

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。



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



生产矿用碎石机

广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化学工业等众多部门，破碎抗压强度不超过兆帕的各种物料。

一般的矿用破碎机有颚式破碎机，锤式破碎机，辊式破碎机，复合式破碎机，冲击式破碎机，反击式破碎机，圆锥破碎机，移动破碎机，等系列。颚式破碎机：颚式破碎机破碎方式为曲动挤压型，电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动鄂上下运动，当动鄂上升时肘板和动鄂间夹角变大，从而推动动鄂板向定鄂板接近，与此同时物料被挤压搓碾等多重破碎；当动鄂下行时，肘板和动鄂间夹角变小，动鄂板在拉杆弹簧的作用下离开定鄂板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出，随着电动机连续转动破碎机动鄂作周期性的压碎和排料，实现批量生产。在转子下部，设有筛板粉碎物料中小于筛孔尺寸的粒级通过筛板排出，大于筛孔尺寸的粗粒级阻留在筛板上继续受到锤子的打击和研磨，最后通过筛板排出机外。

金属矿山由于多使用光滑辊面，所以破碎作用主要是靠压碎，并附带有些研磨作用（当为齿面时则主要靠劈碎作用）。复合式破碎机：物料由机器上部垂直落入高速旋转的叶轮内，在高速离心力的作用下，与另一部分以伞状形式分流在叶轮四周的物料产生高速撞击与粉碎，物料在互相撞击后，又会在叶轮和机壳之间以物料形成涡流多次的互相撞击摩擦而粉碎，从下部直通排出，形成闭路多次循环，由筛分设备控制达到所要求的成品粒

度。冲击式破碎机：物料落入进料斗，经中心进料孔进入高速旋转的转子后被充分加速并经发射口抛出，首先与反弹后自由下落的一部分物料进行撞击，然后一起冲击到周围的涡流腔内的涡状料衬上（或反击块上），先被反弹到破碎腔的顶部，后偏转向下运动，与从叶轮流道发射出来的物料撞击形成连续的物料幕，最后经由下部排料口排出。

本机工作时，在电动机的带动下，转子高速旋转，物料进入板锤作用区时，与转子上的板锤撞击破碎，后又被抛向反击装置上再次破碎，然后又从反击衬板上弹回到板锤作用区重新破碎，此过程重复进行，物料由大到小进入一二三反击腔重复进行破碎，直到物料被破碎至所需粒度，由出料口排出。

生产碎石机

如果有金属块或其他坚硬物件（螺帽钎头等）与矿石一起进入破碎腔，则不动锥被举起，排矿口增大可将其排出。

机器的维护保养是一项极其重要的经常性的工作，生产矿用碎石机应与极其的操作和检修等密切配合，应有专职人员进行值班检查。

一机器的维护轴承担负机器的全部负荷，所以良好的润滑对轴承寿命有很大的关系，生产矿用碎石机直接影响到机器的使用寿命和运转率，因而要求注入的润滑油必须清洁，密封必须良好，本机器的主要注油处：转动轴承轧辊轴承所有齿轮活动轴承滑动平面。放活动装置的底架平面，应出去灰尘等物以免机器遇到不能破碎的物料时活动轴承不能在底架上移动，以致发生严重事故。

矿用常用碎石机有鄂破反击破细碎机等设备，主要用于各类石料的破碎工作，根据破碎的原理不同和产品颗粒大小不同，又分为很多型号。应用范围：该系列破碎机主要用于冶金矿山化工水泥建筑耐火材料及陶瓷等工业部门作中碎和细碎各种中硬矿石和岩石用。

该系列破碎机最适宜于破碎抗压强度不高于MPa（兆帕）的各种软硬矿石，被破碎物料的最大块度不得大于技术参数表所规定。工作原理：电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动颚上下运动，当动颚上升时肘板与动颚间夹角变大，从而推动动颚板向固定颚板接近，与其同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动颚下行时，肘板与动颚夹角变小，动颚板在拉杆，弹簧的作用下，离开固定颚板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出

。反击式碎石机反击式碎石机又名反击式破碎机，生产矿用碎石机适用于破碎中硬物料，如水泥厂的石灰石破碎机，具有生产能力大出料粒度小的优点。

应用范围：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。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。应用范围：细碎机生产矿用碎石机适用于花岗岩玄武岩石灰岩河卵石水泥熟料石英石铁矿石铝矾土等多种矿物的中碎细碎工作，广泛应用于机制砂石料，高等级公路，铁路，水利，机场，建筑，水泥，耐材，冶金等行业生产优质石料。工作原理：该机械为连续作业式设备，工作时，在电机的带动下，转子高速旋转，物料进入第一破碎腔破碎，与转子上的板锤撞击破碎，然后进入第二细碎腔进行粉碎，最后在出料口排出。

）密封可靠：采用迷宫式密封装置，取代了以往使用的水式密封，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）更换方便：以往破碎机更换破碎壁非常慢，圆锥式破碎机新结构更换破碎壁非常快。因为上破碎壁上装有卡梢，用螺栓顶起就把破碎壁固定，下破碎壁固定是用液压螺母紧固，上下破碎壁背面不需要加任何填充材料，所以更换快速方便，减少了工人劳动强度。

（四）圆锥式矿石破碎机工作时，电动机的旋转通过皮带轮或联轴器传动轴和圆锥部在偏心套的迫动下绕一固定作旋摆运动，从而使圆锥破碎机的破碎壁时而靠近又时而离开固装在调整套上的轧白壁表面，使矿石在破碎腔内不断受到冲击，挤压和弯曲作用而实现矿石的破碎。

（六）液压圆锥式破碎机采用了最佳组合的破碎频率和偏心距，使得所要破碎的物料细碎程度更高，破碎产能与同类机型相比具有更高产量，同时也增强了物料粒子间的层压破碎作用，有效提高物料破碎后的立体形状。

（七）液压圆锥破碎机主要由机架传动装置偏心轴碗型轴承破碎圆锥体破碎壁轧白壁调整装置调整套液压调控系统液压保险系统防尘圈分料盘调整排料口液压站等部分组成。

液压圆锥破碎机通过电动机的传动，迫使偏心轴在轴心线下做旋摆周期性运动，使得破碎壁表面时而靠近又时而离开轧白壁的表面，从而使得物料在破碎腔内因挤压，碾磨而被破碎。保险油缸不仅起保险作用，而且在机器发生过铁及瞬间的闷车现象时，能够利用液压将支承套和定锥部顶起，自动排除破碎腔内地故障物，实现了在不用拆机的情况下就可以有效的排除故障。圆锥破碎机结构特征：）河南豫龙重工的圆锥式破碎机主要由机架传动部偏心套部碗形轴承部破碎圆锥部支承套部调整套部弹簧部以及调整排料口用的液压站提供润滑油的稀油站等组成。本机采用润滑脂密封方式，可避免因操作不当引起水油混合的现象，当密封件磨损，由于弹簧的

作用，可自动补偿，仍然使密封件紧密贴合，继续起到密封功能，当密封件磨损约为1/3原厚度时，就必须调换密封件。

推荐最好的破碎机生产厂家===河南固德重机我建议你用上海生产的泰石克那破碎器质量好服务态度也不错你的挖机是吨我建议你用TR这一系列不错哦破碎机不分地界，上海的不错，河南的也不差，河南博创机械的破碎机用着生产矿用碎石机还算顺手，希望对你能有所帮助。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/i1GPShengChangxsd4.html>