

RJ6871 绝缘电阻式电池芯短路测试仪



产品简介

RJ6871 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、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；
- 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 / $\pm(2\%st.+2dgt.)$
测试电压/分辨率/精度	25V~1000V/ 1V / $\pm(2\%rdg.+2dgt.)$
最大电流	1mA
输出方式	浮地
隔离电压	$\pm 1000V$
纹 波	5Vp-p (1000V 空载)；10Vp-p (1000V 满载)

全国服务热线：4008-515-616

青岛市城阳区龙飞路 38 号

官方网址：www.ruijie-ate.com

负载调整率	1%（满载～空载）
上升时间	15ms（空载 U _{max} ）
自动放电	20kΩ（1000V 下 1μF 电容放电 200ms/时间常数 RC）
延时时间	0.1s～999.9s 精度：±（0.1%st.+1dgt.）
测试时间	0.5s～999.9s 精度：±（0.1%st.+1dgt.）
绝缘阻抗	25V～50V: 2.0MΩ～200.0MΩ ±（2%rdg+5dgt） 200MΩ～800MΩ ±（5%rdg+5dgt） 251～500V 2.0MΩ～200.0MΩ ±（2%rdg+5dgt） 200MΩ～4000MΩ ±（5%rdg+5dgt） 501～1000V 2.0MΩ～200.0MΩ ±（2%rdg+5dgt） 200MΩ～9999MΩ ±（5%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（选配 RS485）/PLC
使用环境	0℃～40℃，20%RH～75%RH
供电电源	AC220V，50/60Hz
净 重	6.2kg
外观尺寸	300mm×88mm×380mm（W×H×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（1 米）1 根