



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。
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 IIBT3Ga	
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	