

耐高温中频炉除尘器

产品名称	耐高温中频炉除尘器
公司名称	泊头市新天环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新天环保
公司地址	泊头市冯三番
联系电话	0317-8545844 18713796222

产品详情

中频炉除尘器是我公司根据中频炉炼钢产生的高温烟气而设计的一款耐高温除尘器，此系列除尘器占地面积小，处理风量大，全自动控制，无需专人看管与操作，一次投资小，运行费用低，是中小型炼钢企业理想的除尘设备。中频电炉冶炼过程中，会产生大量的烟尘散发于空气中，严重污染环境，同时也影响工人的健康。中频炉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。

1 中频炉炼钢产生的废气主要是粉（烟）尘，它含有、pbo、zno、cu、pb、zn、sn等，粒径大都在 $0.5\ \mu\text{m}$ 以下。某环境监测站曾对未治理时中频炉粉尘无组织排放进行监测，粉尘监测结果高达 $31\text{g}/\text{m}^3$ ，而国家排放标准只有 $50\ \text{mg}/\text{m}^3$ 。2 袋式除尘器原理与特点当含尘气通过滤袋时，细小的气体分子通过粘有粉尘层的滤布空隙，而大颗粒的粉尘被阻断通过，由于重力沉降作用，掉落到灰斗。当滤布表面粉尘不断加厚，阻力不断加大，空隙不断减小，气流很难通过，粉尘层积累到一定程度，需利用各种清灰方式清空滤袋。袋式除尘器具有如下特点：除尘效率高，除尘效率可达99%以上；适应性强，能处理不同类型的颗粒物，处理容量可大可小；操作弹性大，入口气体含尘浓度变化较大时，对除尘效率影响不大；结构简单，使用灵活，便于回收干料。