

# 多参数扬尘(噪音)在线监测仪

产品名称	多参数扬尘(噪音)在线监测仪
公司名称	深圳市华谊环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	华谊环保:风向 AMT-YC:风速 深圳:颗粒物
公司地址	深圳市龙华区大浪街道横朗社区华繁路同富裕工业园二期龙泉科技工业区A区AaA栋厂房/AaB栋厂房B4层(注册地址)
联系电话	0755-21033293 13357335882

## 产品详情

### 多参数扬尘(噪音)在线监测仪

#### 扬尘介绍

扬尘是由于地面上的尘土在风力、人为带动及其他带动飞扬而进入大气的开放性污染源，是环境空气中总悬浮颗粒物的重要组成部分。粉粒体在输送及加工过程中受到诱导空气流、室内通风造成的流动空气及设备运动部件转动生成的气流，都会将粉粒体中的微细粉尘首先由粉粒体中分离而飞扬，然后由于室内空气流动而引起粉尘的扩散，从而完成了从粉尘产生到扩散的过程。

#### 扬尘（噪音）在线监测仪产品介绍

扬尘（噪声）在线监测系统是针对城市建筑工程施工、道路、管线施工、拆迁施工、企业堆场等场合的扬尘、噪声环境监测与执法而自主研发的专用监测系统。利用物联网感知、数据无线通讯、数据库、地理信息系统、视频等先进技术，集数据采集、传输、多维数据展示与应用为一体，实时监控企业的扬尘、噪声污染数据，结合视频监控、报警图片、音频多维度数据佐证分析，实现扬尘监管全面信息化，为环保、城建、交通等监管部门联合执法提供数字化的监管手段，满足联合执法需求。扬尘（噪声）在线监测系统是由实时在线监测系统、数据显示分析系统、预警控制系统、喷淋系统（雾炮）、无线传输系统、后台数据处理系统及信息监控管理平台组成。在线监测系统集成了大气PM2.5、PM10监测、环境温度湿度及风速风向、噪声监测及有毒有害气体监测等多种功能；数据平台是一个互联网架构的网络化平台，具有对监测站的监控功能以及对数据的报警处理、记录、查询、统计、报表输出等多种功能。该系统还可与各种污染治理装置（雾炮）塔吊喷水系统、围墙喷淋等联动，以达到自动控制的目的。

#### 国家政策

国务院发布《大气污染防治法行动计划》十条措施力促空气质量改善，是当前和今后一个时期全国大气污染防治工作的行动指南。《行动计划》确定了十项具体措施，首条既提出综合整治城市扬尘和餐饮油烟污染。扬尘（噪声）在线监测系统是针对城市建筑工程施工、道路、管线施工、拆迁施工、企业堆场等场合的扬尘、噪声环境监测与执法而自主研发的专用监测系统。利用物联网感知、数据无线通讯、数据库、地理信息系统、视频等先进技术，集数据采集、传输、多维数据展示与应用为一体，实时监控企业的扬尘、噪声污染数据，结合视频监控、报警图片、音频多维度数据佐证分析，实现扬尘监管全面信息化，为环保、城建、交通等监管部门联合执法提供数字化的监管手段，满足联合执法需求。扬尘（噪声）在线监测系统是由实时在线监测系统、数据显示分析系统、预警控制系统、喷淋系统（雾炮）、无线传输系统、后台数据处理系统及信息监控管理平台组成。在线监测系统集成了大气PM2.5、PM10监测、环境温湿度及风速风向、噪声监测及有毒有害气体监测等多种功能；数据平台是一个互联网架构的网络化平台，具有对监测站的监控功能以及对数据的报警处理、记录、查询、统计、报表输出等多种功能。该系统还可与各种污染治理装置（雾炮）塔吊喷水系统、围墙喷淋等联动，以达到自动控制的目的。扬尘分为多个种类，主要有道路扬尘、施工扬尘、堆场扬尘等，根据相关介绍扬尘属于无组织污染源，防治系数较大，是国家环保部十三五规划的重点课题，因此扬尘治理非常有必要进行，而精细化监控和扬尘管理就成了重中之重。

扬尘（噪音）在线监测仪功能：

- 1、实时在线扬尘监测，具有自动控制以及声光报警功能，当检测值达到设定上限时自动启动一处或者多处设定好的自控装置，如：当颗粒物值达到设定上限时会自动启动（雾炮）喷淋系统的开启，对现场环境进行雾化喷淋降尘措施，当颗粒值达到设定下限值时就自动关闭喷淋系统；达到智能自控的目的；
- 2、根据现场除尘和施工用水要求，实现智能化定时喷淋以及供水的功能；
- 3、系统由智能控制器自动控制，操作简便、智能降尘、节省人力物力；
- 4、产品拥有短路、过流、过压、过热、过载等多种保护功能，系统运行如有故障，会自动停止工作并报警输出；
- 5、产品拥有自检功能，故障判断，故障记忆，故障提示等功能；
- 6、具有手动、自动切换功能，可保证设备在控制系统失灵的情况下安全连续运行；
- 8、具有“互联网+建筑扬尘治理”管理平台，为用户提供实时、有效的扬尘治理数据；
- 9、该系统除了降尘的功效，还能为施工现场降温，并在发生消防安全事故时，通过调节喷淋系统装置，加大洒水量，能配合灭火；
- 10、具备有LED专用接口，支持各种尺寸的单色、双色、全彩LED显示屏；
- 11、采用光散射法进行扬尘监测、A计权噪声监测，测量数据准确，满足现场实时监测需求；
- 12、扬尘、噪声监测结合气象数据、监控视频图像、报警抓拍图片等，实现多维度数据综合，提供执法佐证；

