

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



颚式破碎机安装原理

由于颚式破碎机安装原理具有结构简单工作可靠容易制造和维修生产管理及设备费用低等优点，可破碎机抗压强度不大于Mpa的物料，所以，直到现在仍广泛地应用于选矿建筑材料沙石生产线硅酸盐和化学等部门。

对坚硬和中硬矿石（河卵石花岗岩玄武岩石英石铁矿石辉绿岩石灰石煤矸石）或石料进行粗碎和中碎，也有用小型颚式破碎机进行细碎的。

颚式破碎机工作原理给入颚式破碎机破碎腔中的矿石，由于动颚被转动的偏心轴带动做往复摆动，而被挤压劈裂和弯曲破碎。当动颚离开固定颚时，破碎腔内下部的已破碎到小于排矿口的矿石，靠自重从排矿口排出；位于破碎腔内上部的矿石，颚式破碎机安装原理还未被破碎到小于排矿口尺寸，只是随着排矿而下降一定距离，直到动颚转入向固定颚靠近时，破碎腔内已下降的矿石才再次受到继续破碎。直连蜗轮蜗杆减速电机，直接安装在粉碎机主动轴上，通过齿轮变速传至从动轴，使主动轴的动刀与壳体上的静止刀盘形成相对运动。

二利用高速旋转的叶轮将长的易拉罐搅撕折断，高速旋转(约转/分钟)的主轴上串联着多片圆钢板，圆板联着主轴旋转。长而乱成团的金属屑从顶口进入机内，被高速转动的钢板上齿轮绞动，撕打成小碎块，由底部的筛孔流出筛孔大小可根据易拉罐要求的破碎颗粒大小而选定。对于过程机理不很清楚，或者机理模型非常复杂，

难以建立数学方程组或数学方程组求解困难的问题，则往往通过建立黑箱模型进行优化。颚式破碎机安装原理直接以小型实验中间试验或生产装置实测数据为依据，只着眼于输入—输出关系，而不考虑过程本质，对数据进行数理统计分折从而得到过程各参数之间的函数关系。

zztdjxcomtdksjxcomhnywzjcomjlkscmztdkscomztdksjxcomtttcy发表于--做颚式破碎机的颚式破碎机安装原理还挺多啊。工程公司颚式破碎机特点：破碎比大;产品粒度均匀;结构简单工作可靠维护简便运营费用经济等。颚式破碎机工作原理与动画效果：该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，肘板和动鄂间夹角变小，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和排料，实现批量生产。

颚式破碎机选型设计第一节工作原理及类型颚式破碎机在工矿企业中被广泛应用，这是因为该机结构较简单机型齐全并已大型化。现有颚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。图-颚式破碎机的主要类型(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）颚式破碎机.工作原理如图-(a)所示，颚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。

简摆颚式破碎机的结构（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-简摆型颚式破碎机—机架；—衬板；—压板；—心轴；—动颚；—衬板；—楔铁；—偏心轴；—连杆；0—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一个环节，过负荷时使颚式破碎机安装原理首先折断，以保护轴承及机器其他部分不受损害。图-液压简摆型颚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间所规定的压力时，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）颚式破碎机工

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，故称为复杂摆动型颚式破碎机，简称复摆型颚式破碎机。复摆型颚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。

同时，动颚向定颚靠拢，在挤压物料过程中，顶部各点颚式破碎机安装原理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。复摆型颚式破碎机的优缺点复摆型颚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，颚式破碎机安装原理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-复摆型颚式破碎机—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；—带轮图-颚式破碎机的运动轨迹三其他型式的颚式破碎机.混合摆动型（混摆型）颚式破碎机为了克服简摆型和复摆型颚式破碎机的缺点，曾试制过混摆型颚式破碎机，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。细碎颚式破碎机该机是对简摆复摆型颚式破碎机作了改进，采用数个动颚及数个偏心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颚式破碎机及简摆型细碎颚式破碎机，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-。

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