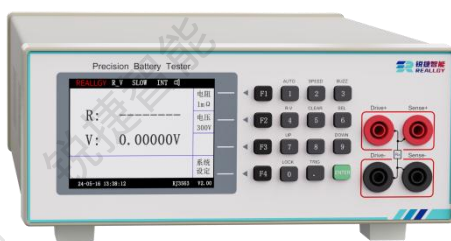


RJ3563 系列 高精度电池内阻测试仪



产品简介

RJ3563 系列高精度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, 最小响应时间为85ms, 适用于产线高速分选;
- RJ3563可外接 RJ35-SXX 多通道扫描单元 (选配), 实现多通道测试;
- 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	$\pm(0.5\%rdg.+10dgt.)$			$\pm(0.5\%rdg.+5dgt.)$			
	温度系数	$\pm(0.05\%f.s.+1dgt.)/^{\circ}C$						

全国服务热线: 4008-515-616

青岛市城阳区龙飞路 38 号

官方网址: www.ruijie-ate.com

电 压 测 量	量 程	6V	60V	100V (仅 RJ3563)	300V (仅 RJ3563A)	1000V (仅 RJ3563C)	1500V (仅 RJ3563D)	
	最大读数	6.00000V	60.0000V	100.000V	300.000V	1000.00V	1500.00V	
	分辨率	0.00001V	0.0001V	0.001V	0.001V	0.01V	0.01V	
	精 度	±(0.01%rdg.+3dgt.)					±(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		
	85ms	106ms		138ms		217ms		
比较器	30 组记录, 4 档分选							
触 发 源	内部触发、手动触发、通讯触发、外部触发							
外部接口	RS232/RS485、Handler(PLC)、USB							
净 重	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	AC100V~240V, 50/60Hz							
附 件	说明书 1 本, 电源线 (1.5 米) 1 根, 通讯线 (1.5 米) 1 根, 测试线 (测试夹) (1.5 米) 1 根, GPIB 连接器头 1 个							

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	0.1μΩ~3kΩ	0.01mV~100V	3100.0	100.000
RJ3563A	0.1μΩ~3kΩ	0.01mV~300V	3100.0	300.000
RJ3563C	0.1μΩ~3kΩ	0.01mV~1000V	3100.0	1000.00
RJ3563D	0.01mΩ~3kΩ	0.01mV~1500V	3100.0	1500.00