4°C) | | |
| Точность контроля температуры | ±0.1°C | | |
| Равномерность температуры | ±0.3°C (@37°C) | | |
| Датчик CO ₂ | - | ИК (инфракрасный) | |
| Диапазон регулирования концентрации CO ₂ | - | 0-20% | |
| Точность контроля концентрации CO ₂ | - | ±0.1% | |
| Временной диапазон | 0-999 часов и 59 минут | | |
| Вес нетто | 170 кг | | |
| Размеры | 970*780*(530+80 высокие ножки) мм | | |
| Электропитание | АС 220 В +/- 22 В, 50 ГЦ/60 ГЦ | | |

Шейкер-инкубатор CO₂ серии LIS

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Встряхиватель постоянной температуры с диоксидом углерода является передовым инструментом для культуры бактерий, ферментации, перекрестных и биохимических реакций, ферментов, исследования клеточных тканей и т.д., культуры клеток, тканей и бактерий с широким диапазоном температуры, частоты колебаний и более высокими требованиями.

Характеристики

- Возможность штабелирования до трех единиц, использование вертикального пространства, большая емкость.
- Управление P.I.D, 12-сегментный, LDC дисплей.
- 3-осевой эксцентриковый балансировочный механизм, стабильный и надежный, имеет длительный срок службы.
- ИК (инфракрасный) датчик CO₂ с точностью +/-0.1%.
- DC щетка меньше двигателя привода низкий уровень шума, не требует технического обслуживания, длительный срок службы, минимальное тепло.
- Сильная охлаждающая способность может быть охлаждена до 18°C ниже температуры окружающей среды.
- Автоматическое восстановление входящих вызовов, мощная функция хранения данных, функция запроса данных в реальном времени, функция экспорта данных на U-диск.



Спецификация

| Модель | LIS-6C | LIS-6CS | LIS-9C | LIS-9CS | LIS-4C | LIS-4CS |
|---|---|---------|---|---------|----------------------------------|---------|
| Способ отображения | Емкостный 10-дюймовый цветной сенсорный экран | | | | | |
| Скорость вращения | 0 (стоп), 30-300 об/мин | | | | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | | | | |
| Амплитуда | 26 мм | 50 мм | 26 мм | 50 мм | 26 мм | 50 мм |
| Макс. вместимость | LIS-6C/ LIS-6CS LIS-9C/ LIS-9CS | | Зажим для колбы: 50млx135 / 100млx60 / 150млx60 / 200млx60 / 250млx60 / 500млx34 / 1000млx22 / 2000млx15 / 3000млx12 / 5000млx6 Липкая подушечка: 50млx135 / 100млx60 / 150млx60 / 200млx60 / 250млx60 / 500млx29 / 1000млx22 / 2000млx15 / 5000млx6 | | | |
| | LIS-4C/ LIS-4CS | | Зажим для колбы: 50млx104 / 100млx45 / 150млx45 / 200млx45 / 250млx40 / 500млx25 / 1000млx15 / 2000млx12 / 5000млx6 Липкая подушечка: 50млx112/100млx72/150млx60/200млx45/250млx40/500млx28/1000млx15/2000млx12/5000млx6 | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Ниже комнатной температуры 18°C -60°C (минимум 4°C) | | | | | |
| Точность контроля температуры | ±0.1°C | | | | | |
| Равномерность температуры | LIS-6C/ LIS-6CS LIS-9C/ LIS-9CS: +/- 0,5°C (@37°C); LIS-4C/ LIS-4CS: +/- 0,3°C (@37°C) IR | | | | | |
| Датчик CO ₂ | ИК(инфракрасный) | | | | | |
| Диапазон регулирования концентрации CO ₂ | 0-20% | | | | | |
| Точность контроля концентрации CO ₂ | ±0.1% | | | | | |
| Временной диапазон | 0-999 часов и 59 минут | | | | | |
| Размеры | 1400x886x(600+80 высота ножки) мм | | 1380x875x(525+80 высота ножки) мм | | 1240x785x(535+80 высота ножки)мм | |
| Вес нетто | 320 кг | | 295 кг | | 260 кг | 270 кг |
| Электропитание | AC 220V +/-22V, 50/60HZ | | | | | |

Шейкер-инкубатор CO₂ серии Master

Master LIX шейкер углекислого газа постоянной температуры приобретает 7 дюймов сенсорного экрана, точность углекислого газа можно контролировать до 0,1%, может активно увлажнять, встроенный микропринтер, независимая функция защиты от перегрева, во внутренней полости используется высококачественная импортная зеркальная панель из нержавеющей стали 304.

Характеристики

- Сенсорный экран высокого разрешения, красивый и удобный интерфейс.
- Интеллектуальное нечеткое управление PID, быстрая скорость нагрева, высокая точность управления.
- С функцией контроля температуры двери, эффект постоянной температуры является лучше.
- Точный контроль концентрации CO₂, дополнительный контроль влажности и освещенности.
- Он имеет три уровня контроля уровня полномочий и запрос журнала операций для повышения безопасности и отслеживания эксперимента.
- Он может расширять дистанционную связь, мобильные APP, U-диск, принтер и другие функции.
- С функциями просмотра кривых в реальном времени и хранения и экспорта исторических данных, он может хранить данные более полутора лет.



Спецификация

| Модель | Master-LIX |
|--|--|
| Метод управления | P. I. D (микрокомпьютерная среда, сканирующая микропроцессорный чип) |
| Способ отображения | 7-дюймовый цветной сенсорный экран |
| Метод циркуляции | Принудительная конвекция |
| Режим осцилляции | Роторная осциллирующая |
| Дорога | Тип балансировочного устройства с одним валом |
| Диапазон температур | 4°C-60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C |
| Равномерность температуры | ±1°C |
| Диапазон регулирования CO ₂ | 0.1-20% |
| Точность регулирования CO ₂ | 0.1% |
| Диапазон влажности | Влажность окружающей среды 95% |
| Вес нетто | 180 кг/один |
| Объем | 187л |
| Размер внутренней полости | 830×566×399H |
| Размеры | 1200*797*640H (один блок) без ножек 80 мм |
| Приложение | Освещение, ультрафиолетовая лампа |
| Мощность | 1120Вт |

189 л Штабелируемый горизонтальный лабораторный инкубатор-шейкер

LABOAO поставяет штабелируемые горизонтальные лабораторные инкубаторы-шейкеры LJS-2012 - это комбинация традиционных инкубаторов и лабораторных шейкеров, используемых для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов по растворимости.

Характеристики

- Возможность штабелирования до трех устройств, использование вертикального пространства, большая вместимость.
- Управление P.I.D, 8-сегментное программирование, цветной сенсорный экран.
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- Сигнализация перегрева и превышения скорости, идентификация неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току.
- Сохранение скорости, автоматическое отключение, коррекция температуры и скорости, сторожевой таймер, отображение часов, функция восстановления после сбоя питания, память параметров, шифрование параметров, один ключ для восстановления заводских настроек.
- Воздушное охлаждение, R134a контролируемое по мощности охлаждение без заморозки
- Материал внутренней полости: 304 зеркальный SUS, материал внешней коробки: ковкий чугун, швеллерная сталь, угловая сталь, средний лист, холоднокатаный стальной лист.



Спецификация

| Модель | LJS-2012 | LJS-F2012 | LJS-D2012 | LJS-2012R | LJS-F2012R | LJS-D2012R |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Дисплей | 7-дюймовый цветной сенсорный экран | | | | | |
| Режим колебаний | Орбитальный | Возвратно-поступательный | Орбитальный | Орбитальный | Возвратно-поступательный | Орбитальный |
| Макс.стек | 3 единицы | | | | | |
| Диапазон температур | RT+5°C-60°C | | | 4°C-60°C | | |
| Точность температуры | ±0.1°C | | | | | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | | | | | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | | | | | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | | | | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | | | | |
| Амплитуда массива | 25 мм | 25 мм | 50 мм | 25 мм | 25 мм | 50 мм |
| Диапазон таймера | 0.999.59 часов / устойчивый | | | | | |
| Макс.емкость | 250мл*40/500мл*28/1000мл*15/2000мл*12/настраиваемая | | | | | |
| Вес нетто | 160 кг | | 260 кг | 180 кг | | 280 кг |
| Размеры | 1150*780*640 (один) Без ножки 90 мм | | | | | |
| Электропитание | 200-240V 50-60HZ | | | | | |

265л Штабелируемый горизонтальный инкубатор-шейкер большой ёмкости

LABOAO поставяет штабелируемые горизонтальные инкубаторы-шейкеры LJS-2016 - это комбинация традиционных инкубаторов и лабораторных шейкеров, используемых для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Два режима осцилляции, циклотронная осцилляция или режим возвратно-поступательной осцилляции.
- Большое внутреннее пространство может вместить до 2 л культуральных колб.
- Звуковой и световой отчет сигнализации среды сканирования обработки чип, с более мощные функции обработки данных.
- Восемь разделов самопрограммирования, каждая программа может установить различную скорость и время для реализации операции программирования скорости и времени назначения.
- С функцией восстановления после отключения питания, после того, как внешний источник питания внезапно теряет питание и снова вызывает, устройство может автоматически возобновить работу в соответствии с первоначальной программой настройки.
- Функция звуковой и световой сигнализации перегрева, перегрев двигателя, температура вне контроля, аномальная перегрев прибора автоматически отключает соответствующее питание.



Спецификация

| Модель | LJS-2016 | LJS-F2016 | LJS-D2016 | LJS-2016R | LJS-F2016R | LJS-D2016R |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Дисплей | Цветной сенсорный экран | | | | | |
| Режим колебаний | Орбитальный | Возвратно-поступательный | Орбитальный | Орбитальный | Возвратно-поступательный | Орбитальный |
| Макс.стек | 3 единицы | | | | | |
| Диапазон температур | RT+5°C-60°C | | | 4°C-60°C | | |
| Точность температуры | ±0.1°C | | | | | |
| Колебание температуры | ≤±0.1°C | | | | | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | | | | | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | | | | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | | | | |
| Амплитуда | 25 мм | 25 мм | 50 мм | 25 мм | 25 мм | 50 мм |
| Диапазон таймера | 0.999.59 часов / устойчивый | | | | | |
| Макс.емкость | 250мл*60/500мл*40/1000мл*24/2000мл*15/настраиваемая | | | | | |
| Вес нетто | 180 кг | | 280 кг | 220 кг | | 320 кг |
| Размеры | 1410*785*640H (одиночный) Без ножки 90 мм | | | | | |
| Электропитание | 200-240V 50-60HZ | | | | | |

122 л Штабелируемый горизонтальный инкубатор-шейкер

Компания LABOAO представила штабелируемый горизонтальный инкубатор-шейкер LJS-2020, представляющий собой комбинацию традиционного инкубатора и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- До трех устройств накладываются друг на друга, также могут использоваться и размещаться на столе независимо друг от друга.
- 7-дюймовый LCD красочный сенсорный экран, простой в управлении.
- Зеркальные дуговые уголки из нержавеющей стали 304 в рабочей камере.
- Высококачественный двигатель с переменной частотой, низкая вибрация, низкий уровень шума, высокая эффективность, широкое регулирование скорости.
- Перегрев двигателя, перегрев двигателя, температура вне контроля, аномальная перегрев инструмента автоматически отключает соответствующее питание.
- Интеллектуальная звуковая и световая сигнализация сканирования среды микропроцессорный контроллер.



Спецификация

| Модель | LJS-2020 | LJS-2020R |
|---------------------------|--|-----------|
| Режим осцилляции | Рециркуляционный/орбитальный переключатель 15° | |
| Комнатная температура | С-35°C | |
| Максимальный стек | 3 комплекта | |
| Диапазон температур | RT+5°C~60°C | 4°C-60°C |
| Точность температуры | 0.1°C | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | |
| Амплитуда | 25 мм | |
| Макс. производительность | 250 мл*30 или 500 мл*20 или 1000 мл*12 или 2000 мл*6 или 3000 мл*5 | |
| Вес нетто | 105 кг | 120 кг |
| Объем | 122л | |
| Внутренний размер | 610*505*395 мм | |
| Размер | 910*710*630 мм (одна единица) | |
| Другие | Освещение/Ультрафиолетовый свет | |
| Мощность | 600 Вт | 800 Вт |
| Напряжение | АС 200~240V 50~60Hz | |

Инкубатор-шейкер с подсветкой красного и синего света

Инкубатор-шейкер с подсветкой красного и синего света подходит для культуры тканей и развития, роста и культивирования растений. Данная серия оснащена функцией красного и синего света, встроенным верхним светом, специальным биологическим источником света, обеспечивающим свет, необходимый для культивирования лабораторных растений, семян, растительных клеток, микроорганизмов, вирусов и т.д., с хорошими спектральными характеристиками и низким тепловыделением. Соотношение красного и синего света может быть гибко настроено. Он может работать независимо с 24-сегментным программированием, а также может работать с синхронизированным программированием температуры.

Характеристики

- Микрокомпьютерное программное управление: температура и освещенность, которые могут имитировать изменения температуры и влажности в течение дня и ночи (опция).
- TMulti-сегментное программирование: 24 сегмента могут быть запрограммированы, каждый сегмент может быть установлен на 999 часов.
- Независимая защита от предельной температуры: автоматическое прерывание при превышении предельной температуры для обеспечения безопасности.
- Инфракрасный датчик CO2: точный, чувствительный, не подвержен влиянию температуры и влажности, длительный срок службы.
- Инфракрасный датчик CO2: точный, чувствительный, не зависит от температуры и влажности, длительный срок службы.
- Удаленный мониторинг: мобильный Wifi удаленный мониторинг или компьютерный удаленный мониторинг (опция).



Спецификация

| Модель | LIS-6BRL | LIS-6BRLT | LIS-6CBRL | LIS-6C5BRL | LIS-6C5BRLT |
|--|---|-----------|-----------|------------|-------------|
| Размер качающейся плиты | 900x560 мм | | | | |
| Количество держателей для колб/клеевых | Держатель для колбы: 50млx135 / 100млx60 / 150млx60 / 200млx60 / 250млx60 / 500млx34 / 1000млx22 / 2000млx15 / 3000мл(Thomson)x12 / 5000мл(Thomson)x6 Клеевая подушечка: 50млx187 / 100млx112 / 150млx104 / 200млx84 / 250млx77 / 500млx40 / 1000млx28 / 2000млx15 / 5000мл(Thomson)x8 | | | | |
| Вместимость | 381л | | | | |
| Максимальная нагрузка | 20 кг | | | | |
| Диапазон регулирования температуры | 10°C~60°C (минимум 4°C) ниже комнатной температуры при максимальной интенсивности освещения | | | | |
| Амплитуда вибрации | Φ26 мм | | | Φ50 мм | |
| Максимальная влажность | нет | | | 95% | |
| Точность интенсивности света | 25Lux | | | | |
| Светлый цвет | Красный свет, синий свет | | | | |
| Длина волны освещения | Красный свет: 640~660nm, синий свет: 430~450nm | | | | |
| Равномерность освещения | ±500Lux (при максимальной интенсивности света) | | | | |
| Вес нетто | 293 кг | | | 298 кг | |
| Размеры | 1400x886x (600+80 высота ножки)мм | | | | |

155 л Штабелируемый настольный встряхивающий инкубатор

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Возможность штабелирования до трех единиц, использование вертикального пространства, большая вместимость.
- Управление P.I.D, 8-сегментное программирование, цветной сенсорный экран.
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- Сигнализация перегрева и превышения скорости, идентификация неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току.
- Сохранение скорости, автоматическое отключение, коррекция температуры и скорости, сторожевой таймер, отображение часов, функция восстановления после сбоя питания, память параметров, шифрование параметров, одна клавиша для восстановления заводских настроек.
- Холодильник с воздушным охлаждением, R134a с регулируемой мощностью, работающий без заморозки
- Материал внутренней полости: 304 зеркальный SUS, Материал внешней коробки: ковкий чугун, швеллерная сталь, угловая сталь, средний лист, холоднокатаный стальной лист.



Спецификация

| Модель | LJS-2013 | LJS-2013R | LJS-2013-2 | LJS-2013R-2 |
|---------------------------|---|-----------------|--|-----------------|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | | |
| Режим колебаний | Переключаемый: возвратно-поступательный/орбитальный | | Орбитальная | |
| Макс.стек | 2 единицы | | | |
| Диапазон температур | RT+5°C-60°C | 4°C-60°C | RT+5°C-60°C | 4°C-60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C | | | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | | | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | | | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | | |
| Амплитуда | φ25 мм | | | |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | | | |
| Максимальная вместимость | 5000 мл*4 или 1000 мл*9 или 500 мл*16 или 250 мл*20 | | 500 мл*32 или 250 мл*40 или 100 мл*60 или 50 мл*60 2-слойный | |
| Качающаяся плита | 1 слой | | | |
| Вес брутто | 120 кг/комплект | 135 кг/комплект | 140 кг/комплект | 155 кг/комплект |
| Размер внутренней полости | 560*500*555H (мм) | | | |
| Размеры | 650*820*810H (одиночный)/ без ножки 90 мм | | | |
| Электропитание | AC 200-240V 50-60HZ | | | |

Штабелируемый настольный инкубатор-шейкер с сенсорным экраном

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Возможность штабелирования до трех единиц, использование вертикального пространства, большая вместимость.
- Управление P.I.D, 8-сегментное программирование, ЖК-дисплей.
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- Сигнализация перегрева и превышения скорости, идентификация неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току.
- Сохранение скорости, автоматическое отключение, коррекция температуры и скорости, сторожевой таймер, отображение часов.
- Функция восстановления после сбоя питания, память параметров, шифрование параметров, один ключ для восстановления заводских настроек.
- Холодильник с воздушным охлаждением, R134a с регулируемой мощностью, работающий без заморозки
- Материал внутренней полости: 304 зеркальный SUS, Материал внешней коробки: ковкий чугун, швеллерная сталь, угловая сталь, средний лист, холоднокатаный стальной лист.



Спецификация

| Модель | LJS-2019R |
|---------------------------|---|
| Режим отображения | 7-дюймовый цветной сенсорный экран |
| Режим колебаний | Переключаемый: возвратно-поступательный/орбитальный |
| Макс.стек | 3 единицы |
| Диапазон температур | 4°C-60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) |
| Диапазон скоростей | 30~300 об/мин |
| Точность скорости | ±1 об/мин |
| Амплитуда | Φ25 мм |
| Временной диапазон | 0-999,59 часов/устойчивый |
| Макс. производительность | 2000 мл*5 или 1000 мл*9 или 500 мл*9 или 250 мл*16/на заказ |
| Вес нетто | 130 кг |
| Размеры | 580x720x580 (мм) одиночный блок |
| Источник питания | AC200~240V 50~60HZ |

172л Двухслойный лабораторный инкубатор-шейкер

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Управление P.I.D, повтор, темп, 8-сегментное программирование, ЖК-дисплей.
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- Сигнализация перегрева и превышения скорости, определение неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току...
- Сохранение скорости, автоматическое отключение, коррекция температуры и скорости, сторожевой таймер, отображение часов,
- Функция восстановления после сбоя питания, память параметров, шифрование параметров, один ключ для восстановления заводских настроек.
- Холодильник с воздушным охлаждением, R134a с регулируемой мощностью, работающий без заморозки
- Материал внутренней полости: 304 зеркальный SUS, Материал внешней коробки: ковкий чугун, швеллерная сталь, угловая сталь, средний лист, холоднокатаный стальной лист.



Спецификация

| Модель | LN-1102C | LN-2102C |
|------------------------------------|--|----------|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | |
| Режим осцилляции | Орбитальная | |
| Диапазон регулирования температуры | RT+5~60°C | 4~60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | |
| Амплитуда | Φ25 мм | |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | |
| Количество качающихся пластин | Два | |
| Вместимость (макс.) | 50мл*48/100мл*48/250мл*30/500мл*24/1000мл*12 | |
| Вес нетто | 150 кг | 165 кг |
| Размеры (мм) | 700*600*1250 | |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | |

172л Двухслойный лабораторный инкубатор-шейкер

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Управление P.I.D, повтор, темп, 8-сегментное программирование, ЖК-дисплей.
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- Сигнализация перегрева и превышения скорости, определение неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току...
- Сохранение скорости, автоматическое отключение, коррекция температуры и скорости, сторожевой таймер, отображение часов,
- Функция восстановления после сбоя питания, память параметров, шифрование параметров, один ключ для восстановления заводских настроек.
- Холодильник с воздушным охлаждением, R134a с регулируемой мощностью, работающий без заморозки
- Материал внутренней полости: 304 зеркальный SUS, Материал внешней коробки: ковкий чугун, швеллерная сталь, угловая сталь, средний лист, холоднокатаный стальной лист.



Спецификация

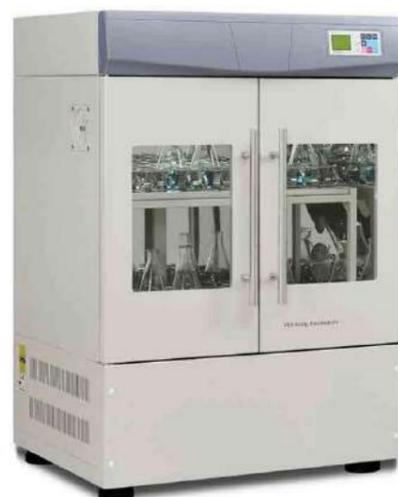
| Модель | LN-1102C | LN-2102C |
|------------------------------------|--|----------|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | |
| Режим осцилляции | Орбитальная | |
| Диапазон регулирования температуры | RT+5~60°C | 4~60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | |
| Амплитуда | Φ25 мм | |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | |
| Количество качающихся пластин | Два | |
| Вместимость (макс.) | 50мл*48/100мл*48/250мл*30/500мл*24/1000мл*12 | |
| Вес нетто | 150 кг | 165 кг |
| Размеры (мм) | 700*600*1250 | |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | |

Двухдверный инкубатор-шейкер большой ёмкости

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Управление P.I.D, повтор, темп, 8-сегментное программирование, ЖК-дисплей.
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- Сигнализация перегрева и превышения скорости, определение неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току...
- Сохранение скорости, автоматическое отключение, коррекция температуры и скорости, сторожевой таймер, отображение часов,
- Функция восстановления после сбоя питания, память параметров, шифрование параметров, один ключ для восстановления заводских настроек.
- Холодильник с воздушным охлаждением, R134a с регулируемой мощностью, работающий без заморозки
- Материал внутренней полости: 304 зеркальный SUS, Материал внешней коробки: ковкий чугун, швеллерная сталь, угловая сталь, средний лист, холоднокатаный стальной лист.



Спецификация

| Модель | LN-1102 | LN-1112B | LN-1112D | LN-1112F |
|------------------------------------|---|--|-------------|-------------|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | | |
| Режим осцилляции | Орбитальная | Орбитальная | Орбитальная | Реципрокный |
| Диапазон регулирования температуры | RT+5°C-60°C | | | |
| Точность температуры | ±0.1°C | | | |
| Колебания температуры | ≤±0.2°C | | | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | | | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | | |
| Амплитуда маятника | Φ25 мм | Φ35 мм | Φ50 мм | Φ35 мм |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | | | |
| Количество качающихся пластин | Два | | | |
| Вес нетто | 200 кг | 325 кг | 425 кг | 325 кг |
| Размеры (мм) | 950*740*1400 | 1200*850*1550 | | |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | | | |
| Вместимость (макс.) | 50мл*104/100мл*104/250мл*56/500мл*44/1000 | 50мл*164/100мл*164/250мл*90/500мл*70/1000мл*36/2000мл*30 | | |

Двухдверный инкубатор большой вместимости с охлаждением без фреона

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Управление P.I.D, повтор, темп, 8-сегментное программирование, ЖК-дисплей.
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- Сигнализация перегрева и превышения скорости, определение неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току...
- Сохранение скорости, автоматическое отключение, коррекция температуры и скорости, сторожевой таймер, отображение часов,
- Функция восстановления после сбоя питания, память параметров, шифрование параметров, один ключ для восстановления заводских настроек.
- Холодильник с воздушным охлаждением, R134a с регулируемой мощностью, работающий без заморозки
- Материал внутренней полости: 304 зеркальный SUS, Материал внешней коробки: ковкий чугун, швеллерная сталь, угловая сталь, средний лист, холоднокатаный стальной лист.



Спецификация

| Модель | LN-2102 | LN-2112B | LN-2112D | LN-2112F |
|------------------------------------|--|--|-------------|-------------|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | | |
| Режим осцилляции | Орбитальная | Орбитальная | Орбитальная | Реципрокный |
| Диапазон регулирования температуры | 4°C-60°C | | | |
| Точность температуры | ±0.1°C | | | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | | | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | | | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | | |
| Амплитуда маятника | Φ25 мм | Φ35 мм | Φ50 мм | Φ35 мм |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | | | |
| Количество качающихся пластин | Два | | | |
| Вес нетто | 235 кг | 456 кг | 556 кг | 456 кг |
| Размеры (мм) | 950*740*1400 | 1200*850*1550 | | |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | | | |
| Вместимость (макс.) | 50мл*104/100мл*104/250мл*56/500мл*44/1000мл*30 | 50мл*164/100мл*164/250мл*90/500мл*70/1000мл*36/2000мл*30 | | |

Двухрядный шейкер с двойным управлением постоянной температуры

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Две операционные студии, два независимых управления.
- Двухслойная встряхивающая пластина, большое внутреннее пространство.
- Управление P.I.D, 8-сегментное программирование, 7-дюймовый цветной сенсорный экран
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- Сигнализация при перегреве и превышении скорости, идентификация неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току.
- Сохранение скорости, автоматическое отключение, коррекция температуры и скорости, сторожевой таймер, отображение часов, функция восстановления после сбоя питания, память параметров, шифрование параметров, одна клавиша для восстановления заводских настроек.
- Встроенный микропринтер, интерфейс USD.
- Холодильник с воздушным охлаждением, R134a с регулируемой мощностью, работает без заморозки.



Двухслойная встряхивающая пластина, большое внутреннее пространство



Двухрядное независимое управление



Интерфейс USB, встроенный микропринтер



Розетка питания, выключатель защиты от утечки

Спецификация

| Модель | LK-2018 | LK-2018R | LK-2018-R |
|-------------------------------|---|---|----------------------|
| Метод управления | P.I.D (микрокомпьютерная среда, сканирующая микрочип обработки) | | |
| Способ отображения | 7-дюймовый цветной сенсорный экран | | |
| Конвекция | Высокая скорость циркуляции | | |
| Режим осцилляции | Орбитальна | | |
| Режим движения | Одноосевое балансировочное устройство (китайский патент, сверхнизкий уровень шума) | | |
| Студия | 2 | | |
| Диапазон температур | RT+5°C-60°C | 4°C-60°C | RT+5°C-60°C/4°C-60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C | | |
| Колебание температуры | ±0.2°C | | |
| Равномерность температуры | ±1°C (при 37°C) | | |
| Функция безопасности | Сигнализация отклонения верхней и нижней температуры; сигнализация отклонения скорости верхней и нижней линии, независимая защита от перегрева; блокировка открытой двери. | | |
| Функция аксессуара | Сохранение скорости, восстановление вызова, память параметров, коррекция температурной скорости, отображение часов, двойное отображение комнатной температуры / измеренной температуры. | | |
| Функция программирования | Повтор, шаг, настройки программирования восьмисегментной кривой. | | |
| Функция печати | Встроенный микропринтер, интерфейс USD | | |
| Частота вращения | 30-300 об/мин | | |
| Точность вращения | ±1 об/мин | | |
| Амплитуда маятника | Φ25 мм | | |
| Хладагент | - | Система безопасного охлаждения без фреона (134A) 400 Вт | |
| Кулер | - | | |
| Нагреватель | 1600W | | |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | | |
| Размер рокера | 498*460 (мм) | | |
| Количество качающихся пластин | Четыре блока | | |
| Максимальная вместимость | 250 мл*80 или 500 мл*64 или 1000 мл*36 или 2000 мл*24 | | |
| Вес нетто | 165 кг | 185 кг | 175 кг |
| Объем | 268 л*2 | | |
| Размер внутренней полости | 607*506*875H | | |
| Размеры | 1350*645*1620 мм (с регулируемой ножкой/роликом) | | |
| Метод открытия | Открытие двери | | |
| Приложение | Освещение, ультрафиолетовый свет | | |
| Мощность | 1920w | 2240w | 2080w |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | | |
| Материал внутренней полости | Все 304 высококачественные импортные зеркальные панели из нержавеющей стали | | |
| Материал коробки | Высококачественная и высокопрочная швеллерная сталь, угловая сталь, холоднокатаный стальной лист | | |

Высокопроизводительный биореактор инкубатор шейкер

Высокопроизводительный биореактор-шейкер с измерением pH и контролем подачи подходит для скрининга и культивирования различных штаммов микроорганизмов и геной инженерии. Шейкер биореактора высокой производительности превосходит обычные шейкеры и биореакторы. Стабильное устройство измерения pH и система тонкой подачи. Для дальнейшего контроля процесса культивирования мы тщательно разработали технологию микропитания для встряхиваемой колбы, чтобы реализовать подачу различных углеродов и азота, контроль pH или контроль микроэлементов, что имеет большое значение для динамического исследования метаболизма как ядра.

- Настройка pH: можно настроить параметры контроля pH, переключение кислотного-основного насоса и

можно ввести настройки расхода перистальтического насоса и настройки подачи.

- Информация о партии: Соответствующая информация о номере партии может быть записывается в нижнее пространство этой страницы; данные о номере партии могут быть экспортированы на флэш-накопитель USB.
- Историческая кривая: Вы можете просмотреть все кривые текущих параметров, включая температуру, скорость и pH. Можно листать, перелистывать страницы и многое другое.
- Автоматическая коррекция pH: Вы можете ввести коррекцию DO.
- Автоматическая коррекция DO: Перед калибровкой общая система имеет нулевую точку и наклон, стандартное значение по умолчанию.

- Калибровка перистальтического насоса: Все перистальтические насосы могут быть использованы для ввода расхода насоса. Если перистальтический насос является "автоматическим", он будет автоматически накапливать дополнительное количество.

Коррекция расхода перистальтического насоса,

- Номер партии до начала ферментации: Кривая в реальном времени и автоматическое состояние

можно контролировать pH. В то же время, он также может войти в независимую кривую реального времени pH и кривую реального времени pH, которая может войти в соседний биореактор.

- Настройки отчета в реальном времени: отчет в реальном времени 1 минута, 10 минут, 60 минут отчет в реальном времени, историческая кривая, пакетная информация.
- Скорость и температура: В дополнение к функции коррекции, включающей скорость и температуру, вы также можете установить режим управления: автоматический и следящий;
- Многоступенчатое управление температурой: Многоступенчатое регулирование температуры может осуществляться в несколько этапов.
- Кривая температуры в реальном времени и кривая pH в реальном времени: Данные могут быть считаны из

кэш для построения кривых в реальном времени. Одновременно можно задать оси X и Y кривой.

- Текущий сигнал тревоги: В верхней части находится текущий сигнал тревоги в реальном времени, а в нижней части - исторический сигнал тревоги. Вы можете установить верхний и нижний пределы каждого параметр и контролировать мертвую зону.



Спецификация

| | |
|---|---|
| Модель | Dai-LPH-08 |
| Метод управления | Управление ПЛК |
| Способ отображения | 10-дюймовый большой цветной сенсорный экран |
| Канал управления | Швейцарский полюс METTLER PH, контроллер Siemens PLC, система кислотно-основного питания |
| Диапазон регулирования pH | 2-12 |
| Диапазон температур | 4°C-60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C |
| Равномерность температуры | ±0.5°C |
| Диапазон частот вращения | 30-300 об/мин |
| Точность вращения | ±1 об/мин |
| Диапазон регулирования подачи | 0,2 мл-200 мл/мин |
| Двигатель | Инверторный двигатель |
| Максимальная вместимость | 1000 мл*6/2000 мл*6 |
| Отбор проб и инокуляция | Тип шприца |
| Корпус резервуара | Банка из высокопрочного боросиликатного стекла с внутренним резьбовым соединением PH сверху |
| Интеллектуальная функция | Цветной сенсорный экран, хранение данных без компьютера |
| Режим осцилляции | Орбитальная |
| Амплитуда | φ25 (мм) |
| Вес нетто | 280 кг |
| Размеры | 1280*660*1440 (мм) |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ |
| Масштабируемый контроль | проверка температуры |
| | Светокультура |
| | Взвешивание корма / ОВП |
| | Оперативное обнаружение O2CO2 в выхлопных газах |
| | Оперативное определение содержания метилового (B) спирта |
| Он-лайн определение концентрации бактерий, биомассы, мутности | |

Настольный лабораторный инкубатор-шейкер малой емкости

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Оригинальная запатентованная технология оригинального одноосевого балансировочного устройства с балансировочным приводом.
- Частота колебаний может быть расширена в широком диапазоне до 30-400/600 об/мин.
- ЖК-дисплей дважды отображает каждый установленный и измеренный параметр.
- Функция звуковой и световой сигнализации перегрева, перегрев двигателя, выход температуры из-под контроля, аномальная перегретая температура, прибор автоматически отключает соответствующее питание.
- С функцией восстановления после отключения питания, после внезапного отключения внешнего источника питания потеряет питание и снова позвонит, устройство может автоматически возобновить работу в соответствии с первоначальной программой настройки.
- Корпус из специального инженерного пластика ABS, большой экран из закаленного стекла горячей гибки окно.



Настольный лабораторный инкубатор-шейкер малой емкости

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Оригинальная запатентованная технология оригинального одноосевого балансировочного устройства с балансировочным приводом.
- Частота колебаний может быть расширена в широком диапазоне до 30-400/600 об/мин.
- ЖК-дисплей дважды отображает каждый установленный и измеренный параметр.
- Функция звуковой и световой сигнализации перегрева, перегрев двигателя, выход температуры из-под контроля, аномальная перегретая температура, прибор автоматически отключает соответствующее питание.
- С функцией восстановления после отключения питания, после внезапного отключения внешнего источника питания потеряет питание и снова позвонит, устройство может автоматически возобновить работу в соответствии с первоначальной программой настройки.
- Корпус из специального инженерного пластика ABS, большой экран из закаленного стекла горячей гибки окно.



Спецификация

| Модель | LN-103B | LN-100B | LN-200B |
|------------------------------------|--------------------------|--|---|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | |
| Режим осцилляции | Орбитальная осцилляция | | |
| Диапазон регулирования температуры | RT+5°C-60°C | | 4°C-60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C | | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | | |
| Диапазон скоростей | 30-400 об/мин | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | |
| Амплитуда | 25 мм | | |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | | |
| Вес нетто | 31 кг | 72 кг | 100 кг |
| Размеры | 440*419*420 (мм) | 610*610*510 (мм) | 700*740*560 (мм) |
| Напряжение | AC 200~240V 50~60Hz | | |
| Вместимость (макс.) | 50мл*9, 100мл*9, 250мл*5 | 50мл*16, 100мл*16, 250мл*12, 500мл*9, 1000мл*5 | 50мл*25, 100мл*25, 250мл*16, 500мл*9, 1000мл*9, 2000 мл*5 |

Спецификация

| Модель | LN-103D | LN-100D | LN-200D |
|------------------------------------|--------------------------|--|---|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | |
| Режим осцилляции | Орбитальная осцилляция | | |
| Диапазон регулирования температуры | RT+5°C-60°C | | 4°C-60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C | | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | | |
| Диапазон скоростей | 30-600 об/мин | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | |
| Амплитуда | 50 мм | | |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | | |
| Вес нетто | 31 кг | 72 кг | 100 кг |
| Размеры | 440*419*420 (мм) | 610*610*510 (мм) | 700*740*560 (мм) |
| Напряжение | AC 200~240V 50~60Hz | | |
| Вместимость (макс.) | 50мл*9, 100мл*9, 250мл*5 | 50мл*16, 100мл*16, 250мл*12, 500мл*9, 1000мл*5 | 50мл*25, 100мл*25, 250мл*16, 500мл*9, 1000мл*9, 2000 мл*5 |

Настольный лабораторный инкубатор-шейкер малой емкости

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации

Характеристики

- Оригинальная запатентованная технология оригинального одноосевого балансировочного устройства с балансировочным приводом.
- Частота колебаний может быть расширена в широком диапазоне до 30-400/600 об/мин.
- ЖК-дисплей дважды отображает каждый установленный и измеренный параметр.
- Функция звуковой и световой сигнализации перегрева, перегрев двигателя, выход температуры из-под контроля, аномальная перегретая температура, прибор автоматически отключает соответствующее питание.
- С функцией восстановления после отключения питания, после внезапного отключения внешнего источника питания потеряет питание и снова позвонит, устройство может автоматически возобновить работу в соответствии с первоначальной программой настройки.
- Корпус из специального инженерного пластика ABS, большой экран из закаленного стекла горячей гибки



Горизонтальный инкубатор-шейкер постоянной температуры

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации

Характеристики

- ЖК-дисплей дважды отображает каждый установленный и измеренный параметр.
- Функция звуковой и световой сигнализации перегрева, перегрев двигателя, выход температуры из-под контроля, аномальная перегретая температура, прибор автоматически отключает соответствующее питание.
- С функцией восстановления после отключения питания, после внезапного отключения внешнего источника питания потеряет питание и снова позвонит, устройство может автоматически возобновить работу в соответствии с первоначальной программой настройки.
- Вмещает 5-литровые культуральные бутылки для удовлетворения ваших экспериментальных потребностей,
- Интеллектуальная звуковая и световая сигнализация, сканирующая микропроцессорный контроллер.
- Частота колебаний может быть расширена в широком диапазоне до 50-300 об/мин.



Спецификация

| Модель | LH-100F | LH-200F |
|------------------------------------|--|---|
| Способ отображения | ЖК | |
| Режим колебаний | Возвратно-поступательный | |
| Диапазон регулирования температуры | RT+5°C-60°C | 4°C-60°C |
| Точность температуры | ±0.1°C | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | |
| Диапазон скоростей | 30-400 об/мин | |
| точность скорости | ±1 об/мин | |
| Амплитуда | 25 мм | |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | |
| Вес нетто | 72 кг | 100 кг |
| Размеры | 610*610*510 (мм) | 700*740*560 (мм) |
| Напряжение | AC 200~240V 50~60Hz | |
| Вместимость (макс.) | 50мл*16,100мл*16,250мл*12,500мл*9,1000мл*5 | 50мл*25,100мл*25,250мл*16,500мл*9,1000мл*9,2000мл*5 |

Спецификация

| Модель | LH-111B/LH-211B | LH-111D/LH-211D | LH-111F/LH-211F | LH-111C/LH-211C |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | | |
| Режим колебаний | Орбитальная | Орбитальная | Реципрокный | Орбитальная |
| Диапазон регулирования температуры | RT+5~60°C/4-60°C | | | |
| Точность температуры | ±0.1°C | | | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | | | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) | | | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | | |
| Амплитуда | Φ25 мм | Φ50 мм | Φ25 мм | Φ25 мм |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | | | |
| Вес нетто | 159 кг | 259 кг | 159 кг | 168 кг |
| Размеры (мм) | 1250*740*840 | | | 1250*740*980 |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | | | |
| Вместимость (макс.) | 250мл*40/500мл*28/1000мл*18/2000 мл*11 | 250мл*40/500мл*28/1000мл*18/2000*11 | 250мл*40/500мл*28/1000мл*18/2000 мл*11 | 250мл*40/500мл*28/1000мл*18/2000мл*11/3000мл*8/5000мл*6 |

Однослойный орбитальный шейкер малой емкости

Встряхивающие инкубаторы представляют собой комбинацию традиционных инкубаторов и лабораторного шейкера, используемого для одновременной инкубации и встряхивания или перемешивания образцов. Они идеально подходят для лабораторных работ по выращиванию клеточных культур, аэрации клеток и экспериментов с растворимостью.

Характеристики

- Управление P.I.D, 8-сегментное программирование, ЖК-дисплей.
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- В условиях естественного освещения, 0-12000LX, с контролем времени.
- Сигнализация при перегреве и превышении скорости, идентификация неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току.
- Сохранение скорости, автоматическое отключение, коррекция температуры и скорости, сторожевой таймер, отображение часов.
- Функция восстановления после сбоя питания, память параметров,



Шейкер-инкубатор с водяной баней

Инкубатор-шейкер с водяной баней - это своего рода биохимический прибор с регулируемой постоянной температурой водяной бани и осциллятором. Он в основном подходит для осцилляционного культивирования различных жидких и твердых соединений, таких как биология, биохимия, клетки, бактерии и т.д. в научно-исследовательских отделах, таких как колледжи и университеты, медицинское лечение, нефтехимическая промышленность, здравоохранение и

Характеристики

- Управление P.I.D, программирование 8-сегментной кривой, ЖК-дисплей.
- Одноосевой сбалансированный привод, сверхнизкий уровень приглушения.
- Сигнализация при перегреве и превышении скорости, идентификация неисправности датчика, защита от перегрева, утечки и перегрузки по току.
- Сохранение скорости, восстановление вызова, память параметров, температурная коррекция скорости, отображение часов.
- Материал внутренней полости: 316 SUS, устойчивость к кислотам и



Спецификация

| Модель | LH-211B-GZ | LH-211C-GZ |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | |
| Режим колебаний | Орбитальный | |
| Освещенность | 0-12000LX | |
| Диапазон регулирования температуры | 4~60°C | |
| Точность температуры | ±0.1°C | |
| Колебание температуры | ≤±0.2°C | |
| Равномерность температуры | ≤±1°C (при 37°C) 30-300 | |
| Диапазон скоростей | об/мин | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | |
| Амплитуда | Φ25 мм | |
| Временной диапазон | 0-999.59h/ Устойчивый | |
| Вес нетто | 180 кг | 185 кг |
| Размеры (мм) | 1250*740*840H | 1250*740*980H |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | |
| Вместимость (макс.) | 2000мл*10/1000мл*18/500мл*28/250мл*36 | 5000мл*6/3000мл*8/2000мл*11/1000мл*18/500мл*28/250мл*40 |

Спецификация

| Модель | LH-110*12 (настольный) | LH-110*24 (настольный) | LH-110*48(Floor-standing) |
|------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | |
| Режим колебаний | Возвратно-поступательный | | |
| Частота | 20-200 об/мин | | |
| Точность частоты | ±1 об/мин | | |
| Диапазон хода | φ25 мм | | |
| Вместимость (макс.) | 250мл*12/500мл*8/1000мл*6 | 250мл*24/500мл*15/1000мл*8 | 250мл*48/500мл*30/1000мл*20 |
| Временной диапазон | 0-999.59 часов | | |
| Диапазон регулирования температуры | Температура окружающей среды-100°C | | |
| Точность контроля температуры | ±0.1 (состояние постоянной температуры) | | |
| Равномерность температуры | ±0.2°C | | |
| Количество качающихся пластин | 1 | | |
| Размеры | 760*420*370 (мм) | 945*495*408 (мм) | 780*586*80 (мм) |
| Вес нетто | 45 кг | 55 кг | 80 кг |
| Напряжение | AC200-240V 50-60HZ | | |

Однослойный орбитальный шейкер малой емкости

Однослойный орбитальный шейкер малой емкости подходит для централизованного осциллирования при постоянной температуре и кластерного осциллирования в конкретном помещении с постоянной температурой. Он не только может обеспечить высокий уровень эффективности осцилляции для массовых производственных операций и биофармацевтических исследовательских приложений в пилотных испытаниях и массовом скрининге штаммов, но также обладает высокой экономичностью и практичностью.

Характеристики

- Восемь секций самопрограммирования, каждая программа может устанавливать различную скорость и время.
- Автоматическая работа, автоматическая остановка, работа по таймеру, отображение часов, восстановление вызова, память параметров.
- Независимая звуковая/световая сигнализация превышения скорости, независимые устройства защиты от утечки и перегрузки по току.
- Оригинальный одноосевой приводной механизм из Китая отличается бесшумностью и долговечностью.
- Перегрев двигателя, выход температуры из-под контроля автоматического устройства защиты от отключения питания.
- Электростатический распылитель цвета красив, устойчив к ржавчине и имеет эстетическую концепцию дизайна.
- Шкаф изготовлен из высококачественной, высокопрочной холоднокатаной стали, среднего размера, швеллер, уголок и чугун.



Спецификация

| Модель | LH-300D | LH-311D | LH-322D |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Дисплей | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | |
| Временной диапазон | 0-999,59 часов / устойчивый | | |
| Режим колебаний | Орбитальная | | |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | |
| Амплитуда | φ50 мм | | |
| Размер рокера | 680*500 | 840*620 | 1108*740 |
| Макс. вместимость | 250мл*30/500мл*24,1000мл*15/5000мл*4 | 250мл*54/500мл*35/1000мл*24/5000мл*6 | 250мл*96/500мл*60/1000мл*40/5000мл*12 |
| Вес нетто | 60 кг | 200 кг | 250 кг |
| Размер продукта | 680*615*300 | 900*650*480 | 1210*775*480 |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | | |

Однослойный орбитальный шейкер с большой амплитудой

Однослойный орбитальный шейкер большой емкости с большой амплитудой подходит для централизованной постоянной температуры и кластерной осцилляции в конкретном помещении с постоянной температурой. Он не только может обеспечить высокий уровень эффективности осцилляции для массовых производственных операций и биофармацевтических исследовательских приложений в пилотных испытаниях и массовом скрининге штаммов, но также обладает высокой экономичностью и практичностью.

Характеристики

- Восемь секций самопрограммирования, каждая программа может устанавливать различную скорость и время.
- Автоматическая работа, автоматическая остановка, работа по таймеру, отображение часов, восстановление вызова, память параметров.
- Независимая звуковая/световая сигнализация превышения скорости, независимые устройства защиты от утечки и перегрузки по току.
- Оригинальный одноосевой приводной механизм из Китая отличается бесшумностью и долговечностью.
- Перегрев двигателя, выход температуры из-под контроля автоматического устройства защиты от отключения питания.
- Электростатический распылитель цвета красив, устойчив к ржавчине и имеет эстетическую концепцию дизайна.
- Шкаф изготовлен из высококачественной, высокопрочной холоднокатаной стали, среднего размера, швеллер, уголок и чугун.



Спецификация

| Модель | LH-311TD | LH-322TD |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Дисплей | ЖК | |
| Временной диапазон | 0-999,59 часов / устойчивый | |
| Режим колебаний | Орбитальная | |
| Диапазон скоростей | 30-250 об/мин | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | |
| Амплитуда | Φ100 мм | |
| Размер рокера | 840*620 | 1108*740 |
| Макс. вместимость | 250мл*54/500мл*35/1000мл*24/5000мл*4 | 250мл*96/500мл*60/1000мл*40/5000мл*12 |
| Чистая восьмерка | 250 кг | 280 кг |
| Размер продукта | 900*650*480 | 1210*750*480 |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | |

Двухслойный орбитальный шейкер большой емкости

LABOAO поставяет двухслойный орбитальный шейкер большой емкости для централизованного встряхивания при постоянной температуре и кластерного встряхивания в определенных помещениях с постоянной температурой. В процессе производства учитывается влияние температуры, влажности, кислотности и других факторов на надежность продукта, а оригинальный одноосевой приводной механизм бесшумен и долговечен.

Характеристики

- Восемь секций самопрограммирования, каждая программа может устанавливать различную скорость и время.
- Автоматическая работа, автоматическая остановка, работа по таймеру, отображение часов, восстановление вызова, память параметров.
- Независимая звуковая/световая сигнализация превышения скорости, независимые устройства защиты от утечки и перегрузки по току.
- Оригинальный одноосевой приводной механизм из Китая отличается бесшумностью и долговечностью.
- Перегрев двигателя, выход температуры из-под контроля автоматического устройства защиты от отключения питания.
- Электростатический распылитель цвета красив и устойчив к ржавчине, имеет эстетическую концепцию дизайна.
- Шкаф изготовлен из высококачественной, высокопрочной холоднокатаной стали, среднего размера, швеллер, уголок и чугун.



Трехслойный орбитальный шейкер сверхбольшой емкости

LABOAO поставяет горизонтальные шейкеры большой мощности для централизованного встряхивания при постоянной температуре и кластерного встряхивания в специальных помещениях с постоянной температурой. В процессе производства учитывается влияние температуры, влажности, кислотности и других факторов на надежность продукта, а оригинальный одноосевой приводной механизм бесшумен и долговечен.

Характеристики

- Восемь секций самопрограммирования, каждая программа может устанавливать различную скорость и время.
- Автоматическая работа, автоматическая остановка, работа по таймеру, отображение часов, восстановление вызова, память параметров.
- Независимая звуковая/световая сигнализация превышения скорости, независимые устройства защиты от утечки и перегрузки по току.
- Оригинальный одноосевой приводной механизм из Китая отличается бесшумностью и долговечностью.
- Перегрев двигателя, выход температуры из-под контроля автоматического устройства защиты от отключения питания.
- Электростатический распылитель цвета красив, устойчив к ржавчине и имеет эстетическую концепцию дизайна.
- Шкаф изготовлен из высококачественной, высокопрочной холоднокатаной стали, среднего размера, швеллер, уголок и чугун.



Спецификация

| Модель | LN-3112 | LN-3222 | LN-3332 | LN-3432 |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Дисплей | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | | |
| Режим осцилляции | Орбитальная | | | |
| Частота вращения | 30-300 об/мин | | | |
| Временной диапазон | 0-999,59 часов / устойчивый | | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | | |
| Амплитуда | 50 мм | | | |
| Слои | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Размер рокера (мм) | 840*620 | 1108*740 | 1080*680 | 1080*680 |
| Качалка Кол-во | 2 | 2 | 4 | 6 |
| Вместимость (макс.) | 250 мл*108/500 мл*70/ 1000мл*48 | 250 мл*192/500мл*120/ 1000 мл*80 | 250 мл*300/500 мл*216/ 1000 мл*112 | 250 мл*450/500мл*324/ 1000 мл*168 |
| вес нетто | 250 кг | 400 кг | 750 кг | 850 кг |
| Размеры (мм) | 910*680*820 | 1270*810*820 | 1590*1120*950 | 1590*1120*1310 |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | | | |

Спецификация

| Модель | LN-331 | LN-332 | LN-3312 |
|--------------------|---|--|--------------------------------------|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | |
| Режим осцилляции | Реципрокный | | |
| Частота вращения | 30-300 об/мин | | |
| Временной диапазон | 0-999,59 часов / устойчивый | | |
| Точность скорости | ±1 об/мин | | |
| Амплитуда | Φ25 мм | | |
| Слои | 1 | 1 | 2 |
| Размер рокера (мм) | 840*620 | 1108*740 | 840*620 |
| Качалка Кол-во | 1 | 1 | 2 |
| Макс. вместимость | 250 мл*54/500 мл*35 / 1000 мл*24/5000 мл*6 | 250 мл*96/500 мл*60 / 1000 мл*40/5000 мл*12 | 250 мл*108/500 мл*70 / 1000 мл*48 |
| Вес нетто | 200 кг | 250 кг | 250 кг |
| Размеры (мм) | 900*650*480 | 1210*795*480 | 910*680*850 |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | | |

Штабелируемый комбинированный интеллектуальный шейкер

Образец необходимо встряхивать в эксперименте с раствором, фиксация полосы разделения геля при электрофорезе, хромосома с коомасси синим и хромосома с нитратом серебра при обесцвечивании, фиксация, окрашивание и проявление.

Характеристики

- Поверхностное покрытие для химической стойкости.
- Комбинированный осциллятор имеет большую площадь использования.
- Трехмерный интегрированный частичный трехколесный привод, плавный, стабильный,

прочный и надежный, а трансмиссионный вал принимает интерференцию.

- Метод установки делает механическую структуру изделия стабильной, долговечной и обладает хорошим приглушающим эффектом.
- С функцией таймера диапазон установки времени составляет 0~9999 минут (часов).
- Функция восстановления после сбоя питания позволяет избежать потери данных в результате сбоя питания или аварии.

- Каждый слой может управляться независимо, и пользователи могут управлять одним, двумя

или три слоя произвольно в соответствии с их потребностями.



Спецификация

| Модель | LZY-7020A | LZY-7020B | LZY-7020C |
|-----------------------------|--|--------------|---------------|
| Путь | Триаксиальный | | |
| Амплитуда гирации | Ф26 мм (опционально Ф50 мм) | | |
| Диапазон частот вращения | 10-200р/мин | | |
| Точность частоты циклотрона | ±1 об/мин | | |
| Внешний вид | Холоднокатаный стальной лист, поверхностное химически стойкое покрытие | | |
| Лоток | Нержавеющая сталь | | |
| Номинальная мощность | 200W | | |
| Поворотный метод управления | Цветной экран ПИД-регулирование | | |
| Способ установки | Коснитесь кнопки 5 | | |
| Функция запуска | Операция синхронизации с фиксированным значением | | |
| Представление скорости | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | |
| Размер качающейся доски | 1029*718 | | |
| Габаритные размеры | 1250*780*240 | 1250*780*900 | 1250*780*1530 |
| Слои поддонов | 1 | 2 | 3 |
| Вес нетто | 100 кг | 255кг | 350 кг |

Настольный мини лабораторный шейкер

Это настольный шейкер, который можно использовать непосредственно в теплице или в инкубаторе. Он широко используется при фиксации различных гелей для электрофореза, встряхивании и встряхивании во время окрашивания и обесцвечивания Coomassie blue, а также при фиксации и окрашивании нитратом серебра.

Характеристики

- Отечественный оригинальный одноосевой приводной механизм, бесшумная работа, долговечность.
- Автоматически запоминает последнюю установленную скорость и после запуска медленно разгоняется до последней рабочей скорости.
- Уникальная схема медленного запуска предотвращает внезапный запуск и разбрызгивание, эффективно обеспечивая безопасность реагентов.
- Автоматическое устройство защиты от перегрева двигателя и выхода температуры из-под контроля.
- Двигатель с высоким крутящим моментом, не требующий обслуживания, для обеспечения непрерывной работы.
- Электростатическая коробка для распыления краски красива и устойчива к ржавчине, и имеет очень эстетичную концепцию дизайна.



Спецификация

| Модель | LN-304 |
|--------------------------|--------------------|
| Способ отображения | LED |
| Режим осцилляции | орбитальный |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин |
| Точность скорости | ±1 |
| Амплитуда колебаний | 20 мм |
| Стандартная конфигурация | 250 мл*9 |
| Вес нетто | 16 кг |
| Размеры | 395*300*200 мм |
| Электропитание | AC200~240V 50~60HZ |

Настольный мини лабораторный шейкер

Это настольный шейкер, который можно использовать непосредственно в теплице или в инкубаторе. Он широко используется при фиксации различных гелей для электрофореза, встряхивании и встряхивании во время окрашивания и обесцвечивания Coomassie blue, а также при фиксации и окрашивании нитратом серебра.

Характеристики

- Отечественный оригинальный одноосевой приводной механизм, бесшумная работа, долговечность.
- Автоматически запоминает последнюю установленную скорость и после запуска медленно разгоняется до последней рабочей скорости.
- Уникальная схема медленного запуска предотвращает внезапный запуск и разбрызгивание, эффективно обеспечивая безопасность реагентов.
- Устройство автоматической защиты от перегрева двигателя и выхода температуры из-под контроля.
- Двигатель с высоким крутящим моментом, не требующий обслуживания, для обеспечения непрерывной работы.
- Электростатический распылитель цвета красив и устойчив к ржавчине, и имеет очень эстетичную концепцию дизайна.



Встряхиватель микроцентрифужных пробирок

Это настольный шейкер, который можно использовать непосредственно в теплице или в инкубаторе. Он широко используется при фиксации различных гелей для электрофореза, встряхивании и встряхивании во время окрашивания и обесцвечивания синим Кумасси, а также при фиксации и окрашивании нитратом серебра. После проявки, фиксации и электрофореза рентгеновской пленки в эксперименте по автордиографии целлюлозная мембрана подвергается дальнейшей обработке, такой как молекулярная гибридизация, реакция антиген-антитело и окрашивание, культура клеток.

Характеристики

- Небольшой и оригинальный внешний вид.
- Одновальный сбалансированный привод, длительная бесшумная работа.
- Скорость и время можно контролировать.



Спецификация

| Модель | LN-310A | LN-310F | LDX-300 |
|--------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| Способ отображения | ЖК-ДИСПЛЕЙ | | |
| Режим осцилляции | Орбитальная | Реципрокный | Орбитальный/реципрокный переключаемый |
| Диапазон скоростей | 30-300 об/мин | | |
| Точность скорости | ±1 | | |
| Амплитуда | 25 мм | | |
| Таймер | 0~999.59 | | |
| Стандартная конфигурация | 1000мл*12/500мл*15/250мл*24 | | |
| Вес нетто | 40 кг | | |
| Размеры | 550*480*280 мм | | |
| Показатель мощности | 80Вт | | |
| Электропитание | AC200~240V 50~60HZ | | |

Спецификация

| Модель | LN-401 |
|--------------------------|---|
| Способ отображения | LED |
| Режим осцилляции | орбитальный |
| Диапазон скоростей | 50-2000 об/мин |
| Точность скорости | ±10 |
| Амплитуда колебаний | 2 мм |
| Стандартная конфигурация | 50 мл центрифужная пробирка *24 (опционально) |
| Максимальная нагрузка | 10 кг |
| Таймер | 0-60мин |
| Размеры | 300*240*250 мм |
| Вес нетто | 20 кг |
| Электропитание | AC200~240V 50~60HZ |

Настольный цифровой орбитальный шейкер для лаборатории

В шейкере запястья используется необслуживаемая конструкция сферических подшипников, которая имитирует вибрацию запястья и имеет хороший эффект смешивания вибрации.

Характеристики

- В соответствии с тестом на эффективность симетикона против пенообразования по Фармакопее США (USP).
- От слабого до мощного моделирования колебаний запястья с низким уровнем шума и хорошим смешиванием.
- Он подходит для бутылок с реактивами, пробирок, бутылок с широкой горловиной, узких бутылок и бутылок с узким горлышком. бутылки с горлом, перегонные бутылки, сепарационные воронки, бутылки с



- Закрытые необслуживаемые шарикоподшипники, не требующие добавления смазочного масла, нет шума; 304 высококачественная нержавеющая сталь проволочного волочения, устойчивая к коррозии. - Высококачественный алюминиевый рычаг фиксируется на месте с помощью винтов, и его легко разобрать.

Спецификация

| Модель | LZD-810 | LZD-820 |
|------------------------------|--|---------------------|
| Метод управления | P. I. D микрокомпьютерная среда сканирование микрообработка микросхемы управление | |
| Способ отображения | ЖК жидкокристаллический дисплей | |
| Управление программированием | Восемь разделов программ, запрограммированных пользователем | |
| защита безопасности | Автоматическая работа, автоматическая остановка, работа по времени, отображение часов, восстановление вызова, память параметров, сохранение скорости | |
| Велосипедная дорога | Естественная конвекция | |
| Экологические требования | Помещение или окружающая среда с постоянной температурой, определяемой пользователем | |
| Метод вождения | тип запястья | |
| Конфигурация не более | 12 зажимов для колб | 16 зажимов для колб |
| Угол | Угол наклона: 10° | |
| Частота вращения | 30-600 об/мин | |
| Точность вращения | ±1 об/мин | |
| Размер хоста | 272*452*320 (мм) | |
| Скорость работы | 60W | |
| Электропитание | AC200-240V 50-60HZ | |
| Качество материала | Основная машина изготовлена из нержавеющей стали марки 304, шасси из литья | |

Портативный вращающийся смеситель для пробирок

Вращающийся смеситель для пробирок - это уникально разработанный продукт с плавной скоростью вращения. Благодаря регулировке пластины для пробирок, образец можно вращать под любым углом. Он широко используется в различных ситуациях смешивания, таких как молекулярная биология, химия и клинические приложения. Одновременно можно устанавливать различные пробирочные пластины и регулировать различные углы для повышения эффективности эксперимента.

Характеристики

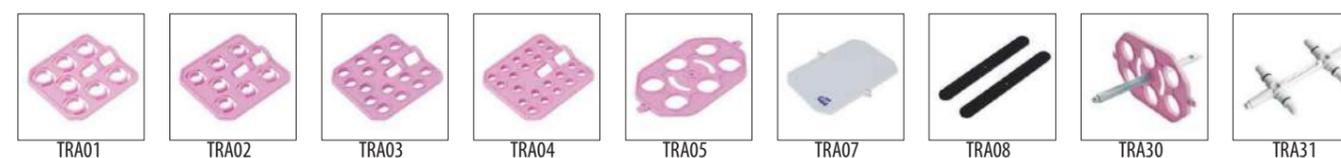
- Небольшой размер и простота эксплуатации.
- Пять видов пробирочных пластин являются стандартными для удовлетворения различных потребностей клиентов.
- В открытом состоянии слегка нажмите на пластину пробирки, чтобы она вращалась в обратном направлении.
- Низкий уровень шума и стабильная работа.
- Высокопроизводительный двигатель с длительным сроком службы.



Спецификация

| Модель | LTR-01 | LTR-02U |
|---|--|---|
| Название продукта | Вращающийся смеситель для пробирок | |
| Основные отличительные особенности | Фиксированная скорость | Индикация скорости, регулируемая скорость |
| Скорость вращения | 16 об/мин | 10~40 об/мин |
| Вместимость | 84 пробирки x0,5 мл, 60 пробирок x1,5 мл / 2,0 мл, 28 пробирок x5 мл / 7 мл, 24 пробирки x10 мл, 6 пробирок x50 мл | |
| Стандарт | Держатель для пробирок: 2xTRA01, 2xTRA02, 2xTRA03, 2xTRA04, 1xTRA05 | |
| Функция автоматического восстановления вызова | ДА | |
| Температура окружающей среды | 4°C~60°C | |
| Размеры (WxDxH) | 225x148x195 мм | 260x148x195 мм |
| Мощность | 4W | 10W |
| Электропитание | AC220±22V 50±1Hz | AC100~240V 50~60Hz |
| Вес нетто | 0,8 кг | 1 кг |

Аксессуары



Миксер с поворотным столом для пробирок

Поворотный смеситель специально разработан для различных условий применения, таких как школы, лаборатории и больницы. Он используется для рутинных экспериментов с кровью, проводимых методом цельной крови, и других видов смешивания. Продукт имеет три модели: непрерывная работа с постоянной скоростью, работа с регулировкой скорости по времени и большая емкость.

Характеристики

- Угол наклона может быть отрегулирован в соответствии с потребностями использования среда.
- Различные приспособления для пробирок могут соответствовать различным требованиям к использованию.
- Все продукты могут быть адаптированы к условиям холодильной камеры и инкубатора
- Две модели LTR-04U и LTR-05U имеют регулируемую скорость, функции непрерывной работы и синхронизации времени



Спецификация

| Модель | LTR-03 | LTR-04U | LTR-05U |
|------------------------------------|--|---|---|
| Название продукта | Вращающийся смеситель для пробирок с вращающейся пластиной | | Поворотный смеситель для пробирок большой емкости |
| Основные отличительные особенности | Фиксированная | Индикация скорости, регулируемая скорость | Индикатор скорости, регулируемая скорость, большая ёмкость |
| Скорость вращения | 20 об/мин | 2~80 об/мин | 5~80 об/мин |
| Точность настройки скорости | NA | 1 об/мин | 1rpm |
| Угол поворота | 90°~180° | | 95°~180° (6 передач): 95°, 112°, 129°, 146°, 163°, 180° |
| Диаметр вращающегося диска | Ф250 мм | | Поворотный стол 15x50 мм, диаметр Ф290мм |
| Вместимость поворотного стола | 12x50мл/18x15мл/48x2мл/9x50мл | | Пробирка 15x9-11 мм (1,5/230x14-18 мм пробирка (15 мл) 15x27-34 мм пробирка (50 мл) 10x10-15 мл, 20x5-7, пробирка 64x18,5 мм культуральная пробирка, 64x14 мм культуральная |
| Метод цифровой индикации | NA | ЖК-ДИСПЛЕЙ | LED |
| Температура окружающей среды | 5°C~40°C | | |
| Относительная влажность | ≤80% | | |
| Электропитание | AC220V, 50Hz | | AC100~240V, 50/60Hz |
| Максимальная мощность | 11W | 6W | 8W |
| Размеры (WxDxH) | 334x215x405 мм | | 440x296x466 мм |
| Вес нетто | 3,5 кг | 4 кг | 8.1 кг |

11

ЛАБОРАТОРНАЯ ПЕЧЬ

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Муфельная печь | 237 |
| Муфельная печь для озоления | 245 |
| Вакуумная/атмосферная трубчатая печь | 247 |

Муфельная печь с керамическим волокном 1000°C

Печь сопротивления коробчатого типа, также известная как муфельная печь, является лабораторным основным нагревательным оборудованием. Она широко используется на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в авиации, аэрокосмических системах, научно-исследовательских институтах, университетах и других экспериментальных лабораториях. Это необходимый инструмент для спекания, плавления, термообработки, получения летучих веществ и т.д.

Характеристики

- Камера для вакуумного формования поликристаллического муллитового волокна,
- Нагревательная проволока из специального сплава нагревается с трех сторон.
- Откройте дверцу и выключите питание, для обеспечения безопасности питание будет подаваться с задержкой.
- Двойная воздушная изоляция оболочки, низкая температура поверхности.
- Вытяжное устройство способствует озонению.
- PID микрокомпьютерный регулятор температуры в сочетании с прецизионным датчиком.
- Выделенные функциональные кнопки обеспечивают настройку температуры.
- Вспомогательное меню реализует сигнализацию превышения, коррекцию отклонений, блокировку меню и устройство предотвращения подъема



Спецификация

| Модель | LMF-2-10D | LMF-7-10D | LMF-16-10D | LMF-24-10D | LMF-36-10D |
|---------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Объем | 2L | 7L | 16L | 24L | 36L |
| Размер камеры | 120*200*80 мм | 200*300*120 мм | 250*400*160 мм | 300*400*200 мм | 300*400*300 мм |
| Материал камеры | поликристаллическое муллитовое волокно | | | | |
| Дисплей | Светодиодный цифровой дисплей | | | | |
| Регулятор температуры | Микрокомпьютер PID, односегментный, работа с фиксированным значением | | | | |
| Диапазон температур | Макс.1000°C | | | | |
| Разрешение температуры | 1°C | | | | |
| Равномерность температуры | ±1°C | | | | |
| Время разогрева | ≤30мин | | | | |
| Тепловой элемент | 0Cr27Al7Mo2 | | | | |
| Таймер | 0~999.9 часов | | | | |
| Датчик | Термопара К-типа | | | | |
| Размер | 440*520*650 мм | 520*620*690 мм | 590*730*750 мм | 610*730*760 мм | 610*730*860 мм |
| Источник питания | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz |

1000°C Муфельная печь для керамического волокна с раздвижной дверцей

Печь сопротивления коробчатого типа, также известная как муфельная печь, является лабораторным основным нагревательным оборудованием. Она широко используется на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в авиации, аэрокосмических системах, научно-исследовательских институтах, университетах и других экспериментальных лабораториях. Это необходимый инструмент для спекания, плавления, термообработки, получения летучих веществ и т.д.

Характеристики

- Камера для вакуумного формования поликристаллического муллитового волокна,
- Нагревательная проволока из специального сплава нагревается с трех сторон.
- Параллельное раздвижное открывание, отключение питания при открывании, задержка возврата питания.
- Двойная воздушная изоляция оболочки, низкая температура поверхности.
- Вытяжное устройство способствует озонению.
- PID микрокомпьютерный регулятор температуры в сочетании с прецизионным датчиком.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Вспомогательное меню реализует сигнализацию превышения, коррекцию отклонений, блокировку меню и прерывание превышения.



Спецификация

| Модель | D | LMFC-2-10D | LMFC-7-10D | LMFC-16-10D | LMFC-24-10D | LMFC-36-10D |
|---------------------------|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | P | LMFC-2-10P | LMFC-7-10P | LMFC-16-10P | LMFC-24-10P | LMFC-36-10P |
| | T | LMFC-2-10T | LMFC-7-10T | LMFC-16-10T | LMFC-24-10T | LMFC-36-10T |
| Объем | | 2L | 7L | 16L | 24L | 36L |
| Размер камеры | | 200*120*80 мм | 300*200*120 мм | 400*250*160 мм | 400*300*200 мм | 400*300*300 мм |
| Материал камеры | | поликристаллическое муллитовое волокно | | | | |
| Дисплей | | D/P: светодиодный цифровой дисплей; T: цветной ЖК-дисплей | | | | |
| Регулятор температуры | | D: Микрокомпьютерный ПИД, односегментный, работа с фиксированным значением P: Микрокомпьютерный ПИД, 4-кривой, 40-сегментный, работа с фиксированным значением T: Микрокомпьютерный ПИД, 50-сегментный, работа с фиксированным значением | | | | |
| Диапазон температур | | 300~1000°C | | | | |
| Температурное разрешение | | 1°C | | | | |
| Равномерность температуры | | ±1°C | | | | |
| Время разогрева | | ≤30мин | | | | |
| Тепловой элемент | | 0Cr27Al7Mo2 | | | | |
| Таймер | | 0~999.9 часов | | | | |
| Датчик | | Термопара К-типа | | | | |
| Размер | | 480*617*683 мм | 560*709*723 мм | 630*808*783 мм | 650*813*818 мм | 650*818*918 мм |
| NW/GW | | 40/45 кг | 60/65 кг | 80/86 кг | 90/98 кг | 100/110 кг |
| Источник питания | | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz |

1200°C Муфельная печь с керамическим волокном

Печь сопротивления коробчатого типа, также известная как муфельная печь, является лабораторным основным нагревательным оборудованием. Она широко используется на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в авиации, аэрокосмических системах, научно-исследовательских институтах, университетах и других экспериментальных и лабораториях. Это необходимый инструмент для спекания, плавления, термообработки, получения летучих веществ и т.д.

Характеристики

- Камера для вакуумного формования поликристаллического муллитового волокна,
- Нагревательная проволока из специального сплава нагревается с трех сторон.
- Откройте дверцу и выключите питание, для обеспечения безопасности питание будет подаваться с задержкой.
- Двойная воздушная изоляция оболочки, низкая температура поверхности.
- PID микрокомпьютерный регулятор температуры в сочетании с прецизионным датчиком.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.

превентор



Спецификация

| Модель | LMF-2-12D | LMF-7-12D | LMF-16-12D | LMF-24-12D | LMF-36-12D |
|---------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Объем | 2L | 7L | 16L | 24L | 36L |
| Размер камеры | 120*200*80 мм | 200*300*120 мм | 250*400*160 мм | 300*400*200 мм | 300*400*300 мм |
| Материал камеры | поликристаллическое муллитовое волокно | | | | |
| Дисплей | Светодиодный цифровой дисплей | | | | |
| Регулятор температуры | Микрокомпьютер PID, односегментный, работа с фиксированным значением | | | | |
| Диапазон температур | Макс.1200°C | | | | |
| Температурное разрешение | 1°C | | | | |
| Равномерность температуры | ±1°C | | | | |
| Время разогрева | ≤30мин | | | | |
| Тепловой элемент | 0Cr27Al7Mo2 | | | | |
| Таймер | 0~999.9 часов | | | | |
| Датчик | Термопара К-типа | | | | |
| Размер | 440*520*650 мм | 520*620*690 мм | 590*730*750 мм | 610*730*760 мм | 610*730*860 мм |
| Источник питания | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz |

1200°C Муфельная печь для керамического волокна с раздвижной дверью

Печь сопротивления коробчатого типа, также известная как муфельная печь, является лабораторным основным нагревательным оборудованием. Она широко используется на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в авиации, аэрокосмических системах, научно-исследовательских институтах, университетах и других экспериментальных и лабораториях. Это необходимый инструмент для спекания, плавления, термообработки, получения летучих веществ и т.д.

Характеристики

- Камера для вакуумного формования поликристаллического муллитового волокна,
- Нагревательная проволока из специального сплава нагревается с трех сторон.
- Параллельное раздвижное открывание, отключение питания при открывании, задержка возврата питания.
- Двойная воздушная изоляция оболочки, низкая температура поверхности.
- Вытяжное устройство способствует озонению.
- PID микрокомпьютерный регулятор температуры в сочетании с прецизионным датчиком.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Вспомогательное меню реализует сигнализацию превышения, коррекцию отклонений, блокировку меню и превентор превышения.



Спецификация

| Модель | D | LMFC-2-12D | LMFC-7-12D | LMFC-16-12D | LMFC-24-12D | LMFC-36-12D |
|---------------------------|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | P | LMFC-2-12P | LMFC-7-12P | LMFC-16-12P | LMFC-24-12P | LMFC-36-12P |
| | T | LMFC-2-12T | LMFC-7-12T | LMFC-16-12T | LMFC-24-12T | LMFC-36-12T |
| Объем | | 2L | 7L | 16L | 24L | 36L |
| Размер камеры | | 200*120*80 мм | 300*200*120 мм | 400*250*160 мм | 400*300*200 мм | 400*300*300 мм |
| Материал камеры | | поликристаллическое муллитовое волокно | | | | |
| Дисплей | | D/P: светодиодный цифровой дисплей; T: цветной ЖК-дисплей | | | | |
| Регулятор температуры | | D: Микрокомпьютерный ПИД, односегментный, работа с фиксированным значением P: Микрокомпьютерный ПИД, 4-кривой, 40-сегментный, работа с фиксированным значением T: Микрокомпьютерный ПИД, 50-сегментный, работа с фиксированным значением | | | | |
| Диапазон температур | | 300~1200°C | | | | |
| Разрешение температуры | | 1°C | | | | |
| Равномерность температуры | | ±1°C | | | | |
| Время разогрева | | ≤30мин | | | | |
| Тепловой элемент | | 0Cr27Al7Mo2 | | | | |
| Таймер | | 0~999.9 часов | | | | |
| Датчик | | Термопара К-типа | | | | |
| Размер | | 480*617*683 мм | 560*709*723 мм | 630*808*783 мм | 650*813*818 мм | 650*818*918 мм |
| NW/GW | | 40/45 кг | 60/65 кг | 80/86 кг | 90/98 кг | 100/110 кг |
| Источник питания | | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz |

Муфельная печь с керамическим волокном 1400°C

Печь сопротивления коробчатого типа, также известная как муфельная печь, является лабораторным основным нагревательным оборудованием. Она широко используется на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в авиации, аэрокосмических системах, научно-исследовательских институтах, университетах и других экспериментальных и лабораториях. Это необходимый инструмент для спекания, плавления, термообработки, получения летучих веществ и т.д.

Характеристики

- Камера для вакуумного формования поликристаллического муллитового волокна,
- Параллельное раздвижное открывание, отключение питания при открывании, задержка возврата питания.
- Двойная воздушная изоляция оболочки, низкая температура поверхности
- Вытяжное устройство способствует озонению
- Стержень из карбида кремния в качестве нагревательного элемента, коррозионная стойкость, быстрый рост температуры
- PID микрокомпьютерный регулятор температуры в сочетании с прецизионным датчиком.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Вспомогательное меню реализует сигнализацию превышения, коррекцию отклонений, блокировку меню и прерыватель превышения.



Спецификация

| Модель | D | LMFC-3-14D | LMFC-8-14D | LMFC-12-14D | LMFC-18-14D | LMFC-27-14D | LMFC-36-14D |
|---------------------------|---|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | P | LMFC-3-14P | LMFC-8-14P | LMFC-12-14P | LMFC-18-14P | LMFC-27-14P | LMFC-36-14P |
| | T | LMFC-3-14T | LMFC-8-14T | LMFC-12-14T | LMFC-18-14T | LMFC-27-14T | LMFC-36-14T |
| Объем | | 3L | 8L | 12L | 18L | 27L | 36L |
| Размер камеры | | 200*150*100 мм | 250*180*180 мм | 300*200*200 мм | 300*250*250 мм | 300*300*300 мм | 400*300*300 мм |
| Материал камеры | | поликристаллическое муллитовое волокно | | | | | |
| Дисплей | | D/P: светодиодный цифровой дисплей; T: цветной ЖК-дисплей | | | | | |
| Регулятор температуры | | D: Микрокомпьютерный ПИД, односегментный, работа с фиксированным значением P: Микрокомпьютерный ПИД, 4-кривой, 40-сегментный, работа с фиксированным значением T: Микрокомпьютерный ПИД, 50-сегментный, работа с фиксированным значением | | | | | |
| Диапазон температур | | 300~1400°C | | | | | |
| Температурное разрешение | | 1°C | | | | | |
| Равномерность температуры | | ±1°C | | | | | |
| Время нарастания | | ≤35мин | | | | | |
| Тепловой элемент | | стержень карбида кремния | | | | | |
| Таймер | | 0~999.9 часов | | | | | |
| Датчик | | S-образная термопара | | | | | |
| Размер | | 520*660*813 мм | 550*698*893 мм | 570*749*911 мм | 620*749*963 мм | 670*760*1031 мм | 670*849*1033 мм |
| NW/GW | | 40/45 кг | 60/70 кг | 70/85 кг | 80/95 кг | 90/105 кг | 100/115 кг |
| Электропитание | | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz |

1600°C Муфельная печь с керамическим волокном

Печь сопротивления коробчатого типа, также известная как муфельная печь, является лабораторным основным нагревательным оборудованием. Она широко используется на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в авиации, аэрокосмических системах, научно-исследовательских институтах, университетах и других экспериментальных и лабораториях. Это необходимый инструмент для спекания, плавления, термообработки, получения летучих веществ и т.д.

