

<<液压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压传动>>

13位ISBN编号：9787503844416

10位ISBN编号：7503844418

出版时间：2006-8

出版时间：中国林业出版社

作者：王守城

页数：285

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>

<<液压传动>>

内容概要

《液压传动》是根据21世纪高等教育的发展现状和人才培养目标编写的，全书共分10章，第1、2章主要介绍液压传动的基本知识、液压油和液压流体力学基础，第3章至第6章主要介绍了液压元件的结构、原理、性能和选用，第7、8章介绍液压基本回路、典型液压系统的组成、功能、特点以及应用情况，第9章介绍液压系统的设计计算方法与应用实例，第10章介绍液压伺服元件与系统的工作原理与应用实例。

《液压传动》适用于普通工科院校机械类、自动化类各专业的学生，也适用于各类成人高校、自学考试等有关机械类、自动化类各专业的学生，也可供从事流体传动与控制技术工作的工程技术人员参考。

<<液压传动>>

书籍目录

第一章 绪论1.1 液压传动的工作原理及组成1.2 液压传动系统的职能符号1.3 液压传动的优缺点、应用与发展思考题第二章 液压油与液压流体力学基础2.1 液体的物理性质2.2 液体静力学基础2.3 流动液体力学基础2.4 管道内压力损失的计算2.5 孔口和间隙的流量-压力特性2.6 液压冲击和气穴现象思考题与习题第三章 液压泵与液压马达3.1 液压泵与液压马达概述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 液压马达思考题与习题第四章 液压缸4.1 液压缸的类型、特点和基本参数计算4.2 液压缸的典型结构4.3 液压缸的设计计算思考题与习题第五章 液压控制阀5.1 液压阀概述5.2 方向控制阀5.3 压力控制阀5.4 流量控制阀5.5 其他控制阀综合例题思考题与习题第六章 液压辅助元件6.1 管道和管接头6.2 密封件6.3 过滤器6.4 热交换器6.5 液压油箱6.6 蓄能器思考题与习题第七章 液压基本回路7.1 压力控制回路7.2 调速回路7.3 速度换接回路7.4 方向控制回路7.5 多缸动作回路思考题与习题第八章 典型液压传动系统8.1 组合机床动力滑台液压系统8.2 压力机液压系统8.3 汽车起重机液压系统8.4 SZ-250A型塑料注射成型机液压系统8.5 加工中心液压系统8.6 M1432B型万能外圆磨床液压系统思考题与习题第九章 液压传动系统的设计计算9.1 液压系统的设计依据和工况分析9.2 液压系统主要参数的确定9.3 液压系统原理图的拟定和方案论证9.4 计算和选择液压元件9.5 液压系统性能验算9.6 绘制正式工作图、编制技术文件9.7 液压系统设计计算举例思考题与习题第十章 液压伺服系统10.1 概述10.2 典型的液压伺服控制元件10.3 电液伺服阀10.4 液压伺服系统实例思考题附录 常用液压与气动元件图形符号参考文献

<<液压传动>>

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>