

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**



## 阿利斯破碎机,阿城破碎机,阿城碎石机

反击式破碎机是一种新型高效率的破碎机设备，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，并有选择性的破碎作用，是很有发展前途的破碎机设备。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;-链幕-悬挂轴;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阿利斯破碎机,阿城破碎机,阿城碎石机与板锤的间距。反击式破碎机的破碎过程物料由给矿口通过链幕进入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，与阿利斯破碎机,阿城破碎机,阿城碎石机冲撞破碎后，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。

## 阿利斯破碎机

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 $m \times m$ 双转子反击式破碎机，粗碎时，给矿粒度为 $m$ ，排矿粒度为 $m$ ，生产能力达 $t/h$ ，细碎时，可将给矿粒度为 $m$ 矿块破碎至 $m$ 的产品，生产能力为 $5-4t/h$ 。据报道，德国的AP型 $100m \times m$ 组合式反击式破碎机，可将块度为 $m$ 的矿块，一次破碎成 $m$ 占 $\%$ 的产品，生产能力为 $10t/h$ 。我国制造的 $Xm \times m$ 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 $m$ 的石灰石一次破碎成小于 $m$ 占 $\%$ 左右的产品，生产能力为 $1-t/h$ 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量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。反击式破碎机的规格用转子的直径及长度表示，其技术规格如下反击式破碎机的技术规格注：P-破碎机；F-反击式破碎机摘要：文章详细完整的总结了国内外旋回破碎机的发展历程以及主要制造厂家的发展兼并重组历程。

历史上主要旋回破碎机制造厂家在破碎机的发展历程中，有几家企业一直起着重要的作用，其中不得不提的是AllisChalmers（阿利斯0 梗 荆 盍扑榛 阿城破碎机,阿城碎石机像个巨人般在一段时期内引领着世界旋回破碎机的发展潮流。到了世纪年代初，美国AllisChalmers（阿利斯0 梗 究7 薙superior底部单缸液压旋回式破碎机，这是破碎机技术进步的一个重要标志，并取得了美国法国日本英国等多项专利。随后当时国际上一些著名的破碎机制造厂商如：日本神户制钢重机厂，瑞典Svedala（斯维达拉），德国Krupp（克虏伯）美国Fuller（富勒）等公司也都引进了AllisChalmers（阿利斯0 梗 镜募际酰 警 鲧貉故叫 仄扑榛

目前国内外生产的旋回破碎机都是在原AllisChalmers（阿利斯0 梗 维superior型液压旋回破碎机的基础上发展起来的。

德国Krupp（克虏伯）公司始建于上世纪初期，曾为欧洲钢铁工业和机器制造业作出杰出的贡献，在制造旋回破碎机方面具有多年的经验。Krupp（克虏伯）旋回破碎机共分为种型号，KB4×KB4×7KB×7KB×以及KB×。该公司的KB×型旋回破碎机在相当长的一段时间内都是世界上最大规格的旋回破碎机，到目前为止，Krupp（克虏伯）已为世界上各大矿山提供了台KB×型旋回破碎机。

年瑞典Trelleborg（特瑞堡）集团兼并了美国AllisChalmers公司，将其产品纳入旗下的Svedala（斯维达拉）工业公司的BolidenAllis（宝利顿阿利斯）公司，至此控制世界众多名牌选矿设备的北欧两大公司BolidenAllis公司和Nordberg公司成为了当时世界上最大的破碎机械生产者。年芬兰Metso集团兼并了瑞典Svedala（斯维达拉）集团，美国联邦贸易委员会与欧洲委员会为防止两个全球最大的矿物加工设备供应商合并会在矿石粉碎领域形成垄断，对其进行了干预，将的旋回破碎机和磨机业务与斯维达拉的颚式破碎机和圆锥破碎机业务剥离出来，瑞典的Sandvik集团趁机收购了Metso的旋回破碎机Svedala（斯维达拉）的颚式破碎机和圆锥破碎机业务，一举成为矿石粉碎领域有力的竞争者。另两个受益者瑞典的Sandvik集团拥有Nordberg（诺德伯格）性能优越的重型HD超重型XHD旋回破碎机技术；AllisChalmers（阿利斯）梗 牡シ荪貉乖沧镀扑榛 际酰环依嫉腥utotec（奥图泰）拥有Nordberg（诺德伯格）的磨机技术，使他们在矿物加工设备的供应商中占有十分重要的地位

