

<<机械设计手册（第5卷）>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册（第5卷）>>

13位ISBN编号：9787122014122

10位ISBN编号：7122014126

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业

作者：成大先 编

页数：1403

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>

## <<机械设计手册 (第5卷)>>

### 内容概要

《机械设计手册》第五版共5卷，涵盖了机械常规设计的所有内容。

其中第1卷包括一般设计资料，机械制图、极限与配合、形状和位置公差及表面结构，常用机械工程材料，机构；第2卷包括连接与紧固，轴及其连接，轴承，起重运输机械零部件，操作件、小五金及管件；第3卷包括润滑与密封，弹簧，螺旋传动、摩擦轮传动，带、链传动，齿轮传动；第4卷包括多点啮合柔性传动，减速器、变速器，常用电机、电器及电动(液)推杆与升降机，机械振动的控制及利用，机架设计，塑料制品与塑料注射成型模具设计；第5卷包括液压传动，液压控制，气压传动等。

本书为第5卷。

《机械设计手册》第五版是在总结前四版的成功经验，考虑广大读者的使用习惯及对《机械设计手册》提出新要求的基础上进行编写的。

《机械设计手册》保持了前四版的风格、特色和品位：突出实用性，从机械设计人员的角度考虑，合理安排内容取舍和编排体系；强调准确性，数据、资料主要来自标准、规范和其他权威资料，设计方法、公式、参数选用经过长期实践检验，设计举例来自工程实践；反映先进性，增加了许多适合我国国情、具有广阔应用前景的新材料、新方法、新技术、新工艺，采用了最新的标准、规范，广泛收集了具有先进水平并实现标准化的新产品；突出了实用、便查的特点。

《机械设计手册》可作为机械设计人员和有关工程技术人员的工具书，也可供高等院校有关专业师生参考使用。

<<机械设计手册 (第5卷)>>

书籍目录

第21篇 液压传动 第1章 基础标准及液压流体力学常用公式 第2章 液压系统设计 第3章 液压基本回路 第4章 液压工作介质 第5章 液压泵和液压马达 第6章 液压缸 第7章 液压控制阀 第8章 液压辅助件及液压泵站 第9章 液压传动系统的安装、使用和维护 参考文献第22篇 液压控制 第1章 控制理论基础 第2章 液压控制概述 第3章 液压控制元件、液压动力元件、伺服阀 第4章 液压伺服系统的设计计算 第5章 电液比例系统的设计计算 第6章 伺服阀、比例阀及伺服缸主要产品简介 参考文献第23篇 气压传动 第1章 基础理论 第2章 压缩空气站、管道网络及产品 第3章 压缩空气净化处理装置 第4章 摆动执行元件及产品 第5章 方向控制阀、流体阀、溢流控制阀及阀岛 第6章 电-气比例/伺服系统及产品 第7章 真空元件 第8章 传感器 第9章 气动辅件 第10章 新产品、新技术 第11章 气动系统 第12章 气动相关技术标准及资料 第13章 气动系统的维护及故障处理参考文献

<<机械设计手册（第5卷）>>

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>