

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

Артикул: CD14



введение

Повысьте выход годной продукции при производстве аккумуляторов с помощью нашего прецизионного тестера короткого замыкания пакетных ячеек, предназначенного для быстрой трехточечной проверки изоляции между выводами и алюминиевой ламинированной пленкой перед заливкой электролита.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Сборка на пилотной линии пакетных ячеек	Поточный автоматизированный контроль качества только что запечатанных пакетных ячеек непосредственно перед заполнением электролитом.	Исключает ненужный расход электролита за счет отбраковки ячеек с коротким замыканием на раннем этапе сборки.
Коммерческое производство автомобильных аккумуляторов	Высокопроизводительная проверка больших партий пакетных ячеек автомобильного класса со скоростью более 900 единиц в час.	Обеспечивает сверхнизкий уровень брака и снижает риски последующего теплового разгона, вызванного микротаусенцами и контактом выводов.
Производство ячеек для потребительской электроники	Прецизионное тестирование изоляции для сверхтонких, высокоплотных конфигураций пакетных ячеек смартфонов, планшетов и носимых устройств.	Адаптируется к хрупким тонкопрофильным корпусам ячеек с точностью до долей миллиметра без повреждения кромок.
НИОКР твердотельных и передовых аккумуляторов	Тщательный мониторинг изоляции интерфейса между новыми твердыми электролитами, металлическими анодами и композитными пакетными пленками.	Предоставляет надежные данные об изоляции при контакте под низким давлением, поддерживая прототипирование химических составов следующего поколения.
Входной контроль качества сырых ячеек	Партийный приемочный контроль предварительно запечатанных оболочек ячеек и электродных сборок перед операциями модульной упаковки.	Обеспечивает стандартизированную, повторяемую трехточечную проверку сопротивления для обеспечения соответствия требованиям поставщиков.
Анализ отказов после герметизации кромок	Целевая лабораторная оценка целостности герметизации кромок и зазора выводов после процессов термокомпрессионной герметизации.	Быстро определяет истончение уплотнения, деформацию фольги и смещение внутреннего сепаратора с помощью регулируемого зондирования.

Параметр	Спецификация (Модель: CD14)
Номер изделия	CD14
Основная функция	Тестирование на короткое замыкание перед заливкой электролита (вывод-пленка и вывод-вывод)
Область обнаружения	3-точечное обнаружение: положительный вывод, отрицательный вывод, алюминиево-пластиковая ламинированная пленка
Входное электропитание	Однофазный переменный ток 220 В, 50 Гц (внутреннее преобразование в 24 В пост. тока)
Рабочее давление воздуха	0,4 - 0,8 МПа
Пропускная способность / Производительность	≥ 900 штук / час

Параметр	Спецификация (Модель: CD14)
Диапазон совместимых размеров ячеек	До Д 150 мм × Ш 80 мм × В 12 мм
Максимальный размер подложки ячейки	150 мм × 150 мм
Механизм контактных зондов	Многоосевые регулируемые по положению высокопрочные контактные зонды
Внешние размеры (Ш × Г × В)	530 мм × 400 мм × 350 мм
Общий вес оборудования	30 кг
Система привода	Прецизионный пневматический зажим с механическим направлением