

产品功能

精密4线法、3线法、简易2线法、选择法、双钳法接地电阻测量，土壤电阻率、接地电压，接地线漏电流、交流电流、直流电阻测量。

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. 报警功能。数据存储功能。
4. 数据上传功能，存储数据可上传电脑，保存打印。



技术规格

| | | | |
|------------------------|---|-------------|--|
| 二三四线法测量 接地电阻 (R) | 测量范围: 0.00Ω~30.00Ω | 分辨率: 0.01Ω | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| | 测量范围: 30.0Ω~300.0Ω | 分辨率: 0.1Ω | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| | 测量范围: 300Ω~3000Ω | 分辨率: 1Ω | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| | 测量范围: 3.00kΩ~30kΩ | 分辨率: 10Ω | 精度: ±4%rdg±3dgt |
| 选择法测量接地 电阻 (R) | 测量范围: 0.00Ω~30.00Ω | 分辨率: 0.01Ω | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| | 测量范围: 30.0Ω~300.0Ω | 分辨率: 0.1Ω | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| | 测量范围: 300Ω~3000Ω | 分辨率: 1Ω | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| 双钳法测量接地 电阻 (Re) | 测量范围: 0.01Ω~0.99Ω | 分辨率: 0.01Ω | 精度: ±10%rdg±5dgt |
| | 测量范围: 1.0Ω~29.9Ω | 分辨率: 0.1Ω | 精度: ±10%rdg±5dgt |
| | 测量范围: 30Ω~100Ω | 分辨率: 1Ω | 精度: ±10%rdg±5dgt |
| 接地电压 | 测量范围: AC 0.0~100.0V | 分辨率: 0.1V | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| 交流电流 | 测量范围: 0.00mA~600.0A | 分辨率: 0.00mA | 精度: ±2%rdg±3dgt |
| 土壤电阻率 (ρ) | 测量范围: 0.00Ωm~99.99Ωm | 分辨率: 0.01Ωm | 精度: 根据 R 的测量精度而定 ($\rho=2\pi aR$; a:1m~100m; $\pi=3.14$) |
| | 测量范围: 100.0Ωm~999.9Ωm | 分辨率: 0.1Ωm | |
| | 测量范围: 1000Ωm~9999Ωm | 分辨率: 1Ωm | |
| | 测量范围: 10.00kΩm~99.99kΩm | 分辨率: 10Ωm | |
| | 测量范围: 100.0kΩm~999.9kΩm | 分辨率: 100Ωm | |
| 测量方法 | 二三四线法测量: 变极法, 测量电流 20mA Max | 测试电流 | >20mA (正弦波) |
| | 选择法测量: 变极法, 测量电流 20mA Max | 开路测试电压 | AC 40V max |
| | 双钳法测量: 互感测量法, 测试电流 1mA Max | 测试电压波形 | 正弦波 |
| | 土壤电阻率: 四极法(温纳法) | 数据存储 | 2000组 |
| | 对地电压: 平均值整流(P(S)-ES接口间) | 数据保持 | 保持数据时“HOLD”符号指示 |
| | 交流电流: 钳形电流互感器测量 | 数据查阅 | 查阅数据时“READ”符号指示 |
| 测试频率 | 128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC) | 溢出显示 | 超量程溢出时“OL”符号指示 |
| 电磁特性 | IEC61326 (EMC) | 自动关机 | 开机 15 分钟后自动关机 |
| 仪表尺寸 | 高宽厚: 215mm×178mm×83mm | LCD 尺寸 | 128mm×75mm; LCD 显示域: 124mm×67mm |
| 质量 | 约 5.8kg(含包装) | | |
| 电流钳 | 钳口尺寸: φ50mm, 电流钳连接线长: 2M | | |
| 电极间距范围 | 可设定 1m~100m | | |
| 电源 | DC 9V 碱性干电池 LR14 1.5V 6 节 | | |
| 工作电流 | 待机: 约 45mA(背光关闭 25mA), 测量: 约 100mA(背光关闭) | | |
| 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 | | |
| 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) | | |
| 报警功能 | 测量值超过报警设定值时, “嘟—嘟—嘟—”报警提示 | | |
| 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 | | |
| 过载保护 | 测量接地电阻: C(H)-E、P(S)-ES 各端口间 AC 280V/3 秒 | | |
| 随机附件 | 仪表: 1 件; 电流钳: 2 件; 接地针: 4 件; 测试线: 6 件; USB 通讯线: 1 根; 电池 LR14: 6 节; 工具包: 1 件 | | |