

# 大气负离子自动监测系统

产品名称	大气负离子自动监测系统
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

景区负氧离子浓度自动监测系统多少钱，景区负氧离子含量测试仪多少钱。景区负氧离子含量测试仪。负离子监测系统多少钱。大气负氧离子自动检测仪厂家，景区负氧离子含量测试仪多少钱，大气负氧离子自动检测仪生产厂家，景区负氧离子含量测试仪直销，大气负氧离子自动检测仪厂家直销。景区负氧离子含量测试仪，景区负氧离子含量测试仪厂家直销，负离子浓度测试仪哪家便宜，旅游景区空气质量检测系统厂家！旅游景区空气质量检测系统价格，景区负氧离子浓度自动监测系统厂家，旅游景区空气质量检测系统生产厂家，景区负氧离子浓度自动监测系统厂家直销！负离子监测系统多少钱，大气负氧离子自动检测仪价格。负离子浓度测试仪厂家，负离子浓度测试仪多少钱。负离子监测系统哪家便宜，景区负氧离子浓度自动监测系统厂家直销！大气负氧离子自动检测仪价格，大气负氧离子自动检测仪厂家，旅游景区空气质量检测系统厂家，大气负氧离子自动检测仪，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>

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(H<sub>2</sub>O)电离而形成的羟基负离子(H<sub>3</sub>O)<sup>-</sup>，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/cm <sup>3</sup> )	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/PM<sub>2.5</sub>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/PM<sub>2.5</sub>、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/CM<sup>3</sup>

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/CM<sup>3</sup>（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

T18915246465 【不是联系方式】

## 【原创文章】

1) 本系统是由污水排放监测点、监测中心站组成的污水监测系统。该系统可实现对企业废水和城市污水的自动采样、流量的在线监测和主要污染因子的在线监测；实时掌握企业及城市污水排放情况及污染物排放总量，实现监测数据自动传输；由监测点对水质参数自动采集、处理、保存和远程通讯传输，监测中心站的计算机控制中心进行数据汇总、整理和综合分析；监测信息传至环保局，由环保局对企业进行监督管理。

2) 污水处理监测点利用各种传感器或专用仪表，采集与污水处理有关的物理，化学参数。如污水处理设备运行状况，工业用水排放污水流量，污水PH值，污水的相对浊度等。各种数据从监测仪的通信口传送到东方讯GPRS DTU，由东方讯GPRS DTU把数据打成TCP/IP包，发送到东方讯GPRS DTU中设定的具有固定IP地址或者域名的监控中心站数据中心服务器端口上。3) 监控中心站计算机系统主要由数据通信子系统，数据处理子系统和报表系统组成，主要完成的功能有数据通信，数据处理，报表统计分析等。数据处理子系统，报表系统作为主要的人机交互界面，收监测点传输来的信息和其他污染源的监测信息；负责对监测信息分类，筛选和综合分析；完成对数据的统计，运算，处理，能自动生成各种报表；具有存储，显示，记录，打印，统计等功能，而且还可以向监测点发送有关查询命令和控制信息。4) 各监测点的东方讯GPRS DTU上电后自动拨到GPRS网络，和预先设定的IP地址或者域名建立TCP链路，这样监控中心和各个监测点间就实现了双向传输数据。

2、生活污水在线监测系统项目架构实施方案 智易时代自主集成生产的污水在线监测系统，具备以下优点：1) 施工周期短；2) 整体方案可快速建设或对用户现场原有系统进行升级改造；3) 所有监测仪表，COD在线监测仪、氨氮在线监测仪、总磷在线监测仪、重金属在线监测仪器均采用国家标准分析方法设计；4) 监测仪器机型小、安装方便、维护简单、试剂消耗量极少，运行成本低；5) 完全按照国家在线监测数据有效性审核相关要求进行功能完善，使得仪器标定、校准、数据有效性审核极为方便；6) 监测仪器测量准确，监测下限可适应低浓度排放现场；7) 监测仪器选择自动稀释功能，实现对高浓度废水的监测；8) 系统维护周期大于1个月，现场维护工作较为简单，降低对维护人员的要求；9) 所有仪器标配RS232、RS485接口，方便实现与企业内部控制系统或监控中心连接；10) 预留多路水泵、阀门控制接口，方便现场实现排放系统的集成；11) 可选配自动冲洗管路、多个采水点采水、轮流采水点采水、自动留校功能；12) 监测仪器配置触摸屏、打印机，方便数据查询，报表分析，现场打印；13) 应用环境也考虑到了各种现场情况，可满足连续排放监测、间歇式排放监测、定时排放监测现场安装的要求；14) 可实现与现场工艺联动，实现间歇式排水监测及排放超标报功能；

3、生活污水在线监测系统优势

在污水治理监测项目中，所涉及的污水处理监测系统，很多必需无人值守设备或监测点，受到地形、气候、监测范围等因素影响，不适合用有线通信和无线数传电台等数据传输方式，而且它们还具有移动性差、成本高、扩展性差、设备维护不方便等缺点，而移动GPRS网络具备如下特点：

1、建设周期短，成本低 GPRS无线网络可为系统提供了简单高效的通信传输手段。中国移动GPRS系统可提供广域的无线IP连接。在移动通信公司的GPRS业务平台上构建在线监测系统，无线数据传输具有充分利用现有网络，缩短建设周期，降低建设成本的优点，而且设备安装方便、维护简单。

- 2、实时性强 由于GPRS具有实时在线特性，系统无时延，无需轮巡就可以同步接收、处理所有数据采集点的数据。可很好的满足系统对数据采集和传输实时性的要求。
- 3、可对环保设备进行远程控制 通过GPRS双向通讯方式还可实现对环保设备进行远程控制，进行参数调整，开关等控制作用。
- 4、集抄范围广 GPRS覆盖范围广，在无线GPRS网络的覆盖范围之内，都可以完成对设备的控制和管理。而且，扩容无限制，接入地点无限制，能满足山区、乡镇和跨地区的接入需求。
- 5、系统的传输容量大 环保数据中心要和每一个数据采集点保持实时连接。由于数据采集点数量众多，系统要求能满足突发性数据传输的需要，而GPRS技术能很好地满足传输突发性数据的需要。
- 6、数据传送速率高 每个数据采集点每次数据传输量在10Kbps之内。GPRS网络传送速率理论上可171.2 kbit/s，目前GPRS实际数据传输速率在40Kbps左右，完全能满足本系统数据传输速率（ 10Kbps ）的需求。
- 7、通信费用低