。Thyssen（蒂森）集团创立于年，起源于钢铁生产，并随钢铁生产的发展而成为德国最大的工业和商业企业之年月，Krupp（克虏伯）集团与Thyssen（蒂森）集团正式合并成为德国ThyssenKrupp（蒂森克虏伯）集团，产品范围涉及钢铁汽车技术机器制造工程设计电梯及贸易等领域，成为德国工业巨头，是德国第五大工业公司。年丹麦FLS集团收购美国Fuller（富勒）公司，并建立了FLSmidth-Fuller工程集团，Fuller（富勒）公司被收购后，形成两个独立的矿物加工部门，FullerMPD和FLSmidthMPD。

参考文献肖俊旋回破碎机国内外现状及发展趋势J铜业工程，2002邱静雯，郭文哲，付晓蓉国内外大型液压旋回破碎机的发展现状J金属矿山，203摘要首先对当今液压圆锥破碎机的现状作了简略介绍，从中归纳出具有代表性的两种先进的，也就是应用最为广泛的液压圆锥破碎机。

液压圆锥破碎机具有构造简单制造成本低生产能力高便于维护保养液压调整与过载保护性能优越特别是易于实现自动控制等优点，因此世界各国破碎机制造商都相继开发各种液压圆锥破碎机以及液压旋回破碎机。如德国HumBoldtWedag公司独创的H形中心单缸液压圆锥破碎机；原苏联也曾生产过这种破碎机以及液压旋回破碎机；日本神户制钢所也模仿AC公司生产液压旋回和液压圆锥破碎机，英国和发过也生产了各种液压圆锥破碎机。

对于靠排料口尺寸来控制产品粒度的破碎机，其大型破碎机所得到的产品粒度也随之增大，所以不能满足“多碎少磨”的要求，因此圆锥破碎机不宜向大型化方向发展而应向高能化方向发展。如原AC公司和现在瑞典公司CH系列都是高能圆锥破碎机，阿利斯破碎机,阿城破碎机,阿城碎石机既能得到细粒级产品，产量又比传统圆

锥破碎机高很多。美国诺得贝格公司在旋盘式破碎机的基础上，研制出高能层压HP系列多缸液压圆锥破碎机，其性能优越，可以满足“多碎少磨”的工艺要求。近些年国内用户引进国外各种先进的圆锥破碎机，其中以GP系列HP系列和CH系列以及CS系列液压圆锥破碎机为最多，并且得到用户好评。

原AC公司单缸机是靠排料口尺寸控制产品粒度大小，小排料口才能得到小粒度产品，为此就必须把排料口设计得很小；当给料粒度一定时，就必修把破碎腔设计得很深。

为了增加产量也需要减啮角，则动锥同时压碎物料多，压碎次数也增加，因此也需要深腔；由于产品粒度很小，底锥角又很大，故其水平行程也不能太大，况且要避免“跑粗”。为了保证产品粒度，当排料口磨损后必须随机调整，因此，要求有最完善的排料口自动控制系统；为了避免堵塞和提高运转效率，应设有自动控制给料系统以及“过铁”保护等，这种破碎机要配有计算机自动控制系统。

液压圆锥破碎机的发展趋势从前面对CH型和HP型液压圆锥破碎机的介绍可知，这两种破碎机是当今世界上最有效的液压圆锥破碎机，但阿利斯破碎机,阿城破碎机,阿城碎石机们彼此都存在自己的缺点。目前，这两种破碎机制造厂家，都在不断完善自己的产品，展开激烈的竞争，所以形成单缸液压圆锥破碎机和多缸液压圆锥破碎机齐头并进的发展趋势。今后液压圆锥破碎机设计的基本点是：大摆程高摆频大底锥角并且三者必须达到最优匹配以及采用优化型层压破碎的破碎腔，再输入高能量。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/Y1UsALiHghgP.html>