分段空场采矿法视频

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。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

分段空场采矿法视频

胡际平摘要：正在地下开采的金属矿山,倾斜中厚矿体由于产状和赋存条件不利,采矿方法的选择往往是个比较复杂的问题。当顶盘围岩比较稳固时,房柱法具有结构简单,采准工程量小,劳动生产率高,采矿成本低等优点,但矿柱损失大而且一般只宜用于倾角小于°的矿体,否则便可能发生滚石伤人的危险,作业条件也趋困难,工作效率显著降低。爆力运矿空场法也有房柱法类似的优点,且人员不必进入采空区作业,但是要求矿体倾角最好在～°以上。

反之则爆距不到～米,需增设分段耙运平巷和大量放矿漏斗,矿柱损失和采切工程量将成倍增加,同时分段空场采矿法视频还由于底板残留大量矿石,回收率相应降低。当顶盘围岩比较稳固时,房柱法具有结构简单,采准工程量小,劳动生产率高,采矿成本低等优点,但矿柱损失大而且一般只宜用于倾角小于少的矿体,否则便可能发生滚石伤人的危险,一分段空场法的特点分段空场法的特点是：把阶段划分为分段来回形一个或几个分段留有顶场形成在倾斜方向上的万居和矿z矿房回来时。用顶柱暂时支撑因岩，在空场情况下出队放出纯矿石(区别于分段崩落法是在覆盖岩石下放矿)；一肠随着矿房回采t时崩落矿拉，g处理采空区；有分段出矿系统，崩下的矿石就在本分段出(区别于阶段空场法是分层或分段屈矿阶段出矿)分段除留顶柱外，有时分段空场采矿法视频还留有间接。量分段空场法的优缺点分段空场法和阶段空场法相比，其优点尾．分段空场法主要用于矿石围岩中等稳固到稳

固的倾斜中厚矿体。在分段空场采矿法视频适用条件方面分段空场法可比阶段空场法放宽，对矿体倾角不够陡矿石围岩不够稳厚度不大的矿床分段空场采矿法视频可以应用。．由于划分为分段来回采，特别是划成低分段：往往可以不留间檄能够实现连续回采减少间柱开采的损失和贫化。三分段空场法的发展状况分巴空场法在我国矿山使用核导建国几寸“年来有不少新的进展积累了不少经验，从开采矿岩稳固到中等稳固乃至不稳固(用低分段或哲留护顶矿层)j从急倾斜到倾斜(用爆力运矿或低分段)；从留阎校到不留问校连续回湘从有底部结构到无底部结构等等。

特别是近十年克由于无执设备应用于地下开采，从耙运底部结构发展到装(铲)运底部结枫从有底部结构分段空场法发展到无底部结构分段空场法，在国外得到了广泛的应用，我国部分矿山采用已初见成效，是分段空场法的一个发展方向。

）概述：在薄和中厚（小于-m）的矿石和围岩均稳固的缓倾斜（倾角一般小于°）的矿体中应采用全面采矿法。分段空场采矿法视频的特点是，工作面沿矿体走向或沿倾斜全面推进，在回采过程中将矿体中的夹石或贫矿（有时也将矿石）留下，呈不规则的矿柱以维护采空区，这些矿柱一般作永久损失，不进行回采。个别情况下，用这种方法回采贵重矿石，也可不留矿柱，而用人工智珠（混凝土支柱木垛及木支柱等）支撑顶板。

掘进阶段运输巷道，在阶段中掘-个上山，作为开切自由面；在底柱中每隔-m开漏口；在运输巷道另一侧，每隔0m布置一个电耙绞车硐室。

房柱采矿法：）概述：房柱法是空场采矿法的一种，将阶段(缓倾斜倾斜矿床)或盘区(水平微倾斜矿床)划分成若干个矿房与矿柱(留有规则的不连续的矿柱)。房柱法是用在开采围岩与矿石都很稳固倾角较小（小于°-°）厚度分段空场采矿法视频适用范围较大(自m到数十米厚)的矿床。当开采薄矿层时，房柱法使用浅眼崩矿和电耙运搬方案；当矿体规整且厚度比较大，可使用深孔崩矿方案；若矿体为倾角较缓，近乎水平，厚度较大的矿床，可以采用凿岩台车铲运机装运机地下电铲自卸汽车等大型机械化设备开采方案，国外不少矿山在采用这种方案。此外，在每个矿房中央沿底板开掘一条切割上山与上部回风平行贯通，上山（缓倾斜矿体叫上山，急倾斜矿体则称天井）的断面m，他作为拉底和回采时行人通风和爆破自由面之用。

拉底和回采时，均须从拉底平巷和切割上山相交处开始，用水平浅眼以阶梯形工作剧自下而上逆倾斜推进，充分利用两个自由面刷帮爆破。

若矿体厚度在～7.m时，挑顶工作面形成倒台阶式，并且在底板上靠近工作面处局部留矿，以便工人站上打眼放炮。

分段空场采矿法视频

用浅眼崩矿的房柱法在回采m以上厚矿体时，需在矿房留矿堆上挑顶回采，作业效率不高，并且由于不能大量出矿，矿房生产能力受到限制。

在近二十年里，由于转胎式和履带式的凿岩装载运搬等设备的迅速发展，在房柱法中，已广泛开始使用无轨开采方案，大大地提高了矿房生产能力。若矿体很厚，底板倾角又大于°一°，为了使用无轨机械开采方案，可将矿房沿走向布置，并且用水平分层自上而下回采。

分段空场采矿法视频的主要优点：采准工作量小回采工序简单坑木消耗少通风良好作业安全劳动生产率比较高；由于矿体缓倾斜，便于使用高效率的大型无轨采掘设备，可实现机械化开采。分段空场采矿法：）概述：分段空场采矿法(简称分段法)是在阶段内分成若干采区，而采区又分为矿房间柱顶柱和底柱。矿房宽度等于矿体厚度，可达m左右，因用这种采矿法的矿体围岩很稳固，倾角又大，可增加阶段高度，一般为～m。分段高度决定于使用的凿岩设备：如用凿岩机时，分段高度为一m；用浅孔钻时，分段高度可增至～m以上。

因为回采工作面是垂直的，矿房下部的拉底和辟漏工程，不需要一次全部完成，而是随着工作面的向前推进逐步进行。以切割天井作为凿岩天井，其中设有木架平台或吊盘，打直径为mm左右的水平扇形炮孔，分次向上落矿，直至矿房全高。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/mV5KFenDuanTAJqK.html