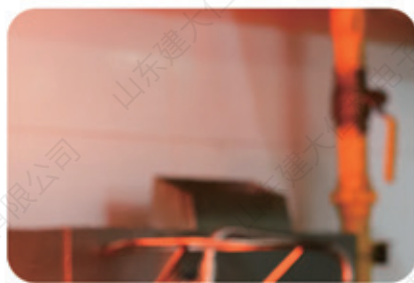




建大仁科



油烟在线监测系统

OIL FUME ONLINE MONITORING SYSTEM

产品目录 Product Catalog

- A 温湿度变送器系列**
RS485/模拟量/网络型/LoRa型...
- B GSP冷链监测**
USB温湿度记录仪/冷藏车温湿度监测...
- C 智慧农业监测**
智慧农业监测系统/虫情测报仪...
- D 气象监测设备**
多功能气象站/自动雨量气象站/森林防火...
- E 水体/水质监测设备**
浮漂式/立杆式水质监测系统...
- F 地质/水文灾害类监测设备**
GNSS位移监测站/水雨情监测站...
- G 机房动环/配电辅控运维监测设备**
机房动力环境监控/小型配电室环境监控...
- H 气体类监测设备**
气体报警控制主机/复合式空气质量检测...
- I 楼宇自控/暖通新风系列**
室内型温湿度变送器/压差变送器...
- J 工业传感器/工业控制模块**
环境数据采集仪/集中器/采集器/远程控制器...
- K 扬尘噪声在线监测系统**
全国政府联网/十项监测/环评包过...

L 油烟在线监测系统
非甲烷总烃检测/油烟颗粒物浓度检测...

M 免费配套软件
环境监控云平台/云控通APP/农业四情测报平台...

油烟 OIL FUME MONITORING 油烟在线监测系统

油烟变送器（扩散式）

油烟变送器（泵吸式）

精简式油烟检测仪

泵吸式油烟在线监测仪300系列

泵吸式油烟在线监测仪320系列

泵吸式油烟在线监测仪400系列

泵吸式油烟在线监测仪500系列

油烟在线监测系统

我司油烟在线环境监测系统是为满足环保行业特殊需求，利用物联网感知、4G 无线通信等技术开发的一套高性能的集油烟监测、数据采集、数据传输为一体的系统。可对餐饮企业油烟排放浓度指标进行在线监控，从而将油烟治理设施工况数据与油烟浓度数据统一起来，为环保局提供直接有效且真实的油烟排放状况的专用油烟监测设备。

油烟在线监测系统包括硬件产品及软件配置两部分组成，硬件产品是由我司自主研发生产的油烟在线监测仪，可以对油烟数据进行采集并实时上报到软件配置上，软件配置是指我司自主研发设计的油烟监测实时可视化平台，可以供政府各级部门对油烟数据进行24小时实时监控。

油烟监测实时可视化平台



油烟浓度监测

油烟监测系统精准的采集餐饮企业油烟排放浓度，以及线长净化器，风机的运行状态管道风量等参数进行24小时全天监控。

可远程同时监管不同地区多个餐厅

在各申报点设置的监测设备，通过先进的科学技术，结合人性化的设计理念构建了一整套高效、系统的食品卫生安全远程监管可视化服务体系，节省了监管部门的工作时间，减轻了工作压力，提高了工作效率。

支持视频监控

支持全面的监管食品仓储、消毒过程、工作人员等，实现后厨工作画面联网呈现，支持在仓库等区域配置温湿度传感器，监测温湿度情况数据叠加在监控画面通过界面显示全部信息，避免反复切换，实现远程实时监控。

报警值设置与查看

可通过平台设置报警信息，数据超限时清晰查看详细的报警记录。

支持多账号管理

智能油烟平台支持多个账号管理，可设置子账号权限，多人管理省心省力。

免费对接政府平台

为了统一管理油烟浓度监测，很多地区的环保部门会要求监测到的数据实时上传到政府平台，方便政府监管和查看。对此，我司免费对接政府平台，已成功对接1000+政府平台。



第一步

提供有关部门的对接协议，如接口地址、报文格式等（需要当地政府平台提供）



第二步

由我司技术人员确认是否可以对接



第三步

确认可对接后由我司技术人员免费对接

油烟在线监测仪

RS485油烟变送器（扩散式）RS-LB-N01-FL

此款油烟变送器采用高压吸附法，经感应极板电荷采集对油烟浓度进行定量计算。产品采用管道式安装，可直接安装于油烟排出管道，采集结构采用耐高温高湿涂层，可长期工作于80℃以上的油烟环境。产品采用485通信接口，标准ModBus-RTU通信协议，可与PLC、用户主机、组态软件等直接进行通信，方便二次开发。

