

# 扬尘监测仪由多个终端监测点组成

产品名称	扬尘监测仪由多个终端监测点组成
公司名称	北京博创诺信科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市顺义区仁和科技园联东u谷4号院8号楼5层
联系电话	4006776088 17600590564

## 产品详情

扬尘指交通主干道、高速公路、交通拥堵等车辆尾气集中排放导致的扬尘问题。堆垛扬尘是指一些原材料露天堆放。例如煤、沙、土、渣土、建筑垃圾等。这会导致颗粒被风带走，从而混入空气中，影响人体健康。

扬尘监测仪由多个终端监测点组成，每个监测点将有一个扬尘监测装置，可以监测多个参数。基本参数包括PM10/TSP、温湿度、噪声、风速/风向等。

这些点会通过有线或无线传输方式向监管部门和企业传输数据，并对扬尘超标现象给出预警。同时数据为24小时长期监测数据，具有一定的代表性。

扬尘监测仪可与视频监测系统配合使用，对配送区域内的扬尘污染情况进行综合监测，如施工现场和道路是否存在扬尘问题，进出施工现场的车辆是否进行了防尘清洗，暴露的堆积材料是否防风，施工现场的喷雾降尘设备是否正常工作。这些问题的发现和治理工作的部署可以从远程位置及时完成，从而达到时效性和全面性。

扬尘在线监测的终端设备多为小型或微型的空气质量监测站，只需简单拆卸即可运到另一个区域重新安装。也就是说，一个智能扬尘在线监控系统的布局区域不是固定的，可以根据需求或项目进行转移。可以重复使用，无疑降低了投入成本。

扬尘监测仪体系体系架构由数据采集层、网络传输层、应用层三个层次构成。

1、数据采集层：主要由扬尘检测仪、各类环境检测传感器、环境监测主机、显示屏、支架组成，可以根据现场实际需求灵活配置，采集噪声、pm2.5、pm10等环境数据。前端数据采集设备自带环境数据显示屏，后端平台带有环境数据显示模块，可在手机APP查看实时数据。

2、网络传输层：环境监测主机可通过GPRS/4G方式将数据上传至环境监控平台。

3、应用层：主要指对建筑工地监测点扬尘、噪声、气象参数等环境监测数据的采集、存储和统计分析，并实现基本的环境监测业务应用，同时可为第三方监测平台提供数据服务。

系统基本构成将是多点监测预警，集中汇总监控的方式。工地测量点可根据需求设置一个或多个点，监控点可设置在工地现场，或设置在远离工地的地点，用无线网络通讯手段连接，可进行远距离监控及数据存储。