

Ручная Многофункциональная Машина Для Сортировки Ocv Пакетных Литий-Ионных Аккумуляторов

Артикул: FX10



введение

Ручная многофункциональная машина для сортировки OCV пакетных литий-ионных аккумуляторов, сочетающая в себе тестирование напряжения и внутреннего сопротивления, привязку данных, программную сортировку по классам, голосовое оповещение и гибкую совместимость с различными типами ячеек.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Скрининг OCV пакетных ячеек	Измерение напряжения разомкнутой цепи вручную загружаемых пакетных литий-ионных призматических ячеек и классификация результатов с помощью программного обеспечения хост-компьютера.	Создает структурированный рабочий процесс сортировки на основе напряжения для оценки аккумуляторов.
Классификация по внутреннему сопротивлению	Сбор данных о внутреннем сопротивлении после того, как ячейка установлена в приспособление, а тестер завершил измерение.	Поддерживает сравнение электрических характеристик и группировку ячеек на основе данных.
Лаборатории НИОКР аккумуляторов	Использование ручной станции во время разработки ячеек, проверки образцов и инженерных испытаний с участием нескольких форматов пакетных ячеек.	Обеспечивает доступное тестирование и сортировку для гибких исследовательских рабочих процессов.
Инспекция пилотного производства	Применение системы для мелкосерийной или пилотной инспекции, где операторам требуется прямой контроль над загрузкой и выгрузкой.	Сочетает гибкость ручной обработки с сортировкой под управлением программного обеспечения.
Привязка данных ячейки	Загрузка результатов тестирования в программную систему и связывание измерений с индивидуальными записями обработки ячеек.	Улучшает прослеживаемость между протестированными ячейками, измеренными значениями и назначенными классами.
Сортировка по лоткам на основе класса	Перенос протестированных ячеек в соответствующие блистерные лотки после того, как голосовое или программное уведомление идентифицирует результат.	Обеспечивает организованность последующей сортировки и простоту проверки для операторов.
Оценка пакетных ячеек различных форматов	Тестирование совместимых ячеек с общей длиной от 80 мм до 330 мм, расстоянием между язычками от 30 мм до 80 мм и толщиной от 0,5 мм до 5 мм.	Поддерживает широкий спектр указанных геометрических параметров ячеек на одной станции.

Категория	Параметр	Спецификация
Идентификация продукта	Модель	FX10
Основная функция	Тестирование и сортировка	Ручное тестирование OCV, тестирование внутреннего сопротивления, привязка данных и программная сортировка
Применимый продукт	Тип ячейки	Пакетная литий-ионная призматическая ячейка
Метод работы	Загрузка ячейки	Ручная установка ячейки в приспособление
Метод работы	Запуск теста	Световая завеса запускает тестер после установки ячейки
Метод работы	Завершение теста	Тестер завершает измерение и загружает данные в программную систему
Метод работы	Уведомление о классе	Голосовое объявление класса; функция голоса может быть отключена
Метод работы	Выгрузка ячейки	Ручное размещение протестированных продуктов в соответствующие блистерные лотки

Категория	Параметр	Спецификация
Включенная система	Компьютер	Компьютерная система в комплекте
Включенная система	Тестер	Тестер в комплекте
Включенная система	Испытательное оборудование	Испытательное оборудование в комплекте
Включенная система	Программное обеспечение	Программная система для загрузки данных, привязки и сортировки в комплекте
Совместимость	Длина ячейки A, включая верхний уплотнительный край	30 мм
Совместимость	Ширина ячейки B	60 мм
Совместимость	Длина язычка C	≥8.5 мм
Совместимость	Общая длина D	80 мм-330 мм
Совместимость	Расстояние между язычками E	30 мм-80 мм
Совместимость	Толщина ячейки	0.5-5 мм
Размеры оборудования	Внешние размеры	1000*660*1540 мм, длина X ширина X высота
Размеры оборудования	Примечание к окончательному дизайну	Размеры зависят от окончательного заверщенного дизайна
Условия установки	Давление подачи воздуха	0.5~0.7 МПа, обеспечивается заказчиком
Условия установки	Электропитание	220 В, 50 Гц
Условия установки	Колебания напряжения	Менее ±10%
Условия установки	Потребляемая мощность	1.5 кВт
Условия установки	Электрические требования	Требуются провод заземления и защита от потери фазы
Условия установки	Несущая способность пола	>100 кг/м ²
Физические характеристики	Приблизительный вес	Около 100 кг
Физические характеристики	Цвет	Международный теплый серый