

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



鄂式破碎机设计安装方式

现有鄂式破碎机按动颚的运动特征，分为简单摆动型复杂摆动型和混合摆动型三种型式，如图-(a)(b)(c)所示。(a)简单摆动型；(b)复杂摆动型；(c)混合摆动型定颚；动颚；推力板；连杆；偏心轴；悬挂轴—简单摆动型（筒摆型）鄂式破碎机。工作原理如图-(a)所示，鄂式破碎机有定颚和动颚，定颚固定在机架的前壁上，动颚则悬挂在心轴上。分析动颚的运动轨迹可知，颚板上部（进料口处）的水平位移和垂直位移，都只有下部的/左右见图-(a)。进料口处动颚的摆动距离小是不利于对喂入颚腔的大块物料的夹持和破碎的，因而不能向摆幅较大破碎作用较强的颚腔底部供应充分的物料，限制了破碎机生产能力的提高。根据动颚的运动轨迹，其最大行程在动颚的下部，而且卸料口宽度在破碎机运转中是变动的，因此破碎的物料粒度不均匀。筒摆鄂式破碎机的结构（见图-）通用结构定颚动颚上都装有衬板，衬板上有齿牙，有助于破碎物料。图-筒摆型鄂式破碎机-机架；衬板；压板；心轴；动颚；衬板；楔铁；偏心轴；连杆；0带轮；推力板支座；前推力板；后推力板；后支座；拉杆；弹簧；垫板；侧衬板；钢板在后推力板与后支座之间，有一组垫板，用来调整排料口宽度。为了防止破碎机超负荷运行导致破碎机损坏，在零件设计计算时，将后推力板制成最薄弱的一个环节，过负荷时使鄂式破碎机设计安装方式首先折断，以保护轴承及机器其他部分不受损害。图-液压筒摆型鄂式破碎机该型破碎机有液压保险装置，液压连杆装置，这种连杆上有一个液压油缸和活塞，油缸与连杆上部（连杆头）连接，活塞与连

杆下部（推力板支座）连接。若油压超过组合阀内的高压溢流阀所规定的压力时，压力油将通过高压溢流阀排出，活塞及推力板停止动作，动颚不摆动，从而起到保险作用。

二复杂摆动型（复摆型）颚式破碎机工作原理如图-(b)所示，动颚直接悬挂在偏心轴上，受到偏心轴的直接驱动。动颚上每一点的运动轨迹并不一样，顶部的运动受到偏心轴的约束，运动轨迹接近于圆弧，在动颚的中间部分，运动轨迹为椭圆曲线，愈靠近下方椭圆愈偏长。由于这类破碎机工作时，动颚各点上的运动轨迹比较复杂，故称为复杂摆动型颚式破碎机，简称复摆型颚式破碎机。复摆型颚式破碎机的工作过程中，动颚顶部的水平摆幅约为下部的倍，而垂直摆幅稍小于下部，就整个动颚而言，垂直摆幅为水平摆幅的-倍，见图-(b)。由于动颚上部的水平摆幅大于下部，保证了颚腔上部的强烈粉碎作用，大块物料在上部容易破碎，整个颚板破碎作用均匀，有利于生产能力的提高。

同时，动颚向定颚靠拢，在挤压物料过程中，顶部各点鄂式破碎机设计安装方式还顺着定颚向下运动，又使物料能更好地夹持在颚腔内，并促使破碎的物料尽快地排出。复摆型颚式破碎机的优缺点复摆型颚式破碎机动颚在上端及下端的运动不同步，交替进行压碎及排料，因而功率消耗均匀。由于动颚垂直行程较大，物料不仅受到挤压作用，鄂式破碎机设计安装方式还受到部分的磨剥作用，加剧了物料过粉碎现象，增加了能量消耗，产生粉尘较大，颚板比较容易磨损。图-复摆型颚式破碎机定颚（衬板）；侧衬板；动颚（衬板）；推力板支座；推力板；推力板座；调节装置；后斜铁；飞轮；0偏心轴；轴承；机架；带轮为了克服简摆型和复摆型颚式破碎机的缺点，曾试制过混摆型颚式破碎机，其工作原理见图-(c)。动颚各点的运动轨迹均为椭圆，其长轴向着卸料方向倾斜，促使物料前进，并将物料推向出料口，改善了卸料条件，提高了破碎机生产能力。

