

# 河北秦皇岛自动液压岩石撑裂机结构原理

产品名称	河北秦皇岛自动液压岩石撑裂机结构原理
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

### 河北秦皇岛自动液压岩石撑裂机结构原理

我国作为石材大国，在岩石开采技术的发展道路上不断，目前有多种岩石技术，其中使用广泛的就是劈裂棒。劈裂棒适合各种质地岩石的开采，而且在工作中不会产生震动、噪音、粉尘等，能够实现无声开采，也不会影响周围的。劈裂棒的动力来源主要是以超高压油站，高压油站可以说是劈裂棒的核心部件，因此该部件的生产制造必须保证，争取达到零故障的使用效果。基本上国内在高压油站的设计上体现了智能化装置，并且采用的都是优质的进口材料，其中大的特点就是当压力达到120mp时电机就会自动停止运转，这样能够使劈裂机在不工作的情况下处于保压状态。

劈裂棒的组成：

劈裂棒主要组成部分为棒体、柱塞、导向套、密封圈、油口、油管、提手、钢丝绳等组成。

## 劈裂棒的使用说明：

(1) 在使用分裂棒时应先接好油管，需从液压泵站阀体上的油口接出两条主油管路。其中黄色油管接黄色接头，黑色油管连接黑色接头。由于输出压力过大，所以采用铜垫硬密封方式，在接油管时，需用扳手用力旋紧。把主油管的另一端与分流阀的主油口连接（注意：分流阀式液压泵站在出厂时都带有铜垫）

(2) 把各个劈裂棒与分流阀连接黄管与黄接头连接，黑管与黑接头连接。

(3) 在使用劈裂棒前先确定钻孔位置，用凿岩机先打孔，打孔要尽量确保垂直，否则会损坏棒体，钻孔深度一般要比棒体长300-400mm。

(4) 使用劈裂棒时一定不要把分裂棒提手拆掉，劈裂棒劈裂原理需要有悬空面与临空面，否则会导致棒体变弯或棒体漏油。

(5) 使用前要根据岩石的硬度，合理安排间距与排距，间距过大或排距过大会对棒体产生过量的压力，会缩减使用寿命。

液压劈裂机劈裂岩石是当前新起的一种新型拆除，广泛用于开采大理石、花岗石和宝石等贵重石材以及拆除各类混凝土道路、桥梁等，运用液压劈裂机劈裂岩石，其特点是，速度快。一机可带多，可以预先地确定劈裂方向，劈裂形状以及需要的尺寸，其劈裂精度高，数秒钟就可完成劈裂，并且可连续无间断地工作，效率高，运行及成本低液压劈裂机的劈裂力量更大更更有效率。

下面我们来说说冷弯机的一些有缺点吧使用冷弯机进行钢材加工处理成型的优点在于成型速度快，冷弯机不涂层，采用液压劈裂机进行矿山开采，在露天开采时，使用液压劈裂机，要看具体的施工现场情况，必须要有临空面，然后孔径：50MM孔距1米左右（具体要看石头软硬度）。

案例：“唐山露天铁矿石开采”施工条件：

开采铁矿石,受周围影响,禁止使用。要求开出的铁矿石分解成小块,然后放到破碎机破碎. 施工方案：

一. 设备配置：液压机一机二、打孔机、辅助工具铁锹、撬杠、大锤,挖机等若干。

二. 钻孔：钻孔直径42mm，钻孔深60cm，孔间距50cm，可以先提前钻孔，工作效率。 三. 施工:把二支分别放入已经打好的孔中,进行,时间短,需30秒左右即（静态）可完成一次,裂开成块后,可再以同样的操作对此矿石进行第（多次使用愚公斧）二次,第三次分解,达到的规格大小后,再利用辅助工具放到破碎机进行破碎. 效益区别对比：1、利用人工敲打，速度慢，劳动强度大，工作效率低。

2、使用液压机时间短,速度快,工作效率高,机在矿山已经较广的应用。

对那些液压破碎机破不动的石头，也能破裂。以青石为例，结合破碎锤工作可达60-80平方/小时。其强大的劈裂效果有些顾客可能会担心劈裂机的寿命。这您大可放心，液压劈裂机正常使用下，内部液压可达10年以上。楔铁寿命可达30000次重复工作。

阿拉善路道抢险岩石撑裂机开采成本：<http://alashan.11467.com/info/7953221.htm>