

<<液压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压传动>>

13位ISBN编号：9787118046021

10位ISBN编号：7118046027

出版时间：2006-9

出版时间：国防工业出版社

作者：许贤良

页数：336

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

本书系统阐述了液压传动基础理论，主要介绍了常见液压元件（液压泵、执行元件、控制元件及辅助元件）结构、工作原理、液压基本回路的基本知识，在此基础上对典型液压传动系统进行了综合分析，介绍了液压系统设计的一般方法及液压系统安装调试、使用和维护的实用知识。

在典型液压传动系统的取舍上，注意拓宽专业口径。

本书内容比较全面，取材新颖、图文并茂，每章附有小结、习题和思考题。

本书可作为高等院校机械工程专业或相近专业本科教材或教学参考书，也可供工程技术人员作参考。

<<液压传动>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 液压传动的概念和原理 1.2 液压传动的特点及应用 1.3 液压技术的发展简况及趋势 本章小结 思考题 习题第2章 工作介质 2.1 液压油的主要物理特性 2.2 液压油的化学特性及对液压油的一般要求 2.3 液压传动工作介质的类型 2.4 工作介质选择使用和维护 本章小结 思考题 习题第3章 液压泵 3.1 概述 3.2 齿轮泵 3.3 叶片泵 3.4 轴向柱塞泵 3.5 径向柱塞泵 3.6 各类液压泵的性能比较及应用 本章小结 思考题 习题第4章 执行元件 4.1 概述 4.2 液压马达参数计算及分类 4.3 高速小转矩液压马达 4.4 低速小转矩液压马达 4.5 摆动液压马达(液压缸) 4.6 液压缸分类及基本计算 4.7 典型液压缸及结构 4.8 液压缸设计计算 本章小结 思考题 习题第5章 辅助元件第6章 液压控制阀第7章 调速回路第8章 基本液压回路第9章 典型液压系统分析第10章 液压系统的设计第11章 液压系统安装、调试及维护附录1 附录2附录3 常用英文字符及主要含义参考文献

<<液压传动>>

编辑推荐

《21世纪高等院校规划教材：液压传动》立足于培养21世纪需要的宽口径、厚基础的高素质综合人才，贯彻理论联系实际和学以致用原则，重点讲授液压传动的基础知识，同时注意反映该学科国内外的最新研究成果和发展趋势。

内容上兼顾机械各行业的需要，而不局限于某一领域的应用，《21世纪高等院校规划教材：液压传动》编写了较多的典型回路和典型系统的应用实例，供教师根据实际情况作出取舍和讲课参考。

为了学生巩固所学知识点和提高实际应用能力，每章附有小结、习题和思考题。

<<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>