

# 油烟在线监测建设

产品名称	油烟在线监测建设
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	
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

### 一系统概况

**监控设备：**油烟在线监测仪包括油烟检测模块（油烟浓度探测器、工况传感器）和油烟监控仪主机。油烟浓度探测器实时监测油烟废气中的油烟浓度信息，通过RS485总线连接到油烟监控主机；工况传感器采集净化器和风机的运行状态，通过模拟量接口连接到油烟监控仪主机；实时采集油烟浓度探测器的数据，以及烟道风机和油烟净化器的工作状态，并通过传输网络把数据上传至监控中心。

**传输网络：**根据餐厅厨房的设备安装现场情况，采用CDMA/GPRS/3G无线通信方式。

**监控中心：**平台软件主要完成数据采集、管理、查询、统计和报表等功能。方便环保局执法部门的有效执法以及餐饮企业自行整改，定期清洗、维护净化设备，实现油烟污染减排的目的。

### 1.2产品特点

- 1、对餐饮行业的在线、信息化监管手段，提高了对分散型餐饮企业的集中管理的效率，降低环境监管部门的人员压力，并提高对餐饮企业的油烟排放信息、净化设施工作状态等信息掌握的全面及实时性。
- 2、系统可靠性：油烟在线监测仪通过了环保认证，环保认证中对产品的功能、性能、安全性、耐环境能力进行了全面的测试，确保了油烟在线监测仪在餐饮企业现场应用的可靠性及安全性，满足环保局对餐饮行业油烟排放监管的需求。
- 3、支持“一主机多探头”模式，适用于餐饮企业集中区中一个餐饮企业有多个烟道的情况。
- 4、支持断点续传功能：当网络中断时监测数据可缓存到本地，待网络恢复后立即将数据补传至油烟监控平台，配合油烟监控平台的数据补遗功能，可保证数据在线率达到99%。
- 5、支持短信远程配置：支持通过手机短信的方式远程配置油烟在线监测仪的上报IP、端口号和上传时间间隔。

6、支持油烟探头具有防拆卸保护功能：当油烟探头进行非法拆卸时，系统自动发出报警信息，有效防止油烟探头的异常拆除。

7、通过对餐饮企业的监管手段的信息化建设，将有助于提高企业的环保责任主体意识，切实落实其环保责任

## 二、数据管理平台

- 1、实时前端数据采集与显示；
- 2、专业GIS地理信息监控与管理，独立GIS引擎，兼容百du/gu歌地图；
- 3、多种报表功能，简化用户人工统计，优化工作流程，支持多层次地图显示及信息管理；
- 4、支持设备集中管理远程配置、升级；
- 5、支持多种终端和操作系统，满足客户移动办公要求；（Windows/IOS/Android）；
- 6、支持系统级别分布式部署，媒体转发服务器可分布式部署，负载均衡。

三、油烟在线监测平台油烟在线监控系统作为油烟在线监测的中心管理软件，主要实现的功能为对油烟区域在线监控进行整体的数据管理、基础信息管理、监测数据展示及统计分析，并提供针对相关业务流程及现场zhi法工作的数据服务和办公支持。

## 四、APP端功能介绍

APP支持ISO及安卓系统，其功能设计同WEB软件功能相同，具有实时数据监测、历史数据查询、统计分析、运维管理、zhi法管理等功能，支持通过GIS地图定位展示各餐饮企业的监测状态。APP界面设计风格清晰、操作方便，方便用户随时随地查看餐饮企业工作状态，为zhi法、运维提供便利的现场操作平台工具。

## 五、远程控制

用户输入网址123.56.11.105:8086（临时的）后，直接进入上图界面，即可远程看到实时监测数据，以及其对应的实时电流值，通过控制下端按钮，即可远程控制现场风机与水泵的开合，实现了用户利用手机移动端进行远程控制，有效地利用了人机交互，提高了工作效率。

## 六、硬件设备

ZWIN-YY08油烟在线监测仪为ZWIN-YY06油烟在线采集器的升级版本，由采集器主体、显示屏、油烟探头三部分组成。采集器集成GPRS无线通信模块（可选CDMA），采用实时在线、自动上报的方式工作。采集器带有油烟探头专用接口，用于连接探头。采集器通过控制探头采集油烟原始数据，读取探头采集到的原始数据，并进行综合计算，最终得到油烟浓度值，也可在显示屏上直接查看数据。油烟在线监控系统由实时数据监测、历史数据查询、基础信息管理、用户信息管理等功能组成，支持通过GIS地图定位展示各餐饮企业的实时监测状态。