反击式破碎机工作原理图

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。

客服中心
服务时间：24小时服务
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图

合肥工业大学机械制造系采矿机械教研组摘要：正前言破碎作业广泛地应用在国民经济各部门,完成破碎工作的破碎机械则是选矿水泥耐火材料选煤道路建筑石油化工及陶瓷等工业不可缺少的重要设备之一。在现代选矿厂中,用于破碎(不包括磨矿)之费用通常占全部生产费用的%左右;而破碎设备之投资则占总投资的%左右;因此,改进破碎设备寻求新的破碎方法是破碎设备研究中的重要课题。近年来,世界各国正在研究各种新型破碎机械,反击式破碎机就是其中之一;在反击式破碎机中,双转子反击式破碎机目前正开始被广泛研究和采用。矿石由进料口给入，并沿进料筛板向下滑动，筛上矿石在落下过程中被高速旋转转子上的硬质合金锤头所击碎，并以很高的速度沿切线方向飞向第一块反击板，使矿石继续受到破碎，反击板又将矿石击回，再与转子后面甩出的其他矿石相互碰撞，因此在第一破碎腔中矿石受到反复冲击而被破碎。有些矿石在第一破碎腔破碎到一定粒度后，经过反击板和转子之间的空隙而排至第二破碎腔中，继续受到反复打击，直至粒度变小后由破碎机底部排矿口排出。矿石所得到的动能式中m被破碎物料的质量，千克;u转子的圆周线速度，米/秒;u物料块被打击后的速度，米/秒;u物料块被打击前的速度，米/秒;t作用时间，秒。由上式可见，反击力与作用时间成反比，而和矿块所受的加速度成正比，物料块的动能是和转子运动速度的平方与物料的质量乘积成正比。反击式破碎机的主要优点有构造简单体积小质量轻生产能力大，所以生产成本低;矿石沿节理面破碎，故电耗少效率高;破碎比大，可达

，因此可以简化破碎流程，可使三段破碎变成两段或一段破碎，降低选矿厂设备费用;具有选择性破碎作川，并且破碎产品的料度较均匀，形状多数为立方体。产品描述圆锥破碎机反击式破碎机工作原理图适用于冶金建筑筑路化学及硅酸盐行业中原料的破碎，可以破碎中等和中等硬度以上的各种矿石和岩石。

反击式破碎机

圆锥破碎机破碎比大效率高能耗低，产品粒度均匀，适合中碎和细碎各种矿石，岩石圆锥破碎机工作原理：圆锥破碎机的工作部分是两个截头为圆锥体，一个是定锥（又称外锥），另一个是动锥（又称内锥）。定锥是静置的，是机架的一部分，动锥铰装于0点，其下端活动地插在偏心衬套中，因此，定锥中心轴线00'与动锥中心轴线00相交成一斜角。

在动锥靠拢定锥的区段，该处物料受到动锥的挤压撞击和弯曲作用，成为破碎腔;在动锥偏离定锥的地方，已被破碎的物料在自重作用下从锥底卸出，成为卸料口，物料从进料口装入。

)结构简介，圆锥破碎机其结构主要有机架水平轴动锥体平衡轮偏心套上破碎壁(固定锥)下破碎壁(动锥)液力偶合器润滑系统液压系统控制系统等几部分组成动锥和定锥都是正置，动锥摆动时，在破碎腔出料口附近，动锥与定锥之间有一段间隙相等的平行带，使成品料度均匀。被冲击以后的物料获得巨大的动能，并以很高的速度，沿着打击板的切线方向抛向第一级反击板，经反击板的冲击作用，物料再次受到击碎，然后从第一级反击板返回的料块，又遭受打击板的重新撞击，继续给予粉碎。如何形成产品粒度破碎后的物料，同样又以很高速度抛向第二级反击板，再次道到击碎，从而导致在反击式破碎机中的联锁式的破碎作用。上述这种过程反复进行，直到破碎后的物料粒度小于打击板和反击板之间的间隙时，就从破碎机下郊排出，为破碎后的产品粒度。反击式破碎机虽然出现较晚，但发展极快，目前，反击式破碎机工作原理图已在我国的水泥建筑材料煤炭和化工以及选矿等工业部门，现重工生产的反击式破碎机已广泛用于各种物料的中细碎中，也可用做物料的粗碎设备。

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υ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，已不再按预是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-个破碎腔；用于细碎的反击式破碎机，具有-个甚至更多一些的破碎腔。由以上所述

反击式破碎机工作原理图

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t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缴烈。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。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/nVk4FanJiiWxfu.html