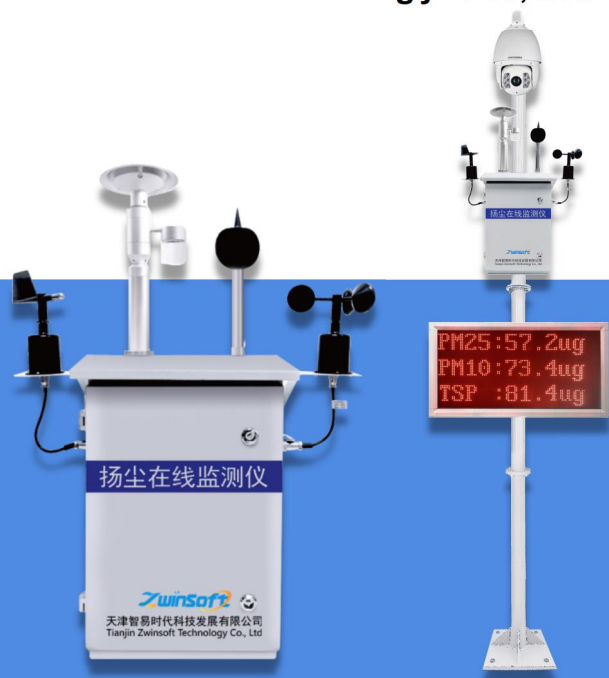




天津智易时代科技发展有限公司
Tianjin Zwinsoft Technology Co., Ltd

ZWIN-YC08 扬尘噪声 在线监测系统



产品介绍

ZWIN-YC08 扬尘噪声在线监测系统是一款针对大气颗粒物、气象参数（温湿度气压、风速、风向）、环境噪声、光照强度、雨量等等参数（可根据用户需要调配）进行在线实时监测将采集的数据信息传递到智能云平台进行处理，给予客户多方面的监测信息。

本产品主要应用于道路扬尘、施工工地、沙石场、堆煤场、港口、秸秆焚烧、工厂无组织等扬尘源排放及居民区、商业区、工业园区等的环境空气质量在线实时监测。

技术参数

- 采样方式：泵吸式采样，采样泵管道设置气水分离器，防止人为喷水或吸入湿度较大的空气对分析仪造成误差及损害；
- 采样流量：流量控制在 1L/min \pm 5% 恒定流量；
- 采样口：距离地面 3 米，配置常规 3 米立杆；
- 具有多通道数据传输，同时可支持多种数据协议对接。

技术参数

监测指标

TSP、PM10、PM2.5、温度、湿度、气压、风力、风向

品牌型号

智易时代 ZWIN-YC08

主要参数

多功能箱

防雨、防尘、防雷、散热保温；供电、信号处理、网线/GPRS 传输；高碳钢底材喷涂（防锈），户外安装；颗粒物防风防雨采样头；含安装配件

颗粒物传感器

检测原理：激光散射原理；粒径通道：PM2.5、PM10、TSP；检测范围：PM2.5：0~1mg/m³；PM10：0~10mg/m³；TSP：0~30mg/m³；分辨率：0.1ug/m³；

气压、风速、风向传感器

气压：测量范围：300~1100mbar（即 30~110Kpa）；精度：15 位

风速：量程：0-45m/s；分辨率：0.1m/s；准确度：±0.3m/s；启动风速：≤0.5m/s；

风向：量程：0-360°；分辨率：1°；准确度：±3°；启动风速：≤0.5m/s；

温度、湿度传感器

温度：量程：-45~125℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.3℃；

湿度：量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH；准确度：±2%RH；

数据输出间隔

每 30 秒采集数据一次并实时传送至云平台

基础软件系统

数据监测基本功能（实时监测、查询等）

资质证书

具备环保产品认证（CCEP）、计量器具型式批准证书（CPA）