



输至锅炉炉膛内。

汽包二次卸车汽包由运输车将汽吨中速磨煤机中速磨煤机制造技术的演变及结构特点分析赵学斌山西兴能发电有限责任公司，太原市，摘要目前国产中速磨煤机的制造技术是引进吸收改造国外各相关系列中速磨煤机制造技术的结果，因而流派很多，各具特色。通过对国产 型种中速磨煤机引进过程介绍和结构运行效果的分析，指出了有利于磨煤机运行和维修的结构形式。国产中速磨煤机引进技术类型结构技术融合， . . . . . ，中图分类号文献标志码文章编号 - . . . . . 公司引进的型系列和从美国引言公司现为引进的型系列磨煤机，北京电力设备总厂沈阳重型机器厂长春发我国从年起先后从美国和德国引进了 型系列中速磨煤机，上海重型机电设备总厂均生产的是型系列磨煤机，国内仅器厂北京电力设备总厂沈阳重型机器厂长春发电上海重型机器。

### 磨煤机配件

公司的主导产品为中速磨煤机磨辊磨盘堆焊，水泥生料磨机磨辊磨盘堆焊，钢渣磨机磨辊磨盘堆焊等，可新品制造磨机磨辊磨盘。使用我公司堆焊修复技术及高品质焊材在磨损的辊套磨盘上堆焊一定厚度的耐磨层，大大提高了其抗磨损能力及使用寿命。制造的产品，其主要部件有弹性基础电动机减速机润滑油站下架体喷嘴环装置磨盘磨辊加压装置拉杆机构液压系统分离器和密封风系统等。磨煤机的加载架与磨辊支架通过滚柱沿径向作倾斜的摆动，以适应物料层厚度的变化及磨辊与磨盘瓦磨损时所带来的角度变化。自投产以来故障率一直偏高，一定程度上影响了机组的安全稳定运行，主要故障情况如下：磨煤机振动大减速机电动机磨煤机本体给煤机等设备及基础振动偏大，影响了磨煤机给煤机正常运行，给安全稳定生产带来了不安全因素。（剩余字）龙源期刊网收录种正版杂志,种类遍及时政财经文学生活娱乐教育学术等诸多门类,并同时以互联网和无线方式发行。该产品除具有一般中速磨煤机单位电耗低占地面积小制粉系统简单噪音低运行可靠等特点外，太原石英石北京磨煤机配件还具有粉碎比大零件寿命长全运行周期出入变化小物料太原石英石北京磨煤机配件适用范围宽高低负荷均有良好的太原石英石北京磨煤机配件适用性等特点。沈重从年开始生产中速磨煤机至今，已经先后为国内外电力建材冶金企业生产多台各类中速磨煤机，受到用户的。

### 磨煤机北京

锅炉设计燃用印度尼西亚褐煤,采用直吹式制粉系统,每台锅炉配置台辊环式中速磨煤机,台磨煤机共用台动叶可调轴流式一次风机和台离心式密封风机,每台磨煤机配置台型电子称重式给煤机。前后墙分层对冲布置只旋流式燃烧器,每台磨煤机向同层只燃烧器供粉,布置在后墙最下层的磨煤机配备有等离子点火系统。每台磨煤机配有套惰化系统,采用蒸汽作为惰化介质,启动前停止后紧急跳闸及余煤清理过程中,对磨煤机充蒸汽惰化。磨煤机除具有一般中速磨重量轻占地小制粉系统管路简单投资省运行电耗低噪音低等优点外,太原石英石北京磨煤机配件还具有其独特优点磨煤机碾磨部件是个凸形辊子和个具有凹形槽道的磨环。

