

<<机械设计手册.第4卷(新版)>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册.第4卷(新版)>>

13位ISBN编号：9787111147367

10位ISBN编号：7111147367

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：机械设计手册编委会 编

页数：594

字数：3270000

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4卷(新版)>>

### 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。

本卷主要介绍液压、气压传动与控制 and 液力传动。

<<机械设计手册.第4卷(新版)>>

书籍目录

第23篇 液压传动与控制 第1章 常用液压基础标准 1 液压图形符号 2 常用液压标准  
 3 常用液压术语 4 常用液压公式 第2章 液压流体力学基础 1 流体静力学 2 流  
 体动力学 3 阻力计算 4 孔品及管嘴出流、缝隙流动、液压冲击 第3章 液压基本回路  
 1 概述 2 液压源回路 3 压力控制回路 4 速度控制回路 5 同步控制回  
 路 6 方向控制回路 7 液压马达回路 第4章 液压传动系统设计计算 1 液压系统的  
 设计步骤与设计要求 2 进行工况分析、确定液压系统的主要参数 3 制定基本方案和绘制  
 液压系统图 4 液压元件的选择与专用件设计 5 液压系统性能验算 6 设计液压设置  
 、编制技术文件 7 液压系统设计计算实例 - 2 5 0 g 塑料注射机液压系统设计参数 第5章 液  
 压泵 1 液压泵的分类 2 液压泵的主要技术参数和计算公式 3 典型液压泵的工作原  
 理及主要结构特点 4 液压泵的技术性参和参数选择 5 齿轮泵产品 6 叶片泵产品  
 7 柱塞泵产品 第6章 液压执行元件 ..... 第7章 液压控制阀 第8章 液压辅件 第9章 液压泵  
 站、油箱、管路及管件 第10章 液压介质 第11章 液压伺服控制 第12章 电液比例控制 第13章 液  
 压控制系统安装、调试与故障处理第24篇 气压传动与控制 第1章 气压传动的特点和气体力学基础  
 第2章 气缸 第3章 气马达 第4章 气动控制阀 第5章 气源装置及气动辅助元件 第6章 国外气动产品  
 第7章 气动系统的设计计算 第8章 气动比例、伺服控制元件 第9章 气动系统的维护与故障处理  
 第25篇 液力传动 第1章 概述 第2章 液力耦合器 第3章 液力变矩器 第4章 液力机械变矩器参考文  
 献

## <<机械设计手册.第4卷(新版)>>

### 编辑推荐

《机械设计手册》(第4卷)(新版)是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。

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。

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,给出了机械设计基础资料、机械设计常用材料、机械设计方法、常用零部件的类型、规格、尺寸、设计要点、常用结构等具体内容。

为各种机械产品的设计工作全面提供计算方法,主要技术参数、选型原则、典型结构和设计计算实例。

全部采用2004年6月止的现行国际、国家及行业最新标准。

实现了信息充分,数据全面、取材广泛、结构多样,产品新颖,并通过合理编排,力求便于查阅,使用方便。

提供了当今国际、国内公认的先进设计理念,方法及数据资料,技术前瞻与国际设计水平同步。

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。

本卷主要介绍液压、气压传动与控制 and 液力传动。

<<机械设计手册.第4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:<http://www.tushu007.com>