

隧道、涵洞岩石人工手持拆除破碎机械取代风镐破碎锤

产品名称	隧道、涵洞岩石人工手持拆除破碎机械取代风镐破碎锤
公司名称	湖北迪戈科技有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:迪戈 型号:DG-C200
公司地址	湖北省鄂州市武汉工业园
联系电话	13995849727

产品详情

隧道开挖，液压劈裂机特别适宜在不能使用爆破，或机械人工破碎率低的条件下使用；相对某工程对施工时产生的噪声、场地工期紧等条件要求高；岩石局部精确拆除，快速拆除，室内及狭窄空间拆除，大型拆除设备无法施工的特殊障碍物；粗密加强型钢筋混凝土和硬度较高的岩石需要拆除的情况下，迪戈液压劈裂机在破碎过程中具有无震动，无冲击，无噪音，无粉尘，操作方便，节能环保等一系列优点，随着爆破的限制及环保要求，液压劈裂机将越来越受到施工单位及人员的青睐。

液压破裂机的施工工艺联系电话：113995849727郭工

1)根据拆除岩石的厚度，确定凿孔深度、以及选取的破裂钻的数量；

2)打孔：首先在岩石上用风钻钻孔，每间隔0.5米垂直打孔，在横截面上凿深度为40~50公分的孔，为提高工作效率，凿孔的作业可提前进行；

3)分裂：插入破裂钻，分裂岩石表面，依断裂层拆除；

4个人一个班组施工中，使用风钻与液压破裂机作业日均拆除量可达100立方米左右，液压破裂机每一次拆除下来的石块都有0.5平米大小，高效拆除、省时省力、节约成本，是建筑或岩石破裂的***佳设备。

1. 2004年10月，重庆市江北区一个新浇筑的截面尺寸5米x 3米，中空壁厚60厘米，高度为49米的混凝土铁路桥墩，因设计变更，需要从桥墩32米高度处将上面重420吨的17米段去掉。为了保证安全，且不损坏下部32米桥墩，不能采用爆破方法，而采用人工从顶部往下一点点破碎的方法，所需时间太长。***后客户决定采用液压分裂机进行截断。先将竖向钢筋人工凿出切断，在分裂水平面每隔25厘米水平钻孔。用一套液压分裂机成功将整个49米高的桥墩在32米高度分为两截。分裂过程用时仅20分钟。

2. 天津一新建立立交桥工程中，需要对地面以下6米的6根直径为1.5米的钢筋混凝土桩柱剔除2米高的桩头。这些桩柱位于填埋后的河道中，为了防止施工中河水渗入，在桩柱外有直径1.8米的钢护筒。在此情况下，大型破碎工具无法接近桩头，施工方在护筒内用小型的风镐进行破碎，因钢筋混凝土强度很

高，破碎效率很低。而液压分裂机体积小，可以在护筒内工作，且分裂力大，施工方改用分裂机后很快完成了工程。

液压劈裂机特点：1.产品轻便，操作简单，使用安全。劈裂器重量25KG左右，单人就能轻松作业；单一手动阀控制，普通工人操作一次后就能熟练使用；工作过程中不会产生粉尘，噪音和震动，所以非常安全。2.技术成熟，品质可靠。强大的科研实力，为产品的持续升级改进提供了强大支持，现在的液压劈裂机已是我们公司的第六代产品，产品品质已达到国际***水平。3.工作效率高，性价比突出。液压劈裂机单钻近600吨的劈裂力，一次劈裂截面可达1.5平方米以上，多劈裂器达几千吨的劈裂力，十秒左右就能劈裂下一块巨石，且与国外同类产品相比，性价比突出。