

《液压气压传动与控制》

图书基本信息

书名：《液压气压传动与控制》

13位ISBN编号：9787111396512

10位ISBN编号：7111396510

出版时间：2012-11

出版社：机械工业出版社

页数：170

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

《液压气压传动与控制》

内容概要

液压气压传动与控制，ISBN：9787111396512，作者：魏宏玲 编

书籍目录

前言

第一章 认识液压气压传动与控制

第一节 概括了解液压传动与控制

第二节 概括了解气压传动

复习思考题

第二章 液压传动基础知识

第一节 液压油的认识及选用

第二节 液体静力学基础

第三节 液体动力学基础

第四节 液压冲击和空穴现象

复习思考题

第三章 液压动力元件

第一节 液压泵工作原理及选用

第二节 齿轮泵

第三节 叶片泵

第四节 柱塞泵

第五节 泵的拓展知识

能力训练 液压泵的拆装

复习思考题

第四章 液压执行元件

第一节 液压缸

第二节 液压马达

第三节 液压缸和液压马达的拓展知识

能力训练 液压缸的拆装

复习思考题

第五章 压力控制回路

第一节 压力控制阀

第二节 压力控制回路

复习思考题

第六章 速度控制回路

第一节 流量控制阀

第二节 速度控制回路

复习思考题

第七章 方向控制回路

第一节 方向控制阀

第二节 方向控制回路

第三节 多执行组件的动作控制回路

复习思考题

第八章 典型液压传动系统

第一节 注塑机液压系统

第二节 数控车床液压系统

第三节 液压系统的使用与维护

复习思考题

第九章 气压传动系统基础知识

第一节 气压传动的工作介质

第二节 气源装置

第三节 气动执行元件

复习思考题

第十章 气压传动控制元件及基本回路

第一节 气压传动控制元件的工作原理及选用

第二节 气压传动基本回路的组成原理及气路连接

复习思考题

第十一章 典型气压传动系统

第一节 气动机械手的气压传动系统

第二节 数控加工中心的气动换刀系统

第三节 工件夹紧的气压传动系统

第四节 气-液动力滑台的气压传动系统

第五节 气动生产线气压传动系统

第十二章 气压传动系统安装调试和故障分析

第一节 气压传动系统安装与调试

第二节 气动系统的使用和维护

附录 常用液压与气压图形符号

附录A符号要素、管路

附录B控制机构和控制方法

附录C泵、马达和缸

附录D控制元件

附表E附件

参考文献

《液压气压传动与控制》

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:www.tushu000.com