

<<液压传动与控制>>

图书基本信息

书名：<<液压传动与控制>>

13位ISBN编号：9787562408567

10位ISBN编号：7562408564

出版时间：1994-6

出版时间：重庆大学出版社

作者：骆简文

页数：187

字数：305000

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>

## <<液压传动与控制>>

### 内容概要

本书主要内容包括液压传动基础理论知识、液压元件的结构原理与性能、常用液压回路、典型液压系统分析、伺服控制系统及液压传动系统的设计与计算等。

全书贯彻少而精和理论联系实际的原则，强调应用性和分析问题、解决问题能力的培养，在较大程度上反映了我国液压技术新的发展与进步。

本书可作为高等专科学校机械制造类专业的教材，也可供学时较少的本科机械制造类专业、各类成人高校有关专业及工程技术人员参考。

## &lt;&lt;液压传动与控制&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1-1 液压传动的发展概况 1-2 基本概念 1-3 液压传动的优缺点和液压新技术 思考题与习题  
第二章 工作介质及液压流体力学基础 2-1 工作介质 2-2 静止液体的力学规律 2-3 流动液体的基本力学特性 2-4 管路内压力损失计算 2-5 液流流过小孔及间隙的流量 2-6 液压冲击和气穴现象 思考题与习题  
第三章 液压泵和液压马达 3-1 概述 3-2 齿轮泵 3-3 叶片泵 3-4 柱塞泵 3-5 轴向柱塞式液压马达 3-6 低速大转矩液压马达 思考题与习题  
第四章 液压缸 4-1 液压缸的基本类型和特点 4-2 液压缸的典型结构和组成 4-3 液压缸的设计 思考题与习题  
第五章 控制阀 5-1 阀的基本类型和要求 5-2 方向控制阀 5-3 压力控制阀 5-4 流量控制阀 5-5 比例阀和二通插装阀 思考题与习题  
第六章 辅助装置 6-1 蓄能器 6-2 滤油器 6-3 管道元件 6-4 油箱和热交换器 思考题与习题  
第七章 液压基本回路 7-1 调速回路 7-2 其他基本回路 思考题与习题  
第八章 典型液压系统分析 8-1 以速度变换为主的液压系统 8-2 以换向精度为主的液压系统 8-3 以压力变换为主的液压系统 8-4 多个执行元件配合工作的液压系统 思考题与习题  
第九章 液压传动系统的设计与计算 9-1 液压传动系统的设计内容与步骤 9-2 液压传动系统设计与计算举例  
第十章 液压伺服控制系统 10-1 液压伺服系统的工作原理、组成及分类 10-2 典型的液压放大与控制元件 10-3 液压动力机构 10-4 机液伺服系统 10-5 电液伺服系统 思考题与习题  
附录 本书常用计量单位及其换算主要参考文献

<<液压传动与控制>>

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>