

## 单段锤式破碎机设计

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**



### 单段锤式破碎机设计

单段锤式破碎机设计可以将采场的大块矿石一次破碎到入磨需要的粒度，从而可以取代传统的两段破碎，简化工艺流程节约基建投资和生产费用。特殊结构的转子能沿整个宽度击打物料，因此破碎效率较一般破碎机高PCF系列单段（反击锤式）破碎机按型号分为：PCFPCF-PCF-PCF-PCF-五种规格。该产品具有如下特点转子采用WHM第二步法超硬表面熔敷技术，比常规耐磨焊条堆焊寿命提高倍以上；主轴采用特殊材料提高了抗疲劳性。轴承采用国际顶尖名牌——瑞典SKF轴承；锤头采用优质超高锰钢金属模定向凝固真空铸造技术，耐磨性具国内领先水平；全新篦板缝优化设计，出料顺畅，粒度细均匀稳定篦板寿命长。

江苏天鹏机电制造有限公司是江苏省高新技术企业，地处海安县城北郊国道边，是中国第一大城市上海经济区的辐射地带，距上海港公里，南通港公里。公司占地面积万平方米，建筑面积近万平方米，现有员工16人，其中，具有大专以上学历的科技人员人。

公司技术力量雄厚，引用国外最新技术自行研制开发生产，主要产品有：水泥彩瓦成套设备各式系列破碎机重中轻型板喂机等新型建材装备，产品研发得到了全国多名前沿专家的指导，所生产的设备节能高效自动化程度高，使用寿命长，已广泛应用于冶金电力建材化工等工业部门。单段锤式破碎机的特点是破碎比大，可将大块

## 单段锤式破碎机设计

原矿石一次破碎到符合入磨粒度，与传统的两段破碎系统相比，可节省一次性投资%，矿石破碎成本降低约%。该系列锤式破碎机产品单段锤式破碎机设计适用于破碎各种中等硬度和脆性物料，如石灰石煤盐白亚石膏明矾砖瓦煤矸石等。

该石灰石锤式破碎机主要用于水泥选煤发电建材及复合肥等行业，单段锤式破碎机设计可以把大小不同的原料破碎成均匀颗粒，以利于下道工序加工，机械结构可靠，生产效率高，单段锤式破碎机设计适用性好。在设计方面DPC单段锤式破碎机由于破碎机转子尺寸设计合理单转单段锤式破碎机根据配件分为两种：一种不带进料缓冲辊子，另一种带料缓冲辊子。破碎机能力可以将最大进料- $\text{mm}$ 抗压强度低于 $\text{Mpa}$ 以下的中硬物料，一次破碎成- $\text{mm}$ 以下的成品料。本机设计机身设计合理，在整个生产线中使得配套设备如吊车板喂机的选型规格较小，从其他反方面从而节省整个系统的设备投资和基建投资，是投资的最佳机型。

因此，只要矿石的物理性质合适，破碎能力能达到，选用DPC单段锤式破碎机作为大型矿山的破碎设备是比较经济可靠的方案。与其他破碎机相比单段破碎机同样具有入料粒度大，破碎比大等优点，最大特点就是，简化破碎流程，可以一次性破碎。性能特点：独特的设计全新篦板缝优化设计，整个出料顺畅，出料粒度细可以均匀运行稳定篦板寿命长。

高强度主轴设计，强度火炮钢军工工艺，采用真空双炼强度富余-倍;此单段破碎机具有入料粒度大，破碎比大的特点，可将大块原矿石一次破碎到符合入磨的粒度，使过去需要的多段破碎的生产系统简化为一段破碎，与传统的两段破碎系统相比，可节省一次性投资%，车间设备重量减轻32.%，矿石破碎成本降低0%，操作简单维修方便改善了工人的劳动强度。

DPC单段锤式破碎机作为水泥厂主要原料的破碎设备，与单转子单段破碎设备相比，更适合降雨量较多料湿含土较大的工作状况，由于单段锤式破碎机设计具有特殊的结构，使得破碎较粘物料时消除了堵塞粘附之患，并且具有特殊的双重过铁保护装置，可将不慎混入机内的铲齿钻头铁锤等金属异物自动反弹回给料辊或排出机外，不必为此停机。<http://lksjx.com>河卵石制砂机制砂机设备厂家<http://hnwbsy.com>棒磨式制砂机,高压磨粉机<http://zztieye.com>单段破碎机移动破碎站维科磨粉机品质维科重工精心设计制造的单段锤式破碎机,集世界先进技术于一体,是一种效率高可靠的优质产品。

