

智慧公厕专用多功能空气质量变送器

产品名称	智慧公厕专用多功能空气质量变送器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-GC111-* -1 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！

智慧公厕专用多功能空气质量变送器

1.产品简介

1.1产品概述

RS-MG111-N01-1是我公司自主研发的一款空气环境多要素变送器，用于检测空气环境中的温度、湿度、PM2.5、PM10、大气压力、光照、TVOC、CO2、甲醛、O3、CO、CH4、O2、SO2、NO2、H2、H2S、NH3等多种要素，基本涵盖了反映空气质量的各个指标。

变送器采用原装进口的传感器及控制芯片，具备高精度、高分辨率、稳定性好的特点。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。广泛应用于楼宇暖通、建筑节能、智能家居、学校、医院、机场车站等场所。

1.2功能特点

专用于公厕环境检测，可同时集成11种测量要素，并选用专用于厕环境的NH3、H2S传感器，灵敏度高。

设备采用原装进口的传感器及控制芯片，具有高精度、高分辨率、稳定性好等特点。

使用圆形弧面壳体，配合我们提供的底座可吸顶安装也可壁挂安装。

1.3技术指标

直流供电（默认）	DC10-30V
功耗（11种要素含CH4）	1.5W（24V DC供电）
检测参数	温度、湿度、PM2.5、PM10、气压、光照、TVOC、CO2、甲醛、O3、CO、CH4、O2、SO2、NO2、H2、H2S、NH3
工作环境：	温度-10 ~ -55 ；湿度0~95%RH无冷凝
信号输出	RS485输出（标准Modbus-RTU协议）
产品材质	ABS
安装方式	壁挂、吸顶

检测参数	量程	分辨率	精度	预热时间
PM2.5	0~1000ug/m3	1ug/m3	± 10%	2min
PM10				
温度	-40 ~ +120	0.1	± 0.5 (25)	
湿度	0%RH-一百%RH	0.1%RH	± 3%RH (60%RH,25)	
大气压力	0~120Kpa	0.1Kpa	± 0.15Kpa@25 75Kpa	
光照度	0~20万Lux	1Lux	± 7%(25)	
TVOC	0~60000ppb	1ppb	± 8%FS ± 125ppb	
二氧化碳	0~5000ppm	1ppm	± (40ppm+ 3%F · S)	2min(可用)、10min(精度)
甲醛	0~5ppm	0.01ppm	± 10%FS	5分钟
臭氧	0~10ppm	± 6%FS		
O2	0~25%Vol	0.1%Vol	± 2%FS	
H2S	0~100ppm	± 2ppm或 ± 10%		
CH4	0~一百%LEL	1%LEL	± 5%FS	
CO	0~1000ppm	± 5ppm或 ± 10%		
NO2	0~20ppm	0.1ppm		
SO2				
H2				
NH3	± 10%			

以上所有规格参数除去已经特殊说明的，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。

2.常见问题及解决办法

设备无法连接到PLC或电脑

可能的原因：

- 1)电脑有多个COM口，选择的口不正确。
- 2)设备地址错误，或者存在地址重复的设备（出厂默认全部为1）。

3)波特率，校验方式，数据位，停止位错误。

4)主机轮询间隔和等待应答时间太短，需要都设置在200ms以上。

5)485总线有断开，或者A、B线接反。

6)设备数量过多或布线太长，应就近供电，加485增强器，同时增加120 终端电阻。

7)USB转485驱动未安装或者损坏。

8)设备损坏。