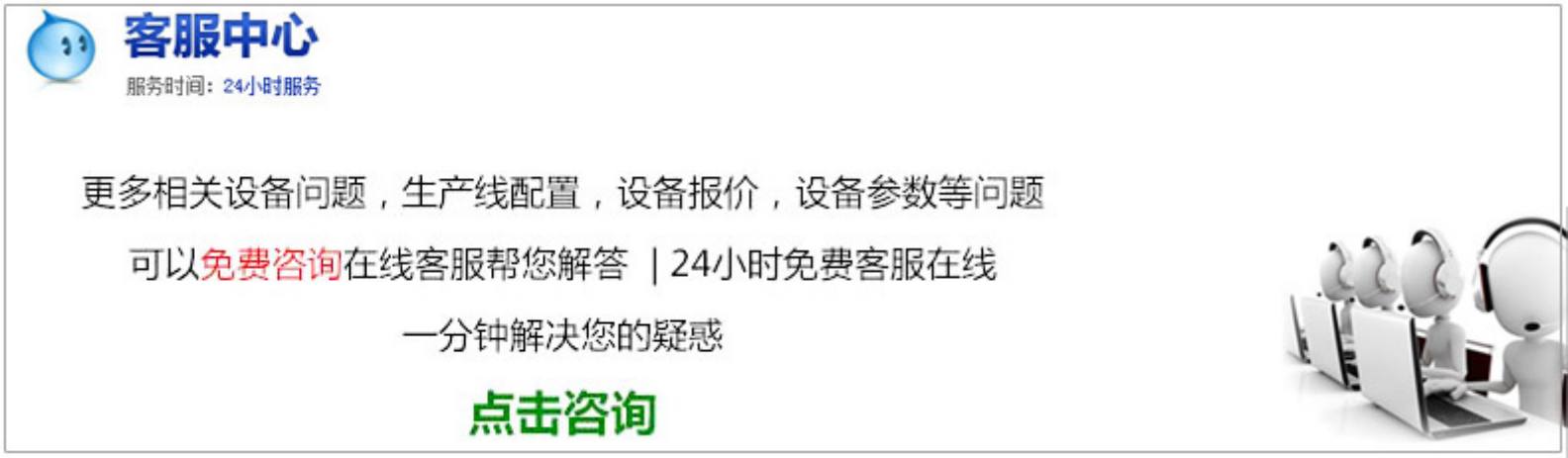
双腔颚式破碎机的毕业设计

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。



双腔颚式破碎机的毕业设计

由于颚式破碎机结构简单制造容易工作可靠使用维修方便等优点，所以在冶金矿山建材化工煤炭等行业使用非常广泛。原西德制造过冲击式颚式破碎机，而原苏联也制造了振动颚式破碎机（也叫惯性颚式破碎机）双腔颚式破碎机的毕业设计们都靠动颚振动冲击破碎物料，借以提高破碎机性能。国内各厂家所制造的颚式破碎机技术水平相差很悬殊，有少数厂家的产品基本接近世界先进水平，而大多数厂家的产品与世界先进水平相比差距较大。由于鄂式破碎机构造简单，容易制造，所以国内生产厂家很多，但大多数厂家的产品与世界现金水平相比差距很大。

内颚三亿文库yuu456com包含各类专业文献高等教育生活休闲娱乐行业资料应用写作文书外语学习资料颚式破碎机的毕业设计开题报告7等内容。颚式破碎机的破碎作业时在两块鄂板固定在机架上称为定鄂板，另一块装在运动的动鄂板上称为动鄂板，其表面一般为齿形。

例如进料口的宽度为mm，长度为mm的破碎机表示为颚式破碎机颚式破碎机按运动形式分为两种基本形式简摆颚式破碎机和复摆颚式破碎机。

双腔颚式破碎机的毕业设计

本设计PE50X是传统复摆颚式破碎机的基础上采用了新的结构设计,将单腔改为对称式的双腔,工作时一腔进行破碎,另一腔进行排矿工作。

这样，在一个工作周期内，该破碎机总共进行了两次破碎和排矿工作，在单位时间内产量是普通单腔颚式破碎机的两倍。生产效得到极大的提高，同时有效地降低了单位产量的功率消耗共文件夹，个文件，文件总大小：54KB，压缩后大小：794KB毕业设计-双腔颚式破碎机设计装配图dwg69KB说明书doc34950KBQ为什么我下载的文件打不开？A本站所有资源如无特殊说明，解压密码都是xuehainet，如果无法解压，请下载最新的WinRAR软件。

