

Лабораторный Ручной Станок Для Герметизации Цилиндрических Аккумуляторов

Артикул: YZ17



введение

Лабораторный ручной станок для герметизации цилиндрических аккумуляторов с двухступенчатым гидравлическим приводом, встроенным манометром и максимальным усилием 8 тонн для точных исследований формата 18650.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследование материалов литиевых аккумуляторов	Используется для герметизации цилиндрических исследовательских ячеек, подготовленных в рамках программ разработки электродов, электролитов и материалов ячеек.	Создает стабильные условия герметизации для воспроизводимой подготовки образцов и последующего тестирования.
Прототипирование цилиндрических ячеек 18650	Поддерживает лабораторную сборку и герметизацию образцов цилиндрических аккумуляторов формата 18650 с использованием стандартного комплекта пресс-форм.	Обеспечивает контролируемую двухступенчатую герметизацию с точным формованием и улучшенной герметичностью.
Исследование цилиндрических конденсаторов	Подходит для герметизации цилиндрических конденсаторов при оценке материалов, разработке компонентов и подготовке лабораторных образцов.	Обеспечивает мощное и стабильное усилие формования для надежного закрытия корпуса.
Сборка ячеек в перчаточном боксе	Компактный блок можно разместить внутри перчаточного бокса для операций, требующих контролируемой атмосферы.	Помогает поддерживать подходящую среду во время чувствительных процедур сборки аккумуляторов или конденсаторов.
Мелкосерийное пробное производство	Поддерживает пробное производство в ограниченных количествах и проверку процессов перед крупномасштабным производством.	Предлагает практический мост между лабораторной разработкой и мелкосерийным производством.
Разработка аккумуляторных процессов	Позволяет исследователям оценивать давление герметизации, поведение при формовании и размерные результаты на различных экспериментальных партиях ячеек.	Встроенный контроль давления улучшает наблюдение за процессом и его корректировку.
Академические и передовые исследования материалов	Предоставляет решение для герметизации с ручным управлением для университетов, научно-исследовательских институтов и материаловедческих лабораторий.	Сочетает компактный размер, гибкий выбор пресс-форм и доступность управления для различных исследовательских программ.

Параметр	Спецификация
Номер артикула продукта	YZ17
Тип оборудования	Лабораторный ручной станок для герметизации цилиндрических аккумуляторов
Основное применение	Герметизация исследовательских образцов цилиндрических аккумуляторов и конденсаторов; мелкосерийное производство
Система привода	Гидравлический привод
Стандартная пресс-форма	Комплект для герметизации цилиндрических аккумуляторов 18650
Стандартная операция	Двухступенчатая герметизация
Дополнительные конфигурации	Доступны другие спецификации пресс-форм для цилиндрических аккумуляторов
Усилие на рычаге	Менее 6 кг

Параметр	Спецификация
Нормальное давление по манометру	Приблизительно 80–100 кг/см ²
Максимальное регулируемое давление	200 кг/см ²
Приблизительное максимальное усилие	Приблизительно 8 тонн
Примечание по регулировке давления	Устройство настроено перед поставкой. Регулировка на более высокое давление для особых условий должна быть согласована с производителем перед эксплуатацией.
Контроль давления	Встроенный манометр
Характеристики герметизации	Плоская кромка, хорошая герметичность, высокая точность размеров, высокая эффективность и стабильность
Движение при герметизации	Отсутствие вибрации во время процесса
Материал пресс-формы	Импортный японский материал
Материал конструкции	Высокопрочная хромистая сталь
Обработка поверхности	Экологически безопасная гальваническая и распылительная обработка; антикоррозийное покрытие
Габаритные размеры	235 мм x 190 мм x 360 мм
Вес нетто	35 кг
Условия установки	Подходит для лабораторного стола; компактен для размещения в перчаточном боксе
Управление	Ручное рычажное управление