

RJ3563 系列

电池内阻测试仪



产品简介

RJ3563 系列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

- 能够测量高达1500V 的高电压电池组(RJ3563D)；
- 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	1m Ω (RJ3563D 无此档位)	10m Ω (RJ3563D 无此档位)	100m Ω	1 Ω	10 Ω	100 Ω	1k Ω	
	最大显示值	3.1m Ω	31m Ω	310m Ω	3.1 Ω	31 Ω	310 Ω	3100 Ω	
	分辨率	0.0001m Ω	0.001m Ω	0.01m Ω	0.0001 Ω	0.001 Ω	0.01 Ω	0.1 Ω	
	测试电流	100mA		10mA	1mA	100 μ A	10 μ A		
	测试频率	1kHz \pm 0.2Hz							
	精度	\pm (0.5%f.s.+10dgt.)			\pm (0.5%f.s.+5dgt.)				
	温度系数	\pm (0.05%f.s.+1dgt.)/ $^{\circ}$ C							
电压测量	量程	6V	60V	300V (仅 RJ3563A)	800V (仅 RJ3563B)	1000V (仅 RJ3563C)	1500V (仅 RJ3563D)		
	最大读数	6.00000	60.0000	300.000V	800.000V	1000.00V	1500.00V		
	分辨率	0.00001V	0.0001V	0.001V	0.001V	0.01V	0.01V		
	精度	\pm (0.01%rdg.+4dgt.)				\pm (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			

型号选择

型号	内阻范围	电压范围	内阻最大读数	电压最大读数
RJ3563	0.1uΩ~3kΩ	0.01mV~60V	31,000	60.0000
RJ3563A	0.1uΩ~3kΩ	0.01mV~300V	31,000	300.000
RJ3563B	0.1uΩ~3kΩ	0.01mV~800V	31,000	800.000
RJ3563C	0.1uΩ~3kΩ	0.01mV~1000V	31,000	1000.00
RJ3563D	0.01mΩ~3kΩ	0.01mV~1500V	31,000	1500.00