第一图书网, tushu007.com

# <<特种带式输送机设计>>

## 图书基本信息

书名：<<特种带式输送机设计>>

13位ISBN编号：9787111208150

10位ISBN编号：7111208153

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业出版社

作者：宋伟刚

页数：159

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

# <<特种带式输送机设计>>

## 内容概要

《特种带式输送机设计》论述特种带式输送机的设计计算方法。
《特种带式输送机设计》共9章：第1章综述了通用带式输送机的研究与发展，对特种带式输送机进行了分类，从创新设计的角度对特种带式输送机的发展进行了讨论；第2章至第9章分别给出了花纹输送带和深槽型带式输送机、圆管带式输送机、气垫带式输关机和钢丝绳牵引带式输送机的发展过程、结构原理和设计计算方法。
另外，《特种带式输送机设计》还给出了一些工程设计实例。
《特种带式输送机设计》内容丰富、新颖，反映了国内外带式输送机研究的最新成果。
《特种带式输送机设计》可供机械、电力、冶金、化工、煤炭、矿山、港口、建材、粮食等系统从事运输专业的设计人员、工程技术人员、研究人员使用，也可供高等学校相关专业的师生参考。

# <<特种带式输送机设计>>

## 书籍目录

序前言第1章 绪论1．1带式输送机的发展1．2通用带式输送机的研究1．3特种带式输送机的发展1．3．1大倾角与垂直提升1．3．2降低输送带张力1．3．3改变输送带支撑方式1．3．4密闭输送物料方式1．3．5空间转弯1．4特种带式输送机与创新设计第2章 花纹输送带和深槽型带式输送机2．1成形花纹输送带和隔板输送带2．1．1成形花纹输送带2．1．2深花纹／隔板输送带2．2深槽型带式输送机的原理与托辊组结构设计2．2．1深槽型带式输送机提高输送倾角的原理2．2．2半圆形深槽带式输送机的结构2．2．3半圆形深槽带式输送机的特点2．3设计计算方法及算例2．3．1过渡段2．3．2弯曲段2．3．3功率计算第3章 平面转弯带式输送机3．1平面转弯带式输送机的发展概况3．2平面转弯带式输送机的结构3．2．1实现转弯的措施3．2．2转弯处托辊组的结构与设置方式3．3平面转弯的转弯半径3．3．1转弯半径的限制条件3．3．2弯曲曲率半径的确定3．3．3重力分配系数3．4平面转弯带式输送机的设计要点3．5平面转弯带式输送机应用实例第4章 波状挡边带式输送机4．1波状挡边带式输送机发展概况4．2波状挡边带式输送机的特点及应用4．2．1波状挡边带式输送机的特点4．2．2波状挡边带式输送机的应用4．2．3袋式带式输送机4．2．4波状挡边带式输送机的发展趋势4．3波状挡边带式输送机的结构4．3．1波状挡边带式输送机的结构特点4．3．2波状挡边输送带4．3．3波状挡边带式输送机的整机结构布置4．3．4波状挡边输送机的装料与清扫4．3．5波状挡边带式输送机结构设计的一般原则4．4波状挡边输送机的计算方法第5章 压带式带式输送机5．1压带式带式输送机的工作原理和主要结构类型5．1．1压带式带式输送机的工作原理5．1．2压带式带式输送机的种类5．2压带式带式输送机的结构5．3压带式带式输送机设计计算要点5．3．1带宽的确定5．3．2弯曲段曲率半径的确定5．3．3运行阻力的计算5．3．4压紧力的确定第6章 线摩擦带式输送机6．1概述6．2带式输送机工作方式6．3设计计算方法6．3．1线摩擦多驱动带式输送机的设计基本原则6．3．2设计计算要点6．3．3设计计算实例第7章 圆管带式输送机7．1概述7．2圆管带式输送机的结构7．2．1输送带7．2．2托辊组结构7．2．3框支架7．2．4圆管带式输送机的纠偏结构7．2．5特殊保障结构7．2．6圆管带式输送机的线路布置7．3过渡段的成形与长度分析7．4圆管带式输送机的设计计算要点第8章 气垫带式输送机8．1概述8．1．1毛垫带式输送机的原理8．1．2国内外气垫带式输送机的发展概况8．1．3气垫带式输送机的种类8．1．4气垫带式输送机的特点与经济技术分析8．2气垫带式输送机的结构8．3气垫带式输送机的参数计算8．4气垫带式输送机的测试方法第9章 钢丝绳牵引带式输送机9．1钢丝绳牵引带式输送机概况9．2钢丝绳牵引带式输送机各部件结构9．3牵引钢丝绳的同步9．4钢丝绳牵引带式输送机主要参数的设计计算特点参考文献

## 编辑推荐

本书论述特种带式输送机的设计计算方法。
全书共9章：第1章综述了通用带式输送机的研究与发展，对特种带式输送机进行了分类，从创新设计的角度对特种带式输送机的发展进行了讨论；第2章至第9章分别给出了花纹输送带和深槽型带式输送机、圆管带式输送机、气垫带式输关机和钢丝绳牵引带式输送机的发展过程、结构原理和设计计算方法。
另外，本书还给出了一些工程设计实例。
本书内容丰富、新颖，反映了国内外带式输送机研究的最新成果。
本书可供机械、电力、冶金、化工、煤炭、矿山、港口、建材、粮食等系统从事运输专业的设计人员、工程技术人员、研究人员使用，也可供高等学校相关专业的师生参考。

第一图书网, tushu007.com



## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com