

提示：系统监测到该条供求信息的发布时间过于久远，可能已经无效！

深圳星华环保带视频叠加功能扬尘监测设备

商机面向地区：	广东 深圳
供求信息分类：	电子/仪表 仪器/仪表
发布日期：	2019年4月29日
商机联系人：	宁勤峰
供求电话：	13828826607
电子邮件：	498280802@qq.com
销售信息：	供应 深圳星华环保带视频叠加功能扬尘监测设备

带视频叠加功能扬尘监测设备：工地扬尘噪声监测设备（带视频功能）是符合GB3096-2008《声环境质量标准》和GB3095-2012《环境空气质量标准》中规定，进行不同声环境功能区扬尘重点监控区监测点的连续自动监测且具有完善功能的扬尘噪声监测设备，主要用于主要适用于数字城管、智慧城市、建筑工地、垃圾场、拆迁工地、码头、产业园、社区、道路扬尘环境监测监控中心；监测的数据指标包括扬尘浓度、噪音指数以及视频画面和气象参数。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视频、图像的采集；数据通过网络传输，可以在电脑、手机、平板电脑等多个终端访问

一、扬尘监测设备功能与系统特点

- 人机交换界面，采样频率自主设定，高低上限报警，8路常开继电器，标准RS485 RS232数据提取RJ45以太网接口，标准MODBUS RTU通讯协议
- 符合国家标准：GB3096-2008《声环境质量标准》和GB3095-2012《环境空气质量标准》
- 采用在线式粉尘监测仪，性能稳定，数据准确
- 具有数据观察窗功能，以方便用户就地查看测量数据。
- 具有扬尘预警、超标提醒、图像抓拍功能。
- 全天候全自动24小时365天持续不间断工作，故障提示报警功能
- 气象参数扩展：可选配温湿度、风速风向、气压、降雨量、一体化摄像头等
- 工作环境：温度-20 ~ 80 ，相对湿度不高于90%
- 供电：AC220V ± 15%
- 支持多种通讯方式：以太网通讯，可选GPRS/CDMA/EDGE/3G、RS485
- 可实时导出监测数据，U盘拷贝
- 本监测系统应具有多种颗粒物因子(TSP、PM 10、PM

2.5)在线监测拓展功能、环境噪声和气象五参数实时监测功能和实时数据采集功能，并自备数据采集平台

二、扬尘监测系统组成与功能

(一)系统组成

建筑工地扬尘污染监控系统由颗粒物在线监测仪、数据采集和传输系统、视频监控子系统、后台数据处理系统及信息监控管理平台共四部分组成。系统集成物联网、大数据和云计算技术，通过光散射在线监测仪、云台摄像头、气象五参数采集设备和采集传输等设备，实现了实时、远程、自动监控颗粒物浓度；数据通过采用3G/4G网络传输，可以在智能移动平台、桌面PC机等多终端访问；监控平台还具有多种统计和高浓度报警功能，可广泛应用于散货堆场和码头、混凝土搅拌站以及工厂企业无组织排放的实时监控。

- 1、感知层：污染源在线监测仪，包括颗粒物浓度监测仪、气象五参数监测仪、噪声监测仪和视频监控摄像机，对颗粒物浓度、气象参数、噪声和现场视频进行连续自动在线监测；OSEN-YZ颗粒物监测仪就可以实现扬尘的实时监测，数据无线上报。
- 2、传输层：采用有线、无线、3G/4G等方式传输各种监测数据；
- 3、平台层：数据服务云平台，依托在建工地扬尘与噪声监测平台的数据，进行系统分析、提供跨区域、全时间、多层次的数据挖掘和对比，为科学治理雾霾提供数据支撑；
- 4、应用层：面向不同环保局、建筑工地的客户端系统，实现基于Web的污染源实时数据在线监测、现场图像和视频的监控、污染源超标报警、以及面向不同管理层的各种管理与统计分析。

