

# 光离子气体（PID）传感器

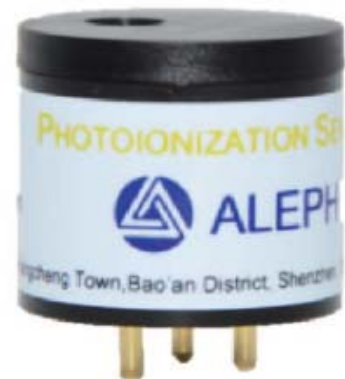
## 产品介绍:

由紫外灯、高灵敏度低噪声检测电路和微型电离室构成的光离子化传感器，可对电离能低于 10.6eV 的 VOC 气体进行检测，检测量程最低 20ppm。可用于各类手持便携式，现场固定式环境监测仪器仪表，也可应用于多种类型的分析仪器。

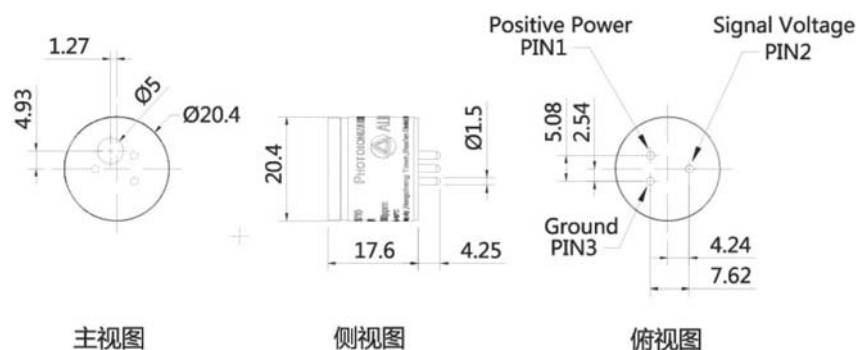
光离子化传感器可用于大多数有机挥发物及部分无机蒸气的检测，且具有极快的响应速度和极高的分辨率，在环境保护、石油化工等方面应用广泛。

## 特点:

- 整机体积小，重量轻
- 高精度，高分辨率，响应速度快
- 抗污染设计，耐潮湿
- 灯泡寿命居于行业领先水平



## 外形尺寸:



## 技术参数:

项目	参数						
量程（ppm）	20	50	100	200	1000	2000	10000
分辨率（ppb）	1.5	2.5	5	10	50	100	500
灵敏度(mv/ppm)	120	48	24	12	2.4	1.2	0.24
检测气体	苯系物、有机氯化物、氟利昂系列、有机酮、醇脂、石油烃化物等（电离能低于 10.6eV 的 VOC 气体）						
工作电流（mA）	24~40						
工作电压（VDC）	3.2~5.5						
零点电压（VDC）	0.04~0.20						
输出信号电压（VDC）	0.04~2.50						
响应时间（s@T90）	<4	<4	<4	<2	<2	<2	<2
精度（%）	±3						
湿度（%）	0~90RH						
工作压力（H Pa）	700~1200						
储存温度（° C）	-40~85						
工作温度（° C）	-20~60						
安装方式	3 脚插入式						
注：参考气体异丁烯							

## 联系方式:

江门市安泰电子有限公司

电话: 0750-6655202/6655072

<http://www.gd-antai.com>