



## 矿用移动变电站10kv配电与保护装置

获奖情况：2002年山西省科学技术进步二等奖

完成单位：大同煤矿集团有限责任公司

第一完成人：

成员：金智星 张义 徐生恒

鉴定意见：该成果在2001年11月通过了国家煤矿安全监察局组织的科技成果鉴定，研究成果属国内领先水平。

该成果研制开发了BGP41—10型配电装置以及BXB1—5 00 / 3. 3 kV型保护箱，在国内首创了高压侧采用真空配电装置(BGP) 低压侧仅为保护箱(BXB)的新一代移动变电站，形成BGP41—BXB1移变配套开关的全系列产品。其最大特点是：高低压侧均设有完善的综合保护装置，低压侧所有故障均通过信号线驱动高压侧断路器分断，从而降低了分断电流，克服了原有低馈开关的频繁分断故障，特别是短路分断时的故障，同时克服了变压器低压绕组至低馈开关回路漏电不能分断故障点的死区问题。

完成了国内井下综采工作面10kV供电设备及系列化开发，根据用户的要求可完成不同容量不同电压等级的变电站组合，满足煤矿现场需要。该成果适用于煤矿综合机械化开采井下工作面供电，也可以用于井下盘区供电，与国内多家变压器厂移动变电站配套，在全国各地得到广泛推广。

### 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>>](#)

