




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、对地电压测量。

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

| | | | |
|--------|---|--------------------------|--------------------------------|
| 电 源 | DC 7.4V 2600mAh 锂电池，电池充满约 8.4V | | |
| 液 晶 屏 | 4 位超大 LCD 显示，显示域：124mm×67mm | | |
| 接地电阻 | 测量范围：0.000 Ω ~30.00k Ω | 分辨率：0.001 Ω | 精度：±2%rdg±3dgt |
| 对地电压 | 测量范围：AC/DC 0.0~600V | 分辨率：0.1V | 精度：±2%rdg±3dgt |
| 土壤电阻率 | 测量范围：0.000 Ω _m ~9999k Ω _m | 分辨率：0.001 Ω _m | 精度：ρ=2 π aR；a:1.0m~100m；π=3.14 |
| 测量方法 | 接地电阻：额定电流变极法。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 |
| 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，0.00k Ω ~30k Ω (100R+rC<50k Ω，100R+rP<50k Ω) | | |
| 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) | | |
| 蓝牙通信 | 安装 APP，可在移动终端查看测试数据 | | |
| USB 通信 | 具有 USB 接口，通过上位机软件将存储数据上传电脑保存、分析、打印 | | |
| 仪表尺寸 | 高宽厚：280mm×260mm×160mm | | |
| 质 量 | 约 5.92kg(含包装) | | |
| 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； | | |