



科技成果

- ▶ 地质与勘探
- ▶ 煤矿电气及自动化控制装备
- ▶ 矿井建设
- ▶ 巷道掘进与支护
- ▶ 煤矿开采与地层控制
- ▶ 采煤综合机械化与装备
- ▶ 矿井提升运输
- ▶ 短壁开采、辅助运输设备
- ▶ 煤矿安全
- ▶ 选煤、洁净煤及环保技术

科技成果

首页 > 科技创新 > 科技成果 > 短壁开采、辅助运输设备

LY1500/865-10型连续运输系统

作者： 时间：2008-12-19 来源： 阅读量：

LY1500/865-10型连续运输系统适用于短壁机械化采煤中，是高产高效连续采煤作业的关键装备。可以与连续采煤机和带式输送机配套实现落煤、装煤、运煤机械化。是集行走、破碎、运输功能的机电一体化设备。我院生产制造的连续运输系统已完全替代进口，在神东矿区等煤矿投入使用，取得了良好的效果。其中LY2000型连续运输系统于2004年1月在神东公司上湾矿创月产原煤25.4万吨世界记录。

该机采用履带式行走方式，接地比压小，适应软岩底板条件；系统各单元之间采用特殊的联接方式，使系统具有较强的适应巷道转弯和底板起伏功能；控制系统采用PLC控制技术，各单元之间通讯方便、可靠，并且有运行状况及故障原因中文液晶显示；采用先进的液压系统，使得行走机构具有无极调速功能。

该项目2002年通过中国煤炭工业协会的鉴定，总体技术达到了国际先进水平；荣获2003年度中国煤炭工业科学技术二等奖；“短壁机械化开采连续运输工艺与装备”获山西省科技进步一等奖；荣获2004年度国家级新产品称号。

