

净化设备公司,染料净化设备,东莞大川设备多图

产品名称	净化设备公司,染料净化设备,东莞大川设备多图
公司名称	东莞市大川电子有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:大川干燥机 型号:LT1766
公司地址	东莞市黄江镇鸡啼岗宝灵一街6号
联系电话	15818480048

产品详情

空气污染对生物的影响及废气处理重要性

根据我国【环境空气质量标准】的规定。主要污染物为颗粒物`二氧化硫`氮氧化物`一氧化碳`铅,氟化物,苯并芘及臭氧,下面主要介绍这些污染物对环境的危害。

颗粒物的危害。

大气颗粒污染物(大气气溶胶)成分复杂,含有大量的无机物及有机物,它还能吸附病原微生物,传播多种疾病,肺尘埃沉着病因所积的粉尘种类不同,有煤肺,矽肺,在棉肺等。

当大气的相对湿度比较低时,颗粒物对光的散热是能见度降低。当飘尘在大气中的浓度为0.17mg/m³能见度即会显著降低。

大气中的颗粒物还能再射太阳的入射能。是它他在到达地球表面之前就被反射回宇宙空间,从而使地表温度降低。影响区域性或全球性气候。据测定,当飘尘浓度达到100ug/m³时,到达地面的紫外线要减少25%。600ug/m³时,到达地面的紫外线要减少42.7%1000ug/m³时,到达地面的紫外线要减少60%以上,这将导致与温室效应相反的结果。每次巨大的火山爆发后数年地球的气候一般要变冷一些。这就是火山喷发的颗粒物的作用。

粉尘沉降到植物花的柱头上。能阻止花粉萌发。直接危及起繁育。可食用的叶片热粘上大量灰尘。将影响甚至失去其实用的价值。

上述内容仅供参考,详情请致电我们了解,工业废气处理设备安装需了解企业废气排放的浓度、气体性质等来选择塔体、风管的材质,选用多大风量的风机,配件使用防腐循环水泵等。经过合理规划,达到废气排放标准,安装让客户满意的废气处理设备。

大川油烟净化工程技术方案-工作原理及流程

工作原理及流程

厨房油烟废气治理目前处理方法较多，有阻滤法、催化燃烧氧化法，冷凝收集法，喷淋吸收法。以上工艺各具特点，但是都存在运行费用高，设备结构复杂和运行操作繁琐等弱点。根据多年工程经验及油烟治理的科技成果，采用高压静电器净化厨房油烟是较为理想的处理工艺。

在引风机的作用下，油烟气混合污染物进入初级净化整流腔，腔内的特殊结构对污染物进行均衡整流的同时，利用亲油性的滤料对大颗粒油雾进行吸附截留，分离出来的油水液体被集中收回，脱除油水的烟气均衡的进入次级栅状高压场。油烟气在高压场的作用下，被电离分解吸附碳化，同时场中产生的活性因子臭氧，对烟气中的有毒成分和异味进行分解和除味。通过以上两级多层的净化处理，可使油烟的去除率达到95%以上，达到环保排放的要求。

烟气产生量的核算

厨房采用优质0#柴油燃料。设有7个炒灶，一个面火炉，集油烟罩投影尺寸9000*1200mm，烟罩投影面积10.8m²。

其风量按下式核算：

$$Q=V*F*$$

式中，V——投影面控制风速m/s，取0.5m/s；

F——投影面积m²；

——安全系数， =1.0

则

$$Q=13.2*0.5*1.0=5.4m/s=19000m^3/h$$

取Q=20000m³/h

上述内容仅供参考,详情请致电我们了解,工业废气处理设备安装需了解企业废气排放的浓度、气体性质等来选择塔体、风管的材质，选用多大风量的风机，配件使用防腐循环水泵等。经过合理规划,达到废气排放标准,安装让客户满意的废气处理设备.

大川油烟净化工程技术方案-系统特点

阻力系数及排空高度

(1) 管径按下式计算

$D = ($
 $)$

式中， D ——管道直径， m ；

Q ——体积流量， m^3/s

V ——管道内的平均流速，取 $7m/s$

则： $D=0.70m$

按矩形管道核算，取 $a*b=800mm*500mm$

每段最大阻损 $10Pa$ ，则管道阻损共 $25*10=250Pa$ ，设备阻损 $200Pa$ ，合计系统阻力为 $450Pa$ 。

(2) 排空高度取 $20m$ (由地面计)

系统特点

(1) 采用 $30KV$ 以上超声脉冲高压， $140mm$ 以上宽极间距的电气参数设计制造，其关键在于先进的高压电源设计制造技术和绝缘技术，净化器高压上限是 $51KV$ ，工作高压通常是 $31-38KV$ ，较高的工作电压意味着在额定的净化能力和效率下，可以大大减少收尘极板的面积，从而降低设备的制造成本、减轻设备重量、减少了设备清洗维护工作量。

(2) 采用RS芒刺电晕极，大大提高了工作高压的动态范围，避免了极间打火现象，同时降低了收尘电极制作、安装精度要求。

(3) 通过先进的高压电源控制技术和新型的绝缘体系，大大提高了净化器的有效面积，减少了设备体积和重量。

(4) 能自动保护高压系统，出现故障在 $0.12s$ 内自动关闭，转变为保护状态。故障消除后，高压系统自动转变为正常工作状态，不需人工调整。

(5) 能自动跟踪烟气变化的物理参数，自动调整系统工作电压与电流特性，不需要人工调整。

(6) 能自动去除集尘板上的油滴，采用宽极板特殊设计，工作时，极板发生震荡。收集的油滴不发生焦化，顺极板流至集油室。

(7) 净化效率 $> 95\%$

上述内容仅供参考,详情请致电我们了解,工业废气处理设备安装需了解企业废气排放的浓度、气体性质等来选择塔体、风管的材质,选用多大风量的风机,配件使用防腐循环水泵等。经过合理规划,达到废气排放标准,安装让客户满意的废气处理设备.