

产品概述

PTG-100-08 二氧化硫传感器是可以用来检测我们周围环境中的二氧化硫浓度的传感器。传感器是根据电化学原理，利用被测气体在传感器工作电极和对电极上发生相应的氧化还原反应并释放电荷，通过外电路形成电流，电流大小与气体浓度成正比，从而实现目标气体的定量测量。

产品特点

外观结构设计合理、美观大方，体积小，便于携带，安装简便；测量精度高，量程范围宽，稳定性好；动态特性好，抗外界干扰能力强，测量精度高。功耗低，电路寿命长，能长期稳定工作。

应用范围

广泛用于城市空气质量、城市公园、城市交通、学校、城市智慧社区、住宅小区、购物商场、产业园区、工业园区、厂矿、智慧路灯、景区环境监测、工厂或矿场、公共场所等场所。



产品技术参数

测量范围:	0-20ppm 0-100ppm
输出信号:	RS485 输出 (Modbus 协议) 4-20mA
通讯方式:	4G/NB 无线传输方式
供电电压:	12-24VDC (可定制) 支持锂电
最大功耗:	数字信号 0.15W 模拟信号 0.3W
测量精度:	读数的±3.5%FS (25°C)
工作温度:	-30-50°C (-20-40°C持续)
设备地址:	1-254 可设, 默认为 1
防护等级:	IP65
设备波特率:	9600
电气连接:	直接出线
检测原理:	电化学式

