

石材开采合同协议,石材开采工艺流程

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



石材开采合同协议,石材开采工艺流程

这种人工开采方法是花岗石开采的传统方法，目前国内外许多矿山仍在使用这种方法开采花岗石，这种方法非常石材开采合同协议,石材开采工艺流程适用于劈裂性好矿体完整的花岗石矿山。

：火烧凿岩开采法这里讨论的火烧凿岩开采法是使用火焰切割，配合手持凿岩机人工钻凿排孔，结合导爆索控制爆破开采花岗石的方法。火烧凿岩开采工艺方法和工艺流程火烧凿岩开采法是目前国内花岗石矿山开采的基本方法，也是使用最多的花岗石开采方法。火烧凿岩开采法的主要开采工艺流程与人工开采法相似，为了使分离体与矿体的分离更加容易和可靠，增加了一道使用火焰切割机将分离体与矿体的一个连接面切割分离的火烧切割工序，使分离体与矿体只有一个垂直面和一个水平底面连接。：人工凿岩串珠锯开采法这里讨论的人工凿岩串珠锯开采法是，采用金刚石串珠锯配合手持凿岩机钻凿排孔结合导爆索控制爆破开采方法。这种开采方法中，串珠锯代替火焰切割机切割分离体与矿体连接的一个面，为了便于与火烧凿岩开采法对比，我们只介绍金刚石串珠锯切割分离体的垂直端面，人工操作手持式凿岩机在分离体的垂直背面和水平底面上钻凿排孔，结合导爆索双面控制爆破，将分离体从矿体上分离的方法。

除此之外，也可以采用串珠锯切割水平底面，采用双面爆破将其余两个垂直面分离的方法；石材开采合同协议,石材开采工艺流程还可以采用串珠锯切割垂直端面 and 水平底面，采用单面爆破将剩余的垂直背面分离的方法；如果条件允许甚至石材开采合同协议,石材开采工艺流程还可以使用串珠锯将分离体与矿体连接的三个面全部切割分离，然后再使用人工排孔凿岩结合控制爆破的方法将分离体解体的开采方法。：金刚石串珠锯全锯切开采这里讨论的金刚石串珠锯全锯切开采法是指，分离体与矿体分离分离体解体荒料整形全部由串珠锯切割完成，类似开采大理石矿山的方式。

金刚石串珠锯全锯切开采工艺方法和工艺要求只要开采成本可以接受，金刚石串珠锯全锯切是目前机械化开采花岗岩的最好方法。采用金刚石串珠锯分离切割分离体与矿体连接的全部三个连接面；使用能够插入串珠绳锯缝中的专用气压顶推袋，将分离体顶离矿体，然后在挖掘机装载机或慢动卷扬机的协助下，将分离体翻倒；仍使用串珠锯对分离体进行解体锯切，并对荒料的六个面进行整形切割。为降低开采成本，在合适的条件下，也可以采用人工操作手持式凿岩机排孔凿岩膨胀剂（膨胀水泥）或大直径圆盘锯机对荒料进行整形处理；在挖掘机装载机抱杆吊或慢动卷扬机的帮助下，将成品荒料位移到采面的荒料堆场，装车运出。

：圆盘锯串珠锯组合法开采目前国内一些花岗岩矿山中，已经成功使用了圆盘锯式荒料切石结合人工凿岩打楔劈裂分离石料水平面的开采方法。

为了便于与前面几种开采方法进行比较，所以将金刚石串珠锯切割石料水平底面代替人工凿岩打楔劈裂分离石料水平面，形成另外一种全锯切开采方法。

圆盘锯串珠锯组合法开采工艺方法最早在我国福建省使用的这种开采方法，是直接采用圆盘锯式荒料切石机在矿体进行垂直面切割，水平面采用人工打楔劈裂分离的半机械式开采方法，使用串珠锯锯切石料水平底面，替代人工打楔劈裂分离，这种方法石材开采合同协议,石材开采工艺流程适用于矿体完整的中小规模机械化开采花岗岩的矿山。圆盘锯串珠锯组合开采法的主要工序是，采用金刚石串珠锯分离切割分离体的水平底面，圆盘锯式荒料切石机在分离体石料上按照荒料的规格，在回避裂隙的条件下，将分离体锯切成荒料。：台架凿岩机串珠锯开采法台架凿岩机串珠锯开采法是替代人工操作手持式凿岩机，以及火焰切割机，开采花岗岩的先进开采方法，这种组合开采方法开始于九十年代初，随着用于开采切割花岗岩的金刚石串珠绳技术性能的改进，生产成本的降低，目前他已成为使用最广泛国际公认的机械化开采花岗岩的最佳方法。在西班牙南非巴西和印度等花岗岩荒料生产大国，这种开采方法非常普及，已经成为机械化开采花岗岩的基本方法。台架凿岩机串珠锯开采工艺方法介绍台架凿岩机串珠锯开采法的开采工艺与人工凿岩串珠锯开采法相同，只是使用台架式凿岩机代

