

RJ3563

高精度电池内阻测试仪



产品简介

RJ3563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(IR)和电池电压(OCV)的测试解决方案。最高可测试1000V的电池组，覆盖了大多数的电池及电池组测试，内阻测量采用四线制，其最小分辨率为0.1 $\mu\Omega$ 。

主要特点

- 能够测量高达1000V的高电压电池组(RJ3563C)；
- 高速采样测试，最小相应时间为12ms，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。

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 ~ 60V	31,000	60.0000
RJ3563A	0.1 $\mu\Omega$ ~ 3k Ω	0.01mV ~ 300V	31,000	300.0000
RJ3563B	0.1 $\mu\Omega$ ~ 3k Ω	0.01mV ~ 800V	31,000	800.0000
RJ3563C	0.1 $\mu\Omega$ ~ 3k Ω	0.01mV ~ 1000V	31,000	1000.00

技术规格

功能	技术指标								
内阻测量	量程	3m Ω	30m Ω	300m Ω	3 Ω	30 Ω	300 Ω	3k Ω	
	最大显示值	31,000							
	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% \times 量程+10字)		\pm (0.5% \times 量程+5个字)					
	温度系数	\pm (0.05% \times 量程+1个)/ $^{\circ}$ C							
电压测量	端口电压	<25V		<7V	<4V				
	量程	6V	60V	300V	1000V				
	最大读数	6.00000	60.0000	300.000	1000.00				
	分辨率	0.00001V	0.0001V	0.001V	0.01V				
	精度	\pm (0.05% \times 量程+4个字)							
采样时间	温度系数	\pm (0.001% \times 量程+0.5个字)/ $^{\circ}$ C							
	超快	快速	中速	慢速					
	12ms	28ms	88ms	292ms					
比较器	30组记录, 5档分选								
触发源	内部触发、手动触发、外部触发								
外部接口	RS232, Handler (PLC), USB								
重量	3kg								
外观尺寸	249mm \times 102mm \times 385mm (W \times H \times D)								