

大气负氧离子自动检测仪

产品名称	大气负氧离子自动检测仪
公司名称	河南安南实业有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	安阳市文峰区宝莲寺镇二十里铺村安康大道西段117号
联系电话	0372-2838555 15226191777

产品详情

景区负氧离子含量测试仪！旅游景区空气质量检测系统直销，大气负氧离子自动检测仪多少钱，大气负氧离子自动检测仪直销，景区负氧离子浓度自动监测系统哪家便宜，景区负氧离子浓度自动监测系统厂家直销。旅游景区空气质量检测系统哪家便宜，景区负氧离子浓度自动监测系统厂家直销，旅游景区空气质量检测系统，景区负氧离子浓度自动监测系统厂家，景区负氧离子含量测试仪生产厂家，旅游景区空气质量检测系统，大气负氧离子自动检测仪直销！景区负氧离子浓度自动监测系统厂家。负离子监测系统多少钱，旅游景区空气质量检测系统厂家直销。负离子监测系统厂家直销，景区负氧离子含量测试仪价格，景区负氧离子浓度自动监测系统生产厂家，负离子浓度测试仪多少钱，旅游景区空气质量检测系统生产厂家。负离子浓度测试仪多少钱，旅游景区空气质量检测系统厂家直销。负离子浓度测试仪厂家直销，负离子监测系统价格，负离子监测系统厂家直销，负离子浓度测试仪。负离子监测系统生产厂家，河南安南实业有限公司是国内最先开发、研制负氧离子/pm2.5在线连续监测系统的高新企业。产品广泛应用于全国各林业局、旅游景区、森林公园、环境监测站及气象站，建筑工地。公司开发研制的负氧离子/pm2.5监测仪器及LED显示屏,技术成熟领先、稳定可靠、售后及时完善。获得用户的广泛好评，为环境生态监测和旅游发展起到重要作用。河南安南实业有限公司 联系人：霍然先生（销售部经理）电话：0372-2838555 移动电话：15226191777 网

址：<http://www.yangchenjiankong.com> <http://www.hnannan.com>

www.yangchenjiankong.com www.hnannan.com 地

址：河南省安阳市文峰产业集聚区安康大道 一、负氧离子 负氧离子是由空气中的瞬间电荷将水(H₂O)电离而形成的羟基负离子(H₃O⁻),又称为负氧离子。人体皮肤和呼吸系统都可以将其吸入血液系统和淋巴系统。长期吸入大量负离子,对人体健康有非常重要的促进作用。可以活化细胞,促进体内外钠、钾离子的交换,净化血液,促进体内有毒物质排放;维持体液呈弱碱性,快速消除疲劳,恢复体能;平衡植物神经系统,稳定精神情绪,增强抗病能力。因此,负离子被誉为“健康长寿因子”、“空气维生素”。二、负氧离子浓度分级

根据大气负离子浓度大小划分为两类等级：环境等级、健康等级。具体分级如下：浓度(个/cm³)

环境分级 健康度分级 健康度分级释义 0~50 工业级 致病 易发各种疾病 50~200 街道级 不良

诱发生理障碍 头痛失眠等 200~400 城市绿地级 普通 微弱改善身体健康状况 400~1000 公园级 良好

增强人体免疫力、抗菌力 1000~5000 郊野级 优良 增强人体免疫力、抗菌力 5000~1万 高山级 健康

杀菌、减少疾病传染 1万以上 森林级 养生 养生调理提高自然痊愈力 景区旅游景点负离子/PM2.5在线

监测系统是安南实业与国外物联网公司联合发布得一款用于林业、景区、公园、环保、气象、农业、工

地等领域负氧离子/PM2.5、温度、湿度监测仪器，能够实时的监测、传输、存储、发布、打印监测数据，产品得到有关部门的检测认可，是一套真正的环境负氧离子监测系统。景区旅游景点负氧离子在线监测系统支持LED大屏幕显示，实时显示负氧离子数据。设备描述：众所周知，大气离子测量仪属于高阻抗、微电流测量仪器，它对环境湿度非常敏感。尤其是它的离子收集器部分，是对大气取样的部件，在工作时，要将外部空气抽入收集器中，若空气含水量较大（即湿度较高）时，空气中的水分就会附着在收集器的金属收集板和绝缘物上，使收集板与外壳之间的绝缘程度下降，这就会导致读数不稳定、数据超过误差等故障。负氧离子检测仪采用了特殊的抗潮湿设计结构，一旦仪器受潮，可以开启本机的特有的自恢复驱潮装置使仪器恢复正常功能。因此，它特别适合在海滨、森林、河边等高湿度地带工作。并带有U盘或者RS232电脑接口可方便进行数据读取等通讯工作，是气象部门、环境监测部门的有力工具。

空气负氧离子检测仪技术参数 设备类型 单个高精度传感器型。 检测要素

空气小粒径正负离子（迁移率 <0.4 ） 测量精度 1个/CM³ 测量误差 标准无干扰环境中5%， 测量量程 10-200万 10-2000万 10-6000万 10-1亿个/CM³（供客户选择） 传输方式 RS-232，USB等接口 供电接口

