

Призматическое Приспособление Для Тестирования Аккумуляторов С Односторонним Расположением Клемм При Высоких Токах

Артикул: JA09



введение

Это надежное приспособление, разработанное для высокоточного тестирования призматических ячеек, предназначено для аккумуляторов с односторонним расположением клемм и выдерживает ток до 300 А. Оно оснащено 8-канальной односторонней стойкой, регулируемым расстоянием между полюсами и прочными разъемами M16, что обеспечивает стабильную работу при лабораторном циклировании.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Валидация ячеек для электромобилей	Высокоточное циклирование и термическая характеристика коммерческих и прототипных призматических тяговых ячеек по профилям моделирования вождения.	Выдерживает высокие нагрузки до 300 А с минимальным нагревом контактов, обеспечивая реалистичное стресс-тестирование.
Сортировка ячеек для систем хранения энергии (ESS)	Точное определение емкости, измерение внутреннего сопротивления (DCIR) и проверка на соответствие для крупногабаритных стационарных ячеек.	Высокая повторяемость контактов между каналами обеспечивает точную классификацию и группировку по емкости для сборки модулей.
Системы формирования и старения	Многоканальные протоколы предварительного заряда, формирования и высокотемпературного старения при производстве на пилотных линиях.	Двухуровневая компактная конструкция maximizes плотность тестирования на квадратный метр при удобстве установки ячеек.
НИОКР в области твердотельных и новых технологий	Прецизионное электрохимическое тестирование передовых призматических прототипов с нестандартным расположением клемм и размерами корпусов.	Широкие возможности физической регулировки позволяют использовать нестандартные корпуса без дорогостоящей переработки оснастки.
Контроль качества и входной аудит	Проверка партий поступающих коммерческих аккумуляторов для подтверждения характеристик C-rate, устойчивости к перезаряду и импеданса.	Стандартные наконечники M16 и надежные зонды M103-12-Y-300A обеспечивают совместимость с большинством промышленных циклеров.
Тестирование жизненного цикла и ускоренная деградация	Длительное непрерывное циклирование заряда-разряда в течение тысяч циклов для моделирования сохранения емкости и механизмов деградации.	Износостойкие контактные материалы и жесткая рама предотвращают деградацию зондов, механическую усталость и дрейф параметров.

Параметр	Технические детали / Значение (JA09)
Идентификатор продукта	JA09
Максимальный непрерывный тестовый ток	300 А
Модель контактного зонда	M103-12-Y-300A
Конфигурация клемм	Полюса на одной стороне

Параметр	Технические детали / Значение (JA09)
Диапазон расстояния между полюсами	70 мм – 146 мм
Интерфейс подключения кабеля	Клеммный наконечник M16
Совместимая длина ячейки	80 мм – 250 мм
Совместимая ширина (толщина) ячейки	15 мм – 87 мм
Совместимая высота ячейки	30 мм – 245 мм
Общее количество каналов	8 каналов
Конфигурация уровней стойки	2 уровня
Каналов на уровень	4 канала / уровень
Тип доступа к приспособлению	Одностороннее обслуживание
Размеры отдельного тестового блока (Д × Ш × В)	250 мм × 278.5 мм × 555 мм
Внешние размеры всей стойки (Д × Ш × В)	1299 мм × 407 мм × 1470 мм
Конструкция и каркас	Промышленное шасси с изолированными креплениями зондов