安科瑞ACYZ4H1-4G餐饮油烟在线监测仪

产品名称	安科瑞ACYZ4H1-4G餐饮油烟在线监测仪
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	油烟量程:0 ~ 10mg/m3 颗粒物量程:0 ~ 50mg/m3 非甲烷总烃量:0 ~ 100mg/m3
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

产品详情

饮食业厨房油烟的现况

近些年，全国各地完成饮食业年产值平均增长速度超出10%，2017年全国各地饮食业年产值3.9万亿， 占GDP的4.8%，在其中食品油消耗量为3284万吨级。食品类烹制环节中植物油和食物里的植物油脂、有机物等在高温下标准下能造成包含液态油滴、固态颗粒物及汽态有机废气所组成的有机废气，其实就是烹制厨房油烟。这其中的液态油滴、固态颗粒物主要是以 PM 2.5 形式存在，烹制所产生的有机废气通过化学变化还可以形成二次有机化学细颗粒物。研究发现，餐馆排出的厨房油烟细颗粒物，绝大多数都是可吸入颗粒物（ PM2.5 ）。根据《城市大气污染源排放清单编制技术手册》估计，餐饮业单独炉灶年排出的 PM 10 、 PM2.5 、VOCs、BC、OC分别是：5.48、6.26、7.82、0.13、4.38kg/年。北京2018年发布的 PM2.5 由来分析表明，餐馆源奉献了约4%，在东莞，这一比例为6%上下。**饮食业污染治理，可以解决群众身边的麻烦事、闹心思的重要手段，是**住户居住条件满意率、确保身体健康的关键对策，是持续改进环境空气质量、推动唯美生态环境治理的重要手段，务必进行坚持不懈。

ACY100型饮食业油烟浓度值在线监测仪

对于餐饮业厨房排烟排出场所定制的，由厨房油烟摄像头、感应器、控制器和显示器等组合而成，用以监管厨房油烟、细颗粒物和硫化氢等有害物质排放情况和全过程主要参数，及其离心风机和油烟净化器的运转电流和状态反馈等相关信息，同时可根据RS232/485或4G等方式传送数据的机器。监控仪适用*多双路厨房油烟排出排烟道的污染物质**测量。厨房油烟浓度值在线监测仪适用目前餐饮业企业、新开设餐饮业企业、排出厨房油烟的食品工业单位及非营利性企业内部结构员工食堂等场所，若有厨房油烟排出的餐馆、餐饮店等。

商品合乎GB18483《饮食业油烟排放标准（试行）》、DB11/1488《餐饮业大气污染物排放标准》、HJ76《固定污染源烟气（SO2、NOx、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》、HJ212《污染物在

线监控(监测)系统数据传输标准》等标准化的有关技术标准。

油烟在线监控仪的优点

1、激光器透射基本原理：可以连续收集并测算单位面积内空气中的不一样粒度的厨房油烟浓度分布，从而折算成浓度值；

2、抽真空式采样方式：均匀取样厨房油烟，确保**测量可靠性；

3、观测数据**：零点漂移不*过±0.13mg/m3，**度相对偏差应不*过±8%，线性误差不*过≤6%，可重复性1%，相关系数r0.998；

4、丰富多样的模拟量输入**测量：适用4路沟通交流电流测量，能够检测离心风机和油烟净化设备的运转电**；此外适用4路0-20mA模拟量输入，能够拓展连接别的感应器；

5、开关量输出键入：适用4路开关量输入，检验离心风机和油烟净化器的状态反馈；兼容2路开关量输出，能够强制性开启油烟净化器；

6、数字接口：兼容2路RS485，及其1路IIC；

7、数据导出：适用U盘导出来历史记录；

8、适用远程控制对仪设定服务器ip和端口号、提交报文格式间距、HJ212-2017协议书主要参数（包含设备标识MN，系统软件编号ST、污染物质编号因素等）、APN主要参数、报警阀值等数据；

9、很多文件存储：主控芯片能够存放1年厨房油烟、细颗粒物和硫化氢的含量数据信息，存放时长间隔1 min；

10、远程升级：厨房油烟仪可以通过远程升级程序流程，便捷中后期回应新需求。

11、适用IP65防水等级；

在线检测仪的典型案例

ACY100在线检测仪早已资金投入全国各地多个项目应用，为很多餐饮业增添了信息化管理更改。

1、南通海安油烟监测新项目

2、河北省邢台市/新乡市厨房油烟新项目

3、聊城油烟监测新项目

4、衡阳餐饮油烟检测新项目

5、上海市浦东新区餐饮油烟新项目

6、郑州高新区餐饮油烟新项目

安科瑞电气以用户为中心侧能效管理和智能电网，已经形成了较为完善的“云-边-端”智能电网生态模式，提供专业的变电站运维云平台、安全用电管理云服务平台、环保用电监管云服务平台、聪慧消防云平台、电力能源管理云平台、制造业企业能源管控服务平台、水电工程一体式预付云服务平台、餐饮油烟管控云服务平台、新能源电动车/电动车充电桩收费标准管理云平台、电力监测及无线测温系统、智能照明控制系统、电能质量治理、电气火灾监控系统、安防设备电源监控系统、防火门监控系统、应急照明灯和疏散指示系统、医疗隔离电源绝缘监测装置等解决方法及数据网关。