

<<液压与气动技术>>

图书基本信息

书名：<<液压与气动技术>>

13位ISBN编号：9787564009632

10位ISBN编号：7564009632

出版时间：2007-2

出版时间：北京理工大学出版社

作者：陈桂芳

页数：215

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>

<<液压与气动技术>>

内容概要

本书是根据高等职业技术教育要求而编写的。

在编写理念上力求基础理论应用为目的，以必需、够用为度，贯彻理论联系实际的原则，注重基本要领和原理的阐述，突出理论知识的应用，加强针对性和应用性，注重引入新技术。

全书共10章，主要内容包括：液压传动基础、常用液压元件的结构原理、液压基本回路、典型液压系统实例分析、液压系统的设计及气压传动等。

每章后附有思考题，便于学生巩固提高。

全书配有大量的工业应用图例，有利于提高学生分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高职高专技术教育机电一体化、模具、数控、自动化等专业的教材，也可作为相关专业人员和相关技术人员的参考用书。

<<液压与气动技术>>

书籍目录

第1章 液压传动概述 1.1 液压传动的定义和发展概况 1.2 液压传动的工作原理及系统组成 1.3 液压系统的图形符号 1.4 液压传动的特点 第2章 液压流体力学基础 2.1 液压油的主要性质及选用 2.2 液体静力学基础 2.3 液体动力学基础 2.4 管路中液流的压力损失 2.5 液体在小孔和缝隙的流动 2.6 液压冲击及气穴现象 第3章 液压动力元件 3.1 液压动力元件概述 3.2 齿轮泵 3.3 叶片泵 3.4 柱塞泵 3.5 液压泵的选用 3.6 液压泵常见故障及排除方法 思考题与习题 第4章 液压执行元件 4.1 液压缸的类型和特点 4.2 液压缸的设计计算 4.3 液压缸的结构设计 4.4 液压马达 4.5 液压执行元件的常见故障及排除方法 思考题与习题 第5章 液压控制元件 5.1 液压控制元件的概述 5.2 方向控制阀 5.3 压力控制阀 5.4 流量控制阀 5.5 比例阀、插装阀和叠加阀 思考题与习题 第6章 液压辅助元件 6.1 蓄能器 6.2 过滤器 6.3 油箱 6.4 热交换器 6.5 压力表及压力表开关 6.6 管件 6.7 密封元件 思考题与习题 第7章 液压基本回路 7.1 方向控制回路 7.2 压力控制回路 7.3 速度控制回路 7.4 多缸动作控制回路 思考题与习题 第8章 典型液压系统实例分析 8.1 液压系统图的阅读方法 8.2 组合机床动力滑台液压系统 第9章 液压系统的设计计算 第10章 气压传动附录 常用液压与气动元件图形符号参考文献

<<液压与气动技术>>

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>