

<<液压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压传动>>

13位ISBN编号：9787810736664

10位ISBN编号：7810736663

出版时间：2005-4

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：王以伦

页数：160

字数：250000

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

本书是机械设计制造及其自动化专业必修的专业基础课教材。

全书共分10章，第1章为绪论，第2章介绍了液压传动的流体力学基本理论，第3章、第4章、第5章、第6章介绍液压技术中常用元件的结构原理、性能和用途，第7章和第8章介绍液压传动的回路和典型系统的应用与分析，第9章介绍液压系统的设计步骤和方法。

在编写时，力求理论联系实际，内容简明扼要，方便学生使用，按基本理论—元件—回路—系统的顺序编排，注意传授知识和培养能力并重。

## &lt;&lt;液压传动&gt;&gt;

## 书籍目录

1 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 思考题与习题2 液压传动的液体力学基础 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3 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 齿轮泵和液压马达 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4 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5 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6 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7 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 其它基本回路 本章小结 自测题解答 思考题与习题8 典型液压系统 8.1 组合机床液压系统 8.2 注塑机液压系统 8.3 校直机机械手液压系统 本章小结 思考题与习题9 液压系统的设计与计算 9.1 液压系统设计的原则与依据 9.2 拟定液压系统原理图 9.3 计算和选择液压元件 9.4 液压系统性能估算 9.5 绘制工作图和编写技术文件 9.6 液压系统设计计算举例 本章小结附录 液压与气压传动常用图形符号参考答案参考文献

<<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>