

物联网室内环境监测系统 吸顶式挂壁式监测仪 在线监测设备

产品名称	物联网室内环境监测系统 吸顶式挂壁式监测仪 在线监测设备
公司名称	深圳市猫头鹰智慧科技有限公司
价格	3600.00/套
规格参数	品牌:猫头鹰智慧科技 型号:OWL-SMART 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区福海街道新田社区新塘路荔园卓成楼688
联系电话	18123708204

产品详情

物联网室内环境监测系统

OWL-SMART物联网环境监测系统是由深圳市猫头鹰智慧科技有限公司自主研发，综合软硬件一体化物联网解决方案；是基于大气污染网格化监测系统的一套实时在线监控，数据24小时全天候实时，接收、保存，下载、图表显示、智能分析、智能告警提醒，超标自动启动新风系统等功能。无需安装软件，通过浏览器即可登录管理。具有HJ/T212-2017、工控协议等数据协议覆盖全，系统集成度高，功能丰富，工具集众多，安全可靠和开放兼容性好等特点，具备高可定制性，实现了前端设备“云端管理，自动报警，远程查看”的物联网管理。

一、系统架构

OWL-SMART物联网室内环境监测系统架构基于物联网理念，并结合了“多端显示”的思想，监测硬件设备作为前端，24小时不停电监测现场环境数据，并通过wifi,网口，gps/lte等数据链路往云平台上上传数据；云平台24小时全天候实时，接收、保存，下载、图表显示、智能分析、智能告警提醒，用户可

以可以通过微信公众号端，电脑端，大液晶电视屏都可以直观查看实时数据，历史数据，数据变化趋势，规律等。

二、设备

OWL-SMART环境监测设备分为两种，壁挂式室内环境监测系统，吸顶式室内环境监测系统。能实时监测室内环境中各项空气质量参数，如PM2.5、二氧化碳、甲醛、TVOC、温湿度、含氧量等，可联动新风系统。

监测数据显示：

- 1、显示公共气象和环境公告
- 2、监测点现场环境数据展示
- 3、综合室内空气质量指数和健康指数展示

I 室内设备

室内监测设备，使用室内便捷安装方式（壁挂式、吸顶式），精巧，功能强大

三、功能特点

v 采用B/S构架+微信公众号的前沿设计，通过网络实现远程登陆，无需安装任何软件，通过浏览器即可登录查看。

v 监测范围原则上，50平方以内空间，部署1个监测点。50~100平方空间部署2个监测点。100~500平方空间，部署不少于3个监测点。500~1000平方空间，部署不少于5个点。

v 分布方式单监测点，应部署于空间中央位置。3个以内监测点，以对角线方式部署。5个以上监测点，以梅花式部署。

v 监测高度距离地面2~3.5米之间。

v 通过网络实现远程登陆，无需安装任何软件，通过浏览器即可登录查看。

v 支持GIS电子地图状态显示，离线，在线，与报警闪动，

v 满足政府监管平台框架及功能要求

v 实时数据查看

v 历史数据变化曲线图查看

v 设备状态查看

v 各项指标污染排行榜查看

v 实时告警页面查看，报警阈值远程可配置。

v 历史告警记录查询

v 数据导出

v 设备管理

v 用户管理

v 用户中心

v 可不用到现场就能配置设备，或者可不用到现场就能启动设备的喷淋设施

v 标准GIS实时地图

v web service开放接口

v 支持大于1000套设备接入

v 支持OEM定制开发

v 支持颗粒物（PM2.5/PM10/TSP）、噪声、气象五参数、负氧离子、总辐射、光照强度、雨量、O₂、H₂S、NH₃、SO₂、NO₂、CO₂、CO、O₃、VOC、CH₂O等监测数据处理

v 性能稳定可靠，灵敏度高；

v 可外接各类显示屏（LED、液晶电视、一体机等）；

v 可在线查看环境监测数据及设备运行状况；

v 具有断线报警、超标报警和异常报警；

v 监测数据以表格的方式输出，通过曲线、柱状和饼状等图形直观的显示；

v 支持WIFI、RJ45网络、RS485总线等多种数据传输方式。