

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**



### BHS破碎机安装方案,BJ0滚筒破碎机参数

摘要：就黄陵煤矸石热电有限公司输煤系统存在的问题进行研究，通过对原系统和改造后系统的分析，分别从输煤系统的出力的改善煤的筛分煤的粒度对锅炉运行的影响，输煤系统的节能运行等方面进行分析研究。通过系统改造，保证锅炉的燃煤的需要，改善燃煤的粒度，促进锅炉稳定燃烧，延长运行周期；同时改善现场的环境，降低职工工作强度，具有较好的节能效果。我国为了解决劣质燃料燃烧问题，对循环流化床锅炉也进行了较深的研究，国产化环流化床锅炉在很多电厂得以实现。反之，如果燃煤的粒度过细会导致循环效果不好，燃尽未燃尽的细粒被负压拉吸经尾部受热面后排走，从而既使炉内床料无法保持，又较大地影响锅炉效率。

黄陵煤矸石热电有限公司原设计输煤系统有两套，共三部输煤皮带，采用H=mm皮带，输煤能力t/h。落煤口设置煤篦子mmxmm防止大块进入输煤系统，在一部和二部皮带之间的破碎楼安装有两台环锤破碎机PCXK-Z。

在运行过程中，因所用煤种为洗煤厂产出的中煤矸石等，煤质差含水量大，经常出现破碎机堵塞，堵转保护动作，且破碎后颗粒不均匀，mm以上大颗粒多，造成锅炉排渣量多，灰渣可燃物高，经常出现大块堵塞下渣管，严重时造成压火停炉，影响锅炉的正常运行。同时二期工程投运后，现有的输煤能力满足不了锅炉的用煤需要，造成输煤系统超负荷运行，在雨季或煤湿的情况下，多次造成锅炉因空仓而压火，威胁锅炉的安全运行。输

煤系统改造项目实施方案.输煤系统改造的目的)提高输煤系统的输送能力,达到t/h,同时能够适应各种煤质状况,特别是针对含水率高的煤;)改善破碎机的破碎能力达到t/h,保证破碎粒度直径0mm以下占到%以上,mm占到0%以下;)解决破碎机堵塞的问题,实现破碎之前筛分,实现大块(需破碎)和合格煤粒(不需破碎)的分离;)降低输煤系统电耗。

输煤系统改造方案)在原落煤口新建破碎楼,内部设置两套HPLG型破碎机代替原来环锤破碎机PCXK-26Z。使入料毫米的物料直接一机破碎到-毫米,且粒度均匀可调,无论物料水分怎样,都不会发生粘堵,且节能,是传统同等出力的锤式破碎机能耗的三分之一。)新建破碎楼内增设两套BHS博后筛分系统与HPLG型破碎机连接,筛面面积07m,筛分能力80T/h,实现破碎之前筛分,实现大块(需破碎)和合格煤粒(不需破碎)的分离,减少进入破碎机的煤量,降低能耗。)在煤场新建落煤口,与新建破碎楼之间增设两条(#A\#B)H=8mm输煤皮带,#皮带末端加装增加台RCDB-1圆盘式除铁器,清除煤内所含的铁丝铁块等,保护后续设备的运行安全。

振动式给煤机维护检修方便,但煤水分高,细煤多时,给煤槽两边的煤易被振实结饼,使给煤量下降甚至断煤;若煤过于干燥,易发生自流而使调节失控。

克服了以往振动给料机与往复式给料机的能耗大噪声大机械在工作中易疲劳等缺点,具有给料量连续可调能耗低低噪声连续平稳运行无明显疲劳现象出现等优点,从而满足现场高效节能降耗环保便捷的要求。

### 破碎机安装方案

)利用原来一二三部皮带走廊皮带架和减速机基础,将原来H=mm输煤皮带更换为H=mm输煤皮带,更换了托辊架滚筒托辊减速机电机等,并对落煤口进行改造,将输煤皮带的输送能力提高到t/h。

)输煤系统PLC系统改造,兼容原输煤程控系统的基础上建成新的输煤程控系统,实现了对整个输煤系统的操作和参数监视,并具有检测报警联锁等功能。)改造后输煤系统流程:落煤口篦子(mm $\times$ mm)落煤口甲带给煤机#皮带(含圆盘式除铁器)带式电磁除铁器振动筛HPLG型破碎机刮板机#皮带环锤破碎机#皮带#皮带(含台电子皮带秤)犁煤器煤仓。输煤系统改造应用情况对比)入炉煤粒度得到较大改善,改造前破碎后煤质不均匀,mm以上颗粒多(有时BHS破碎机安装方案,BJ0滚筒破碎机参数还会出现-cm大块),造成锅炉排渣量多,灰渣可燃物多,经常出现大块堵塞下渣管,严重时造成压火停炉。改造后,入炉煤粒度(mm以下)得到了保证,锅炉运行流化状况得到明显改善,渣管堵塞现象明显减少,渣可燃物下降%左右。)输煤时间缩短:改造前每班上煤时间小时,上煤量-t/h,锅改造后每班上煤时间-小时,上煤量50-00t/h,节省时间-

小时，为设备维护和清理环境卫生赢得了时间。 ) 输煤能耗比较：改造前，输煤系统总功率为7KW，每班上煤时间小时；改造后，每班上煤时间小时，计算可得每班节约度电。 ) 锅炉运行周期延长，改造前因为煤颗粒大及含铁块，造成磨损大，锅炉运行周期最长天，改造后锅炉运行周期可以达到天以上，最长创造了天的好成绩。

