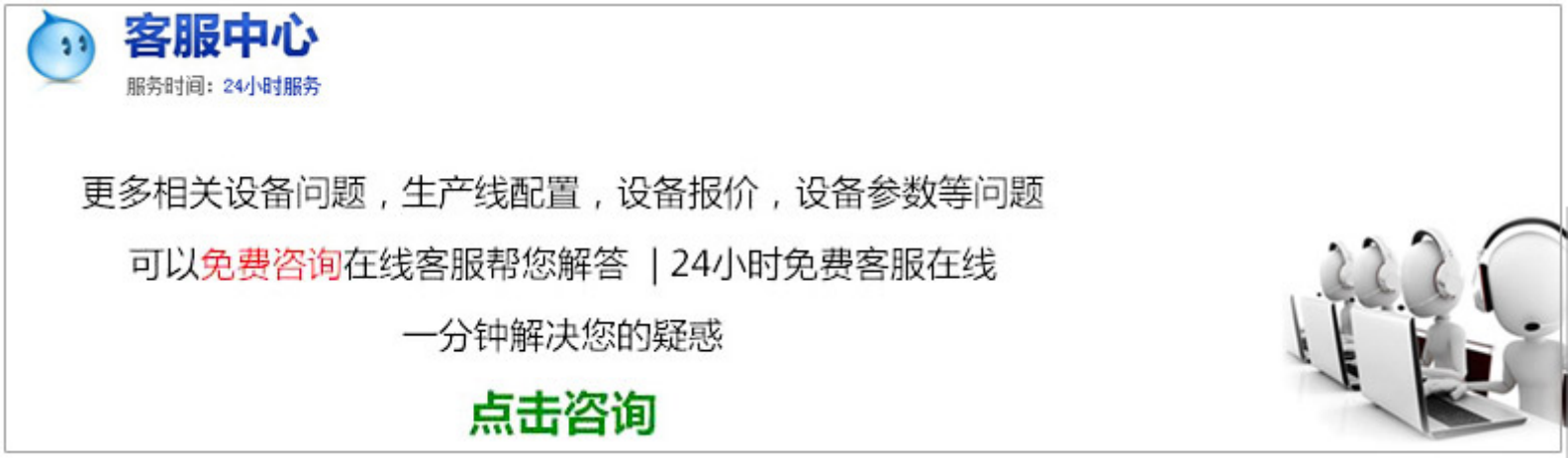
强力分级式双齿辊破碎机设计

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。



强力分级式双齿辊破碎机设计

帮助提意见205SOGOU-京ICP证号综合毕业实习完成本项目的设计，并在设计前从图书馆互联网查找收集整理有关齿辊式破碎机参数设计资料。破碎物料抗压强度：≤Mpa入料粒度：≤mm(允许少量到mm）出料粒度：-mm处理量：0-0t／h参考功率：-KW参考齿辊转速：-r／min根据有关资料计算选择功率大小，完成液力联轴器选型，确定总体方案；设计完成总图；设计完成齿辊部件图的设计零件图设计；编写完成整机设计计算说明书；专题论述液力联轴器的原理与选择。第页下一页相关文档齿辊式分级破碎机设计资料电子版齿辊式分级破碎机设计资料电子版_机械/仪表_工程科技_专业资料。FPB强力分级破碎机是在吸收大量国内外先进技术的基础上，设计开发的一种新型高效技术先进的强力破碎机，目前已达到国际先进水平，可作为进口同类产品的替代产品。独特新颖的结构和设计方式，使其具有破碎强度高产能大能耗低过载保护灵敏可靠破碎产品粒度稳定等优点，而且维修拆装方便快捷，易损件寿命大大延长。另外，完善的自动化供油系统自动化过载保护系统的使用，使本机轴承的使用寿命比以前提高了近一倍，清堵和防堵能力大为提高，降低了维修工人的维修劳动强度，处处体现了以人为本的设计理念；设计独特的专用减速器和FPU同步齿轮箱，不但减小了外型尺寸，而且使破碎机稳定性能得到提高。关键词：破碎机；生产能力；减速器；同步；液力联轴器毕业设计题目：FPB强力分级式双齿辊破碎机设计毕业设计专题题目：液力联轴器的原理与选择毕业设计主要内容和要求：综合毕业实习完成本项

