双进双出磨煤机工作原理

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

双进双出磨煤机工作原理

中文摘要介绍了山西临汾热电一期XMW机组采用的北方重工沈重集团自主开发研制的BBD双进双出钢球磨煤机的工作原理及特性。一双进双出磨煤机的工作原理双进双出磨煤机具有两个完全对称的粉磨回路,其工作原理如下：原煤通过能自动控制速度的给煤机进入落煤管，靠重力的作用落入输送装置的下方，被旋转的绞笼送入磨煤机的筒体，旋转的筒体内装有一定量的钢球，把原煤研磨成煤粉。一次风从磨煤机两侧的中空管进入磨机的筒体，对原煤和煤粉进行干燥，并将磨制好的煤粉通过绞笼体的环形通道输送到磨煤机上方的分离器中，不合格的粗煤粉返回筒体内重新粉磨，合格的细粉被送到锅炉的燃烧器。部分一次风进入混料箱，对原煤进行充分预干燥后进入磨煤机分离器，与入磨一次风混合，共同完成对煤粉的进一步干燥和输送。二双进双出磨煤机控制原理与其双进双出磨煤机工作原理形式磨煤机不同，双进双出磨煤机不是通过给煤机来调节控制出力，而是靠调整通过磨煤机的一次风量进行控制。旁路风具有预干燥和最终干燥的作用，双进双出磨煤机工作原理与原煤在混料箱内强烈混合，对原煤预干燥后进入分离器底部继续对煤粉进行最终干燥。双进双出磨煤机的风煤比大大低于中速磨煤机的风煤比，能够保证锅炉在低负荷下正常运行，可减少锅炉在维持低负荷时燃用昂贵的燃油或天然气的费用。磨内煤量可通过噪音（电耳）测量控制装置（磨内的煤越多，发出的噪音越小）或压差测量控制装置（磨内的煤越多，压差越高）来控制。双进双出磨煤机在正常运行时磨内有很大的原煤储存量（约为

装球量的%），相当于磨煤机额定负荷/的煤量。

双进双出磨煤机的另一独到之处是具有两个完全对称的工作回路，运行时可同时使用两个（全磨）或其中之一（半磨）。双进双出磨煤机在低负荷情况下可产生高细度的煤粉，如磨煤机在%负荷时，煤粉细度可达%以上通过目，保证有良好的火焰稳定性。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/CrAkShuangJinUOlsu.html