

<<液压传动技术>>

图书基本信息

书名：<<液压传动技术>>

13位ISBN编号：9787560616780

10位ISBN编号：756061678X

出版时间：2006-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：简引霞

页数：294

字数：447000

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>

## <<液压传动技术>>

### 内容概要

本书是根据高等职业技术教育和高等专科教育的教学要求而编写的。

在编写理念上力求基础理论以应用为目的，以必需、够用为度，贯彻理论联系实际的原则，着重基本概念和原理的阐述，突出理论知识的应用，加强针对性和实用性，注重引入新技术。

全书共6章，包括概论、液压泵、液压马达、液压缸、液压控制阀和辅助装置等内容。

书中介绍了各类液压元件的功用、结构、工作原理、特性、应用、常见故障及其排除方法；每章后附有习题与思考题，便于学生巩固提高。

全书配有大量的工业应用图例，有利于提高学生分析问题和解决问题的能力。

本书既可作为高职高专院校液压技术应用专业、液压与气动技术专业、流体传动与控制专业的专业教材，又可供高职高专院校、成人教育(如职大、夜大、函大等)院校机械类、机电类专业的师生学习和参考，还可供从事液压技术的工程技术与维护人员参考使用。

## &lt;&lt;液压传动技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 液压技术发展概况 1.2 液压传动的工作原理和特性 1.3 液压传动系统的组成和图形符号 1.4 液压传动的优缺点及其应用 习题与思考题第2章 液压泵 2.1 液压泵概述 2.2 齿轮泵 2.3 摆线转子泵 2.4 螺杆泵 2.5 叶片泵 2.6 柱塞泵 2.7 液压泵的选用 2.8 液压泵常见故障及其排除方法 习题与思考题第3章 液压马达 3.1 液压马达概述 3.2 高速小转矩液压马达 3.3 低速大转矩液压马达 3.4 液压马达常见故障及其排除方法 习题与思考题第4章 液压缸 4.1 液压缸的分类及特点 4.2 液压缸主要组成部分的结构 4.3 液压缸的设计计算 4.4 液压缸常见故障及其排除方法 习题与思考题第5章 液压控制阀 5.1 液压控制阀的功用与分类 5.2 液压控制阀的特性分析 5.3 方向控制阀 5.4 压力控制阀 5.5 流量控制阀 5.6 电液比例控制阀 5.7 二通插装阀 5.8 电液数字控制阀 习题与思考题第6章 辅助装置 6.1 蓄能器 6.2 过滤器 6.3 密封装置 6.4 管路和管接头 6.5 油箱和热交换器 6.6 其他辅助元件 习题与思考题附录 常用液压与气动元件图形符号参考文献

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>