

# 油烟在线监控平台 全天在线监测餐饮企业油烟排放

产品名称	油烟在线监控平台 全天在线监测餐饮企业油烟排放
公司名称	北京精创首工科贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇北清路1号院7号楼12层2单元1207
联系电话	17610997393 18810447393

## 产品详情

### 油烟在线监控平台 全天在线监测餐饮企业油烟排放-精创首工

油烟在线监测仪是我司自主研发的可实现油烟排放浓度实时监测的仪器，其主要由采集器主体、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，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。

### 测量原理

油烟在线监测仪中的油烟传感器以微粒荷电聚集原理进行设计的，当油烟传感器的探头放在烟道里面，并且有油烟通过的时候，探头中油烟检测传感器的电导率会随油烟污染浓度的增大而增大，通过电路即可将电导率的变化转换为该气体浓度相对应的电压输出信号，就可以得出当前烟道中油烟的浓度。

## 应用领域

餐厅、饭店、机关食堂等餐饮业单位排放的烹饪油烟参数(浓度、温度、湿度、压力，排放流量)在线监测。

工业中非食用油烟排放参数(浓度、温度、湿度、压力，排放流量)的在线监测，其他场合如实验室各种油烟试验的油烟参数(浓度、温度、湿度、压力，排放流量)测量、沥青烟的测量。

检测含油烟成分的气体的各种场所。

### 1.3产品亮点

- a、检测数据实时显示，无需实验室分析
- b、采用平行管等速采样，实时显示采样流量、烟道管速、跟踪率
- c、采用国标干湿球法自动测量烟道含湿量
- d、数据存储灵活，随意设定数据自动保存间隔时间，测量数据可现场打印

### 1.4 油烟参数传

技术参数：

测量范围：0.0~100.0mg/m<sup>3</sup>

测量精度：± 10%

测量周期：<1分钟

工作电压：220VAC

探头尺寸：50\*270mm

触控屏尺寸：120mm\*100mm

功耗：主板最大功耗 5W

一、性能要求1.1满足或优于国家环保部《环境保护产品技术要求便携式饮食油烟检测仪》（HJ2526-2012）；

1.2检测数据实时显示，无需实验室分析；

1.3整机（主机、探头、皮托管）一体化设计，采样管与主机须一体化，不能对接防止高温脱落，整机长度大于900mm满足不同烟道测量，重量轻（整机重量小于2.5kg），便于携带；具备冬季预热功能解决水汽对测量值的影响和避免水汽凝结冰。

1.4内置可充电电池（电池工作时间不小于12小时），可在无电源场景使用；

1.5同时测量烟道的流速、静压、烟温等，可自动计算标干流量、排放速率、油烟排放总量；

1.6可设置采样时间，自动计算设置采样时间段内的大，小，平均浓度值；

1.7数据存储灵活，随意设定数据自动保存间隔时间，测量数据可现场打印；

技术指标2.1油烟浓度参数范围: (0~30) mg/m<sup>3</sup>、分辨率: 0.1 mg/m<sup>3</sup>、准确度:优于±5.0%；

2.2采样流量参数范围: (0.2~1.0) L/min、分辨率: 0.001 L/min、准确度:优于±2.0%；

2.3烟气流速参数范围:(0-30)m/s、分辨率: 0.1m/s、准确度:优于±5.0%；

2.4烟气动压参数范围:(0~2000)Pa、分辨率: 1 Pa、准确度:优于±2.0%；

2.5烟气静压参数范围:(-30~+30)kPa、分辨率: 0.01kPa、准确度:优于±4.0%；

2.6烟气温度参数范围:(-40-125) 、分辨率:±1.0 、准确度:优于±3.0 ；

2.7烟气湿度参数范围: (0-20) %、分辨率: 1%、准确度:优于±1.5%；

2.8流量计前压力参数范围:(-30~0)kPa、分辨率: 0.01kPa、准确度:优于±2%；

2.9流量计前温度参数范围:(-30~99) 、分辨率: 1.0 、准确度:优于±2.0 ；三、仪器配置仪器主机、电源适配器（24V 10A）、电源线、蓝牙打印机（MPT-II-30）、打印纸、四氟滤芯。