

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**



## 反击式破碎机工作原理filetypeppt

如果物料粒度较大，则物料抛出时产生旋转，抛出的方向与切线方向成 $\epsilon$ 角度，为了使料块能深入板锤作用圈之内，减少旋转，给料滑板的下部向下弯曲，见图-。此时，物料由于局部的破坏和扭转，已不再按预定轨迹作有规则的运动，而是在I区内不同位置反复冲击，而后物料进入II区，进一步冲击粉碎。通常作为粗碎用的反击式破碎机，具有一个破碎腔；用于细碎的反式破碎机，具有一个甚至更多一些的破碎腔。由以上所述反击式破碎机的破碎作用，主要由三种形式对物料进行破碎，在I区内是自由破碎和反弹破碎，而在II区主要是铣削破碎。以上是单转子反击式破碎机工作原理，双转子破碎机的工作原理是一致的，只是双转子反击式破碎机对物料的破碎过程更激烈。

双转子反击式破碎机内有两个平行安装的转子，两转子由单独的电机带动作相向旋转对（也有同相旋转的）物料进行破碎。

该方法能够方便地改变试验参数和条件，如岩石性质尺寸形状以及冲击接触状态等，从而能够对冲击碰撞过程进行全面深入地分析。

该反击式破碎机出厂时的额定转速为 $r/\text{min}$ ，依据上面的计算结果，得到调整降低转子的转速范围为 $w=(.77 \sim .)w=(-57)r/\text{min}$ 。进入二次反击式破碎机破碎的岩块粒度范围为 $\text{mm} \sim \text{mm}$ ，出料粒度为 $\text{mm} \sim \text{mm}$ ，混合物料中一些粒度的破碎比较大；同时，一级道碴母材岩石普遍坚硬，为防止转子被卡死造成闷车，应保证转子具有较大的惯性能量，调低转速时取计算结果的上限， $w=r/\text{min}$ ，取整为 $w=57r/\text{min}$ 。根据该计算结果，要求碎石设备生产厂家重新为反击式破碎机更换转子皮带轮，将转子皮带轮直径加大电动机驱动皮带轮不变，将转子的转速调整至 $r/\text{min}$ (该转速在设备允许调整范围内)。重新进行道碴生产，通过目测，发现二破排料中 $\text{mm} \sim \text{mm}$ 粒径明显增多， $\text{mm}$ 以下粒径达到%； $\text{mm} \sim \text{mm}$ 筛底尾料明显减少，尾料数量从原来接近成品道碴体积，降低至道碴体积的8%。反击破生产厂家通过降低转子转速，不但解决了物料过度破碎问题，提高了道碴出碴率，而且转子板锤及反击衬板的磨损消耗也相应降低，每生产 $m$ 道碴节约成本约.9元，经济效益可观。在反击式破碎机工作生产过程中，有时需要改变转子的转速来增强物料的破碎效果，那么当转子转速改变时岩石的轨迹是否跟着变化。

对于这个问题的研究，用直径为 $\text{mm}$ 花岗岩材质的石块，在转速分别为 $r/\text{min}$  $r/\text{min}$  $r/\text{min}$ 时进行仿真分析。

在一定的空间范围内不同转速条件下冲击碰撞后物料的轨迹曲线接近重合，尽管从图上看出由于重力作用 $Y$ ，坐标位置有一定偏差，但从数值上对比，偏差不大，同时考虑实际破碎腔空间尺寸的有限，因此可认为转速不同对物料轨迹影响不大，对反击板形状影响较小。本研究对直径分别为 $\text{mmmmmm}$ 的球形花岗岩材质的石块碰撞角为转速为 $r/\text{min}$ ，碰撞位置为板锤顶部时进行分析计算。种不同粒径的轨迹曲线近乎平行，因此在其运动过程中，要产生比较好的破碎效果，就要使反击板的法线与物料的运动轨迹曲线相互平行。

冲击破：<http://zhishaorg/2html>反击破碎机：<http://fenjijinet/cp/p4html>反击破

：<http://hongxingjiqicom/Mining-news/b209html>反击式破碎机破碎原理图反击式破碎机原理DQ反击式破碎机留言目前每人每天可以发条留言，留言最多字。泰成矿机制造有限公司生产线的反击式破碎机技术指标性能已达到国际先进水平，不仅能满足国内经济建设的需要，并且在出口国外的设备中也得到了广泛好评。反击式破碎机工作原理反击式破碎机是利用冲击能来破碎物料的机械，当矿石进入破碎腔后受到高速回转的板锤的冲击而进行选择破碎。矿石从冲击过程中获得巨大的动能，将物料以高速抛向第一反击板，受到反击板的反击作用，矿石在此受到破碎，被反击板弹回来的矿石又在此受到反击板的冲击，继续上面的破碎过程，之后，破碎机矿石又同样以高速被抛向第二反击板，进一步得到破碎，这样，岩石经过板锤反击板的连续多次撞击和矿石间的相互作用，岩石开始自身产生裂缝松散而被破碎。

Anychangeoftechnicaldatashallnotbeadvisedadditionally反击式破碎机使用注意事项反击式破碎机在装配运转和检修过程中，要特别注意转子的静平衡。在扳锤调头或更换新板锤时，应进行称量，将重量相同或重量差极小(

. k)的板锤，沿圆周对称配置安装，使整个转子处于静平衡状态。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/eyuvFanJitX48Q.html>