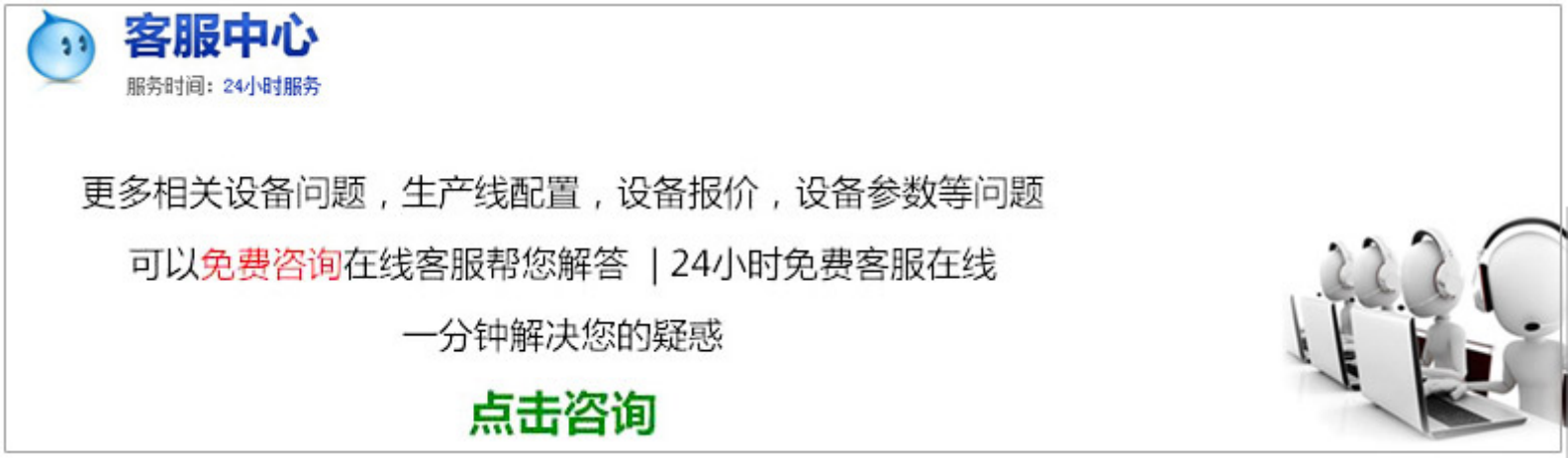
矿山安全爆破设备

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。



矿山安全爆破设备

矿山爆破安全技术来源：考试大年2月日考试大：助你考试通关,掌握未来起爆安全技术●火雷管起爆及其事故预防①火雷管起爆的早爆与预防导火索可能产生的快燃或爆燃，会导致火雷管产生早爆现象，从而引发伤亡事故。

加强导火索及雷管的制造存储运输等的管理工作，提高导火索和雷管的质量，可以大大减少导火索速燃缓燃拒燃和雷管的拒爆现象。②火雷管起爆的延迟爆炸及预防当导火索有断药或缺药等缺陷及受外力作用导致导火索似断非断时，会引起延迟爆炸事故。预防延迟爆炸事故的发生，除了要加强导火索雷管和炸药的质量管理，建立健全检验制度外，在操作中要避免过度弯曲或折断导火索，由专人听炮响声并数炮，或由数炮器数炮。

③火雷管起爆的拒爆及预防ＥxamdaCoM考试就到考试大完全消除火雷管起爆的拒爆现象是不可能的，但应采取积极措施将拒爆率降到最低限度。首先，要认真选购和检查导火索和雷管；其次，妥善保存导火索及雷管，防止受潮变质；同时，加强爆破员的培训，提高其专业知识水平，改进操作技术。采集者退散●电雷管起爆及其事故预防①电雷管的早爆及预防杂散电流雷电和静电是引起电雷管起爆早爆事故的主要因素。

