

ZWIN-AQMS10型车载式环境监测

产品名称	ZWIN-AQMS10型车载式环境监测
公司名称	天津智易时代科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:智易时代 型号:ZWIN-AQMS10 产地:天津
公司地址	天津滨海高新区海泰发展六道海泰绿色产业基地M6座
联系电话	022-23778895 13803026441

产品详情

ZWIN-AQMS10型车载式环境监测

本产品是基于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。本产品可包含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zhifa部门提供实时监测数据和画面证据。

ZWIN-AQMS10型车载式空气站按照环境监测GB3095-2012《环境空气质量标准》进行设计制造，满足环境监测和环境应急情况下对监测参数快速测量要求。产品具有高灵敏、高精度、实时监测系统，通过车载地图及GPS实时定位系统可把监测数值实时显示在车载电子地图上而且可叠加现场监控视频画面，为环境监测提供大数据和决策。

车辆可采用SUV或中巴车进行改造，可适应复杂路况的行驶。车辆改装后可提供车载设备的安装及固定并为之提供电源。车辆可满足电磁兼容有关标准，具有防雷能力，可全天候工作。ZWIN-AQMS10型车载式空气站配置丰富，具体配置通过客户定制确定。

1) 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，可设置报警阈值；

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；

配合固定式微型空气站监测设备，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；

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。

2) 车载设备指标参数：

监测指标：PM2.5、PM10、噪声、气象五参数（温度、湿度、风速、风向、大气压）、视频监控（视频叠加、视频抓拍）。

1.颗粒物监测单元

工作原理： 射线法

监测量程：（0-1000）g/m³、（0-10000）g/m³可选

准确度：±2%

分辨率：5g/m

重现性：±2%

采样流量偏差：±2%(以恒流量16.7L/min为基础)

2.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 ~ 40mg/m³；

分辨率：0.1ug/m³

3.噪声监测单元

灵敏度：在250Hz或1000Hz的灵敏度在30mV/Pa以上

测量范围：30 dB(A) ~ 130 dB(A)

4.气象监测单元

温度参数

量程：-40~60 ；精度：±0.3 ，20 时

湿度参数

量程：0~100% RH；精度：±3% RH（0~90% RH），±5% RH（90~100% RH）。

风速参数

量程：0~30m/s；精度：±0.3m/s

风向参数

量程：0~360；精度：十六方向

大气压力参数

量程：600~1100hPa；输出分辨率：0.1hPa

5.视频监控单元

移动式实时视频监控，支持高、标清图像浏览分屏显示及轮巡功能；

图像可叠加环境监测数据，直观显示当前环境信息；

实时视频与监测数值叠加在同一画面，同时上传；支持超标数据视频抓拍，叠加数值并储存，可调取历史视频；

6.数据传输单元

支持有线、移动物联专网数据传输，2G/3G/4G；

支持插拔式SD卡存储，存储监测数据及程序，可更新程序。