

# 矿山拆除岩石液压劈裂机设备

产品名称	矿山拆除岩石液压劈裂机设备
公司名称	东莞市盘古斧机械设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	PGF:250
公司地址	广东省东莞市虎门镇南栅民昌路六巷48号102室 (注册地址)
联系电话	13798807507

## 产品详情

### 矿山拆除岩石液压劈裂机设备

#### 一. 工作原理：

液压劈裂机是我们公司的产品，它是以动力站（有电动型动力站和柴油机动力站）产生的高压液压油为能量源，通过油管输送到各个劈裂器（又名劈裂机）的油缸管，控制劈裂器内的活塞杆的推动伸缩，并巧妙的应用了楔器原理，使劈石作用力达到几百吨甚至上千吨，而岩石和混凝土虽然外部抗压强度很大，但是其内部的抗拉强度却相对有限，正是由于彼此的这些特性，所以用劈裂器可以在几秒钟内轻易地把巨石劈裂开，使坚硬的矿石从山体中分离。

#### 二. 操作步骤之准备工作：

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纯净，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，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，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. 一般1.5KW电动机使用2.5mm<sup>2</sup>三相电源线，工作电压380V。

4KW电动机使用4 mm<sup>2</sup>电源线，工作电压380V。

b. 柴油机的柴机油注入量应达到油标指定位置方可启动。

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。

三. 操作步骤之作业过程：

1. 用风枪等设备在需要破\*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。

a. 一般在分裂3-5个孔后要再次涂抹润滑脂。

b. 在购买机器时我们会配送公司特制的润滑脂一桶（一桶1Kg，能使用3-6个月）。

3. 开启动力站，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. 分裂截面可达1.2平米或以上。

b. 岩石越坚硬，抗拉性越脆弱，分裂效果越好。

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。

四. 盘古斧液压劈裂机

1. 产品轻便，操作简单，使用安全。劈裂器重量25KG左右，单人就能轻松作业；单一手动阀控制，普通工人操作一次后就能熟练使用；工作过程中不会产生粉尘，噪音和震动，所以非常安全。

2. 技术成熟，品质可靠。盘古斧强大的资本实力和科研实力，为产品的持续升级改进提供了强大支持，现在的液压劈裂机已是我们的产品，产品品质已达到水平。

3. 工作效率高，性价比突出。液压劈裂机单近900吨的劈裂力，一次分裂截面可达1.2平米以上，几千吨的劈裂力，十秒左右就能劈裂一块巨石。