

# 新一代矿山开采机械设备液压分裂机

产品名称	新一代矿山开采机械设备液压分裂机
公司名称	柳州博奥机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:石材机械 整机重量:150 ( t ) 工作气压:63 ( Mpa )
公司地址	广西柳州市龙屯路一号
联系电话	0772-18277214 18277214129

## 产品详情

类型	石材机械	整机重量	150 ( t )
工作气压	63 ( mpa )	品牌	博奥达
型号	fl80a	用途	静态爆破开采

“ boaoda ” 牌岩石混凝土分裂机是与国际接轨的最新科技。除了能够符合严格的节能减排标准，岩石混凝土分裂机由精湛的制造工艺和特殊的热处理工艺、特殊的进口钢材打造而成，具有超强的分裂力、优越的性价比；结合了领先的科技以及多项设计，通过更高效率和经济性为用户创造更大的工程效益。

节能环保；

“ boaoda ” 牌岩石混凝土分裂机采用优化的力学结构与最新的材料组合，其在分裂力与输出功率方面同时得以提高，其分裂效率也有大幅的提高，每单位电耗，可以产生多出15%的分裂力。除了针对节能的功能以外，液压分裂机更具备高效功能的设计，同时对压力、流量、位置、温度、速度等传感器实现标准化，配合行业内最高级别液压压力设计，分裂机可以根据分裂物硬度，提供瞬间加力功能，极大提高了工作效率。

—人性化的操作性设计

“ boaoda ” 牌岩石混凝土分裂机的操纵手柄操控简易、轻松自如，极大地降低了操作时的疲劳程度。另外，静音设计技术使得设备本身和作业人员所感受到的噪音都降至最低，这种以人为本的设计大幅度提高了舒适性和安全性。

岩石混凝土分裂机在技术上的突破为终端客户提供了极大的方便，也进一步确保了我们产品的质量与性能。我们通过多方面的难点，使中国岩石混凝土分裂机取得了前所未有的巨大发展，也为岩石混凝土分裂机的国产化、批量化生产提供了必备的前提条件。

博奥达劈裂机

## 液压分裂机与破碎锤联合使用在工程采矿中的应用

在岩石和矿山开采中，无论是露天开采还是地下开采，目前大多数均采用打眼放炮的方法。随着我国经济的发展，环保及施工人员安全的考虑，对炸药的控制非常严格，不仅需要请有爆破资质的专业爆破公司进行爆破作业。炸药等成本也日益飞涨，再加上审批爆破手续也非常麻烦，这就造成用传统的爆破方法成本不断提升。不少企业矿山因此被迫停工。我现在给大家介绍一种既古老而又很先进、效率极高的岩石、矿山开采的新方法。先在岩石或矿体上用凿岩机打孔，然后用液压分裂机将岩石或矿山体分裂，再用液压破碎锤将液压分裂机分开的大块岩石或矿体破解成小块装车运走。

在没有炸药的时代，我们人类的祖先就掌握了在山体的岩石上凿孔，再用楔块组（铁块）将岩石分裂出来，制成石柱、石碑、我国的长城、中埃及的金字塔等都是用石块砌成的。液压分裂机就是应用这一原理，结合现在液压原理而制造出来的。液压分裂机是由液压动力油站和分裂枪等组成，分裂枪的前端外面有两片相对固定在枪体上反向楔块，中间楔块固定在活塞杆上可以向前伸出和向后收缩。中间楔块向前伸出，驱使两块楔块向两边扩张，两边楔块直接使力给孔中岩石，因而把岩石分裂开来，其液压分裂机组成及原理如下：

液压分裂机具有以下优点：一、分裂力大，一把分裂枪的理论分裂力（不计摩擦系数）达600t，实际分裂力可达400t,二、分裂时间短，一次分裂总过程不超过1分钟，三、无振动、无冲击、无噪音、安全环保，四、体积小、重量轻、操作方便、易掌握。下面结合不同场地对液压分裂机特点进行分析：

露天开采：

公路、铁路修建遇岩石、城市、村寨需开挖房基遇岩石等状况，石方很大的情况下，每个工作点可选用如下设备：凿岩机3~4台（配空压机），液压分裂机一台（配2~3把分裂枪），挖掘机一台（配破碎锤）。具体操作如下：先将岩石上的泥土清理干净，而根据岩石的纹理，在岩石上用凿岩机钻一组孔，每组孔以配分裂枪的数量而定，孔距可根据不同岩石而定，一般在80cm~120cm左右，钻好一组孔后立即将这组孔的岩石分裂开，看分裂的情况以便确定下一组孔的位置及方向。液压分裂机有一个很重要的特性就是所分裂体的分裂位置要处于在两边对等相抗的位置上，不能一边太薄而走漂。这样分裂的效果就不太明显。一般情况下，所打的孔临空面1米至1.5米就可以。分裂深度亦视岩石的状况而定，整体性越好分裂深度就越深，可达2~3米。因分裂机只能把岩石分裂而不能将分裂的石块移出，而挖掘机的破碎锤又很难将山体上的岩石破碎，但分裂机分裂开的石块又能轻而易举将其移出，再将大块岩石破碎，易于装卸。所以液压分裂机与破碎锤配合使用既安全、效率又高。