- 高精度高耐用油烟采集结构，可长期耐高温高湿环境
- 485通信，标准ModBus-RTU通信协议，通信地址及波特率可设置，最远通信距离可达2000米
- 24小时不间断油烟浓度测量
- 独创结构设计，采样部分长期免清洗免维护，外周过滤网最长可1年清洗一次
- 油烟采集探头可长期工作于80℃油烟环境
- 产品采用管道法兰盘安装，安装方便，防护等级高，无易损耗部件寿命长
- 油烟测量量程：0~20mg/m³
- 测量对象：食物烹饪、加工过程中挥发的油脂、有机质及其加热分解或裂解产物



RS485油烟变送器（泵吸式） RS-LB1-N01-FL

RS-LB1-N01-FL 是我司响应国家对餐饮行业油烟进行监管，所设计的一款油烟在线监测仪。能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行 24 小时不间断测量。产品采用485接口标准ModBus-RTU协议通讯，可接入我司提供的平台，亦可接入我司配套的油烟主机。

针对油烟监测现场油烟成分复杂的问题，我司设计了专用的传感器，可精确分析油烟浓度、颗粒物浓度，监测更精准。采用合理的气路设计，可达到长时间运行免维护，最长可半年维护一次。

- 1路油烟浓度检测，采用最新的光声学检测原理，数据零漂小，稳定性好
- 1路颗粒物检测、1路非甲烷总烃检测
- 485通信接口，采用标准ModBus-RTU协议，可接入我司提供的平台，亦可接入配套的油烟主机
- 12-30V宽直流供电
- 油烟范围：0~40mg/m³ 数值分辨率：0.01mg/m³
- 颗粒物范围：0~40mg/m³ 数值分辨率：0.01mg/m³
- 非甲烷总烃范围：0~20mg/m³ 数值分辨率：0.01mg/m³
- 采样气体温度：-20~80℃ 监测仪工作温度：-20~60℃



精简式油烟在线监测仪 RS-LB-210

精简版油烟在线监测仪能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行 24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。为了防止商家净化器或风机不启动，主机还可通过电流互感器采集两路电流信号，监控净化器或风机是否真实启动。全中文界面设置简单易懂。主机带有 1 路 GPRS(可选 4G)通信接口，可插入普通手机卡或物联卡登录平台进行数据查看，有手机信号的地方就可以把数据上传出去。

- 2路电流检测，能够同时检测风机和净化器是否工作，可根据风机和净化器功率大小设置检测电流报警值，适应所有功率的风机和净化器。
- 采用开口式电流互感器，不用剪断风机或净化器线缆即可测量
- 1 路 GPRS(可选 4G)通信接口，可直接在我司提供的免费云平台、政府油烟监控平台或客户的平台查看数据
- 大容量储存数据，最多可储存65534条数据，全中文操作界面，操作简便
- 交流220V供电、IP53防护等级，可常年工作于室外，不惧雨淋日晒
- 油烟测量范围：0~20mg/m³ 颗粒物测量范围：0~20mg/m³
- 非甲烷总烃测量范围：0~20mg/m³
- 风机电流检测：0~20A 净化器电流检测：0~20A
- 采样气体温度：-20℃~80℃ 采样气体湿度：0%RH~95%RH（非结露）



泵吸式油烟在线监测仪300系列 RS-LB-300

RS-LB-300是我司响应国家对餐饮行业油烟进行监管，所设计的一款油烟在线监测主机。主机能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。

为了防止商家净化器或风机不启动，主机还可通过电流互感器采集两路电流信号，监控净化器或风机是否真实启动。为方便安装人员操作，整机采用7寸电容触摸屏，全中文界面设置简单易懂。主机带有1路GPRS(可选4G)通信接口，可插入普通手机卡或物联卡进行数据上传，有手机信号的地方就可以把数据上传出去。

