

大功率放顶煤输送机成套设备

获奖情况： 2002年中国煤炭工业科技进步二等奖 2002年被认定为国家重点新产品

完成单位：

第一完成人：

成员： 李国平 穆润青 佟伟 左永华 李玉春

鉴定意见： 该产品具有设计结构合理、可靠性高、安装方便、功率大、寿命长等优点，各项性能指标参数都达到规定要求，能适用于复杂地质条件的工作面，可实现矿井的高产高效和煤炭的可持续发展。该设备的综合技术已达到国内领先水平，填补了我国综放机械化工作面大功率刮板输送机成套设备的空白，在一些输送机元部件的研制上，达到国际领先水平。

大功率放顶煤输送机成套设备，包括：SGZ800 / 750型前、后部输送机、SZZ1000 / 375型转载机、PCM200 型锤式破碎机等。该设备主要用于厚煤层和特厚煤层放顶煤工作面输送、转载、破碎煤炭。与采煤机、放顶煤液压支架等设备配套，可实现放顶煤工作面的落煤、装煤、运煤、移溜和顶板支护等工艺的综合机械化作业。该成套产品在研制中吸收了多年来刮板输送机、转载机、破碎机的设计制造技术，对成套设备的配套形式及主要零部件进行了研究攻关。其中转载机减速器在同类产品设计中首次采用了窄机身双输入轴定轴平行多级传动结构型式，转载机卸载端采用电机前置布置，解决了机头偏沉和结构尺寸偏大、不利于顺槽设备布置的困难；破碎机在同类设备中，首次采用了整体铸造锤头。该成套设备在实际应用中实现了日产万吨原煤、年产300万t、工效100t / 工以上的开发目标，满足了我国厚煤层和特厚煤层放顶煤工作面高产高效、高可靠性的使用要求，推动了我国煤矿输送机技术进步和水平的提高。该产品曾获2002年中国煤炭工业科技进步二等奖，2002年被认定为国家重点新产品。

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
- ◆ 为什么挖煤前要请测量人员测
- ◆ 请问YBK2系列防爆电机和

[更多>>](#)