) 人员劳动强度大大降低，改造前因为破碎机堵塞给煤机堵塞清理以及上煤时间长等原因，职工劳动强度大；改造后，系统实现自动控制，设备运行稳定，上煤时间短，劳动强度明显降低。 ) 两级除铁器，除铁效率达到%以上，未出现铁块进入破碎机的情况；同时降低锅炉风帽的磨损，延长锅炉运行周期。 ) HPLG型破碎机的使用，在粒度保证的同时，破碎机堵塞情况明显好转，且粒度均匀可调，无论物料水分怎样，都不会发生粘堵。

) 改造前破碎机每月更换锤头一次，每套锤头万元，每年费用万元；改造后每年更换齿板套万元，节约万元。结论通过输煤系统改造工程的实施，输煤量保证了锅炉的燃煤的需要，改善了燃煤的粒度，稳定了锅炉燃烧，延长了锅炉的运行周期；同时改善了现场的环境面貌，降低职工工作强度，输煤系统设备运行的可靠性得到很大提高，同时具有较好的节能效益。

检查完以后就该往设备上装轴承了，这一步也非常有讲究，由于装备轴承的轴颈盈量(达到所能容纳或经受的最大限度)大，用一般的压装方法很难装进轴颈，必须使用热装法，将轴承加热到 左右的温度，等轴孔膨胀到大于轴颈尺寸后，才能进行装配。这里需要说一下热装法，BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数是使用油浴进行加热，这主要是因为轴承的里外都经过淬火处理，硬度很高，如果用柴火或气焊进行加热，轴承就会因受热不均而变形，BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数还有可能使轴承降低硬度从而减少使用寿命。轴承装配完毕后等待其完全冷却，然后用塞尺检查轴承的径向游隙，如果过小或没有游隙，要及时查找原因，查找不出的话BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数还得卸下重新装配。正常情况下其温度在 以下，但是也有特殊情况，例如大型滚动轴承由于工作环境恶劣，粉尘严重，散热不畅，再加上天气气温过高的话，轴承的工作温度就会达到 左右，这种情况下需要加强润滑，经常加油，做到-天一次。最后要说的是，不管什么设备，一定要勤保养，不要等到坏了才去补救，这样既耽误生产又增加厂子的花销，平时给设备多保养一下比坏了维修的成本要低得多。复合式破碎机图片复合式破碎机BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数适用范围复合破碎机广泛应用于各种矿石水泥耐火材料铝矾土熟料金刚砂玻璃原料等高硬特硬物料的中细碎领域。

主要用途：本系列BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数适用于建材矿业冶金化工工业破碎石灰石熟料煤及其BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数矿石，其抗压强度不超过兆帕湿度不大于。当物料进入机器的破碎腔以后,物料受到转动辊轴的啮力挤压作用,使物料受压破碎成细小颗粒，同时受到辊轴的挤轧和剪磨，物料开始

碎裂，碎裂后的小颗粒沿着辊子旋转的切线,通过两辊轴的间隙，向机器下方抛出，超过间隙的大颗粒物料，继续在两辊之间直到被破碎成小颗粒排出。

BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数是大学学习中的最后一次设计，也是能够在很大程度上提高我们设计能力的一次设计，BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数是实现工科大学培养目标的实践性，综合性教学的必经环节。因此，认真的作好这次毕业设计，无论是对于我们步入社会，投身于生产一线；BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数还是以后继续深造都有着非常重要的意义。其主要特征如下：无传统钢结构料仓及其支撑，圆环链刮板给料机水平段两侧为敞开式结构两侧无加高挡板，自卸卡车直接向水平段卸料；圆环链刮板给料机用于大型露天矿并与大型自卸卡车匹配，在国内尚属首次；采用双变频驱动。立式破碎机是我公司在吸取国内外先进细碎设备的基础上，优化设计而成的一种无筛条可调式细碎设备，可广泛BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数适用于水泥厂的生料熟料细碎作业，同详细说明：立式破碎机用途：立式破碎机立式复合式破碎机，又称为复合破，是破碎生产线和制砂生产线中常用设备之一。立式破碎机是我公司在吸取国内外先进细碎设备的基础上，优化设计而成的一种无筛条可调式细碎设备，可广泛BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数适用于水泥厂的生料熟料细碎作业，同时应用于各种矿石耐火材料铝矾土熟料金刚砂玻璃原料等高硬特硬物料的中细碎领域。

粉煤立式复合破碎机简述：立式复合破碎机是综合国内外同类破碎机技术,对主要技术参数进行优化设计研制而成的打新一代高效破碎机,复合式破碎（复合破）机系列BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数适用于建材矿业冶金化工工业破碎石灰石。产品名称：立式复合破碎机产品单位：郑州龙鼎重型机械来源：郑州龙鼎重型机械添加时间：浏览量：破碎设备破碎机械立式复合破碎机概述立式复合破碎机是综合国内外同类破碎机技术,对主要技术参数进行优化设计研制而成的打新一代高效破碎机,BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数的设制构造融锤式破碎机与反击式破碎机于一体特别适合于建材矿山化工冶金水泥煤炭等行业破碎中等硬度低含水量的脆性物料。详细说明郑州中意是专业生产螺旋洗砂机的企业，先进的技术可靠的质量新颖的款式完善的服务使得中意矿机设备在行业中彰显自身独特的魅力，设备出口海外，深受客户喜爱。

机壳由上机体后上盖左侧壁和右侧壁组成，各部分用螺栓连结成一体，上部开有进料口,内部镶有高锰钢衬板，磨损后可以更换，机壳和轴之间漏灰现象十分严重，为了防止漏灰，设有轴封。此外，为了使转子在运动中储存一定的动能，避免破碎大块物料时，锤头的速度损失不致过大和减小电动机的尖峰负荷，在主轴的一端BHS破碎机安装方案,BJO滚筒破碎机参数还装有一个飞轮。

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