

RJ3563D

电池内阻测试仪



产品简介

RJ3563D 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 0.1μΩ，保证了测量的准确性。

主要特点

- 能够测量高达1500V 的高电压电池组；
- 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	100mΩ	1Ω	10Ω	100Ω	1kΩ
	最大显示值	310mΩ	3.1Ω	31Ω	310Ω	3100Ω
	分辨率	0.01mΩ	0.0001Ω	0.001Ω	0.01Ω	0.1Ω
	测试电流	10mA	1mA	100μA	10μA	
	测试频率	1kHz±0.2Hz				
	精度	±(0.5%f.s.+5dgt.)				
	温度系数	±(0.05%f.s.+1dgt.)°C				
电压测量	量程	6V	60V	1500V		
	最大读数	6.00000	60.0000	1500.000V		
	分辨率	0.00001V	0.0001V	0.01V		
	精度	±(0.01%rdg.+4dgt.)			±(0.05%f.s.+4dgt.)	

温度系数	$\pm(0.001\%f.s.+0.5dgt.)/^{\circ}C$			
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			