

# 铸造厂除尘器工作原理及维护保养介绍

产品名称	铸造厂除尘器工作原理及维护保养介绍
公司名称	泊头市慧阳环保设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:慧阳 型号:HMCN 产地:河北省沧州市泊头市四营乡穆村
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村
联系电话	13333079818

## 产品详情

铸造厂除尘器是我公司研制并生产的一种高效烟尘净化装置。它采用文丘里管、喷淋、泡沫等多种组合结构收尘，对粒径小于5um的尘粒分割率达99.5%以上，最终烟气含尘量低于150mg/m。

铸造厂除尘器主要技术特点：

- 1、机体结构紧凑，布局合理，与其他处理相同风量的收尘器相比，占地面积小，过滤面积大。
- 2、运动部件少，密封性能好，分室清灰，连续性工作。分室反吹清灰，效果显著。
- 3、滤袋结构特殊，耐腐、耐湿性好，分室换袋，维护管理方便。
- 4、可自动、手动控制，操作简便可靠。

铸造厂除尘器的维护保养：

- 1、每天对设备的各个环节进行一次例行检查。
- 2、每周期对整个清灰轮回系统进行窥察，确认清灰轮回，清灰机构和控制系统的操作正常。检查门密封情形检查。
- 3、每一年从每一个过滤室中随机抽取一到两条滤袋，分析预测滤袋的运用寿命及需要的更换情形。
- 4、一旦有机会，或至少一年一次，对除尘器各过滤室中天花板在净气段可能的积灰、滤袋的状况、灰斗的积灰、空气泄露情形进行检查。

袋式除尘器的箱体是固定的。其外部常年经受风吹雨打，内部受到所处理气体的污染，前提都是相称苛刻的。箱体维修分内外两部门。

(1)铸造厂布袋除尘器外部维护 外部维护主要是检查油漆、漏雨、螺栓及周边密封情况。对于高温、高湿气体来说，为了防止结露和确保安全，一般在外部有岩棉、玻璃棉、聚苯酯之类保温层。保温层被雨水打湿后，会加快箱体的侵蚀，所以，放在露天场所的除尘器，每当下雨时要予以充分留意。

(2)铸造厂布袋除尘器内部维修 箱体内侧处于一个轻易结露、附着粉尘以及气体溶解后可能造成侵蚀的环境之中。钢板之间及钢板与角钢之间的焊接部门、安装除尘滤袋的花板边沿等都是易被侵蚀的部位。因此，箱体内部的维修主要是要留意选择能耐侵蚀的涂料，及时涂覆在易侵蚀或已侵蚀的部位。在一般情况下，因净化气体多呈酸性，。所以选用环氧树脂类的耐酸涂料较多。

(3)缝隙维修铸造厂布袋除尘器箱体缝隙一般垫有橡皮、胶垫、石棉垫等，防止气体泄漏。跟着时间的延长，有的密封垫会老化变质、损坏脱落，造成漏风加剧。在维修时，发现上述现象要当真对待，或更换，或堵漏，要尽量避免漏风。在已有的堵漏材料中，环氧树脂和防漏胶泥都是较好的材料，如因粉尘冲洗形成孔洞则必需补焊。