替人工操作的手持凿岩机钻凿排孔，其余全部相同。凡是串珠锯未切割到的分离体与矿体的连接面，以及后续分离体的解体和荒料整形，均采用台架式凿岩机钻凿排孔，并结合导爆索控制爆破的方法实施作业。开采工艺方法和工艺流程火烧凿岩开采法是目前国内花岗石矿山开采的基本方法，也是使用最多的花岗石开采方法。

开采工艺方法和工艺要求只要开采成本可以接受，金刚石串珠锯全锯切是目前机械化开采花岗石的最好方法。开采工艺方法最早在我国福建省使用的这种开采方法，是直接采用圆盘锯式荒料切石机在矿体进行垂直面切割，水平面采用人工打楔劈裂分离的半机械式开采方法，使用串珠锯锯切石料水平底面，替代人工打楔劈裂分离，这种方法石材开采合同协议,石材开采工艺流程适用于矿体完整的中小规模机械化开采花岗石的矿山。

石材开采

圆盘锯串珠锯组合开采法的主要工序是，采用金刚石串珠锯分离切割分离体的水平底面，圆盘锯荒料切石机在分离体石料上按照荒料的规格，在回避裂隙的条件下，将分离体锯切成荒料。开采工艺方法介绍台架凿岩机串珠锯开采法的开采工艺与人工凿岩串珠锯开采法相同，只是使用台架式凿岩机代替人工操作的手持凿岩机钻凿排孔，其余全部相同。一钻机密集钻孔切割法：石材开采合同协议,石材开采工艺流程适用条件石材开采合同协议,石材开采工艺流程适用条件：可用于切割任何类型的石材可用于切割任何类型的石材可用于切割任何类型的石材可用于切割任何类型的石材。优缺点：荒料率高成方性好，与火焰切割法相比具有噪音低粉尘少的优点；但该方法成本高工作量大效率低，因此仅用于切割劈裂性差的不宜使用火焰切割法的名贵坚硬的石材，如幻彩红之类的变质岩。工作方法：环式牵引切割法：当矿体有两个或以上的自由面时，沿设计的锯切面，钻一水平孔和一垂直孔，使两孔贯通，并在同一切割面上。压绳切割法：当矿体的自由面少于两个时，在台阶的工作面上钻孔，利用多用钻机或切割立柱装上压绳轮，置于孔中，金刚砂绳绕过压线轮与锯机的驱动轮构成闭合回路工作。

优缺点：除具有钢绳锯的优点外石材开采合同协议,石材开采工艺流程还具有更高的效率更低的成本更简便的操作方法以及较低的耗水量和不需加砂等优点，是目前最理想的开采方法。四臂式锯石机锯切法分为：) 将硬质合金或金刚石节块切割刃，固定安装在切割臂传动链上，组成硬质合金切割链或金刚石切割链；) 镶有金刚石切割节块的聚氨酯注塑切割带。(目前大型链臂锯最大垂直切割深度可达米，水平最长切割深度可达4米,链条宽度一般为mm开采带锯的最大切割深度可达4米，锯缝宽度一般为3mm五盘式锯石机锯切法直径42m的锯片可开采高度达到19m开采时圆盘锯的主机和锯片是移动的。开采圆锯片使用的锯片直径是--mm，通常为片或片为组使用：人工开采方法这种人工开采方法是花岗石开采的传统方法，目前国内外许多矿山仍在使用这种方法开采花岗石

石材开采合同协议,石材开采工艺流程

, 这种方法非常石材开采合同协议,石材开采工艺流程适用于劈裂性好矿体完整的花岗石矿山。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/IVqAShiCaiEAvEs.html>