

《齿轮传动-机械设计手册单行本》

图书基本信息

书名：《齿轮传动-机械设计手册单行本》

13位ISBN编号：9787111209720

10位ISBN编号：7111209729

出版时间：2007-3

出版社：机械工业

作者：《机械设计手册》编委会

页数：271

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《齿轮传动-机械设计手册单行本》

内容概要

本书是在前几版的基础上，吸收了近年来新的设计方法及最新国家标准，全面、系统地介绍了所有现代设计和常规设计方法，数据、图表，内容丰富，具有信息量大、标准新、取材广、规格全、常用结构多，并增加了许多国内外常用的新产品的结构、规格、选用范围，实用性强、查找方便等特点。

全书共分常用资料，机械零部件与传动设计（一）、（二），液压、气动、液力传动与控制，机械设计基础、现代设计方法及应用等6卷50篇。

本单行本主要介绍各种齿轮的传动设计。

《齿轮传动-机械设计手册单行本》

书籍目录

第16篇 齿轮传动 第1章 概述 1 动的分类和特点 2 轮传动类型选择的原则 3 用符号
第2章 渐开线圆柱齿轮传动 1 开线圆柱齿轮基本齿廓和模数系列 2 开线圆柱齿轮的齿形修缘 3 柱齿轮传动几何尺寸计算公式 4 开线圆柱齿轮齿厚的测量与计算 5 开线圆柱齿轮传动的设计计算 6 轮的材料 7 柱齿轮的结构 8 圆柱齿轮精度 9 开线圆柱齿轮传动设计计算实例及零件工作图 第3章 圆弧齿轮传动 1 圆弧齿轮传动的类型、特点和应用 2 圆弧齿轮传动的啮合特性 3 圆弧齿轮的基本齿廓及模数系列 4 圆弧齿轮传动的几何尺寸计算 5 圆弧齿轮传动基本参数的选择 6 圆弧齿轮的强度计算 7 圆弧圆柱齿轮精度 (摘自GB/T15753-1995) 8 圆弧圆柱齿轮设计计算实例及零件工作图 第4章 锥齿轮、准双曲面齿轮传动 1 概述 2 锥齿轮传动的几何尺寸计算 3 锥齿轮传动的设计 4 锥齿轮的结构 5 锥齿轮精度 (GB/T11365-1989) 6 锥齿轮工作图例 第5章 蜗杆传动 1 述 2 柱蜗杆传动 3 弧圆柱蜗杆传动 4 面蜗杆传动 参考文献

《齿轮传动-机械设计手册单行本》

精彩短评

- 1、用起来方便
- 2、查齿轮数据的好资料
- 3、权威出版，没说的。
- 4、给老爸买的，还可以吧！
- 5、从0开始学齿轮设计不是太合适，有一定齿轮设计基础的朋友可以考虑
- 6、书很好，尤其是跟《齿轮啮合原理》配合起来！
- 7、工作中很实用
- 8、机械手机手册，非常经典，单行本方便读
- 9、关于齿轮部分的单行本，比较方便
- 10、比较不错，可以不是拿出来翻翻，比大块头的机械设计要方便
- 11、机械设计手册，从事机械行业必备的工具书，值得信赖，书的质量还行

《齿轮传动-机械设计手册单行本》

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:www.tushu000.com