

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沟通！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**



### 钢筋混凝土破碎机

岩石和混凝土的抗压强度要比其抗拉强度要高，常规的拆除技术是用高频的外力强力冲击结构物表面，从而摧毁岩石混凝土结构。然而，由于这些材料有很高的抗压强度，因此很多情况下使得这些设备庞大笨重功耗大，不便操作且效果不好。首先用普通的风钻或液压凿岩机在需要拆除的结构上钻出一个设定直径和深度的孔，将混凝土分裂机放入孔中，中间楔块在MPa液压力的推动下，使一对反向楔块向孔的两边撑开，当撑力超过其抗拉强度时，就可以将被拆除的结构从内部裂开。（一）劈裂机的主要特点：劈裂机以液压油为能源，并巧妙地应用斜契原理，使劈裂头分裂力达到几百吨，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劈裂开来，从而使坚硬而巨大的岩石从山体中分离。钢筋混凝土破碎机钢筋混凝土破碎机还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制经济实用等特点，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不必不可少的一种机械，是一种完全可以取代二次爆破和手工解体的理想设备。（二）劈裂机主要应用领域液压劈裂机现已广泛运用于中国采石与矿产业建设工程拆除工程化工冶炼生产及大修工程与各种抢险救援领域，用途广泛技术领先，以更快更强更省的实力服务广大客户。

主要技术参数产品型号工作压力(Mpa)最大尺寸(mm)GHPJ-GHPJ-GHPJ-GTJ-型钢筋挤压连接技术，是目前国内外已

被广泛采用的一种高质量高效率安全可靠的钢筋连接全新技术。一应该范围级带肋钢筋： $\phi$ - $\phi$ 二主要技术参数  
额定压力：MPa工作行程：-mm压接时间：-S/次一组成及工作原理：破裂机由液压动力站，破裂机和液压管组成。  
二主要用途及优点：破裂机主要用于建筑石材开采作业：大块矿石（金属矿，非金属矿）的二次解体；混凝土构件（水泥路面，桥梁及房屋构件）局部和全部拆迁作业等。

分裂机主要用于建筑石材的开采作业；大块矿石（金属矿非金属矿）的二次解体；混凝土构件（水泥路面机车基础桥梁及房屋构件）局部和全部拆迁作业；天然石材开采分裂破碎与上述领域传统作业方式相比，分裂机具有结构简单操作方便体积小重量轻，分裂力大（单机分裂力可达T），工作时无振动无冲击无噪音，分裂快，作业效率高成本低安全节能等一系列优点。boya牌分裂机与国外同类产品相比，具有价格低（是国外产品价格的/左右）效率高（速度快一倍）性能好，更钢筋混凝土破碎机适用于大块矿石的二次解体作业，分裂机是一种完全可以取代二次爆破和手工解体的理想设备。的主要性能：无震动无冲击无噪音无粉尘数秒钟内可完成分裂，工作效率高可控分裂分裂尺寸精确重量适中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。分裂机特点：安全性分裂机在静态液压环境下可控制性的工作，不会像爆破机和其钢筋混凝土破碎机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。经济性分裂机数秒钟可完成分裂过程，并且可连续无间断地工作，效率高，运行及保养成本很低，无需爆破作业那样采取隔离或其钢筋混凝土破碎机耗时和昂贵的安全措施。精确性分裂机与大多数传统的拆除方法和设备不同，该分裂机可以预先精确的确定分裂方向，分裂形状以及需要的部分尺寸，分裂精度高。钢筋混凝土破碎机适用性分裂机人性化的外形设计和耐用性结构设计，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，分裂机和液压泵站搬运十分方便。

液压分裂机工作原理：任何物体都有其自身的特点，岩石和混凝土具有极高的外部抗压强度，而从内部向外的抗拉强度却很小，其抗压与抗拉强度具有： $\sim$ 的差异，处于脆性状态。

## 钢筋混凝土

钢筋混凝土破碎机由泵站和分裂器两大部分组成，由泵站输出的高压油，驱动油缸，产生巨大推力，驱动楔块组中的中间楔块向前驶出，将反向楔块向两边撑开。

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，将分裂机的楔块组（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,由内向外释放出极大的能量,将被分裂的物体在几秒钟之内按预定方向裂开。五隧道沟渠及其钢筋混凝土破碎机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)分裂机有其不可替代的独特功效。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/BYcBGangJinK5HX1.html>