

# 智能型二氧化硫SO2传感器

产品名称	智能型二氧化硫SO2传感器
公司名称	深圳市华谊环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	华谊环保:0-2000ppm 7NE: ±2%F.S. 深圳:24VDC
公司地址	深圳市龙华区大浪街道横朗社区华繁路同富裕工业园二期龙泉科技工业区A区AaA栋厂房/AaB栋厂房B4层(注册地址)
联系电话	0755-21033293 13357335882

## 产品详情

智能型二氧化硫SO2气体传感器是专门针对气体探测器生产企业推出的新型智能传感器，主要为解决气体探测种类繁多、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。采用我司生产的智能型二氧化硫SO2气体传感器则只需开发一款产品，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。该传感器操作方便、测量准确、工作可靠，适用于工业现场或实验室测量不同的要求。传感器具有电压和串口同时输出特点，方便客户调试及使用。

特点:

- 1、本安电路设计,可带电热拔插操作
- 2、专业精选原装进口,兼容红外、电化学、催化、半导体等多种传感器
- 3、自带温度补偿,出厂精准标定,使用时无需再标定
- 4、模拟电压/电流和串口同时输出特点,方便客户调试及使用
- 5、最简化的外围电路,生产简单、操作方便
- 6、全国体积最小的一款模组
- 7、可以与电脑连接通讯,自行标定校准
- 8、更换时无需校准

9、自带零点微调功能

10、检测种类齐全,功耗低,可锂电池供电

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。

环境监测：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、加气站、地下燃气管道检修、室内空气质量检测、环境监测(大气监测)

科研安防：学校科研、楼宇建设、消防报警、危险场所安全防护、航空航天（无人机）、jun用设备监测、烟草公司等。

技术参数

工作电压

DC5V  $\pm$  1%/DC24V  $\pm$  1%

波特率

9600

测量气体

二氧化硫SO<sub>2</sub>

检测原理

电化学

测量范围

参考选型表

响应时间

< 30S

采样精度

$\pm$  2%FS

预热时间

10 ~ 95%RH(非凝结)

重复性

$\pm$  1%FS

长期漂移

1%FS/年

工作温度

-20 ~ 70

工作湿度

30S

存贮温度

-40 ~ 70

工作气压

86kpa ~ 106kpa

工作电流

50mA

质保期

一年

安装方式

7脚拔插式

外壳材质

铝合金

输出接口

7PIN

外型尺寸

(引脚除外)

7NE 33.5\*31mm

4NE 21.5\*31mm

使用寿命

2年

## 输出信号

TTL(标配) 0.4-2.0VDC(常规) /4-20mA

## 数字信号格式

数据位:8;停止位:1;校检位:无;

## 选型注意事项

- 1、传感器的选型是很重要的,如果传感器的选型和使用场地不匹配的情况,会导致很多情况发生,所以选用传感器时必须要注意以下几点:
- 2、气体检测环境下的温度、湿度、气压情况是否在传感器的正常检测范围下,否则需要在前端安装预处理系统,传感器才能正常使用;
- 3、气体检测环境下的浓度是否在传感器的检测正常范围之下,否则要选用更高量程的传感器;
- 4、选择气体传感器时,你需要的量程和分辨率是否满足你所需的要求;

## 型号推荐

### 型号

### 检测量程

### 分辨率

### 4NE系列

4NE/SO2-20

0-20ppm

0.3ppm

4NE/SO2-2000

0-2000ppm

5ppm

### 7NE系列

7NE/SO2-1

0-1ppm

0.001ppm

7NE/SO2-20

0.1ppm

7NE/SO2-100

0-100ppm

0.5ppm

7NE/SO2-2000

1ppm

/

/

模块结构：

接线示意图：

引脚定义：