

**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

- 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。
- 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。
- ETCR2800T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。
- 具有自检功能，可通过协议远程检测设备是否正常工作。
- 具有线阻清除功能，可减少线阻带来的测量误差影响。
- 配有RS485接口（支持MODBUS-RTU通信协议）或4G通信模块（选购），与用户计算机连接，实现远程实时监测。
- 选配防护盒，更好固定安装电路板。

技术规格

产品型号	ETCR2800E 小口径接地电阻在线检测仪 	ETCR2800N 内置式接地电阻在线检测仪 	ETCR2800T 不锈钢接地电阻在线检测仪 
传感器口径	Φ 17mm	65mm×36mm	53mm×20mm
传感器尺寸	76mm×60mm×38mm	110mm×80mm×55mm	160mm×125mm×90mm
质量	约 400g (含附件)	约 680g (含附件)	约 2440g (含附件)
测量范围	0.01 Ω ~ 200 Ω		
分辨率	0.001 Ω		
精度	±2%rdg±3dgt (20°C±5°C, 70%RH 以下)		
电源	9VDC~24VDC, 50mA Max. (外部供电)		
LCD尺寸	47mm×28.5mm		
PCB尺寸	110mm×79mm×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	
通信方式	RS485 (支持MODBUS-RTU通信协议) 或 4G 通信 (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; 电源通信线: 1 条		

