

AG-DUST07 扬尘噪声在线监测系统

概述 AG-DUST07 型扬尘噪声在线监测系统是一款符合 JJG846-2015 粉尘浓度测量仪；HJ653-2013 环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统技术要求及检测方法；GB/T 3758.1-2010 电声学、声级计，第一部分：规范；GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP 代码），同时支持有线、无线模式传输的高性能、多功能、户外型专业级监测设备。

系统由粉尘浓度连续监测仪、声级计、视频监控及气象设备组成，可以通过监测粉尘的浓度，实时监控扬尘排放情况；设定颗粒物浓度及噪声数据的报警值，实现报警抓拍，并向系统监控平台发送超标信息。实现对扬尘噪声的全面监控。



应用领域：

使用建筑工地、道路、工业园区、厂区、砂石料堆放区、环保精细网格化建设等。

产品特点

工业级智能粉尘传感器，PM2.5 和 PM10 为激光散射原理，质量浓度转换系数不受粉尘颜色的影响；
具有国际先进水平的激光粉尘监测系统，噪音低，实时提供监测数据；
可以随时查看或者下载任一时间段的全部数据；
激光法粉尘仪结构简单、稳定耐用、测量值准确性高；
准确监测现场噪声；监测数据可用于执法；
PM2.5/PM10 的分辨颗粒小直径达 0.3 微米；
维护量小、自动除湿、自动温度保护，自动故障报警及自动修复，大大减少人工维护。
结合气象参数，准确分析出污染原因； 3G/4G 无线数据传输；支持雾炮联动；
可根据项目需求选配视频监控，实时录像，采集现场图片、视频；
便携设计，方便现场安装。

技术规格

配置名称	功能
扬尘监测系统	24 小时连续监测大气中的粉尘浓度，实时监测现场的扬尘污染浓度，实现扬尘数据实时监测传输，扬尘浓度超标图像抓拍等。
无线视频采集系统	实时采集视频、图像，通过 WIFI、3G、4G 上传到监控平台
气象五参数	监测现场实时风速、风向、温度、湿度、气压参数
声级计	监测现场噪声，并长传到监控平台
数据采集及通讯传输模块	充分利用 3G、4G 及无线网传输数据，满足雾炮机联动喷淋的要求
一体化结构机柜	户外安装满防雨、防腐、防沙等要求；集成了数据采集及通讯模块