

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



露天矿降低成本

其主要功能就是通过对露天矿设备的位置状态物料等信息的采集，实现对卡车电铲等设备运行的实时跟踪与显示，优化调度卡车运行，及时准确地查询系统当前生产情况，从而起到优化车队运行准确执行生产计划等作用，以此达到提高矿山产量节省费用取得较高经济效益之目的。

是提高露天矿生产能力节省投资降低成本提高矿山管理效率的有效手段，是汽车运输露天矿达到世界先进水平的关键技术之一。

然而局限于矿区的特殊地理环境和卡车调度系统的特殊性必须采用国际先进的通讯技术，实现自组网自冗余卡车之间可相互组网通讯，所以无线Mesh网络在露天矿业得到了广泛应用。Strix公司的StrixAccess/One采用革命性的mesh（网格）技术，节点之间采用无线级联方式通信。

同时每个节点都可与其他节点使用点对多点（point-to-multipoint）的方式连接，无线级联没有跳数的限制。这样，StrixAccess/One可构建一个网状结构的网络，网络内每个节点都有一条以上的无线上联链路，提供了高冗余性，保证了无线传输服务的高可用性。StrixSystems公司生产的OWS室外型基站设备具备高性能多节点多无线模块的网状网格MESH网络体系结构，多跳后的低时延和高吞吐量等特性。而StrixSystems公司也为露天矿电铲专

门设计生产了移动车载基站设备HSX-，HSX-具备了边缘基站MWS-的高抗震性和快速切换的特性外，同样具备OWS的高性能。以一号矿为例，整个一号矿采用OWS设备安装了个固定基站，个移动基站为盲区做补点覆盖，台电铲全部安装了移动基站HSX-做为电铲终端设备的同时也增强了矿坑内的覆盖效果，而卡车以及维修车辆安装移动车载终端MWS-0。Strix无线mesh网络架构能够保证多跳后的高带宽，完全能够保证卡调系统的带宽需求，是具备自主配置自动调节和自我愈合修复的无线mesh（网状网格）网络系统。

示意图如图所示：优势：StrixMesh网络作为无线链路承载的煤炭企业无线监控系统实现了煤炭生产或供给的流程化，达到了长时间安全稳定优化运行的目标。节点可以自我配置，网络中新加入的节点也可以被自动发现，并可自动配置，降低了初期部署和管理运维的工作负荷。StrixMesh网络多跳后高带宽的特性，为视频监控和Wi-Fi语音服务提供了高带宽和低时延，保证使在难以布线的生产场所也可以得到有效的覆盖。更多关于StrixSystems的信息，请访问strixsystemscomcn剥采比无疑是露天矿生产中最重要指标，但并非唯一的指标。由于铁道运输对运距不敏感，也就是说单位运费较便宜，剥离运输成本在整个生产成本中的比重大体占%~%。

当月生产剥采比的概念考虑到单斗汽车工艺对运距十分敏感这一特点，如果把当时的生产剥采比和运距结合起来，就有可能基本上反映出生产成本的大小，这就是提出当量生产剥采比的思想。台阶东部下层岩石多为软岩，针对这一实际情况，黑岱沟露天矿采用孔底放置空气间隔器的方法，降低了药柱高度，节约了炸药的消耗量。

-月份黑岱沟露天矿穿爆队抛掷爆破反充填总孔数个，反充填总米数49米，节约炸药成本0.44万元。柴油的使用是影响露天矿节能降耗的重要指标，通过合理安排生产，缩短卡车运距，-月份，黑岱沟露天矿单斗运距比计划缩短米，节约柴油32吨，节约成本万元。

由于设备效率的提高，-月份黑岱沟露天单斗运输量比去年多完成万立方米，各单耗都有降低，单斗柴油降低千克/立方米公里，节约柴油吨，节约成本67万元，轮斗电耗降低度/立方米，单斗降低度/立方米，吊斗铲降低度/立方米，节约用电万度，节约成本4.8万元。

降低露天矿

通过各个方面优化生产组织，减少能源消耗，-月份，黑岱沟露天矿共节约成本万元，吨煤节约元。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/eUAVLuTianjQ739.html>