反击破碎机结构

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

反击破碎机结构

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。

反击破碎机

反击破碎机结构

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。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。转子旋转速度的高低直接影响离心力和碰撞所产生的冲击力的大小，因此分析计算转子在不同转速下结构上的刚强度的变化情况，有利于转子体反击板板锤结构的设计和改进。

圆弧形反击面能使料块由反击板反弹出来之后，在圆心区形成激烈的冲击粉碎区，以增加物料的自由冲击破碎效果。

反击式破碎机是一种新型高效率的碎矿设备，其特点是体积小，构造简单，破碎比大（可达），能耗少，生产能力大，产品粒度均匀，并有选择性的碎矿作用，是很有发展前途的设备。优点：本系列产品能处理边长-毫米以下物料，具抗压强最高可达兆帕，具有破碎比大，破碎后物料呈立方体颗粒等优点。

二工作原理：石料由机器上部直接落入高速旋转的转盘；在高速离心力的作用下，与另一部分以伞型方式分流在转盘四周的飞石产生高速碰撞与高密度的粉碎，石料在互相打击后，又会在转盘和机壳之间形成涡流运动而造成多次的互相打击摩擦粉碎，从下部直通排出。落在转子上面的料块受到高速旋转的板锤的冲击，获得动能后以高速向反击板撞击，接着又从反击板上反弹回来，在破碎区中又同被转子抛出的物料相碰撞。

当大块物料或难碎物件夹在转子与反击板之间的间隙时，反击板受到较大压力而使反击后移，间隙增大，可让

难碎物通过，而不致使转子损坏。一结构：结构：）反击板：反击板的作用是承受被板锤击出的物料的冲击，使物料受冲击而破碎，并将冲击破碎后的物料重新弹回冲击区，再次进行冲击破碎获得所需的产品粒度。二工作原理：工作原理：石料由机器上部直接落入高速旋转的转盘；在高速离心力的作用下，与另一部分以伞型方式分流在转盘四周的飞石产生高速碰撞与高密度的粉碎，石料在互相打击后，又会在转盘和机壳之间形成涡流运动而造成多次的互相打击摩擦粉碎，从下部直通排出。

就工作原理而言，反击式破碎机和锤式破碎机的最大区别在于，锤式破碎机是靠铰接悬挂锤头，而反击式破碎机的锤头和转子是刚性联接，利用整个转子的回转惯性冲击矿石而使之破碎。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/hSDNFanJiJpa0a.html