

RJ694X

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现场的功能、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	RJ6942
充放电电压范围	0 ~ 20V	0 ~ 5V
充放电电压精度	± (0.1% × 读数 + 3个字)	± (0.2% × 量程 + 5个字)
充放电电流范围	0 ~ 2A	0 ~ 60A
充放电电流精度	0 ~ 1.99A: ± (0.2% × 读数 + 3个字) 2.00 ~ 12.00A: ± (0.5% × 读数 + 3个字)	± (0.5% × 量程 + 3个字)
过流测试范围	0 ~ 12A	0 ~ 60A
容量测试范围	0 ~ 20Ah	0 ~ 200Ah
容量测试精度	± (1% × 读数 + 3个字)	
内阻测试范围	0 ~ 999mΩ (选配)	
内阻测试精度	± (1% × 读数 + 1mΩ)	
识别电阻范围	0.1 ~ 999.9kΩ (选配)	
识别电阻精度	± (1% × 量程 + 3个字)	
外部接口	标配: IO (开关量) , RS232; 选配: LAN接口	
使用环境	0°C ~ 40°C / 20%RH ~ 70%RH	
供电电源	AC220V ± 10% , 50Hz	
重 量	5kg	18kg
外观尺寸	213mm × 88mm × 386mm (W × H × D)	426mm × 88mm × 386mm (W × H × D)