

## 山东石子液压破碎锤施工方案

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**



### 山东石子液压破碎锤施工方案

特别是在对灰尘飞屑振动噪音废气排放有严格限制而大型拆除设备无法工作的地方，分裂机有其无法替代的特殊优势。山东淄博厂销无爆破开挖石头施工方案湖北鄂州供应提供液压劈裂机与传统的作业方式相比分裂机具有结构简单，操作方便，体积小，重量轻，分裂量大的特点（单机分裂力可达吨）工作时无振动无冲击无噪音分裂快，作业效率高成本低节能等一系列优点。与外国同类产品相比，我厂生产的价格只有外国同类产品的/左右效率高（速度快一倍）性能好，是替代爆破和手工解体的理想设备。公司生产的分裂机,劈裂客户机,劈石机,撑石机,分裂枪,开石机获得的广泛好评!液压劈裂机又叫劈石机由山西万泽锦达矿山机械设备有限公司生产，用滑架式凿岩机沿预定劈裂面(线)钻等距，等深的平行排孔;把岩石劈裂机的岩石劈裂机楔片按设计要求插入孔中，并调整岩石劈裂机使劈分中心线与预裂面(线)重合;启动液压泵，岩石劈裂机楔片产生作用于孔壁的强大劈分力，将石材条石沿预裂面分离;关闭液压泵。液压劈裂法一次劈裂条石尺寸钻孔布置钻孔尺寸及其质量要求等如下：钻孔孔间距视石材性能而定，沿易劈面布置的孔间距较大，一般一mm，沿难劈面布置的孔间距较小，一般~mm。应严格按设计孔距孔深钻凿平行排孔，否则会造成劈裂面凹凸不平，甚至很难开裂，致使荒料质量和荒料率大幅度下降，荒料开采成本上升。

暂无专用凿岩设备的小矿，可采用手持式凿岩机钻孔，但应大力提高操作者的技术水平，且钻孔深度限于m以内

，否则钻孔很难达到要求的精度和偏斜度。

液压岩石劈裂机泵压可达一MPa，经楔片逐渐施于孔壁的劈分力，大而均匀，属静张力，岩体分离面较平整；不用人工打楔，减轻了劳动强度。

每天的成本折算(人员工资，轻卡租用费用，风镐费用，空压机费用，发电机及油料损耗等)为~元/立方。

这个机器使用很简单，一个工人就能完成全部操作，其结构就是一个高压泵站加上输油管连接的劈裂枪，使用的时候先在需要分裂的岩石上打一个到公分深的孔，然后插入劈裂枪，启动机器，大约到秒，石块被裂开一条公分左右长度，公分宽度的裂缝。

### 液压破碎锤

高压泵站分为电动型和柴油型，电动的是千瓦的功率，多斤重；柴油型为匹马力，但有多斤重。比如现在山西这里的轻轨隧道掘进，因为地面上都是住宅小区，禁止使用爆破，但是遇到一些比较硬的岩石场合，单纯使用破碎锤，一天下来只能打到到方量的岩石，并且对机器的损耗相当大。我们现在推荐的是客户使用劈裂机和破碎锤联合作业，先用劈裂机作业，裂开岩石，将岩石的完整性破坏掉，再用破碎锤掘进，可以提高几倍的工作效率。

今年月份在山西太原的轻轨号线隧道既是使用的此种方案，使用三支劈裂枪，每天能够推进大约到米的进程。着重讲下新型岩石混凝土破拆设备液压分裂机液压分裂机需配合风枪或液压凿岩机使用，利用液压原理和楔器原理，单枪最大破拆力为吨，可于几秒内完成岩石破拆任务。

几秒内完成岩石破拆任务，单枪最大破拆力吨，保证其工作效率，操作简单方便，一两个人可很好地操作一台机，打孔和破拆岩石混凝土。

破碎锤和液压分裂机相比较起来，破拆原理是不同的，破碎从外部敲击破拆岩石，分裂机从内部向外破拆岩石，岩石抗拉和抗压有十倍的差距。其工作原理为：利用风钻或凿岩机钻孔，在凿钻的圆孔上，插入分裂机的楔形块组件，当启动液压泵站，液压泵站工作产生高压，驱动分裂机楔形块组的中间楔块向前运动，将反向楔块两边撑开，产生巨大分裂力（达吨）！此分裂力由岩石内部向外，破坏岩石内部结构，（此力是拉应力，需知：岩石的拉应力远远小于抗压应力，只有其抗压应力的%左右）；岩石在此分裂力作用下，沿设定的位置根据人们的需要分裂开来。

# 山东石子液压破碎锤施工方案

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/WfuwShanDongJA155.html>