

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**



### 全面空场无底柱开采法

现采用的是无底柱分段崩落采矿法，中段高，分段高，进路间距，矿体倾角。

我国有些矿山开采围岩不能及时冒落的盲矿体，投产初期就直接采用无底柱分段崩落法开采，其形成覆盖岩层的主要方法有两种。图-无底柱分段崩落法放矿溜井；-人形通风设备井；-设备井联络道；-溜井联络道-崩落岩石；-切割井；-分段联络巷道；-回采巷道；-阶段运输平巷；-切割巷道；-机修室回采巷道间距，也就是一个回采巷道所担负的宽度，多在米之间。全面空场无底柱开采法，人工支护采矿法人工支护采矿法-包括用人工支护采空区的所有采矿法。

参考文献：《采矿手册》冶金工业出版社；《板石矿业公司矿组复杂矿体采矿方法合作研究意向书》东北大学；-

收稿日期-作者简介：王鹏程男汉族，陕西西安人，西安建筑科技大学材料学院副研究员。

## 全面空场无底柱开采法

无底柱分段崩落法与分段空场法的联合应用摘要：东园铁矿在矿体回采过程中，采用了以无底柱分段崩落法为主，以分段空场法为辅的联合采矿法，该方法实施以来，降低了矿石的贫化，减少了临边矿体回采的损失，提高了矿石回采率，降低了成本，取得了良好的经济效益。这样跟踪矿体而设置的采准工程，可使矿体得到充分回采，又可减少工程量。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/eyMLQuanMiantcLLB.html>