

## MGN132 / 316-DW型电牵引采煤机

获奖情况：2003年河北省邢台市科技进步一等奖 2003年河北省煤炭工业科技成果一等奖

完成单位：邢台矿业集团机械厂

第一完成人：

成员：

鉴定意见：

该厂开发研制的MGN132 / 316-DW型薄煤层电牵引采煤机为采用新一代电磁调速多电机驱动横向布置电牵引采煤机。2003年获得国家实用新型专利，专利号：ZL 02 2 05950. 4。

主要特点：

1. 截割电机横向布置在摇臂上，摇臂和机身采用销轴连接，取消螺旋伞齿轮传动结构，简单可靠。

2. 机身主体三段，取消底托架，采用高强度液压拉杠联接成形，各主要部件可由采空区侧取出，更换维修方便

3. 牵引调速系统采用滑差调速，无极调速性能良好，成本较低，操作灵活，适应性强。

4. 整机装机功率大，适应硬煤层(f=3~4)或夹矸煤层使用，过断层能力强。

产品推广应用情况：MGN132 / 316-DW型薄煤层电牵引采煤机2002年在河北金牛能源股份有限公司显德汪矿成功地进行了工业性使用，全年生产原煤46万余t，最高日产4595t，最高月产91, 672t。现已服务于第三个综采工作面。

山西平遥煤化集团公司在2003年11月采用MGN132 / 316-DW型电牵引采煤机、SGB-630 / 150C可弯曲刮板输送机、单体弓压支柱加长钢梁配套，在所属温家沟煤矿布置开采首个“高档普采工作面”，并于2004年2月25日开始顺利投入生产。由于采用了该型采煤机，促进了该矿采煤工艺的历史性进步，使该矿煤炭产量大幅度提高，安全生产得到有效改善。

MGN132 / 316-DW电牵引采煤机现已在河北省邢台、山西省平遥、清徐、临汾等地区得到了大力推广使用，效果良好。

### 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
- ◆ 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>>](#)

