



### 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）或选购 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。
4. 可选购加配防雷小板，适用于室外多雷击场合，供电为 12V-24V。4G 和防雷小板不可同时选购。

### 技术规格

测量范围	量程：0.01Ω~10Ω；分辨率：0.001Ω	
精    度	±2%rdg±3dgt (20℃±5℃，70%RH 以下)	
电    源	6VDC~12VDC，50mA Max. （外部供电）	
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
通讯方式	RS485 通讯方式(支持 ModBus 协议)或选购 4G 通讯模块(UDP 字符上报)	
常规版本 4G	LTE-FDD B1/B3/B5/B8 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41	
全球版本 4G	LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD B38/B39/B40/B41 WCDMA B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM B2/B3/B5/B8	
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	