建大仁科氨气变送器

产品名称	建大仁科氨气变送器
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

由于动物排泄的粪便中会随着时间的延长，产生大量的氨气气体，这个时候就需要对这些气体的浓度进行精准检测，避免人工作业时出现意外事故。在农药制造厂、化工厂、化肥厂等产生氨气的场合亦需要对氨气进行实时的浓度检测或控制。

我司设计的氨气变送器，采用进口一线大品牌氨气传感器，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。适用于农业大棚、养殖场、农药制造厂、化工厂等需要氨气实时监测控制的场合。

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。

■测量范围多种选择，0~50PPM、0~100PPM、0~500PPM。

■测量精度高，最高可达±2ppm以内,重复性最高可达±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

输出信号

485

功耗

0~50ppm（高精度）0.12W

0~100ppm （高精度）0.12W

0~500ppm 0.9W

温度测量范围

-40°C~+80°C

湿度测量范围

0~100%RH

温度精度

±0.5°C

湿度精度

±3%RH

工作温度

-20~50°C

工作湿度

15~90%RH 无冷凝

压力范围

90~110Kpa

稳定性(月）

≤2%信号值/月

响应时间

50、100ppm≦90S 500ppm≤25S

氨气零点漂移（-20~40°C）

0~50ppm（高精度） ≤±2ppm

0~100ppm （高精度）≤±2ppm

0~500ppm ≤±15ppm

重复性

0~50ppm（高精度） ≤2%

0~100ppm （高精度）≤2%

0~500ppm ≤5%

使用寿命

≥24个月

精度

0~50ppm（高精度） ±3%FS

0~100ppm（高精度）±3%FS

0~500ppm±20%FS±10ppm 氧气含量：≥18%VOL

分辨率

0-50ppm：0.1ppm

0-100、0-500：1ppm

以上所有规格参数均在环境条件：温度20°C、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

氨气温湿度三合一变送器选型：

RS

公司代号

NH3WS-

氨气温湿度三合一变送器

N01-

485（Modbus协议）

2-

壁挂王字壳

50P

对应量程0~50ppm型号

100P

对应量程0~100ppm型号

500P

对应量程0~500ppm型号

氨气浓度变送器选型：

公司代号

NH3-

氨气变送器

N01-

485（Modbus协议）

2-

壁挂王字壳

OLED-

壁挂王字壳带OLED显示

50P

对应量程0~50ppm型号

100P

对应量程0~100ppm型号

500P

对应量程0~500ppm型号