第一图书网, tushu007.com

# <<液压气动技术>>

## 图书基本信息

书名：<<液压气动技术>>

13位ISBN编号：9787304023409

10位ISBN编号：7304023406

出版时间：2002-10

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：王以伦 编

页数：320

字数：474000

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

本书是中央广播电视大学机械设计制造及其自动化专业（专科起点升本科）必修的专业技术基础课教材。
全书共分15章。
第2，10章介绍液压气动的流体力学基本理论；第3，4，5，6，11，12，13章介绍液压、气动技术中常用元件的结构原理、性能和用途车船费7，8，14章介绍液压、气动的基本回路和典型系统的应用与分析；第9，15章介绍液压、气动系统的设计步骤和方法。
考虑到电大学生的特点，本书在内容安排上将液压部分与气动部分分开编写，使所学内容既“必须”又“够用”，突出理论联系实际，由浅入深，注意传授知识和培养能力并重。

# <<液压气动技术>>

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 液压传动的工作原理 1.2 液压传动系统的组成和表示方法 1.3 液压传动的优缺点及应用 本章小结第2章 液压传动的流体力学基础 2.1 液压油的主要性质与选用 2.2 液体静力学 2.3 液体动力学基础 2.4 管路压力损失计算 2.5 孔口和缝隙流动特性 2.6 液压冲击和气穴现象 本章小结 自测题解答 思考题与习题第3章 液压泵和液压马达 3.1 概述 3.2 柱塞泵和柱塞马达 3.3 叶片泵 3.4 齿轮泵和齿轮马达 3.5 液压泵与液压马达的选用 本章小结 自测题解答 思考题与习题第4章 液压缸 4.1 液压缸的类型和工作原理 4.2 液压缸结构 4.3 液压缸的设计计算 本章小结 自测题解答 思考题与习题第5章 液压阀 5.1 液压阀的分类 5.2 方向阀 5.3 压力阀 5.4 流量阀 5.5 比例阀与插装式锥阀 本章小结 自测题解答 思考题与习题第6章 辅助元件 6.1 滤油器 6.2 蓄能器 6.3 密封装置 6.4 油箱与管件 本章小结 自测题解答 思考题与习题第7章 基本回路 7.1 压力控制回路 7.2 速度控制回路 7.3 方向控制回路 7.4 其他基本回路 本章小结 自测题解答 思考题与习题第8章 典型液压系统第9章 液压系统的设计与计算第10章 气动技术的基本知识第11章 气源装置及辅助元件第12章 气动执行元件第13章 气动控制元件第14章 基本回路和常用回路第15章 程序控制系统附录A 实验附录B 液压与气压传动常用图形符号附录C 参考答案参考文献

## 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