

当前位置: 首页 >> 自动化仪表 >

## 首台无人驾驶变频电机车提高矿石运输自动化

时间: 2011-12-14 作者: 点击: 1518

12日上午,中国首台20吨矿用架式双机牵引无人驾驶变频调速电机车在湘潭牵引机厂有限公司成功下线,中国没有无人驾驶的井下矿用电机车的历史宣告结束。中国恩菲工程技术有限公司白光辉教授表示,该机车的下线,不仅将使矿山的矿石运输自动化程度大大提高,运输能力得到更大发挥,也给矿山运输过程中杜绝人员伤亡事故提供了可靠保证。



首先下线的两台机车将在安徽铜陵冬瓜山铜矿投入使用。

该机车由湘潭牵引电机厂与中国恩菲工程技术有限公司联合研发,它将机械、采矿、变频、计算机、无线通讯、总线等多学科、多领域的高端技术成功地结合在一起,实现了机车的可靠、稳定与高效运行。

据湘牵有限公司董事长陈献忠介绍,该机车具有单机和双机无人驾驶二种运行模式,并有效实现了无线通讯方式下的双机牵引。在无人驾驶状态下,机车按集中控制室的指令启动后,一直可以按照预先设定的程序周而复始地运行。运行中如出现故障,机车可以自我诊断,诊断信息将集中反馈到控制室的显示屏上,提示工作人员进行必要的人工处理。

据悉,它不仅填补了中国井下矿用电机车无人驾驶的空白,也将对世界矿用电机车的发展产生影响

(来源:中国新闻网)

自动化仪表  
分析仪器  
医疗仪器  
传感器  
仪器材料  
电子电工  
试验设备  
环境监测  
光学仪器  
控制系统

### 合作媒体



### 友情链接

中国仪器仪表学会 深圳市科协 广东省仪器仪表学会 深圳市仪器仪表与自动化行业协会 中国仪器仪表商情网 中国自动化网 激光制造网