

# 智慧公厕解决方案：五合一空气质量检测仪，氨气,硫化氢,温湿度,Pm2.5

产品名称	智慧公厕解决方案：五合一空气质量检测仪，氨气,硫化氢,温湿度,Pm2.5
公司名称	安泰吉华（北京）电子有限公司
价格	1250.00/套
规格参数	
公司地址	北京市丰台区五爱屯东街29号三楼3001室
联系电话	010-69702188 18810721718

## 产品详情

智慧公厕解决方案：五合一空气质量检测仪，氨气,硫化氢,温湿度,Pm2.5

### 摘要说明

检测参数为：氨气+硫化氢、温湿度、PM2.5；

可选220V或24V供电；

可选485输出和开关量输出，以及WIFI云传输；

可选专用屏显示、智能电视显示、手机显示、电脑显示；

可定制电池供电（两年不用换电池）NB-iot云传输，挂墙即用免安装、免维护；

可实现自动排风、超标通知、实时显示、自动免维护等功能；

可修改超标通知的阈值，使报警值阈值与感官更接近，与业务需求更贴近；

此款为非标产品，按用户要求定制，有货期，可上门观看样品，可预约远程演示。

## 产品介绍

AT-GW系列多合一公共厕所空气质量检测仪，在一个白盒子里安装多种传感器，可以实时检测空气中的氨气(NH<sub>3</sub>)、硫化氢(H<sub>2</sub>S)、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、TVOC有机化合物、温度、湿度等空气质量指标，根据不同应用场合灵活选择不同的传感器组合。

仪器输出标准的Modbus RS485总线数字通讯信号，可以将采集数据实时传回终端控制系统，可以与使用该通信协议接口的新风系统、空气净化设备、空调等设备进行联机，实现智能联动、实时监测、自动控制等功能。

仪器可以通过NB-IOT实现物联网链接；也可以通过WiFi上传数据至云端服务器，通过手机微信或者APP远程实时查看监测数据。

仪器壁挂式吊顶式安装，交流直流两种供电方式可选，接线端子接线，在室内建筑工程中被广泛应用。

产品型号可有多种分类：

按用户要求定制，氨气、硫化氢、PM<sub>2.5</sub>、TVOC、温度、湿度六合一检测；氨气、PM<sub>2.5</sub>、TVOC、温度、湿度五合一检测；AT-GW系列-5H1型，氨气、PM<sub>2.5</sub>、温度、湿度四合一检测；AT-GW系列-4H1型，等等，按用户要求任合组合。

## 产品特点

集多种室内空气质量检测指标于一体，技术稳定可靠；

可根据不同需求选择不同的传感器组合，选择弹性大，使用灵活方便；

氨气(NH<sub>3</sub>)和硫化氢(H<sub>2</sub>S)采用电化学传感器二合一技术，测量精度高，响应速度快；

PM<sub>2.5</sub>传感器采用激光散射原理，性能稳定可靠；

TVOC传感器采用瑞士进口低功耗半导体传感器，可提供宽范围VOC检测数据；

标准 Modbus RTU通讯协议，RS485总线数字信号输出；

物联网监控：通过NB-IOT或Wifi模块连接云端，可微信或APP远程查看数据，实现智能联控；

可与本地面板（86盒）配套进行显示与控制，通讯方式采用RS485总线数字通讯。

## 应用领域

广泛应用于各种室内环境中的空气质量监测与控制：写字楼、宾馆酒店、医院、商场、会议室、学生教室、住宅楼、健身房、机房、地下停车场等公厕洗手间环境。

## 技术参数

### 项目

### 说明

### 备注

### 工作电压

供电适用220VAC、9-36VDC

### 可选

### 检测方式

自由扩散式

### 安装方式

壁挂式吊顶式

### 接线方式

接线端子接线

可选无线，NB-iot

硫化氢+氨气传感器

电化学传感器技术（二合一传感器）

传感器采用扩散结构测量结果精准，重复性好

PM2.5传感器

PM10传感器

激光散射原理

测量数据精准可靠

TVOC传感器

低功耗半导体传感器

可提供宽范围VOC检测数据

温湿度传感器

瑞士进口Sensirion传感器

高精度数字传感器

检测量程

氨气+硫化氢：0-100ppm

PM2.5/PM10：0-999 ug/m

TVOC:0-2.000 mg/m

温度：0 - 50

湿度：0 - 100%RH

其他检测量程可定制

分辨率

氨气和硫化氢：0.01ppm

PM2.5/PM10：1 ug/m

TVOC：0.003 mg/m

温度：0.1

湿度：0.1%RH

输出信号

Modbus RS485总线数字信号

通讯协议标准Modbus RTU

NB-iot模块

M2M协议，窄带网

Wifi模块

可实现远程查看数据，实现智能联控

Wifi模块可选

工作条件

0 ~ 50 / 15%RH ~ 90%RH (无凝露)

外形尺寸

170mm × 50mm

防爆类型

非防爆型

出厂配置

随机附件有：仪器、说明书、合格证

销售电话微信：183 1140 9901，欢迎合作！