

- ▶ 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

MG344-PWD型薄煤层强力爬底板电牵引采煤机

作者： 时间：2008-12-19 来源： 阅读量：

该机是中波两国的国际科技合作项目，由上海分院与波兰柯马克采矿机械化中心合作研制，被列为原煤炭工业部1987年重点科研项目，后被列为“七五”国家重点科技攻关项目。样机的总体设计由中方负责，中波双方分工设计和制造样机的元部件，并相互交换，各自组装2台样机。它是我国第一台大功率无链牵引爬底板电牵引采煤机，在调速技术上首次采用先进的交流变频调速，在薄煤层中一个滚筒的截割功率可达300kW，是用2个150kW的电动机横向安装在机上共同驱动滚筒工作，2个22kW的电动机通过减速分别驱动行走轮工作。在总体布置上采用浮动作辅助支撑，使最低采高可达900mm。1992年2月通过鉴定。

该成果1996年获国家科技进步三等奖。

