

用于电池测试的 Cr2032 Cr2025 Cr2016 纽扣电池座

货号: FZ02



简介

这些 CR2032、CR2025 和 CR2016 纽扣电池座专为精密电化学测试而设计，提供可靠的机械固定、超低接触电阻和快速样品更换功能，旨在优化您的实验室电池研究、循环稳定性评估及电化学阻抗谱工作流程。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
恒流充放电循环	在单通道和多通道电池测试仪上进行连续的高精度倍率性能和容量保持测试。	提供稳定的接触压力，消除人为电压降和容量测量异常。
电化学阻抗谱 (EIS)	跨宽频率范围的交流阻抗表征，用于研究界面电荷转移动力学。	超低寄生接触电阻确保奈奎斯特图不失真，并提供准确的本体电阻数据。
固态电池研发	测试封装在 CR20 系列硬件中的新型固体电解质、陶瓷隔膜和金属锂界面。	均匀的机械固定最大限度地减少了由外部振动或热位移引起的界面电阻漂移。
活性材料筛选	在半电池和全电池纽扣配置中对合成的正极和负极材料进行高通量评估。	快速卡入式更换加速了每日评估数十种材料变体时的工作流程。
环境箱压力测试	在环境测试箱内的高温或低温条件下进行长期电池性能评估。	耐温外壳可防止尺寸翘曲，并在热波动过程中保持接触完整性。
消费电子原型设计	在设计验证阶段为物联网节点、可穿戴硬件和便携式医疗电子原型供电。	稳固的机械锁紧防止电源中断，并确保操作试验期间的电压供应稳定。
多通道测试夹具制造	定制集成到多电池测试阵列和模块化实验室测量架中。	统一的占地面积和可靠的端子几何形状简化了模块化测试板上的批量组装和布线。

参数	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
兼容电池类型	CR2016 纽扣电池	CR2025 纽扣电池	CR2032 纽扣电池
兼容电池直径	20 mm	20 mm	20 mm
兼容电池厚度	1.6 mm	2.5 mm	3.2 mm
包装数量	20 个/包	20 个/包	20 个/包
安装/连接方式	直接插入/卡扣式夹具	直接插入/卡扣式夹具	直接插入/卡扣式夹具
安装机制	无需工具快速安装与拆卸	无需工具快速安装与拆卸	无需工具快速安装与拆卸
系列名称	FZ02 系列纽扣电池座	FZ02 系列纽扣电池座	FZ02 系列纽扣电池座