Характеристики

- Камера для вакуумного формования поликристаллического муллитового волокна,
- Параллельное раздвижное открывание, отключение питания при открывании, задержка возврата питания.
- Двойная воздушная изоляция оболочки, низкая температура поверхности
- Вытяжное устройство способствует озонению
- MoSi2 в качестве нагревательного элемента, высокая термостойкость и устойчивость к окислению.
- PID микрокомпьютерный регулятор температуры в сочетании с прецизионным датчиком.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Вспомогательное меню реализует сигнализацию превышения, коррекцию



Спецификация

| Модель | D | LMFC-2-16D | LMFC-4-16D | LMFC-8-16D | LMFC-12-16D | LMFC-16-16D | LMFC-20-16D |
|---------------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | P | LMFC-2-16P | LMFC-4-16P | LMFC-8-16P | LMFC-12-16P | LMFC-16-16P | LMFC-20-16P |
| | T | LMFC-2-16T | LMFC-4-16T | LMFC-8-16T | LMFC-12-16T | LMFC-16-16T | LMFC-20-16T |
| Объем | | 2L | 4L | 8L | 12L | 16L | 20L |
| Размер камеры | | 150*90*150 мм | 150*150*150 мм | 300*150*150 мм | 300*200*200 мм | 300*260*210 мм | 300*260*260 мм |
| Материал камеры | | поликристаллическое муллитовое волокно | | | | | |
| Дисплей | | D/P: светодиодный цифровой дисплей; T: цветной ЖК-дисплей | | | | | |
| Регулятор температуры | | D: Микрокомпьютерный ПИД, односегментный, работа с фиксированным значением P: Микрокомпьютерный ПИД, 4-кривой, 40-сегментный, работа с фиксированным значением T: Микрокомпьютерный ПИД, 50-сегментный, работа с фиксированным значением | | | | | |
| Диапазон температур | | 300~1600°C | | | | | |
| Температурное разрешение | | 1°C | | | | | |
| Равномерность температуры | | ±1°C | | | | | |
| Время нарастания | | ≤50мин | | | | | |
| Тепловой элемент | | Пруток из молибдена с кремнием | | | | | |
| Таймер | | 0~999.9 часов | | | | | |
| Датчик | | S-образная термопара | | | | | |
| Размер | | 600*762*1102 мм | 600*762*1102 мм | 600*871*1102 мм | 680*865*1182 мм | 740*860*1182 мм | 740*870*1232 мм |
| NW/GW | | 70/90 кг | 80/100 кг | 110/130 кг | 150/170 кг | 175/195 кг | 210/230 кг |
| Электропитание | | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz |

1700°C Муфельная печь из керамического волокна

Печь сопротивления коробчатого типа, также известная как муфельная печь, является лабораторным основным нагревательным оборудованием. Она широко используется на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в авиации, аэрокосмических системах, научно-исследовательских институтах, университетах и других экспериментальных и лабораториях. Это необходимый инструмент для спекания, плавления, термообработки, получения летучих веществ и т.д.

Характеристики

- Камера для вакуумного формования поликристаллического муллитового волокна,
- Параллельное раздвижное открывание, отключение питания при открывании, задержка возврата питания.
- Двойная воздушная изоляция оболочки, низкая температура поверхности
- Вытяжное устройство способствует озонению
- MoSi2 в качестве нагревательного элемента, высокая термостойкость и устойчивость к окислению.
- PID микрокомпьютерный регулятор температуры в сочетании с прецизионным датчиком.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Вспомогательное меню реализует сигнализацию превышения, коррекцию отклонений, блокировку меню и прерыватель превышения.



Спецификация

| Модель | D | LMFC-2-17D | LMFC-4-17D | LMFC-8-17D | LMFC-12-17D | LMFC-16-17D | LMFC-20-17D |
|---------------------------|---|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | P | LMFC-2-17P | LMFC-4-17P | LMFC-8-17P | LMFC-12-17P | LMFC-16-17P | LMFC-20-17P |
| | T | LMFC-2-17T | LMFC-4-17T | LMFC-8-17T | LMFC-12-17T | LMFC-16-17T | LMFC-20-17T |
| Объем | | 2L | 4L | 8L | 12L | 16L | 20L |
| Размер камеры | | 150*90*150 мм | 150*150*150 мм | 300*150*150 мм | 300*200*200 мм | 300*260*210 мм | 300*260*260 мм |
| Материал камеры | | поликристаллическое муллитовое волокно | | | | | |
| Дисплей | | D/P: светодиодный цифровой дисплей; T: цветной ЖК-дисплей | | | | | |
| Регулятор температуры | | D: Микрокомпьютерный ПИД, односегментный, работа с фиксированным значением P: Микрокомпьютерный ПИД, 4-кривой, 40-сегментный, работа с фиксированным значением T: Микрокомпьютерный ПИД, 50-сегментный, работа с фиксированным значением | | | | | |
| Диапазон температур | | 300~1700°C | | | | | |
| Температурное разрешение | | 1°C | | | | | |
| Равномерность температуры | | ±1°C | | | | | |
| Время нарастания | | ≤40мин | | | | | |
| Тепловой элемент | | Пруток из молибдена с кремнием | | | | | |
| Таймер | | 0~999.9 часов | | | | | |
| Датчик | | S-образная термопара | | | | | |
| Размер | | 600*869*1102 мм | 600**877*1102 мм | 600*875*1102 мм | 680*858*1182 мм | 740*879*1182 мм | 740*920*1232 мм |
| NW/GW | | 70/90 кг | 80/100 кг | 110/130 кг | 150/170 кг | 175/195 кг | 210/230 кг |
| Электропитание | | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz |

1800°C Муфельная печь из керамического волокна

Печь сопротивления коробчатого типа, также известная как муфельная печь, является лабораторным основным нагревательным оборудованием. Она широко используется на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в авиации, аэрокосмических системах, научно-исследовательских институтах, университетах и других экспериментальных и лабораториях. Это необходимый инструмент для спекания, плавления, термообработки, получения летучих веществ и т.д.

Характеристики

- Камера для вакуумного формования поликристаллического муллитового волокна,
- Параллельное раздвижное открывание, отключение питания при открывании, задержка возврата питания.
- Двойная воздушная изоляция оболочки, низкая температура поверхности
- Вытяжное устройство способствует озонению
- MoSi2 в качестве нагревательного элемента, высокая термостойкость и устойчивость к окислению.
- PID микрокомпьютерный регулятор температуры в сочетании с прецизионным датчиком.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Вспомогательное меню реализует сигнализацию превышения, коррекцию отклонений, блокировку меню и прерыватель превышения.



Спецификация

| Модель | D | LMFC-2-18D | LMFC-4-18D | LMFC-8-18D | LMFC-12-18D | LMFC-16-18D | LMFC-20-18D |
|---------------------------|---|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | P | LMFC-2-18P | LMFC-4-18P | LMFC-8-18P | LMFC-12-18P | LMFC-16-18P | LMFC-20-18P |
| | T | LMFC-2-18T | LMFC-4-18T | LMFC-8-18T | LMFC-12-18T | LMFC-16-18T | LMFC-20-18T |
| Объем | | 2L | 4L | 8L | 12L | 16L | 20L |
| Размер камеры | | 150*90*150 мм | 150*150*150 мм | 300*150*150 мм | 300*200*200 мм | 300*260*210 мм | 300*260*260 мм |
| Материал камеры | | поликристаллическое муллитовое волокно | | | | | |
| Дисплей | | D/P: светодиодный цифровой дисплей; T: цветной ЖК-дисплей | | | | | |
| Регулятор температуры | | D: Микрокомпьютерный ПИД, односегментный, работа с фиксированным значением P: Микрокомпьютерный ПИД, 4-кривой, 40-сегментный, работа с фиксированным значением T: Микрокомпьютерный ПИД, 50-сегментный, работа с фиксированным значением | | | | | |
| Диапазон температур | | 300~1800°C | | | | | |
| Температурное разрешение | | 1°C | | | | | |
| Равномерность температуры | | ±1°C | | | | | |
| Время нарастания | | ≤60мин | | | | | |
| Тепловой элемент | | Пруток из молибдена с кремнием | | | | | |
| Таймер | | 0~999.9 часов | | | | | |
| Датчик | | S-образная термопара | | | | | |
| Размер | | 600*869*1102 мм | 600**877*1102 мм | 600*875*1102 мм | 680*858*1182 мм | 740*879*1182 мм | 740*920*1232 мм |
| NW/GW | | 70/90 кг | 80/100 кг | 110/130 кг | 150/170 кг | 175/195 кг | 210/230 кг |
| Электропитание | | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz | AC380V 50Hz |

Печь сопротивления для определения золы

Для труда и горнодобывающих предприятий, колледжей и университетов, научно-исследовательских институтов в качестве анализа химических элементов и небольших стальных деталей для костра, отжига, отпуска и другой высокотемпературной термообработки, также может быть использован для металла, камня, керамического спекания, растворения, анализа и других высоких температур для нагрева.

Характеристики

- Уникальная конструкция дверцы топки делает операцию открытия дверцы безопасной и легкой, гарантируя отсутствие утечки горячего воздуха в топке.
- Микрокомпьютерный ПИД-регулятор прост в управлении, точен в регулировании температуры, надежен и безопасен.
- Коррозионноустойчивая легкая решетка обеспечивает долговечность.
- Отличное уплотнение дверцы минимизирует потери тепла и повышает равномерность температуры в печи
- Серия BZH оснащена уникальным впускным и выпускным отверстием и дымоотводящим устройством.
- Передняя и задняя стороны, которые могут быть промыты инертным газом, чтобы нагревательное устройство не окислялось и не обезуглероживается.



Атмосферозащитная резистивная печь

Для труда и горнодобывающих предприятий, колледжей и университетов, научно-исследовательских институтов в качестве анализа химических элементов и небольших стальных деталей для костра, отжига, отпуска и другой высокотемпературной термообработки, также может быть использован для металла, камня, керамического спекания, растворения, анализа и других высоких температур для нагрева.

Характеристики

- Уникальная конструкция дверцы топки делает операцию открытия дверцы безопасной и легкой, гарантируя отсутствие утечки горячего воздуха в топке.
- Микрокомпьютерный ПИД-регулятор прост в управлении, точен в регулировании температуры, надежен и безопасен.
- Коррозионноустойчивая легкая решетка обеспечивает долговечность.
- Отличное уплотнение дверцы минимизирует потери тепла и повышает равномерность температуры в печи
- Серия QSZH оснащена впускными и выпускными устройствами на передней панели и задней стороны, которые могут быть промыты инертным газом, чтобы нагревательное устройство не окислялось и не обезуглероживалось.



Спецификация

| Модель | BZH-2.5-10 | BZH-4-10 | BZH-8-10 | BZH-12-10 | BZH-2.5-12 | BZH-5-12 | BZH-10-12 | BZH-12-12 |
|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Номинальная мощность | 2.5KW | 4KW | 8KW | 12 KBT | 2.5KW | 5KW | 10 KBT | 20 KBT |
| Напряжение | 220V | | 380V | | 220V | | 380V | |
| Нагревательный элемент | Провод сопротивления | | | | | | | |
| Элемент измерения температуры | Термопара типа K | | | | | | | |
| Размер вкладыша (мм) | 120*200*80 | 200*300*120 | 250*400*160 | 300*500*200 | 120*200*80 | 200*300*120 | 250*400*160 | 300*500*200 |
| Номинальная температура | 1000°C | | | | 1200°C | | | |

Спецификация

| Модель | QSZH-1002 | QSZH-1004 | QSZH-1008 | QSZH-1012 | QSZH-1202 | QSZH-1205 | QSZH-1210 | QSZH-1212 |
|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Номинальная мощность | 2.5KW | 4KW | 8KW | 12 KBT | 2.5KW | 5KW | 10 KBT | 12 KBT |
| Напряжение | 220V | | 380V | | 220V | | 380V | |
| Нагревательный элемент | Провод сопротивления | | | | | | | |
| Элемент измерения температуры | Термопара типа K | | | | | | | |
| Размер вкладыша | 120*200*80 | 200*300*120 | 250*400*160 | 300*500*200 | 120*200*80 | 200*300*120 | 250*400*160 | 300*500*200 |
| Номинальная температура | 1000°C | | | | 1200°C | | | |

Трубчатая вакуумная атмосферная печь открытого типа 1200°C

Вакуумная или атмосферная трубчатая печь обеспечивает вакуум, контролируемую атмосферу и высокую температуру экспериментальной среды, применяется в полупроводниковой, нанотехнологической, волоконной и других областях.

Характеристики

- Для подключения газового тракта используется фланцевая конструкция быстрого соединения, которая
- Печь разделена на верхнюю и нижнюю части, верхняя часть
- Печная камера может быть отклонена на 100°, удобно брать, размещать и наблюдать за материалами.
- Печь изготовлена из поликристаллического муллитового волокна методом вакуумной адсорбции, с равномерным температурным полем и экономией энергии более 50%.
- Независимо разработанная технология теплоизоляции отвода воздуха обеспечивает срок службы и постоянный температурный режим всех деталей в



Спецификация

| Модель | Одна зона | | | | Двойная зона | | | |
|-----------------------------|---|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| | LTF12P50 | LTF12T50 | LTF12P60 | LTF12T60 | LTF12P80 | LTF12T80 | LTF12P100 | LTF12T100 |
| | LTF12P50S | LTF12T50S | LTF12P60S | LTF12T60S | LTF12P80S | LTF12T80S | LTF12P100S | LTF12T100S |
| Диапазон температур | 300~1200°C | | | | | | | |
| Температурное разрешение | 1°C | | | | | | | |
| Равномерность температуры | ±1°C | | | | | | | |
| Скорость нагрева | 0-20°C / мин | | | | | | | |
| Зона отопления | длина 420 мм | | | | | | | |
| Зона постоянной температуры | длина 210 мм | | | | длина 280 мм | | | |
| Максимальный вакуум | - 0.1МПа | | | | | | | |
| Размер камеры | Внешний размер: Ф240 * 550мм внутренний размер: Ф120*420мм | | | | | | | |
| Трубка | кварцевая трубка | | | | | | | |
| Размер трубки | Ф50*1000 мм | Ф60*1000 мм | Ф80*1000 мм | Ф100*1000 мм | Ф50*1000 мм | Ф60*1000 мм | Ф80*1000 мм | Ф100*1000 мм |
| Мощность нагрева | 3 кВт | | | | 3,2 кВт | | | |
| Режим управления | Микрокомпьютерное ПИД-регулирование /S-тип Раздельное регулирование температуры в зоне двойного отопления | | | | | | | |
| Режим отображения | P: двухрядный светодиодный цифровой дисплей; T: цветной ЖК-дисплей | | | | | | | |
| Размеры | 1531*440*600 мм | | | | | | | |

Вакуумная атмосферная трубчатая печь 1400°C

Вакуумная или атмосферная трубчатая печь обеспечивает вакуум, контролируемую атмосферу и высокую температуру экспериментальной среды, применяется в полупроводниковой, нанотехнологической, волоконной и других областях.

Характеристики

- Для подключения газового тракта используется фланцевая конструкция быстрого соединения, которая является
- удобные для погрузки и разгрузки.
- Печь изготовлена из поликристаллического муллитового волокна методом вакуумной адсорбции, с равномерным температурным полем и экономией энергии более 50%.
- Независимо разработанная технология теплоизоляции с отводом воздуха обеспечивает срок службы и постоянный температурный режим всех деталей в коробке.
- Узел газового контура изготовлен из пищевой нержавеющей стали марки 316, с хорошей коррозионной стойкостью, стойкостью к атмосферной коррозии, стойкостью к высоким температурам, немагнитность.



Спецификация

| Модель | LTF14P40 | LTF14P50 | LTF14P60 | LTF14P80 |
|-----------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|
| | LTF14T40 | LTF14T50 | LTF14T60 | LTF14T80 |
| Температурный анж | 300~1400°C | | | |
| Температурное разрешение | 1°C | | | |
| Равномерность температуры | ±1°C | | | |
| Скорость нагрева | 0-20°C / мин | | | |
| Зона отопления | 200 мм | | 400 мм | |
| Постоянная температура зона | 70 мм | | 140 мм | |
| Максимальный вакуум | - 0.1МПа | | | |
| Теплоизоляционный слой | двухслойное принудительное отведение ветра | | | |
| Размер камеры | 360*350*350 мм | | 560*350*350 мм | |
| Размер трубки | Ф40/34*1000 мм | Ф50/44*1000 мм | Ф460/50*1000 мм | Ф80/70*1000 мм |
| Мощность нагрева | 3 кВт | | 5 кВт | |
| Режим управления | Микрокомпьютерное ПИД-регулирование /S-тип Раздельное регулирование температуры в зоне двойного отопления | | | |
| Режим отображения | P: двухрядный светодиодный цифровой дисплей; T: цветной ЖК-дисплей | | | |
| Устройство безопасности | выключатель защиты от перегрузки по току и утечки | | | |
| Вес | 95 кг | | | |

Вакуумная атмосферная трубчатая печь 1600°C

Вакуумная или атмосферная трубчатая печь обеспечивает вакуум, контролируемую атмосферу и высокую температуру экспериментальной среды, применяется в полупроводниковой, нанотехнологической, волоконной и других областях.

Характеристики

- Для соединения газового тракта принята фланцевая структура быстрого соединения, что удобно для загрузки и выгрузки, и может быть завершено только одним зажимом.
- Печь разделена на верхнюю и нижнюю части, верхняя часть топочной камеры может быть повернута назад на 100°, удобно брать, размещать и наблюдать за материалами.
- Печь изготовлена из поликристаллического муллитового волокна методом вакуумной адсорбции, с равномерным температурным полем и экономией энергии более 50%.
- Независимо разработанная технология теплоизоляции отвода воздуха обеспечивает срок службы и постоянный температурный эффект всех деталей в боксе.
- Выделенные функциональные кнопки обеспечивают настройку температуры.



Спецификация

| Модель | Одна зона | | | | Двойная зона | | |
|-----------------------------|---|-------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
| | LTF16P50 | LTF16P60 | LTF16P80 | LTF16P100 | LTF16P60S | LTF16P80S | LTF16P100S |
| | LTF16T50 | LTF16T60 | LTF16T80 | LTF16T100 | LTF16T60S | LTF16T80S | LTF16T100S |
| Диапазон температур | 300~1200°C | | | | | | |
| Температурное разрешение | 1°C | | | | | | |
| Равномерность температуры | ±1°C | | | | | | |
| Скорость нагрева | 0-20°C / мин | | | | | | |
| Зона отопления | длина 260 мм | | | | длина 600 мм | | |
| Зона постоянной температуры | длина 120 мм | | | | длина 300 мм | | |
| Максимальный вакуум | - 0.1МПа | | | | | | |
| Размер камеры | 400*390*330 мм | | | | 780*390*330 мм | | |
| Трубка | кварцевая трубка | | | | | | |
| Размер трубки | Ф50*1000 мм | Ф60*1000 мм | Ф80*1000 мм | Ф100*1000 мм | Ф60*1200 мм | Ф80*1200 мм | Ф100*1200 мм |
| Мощность нагрева | 4 кВт | | | | 10 кВт | | |
| Режим управления | Микрокомпьютерное ПИД-регулирование /S-тип Раздельное регулирование температуры в зоне двойного отопления | | | | | | |
| Режим отображения | P: двухрядный светодиодный цифровой дисплей; T: цветной ЖК-дисплей | | | | | | |
| Размеры | 1531*600*1300 мм | | | | 1730*600*1300 мм | | |

Система CVD с открытой вакуумной/атмосферной трубчатой печью 1200°C

Эта система роста CVD подходит для таких процессов CVD, как покрытие карбида кремния, тестирование проводимости керамических подложек, контролируемый рост наноструктур ZnO и эксперименты по спеканию атмосферы керамического конденсатора (MLCC).

Характеристики

- Печь изготовлена из поликристаллического муллитового волокна вакуумной адсорбции, температурное поле равномерное, а экономия энергии составляет более 50%.
- Самостоятельно разработанная технология отвода воздуха и теплоизоляции обеспечивает срок службы и постоянный температурный эффект каждого компонента в боксе.
- Дверца печи открывается с автоматическим отключением питания, функцией защиты от перегрева и функцией защиты от утечек, что обеспечивает безопасность использования.
- Узел газового контура изготовлен из пищевой нержавеющей стали марки 316, которая обладает коррозионной стойкостью, стойкостью к атмосферной коррозии и стойкостью к высоким температурам.
- Применяется цифровой прибор отображения потока, совместно с контроллером массового расхода собирает данные и контролирует поток.



Спецификация

| Модель | Одна температурная зона | CVD-TF12P50 | CVD-TF12P60 | CVD-TF12P80 | CVD-TF12P100 |
|--|--|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| | | CVD-TF12T50 | CVD-TF12T60 | CVD-TF12T80 | CVD-TF12T100 |
| | Двойная температурная зона | CVD-TF12P50S | CVD-TF12P60S | CVD-TF12P80S | CVD-TF12P100S |
| | | CVD-TF12T50S | CVD-TF12T60S | CVD-TF12T80S | CVD-TF12T100S |
| Диапазон рабочих температур | 300-1200°C | | | | |
| Температурное разрешение | 1°C | | | | |
| Скорость нагрева | 0-20°C/мин | | | | |
| Длина зоны нагрева | 420 мм | | | | |
| Длина зоны постоянной температуры | Одинарная температурная зона: 210 мм; двойная температурная зона: 280 мм | | | | |
| Максимальный вакуум | -0.1МПа | | | | |
| Время разогрева пустой печи | ≤15мин | | | | |
| Скорость нагрева при конфигурировании печной трубы | 500°C≤5°C/мин; 500-800≤10°C/мин; 800-1000≤5°C/мин; 1000-1200≤2t°C/мин | | | | |
| Размер печной трубы | φ50/43*1000 мм | φ60/53*1000 мм | φ80/72*1000 мм | φ100/92*1000 мм | |
| Мощность нагрева | Одинарная температурная зона: 3 кВт; двойная температурная зона: 3,2 кВт | | | | |
| Рабочее давление | Давление на входе 0,05-0,3 МПа (манометрическое давление) | | | | |
| Размеры | 770*580*778 мм | | | | |
| Wegight | 210 кг | | | | |

1400°C Вакуумная/атмосферная трубчатая печь CVD системы

Эта система роста CVD подходит для таких процессов CVD, как покрытие карбида кремния, тестирование проводимости керамических подложек, контролируемый рост наноструктур ZnO и эксперименты по спеканию атмосферы керамического конденсатора (MLCC).

Характеристики

- Печь изготовлена из поликристаллического муллитового волокна вакуумной адсорбции, температурное поле равномерное, а экономия энергии составляет более 50%.
- Вытяжной вентилятор останавливается автоматически, что эффективно защищает поверхность корпуса печи.
- Автоматическое отключение питания, защита от перегрева и утечки для обеспечения безопасности использования.
- Применяется цифровой прибор для отображения расхода, сотрудничает с контроллером метеороидов, быстрая скорость реакции, стабильность и надежность.
- Технология медленного запуска электромагнитного клапана, так что электромагнитный клапан открывается на 10 секунд после включения вакуумного насоса, чтобы давление в системе в печной трубе было точным.



Спецификация

| Модель | Одна температурная зона | CVD-TF14P40 | CVD-TF14P50 | CVD-TF14P60 | CVD-TF14P80 |
|--|---|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| | | CVD-TF14T40 | CVD-TF14T50 | CVD-TF14T60 | CVD-TF14T80 |
| Диапазон рабочих температур | 300-1400°C | | | | |
| Температурное разрешение | 1°C | | | | |
| Скорость нагрева | 0-20°C/мин | | | | |
| Длина зоны нагрева | 200 мм | | | | |
| Длина зоны постоянной температуры | 70 мм | | 140 мм | | |
| Максимальный вакуум | -0.1МПа | | | | |
| Время разогрева пустой печи | ≤15мин | | | | |
| Скорость нагрева при конфигурировании печной трубы | 500°C≤5°C/мин; 500-1000°C≤10°C/мин; 1000-1200°C≤5°C/мин; 1000-1400°C≤2°C/мин | | | | |
| Размер печной трубы | Ф360/350*350 мм | | Ф560/350*350 мм | | |
| Мощность нагрева | 3KW | | 5KW | | |
| Рабочее давление | Давление на входе 0,05-0,3 МПа (манометрическое давление) | | | | |
| Теплоизоляционный слой | Теплоизоляционный слой | | | | |
| Диапазон вакуума в системе | 10-100Па | | | | |
| Количество воздушных трактов | 3 канала (количество воздушных каналов может быть выбрано в зависимости от конкретных потребностей) | | | | |
| Подключение системы | Применяются сильфонные быстроразъемные соединения КФ, ручной клапан высокого вакуума и вакуумный измерительный прибор с цифровым дисплеем | | | | |

Вакуумная/атмосферная трубчатая CVD-печь с температурой 1600°C

Эта система роста CVD подходит для таких процессов CVD, как покрытие карбида кремния, тестирование проводимости керамических подложек, контролируемый рост наноструктур ZnO и эксперименты по спеканию атмосферы керамического конденсатора (MLCC).

Характеристики

- Для подключения газового тракта используется фланцевая конструкция быстрого соединения, что удобно для загрузки и выгрузки.
- Печь изготовлена из поликристаллического муллитового волокна методом вакуумной адсорбции, с равномерным температурным полем и экономией энергии более 50%.
- Независимо разработанная технология теплоизоляции с отводом воздуха обеспечивает срок службы и постоянный температурный режим всех деталей в коробке.
- Узел газового контура изготовлен из пищевой нержавеющей стали марки 316, с хорошей коррозионной стойкостью, стойкостью к атмосферной коррозии, стойкостью к высоким температурам, немагнитность.
- Сенсорный экран 7 дюймов, встроенные 50 формул, 50 программ, название формулы может быть установлено пользователями, формулы могут быть добавлены, удалены и переданы по желанию.
- Сигнализация превышения, блокировка меню, предотвращение превышения, задержка восстановления питания.



Спецификация

| Модель | Одна температурная зона | | | | Двойная температурная зона | | |
|------------------------------------|---|-------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------|---------------|
| | CVD-TF16P50 | CVD-TF16P60 | CVD-TF16P80 | CVD-TF16P100 | CVD-TF16P60S | CVD-TF16P80S | CVD-TF16P100S |
| | CVD-TF16T50 | CVD-TF16T60 | CVD-TF16T80 | CVD-TF16T100 | CVD-TF16T60S | CVD-TF16T80S | CVD-TF16T100S |
| Диапазон рабочих температур | 300-1600°C | | | | | | |
| Температурное разрешение | 1°C | | | | | | |
| Скорость нагрева | 0-20°C/мин | | | | | | |
| Длина зоны нагрева | 260 мм | | | | 600 мм | | |
| Длина константы температурная зона | 120 мм | | | | 300 мм | | |
| Максимальный вакуум | -0.1МПа | | | | | | |
| Время разогрева пустой печи | ≤15мин | | | | | | |
| Размер печи | 440*390*330 мм | | | | 780*390*330 мм | | |
| Размер печной трубы | φ50*1000 мм | φ60*1000 мм | φ80*1000 мм | φ100*1000 мм | φ60*1200 мм | φ80*1200 мм | φ100*1200 мм |
| Мощность нагрева | 4KW | | | | 10 KBT | | |
| Рабочее давление | Давление на входе 0,05-0,3 МПа (манометрическое давление) | | | | | | |
| Количество воздушных путей | 3 канала (количество воздушных каналов может быть выбрано в зависимости от конкретных потребностей) | | | | | | |
| Рабочее давление | Давление на входе 0,05-0,3 МПа (манометрическое давление) | | | | | | |

12

СУШИЛЬНАЯ ПЕЧЬ

| | |
|--|-----|
| Электрическая сушильная печь | 254 |
| Вакуумная сушильная печь | 260 |
| Стерилизационная печь | 265 |
| Сушильная печь/инкубатор (двойного назначения) | 268 |

Сушильная печь серии L101-AB с электрическим нагревательным термостатом

Воздушный сушильный шкаф с электрическим нагревом при постоянной температуре широко используется для сушки стеклянной посуды, удаления влаги из экспериментальных образцов, пищевых и химических веществ, стерилизации сухим теплом посуды и инвентаря в биоинженерии, а также для сушки и старения электронных компонентов.

Характеристики

- Горизонтальная структура циркуляции воздуха способствует перемешиванию воздуха, высокому использованию пространства и быстрой скорости сушки.
- Удобное управление, режим фиксированной температуры, функция синхронизации, автоматическая остановка.
- Выделенные функциональные клавиши для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализует сигнализацию превышения температуры, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Принудительная структура забора охлаждающего воздуха вентилятора, так что максимальная рабочая температура вентилятора составляет менее 50°C, и он может работать в течение длительного времени и долгого срока службы.



| Модель | L101-0AB | L101-1AB | L101-2AB | L101-3AB |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|---------------------------------------|
| Циклический режим | Принудительная конвекция | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-250°C | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | |
| Равномерность температуры | ±2.5% | | | |
| Нагреватель | Нагревательная труба из нержавеющей стали | | | Нагрев никель-хромового сплава провод |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/5.5A | AC220V/7.3A | AC220V/9.1A | AC220V/18.2A |
| Объем | 43L | 71L | 136L | 225L |
| Количество полок | 9 слои | 13 слои | 17 слои | 21 слой |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | |
| Пространство между полками | 25 мм | | | |
| Номинальная мощность | 1.2KW | 1.6KW | 2.0KW | 4.0KW |
| Вытяжное отверстие | ф28 мм*2 сзади; верхнее тестовое отверстие | | | |
| Режим контроля температуры | температурный участок PID интеллектуальный | | | |
| Внешние размеры | 652*528*580 мм | 752*520*676 мм | 852*572*776 мм | 861*669*995 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 33 кг/43 кг | 40 кг/45 кг | 53 кг/68 кг | 77 кг/95 кг |

Электрическая сушильная печь с принудительной вентиляцией серии L101-D

Электрический нагревательный сушильный шкаф с постоянной температурой воздуха используется на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в лабораториях, научно-исследовательских центрах и т.д. для сушки, выпечки, плавления, стерилизации.

Характеристики

- Горизонтальная структура циркуляции воздуха способствует перемешиванию воздуха, высокому использованию пространства и быстрой скорости сушки.
- Удобное управление, режим фиксированной температуры, функция синхронизации, автоматическая остановка.
- Выделенные функциональные клавиши для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализует сигнализацию превышения температуры, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Принудительная структура воздухозаборника вентилятора охлаждения, так что максимальная рабочая температура вентилятора составляет менее 50°C, и он может работать в течение длительного времени и долгого срока службы.
- Дверная ручка против защемления, удобная и гибкая для открытия двери.
- Конструкция перегородки лоткового типа, удобно и быстро брать и размещать образцы.
- Нижняя планка двери из нержавеющей стали с тиснением, легко чистится.



Спецификация

| Модель | L101-0D | L101-1D | L101-2D | L101-3D |
|------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| Циклический режим | Принудительная конвекция | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-250°C | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | |
| Равномерность температуры | ±2.5% | | | |
| Нагреватель | Нагревательная труба из нержавеющей стали | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/5.5A | AC220V/7.3A | AC220V/9.1A | AC220V/18.2A |
| Объем | 43L | 71L | 136L | 225L |
| Количество полок | 9 слои | 13 слои | 17 слои | 21 слой |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | |
| Пространство между полками | 25 мм | | | |
| Номинальная мощность | 1.2KW | 1.6KW | 2.0KW | 4.0KW |
| Вытяжное отверстие | φ28 мм*2 сзади; верхнее испытательное отверстие два | | | |
| Режим контроля температуры | температурный участок PID интеллектуальный | | | |
| Внешние размеры | 652*528*580 мм | 752*520*676 мм | 852*572*776 мм | 861*669*995 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 33 кг/37 кг | 45 кг/50 кг | 62 кг/68 кг | 77 кг/96 кг |

Сушильная печь с постоянным температурным режимом с электрическим нагревом серии L202-AB

Эта серия продуктов имеет горизонтальную коробчатую структуру, которая мала и проста для тестирования и перемещения. Она используется для сушки, выпечки, плавления, дезинфекции и стерилизации невоспламеняющихся, невзрывоопасных и нелетучих материалов на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в университетах, биофармацевтике, пищевой промышленности, научных исследованиях, медицинских подразделениях и различных лабораториях. Он широко используется для сушки стеклянной посуды, тепловой денатурации, тепловой закалики, теплового размягчения, удаления влаги из экспериментальных образцов, пищевых и химических веществ, сухой тепловой стерилизации посуды и инвентаря в биоинженерии, а также для сушки и старения электронных компонентов.

Характеристики

- Классический метод естественной конвекционной сушки.
- Удобное управление, работа при фиксированной температуре, функция синхронизации, автоматическая остановка.
- Специальные функциональные клавиши для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализующее сигнал тревоги о превышении, коррекцию отклонения и блокировку меню.



Спецификация

| Модель | L202-0AB | L202-1AB | L202-2AB | L202-3AB |
|------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| Циклический режим | Естественная конвекция | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-250°C | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | |
| Равномерность температуры | ±3.5% | | | |
| Нагреватель | Нагревательная проволока из никель-хромового сплава 0Cr27A17Mo2 | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/5.5A | AC220V/7.3A | AC220V/9.1A | AC220V/18.2A |
| Объем | 43L | 71L | 136L | 225L |
| Количество полок | 9 слои | 13 слои | 17 слои | 21 слой |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | |
| Пространство между полками | 25 мм | | | |
| Номинальная мощность | 1.2KW | 1.6KW | 2.0KW | 4.0KW |
| Вытяжное отверстие | φ28 мм*2 сзади; верхнее тестовое отверстие два | | | |
| Режим контроля температуры | температурный участок PID интеллектуальный | | | |
| Внешние размеры | 652*528*580 мм | 752*520*676 мм | 852*572*776 мм | 861*669*995 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 33 кг/43 кг | 40 кг/50 кг | 53 кг/68 кг | 77 кг/95 кг |

Вертикальная сушильная печь с принудительной вентиляцией серии LGL-B

Это оборудование состоит из корпуса камеры, системы нагрева, электрической системы управления, системы подачи воздуха, системы защиты и т.д. Корпус камеры изготовлен из высококачественного холоднокатаного стального листа, а поверхность покрыта электростатическим порошковым напылением. Покрытие твердое и прочное, обладает сильной антикоррозийной способностью. Корпус изготовлен из высококачественной листовой нержавеющей стали с закругленными углами, гладкий, ровный и легко чистится. Между корпусом бокса и рабочим отсеком залит изоляционный материал, который обладает хорошей функцией сохранения тепла, что эффективно гарантирует стабильность и точность температуры в боксе и воздействие на среду использования.

Характеристики

- Высокая точность, высокая эффективность, безопасность, широкий диапазон.
- Удобное управление, режим фиксированной температуры, функция синхронизации, автоматическая остановка.
- Выделенные функциональные клавиши для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализует сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Вертикальный двойной воздуховод, турбоцентробежная принудительная подача воздуха, более равномерная температура.
- Вентилятор с регулируемой скоростью позволяет использовать легкие, мелкие, порошкообразные образцы.
- Принудительный вентилятор охлаждает структуру забора воздуха, так что максимальная рабочая температура вентилятора составляет менее 50°C, и он может работать в течение длительного времени и долгого срока службы.



Спецификация

| Модель | LGL-30B/LGL-30BE | LGL-45B/LGL-45BE | LGL-65B/LGL-65BE | LGL-125B/LGL-125BE |
|------------------------------------|---|------------------|------------------|--------------------|
| Циклический режим | Принудительная конвекция | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-300°C | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | |
| Равномерность температуры | ±2.5% | | | |
| Нагреватель | Нагревательная труба из нержавеющей стали | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A | AC220V/7.2A | AC220V/10.5A |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 125L |
| Количество полок | 6 слои | 8 слои | 9 слои | 13 слои |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | |
| Пространство между полками | 35 мм | | | |
| Номинальная мощность | 0.8KW | 1.2KW | 1.6KW | 2.3KW |
| Вытяжное отверстие | φ28 мм*2 сзади | | | |
| Режим контроля температуры | Модель B: Двухстрочный светодиодный дисплей, PID; модель BE: Двухстрочный ЖК-дисплей, ПИД | | | |
| Внешние размеры | 652*528*580 мм | 752*520*676 мм | 852*572*776 мм | 861*669*995 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 33 кг/43 кг | 40 кг/50 кг | 53 кг/68 кг | 77 кг/95 кг |

Вертикальная сушильная печь с принудительной вентиляцией серии LGL-D/L/T

Электрическая камера для струйной сушки использует метод электрического нагрева для проведения теста на сушку в цикле струйной обработки. Бокс для струйной сушки выдувает горячий воздух через циркуляционный вентилятор, чтобы обеспечить температурный баланс в боксе. Это широко используемый инструмент и оборудование, в основном используемое для сушки образцов, а также может обеспечить температуру окружающей среды, необходимую для эксперимента. Сухие печи используются в различных отраслях промышленности, таких как химическая, фармацевтическая, литейная, автомобильная, пищевая, машиностроительная и т.д.

Характеристики

- Высокая точность, высокая эффективность, безопасность, широкий диапазон.
- Удобное управление, режим фиксированной температуры, функция таймера, автоматическая остановка.
- Выделенные функциональные клавиши для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализовать сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Вертикальный двойной воздуховод воздушной рубашки, турбоцентробежная принудительная подача воздуха, более равномерная температура.
- Вентилятор с регулируемой скоростью позволяет использовать легкие, мелкие, порошкообразные образцы.
- Принудительная структура забора охлаждающего воздуха вентилятора, так что максимальная рабочая температура вентилятора составляет менее 50°C, и он может работать в течение длительного времени и долгого срока службы
- Технология изолированной двери, внешняя дверь имеет низкую температуру и не деформируется при использовании в условиях высокой температуры.



Спецификация

| Модель | Цифровой дисплей | LGL-30D | LGL-45D | LGL-65D | LGL-85D | LGL-125D | LGL-230D | LGL-625D |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------|--|
| | ЖК-дисплей | LGL-30L | LGL-45L | LGL-65L | LGL-85L | LGL-125L | LGL-230L | LGL-625L |
| | Сенсорный дисплей | LGL-30T | LGL-45T | LGL-65T | LGL-85T | LGL-125T | LGL-230T | LGL-625T |
| Циклический режим | Двухканальная принудительная конвекция | | | | | | Нижний воздуховод вихрь | Верхний воздуховод вихрь |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-300°C | | | | | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | | | | | |
| Равномерность температуры | ±2.0% | | | | | | | |
| Нагреватель | Нагревательная труба из нержавеющей стали | | | | | | Никель-хром нагревательный провод из | Нержавеющая сталь нагревательная труба |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A | AC220V/7.2A | AC220V/8.2A | AC220V/10.5A | AC220V/13.6A | AC380V/7.6A | |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 85L | 125L | 230L | 625L | |
| Количество полок | 5 слои | 7 слои | 8 слоёв | 8 слоёв | 11 слои | 17 слои | 7 слоёв | |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | | | | | |
| Пространство между полками | 40 мм | | | | | | 35 мм | 150 мм |
| Режим контроля температуры | D тип: Двухстрочный светодиодный дисплей, PID; L тип: Двухстрочный ЖК-дисплей, PID; L тип: 5-дюймовый цветной сенсорный экран нечеткий PID | | | | | | | |
| Номинальная мощность | 0.8KW | 1.2KW | 1.6KW | 1.8KW | 2.3KW | 3.0KW | 5.0KW | |
| Внешний размер | 428×505×710 мм | 468×538×753 мм | 518×550×860 мм | 567×640×853 мм | 617×639×953 мм | 735×625×1220 мм | 900×960×1840 мм | |

Электрическая термостатическая сушильная печь серии LHL-B

Серия LHL электрических сушильных шкафов с постоянной температурой нагрева оснащена ЖК-дисплеем с несколькими данными, памятью о сбоях питания, функцией компенсации, функцией сигнализации и предотвращения перегрева. Рабочая температура - комнатная температура +10~300 градусов Цельсия, температура PID точно контролируется, точность распределения температуры чрезвычайно высока +-3,5%, объем 30L, 45L, 60L, 125L и т.д. для удовлетворения различных потребностей.

Характеристики

- Высокая точность, высокая эффективность, безопасность, широкий диапазон.
- Удобное управление, работа с фиксированным значением, работа по времени и автоматическая остановка.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Вспомогательное меню, реализовать сигнализацию перегрева, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- ЖК-дисплей с несколькими данными, полноэкранный рабочий дисплей, память сбоев питания, компенсация сбоев питания.
- Сигнализация перегрева, блокировка меню, предотвращение перегрева- Вентилятор с регулируемой скоростью вращения позволяет свет.



Спецификация

| Модель | LHL-30B/LHL-30BE | LHL-45B/LHL-45BE | LHL-65B/LHL-65BE | LHL-125B/LHL-125BE |
|------------------------------------|--|------------------|------------------|--------------------|
| Режим цикла | Естественная конвекция | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-300°C | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | |
| Равномерность температуры | ±3.5% | | | |
| Нагреватель | Нагревательный провод из никель-цинкового сплава 0Cr27Al7Mo2 | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/10.5A | AC220V/5.5A | AC220V/6.8A | AC220V/11.4A |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 125L |
| Количество полок | 6 слои | 8 слои | 9 слои | 13 слои |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | |
| Пространство между полками | 35 мм | | | |
| Номинальная мощность | 0.8KW | 1.0KW | 1.5KW | 2.3KW |
| Вытяжное отверстие | I.D. 28 мм*1, верхняя часть | | | |
| Режим контроля температуры | B-тип: двухрядный ПИД с цифровой трубкой; BE-тип: двухрядный ПИД с ЖК-дисплеем | | | |
| Внешние размеры | 445*487*671 мм | 485*527*722 мм | 534*538*822 мм | 634*628*922 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 32 кг/37 кг | 37 кг/43 кг | 43 кг/49 кг | 60 кг/66 кг |

Электрическая термостатическая сушильная печь серии LHL-D/L/T

Серия LHL электрических сушильных шкафов с постоянной температурой нагрева оснащена ЖК-дисплеем с несколькими данными, памятью о сбоях питания, функцией компенсации, функцией сигнализации и предотвращения перегрева. Рабочая температура - комнатная температура +10~300 градусов Цельсия, температура PID точно контролируется, точность распределения температуры чрезвычайно высока +-3,5%, объем 30L, 45L, 60L, 125L и т.д. для удовлетворения различных потребностей.

Характеристики

- Высокая точность, высокая эффективность, безопасность, широкий диапазон.
- Удобное управление, работа с фиксированным значением, работа по времени и автоматическая остановка.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Вспомогательное меню может реализовать сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Конструкция выдвижного лотка-перегородки позволяет удобно и быстро брать и размещать образцы.
- Самостоятельно разработанный цифровой дисплей предотвращения чрезмерного повышения температуры делает температуру управление более точное, стабильное.



Спецификация

| Модель | Цифровой дисплей | LHL-30D | LHL-45D | LHL-65D | LHL-85D | LHL-125D |
|------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| | ЖК-дисплей | LHL-30L | LHL-45L | LHL-65L | LHL-85L | LHL-125L |
| | Сенсорный дисплей | LHL-30T | LHL-45T | LHL-65T | LHL-85T | LHL-125T |
| Циклический режим | Естественная конвекция | | | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-300°C | | | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | | | |
| Равномерность температуры | ±3.0% | | | | | |
| Нагреватель | Нагревательный провод из никель-цинкового сплава 0Cr27Al7Mo2 | | | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A | AC220V/7.2A | AC220V/8.2A | AC220V/10.5A | |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 85L | 125L | |
| Количество полок | 5 слои | 7 слои | 8 слоёв | 8 слоёв | 11 слои | |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | | | |
| Пространство между полками | 40 мм | | | | | |
| Режим контроля температуры | D-тип: цифровой трубчатый двухрядный ПИД; L-тип: жидкокристаллический двухрядный ПИД; T-тип: 5-дюймовый цветной сенсорный экран нечеткого ПИД | | | | | |
| Номинальная мощность | 0.8KW | 1.2KW | 1.6KW | 1.8KW | 2.3KW | |
| Внешний размер | 428×505×710 мм | 468×538×753 мм | 518×550×860 мм | 567×640×853 мм | 617×639×953 мм | |

Вакуумная сушильная печь нового типа серии LDZ

Вакуумные сушильные шкафы широко используются в таких областях исследований, как биохимия, химическая фармация, медицина и здравоохранение, сельскохозяйственные исследования, защита окружающей среды и т.д., для сушки порошка, выпечки, а также дезинфекции и стерилизации различных стеклянных контейнеров. Она особенно подходит для быстрой и эффективной обработки сухим способом термочувствительных, легко разлагающихся, легко окисляемых веществ и изделий сложного состава.

Характеристики

- Эта вакуумная сушильная печь использует независимый нагрев перегородок, многосегментный PID полный температурный диапазон на сенсорном экране, программное управление температурой, точный и надежный контроль температуры, равномерный и стабильный нагрев.
- Плотность закрытия двери коробки можно регулировать, а уплотнительное кольцо двери из синтетического силикона имеет интегральную форму для обеспечения высокого вакуума в коробке.
- Можно установить 30 разделов программ, и каждая программа соответствует 40 шагам.
- Запись температурной кривой в режиме реального времени, что удобно для пользователей, чтобы визуально видеть процесс нагрева.
- Прибор имеет встроенный интеллектуальный алгоритм контроля температуры, который может обеспечить точный контроль температуры на любом температурном участке, гарантирует нулевое превышение, а встроенная многоуровневая защита паролем не позволяет пользователям изменять внутренние параметры в результате неправильной эксплуатации.



Спецификация

| Модель | LDZ24T | LDZ53T | LDZ91T |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|
| Режим цикла | независимый ограничитель температуры, 2 перегородки | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-250°C | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | |
| Предельный вакуум | <133PA | | |
| Разрешение температуры | ±0.1°C | | |
| Нагреватель | Нагревательный провод из никель-цинкового сплава 0Cr27Al7Mo2 | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/10.5A | AC220V/5.5A | AC220V/6.8A |
| Объем | 30L | 45L | 65L |
| Количество полок | 6 слои | 8 слои | 9 слои |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | |
| Пространство между полками | 35 мм | | |
| Номинальная мощность | 0.8KW | 1.0KW | 1.5KW |
| Вытяжное отверстие | I.D. 28 мм*1, верхняя часть | | |
| Режим контроля температуры | В-тип: двухрядный ПИД с цифровой трубкой; ВЕ-тип: двухрядный ПИД с ЖК-дисплеем | | |
| Внешние размеры | 445*487*671 мм | 485*527*722 мм | 534*538*822 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 40 кг/52 кг | 70 кг/90 кг | 90 кг/115 кг |

Вакуумная сушильная печь прецизионного типа

Вакуумные сушильные шкафы широко используются в таких областях исследований, как биохимия, химическая фармация, медицина и здравоохранение, сельскохозяйственные исследования, защита окружающей среды и т.д., для сушки порошка, выпечки, а также дезинфекции и стерилизации различных стеклянных контейнеров. Она особенно подходит для быстрой и эффективной обработки сухих термочувствительных, легко разлагающихся, легко окисляемых веществ и изделий сложного состава.

Характеристики

- Регулируемый дверной замок, самонастраивающаяся рама смотрового окна и одноразовый литевая силиконовая уплотнительная лента для обеспечения долговременной стабильной герметизации.
- ПИД-регулятор температуры, точный контроль температуры.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Сигнализация превышения температуры и блокировка меню.
- Вспомогательное меню, реализовать сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.



Спецификация

| Модель | LDZ-1AIV | LDZ-1BCIV | LDZ-2AIV | LDZ-2BCIV | LDZ-3AIV | LDZ-3BCIV |
|------------------------------------|--|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Режим цикла | Декомпрессия, нагрев на четырех стенках Rt | | | | | |
| Диапазон регулирования температуры | +10°C-250°C | | | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | | | |
| Предельный вакуум | <133PA | | | | | |
| Разрешение температуры | ±0.1°C | | | | | |
| Время нагревателя | 80 минут | | 100 минут | | 120 минут | |
| Интерьер | углеродистая сталь | нержавеющая сталь | углеродистая сталь | нержавеющая сталь | углеродистая сталь | нержавеющая сталь |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | | AC220V/6.3A | | AC220V/9.1A | |
| Объем | 24L | | 52L | | 91 | |
| Количество полок | 6 слоёв | | 7 слоёв | | 9 слои 13 слои | |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | | | |
| Пространство между полками | 100 мм | | 140 мм | | 185 мм | |
| Номинальная мощность | 0.8KW | | 1.4KW | | 2.0KW | |
| Вытяжное отверстие | I.D. 28 мм*1, верхний цифровой | | | | | |
| Режим контроля температуры | трубчатый двухрядный ПИД | | | | | |
| Внешний размер | 459*492*608 мм | | 574*562*683 мм | | 609*642*788 мм | |

Высокотемпературная вакуумная сушильная печь серии LTDZ

Она используется для тестирования вакуумных и высокотемпературных процессов в промышленности литиевых батарей и для быстрой сушки термочувствительных, легко разлагающихся, легко окисляемых и сложных компонентов; она также может использоваться для ускоренной сушки порошков и других материалов.

Характеристики

- Микрокомпьютерный интеллектуальный контроль температуры, логическая функция работы PID, надежный контроль температуры.
- ЖК-дисплей с большим экраном одновременно отображает заданную температуру, рабочую температуру, время работы, надежный контроль температуры.
- Вакуумметр стрелочного типа, точность может достигать 2,5 уровня.
- Внутренний резервуар изготовлен из нержавеющей стали марки 304 толщиной 3 мм.
- Unique метод нагрева с рубашкой, полный обволакивающий нагрев, равномерный нагрев.
- Модульная работа системы управления, температурный модуль и вакуумный модуль не влияют друг на друга, стабильны и эффективны.



Спецификация

| Модель | LTDZ-4025L | LTDZ-4030L | LTDZ-4052L | LTDZ-4091L | LTDZ-4215L | LTDZ-4252L | LTDZ-4430L |
|--------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Диапазон рабочих температур | RT+10°C-400°C | | | | | | |
| Предельный вакуум | <133PA | | | | | | |
| Температурное разрешение | 0.1°C | | | | | | |
| Температурные колебания | ±1°C | | | | | | |
| Материал интерьера | нержавеющая сталь 304 | | | | | | |
| Вакуумметр | указательного типа | | | | | | |
| Отопитель | Утеплитель для перегородок | | | | | | |
| Наружный | холодное напыление пластин | | | | | | |
| Теплоизоляционный материал | алюминиевое силикатное волокно | | | | | | |
| Способ отображения температуры | Индикация измеряемой температуры: 4-значный цифровой верхний дисплей; индикация заданной температуры: 3-4 цифровой нижний дисплей Цветной ЖК-дисплей | | | | | | |
| Режим контроля температуры | интеллектуальное управление PID | | | | | | |
| Внутренний объем | 25 L | 30 L | 52 L | 91 L | 215 L | 252 L | 430 L |
| Внешние размеры | 480*500*1150 мм | 500*540*1160 мм | 580*550*1285 мм | 640*690*1470 мм | 750*870*1650 мм | 800*840*1750 мм | 830*1050*1750 мм |
| Несущая способность полки | 15 кг | | | | | | |
| Количество слоев обшивки | 2 слоя | | | | | | |
| Электропитание | 220 В 50 Гц | | | 380V | | | |

Вертикальная вакуумная сушильная печь серии LDZ-BE

Вакуумные сушильные шкафы широко используются в таких областях исследований, как биохимия, химическая фармация, медицина и здравоохранение, сельскохозяйственные исследования, защита окружающей среды и т.д., для сушки порошка, выпечки, а также дезинфекции и стерилизации различных стеклянных контейнеров. Она особенно подходит для быстрой и эффективной обработки сухих термочувствительных, легко разлагающихся, легко окисляемых веществ и изделий сложного состава.

Характеристики

- Регулируемый дверной замок, самонастраивающаяся рама смотрового окна, одноразовое формирование силиконовой уплотнительной ленты для обеспечения долгосрочной стабильной герметизации.
- ПИД-регулятор температуры, точный контроль температуры.
- Выделенные функциональные клавиши обеспечивают настройку температуры.
- Вспомогательное меню, реализующее сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Аварийная сигнализация, блокировка меню.



Спецификация

| Модель | LDZ-2BE | LDZ-3BE |
|------------------------------------|--|-----------------|
| Режим цикла | Декомпрессия, нагрев на четырех стенках Rt | |
| Диапазон регулирования температуры | +10°C-250°C | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | |
| Разрешение температуры | 0.1°C | |
| Время нагревания | 100 минут | 120 минут |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/6.3A | AC220V/9.1A |
| Объем | 52L | 91L |
| Количество полок | 6 слои | 8 слои |
| Нагрузка на полку | 15 кг | |
| Расстояние между полками | 140 мм | 185 мм |
| Номинальная мощность | 1.4KW | 2.0KW |
| Вытяжное отверстие | I.D. 28 мм*1, верхний цифровой | |
| Режим контроля температуры | трубчатый двухрядный ПИД | |
| Внешний размер | 574*562*1266 мм | 609*642*1471 мм |

Сушильная печь-стерилизатор горячим воздухом серии LGX-B

Сушильная печь-стерилизатор горячим воздухом в основном разрушает протоплазму клеток путем окисления и вызывает гибель микроорганизмов, поэтому все микроорганизмы могут быть уничтожены в течение определенного времени нагрева.

Характеристики

- Быстрая, безопасная и надежная стерилизация
- Работа с фиксированными значениями, работа по времени и автоматическая
- остановка Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры
- Сигнализация превышения высоты и блокировка меню.
- Вертикальная воздушная рубашка с двойным воздушным каналом
- Самостоятельно разработанная вертикальная воздушная рубашка с двойным воздушным каналом
- Конструкция воздухозаборника с принудительным вентилятором охлаждения
- Самостоятельно разработанная технология теплоизоляции дверей
- Самостоятельно разработанная схема конструкции перегородки выдвижного лотка



Спецификация

| Модель | LGX30B/LGX30BE | LGX45B/LGX45BE | LGX65B/LGX65BE | LGX125B/LGX125BE |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|------------------|
| Режим цикла | Двойной воздуховод принудительной конвекции Rt | | | |
| Диапазон регулирования температуры | +10°C-300°C | | | |
| Постоянное колебание температуры | ±1°C | | | |
| Равномерность температуры | ±2.5% | | | |
| Нагреватель | Нагревательная труба из нержавеющей стали | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A | AC220V/7.2A | AC220V/10.5A |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 125L |
| Номер полки | 6 слои | 8 слои | 9 слоёв | 125 слоев |
| Нагрузка на стойку | 15 кг | | | |
| Место на полке | 35 мм | | | |
| Режим контроля температуры | В Тип: дисплей измеренной температуры: 4-значный цифровой верхний дисплей; дисплей заданной температуры: 4-значный цифровой нижний дисплей Тип VE: индикация измеренной температуры: верхний ЖК-дисплей; дисплей заданной температуры: нижний ЖК-дисплей | | | |
| Номинальная мощность | 0.8KW | 1.2KW | 1.6KW | 2.3KW |
| Внешнее измерение | 445*487*671 мм | 485*527*722 мм | 534*538*822 мм | 634*628*922 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 32 кг/37 кг | 37 кг/43 кг | 43 кг/49 кг | 60 кг/66 кг |

Сушильная печь-стерилизатор горячим воздухом серии LGX-D/L/T

Сушильная печь-стерилизатор горячим воздухом в основном разрушает протоплазму клеток путем окисления и вызывает гибель микроорганизмов, поэтому все микроорганизмы могут быть уничтожены в течение определенного времени нагрева.

Характеристики

- Быстрая, безопасная и надежная стерилизация
- Работа с фиксированными значениями, работа по времени и автоматическая остановка
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры
- Сигнализация превышения высоты и блокировка меню.
- Вертикальная воздушная рубашка с двойным воздушным каналом
- Самостоятельно разработанная вертикальная воздушная рубашка с двойным воздушным каналом
- Конструкция воздухозаборника с принудительным вентилятором охлаждения
- Самостоятельно разработанная технология теплоизоляции дверей
- Самостоятельно разработанная схема конструкции перегородки выдвижного лотка



Спецификация

| Модель | LGX30D/LGX30L/LGX30T | LGX45D/LGX45L/LGX45T | LGX65D/LGX65L/LGX65T | LGX85D/LGX85L/LGX85T | LGX125D/LGX125L/LGX125T | LGX230D/LGX230L/LGX230T |
|------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Циклический режим | Двойной воздушный канал с принудительной конвекцией | | | | | Нижний воздуховод для притока воздуха |
| Диапазон рабочих температур | RT+10°C-300°C | | | | | |
| Разрешение температуры | 0.1°C | | | | | |
| Температурная флуктуация | ±1°C | | | | | |
| Точность распределения температуры | ±2.0% | | | | | |
| Интерьер | Зеркальная нержавеющая сталь | | | | | |
| Экстерьер | холоднокатаный стальной лист, поверхностное покрытие с химической стойкостью | | | | | |
| Теплоизоляционный материал | алюминиевое силикатное волокно | | | | | |
| Номинальная мощность | 0,8 кВт | 1.2 кВт | 1.6 кВт | 18 кВт | 2.3KW | 3 кВт |
| Внешние размеры (Ш*Д*Г) | 428*505*710 мм | 468*538*753 мм | 518*550*860 мм | 567*640*853 мм | 617*639*953 мм | 735*625*1220 мм |
| Размер упаковки (Ш*Д*Г) | 552*578*840 мм | 592*618*880 мм | 642*628*980 мм | 692*718*980 мм | 742*718*1080 мм | 898*814*1347 мм |
| Внутренний объем | 30L | 45L | 65L | 85L | 125L | 230L |
| Количество слоев обшивки | 5 | 6 | 8 | 8 | 11 | 17 |
| Номинальный ток (50/60 Гц) | AC220/3.6A | AC220/5.5A | AC220V/7.2A | AC220V/8.2A | AC220V/10.5A | AC220V/13.6A |
| Вес нетто/вес брутто | 32 кг/37 кг | 37 кг/43 кг | 34 кг/43 кг | 37 кг/43 кг | 37 кг/43 кг | 37 кг/43 кг |

Высокотемпературный стерилизационный бокс серии LGX-D/L/T

Высокотемпературный дезинфекционный бокс серии LGX-D/L/T может подвергаться двойной стерилизации, относящейся к дезинфекции сухим теплом и ультрафиолетовой дезинфекции синим светом. Специально для нового коронавируса, вируса SARS, вируса H7N9, вируса африканского рака свиней, вируса моллюсков, вируса бешенства Т, вируса гепатита В, вируса гриппа, кишечной палочки, Yersinia pestis и так далее инаktivированных.

Характеристики

- Высокая точность, высокая эффективность, безопасность и широкий диапазон.
- Работа по времени, автоматическая остановка
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Сигнализация превышения высоты и блокировка меню.
- Двойная стерилизация, стерилизация сухим жаром, стерилизация синим ультрафиолетом.
- Самостоятельно разработанный вертикальный двойной воздушный канал воздушной рубашки, турбина центробежной принудительной подачи воздуха, температура более равномерная.
- Принудительная структура воздухозаборника вентилятора охлаждения, так что максимальная рабочая температура вентилятора <50°C
- Специально для нового коронавируса, вируса SARS, вируса H7N9, африканской чумы свиней вирус, вирус моллюска, вирус бешенства, вирус гепатита В, вирус гриппа, E. coli, Yersinia pestis и т.д. для инаktivации.



Спецификация

| Модель | Цифровой дисплей | LGX-30D | LGX-45D | LGX-65D | LGX-85D | LGX-125D | LGX-230D | LGX-625D |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| | ЖК-дисплей | LGX-30L | LGX-45L | LGX-65L | LGX-85L | LGX-125L | LGX-230L | LGX-625L |
| | Сенсорный дисплей | LGX-30T | LGX-45T | LGX-65T | LGX-85T | LGX-125T | LGX-230T | LGX-625T |
| Режим цикла | Двухканальная принудительная конвекция | | | | | | нижний воздуховод вихревой | верхний воздуховод вихревой |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-150°C | | | | | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | | | | | |
| Равномерность температуры | ±2.0% | | | | | | | |
| Нагреватель | Нагревательная труба из нержавеющей стали | | | | | | Никель-хром | Нержавеющая сталь |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A | AC220V/7.2A | AC220V/8.2A | AC220V/10.5A | AC220V/13.6A | AC380V/7.6A | |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 85L | 125L | 230L | 625L | |
| Количество полок | 5 слои | 7 слои | 8 слоёв | 8 слоёв | 13 слои | 17 слои | 7 слоёв | |
| Нагрузка на стойку | 15 кг | | | | | | | |
| Пространство между полками | 40 мм | | | | | | 35 мм | 150 мм |
| Режим контроля температуры | D тип: Двухстрочный светодиодный дисплей, PID; L тип: Двухстрочный ЖК-дисплей, PID; T тип: 5-дюймовый цветной сенсорный экран нечеткий PID | | | | | | | |
| Номинальная мощность | 0.8KW | 1.2KW | 1.6KW | 1.8KW | 2.3KW | 3.0KW | 5.0KW | |
| Внешние размеры | 428×505×710 мм | 468×538×753 мм | 518×550×860 мм | 567×640×853 мм | 617×639×953 мм | 735×625×1220 мм | 900×960×1840 мм | |

Настольная электрическая термостатическая сушильная печь

Он подходит для культивирования бактерий, ферментации и тестирования при постоянной температуре в научно-исследовательских и промышленных производственных подразделениях, таких как медицина и здравоохранение, фармацевтическая промышленность, биохимия и сельскохозяйственная наука.

Характеристики

- Классический метод теплопередачи, равномерное распределение температуры.
- Смотровое окно из двухслойного закаленного стекла позволяет легко проверить состояние эксперимента в любое время.
- Удобное управление, работа с фиксированным значением, работа по времени и автоматическая остановка.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Вспомогательное меню может реализовать сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.



Спецификация

| Модель | LHL-25A/LHL-25AB | LWP-25A/LWP-25AB |
|------------------------------------|--|------------------|
| Режим цикла | Естественная конвекция | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+10°C-300°C | Rt+5°C-65°C |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | ±0.5°C |
| Равномерность температуры | 0.1°C | |
| Нагреватель | Нагревательный провод из никель-цинкового сплава 0Cr27Al7Mo2 | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/2.7A | |
| Объем | 18L | |
| Количество полок | 6 слоёв | |
| Нагрузка на стойку | 15 кг | |
| Пространство между полками | 35 мм | |
| Номинальная мощность | 0.6KW | 0.8KW |
| Вытяжное отверстие | I.D. 28 мм*1, верхний цифровой | |
| Режим контроля температуры | трубчатый двухрядный PID | |
| Внешние размеры | 376*464*548 мм | |

Лабораторная сухая печь/инкубатор двойного назначения серии LGP-B

Сухой стерилизационный бокс в основном разрушает протоплазму клеток путем окисления и вызывает гибель микроорганизмов, поэтому все микроорганизмы могут быть убиты в течение определенного времени нагрева.

Характеристики

- Высокая точность, высокая эффективность, безопасность, широкий диапазон.
- Вертикальный двухканальный воздушный рукав.
- Удобное управление, работа с постоянным значением, регулярная работа и автоматическая остановка.
- Вспомогательное меню, реализует сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Принудительная подача воздуха центробежной турбиной делает температуру более равномерной.
- Самостоятельно разработанный вертикальный двойной воздушный канал воздушной рубашки.
- Принудительная структура забора охлаждающего воздуха вентилятора, так что максимальная рабочая температура вентилятора <50°C.



Спецификация

| Модель | LGP-30B/LGP-30BE | LGP-45B/LGP-45BE | LGP-65B/LGP-65BE | LGP-125B/LGP-125BE |
|------------------------------------|--|------------------|------------------|--------------------|
| Режим цикла | Двухканальная принудительная конвекция | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Сухая печь: RT+80°C-250°C, Инкубатор: RT+5° | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | С-80°C Сухая печь: ±1°C; инкубатор: ±0,5°C | | | |
| Равномерность температуры | Сухая печь: ±2,5%; Инкубатор: ±1°C | | | |
| Нагреватель | Отопительная труба из нержавеющей стали | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A | AC220V/7.2A | AC220V/10.5A |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 125L |
| Количество полок | 6 слои | 8 слои | 9 слои | 13 слои |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | |
| Пространство между полками | 35 мм | | | |
| Режим контроля температуры | B: Цифровой трубчатый двухрядный ПИД; BE: ЖК-дисплей | | | |
| Номинальная мощность сухой печи | 0.8KW | 1.2KW | 1.6KW | 2.3KW |
| Номинальная мощность инкубатора | 0.3KW | 0.3KW | 0.4KW | 0.6KW |
| Внешние размеры | 445*487*671 мм | 485*527*722 | 534*538*822 мм | 634*628*922 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 32 кг/37 кг | мм 37 кг/43 кг | 43 кг/49 кг | 60 кг/66 кг |

Лабораторная сухая печь и инкубатор двойного назначения серии LGP-D/LT

Сухая печь и инкубатор двойного назначения обладает характеристиками высокого качества, надежности и безопасности, крышка используется для принудительной конвекции воздуха. Широко применяется в университетах, исследовательских и производственных подразделениях.

Характеристики

- Высокая точность, высокая эффективность, безопасность, широкий диапазон
- Вертикальный двухканальный воздушный рукав
- Работа при постоянном значении, регулярная работа и автоматическая остановка
- Специальная функциональная клавиша для осуществления настройки температуры
- Принудительная подача воздуха центробежной турбиной
- Сигнализация превышения температуры и блокировка меню
- Конструкция воздухозаборника с принудительным вентилятором охлаждения
- Конструкция воздухозаборника с принудительным вентилятором охлаждения
- Технология изолированных дверей
- Схема конструкции перегородки с выдвигаемыми лотками



Спецификация

| Модель | Цифровой дисплей | LGP-30D | LGP-45D | LGP-65D | LGP-85D | LGP-125D | LGP-230D |
|------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------|
| | ЖК-дисплей | LGP-30L | LGP-45L | LGP-65L | LGP-85L | LGP-125L | LGP-230L |
| | Сенсорный дисплей | LGP-30T | LGP-45T | LGP-65T | LGP-85T | LGP-125T | LGP-230T |
| Диапазон регулирования температуры | Сухая печь: RT+80°C-250°C; Инкубатор: RT+10°C-80°C | | | | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | Сухая печь: ±2,5%; Инкубатор: ±1% | | | | | | |
| Разрешение температуры | Сухая печь: ±1°C; Инкубатор: ±0,5°C | | | | | | |
| Нагреватель | Нагревательная труба из нержавеющей стали | | | | | | Никель-хром |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A | AC220V/7.2A | AC220V/8.2A | AC220V/10.5A | AC220V/13.6A | |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 85L | 125L | 230L | |
| Количество полок | 5 | 7 | 8 | 8 | 13 | 17 | |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | | | | |
| Пространство между полками | 40 мм | | | | | | 35 мм |
| Режим контроля температуры | D: двухрядный ПИД с цифровой трубкой; L: двухрядный ПИД с ЖК-дисплеем; T: размытый ПИД с 5-дюймовым цветным сенсорным экраном | | | | | | |
| Номинальная мощность сухой печи | 0.8KW | 1.2KW | 1.6KW | 1.8KW | 2.3KW | 3.0KW | |
| Номинальная мощность инкубатора | 0.3KW | 0.3KW | 0.4KW | 0.6KW | 0.6KW | 0.7KW | |
| Внешний размер | 428×505×710 мм | 468×538×753 мм | 518×550×860 мм | 567×640×853 мм | 617×639×953 мм | 735×625×1220 мм | |

13

ИНКУБАТОР

| | |
|--|-----|
| Термостатический инкубатор | 272 |
| CO ₂ инкубатор | 276 |
| Инкубатор плесени | 279 |
| Инкубатор искусственного климата | 281 |
| Биохимический инкубатор | 282 |
| Световой инкубатор | 284 |
| Низкотемпературный инкубатор | 285 |
| Инкубатор старения семян | 286 |
| Камера для испытания стабильности лекарств | 287 |
| Камера для испытаний в соляном тумане | 289 |
| Анаэробный инкубатор | 290 |

Малый портативный инкубатор

Сушильный шкаф с постоянной температурой подходит для сушки, выпечки и термической обработки изделий в лабораториях промышленных и горнодобывающих предприятий, университетов, научно-исследовательских институтов, медицинских и оздоровительных учреждений.

Характеристики

- Применяется метод четырехстороннего нагрева проволоки, равномерное распределение температуры.
- Внутренний бак из зеркальной нержавеющей стали, легко чистится и обслуживается.
- Удобное управление, работа с фиксированным значением, работа по времени, автоматическая остановка.
- Выделенные функциональные кнопки для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализована сигнализация превышения, коррекция отклонений, блокировка меню.
- Сигнализация превышения и блокировка меню.



Спецификация

| Модель | LDH1000 |
|-----------------------------------|------------------------|
| Метод внутренней циркуляции | естественная конвекция |
| Диапазон контроля температуры | RT+5-65°C |
| Разрешение температуры | 0.1°C |
| Постоянная флуктуация температуры | ±0.5°C |
| Равномерность температуры | ±1.5°C |
| Нагреватель | Нагревательный провод |
| Режим контроля температуры | PIDz |
| Внешние размеры | 367*306*333 мм |
| Внутренний объем | 11л |
| Подшипник мембраны | 5 кг |
| Количество полок | 4 |
| Расстояние между полками | 35 мм |
| Вес нетто / вес брутто | 9 кг/11 кг |

Прецизионный инкубатор с постоянной температурой

Прецизионный инкубатор постоянной температуры является необходимым оборудованием для колледжей, биологических, сельскохозяйственных и научно-исследовательских отделов для хранения штаммов, биологических культур и проведения научных исследований.

Характеристики

- Использование метода нагрева нагревательной плиты
- Зеркальная облицовка из нержавеющей стали
- На внешнюю дверь напыляется пластина из углеродистой стали
- Внутренняя дверь укреплена стеклом
- Работа при постоянном значении, регулярная работа и автоматическая остановка
- Самостоятельно разработанная вертикальная воздушная рубашка с двойным воздушным каналом
- Специальная функциональная клавиша для осуществления настройки температуры
- Сигнализация превышения температуры и блокировка меню



Спецификация

| Модель | Стандартный тип | LDH43D | LDH63D | LDH124D | LDH209D |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Высокое соответствие | LDH43L | LDH63L | LDH124L | LDH209L |
| Циклический режим | Естественная конвекция | | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+5°C-65°C | | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | | | |
| Равномерность температуры | ±1°C | | | | |
| Представление температуры | D: Дисплей температуры измерения: 4-значный верхний дисплей; дисплей заданной температуры: 4-значный нижний дисплей L: Отображение измеряемой температуры: верхний ЖК-дисплей; нижний ЖК-дисплей заданной температуры: нижний ЖК-дисплей | | | | |
| Режим контроля температуры | Отопительная труба | | | | |
| Контроль | PID | | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/1.1A | | AC220V/2.3A | | AC220V/2.7A |
| Объем | 43L | 49L | 124L | 209L | |
| Номинальная мощность | 0.25KW | | 0.5KW | 0.6KW | |
| Внешний размер | 500×480×742 мм | 600×480×842 мм | 699×582×942 мм | 799×711×992 мм | |
| Вес нетто/Вес брутто | 29 кг/32 кг | 33 кг/38 кг | 49 кг/53 кг | 62 кг/67 кг | |

Электротермический инкубатор постоянной температуры

Электрический инкубатор постоянной температуры - это инкубатор постоянной температуры, подходящий для научных исследований и промышленных производственных отделов, таких как медицина и здравоохранение, фармацевтическая промышленность, биохимия и сельскохозяйственная наука для культивирования бактерий, ферментации и тестирования при постоянной температуре.

Характеристики

- Высокая точность, высокая эффективность, безопасность, широкий диапазон.
- Вертикальный воздушный рукав с двумя каналами.
- Специальная функциональная клавиша для осуществления настройки температуры.
- Работа при постоянном значении, регулярная работа и автоматическая остановка.
- Принудительная подача воздуха центробежной турбиной.
- Принудительная структура забора охлаждающего воздуха вентилятором.
- ЖК-дисплей с несколькими данными, полноэкранный режим работы, память сбоев питания, компенсация сбоев питания.
- Сигнализация превышения уровня, блокировка меню, предотвращение превышения уровня.



Спецификация

| Модель | LPL-30BE | LPL-45BE | LPL-65BE | LPL-125BE |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| Режим цикла | Двухканальная принудительная конвекция | | | |
| Диапазон рег-я температуры | Rt+5°C-80°C | | | |
| Постоянное колебание температуры | ±0.5°C | | | |
| Равномерность температуры | ±1°C | | | |
| Температурное разрешение | 0.1°C | | | |
| Нагреватель | Отопительная труба из нержавеющей стали | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/0.7A | AC220V/1.1A | AC220V/2.3A | AC220V/2.7A |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 125L |
| Количество полок | 6 слои | 8 слои | 9 слои | 13 слои |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | |
| Пространство между полками | 35 мм | | | |
| Режим контроля температуры | Двухстрочный ЖК- дисплей PID | | | |
| Номинальная мощность сухой печи | 0.8KW | 1.2KW | 1.6KW | 2.3KW |
| Внешнее измерение | 445*487*671 мм | 485*527*722 мм | 534*538*822 мм | 634*628*922 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 32 кг/37 кг | 37 кг/43 кг | 43 кг/49 кг | 60 кг/66 кг |

Нагревательный инкубатор для лаборатории

Электрический инкубатор постоянной температуры является необходимым оборудованием для колледжей, биологических, сельскохозяйственных и научно-исследовательских отделов для хранения штаммов, биологических культур и проведения научных исследований.

Характеристики

- Высокая точность, высокая эффективность, безопасность, широкий диапазон.
- Вертикальный воздушный рукав с двумя каналами.
- Специальная функциональная клавиша для осуществления настройки температуры.
- Работа при постоянном значении, регулярная работа и автоматическая остановка.
- Принудительная подача воздуха центробежной турбиной.
- Принудительная структура забора охлаждающего воздуха вентилятором.
- Вентилятор с регулировкой скорости позволяет использовать легкие, мелкие и порошкообразные образцы.
- Технология изолированной двери, внешняя дверь имеет низкую температуру и не деформируется при использовании в условиях высокой температуры.
- Схема конструкции перегородки с выдвижным лотком.



Спецификация

| Модель | Цифровой дисплей | LPL-30D | LPL-45D | LPL-65D | LPL-85D | LPL-125D | LPL-230D |
|-------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|--|-----------------|----------|
| | LCD-дисплей | LPL-30L | LPL-45L | LPL-65L | LPL-85L | LPL-125L | LPL-230L |
| | Сенсорный дисплей | LPL-30T | LPL-45T | LPL-65T | LPL-85T | LPL-125T | LPL-230T |
| Метод внутренней циркуляции | Двухканальная принудительная конвекция | | | | | | |
| Диапазон контроля температуры | RT+10°C-80°C | | | | | | |
| Разрешение температуры | 0.1°C | | | | | | |
| Пост. флуктуация температуры | ±1°C | | | | | | |
| Нагреватель | Нагревательная труба из нержавеющей стали | | | | Нагревательный провод из никель-хромового сплава | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A | AC220V/7.2A | AC220V/8.2A | AC220V/10.5A | AC220V/13.6A | |
| Объем | 30L | 45L | 65L | 85L | 125L | 230L | |
| Количество полок | 5 слоев | 7 слоев | 8 слоев | 8 слоев | 11 слоев | 17 слоев | |
| Нагрузка на полку | 15 кг | | | | | | |
| Пространство между полками | 40 мм | | | | | | |
| Режим контроля температуры | D: двухрядный ПИД с цифровой трубкой; L: двухрядный ПИД с ЖК-дисплеем; T: размытый ПИД с 5-дюймовым цветным сенсорным экраном | | | | | | |
| Номинал. мощность сухой печи | 0.15KW | 0.25KW | 0.50KW | 0.55KW | 0.6KW | 0.7KW | |
| Внешний размер | 428×505×710 мм | 468×538×753 мм | 518×550×860 мм | 567×640×853 мм | 617×639×953 мм | 735×625×1220 мм | |

Инкубатор CO₂ с воздушной рубашкой

Углекислотный инкубатор нового поколения серии LCP - это высокопроизводительный углекислотный инкубатор, произведенный компанией с использованием передовых технологий и материалов. Он обладает такими характеристиками, как быстрый нагрев и точный контроль температуры.

Характеристики

- Микрокомпьютерный температурный контроллер с клавишей функции синхронизации, колебания температуры малы.
- Изготовлен из зеркальной нержавеющей стали или проволочной вольфрамовой аргонодуговой сварки, внутренний угол вкладыша легко очищается.
- Камера оснащена ультрафиолетовой бактерицидной лампой для периодической дезинфекции внутренней части бокса, что более эффективно для предотвращения заражения клеток во время культивирования.
- Специальный редукционный клапан для инкубатора с углекислым газом был установлен в боксе.
- Более быстрая скорость восстановления концентрации CO₂.
- Система ультрафиолетовой стерилизации.
- Высокоэффективный фильтр от микроорганизмов.
- Система подогрева температуры двери



Спецификация

| Модель | LCP-T | LCP-T1N | LCP-01 | LCP-011N | LCP-02 | LCP-021N |
|--|---------------------------------|---------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Объем | 80L | | 160L | | 270L | |
| Напряжение | 220V 50HZ | | | | | |
| Метод нагрева | Воздушная рубашка | | | | | |
| Диапазон рег-я температуры | Rt+5°C-50°C | | | | | |
| Колебание температуры | ±0.2°C | | | | | |
| Диапазон регулирования CO ₂ | 0-20% | | | | | |
| Точность контроля CO ₂ | ±0.1% | | | | | |
| Время восстановления CO ₂ | Восстановление до 5% ≤ 3 минуты | | | | | |
| Относительная влажность | Естественное испарение | | | | | |
| Размер вкладыша | 400*400*500 мм | | 500*500*650 мм | | 600*600*750 мм | |
| Размеры | 550*550*790 мм | | 650*650*950 мм | | 850*750*1050 мм | |

Инкубатор CO₂ с водяной рубашкой

Углекислотный инкубатор нового поколения серии LCP - это высокопроизводительный углекислотный инкубатор, произведенный компанией с использованием передовых технологий и материалов. Он обладает такими характеристиками, как быстрый нагрев и точный контроль температуры.

