

扬尘在线监测系统 环境监测仪 源头厂家

产品名称	扬尘在线监测系统 环境监测仪 源头厂家
公司名称	邯郸开发区斯塔克电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:斯塔克 型号:扬尘检测仪 产地:河北邯郸
公司地址	开发区和谐大街19号一站式服务园区7号楼203室
联系电话	18000306002

产品详情

一、系统简介

扬尘在线监测系统是我公司自主研发的自动监测终端，具有中国环境保护产品认证证书（CCEP）、第三方检测报告（CMA）、计量器具型式批准证书（CPA）校准报告（CNAS资质），它是一套符合GB3096-2008《声环境质量标准》和GB3095-2012《环境空气质量标准》中规定的扬尘连续自动监测设备，在无人看管的情况下自动监测PM2.5、PM10、大气压力、噪声、TSP、温度、湿度、风速、风向等数据，并通过无线网络传输数据，在线对接环保局、住建局政府平台，可以在电脑、手机、平板等多个终端访问。

二、应用领域

扬尘在线监测系统可以广泛应用于智慧城市、智慧环保、建筑工地、城市功能区、工厂企业、施工厂界、社会生活等。

三、系统组成

扬尘在线监测系统是由扬尘实时监控单元、噪声实时监控单元、报警及控制系统（可选）、气象监测单元、现场户外LED显示系统、数据采集传输和处理系统、信息监控平台（可选）和客户终端平台（可选）等部分组成的及数据采集、信号传输、后台数据处理、终端数据呈现等功能为一体的城市环境综合监测系统。

1. 扬尘实时监控系统：

对扬尘进行连续自动监测，扬尘每1-240分钟（自定义）采集一次数据，并实时上传***集主机供后台程序统计和分析。扬尘监测包括PM10、PM2.5二个参数，并同时上传数据到后台处理；

2. 噪声实时监控系统：

我司采用高品质的噪声监测仪器，提供全天候户外传声器单元，对传感器的户外监测安全和数据准确性提供可靠保障；

3. 气象检测单元

扬尘在线监测系统具备风速、风向、温度、湿度、等环境参数的检测，为扬尘和噪声监测数据的后期分析提供气象参数保障；

4. 现场户外LED显示功能

实时显示现场监测数据、给施工单位、城市居民以警示作用、予施工单位和城市居民自查、自动提供数据支撑；达到噪声扬尘超标及时控制降低功能；

5. 摄像头抓拍功能

可选配摄像头，可实现现场抓拍功能（选配）

四、系统特点

I 云存储：可以随时查看或者下载时间短的全部数据

I 数据准确：工业及智能颗粒物传感器，PM2.5和PM10为激光散射原理，工业级激光光源

I 手机端：监测站数据可以同步到手机端，随时随地了解空气状况

I 自动除湿：自动物理除湿功能，减少湿度对测量精度的影响（颗粒物分析仪基于前向光散射的原理，具有自动除湿，空气自净反吹和自动零校）

I 响应快速：数据更新时间为60s

I 分辨率高：PM2.5/PM10的分辨率颗粒最小直径达0.3微米

I 维护量小：自动故障报警及自动修复，大大减少人工维护

I 自动报警：智能识别突发污染，自动报警到手机端（选配）

I 可扩展参数：可扩展多种大气参数，如H2S、VOCS等

监控软件功能特点

u IP65标准的机箱，具有全天候复杂环境适应能力

u 连接220V市电，如用户使用带有不间断电源备用时间视电池容量而定

u 实施方便的无线传输方式，在移动公网覆盖的区域内都可以工作

- u 可保证相对湿度10%-90%，环境温度-40 -70 的正常工作
- u 监测单元安装灵活，可永久性或半永久性固定
- u 专业噪声处理软件可提供多种形式的噪声数据的监测
- u 运行于Microsoft Windows2000，Windows XP和Windows7环境下
- u 在PC机上观察和储存测量数据
- u 可以根据环境管理的要求进行储存、汇总、统计、分析、评价和信息发布
- u 能绘制环境噪声时间、空间分布图、各种数据报表
- u SPL、Leq、Ln、Lmin、Lmax、Ldn测量和计算，自动计算感觉噪声级、有效感觉噪声级
- u 扬尘颗粒数自动统计分析，体积、质量统计数据换算
- u GPS软件:配合GPS单元，测量噪声监测终端的位置，并存入数据库
- u 独立的硬件系统运行监控器，保证系统可靠工作

七参

PM2.5、PM10、TSP、噪音、空气温度、空气湿度、大气压力、视频监控（选配）

八参

PM2.5、PM10、TSP、空气温度、空气湿度、大气压力、风速、风向

气象参数监测装置

温度：-40 ~ 60oC 湿度：0 ~ 100%RH

风速：0 ~ 32.4m/s 风向：0 ~ 360o

大气压力：300 ~ 1100hPa

颗粒物检测技术指标

测量范围：PM2.5：1 ~ 1000ug/m3

PM10：1 ~ 3000ug/m3

TSP：1 ~ 10000ug/m3

分辨率：0.01ug/m3

测量精度：±10%

重复性：±5%

颗粒物大小响应范围：0.1 ~ 10um

流量范围：500mL/min

数据类型：实时值、分钟值、小时值

数据存储时长：不少于1年

运行环境：-20 ~ 60°C、80 ~ 160kPa

0 ~ 90%RH、无凝露

至少向2个以上监控平台同时上传数据功能，数据一致无互相干扰。

防护等级：除去颗粒物采样口和排气口整机满足IP65

视频监控

传感器有效像素P制：976 (H) × 582(V)

N制：976 (H) × 494(V)

最低照度彩色：0.001Lux/F1.4

黑白：0.0001Lux/F1.4; 0Lux(红外灯开启)

水平范围：0° ~ 360°连续旋转

垂直范围：-15° ~ 90°自动翻转180°后连续监视

噪声监测装置

测量范围：30 ~ 120dB 频率计权：A、C、Z

时间计权：F、S 频率范围：20 ~ 12.5kHz

五、技术服务和售后维修服务

1. 公司设有专项技术工程师为客户提供技术支持，解决后顾之忧；
2. 将为用户提供整套监测系统的售前技术咨询服务，并对设备的技术参数、规格指标、设备配置、功能设置、环境因素影响等方面提供全套的评估意见及其他有关的技术建议；
3. 提供全套的技术文件、设备资料和使用说明、维护说明；

4. 公司设有售后服务部门，针对客户提出的在施工现场出现的各种问题予以及时指导与处理；
5. 在质保期内，本公司仍负责保养全部零配件，任何因工艺、材料和产品质量造成的设备或者部件损坏，负责更换和维修；
6. 在质保期过后，本公司仍负责设备的维护工作，仅视具体情况收取一定的成本费用，如更换原器件费用等