

<<带传动理论与新型带传动>>

图书基本信息

书名：<<带传动理论与新型带传动>>

13位ISBN编号：9787118043402

10位ISBN编号：7118043400

出版时间：2006-2

出版时间：国防工业出版社

作者：罗善明

页数：165

字数：139000

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>

## <<带传动理论与新型带传动>>

### 内容概要

带传动是机械传动学科的一个重要分支，主要用于传递运动和动力。

它是机械传动中重要的传动形式，也是机电设备的核心联结部件，种类异常繁多，用途极为广泛。

本书以作者近年来在此领域的研究成果为主线，同时兼顾本领域的其他重要成就，较系统地论述和总结了近年来带传动领域的国内外研究现状；介绍了带传动的基本理论和设计方法；重点分析了磁力金属带传动的结构、原理及其传动特性；阐述了同步带、多模带、窄V带、金属带式CVT等新型特种带传动的特点、最新进展及其应用情况。

本书主要适用于从事机械传动，特别是带传动研究的科研工作者、研究生阅读，也可供高年级大学生及工程技术人员参考。

## <<带传动理论与新型带传动>>

### 书籍目录

1.绪论 1.1 带传动的应用 1.2 带传动的研究概况 1.3 带传动的发展前景2.带传动的理论基础 2.1 带传动的形成和分类 2.2 带传动的运行理论 2.3 带传动的疲劳强度及滑动 2.4 带传动的摩擦理论 2.5 带传动的张紧3.带传动的设计计算 3.1 带传动的失效形式和设计准则 3.2 带传动的几何计算 3.3 普通平带传动的设计计算 3.4 普通V带传动的设计计算4.带传动的动力学 4.1 带传动的纵向振动 4.2 带传动的横向振动 4.3 带传动的扭转振动 ( 108 ) 5.磁力金属带传动的结构及原理 5.1 磁力金属带传动的工作原理 5.2 磁力金属带传动的力学模型 5.3 磁力金属带传动的应力分布 5.4 磁路结构及磁场吸引力6.磁力金属带传动的传动特性 6.1 磁力金属带传动弹性滑动 6.2 磁力金属带传动的传动效率 6.3 磁力金属带传动的传动比 6.4 磁力金属带传动的实验结果分析 6.5 磁力金属带传动的实验结果分析7.特种带传动简介 7.1 同步带传动 7.2 多楔带传动 7.3 窄V带传动 7.4 金属带式无级变速传动参考文献

<<带传动理论与新型带传动>>

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>