

方壳电池同侧极柱大电流测试夹具

货号: JA09



简介

专为高精度方壳电池测试而设计，这款坚固的电池夹具可适配同侧极柱，电流容量高达 300A。采用 8 通道单面机架布局，支持极柱间距调节，并配备耐用的 M16 连接端子，确保实验室循环测试性能稳定可靠。

了解更多

应用	描述	主要优势
电动汽车电池电芯验证	在模拟驾驶工况下对商用及原型方壳动力电池进行高倍率循环和热特性表征。	处理高达 300A 的连续大电流负载，接触发热极小，确保真实的动态应力测试。
储能系统 (ESS) 电芯分选	对大容量固定式储能电芯进行高精度容量测定、直流内阻 (DCIR) 测量及一致性筛选。	高通量接触重复性确保了电池组装时准确的分类和紧密的容量分组。
化成与老化系统	先进中试线制造及配方测试过程中的多通道预充、化成和高温老化协议。	双层紧凑占地面积最大化了单位面积的测试密度，同时提供便捷的电芯装卸。
固态及下一代化学体系研发	对具有新型同侧极柱拓扑结构和可变外壳尺寸的先进方壳原型进行精密电化学测试。	广泛的物理调节能力可适配定制外壳尺寸，无需昂贵的工装重新设计。
质量保证与入库电芯审核	对入库商用电池进行批次级验证，以确认供应商的 C 倍率、过充电阻和阻抗规格。	标准化的 M16 端子和可靠的 M103-12-Y-300A 探针接口提供与主流工业测试仪的即插即用兼容性。

寿命及加速老化测试	进行数千次循环的长期连续充放电测试，以模拟长期容量保持率和老化机制。	坚固的接触材料和刚性框架结构防止了探针退化、机械疲劳以及多年测试周期内的漂移。
-----------	------------------------------------	---

规格参数	技术细节 / 数值 (JA09)
产品标识	JA09
最大连续测试电流	300A
接触探针型号	M103-12-Y-300A
极柱配置	同侧极柱
电极/极耳间距范围	70 mm – 146 mm
电缆连接接口	M16 接线端子
兼容电芯长度	80 mm – 250 mm
兼容电芯宽度 (厚度)	15 mm – 87 mm
兼容电芯高度	30 mm – 245 mm
总通道容量	8 通道
机架层数配置	2 层
每层通道数	4 通道/层
夹具访问布局	单面操作
单个测试单元尺寸 (长 × 宽 × 高)	250 mm × 278.5 mm × 555 mm

规格参数	技术细节 / 数值 (JA09)
完整机架外部尺寸 (长 × 宽 × 高)	1299 mm × 407 mm × 1470 mm
安装与结构框架	带隔离探针座的重型工业底盘