

**产品概述**

PTG-100-11 甲醛传感器是可以用来检测我们周围环境中的甲醛浓度的传感器。利用电化学原理对空气中存在的甲醛进行探测，具有良好的选择性，稳定性。

**产品特点**

外观设计合理、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**

广泛用于室内甲醛检测，智能家居，甲醛检测仪、化工厂、医药，工业厂房等需要测量甲醛浓度的场所。



**产品技术参数**

测量范围:	0-2ppm    0-5ppm
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:	1-253 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

