

反击式破碎机工作原理及结构

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及结构

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

反击式破碎机工作原理及结构

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。

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O点，其下端活动地插在偏心衬套中，因此，定锥中心轴线OO'与动锥中心轴线OO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。))本系列圆锥破碎机采用干油或者水两种密封方式,使灰尘杂质无法进入机体内，从而保证了润滑油的清洁，延长了滑动轴承推力球轴承的使用寿命，使得机器运转可靠反击式破碎机利用高速旋转的转子上的板锤，对送入破碎腔内的物料产生高速冲击而破碎，且使已破碎的物料沿切线方向以高速抛向破碎腔另一端的反击板，再次被破碎，然后又从反击板反弹到板锤，继续重复上述过程。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 ϵ 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；用于细碎的反击式破碎机，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。下面郑州华昌机械制造有限公司的工程师结合反击式破碎机图和反击式破碎机结构图为大家介绍一下反击式破碎机工作原理。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/dRB7FanJiEoQfi.html>