

1) 颗粒物监测单元

检测原理：光散射原理；粒径通道：PM2.5、PM10、TSP；

检测范围：0~1000ug/m³；分辨率：0.1ug/m³；

2) 噪声监测单元

测量范围：30-130dBA；频率范围：31.5Hz-8kHz；

精确度：在输入信号为94dB的条件下进行校准；

时间响应：快速响应：T = 200ms，时间响应模拟人耳的时间响应；

3) 气象环境监测单元

➤ 风速传感器：

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

➤ 风向传感器：

量程：0-360°；分辨率：1°；准确度：±3°；启动风速：≤0.5m/s

➤ 环境温度传感器：

量程：-40-60℃；分辨率：1℃；准确度：±0.5℃；

➤ 环境湿度传感器：

量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH；准确度：±2%RH

➤ 大气压传感器：

测量范围：10~1100hPa；准确度：±0.3hPa；分辨率：0.1hPa；供电方式：DC 12V

4) 视频监控及存储单元

有效像素：1920 (H) X1080 (V)；传输速度：300Mbps；

覆盖范围：≥500M；防护等级：IP66；

最低照度：>0.05Lux 视频为彩色模式；0.05~0.01Lux 视频转为黑白模式，红外灯开启；

5) LED 显示单元

车身配备户外 LED 显示屏

规格：室外 P10 单红（可定制双色全彩）；尺寸：100*50cm



ZWIN-YCC06 扬尘视频在线监测车

ZWIN-YCC06 扬尘视频在线监测车是基于 3G/4G 移动式互联网平台开发的新一代高精度物联网监测产品，符合 GB3096-2008 《声环境质量标准》、GB3095-2012 《环境空气质量标准》相关标准。本产品包含 3G/4G 数传单元、GPS 定位单元、颗粒物监测单元、噪声监测单元、气象环境监测单元、视频监控及存储单元、LED 显示单元等多个单元，主要应用于城市功能区监测、工业企业厂界监测和施工场界监测领域，为相关执法部门提供实时监测数据和画面证据。



产品特点

- ★配备 GPS 定位模块实现监测点位实时回传，轨迹沿途监测数值实时显示；
- ★全天候 24 小时实时监控取证，随意设置报警阈值；
- ★车载移动点位使执法地点不受限制，确保了数据的真实性、有效性；
- ★配合固定式扬尘监测设备，可形成点面结合的完整监测网，实现零死角零漏洞的目标；
- ★具有自动记录、超限报警、抓拍取证和数据通讯等功能，可实现区域性环境数据的自动采集、处理和储存，扩展性强，系统程序采用模块化结构，方便功能扩展或屏蔽以及各种传感器的接入；
- ★车载 LED 显示屏，进口器件高亮 LED 显示模组、间距 P6.5，实时显示现场环境监测数据；
- ★采用 IP65 防护等级的防雨设计，各个传感器具有快速反应和长期在恶劣环境下工作的特点，测量精度高，存储容量大，可连续监测，性能稳定，可靠性高；
- ★汽车电源直接供电；
- ★精湛的工艺技术、良好的形象标志，美化、点缀城市。