Характеристики

- Микрокомпьютерный температурный контроллер с функцией синхронизации, температура колебания небольшие.
- Изготовлен из зеркальной нержавеющей стали или проволочного волочения аргонодуговой сваркой, внутренний угол вкладыша легко очищается.
- Камера оснащена ультрафиолетовой бактерицидной лампой для периодического дезинфекции внутренней части бокса, что более эффективно для предотвращения заражения клеток во время культивирования.
- Специальный редукционный клапан для инкубатора с углекислым газом был установлен в боксе.
- Более быстрая скорость восстановления концентрации CO₂.
- Система ультрафиолетовой стерилизации.
- Высокоэффективный фильтр от микроорганизмов.
- Система подогрева двери



Инкубатор CO₂ нового типа серии LYX

Новое поколение углекислотных инкубаторов серии LYX- это высокопроизводительный углекислотный инкубатор, произведенный компанией с использованием передовых технологий и материалов. Он обладает такими характеристиками, как быстрый нагрев и точный контроль температуры.

Характеристики

- Дальнеинфракрасный датчик CO₂ реагирует быстро, с точным контролем концентрации контролем концентрации и автоматической калибровкой.
- Прямой шестисторонний нагрев + воздушная рубашка, быстрый нагрев, отсутствие проскакивания, обеспечение хорошей однородности.
- Скрытая ультрафиолетовая бактерицидная лампа дезинфицирует увлажненную воду в поддоне и циркулирующий воздух для обеспечения чистоты экспериментальной среды.
- Воздухозаборный высокоэффективный фильтр DUF может фильтровать пыль выше 0,33 м с эффективностью 99,97%.
- Двойные двери, усиленное стекло двойной герметичной внутренней двери для предотвращения переполнения газом CO₂.
- ПИД-регулирование, удобное управление, работа с фиксированными значениями, работа по времени, автоматическая остановка, память сбоев питания, компенсация сбоев питания, быстрая остановка/запуск.



Спецификация

| Модель | LCP-TW | LCP-TWIN | LCP-01W | LCP-01WIN | LCP-02W | LCP-02WIN |
|--|------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|
| Объем | 80L | | 160L | | 270L | |
| Напряжение | 220V 50HZ | | | | | |
| Способ нагрева | Воздушная рубашка | | | | | |
| Диапазон рег-я температуры | Rt+5°C-50°C | | | | | |
| Колебание температуры | ±0.2°C | | | | | |
| Диапазон регулирования CO ₂ | 0-20% | | | | | |
| Точность контроля CO ₂ | ±0.1% | | | | | |
| CO ₂ Время восстановления | Восстановление до 5% ≤ 3 мин | | | | | |
| Относительная влажность | Естественное испарение | | | | | |
| Размер вкладыша | 400*400*500 мм | | 500*500*650 мм | | 600*600*750 мм | |
| Размеры | 550*550*790 мм | | 650*650*950 мм | | 850*750*1050 мм | |

Спецификация

| Модель | LYX-50 | LYX-150 |
|--|--|-------------------------------|
| Тип | Шестисторонний нагрев + циркуляция ветра + воздушная рубашка | |
| Диапазон рег-я температуры | RT+5°C-55°C | |
| Разрешение температуры | ±0.1°C | |
| Диапазон регулирования CO ₂ | 0-20% | |
| Точность распределения CO ₂ | ±3% | |
| Влажность в боксе | ≥90% | |
| Объем | 50L | 150L |
| Метод индикации концентрации CO ₂ | 3 цифры, ПИД-регулирование | |
| Устройство безопасности | Сигнализация о превышении уровня воды, блокировка меню, сигнализация о нарушении CO ₂ , сигнализация о низком уровне воды, защита от сбоя питания | |
| Макс. количество лотков | 6 слоев (по умолчанию 3 слоя) | 6 слоев (по умолчанию 3 слоя) |
| Расстояние между лотками | 35 мм | |
| Вес загрузки лотка | 15 кг | |
| Номинальная мощность | 0,18 кВт | 0,33 кВт |
| Вес нетто/вес брутто | 46 кг/55 кг | 76 кг/88 кг |
| Размеры | 465x480x580 мм | 615x700x800 мм |

Инкубатор плесени для охраны окружающей среды и здоровья

Инкубатор Mold применяется для охраны окружающей среды, здравоохранения и профилактики эпидемий, надзора за лекарствами, сельского хозяйства и животноводства, водных продуктов и других научных исследований, колледжей и производственных отделов. Это специальный термостат для анализа водных объектов и определения БПК, бактерий, плесени, микробной культуры, консервации, выращивания растений и экспериментов по селекции.

Характеристики

- Независимое увлажнение для контроля влажности.
- ЖК-дисплей с несколькими данными на весь экран, память при отключении питания, компенсация при отключении питания.
- Удобное управление, работа с постоянными значениями, регулярная работа и автоматическая остановка.
- Специальная функциональная кнопка для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализована сигнализация превышения, коррекция отклонений и блокировка меню.
- Принудительная подача воздуха центробежной турбиной делает температуру более равномерной.
- Защита от отключения питания, сохранение параметров и возобновление работы.
- Защита компрессора от перегрузки.



Спецификация

| Модель | LJX-70B/LJX-70BX | LJX-150B/LJX-150BX | LJX-250B/LJX-250BX |
|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| Диапазон рег-я температуры | Без увлажнения: 0-65°C; С увлажнением: 10-65°C | | |
| Разрешение температуры | 0.1°C | | |
| Постоянная флуктуация температуры | Высокая температура: ±0.5°C Низкая температура: ±1°C | | |
| Равномерность температуры | ±1°C | | |
| Диапазон регулирования влажности | 60%-90%RH | | |
| Колебания влажности | ±5%-8%RH | | |
| Устройство безопасности | Тип В: сигнализация превышения и защита от перегрузки; Тип ВХ: с прерентором превышения и самодиагностикой контура | | |
| Внутренние размеры | 420*350*500 мм | 500*400*750 мм | 500*500*950 мм |
| Размеры | 570*560*1073 мм | 640*620*1260 мм | 640*710*1463 мм |
| Внешний размер упаковки | 720*720*1120 мм | 790*770*1380 мм 1 | 800*870*1580 мм |
| Внутренний объем | 70L | 50L | 250L |
| Подшипник мембраны | 15 кг | | |
| Количество слоев мембраны | 5 слоёв | 9 слоёв | 12 слоёв |
| Расстояние между мембранами | 60 мм | | |
| Номинальный ток | AC220V/2.3A | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A |
| Вес нетто/вес брутто | 65 кг/83 кг | 86 кг/106 кг | 100 кг/127 кг |

Прецизионный инкубатор плесени

Инкубатор плесени - это специальный термостат для анализа воды и определения БПК, бактерий, плесени, микробной культуры, консервации, выращивания растений и экспериментов по разведению. Это специальный термостат для анализа воды и определения БПК, бактерий, плесени, микробной культуры, консервации, выращивания растений и экспериментов по разведению.

Характеристики

- ЖК-дисплей с несколькими данными на весь экран, память сбоя питания, компенсация сбоя питания.
- Удобное управление, работа с постоянным значением, регулярная работа и автоматическая остановка.
- Специальная функциональная кнопка для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализующее сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Принудительная подача воздуха центробежной турбиной делает температуру более равномерной.
- Защита от отключения питания, память параметров и восстановление вызова.
- Защита компрессора от перегрузки.



Спецификация

| Модель | Одноступенчатый | LJX-80L | LJX-150L | LJX-250L |
|----------------------------------|---|-------------------|-------------------|----------|
| | Процедурный | LJX-80P | LJX-150P | LJX-250P |
| Режим цикла | Принудительная конвекция | | | |
| Диапазон рег-я температуры | Без увлажнения: 0°C-65°C С увлажнением: 10°C-65°C | | | |
| Пост. флуктуация температуры | ±0.5°C | | | |
| Точность распределения влажности | ±3% | | | |
| Диапазон рег-я влажности | 50%-90% | | | |
| Колебания влажности | ±3% | | | |
| Режим контроля температуры | L: Одноступенчатое управление синхронизацией; P: 30-сегментная ЖК-программа | | | |
| Криоген | R134A | | | |
| Режим управления влажностью | Автоматический | | | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/5.4A | AC220V/6.3A | AC220V/7.2A | |
| Объем | 80L | 150L | 250L | |
| Максимальная мощность | 1 . 2 KW | 1.4KW | 1 . 6 KW | |
| Габаритные размеры | 574×668×1213 (мм) | 653×716×1414 (мм) | 653×821×1664 (мм) | |
| Вес нетто/вес брутто | 85 кг/110 кг | 120 кг/159 кг | 130 кг/180 кг | |

Инкубатор искусственного климата для исследований в области сельского и лесного хозяйства

Инкубатор с искусственным климатом подходит для исследований в области сельского и лесного хозяйства, фундаментальных исследований и проверки качества арабидопсиса и культуры ткани роста растений, наук о жизни, фармацевтики и других областей.

Характеристики

- 5-дюймовый контроллер ЖК-дисплея с большим экраном для цветной печати.
- Светодиодный источник света, быстрый отклик и длительный срок службы.
- Источник света с высоким световым потоком трех/четырёхсторонней подсветки.
- Работа с постоянным значением, регулярная работа и автоматическая остановка.
- Интеллектуальное размораживание, равномерная влажность.
- Сигнализация превышения температуры и блокировка меню.
- Защита компрессора от перегрузки.
- Выделенные функциональные кнопки реализуют настройку температуры.
- Система увлажнения использует скрытую систему теплового увлажнения.
- Импортный датчик влажности Honeywell.



Спецификация

| Модель | LGX250P | LGX300P | LGX400P |
|-----------------------------------|---|------------------------|------------------------|
| | LGX250PF | LGX300PF | LGX400PF |
| Диапазон рег-я температуры | Без увлажнения: 0°C-65°C С увлажнением: 10°C-65°C | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±1°C | | |
| Диапазон регулирования влажности | ±3% | | |
| Колебания влажности | ±3% | | |
| Режим освещения | Светодиодное освещение, 10 уровней регулировки | | |
| Интенсивность света | трехсторонний (P) | 0-30000LX | 0-33000LX |
| | четырёхсторонний (PF) | 0-33000LX | 0-35000LX |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/50HZ | | |
| Контроллер | Большой экран цветной печати LCD контроллер | | |
| Мощность обогрева | 1000W | 1100W | 1200W |
| Объем | 250L | 300L | 400L |
| Максимальная мощность | 2,42 KBT (P)/1,51 KBT (PF) | 2.587KW(P)/2.677KW(PF) | 2.845KW(P)/2.935KW(PF) |
| Размеры | 690×705×1650 мм | 740×755×1650 мм | 780×795×1800 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 78 кг/120 кг | 80 кг/121 кг | 83 кг/125 кг |

Биохимический инкубатор для микробных культур

Биохимический инкубатор для микробных культур - это специальный термостат для анализа воды и определения БПК, бактерий, плесени, микробных культур, консервации, выращивания растений и экспериментов по селекции.

Характеристики

- ЖК-дисплей с несколькими данными на весь экран, память отключения питания, компенсация отключения питания.
- Удобное управление, работа с постоянным значением, регулярная работа и автоматическая остановка.
- Специальная функциональная кнопка для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализующее сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Принудительная подача воздуха центробежной турбиной делает температуру более равномерной.
- Защита от отключения питания, сохранение параметров и восстановление вызова.
- Защита компрессора от перегрузки.



Спецификация

| Модель | LPX-70VIII/LPX-70BX | LPX-150VIII/LPX-250BX | LPX-250VIII/LPX-250BX |
|------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Диапазон рег-я температуры | Без увлажнения: 0°C-65°C | | |
| Пост. флуктуация температуры | Высокая температура: ±0,5°C Низкая температура: ±1°C | | |
| Равномерность температуры | ±1°C | | |
| Нагреватель | Отопительная труба из нержавеющей стали R134A | | |
| Криоген | | | |
| Режим контроля температуры | Тип В: односегментный ЖКИ PID; тип ВХ: 30-сегментная ЖКИ программа | | |
| Подшипник мембраны | 15 кг | | |
| Расстояние между мембранами | 60 мм | | |
| Количество слоев мембраны | 5 слоёв | 9 слоёв | 12 слоёв |
| Номинальная мощность | 0,7 кВт | 1.0 кВт | 1.4 кВт |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/2.3A | AC220V/3.6A | AC220V/5.5A |
| Объем | 70L | 150L | 250L |
| Номинальная мощность | 80L | 150L | 250L |
| Размер | 570×560×1073 мм | 640×620×1260 мм | 640×710×1463 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 65 кг/83 кг | 86 кг/106 кг | 100 кг/127 кг |

Прецизионный биохимический инкубатор

Биохимический инкубатор для микробных культур - это специальный термостат для анализа воды и определения БПК, бактерий, плесени, микробных культур, консервации, выращивания растений и экспериментов по селекции.

Характеристики

- ЖК-дисплей с несколькими данными на весь экран, память отключения питания, компенсация отключения питания.
- Удобное управление, работа с постоянным значением, регулярная работа и автоматическая остановка.
- Специальная функциональная кнопка для настройки температуры.
- Вспомогательное меню, реализующее сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Принудительная подача воздуха центробежной турбиной делает температуру более равномерной.
- Защита от отключения питания, сохранение параметров и восстановление работоспособности.
- Защита компрессора от перегрузки.



Спецификация

| Модель | Одноступенчатый | LPH-80L | LPH-150L | LPH-250L |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|----------|
| | Процедурный | LPH-80P | LPH-150P | LPH-250P |
| Циклический режим | Принудительная конвекция | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+0°C-65°C | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±0.5°C | | | |
| Нагреватель | Отопительная труба из нержавеющей стали | | | |
| Режим контроля температуры | L: Одноступенчатое управление синхронизацией; P: 30-сегментная ЖК-программа | | | |
| Криоген | R134A | | | |
| Подшипник мембраны | 15 кг | | | |
| Расстояние между мембранами | 35 мм | | | |
| Количество слоев мембраны | 10 слоёв | 15 слоёв | 22 слоя | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/4.5A | AC220V/5.4A | |
| Объем | 80L | 150L | 250L | |
| Максимальная мощность | 0.8KW | 1.0KW | 1.2KW | |
| Размер | 574×668×1213 мм | 653×716×1414 мм | 653×821×1664 мм | |
| Вес нетто/вес брутто | 85 кг/110 кг | 120 кг/159 кг | 130 кг/180 кг | |

Световой инкубатор для культуры растений

Световой инкубатор подходит для сельскохозяйственных и лесохозяйственных исследований, фундаментальных исследований и проверки качества арабидопсиса и культуры ткани роста растений, наук о жизни, фармацевтики и других областей.

Характеристики

- Стабильный источник света с высоким световым потоком, трех/четырёх сторонняя подсветка, для обеспечения стабильности источника света.
- Вспомогательное меню, реализует сигнализацию превышения, коррекцию отклонений и блокировку меню.
- Специальная функциональная клавиша для настройки температуры.
- Защита компрессора от перегрузки, защита от отключения питания, сохранение параметров, восстановление питания.
- Самодиагностика контура, сигнализация неисправности датчика, сигнализация превышения температуры верхней и нижней линии.
- Интеллектуальное размораживание, контроль времени.
- Принудительная подача воздуха центробежной турбиной делает температуру более равномерной.



Спецификация

| Модель | Процедурный | LPH-80L | LPH-150L | LPH-250L |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|----------|
| | Программный | LPH-80P | LPH-150P | LPH-250P |
| Циклический режим | Принудительная конвекция | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+0°C-65°C | | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±0.5°C | | | |
| Нагреватель | Отопительная труба из нержавеющей стали | | | |
| Режим контроля температуры | L: Одноступенчатое управление синхронизацией; P: 30-сегментная ЖК-программа | | | |
| Криоген | R134A | | | |
| Подшипник мембраны | 15 кг | | | |
| Расстояние между мембранами | 35 мм | | | |
| Количество слоев мембраны | 10 слоёв | 15 слоёв | 22 слоя | |
| Номинальный ток (50/60HZ) | AC220V/3.6A | AC220V/4.5A | AC220V/5.4A | |
| Объем | 80L | 150L | 250L | |
| Максимальная мощность | 0.8KW | 1.0KW | 1.2KW | |
| Размер | 574×668×1213 мм | 653×716×1414 мм | 653×821×1664 мм | |
| Вес нетто/вес брутто | 85 кг/110 кг | 120 кг/159 кг | 130 кг/180 кг | |

Низкотемпературный инкубатор для хранения сыворотки

Эта серия продуктов широко используется в средах хранения, сыворотке, фармацевтических и микробных культурах, экологических испытаниях и т.д.

Характеристики

- LCD контроллер температуры и влажности, PID контроль температуры и влажности, точные и надежные данные
- Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали внутренний бак, четыре угла и половина дуги, легко чистится, регулируемое расстояние между перегородками внутри коробки
- Все компрессоры импортные, экологически чистый хладагент без фтора (R404a) имеет низкое потребление энергии и способствует энергосбережению.
- Испытательное отверстие диаметром 25 мм на левой стороне шкафа удобно для экспериментальной работы и измерения температуры. (уже в комплекте)
- LCD программный контроллер температуры и влажности может установить 99 циклов по 30 циклов, каждое время устанавливается на 1-9999 часов или минут. (опционально).
- Установить независимую систему сигнализации предельной температуры, автоматически прерывать температуру, превышающую предел, обеспечить безопасную работу эксперимента, без несчастных случаев (опционально).



Инкубатор для вызревания семян для полевых исследований в сельском хозяйстве

Емкость для вызревания семян подходит для фундаментальных исследований и выращивания семян в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и других областях.

Характеристики

- Сбалансированное увлажнение с подогревом водяной рубашки
- Микрокомпьютер температуры, влажности контроллер контроля температуры, влажности точность и надежность.
- Внутренняя обшивка выполнена из нержавеющей стали с закругленными углами и легко чистится.
- Уникальная система циркуляции воздуховодов обеспечивает равномерную влажность в лаборатории.



Спецификация

| Модель | LRC-150CL | LRC-150CA | LRC-250CL | LRC-250CA | LRC-500CL | LRC-500CA |
|------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| Напряжение | AC 220V 50HZ | | | | | |
| Диапазон рег-я температуры | CL:-10°C-65°C CA:-20°C-65°C | | | | | |
| Разрешение температуры | 0.1°C | | | | | |
| Колебание температуры | ±0.5°C | | | | | |
| Равномерность температуры | ±2°C | | | | | |
| Рабочая температура | 5°C~35°C | | | | | |
| Потребляемая мощность | 1000W | | 1300W | | 2000W | 2500W |
| Размер вкладыша | 500*505*700 мм | | 550*520*900 мм | | 720*660*1080 мм | |
| Размеры | 660*700*1475 мм | | 720*720*1675 мм | | 900*860*1880 мм | |
| Несущий кронштейн (стандарт) | Три | | | | Четыре | |
| Диапазон времени | 1-9999 минут | | | | | |

Спецификация

| Модель | LH-80 | LH-150 | LH-150-I | LH-150S | LH-250S |
|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Напряжение | AC 220V 50HZ | | | | |
| Диапазон регулирования температуры | Rt+5°C-65°C | | 5°C-60°C | | |
| Постоянная флуктуация температуры | ±0.5°C | | | | |
| Диапазон контролируемой влажности | H E T | | | 98%RH±3% | |
| Разрешение температуры | 0.1°C | | | | |
| Размер вкладыша | 400*400*500 мм | 500*500*600 мм | 500*370*800 мм | 500*425*650 мм | 600*570*970 мм |
| Размеры | 550*550*800 мм | 650*640*950 мм | 600*570*1320 мм | 685*660*1320 мм | 780*745*1510 мм |
| Несущий кронштейн (стандарт) | Два | Три | | | Четыре |
| Диапазон времени | 1-9999 минут | | | | |

Камера для испытания стабильности лекарств

Камера для испытания стабильности лекарств - это научный метод создания температуры, влажности и световой среды, требующей долгосрочной стабильности для оценки разрушения партии лекарств. Она подходит для ускоренного тестирования, долгосрочного тестирования и тестирования фармацевтических препаратов и новых лекарств в условиях высокой влажности фармацевтическими компаниями. Лучший выбор для фармацевтических компаний для проведения крупномасштабных испытаний на хранение и стабильность лекарств, для облегчения долгосрочного цикла испытаний на устойчивость к влажности большого количества лекарств.

Характеристики

- Программируемый LCD (сенсорный экран) контроллер температуры и влажности, функция автоматической регулировки PID, малая погрешность, простое управление.
- Компрессоры используют экологически чистый хладагент без фтора (R404a)
- Малошумные роликовые вентиляторы и уникальный дизайн воздухопроводов.
- Технология управления обходным охлаждением и динамическая прецизионная система контроля постоянной температуры и влажности.
- Встроенное устройство быстрого увлажнения, автоматическая регулировка уровня воды и функция сигнализации.
- Импортный датчик высокой температуры и высокой влажности, высокая чувствительность, малая погрешность, позволяет избежать частой замены сухих и влажных шариков.
- Установлена независимая система сигнализации предельной температуры, которая автоматически прерывается, когда температура превышает предельную температуру, обеспечивая безопасную работу эксперимента без несчастных случаев.



Комплексная камера для определения стабильности лекарственных препаратов

Камера для испытания стабильности лекарств - это научный метод создания температуры, влажности и световой среды, требующей долгосрочной стабильности для оценки разрушения партии лекарств. Она подходит для ускоренного тестирования, долгосрочного тестирования и тестирования фармацевтических препаратов и новых лекарств в условиях высокой влажности фармацевтическими компаниями. Лучший выбор для фармацевтических компаний для проведения крупномасштабных испытаний на хранение и стабильность лекарств, для облегчения долгосрочного цикла испытаний на устойчивость к влажности большого количества лекарств.

Характеристики

- Программируемый LCD (сенсорный экран) контроллер температуры и влажности, функция автоматической регулировки PID, малая погрешность, простое управление.
- Компрессоры используют экологически чистый хладагент без фтора (R404a)
- Малошумные роликовые вентиляторы и уникальный дизайн воздухопроводов.
- Технология управления обходным охлаждением и динамическая прецизионная система контроля постоянной температуры и влажности.
- Встроенное устройство быстрого увлажнения, автоматическая регулировка уровня воды и функция сигнализации.
- Импортный датчик высокой температуры и высокой влажности, высокая чувствительность, малая погрешность, позволяет избежать частой замены сухих и влажных шариков.
- Установлена независимая система сигнализации предельной температуры, которая автоматически прерывается, когда температура превышает предельную температуру, обеспечивая безопасную работу эксперимента без несчастных случаев.



Спецификация

| Модель | LHH-150SD | LHH-250SD | LHH-500SD | LH-800SD | LHH-1000SD | LHH-150SDP | LHH-250SDP | LHH-500SDP | LHH-800SDP | LHH-000SDP |
|--|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Напряжение | AC 220V 50HZ | | 380V 50HZ | | AC 220V 50HZ | | 380V 50HZ | | | |
| Диапазон контроля температуры | SD: 0°C-65°C SDP: 10°C-65°C | | | | | | | | | |
| Колебание температуры | ±0.5°C | | | | | | | | | |
| Равномерность температуры | ±2°C | | | | | | | | | |
| Диапазон контр-ой влажности | 20-95%RH | | | | | | | | | |
| Отклонение влажности | ±3%RH | | | | | | | | | |
| Диапазон освещенности | N/C | | | | | | | | | |
| Диапазон УФ- облучения | N/C | | | | | | | | | |
| Спектральный диапазон контроля интенсивности излучения | N/C | | | | | | | | | |
| Размер вкладыша (мм) | 500*505*700 | 550*520*900 | 720*660*1080 | 900*660*1440 | 900*700*1640 | 500*505*700 | 550*520*900 | 720*660*1080 | 900*660*1440 | 900*700*1640 |
| Размеры (мм) | 600*700*1475 | 720*720*1675 | 900*860*1880 | 1400*880*1700 | 1440*920*1900 | 660*700*1475 | 720*720*1675 | 900*860*1880 | 1400*880*1700 | 1440*920*1900 |
| Несущий кронштейн | Три | | Четыре | | Три | | Четыре | | | |

Спецификация

| Модель | LHH-150GSD | LHH-50GSD | LHH-00GSD | LH-800GSD | LHH-1000GSD | LHH-150GSP | LHH-250GSP | LHH-500GSP | LHH-800GSP | LHH-1000GSP |
|--|---|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Напряжение | AC 220V 50HZ | | 380V 50HZ | | AC 220V 50HZ | | 380V 50HZ | | | |
| Диапазон контроля температуры | Без света:0°C-65°C/10°C-65°C Освещенный:10°C-65°C | | | | | | | | | |
| Колебание температуры | ±0.5°C | | | | | | | | | |
| Равномерность температуры | ±2°C | | | | | | | | | |
| Диапазон контр-ой влажности | 20-95%RH | | | | | | | | | |
| Отклонение влажности | ±3%RH | | | | | | | | | |
| Диапазон освещенности | 0-6000LX | | | | | | | | | |
| Диапазон УФ- облучения | 0-100 мВт/см2 | | | | | | | | | |
| Спектральный диапазон контроля интенсивности излучения | 320-400 мм | | | | | | | | | |
| Размер вкладыша (мм) | 500*505*700 | 550*520*900 | 720*660*1080 | 900*660*1440 | 900*700*1640 | 500*505*700 | 550*520*900 | 720*660*1080 | 900*660*1440 | 900*700*1640 |
| Размеры (мм) | 600*700*1475 | 720*720*1675 | 900*860*1880 | 1400*880*1700 | 1440*920*1900 | 660*700*1475 | 720*720*1675 | 900*860*1880 | 1400*880*1700 | 1440*920*1900 |
| Несущий кронштейн | Три | | Чет | | Три | | Чет ыре | | | |

Камера для испытания стабильности лекарств при сильном освещении

Камера для испытания в соляном тумане постепенно стала одним из основных инструментов в индустрии оборудования для испытания окружающей среды. Она в основном подходит для испытания деталей, компонентов электронного оборудования, металлических материалов и промышленных изделий на коррозию в соляном тумане.

Характеристики

- Коррозионностойкий пластиковый лист ПВХ;
- Водонепроницаемая форма предотвращает попадание соляного тумана;
- Верхняя крышка дымового ящика сконструирована с углом наклона 110~112°, так что чтобы конденсированная вода в коробке не капала непосредственно на испытуемый продукт;
- Метод распыления - башенное распыление;
- Материал сопла изготовлен из кварцевого стекла. Распыляемый материал Сопло имеет небольшой размер, и солевой аэрозоль равномерно распределяется за счет естественного оседания;
- Все приборы управления находятся на одной панели, которая проста в управлении и понятны с первого взгляда;
- Принята автоматическая/ручная система наполнения водой, которая имеет функцию автоматического пополнения уровня воды, когда уровень воды недостаточен.
- Таймер имеет цифровой дисплей, время точное, и любое необходимое время испытания может быть установлено по часам.



Спецификация

| Модель | LWX-60D | LWX-90D | LWX-120D | LWX-160D | LWX-200D |
|----------------------------------|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Температура камеры | Метод испытания в соленой воде (NSS ACSS)35°C±1°C Метод испытания на коррозионную стойкость (CASS)50°C±1°C | | | | |
| Температура напорного ствола | Метод испытания в соленой воде (NSS ACSS)47°C±1°C Метод испытания на коррозионную стойкость (CASS)63°C±1°C | | | | |
| Температура рассола | 35°C±1°C 50°C±1°C | | | | |
| Концентрация рассола | Концентрация раствора хлорида натрия 5% или Добавьте 0,26 грамма хлорида меди на литр к концентрации раствора хлорида натрия 5% | | | | |
| Давление сжатого воздуха | 1,00±0,01 кгс/см ² | | | | |
| Объем распыления | 1,0~2,0 мл/80 см ² /ч (собирайте не менее 16 часов, возьмите среднее значение) | | | | |
| Относительная влажность в камере | 85% или более | | | | |
| Значение PH | 6.5~7.2 3.0~3.2 | | | | |
| Метод распыления | Непрерывное распыление/направленное | | | | |
| Внутренние размеры (Ш * Г * В) | 600*450*400 мм | 900*600*500 мм | 1200*800*500 мм | 1600*1000*500 мм | 2000*1200*600 мм |
| Внешние размеры (Ш * Г * В) | 1070*600*1180 мм | 1410*880*1280 мм | 1900*1100*1400 мм | 2300*1300*1400 мм | 2700*1500*1500 мм |
| Внутренний объем | 108L | 270L | 480L | 800L | 1440L |
| Объем бака для соленой воды | 15L | 25L | 40L | 40L | 40L |
| Источник питания | AC220V/10A | AC220V/15A | AC220V/20A | AC220V/20A | AC220V/30A |

Напольный анаэробный инкубатор

Анаэробный инкубатор - это специальное устройство, которое может культивировать и работать с бактериями в анаэробной среде. Он может обеспечить строгие анаэробные условия, постоянную температуру культуры и систематическую и научную рабочую зону. Это устройство позволяет культивировать трудновыращиваемые анаэробные организмы и избежать риска гибели анаэробных организмов, подвергающихся воздействию кислорода при работе в атмосфере. Поэтому данное устройство является идеальным оборудованием для обнаружения анаэробных биологических организмов и проведения научных исследований.

Характеристики

- ЖК-дисплей или большой цветной сенсорный экран.
- Высокоточное микрокомпьютерное управление (с функцией синхронизации).
- УФ-стерилизатор, эффективно предотвращает бактериальное загрязнение.
- Переключатель управления электромагнитным клапаном для регулировки потока газа.
- SUS культивация и операционная комната, прозрачное ударопрочное стекло переднего окна.
- Латексные перчатки удобны и надежны, просты в использовании.
- Операционная комната оснащена катализатором раскисления.
- Спроектированная с двойной расширенной дверью, она может поместить больше чашек Петри.
- Оснащена защитой от протечек.



Спецификация

| Модель | LAI-3 | LAI-3T |
|--------------------------------------|--|---|
| Дисплей | ЖК-ДИСПЛЕЙ | Цветной сенсорный экран |
| Время создания анаэробного состояния | <5 минут (в камере для образцов) <1 час (в рабочей камере) | |
| Время поддержания анаэробной среды | >12 часов (при отсутствии подачи смешанного газа) | |
| Датчик кислорода | / | Импортированный переключатель % или ppm |
| Диапазон температур | RT+3~60°C | |
| Стабильность температуры | <±0.3°C | |
| Равномерность температуры | <±1°C | |
| Разрешение дисплея | 0.1°C | |
| Временной диапазон | 1~9999мин | |
| Интерфейс USB | / | Y |
| Источник питания/мощность | ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 220V, 50HZ/600W | |
| Вес нетто/брутто | 240 кг/320 кг | |
| Размер камеры (Ш×Д×В) | 30×19×29 см (инкубация) 82×66×67 см (эксплуатация) | |
| Внешний размер (Ш×Д×Г) | 126×73×138 см | |

Настольный анаэробный инкубатор

Анаэробный инкубатор – это специальное устройство, которое может культивировать и работать с бактериями в анаэробной среде. Он может обеспечить строгие анаэробные условия, постоянную температуру культуры и систематическую и научную рабочую зону. Это устройство позволяет культивировать трудновращаемые анаэробные организмы и избежать риска гибели анаэробных организмов, подвергающихся воздействию кислорода при работе в атмосфере. Поэтому данное устройство является идеальным оборудованием для обнаружения анаэробных биологических организмов и проведения научных исследований.

Характеристики

- ЖК-дисплей или большой цветной сенсорный экран.
- Высокоточное микрокомпьютерное управление (с функцией синхронизации).
- УФ-стерилизатор, эффективно предотвращает бактериальное загрязнение.
- Переключатель управления электромагнитным клапаном для регулировки потока газа.
- SUS культивация и операционная комната, прозрачное ударопрочное стекло переднего окна.
- Латексные перчатки удобны и надежны, просты в использовании.
- Операционная комната оснащена катализатором раскисления.
- Спроектированная с двойной расширенной дверью, она может поместить больше чашек Петри.
- Оснащена защитой от протечек.



Спецификация

| Модель | LAI-3D | LAI-3DT |
|--------------------------------------|--|---|
| Дисплей | ЖК-ДИСПЛЕЙ | Цветной сенсорный экран |
| Время создания анаэробного состояния | <5 минут (в камере для образцов) <1 час (в рабочей камере) | |
| Время поддержания анаэробной среды | >12 часов (при отсутствии подачи смешанного газа) | |
| Датчик кислорода | / | Импортированный переключатель % или ppm |
| Диапазон температур | RT+3~60°C | |
| Стабильность температуры | <±0.3°C | |
| Равномерность температуры | <±1°C | |
| Разрешение дисплея | 0.1°C | |
| Временной диапазон | 1~9999мин | |
| Интерфейс USB | / | Y |
| Источник питания/мощность | ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 220V, 50HZ/600W | |
| Вес нетто/брутто | 240 кг/320 кг | |
| Размер камеры (Ш×Д×В) | 30×19×29 см (инкубация) 82×66×67 см (эксплуатация) | |
| Внешний размер (Ш×Д×Г) | 126×73×72 см | |

Анаэробный инкубатор с вакуумным насосом

Анаэробный инкубатор – это специальное устройство, которое может культивировать и работать с бактериями в анаэробной среде. Он может обеспечить строгие анаэробные условия, постоянную температуру культуры и систематическую и научную рабочую зону. Это устройство позволяет культивировать трудновращаемые анаэробные организмы и избежать риска гибели анаэробных организмов, подвергающихся воздействию кислорода при работе в атмосфере. Поэтому данное устройство является идеальным оборудованием для обнаружения анаэробных биологических организмов и проведения научных исследований.

Характеристики

- Большой цветной сенсорный экран, управление PLC, мониторинг данных в реальном времени
- С интерфейсом USB, память может хранить 6 месяцев данных
- УФ-стерилизатор, эффективно предотвращает бактериальное загрязнение.
- Переключатель управления электромагнитным клапаном для регулировки потока газа.
- Автоматический контроль вытеснения газа в операционной, функция защиты от положительного и отрицательного давления.
- Операционная комната оснащена катализатором раскисления.
- Оснащен защитой от утечек, конструкция затвора сброса давления типа бутылки с маслом.
- Безмасляный вакуумный насос, автоматическая откачка вакуума, автоматическое поддержание давления



Спецификация

| Модель | LAI-3T-N | LAI-3T-N20 |
|--|---|---|
| Диапазон температур | RT+3~60°C | |
| Равномерность температуры | <±1 °C | |
| Стабильность температуры | <±0.3°C | |
| Анаэробный уровень | Содержание кислорода в операционной <0,1% | Содержание кислорода в операционной <5ppm |
| Время создания анаэробного состояния | <10 минут (в камере для образцов) | |
| Метод формирования анаэробного состояния (помещение для отбора проб) | Вакуум + замена газа (азот + смешанный газ) | |
| Время для создания анаэробного состояния | <70 мин (в операционной) | |
| Метод анаэробного образования (операционная комната) | Вакуум + замена газа (азот + смешанный газ) + добавление и контроль микропотока смешанного газа | |
| Время поддержания анаэробного состояния | >12 часов (при отсутствии подачи смешанного газа) | |
| Контроль анаэробного образования | Автоматическая замена газа одной кнопкой | |
| Размер инкубационной камеры (Ш×Д×В) | 42*30*50см (90мм пластина *100) | |
| Размер операционной камеры (Ш×Д×В) | 95×68×75 см | |
| Внешний размер (Ш×Д×Г) | 140×73×138 см | |

Анаэробная рабочая станция

Эта рабочая станция объединяет CO₂, постоянную температуру и влажность, анаэробный инкубатор в целом. Он состоит из камеры с углекислым газом и постоянной температурой и влажностью, комнаты для отбора проб, анаэробной операционной, газового тракта и системы управления контуром, рамы коробки и других частей. Инкубатор имеет хорошую анаэробную среду и хорошую герметизацию.

Характеристики

- Интегрирует CO₂, постоянную температуру и влажность, анаэробный инкубатор в целом.
- Может работать как анаэробная или микро-кислородная камера (кислород 0-10%).
- Полностью автоматическая система контроля влажности для предотвращения высыхания чашек Петри
- Передача 40 штук 90-миллиметровых пластин за один раз, устройство для передачи одной пластины является опционально
- Автоматическая система газообразования в рукавах, управляемая ножным переключателем,
- Использование высокоэффективного палладиевого катализатора позволяет поддерживать концентрацию кислорода менее 0,1% без частой активации.
- УФ-лампа для стерилизации.
- Полноавтоматическое управление траекторией замены газа
- Уникальная конструкция сброса давления типа бутылки с маслом,
- Сенсорный экран напрямую отображает процентное содержание кислорода, удобен для наблюдения.



Спецификация

| Модель | LAI-D2 | LAI-D2-N |
|--|---|----------|
| Станция | 1 | 2 |
| Время для создания анаэробного состояния | <5 минут, в камере для образцов | |
| Время создания анаэробного состояния | <1 час, в рабочей камере | |
| Контроль анаэробных образований | Автоматическая замена газа одной кнопкой | |
| Время поддержания анаэробной среды | >12 часов (при отсутствии подачи смешанного газа) | |
| Диапазон температур | RT+3~60°C | |
| Стабильность температуры | <±0.3°C | |
| Равномерность температуры | <±1°C | |
| Диапазон CO ₂ | 0-20% | |
| Точность контроля CO ₂ | ±0,1% (импортный датчик) | |
| Диапазон контроля влажности | 50~90%RH | |
| Колебания влажности | ±3%RH | |
| Номинальная мощность | 1500W | |
| Источник питания | AC 220V, 50HZ (может быть настроен) | |
| Размер внутренней камеры (Ш×Д×В) | 42×29×47,5 см/шт. | |
| Размер рабочей камеры (Ш×Д×Г) | 95×67×75 см/шт | |
| Размер камеры отбора проб (Ш×Д×Н) | 40×30×32 см/шт | |
| Материал корпуса | нерж сталь 304 SUS | |

14

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

| | |
|----------------------------------|-----|
| Бокс биологической безопасности | 295 |
| Чистый стенд | 307 |
| Резервуар для жидкого азота | 315 |
| Ультразвуковая дробилка клеток | 323 |
| Термоциклер для ПЦР | 328 |
| Экстрактор нуклеиновых кислот | 345 |
| Прибор для молекулярной биологии | 348 |

Бокс биологической безопасности серии А Класс II A2

Три вида защиты: оператора, образца и окружающей среды.

Система воздушного потока: 70% рециркуляция воздуха, 30% вытяжка воздуха.

Шкаф А2 подходит для работы с микробиологическими исследованиями при отсутствии летучих или токсичных химических веществ и радионуклидов.

Характеристики

- Моторизованное переднее стекло.
- Функция резерва времени.
- Срок службы фильтра ULPA и индикатор срока службы УФ-фильтра.
- Автоматическая регулировка скорости воздуха с блоком фильтра.
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Звуковая и визуальная сигнализация (ненормальная скорость воздушного потока; замена фильтра; переднее стекло на небезопасной высоте).
- Рабочая зона окружена отрицательным давлением, что позволяет обеспечить максимальную безопасность в рабочей зоне.
- Звуковая и визуальная сигнализация (замена фильтра, превышение высоты окна, ненормальная скорость воздушного потока и т.д.)



ЖК-дисплей



SS Водопроводный кран и газовый кранУФ



лампа



Рабочая зона



Дистанционное управление



Водонепроницаемая розетка

Спецификация

| Модель | BSC-1100IIA2-X | BSC-1300IIA2-X | BSC-1500IIA2-X | BSC-1800IIA2-X | BSC-2000IIA2-X |
|------------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Проверенное открытие | Высота безопасности = 200 мм (8") | | | | |
| Максимальное открытие | 420 мм (17") | | 500 мм (20") | 550 мм (22") | 400 мм (16") |
| Скорость притока | 0,53±0,025 м/с | | | | |
| Скорость нисходящего потока | 0,33±0,025 м/с | | | | |
| Фильтр ULPA | Два, эффективность 99,9995% при 0,12мт. Индикатор срока службы фильтра. Моторизованный. Два - | | | | |
| Переднее окно | многослойное закаленное стекло > 5 мм. Анти-УФ. | | | | |
| Шум | < 67 дБ | | | | |
| Ультрафиолетовая лампа | 30W*1 | | 40W*1 | | |
| | УФ-таймер, индикатор срока службы УФ-излучения, излучение 253,7 нанометров для наиболее эффективного обеззараживания. | | | | |
| Осветительная лампа | Светодиодная лампа | | | | |
| | 12W*2 | | 16W*2 | | |
| Освещение | >1000Lux | | | | |
| Потребление | 600W | 800W | 850W | 1300 | 1500W |
| Водонепроницаемые розетки | Две, общая нагрузка на две розетки: 500W | | | | |
| Дисплей | время работы системы и т.д. | | | | |
| Система управления | Микропроцессор | | | | |
| Система воздушного потока | 70% рециркуляция воздуха, 30% вытяжка воздуха | | | | |
| Визуальная и звуковая сигнализация | Замена фильтра, переднее стекло на небезопасной высоте, ненормальная скорость воздушного потока. Работа | | | | |
| Материал | Зона: нержавеющая сталь 304 | | | | |
| | Основной корпус: Холоднокатаная сталь с антибактериальным порошковым покрытием. | | | | |
| Высота рабочей поверхности | 750 мм | | | | |
| Ролики | Ролик Footmaster | | | | |
| Источник питания | AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz | | | | |
| Стандартная принадлежность | Светодиодная лампа, УФ-лампа*2, подставка, пульт дистанционного управления, ножной выключатель, дренажный клапан, водонепроницаемые розетки*2 Вода и | | | | |
| Дополнительный аксессуар | газовый кран, электрическая регулируемая по высоте подставка. | | | | |
| Вес брутто | 243 кг | 280 кг | 316 кг | 395 кг | 420 кг |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 940*600*660 мм | 1150*600*660 мм | 1350*600*660 мм | 1625*600*660 мм | 1800*600*660 мм |
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1100*750*2250 мм | 1300*750*2250 мм | 1500*750*2250 мм | 1800*775*2290 мм | 1950*800*2170 мм |
| Размер пакета (Ш*Д*Г) | 1220X 1000X 1840 мм | 1460*1050*1800 мм | 1630*1000*1820 мм | 1930*1000*1820 мм | 2090*1050*1860 мм |

Бокс биологической безопасности серии В Класс II B2

Три вида защиты: оператора, образца и окружающей среды.

Система воздушного потока: 0 % рециркуляция воздуха, 100 % вытяжка воздуха

БСК класса II B2, также называемый шкафом с общей вытяжкой, необходим, если предполагается использование значительных количеств радионуклидов и летучих химических веществ.

Характеристики

- Функция резерва времени.
- Моторизованное переднее стекло.
- Срок службы фильтра ULPA и индикатор срока службы УФ-фильтра.
- Автоматическая регулировка скорости воздуха с блоком фильтра.
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Рабочая зона окружена отрицательным давлением, что позволяет обеспечить максимальную безопасность в рабочей зоне.
- Большинство аксессуаров являются стандартными, что экономит ваши деньги. Нет необходимости платить больше.
- Звуковая и визуальная сигнализация (замена фильтра, превышение высоты окна, ненормальная скорость воздушного потока и т.д.).
- Пульт дистанционного управления. С его помощью можно реализовать все функции, что делает управление намного проще и удобнее.
- Функция блокировки: УФ-лампа и переднее стекло; УФ-лампа и вентилятор, флуоресцентная лампа; вентилятор и переднее стекло.



Функция синхронизации назначений

Шкаф безопасности может быть автоматически настроен на включение, выключение и время дезинфекции УФ-лампой.

Полная система сигнализации

Сигнал тревоги, когда стеклянная дверца не находится на безопасной высоте, сигнал тревоги слишком высокого давления в фильтре, сигнал тревоги замены неисправного фильтра, сигнал тревоги колебания воздушного потока

Безопасная конструкция защиты от блокировки

Защита от блокировки установлена на случай неправильного срабатывания, даже если сработает неправильно, это не причинит вреда.

Пульт дистанционного управления

Все ключевые операции шкафа безопасности могут быть реализованы с помощью дистанционного управления, что делает использование шкафа безопасности более удобным и комфортным.

Спецификация

| Модель | BSC-1100II B2-X | BSC-1300II B2-X | BSC-1500II B2-X | BSC-1800II B2-X | |
|-----------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 1100*750*2250 мм | 1300*750*2250 мм | 1500*750*2250 мм | 1800*775*2250 мм | |
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 940*600*660 мм | 1150*600*660 мм | 1350*600*660 мм | 1625*600*660 мм | |
| Проверенное открытие | Высота безопасности 200 мм (8") | | | | |
| Максимальное открытие | 420 мм (17") | 420 мм (17") | 500 мм (20") | 480 мм (20") | |
| Скорость притока | 0,53±0,025 м/с | | | | |
| Скорость нисходящего потока | 0,33±0,025 м/с | | | | |
| Фильтр ULPA | Два, эффективность 99,9995% при 0,12 мкм индикатор срока службы фильтра. | | | | |
| Переднее окно | Моторизованное, двухслойное ламинированное закаленное стекло > 6 мм, защита от ультрафиолета. | | | | |
| Шум | < 67 дБ | | | | |
| Ультрафиолетовая лампа | 30W*1 | 30W*1 | 40W*1 | 40W*1 | |
| | УФ-таймер, индикатор срока службы УФ-излучения, излучение 253,7 нанометров для наиболее эффективного обеззараживания. | | | | |
| Осветительная лампа | Светодиодная лампа | | | | |
| | 12W*2 | | 16W*2 | | |
| Освещение | > 1000Lux | | | | |
| Потребление | 800W | 850W | 1300W | 1300W | |
| Водонепроницаемые розетки | Две, общая нагрузка на две розетки: 500W | | | | |
| Дисплей | ЖК-дисплей: давление в вытяжном и нисходящем фильтрах, время работы фильтра и УФ-лампы, скорость притока и нисходящего потока, срок службы фильтра, влажность и температура, время работы системы и т.д. | | | | |
| Система управления | Микропроцессор | | | | |
| Система воздушного потока | 0% рециркуляция воздуха, 100% вытяжка воздуха | | | | |
| Сигнализация | Ненормальная скорость воздушного потока; Замена фильтра; Фронтальное окно на небезопасной высоте. | | | | |
| Вытяжной канал | 4 метра ПВХ воздуховода, диаметр: 300 мм | | | | |
| Материал | Рабочая зона: нержавеющая сталь 304 | | | | |
| | Основной корпус: Холоднокатаная сталь с антибактериальным порошковым покрытием. | | | | |
| Высота рабочей поверхности | 750 мм | | | | |
| Литейщик | Ножной мастер-ролик | | | | |
| Источник питания | АС 220В±10%, 50/60Гц; 110В±10%, 60Гц (110В/60Гц не применимо к BSC-1800II B2-X) | | | | |
| Стандартная принадлежность | Осветительная лампа, УФ-лампа*2, подставка, пульт дистанционного управления, ножной переключатель, вытяжная вентиляция, вытяжной канал, дренажный клапан, водонепроницаемые муфты*2, трубный ремень*2 | | | | |
| Дополнительный аксессуар | Водопроводный и газовый кран, электрическая регулируемая по высоте опорная стойка | | | | |
| Вес брутто | 240 кг | 250 кг | 300 кг | 408 кг | |
| Пакет | Основное тело | 1220*1000*1820 мм | 1460*1000*1820 мм | 1630*1000*1820 мм | 1930*1000*1820 мм |
| | Вытяжной вентилятор (Ш*Д*В) | 970*810*630 мм | 970*810*630 мм | 970*810*630 мм | 970*810*680 мм |

Сертифицированный EN бокс биологической безопасности

Три вида защиты: оператора, образца и окружающей среды.

Система воздушного потока: 70% рециркуляция воздуха, 30% вытяжка воздуха

Шкаф А2 подходит для работы с микробиологическими исследованиями при отсутствии летучих или токсичных химических веществ и радионуклидов.

Характеристики

- Большой ЖК-дисплей, на котором отображается вся информация.
- Автоматическая регулировка скорости воздуха с блоком фильтра.
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Боковые и задняя стенки изготовлены из цельного куска нержавеющей стали.
- Функция блокировки: УФ-лампа и переднее стекло; УФ-лампа и воздуходувка, флуоресцентная лампа; Воздуходувка и переднее стекло.
- Передняя часть наклонена на 10° для обеспечения комфорта оператора при длительной работе, уменьшения бликов и максимального охвата рабочей зоны.



Спецификация

| Модель | BSC-3FA2 (3') | BSC-4FA2(4') | |
|------------------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| Высота рабочей поверхности | 750 мм | | |
| Максимальное открытие | 520 мм (21") | 550 мм (22") | |
| Проверенное открытие | Высота безопасности 200 мм (8") | | |
| Объем воздушного потока | Приток | 348 м3/ч (205 куб.м) | 462 м3/ч (272 куб.м) |
| | Нисходящий поток | 65%:649 м3/ч(382cfm) | 65%:863 м3/ч (507 куб.м) |
| | Выхлоп | 35%: 348 м3/ч (205 см3) | 35%:462 м3/ч(272cfm) |
| Переднее окно | Руководство. Двухслойное ламинированное закаленное стекло >5 мм. Анти УФ | | |
| Фильтр HEPA | Два, эффективность 99,999% при 0,3мкм, индикатор срока службы фильтра | | |
| Тип защитного кожуха фильтра | Рама из алюминиевого сплава | | |
| Шум | <65 дБ | | |
| Освещение | >1000Lux | | |
| Дисплей | ЖК-дисплей | | |
| Водонепроницаемая розетка | 2, Общее потребление: <500 Вт | | |
| Нажмите | Водопроводный кран*1, газовый кран*1 | | |
| Сопротивление заземления | < 0.100 | | |
| Источник питания | AC230V, 50 Гц | | |
| Потребление | <500W | <600W | |
| Сигнализация | Ненормальная скорость воздушного потока; Замена фильтра; Фронтальное окно на небезопасной высоте | | |
| Двигатель переменного тока | Один двигатель ECM, 230 В, регулируемая скорость, высокая эффективность и низкое энергопотребление. | | |
| Материал | Рабочая зона: Нержавеющая сталь 304 Рама и декоративная пластина: холоднокатаная сталь с антибактериальным силовым покрытием | | |
| Ультрафиолетовая лампа | 20W | 30W | |
| | бактерицидная ультрафиолетовая лампа, излучение 253,7 нанометров для наиболее эффективного обеззараживания | | |
| Люминесцентная лампа | 121W*2 | 14W*2 | |
| Стандартная принадлежность | Флуоресцентная лампа, УФ-лампа *2, подставка, SS краны для воды и газа, сливной клапан, водонепроницаемые розетки, штанга из нержавеющей стали с 10 крючками. | | |
| Дополнительный аксессуар | Подлокотник, тестер воздушного потока, стерилизатор с формалиновой фумигацией, инфракрасный стерилизатор, пульт дистанционного управления, электрическая регулируемая по высоте подставка, моторизованное переднее стекло | | |
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1087*775*2265 мм | 1383x775x2295 мм | |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 910*600*660 мм | 1210x600x660 мм | |
| Размер упаковки (Ш*Д*Г) | 1250*1080*1840 мм | 1540*1080*1900 мм | |
| Вес брутто | 270 кг | 334 кг | |

| Функция синхронизации назначений

Шкаф безопасности может быть автоматически настроен на включение, выключение и время дезинфекции УФ-лампой.

| Безопасная конструкция защиты от блокировки

Защита от блокировки установлена на случай неправильного срабатывания, даже если работает неправильно, это не причинит вреда.

| Полная система сигнализации

Сигнал тревоги, когда стеклянная дверца не находится на безопасной высоте, Сигнал тревоги слишком высокого давления фильтра, Сигнал тревоги замены фильтра, Сигнал тревоги колебания

| Пульт дистанционного управления

Все ключевые операции шкафа безопасности могут быть реализованы с помощью дистанционного управления, что делает использование шкафа безопасности более удобным и комфортным.

Сертифицированный NSF бокс биологической безопасности класса II A2

Три вида защиты: оператора, образца и окружающей среды.

Система воздушного потока: 70% рециркуляция воздуха, 30% вытяжка воздуха

Шкаф А2 подходит для работы с микробиологическими исследованиями при отсутствии летучих или токсичных химических веществ и радионуклидов.

Характеристики

- Моторизованное переднее стекло.
- Большой ЖК-дисплей, на котором отображается вся информация.
- Автоматическая регулировка скорости воздуха с блоком фильтра.
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Боковые и задняя стенки изготовлены из цельного куска нержавеющей стали.
- Функция блокировки: УФ-лампа и переднее стекло; УФ-лампа и воздуходувка, флуоресцентная лампа; Воздуходувка и переднее стекло.
- Передняя часть наклонена на 10° для обеспечения комфорта оператора при длительной работе, уменьшения бликов и максимального доступа в рабочую зону.



Функция синхронизации назначений

Шкаф безопасности может быть автоматически настроен на включение, выключение и время дезинфекции УФ-лампой.

Безопасная конструкция защиты от блокировки

Защита от блокировки установлена на случай неправильного срабатывания, даже если сработает неправильно, это не причинит вреда.

Полная система сигнализации

Сигнал тревоги, когда стеклянная дверца не находится на безопасной высоте, Сигнал тревоги слишком высокого давления фильтра, Сигнал тревоги замены фильтра, Сигнал тревоги колебания **воздушного потока**

Пульт дистанционного управления

Все ключевые операции шкафа безопасности могут быть реализованы с помощью дистанционного управления, что делает использование шкафа безопасности более удобным и комфортным.

Спецификация

| Модель | BSC-4FA2 | BSC-3FA2-GL/BSC-3FA2-NA | BSC-4FA2-GL/BSC-4FA2-NA | BSC-6FA2-GL/BSC-6FA2-NA | |
|------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Высота рабочей поверхности | 750 мм | | | | |
| Максимальное открытие | 550 мм (22") | 520 мм (20.5") | 550 мм (22") | 550 мм (22") | |
| Проверенное открытие | Высота безопасности 200 мм (8") | Высота безопасности 254 мм (10") | Высота безопасности 254 мм (10") | Высота безопасности 254 мм (10") | |
| Объем воздушного потока | Приток | 462 м3/ч (272 куб.м) | 445 м3/ч (259cfm) | 587 м3/ч (346cfm) | 824 м3/ч (485cfm) |
| | Нисходящий поток | 65%: 863 м3/ч (507 куб.м) | 60%: 649 м3/ч (382cfm) | 60%: 863 м3/ч (507cfm) | 60%: 1212 м3/ч (713cfm) |
| | Выхлоп | 35%: 462 м3/ч (272cfm) | 40%: 443 м3/ч (259cfm) | 40%: 587 м3/ч (346cfm) | 40%: 824 м3/ч (485cfm) |
| Переднее окно | Моторизованные. Двухслойное ламинированное закаленное стекло >5 мм. Анти УФ | | | | |
| Фильтр HEPA | Два, эффективность 99,999% при 0,3мк, индикатор срока службы фильтра | | | | |
| Тип защитного кожуха фильтра | Рама из алюминиевого сплава | | | | |
| Шум | NSF 49 < 67 дБ/EN 12469 < 65 дБ | | | | |
| Освещение | >1000Lux | | | | |
| Дисплей | ЖК-дисплей | | | | |
| Водонепроницаемая розетка | 2, Общее потребление: <500 Вт | | | | |
| Нажмите | Водопроводный кран*1, газовый кран*1 | | | | |
| Сопротивление заземления | < 0.100 | | | | |
| Источник питания | AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz, Амперы при полной нагрузке: 9А, ВТУ/час: 1689 | | | | |
| Потребление | 500W | 400W | 500W | 700W | |
| Сигнализация | Ненормальная скорость воздушного потока; Замена фильтра; Фронтальное окно на небезопасной высоте. | | | | |
| Двигатель постоянного тока | Один двигатель ЕСМ, 110 В и 220 В, регулируемая скорость, высокая эффективность и низкое энергопотребление | | | | |
| Материал | Рабочая зона: Нержавеющая сталь 304/ Рама и декоративная плита: холоднокатаная сталь с антибактериальным силовым покрытием | | | | |
| Ультрафиолетовая лампа | 30W | 20W | 30W | 40W | |
| | бактерицидная ультрафиолетовая лампа, излучение 253,7 нанометров для наиболее эффективного обеззараживания | | | | |
| Осветительная лампа | 18W*2 | 10W*2 | 18W*2 | 22W*2 | |
| | светодиодная лампа | | | | |
| Стандартная принадлежность | Осветительная лампа, УФ-лампа *2, подставка, краны для воды и газа из нержавеющей стали, сливной клапан, водонепроницаемые розетки, штанга из нержавеющей стали с 10 крючками. | | | | |
| Дополнительный аксессуар | Подлокотник, тестер воздушного потока, стерилизатор с формалиновой фумигацией, инфракрасный стерилизатор, электрическая регулируемая по высоте подставка, пульт дистанционного управления | | | | |
| Размер пакета (Ш*Д*Г) мм | 1540*1080*1900 | 1250*1080*1840 | 1540*1080*1900 | 2020*1080*1900 | |
| Вес брутто (кг) | 334 | 270 | 334 | 363 | |
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1383*775*2295 мм | 1087*775*2265 мм | 1383*775*2295mm | 1873*775*2295 мм | |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 1210*600*660 мм | 910*600*660 мм | 1210*600*660 мм | 1700*600*660 мм | |

Сертифицированный NSF бокс биологической безопасности класса II B2

Три вида защиты: оператора, образца и окружающей среды.

Система воздушного потока: 0 % рециркуляция воздуха, 100 % вытяжка воздуха

БСК класса II B2, также называемый шкафом с общей вытяжкой, необходим, если предполагается использование значительных количеств радионуклидов и летучих химических веществ.

Характеристики

- Моторизованное переднее стекло.
- Срок службы фильтра HEPA и индикатор срока службы УФ-фильтра.
- Автоматическая регулировка скорости воздуха с блоком фильтра.
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Рабочая зона окружена отрицательным давлением, что позволяет обеспечить максимальную безопасность в рабочей зоне.
- Большинство аксессуаров являются стандартными, что экономит ваши деньги. Нет необходимости платить больше.
- Звуковая и визуальная сигнализация (замена фильтра, превышение высоты окна, ненормальная скорость воздушного потока и т.д.).
- Пульт дистанционного управления. С его помощью можно реализовать все функции, что делает управление намного проще и удобнее.



Спецификация

| Модель | BSC-4FB2-GL |
|-----------------------------------|---|
| Проверенное открытие | Высота безопасности 200 мм (8") |
| Максимальное открытие | 550 мм (22") |
| Объем вытяжного воздушного потока | 100%:1320m3/h(776cfm) |
| Переднее окно | Моторизованные. Двухслойное ламинированное закаленное стекло >5 мм. Анти-УФ |
| Фильтр HEPA | Два, эффективность 99,9999% при 0,3мк, индикатор срока службы фильтра |
| Тип защитного кожуха фильтра | Рама из алюминиевого сплава |
| Шум | NSF 49<67 дБ/EN 12469<65 дБ |
| Освещение | >1000Lux |
| Дисплей | ЖК-дисплей |
| Водонепроницаемая розетка | 2, Общее потребление: <500 Вт |
| Нажмите | Водопроводный кран*1, газовый кран*1 |
| Сопротивление заземления | < 0.100 |
| Источник питания | AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz, Амперы при полной нагрузке: 9А, ВТУ/час: 1689 |
| Потребление | 300w |
| Сигнализация | Ненормальная скорость воздушного потока; Замена фильтра; Фронтальное окно на небезопасной высоте. |
| Двигатель постоянного тока | Один двигатель ECM, 110 В и 220 В, регулируемая скорость, высокая эффективность и низкое энергопотребление |
| Материал | Рабочая зона: Нержавеющая сталь 304/ Рама и декоративная плита: холоднокатаная сталь с антибактериальным силовым покрытием |
| Ультрафиолетовая лампа | 30W бактерицидная ультрафиолетовая лампа, излучение 253,7 нанометров для наиболее эффективного обеззараживания |
| Осветительная лампа | 18W*2 светодиодная лампа |
| Стандартная принадлежность | Осветительная лампа, УФ-лампа *2, подставка, краны для воды и газа из нержавеющей стали, сливной клапан, водонепроницаемые розетки, штанга из нержавеющей стали с 10 крючками. |
| Дополнительный аксессуар | Подлокотник, тестер воздушного потока, стерилизатор с формалиновой фумигацией, инфракрасный стерилизатор, электрическая регулируемая по высоте подставка, пульт дистанционного управления |
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1383x775x2325 мм |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 1210x600x660 мм |
| Размер упаковки (Ш*Д*Г) | 1540*1080*1950 мм |
| Вес брутто | 350 кг |

| Функция синхронизации назначений

Шкаф безопасности может быть автоматически настроен на включение, выключение и время дезинфекции УФ-лампой.

| Полная система сигнализации

Сигнал тревоги, когда стеклянная дверца не находится на безопасной высоте, Сигнал тревоги слишком высокого давления фильтра, Сигнал тревоги замены фильтра, Сигнал тревоги колебания **воздушного потока**

| Безопасная конструкция защиты от блокировки

Защита от блокировки установлена на случай неправильного срабатывания, даже если сработает неправильно, это не причинит вреда.

| Пульт дистанционного управления

Все ключевые операции шкафа безопасности могут быть реализованы с помощью дистанционного управления, что делает использование шкафа безопасности более удобным и комфортным.

Бокс биологической безопасности класса III

Кабинет биобезопасности класса III полностью закрыт и газонепроницаем, приточный и вытяжной воздух фильтруется ULPA. Работы выполняются в перчатках с длинными рукавами. В шкафу поддерживается отрицательное давление не менее 120 Па, а воздушный поток обеспечивается специальной наружной вытяжной системой. Это позволяет защитить оператора, продукт и окружающую среду.

Характеристики

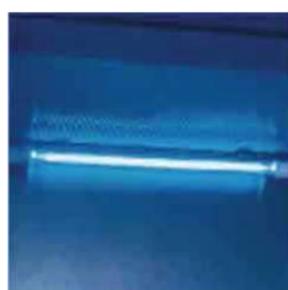
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Ультрафиолетовая лампа обеспечивает эффективную стерилизацию рабочей зоны.
- Наклонный фронт шкафа обеспечивает эргономичное рабочее положение.
- Вытяжной воздух проходит двойную фильтрацию через высококачественные ULPA фильтры с типичной эффективностью 99,9995% для 0,12µm particles.



Пропускная коробка
Двойные двери с функцией
блокировки и УФ-лампой.



Измеритель давления
Отображение давления в рабочей зоне.



Ультрафиолетовая лампа
Излучение 253,7 нанометров для
большинства параметров
эффективного обеззараживания.



ЖК-дисплей
Большой диапазон позволяет легко
контролировать давление для рабочей
зоны и трех фильтров.

Спецификация

| Модель | BSC-1100IIIХ | BSC-1500IIIХ |
|----------------------------------|--|-------------------|
| Размер проходной коробки (Ш*Д*В) | Внутренний размер: 430*330*355 мм | |
| | Внешний размер: 575*425*495 мм | |
| Перчатки | Одна пара 800-миллиметровых перчаток из бутилкаучука | |
| Переднее окно | 8 мм закаленное стекло, анти-ультрафиолетовое излучение | |
| Дисплей | ЖК-дисплей | |
| Фильтр предварительной очистки | Полиэфирное волокно, можно стирать | |
| Давление | > отрицательное 120 Па | |
| Фильтр ULPA | Фильтр подачи воздуха: Эффективность 99,9995% при 0,12µm | |
| | Первый вытяжной фильтр: Эффективность 99,9995% при 0,12µm | |
| | Второй вытяжной фильтр: Эффективность 99,9995% при 0,12µm | |
| Шум | <67 дБ | |
| Сигнализация | Звуковая и визуальная сигнализация, ненормальное давление; замена фильтра | |
| Материал рабочей зоны | нержавеющая сталь 304 | |
| Освещение | > 1000 люкс | |
| Потребление | 1200W | 1300W |
| Светодиодная лампа | 12W*2 | 16W*2 |
| Ультрафиолетовая лампа | 18W*2, 8W*1 | 30 Вт*2, 8 Вт*1, |
| | Излучение 253,7 нанометров для наиболее эффективного обеззараживания | |
| Источник питания | AC220V±10%, 50/60 Гц; 110V±10%, 60 Гц | |
| Вес брутто | 350 кг | 450 кг |
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1540*880*2000 мм | 1790*880*2080 мм |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 910*650*660 мм | 1165*650*660 мм |
| Размер пакета (Ш*Д*Г) | 1635*1062*2160 мм | 1890*1065*2240 мм |
| Стандартные аксессуары | Перчатки, флуоресцентная лампа, УФ-лампа*4, пульт дистанционного управления, измеритель давления, дренажный клапан | |

Одноместный односторонний вертикальный стенд для очистки воздушного потока

В очистительном верстаке используется закрытая заслонка для предотвращения притока внешнего воздушного потока и стимуляции действия запаха на организм человека. В то же время, система вентилятора с регулируемым объемом используется для обеспечения идеального рабочего момента, что подходит для лабораторий, больниц, школ и промышленности.

Характеристики

- Низкий уровень шума, сенсорная кнопка, многоуровневая регулировка скорости ветра
- Вертикальная подача воздуха, раздвижная регулирующая дверь останавливается по желанию
- Интегрированная структура + контроллер светодиодного индикатора
- Закаленное стекло, квазизакрытая столешница для предотвращения обратного потока внешнего воздуха



Спецификация

| Модель | LCJ-1D |
|---------------------------------------|--|
| Применяемая станция | Одна сторона |
| Направление воздушного потока | вертикальный |
| Чистота | Класс 100 |
| Эффективность сбора | 0,5 частиц выше 99,9% |
| Количество колоний | <0,5/диск (< р90 мм чашки Петри) |
| Скорость ветра: начальная стадия | 0,6; конечный этап: 0,2 (м/сек) |
| Диапазон регулировки скорости ветра | 0.2-0.6 (м/сек) |
| Шум | <62 дб |
| Вибрация и половина пикового значения | <3ум |
| Освещение | >300LX (рабочий центр) |
| Нагрузка на рабочую поверхность | 50 кг |
| Интерьер | лист нержавеющей стали |
| Внешний вид | холоднокатаный стальной лист, поверхностное химически стойкое покрытие |
| Операционная дверь | закалённое стекло |
| Размеры | 1040*725*1624 MM |
| Вес нетто/вес брутто | 151 кг/205 кг |

Сигнальная двухсторонняя вертикальная скамья для чистки зубов

В очистительном верстаке используется закрытая заслонка для предотвращения притока внешнего воздушного потока и стимуляции действия запаха на организм человека. В то же время, система вентилятора с регулируемым объемом используется для обеспечения идеального рабочего момента, что подходит для лабораторий, больниц, школ и промышленности.

Характеристики

- Низкий уровень шума, сенсорная кнопка, многоуровневая регулировка скорости ветра.
- Вертикальная подача воздуха, а раздвижная регулирующая дверь произвольно останавливается.
- Интегрированная структура + контроллер светодиодного индикатора.
- Закаленное стекло, квазизакрытая столешница для предотвращения обратного



Спецификация

| Модель | LCJ-1S |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Направление воздушного потока | вертикальный |
| Чистота | Класс 100 |
| Эффективность сбора | 0,5 частиц выше 99,9% |
| Количество колоний | <0,5/диск (< р90 мм чашки Петри) |
| Скорость ветра: начальная стадия | 0,6; конечный этап: 0,2 (м/сек) |
| Диапазон регулировки скорости ветра | 0.2-0.6 (м/сек) |
| Шум | <62 дб |
| Вибрация и половина пикового значения | <3ум |
| Освещение | >300LX (рабочий центр) |
| Нагрузка на рабочую поверхность | 50 кг |
| Интерьер | лист нержавеющей стали |
| Люминесцентная лампа | 20w*1 |
| УФ-лампа | 20w*1 |
| Регулировка уровня | регулирующая лапка (40 мм) |
| Размеры | 1040*790*1624 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 142 кг/220 кг |

Двухместный вертикальный воздушный поток

В очистительном верстаке используется закрытая заслонка для предотвращения притока внешнего воздушного потока и стимуляции действия запаха на организм человека. В то же время, система вентилятора с регулируемым объемом используется для обеспечения идеального рабочего момента, что подходит для лабораторий, больниц, школ и промышленности.

Характеристики

- Квази-закрытая стеклянная дверь может эффективно предотвратить проникновение внешнего воздушного потока и стимуляцию человеческого тела рабочим запахом.
- Система вентиляторов с регулируемым объемом воздуха гарантирует, что рабочая скорость ветра всегда находится в идеальном состоянии.
- Экономичный горизонтальный верстак для одиночной очистки.
- Испытательная зона изготовлена из нержавеющей стали для удобства эксплуатации.



Спецификация

| Модель | LCJ-2D |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Применяемая станция | Два человека, одна сторона |
| Направление воздушного потока | вертикальный |
| Чистота | Класс 100 |
| Эффективность сбора | 0,5 частиц выше 99,9% |
| Количество колоний | <0,5/диск (< р90 мм чашки Петри) |
| Скорость ветра: начальная стадия | 0,6; конечный этап: 0,2 (м/сек) |
| Диапазон регулировки скорости ветра | 0.2-0.6 (м/сек) |
| Шум | <62 дБ |
| Вибрация и половина пикового значения | <3ум |
| Освещение | >300LX (рабочий центр) |
| Нагрузка на рабочую поверхность | 50 кг |
| Люминесцентная лампа | 30w*1 |
| УФ-лампа | 30w*1 |
| Регулировка уровня | регулирующая лапка (40 мм) |
| Размеры | 1490*725*1624 мм |
| Вес нетто/Вес брутто | 159 кг/218 кг |

Двухместная двухсторонняя скамья Air Flow Clean Bench

В очистительном верстаке используется закрытая заслонка для предотвращения притока внешнего воздушного потока и стимуляции действия запаха на организм человека. В то же время, система вентилятора с регулируемым объемом используется для обеспечения идеального рабочего момента, что подходит для лабораторий, больниц, школ и промышленности.

Характеристики

- Квази-закрытая стеклянная дверь может эффективно предотвратить проникновение внешнего воздушного потока и стимуляцию человеческого тела рабочим запахом.
- Система вентиляторов с регулируемым объемом воздуха гарантирует, что рабочая скорость ветра всегда находится в идеальном состоянии.
- Экономичный горизонтальный верстак для одиночной очистки.
- Использование светодиодной жидкокристаллической панели управления.
- Испытательная зона изготовлена из нержавеющей стали для удобства эксплуатации.



Спецификация

| Модель | LCJ-2S |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Направление воздушного потока | вертикальный |
| Чистота | Класс 100 |
| Эффективность сбора | 0,5 частиц выше 99,9% |
| Количество колоний | <0,5/диск (< р90 мм чашки Петри) |
| Скорость ветра: начальная стадия | 0,6; конечный этап: 0,2 (м/сек) |
| Диапазон регулировки скорости ветра | 0.2-0.6 (м/сек) |
| Шум | <62 дБ |
| Вибрация и половина пикового значения | <3ум |
| Освещение | >300LX (рабочий центр) |
| Нагрузка на рабочую поверхность | 50 кг |
| Интерьер | лист нержавеющей стали |
| Люминесцентная лампа | 30w*1 |
| УФ-лампа | 30w*1 |
| Регулировка уровня | регулирующая лапка (40 мм) |
| Размеры | 1497*790*1624 мм |
| Вес нетто/Вес брутто | 186 кг/236 кг |

Настольный чистый стол Кабинет ламинарного потока

В очистительном верстаке используется закрытая заслонка для предотвращения притока внешнего воздушного потока и стимуляции действия запаха на организм человека. В то же время, система вентилятора с регулируемым объемом используется для обеспечения идеального рабочего момента, что подходит для лабораторий, больниц, школ и промышленности.

Характеристики

- Высокоэффективный фильтр, для частиц диаметром более или равным 0,3 мкм, эффект фильтрации составляет 99,999%.
- Интегрированный дизайн структуры и светодиодный контроллер.
- Ручное переднее окно, изготовленное из 5 мм закаленного стекла, анти-ультрафиолетовое.
- Малошумный вентилятор, сенсорная кнопка, многоуровневая регулировка скорости ветра.
- Настольный тип, экономит место, с ручкой, легко перемещается.
- Фильтр предварительной очистки изготовлен из кислотостойкого полиуретанового волокна и



Спецификация

| Модель | LCI-150C |
|---------------------------------------|---|
| Диапазон использования | защищать экспериментальные образцы |
| Направление воздушного потока | вертикальная подача воздуха сверху вниз |
| Чистота | Класс 100 |
| Высокоэффективный фильтр | 0.3мк частицы выше 99.9% |
| Количество колоний | <0,5/диск (< р90 мм чашки Петри) |
| Скорость ветра: начальная стадия | 0,6; конечный этап: 0,2 (м/сек) |
| Диапазон регулировки скорости ветра | 0.2-0.6 (м/сек) |
| Шум | <62 дб |
| Вибрация и половина пикового значения | <3ум |
| Нагрузка на рабочую поверхность | 10 кг |
| Интерьер | Пластина из нержавеющей стали SUS304 |
| Лампа освещения | СВЕТОДИОД 4W*1 |
| УФ-лампа | СВЕТОДИОД 4W*1 |
| HEPA-фильтр | 520*320*50 мм |
| Размеры | 696*550*920 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 75 кг/90 кг |

Настольный чистый стол Кабинет ламинарного потока

В очистительном верстаке используется закрытая заслонка для предотвращения притока внешнего воздушного потока и стимуляции действия запаха на организм человека. В то же время, система вентилятора с регулируемым объемом используется для обеспечения идеального рабочего момента, что подходит для лабораторий, больниц, школ и промышленности.

Характеристики

- Высокоэффективный фильтр, для частиц диаметром более или равным 0.3мкм, эффект фильтрации составляет 99.999%.
- Интегрированный дизайн структуры и светодиодный контроллер.
- Ручное переднее окно, изготовленное из 5 мм закаленного стекла, анти-ультрафиолетовое.
- Малошумный вентилятор, сенсорная кнопка, многоуровневая регулировка скорости ветра.
- Настольный тип, экономит место, с ручкой, легко перемещается.
- Фильтр предварительной очистки изготовлен из кислотостойкого полиуретанового волокна и



Спецификация

| Модель | LCI-150X |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Диапазон использования | Защита операторов и окружающей среды |
| Направление воздушного потока | Вертикальное всасывание снизу вверх |
| Чистота | Класс 100 |
| Высокоэффективный фильтр | 0.3мк частицы выше 99.9% |
| Количество колоний | <0,5/диск (< р90 мм чашка Петри) |
| Скорость ветра: начальная стадия | > 0,5 (м/сек) |
| Диапазон регулировки скорости ветра | 0.2-0.6 (м/сек) |
| Шум | <62 дб |
| Вибрация и половина пикового значения | <3ум |
| Нагрузка на рабочую поверхность | 10 кг |
| Интерьер | Пластина из нержавеющей стали SUS304 |
| Осветительная лампа | СВЕТОДИОД 4W*1 |
| Ультрафиолетовая лампа | УФ 8W*1 |
| HEPA-фильтр (мм) | 520*320*50 мм |
| Размеры | 696*550*920 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 75 кг/90 кг |

Горизонтальный кабинет ламинарного потока

Чистый стол - это рабочий шкаф с ламинарным потоком или аналогичное ограждение, обеспечивающее подачу фильтрованного воздуха на рабочую поверхность для защиты от загрязнения.

Характеристики

- Низкий уровень шума, сенсорная кнопка, многоуровневая регулировка скорости ветра.
- Вертикальная подача воздуха, а раздвижная регулирующая дверь произвольно останавливается.
- Интегрированная структура + контроллер светодиодного индикатора.
- Закаленное стекло, квазизакрытая столешница для предотвращения обратного потока внешнего воздуха.
- Горизонтальная подача воздуха, чистая рабочая зона.



Спецификация

| Модель | LHS840 |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Направление воздушного потока | горизонтальный |
| Чистота | Класс 100 |
| Эффективность сбора | 0,5 частиц выше 99,9% |
| Количество колоний | <0,5/диск (< р90 мм чашки Петри) |
| Скорость ветра: начальная стадия | 0,6; конечный этап: 0,2 (м/сек) |
| Диапазон регулировки скорости ветра | 0.2-0.6 (м/сек) |
| Шум | <62 дб |
| Вибрация и половина пикового значения | <3ум |
| Освещение | >300LX (рабочий центр) |
| Нагрузка на рабочую поверхность | 50 кг |
| Интерьер | лист нержавеющей стали |
| Люминесцентная лампа | 20w*1 |
| УФ-лампа | 20w*1 |
| Регулировка уровня | регулирующая лапка (40 мм) |
| Размеры | 840*825*1430 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 120кг/170кг |

Горизонтальный кабинет ламинарного потока LHS1300

Вертикальный поток, направление воздушного потока - сверху рабочего пространства вниз/горизонтальный поток, направление воздушного потока - сзади вперед

Характеристики

- Низкий уровень шума, сенсорная кнопка, многоуровневая регулировка скорости ветра.
- Вертикальная подача воздуха, а раздвижная регулирующая дверь произвольно останавливается.
- Интегрированная структура + контроллер светодиодного индикатора.
- Закаленное стекло, квазизакрытая столешница для предотвращения обратного потока внешнего воздуха.
- Горизонтальная подача воздуха, чистая рабочая зона.



Спецификация

| Модель | LHS1300 |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Направление воздушного потока | горизонтальный |
| Чистота | Класс 100 |
| Эффективность сбора | 0,5 частиц выше 99,9% |
| Количество колоний | <0,5/блюдо ((< р90 мм чашки Петри) |
| Скорость ветра: начальная стадия | 0,6; конечный этап: 0,2 (м/сек) |
| Диапазон регулировки скорости ветра | 0.2-0.6 (м/сек) |
| Шум | <62 дб |
| Вибрация и половина пикового значения | <3ум |
| Освещение | >300LX (рабочий центр) |
| Нагрузка на рабочую поверхность | 50 кг |
| Интерьер | лист нержавеющей стали |
| Осветительная лампа | СВЕТОДИОД 4W*1 |
| Ультрафиолетовая лампа | УФ 8W*1 |
| HEPA-фильтр | 610*610*50 мм |
| Размеры | 1300*810*1440 мм |
| Вес нетто/вес брутто | 170кг/235кг |

Контейнер для жидкого азота 2-60 л

Эта серия продуктов имеет такие преимущества, как малый размер, легкий вес, удобство переноски, малый размер и легкий вес, низкое потребление азота при статическом хранении и экономические преимущества.

