

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



磨煤机液压变加载系统

磨煤机液压系统处在小时不间断工作状态，所以是维护的重点，一旦出现泄漏情况会造成停机，所以日常维护时要多多注意液压系统维护。液压缸是否存在外漏杆划伤，密封老化，缸筒磨损等情况，若出现外漏建议及时更换密封，对于磨损相当严重的液压缸建议返厂维修。

正常运行时一般用的都是变加载方式，加载力随着给煤量的变化而变化；如果出现磨煤机跳闸，机组RB会动作，不会导致机组跳闸。对，看来师傅是个行家，不知道机组运行多长时间了，系统的稳定性怎么样，一般来说最重要的是油脂，只要保持油脂的清洁度，就能延长液压系统的使用寿命，另外要注意密封定期更换，油温过高油脂的腐蚀运行时系统的摩擦压力冲击，都会破坏密封使其寿命缩短，所以要定期的更换。回复赵闫涛的帖子对，看来师傅是个行家，不知道机组运行多长时间了，系统的稳定性怎么样，一般来说最重要的是油脂，只要保持油脂的清洁度，就能延长液压系统的使用寿命，另外要注意密封定期更换，油温过高油脂的腐蚀运行时系统的摩擦压力冲击，都会破坏密封使其寿命缩短，所以要定期的更换。关键词：液压变加载系统MPS型磨煤机应用杨柳青发电厂三期扩建工程为两台MW引进型机组，相继于年年投产发电。

锅炉为双渣室液态排渣炉（德国BABCOCK公司生产），每个渣室布置两台磨煤机，每台磨煤机个旋流燃烧器，

单渣室运行锅炉最大负荷为MW。而磨煤机运行在不同阶段均有突出的特点：投产初期磨煤机启停时间较长，跳磨频繁启动困难，烧助燃油较多，通过年度的磨煤机启停程序优化，大大地减少了跳磨次数及启停磨用油量。其功能是：随磨煤机运行负荷的高低自动改变磨辊加载力，在高负荷时增加加载力，低负荷时减小加载力；根据煤质的变化特性（如碾磨性和入炉煤颗粒的大小）自动实现加载力的大小变化，目的是实现对煤粉细度控制及磨煤机经济运行。由于磨煤机本体振动，带来给粉管道锅炉本体基础平台振动较大，继而引起给粉管道漏粉，磨煤机液压加载拉杆断裂频繁等问题，使磨煤机被迫停机。通过在磨煤机运行中对拉杆做应力试验，确定断裂主要原因为拉杆受频繁大交变应力影响，年运行中共发生过断裂次，最严重一次造成磨煤机减速机输出法兰压偏烧熔起火。双渣室液态排渣锅炉的负荷在MW-MW之间运行时，磨煤机处于低负荷运行状态，振动较大，这主要由其结构特点决定的：当机组负荷大于MW时，须启动第三台磨煤机运行，要使第三台磨煤机熔渣室流渣畅通，安全运行，必须保证第三台磨煤机负荷大于KG/S。保证磨煤机（MPS - 型磨煤机）启动的最低负荷是-KG/S，但磨煤机长期在此工况下运行，便会带来上述不安全问题。二解决磨煤机振动方案：为解决磨煤机振动及加载拉杆断裂问题，通过做磨煤机变加载力调整试验，使磨煤机在安全稳定运行条件下变加载力为最佳。磨煤机变加载力调节函数关系曲线为：加载压力： $Y = X \times x + (Mpa)$ 其中X为煤耗系数设计值为加载压力大于Mpa小于Mpa背压： $Y = [(-X \times) \times x] +$ 其中X为煤质系数设计值为背压大于Mpa小于Mpa磨煤机低负荷运行时加载压力偏高引起振动，通过改变背压曲线中的煤质系数，提高液压系统背压以改变加载压力大小。

机液压系统

磨煤机背压调整后的曲线如下图所示：磨煤机背压调整曲线三效果分析：磨煤机加载压力系统调整后，经过年年月至年月运行观察，磨煤机振动减小至正常，加载拉杆也由原每年度断裂根减少至每年度根，大大减少了维护工作量及带来的一系列问题，锅炉燃烧稳定。背压调整后使磨煤机初步达到安全运行目的，同时经过试验也使运行人员懂得如何在磨煤机运行中，使用与操作这套控制系统。MPS—磨煤机(图)是一个由恒速电机(KW)驱动的中速辊盘式磨煤机,电动机通过一个三级减速齿轮箱驱动磨盘,碾磨元件由三个磨辊(不绕磨中心旋转,仅自转)及带有5块衬瓦的磨盘组成,磨辊由加载拉杆通过弹簧加载,以获得所需要的碾磨力。图磨煤机总图中速磨煤机为减小自身体积和重量,所以对研磨部件均要施加外力以获取最大研磨能力,施加的外力称为加载力,施加外力的方式称为加载方式。

加载方式不但决定中速磨煤机的运行方式,同时直接影响中速磨的出力负荷调节电耗耐磨材料耗损等方面的内在特性。

磨煤机液压变加载系统

磨辊加载力由液压加载系统产生,加载方式可根据系统设备工况选择变加载或定加载,系统磨煤机液压变加载系统还完成磨煤机启停时磨辊的升降操作。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/LhuEMoMein71ZI.html>