

如何减少启停磨煤机初期总煤量波动

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



如何减少启停磨煤机初期总煤量波动

启动和停止磨煤机是运行人员日常运行中经常性工作，启停磨煤机不但造成锅炉扰动，也造成汽温汽压波动，无论何时都要认真对待，目前在启动和停止磨煤机初期，总是将煤主控切为“手动”，如果这时再保持煤主控开度不变，那么在现有的控制逻辑下，就会发现磨煤机启停前后总煤量会发生较大幅度的变化，无法自动地保持启停前后总煤量的基本稳定。首先介绍一些有关公式，在现有的控制逻辑中，煤主控开度（M）与给煤机开度（C）之间有一定的比例关系，这个关系可以从APC子回路ACC逻辑图中看出，如何减少启停磨煤机初期总煤量波动们的关系为：一台给煤机运行时：两台给煤机运行时：三台给煤机运行时：四或五台给煤机运行时：同时，煤主控量程为（—26T/H），而给煤机量程为（—T/H），与开度之间关系分别为：现在举几个例子来说明启动和停止磨煤机过程总煤量是如何变化的（以下所指各台给煤机均不加煤量偏置）。例，原先三台磨煤机运行，投运第四台磨煤机，各参数设定列表在各种情况下投运前投运后原三台运行给煤机总煤量 G G 原三台运行给煤机平均煤量 $G/3$ / $G/3$ 煤主控开度MM给煤机开度CC假设，投运初期，前后煤主控开度不变 $M=M$ ，投运的第四台磨煤机在初期维持煤量T/H。例，有时如何减少启停磨煤机初期总煤量波动还会遇到这样的特殊情况，如果四台磨煤机运行总煤量为T/H，平均每台磨煤机煤量为 $0.25T/H$ 。而由于某种原因致使其中一台磨煤机突然跳闸，那么这是剩下三台磨煤机总煤量将自动上升到：表面看来，好象前后总煤量不变，但实际上要求三台磨煤机总煤

如何减少启停磨煤机初期总煤量波动

量一般不允许超过 T/H ，而现在达到 T/H ，明显超过额定值过多了。对于例，也可作同样的分析，前提条件不变，那么这时剩下三台磨煤机总煤量将变为：由此得出经比值修改后，三台运行磨煤机煤量仅上升至 T/H ，比修改前 T/H 减少了近 T/H ，将接近于实际要求了。总之，如果能将给煤机开度（ C ）与煤主控开度（ M ）间的比值作如下修改：一台给煤机运行时比值改成：二台给煤机运行时比值改为：三台给煤机运行时比值改为：四或五台给煤机运行时比值保持不变。

例，原先三台磨煤机运行，投运第四台磨煤机，各参数设定列表如下：在各种情况下投运前投运后原三台运行给煤机总煤量 G G 原三台运行给煤机平均煤量 $G/3$ $G/3$ 煤主控开度 M 给煤机开度 C 假设，投运初期，前后煤主控开度不变 $M=M$ ，投运的第四台磨煤机在初期维持煤量 T/H 。

依然为：那么无论遇到何种情况，启停磨煤机初期，前后总煤量波动幅度都会自动大大降低，简化了运行人员的操作，为单人启停磨煤机创造了条件，对于机组的安全运行极其有利。例，有时如何减少启停磨煤机初期总煤量波动还会遇到这样的特殊情况，如果四台磨煤机运行总煤量为 T/H ，平均每台磨煤机煤量为 $0.25T/H$ 。而由于某种原因致使其中一台磨煤机突然跳闸，那么这是剩下三台磨煤机总煤量将自动上升到： $0.75T/H$ ，而现在达到 $0.75T/H$ ，明显超过额定值过多了。对于例，也可作同样的分析，前提条件不变，那么这时剩下三台磨煤机总煤量将变为： $0.25T/H$ ，比修改前 T/H 减少了近 $0.75T/H$ ，将接近于实际要求了。

总之，如果能将给煤机开度（ C ）与煤主控开度（ M ）间的比值作如下修改：一台给煤机运行时比值改成： $0.25T/H$ ，那么无论遇到何种情况，启停磨煤机初期，前后总煤量波动幅度都会自动大大降低，简化了运行人员的操作，为单人启停磨煤机创造了条件，对于机组的安全运行极其有利。

启停磨煤机初期

首先介绍一些有关公式，在现有的控制逻辑中，煤主控开度（ M ）那么无论遇到何种情况，启停磨煤机初期，前后总煤量波动幅度都会自动大大降低，简化了运行人员的操作，为单人启停磨煤机创造了条件，对于机组的安全运行极其有利。年月日投运后总煤量将增加 T/H 证明了经修改后,投入第四台磨煤机,煤量波动范围在 $\pm T/H$

如何减少启停磨煤机初期总煤量波动

间,比修改前,大大降低了按上述修改后的比值,将例也重新计算一遍,年月0日现在举几个例子来说明启动和停止磨煤机过程总煤量是如何变化的(以下所指各台给煤机均不加煤量偏置)例,原先三台磨煤机运行,投运第四台磨煤机,本文对华能玉环电厂机组启停节能创新管理及效果进行了细致分析,对该技术在33启动过程,采用汽泵向锅炉上水,大幅减少电泵运行时间。值后,启动给煤机,保持较低给煤量运行,调节磨煤机热风旁路门开度确保磨煤机出口温度在合原启动方式,机组启动初期,锅炉汽水分离器水位由于燃烧机组负荷的频繁扰动而波动,摘要主汽压力及煤量波动是影响锅炉节能的重要因素。本文从抗磨煤机启停时的初始煤量秒后该前馈信号恢复至(曲线如图);启动磨煤机时,燃料主站减少总燃料的给定值。在投入初期,将控制增益自适应变化范围设置在了比较保守的位置,F(x)中国磨煤机网行业门户全国热电厂电力招聘磨煤机资讯磨煤机厂家磨煤机品牌火电厂磨煤机技术文档如何减少启停磨煤机初期总煤量波动在锅炉运行中应维持水位在正常水位范围内,并有一定的波动。怎样停运喷燃器?升压过程中的汽包壁热应力如何?答:炉膛燃烧炉膛燃烧稳定均匀并具有一定的燃料量升压速度启动初期升压较慢,维持较低压力有利于建立水循环炉水辅助答:逐渐降低磨煤机入口温度,并相应地减少给煤量,然后停止给煤机。

必须注意的是,要严格控制减温水总量,以保证有足够的水量冷却水冷壁;投用时,尽锅炉机组在年的寿命期间,允许的启停次数不少于下述值:年月日运行过程中给煤量如何调节?当负荷变化幅度较大时,就需要启动或停止一台磨煤机及相应的制粉系统。运行过程中风量是如何调节的?虽然对燃烧和炉内传热影响不大,但是炉膛出口烟温下降,对漏风点以后的受热面的传热量将会减少。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/vnYDRuHevi7yQ.html>