

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**



## 破混凝土的机械

在很早以前我们的祖先就掌握了这一原理，家具的榫头的倒尖，古法的榨油的楔块，对岩石进行分解破裂，制成石柱石碑铺路石等。直到二十世纪八十年代德国达尔达公司利用这一原理，结合液压原理制成现代液压分裂机，岩石液压分裂机不但分裂力大得惊人（—t），而且无噪声无振动高效环保，可以反复使用。在国外先进发达国家，岩石混凝土液压分裂在工程施工，岩石开采抢险救灾等方面已得到了广泛应用普及和推广。其核心部件分裂楔块组采用优质进口材料，并经过特殊加工工艺精制而成，不易拉伤折断，其分裂力度耐用性操作灵活性等各项指标达到或超过进口分裂机的技术要求。

其具体实施步骤如下：首先，在被分裂的物体上钻一个特定直径和深度的孔，将分裂机的楔块组（一个中间楔块和两个反向楔块）插入孔中，中间楔块通过液压压力的作用在两个反向楔块之间向前运动，由内向外释放出最大的能量—吨，将被分裂的物体在几秒钟之内按预定方向裂开。

岩石和混凝土劈裂机具有体积小重量轻操作方便安全可靠使用灵活工作效率高工作时无振动无冲击无噪音无粉尘分裂方向可控性经济实用等特点。

力特达劈裂器主要应用领域：岩石的分裂与破碎岩石开挖(如岩石沟渠,地基等的开挖)岩石或矿石的二次分裂(二

改)隧道挖掘地下矿井的挖掘与延伸管线挖掘(包括顶管中的岩石破碎,小型隧道挖掘等)静态爆破。素混凝土和钢筋混凝土的拆除素混凝土和轻型钢筋混凝土结构的拆除加强型钢筋混凝土结构的拆除在封闭场所和难以接近的空间的拆除作业在狭窄空间的拆除作业岩石和混凝土墙壁拆除混凝土桩头剔除烟囱拆除大块混凝土的二次分裂(如混凝土废物回收场的二次破碎等)。如今,液压式岩石和混凝土分裂机已经面世,破混凝土的机械就是综合上述各种拆除设备的优点,结合混凝土结构本身的特点而发明的一种新型快速高效的混凝土结构拆除工具。破混凝土的机械在破碎岩石和混凝土时不会产生压力波,也没有振动噪音和粉尘,在采石场的荒料开采领域也拥有很大的技术优势,该机在混凝土拆除领域具有安全高效节能等众多优点。

力特达岩石分裂机就用这个原理制成的,破混凝土的机械是现代液压技术机械工艺与传统拆除方法结合的产物,破混凝土的机械有效地利用了楔块原理。工作方法:首先在被破碎物体上钻凿一个特定直径和深度的孔,将岩石和混凝土分裂机的分裂头部分插入孔中,分裂头部分在液压力作用下向两边产生一个很大的张力,最大张力可达吨,瞬间就能将岩石或混凝土结构撑开,将岩石和混凝土结构从内部进行破坏,几秒钟内就会产生裂缝,钢筋混凝土中较细的钢筋被拉断。特点:采用非爆破技术,清洁静音作业无环境扰动振动冲击飞石粉尘炮声,是经济安全环保的作业方式。力特达岩石和混凝土分裂机结构小巧而重量轻,岩石分裂机重~kg,液动力系统重~kg(有电动柴油机汽油机型),操作简便运输方便可选用多种动力源。截桩主要用于混凝土灌注桩,因为由于施工工艺的原因,灌注桩的顶部混凝土不可能达到设计强度要求,在施工中有意灌高一定的高度,在土方开挖后进行截断处理。

## 混凝土破

另外,对于一般的打入桩静压桩也有截桩的可能性,如用于静载试验用的试验桩,试验用的锚杆桩在试验结束挖土后同样要截去。另外在特殊地基情况下的端承桩,有时设计也会有意适当加长桩长,施工时控制贯入度,达到要求后停止打桩,开挖后将多余部份截去对外承接各种破桩工程。随着我国经济的发展,环保及施工人员的考虑,对爆破药的控制非常严格,不仅需要请有爆破资质的专业爆破公司进行爆破作业。先在岩石或矿体上用凿岩机打孔,然后用液压劈裂机将岩石或矿山体劈裂,再用液压破碎锤将液压劈裂机分开的大块岩石或矿体破解成小块装车运走。在没有爆破药的时代,我们人类的祖先就掌握了在山体的岩石上凿孔,再用楔块组(铁块)将岩石劈裂出来,制成石柱石碑我国的长城中埃及的金字塔等都是用石块砌成的。

液压劈裂机是由液压动力油站和劈裂器等组成,劈裂器的前端外面有两片相对固定在劈裂器上反向楔块,中间楔块固定在活塞杆上可以向前伸出和向后收缩。液压劈裂机的优点:提高自然资源利用率:石材矿山资源是一

种不可再生的自然资源，传统的开采法采用热切割结合爆破药爆破，成品率一般在%-%。

在结构上采取负支撑零悬挂小偏心距高摆频与深腔型相匹配，获得了高处理能力低磨耗低能耗大破碎比的优异性能。

鄂破耐磨件优势鄂板既是鄂式破碎机的主要部件：动鄂板静鄂板，耐磨材料研究所的专家们在鄂板研制初期，分别从设计选材组装以及使用过程中的改进等方面考虑如何才能最大限度的加强鄂破机破碎板使用寿命。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/sV9hPoHunp3WVN.html>