

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### HP843碎石机石子煤系统原理

电动机功率kw应用领域砂石料场矿山开采煤矿开采混凝土搅拌站干粉砂浆电厂脱硫石英砂等粉碎程度中碎机最大进料边长mm作用对象石料最大进料边长应用领域主要用于冶金矿山化工水泥建筑耐火材料及陶瓷等工业部门中硬矿石和岩石的二三级破碎。本文亦是针对MW机组中所配置的碗式磨(HP中速磨)检修过程中磨辊间隙调整及石子煤排放偏多的整治方面进行简要阐述。本文亦是针对Mw机组中所配置的碗式磨(HP中速磨)检修过程中磨辊间隙调整及石子煤排放偏多的整治方面进行简要阐述。

关键词磨煤机结焦分析措施引言大唐鲁北发电有限责任公司×33MW锅炉采用正压直吹式制粉系统,选用上海重型机械厂生产的HP碗式中速磨,最大出力t/h,配套给煤机出力为~6t/h;磨煤机出口由根输粉管分别连接至同一层燃烧器喷口,四根输粉管的磨煤机出口布置个气动闸板门,在出口管布置有磨煤机出口温度和出口风压测点。(剩余字) chinaqing.com期刊门户-中国期刊网--来源《中小企业管理与科技》年月下旬刊供稿文/管洪杰导读煤质太差石头含量大对于直吹式制粉系统,磨煤机的出力与锅炉负荷呈线性关系。期刊文章分类查询,尽在期刊图书馆管洪杰(大唐鲁北发电有限责任公司)摘要:针对大唐鲁北电厂HP磨煤机石子煤排放量易结焦等现象,分析原因,采取防范措施,解决了石子煤气动排渣门漏风严重问题。关键词:磨煤机结焦分析措施引言大唐鲁北发电有限责任公司233MW锅炉采用正压直吹式制粉系统,选用上海重型机械厂生产的HP碗式中速磨,最大出力t/h,

配套给煤机出力为 ~ 6t/h；磨煤机出口由根输粉管分别连接至同一层燃烧器喷口，四根输粉管的磨煤机出口布置个气动闸板门，在出口管布置有磨煤机出口温度和出口风压测点。

机组运行中，该型号磨煤机表现出的问题较多，磨煤机排渣量增大，石子煤排放气动门漏风严重，导致出现堵磨结焦等现象。

HP型磨煤机工作原理原煤从磨煤机中央落煤管落到磨环上，旋转磨环借助于离心力将原煤运动至碾磨滚道上，通过磨碗进行碾磨。三个磨辊沿圆周方向均布与磨盘滚道上，碾磨力则由弹簧加载系统产生，原煤的碾磨和干燥同时进行，一次风通过喷嘴环均匀进入磨环周围，将经过碾磨从磨环上切向甩出的煤粉混合物烘干并输送至磨煤机上部的分离器，在分离器中进行分离，粗粉被分离出来返回磨碗重磨，合格细粉被一次风带出分离器，难以粉碎且一次风吹不起的较重石子煤等通过喷嘴环到一次风室则由刮板刮出排渣箱，由人工定期清理。

磨煤机运行中的异常现象磨煤机运行过程中出问题的主要原因，往往由于煤中掺石较多，煤质差褐煤掺烧比例不均匀等因素造成磨煤机排渣量异常大，并且石子煤箱出口排渣气动门不严密致使出现排渣口自燃喷火结焦，排渣稍不及时造成石子煤刮板下裙罩磨损损坏，入口一次风道堵渣。异常现象原因分析及后果.1煤质太差石头含量大对于直吹式制粉系统，磨煤机的出力与锅炉负荷呈线性关系。石子煤排渣气动门不严石子煤排渣的方式是：运行时排渣入口门打开，出口门关闭；排渣时入口门关闭，出口门打开。磨煤机正常运行中，石子煤排渣气动出口门不严，漏风严重，降低了磨煤机的出力，如果不及时增大风量降低给煤量，大量的不能及时分离的原煤直接漏入一次风室，这也是造成磨煤机石子煤箱内结焦排渣量大的恶性循环原因，同时严重污染现场环境。褐煤掺烧不均匀鉴于鲁北项目的特殊性，煤场场地小，并且所有入厂煤全部采用汽运煤方式进行装卸，在进行褐煤按比例掺配时，经常出现掺配不均现象，主要表现在入炉煤锅炉燃烧调整上。大比例的褐煤进入磨煤机后，造成磨煤机出口温度下降无法满足正常值，且入口温度又过高，石子煤量大，排渣出口门漏风，在高氧量通风的情况下，导致出现石子煤箱出口喷火并伴有大量焦炭，如不及时清理排除，将直接造成石子煤在一次风室内燃烧，严重时发生自燃爆炸。因此当一次风室堵塞时如不及时排渣，大量的石子煤在一次风室被刮板携带沿着下裙罩周围做圆周运动，石子煤直接对下裙罩刮板形成整体覆盖式磨损，造成了下裙罩密封法兰的磨损刮板的磨损。

当下裙罩密封法兰被磨损后，大量的石子煤直接流入缝隙密封装置，对磨碗轂缝隙密封铜板造成挤压磨损，直至磨损后石子煤从缝隙密封装置流出，也就形成了我们从外部看到的漏渣现象。一次风室内石子煤积存严重时不及时排出，石子煤没有去处，被旋转的刮板推至入口一次风道，风道的流通面积越来越小，造成了磨煤机一

次风量不足出力下降，此时使将一次风室的石子煤排尽，但石子煤刮板也不能刮出一次风道内的石子煤。这种情况经常发生，在机组停运期间对磨煤机一次风室内部检查清理发现积灰特别多，造成磨煤机一次风室堵塞的恶性循环，越堵风量越小直至磨煤机出力下降为零，也就是通常所说的堵磨。

