

优道EMI8工地扬尘噪声在线监测仪

产品名称	优道EMI8工地扬尘噪声在线监测仪
公司名称	天津优道环保科技有限公司
价格	19500.00/套
规格参数	测量范围:0-2mg/m3 分辨率:1ug/m3 测量精度:± 10%
公司地址	天津市东丽区蓝庭轩3号楼1-113
联系电话	022-58517572 18526193436

产品详情

UDO/优道UD-EMI8 工地扬尘污染噪声实时在线监控系统

一、 UD-EMI8 工地扬尘污染实时监测系统组成

本系统由数据采集器、前端传感器、视频监控系统、无线传输系统、后台数据处理系统及信息监控管理平台组成。工地监测子站集成有PM2.5/PM10，TSP扬尘监测、温湿度及风速风向监测、大气压降雨量监测，噪声监测、视频监控及污染物超标视频抓拍（选配）、环境气体监测（选配）多种功能；采集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。优道UD-EMI8工地扬尘实时监测系统还可与各种污染治理设备装置联动，实现工地扬尘实时监测及超标自动治理一体化的数字化工地监控管理目标。

二、 UD-EMI8工地扬尘实时监测系统概述

UD-EMI8 扬尘实时监测系统是符合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及气象参数。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

技术参数：

监测指标	测量范围	分辨率	准确度	备注
PM2.5	0-2mg/m ³	1ug/m ³	± 10%	选配
PM10	0-4mg/m ³	1ug/m ³	± 10%	选配
TSP	0-10mg/m ³	1ug/m ³	± 10%	选配
风速	0-30m,0-60m(可选)	0.1m/s	± 1m/s	选配
风向	0~360 °	1 °	± 3 °	选配
噪声	30db~130db	频率范围: 31.5Hz~8kHz	± 1.5dB	选配
大气温度	-50 ~ +100	0.1 ° C	± 0.3 ° C	选配
大气湿度	0~100%RH	1%RH	± 3%RH	选配
大气压力	100 ~ 1200hpa	0.1 hPa	± 0.3hPa	选配

UD-EMI8工地扬尘实时监测系统产品特点

- 1、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》
- 2、365天24小时全天候实时在线监测。
- 3、现场可视化管理，可连接多个传感器并远程传输至大显示屏。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、支持多种规格尺寸彩色液晶和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）
- 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，远程操控等，为相关监管部门提供精准的数据决策依据。
- 8、支持多种通讯方式：以太网通讯，可选GPRS/CDMA/EDGE/3G、RS485

UD-EMI8 工地扬尘实时监测系统优势

在符合要求的建设工地内安装在线监控系统后，将对工地进行连续不间断监测，主要监测的项目为可吸入颗粒物，并配套视频监控系统、噪声监控系统、气象系统、数据采集系统和通信系统等，与各级环保局污染源监控中心无缝对接，实现互联互通。