

# 手工劈裂石头工具 岩石混凝土分裂机 岩石劈裂机

产品名称	手工劈裂石头工具 岩石混凝土分裂机 岩石劈裂机
公司名称	深圳市大海机械制造有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:大海 型号:BL-P48 产地:深圳
公司地址	宝安区松岗街道松明大道168号楠国商务大厦4楼
联系电话	18925202096

## 产品详情

手工劈裂石头工具 岩石混凝土分裂机 岩石劈裂机

### 产品简介

岩石劈裂机的结构主要由液压站、输油管、劈裂枪、裂片等组成。岩石劈裂机是以动力站产生的高压液压油为能量源，通过油管输送到各个劈裂机（又名劈裂枪）的油缸管，控制劈裂机内的活塞杆的推动伸缩，并巧妙的应用了楔器原理，使劈石作用力达到几百吨甚至上千吨，任何物体都有其自身的特点，岩石和混凝土具有极高的外部抗压强度，而从内部向外的抗拉强度却很小，其抗压与抗拉强度液压分具有100：2--10的差异，处于脆性状态。劈裂机抓住岩石与混凝土呈脆性特点，利用楔块原理来设计的--在zui狭窄的孔中向外能够释放出极大的分裂力。由泵站输出的高压油，驱动油缸，产生巨大推力，驱动楔块组中的中间楔块向前驶出，将反向楔块向两边撑开。所以用劈裂机可以在几秒钟内轻易地把巨石劈裂开，使坚硬的矿石从山体中分离。

### 产品性能优势

液压劈裂机破拆法，按操作要素来解释，即“液压劈裂机+凿岩机+人工”。具体操作模式为：1、根据剥离岩层或解体岩石的厚度、体积和断裂层，确定岩石破拆的方向和横截面、凿孔深度、以及选取的劈裂的数量（1~8支）；2、在横截面上凿深度为40~50公分的孔，为提高作业效率，凿孔的作业可以提前进行；3、插入劈裂，依断裂层破拆。液压劈裂机破拆法的经济消耗为：电费+人工工资+机械耗损；而破碎锤作业基本上都是选取“租赁机械带操作人员”的方式，其经济消耗为高租赁费，柴油能源的消耗。液压劈裂机破拆法的经济消耗只有破碎锤的15%。从施工效果上来讲，在同样的石方破拆工程上，一台破裂机的效率是破碎锤的2倍。在破碎锤敲打岩石时，破碎锤会反弹过来，没有起到破碎作用。而劈裂机是大块大块的劈石头。也就是说，液压劈裂机破拆法是一个高效经济的方法。手工劈裂石头工具  
岩石混凝土分裂机 岩石劈裂机

## 应用范围

一、混凝土或钢筋混凝土的拆除a、新浇超灌混凝土部位的拆除，如桩承台、桥墩等；b、石材厂，山体拆除，旧桥梁、桥墩、公路、堤坝、涵洞、泵站等混凝土设施的改造或拆除；c、大型设备混凝土基础及混凝土桩、柱、台、座等的拆除；d、高速公路、隧道、地铁、机场、电厂、油库等及其周边的混凝土构筑物的改造或拆除；二、石方的破碎开挖、掘进a、建筑物地基、桩基岩石的破碎开挖及深井工程施工；b、公路拓宽改造工程中岩石基础的破碎开挖；c、护坡形成、边坡治理工程中的岩石破碎；d、市政工程中燃气管、水管、电缆等地下管网铺设工程中岩石的开挖；三、石材的切割-a、花岗石、大理石、汉白玉等经济类石材荒料的开采和切割，成材率提高4~6倍；四、工程baopoa、控制baopo的预裂施工；b、baopo后的二次破碎；五、代替锚固材料进行隧道、涵洞施工；六、其它不适宜baopo环境条件下的各种混凝土构筑物、炉窑耐火材料等脆性物体的拆除及岩石破碎工程。手工劈裂石头工具 岩石混凝土分裂机 岩石劈裂机

## 施工案例

案例名称：珠海机场高速高架桥基桩岩石开挖施工单位：武汉建工集团设备应用：岩石基坑开挖

1、项目情况 由中铁十二局和武汉建工集团共同承建的机场高速一标段，位于珠海市三灶镇三工区，在进行高架桥基桩开挖施工的工程中，大部分井下遇到坚硬岩石，急需对坚硬岩石进行快速拆除。2、条件；前期工程一直采用过人工打钎和水泥膨胀剂施工，但人工打钎施工效率极其低下，后来水泥膨胀剂也因为井下沁水而无法发挥作用，工程一度趋于停滞。经打听，武汉建工集团采购了一台我公司的液压岩石劈裂机急速驰援珠海施工现场。3、施工工艺：-设备：岩石劈裂机1套、风钻4台、辅助工具铁锹、撬杠。-钻孔：孔径40mm，钻孔深度只用60cm（中间楔块伸出全长为41cm），孔间距50cm-：每个孔洞的只要十几秒钟。-拆移：完成以后，要及时用撬杠将大块的岩石拨开、搬走。（4）效益对比：在珠海机场高速基桩岩石破拆施工中，使用液压岩石劈裂机迅速拆除了顽石巨石，为基坑的顺利开挖提供了绝好的设备，该设备因体积小，重量轻且适合直径1.2米的基坑作业平台，施工人员操作方便，液压岩石劈裂机拆除法为工程节省了大量的时间，加速了工程的进展。相对于人工打钎效率提高了近百倍，由于基坑开挖作业范围较窄，因此大型设备无法工作，效率没有可比性。

