

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。



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



复摆鄂式破碎机什么意思

在破碎过程中，物料不仅受到挤压作用，复摆鄂式破碎机什么意思还受到部分的磨剥作用，加剧了物料的过粉碎现象，增加了能量消耗，产生粉尘较大，重工已经在设备上设置了除尘装置，效果也已得到实践证明，获得用户的一直认可。

由于受物料堵塞和过粉碎的制约，传统的复摆鄂式破碎机一直难以在增加破碎比提高偏心轴转速增加生产能力方面有很大突破。我国开始仿制复摆鄂式破碎机以来，很长一段时间里，人们为了使动颚具有较好的运动特性，能减小磨损，提高处理能力，对一些有较大影响的结构参数，如传动角肘板摆动角偏心距主轴的悬挂高度动颚行程，啮角连杆长度等进行了大量的研究工作。传统的设计方法主要是按照点的运动轨迹来设计破碎机四杆机构结构，主要有分析法和图解法，利用设计前就已经选定的一些参数如啮角连杆长度动颚的行程等，根据已知的轨迹，运用相互间的关系，求得各杆件的尺寸，根据所设计的破碎机的型号，连杆长度，动颚行程等都能确定。工况啮角则是指实际的工作时的啮角，由于几何啮角的前提明显在颚板的部分部位不成立，所以，工况啮角有时要大于设计时的啮角，随之将产生一些相应的后果如物料打滑，颚板磨损严重，加剧物料堵塞等。为了改善这些状况，设计出多种的颚板形状，设计过程中的一个显著特点是，主轴悬挂高度逐渐从正悬挂向负悬挂变化，正悬挂存在动颚上部水平行程小，机器高运转不稳定，整体尺寸大，加工成本高等的缺点。

由于负支承型动颚各点的垂直行程要小于正支承的动颚，这样有利于减轻颚板的磨损，提高产品的均匀性，减小损耗，从破碎机的高度来说，由于负支承型破碎机的下端固定铰接点比正支承型的靠下，机器的高度要比正支承的低，当负支承型的肘板长度很小时，就演变成为另一种支承方式，辊撑型，也就是支承动颚的变成辊子。复摆鄂式破碎机的优化设计，在很长的一段时间内，设计者对机构的尺寸曲柄半径等的选择带有一定的盲目性，且大多参照国外的同型号类比确定。

或者为得到要求的压缩量，盲目进行试凑加以改变，以致于不能保证机器的最佳传动性能，对曲柄半径进行优化设计，可在保证实现工艺要求的前提下得到最佳的机构尺寸参数，当然由于数学模型建立的不一样，所得到的目标函数也有多种，如曲柄半径动颚排料口处的特征值以及一个破碎循环排出的物料体积等，B的是使破碎效果最佳同时生产能力最大。优化方法由于建模，所选的变量，约束条件的不同也有多种算法。另外，动颚下端水平行程和动颚下端摔料高度上的下端部的平均啮角以及主轴的转速三者的匹配是发挥机器生产能力的关键。因而三者的最优匹配是三参数的最优设计问题，目的是机器的功耗在不大于规定的标准下，生产能力达到最大，设计变量是下端的水平行程和平均啮角。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。复摆式鄂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，比同规格的简摆鄂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。

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，复摆鄂式破碎机什么意思还有磨剥作用。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根轴上，主轴受力恶化，故复摆鄂式破碎机一般制成中小型设备。同时复摆鄂式破碎机什么意思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，复摆型鄂式破碎机的产品粒度细，破碎比大，可达但衬板磨碎验证。

鄂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。

复摆鄂式破碎机自投入市场以来，在多个领域内得到广泛应用，目前已成为我国生产最多使用最广的破碎设备之但由于目前研发生产技术的局限性，设备性能并不是尽善尽美，总体来说，复摆鄂式破碎机的缺点主要有：由于结构的缺陷，复摆鄂式破碎机结构尺寸较大，不仅运输较为不便，而且对安装的位置要求较高，难以适应

空间受限制的场合。PEF颚式破碎机：PEF系列破碎机可破碎各种硬度的矿石和岩石，且特别是用于破碎各种坚硬的磨蚀性强的石料简称粗破。PEX颚式破碎机：最适宜于破碎抗压强度不高于Mpa的矿石岩石矿渣等，被破碎物料的最大块度不得大于技术参数表所规定。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/sTuNFuBaiJ2l9X.html>