

## 磨煤机发生堵塞现象

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**



### 磨煤机发生堵塞现象

在%以上，磨煤机一次风管频繁出现堵管现象，严重的影响了机组的安全经济运行，经过试验研究，找到了产生问题的原因，采取可行的措施，解决了该炉制粉系统存在的问题。ZQM—16磨煤机分离器工作原理ZQM—16型磨煤机主要由转动装置，上下磨环分离装置和碾磨区的钢球和加压装置组成。

由磨煤机中央送入碾磨区的原煤，受自身重力和下磨环回转时离心力及球与环相对运动的作用，挤入球与环的间隙中，压碎并碾磨成煤粉。

t/h超超临界压力锅炉是由东方锅炉(集团)股份有限公司与日本巴布科克-日立公司及东方-日立锅炉有限公司合作设计联合制造的。每台锅炉配套安装台沈阳重型机械有限责任公司制造的BBD430型双进双出钢球式磨煤机，在磨煤机的两端各设计安装有台外置式双锥体结构的重力离心式煤粉分离器。该分离器内衬附有耐磨材料，分离器的作用是将离开磨煤机筒体的一次风和煤粉混合物中的粗煤粉分离下来，只有合格的细煤粉才能送至燃烧器。

存在的问题.磨煤机分离器堵塞及出口粉管异音..分离器堵塞的影响该分离器的特点是结构较为复杂,故阻力也较

大。

沿该分离器内环方向布置片折向挡板,由于其结构及煤质因素,自投产以来,锅炉磨煤机的分离器时常出现分离器出口一次风管道异音分离器折向挡板堵塞等现象。发生风扇磨堵塞时的主要现象有以下几点:磨煤机出口温度下降;磨煤机进口负压减小,出口风压下降;磨煤机电流增大或过负荷报警;磨煤机轴封处冒粉;由于进入炉内煤粉量减小,使锅炉蒸发量汽压汽温均下降,燃烧不稳。风扇式磨煤机发生堵塞时的主要处理措施是:减小给煤量或停止给煤机;适当增大磨煤机的通风量,将粗粉分离器的挡板开度缓缓开大;处理过程中,要注意监视磨煤机电流出口温度及风压,并注意汽温及稳定燃烧;当磨煤机电流超过限额处理无效时,应紧急停止该磨煤机,进行内部清理检查。

中速磨煤机发生堵塞时有哪些现象?中速磨煤机发生堵塞时,将有下列现象:磨煤机进出口压差增大。粗粉分离器发生堵塞时有哪些现象?粗粉分离器堵塞时,由于气粉混合物不能正常通过,会表现出如下一些现象:磨煤机进出口负压减小,粗粉分离器出口及细粉分离器的负压增大;磨煤机进出口可能向外跑粉;回粉管锁气器动作不正常,回粉管温度下降;假如堵塞严重,经过排粉机的风量很小,排粉机电流将明显下降。

雷蒙磨一直都注重雷蒙制粉机的质量,经过之前的一系列影响机械行业的事件,虽然那些事情可以用不堪回首来形容,但是我们或许可以从中认真地反思曾经发生的磨煤机发生堵塞现象事情。工作过程中将骨料注入高速旋转的转子,使骨料获得一定的能量抛出并与固定板发生碰撞产生能量转换,从而实现骨料破碎的原理。电感应法库尔特计数器悬浮在电解液中颗粒,通过一小孔时,由于排出了一部分电解液而使体电阻发生变化,导致小孔两侧电压发生变化,其变化规律是颗粒大小的函数。但除锈后的钢板易返锈,须涂装专门的带湿除锈涂料,对一般性能涂料的涂装有较大影响;化学除锈磨煤机发生堵塞现象法:主要是利用酸与金属氧化物发生化学反应,从而除掉高效V型制砂机金属表面的锈蚀产物的一种除锈方法,通常所说的酸洗除锈,只能在车间内操作;由于钢铁设备是很容易生锈的,所以机器不用的时候一定要保存好,尽量不要让设备出现这个问题,以免时间长了减少设备的使用寿命。

三物料的湿度:物料中含的水分较大时,物料在雷蒙制粉机内容易粘附,也容易在下料输送过程中堵塞,造成雷蒙磨粉能力减小。风扇式磨煤机发生堵塞时有何现象?如何处理?当原煤水分过高,磨煤机进口侧积煤忽然塌下,粗粉分离器锁气器忽然动作使大量积粉塌下,或磨煤机热风门忽然自动封闭时,都有可能使磨煤机堵塞。发生风扇磨堵塞时的主要现象有以下几点:磨煤机出口温度下降;磨煤机进口负压减小,出口风压下降;磨煤机电流增大或过负荷报警;磨煤机轴封处冒粉;由于进入炉内煤粉量减小,使锅炉蒸发量汽压汽温均下降,燃烧不稳。风扇式磨煤机发生堵塞时的主要处理措施是:减小给煤量或停止给煤机;适当增大磨煤机的透风量,将粗粉分离器的挡板开度缓缓开大;处理过程中,要留意监视磨煤机电流出口温度及风压,并留意汽温及稳定燃烧;当磨煤机电流超过限额处理无效时,应紧急停止该磨煤机,进行内

部清理检查。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/HhfeMoMeikU5Lo.html>