

# 不锈钢工业油烟净化器工作原理及特点

产品名称	不锈钢工业油烟净化器工作原理及特点
公司名称	河北清大环保机械有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省泊头市四营工业区
联系电话	0317-8187001 18931708973

## 产品详情

### 工业油烟净化器

#### 一、工作原理

此系列油烟净化器为二级式静电吸附型，用来去除细微粒径的碳氢化合物和其他空气中的杂粒。二级式是指离子区与吸附区，每个电离区由一系列钨钢线组成，安装在一系列接地板中间，并给高压直流电。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。每个吸附区由很多数量的平行板组成，通过高压直流电（极性与电离器一致，但电压减半）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。

含烟废气被风机吸入管道后，首先进入初级装置——净化整流室，采用重力惯性净化技术，室内的特殊结构逐步对大粒径污染物进行分级物理分离，并且均衡整流。分离出的大颗粒油滴在自身重力的作用下流入油槽排出。剩余的小粒径污染物进入次级装置——高压静电场，静电场内部分两级，为电离器，强电场使微粒荷电，成为带电微粒，这些带电微粒到达第二级集尘器后立刻被收集电极吸附，且部分炭化。高压静电场有效地降解有害成份，起到消毒、除味作用。通过滤网格栅，洁净的空气排出室外。二级式静电吸附型，用来去除细微粒径的碳氢化合物和其它空气中的杂粒。它的二级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（极性与电离器一致，但电压减半）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。

收集组件在保证气流平稳分布的同时，需保证低速通过收集段。空气流动由位于收集组件后的风机提供能量，使空气以特定的速度流动。

#### 二、功能特点

A、除尘、灭菌、祛除异味、降解有机废气、释放负离子。

B、低能耗、风阻小、噪声低。

C、结构合理、安装简易、维修方便。

D、智能化控制、安全保护、控制系统中有定时循环、同步连锁、失效显示、洁净度显示、臭氧浓度显示等。