

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**



### 山东大理石摇动式给料机

新乡市宏达振动电机制造有限公司主营：振动电机，振动筛，振动平台，防闭塞装置，仓壁振动器，输送机，给料机，提升机，ZSM座式脱水振动筛运动轨迹为直线，是根据JB--《ZSM型煤用座式双轴振动筛》标准生产的，全系列共有十六种规格，可供选煤选矿电力制糖制盐等工业部门，对中细粒级物料进行干湿式分级脱水脱介和脱泥。

ZSM吊式脱水振动筛运动轨迹为直线，是根据QJ/AK--《DSM型煤用吊式双轴振动筛》标准生产的，全系列共有四种规格，可供选煤选矿电力制糖制盐等工业部门，对中细粒级物料进行干湿式分级脱水脱介和脱泥。

脱水筛(脱水振动筛)产品概述：脱水筛(脱水振动筛)是煤泥脱水作业的专用设备，广泛山东大理石摇动式给料机适用于煤泥回收，压滤隔粗过滤隔粗，其他极细物料的脱水回收等工艺条件。以下是文档介绍：捣固炼焦摇动式给料机技术优化改造DOI/jissn1001-8972201318014捣固炼焦摇动式给料机技术优化改造郭强邯钢集团矿业分公司摘要本文论述了捣固炼焦摇动式给料机上的联轴器和曲柄连杆总成在实际生产中经常出现的问题,并针对出现问题分别采取了相应技术改造措施。

关键词圆盘方头螺栓梯形销轴小螺栓等部件组成,因其有构造复杂,零部件多特点,机械强度差,容易出现问题是

易损件。并且其更换频率高时,同一台给料机一天更换根连杆总成,不但需要专业人员组装,而且必须停产检修安装,很费时费力。捣固炼焦;给料机;联轴器;曲柄连杆总成;采取措施技术改造针对上述摇动式给料机出现的两方面邯钢矿业分公司是具有年产万吨焦炭和年产万吨活性石灰的现代化企业,其中有捣固焦炉座和座麦尔兹活性石灰窑(t/d和t/d各两座)。

使用煤气下喷顶部除尘双联立火道废气循环单热捣固式焦炉,该焦炉结构特点工艺装置机械配置及环保设施等均达到国内先进水平。麦尔(来源:淘豆网<http://taodocs.com/p-5738267.html>)兹活性石灰窑是当前国际上节能环保“并流蓄热”窑型。摇动式给料机是邯钢矿业分公司炼焦车间捣固炼焦重要设备,主要由给料槽曲柄连杆总成传动装置可调阀门闸板开启装置机架等六部分组成。其工作原理是当电动机开动后,经弹性套柱销联轴器减速机驱动曲柄连杆,使山东大理石摇动式给料机托动给料槽作往复直线运动,将煤或其山东大理石摇动式给料机散状物均匀地卸载到装煤车厢里。究其原因主要有下两点第给料机原厂家配置弹性套柱销联轴器,是利用一端套有弹性套(橡胶材料)的柱销,装在两半联轴器凸缘孔中,以实现两半联轴器的联接。

由于弹性套工作时受压缩变形,且弹性套的厚度较薄,体积小,弹性变形有限,经过磨损,不易发现,更换不及时,会导致弹性套内的柱销也磨损变细,从而联轴器的凸缘孔磨大,最后导致联轴器的损坏。针对联轴器方面采取措施联轴器是用来联接电机和减速机的两根轴(主动轴和从动轴)使(来源:淘豆网<http://taodocs.com/p-5738267.html>)之共同旋转以传递扭矩的机械零件。给料机原厂家配置的是弹性套柱销联轴器,是利用一端套有弹性套(橡胶材料)的柱销,装在两半联轴器凸缘孔中,以实现两半联轴器的联接。弹性套工作时容易受压缩变形,但是又由于弹性套的厚度较薄,体积小,弹性变形有限,使其其经过磨损,也不易被发现若更换不及时,会造成弹性套内的柱销也会慢慢磨损变细,从而导致联轴器的凸缘孔磨大,最后结果就是联轴器损坏,影响生产顺行。

### 摆动式给料机

改进后的弹性柱销联轴器的柱销材料选用尼龙,有微量补偿两轴线偏移能力,最重要的是尼龙柱销工作时受剪切后,会断裂,停止转动,这样彻底能够避免联轴器的凸缘孔磨大,避免联轴器受到更大的损伤。针对曲柄连杆总成方面采取措施摇动式给料机曲柄连杆总成工作原理是,当电动机开动后,经弹性联轴器减速机驱动曲柄连杆,使山东大理石摇动式给料机托动给料槽作往复直线运动,将煤或其山东大理石摇动式给料机散状物均匀地卸载到装(来源:淘豆网<http://taodocs.com/p-5738267.html>)煤车厢里。可以看出,曲柄连杆总成是一给料机的关键部件,是主要受力点,易损坏,如果维护不到位,就会更换更换频繁。因曲柄连杆总成相对,组成构造复杂,零部件多,机械强度差,检修更换时不但需要专业人员,而且费时费力,更换时必须生产停止。图通过结合现场情况和多次设计改动,决定采

用自行设计如图所示的整体式铸造曲柄连杆总成,替代原来的由众多部件构成的曲柄连杆总成。

由此可以看出,不但联轴器运行(来源:淘豆网<http://taodocs.com/p-5738267.html>)效果大大提高,而且每年山东大理石摇动式给料机还可节省14万元。

改造后整体式铸造曲柄连杆总成不易损坏,机械强度大,使用周期比原设备厂家的连杆总成大大加长,达到了预期效果。另外,通过采用整体式铸造连杆总成后,减少了更换连杆总成生产检修时间,年可节省小时以上,按每小时生产焦炭约炉,每炉焦炭按吨来计,每年多生产焦炭近千吨。针对联轴器方面采取措施联轴器是用来联接电机和减速机的两根轴(主动轴和从动轴)使之共同旋转以传递扭矩的机械零件。针对曲柄连杆总成方面采取措施摇动式给料机曲柄连杆总成工作原理是,当电动机开动后,经弹性联轴器减速机驱动曲柄连杆,使山东大理石摇动式给料机托动给料槽作往复直线运动,将煤或其山东大理石摇动式给料机散状物均匀地卸载到装煤车厢里。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/xGMnShanDongOTckl.html>