



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、交直流电压测量。

产品特点

1. 机身轻巧，携带方便，操作更便捷。
2. 可快速测量土壤电阻率。
3. 具有辅助接地桩判断功能，仪表在测试时能显示辅助接地桩的阻值，能避免辅助接地极接地电阻过大引起的误差。
4. 辅助桩报警功能，电压报警功能。

技术规格

| | |
|---------|---|
| 电 源 | DC 9V（碱性干电池 LR6 1.5V 6 节） |
| 测量方法 | 接地电阻：额定电流变极法；土壤电阻率：四极法；交直流电压：有效值采集 |
| 接地电阻测量 | 量程：0.00 Ω ~ 30.00k Ω ； 分辨力：0.01 Ω ； 精确度： $\pm 2\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$ |
| 土壤电阻率测量 | 量程：0.00 Ωm ~ 9999k Ωm ； 分辨力：0.01 Ωm ； 精确度： $\pm 2\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$ |
| 交直流电压测量 | 量程：0.0V ~ 600V AC/DC； 分辨力：0.1V； 精确度： $\pm 2\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$ |
| 测试频率 | 128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC) |
| 测试电流 | >20mA（正弦波） |
| 显 示 屏 | LCD 显示域：58mm \times 46mm |
| 仪表尺寸 | 183mm \times 89mm \times 56mm |
| 质 量 | 约 3.34kg(含附件) |
| 测试指示灯 | TESTING 指示灯常亮，表示接地电阻测试中 |
| 辅助桩报警 | 通过 R P(S) R C(H) OK 指示灯判断，能避免辅助接地极接地电阻过大引起的误差 |
| 电压报警 | 当电压 > 36V 时，触发 Live circuit 指示灯闪烁，蜂鸣器报警 |
| 数据保持 | 保持数据时“HOLD”符号指示 |
| 数据存储 | 300 组，显示“FULL”字符表示存储已满 |
| 数据查阅 | 查阅数据时“READ”符号指示 |
| 测量时间 | 对地电压：约 3 次/秒；接地电阻、土壤电阻率：约 15 秒/次 |
| 自动关机 | 无操作 10 分钟自动关机 |
| 电池电压 | 当电池电压降到约 7.2V 时，电池电压低符号“  ”闪烁显示，提醒更换电池。 |
| 过载保护 | 接地电阻：E-P、E-C 各端口间 AC 280V/3 秒 |
| 电磁特性 | IEC61010-4-3，无线频率电磁场 $\leq 1 \text{V/m}$ |
| 工作电流 | 背光：56mA Max；待机：20mA Max(背光关闭)； 测量：200mA Max(背光关闭) |
| 随机附件 | 仪表：1 件；接地针：4 件；测试线：3 条；简易测试线：1 条；LR6 电池：6 节；工具包：1 件 |