

激光打标机除尘设备环保空气净化器除烟处理

产品名称	激光打标机除尘设备环保空气净化器除烟处理
公司名称	深圳市智永科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	智永科技:智永科技 MS-A01:MS-A01 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

激光打标机除尘设备环保空气净化器除烟处理

激光除烟净化设备 激光雕刻异味排烟机 深圳地区激光异味净化器 激光科专用烟雾净化器 激光美容异味净化器 激光排烟设备 异味净化器 异味净化器激光价格

激光镭射净化器-福建激光切割烟尘气味过滤器

激光烟雾的危害

在如今的先进工业制造中，激光应用越来越广泛，如激光焊接/锡焊、切割、打标、雕刻、清洁等，但人们对激光加工过程中产生的烟雾的危害性了解和重视还远远不够，下面我们列举不同的激光加工工艺中产生的一些副产物，仅供参考。希望广大的激光设备操作者、EHS部门及管理部门、激光设备制造商等引起足够的重视并采取有效的、持续的防护措施或建议。

1.1 金属加工在加工金属时会产生重金属蒸气。这些蒸气能伤害人体组织。从医学观察点来看，至少下列金属及其化合物是有影响的：锰Mn，铬Cr，镍Ni，钴Co，铝Al，锌Zn，铜Cu，铍Be，铅Pb，锑Sb。医学方面的影响包括：有毒（Cr+6，Mn），过敏反应（Zn，Cu），肺纤维化（Be），致癌（Cr+6，NiO），等等。1.2 塑料切割在切割塑料时可能会产生各种各样具有潜在危险的物质。温度比较低时产生脂肪族烃，而温度较高时则会使芳香族烃（像苯，PAH）和多卤多环类烃（例如二氧芘，呋喃）增加。其中某些物质可能产生异氰酸盐（PU），丙烯酸

盐 (PMMA) , 和氧化氢 (PVC) 。医学方面的影响包括：有毒：CO, 苯的衍生物；过敏源/刺激物：异氰酸盐, 丙烯酸盐；呼吸道刺激：甲苯、胺类；致癌：苯, 某些PAH物质。

光催化氧化设备内, 高能紫外线光束与空气、TiO₂反应产生的臭氧、·OH(羟基自由基) 对恶臭气体 (硫化氢、氨气、硫醇) 进行协同分解氧化反应, 同时大分子恶臭气体 (硫化氢、氨气、硫醇) 在紫外线作用下使其链结构断裂, 使恶臭气体物质转化为无臭味的小分子化合物或者完全矿化, 生成水和CO₂, 达标后经排风管排入大气, 整个分解氧化过程在1秒内完成。