

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**



### 鄂式碎石机机械原理

动颚为一成型铸钢件，正面装有活动颚板，其上部借偏心轴与滚柱轴承悬挂在机架上下部支承在肘板上，并与肘板成滚动接触，在偏心轴两端装有飞轮和槽轮。肘板除对动颚起支承作用外，在外来不能破碎的异物，进入破碎腔内时，破碎机负荷物增加的情况下，起保险作用，既自身断裂，从而保护其鄂式碎石机机械原理机件不变损伤。调整横梁与机架侧墙电焊钢连接，当排料口调小时，首先放松拉杆弹簧和拉紧螺丝，然后用扳手旋转止动螺钉，使止动螺钉向前顶起垫片组，再插入新增加的垫片，直至所要求的排料口尺寸时，先退回止动螺钉，使垫片组由动颚部件重量压紧，再旋紧拉紧螺钉并紧固定。二鄂式破碎机应用范围鄂螺旋分级机式破碎机主要用于各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，鄂破分粗破和细破两种。

该鄂式破碎机破碎方式为曲动挤压型，电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动颚上下运动，当动颚上升时肘板和动颚间夹角变大，从而推动动颚板向定颚板接近，与此同时物料被挤压搓碾等多重破碎；当动颚下行时，肘板和雷蒙磨厂动颚间夹角变小，动颚板在拉杆弹簧的作用下离开定颚板，此时已破碎物料从鄂破破碎腔下口排出，随着电动机连续转动破碎机动颚作周期性的压碎和排料，实现鄂破批量生产。为了减小主轴速度的波动和电动机的容量，在O轴的两端各装一个大小和重量完全相同的飞轮，其中一个兼作皮带轮用。同时也谢谢王涛老师给的这次设计机会以及在本次设计中给予的指导，同时对在本次设计中给予帮助的同学在此表示感谢

## 鄂式碎石机

十. 参考文献(一)郑甲红朱建儒刘喜平, 机械原理, 北京: 机械工业出版社, (二)任工昌郑甲红, 机械原理课程学习指南, 西安: 西北大学出版社, (三)二代龙震工作室, Pro/MechanismWildfire/机构运动分析, 北京: 电子工业出版社, (四)林清安, Pro/ENGINEER野火中文版动态机构设计与仿。

鄂式破碎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。鄂式破碎机工作原理该系列破碎机工作方式为曲动挤压型, 其鄂式破碎机工作原理是: 电动机驱动皮带和皮带轮, 通过偏心轴使动颚上下运动, 当动颚上升时肘板与动颚间夹角变大, 从而推动动颚板向固定颚板接近, 与其同时物料被压碎或劈碎, 达到破碎的目的; 当动颚下行时, 肘板与动颚夹角变小, 动颚板在拉杆, 弹簧的作用下, 离开固定颚板, 此时已破碎物料从破碎腔下口排出。山东颚式破碎机通常由一个固定颚和一个动颚组成破碎腔, 根据动颚的运动轨迹和特点, 颚式破碎机可分为简摆式(双肘板双推力板机构)颚式破碎机和复摆式(单肘板单推力板机构)山东颚式破碎机通常由一个固定颚和一个动颚组成破碎腔, 根据动颚的运动轨迹和特点, 颚式破碎机可分为简摆式(双肘板双推力板机构)颚式破碎机和复摆式(单肘板单推力板机构)颚式破碎机。进入固定颚与动颚之间(破碎腔)的物料, 当动颚向左运动时受到其压挤而破碎; 当动颚叫右运动时物料靠自重向下运动。

原文地址: <http://jawcrusher.biz/ptsb/GsEsEShiUZ5P3.html>