

RJ3501-30

电池直流内阻测试仪



产品简介

RJ3501-30 电池直流阻测试仪，针对电池放电过程中复杂的内阻组成，在电池放电工作中测试其动态直流内阻值，提供了电池内部直流电阻拉载 I-V 波形曲线的测试解决方案。

测试采用可补偿四线制方式，分辨率可达 $1\mu\Omega$ ，保证了测量的准确性。拉载电流和拉载时间独立可设，适用于不同放电特性电池的不同测试条件。

主要特点

- 支持240A 放电测试，满足电池直流内阻测试需求；
- 直流内阻 DCIR 和多条件拉载测试及分选功能，适合于产线测试；
- 测试过程波形曲线分析，适用于电池产品开发过程测试；
- 测试速度快，最快1秒完成内阻测试。

技术规格

型 号	RJ3501-30
电流量程	30A
分辨率	0.1mA
电流精度	$\pm (0.05\% \text{setting} + 0.05\% \text{f.s.})$
电压量程	0-10V
分辨率	0.1mV
电压精度	$\pm (0.05\% \text{rdg.} + 0.02\% \text{f.s.})$
内阻量程	0-999.99mΩ
分辨率	0.001mΩ
补偿功能	可选择开关

外部接口	标配：PLC（开关量），RS232；选配：LAN 接口，RS485
液晶显示	3.5 英寸
使用环境	0°C~40°C，20%RH~70%RH
供电电源	AC220V±10%，50/60Hz，50VA
整机尺寸	213mmx88mmx350mm（W x H x D）不含机脚，机脚高度 15mm
重 量	5kg