

XY-601无耗材激光雕刻臭气异味处理 激光切割除烟除臭味净化设备

产品名称	XY-601无耗材激光雕刻臭气异味处理 激光切割除烟除臭味净化设备
公司名称	深圳市星弈环保科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区创新路罩山工业 区厂房1栋厂房1栋501（注册地址）
联系电话	075529956135 4008358608

产品详情

XY-601无耗材激光雕刻臭气异味处理
激光切割除烟除臭味净化设备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

激光雕刻臭气异味处理 激光切割除烟除臭味净化设备

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

激光切割雕刻除烟机 激光焊接排烟机 激光切割皮革异味处理器 激光雕刻粉尘烟尘净化器

激光雕刻加工烟尘过滤器 激光烟尘抽烟机 激光打标机除尘器 激光打标烟雾处理

激光打标除烟机 激光打标排烟机

星弈环保郑重承诺：质保三年、终身维护、价格合理、品质稳定、售后完善。

深圳市星弈环保科技有限公司

工业烟雾让工业人员非常难以忍受的痛苦，它不仅是身体的伤害，更是一种心理的折磨，这种无声的痛苦往往会毁掉数个家庭的一生幸福，让无数从业人员在事业上没有办法专心工作，***终失败告终，同时因工业烟雾污染致使从业人员身心受损在家庭生活上也找不到办法维持，身体健康***终也走到了终点，寻

求好的净化工业烟雾方法刻不容缓。

激光烟雾空气净化处理设备适用于切割亚克力、皮革、橡胶、布料、塑胶、木头、塑料板等,在这些场合中工作,会产生着大量对人体有害的烟尘、毒害气体和微尘物。比如激光过程中时,会产生浓烈的烟雾、刺鼻的臭味。该净化器可处理刺鼻的臭味,味道处理率可达90-95%。该净化设备可即时净化处理刺鼻的味道,以达到环保要求,通过环评检查。

星弈环保科技激光烟雾净化器是星弈环家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。

激光烟雾空气净化处理设备

烟雾的成分:

物质通过被激光高温燃烧后,会产生尘埃粒子和气体。气体中含有大量的一氧化碳、二氧化碳、甲醇、乙醇、甲烷、甲醛等有害性成分;这一类的物质氧化后孕育产生的气体(也含有焦油),有很强的刺激性气味,被人体吸入后,焦油会积在肺部,引起肺构造病变,这一点与吸烟相似。但少量的该类气体是不会引起人体不适的。

铅(Pb),灰白色金属,原子量207.20,比重11.34,熔点327.5,沸点1620,加热至400~500时,即有大量铅蒸气逸出,并在氛围中敏捷氧化成氧化亚铅,而凝聚为铅尘。随着熔铅温度的升高,可进一步氧化为氧化铅、三氧化二铅、四氧化三铅,但都不稳固,***分解为氧化铅和氧。

铅的危害

当人们吸入含有铅微粒的空气时,铅逐渐在人体内积累。当积累量达到一定程度时,铅将阻碍血液中红血球的生长,使心、肺等处发生病变;侵入大脑时则引起***,出现一种精神病的症状。

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肉眼可以观察到，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。这些微粒和有害性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。

激光雕刻臭气异味处理 激光切割除烟除臭味净化设备的产品特点

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光氧净化器反应工程式：

- 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***

符合CE、UL、WHO认证，***。

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***及整机构造实用新型***，仿冒必究！

温馨提示：产品规格繁多，详情请咨询！

星弈环家凭借自身钻研的技术、先进的生产工艺、严谨的对待健康的态度和不断与时俱进的创新理念，成功开发了一系列的烟尘过滤系统，粉尘回收系统，金属粉末收集系统，异味消除系统，有毒有害气体净化系统等，该系列产品凭借性能稳定、吸力大、噪音小、操作方便、使用成本低、净化效率高、节能省电、无需外排等特点，深受国内外用户的青睐。