

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



鄂式破碎机使用说明书

品种规格见附表I，破碎机型式表示方法如下：二结构特征与工作原理本机主要由机架动偏心轴齿板肘板及调整装置等零部件组成。见图一二三工作原理是由电动机通过皮带传动偏心轴，使动鄂按照已调整好的轨迹进行运动，从而将破碎腔内物料予以破碎。是用钢板焊接而成；另一种（如图一）是一次成型铸钢件机架，机架前壁安装有楔形边护板固定的破碎机固定齿板，同时保护两侧壁，有固定的滑道，可保证调整座平行向前向后滑动，通过调节肋板座位置，从而达到调节排料空尺寸。动鄂体如图二为一次成型铸钢件，正面有用压铁螺栓固定的活动齿板，其上部安装轴承偏心轴防尘盖为一体，悬挂在机架上，下部通过肋板拉杆弹簧连接在机架上，使肋板与机架上肋板座及动鄂体形成滚动接触。肋板是用灰口铸铁制成，肋板除作为中间支撑作用外，在外来不能破碎的异物进入破碎腔内时，破碎机载荷特增的情况下，肋板通过自身破裂，切断载荷，保护其鄂式破碎机使用说明书零件不受损伤。调整装置有两种不同的形式如图一种是通过调节机架上螺栓使斜铁向上或向下移动，从而使调整座在机架滑道上向前或向后移动来调节两齿板间隙从而达到理想出料粒度，另一种形式是通过调节垫板的多少，使调整座向前或向后移动，从而调节出料口尺寸，（图一）齿板是高锰钢制成的，分为固定齿板和活动齿板，固定齿板贴靠在机架前壁上，活动齿板被压铁压铁螺栓固定在动鄂上，齿板是易损件，可调头使用。

机器安装调试和试运转应注意问题：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，为了减少振动噪音和避免机器工作时产生振动影响建筑的基础，最好在破碎机和混凝土基础中间垫以硬木垫板，橡胶带或其他缓振材料。斜铁有一块和两块二种形式，一定调节两斜铁平行，否则斜铁倾斜受力就会不匀，会损坏机件；另一种形式是用垫板，调整时应先松开塞铁或调整座，吊螺丝和拉紧弹簧。利用调整螺栓顶开调整座，插入或抽出相应厚度垫片，然后退回调整螺栓，工作时一定不能让调整螺栓受力，调整座在动颚自重的作用下，将垫片组压拢在一起并紧贴于机架后壁上，此后拉紧塞铁或调整座吊螺栓，固定调整座，并调整弹簧预压力。以确保机器工作时。轴承的稳定温度不大于 ，要严格检查压铁螺栓，边护板压螺栓等所有紧因件应牢固，无松动现象，通过有载试车再次检查，确保紧固件牢固可靠。

五使用操作由于破碎机在生产条件差的情况下工作，因此，破碎机的正确操作是保证其连续工作的主要因素之。所以操作人员应很好地了解和准确的遵守破碎机的操作规程。

(二) 破碎机的启动经过检查以后，证明所有部件及润滑系统均在良好的情况下，方可启动，启动后，如发现敲击声和其鄂式破碎机使用说明书不正常的声音时候。要用铁棍或铁钩来整理破碎机轧料槽内的架空石块，使之破碎或将超过规格的石块取出，千万不可用锤击碎架或超过规格的石块。注意遵守规定的润滑制度，不准轴承有发热及反常现象，因此，应当时常的用手探摸轴承的温度，其温度不得超过 ，也就是用手接触金属时不应有忍受不了感觉。关闭电动机之前，应向工作人员发出停止向破碎机装料的命令，并要全都卸出轧料槽内的石料后，方可停止电动机的运转。

当机器在工作时，如发现有不正常的敲击声及其鄂式破碎机使用说明书故障，请参考目录八(破碎机在运转中，可能产生的主要故障及其消除办法)。

六破碎机的润滑 定期润滑破碎机的相对活动部分，是保证其工作不间断减少零件磨损的主要条件之一因此，应特别注意遵守润滑规程(则)，不得有任何的违背。润滑附表附图上的润滑图号润滑位置及名称位置数量润滑油料名称润滑规则定期检查油的消和主轴承黄油耗，用油枪适量加注新油偏心轴滑面支座，斜面--支承，衬板，连接处滑面支座与机架后壁连接处机油每班次黄油同上机油同上4锁紧装置机油同上注：附图.8垫板组机油同上七破碎机的维护本机器在维护适当的情况下，是会不停地工作的。高锰钢制成的板，其磨损的最大容许值可达沟槽齿高度的三分之如沟槽磨损较大时，应用电汽焊补来修复，如所指的已磨损的颚板换以新件，而不容电气焊来修复，则可容许沟槽齿磨损至毫米的高度。如前述每一颚板的对称结构，都能使颚板绕其水平轴旋转，所以可将其磨损的下端调转朝上安置，调头装置以后应使颚板的磨损达到上述限度。固定颚板的松弛现象，可用大锤经过垫木打击上侧板，一直打至极限，打击时应该注意使上侧板与下侧板之间留有至少毫米的间隙。如果用敲击的方法将上侧板打入后，鄂式破碎机使用说明书还不能保证固定颚板完全固定就位，则表明固定颚板倾

斜而垂直的边缘支点不平。另外，由于颚板通常是用ZGmn1耐磨锰钢制成，以后又经过热处理，所以在制造过程中，颚板多少要发生弯翘，此种弯翘如在某种限度内，则按技术要求的规定，这样的制造是允许的。

