

山东聊城井下大块石头劈裂机应用

产品名称	山东聊城井下大块石头劈裂机应用
公司名称	山西愚公斧开山机械设备有限公司
价格	7980.00/台
规格参数	品牌:愚公斧 压力:120mpa 功率:7.5kw
公司地址	山西省太原市小店区208国道东蒲村东蒲路一号东楼（注册地址）
联系电话	13994249454

产品详情

荆门岩石劈裂器顶管开挖岩石岩石机生产厂工作效果显著等特点，应用于不能爆破作业并要求产量高，工期紧等技术难度大的土石方工程，开山破石就像劈豆腐，破碎岩石，比使用膨碎剂的快十倍以上水泥路面立即不用等待，不。

武汉可以代替放炮劈石设备规格

劈裂机主要是干什么。总来讲劈裂机主要是来破碎岩石结构或者是拆除水泥混凝土结构。液压劈裂棒主要组成为数条液压劈裂棒、一台液压动力、一个动力机架、一套高低压液压连接管与快速接头、分流器。它是以高压液压为能量源，应用液压千斤顶原理，使劈石作力达到几百吨/条，大上千吨/条劈裂力，液压劈裂棒可以在数分钟内轻易地把石块劈裂开，使矿石从山体中分离。高液压劈裂机现已广泛运用于采石与矿产业、建设工程、拆除工程、化工、冶炼生产及大修工程与各种抢险救援领域，用途多，以实力服务广大客户。

准备工作：

1. 注入液压油。在劈裂机动力站的油缸内注入46#或68#抗磨液压油至油标位置。

a一般以油标位置的2/3为标准。

b.在天气寒冷的冬季 是使用46#抗磨液压油，在天气温暖的时节可以使用68#抗磨液压油。

c.工作中应保持油缸整洁和液压油的干净，避免因为液压油掺进杂质而影响劈裂机的使用效果，甚至导致油管堵塞。

d.液压劈裂机在频繁使用状况下，是半年到一年更换一次抗磨液压油。

在劈裂机长时间不使用时，是将油缸里的液压油倒出，另行存放。

2.检查动力源。电动型劈裂机须检查电源线和电压，柴油机型劈裂机须检查柴机油注入量是否达标。

a.电动型一般1.5KW电动机使用2.5mm²三相电源线，工作电压380V。

4KW电动机使用4 mm²电源线，工作电压380V。

b.柴油机型的柴机油注入量应达到油标位置方可启动。

3.检查油管连接。检查油管各连接处是否连接牢固，并理顺油管。

根据以上分析，饱和软土中的效应可以分为3个区域，如图9所示，即空腔区、触变损伤区和振动影响区。空腔区是产生的高温高压的作用结果。先连接泵站上油管接头，（白接白，黑接黑）拧紧接头。把油

管另一端连接至接口（同样白接白，黑接黑）拧紧接头。

作业过程

- 1.用风或液压凿岩机等设备在需要破拆的岩石或混凝土上设置分裂点并钻孔。
- 2.在劈裂器的劈块与楔器的接触面上均匀涂抹润滑脂，以减少劈裂器的工作阻力。
- 3.开启液压泵站，将动力站上的手动阀拨到工作档位 #位或 #位，同时打开所有劈裂器上的手动阀至工作档位 #位或 #位，以确定劈裂器楔器的运行方向。
- 4.将劈裂器插入岩石或混凝土的孔内，打开手动阀工作档位，开始分裂。
 - a.单分裂截面可达1.5平米或以上。
 - b.岩石它越坚硬，抗拉性越脆弱，分裂效果就越好。
 - c.每次分裂时间在10-15秒，如果30秒后物体还不能分裂，说明该分裂物体的强度已超过了劈裂机的分裂力，应重新设置分裂点或重新涂抹润滑脂。

上饶开山修路静态开挖劈石机指导

岩石液压劈裂机结构小巧而重量轻，岩石液压劈裂机重17~32kg，液压动力重37~230kg（有电动、气动、汽液压柱塞式棒原理及组成液压柱塞式棒主要由液压泵站和劈裂器（棒）两部分组成。120-150MP超高压油泵站输出的高压油驱动油缸产生巨大推动力（1300-1500吨），并推动劈裂棒上的活动向外运动，从而使产生的作作用于被体孔壁，岩石在巨大的作下按预定方向裂开。

近年来，随着城市化的加快和对物品的管控加强，越来越多的土石方工程和矿山开采已不适宜采用作业，此设备是利用液压机械的对岩石进行胀裂开，应用于非施工和开采的工程，无震动和声响、无任何危害、能的破碎石方对于。

巴彦淖尔地基开挖花岗岩劈石机开采方案：<http://bayannaer.11467.com/info/6478569.htm>