



卓越品质值得信赖

油烟在线监测设备 产品使用说明书

深圳市奕帆科技有限公司

办公地址：深圳市龙华区大浪街道嘉安达大厦902 电话：0755-85271665总机 0755-27595374技术支持
研发生产：深圳市宝安区石岩森海诺科创大厦12F Web: www.cnyfkj.com E-mail: Info@cnyfkj.com

0755-85271665
如有问题第一时间联系我们

注意事项

在使用检测仪之前，请先阅读以下注意事项

- 在使用检测仪之前，请检查外壳有无裂痕或缺少零件。如果检测仪已有损坏或缺少零件，请立即与我公司或经销商联系。
- 自行更换元器件可能会损害检测仪内部安全性。
- 不可将气体检测暴露于电击或严重的连续机械振动环境中。
- 废弃的传感器应由合格的回收者或危险物品处理商弃置，切勿随意扔进垃圾桶中。
- 禁止私自拆卸、调整或修理此检测仪。
- 请勿将水、化学溶剂、苯或者汽油等溅到检测仪上，并且避免检测仪吸入这类物质，否则可能会使检测仪出现故障。
- 防止本机从高处跌落或受剧烈震动。
- 为保证检测仪的测量精度，需定期对检测仪(一般为半年)进行标定。
- 应避免人为的经常用高浓度有毒气体对检测仪进行冲击。
- 当传感器已经失效或者超过了使用寿命(12个月)禁止继续使用。
- 使用本仪器之前，请认真阅读使用说明书，严格按照说明书进行操作。
- 任何超出本说明书叙述以外的应用或使用故障请联络经销商或制造商寻求解决。
- 根据中国及国外有关在爆炸危险区使用电器设备的规定，经过防爆检测认证的设备与元件只能用于认证中所规定的场合。严禁使用有故障或不完整的元件，也不允许对所用的元件随意改动。当需对防爆设备或元器件进行维修时，请一定要遵守有关国家规定。

尽可能不要将仪器安装在下列场合

- 1、温度和湿度超过工作条件的场合。
- 2、有强烈的腐蚀性气体的场合。
- 3、水、油及化学液体易溅射到的场合。
- 4、有直接震动或冲击的场合。

感谢您使用深圳市奕帆科技有限公司系列产品，当您准备使用本产品时请务必仔细阅读本说明。并按照所提供的有关操作步骤进行，使您能充分享受我公司提供的服务，同时避免您的误操作而损坏本机或发生其它意外。

深圳市奕帆科技有限公司秉承科技进步原则，不断致力于产品改进、提高产品性能，公司保留任何产品改进而不预先通知的权利。

如果用户不依照本手册说明擅自安装或修理更换部件，由此产生的责任由用户负责。

用户服务指引

1. 在使用本产品前，请根据产品出厂清单仔细核对附件、产品合格证及用户保修卡是否齐全，若发现不全，请立即与销售商或厂家联络。

2. 本产品自售出之日起十二个月内，凡用户遵守贮存、运输及使用要求，而产品质量低于技术指标的，凭保修单享受免费维修。

3. 因违反操作规定和要求而造成的损坏、非我公司指定的特约技术服务部维修引起的故障或由于不可抗拒因素引起的产品质量问题，我公司将进行收费维修。

4. 产品进行维修时，请主动出示产品保修卡。不能出示产品保修卡的将作为收费维修。

5. 产品维护、维修后，请出示本手册，维修人员将填写所附的《维护、维修情况记录》并签名；同时也请您在维修人员的《维护、维修情况记录》上签名确认维护、维修内容并提出宝贵意见，如果是单位用户，请加盖公章。

6. 如果您对我们提供的产品和服务有任何疑问或不满，包括产品技术、质量安装维修、服务态度、收费标准等问题，请您及时联络我们，我们将会对您的意见妥善处理。

目 录

介绍	02
技术参数	02
管道连接示意图	03
产品特点	03
产品优势	03
油烟监测示意图	04
彩屏显示与操作	05
1、 登录界面	05
2、 历史数据	05
3、 浓度校正	05
更换传感器	06
油烟在线监测出厂检测报告	07
保修卡	08

介绍

YF-3600-Mini型油烟在线监控仪是我公司为解决现场油烟排放实时检测而开发的集成物联网感知技术、GPRS无线通信技术等开发的一套高性能的集油烟监测、数据采集传输为一体的监测系统。

该系统可对餐饮企业油烟排放浓度、净化器运行状态、风机运行状态等指标进行在线监控，为用户提供直接有效且真实的油烟排放状况。



技术参数

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
油烟浓度	(0~30) mg/m ³	0.01 mg/m ³	优于±3.0%
非甲烷总烃	(0~30) mg/m ³	0.01mg/m ³	优于±3.0%
颗粒物	(0~10) mg/m ³	0.01mg/m ³	优于±3.0%
数据存储	800000组		
主机外型尺寸	(长20×宽7.5×高24) cm		
主机重量	约7kg		
工作电源	AC220V±10%, 50Hz		
功耗	35-40W		

