



电磁调速电牵引采煤机

获奖情况:

完成单位: 邢台矿业集团公司、河北金牛能源股份有限公司、中煤工程机械装置集团公司技术分公司

第一完成人:

成员:

鉴定意见:

本项目由“电磁调速电牵引采煤机关键技术”、“电磁调速电牵引采煤机制动运行技术研究”和“电磁调速电牵引采煤机机载高压喷雾及调高技术研究”等三项成果组成。后二项已申请国家专利。该采煤机由三相交流异步电动机、滑差离合器和调速控制装置三部分组成。采用PIE为核心的数字调速控制装置,根据采煤机工况和给定对滑差离合器的励磁绕组电流进行控制,实现平滑无级调速。工作面倾角达35°时,可使采煤机正常牵引与制动运行情况的平稳切换与稳定运行。采煤机实现了机载高压喷雾、清水调高一体化,水冷却回收复用等先进技术。该采煤机已在邢台、义马、龙山等十几个矿井应用,取得良好经济效益,达到国际领先水平,并已于2004年获煤炭协会科技一等奖。

安全科普知识

- ◆ 不断发展的三维地震勘探技术
- ◆ 钻探勘查技术
- ◆ 中国煤炭能源新产业发展现状
- ◆ 中国煤炭煤质特征
- ◆ 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ◆ 数字解读山西煤炭
- ◆ 数字化矿井筑起安全保障线

[更多>>](#)

专家答疑

- ◆ 主巷道的风力
- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- ◆ 主井的防腐处理
- ◆ 上隅角瓦斯治理
- ◆ 请问有没有办法让烟煤变成无烟煤变无烟煤
- ◆ 请问缺失挥发份的值怎么计算
- ◆ 证件
- ◆ 皮带断带的问题
- ◆ 抽出式局部风机的用途

[更多>>](#)

