

软包锂离子电池手动多功能Ocv分选机

货号: FX10



简介

软包锂离子电池手动多功能OCV分选机，集电压与内阻测试、数据绑定、软件分级、语音提示及灵活的电芯兼容性于一体。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
软包电芯OCV筛选	测量手动装载的软包锂离子电池型电芯的开路电压，并通过上位机软件对结果进行分类。	为电池评估创建了结构化的基于电压的分选 workflow。
内阻分类	在电芯放置于夹具且测试仪完成测量后收集内阻数据。	支持电气性能对比及基于数据的电芯分组。
电池研发实验室	在涉及多种软包电芯规格的电芯开发、样品验证和工程测试期间使用该手动工作站。	为灵活的研发 workflow 提供便捷的测试和分选。
中试生产检测	将系统应用于操作员需要直接控制装卸的小批量或中试规模检测。	结合了手动操作的灵活性与软件管理的等级分选。
电芯数据绑定	将测试结果上传至软件系统，并将测量值与单个电芯的处理记录相关联。	提高了被测电芯、测量值和分配等级之间的可追溯性。
基于等级的托盘分选	在语音或软件提示确认结果后，将测试过的电芯转移到相应的等级吸塑托盘中。	保持下游分选有序，且便于操作员核对。
多规格软包电芯评估	测试总长80毫米至330毫米、极耳间距30毫米至80毫米、厚度0.5毫米至5毫米的兼容电芯。	在单个工作站内支持广泛的指定电芯几何尺寸。

类别	参数	规格
产品标识	型号	FX10
主要功能	测试与分选	手动OCV测试、内阻测试、数据绑定及基于软件的分级
适用产品	电芯类型	软包锂离子电池型电芯
操作方法	电芯装载	手动将电芯放置到夹具上
操作方法	测试启动	电芯放置后由光幕启动测试仪
操作方法	测试完成	测试仪完成测量并将数据上传至软件系统
操作方法	等级提示	语音播报等级；语音功能可禁用
操作方法	电芯卸载	手动将测试过的产品放入相应的等级吸塑托盘中
包含系统	计算机	包含计算机系统
包含系统	测试仪	包含测试仪
包含系统	测试设备	包含测试设备
包含系统	软件	包含用于数据上传、绑定和分级的软件系统
兼容性	电芯长度A（含顶部封边）	30 mm
兼容性	电芯宽度B	60 mm

类别	参数	规格
兼容性	极耳长度C	≥ 8.5 mm
兼容性	总长度D	80 mm-330 mm
兼容性	极耳间距E	30 mm-80 mm
兼容性	电芯厚度	0.5-5 mm
设备尺寸	外部尺寸	10006601540 mm，长x宽x高
设备尺寸	最终设计说明	尺寸以最终定稿设计为准
安装环境	气源压力	0.5~0.7 Mpa，由客户提供
安装环境	电源	220 V，50 Hz
安装环境	电压波动	小于 ±10%
安装环境	功率容量	1.5 KW
安装环境	电气要求	需接地线及缺相保护
安装环境	地面承重能力	>100 kg/m ²
物理特性	近似重量	约 100 kg
物理特性	颜色	国际暖灰色