

《液压与气压传动》

图书基本信息

书名：《液压与气压传动》

13位ISBN编号：9787564306809

10位ISBN编号：7564306807

出版时间：2010-6

出版社：西南交通大学出版社

作者：董月红

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《液压与气压传动》

内容概要

董月红编著的《液压与气压传动(面向十二五高职高专规划教材)》主要讲述液压与气压传动的基础知识、元件、回路、系统及其应用等，全书共分13章，内容包括：液压传动的基础知识，液压元件的结构性能、工作原理及应用，液压回路及典型液压传动系统（液压系统）的设计、安装与调试维护；气压传动的基础知识，气压元件的结构性能、工作原理及应用，气压回路及气动自动化技术，气压系统的设计、安装与调试维护等内容。《液压与气压传动(面向十二五高职高专规划教材)》在阐明基本概念与原理的同时，突出应用能力的培养。

《液压与气压传动》

书籍目录

第1章 液压传动基础1.1 液压传动的工作原理1.2 液压传动系统的组成1.3 液压传动的特点1.4 液压流体力学基础思考题第2章 液压动力元件2.1 概述2.2 齿轮泵2.3 柱塞泵2.4 叶片泵思考题第3章 液压执行元件3.1 概述3.2 液压缸的结构与设计3.3 液压马达思考题第4章 液压控制元件4.1 方向控制阀4.2 压力控制阀4.3 流量控制阀思考题第5章 液压辅件5.1 管道与管接头5.2 油箱5.3 过滤器5.4 蓄能器5.5 密封装置思考题第6章 液压基本回路及典型液压传动系统6.1 方向控制回路6.2 压力控制回路6.3 速度控制回路6.4 其他回路6.5 典型液压传动系统6.6 液压技术在生产中的应用思考题第7章 液压元件常见故障的分析和排除方法7.1 液压泵常见故障的分析和排除方法7.2 液压缸、液压马达常见故障的分析和排除方7.3 液压阀常见故障的分析和排除方法思考题第8章 液压系统的设计、安装与调试8.1 液压系统的设计8.2 液压系统的安装8.3 液压系统的调试8.4 液压系统的使用与维护8.5 液压系统常见故障的分析和排除方法思考题第9章 气压传动基础知识、气源装置及气动辅件9.1 气压传动基础知识9.2 气源装置及气动辅件思考题第10章 气动执行元件与控制元件10.1 气动执行元件10.2 气动控制元件思考题第11章 气动回路11.1 方向控制回路11.2 压力控制回路11.3 速度控制回路11.4 其他回路.....第12章 气动自动化技术的应用第13章 气动系统的设计、安装、调试与故障分析附录 常用液压与气动图形符号参考文献

《液压与气压传动》

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：www.tushu000.com