

Тестер Короткого Замыкания Алюминиевой Ламинированной Пленки Пакетных Аккумуляторов, Оборудование Для Тестирования Литиевых Батарей

Артикул: CD13



введение

Высокоточный тестер короткого замыкания пакетных аккумуляторов, предназначенный для надежного обнаружения дефектов изоляции между токовыводами и алюминиевой ламинированной пленкой перед заливкой электролита, что позволяет максимизировать выход годной продукции, обеспечить безопасность процесса и контроль качества с высокой пропускной способностью на производственных линиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство на пилотной линии	Проверка изоляции перед заливкой для пакетных аккумуляторов бытовой электроники, дронов и медицинских устройств.	Предотвращает попадание дефектных сухих ячеек на этапы заливки электролита и вакуумной герметизации, сокращая химические отходы.
Контроль качества EV-аккумуляторов	Высокоскоростная проверка качества многвыводных и высокеемких пакетных ячеек, предназначенных для автомобильных аккумуляторных модулей.	Выявляет микрозаусенцы и повреждения кромочных уплотнений для исключения рисков теплового разгона в аккумуляторных блоках электромобилей.
НИОКР и прототипирование	Точная валидация новых методов сварки токовыводов, глубины формовки пакета и материалов ламинированной упаковочной пленки.	Предоставляет повторяемые базовые данные по изоляции для совершенствования оснастки сборки ячеек и параметров упаковки.
Контрактная сборка и контроль качества	Быстрая входная и поточная проверка контрактно произведенных сухих ячеек перед дозированием электролита.	Поддерживает строгие стандарты контроля качества с высокой пропускной способностью более 900 изделий в час.
Тестирование твердотельных и передовых аккумуляторов	Тестирование электрической изоляции прототипов твердотельных и высоковольтных пакетных ячеек.	Обеспечивает надежное трехточечное контактное тестирование, адаптируемое к новым химическим составам электродов и геометрии токовыводов.

Параметр	Спецификация (CD13)
Номер модели	CD13
Точки контроля	3-точечное обнаружение (положительный токовывод, отрицательный токовывод, алюминиево-пластиковая пленка)
Основная функция	Тестирование на короткое замыкание и изоляцию перед заливкой
Производительность	≥ 900 шт./час
Применимые размеры изделия (Д × Ш × В)	До 150 × 80 × 12 мм
Максимальный размер ячейки	150 × 150 мм
Рабочее давление воздуха	0,4 – 0,8 МПа
Входное электропитание	Однофазное 220 В переменного тока, 50 Гц

Параметр	Спецификация (CD13)
Внутреннее напряжение управления	24 В постоянного тока
Конфигурация зондов	Полностью регулируемое положение и расстояние между зондами
Внешние размеры (Ш × Г × В)	530 × 400 × 350 мм
Общий вес оборудования	30 кг