山东XL-416R型扬尘噪音在线监测仪

产品名称	山东XL-416R型扬尘噪音在线监测仪
公司名称	山东宣蓝环保科技有限公司
价格	13200.00/套
规格参数	相对湿度:0～100%RH PM2.5:0～500ug/m3 工作波长:(850 ±20)nm
公司地址	天桥区济齐路12号37-2幢三层第2间
联系电话	86-0531-85891738 13257289640

产品详情

筑工地在线扬尘监测设备参数说明:

加工定制：	是	类型：	扬尘在线监测
测量范围：	0～100%	测量精度：	±3
功率：	220V	尺寸：	2.5米
重量：	20kg	适用范围：	工地、城市管理、广场、大型工况企业等公共
型号：	TY-QX/08	规格：	台
商标：	RWJ	包装：	简装
相对湿度：	0～100%RH	噪声：	30～130db
大气压：	500～1100hPa	风速：	0～60m/s
PM10：	0～2mg/m3	TSP：	0～20mg/m3
大气温度：	-30～+70℃	风向：	0～360 °
PM2.5：	0～500ug/m3	产量：	999

1、产品概述： 扬尘监测站采用激光散射法原理，可安装在矿山、工厂、建筑工地、城市道路、农田等，对易超标点位，如工地出入口、施工材料加工场、货物装卸处和地磅、挖土与倒土地点、渣土车行经路线，对扬尘（TSP/PM10/PM2.5）浓度、环境温湿度、风速风向进行实时在线监测。可选配有毒有害气体浓度监测、噪声监测、超标视频抓拍。

2、主要特点：

（1）全天候适应性：

众所周知，光学法测尘仪结果受湿度影响非常大、且呈非线性关系。而环境空气中下雨、下雾均会导致湿度巨大的变化，干扰测量数据的准确性。因此，确保数据准确性首先要解决湿度问题，让被测气体达到露点以上。 本系统用特定体积的干燥气体对采样气体进行稀释

，大幅度降低样品湿度；再通过加热、先进的膜动态系统，使得测量区样品气体在露点以上。

（2）先进的气体流量控制技术：

为了确保本系统TSP/PM10/PM2.5检测结果与滤膜采样称重法结果具有可比性，本系统采用标准16.7L/min采样流量，且对预处理系统形状、尺寸进行特殊优化设计，避免湍流的发生；对采样气体进行分流，只取其中一部分气体进入测量区，避免了大流量对检测腔的污染，实现真正意义上的连续在线检测。

（3）先进的多点曲线校准技术：

激光散射法测尘在较大的量程范围内，较难有好的线性关系。本系统出厂前至少校准20个浓度点，从而保障仪器在整个量程内与滤膜称重法结果具有很好的线性。

（4）支持远程监控、信息共享，形成多层监控管理体系：

本系统通过将监测数据和图片通过网络方式输送到联通的云储存平台，管理部门、社会公众和污染源单位等不同授权群体，可以通过网络对某一段时间内环境污染情况和监测结果进行查询，从而实现信息共享，并形成多层监控管理体系。本系统与云储存平台之间的组网方式可以采用有线或GPRS无线组网方式。

(5）支持录像取证：

当本系统可设置颗粒物浓度或噪声等监测参数报警值，当监测结果超过报警值时，该检测站点会自动将摄像头转向上风处或用户预设的监控地点并拍摄照片，上传至云储存平台以便浏览或取证。