

# 甘肃张掖开山修路静态开挖劈石机施工案例

产品名称	甘肃张掖开山修路静态开挖劈石机施工案例
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

甘肃张掖开山修路静态开挖劈石机施工案例 劈裂机由液压动力站和两大部分组成，劈裂机由泵站输出的超高压油驱动油缸产生巨大推动力，并经机械放大后即可使被物体按预定方向裂开。液压站供给60Mpa的液压油到上，可产生几十吨的推力，劈裂机推动契片向两边扩张，扩张力可达几百吨，从而使物体从内部而分离开。

液压劈裂机棒，它是一种手工操作的设备，它利用液压原理，可以控制性地物体。对于是在对矿山不能，工程建设挖掘机破碎破不开的石头，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，劈裂机有优势。产品组成：一套柱塞式劈裂棒主要由一个或数个裂岩棒、一台液压动力站、一套高低压液压连接管与快速接头组成。

劈裂棒的动力来源主要是以来高压油站，高压油站可以说是劈裂棒的中心部件，因此该部件的生产制造要保证质量，争取达到零故障的使用效果。柱塞式劈裂棒是一种新型的孔内柱式液压器，破碎属于液压静态，先在岩石钻孔，然后对孔壁施加静力载荷，使岩石破裂或破碎。工作工程：柱式劈裂棒工作时，可先采用凿岩机或潜孔钻钻凿大孔孔径。孔深至少达1-2米，然后将柱式劈裂棒置于打好的孔中，先钻110MM孔，孔深度1.7米，孔间距2.5米左右，然后启动液压泵站，多个液压劈裂头同时伸出将孔，几秒内就把几立方岩石劈开。

进油时液压开石棒的会伸出，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，理论碎裂力1600t.单根30kj，一个动力站可高配6根。通过多年来对石材开采设备的研制，并借鉴开采特点，采用当今先进设备的组合，开创了一种适合我国各大、中小型企

业能普遍使用的新——刻槽法。

破碎坚石上千立方，比使破碎锤+切割机或膨碎剂快倍以上，且成本低。不需要熟练工人，是针对矿山开采、建筑基坑作业中面临不能、岩石太硬、破碎锤打不动，膨胀剂分不开，劈裂机速度慢，液压劈裂棒是明智的选择。适用于各种坚硬岩石的无声开采，花岗岩，火山岩，石英岩、玄武岩，石英斑岩、硅质片岩，砂岩、石灰岩、大理岩、白云岩、黄铁矿等。大方量石方无声开采。

它的推广应用，从根本上解决了石料开采成本高，资源，污染的问题，该被石材开采zuan利，填补了内空白。分为根进油管，根回油管。进油时液压破石棒的会伸出，这是个工作，也是岩石破裂的时间。山西中德科工也将不断进行更新，从而为各采石场提供优质液压机。

液压岩石劈裂棒优点：

- 1、产品轻便，操作简单，使用。劈裂器重量50KG左右，单人可作业；单一手动阀控制，普通工人操作一次后就可以熟练使用；工作过程中无粉尘，噪音和震动。
- 2、成熟，质量保证，为产品的长期改进提供了支持，现在的液压劈裂机已是我们公司的第六代产品，产品品质已达到行业水平。
- 3、工作动力等足，性价比突出。液压劈裂机力度大，一次劈裂截面可达1.5平方米以上，一分钟左右便可以劈裂下一块巨石，且与国外同类产品相比，性价比高。

在愚公斧劈裂机，1几前就进入，这才算意义上的岩石液压设运用到了矿山和土石方施工，钻孔直径有11厘米和14厘米（能做到此直径在当时很厉害），愚公斧液压劈裂棒力大，因此一次工作时间只需要几秒钟，并且可以连续无间断地工作，愚公斧率高；其运行及成本很愚公斧；无需像包破作业那样采取隔离或其它耗时和液压的劈裂棒措施。

甘肃武威山坡解体大型劈石机视频效果：<http://wuwei.11467.com/info/6473505.htm>