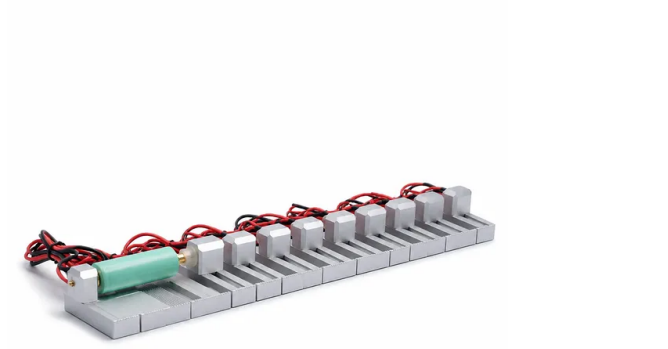


加长型四线制数控铝合金电池测试夹具 双重自锁 60A

货号: JA05



简介

这款加长型数控铝合金四线制电池夹具专为大电流电化学分析而设计，具备双重自锁机制、无需螺丝调节，并支持 60A 持续电流，旨在消除圆柱形电池精密测试过程中的接触电阻，适用于严苛的电池研究环境。

了解更多

应用	描述	主要优势
大倍率电池化成与分选	进行持续大电流充放电循环（最高 60A），用于圆柱形电池的分类和分选。	减少温升并防止虚假接触电压降，确保大批量电池容量分选的一致性。
直流内阻 (DCIR) 测试	通过不同荷电状态下的脉冲电流激励进行毫欧和微欧级内阻分析。	真正的 4 线制开尔文端子接触消除了引线电阻，提供实验室级的 DCIR 测量可重复性。
电化学阻抗谱 (EIS)	对先进正负极材料和电解液配方进行宽频交流阻抗表征。	超低寄生电感和无噪声接触界面保留了高频阻抗响应的保真度。
温度箱热特性表征	在 -40°C 至 +80°C 范围内的环境测试箱内进行性能分析。	数控铝合金结构稳定性避免了传统塑料夹具常见的热变形或接触压力损失。
下一代大尺寸电池研发	测试大直径和加长型圆柱形原型电池（如 4680、32140，以及长达 118mm 的加长定制尺寸）。	加长型夹紧空间可处理高容量的下一代电池，无需定制加工或修改夹具。
生产线 QA/QC 来料检验	在模组组装前对入库原材料电池和供应商批次进行快速验证。	免工具双重自锁托架将电池更换周期缩短至三秒以内，显著提高了检验效率。

参数	规格 (JA05-标准版)	规格 (JA05-加长版)
产品编号	JA05-STD	JA05-EXT
结构材料	数控加工铝合金	数控加工铝合金
电极配置	4 线制真开尔文连接	4 线制真开尔文连接
最大额定电流	60 A 持续	60 A 持续
夹紧机制	免工具双重自锁 (前后/上下)	免工具双重自锁 (前后/上下)
夹具尺寸 (长 × 宽 × 高)	137 mm × 24 mm × 44 mm	172 mm × 30 mm × 45 mm
成品重量	200 g	200 g
最大兼容电池长度	最高 75 mm	最高 118 mm
最大兼容电池直径	最高 35 mm (支持 1 号/D 型电池)	最高 35 mm (支持 1 号/D 型电池)
支持的标准电池规格	18650, 21700, 26650, 32650, D-Size	18650, 21700, 26650, 32650, 32140, 4680, 加长型电池
紧固件要求	滑动操作无需螺丝锁定	滑动操作无需螺丝锁定