

3吨铸造厂中频电炉除尘器 厂家供应

产品名称	3吨铸造厂中频电炉除尘器 厂家供应
公司名称	河北净泽环保设备有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	品牌:净泽 型号:DMC 产地:河北泊头
公司地址	四营乡杨屯村
联系电话	0317-8340068 15131793500

产品详情

3吨铸造厂中频电炉除尘器 厂家供应

众所周知，中频炉是铸造厂行业必不可少的加工设备之一，在铸造厂生产中各工序均会产生大量烟气，其中冶炼时产生的烟气更为严重。我们公司根据中频炉的操作工艺特点，选用顶吸旋转罩捕集罩来处理中频电炉冶炼过程中产生的烟气是一种经济、合理、可行的更佳方案的形式。

一、3吨铸造厂中频炉除尘器的结构及工作原理

3吨铸造厂中频炉布袋除尘器的设计结构是由壳体、滤袋、灰斗、排灰装置、支架和脉冲清灰系统部分组成。当含尘气体从进风口进入收尘器后，首先碰到进风口中间的斜隔板，气流便转向流入灰斗，同时气流速度变慢，由于重力沉降作用，使气体中粗颗粒粉尘直接落入灰斗，起到预收尘的作用。进入灰斗的气流随后折而向上，经过内部装有金属骨架的滤袋，粉尘被捕集在滤袋的外表面，净化后的气体进入滤袋室上部的清洁室，汇集到出风管排出。

二、3吨铸造厂中频炉除尘器的结构性能特点

1、3吨铸造厂中频炉除尘器的结构性能为：经济实用，结构简单，安装容易，维修方便。其收尘特点主要是用于小型扬尘点的收尘，该机采用涤纶布袋，入口温度在120摄氏度左右，除尘效果可达99%，如有特殊用途可提供耐温，耐腐蚀滤袋的除尘器。

2、中频炉烟气捕集系统由低位移动式集尘罩、加料设备和出钢设备及除尘设备组成。低位移动式集尘罩将操作平台、出钢坑全部覆盖，让中频炉冶炼生产过程全部在低位移动式集尘罩内进行，实现了对烟气的全过程有效捕集。加料时，通过加料设备进行加料，根据生产需要几次将料加满，解决了行车加料时烟气难捕集的问题；出钢时，中频炉平台翻转直接出到出钢轨道平车上的钢包里，出钢过程在烟罩内完成，克服了局部集尘罩出钢时烟气部分外漏的情况。

3、中频炉熔炼过程中的除尘工艺

中频炉熔炼过程中烟尘中重金属组分与所炼钢种成分和钢操工艺有关。由于废钢表面常涂抹油漆或镀锌，在高温下锌和铅的蒸气压较高，在熔融过程中易氧化挥发，在集尘灰中浓度较高。镍和铬与氧的亲合性较小，铬的氧化烧损率约2~4%，镍和铬的蒸气压很低，集尘灰中的镍和铬主要来自熔融气体夹带的金属及其氧化物(炉渣)的极细微粒颗粒。不锈钢集尘灰中的铬含量为2~6%，镍的含量约0.7~0.9%。

4、集烟罩的形式 象屋移动式中频烟气捕集系统由烟气捕集罩、加料装置和出钢装置组成。烟气捕集罩通可将操作平台、出钢坑全部覆盖，为烟气的全过程捕集创造了条件。加料时，通过加料装置进行加料，反复几次即可将料加满，解决了加料时烟气捕集困难的难题。出钢时，中频炉平台翻转直接出道出钢平车上的钢包里，出钢过程在烟罩内完成，实现了对烟气的全过程捕集。更多请关注本公司网站<http://www.ykhhcc.cn>