

产品功能

接地电阻在线监测、接地电流在线监测、金属回路联结电阻在线监测、接地状况在线监测。

产品特点

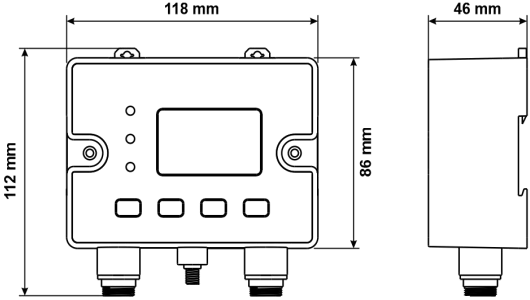
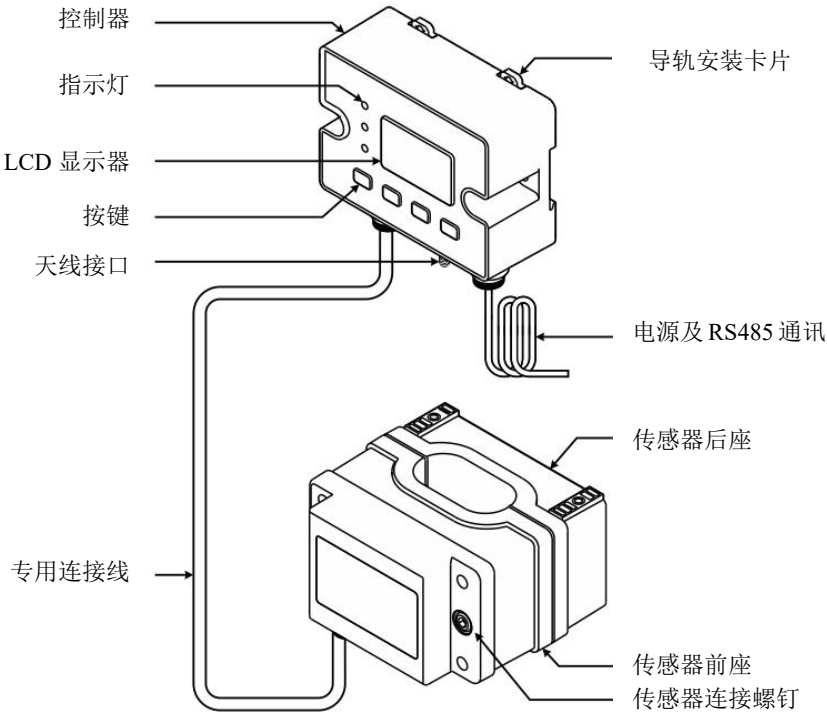
1. 非接触测量技术，安全可靠，安装简易。接地引下线直接穿过检测仪穿孔，绝不影响防雷接地效果和设施的正常运行。
2. 分体式结构适应不同场景需求。传感器为开合式结构，安装时不需断开接地引下线，方便快捷。
3. 产品配有液晶显示屏可独立安装使用，可随时观察接地电阻值。
4. 具有自检功能，可通过协议远程检测设备是否正常工作。
5. 具有线阻清除功能，可减少线阻带来的测量误差影响。
6. 增加接地电流测量（选购），全面监测接地状况。
7. 配有 RS485 接口（支持 MODBUS-RTU 通讯协议），便于用户二次开发。
8. 内置 4G 通讯模块（选购），MQTT 后台系统，实现远程管理监测。
9. 防爆型产品可用于相应的易燃易爆环境中，防爆标志：Ex ia II BT3Ga，防爆合格证号：CE23.3868X。

技术规格

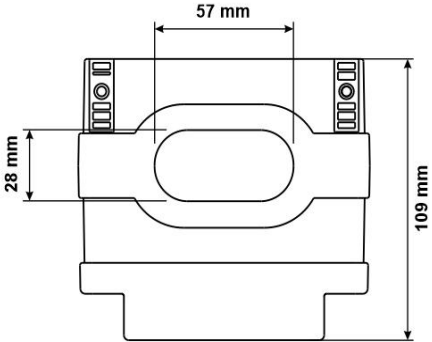
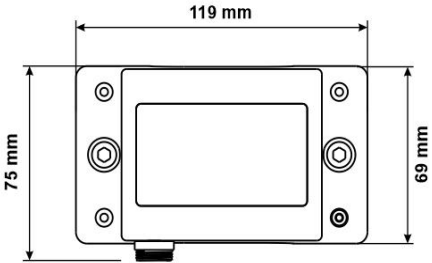
产品型号	ETCR2800S 非接触式接地电阻在线检测仪	ETCR2800KS 非接触式接地电阻在线检测仪
		
检测仪结构	分体式+闭环式+显示屏	分体式++显示屏
数据显示	4 位 LCD 直接显示，可通过 RS485 协议读取	4 位 LCD 直接显示，可通过 RS485 协议读取
LCD 尺寸	47mm×28.5mm	47mm×28.5mm
质 量	约 910g	约 1150g
报警指示	检测仪声光报警	检测仪声光报警
报警设置	检测仪面板按键设置，可通过 RS485 协议配置	检测仪面板按键设置，可通过 RS485 协议配置
接地电阻测量	量程：0.01Ω～200Ω	
	分辨率：0.001Ω	
	精度：±2%rdg±5dgt (20℃±5℃，70%RH 以下)	
接地电流测量	量程：AC 0.0mA～20A	
	分辨率：0.1mA	
	精度：±2%rdg±5dgt (20℃±5℃，70%RH 以下)	
电 源	9V DC～24V DC（外部提供）	
工作电流	12VDC 50mA Max (4G 版 12VDC 150mA Max)	
防爆标志	Ex ia II BT3Ga，（防爆合格证号：CE23.3868X）	
防护等级	IP65	
传感器开口尺寸	56mm×27mm	
外形尺寸	控制器：118mm×112mm×46mm； 传感器：119mm×75mm×109mm	
单次测量时间	约 0.5 秒	
通讯方式	RS485（支持 MODBUS-RTU 通讯协议）或 4G 通讯	
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	控制器：1 件；传感器：1 件；五金安装件：1 套；控制器连接线：1 条；电源通讯线：1 条	

安装说明

分体式检测仪安装时控制器与传感器需分别独立安装，其中控制器有导轨安装方式和壁挂安装方式，传感器利用随机配置的五金件有接地线安装方式与壁挂安装方式。



分体式控制器尺寸图



分体式传感器尺寸图