极片浸润性测试仪

Electrode Wettability Analyzer

扫码查看
更多此产品内容

极片吸液快慢直接影响电芯化成和循环寿命。这台设备有**三种测试方法**（电阻法/视觉法/差重法），可快速评估极片浸润性能，帮助您优化孔隙结构与电解液配方

- **三种方法可选（电阻法/视觉法/差重法）**
- **快速评估极片吸液性能**
- **指导极片孔隙结构和电解液配方优化**



系统参数

型号		Wet 01	Wet 10R	Wet 20R	Wet 20V
通道数		1	1~2	2	1+1
测试原理		接触角法	电阻法	称重法	视觉法+称重法(可选)
注液控制	量程	2~10μL	/	/	/
	精度	±0.1μL	/	/	/
接触角测量	量程	0~180°	/	/	/
	精度	±1°	/	/	/
电阻测量	量程	/	0-3kΩ	/	/
	精度	/	0.5%FS	/	/
	分辨率	/	0.1μΩ	/	/
重量测量	量程	/	/	0-220g	0-220g
	精度	/	/	±1mg	±1mg
	分辨率	/	/	0.1mg	0.1mg
视觉测量	视野	/	/	/	45mm*27mm
	分辨率	＜50μm	/	/	＜50μm
	系统响应	5μs~30μs	/	/	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)		300*310*540	400*310*540	610*600*650	610*600*650
设备重量（kg）		25	31	28	50kg