目的设计，并在设计前从图书馆互联网查找收集整理有关齿辊式破碎机参数设计资料。

强力分级破碎机

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。FPB强力分级破碎机可用来破碎露天矿表层岩石煤炭石灰石粘土矿石铁矿石金矿石铀矿石镍矿石铝矾土矿石滑石石膏焦炭玻璃等。煤炭工业所占比例最大,约占%,金属矿约占%,石灰石矿约占%,非金属矿约占%,石料工业约占%,化工原料约占%。FPB强力分级破碎机的优点过粉碎率低由于采取剪切原理,破碎后合格物料(包括入料中已含有的合格物料)沿着螺旋腔直接排出,避免了物料在破碎(来源：淘豆网http//taodocscom/p-222790html)腔中相互掺杂挤压研磨等缺陷,所以物料不易过粉碎。能严格保证破碎产品粒度由于辊齿是采用螺旋方式分布在轮轴上,辊齿的结构尺寸是按产品的粒中国矿业大学007届本科生毕业设计第页度优化设计的,破碎后的物料在螺旋腔内被强制排出,不再受剪切作用,因此该破碎机能较好的控制物料的粒度。有破碎和分级双重作用该破碎机除破碎限定粒度以上的物料外,对入料中的合格物料可以使其通过两辊齿之间以及辊齿与侧壁衬板间的间隙,进入螺旋腔内,然后排出机外,因此具有破碎和筛分双重功效。FPB强力分级破碎机的结构特点FPB强力分级破碎机采用单电动机拖动,二级弧齿锥齿轮-斜齿圆柱齿轮减速器减速,两齿辊轴用斜齿圆柱齿轮传动,噪声小,抗磨损能力强。传动机构采用YOX液力联轴器传(来源：淘豆网http//taodocscom/p-1790html)动,可以使原动机的工作更加平稳且具有过载保护作用。

减速装置FPB强力分级破碎机配有专用的减速器,能够传送强大的动力,同时又有足够长的寿命,设计寿命为万小时。保险装置除了液力联轴器,FPB强力分级破碎机强力分级式双齿辊破碎机设计还在齿辊轴的末端安装了低速传感器,来保护电动机和主机。

当破碎机中进入难以破碎的物料使破碎机闷车时,传感器会发出脉冲信号,经过转换器转换成电信号,使电动机停车,避免损坏主机和电动机。①箱体FPB强力分级破碎机的主机采用箱形结构,机架用钢板焊接而成,整体式采用单电机拖动,齿辊轴的中心距固定,两个齿辊轴之间用两个参数相同,精确制造的齿轮联接。②破碎机构主机箱体内就是破碎机的核心部分,分为粗破碎(来源：淘豆网http//taodocscom/p-2212790html)辊和第二段破碎辊粗破碎辊由轴齿环齿套和键组成。

第二段破碎辊由齿板齿板架砧板弓形板和调整螺栓组成,而齿板架和齿板与老式破碎机的结构截然不同,在强度和稳定性上大大加强。这种结构稳定牢固,强度高,能承受强大的工作力,所以破碎机能够破碎坚硬的岩矿物料,而老式破碎机只能破碎易破碎的脆性物料。另外,FPB强力分级破碎机的齿环齿套齿板都是由专门研制的耐磨材料

强力分级式双齿辊破碎机设计

制造,也为破碎机强大的工(来源：淘豆网http//taodocscom/p-2212790html)作能力提供了物质基础。其一是齿梳,安装在箱体的两侧,能够剔掉夹在齿间或粘在齿间的物料,使破碎机不会因夹料堵塞,降低工作效率。进入破碎腔的物料中所含有的合格粒级的物料迅速从间隙排出,而大块物料被旋转的齿对咬住,受冲击剪切和冲击拉伸而破碎,这种结构提高了破碎机的工作效率和处理能力。FPB强力分级破碎机与传统破碎机的比较.1破碎理论对矿物的破碎,长久以来人们的思想是这样一种概念通过对物料施加压力使物料产生变形。

由此可见MMD破碎机过大颗粒比上述两种破碎机分别少%和中国矿业大学届本科生毕业设计第页2%。

单产能耗比较经计算,旋回破碎机单产能耗为kWh/t,鄂式破碎机为kWh/t,而MMD破碎机仅为0.kWh/t(型),与之比较MMD分别比强力分级式双齿辊破碎机设计们节能约%和%。

易损件利用率比较旋回破碎机的定锥衬板和动锥衬板往往是在排料时磨损剧烈,而报废被磨部分的重量(来源：淘豆网http//taodocscom/p-222790html)仅为易损件重量的%~%,也就是说利用率仅为%~%。FPB强力分级破碎机的应用和经济效益浅析FPB强力分级破碎机是MMD破碎机的一种更新改造,自第一台MMD破碎机问世以来,至今已多台机器在世界多个国家得到应用。

MMD破碎机是一种新型环保节能高效破碎机,由于其工作原理突破了传统破碎理论,带来了系列综合性能优点,但MMD破碎机造价较高,能不能加快(来源：淘豆网http//taodocscom/p-2212790html)国产化步伐,加大使用国产零部件比例,使更多的中国用户能接受应用强力分级式双齿辊破碎机设计,是一个值得探讨的问题。FP516B强力分级破碎机基本参数的确定新型双齿辊破碎机是国外近年出现的一种破碎设备,同其强力分级式双齿辊破碎机设计类型的破碎机相比,具有重量轻体积小功耗低生产率高出料粒度均匀等诸多优点,特别强力分级式双齿辊破碎机设计适用于露天矿的破碎站和公路建设碎石。

破碎机的破碎及排料机理分析强力分级双齿辊破碎机的主要工作部件为两个平行安装的齿辊,每个齿辊沿轴向布置一定数量的齿环,通过齿辊的对转实现对物料的破碎。

FPB强力分级破碎机功率的确定及电动机的选型破碎机功率计算是破碎机设计中的关键环节,强力分级式双齿辊破碎机设计是选择电动机的理论依据,电动机选择得适当与否,直接关系到后续设计的成败。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/Pt6ZQiangLilFmTw.html