

产品功能

适用于在线监测回路接地电阻、金属回路联结电阻、接地电流、接地状况。

产品特点

1. 分体式结构设计，便于现场观察接地电阻值和集中管理控制器。
2. 提供传感器和控制器调板，便于用户二次开发接地电阻在线监测产品。
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，绝不影响防雷接地效果和设施的正常运行。
4. 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。
5. 具有自检功能，可通过协议远程检测设备是否正常工作。
6. 具有线阻清除功能，可减少线阻带来的测量误差影响。
7. 配有 RS485 接口（支持 MODBUS-RTU 通信协议）或 4G 通信模块（选购），组建网络，实现远程实时监测。

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
电 源	9VDC~24VDC, 50mA Max (外部供电)		
显 示 屏	4 位 LCD 显示域 47mm×28.5mm		
控制器尺寸	118mm×112mm×46mm		
传感器口径	Φ17mm	65mm×36mm	53mm×20mm
传感器尺寸	76mm×60mm×38mm	110mm×80mm×55mm	160mm×125mm×90mm
仪表质量	约 400g (含附件)	约 680g (含附件)	约 2440g (含附件)
接地电阻测量	量程: 0.01 Ω~200 Ω; 分辨率: 0.001 Ω; 精度: ±2%rdg±3dgt		
接地电流测量	量程: AC 0.0mA~20A; 分辨率: 0.1mA; 精度: ±2%rdg±5dgt		
单次测量时间	约 0.5 秒		
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 (选购)	LTE-FDD B1/B3/B5/B8 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41		
全球版本 4G (选购)	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		
工作环境	-20℃~55℃; 20%RH~90%RH		
随机附件	传感器: 1 件; 控制器: 1 件; 专用信号线: 1 条; 电源通信线: 1 条		