

扬尘监测环境PM2.5 PM10 温湿度 建筑工地工厂扬尘监测仪

产品名称	扬尘监测环境PM2.5 PM10 温湿度 建筑工地工厂扬尘监测仪
公司名称	邯郸开发区斯塔克电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	斯塔克:八参 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、简介

扬尘监测环境PM2.5 PM10 温湿度 建筑工地工厂扬尘监测仪是我公司自主研发的噪声扬尘自动监测终端，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，进行不通声环境功能区扬尘重点监控区监测点的连续自动监测且具有完善功能的监测设备，在无人看管的情况下自动监测PM2.5、PM10、有毒有害气体、TSP、温度、湿度、风速、风向等数据，并通过GPRS传输数据，可以在电脑、手机、平板电脑等多个终端访问。主要用于城市功能区监测、工业企业厂界监测、施工厂界监测。

二、应用领域

扬尘监测环境PM2.5 PM10 温湿度 建筑工地工厂扬尘监测仪可以广泛应用于数字城管、智慧城市、智慧环保、无线城市、建筑工地、物联网等无人值守的远程监测与评估，主要用于城市功能区扬尘监测、工业企业扬尘监测、施工厂界扬尘监测、社会生活扬尘监测。

三、系统组成

扬尘监测环境PM2.5 PM10 温湿度 建筑工地工厂扬尘监测仪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）和客服终端平台（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

工厂/建筑工地扬尘在线监测系统源头厂家具备风速、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）

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

存储：可以随时查看或者下载时间短的全部数据

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

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）

响应快速：数据更新时间为60s

分辨率高：PM2.5/PM10的分辨率颗粒最小直径达0.3微米

维护量小：自动故障报警及自动修复，大大减少人工维护

自动报警：智能识别突发污染，自动报警到手机端（选配）

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

IP65标准的机箱，具有全天候复杂环境适应能力

可保证相对湿度10%-90%，环境温度-40 -70 的正常工作

监测单元安装灵活，可*性或半*性固定

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

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

专业噪声处理软件可提供多种形式的噪声数据的监测

?运行于Microsoft Windows2000 , Windows XP和Windows7环境下

?在PC机上观察和储存测量数据

?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

?能绘制环境噪声时间、空间分布图、各种数据报表

?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

?扬尘颗粒数自动统计分析，体积、质量统计数据换算

?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

?独立的硬件系统运行监控器，保证系统可靠工作

是我公司自主研发的噪声扬尘自动监测终端，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，进行不通声环境功能区扬尘重点监控区监测点的连续自动监测且具有完善功能的监测设备，在无人看管的情况下自动监测PM2.5、PM10、有毒有害气体、TSP、温度、湿度、风速、风向等数据，并通过GPRS传输数据，可以在电脑、手机、平板电脑等多个终端访问。主要用于城市功能区监测、工业企业厂界监测、施工厂界参监测。

可以广泛应用于数字城管、智慧城市、智慧环保、无线城市、建筑工地、物联网等无人值守的远程监测与评估，主要用于城市功能区扬尘监测、工厂企业扬尘监测、施工厂界扬尘监测、社会生活扬尘监测。