

产品功能

精密 4 线法、3 线法、简易 2 线法接地电阻测量，土壤电阻率、接地电压测量。

产品特点

1. 导入 FFT(快速傅立叶变换)技术、AFC(自动频率控制)技术，具有独特的抗干扰能力和环境适应能力，重复测试一致性强。
2. 主机超大 LCD 显示，白屏背光，棒图指示，一目了然。
3. USB 接口，数据上传功能，存储数据可以上传电脑，保存打印。
4. 声光报警，过载保护。



技术规格

| | | | |
|----------|---|-------------|---|
| 接地电阻(R) | 测量范围: 0.00Ω~30.00Ω | 分辨力: 0.01Ω | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| | 测量范围: 30.0Ω~300.0Ω | 分辨力: 0.1Ω | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| | 测量范围: 300Ω~3000Ω | 分辨力: 1Ω | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| | 测量范围: 3.00kΩ~30.00kΩ | 分辨力: 10Ω | 精度: ±4%rdg±3dgt |
| 接地电压 | 测量范围: AC 0.0V~600V | 分辨力: 0.1V | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| 土壤电阻率(ρ) | 测量范围: 0.00Ωm~99.99Ωm | 分辨力: 0.01Ωm | 精度: 根据 R 的测量精度而定 (ρ=2πaR; a:1m~100m; π=3.14) |
| | 测量范围: 100.0Ωm~999.9Ωm | 分辨力: 0.1Ωm | |
| | 测量范围: 1000Ωm~9999Ωm | 分辨力: 1Ωm | |
| | 测量范围: 10.00kΩm~99.99kΩm | 分辨力: 10Ωm | |
| | 测量范围: 100.0kΩm~999.9kΩm | 分辨力: 100Ωm | |
| | 测量范围: 1000kΩm~9999kΩm | 分辨力: 1kΩm | |
| 电 源 | DC 9V, 2 号碱性干电池 (LR14 1.5V×6) | | |
| 测量方法 | 接地电阻: 额定电流变极法, 测量电流 20mA Max。土壤电阻率: 四极法(温纳法)。对地电压: 平均值整流 | | |
| 测试频率 | 128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC) | | |
| 测试电压波形 | 正弦波 | | |
| 测试电流 | >20mA (正弦波) | 开路测试电压 | AC 40V max |
| 数据存储 | 300 组 | 数据保持 | 保持数据时 “HOLD” 符号指示 |
| 数据查阅 | 查阅数据时 “READ” 符号指示 | 溢出显示 | 超量程溢出时 “OL” 符号指示 |
| 电极间距范围 | 可设定 1m~100m | | |
| LCD 尺寸 | LCD 尺寸 128mm×75mm; LCD 显示域 124mm×67mm | | |
| 仪表尺寸 | 212mm×175mm×85mm | | |
| 质 量 | 总质量: 约 4.5kg(含包装) | | |
| 测 试 线 | 红色 20m, 黑色 20m, 黄色 10m, 绿色 10m, 红色 1.6m, 黑色 1.6m 各 1 条 (共 6 条) | | |
| 辅助接地棒 | 4 根: φ9mm×230mm | | |
| USB 接口 | 具有 USB 接口, 软件监控, 存储数据可以上传电脑, 保存打印; 通讯线 1 条长 1.5m | | |
| 报警功能 | 测量值超过报警设定值时, “嘟--嘟--嘟--” 报警提示 | | |
| 自动关机 | 开机 10 分钟后自动关机 | | |
| 过载保护 | 测量接地电阻: C(H)-E、P(S)-ES 各端口间 AC 280V/3 秒 | | |
| 干扰测试 | 自动识别干扰信号, 干扰电压高于 5V 时 “NOISE” 符号指示 | | |
| 辅助接地测试 | 具有辅助接地电阻值测试功能, 0.00kΩ~30kΩ (100R+rC<50kΩ, 100R+rP<50kΩ) | | |
| 线路电压 | 测量对地电压: AC 600V max | | |
| 电池电压 | 当电池电压降到约 7.5V 时, 电池电压低符号 “  ” 显示, 提醒更换电池 | | |
| 工作电流 | 待机: 约 20mA(背光关闭); 开机开背光: 约 45mA(背光关闭 25mA); 测量: 约 100mA(背光关闭) | | |
| 随机附件 | 仪表: 1 件; 接地针: 4 件; 测试线: 4 件; 简易测试线: 2 件; USB 专用通讯线: 1 根; LR14 电池: 6 节; 仪表箱: 1 件 | | |