

国内外鄂式破碎机性能对比

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



国内外鄂式破碎机性能对比

一般情况下，物料自进入破碎腔起，约受到一次的挤压便可被破碎而排出，因此破碎效果好，破碎比大，破碎率高。

低悬挂鄂式破碎机的动颚在上端的水平行程增加，机械本身的重量和能耗都减少了，机器的重心降低，而且在产量和衬板的寿命方面都得到了提高。偏心轴上装有连杆，连杆作上下运动，连杆的下端铰连着前后两肘板，前肘板的另一端与悬挂在固定心轴上的活动颚板铰接，此颚板前面装有活动颚板，背后铰接一个拉杆，拉杆的另一端装有调整活动颚板与固定颚板静止距离的伸缩弹簧。当连杆向上运动时，前后肘板均抬起，使活动颚板向前摆动，接近固定颚板，把两个颚板之间的物料破碎；当连杆向下运动时，活动颚板在自重与弹簧的作用下，离开固定颚板，被破碎的物料靠自重从排料口排出。复摆颚式破碎机主要由机架固定颚板活动颚板侧护板主轴皮带轮飞轮肘板和调整机构等组成，新型的颚式破碎机国内外鄂式破碎机性能对比还增加了液压装置和离合装置。

“十二五”以来，我国基础建设的发展，给颚式破碎机带来大的需求的同时也给整个颚式破碎机行业带来了血液大更新，使颚式破碎机在迎合市场需求的同时获得新的发展。市场需求量的增加，破碎设备的更新换代，带

来了颚式破碎机出口市场投资机会增多和破碎机企业的多元化投资机会。我国已经是颚式破碎机生产大国行列，未来几年由于我国产品具有一些优势，破碎机进入国际市场成为必然的趋势。目前，样机与技术引进使得我国的高端产品和出口产品配套的基础更加有发展的前景，所以企业在基础技术和基础部件方面投资机会很大。

就目前国内颚式破碎机行业实际情况来看，国内和国外先进的设备相比较，国内外鄂式破碎机性能对比还是存在一定的差距，国外先进的颚式破碎机在国内销售市场国内外鄂式破碎机性能对比还是占有一席之地。其首要问题就是提高现有破碎机产品质量和技术水平，缩小与国外先进水平的差距，尽快地赶上世界先进水平，创造我们自己优秀品牌的破碎机，不仅占领国内市场，国内外鄂式破碎机性能对比还可以销往国外赚取外汇。由于鄂式破碎机构造简单，容易制造，所以国内生产厂家很多，但大多数厂家的产品与世界先进水平相比差距很大。即使是这种状况，由于国内有价格优势，在鄂式破碎机中，国外单机进入国内市场几乎很少，一般都是成套设备卖给国内用户，如果进一步提高国产颚式破碎机技术水平，不仅占领国内市场，在国际市场也会有强劲的竞争力。纵观国际市场不难看出，目前全球供需普遍饱和，社会对环保优质高效等生活环境的需要越来越迫切，种种因素都促成鄂式破碎机生产趋向大型化环保化发展。世邦机器机制砂论坛圆满举办“VU骨料优化系统”首次发布备受瞩目年月日，由上海石材行业协会砂石分会上海市建设工程交易中心砂石分中心上海市钢筋混凝土预制构件质量监督分站共同举办的“世邦机器中国（上海）机制砂生产和应用论坛暨世邦VU系统发布会”在上海召开。详细VU系统干法制砂案例客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。但是，颚式破碎机的缺点也是明显的，其工业结构有待改进，钢耗和能耗以及粉碎工艺过程的生产成本都较高，更值得注意的是，颚式破碎机工作的理论基椽粉碎理论，尽管对其研究的深度和广度在不断的发展，但至今仍没有出现具有足够有效地指导实际设计制造和使用的粉碎理论。

