

ETCR3350 大型地网接地电阻在线监测仪



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	0Ω~2000Ω
最高分辨率	0.001Ω
测量误差	±2%rdg±5dgt
土壤电阻率测量范围	0Ωm~125kΩm（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:1m~100m； $\pi=3.14$ ）
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	450×296×280mm
仪器重量	主机重量：约 26kg，总重量：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℃~40℃；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