预防杂散电流的主要措施有：采用防杂散电流的电爆网路；采用抗杂散电流的电雷管；采用非电起爆；加强爆

破线路的绝缘，不用裸线联接。

预防雷电引起早爆应采取的措施包括：禁止在雷雨天气进行电雷管爆破；在爆破区内设立避雷系统；采用屏蔽线爆破；采用非电起爆系统起爆。②电雷管拒爆延迟爆炸及预防电雷管拒爆的原因，一是雷管本身有缺陷，而且有的缺陷用导通仪检验时矿山安全爆破设备还不易被发现；二是起爆网路的设计及操作中有失误。为了减少拒爆现象的发生，除了要严格检测雷管，保证雷管质量外，矿山安全爆破设备还要采取准确可靠的起爆网路，消除网路设计方面的差错，同时严格执行操作规程。ExamdaCoM考试就到考试大③导爆管起爆的安全问题导爆管起爆系统中的雷管和传爆雷管，同普通雷管一样含有高热感度和机械感度的起爆药，使用中要防止冲击和摩擦。

导爆管传爆的延时作用比电雷管起爆系统大得多，所以在设计导爆管起爆网路时，不能采用环形网路，传爆的初始位置与终了位置不能相隔太近。安全标准和安全距离●地震安全距离来源：考试大因为地震安全距离往往是决定爆破工程规模方式的重要因素，有些爆破设计在报批中遇到麻烦也往往发生在地震效应的控制上。因为控制标准计算方法均不甚严格，被保护建（构）筑物的结构和状况又十分复杂，如何较为准确地预估地震强度，控制建（构）筑物的损坏程度经常成为有争议的问题。《爆破安全规程》规定“一般建筑物和构筑物的爆破地震安全性应满足安全震动速度的要求”并规定了建（构）筑物地面质点振动速度控制标准。

●空气冲击波的安全距离空气冲击波的安全距离主要依据以下几个方面来确定：对地面建筑物的安全距离；空气冲击波超压值计算和控制标准；爆破噪声；空气冲击波的方向效应与大气效应。●爆破飞石的安全距离爆破飞石的飞散距离受地形风向和风力堵塞质量爆破参数等影响，爆破飞石的安全距离应根据硐室爆破非抛掷爆破抛掷爆破等情况分别考虑。●爆破有害气体扩散安全距离爆破有害气体主要有CONONONOSOHSNH等，可引起窒息及血液中毒。减少爆破有害气体的措施：使用合格炸药；做好起爆器材及炸药防水炮孔堵塞等工作，避免半爆和爆燃；下加强通风，特别要注意通风死角盲区；人员进入前必须通风并取样监测空气中的毒气浓度。防止瓦斯引燃和爆炸的措施：防止瓦斯聚积，保证通风，坚持监测，严格按规定该停则停，该撤则撤；封闭采空区，避免氧气进入；按规程要求布孔装药堵塞起爆，正确操作。煤尘爆炸的防范措施：综合防尘，例如回采面煤层注水；用水封爆破技术，设置喷水喷雾装置，采用湿式打眼，经常洗刷井壁巷壁，控制通风风速，煤仓溜眼不得放空，运输过程防止漏煤，运输洒水，运输巷道回风巷道铺岩粉等。用这些综合措施来降低空气中煤尘浓度；防止放炮明火，机械火花引发煤尘爆炸；注意防止瓦斯煤尘混合爆炸，防止瓦斯爆炸的措施对防止混合爆炸同样有效。来源考试大-建筑工程类考试责编sf纠错(一)概述矿山爆破是把矿岩从矿体中剥落下来，并按工程要求爆破成一定的爆堆，破碎成一定的块度，为随后的采装运工作创造条件。

爆破作业地点有以下情况之一时，禁止进行爆破作业：有冒顶或边坡滑落危险；通路不安全或通路阻塞；进行中深孔深孔爆破时，爆破参数或施工质量不符合设计要求；工作面有涌水危险或炮眼温度异常；危险i边界上未设警戒；光线不足或无照明。装药时，必须遵守以下规定：用木制炮棍；装起爆药包时，严禁投掷或冲击；一旦起爆药包没装到位，禁止拔出或硬拉起爆药包中的导火索导爆索导爆管或电雷管脚线，应按处理盲炮的有关规定处理。进行填塞工作时，必须遵守以下规定：装药后，必须保证填塞质量，禁止采用无填塞爆破；浅孔爆破时，一般填塞长度为孔深的／；禁止使用石块和易燃材料填塞炮孔；堵塞要十分小心，不得破坏起爆线路；禁止捣固直接接触药包的填塞材料或用填塞材料冲击起爆药包。

