



产品功能

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；接地线、金属线缆防盗监测。

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. 配有 RS232+RS485 接口，由通讯器与用户计算机连接，实现远程实时监测。
3. 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，无需自检、实时检测。

技术规格

功 能	ETCR2800N 内置式接地电阻在线检测仪	
测量范围	量程：0.01Ω~200Ω；分辨力：0.001Ω	
输出范围	0.00Ω~500Ω	
精 度	±2%rdg±3dgt (20℃±5℃, 70%RH 以下)	
电 源	6VDC~9VDC, 50mA Max.	
质 量	约 680g	
传感器尺寸	110mm×80mm×55mm	
PCB 尺寸	166mm×56mm×20mm	
地线穿孔尺寸	66mm×36mm, 闭口式	
连 接 线	1 条, 长 1 米 (5 芯线)	
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	RS232、RS485 或 MODBUS-RTU 通讯协议	
溢出指示	显示值大于 500Ω 时, 通讯发送 “0LΩ” 指令	
外部磁场	<40A/m	
外部电场	<1V/m	
安 装	地线穿心通过传感器中心孔	
安装要求	电路板需要另外置于其他防护箱内, 避免雨淋、防水浸安装	
供电方式	外部供电	
地线干扰电流	应避免	
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	