

去除激光切割打标烟味 激光除烟除臭排放净化器

产品名称	去除激光切割打标的烟味 激光除烟除臭排放净化器
公司名称	深圳市智永科技有限公司
价格	10.00/1
规格参数	智永科技:智永科技 D450:D450 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健民路7号南岭科技园E栋101（注册地址）
联系电话	18038062724

产品详情

去除激光切割打标的烟味 激光除烟除臭排放净化器

激光切割雕刻打标镭雕加工亚克力木板皮革橡胶板塑料海绵布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

激光打标烟雾异味净化处理过滤装置 激光打标烟尘臭味净化处理器 激光打标粉尘烟味净化处理过滤
激光打标废气烟尘净化处理过滤 可以去掉激光烟尘烟味烟雾臭味的机器设备
可以抽掉激光烟尘味臭雾异味的机器设备 可以过环评除臭味除粉尘除烟的机器设备
激光烟尘烟雾对人体的危害 激光异味粉尘对人的危害

智永科技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，产品广泛应用于：电子电器的制造、焊锡、浸锡、SMT波风炉、回流炉；激光作业的焊接、切割、打印、雕刻、喷码；医院手术室、化学实验室；电焊、氩焊、等离子切割、金属抛光车削；LED制造、汽车制造、家具生产、电镀，各种首饰品制造，印刷等多个领域。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。

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，最后分解为氧化铅和氧。

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；侵入大脑时则引起头痛，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、甲醛等有害性成分。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。

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

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。