

激光机烟尘净化器 激光切割烟尘处理器

产品名称	激光机烟尘净化器 激光切割烟尘处理器
公司名称	河北艺铭数控设备有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:鼎元 型号:DYC40 性能:吸附技术,负离子技术
公司地址	东光县好理想孵化基地
联系电话	13931725611

产品详情

首先谈谈为什么要使用激光机烟尘净化器呢？

激光打标雕刻焊接作业时会产生大量的烟雾，这些烟雾中含有金属颗粒、锡，铅，松香酸等有毒有害成分。激光切割雕刻布料（毛毡布、毛绒布、尼龙布等）、皮革、木板（木制品、中纤板、三合板等）、亚克力（有机玻璃）、橡胶板（朔料）、双色板、金属等材料时会产生大量的烟尘颗粒和各种化合物有害气体，如果不经过净化处理就排放到空气中，烟雾烟尘颗粒和有害化合物气味臭味都会飘散在空气中被员工呼吸到身体里，将严重威胁员工身体健康，同时影响周边居民生活质量，为此这些有害气体必须得到有效的净化处理才能排放到空气中。

一、，激光切割烟尘处理器利用特制的高能光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯二的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。

二、利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。

$UV + O_2 \rightarrow O \cdot + O \cdot$ (活性氧) $O + O_2 \rightarrow O_3$ (臭氧),众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

三、恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能C波光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

四、烟尘净化器利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。

激光机烟尘净化器适用于各种激光打标、激光切割、激光雕刻加工亚克力、有机玻璃、朔料橡胶、布料、等有机材料产生的废气有机异味烟尘等净化处理，有效消除恶臭。

1. 激光切割机亚克力臭味处理设备安装简单方便，无需另排管道，有利于工作空间的整洁和美观。

2. 三重过滤设计确保滤除烟雾中有害物质，保护人体安全。初效过滤器和中效过滤器

可以单独更换，延长了主过滤器的使用寿命。

3. 内置式循环空气过滤方式避免将室内冷气/暖气排到室外，真正意义做到节省能源，

同时符合国家环保要求。

4. 大功率直流无刷电机，风量大，寿命超长。

5. 低噪声设计。

6. 风量可调，定向风管调节、定位自如。