

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**



### 矿山地下采矿机械设备

ZIMEC是由赞比亚矿业协会赞比亚矿产探测院AMETRADE公司联合主办，每年在赞比亚首都卢萨卡举办一届。许多中资机构已在非洲建厂投资项目发展经贸等，以ATLAS为代表的国际知名企业已打开赞比亚市场，ZIMEC将为拓展赞比亚矿业市场提供更大的机会。展品范围：地质勘探矿藏加工矿产工程矿产开采矿产回收与再利用矿产勘探技术矿产工业安全技术地表矿产矿产品深加工地下矿产开发技术原材料加工与处理矿产运输与物流技术采矿机械设备；铲运机、运输车（起重机输送带地下装载机和卡车，矿井电气火车头）；露天坑口技术；辅助机械和设备（压缩机柴油发电机地下燃料加油机运输设备岩石粉碎机）；开矿工程工具与设备，硬金属工具，研磨剂，金刚。；工艺设备，技术诊断的维修与现代化；采矿工程的实施，采矿工程的设立与通风；钻探技术和材料；地块应力与变形状况的探测装置；自然生态系统控制装置与设备；工程和与测量工作装置（所有型号）；防爆电气设备矿山照明矿业安全设施等市场背景：赞比亚共和国是中部非洲的一个内陆国家，与刚果坦桑尼亚津巴布韦安哥拉等国家相邻。铜蕴藏量亿多吨，约占世界铜总蕴藏量的%，素有铜矿之国之称，赞比亚是世界第四大铜生产国，年铜产量约万吨。此外，赞比亚的能源矿产矿山地下采矿机械设备还包括煤炭，均为烟煤，质量不高，分布在赞比亚东南部和东部地区，主要煤矿是津巴布韦万基煤田的北延部分。

采矿业较发达，是赞比亚国民经济的三大支柱之其主体是铜矿和钴矿的开采和冶炼，为世界第四大产铜国和第

二大产钴国。

中国驻赞比亚大使馆数据显示，目前有超过家中国企业在赞比亚开展投资，投资总额逾亿美元，主要集中在矿业，建筑业，农业领域。这是因为地下开采的条件复杂，使用设备的种类繁多，在产量相同的条件下，对地下矿投入的人力和物力远大于露天矿的缘故。

随着浅埋矿床的耗尽，而愈来愈向深部开采，或者露天开采的深度很大而使地表遭受大面积破坏时，就必须采用地下开采。地下金属矿山的开采过程中，不论是掘进矿山地下采矿机械设备还是回采，都是经凿岩爆破将崩落的松散矿石或岩石，经装运作业运至下道工序的作业地点。自六十年代初机械化程度较高的装载运输卸载这三道工序合并为一体的设备——铲运机出现后，使地下矿开采发生了变革。由于铲运机的发展和广泛地被采用，相应地加速了凿岩钻车装药车锚杆支护钻车喷射混凝土设备运矿自卸车移动式碎石机撬毛机维修车运人车运料车加油车和升降台车等各种无轨采矿设备在地下矿得到开发和应用，促使地下开采工艺发生了深刻地变革。开拓是矿山的基建工程，矿山地下采矿机械设备是用井巷把地表与地下矿体接通，并建成完整的运输通风排水的井巷工程，包括竖井斜井平硐盲井井底车场和各种硐室，如水泵房变电室机修站破碎硐室火药库等，矿山地下采矿机械设备还有石门阶段运输巷道溜井等。有些矿床赋存的地质条件差，爆破的围岩不稳定，需要装锚杆和喷射混凝土支护，这就需要锚杆支护钻车和喷浆设备。爆破后的岩石或矿石有时块状尺寸过大，装载和运输十分困难，这就需要二次破碎，将尺寸过大的块状岩石或矿石再次破碎至能够装运的块度。

一般地说这些巷道断面尺寸小，长度又较短，分布在阶段水平以上的不同高度上，在这样的作业条件作业要求设备轻便灵活，便于调入和调出及迁移到不同高度上。矿床的赋存条件和对矿石产量的要求，决定了应选用的开拓和采矿方法，而任何一种开拓采准和回采方法的选定，又必须考虑选用能与其相适应的地下采装运设备。采矿工艺的发展对采矿设备不断地提出新的要求，而新的采矿设备的出现又促进了采矿工艺的发展和改革。随着浅埋矿床的耗尽，而愈来愈向深部开采，或者露天开采的深度很大而使地表遭受大面积破坏时，就必须采用地下开采。由于铲运机的发展和广泛地被采用，相应地加速了凿岩钻车装药车锚杆支护钻车喷射混凝土设备运矿自卸车移动式碎石机撬毛机维修车运人车运料车加油车和升降台车等各种无轨采矿设备在地下矿得到开发和应用，促使地下开采工艺发生了深刻地变革。开拓是矿山的基建工程，矿山地下采矿机械设备是用井巷把地表与地下矿体接通，并建成完整的运输通风排水的井巷工程，包括竖井斜井平硐盲井井底车场和各种硐室，如水泵房变电室机修站破碎硐室火药库等，矿山地下采矿机械设备还有石门阶段运输巷道溜井等。有些矿床赋存的地质条件差，爆破的围岩不稳定，需要装锚杆和喷射混凝土支护，这就需要锚杆支护钻车和喷浆设备。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/S9fFKuangShanf00Br.html>