



产品功能

在线监测接地电阻、接地电压。

产品特点

1. 采用精密三线法或简易二线法测试接地电阻，采用平均值整流法测试接地电压，在线实时监测。
2. 测试仪支持 RS485 通讯及 4G 通讯模块(UDP 字符上报)，与用户计算机连接，实现远程实时监测。
3. 配置显示屏，可在现场观察接地电阻值。声光报警指示，可设置报警临界值。可设置自动监控记录间隔时间。
4. 测试仪带有导轨安装结构，安装特别方便。
5. 也可选购四线法测试，可用于土壤电阻率测试计算。

技术规格

| | | | |
|--------|---|--|--------|
| 电 源 | 标准：12V~24V(±1VDC)、400mA Max（外部提供） | | |
| 接地电阻 | 量 程 | 精 度 | 分辨力 |
| | 0.01 Ω ~ 20 Ω | ±2%rdg±3dgt (辅助接地电阻 100 Ω ±5%，对地电压 < 10V) | 0.01 Ω |
| | 0.1 Ω ~ 200 Ω | | 0.1 Ω |
| | 1 Ω ~ 2000 Ω | | 1 Ω |
| 接地电压 | 0V~600V AC | ±2%rdg±3dgt | 1V |
| 测量方式 | 精密三线测量、简易两线测量 | | |
| 测量方法 | 接地电阻：额定电流变极法，测量电流 11mA Max，128Hz；对地电压：平均值整流 | | |
| 质 量 | 检测仪：约 380g | | |
| 仪表尺寸 | 高宽厚：130mm×90mm×54mm | | |
| LCD 尺寸 | 长宽 47mm×28.5mm | | |
| 测量时间 | 对地电压：约 2 次/秒；接地电阻：约 30 秒/次 | | |
| 测量次数 | 10000 次以上 | | |
| 监测间隔时间 | 自动监测间隔时间设置范围：1~999 小时 | | |
| 仪表接口 | 插拔式接线端子：9 针端子座 | | |
| 通讯方式 | RS485 通讯方式(支持 ModBus 协议)或 4G 通讯模块(UDP 字符上报) | | |
| 数据存储 | 99 组，闪烁显示“99”符号表示存储已满 | | |
| 数据查阅 | 数据查阅功能：“READ”符号显示 | | |
| 溢出显示 | 超量程溢出功能：“OL”符号显示 | | |
| 报警提示 | 声光报警 | | |
| 电源电压 | 当电源电压低于 10V 时，电源电压低符号显示，提醒更换电源。 | | |
| 过载保护 | 测试接地电阻时：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 ≤ 1V/m | | |
| 线路电压 | 测量对地电压：AC 600V 以下测量 | | |
| 随机附件 | 检测仪：1 件，内置 4G 通讯模块+外置天线：1 件，9P 接线端子：1 个 | | |

