

在线极片电阻测试系统 Online系列

HiCY在线极片电阻测试系统,是一款基于多辊探针测量原理、采用创造性结构设计并配以全闭环智能伺服控制系统,实现极片电阻在线检测的测试系统。



行业
独家

在线式
检测

无损
检测

极片缺陷
识别



400-700-2017



www.hicygroup.com



官网



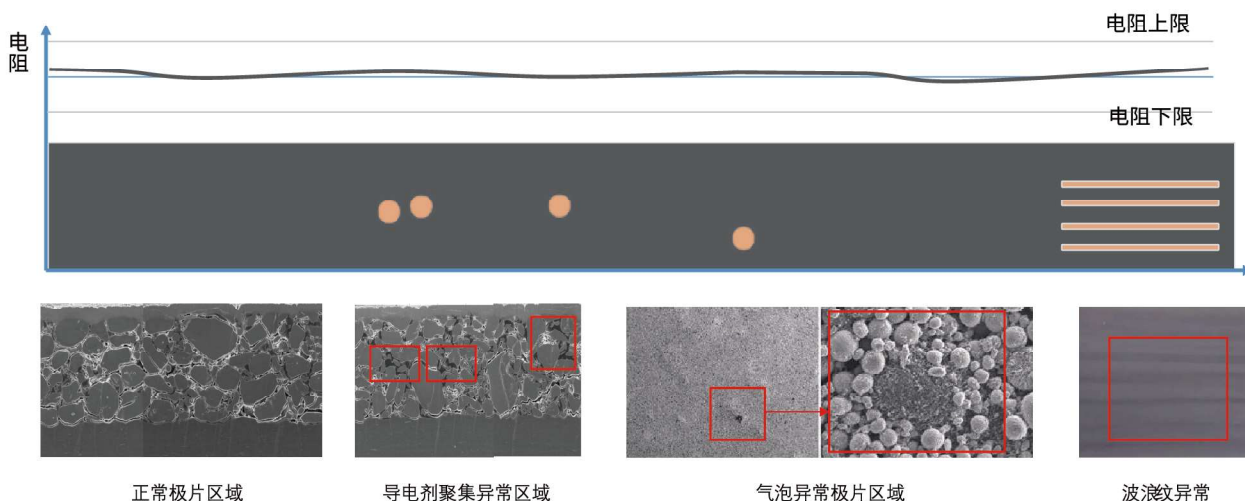
公众号

极片质量在线监控的突破与意义 / Background and significance

- 目前锂电池行业及类似行业材料之膜片电阻测量的重要性已经开始有所重视,但是目前行业内针对二次电池极片的电阻测试系统,只能解决离线状态下,对测试对象的小部分区域非全部区域或指定区域进行多次重复测试的问题。因此,开发出具有实时测量和在线测量功能的电阻测试设备迫在眉睫。
- 川源Online系列产品克服现有技术的缺点,开发的全新极片电阻设备实现了对极片生产过程中的全部区域或指定区域的电阻情况进行实时连续测试,进而供决策判断,提升了研发及生产效率。

在线极片电阻检测应用效果 / Application

- 膜片工艺开发中导电剂的分散情况受很难通过诸如膜片粘结力、色度、外观等监控手段发现,往往容易被忽略,造成不可挽回的经济损失。



系统参数 / System Parameter

设备型号		在线测试版	
		Online L2	Online L3
测试原理		四线制法	多探针法
测试功能	总体电阻	●	●
	A面电阻	X	●
	B面电阻	X	●
	电阻分布	●	●
测试对象		复合集流体及极片、普通底涂集流体及极片等片材	
压力控制	量程	0-35MPa	
	精度	±0.3% F.S.	
	分辨率	0.1N	
	压力调节方式	自动	
电阻	量程	0.1μΩ ~ 3.1kΩ,自动分档;	
	精度	±0.3%F.S.	
	最小分辨率	0.1μΩ	
温湿度	量程	0-80℃/5-95%RH	
	精度	±2℃、±3%RH	
安全防护		人体工学设计便捷送样+机械防护+光栅防护	
软件功能		双界面一键式测试 全自动通讯连接、一键自动调零及校准、线性测试模式、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*685*480	
系统总体重量		200kg	