

# 工地扬尘监测设备，扬尘检测系统，PM10监测

产品名称	工地扬尘监测设备，扬尘检测系统，PM10监测
公司名称	山东金叶物联网技术发展股份有限公司
价格	2600.00/套
规格参数	
公司地址	山东省济宁市太白小区风俗商业街1号楼（注册地址）
联系电话	15863721900

## 产品详情

### 一、扬尘在线监测系统概述

雾霾天气频频出现，影响空气污染严重、随着空气质量的恶化，阴霾天气现象出现增多，危害加重、对人们的生活、工作产生很大的伤害；针对目前环境状况，设计研发了LED实时显示pm在线实时监测、用于检测环境的pm2.5、pm10、温度、湿度、噪音、风向、风速、风级多项参数；LED显示屏环境空气质量监测系统主要由环境空气质量检测主机、各传感器、LED显示屏等组成；环境空气质量检测主机负责采集数据通过无线传输至各级监管平台，显示屏实时显示；本系统具有安装方便、适用范围广、精准度高、易维护等特点。

### 二、应用领域

工地、城市管理、码头、采石场、水泥商砼企业、广场、大型工矿企业等公共场所，是环保、建设、城市管理、交通、市政等相关部门对大气污染悬浮颗粒物排放源头控制评价的重要依据。

### 三、功能概述

该系统适用于各建筑施工工地、道路施工、旅游景区、码头、大型广场等现场实时数据的在线监测，其中监测的数据包括扬尘浓度、噪音指数以及视频画面。通过物联网以及云计算技术，实现了实时、远程、自动监控颗粒物浓度以及现场数据通过网络传输的功能。并且具备自动报警功能，可以随时掌控环境发生的变化，进而告知有关部分进行整顿，具备报警联动信息输出，并且可以自动录制报警视频实现联动。

### 四、技术参数

内置噪声扬尘；内置噪声、扬尘自动监测传感器，量程30-130db/0-2000ug/m<sup>3</sup>；

视频信号联网；通过以太网或者无线3G/4G网络可以完美支持视频信号传输；

高配置嵌入式系统；工业实时处理系统，采用了实时操作系统和看门狗电路，实时操作系统可以同时运行多个任务；

扩展气象参数；温度、湿度、风力、风向、风级等气象信号的扩展接入，环境全面监控；

全天候全自动；24小时365天全时工作，通讯状态指示；故障提示报警功能；

通信方式定制；以太网通讯，客户端/服务器模式，联网可选2G/3G/4G、

扬尘检测系统包含组件及介绍

## 一、LED屏

1.单板尺寸：240\*360mm

2.排列方式3\*3共9块单板3.产品优势：采用进口晶元灯，亮度高，显示均匀，使用寿命长。4.采集卡：网络接口，传输速度快，数据稳定，刷新率高。5.板材介绍：整个立杆箱体采用2mm厚的镀锌钢板6.板材优势:全箱体采用镀锌钢板制作，可以在雨淋、日晒、温热气体腐蚀等强氧化条件下起到抗腐蚀的作用，保证箱体的使用寿命和美观。7.制造工艺：壳体采用室外塑粉整体喷塑，经180°高温定塑，涂层外观质量优异，涂层耐腐耐磨能力强；在某些重点高端施工场合已经明确提出必须使用喷塑工艺处理。

二、防水箱 1.外观尺寸：高\*宽\*深=650mm\*500mm\*140mm2.板材介绍：整个立杆箱体采用2mm厚的镀锌钢板3.板材优势:全箱体采用镀锌钢板制作，可以在雨淋、日晒、温热气体腐蚀等强氧化条件下起到抗腐蚀的作用，保证箱体的使用寿命和美观。4.制造工艺：壳体采用室外塑粉，经180°高温整体喷塑，涂层外观质量优异，涂层耐腐耐磨能力高出很多；有些施工场合已经明确提出必须使用喷塑工艺处理。5.防水箱内置配件：国标不锈钢固定板，正泰品牌空开，使用更方便安全。

## 三、组合式立杆

1.管材介绍：立杆主体为2.0mm的镀锌管材。所有法兰板材厚度是8.0mm。2.配备避雷针：杆顶部配置避雷针。

3.制造工艺：分段组合方式，方便物流运输。整体采用室外塑粉整体喷塑，经180°高温定塑，涂层外观质量优异，涂层耐腐耐磨能力高出很多；在某些施工场合已经明确提出必须使用喷塑工艺处理。4.整体外观稳固、大方、厚重，承重强度大，解决了大风等恶劣天气时立杆晃动严重的问题。