电芯原位产气体积测试系统 +EIS

In-Situ Gsssing Volume Testing System

扫码查看
更多此产品内容

电芯产气是安全和寿命的大敌。这台设备基于阿基米德原理，精准监测实时**产气体积与速率**，亦可捕获瞬时产气量，为电解液优化与热管理设计提供关键数据。

- **24h背景体积变化<0.015ml，精度±10μL**
- **可连用DEMS&GC进行气体成分分析**
- **在线式阿基米德法，支持产气速率实时监测**



系统参数

型号		CVR110	CVH100	CVH200
产气体积		●	●	●
产气速率		×	●	●
自动升降		×	√	√
测试原理		离线式阿基米德法	在线式阿基米德法	
适配电芯	电芯类型	软包		
	电芯重量	≤1000g		
	电芯尺寸	≤200*120mm		
	通道数	1	1	2
体积测量	量程	0~1000mL或适配		
	精度	±100μL	±10μL	
	分辨率	10μL	1μL	
	稳定性	/	≤20uL(RT25°C,≤12h)	
测试温度		RT~100°C		
阻抗	频率范围	0.01Hz~1500Hz （最高200kHz可选）		
	量程	0.1mΩ~5kΩ		
	精度	0.01mΩ		
软件功能		·支持一键自动背景零，确保测量基准的准确性和一致性。 ·具备异常值实时检测与报警功能(声光或弹窗提示)，降低无效测试风险。 ·提供全面的分层权限管理，支持灵活授权，智能化设备与用户资源配置。 ·自动记录设备操作日志，方便追溯设备使用历史及操作行为。		
充放电设备		川源自有充放电设备、客户亦可自配或指定新威、盛弘等其他品牌		
仪器尺寸(L*W*H,mm)		600*350*1000	610*600*650	
仪器重量(kg)		30	40	50