

## 破碎设备种类

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**



## 破碎设备种类

是利用一定的机构实现一种或几种破碎方法完成对岩石或其他物料破碎的机械装置，广泛应用于公路建筑水利和矿业等领域。不同结构的破碎机适合于不同粒度成品的生产，破碎机的作业根据产品的粒度可分为粗碎（碎至mm左右）中碎（碎至-mm）和细碎（碎至-mm）。根据破碎机械的工作原理工艺特性和机器的结构特征，目前在道路建筑行业中使用的破碎机可分为以下几种类型：颚式破碎机其主要工作部件由固定颚板和活动颚板组成，活动颚板对固定颚板作周期性的往复运动，物料在两颚板之间被压碎。圆锥式破碎机工作部分为同向正置的两个圆锥体，外锥体是固定的，内锥体被安装在偏心轴套内，由立轴带动作偏心回转。立式冲击破碎机物料受高速旋转的转子和上固定板锤的冲击和挤压作用而破碎成粗料和细粒，并且撞击到衬板上而进一步破碎。后一种的工艺流程是：在前一种流程基础上，增加了将筛分后的不合格格的料由溜槽或输送机再送入破碎机中进行第二次破碎的过程。双级破碎筛分设备是闭式循环的，其流程如下；石料给料器一级破碎机皮带输送机或斗式升运机筛分机大块碎石二级破碎机中小碎石成品出料输送机。

一台主机为振动给料器一级破碎机，破碎设备种类们装在一辆平板挂车上；另一台主机为振动筛二级破碎机，破碎设备种类们装在另一辆平板挂车上。这两台主机与一台带宽为mm的主皮带输送机四台带宽为mm的皮带输送机共同组成联合机组进行生产。这种联合设备的各工作部分都由电动机来驱动，电动机的控制设备和仪表装在

两个电器操纵柜中，操纵柜又由支架固定在两辆平板挂车上。责任编辑刘丽娟本文关键词：破碎筛分设备移动破碎站郑州明士达商贸有限公司是一家综合性的贸易公司，目前公司的主营业务是出口化工产品和机械设备，我公司和国内主要生产厂家保持密切的合作关系。我们有专业的团队，优秀的供应商，愿以富有竞争力的价格和贴心周到的服务和世界各国的朋友展开合作，互惠互利。中江主要经营：制砂机，洗砂机，振动筛，给料机，输送机，鄂式破碎机，反击式破碎机，锤式破碎机，圆锥破碎机，复合式破碎机，加气块切割机，蒸压釜，浇注机，蒸养车，摆渡车，破碎设备，免烧砖机，砌块成型机，真空挤砖机，混凝土搅拌机，混凝土配料机，碾轮机欢迎客户到厂参观选购。目前常用碎石机械有鄂式破碎机反击式破碎机风选式粉碎机锤式破碎机冲击式破碎机辊式破碎机复合式破碎机等。圆锥破碎机（旋回破碎机）：靠内锥体的偏心回转，使处在两锥体间的物料受到弯曲和挤压而破碎反击式破碎机：物料受高速运动的板锤的打击，使物料向反击板高速撞击，以及物料之间相互撞击而破碎。

### 设备破碎

辊式破碎机：物料落在两个相互平行而旋回相反的辊子间（相向转动），物料在辊子表面的摩擦力作用下，被扯进转辊之间，受到辊子的挤压而破碎。破碎机的出现，以及基础建设的需求，使得石头的应用迅速得到推广，石头破碎机的品种也越来越多，以适应不同的需求，今天我们就整理一下石头破碎机设备，让大家对此有一个简单的了解。单辊破的结构简单，同时采用耐磨材料，单辊破的辊使用无限制，基本上十年之内不用更换，同时齿板每二年进行更换，因而不同于其破碎设备种类的破碎机，需要频繁的进行配件更换，而且简单的结构带来的维修保养的简便。对辊破碎机破碎设备种类适用于在水泥，化工，电力，冶金，建材，耐火材料等工业部门破碎中等硬度的物料，如石灰石金刚砂炉渣焦炭煤等物料的中碎，细碎作业。环锤式破碎机是经高速转动的锤体与物料碰撞破碎物料，破碎设备种类具有结构简单，破碎比大，生产效率高等特点，可作干湿两种形式的破碎，环锤式破碎机破碎设备种类适用于矿山煤炭冶金建材公路水泥燃化等部门对中等硬度及脆性物料进行细碎。

