



## 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. 采用防水保护箱，防水、防撞、防摔坚固耐用，大容量可充电锂电池组，特别适合户外工地使用。
3. 主机超大 LCD 显示，白屏背光，棒图指示，一目了然。声光报警功能，过载保护功能，自动关机，数据上传功能。
4. 支持安卓系统的蓝牙通讯功能，安装 APP 后，可用移动终端进行测试操作及查看测试记录，给你带来全新体验。

## 技术规格

|          |                                                                                                                                   |            |                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| 接地电阻(R)  | 测量范围：0.00Ω～30.00kΩ                                                                                                                | 分辨力：0.01Ω  | 精度：±2%rdg±3dgt                               |
| 接地电压     | 测量范围：AC 0.0～600V                                                                                                                  | 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<br>(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 7.4V, 2600mAh 可充电锂电池，电池充满约 DC 8.4V                                                                                             |            |                                              |
| 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                               |
| LCD 尺寸   | 128mm×75mm； LCD 显示域 124mm×67mm                                                                                                    |            |                                              |
| 仪表尺寸     | 高宽厚：280mm×260mm×160mm                                                                                                             |            |                                              |
| 质 量      | 约 6.3kg(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)                                                                             |            |                                              |
| 防护等级     | IP65（合上盖子）                                                                                                                        |            |                                              |
| 电池电压     | 当电池电压降到约 DC 7.2V±0.1V 时，电池电压低符号“  ”显示，提醒及时充电 |            |                                              |
| 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 通讯线：1 根；工具包：1 件；专用充电器：1 件                                                                    |            |                                              |