

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](#)



## 鄂式破碎机安装尺寸

现有鄂式破碎机按动颚的运动特征，分为简单摆动型复杂摆动型和混合摆动型三种型式，如图-(a)(b)(c)所示。(a)简单摆动型；(b)复杂摆动型；(c)混合摆动型定颚；动颚；推力板；连杆；偏心轴；悬挂轴—简单摆动型（简摆型）鄂式破碎机。工作原理如图-(a)所示，鄂式破碎机有定颚和动颚，定颚固定在机架的前壁上，动颚则悬挂在心轴上。分析动颚的运动轨迹可知，颚板上部（进料口处）的水平位移和垂直位移，都只有下部的/左右见图-(a)。进料口处动颚的摆动距离小是不利于对喂入颚腔的大块物料的夹持和破碎的，因而不能向摆幅较大破碎作用较强的颚腔底部供应充分的物料，限制了破碎机生产能力的提高。

根据动颚的运动轨迹，其最大行程在动颚的下部，而且卸料口宽度在破碎机运转中是变动的，因此破碎的物料粒度不均匀。简摆鄂式破碎机的结构（见图-）通用结构定颚动颚上都装有衬板，衬板上有齿牙，有助于破碎物料。

图-简摆型鄂式破碎机-机架；衬板；压板；心轴；动颚；衬板；楔铁；偏心轴；连杆；O带轮；推力板支座；前推力板；后推力板；后支座；拉杆；弹簧；垫板；侧衬板；钢板在后推力板与后支座之间，有一组垫板，用来

调整排料口宽度。为了防止破碎机超负荷运行导致破碎机损坏，在零件设计计算时，将后推力板制成最薄弱的环节，过负荷时使鄂式破碎机安装尺寸首先折断，以保护轴承及机器其他部分不受损害。图-液压筒摆型鄂式破碎机该型破碎机有液压保险装置，液压连杆装置，这种连杆上有一个液压油缸和活塞，油缸与连杆上部（连杆头）连接，活塞与连杆下部（推力板支座）连接。若油压超过组合阀内的高压溢流阀所规定的压力时，压力油将通过高压溢流阀排出，活塞及推力板停止动作，动颚不摆动，从而起到保险作用。二复杂摆动型（复摆型）鄂式破碎机工作原理如图-(b)所示，动颚直接悬挂在偏心轴上，受到偏心轴的直接驱动。

动颚上每一点的运动轨迹并不一样，顶部的运动受到偏心轴的约束，运动轨迹接近于圆弧，在动颚的中间部分，运动轨迹为椭圆曲线，愈靠近下方椭圆愈偏长。由于这类破碎机工作时，动颚各点上的运动轨迹比较复杂，故称为复杂摆动型鄂式破碎机，简称复摆型鄂式破碎机。复摆型鄂式破碎机的工作过程中，动颚顶部的水平摆幅约为下部的倍，而垂直摆幅稍小于下部，就整个动颚而言，垂直摆幅为水平摆幅的-倍，见图-(b)。由于动颚上部的水平摆幅大于下部，保证了颚腔上部的强烈粉碎作用，大块物料在上部容易破碎，整个颚板破碎作用均匀，有利于生产能力的提高。

### 安装尺寸

同时，动颚向定颚靠拢，在挤压物料过程中，顶部各点鄂式破碎机安装尺寸还顺着定颚向下运动，又使物料能更好地夹持在颚腔内，并促使破碎的物料尽快地排出。复摆型鄂式破碎机的优缺点复摆型鄂式破碎机动颚在上端及下端的运动不同步，交替进行压碎及排料，因而功率消耗均匀。

