



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

TY6/20FB型井下防爆低污染中型客货胶轮车

作者： 时间：2008-12-19 来源： 阅读量：

TY6/20FB型井下防爆低污染中型客货胶轮车是太原分院研制的第一台现代化高产高效矿井配套的辅助运输设备，可为井下运送设备及人员，填补了国内空白。具有防爆可靠、运输效率高、安全性能好及可完成直达运输等突出优点。与传统轨道运输系统相比，辅运人员可减少70%、辅助效率可提高5倍以上。

该车选用高性能防爆低污染柴油发动机作为动力源，并配置了高通气性网式进气防爆栅栏，软连接水波纹管和冷却净化装置，有效的降低了井下CO、NO的含量，改善了井下工作环境，提高了矿井安全性；采用液力机械式传动，具有自动适应载荷起动、工作制动、安全保护全气路功能；前后机架铰接式，全液压转向，转弯半径小，整车运行平稳，操作灵活方便，运载效率高；可快换车厢进行人员或货物运输。

该项目2000年通过国家煤炭工业局鉴定，达到国际同类产品先进水平；2001年度荣获中国煤炭工业协会科学技术进步一等奖。

