

<<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：9787118023183

10位ISBN编号：7118023183

出版时间：2007-8

出版时间：国防工业出版社

作者：贾铭新 编

页数：257

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>

## <<液压传动与控制>>

### 内容概要

《液压传动与控制》阐述了液压传动与控制的理论基础，在全面地介绍液压元件的基础上，将其与基本回路有机地结合起来，对液压基本回路、典型液压系统进行了综合分析，并讲授了液压系统的一般设计方法。

全书注意拓宽专业口径和加强专业基础。

内容全面，取材新颖，图文并茂，并附有大量的典型例题和习题。

《液压传动与控制》可作为高等院校液压传动与控制课程教材，也可供从事该专业的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;液压传动与控制&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章绪论第一节液压传动的基本概念第二节液压传动的主要优缺点小结自我检测题及其解答习题第二章液压油和液压流体力学基础第一节液压油的性质和选用第二节静止液体力学第三节流动液体力学第四节液体在管道中的流动第五节液流流经小孔及缝隙的流量计算第六节液压冲击和空穴现象小结自我检测题及其解答习题第三章液压泵和液压马达第一节概述第二节齿轮泵和齿轮液压马达第三节叶片泵及叶片液压马达第四节柱塞泵及柱塞液压马达第五节液压泵（液压马达）的选用小结自我检测题及其解答习题第四章液压缸第一节液压缸的类型及其特点和应用第二节液压缸的结构和组成第三节液压缸的设计和计算第四节液压缸的材料及技术条件小结自我检测题及其解答习题第五章液压阀第一节液压阀的分类及基本要求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和逻辑阀小结自我检测题及其解答习题第六章辅助装置第一节滤油器第二节蓄能器第三节油箱和热交换器第四节其它辅件小结自我检测题及其解答习题第七章液压基本回路第一节调速回路第二节快速运动回路和速度换接回路第三节方向控制回路第四节压力控制回路第五节多缸工作控制回路第六节液压马达回路小结自我检测题及其解答习题第八章典型液压系统第一节组合机床液压系统第二节M1432A型万能外圆磨床液压系统第三节YB32—300型四柱万能液压机液压系统第四节船舶机械液压系统习题第九章液压系统的设计与计算第一节明确设计要求，进行工况分析第二节液压系统主要性能参数的确定第三节拟订液压系统图第四节计算和选择液压件第五节液压系统性能的估算第六节绘制工作图、编写技术文件第七节液压系统的设计计算举例习题第十章液压伺服系统简介第十一章可编程序控制器（PLC）在液压系统中的应用第一节PLC简介第二节PLC应用举例小结习题参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>