

<<机械无级变速器设计与选用指南>>

图书基本信息

书名：<<机械无级变速器设计与选用指南>>

13位ISBN编号：9787502524654

10位ISBN编号：7502524657

出版时间：1999-9

出版时间：化学工业出版社

作者：阮忠唐

页数：276

字数：420000

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>

<<机械无级变速器设计与选用指南>>

内容概要

本书是在总结国内外先进经验和技术的基礎上编著而成的。

全书共分9章，第1章至第3章全面而系统地介绍了无级变速传动的意义和分类，机械无级变速器的传动原理、运动学、能量关系、失效方式和设计准则、机械特性、加压装置和高带机构的基本理论和设计数据。

第4章到第8章分别介绍了定轴式、行星式、带式、链式和脉动式机械无级变速器的约30种结构和设计计算；第9章介绍了机械无级变速器的选用、试验及润滑方面的内容。

另有附录，摘录介绍了中华人民共和国机械行业标准中六种机械无级变速器的性能和尺寸参数，机械无级变速器的试验方法，一种干式摩擦无级变速器的性能和尺寸参数。

本书内容先进、科学、实用，可供从事机械无级变速传动设计、研究、制造和应用的工程技术人员使用，也可供大专院校有关专业师生学习和参考。

<<机械无级变速器设计与选用指南>>

书籍目录

1 无级变速传动概论 1.1 无级变速传动的意义 1.2 无级变速传动的分类 2 机械无级变速器的传动原理 2.1 机械无级变速的组成、传动原理及运动学计算 2.2 机械无级变速的转矩与能量关系 2.3 摩擦无级变速传动中的滑动 2.4 机械无级变速器的失效方式和设计计算 3 机械无级变速器的机械特性、加压装置和调速机构 3.1 机械特性 3.2 调速操纵机构 3.3 无级变速器的加压装置 4 刚性定轴无级变速器 4.1 锥盘环盘无级变速器 4.2 多盘式无级变速器 4.3 滚锥平盘式(FU型)无级变速器 4.4 钢环分离锥轮式无级变速器 4.5 弧锥滚轮式无级变速器 4.6 钢球锥轮式无级变速器 4.7 菱锥锥轮式(KOOP-K)无级变速器 4.8 光轴转环直线移动式无级变速器 4.9 定传动比摩擦轮传动设计简介 5 行星式牵引无级变速器 5.1 行星锥盘式无级变速器 5.2 转臂输出式行星无级变速器 5.3 转臂输出式封闭行星锥轮无级变速器 5.4 行星锥鼓式无级变速器 5.5 内锥轮输出行星无级变速器 5.6 环锥行星(RX)无级变速器 5.7 钢球行星无级变速器 5.8 谐波行星无级变速器简介 5.9 封闭行星无级变速器的动力学分析例 6 带式无级变速器 6.1 变速方式及基本关系 6.2 带式无级变速器的结构 6.3 宽V带无级变速器的设计计算 6.4 宽V带无级变速器与减变速器 7 链式无级变速器 7.1 概述 7.2 变速传动链 7.3 滑片链无级变速器 7.4 其他链式变速器 7.5 链式卷绕变速器 8 脉动无级变速器 8.1 脉动无级变速器的传动原理与分类 8.2 三相并列连杆脉动无级变速器 8.3 四相并列连杆脉动无级变速器 8.4 脉动无级变速器用超越离合器 9 机械无级变速器的选用、试验和润滑 9.1 机械无级变速器的选用 9.2 机械无级变速器的润滑与密封 9.3 机械无级变速器的试验附录1 JB/T 6950-93 行星锥盘无级变速器(摘录)附录2 JB/T 6951-93 三相并列连杆脉动无级变速器(摘录)附录3 JB/T 7010-93 环锥行星无级变速器(摘录)附录4 JB/T 6952-93 齿链式无级变速器(摘录)附录5 JB/T 7515-94 四相并列连杆脉动无级变速器(摘录)附录6 JB/T 9668-95 多盘式无级变速器(摘录)附录7 SPT(锥盘环盘)无级变速器(摘自渐东变速厂产品说明书)参考文献

<<机械无级变速器设计与选用指南>>

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>