裸电芯浸润性测试仪

JR Wettability Tester

扫码查看
更多此产品内容

传统注液工艺无法反映电芯内部的实时浸润过程，导致注液量与搁置时间难以科学优化。本设备采用**高精度悬挂称重法**，可实时监测裸电芯的电解液吸收动态，精准获取浸润速率与饱和点，为注液工艺改进提供客观数据依据。



- **突破仅获取总量局限，清晰呈现电解液吸收全过程**
- **依据实时数据调整注液量与搁置时间，提升工艺效率与一致性**
- **有效检出浸润不良电芯，降低化成与循环寿命衰减风险**

系统参数

型号		Wet 10RC	Wet 20VC
通道数		1	1
测试原理		电阻法	视觉法+称重法(可选)
电阻测量	量程	0-3kΩ	/
	精度	0.5%FS	/
	分辨率	0.1μΩ	/
重量测量	量程	/	0-2kg（可定制）
	精度	/	±10mg
	分辨率	/	4mg
视觉测量	视野	/	45mm*27mm
	分辨率	/	＜50μm
	系统响应	/	5μs~30μs
伺服运动控制	运动电机	伺服电机	
	额定载荷速率	1~20mm/s	
	定位精度	±0.01mm	
软件功能		·系统为一站式一步控制完成所有测量过程； ·系统具备视觉检测与记录功能； ·系统配置MySQL数据库数据追溯安全； ·软件具有自动以设置功能实现关联参数联动记录	·自动浸润面积计算（TXT、CSV等格式保存）； ·图像动态捕捉，定时拍摄抓取某时间点的浸润图像; ·自动生成浸润面积随时间变化曲线;
设备尺寸(L*W*H,mm)		400*310*540	610*600*650
设备重量（kg）		31	50