

Пневматическая Машина Для Запечатывания Цилиндрических Аккумуляторов Для Лабораторных Исследований

Артикул: YZ19



введение

Пневматическая машина для запечатывания цилиндрических аккумуляторов типа 18650 обеспечивает двухпозиционное прецизионное уплотнение, регулируемое рабочее давление от 0,4 до 0,5 МПа, совместимость с инертными газами, внешний выхлоп, низкий расход газа, компактную конструкцию и надежную подготовку лабораторных образцов для исследований аккумуляторов и конденсаторов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследование цилиндрических литиевых аккумуляторов	Используется для запечатывания цилиндрических ячеек 18650 после подготовки электродов, сепаратора, электролита и корпуса в ходе разработки лабораторных ячеек.	Обеспечивает контролируемое и воспроизводимое закрытие ячеек для тестирования и оценки.
Разработка материалов для аккумуляторов	Поддерживает изготовление образцов для новых составов катодов, анодов, электролитов и добавок.	Позволяет исследователям эффективно переходить от подготовки материалов к тестированию запечатанных ячеек.
Исследование цилиндрических конденсаторов	Обеспечивает пневматическое запечатывание образцов цилиндрических конденсаторов, используемых в электрохимических исследованиях и материаловедении.	Предлагает практичный метод запечатывания для малогабаритных экспериментальных устройств.
Сборка ячеек в перчаточном боксе	Работает с аргоном или азотом и обеспечивает внешнее выхлопное соединение для сред с контролируемой атмосферой.	Помогает сохранить атмосферу перчаточного бокса, поддерживая изготовление ячеек в инертной среде.
Мелкосерийное пилотное производство	Подходит для ограниченных производственных партий, технологических испытаний и инженерной проверки вне полномасштабных производственных линий.	Предоставляет компактное производственное вспомогательное средство без сложности крупной автоматизированной системы.
Альтернативные цилиндрические форматы	Дополнительная оснастка может быть выбрана или добавлена для цилиндрических размеров, таких как серии 21, 26 и 32.	Расширяет функциональность оборудования для различных программ разработки цилиндрических ячеек.
Академические и передовые материаловедческие лаборатории	Поддерживает исследования аккумуляторов, конденсаторов, порошков, керамики и связанных материалов, где требуется контролируемая инкапсуляция образцов.	Сочетает простоту эксплуатации, компактную установку и адаптируемую оснастку для различных исследовательских нужд.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	YZ19

Тип продукта

Пневматическая машина для запечатывания цилиндрических аккумуляторов

Параметр	Спецификация
Основное применение	Лабораторное запечатывание цилиндрических аккумуляторов и конденсаторов; мелкосерийное пробное производство
Метод работы	Полностью пневматическая работа; не требуется электропитание
Стандартная оснастка для запечатывания	Набор матриц для запечатывания цилиндрических аккумуляторов серии 18650
Стандартный метод запечатывания	Двухэтапное запечатывание с использованием двух станций
Дополнительная оснастка	Доступны дополнительные матрицы для других спецификаций, включая форматы серий 21, 26 и 32
Варианты подачи газа	Баллон с аргоном, баллон с азотом или сжатый воздух
Давление подачи газа	От 0,4 МПа до 0,5 МПа
Рекомендуемое рабочее давление	0,4 МПа
Контроль давления	Регулируемый клапан
Расход газа	Приблизительно 1 л на операцию запечатывания
Ход запечатывания	30 мм
Конструкция выхлопа	Специальный выхлопной порт для внешнего подключения
Совместимость с внешним выхлопом	Может быть подключен через компоненты, такие как фитинги KF40
Рекомендации по сжатому воздуху	Сжатый воздух не рекомендуется использовать внутри перчаточного бокса
Функция безопасности	Разработано для предотвращения короткого замыкания аккумулятора во время запечатывания
Конструкция	Стальная структура
Установочные размеры	Д360 мм × Ш220 мм × В490 мм
Приблизительный вес	30 кг