

焊烟净化器移动式工业焊接烟尘烟雾净化器电焊吸烟机焊烟除尘器

产品名称	焊烟净化器移动式工业焊接烟尘烟雾净化器电焊吸烟机焊烟除尘器
公司名称	沧州铭哲环保机械设备制造有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:铭哲 型号:MZ-HY 产地:沧州泊头
公司地址	泊头市洼里王镇赵百合村
联系电话	0317-8091246 18330712013

产品详情

焊接烟尘净化器，又称为金属焊接净化设备，也称为电焊烟雾净化器。主要产品有切割平台净化器，金属焊接打磨工作房，金属焊接打磨工作台，分体式焊接净化工作台，中央式焊接烟尘净化器，移动式焊接烟尘净化器等系列净化设备，是针对机械加工工厂、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。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。并在散布在空气中。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，严重影响身体健康的同时也影响正常生产。

焊烟净化器的优势：

- 1、可灵活移动于厂房的任意位置，不受发尘点和岗位不固定的约束。
- 2、设备配有万向脚轮，方便设备的定位和移动。
- 3、无与伦比的处理效率，在额定处理风量下，烟尘去除率 99%，处理后排出的洁净空气可以直接在车间内循环排放。
- 4、采用德国进口（PTFE）覆膜滤材，精度高，净化效率高，耗材成本低，无需频繁更换，节约环保。
- 5、设备内置自动脉冲清灰装置，保持设备恒定的吸风量，和恒定的净化能力。（可根据要求选配）

- 6、设备特殊设计的控制系统安全稳定，配有高压漏电保护。
- 7、使用柔性吸气臂，可悬停于三维空间的任意位置，360度轻松灵活到达任意方位发尘点。
- 8、特殊工况可根据现场选配相应吸尘罩口。
- 9、经特殊减震降噪处理，保证了设备的噪音环保。
- 10、设备操作简单，容易清理维护。
- 11、可将污染源进行移动式单机处理或多工位系统式集中处理。
- 12、可根据客户特殊要求研发定做。

焊烟净化器的特点：

- 1、焊烟净化器净化主机：本产品采用无缝模具生产确保主机密封性和良好的噪音控制
- 2、滤芯：采用覆膜防静电式滤筒，具有尘埃粘附度低，清灰方便，拥有良好的通风效率，提高过滤面积
- 3、吸气臂：采用万向可悬停吸气臂，保证在各种工况下都能使烟尘顺畅进入集尘罩，提高净化效率，保证净化效果
- 4、移动性：采用万向轮并配备卡锁功能，方便任意移动确保电焊烟尘的点对点净化
- 5、清灰方式：设备内部具有反吹功能，定期使用气源对设备内高效净化舱进行清灰可提高设备使用寿命同时提高净化效率（选配）
- 6、操作性：焊接烟尘净化器采用PLC集成控制系统，可实现一键操作，工作室只需要打开设备主机电钮便可直接使用方便客户进行操作
- 7、配件维护：焊接烟尘净化器内无易损件，高效净化舱内滤芯定期进行清灰可正常使用1万小时
- 8、便捷性：焊接烟尘净化器为立式单机净化器占地空间小，移动方便可在任意地方固定使用，便于工人的操作。

焊烟净化器的组成结构：

吸烟臂耐高温吸尘软管，吸尘罩（带风量、调节阀）阻火网阻燃高效滤芯脉冲反吹装置（选用）脉冲电磁阀（选用）压差表（选用）洁净室，活性炭过滤器（选用）尘灰抽屉组合阻燃吸音棉，带刹车的新韩式脚轮，风机、电控箱。

[焊烟净化器](#)的工作原理：

金属在工业焊接或其他机械加工处理过程中会产生多种有毒有害气体，我们会根据烟雾中气体的性质和加工特点，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，既能有效去除焊烟废气

，又能降解焊烟焦油味和各种有毒有害气体。

通过风机引力作用，焊烟废气经万向吸尘罩吸入设备进风口，设备进风口处设有阻火器，火花经阻火器被阻留，烟尘气体进入沉降室，利用重力与上行气流，首先将粗粒尘直接降至灰斗，微粒烟尘被滤芯捕集在外表面，洁净气体经滤芯过滤净化后，由滤芯中心流入洁净室，洁净空气又经活性炭过滤器吸附进一步净化后经出风口达标排出。

焊烟净化器适用范围：

移动式焊接烟尘净化器用于焊接、抛光、切割、打磨等工序中产生烟尘和粉尘的工位以及对稀有金属、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，减少对工人身体的伤害。具有净化效率高、噪声低、使用灵活、占地面积小等特点。

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。