极片电阻测试仪

Electrode Resistance Analyzer

扫码查看
更多此产品内容

极片电阻是电芯一致性的关键参数。本设备采用离线抽样检测方式，不仅能测电阻，还能**分解AB面的一致性**，帮您发现涂布辊压的隐藏问题。400家客户都在用。



- **AB面分解能力：精准区分正反面电阻差异**
- **离线抽样设计：适用于研发、小试及量产阶段的极片电阻抽检需求**
- **专业检测方案：为极片电阻检测提供系统、可靠的数据支撑**

系统参数

设备型号		普通版			分解版			综合一体机
		G2	G2A	G2R	Magic 3	Magic 3A	Magic 3R	Magic One
测试原理		四线制两探针法			多探针法			
测量功能	总体电阻	●			●			●
	A面电阻	X			●			◎
	B面电阻	X			●			◎
	压实密度	◎(输入重量)			◎(输入重量)			●
	面密度	◎(输入重量)			◎(输入重量)			●
	极片内短路	复合集流体及极片内短路						
测试对象		极片、涂碳铝箔、底涂基材等						
压力控制	量程	0-35MPa						
	调压方式	手动	自动		手动	自动		自动
	加载速率	定速	0.1-5MPa/S		定速	0.1-5MPa/S		0.1-5MPa/S
厚度量程		X		0-10mm	X		0-10mm	0-10mm
电阻量程		0.1μΩ～3.1kΩ,自动分档；						
重量量程		/						0-120g
温湿度	量程	0-80℃/5-95%RH						
	精度	±2℃、±3%RH						
探头治具		TT-P-14-MR			TT-P-14-MS			TT-P-14-MY
软件功能		全自动通讯连接；一键自动调零及校准；测量次数统计；生产测量辅助判定；实时数据采集记录与预览；标准测试数据报告输出；过量程显示；测量异常检查；						
设备尺寸(L*W*H,mm)		420*385*48	520*385*580		420*385*480	520*385*580		520*385*680