

<<液压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压传动>>

13位ISBN编号：9787111059417

10位ISBN编号：7111059417

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：丁树模

页数：181

字数：282000

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

本书主要内容包括液压流体力学基础、液压元件的结构原理、常用液压回路、典型液压系统、伺服系统及液压系统设计计算等。

全书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，并在较大程度上反映了国内外新的液压技术成果。

本书为高等专科教育机电类规划教材，除适用于普通高等专科机械类专业外，还适用于各类成人高校有关专业，并可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;液压传动&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 概论 第一节 液压传动的工作原理 第二节 液压传动系统的组成及图形符 第三节 液压传动的优缺点及应用 思考题第二章 液压流体力学基础 第一节 液压油 第二节 液体静力学 第三节 液体动力学基础 第四节 液体流动时的压力损失 第五节 小孔和缝隙流量 第六节 液压冲击和气穴现象 思考题和习题第三章 液压泵和液压马达 第一节 液压泵概述 第二节 齿轮泵 第三节 叶片泵 第四节 柱塞泵 第五节 螺杆泵 第六节 各类液压泵的性能比较及应用 第七节 液压马达 思考题和习题第四章 液压缸 第一节 液压缸的类型和特点 第二节 液压缸的结构 第三节 液压缸的设计与计算 思考题和习题第五章 液压控制阀 第一节 概述 第二节 方向控制阀 第三节 压力控制阀 第四节 流量控制阀 第五节 比例阀、二通插装阀和数字阀 思考题和习题第六章 液压辅助元件 第一节 蓄能器 第二节 过滤器 第三节 压力计和压力计开关 第四节 油箱 第五节 管件 思考题和习题第七章 液压回路 第一节 方向控制回路 第二节 压力控制回路 第三节 速度控制回路 第四节 多缸工作控制回路 思考题和习题第八章 典型液压传动系统 第一节 组合机床动力滑台液压系统 第二节 外圆磨床液压系统 第三节 液压机液压系统 第四节 汽车起重机液压系统 第五节 塑料注射成型机液压系统 思考题和习题第九章 液压传动系统的设计与计算 第一节 液压传动系统的设计步骤和内容 第二节 液压系统设计计算举例 第三节 CAD在液压系统设计中的应用 思考题和习题第十章 液压伺服系统 第一节 概述 第二节 液压控制阀 第三节 电液伺服阀 第四节 液压伺服系统实例 第五节 对液压伺服系统的基本要求 思考题附录 常用液压传动图形符号 (摘自GB786.1-93) 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>