

中频炉除尘器烟气捕集采用低位伞形移动罩

产品名称	中频炉除尘器烟气捕集采用低位伞形移动罩
公司名称	泊头市龙泰环保设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:龙泰环保 型号:按要求制作 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市富镇开发区
联系电话	0317-8105558 15175726557

产品详情

中频炉除尘器烟气捕集采用低位伞形移动罩

铸造厂中频炉除尘器的特点：

- 1、净化速度快除尘效率高，除尘效率一般在99.99%，出口含尘浓度只有10 mg/m³。
- 2、处理性能大，入口气体含尘浓度变化较大时，对除尘效率影响不大；
- 3、适应性强，能处理龙泰环白不同类型的粉尘及烟尘，处理容量可大可小；
- 4、设计结构简单，使用灵活，便于回收干料，占地面积小，投资成本低。

??中频炉铸造生产工艺为：将铸造生铁、优质低碳钢、铁合金等材料经称量后，加入中频炉内熔化成铁水，再将铁水浇注在预先制备好的砂型中成型，经冷却后，进行落砂、抛丸清理以及机加工后便得到成品件。

废气污染物主要有：中频炉熔化烟尘、浇注烟尘、落砂粉尘、抛丸打磨粉尘、旧砂再生粉尘、混砂造型粉尘、冷芯盒制芯废气。中频炉熔化烟尘：产生于加料、除渣、出液体炉料工序，主要污染物为烟尘，生铁中含

有微量硫元素，会产生SO₂。收集这些烟气中频炉除尘器采用移动式集尘罩更合理。

???根据中频炉的操作工艺，选用顶吸旋转罩捕集罩来处理中频炉冶炼过程中产生的烟气是经济、合理、可行的*方案形式。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龙泰环保内进行，实现了对烟气的全过程有效捕集。加料时，通过加料设备龙泰进行加料，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。根本的特点在于烟气捕集效率高达95%，可有效解决加料、出钢时

烟气捕集困难的问题，实现中频炉炼钢过程中烟气的全过程捕集。

???

铸造厂中频炉除尘器设计标准：

- 1、在保证处理烟尘效果好的情况下，以减少用户投资成本低设计；
- 2、要严格遵守国家对环保的龙泰环保规定下设计出高效节能的除尘设备；
- 3、在保证设备动能可靠，操作管理简单方便的情况下，做到技术先进；
- 4、在保证对污染物排放标准的情况下，“把运行可靠处理烟尘及粉尘效果好”作为主要设计方案，降低耗电成本，节省工人操作及维护时间；
- 5、设备简单紧凑，节省占地面积。

中频炉除尘器净化系统工艺流程的设计考虑中频炉设备冶炼工况，烟气的捕集形式采用低位伞形移动罩形式，含尘气体通过主烟气管道引入一台脉冲布袋除尘器净化，净化后的洁净气体再通过一台引风机送入排气筒

排入大气。在改善环龙泰境的同时保证了正常冶工况，防止大气污染起到良好的效果。

铸造厂中频炉除尘器清灰原理：

中频炉除尘器具有经济实用，结构简单，安装容易，维修方便的特点。主要应用于小型扬尘点的收尘，该机采用的是涤纶布袋，入口温度能达到120摄氏度左右，除尘效果可高达99%以上，在特殊用途可提供耐温，耐

腐蚀滤袋的除尘器。

中频炉烟气捕集系统是由低位移动式集尘罩、加料设备和出钢设备及除尘设备构成。低位移动式集尘罩把操作平台、出钢坑全部覆盖，使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。

以上信息由泊头市龙泰环保设备有限公司提供，本公司多年来致力于环保除尘、废气除臭、脱硫脱硝等工程设备的研究、开发、安装和制作，主要为焦化厂除尘器、废钢破碎机除尘器、单机脉冲布袋除尘器、锅炉除尘器、布袋除尘器、滤筒除尘器、旋风除尘器、湿电除尘器、静电除尘器、除尘设备安装、废气除味净化器六大类，同时我公司生产除尘器布袋、除尘器骨架、脉冲电磁阀，脉冲控制仪、卸料器、插板阀、输送机、提升机等除尘配件，高科技工程人员和精良的制作装团队经承合作，得到业内人士和顾客的一致好评，欢迎到厂参观。