

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



湖北中速磨煤机加压架

目前，国内电厂所使用的MPS系列磨煤机机座密封都采用动静结合式密封，受负荷大可靠性差难以适应高温，经常出现漏风漏粉磨损传动盘密封件的使用周期远远小于磨大修期的现象。

丰润热电##机组磨煤机引进江苏扬中坤元电力设备公司专利技术对下架体密封进行了合理改造，并且排渣系统由开放式改为全封闭式排放系统，彻底消除了磨煤机的漏风漏灰漏粉现象，大大缩减了易损件开支，改善了生产环境。磨煤机下架体密封改造。原设计简介改造前磨煤机下架体密封如图所示，主要由密封风室碳精密封环等部件组成。紧箍着碳精密封环并围绕传动盘一周，保证浮动碳精环与传动盘能自动调心，同时也保证每层碳精密封环内侧与传动盘表面随时保持良好接触。磨煤机在运行中，密封风将通过下架体密封环与传动盘之间的间隙进入的热一次风阻挡在上层碳精密封环之上，防止碳精密封环遭到破坏，下层碳精密封环防止密封风从传动盘下部泄漏。下架体密封环与传动盘之间间隙的设计值为单边mm，由于加工安装的偏差，根据现场测量，此处间隙已达到mm~0mm，个别部位超过0mm。

过大的间隙不但削弱了热一次风经过此间隙时的节流降压效果，也影响了密封风的密封效果，使一些颗粒较大的石子煤很容易进入密封风室。颗粒较大的石子煤夹在上层碳精密封环与传动盘之间狭小的缝隙内，造成碳精

密封环的快速磨损，密封风与一次风的压差得不到保证，密封效果进一步恶化。热一次风夹带着更多的石子煤继续破坏下层碳精密封环，很短的时间内，碳精密封环全部损坏，传动盘一周严重磨损，出现深约 $mm \sim mm$ 的环状沟槽。由于各处密封位置磨损遭到破坏，密封风不但不能抵挡热一次风，同时也因为碳精密封环的损坏向外泄露，根本起不到密封效果，最终大量的灰尘石子煤从传动盘喷出；) 密封形式过于简单。由于密封风室仅靠下架体密封环与传动盘之间的间隙来防止石子煤的进入，而且此处的间隙无法调整，密封形式过于简单，安全性能较差，一旦遭到石子煤的破坏，后果非常严重；) 石子煤量过大。磨煤机在运行过程中，由于煤质的不同，有时石子煤量很大，由于刮板室内空间有限，若石子煤不能及时排放，不可避免的就需要通过下架体密封环与传动盘之间的间隙进入密封风室，使碳精密封环传动盘遭到破坏。改造方法改造后的下架体密封在下架体密封环与传动盘处新设计一迷宫式挡渣装置（见图），用焊接的方式固定连接；在首层碳精密封环上部加装一密封风腔室，和外部密封风管连接四根耐高压密封风管用以连接风管与密封风腔室的密封风，密封风腔室为独特设计，可让密封风随传动盘转动，同时向上旋顶，以风压控制渣粉的下行；密封风腔室下方用三层浮动碳精密封环来完成对密封风的密封过程，防止密封风外泄，如图所示。此改造方案整个安装过程约需个工作日，以后的碳精密封环更换工作可在个小时内完成，施工过程不需要对磨煤机进行解体。

工作时，排渣门在开启状态，根据料位计的提示报警需排渣时，关闭排渣门，打开喷淋水门喷水后，将密封罐清渣门打开进行清渣。箱体上部设有负压接管及喷水接管，管道上分别安装电动阀门，料位报警后，可关闭排渣阀，开启负压系统，延时 S 喷水 S ，通过负压和喷水这两个过程可有效解决排渣扬尘及石子煤温度过高自燃问题。改造后密闭排渣系统主要参数如下：密封罐高度： mm ；密封罐直径： mm ；密闭罐容积： m ；装渣量：吨。系统改造前后对比图如下：结论中速磨煤机漏粉是电厂常见的通病，其原因主要是制造厂的设计本身不完善，存在设计缺陷。通过近年的运行观察，从未再次发生过漏风漏灰漏粉现象，大大缩减了易损件开支，减少了检修人员的工作量，改善了生产环境，保证了生产现场的安全。参考文献杜忠选，胡亚非，熊建军，王启立中速磨煤机漏粉原因与密封改造J热能动力工程，2陈兆兵，张卫中速磨煤机迷宫密封装置改造J华东电力，200林加华MBF-2中速磨煤机下部磨盘密封装置改进J福建电力与电工，一种辊式中速磨煤机，是由电动机减速机磨盘磨辊加压装置外壳分离器落煤管出口管热风进口管热风环形室组成。

一种辊式中速磨煤机，是由电动机减速机磨盘磨辊加压装置外壳分离器落煤管出口管热风进口管热风环形室组成，其特征是：在磨盘的上方和各磨辊之间装?有热风进口管或热风环形室引出的热风管，其上装设有吹扬喷嘴和调节门组成将磨盘上和落煤中的煤粉吹扬起来的吹扬装置。

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