

# 《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：9787502435509

10位ISBN编号：7502435506

出版时间：2004-8

出版社：冶金工业出版社

作者：张平格编

页数：305

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《液压传动与控制》

## 内容概要

本书共分12章，分别介绍了液压流体力学、液压元件（泵、马、达、缸、开关控制阀、比例阀、逻辑阀和辅助元件）的结构原理、液压系统基本回路、液压系统及其设计计算；液压伺服阀及液压伺服控制系统；液压系统的故障诊断与维修等内容。

针对目前高校专业设置越来越宽，学生就业范围也越来越广的实际情况，本书内容兼顾了多种机械液压传动系统的特点及液压传动与控制技术在工程中的应用。

本书可作为高等学校机械类专业的教学用书，也可供有关科研、设计单位及企业的工程技术人员参考。

# 《液压传动与控制》

## 书籍目录

1 液压传动概述 1.1 液压传动的的基本工作原理及组成 1.2 液压传动系统的工作特点 思考题与习题2 液压传动中的工作液体 2.1 液体的主要物理性质 2.2 液压传动中的工作介质 2.3 工作介质的污染及其控制 2.4 液压冲击与气穴现象 思考题与习题3 液压流体力学 3.1 液体静力学 3.2 液体运动学 3.3 液体动力学 3.4 流体阻力 3.5 孔口和缝隙液流 思考题与习题4 液压泵和液压马达 4.1 概述 4.2 液压泵和液压马达的基本性能参数 4.3 齿轮泵 4.4 叶片泵 4.5 柱塞泵 4.6 螺杆泵 4.7 液压马达 思考题与习题5 液压缸 .....6 液压控制阀7 液压传动系统辅件8 液压系统基本回路9 液压传动系统10 液压系统的设计计算11 液压伺服控制系统12 液压系统故障诊断、维修及保养附录 常用液压元件图形符号参考文献术语索引部分习题与思考题的答案

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)