

破桩头机械设备劈裂机

产品名称	破桩头机械设备劈裂机
公司名称	广西隆盛机械有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	九头山路
联系电话	15717728660

产品详情

液压劈裂机，劈裂坚石硬石是当前新起的一种新型非*破破拆方式，广泛用于岩石，矿山，混凝土破拆领域，岩石劈裂机采用与破碎锤相反的作业原理，利用岩石的抗压强度高、抗拉强度低的特性，将物体内部结构破坏并达到使岩石劈裂的效果，其功率只有4千瓦，单机劈裂力却可达400-500t，一机可带多枪。劈裂时间仅5~20秒、数秒钟就可完成劈裂过程，破拆效率随着岩石硬度的增加而直线提高，据破坏性试验数据显示：在莫氏5度左右的岩石上，岩石劈裂机的作业效率相当与破碎锤，在莫氏7度以上的岩石上，岩石劈裂机的破拆效率是破碎锤的5倍，功率仅是破碎锤的十分之一。在建筑破拆工程中，常规的机械破碎方法，如风镐、液压镐和破碎锤等，是通过外力冲击作用来破碎物体结构。但通常被破碎的混凝土与岩石等抗压强度很高，而抗拉强度却低于其抗压强度的10%。因此当遇到莫氏5度以上坚石时，破碎锤的破拆效率随着岩石硬度的增加而直线下降，当遇到莫氏7度以上的岩石时，破碎锤几乎无法开展破拆作业。何物体都有其自身的特点，岩石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。岩石劈裂机抓住岩石呈脆性特点，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劈裂力。它由泵站和劈裂器两大部分组成，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，在被劈裂的物体上钻一个特定直径和深度的孔，将岩石劈裂机的楔块组（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，将被劈裂的物体在几秒钟之内按预定方向裂开。因此在5度以上的岩石上，采用破碎锤和岩石劈裂机联合作业能提升破碎效率的5倍，岩石劈裂机在5秒钟即可将坚硬的坚实硬石劈裂，破拆成本仅需破碎锤单独作业的十分之一，为施工方争取到了巨大的盈利空间。

主要应用领域：

1、采石场荒料的开采。

如：大理石、花岗岩、砂岩。

2、岩石的分裂与破碎

如：隧道挖掘、碎石的破碎、堤坝的修建、山体的移除。

3、钢筋、混凝土的破拆。

如：旧屋破拆、混凝土破拆、桩头破拆、旧基础破拆。

4、抢险、救灾等

电话：15717728660 qq:1368321175