

<<机床液压传动与控制>>

图书基本信息

书名：<<机床液压传动与控制>>

13位ISBN编号：9787561221037

10位ISBN编号：7561221037

出版时间：2006-7

出版时间：西北工业大学出版社

作者：卢光贤

页数：220

字数：323000

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>

## <<机床液压传动与控制>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书较系统地介绍了液压传动的流体力学基础理论；从正确选用的角度出发，介绍了各种液压元件的工作原理、性能、特点和典型结构；以调速回路为主，介绍了常用基本回路的原理、性能和应用，以及典型液压系统和液压系统设计的方法与步骤，并用实例加以说明；最后，除了介绍液压伺服系统的一般工作原理、特点外，还着重用具体实例介绍了液压伺服系统动、静态特性分析的基本方法与步骤。

本书可作为高等院校机械制造专业液压传动课程的教材，也可作为机械类其他专业的液压传动课程教材或参考书，也可供工厂和研究单位的技术人员学习、参考之用。

## &lt;&lt;机床液压传动与控制&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 液压油及液压流体力学基础 1-1 液压油 1-2 液体静力学 1-3 流动液体的基本力学特性  
1-4 流动液体的流量—压力特性 1-5 液压冲击和气穴现象 思考题和习题第二章 液压泵和液压马达 2-1  
概述 2-2 齿轮泵 2-3 叶片泵 2-4 柱塞泵和柱塞液压马达 2-5 液压泵的流量调节 2-6 其他类型的泵 思  
考题和习题第三章 液压缸 3-1 液压缸的基本类型和特点 3-2 液压缸的构造 3-3 液压缸结构设计中应  
注意的问题 思考题和习题第四章 控制阀 4-1 概述 4-2 方向控制阀 4-3 压力控制阀 4-4 流量控制阀  
4-5 比例阀和逻辑阀 思考题和习题第五章 辅助装置 5-1 蓄能器 5-2 滤油器 5-3 管道元件 5-4 油箱和  
热交换器 思考题和习题第六章 液压传动系统的速度调节 6-1 调速回路 6-2 快速运动回路 6-3 速度换  
接回路 思考题和习题第七章 典型液压系统 7-1 组合机床动力滑台液压系统 7-2 M1432A型万能外圆磨  
床的液压系统 7-3 液压机的液压系统 思考题和习题第八章 机床液压系统的设计与计算 8-1 概述 8-2  
液压系统设计与计算举例 思考题和习题第九章 液压伺服系统 9-1 液压伺服系统的工作原理与类型  
9-2 液压放大器 9-3 机液伺服系统特性分析与计算 9-4 电液伺服阀 9-5 电液伺服系统特性分析与计算  
思考题和习题参考文献

<<机床液压传动与控制>>

编辑推荐

<<机床液压传动与控制>>

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>