

餐饮油烟净化器净化效率风速与尺寸成反比关系

产品名称	餐饮油烟净化器净化效率风速与尺寸成反比关系
公司名称	泊头市龙泰环保设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:龙泰环保 型号:按要求制作 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市富镇开发区
联系电话	0317-8105558 15175726557

产品详情

餐饮油烟净化器净化效率风速与尺寸成反比关系

餐饮废气油烟净化器净化效率风速的大小与所需油烟净化器的尺寸成反比关系。为了节省投资，油烟净化器就应设计的紧凑、尺寸小。这样，同等风速条件下，油烟颗粒在油烟净化器电场内的逗留时间就短，二次扬

尘和油烟外携的概率增大，其结果为净化后的油烟浓度仍然较高，达不到相关环保部门的要求。

油烟净化器产品特点：

阻力小、噪音低、能耗低、可靠性高、去除率高。

油烟净化器工作原理介绍：

- 1) 净化单元电场采用串级式多单元组合方式，可高效捕集不同粒径的油烟粒子，净化效率高达90%以上。
- 2) 电源设有过流、过压自动保护装置，保证设备的运行安全。高频静电电源可自动调节电场强度，可以使油烟净化器设备在长期运行后仍保持较高的净化效率。？
- 3) 高压电极与各净化单元一一对应，龙泰随时可以检测各个系统的工作状态，机器出差错时检修方便。
- 4) 各内部单元采用分体抽屉式结构，龙泰易于安装、清洗方便。体积小、重量轻、占地面积小

餐饮业油烟净化器采用机械分离和静电净化双重作用，含油烟废气在风机的作用下吸入管道，进入油烟净化器的一级净化分离平衡装置，采用重力惯性净化技术，对大粒径油雾粒子进行物理分离并且平衡整流。分离出

的大颗粒油滴在自身重力的作用下流入油槽排出。剩余的微小粒径油雾粒子进入高压静电场，高压静电场采用二段式高低压分离的静电工作原理，龙泰第一级电离极板的电场使微小粒径油雾粒子荷电，成为带电

微粒，这些带电微粒到达第二级吸附极后立刻被吸附且部分炭化。同时高压静电激发的臭氧有效地降解有害成分，起到消毒、除味的作用，最后通过过滤网格栅，排出洁净的空气

目前餐饮油烟净化器的构造有两种主流的形式，一种是板式电场结构，一种是蜂窝式电场结构，在结构上二者各有优缺点，在效果上，只要原材料选用及加工工艺方面没有问题，都可以达到比较好的处理效果。由于

低空排放类型的餐饮油烟净化器造价较高，使用单位在购买时，千万不要贪图便宜，市场上的几百块的油烟净化器，根本无法达到很好的处理效果，也达不到国家 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的排放要求。

清洗方法及步骤：

a.先准备好一盆30Kg含有30%碱溶、水温度80度以上的水。

b.松开滤油网锁紧螺丝，把滤油网拆下。

c.把滤油网放入温水中，浸泡10分钟，然后用刷子清洗，注意清洗力度，以免造成滤油网变形。

d.清洗干净后，把水吹干，然后把滤网装上去锁紧螺丝。可以正常使用。？

e.注意事项：滤油网不能变形，不能透光。如果滤油网出现变形、透光会影响净化效果，要及时更换，联系厂家处理。

？

油烟净化器为双区式静电吸附型，用来去除细微粒径的碳氢化合物和其它空气中的杂粒。它的双区式是指电离段与收集段，每个电离段由一系列钨钢线组成，安装在一系列接地板中间，并通给高压直流电。大气中的

微粒在通过电离器的强力静电场时，被电离并带有正或负电荷。每个收集段由很多数量的平行板组成，通以高压直流电以形成电场，带电微粒被接地板吸引的同时也受到带电板的驱赶。正因如此，当气流中含有带电

微粒时，可以被高效去除。

适用范围：用于宾馆、饭馆、酒家、餐厅以及学校、工厂等场所；食品油炸、烹饪加工行业；食品加工厂油烟污染治理、食堂油烟净化。

油烟净化器技术特点：1.高效：高效捕集不同粒径的油雾粒子，净化效率高，从根本上解决了油烟污染

转移问题。2.灵活：模块化净化单元可以灵活组合，根据不同的净化处理量及净化率要求，单元数量可作适应性

调整。3.方便：模块化净化单元采用分体抽屉式结构，易于安装、维护，清洗特别方便。4.先进：静电电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在长期运行后仍保持较高的净化率。5.安全：安全系统设计周密

，检修门被打开，高压电源即自动切断；高压电源精心设计成环氧树脂严密封闭的单元体，使用安全可靠；采用了大型机所运用的闪络跟踪技术，可配备远程控制系统，大大提高运行的安全系数。6.稳定：静电电源

控制系统具有过流过压自动保护装置，保证设备稳定运行。7.使用寿命长，节能高效。

以上信息由泊头市龙泰环保设备有限公司提供，本公司多年来致力于环保除尘、废气除臭、脱硫脱硝等工程设备的研究、开发、安装和制作，主要为焦化厂除尘器、废钢破碎机除尘器、单机脉冲布袋除尘器、锅炉除尘器、布袋除尘器、滤筒除尘器、旋风除尘器、湿电除尘器、静电除尘器、除尘设备安装、废气除味净化器六大类，同时我公司生产除尘器布袋、除尘器骨架、脉冲电磁阀，脉冲控制仪、卸料器、插板阀、输送机、提升机等除尘配件，高科技工程人员和精良的制作团队经承合作,得到业内人士和顾客的一致好评，欢迎来电咨询或到厂参观。