由实用确定，使用弯翘的颚板会使破碎机生产率大为下降，因为主轴每旋转一同时，动颚压缩行程的很大一部分，便无益的消耗于颚板的弹性变型上。

使用说明书

破碎机在无负荷情况下运转时，应该是无杂音的，如有敲击声则表明不是锁紧装置拉紧的程度不够，就是紧固颚板的紧固楔发生了松弛，因此，必须加以消除。动颚——肘板——调整楔(垫板组)内进行检查，查看有无扭曲，如通过机架两侧的空隙，在肘板支承边缘与窝槽间插入厚薄规，以及在机架后壁与调整装置，滑面支座支点表面之间，插入厚薄规是不难看出的。八破碎机在运转中可能产生的主要故障及其消除办法故障性质鄂板抖动产生金属撞击声生产的可能原因鄂板固定件松弛消除办法停机检查鄂板的紧固情况，是否松动，将固定鄂板及活动鄂板紧固。动颚与肘板间产生撞击声弹簧力量不足或弹簧破坏，肘板有很大磨损偏心轴的轴承受破坏或磨损太大停机调整弹簧的拉紧力，更换弹簧或肘板。破碎机粒度增大鄂板下部有显著磨损弹簧破坏拉杆破坏拉杆螺帽松弛皮带轮和飞轮的键松弛或破坏由于调入非破碎物，使肘板将鄂板调转80°或更换新的鄂板，调整出料口间隙。一机器用途本机鄂式破碎机使用说明书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），可将鄂式破碎机使用说明书倒置继续使用。

鄂式破碎机

推力板的前端支承在动颚下部的前滑板上，后端支承在后座架的后滑板上，鄂式破碎机使用说明书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，保护其鄂式破碎机使用说明书零件不受损坏，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。郑州华豫拥有现代化企业的管理机制，精良的加工设备，完善的检测手段，高素质的科研人员，优质的跟踪服务，以高度的敬业精神为中外客商提供先进而又经济的技术服务。首先先了解鄂式破碎机安装要点及机器安装时应注意事项由于鄂式破碎机（鄂破机）在工作时振动较大，应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物基础的影响，在破碎机和混凝土基础之间垫以硬木垫板橡胶带或其鄂式破碎机使用说明书减震材料。其次鄂式破碎机使用要点：该系列破碎机主要用于冶金矿山化工水泥建筑耐火材料及陶瓷等工业部门作中碎和细碎各种中硬矿石和岩石用。

该系列破碎机最适宜于破碎抗压强度不高于MPa（兆帕）的各种软硬矿石，被破碎物料的最大块度不得大于技术参数表所规定。最后是了解一下其工作运行原理：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，鄂式破碎机是以电动机为动力，通过电动机皮带轮，由三角带和槽轮驱动偏心轴，使动颚按预定轨迹作往复运动，从而将进入由固定颚板活动颚板和边护板组成的破碎腔内的物料予以破碎，并通过下部的排料口将成品物料排出。该系列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，实现批量生产。广泛用于水泥厂科研单位有关专业院校等单位实验室，破碎抗压强度极限不超过kg(f)/cm的矿石或岩石试样用。二．主要技术数据：．进料口尺寸（宽×长）×00mm．排料口调整范围~0mm．最大进料粒度mm．生产量~m/h．主轴转速0r/min．电动机功率.kw．外形尺寸（长×宽×高）2×0×mm．机器重量20kg二工作原理及结构特点：如图所示，动颚直接悬挂在偏心轴上，受到偏心轴的直接驱动。

当电机通过三角皮带带动偏心轴转动时，动颚一方面对定颚作往复摆动，同时鄂式破碎机使用说明书还顺着定颚有很大程度的上下运动，这种较复杂的运动使破碎腔内的物料破碎并排出。在机架的前板上安装定颚衬板，同时通过机架前部左右侧壁上安装的边护板，机架相应位置上的压块螺钉来夹紧定颚衬板．并保证机架侧壁在工作时不被磨损。动颚的材料选用ZGMn，正面装有动颚衬板，其上部借偏心轴与滚动轴承悬挂在机架轴承孔上，下面通过推力板支承在推力板支座上。当动颚被带动着向前摆动时，动颚和推力板将产生惯性力矩，而在回程时，由于惯性力矩的作用，使动颚不能及时进行回程摆动，有使推力板跌落危险。因而要用拉紧机构使推力板与动颚推力板顶座之间经常保持紧密的接触，其拉杆将借助弹簧张力来平衡动颚和推力板向前摆动时的惯性力，使动颚及时向反方向摆动。

本机器的最大特点是结构简单，管理和修理方便，且造型小巧美观，坚固耐用，调整灵活方便，料斗做成抽屉式能减少粉尘污染。特别鄂式破碎机使用说明书适用于实验室等场所。

五．使用须知：(1) 启动前的准备工作：

- ．应仔细检查轴承的润滑情况是否良好，轴承内及推力板支承座与推杆顶部是否有足够的润滑脂；
- ．应仔细检查所有紧固件是否完全紧固；
- ．传动皮带是否良好，发现皮带有破损现象时，应及时更换。当皮带与带轮上有油污时，应用干净抹布擦净；
- ．所有装置，另部件是否良好到位，如有不妥，应及时解除。检查破碎腔内有无破碎物料或其他杂物，如有应消除之。

() 破碎机的启动：

- ．经检查，证明机器与传动部分情况正常后方可启动；
- ．本机仅允许在无负荷情况下启动；
- ．启动后若发现有异常情况应立即停止启动，并查明原因消除故障后，方可再行启动。

() 维护和使用。破碎机正常运转后，方可开始投料：

- ．待破碎物料应均匀地投入破碎腔内，并避免侧面投料，以防止负荷突变或单面突增。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/i44fEShiqeXOM.html>