13、支持超标录像、图片抓拍等报警联动功能，并可联动触发降尘设施进行自动喷淋降尘；

14、采用技术成熟的集成技术支持治理设备的控制，在智能云平台的配合下，可对接喷淋、喷雾、塔吊喷淋等扬尘治理设备。

## 技术参数

### 产品参数

#### 测量范围

#### 分辨率

#### 准确度

#### 报价

### 颗粒物（扬尘）

#### PM2.5

0-1000ug/m

1ug/m

± 10%

可选

#### PM10

可选

#### TSP

0-20mg/m

## 气象参数

### 风速

0 ~ 30/60m

0.1m/s

$\pm (0.3+0.03v)$ m/s

无

### 风向

0 ~ 360/16方位

0.1 °

$\pm 3$  °

### 噪音

30 ~ 130dB

频率范围: 31.5Hz ~ 8kHz

$\pm 1.5$ dB

### 温度

-30 ~ 70

0.1

0.15 ° C

### 湿度

0 ~ 100%RH

1%RH

$\pm 3$ %RH

### 大气压

500-1100hPa

0.1hPa

± 0.3hPa

光照

0-2/20/200klx

1klx

± 5%FS

负氧离子

0-20万/CM可选

7个/CM

污染气体

一氧化碳CO

0-200ppm

0.01ppm

± 10%FS

二氧化氮NO<sub>2</sub>

0-1ppm

1ppb

二氧化硫SO<sub>2</sub>

臭氧O<sub>3</sub>

挥发性有机物VOCs

0-50ppm

5ppb

应用行业

用于数字城管、智慧城市、无线城市、建筑工地、物联网等无人值守的远程监测和评估，如：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。

## 主要部件及功能

### 防护箱

用于安装采集模块和电源、传输等，含箱体、达到防腐、防晒、防雨等有关防护箱的标准要求。

### 安装支架

2节立杆，总高度3米，杆体材质达到牢固、耐用、美观的要求，杆体满足防雷击及接地的要求

### 数据采集

### 控制系统

通讯模块：采用GPRS通讯模块，支持212环保通讯协议；

控制模块：支持三组继电器输出，可联动雾炮、喷淋塔、消防水管等（可根据需求扩展）

供电模块：AC220V（可选太阳能/风能供电）

### 高清LED屏幕

金属密封外框，烤漆白，防水防晒；尺寸：120\*54cm，P10单色含控制卡及安装组件（支持各种尺寸的单色、双色、全彩LED显示屏订制）

### 视频监控

高清1080P低码流一体化云台机，采用最新H.265视频压缩算法压缩比高、图像质量好；200万

像素，支持1280×960分辨率，360°连续旋转，垂直方向：+90°-90°；球机摄像头可实现扬尘超

标抓拍、数据叠加，枪机摄像头可实现车牌识别、车身清洗识别功能

### 云平台及

## 微信端

多点查询：此功能主要用于多台设备进行数据对比查询；

历史查询：历史查询主要用于查询设备某天或某小时的数据曲线查询及报表下载；

曲线分析：曲线分析是用于分析一个时间段内的要素变化，可以在曲线上进行拖动；

站点管理：这个功能是用于添加或更改站点

电子地图：在线状态，故障状态

实时数据：实时数据查询，小时平均值，日平均值数据统计，最大值最小值统计

## 注意事项

- （一）严禁带电随意更换器件。
- （二）为保障其使用寿命。仪器尽量不要安装在高温、高湿高尘的环境中。
- （三）安装、调试、设置等操作必须由经过培训的专业人员进行。
- （四）建议3到6个月进行一次检测维护保养。
- （五）长期不使用的仪器，先通电预热能使其更好工作。

## 售后保障

刘工：15688289632

（一）感谢您使用本公司产品，我公司将按照《消费者权益保护法》规定全天候24小时为您服务。

（二）并提供“1+5”的成套服务。“1”：指安装服务，“一次就好”，“5”：指五项组合服务。a  
安全测电服务：服务前为您安全测电并提醒讲解到位。b  
讲解指导使用：指导您正确使用、讲解保养知识，以延长产品寿命，降低耗能。c  
产品维护保养：产品安装或维修后，对产品维护保养，以延长产品寿命，节约能源。d  
一站式服务营销：如您有新的购买需求，将为您提供上门设计、送货、安装、维保服务。e  
现场清理服务：服务完毕将服务现场清理干净。