



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

CMM25-4型四臂锚杆钻车

作者： 时间：2008-12-19 来源： 阅读量：

太原分院研制的CMM25-4型四臂锚杆钻车是专门用于井下和其它井巷工程对巷道顶板和侧帮打锚杆孔和安装锚杆的支护设备，是煤矿短壁开采，多巷掘进中与连续采煤机、掘进机配套的主要设备。目前该机已销售20余台。

该设备采用现代设计方法，借助先进设计软件，对整机及其关键部件进行动力学及有限元分析，实现了液压系统高度集成，除尘系统高效稳定，锚杆系统可以适应多种工况；国内煤矿设备中首次采用电缆自动收放装置，减少了电缆故障且减轻了工人的劳动强度。

该项目2005年通过中国煤炭学会鉴定，总体性能达到国际先进水平，部分技术达到国际领先水平。

