

# QY-3000G3型标准版扬尘监测系统

产品名称	QY-3000G3型标准版扬尘监测系统
公司名称	邯郸市清胜电子科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	品牌:清易 型号:QY-3000G3 产地:河北
公司地址	邯郸开发区世纪大街2号319房间
联系电话	13363098216

## 产品详情

### 一、系统简介

QY-3000G3型标准版扬尘监测系统是一款监测要素齐全、系统功能完善的扬尘监测系统，是标准版的环境监测系统，由扬尘检测终端、噪声检测终端、各类气象要素的传感器、数据传输模块、软件系统平台、手机客户端、LED显示屏、声光报警仪等组成。该系统的线路全部内置于立柱内，并且采用主机箱、显示屏一体式的结构，能够有效确保设备的正常运作，使得设备的外表精致美观。

该系统可以在无人坚守情况下自动检测环境中扬尘和噪声的当前数值，以及风速、风向、空气温度、空气湿度、光照等气象参数，通过GPRS无线方式传输至服务器中，用户登录系统平台后即可实现数据的查询、导出等操作；此外，用户可以预先登录系统平台进行多种参数的“数值设定”，从而实现超限预警、超限报警、超标录制等功能。

### 二、系统特色

#### 线路内置

设备的所有线路全部内置于立柱内，外观精美，有效保护线路的安全；

## 一体式结构

采用主机箱、显示屏一体式的结构，便于运输、安装、使用；

## 超限报警

现场的扬尘或噪声超过设定的限值时，会逐级上报相关负责人，并立即启动报警仪，提醒现场工作人员采取防治措施；

## 超标录制

扬尘超标后自动开启终端的视频录制装置，噪声超标后自动开启终端的音频录制装置，全程跟踪录制，超标情况消失后自动关闭相应的录制装置，录制的视频和音频会及时上传至服务器中；

## 监测要素齐全

除了检测PM2.5、PM10、PM100和噪声等因素外，还可以检测空气温度、空气湿度、光照、大气压力、风速、风向等气象参数，能够为扬尘污染防治工作提供多种数据参考；

## 数据形象展现

多种数据呈现方式，例如：地图标示，excel表格形式，折线图、柱状图等图表形式；

## 等级评估标准

“优良中差劣”等级划分的图例逐一标示出各个监测站点的扬尘污染等级，精准地反映出各个监测站点的环境质量；

## 数据查看方便

多种数据查看方式，例如：电脑系统平台、手机APP、LED显示屏、超限后的短信提醒等；

## 数据处理

大容量的存储空间，能够将监测到的数据自动存储为历史数据，用户登录系统平台后可进行历史数据的查询、导出等操作。

## 三、应用领域

该系统是一款以扬尘、噪声监测为主的标准版扬尘监测系统，适用于写字楼、住宅楼、厂房、仓库、商场、公园、博物馆等建筑物的周边，以及市区街道、高速公路等道路的两侧。预计未来，将会被应用在数字城管、智慧城市、无线城市、智能工地等一些现代化的项目中，承担起这些项目中“环境监测”的重任。

## 四、系统参数

颗粒物	
原理	光散射法
测量范围	0.001 ~ 10.00mg/m ( K值=1根据标准校正颗粒 ) ( 0.0001-1 ) 或1 ~ 500Ug/m ( K值=1根据标准校正颗粒 ) ( 0.0001-1 )
测定分辨率	0.001mg/m ( K值=1 根据标准校正颗粒 )
测定精度	相对于标准颗粒 $\pm 10\%$
采样流量偏差	$\pm \%$ 设定流量/24小时
噪声	
测量范围	40dB~130Db ( A )
频率范围	20Hz~12.5KHz
风速	
测量范围	0 ~ 50m/s
测量精度	$\pm 0.5$ m/s ( 5m/s ) ,测量值的 $\pm 3\%$ ( 5m/s )
温度	
测量范围	-40 ~ 123.8
测量精度	$\pm 0.3$
湿度	
测量范围	0 ~ 100%RH
测量精度	$\pm 3\%$
光照	
测量范围	0 ~ 200000LUX
测量精度	$\pm 5\%$
摄像头	
水平分辨率	580TV线

变焦范围	22倍光学变焦/10倍数码变焦
工作环境	
使用温度范围	20 ~ 40%
使用湿度范围	0 ~ 90%
供电	220V或者电瓶12V
运行噪声	< 50分贝