简摆颚式破碎机的特点

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

简摆颚式破碎机的特点

将简摆颚式破碎机的动颚悬挂轴去掉，并将动颚悬挂在偏心轴上，同时去掉前肘板和连杆，就构成了复摆颚式破碎机。比较这两种破碎机，简摆颚式破碎机的优点是动颚垂直行程较小，使衬板磨损轻；在工作中，连杆施以较小的力而肘板能产生很大的推力。但其缺点是结构复杂而又比较重，比同规格的破碎机重%，其次简摆颚式破碎机的特点的动颚运动轨迹不理想，不能保证产品的粒度。随着滚动轴承质量和耐磨材料耐磨性的提高以及采用现代的设计方法，减轻衬板的磨损等，故复摆颚式破碎机基本上取代了简摆颚式破碎机。

颚式破碎机是一种古老的碎矿设备，但具有结构简单工作可靠制造容易维修方便等特点，所以至今仍在冶金矿山建筑材料化工和铁路等部门获得广泛应用，在金属矿山中，颚式破碎机对坚硬或中硬矿石进行粗碎和中碎，颚式破碎机是按照动颚板（动颚）的运动特性来进行分类的，工业中应用最广泛的主要有两种类型：简单摆动型及复杂摆动型颚式破碎机。PE简摆颚式破碎机主要由破碎矿石机的工作机构使动颚运动的动作机构超负荷的保险装置排矿口的调整装置和机器的支撑装置（轴承）等部分组成。飞轮由于颚式破碎机是间断工作的，有工作行程和空转行程，所以，简摆颚式破碎机的特点的电动机的复合极不均衡，为使负荷均匀，就要在动颚向后移动（离开固定鄂板）时，把空转行程的能量储存起来，以便在工作行程（进行破碎矿石）时，再将能量全部释放出去。最新百科知识PEF颚式破碎机颚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

简摆颚式破碎机的特点

复摆颚式破碎机（单肘板颚式破碎机）和简摆颚式破碎机（双肘板颚式破碎机）。

一般来说，复摆颚式破碎机简摆颚式破碎机的特点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；PEF-X细碎复摆颚式破碎机一般只简摆颚式破碎机的特点适用于细碎中等以下硬度的矿石和岩石。

简摆颚式破碎机概述简单摆动鄂式碎矿机有两个肘板，可动肘板绕上端悬挂铀做前后摆动，因此，又称双肘下动型额式碎矿机。图PJlx简单摆动颗式碎矿机(简摆颚式破碎机)一机架;可动颚3悬挂轴;一飞轮;偏心铀;一连杆;一肘板一挡板;一后壁;0一拉扦;H一凸轮;一弹簧;3一凹槽;，一衬板一侧壁衬板简单摆动颚式碎矿机构造该机主要由机架支承机构碎矿机构传动机构保险装置及排矿口调整装置等组成。机架：鄂式碎矿机工作时受到间断性的强烈冲击，要求有足够的强度，为此常用铸钢铸成整体机架或分成上下两部分组合而成用以支承其他有关部件。碎矿机构;碎矿机构由固定额板及可动鄂板构成，为防止鄂板在碎矿过程中磨损，在其表面另行固定耐磨性较好的锰钢衬板，衬板下端磨损严重时可调头使用以延长使用寿命，在两鄂板间所构成的碎矿腔的两侧分别安装有护板以防机架两侧壁磨损。偏心传动轴由电动机经减速装置带动而旋转，偏心传动轴的一端安装一个槽带传动轮另一端安装一个与槽带轮重量相同的铁轮，飞轮以便使机械受力平衡，并储存一定的动能。拉紧机构：拉杆是该机的拉紧机构，简摆颚式破碎机的特点的前端与可动额下端交链连接，另一端通过机座的后壁用弹簧压紧以防前后肘板脱落。

保险装置：为防止铁质等难碎异物进入碎矿腔而使机械受损，可将后轴板做成购块搭接并用螺栓固定为一体。当碎矿机中有难碎异物进入时机械受力加大，超过允许受力范围时螺栓受剪切而断裂，使碎矿机的相关部件免受损坏，油起到保险作用：此外，肘板也可用低强度的金属材料制成。排矿口调整装置：由于衬板的下端不断磨损而使排矿口增大，产品粒度变粗或因对排矿粒度有不同要求，需要对碎矿机的排矿口进行调整。

最常用的力法是调整楔形滑块上下位置来调整排矿口的大小，如图所示，也可用增减垫片的个数调整徘矿口的大小，如图所示。左边为图-楔块调整装置图一推力板；楔块3一调整楔块；一机架右边为图6垫片调整装置图后推力扳；一支撑座一调整垫片；一螺帽；一拉杆上的螺帽简摆颚式破碎机特点简摆颚式破碎机采用曲柄双连杆机构，固然动颚上受有很大的破碎反力，而其偏心轴和连杆却受力不大，所以产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，动颚上每点的运动轨迹都是以心轴为中心的圆弧，圆弧半径是该点至轴心的间隔，上端圆弧小，下端圆弧大，破碎效率较低。简摆颚式破碎机结构紧凑简单，偏心轴等传动件受力较小；由于动颚垂直位移较小，加工时物料较少有过度破碎的现象，动颚颚板的磨损较小。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，过负荷时使简摆颚式破碎机的特点首先折断，以保护轴承及机器其他部分不受损害。该型颚式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。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/GYcGJianBaik0DZM.html