高效节能型磨煤机,可广泛应用于电力,冶金,建材,化工等行业的制粉系统,太原石英石北京磨煤机配件适用于粉磨烟煤等中等硬度的物料,特别是大量地用于燃用烟煤的正压直吹制粉系统中。该机除具有一般中速磨煤机单位电耗低,占地面积小制粉系统简单噪音低运行可靠等特点外,太原石英石北京磨煤机配件还具有粉碎比大碾磨零件寿命长,全运行周期内出力变化小,物料太原石英石北京磨煤机配件适用范围宽,高低负荷时均有良好的太原石英石北京磨煤机配件适用性等独特优点。德国公司一直致力于对型磨煤机的不断研发和改进,为满足磨煤机日益增加的出力要求和锅炉调峰的需要,并提高磨煤机自动控制水平,在世纪末,又推出了型中速磨煤机的第三代产品高效节能的型中速磨煤机。新磨煤机同老式磨煤机相比,具有更多的优势:工作效率更高,与同型号的老式磨煤机相比,出力提高达,并可大大降低了磨煤机的运行电耗;减轻了基础块的设计重量,并且可以采用普通刚性基础取代以往的弹性基础,降低基建投资;磨辊翻出装置使检修工作量大大降等各种立式磨煤机统称为中速磨煤机,沈重于年从德国公司引进技术制造型辊盘式中速磨煤机。引进技术二十余年来,沈重由当初的三种规格逐步扩大到全系列,在结构性能上不断地改进和完善,已生产制造近千台。

我公司生产中速磨煤机专利技术的应用:反向加载结构:(专利号:)反向加载方式在型以及美国的型中速磨煤机上采用,而引进德国技术生产中速磨煤机始终采用正向加载,且普遍认为磨煤机受加载结构形式限制不能实现反向加载。

本专利技术是在磨煤机加载结构形式下实现反向加载,可实现辊胎与磨盘瓦间留有适当间隙,磨煤机可空载启动,并在断煤空负荷状态下不产生振动,安全运行。吨中速磨煤机到以下服务:保证为用户提供良好的售前售后服务,为用户在订购前介绍产品性能及使用要求,提供有关资料,当好用户参谋。根据用户情况提供有针对性的技术培训,对重点用户进行产品质量跟踪用户定期回访,及时根据用户需求改进产品性能,不断提高产品质量。接到用户要求解决产品在使用中出现的问题通知后,本公司在小时内作出初步响应,重大问题2小时到达现场。

签订合同后,公司将选派经过严格培训的技术人员对客户的生产现场进行考察,协助客户对现场进行规划设计,并由技术部制作出安装地基图纸,再由技术员协助客户进行施工。设备总厂(系列中速辊式磨煤机),上海

重型机械厂（系列中速辊式磨煤机），沈阳重型机械有限公司（型中速磨煤机）及长春电力设备有限公司（系列中速辊式磨煤机）生产的中速磨煤机，石子煤排放方式基本上都是采用暂存箱式排渣系统，就地排放后，采用人工清运或高压水输送等。

现有中速磨煤机普遍采用暂存箱式排渣系统，在中速磨排渣出口按顺序设置排渣入口阀（检修阀），缓冲储渣箱排渣出口阀（工作阀），地面下设敞口式石子集料坑，石子煤靠人工排放收集，劳动强度大。

### 机配件太原

加之环境噪音，使锅炉厂房工作条件显得非常恶劣，石子煤粗放的排放方式与环保智能节能科学高效的现代化电厂新格局造成了很大反差，严重影响发电厂安全运行及文明生产。设备石子煤排渣箱改造发布时间石子煤收集装置兰州天集节能设备石子煤排渣箱改造国内具有龙头地位的北京电力设备总厂（系列中速辊式磨煤机），上海重型机械厂（系列中速辊式磨煤机），沈阳重型机械有限公司（型中速磨煤机）及长春电力设备有限公司（系列中速辊式磨煤机）生产的中速磨煤机，石子煤排放方式基本上都是采用暂存箱式排渣系统，就地排放后，采用人工清运或高压水输送等。

加之环境噪音性：在我国现有运行的中速磨系统中，石子煤排放始终是造成磨煤机车间粉尘污染的最大来源，严重干扰了发电厂文明生产。上海重型机械厂，北京电力设备总厂，长春电力设备有限公司及沈阳重型机械有限公司生产的中速磨煤机，排渣方式基本上都是采用缓冲箱式排渣系统，就地排放，人工清运，运行一段时间后排渣门就存在内漏和外漏现象，由于磨煤机本身设计的因素及煤质影响石子煤排渣量增大，使石子煤排渣入口门，出口门频繁开启，排渣门磨损严重，门板变形，形成卡塞关不到位，造成严重漏风，排渣时渣箱内的正压气体携带大量粉尘，严重污染周围环境，成为众多火力发电企业都着力于要解决的问题。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/S8q8TaiYuanH1RHe.html>