

电厂燃煤锅炉除尘器的设计

产品名称	电厂燃煤锅炉除尘器的设计
公司名称	泊头市迈迪环保设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:迈迪 型号:齐全 产地:泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇洼里王村（注册地址）
联系电话	13363699029

产品详情

一、袋式除尘器配置及功能设计应根据炉型、容量、炉况、煤种、气象条件、操作维护管理等具体情况确定，通常包括：袋式除尘器、清灰气源及供气系统、预涂灰装置、卸装和输灰系统、电气和自动控制系统及监测系统、烟道及附件等。

二、对于容量大、锅炉不稳定、烟气温度波动较大、故障频繁的锅炉机组，或锅炉空气预热采用老式的回转形式，可根据需要设置紧急喷雾降温系统和旁路系统。旁路阀应采用密封效果好的双层密闭挡板门。紧急喷雾降温装置应安装在锅炉出口烟道总管的直管段上，喷雾量和雾滴直径应能保证雾滴在进入除尘器之前完全蒸发，并且应有喷嘴的防堵措施。

三、在新项目设计中，除尘专业应向锅炉专业提供袋式除尘系统（由空气预热器出口到引风机入口）的阻力。若属除尘系统改造工程，应对原有的风机、电机进行能力的计算，并需要提出改造方案，或选配新的风机和电机。

四、袋式除尘系统的风量、阻力等参数应按照设计煤种下的锅炉最大工况烟气量来确定。袋式除尘器及其滤袋的选用和设计应同时考虑最高温和最低温的烟气状况，要注意脱硫后的低温浓度的烟气条件。

五、袋式除尘器宜采用在线清灰，设备阻力宜控制在1000-1300Pa。脱硫系统袋式除尘器入口烟气浓度高，设备阻力可控制在1400-1800Pa。

六、袋式除尘器应采用若干独立的仓室并联结构。过滤仓室的进出口应设可自动和手动操作的烟道挡板阀，漏风率应 $<2\%$ ，进口烟道挡板阀应有防磨措施，烟道挡板阀应设检修门，检修门应具有保温功能。

七、当除尘系统设旁路烟道时，只能在锅炉用燃油点火、烟温异常、“四管”爆裂等特殊状况下使用。旁路阀泄露率应为零，开启时间应小于30s，旁路烟道烟气流速可按40-50s选取，应防止旁路阀积灰堵塞。

八、对于改造项目的风机选择，一般情况下，袋式除尘器设备阻力可按1800Pa选取，有脱硫时，袋式除尘器设备阻力可按2100Pa选取。

九、电除尘器（或其他除尘器）改为袋式除尘器时，应对原引风机和电机的出力按新的风量、风压和功率进行校核，必要时，应对引风机和电机进行更换和改造。

泊头市迈迪环保设备制造有限公司地理位置优越，北依京、津、东临渤海、京沪铁路、石黄高速、京福高速、交通便利。我公司技术力量雄厚，配置了由国外引进的先进设备。我公司以科技投入为先导，以过硬的质量做保证，以精良的设备先进的工艺为核心，是集设计制造安装调试及售后服务于一体的环保产品开发、生产基地，公司拥有雄厚的经济技术实力、高素质的管理队伍，有CAD工作设计及销售、电控自动化配备体系。我公司汇集了各类专业技术人才，几十名高素质的管理人员和技术人员活跃在生产第一线，并且不断地与科研部门联合开发新技术新产品并将之推向市场，使誉科环保始终保持良好的市场竞争力。泊头市迈迪环保设备制造有限公司以全新的市场理念，建立以客户为中心，完善的客户信息反馈系统，认真研究客户的意见，不断地改进，以专业的销售，售后服务，赢得客户的信任。目前，在市场激烈竞争的形势下，我们在不断的更新设备，提高产品的质量，我们将以新的企业形象，真诚的服务标准，来迎接新世纪的挑战。我公司生产的单机除尘器、脉冲除尘器、光氧净化设备、星型卸料器、通风蝶阀、螺旋输送机、粉尘加湿机、斗式提升机等高质量产品进入市场，靠不断提高的产品质量、诚实的服务、优惠的价格占领市场，最终打造一个品牌。现在本公司产品已畅销全国各地，良好的信誉、一流的产品、合理的价格、周到的服务等形成的整体优势，赢得了稳定的客户群，得到客户的一致好评。我们愿于国内外环保界的朋友们同心并肩，营造祖国的碧水蓝天，重塑人类的共同绿色家园，做出新的更大贡献。本公司全体员工以饱满的工作热情、诚挚的合作精神、上佳的产品质量、合理的市场价格、优良的售后服务为广大客户服务。本着“依靠科技、尊重人才、求真务实、开拓创新”的发展理念，依附“以科技为先导，以质量求生存，以诚信占市场，以产品求发展”的企业宗旨，不断创新提高，积极开拓进取，为广大用户提供性能更好、质量更高的新产品，我公司全体员工将热情欢迎各界友人和新老用户光临指导，洽谈合作，携手共同发展，共创辉煌！服务热线：13363699029。