



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，安全可靠，体积小，重量轻，安装简易，适合狭小空间使用。
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：0.01 Ω ~ 100 Ω；分辨力：0.001 Ω	
输出范围	0.00 Ω ~ 100 Ω	
精度	±2%rdg ± 3dgt (20°C ± 5°C, 70%RH 以下)	
电源	6VDC ~ 12VDC, 50mA Max. (外部供电)	
质量	约 188g；总质量约 334g (含附件)	
传感器尺寸	76mm × 60mm × 38mm	
传感器口径	Φ 17mm	
LCD 尺寸	47mm × 28.5mm	
PCB 尺寸	75mm × 54mm × 22mm	
连接线	1 条，长 0.5 米 (5 芯线)	
信号线	1 条，长 1 米 (5 芯线)	
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 100 Ω 时，通讯发送 “0L Ω” 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	