细碎颚式破碎机该机是对简摆复摆型颚式破碎机作了改进，采用数个动颚及数个偏信柱组成的偏心轴结构，运行时通过每个动颚分别压碎物料，从而减轻了机器的负荷，并且易起动，运转较平稳，能耗低。目前国内有复摆型细碎颚式破碎机及简摆型细碎颚式破碎机，其工作原理同原型破碎机，只是进料口的长度增加，其破碎比可达-。介绍了颚式破碎机计算机辅助设计，破碎机三维运动学与动力学仿真分析，颚式破碎机机构优化设计方法，颚式破碎机有限元计算方法，并对层压破碎模型与破碎特性进行了研究和实验。颚式破碎机具有结构简单制造容易工作可靠等优点，所以在冶金矿山建材化工煤炭等行业应用非常广泛。随着现代工业的发展，野外作业如露天开采制砂修路等，要求大中型颚式破碎机不仅满足其寿命可靠稳定运行的要求，更要适应野外作业维修方便快捷的需求。本书重点阐述了以现代设计方法对颚式破碎机进行设计计算分析和参数化设计绘图等，给出了多种规格型号颚式破碎机用现代设计方法设计实例，并附有计算机程序，供读者参考。内容提要《颚式破碎机现代设计方法》由郭年琴郭晟著，重点阐述了以现代设计方法对颚式破碎机进行设计计算分析和参数化设计绘图等，并附有计算机程序。破碎机械和筛分机械的联合使用，可以把各种天然的矿物，或者工业生产中间过程物料，通过破碎和筛分，成为最终产品或者进一步深加工的原料。产品介绍系列颚式破碎机是郑州一机械

设备引进国际最先进的破碎技术和研究成果，在一万台鄂式破碎机设计制造经验的基础上，采用有限元分析方法成功开发的新一代产品。与传统的鄂式破碎机相比，系列鄂式破碎机在设计和制造方面对细节更为重视，采用高强度材料，先进的制造工艺，具有结构强度更高，设备可靠性更高，破碎比更大产量更高，综合成本更低等优势。

鄂式破碎机设计安装方式具有许多优点破碎比提高~倍,有自保护功能,可在满负荷情况下启动及停车,通过调节设备的工作参数,可以满足不同的产品粒度需求,尤其鄂式破碎机设计安装方式适用于坚硬难破碎脆性物料的破碎,因而很有发展前途的心机重。鄂式破碎机鄂破鄂破机鄂式破碎机（英文翻译：），俗称鄂破，由动鄂和静鄂两块鄂板组成破碎腔，模拟动物的两颚运动而完成物料破碎作业的破碎机。该系列鄂式破碎机一经投入市场受到坚硬强腐蚀性物料破碎行业客户的热烈欢迎，已经无可争议的成为世界上最受青睐的鄂式破碎机。

系列鄂式破碎机是由郑州一机械设备引进国际最先进的破碎技术和研究成果，在一万台鄂式破碎机设计制造经验的基础上，采用有限元分析方法成功开发的新一代产品。P颚q的鄂式破碎j_相比，系列鄂式破碎j_在和制造方面\}0{栏黠2重樽，采用高_7度材料，先的制造工眠，具有}Pi薩7度更高，P欄煽哨愿 撸 扑揪雀 饒#量更高，}滿铣杀靖 偷葩*R竣 r 狡扑闕_性能特沸：X 固的}Pi薺_架分r2焊接式和}D堉式Qiz.：中小型瓩格壹般采用焊接式，大型瓩格壹般采用}D堉式。复摆鄂式破碎机的出现已有多年的历史,经过人们长期的实践和不断完善与改进,其结构型式和机构参数日臻合理,结构简单制造容易工作可靠维修方便，故在冶金矿山建材化工煤炭等行业使用非常广泛。在设计鄂式破碎机时，为了保证破碎机的工作性能，要对破碎机的机构进行优化设计，这其中就包括了对动鄂的结构设计问题。动鄂结构设计首先是在装配草图中确定动鄂结构，然后根据装配草图中的动鄂结构再画动鄂施工图鄂式破碎机动鄂结构形状和尺寸，主要取决于两个因素：其一是动鄂受力；其二是动鄂的制造工艺性和外观。

随着计算方法与计算机技术的发展，在满足强度刚度以及安全性能的前提下，对动鄂结构设计进行优化，以减轻机重是一个可行的解决方案。公司位于郑州市国家高新技术开发区，拥有标准化重型工业厂房，各种x鄂式破碎机x鄂式破碎机鄂破机鄂破机广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化学工业等众多部门，破碎抗压强度不超过兆帕的各种物料。鄂式破碎机用途和使用范围：该系重庆破碎机市场重庆破碎机市场主要产品有“系列雷蒙磨，超主营业务：河南郑州金泰矿山设备金泰矿山设备机械是集科,工,贸为一体的大型股份制骨干企业,原属铁道部指定的机车车辆配件单位产碎矿除尘碎矿除尘圆筒拱顶的体形，受力均匀。破碎机除尘器采用了设备自带的高压风机反吹清灰，不受使用场合气源条件的限制，易损件少，维护简便运行可靠，克服了压缩空气脉冲清灰的弊病。维科重工垃圾破碎再利用设备方案：固定式垃圾破碎成套设备鄂式破碎机设计安装方式适用于 建筑垃圾处理场，工作场地固认真真对待每一位客户，一切从客户的角度出发，为客户解决难题，做到"精，好，省"——精品，好用，省钱省心。鄂式破碎机设计安装方式图复摆鄂式破碎机动鄂各点轨迹复杂摆动鄂

鄂式破碎机设计安装方式

式破碎机工作时,偏心轴作逆时针旋转,因此,对所装入的物料块有向下推并夹持的作用。由于水平摆动幅度上大下小,有利于对上部的块物料进行破碎,并使整个破碎腔内的物料受到的破碎力比较均匀。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/NzhoEShixVLEt.html>