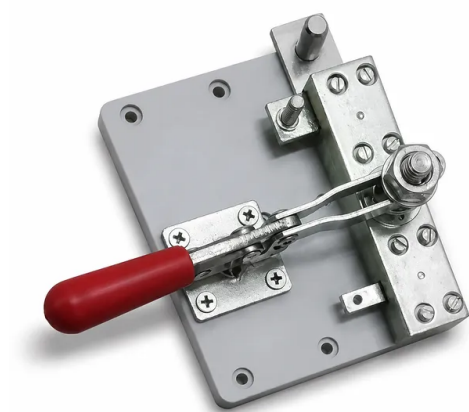


Высокотоковое Испытательное Приспособление Для Полимерных Аккумуляторов Пакетного Типа

Артикул: JA07



Введение

Это испытательное приспособление для полимерных аккумуляторов, рассчитанное на работу с высокими токами до 350 А и напряжением до 500 В, обеспечивает минимальное переходное сопротивление и превосходную термическую стабильность в экстремальном диапазоне температур от -55 до +155 градусов Цельсия.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Формовка высокоскоростных полимерных аккумуляторов	Быстрый заряд и электрохимическая активация ячеек на этапе предварительной сборки и пилотного производства.	Выдерживает постоянные токи до 350 А без термической деградации или обгорания выводов.
Валидация циклического ресурса EV-ячеек	Длительные испытания на выносливость при заряде-разряде в рамках автоматизированных протоколов циклирования.	Сверхнизкое контактное сопротивление (≤ 5 мОм) гарантирует точность измерений более 10 000+ часов.
Испытания в экстремальных климатических камерах	Анализ тепловых нагрузок и характеристика холодного пуска внутри испытательных камер.	Надежная работа при широких перепадах температур от -55°C до 155°C и влажности до 90%.
Исследование протоколов быстрой зарядки	Лабораторное исследование параметров сверхбыстрой зарядки (XFC) на передовых литий-полимерных ячейках.	Стабильная работа с напряжением до 500 В и высокая диэлектрическая изоляция предотвращают перекрестные помехи.
Высокопроизводительный контроль качества	Выходной контроль качества, сортировка по внутреннему сопротивлению и классификация по емкости при сборке аккумуляторных батарей.	Высокая механическая износостойкость (более 30 000 циклов) снижает частоту технического обслуживания.
Испытания для аэрокосмической и оборонной отрасли	Строгая проверка легких полимерных аккумуляторов, подвергающихся жестким тепловым и электрическим нагрузкам.	Конструкция из полисульфона и нержавеющей стали обеспечивает превосходную механическую стабильность и безопасность.

Параметр	Спецификация (JA07)
Артикул продукта	JA07
Максимальный рабочий ток	≤ 350 А
Максимальное рабочее напряжение	≤ 500 В
Диапазон рабочих температур	от -55°C до 155°C
Материалы корпуса	Полисульфон (PSU), латунь, нержавеющая сталь
Поверхностное покрытие	Никель (Ni), 3-5 нм
Контактное сопротивление	≤ 5 мОм
Сопротивление изоляции	$\geq 1 \times 10^9$ Ом (при 500 В пост. тока)
Диапазон рабочей влажности	$\leq 90\%$ RH
Механическая износостойкость	$\geq 30\,000$ циклов

Параметр	Спецификация (JA07)
Непрерывный срок службы	≥ 10 000 часов
Единицы измерения и допуски	Метрические (мм), ±0,05 мм