

岩石劈裂机的工作原理

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



岩石劈裂机的工作原理

液压分裂机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。岩石劈裂机的工作原理适用于大块岩石的二次解体作业，是一种完全可以取代二次爆破和手工解体的理想设备。产品特点：分裂过程无振动无冲击无噪音，无粉尘，数秒钟内完成分裂，单机最大分裂力可达吨，工作效率高，可控制分裂拆除分裂尺寸精确重量轻操作简单维护保养方便可在室内和狭窄场地进行拆除工作可用于水下施工。五隧道沟渠及其岩石劈裂机的工作原理岩石的挖掘在不允许爆破振动噪音废气及狭窄空间中的岩石精确开挖（如小型隧道沟渠岩石清除水工设施中的基岩精确开挖等）。六各种抢险（地震矿难道路等）液压分裂机已广泛应用于冶金水泥工业的各种大修工程中（电解铝厂的电解槽碳块清创，钢厂水泥厂等的炉窑耐火砖衬的清除）等。

坚硬岩石的摧毁隧道的开挖,地下探矿开挖岩石基地,特大岩石的多次分裂和破坏采石工业大理石,花岗岩的整块开采。c作业中应坚持油缸整洁和液压油的纯洁，防止由于液压油掺进杂质而影响劈裂机的运用作用，乃至致使油管阻塞。敞开动力站，将动力站上的手动阀拨到作业档位 #位或 #位，同时翻开一切劈裂器上的手动阀至作业档位 #位或 #位，以断定劈裂器楔器的运转方向。c每次割裂时刻诺基亚重返手机市场：欲借品牌价值东山再起浙江省嘉兴神奇岩石电动型液压劈裂机工作原理新疆乌鲁木齐拆除混凝土劈裂机操作说明进入公司黄页

山西万泽锦达机械制造有限公司太原为山西省会，濒临汾河，三面环山，自古就有“锦绣太原城”的美誉，是一座以冶金机械化工煤炭为支柱，以输出能源原材料矿山机械产品为主要特征的全国重要的能源工业型城市。

岩石劈裂机

万泽锦达矿山设备有限公司主营产品矿用湿式喷浆机多功能矿用气动隔膜泵，铝合金风动隔膜泵，矿用防爆高压注浆泵，矿用便携式气动注浆泵，矿用阻化剂多用泵喷射泵，矿用焊接式卡箍，工字钢冷弯机弯拱机，用锚喷支护设备和井下综采综掘设备等等。公司多年来的发展经营理念，重质量讲诚信，广交四海宾朋，在山西周边煤矿建设项目施工队伍中和各矿业集团建立了牢固的物资供应关系。万泽锦达矿山设备有限公司享有崇高的信誉，公司连续五年获得省级市级质量信得过重合同守信用单位，百城无假货示范单位，质量信得过消费者满意单位，安全生产质量管理文明单位，警企共建先进文明单位。有朋自远方来，不亦乐乎，热情好客的万泽锦达矿山设备有限公司全体员工，热诚欢迎各界朋友光临本公司考察与指导建立业务合作关系，并与我们携手并进，共创美好的明天。劈裂机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。

劈裂机的工作原理：由液压站供给Mpa的压力油到劈裂枪上，劈裂枪可产生几十吨的F推力，推动契片向两边扩张，扩张力P可达几百吨，从而使物体从内部劈裂而分离开，我们以开采花岗石为例讲述劈裂机的使用过程。

主营产品：喷浆机注浆泵锚杆钻机潜孔钻机气动隔膜泵，弯拱机，缴粗机，凿岩机，气动冲击钻，阻化泵多用泵绞车高压胶管钻头钻杆皮带扣钉扣机综采综掘配件等煤机设备，BW泥浆泵，水泥发泡机，封孔泵，灌浆泵，砂浆喷涂机，，凿毛机，桥梁预用力设备，矿用轨道器材，矿用天轮，煤矿运输设备。利用液压劈裂机进行大块的二次解体，具有传统方法无法比拟的效率高成本低操作简单安全可靠等优点，且使用效果良好，是一种理想的二次解体设备。采用液压劈裂机对大块进行二次解体时，首先，要检查设备各部位是否安装完毕，各连接部位是否牢固可靠，设备各部件是否正常。然后按如下步骤操作用凿岩机在岩石上钻孔，钻孔直径取决于液压劈裂机楔块组件工作部分的外径大小，而楔块组件的大小取决于现场的岩石大小，岩石体积较大，选用大直径楔块组件，岩石劈裂机的工作原理还可小直径多孔，岩石体积较小，选用小直径楔块组件。钻孔时注意，矿石

岩石劈裂机的工作原理

钻孔的方位应垂直于孔所在的表面，孔的大小应与劈裂器的直径相适应，钻孔的深度比楔块组件插入长度深一mm。控制换向阀，使活塞伸出，进行劈裂，待岩石裂开一个很小细纹后，换向阀换向，活塞杆及内楔块缩回，转动劈裂器，使其与开始的裂纹方向转一个角度，然后进行再次劈裂，这样可以将一块岩石解体为多块。举报柱式岩石劈裂棒称为难啃石头液压劈裂棒该机械柱式 活塞岩石劈裂机原理（专利技术）：采用多个液压活塞推动岩石从断面裂开，无振动，无噪音，无岩石飞溅。

该机械设备针对在我们中国很多地方挖石方量较多，地形陡峭，山体边坡中上部表面多危石孤石，且坡脚离村民居住区进不能放炮爆破，小于一般石方爆破（浅孔爆破）施工难度非常大的工程来运作。现行的二次解体方法主要有手工锤击破碎法，钻孔加膨胀水泥胀裂法，炸药二次爆破法，挖掘机加液压锤的冲击破碎法等。

这些方法都存在着一定的缺点，前两种方法效率非常低，第四种方法虽然效率较高，但是由于设备费用昂贵，中小企业难于接受。利用Juqiang劈裂机进行大块的二次解体，具有传统方法无法比拟的效率低成本低操作简单安全可靠等优点，且使用效果良好，是一种理想的二次解体设备。坚硬石方劈裂工艺劈裂点设置劈裂点的合理设置是保证作业质量和工作效率的关键，以下几个参数是劈裂点设置的关键：底孔轴线是否在同一平面；底孔深度；底孔间距。例如采用JQ-P巨强岩石劈裂机在劈裂花岗岩岩石的时候，一般劈裂1立方面积的花岗岩需要吨劈力。底孔参数选择及钻孔)底孔直径底孔直径取决于力臣岩石劈裂机楔块组件，而楔块组件的大小取决于现场的岩石大小，岩石体积较大，选用大直径楔块组件，岩石体积较小，选用小直径楔块组件。)钻孔岩石钻孔的方向应垂直于孔所在的表面，孔的大小应与劈裂器的直径相适应，钻孔的深度比楔块组件插入长度深mm。该项目用的劈裂机一台配把劈裂枪，在劈裂时，要把把劈裂枪集中放在个紧挨在一起的个孔内，而且楔块方向(劈裂方向)要一致，这样劈力集中，劈裂效果更好，根据岩石大小和坚硬度，可以考虑用台(把劈裂枪)同时劈裂，大大提高了劈裂的效率。

巨强岩石劈裂机的应用JQ-系列力臣岩石劈裂机特点)安全性劈裂机在静态液压环境下可控制性的工作，不会像爆破机和其岩石劈裂机的工作原理冲击性拆除凿岩设备那样产生一些危险隐患；无需采取复杂的安全措施。

)环保性劈裂机工作时，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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/N9wZYanShinTgnT.html>