扬尘噪声检测系统生产厂家

产品名称	扬尘噪声检测系统生产厂家
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

济南工地扬尘检测系统。唐山扬尘检测！廊坊扬尘检测，扬尘检测系统，沧州扬尘检测，保定扬尘检测。扬尘噪声检测系统厂家直销，保定工地扬尘噪声检测系统价格，衡水工地扬尘检测系统，扬尘噪声检测系统，淄博工地扬尘检测系统。扬尘检测，荆州工地扬尘检测系统厂家，安阳工地扬尘噪声检测系统，济南工地扬尘检测系统厂家，沧州扬尘噪声检测系统，唐山工地扬尘检测系统，沧州扬尘检测系统，扬尘检测系统厂家，沧州扬尘噪声检测系统厂家，邯郸扬尘检测系统，菏泽工地扬尘检测系统，聊城工地扬尘检测系统，邯郸扬尘噪声检测系统，石家庄工地扬尘噪声检测系统价格，保定扬尘噪声检测系统价格，天津工地扬尘检测系统厂家，安阳工地扬尘噪声检测系统， 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：O372-2838555
移动电话：l5226l9l777 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 随着我国对环境治理要求越来越高，扬尘越来越成为环境监测的重要指标，而空气中的扬尘作为影响PM2.5、PM10指标的重要组成部分，也成为各级环保部门监控的对象。当前监测粉尘的主要手段是手工采样、分析，检测效率低，而且浪费大量人力物力。河南安南实业有限公司为改善空气质量利用先进的传感器技术和激光粉尘测试设备，自助研发的全天候户外扬尘监测系统，除了可以实现扬尘监测以外，还可以监测PM2.5、PM10、噪声、空气温度，空气湿度，风速、风向等环境因子，各监测点的测试数据通过无线通讯直接上传到有关部门后台，大大节省了监管部门监测成本，提高监测效率。 系统组成： 本系统由数据采集器、传感器、无线传输系统、前台数据显示系统及信息监控管理平台。监测子站集成了大气PM2.5、PM10监测、空气温湿度及风速风向监测、噪声监测等多种功能；数据平台是一个互联网架构的网络化平台，具有对各子站的监控功能以及对数据的记录、查询、统计、报表输出等多种功能。 产品特点：
1、实现了24小时候全天候实时的在线监测。 2、为了提供准确的传感器信息，传输至前台数据显示屏。
3、系统配置灵活支持扩展，户外显示屏可根据客户需求定制。
4、自带“ 看门狗 ”功能临时供电出现故障，来电自动采集数据。 5、通讯sdk协议支持二次开发。
6、支持远程本地访问。 技术参数指标： PM技术参数： 测量范围：1.0～2.5、2.5～10微米（um）
量程：0～500ug/m3 计数准确率：50%@≥0.3um、98%@≥0.5um 称准体积：0.1升（L）

响应时间：≤10秒（s） 风速参数：测量范围： 0-30m
测量精度：±1m/s 风向参数：风向范围： 0～360 °　　测量精度：±3 °
温度参数：测量范围：-30～70℃　　准确度：±0.3℃ 湿度参数：量程：0～100%RH
准确度：±3%RH 噪声参数：量程:20~130dB　　准确度: ±2dB噪声
供电系统：AC220V 或 太阳能供电 通讯系统 RS485，GPRS　应用行业：
主要适用于建筑工地、拆迁工地、煤矿厂、工业园区、社区、城市环境、住宅小区等。
T18912766545　【不是联系方式】　【相关产品介绍】 质保和维修
具体的质保和维修的要求依照订购合同上相应条款。 保修期内且符合保修范围，将提供免费维修服务。
超过保修期或者在保修期内发生如下故障，均属于保外维修，不提供免费保修服务，故障包括但不限于：1）由于使用不当（进水、腐蚀、失火、强电串入等）；
2）不可抗力（地震、雷击、洪水等）造成的损坏；3）未经允许，产品内部擅自改动；
4）未按用户手册及培训规定使用，引起产品损坏的。 声明
本手册对用户不承担法律责任，所有的法律条款请见相应的合同。
