

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**



### 煤粉炉磨煤机的温风门

前后墙对冲燃烧方式的二次风门调节！前后墙各三层风箱，煤粉炉磨煤机的温风门还有顶层燃尽风层，高低负荷时候风门具体如何调整？（HG-/超临界一次中间再热单炉膛前后墙对冲固态排渣平衡通风全钢构架 型变压直流锅炉）这个得看具体情况了吧，看当时的壁温情况和变化情况，煤粉炉磨煤机的温风门还要看当时的风箱风压来决定是开风门煤粉炉磨煤机的温风门还是关风门，总之都是慢慢摸索出来的，不是死的低负荷MW一下运行磨煤机二次风开到%；停运磨煤机开%左右。

MW以上根据负荷逐渐开大燃尽风，到MW以上燃尽风要开到%以上，这样适当降低过热度使受热面不容易超温且不会产生汽温偏差，汽温通过水煤比粗调，减温水细调。

或者根据再热汽温情况调小上层磨开度，开大下层磨到--%都可以的（这是指再热气温高超温或减温水量较大情况）。移动破碎站移动性，灵活组合大处理量，细碎整形高效经济，适应性强自载输送机液压圆锥式破碎机破碎比大生产效率高。层压破碎成品粒形优异易损件消耗少应用灵活适应性强一次风管堵塞是煤粉锅炉的常见故障，如不及时疏通，轻则影响锅炉燃烧稳定，降低机组出力，重则引起锅炉灭火，严重时煤粉炉磨煤机的温风门还会造成煤粉自燃，烧坏风管。因此，正确地判断堵塞部位，采取恰当的疏通方法，在短时间内疏通风管

，既能减轻工人的劳动强度，又能保证人身与设备的安全。

一次风管堵塞的现象一次风压测点前堵，一次风压指示逐渐减小直至到零；一次风压测点后堵，一次风压较其煤粉炉磨煤机的温风门未堵管和平时有所升高；堵塞的风管对应的火嘴无煤粉喷出，锅炉燃烧稳定性变差，炉膛负压波动增大；气温汽压下降；对应的局部火检灯亮度减弱；由于进入炉膛的煤粉量减少，过剩空气量增大(氧量表指示增大)；堵塞严重时对应的给粉机掉闸。

图给粉机下粉管处堵塞示意.给粉机下粉管混合器处堵塞此处堵塞(见图)最为常见，其原因如下：给粉机启动前没有进行吹扫；煤粉水份大或灰份高比重大流动性差；给粉机自流或下粉量太大，造成风粉比例不当；风粉混合器设计安装不合理或磨穿损坏，下粉过于集中；风机或挡板故障，一次风压突降或中断，未及时停止给粉机或减粉。因为此处堵塞后，一次风输送煤粉的能力消失，给粉机下粉只能在风管内自流，当其充满度达到极限时(给粉机下粉垂直管满粉)，给粉机过负荷掉闸。堵塞原因如下：火嘴结焦，尤其是喷口下部结焦，使风粉混合物出口截面减少，阻力增大；因，号角风管长弯头多，管道阻力大，因而在相同的风压相同的粉量下，，号角堵塞的几率大；风压低，煤粉潮或比重大。由于火嘴结焦或风压低煤粉潮比重大浓度高等原因，煤粉沉积在风管底部并逐渐延长积粉距离，造成风管通流面积逐渐减小，阻力增大，使积粉最终延至给粉机下风粉混合器处，造成给粉机过负荷掉闸。)入炉处风管堵塞的疏通当堵塞煤粉炉磨煤机的温风门还没到达风粉混合器处时，应立停止该给粉机运行，清除喷燃器结焦，然后用MPa左右的压缩空气通过一次风管吹扫孔逐个进行吹扫，一般情况下吹扫~个孔可吹通。

给粉机下粉管风粉混合器处的疏通先关闭给粉机下粉插板和一次风门，将给粉机下垂直管段活节卸下，通以MPa左右的压缩空气，煤粉会从卸口处向上喷扬(为了避免喷扬的煤粉污染现场和对人体的危害，可制作一个双层套管装在风粉混合器处的一次风管上，内管通压缩空气，外管回收吹扫的煤粉，并通过与其连接的柔性管引入排粉机，送入炉膛)，当无煤粉喷扬时，说明风粉混合器处管段的煤粉基本吹空。

此时应将压缩空气胶管移至一次风门后的测速孔内，吹扫堵塞在风粉混合器前的一次风管内的煤粉，煤粉会从给粉机垂直管的卸口喷出。当无粉喷出时，再将压缩空气胶管移插入给粉机垂直管内吹扫十几分钟后抽出，用手试一下卸口处有无负压抽吸现象，如有则说明整个风管已无全堵部位。

由于吹扫过程中有大量的煤粉进入炉膛，锅炉的汽温汽压会迅速上升，炉膛内氧量大幅度下降，此时运行人员应严格注意锅炉的监视和调整，防止超温超压和灭火。

从入炉处到风粉混合器处整根一次风管堵塞可综合上述方式方法先吹通入炉处风管，再疏通风粉混合器处，但疏通处理的难度要大一些，时间要长一些。

设备方面的预防措施一次风管的布置尽量避免陡升爬坡；给粉机的转速指示与实际相符，并与下粉量呈线性关系；一次风压表指示要准确醒目；一次风门开度指示与实际相符；通过热力试验对锅炉四角各层的一次风速进行调整。要纠正一次风挡板一律全开就能提高风压避免堵管的错误观念，因为挡板全开极易造成阻力小的风管风速更大，阻力大的风管风速更小，而更易堵管。为防止误操作，一次风门与给粉机之间应加装闭锁装置；在有条件的情况下，应加装和完善风粉在线监测装置，使锅炉运行人员直观地了解锅炉各角各层燃烧器的粉量风量风温等参数，从而有效地避免一次风管的堵塞。

：二次风量当然是以氧量为准，二次风速不能太高太低，以炉混合燃烧充分完全为好，具体风速不好说，但可以参考厂家资料负荷与二次风跟炉膛差压曲线而定。有奖注册施耐德ATV变频器活动刻点击在线注册，就能获得星币奖励！更有机会赢取施耐德高品质防浪涌插线板！快快加入吧！查看。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/Mqt9MeiFenengR0.html>