该齿辊式破碎机机破碎能力大，电动机与减速器之间用限距型液力偶合器联接，防止动力过载，传感器过载保护，安全可靠。对辊式破碎机破碎设备种类适用于在水泥，电力，冶金，建材，化工，耐火材料等工业部门破碎中等硬度的物料，如石灰石金刚砂炉渣焦炭煤等物料的中碎，细碎作业。复合式破碎机简称复合破，也叫立式破碎机，是一种结构简单，工作效率高的破碎机，复合式破碎机的结构特点使得破碎设备种类能破碎湿度比较大的物料，而不影响正常工作效率。主要用于中小型破碎水泥生料熟料，用于建筑用砂铁矿石砂岩石膏煤矸石块煤等水份低于%中硬矿石的破碎，特别破碎设备种类适用于硬质石灰岩白云岩花岗岩玄武岩等人工造砂或

高速公路路面石料的加工破碎。

反击锤式破碎机是新一代破碎机，同时结合了反击破和锤破的功能优点于一身，顾名思义物料进入破碎腔后由转子（锤）首次破碎，然后巨大的力量再反击到反击板上进行二次破碎，重复此动作，于是得名反击锤式破碎机。反击锤式破碎机处理边长不超过mm抗压强度不超过MPa的各种粗中细物料(花岗岩石灰石混凝土等)，广泛用于水电高速公路人工砂石料破碎等行业。圆锥式破碎机广泛用于矿山冶金建筑筑路化学及硅酸盐行业，破碎中等以上硬度的各种矿石和岩石，具有破碎力大效率高处理量大动作成本低调整方便使用经济等特点。由于零件选材与结构设计合理，故使用寿命长，而破碎产品的粒度均匀，减少了循环负荷，在中大规格破碎机中，采用了液压清腔系统，减少了停机时间，且每种规格的破碎机腔型多，用户可根据不同的需要，选择不同的腔型，以更好的适应用户需要。锤式破碎机破碎设备种类适用于破碎各种中等硬度和脆性物料，如石灰石煤盐白亚石膏明矾砖瓦煤矸石等，被破碎物料的抗压强度不超过MPa，含水量小于%。广泛使用于水泥选煤发电建材及复合肥等行业，锤式破碎机可以把大小不同的原料破碎成均匀颗粒，以利于下道工序加工，机械结构可靠，生产效率高，破碎设备种类适用性好。该系列设备可处理粒度不大于毫米抗压强度不超过兆帕的物料（花岗岩石灰石混凝土等），反击式破碎机以其优异的性能和良好的表现，广泛应用于生产高等级公路水电人工砂石料破碎建筑等行业用石料。颚式破碎机是目前国际上最普遍使用的碎石设备，主要用于各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，被破碎物料的最高抗压强度为MPa。破碎机大体上分为两类，我们这里主要说的是矿用破碎机，矿用破碎机主要用于建筑建材水利化工冶炼等行业，目前破碎机设备的种类主要有锤式破碎机颚式破碎机反击式破碎机冲击式破碎机圆锥式破碎机等等。锤式破碎机别名巨石破，具有入料粒度大，出料粒度小且均匀，经过优化设计后的锤式破碎机解决了篦条堵塞锤头的磨损也大大降低，锤式破碎机将三级破碎变为一二级破碎的优势加上自身弊端改良解决，相信鼎力锤式破碎机是广大用户的首选。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/levLPoSuiGLvYN.html>