

激光雕刻机的除烟方法 激光切割机排烟抽风除味净化过滤器

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 激光雕刻机的除烟方法 激光切割机排烟抽风除味净化过滤器 |
| 公司名称 | 深圳市迈思赫环保科技有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 迈思赫:迈思赫 MS070:MS070 广东深圳:广东深圳 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区南湾街道南岭村社区1983创意小镇 C3栋三楼305 |
| 联系电话 | 0755-27802039 19849954609 |

产品详情

激光雕刻机的除烟方法 激光切割机排烟抽风除味净化过滤器

激光切割雕刻打标加工亚克力木板皮革海绵布料橡胶塑料除烟机抽烟机除味机打标焊锡烙铁电路板车间
艾灸排烟系统环保设备空气净化器烟雾过滤器

激光烟雾空气净化处理设备

深圳市迈思赫环保科技有限公司

迈思赫环保科技激光烟雾净化器是迈思赫团队专为激光烟雾处理而研发的一款烟雾净化设备，具有吸力强劲、低能耗、噪音低、洁净度高（可达到千级车间净化标准）、品质稳定等功能。

为什么要选择烟雾净化系统

在激光过程中，会产生大量的烟雾，而烟雾中95%来自于物质燃烧后产生的颗粒，而5%是挥发而产生的有害性气体。同样在焊接、清洗、喷涂等其它工作环境中也会产生大量的有害性气体。而这些污染物对

操作者及环境都会造成很大的危害。在欧洲，对焊接工人的保护及对环境的保护已以立法的形式强制执行，在没有如何防护措施的条件下进行焊接是不允许的。在ISO14000标准中对生产环节产生的污染进行处理和防护有明确的规定。

激光烟雾是如何被净化的

通常在激光烟雾中有95%是物料在高温下挥发出来的微粒，这些微粒飘浮在空气中在一定的光线照射下人眼可以观察到，即我们能够看到的烟雾。

而另外有5%是以气体方式散发在空气中，我们的肉眼是看不到的，而这些气体中含有大量的一氧化碳、二氧化碳、甲醇、乙醇、甲烷、甲醛等有害成分。这些微粒和有害气体会影响操作者的健康及污染环境。

烟雾净化系统是通过各种适合的收集器（抽烟管/吸烟手臂/吸烟罩等）通过安装在各工位的管道收集到除烟系统的设备中，被系统内部的过滤器过滤后排出。

产品特点

外观刚硬有型，全金属框架结构，能抵抗强力冲撞与振动；机身轻巧，便于移动。

安装简单方便，有利于工作空间的整洁和美观。

净化原理：

烟尘由风机吸入净化设备，部分较大的颗粒物在均流板上机械碰撞而被捕集。气流进入电场，在电场的作用下，烟尘气体电离，大部分得以降解碳化，少部分吸附在电场的电极板上。同时在电场发生器的作用下，电场内产生臭氧，除去大部分气味。

化学式：利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射有机气体及空气中的氧分子，裂解有机气体的分子键，并分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧， $UV + O_2 \rightarrow O + O^*$ (活性氧) $O + O_2 \rightarrow O_3$ (臭氧)。游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物，如 CO_2 、 H_2O 等。从而达到净化气体的效果。

UV光氧净化器反应方程式：

- 1、 $UV + \text{高分子有机物} \rightarrow \text{低分子有机物}$
- 2、 $UV + \text{空气}(O_2) \rightarrow O_3$
- 3、 $\text{低分子有机物} + O_3 \rightarrow CO_2 + H_2O + N_2$

收集装置

机器配尼龙波纹软管，可随意变向（长度可根据客户要求定制）。

安装简单，使用方便。无需耗材。

安全认证及设计标准、国家专利

符合CE、UL、WHO认证，安全可靠。

依赖设计标准：《室内空气质量标准》，GB21551.1-2008，GB/T 18801。

获得国家颁布的外观设计专利及整机构造实用新型专利，仿冒必究！