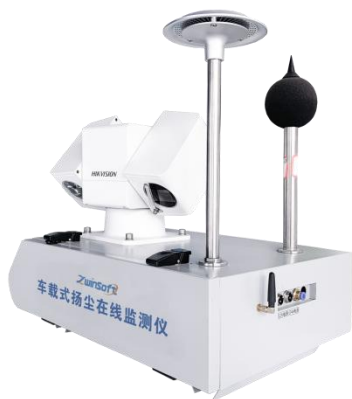


## ZWIN-YCC08 车载式扬尘在线监测



### 产品介绍

ZWIN-YCC08 车载式扬尘在线监测仪是一款采用抽屉式安装方式，搭载 SUV 或中巴车等车辆，高度集成颗粒物及气象传感器，配置 GPS 定位模块的移动式监测设备。监测过程中可将车辆轨迹回传至平台进行数据集成分析，同时集成视频监控设备可叠加现场监控视频画面及实时数值，具有高灵敏、高精度、边走边测等特点。

本产品适用于建筑工地、智慧城市、数字城管、工业园、交通码头及拆迁工地等固定监测设备无法覆盖的区域颗粒物监测，为环境监测提供大数据和决策。

### 产品特性

- 环境中 PM2.5、PM10、SO2、NO2、CO、O3、风速、风向、温度、湿度、压力等的测量及显示，并可具有温度调节和去湿功能；
- 具备 GPS 导航系统及车载地图（包括周边所有应急巡测线路）；
- 具备用于车载设备测量的环境介质的采样工具；
- 具备通讯功能，发电或车载电源功能；
- 具有现场视频、数据叠加结合显示功能。



## 技术参数

### 设备技术指标

温度范围	-25℃~+50℃或由用户与制造厂根据使用要求商定的温度范围
湿度范围	<95% (+35℃) 或由用户与制造厂根据使用要求商定的湿度范围
供电方式	采用 220V 供电（车载改电适配 220V）或车载改配 12V 供电
数据存储	可采用本地储存或上传至平台

### 监测单元

PM2.5/PM10	原理：光散射法； 范围：0-1000ug/m <sup>3</sup> ； 精度：±10%； 准确度：±15%
温度	量程：-45~70℃； 分辨率：0.1℃； 准确度：±0.3℃
湿度	量程：0~100%RH； 分辨率：0.1%RH
噪声	测量范围：30~130dB； 频率范围：31.5Hz~8kHz
其他	可根据需要定制

### 视频监控及存储单元

像素	200 万像素，最大分辨率可达 1920×1080
红外功能	最低照度 0ux，红外照射距离达 200m，支持 SmartIR 防红外过曝技术
存储功能	1T 硬盘，本地存储视频存储 30 天
云台功能	水平方向 360° 连续旋转，垂直方向+90°（向下）~-90°（上仰）； 水平速度为 0.1°~200°/s，垂直速度为 0.1°~50°/s