



产品功能

适用于二次开发，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，安装简易。接地引下线直接穿过检测仪穿孔，绝不影响防雷接地效果和设施的正常运行。
3. 传感器采用 304 不锈钢外壳、内部树脂灌封、结构坚固，防爆防撞击，耐高低温、防水防尘全天候使用。特别适合在户外、油库、加油站等安装使用。防爆标志：Ex ia II BT3Ga。
4. 配有 RS485 接口（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

功 能	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	
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℃ ± 5℃, 70%RH 以下)	
电 源	6VDC ~ 12VDC, 50mA Max. (外部供电)	
质 量	约 2176g (含附件)	
传感器尺寸	160mm × 125mm × 90mm	
传感器穿孔尺寸	53mm × 20mm	
LCD 尺寸	47mm × 28.5mm	
PCB 尺寸	75mm × 54mm × 22mm	
安装要求	传感器安装在户外，电路板需要另外置于其它防护箱内	
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
防爆标志	Ex ia II BT3Ga。	
防护等级	IP65 (传感器部分)	
通讯方式	RS485 (支持 MODBUS-RTU 通讯协议) 或 4G 通讯 (选购)	
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	