

RJ6901A

绝缘电阻式电池芯短路测试仪



产品简介

RJ6901A 是一款绝缘电阻式电池芯短路测试仪，输出电压 25V~1000VDC 连续可调；测试结果以绝缘电阻值或漏电流值进行判定；内置高速核心处理器、比较器、计时器等数字模块，可满足不同测试标准需求，设置参数可本地记忆存储。

主要特点

- 25V~1000V 宽范围电压输出，可定制输 8V~1000V 版本；
- 可宽容量范围测试，设计有延时判定功能，自动适应容性电芯测试；
- 记忆功能，设置参数自动保存至仪器内部，方便调用；
- 自动上、下限比较器，超限声光报警；
- 前后面板均设计测试端子，满足多类型现场应用；
- 可选择配置容性接触检测功能检测功能；
- 标配自动放电模块，测试完成后自动放电，安全可靠；
- 标配 RS232 通讯和 PLC 遥控口，满足自动化数据采集和远程控制。

技术规格

功能	技术指标
输出电压/分辨率/精度	25V~1000V/1V/±(2%setting+2dgt.)
测试电压/分辨率/精度	25V~1000V/1V/±(2%rdg.+2dgt.)
最大电流	1mA
输出方式	浮地
隔离电压	±1000V
纹 波	5Vp-p (1000V 空载)；10Vp-p (1000V 满载)
负载调整率	1% (满载~空载)
上升时间	15ms (空载 U _{max})

自动放电	20k Ω (1000V 下 1 μ F 电容放电 200ms/时间常数 RC)
延时时间	0.1s~999.9s 精度: \pm (0.1%setting+1dgt.)
测试时间	0.5s~999.9s 精度: \pm (0.1%setting+1dgt.)
绝缘阻抗	2.000M Ω ~200.0M Ω \pm (2%rdg.+5dgt.) 200M Ω ~4000M Ω \pm (5%rdg.+5dgt.) 4000M Ω ~9999M Ω \pm (10%rdg.+5dgt.)
显示参数	绝缘电阻/漏电流
比较器	上限/下限
自动侦测	连续测试, 高压持续输出
采样速度	快速/中速/慢速
存储参数	100 组
外部接口	RS232/PLC
使用环境	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C, 20%RH~70%RH
供电电源	AC220V, 50/60Hz, 100VA
重 量	7.2kg
外观尺寸	300mm \times 88mm \times 380mm (W \times H \times D) 不含机脚, 机脚高度 15mm
附件	说明书 \times 1, 1m 测试线 \times 1, 通讯线 \times 1