第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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、气压传动与控制和液力传动。

第一图书网, tushu007.com

<<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－２５０ｇ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 液力偶合器　第3章 液力变矩器　第4章 液力机械变矩器参考文献

第一图书网, tushu007.com

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、气压传动与控制和液力传动。

第一图书网, tushu007.com

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