

RJ6941

电池综合测试仪



产品简介

电池综合测试仪是一种能够快速检测电池及其保护板各项性能参数的专用测试设备，主要应用于电池生产厂家的功能、性能检测，电池应用厂家电池来料检验等，它能够快速检测电池的充放电、保护、内阻、电压等功能、性能是否符合设计或采购要求，能够根据设定参数快速判断电池是否为合格品。

主要特点

- 自动检测功能:可编辑测试流程对被测品进行 OCV，ACIR，充放电及过电流测试，短路保护测试，
- 两通道识别电阻测试，通讯等功能、性能进行快速检测和判定。电池容量检测功能:可对被测品进行
- 充电容量检测，放电容量检测及充放电循环检测;。电池充电功能:对电池或电池包进行充电，进行
- 充电及其保护功能测试。电池放电功能:对电池或电池包进行放电，进行放电及其保护功能测试
- 配置程控直流电源功能;。配置程控电子负载功能;
- 配置开路电压和交流内阻测试功能;
- 可配置通讯码测试功能。

技术规格

型号	RJ6941
充电电压范围	40V
充电电流范围	2A
纹波电压	<20mV
负载调整率	<10%
响应时间	1S
放电电压范围	0~40V
放电电压精度	±(0.5%rdg.+4mV) 电压(0~8V);±(0.5%rdg.+40mV) 电压(8-40V)
放电电压分辨率	1mV

放电电流范围	5A (持续) 30A (10S)
放电电流精度	$\pm (1\% \text{rdg.} + 30\text{mA})$ 电流 (1~30A)
放电电流分辨率	10mA
放电功率	50W(连续) 300W (10S)
内阻测试范围	10~999m Ω
内阻精度	$\pm (1\% \text{rdg.} + 1\text{m}\Omega)$
内阻分辨率	0.1m Ω
识别电阻测量范围	0.1-800K Ω
识别电阻精度	$\pm (1\% \text{rdg.} + 5\text{dgt.})$
识别电阻分辨率	0.001K Ω
容量测试范围	0~10000mAh
容量测试范围	10Ah $\pm 2\%$
容量分辨率	1mAh
容量测试时间	3~4 小时 (1C 电流充放电)
供电电压	220V $\pm 10\%$ 50Hz/60Hz, 50VA
整机功耗	最大 50W
外部接口	RS-232/RS-485
使用环境	0~40 $^{\circ}\text{C}$, 20%RH~80%RH
整机重量	3.6kg
外观尺寸	210mm x 105mm x 440mm (W x H x D) 不含机脚, 机脚高度 15mm