静态爆破岩石施机械不用放炮爆破岩石静爆分裂机

产品名称	静态爆破岩石施机械不用放炮爆破岩石静爆分裂机
公司名称	深圳市天溢鹏科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井上星第一工业区2号201
联系电话	0755-28231163 18319437496

产品详情

一. 工作原理：

它是以动力站（有电动型动力站和柴油机型动力站）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，使坚硬的铁矿石从山体中分离。

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，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4KW电机三相电源线，工作电压380V。

4KW电动机使用4 mm?0?5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. 用风钻在需要破拆的岩石或混凝土上设置劈裂点并钻孔。

2. 开启动力站，将动力站上的手动阀拨到工作档位Ⅰ#位或Ⅱ#位，同时打开所有劈裂器上的手动阀至工作档位Ⅰ#位或Ⅱ#位，以确定劈裂器楔器的运行方向。

3. 将劈裂器插入岩石或混凝土的孔内，打开手动阀工作档位，开始劈裂。

a. 单机劈裂截面可达1.5平米或以上。

b. 岩石它越坚硬，抗拉性越脆弱，劈裂效果就越好。

c. 每次劈裂时1分中左右。

柱式分裂棒是一种新型的孔内柱式液压分裂器，破碎属于液压静态爆破，先在岩石钻孔，然后对孔壁施加静力载荷，使岩石破裂或破碎。

柱式分裂机可用于国防工程施工或采石与矿产业、岩石混凝土破拆，也可用于楼房、公路、桥梁、基础等旧建筑物的拆除于改造工程。

柱式分裂棒工作时，可先采用凿岩机或潜孔钻钻凿大孔孔径，孔深至少达1-2米，然后将柱式分裂棒置于打好的孔中，启动多个液压劈裂头同时伸出劈孔。

产品特点：

区分	适用
组成	柱式分裂器和液压泵站
适用工况	地下地基工程、隧道工程、电力管道及上下水管工程、房地产露天岩石，各种金属矿，开采。
优点	1, 完全无振动、无石头飞溅现象，安全环保 2 易于调整破碎方向和破碎量 3 超高压进口油站，分裂时间控制在1分钟

	4 与传统的炸Yao爆破施工相比，施工成本低
施工效率	六条柱式分裂器可在中硬岩石上一分钟以内欲裂6至10立方
知识产权	两项专利

产品标配：

产品型号	DSQ-90-11	DSQ-105-3
额定工作压力	160Mpa	1600吨分裂推力
钻孔孔径	90mm	100mm
最小钻孔深度	1米-1.5米	2米
理论分裂力	1600T	1500T
功率	4kw	4kw
电压	380V	380V
机重	80kg	80kg