第一图书网, tushu007.com

<<液压与气压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压与气压传动>>

13位ISBN编号：9787122098801

10位ISBN编号：712209880X

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业

作者：刘忠伟

页数：264

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

内容概要

《液压与气压传动（第2版）》分为三篇，共十五章。
主要内容包括液压与气压传动的共性与特点，液压与气压传动元件的结构、工作原理及应用，液压与气压基本回路和典型系统的组成与分析，液压系统的传动设计，气动逻辑系统设计等。
本教材内容始终贯穿少而精、突出实用性和先进性的原则，把液压传动、气压传动进行有机结合，切实起到帮助学生灵活运用知识，培养学生解决实际问题的能力。
《液压与气压传动（第2版）》可作为普通高等院校、高等职业技术院校、高等专科学校、职工大学、函授学院、成人教育学院等机械类及机电类专业的教学用书，也可供有关从事液压与气动的工程技术人员参考。

<<液压与气压传动>>

书籍目录

第一篇　液压与气压传动概述 第一章　绪论 第一节　液压与气压传动的工作原理及工作特性 第二节　液压与气压传动系统的组成和图形符号 第三节　液压与气压传动的特点 第四节　液压与气压传动的应用及发展 小结 习题一 第二篇 液 压 传 动 第二章　液压传动基础 第一节　液压油 第二节　液体静力学基础 第三节　液体动力学方程 第四节　液体流动时的压力损失 第五节　液体流经小孔或间隙的流量计算 第六节　液压冲击与空穴现象 小结 习题二 第三章　液压动力元件 第一节　概述 第二节　齿轮泵 第三节　叶片泵 第四节　柱塞泵 第五节　螺杆泵 第六节　液压泵的选用 小结 习题三 第四章　液压执行元件 第一节　液压马达 第二节　液压缸 小结 习题四 第五章　液压控制元件 第一节　液压阀的分类及基本要求 第二节　方向控制阀 第三节　压力控制阀 第四节　流量控制阀 第五节　叠加阀和插装阀 第六节　电液控制阀简介 小结 习题五 第六章　液压辅助元件 第一节　蓄能器 第二节　滤油器 第三节　油箱 第四节　其他辅件 小结 习题六 第七章　液压基本回路 第一节　方向控制回路 第二节　压力控制回路 第三节　速度控制回路 第四节　多执行元件动作控制回路 小结 习题七 第八章　典型液压系统 第一节　阅读液压系统图的一般步骤 第二节　组合机床动力滑台液压系统 第三节　液压机液压系统 第四节　数控机床中JS型工业机械手液压系统 第五节　注塑机液压系统 第六节　汽车悬挂架减振器性能试验台的电液伺服控制系统 小结 习题八 第九章　液压系统的设计计算 第一节　概述 第二节　液压系统的设计 第三节　液压系统设计计算举例 小结 习题九第三篇 气 压 传 动 第十章　气压传动基础 第一节　空气的物理性质 第二节　气体状态方程 第三节　气体流动规律 小结 习题十 第十一章　气源装置及气动辅件 第一节　气源装置 第二节　气动辅助元件 小结 习题十一 第十二章　气动执行元件 第一节　气缸 第二节　气马达 小结 习题十二 第十三章　气动控制元件 第一节　方向控制阀 第二节　压力控制阀 第三节　流量控制阀 第四节　气动逻辑元件 小结 习题十三 第十四章　气动回路与气压传动系统 第一节　气动回路 第二节　气压传动系统 小结 习题十四 第十五章　非时序气动逻辑控制系统设计 第一节　逻辑代数简介 第二节　非时序逻辑控制系统设计 小结 习题十五 附录　常用液压与气动图形符号（摘自GB/T ?-） 参考文献

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