

扬尘噪声污染在线监测系统现货

产品名称	扬尘噪声污染在线监测系统现货
公司名称	山东恒美电子科技有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	品牌:恒美 型号:HM-YC03 产地:山东
公司地址	潍坊市欧龙科技园
联系电话	0536-2223430 19953627753

产品详情

概述：

随着我国对环境治理要求越来越高，PM2.5越来越成为环境监测的重要指标，而空气中的扬尘作为影响PM2.5指标的重要组成部分，也成为各级环保部门监控的对象。当前检测粉尘的主要手段是手工采样、分析，检测效率低，而且浪费大量人力物力。我公司为改善空气质量利用无线传感器技术和激光粉尘测试设备，自主研发的全天候户外扬尘监控系统，除了可以实现扬尘监控以外，还可以监测PM2.5、PM10、噪声（可加配其他监测项目）等环境因子，各测试点的测试数据通过无线通讯直接上传到监测后台，大大节省了环保部门监测成本，提高监测效率。

应用行业：

主要适用于建筑工地、拆迁工地、煤矿厂、工业园区、社区、城市环境、住宅小区等。

系统组成：

本系统由数据采集器、传感器、视频监控系统（选配）、无线传输系统、后台数据处理系统及信息监控管理平台。监测子站集成了大气PM2.5、PM10监测、噪声监测、环境温湿度（选配）及风速风向监测（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。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。

产品特点：

1、实现了24小时全天候实时的在线监测。

- 2、为了提供准确的颗粒浓度信息，可连接多个传感器并远程传输至大显示屏。
- 3、设定了报警管理，超限后向指定的手机上发送短信，及时预警，提高实时监测的有效性。
- 4、外部电源和通讯系统出现的临时故障不影响数据采集，通讯恢复后可自动下载延误传输的数据；永久断电不丢失已采集存储的数据。
- 5、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）
- 6、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。

技术参数指标：

PM技术参数：

测量范围：0.3 ~ 1.0、1.0 ~ 2.5、2.5 ~ 10微米（ μm ）

量程：0 ~ 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

计数准确率：50%@0.3 μm 、98%@ 0.5 μm

称准体积：0.1升（L）

响应时间：10秒（s）

噪声参数：量程:30~130dB频率范围:31.5Hz~8kHz准确度: $\pm 1.5\text{dB}$ 噪声

风速参数：测量范围：0-30m0-60m（可选）分辨率：0.1m/s测量精度： $\pm 1\text{m/s}$ （选配）

温度参数：测量范围：-30 ~ 70 分辨率：0.1 准确度： ± 0.3 （选配）

摄像机：室外网络红外高速球,采用高性能处理器，高效、稳定，水平360度连续旋转，垂直90°，双滤光片自动切换，IP66防护等级，支持有线/3G无线网络传输。（选配）

供电系统AC220V或太阳能供电

通讯系统RS485，GPRS，以太网等（选配）