

# 供应湖北建筑工地扬尘噪声在线监测系统，对接平台，CCEP认证

产品名称	供应湖北建筑工地扬尘噪声在线监测系统，对接平台，CCEP认证
公司名称	北京九州鹏跃科技有限公司
价格	29998.00/套
规格参数	九州鹏跃:jzpy AQM:836S 北京:昌平
公司地址	北京市昌平区昌平科技园区超前路6号
联系电话	010-57115089 18910379612

## 产品详情

本仪器执行国家计量检定规程《光散射式数字粉尘测试仪》JJG 846—1993，仪器使用符合劳动行业标准《空气中粉尘浓度的光散射式测定法》LD98—1996，铁道部行业标准《铁路作业场所空气中粉尘测定相对质量浓度与质量浓度的转换方法》TB/T2323-92，卫生部标准《公共场所空气中可吸入颗粒物（PM10）测定方法——光散射法》WS/T206—2001，执行Q/CP JZP 0005-2017 激光粉尘仪北京九州鹏跃科技有限公司企业标准。

出厂每台设备都具备的标准光源散射用于自校准，校准装置都与重量法溯源。这样保证了设备可以随时标定。实现零点自动调节，消除仪器的系统误差。

### 1系统特点及优势

- 采用高精度、高性能的气象传感器，数据测量准确度高，误差率小；
- 系统安全可靠，在可靠性设计上充分考虑了整机的防水、耐高温、抗严寒、防腐蚀、防雷击等性能；
- 支持2G/3G/4G等无线数据传输和有线网络数据传输，方便整个网络环境的搭建；
- 主机具备数据存储功能，可将检测数据进行本地化存储，待网络恢复后，上传至数据检测平台。

### 2系统组成

该系统主要由扬尘监测单元、噪声监测单元、气象监测单元、数据采集处理单元、数据传输单元、LED屏显示单元组成，以实现对工地环境参数的监测、展示及数据上传。

#### · 扬尘监测单元

对扬尘进行连续自动监测，扬尘根据设定采样周期采集一次数据，并实时上传至服务器供后台程序统计和分析。扬尘监测包括 TSP，PM10 和 PM2.5 三个参数，并同时实时上传个数据中心和监控平台；

#### · 噪声监测单元

提供全天候户外噪声采集传感单元，为传感器的户外监测安全和数据准确性提供可靠保障；

#### · 气象监测单元

整套扬尘监测系统具备风速、风向、温度、湿度、大气压等环境参数的监测功能，为扬尘和噪声监测数据的后期分析提供气象参数保障，特别是通过风向对扬尘的运动趋势做科学预测和报警，在不同的气象条件下，对扬尘、噪声监测数据做科学的修正；

#### · 数据采集处理单元

该单元是整套系统的中枢，对所收取的监测数据进行判别、检查和存储，对采集的监测数据按照统计要求进行统计分析处理，将处理后的数据上报至云平台，并控制参数的本地化显示，实现环境参数与视频监控画面以及LED屏幕显示的融合；

#### · 数据传输单元

设备通信监测数据传输可以根据客户要求定制，可以选择RS485，以太网，模拟量等有线输出，或者选择电台、GPRS等无线输出，设备通过数据传输单元可以把数据传送至客户端，平台等；

#### · LED屏显示单元

实时监测数据现场显示，给施工单位、城市居民以警示作用，予施工单位和城市居民自查、自控提供数据支撑，达到噪声扬尘超标及时控制降低功能。