

<<液压气动技术手册>>

图书基本信息

书名：<<液压气动技术手册>>

13位ISBN编号：9787111095101

10位ISBN编号：7111095103

出版时间：2002-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：路甬祥

页数：1216

字数：2459000

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>

<<液压气动技术手册>>

内容概要

本手册共分六篇。

第一篇介绍液压气与气动系统中的流动理论和流体力学基本公式。

第二篇介绍经典和现代控制理论以及流体参数和机械量的测量，液压系统的监测与故障分析。

第三篇和第四篇分别介绍了液压、气动系统的工作介质及动力源；主要液压、气动元件和辅件的结构和工作原理；液压、气动系统基本回路和系统设计方法。

第五篇向读者提供了若干液压、气动应用系统的实例。

第六篇是参考资料篇，包括设计理论与方法，液压、气动图形符号及名词术语等。

本手册可供液压、气动技术的研究、教学、设计、维修人员及大专院校有关专业的师生参阅。

<<液压气动技术手册>>

书籍目录

序言第一篇 流体传动基础理论 第一章 液压与气动工作介质流动的基本方程 第二章 液压与气动工作介质的流动状态 第三章 实用流体力学理论 第四章 液压与气动工作介质的流动现象 第二篇 控制与检测 第一章 经典控制理论 第二章 现代控制理论 第三章 离散系统控制理论 第四章 系统辨识 第五章 自适应控制和预测控制 第六章 智能控制理论 第七章 测量的基础 第八章 流体参数的测量 第九章 机械量的测量 第十章 流动可视化 第十一章 液压系统工况监测与故障诊断 第三篇 液压元件与系统 第一章 工作液体 第二章 控制放火器与电机械转换器 第三章 液压控制阀 第四章 液压泵 第五章 液压执行元件 第六章 液压辅件 第七章 液压传动系统 第八章 液压控制系统 第九章 特殊介质液压传动 第四篇 气动元件与系统 第一章 气动基础 第二章 气源 第三章 气动控制阀 第四章 气动执行元件 第五章 气动辅件 第六章 气动控制回路 第七章 气动逻辑顺序控制系统设计 第八章 电-气比例/伺服系统 第九章 气动开关伺服控制系统 第五篇 应用实例 第一章 液压应用实例 第二章 气动应用实例 第六篇 参考资料 第一章 设计理论与方法 第二章 液压气动图形符号 第三章 流体传动系统和元件名词术语 第四章 液压与气动标准目录

<<液压气动技术手册>>

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>