

# 电动膨胀劈裂机

产品名称	电动膨胀劈裂机
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	型号:YGF-130 品牌:愚公斧 劈裂力:2500t
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

劈裂棒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。针对各种大方量石方无声开采，破碎锤打不动，膨胀剂分不开等问题。机载劈裂机具有劈裂力巨大、结构简单、操作方便、作业效率高、成本低、安全、节能、节能管理等一系列优点。

利用岩石的抗拉远低于抗压的，应用楔块的原理，在以钻孔放进劈裂机楔块模组。由液压提供动力，令岩石由里往外受力，破坏岩石结构，从而达到岩石分裂的目的,填补了工程不能、岩石太硬，破碎锤不破碎的工艺空白，不受环境的影响，能稳定，操作简单。是当前液压劈裂机的选择。电动膨胀劈裂机

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50到100公分深的孔，然后插入劈裂枪，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。机器原理就是利用劈裂枪中间的楔块伸缩，推动包围楔块的两片劈块往周围张开，从而由内部胀开岩石。

愚公斧劈裂机操作步骤如下:

- 1.先用凿岩机在岩石上钻孔，钻孔直径取决于液压劈裂机楔块组件工作部分的外径大小，而楔块组件的大小取决于现场的岩石大小，岩石体积较大，选用大直径楔块组件，还可小直径多孔，岩石体积较小，选用小直径楔块组件，钻孔深度一般为50公分。钻孔时注意，矿石钻孔的方位应垂直于孔所在的表面，孔的大小应与劈裂器的直径相适应，钻孔的深度比楔块组件插入长度深20-25公分左右。
- 2.将劈裂器插入孔中，根据需要适当调整劈裂方向。

3.启动泵站。

4.控制换向阀，使活塞伸出，进行劈裂，待岩石裂开一个很小细纹后，换向阀换向，活塞杆及内楔块缩回，转动劈裂器，使其与开始的裂纹方向转一个角度，然后进行再次劈裂，这样可以将一块岩石解体为多块。电动膨胀劈裂机

在保证劈裂机使用方法正确，不损坏劈裂机的情况下，愚公斧劈裂机内部液压系统可达10年以上。楔铁寿命可达30000次重复工作。设备好用品质又有保障，工作效率更是不必担心，使用得当并与其他设备适当配合，工作产量更是能提高多一倍。液压劈裂机的劈裂力量变得更大更有力更有效率，对那些液压破碎机破不动的坚硬石头，也能轻松破裂。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，内部液压系统可达10年以上。楔铁寿命可达30000次重复工作，操作中特别注意：劈裂机在作业3~5次后，涂抹一些润滑油脂在中间楔块与两边楔块之间，以减少楔块与楔块之间的摩擦力，延长劈裂机的使用寿命！电动膨胀劈裂机