

Вакуумная Машина Для Предварительной Герметизации И Запайки Верхней Стороны

Артикул: RB22



введение

Вакуумная машина для предварительной герметизации и запайки верхней стороны для упаковки аккумуляторов с регулируемым временем запайки, точным контролем температуры, работой при высоком вакууме и надежной производительностью лабораторного уровня для стабильной обработки пакетных ячеек и эффективных рабочих процессов в перчаточных боксах в требовательных исследовательских средах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Предварительная герметизация пакетных ячеек	Удаляет воздух и технологические газы из упаковки пакетной ячейки перед окончательной последовательностью запайки. Оператор помещает аккумулятор на внутреннее приспособление и выбирает режим вакуумной предварительной герметизации.	Работа при высоком вакууме и автоматическая последовательность улучшают стабильность упаковки перед последующей обработкой ячеек.
Исследования литиевых аккумуляторов	Поддерживает воспроизводимые операции запайки при лабораторной разработке литиевых аккумуляторных ячеек пакетного формата. Регулируемое время запайки позволяет командам разработчиков оценивать различные условия упаковки.	Обеспечивает контролируемые, регулируемые параметры процесса для НИОКР аккумуляторов и мелкосерийного изготовления ячеек.
Запайка верхней стороны пакета	Завершает операцию запайки верхней стороны после того, как аккумулятор установлен в приспособление. Запаянная головка опускается, удерживается в течение запрограммированного времени и автоматически возвращается.	Короткие, воспроизводимые циклы поддерживают эффективную сборку и финишную обработку пакетных ячеек.
Сборка аккумуляторов в перчаточном боксе	Работает с рабочей зоной внутри перчаточного бокса, при этом блок электрического управления остается снаружи для доступа. Такая компоновка поддерживает интегрированные рабочие процессы изготовления аккумуляторов.	Упрощает обслуживание и доступ к управлению, сохраняя совместимость с исследовательскими средами на основе перчаточных боксов.
Опытное изготовление ячеек	Обрабатывает аккумуляторные пакеты размером до 350 мм на 350 мм на 12 мм для опытного производства, валидации процессов и повторяющейся лабораторной сборки.	Относительно большая рабочая емкость поддерживает исследования по масштабированию и форматы ячеек большего размера.
Упаковка передовых материалов	Обеспечивает контролируемую термическую запайку для исследовательских упаковок и материальных систем, требующих стабильной герметизации и воспроизводимого позиционирования краев.	Стабильная температура, контроль времени и направление головок помогают уменьшить отклонения процесса.
Настройка процесса и регулировка оборудования	Использует ручные функции, подвижную перегородку и фильтрующую сетку для помощи в регулировке приспособлений и настройке оператором перед началом автоматических циклов.	Повышает эффективность ввода в эксплуатацию и делает регулировку параметров более практичной для проектных работ.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	RB22
Функция оборудования	Вакуумная предварительная герметизация и запайка верхней стороны
Выбор режима запайки	Переключатель на панели управления

Параметр	Спецификация
Совместимый размер упаковки аккумулятора	350 мм (Д) × 350 мм (Ш) × 12 мм (В)
Диапазон рабочих температур запаечной головки	МАКС 250°C
Точность контроля температуры	±2°C
Время запайки головок	Регулируемое от 1 до 99 секунд
Точность времени	±0,1 секунды
Ширина мягкой запайки	6 мм
Диаметр цилиндра	63 мм
Размеры оборудования	Д × Ш × В = 630 мм × 420 мм × 730 мм
Автоматическое выравнивание головок	Верхняя и нижняя запаечные головки имеют функцию автоматического направления
Точность положения края запайки	Расстояние края запайки от края упаковки аккумулятора не превышает 0,5 мм
Уровень вакуума	Более -95 кПа
Функции работы	Автоматические и ручные функции
Перегородка	Подвижная перегородка для регулировки оборудования
Компонент фильтра	Фильтрующая сетка включена для регулировки оборудования
Расположение блока электрического управления	Снаружи перчаточного бокса
Система управления	Управление ПЛК
Цилиндр	Цилиндр AIRTAC
Контроллер температуры	Контроллер температуры OMRON
Компонент синхронизации	Реле времени
Измерение вакуума	Цифровой вакуумметр Panasonic