

<<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、气垫带式输送机、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。

## &lt;&lt;特种带式输送机设计&gt;&gt;

## 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

## <<特种带式输送机设计>>

### 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、气垫带式输送机 and 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。

<<特种带式输送机设计>>

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>