一次风室风道着火磨煤机热一次风的温度在 左右，当一次风室入口一次风道堵塞着大量的石子煤长期排不出去，高温通风的情况下，石子煤细粉便着火结焦，大块的结焦甚至堵塞石子煤排渣口，造成运行人员不能正常的排渣导致排渣门被烧坏变形，直接影响了磨煤机的正常出力。内气封缝隙密封压差低造成石子煤侵蚀内外气封之间设计有密封风，正常工作时，密封风风压大于一次风压，石子煤被内外气封吹出的密封风挡在旁边，不能接近内气封，从而有效保护了下裙罩内气封环。当石子煤刮板被磨损后，石子煤便不能被刮板排出，一次风室堵塞大量的石子煤，石子煤直接对下裙罩密封法兰磨损，在短短时间内下裙罩密封法兰被磨损殆尽，内外气封间的密封风与一次风混合，压差逐渐减小直至为零，石子煤直接落入气封中间，最终形成了磨损现象。防范及处理措施.1严格执行磨煤机石子煤排放制度，避免造成设备损坏，从而保证磨煤机正常出力，保证机组安全稳定运行。

加强煤场管理，优化煤场存煤结构，把好进煤关，严禁大量掺石煤进入厂，从根源上解决设备被磨损损坏的问题。

结束语磨煤机石子煤最终要实现自动排放，这样将大大减少了对厂房环境的污染，降低了工人劳动强度；对实现电厂安全文明生产创造了条件。

设备采用层压破碎原理，破碎能力强产量大产品粒级均匀，主要用于金属矿山建筑砂石加工中的二段破碎和三段破碎环节，在铁矿石有色金属矿石鹅卵石河卵石石英石花岗岩玄武岩等硬质矿岩石破碎领域优势显著。HPT液压圆锥破碎机/HP圆锥破/砂石骨料加工设备技术参数：型号腔型开边给料口尺寸（mm）紧边给料口尺寸（mm）最小排料口尺寸（mm）处理能力（t/h）最大装机功率（kw）HPTC(粗)-M(中)-F(细)-EF(超细)-HPTC(粗)29030380-EF(超细)1509510-注：技术参数如有变动，恕不另行通知

。AnychangeoftechnicaldatashallnotbeadvisedadditionallyHPT液压圆锥破碎机/石子破碎机多少钱？不同系列不同型号圆锥破设备在技术参数价格等方面都有差异。重工会在派遣专业技术人员对客户生产现场进行实地考察后，根据场地规模成本投入以及物料硬度进出料规格产量等因素为客户量身配备最HP843碎石机石子煤系统原理适用的设备型号和生产方案，然后给予相应报价，确保让客户以最少的投入来获取最大经济效益。

公司总部坐落于传统与创新交融的郑州国家高新技术产业开发区，面积平方米，位于上街的机械装备工业园占地平方米。年来，公司秉承现代企业的科学管理模式，精工制造锐意进取开拓创新快速崛起成为国内机械制造

业当之无愧的领航者。公司汇集了一大批高素质的管理人才和技术精湛的科研精英，现有经济学博士人，MBA高级管理人员人，研究生5人，重点院校本科生余人，高级工程师人，工程师4人，高级技师15人，在线员工2余人。总工程师白英辉先生是我国著名的破碎制粉专家，国务院青年科技奖章获得者，终身享受政府特殊津贴，其领导设计并研发了数代国内一流的磨破制粉设备。

年成立的机械研究所，是国内颇具实力的矿山机械综合性技术开发研究所，是国资委批准的首批国家级企业研发中心，为技术人才提供了最优越的科研平台。长期与海外各国的交流和合作，不但使公司产品永葆国际最顶尖水平，而且赢得了广泛的国际市场，产品远销俄罗斯哈萨克斯坦阿塞拜疆土耳其科威特南非埃及越南马来西亚印度澳大利亚朝鲜加拿大和欧盟等国家和地区。

二十余载的拼搏与奋斗，成就了信誉至上品质卓越服务贴心享誉国内外的品牌，也走出了一条高新产品经济效益与环境保护可持续发展的特色之路，为我国机械制造行业的发展与繁荣做出了创造性的卓越贡献。摘要针对大唐鲁北电厂HP磨煤机石子煤排放量易结焦等现象,分析原因,采取防范措施,解决了石子煤气动排渣门漏风严重问题。机组运行中,该型号磨煤机表现出的问题较多,磨煤机排渣量增大,石子煤排放气动门漏风严重,导致出现堵磨结焦等现象。

内气封缝隙密封压差低造成石子煤侵蚀内外气封之间设计有密封风,正常工作时,密封风风压大于一次风压,石子煤被内外气封吹出的密封风挡在旁边,不能接近内气封,从而有效保护了下裙罩内气封环。当石子煤刮板被磨损后,石子煤便不能被刮板排出,一次风室堵塞大量的石子煤,石子煤直接对下裙罩密封法兰磨损,在短短时间内下裙罩密封法兰被磨损殆尽,内外气封间的密封风与一次风混合,压差逐渐减小直至为零,石子煤直接落入气封中间,最终形成了磨损现象。防范及处理措施.1严格执行磨煤机石子煤排放制度,避免造成设备损坏,从而保证磨煤机正常出力,保证机组安全稳定运行。加强煤场管理,优化煤场存煤结构,把好进煤关,严禁大量掺石煤进入厂,从根源上解决设备被磨损损坏的问题。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/pHthHPuX8Xl.html>