

# 高压静电系列油烟净化器原理特点

产品名称	高压静电系列油烟净化器原理特点
公司名称	沧州奥思迈机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	洼里王镇左桥
联系电话	13012046077

## 产品详情

高压静电系列油烟净化器原理特点 五大\*\*优势 1、确保达标 符合北京餐饮业排放新标准，设备进口流速 3m/s 时可达 95%以上净化效率(<1mg/m)，目测\*\*，\*\*实现低空排放。

2、功能多样 复合式净化，除味、除油，静音，。

3、\*\* 采用\*\*钢材，全套数控加工设备，产品质量和精度远\*\*同行。

4、维护方便 模块化组合，适应各种环境条件，清洗、维护方便。

5、样式美观 采用隐蔽式走线方式，产品美观、大方、实用。 产品应用领域

宾馆、酒店、饭店、餐厅等餐饮行业油烟净化 学校、医院、机关等公共事业区域油烟净化

食品油炸、烹饪加工行业油烟净化 工业领域淬火油、机加油、冷却液、润滑油、切削油等油烟净化

产品原理 厨房油烟中的污染物主要是油脂类物质在高温的作用下产生高温气化、裂解形成的从 1 微米以下到几十微米的污染物微粒。低空排放光解静电油烟净化器”的\*高压静电在净化器内部形成\*高压电场，对通过净化器的油烟中的污染物颗粒强烈电离并使之荷电，不仅使 5 微米以上的污染物颗粒在电场力的作用下实现分离，而且使 1 微米以下的污染物微粒以及气味分子充分荷电，这些饱和荷电的微粒和气味分子经过“ 吸附处理区 ”的中和处理，即可达到充分除油、除味的功效。从厨房排除的油烟气体进入低空排放光解静电油烟净化器后，首\*\*入机械预处理区进行初步处理，之后进入“ s 荷电处理区 ”，在该环节中油烟气体里直径大于 5 微米的油滴及其它污染颗粒的去除效率\*过 80%，但对直径小于 1 微米的烟气颗粒及气味分子去除效率比较低，“ 荷电处理区 ”主要完成对大、中颗粒油滴的去除以及对细微颗粒油滴及气味分子饱和“ 荷电 ”的过程(即带上接近饱和数量的电荷成为带电颗粒或离子)。经过“ 荷电处理区 ”处理过后的油烟气，大、中颗粒污染物基本上已经被处理掉了，未被处理掉的小颗粒污染物已经被电场饱和荷电(进入吸附处理区后还有部分颗粒通过扩散荷电增加荷电量)，烟气进入“ 吸附处理区 ”后，饱和荷电的带电粒子和离子与零电位的填料之间产生一个远大于分子间力的电荷镜像力，该力克服惯性力及带电粒子、离子、填料之间的空气膜，使之互相结合，达到除尘目的。采用静电方式构造的油烟净化器，通常都有一个通病：如果排烟口附近有其它建筑物，尾气中残余的带电离子和悬浮粒子很容易在\*短的时间内对其表面造成严重的黑色污染。采用较新的离子感应中和技术可以很好的解决这一问题，经 26 过中和处理的尾气即使还存在尚未净化的悬浮物，由于其表面已经不再存在游离电荷，不会黏附在出风口的建筑物表面，从而避免了视觉污染。“ BJHXKL-YJ-A 系列油烟净化器 ”采用空气动力学离心力原理做一级处理，采用\*\*的\*高压静电处理技术二级处理，采用 175 纳米光波分解油烟做三级处理，采用新型祛味材料做 4 级处理，以及自主研发的特殊设备结构，能够达到肉眼看不到油烟，闻不到刺激性气味的高标准及北京市、上海市、天津市等城市新排放要求。产品特点 1、油烟净化后可实现气体清洁排放、无色、淡味、有利于保护和改善周围大气环境质量。

- 2、采用无感直流加脉冲\*净化电源，控制系统可自动调节。
  - 3、使厨房工作温度降低，大大改善了厨房的工作环境和楼上居民的居室环境。
  - 4、设备体积小，重量轻，结构简化，便于维护。
  - 5、用电少、不排污，有利于环境的保护。
  - 6、厨房无油烟，低噪音。可宾馆酒楼噪声扰民，还周围一片宁静。
  - 7、良好的环境效益，使宾馆酒楼能安立于闹市和商业住房中，方便市民生活、创造良好的经济效益，符合实现经济可持续发展的方针。
  - 8、运行，维修量小，护理方便，不产生二次污染。
  - 9、采用耐腐蚀，抗高温，绝缘性的材料，既保证了设备的运行，且又延长了设备的使用寿命。
- 主要技术参数
- 1、排放浓度(油脂颗粒) 0.2mg/m<sup>3</sup>(标准<2.0mg/m<sup>3</sup>)
  - 2、净化设备祛除油烟效率 95%(标准 85%)
  - 3、处理风量：4000——180000m<sup>3</sup>/h
  - 4、电源电压 220V ± 40V/50 ± 20Hz
  - 5、运行噪音 db(A)，\*低噪音
  - 6、油烟净化能力符合标准 GB18483-2001
  - 7、油烟净化设备符合行业标准 HJ/T62-2001
  - 8、油烟净化设备符合北京市地方标准