

产品概述

PTG-100-03 一氧化碳传感器工作原理是一氧化碳和氧气在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形成电流，产生的电流大小与一氧化碳浓度成正比并遵循法拉第定律，通过测定电流的大小即可判定一氧化碳浓度的高低。

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

一氧化碳传感器广泛使用在矿山，汽车，家庭等空气质量安全检测的地方。



产品技术参数

测量范围:	0-2000ppm	
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:	12-30VDC (可定制) 支持锂电	
最大功耗:	数字信号 0.4W	模拟信号 1.2W
测量精度:	0.1ppm	
工作温度:	-20°C 至 +60°C	0%RH-80%RH
设备地址:	1-253 可设, 默认为 1	
设备波特率:	9600	
电气连接:	直接出线	

