

<<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：9787562917328

10位ISBN编号：7562917329

出版时间：2001-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：陈奎生 编

页数：172

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>

<<液压与气压传动>>

内容概要

《教育部高等教育面向21世纪课程教材：液压与气压传动》内容包括：液压元件（泵、马达、缸、方向控制阀、压力控制阀、流量控制阀、逻辑阀、比例阀、伺服阀和辅助元件）的结构原理、液压基本回路、典型液压系统、液压系统的设计计算；气压传动基础知识、气动元件及气动回路等。主要内容同时配有多媒体电子教案。

《教育部高等教育面向21世纪课程教材：液压与气压传动》适合作高等学校机械工程及自动化专业的教材，也可供有关科研、设计单位及工厂等有关技术人员参考。

<<液压与气压传动>>

书籍目录

1 液压传动概述1.1 液压传动的发展概况1.2 液压传动的工作原理及系统构成1.3 液压传动的优缺点1.4 液压传动的工作介质习题2 液压泵和液压马达2.1 液压泵、马达概述2.2 齿轮泵2.3 叶片泵2.4 柱塞泵2.5 液压马达2.6 液压泵及液压马达的工作特点小结习题3 液压缸3.1 液压缸的分类及基本计算3.2 液压缸的结构3.3 液压缸的设计与计算小结习题4 液压辅助元件4.1 滤油器4.2 蓄能器4.3 油箱4.4 管件4.5 热交换器小结习题5 方向控制阀5.1 阀口特性与阀芯的运动阻力5.2 单向阀5.3 换向阀5.4 方向阀在换向与锁紧回路中的应用5.5 液压阀的连接方式小结习题6 压力控制阀6.1 压力的调节与控制6.2 溢流阀6.3 减压阀6.4 顺序阀6.5 压力继电器6.6 压力阀在高压与减压回路中的应用小结习题7 流量控制阀及其它液压阀7.1 节流口的流量特性7.2 流量负反馈7.3 节流阀7.4 调速阀7.5 分流阀7.6 插装阀、比例阀、伺服阀小结习题8 液压基本回路8.1 快速运动回路8.2 调速回路8.3 同步回路8.4 顺序回路8.5 平衡回路8.6 卸荷回路小结习题9 典型液压系统及实例9.1 组合机床动力滑台液压系统9.2 液压机液压系统9.3 汽车起重机液压系统9.4 电弧炼钢炉液压传动系统小结习题10 液压传动系统的设计和计算10.1 液压传动系统的设计计算10.2 液压系统设计计算举例习题11 气压传动11.1 气压传动概述11.2 气源装置及辅件11.3 气动执行元件11.4 气动控制元件11.5 气动回路举例小结习题附录A 液压及气动图符号(GB/T 786.1—73摘录)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:<http://www.tushu007.com>