本站不保证提供的下载资源的准确性安全性和完整性,同时也不承担用户因使用这些下载资源对自己和他人造成任何形式的伤害或损失。双腔颗式破碎机与传统复摆颗式破碎机工作原理相同,都是典型的四杆机构,但在结构上有差异二传统复摆颗式破碎机摇杆是下置的,而双腔颗式破碎杉L摇杆采用上置,前者偏心轴在破碎腔的上部,而后者在破碎腔的下部;传统复摆颗式破碎机的定颗固定在机架的前墙上,破碎力直接通过定颗传给机架,而双腔颗式破碎机的定颗实际上是非固定的,双腔颚式破碎机的毕业设计通过定颗悬挂轴挂在机架的两侧壁上,下部通过肘板与机架前墙相联,破碎力也通过肘板作用到前后墙的支撑板上。传统复摆鄂珍吃破碎机机架一般是整体铸造杉咪而双腔颗式破碎机由于摇杆偏心轴和定号贡在破碎机上的安装位置和安装方式的改变导致了破碎机机架结构进行了重大变革将传统的整体结构改为上下组合机架,上下机架用螺钉和销柱连接,整体采用焊接结构。那么现行破石仰L的机架结构是否设计合理,是否能满足整个机器的工作要求呢?本文就是针对这些问题,对现有双腔颗式破碎机的机架进行建模和有限元分析,从而揭示破碎机机架的受载特性和应力分布情况,并翼鬓纂有限元分析软件ANSYs’”’中,并对模型进行单元划分。

该双腔颚式破碎机的工作方式是个破碎腔交替破碎物料,不存在空行程的能量消耗,能量利用率高,单位功率明显下降,处理能力大幅提高,金属单耗也明显降低。该结构具有良好的机构运动特性,能极大地改善齿板的运动状态,使物料更有利于破碎,并对齿板进行了改进,延长了齿板的寿命。关键字双腔颚式破碎机倒置杆机构破碎腔处理(来源：淘豆网http//taodocscom/p-303072html)能力齿板充值后就可以下载此设计说明书(不包含CAD图纸)。由于破碎机的工作繁重,工作条件苛刻,且受力情况复杂,为了保证破碎机在工作中运转正常,则在设计的过程中应使其满足以下要求安全,卫生环保,节能。设计的总体要求本设计PE50X是传统复摆颚式破碎机的基础上采用了新的结构设计,将单腔改为对称式的双腔,工作时一腔进行破碎,另一腔进行排矿工作。

这样,在一个工作周期内,该破碎机总共进行了两次破碎和排矿工作,在单位时间内产量是普通单腔颚式破碎机的两倍。

双腔颚式破碎机的毕业设计

这种形式的破碎机不存在空行程的能量消耗,同时,破碎机的处理能力将提高倍,因此可以说,双腔颚式破碎机真正提高了破碎效率。设计方案的比较及选取双腔可分为串联和并联两种方式,于是设计构思分为破碎腔串联,破碎腔并联方案一;此种方案的两个破碎腔在偏心轴的一侧,两破碎腔串联在一起,其示意图如图-所示。图-双腔颚式破碎机双腔串联结构示意图由图可以看出,颚式破碎机在一个工作周期内,相当于转过了两个偏心,当动力经皮带轮带带动偏心轴旋转时,两破碎腔可以交替破碎物料,破碎机可以近似的看成是连续工作的状态。--但此种破碎机由于偏心轴太长,受力不均匀,有很大的震动,浙江矿山机械厂生产过类似的产品,由于存在以上的缺陷。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/NMxtShuangQiangBs21g.html