(二)系统平台

扬尘污染在线监测信息监控管理平台可支持各种终端平台通过公网访问，实现了基于Web的污染源实时数据在线监测，现场图像和视频的监控(包括对前端云台和摄像机的实时控制)、污染源超标报警、以及面向不同管理层的各种管理与统计分析。

三、技术特点及优势

系统基于对城市工地扬尘污染监控管理的需求而设计，技术特点和优势主要体现在以下四点：

- (一)监测终端系统集成了TSP、PM10、PM2.5、温度、湿度、风向和风速、大气压、降雨量等多个环境参数，全天候24小时在线连续监测，全天候提供工地的空气质量数据，超过报警值时还能自动启动监控设备，具有多参数、实时性、智能化等特性；
- (二)通过传感网、无线网、因特网这三大网络传输数据，快速便捷地更新实时监测数据；
- (三)基于云计算的数据中心平台汇集了不同区域、不同时段的监测数据，具有海量存储空间，可进行多维度、多时空的数据统计分析，便于管理部分有序开展，同时也为建立工地环境污染控制标准积累数据，以推动对空气污染的长效管理。
- (四)整个系统采用自由模块化组合，根据无组织污染监控需求，灵活增加或者削减不同监测项目，同时自由模块化组合可以在核心传感器发生故障的情况下，无需返修的前提下，可随时自行更换传感器，且不影响整套设备正常运行，解决了传统设备出现故障整机返厂费时费成本的难题

四、项目应用领域

通过在城市扬尘敏感区域设置扬尘在线监测仪器，结合视频监控、气象系统，实时监控该区域颗粒物浓度变化，通过无线或有线网络将监测数据实时传输至云服务平台及中心监控室，管理人员通过电脑、手机等终端浏览访问云平台数据，对监测数据进行分析，实时监督城市各区域扬尘状况，实时对扬尘敏感区域进行监测，提供对在建工地及重点交通干线24小时全天候监控手段，变从前的被动管理为主动管理，大幅度减轻人员巡视工作量，为城市环境管理、执法提供可靠的依据，为进一步贯彻落实大气污染防治行动计划，为完成环境空气质量达标打下坚实基础。

客户端云平台：

- 1、多站查询：此功能主要用于多台设备进行数据对比查询；
- 2、历史查询：历史查询主要用于查询设备某天或某小时的数据曲线查询及报表下载；
- 3、曲线分析：曲线分析是用于分析一个时间段内的要素变化，可以在曲线上进行拖动；
- 4、站点管理：这个功能是用于添加或更改站点。

以上就是针对工地扬尘监测设备的相关介绍，如有其他疑问或需求，请咨询我司客服。

深圳星华环保科技有限公司

企业地址：

联系电话：

公司传真：

公司网站：

电子邮件：

企业全称：

未填写

498280802@qq.com

[深圳星华环保科技有限公司](#)

企业邮编：

所属行业：

公司所在地：

企业类型：

联系人：

能源/环保

广东 深圳

个体/私人

深圳星华环保科技有限公司 发布的其它供求信息和贸易商机：

供应 深圳星华环保扬尘实时在线LED监测系统	2019年5月7日
供应 深圳星华环保XHHB-YC扬尘监测系统	2019年5月7日
供应 深圳星华环保工地扬尘实时监测仪	2019年5月7日
供应 深圳星华环保施工工地扬尘在线监测系统	2019年5月7日
供应 深圳星华环保施工工地扬尘监测仪	2019年5月7日
供应 深圳星华环保扬尘噪声监测大屏幕显示系统	2019年4月29日
供应 深圳星华环保远程式工地扬尘噪声监测设备	2019年4月29日
供应 深圳星华环保道路扬尘噪声监测设备	2019年4月29日
供应 星华环保建筑工地扬尘噪声在线自动监测系统	2019年4月29日

本文档来源于：[商业机器人](#)（[www.bizrobot.com](#)），所有内容为用户发布，与本站无关