Характеристики

- Изготовлен из высокопрочного аэрокосмического алюминиевого сплава, поэтому изделие имеет небольшой вес
- Продукт удобен для длительного хранения биологических образцов, сохранения спермы животных, вакцин/бактерий/клеток в биомедицинских областях
- Оснащен защитным чехлом для предотвращения ударов и ушибов во время использования
- Пронумерованный картридж для легкой идентификации и независимого доступа к хранящемуся образцу в сейфе
- Заблокируйте крышку в соответствии с потребностями пользователя для защиты безопасности образцов, хранящихся в контейнере
- Высоковакуумная многослойная конструкция изоляции, обеспечивающая вакуумную гарантию не менее пяти лет.



Биологический контейнер с жидким азотом 10 л для хранения

Эта серия продуктов имеет такие преимущества, как малый размер, легкий вес, удобство переноски, малый размер и легкий вес, низкое потребление азота при статическом хранении и экономические преимущества.

Характеристики

- Изготовлен из высокопрочного аэрокосмического алюминиевого сплава, поэтому изделие имеет небольшой вес
- Продукт удобен для длительного хранения биологических образцов, сохранения спермы животных, вакцин/бактерий/клеток в биомедицинских областях
- Оснащен защитным чехлом для предотвращения ударов и ушибов во время использования
- Пронумерованный картридж для легкой идентификации и независимого доступа к хранящемуся образцу в сейфе
- Заблокируйте крышку в соответствии с потребностями пользователя для защиты безопасности образцов, хранящихся в контейнере
- Высоковакуумная многослойная конструкция изоляции, обеспечивающая вакуумную гарантию не менее пяти лет.



Спецификация

| Модель | YDS-2 | YDS-3 | YDS-6 | YDS-10 | YDS-15 | YDS-20 | YDS-30 | YDS-35 | |
|----------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-----|
| Объем | 2.5L | 3.15L | 6L | 11.2L | 16L | 21L | 32L | 35.5L | |
| Диаметр диаметра | 50 мм | | | | | | | | |
| Наружный диаметр | 224 мм | | 305 мм | | 365 мм | | 446 мм | | |
| Высота | 370 мм | 420 мм | 460 мм | 550 мм | 600 мм | 610 мм | 670 мм | 695 мм | |
| Пустой вес | 2.8 кг | 3.4 кг | 4,5 кг | 6.3 кг | 9 кг | 9,5 кг | 14.5 кг | 17 кг | |
| Дни хранения жидкого азота | Квалифицированный продукт | 20 | 52 | | 85 | 134 | 170 | 254 | 250 |
| | Превосходный продукт | 25 | 31 | 63 | 110 | 161 | 210 | 295 | 310 |
| Испарение жидкого азота л / день | Квалифицированный продукт | 0.12 | | | | | | | |
| | Превосходный продукт | 0.1 | | 0.09 | | 0.1 | | | |

Спецификация

| Модель | YDS-10 | YDS-10B | YDS-10-80 | YDS-10-125 | YDS-10-210 | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-----------|------------|------------|-----|
| Объем | 10L | | | | | |
| Диаметр диаметра | 50 мм | | 80 мм | 125 мм | 210 мм | |
| Наружный диаметр | 305 мм | | | | | |
| Высота | 550 мм | | | | | |
| Пустой вес | 6.3 кг | | | | | |
| Жидкий азот дни хранения | Квалифицированный продукт | 85 | 52 | 48 | 25 | 13 |
| | Превосходный продукт | 110 | 64 | 57 | 32 | 18 |
| Испарение жидкого азота л / день | Квалифицированный продукт | 0.12 | 0.208 | 0.15 | 0.4 | 0.7 |
| | Превосходный продукт | 0.09 | 0.172 | 0.2 | 0.3 | 0.6 |

Биологический контейнер для жидкого азота 50 л/60 л

Продукт имеет ролики для решения проблемы сложной эксплуатации биологических контейнеров с жидким азотом большого объема, и используется в области медицины и биологических исследований для хранения продуктов. Большая вместимость, малая занимаемая площадь, низкий расход жидкого азота, наиболее экономичный выбор среди аналогичных продуктов.

Характеристики

- Его можно закрыть крышкой и оснастить многослойным квадратным подъемным цилиндром. Емкость для хранения образцов большая.
- Его можно использовать для транспортировки азота и легко перемещать в помещении.
- Он может быть оснащен датчиком уровня жидкости и сигнализацией уровня жидкости для измерения уровня хранения жидкого азота в контейнере.



Контейнер для жидкого азота большого диаметра

Эта серия продуктов имеет характеристики относительно большого калибра, подходит для кратковременного сохранения жидкого азота, кратковременного сохранения биологических образцов большого объема или холодной сборки больших компонентов жидким азотом. Сохранение вакцин, штаммов, клеток и органов человека и животных в биомедицине. Его преимущества - большой диаметр и простота эксплуатации.

Характеристики

- Изготовлен из высокопрочного аэрокосмического алюминиевого сплава
- Выдвижные ящики для легкой идентификации и независимого доступа
- Оснащен защитным кожухом для предотвращения столкновений и ударов изделия во время использования
- Может хранить людей, органы животных и устройства для охлаждения крупных деталей
- Высоковакуумная многослойная конструкция изоляции, обеспечивающая вакуумную гарантию качества не менее пяти лет.



Спецификация

| Модель | YDS-50B-80 | YDS-50B-125 | YDS-50B-210 | YDS-60B-210 | |
|----------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Объем | 50L | | | 60L | |
| Диаметр диаметра | 80 мм | 125 мм | 210 мм | 210 мм | |
| Наружный диаметр | 500 мм | | | | |
| Высота | 850 мм | | | 900 мм | |
| Пустой вес | 22 кг | | | 32 кг | |
| Жидкий азот дни хранения | Квалифицированный продукт | 147 | 110 | 50 | 63 |
| | Превосходный продукт | 189 | 134 | 60 | 74 |
| Испарение жидкого азота л / день | Квалифицированный продукт | 0.4 | 0.476 | 1 | 1 |
| | Превосходный продукт | 0.3 | 0.4 | 0.833 | 0.851 |

Спецификация

| Модель | YDS-10-80 | YDS-10-125 | YDS-10-210 | YDS-15-125 | YDS-30-80 | |
|----------------------------------|---------------------------|------------|------------|------------|-----------|------|
| Объем | 11.2L | | | 16L | 32L | |
| Диаметр диаметра | 80 мм | 125 мм | 210 мм | 125 мм | 80 мм | |
| Наружный диаметр | 305 мм | | | 365 мм | 446 мм | |
| Высота | 550 мм | | | 600 мм | 670 мм | |
| Пустой вес | 6.3 кг | | 7 кг | 9 кг | 14.5 кг | |
| Дни хранения жидкого азота | Квалифицированный продукт | 48 | 25 | 13 | 42 | 147 |
| | Превосходный продукт | 57 | 32 | 18 | 53 | 174 |
| Испарение жидкого азота л / день | Квалифицированный продукт | 0.25 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.26 |
| | Превосходный продукт | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.22 |

YDD-400CB Биологический контейнер для жидкого азота из нержавеющей стали

Серия YDD-400CB - это малогабаритные резервуары высокой плотности. Предоставляют пользователям полностью автоматическую, безопасную и надежную систему хранения жидкого азота сверхнизкой температуры, которая может хранить 15600-19500 2 мл криопробирок. Конструкция с большой емкостью жидкого азота на дне лотка. При хранении в газовой фазе разница температур во всей зоне хранения не превышает 10°C, а самая низкая температура в верхней части морозильной полки может достигать -190°C.

Характеристики

- Полностью автоматическая система заправки и система отвода горячего воздуха.
- Стандартно оснащен вакуумным впускным шлангом.
- Хранение в паровой фазе, верхняя температура до -190°C.
- Микропроцессорная система контроля температуры и уровня жидкого азота тщательно следит за работой оборудования для обеспечения безопасности образцов.
- Стандартная встроенная откидная ступенька, вспомогательный верстак и эргономичная конструкция крышки обеспечивают безопасность и простоту использования оборудования.
- Совместим с режимами хранения жидкого азота в газовой и жидкой фазе, может обеспечить превосходную равномерность и стабильность температуры во всем резервуаре даже при длительном открытии крышки.



Спецификация

| Модель | YDD-370-320P/GP | YDD-460-420P/GP | YDD-460-320P/GP |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Калибр | 320 мм | 320 мм | 320 мм |
| Эффективная высота | 675 мм | 780 мм | 875 мм |
| Внутренний диаметр | 730 мм | 730 мм | 730 мм |
| Наружный диаметр | 815 мм | 815 мм | 815 мм |
| Высота | 1245 мм | 1353 мм | 1450 мм |
| Полный вес | 536 кг | 530 кг | 632 кг |
| Флаконы 1,2/2 мл | 15600 мл | 18200 мл | 19500 мл |
| Количество квадратных ведер (10*10) | 12 | 12 | 12 |
| Количество квадратных ведер (5*5) | 4 | 4 | 4 |
| Слой квадратного ведра | 12 | 14 | 15 |
| Объем жидкого азота | 370L | 420L | 460L |
| Объем жидкого азота под поддоном | 52L | 55L | 55L |
| Емкость 25 мл для пакета с кровью | 2322/7/258 | 2064/8/258 | 2322/9/258 |
| 50 мл Емкость для пакета с кровью | 768/6/128 | 898/7/128 | 1024/8/128 |
| 250 мл Емкость для пакета с кровью | 416/4/104 | 416/4/104 | 520/5/104 |

YDD-800CB Система мониторинга резервуаров с жидким азотом из нержавеющей стали

Серия YDD-800CB - это среднemasштабные хранилища высокой плотности, предоставляющие пользователям полностью автоматическую, безопасную и надежную систему хранения жидкого азота при сверхнизких температурах. В нем можно хранить 36400-42000 2 мл криопробирок. Дно лотка имеет большую емкость для жидкого азота. При хранении в газовой фазе разница температур во всей зоне хранения не превышает 10°C, а самая низкая температура в верхней части морозильной полки может достигать -190°C.

Характеристики

- Полностью автоматическая система заправки и система отвода горячего воздуха.
- Стандартно оснащен вакуумным впускным шлангом.
- Хранение в паровой фазе, верхняя температура до -190°C.
- Микропроцессорная система контроля температуры и уровня жидкого азота тщательно следит за работой оборудования для обеспечения безопасности образцов.
- Стандартная встроенная откидная ступенька, вспомогательный верстак и эргономичная конструкция крышки обеспечивают безопасность и простоту использования оборудования.
- Совместим с режимами хранения жидкого азота в газовой и жидкой фазе, может обеспечить отличную равномерность и стабильность температуры во всем резервуаре даже при длительном открытии крышки.



Спецификация

| Модель | YDD-760-445P/GP | YDD-800-445P/GP | YDD-800-445P/GP |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Калибр | 445 мм | 445 мм | 445 мм |
| Эффективная высота | 730 мм | 780 мм | 780 мм |
| Внутренний диаметр | 980 мм | 980 мм | 980 мм |
| Наружный диаметр | 1105 мм | 1105 мм | 1105 мм |
| Высота | 1550 мм | 1605 мм | 1605 мм |
| Полный вес | 942 кг | 1004 кг | 1004 кг |
| Флаконы 1,2/2 мл | 36400 мл | 39200 мл | 42000 мл |
| Количество квадратных ведер (10*10) | 24 | 24 | 26 |
| Количество квадратных ведер (5*5) | 16 | 16 | 16 |
| Слой квадратного ведра | 13 | 14 | 14 |
| Объем жидкого азота | 730L | 797L | 797L |
| Объем жидкого азота под поддоном | 133L | 133L | 133L |
| Емкость 25 мл для пакета с кровью | 4338/9/482 | 4338/9/482 | 4464/9/496 |
| 50 мл Емкость для пакета с кровью | 1488/6/248 | 1736/7/248 | 1687/7/241 |
| 250 мл Емкость для пакета с кровью | 812/4/203 | 812/4/203 | 768/4/192 |

YDD-1800CB Биологический контейнер для жидкого азота большой емкости

Серия YDD-1800CB - это среднemasштабные хранилища высокой плотности, предоставляющие пользователям полностью автоматическую, безопасную и надежную систему хранения жидкого азота при сверхнизких температурах. В нем можно хранить 79950-94500 2 мл криопробирок, а дно лотка имеет большую емкость для жидкого азота. При хранении в газовой фазе разница температур во всей зоне хранения не превышает 10°C, а самая низкая температура в верхней части морозильной полки может достигать -190°C.

Характеристики

- Полностью автоматическая система заправки и система отвода горячего воздуха.
- Стандартно оснащен вакуумным впускным шлангом.
- Хранение в паровой фазе, верхняя температура до -190°C.
- Микропроцессорная система контроля температуры и уровня жидкого азота тщательно следит за работой оборудования для обеспечения безопасности образцов.
- Стандартная встроенная откидная ступенька, вспомогательный верстак и эргономичная конструкция крышки обеспечивают безопасность и простоту использования оборудования.
- Совместим с режимами хранения жидкого азота в газовой и жидкой фазе, может обеспечить отличную равномерность и стабильность температуры во всем резервуаре даже при длительном открытии крышки.



Спецификация

| Модель | YDD-1750-635P/GP | YDD-1800-635P/GP | YDD-1800-635P/GP |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Калибр | 630 мм | 630 мм | 630 мм |
| Эффективная высота | 750 мм | 875 мм | 870 мм |
| Внутренний диаметр | 1420 мм | 1420 мм | 1420 мм |
| Наружный диаметр | 1565 мм | 1565 мм | 1565 мм |
| Высота | 1580 мм | 1705 мм | 1685 мм |
| Полный вес | 2178 кг | 2186 кг | 2270 кг |
| Флаконы 1,2/2 мл | 79950 мл | 92250 мл | 94500 мл |
| Количество квадратных ведер (10*10) | 54 | 54 | 60 |
| Количество квадратных ведер (5*5) | 30 | 30 | 12 |
| Слой квадратного ведра | 13 | 15 | 15 |
| Объем жидкого азота | 1745L | 1770L | 11800 |
| Объем жидкого азота под поддоном | 318L | 295L | 295L |
| Емкость 25 мл для пакета с кровью | 8622/9/985 | 10538/11/985 | 11506/11/1046 |
| 50 мл Емкость для пакета с кровью | 2952/6/492 | 3936/8/492 | 3920/8/490 |
| 250 мл Емкость для пакета с кровью | 1584/4/396 | 1980/5/104 | 2120/5/402 |

Резервуар для жидкого азота из нержавеющей стали под давлением

Самоополняющийся резервуар для жидкого азота использует небольшое количество жидкого азота в резервуаре для испарения с целью создания давления, так что резервуар может автоматически разряжать жидкий азот, чтобы дополнить жидкий азот для других контейнеров. Он в основном используется для транспортировки и хранения жидких сред, а также может использоваться в качестве источника холода для других холодильных устройств. Он может быть оснащен терминалом мониторинга резервуара жидкого азота и программным обеспечением для мониторинга, которое может осуществлять дистанционную передачу уровня жидкого азота, давления и других данных, осуществлять дистанционную сигнализацию низкого уровня жидкости, избыточного давления, а также может вручную дистанционно нагнетать давление и контролировать пополнение резервуара. В настоящее время он широко используется в литейной промышленности, животноводстве, медицине, полупроводниковой, пищевой, низкотемпературной химической промышленности, аэрокосмической, военной

Характеристики

- Все производство из нержавеющей стали, высокая прочность бака.
- Уникальная поддержка резервуара, хорошая стабильность резервуара.
- Высокопрочные ролики, более удобные для перемещения.
- Двойная конструкция предохранительного клапана обеспечивает безопасность продукта.
- Использование технологии высокого вакуума и многослойной изоляции.
- Обеспечение высококачественного вакуумного слоя: все сварные швы проверяются на герметичность с помощью гелиевого масс-спектрометра.
- Уникальная технология полировки, красивый внешний вид.
- Высококачественный активированный уголь: без масла, без жира, тонкий композитный изоляционный материал.



Спецификация

| Модель | YDZ-30 | YDZ-50 | YDZ-100 | YDZ-200 | YDZ-300 | YDZ-300 | YDZ-500 |
|--|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Вместимость | 30L | 50L | 100L | 200L | 230L | 300L | 500L |
| Наружный диаметр | 404 мм | 455 мм | 556 мм | 656 мм | 656 мм | 806 мм | 958 мм |
| Высота | 850 мм | 960 мм | 1100 мм | 1300 мм | 1400 мм | 1410 мм | 1500 мм |
| Пустой вес | 42 кг | 50 кг | 68 кг | 125 кг | 140 кг | 205 кг | 265 кг |
| Калибр | 50 мм | 50 мм | 50 мм | 50 мм | 50 мм | 50 мм | 50 мм |
| Суточная скорость испарения статического жидкого азота (%) | 3 | 2 | 1.2 | 1 | 1 | 0.8 | 0.8 |
| Стандартное рабочее давление (Мпа) | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Макс. рабочее давление (Мпа) | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| Объем инфузии (л/мин) | >5 | >5 | >5 | >10 | >10 | >15 | >15 |
| Давление первого открытия предохранительного клапана (Мра) | 0.099 | 0.099 | 0.099 | 0.099 | 0.099 | 0.099 | 0.099 |
| Давление второго открытия предохранительного клапана (Мра) | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| Давление разрыва разрывной мембраны (МПа) | - | - | - | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 |
| Диапазон показаний манометра (Мпа) | 0~0.25 | 0~0.25 | 0~0.25 | 0~0.25 | 0~0.25 | 0~0.25 | 0~0.25 |

Ультразвуковая клеточная дробилка серии E

Ультразвуковая дробилка клеток - это многофункциональный и многоцелевой инструмент, который использует эффект кавитации ультразвуковых волн для обработки экспериментальных образцов. Он может разрушать различные ткани животных и растений, клетки, бактерии, может использоваться для эмульгирования, разделения, диспергирования, экстракции, ускорения химических реакций и т.д. Он широко используется в области биологии, материаловедения и защиты окружающей среды.

Характеристики

- Микрокомпьютерное управление и DSP плюс технология ARM
- Функции выбора частоты, измерения температуры, автоматического отслеживания частоты, адаптации импеданса, защиты и т.д.
- С беспроводным или RJ-45 интерфейсом, связь с верхним компьютером, управление по сети и печать удаленно
- Промежуточный/непрерывный режим работы, импульс 0,1-99,9с регулируемый
- 20 групп хранения данных с защитой входа паролем пользователя
- 7-дюймовый TFT большой сенсорный экран отображает температуру, мощность, амплитуду, режим пульса, время работы/промежуток времени и т.д.
- Звукоизоляционный бокс с функциями подсветки, стерилизации, автоматического подъема, блокировки двери и т.д.



Ультразвуковая клеточная дробилка серии IID

Ультразвуковая дробилка клеток - это многофункциональный и многоцелевой инструмент, который использует эффект кавитации ультразвуковых волн для обработки экспериментальных образцов. Он может разрушать различные ткани животных и растений, клетки, бактерии, может использоваться для эмульгирования, разделения, диспергирования, экстракции, ускорения химических реакций и т.д. Он широко используется в области биологии, материаловедения и защиты окружающей среды.

Характеристики

- импульсный источник питания с ШИМ-управлением и плавной регулировкой мощности
- 7-дюймовый сенсорный TFT-дисплей, высокое разрешение
- Централизованное управление с помощью центрального компьютера
- Произвольная настройка времени и мощности ультразвука
- Дисплей обнаружения температуры образца, дисплей питания микрокомпьютера отслеживания, автоматическая сигнализация неисправности
- Устройство отделения с листовым металлом, пластиковым напылением, материалом ABS



Спецификация

| Модель | LUCC-650E | LUCC-950E | LUCC-1200E |
|------------------------------------|---|---|---|
| Выходная мощность | 5-650W | 5-950W | 50-1200w |
| Производительность дробилки | 0,2-500 мл (необходимо выбрать соответствующий зонд) | 0,2-600 мл (необходимо выбрать соответствующий зонд) | 50-1200 мл (выбирается соответствующий зонд) |
| Таймер | 0~999мин (до 999ч) | | |
| Диапазон регулирования температуры | 0°C-100°C | | |
| Громкий динамик | 350*345*545 мм/комплект | | |
| Дополнительный звуковой сигнал | 2/3/10/12 мм | 2/3/10/12/15 мм | 15/25 мм |
| Дополнительный охлаждающий стакан | 30 мл, 100 мл, 400 мл | 30 мл, 100 мл, 400 мл | 100 мл, 400 мл |
| Сигнализация | Температура, время, неисправность | | |
| Рабочая частота | 20-25 КГц (автоматическое отслеживание) | | |
| Конфигурация | Один генератор (хост) Один герметичный преобразователь Один стандартный зонд 6 мм Один комплект программного обеспечения | Один генератор (хост) Один герметичный преобразователь Один стандартный зонд 6 мм (10 мл-100 мл излома) Один комплект программного обеспечения | Один генератор (хост) Один герметичный преобразователь Один стандартный зонд 20 мм (200 мл-800 мл излома) Один комплект программного обеспечения |

Спецификация

| Модель | LUCC-IID |
|------------------------------------|--|
| Мощность | 1000 W (1-99%) |
| Производительность дробилки | 0,5-600 мл (необходимо выбрать соответствующий зонд) |
| Таймер | 0~999 мин |
| Диапазон регулирования температуры | 0°C-100°C |
| Режим отображения | ЖК-дисплей |
| Сигнал тревоги по температуре | 0°C-99°C |
| Сигнализация | Перегрев, перегрузка, время |
| Соотношение обязанностей | 0.1-99.9% |
| Хранение данных | 20 групп |
| Случайный рог | 6 мм |
| Дополнительный звуковой сигнал | 2/3/10/15 мм |
| Режим работы | Пробелы/континуальность |
| Рабочая частота | 20-25 КГц (автоматическое отслеживание) |

Серия N 0,5-600 мл Ультразвуковая дробилка для клеток

Ультразвуковая дробилка клеток - это многофункциональный и многоцелевой инструмент, который использует эффект кавитации ультразвуковых волн для обработки экспериментальных образцов. Он может разрушать различные ткани животных и растений, клетки, бактерии, может использоваться для эмульгирования, разделения, диспергирования, экстракции, ускорения химических реакций и т.д. Он широко используется в области биологии, материаловедения и защиты окружающей среды.

Характеристики

- Централизованное управление с помощью центрального компьютера
- 7-дюймовый сенсорный TFT-дисплей
- Регулируемая мощность ультразвука при 1%
- Импульсный и непрерывный режим работы с функцией тестирования
- Ультразвуковое время, время промежутка, общее время может быть точным до 0,1 с



Серия N 50-1200 мл ультразвуковая клеточная дробилка

Ультразвуковая дробилка клеток - это многофункциональный и многоцелевой инструмент, который использует эффект кавитации ультразвуковых волн для обработки экспериментальных образцов. Он может разрушать различные ткани животных и растений, клетки, бактерии, может использоваться для эмульгирования, разделения, диспергирования, экстракции, ускорения химических реакций и т.д. Он широко используется в области биологии, материаловедения и защиты окружающей среды.

Характеристики

- Импульсный источник питания с ШИМ-управлением и плавной регулировкой мощности.
- В приборе используется 7-дюймовый сенсорный TFT-дисплей с высоким разрешением.
- Установите время и мощность ультразвука произвольно.
- Индикация определения температуры образца, индикация питания.
- Микрокомпьютерное отслеживание и автоматическая сигнализация неисправностей.
- Устройство кабинки изготовлено из листового металла, пластикового напыления и материала ABS, и выполнено в форме с функцией дверного замка.



Спецификация

| Модель | LUCC96-IIN | LUCC88-IIN | LUCC92-IIN | LUCC92-IIDN |
|--------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| Объем | 10-100 мл | 10-200 мл | 0,5-500 мл | 0,5-600 мл |
| Случайный рожок | 6 мм | | | |
| Дополнительный звуковой сигнал | 3 мм | | 2/3/10/12/15 мм | |
| Сигнализация | перегрузка, время | | Температура, перегрузка, время | |
| Режим отображения | ЖК-дисплей | | | |
| Рабочая частота | 20-25 КГц | | | |
| Соотношение обязанностей | 1-99% | | 0.1-99.9% | |
| Мощность | 150W (5%-99%) | 250W (5%-99%) | 650W (1%-99%) | 900W (1%-99%) |
| Сигнал тревоги по температуре | НЕТ | | 0-99°C | |
| Вес преобразователя Host+ | 9.3 кг | 9.8 кг | 14 кг | 14.2 кг |
| Размер шасси питания | 430*255*300 мм | | | |
| Размер динамика | 345*340*570 мм | | 345*340*570 мм | |

Спецификация

| Модель | LUCC98-IIDN | LUCC98-IIDN | LUCC99-IIDN |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|
| Объем | 50-1000 мл | | 50-1200 мл |
| Случайный рожок | 20 мм | | 25 мм |
| Дополнительный звуковой сигнал | 15/25 мм | | 20/28 мм |
| Режим отображения | ЖК-дисплей | | |
| Рабочая частота | 19.5-20.5KHz | | |
| Сигнализация | перегрузка, время | Температура, перегрузка, время | |
| Соотношение обязанностей | 1-99% | 0.1-99.9% | |
| Мощность | 1200W (20%-99%) | | 1800W (20%-99%) |
| Сигнал тревоги по температуре | НЕТ | | ДА |
| Вес преобразователя Host+ | 14.5 кг | | 15 |
| Размер динамика | 345*340*570 мм | | |

Бесконтактная ультразвуковая дробилка для клеток

Бесконтактная ультразвуковая дробилка, также называемая чашечной дробилкой, используется для асептического дробления. Она может разрушать хромосомы и дробить клетки через центрифужную пробирку. Она специально разработана для предварительной обработки образцов ДНК для секвенирования следующего поколения и экспериментов по иммунопреципитации хроматина. По сравнению с традиционной контактной ультразвуковой дробилкой клеток, образец бесконтактной ультразвуковой дробилки может быть раздавлен в герметичном контейнере без инфекционного летучего тумана, а ультразвуковой зонд не контактирует с образцом, чтобы избежать перекрестного загрязнения.

Бесконтактная ультразвуковая дробилка может получить беспрецедентное качество, эффективность и безопасность традиционного ультразвукового метода.

Характеристики

- Отсутствие образования аэрозолей - повышение биологической безопасности.
- Устраняет риск перекрестного загрязнения образцов.
- Устраняет феномен "лохани", характерный для традиционного зонда.
- Обработка разнообразных образцов, с широким диапазоном обработки проб.
- Подходит для всех видов стандартных контейнеров.
- Обработка микромасштабных образцов, минимум до 5пл.
- Распределение ультразвуковой энергии более равномерно благодаря автоматическому непрерывному вращению центрифужной трубки.



Мини 8-лучный аппарат для ПЦР в реальном времени

Прибор ПЦР в реальном времени серии LPCR-Q представляет собой портативный флуоресцентный прибор количественной ПЦР. Данный прибор может быть использован для обнаружения в режиме реального времени на пастбищах, в лесных хозяйствах, фермах и водных источниках, для быстрой диагностики катастроф, профилактики и контроля эпидемий, инспекции и карантина в области безопасности пищевых продуктов, а также для научных исследований в биологических лабораториях.

Характеристики

- Небольшой размер, легкий вес, удобно носить с собой.
- Мощные функции программного анализа, которые могут выполнять количественный анализ, анализ кривой плавления, генотипирование и т.д.
- Благодаря использованию технологии бокового сканирования расстояние обнаружения невелико, а сигнал получения флуоресценции стабилен.
- С функциями защиты от перегрузки по току, перегрева, самовосстановления данных при отключении питания и другими функциями защиты.
- Поддерживает питание от литиевой батареи, особенно подходит для быстрого осмотра и полевой инспекции.



Спецификация

| Модель | LPCR-Q8801 | LPCR-Q8802 | LPCR-Q8804 |
|--|---|-------------------|---|
| Вместимость | 8x0,2 мл | | |
| Применяемые расходные материалы | 0,2 мл тонкостенная прозрачная одиночная пробирка, 0,2 мл тонкостенная прозрачная восемь пробирок | | |
| Реакционная система | 15-100пл | | |
| Диапазон температур | 0~100°C (разрешение: 0.1°C) | | |
| Максимальная скорость нагрева и охлаждения | 8°C/с | | |
| Технология контроля температуры | Американский полупроводниковый холодильник MARLOW, более 1 000 000 циклов | | |
| Равномерность | ±0.25°C | | |
| Точность | ±0.1°C | | |
| Температура горячей крышки | 30~110°C (регулируется, по умолчанию 105°C) | | |
| Длина волны возбуждения флуоресценции | F1:470nm | F1:470nm F2:523nm | F1:470 nm F3:571 nm F2:523 nm F4:628 nm |
| F2:523 nm F4:628 nm | Термопринтер USB опционально | | |
| Интерфейс | WIFI/USB2.0 | | |
| Размер | 195x165x140 мм (Д x Ш x В) | | |
| Вес | 3 КГ | | |
| Мощность | DC15V 255W | | |

Спецификация

| Модель | LUCC98-III | LUCC08-II | LUCC08-III |
|--------------------------|------------------------|---|---|
| Объем переработки | 700 мл | 2 l | 3 l |
| Дробящая опора | 0,1-2 мл*4 | 1-2 мл*16 отверстие/5 мл*8 отверстие/10-15 мл*8 отверстие | 1-2 мл*32 отверстия/5 мл*20 отверстий/10-15 мл*17 отверстий |
| Частота | 19,5-20,5 КГц | 28 КГц±1 КГц | 20 КГц±1 КГц |
| Регулируемая мощность | 1200 W | 1800 W | 2200 W |
| Регулируемая мощность | 1-99% | | |
| Время | 1-999 мин | | |
| Соотношение обязанностей | 1-99% | | |
| Отображение температуры | ДА | | |
| Электропитание | 220/110В±0,5 50Гц/60Гц | | |

16 лунок ПЦР-машина реального времени

Прибор флуоресцентной количественной ПЦР 1600 - это портативный прибор флуоресцентной количественной ПЦР. Данный прибор может быть использован для обнаружения в режиме реального времени на пастбищах, в лесных хозяйствах, фермах и водных источниках, быстрой диагностики катастроф, профилактики и контроля эпидемий, инспекции и карантина в области безопасности пищевых продуктов, а также для научных исследований в биологических лабораториях.

Характеристики

- Двухмодульная конструкция, свободное размещение с экспериментами, может реализовать независимую работу 2 различных программ.
- 7-дюймовый емкостный сенсорный экран, операционная система Win10.
- Встроенная флэш-память 20 Гб, которая может сохранить до 40 000 экспериментальных данных.
- Дополнительный принтер, не требующий подключения к компьютеру для прямой печати результатов эксперимента.
- Уникальная технология электромагнитного замка крышки всасывающего типа предотвращает случайное открытие горячей крышки и неудачу эксперимента.
- Он может поддерживать питание от литиевой батареи, особенно подходит для быстрого осмотра и полевой инспекции



Спецификация

| Модель | LPCR-H1601 | LPCR-H1602 | LPCR-Q1604F |
|--|--|---------------------------|-------------|
| Вместимость | 16x0,2 мл (2x8 лунок, двойной модуль) | | |
| Применяемые расходные материалы | 0,2 мл тонкостенная прозрачная одиночная пробирка, 0,2 мл тонкостенная прозрачная восемь пробирок | | |
| Реакционная система | 15-100пл | | |
| Диапазон температур | 0~100°C (разрешение: 0.1°C) | | |
| Максимальная скорость нагрева и охлаждения | 6°C/с | | |
| Технология контроля температуры | Американский полупроводниковый холодильник MARLOW, более 1 000 000 циклов | | |
| Равномерность | ±0.25°C | | |
| Точность | ±0.1°C | | |
| Температура горячей крышки | 30°C~115°C (регулируется, по умолчанию 105°C) | | |
| Длина волны возбуждения флуоресценции | 460nm-550nm | | |
| Длина волны обнаружения флуоресценции | F1:520-540nm | F1:520-540nm F2:540-580nm | 500-720nm |
| Функция анализа программного обеспечения | Количественный/количественный, кривая плавления, генотипирование | | |
| Формат экспорта данных | excel, csv, txt | | |
| Метод управления | 7-дюймовый цветной сенсорный экран управления, также может быть подключен к компьютерному управлению | | |
| Интерфейс | WIFI/USB2.0 | USB2.0 | |
| Размер | 300x267x198 мм (Д x Ш x В) | | |
| Вес | 8 КГ | | |

32 лунки ПЦР-машина реального времени

Прибор для флуоресцентной количественной ПЦР 3200 - это портативный прибор для флуоресцентной количественной ПЦР. Данный прибор может быть использован для обнаружения в режиме реального времени на пастбищах, в лесных хозяйствах, фермах и водных источниках, быстрой диагностики катастроф, профилактики и контроля эпидемий, инспекции и карантина безопасности пищевых продуктов и научных исследований в биологических лабораториях.

Характеристики

- 4-канальный двухмодульный дизайн, свободно размещается при проведении экспериментов, может реализовать независимую работу 2 различных программ.
- 7-дюймовый емкостный сенсорный экран, операционная система Win10.
- Встроенная флэш-память 20 Гб, которая может сохранить до 40 000 экспериментальных данных.
- Дополнительный принтер, не требующий подключения к компьютеру для прямой печати результатов эксперимента.
- Уникальная технология электромагнитного замка крышки всасывающего типа предотвращает случайное открытие горячей крышки и срыв эксперимента.
- Он может поддерживать питание от литиевой батареи, особенно подходит для быстрого



Спецификация

| Модель | LPCR-Q3202 | LPCR-Q3204 | LPCR-Q3202F | LPCR-Q3204F |
|--|---|---|--|---|
| Вместимость | 32x0,2 мл (4x8 лунок, двойной модуль) | | | |
| Применяемые расходные материалы | 0,2 мл тонкостенная прозрачная одиночная пробирка, 0,2 мл тонкостенная прозрачная восемь пробирок | | | |
| Реакционная система | 15-100пл | | | |
| Диапазон температур | 0~100°C (разрешение: 0.1°C) | | | |
| Максимальная скорость нагрева и охлаждения | 5°C/с | | 8°C/с | |
| Технология контроля температуры | Американский полупроводниковый холодильник MARLOW, более 1 000 000 циклов | | | |
| Равномерность | ±0.25°C | | | |
| Точность | ±0.1°C | | | |
| Температура горячей крышки | 30°C~115°C (регулируется, по умолчанию 105°C) | | | |
| Длина волны возбуждения флуоресценции | 460nm-550nm | 460nm-628nm | 460nm-628nm | 460nm-628nm |
| Длина волны обнаружения флуоресценции | F1:520-540nm F2:540-580nm | F1: 520-540 nm F2: 540-580 nm F3: 571-612 nm F4: 628-692 nm | F1:520-540nm F2:540-580nm | F1: 520-540 nm F2: 540-580 nm F3: 571-612 nm F4: 628-692 nm |
| Применяемые флуоресцентные красители | F1: FAM/SYBR Зеленый I F2: HEX/VIC/JOE/TET | F1: FAM/SYBR Green I F2: HEX/VIC/JOE/TET F3: ROX F4: CYS | F1: FAM/SYBR Зеленый I F2: HEX/VIC/JOE/TET | F1: FAM/SYBR Green I F2: HEX/VIC/JOE/TET F3: ROX F4: CYS |
| Интерфейс | USB2.0 (формат экспорта данных excel, csv, txt) | | | |
| Размер (Д x Ш x В) | 300x267x198 мм | | | |
| Вес | 8 кг | | 11 кг | |

48-луночный количественный ПЦР в реальном времени

Бесконтактная ультразвуковая дробилка, также называемая чашечной дробилкой, используется для асептического дробления. Она может разрушать хромосомы и дробить клетки через центрифужную пробирку. Она специально разработана для предварительной обработки образцов ДНК для секвенирования следующего поколения и экспериментов по иммунопреципитации хроматина. По сравнению с традиционной контактной ультразвуковой дробилкой клеток, образец бесконтактной ультразвуковой дробилки может быть раздавлен в герметичном контейнере без инфекционного летучего тумана, а ультразвуковой зонд не контактирует с образцом, чтобы избежать перекрестного загрязнения. Бесконтактная ультразвуковая дробилка может получить непревзойденное качество, эффективность и безопасность традиционного ультразвукового метода.

Характеристики

- Поток для обнаружения в 48 лунках
- Скорость нагрева 8 °C/с, скорость охлаждения 6,1 °C/с.
- 2 с для завершения сканирования флуоресценции всех дырок.
- 7-дюймовый полноцветный сенсорный экран.
- Храните более 1000 экспериментальных данных.
- -4 или 2 канала обнаружения флуоресценции.
- Автоматическое восстановление функции эксперимента.
- Поддержка стандартной ПЦР, градиентной ПЦР, длинной ПЦР, Touch Down ПЦР и т.д.



Спецификация

| Модель | Жантье 48E | Жантье 48R |
|--------------------------------|---|------------|
| Поток обнаружения | 48-луночный | |
| Канал флуоресценции | 4 | 2 |
| Поток обнаружения | 0,2 мл прозрачный 48-луночный планшет без юбки, пробирка октаплекс, одиночная пробирка и т.д. | |
| Применяемые красители / зонды | Канал 1: FAM, SYBR Green I и т.д. Канал 2: VIC, HEX, TET, JOE и т.д. Канал 3: ROX, Texas Red и т.д. Канал 4: Cy5 и т.д. | |
| Программа контроля температуры | Поддерживает стандартную ПЦР, градиентную ПЦР, посадочную ПЦР, ПЦР длинных фрагментов и т.д. | |
| Длина волны обнаружения | Канал 1: 525 нм Канал 2: 564 нм Канал 3: 612 нм Канал 4: 670 нм | |
| Скорость нагрева и охлаждения | Скорость нагрева >8,0°C/с, скорость охлаждения >6,2°C/с | |
| Функция анализа | Качественный анализ, абсолютный количественный анализ, относительный количественный анализ, анализ флуоресценции конечной точки, анализ кривой плавления, анализ SNP и т.д. | |
| Реакционная система | 5µl~100µl | |
| Хранение данных | Может хранить >1000 файлов настроек эксперимента / файлов данных эксперимента | |
| Размер | 260*400*260 мм (Ш*Д*В) | |
| Вес | 14 кг | |
| Электропитание | 220/110В±0,5 50Гц/60Гц | |

96-луночный количественный ПЦР в реальном времени

Полимеразная цепная реакция в реальном времени (ПЦР в реальном времени) - это лабораторный метод молекулярной биологии, основанный на полимеразной цепной реакции (ПЦР). Она контролирует амплификацию целевой молекулы ДНК во время ПЦР (т.е. в реальном времени), а не по ее окончании, как в обычной ПЦР.

Детектор количественной ПЦР в реальном времени данной серии представляет собой устройство для обнаружения процесса ПЦР в реальном времени посредством флуоресцентных сигналов. Он специально используется для малых и средних лабораторий, мобильных лабораторий, обнаружения на месте и других работников для проведения флуоресцентного

Характеристики

- Поток для обнаружения в 96 лунках
- Скорость нагрева 6,1° C / с, скорость охлаждения 5,0° C / с.
- 7 с для завершения сканирования флуоресценции всех отверстий.
- 10,4-дюймовый полноцветный сенсорный экран.
- Храните более 1000 экспериментальных данных.
- -4 или 6 каналов обнаружения флуоресценции.
- Автоматическое восстановление функции эксперимента.
- Поддержка до 12 термоградиентных ПЦР-экспериментов, длинной ПЦР, ПЦР с касанием и т.д.



Спецификация

| Модель | Жантье 96E | Gentier 96R |
|---|---|-------------|
| Поток обнаружения | 96-луночный | |
| Канал флуоресценции | 6 | 4 |
| Применяемые расходные материалы | 0,2 мл 96-луночный планшет, 8 пробирок, одна пробирка (применимы прозрачные, матовые, молочно-белые) | |
| Применяемый флуоресцеин | Канал 1: FAM, SYBR Green I, SYTO 9, EvaGreen, LC Green; канал 2: HEX, VIC, TET, JOE; канал 3: ROX, Texas Red; канал 4: Cy5; канал 5: Alexa Fluor 680; канал 6: FRET | |
| Применяемый зонд | Зонд Taqman, молекулярный маяк, зонд "скорпион", зонд FRET и т.д. | |
| Линейный диапазон | 1 - 10 ¹⁰ копий | |
| Хранение | Может хранить более 1000 файлов данных экспериментов | |
| Метод обнаружения | Шесть каналов флуоресценции сканируются от лунки к лунке одновременно без эффекта края флуоресценции | |
| Длина волны света детектора | Канал 1: 510 нм Канал 2: 563 нм Канал 3: 616 нм Канал 4: 664 нм Канал 5: 730 нм Канал 6: 616 нм | |
| Скорость нагрева и охлаждения | Скорость нагрева >6,1°C/с, скорость охлаждения >5,0°C/с | |
| Функция анализа | Качественный анализ, абсолютный количественный анализ, относительный количественный анализ, анализ флуоресценции конечной точки, анализ кривой плавления, анализ SNP и т.д. | |
| Реакционная система | 0µl~100µl | |
| Максимальная скорость повышения/понижения температуры | Максимальная скорость нагрева >6,1° C / с Максимальная скорость охлаждения >5,0° C / с | |
| Размер | 670*580*580 мм (Ш*Д*В) | |
| Вес | 40 кг | |
| Электропитание | 220/110В±0,5 50Гц/60Гц | |

Мини 8-луночный изотермический флуоресцентный ПЦР

Серия LPCR-H - это портативный флуоресцентный детектор с изотермическим усилением. В данном продукте используется 4-канальный 8-луночный модульный дизайн. В нем используется американский модуль Пельтье MARLOW, высокочувствительный фотоприемник и технология бокового сканирования, что обеспечивает превосходную производительность и стабильные результаты обнаружения.

Характеристики

- Небольшой размер, легкий вес, удобно носить с собой.
- Благодаря использованию технологии бокового сканирования расстояние обнаружения невелико, а сигнал получения флуоресценции стабилен.
- Схема управления постоянным током, плавный выход мощности.
- С функциями защиты от перегрузки по току, перегрева, самовосстановления данных при отключении питания и другими функциями защиты.
- Поддерживает питание от литиевой батареи, особенно подходит для быстрого осмотра и полевой инспекции.



Спецификация

| Модель | LPCR- H8801 | LPCR- H8802 | LPCR- H8804 |
|--|---|-------------------|---|
| Вместимость | 8x0,2 мл | | |
| Применяемые расходные материалы | 0,2 мл тонкостенная прозрачная одиночная пробирка, 0,2 мл тонкостенная прозрачная восемь пробирок | | |
| Реакционная система | 15-100пл | | |
| Диапазон температур | 0~100°C (разрешение: 0.1°C) | | |
| Максимальная скорость нагрева и охлаждения | 8°C/с | | |
| Технология контроля температуры | Американский полупроводниковый холодильник MARLOW, более 1 000 000 циклов | | |
| Длина волны обнаружения флуоресценции | F1:525nm | F1:525nm F2:571nm | F1:525 nm F3:612 nm F2:571 nm F4:692 nm |
| Детектор | Высокочувствительный фотозлектрический датчик | | |
| Динамический диапазон | 1-10 ¹⁰ Копии | | |
| Чувствительность обнаружения | Может обнаруживать гены с одной копией | | |
| Функция анализа программного обеспечения | Количественные/количественные | | |
| Питание/Напряжение | DC15V 255W/220VAC, 50 Гц | | |
| Печать | Термопринтер USB опционально | | |
| Интерфейс | WIFI/USB2.0 | | |
| Размер | 195x165x140 мм (Д x Ш x В) | | |
| Вес | 3 кг | | |

Система флуоресцентной детекции изотермической амплификации

Термоциклер (также известный как термос-циклер, ПЦР-машина или амплификатор ДНК) - это лабораторный прибор, чаще всего используемый для амплификации сегментов ДНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР). Термоциклеры также могут использоваться в лабораториях для облегчения других чувствительных к температуре реакций, включая переваривание ферментами рестрикции или экспресс-диагностику. Устройство имеет термоблок с отверстиями, в которые можно вставить пробирки с реакционными смесями. Затем циклер повышает и понижает температуру блока дискретными, заранее запрограммированными шагами.

Характеристики

- Двухканальный двухмодульный дизайн, свободное размещение эксперимента, может реализовать независимую работу 2 различных программ.
- Небольшой размер, легкий вес, удобно носить с собой
- 7-дюймовый емкостный сенсорный экран, операционная система WIN10.
- Встроенная флэш-память 20 Гб может хранить до 40 000 единиц данных.
- Дополнительный принтер, позволяющий печатать результаты экспериментов напрямую.
- Используется технология бокового сканирования, расстояние обнаружения короткое, а сигнал сбора флуоресценции стабильный.
- С функциями защиты от перегрузки по току, перегрева, выключения питания и самовосстановления данных для обеспечения безопасной работы эксперимента.



Спецификация

| Модель | LPCR-H1601 | LPCR-H1602 |
|---|---|-------------------------------|
| Вместимость | 16x0.2ml (2x8 отверстий, двухмодульный) | |
| Реакционная система | 10-100пл | |
| Трубка | 0,2 мл тонкостенная прозрачная одноразовая пробирка/0,2 мл тонкостенная прозрачная 8 пробирок | |
| Детектор | Высокочувствительный фотозлектрический датчик | |
| Динамический диапазон | 1-10 ¹⁰ Копии | |
| Чувствительность обнаружения | Может обнаруживать гены с одной копией | |
| Функция анализа программного обеспечения | Качественный/количественный анализ | |
| Контроль температуры | BlockTube (автоматический контроль на основе объема реакции) | |
| Длина волны света возбуждения флуоресценции | 460-550nm | |
| Длина волны обнаружения флуоресценции | F1: 520-540 nm | F1: 520-540 nm F2: 540-580 nm |
| Температура горячей крышки | 30~115°C | |
| Общение | USB2.0, WIFI | |
| Мощность | DC15V 250W | |
| Размер | 300ммx267ммx198мм (LxWxH) | |
| Вес | 5,5 кг | |

Основные экономические показатели термоциклера

Термоциклер (также известный как термос-циклер, ПЦР-машина или амплификатор ДНК) - это лабораторный прибор, чаще всего используемый для амплификации сегментов ДНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР). Термоциклеры также могут использоваться в лабораториях для облегчения других чувствительных к температуре реакций, включая переваривание ферментами рестрикции или экспресс-диагностику. Устройство имеет термоблок с отверстиями, в которые можно вставить пробирки с реакционными смесями. Затем циклер повышает и понижает температуру блока дискретными, заранее запрограммированными шагами.

Характеристики

- Самая передовая полупроводниковая технология на основе пельтье;
- Высокопроизводительный универсальный источник питания;
- 5,7-дюймовый сверхбольшой ЖК-экран высокой четкости;
- Китайско-английский двуязычный графический интерфейс кривой;
- Выключите функцию защиты данных;
- Металлический корпус, устойчивый, практичный, красивый и щедрый;
- Бесступенчато регулируемая горячая крышка, подходит для пробирок разной высоты;
- Горячую крышку можно расположить под любым углом;
- Высокая герметичность реакционной зоны обеспечивает стабильность и надежность эксперимента.



Мини-градиентный термоциклер

Термоциклер (также известный как термос-циклер, ПЦР-машина или амплификатор ДНК) - это лабораторный прибор, чаще всего используемый для амплификации сегментов ДНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР). Термоциклеры также могут использоваться в лабораториях для облегчения других чувствительных к температуре реакций, включая переваривание ферментами рестрикции или экспресс-диагностику. Устройство имеет термоблок с отверстиями, в которые можно вставить пробирки с реакционными смесями. Затем циклер повышает и понижает температуру блока дискретными, заранее запрограммированными шагами.

Характеристики

- Быстрая скорость нарастания и охлаждения, самая высокая скорость нарастания и охлаждения 5 °C/c.
- Выдвижная горячая крышка, подходит для пробирок разной высоты.
- Цветной емкостный сенсорный экран управления, TFT-дисплей высокой четкости.
- Функция быстрой инкубации одной кнопкой для удовлетворения потребностей денатурации, ферментативного переваривания/лигирования ферментов, ELISA и других экспериментов.
- USB интерфейс, поддержка U инвентаризации/ данных ПЦР, или использование USB мыши для управления ПЦР прибором.



Спецификация

| Модель | LPCR-9612 | LPCR-9632 | LPCR-6022 |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------|
| Вместимость | 96x0.2 ml | 96x0.2ml+77x0.5ml | 60x0.5ml |
| Диапазон температур | 0~99.9°C | | |
| Скорость охлаждения | 4°C/c | | |
| Точность | <±0.2°C | | |
| Градиент Темп. Диапазон | 30~99.9°C | | |
| Температура горячей крышки | 30~110°Cz | | |
| Регулируемая высота горячей крышки | Бесступенчатая регулировка | | |
| Макс. количество циклов | 99 | | |
| Увеличение/уменьшение времени | 1 сек ~ 9 мин 59 сек (поддержка длительного ПЦР-теста) | | |
| Повышение/понижение температуры | 0.1~9.9°C (поддержка теста Touchdown) | | |
| ЖК-ДИСПЛЕЙ | 5,7 дюйма, 320x240 пикселей | | |
| Функция | Длинный тест PCR, тест Touchdown; функция паузы, автоматическая защита данных | | |
| Источник питания | 85-264 В переменного тока, 50~60 Гц, 600 Вт | | |
| Размер | 392 мм*262 мм*252 мм (Д*Ш*В) | | |
| Вес | 10 кг | | |

Спецификация

| Модель | LPCR-16G | LPCR-32G |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| Вместимость | 16*0.2ml(4*4arrangement) | 32x0.2ml (4x8arrangement) |
| Температурный тангенс | 4~100°C | |
| Трубка | 0,2 мл одна пробирка | 0,2 мл одна пробирка, 8 пробирок |
| Диапазон температур градиента | ■ | 30~100°C |
| Температура горячей крышки | 30~110°C | |
| Увеличение/уменьшение температуры | 0.1~10.0°C (поддержка теста на прощупывание) | |
| Увеличение/уменьшение времени | 1 сек ~ 600 сек (поддержка длительного ПЦР-теста) | |
| ЖК-ДИСПЛЕЙ | 5 дюймов, 800x480 пикселей, 65K цветов | |
| Общение | USB2.0, WIFI | |
| Функция | Длительный тест PCR, тест Touchdown Печать, LAN с компьютером, функция паузы, автоматическая защита данных | |
| Макс. Количество программных циклов | 100 | |
| Размер | 267ммx190ммx115мм (LxWxH) | |
| Вес | 3 кг | 3,2 кг |

Полностью автоматический градиентный термоциклер

LPCR-96A - это полностью автоматический прибор для ПЦР-амплификации, который может быть подключен к компьютеру через USB-порт или порт RS232/RS485. Все операции выполняются на специальном программном обеспечении для компьютерного управления ПЦР-прибором. После выдачи операционного файла машина может работать без компьютера, чтобы на эксперимент не влияло состояние компьютера; быстрая скорость нагрева, максимальная скорость нагрева составляет 5°C/с. Небольшой размер, может быть оснащен настольной рабочей станцией пипетирования.

Характеристики

- Специальный долговечный модуль Пельтье, количество циклов составляет более 1 000 000 раз.
- Быстрая скорость нарастания и охлаждения, самая высокая скорость нарастания и охлаждения 5 °C/с.
- Электрическая самоадаптивная горячая крышка, которая подходит для 96-луночных планшетов PCR с и половинной юбкой.
- Маленький и изящный, может быть оснащен настольной рабочей станцией для пипетирования.
- Может быть подключен к компьютеру через порт USB или порт RS232/RS485.
- Поддержка открытия горячей крышки для добавления образцов во время эксперимента для удовлетворения различных экспериментальных потребностей.
- Программное обеспечение управления может быть обновлено через компьютер без использования инструментов.



Спецификация

| Модель | LPCR-96A |
|-----------------------------------|--|
| Вместимость | 96x0.2 мл |
| Пробирка | 0,2 мл одна пробирка, 8 пробирок, 96-луночный планшет с полной юбкой, 96-луночный планшет с половинной юбкой, 96-луночный планшет без юбки |
| Диапазон температур | 0~100°C |
| Диапазон температур градиента | 30~100°C |
| Равномерность | <±0.3°C |
| Точность | <±0.2°C |
| Регулируемая скорость нарастания | 0.1~5°C |
| Температура горячей крышки | 30~110°C |
| Регулировка высоты горячей крышки | Электрическое горячее покрытие |
| Общение | USB2.0, RS232/RS485 |
| Мощность | 600W |
| Размер | 305ммx155ммx170мм (LxWxH) |
| Вес | 14 кг |

Интеллектуальный трехслотовый термоциклер

Термоциклер (также известный как термос-циклер, ПЦР-машина или амплификатор ДНК) - это лабораторный прибор, чаще всего используемый для амплификации сегментов ДНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР). Термоциклеры также могут использоваться в лабораториях для облегчения других чувствительных к температуре реакций, включая переваривание ферментами рестрикции или экспресс-диагностику. Устройство имеет термоблок с отверстиями, в которые можно вставить пробирки с реакционными смесями. Затем циклер повышает и понижает температуру блока дискретными, заранее запрограммированными шагами.

Характеристики

- 6 температурных циркуляторов, 6 контролируемых температурных зон.
- Быстрый подъем и скорость охлаждения, скорость охлаждения при самом быстром подъеме 5°C/с,
- независимое управление трехслотовым модулем, который может одновременно выполнять три различные программы ПЦР.
- Цветной сенсорный экран управления 8 дюймов, дружелюбный интерфейс Windows.
- Встроенные 11 стандартных шаблонов файлов программы позволяют быстро редактировать необходимые файлы.
- Быстрая инкубация одной кнопкой для удовлетворения потребностей денатурации, ферментативного переваривания/лигирования ферментов, ELISA и других экспериментов.
- Управление входом пользователей, трехуровневые полномочия, функция защиты паролем для обеспечения безопасности данных.
- Автоматическая защита от выключения питания.



Спецификац

| Модель | LPCR-3X | LPCR-3XG |
|-------------------------------------|--|----------|
| Вместимость | 3x (32x0.2ml) | |
| Диапазон температур | 0~100°C | |
| Макс. Количество программных циклов | 100 | |
| Диапазон температур градиента | - | 30~100°C |
| Температура горячей крышки | 30~110°C | |
| Регулируемая высота горячей крышки | Бесступенчатая регулировка | |
| Режим контроля температуры | Три слота могут быть установлены независимо друг от друга | |
| Увеличение/уменьшение времени | 1 секунда ~ 600 секунд (поддержка длительного теста ПЦР) | |
| Общение | USB2.0, LAN | |
| Функция | Длительный тест PCR, тест Touchdown Печать, LAN с компьютером, функция паузы, автоматическая защита данных | |
| Источник питания | 85-264VAC, 47~63Hz, 600W | |
| Размер | 390ммx270ммx255мм (LxWxH) | |
| Вес | 9 кг | |

Интеллектуальный двумерный градиентный термоциклер

Термоциклер (также известный как термос-циклер, ПЦР-машина или амплификатор ДНК) - это лабораторный прибор, чаще всего используемый для амплификации сегментов ДНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР). Термоциклеры также могут использоваться в лабораториях для облегчения других чувствительных к температуре реакций, включая переваривание ферментами рестрикции или экспресс-диагностику. Устройство имеет термоблок с отверстиями, в которые можно вставить пробирки с реакционными смесями. Затем циклер повышает и понижает температуру блока дискретными, заранее запрограммированными шагами.

Характеристики

- 2-мерный градиентный контроль температуры, 96 наборов температурных комбинаций.
- Быстрый подъем и скорость охлаждения 8°C/сек.
- Операционная система Android, 10,1-дюймовый емкостный сенсорный экран.
- Температура горячей крышки и режим работы могут быть установлены в соответствии с различными экспериментальными требованиями.
- Быстрая инкубация одной кнопкой для удовлетворения потребностей денатурации, ферментативного переваривания/лигирования ферментов, ELISA и других экспериментов.
- Мобильная программа APP управляет несколькими машинами.
- 11 встроенных стандартных шаблонов программных файлов.
- USB интерфейс, поддержка U инвентаризации/PCR данных и он встроенный модуль WIFI позволяет.
- Поддержка функции отправки напоминаний по электронной почте после окончания экспериментальной программы.



Спецификация

| Модель | LPCR-RPA | LPCR-RPA(F) | LPCR-RPA(384) | LPCR-RPB | LPCR-RPC |
|---|---------------------------|-------------|--|-------------|--|
| Вместимость | 96x0.2 мл | 96x0.2well | 384 колодец | 6x16x0.2 мл | 96x0.2 мл |
| Максимальная скорость изменения температуры | 5°C/с | 6°C/с | 5°C/с | 6°C/с | 8°C/с |
| Диапазон температур | 0~105°C | | | | |
| Диапазон температур градиента | 30~105°C | | | | |
| Температура горячей крышки | 30~115°C | | | | |
| Количество программ | 20000 + (USB ФЛЕШ) | | | | |
| Увеличение/уменьшение температуры | 0.1~10.0°C | | | | |
| Контроль температуры | BlockTube | | | | |
| Диапазон настройки градиента | 1~42°C | | Разница между соседними зонами составляет 0,1 ~ 5°C, всего шесть зон | | Горизонтальная: 1 ~ 30°C продольная: 1 ~ 24°C |
| Тип градиента | Нелинейный градиент | | Динамический градиент | | Двумерный градиент |
| Мощность | 600W | | | | 1200W |
| Размер | 390ммx270ммx255мм (LxWxH) | | | | |
| Вес | 10 кг | | | | 17 кг |

Интеллектуальный экономичный термоциклер

Термоциклер (также известный как термос-циклер, ПЦР-машина или амплификатор ДНК) - это лабораторный прибор, чаще всего используемый для амплификации сегментов ДНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР). Термоциклеры также могут использоваться в лабораториях для облегчения других чувствительных к температуре реакций, включая переваривание ферментами рестрикции или экспресс-диагностику. Устройство имеет термоблок с отверстиями, в которые можно вставить пробирки с реакционными смесями. Затем циклер повышает и понижает температуру блока дискретными, заранее запрограммированными шагами.

Характеристики

- 6 температурных циркуляторов, 3 регулируемые температурные зоны.
- Быстрый подъем и скорость охлаждения 4,5°C/с.
- 8-дюймовый цветной сенсорный экран управления.
- Объем памяти для хранения 10 000 программ.
- >1,000,000 циклов.
- Автоматическая защита от отключения питания.
- Плавная регулировка высоты горячей крышки.
- 11 встроенных стандартных шаблонов программных файлов.
- Дополнительный миниатюрный беспроводной синезубый принтер.



Спецификация

| Модель | LPCR-9612TS | LPCR-9632TS | LPCR-6022TS | LPCR-3842TS |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------|-------------|
| Вместимость | 96x0.2 мл | 96x0.2ml+77x0.5ml | 60x0.5ml | 384well |
| Диапазон температур | 0~100°C | | | |
| Диапазон температур градиента | 30~100°C | | | |
| Температура горячей крышки | 30~110°C | | | |
| Функция | Длительный тест PCR, тест Touchdown Печать, LAN с компьютером, функция паузы, автоматическая защита данных | | | |
| Регулировка высоты горячей крышки | Бесступенчатая регулировка | | | |
| Количество программ | 10000 + (USB ФЛЕШ) | | | |
| Разрешение дисплея | 0.1°C | | | |
| Равномерность | <±0.2°C | | | |
| Точность | <±0.1°C | | | |
| Источник питания | 85-264VAC,47~63Hz,600W | | | |
| Размер | 390мм*270мм*255мм (Д*Ш*В) | | | |
| Вес | 8,5 кг | | | |

Интеллектуальный 6-ходовой термоциклер

Термоциклер (также известный как термос-циклер, ПЦР-машина или амплификатор ДНК) - это лабораторный прибор, чаще всего используемый для амплификации сегментов ДНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР). Термоциклеры также могут использоваться в лабораториях для облегчения других чувствительных к температуре реакций, включая переваривание ферментами рестрикции или экспресс-диагностику. Устройство имеет термоблок с отверстиями, в которые можно вставить пробирки с реакционными смесями. Затем циклер повышает и понижает температуру блока дискретными, заранее запрограммированными шагами.

Характеристики

- 6 температурных циркуляторов, 6 контролируемых температурных зон.
- Быстрая скорость подъема и охлаждения 6°C/с, экономия драгоценного времени эксперимента.
- Цветной сенсорный экран управления 8 дюймов, дружелюбный интерфейс Windows.
- Емкость хранилища данных 10 000.
- Встроенные 11 стандартных шаблонов файлов программы позволяют быстро редактировать необходимые файлы.
- Управление входом пользователей, трехуровневые полномочия, функция защиты паролем для обеспечения безопасности данных.
- Автоматическая защита от отключения питания.



Спецификация

| Модель | LPCR-96PLUS |
|-------------------------------------|--|
| Вместимость | 96x0,2 мл (6 независимых 16-луночных модулей) |
| Диапазон температур | 4~100°C |
| Диапазон температур градиента | 30~100°C |
| Температура горячей крышки | 30~110°C |
| Регулировка высоты горячей крышки | Бесступенчатая регулировка |
| Распространение градиента | Разница между соседними зонами составляет 0,1~5°C, всего шесть зон |
| Количество программ | 10000 + (USB ФЛЕШ) |
| Увеличение/уменьшение температуры | 0,1~10,0°C (поддерживается тест Touchdown) |
| Общение | USB 2.0, LAN |
| Функция | Длительный тест PCR, тест Touchdown Печать, LAN с компьютером, функция паузы, автоматическая защита данных |
| Макс. Количество программных циклов | 100 |
| Размер | 390 мм*270 мм*255 мм (LxWxH) |
| Вес | 9 кг |

Интеллектуальный двумерный градиентный термоциклер

В циркуляторе температуры используется модуль Пельтье с длительным сроком службы. Максимальная скорость изменения температуры составляет 8 градусов в секунду, а количество циклов - более 1 000 000 раз. Встроенный модуль WIFI, несколько машин могут управляться с помощью мобильного APP.

Характеристики

- Двойная конструкция модуля: модуль с 64 отверстиями слева может быть установлен с двумерными градиентами, а модуль с 32 отверстиями справа может быть установлен с нелинейным градиентом.
- Быстрый подъем и скорость охлаждения, самый быстрый подъем 8°C/сек скорость охлаждения.
- Операционная система Android, соответствующий 10,1-дюймовый емкостный сенсорный экран.
- Встроенные 11 стандартных шаблонов файлов программы позволяют быстро редактировать необходимые файлы.
- Быстрая инкубация одной кнопкой для удовлетворения потребностей денатурации, ферментативного переваривания/лигирования ферментов, ELISA и других экспериментов.
- USB интерфейс, поддержка данных U инвентаризации/PCR.
- Мобильная программа APP управляет несколькими машинами.



Спецификация

| Модель | LPCR-RPD(B) | LPCR-RPD | LPCR-RPD(P) |
|---|--|--|-------------|
| Вместимость | 64x0.2ml (слот A)+32x0.2ml (слот B) | | |
| Диапазон температур | 0~105°C | | |
| Диапазон температур градиента | 30~105°C | | |
| Температура горячей крышки | 30~115°C | | |
| Максимальная скорость изменения температуры | 5°C/с | 8°C/с | |
| Регулируемая скорость нарастания | 0,1~5°C | 0,1~8°C | |
| Количество программ | 20000 + (USB ФЛЕШ) | | |
| Увеличение/уменьшение температуры | 0,1~10,0°C | | |
| ЖК-ДИСПЛЕЙ | 10,1 дюйма, 1024x600 пикселей | | |
| Тип градиента | Нелинейный градиент + отсутствие градиента | Двумерный градиент + нелинейный градиент | |
| Мощность | 600W | 1200W | |
| Размер | 390ммx270ммx255мм (LxWxH) | | |
| Вес | 11 кг | 18 кг | |

Интеллектуальный градиентный термоциклер

Термоциклер (также известный как термос-циклер, ПЦР-машина или амплификатор ДНК) - это лабораторный прибор, чаще всего используемый для амплификации сегментов ДНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР). Термоциклеры также могут использоваться в лабораториях для облегчения других чувствительных к температуре реакций, включая переваривание ферментами рестрикции или экспресс-диагностику. Устройство имеет термоблок с отверстиями, в которые можно вставить пробирки с реакционными смесями. Затем циклер повышает и понижает температуру блока дискретными, заранее запрограммированными шагами.

Характеристики

- Модуль Пельтье предназначен для 8 температурных циркуляторов с длительным сроком службы, 4 температурные зоны независимо друг от друга.
- Быстрая скорость нарастания и охлаждения, самая высокая скорость нарастания и охлаждения 5°C/сек.
- Можно заменять несколько модулей, а при выборе двухслотовых модулей можно одновременно выполнять две разные программы ПЦР.
- Дружественный интерфейс windows, цветной сенсорный экран управления 8 дюймов.
- Отображение в реальном времени хода выполнения программы и оставшегося времени, поддержка промежуточного программирования прибора ПЦР.
- Управление вводом пользователей, трехуровневые полномочия, функция защиты паролем для обеспечения безопасности данных.
- USB интерфейс, поддержка данных и инвентаризации/PCR и программного обеспечения для обновления LAN.



Спецификация

| Модель | LPCR-4851T | LPCR-4852T | LPCR-4832T | LPCR-9612T |
|-----------------------------------|--|------------|-------------------|------------|
| Вместимость | Двойной 48x0,2 мл | | 48x0.2ml+30x0.5ml | 96x0.2 мл |
| Диапазон температур | 0~100°C | | | |
| Диапазон температур градиента | ■ | 30~100°C | | |
| Температура горячей крышки | 30~110°C | | | |
| Регулировка высоты горячей крышки | Бесступенчатая регулировка | | | |
| Количество программ | 10000 + (USB ФЛЕШ) | | | |
| Регулируемая скорость нарастания | 0.1~5°C | | | |
| ЖК-ДИСПЛЕЙ | 8 дюймов, 800 x 600 пикселей, 260 000 цветов | | | |
| Функция | Длительный тест PCR, тест Touchdown Печать, LAN с компьютером, функция паузы, автоматическая защита данных | | | |
| Общение | USB2.0, LAN | | | |
| Электропитание | 85-264VAC, 47~63Hz, 600W | | | |
| Размер | 390мм*270мм*255мм (Д*Ш*В) | | | |
| Вес | 9 кг | | | |

Интеллектуальный термоциклер In Situ

Термоциклер (также известный как термос-циклер, ПЦР-машина или амплификатор ДНК) - это лабораторный прибор, чаще всего используемый для амплификации сегментов ДНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР). Термоциклеры также могут использоваться в лабораториях для облегчения других чувствительных к температуре реакций, включая переваривание ферментами рестрикции или экспресс-диагностику. Устройство имеет термоблок с отверстиями, в которые можно вставить пробирки с реакционными смесями. Затем циклер повышает и понижает температуру блока дискретными, заранее запрограммированными шагами.

Характеристики

- 6 температурных циркуляторов, 3 регулируемые температурные зоны.
- Быстрая скорость нарастания и охлаждения, самая высокая скорость нарастания и охлаждения 4°C/сек.
- Бесступенчато регулируемая горячая крышка, которая может адаптироваться к пробиркам разной высоты.
- Дружественный интерфейс Windows, 8-дюймовый цветной сенсорный экран управления.
- Большой объем памяти для хранения данных, в которой может храниться до 10 000 файлов.
- Встроенные 11 стандартных шаблонов файлов программы позволяют быстро редактировать необходимые файлы.
- USB интерфейс, поддержка инвентаризации/ данных ПЦР, или использование USB мыши для управления ПЦР прибором.



Спецификация

| Модель | LPCR-4T |
|-------------------------------------|--|
| Вместимость | пластина 120*80 мм |
| Диапазон температур | 0~100°C |
| Диапазон температур градиента | 30~100°C |
| Температура горячей крышки | 30~110°C |
| Регулировка высоты горячей крышки | Бесступенчатая регулировка |
| Количество программ | 10000+ (USB ФЛЕШ) |
| Увеличение/уменьшение времени | 1Сек-600Сек (поддержка длительного ПЦР-теста) |
| Увеличение/уменьшение температуры | 0.1-10.0°C (поддерживается тест Touchdown) |
| Общение | USB2.0, LAN |
| Функция | Длительный тест PCR, тест Touchdown Печать, LAN с компьютером, функция паузы, автоматическая защита данных |
| Макс. Количество программных циклов | 100 |
| Размер | 390ммx270ммx255мм (LxWxH) |
| Вес | 9 кг |

Кнопки экрана Управление прибором для выделения нуклеиновых кислот

Система экстракции нуклеиновых кислот LNP968-S основана на автоматизированном методе экстракции, основанном на адсорбционном разделении магнитных бусин, что позволяет преодолеть недостатки традиционных методов экстракции нуклеиновых кислот и добиться быстрой и эффективной подготовки проб.

Характеристики

- Мобильные телефоны и планшеты на базе Android, подключенные к внутреннему wifi прибора для управления.
- Три модуля потока являются дополнительными, а пропускная способность и объем обработки образцов более гибкие.
- встроенный модуль УФ-дезинфекции, сверхтихая работа.
- >95% Восстановление магнитных шариков.



Спецификация

| Модель | LNP968-S |
|---------------------------------------|--|
| Пропускная способность пробы | 1-32 |
| Объем переработки | 30-1000пл |
| Используйте расходные материалы | 96 глубоких луночных планшетов, одна пробирка на шесть частей |
| Диапазон регулирования температуры | Нагревание при растрескивании: RT до 105 °C, Нагрев элюирования: RT до 105 °C |
| Обработка с низким уровнем шума | Максимальный шум при работе одного прибора <65 дБ |
| Контроль загрязнения окружающей среды | Встроенный модуль ультрафиолетовой дезинфекции |
| Ударное смешивание | Многорежимная и многоуровневая регулировка |
| Тип реагента | Реагент для извлечения магнитных шариков |
| Метод работы | А. Дистанционное управление с помощью мобильного телефона/планшета (система Android); В. Управление кнопками на экране |
| Экспериментальное хранение | Прибор может хранить до 15 групп программ, а программное обеспечение для Android может хранить > 500 групп программ |
| Мощность | AC110-240V, 50Hz/60Hz, 600W |
| Размер | 440 ммx435 ммx445 мм (Ш x Г x В) |
| Вес | 32 КГ |

Автоматический роторный прибор для выделения нуклеиновых кислот

Полноавтоматический прибор для экстракции нуклеиновых кислот серии GeneRotex является технологией последнего поколения. Основанный на принципе метода магнитных бусин и использующий роторную технологию экстракции нуклеиновых кислот, он может преодолеть недостатки традиционных методов экстракции нуклеиновых кислот и осуществить быструю и эффективную подготовку большого количества образцов нуклеиновых кислот.

Характеристики

- 96-луночный глубокий планшет.
- Метод магнитной бусины.
- хранить до 10 000 программ.
- 7-дюймовый полноцветный сенсорный экран.
- Работа одним щелчком мыши.
- Автоматический люк.
- >98% Восстановление магнитных шариков.
- Скорость вращения <3000 об/мин.
- Защита от сбоев питания



Спецификация

| Модель | GeneRotex 96 |
|---------------------------------------|---|
| Пропускная способность пробы | 1~96 |
| Объем переработки | 30~1000пл |
| Рекомендуемый размер образца | 200µl |
| Применяемые расходные материалы | 96-луночный глубокий планшет, индивидуальная пробирка из шести частей |
| скорость вращения | <2000 об/мин |
| Хранение программ | Встроенная программа, может хранить до 10 000 программ |
| Управление программой | Гибкое создание, редактирование, применение и удаление программ |
| Контроль загрязнения окружающей среды | Модуль вытяжного фильтра HEPA с отрицательным давлением, встроенный модуль УФ-дезинфекции |
| Диапазон регулирования температуры | Нагрев при растрескивании: 30°C ~ 120°C, нагрев элюирования: 30°C ~ 120°C |
| Контроль загрязнения окружающей среды | Модуль вытяжного фильтра HEPA с отрицательным давлением, встроенный модуль УФ-дезинфекции |
| Мощность | AC110-240V, 50Hz/60Hz, 600W |
| Размер | 490*510*480 мм |
| Вес | 40 КГ |

Полноавтоматический экстрактор нуклеиновых кислот

Прибор использует технологию разделения магнитных бусин и может быть оснащен соответствующими наборами для автоматического разделения и очистки нуклеиновых кислот высокой чистоты из различных материалов (кровь, ткани, клетки). Структура прибора тщательно продумана, а сенсорный экран большого размера прост в управлении.

Характеристики

- Одновременно извлекайте 1-8 образцов.
- Метод магнитной бусины.
- Интеллектуальное программирование.
- 5-дюймовый цветной ЖК-дисплей + сенсорное управление.
- Сверхтихий, уровень децибел не превышает 60 дБ.
- Извлечение может быть завершено за 11 минут.
- Легко переносится, больше подходит для мобильных лабораторий.
- Закрытая рабочая зона для предотвращения перекрестного загрязнения образцов аэрозолями.



Спецификация

| Модель | ZK-08 |
|--|---|
| Пропускная способность пробы | 1~8 |
| Объем переработки | 20~1000пл |
| Эффективность восстановления магнитных бусин | >98% |
| Рабочая температура | 10°C~40°C |
| Относительная влажность | <80% |
| Сила магнитного стержня | Использование редкоземельных магнитных материалов военного класса >4000GS |
| Температура нагрева лизиса/элюции | Комнатная температура ~105°C |
| Осциллирующее перемешивание | Многоскоростная и многоамплитудная регулировка |
| Управление программой | Предустановленные программы для упрощения процесса эксплуатации и легкого начала работы |
| Шум | Циркуляционный воздуховод, система фильтров HEPA и ультрафиолетовая дезинфекция |
| Электропитание | AC220V/50~60Hz |
| Размер | 30см*25.4см*27.8см |
| Вес | 8.8 КГ |

Газовый генный пистолет высокого давления

Газовая генная пушка высокого давления использует технологию бомбардировки частиц газом высокого давления для введения частиц вольфрама или золота размером около 0,81,5 нм, инкапсулированных с нуклеиновыми кислотами, в клетки для достижения эффекта трансфекции. Трансфекция с помощью генной пушки не только быстрая, простая, безопасная и эффективная, но и применима как к переходным, так и к стабильным методам трансфекции. Прибор может широко использоваться для трансфекции образцов in situ, in vitro, in vivo и ex vivo биологическим снарядом.

Характеристики

- Сильная универсальность Использование сжатого газа для привода генного пистолета снижает технические трудности и расширяет область применения.
- Регулируемое давление Регулируется и оптимизируется в диапазоне 3-12 МПа.
- Высокий коэффициент конверсии Принятие биологически инертного носителя частиц снижает риск биологической инфекции и повышает специфичность.
- Дополнительные несущие мембраны В зависимости от рецептора можно выбрать летучие или стальные мембраны.
- Быстрая очистка Уникальная круглая конверсионная камера камеры бомбардировки является съемной для быстрой очистки и дезинфекции.
- Низкая стоимость Стоимость около 3 USD за пистолет, кроме газа высокого давления.



Спецификация

| Модель | LGJ-1000 |
|-----------------------|---|
| Целевая область | Макс. 40 см ² |
| Диапазон давления | 3-10МПа |
| Тип цели | Животные: Культуры клеток и органов |
| Напряжение | Растения: Маленькие целые растения, культивируемые клетки, экзосомы |
| Источник воздуха | Дрожжи, бактерии, другие микробные клетки, хлоропласты, митохондрии |
| Металлические частицы | 220v/110v |

Портативный генный пистолет

Ручной генный пистолет - это портативное устройство для прямого переноса генов *in situ* в клетки, подходящее для переходной и стабильной трансфекции. Он имеет небольшую площадь обстрела и равномерное распределение частиц, может трансформировать рецепторы разных размеров, что обеспечивает эффективность трансформации; низкие требования к образцам: требуется лишь небольшое количество ДНК и клеток, не требуется векторная ДНК, нет ограничений на большие фрагменты ДНК. Портативная генная пушка широко используется для генной трансформации образцов растений и животных благодаря своей простоте и гибкости.

Характеристики

- Высокая направленность Не приводит к внедрению в образец посторонних генов или белков.
- Удобная и быстрая переносная конструкция для трансформации на месте.
- Высокая функциональность По сравнению с другими методами, можно достичь трансформации клеток со специфическими потребностями роста.
- Низкие требования к образцам Требуется лишь небольшое количество ДНК и клеток, не требуется векторная ДНК, и нет ограничений на большие фрагменты ДНК
- Высокая степень преобразования Малая площадь дробления и равномерное распределение частиц могут преобразовывать рецепторы различного размера и обеспечивать эффективность преобразования.



Ультразвуковой дисперсионный счетчик бактерий

Ультразвуковой счетчик дисперсии бактерий в основном используется для дисперсии, разбавления и измерения мутности *Mycobacterium tuberculosis* и других легко образующих комки патогенных микроорганизмов, и имеет четыре основные функции: ультразвуковая дисперсия, измерение мутности Мак, интеллектуальное разбавление концентрации и быстрый подсчет колоний, с преимуществами хорошего эффекта дисперсии, высокой эффективности обработки и высокой безопасности обработки.

Характеристики

- Высокоэффективная ультразвуковая дисперсия, определение мутности, расчет объема разбавления трех тел за один шаг.
- Простота эксплуатации Вставьте образец, одна кнопка, экономия времени работы 90%.
- Интеллектуальный программный контроль равномерности рассеивания, мгновенное считывание, исключение человеческих ошибок.
- Высокая безопасность Закрытая экспериментальная среда, снижающая риск загрязнения окружающей среды и заражения персонала.



