

RJ3563A

电池内阻测试仪



产品简介

RJ3563A 电池内阻测试仪面向日益增长的电池组内阻测试需求，提供了内部电阻(ACIR)和电池电压(OCV)的测试解决方案。最高可测试 1500V 的电池组，覆盖了绝大多数的电池及电池组测试，内阻测量采用四线制，其分辨率更是低至 $0.1\mu\Omega$ ，保证了测量的准确性。

主要特点

- 高速采样测试，最小相应时间为50ms，适合于产线高速分选；
- 电阻/电压分辨率高，抗干扰能力强；
- 支持文件系统和 U 盘导出。

技术规格

功能		技术指标						
内阻测量	量程	1mΩ	10mΩ	100mΩ	1Ω	10Ω	100Ω	1kΩ
	最大显示值	3.1mΩ	31mΩ	310mΩ	3.1Ω	31Ω	310Ω	3100Ω
	分辨率	0.0001mΩ	0.001mΩ	0.01mΩ	0.0001Ω	0.001Ω	0.01Ω	0.1Ω
	测试电流	100mA		10mA	1mA	100μA	10μA	
	测试频率	1kHz±0.2Hz						
	精度	±(0.5%f.s.+10dgt.)			±(0.5%f.s.+5dgt.)			
	温度系数	±(0.05%f.s.+1dgt.)°C						
电压测量	量程	6V	60V	300V				
	最大读数	6.00000	60.0000	300.000V				
	分辨率	0.00001V	0.0001V	0.001V				
	精度	±(0.01%rdg.+4dgt.)			±(0.05%f.s.+4dgt.)			
	温度系数	±(0.001%f.s.+0.5dgt.)°C						

采样时间	超快	快速	中速	慢速
	50ms	100ms	250ms	500ms
比较器	30组记录, 4档分选			
触发源	内部触发、手动/通讯触发、外部触发			
外部接口	RS232、RS485、Handler(PLC)、USB			
重量	3kg			
外观尺寸	213mm x 88mm x 395mm (W×H×D) 不含机脚, 机脚高度 15mm			
供电电源	AC220V±10%, 50/60Hz, 20VA			