

<<液压与气动控制>>

图书基本信息

书名：<<液压与气动控制>>

13位ISBN编号：9787111371847

10位ISBN编号：7111371844

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：曾文萱 主编

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>

<<液压与气动控制>>

内容概要

本书包括液压传动和气压传动两部分内容，共12个项目。

项目1~4通过4个典型的液压传动系统讲述了液压传动基础知识、液压元件及常用的液压基本回路。

项目5为液压系统的安装、调试、维护及故障诊断与排除。

项目6为新建空气压缩站。

项目7~10通过4个典型的气动系统讲述了气动元件、常用的气动基本回路、气动系统中常用的电气控制元件及气动系统的电气—气动控制。

项目11为气动系统的安装、调试、维护及故障诊断与排除。

项目12介绍了真空元件和真空系统。

<<液压与气动控制>>

书籍目录

前言

项目1 千斤顶的液压系统

- 1.1 认识液压千斤顶
- 1.2 液压系统的组成
- 1.3 液压传动中的压力、流量和功率
- 1.4 液压油的特性及选用原则
- 1.5 液压传动中的能量损失和动态特性
- 1.6 液体流经缝隙的流量计算
- 1.7 液压冲击
- 1.8 空穴现象
- 习题与训练

项目2 液压压力机的液压系统

- 2.1 认识YB32—200型液压压力机
- 2.2 液压元件
- 2.3 YB32—200型液压压力机液压系统基本回路
- 2.4 YB32—200型液压压力机液压系统总回路
- 习题与训练

项目3 专用机床的液压系统

- 3.1 认识气缸体精铣?精镗?刮止口专用机床
- 3.2 液压元件
- 3.3 气缸体精铣?精镗?刮止口专用机床液压系统基本回路
- 3.4 气缸体精铣?精镗?刮止口专用机床液压系统总回路
- 习题与训练

项目4 塑料注射成型机的液压系统

- 4.1 认识塑料注射成型机
- 4.2 液压元件
- 4.3 550型塑料注射成型机液压系统基本回路
- 4.4 550型塑料注射成型机液压系统总回路
- 习题与训练

项目5 液压系统的安装、调试、维护及故障诊断与排除

- 5.1 液压站的组成
- 5.2 双面钻气缸盖螺栓孔专用机床液压系统回路分析
- 5.3 双面钻气缸盖螺栓孔专用机床液压系统的安装
- 5.4 双面钻气缸盖螺栓孔专用机床液压系统的调试
- 5.5 液压系统的使用注意事项及维护
- 5.6 液压系统的故障诊断与排除
- 习题与训练

项目6 新建压缩空气站

- 6.1 气源装置的组成
- 6.2 气源设备和气源处理元件
- 习题与训练

项目7 灌装机的气动系统

- 7.1 认识灌装机
- 7.2 气动元件
- 7.3 灌装机气动系统回路

<<液压与气动控制>>

习题与训练

项目8 压装装置的气动系统

8.1 认识压装装置

8.2 气动元件

8.3 压装装置气动系统基本回路

8.4 压装装置气动系统总回路

习题与训练

项目9 数控加工中心气压换刀系统

9.1 认识数控加工中心

9.2 气动元件

9.3 数控加工中心气压换刀系统回路

习题与训练

项目10 自动生产线的气动系统

10.1 认识自动生产线

10.2 电气控制元件

10.3 自动生产线分段结构及其气动系统

10.4 分段自动生产线气动系统回路

习题与训练

项目11 气动系统的安装、调试、维护及故障诊断与排除

11.1 气动系统的安装

11.2 气动系统的调试

11.3 气动系统的维护保养

11.4 气动系统的故障诊断与排除

习题与训练

项目12 板料分列输送装置的真空系统

12.1 认识板料分列输送装置

12.2 真空元件

12.3 板料分列输送装置真空系统回路

12.4 真空系统的应用

习题与训练

参考文献

<<液压与气动控制>>

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>