

# 取代传统放炮开石头成本低

产品名称	取代传统放炮开石头成本低
公司名称	深圳市鑫飞腾机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区宝安大道16号
联系电话	18124604391

## 产品详情

施工方案简述石方开挖采用自上而层开挖的方式进行施工。首先将上覆土层及虚土方挖除，布点后采用150mm潜孔钻钻孔，再采用静态设备劈裂，辅以30t破碎锤二次破碎工艺。挖掘机配合清除岩块，后挖机进行全断面整修。静态设备由超高压液压泵站、系列控制阀、超高压配管组成。其工作原理为：利用潜孔钻、(液压钻)、等在坚硬岩石钻孔，在钻好的圆孔上，插入劈裂棒，当启动液压泵站，液压泵站工作产生高压，驱动液压柱向前运动，产生巨大分裂力(达t)，此分裂力由岩石内部向外，破坏岩石内部结构，(此力是拉应力，岩石的拉应力远远小于抗压应力，只有其抗压应力的10左右)；岩石在此分裂力作用下，沿设定的根据人们的需要分裂开来。运用液压机械方式对岩石进行劈裂，是针对坚硬岩石能高效破裂的创新设备，在矿山开采及建筑土石方工程中不能使用放炮的情况下破碎岩石具有很大的技术优势，淘汰了膨胀破碎剂。深圳鑫飞腾机械在国内率先从事液压分裂棒的施工及技术推广，行业发展。应用于不能放炮作业并要求产量高、工期紧等技术难度大的土石方工程，钻孔直径已达到24厘米以上，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20-50立方左右，轻松破碎坚石上千立方，比使用炮锤+切割机或膨胀破碎剂的方式快十倍以上，且成本低。比用切割机的优势是一台能顶十台的效率，降低水电费，噪音和污染改善，工期提前成本降低；比起用膨胀破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，立即见效不用等待、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，无震动安全环保。