

颚式破碎机的基本构造

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



颚式破碎机的基本构造

一个摩擦离合器装在皮带轮与偏心轴之间，另一个摩擦离合器装在飞轮与偏心轴之间，离合器由于弹簧的作用，平时是闭合的，使飞轮和皮带轮与主轴紧紧咬合。启动破碎机前，先由两个液压油泵向设置在偏心轴两端的两个油缸中充油，当油压增至公斤/厘米时，油缸活塞向偏心轴两端移动，压缩弹簧使离合器脱开。这时启动主电机，带动皮带轮转动，经秒钟后，皮带轮达到正常运转，选时皮带轮端油缸中的油流回油箱，离合器闭合，皮带轮与偏心轴一起运转，再过秒钟后，飞轮端油缸的油流回油箱，离合器闭合，偏心轴又与飞轮一起运转，完成了颚式破碎机的启动。当破碎机中落入非破碎物时，连杆下油缸的油压超过正常值时，迫使下油缸中的油打开高压溢流阀，流向上油缸卸压，因而使正在运动的连杆下部肘板和动颚停止运动，而主电机偏心轴及连杆上部照常运转，从而保护了机器不被损坏。以上是郑州华昌机械公司介绍的液压颚式破碎机的保险装置分段启动装置，帮助破碎机设备用户更加了解液压颚式破碎机，我公司是专业生产破碎机颚式破碎机反击式破碎机圆锥破碎机的厂家，欢迎广大用户到我公司实地考察，可现场试机。

颚式破碎机在动颚绕悬挂中心轴向固定颚摆动的过程中，位于两颚板之间的物料便受到压碎劈裂和弯曲等综合作用，当压力超过物料所能承受的强度时，发生破碎。颚式破碎机的构造颚式破碎机的结构比较简单，主要由机架工作机构传动机构调节装置保险装置和润滑系统等部分组成。复摆颚式破碎机与简摆颚式破碎机相比，其

优点是结构更简单紧凑；动颚及机架的轴承采用滚动，轴承摩擦小，此外动颚上部水平行程大，可以满足矿石破碎时所需的压缩量，而且动颚向下运动时有促进排矿之作用，故其生产率比简摆型高%左右。液压颚式破碎机的构造与一般颚式破碎机基本相同，所不同的是：偏心轴与其两端飞轮的连接方法不同，是用液压分段启动的；保险装置在连杆上，用液压缸作保险装置；排矿口的调节也是用液压缸来完成。

颚式破碎机

一个摩擦离合器装在皮带轮与偏心轴间，另一个装在飞轮与偏心轴间，离合器由于弹簧的作用平时是闭合的，使飞轮与偏心轴紧紧咬合。这时启动主电机，带动皮带轮转动，秒后皮带轮正常运转，此端油缸卸压，离合器闭合，皮带轮与偏心轴一起运转，再过秒后飞轮端油缸卸压，离合器闭合，偏心轴与飞轮一起运转，完成了破碎机的启动工作。当破碎机中落入非破碎物时，连杆下油缸的油压超过正常值时，迫使下油缸中的油打开高压溢流阀，流向上油缸卸压，因而使运动的连杆下部肘板动颚停止运动而主电机偏心轴及连杆上部照常运转从而保护了机器不被损坏。焊接机架是在原铸造机架的基础上又增加了多条加强筋，并通过严格的质量控制和特定的工艺要求，达到与铸造机架相同的使用效果。机架是上下开口的四壁刚性框架，用作支撑偏心轴并承受破碎物料的反作用力，要求有足够的强度一般用铸钢整体铸造，小型机也可用优质铸铁代替铸钢。二工作机构颚式破碎机的工作机构由定颚和动颚组成，两颚构上均衬有锰钢制成的齿板，齿板用螺栓和楔铁固定在颚板上，由于颚式破碎机的基本构造直接参与破碎，故为提高破碎效果，衬板表面均有纵向波纹，而且凹凸相对。在破碎机衬板各个部位的磨损很不均匀，特别是下部靠近排料口的位置磨最为严重，为此一般都把衬板制成上下对称的，等下部磨损后将其倒置以延长使用寿命。

四调节装置调节装置有楔块式垫板式和液压式等，一般采用楔块式，由前后两块楔块组成，前楔块可前后移动，顶住后推板；后楔块为调节楔，可上下移动，两楔块的斜面倒向贴合，由螺杆使后楔块上下移动而调节出料口大小。在动颚工作行程中，弹簧受到压缩，在卸料行程中，弹簧伸张，拉杆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。六保险装置颚式破碎机的保险装置，是当颚腔内进入不能破碎物块时，使破碎机停止工作，从而保护了动颚机架偏心轴等大型贵重部件免受损坏。一般颚式破碎机的安全装置，是将推力板分成两段，中间用螺栓连接，设计时故意减弱螺栓的强度；也有在推力板上开孔或采用铸铁制造，推力板的最小断面尺寸是根据破碎机在超负荷时，能自行断裂而设计的。动颚的摆角很小，使心轴与轴瓦之间润滑困难，常在轴瓦底部开若干轴向油沟，中间开一环向油槽使之连通，再用油泵强制注入干黄油进行润滑。

颚式破碎机的基本构造

颚式破碎机的基本构造在工作中承受很大的冲击载荷，其重量占整机重量很大比例（对铸造机架为%左右，对焊接机架为%左右），而且加工制造的工作量也较大。

一下是配件的详解：颚板和侧护板定颚和动颚都由颚床和颚板组成，颚板是工作不分，用螺栓和楔铁固定在颚床上。

定颚的颚床就是机架前壁，动颚颚床悬挂在周上，要有足够的强度和刚度，以承受破碎反力，因而大多是铸钢或铸铁件。

机架机架是上下开口的四壁刚性框架，用作支撑偏心轴并承受破碎物料的反作用力，要求有足够的强度和刚度，一般用铸钢整体铸造，小型机也可用优质铸铁代替铸钢。

鄂式破碎机破石机是泰祥机械的标杆产品，公司常年致力于破碎机的设计，生产，产品销售全国各地，我们百分之百的努力力求为客户生产新型的破碎机产品。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/kVbcShiULxk9.html>