工程基础遇到硬石头怎么办这个是很多做工程老板遇到的老大难问题，那么就会用到岩石劈裂机这款产品，但是如今品牌繁多，质量掺杂不齐应该怎么样挑选劈裂机的厂家进行选购呢，毕竟买的不好质量出现问题，耽误工期和为这些售后烦恼是很浪费时间，相信这写问题使很多老板难以选择购买劈裂机而无从下手。下面根据身为一个厂家的角度来给大家推荐一下。首先：基础质量上要保证：（1）劈裂机整机采用太钢锻造优质钢材。（2）采用自主研发生产液压增压装置（国内领先级液压生产厂家）。（3）劈裂机最重要的楔块组铸造时钢材经过热处理工艺加工同时在其部件上使用了十几道先进工艺锻造而成。（4）出场经过严格检验，每一台劈裂机必需劈裂一根25厘米厚1米长的无缝钢管才能出厂，保证了劈裂机的过硬质量。（5）劈裂机有任何质量问题，6个月内厂家包退换。（6）每一台劈裂机都会进行现场指导使用教会操作给出最快高效的施工方案。（7）劈裂机厂家定期做售后回访，询问使用情况。

## 使用说明：

大海劈裂棒施工配套设备及人员部署：1.一台潜孔凿岩机，打110mm孔，深度要求1200mm以上（能深不能浅）2.挖机或者扒渣机等辅助工具，主要负责破裂岩石之后清渣工作。3.一人一棒，主要负责提放棒，操作机械。大海劈裂棒操作准备工作：a.注入液压油  
在动力站的油缸内注入46#抗磨液压油至油标位置。b.一般以油标位置的2/3为标准。在天气寒冷的冬季使用46#抗磨液压油，工作中应保持油缸整洁和液压油的纯净，避免因为液压油掺进杂质而影响劈裂棒的使用效果，甚至导致油管堵塞。c.液压劈裂棒在频繁使用状况下，半年到一年更换一次抗磨液压油。在劈裂棒长时间不使用时，将油缸里的液压油倒出，另行存放。1.检查动力源：一般4KW电动机，使用4mm<sup>2</sup>电源线，工作电压380V。2.检查油管连接：检查油管各连接处是否连接牢固，并理顺油管。大海劈裂

棒操作流程：1、首先将棒放入110mm孔内，务必保证活塞全部放入。2、启动电源，换动手动换向阀至油管，开始进油活塞开始伸出，在孔内产生向临空面方向的推力，岩石表面会出现胀裂纹路。3、液压油表显示液压达到120Mpa时，意味着工作以完成。4、换动手动阀往反方向打，活塞收缩到初始状态，人工从劈裂孔内提出。

#### 注意事项：

在实际操作中，打孔务必要将孔打直，放棒要保证岩石劈裂机全部进入孔内，不能让棒体裸露在外的现象。这样会导致受力不均匀，达不到好的爆破效果。白白浪费了打孔成本。要保持水平面，成为一条直线，同时朝着临空面的一方。只要注意这些事项，方可全孔齐开，一爆到底。

#### 售后服务：

故障排除时间：（1）当现场设备所需修复条件时，修理时间不超过24小时；（2）当现场不能设备修复所需条件时，我方将与客户协商，将设备运至当地服务点或运回我方生产基地进行修理，除去运输时间，设备将于2个工作日内修复。定期回访、走访客户：（1）对新购机客户，在设备安装、调试好后个月内，将电话回访2—3次，了解新用户对所购产品的意见和建议。（2）对已购机老客户，将每月电话回访1次，了解设备的使用情况。（3）后的机械设备，后的首月将电话回访2—3次，以确保修复后的设备在日常工作中能正常使用。反馈：做好用户信息反馈，实行反馈单、跟踪卡制度。投诉处理：接到投诉电话，一个小时内回复并提出解决问题方案，将投诉记录在案。采用电话或传真与投诉方确认解决方案的工作。公司所有产品均按消费者权益法应有周到的售后服务。

#### 采购须知

1、本公司生产销售的所有产品均按照有关国际国内标准执行。2、为确保标准的实施，在生产过程和成品入库前，严格按照国家标准规定抽检或全检，经检验合格的产品均具有“合格证”。

矿产资源是矿业发展的基础，又是不可再生资源。为了实现矿业的可持续发展，必须注意以下两个方面。一是适度开发，均衡生产；二是提高资源利用率。在很多修路修桥工程中，受诸多因素的影响，常会出现不能采用baopo方式来拆除岩石，混凝土等现象，这不仅严重影响工作效率还增加了处理成本。一种新的施工方式由此产生-静态baopo。各种工程采用静爆施工后。满足了设计要求，降低了施工成本，还能提前竣工，提升了经济效益。手工劈裂石头工具 岩石混凝土分裂机 岩石劈裂机