

<<工程机械液压传动>>

图书基本信息

书名：<<工程机械液压传动>>

13位ISBN编号：9787504570857

10位ISBN编号：7504570850

出版时间：2008-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：徐美刚 主编

页数：162

字数：251000

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>

<<工程机械液压传动>>

内容概要

??本教材详细讲述了液压传动的基础知识，液压元器件的结构特点、作用和液压传动的工作原理，以及液压系统基本回路；重点介绍了典型工程机械液压系统特点、工作原理和常见故障分析诊断与排除方法；书末列出了九个典型的实验课题，供学生进行必要的实验练习，以提高动手能力和分析解决实际问题的能力。

本教材可作为机电一体化、工程机械液电装配与调试专业的教学用书，也可供工程机械设备管理人员和维修人员阅读参考。

<<工程机械液压传动>>

书籍目录

第一章?液压传动概述

第一节?液压传动的发展概况

第二节?液压传动的工作原理及其组成

复习思考题

第二章?液压传动的基础知识

第一节?液压传动的工作介质

第二节?液体静力学基本规律

第三节?液体流动时的能量及损失

复习思考题

第三章?液压泵及液压马达

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?液压泵的选用

第六节?液压马达

复习思考题

第四章?液压缸

第一节?液压缸的类型及特点

第二节?液压缸的典型结构及组成

复习思考题

第五章?液压控制阀

第一节?液压控制阀概述

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?比例阀和叠加阀

复习思考题

第六章?液压辅助元件

第一节?油箱

第二节?油管和管接头

第三节?滤油器

第四节?蓄能器

第五节?热交换器

第六节?压力表和压力表开关

复习思考题

第七章?液压基本回路

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

复习思考题

第八章?工程机械液压系统分析

第一节?概述

第二节?汽车起重机液压系统分析

<<工程机械液压传动>>

第三节?振动压路机液压系统分析

第四节?装载机液压系统分析

第五节?沥青摊铺机液压系统分析

复习思考题

第九章?液压伺服系统

第一节?概述

第二节?典型液压伺服系统分析

复习思考题

第十章?工程机械液压系统常见故障及其排除

第一节?液压系统常见故障分类与排除方法

第二节?液压油及液压元件常见故障分析

第三节?液压系统常见故障与排除方法

第四节?工程机械液压系统常见故障分析与排除举例

实验课题

课题一?液压泵性能实验

课题二?节流调速回路

课题三?容积调速回路

课题四?保压卸荷回路

课题五?调压回路

课题六?减压回路

课题七?平衡回路

课题八?多缸顺序动作回路

课题九?同步回路

<<工程机械液压传动>>

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>