

yl36地下矿井开裂器 矿山，岩石等

产品名称	yl36地下矿井开裂器 矿山，岩石等
公司名称	德州市德城区亿隆液压机具厂
价格	5800.00/台
规格参数	适用机械:矿山，岩石等 型号:yl36 种类:液压劈裂器
公司地址	山东德州市德城区天衢工业园格瑞德路58号
联系电话	86 0534 2390373 18705347393

产品详情

分裂机简介：分裂机又名劈裂机，劈裂器，劈石机，开山机等，按动力站类型可分为：电动型、柴油型、汽油型、气动马达四种。按分裂枪材质可分为：钢制分裂枪与铝合金分裂枪两种。另还可以按分裂枪力量的大小来分类。该产品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、机床基础、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较，结构简单，操作方便，效率高，成本低、安全、节能、等优点。与国外同类产品相比，具有极高的性价比（是国外产品价格的1/4左右）。该产品特别适用于大块岩石的二次分裂，是一种完全可以取代爆破和手工解体的理想设备。 分裂机工作原理图：

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。

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。

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。

分裂机的特点：

1、安全性：液压分裂机是在静态液压环境下可控性的工作。因此，不会像爆破和其他冲击性拆除、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：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，以及紧密设备旁，都可以无干扰地进行工作。

3、经济性：液压分裂机数秒钟就可以完成分裂过程并且可以连续不间断地工作，效率高；其运行及维护保养成本很低；无需像爆破作业那样采取隔离或其它耗时和昂贵的安全措施。

4、使用性：

液压分裂机人性化的使用设计和耐用性的结构设计，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；分裂机和动力站的搬运也十分方便。

5、精确性：与大多数传统的拆除方法和设备不同，液压分裂机可以预先精确的确定分裂方向，分裂形状以及需要取出部分的尺寸，分裂、拆除精度高。

6、灵活性：液压分裂机具有体积小、重量轻、分裂力大的特点(最大分裂力可达500吨)，在室内或狭窄的场地都可以十分方便地进行拆除分裂；同时还可以在水下作业。

分裂枪的技术参数：

型号	钻孔直径 (mm)	活塞缸 内径/ 行程(m)	楔块长 度(mm)	最小钻孔 深度(mm)	分裂枪总 长度(mm)	裂缝宽度 (劈裂时间 s)	(理论分裂 力(t)	实际分裂 力(t)	单机重量 (kg)	
yl36	¢ 36-38	80/150	150	300	720	10 ~ 40	5 ~ 12	615	320	20
yl38	¢ 38-40	80/195	220	400	940	10 ~ 40	5 ~ 12	615	380	22
yl40	¢ 40-42	80/195	250	500	970	10 ~ 40	5 ~ 12	680	420	23
yl42	¢ 42-45	90/225	300	600	1030	10 ~ 40	5 ~ 12	780	480	32
yl45	¢ 45-48	90/225	380	800	1100	10 ~ 40	5 ~ 12	826	500	33

本产品的适用机械为矿山，岩石等，型号是yl36，种类为液压劈裂器