

《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：9787118055658

10位ISBN编号：7118055654

出版时间：2008-3

出版社：国防工业出版社

作者：万会雄,明仁雄

页数：374

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.tushu111.com

《液压与气压传动》

内容概要

《液压与气压传动(第2版)》分两篇，第一篇为液压传动，第二篇为气压传动，共十六章。第一篇主要讲述液压传动的基础知识、液压元件、液压基本回路、液压系统的工程应用与分析、液压伺服系统及液压系统设计。第二篇主要讲述气压传动基础知识、气动元件、气动基本回路、气动控制系统设计及气动技术应用系统实例。《液压与气压传动(第2版)》内容深入浅出、图文并茂，具有基础性、系统性、先进性和工程应用性等特点，而且反映了本学科国内外最新研究成果及发展趋势。

《液压与气压传动》

书籍目录

第一篇 液压传动第一章 液压传动概述1.1 液压传动及其应用领域1.2 液压传动的工作原理1.3 液压传动系统的组成1.4 液压传动的发展概况1.5 液压传动的优点和缺点习题 思考题第二章 液压传动基础2.1 液压传动的工作介质2.2 静止液体的力学基本规律2.3 流动液体的力学基本规律2.4 流体流动时的能量损失2.5 流体流经孔口及缝隙的力学特性2.6 液压冲击及气穴现象习题 思考题第三章 液压泵及液压马达3.1 液压泵液压马达概述3.2 齿轮泵及齿轮马达3.3 叶片泵及叶片马达3.4 轴向柱塞泵及轴向柱塞马达3.5 径向柱塞泵及径向柱塞马达3.6 螺杆泵3.7 液压泵及液压马达的性能比较和选用原则习题 思考题第四章 液压缸4.1 液压缸的分类与工作原理4.2 液压缸的典型结构4.3 液压缸的设计计算习题 思考题第五章 液压控制阀5.1 液压阀概述5.2 压力控制阀5.3 流量控制阀5.4 方向控制阀5.5 二通插装阀和叠加阀5.6 电液比例控制阀5.7 电液数字阀5.8 其他专用液压阀习题 思考题第六章 辅助元件第七章 液压基本回路第八章 液压传动系统的形式、工程应用及其分析第九章 液压伺服系统第十章 液压传动系统的设计计算第二篇 气压传动第十一章 概述第十二章 气压传动的理论基础第十三章 气动元件第十四章 气动基本回路第十五章 气动程序控制系统设计第十六章 气动技术应用系统实例参考文献

《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.tushu111.com