

影响铸造中频电炉除尘器除尘布袋长度有关系

产品名称	影响铸造中频电炉除尘器除尘布袋长度有关系
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

影响铸造中频电炉除尘器除尘布袋长度有关系

影响铸造电炉除尘器除尘布袋的长度有关系

a、处理风量，过滤风速以及布袋直径相同的情况下，除尘布袋长度增加，会增加单个除尘布袋的过滤面积，从而可以减少除尘布袋数目和缩小占地面积。b、除尘器除尘布袋数目减少，那么清灰系统的电磁阀，脉冲

阀，喷吹管等部件也会减少，节省投资，并且可以缩短除尘器的清灰周期。c、除尘器除尘布袋长度过长会制造成本增加。

中频电炉除尘器排放30毫克达标

熔炼炉烟气通过不锈钢风管进入布袋除尘器，再通过引风机高空排放，除尘器料斗收集的粉尘进入料桶，放入料库贮存，可作为原料再次使用。在每台熔炼炉的吸风罩顶端安装一个电动阀，其信号与变频器的相连，

使得变频器可根据电（龙泰环保）动阀的开启数量自动调节风机风量，且操作系统与熔炼炉操作系统合用一个控制柜，操作起来十分方便。在稀土贮氢合金粉烟气除尘系统中，关键是要解决稀土贮氢合金粉粉尘在空

气中易燃易爆的问题，对此系统设计采取了以下技术措施加以防范

铸造厂中频电炉除尘器是专为铸造厂烟气除尘开发的一项高效除尘器，采用了先进的科学技术，是铸造厂专用除尘器。有效改善了目前冶炼行业发展中烟气污染严重的现状。中频电炉在冶炼时候会散发大量的粉尘污

染环境危害工人的身体健康，需要用除尘设备进行治理。

我国环境污染十分严重，因此环保日趋严格，铸造厂中频炉除尘器除尘效率达99.9%，烟气黑度(林格曼黑度小于一级)，SO₂达到国家排放标准，是中频炉环保除尘设备的好选择。

铸造厂中频电炉的设计原则：

严格遵照国家有关的现行规范、规程、规定、标准及业主要求，审慎合理地确定设计标准。

在确保功能可靠，经济合理（龙泰环保）理和操作管理方便的前提下，尽量做到技术先进。

在保证处理效果的前提下，减少投资及运行成本。

平面布置力求紧凑合理，节省占地。

设计文件满足功能性、可实施性、适应性、安全性。即在确保达到有关污染物排放标准的前提下，将“运行可靠不影响工艺及操作”作为重要的设计目标考虑，同时尽可能降低除尘电耗，节省工程投资，确保

消防安全，力求综合效益。

根据多年的生产实践证明，烟气量产生的大小与厂家的技术和管理关系很大。生产技术稳定、管理先进的企业，产品质量高，消耗低，除尘效果好，排放达标，在生产过程中，除尘设备结构影响外，生产操作技

术的控制直接影响电炉浓烈的气量的大小。目前研究电炉烟气粉尘价值的人多，要解决各种电炉除尘器应用厂家的经济技术问题，治理烟气，提高经济社会效率

除尘滤料的质量选择

除尘布袋滤料的品质直接影响烟气的排放浓度，进而影响了除尘器的运行阻力、运行费用和备件消费。因此建议选择布袋滤料：抗水性好，水分不与布袋结合，不粘尘，使粉尘、水分沉落灰仓。滤料

纤维断裂强度选用横向大于24kg/cm，纵向大于14kg/cm。冲天炉除尘器清灰技术清灰使用（龙泰环保）介质气体，压力具有可调性。清灰用的介质气体应无水、无油、建议用氮气较为理想，因为压缩空气在一定压

力和温度下会含有一定量的水分。

除尘器在停止运行后，应继续反吹清灰两个周期，避免空气中水分与布袋表面灰尘形成结块而糊袋。

铸造厂中频炉除尘器的维护：

1)、风机的旋转方向、转速、轴承振动和温度。

2)、处理风量和各测试点压力与温度是否与设计相符。

3)、滤袋的安装情况，在使用后是否有掉袋、松口、磨损等情况发生，投运后可目测烟囱的排放情况来判断。

4)、要注意袋室结露情况是否存在，排灰系统是否畅通。防止堵塞和腐蚀发生，积灰严重时会影响主机的生产。

5)、清灰周期及清灰时间的调整，这项工作是左右捕尘性能和运转状况的重要因素。清灰时间过长，将使附着粉尘层被清落掉，成为滤袋泄漏和破损的原因。如果清灰时间过短，滤袋上的粉尘尚未清落掉，就恢复过

滤作业，将使阻力很快地恢复并逐渐增高起来，最终影响其使用效果。

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。