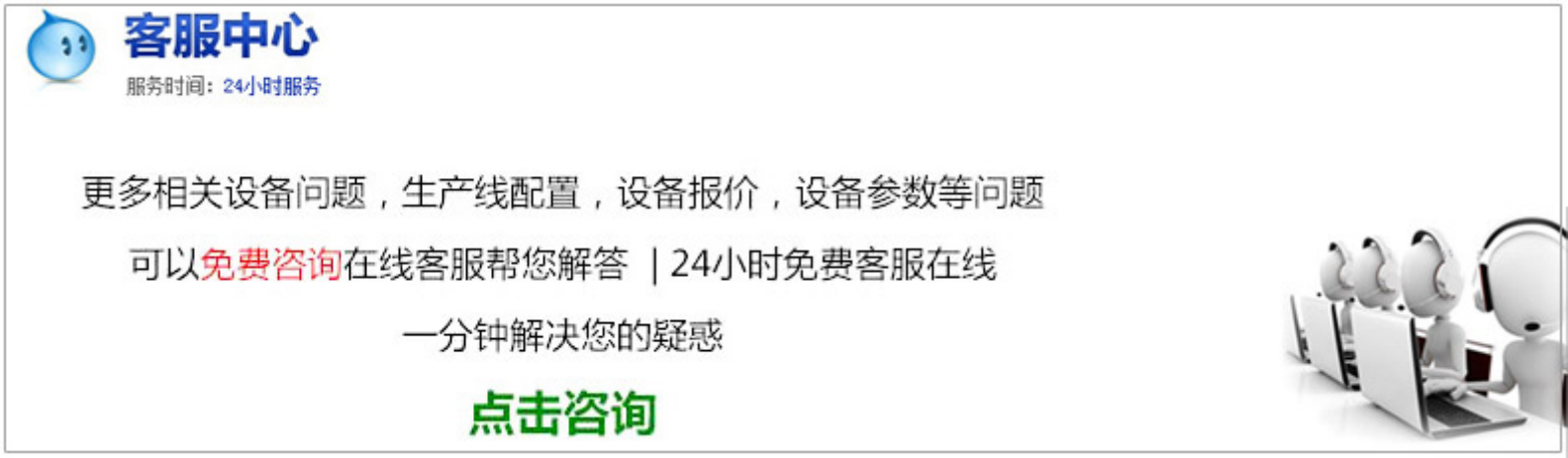
BBD4366BBD

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。



BBD4366BBD

机组燃用煤种与磨煤机类型邹县发电厂2000MW超超临界火电机组设计选用本地产烟煤（兖矿集团和济北矿业的混煤），挥发份较高且易于研磨（见表）。设计煤种的干燥无灰基挥发分Vdaf＝%，属烟煤，挥发份较高，容易着火燃烧，对于锅炉点火燃烧十分有利，但也易自燃放炮。按国标GB/T对煤的可磨性分级可知当煤的HGI=~时，为难磨煤，本工程煤质HGI=，不属于难以研磨的煤种。对于燃用烟煤的制粉系统来讲，在国内一般有种选择，分别是钢球磨煤机中间储仓乏气送粉系统单进单出钢球磨煤机直吹式制粉系统中速磨煤机冷一次风机正压直吹式制粉系统和双进双出钢球磨煤机冷一次风机正压直吹式制粉系统。钢球磨煤机中间储仓乏气送粉系统不宜用于Vdaf＝（~）%的烟煤，因为此种烟煤的挥发份较高，中储系统各环节积粉处存在自燃爆炸的隐患，威胁机组安全，且系统复杂电耗高占地面积大，故本工程设计不予采用；单进单出钢球磨煤机直吹式制粉系统在大型机组上缺乏成功的应用经验，为规避风险，本工程设计亦不予采用；对于中速磨煤机冷一次风机正压直吹式制粉系统和双进双出钢球磨煤机冷一次风机正压直吹式制粉系统来讲，应根据机组设计煤种和制粉系统的自身特点进行比较分析，进行最经济合理的选择。

