

焊接烟尘除尘器，电气焊专用除尘器

产品名称	焊接烟尘除尘器，电气焊专用除尘器
公司名称	山东思媛创富环保设备有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	
公司地址	济南市章丘区城东工业园三涧溪
联系电话	18560095438

产品详情

焊接烟尘又称为电焊烟雾，是指焊接操作中经常会产生一些有毒的物质。如：乙醛、松香酸、异氰酸盐、氮氧化物、硫化物、碳氢化合物等。并在空气中飞扬。

焊接烟尘是一种十分复杂的物质，已在烟尘中发现的元素多达20种以上，其中含量最多的是Fe、Ca、Na等，其次是Si、Al、Mn、Ti、Cu等。焊接烟尘中的主要有害物质为Fe₂O₃、SiO₂、MnO、HF等，其中含量最多的为Fe₂O₃，一般占烟尘总量的35.56%，其次是SiO₂，其含量占10~20%，MnO占5~20%左右。

金属焊接、激光切割、打磨作业时，大量烟尘悬浮在车间内，被吸入人体肺部会严重影响身体健康，导致慢性锰中毒，电焊工尘肺病等严重疾病。因此必须在焊接烟尘进入焊工呼吸区前把这些有害烟尘进行净化处理。

焊接烟尘治理技术:焊接过程中产生的污染种类多、危害大,会导致多种职业病[1](如焊工硅肺、锰中毒、电光性眼炎等)的发生,已成为一大环境公害。随着相关研究的深入,治理技术日趋完善,焊接污染已得到了相对有效的控制。焊接过程中的污染严重,对环境和焊工造成非常大的危害,对于烟尘治理,应从污染源、治理途径和个人防护3个方面着手。

1.防止焊接烟尘对操作人员的危害，防止烟气直接吸入人体肺部，焊工需佩带口罩，特殊焊接工位或在密闭场所还应该佩带防毒面具。车间内配备有焊接辅助装置的场合，要具有自我保护意识，尽量采用自动化焊接工艺和机械化装置完成焊接工作，使操作人员远离烟尘聚集区。

2.焊接烟尘除尘器设备简介编辑

焊接烟尘除尘器，又称为金属焊接除尘设备，也称为电焊烟雾除尘器。主要产品有切割平台除尘器，金属焊接打磨工作房，金属焊接打磨工作台，分体式焊接除尘工作台，等系列除尘设备，是针对机械加工、汽车总装厂、维修厂及其相关行业焊接作业时产生烟尘、粉尘、油雾需处理而设计的轻便高效的除尘器，广泛用于用于焊接、抛光、切割、打磨等工序中产生烟尘和粉尘的净化以及对稀有金属、贵重物料的回收等，可净化大量悬浮在空气中对人体有害的细小金属颗粒。具有净化效率高、噪声低、使用

灵活、占地面积小等特点，移动式焊接烟尘净化器尤其适用于电弧焊、二氧化碳保护焊、MAG焊接、碳弧气刨焊、气熔割、特殊焊接等产生烟气的作业场所

过滤原理

吸气罩吸收的焊接烟尘通过吸气臂进入过滤单元内部，首先撞击分流板，改变气流方向，使气流向上流动，这样可避免直接冲击滤芯，也得到了循环，大颗粒的粉尘被过滤筒收集前先分离出来，细小颗粒经过有PTFE薄膜的过滤筒过滤分离，过滤后干净的空气通过消声排入外界，完成过滤的全过程。带有PTFE薄膜的过滤筒分离的烟尘颗粒，在脉冲反吹作用下，粉尘落入粉尘容器，进行收集。

焊接烟尘捕捉器，滤筒材质采用高精度PTFE覆膜滤材，这种滤材可以确保滤筒的清灰效果及长久的使用寿命，采用高效滤筒式过滤方式达到国家规定的室内排放6mg的标准，是一种全新的净化设备。焊接烟尘净化器是一种净化车间内烟尘的环保设备。

焊接烟气对人体的危害

要技在焊接操作中经常会产生一些有毒的物质。如：乙醛、松香酸、异氰酸盐、氮氧化物、硫化物、碳氢化合物等。并在空气中飞扬。它通过呼吸道侵入到人的肝、肺、心血管及血液中。这些有毒物质正严重的吞噬人类的健康。导致许多职业病的出现。如：肺癌、哮喘、湿疹、支气管炎、皮肤过敏、呼吸道感染等等，重则紊乱中枢神经，破坏消化系统，导致并发症而衰竭死亡。而盛唐焊接烟雾净化机能有效的净化空气，为您创造一个美好健康的工作环境。

焊接烟雾除尘器的作用

焊接烟雾除尘器是一款专为工业焊接烟尘和轻质颗粒而设计的净化装置，它轻巧灵活，操作方便，它同时广泛应用于化工、电子、金属加工、烟草、玻璃、制药、食品加工、净化室、医院等行业及其它有粉尘、烟雾污染的场所。

金属在工业焊接或其他加工处理过程中会产生多种有毒有害气体，焊接烟雾净化机焊接烟雾废气除尘器，烟雾中气体的性质和加工特点，我们会通过实验，在保障不会产生二次污染、不影响车间操作，不影响设备的寿命的前提下，采用多级净化装置，对焊接烟雾废气进行净化处理，既能有效去除焊接废气，又能降解焊烟焦油味和各种有毒有害气体。

其工作原理如下：焊烟废气被风机负压吸入净化机内部，大颗粒飘尘被均流板和初滤网过滤而沉积下来；进入净化装置的微小级烟雾和废气通过废气装置内部被过滤和分解后排出达标气体。

焊接废气首先通过吸收液分解装置被分解，而后气体通过高效过滤器后，进入活性炭吸附层，残余带有气味的的气体。被活性炭净化单元吸附掉，最后气体通过净化膜后排出达标气体。

以上信息是山东省济南市章丘区思媛环保设备有限公司提供服务热线：18560095438。地址：山东省济南市章丘区城东工业园三涧溪大道。