

RJ6901N 绝缘电阻式电池芯短路测试仪



产品简介

RJ6901N 是一款绝缘电阻式电池芯短路测试仪，输出电压 50V~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。

可实现对电阻测试波形进行全过程监控，捕捉电阻异常波动并可将电阻波形数据通信上传。

主要特点

- 50V~1000V 宽范围电压输出；
- 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；
- 可选择配置物理接触检测功能；
- 标配自动放电模块，测试完成后自动放电，安全可靠；
- 可通过上位机对电阻测试波形进行全过程监控；
- 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	50V~1000V/ 1V / $\pm(2\%st.+2dgt.)$
测试电压/分辨率/精度	50V~1000V/ 1V / $\pm(2\%rdg.+2dgt.)$
自动放电	2400 Ω
延时时间	0.1s~999.9s 精度： $\pm(0.1\%st.+1dgt.)$
测试时间	0.5s~999.9s 精度： $\pm(0.1\%st.+1dgt.)$
绝缘阻抗	2.00M Ω ~200M 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	RS23 (选配：RS485)，PLC
使用环境	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C，20%RH~75%RH
供电电源	AC220V，50/60Hz
净 重	6.2kg
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 1 本，电源线 (1.5 米) 1 根，通讯线 (1.5 米) 1 根，测试线 (3 米) 1 套