



产品功能

用于在线监测大型接地装置接地电阻，接地导通，土壤电阻率，跨步电压，接触电压，地表电位梯度等。

产品特点

- 1、配有 RS485 接口，可将测试数据上传到 PC 机或工控机上，实现远程在线监测各接地参数。
- 2、采用触摸彩屏，测试功能及测试选择便捷轻松，查看测试结果与历史记录非常方便。
- 3、“帮助”键打开接线图使操作提示一目了然。
- 4、输出电流 1A~5A，电压 400V，采用自动变频技术及软硬件滤波技术，使得仪器具有很高的抗干扰性能，测试数据稳定可靠。
- 5、具有电流桩与电压桩测试功能，用于诊断连接线接触不良、电压桩与电流桩接地不良的故障。
- 6、自检功能，配有 0.5Ω 标准电阻可随时对仪器进行自检，确保测试结果的准确性。
- 7、支持安卓系统的蓝牙通讯，安装 APP 后可在移动终端进行测试或查看测试结果。

技术规格

电 源	AC220V±10%， 50Hz
显 示 屏	5 寸触摸彩屏
阻抗测量范围	0.000 Ω ~2000 Ω
最高分辨率	0.001 Ω
测 量 误 差	±2%rdg±5dgt
土壤电阻率测量范围	0 Ω m~125k Ω m (由电阻测量范围与测试长度而定)
土壤电阻率测量精度	根据 R 的测量精度而定 ($\rho = 2 \pi aR$; $a: 1 \text{ m} \sim 100 \text{ m}$; $\pi = 3.14$)
抗工频电压干扰能力	10V (50Hz)
测试电流波形	正弦波
测试电流频率	于 40Hz 至 60Hz 之间任意选择一个或两个频率点
最大输出电流	5A
输出电流等级	1A、2A、3A、4A、5A
最大输出电压	400V
外 形 尺 寸	450mm×296mm×280mm
仪 器 重 量	约 37.6kg (含附件)
数 据 存 储	1000 组,
计 算 机 接 口	RS485 接口，数据上传功能
蓝 牙 通 讯	支持安卓系统
工 作 温 湿 度	-10°C~40°C; 80%RH 以下
耐 压	AC 3700V/rms (电路与外壳之间)
随 机 附 件	主机: 1 台; 测试线: 4 根; 地线: 1 根; 电源线: 1 根; 接地针: 4 个; 自检标准电阻: 1 个; 25A 陶瓷保险丝: 4 个; 2A 保险丝: 1 个; 工具包: 1 件