Спецификация

| Модель | LCF |
|---|---|
| Мощность ультразвукового преобразователя | 100W |
| Частота ультразвукового преобразователя | 40 кГц |
| Общее количество ультразвуковых исследований | Можно установить 0-99 раз |
| Время работы ультразвука | 0-99 секунд настраивается |
| Время ультразвукового интервала | 0-99 секунд настраивается |
| Точность отображения мутности | 0.01MCF |
| Диапазон измерения мутности McKinsey | 0.00-6.00MCF |
| Диапазон линейности определения мутности по Мак | 0.20-4.00MCF |
| Емкость кюветы | 1,5 - 4 мл, диапазон шага: 0,01ML |
| Калибровка макро мутности | Многоточечная калибровка, до 6 точек |
| Функция разбавления | Автоматическое создание объема жидкости с шипами |
| Характеристики кюветы | Фторсодержащая силиконовая прокладка герметичная жидкость |
| Хранение данных при сбоях питания | 50 групп |
| Вес нетто | 3,9 кг |
| Внешний размер (Д*Ш*В) | 270* 292* 156 мм |

Спецификация

| Модель | LSJ-500 |
|---------------------------|--|
| Экспериментальные условия | In situ, in vitro, in vivo |
| Целевая область | (Маленький) 2 см ² |
| Диапазон давления | 0,5-5МПа (12 раз за один оборот отсека магазина) |
| Тип цели | клетки животных, клетки растений, живые листья растений, кожа живых животных, мышцы, органы живых животных |
| Напряжение | 9 В (может выстрелить 1000 раз) |
| Источник газа | Гелий или азот |
| Металлические частицы | 0.8-1.5µm; 1.5-3.0µm |
| Бомбардировка | Подготовка пробы пулевого отделения прямой точки или нейлоновой трубки |

15

ПРИБОРЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

| | |
|--|-----|
| Тестер растворения | 352 |
| Тестер дезинтеграции | 358 |
| Тестер хрупкости таблеток | 359 |
| Тестер твердости таблеток | 360 |
| Тестер толщины | 361 |
| Другие приборы для тестирования лекарственных препаратов | 362 |

Тестер растворения в одном сосуде

Метод испытания на растворение заключается в том, что определенное количество определенного препарата помещается во вращающуюся корзину (чашку для растворения) аппарата для растворения, работает при заданной скорости и среде растворения при постоянной температуре $37^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, и в течение заданного времени отбирается образец для определения количества растворения. Аппарат для растворения - это вид мехатронного испытательного оборудования, управляемого микрокомпьютером для метода измерения растворения; в основном он состоит из двигателя, устройства постоянной температуры, корзины, лопатки для перемешивания, чашки для растворения, крышки и т.д.

Характеристики

- SUS316L весло.
- Равномерная система отопления.
- Автоматизация: автотестирование, автодиагностика, автосигнализация.
- Удобное управление.
- Ручной поворот через голову.
- Светодиодный дисплей.
- Температура, скорость вращения и время задаются в любое время.



Спецификация

| Модель | RC-1 |
|--|---|
| Диапазон скоростей | 20~200 об/мин |
| Точность скорости | ± 2 об/мин |
| Диапазон температур | окружающая среда до $+45.0^{\circ}\text{C}$ |
| Предустановленная синхронизация девять точек | 5~900 мин |
| Температурная стабильность | $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ |
| Точность времени | $\pm 0.3\%$ |
| Радиальное биение лопастей | ± 0.5 мм |
| Радиальное биение корзины | ± 1.0 мм |
| Мощность | 220 В/50 Гц/600 Вт или 110 В/60 Гц/600 Вт |
| Размер | 260*300*480 мм |

Тестер растворения в трех сосудах

Метод испытания на растворение заключается в том, что определенное количество определенного препарата помещается во вращающуюся корзину (чашку для растворения) аппарата для растворения, работает при заданной скорости и среде растворения при постоянной температуре $37^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, и в течение заданного времени отбирается образец для определения количества растворения. Аппарат для растворения - это вид мехатронного испытательного оборудования, управляемого микрокомпьютером для метода измерения растворения; в основном он состоит из двигателя, устройства постоянной температуры, корзины, лопатки для перемешивания, чашки для растворения, крышки и т.д.

Характеристики

- Функция автоматической защиты.
- Работал самостоятельно.
- Автоматически сохраняемые параметры.
- Легкий подъем и переворачивание головки.
- Высококачественный материал из нержавеющей стали.
- Низкое потребление энергии.
- Высокая точность.

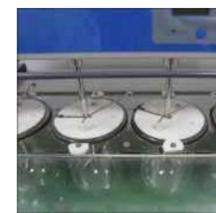


Тестер для определения растворения в шести сосудах

Метод испытания на растворение заключается в том, что определенное количество определенного препарата помещается во вращающуюся корзину (чашку для растворения) аппарата для растворения, работает при заданной скорости и среде растворения при постоянной температуре $37^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, и в течение заданного времени отбирается образец для определения количества растворения. Аппарат для растворения - это вид мехатронного испытательного оборудования, управляемого микрокомпьютером для метода измерения растворения; в основном он состоит из двигателя, устройства постоянной температуры, корзины, лопатки для перемешивания, чашки для растворения, крышки и т.д.

Характеристики

- Функция автоматической защиты.
- Работал самостоятельно.
- Автоматически сохраняемые параметры.
- Легкий подъем и переворачивание головки.
- Высококачественный материал из нержавеющей стали.
- Низкое потребление энергии.



Спецификация

| Модель | RC-3 |
|--|---|
| Диапазон скоростей | (20~200) об/мин |
| Точность скорости | ± 2 об/мин |
| Диапазон температур | окружающая среда до $+45.0^{\circ}\text{C}$ |
| Температурная стабильность | $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ |
| Предустановленная синхронизация девять точек | (5~900) мин |
| Точность времени | $\pm 0.3\%$ |
| Радиальное биение лопастей | $\pm 0,5$ мм |
| Радиальное биение корзины | $\pm 1,0$ мм |
| Мощность | 220 В/50 Гц/600 Вт или 110 В/60 Гц/600 Вт |
| Размер | 460*300*480 мм |

Спецификация

| Модель | RC-6 | RC-6D | RC-6ST |
|--|---|----------------------|--------------------------------------|
| Движущаяся мотня головы | Ручное переворачивание | Электрический подъем | Умный подъем и переворачивание |
| Диапазон скоростей | 20~200 об/мин | | |
| Точность скорости | ± 2 об/мин | | |
| Диапазон температур | окружающая среда до $+45.0^{\circ}\text{C}$ | | |
| Температурная стабильность | $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ | | |
| Предустановленная синхронизация девять точек | 1~999 мин | | |
| Точность времени | $\pm 0.3\%$ | | |
| Радиальное биение лопастей | $\pm 0,5$ мм | | |
| Радиальное биение корзины | $\pm 1,0$ мм | | |
| Мощность | 220В/50Гц/1200Вт или 110В/60Гц/1200Вт | | 220В/50Гц/110Вт или 110В/60Гц/1100Вт |
| Размер | 960*320*480 мм | 960*400*480 мм | 960*320*480 мм |

Тестер растворения с восемью сосудами

Метод испытания на растворение заключается в том, что определенное количество определенного препарата помещается во вращающуюся корзину (чашку для растворения) аппарата для растворения, работает при заданной скорости и среде растворения при постоянной температуре $37^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, и в течение заданного времени отбирается образец для определения количества растворения. Аппарат для растворения - это вид мехатронного испытательного оборудования, управляемого микрокомпьютером для метода измерения растворения; в основном он состоит из двигателя, устройства постоянной температуры, корзины, лопатки для перемешивания, чашки для растворения, крышки и т.д.

Характеристики

- Двойной ряд 8 сосудов
- Функция автоматической защиты.
- Работал самостоятельно.
- Автоматически сохраняемые параметры.
- Легкий подъем и переворачивание головок.
- Высококачественный материал из нержавеющей стали.
- Низкое потребление энергии.
- Высокая точность.
- 9 различных периодов отбора проб.



Спецификация

| Модель | RC-8 | RC-8D | RC-8DS | RC-8ST |
|--|---|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Судно и шест | 8 судов и 6 весел | | 8 судов и 8 весел | |
| Движущаяся мотня головы | Ручное переворачивание | Электрический подъем | Интеллектуальный подъем | Умный подъем и переворачивание |
| Диапазон скоростей | 20~200 об/мин | | | |
| Точность скорости | ± 2 об/мин | | | |
| Температурная стабильность | $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ | | | |
| Диапазон температур | окружающая среда до $+45.0^{\circ}\text{C}$ | | | |
| Предустановленная синхронизация девять точек | 1~999 мин | | | |
| Точность времени | $\pm 0.3\%$ | | | |
| Радиальное биение лопастей | $\pm 0,5$ мм | | | |
| Радиальное биение корзины | $\pm 1,0$ мм | | | |
| Мощность | 220В/50Гц/1200Вт или 110В/60Гц/1200Вт | | | |
| Размер | 960*440*480 мм | 960*520*480 мм | 680*540*480 мм | 610*520*580 мм |

Тестер растворения 12 сосудов

Метод испытания на растворение заключается в том, что определенное количество определенного препарата помещается во вращающуюся корзину (чашку для растворения) аппарата для растворения, работает при заданной скорости и среде растворения при постоянной температуре $37^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, и в течение заданного времени отбирается образец для определения количества растворения. Аппарат для растворения - это вид мехатронного испытательного оборудования, управляемого микрокомпьютером для метода измерения растворения; в основном он состоит из двигателя, устройства постоянной температуры, корзины, лопатки для перемешивания, чашки для растворения, крышки и т.д.

Характеристики

- Двойной ряд 12 сосудов
- Функция автоматической защиты.
- Работал самостоятельно.
- Автоматически сохраняемые параметры.
- Автоматизация: автотестирование, автодиагностика, автосигнализация.
- Высококачественный материал из нержавеющей стали.
- Низкое потребление энергии.
- Высокая точность.
- 9 различных периодов отбора проб.



Спецификация

| Модель | RC-12DS |
|--|---|
| Судно и шест | 12 судов и 12 весел |
| Движущаяся мотня головы | Интеллектуальный подъем |
| Диапазон скоростей | 20~200 об/мин |
| Точность скорости | ± 2 об/мин |
| Диапазон температур | окружающая среда до $+45.0^{\circ}\text{C}$ |
| Предустановленная синхронизация девять точек | 1~999 мин |
| Точность времени | $\pm 0.3\%$ |
| Радиальное биение лопастей | $\pm 0,5$ мм |
| Радиальное биение корзины | $\pm 1,0$ мм |
| Мощность | 220В/50Гц/1200Вт или 110В/60Гц/1200Вт |
| Размер | 960*540*480 мм |

Тестер растворения с системой автоматического дозирования

Тестер растворения серии RC8 имеет две модели 8 чашек (RC808) и 16 чашек (1608), которые полностью соответствуют требованиям Китайской фармакопеи и последовательной оценке непатентованных лекарственных средств на качество и эффективность, а технические показатели достигли международного передового уровня.

Характеристики

- Дозирование: электрическое, автоматическое.
- Изотермическая регидратация.
- Сенсорный ЖК-экран.
- Функция управления пользователями.
- Оснащен микропринтером.
- Бесщеточный водяной насос постоянного тока.
- Функция аудиторского следа.
- Оснащен емкостной системой распознавания отпечатков пальцев.



Спецификация

| Модель | RC-808 | RC-1608 | RC-807 | RC-1607 |
|------------------------------------|---|----------|---------------------------|----------|
| Количество устройств | 8 чашек | 12 чашек | 8 чашек | 12 чашек |
| Специальная чашка для регидратации | 0 чашка | 4 чашка | 0 чашка | 4 чашка |
| Диапазон скоростей | 25~250 об/мин | | | |
| Применяемые методы | метод корзины, метод лопатки, метод маленькой чашки, метод тарелки (большая и маленькая тарелки), метод барабана (длинный и короткий барабан) | | | |
| Область | одиночная зона одиночное управление / двойная зона двойное управление | | | |
| Направление | по часовой стрелке, против часовой стрелки | | | |
| Разрешение | 0,1 об/мин | | | |
| Точность | ± 4% | | | |
| Сумма колебаний | <1 мм | | | |
| Диапазон температур | 37°C ± 0,5°C | | | |
| Способ дозирования | нижняя заслонка | | горизонтальная доска | |
| Режим дозирования | Одновременное дозирование, последовательное дозирование | | Одновременное дозирование | |

Тестер дезинтеграции

Тестер предельного времени дезинтеграции - это прибор, используемый для проверки предельного времени дезинтеграции таблеток твердых препаратов, таблеток, покрытых сахарной оболочкой, таблеток, покрытых пленочной оболочкой, таблеток с энтеральным покрытием, экстрактивных таблеток и капсул. Предназначен для проверки распада твердых препаратов в заданных условиях.

Характеристики

- Интеллектуальное управление: температура, время.
- Независимый привод каждой корзины.
- Автоматизация: автотестирование, автодиагностика, автосигнализация.
- Время по желанию.
- Равномерная температура водяной бани.
- 6 трубок в каждой корзине.
- Сигнализация о перегреве и автоматическая защита



Спецификация

| Модель | VJ-1 | VJ-2 | VJ-3 | VJ-4 |
|---|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Сборка корзины | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Частота движения мотогондолы вперед-назад | 30~32 раз/мин | | 30~31 раз/мин | |
| Диапазон движения мотогондолы вперед-назад | 55±1 мм | | | |
| Автоматический диапазон времени | 1мин~900мин | | | |
| Точность контроля температуры | RT~50°C±0.3°C | | | |
| Минимальное расстояние от подвесной корзины до дна чаши | 25±2 мм | | | |
| Диаметр трубы | Стандарт 2 мм | | | |
| Мощность | 220 В 50 Гц, 600 Вт | | | |
| Размер | 260*300*440 мм | 400*320*440 мм | 540x320x440 мм | 400*320*440 мм |

Тестер хрупкости таблеток

Испытание на сыпучесть используется для проверки прочности таблеток в процессе упаковки и транспортировки. При этом образец таблеток многократно сбрасывается в течение определенного времени на вращающийся барабан с перегородкой. Результат проверяется на наличие сломанных таблеток и процент массы таблеток, потерянной в результате раскалывания.

Характеристики

- Скорость и обороты настраиваются.
- Автоматическая остановка.
- Автоматизация: автотестирование, автодиагностика, автосигнализация.
- Высокая точность.
- Светодиодный дисплей.
- Цилиндр из высококачественного материала.



Тестер твердости таблеток

Испытание таблеток на твердость - это лабораторный метод, используемый в фармацевтической промышленности для определения точки разлома и структурной целостности таблетки и выяснения того, как она изменяется в условиях хранения, транспортировки, упаковки и обращения перед использованием.

Характеристики

- Автоматизация: автотестирование, автодиагностика, автосигнализация
- Светодиодный дисплей.
- Высокая точность.
- Простота эксплуатации.
- Тестовые данные блокируются автоматически.
- Постоянно проверяйте.
- Маленький и легкий.
- YD-2 с принтером.



Спецификация

| Модель | CS-1 | CS-2 | CS-3 | CS-4 |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------|
| Количество цилиндров | 2 | | 1 | |
| Радиус цилиндра | 0286 мм | | | |
| Глубина цилиндра | 39 мм | | | |
| Высота падения планшета | 156 мм | | | |
| Скорость вращения | 20-90 об/мин | 25 об/мин | | |
| Количество оборотов | 10~900г | 100г | 10-900г | 10-900г |
| Мощность | 60W | 40W | 40W | 20W |
| Напряжение | 220 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц | | | |
| Размер | 360x300x340 мм | | 300x200x330 мм | |

Спецификация

| Модель | YD-1 | YD-2 | YD-3 |
|---|---------------------------------|----------------|----------------|
| Диапазон твердости | 2~199.9N | | |
| Точность определения твердости | ±1.5% | | |
| Диапазон перемещения зонда | 20 мм | 3~40 мм | |
| Испытательный срок | ■ | > 20S/P | |
| Максимальное количество в каждой группе | ■ | 100P | |
| Мощность | 10W | 60W | |
| Напряжение (В/Гц) | 220 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц | | |
| Размер | 320*200*100 мм | 500*300*160 мм | 400*240*160 мм |
| Рабочий мотылек | вручную | автоматически | |

Толщиномер

Толщиномер является необходимым испытательным инструментом для измерения величины толщины капсул или таблеток.

Характеристики

- Высокая точность.
- Доступны для капсул: HD-1 и HD-3.
- Выпускается в виде таблеток и капсул: HD-2 и HD-4.
- Высокая точность испытаний.



HD-1/HD-2



HD-3/HD-4

Спецификация

| Модель | HD-1 | HD-2 | HD-3 | HD-4 |
|--------------------|----------------------------|---------|--------------|---------|
| Диапазон испытаний | 0~5 мм | 0~30 мм | 0~5 мм | 0~30 мм |
| Точность испытаний | ±0,1 мм | | | |
| Тип капсулы | 00,0,1,2,3,4,5 тип капсулы | | | |
| Размер | 200x80x50 мм | | 160x60x50 мм | |

Тестер размораживания для суппозитория и таблеток

Тестер размораживания таблеток используется для проверки плавления, размягчения или растворения твердых препаратов, таких как суппозитории или вагинальные таблетки, при определенных условиях.

Характеристики

- Прозрачный рукав, решетка из нержавеющей стали.
- Равномерная температура водяной бани.
- Автоматический контроль температуры, автоматический отсчет времени.
- Автоматическое или ручное переворачивание.
- Сигнал об ошибке.
- Высокая точность.
- Отображение заданного значения и значения реального времени отдельно.



Спецификации

| Модель | РБ-1 | РБУ-4В |
|------------------------------------|---|---|
| Номера рукава | 3 единицы | |
| Глининовый рукав высокий | 60 мм | |
| Диаметр внутренний | 52 мм | |
| Сетчатая рама из нержавеющей стали | две части диаметром 50 мм каждая 39 отверстий по 4 мм | |
| Диапазон регулирования температуры | 20~45°C | |
| Частота оборотов | 1/10мин | |
| Временной диапазон | 10~120МИН | |
| Точность контроля температуры | ±0.5°C | |
| Вместимость стакана | 5L*3 | 5L*3 |
| Напряжение (В/Гц) | 220 В/ 50 Гц/ 1000 Вт | |
| Режим перемещения | Ручное переворачивание | Интеллектуальный подъем и автоматическое переворачивание/ручное переворачивание |

Четырехпользовательский тестер планшетов

Четырехпользовательский тестер таблеток является многофункциональной машиной, одна машина может тестировать четыре данных таблетки, может тестировать растворение таблетки, дезинтеграцию, рыхлость и твердость.

Характеристики

- Интеллектуальный.
- Растворение: 3/6 корзин.
- Дезинтеграция: 2 пути.
- Автоматический твердомер.
- Отображение заданного значения и значения реального времени отдельно.
- Высокая точность.
- Используйте магнитный водяной насос.
- Автоматический дисплей, автоматическая блокировка



Спецификация

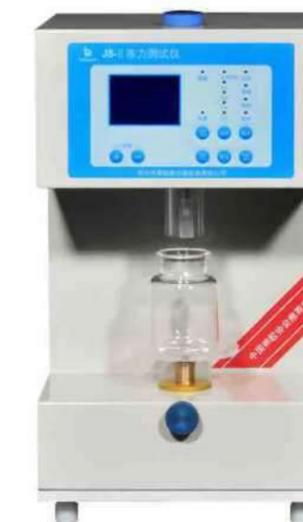
| Модель | ZPJ-4 | ZPJ-6 |
|------------------------------------|------------------------|----------------|
| Станции растворения | 3 | 6 |
| Диапазон регулирования температуры | 20~45°C±0.3°C | |
| Количество цилиндров | 1 | 2 |
| Количество корзин | 2 | |
| Диапазон скоростей | (20~200)об/мин±2об/мин | |
| Автоматический диапазон времени | (1~900)мин±0,5мин | |
| Скорость вращения цилиндра | (25±1)р/м | |
| Частота рециркуляции | (30~32) раз/мин | |
| Количество оборотов | (100±1)г | |
| Диапазон твердости | (2~199)N±1N | |
| Диапазон регулировки скорости | 20~200 об/мин±2 об/мин | |
| Размер | 520x380x480 мм | 570x520x480 мм |

Анализатор текстуры гелей

Текстур-тестер - это прибор, используемый для тестирования физических свойств гелей и гелеподобных материалов благодаря чувствительности, воспроизводимости и приспособленности прибора для работы с гелями. Он широко используется в фармацевтической,

Характеристики

- Жидкокристаллический дисплей высокой четкости LCD,
- Мощная возможность обработки данных, может автоматически представлять такие параметры, как среднее значение, конечное значение или пиковое значение исследуемых образцов клея для вас.
- Обеспечивает 4 режима измерения выборки: одношаговый, удержание, цикл и автоматический.
- Обеспечивает 5 скоростей отбора проб; 0,1 мм/с 0,2 мм/с 0,5 мм/с 1 мм/с 2 мм/с.
- JS-III с микропринтером, стандартная последовательная печать, удобная для хранения экспериментальных данных^ Отображение заданного значения и значения реального времени отдельно.



Состав системы:

Анализатор текстур x1 набор

Точный контроль постоянной температуры бака для холодной воды x1

Спецификация

| Модель | JS-II | JS-III |
|--|---|--------|
| С принтером | НЕТ | ДА |
| Дисплей | Интеллектуальный ЖК-дисплей | |
| Диапазон испытаний | 5-1000Bloomg | |
| Точность испытаний | ±0.3% | |
| Разрешение | 1g | |
| Повторная ошибка измерения | ±1 Блумг | |
| Глубина отбора проб | 1-60 мм | |
| Погрешность хода высокоскоростного измерения | <±0,1 мм | |
| Измеренное значение | в Bloom g | |
| Диаметр измерительного цилиндра | 12.700±0.010 мм | |
| Емкость бутылки | Емкость=150 мл Внутренний диаметр=59 мм Высота=85 мм | |
| Мощность машины | 60W | |
| Размеры (LxWxH) | 260мм*260мм*450мм | |
| | Компьютерный зонд динамического контроля вдавливания в погрешность глубины поверхности клея | |

16

ПРИБОРЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

| | |
|-------------------------------|-----|
| Анализатор азота по Кьельдалю | 366 |
| Анализатор волокон | 368 |
| Анализатор афлатоксина | 370 |
| Анализатор жира | 371 |

Полуавтоматический анализатор азота по Кьельдалю

Автоматический анализатор азота Кьельдаля - это аналитическая система, основанная на классическом методе Кьельдаля для автоматической дистилляции, автоматического разделения образцов и анализа "азота" (белка) по внешней родственной технологии. Его метод и производство соответствуют производственному стандарту GB/T 33862-2017 полного (полуполного) автоматического анализатора азота Кьельдаля и соответствующим международным стандартам.

Характеристики

- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, диалог "человек-машина".
- Автоматическое отключение после 60 минут работы без присмотра
- Объем памяти 16 М данных, 100 000 наборов данных, запрос данных.
- 99 групп системы управления программой (формулой), разработанной пользователем.
- Нехватка воды, перегрев, автоматическая сигнализация остановки.
- Анализ с задержкой во времени позволяет измерить "нитро" образцов.
- 304 SUS паровой чайник, надежный, сильное сопротивление давлению.
- Постоянное давление потока пара, хорошая стабильность и безопасность.



Спецификация

| Модель | LKN9830 | LKN9830A |
|---|---------------------------|---|
| Диапазон измерения | 0,1-210 мг N | |
| Коэффициент восстановления | >99.5% | |
| RSD | <0.5% | |
| Количество измерения пробы | Твердый <6г; жидкий <20мл | |
| Добавление щелочи во время дистилляции | 0-99 мл/ за раз | |
| Задержка времени дистилляции | 0-2 часа | |
| Принтер | НЕТ | Термопринтер для автоматической резки бумаги 57CM |
| Разряд | Руководство | Автоматический |
| Мониторинг и сигнализация | НЕТ | 40 кПа (давление пара) 50°C (температура дистилляции) |
| Управление потоком пара | НЕТ | 70%-100% |
| Автоматическая очистка щелочного трубопровода | НЕТ | Автоматическая очистка |
| Рабочее напряжение | AC220V/50Hz | |
| Общий размер | 500*460*710 мм | |
| Вес | 23 кг | 28 кг |

Полноавтоматический анализатор азота

Автоматический анализатор азота Кьельдаля - это аналитическая система, основанная на классическом методе Кьельдаля для автоматической дистилляции, автоматического разделения образцов и анализа "азота" (белка) по внешней родственной технологии. Его метод и производство соответствуют производственному стандарту GB/T 33862-2017 полного (полуполного) автоматического анализатора азота Кьельдаля и соответствующим международным стандартам.

Характеристики

- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, диалог "человек-машина".
- Автоматическое отключение после 60 минут работы без присмотра
- Объем памяти 16 М данных, 100 000 наборов данных, запрос данных.
- Автоматический термопринтер 5,7 см,
- 99 групп системы управления программой (формулой), разработанной пользователем.
- Нехватка воды, перегрев, автоматическая сигнализация остановки.
- Анализ с задержкой во времени позволяет измерить "нитро" образцов.
- 304 SUS паровой чайник, надежный, сильное сопротивление давлению.



Спецификация

| Модель | LKN9870 | LKN9870A | LKN9870B |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Диапазон измерения | 0-210 мг N | | |
| Коэффициент восстановления | >99.5% | | |
| RSD | <0.5% | | |
| Точность титрования | 1 пл/шаг | 0,75 пл/шаг | |
| Время анализа пробы | 4-7 мин | | |
| Добавление щелочи во время дистилляции | 0-99 мл/ за раз | | |
| Потребление охлаждающей воды | 1,2 л-3 л/мин | | |
| Время анализа пробы | 4-7 мин | | |
| Режим анализа | Автоматический | Автоматический/ручной | Автоматический/ручной |
| Режим анализа удобрений (нитро) | Время ожидания 0-2 ч | | |
| Образец бланка вычета | Автоматический | | |
| Наблюдение за кривой титрования | Да | | |
| Проверка точности дозирующего насоса | 15 мл/раз ±5% | | |
| Запрос и печать данных | Да | | |
| Вес | 30g | 36 кг | 36 кг |

Анализатор диетической клетчатки

LDF-602 - это совершенный анализатор пищевых волокон, который фокусируется на решении проблемы ошибок, вызванных переносом образца, поэтому он более точный и надежный, чем фильтр-мешок. Он объединяет ферментативный гидролиз, перемешивание, нагревание, постоянную температуру, добавление жидкости, осаждение и фильтрацию, что является эффективным, удобным, точным и безопасным. Приборы компании соответствуют GB/T5009.88-2014.

Характеристики

- 7-дюймовый ультратонкий цветной экран, сенсорный экран.
- Мобильный полукруглый нагреватель из карбида кремния, нагрев быстрый и стабильный
- Специальный всасывающий фильтр-насос, подходит для всех агрессивных растворителей
- Пневматическая функция, обеспечивает тщательный ферментативный гидролиз образца.
- Одновременно тестируете 6 образцов.
- Отсутствие передачи образца, предотвращение ошибок при эксплуатации
- Нет необходимости в водяной бане с постоянной температурой и бутылке с фильтром, отсутствует специфический запах.



Спецификация

| Модель | LDF-602 |
|------------------------------------|--|
| Дисплей | 7" ультратонкий цветной экран, сенсорный тип |
| Диапазон испытаний | 0 - 100% |
| время пакетной обработки | 3 часа |
| Анализ температурного диапазона | RT ~ 200 °C |
| Режим контроля температуры | управление двойной системой подъема и охлаждения |
| Точность контроля температуры | ±0.5°C |
| Метод смешивания | смешивание под давлением, без помех, без взаимного загрязнения |
| Стандартное отклонение результатов | < 0.5% |
| Скорость восстановления | >99% |
| Количество образцов | Одновременно тестируете от 1 до 6 образцов |
| Метод нагрева | мобильный полукруглый нагреватель из карбида кремния |
| Источник питания | 220V±10%, 50~60HZ |
| Номинальная мощность | 2000W |
| Размер | 700x400x600 (мм) |
| Вес | 40 кг |

Анализатор сырой сырой клетчатки

Анализатор сырого волокна LFA-06 основан на общепринятом методе кислотно-основного переваривания образца и определения веса для получения содержания сырого волокна в образце. Анализатор сырого волокна может быть использован для определения содержания сырого волокна в зерне, кормах, зерне, продуктах питания и других сельскохозяйственных и побочных продуктах.

Характеристики

- Широко используется в производстве продуктов питания, кормов и других сельскохозяйственных и побочных продуктов.
- Все операции выполняются на панели
- Все процессы экстракции управляются автоматическими поворотными клапанами
- Одновременно можно обрабатывать не более 6 образцов.
- Погрешность результата мала, а время измерения короткое.



Спецификация

| | |
|------------------------------|---|
| Объект измерения | Содержание сырой клетчатки в различных видах зерна, продовольствия, кормов и других сельскохозяйственных и побочных продуктов |
| Измерение количества образца | 6pcs / time |
| Ошибка повторяемости | уровень сырой клетчатки < 10%, абсолютная ошибка значения < 0,4% |
| | уровень сырой клетчатки > 10%, погрешности абсолютных значений 4% |
| Время измерения | около 100 мин (включая кислоту 40 мин, щелочь 40 мин, фильтрацию и промывку 20 мин) |
| Мощность | AC220V/50Hz, 2800W |
| Водоснабжение | давление воды > 1.5Mpa |
| | температура воды < 20°C |
| Размер | 670x450x670 мм |
| Вес | 35 кг |

Экспресс-тестер афлатоксина Elisa

LAB1 Rapid Elisa Aflatoxin Tester использует принцип твердофазного иммуноферментного анализа, а именно иммуноферментного анализа (ELISA). Анализатор афлатоксина может использоваться вместе с набором для ограниченного и количественного определения содержания афлатоксина В1 в образце. Другие токсины могут быть определены с помощью других наборов.

Характеристики

- Принцип использования твердофазного энзимно-связанного иммуносорбентного ИФА
- Афлатоксин В1 может быть количественно определен с помощью анализатора и набора для определения афлатоксина.
- При наличии других наборов можно проверить и другие токсины, например, охратоксин,
- Использование компьютерных технологий, простота в эксплуатации.
- С отображением данных измерений Т,А,С и печатью фактических данных измерений.
- Определение кинетической части и расчет линейной регрессии концентрации.



Спецификация

| Модель | LAB1 |
|-----------------------------------|--|
| Диапазон измерения | >0ng/ml (ppb) |
| Диапазон поглощения | -0.041~1.999(A) |
| Длина волны | 330~900 нм (конфигурация фильтра интерференции 450±2 нм) |
| Чувствительность | <0,1 нг/мл |
| Точность | ±0,1 нг/мл |
| Время испытания | 20 образцов/час |
| Источник света | осветительная трубка3.6В/20мА |
| Стабильность светового тока | <0.3t(T)/5мин |
| Стабильность темного тока | <0,2%t(T)/5мин |
| Диапазон коэффициента пропускания | 0,0%t(T)~110,0%t(T) |
| (T)быстрая точность | <±0.004A |
| Электропитание | 220V±10%, 50~60HZ |
| Размер | 440x250x140 мм |
| Вес | 5,5 кг |

Анализатор жира с экстракцией Сокслета

Анализатор сырого жира LSF-6C - это профессиональный прибор для определения содержания сырого жира в образцах. Согласно принципу экстракции Сокслета, содержание сырого жира определяется гравиметрическим методом. Во время работы температуру нагрева можно регулировать в зависимости от температуры кипения реагентов и температуры окружающей среды.

Характеристики

- Он работает по принципу экстракции Сокслета.
- Для зерна, кормов, масла и различных жировых продуктов с содержанием масла 0,5%~60%.
- Одновременно можно обрабатывать не более 6 образцов.
- Небольшой объем, высокая скорость нагрева, равномерный нагрев.
- Бутыль для экстракции и аппарат изготовлены из стекла, чтобы избежать разлива эфира.
- Точное цифровое управление температурой, простота в эксплуатации.



Спецификация

| Модель | LSF-6C |
|------------------------------------|--|
| Диапазон измерений | Содержание масла в пределах 0,5%-60% хорошего, корма, масла и различных видов жирного продукта |
| Измерение количества образцов | 6 одновременно |
| Время нагрева | В течение 10 мин. |
| Система восстановления | Автоматический |
| Скорость восстановления | >80% |
| Диапазон регулирования температуры | Комнатная температура 0-100°C |
| Мощность | АС 220V/50Hz, 1000W |
| Вес | 28 кг |

17

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

| | |
|---|-----|
| Спектрофотометр | 373 |
| Атомно-абсорбционный спектрофотометр | 387 |
| Газовая хроматография (ГХ) | 391 |
| Газовая хроматографическая масс-спектрометрия (ГХ-МС) | 393 |
| ИК-Фурье спектрометр | 395 |
| Рамановский спектрометр | 397 |
| Рентгенофлуоресцентный спектрометр (XRF) | 415 |

Спектрофотометр видимого спектра

Спектрофотометр видимого света - это прибор, основанный на принципе спектрофотометрии видимого света с использованием новой однокристалльной микрокомпьютерной технологии для количественного измерения. Применяемый диапазон длины волны обычно начинается от около 300 нм до около 1100 нм.

Характеристики

- В камере для образцов прибора можно разместить кюветы с оптическим путем 100 мм, а также различные кюветы 5-100 мм.
- Применяется в базовой лаборатории по охране окружающей среды в колледжах и университетах в качестве учебного прибора.
- Уникальный дизайн оптической системы, высокопроизводительная голографическая решетка и приемник обеспечивают прибору отличные показатели производительности.
- Использование автономной работы, измерение уравнения линейной регрессии и т.д.
- Применение новейших технологий микрокомпьютерной обработки, чтобы сделать операцию более удобным
- Метод работы, T/A/C/F.



Спектрофотометр видимого спектра

Спектрофотометр видимого света - это прибор, основанный на принципе спектрофотометрии видимого света с использованием новой однокристалльной микрокомпьютерной технологии для количественного измерения. Применяемый диапазон длины волны обычно начинается от около 300 нм до около 1100 нм.

Характеристики

- Фотометрическое измерение: Измерение поглощающей и пропускающей способности образца при определенной длине волны.
- Количественное измерение: Измерение неизвестной концентрации образца раствора через кривую известных коэффициентов параметров.
- Качественное измерение: Установите диапазон длин волн, интервал сканирования, а затем измерьте абсорбцию, пропускание, отражение и энергию твердых или жидких образцов через определенные интервалы времени.
- Кинетическое измерение: Расчет скорости ферментативной кинетической реакции
- Многоволновое измерение: Может быть установлено до 30 точек длины волны для измерения абсорбции или пропускания раствора образца.
- Вспомогательные функции: автоматическая калибровка длины волны, управление часами, управление источником света, коррекция длины волны, управление источником света, управление коррекцией длины волны, выбор языка.



Спецификация

| Модель | LV-T1 | LV-T1N |
|---------------------------------|---|------------|
| Диапазон длин волн | 340-1000нм | 325-1000нм |
| Спектральная полоса пропускания | 5нм | 4 нм |
| Оптическая система | Самоцентрирующаяся; 1200 / мм импортная голографическая решетка | |
| Точность длины волны | ±2нм | |
| Повторяемость длины волны | ±1нм | |
| Диапазон светимости | --■0.301 - 2.5A; 0-200%T; 0-9999C (0- 9999F) | |
| Фотометрическая точность | ±0.8%T | ±0.5%T |
| Фотометрическая повторяемость | ±0.4%T | ±0.2%T |
| Блуждающий свет | <0,3%T@360нм | |
| Дрифт | ±0.002A/час @500нм | |
| Источник света | Вольфрамовая лампа | |
| Дисплей | LED | |
| Вывод данных | RS232 | |
| Электропитание | 90-250V/AC 50-60HZ | |

Спецификация

| Модель | LV-T3C | LV-T5C |
|---------------------------------|---|---|
| Диапазон длин волн | 320 - 1100нм | 320 - 1100нм |
| Спектральная полоса пропускания | 2 нм | |
| Оптическая система | Самоцентрирующаяся; 1200 / мм импортная голографическая решетка | |
| Точность длины волны | ±1нм | ±0,5 нм |
| Повторяемость длины волны | ±0,5 нм | ±0,2 нм |
| Диапазон светимости | от -0,301 до 3A, 0~200%T, 0~9999C (0- 9999F) | 0~200%T,-0.301~3A,0~9999C(0-9999F) |
| Фотометрическая точность | ±0.5% | ±0.5%T |
| Фотометрическая повторяемость | ±0.1%T | |
| Блуждающий свет | <0,1%T@360нм | <0.05%T |
| Дрейф | ±0,002A/час @500нм | ±0.002Abs (предварительный нагрев более 1 часа) |
| Источник света | Вольфрамовая лампа | |
| Дисплей | ЖК-дисплей 128X64 | 4,3-дюймовый 56K емкостный сенсорный экран |
| Электропитание | 90-250V/AC 50-60HZ | AC90~250V/ 50~60Hz |

Спектрофотометр видимого спектра

Спектрофотометр видимого света - это прибор, основанный на принципе спектрофотометрии видимого света с использованием новой однокристалльной микрокомпьютерной технологии для количественного измерения. Применяемый диапазон длины волны обычно начинается от около 300 нм до около 1100 нм.

Характеристики

- Фотометрическое измерение: Измерение поглощения и пропускания образца при определенной длине волны.
- Количественное измерение: Измерение неизвестной концентрации раствора образца через кривую известных коэффициентов параметров.
- Качественное измерение: Установите диапазон длин волн, интервал сканирования, а затем измерьте поглощение, пропускание, отражение и энергию твердых или жидких образцов через определенные интервалы времени.
- Кинетическое измерение: Расчет скорости ферментативной кинетической реакции
- Многоволновое измерение: Он может установить до 30 точек длины волны для измерения поглощения или пропускания раствора образца.
- Вспомогательные функции: автоматическая калибровка длины волны, управление часами, управление источником света, управление коррекцией длины волны, выбор языка.



| Модель | LV-5 | LV-6 | LVD-8 |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Тип балки | одиночная балка | определение соотношения двойного луча | двойной луч; 1200/мм импортная голографическая решетка |
| Диапазон длин волн | 320 - 1100нм | | |
| Спектральная полоса пропускания | 2 нм | | 1,8 нм |
| Точность длины волны | ±0,5 нм | | |
| Повторяемость длины волны | <0,1 нм | | |
| Максимальная погрешность пропускания | ±0,3%T; ±0,002Abs (0-0,5Abs); ±0,004Abs (0,5-1,0Abs)%T | | |
| Повторяемость коэффициента пропускания | ±0,1%T; ±0,001Abs (0-0,5Abs); ±0,002Abs (0,5-1,0Abs)%T | | |
| %0 линейный и 100% линейный шум | 0% линия 0,2/100% линия 0,3%T | | |
| Дрейф | <0..001%T | | |
| Базовая плоскостность | <0,001Abs | | |
| Блуждающий свет | <0,05 @ 360нм | <0,05@220нм и 360нм | |
| Источник света | вольфрамовая лампа | | |
| Возможность адаптации напряжения питания | <0.2%T | | |
| Фотометрический диапазон | 0-200%T, -0.301-3A, 0-9999C(0-9999F) | | |
| Размеры (L*W*H) | 470x330x210 мм | | |
| Вес | 13 кг | | |

УФ-спектрофотометр видимого спектра

Спектрофотометр обычно используется для измерения пропускания или отражения растворов, прозрачных или непрозрачных твердых тел, таких как полированное стекло, или газов. В химии спектрофотометрия - это количественное измерение свойств отражения или пропускания материала в зависимости от длины волны.

Характеристики

- Фотометрическое измерение: для облегчения измерения абсорбции, пропускания, концентрации образца при заданной длине волны.
- Автоматическое количественное измерение: для создания стандартной кривой, первого порядка, нулевого порядка / два порядка и три порядка подгонки кривой, различные дополнительные количественного анализа стандартной кривой метод может хранить и вызывать.
- Качественное измерение: сделать больше, чтобы поддержать непрерывную запись 100 точек данных, автоматически найти максимальное положение пика поглощения длины волны.
- Измерение кинетики: расчет скорости ферментативной кинетической реакции.
- Измерение нескольких длин волн: измерение данных с использованием до 10 точек длины волны.



Спецификация

| Модель | LU-T3C | LU-T5C |
|--|--|---|
| Оптическая система | Одиночный, решетка 1200 линий/мм | Самоцентрирующаяся; 1200 / мм импортная голографическая решетка |
| Диапазон длин волн | 190~1100нм | |
| Спектральная полоса пропускания | 2 нм | |
| Точность длины волны | ±1нм | ±0,5 нм |
| Повторяемость длины волны | ±0,5 нм | ±0,2 нм |
| Точность пропускания | ±0.5%T | |
| Повторяемость коэффициента пропускания | <0.1%T | |
| Блуждающий свет | <0,05%T, @220нм/360нм | |
| Фотометрический диапазон | 0~200%T,-0.301~3A,0~9999C(0-9999F) | ±0.002Abs (предварительный нагрев в течение более 1 часа) |
| Диапазон светимости | Графический ЖК-дисплей с массивом точек 128x64 | 0~200%T,-0.301~3A,0~9999C(0-9999F) |
| Источник света | USB1.1 Подключение к компьютеру и параллельный порт для принтера | вольфрамовая лампа и дейтериевая лампа |
| Напряжение | AC90~250V/ 50~60Hz | |
| Размер | 450x390x210 мм | 460x310x180 мм |
| Вес нетто | 13 кг | 12 кг |

LU-T6 Спектрофотометр УФ-спектра

Спектрофотометр обычно используется для измерения пропускания или отражения растворов, прозрачных или непрозрачных твердых тел, таких как полированное стекло, или газов. В химии спектрофотометрия - это количественное измерение свойств отражения или пропускания материала в зависимости от длины волны.

Характеристики

- Высокая стабильность: интегрированная конструкция конструкции (8-мм термообработанное основание из алюминиевого сплава) для обеспечения долгосрочной надежности и стабильности прибора.
- Высокая точность: Микромасштабная прецизионная решетка с винтовым приводом используется для обеспечения точности длины волны $< \pm 0,5$ нм; точность пропускания составляет $\pm 0,3\%$ T, а точность достигает уровня класса II.
- Простота в использовании: 5,7-дюймовый ЖК-дисплей с большим экраном, карта, кривая с первого взгляда, простое и удобное управление, количественный, качественный, динамический, ДНК/РНК, многоволновой анализ и другие специальные процедуры тестирования.
- Длительный срок службы: Оригинальная импортная дейтериевая лампа, вольфрамовая лампа, обеспечивающая длительный срок службы 2 года, срок службы приемника до 20 лет.
- Разнообразные аксессуары: автоматическое всасывание, микро-бассейн стойки, интегральный шар диффузного отражения, 5° спекулярного отражения и другие аксессуары.



Спецификация

| Модель | LU-T6 |
|--|---|
| Оптическая система | Самоцентрирующаяся оптическая система, голографическая решетка 1200 полос/мм |
| Диапазон длин волн | 190-1100нм |
| Спектральная полоса пропускания | 2 нм |
| Точность длины волны | $\pm 0,5$ нм |
| Повторяемость длины волны | $\pm 0,2$ нм |
| Точность пропускания | $\pm 0,3\%$ T, $\pm 0,002$ Abs(0-0.5Abs), $\pm 0,004$ Abs(0.5-1.0Abs) |
| Повторяемость коэффициента пропускания | $\pm 0,1\%$ T, $\pm 0,001$ Abs(0-0.5Abs), $\pm 0,002$ Abs(0.5-1.0Abs) |
| Блуждающий свет | $< 0,05\%$ T при 220 340 нм |
| Дрифт | $\pm 0,0015$ A/H при 500нм, после предварительного нагрева |
| Базовая плоскостность | $\pm 0,0015$ Abs |
| Диапазон светимости | 0-200%T, -4-4A, 0-9999C(0-9999F) |
| Источник света | Импортные дейтериевые лампы и вольфрамовые лампы |
| Скорость сканирования | Высокий, средний и низкий 3 класс / Макс. скорость 4600 нм/мин |
| Вывод данных | Интерфейс USB, параллельный порт Centronics, (со встроенным и внешним микропринтером) |
| Электропитание | 90-250V/AC 50-60HZ |

LU-6 LU-7 Спектрофотометр УФ-спектра

Спектрофотометр LU-6 UV-Vis имеет широкий спектр применения: он может удовлетворить потребности здравоохранения и профилактики эпидемий, преподавания и исследований, мониторинга окружающей среды, сельского хозяйства, лесного хозяйства, производства, муниципальных органов, научно-исследовательских учреждений, обследования водоохранных, нефтехимических и многих других областей.

Характеристики

- Монохроматор с высоким разрешением C-T структуры, хорошая стабильность, воспроизводимость и точность.
- Передовая технология микрокомпьютера ARM, отличная электронная схема и обработка сигналов, стабильные и надежные данные, хранение и экспорт данных на U-диске, обновление программного обеспечения одной кнопкой, печать по Bluetooth и вывод других данных.
- 7-дюймовый сенсорный цветной широкоэкранный графический жидкокристаллический дисплей.
- Интегрированная подложка из авиационного алюминиевого сплава и обработанное зеркальное основание для обеспечения долгосрочной стабильности оптического пути.
- Четырехщелевой 10-50 мм универсальный регулируемый ручной держатель образца, удобный для тестирования кювет различных спецификаций.



Спецификация

| Модель | LU-5 | LU-6 |
|--|---|--|
| Оптическая система | Однолучевой; 1200/мм импортная голографическая решетка | определение соотношения двойного луча; импортная голографическая решетка 1200/мм |
| Диапазон длин волн | 190-1100 нм | |
| Спектральная полоса пропускания | 2 нм | |
| Максимально допустимая погрешность длины волны | $\pm 0,5$ нм | |
| Повторяемость длины волны | $< 0,1$ нм | |
| Максимальная погрешность пропускания | $\pm 0,3\%$ T; $\pm 0,002$ Abs (0-0,5Abs); $\pm 0,004$ Abs (0,5-1,0Abs)%T | |
| Повторяемость коэффициента пропускания | $\pm 0,1\%$ T; $\pm 0,001$ Abs (0-0,5Abs); $\pm 0,002$ Abs (0,5-1,0Abs)%T | |
| % линейный и 100% линейный шум | 0% линия 0,2%T 100% линия 0,3%T | |
| Дрифт | $< 0,001\%$ T | |
| Базовая плоскостность | $< 0,001$ Abs | |
| Фотометрический диапазон | 0-200%T, -0.301-3A, 0-9999C(0-9999F) | |
| Режимы тестирования | Передача, отражение, поглощение, концентрация, энергия | |
| Источник света | дейтериевая лампа + вольфрамовая лампа | |
| Диапазон питания | AC90-50V/ 50-60Hz | |
| Размеры (L*W*H) | 470x330x210 мм | |
| Вес | 12 кг | |

LU-T1810 Спектрофотометр УФ-спектра

Спектрофотометр LU-1810 UV-Vis имеет широкий спектр применения: он может удовлетворить потребности здравоохранения и профилактики эпидемий, преподавания и исследований, мониторинга окружающей среды, сельского хозяйства, лесного хозяйства, производства, муниципальных органов, научно-исследовательских институтов, обследования водохранилищ, нефтехимических и многих других областей.

Характеристики

- Фотометрическое измерение: Удобно измерять поглощение и пропускание образца при заданной длине волны. Тест с фиксированной точкой может одновременно тестировать до 10 длин волн.
- Количественные измерения: автоматическое построение стандартной кривой, первый порядок / первый порядок пересечения нуля, второй порядок, третий порядок моделирования кривой.
- Качественное измерение: скорость сканирования 3500 нм / мин.
- Кинетические измерения: расчет скорости кинетической реакции фермента, масштабирование, сглаживание, фильтрация, определение пиков, деривация и т.д.
- Функция тестирования ДНК/РНК, белков, автоматический расчет соотношения и



Спецификация

| Модель | LU-T1810 | LU-T1810S |
|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Оптическая система | Оптическая система пропорционального детектирования с двумя детекторами, голографическое разделение решетки 1200 полос/мм | |
| Диапазон длин волн | 190-1100нм | |
| Спектральная полоса пропускания | 1,8 нм | 0,5, 1, 2, 4, 5 нм регулируемый |
| Точность длины волны | ±0,3 нм | |
| Повторяемость длины волны | ±0,1 нм | |
| Блуждающий свет | <0,03%T, при 220 нм и 360 нм | |
| Шум | ±0,001Abs | |
| Дрейф | ±0,0015Abs | |
| Базовая плоскостность | ±0,0015Abs | |
| Диапазон светимости | 0-200%T/-4-4A/0-9999C(0-9999F) | |
| Источник света | импортная вольфрамовая лампа и дейтериевая лампа | |
| Скорость сканирования | высокая/средняя/низкая скорость регулируется тремя скоростями | |
| Дисплей | 320X240nm Графический ЖК-дисплей | |
| Вывод данных | Интерфейс USB, параллельный порт Centronics (опционально совместимый с HP, Epson лазерный, струйный принтер и микропринтер) | |
| Электропитание | 90-250V/AC, 50-60HZ | |

LU-T8 Спектрофотометр УФ-спектра

Серия T8 двухлучевых UV-Vis спектрофотометров на базе системы Android. Серия использует передовую технологию мобильного сенсорного экрана и имеет две модели с фиксированной и переменной полосой пропускания.

Характеристики

- Высокая стабильность: Двухлучевая оптическая система Czerny-Turner, дрейф составляет менее 0,0008 Абс.
- Высокая точность: Прецизионная решетка с винтовым приводом микрометрического класса обеспечивает точность длины волны <0,3 нм; точность пропускания <0,3%; может достигать уровня класса I.
- 10,1-дюймовый сенсорный ЖК-экран, подвижный.
- Операционная система Android Android навигационное меню.
- Графика дисплея передается по Bluetooth.
- Память большой емкости 32 Гб; вывод данных на печать через USB, электронную почту, флэш-накопитель USB и WIFI



Спецификация

| Модель | LU-T8 | LU-T8S |
|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Оптическая система | Двойной детектор Черни-Тернера ратиометрическое обнаружение;1200 шт/мм Импортная голографическая решетка | |
| Диапазон длин волн | 190-1100нм | |
| Спектральная полоса пропускания | 1,8 нм | 0,5, 1, 2, 4, 5 нм регулируемый |
| Точность длины волны | ±0,3 нм | |
| Повторяемость длины волны | ±0,1 нм | |
| Блуждающий свет | <0,03%T, при 220 нм и 360 нм | |
| Шум | 0% Линейный шум: 0,08%, 100 Линейный шум: 0,15% | |
| Дрифт | ±0,001Abs (500нм, после предварительного нагрева) | |
| Базовая плоскостность | ±0,001Abs | |
| Диапазон светимости | 0-200%T/-4-4A/0-9999C(0-9999F) | |
| Источник света | импортная вольфрамовая лампа и ксеноновая лампа | |
| Режим тестирования | поглощение, пропускание, отражательная способность, энергия | |
| Вывод данных | USB2.0, электронная почта, U-диск | |
| Размер (L*W*H) | 650x510x210 мм | |
| Вес | 29 кг | 30 кг |

Двухлучевой УФ-спектрофотометр видимого диапазона с фотоэлектронным умножителем

Спектрофотометр обычно используется для измерения пропускания или отражения растворов, прозрачных или непрозрачных твердых тел, таких как полированное стекло, или газов. В химии спектрофотометрия - это количественное измерение отражательных или пропускательных свойств материала в зависимости от длины

Характеристики

- 7-дюймовый 1024 x 768 кнопочный дисплей Omron или 10,1-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей.
- Может экспортировать данные на диск U, открытие и редактирование данных не требует поддержки профессионального вспомогательного программного обеспечения, поддерживает формат excel, txt, формат изображений (четыре формата: *.csv, *.qua, *.tet, *.bmp).
- Вывод данных: Последовательный порт RS-232C (печать), USB-накопитель (онлайн), USB HOST (подключен к U-диску), стандартная память 16 Гб.
- Прибор, впервые в отрасли использующий передовой процессор ARM12, может хранить 5000 данных испытаний или 500 рабочих кривых.
- Конструкция оптической системы подвеса, усиление конструкции толстой алюминиевой опорной плиты, устранение воздействия вибрации или деформации на оптическую систему; двухслойная конструкция, разделение частей оптической схемы, даже если прибор обслуживается, вилка избегает света и электричества. Взаимная интерференция повышает разрешение и стабильность прибора.
- В приборе используется национальный патент ZL 2010 2 0562320.3



Спецификация

| Модель | L-U6S | L-U7S |
|---------------------------------|---|--|
| Дисплей | 7-дюймовая кнопка 1024*768 Omron | 10,1-дюймовый 1024*800 цветной емкостный сенсорный экран |
| Оптическая система | двойной луч, пропорциональный детектор КТ | |
| Источник света | импортная дейтериевая лампа и вольфрамовая лампа | |
| Приемник | Высокопроизводительный фотоэлектронный приемник Hamamatsu | |
| Спектральная полоса пропускания | 2 нм / 0,1-5 нм с плавной регулировкой | |
| Блуждающий свет | 0,01% (220 нм) | |
| Точность длины волны | полная длина волны 0,3 нм (656,1 нм0,1 нм) | |
| Повторяемость длины волны | 0,1 нм | |
| Стабильность | 0.0002A (500нм) | |
| Точность пропускания | 0.3% T | |
| Фотометрический режим | ± пропускание / поглощение / энергия / концентрация | |
| Интерфейс данных | RS-232C, USB-накопитель, USB-хост | |

Двухлучевой УФ-спектрофотометр видимого диапазона с ксеноновой лампой

Спектрофотометр обычно используется для измерения пропускания или отражения растворов, прозрачных или непрозрачных твердых тел, таких как полированное стекло, или газов. В химии спектрофотометрия - это количественное измерение отражательных или пропускательных свойств материала в зависимости от длины

Характеристики

- Нет необходимости предварительно разогревать.
- Оснащен импульсной ксеноновой лампой в качестве источника света, а 1 миллиард мигающих импульсных ксеноновых ламп может работать в течение 7 лет.
- 7-дюймовый сенсорный TFT LCD экран, сенсорная кнопка Omron.
- Может экспортировать данные на U-диск, форматы *.csv, *.qua, *.tet, *.bmp.
- Вывод данных: Последовательный порт RS-232C (печать), USB-накопитель (онлайн), USB HOST (подключен к U-диску), стандартная память 32 Гб
- Впервые в отрасли используется передовой 32-битный процессор Cortex_M3, основная частота достигает 120М, прибор может хранить 5000 тестовых данных или 500 рабочих кривых.



Спецификация

| Модель | L-U8 | L-U9 |
|-------------------------------------|--|--|
| Дисплей | 7" 1024*768 цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением | 10,1" 1024*800 цветной емкостный сенсорный экран |
| Оптическая система | двойной луч, встроенный эталонный детектор | |
| Источник света | мигающая ксеноновая лампа (1 миллиард раз, 7 лет) | |
| Детектор | Кремниевый фотодиод | |
| Диапазон длин волн | 190-1100нм | |
| Спектральная полоса пропускания | 1 нм или 2 нм по выбору | |
| Точность длины волны | ±0,3 нм | |
| Повторяемость длины волны | 0,1 нм | |
| Разрешение по длине волны | 0,1 нм | |
| Блуждающий свет | <0,05% T при 220 нм. 360 нм | |
| Фотометрическая точность | ±0.3%T | |
| Фотометрический режим | пропускание, поглощение, концентрация, энергия | |
| Программное обеспечение для анализа | ДА | |

Двухлучевой УФ-спектрофотометр видимого диапазона

Спектрофотометр LUD-8 UV-Vis имеет широкий спектр применения: он может удовлетворить потребности здравоохранения и профилактики эпидемий, преподавания и исследований, мониторинга окружающей среды, сельского хозяйства, лесного хозяйства, производства, муниципальных органов, научно-исследовательских институтов, обследования водохранилищ, нефтехимических и многих других областей.

Характеристики

- Монохроматор с высоким разрешением C-T структуры, хорошая стабильность, воспроизводимость и точность.
- Передовая технология микрокомпьютера ARM, отличная электронная схема и обработка сигналов, стабильные и надежные данные, хранение и экспорт данных на U-диске, обновление программного обеспечения одним ключом, печать по Bluetooth и вывод других данных.
- 7-дюймовый сенсорный цветной широкоформатный графический жидкокристаллический дисплей.
- Встроенная подложка из авиационного алюминиевого сплава и обработанное основание зеркала обеспечивают долговременную стабильность оптического тракта.



Спецификация

| Модель | ЛУД-8 |
|--|--|
| Оптическая система | двойной луч; 1200/мм импортная голографическая решетка |
| Диапазон длин волн | 190-1100 нм |
| Спектральная полоса пропускания | 1,8 нм |
| Максимально допустимая погрешность длины волны | ±0,5 нм |
| Повторяемость длины волны | <0,1 нм |
| Блуждающий свет (%T) | <0,03 @220нм и 360нм |
| Фотометрический диапазон | 0-200%T, -0.301-3A, 0-9999C(0-9999F) |
| Режимы тестирования | Передача, отражение, поглощение, концентрация, энергия |
| Источник света | дейтериевая лампа + вольфрамовая лампа |
| Вывод данных | U-диск, Bluetooth, USB Загрузка программного обеспечения |
| Держатель образцов | Четырехщелевой 10-50 мм универсальный регулируемый ручной держатель образцов |
| Функция хозяина | базовый+количественный+количественный+временной+ДНК+многоволновый |
| Принтер | Дополнительно, поддержка печати через Bluetooth |
| Диапазон питания | AC90-50V/ 50-60Hz |
| Размеры (L*W*H) | 470x330x210 мм |
| Вес | 12 кг |

Двухлучевой УФ-спектрофотометр видимого диапазона

Спектрофотометр обычно используется для измерения пропускания или отражения растворов, прозрачных или непрозрачных твердых тел, таких как полированное стекло, или газов. В химии спектрофотометрия - это количественное измерение свойств отражения или пропускания материала в зависимости от длины волны.

Характеристики

- Высокая стабильность: Двухлучевая оптическая система типа Czerny-Turner уменьшает хроматические aberrации и обеспечивает долгосрочную стабильность данных
- Высокая точность: использование прецизионного винта микрометрического масштаба для привода решетки обеспечивает точность длины волны $< \pm 0,3$ нм; точность пропускания составляет $\pm 0,3\%$ T, точность достигает уровня класса I.
- Простота в использовании: 5,7-дюймовый ЖК-дисплей с большим экраном, карта, кривая с первого взгляда, простое и удобное управление, количественный, качественный, динамический, ДНК / РНК, многоволновый анализ и другие специальные процедуры тестирования
- Длительный срок службы: оригинальная импортная ксеноновая лампа, вольфрамовая лампа, обеспечивающая длительный срок службы 2 года, срок службы приемника до 20 лет



Спецификация

| Модель | ЛУД-T1810D | ЛУД-T1810DS |
|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Оптическая система | Двухлучевая оптическая система типа СТ, 1200 полос / мм голографическая решетка, разделяющая фокусное расстояние 280 мм | |
| Диапазон длин волн | 190-1100нм | |
| Спектральная полоса пропускания | 1,8 нм | 0.5, 1, 2, 4, 5 нм регулируемый |
| Точность длины волны | ±0,3 нм | |
| Повторяемость длины волны | ±0,1 нм | |
| Блуждающий свет | <0,03%T, при 220 нм и 360 нм | |
| Шум | ±0.0004Abs | |
| Дрифт | ±0.001Abs (500нм, после предварительного нагрева) | |
| Скорость сканирования | высокая/средняя/низкая скорость регулируется тремя скоростями | |
| Дисплей | 320X240nm Графический ЖК-дисплей | |
| Вывод данных | Интерфейс USB, параллельный порт Centronics (опционально совместимый с HP, Epson лазерный, струйный принтер и микропринтер) | |
| Электропитание | 90-250V/AC, 50-60HZ | |

Двухлучевой УФ-спектрофотометр видимого диапазона

Серия T9 двухлучевых UV-Vis спектрофотометров на базе системы Android. Серия использует передовую технологию мобильного сенсорного экрана и имеет две модели с фиксированной и переменной полосой пропускания.

Характеристики

- Высокая стабильность: Двухлучевая оптическая система Czerny-Turner, дрейф составляет менее 0,0008 Абс.
- Высокая точность: Прецизионная винтовая приводная решетка микрометрического класса обеспечивает точность длины волны <0,3 нм; точность пропускания <0,3%; может достигать уровня класса I.
- 10,1-дюймовый сенсорный ЖК-экран, подвижный.
- Операционная система Android Android навигационное меню.
- Графика дисплея передается по Bluetooth.
- С внутренней специфической программой.
- Память большой емкости 32 Гб; вывод данных для печати через USB, электронную почту, USB-накопитель и WIFI.
- Импортная дейтериевая лампа и вольфрамовый круг.



Спецификация

| Модель | LUD-T9 | LUD-T9S |
|--|---|--|
| Оптическая система | Двойной луч Черни-Тернера; 1200 шт/мм Импортная голографическая решетка | |
| Диапазон длин волн | 190~1100нм | |
| Спектральная полоса пропускания | 1 нм | 0,5/1/2/4/5нм (пятискоростная регулировка) |
| Точность длины волны | ±0,3 нм | |
| Повторяемость длины волны | ±0,1 нм | |
| Точность пропускания | ±0.3%T | |
| Повторяемость коэффициента пропускания | ±0.1%T | |
| Блуждающий свет | <0,03%T, @220нм/360нм | |
| Шум | 0% Линейный шум: 0,05%; 100 Линейный шум: 0,1% | |
| Дрейф | ±0.0008Abs (при 250нм и 500нм, предварительный нагрев более 1 часа) | |
| Базовая плоскостность | ±0.0008Abs (предварительный нагрев в течение более 1 часа) | |
| Диапазон светимости | 0~200%T, -4~4A, 0~9999C(0-9999F) | |
| Режим тестирования | поглощение, пропускание, отражательная способность, энергия | |
| Источник света | импортная вольфрамовая лампа и ксеноновая лампа | |
| Дисплей | Мобильное управление 10,1-дюймовый емкостный сенсорный экран | |
| Вывод данных | USB1.1, электронная почта, U-диск | |
| Размер (LxWxH) | 650x510x210 мм | |
| Вес | 29 кг | 30 кг |

Ультрамикроспектрофотометр в УФ- и видимом диапазонах

Ультрамикроспектрофотометр в ультрафиолетовом и видимом диапазонах является очень важным аналитическим инструментом, будь то в области научных исследований, таких как физика, химия, биология, медицина, материаловедение, экология, или в современной химической инженерии, медицине, экологических испытаний, металлургии производства и управления отделов, ультра-микро ультрафиолетово-видимый спектрофотометр имеют широкий спектр важных приложений. Источник света - ксеноновая лампа.

Характеристики

- Благодаря формированию жидкостной колонки, образец, необходимый для одного теста, составляет всего 0,5 мл, при этом определяется следовое количество, что позволяет экономить драгоценные образцы.
- Диапазон концентраций обнаружения широк, и часто используемые образцы могут быть обнаружены без разбавления.
- Небольшой размер, легко носить с собой, очень подходит для полевых испытаний.
- Может записывать все данные, которые тестирует пользователь, и имеет функцию скриншота, удобную для пользователей, чтобы экспортировать ценные данные или удалить данные в любое время.
- С системой управления пользователями, независимое обнаружение нескольких пользователей, независимое управление данными.
- 7-дюймовый экран высокой четкости, сенсорный экран емкостного типа, полное сенсорное управление, может ощущать прикосновение лабораторных перчаток



Спецификация

| Модель | LND-100/ LND-100C |
|-----------------------------------|--|
| Емкость тестового образца | 0.5~2pl |
| Источник света | Ксеноновая лампа |
| Детектор | 2048 линейных ПЗС-матриц |
| Оптический путь | <0,7 мм |
| Диапазон длин волн | 200~850нм |
| Точность длины волны | <1нм |
| Разрешение по длине волны | <2нм |
| Диапазон поглощения света | 0.04~300Abs (10мм) |
| Точность поглощения света | 0,002Abs (1 мм) |
| Точность абсорбции | 1% (0,76Abs при 256нм) |
| Диапазон концентраций обнаружения | 2~15000нг/пл (дсДНК) |
| Материал основания образца | 304 нержавеющая сталь и кварцевое оптическое волокно |
| Мощность | 20w |
| Размер (Ш*Д*Г) | 197x327x181 мм |
| Вес нетто | 3,5 кг |

Атомно-абсорбционный спектрофотометр

Атомно-абсорбционный спектрофотометр AA320N может быть использован для измерения постоянного количества и следов металлических элементов в различных образцах посредством атомно-абсорбционного анализа и эмиссионного анализа методом пламени, методом графитовой печи и гидридным методом.

Характеристики

- Встроенная компьютерная обработка данных и ЖК-дисплей
- Быстрота: Катодная лампа не требует предварительного нагрева в течение длительного времени, и образец может быть проанализирован немедленно.
- Высокая точность измерений: Система газового тракта оснащена прецизионными устройствами стабилизации давления и стабилизации тока для достижения стабильного пламени и низкого уровня шума.
- Высокоэнергетический путь света: Система полного отражения используется для устранения цветовых различий в полном диапазоне.
- Долговечная коррозионностойкая система распыления: Горелка изготовлена из титановых сплавов нового типа.
- Безопасная и надежная газовая система: Специальные устройства быстрого перевода на газ и защиты безопасности.



Спецификация

| Модель | AA320N |
|--------------------------------|--|
| Диапазон WL | 190-900нм |
| Точность WL | <±0,5 нм |
| Повторяемость WL | <0,3 нм (в одном направлении) |
| Пропускная способность спектра | 0,2 нм, 0,4 нм, 0,7 нм, 1,4 нм, 2,4 нм |
| Разрешение | <40% |
| Стабильность базовой линии | ±0,005Abs/30мин |
| Характерная концентрация меди | < 0,04 пг/мл/1% |
| Предел обнаружения меди | <0,007 пг/мл |
| Возможность калибровки фона | Более чем в 30 раз |
| RS232 | включая |
| Принтер | опция |
| Электропитание | 220 В 3 А, 50 Гц |
| G.W. | 160 кг |
| | 65 кг |
| Размеры упаковки | 1220x770x730 мм (основной прибор) |
| | 800x400x900 мм (аксессуары) |

Стандартные аксессуары

- Безмасляный воздушный компрессор
- Стеклоанный распылитель
- Лампа с полым катодом из меди
- Блок распылителя
- Блок горелки
- Пылезащитный колпак
- Водоотделительный газовый фильтр
- Титановая горелка 10 см

Дополнительные аксессуары

- Модель GA3202 Система графитовой печи HGA
- Гидридный генератор
- Лампа с полым катодом
- Графитовые трубки
- Программное обеспечение
- Система рециркуляции охлаждающей воды
- Техническая спецификация

Система графитовых печей

- Ступени отопления: 9 ступеней
- Диапазон температур (номинальная температура): 20°C~3000°C
- Время нагрева под наклоном: 0~999с
- Время выдержки нагрева: 1с~999с (сумма обоих времен должна быть менее 999 секунд)
- Необходимый инертный газ: аргон, давление на входе более 0,3 МПа
- Охлаждающая вода: водопроводная вода или циклическая вода, скорость потока не менее 2 л/мин
- Дисплей: LCD
- Сигнализация давления газа, сигнализация перегрева печи
- Функция мощного температурного нагрева (1000°C~2700°C)
- проба вместе с оборудованием для поглощения атомов. Cd ≤1×10⁻¹²г; Cu ≤1×10⁻¹⁰г

- Условия работы:

Источник питания: 220В±22В, 50Гц±1Гц, 3А; 220В±22В, 50Гц±1Гц, 30А

Мощность: 5.1кВт для 220v при температуре около 2700°C

Температура окружающей среды: +10°C~+30°C

Относительная влажность: менее 85%

Номинальная мощность прибора: 7,2 кВт

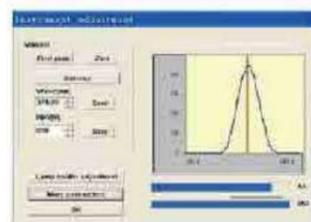
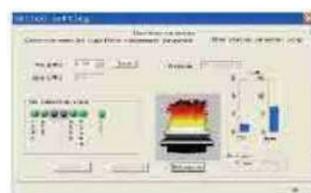


Полностью автоматический атомно-абсорбционный спектрофотометр

Атомно-абсорбционная спектроскопия (ААС) - это спектроаналитическая процедура количественного определения химических элементов с использованием поглощения оптического излучения (света) свободными атомами в газообразном состоянии. Атомно-абсорбционная спектроскопия основана на поглощении света свободными металлическими ионами.

Характеристики

- Полностью управляется компьютером, может гибко выбирать пламя и распылитель графитовой печи (опционально)
- Восемь световых подставок могут быть изменены автоматически и предварительно нагреть восемь огней элемента означает, а также оптимизировать рабочее состояние лампы полого катода
- Регулировка положения: наилучшая высота пламени горелки и может автоматически устанавливать переднюю и заднюю позиции
- Полностью автоматизированное сканирование длины волны и поиск пиков
- Полное оборудование для защиты цепей безопасности: функция предупреждения и автоматической защиты от неправильной горелки, утечки газа, пониженного напряжения воздуха и аномального пламени
- Дейтериевая лампа и регулирование фона самопоглощения
- Метод измерения: метод поглощения пламени и метод эмиссии
- Печать результатов: печать параметров, печать результатов данных и печать диаграмм



С помощью этого программного обеспечения можно легко достичь следующего:

- Выбор элементарной лампы
- Регулировка подъемника вверх-вниз-вперед-назад
- Регулировка оптической энергии
- Выбор щели
- Определение длины волны сканирования и поиска пиков
- Выбор распылителя
- Настройка метода фонового вычитания
- Управление потоком газа
- Автоматический флейминг и флейминг
- Настройка метода испытания графитовой печи

Стандартные аксессуары

- Рабочая станция ПК
- Струйный принтер HP
- Безмасляный воздушный компрессор
- Редукционный клапан для ацетилена
- Лампа с полым катодом из меди
- Воздушный фильтр

Дополнительные аксессуары

- Дополнительные принадлежности
- Система графитовой печи 4510GF
- AS4020 Автосамплер для графитовой печи
- AS800 Циркулятор охлаждающей воды
- Гидридный генератор
- Лампа с полым катодом с различными элементами

Спецификация

| | |
|---------------------------------|--|
| Модель | AA-4530F |
| Диапазон длин волн | 190 - 900 нм |
| Спектральная полоса пропускания | 0,1 нм, 0,2 нм, 0,4 нм, 1,0 нм и 2,0 нм |
| Точность длины волны | ±0,15 нм |
| Восприимчивость длины волны | <0,04 нм |
| Стабильность базовой линии | <0.005A/30мин (Cu) |
| Характерная вязкость | 0,02пг/мл/1% (Cu) |
| Предел обнаружения | 0,005 пг/мл (Cu) |
| Повторяемость измерений | <0,5% (метод пламени, элемент Cu) |
| Решетка | 1800 линий/мм |
| Во фламере | Цельнометаллическая титановая горелка |
| Атомайзер | Эффективный стеклянный распылитель |
| Подставка для лампы | 8 |
| Возможность коррекции фона D2 | Когда фон составляет 1 А, фоновая способность должна быть вычтена не менее чем в 50 раз; метод вычитания фона самопоглощения |
| Размер и вес | 700 мм*550 мм*450 мм 75 кг |
| Источник питания | 220В±22В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА |

Газовая хроматография GC-102AF

Газовая хроматография (ГХ) - это распространенный тип хроматографии, используемый в аналитической химии для разделения и анализа соединений, которые могут испаряться без разложения. Типичное применение ГХ включает проверку чистоты конкретного вещества или разделение различных компонентов смеси (также можно определить относительное количество таких компонентов). В некоторых ситуациях ГХ может помочь в идентификации соединения. В препаративной хроматографии ГХ может использоваться для получения чистых соединений из смеси.

Характеристики

- Микрокомпьютеризированный контроль температуры с высокой точностью контроля температуры (лучше $\pm 0,1^\circ\text{C}$).
- С клавиатуры задаются различные параметры управления и использования (включая параметры работы детектора). Аппарат имеет такие функции, как самодиагностика, защита от отключения питания, сохранение и вызов файлов, установка предельной температуры и автоподжиг FID.
- ЖК-дисплей с большим экраном с китайскими иероглифами, большим количеством информации, интуитивно понятный и простой для понимания, может точно отображать заданное значение контроля температуры, фактическое значение, рабочий ток TCD, чувствительность усилителя FID и так далее.
- Прибор может быть использован для заполнения упакованной колонки. Опционально можно установить клапан мгновенного впрыска паров, впрыска газа и впрыска газа, капиллярный прямой инжектор большого диаметра 0,53 мм.
- Открытая микрокомпьютерная система может быть оснащена интерфейсом RS-232 и хроматографической рабочей станцией F-2000 для осуществления двусторонней связи обработки данных управления.
- Печь большой емкости (330 мм × 280 мм × 270 мм) удобна для установки упакованных колонок или капиллярных колонок большого диаметра.



Газовый хроматограф GC112A

Газовый хроматограф GC112A является одним из широко используемых аналитических приборов. Он стал идеальным аналитическим инструментом для разделения или анализа в различных областях.

Характеристики

- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, цифровой дисплей расхода (давления) носителя/водорода/воздушного канала.
- Функция защиты от сигнализации о нехватке газа; функция защиты контроля нагрева (при открытии двери колонного бокса двигатель вентилятора колонного бокса и система нагрева автоматически отключаются).
- Для экономии газа-носителя можно автоматически регулировать соотношение раздельного потока и раздельного расхода.
- Настройка интерфейса установки и позиционирования автоматического пробоотборника для соответствия автоматическим пробоотборникам различных спецификаций.
- Функция запуска одной кнопкой, с функцией запоминания 20 групп режимов тестирования проб.
- Использование логарифмического усилителя, сигнал обнаружения не имеет значения отсчетки, хорошая форма пика, расширяемая синхронная функция внешнего запуска, может быть запущен внешними сигналами (автоматический пробоотборник, тепловой анализатор и т.д.) в то же время хост и рабочая станция.
- Он имеет совершенную функцию самопроверки системы и функцию автоматической идентификации неисправностей.
- С 8 внешних событий расширения функции интерфейса, могут быть выбраны с различными функциями управления клапанами, и в соответствии с их собственными установленной временной последовательности работы.
- Порт связи RS232 и сетевой порт LAM, а также конфигурация карты сбора данных.



Спецификация

| Модель | GC-102AF |
|--|---|
| Термостат с колонной | Объем содержимого: 22 л Диапазон регулирования температуры: 15°C-399°C при комнатной температуре Точность контроля температуры: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ |
| Sampler | Диапазон регулирования температуры: 15°C-399°C при комнатной температуре. Метод контроля температуры: независимый контроль температуры. Метод регулирования расхода газа-носителя: постоянное давление. Количество одновременных установок: 1. Тип пробоотборного устройства: насадочная колонка. Диапазон давления напора колонки: 0-400 кПа. Точность регулирования давления напора колонки: 0,1 кПа. Диапазон настройки расхода: N20-200 мл / мин N20-200 мл / мин. |
| Детектор | Диапазон регулирования температуры: 15°C-399°C при комнатной температуре Количество одновременных установок: до 1 Функция зажигания: автоматическая |
| Пламенно-ионизационный детектор водорода (FID) | Предел обнаружения: < 1x10-10 г/с (н-гексадекан) Базовый уровень шума: < 2x10-13 А/ч Базовый дрейф: < 2x10-12 А/ч Динамический диапазон: 106 RSD: < 3% |

Спецификация

| Модель | GC-102AF |
|--|--|
| Духовка | Содержимое продукта: 22L Диапазон регулирования температуры: 5°C ~ 400°C при комнатной температуре Точность контроля температуры: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ Скорость нагрева: 0,1 ~ 60°C / мин Запрограммируйте порядок повышения температуры: 9 Повторяемость программы нагрева: < 2% Способ охлаждения: откройте дверь после Скорость охлаждения: <10 минут (250°C ~ 50°C) |
| Пробоотборник Инжектор | Диапазон регулирования температуры: 7°C ~ 420°C при комнатной температуре Метод контроля температуры: независимый контроль температуры Режим контроля расхода газа-носителя: постоянное давление Количество одновременных установок: 3 максимум Тип узла впрыска: наполнительная колонка, шунт Коэффициент разделения: индикация коэффициента разделения Диапазон давления в баллоне: 0 ~ 400 кПа Точность регулирования давления в баллоне: 0,1 кПа Диапазон настройки расхода: N2 0 ~ 200 мл / мин N2 0 ~ 150 мл / мин |
| Детектор | FID, TCD, FID+TCD по выбору Контроль температуры: Макс. 420°C Количество одновременных установок: не более 2 Функция зажигания: автоматическая |
| Пламенно-ионизационный детектор водорода (FID) | Предел обнаружения: < 3x10-12 г/с (н-гексадекан) Базовый уровень шума: < 5x 10-14А Базовый дрейф: < 6x 10-13А Динамический диапазон: 107 RSD: 3% или менее |
| Детектор теплопроводности (TCD) | Чувствительность: 5000 мВ^мл/мг (н-цетан) Базовый шум: < 0,05 мВ Базовый дрейф: < 0,15 мВ / 30 мин Динамический диапазон: 105 |

Газовый хромато-масс-спектрометр GC-MS 3200

Газовая хроматография-масс-спектрометрия (ГХ-МС) - это аналитический метод, сочетающий в себе возможности газовой хроматографии и масс-спектрометрии для идентификации различных веществ в исследуемом образце. Применение ГХ-МС включает обнаружение наркотиков, расследование пожаров, анализ окружающей среды, исследование взрывчатых веществ и идентификацию неизвестных образцов.

Характеристики

- Второе поколение первого коммерческого прибора для измерения температуры в Китае.
- Более совершенный модуль управления нитью накала, интеллектуальная регулировка тока эмиссии и энергии электронов; технология компенсации постоянного тока, дальнейшее улучшение соотношения сигнал/шум.
- Высокоскоростная технология компенсации постоянного тока оптимизирует относительную скорость передачи ионов и эффективно улучшает разрешение.
- Регулируемая функция источника положительной химической ионизации (PCI) .улучшает работу всего аппарата и значительно расширяет область применения.
- Высокоскоростные схемы сканирования и отбора проб - достаточное количество точек данных
- Газорегуляторная точность температуры достигает передового уровня, электронный модуль управления давлением/потоком третьего поколения улучшает воспроизводимость испытаний.
- Более надежная, простая в установке и обслуживании конструкция.
- Новый промышленный дизайн продукции, работоспособность и эстетика.



