

# 氨气NH3气体传感器.

产品名称	氨气NH3气体传感器.
公司名称	深圳市安达环保技术有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道牛栏前大厦C1411
联系电话	18682368202

## 产品详情

物联型传感器是专门针对空气质量环境监测，物联网，气体探测器生产企业，气体分析仪研发厂家，工业自动化控制车间，智能家居，等等行业推出的物联型气体传感器模块，主要解决市场大部分气体传感器输出信号都是非标准信号，不能直接使用，需要做信号放大电路，气体标定和滤波等处理才可以使用。目前市场气体探测种类繁多、各品种传感器互不兼容、生产标定复杂、核心器件更换限制等问题。采用我司生产的物

联型气体传感器，即可快速响应客户对不同气体种类探测的需求，且生产过程简化，无需重新标定，大幅度降低企业的研发成本、生产成本，产品品质也立即提升到国际一流水准。该联型气体传感器操作方便、测量准确、工作可靠，多年的技术经验和强大的技术实力您放心的选择保障！

### 产品特点

产品设计低功耗设计。

体积小、方便项目集成开发。

高精度，稳定性强。

分辨率可以自己设置。

浓度单位可选PPM VOL LEL mg/ m<sup>3</sup> ug/ m<sup>3</sup>。

自带全量程温度补偿和数据修正功能。

本质安全型电路设计、安全可靠。

反应速度快、误差率低、抗干扰能力强。

工业级的EMC模组、应对严酷的现场环境和

多种信号输出、既可方便接入PLC/DCS等工

自带零点微调功能。

出厂精准标定、使用时无需再标定。

模拟电压信号0-10V、0.4-2V、电流信号4-2

专业精选、原装进口、兼容红外、电化学、

## 应用市场

工业现场、石油石化、化工厂、冶炼厂、钢铁厂、煤炭厂、热电厂、医药科研、制药生产车间污水治理、工业气体过程控制、锅炉房、垃圾处理厂、隧道施工、输油管道、加气环境监测站、地下燃气管道检修、

科研安防、学校科研、楼宇建设、消防报警、危险场所安全防护、室内空气质量检测、环境监测(大气监测)、

航空航天(无人机)、军用设备监测、烟草公司等。

## 技术参数

检测气体

氨气NH<sub>3</sub>

采样精度

±2% F.S

检测范围

参考选型表

重复性

±1%

存储温度

- 40 - 70

工作温度

- 20 - 70

长期漂移

$\pm 1\%$  F. S年

工作湿度

10 %- 95 % RH

预热时间

30 S

工作气压

86 - 110 KPa

安装方式

6脚拔插式

工作电流

30 MA

外壳材质

铝合金

输出接口

6 PIN

使用寿命

2年

响应时间

30 S

保质期

一年

检测原理

电化学

工作电压

5 V 12 V 24 V(可选)

外壳尺寸

33.5 \* 31 mm

信号输出

电压信号0 - 10 V、0.4 - 2 V、电流信号4 - 20 MA、数字信号RS 485、TTL ( 可选 )

选型注意事项

气体检测环境下的温度、湿度、气压、情况是否确定在气体传感器的正常检测范围下，否则需要安装预处理系统，传感器才能正常使用。根据使用环境气体浓度选择合适的量程、分辨率看是否满足要求。

## 型号推荐

### 7 X系列

#### 产品型号

#### 检测量程

#### 分辨率

7 X- NH 3 - 50

0 - 50 ppm

0.01 ppm

7 X- NH 3 - 100

0 - 100 ppm

0.1 ppm

7 X- NH 3 - 1000

0 - 1000 ppm

4 ppm

7 X- NH 3 - 2000

0 - 2000 ppm

4 ppm

7 X- NH 3 - 5000

0 - 5000 ppm

15 ppm