

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**



## 硅矿开采设备

替代炸药开采设备-液压劈裂机开采花岗岩大理石，开采大理石，石材矿山采矿工艺过程依次为：母岩分离顶翻切割整形拖拽和推移吊装与运输清渣，采石方法在母岩分离切割整形阶段会不同程度运用，根据需要选择不同的采石方法或结合使用，可以提高采石效率，降低采石成本。石材开采有自己的特点，这里以开采的主要工序---从矿体上分离石料的方法为主要依据，将石材矿床的开采方法分为五类。凿岩爆破开采法有以下四种：黑huoyao爆裂开采法；金属燃烧剂爆裂开采法；导爆索爆裂开采法；静态（无声）爆裂开采法。

根据锯石机的类型和技术性能，锯切开采可分为以下四种：钢丝绳锯石机开采法；金刚石串珠锯机开采法；链臂式锯石机开采法；圆盘式锯石机开采法。是利用火焰切割机或水射流切割机进行开采的一种新技术，可分为以下两种方法：火焰切割开采法；高压水射流开采法。主要有以下几种方法：钢丝绳锯机与凿岩劈裂联合开采；钢丝绳锯机与凿岩爆裂联合开采；金刚石串珠锯与链臂式锯石机联合开采；火焰切割机（如水射流切割机）与凿岩劈裂联合开采。

液压劈裂机劈裂岩石是当前新起的一种新型爆破拆除方式，广泛用于开采大理石花岗石和玉石等贵重石材以及拆除各类混凝土道路基础桥梁和港口码头等，运用液压劈裂机劈裂成材，其特点是安全，速度快，油压可调。

其功率仅千瓦，单机劈裂力却可达00-T，一机可带多枪，可以预先精确地确定劈裂方向，劈裂形状以及需要的尺寸，其劈裂精度高，数秒钟就可完成劈裂过程，并且可连续无间断地工作，效率高，运行及保养成本低。

劈裂机可以在静态液压环境下可控制性地工作，不受温度和场地限制，不需要像爆破机和其硅矿开采设备冲击性爆破作业那样需采取耗时复杂和昂贵的安全措施。工作时，不会产生震动冲击噪音粉尘飞屑等，周围环境不会受到影响，使在人口稠密地区或室内，以及精密设备旁，都可以无干扰地工作。液压劈裂机因其成倍提高了成材率，同时具有安全环保经济精确灵活的特点，是小面积的岩石二次分解上完全是可以替代炸药和手工解体的理想产品。液压劈裂机设计轻巧，重量仅有kg,移动方便，整套设备可由一个操作者单独使用，一般工人经过极短时间的培训就可以独立操作。

劈裂机异常坚固耐用，几乎无需保养，使用寿命长，工作效率高；功率仅kW，劈裂作业几秒钟完成高效节能使用成本低；柴油汽油压气都能作为驱动动力，可硅矿开采设备适用于较复杂的环境。该设备能取代原来繁重的人工爆破劈裂，避免了爆破对荒料的损伤，提高了荒料率和荒料质量，减轻了工人的劳动强度，矿山劳动生产率有较大的提高。在预先钻好的孔内放入单头液压劈裂器，启动电机，当液压缸活塞杆推动楔块向下运动时，注意观察，当看到石材沿孔口出那裂纹时也可以从压力表上观察，当压力升高到一定值时突然下降换向阀换向，这时楔块反向运动，当其复位后将劈裂器转动一个角度，重复上述劈裂过程，这样可以在一个孔内进行多方向劈裂，将石材劈裂成多块，减少钻孔的工作量。中国深凯公司位于商业发达世界繁荣的珠三角深圳特区，是从事生产和销售用于钢筋混凝土结构拆除和岩石分裂破碎的特殊液压设备的专门厂商。

液压静爆机特点：分裂岩石过程无震动无冲击无噪音无粉尘；分裂时间只需十几秒；分裂过程可控制分裂尺寸精确；节能环保。液压劈裂机的优点，提高自然资源利用率：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爆破药爆破，成品率一般在。

现今的施工要求在现场上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今后好多场合下已禁止使用，或者根本就无法使用。液压劈裂机特点：分裂岩石过程无震动无冲击无噪音无粉尘；分裂时间只需十几秒；分裂过程可控制分裂尺寸精确；节能环保。随着我国经济的发展，环保及施工人员安全的考虑，对的控制非常严格，不仅需要请有爆破资质的专业爆破公司进行爆破作业。硅矿开采设备是液压泵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，带动包裹在两块劈块之间的连接着活塞杆的楔器伸缩，从而使劈块向周围膨胀产生巨大张力，扩张力可达几百吨，

使坚硬的矿石内部产生挤压从而分裂开来硅矿钨矿铜矿金矿开采设备劈裂机特点是安全，速度快，油压可调。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。石材开采有自己的特点，这里以开采的主要工序从矿体上分离石料的方法为主要依据，将石材矿床的开采方法分为五类。

石英石开采硅矿开采设备石英石硅矿开采设备液压静爆机是深圳研制开发的新产品，静爆机由液压泵站和分裂器两大部分组成，液压静爆机由泵站输出的超高压油驱动油缸产生巨大推动力，并经机械放大后可使被分裂物体按预定方向裂开。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/d8gIGuiKuangbRieS.html>