

## PID传感器

我司提供高性能光离子化 PID 传感器。该传感器具有高灵敏度、宽范围、广谱的特点，能够在不同应用领域对数千种挥发性有机化合物 (VOC) 及部分无机蒸气进行检测，并提供高达10000ppm的检测量程和最低1ppb的检测极限，具有极快的响应速度和极高的分辨率。可用于各类手持便携式、现场固定式仪器仪表，也可应用于多种类型的分析仪器。

技术指标 1:

传感器技术指标

量程 (ppm)	0-10	0-20	0-40	0-100	0-300	0-1000	0-2000	0-6000	0-10000
分辨率	1ppb	5ppb	10ppb	25ppb	75ppb	250ppb	500ppb	500ppb	2ppm
灵敏度 (mv/ppm)	>40	>20	>10	>5	>3	>1	>0.3	>0.1	>0.1

特点:

- 高分辨率
- 宽量程
- 高稳定性
- 使用寿命长
- 响应时间迅速



应用:

- 应急响应
- 工业卫生
- 人员安全
- VOC 检测
- 环境质量监测
- 石油、石化安全
- 土壤污染及治理

## 气体分析系统

我司提供拉曼气体分析系统，可以用于多组分气体分析，如H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>等  
广泛应用于沼气生产监控、气体排放监控系统、化工厂、半导体厂等。

主要特点:

低检测限-亚PPM

- 高动态范围-1 PPM至100%
- 实时-每0.2秒记录一次
- 多功能-一个系统适用于所有气体
- 低资本支出——低于典型系统的50%
- 低运营成本——基于激光的系统
- 体积小——小于典型系统的15%
- 重量轻——低于典型系统的15%
- 低气体流量-微流控气体供应
- 符合行业标准——ATEX, CE
- IIOT接口

