

# 专攻非开挖遇到岩石难题的佳设备-迪戈岩石分裂机

产品名称	专攻非开挖遇到岩石难题的佳设备-迪戈岩石分裂机
公司名称	湖北迪戈科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 挖掘机械种类:轻型人工液压掘进机 挖掘机械大小:小型
公司地址	湖北省鄂州市武汉工业园
联系电话	13995849727

## 产品详情

.施工环境：隧道上层附近是高楼大厦、川流不息的人群，施工要求不允许爆破以免产生震动、冲击。质地条件比较复杂，隧道上覆杂填土、砂层、混合岩，页岩全风化、中风化等。前期工程一直采用破碎锤施工法，但在复杂的页岩作业面上，施工受阻，破碎锤无法将页岩拆除，工期被延误.2.施工方法:分裂机和打孔机配合使用.首先在页岩面上进行打孔,孔径40mm,孔深500mm,然后放入分裂枪进行分裂,分裂时间短,仅10几秒钟就可以完全裂开.最终按时完成施工任务！总结:用风钻和分裂机配合进行岩石隧道挖掘，成本低，安全无震动，大大提高施工效率！

电话热线：15972316008 qq：2502427739

湖北迪戈科技有限公司网址<http://www.hbdig.com>

迪戈液压分裂机简介：湖北迪戈科技有限公司生产的dg牌液压分裂机（又名劈裂机,劈裂器,劈石机，开山机，开石机）由动力站和分裂器两大部分组成，dg牌液压分裂机由泵站输出的超高压油驱动油缸产生巨大推动力，并经机械放大后即可使被分裂物体按预定方向裂开。dg牌液压分裂机主要用于建筑、石材的开采作业；大块矿石（金属矿、非金属矿）的二次解体；混凝土构件（水泥路面、机车基础、桥梁及房屋构件）局部和全部拆迁作业；天然石材开采、分裂、破碎与上述领域传统作业方式相比，dg牌液压分裂机具有结构简单、操作方便、体积小、重量轻，分裂力大（单机分裂力可达500t），工作时无振动、无冲击、无噪音，分裂快，作业效率高、成本低、安全、节能等一系列优点。dg牌液压分裂机与国外同类产品相比，具有价格低（是国外产品价格的1/4左右）、效率高（速度快一倍）、性能好，更适用于大块矿石的二次解体作业，dg牌液压分裂机是一种完全可以取代二次爆破和手工解体的理想设备。dg牌液压分裂机的主要性能：无震动、无冲击、无噪音、无粉尘、数秒钟内可完成分裂，工作效率高、可控分裂、分裂尺寸精确、重量适中、操作简单、维护保养方便、可在室内和狭窄场地进行拆除工作。分裂机

特点：1.安全性dg牌液压分裂机在静态液压环境下可控制性的工作，不会像爆破机和其它冲击性拆除、凿岩设备那样产生一些危险隐患，无需采取复杂的安全措施。2.环保性dg牌液压分裂机工作时，不会产生震动、冲击、噪音、粉尘、飞屑等。周围环境不会受到影响，即使在人口稠密地区或室内，以及精密设备旁，都可以无干扰地工作。3.经济性dg牌液压分裂机数秒钟可完成分裂过程，并且可连续无间断地工作，效率高，运行及保养成本很低，无需爆破作业那样采取隔离或其它耗时和昂贵的安全措施。4.精确性dg牌液压分裂机与大多数传统的拆除方法和设备不同，该分裂机可以预先精确的确定分裂方向，分裂形状以及需要的部分尺寸，分裂精度高。5.适用性dg牌液压分裂机人性化的外形设计和耐用性结构设计，确保了其使用方法简单易学，仅需单人操作，维护保养便捷，使用寿命长，分裂机和液压泵站搬运十分方便。液压分裂机工作原理：任何物体都有其自身的特点，岩石和混凝土具有极高的外部抗压强度，而从内部向外的抗拉强度却很小，其抗压与抗拉强度具有100：2~10的差异，处于脆性状态。dg液压分裂机抓住岩石与混凝土呈脆性特点，利用楔块原理来设计的——在最狭窄的孔中向外能够释放出极大的分裂力。它由泵站和分裂器两大部分组成，由泵站输出的高压油，驱动油缸，产生巨大推力，驱动楔块组中的中间楔块向前驶出，将反向楔块向两边撑开。其具体实施步骤如下：首先，在被分裂的物体上钻一个特定直径和深度的孔，将分裂机的楔块组（一个中间楔块和两个反向楔块）插入孔中，中间楔块通过液压压力的作用在两个反向楔块之间向前运动，由内向外释放出极大的能量，将被分裂的物体在几秒钟之内按预定方向裂开。

本产品的品牌是迪戈，挖掘机械种类是轻型人工液压掘进机，挖掘机械大小是小型，传动方式是液压，铲斗容量是10（m<sup>3</sup>），发动机功率是1（kw），最大挖掘宽度是6000（mm），最大挖掘深度是1500（mm），回转速度是/（rpm），爬坡能力是/（°），整车重量是120（kg），适用范围是通用，产品类型是全新，型号是dg-cp200