

专业生产各类型名贵石材开采机械-液压劈石机各

产品名称	专业生产各类型名贵石材开采机械- 液压劈石机各
公司名称	常德市鼎城区天力工程机械维修中心
价格	11000.00/支
规格参数	品牌:天力牌 型号:TL系列 产品别名:液压分裂机、劈裂机、劈石器、破拆机
公司地址	常德市鼎城区灌溪镇黄土山村五组
联系电话	86 0736 7526581 18673612577

产品详情

品牌	天力牌	型号	TL系列
产品别名	液压分裂机、劈裂机、劈石器、破拆机	适用范围	矿山石材开采、钢筋混凝土结构拆除、路/桥面改造等工程施工
凿孔直径	36-45 (mm)	凿孔深度	0.15-1 (m)

液压分裂机简介

岩石和混凝土具有很高的外部抗压强度，而从内部向外的抗拉强度却很小，分裂机抓住呈脆性这一弱点，利用楔形原理设计，在被分裂的岩石或混凝土上钻一个特定直径和深度的孔，将分裂机的楔块组（由楔器和楔块组成）插入孔中，由动力泵站输出超高压油驱动油缸并产生巨大的推动力，驱动楔器（中间楔块）向前运动，逼使楔块（劈块）向两边撑开，同时由内向外产生极大的分裂力，将被分裂的物体在几秒钟之内按预定方向精确地分裂开来，是一种完全可以取代二次爆破和手工解体的理想设备。

液压分裂机技术参数

分裂力：单枪500吨分裂面积：单枪0.25-1平方米单枪重量：25-35kg

泵站贮油量：25-40l泵站功率：电机型1.5-7.5kw

打孔直径：36-50mm柴油机型6马力

打孔深度：300-1000mm汽油机型6马力

分裂宽度：6-20mm气动马达型6马力

分裂时间：5-10秒工作介质: 46#或68#抗磨液压油

液压分裂机特点

安全

分裂机是在静态液压环境下可控制性的工作，不像爆破机或其它冲击性拆除、凿岩设备那样会产生一些危险隐患；无需采取复杂的安全措施。

环保

分裂机工作时不产生震动、冲击、噪音、粉尘、飞屑等，周围环境不会受到任何影响，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。

经济

分裂机瞬间即可完成分解破拆过程，可连续不间断地工作，效率高（大块分解破拆，单枪可分解破拆0.25-1平方米区域），运行、保养、维护成本都很低，无需像爆破作业那样需采取隔离或其它耗时和昂贵的安全措施；与国外同类产品相比，其价格低（为国外的1/4），效率高（速度快一倍）、性能好，是一种完全可以取代二次爆破和手工解体的理想设备。

精确

与大多数传统的分解破拆方法和设备不同，该分裂机可以预先精确的确定分解破拆方向、形状以及需要分解破拆出的尺寸，分解破拆精度高。

适用

分裂机采用人性化的外形设计和耐用性结构设计，其体积小、重量轻、操作方便、使用灵活、工作效率高、分裂方向可控制，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。

液压分裂机用途

岩石的分裂与破碎

岩石开挖(例如小型隧道、沟渠岩石清除、水利设施中的基岩精确开挖等)；岩石或矿石的二次分裂；隧道挖掘；地下矿井的挖掘与延伸；小型隧道挖掘等；在不允许爆破、振动、噪音、废气及狭窄空间中的岩石精确开挖，液压分裂机具有其不可替代的作用。

采石场荒料开采

大理石、花岗岩、砂岩等名贵采石场的荒料开采，与爆破或其他人工方式相比，分裂机具有安全、环保、成材率高、开采成本低等优势

混凝土基础（结构）的拆除或局部改造

例如钢炉、各种重型设备、塔吊、大坝、水电站水工建筑、桥墩等混凝土基础（结构）的拆除或改造

振动要求严格控制的地面或墙体的拆除与改造

例如机场跑道，古建筑、高等级公路、桥面等的拆除与改造

室内或狭窄空间中混凝土结构的拆除作业

例如地铁、厂房、楼内、隧道内等混凝土结构的拆除作业

混凝土桩头剔除；烟囱拆除；大块混凝土的二次分裂

冶金行业、水泥工业等各种大修工程中的应用

电解槽的大修和炉窑的大修（例如电解铝厂电解槽碳块的清创，钢厂、水泥厂等炉窑耐火砖衬的清除）等。

各种抢险救灾中的应用

例如地震、矿难、道路等抢险救灾中的应用