

# 智能型二氧化氮NO2传感器模组(0-5V电压和TTL串口双信号输出)

产品名称	智能型二氧化氮NO2传感器模组(0-5V电压和TTL串口双信号输出)
公司名称	深圳市贝斯安智能科技有限公司
价格	1850.00/套
规格参数	检测气体:二氧化氮 NO2 检测原理:电化学检测原理 输出信号:4-20mA/RS485
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道新雪社区上雪路4号熙骏大厦四层405
联系电话	19926530652

## 产品详情

### BSA/QT-ZNNO2 智能型二氧化氮传感器

#### 功能介绍

贝斯安智能传感器是针对气体设备生产企业包含工业过程气体控制设备、环境监测气体设备、气体分析仪表设备等推出的一款智能型传感器；它主要为解决气体探测种类繁多、气体传感器互不兼容、生产标定复杂、开发更换受限等问题而研发生产。

采用我司研发的智能型传感器模组只需开发一款产品即可检测两百多种有毒有害气体监测的需求，且生产、更换过程简单，无需重新开模，大幅度降低企业的研发成本、生产成本以及售后成本。同时该传感器操作方便、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。

传感器具有模拟和数字同时输出特点，方便客户调试及使用

#### 产品概述：

体积小易携带，维护更换成本低,操作方便

无需现场气体校准,更换时无需校准

本安型电路设计、可带电热拔插操作

自带温度补偿,出厂标定,使用时无需再标定

模拟电压/电流和串口同时输出特点,方便客户调试及

使用可快速更换,自带零点微调功能

检测种类齐全,功耗低,可锂电池供电

可以与电脑连接通讯,自行标定校准可与PLC控制器直接连接

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

## 技术资料

检测气体: 二氧化硫 NO<sub>2</sub>

检测原理: 电化学检测原理

温湿度等级: -40 ~+70 (极限值)

-40 ~+55 (典型值)

15~95% RH (无凝露)

采样方式: 扩散式或者管道式

(可选配套气室需要控制流量300-500ml/min)

精度:  $\pm 2\%$ F.S.

输出信号: 4-20mA/0-5V/RS485/TTL

预热时间: <15s

响应时间: T<sub>90</sub><30s

零点漂移:  $\pm 1\%$  (F.S/年)

外壳: 铝合金防护外壳

环境压力: 86kPa ~106kPa

工作电压: DC5V  $\pm 1\%$ /DC24V  $\pm 1\%$

工作电流: < 50mA

重量: 约40g

防护等级: Ip65

质保期:12个月

检测量程: 根据实际需求选择

0-1ppm/0-10ppm/0-100ppm/500ppm

对应分辨率:0.001ppm/0.01ppm/0.1ppm

使用寿命:2-3年

尺寸规格:35长\*35宽\*32高mm