管道连接示意图

进气管道建议采用聚四氟乙烯材质，避免气体吸附在管道上面，进气管道不能超过20米，建议5-10米进行抽气。



产品特点

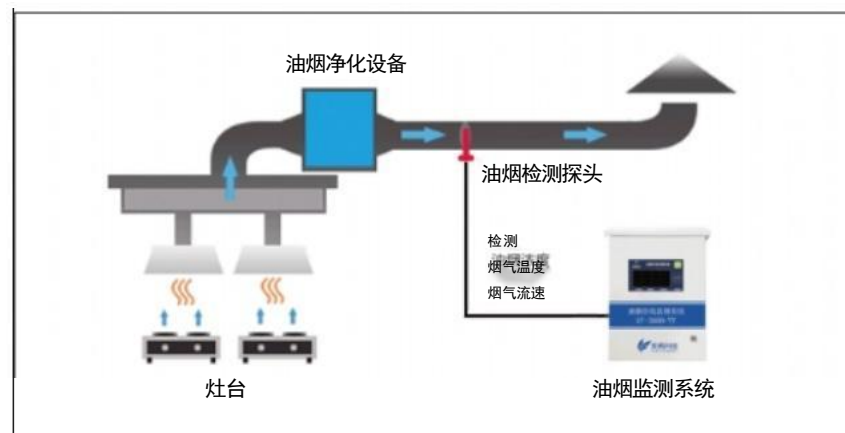
- 1、全天候油烟浓度检测，无需现场采样、实验室分析
- 2、高灵敏度油烟检测单元，检测精度高，数据重复性好
- 3、实时监测油烟浓度、烟气温度、净化器状态、风机状态、以及系统自身的工作状态
- 4、数据库支持每分钟油烟浓度、温度、风机状态、净化器状态等数据，数据存储三个月以上
- 5、具有超标报警和油烟浓度探测器的拆除报警功能，可本地声音报警，并自动上报至监控中心
- 6、内置GPRS/CDMA/3G 无线通讯，检测数据实时远程传输
- 7、防水不锈钢外壳，坚固耐用
- 8、可搭配油烟在线监测软件平台

产品优势

项目	传统检测方法	YF-3600-Mini
检测时间	无法在现场检测出油烟排放浓度，无法现场执法。每得到一组数据需大约2天时间	可实时监测现场油烟排放情况。远程监控
使用操作	需要经过采样、萃取、分析、计算等步骤，过程繁琐，需要现场采样和实验分析两部门的人员共同完成	操作简单方便，安装后不需频繁维护。可远程设置主机相关参数
检测精度	测量精度受采样设备、四氯化碳纯度、操作人员经验等因素影响，滤筒多次使用后空白值增高也会影响数据准确性	全自动测量，检测精度高，数据重复性好，避免了现场环境或人为操作带来的影响
运行成本	每次使用高纯度四氯化碳，成本较高	维护简单，维护和运行成本低
其他	萃取用的四氯化碳对人身健康危害很大	检测过程对人体没有任何不良影响

油烟监测示意图

分析仪安装必须按照有关国家和地方关于爆炸和危险场合对检测仪器的有关规定，必须遵守有关气体检测设备电源与信号电缆连接的有关规定避免设备安装在雨林和暴晒，灰尘特别多等影响传感器寿命的环境当中。安装地点便于后续维护要经常对设备进行除尘和对传感器管道进行除尘，对里面过滤器进行更换。



环保局监控中心

中环云平台 手机、平板、电脑查看

监测点 A

监测点 B

监测点 C

油烟在线监测出厂检测报告

检测项目	检验内容	实测结果	单项结论
外观	表面不应有明显划痕、裂痕、变形和污染，设备表面涂镀层应均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，字体喷漆清楚美观	外观丝印均正常，符合要求	
断电复位	断电复位后，分析仪能自动恢复到原来的工作状态	符合要求	
示值误差	$\pm 3\%FS$	符合要求	合格
重复性	$\leq 2\%$	符合要求	合格
零点漂移	$\leq 2\%FS/24h$	符合要求	合格
量程漂移	$\leq 3\%FS/24h$	符合要求	合格
标气	标气数值允许误差 $\pm 3\%$	符合要求	合格
检测结果：			

保修卡

用户资料

顾客姓名	
联系电话	
购买日期	
购买价格	
经销商签名	
通讯地址	

维修记录

日期	维护维修内容	维护维修人员	用户签名

保修条款

1、商品售出之日起三个月内、如发生性能故障，商品本身及外包装必须保持完整、无划，可更换同种型号的商品，（须经检查）但不包括人为损坏。

2、商品自出售之日起保修一年，终生维护，配件不在保修范围内。

3、保修服务只限正常使用下有效。

4、一切人为损坏、自行拆机、折封标、使用不当等一切外表的损坏，不在保修范围内。保修时须提供本卡，未能提供本卡或涂改本卡，本公司有权作非保修处理。