天津智易时代科技发展有限公司版权所有，如有改动，恕不另行通知未经允许，不得翻印。 1 概述
1.1 用途 ZWIN—YC06扬尘在线监测终端，是集成颗粒物在线监测仪、气象参数传感器、数据采集板及信息平台等技术为一体的开放式污染源在线监测终端，主要应用于建筑扬尘、沙石场、堆煤场、秸秆焚烧等无组织烟尘污染源排放及居民区、商业区、道路交通、施工区域等的环境空气质量的在线实时的自动监控。 监控终端与数据平台可构成监测系统。终端集成了大气颗粒物浓度监测、温湿度及风速风向监测、污染物超标视频抓拍；数据平台是一个互联网架构的网络化平台，终端所得数据均能通过有线或无线网络及时传递到数据平台便于管控，监测系统还具有对数据的报警处理、记录、查询、统计、报表输出等多种功能。 粉尘传感器具有颗粒物浓度连续监测、定时采样以及粉尘浓度超标报警等多种功能。仪器内置鞘气保护气路，防止光学终端受到污染，配合自校功能，测量稳定可靠。 ZWIN-YC06 实物外观示意图 1.2　　配置参数 名称 规格/明细 设备 多功能箱
防雨、防尘、防雷、散热保温； 供电、信号处理、GPRS传输； 高碳钢底材喷涂（防锈），户外安装；
颗粒物防风防雨采样头；可定制丝印； 颗粒物传感器 检测原理：光散射原理；分辨率：0.1ug/m3；
粒径通道：PM2.5、PM10、TSP； 检测范围：0～40mg/m3； 环境噪声传感器
测量范围：25-130dBA；频率计权：A；采样速率：48k/s高速采样； 风速、风向传感器
量程：0-45m/s；分辨率：0.1m/s；准确度：±0.3m/s；启动风速：≤0.5m/s；
量程：0-360o;分辨率：1°C；准确度：±3°C；启动风速：≤0.5m/s； 大气温湿度传感器
量程：-45～125°C；分辨率：0.1°C；准确度：±0.3°C；
量程：0～100RH；分辨率：0.1%RH；准确度：±2%RH； 摄像
尺寸：7寸；像素：130W；信噪比：大于50dB； 聚焦：37倍；（普通输出）；4G传输功能； 系统平台 基础软件系统 数据监测基本功能（实时监测、查询等，非平台） 2　设备构架
2.1 颗粒物监测单元 设备使用激光散射法测量扬尘浓度。用精密流量控制的真空泵吸入大气中的测试气体送至传感器测量组件。传感器测量组件是以Gustav
Mie 粒子光散射理论为基础，结合微光电探测技术而制作的一套完整的空气颗粒分布浓度测量系统。
系统巧妙设计光敏感区作为粒子散射发生的场所，当粒子经过聚焦激光所形成的光敏感区后，粒子散射的光被探测窗口上的微光电探测器收集，微光电探测器把接收的光强度信号快速、准确的转化为等量电压信号，信号的密集度对应于粒子的单位浓度值，扬尘浓度值进行系数转换后通过数据接口实时输出。
利用电子切割器的专利技术同时测量PM10和PM2.5两个参数，测量范围0-10000ug/m3。 ZWIN-YC06 监测仪 执行标准 ISO14644—1（FS209E）AQ/T4268—2015 技术原理
光散射式（光学粒径切割，无需物理粒径切割器） 粒径通道 PM2.5/PM10/TSP 重现性 ≤±2% 测量精度 ≤±10% 分辨率 0.1μg 最大有效量程 40mg/m3 检测周期 默认60s（1—999s可调，建议≥6s） 流速 1L/min±5%恒定流量 通讯方式 RS485/RS232 通讯协议 Modbus RTU[从站] 接口 5芯航空插头 电池 可选配5200mah内置锂电池 数据存储 可存储2000个记录 传感器鞘气保护 具备 供电 12V—24V 使用环境 -10°C～50°C； ＜85%RH；86～106kpa 防爆等级 无（选配隔爆保护箱EXDIIBT4） 室外防护等级 无（选配户外型IP65） 监测系统扩展性 温度、湿度、可燃气体、氧气、二氧化碳等 2.2 气象监测单元