由于动颚垂直行程较大，物料不仅受到挤压作用，鄂式破碎机安装尺寸还受到部分的磨剥作用，加剧了物料过粉碎现象，增加了能量消耗，产生粉尘较大，颚板比较容易磨损。图-复摆型鄂式破碎机定颚（衬板）；侧衬板；动颚（衬板）；推力板支座；推力板；推力板座；调节装置；后斜铁；飞轮；0偏心轴；轴承；机架；带轮为了克服筒摆型和复摆型鄂式破碎机的缺点，曾试制过混摆型鄂式破碎机，其工作原理见图-(c)。动颚各点的运动轨迹均为椭圆，其长轴向着卸料方向倾斜，促使物料前进，并将物料推向出料口，改善了卸料条件，提高了破碎机生产能力。细碎鄂式破碎机该机是对筒摆复摆型鄂式破碎机作了改进，采用数个动颚及数个偏信柱组成的偏心轴结构，运行时通过每个动颚分别压碎物料，从而减轻了机器的负荷，并且易起动，运转较平稳，能耗低。目前国内有复摆型细碎鄂式破碎机及筒摆型细碎鄂式破碎机，其工作原理同原型破碎机，只是进料口的长度增加，其破碎比可达-。检查完以后就该往设备上装轴承了，由于装备轴承的轴颈盈量(达到所能容纳或经

受的最大限度)大,用一般的压装方法很难装进轴颈,必须使用热装法,将轴承加热到 左右的温度,等轴孔膨胀到大于轴颈尺寸后,才能进行装配。为保证轴承安装准确到位,在起吊端的轴头提前安装好轴承的油封端盖与挡圈,再装上外部的轴承,至此,端盖及轴承安装到位。重工提醒用户轴承装配完毕后等待其完全冷却,然后用塞尺检查轴承的径向游隙,如果过小或没有游隙,要及时查找原因,查找不出的话鄂式破碎机安装尺寸还得卸下重新装配。

以上就是鄂式破碎机轴承的安装方法,安装方法的优势是:拆除方便,可提高作业效率,减少检修时间;飞轮整体拆除比较安全;可减轻起吊动鄂的重量。

金卫专业PEX鄂式破碎机厂家直销货到付款价格信息商务站广泛应用于矿山冶金建材公路铁路水利喝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。

该系列鄂式破碎机破碎方式为驱动挤压型,电动机驱动皮带喝皮带轮,通过偏心轴使动鄂上下运动当动鄂上升时肘板和动鄂间夹角变大,从而推动动鄂板向定鄂板接近,与此同时物料被挤压搓碾等多重破碎:当动鄂下行时,肘板喝动鄂间夹角变小,动鄂板在拉杆弹簧的作用下离开定鄂板,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鄂作周期性的压碎喝排料,实现批量生产。该系列破碎机工作方式为曲动挤压型,其工作原理是: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。工作原理:工作时,电动机通过皮带轮带动偏心轴旋转,使动颚周期地靠近离开定颚,从而对物料有挤压搓碾等多重破碎,使物料由大变小,逐渐下落,直至从排料口排出。鄂式破碎机主要技术参数型号进料口尺寸(mm)最大进料粒度(mm)处理量(t/h)配用电动机功率(kw)外形尺寸(mm)重量(t)PEPEPEPE。

PE鹅卵石鄂式破碎机/河卵石鄂式碎石机/鄂式碎石机价格,厂家,片,破碎机,郑州世英机械制造有限公司马可波罗PE × 鹅卵石鄂式破碎机简介:鹅卵石鄂式破碎机又称鄂式破碎机颚破碎石机破石机鄂式破碎机分粗破和细破两种。PE × 碎石机是一种可以将mm大小的石块破碎至mm的石子,匹配千瓦的动力,时产量在吨的专用石料破碎设备。

### 鄂式破碎机

石料破碎机(这里指的是鄂破)的工作原理:A:该机主要由机架动颚偏心轴颚板肘板等零部件组成,电动机

通过三角皮带转动偏心轴，使动颚按已调整好的轨道进行运动，从而将破碎腔内的物料破碎。B：机架系单个整体浇钢结构，机架前壁上装有用楔形螺栓紧固的固定颚板，在破碎腔左右的机架侧壁上装有边护板，以防止机架侧壁的磨损。一般来说，复摆鄂式破碎机鄂式破碎机安装尺寸适用于粗中碎抗压强度MPa以下的各种矿石和岩石，其中PEF以上三种规格的破碎机也可以破碎各种坚硬的矿石和岩石；PEFX细碎复摆鄂式破碎机一般。颚式破碎机是目前国际最为普遍使用的破碎机，具有破碎比大，产品粒度均匀结构简单维修方便产量高生产成本低等优点。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/a9IsEShiBoJzg.html>