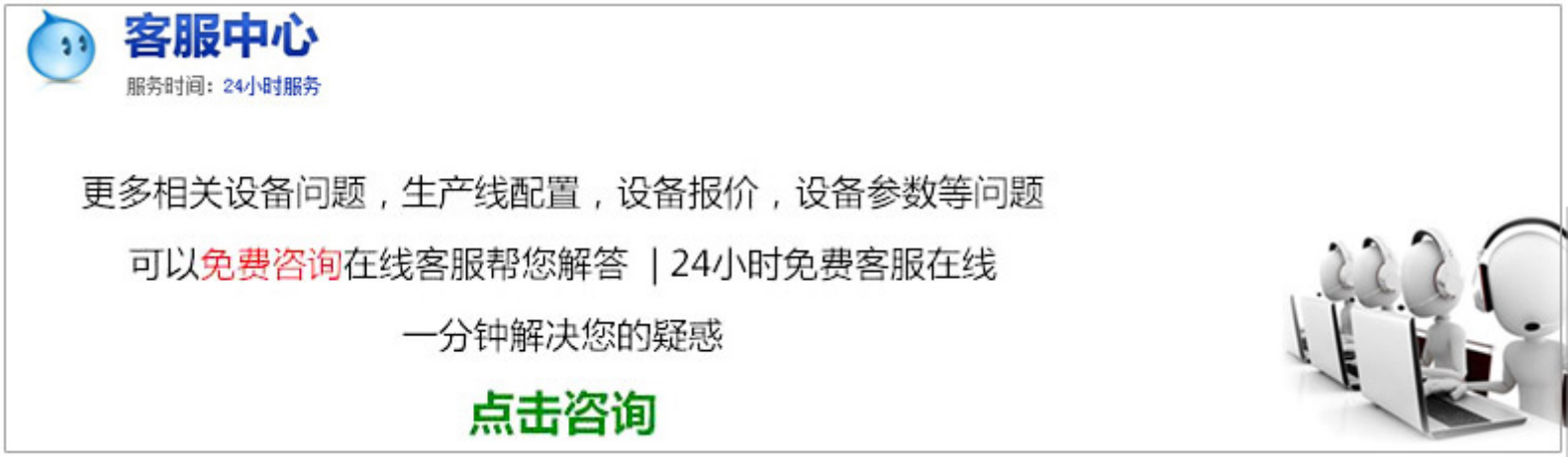
双转子反击式破碎机

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。



双转子反击式破碎机

为了让用户更好的认识双转子反击式破碎机的结构，下面我们就以具有一定高度差的国产X双转子反击式破碎机结构图为例，为用户介绍一下双转子反击式破碎机结构。双转子反击式破碎机结构图双转子反击式破碎机结构由以上双转子反击式破碎机结构图可知，转子板锤和反击板则是构成反击式破碎机的主体。板锤的磨损程度和使用寿命是与板锤的材质矿石的硬度板锤的线速度（转子的圆周速度）板锤的结构形式等因素直接有关的，其中板锤的材质问题是决定磨损程度的主要因素。圆弧形的反击板，比较常用的有渐开线形的，这种结构形式的特点在反击板的各点上，矿石都是以垂直的方向进行冲击，因而破碎效率较高。第一级第二级反击扳的一端通过悬挂轴铰接于上机体的两侧iJ，另一端分别由拉杆螺栓（或调节弹簧）支承在机体上。分腔反击板通过方形断面轴悬挂在两转子之间，将机器分成两个破碎腔，通过改变分腔反击{的位置．可以调整粗碎腔和细碎腔的碎矿产品粒度情况。破碎机的传动装置，是由两台电动机，经由弹性联轴节液力联轴器和三角皮带装置，分别驱动两个转子做同向回转运动。采用液力联轴器，可使电动机成为轻负荷启动，减小运转过程中的扭转振动和载荷的脉动，并且可防止电动机和破碎机的过负载，保护电动机和破碎机不致损坏。