12.6V锂电池充电，内置2500ma电池，充满可工作8小时以上 数据存储 设备具有16M

数据Flash，可循环存储3个月以上数据，断电情况下能保存10年以上。 温湿度测量

采用德国进口芯片，测量精度达0.1度温度，1%RH湿度 自动测量

设备采用无人值守技术，无需人工干预自动测量 高湿工作

设备采用先进除湿技术，在任何高湿情况均正常工作 检测技术 设备采用电容式离子室收集技术

放大技术 设备采用低噪声放大器，配合16位高精度高速AD，是普通设备精度的16倍 防风技术

设备离子收集室空气通道采用90度直角通道，能有效的防止风干扰 测量频率

设备测量间隔可根据客护定制，最快1分钟一组测量数据。 设备电池

设备内部集成2500mA锂电池，充满电能工作8小时以上。 设备电源

配备12.6V充电器，3小时可充满，可按需加配外接电池 设备功率 设备功率小于5W。 工作环境

温度：-50度~70度，湿度：0~99%RH T18912766545 【不是联系方式】 【原创文章】

根据调研大部分企业具备简单治理技术，即将生产车间内生产工艺所产生的VOCs污染物通过管道集气罩收集后通过活性炭吸附装置处理以后进行排放，但园区内存在着有组织排放超标和无组织排放的问题，为督促企业改进生产工艺和治理装置，减少无组织排放，建议园区部署网格化区域监控系统。

系统部署可提高各工业工园区污染源准确定位能力，同时快速直观的分析出污染源周边的相关信息，通过整合各类地理信息资源和环境保护业务资源，建立统一的环境信息资源数据库，将空间数据与动态监测数据、动态监管数据、政策法规数据等业务数据进行无缝衔接。为管理者提供直观、高效、便捷的管理手段，提高环保业务管理能力，综合管理与分析的决策能力。同时根据业务应用的不同，对数据进行横向的层次划分，通过应用人员层次的不同，对数据进行纵向的层次划分，明晰信息的脉络，方便数据的管理。

2.2相关技术标准规范 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）

《环境空气质量标准》（GB3095-2012）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

《环境空气质量监测规范》（试行）（总局公告2007年第4号）

《污染源自动监控管理办法》（总局令第28号）《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（HJ/T

75-2007）《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）

《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T

55-2000）《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T 193-2005）

《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194-2005）《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）

《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2010）

《污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准》（HJ/T 212-2005）

《污染源在线自动监控监测数据采集传输仪技术要求》（HJ 477-2009）

《固定污染源排放烟气连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ/T 76-2007）《环境信息术语》（HJ/T

416-2007）《环境信息分类与代码》（HJ/T 417-2007）《环境数据库设计与运行管理规范》（HJ/T

419-2007）二、建设方案 1、VOC在线监测管理系统系统概况 最方便和最常见的方法是根据

沸点来界定哪些物质属于VOC，而最普遍的共识认为VOC是指那些沸点等于或低于250 的化学物质。所以沸点超过250 的那些物质不归入VOC的范畴，往往被称为增塑剂（塑化剂）。在室外，VOC主要来自燃料燃烧和交通运输；而在室内则主要来自燃煤和天然气等燃烧产物、吸烟、采暖和烹调等的烟雾，建筑和装饰材料，家具，家用电器，清洁剂和人体本身的排放等。

室内VOC的来源包括以下方面：1.有机溶液，如油漆、含水涂料、粘合剂、洗涤剂、捻缝胶等；

2.建筑材料，如人造板、泡沫隔热材料、塑料板材等；3.室内装饰材料，如壁纸、其他装饰品等；

4.纤维材料，如地毯、挂毯和化纤窗帘；5.办公用品，如油墨、复印机、打印机等；

6.设计和使用的通风系统等；7.家用燃料和烟叶的不完全燃烧；根据污染物来源建立工业园区的网格化监控系统，区域网格化监控系统采用单元网格管理法的方式，按照“网定格、格定责、责定人”的理念，建立“横向到边、纵向到底”的区域网格化监控平台，应用、整合多项智慧环保技术，在全面掌握、分析污染源排放、气象因素的基础之上，采用基于高斯算法模型进行开发。实时统计各厂区、监测点的监测设备数据，并根据各监测点的排放情况及其气象条件，来分析并推测区域内整体的排放情况。实现对VOCs排放区域整体监控，污染物扩散趋势推算，排放源解析等功能，同时结合物联网、智能采集系统、地理信息系统、动态图表系统等先进技术，整合、共享、开发，建立全面化、精细化、信息化、智能化的区域在线监测平台，实现对控制污染源无组织排放，减少大气污染等综合管理，为制定节能减排方案提供可靠的数据信息和科学的辅助管理决策。

2、VOC在线监测管理系统功能特点

2.1实时数据入库系统 实时数据入库系统主要实现园区企业内所有VOCs监测点产生的测量数据

实时存到监测平台数据存储中心。 2.2数据存储系统 原始监测数据，将全部存储在监测平台分布式文件系统，用于存储海量的非结构化数据。为了满足和适应数据量、数据特征和查询处理的不同需求，部分存储于关系型数据库中。

2.3实时预警系统 对监测指标设置对应的阈值，超过该值超过一分钟在第一时间通过邮件，App推送，或者短信等形式通知行政执法人员，给管理部门迅速出动，及时阻止破坏环境保护的行为。

2.4数据查询分析应用系统 VOCs数据查询分析应用提供包括实时监控数据分析、总量核算、源解析及源强计算、区域排放监测与预警、污染源扩散预测及分析等，同时可查看历史记录和分析数据等功能。VOCs历史数据查询处理时，由于数据量巨大，需要调度使用云计算技术管理多台服务器节点进行并行处理。

2.5数据管理系统 在实际使用中，可能用户会对某一时间段或者类型的数据特别关心，就可以通过数据管理系统查询并导出这部分数据以供使用。

2.6数据接口 系统提供Web

Service和Json格式数据接口，供外部系统调用系统数据，方便和第三方平台对接。

2.7监测设备自动校准 采用物联网和云计算技术，建立监测数据的神经网络模型，实现监测设备的自动校准，降低设备运维费用，提高数据的准确性。