

建大仁科 智慧公厕氨气变送器

产品名称	建大仁科 智慧公厕氨气变送器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	275.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-NH3WS-N01 产地:山东
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

建大仁科 智慧公厕氨气变送器

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，可达 $\pm 2\%$ FS以内,重复性可达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 ~+80
湿度测量范围	0-100%RH
温度精度	±0.5 (25)
湿度精度	±3%RH (60%RH,25)
工作温度	-20~50
工作湿度	15~90%RH 无冷凝
压力范围	90~110Kpa
稳定性	2%信号值/月
响应时间	50、100ppm 90S 500ppm 25S
预热时间	0~50ppm (高精度) 5分钟 0~100ppm (高精度) 5分钟 0~500ppm 48小时
氨气零点漂移 (-20~40)	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	12个月
精度	0~50ppm (高精度) ±2%FS 0~100ppm (高精度) ±2%FS 0~500ppm : 20%FS 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 、相对湿度50%RH、1个大气压，待测气体浓度不超过传感器量程的环境下测得。

