

RJ3563D 高精度电池内阻测试仪

CE



产品简介

RJ3563D 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、RJ3563A 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	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%rdg.+5dgt.)				
	温度系数	±(0.05%f.s.+1dgt.)°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		1500V	
	最大读数	6.00000V		60.0000V		1500.00V	
	分辨率	0.00001V		0.0001V		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	0.1 $\mu\Omega$ ~3k Ω	0.01mV~100V	3100.0	100.000
RJ3563A	0.1 $\mu\Omega$ ~3k Ω	0.01mV~300V	3100.0	300.000
RJ3563C	0.1 $\mu\Omega$ ~3k Ω	0.01mV~1000V	3100.0	1000.00
RJ3563D	0.01m Ω ~3k Ω	0.01mV~1500V	3100.0	1500.00