

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**



### 露天碎岩机,露天负采名词,露天采煤方法

一采煤工作面顶板事故分类方法按工作面顶板冒落范围和伤亡人数，将工作面顶板事故分为局部冒顶和大型冒顶两类；局部冒顶一般是由于已遭受一定程度破坏的直接顶未被及时支护或支架未能充分发挥作用甚至失效而造成的。受原生地质构造采动等影响，直接顶中会产生许多交错的裂隙，使直接顶的连续性遭受一定程度的破坏，这样，一旦支护不及时或支架失去作用，局部范围内的岩块就可能会冒落而发生局部冒顶。

大型冒顶多发生在直接顶初次垮落基本顶初次来压及周围来压期间或者发生在坚硬难冒的厚层顶板大面积跨落时。这是由于在上述情况下，支架在垂直层面方向和平行层面方向受力都比平时大得多，此时如果支架的支撑能力不足或支架稳定性不好，就容易被压垮或推垮而导致大型冒顶。

漏垮型冒顶是因已破碎的顶板没有得到有效防护受重力作用冒落而导致冒顶；压垮型冒顶是由垂直层面方向的顶板力压坏工作面支架而导致的冒顶；推垮型冒顶是由平行于层面方向的顶板力推倒工作面支架而导致的冒顶；综合型冒顶则是由二种或二种以上力学原因而导致的冒顶。二采煤工作面顶板事故防治的主要措施支架性能应与煤层顶板倾角等开采条件相适应支架性能适应煤层顶板倾角等开采条件对防止工作面顶板事故是至关重要，否则就不会取得良好的支护效果，甚至导致严重的冒顶。所谓支得起就是要求支架具有一定支撑力，又具有

一定的可缩性，从而保证支架能撑得住来自直接顶和基本顶来压时所施加的压力，不致因支架被压垮而导致冒顶；所谓护得好既是要求支架能及时有效的防护好已破碎得知界定，不致因碎岩下漏而导致冒顶；所谓稳得住就是要求支架具备抵抗沿层面方向推力的能力，不致因推倒支架而导致冒顶。

### 露天碎岩机

提高采煤机械化程度国内外资料表明，随着采煤特别是支护机械化程度的提高，由于加快了工作面推进速度以及工作面支架性能及时而有效的控制顶板，从而使顶板事故明显减少，人员伤亡大幅度下降。据国内统计，工作面顶板事故伤亡人数的%以上是发生在使用单体支架的炮采和普采工作面，而在使用液压支架的综采工作面却极少发生，因此，提高采煤机械化程度是防止顶板事故的重要途径之一。推行工作面支护质量与顶板动态监测技术通过工作面支护质量与顶板动态监测，可及时了解 and 掌握工作面支架的工作状况及顶板所处状态，对所发现的问题可及时处理或进行调整，从而可及时消除事故隐患，做到防患于未然。二采煤工作面顶板事故防治的主要措施：支架性能应与煤层顶板倾角等开采条件相适应支架性能适应煤层顶板倾角等开采条件对防止工作面顶板事故是至关重要，否则就不会取得良好的支护效果，甚至导致严重的冒顶。国庆节期间，在全国上下欢庆新中国成立华诞之际，中意矿机也迎来了发货喜讯：单段锤式破碎机及振动给料机进驻黑龙江某采煤场，服务于采煤事业。中意矿机的锤式破碎机不仅在性能效率上占有优势，另外，我公司在产品的选材上也用心选择，锤头机身均选用最好的材料，如锤头都是由高锰钢铬合金所制成。单段锤式破碎机用途非常广，除了用于一般的脆性岩石，如石灰石泥质粉砂岩页岩石膏和煤等，也适合破碎石灰石和粘土的混合料，具有全回转大质量锤头可调整破碎板顺向篦子安全门等结构特点。对于硬岩来说，不能选用单段锤式破碎机，对锤头磨损厉害，后期维护费用大，所以如果从经济方面考虑，硬度不大的岩石可以选择单段锤式破碎机。生产的单段锤式破碎机，运行稳定，经久耐用，破碎效率高，处理量大，型号齐全，成为软岩采石场和煤炭行业的热销产品。

如需转载请保留中意版权！进入公司黄页郑州中意矿山机械有限公司郑州中意矿山机械有限公司（原国营河南省矿山机械厂）是从事矿山破碎筛分设备制砂洗选设备成套选矿设备和城市建筑机械移动破碎筛分系统的开发研制与生产销售为一体的新技术企业。公司实施以提高产品竞争力为核心的科研发展战略，与众多高等院校和科研机构密切合作，结合市场需求积极引进开发国内外先进技术，经过多年攻关和二十多年技术沉淀，所生产的移动破碎站颚式破碎机反击式破碎机圆锥破碎机冲击式制砂机新型制砂机建筑垃圾处理设备破碎筛分设备，先后荣获多项国家技术专利，是国家砂石料协会推荐产品。公司有产品均率先通过IS国际质量体系认证，远销俄罗斯哈萨克斯坦阿塞拜疆土耳其南非埃及印度马来西亚印尼澳大利亚加拿大欧盟等三十多个国家和地区。

干燥情况下岩石较坚硬，力学强度较高，据测试煤层直接顶板在饱和状态下单向抗压强度为-3MPa,干燥状态下单向抗压强度为-MPa,天然状态下单向抗压强度为-MPa,天然状态下单向抗拉强度为-MPa,天然状态下直剪切强度为-MPa,软化系数为,属易软化的岩石。二顶板事故防治及装备根据井田煤层赋存条件，顶底板岩性情况和所选用的采煤法的开采特点及地面地形地物情况，确定工作面顶板管理方式为全部垮落法，工作面支护配备ZJH200/4/(X-TY)型悬移顶梁液压支架，端头支护采用DZ-/00型单体液压支柱用二四排支护;工作面超前支护采用DZ-/00型单体液压支柱支护。工作面在回采过程中必须在上下顺槽距工作面0m范围内进行超前支护，强化工作面端头及上下顺槽的支护强度。本矿井煤层及顶底板稳定性一般，顶板岩石多为软弱岩石，主要开拓准备巷道(井筒石门)锚喷支护，对煤层巷道挂金属网，硐室支护用料石碇支护。

三强制放顶本矿井采用全部垮落法管理顶板，当顶板较硬不易垮落时，避免工作面受到初次来压及周期来压时大面积来压的严重威胁，采用循环浅孔，步距深孔爆破放落顶板的方法。原理是工作面推进时每循环采用浅孔爆破比较坚硬的直接顶，根据老顶来压的步距，在来压前向顶板打两排深孔爆破放落顶板,孔深-m，炮眼和水平方向夹角为-° ,进行强制放顶。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/gVlhLuTianV2eTk.html>