实际年代以来，国内外各生产厂家先后推出许多新型高效节能式颚式破碎机，其特点主要有：采用新技术，如KUE-KEN公司采用液压调节颚式破碎机排料口尺寸。采用新的结构方式，如芬兰Kone公司的BML系列复支撑复摆颚式破碎机，以及美国Eagle公司的低矮颚式破碎机，降低衬板磨损，提高处理能力，降低破碎机的高度。采用新的腔形，如美国Alis-Chalmers公司生产的双衬板复摆颚式破碎机日本神户DYNAJAW系列颚式破碎机以及北京矿冶研究总院研制的高效节能颚式破碎机等。俄罗斯圣彼得堡工程科学院通过对不平衡振动器产生的离心惯性和高频振动对物料进行破碎的研究，研制出了一种具有双动颚结构的振动式颚式破碎机，这种破碎机的两个颚分别在转向相反的两个振动器作用下，绕扭力轴做同步震动。其产品粒度的控制只要通过扭力轴调整振幅就可以实现，破碎比可达~这种震动颚式破碎机不仅可用于露天矿和井下矿坚硬物料的破碎，国内外鄂式破碎机性能对比还能用于对黏性物料的处理。由北京矿冶研究总院研制的另一种具有双腔结构的破碎机 PSS型双腔双动颚式破碎机，他的动颚有单双耳轴承座镶嵌式结构，两个动颚由同一根轴带动工作。合理的参数匹配，也

是近年来不少厂家所关心的问题，参数匹配的合理与否直接影响生产能力功耗钢耗以及生产成本等诸多方面我国在鄂式破碎机的研制上取得了较为丰硕的成果，在一定程度上推动了破碎机行业的发展，只是这些破碎机没能广泛地投入使用。产品推荐振动给料机VSI系列整形机BWZ系列重型板式给料机PF系列反击式破碎机CS系列高效弹簧圆锥破碎机PFW系列欧版反击式破碎机非金属矿浮选设备的选型计算通过技术经济比较确定浮选机的规格和数量。复摆细碎颚式破碎机的技术要求破碎机应符合JB/T-的要求，并按规定程序批准的图样和技术文件制造。图样上未注公差尺寸的极限偏差按GB/T-《一般公差未注公差的线性和角度尺寸公差》中m级的规定。

在进行复摆颚式破碎机工作参数的偏心轴转速窗体设计时，通过运用ADO数据库连接技术，把机构参数设计时的一些参数(偏心距啮角排料口点的水平行程)直接传递过来。配合接触斑点的分布区，斑点应沿母线全长上等宽均匀连续分布，且斑点间距不大于mm；当配合侧隙或接触斑点分布不符合要求时，允许在原接触带范围内刮研处理，但接触包角应不小于3°。二颚式破碎机详细型号简摆型颚式破碎机是大中型设备，一个系列约种规格，只有大厂才能制造，这种颚式破碎机可破碎各种硬度的矿石和岩石，主要用于大中型矿山的粗碎作业，很少用于建材化工水泥等其他工业部门，故应用不广泛，产量也较少。复摆型颚式破碎机多为中小型设备，一个系列，已发展到约0多种规格，这种颚式破碎机型号一般机械厂都能生产，可广泛用于冶金矿山建材化工筑路等行业的破碎作业。

回转式破碎机PA低矮型耐磨外动颚PD型大破碎比耐磨外动颚颚式破碎机等都是新兴颚破，目前颚式破碎机型号规格主要用PEX × 类似方式表示。

三圆锥破碎机液压圆锥破碎机是高性能圆锥破碎机，在设计中将转速冲程以及破碎腔型进行了优化组合，广泛应用于冶金建筑水电交通化工建材工业中，适合破碎坚硬中等硬度以上的各种矿石和岩石。

想得筑龙币？又不想花钱？完成升级任务得筑龙币和信誉分，立升级为一星会员；以后每次签到都可以得到个筑龙币的奖励。但是，从近年颚式破碎机的使用情况看，在各行业使用最多的国内外鄂式破碎机性能对比还是传统的复摆颚式破碎机，国内设计出现的新型的破碎机没能大面积的推广使用。从国内外鄂式破碎机的展销会上也可以看出，都没有新型破碎机的出现，国内外鄂式破碎机性能对比还只是一些性能不断改进的传统的颚式破碎机。此外，随着计算机技术在设计阶段的广泛使用，参数化建模不仅为产品的生产制造提供了一个三维模板，同时国内外鄂式破碎机性能对比还为零件结构的有限元分析研究提供了一个量化校核的依据。随着破碎理论研究的不断深入，可以把先进的理论成果应用到颚式破碎机的设计上，借助于计算机技术对破碎机的组件或腔形进行不断的优化。例如，为了提高机架的抗疲劳性和可靠性，对机架可以采用无焊接的框架结构，在排料

口的调节上应采用液压调节代替楔块调节，使国产破碎机达到世界先进水平。

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