(三)起爆安全技术．火雷管起爆的安全技术火雷管起爆易产生的事故原因包括导火索及火雷管的质量问题火雷管的早爆火雷管起爆的延迟火雷管起爆的拒爆。

主要预防措施包括：加强导火索及雷管的制造存储运输等的管理工作，认真选购和检查导火索和雷管，严格控制导火索和火雷管的质量。预防杂散电流的主要措施有：采用防杂散电流的电爆网路；采用抗杂散电流的电雷管；采用非电起爆方法；加强爆破线路的绝缘，不用裸线连接。

预防雷电引起早爆的措施包括：禁止在雷雨天气进行电雷管爆破；在爆破区内设立避雷系统；采用屏蔽线爆破；采用非电起爆方法。

保持爆破安全距离爆破时必然会产生爆破地震空气冲击波碎石飞散及有害气体，因而危及爆区附近人员设备建筑物及井巷等的安全。安全距离主要包括爆破地震的安全距离爆破空气冲击波的安全距离个别碎石飞散的安全距离电力起爆的安全距离爆破有害气体扩散安全距离。精心设计在设计之前必须做到情况明确；设计时要确定最大允许药量，然后合理选取爆破参数，选择合理的延发时间，作出切实可行的爆破方案；制定爆破事故预防措施；对设计文件要严肃审核把关。精心施工各级人员持证上岗，组成严格的管理体制；根据工程特点，分别制定各种安全制度岗位责任关键技术操作细则；按规程要求做好爆破器材检验；确保装药堵塞连线三个关键工序的施工质量；做好爆后安全检查和处理。

加强安全管理按规程要求报管理部门审批备案；建立健全严格的指挥管理组织；建立质量保证体系，制定质量保证大纲和各工序质保程序。爆破时，必然产生爆破地震空气冲击波碎石飞散及有害气体，因而危及爆区附近人员设备建筑物及井巷等的安全。

《爆破安全规程》规定“一般建筑物和构筑物的爆破地震安全性应满足安全振动速度的要求”，并规定了建(构)筑物地面质点振动速度控制标准。．爆破空气冲击波的安全距离空气冲击波的安全距离主要依据以下几个方

面来确定：对地面建筑物的安全距离，空气冲击波超压值计算和控制标准，爆破噪声，空气冲击波的方向效应与大气效应。控制空气冲击波的方法主要有：避免裸露爆破，特别是在居民区更需特别重视，导爆索要掩埋em或更多，一次爆破孔间延迟不要太长，以免前排带炮使后排变成裸露爆破。其功率仅千瓦，单机劈裂力却可达00-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，其劈裂精度高，数秒钟就可完成劈裂过程，并且可连续无间断地工作，效率高，运行及保养成本二详细说明：矿山施工设备首选深圳市美凯联液压劈裂器液压劈裂器美凯联液压劈裂器液压劈裂器：二次解体中的理想设备；成本低速度快能耗低且操作简单。且我们的液压劈裂器的核心技术受国家专利保护，可确保企业持续发展，因此生产其具有行业垄断地位，将会产生巨大的经济效益。社会效益：本项目不但具有很高的经济效益更有良好的社会效益，在全球性能源电力紧张矛盾十分突出的今天，机械能耗成了人们关注的焦点。而在机械能耗中开采破拆能耗约占—%，故如何做好石材开采与工程破拆的节能工作十分关键，而液压劈裂器是逐步取代爆破，燃油的最佳，也是世界矿山开采与工程破拆业的必然趋势。深圳市美凯联机械有限公司的液压劈裂器相比风枪：风枪每小时总耗电量是千瓦，按日工作八小时制计算一天的耗电量是千瓦，一个月的总耗电量是千瓦，一年的总耗电量是280。

依据上述数据，我们很容易得出风枪电耗是液压劈裂器的—倍，如使用液压劈裂器开采和破拆一年节省的电能耗是约?—千瓦。如能在全国范围尽快推广使用液压技术设备，将会大大节约电能及有利的缓解能源电力紧张矛盾；并且提前实现国家规定的年机械节能%的既定目标。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/BKJjKuangShanP77Pc.html