

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



破碎机构造图

颚式破碎机的构造解析颚式破碎机的结构比较简单，主要由机架工作机构传动机构调节装置保险装置和润滑系统等部分组成。组合机架则由多块铸铁或焊接件用嵌销或螺栓联接而成，主要用于运输困难（如井下用的破碎机）或加工制作困难的大型颚式破碎机。随着计算机的应用和发展，齿形的设计已由传统的试验法和经验法发展成运用计算机进行优化设计，从而可获得最佳的破碎效果。由于在破碎时衬板各个部位的磨损很不均匀，特别是下部靠近排料口的位置磨损最为严重，为此一般都把衬板制成上下对称的，特下部磨损后将其倒置以延长其使用寿命。实践证明，当动颚的摆去行程和摆动次数相同时，曲线型腔形具有生产率高破碎比大产品粒度均匀过粉碎少破碎腔下端衬板磨损小以及比能耗低等优点。由于推力板在运动时不断改变其倾斜角度，于是带动颚绕悬挂偏心轴作周期性摆动，从而达到破碎矿石的目的。所以，大型破碎机一般在偏心轴的两端各设置一个飞轮（其中一个飞轮兼作带轮用），而中小型破碎机的飞轮可制作一个。根据惯性原理可知，破碎机在非工作行程时可把能量储存下来，而在工作行程时再释放出来，由此使电动机负荷均匀。在后推力板支座后面放入一组调节垫板，当改变垫板数目或厚度时，后推力板或前移或后退，均能达到调节排料口宽度之目的。

破碎机构造图利用螺栓或者蜗轮蜗杆或者链条传动装置，使后斜铁升降，前斜铁安装在机架两个侧壁的导槽内，只能水平移动。调整时，首先放松拉紧弹簧的螺母，打开截止阀（平时是关闭的），启动液压泵电动机，向

破碎机构造图

位于机架后部的两个水平液压缸充油，柱塞推动楔铁往前移动，当移动到所需位置时就关闭截止阀，调整垫片的厚度。

调整完后再打开截止阀，靠破碎机的动颚推力板和连杆的向后压力将液压缸内的油压回油箱，并将拉紧弹簧重新压缩到一定的位置后关闭截止阀。保险装置由于机械零件铁块之类较大物体进入破碎腔，或者在排料口附近破碎腔被物料堵塞等原因，会使颚式破碎机产生超负荷现象。当油压超过组合阀的高压溢流阀所规定的压力时，压力油通过高压溢流阀排出，活塞及推力板停止动作，动颚也就停止摆动，从而起到保险作用。我国制造的mmm分段启动筒摆型颚式破碎机，在其偏心轴两端装有液压摩擦离合器（图）。当破碎机过载时，过电流继电器通过延时继电器启动液压泵电动机，使离合器分离，同时切断主电动机，由此起到保险作用。启动时首先开动液压泵电动机，使压力油通过柱塞中心通孔进入柱塞右方（带轮侧）或左方（飞轮侧），推动柱塞使摩擦离合器的摩擦片的弹簧压缩，摩擦片分开，使偏心轴与带轮或飞轮的连接脱开。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/OQILPoSuim2wW5.html>