

# 碎石机械鄂式破碎机厂A12颚式破碎机

产品名称	碎石机械鄂式破碎机厂A12颚式破碎机
公司名称	河南红星重工矿山机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区
联系电话	13283718619

## 产品详情

[颚式破碎机](#)是最常见的破碎设备

在面对资源约束趋紧、环境污染严重的情况下，倡导保护环境、发展循环经济的理念已深入人心。郑州红星矿机作为专业生产矿山机械的生产厂家，秉承我国绿色发展的理念，顺应市场的需求，不断的调整企业的发展创新模式。伴随着矿产规模的大型化的出现，矿山机械也朝着大型化发展。

红星矿机引进国外先进的技术，结合国内的实际情况，生产研制出了高效节能的大型破碎机设备，这种大型化的[矿山设备](#)

。不仅能保证机械的稳定性，还能保证生产效率，更有利的节约了成本。而这次即将在云南上线的就是PE-1200\*1500颚式破碎机，该破碎机适用于破碎抗压强度不超过320兆帕的各种物料，广泛运用与铁矿石、有色金属矿石、大理石、石英石、花岗岩、玄武岩、石灰石、河卵石、鹅卵石、长石、方解石、白云石等大块矿石和岩石的粗碎和中碎作业，最大给料粒度达到1020mm，排料口可调整范围达到150-300mm，一小时可处理250-500立方的物料，具有结构简单，制造容易，工作可靠，使用维修方便等特点。颚式破碎机是

在采石场

、矿山、建材、公

路、铁路等众多部门的最常见的破碎

设备，也是最可靠、最有效的[碎石机](#)。在河卵石[制砂生产线](#)

中作为初级破碎的首要设备，受到了行业内和广大客户的一致认可。

### 颚式破碎机现状

目前，国内颚式破碎机类型很多，但得到广泛使用的还是传统复摆颚式破碎机。各制造厂的产品技术水平相差悬殊，有少数厂家的产品已接近世界先进水平，大多数厂家的产品差距很大。为缩短差距和赶上世界先进水平，发展和提高现有颚式破碎机技术水平是当务之急。

颚式破碎机是由美国人K.W(布雷克(Blake))发明的。自第一台颚式破碎机问世以来，至今已有140余年的历史。在此过程中，其结构得到不断地完善。

由于颚式破碎机结构简单、制造容易、工作可靠、使用维修方便等优点，所以在冶金、矿山、建材、化工、煤炭等行业使用非常广泛。

为了改善颚式破碎机性能和提高工作效率，国内外曾研制过各种异型颚式破碎机。早年，德国和前苏联都曾研制过液压驱动的颚式破碎机。其特点是提高动颚摆动次数借以增加产量，同时能实现液压调整排料口、液压过载保护以及能负荷启动。

原西德制造过冲击式颚式破碎机，而原苏联也制造了振动颚式破碎机（也叫惯性颚式破碎机）。

它们都靠动颚振动冲击破

碎物料，借以提高破碎机性能。前者国内曾经试制过，由于某些原因没能继续研制。原东德曾制造过一种筒摆双腔颚式破碎机，美国生产过复摆双腔颚式破碎机。国内北京某设计院以及湖南某大学都曾与工厂合作研制了双腔颚式破碎机。其特点是使间歇工作变成连续工作，借以提高破碎机工作效率。

安徽某设计院曾发明一种双腔双动颚复摆颚式破碎机。它除了提高工作效率，同时又能降低破碎机负荷，使机重减轻很多。原苏联早年曾制造一种双动颚颚式破碎机。国内辽宁某学院与矿山合作开发了双动颚颚式破碎机。这种破碎机就是将原来两个破碎机去掉前墙对置后而成。为了两动颚同步运转，在偏心轴一端增设一对开式齿轮。

由于它的结构太复杂，近年又研制一种单轴倒悬挂的双动颚破碎机。国内上海某学院曾研制过此种颚式破碎机。这两种破碎机的特点，其动颚同步运转，使破碎机强制排料。这样，靠提高转数增加破碎机产量，同时由于物料与动颚没有相对运动，减少衬板磨损延长使用寿命。近来又研制了单动颚倒悬挂颚式破碎机。

早年，美国、英国、德国相继生产了Kun-Ken筒摆颚式破碎机。该机特点是，动颚悬挂高度很高并且前倾。连杆下行为工作行程、主轴承为半圆滑动颚轴承。

郑州红星机械厂曾引进了这种破碎机，并在此基础上研制了Jc颚式破碎机。国外制造过一种肘板向上放置的颚式破碎机。国内有几家设计院和制造厂生产了这种破碎机。它的特点是靠增大传动角改善动颚运动特性，提高破碎机性能。在国内该机有叫负支承、上斜式、上推式和上置式破碎机。笔者认为叫大传动角（包括倾斜式）破碎机更合适。

郑州红星公司制造一种倾斜式颚式破碎机。其传动角大约 $70^{\circ}$ 以上。它的最大特点是低矮，最适于井下或移动式破碎机上工作。北京矿冶研究总院与某厂合作生产了几个规格的这种破碎机，其中最大为900X1200颚式破碎机。国内山西某煤矿引进德国WB8/26颚式破碎机。该机置于皮带机上方，借助曲柄连杆机构驱动动颚压碎煤块。实践证明使用效果较好。以上各项异型破碎机的研制都取得了一定的效果并对国内破碎机行业的发展起到了一定的推动和促进作用。但是，都没能得到大面积推广使用。

国内绝大多数制造厂生产的和现场使用的都还是传统复摆颚式破碎机。就近两年国外机械设备展览会上展出的颚式破碎机来看，也都是传统颚式破碎机，没有异型颚式破碎机出现。

国内各厂家所制造的颚式破碎机技术水平相差很悬殊，有少数厂家的产品基本接近世界先进水平，而大多数厂家的产品与世界先进水平相比差距较大。

红星颚式破碎机是最重要的砂石生产线

在湖南、山东、广东、安徽等地区是机制砂产能最大的地区，这也是依附于当地丰富石灰石、花岗岩、玄武岩、河卵石资源，使得这里可以提供足够的机制砂资源来满足当地的铁路、公路、其他基础设施建设、民生工程等建设告高速发展。

而郑州红星颚式破碎机便是这些地区的重要的砂石生产线设备。一般用在颚式破碎机或细鄂式破碎机之后，作为二级破碎设备或三级破碎设备。增强型转子采用国际领先的有限元分析技术对转子关键部位进

行优化设计，使其更加完美耐用。尤其是对石灰石、花岗岩、青石等，破碎效果显著，性能稳定可靠，自动化程度高，破碎比例比一般的颚式破碎机破碎比例大。