

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**



## 开采硅矿设备

目前用以代替炸药爆破作业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，膨胀剂，破碎锤等技术广泛地使用在采矿现场中。我们生产的强力液压劈裂机，开采硅矿设备作为一种更加经济安全高效实用的静爆开采机械，越来越受到广大采矿者的青睐。劈裂机开采硅矿设备是一种以高压油为能量源，并巧妙地应用楔器原理，使劈裂力达到几百吨，甚至上千吨，这样就可以在几秒钟时间内瞬间把巨石轻而易举地劈裂开，从而使坚硬而巨大的矿石从山体中分离。劈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，目前已在采矿业和基础建设中使用。

劈裂机的工作原理：由液压站通过油管供给Mpa的压力油到劈裂枪上，劈裂枪可产生几十吨的F推力，推动劈头（开采硅矿设备前端细后端粗）往前伸，从而推动楔片向两边扩张，再通过放大，使扩张力P可达几百吨，从而使物体从内部胀裂而分离在采用劈裂机开采过程中，只要在所要开采的矿上钻几个孔，然后用劈裂机插入孔中，然后把劈裂机开关一开，大约经过秒的时间，矿石分裂开来，然后在用撬棍撬一下或者用挖机（有这样的话）去敲一下，整个裂开的矿石分离下来，然后再进行后续的装运矿石工作。硅矿钨矿铜矿金矿开采专用设备，山东德州欧力德液压机械有限公司硅矿钨矿铜矿金矿开采设备选用液压劈裂机。开采硅矿设备是液压泵

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。其功率仅千瓦，单机劈裂力却可达100-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。

硅矿钨矿铜矿金矿开采设备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，与传统作业方式相比，具有结构简单操作方便作业效率高成本低安全节能管理等一系列优点。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开采硅矿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。我公司是一家本着以为人本科学管理同心协力一丝不苟塑造品牌的经营理念的机械及行业设备行业的企业，主要面向中国等领域的市场，成功打造了欧力德品牌。劈裂机可产生吨的劈裂力，能在几秒钟内轻易的把巨石分裂开，并具有体积小重量轻操作简单方便安全稳定使用寿命长工作效率高等特点，是无爆破开采的最佳选择。超高压电动泵超高压液压千斤顶的产品优势，形成了德州欧力德液压机械有限公司是一家长期从事设计销售矿山开采和工程施工设备的企业，公司研发设计岩石及混凝土破碎拆除设备液压动力源，超高压非标系统，等几大系列产品。产品大量销往全国各地，并在中国范围内建立OEM客户群体，超高压产品达到国内先进水平的公司特点，是私营企业中的佼佼者。·项目概要：云南省福贡县匹河乡上棉谷硅矿生产规模万吨/年，服务年限年，矿区面积.0km，属小型矿山。

液压劈裂机是武汉力特达研制开发的新产品，劈裂机由液压泵站和分裂器两大部分组成，液压劈裂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。

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。利用劈裂机开采石材不用雷~管炸~药，既保证了作业场地和外界的安全，开采硅矿设备还避免了雷~管炸~药流入社会，造成社会的不安全。液压劈裂机可产生吨的劈裂力，能在几秒钟内轻易的把巨石分裂开，并具有体积小重量轻操作简单方便安全稳定使用寿命长工作效率高等特点，是免爆破开采的最佳选择。公司秉承“在科技发展领域，为客户创造更高价值”的经营理念，遵循质量好的产品对供需双方都是一种财富的市场规律，公司愿与新老朋友携手共进，共同努力开创中国工程矿山机械设备的辉煌前程，并竭诚欢迎新老客户垂询，惠顾。

在很早以前我们的祖先就掌握了这一原理，家具的榫头的倒尖，古法的榨油的楔块，对岩石进行分解破裂，制成石柱石碑铺路石等。直到二十世纪八十年代德国达尔达公司利用这一原理，结合液压原理制成现代液压膨胀

机，岩石液压膨胀机不但分裂力大得惊人（t），而且无噪声无振动高效环保，可以反复使用。在国外先进发达国家，岩石混凝土液压分裂在工程施工,岩石开采抢险救灾等方面已得到了广泛应用普及和推广。其核心部件分裂楔块组采用优质进口材料，并经过特殊加工工艺精制而成，不易拉伤折断，其分裂力度耐用性操作灵活性等各项指标达到或超过进口膨胀机的技术要求。

其具体实施步骤如下：首先，在被分裂的物体上钻一个特定直径和深度的孔，将膨胀机的楔块组（一个中间楔块和两个反向楔块）插入孔中，中间楔块通过液压压力的作用在两个反向楔块之间向前运动，由内向外释放出最大的能量吨，将被分裂的物体在几秒钟之内按预定方向裂开。岩石和混凝土膨胀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。深凯膨胀器主要应用领域：岩石的分裂与破碎岩石开挖(如岩石沟渠,地基等的开挖)岩石或矿石的二次分裂(二改)隧道挖掘地下矿井的挖掘与延伸管线挖掘(包括顶管中的岩石破碎,小型隧道挖掘等)静态爆破。素混凝土和钢筋混凝土的拆除素混凝土和轻型钢筋混凝土结构的拆除加强型钢筋混凝土结构的拆除在封闭场所和难以接近的空间的拆除作业在狭窄空间的拆除作业岩石和混凝土墙壁拆除混凝土桩头剔除烟囱拆除大块混凝土的二次分裂(如混凝土废物回收场的二次破碎等)。膨胀机经济性液压膨胀机数秒钟就可以完成分裂过程并且可以连续不间断地工作，效率高；其运行及维护保养成本很低；无需像爆破作业那样采取隔离或其开采硅矿设备耗时和昂贵的安全措施。膨胀机使用性液压膨胀机人性化的使用设计和耐用性的结构设计，确保了其使用方法简单易学，仅需单人操作；维护保养便捷；使用寿命长；膨胀机和动力站的搬运也十分方便。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/qcepKaiCaiUPJb6.html>