露天矿山电动卡车论文

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

露天矿山电动卡车论文

胡传正孟庆勇摘要：分析目前国内外主要矿用电动轮自卸卡车配置驱动方式功率驱动元件交-直-交电传动系统及技术发展趋势,在此基础上提出发展我国大吨位矿用电动轮自卸卡车应不断加大政策扶持力度,培育企业自主研发能力;加强主机制造企业与高校科研院所等的合作,攻克整车关键及集成优化技术,提高我国大吨位矿用电动轮自卸卡国际竞争力的建议。

矿用自卸卡车按动力驱动方式不同,可分为矿用机械式自卸卡车和矿用电动轮自卸卡车两种,早期矿用自卸卡车,吨位小,均为机械传动,自世纪年代美国Cater-p摘要笔者以哈尔乌素露天煤矿为例，介绍了GPS卡车管理系统的实践应用，该系统主要由调度中心车（铲）载终端通讯系统组成，实践表明，卡车管理系统的应用提高生产效率降低成本，管理水平得到显著提升。调度中心可实现设备信息的收集设备运行实时跟踪显示优化调度指令的产生和发送采矿信息的录入与计划制作查询统计和报表制作设备运行回放功能。车（铲）载终端的主要功能：一是采集设备的位置状态等信息并发送给调度中心；二是接受调度中心发送的指令。三基于GPS露天矿卡车调度方法在采用电铲　卡车工艺的露天开采过程中，卡车电铲等设备的位置状态等信息是卡车调度的主要依据。

由于卡车调度是一个动态优化过程，在人工调度的情况下，调度人员难以动态地掌握露天矿坑内所有车铲的位

置和状态信息，不可能给出优化的调度命令。基于GPS的露天矿卡车调度系统可以借助安装在卡车电铲等设备上的终端设备收集各种数据，通过无线通信系统将这些数据实时地传送到调度中心，由计算机进行快速决策运算，并将调度命令发送给各装运设备，从而实现动态的优化调度。四实施效果哈尔乌素露天煤矿GPS卡车智能调度管理系统从年中旬安装正式（试）运行，通过将近半年的调试运行，效果良好，在提高生产效率降低成本提升管理水平等方面发挥了重要作用，决定年初正式投入使用。

有了GPS调度系统，实现了信息共享生产数据共享，使得生产决策有了科学依据，极大提升了管理水平：①通过露天矿GPS卡车智能调度管理系统，在现有卡车及电铲数量的前提下优化车铲配置，使生产中的卡车和电铲能力大大增加；②在满足要求的目标产量和品位的前提下，减少设备的需求数量；③在生产过程中，对设备进行优化管理和智能调度，提高了设备的利用率。

露天矿山电动

为此，丹东东方测控技术有限公司提出了实时优化系统算法，在矿区多条关键路段的拐点位置设置了专门的优化点，真正实现了智能调度和实时动态优化配车。

同时，系统提供超速报警功能，当卡车运行超速时，卡车终端将向司机报警并向调度中心报告超速次数，确保汽车安全行驶，减少了磨损，降低了备件消耗。露天矿卡车智能调度管理系统，为露天矿合理安排生产控制监测和跟踪管理，以及生产统计管理等方面提供了有效的技术支撑。本系统的成功实施，对充分挖掘电动自卸卡车的运输能力，提高运输效率，优化运输路线，减少轮胎损耗及油耗，合理地调配运输资源，实时跟踪设备运行状况，合理配矿，保障出矿品位的稳定，完善的维检管理平台，提高对故障设备的反应速度等方面发挥了积极的作用。五结束语通过GPS卡车智能调度系统在胜利露天矿生产中的成功应用，使露天矿的所有生产设备参与智能调度，方便了调度管理人员及时掌握设备生产等信息，提高了信息传输的时效性，提升了管理水平，加速了露天矿向数字化自动化方向发展。系统的采用大幅度提高煤矿设备利用效率及整体产量，实时监控设备的运行状态与及时故障排查维修，而且有利于矿石开采质量的搭配与调度控制，形成煤矿生产过程的实时信息管理及决策支持系统，提升大型运转设备的使用效率降低燃料和备件消耗。参考文献：王振军，张幼蒂，才庆祥露天矿智能运输系统的研究J化工矿物与加工，2宋子岭，白润才，魏春启霍林河露天矿卡车调度决策方法及模型的研究J露天采煤技术，200作者简介：邹晓萍，972-），女，内蒙古鄂尔多斯人，大专学历，工程师，从事煤矿生产统计工作。对于在经济发展中做出贡献的行业有很多，在此要说的是城市建设的助手—制砂生产线产业是怎样推动经济建设的。在国家政策的刺激下，我国人们的生活水平得到了提高，不仅仅在于满足衣食住行

的充实了，开始注重生活的质量和精神领域的提升了。不管是城市农村的房屋建设，露天矿山电动卡车论文还是交通道路的翻修和拓宽，都需要大量的人工砂作为原料，这就不得不依赖于制砂生产线产业了。

矿山电动

制砂生产线是由一系列设备组合而成的流水线工艺，专门对矿石进行破碎细碎筛分再输出各种不同粒度的成品机制砂。在经济的建设中，制砂生产线扮演了一个后续主力军的角色，人人都见过沙子砂子，但是很少有人见过制砂生产线的全套设备和流程，制砂生产线在推动着制砂设备以及国家建设的发展。制砂生产线要将影响力在基建中发挥到极致，就必须保证投入应用中的设备的质量，露天矿山电动卡车论文还要不断的吸收科学技术提高设备综合实力。只有一条高效率的优质制砂生产线工艺才能生产出更加大量的优质砂子源源不断的支持着经济的发展，充分发挥其在国内可持续发展建设中的价值。型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。

型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。

当然，最为关键的露天矿山电动卡车论文还是花岗岩碎石机设备的选择，其实，目前有了一种短流程制砂工艺，鄂破+制砂机的选型方案，一方面解决了易损件磨损严重的问题，另一方面，两段破碎的工艺和德国制砂机的高产能优势，也大大降低了运行成本，这也是目前性价比最高的花岗岩破碎生产线选型方案。

稀土成套设备更多工艺流程参考建筑材料中，稀土和玄武岩石灰石河卵石等石料属于硬度较高，且硅含量较高，稀土加工。反击式破碎机生产线生产率是破碎筛分设备的一个重要工艺参数，生产率要求包括两个内容，一是粒度规格产品的生产率，另一是全部产品的生产率，对于工程实际来说，每种粒度规格产品的生产率，应首先考虑工程的实际需求。使用范围广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化学工业等众多部门公司服务铭兴机械拥有现代化的企业管理机制精良的加工设备完善的检测手段高素质的科研人员优质的跟踪售后服务,以高度的敬业精神为中外客商提供先进而经济的技术服务。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/fiCRLuTianXOP2w.html