腭式破碎机工作原理

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

腭式破碎机工作原理

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；—悬挂轴一简单摆动型（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。

腭式破碎机

腭式破碎机工作原理

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，过负荷时使腭式破碎机工作原理首先折断，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，顶部各点腭式破碎机工作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，腭式破碎机工作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-。

腭式破碎机工作原理

颚式破碎机(颚破)的用途PEPEX系列颚式破碎机为大型复摆式，广泛腭式破碎机工作原理适用于矿山冶炼建筑公路铁路水利和化学工业等众多行业，处理粒度大，抗压强度不超过Mpa的各种矿石和岩石的粗碎或中碎作业。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/tgtBShiqHuW8.html