Стандартные аксессуары

- Газовая фаза: система капиллярного разделения/ безраздельного впрыска, автоматическая задняя дверца, защита от перегрева, десятиступенчатое увеличение диапазона, подключение капилляра MS и система контроля температуры;
- Масс-спектрометр: источник ионизации, квадрупольный масс-анализатор, конверсионный электронный умножитель высокого давления, вакуумный насос, турбомолекулярный насос, блок управления настройкой масс-спектрометрии, импортный манометр высокого и низкого вакуума.
- Полная система управления на китайском/ английском языках.

Дополнительные принадлежности

- Зонд прямого впрыска жидкости/твердого тела DIP 100 сборка
- Устройство термической десорбции
- Динамический пробоотборник головного пространства
- Концентратор проб с продувкой и отбором

Спецификация

| | |
|--|--|
| Модель | GC-MS 3200 |
| Мощность | 220 В, 50 Гц |
| Температура | 15°C-35°C |
| Влажность | 25%-80% ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ |
| Газовый хроматограф | |
| Печь для колонн | |
| Температура печи колонки | Комнатная температура + 10°C -400°C |
| Температурная стабильность | <±0.03°C |
| Максимальная скорость нагрева | 40°C/мин |
| Максимальное время работы | 999.99 мин |
| 10-сегментный программируемый контроль температуры | |
| Сплит/бессплит впуск (EPC 3-го поколения) | Максимальная температура: 400°C Электронное управление давлением, расходом и коэффициентом разделения Диапазон давления: 0-999 кПа Диапазон расхода: 0-200 мл/мин |
| Диапазон масс | 1.5 - 1024.0 amu |
| Стабильность массы | Лучше, чем 0,1 amu/48 ч |
| Разрешение | Масса единицы |
| Чувствительность | Капиллярная колонка DB-5MS 30м*0,25мм*0,25м из плавящего кремнезема или аналогичная колонка. Источник EI, полное сканирование: (диапазон 100-300 amu). 1 пг OFN S/N>100:1 |
| Максимальная скорость сканирования | 10 000 amu/c |
| Динамический диапазон | 10 ⁹ |
| Источник ионов | |
| Двойные нити | Программируемый переключатель |
| Максимальный ток накала | 3 А |
| Ток эмиссии | 10 - 350pA регулируемый |
| Энергия ионизации | 5 - 150eV регулируемый |
| Температура источника ионов | 150 - 320°C регулируемый, с индивидуальным управлением |
| Массовый анализатор | Квадруполь. Полное сканирование, мониторинг выбранных ионов (SIM) и приобретение. Не более 128 групп в режиме SIM. Не более 128 ионов в каждой группе. |
| Детектор | электронный умножитель + высокоэнергетический диод узел обратной фокусировки |
| Интерфейс ГХ-МС | Индивидуальное управление через передающий кабель, регулировка 150 - 320°C |
| Вакуумная система | Турбомолекулярный насос (250 л/с), механический насос (180 л/мин) Широкий диапазон составных манометров с холодным катодом |
| Система обработки данных | |
| Оборудование | Компьютер (по желанию) |
| Принтер | Лазерный принтер (опционально) |
| Программное обеспечение | MS3200RT приложение для сбора данных в реальном времени и MS3200P приложение для обработки данных |

Портативный ИК-Фурье спектрометр

Инфракрасный спектрометр с преобразованием Фурье LiCAN 8 Plus имеет небольшой размер, компактную структуру, высокое качество и низкую стоимость, гибкий и портативный, подходит для инфракрасных приборов анализа в различных случаях. Полная система распознавания аксессуаров, уникальный дизайн измерительного модуля и интерфейса аксессуаров, подключение и работа без калибровки, удобство, скорость и высокая эффективность. Простая в освоении система программного обеспечения не только удовлетворяет ваши обычные задачи по обнаружению и анализу спектра, но и может быть специально зарезервирована в соответствии с потребностями расширенного функционального интерфейса для удовлетворения ваших потребностей в анализе инфракрасного спектра на более высоком уровне.

Характеристики

- Портативность: небольшой размер, компактная структура, легко носить с собой, удобное управление, подходит для различных случаев в помещении и на улице
- Гибкость: Полнофункциональные измерительные модули, гибкая и простая замена испытательных принадлежностей
- Интеллект: Измерительный модуль и принадлежности для обнаружения автоматически идентифицируются, а компоненты самоконтролируются в режиме реального времени
- Стабильность: Коллимированный интерферометрический модуль обеспечивает превосходные антивибрационные и антитепловые характеристики
- Надежность: Цельнометаллический корпус полностью устойчив к внешним электромагнитным помехам, обеспечивая точные и надежные результаты измерений
- Простота использования: Удобный пользовательский интерфейс прост в освоении и использовании



Спецификация

| Модель | LiCAN 8 Plus |
|--------------------------|---|
| Спектральный диапазон | 7500-360 cm^{-1} |
| Разрешение | Лучше 2 cm^{-1} (опционально 0,9 cm^{-1}) |
| Соотношение сигнал/шум | RMS лучше, чем 150000: 1 |
| Точность волнового числа | Лучше, чем 0,1 cm^{-1} |
| Особенность дизайна | Испытательный модуль EASY (для быстрой замены доступны различные испытательные модули) |
| источник света | Долговечный керамический источник света с воздушным охлаждением (без замены в течение 5 лет) |
| Интерферометр | Использование позолоченной, интегрированной двухугловой зеркальной структуры, подшипников без трения, постоянной коллимации и интерферометра с модульной структурой (интерферометр является встроенным модулем) обеспечивает срок службы более 5 лет. |
| Расщепитель луча | Одночиповый двухсторонний многослойное покрытие, широкополосный, самокомпенсирующий делитель луча |
| Детектор | Влагозащищенный высокочувствительный DTGS |
| Лазер | Твердотельный лазер (с TEC) |
| AD-конвертер | 24-битный высокоскоростной высокоточный преобразователь АД |
| источник питания | 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц (до 1,3 А) |
| Размер | 310 x 220 x 130 мм (Д x Ш x В) |
| Вес | Около 7 кг |

Инфракрасный спектрометр с преобразованием Фурье FTIR-спектрометр

LiCAN 9 Фурье инфракрасный спектрометр, ввести иностранные передовые технологии, и независимые исследования и разработки экономически эффективных тщательно Фурье преобразования инфракрасный спектрометр, который может быть широко использован в фармацевтической, химической, пищевой, нефтехимической, ювелирной, полимеров, полупроводников и материаловедения, и других отраслей промышленности, расширение функции сильны, может подключить все виды обычных передачи, диффузные, ATR ослабленной полного отражения, бесконтактные аксессуары, такие как внешнее отражение, как используется в колледжах и университетах, научно-исследовательских институтах, и используется в промышленных приложениях QA / QC анализа, LiCAN 9 будет ваш

Характеристики

- Интеллектуальный дизайн взаимодействия человека и компьютера, будь вы были использованы о Фурье инфракрасного программного обеспечения или нет, может быть быстро и умело управлять
- Оснащен интеллектуальной влажности автоматическое устройство напоминания, уменьшить рабочую нагрузку операторов обслуживания оборудования, электронной влажности цифровой визуальный дисплей функции, автоматически напоминать пользователю заменить влагопоглотитель, решить в ходе использования инфракрасного большую скрытую опасность
- Интерферометр: новейший электромагнитный драйвер плоскостного зеркала Maglev, с 3d лазерным управлением, непрерывной автоматической регулировкой и цифровым управлением DSP, автоматической оптимизацией энергии системы, без ручной регулировки.
- Расщепитель луча: импортный германий KBr подложки покрытия.
- Приемник: импортный высокопроизводительный детектор DLATGS с влагозащитной пленкой, которая может быть автоматически идентифицирована прибором, превосходит 24-битный высокоточный A/D конвертер 500KHz для обеспечения быстрого и точного сбора спектральных данных.



Спецификация

| Модель | Ликан 9 |
|-------------------------------|---|
| Спектральный диапазон | 7800-350 cm^{-1} |
| Разрешение | лучше 1,0 cm^{-1} , плавная регулировка. |
| 100% диапазон наклона линии т | лучше 0,5 cm^{-1} (2200 ~ 1900 cm^{-1}) |
| Соотношение сигнал/шум | 30000: 1 (значение P-P, 4 cm^{-1} , одноминутное сканирование) |
| Делитель луча | импортная подложка KBr с германиевым покрытием |
| источник света | Импортный высокоэнергетический, высокоэффективный, долговечный источник света с функцией автоматического сна для увеличения срока службы источника света. |
| Интерферометр | Интерферометр Майкельсона с углом падения 30 градусов |
| Приемник | Импортный высокочувствительный приемник DLATGS с влагозащитной мембраной |
| Интерфейс передачи данных | USB2.0 |
| Поддерживаемые системы | Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 |

Портативный портативный рамановский спектрометр

LATR6500 - портативный рамановский анализатор 4-го поколения, компактный, легкий (450 г) и простой в обращении, он может широко применяться на таможне, в сфере общественной безопасности, на заводах, складах, палубах и т.д. Он может быстро обнаружить наркотики, химические вещества-прекурсоры, взрывчатые вещества, драгоценные камни, сырье, а также быстро определить добавки, остатки пестицидов и ветеринарных препаратов.

Отличный алгоритм спектральной идентификации встроены в портативные рамановские спектрометры для легкой идентификации вещества, и позволяет пользователям добавлять свои собственные спектральные данные. В нем используется система Android, простой интерфейс, 5,5" экран высокой четкости, двойные камеры 13-мега и 8-мега, позволяющие делать снимки в полевых условиях, несколько режимов встроенного WIFI, Bluetooth, GPS и т.д.

Компания Laboao предоставляет полную техническую поддержку и услуги, включая создание спектральной библиотеки, верификацию метода, валидацию IQ/OQ/PQ и т.д. Интеллектуальный мобильный прибор у вас в руках!

Характеристики

- Неразрушающий, быстрое обнаружение и идентификация, управление в одно касание
- Продвинутой алгоритм, обнаружение смесей
- Емкостный сенсорный экран HD 5,5", плавная система управления
- двойные камеры 13-мега плюс 8-мега
- Штрих-код и QR-сканирование
- Точное позиционирование GPS
- Несколько режимов 4G, GPS, GPRS, Bluetooth, WIFI
- Самостоятельно созданная спектральная библиотека
- Экспорт отчета о результатах испытаний в формате pdf
- Встроенный литиевый аккумулятор обеспечивает непрерывную работу в течение 4-6 часов
- Легкий (450 г), удобный для переноски
- IP-67



Применение

- Общественная безопасность; Безопасность пищевых продуктов
- Опасные химические вещества обнаружены в высокоскоростных поездах, на входе в метрополитен
- APIs и фармацевтические эксципиенты
- Драгоценные камни и материалы Identification, сортировка минералов
- Экспериментальные исследования
- Проверка подлинности антиквариата

Спецификация

| | | | |
|-------------------------|--|--|---|
| Модель | LATR-6500 | | |
| Оперативная система | Android | | |
| Длина волны возбуждения | 785±0,5 нм | | |
| Диапазон волновых чисел | 200-4000 см ⁻¹ | | |
| Разрешение | 10 см ⁻¹ | | |
| Сенсорный экран | 5.5", 1920x1080, c | | |
| Размер | 6.7 "x3.1 "x1.2" | | |
| Вес | 450g | | |
| Интерфейс | WIFI, USB Type-C, Bluetooth, GSM | | |
| Отчет об экспорте | Экспорт отчета, включающего результат обнаружения, спектральную информацию, изображения очевидных объектов | | |
| Аккумулятор | 4-6 часов непрерывной работы | | |
| Тип зарядки | USB Type-C | | |
| Рабочая температура | -20~50°C | | |
| Библиотека | Пункт | Спектральная библиотека | Приложение |
| | LATR-6500 | Самостоятельно построенная спектральная библиотека | Научные исследования |
| | LATR-6500DH | Фармацевтические препараты: Героин, Кокаин, Метамфетамин, Кетамин... Прекурсоры: (-)-эфедрин, хлороформ, диэтиловый эфир... Взрывчатые вещества: TNT, RDX, TATP, нитрат аммония... Опасные химикаты: Сульфат, Бензин, Азотная кислота, Толуол... Безопасность продуктов питания: пищевые добавки, остатки пестицидов, ветеринарных препаратов... | Полиция Таможня Метрополитен Суд Тюрьма Общественная безопасность |
| | LATR-6500PH | API, эксципиенты... | Фармацевтическая фабрика |
| | LATR-6500GM | Драгоценные камни: Бриллиант, агат, изумруд... | Драгоценные камни |

Портативный рамановский спектрометр-анализатор 1064 нм

LATR6600 - это портативный прибор для рамановской спектроскопии с подавлением сверхфлуоресценции на 1064 нм. Сверхвысокий эффект подавления флуоресценции, основанный на самом возбуждающем свете 1064 нм, особенно подходит для обнаружения флуоресцентных продуктов.

Размер всей машины чрезвычайно мал, менее 1 кг, что очень удобно для переноски. Наркотики, химикаты-прекурсоры, взрывчатые вещества, ювелирные изделия, нефрит, сырье и другие предметы могут быть быстро идентифицированы на таможне, в лабораториях общественной безопасности, на временных линиях и причалах. Он ориентирован на быстрое обнаружение и идентификацию добавок, остатков пестицидов и остатков ветеринарных препаратов в продуктах питания.

LATR6600 имеет встроенный превосходный алгоритм распознавания спектра Рамана, который может выполнять неизбирательное обнаружение веществ, легко идентифицировать вещества и добавлять собственные спектральные данные пользователя. Используя систему Android, интерфейс прост и понятен, оснащен 5,5-дюймовым экраном, 13 миллионов камер высокой четкости, может записывать сцену обнаружения в любое время, встроенный WIFI, Bluetooth, GPS и другие модули, простой и умный.

LABOAO предоставляет комплексную техническую поддержку и услуги, такие как создание, метод и проверка спектральной библиотеки, поддержка сертификации IQ/OP/PQ и т.д. IQ/OP/PQ и т.д.

Характеристики

- Возбуждающий свет 1064 нм для снижения интерференции флуоресценции;
- Неразрушающее, быстрое обнаружение и идентификация, работа одним щелчком;
- Сложный алгоритм для обнаружения смеси;
- Четкий 5,5 емкостный сенсорный экран, превосходное чувство управления;
- 1300 HD камера;
- Поддержка сканирования штрих-кода и QR-кода
- Точное позиционирование GPS;
- Есть несколько методов связи, таких как 4G, GSM, GPRS, Bluetooth, WI-FI и т.д.
- Поддерживает самостоятельно созданную библиотеку спектров
- Результаты тестирования могут генерировать отчеты и рисовать
- Встроенная литиевая батарея Время работы: 4-6 часов
- Легкий вес (0,96 кг), легко носить с собой
- Пыле- и водонепроницаемая промышленная защита IP-67



Спецификация

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Модель | LATR-6600 | | |
| Характеристики | Сверхсильный эффект подавления флуоресценции | | |
| Операционная система | Android | | |
| Длина волны лазера | 1064±0,5 нм | | |
| Мощность лазера | 0-600 мВт регулируемый | | |
| Диапазон волновых чисел | 200-2500 см ⁻¹ | | |
| Разрешение | 8-15 см ⁻¹ | | |
| Сенсорный экран | 5,5 дюйма, 1920x1080, мультитач | | |
| Детектор | Охлажденный InGaAs | | |
| Размер | 220x110x45 мм | | |
| Вес | 970g | | |
| Интерфейс связи | WIFI, USB, Type-C, Bluetooth, GSM | | |
| Отчет об экспорте | Поддержка экспорта многоинформационных отчетов о тестировании (результаты тестирования, информация о спектре, фотоэкспертиза), txt, pdf и т.д. | | |
| Аккумулятор | 4-6 часов непрерывной работы | | |
| Тип зарядки | USB Type-C | | |
| Рабочая температура | -20 ~50°C | | |
| Приложение и библиотека | Пункт | Спектральная библиотека | Приложение |
| | LATR-6600 | Самостоятельно построенная спектральная библиотека | Научные исследования |
| | LATR-6600DH | Наркотики: героин, метамфетамин, кокаин, порошок К, фентанил, алпрозолам и т.д. Легко изготовить яд: эфедрин, хлороформ, эфир и т.д. Взрывчатые вещества: TNT, RDX, PETN, TATP, аммиачная селитра, гексолкин, Octogen и т.д. Опасные химические вещества: спирт, серная кислота, бензин, азотная кислота, толуол, дихромат калия и т.д. Безопасность продуктов питания: пестициды, незаконные пищевые добавки и т.д. | Общественная безопасность, таможня, метро, суд, тюрьма, общественные места |
| | LATR-6600PH | Испытания фармацевтического сырья и т.д. | Фармацевтическая фабрика |
| | LATR-6600GM | Драгоценные камни: Бриллиант, агат, изумруд... | Оценка ювелирных изделий |
| | LATR-6600IN | Химикаты, пластмассы, резина, полимеры, композиты и т.д. | Промышленное применение |
| | LATR-6600FTN | REMIFENTANIL, Brifentanil, Lofentanil, Trefentanil, Ocfentanil, Carfentanil, alfentanil, Mirfentanil, FENTANYL-D5, ALFENTANIL HYDROCHLORIDE, SUFENTANIL CITRATE, Fentanyl citrate etc, более 40 видов. | |

Сверхбыстрый портативный рамановский спектрометр с длиной волны 1064 нм

LATR6600Pro основан на сверхвысоком эффекте подавления флуоресценции самого возбуждающего света 1064 нм, что особенно подходит для обнаружения образцов с высокой флуоресценцией; LATR6600Pro использует новую высокопроизводительную структуру оптического тракта и технологию обработки сигнала, что увеличивает чувствительность сигнала в 4 раза и ускоряет скорость обнаружения в 4 раза. Его размер чрезвычайно мал, менее 950 г, и его очень удобно носить с собой. Он может использоваться на таможне, в органах общественной безопасности, лабораториях, мастерских, складах, доках и других объектах для быстрого обнаружения наркотиков, химических веществ-прекурсоров, взрывчатых веществ, ювелирных изделий, нефрита, сырья и других предметов. Он также может использоваться для быстрого обнаружения и идентификации добавок, остатков пестицидов и ветеринарных препаратов в продуктах питания.

Характеристики

- Скорость сверхбыстрого распознавания в четыре раза выше, чем у третьего поколения.
- 1064 нм стимулирует свет и уменьшает интерференцию флуоресценции;
- Быстрое обнаружение без потерь и идентификация одним нажатием;
- Точный алгоритм для обнаружения смесей;
- HD 5,5-дюймовый емкостный сенсорный экран с превосходным чувством контроля;
- 13-мегапиксельные HD-камеры;
- Поддержка сканирования штрих-кода, QR-кода;
- Точное позиционирование GPS;
- поддержка 4G, GSM, GPRS, Bluetooth, WI-FI и других методов связи;
- Поддержка пользователей для создания собственной генеалогической библиотеки;
- По результатам тестирования можно создавать отчеты и экспортировать их
- Время автономной работы от встроенных литиевых батарей: 4-6 часов
- супер легкий (950 г) легко носить с собой.
- IP-67 пыле- и водонепроницаемая промышленная защита.



Спецификация

| Модель | LATR6600 Pro | | |
|-----------------------------|---|---|--|
| Спектральный диапазон | 200-2500 см ⁻¹ | | |
| Интерфейс | WIFI, USB Type-C, Bluetooth, GSM | | |
| Операционная система | Android | | |
| Рабочая температура | -20°C - 50°C | | |
| Вес | <950 g | | |
| Сенсорный экран | 5,5 дюймов, 1920x1080, мультитач | | |
| Отчет об экспорте | Отчет о результатах тестирования экспортируется в формате pdf, txt, включая результаты детектирования, спектральную информацию, наглядные изображения | | |
| Аккумулятор | 4-6 ч непрерывной работы | | |
| Разрешение | 8-15 см ⁻¹ | | |
| Детектор | Охлажденный InGaAs | | |
| Размер | 220x110x45 мм | | |
| Мощность лазера | 0-600 мВт (регулируется программно) | | |
| Длина волны возбуждения | 1064 ± 0,5 нм | | |
| Характеристики | Эффект подавления суперфлуоресценции | | |
| Вывод отчета | Поддержка экспорта многоинформационных отчетов о тестировании (результаты тестирования, информация о спектре, фотокриминалистика) txt, pdf и т.д. | | |
| Модели и области применения | Пункт | Спектральная библиотека | Область применения |
| | ATR6600Pro | База данных, созданная пользователем | Область исследований |
| | ATR6600Pro-DH | Наркотики: героин, метамфетамин, кокаин, порошок К, фентанил, алпрозолам и т.д. Токсины-предшественники: эфедрин, хлороформ, эфир и т.д. Взрывчатые вещества: TNT, RDX, PETN, ТАТР, нитрат аммония, Роксикин, Дуб Туо Джин и т.д. Опасные химические вещества: спирт, серная кислота, бензин, азотная кислота, толуол, дихромат калия и т.д. Безопасность продуктов питания: пестициды, незаконные пищевые добавки и т.д. | Общественная безопасность, таможня, метро, суды, тюрьмы, общественные места и т.д. |
| | ATR6600Pro-PH | Испытание фармацевтического сырья и вспомогательных материалов и т.д. | Фармацевтическая фабрика |
| | ATR6600Pro-GM | Ювелирные изделия и нефрит: алмаз, агат, нефрит и т.д. | Оценка ювелирных изделий |
| | ATR6600Pro-IN | Химикаты, пластмассы, резина, полимеры, синтетика и т.д. | Промышленное применение |
| | ATR6600Pro-FTN | Ремифентанил, ибуфентанил, лофентанил, трифентанил, офентанил, карфентанил, альфентанил, мифентанил, фентанил, альфентанил гидрохлорид, более 40 видов суфентанила цитрата, фентанил и др. | |

Портативный дифференциальный рамановский спектрометр

LATR3020 может подавлять флуоресценцию с помощью спектроскопии рамановского возбуждения со сдвигом (SERDS). При сдвиге возбуждения рамановский сигнал очень чувствителен к разнице длин волн возбуждения, но сигнал флуоресценции не чувствителен. Дифференциальная технология может быть использована для подавления флуоресценции. Она может непосредственно измерять высокофлуоресцентные вещества, анти-помехи, анти-шум, значительно улучшить чувствительность обнаружения и отношение сигнал-шум (SNR) всей системы, отфильтровать пики помех (такие как пик окружающего света, пик флуоресценции и т.д.), сохранить только чистые рамановские пики и уловить крошечную разницу сигналов.

Характеристики

- Технология дифференциальной рамановской спектроскопии, эффективно подавляющая флуоресценцию;
- Двухдиапазонная технология лазерной связи;
- ПЗС-матрица с высокой чувствительностью и TE-охлаждением.
- Ультранизкошумная схема;
- Мощное встроенное программное обеспечение.
- Может устранить флуоресцентный фон;
- Поиск и отображение пика легко;
- Операционная система Android;
- 11,6-дюймовый емкостный сенсорный экран поддерживает мультисенсорное управление;
- USB 2.0;
- Удобный интерфейс;
- Аккумулятор > 4 ч;
- Поддержка дистанционного управления по локальной сети;

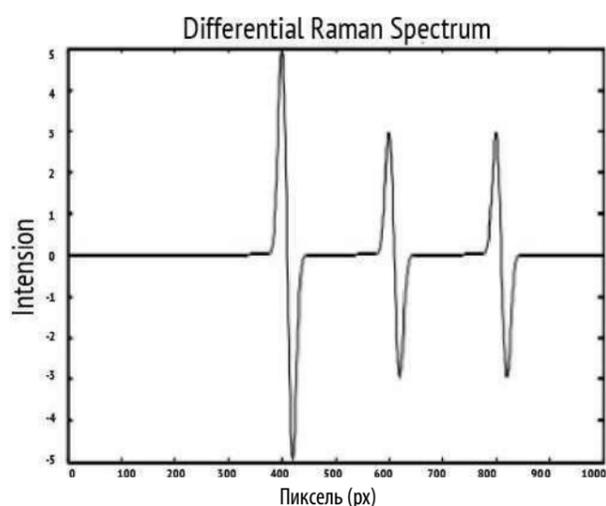
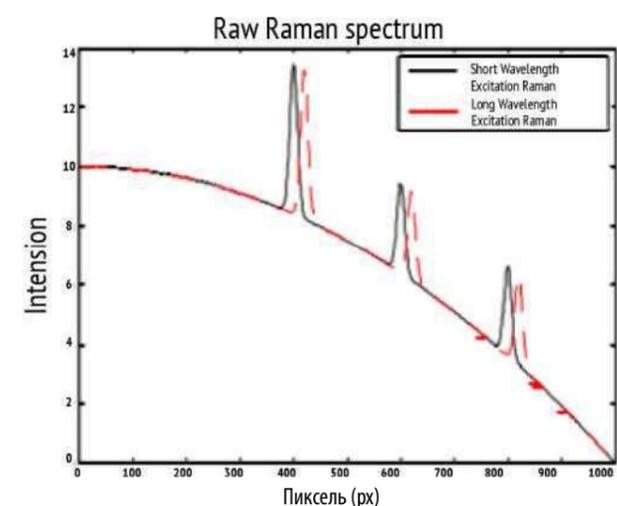


Рис. 1 (а) исходные спектры комбинационного рассеяния (реализованные и пунктирные линии представляют спектры комбинационного рассеяния, возбужденные лазером 784,5 нм и 785,5 нм соответственно); (б) дифференциальные спектры

Спецификация

| Модель | | LATR3020 | |
|--|--|----------|----------|
| Интерфейс | USB 2.0 и WIFI | | |
| Операционная система | Android | | |
| Экран | 11,6-дюймовый емкостный сенсорный экран, Multi-touch | | |
| Срок службы батареи | >4 часов | | |
| Время интеграции | 4 мс - 120 с | | |
| Напряжение питания | DC 19V (+/-5%) | | |
| Рабочая температура | -10~40°C | | |
| Рабочая влажность | < 95% | | |
| Размер (Д*Ш*В) | 40x30x18 см3 | | |
| Вес | Охлажденный InGaAs | | |
| Надежность | | | |
| Мощность лазера | о/п < 0,5% (КОТ 8 часов) | | |
| Температурная стабильность | Спектральный сдвиг < 1 см-1 (10-40 °C) | | |
| Изменение интенсивности (при температуре 5 ~ 40°C) | <±5% | | |
| Оптические параметры | | | |
| Спектральный диапазон (см-1) | 250-2700 | 200-3500 | 200-4300 |
| Разрешение (см-1) | 6 | 8 | 10 |
| SNR | >3000:1 (918 см-1 ацетонитрила, накопление 10 с, 200 мВт) | | |
| Входная щель | 50 вечера | | |
| Фокусировка | 98 мм для падения и выхода | | |
| Детектор | | | |
| Пункт | Сверхвысокая чувствительность, быстрое охлаждение ПЗС | | |
| Детектор охлаждается до | -10°C | | |
| Диапазон обнаружения | 200-1100 нм | | |
| Эффективные пиксели | 2048 пикселей | | |
| Динамический диапазон | 50000:1 | | |
| Полная производительность скважины | 300 Ке. | | |
| Чувствительность | QE>40%, 6,5 pV/e- | | |
| Центральная длина волны | Встроенные два лазера с центральной длиной волны 784,5 нм и 785,5 нм | | |
| Линейная ширина лазера | 0,08 нм | | |
| Выходная мощность | >500 мВт | | |
| Стабильность мощности | о/п <±0,2% | | |
| Рабочее расстояние | 6 мм | | |
| Сопротивление релеевскому рассеянию | OD>8 | | |
| Числовая апертура | 0.3 | | |
| Диафрагма | 7 мм | | |

Портативный рамановский спектрометр

Портативный рамановский спектрометр LATR3300 подходит для работы в полевых условиях. Выдающаяся надежность делает результат обнаружения гораздо более точным. Отличные условия с низким уровнем рассеянного света позволяют спектрометру иметь широкий спектр применения, особенно в области общественной безопасности, безопасности пищевых продуктов, фармацевтической промышленности. Многофункциональное программное обеспечение облегчает процесс спектрального анализа. Удаленный эксперимент через доступ в Интернет значительно облегчает проведение испытаний.

Характеристики

- Сверхвысокая чувствительность FFT-CCD с TE-охлаждением;
- Малошумящая схема;
- Мощное встроенное программное обеспечение;
- Устранение флуоресцентного фона;
- Поиск и отображение пиков;
- Операционная система Win 10;
- 11,6-дюймовый емкостный сенсорный экран, мультитач;
- USB 2.0;
- Удобный человеко-машинный интерфейс;
- Время работы от батареи > 3ч;
- Дистанционное управление через LAN;
- Корпус IP67;



Спецификация

| | |
|--|---|
| Модель | LATR3000 |
| Интерфейс | USB 2.0 |
| Время интеграции | 4 мс - 120 с |
| Напряжение питания | DC 5V (+/-5%) |
| Рабочая температура | -10~40°C |
| Рабочая влажность | < 95% |
| Размер (Д*Ш*В) | 33x26x14 см |
| Вес | 5 кг |
| Надежность | |
| Спектральная стабильность | a/p < 0,5% (COT 8 часов) |
| Температурная стабильность | Спектральный сдвиг < 1 см-1 (10-40°C) |
| Изменение интенсивности (при температуре 5 ~ 40°C) | < ±5% |
| Детектор | |
| Пункт | Сверхвысокая чувствительность, быстрое охлаждение ПЗС |
| Детектор охлаждается до | -5% |
| Диапазон обнаружения | 200-1100 нм |
| Эффективные пиксели | 2048*64 |
| Динамический диапазон | >10000:1 |
| Размер пикселя | 14x200um |
| Захватывающий лазер | |
| Центральная длина волны | 532nm/633nm/785nm/833nm/1064nm optional |
| Рамановский зонд | |
| Рабочее расстояние | 3 мм |
| Сопротивление релеевскому рассеянию | OD>8 |
| Числовая апертура | 0.3 |
| Диафрагма | 7 мм |

Высокочувствительный портативный рамановский спектрометр серии LATR3110

LATR3110 - портативный спектрометр Рамана с длиной волны возбуждения 532нм, 633нм, 785нм, 830нм, 1064нм, и как представитель серии LATR3110 пользуется популярностью в научно-исследовательских секторах. В нем используется дополнительный лазер, наборы рамановских фильтров, высокочувствительная 2048-пиксельная CMOS-матрица с охлаждением до -5°C, что позволяет оптимизировать SNR и увеличить динамический диапазон.

Характеристики

- Сверхвысокая чувствительность FFT-CCD с TE-охлаждением;
- Малошумящая схема;
- Высокостабильный узкополосный лазер;
- Мощное встроенное программное обеспечение;
- Устранение флуоресцентного фона;
- Поиск и отображение пиков;
- Удобный человеко-машинный интерфейс;
- порт USB 2.0



Спецификация

| Модель | LATR3110 |
|---|---|
| Интерфейс | USB 2.0 |
| Время интеграции | 1 мс - 60 с |
| Рабочая температура | -10~40С |
| Рабочая влажность | < 95% |
| Размер (Д*Ш*В) | 329.4x256x164.5 мм |
| Вес | 5 кг |
| Напряжение питания | DC 5V (+/-5%) |
| Максимальная выходная мощность | >500 мВт |
| Надежность рамановского спектрометра | |
| Спектральная стабильность | a/n < 0,5% (COT 8 часов) |
| Температурная стабильность | Спектральный сдвиг < 1 см ⁻¹ (10-40°C) |
| Изменение интенсивности (в 5 ~ 40 С) | <±5% |
| Оптические параметры рамановского спектрометра | |
| Спектральный диапазон (см ⁻¹) | 200-2700см ⁻¹ 200-3500см ⁻¹ 200-4300см ⁻¹ |
| разрешение (см ⁻¹) | 200-2700см ⁻¹ 6нм 200-3500см ⁻¹ 8нм 200-4300см ⁻¹ 10нм |
| SNR | >3000:1 |
| Входная щель | F/4 Скрещенные С/Т |
| Фокусировка | 112 мм для падения и выхода |
| Чувствительность | 1800:1 |
| Детектор рамановского спектрометра | |
| Пункт | Сверхвысокая чувствительность, быстрое охлаждение ПЗС |
| Детектор охлаждается до | -5 С |
| Диапазон обнаружения | 200-1100 нм |
| Эффективные пиксели | 2048*64 пикселей |
| Динамический диапазон | > 10000:1 |
| Размер пикселя | 14x200µm |
| Параметры лазера рамановского спектрометра | |
| Центральная длина волны | 785нм |
| Линейная ширина лазера | <0,1 нм |
| Выходная мощность | >600 мВт |
| Стабильность мощности | a/n <±0,5% |
| Зонд рамановского спектрометра | |
| Рабочее расстояние | 6 мм |
| Сопротивление релеевскому рассеянию | OD>8 |
| Числовая апертура | 0.3 |
| Диафрагма | 7 мм |

Спектрометр для получения изображений методом комбинационной микроскопии

Серия LATR8300 сочетает в себе преимущества как микроскопа, так и рамановского спектрометра. Микроскопическая платформа рамановского детектирования делает возможным "то, что вы видите - это то, что вы видите". Визуализация и точное позиционирование платформы рамановского детектирования позволяет наблюдателю обнаруживать рамановские сигналы различных состояний поверхности образца и одновременно отображать обнаруженные сигналы на компьютере. Расположение морфологии микрообласти значительно облегчает рамановское детектирование микрообласти.

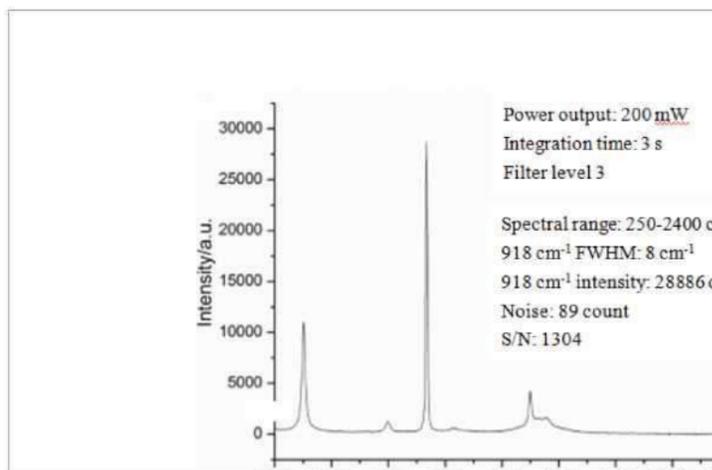
Характеристики

- Полностью автоматический рамановский эксперимент, автоматическая фокусировка, автоматическое сканирование
- Сверхвысокая чувствительность, соотношение пол/шум > 6000:1
- Истинная фокусировка, обеспечивающая более точные рамановские изображения
- Сверхвысокое пространственное разрешение
- Уникальное программное управление для переключения пути света
- Сверхвысокая стабильность
- Импортные оптические компоненты, хорошая производительность;
- Быстрое позиционирование, быстрое нахождение положения фокуса
- Высококачественная объективная линза, световое пятно микронного уровня
- 3 миллиона камер, четкие и точные изображения
- Длина волны возбуждения: 532, 633, 785, 830, 1064 нм опционально
- Оснащен высокопроизводительным спектрометром
- Интерфейс USB2.0 прямое подключение к компьютеру



Спецификация

| Модель | LATR8300MP Рамановский микроскоп для картирования |
|--|---|
| Длина волны возбуждения | 785 нм (варианты 532,633,830,1064 нм) |
| Спектральное разрешение | 4-9 см ⁻¹ |
| Спектральный диапазон | 250-2700, 200-3500, 200-4300 см ⁻¹ (доступно в диапазоне длин волн заказчика до 50 см ⁻¹) |
| Максимальная мощность лазера | 500 мВт (макс. 100 мВт для 532 нм) |
| Спектральная стабильность | a/p < 0,5% (COT 8 часов) |
| Термическая стабильность | Спектральный сдвиг < 1 ⁻¹ см (10-40°C) |
| Соотношение SN | >6000:1 |
| Детектор | Полупроводниковый лазер с охлаждением TE, 2048*64 пикселей, с обратным утоньшением, ПЗС с ИК-усилением, охлаждаемая InGaAS для 1064 нм. |
| диапазон измеряемых длин волн | 200нм-1100нм |
| Размер пикселя | 14 вечера * 14 вечера |
| Динамический диапазон | 13000:1 |
| Длина волны лазерного центра | 785 нм (+/-0,5 нм) |
| Камера микроскопа | 3-мегапиксельная / 5-мегапиксельная камера |
| Фокусировка | Истинная конфокальность |
| Лазерный выход | >550 мВт (регулируется программно) |
| диаметр лазерного пятна | >1pm |
| Стабильность лазера | a/p < ±0,2% |
| Ширина линии лазера | 0,08 нм |
| Связь | USB2.0 |
| Платформа 2D с электрическим управлением по осям X,Y | |
| Диапазон перемещения | 5 X 5 см |
| Разрешение на перемещение | 0.1pm |
| точность позиционирования | 13:00 |
| Скорость сканирования | 20 мм/с |
| Ось Z (автоматическая фокусировка) | |
| Точность фокусировки | < ±0,2pm |
| Макс. диапазон | 20 мм |
| скорость фокусировки | Менее 10 с |



Полностью автоматический конфокальный рамановский микроскоп

Спектрометры рамановской микроскопии серии LATR8500 объединяют два лазера и сочетают в себе преимущества как микроскопов, так и рамановских спектрометров. Платформа обнаружения рамановской микроскопии делает возможным "то, что вы видите - это то, что вы видите", и точное позиционирование рамановской визуализации. Платформа обнаружения позволяет наблюдателю обнаруживать рамановские сигналы различных состояний поверхности на образце, и может одновременно отображать форму микрообласти обнаруженного положения на компьютере, что значительно облегчает обнаружение микрообласти рамана.

Характеристики

- Полностью автоматический рамановский эксперимент, автоматическая фокусировка, автоматическое сканирование
- Сверхвысокая чувствительность, соотношение пол/шум > 6000:1
- Истинная фокусировка, обеспечивающая более точные рамановские изображения
- Сверхвысокое пространственное разрешение
- Уникальное программное управление для переключения пути света
- Сверхвысокая стабильность
- Импортные оптические компоненты, хорошая производительность;
- Быстрое позиционирование, быстрое нахождение положения фокуса
- Высококачественная объективная линза, световое пятно микронного уровня
- 3 миллиона камер, четкие и точные изображения
- Длина волны возбуждения: 532, 633, 785, 830, 1064 нм опционально
- Оснащен высокопроизводительным спектрометром
- Интерфейс USB2.0 прямое подключение к компьютеру



Применение

- Наночастицы и новые материалы
- Научно-исследовательский институт
- Биологическая наука
- Судебно-медицинская идентификация
- Материаловедение
- Медицинский иммунологический анализ
- Сельскохозяйственная и пищевая безопасность
- Анализ загрязнения воды
- Идентификация драгоценных камней и неорганических минералов
- Экологическая наука

Как выбрать тип и длину волны моделей серии LATR8500?

Шаг 1: Выберите тип модели: однодиапазонный, двухдиапазонный и трехдиапазонный.

Шаг 2: Выберите длину волны и диапазон волнового числа можно обратиться к листу выбора модели, приведенному ниже:

Спецификация

| | Модель | Длина волны лазера/нм | Мощность лазера/мВт | Волновое число | Резолютлон /см ⁻¹ |
|--|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|------------------------------|
| Рамановский микроскоп с одной длиной волны | LATR8500-532 | 532 | 100 | 200-3700 | 5-7 |
| | LATR8500-633 | 633 | 50 | 200-3500 | 3-6 |
| | LATR8500-785 | 785 | 500 | 200-3500 | 3-8 |
| | LATR8500-1064 | 1064 | 500 | 200-2600 | 7-12 |
| | LATR8500-830 | 830 | 500 | 200-3500 | 3-8 |
| Рамановский микроскоп с двумя длинами волн | LATR8500-785+1064 | 785+1064 | 500 | 200-3500 | 3-8 |
| | | | 500 | 200-2600 | 7-12 |
| | LATR8500-532+633 | 532+633 | 100 | 200-3700 | 5-7 |
| | | | 50 | 200-3500 | 3-6 |
| | LATR8500-532+1064 | 532+1064 | 100 | 200-3700 | 5-7 |
| | | | 500 | 200-2600 | 7-12 |
| | LATR8500-532+785 | 532+785 | 100 | 200-3700 | 5-7 |
| | | | 500 | 200-3500 | 3-8 |
| | LATR8500-633+1064 | 633+1064 | 50 | 200-3500 | 3-6 |
| | | | 500 | 200-2600 | 7-12 |
| Рамановский микроскоп с трехдиапазонной длиной волны | LATR8500-532+633+1064 | 532+633+1064 | 100 | 200-3700 | 5-7 |
| | | | 50 | 200-3500 | 3-6 |
| | | | 500 | 200-2600 | 7-12 |
| | LATR8500-532+785+1064 | 532+785+1064 | 100 | 200-3700 | 5-7 |
| | | | 50 | 200-3500 | 3-8 |
| | | | 500 | 200-2600 | 7-12 |

Рамановский микроскоп для научных исследований

Микроскопический рамановский спектрометр серии LATR8800 объединяет два лазера и сочетает в себе преимущества микроскопа и рамановского спектрометра.

Микроскопическая рамановская платформа обнаружения позволяет "увидеть и проверить", визуально точно определяет местоположение рамановской платформы обнаружения, так что наблюдатель может обнаружить рамановские сигналы различных состояний поверхности на образце и отобразить форму микрондирования обнаруженной позиции на компьютере, что значительно облегчает обнаружение рамановской микрообласти.

Характеристики

- Полностью автоматический эксперимент по получению рамановских изображений, автоматическая фокусировка и автоматическое сканирование.
- Сверхбольшое изображение (50X50 мм), автоматическое сращивание изображений.
- Поддержка до четырех длин волн возбуждения Рамана.
- Конструкция с большим фокусным расстоянием и высоким разрешением.
- Функция получения изображений в ультраполе (опция).
- Сверхвысокая чувствительность, соотношение сигнал/шум > 6000:1.
- Максимальное время начисления очков может достигать 1,3 часа.
- Истинная фокусировка обеспечивает более точные рамановские изображения.
- Сверхвысокое пространственное разрешение.
- Уникальное программное управление переключением оптического пути.
- Быстрое определение местоположения фокуса.
- Высококачественная объективная линза, точечный микронный класс.
- 5 миллионов камер с четкими и точными изображениями
- Разъем USB 2.0 для подключения к компьютеру.



Приложение

Наночастицы и новые материалы.
 Научно-исследовательский институт исследований.
 Биологические науки.
 Судебно-медицинская экспертиза.
 Материаловедение.
 Медицинский иммуноанализ.
 Идентификация сельскохозяйственной и пищевой продукции

Спецификация

| Модель | LATR8800 |
|----------------------------------|---|
| Длина волны возбуждения | 532; 633; 638; 785; 1064нм Дополнительно |
| Мощность лазера | 532нм: 100мВт 633нм: 80мВт 638нм: 80мВт 785нм: 350мВт 1064нм: 500 мВт |
| Оптический путь | C-T оптический путь |
| Фокусное расстояние спектрометра | 350 мм; 510 мм; 760 мм Дополнительно |
| Объективная линза | Стандартная конфигурация: 4X; 10X; 20X Дополнительная конфигурация: 50X; 100X |
| Микроскопическое освещение | Высокая яркость долгой жизни белый свет СИД |
| Метод освещения | Тип эли-огня |
| Микроскоп | Промышленная камера с разрешением 5 млн пикселей |
| Метод фокусировки | Конъюгатный фокус |
| Диаметр лазерного пятна | > 1рп |
| Стабильность лазера | о/п <±0,2% |
| Режим связи | USB2.0 |
| Двумерная платформа по осям X, Y | |
| Метод перемещения | Ручной, электрический по выбору |
| Диапазон перемещения | 50 X 50 мм |
| Мобильное разрешение | 0.1 рп |
| Точность позиционирования | 13:00 |
| Скорость сканирования | 20 мм/с |
| Ось Z (автофокус) | |
| Точность фокусировки | < ±0,2 пм |
| Максимальный ход | 20 мм |
| Скорость фокусировки | Не более 10 с |

Рентгеновский спектрометр для драгоценных металлов

EDX800 - это анализатор драгоценных металлов, использующий эффективный пропорциональный счетчик. Совершенно новый и модный внешний вид, гуманизированное и удобное управление, он полностью отвечает требованиям анализа драгоценных металлов и измерения толщины покрытия.

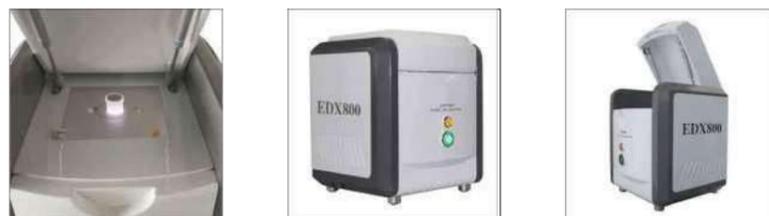
Области применения

Проверка содержания драгоценных металлов Au, Pt, Ag во всех видах украшений.

В основном используется в промышленности по обработке драгоценных металлов и украшений; например, банки, продажа украшений и магазин золота. ювелирные заводы, ювелирные магазины, ломбарды, лаборатории по проверке золота или пробирные лаборатории, аффинажные компании, которые покупают и продают золото.

Характеристики

- Быстрая проверка: в течение одной секунды вы можете узнать как каратность, так и содержание золота в вашем образце.
- Точность: Результат тестирования нашего РФА сопоставим с результатами огневого анализа
- Неразрушающий: XRF тест не разрушит ваш образец золота
- Многофункциональный: помимо золота, недорогие металлы, такие как Ni, Cu и Zn, которые часто используются в ювелирных изделиях, также могут быть одновременно проверены нашим РФА. Более того, наш XRF также может быть



Спецификация

Диапазон измеряемых элементов: Au, Ag, Cu, Ni, Zn и др.

Образец формы: Твердый

Долгосрочная стабильность работы: 0,1% (Au>95%)

Испытание драгоценных металлов Пример спектра

Время тестирования: 100 с

| Элементы | Содержание (%) |
|----------|----------------|
| Cu | 6.51 |
| Ag | 10.2 |
| Au | 83.29 |

Новый рентгенофлуоресцентный спектрометр драгоценных металлов

EDX3000 PLUS наиболее очевидными особенностями являются выдающаяся высокая точность, высокое разрешение, HD-камера. Интеллектуальное управление одной кнопкой, упрощающее тестирование драгоценных металлов.

Области применения

Проверка содержания золота, платины, серебра и других драгоценных металлов в различных видах украшений. Драгоценные металлы в основном относятся к золоту, серебру и семейству платины (рутений, родий, палладий, осмий, тетроксид, иридий, платина).

Характеристики

- Оснащенный лучшим кремниевым дрейфовым детектором (SDD), прибор с разрешением 139 ± 5 эв, по сравнению с обычным разрешением Si-PIN детектора 160 ± 5 эв, может лучше тестировать содержание иридия и золота в платине.
- Оснащенный 25 мм² детектором с бериллиевым окном, он значительно улучшает способность образца принимать рентгеновскую флуоресценцию. Благодаря технологии цифрового многоканального анализа, он повышает скорость анализа и способность к интегральной обработке. Скорость счета достигает 80 000, увеличиваясь в 5-10 раз по сравнению с обычным детектором Si-PIN 6 мм², а точность повышается в 2-4 раза.
- Обеспечение четкого изображения кобылы и достижение точного позиционирования.
- При полном применении метода основных параметров, для согласования кривых



Спецификация

| Модель | EDX3000 Plus |
|-----------------------------------|--|
| Аналитический контент | от ppm до 99,99% |
| Изменяемый диапазон | от S до U |
| Долгосрочная рабочая стабильность | 0,05% (содержание > 96%) |
| Температура окружающей среды | от 15°C до 30°C |
| Вход питания | AC 220V+5V (рекомендуется использовать очищенный стабилизированный источник питания) |
| Энергетическое разрешение | 139±5эв |
| Размер камеры для пробы | 439ммx300ммx50мм |
| Размер инструмента | 550ммx410ммx320мм |
| Вес | 45 кг |

Ручной анализатор сплавов

EXPLORER 5000 может производить точное и неразрушающее обнаружение на различных сплавах драгоценных металлов, низколегированной стали, нержавеющей стали, инструментальной стали, хромистой/молибденовой стали, никелевых сплавах, кобальтовых сплавах, никелевых/кобальтоустойчивых сплавах, титане, медных сплавах, бронзе, цинковых сплавах, вольфрамовых сплавах и др. Определение состава материала и вида сплава за одну секунду. Возможно быстрое определение на марках алюминиевых и магниевых сплавов, что позволяет проводить надежную идентификацию и подтверждение материала (PMI) и точно контролировать качество материалов.

Области применения

Сплавы драгоценных металлов - Выплавка чугуна и стали - Переработка отработанных металлов - Производство и обработка машин - Котельное оборудование -
Аэрокосмическая промышленность - Судостроение

Характеристики

- Более простая эксплуатация

Легкий вес, небольшой размер, эргономичный дизайн рукоятки, оснащенной специальным футляром для инструментов, легче захватить на месте, удобнее использовать.

- Лучшая производительность

Быстрый неразрушающий контроль, нацеленный на быстрое измерение и выдачу результатов в течение одной секунды. Производительность сравнима с производительностью настольных приборов, а результаты испытаний результаты быстрые и точные.

- Более мощная батарея

Дополнительная литиевая батарея большой емкости 27000 мАч; заряда батареи хватает до трех дней, и оснащен коммуникатором и автомобильным зарядным устройством для обеспечения электропитание.

- Более высокая конфигурация

Четыре основных компонента: миниатюрная рентгеновская трубка, детектор Fast-SDD (лучший детектор (лучший в мире), цифровой сигнальный процессор и миниатюрный многоканальный интеллектуальный модуль анализа могут достигать точности настольного компьютера.

- Более надежная защита

Интеллектуальная трехцветная система предупреждения: Светодиодный трехцветный дизайн, 360-градусный дисплей без тупиков.

- Более интеллектуальное программное обеспечение

Анализатор сплавов EXPLORER 5000 оснащен профессиональным прикладным программным обеспечением, специально разработанным для промышленности сплавов; оно обладает такими характеристиками, как интеллектуальность, высокая чувствительность, короткое время тестирования и простота эксплуатации.

Подковообразная батарея: емкость батареи 27000 мАч продлевает время испытания в 3 раза, и используется в качестве сиденья стента.

Для достижения данных печати на месте портативными принтерами Bluetooth.

Четыре в одном автомобильное зарядное устройство может увеличить время зарядки в полевых условиях.

Военный класс высокой прочности защитная коробка, имеет хорошую влагостойкость ударопрочный давление три функции, чрезвычайной ситуации могут быть использованы в качестве спасательного инструмента.

Опционально портативный и сиденье типа может предоставить клиентам иметь больше выбора.



Спецификация

| Модель | EXPLORER 5000 |
|--|---|
| Аналитический метод | Аналитический метод энергодисперсионной рентгеновской флуоресценции |
| Элементы Диапазон измерения | Атомный номер от 12 до 92 [элементы от магния (Mg) до урана (U)] может быть измерен |
| Одновременные детекторные элементы | Одновременный анализ 40 элементов |
| Микрокомпьютерная система | Индивидуальная система; процессор: 1 Гб; системная память: 1 Гб; расширенная максимальная поддержка 32 Гб; стандартный 4 Гб тор для хранения данных |
| Диапазон содержания | промилле ~ 99,99% |
| Время обнаружения | 1-60 секунд (результаты секундного отчета) |
| Встроенная система | GPS, WIFI, Bluetooth |
| Источник питания | Перезаряжаемый литиевый аккумулятор, стандартный 9000mAh, устойчивая работа до 12 часов; дополнительный 27000mAh супер аккумулятор с широким напряжением 110V-220V универсальный адаптер для подзарядки источника питания |
| Цель обнаружения | Твердые, жидкие, порошковые |
| Детектор | Детектор SDD или детектор Fast-SDD (опционально) |
| Разрешение детектора | Минимальное значение может достигать 128ev |
| Источник возбуждения | 50KV/200uA- торцевое окно серебряной мишени, встроенная миниатюрная рентгеновская трубка и высоковольтный источник питания |
| Коллиматор и фильтр | Диаметр коллиматора 4,0 мм и 2,0 мм, 6 видов фильтров с функцией автоматического переключения |
| Видеосистема | Камера с высоким разрешением 500 Вт пикселей |
| Экран дисплея | Совершенно новый 5-дюймовый трансфлективный сенсорный ЖК-экран, разрешение 1080x720 |
| Предел обнаружения | Минимальные пределы обнаружения при 1-500ppm |
| Безопасность | Множественная защита безопасности, нет теста, нет радиации, уровни радиации при работе намного ниже международных стандартов, и не имеет телеметрии образца, автоматическое закрытие X функции световой трубки. Стандартные радиационные экраны, утолщенная стенка сплава испытательного прибора |
| Специализация | Оге специальное издание программное обеспечение анализа, используя интеллектуальный один ключ тест |
| Удобство применения | Интеллектуальный подбор оптимальной кривой, не требующий выбора кривой |
| Передача данных | Цифровая многоканальная технология, передача данных SPI, быстрый анализ, высокая скорость счета; водонепроницаемый мини USB, и может быть подключен к настольному компьютеру |
| Рабочая влажность окружающей среды | <90% |
| Рабочая температура окружающей среды | -20°C-+50°C |
| Размер инструмента | 244 мм (длина) x 90 мм (ширина) x 330 м (высота) |
| Вес прибора | 1.7 КГ |
| Интеллектуальная система ландикаторов сигналов подогрева | Зеленый свет означает включение питания, красная вспышка означает тестирование, а желтая вспышка означает проблемы |
| Аксессуары | Трехместная военно-защитная коробка - компрессионная, водонепроницаемая и амортизирующая. Универсальное зарядное устройство и автомобильное зарядное устройство, карта памяти 4G SD и кардридер Два литиевых аккумулятора и зарядное устройство, аксессуары для КПК, радиационная защита. Дополнительные аксессуары: большая батарея, тестовая опора типа сиденья, принтер Bluetooth, ручная машина для измерения давления и другие опции можно выбрать... |

18

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Вытяжной шкаф | 420 |
| Дистиллятор воды | 428 |
| Вакуумный насос | 432 |
| Вакуумный фильтр | 434 |
| Газовый скруббер | 435 |
| Стекланный сепаратор жидкости | 437 |
| Циркулятор с нагревом | 439 |
| Охлаждающий циркулятор | 440 |
| Циркулятор с нагревом и охлаждением | 446 |
| Ультразвуковой очиститель | 458 |
| Ультразвуковой дефектоскоп | 464 |
| Ультразвуковой толщиномер | 466 |
| Микроскоп | 471 |
| Вальцовый смеситель | 484 |
| Микроволновое разложение | 489 |
| Ротационный вискозиметр | 499 |
| Система очистки воды | 503 |

LFH(A) Вытяжной шкаф с воздуховодом

Вытяжной шкаф используется для защиты лабораторной среды и оператора во время работы с химическими веществами. Он активно защищает оператора от вдыхания токсичных паров и значительно снижает риск пожара и взрыва. Установка надлежащего фильтра позволяет защитить окружающую среду.

Характеристики

- Ультрафиолетовая лампа для стерилизации.
- Устойчив к воздействию слабой кислоты и щелочи.
- Регулируемая скорость подачи воздуха: 9 уровней
- Моторизованное переднее стекло, регулируемое по высоте.
- Микропроцессорная система управления, светодиодный дисплей.
- С функцией памяти на случай отключения питания.



Спецификация

| Модель | LFH1000(A) | LFH1200(A) | LFH1500(A) | LFH1800(A) | |
|----------------------------|---|--|------------------|------------------|------------------|
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1040*800*2200 мм | 1240*800*2200 мм | 1540*800*2200 мм | 1840*800*2200 мм | |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 820*670*730 мм | 1020*670*730 мм | 1320*670*730 мм | 1620*670*730 мм | |
| Высота рабочей поверхности | 850 мм | | | | |
| Максимальное открытие | 520 мм | | | | |
| Скорость воздушного потока | 0.3~0.8 м/с | | | | |
| Вытяжной канал | ПВХ, Стандартная длина: 4 метра. | | | | |
| | 300 мм | | | | |
| Светодиодная лампа | 8W*1 | 12W*1 | 16W*1 | 16W*1 | |
| Ультрафиолетовая лампа | Излучение 253,7 нанометров для наиболее эффективного обеззараживания | | | | |
| Воздуходувка | Встроенный центробежный вентилятор; Скорость регулируется. | | | | |
| Переднее окно | 5 мм закаленное стекло; Моторизованный; Регулируется по высоте. | | | | |
| Источник питания | AC220±10%, 50/60Гц; 110В±10%, 60Гц | | | | |
| Потребление | 400W | 400W | 500W | 500W | |
| Материал | Внешний вид | Холоднокатаная сталь с антибактериальным порошковым покрытием. | | | |
| | Интерьер | Высококачественная меламиновая плита с хорошей функцией сопротивления кислоте и щелочи | | | |
| | Рабочий стол | Химически стойкая фенольная смола | | | |
| Аксессуар для подставки | Ультрафиолетовая лампа*2, светодиодная лампа, водопроводный кран, газовый кран, раковина, базовый шкафчик | | | | |
| | Общая нагрузка 2 водонепроницаемых розеток: 500W | | | | |
| | Вытяжной канал из ПВХ длиной 4 метра, трубная лента*2 | | | | |
| Вес брутто | Изделие | 286 кг | 317 кг | 350 кг | 400 кг |
| Комплект | Основной корпус | 1190*990*1690 мм | 1390*990*1690 мм | 1690*990*1690 мм | 1990*990*1690 мм |
| | Базовый шкаф | 1190*990*980 мм | 1390*990*980 мм | 1690*970*970 мм | 1990*990*980 мм |

Вытяжной шкаф серии LFH(E)

Вытяжной шкаф используется для защиты лабораторной среды и оператора во время работы с химикатами общего назначения. Он активно защищает оператора от вдыхания токсичных паров и значительно снижает риск пожара и взрыва. При установке соответствующего фильтра он также может защитить окружающую среду.

Характеристики

- Регулируемая скорость подачи воздуха: 9 уровней.
- Микропроцессорная система управления, светодиодный дисплей.
- Устойчивость к умеренному воздействию кислот и щелочей.
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Ручное переднее стеклянное окно, регулируемое по высоте.
- Встроенный центробежный вентилятор PP; низкий уровень шума, простая установка.



Спецификация

| Модель | LFH1000(E) | LFH1200(E) | LFH1500(E) | LFH1800(E) | |
|-------------------------------|--|---|------------------|------------------|------------------|
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1000*800*2515 мм | 1200*800*2515 мм | 1500*800*2515 мм | 1800*800*2515 мм | |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 790*600*870 мм | 990*600*870 мм | 1290*600*870 мм | 1590*600*870 мм | |
| Высота рабочей поверхности | 900 мм | | | | |
| Максимальное открытие | 750 мм | | | | |
| Скорость воздушного потока | 0.3~0.8 м/с | | | | |
| Объем выхлопных газов системы | 570 м3/ч | 710 м3/ч | 930 м3/ч | 1140 м3/ч | |
| Вытяжной канал | ПВХ, стандартная длина: 4 метра | | | | |
| | ^ 300 мм | | | | |
| Трубный ремень | 2 шт. | | | | |
| Светодиодная лампа | 8W *1 | 12W *1 | 16W *1 | 16W *1 | |
| Воздуходувка | Встроенный центробежный вентиляторPP | | | | |
| Переднее окно | Ручной, закаленное стекло 5 мм, регулируемый по высоте | | | | |
| Источник питания | 220В±10%, 60/50Гц; 110В±10%, 60Гц | | | | |
| Потребление | 400 W | 400 W | 500 W | 500 W | |
| Материал | Внешний вид | Холоднокатаная сталь толщиной 1,0 мм с бактериальным покрытием. | | | |
| | Интерьер | Компактная ламинатная доска с хорошей кислото- и щелочестойкостью | | | |
| | Рабочий стол | Химически стойкая фенольная смола | | | |
| Стандартная принадлежность | Водопроводный кран, Раковина, Светодиодная лампа, Общая нагрузка 2 водонепроницаемых розеток: 500 Вт, Встроенный вентилятор из полипропилена, 4 метра выхлопного канала из ПВХ, Трубный ремень*2 | | | | |
| Дополнительный аксессуар | Газовый кран | | | | |
| Вес (нетто/брутто) | Активный угольный фильтр | 250кг/270кг | 275 кг/300 кг | 300 кг/330 кг | 330 кг/365 кг |
| | Основной корпус | 1140*940*1850 мм | 1340*940*1850 мм | 1640*940*1850 мм | 1940*940*1850 мм |
| Комплект | Основной корпус | 1140*940*1850 мм | 1340*940*1850 мм | 1640*940*1850 мм | 1940*940*1850 мм |
| | Базовый шкаф | 1140*940*1050 мм | 1340*940*1050 мм | 1640*940*1050 мм | 1940*940*1050 мм |

Вытяжной шкаф серии LFH(X)

Вытяжной шкаф используется для защиты лабораторной среды и оператора во время работы с химикатами общего назначения. Он активно защищает оператора от вдыхания токсичных паров и значительно снижает риск пожара и взрыва. При установке соответствующего фильтра он также может защитить окружающую среду.

Характеристики

- Ультрафиолетовая лампа для стерилизации.
- Моторизованное переднее стеклянное окно.
- Устойчив к воздействию слабой кислоты и щелочи.
- Регулируемая скорость подачи воздуха: 9 уровней.
- Сигнализация при наработке фильтра 3500 часов.
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Компенсация воздуха с обратной стороны, чтобы избежать турбулентности в рабочей зоне.
- Эргономичный дизайн передней части с наклоном 8°, рабочая поза без усталости.
- Микропроцессорная система управления, LED дисплей показывает время работы фильтра.
- Прозрачные боковые стеклянные окна максимально увеличивают освещенность и видимость внутри шкафа, обеспечивая светлую и открытую рабочую среду.



Спецификация

| Модель | LFH1000(X) | LFH1200(X) | LFH1500(X) | LFH1800(X) |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1000*840*2150 мм | 1200*840*2150 мм | 1500*840*2150 мм | 1800*840*2150 мм |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 880*730*745 мм | 1080*730*745 мм | 1380*730*745 мм | 1680*730*745 мм |
| Максимальное открытие | 520 мм | | | |
| Высота рабочей поверхности | 750 мм | | | |
| Воздуходувка | Встроенные центробежные вентиляторы; скорость регулируется на 9 уровнях | | | |
| Скорость воздушного потока | 0.3~0.8 м/с | | | |
| Светодиодная лампа | 8W*1 | 12W*1 | 16W*1 | 16W*1 |
| | Излучение 253,7 нанометров для наиболее эффективного обеззараживания | | | |
| Переднее окно | Моторизованный; закаленное стекло 5 мм, анти-УФ | | | |
| Материал | Внешний корпус: Холоднокатаная сталь с антибактериальным порошковым покрытием. | | | |
| | Рабочий стол: Химически стойкая фенольная смола | | | |
| Водонепроницаемая розетка | 1 шт. | 2 шт. | 2 шт. | 2 шт. |
| Источник питания | AC220V±10%,50/60Hz,110V±10%, 60Hz | | | |
| Потребление | 400W | 400W | 500W | 500W |
| Аксессуар для подставки | Водопроводный кран; Газовый кран; Раковина; Подставка, УФ-лампа*2, светодиодная лампа, розетка, 4 метра вытяжного канала, Активный угольный фильтр, Ножной переключатель | | | |
| Вес брутто | 230 кг | 253 кг | 290 кг | 340 кг |
| Размер пакета (Ш*Д*Г) | 1150*1120*1680 мм | 1350*1120*1680 мм | 1650*1120*1680 мм | 1950*1120*1680 мм |

Антикоррозийный вытяжной шкаф из полипропилена

Вытяжка имеет защиту для людей в лаборатории, и принимает PP антикоррозийный материал в качестве рамы, воды и электрической вентиляции интегрированной машины, встроенный многофункциональный разъем питания, и передняя панель может быть установлен вверх и вниз стекла, верхняя часть низкоскоростной вытяжной вентилятор, эксперимент будет Вредный запах в комнате разряжается, чтобы сохранить лабораторную среду безопасной.

Характеристики

- Безопаснее использовать антикоррозийный водопроводный кран.
- Микропроцессорная система управления, светодиодный дисплей
- С функцией памяти на случай отключения питания
- Изготовлен из фарфорового белого полипропилена, устойчив к кислоте, щелочи и антикоррозийный.
- Переднее окно, изготовленное из толстого прозрачного закаленного стекла, максимально увеличивает освещенность и видимость внутри вытяжного шкафа, обеспечивая светлую и открытую рабочую среду.



Спецификация

| Модель | LFH1000(P) | LFH1200(P) | LFH1500(P) | LFH1800(P) | |
|----------------------------|---|--|------------------|------------------|------------------|
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1047*800*2450 мм | 1247*800*2450 мм | 1547*800*2450 мм | 1847*800*2450 мм | |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 787*560*700 мм | 987*560*700 мм | 1287*560*700 мм | 1587*560*700 мм | |
| Высота рабочей поверхности | 820 мм | | | | |
| Максимальное открытие | 740 мм | | | | |
| Скорость воздушного потока | 0.3~0.8 м/с | | | | |
| Осветительная лампа | светодиодная лампа | | | | |
| | 12W*1 | 30W*1 | 30W*2 | 36W*2 | |
| Воздуходувка | Встроенный центробежный вентилятор PP (2 вентилятора только для FH1800(P)); Скорость регулируется | | | | |
| Переднее окно | Устойчив к воздействию кислоты и щелочи, ручной, закаленное стекло 5 мм, регулируется по высоте. | | | | |
| Источник питания | AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz | | | | |
| Потребление | 330W | 360W | 360W | 360W | |
| Материал | Основной корпус | Изготовлен из фарфорового белого полипропилена, толщина 8 мм, устойчив к сильной кислоте, щелочи и антикоррозийный | | | |
| | Рабочий стол | Химически стойкая фенольная смола | | | |
| Стандартная принадлежность | Осветительная лампа, водопроводный кран, газовый кран, раковина, цокольный шкафчик | | | | |
| | Водонепроницаемый патрубков*2, центробежный вентилятор PP, трубная лента*2 (4 шт. только для FH1800(P)) | | | | |
| | 4 метра ПВХ воздуховода (2 шт. по 4 метра ПВХ пыли только для FH1800(P)), Диаметр:250 мм | | | | |
| Вес брутто | 225 кг | 253 кг | 294 кг | 346 кг | |
| Размер упаковки (Ш*Д*Г) | Основной корпус | 1188*938*1612 мм | 1388*938*1612 мм | 1688*938*1612 мм | 1988*938*1612 мм |
| | Базовый шкаф | 1188*888*1000 мм | 1388*888*1000 мм | 1688*888*1000 мм | 1988*888*1000 мм |

Вытяжной шкаф без воздуховода

Вытяжной шкаф используется для защиты лабораторной среды и оператора во время работы с химикатами общего назначения. Он активно защищает оператора от вдыхания токсичных паров и значительно снижает риск пожара и взрыва. При установке соответствующего фильтра он также может защитить окружающую среду.

Характеристики

- Сенсорная панель управления с ЖК-дисплеем, простая в управлении.
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Эргономичный дизайн передней части с наклоном 8°, рабочая поза без усталости.
- Датчики температуры и влажности, могут определять температуру и влажность в помещении.
- Три боковых прозрачных акриловых окна, реверсивная конструкция переднего окна, простая в эксплуатации.
- Двухслойная структура: Поверхность из листового металла толщиной 1 мм; рабочий стол из химически стойкой фенольной смолы.
- Электронная система управления, защита от перегрузки, защита от поражения электрическим током, стабильная работа, длительный срок службы.
- Внутренний и внешний зонд, определяющий загрязнение воздуха в помещении и состояние фильтра. Звуковая и визуальная сигнализация для замены фильтра.



Спецификация

| Модель | LFH1000(C) | LFH1200(C) | LFH1500(C) | LFH1800(C) | |
|----------------------------|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1000*880*2140 мм | 1200*880*2140 мм | 1500*940*2140 мм | 1800*940*2140 мм | |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 910*690*740 мм | 1110*690*740 мм | 1410*690*740 мм | 1710*690*740 мм | |
| Высота рабочей поверхности | 900 мм | | | | |
| Макс.открытие | 650 мм | | | | |
| Скорость воздушного потока | 0.25~0.35 м/с | | | | |
| Объем воздушного потока | 105 м3/ч | | 325 м3/ч | 415 м3/ч | |
| Шум | <55 дБ(А) | | | | |
| Люминесцентная лампа | 16W*2 | | 16W*3 | | |
| Ультрафиолетовая лампа | Излучение 253,7 нанометров для наиболее эффективного обеззараживания | | | | |
| Воздуходувка | Встроенный центробежный вентилятор, скорость регулируется | | | | |
| Переднее окно | Акриловое окно; ручной; реверсивный дизайн; | | | | |
| Источник питания | AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz | | | | |
| Потребление | 400W | | 500W | | |
| Материал | Внешний вид | Холоднокатаная сталь с антибактериальным порошковым покрытием | | | |
| | Боковое окно | Акриловое окно | | | |
| | Рабочий стол | Химически стойкая фенольная смола | | | |
| Химический фильтр | Основной корпус | 2 шт. | 4 шт. | | |
| Аксессуары для подставок | Вытяжной вентилятор | Люминесцентная лампа, цоколь Общая нагрузка на 2 влагозащищенные розетки: 500W | | | |
| Дополнительный аксессуар | 00W | Водопроводный кран, газовый кран, раковина, УФ-лампа, электрическая регулируемая по высоте подставка, HEPA-фильтр | | | |
| Вес брутто | Основной корпус | 190 кг | 200 кг | 255 кг | 280 кг |
| | Базовый шкаф | 120 кг | 130 кг | 145 кг | 155 кг |
| Размер упаковки | Основной корпус | 1150*990*1510 мм | 1350*1000*1510 мм | 1650*1110*1510 мм | 1950*1110*1510 мм |
| | Базовый шкаф | 1150*990*1080 мм | 1350*1000*1080 мм | 1650*1110*1080 мм | 1950*1100*1080 мм |

Вытяжной шкаф с воздуховодом LFH700

Вытяжной шкаф LFH700: Отрицательное давление в рабочей зоне защищает оператора и окружающую среду.

Характеристики

- Откидное акриловое переднее стекло, нижняя часть с функцией свободного останова.
- Микропроцессорная система управления, светодиодный дисплей.
- С функцией памяти на случай отключения питания.
- Встроенный центробежный вентилятор.
- Функция блокировки: УФ-лампа и воздуходувка, светодиодная лампа (Только для выбора УФ-лампы).
- Примечание: Эксперименты с сильными кислотами и щелочами, легковоспламеняющимися или взрывоопасными веществами не могут проводиться в вытяжном шкафу данного типа.



Спецификация

| Модель | LFH700 |
|--|---|
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 700*620*1150 мм |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 640*550*700 мм |
| Максимальное открытие | 660 мм |
| Скорость воздушного потока | 0.3~0.8 м/с |
| Шум | <65 дБ(А) |
| Светодиодная лампа | 4W *2 |
| Воздуходувка | Встроенный центробежный вентилятор; скорость регулируется |
| Переднее окно | Откидное акриловое окно, нижняя часть с функцией свободного останова |
| Основное тело | Холоднокатаная сталь толщиной 1,0 мм с бактерицидным покрытием |
| МатериалРабочий стол | Химически стойкая фенольная смола |
| Задние и боковые окна | 5 мм закаленное стекло |
| Потребление | 200W |
| Источник питания | AC220V±10%, 50/60 Гц; 110V±10%, 60 Гц |
| Стандартная принадлежность | Светодиодная лампа, фильтр с активированным углем, воздуходувка, 4 метра вытяжного канала из ПВХ, трубная лента |
| Дополнительный аксессуар | УФ-лампа 15 Вт, HEPA-фильтр, базовая подставка |
| Вес брутто без базовой подставки | 100 кг |
| Вес брутто с базовой стойкой | 115 кг |
| Размер упаковки без подставки (Ш*Д*В) | 840*760*1400 мм |
| Размер упаковки с базовой подставкой (Ш*Д*В) | 840*960*1400 мм |

Вытяжной шкаф

Вытяжной шкаф используется в лаборатории, как вид общепринятого лабораторного устройства для отвода вредных газов и удовлетворения требований по очистке и канализации в процессе испытаний.

Характеристики

- С функцией памяти на случай отключения питания.
- При необходимости операторы могут зайти в вытяжной шкаф для работы.
- Вытяжная система для больших помещений, подходит для больших лабораторных приборов и оборудования.



Спецификация

| Модель | LFH1200(W) | LFH1500(W) | LFH1800(W) | |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------|----------------------|
| Внешний размер (Ш*Д*В) | 1200*800*2200 мм | 1500*800*2200 мм | 1800*800*2200 мм | |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) | 980*600*1650 мм | 1280*600*1650 мм | 1580*600*1650 мм | |
| Максимальное открытие | 1300 мм | | | |
| Объем вытяжного воздушного потока | 1150 м3/ч | 1500 м3/ч | 1850 м3/ч | |
| Скорость притока воздуха | 0.3~0.8 м/с | | | |
| Шум | 62 дБ | | | |
| Вибрация | XYZ direct <4pm | | | |
| Освещение | >800Lux | | | |
| Люминесцентная лампа | 12W*2 | 16W*2 | 16W*2 | |
| Источник питания | AC220V±10%, 50/60Hz; 110 V±10%, 60Hz | | | |
| Потребление | 400W | 600W | 800W | |
| Переднее окно | Ручной, закаленное стекло | | | |
| Материал | Внешний вид | Холоднокатаная сталь толщиной 1,0 мм с бактериальным порошковым покрытием. | | |
| | Интерьер | Высококачественная меламиновая плита с хорошей функцией сопротивления кислоте и щелочи | | |
| Стандартная принадлежность | Воздуходувка (внешняя), светодиодная лампа, водопроводный кран, газовый кран, раковина из полипропиленовой чашки, водяной клапан с дистанционным управлением, газовый клапан с дистанционным управлением, водонепроницаемые розетки * 4,4 метра ПВХ вытяжной канал | | | |
| Розетки | Общая нагрузка на 4 водонепроницаемые розетки: <500 Вт | | | |
| Размер упаковки (Ш*Д*Г)мм/Вес брутто | Основной корпус | 1410*1050*2430/240 кг | 1710*1050*2430/280 кг | 2010*1050*2430/330кг |
| | Вытяжной вентилятор | 1040*890*710/60 кг | 1040*890*710/60кгвв | 1040*890*710/60 кг |

Электрический дистиллятор воды из нержавеющей стали

Дистиллятор воды использует метод нагрева воды и конденсации циркулирующей воды для получения дистиллированной воды. Применяется в медицинских санитарных институтах, научно-исследовательских институтах, лабораториях и т.д.

Характеристики

- В машине используется высококачественная нержавеющая сталь.
- Конденсационная структура змеевиком типа, хороший эффект охлаждения, большой выход воды.
- Охлаждающая вода рефлюкс испарительное ведро, экономия воды.
- Сливной клапан может сбрасывать концентрированную воду в ковше и улучшать условия удаления накипи.
- Медная погружная нагревательная труба с высокой тепловой эффективностью и длительным сроком службы.



Спецификация

| Модель | LWD-5 | LWD-10 | LWD-20 |
|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Размер упаковки | 35*34*78 см | 42*38*90 см | 51*36*80 см |
| Объем | 5L | 10L | 20L |
| Мощность | 4,5 KBT, 220 В/50 ГЦ | 7,5 KBT, 380 В/50 ГЦ | 15KW, 380V/50HZ |
| Урожайность | >5L/H | >10L/H | >20L/H |
| Тип | Однократная перегонка | | |

Электрический дистиллятор воды из нержавеющей стали с контролем воды

Дистиллированная вода является одной из самых полезных жидкостей в больницах, медицинских центрах, научно-исследовательских институтах и аналитических лабораториях. Этот дистиллятор специально разработан для этих мест, чтобы готовить чистую дистиллированную воду, которая будет производиться с помощью этого аппарата, поскольку качество сырой воды, поступающей в дистиллятор, соответствует спецификациям питьевой воды в городе.

Характеристики

- В машине используется высококачественная нержавеющая сталь.
- Автоматическое отключение питания нагревателя при отсутствии воды.
- Конденсационная структура змеевиком типа, хороший эффект охлаждения, большой выход воды.
- Охлаждающая вода рефлюкс испарительное ведро, экономия воды.
- Сливной клапан может сбрасывать концентрированную воду в ведро и улучшать условия удаления накали.
- Медная погружная нагревательная труба с высокой тепловой эффективностью и длительным



Электрический дистиллятор воды из нержавеющей стали с двойной дистилляцией

Машина изготовлена из высококачественной нержавеющей стали. Сдвоенные башни, разумная структура. Конденсационный змеевик структуры, эффект охлаждения является хорошим, большой объем воды. Сухое автоматическое отключение мощности нагрева, вода должна быть добавлена обратно, чтобы прибыть на уровень работы и продолжить нагрев. Установлен контроль начального пропаривания и повторного дистиллированной воды. Медная погружная электрическая нагревательная труба, высокая эффективность, длительный срок службы.