中速磨和双进双出钢球磨煤机冷一次风机正压直吹式制粉系统配置特点比较. 中速磨煤机的国内制造状况和特点目前，世界上用于大型燃煤电站的中速磨煤机大致可分为三类：HP（RP磨的替代产品）型碗式中速磨MPS型

辊式中速磨和MBF型辊式中速磨。

上海重型机器厂继年从ABB-CE公司引进RP系列中速磨技术后，又于年从ABB-CE公司引进HP系列中速磨技术，并已有了许多HP型磨煤机的业绩，在制造方面已积累了比较丰富的经验。沈阳重型机器厂于年从德国DBW公司引进MPS系列三种磨煤机的制造技术，目前由其制造的MPS型磨煤机已在国内多个电厂应用。

沈重已制造了国内最大的中速磨MPS（磨石灰石），同时也制造了多台MPS，MPS，MPS，MPS中速磨（大多用于水泥厂），故设计制造MPS中速磨煤机技术上是可靠的。另外，北京电力设备总厂也于年从德国DBW公司引进MPS型制造技术和MPS磨系列化设计核心技术，并通过开发形成了自己的产品ZGM系列磨煤机，且在国内电厂也得到应用。

沈阳重型机器厂年从法国ALSTOM引进BBDBBDBBDBBDBBDBBD六种规格双进双出钢球磨煤机的全部设计制造检验和试验技术。目前，由其生产的BBDBBDBBD等产品已应用于国内外的多个电厂中，在制造方面积累了丰富的经验。

上海重型机器厂年也从法国ALSTOM引进BBD系列双进双出钢球磨煤机全套技术，并与ALSTOM合作制造了BBD型磨煤机出口国外，目前已与常熟电厂签订合同台，在今年年底为其提供台，在生产制造方面积累了一定的经验。

HP型中速磨制粉系统与BBD型双进双出钢球磨制粉系统技术性能比较HP型中速磨制粉系统与BBD型双进双出钢球磨制粉系统在技术性能上各有优缺点：）在设计上HP型中速磨制粉系统与BBD型双进双出钢球磨制粉系统一般都设置台磨煤机（其中HP型中速磨制粉系统的台磨煤机台运行，台备用）。）在工作原理上，HP中速磨是通过旋转的带有凹槽形滚道的碗式磨盘和三个固定的轮胎型磨辊碾压物料进行研磨；而BBD双进双出钢球磨则是通过钢球和煤之间的互撞互锉进行研磨。BBD4366BBD适用于粉磨中等硬度和中等磨蚀性的贫煤及烟煤，无储备能力，断煤后需立停机，对锅炉负荷变化响应较慢，通过改变给煤机出力进行调整，迟缓分钟以上。

衬板寿命能达到小时以上，绞笼寿命能达到(～)小时，运行期间仅需采用自动加球装置补充部分已磨损的钢球。HP型中速磨制粉系统与BBD型双进双出钢球磨制粉系统经济性能比较中速磨与双进双出制粉系统在主厂房建筑投入上差异约万元（见表）。

磨煤机价格按上海重型机器厂报价，中速磨按一类进口配置价格，给煤机价格按沈阳施道克电力设备有限公司报价。

表制粉系统检修费用比较钢球：吨煤耗钢球量按00克计，43t/h燃煤量年耗钢球为436./000=26（t），钢球价格为元/t，钢球费用为：260.5=34（万元/台炉）。衬板：台磨衬板~吨，单价元/吨，年更换一次，台磨年费用为：0./=2.4（万元/台炉）。设备简单，维护方便，运行可靠，使其运转率较所有其BBD4366BBD形式磨煤机均高，对运行维护人员素质要求不高，可保证机组长期稳发满发，保证良好经济效益。如因设备运转率的提高,每台机组多台磨煤机运行一天可创产值万kWh.2元/度电=（万元二种制粉系统年费用比较：采用最小年费用比较法，计算公式如下：A=PI(+I)n/((+I)n-)+R+S=P+R+SA--年费用；P--初投资R--年运行费（含电费检修维护费）；n经济生产年（年）；I--年利率（贷款）取.6；S--系统费用，此处取。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/YYbyBBQG6Eu.html