

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



中速磨运行

中速磨运行特性分析及其制粉系统控制研究张柯王明春（东南大学动力工程系，江苏南京20096）摘要：本文摘要：本文介绍了正压冷一次风机直吹式制粉系统及其主要设备中速磨煤机的工作原理。关键词：关键词：直吹式制粉系统；中速磨煤机；运行特性；制粉控制系统近年来，我国引进的大型燃煤电站锅炉中，中速磨直吹式制粉系统得到了广泛的应用。然而，由于我国火电厂过去多采用球磨机中间储仓式制粉系统，对中速磨及直吹式制粉系统的运行特性了解不多，加上国内燃料应用情况的复杂性给运行带来的困难，致使在运行实践中存在一些问题，有必要从理论上分析中速磨的运行特性。被控对象.中速磨的工作原理中速磨煤机的碾磨部件由辊与磨环两部分组成，经过磨煤部件的相对运动，将煤挤压碾磨成煤粉。

因磨碗的旋转，煤粉被甩至边缘风环处，从风环下面吹来的干燥介质将中速磨运行们携带至碾磨区上部的分离器，经分离后合格的煤粉送至燃烧器。混杂在煤中的黄铁矿矸石铁件和其他难以磨碎的杂物，因其颗粒直径和密度大，风环的风力不足以托起而落下至磨碗底部风室，并随磨碗一道旋转的刮板扫至石子煤排放口，从磨煤机排出。中速磨直吹式制粉系统目前大型火电厂的中速磨直吹式制粉系统大多数采用正压冷一次风机系统，见图。

关键词直吹式系统中速磨煤机运行特性运行方式前言近年来，我国引进的大型燃煤电站锅炉中，中速磨直吹式制粉系统占有一半以上的份额。然而，由于我国火电厂过去多采用钢球磨煤机中间储仓式制粉系统，对中速磨及直吹式制粉系统的运行特性不熟悉，加上国内燃料应用情况的复杂性给运行带来的困难，致使在运行实践中存在一些问题，有必要从理论上深入研究分析直吹式制粉系统及中速磨的运行特性，从而用以指导运行实践，使好的设备好的系统真正发挥其高的经济效益。中速磨正压冷一次风机直吹式制粉系统的特点直吹式制粉系统的一个重要前提是应保证磨煤机能根据锅炉负荷的需要，连续均匀有调节地供应炉膛质量合格的煤粉。

风机处于空气预热器之前，需在空气预热器中有独立的一次空气通道，因而采用了三分仓回转式空气预热器，有利于减少空气预热器漏风及保持稳定的一次风温和稳定的锅炉效率。对输送冷空气的高效能风机来说，可以设计成较大压差并可以采用燃料管道较长的较大磨煤机，这样磨煤机可以布置在离锅炉较远的地方，且没必要为每台磨配备单独的风机，因而简化了锅炉房的布置和设备的第页下一页相关文档中速磨煤机直吹式制粉系统运行特性分析中速磨煤机直吹式制粉系统运行特性分析_工学_高等教育_教育专区。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/DHMyZhongSuQrzi9.html>