

## 粗碎的破碎机

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**



### 粗碎的破碎机

应用范围：砂石料场矿山开采煤矿开采混凝土搅拌站干粉砂浆电厂脱硫石英砂等粗碎的破碎机适用物料：河卵石花岗岩玄武岩铁矿石石灰石石英石煤矸石建筑垃圾等进料粒度：-mm生产能力：-t/h立式破碎机介绍立式破碎机为统称，可分为很多种。其中简摆式破碎机适合于粗碎作业，该系列破碎设备成为大中型破碎机，适合破碎坚硬的物料，由于破碎出的物料粒度不均匀，所以不适合破碎结构成片状的物料。

复摆式破碎机适合于中碎作业，该系列破碎机一般为中小型破碎设备，主要针对坚硬的物料进行破碎作业，同样不适合破碎结构成片状的物料。设备图片简摆式破碎机与复摆式破碎机的区别简摆式破碎机的特点是结构简单维修方便，粗碎的破碎机的缺点是产品粒度不均匀。该设备的动鄂摆动为圆弧偏心轴与动鄂通过推力板和连杆间连接在一起共同完成的，由于受力小，动鄂只做左右摆动的运动，以此产生挤压力，作用于物料，使物料劈裂至破碎。复摆式破碎机的动鄂经过简化之后，摆动轨迹为（椭圆）偏心轴与动鄂是利用轴承直接连接在一起，动鄂与偏心轴都是采用滚动轴承，所以传动效率高，受力大，而且该动鄂润滑简单，可大大降低设备的磨损，可延长设备的寿命。

## 粗碎破碎机

由于动鄂不仅左右摆动，而且粗碎的破碎机还在上下运动产生磨削副作用，所以该设备在运转时产生的粉尘较大，所用的能耗也大。技术参数鄂式破碎机是出现较早的破碎设备，因其构造简单坚固工作可靠维护和检修容易以及生产和建设费用比较少，因此，直到现在仍然广泛地在冶金化工建材电力交通等工业部门，用于破碎抗压强度在 $\sim$ MPa的各种矿石和岩石的粗中细碎。近年来，我厂为满足冶金矿山建筑等工业部门破碎高强度高硬度的微碳铬铁的需要，专门研制了强力鄂式破碎机。使用范围：鄂式破碎机主要用于对各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化工等行业。被破碎物料的最高抗压强度为MPa性能特点：破碎比大，产品粒度均匀，结构简单，工作可靠，维修简便，运营费用低。工作原理：工作时，电动机通过皮带轮带动偏心轴旋转，使动鄂周期地靠近离开定鄂，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。

鄂式破碎机规格与性能参数表鄂式破碎机是一种用途极为广泛的破碎设备，根据其结构特点可分为复摆鄂式破碎机（单肘板鄂式破碎机）和简摆鄂式破碎机（双肘板鄂式破碎机）。此种破碎机采用曲柄双连杆机构，虽然动鄂上受有很大的破碎反力，而其偏心轴和连杆却受力不大，所以工业上多制成大型机和中型机，用来破碎坚硬的物料。此外，这种破碎机工作时，动鄂上每点的运动轨迹都是以心轴为中心的圆弧，圆弧半径等于该点至轴心的距离，上端圆弧小，下端圆弧大，破碎效率较低，其破碎比 $i$ 一般为-由于运动轨迹简单，故称简单摆动鄂式破碎机。简摆鄂式破碎机结构紧凑简单，偏心轴等传动件受力较小；由于动鄂垂直位移较小，加工时物料较少有过度破碎的现象，动鄂鄂板的磨损较小。

当偏心轴旋转时，动鄂上各点的运动轨迹是由悬挂点的圆周线(半径等于偏心距)，逐渐向下变成椭圆形，越向下部，椭圆形越偏，直到下部与推力板连接点轨迹为圆弧线。复摆式鄂式破碎机与简摆式相比较，其优点是：质量较轻，构件较少，结构更紧凑，破碎腔内充满程度较好，所装物料块受到均匀破碎，加以动鄂下端强制性推出成品卸料，故生产率较高，比同规格的简摆鄂式破碎机的生产率高出-%；物料块在动鄂下部有较大的上下翻滚运动，容易呈立方体的形状卸出，减少了像简摆式产品中那样的片状成分，产品质量较好。我公司生产制造的两个系列各种规格的鄂式破碎机由于其结构简单性能可靠操作方便，维修方便，使用安全等优点，被广泛用于冶金矿山建材化工水泥等企业的破碎作业。我公司为适应国内外市场日益增长的需要，对所有鄂式破碎机系列按照国际先进水平进行了改进设计，并增加了市场适销的新规格中国站和淘宝网会员帐号体系《服务条款》升级，完成后两边同时成功。破碎抗压强度不超过兆帕的各种物料，其給料粒度为 $\text{mm} \sim \text{mm}$ ,是初级二级破碎首选设备。

上海重型设备有限公司鄂破机吸取国内外同类产品各大优势，研制成高效节能于一体破碎设备，各大中小型鄂

## 粗碎的破碎机

式破碎机作为砂石系列的主力产品，从设计和生产售后能力上讲，处于领先地位。鄂式破碎机工作原理：鄂式破碎机主要由机架支撑装置工作机构（定鄂板和动鄂板）传动机构（偏心连杆推力板飞轮偏心轴）保险装置排矿口的调整装置（楔块调整装置垫片调整装置）肘板肘板后座调隙螺杆复位弹簧等组成，其中肘板粗碎的破碎机还起到保险作用。

鄂式破碎机以曲动挤压型方式工作，其原理是：电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动鄂上下运动，当动鄂上升时肘板与动鄂间夹角变大，从而推动动鄂板向固定鄂板接近，与其同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动鄂下行时，肘板与动鄂夹角变小，动鄂板在拉杆，弹簧的作用下，离开固定鄂板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。

当压力上升到超过物料所能承受的强度时,发生破碎反之,当动鄂离开固定鄂向相反方向摆动时,物料则靠自重向下运动动鄂的每一个周期性运动就使物料受到一次压碎作用,并向下排送一段距离经若干个周期后,被破碎的物料便从排料口排出机外。

鄂式破碎机性能和技术参数：鄂式破碎机(颚式破碎机)，具有破碎比大产品粒度均匀结构简单工作可靠维修简便运营费用经济等特点。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。鄂式破碎机用途和使用范围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该系列鄂式破碎机工作方式曲动挤压型，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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/E9BrCuSuiT6Nn8.html>