

# 《机械设计手册.第3卷(新版)》

## 图书基本信息

书名：《机械设计手册.第3卷(新版)》

13位ISBN编号：9787111147350

10位ISBN编号：7111147359

出版时间：2004-9

出版社：机械工业出版社

作者：机械设计手册编委会 编

页数：1405

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《机械设计手册.第3卷(新版)》

## 内容概要

《机械设计手册》(第3卷)(新版)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。本卷主要介绍齿轮传动、轮系、减速器和变速器、轴、滚动轴承、滑动轴承、联轴器、离合器与制动器。权威,国内机械工业知名学者和机械设计专家研究并执笔编写,保证了本手册的高质量和权威性。全面反映国内外机械设计的最新成果,所涉及的设计方法和理论与国际接轨,反映国内外设计水平。技术数据、产品数据准确可靠。系统,从设计理念、设计方法到常用数据,系统地总结了机械设计各专业的技术内容,将新思维、新方法与设计实践融会贯通到机械设计的全过程中。

## 书籍目录

第16篇 齿轮传动 第1章 概述 第2章 渐开线圆信柱齿轮传动 第3章 圆弧齿轮传动 第4章 锥齿轮、准双曲面齿轮传动 第5章 蜗杆传动第17篇 轮系 第1章 轮系概论 第2章 渐开线齿轮行星传动 第3章 摆线针轮行星传动 第4章 谐波齿轮传动 第5章 多点啮合柔性传动装置第18篇 减速器和变速器 第1章 减速器 第2章 有级变速器 第3章 无级变速器第19篇 轴 第1章 概述 第2章 轴的结构设计 第3章 轴的强度 第4章 轴的刚度 第5章 轴的临界转速 第6章 钢丝软轴 第7章 低速曲轴第20篇 滚动轴承 第1章 滚动轴承的分类、结构与代号 第2章 滚动轴承的特性与选用 第3章 滚动轴承计算 第4章 滚动轴承的组合设计 第5章 滚动轴承支承设计实例 第6章 常用滚动轴承的基本尺寸与数据 附录第21篇 滑动轴承 第1章 滑动轴承的类型、选择和材料 第2章 压力供油径向圆柱轴承 第3章 曲轴轴承 第4章 不充足供油径向轴承 第5章 多楔与可倾瓦块径向轴承 第6章 液体动压止推轴承 第7章 液体静压轴承 第8章 液体动静压径向轴承 第9章 气体轴承 第10章 箔轴承 第11章 自润滑轴承 第12章 电磁轴承 第13章 其他支承 第14章 轴瓦与轴承座的标准型式与尺寸 第15章 滑动轴承的损坏与监测第22篇 联轴器、离合器与制动器 第1章 联轴器概述 第2章 固定式刚性联轴器 第3章 可移式刚性联轴器 第4章 万向联轴器 第5章 弹性联轴器 第6章 离合器概论 第7章 机械离合器 第8章 气压离合器和液压离合器 第9章 电磁离合器 第10章 超越离合器 第11章 离心离合器 第12章 安全离合器 第13章 制动器参考文献

# 《机械设计手册.第3卷(新版)》

## 媒体关注与评论

权威，国内机械工业知名学者和机械设计专家研究并执笔编写，保证了本手册的高质量和权威性。全面反映国内外机械设计的最新成果，所涉及的设计方法和理论与国际接轨，反映国内外设计水平。技术数据、产品数据准确可靠。系统，从设计理念、设计方法到常用数据，系统地总结了机械设计各专业的技术内容，将新思维、新方法与设计实践融会贯通到机械设计的全过程中。实用，为机械设计实践提供了全面的技术资料，包括机械、电器、液压、气动等专业

## 《机械设计手册.第3卷(新版)》

### 精彩短评

- 1、代人买的，很好！ 其它我也没看过呵呵，只有专业人才看得明白，相信是不错的，虽然我没看，
- 2、里面有一张纸已经开裂，不过影响不大。。不过里面有一页纸印刷有问题，有点模糊，幸好还能阅读。。。里面还有几张纸有点褶皱。。。速度可以，货物不够完美！~
- 3、知识含量不错
- 4、好哈哈哦啊
- 5、我还差2册
- 6、我感觉很好，现在对我的工起了很大的作用。
- 7、对设计人员很有参考使用价值。
- 8、很实用的工具书！比新华书店便宜很多，推荐大家都来当当买！
- 9、定了一套，好几天了，还没收到。
- 10、还有？？哈哈哈哈哈，好书一本．值得买
- 11、经典书，看了很不错，值得收藏
- 12、很不错，是正版！而且送货速度超快！建议朋友们有买书的都到这里买书！
- 13、比想象中的纸张质量好

# 《机械设计手册.第3卷(新版)》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)