

Автоматическая Машина Для Герметизации Цилиндрических Аккумуляторов, Совместимая С Перчаточным Боксом

Артикул: YZ23



Введение

Автоматическая машина для герметизации цилиндрических аккумуляторов для работы в перчаточном боксе, трехступенчатая герметизация, точное формование, высокая герметичность, высокая стабильность и надежное производство ячеек 18650 и 21700 с управлением через ПЛК с сенсорным экраном, регулируемые параметры, компактной конструкцией и эффективной автоматической загрузкой и выгрузкой

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Сборка цилиндрических литий-ионных ячеек	Автоматизирует герметизацию цилиндрических ячеек после размещения внутренних компонентов и подготовки, включая широко используемые форматы 18650 и 21700.	Повышает стабильность герметизации и снижает вариативность ручной сборки.
Производство аккумуляторов в перчаточном боксе	Работает с герметизирующим блоком, расположенным внутри перчаточного бокса для обработки ячеек в контролируемой атмосфере.	Поддерживает чувствительные процессы сборки аккумуляторов, ограничивая воздействие окружающей среды.
Исследование материалов аккумуляторов	Обеспечивает воспроизводимую герметизацию для лабораторных исследований, оценивающих материалы электродов, электролиты, сепараторы и методы сборки ячеек.	Помогает исследователям сравнивать характеристики ячеек, используя более стабильные условия герметизации.
Пилотное производство ячеек	Поддерживает мелкосерийное и пилотное производство, где требуется автоматическая передача и воспроизводимая трехступенчатая герметизация.	Увеличивает пропускную способность при сохранении контролируемого качества формовки.
Разработка форматов цилиндрических ячеек	Использует сменные пресс-формы для обработки аккумуляторов различных размеров и поддержки опытно-конструкторских работ по нескольким форматам ячеек.	Расширяет гибкость оборудования без необходимости использования отдельной машины для каждого размера.
Академические и исследовательские лаборатории	Предоставляет компактное автоматизированное решение для университетов, научно-исследовательских институтов и промышленных лабораторий, разрабатывающих электрохимические устройства.	Сочетает управляемые требования к установке с воспроизводимой лабораторной эксплуатацией.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	YZ23
Тип оборудования	Автоматическая машина для герметизации цилиндрических аккумуляторов
Конфигурация эксплуатации	Раздельная конструкция; герметизирующий блок может работать внутри перчаточного бокса
Функции автоматизации	Автоматическая герметизация, автоматическая загрузка и автоматическая выгрузка
Процесс герметизации	Герметизация первой ступени, второй ступени и обжимная герметизация третьей ступени
Стандартная пресс-форма	Пресс-форма для серии 18650
Опциональная конфигурация	Другие спецификации цилиндрических аккумуляторов доступны через замену пресс-форм, включая форматы 21700

Параметр	Спецификация
Максимальное давление герметизации	Макс. 3000 кг
Точность обработки	$\pm 0,1$ мм
Срок службы пресс-формы	>3 000 000 циклов
Производительность	6 шт./мин
Интерфейс управления	Управление через сенсорный экран ПЛК
Электропитание	220 В / 50 Гц
Номинальная мощность	0,5 кВт
Требования к сжатому воздуху	0,5 МПа–0,7 МПа
Размеры продукта	Д550 × Ш420 × В800 мм
Вес нетто	150 кг
Конструктивный дизайн	Жесткая стальная конструкция
Качество края герметизации	Гладкий край с надежной герметичностью
Характеристики формовки	Высокая точность размеров, высокая эффективность и хорошая стабильность
Особенности обслуживания	Удобное обслуживание и компактная конструкция