

矿洞掘进可用岩石劈裂机吗？

产品名称	矿洞掘进可用岩石劈裂机吗？
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-220 重量:190kg 劈裂力:4000t
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。矿洞掘进可用岩石劈裂机吗？

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，破碎锤不破拆的工艺空白，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。

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。

从施工效果上来讲，石方破拆工程上，一台大型劈裂机的效率是破碎锤的2倍。在破碎锤敲打岩石时，破碎锤会反弹过来，没有起到破碎作用。而柱塞式液压劈裂棒是大块大块的劈石头。也就是说，劈裂设备破拆法是一个经济的方法。通过市场调研发现，这款劈裂棒能够施工者的开采及破碎需求。矿洞掘进可用岩石劈裂机吗？

液压劈裂棒破拆法的经济消耗为：

电费（或油费）+人工工资+机械耗损；而破碎锤作业基本上都是选取“租赁机械带操作人员”的方式，其经济消耗为高租赁费，柴油能源的消耗。经过试验取样，我们的大型劈裂机拆法的经济消耗只有破

碎锤的15%。矿洞掘进可用岩石劈裂机吗？

经过多次的使用，积累多的经验，分析岩石的纹理和岩性，可使岩石的劈裂效率。另外，合理的配置岩心钻台数，打孔的数量，提供的孔数进行劈裂，也能加快岩石劈裂速度。