



产品功能

适用于回路接地电阻在线监测、金属回路联结电阻在线监测、接地状况监测。

产品特点

1. 提供传感器和 PCB 模块，便于用户二次开发接地电阻在线监测产品。
2. 非接触测量技术，开合式大口径传感器，适合 130mm 宽扁钢地线，安装时无需断开接地引下线，方便快捷。
3. 配有 RS485（支持 MODBUS-RTU 通讯协议）或 4G 通讯模块（选购），与用户计算机连接，实现远程实时监测。

技术规格

| | | |
|--------|---|------------------------|
| 测量范围 | 量程：0.01Ω~10Ω；分辨力：0.001Ω | |
| 输出范围 | 0.00Ω~10Ω | |
| 精度 | ±2%rdg±3dgt (20℃±5℃, 70%RH 以下) | |
| 电源 | 6VDC~12VDC, 50mA Max. (外部供电) | |
| 质量 | 约 1762g；总质量约 1950g (含附件) | |
| 传感器尺寸 | 245mm×115mm×56mm | |
| 传感器口径 | 130mm×20mm | |
| LCD 尺寸 | 47mm×28.5mm | |
| PCB 尺寸 | 75mm×54mm×22mm | |
| 安装要求 | 传感器及电路板需要置于其它防护箱内 | |
| 单次测量时间 | 约 0.5 秒 | |
| PCB 接口 | J1: 信号输出、电源输入接口 | J2: 传感器与 PCB 连接口 |
| J1 标识 | P+: 电源输入正 P-: 电源输入地 GND: 信号地，与电源输入地(P-)短接 | R+: 信号输出正 R-: 信号输出负 |
| J2 标识 | I+、I-电流线圈接口 GND: 共地 | U+、U-电压线圈接口 |
| 通讯方式 | RS485 (支持 MODBUS-RTU 通讯协议) 或 4G 通讯 (选购) | |
| 溢出指示 | 显示值大于 100Ω 时，通讯发送“OLΩ”指令 | |
| 防爆标志 | Ex ia II BT3Ga | |
| 外部磁场 | <40A/m | |
| 外部电场 | <1V/m | |
| 换档 | 全自动换档 | |
| 随机附件 | 传感器：1 件；PCB 模块：1 件；连接线：1 条；信号线：1 条；内六角扳手：1 个 | |