

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



反击破碎机设计资料

本设计由转子型号入手，参考PF反击式破碎机的相关参数，初步确定转子的转速，从而确定线速度板锤大小数量等相关数据。在保证生产率和破碎粒度的前提下完成总体结构的设计，然后根据总体结构，从而确定本设计的破碎机各个主要零部件的设计。

在主要零部件的设计中，主要包括带轮的设计计算轴的结构设计轴承的选择转子部件的设计计算板锤的结构和固定破碎腔的设计和反击装置的设计计算等，其中最重要的就是转子部件的设计和板锤的设计及固定方法。本设计整体在PF型号的反式破碎机基础上更进一步提高了其破碎性能，结构简单重量轻外形尺寸小设备费用低运转安全操作方便便于维修和管理。国产的硬岩反击式破碎机，开始时其核心零件板锤依赖进口，国产化板锤在“八五”期间列为部级科研攻关项目，项目成功之后，国产板锤不仅取代进口，而且已大量出口欧美日本等国。

耐磨材料的突破，使硬岩反击式破碎机如虎添翼，仅仅上海机械设备有限公司为例：十年间，硬岩反击式破碎机销售增长倍。

例如：交通部为提高我国公路建设质量，曾提出路面混凝土石料破碎站的科研项目，并列入国家“八五”攻关

项目。据统计，在全国各省市的公路建设中都已采用硬岩反击式破碎机作为路面石料制备设备，来破碎抗压强度达MPa的玄武岩安山岩等坚硬物料，并达到mm以下的级配石料。目前有多台在各地使用中，不仅解决了高速公路建设中的一个难题，而且也挡住了进口，作为硬岩反击式破碎机的主导制造企业，上海公司也从中得到发展，硬岩反击式破碎机已有三个系列几十个规格。虽然，也满足市场需求，但是缺少自主的创造性，而市场经济带来的“急功近利”的负面影响，对破碎理论的研究和对破碎机的实验近年来两者都非常缺乏，没有理论和实验指导产品开发，只能不断地模仿国外设计，往往知其然不知所以然。

假如国内有关大学，科研院所和企业，能实现良好的“产学研”三结合，在理论研究和实验工作上多下些功夫，一定能使我国的反击式破碎机达到一个新的水平。

第章反击式破碎机的介绍.反击式破碎机的构造对于反击式破碎机，转子系统的设计是比较重要的一个环节，通过合理的配比以达到理想的破碎效率。

反击破碎机设计资料可用于第二三级中细碎作业，在加工抗压强度小于MPa的物料时，最大进料mm，当加工抗压强度大于MPa的物料时，最大进料mm。PF系列反击式破碎机PF-I型系列反击式破碎机系列适应于硬岩破碎，其典型花岗岩出料粒度 mm占%。该机能处理边长~毫米以下物料，其抗压强度最高可达兆帕，具有破碎比大，破碎后物料呈立方体颗粒等优点。PFY系列硬岩反击式破碎机其是针对抗压强度大于MPa，莫氏硬度大于级的石料而设计的系列机种。该机种在设计中巧妙地利用了破碎过程中的力学特性，使用世界上最著名的设计分析软件，运用当今最先进的计算技术，集国内优化设计高性能材料精确制造于一体，是目前国内外较先进的新机种。PFQ型涡旋强力反击式破碎机其是在引进德国奥地利等国外先进机型的基础上，开发研制的一系列新型高效反击式破碎机。具有结构独特操作简单高效节能产品形状呈立方体排料粒度大小可调可选择破碎简化破碎流程减少投资等特点。在结构上设计有独特涡旋破碎腔和PST三段破碎区，转子体采用无键锥套连接，高效耐磨板锤，插入安装形式，倾斜轴承座，独特的齿形反击衬板，机架多方位开门，丝杠或液压开启装置使更换易损件检修更加方便。

反击式破碎机是一种新型高效率的破碎设备，体积小，结构简单，破碎比大，可用于中碎，中碎后可进行分级，主要应用于石子厂石子的分级前破碎，能耗少，生产能力大，产品粒度均匀。反击式破碎机的优缺点.1反击式破碎机的优点：反击式破碎机反击破的多级反击腔，有足够的破碎空间，适于大块物料的破碎。

反击式破碎机的反击板角度可以调整，以保证物料在反击板和转子之间反复冲击时呈合适的角度，可以有效提高破碎效率。反击式破碎机的反击板调整系统同时兼作整机的过载保护装置，当异物(如铁块等)或不可破碎物块进入破碎机后，反击板可以自动回退弹起，让异物通过破碎机，防止异物(如铁块等)或不可破碎物块对设备

产生损害。反击式破碎机机架部分为三分体结构，只须打开破碎机后部机壳，可进行更换板锤反击板衬板等检修维护作业。反击式破碎机的监测系统可以对破碎机的运行状况进行随时监测，监测信号可以与主控制系统连锁，保证机器的安全可靠运行。反击破的驱动系统采用电动机机械联轴器V型皮带破碎机的方式，能有效改善电机启动性能，使电机能平稳启动运行。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/H8TiFanJiwhrp1.html>