鄂式复摆破碎机

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

鄂式复摆破碎机

破碎机工作时，动颚在肘板的制约下，相对于固定颚板，既做摆动又做旋转运动，物料在破碎腔中除受到挤压劈裂和弯曲作用外，鄂式复摆破碎机还有磨剥作用。复摆式破碎机因只有一根偏心轴，动颚重量和破碎力几种在一跟轴上，主轴受力恶化，故复摆颚式破碎机一般制成中小型设备。同时鄂式复摆破碎机的垂直方向行程也大，对物料又磨剥作用，且有利于排除物料，因此，复摆型颚式破碎机的产品粒度细，破碎比大，可达但衬板磨碎验证。颚式破碎机的保险装置常常是后肘板或肘板，机械设计时人为的使肘板断面减小，或在肘板上开有小孔，以降低其强度。

如遇非破碎物质进入破碎腔时，肘板折断，保证了其他重要部件不收损坏，这种方法有时并不十分可靠，后来出现的液压缸保险则比较理想。

复摆颚破机主要是由机架，偏心轴，定颚，动颚，侧护板，推力板，电机，飞轮，胶带轮，拉杆，弹簧，调节螺栓，调节座，肘板座等组成的。复摆颚破机主目前被广泛应用于矿山，冶金，建材，水泥，公路，铁路，水利，化工等行业的矿石和大块物料的中等粒度的破碎机。复摆颚式破碎机中动颚上各点的运动轨迹比较复杂，复摆颚式破碎机工作时，动颚上端被直接悬挂在偏心轴上，曲柄连杆机构由偏心轴产生的偏心力直接驱动，动

颚的下端连接着推力板支撑到机架的后壁上，当偏心轴旋转时，动颚上各点的运动轨迹是由悬挂点的偏心距，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运动轨迹为圆弧线。复摆式颚式破碎机与简摆式颚式破碎机相比，机身的体积重量较轻，构件较少，结构紧凑，破碎腔设计好，物料能被均匀破碎，动颚下端具有卸料的作用，生产率比同规格的简摆颚式破碎机高出-%左右；物料块在动颚下部有上下翻滚运动，产品的立方体形状比例更多，产品质量较好。

简摆颚式破碎机结构简单合理，布局紧凑，偏心轴等传动件受力小不易损坏，由于动颚垂直位移较小，产品的过粉现象少，且颚板的磨损较小，设备的故障维修率低。

随着滚动轴承质量和耐磨材料耐磨性的提高以及采用现在的设计方法，减轻衬板的磨损等，复摆颚式破碎机基本代替了简摆颚式破碎机。目前国内最大规格的有X复摆颚式破碎机，国外有X和X复摆颚式破碎机。

复摆颚式破碎机原理分析复摆颚式破碎机工作原理：动颚上端直接悬挂在偏心轴上，作为曲柄连杆机构的连杆，由偏心轴的偏心直接驱动，动颚的下端铰连着推力板支撑到机架的后壁上。

当偏心轴旋转时，动颚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。

复摆式颚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，加以动颚下端强制性推出成品卸料，故生产率较高，比同规格的简摆颚式破碎机的生产率高出-%；物料块在动颚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。

河南郑州鄂式破碎机厂家介绍哪一家破碎机最好?河南郑州鄂式破碎机厂家是专业的鄂式破碎机生产厂家，从事鄂式破碎机生产多年。公司从创立至今一直坚守质量第一诚信第一售后第一外观第一的宗旨，志在打造让用户买放心用舒心的生产厂家。我们公司主要生产：鄂式破碎机反击式破碎机圆锥式破碎机振动筛输送机等砂石生产线系列设备，球磨机烘干机浮选机分级机磁选机破碎机等系列水泥生产设备及选矿生产设备。

众诚路桥设备是集科工贸为一体的河南省大型股份制企业，公司位于郑州市郑上路西岗工业开发区，数万家用户遍布全国，并远销国外多个国家公司是以科学鄂式破碎机鄂式破碎机主要用于各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，可破碎抗压强度不大于Mpa的物料，分粗破和细破两种。工作原理：鄂式破碎机的结构主要有机架偏心

轴大皮带轮飞轮动鄂侧护板肘板肘板后座调隙螺杆复位弹簧固定鄂板与活动鄂板等组成，其中肘板鄂式复摆破碎机还起到保险作用。该系列鄂式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。性能特点破碎腔深而且无死区，提高了进料能力与产量；其破碎比大，产品粒度均匀；垫片式排料口调整装置，可靠方便，调节范围大，增加了设备的灵活性；润滑系统安全可靠，部件更换方便，保养工作量小；结构简单，工作可靠，运营费用低。

设备节能：单机节能%～%，系统节能一倍以上；排料口调整范围大，可满足不同用户的要求；噪音低，粉尘少。该机的可动领板及连杆合为一体，其运动特性既有前后摆动又有上下运动，由于运动特性比较复杂，由此得名为复杂摆动颚式破碎机简称复摆颚式破碎机。复摆颚式破碎机结构图--机架;-可动颚板;--偏心轴;-滚动轴承;，---衬板;-侧壁衬板;--肘板;，0--楔块复杂摆动颚式破碎机的构造：鄂式复摆破碎机主要由机架固定额板可动领板偏心传动轴皮带轮飞轮滚动轴承衬板侧壁衬板肘板调整楔块拉杆及弹簧等部件组成。颚式破碎机偏心轴简图复摆领式碎矿机的工作过程：偏心传动轴在电机的带动下不断旋转，当偏心传动轴(如上图所示)的偏心距向上运动时连杆可动领板向上运动的同时又向前运动，既向固定额板靠近，使碎矿腔的容积减小，其中的矿石受到挤压和剪切而被破碎。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/VN3SEShibHngs.html