

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**



## 颚破机工作原理

在国外，瑞典制造的颚破机规格为mmmm；美国制造了规格为mmmm的双肘板颚式破碎机。其他类型的新型颚破机颚破机工作原理还有液压颚式破碎机直接传动式简摆型颚破机冲击型颚破机以及上斜式复摆型颚破机等。液压颚式破碎机液压颚式(连杆式)破碎机液压颚式破碎机大多是在颚式破碎机的连杆中装上液图27液压颚式破碎机工作原理示意压部件而成。

当颚式破碎机主电动机启动时，液压油缸尚未充满油，油缸与活塞可相对滑动，因此主电动机无需克服动颚板等运动部件的巨大惯性，而较容易启动。待主电动机正常运转时，液压油缸内已充满了油，使连杆油缸和活塞杆紧紧地连接在一起，这时油缸与连杆不再做相对运动，相当于一个整体连杆，动力通过连杆推力板等使动颚板摆动。

当破碎腔内掉入难碎物体(如铁块等)时，连杆受力增大，油缸内油压急剧增加，从而推开溢流阀，油缸内的油被挤出，活塞与油缸松开，连杆和油缸虽然随偏心轴的转动而上下运动，但连杆与活塞不动，于是推力板和动颚板也不动，从而保护r破碎机的其他部件免受损坏，起到保险装置的作用。

采用液压油缸B作为推力板与机架之间的连接过渡，通过调整液压油缸中活塞的位置，来改变颚式破碎机出料

口的宽度尺寸。由于液压部件液压颚式破碎机具有分段启动排料口调整容易以及安全保护机器主要部件不受损坏等优点，在国内外得到更多的应用。

液压分段启动式颚破机中国采用液压技术制成分段启动筒摆型颚破机，是液压技术在大型颚式破碎机上的另一个应用。分段启动筒摆型颚破机是在偏心轴两端装有液压摩擦离合器，颚破机的带轮和惯性毛轮通过离合器与偏心轴连接，离合器由液压系统控制。

然后通过电磁换向阀先使带轮和偏心轴之间的摩擦离合器闭合，偏心轴转动并带动连杆推力板动颚板等开始运转。偏心轴的转速也较高，动颚板空行程时物料呈悬空状态，动颚板工作行程时受冲击破碎并使物料获得向排料口运动的分速度。将冲击型颚式破碎机的盘形保护弹簧调至一定预压力，如大块坚硬的难破碎物进入破碎腔，弹簧被压缩，可以保护破碎机免遭损坏。动颚在压碎行程的向下运动分量可促使物料往下排卸减少堵塞和衬板磨损，使产量提高%~%，衬板寿命增加~倍。由于石料生产线中颚破工作环境比较恶劣，受力情况变化很大，对其进行理论分析和计算比较困难，所以首先对其进行运动特性分析显得比较重要。

## 工作原理

JC系列颚破机特点与技术优势：坚固的结构机架分为焊接式和组装式两种：中小型规格采用焊接式，大型规格一用组装式。焊接式采用大弧度过渡圆角低应力区焊接方式，大大降低了应力集中，保证了机架在各方向强度的均等，具有耐冲击性受力均匀低故障率等特点。组装式采用先进的模块化无焊接框架结构设计，疲劳强度大，可靠性高，同时整机组装式设计，运输安装更加方便，特别颚破机工作原理适用于地下矿井高海拔矿山等狭小运输困难场所安装。

优越的腔型设计对称V形腔型设计，肘板大倾角大冲程合理转速，使进料粒度更大产量更高粒度更加均匀，颚板磨损降低。重型动颚总成经久耐用重型动颚总成采用锻造的重型偏心轴高质量重载滚动轴承有限元软件优化的动颚体，保证了动颚总成耐冲击性和稳定性高；迷宫式密封集中润滑系统保证了轴承油脂不被污染润滑更加便捷，使其运行时间更长更加稳定性。整体轴承座整体铸钢轴承座结构保证与机架完全配合，避免了组合式轴承座在紧固过程中对轴承造成不必要的径向载荷，使轴承运行更加平稳。

方便快捷的粒度调节JC颚破机采用机械或液压排料口调整装置，其双楔块调节方式相对应垫片调节操作更加简

单安全快捷，节省了停机时间。一体化电机安装电机座与破碎机机架一体式安装方式，不仅节约了颚破机的安装空间，减少了三角带的长度，而且由于机架电机座电机的同步运动可调的电机座实现了三角带张力的调节，从而使三角带使用寿命更长。

减震安装设计破碎机采用专用的橡胶减震装置固定，有效吸收了设备振动峰值，同时允许破碎机垂直和纵向方向的位移，从而降低了对基础的冲击。JC系列颚破机工作原理：电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动鄂前后上下摆动，当动鄂推动动鄂板向定鄂板运动时，物料被压碎或劈碎。与传统的颚破机相比，JC系列颚破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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/WpRRPoUst90.html>