佛山工地扬尘在线监测系统|PM2.5检测支持联网

产品名称	佛山工地扬尘在线监测系统|PM2.5检测支持联网
公司名称	深圳市宝安区奥斯恩环保设备经营部
价格	12000.00/套
规格参数	奥斯恩:扬尘 OSEN-Y:pm2.5 广东深圳:噪声
公司地址	宝安区福永街道凤凰社区世纪凤凰商务中心4楼
联系电话	15811825590

产品详情

佛山工地扬尘在线监测系统|PM2.5检测支持联网 系统组成

本系统由实时在线监测系统、视频系统、数据显示分析系统、预警控制系统、喷淋系统、无线传输系统、太阳能供电系统，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TSP、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，以达到自动降尘控制的目的。

佛山工地扬尘在线监测系统|PM2.5检测支持联网 功能特点

1、人机交互界面，美观大方，信息量大、接线少、数据查看设定操作方便。

2、具有扬尘预警、超标提醒、图像抓拍功能。全天候全自动持续不间断工作。

3、同时支持RS485、GPRS、wifi等传输方式，可将数据信息传输至指定的环境监测网，实现数据的远程控制和传输;可通过智能手机接收查看当前实时数据，并设定参数;

4、系统采用先进的环境监测技术、自动控制和网络信息传输技术，实现噪声自动监测的网络化、自动化和信息化。

5、实时的在线扬尘监测，具有手/自动控制降尘治理设备以及声光报警功能，当PM值达到设定上限时自动启动一处或者多处(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PM值达到设定下限值时自动关闭喷淋系统。

6、支持多种尺寸彩色液晶和LED户外显示屏等实时显示数据。(户外显示屏可根据客户需求定制)预留多组数据接口，可接数据采集设备和大屏显示设备。

7、实现数据的存储管理，对监测点的数据图形展示，曲线分析，超限超标报警统计等，为监管部门提供决策依据。

8、可根据现场除尘和施工用水要求，实现智能化恒流喷淋以及恒压供水的功能，系统由智能控制器自动控制，操作便捷、智能降尘、节省人工。

9、具有短路、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，具有自检，故障判断，故障记忆，故障提示等功能。

10、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。具有分时喷淋功能，用户可根据情况自行设定，定时喷淋。

11、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。

佛山工地扬尘在线监测系统|PM2.5检测支持联网 扬尘监测参数：

1、能同时实现TSP、PM10与PM2.5颗粒物浓度的实时监测。

2、工作原理：激光散射。

3、浓度量程：0-40mg/m3。

4、准确度：±5%读数。

5、分辨率：≤0.1ug/ m3。

6、运行环境：-30 ¯ +60°C,10-95%RH，无冷凝。

7、数据类型：分钟平均值、小时平均值、日平均值、月平均值。

噪声监测参数：

频率计权：A、C、Z 频率响应：16Hz~20kHz

分辨率：0.1dB

方向性：全向性 温度范围：-20°C～65°C

湿度范围：0~90%RH(不凝结4、指向性：90o

风噪声衰减>25 dB(A)。

气象监测参数：

1、风速参数： 量程：0-30m/s; 精度：±0.3 m/s

分辨率：0.1m/s

2、风向参数： 量程：0-360o; 精度：十六方向

分辨率：1 °

3、温度参数： 量程：-40-70°C; 精度：±0.3°C

分辩率：0.1°C

4、湿度参数： 量程：0-99.99%RH; 精度：±3%RH

分辨率：0.1%RH。

5、大气压参数：量程：500-1100hPa;精度：±0.3hpa

分辨率：0.1 hPa