我司整套设备具备风速、风向、温度、湿度、大气压等环境参数的监测，为扬尘和噪声监测数据的后期分析提供气象参数保障；特别是通过风向对扬尘的运动趋势做科学预测和报警；在不同的气象条件下，对扬尘、噪声监测数据做科学的修正。 报警处置：夏季天气炎热，若空气中湿度小于下限阀值则自动开启喷淋系统增加空气湿度，防治扬尘产生。 气象 参数 温度：测量范围：-40～60°C；精度：±0.2°C；

湿度：测量范围：0～100%；精度：±3%； 风速：测量范围：0~32.4m/s；精度：±1m/s；
风向：测量范围：16个方向（360度）；精度：±5%；
大气压：测量范围：300～1100mbar（即30～110Kpa）；精度：15位； 2.3噪声监测单元 噪声监测仪是一种能把工业噪声、生活噪声和交通噪声等，按人耳听觉特性近似地测定其噪声级的仪器。噪声级是指用声级计测得的并经过听感修正的声压级（dB）或响度级（phon）。根据噪声监测仪在标准条件下测量1000Hz纯音所表现的精度。本噪声监测仪由传声器、放大器、衰减器、计权网络、AD采集、变送输出、报警控制电路和电源等组成。 噪 声
全天候户外传声器符合《环境噪声自动监测系统技术要求(暂行)》、GB/T
20441.4测量传感器第四部分：工作校准传声器规范； 测量范围：30-130dB； 频率范围：20-12.5kHz；
最大误差：0.5dB； 自身噪声：小于35dB； 线性工作范围：不小于 100dB； 频率计权：A（计权）；
统计分析：具有Leq、L90、L50、L10功能，同时区分日、昼、夜以及小时平均值；
设备自带现场存储功能：不间断Flash存储4天； 支持视频叠加功能，将数据实时叠加至视频监控画面；
服务器平台断电支持现场存储数据实时补偿至软件平台；
数据通过3G传输至平台，自动生成各类报表,支持在线及下载数据（下
载后数据为Excel标准模板）数据打印； 采样率：10Hz；
状态指示：不少于 6 种状态指示，绿、橙、黄、紫、红以及灰色状态（灰
色代表设备离线，其余为不同超标程度）； 通讯设置:通过网口在线设置服务器通讯地址；
数据接口：电源接口、网口（RJ45）、多功能接口（五个拓展外部传感器接口）、RS485 接口； 超标录音：超标自动录音（时间15秒/次）并实时上传数据至服务器平台，服务器断电期间支持现场Flash存储15次，通电后数据自动上传至服务器； 重启：设备异常自动重启；
断电保护功能：可选蓄电池及太阳能供电（时间长短可按需配置）； 防护等级：IP67；
外壳材质：铝合金外壳,防风、防雨、防鸟、防雷；
防腐：防腐设计，适用于工厂、工地、道路灯各种恶劣环境；
数据采集单元具有数据采集及传输设备，用于噪声扬尘监测系统的控制、数据记录及传输等功能；
校准：具备自动校准同时及手动校准功能； 传声器安装在设备顶部便于定期声校准和日常维护；
工作温度：-20°C~60°C； 2.4视频监控单元　ZWIN—YC06扬尘在线监测终端在国内率先采用平台式管理方式为核心的视频监控系统，采用专用视频压缩芯片，图像清晰，图像采用自主优化的 H.264 图像压缩方式，视频压缩效率高。标准分辨率1280×720 像素，最高达 1920×1080 像素，并可自定义。带有音频接口，支持音视频同时传输监控。 a)可将噪声、扬尘、PM10、PM2.5 数据叠加至视频画面，使中心的监控系统能够实时监控图像信息与噪声、扬尘、PM10 和 PM2.5 数据，可实现定时图片和超标图片抓拍功能。 b)通过选中设备查看与其对应的摄像头视频图像，带云台的设备可以控制摄像机云台进行查看位置自由调整。 2.5 设备外观及支架
设备及支架采用高碳钢材制制作，全部结构模块化，便于搬运和安装； 由于设备户外安装，完善考虑避雷、防雨等措施，设备按照高度 2-3 米，设备安装周围敷设防护栏，防止人为破坏； 2.6 LED显示屏
设备配备有LED显示屏，便于现场实施掌握和了解环境质量状况，可以选择单色、双色、三色、全彩，尺寸可定制，普通版的参数性能如下：
显示屏：760×380mm2；加框820×440mm2；像素：160×80；点阵：F3.75 3 设备内部结构示意图