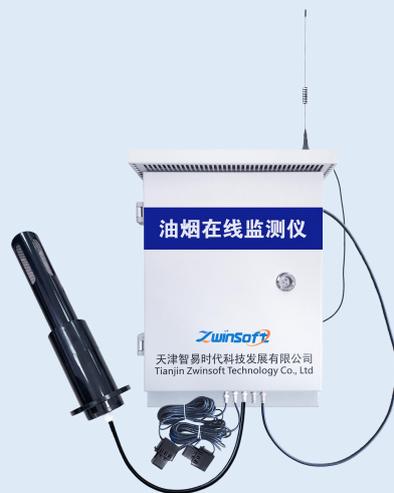


ZWIN-YY08 油烟在线监测仪

为满足餐饮行业环境治理的特殊需求，智易时代基于多年的数据采集经验和对油烟监控系统的深入了解，经过大量的实验测试与项目总结，在 ZWIN-YY06 油烟数据在线采集器的基础上进行升级，最终研制出 ZWIN-YY08 油烟在线监测仪。

本产品是利用物联网感知、GPRS 无线通信等技术开发的一套高性能的集油烟监测、工况监测、数据采集、数据传输、数据查询为一体的监测系统，从而将油烟治理设施工况数据与油烟浓度数据统一起来，直观的展示在现场端七寸屏或远程端 PC 平台中，为环保局提供真实有效的污染数据，真正达到油烟在线监控的目的。

- 监测因子：油烟、颗粒物、非甲烷总烃、温湿度、净化器风机工况（可扩展电压监测）
- 检测原理：激光散射+半导体（MOS）
- 产品型号：ZWIN-YY08
- 资质证书：CCEP 认证、检测报告



- 采用全新的技术，可检测油烟管道内的油烟浓度、颗粒物、非甲烷总烃三项参数；
- 独特的气室，满足三参数监测要求；
- 专用油烟监测探头，能有效过滤大直径颗粒烟尘，同时便于更换清洗，一主机可带双探头，监测净化率；
- 自主研发主控板，兼容 HJ212 协议，可对接各种平台；
- 配置 7 寸触摸屏，支持本地数据查看，本地校准修约功能；
- 内置 GPRS，采用 TCP 通信方式，实时在线，数据自动上报。

油烟浓度测量参数

测量范围	0~ 10000 ug/m ³
测量精度	±10 %
零点漂移	1h 零点漂移不超过±0.5mg/m ³
准确度	与参比方法测定结果平均值的相对误差应不超过±20%
线性误差	≤10%
绝缘阻抗	≥20MΩ
耐电压	无异常现象（电弧和击穿）
测量周期	1 分钟
工作电压	220 VAC
功率	8W
工作温度	0℃~+70℃
工作湿度	5%~95%（无凝露）
探头尺寸	φ24 x 248 mm（打孔直径 25/26mm 即可）
采集器系统	freeRTOS 系统

颗粒物测量参数

检测原理	光散射原理
分辨率	0.1ug/m ³
检测范围	0~20mg/m ³ （可选配 0-2000ug/m ³ ；0-10mg/m ³ ；0-20mg/m ³ ）

非甲烷总烃测量参数

检测量程	0-30ppm/0-1000ppm
分辨率	0.01ppm/0.1ppm
工作原理	半导体/PID 光离子化（可选）

工况互感器

安装方式	悬挂式安装
工作温度	-25℃~70℃
存储温度	-40℃~+85℃
工作频率	50HZ~1KHZ

*注：以上参数配置用户可根据需求定制。