

# 绵阳工地分解砂岩破裂机技术

产品名称	绵阳工地分解砂岩破裂机技术
公司名称	山西愚公斧开山机械设备有限公司
价格	7980.00/台
规格参数	品牌:愚公斧 压力:120mpa 功率:7.5kw
公司地址	山西省太原市小店区208国道东蒲村东蒲路一号东楼（注册地址）
联系电话	13994249454

## 产品详情

在一些其他施工场地上因不方便使用愚公斧大型劈裂机，但苦于所要破碎的岩石或其他混合物硬度与强度太大，我公司特意为此类工程设计了一款人工手持石劈裂机。其小巧的样式与的劈裂力度可破碎硬度高的一些岩石。配合风镐使用效率很高。

破碎锤和液压劈裂机相比较起来，破拆原理是不同的，破碎从外部敲击破拆岩石，劈裂机从内部向外破拆岩石，岩石抗拉和抗压有十倍的差距。在页岩、或岩石上破碎锤无从下手或都施工速度慢，劈裂机却能够很好地解决这一问题。

如何减低工程破拆成本是摆在相关企业面前难题，而如今，随着劈裂机推广使，个低成本，效率高破石新时已然到来，劈裂效果明显，工程进显著加快，破石劈裂机，动力源等影响，在开采破石强上有着明显短板，劈裂机只需依靠挖掘机上液压便可产生较。

愚公斧牌岩石劈裂机钻孔直径已达到110厘米，钻孔间隔3到5米一排，挖机吊装放入岩石孔中，两分钟左右可胀裂开石头50立方左右，破碎坚石上千立方，比使用炮锤+切割机或膨碎剂的快十倍以上，且成本低。比用切割机的优势是一台能顶十台的效率，水电。噪音和污染，工期提前成本；比起用膨碎剂的优势是钻孔直径大、间隔大，裂缝更大、效果更好、更易于破碎解小，立即不用等待、不间断重复作业，不受雨水和温度影响，无喷浆和强碱性危害，无震动环保。

这个机器使用很简单，一个工人就能完成操作，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的岩石上打一个50到100公分深的孔，然后劈裂枪，启动机器，大约30到60秒，石块即被裂开一条100公分左右长度，1.5公分宽度的裂缝。其工作原理为：利用风钻等在岩石上钻孔，在凿钻的圆孔上，岩石劈裂机的楔形块组件，当启动液压泵站，液压泵站工作产生高压，驱动岩石劈裂机楔形块组的中间楔块向前运动，我们去施工后和当地的施工一比，差距就非常明显了，我们的优势是：1.这种石头能每隔两米以上的间距开一排，马上放入设备，就能出效果裂开石头，基本不用等待。

一般一个高压泵站可以连接3到5把劈裂枪，连接的输油管在25米内都可以保证正常压力作业。高压泵站分为电动型和柴油型，电动的是4千瓦的功率，200多斤重；柴油型为7.5匹马力，但有600多斤重。泵站提供60MP的压力，理论上单只劈裂可以产生1000吨的力，我们实际测量出来的是约为810吨。

岩石劈裂棒：它是由一条油缸，9个，多个密封件，多根高压油管几大部件组成。分为一根进油管，一根回油管。进油时液压破石棒会伸出，这就是一个工作，也就是岩石破裂的时间。它的动力源是由液压动力站通过油管传输液压油，可达到120mp，单根30kj徐州破拆岩石，岩石抗拉和抗压有十倍的差距。

应用范围：

1、采石场：开采岩石（1.管制；2.工作面狭小大型机械无法施展）、大块岩石二次解体；

2、地基开挖、顶管开挖、竖井开挖（岩石多工作面小，无法爆破，无法使用大型机械）；

3、楼层改造（室内无法爆破）、市区拆迁；

4、采矿：小型矿洞采矿（1..管制.；2.预算成本低）；

5、桥梁：旧桥面翻新拆除旧桥面（1.不能爆破；2.不能冲击；3.不能损坏桥梁）、桥墩拆除（1.不能爆破；2.准确拆除）、桥墩地下部分开挖；

6、隧道：预注浆结构拆除、隧道小幅度拓宽、小型隧道掘进、排水沟开挖；

作为开山必选愚公斧劈裂机一直有很良好的口碑。愚公斧劈裂机主要针对的就是典型的破石工程，因其的破石能力而广泛的认可，并取代了大型的机，一直被运用着，在国内，愚公斧劈裂机也是一个能够做到力度高于大型机以上的机器。

广东梅州岩石柴动液压开山机工艺介绍：<http://meizhou.11467.com/info/7116031.htm>