Характеристики

- Машина использует высококачественную нержавеющую сталь
- Две башни, разумная структура.
- Конденсационная структура змеевиком типа, хороший эффект охлаждения, большой выход воды.
- Автоматически отключает питание нагревателя при нехватке воды и продолжает нагрев до тех пор, пока вода в обратном трубопроводе не достигнет рабочего уровня.
- Контроль уровня воды при начальном испарении и сильном испарении устанавливается соответственно.
- Медная погружная нагревательная труба с высокой тепловой эффективностью и длительным



Спецификация

| Модель | LWD-5Z | LWD-10Z | LWD-20Z |
|-----------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Размер упаковки | 35*34*78 см | 42*38*90 см | 51*36*80 |
| объем | 5L | 10L | 20L |
| Мощность | 4,5 KBT, 220 В/50 ГЦ | 7,5 KBT, 380 В/50 ГЦ | 15KW, 380V/50HZ |
| урожайность | >5L | >10L | >20L |
| Тип | Однократная дистилляция | | |

Спецификация

| Модель | LWD-5C | LWD-10C | LWD-20C |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| Размер упаковки | 67*43*86 см | 74*43*96 см | 84*52*118 см |
| объем | 5L | 10L | 20L |
| Мощность | 10 KBT, 380 В/50 ГЦ | 16 KBT, 380В/50HZ | 32KW, 380V/50HZ |
| урожайность | >5L/H | >10L/H | >20L/H |
| Тип | Двойная дистилляция | | |

Большой двойной дистиллятор воды с паровым отоплением

Дистилляционная колонна для воды с паровым нагревом используется для нагрева водопроводной воды и получения чистой воды путем дистилляции, которая может быть использована в медицинских, фармацевтических, лабораторных, лабораторных и других отделах. В настоящее время для получения дистиллированной воды обычно используются высококачественные материалы из нержавеющей стали, которые проходят специальную обработку. Это не только гарантирует качество дистиллированной воды, но и значительно увеличивает срок ее службы.

Принцип его работы заключается в приготовлении дистиллированной воды с использованием принципа теплового испарения жидкости.

Характеристики

- В машине используется высококачественная нержавеющая сталь.
- Конденсационная структура змеевикомого типа, хороший эффект охлаждения, большой выход воды.
- Охлаждающая вода рефлюкс испарительное ведро, экономия воды.
- Сливной клапан может сбрасывать концентрированную воду в ведро и улучшать условия удаления накипи.
- Медная погружная нагревательная труба с высокой тепловой эффективностью и длительным сроком службы.



Спецификация

| Модель | LTZ-50 | LTZ-100 | LTZ-200 | LTZ-400 | LTZ-600 |
|---------------------------|---------------------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| Урожайность воды | >50L/H | >100L/H | >200L/H | >400L/H | >600L/H |
| Подача пара под давлением | 0.4МПа | 0,4 МПа | | | |
| Потребление воды, чем | <1:14 | | | | |
| Потребление пара | =1:1 | | | | |
| Давление охлаждающей воды | 0.2МПа | | | | |
| Паровое отопление котла | Двойная дистилляция | | | | |
| пакет | 76*65*145 см | 77*67*165 см | 102*82*140 см | 113*103*165 см | Будет определено |

Вакуумный насос для циркуляции воды

Вакуумный насос относится к устройству или оборудованию, которое использует механические, физические, химические или физико-химические методы для откачки воздуха из откачиваемого контейнера с целью получения вакуума. Вообще говоря, вакуумный насос - это устройство, которое использует различные методы для улучшения, создания и поддержания вакуума в замкнутом пространстве.

Характеристики

- Устойчивость к коррозии под воздействием кислоты, щелочи и растворителей.
- Уплотнение из фторкаучука.
- Циклически используйте воду.
- Может использоваться для извлечения коррозионного газа.
- Функции безопасности.



Спецификация

| Модель | SHZ-D | SHZ-95B |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| Расход (л/мин) | 80 | 100 |
| Подъем (м) | 10 | 12 |
| Максимальная степень вакуума (Мпа) | 0.098 | |
| Количество кранов | 2 | 5 |
| Напряжение (В/Гц) | 220 В/50 Гц | |
| Размер (мм) | 385*280*420 | 450*350*820 |
| Вес (кг) | 11 | 36 |

Лабораторный коррозионно-стойкий мембранный вакуумный насос

Прочные мембраны и клапаны с покрытием из ПТФЭ обеспечивают высокую химическую стойкость.

необслуживаемая система привода и проверенный длительный срок службы мембраны. Удобное, быстрое и простое использование благодаря переднему переключателю.

Характеристики

- Высокая коррозионная стойкость
- Высокая степень загрязнения и отсутствие необходимости в техническом обслуживании
- Тихий, с низким уровнем вибрации
- Устройство защиты от перегрева

Приложение

- Вакуумная фильтрация
- Пятно для переноса электрофореза
- Твердофазная экстракция
- Очистка растворителя



Спецификация

| Модель | Степень вакуума | Скорость потока | Пароуловитель и вакуумный регулятор |
|------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| Chemker300 | 105 мБар | 18 л/мин | НЕТ |
| Chemker400 | 105 мБар | 33 л/мин | НЕТ |
| Chemker410 | 10 мБар | 18 л/мин | НЕТ |
| Chemker411 | 10 мБар | 18 л/мин | ДА |
| Chemker600 | 65 мБар | 60 л/мин | НЕТ |
| Chemker610 | 7mBar | 30 л/мин | НЕТ |
| Chemker611 | 7mBar | 30 л/мин | ДА |

Система вакуумной фильтрации из нержавеющей стали

Вакуумный фильтр используется для фильтрации вслипливание вакуумного насоса. Материал вакуумного всасывающего фильтра устойчив к коррозии: используются материалы 304, 316 и 202;

бутылка из утолщенного стекла, стеклянная бутылка и воронка из нержавеющей стали запечатаны PTFE. Вакуумный всасывающий фильтр широко используется в фармацевтической, нефтяной и химической промышленности, энергетической металлургии, горнодобывающей промышленности, сельском хозяйстве и других областях.

Характеристики

- Бутылка фильтра всасывания изготовлена из высокоборосиликатного материала 3.3 первого сорта и имеет отличные химические и физические свойства.
- Вакуумный фильтр изготовлен из более толстой нержавеющей стали марки 304.
- Рама изготовлена из нержавеющей стали.
- Специальное уплотнение из материала PTFE, совершенная технология, высокая коррозионная стойкость и высокая стоимость.
- Разгрузочная часть оснащена специальным клапаном PTFE для стеклянного фланцевого порта. В контейнере нет мертвого угла, и он может быть разобран для облегчения выгрузки твердых материалов.
- Вся машина имеет отличную герметичность, а отрицательное давление может достигать менее 0,095 МПа в статическом состоянии.
- Структура всей конструкции машины научна и наглядна.



Спецификация

| Модель | LVF-10 | LVF-20 | LVF-30 | LVF-50 |
|--|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Материал стекла | GG-17 | | | |
| Материал рамы | Нержавеющая сталь | | | |
| Материал трубы | нержавеющая сталь 304 | | | |
| Объем бутылки для сбора | 10L | 20L | 30L | 50L |
| Размер воронки | 350*220 мм | 350*220 мм | 450*250 мм | 450*250 мм |
| Материал воронки | Нержавеющая сталь | | | |
| Расстояние между разгрузочным отверстием и | 450 мм | | | |
| Открытие фильтра | 80 фланцевое отверстие | | | |
| Устройство для отвода воздуха | 24# стандартный ведечный клапан | | | |
| Внешний размер | 490*490*1500 мм | 490*490*1600 мм | 490*490*1650 мм | 490*490*1750 мм |
| Размер упаковки | 1600*540*540 мм | 1650*540*540 мм | 1700*540*540 мм | 1800*540*540 мм |
| Вес | 50 кг | 55 кг | 60 кг | 65 кг |

Лабораторный стандартный аппарат для поглощения выхлопных газов объемом 5 л

Газовый скруббер лабораторного масштаба для использования во многих задачах по очистке воздуха и выхлопных газов. Газоочистка происходит, когда отработанный газ поступает на вход в круглодонную колбу и движется вверх через абсорбционную колонну. Скрабирующая жидкость подается из круглодонной колбы вверх в адаптер душевой лейки, а затем течет против течения отработанного газа через насадочную колонну, вызывая тем самым интенсивный контакт между ними. Скраббер можно использовать, создавая либо положительный поток через реакционный сосуд с помощью носителя, такого как азот, либо подключая источник вакуума к адаптеру колонны.

Характеристики

- Система распыления воды, хороший эффект распыления
- Предотвращение обратного впитывания абсорбента
- Встроенный наполнитель для стекла
- Использование высокого вакуума шаровой шлифовальный рот имеет хорошую герметичность



10л-50л Взрывобезопасный газовый скруббер для лаборатории

Газовый скруббер лабораторного масштаба для использования во многих задачах по очистке воздуха и выхлопных газов. Газоочистка происходит, когда отработанный газ поступает на вход в круглодонную колбу и движется вверх через абсорбционную колонну. Скрабирующая жидкость подается из круглодонной колбы вверх в адаптер душевой лейки, а затем течет против течения отработанного газа через насадочную колонну, вызывая тем самым интенсивный контакт между ними. Скраббер можно использовать, создавая либо положительный поток через реакционный сосуд с помощью носителя, такого как азот, либо подключая источник вакуума к адаптеру колонны.

Характеристики

- Система распыления воды, хороший эффект распыления
- Предотвращение обратного впитывания абсорбента
- Встроенный наполнитель для стекла
- Использование высокого вакуума шаровой шлифовальный рот имеет хорошую герметичность



Спецификация

| Модель | LYWQ-5L |
|-------------------------------|---|
| Рама из нержавеющей стали | Рама из нержавеющей стали 304 |
| Сферический корпус чайника | Объем: 5 л, материал: высокопрочное боросиликатное стекло, коэффициент расширения 3,3, количество отверстий: 2 всасывающих отверстия, 1 подающее отверстие, 1 выпускное отверстие |
| Разгрузочный донный клапан | 1 комплект |
| Бутылка для буфера | 1, емкость 5 л |
| Переключатель подачи жидкости | 2 шт. |
| Напор насоса | 1 штука |
| Фланец | Несколько |

Спецификация

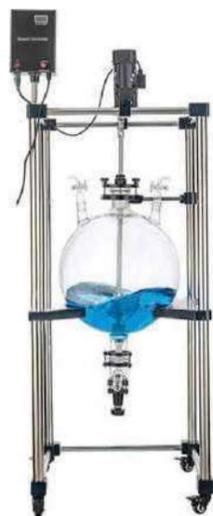
| Модель | LUXH-10 | LUXH-20 | LUXH-30 | LUXH-50 |
|--------------------------------|---|---------|---------|---------|
| Емкость стирального цилиндра | 10L | 20L | 30L | 50L |
| Количество отверстий в чайнике | 5 портов | | | |
| Способ подключения | Подключение шаровой мельницы | | | |
| Циркуляционный насос | Дополнительный взрывобезопасный и антикоррозийный фторопластовый материал | | | |
| Быстросъемное крепление | нержавеющая сталь 304 | | | |
| Способ заправки | Стекло, нержавеющая сталь или упаковка из другого материала | | | |
| Прокладка фланца | Тетрафтор | | | |
| Скорость потока | 86 л/мин | | | |
| Контроллер | 150 Вт Дополнительная взрывозащита | | | |
| Конденсатор | Стандартная конфигурация | | | |
| Вакуум | 0,098Мра, степень вакуума соответствующего вакуумного насоса должна достигать 0,1МРра | | | |
| Метод перемещения | С тормозом, универсальный ролик | | | |
| Электропитание | 220 В/50 Гц | | | |

10л 20л Стекланный сепаратор жидкости

Стекланный сепаратор (экстракционный сепаратор) используется для смешивания различных материалов для химической или физической реакции, а затем разделения и извлечения вновь образованных материалов в соответствии с различным удельным весом. Это оборудование может обеспечить быстрый и равномерный эффект реакции/собираия под вакуумом. В соответствии с потребностями использования, это оборудование также может быть использовано как отдельный сепаратор жидкости или обычный реактор.

Характеристики

- Основной корпус рамного типа изготовлен из алюминиевого сплава + нержавеющая сталь
- Весь комплект изготовлен из высокопрочного боросиликатного стекла GG17 + выпускной клапан PTFE, выпускная сторона без жидкости
- Низкоскоростной двигатель с увеличением мощности, электронная бесступенчатая регулировка скорости, точная настройка кручением, цифровой дисплей скорости, безопасный и стабильный, может работать непрерывно
- Лопасть для перемешивания типа "полумесяц", нержавеющая сталь 304 + PTFE; стержень для перемешивания изготовлен из нержавеющей стали 304, обернут трубкой PTFE
- В нижней части машины находится универсальное колесо с тормозом, которое может перемещаться как единое целое и легко управляется
- Защита предохранителя.



Спецификация

| Модель | LFY-10L | LFY-20L |
|------------------------------------|--|-------------------------------|
| Вместимость | 10 л шарового типа | Шаровой тип 20 л |
| Частота напряжения | 220 В/50 Гц | |
| Мощность двигателя | 90W 1/3 | |
| Скорость вращения | 0-450 об/мин | |
| Вакуум | 0,098 МПа | |
| Корпус чайника | r280 мм четыре порта | |
| Порт для перемешивания | r80 мм фланцевое устье | |
| Нижнее выпускное отверстие | r80 мм фланцевое устье | |
| Смеситель | r17*600H (мм) выставка 150 мм | r17*600H (мм) выставка 190 мм |
| Питающий клапан | 34# стандартная питающая насадка с пробковым клапаном (соединение "пагода") внешний диаметр 12 мм | |
| Редукционный клапан | 34# стандартная форсунка для вентиляции с пробковым клапаном (соединение "пагода") внешний диаметр 12 мм | |
| Разгрузочное отверстие | r80 мм фланец r33 мм выпускное отверстие Косой выпускной порт (соединение "пагода") r34 мм 350 мм от земли | |
| Вся машина занимает место размером | 530*440*1550 мм | 530*440*1580 мм |
| Размер упаковки | 1250*560*580 мм | 1280*560*580 мм |
| Вес нетто/вес упаковки | 30KG/51KG | 33KG/54KG |

50л 100л Стекланный сепаратор жидкости

Стекланный сепаратор (экстракционный сепаратор) используется для смешивания различных материалов для химической или физической реакции, а затем разделения и извлечения вновь образованных материалов в соответствии с различным удельным весом. Это оборудование может обеспечить быстрый и равномерный эффект реакции/собираия под вакуумом. В соответствии с потребностями использования, это оборудование также может быть использовано как отдельный сепаратор жидкости или обычный реактор.

Характеристики

- Основной корпус рамного типа изготовлен из алюминиевого сплава + нержавеющая сталь
- Весь комплект изготовлен из высокопрочного боросиликатного стекла GG17 + выпускной клапан PTFE, выпускная сторона без жидкости
- Низкоскоростной двигатель с увеличением мощности, электронная бесступенчатая регулировка скорости, точная настройка кручением, цифровой дисплей скорости, безопасный и стабильный, может работать непрерывно
- Лопасть для перемешивания типа "полумесяц", нержавеющая сталь 304 + PTFE; стержень для перемешивания изготовлен из нержавеющей стали 304, обернут трубкой PTFE
- В нижней части машины находится универсальное колесо с тормозом, которое может перемещаться как единое целое и легко управляется
- Защита предохранителя.



Спецификация

| Модель | LFY-50L | LFY-100L |
|------------------------------------|--|--|
| Вместимость | Тип цилиндра 50 л r365 мм внутренняя длина 576 мм | Тип цилиндра 100 л r465 мм внутренняя длина 696 мм |
| Частота напряжения | 220 В/50 Гц | |
| Мощность двигателя | 120W 1/3 | 200W 1/3 |
| Скорость вращения | 0-450 об/мин | |
| Корпус чайника | r470 мм четыре порта | r340mm четыре порта |
| Порт для перемешивания | r80 мм фланцевое устье | |
| Нижнее выпускное отверстие | r80 мм фланцевое устье | |
| Смеситель | r17*900H (мм) выставка 190 мм | ср17*1200H(мм) выставка 240мм |
| Питающий клапан | 34# стандартная питающая насадка с пробковым клапаном (соединение "пагода") внешний диаметр 12 мм | |
| Редукционный клапан | 34# стандартная форсунка вентиляционного клапана (соединение "пагода") внешний диаметр 12 мм | |
| Разгрузочное отверстие | r80 мм фланец r33 мм выпускное отверстие Косой выпускной порт (соединение "пагода") r34 мм 350 мм от земли | |
| Вся машина занимает место размером | 720*600*1800 мм | 750*800*2100 мм |
| Размер упаковки | 1680*620*650 мм | 1920*720*760 мм |
| Вес нетто/вес упаковки | 51KG/82KG | 67KG/115KG |

Высокотемпературный циркулятор

Высокотемпературные циркуляционные баки подходят как для внутреннего, так и для внешнего контроля температуры, высокотемпературный циркулятор является нашей разработкой высокотемпературного источника тепла, подходит для реактора с рубашкой, химической реакции, высокотемпературной дистилляции, полупроводниковой промышленности.

Высокотемпературный циркуляционный прибор состоит из отечественных дефектов аналогичной продукции, цена значительно ниже импортной продукции.

Характеристики

- Высокотемпературный циркулятор подходит для ферментера, стеклянного реактора с рубашкой и других вещей.
- Наружная циркуляция может повысить температуру в куртке, поэтому материалы в ней вступят в реакцию.
- Колебания температуры составляют $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.
- Разрешение цифрового дисплея составляет $0,1^{\circ}\text{C}$.
- Поток внешней циркуляции составляет 5~10 л/мин.
- Автоматическая сигнализация о превышении температуры.
- Остановите нагрев при превышении температуры.
- Наша высокотемпературная установка использует новейшую технику управления, проста в эксплуатации, обладает высокой стабильностью и высокой точностью.
- ПИД может быть установлен самостоятельно.
- Интеллектуальный микрокомпьютер может изменять погрешность измеряемой величины.



5л машина для охлаждения воды

Принятие низкотемпературного оборудования циркуляции жидкости компрессионных методов охлаждения может охладить трубку, реакционные бутылки непосредственно и так далее для проведения химической реакции при низкой температуре и хранения химических и биологических продуктов при низкой температуре. Кроме того, он может быть объединен с роторным испарителем, вакуумной морозильной камерой, многоцелевым циркуляционным водяным вакуумным насосом.

Характеристики

- Закрытый компрессор с воздушным охлаждением (импортный), качественный и надежный.
- Высококачественные реле, протекторы, конденсаторы и другие устройства для холодильных установок, гарантия качества.
- Цифровой дисплей температуры, микрокомпьютерное управление, простая эксплуатация.
- Охлаждающая способность, скорость охлаждения, что значительно повышает эффективность работы.
- При нормальном использовании дефицита воды, качества воды, давления воды, плохой температуры воды и высокой температуры рабочих условий, которые могут эффективно защитить все виды точного оборудования, instruments.
- Регулируемый поток циркуляционного насоса машины также может быть настроен, что позволяет



Спецификация

| Модель | LGY-5 | LGY-20 | LGY-50 | LGY-100 |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|
| Реактор из спиртового стекла | 1-5L | 10-20L | 30-50L | 80-100L |
| Материал | нержавеющая сталь 304 | | | |
| Объем | 12L | 28L | 50L | 71L |
| Мощность насоса | 40W | 120W | | |
| Мощность нагрева | 2KW | 3KW | 5KW | 8KW |
| Напряжение | 220 В/50 Гц | | | 380 В/50 Гц |
| Поток | 5-10 л/мин | | | |
| Соединительная труба | силиконовая трубка | сильфон из нержавеющей стали | | |
| Режим контроля температуры | Интеллектуальный контроль температуры | | | |
| Режим отображения температуры | Цифровой дисплей датчика типа К | | | |
| Диапазон температур | 0-300°C | | | |
| Общий размер | 435*305*630 мм | 630*400*630 мм | 630*500*630 мм | 680*500*665 мм |
| Размер упаковки | 590*460*460 мм | 730*500*830 мм | 730*600*830 мм | 780*600*865 мм |
| Вес брутто | 16 кг | 33 кг | 36 кг | 40 кг |

Спецификация

| Модель | DLSB-5/10 | DLSB-5/20 | DLSB-5/25 | DLSB-5/30 | DLSB-5/40 | DLSB-5/60 | DLSB-5/80 | DLSB-5/120 |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Объем | 5L | | | | | | | |
| Диапазон температур | от -10°C до RT | от -20°C до RT | от -25°C до RT | от -30°C до RT | от -40°C до RT | от -60°C до RT | от -80°C до RT | от -120°C до RT |
| Мощность охлаждения (Вт) | 1328-319 | | 1894-447 | 2733-627 | 2036-602 | 2036-330 | 2036-180 | 3888-160 |
| Поток | 20 л/мин | | | | | | | |
| Подъемная головка | 4-6m | | | | | | | |
| Напряжение | 220V | | | | 220/380V | | 380V | |
| Размер (мм) | 500x370x540 | | 500x370x640 | | 600x410x670 | 680x500x780 | 700x650x900 | 950x710x940 |

Рециркуляционный охладитель 10 л

Принятие низкотемпературного оборудования циркуляции жидкости компрессионных методов охлаждения может охладить трубку, реакционные бутылки непосредственно и так далее для проведения химической реакции при низкой температуре и хранения химических и биологических продуктов при низкой температуре. Кроме того, оно может быть объединено с роторным испарителем, вакуумной морозильной камерой, вакуумным насосом для циркуляции воды.

Характеристики

- Закрытый компрессор с воздушным охлаждением (импортный), качественный и надежный.
- Высококачественные реле, протекторы, конденсаторы и другие устройства для холодильных установок, гарантия качества.
- Цифровой дисплей температуры, микрокомпьютерное управление, простая эксплуатация.
- Охлаждающая способность, скорость охлаждения, что значительно повышает эффективность работы.
- При нормальном использовании дефицита воды, качества воды, давления воды, плохой температуры воды и высокой температуры рабочих условий, которые могут эффективно защитить все виды точного оборудования, инструментов.
- Регулируемый поток циркуляционного насоса машины также может быть настроен, что позволяет удовлетворить фактические потребности различных пользователей.



Рециркуляционный охладитель воды 20 л

Принятие низкотемпературного оборудования циркуляции жидкости компрессионных методов охлаждения может охладить трубку, реакционные бутылки непосредственно и так далее для проведения химической реакции при низкой температуре и хранения химических и биологических продуктов при низкой температуре. Кроме того, оно может быть объединено с роторным испарителем, вакуумной морозильной камерой, вакуумным насосом для циркуляции воды.

Характеристики

- Закрытый компрессор с воздушным охлаждением (импортный), качественный и надежный.
- Высококачественные реле, протекторы, конденсаторы и другие устройства для холодильных установок, гарантия качества.
- Цифровой дисплей температуры, микрокомпьютерное управление, простая эксплуатация.
- Охлаждающая способность, скорость охлаждения, что значительно повышает эффективность работы.
- При нормальном использовании дефицита воды, качества воды, давления воды, плохой температуры воды и высокой температуры рабочих условий, которые могут эффективно защитить все виды точного оборудования, инструментов.
- Регулируемый поток циркуляционного насоса машины также может быть настроен, что позволяет удовлетворить фактические потребности различных пользователей.



Спецификация

| Модель | DLSB-10/10 | DLSB-10/20 | DLSB-10/25 | DLSB-10/30 | DLSB-10/40 | DLSB-10/60 | DLSB-10/80 | DLSB-10/120 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Объем | 10L | | | | | | | |
| Диапазон температур | от -10°C до RT | от -20°C до RT | от -25°C до RT | от -30°C до RT | от -40°C до RT | от -60°C до RT | от -80°C до RT | от -120°C до RT |
| Мощность охлаждения | 1894-884W | 2733-813W | 3256-990W | 2036-1022W | 2628-748W | 3679-510 | 3679-510W | 4997-120W |
| Поток | 20 л/мин | | | | | | | |
| Подъемная головка | 4-6m | | | | | | | |
| Напряжение | 220V | | | | 220/380V | | | 380V |
| Размер (мм) | 500x400x650 | 550x420x680 | | 580x450x680 | 730x660x800 | 880x670x900 | 950x710x940 | |

Спецификация

| Модель | DLSB-20/20 | DLSB-20/30 | DLSB-20/40 | DLSB-20/60 | DLSB-20/80 | DLSB-20/120 |
|---------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Объем | 20L | | | | | |
| Диапазон температур | от -20°C до RT | от -30 °C до RT | от -40°C до RT | от -60°C до RT | от -80°C до RT | от -120°C до RT |
| Мощность охлаждения | 3255-990W | 2682-1350W | 3809-989W | 4997-510W | 7828-230W | 7828-160W |
| Поток | 20 л/мин | | | | | |
| Подъемная головка | 4-6мз | | | | | |
| Напряжение | 220V | | | | | |
| Размер | 500x450x780 мм | 500x450x780 мм | 580x450x880 мм | 850x700x980 мм | 880x700x1000 мм | 1050x800x1000 мм |

Охладитель воды для лабораторий 30 л

Принятие низкотемпературного оборудования циркуляции жидкости компрессионных методов охлаждения может охладить трубку, реакционные бутылки непосредственно и так далее для проведения химической реакции при низкой температуре и хранения химических и биологических продуктов при низкой температуре. Кроме того, он может быть объединен с роторным испарителем, вакуумной морозильной камерой, многоцелевым циркуляционным водяным вакуумным насосом.

Характеристики

- Закрытый компрессор с воздушным охлаждением (импортный), качественный и надежный.
- Высококачественные реле, протекторы, конденсаторы и другие устройства для холодильных установок, гарантия качества.
- Цифровой дисплей температуры, микрокомпьютерное управление, простая эксплуатация.
- Охлаждающая способность, скорость охлаждения, что значительно повышает эффективность работы.
- При нормальном использовании дефицита воды, качества воды, давления воды, плохой температуры воды и высокой температуры рабочих условий, которые могут эффективно защитить все виды точного оборудования, инструментов.
- Регулируемый поток циркуляционного насоса машины также может быть настроен, что позволяет



Лабораторный рециркуляционный охладитель воды объемом 50 л

Принятие низкотемпературного оборудования циркуляции жидкости компрессионных методов охлаждения может охладить трубку, реакционные бутылки непосредственно и так далее для проведения химической реакции при низкой температуре и хранения химических и биологических продуктов при низкой температуре. Кроме того, он может быть объединен с роторным испарителем, вакуумной морозильной камерой, многоцелевым циркуляционным водяным вакуумным насосом.

Характеристики

- Закрытый компрессор с воздушным охлаждением (импортный), качественный и надежный.
- Высококачественные реле, протекторы, конденсаторы и другие устройства для холодильных установок, гарантия качества.
- Цифровой дисплей температуры, микрокомпьютерное управление, простая эксплуатация.
- Охлаждающая способность, скорость охлаждения, что значительно повышает эффективность работы.
- При нормальном использовании дефицита воды, качества воды, давления воды, плохой температуры воды и высокой температуры рабочих условий, которые могут эффективно защитить все виды точного оборудования, инструментов.
- Регулируемый поток циркуляционного насоса машины также может быть настроен, что позволяет



Спецификация

| Модель | DLSB-30/20 | DLSB-30/30 | DLSB-30/40 | DLSB-30/60 | DLSB-30/80 | DLSB-30/120 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Объем | 30L | | | | | |
| Диапазон температур | от -20°C до RT | от -30°C до RT | от -40°C до RT | от -60°C до RT | от -80°C до RT | от -120°C до RT |
| Мощность охлаждения | 6249-1825W | 3809-1801W | 4829-1140W | 4997-160W | 7828-180W | 10364-210W |
| Поток | 20 л/мин | | | | | |
| Подъемная головка | 4-6m | | | | | |
| Напряжение | 220V | | | | | |
| Размер | 610x520x950 мм | 600x500x950 мм | 650x580x950 мм | 850x650x1000 мм | 850x650x1000 мм | 1150x850x1100 мм |

Спецификация

| Модель | DLSB-50/20 | DLSB-50/30 | DLSB-50/40 | DLSB-50/60 | DLSB-50/80 | DLSB-50/120 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Объем | 50L | | | | | |
| Диапазон температур | от -20°C до RT | от -30°C до RT | от -40°C до RT | от -60°C до RT | от -80°C до RT | от -120°C до RT |
| Мощность охлаждения | 15786-3694W | 7469-3540W | 10364-2565W | 1442-2780W | 1210-2562W | 1298-2562W |
| Поток | 30 л/МИН | | | | | |
| Подъемная головка | 10-12m | | | | | |
| Напряжение | 220V | | | 380V | | |
| Размер | 650x550x950 мм | 700x600x980 мм | 700x600x980 мм | 900x700x1140 мм | 900x700x1140 мм | 1270x900x1150 мм |

100л большой охлаждающий термостат чиллер

Принятие низкотемпературного оборудования циркуляции жидкости компрессионных методов охлаждения может охладить трубку, реакционные бутылки непосредственно и так далее для проведения химической реакции при низкой температуре и хранения химических и биологических продуктов при низкой температуре. Кроме того, он может быть объединен с роторным испарителем, вакуумной морозильной камерой, вакуумным насосом для циркуляции воды.

Характеристики

- Закрытый компрессор с воздушным охлаждением (импортный), качественный и надежный.
- Высококачественные реле, протекторы, конденсаторы и другие устройства для холодильных установок, гарантия качества.
- Цифровой дисплей температуры, микрокомпьютерное управление, простая эксплуатация.
- Охлаждающая способность, скорость охлаждения, что значительно повышает эффективность работы.
- При нормальном использовании дефицита воды, качества воды, давления воды, плохой температуры воды и высокой температуры рабочих условий, которые могут эффективно защитить все виды точного оборудования, instruments.
- Регулируемый поток циркуляционного насоса машины также может быть настроен, что позволяет



Спецификация

| Модель | DLSB-100/20 | DLSB-100/30 | DLSB-100/40 | DLSB-100/80 | DLSB-100/120 |
|---------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| Объем | 100L | | | | |
| Диапазон температур | от -20°C до RT | от -30°C до RT | от -40°C до RT | от -80°C до RT | от -120°C до RT |
| Мощность охлаждения | 11325-2100W | 15786-3694W | 10364-2565W | 105786-3273W | 105786-2175W |
| Поток | 40 Л/МИН | | | | |
| Подъемная головка | 10-12m | | | | |
| Напряжение | 380V | | | | |
| Размер | 1100x900x1100 мм | | 1260x1100x1350 мм | | 1460x1200x1350 мм |

Рециркуляционный охладитель-нагреватель 5 л

Нагревательная часть - это использование электрических нагревательных трубок для нагрева циркулирующей жидкости. И через встроенный циркуляционный насос и внешний циркуляционный трубопровод, хладагент или теплоноситель транспортируется к промежуточному слою вспомогательного оборудования, который косвенно охлаждает и нагревает материалы в реакторе. Во время внешней циркуляции, соедините верхнюю выходную трубу изделия с нижней входной трубой корпуса чайника, и циркулирующая жидкость будет возвращаться в нижний выходной порт изделия через трубу из верхнего циркуляционного порта, образуя полное циркуляционное пространство.

Характеристики

- Точность температуры обычно составляет $\pm 1^\circ\text{C}$, также можно подключить внешний датчик (точность разницы температур обычно составляет $\pm 0,5^\circ\text{C}$).
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения потери контроля над оборудованием [Если максимальная температура оборудования превышена, оборудование автоматически отключится.
- Имеет защиту источника питания.
- Защита компрессора от перегрева, компрессор прекращает работу при достижении предельного значения выдерживаемого компрессором давления.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Все компрессоры - импортные (Франция, Дания).



Спецификация

| Модель | LGD-5/20 | LGD-5/40 |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Соответствующий объем реактора | 2-10L | |
| Объем резервуара | 5L | |
| Объем отопления | 2L | |
| Размер нагревательного бака | 490x270 мм | |
| Диапазон используемых температур | от -20°C до 200°C | от -40°C до 200°C |
| Комнатная температура | <25°C | |
| Минимальная температура без нагрузки | -20°C | -40°C |
| Мощность | 220V \pm 10% 50HZ | |
| Мощность нагрева | 2000W | |
| Мощность охлаждения | 1956-602W | |
| Точность температуры | $\pm 0.1^\circ\text{C}$ | |
| Средняя вязкость | 500C.S.T | |
| Мощность циркуляционного насоса | 100w | |
| Подъем головы | 7m | |
| Поток | 20 л/мин | |

Циркулятор 10л с нагревом и охлаждением

Нагревательная часть - это использование электрических нагревательных трубок для нагрева циркулирующей жидкости. И через встроенный циркуляционный насос и внешний циркуляционный трубопровод, хладагент или теплоноситель транспортируется к промежуточному слою вспомогательного оборудования, который косвенно охлаждает и нагревает материалы в реакторе. Во время внешней циркуляции, соедините верхнюю выходную трубу изделия с нижней входной трубой корпуса чайника, и циркулирующая жидкость будет возвращаться в нижний выходной порт изделия через трубу из верхнего циркуляционного порта, образуя полное циркуляционное пространство.

Характеристики

- Точность температуры обычно составляет $\pm 1^{\circ}\text{C}$, также можно подключить внешний датчик (точность разницы температур обычно составляет $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения потери контроля над оборудованием [Если максимальная температура оборудования превышена, оборудование автоматически отключится.
- Имеет защиту источника питания.
- Защита компрессора от перегрева, компрессор прекращает работу при достижении предельного значения выдерживаемого компрессором давления.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Все компрессоры - импортные (Франция, Дания).



Спецификация

| Модель | LGD-10/20 | LGD-10/40 | LGD-10/80 |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Соответствующий объем реактора | 2-10L | | |
| Объем резервуара | 5L | | |
| Объем отопления | 2L | | |
| Размер нагревательного бака | 490x270 мм | | |
| Размер топливного бака | 250x100x250 мм | | |
| Используйте температурную ангину | от -20°C до 200°C | от -40°C до 200°C | от -80°C до 200°C |
| Комнатная температура | $< 25^{\circ}\text{C}$ | | |
| Минимальная температура без нагрузки | -22°C | -32°C | -80°C |
| Мощность | 220V \pm 10% 50HZ | | |
| Мощность нагрева | 3000W | | |
| Мощность охлаждения | 2650-810W | 1900-1000W | 3590-160W |
| Точность температуры | $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ | | |
| Средняя вязкость | 500C.S.T | | |
| Подъем головы | 7m | | |
| Поток | 18 л/мин | | 20 л/мин |

Циркулятор 20л с нагревом и охлаждением

Нагревательная часть - это использование электрических нагревательных трубок для нагрева циркулирующей жидкости. И через встроенный циркуляционный насос и внешний циркуляционный трубопровод, хладагент или теплоноситель транспортируется к промежуточному слою вспомогательного оборудования, который косвенно охлаждает и нагревает материалы в реакторе. Во время внешней циркуляции, соедините верхнюю выходную трубу изделия с нижней входной трубой корпуса чайника, и циркулирующая жидкость будет возвращаться в нижний выходной порт изделия через трубу из верхнего циркуляционного порта, образуя полное циркуляционное пространство.

Характеристики

- Точность температуры обычно составляет $\pm 1^{\circ}\text{C}$, также можно подключить внешний датчик (точность разницы температур обычно составляет $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения потери контроля над оборудованием При превышении максимальной температуры оборудования, оборудование автоматически отключится.
- Имеет защиту источника питания.
- Защита компрессора от перегрева, компрессор прекращает работу при достижении предельного значения выдерживаемого компрессором давления.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Все компрессоры - импортные (Франция, Дания).



Спецификация

| Модель | LGD-20/20 | LGD-20/40 | LGD-20/80 |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Соответствующий объем реактора | 2-20L | | |
| Объем резервуара | 6L | | |
| Объем отопления | 2L | | |
| Размер нагревательного бака | 490x270 мм | | |
| Размер топливного бака | 250x100x250 мм | | |
| Диапазон используемых температур | от -20°C до 200°C | от -40°C до 200°C | от -80°C до 200°C |
| Минимальная температура без нагрузки | -22°C | -32°C | -80°C |
| Мощность | 220V \pm 10% 50HZ | | |
| Мощность нагрева | 3000W | | |
| Мощность охлаждения | 3100-900W | 3720-980W | 7740-230W |
| Точность температуры | $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ | | |
| Средняя вязкость | 500C.S.T | | |
| Мощность циркуляционного насоса | 100W | | |
| Подъем головы | 7m | | |
| Поток | 20 л/мин | | |

Циркуляционная ванна с подогревом и охлаждением 30 л

Нагревательная часть - это использование электрических нагревательных трубок для нагрева циркулирующей жидкости. И через встроенный циркуляционный насос и внешний циркуляционный трубопровод, хладагент или теплоноситель транспортируется к промежуточному слою вспомогательного оборудования, который косвенно охлаждает и нагревает материалы в реакторе. Во время внешней циркуляции, соедините верхнюю выходную трубу изделия с нижней входной трубой корпуса чайника, и циркулирующая жидкость будет возвращаться в нижний выходной порт изделия через трубу из верхнего циркуляционного порта, образуя полное циркуляционное пространство.

Характеристики

- Точность температуры обычно составляет $\pm 1^{\circ}\text{C}$, также можно подключить внешний датчик (точность разницы температур обычно составляет $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения потери контроля над оборудованием [Если максимальная температура оборудования превышена, оборудование автоматически отключится.
- Имеет защиту источника питания.
- Защита компрессора от перегрева, компрессор прекращает работу при достижении предельного значения выдерживаемого компрессором давления.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Все компрессоры - импортные (Франция, Дания).



Спецификация

| Модель | LGD-30/20 | LGD-30/40 |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Соответствующий объем реактора | 30L | |
| Объем резервуара | 11L | |
| Объем отопления | 2L | |
| Размер нагревательного бака | 490x300 мм | |
| Размер топливного бака | 300*300*120 мм | |
| Диапазон используемых температур | от -20°C до 200°C | от -40°C до 200°C |
| Минимальная температура без нагрузки | -22°C | -32°C |
| Мощность | 380V \pm 10% 50HZ | |
| Мощность нагрева | 6000W | |
| Мощность охлаждения | 6160-1820W | 4740-1140W |
| Точность температуры | $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ | |
| Средняя вязкость | 500C.S.T | |
| Мощность циркуляционного насоса | 280W | |
| Подъем головы | 10m | |
| Поток | 35 л/мин | |

50л водонагреватель охладитель для лаборатории

Нагревательная часть - это использование электрических нагревательных трубок для нагрева циркулирующей жидкости. И через встроенный циркуляционный насос и внешний циркуляционный трубопровод, хладагент или теплоноситель транспортируется к промежуточному слою вспомогательного оборудования, который косвенно охлаждает и нагревает материалы в реакторе. Во время внешней циркуляции, соедините верхнюю выходную трубу изделия с нижней входной трубой корпуса чайника, и циркулирующая жидкость будет возвращаться в нижний выходной порт изделия через трубу из верхнего циркуляционного порта, образуя полное циркуляционное пространство.

Характеристики

- Точность температуры обычно составляет $\pm 1^{\circ}\text{C}$, также можно подключить внешний датчик (точность разницы температур обычно составляет $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения потери контроля над оборудованием [Если максимальная температура оборудования превышена, оборудование автоматически отключится.
- Имеет защиту источника питания.
- Защита компрессора от перегрева, компрессор прекращает работу при достижении предельного значения выдерживаемого компрессором давления.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Все компрессоры - импортные (Франция, Дания).



Спецификация

| Модель | LGD-50/20 | LGD-50/40 | LGD-50/80 |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Соответствующий объем реактора | 50L | | |
| Объем резервуара | 11L | | |
| Объем отопления | 2L | | |
| Размер нагревательного бака | 490x300 мм | | |
| Размер топливного бака | 300*300*120 мм | | |
| Диапазон используемых температур | от -20°C до 200°C | от -40°C до 200°C | от -80°C до 200°C |
| Минимальная температура без нагрузки | -22°C | -42°C | -82°C |
| Мощность | 380V \pm 10% 50HZ | | |
| Мощность нагрева | 6000W | | |
| Мощность охлаждения | 6160-1820W | 10280-2560W | 7740-180W |
| Точность температуры | $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ | | |
| Средняя вязкость | 500C.S.T | | |
| Мощность циркуляционного насоса | 280W | | |
| Подъем головы | 15m | | |
| Поток | 30 л/мин | | |

Охлаждаемые нагревательные ванны-циркуляторы объемом 100 л

Рециркуляционный охладитель-нагреватель включает в себя: функцию охлаждения, функцию нагрева, систему циркуляции. Он состоит из холодильного агрегата, нагревательного агрегата, системы циркуляции и системы управления.

Холодильная часть механически охлаждается полностью закрытым компрессором, состоящим из пластинчатых теплообменников, расширительных клапанов и защитных устройств давления для удовлетворения требований к охлаждению.

Характеристики

- Точность температуры обычно составляет $\pm 1^{\circ}\text{C}$, также можно подключить внешний датчик (точность разницы температур обычно составляет $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения потери контроля над оборудованием [Если максимальная температура оборудования превышена, оборудование автоматически отключится.
- Имеет защиту источника питания.
- Защита компрессора от перегрева, компрессор прекращает работу при достижении предельного значения выдерживаемого компрессором давления.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Все компрессоры - импортные (Франция, Дания).



Спецификация

| Модель | LGD-100/20 | LGD-100/40 | LGD-100/80 |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Соответствующий объем реактора | 80L-100L | | |
| Объем резервуара | 30L | | |
| Объем отопления | 3L | | |
| Размер нагревательного бака | 490x300 мм | | |
| Размер топливного бака | 450*150*450 мм | | |
| Диапазон используемых температур | от -20°C до 200°C | от -40°C до 200°C | от -80°C до 200°C |
| Минимальная температура без нагрузки | -22°C | -42°C | -82°C |
| Мощность | 380V \pm 10% 50HZ | | |
| Мощность нагрева | 9000W | | |
| Мощность охлаждения | 11240-2100W | 10280-2565W | 105700-3270W |
| Точность температуры | $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ | | |
| Средняя вязкость | 500C.S.T | | |
| Мощность циркуляционного насоса | 250 | 750 | |
| Подъем головы | 15m | 25m | |
| Поток | 30 л/мин | 35 л/мин | |

200л крупномасштабный циркулятор с нагревом и охлаждением

Рециркуляционный охладитель-нагреватель включает в себя: функцию охлаждения, функцию нагрева, систему циркуляции. Он состоит из холодильного агрегата, нагревательного агрегата, системы циркуляции и системы управления.

Холодильная часть механически охлаждается полностью закрытым компрессором, состоящим из пластинчатых теплообменников, расширительных клапанов и защитных устройств давления для удовлетворения требований к охлаждению.

Характеристики

- Точность температуры обычно составляет $\pm 1^{\circ}\text{C}$, также можно подключить внешний датчик (точность разницы температур обычно составляет $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения потери контроля над оборудованием [Если максимальная температура оборудования превышена, оборудование автоматически отключится.
- Имеет защиту источника питания.
- Защита компрессора от перегрева, компрессор прекращает работу при достижении предельного значения выдерживаемого компрессором давления.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Все компрессоры - импортные (Франция, Дания).



Спецификация

| Модель | LGD-200/40 | LGD-200/80 |
|---|---------------------------|--------------------|
| Совмещенный реактор | 200L | |
| Объем резервуара | 50L | |
| Объем отопления | 30L | |
| Размер нагревательного бака | 4350x350 мм | |
| Размер масляного бака | 400*400*400 мм | |
| Диапазон рабочих температур | от -40°C до +200°C | от -80°C до +200°C |
| Самая низкая температура (без нагрузки) | -40°C | -82°C |
| Мощность | 380V \pm 10% 50HZ | |
| Мощность нагрева | 18000W | 24000W |
| Точность температуры | $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ | |
| Средняя вязкость | 500C.S.T | |
| Мощность циркуляционного насоса | 750W | |
| Подъемная головка | 22m | |
| Поток | 80 л/мин | |

Взрывозащищенный нагревательный и охлаждающий циркулятор объемом 50 л

Взрывозащищенный высоко- и низкотемпературный циркулятор имеет как функцию охлаждения, так и функцию нагрева. Он состоит из холодильного агрегата, нагревательного агрегата, системы циркуляции и системы управления. Данный продукт подразделяется по мощности и температуре. Как правило, обычно используется температура -20°C~200°C, -40°C~200°C, различные диапазоны высоких и низких температур могут быть настроены в соответствии с требованиями заказчика.

Характеристики

- Точность контроля температуры обычно составляет $\pm 1^\circ\text{C}$, можно подключить внешний датчик.
- Он имеет компьютерный модуль PLC, который может быть подключен к компьютеру, может реализовать дистанционное управление, может осуществлять многоточечный непрерывный контроль температуры, сегментированный контроль температуры, постоянная температура, и один компьютер может управлять несколькими высоко- и низкотемпературными устройствами.
- Оснащен интерфейсом USB, с функцией загрузки данных.
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения выхода оборудования из-под контроля.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Все компрессоры импортные (Франция, Дания)



Циркуляторы охлаждения 100 л с взрывозащитой

Взрывозащищенный высоко- и низкотемпературный циркулятор имеет как функцию охлаждения, так и функцию нагрева. Он состоит из холодильного агрегата, нагревательного агрегата, системы циркуляции и системы управления. Этот продукт подразделяется по мощности и температуре. Как правило, обычно используется температура -20°C~200°C, -40°C~200°C, различные диапазоны высоких и низких температур могут быть настроены в соответствии с требованиями заказчика.

Характеристики

- Точность контроля температуры обычно составляет $\pm 1^\circ\text{C}$, можно подключить внешний датчик.
- Он имеет компьютерный модуль PLC, который может быть подключен к компьютеру, может реализовать дистанционное управление, может осуществлять многоточечный непрерывный контроль температуры, сегментированный контроль температуры, постоянная температура, и один компьютер может управлять несколькими устройствами с высокой и низкой температурой.
- Оснащен интерфейсом USB, с функцией загрузки данных.
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения выхода оборудования из-под контроля.
- Защита компрессора от перегрева.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Все компрессоры - импортные (Франция, Дания).



Спецификация

| Модель | LGDEX-50/20 | LGDEX-50/40 | LGDEX-50/80 |
|--------------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Соответствующий объем реактора | 50L | | |
| Объем резервуара | 11L | | |
| Объем отопления | 2L | | |
| Размер нагревательного бака | 490x300 мм | | |
| Размер топливного бака | 300*300*120 мм | | |
| Диапазон используемых температур | -20°C/200°C | -40°C/200°C | -80°C/200°C |
| Минимальная температура без нагрузки | -22°C | -42°C | -82°C |
| Мощность | 380V±10% 50HZ | | |
| Мощность нагрева | 6000W | | |
| Мощность охлаждения | 6160-1820W | 10280-2560W | 7740-180W |
| Средняя вязкость | 500C.S.T | | |
| Мощность циркуляционного насоса | 280W | | |
| Подъем головы | 15m | | |
| Расход (л/мин) | 30 л/мин | | |

Спецификация

| Модель | LGD-100/20EX | LGD-100/40EX | LGD-100/80EX |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|
| Совмещенный реактор | 80L-100L | 80L-100L | 80L-100L |
| Объем резервуара | 30L | | |
| Объем отопления | 3L | | |
| Размер нагревательного бака | 4 90x480 мм | | |
| Размер масляного бака | 450*150*450 мм | | |
| Диапазон рабочих температур | от -20°C до +200°C | от -40°C до +200°C | от -80°C до 200°C |
| Самая низкая температура (без нагрузки) | -22°C | -42°C | -82°C |
| Мощность | 380V±10% 50HZ | | |
| Мощность нагрева | 9000W | | |
| Мощность охлаждения | 11240-2100W | 10280-2565W | 105700-3270W |
| Точность температуры | ±0.1°C | | |
| Средняя степень качества | 500C.S.T | | |
| Мощность циркуляционного насоса | 250W | 750W | 750W |
| Подъемная головка | 15m | 25m | 25m |
| Поток | 30 л/мин | | |

Циркуляторы охлаждения отопления 200 л с взрывозащитой

Взрывозащищенный высоко- и низкотемпературный циркулятор имеет как функцию охлаждения, так и функцию нагрева. Он состоит из холодильного агрегата, нагревательного агрегата, системы циркуляции и системы управления. Этот продукт подразделяется по мощности и температуре. Как правило, обычно используется температура -20°C~200°C, -40°C~200°C, различные диапазоны высоких и низких температур могут быть настроены в соответствии с требованиями заказчика.

Характеристики

- Точность контроля температуры обычно составляет $\pm 1^\circ\text{C}$, можно подключить внешний датчик.
- Он имеет компьютерный модуль PLC, который может быть подключен к компьютеру, может реализовать дистанционное управление, может осуществлять многоточечный непрерывный контроль температуры, сегментированный контроль температуры, постоянная температура, и один компьютер может управлять несколькими устройствами с высокой и низкой температурой.
- Оснащен интерфейсом USB, с функцией загрузки данных.
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения выхода оборудования из-под контроля.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Защита датчика .
- Все компрессоры - импортные (Франция, Дания).



Циркуляционные насосы 300л с взрывозащитой

Взрывозащищенный высоко- и низкотемпературный циркулятор имеет как функцию охлаждения, так и функцию нагрева. Он состоит из холодильного агрегата, нагревательного агрегата, системы циркуляции и системы управления. Этот продукт подразделяется по мощности и температуре. Как правило, обычно используется температура -20°C~200°C, -40°C~200°C, различные диапазоны высоких и низких температур могут быть настроены в соответствии с требованиями заказчика.

Характеристики

- Точность контроля температуры обычно составляет $\pm 1^\circ\text{C}$, можно подключить внешний датчик.
- Он имеет компьютерный модуль PLC, который может быть подключен к компьютеру, может реализовать дистанционное управление, может осуществлять многоточечный непрерывный контроль температуры, сегментированный контроль температуры, постоянная температура, и один компьютер может управлять несколькими устройствами с высокой и низкой температурой.
- Оснащен интерфейсом USB, с функцией загрузки данных.
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения выхода оборудования из-под контроля.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Защита датчика .
- Все компрессоры импортные (Франция, Дания)



Спецификация

| Модель | LGD-200/40EX | LGD-200/80EX |
|---|-------------------------|---------------------|
| Совмещенный реактор | 200L | |
| Объем резервуара | 50L | |
| Объем отопления | 30L | |
| Размер нагревательного бака | 350*350 мм | |
| Размер масляного бака | 400*400*400 мм | |
| Диапазон рабочих температур | от -40°C до +200°C | от -80°C до 200°C |
| Самая низкая температура (без нагрузки) | -40°C | -82°C |
| Мощность | 380V \pm 10% 50HZ | 380V \pm 10% 50HZ |
| Мощность нагрева | 18000W | 24000W |
| Точность температуры | $\pm 0.1^\circ\text{C}$ | |
| Средняя степень качества | 500C.S.T | |
| Мощность циркуляционного насоса | 750W | |
| Подъемная головка | 22m | |
| Поток | 80 л/мин | |

Спецификация

| Модель | LGD-300/40EX | LGD-300/80EX |
|---|-------------------------|---------------------|
| Совмещенный реактор | 300L | |
| Объем резервуара | 80L | |
| Объем отопления | 50L | |
| Размер нагревательного бака | 550*550 мм | |
| Размер масляного бака | 800*800*800 мм | 800*800*800 мм |
| Диапазон рабочих температур | от -40°C до +200°C | от -80°C до 200°C |
| Самая низкая температура (без нагрузки) | -40°C | -82°C |
| Мощность | 380V \pm 10% 50HZ | 380V \pm 10% 50HZ |
| Мощность нагрева | 18000W | 24000W |
| Точность температуры | $\pm 0.1^\circ\text{C}$ | |
| Средняя степень качества | 500C.S.T | |
| Мощность циркуляционного насоса | 750w | |
| Подъемная головка | 22m | |
| Поток | 80 л/мин | |

Взрывозащищенный нагревательный охлаждающий циркулятор с ЖК-дисплеем

Взрывозащищенный высоко- и низкотемпературный циркулятор имеет как функцию охлаждения, так и функцию нагрева. Он состоит из холодильного агрегата, нагревательного агрегата, системы циркуляции и системы управления. Данный продукт подразделяется по мощности и температуре. Как правило, обычно используется температура -20°C~200°C, -40°C~200°C, различные диапазоны высоких и низких температур могут быть настроены в соответствии с требованиями заказчика.

Характеристики

- Точность контроля температуры обычно составляет $\pm 1^\circ\text{C}$, можно подключить внешний датчик.
- Он имеет компьютерный модуль PLC, который может быть подключен к компьютеру, может реализовать дистанционное управление, может осуществлять многоточечный непрерывный контроль температуры, сегментированный контроль температуры, постоянная температура, и один компьютер может управлять несколькими устройствами с высокой и низкой температурой.
- Оснащен интерфейсом USB, с функцией загрузки данных.
- Ограничение максимальной температуры для предотвращения выхода оборудования из-под контроля.
- Водяное охлаждение имеет защиту от протекания воды и низкого давления воды.
- Защита датчиков.
- Все компрессоры импортные (Франция, Дания)



Ультразвуковой очиститель с цифровым дисплеем

Ультразвуковой очиститель обладает такими преимуществами, как высокая скорость очистки, хороший эффект, отсутствие повреждений поверхности и снижение трудоемкости. Он широко используется в лабораториях, механической и электрической промышленности, ювелирном деле, медицинской стоматологии, оптике и других областях, и может выполнять функции очистки, экстракции, эмульгирования, ускоренного растворения, дробления и дисперсии.

Характеристики

- Настройка общего рабочего времени 1-600 минут
- Функция запоминания рабочих параметров после выключения питания
- Индикация обратного отсчета рабочего времени
- Специальная корзина из нержавеющей стали и шумопоглощающая крышка
- Корпус и крышка из нержавеющей стали



Спецификация

| Модель | Внутренний резервуар | Вместимость | Частота | Мощность | Регулируемое время | Дренаж |
|-----------|----------------------|-------------|---------|----------|--------------------|--------|
| LUC-50D | 145*80*65 мм | 0.8L | 40 КГц | 50W | 1-120мин | НЕТ |
| LUC-80D | 155*140*100 мм | 2L | | 80W | 1-120мин | НЕТ |
| LUC-12D | 500*300*150 мм | 22.5L | | 600/720W | 1-600мин | ДА |
| LUC-100D | 300*150*100 мм | 4.5L | | 100W | | НЕТ |
| LUC-120D | 240*140*100 мм | 3L | | 120W | | НЕТ |
| LUC-800D | 500*300*200 мм | 30L | | 840W | | ДА |
| LUC-3200D | 300*155*150 мм | 6L | | 180W | | НЕТ |
| LUC-4200D | 300*240*200 мм | 14.4L | | 480W | | ДА |
| LUC-5200D | 300*240*150 мм | 10L | | 240/360W | ДА | |

Ультразвуковой очиститель с постоянной температурой

Ультразвуковой очиститель постоянной температуры - это специальный прибор, специально разработанный для необходимости проведения ультразвуковой химической реакции при постоянной температуре, химического синтеза, биофармацевтического синтеза, деградации биологических материалов, рекомбинации, экстракции китайской медицины, а также для контроля температуры и очистки компонентов точных приборов. Прибор прост в использовании, можно установить мощность ультразвука, время и температуру. Кроме того, рабочие параметры имеют память отключения питания и точность температуры $\pm 2^{\circ}\text{C}$, что не может быть достигнуто обычным ультразвуком, и может удовлетворить различные экспериментальные требования экспериментаторов.

Характеристики

- Точность температуры $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Регулируемая мощность: 40%-100%
- Диапазон настройки температуры: 5°C - 80°C
- Настройка общего рабочего времени 1-999 минут
- Функция запоминания рабочих параметров после выключения питания
- Отображение оставшегося времени и фактической температуры в баке
- Специальная корзина из нержавеющей стали и шумопоглощающая крышка
- Корпус и крышка из нержавеющей стали

Ультразвуковой очиститель с подогревом

Ультразвуковой очиститель с подогревом использует эффект кавитации ультразвуковых волн в чистящей жидкости для ускорения растворения и удаления пыли, жира и других загрязнений во внутренних отверстиях и глухих отверстиях очищаемой посуды. Кроме того, нагревательный ультразвуковой очиститель также подходит для экстракции активных ингредиентов, экстракции, дисперсии и дегазации подвижной фазы.

Характеристики

- Диапазон настройки температуры: комнатная температура- 80°C
- Настройка общего рабочего времени 1-99 минут
- Функция запоминания рабочих параметров после выключения питания
- Индикация обратного отсчета рабочего времени
- Специальная корзина из нержавеющей стали и шумопоглощающая крышка
- Корпус и крышка из нержавеющей стали
- Отображение фактической температуры очистительного бака



Спецификация

| Модель | Внутренний резервуар | Вместимость | Частота | Мощность | Мощность нагрева | Мощность охлаждения | Входящая и выходящая вода |
|-----------|----------------------|-------------|---------|----------|------------------|---------------------|---------------------------|
| LUC-10DT | 300*240*150 мм | 10L | 40 КГц | 360W | 350W | 250W | Руководство |
| LUC-15DT | 300*240*200 мм | 15L | | 480W | 500W | 280W | Руководство |
| LUC-22DT | 500*300*150 мм | 22L | | 720W | 800W | 300W | Руководство |
| LUC-30DT | 500*300*200 мм | 30L | | 840W | 1200W | 350W | Ручной/автоматический |
| LUC-54DT | 600*300*300 мм | 54L | | 1000W | 2800W | 500W | Ручной/автоматический |
| LUC-72DT | 600*400*300 мм | 72L | | 1200W | 3800W | 750W | Ручной/автоматический |
| LUC-90DT | 600*500*300 мм | 90L | | 1500W | 4800W | 1125W | Ручной/автоматический |
| LUC-108DT | 600*600*300 мм | 108L | | 1800W | 6000W | 2250W | Ручной/автоматический |

Спецификация

| Модель | Внутренний резервуар | Вместимость | Частота | Мощность | Мощность нагрева | Дренаж |
|------------|----------------------|-------------|---------|----------|------------------|--------|
| LUC-12DT | 500*300*150 мм | 22.5L | 40 КГц | 600/720W | 1000W | ДА |
| LUC-100DT | 300*150*100 мм | 4.5L | | 100W | 200W | НЕТ |
| LUC-120DT | 240*140*150 мм | 3/5L | | 120W | 200W | НЕТ |
| LUC-800DT | 500*300*200 мм | 30L | | 840W | 1000W | ДА |
| LUC-3200DT | 300*155*150 мм | 6L | | 180W | 400W | НЕТ |
| LUC-4200DT | 300*240*200 мм | 14.4L | | 400W | 800W | ДА |
| LUC-5200DT | 300*240*150 мм | 10L | | 240/360W | 800W | |
| LUC-1200DT | 600*400*300 мм | 70L | | 1200W | 4000W | |
| LUC-1500DT | 600*500*300 мм | 90L | | 1500W | 4000W | |
| LUC-1800DT | 600*600*300 мм | 108L | | 28 КГц | 1800W | 4000W |
| LUC-2000DT | 600*600*300 мм | 117L | 2000W | | 6000W | |
| LUC-1000DT | 600*300*300 мм | 54L | 1000W | | 3000W | |

Ультразвуковой очиститель с регулируемой мощностью и подогревом

Регулируемая по мощности нагревательная ультразвуковая очистительная машина в основном используется в областях обычной очистки, экстракции, эмульгирования, смешивания, дегазации и дисперсии. Широко используется в лабораториях, электрохимической промышленности, ювелирном деле, медицинской стоматологии, оптике и других областях.

Характеристики

- Большой экран ЖК-дисплея
- Регулируемая мощность: 40%-100%
- Диапазон настройки температуры: комнатная температура-80°C
- Настройка общего рабочего времени 1-999 минут
- Функция запоминания рабочих параметров после выключения питания
- Индикация обратного отсчета рабочего времени
- Специальная корзина из нержавеющей стали и шумопоглощающая крышка
- Корпус и крышка из нержавеющей стали
- Выбор параметров меню на дисплее



Двухчастотный ультразвуковой очиститель

Двухчастотный ультразвуковой очиститель имеет функции очистки, извлечения дисперсии, наноподготовки, химической реакции, дегазации, пеногашения, эмульгирования, смешивания и т.д., что позволяет преодолеть традиционную одномашинную одночастотную форму очистки. Благодаря преобразованию двух частот 25KHz, 40KHz, позволяет объектам очистки завершить весь процесс от грубой мойки, очистки, очистки до ополаскивания в одной машине.

Характеристики

- Преобразование частоты: 25КГц, 40КГц или 40КГц, 80КГц
- Регулируемая мощность: 40%-100%
- Диапазон настройки температуры: комнатная температура-80°C
- Настройка общего рабочего времени 1-999 минут
- Функция запоминания рабочих параметров после выключения питания
- Индикация обратного отсчета рабочего времени
- Специальная корзина из нержавеющей стали и шумопоглощающая крышка
- Корпус и крышка из нержавеющей стали



Спецификация

| Модель | Внутренний резервуар | Вместимость | Частота | Мощность | Мощность нагрева | Дренаж |
|-------------|----------------------|-------------|---------|----------|------------------|--------|
| LUC-12DTD | 500*300*150 мм | 22.5L | 40 КГц | 600/720W | 800W | ДА |
| LUC-800DTD | 500*300*200 мм | 30L | | 840W | 800W | |
| LUC-3200DTD | 300*155*150 мм | 6L | | 180W | 300W | |
| LUC-4200DTD | 300*240*200 мм | 14.4L | | 480W | 500W | |
| LUC-5200DTD | 300*240*150 мм | 10L | | 240/360W | 500W | |

Спецификация

| Модель | Внутренний резервуар | Вместимость | Частота | Мощность | Мощность нагрева | Дренаж |
|-------------|----------------------|-------------|-----------|----------|------------------|--------|
| LUC-12DTS | 500*300*150 мм | 22.5L | 25/40 КГц | 600/720W | 1000W | ДА |
| LUC-800DTS | 500*300*200 мм | 30L | | 840W | 1000W | |
| LUC-3200DTS | 300*155*150 мм | 6L | | 180W | 400W | НЕТ |
| LUC-4200DTS | 300*240*200 мм | 14.4L | | 480W | 800W | ДА |
| LUC-5200DTS | 300*240*150 мм | 10L | | 240/360W | 800W | |

Ультразвуковой очиститель

Ультразвуковой очиститель Sweep Frequency разработан в соответствии с высокими требованиями пользователя к мощности ультразвука, частоте, времени и другим характеристикам. Он в основном используется для очистки металлических материалов, стеклянной посуды, тонких деталей и чувствительных материалов. Он может достичь наилучшего эффекта очистки благодаря различным преобразованиям частоты 25 КГц, 33 КГц, 40 КГц и 59 КГц. Кроме того, он также имеет функции дисперсной экстракции, нанопрепаратов, химической реакции, дегазации, пеногашения, эмульгирования и смешивания.

Характеристики

- Задний свет ЖК-экран
- Многочастотное преобразование: 25 КГц, 33 КГц, 40 КГц и 59 КГц
- Диапазон настройки температуры: комнатная температура-80°C
- Настройка общего рабочего времени 1-999 минут
- Независимая настройка времени ультразвукового воздействия для каждой частоты: 1-99 мин
- Индикация обратного отсчета рабочего времени
- Регулируемая мощность: 40%-99%
- Корпус и крышка из нержавеющей стали
- Индикация обратного отсчета рабочего времени



Цифровые ультразвуковые дефектоскопы

Ультразвуковой дефектоскоп - это портативный промышленный прибор неразрушающего контроля, который может легко, быстро и без повреждений обнаружить, найти, оценить и диагностировать различные дефекты (трещины, неплотности, поры, включения и т.д.) заготовок. Используется в электроэнергетике, нефтехимии, производстве котлов и сосудов под давлением, стальных конструкций, военной, аэрокосмической, железнодорожной промышленности, автомобильной, машиностроительной и других областях.

Характеристики

- Функция полноэкранного отображения
- Храните до 1000 значений данных
- Конверт в реальном времени показывает самую высокую волну дефектов
- Автоматическая регулировка усиления в соответствии с заданной высотой амплитуды
- Сигнализация о входящей/исчезающей волне
- Повышение визуального контраста формы волны
- Отображение в реальном времени звукового тракта S, уровня X, глубины Y, высоты волны H
- Отображение в реальном времени разницы в дБ и количественного значения SL
- Автоматическая запись даты и времени сохраненной формы волны



Спецификация

| Модель | LUT2600 | LUT2620 |
|------------------------------------|---|---------|
| Подсветка экрана с истинным цветом | ДА | |
| Кривая ЦАП | ДА | |
| кривая AVG | НЕТ | ДА |
| Рабочая частота | (0,5-15) МГц | |
| Скорость звука материала | (1000-9999) м/с | |
| Режим работы | Импульсное эхо, двойной кристалл | |
| Смещение импульса | (0-2000)мм | |
| Нулевой зонд | (0-99.99) мм | |
| Регулировка усиления | (0-110)dB,(0,1,1-2,6)dB stepping | |
| Ошибка вертикальной линейности | <3% | |
| Ошибка горизонтальной линейности | <0.3% | |
| Запас чувствительности | >55 дБ (глубина200 мм, ^2 отверстия с плоским дном) | |
| Определение | >40 дБ (5P14) | |
| Динамический диапазон | >32 дБ | |
| Размеры | 270*190*60 мм | |

Спецификация

| Модель | Внутренний резервуар | Вместимость (л) | Частота (КГц) | Мощность (Вт) | Мощность нагрева (Вт) | Дренаж |
|-------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|--------|
| LUC-300DTY | 300*240*150 мм | 10L | 25 КГц/ 33 КГц/ 40 КГц/ 59 КГц | 360W | 800W | ДА |
| LUC-400DTY | 300*240*200 мм | 15L | | 480W | 800W | |
| LUC-500DTY | 500*300*150 мм | 22.5L | | 600W | 1000W | |
| LUC-600DTY | 500*300*200 мм | 30L | | 840W | 3000W | |
| LUC-1000DTY | 600*300*300 мм | 54L | | 1000W | 4000W | |
| LUC-1200DTY | 600*400*300 мм | 72L | | 1200W | 5000W | |

Регулируемая частота повторения Ультразвуковой дефектоскоп

Ультразвуковой дефектоскоп – это портативный промышленный прибор неразрушающего контроля, который может легко, быстро, без повреждений обнаружить, найти, оценить и диагностировать различные дефекты (трещины, неплотности, поры, включения и т.д.) заготовок. Используется в электроэнергетике, нефтехимии, производстве котлов и сосудов под давлением, стальных конструкций, военной, аэрокосмической, железнодорожной промышленности, автомобильной, машиностроительной и других областях.

Характеристики

- Функция полноэкранного отображения
- Храните до 1000 значений данных
- Конверт в реальном времени показывает самую высокую волну дефектов
- Автоматическая регулировка усиления в соответствии с заданной высотой амплитуды
- Сигнализация о входящей/исчезающей волне
- Повышение визуального контраста формы волны
- Отображение в реальном времени звукового тракта S, уровня X, глубины Y, высоты волны H
- Отображение в реальном времени разницы в дБ и количественного значения SL
- Автоматическая запись даты и времени сохраненной формы волны



Спецификация

| Модель | LUT2800 | LUT2820 |
|------------------------------------|---|---------|
| Подсветка экрана с истинным цветом | ДА | |
| Кривая ЦАП | ДА | |
| кривая AVG | НЕТ | ДА |
| Рабочая частота | (0.5- 15) МГц | |
| Скорость звука материала | (1000-9999) м/с | |
| Режим работы | Импульсное эхо, двойной кристалл | |
| Смещение импульса | (0-2000)мм | |
| Нулевой зонд | (0-99.99) мм | |
| Регулировка усиления | (0-110)dB,(0.1,1-2,6)dB stepping | |
| Ошибка вертикальной линейности | <3% | |
| Ошибка горизонтальной линейности | <0.3% | |
| Запас чувствительности | >55 дБ (глубина200 мм, ^2 отверстия с плоским дном) | |
| Определение | >40 дБ (5P14) | |
| Динамический диапазон | >32 дБ | |
| Размеры | 270*190*60 мм | |

Цифровой ультразвуковой толщиномер

Ультразвуковой толщиномер использует принцип ультразвукового измерения и является сверхмалым измерительным инструментом. Он может измерять быстро, без повреждений и точно. Этот прибор может быть широко использован в производстве, металлообрабатывающей промышленности, химической промышленности, промышленности товарного контроля и других областях тестирования. Он подходит для измерения толщины различных материалов, которые могут заставить ультразвуковую волну распространяться в его внутреннем пространстве с постоянной скоростью и могут быть отражены от его задней части.

Характеристики

- Разрешение 0,1 мм или 0,001 дюйма
- Диапазон измерения 0,8-300 мм
- 128*64 матричный графический ЖК-экран, EL-подсветка
- Храните 500 значений толщины
- Сигнализация высокого/низкого предела
- Min захват
- V коррекция пути
- Интерфейс USB или последовательный порт RS232 (опционально)
- Функция проникающего покрытия



Спецификация

| Модель | LM-1M | LM-1D |
|-------------------------------------|---|---|
| Диапазон измерения | 0,8-300 мм (в зависимости от зонда, стандартный диапазон измерения: 1-100 мм) | |
| Режим проникновения | НЕТ | 3-18 мм |
| Принцип работы | Метод импульсного эха | Метод импульсного эха, метод эхо-эха |
| Линия компенсации зонда | Встроена линия компенсации зонда | Встроены 7 видов компенсационных проводов для датчиков, которые сочетаются с 7 видами датчиков. |
| Разрешение | 0,1 мм или 0,001 дюйма | |
| Повторяемость | 0,1 мм | |
| Режим калибровки | калибровка нуля, калибровка по двум точкам | |
| Скорость обновления измерений | 4 Гц | |
| Диапазон скорости звука в материале | 1000~9999м/с или 0,0394~0,3937ин/ус | |
| Накопление скорости звука | хранить скорость звука 5 различных материалов. | |
| Рабочая температура | -10°C ~+50°C | |
| Размер | 149*73*32 мм | |

Мини цифровой ультразвуковой толщиномер

Ультразвуковой толщиномер использует принцип ультразвукового измерения и является сверхмалым измерительным инструментом. Он может измерять быстро, без повреждений и точно. Этот прибор может быть широко использован в производстве, металлообрабатывающей промышленности, химической промышленности, промышленности товарного контроля и других областях тестирования. Он подходит для измерения толщины различных материалов, которые могут заставить ультразвуковую волну распространяться в его внутреннем пространстве с постоянной скоростью и могут быть отражены от его задней части.

Характеристики

- Разрешение 0,1 мм или 0,001 дюйма
- Диапазон измерения 0,8-300 мм
- 128*64 матричный графический ЖК-экран, EL-подсветка
- Храните 500 значений толщины
- Сигнализация высокого/низкого предела
- Min захват
- V коррекция пути
- Интерфейс USB или последовательный порт RS232 (опционально)
- Функция проникающего покрытия



Цифровой ультразвуковой толщиномер с А-сканированием моментального снимка

Этот толщиномер значительно улучшает характеристики предыдущего ультразвукового толщиномера, обеспечивая лучшую стабильность и повторяемость измерений. Обеспечивает толщиномер с лучшими характеристиками при том же бюджете. Он широко используется для измерения толщины стенок трубопроводов, сосудов под давлением и резервуаров для хранения в нефтехимической, электроэнергетической, судостроительной и обрабатывающей промышленности.

Характеристики

- Разрешение 0,1 мм или 0,001 дюйма
- Диапазон измерения 0,6-508 мм
- Цветной OLED-экран
- Пять языков: Китайский, английский, японский, немецкий, французский
- Сигнализация высокого/низкого предела
- Снимок сканирования
- V коррекция пути
- Функция проникающего покрытия



Спецификация

| Модель | LM-2 | LM-2D |
|-------------------------------------|--|---|
| Диапазон измерения | 0,8-300 мм (в зависимости от зонда и тестируемого материала, стандартный диапазон измерения: 1-100 мм) | |
| Режим проникновения | НЕТ | 3-18 мм |
| Принцип работы | Режим импульсного эхо | Режим импульсного эхо, режим эхо-эхо |
| Линия компенсации зонда | Встроена линия компенсации зонда | Встроены 7 видов компенсационных проводов для датчиков, которые сочетаются с 7 видами датчиков. |
| Повторяемость | 0,1 мм | |
| Режим калибровки | калибровка нуля, калибровка по двум точкам | |
| Скорость обновления измерений | 4 Гц | |
| Диапазон скорости звука в материале | 1000~9999м/с или 0,0394~0,3937ин/ус | |
| Накопление скорости звука | хранить скорость звука 5 различных материалов. | |
| Рабочая температура | -10°C ~+50°C | |
| Размер | 149*73*32 мм | |

Спецификация

| Модель | LM-4 | LM-4D | LM-4DL |
|---------------------------------------|--|-------|----------------------------------|
| Диапазон измерения | 0,65-508 мм (0,025-20,00 дюймов) зависит от используемого зонда, проверяемого материала и состояния поверхности. | | |
| Функция проникающего покрытия | НЕТ | ДА | |
| Принцип работы | Метод ультразвуковой импульсной эхолокации с использованием двухкристального зонда | | |
| Нижний предел измерения трубы (сталь) | 9 20 мм * 3,0 мм (зонд РТ08); 9 15 мм * 2,0 мм (трубчатый зонд малого диаметра) | | |
| Разрешение измерения | 0,01 или 0,1 мм (0,001 или 0,01 дюйма) | | |
| Калибровка зонда | Калибровка по одной точке, калибровка по двум точкам | | |
| Скорость обновления измерений | 4HZ, 8HZ и 16HZ в секунду - опционально. | | |
| Диапазон скорости звука в материале | 500-9999м/с,0.0179-0.3937in/us | | |
| Функция хранения | / | | Хранить 100 000 значений толщины |
| Прирост | Регулировка высокой, средней и низкой передачи | | |
| V коррекция пути | Автоматическая коррекция диапазона А для компенсации нелинейности биморфного зонда | | |
| Рабочая температура | -10°C ~+50°C | | |
| Размер | 153*76*37 мм | | |

Ультразвуковой толщиномер с цветным A/B сканированием в реальном времени

Ультразвуковой толщиномер серии LM-5 использует принцип ультразвукового измерения, излучает звуковые волны с одной стороны заготовки на материал и выполняет цифровое измерение толщины в реальном времени без разрезания проверяемой заготовки. Это сверхмалый измерительный инструмент. Он измеряет быстро, без повреждений и точно. Прибор обеспечивает функции сканирования А и В. Эхо-дисплей может помочь пользователю лучше контролировать измерение, сделать измерение толщины более широким, значение измерения более точным, и избежать ошибок измерения, связанных с материалом.

Характеристики

- OLED экран цветной экран
- А-сканирование в реальном цвете и В-сканирование по времени
- Режим отображения формы волны: RF+, RF-, HALF+, HALF-, полная волна
- Диапазон измерений 0,5-508 мм
- Интерфейс USB 2.0
- Пять языков: Китайский, английский, японский, немецкий и французский языки
- Функция проникающего покрытия



Спецификация

| Модель | LM-5 | LM-5D | LM-5DL |
|-------------------------------------|--|-------|--|
| Диапазон измерения | 0,65-508 мм (0,025-20,00 дюймов) зависит от используемого зонда, проверяемого материала и состояния поверхности. | | |
| Функция проникающего покрытия | НЕТ | | ДА |
| Принцип работы | Метод ультразвукового импульса/эхо и эхо/эхо с использованием двухкристального зонда | | |
| Диапазон стандартного режима | 0,6 - 508 мм | | |
| Диапазон режимов нанесения покрытия | 3-80 мм зависит от используемого зонда, материала, состояния поверхности и температуры. | | |
| Хранение | НЕТ | | хранить 400 файлов, 100 000 значений толщины и 1000 осциллограмм |
| Прирост | Регулируется в реальном времени | | |
| Режим калибровки | Калибровка по одной точке, калибровка по двум точкам | | |
| Скорость обновления измерений | 4HZ, 8HZ и 16HZ в секунду - опционально. | | |
| Диапазон скорости звука в материале | 500-9999m/s, 0.0179-0.3937in/us | | |
| V коррекция пути | Автоматическая коррекция диапазона А для компенсации нелинейности биморфного зонда | | |
| Рабочая температура | -10°C ~+50°C | | |
| Размер | 153*76*37 мм | | |

Высокоточный толщиномер

Высокоточный ультразвуковой толщиномер использует ультразвуковой принцип измерения и использует монокристаллический зонд задержки для излучения звуковых волн в материал с одной стороны измеряемой заготовки, и ее толщина измеряется в режиме реального времени, без необходимости разрезать заготовку. Этот сверхмалый измерительный прибор позволяет проводить измерения быстро, без повреждений и с высокой точностью. Этот прибор использует многократное эхо для повышения точности, так что разрешение может достигать 0,001 мм, а нижний предел измерения составляет всего 0,2 мм. Он также обеспечивает функции сканирования А и В, а эхо-дисплей помогает пользователям лучше контролировать измерения, делает диапазон измерения толщины более широким, а значение измерения более точным, а также позволяет избежать ошибок измерения, связанных с материалом.

Характеристики

- Ультразвуковая высокая точность, разрешение 0,001 мм
- Предназначен для тонких деталей, нижний предел измерения составляет 0,2 мм.
- 2,4-дюймовый QVGA (320*240 точек) цветной OLED экран
- А-сканирование в реальном цвете и В-сканирование по времени
- Уникальный режим многократной верификации
- Регулируемые усиление, затухание и затвор в соответствии с измеряемой формой сигнала.
- Функция проникновения в покрытие.
- Храните 100 000 значений толщины и 1000 форм волны. (LP-5DL.)
- Пять языков: Китайский, английский, японский, немецкий и французский.



