

Испытательный Стенд С Зажимом Для Дисковых Аккумуляторов

Артикул: JA02



введение

Разработанный для прецизионного электрохимического анализа, этот зажим для дисковых аккумуляторов обеспечивает сверхнизкое контактное сопротивление, исключительную термостойкость от -55°C до +125°C, огнестойкость по стандарту UL94V-0 и высокую нагрузочную способность по току до 10 А при интенсивных циклах работы.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Циклирование с высокой скоростью и тестирование C-rate	Оценка прототипов дисковых ячеек при высоких токах, подвергаемых агрессивной быстрой зарядке и динамическим импульсным профилям разряда.	Выдерживает постоянный ток 5 А и импульсный 10 А без резистивного нагрева или потери сигнала.
Температурно-зависимое электрохимическое профилирование	Электрохимический анализ при отрицательных и повышенных температурах внутри климатических камер.	Широкий температурный допуск от -55°C до +125°C гарантирует стабильный физический зажим без механических деформаций.
Электрохимическая импедансная спектроскопия (EIS)	Прецизионные высокочастотные и низкочастотные измерения импеданса, требующие абсолютной базовой электрической стабильности.	Контактное сопротивление менее 1 мОм предотвращает искажение базовой линии и обеспечивает точные показания переноса заряда на границе раздела фаз.
Длительные исследования формирования и деградации	Многоканальный, непрерывный многомесячный мониторинг сохранения характеристик и затухания емкости для новых составов электродов и электролитов.	Повышенная механическая износостойкость (20 000-50 000 циклов) обеспечивает многолетнюю повторяемость тестов без дрейфа контактов.
Характеризация твердотельных и литий-металлических ячеек	Тестирование чувствительных к давлению передовых твердотельных и литий-металлических дисковых архитектур, требующих равномерных контактных интерфейсов.	Стабильная механика зажима предотвращает локальную концентрацию напряжений и сохраняет контакт внутренних слоев ячейки.
Контроль качества и промышленный скрининг ячеек	Высокопроизводительная входная инспекция и пакетный скрининг коммерческих кнопочных и дисковых элементов на пилотных линиях.	Быстрая установка и извлечение ячеек с высокой износостойкостью ускоряет рутинный контроль качества.

Параметр	Спецификация (JA02)
Артикул продукта	JA02
Цвет корпуса	Серый
Диапазон рабочих температур	от -55°C до +125°C
Номинальный непрерывный ток (установившийся режим)	≤ 5 А
Пиковый ток (импульсный)	≤ 10 А
Контактное сопротивление	≤ 1 мОм
Сопротивление изоляции	500 В пост. тока ≤ 1×10 ⁹ Ом
Механический ресурс	от 20 000 до 50 000 циклов
Класс огнестойкости	UL94V-0