

# 光催化氧化油烟净化设备

产品名称	光催化氧化油烟净化设备
公司名称	武汉部蓝图环保科技有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:部蓝图 型号:光催化氧化油烟净化设备
公司地址	武汉市青山区40/41街坊江南春城16栋1-2层7号(-7)
联系电话	027-84458332 13632879792

## 产品详情

### 一、[油烟净化原理](#)

光氧油烟净化器是利用UV-C照射与臭氧相结合的光解氧化技术对餐厨油烟及刺激性异味进行有效净化的专业设备。该产品自投入市场以来，在餐厨油烟及刺激性异味的净化领域表现出极佳的效果，受到了餐饮、食品加工等行业的好评，得到了国家环保部门的认可和支持。主要是利用185nm和253.7nm双波长的uv紫外线光束照射油烟，改变油脂的分子结构，使高分子化合物降解成低分子化合物。利用高能uv紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对油烟及其异味有很强的清除作用。利用高能uv紫外线光束及臭氧对油烟分子进行光解氧化反应，使其转化成水和二氧化碳，并能过排烟管道排出室外。

利用紫外线改变油脂的分子结构使其成为微量粉末，紫外线 - Cxxx的光来改变油质的分子链，同时这种紫外线与空气中的氧反应后产生臭氧，臭氧将油质分子冷燃烧后生成水和臭氧，紫外线光束照射油烟，改变油脂的分子结构，使高分子化合物降解成低分子化合物。油烟罩、风管、风机叶片在紫外线和臭氧的作用下能保持清洁，无油污挂壁现象。

二、油烟净化器建议烟道安装方式 紫外线臭氧装置能方便地安装在现有的或新的烟道上。镇流器外壳及其它元件都处于气流之外。灯管可以通过镇流器外壳方便地更换。多个装置可以相互联接并与中心控制台相连与排气扇形成互锁操作。控制台是一个可选件。

安装装置时应尽量靠近抽油烟机或尽量远离排气口，以便使它与油烟的接触时间达到最长。为了实现最佳性能，管道中空气处理的接触时间应不少于0.1-0.2秒。最后一级可以安装活性炭过滤器以清除剩余的臭氧。

三、光解油烟净化系统净化流程:

- 1、 厨灶工作过程中产生的油烟被排风吸入烟罩，穿过光解油烟净化系统；
  - 2、 光解油烟净化系统光解氧化油脂分子，同时杀菌除异味；
  - 3、 光解氧化后生成的挥发性小分子进入烟道，然后随排风排出；
  - 4、 残留极微量白色结晶粉末定期经抹布擦拭后随生活垃圾一同处理
- 四、 优势：

部蓝图光解油烟净化设备采用的是全新的物理和化学双重方式的“光解氧化”原理，将油脂彻底分解并改变其存在方式，净化处理后无残留油脂成分。将油脂分解，能起到防火、杀菌以及消除异味的作用。

1、 光解油烟净化系统处理效率高达96%以上，远高于国家环保制定的65%-85%的处理效率，符合国家环境保护局严格的技术标准。光解油烟净化系统净化后的油烟排放浓度0.5mg/m<sup>3</sup>，远优于国家制定的最高允许排放浓度不得高于2.0mg/m<sup>3</sup>。 2、 光解油烟净化系统安装在油烟罩内部的油烟入口处，油烟在通过烟罩的过程中96%以上已经被光解氧化，有效避免油烟进入烟道，从而防止因油烟残留物在烟道内的积淤遇到明火而引起火灾。

3、 光解油烟净化系统的光解系统能全面分解油烟中的不良气体和细菌等有机分子构成物，达到杀菌、除异味的效果。改善了厨灶的工作环境并解决了餐饮卫生问题，做到了废气的低空处理排放标准，排出的气体不会对其周围的建筑、动植物造成影响，可以广泛应用于居民小区、地下室、低矮建筑物等的烟气排放。

应用领域： 本光解油烟净化设备可广泛应用于：高档饭店、酒店、中西餐馆、快餐店，高档娱乐行、大型超市、食堂、食品加工及相关企业、医院、疗养院、保健机构、教育机构、培训机构、综合写字楼、商厦等。

设计紧凑	维护简便
安装快速、简单	减少烟道清理工作量
适合各种排气管	操作时有工作指示灯
无噪音	排气扇与控制台可以实现
无压力损失	