Спецификация

| Модель | LP-5 / LP-5DL |
|-------------------------------------|---|
| Диапазон измерения | 0,2-27 мм |
| Принцип работы | Принцип ультразвуковых измерений с использованием монокристаллического зонда задержки |
| Разрешение измерения | 0,001 или 0,01 или 0,1 мм (0,0001 или 0,001 или 0,01 дюйма) |
| Единица | Миллиметры или дюймы |
| Прирост | Регулируется в реальном времени |
| Скорость обновления измерений | 4HZ, 8HZ и 16HZ в секунду - опционально. |
| Диапазон скорости звука в материале | 500-9999m/s, 0.0179-0.3937in/us |
| рабочая температура | -10°C ~+50°C |
| Размер | 153*76*37 мм |

Биологический микроскоп

Биологический микроскоп используется для наблюдения микроорганизмов, клеток, бактерий, культуры тканей, суспензии и осадка в медицинских и медицинских учреждениях, колледжах и научно-исследовательских институтах. Он может непрерывно наблюдать за процессом размножения и деления клеток и бактерий в культуральной среде. Он широко используется в цитологии, паразитологии, онкологии, иммунологии, генной инженерии, промышленной микробиологии, ботанике и других областях.

Характеристики

- Интегрированный дизайн, идеальная интеграция головы и тела.
- Грубая и микро коаксиальная фокусировка.
- Механическая подвижная ступень.
- 100-кратный водный объектив, более удобный для использования.
- Превосходная оптическая система ОПКС для бесконечности, выдающееся разрешение и четкость.
- Уникальная асферическая система подсветки, обеспечивающая яркое и комфортное освещение.
- Различные аксессуары для модернизации.
- Опционально для цифровых камер Canon Nikon Olympus и других.



Серия 302

| Модель | LBM302-1 | LBM302TR-1 | LBM302-2 | LBM302TR-2 |
|--|--|------------|---|------------|
| Наблюдательная головка | Бинокляр | Тринокляр | Бинокляр | Тринокляр |
| Окуляр | WF10X/20 мм (высокая точка) | | | |
| Цель бесконечности | 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, нефть), EPLAN | | 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, нефть), PLAN | |
| Носовой наконечник | Quadplex | | | |
| Механический этап | Размер 145ммX140мм, Диапазон перемещения: 76ммX52мм, Шкала: 0,1 мм, два слайд-держателя, безрельсовый (интегрированный) этап является опциональным | | | |
| Конденсатор | Abbe N.A. 1.25 (диафрагма) | | | |
| Коаксиальная грубая и точная фокусировка | Диапазон перемещения грубой фокусировки: 25 мм, диапазон перемещения точной фокусировки: 2рт/деление | | | |
| Асферическое освещение | Светодиодная подсветка 3 Вт, напряжение: 100 В-240 В | | | |
| Дополнительно | а. Объективы: 20X 60X 100X (S,Water) б. Цифровая головка 5 МП пикселей с. Темное поле d. Поляризация e. C-mount | | | |

Спецификация



Серия V

| Модель | LBM-104 | LBM-203 | LBM-204 |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|
| Тринокляр | | LBM-203-TR | LBM-204-TR |
| Окуляр | WF 10x-18 мм | WF 10x-18 мм (указатель приобретается дополнительно) | |
| Цель | 4x i0x 40x (S) 100x (нефть) (S) Ахроматический | | 4x 10x 40x (S) 100x (нефть) (S) План |
| Наблюдательная головка | Монокляр | Бинокляр | |
| Носовой наконечник | Quadplex | | |
| Ручки фокусировки | Коаксиальные ручки грубой и точной фокусировки Диапазон перемещения: 22 мм, шкала: 2рт | | |
| Механический этап | Размер ступени: 125ммx115мм, перемещение: 35ммx75мм | | |
| Конденсатор | Abbe N.A. 1.25 (диафрагма) | | |
| База | Осветительные системы 3WLED | | |
| Дополнительно | а. Поляризационная насадка б. С-образное крепление с. Кольцо темного поля e. Планоковогнутое зеркало | | |

Серия LBM-S

| Модель | LBM-S-1 | LBM-S-2 | LBM-S-3 | LBM-S-4 |
|------------------------|--|--|---|---|
| Окуляр | WF 10X-18 мм | WF 10X-20 мм | WF 10X-20 мм | WF 10X-20 мм |
| Цели | 4X, 10X, 40X (S), 100X/1.25(S,Oil) Finity Achromatic | 4X, 10X, 40X/0.65(S), 100X/1.25(S,Oil) План Finity | 4X, 10X, 40X (S), 100X(S,Oil) Infinity E-Plan | 4X, 10X, 40X (S), 100X(S,Oil) Infinity Plan |
| Наблюдательная головка | Биноклярная головка Seidentopf (триноклярная опционально) | | | |
| Носовой наконечник | Квадплекс (квинтулекс необязателен) | | | |
| Механический этап | SРазмер: 145 ммx140 мм Ход: 76 ммX52 мм, Масштаб: 0.1 мм | | | |
| Коаксиальный грубый | Ручки точной фокусировки Диапазон перемещения: 26 мм, шкала: 2um Двухпозиционный держатель | | | |
| Конденсатор | Abbe N.A. 1.25 (диафрагма) | | | |
| Освещение | 3W-светодиодные осветительные системы | | | |
| Дополнительно | а. Галогенная лампа б. Конденсор темного поля с. Поляризационная насадка д. Фазовый контраст e. Флуоресцентная насадка | | | |



Серия LBM-e

| Модель | LBM-e320 | LBM-e500 |
|---------------------------|---|---------------|
| Имиджевые системы | 3,2 Мп пиксель | 5 МП пикселей |
| Окуляр | WF10x/20 мм (23,2 мм) | |
| Цель плана Infinity EPlan | 4X, 10X, 40X, 100X/1.25(S, Oil) | |
| Наблюдательная головка | Бинокулярная головка Seidentopf, наклон 30°, вращающаяся на 360° | |
| Носовой наконечник | Quadplex | |
| Механический этап | Размер столика: 145 ммx140 мм, ход: 76 ммx52 мм, шкала: 0,1 мм, два держателя слайдов | |
| Конденсатор | Abbe N.A. 1.25 (диафрагма диафрагмы) | |
| Освещение Koehler | Светодиодная или галогенная лампа | |
| Дополнительно | а. Конденсор темного поля б. Поляризационная насадка с. Фазовый контраст | |



Серия LBM-5000/6000

| Модель | LBM-5000 | LBM-6000 |
|--|---|---|
| Окуляр | WF10x/20 мм (23,2 мм) | WF10x/22 мм |
| План "Бесконечность" Цель | 4X, 10X, 20X, 40X, 100X Дополнительно: 2.5X, 60X, 100 (S, W); полуапохроматический объектив Infinity Plan | |
| Наблюдательная головка | Бинокулярная головка Seidentopf (тринокулярная опционально) | |
| Носовой наконечник | Quadplex | |
| Механический этап | Механический этап Размер 145ммx140мм, диапазон перемещения: 76ммx52мм | Встроенная ступень Размер ступени: 182 ммx140 мм, диапазон перемещения: 77ммx52мм |
| Конденсатор | Abbe N.A. 1.25 (диафрагма) | Выворачивание, N.A. 0.9/0.13 (ирисовая диафрагма) |
| Коаксиальная грубая и точная фокусировка | Диапазон перемещения грубой фокусировки: 25 мм Диапазон перемещения точной фокусировки: 2рт/деление | |
| Освещение Келера | СВЕТОДИОД 3 Вт | Галогенная лампа 6 В/30 Вт |
| Дополнительно | а. Темное поле б. Поляризация с. Фазовый контраст d. Флуоресцентная фиксация | |

LBM-400/500
Инвертированный



| Модель | LBM-400 | LBM-500 |
|--|--|---|
| Окуляр | WF10x/22 мм | WF10x/22 мм (регулируемый) Центрирующий телескоп |
| Цели плана "LWD Infinity | 10x/0.25 20x/0.45 40x/0.65L План FL | 4x/0.11 L План FL |
| План бесконечности LWD Задачи фазового контраста | 20x/0.45 L Plan FL PHP | 10x/0.25 20x/0.45 40x/0.66 L Plan FL PHP |
| Кольцевое пятно | 10x/20x/ 40x | |
| Наблюдательная головка | Тринокулярная головка Seidentopf | |
| Носовой наконечник | Пятерка | |
| Механический этап | Размер сцены: 210x241 мм, размер круглой горки: 0110 мм | |
| Присоединенная сцена | доступно для 96 отверстий пластины, диапазон перемещения XxY: 128x80 мм | |
| Держатель для культурной посуды | 54 мм | |
| Конденсатор | Быстросъемный N.A.0.3, Рабочее расстояние: 72 мм (с конденсором), 195 мм (без конденсора). | 4-х дырчатый вращающийся дисковый фазово-контрастный конденсор N.A.0.4, Ш. D.45 мм регулировка вверх-вниз |
| Освещение Келера | 6V/30W Галоген (0V~240V) | 12V/50W Галоген (100V~240V) |
| Автоматическое включение-выключение | НЕТ | ДА |
| Фильтр | Синий/зеленый | |
| Дополнительно | а. Приставка для флуоресценции б. Фазово-контрастные объективы с. Держатель для культуральной посуды | |

Флуоресцентный микроскоп

Флуоресцентный микроскоп разработан специально для ежедневной рутинной работы в сложных условиях образования, патологических исследований, клинических и лабораторных исследований. Инновационный светодиод в качестве источника флуоресцентной подсветки обеспечивает превосходное изображение при простом и удобном использовании.

Характеристики

- Переключатель с одним щелчком, легкий для флуоресценции и замены яркого поля.
- Полуахроматические флуоресцентные объективы Infinity Plan и Infinity plan
- Пятикратный турельный фазово-контрастный блок с объективом 10X/20X/40X/100X для наблюдения фазового контраста и яркого поля.
- Блок питания и автомобильный источник питания для светодиодной флуоресценции
- Механический неподвижный штатив с проволочным приводом Reckless с фиксацией фокуса
- N.A.0.9/0.13 Выдвижной конденсатор
- Различные дополнительные принадлежности: конденсатор темного поля, простая поляризационная установка



Серия LFM-5000/6000



Спецификация

Серия LFM-S

| Модель | LFM-S3 | | LFM-S4 | |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| Окуляр | WF 10X-20 мм | | WF 10X-20 мм | |
| Цели | 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, Oil) Infinity E-Plan Дополнительно: 20X, 60X | | 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, Oil) План "Бесконечность" Дополнительно: 20X, 60X | |
| Наблюдательная головка | Бинокулярная головка Seidentopf (тринокулярная опционально) | | | |
| Носовой наконечник | Квадплекс (квинтуплекс необязателен) | | | |
| Механический этап | Размер ступени: 145 ммx140 мм Ход: 76 ммx52 мм, Масштаб: 0,1 мм | | | |
| Коаксиальный грубый | Ручки точной фокусировки Диапазон перемещения: 26 мм, шкала: 2µm Двухпозиционный держатель | | | |
| Конденсатор | Abbe N.A. 1.25 (диафрагма) | | | |
| Освещение | 3W-светодиодные осветительные системы | | | |
| Варианты присоединения флуоресценции | Флуоресцентная установка Epi, ртутная лампа 100 Вт. 6-луночные дисковые носители, фильтры В/Г | Установка для эпифлуоресценции, ртутная лампа 100 Вт. 6-луночные дисковые носители, УФ /V/B/G фильтры | Блок флуоресценции Epi, флуоресцентная лампа 5W-LED. 6-луночные дисковые носители, В/Г фильтры | Блок флуоресценции Epi, флуоресцентная лампа 5W-LED. 6-луночные дисковые носители, УФ /V/B/G фильтры |

LFM-LED



| Модель | LFM-LED |
|--|--|
| Окуляр | WF10x/22 мм (регулируется с помощью наглазников) |
| Цели плана "Инфинити" | 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40(S), 40x/0.66(S), 100x/1.25(S Oil) |
| Наблюдательная головка | Бинокулярная головка Seidentopf |
| Носовой наконечник | Пятерка |
| Механический этап | Механический неподвижный штатив с проволочным приводом Reckless с блокировкой фокуса, размер штатива: 182 ммx140 мм, диапазон перемещения: 77ммx52мм Двухщелевой держатель |
| Коаксиальные ручки грубой и точной фокусировки | Диапазон перемещения грубой фокусировки: 25 мм Диапазон перемещения точной фокусировки: 2µm/деление |
| Выдвижной конденсатор | N.A.0.9/0.13, с ирисовой диафрагмой |
| Освещение Koehler | Светодиодная лампа 3 Вт |
| Фильтр | Голубой |
| Присоединение флуоресценции | Фильтр Auramine O (специальный хрома-фильтр для проверки фтизиатра) |
| Дополнительно | а. Объективы Plan 2.5X/0.07, 60X/0.80 (S) b. Полуахроматические флуоресцентные объективы Infinity Plan c. Тринокулярная головка d. Фильтр e. Крепление C-mount f. Адаптер для цифровой фотографии g. Фазово-контрастный блок h. Темное поле i. Поляризационная насадка |

Серия LFM-5000/6000

| Модель | LFM-5000 | LFM-6000 |
|--|---|---|
| Окуляр | WF10x/20 мм | WF10x/22 мм |
| План "Бесконечность" Цель | 4X, 10X, 20X, 40X, 100X Дополнительно: 2.5X, 60X, 100 (S, W); полуахроматический объектив Infinity Plan | |
| Наблюдательная головка | Бинокулярная головка Seidentopf (тринокулярная опционально) | |
| Носовой наконечник | Пятерка | |
| Цена | Механическая ступень Размер ступени: 175 ммx145 мм, ход: 78 ммx55 мм | Встроенная ступень Размер ступени: 182 ммx140 мм, диапазон перемещения: 77ммx52мм |
| Коаксиальная грубая и точная фокусировка | Диапазон перемещения грубой фокусировки: 25 мм Диапазон перемещения точной фокусировки: 2µm/деление | |
| Освещение Келера | СВЕТОДИОД 3 Вт | Галогенная лампа 6 В/30 Вт |
| Варианты присоединения флуоресценции | Флуоресцентная установка Epi, ртутная лампа 100 Вт. 6-луночные дисковые носители, фильтры В/Г | Установка для эпифлуоресценции, ртутная лампа 100 Вт. 6-луночные дисковые носители, УФ /V/B/G фильтры |
| | Блок флуоресценции Epi, флуоресцентная лампа 5W-LED. 6-луночные дисковые носители, В/Г фильтры | Блок флуоресценции Epi, флуоресцентная лампа 5W-LED. 6-луночные дисковые носители, УФ /V/B/G фильтры |

LFIM-400/500
Инвертированный



| Модель | LFIM-400 | LFIM-500 |
|---|--|--|
| Окуляр | WF 10X-20 мм | WF10x/22 мм (регулируемый) Центрирующий телескоп |
| План бесконечности LWD | 10x/0.25 20x/0.45 40x/0.65 L Plan FL | 4x/0.11 L План FL |
| План бесконечности LWD Задачи фазового контраста | 20x/0.45 L Plan FL PHP | 10x/0.25 20x/0.45 40x/0.66 L Plan FL PHP |
| Кольцевое пятно | 10x/20 | x/ 40x |
| Наблюдательная головка | Тринокулярная головка Seidentopf | |
| Носовой наконечник | Пятерка | |
| Механический этап | Размер сцены: 210x241 мм, размер круглой горки: Q110 мм | |
| Присоединенная сцена | доступно для 96 отверстий пластины, диапазон перемещения XxY: 128x80 мм | |
| Держатель для культурной посуды | 54 мм | |
| Конденсатор | Быстросъемный N.A.0.3, Рабочее расстояние: 72 мм (с конденсатором), 195 мм (без конденсатора). | Конденсор фазового контраста с вращающимся диском с 4 отверстиями N.A.0.4, W.D.45 мм с регулировкой вверх-вниз |
| Освещение Koehler | 6V/30W Галоген (0V~240V) | 12V/50W Галоген (100V~240V) |
| Автоматическое включение-выключение | НЕТ | ДА |
| Варианты присоединения флуоресценции | Флуоресцентная установка Epi, ртутная лампа 100 Вт. 6-луночные дисковые носители, фильтры В/Г | Установка для эпифлуоресценции, ртутная лампа 100 Вт. 6-луночные дисковые носители, УФ /V/B/G фильтры |
| | | Блок флуоресценции Epi, флуоресцентная лампа 5W-LED. 6-луночные дисковые носители, В/Г фильтры |
| | | Блок флуоресценции Epi, флуоресцентная лампа 5W-LED. 6-луночные дисковые носители, УФ /V/B/G фильтры |

Стереомикроскоп

Стереомикроскоп, также известный как твердый микроскоп, - это микроскоп, который наблюдает объекты под разными углами и создает в глазах ощущение трехмерности. Орган наблюдения не нуждается в обработке, и его можно наблюдать непосредственно под объективом с освещением, как будто он находится в вертикальном положении, что удобно для работы и препарирования.

Характеристики

- * 330мм*300мм большая стойка, высокая стабильность, применяется для всех видов анатомии образца
- * Оптическая система Greenough, встроенная система увеличения с вращающимся валом.
- * Нет наклона изображения в левом и правом световом пути при полном зрачковом расстоянии, нет чувства головокружения после длительного наблюдения.
- * Стереугол для левого и правого светового пути составляет 12°, стереоскопический эффект, большое поле обзора, высокий коэффициент увеличения.
- * Различные разъемы видеовыхода, встроенная цифровая модель изображения.
- * Светодиод, галогенная лампа, источник холодного света и т.д. (широкое входное напряжение 100 В-240 В).



Спецификация

| Модель | LSZ650 | LSZ680 | LSZ810 |
|--|-----------|-----------------------|------------|
| Объективы Диапазон увеличения | 0.7X-4.5X | 0.68X-4.7X | 0.65X-5.3X |
| Коэффициент масштабирования | 1 : 6.5 | 1 : 6.8 | 1 : 8.1 |
| Диаметр поля | 022 мм | 023 мм | 024 мм |
| Рабочее расстояние | 110 мм | | |
| Стереугол | 12 | | |
| Угол обзора | 40° | 35° | |
| Регулируемое межзрачковое расстояние | 50-75 | | |
| Распределение видеовыходов | НЕТ | 100% (стандарт 0:100) | |
| | | 50:50 по выбору | |
| Направляющая стойка Расстояние фокусировки | 80 мм | | |
| Расстояние фокусировки | 115 мм | | |

Металлографический микроскоп

Металлографический микроскоп - это высокотехнологичный продукт, который идеально сочетает в себе технологию оптического микроскопа, технологию фотоэлектрического преобразования и технологию компьютерной обработки изображений. Он может легко наблюдать металлографические изображения на компьютере, анализировать и оценивать металлографический атлас, выводить и печатать изображения.

Характеристики

- Широко используется в металлургической, минеральной, электронной промышленности
- Сочетание с светлым полем, темным полем, поляризационным наблюдением и т.д.
- Окуляр с увеличенным полем зрения, поле зрения до 22 мм.
- Ступень при быстром опускании может увеличиться на 50 мм
- Трехслойная рабочая ступень увеличенного размера, больше выбора для образцов
- Тринокулярная головка с двойным преобразованием
- Бинокулярные насадки-бабочки, которые можно вращать на 360°



Спецификация

Серия LMIT200

| Модель | LMIT200 | LMIT200TR |
|--|--|---|
| Окуляр | WF10X/22 мм (высокая точка обзора) WF10X/22 мм (высокая точка обзора, регулируемая фокусировка, ретикула 0,1 мм) | |
| Объектив Infinity Plan с большим рабочим расстоянием (без покровного стекла) | 5x/0.13 10x/0.25 50x/0.70 LPL | |
| Носовой наконечник | Quadplex | |
| Глава | Поворотная бинокулярная головка Seidentopf | Поворотная тринокулярная головка Seidentopf |
| Механический этап | Размер столика: 200x140 мм, ход: 76 ммx52 мм Коаксиальные ручки грубой и точной фокусировки | |
| Поляризационный блок | Поляризатор /Анализатор | |
| освещение | 5WLED Теплая лампа | |



Серия LMIT-300/500

| Модель | LMIT-300 | LMIT-300D | LMIT-500 | LMIT-500D |
|--|--|--|---|--|
| Окуляр | WF10X/22 мм (регулируемый) WF10X/22 мм (регулируемый, оптический прицел 0,1 мм) | | | |
| Цель плана "Металлургический LWD бесконечный план" | 5X/0.10 10X/0.25 20X/0.40 50X/0.70 | 5x/0.13 BD 10x/0.25 BD 20x/0.40 BD 50x/0.70 BD | 5X/0.10 10X/0.25 20X/0.40 50X/0.70 | 5x/0.13 BD 10x/0.25 BD 20x/0.40 BD 50x/0.70 BD |
| Наблюдательная головка | Тринокулярная головка Seidentopf | | | |
| Носовой наконечник | Пятерка | Quadplex | Пятерка | Quadplex |
| Механический этап | Размер: 200 мм x 150 мм Диапазон перемещения: 77 мм x 52 мм Устройство быстрого опускания ступени: Диапазон перемещения вверх-вниз может быть увеличен на 50 мм. | | Размер: 182 мм x 140 мм Диапазон перемещения: 77 мм x 52 мм | |
| Поляризационный блок | Поляризатор /Анализатор | | | |
| Коаксиальная грубая и точная фокусировка | Грубый ход: 25 мм, Тонкий ход за оборот: 0,2 мм, тонкое деление 2 пм, Регулировка натяжения, верхний ограничитель расстояния. | | | |
| Отражающее освещение | 5WLED лампа | Галогенная лампа 12B/50Вт | 5WLED лампа | Галогенная лампа 12B/50Вт |
| Передающее освещение | / | / | 5WLED лампа | Галогенная лампа 6 B/30 Вт |



Серия LMDJ-100/200

| Модель | LMDJ-100 | LMDJ-200 |
|---|--|---|
| Тип | Монокулярная головка | Бинокулярная насадка "Бабочка" |
| Окуляры | WF10X/18 мм | WF10x/18 мм (регулируемый, ретикула 0,1 мм) |
| Металлургические цели Плана бесконечности LWD | 5x/0.13, 10x/0.25, 50x/0.70 LPL | |
| Наблюдательная головка | Наклон 45° | |
| Носовой наконечник | Quadplex | |
| Механический этап | Размер: 180x180 мм, Диапазон перемещения: 30x30мм, Размер круглого затвора: ^110мм | |
| освещение | 3WLED Теплая лампа | |
| Фильтр | Синий, зеленый, серый | |

Серия LMDS-300/400



| Модель | LMDS-300 | LMDS-400 | LMDS-400D |
|---|---|--|--|
| Тип | WF10X/20 мм (высокая точка обзора) | WF10x/22 мм (регулируемый) | |
| Окуляры | WF10X/20 мм (высокая точка визирования, регулируемая фокусировка, ретикула 0,1 мм) | WF10x/22 мм (регулируемый, оптический прицел 0,1 мм) | |
| Металлургические цели Плана бесконечности LWD | 5x/0.13, 10x/0.25, 50x/0.70 LPL | | Светлое и темное поле 5x/0.13 10x/0.25 20x/0.40, 50x/0.70 M PLAN |
| Наблюдательная головка | Бабочка Зидентопф | Тринокуляр Seidentopf | |
| Носовой наконечник | Quadplex | Пятерка | Quadplex |
| Механический этап | 180 ммx155 мм, Диапазон перемещения: 75x40 мм, Масштаб: 0,1 мм, размер круглого предметного стекла: Q110 мм | 210 ммx180 мм, диапазон перемещения: 50x50 мм, масштаб: 0.1 мм | |
| Поляризационный блок | Поляризатор /Анализатор | | |
| Коаксиальная грубая и точная фокусировка | Грубый ход: 10 мм, мелкий ход 0,2 мм, мелкое деление 2 пм | | |
| освещение | 5WLED Теплая лампа | 12V/50W Галоген | |

Поляризационный микроскоп

Поляризационный микроскоп - это вид микроскопа, используемый для изучения так называемых прозрачных и непрозрачных анизотропных материалов. Он имеет важное применение в геологии и других областях науки и техники. Все материалы с двулучепреломлением можно четко различить под поляризационным микроскопом. Конечно, эти материалы можно наблюдать и с помощью окрашивания, но некоторые из них недоступны и должны наблюдаться с помощью поляризационного микроскопа.

Характеристики

- Профессиональная бинокулярная головка может поддерживать крест в правом окуляре всегда одинаковым при повороте окулярных трубок.
- Блок анализатора: вращающийся на 360° анализатор с делениями, может быть заблокирован и перемещен с пути света.Объектив Бертрана, встроенный.Фокус регулируется
- Центрирующая носовая перемычка, ненапрягаемый объектив бесконечного плана.
- Вращающийся на 360° столик, деление 1°, деление верньера 6', регулируемый центр, который можно зафиксировать.
- Поляризационный блок: вращается на 360°, масштабируется, может быть заблокирован.
- Прилагаемая поляризационная механическая ступень: профессиональный дизайн для пользователя лаборатории, чтобы избежать удара объектива.
- Компенсатор: Кварцевый клин, красное скольжение первого класса, скольжение A/4.
- Выдвижной конденсор, поворот объектива внутрь для получения отличного изображения при использовании объектива высокой мощности для наблюдения.



Спецификация

LPM-SZ

| Модель | LPM-S |
|--|--|
| Окуляр | WF 10x20 мм WF 10x20 мм (ретикула 0,1 мм) |
| План "Бесконечность без напряжения" Цель | 4x, 10x, 20x, 40x |
| Наблюдательная головка | Бинокулярная головка Seidentopf |
| Носовой наконечник | Квадплекс, центр регулируемый |
| Блок анализатора | 0-90°, Он может быть выдвинут из оптического пути для однополяризационного наблюдения |
| Бертран Линз | Его можно убрать с оптического пути. |
| Скольжение | Aslip (первый класс красный) A/4 скольжения Кварцевый клин (I-IV) |
| Вращающаяся круглая сцена | Поворачивается на 360°, деление 1°, деление верньера 6', может быть заблокировано. Диаметр |
| Конденсатор | Аbbe H.A. 1.25 Без напряжения |
| Поляризационный блок | Под конденсатором |
| Освещение | 12V/20W Галогенная лампа (6V/30W опционально) |
| Дополнительно | a. PLAN 60X(S), 100X(S, Oil) b. Тринокулярная головка с. Поляризационный прикрепленный механический штатив |

Серия LPM-BK



| Модель | LPM-BK | LPM-BK-F | LPM-BK-R |
|--|---|---|--|
| Окуляр | WF10X/22 мм (регулируемый) WF10X/22 мм (регулируемый, ретикула 0,1 мм) | WF10X/20 мм (регулируемый) WF10X/20 мм (регулируемый, сетка 0,1 мм) | |
| План "Бесконечность без напряжения" Цель | 4X/0.10, 10X/0.25, 20X/0.40(S), 40X/0.66(S) (Передача) | 5X/0.13, 10X/0.25, 20X/0.40, 50X/0.70(S) LWD (отражающий) | 4X/0.10, 10X/0.25, 20X/0.40(S), 40X/0.66(S) (Передача) |
| Наблюдательная головка | Профессиональная поляризационная бинокулярная насадка Seidentopf | | |
| Носовой наконечник | Пятерной (регулируемый по центру) | | |
| POL Media | Анализатор вращается на 360°, модульного типа, может быть заблокирован Объектив Бертрана, встроенный, фокус регулируется | | |
| Скольжение | Aslip Первый класс Красный A/4 скольжения Кварцевый клин (I~IV) | | |
| Вращающаяся круглая сцена | Поворачивается на 360°, регулируется по центру, может быть заблокирован. деление 1°, верньерное деление 6'. Диаметр 0174 мм | | |
| Выдвижной конденсатор | N.A.0.9/0.13, поляризационный блок (со шкалой, поворачивается на 360°, может быть заблокирован) | | |
| Коаксиальная грубая точная фокусировка | Грубый ход 25 мм, мелкий ход на оборот: 0,2 мм, | | |
| Освещение | Передача/отражение: 5WLED лампа | | |
| Дополнительно | а. PLAN 60X/0.80 (S), 100X/1.25 (S, Oil), LPL 100X/0.90 (S, Dry) б. Тринокулярная головка с. Галогенная лампа d. Фильтр e. Присоединенный поляризационный механический штатив f. C-Mount g. Система изображения | | |

Миксер для микропланшетов

Микропланшетные миксеры довольно часто встречаются в лабораториях бионаук. В лабораториях клеточных культур и микробиологии они могут использоваться для суспендирования клеток. В биохимической или аналитической лаборатории они могут использоваться для смешивания реагентов для анализа или для смешивания экспериментального образца и разбавителя.

Характеристики

- Широкий диапазон скорости от 0 до 1500 об/мин
- Используется для различных задач смешивания с помощью дополнительных адаптеров
- Неослуживаемый бесщеточный двигатель постоянного тока



Спецификация

| Модель | LMX-M |
|---|---|
| Дрожащее движение | Орбитальная |
| Диаметр орбиты | 4.5 мм |
| Макс. вес тряски (с принадлежностями) | 0,5 кг |
| Тип двигателя | Бесщеточный двигатель постоянного тока |
| Входной номинал двигателя | 18W |
| Номинальная мощность двигателя | 10W |
| Диапазон скоростей | Одинарный микропланшет: 0-1500 об/мин Двойной микропланшет: 0-1000 об/мин |
| Индикация скорости | Масштаб |
| Напряжение | 100-240 В, 50/60 Гц |
| Мощность | 20W |
| Размер | 260x150x80 мм |
| Вес | 3 кг |
| Допустимая температура и влажность окружающей среды | 5-40 °C, 80%RH |
| Класс защиты | IP21 |

Круглые ротаторы

Ротаторы - довольно распространенное явление в лабораториях бионаук. В лабораториях клеточных культур и микробиологии они могут использоваться для суспендирования клеток. В биохимической или аналитической лаборатории они могут использоваться для смешивания реагентов для анализа или для смешивания экспериментального образца и разбавителя.

Характеристики

- Обеспечивает мягкое, но эффективное прокатывание
- Регулируемый диапазон скорости от 0 до 80 об/мин
- Имеется широкий выбор аксессуаров



Спецификация

| Модель | LMX-RD-E |
|---|----------------------------|
| Тип двигателя | Двигатель постоянного тока |
| Диапазон скоростей | 0-80 об/мин |
| Индикация скорости | Масштаб |
| Индикация таймера | Масштаб |
| Режим работы | Непрерывный |
| Напряжение | 100-240 В, 50/60 Гц |
| Мощность | 20W |
| Размер [ДхШхН] | 150x530x190 мм |
| Допустимая температура и влажность окружающей среды | 5-40°C, 80%RH |
| Класс защиты | IP21 |

Цифровые круглые ротаторы с ЖК-дисплеем

Ротаторы - довольно распространенное явление в лабораториях бионаук. В лабораториях клеточных культур и микробиологии они могут использоваться для суспендирования клеток. В биохимической или аналитической лаборатории они могут использоваться для смешивания реагентов для анализа или для смешивания экспериментального образца и разбавителя.

Характеристики

- Электронная регулировка скорости и времени
- ЖК-дисплей скорости и времени
- Диапазон скоростей от 10 до 70 об/мин
- Перекачивающее действие, обеспечивает мягкое, но эффективное перемешивание
- Регулируемый угол смешивания от 0 до 90°
- Имеется широкий выбор аксессуаров



Спецификация

| Модель | LMX-RD-Pro |
|---|----------------------------|
| Тип двигателя | Двигатель постоянного тока |
| Угол наклона | 0-90° |
| Диапазон скоростей | 10-70 об/мин |
| Индикация скорости | ЖК-ДИСПЛЕЙ |
| Индикация таймера | ЖК-ДИСПЛЕЙ |
| Таймер | 1-1199мин |
| Режим работы | Непрерывный / таймер |
| Напряжение | 100-240 В, 50/60 Гц |
| Мощность | 40W |
| Размеры [ДхШхГ] | 280x210x300 мм |
| Допустимая температура и влажность окружающей среды | 5-40°C, 80%RH |
| Класс защиты | IP21 |

Длинноосевой роторный смеситель с числовым ЖК-управлением

Ротаторы - довольно распространенное явление в лабораториях бионаук. В лабораториях клеточных культур и микробиологии они могут использоваться для суспендирования клеток. В биохимической или аналитической лаборатории они могут использоваться для смешивания реагентов для анализа или для смешивания экспериментального образца и разбавителя.

Характеристики

- Электронная регулировка скорости и времени
- ЖК-дисплей отображает скорость и время
- Диапазон скоростей от 10 до 70 об/мин
- Обеспечивает мягкое, но эффективное прокатывание
- Имеется широкий выбор аксессуаров



Двухслойный палубный качающийся ротатор

Качающиеся ротаторы сочетают в себе преимущества длинноосевого ротатора и качающегося шейкера. По сравнению с качающимся шейкером, он может обеспечивать больший угол наклона, что повышает производительность в некоторых клинических лабораторных приложениях (например, при перемешивании образцов крови в вакуумных сосудах). В то же время, в этой серии минимизированы избыточные функциональные настройки для более простого и удобного управления в клинических условиях.

Характеристики

- В нем можно разместить до 16 * 5~10 мл кровеносных сосудов или 6 * 50 мл пробирок на каждом из двух слоев с различными силиконовыми матрасами.
- Угол наклона до 40°



Спецификация

| Модель | LMX-RL-Pro |
|---|----------------------------|
| Тип двигателя | Двигатель постоянного тока |
| Диапазон скоростей | 10-70 об/мин |
| Индикация скорости | ЖК-ДИСПЛЕЙ |
| Индикация таймера | ЖК-ДИСПЛЕЙ |
| Таймер | 1-1199мин |
| Режим работы | Непрерывный / таймер |
| Напряжение | 100-240 В, 50/60 Гц |
| Мощность | 40W |
| Размер [Д*Ш*В] | 280*210*300 мм |
| Допустимая температура и влажность окружающей среды | 5-40°C, 80%RH |
| Класс защиты | IP21 |

Спецификац

| Модель | LSK-R30D-Et |
|---|--|
| Угол наклона | 40±3° |
| Грузоподъемность | 1 кг |
| Тип двигателя | Бесщеточный двигатель постоянного тока |
| Диапазон скоростей[об/мин] | 0~30 |
| Режим работы | Непрерывный |
| Размер (W*D*H) | 405*160x160 мм |
| Напряжение | 100-240 В, 50/60 Гц |
| Мощность | 15W |
| Вес | 2.2 кг |
| Допустимая температура и влажность окружающей среды | 5~40°C, 80% |

Закрытая высокопроизводительная рабочая станция для экстракции и микроволнового разложения

Корпус JUPITER, изготовленный исключительно из сверхпрочного аэрокосмического композитного волокна, является непобедимым в борьбе со взрывами, а его эксплуатационные показатели, такие как коррозионная стойкость, стойкость к высокой температуре, ударам и давлению, намного лучше, чем у широко используемого корпуса из модифицированного инженерного пластика РЕЕК (этот материал легкоплавкий при высокой температуре, хрупкий при высоком давлении и взрывоопасный из-за химической коррозии), что в корне устраняет риски безопасности для

Характеристики

- Удовлетворяет требованиям обработки различных образцов для переваривания/экстракции
- Высокопроизводительная обработка до 12 емкостей
- Эксклюзивная запатентованная многофункциональная конструкция предохранительного болта, вместо взрывозащитной мембраны и других расходных материалов
- Внешний корпус из аэрокосмического композитного волокна - высочайший уровень мер безопасности
- Цветной программный интерфейс с большим экраном, четкий и прямой просмотр в работе, яркий внешний вид и умная производительность
- Подключается к компьютеру и управляется им, обеспечивая безопасную удаленную работу и неограниченную базу данных для хранения программ
- Малый объем VS большая камера, которая является передовой в промышленном дизайне и обеспечивает идеальный опыт



Спецификац

| Модель | ЮПИТЕР |
|--|--|
| Мощность | 220-240 В переменного тока 50/60 Гц 8А |
| Частота микроволн | 2450 МГц |
| Установленная мощность | 1800W |
| Максимальная выходная мощность | 1300 Вт, неимпульсный непрерывный автоматический регулятор частоты |
| Производительность партии | 10 сосудов в стандартной комплектации, может быть увеличено до 12 сосудов |
| Система измерения и контроля давления | Пьезоэлектрический кристаллический датчик давления, диапазон регулирования давления: 0~15МПа (около 2200psi), точность ± 0.01МПа |
| Система измерения и контроля температуры | Высокоточный платиновый резисторный датчик температуры, диапазон температур: 0-350°C, точность ±0,1°C |
| Материал наружного сосуда | Взрывобезопасный внешний корпус из аэрокосмического композитного волокна |
| Материал внутренней емкости | Модифицированный материал TFM |
| Камерная выхлопная система | Мощный антикоррозийный осевой вентилятор, скорость вытяжки: 3,1 м3/мин |
| Рабочая температура окружающей среды | 0-40°C |
| Влажность рабочей среды | 15-80%RH |
| Полный физический размер | 450*600*620 мм (ширина x глубина x высота) |
| Вес нетто | 42 КГ |

Технические характеристики пищеварочных баков JP-100 и JK-100

| Применяемые модели | БЦ "ЮПИТЕР" | JUPITER BF |
|------------------------------------|---|---|
| Модель реакционного резервуара | JK-100 | JP-100 |
| Объем партии | Стандартные 10 цифр, могут быть увеличены до 12 цифр | |
| Материал внутренней трубки | TFM | |
| Материал наружного бака | Композитное волокно для аэрокосмической промышленности | |
| Конструкция рамы ротора | Интегрированная рама поворотного стола из сплава | Независимая рама |
| Объем реакционного бака | 100 мл | |
| Максимальное расчетное давление | 15Мпа (2200psi) | |
| Максимальная расчетная температура | 300°C | |
| Фото |  |  |

Высокопроизводительная рабочая станция микроволновой пробоподготовки

Высокопроизводительная закрытая микроволновая рабочая станция для переваривания/экстракции/синтеза MDS-15 удобна, эффективна, долговечна, безопасна и надежна и отвечает потребностям различных пользователей. Специальные образцы, такие как нефтехимические образцы, полимерные материалы, животные и растительные масла, также могут быть полностью переварены.

Характеристики

- Надежная топочная камера промышленного класса + безопасная взрывобезопасная раздвижная топочная дверь для обеспечения личной безопасности оператора
- Конструкция предохранительного болта предохранительной таблетки обеспечивает количественный и безопасный сброс давления при полностью герметичном пищеварении
- Высокопрочный внешний бак из аэрокосмического композитного волокна, механическая прочность и антикоррозийная способность
- Технология синхронного вращения Uni-Turn для повышения надежности прибора
- Полностью закрытая технология сбраживания под высоким давлением эффективно повышает степень извлечения и обеспечивает точность результатов данных
- Отличная переваривающая способность для удовлетворения потребностей в переваривании специальных образцов
- Прибор и программное обеспечение удобны и быстры в работе, поддерживают разнообразные решения для пищеварения



| Модель | MDS-15 |
|--|--|
| Мощность | 220-240 В переменного тока 50/60 Гц 16А |
| Источник микроволн | 2450 МГц, конструкция с двумя магнетронами |
| Установленная мощность | 3600W |
| Максимальная выходная мощность | 1800W |
| Полость | Профессиональная камера из нержавеющей стали промышленного класса объемом 65 л, многослойное химически стойкое покрытие PFA |
| Конструкция двери | 6-слойная стальная конструкция и всплывающая амортизирующая взрывобезопасная раздвижная дверь камеры (Auto-Pop), электронный и механический замок двери с двойным управлением |
| Система видеонаблюдения (опция) | Беспроводная система видеомониторинга, мобильные телефоны и планшеты могут осуществлять наблюдение и мониторинг реакции |
| Конструкция поворотного стола | Одновременная загрузка 16 закрытых емкостей для сбраживания GP-100 |
| Система измерения и контроля давления | Пьезоэлектрический кристаллический датчик давления, диапазон регулирования давления :0-15МПа (2200 psi), точность ± 0.01МПа |
| Система измерения и контроля температуры | Высокоточный платиновый резисторный датчик температуры, диапазон температур :0-350°C, точность ±0.1°C; ИК датчик температуры как опция, диапазон температур :0-350°C, точность ±0.1°C. |
| Материал наружного сосуда | Взрывозащищенный внешний корпус изготовлен из аэрокосмического композитного волокна. Высокая температура и устойчивость к давлению достигают 600°C и 66 Мра (10000psi). |
| Материал внутренней емкости | Модифицированный материал TFM |
| Камерная выхлопная система | Мощный антикоррозийный осевой вентилятор, время охлаждения 20 минут (с 200°C до 60°C) |
| Рабочая среда | 0-40 °C, 15-80%RH |
| Полный физический размер/вес | 550*670*700 мм, 70 кг |

| | |
|--|---|
| Название реакционного сосуда | 16 GP-100 сверхвысокопрочный каркасный закрытый сосуд |
| Модель реакционного сосуда | GP-100 |
| Производительность партии | 15 в стандартной комплектации, может быть увеличена до 16 |
| Материал внутренней емкости | TFM |
| Взрывобезопасный материал наружной емкости | Аэрокосмическое композитное волокно Xtra Fiber |
| Конструкция рамы ротора для сбраживания | Независимая каркасная структура каждого |
| Объем реакционного сосуда | 100 мл |
| Максимальное расчетное давление | 15МПа (2200psi) |
| Максимальная расчетная температура | 310°C |
| Фото | |



Закрытая система экстракции и микроволнового разложения

MDS-6G создан для удовлетворения потребностей широкого спектра приложений на рынке и широко используется в различных областях, таких как обнаружение тяжелых металлов, выделение органических загрязнителей и синтез материалов. Продукт обладает такими характеристиками, как безопасность эксплуатации, легкость и гибкость, а также долговечность. Компактная конструкция печной полости, мощный микроволновый выход и закрытый резервуар для сбраживания под высоким давлением позволяют достичь количественного и безопасного сброса давления, одновременно повышая производительность сбраживания образца.

Характеристики

- Внешний бак из Xtra Fiber, высокопрочного композитного волокна, которое не лопаается, не рвется и не лопаается, устойчив к коррозии и легко чистится
- Технология измерения давления с помощью пьезоэлектрического кристалла для обеспечения отсутствия перекрестного загрязнения в главном резервуаре управления
- SafetyVolt гарантирует не только безопасность, но и высокую точность результатов испытаний
- Технология Uni-Turn для непрерывного вращения разваривающего ротора в одном направлении для повышения однородности и надежности
- 15 минут быстрого охлаждения пищеварочного бака



Спецификация

| Модель | MDS-6G |
|--|---|
| Мощность | 220-240 В переменного тока 50/60 Гц 8А |
| Частота микроволн | 2450 МГц |
| Установленная мощность | 1800W |
| Максимальная выходная мощность | 1000 Вт, неимпульсный непрерывный автоматический регулятор частоты |
| Конструкция поворотного стола | Одновременная загрузка 8 закрытых емкостей для сбраживания MP-100 |
| Система измерения и контроля давления | Пьезоэлектрический кристаллический датчик давления, диапазон регулирования давления :0-15МПа (2200 psi), точность ± 0,01МПа |
| Система измерения и контроля температуры | Высокоточный платиновый резисторный датчик температуры, диапазон температур :0-350°C, точность ±0,1°C |
| Материал наружного сосуда | Взрывобезопасный внешний корпус из аэрокосмического композитного волокна |
| Материал внутренней емкости | Материал TFM |
| Камерная выхлопная система | Мощный антикоррозийный осевой вентилятор, скорость вытяжки: 3,1 м3/мин |
| Рабочая температура окружающей среды | 0-40°C |
| Влажность рабочей среды | 15-80%RH |
| Полный физический размер | 450 x 515 x 510 мм (Ш x Г x В) |
| Вес нетто | 40 КГ |

| Имя | MP-100 закрытый реакционный сосуд высокого давления |
|-------------------------------------|---|
| Модель реакционного сосуда | MP-100 |
| Производительность партии | 6 в стандартной комплектации, может быть увеличено до 8 |
| Максимальная рабочая температура | 250 °C |
| Внутренний объем сосуда | 100 мл |
| Материал наружного сосуда | Сверхпрочное аэрокосмическое композитное волокно |
| Материал внутренней емкости | TFM (модифицированный тефлон) |
| Максимальное выдерживаемое давление | 15МПа (2200psi) |
| Фото |  |

Сверхвысокая пропускная способность закрытой микроволновой системы экстракции и разложения

Высокопроизводительная закрытая микроволновая рабочая станция синтеза сбраживания и экстракции серии MASTER представляет собой эффективное сочетание высокопроизводительной

Характеристики

- Внешний бак из Xtra Fiber, высокопрочного композитного волокна, которое не лопается, не рвется и не попускает, устойчив к коррозии и легко чистится
- Технология измерения давления с помощью пьезоэлектрического кристалла для обеспечения отсутствия перекрестного загрязнения в главном резервуаре управления
- Предохранительный болт обеспечивает не только безопасность, но и высокую точность результатов тестирования
- Технология Uni-Turn для непрерывного вращения разваривающего ротора в одном направлении для повышения однородности и надежности
- Прочная и долговечная конструкция топочной камеры промышленного класса усиливает ударопрочность топочной камеры
- Ротор стойки резервуара из высокопрочного сплава позволяет резервуару для пищеварения выдерживать более высокое давление и переваривать нерастворимые образцы
- Конструкция UTH-Cargo стеллажа для высокопроизводительных резервуаров равномерно перемешивает микроволновое магнитное поле во время вращения для обеспечения равномерного переваривания высокопроизводительных образцов
- 15 минут быстрого охлаждения пищеварочного бака
- Измерение температуры в главном контрольном резервуаре сочетается с инфракрасным сканированием температуры всего резервуара для контроля температуры во всех резервуарах сбраживания
- Различные вспомогательные средства управления делают процесс высокопроизводительного сбраживания легким и простым
- Разнообразные ротаторы и емкости для сбраживания отвечают потребностям различных типов



Спецификация

| Модель | MASTER |
|--|--|
| Мощность | 220-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 16А |
| Источник микроволн | 2450 МГц, двойная магнетронная конструкция 6-слойная стальная конструкция и всплывающая амортизирующая взрывозащищенная раздвижная дверь камеры (Auto-Pop), электронный и механический замок двери с двойным управлением |
| Установленная мощность | 3600W |
| Максимальная выходная мощность | 2200 Вт, неимпульсный непрерывный автоматический регулятор частоты |
| Полость | Профессиональная камера из нержавеющей стали промышленного класса объемом 65 л, многослойное химически стойкое покрытие PFA |
| Конструкция двери | 6-слойная стальная конструкция и всплывающая амортизирующая взрывобезопасная раздвижная дверь камеры (Auto-Pop), электронный и механический замок двери с двойным управлением |
| Система видеонаблюдения (опция) | Беспроводная система видеомониторинга, мобильные телефоны и планшеты могут осуществлять наблюдение и мониторинг реакции |
| Система измерения и контроля давления | Пьезоэлектрический кристаллический датчик давления, диапазон регулирования давления :0-15МПа (2200 psi), точность ± 0,01МПа |
| Система измерения и контроля температуры | Высокоточный датчик температуры на платиновом резисторе, диапазон температур :0-350°C, точность ±0,1°C; ИК-датчик температуры в качестве опции, диапазон температур : 0-300°C, точность ±1°C |
| Материал наружного сосуда | Взрывобезопасный внешний корпус изготовлен из композитного волокна. высокая температура и устойчивость к давлению достигают 600°C и 66 Мра (10000psi). |
| Материал внутренней емкости | Модифицированный материал TFM |
| Камерная выхлопная система | Мощный антикоррозийный осевой вентилятор, время охлаждения 20 минут (с 200°C до 60°C) |
| Рабочая среда | 0-40°C, 15-80%RH |

| Название реакционного сосуда | 16-сосудный ротор высокого давления | 14-сосудный ротор высокого/среднего давления | 18-сосудный ротор сверхвысокого давления | 40-сосудный ротор высокого/среднего | 100-сосудный ротор высокого/среднего |
|---|--|--|---|--|---|
| Модель реакционного сосуда | GP-100 | LV-200 | XXP-100 | HP-40 | HP-100 |
| Производительность обработки за одну партию | 16 | 14 | 18 | 40 | 100 |
| Функция магнитного перемешивания | нет | дополнительно | | нет | |
| Материал внутренней емкости | TFM | | | | |
| Материал наружного сосуда | Xtra Fiber | | | | |
| Конструкция рамы ротора для сбраживания | Независимая рамная конструкция каждой емкости для сбраживания | | | | |
| Объем реакционного сосуда | 100 мл | 200 мл | 100 мл | 70 мл | 20 мл |
| Максимальное расчетное давление | 15МПа (2200psi) | 8Мра (1000psi) | 18МПа (2600psi) | 15МПа (2200psi) | 10МПа (1450psi) |
| Максимальная расчетная температура | 310°C | 260°C | 320°C | 300°C | |
| Максимальное количество образца | 0.5-1.0g | 1-2g | 0.5-1.0g | | |
| Типичное применение | Продукты питания, почва, металл, сплавы, пластмасса, косметика, сельскохозяйственная | образцы окружающей среды и биологические образцы | Неразделимые металлы и минералы, пластик, керамика, Экстремальная микроволновая реакция | Биологические образцы продуктов питания, окружающей среды (например, сточные воды) | геологические образцы и биологические образцы |
| Фото | | | | | |

Прибор для микроволнового разложения под высоким давлением и с высокой пропускной способностью

Микроволновый прибор для пищеварения TANK40 придерживается неизменного качества серии TANK - "безопасная работа, эффективность и удобство, долговечность", и имеет ряд особенностей продукта. Точное измерение и контроль температуры/давления и эффективные технологии микроволнового нагрева с двойным преобразованием частоты магнетрона позволяют эффективно улучшить способность образцов к перевариванию; многочисленные механизмы защиты обеспечивают безопасность экспериментаторов. В то же время, интеллектуальный дизайн пользовательского интерфейса, облачные сервисы и другие функции обеспечивают комфортную работу научно-технических работников. Это высоконапорный и высокопроизводительный

Характеристики

- Запатентованная структура - идеальное сочетание высокопроизводительного сбраживания и сбраживания под высоким давлением
- Высокопрочная внешняя емкость из аэрокосмического композитного волокна, идеальная по механической прочности и коррозионной стойкости
- Конструкция предохранительного болта, полностью герметичная и переваренная, при этом достигается количественное снижение давления безопасности
- Оптоволоконная и инфракрасная система измерения температуры, обеспечивающая точный контроль температуры и одновременный мониторинг отклонений для обеспечения точных результатов и безопасности эксперимента
- Высокоточный полупроводниковый датчик давления с высокой коррозионной стойкостью и высокой механической прочностью
- Система управления с двойным магнетронным инвертором обеспечивает последовательное переваривание образцов
- Мощный и удобный программный помощник в соответствии с FDA 21 CFR Часть 11
- Поддержка функции облачного сервиса, расширение емкости хранилища при сохранении данных в безопасности
- В метантенк встроен двойной ЖК-дисплей, четко отображающий состояние метантенка и процесс эксперимента
- Разнообразные вспомогательные инструменты в наличии, легко взять Эксперимент



Спецификация

| Модель | TANK40 | |
|---|---|--|
| Мощность | 220-240 В переменного тока 50/60 Гц20А | |
| Источник микроволн | 2450 МГц, двойная конструкция магнетрона, высокоэнергетическое микроволновое излучение | |
| Мощность установки | 3800W | |
| Максимальная выходная мощность | 2000W | |
| Микроволновая полость | 6бл большой объем полости из нержавеющей стали 316L, внутреннее и внешнее многослойное антикоррозийное тефлоновое напыление | |
| Номера партий | 40 судов | |
| Взрывобезопасная конструкция защитной двери | Защитная дверь разработана на основе 3-D направленного взрывозащищенного механизма, защита от микроволновой утечки интегрирована с конструкцией противоточной канавки | |
| Система контроля давления | Высокоточный новый полупроводниковый датчик давления с диапазоном регулирования давления: 0-15МПа (2200psi), точность регулирования ±0.01МПа | |
| Система контроля температуры | Неметаллическое многослойное оптическое волокно + полный бак ИК двойное измерение температуры, диапазон контроля температуры: -40-305 °С, точность контроля температуры: ±0,1 °С | |
| Пассивная система защиты | Система мониторинга аномалий температуры и давления в режиме реального времени СOT может автоматически подавать сигнал тревоги и отключать микроволны для защиты безопасности пользователей при возникновении аномалий температуры и давления в любом из реакционных сосудов. | |
| Программное обеспечение | Система Android; видео SOP; встроенная библиотека методов; облачный сервис, хранение и обмен данными; удаленное подключение Wi-Fi и т.д. | |
| Коммуникационные порты | С портом USB и портом для сетевого кабеля | |
| Видеомониторинг | С внутренней камерой для наблюдения в режиме реального времени за работой пищеварочного сосуда в камере | |
| Вытяжная система печи | Охладите до комнатной температуры менее 15 минут | |
| Модуль микроволновой экстракции | Эксперимент по экстракции под нормальным давлением | |
| Рабочая среда | 0-40°C / 15-80%RH | |
| Общий физический размер / вес нетто | 600*685*660 (Ш*Д*В)/62 кг | |

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Объем партии | 40 | 40 |
| Материал внутреннего бака | TFM | TFM |
| Материал наружного бака | Аэрокосмическое композитное волокно | Композитное волокно для аэрокосмической промышленности |
| Объем реакционного бака | 70 мл | 55 мл |
| Макс. температура | 300°C | 300°C |
| Макс. давление | 15 МПа | 15 МПа |
| Фото |  |  |

Ротационный вискозиметр Брукфильда с подогревом

Прибор представляет собой механический ротационный вискозиметр, применимый для измерения вязкости жидкости вязкостного сопротивления и жидкости в указанном диапазоне измерения; он может быть широко использован в измерении вязкости смазки, краски, пластмасс, пищевых продуктов, фармацевтики, клея и других жидкостей.

Характеристики

- Прибор использует передовые технологии механического проектирования и производства, а также микрокомпьютерные технологии для контроля температуры, сбора и обработки данных.
- Дисплей представляет собой ЖК-дисплей со сверхъярким фоновым освещением. Он также оснащен микропринтером для печати.
- Данные испытаний могут отображаться на ЖК-дисплее в режиме реального времени или распечатываться через принтер. Прибор также может подключаться к компьютеру через коммуникационный порт RS232.
- В соответствии с измерением вязкости жидкости для выбора скорости с использованием скорости, удовлетворяют требованиям различных диапазонов измерения.



Цифровой ротационный вискозиметр

Прибор представляет собой механический ротационный вискозиметр, применимый для измерения вязкости жидкости вязкостного сопротивления и жидкости в указанном диапазоне измерения; он может быть широко использован в измерении вязкости смазки, краски, пластмасс, пищевых продуктов, фармацевтики, клея и других жидкостей.

Характеристики

- Прибор использует передовые технологии механического проектирования и производства, а также микрокомпьютерные технологии для контроля температуры, сбора и обработки данных.
- Дисплей представляет собой ЖК-дисплей со сверхъярким фоновым освещением. Он также оснащен микропринтером для печати.
- Данные испытаний могут отображаться на ЖК-дисплее в режиме реального времени или распечатываться через принтер. Прибор также может подключаться к компьютеру через коммуникационный порт RS232.
- В соответствии с измерением вязкости жидкости для выбора скорости с использованием скорости, удовлетворяют требованиям различных диапазонов измерения.



Спецификация

| Модель | NDJ-79 | NDJ-79A | NDJ-79B |
|-----------------------------------|---|---|---|
| Диапазон измерения (мПа·с) | 1~1*10 ⁶ | 1~1*10 ⁶ | 1~1*10 ⁶ |
| Скорость вращения ротора (об/мин) | 750, 75, 7,5 | 7.5-750 об/мин бесступенчатое регулирование скорости | 7.5-750 об/мин бесступенчатое регулирование скорости |
| Единица измерения | Блок II и Блок III | Блок II: 1#, 10#, 100# Блок III: 0.1, 0.2, 0.4, 0.5, четыре вида ротора (опционально) | Единица II: 1#, 10#, 100# |
| Точность измерения | ± 5% (для ньютоновских жидкостей) | 3 5% | 3% (Ф-С) |
| Источник питания | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц |
| Диапазон температур | 0°C~100 ⁰ C | 0°C~100 ⁰ C | 0°C~100 ⁰ C |

Спецификация

| Модель | NDJ-1 | NDJ-1B | NDJ-1C | NDJ-1E |
|-----------------------------------|---|--|---|--|
| Диапазон измерения (мПа·с) | 10 ~ 10 x 10 ⁴ | 1~6000000 | 100 ~ 2*10 ⁵ | 1 ~ 6000000 |
| Скорость вращения ротора (об/мин) | 6, 12, 30, 60 | (0,1 x 0,2, 0,3, 0,6, 1,5 . 3, 6, 12, 30, 60, 120) об/мин. Также может выполнять плавное регулирование скорости | 5, 10, 20 и 50 | (0.1.0.2.0.3.0.6.1.5.3 . 6. 12. 30. 60. 120.об/мин. Также может осуществлять плавное регулирование скорости |
| Техн. характеристики ротора | 1 #, 2 #, 3 #, 4 # | №0~№4, пять видов шпинделей | №21, 27, 28 и 29 всего 4 штуки шпинделей | №0~ №4, пять видов шпинделей |
| Погрешность измерения (F-S) | ± 5% | ± 1% | ± 1% | ± 1% |
| Вывод на печать | - | игольчатый принтер | игольчатый принтер | игольчатый принтер |
| Порт связи | - | RS232 | RS232 | RS232 |
| Электропитание | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц |
| Температура окр. среды | 5~35°C | 5~35°C | 5~35°C | 5~35°C |
| Относительная влажность | <80% | <80% | <80% | <80% |

Ротационный вискозиметр Брукфильда с подогревом

Прибор представляет собой механический ротационный вискозиметр, применимый для измерения вязкости жидкости вязкостного сопротивления и жидкости в указанном диапазоне измерения; он может быть широко использован в измерении вязкости смазки, краски, пластмасс, пищевых продуктов, фармацевтики, клея и других жидкостей.

Характеристики

- Прибор использует передовые технологии механического проектирования и производства, а также микрокомпьютерные технологии для контроля температуры, сбора и обработки данных.
- Дисплей представляет собой ЖК-дисплей со сверхярким фоновым освещением. Он также оснащен микропринтером для печати.
- Данные испытаний могут отображаться на ЖК-дисплее в режиме реального времени или распечатываться через принтер. Прибор также может подключаться к компьютеру через коммуникационный порт RS232.
- В соответствии с измерением вязкости жидкости для выбора скорости с использованием скорости, удовлетворяют требованиям различных диапазонов измерения.



Спецификация

| Модель | NDJ-1F |
|-----------------------------------|--|
| Диапазон измерения (мПа·с) | 25 мПа·с~1x10 ⁷ мПа·с (При выборе шпинделя №30 диапазон измерения может быть расширен до 2x10 ⁷ мПа·с) |
| Скорость вращения ротора (об/мин) | (0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200)об/мин |
| Технические характеристики ротора | Шпиндели №21, 27, 28 и 29 - всего 4 штуки (шпиндель №30 приобретается дополнительно) |
| Погрешность измерения (F-S) | ± 1% |
| Диапазон температур | 45°C - 200°C |
| Точность температуры | ±0.1°C |
| Образец цилиндра | 20 мл |
| Вывод на печать | игольчатый принтер |
| Порт связи | RS232 |
| Источник питания | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц |
| Температура окружающей среды | 5°C~35°C |
| Относительная влажность | <80% |

Лабораторный цифровой ротационный вискозиметр

Прибор представляет собой механический ротационный вискозиметр, применимый для измерения вязкости жидкости вязкостного сопротивления и жидкости в указанном диапазоне измерения; он может быть широко использован в измерении вязкости смазки, краски, пластмасс, пищевых продуктов, фармацевтики, клея и других жидкостей.

Характеристики

- Прибор использует передовые технологии механического проектирования и производства, а также микрокомпьютерные технологии для контроля температуры, сбора и обработки данных.
- Дисплей представляет собой ЖК-дисплей со сверхярким фоновым освещением. Он также оснащен микропринтером для печати.
- Данные испытаний могут отображаться на ЖК-дисплее в режиме реального времени или распечатываться через принтер. Прибор также может подключаться к компьютеру через коммуникационный порт RS232.
- В соответствии с измерением вязкости жидкости для выбора скорости с использованием скорости, удовлетворяют требованиям различных диапазонов измерения.



Спецификация

| Модель | NDJ-5S | NDJ-8S |
|-----------------------------------|---|--|
| Диапазон измерения (мПа·с) | 10 мПа·с ~ 100 000 мПа·с | 10 мПа·с ~ 2000000 мПа·с |
| Скорость вращения ротора (об/мин) | 6 об/мин, 12 об/мин, 30 об/мин и 60 об/мин | 0,3 об/мин, 0,6 об/мин, 1,5 об/мин, 3 об/мин, 6 об/мин, 12 об/мин, 30 об/мин и 60 об/мин, всего 8 градаций |
| Технические характеристики ротора | № 1, № 4, четыре шпинделя | № 1, № 4, четыре шпинделя |
| Погрешность измерения (F-S) | ± 1% | ± 1% |
| Источник питания | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц | Переменный ток (220 ± 10%) В, (50 ± 10%) Гц |
| Температура окружающей среды | 5°C~35°C | 5°C~35°C |
| Относительная влажность | <80% | <80% |

Лабораторная система очистки воды серии Star

Лабораторный аппарат ультрачистой воды серии STAR: Производительность этой серии составляет 10-30 литров в час, а качество воды достигает 18,25MΩ. см при 25°C. Машина для получения ультрачистой воды.

Характеристики

- Оснащен портативной ручкой TDS, которая может тестировать содержание TDS, проводимость и температуру воды в любое время и в любом месте.
- Прикосновение к дверце для открытия конструкции, замена фильтрующего элемента происходит просто и быстро, весь процесс не требует никаких инструментов, и замена фильтрующего элемента легко завершается.
- Поддержка интерфейса расширения WIFI, обеспечение функции удаленного мониторинга с помощью мобильного APP, улучшение пользовательского опыта (опционально).
- Идеальная чистая вода RO и сверхчистая вода для приготовления воды, извлечения воды из системы, промывки системы и других функций.
- Идеальный дисплей давления сырой воды, защита от отсутствия воды, функции полной защиты воды под высоким давлением и функция сигнализации неисправностей.



Спецификация

| STAR-10 | STAR-F10 | STAR-V10 | STAR-VF10 | |
|---------------------------------------|---|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Модель | STAR-20 | STAR-F20 | STAR-V20 | STAR-VF20 |
| STAR-30 | STAR-F30 | STAR-V30 | STAR-VF30 | |
| Процесс | ПП+АК+АК+РО+УП+ТО | PP+AC+AC+RO+UP+UF+TF | PP+AC+AC+RO+UP+UV+TF | PP+AC+AC+RO+UP+UV+UF+TF |
| Выход (25°C) | 10 л/ч, 20 л/ч, 30 л/ч | | | |
| Скорость потока | До 2 л/мин (с напорным баком) | | | |
| Выход чистой воды | 2: вода обратным осмосом, ультрачистая вода | | | |
| Удельное сопротивление (25°C) | 18.2 MΩ·см | | | |
| ТОС | <10ppb | <10ppb | <3ppb | <3ppb |
| Бактерии | <0.1cfu/ml | | | |
| Частица (>0.22µm) | <1/мл | | | |
| Эндотоксин | Н/Д | <0,001Eu/мл | Н/Д | <0,001Eu/мл |
| Скорость отторжения ионов | 95%-99% (новая мембрана обратного осмоса) | | | |
| Скорость отбраковки частиц и бактерий | >99% | | | |
| Требования к питательной воде | Водопроводная вода, температура: 5-45°C, давление: 0.15-0.4Мра | | | |
| Мощность | 30-40W | | | |
| Стандартная конфигурация | Машина (включая 1 комплект очистительной колонны)+12 литров резервуар под давлением+ терминальный фильтр+ пакет аксессуаров | | | |

Система сверхчистой воды с сенсорным экраном серии LAB-WP

Эта машина деионизации воды серии LAB подходит для всех видов физического и химического обнаружения, биохимического анализа, анализа крови, микроанализа, промывки специальных, ВЭЖХ, ИС, ГХ, аналитических экспериментов.

Характеристики

- Большой экран цветного сенсорного ЖК-дисплея с интеллектуальным интерфейсом "человек-машина".
- Двойная защита паролем, защита паролем пользователя, защита паролем начального пароля, защита паролем заводского режима.
- Временной режим ожидания и автоматическое отключение, все выходы автоматически останавливаются и переходят в режим отключения по истечении времени отключения.
- Полное управление функциями для получения RO воды и сверхчистой воды, забора воды из системы, циркуляции и дезинфекции.
- Идеальные функции для защиты от недостатка воды, защиты от полного отсутствия воды под высоким давлением и предупреждения о поломке.
- Оснащен интерфейсом USB Host, поддерживает вывод данных исторической записи тревоги и исторической записи водозабора, оснащен интерфейсом связи RS232, может быть подключен к микропринтеру или программному обеспечению мониторинга.



Спецификация

| LAB-WP-10 | LAB-WP-F10 | LAB-WP-V10 | LAB-WP-VF10 | |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Модель | LAB-WP-20 | LAB-WP-F20 | LAB-WP-V20 | LAB-WP-VF20 |
| LAB-WP-30 | LAB-WP-F30 | LAB-WP-V30 | LAB-WP-VF30 | |
| Процесс | ПРЕ+ КДФ+ ПП+ АК+ РО+ АП+ ТО | ПРЕ+ КДФ+ ПП+ АК+ РО+ АП+ УФ+ ТО | ПРЕ+ КДФ+ ПП+ АК+ РО+ АП+ УВ+ ТО | ПРЕ+ КДФ+ ПП+ АК+ РО+ АП+ УВ+ УФ+ ТО |
| Выход (25°C) | 10 л/ч, 20 л/ч, 30 л/ч | | | |
| Скорость потока | До 2 л/мин (с напорным баком) | | | |
| Выход чистой воды | 2: вода с обратным осмосом, ультрачистая вода | | | |
| Удельное сопротивление (25°C) | 18.2 MΩ·см | | | |
| ТОС | <10ppb | <10ppb | <3ppb | <3ppb |
| Бактерии | <0.1cfu/ml | | | |
| Частица (>0.22µm) | <1/мл | | | |
| Эндотоксин | Н/Д | <0,001Eu/мл | Н/Д | <0,001Eu/мл |
| Скорость отторжения ионов | 95%-99% (новая мембрана обратного осмоса) | | | |
| Скорость отбраковки частиц и бактерий | >99% | | | |
| Требования к питательной воде | Водопроводная вода, температура: 5-45°C, давление: 0.15-0.4Мра | | | |
| Мощность | 30-40W | | | |
| Стандартная конфигурация | Машина (включая 1 комплект очистительной колонны)+12 литров резервуар под давлением+ терминальный фильтр+ пакет аксессуаров | | | |

Система сверхчистой воды с низким содержанием ТОС серии MT

Лабораторные системы очистки воды серии MT подходят для всех видов физико-химического обнаружения, биохимического анализа, анализа крови, микроанализа, промывки специальных, ВЭЖХ, ИС, ГХ, аналитических экспериментов.

Характеристики

- 3-сторонний мониторинг качества воды, может одновременно отображать значение проводимости

RO, значение сопротивления UP, значение температуры, значение TDS сырой воды, давление и индикацию рабочего состояния оборудования.

- Нажимайте кнопки для изменения и настройки ряда параметров измерения

- Качество RO воды/ультрачистой воды превышает стандартный сигнал тревоги, сигнал замены фильтра.

- Он может быть подключен к приборам с интерфейсом RS-232C для передачи данных измерений или печати записей.

- Соединения труб сертифицированы NSF, ультрадолговечная ультрафиолетовая лампа с двойной длиной волны (опция), эффективная стерилизация и снижение содержания ТОС (опция)



Спецификация

| | MT-10 | MT-F10 | MT-V10 | MT-VF10 |
|---------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Модель | MT-20 | MT-F20 | MT-V20 | MT-VF20 |
| | MT-30 | MT-F30 | MT-V30 | MT-VF30 |
| Процесс | PRE+KDF+PP+AC+RO+UP+TF | PRE+KDF+PP+AC+RO+UP+UF+TF | PRE+KDF+PP+AC+RO+UP+UV+TF | PRE+KDF+PP+AC+RO+UP+UV+UF+TF |
| Выход (25°C) | 10 л/ч, 20 л/ч, 30 л/ч | | | |
| Скорость потока | До 2 л/мин (с напорным баком) | | | |
| Выход чистой воды | 2: вода обратным осмосом, ультрачистая вода | | | |
| Удельное сопротивление (25°C) | 18.2 МΩ·см | | | |
| ТОС | <10ppb | <10ppb | <3ppb | <3ppb |
| Бактерии | <0.1cfu/ml | | | |
| Частица (>0.22µm) | <1/мл | | | |
| Эндотоксин | Н/Д | <0,001Eu/мл | Н/Д | <0,001Eu/мл |
| Скорость отторжения ионов | 95%-99% (новая мембрана обратного осмоса) | | | |
| Скорость отбраковки частиц и бактерий | >99% | | | |
| Требования к питательной воде | Водопроводная вода, температура: 5-45°C, давление: 0.15-0.4Мра | | | |
| Мощность | 30-40W | | | |
| Стандартная конфигурация | Машина (включая 1 комплект очистительной колонны)+12 литров резервуар под давлением+ терминальный фильтр+ пакет аксессуаров | | | |

Серия LD-WFUP Высокоочищенный автоматический лабораторный очиститель сверхчистой воды

Установка для получения сверхчистой воды серии LD-UPW специально разработана для точных лабораторных приложений. В системе используется многоступенчатый процесс очистки, технология ультрафиолетовой стерилизации и ультрафильтрации. Она особенно подходит для различных физических и химических испытаний, биохимического анализа, исследования крови,

Характеристики

- Полное отделение электроприборов от водных путей во избежание сбоев в цепи, вызванных влажностью и утечкой воды.

- Система онлайн-мониторинга качества воды, измерение качества воды в реальном времени

- Автоматическая программа промывки RO пленки против накипи, автоматическая остановка при отключении водопроводной воды, автоматическое заполнение водой ведра для хранения, автоматическая остановка при заполнении ведра водой.

- Оснащен портативной ручкой TDS, позволяет проводить тестирование содержания TDS, проводимости и температуры воды в любое время и в любом месте.

- Двойной электрический водозабор, два вида качества воды, готов к использованию.

- Конструкция с передней и задней дверцей, простая и быстрая замена фильтрующего элемента.



Спецификация

| | LD-WFUP-10 | LD-WFUP-F10 | LD-WFUP-V10 | LD-WFUP-VF10 |
|---------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Модель | LD-WFUP-20 | LD-WFUP-F20 | LD-WFUP-V20 | LD-WFUP-VF20 |
| | LD-WFUP-30 | LD-WFUP-F30 | LD-WFUP-V30 | LD-WFUP-VF30 |
| Процесс | PP+ AC+ AC+ RO+ UP+ TF | PP+ AC+ AC+ RO+ UP+ UF+ TF | PP+ AC+ AC+ RO+ UP+ UV+ TF | PP+AC+AC+RO+UP+UV+UF+TF |
| Выход (25°C) | 10 л/ч, 20 л/ч, 30 л/ч | | | |
| Скорость потока | До 2 л/мин (с напорным баком) | | | |
| Выход чистой воды | 2: вода с обратным осмосом, ультрачистая вода | | | |
| Удельное сопротивление (25°C) | 18.2 МΩ·см | | | |
| ТОС | <10ppb | <10ppb | <3ppb | <3ppb |
| Бактерии | <0.1cfu/ml | | | |
| Частица (>0.22µm) | <1/мл | | | |
| Эндотоксин | Н/Д | <0,001Eu/мл | Н/Д | <0,001Eu/мл |
| Скорость отторжения ионов | 95%-99% (новая мембрана обратного осмоса) | | | |
| Скорость отбраковки частиц и бактерий | >99% | | | |
| Требования к питательной воде | Водопроводная вода, температура: 5-45°C, давление: 0.15-0.4Мра | | | |
| Мощность | 48-72W | | | |
| Стандартная конфигурация | Машина (включая 1 комплект картриджей) + 12-литровый резервуар для давления | | | |

Система стерильной сверхчистой воды серии PRO

Установка сверхчистой воды подходит для автоматического водоснабжения биохимических приборов, общей химии, биологической гистологии, микробного анализа, приготовления реагентов для разбавления образцов, анализа качества воды, высокоэффективной жидкостной хроматографии, обработки фотопленки, тонкой химии и т.д.

Характеристики

- Полноавтоматический микрокомпьютерный дисплей управления контролирует подачу электроэнергии, недостаток воды, производство воды, полноту воды, смыв и сильный контроль смыва в режиме реального времени.
- Полностью автоматическая программа промывки мембраны RO против обрастания и обычная программа промывки.
- Онлайн-мониторинг расхода воды в режиме реального времени, мониторинг давления воды, мониторинг производства воды и мониторинг давления воды.
- Двойной электрический водозабор: RO вода, ультрачистая вода, два вида выхода воды.
- Оснащен интерфейсом USB Host, поддерживает функцию экспорта данных исторической записи тревоги и исторической записи водозабора, может быть подключен к микропринтеру или программному обеспечению для мониторинга.



Система очистки воды напольного типа серии PRO-PLUS

Установка сверхчистой воды подходит для автоматического водоснабжения биохимических приборов, общей химии, биологической гистологии, микробного анализа, приготовления реагентов для разбавления образцов, анализа качества воды, высокоэффективной жидкостной хроматографии, обработки фотопленки, тонкой химии и т.д.

Характеристики

- Эргономичный дизайн, машина красива и щедра в соответствии с требованиями GLP.
- Полностью автоматическая микрокомпьютерная система управления, система онлайн мониторинга качества воды и онлайн мониторинга фильтрующего элемента
- Новый быстроразъемный соединитель, замена и обслуживание фильтрующей колонки более удобны, электрические и водяные каналы полностью разделены.
- Полностью автоматическая программа промывки мембраны RO против обрастания и программа регулярной промывки для продления срока службы мембраны обратного осмоса.
- Напольная конструкция, с подвижными и фиксированными ножками в нижней части, что делает установку и перемещение более удобными.



| | PRO-E/S-UP-40 | PRO-E/S-UP-F40 | PRO-E/S-UP-V40 | PRO-E/S-UP-VF40 |
|-------------------------------|---|----------------------|----------------------|-------------------------|
| | PRO-E/S-UP-60 | PRO-E/S-UP-F60 | PRO-E/S-UP-V60 | PRO-E/S-UP-VF60 |
| Модель | PRO-E/S-UP-80 | PRO-E/S-UP-F80 | PRO-E/S-UP-V80 | PRO-E/S-UP-VF80 |
| | PRO-E/S-UP-100 | PRO-E/S-UP-F100 | PRO-E/S-UP-V100 | PRO-E/S-UP-VF100 |
| | PRO-E/S-UP-120 | PRO-E/S-UP-F120 | PRO-E/S-UP-V120 | PRO-E/S-UP-VF120 |
| Процесс | PP+AC+AC+RO+UP+TF | PP+AC+AC+RO+UP+UF+TF | PP+AC+AC+RO+UP+UV+TF | PP+AC+AC+RO+UP+UV+UF+TF |
| Выход (25°C) | 40 л/ч, 60 л/ч, 80 л/ч, 100 л/ч, 120 л/ч | | | |
| Скорость потока | До 2 л/мин (с напорным баком) | | | |
| Выход чистой воды | 2: вода с обратным осмосом, ультрачистая вода | | | |
| Удельное сопротивление (25°C) | 18.2 MΩ·см | | | |
| ТОС | <10 ppb | <10 ppb | <3ppb | <3ppb |
| Бактерии | <0.1cfu/ml | | | |
| Эндотоксин | Н/Д | <0,001Eu/мл | Н/Д | <0,001Eu/мл |
| Скорость отторжения ионов | 95%-99% (новая мембрана обратного осмоса) | | | |
| Требования к питательной воде | Водопроводная вода, температура: 5-45°C, давление: 1,0-4,0 кгс/см ² | | | |
| Мощность | 72-240W | | | |
| Стандартная конфигурация | Машина (включая 1 комплект очистительной колонны) + 40/60 литров резервуар под давлением (40 л для объемов ниже 80 л, 60 л для объемов выше 80 л) + конечный фильтр + пакет аксессуаров | | | |

| | PRO-PLUS-UP-150 | PRO-PLUS-UP-F150 | PRO-PLUS-UP-V150 | PRO-PLUS-UP-VF150 |
|---------------------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------------|
| Модель | PRO-PLUS-UP-200 | PRO-PLUS-UP-F200 | PRO-PLUS-UP-V200 | PRO-PLUS-UP-VF200 |
| | PRO-PLUS-UP-250 | PRO-PLUS-UP-F250 | PRO-PLUS-UP-V250 | PRO-PLUS-UP-VF250 |
| Процесс | PP+AC+AC+RO+UP | PP+AC+AC+RO+UP+UF | PP+AC+AC+RO+UP+UV | PP+AC+AC+RO+UP+UV+UF |
| Выход (25°C) | 150 л/ч, 200 л/ч, 250 л/ч | | | |
| Скорость потока | До 2 л/мин (с напорным баком) | | | |
| Выход чистой воды | 2: вода с обратным осмосом, ультрачистая вода | | | |
| Удельное сопротивление (25°C) | 18.2 MΩ·см | | | |
| ТОС | <10 ppb | <10 ppb | <3ppb | <3ppb |
| Бактерии | <0.1cfu/ml | | | |
| Частица (>0.22µm) | <1/мл | | | |
| Эндотоксин | Н/Д | <0,001Eu/мл | Н/Д | <0,001Eu/мл |
| Скорость отторжения ионов | 95%-99% (новая мембрана обратного осмоса) | | | |
| Скорость отбраковки частиц и бактерий | >99% | | | |
| Требования к питательной воде | Водопроводная вода, температура: 5-45°C, давление: 1,0-4,0 кгс/см ² | | | |
| Мощность | 120-240W | | | |
| Стандартная конфигурация | Машина (включая 1 комплект очистительных колонн) + 20-галлоновый резервуар высокого давления + пакет принадлежностей | | | |