

<<液压与气动>>

图书基本信息

书名：<<液压与气动>>

13位ISBN编号：9787300099453

10位ISBN编号：7300099459

出版时间：2008-11

出版时间：中国人民大学出版社

作者：唐建生 编

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>

<<液压与气动>>

内容概要

本书主要讲述液压与气动技术的基础知识，包括元件、回路以及液压与气动系统。

全书共九章，分别阐述了绪论、液压流体力学基础、液压泵、液压缸与液压马达、液压控制和辅助元件、液压系统常用基本回路、典型液压系统的应用、气压传动热力学基础和工作元件气动系统常用基本回路。

本书以必需、够用为原则，采用通俗易懂的叙述方法，注重与工程实践紧密结合，突出应用能力的培养，本书可作为高职高专数控、机电一体化、机械制造、自动控制以及其他相关专业的学生学习液压与气动技术的教材，也可供有关教师和工程技术人员参考。

<<液压与气动>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 液压与气压传动的工作原理与系统组成 1.2 液压与气压传动的特点 1.3 液压与气压传动技术的发展概况第2章 液压流体力学基础 2.1 液压油的物理性质 2.2 液体静力学基础 2.3 液体动力学基础 2.4 液压管路的压力损失 2.5 孔口的流量与压力特性 2.6 液压冲击和空穴现象 习题第3章 液压泵 3.1 液压泵概述 3.2 齿轮泵 3.3 叶片泵 3.4 柱塞泵 3.5 双级泵与双联泵 3.6 液压泵的选用 习题第4章 液压缸与液压马达 4.1 活塞式液压缸 4.2 其他种类液压缸 4.3 活塞式液压缸主要尺寸的确定 4.4 液压缸的结构 4.5 液压马达 习题第5章 液压控制和辅助元件 5.1 方向控制阀 5.2 压力控制阀 5.3 流量控制阀 5.4 电液比例控制阀 5.5 液压辅助元件 习题第6章 液压系统常用基本回路 6.1 压力控制回路 6.2 调速回路 6.3 快速运动回路 6.4 速度换接回路 6.5 多缸动作回路 习题第7章 典型液压系统 7.1 动力滑台液压系统 7.2 注塑机液压系统 7.3 液压机液压系统 7.4 机械手液压系统 7.5 多轴钻床液压系统 习题第8章 气压传动热力学基础和工作元件 8.1 气压传动热力学基础 8.2 气源装置及其辅助元件 8.3 气动执行元件 8.4 气动控制元件 8.5 气动逻辑元件 习题第9章 气动系统常用基本回路 9.1 气动基本控制回路 9.2 气液联动回路 9.3 常用程序动作回路 9.4 安全保护回路 习题附录参考文献

<<液压与气动>>

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>