

# 扬尘在线监测系统 在线扬尘监测 工地空气检测仪

产品名称	扬尘在线监测系统 在线扬尘监测 工地空气检测仪
公司名称	中科正奇（北京）科技有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:中科正奇 型号:ZK-YC70
公司地址	北京市丰台区科丰桥北百强大道10号天龙华鹤B座18层
联系电话	18801017095

## 产品详情

zk-  
yc50扬尘污染在线监测系统

### 一、产品说明

1.zk-yc50空气质量自动监测系统，主要应用于建筑扬尘、沙石场、堆煤场、桔杆焚烧等无组织烟尘污染源排放及居民区、商业区、道路交通、施工区域等的环境空气质量的在线实时的自动监控，并能通过摄像头抓拍取证，所得数据均能通过有线或无线网络及时传递到数据平台便于管控。2.该系统由监测子站与数据平台构成。监测子站集成了大气颗粒物浓度监测、温湿度及风速风向监测、噪声监测（选配）、视频监控及污染物超标视频抓拍（选配）、有毒有害气体监测（选配）等多种功能；数据平台是一个互联网架构的网络化平台，具有对各子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。3.该系统还可与各种污染治理装置联动，以达到自动控制的目的。

4.该系统因独特的专利设计，故能在恶劣的环境中常年连续工作。

### 二、技术参数

在扬尘监测监控预警系统平台	
总体性能	总体性能 嵌入式、模块化结构设计，dsp硬件编码发送，软件解码接收，体积小，功耗

	低，高可靠	
实时数据 显示	实时显示扬尘数据	
视频 实时 直播	实时直播现场视频	
高清 抓拍	最大分辨率可达201万像素，画质清晰，色彩分明	
网络 传输	通过	
照度 控制	支持强光抑制、逆光补偿，还可外接闪光灯，同步触发闪光拍摄，满足各种光线条件下使用	
本地 存储	支持数据、视频本地sd卡存储，最大容量可达64gb，保存照片数大于10万张；	
抓拍 上传	自动上传	设置抓拍上限，抓拍高清照片自动上传到服务器电脑或邮箱
	上传 方式	支持http，smtp上传，方便后台管理
	抓拍 设置	可设置抓拍时间段、抓拍间隔、触发极性、连拍间隔、图像压缩率等参数
	信息 叠加	照片上可自动叠加抓拍时间、地点名称，扬尘数据等文字信息
	远程 访问	支持静态ip、动态域名等远程访问模式，可远程浏览实时画面（动态图像+照片）
扬尘 器参 数	测定原理	光散射原理
	扬尘 范围	0 ~ 1901 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	检测 粒子 大小	1 $\mu\text{m}$ 以上
	预热 时间	1 ~ 3分钟
	尺寸 大小	275mmx165mmx100mm
	工作 温度	-20 ~ 70
	相对 湿度	25% ~ 90%
	气 压	65kpa ~ 108kpa
	相对 误差	10%fs
软件 系统	标配软件	可以采用b/s结构浏览，后台服务器是标准的web服务器，开发架设快速，维护简单
	定制 软件	按需定制c/s结构软件，实时刷新最新上传图片，支持多路同时浏览，支持短信报警
	手机	采用标准的jpg/gif图片格式，各种手机都可以观看前端抓拍上传的图片

监控	
网络 流量	jpeg格式的照片大小约为25kb，按照每20秒更新一张，则20秒钟的数据量约为200 kbits
二次 开发	提供sdk二次开发包和开发示例源代码，便于进行专用软件的自行开发

本产品类型是数字粉尘采样仪，流量范围是30（L/min），连续工作时间是2880（min），测量范围是0~1901 μg/m<sup>3</sup>，工作温度是-20 ~ 70（ ），尺寸是275mmx165mmx100mm（mm），重量是定制（kg），电源是220v