- 实时监测油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃浓度，并可设置上限值，超限自动报警
- 2路电流检测，能够同时检测风机和净化器是否工作，可根据风机和净化器功率大小设置检测电流报警值，适应所有功率的风机和净化器
- 采用开口式电流互感器，不用剪断风机或净化器线缆即可测量
- 可设置三个独立的工作时间段，时间段内超限才报警，时间段外超限不报警
- 1路GPRS(可选4G)通信接口赠送1年物联卡，数据可直接上传我司提供的免费云平台、政府油烟监控平台或客户的平台
- 7寸电容触摸屏操作简单，全中文操作界面，美观大方
- 交流220V供电、IP65防护等级，可常年工作于室外，不惧淋雨日晒



泵吸式油烟在线监测仪320系列 RS-LB-320

RS-LB-320是我司响应国家对餐饮行业油烟进行监管，所设计的一款油烟在线监测主机。主机能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。

为了防止商家净化器或风机不启动，主机还可通过电流互感器采集两路电流信号，监控净化器或风机是否真实启动。为方便安装人员操作，整机采用7寸电容触摸屏，全中文界面设置简单易懂。主机带有1路GPRS(可选4G)通信接口，可插入普通手机卡或物联卡进行数据上传，有手机信号的地方就可以把数据上传出去。

- 实时监测油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃浓度，并可设置上限值，超限自动报警
- 2路电流检测，能够同时检测风机和净化器是否工作，可根据风机和净化器功率大小设置检测电流报警值，适应所有功率的风机和净化器
- 采用开口式电流互感器，不用剪断风机或净化器线缆即可测量
- 可设置三个独立的工作时间段，时间段内超限才报警，时间段外超限不报警
- 1路GPRS(可选4G)通信接口赠送1年物联卡，数据可直接上传我司提供的免费云平台、政府油烟监控平台或客户的平台
- 7寸电容触摸屏操作简单，全中文操作界面，美观大方
- 交流220V供电、IP65防护等级，可常年工作于室外，不惧淋雨日晒



泵吸式油烟在线监测仪400系列 RS-LB-400

此款设备主机能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。主机还可通过电流互感器采集两路电流信号或采集两路电压信号，监控净化器或风机是否真实启动。整机采用7寸电容触摸屏，全中文界面设置简单易懂。

- 可设置三个独立工作时间段，时间段内超限才报警，时间段外超限不报警
- 带有1路GPRS(可选4G)通信接口，可插入普通手机卡或物联卡进行数据上传，有手机信号的地方就可以把数据上传出去
- 产品内置隔膜泵，采用吸管式方式测量油烟，吸管长度最长可达5米，可精确分析油烟浓度、颗粒物浓度，监测更精准
- 油烟测量范围：0~40mg/m³ 数值分辨率：0.01mg/m³
- 颗粒物测量范围：0~40mg/m³ 数值分辨率：0.01mg/m³
- 非甲烷总烃测量范围：0~20mg/m³ 数值分辨率：0.01mg/m³
- 风机电流检测：0~30A 净化器电流检测：0~30A
- 采样气体温度：-20℃~80℃ 采样气体湿度：0%RH~95%RH（非结露）



泵吸式油烟在线监测仪500系列 RS-LB-500

泵吸式油烟在线监测仪500系列能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。为了防止商家净化器或风机不启动，主机还可通过电流互感器采集两路电流信号或采集两路电压信号，监控净化器或风机是否真实启动。为方便安装人员操作，整机采用4.3寸电容触摸屏，全中文界面设置简单易懂。主机带有1路4G通信接口，可插入普通手机卡或物联卡进行数据上传，有手机信号的地方就可以把数据上传出去。

- 实时监测油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃浓度，可设置上限值，超限自动报警
- 采用开口式电流互感器，不用剪断风机或净化器线缆即可测量
- 可设置三个独立的工作时间段，时间段内超限才报警，时间段外超限不报警
- 1路4G通信接口赠送1年物联卡，数据可直接上传我司提供的免费云平台、政府油烟监控平台或客户的平台
- 4.3寸电阻触摸屏操作简单，全中文操作界面，美观大方
- 交流220V供电、IP65防护等级，可常年工作于室外，不惧淋雨日晒
- 油烟测量范围：0~40mg/m³ 颗粒物测量范围：0~40mg/m³
- 非甲烷总烃测量范围：0~20mg/m³ 风机电流检测0~30A
- 净化器测量范围：0~30A
- 采样气体温度范围：-20℃~80℃ 采样气体湿度范围：0%RH~95%RH

