

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



鄂式破碎机材料所

一机器用途本机鄂式破碎机材料所适用于矿山建材筑路和化学工业等部门粗碎中碎，抗压强度为公斤/平方厘米以下的各种矿石或岩石。电动机通过三角皮带驱动偏心轴，使动颚作复摆运动，使物料受撞劈裂和弯曲而破碎，破碎后的物料藉自重由排料口排出。机架是用钢板焊接而成的，其前板上装有固定颚板，侧壁装有上下衬板，动颚是用铸钢制成的，其上装有动颚齿板，用楔子压紧，当齿板磨损后（通常下端磨损较大），可将鄂式破碎机材料所倒置继续使用。

推力板的前端支承在动颚下部的下滑板上，后端支承在后座架的下滑板上，鄂式破碎机材料所除动颚作复摆运动外，当破碎腔内进入不能破碎的外来异物而使载荷剧增时，起保险作用，通过自身断裂，切断负荷，保护其鄂式破碎机材料所零件不受损坏，推力板后端的垫片组为调整排料口大小用。

三安装调整和试运转本机由制造厂装配后成台供应，用户收到设备后，应仔细检查，以便发现和排除在运输中可能带来的问题。

机器安装调整和试运转时应注意如下问题：由于本机工作时振动较大，故建议将机器安装在混凝土基础上，为了减少振动，噪音以及对附近建筑基础的影响，在破碎机和混凝土基础中间垫以硬木垫板，橡皮带或其鄂式破

破碎机材料所缓冲材料。基础按均载设计，动载荷为静载荷的倍，地基的深度要大于该处地冻结的深度，关于机器的安装及地脚螺栓的位置，可参阅附图。基础的排矿槽要铺设一层金属板，并且有足够的倾斜度（最好大于 $^{\circ}$ ），以免阻碍破碎后的产品顺利排出。排料口尺寸大小应按所需产品粒度进行调整，调整时应先松开拉紧弹簧和螺钉利用调整螺杆顶开后滑板一定间隙，改变垫片组的厚度（利用插入或抽出，更换不同厚度的垫片予以实现），然后退回调整螺杆，把螺钉锁紧，调整弹簧预压力，使推力板与前滑板和后滑板贴紧。

空载试车：a所有紧固定件应牢固，无松动现象；b飞轮槽轮运转平稳；c调整装置应能实现-60毫米排料口的调整范围；d连续运转小时，轴承温升不超过。负荷试车：a最大给料粒度应符合设计规定；b连续运转小时，轴承温升不超过，其最高温度不超过。四使用与维修起动前的准备工作：应仔细检查轴承润滑情况是否良好，轴承内及推力板的连接处是否有足够的润滑油。在正常工作情况下，轴承温升不应超过5，最高温度不超过，如超过时，应立停车，查明原因加以消除之。加入轴承座内的润滑脂为其容积的-%，每三个月必须再换一次，更换润滑油时应用洁净的汽油或煤油仔细地清洗轴承的跑道。

可能发生的故障和消除方法：鄂式破碎机我不知道破碎机的曲柄摇杆机构的连杆，曲柄，摇杆的材料怎么确定怎么校核怎么分析刚度和强度，希望各位好人给指点一二。鄂式破碎机是很老的但却很实用的一种破碎机,一般用作生产线的第一道破碎,第二道现在一般选用圆锥破或反击破,鄂式破碎机的偏心轴是整台机器的心脏部位,现在的材质一般选用#锻钢,也有的厂家直接用#钢调质处理鄂式破碎机的应用鄂式破碎机经过多年的实践和不断地改进，其结构已日臻完善。

鄂式破碎机的工作原理及类型在鄂式破碎机中，动颚板绕悬挂心轴对固定颚板作周期性摆动（图）。图鄂式破碎机的动颚运动分析(a)简摆鄂式破碎机；(b)复摆鄂式破碎机—活动颚；—连杆；—偏心轴；—推力板；—心轴鄂式破碎机通常是按动颚运动特性来进行分类，主要有：简单摆动式复杂摆动式组合摆动式三类。简单摆动鄂式破碎机（图.(a)）该破碎机的活动颚是固装在可回转的心轴上，当偏心轴回转时，连杆也随着作上下运动，通过推力板的作用，迫使活动颚板绕着悬挂轴作往复摆动。

活动颚上各点的运动轨迹都呈弧线，其摆动距离：水平行程是上端为s下端为s；垂直位移是上端为s下端为s。复杂摆动鄂式破碎机（图.(b)）该机的活动颚的顶部直接悬挂在偏心轴上，其底部支撑在一端有固定铰接的推力板上。当偏心轴转动时，直接带动了活动颚，活动颚上部的运动轨迹近似为圆形，底部因受推力板的约束，运动轨迹为圆弧形，中部为椭圆形。复杂摆动鄂式破碎机一般制成中小型，破碎比可达到，随着工业的发展，复杂摆动鄂式破碎机已向大型方向发展。从分析复杂摆动鄂式破碎机活动颚运动特点可知：当颚板压住物料时，活动颚板要部分地与物料一起作向下运动，从而加速了出料速度，提高了生产能力。活动颚上部的水平摆动量大于下部，所以大块物料容易在上部得到破碎，整个颚板工作面受力较均匀，符合破碎原理，也有利生产

能力的提高。 活动颚下端有很大的向下垂直动力，这样不但能促使排料，而且能将已破碎的物料反复地翻转，并以立方体形状块粒卸出。

当破碎机中落入不能破碎的物体而使机械超过正常负荷时，后推力板立折断，破碎机就停止工作，从而避免整个机器的损坏。当连杆向下运动时，为使动颚推力板和连杆之间互相保持经常接触，因而采用以两根拉杆和两个弹簧所组成的拉紧装置。破碎机的摩擦部件用稀油和干油润滑；偏心轴和连杆头的轴承采用齿轮油泵压入稀油进行集中循环润滑；动颚轴承和肘板座的支承垫采用手动干油润滑枪定期压入干油润滑。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/hbmYEShiE2dKs.html>