

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 国内花岗岩最新开采设备

随着我国经济的高速发展，对一些施工技术要求越来越高，在施工现场上要求使用无污染无公害高环保高安全系数的工程施工技术，那些用原始的爆破施工技术在好多场合下已禁止使用，或者根本就无法使用。目前用以代替爆？破施工的新技术新方法层出不穷，如静压爆？破气切割水切割火焰切割高硬度铰钻破碎串珠线切割等先进技术广泛地使用在积压施工现场中。岩石分裂机是以高压油为能量源，并巧妙地应用楔器原理，使分裂力达到几百吨，甚至上千吨，这样就可以在几秒钟时间内把上千吨的巨石轻而易举地分裂开，从而使坚硬而巨大的矿石从山体中分离。力特达牌岩石分裂机具有体积小重量轻操作方便安全可靠使用灵活工作效率高工作时无振动无冲击无噪音无粉尘分裂方向可控性经济实用等特点，目前已在采石矿产等开采业和基础建设中广泛使用，特别在城市建设河道疏通救灾抢险拆除障碍等工作中是必不可少的一种机械。岩石分裂机的工作原理：由液压站供给Mpa的压力油到分裂枪上，分裂枪可产生几十吨的F推力，推动契片向两边扩张，扩张力P可达几百吨，从而使物体从内部分裂而分离，我们以开采花岗石为例讲述岩石分裂机的使用过程。首先我们先看看爆？破开采过程：在所要开采的石料面上每隔米的距离打一孔，然后放入爆？破，使石料从山体上分离下来。要在岩石垂直和水平方向上打许多孔，如开采一块长米宽米高米的石料，要打 $\phi$ 的孔累计长度共3米以上。

## 最新设备

然后用片锯在两孔之间开一条深毫米宽毫米的槽，累计长度约2米（注：不开槽也可以，但分裂面平整度没有开过槽的好）。国内花岗岩最新开采设备以电力或柴油机为动力带动锯片在轨道上旋转运行，切入岩石，结合辅助设备实现了无爆破和无热切割的崭新石材荒料开采工艺。国内花岗岩最新开采设备的推广应用，从根本上解决了传统石料开采成本高，不安全，破坏资源，污染环境的问题，该技术被国家获得石材开采专利，填补了国内空白。石材矿山资源是一种不可再生的自然资源，传统的开采法采用热切割结合炸药爆破，成品率一般在%-%。

新型采石机生产不用雷管炸药，既保证了作业场地和外界的安全，国内花岗岩最新开采设备还避免了雷管炸药流入社会，造成社会的不安全。品牌强力型号QL-P凿岩机械类型岩石分裂机产品别名液压劈裂机国内花岗岩最新开采设备适用范围开采矿山，建筑施工凿孔直径mm凿孔深度m凿孔速度mm/min冲击能量J冲击频率Hz开采方法：大理石花岗岩开采方法采用风打孔和一机三柴油分裂机配合进行。

## 花岗岩开采

在开采过程中，首先在岩体上用风钻孔，孔径mm，钻孔深度/cm，每间隔cm打孔，然后用分裂机对岩体进行分裂。效益对比：（一）由于使用炸药爆破使得岩体的成材率低于个立方，因此岩体的开采使用炸药爆破不理想。

（二）破碎锤开采法：开采项目中，据开采商亲口介绍采用破碎锤的开采法，由于开采费用高，成材率低，开采出来废料多，废料高达%，可用石材少，亏损大。

（三）分裂机分裂法：采用液压一机三分裂机开采花岗岩后，分裂下来的石材平均可达百分之以上的成材率，一天可开采-立方，分裂时间仅需秒钟，开采成本低仅需燃油费加人工费，成本仅需破碎锤分裂法的十分之一。目前用以代替爆破施工的新技术新方法层出不穷，如静压爆破气切割水切割火焰切割高硬度钎钻破碎串珠线切割等先进技术广泛地使用在积压施工现场中。首先我们先看看爆破开采过程：在所要开采的石料面上每隔米的距离打一孔，然后放入爆破，使石料从山体上分离下来。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/HLXWGuoNeie9jax.html>