



可伸缩带式输送机

获奖情况:

完成单位: 晋城煤业集团

第一完成人:

成员:

鉴定意见:

DSJ120 / 180 / 2×200型可伸缩带式输送机用途及主要特征:

该机为大功率可伸缩带式输送机, 是一种电力拖动摩擦传动的散料输送机械。主要用于综合机械化采煤工作面顺槽输送原煤。

该机除具有常规的可伸缩带式输送机的基本结构与特性之外, 还具有以下特征: (1)主要零部件实现了小型化、通用化、组合化, 便于拆装运输。(2)驱动装置采用变频软启动电机+直交轴减速器型式, 减速器与传动滚筒以鼓型齿式联轴器相联, 结构简单紧凑且易于安装调整。(3)胶带涨紧采用电动绞车+液压自动涨紧装置型式, 钢丝绳固定端设有拉力传感器, 绞车用于大距离涨紧初调整, 液压自动涨紧装置用以实现皮带机启动及运行过程中的张力动态调整, 整个过程均在微机电控系统监控下进行, 输送带始终有最合理的张力, 从而保证皮带机运行安全可靠。(4)采用磨擦牵引式卷带装置, 卷带速度恒定, 卷带能力大, 卷带芯轴可拆。(5)采用绞车随动牵引自移式机尾, 牵引力大, 移动速度快, 连续行程长; 设有放置工作面开关和泵站的开关架, 便于现场的设备布置, 缓冲托辊架下垫有橡胶块, 使受料缓冲性能更好。(6)选用防爆型微机可编程电控成套装置, 可实现可控软启动、多机功率平衡、带速同步、自动涨紧、动作保护、以及信号、通讯、联络等综合功能的自动控制, 并具有清晰直观的状态和参数显示。

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>>](#)

