

石灰岩怎么爆破

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](#)



石灰岩怎么爆破

糟糕！余额不多啦~立升级VIP参与网站互动交流获赠筑龙币想要了解筑龙币的用途，如何获得筑龙币，请点击[这里](#)—施工方案（一）工程概况该自然地形是南低北高，大部分属于半壁路堑开挖，路基宽度米，东西长约米，中桩最大挖深米，北坡最大挖深约6米，石方爆破约立方米。

对于挖深 < 米的地段，采用钎风钻钻孔，进行浅眼爆破，对于挖深 米的地段，采用潜孔钻钻孔，进行深孔爆破。不论是浅眼爆破石灰岩怎么爆破还是深孔爆破，均为定向爆破，临空面方向调整为向东向西或向西北和东北方向，避免朝向村庄方向。但挖方段为石灰岩，节理发育，地石方爆破后粒径大，一两米的大石块很多，而且占得比例很大，有%左右，需要改炮分解，才能填筑路基，加大了工程成本。所以向社区内的高手请教，如何才能控制住第一次爆破出来的石料粒径？谢谢了！
下载文档文档分类：建筑/环境>安全文明施工大岩隧道灰岩光面爆破施工技术pdf在线文档经过高度压缩，下载原文更清晰。以下是文档介绍：大岩隧道灰岩光面爆破施工技术VA—I#;技术研发大岩隧道灰岩光面爆破施工技术贾朝林(重庆川九建设有限责任公司重庆)摘要光面爆破是一项有效控制岩体开挖轮廓,减少超挖欠挖的爆破技术。与传统洞式爆破相比,光面爆破的爆破方式通过对隧道掘进面的科学布孔和爆破,降低围岩的扰动,减少超欠挖量炸药量和支护混凝土用量,爆破后岩面平整,岩碴块小且均匀,利于装运出碴,节约工程成本。关键词隧道;光面爆破;周边孔中图分类号u文献标识码A文章编号----工穗搬

况重庆川九建设有限责任公司承建的大岩隧道位于酉阳县龙潭镇水库库尾。

石灰岩爆破

左线起止里程 $K+1 \sim K+2$,长211m;右线起止里程 $K+4 \sim K+5$,长213m。据(来源:淘豆网<http://taodocs.com/p-226051.html>)经验,光爆周边孔间距一般为 $E=(1\sim 3)d$ (d 为炮眼直径)。该隧道炮眼直径 $d=75\text{mm}$,根据坚硬或破碎岩取小值,软质或完整的岩石取大值原则,大岩隧道主要以灰岩为主,硬度大,考虑到该隧道断面较大,本着“短进尺弱爆破”的施工原则,最大程度发挥围岩自承自稳能力,减小对围岩扰动,经验算初步确定 E 的取值范围为 $(1\sim 3)d$ 。

最小抵抗线 $W=E/K$ (K —周边孔密集系数),该隧道 E 取值 75cm , K 取值 1 ,则 W 计算取值 75cm 。装药密度 q 值过大,会造成隧道轮廓围岩的扰动,增大超挖量;(来源:淘豆网<http://taodocs.com/p-226851.html>) Q 值过小则起不到围岩孔壁柱裂作用效果依据全断面爆破试验,该隧道值取 15g/m 。在钻眼过程中,根据岩孔位置及掌子(来源:淘豆网<http://taodocs.com/p-2268051.html>)面岩石的凹凸程度调整炮眼程度,以保证炮眼底在同一平面上。光爆钻孔时,由爆破技术人员统一指挥协调行动,认真实行定人定位定机定质定量的“五定”岗位责任制;分区按序钻孔,避免相互干扰碰撞拥挤。检查项目及质量标准断面光爆超欠挖检查;开挖轮廓圆顺,开挖面平整检查爆破进尺是否达到爆破设计要求;爆出石碴块是否适合装碴要求;炮眼痕迹保存率,硬岩 $\geq 80\%$,中硬岩 $\geq 70\%$,并在开挖轮廓面上均匀分布;两次爆破衔接台阶不大于 75cm 。

结果表明:复式正方形分层分段掏槽在试验井筒中有最佳的爆破效果,并应用现有岩石动力学的成果分析了这一试验结果的原因。由于钻凿设备与施工条件的限制,斜眼掏槽的角度不易控制,并且破碎的岩石常常抛掷过高,容易崩坏吊盘等凿井设备,使其应用受到一定的限制;而直眼掏槽能够克服上述缺点,掏槽效果也比较理想。我国过去立井中深孔爆破常用的直眼掏槽方式是二阶或三阶筒形掏槽,掏槽孔由内向外逐级加深,后来淮南矿业学院等单位专门对二阶槽孔同深与二阶槽孔不同深的情况进行了对比试验研究,结果是二阶槽孔同深的槽腔体积增大,炮眼利用率明显提高。中深孔爆破的目的在于增加循环进尺,然而在具体的施工中却存在着一定的困难,石灰岩怎么爆破不仅对钻凿设备的性能有较高的要求,而且随着炮孔深度的增加,岩石的抗爆作用也会大大的增强,致使炮孔底部的岩石不易破碎,从而降低了爆破效率。作者单仁亮简介:男,岁,博士,年毕业于中国矿业大学建筑系矿建专业,现任副教授建筑工程系主任,主要从事凿岩爆破岩土工程方面的教学与科研工作。第卷第期单仁亮等分层分段直眼掏槽在石灰岩井筒爆破中的应用研究??分层分段直眼掏槽是中国矿业大学北京研究生部杨永琦等在进行岩巷深孔爆破研究中获得的较大成效的一种直眼掏槽方法,石灰岩怎么爆

石灰岩怎么爆破

破也采用了两种深度的掏槽炮孔，但最靠掏槽中心的是深孔，而外层的是浅孔，并且外层浅孔先爆，内层深孔后爆，其原理在于：外层浅孔爆破以后将为内层深孔爆破创造一个新的自由面，减小了深部岩石(特别是底部岩石)的抗爆作用，使得深部岩石更加易于爆破，并且外层浅孔首先爆破时石灰岩怎么爆破还充分利用了内层深孔的浅部空孔作用。分层分段直眼掏槽能否用于井筒中深孔爆破具体采用哪种分层分段直眼掏槽方式如何确定掏槽参数等是同行们一直关心的问题。

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