

# 建大仁科二氧化氮变送器

产品名称	建大仁科二氧化氮变送器
公司名称	济南仁智测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市高新区舜泰广场8号楼
联系电话	15650590065

## 产品详情

### 1. 产品介绍1.1产品概述

我司设计的二氧化氮变送器，采用进口一线大品牌电化学二氧化氮传感器，具有反应迅速灵敏、抗干扰能力强的特点，经过我司独有的补偿算法、多段标准气体标定，亦具有长寿命、高精度、高重复性和高稳定性的特点。适用于需要监测二氧化氮泄漏浓度的场合。

设备采用宽压10-30V直流供电，485信号输出，标准Modbus-RTU通信协议、ModBus地址可设置，波特率可更改，通信距离最远2000米。

### 1.2功能特点

采用进口一线大品牌电化学传感器，稳定耐用。

量程0-20ppm、0-2000ppm可选，其他量程亦可定做。

测量精度高，可达 $\pm 3\%$ FS以内,重复性可达 $\pm 2\%$ 以内。

485通信接口标准ModBus-RTU通信协议，地址、波特率可设置，通信距离最远2000米。

可选配高品质OLED显示屏，现场可直接查看数值，夜晚亦可清晰显示。

现场供电采用10~30V直流宽压供电，可适应现场多种直流电源。

产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高可应用于恶劣的现场环境。

### 1.3主要技术指标

供电电源

10~30V DC

平均功耗

0.18W

输出信号

485

温度测量范围

-40 ~80

温度精度

± 0.5

湿度测量范围

0~100%RH

湿度精度

± 3%RH

工作温度

-20~50

工作湿度

15~90%RH 无冷凝

工作压力

91~111Kpa

NO<sub>2</sub>分辨率

20ppm : 0.1ppm

2000ppm : 1ppm

稳定性

2%信号值/月

响应时间

20ppm : 30S

2000ppm : 60S

检测精度

± 3%FS

重复性

2%

零点漂移

20ppm : ± 0.5ppm

2000ppm : ± 20ppm

以上所有规格参数均在环境条件：温度20℃、相对湿度50%RH、1个大气压，待测气体浓度最大不超过传感器量程的环境下测得。

1.4产品选型

RS-

公司代号

NO2-

NO2变送传感器

NO2WS-

NO2浓度温湿度三合一变送传感器

N01-

RS485 ( Modbus协议 )

2-

壁挂王字壳

OLED -

王字壳带OLED 屏幕

-20P

量程为20ppm

-2000P

量程为2000ppm