碗式磨减速机,碗式磨煤机,碗形瓦架

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

碗式磨减速机,碗式磨煤机,碗形瓦架

摘要：中速碗式磨煤机是火力发电厂锅炉的主要辅机之其安全可靠运行直接影响到电厂锅炉的安全性和经济性。文章以HP磨煤机为原型，针对火电厂中速碗式磨煤机运行中出现的问题和异常进行了分析，并提出了相应的解决措施。中速碗式磨煤机作为火力发电厂重要的制粉设备，碗式磨减速机,碗式磨煤机,碗形瓦架的任务是将原煤干燥磨碎成一定细度的煤粉，以便送入锅炉中燃烧。在火电厂生产中经常遇到磨煤机的各种故障，或者因其他故障而影响到磨煤机的正常运行，从而进一步发展为威胁磨煤机本身甚至威胁电厂主设备的事故。本文通过某发电厂MW亚临界锅炉HP磨煤机运行情况进行分析，从而从运行操作角度，总结出磨煤机安全运行需注意的问题，为提高机组安全性经济性提供途径。一次风通过喷嘴环均匀进入磨环周围，将从磨环上切向甩开的煤粉吹送至磨机上部的分离器，在分离器中进行分离，粗粉被分离出来返回磨环重磨，合格的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的石子煤黄铁矿铁块等通过喷嘴环落到一次风室，被刮进石子煤斗，由人工定时清理。

碗式磨煤机运行中所遇到的问题及对策.1煤湿造成给煤机出口堵塞根据长期的运行观察，当煤质中水分含量超

过%时，给煤机出口至磨煤机落煤管粘煤加剧。

每天每台给煤机出口至磨煤机落煤管堵塞数次，#机组曾出现六台磨煤机运行堵剩下两台的危险工况，严重威胁机组安全。

提前对煤质进行分析，监盘人员及时通过热冷风门变化，结合就地查看，判断煤质变化及干湿程度，以作好磨煤机落煤管堵塞事故预想；结合就地给煤机机内压力判断堵塞情况及发展。必要时可减少煤量甚至短时间（-分钟）停运给煤机，以减少皮带上落下的原煤阻碍查看视线，查看落煤管堵塞程度；观察磨煤机电流。石子煤着火现场的石子煤，就磨煤机运行时排出的原煤中不易被磨碎重度较大的黄铁矿煤矸石石块等杂物，其中混有少量的重度较大的煤颗粒，有一定的发热量。当来煤太湿时，为了维持磨煤机的干燥出力，就要尽量维持额定的风量，额定的分离器出口温度，甚至维持更高的分离器出口温度。过高的混合风进入磨煤机风环下部，不断加热从风环喷嘴落下的至一次风室的石子煤和少量的煤颗粒，造成石子煤自燃。

此时，如果立启动备用磨，停运故障磨，往往因总燃料量过大，而出现锅炉超压超温，机组过负荷等一系列的故障，导致事故扩大。一旦发现给煤机煤量最大且不受控制，在确保锅炉不灭火的前提下，紧停运该给煤机，触发RB，机组自动减负荷。

因此，尽可能快的把已经有了故障的设备切除，使得故障干扰因素不再计入协调控制；盘面人员心中要有数，无论是在CCS其他控制方式碗式磨减速机,碗式磨煤机,碗形瓦架还是在手动，进入炉膛多少吨煤带多少负荷，大约得多少吨风多少吨水，这些都要做到心中有数。正压直吹式制粉系统中，一次风量大幅度变化所造成的事故分析年月日：，某3MW机组，在加负荷过程中。突然副值发现刚启动的D磨煤机热风门开度只有%，冷风门开度也只有%左右，煤量已经2T/H，而一次风量只有T/H。此时主值发现，炉膛冒正压，汽包水位急剧上升，急忙调整汽包水位，碗式磨减速机,碗式磨煤机,碗形瓦架还没明白什么原因，汽包水位高保护动作，炉MFT。

上海重型机器厂有限公司在引进美国CE公司技术的基础上，根据中国国情对HP磨煤机做了大量的技术改进和二次创新，扩大了HP磨煤机的碗式磨减速机,碗式磨煤机,碗形瓦架适用范围，使其更适合碾磨国内煤质的需要，性能更加可靠，检修更加方便，使用寿命进一步延长。HP磨煤机组成部件如下：电动机驱动减速箱，减速箱直接与磨碗联接，减速箱由行星齿轮组成，具有适当的减速比，使磨碗达到要求的转速。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/WeyAWanShiDQeI7.html