

工地扬尘在线监测系统厂家

产品名称	工地扬尘在线监测系统厂家
公司名称	山东蓝虹光电科技有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:云唐 型号:YT-YC 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道玉清社区金马路1号 欧龙科技园3号车间1楼101
联系电话	15854444001

产品详情

工地扬尘在线监测系统厂家

扬尘噪声在线监测系统是一种基于光散射计数法和声音传感技术测量周围环境中颗粒物浓度和噪音程度的在线监测系统，主要面对建筑工地为对象。该仪器性能指标达到国际优秀水平，并通过各种相关标准的认证要求，可进一步满足市场上对高品质、高精度、高稳定、高可靠环境空气连续自动监测系统的需求。

系统基本构成将是多点监测预警，集中汇总监控的方式。工地测量点可根据需求设置一个或多个点，监控点可设置在工地现场，或设置在远离工地的地点，用无线网络通讯手段连接，可进行远距离监控及数据存储。

扬尘噪声在线监测系统是以监测传感器核心的自动“测-控”系统，利用无损耗测量原理，结合国际上成熟的电子技术和通讯技术研制、开发出来的新科技产品。该系统国产化程度高，具有较强的实用性和理想的性能价格比，可替代同类进口产品，是建筑工地噪音和扬尘污染源自动监测的理想设备。

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、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）
- 4、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。

产品特点：

供电：5V直流 $\pm 0.5V$

工作环境：-20-80 ，湿度 100%无凝露

通信方式：支持modbus485，支持GPRS通信，支持RS232数据输出，支持Lora无线通信。单个传感器之间可Lora无线组网，最大组网间隔3KM,可通过主机自带传感器汇总上传平台、LED屏幕。传感器也可内置SIM卡，独立将数据上传平台。

工作电流：Lora从机模式：瞬时 50mA，平均 20mA，GPRS+Lora主机模式：瞬时 120mA，平均 30mA。

功耗极低，组网传感器顶端贴片太阳能板，无需拉线，可随意布置在有阳光的区域（选配，默认2W太阳能板，2600ma锂电，10分钟一次数据，3km半径）。

休眠电流：< 1mA。

外置传感器协议：modbus485

外置传感器最大数量：32

外置传感器电压：12V

内置传感器：温度，湿度，大气压，噪声，PM2.5、PM10、TSP（选配）

外置传感器:风速、风向、风力

内置传感器精度：温度： ± 0.01 ，湿度： $\pm 2\%RH$ ，大气压：0.2Pa，颗粒物传感器：最小分辨粒径0.3 μm ，TSP参数：测定范围：0.01-10000ug/m³检测灵敏度：0.01ug/m³；测量精度： $\pm 10\%$

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

数据上传间隔：30s-65535s

风速参数：测量范围：0-30m 0-60m分辨率：0.1m/s测量精度： $\pm 1m/s$

风向参数：风向范围：0~360°/16方位分辨率：1°测量精度： $\pm 3°$

可加配摄像机：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（选配）

片自动切换，IP66防护等级，支持有线/3G无线网络传输。

供电系统AC220V或太阳能供电

工地扬尘在线监测系统厂家通讯系统RS485，GPRS，以太网、Lora（选配）