DPC系列单段（反击锤式）破碎机也是我公司的主导产品之单段锤式破碎机设计单段锤式破碎机设计适用于破碎抗压强度 $\text{MPa}$ 的石灰石泥灰岩砂岩页岩石膏煤等原料。

反击锤式破碎机可以将采场的大块矿石一次破碎到入磨需要的粒度，从而可以取代传统的两段破碎，简化工艺流程节约基建投资和生产费用。在转子下部，设有筛板粉碎物料中小于筛孔尺寸的粒级通过筛板排出，大于筛孔尺寸的粗粒级阻留在筛板上继续受到锤子的打击和研磨，最后通过筛板排出机外。以往使用的粗碎机(例如颚式破碎机),因为破碎比小,漏料粒度小于破碎机的出料粒度,只要漏撒物料能经过溜子送到出料胶带上,并不成为问题。

然而自从应用了大破碎比的破碎机(例如单段锤式破碎机双转子反击式破碎机)之后,漏撒物料的粒度(最大达mm)远远超过了破碎机的出料粒度(mm),就成为不得不认真解决的问题了,否则将影响磨机的正常生产。

由于破碎机转子尺寸设计合理，机身适当，使得配套设备如吊车板喂机的选型规格较小，从而节省整个系统的设备投资和基建投资。此单段破碎机具有入料粒度大，破碎比大的特点，可将大块原矿石一次破碎到符合入磨的粒度，使过去需要的多段破碎的生产系统简化为一段破碎，与传统的两段破碎系统相比，可节省一次性投资%，车间设备重量减轻%，矿石破碎成本降低%。操作简单维修方便改善了工人的劳动强度，因此，只要矿石的物理性质适合，选用本机做为大型矿山的破矿设备是比较经济可靠的方案。

单段锤式破碎机工作原理：DPC系列单段锤式破碎机主要是由转子轴承部排料篦子承击板壳体和驱动部分等部件组成。DPC系列单段破碎机是一种仰击型锤式破碎机，主要靠破碎机锤头在上腔中对矿石进行强烈的打击，矿石对反击衬板的撞击和矿石之间的碰撞而使矿石破碎。

原矿通过重型给料设备(如可调速的板式给料机)喂入破碎机的进料口后，落入由窄V带驱动的两个高速相向旋转的转子之间的破碎腔内，受到锤头的打击而被初步破碎。

初破碎后物料在向下运动过程中在转子和承击板之间受到进一步的再次破碎，然后被承击板分流，分别进入两个相互对称的排料区，最后由篦子和转子形成的下破碎腔进行最终破碎直至颗粒尺寸小于篦缝的尺寸从机腔下部排出。单段破碎机使用范围：DPC系列单段破碎机是工程公司的主导产品之主要应用领域：水泥生产破碎机大型砂石骨料生产等工程项目。单段破碎机单段锤式破碎机设计适用于破碎抗压强度MPa的石灰石泥灰岩砂岩页岩石膏煤等原料，该破碎机可以将采场的大块矿石一次破碎到入磨需要的粒度，从而可以取代传统的两段破碎，简化工艺流程节约基建投资和生产费用。

### 锤式碎石机

## 单段锤式破碎机设计

单段锤式破碎机技术参数产品简介：单段锤式破碎机简称单段破碎机，是水泥生产专用破碎机，同时也适合破碎石灰石(泥灰岩)和粘土质混合料。新乡鼎力矿山设备生产的单段锤式破碎机转子尺寸设计合理，机身适当，物料能够充分破碎，能够由原来的两段破碎节省成一段破碎，从而节省整个系统的设备投资和基建投资。推荐指数：DPC系列单段锤式破碎机是鼎力公司的主导产品之主要应用领域：水泥生产破碎机大型砂石骨料生产等工程项目。单段破碎机是一种仰击型锤式破碎机，主要靠破碎机锤头在上腔中对矿石进行强烈的打击，矿石对反击衬板的撞击和矿石之间的碰撞而使矿石破碎。初破碎后物料在向下运动过程中在转子和承击板之间受到进一步的再次破碎，然后被承击板分流，分别进入两个相互对称的排料区，最后由转子形成的下破碎腔进行排出。推荐指数：单段破碎机使用范围：DPC系列单段破碎机是工程公司的主导产品之主要应用领域：水泥生产破碎机大型砂石骨料生产等工程项目。DPC单段锤式破碎机主要用于破碎一般的脆性矿石，如石灰石泥质粉砂岩页岩石膏和煤等，此系列破碎机是水泥生产专用破碎机，同时也适合破碎石灰石(泥灰岩)和粘土质混合料。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/kPiqDanDuanJNYn4.html>