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。

双转子反击式破碎机

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。单转子反击式破碎机构造图中所示的标号配件分别是：-板锤-转子;-主轴;-机体-轴承-皮带轮-反击板;-链落-惫挂轴;I-拉杆;-螺帽单转子反击式破碎机各配件结构位置介绍反击式破碎机的转子固定在主轴上，转子的圆柱面上装有三个(或更多)坚硬的板锤。这样就罩住了整个破碎腔，以免物料被反击板碰撞溅出给矿口，反击板的一端是吊在机壳上的悬挂轴上，另一端则通过拉杆,螺帽悬吊在机壳上方，通过拉杆和螺帽可调整反击板的角度和双转子反击式破碎机与板锤的间距。反击式破碎机的破碎过程物料由给矿口通过链幕进人到反时针旋转的转子上，受到板锤的强烈冲击以很大的速度按切线方向飞向第一块反击板，与双转子反击式破碎机冲撞破碎后，再返回转子方向，受到板锤的第二次冲击，一部分物料仍以高速飞向第一块反击板，另一部分物料(多为小块的)则飞向第二块反击板受到破碎，在此过程中，有的物料在破碎机中往返多次受到破碎，最后达到粒度要求的物料从破碎机下方排出。两转子异向转动的反击式破碎机，由于两转子运动方向相反，故相当于两个平行配置的单转子反击式破碎机并联组成。两转子同向转动的反击式破碎机，由于两转子运动方向相同，故相当于两个平行配置的单转子反击式破碎机串联使用。

两个转子构成两个破碎腔，第一个转子相当于粗碎，第二个转子相当于细碎，一台破碎机可同时作为粗碎及中细碎设备使用。

双转子反击式破

随着近代机器制造业和科学技术的发展，以及适于高速重荷的滚珠轴承和耐磨材料的出现，为反击式破碎机进一步发展提供了物质基础。而反击式破碎机的选择性破碎和破碎比大等优点，使其发展速度和使用范围，在较短时间内迅速超过了其他破碎机械。如美国阿利斯查尔默斯公司生产的㎜x㎜双转子反击式破碎机，粗碎时，给矿粒度为㎜，排矿粒度为㎜，生产能力达t/h，细碎时，可将给矿粒度为--㎜矿块破碎至-㎜的产品，生产能力为5--4t/h。据报道，德国的AP型"100㎜x㎜组合式反击式破碎机，可将块度为㎜的矿块，一次破碎成-㎜占%的产品，生产能力为--10t/h。我国制造的X㎜x㎜双转子反击式破碎机属于双转子复合式反击式破碎机一类，目前已用于水泥厂的石灰石破碎，可将块度为---㎜的石灰石一次破碎成小于㎜占%左右的产品，生产能力为1-t/b应当

指出，反击式破碎机虽然有板锤和反击板磨损大的缺点，但是随着耐磨材料质童的不断提高以及破碎机结构形式的改善将会逐渐得到克服。如德国哈策马格公司，由于使用高铬铸铁等高强度耐磨材料，已基本解决了反击式破碎机的磨损问题，制造了种不同规格的反击式破碎机。

受到第一次破碎后的物料，沿板锤回转的切线方向，高速抛向悬挂在机体上的第一反击板和分腔反击板，与该反击板产生撞击而受到第二次破碎。这样，物料受到扳锤反击板的多次冲击和撞击，以及物料在高速飞行过程中相互之间的碰撞，不断沿其本身的层理节理裂纹等脆弱界面面粉碎。

物料在第二破碎腔内继续受第二转子上的板锤和第二反击板的冲击和撞击，直到沿机体下部均整栅板缝隙和第二反击板下半部的栅板间隙而排出。为了充分利用物料排出时的动能，消除个别大于产品粒度的大块物料排出，一般在第一和第二转子下部的机体上，安装均整栅板或固定反击扳，继续对过大尺寸的物料进行均整，粉碎到产品粒度以下，从而保证了反击式破碎机破碎产品粒度分析均匀。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/Bop5ShuangZhuanof8zE.html