

<<液压气动技术与实训>>

图书基本信息

书名：<<液压气动技术与实训>>

13位ISBN编号：9787115157881

10位ISBN编号：711515788X

出版时间：2007-4

出版时间：人民邮电

作者：张安全

页数：258

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>

<<液压气动技术与实训>>

内容概要

《液压气动技术与实训》是液压气动技术理论与实践一体化的专业教材，主要内容包括流体力学基础、液压泵和液压马达、液压缸、液压辅助元件、方向控制阀与方向控制回路、压力控制阀与压力控制回路、流量控制阀与调速回路、其他控制阀与其他液压基本回路、典型液压系统分析、液压系统设计、液压伺服系统等液压基本理论和气压传动元件及气动基本回路、气动逻辑元件、气动行程程序控制系统设计等气动基本理论及十七个实训模块。

《液压气动技术与实训》在编写过程中，以必需够用为原则，力求少而精，坚持结构模块化，版面图表化，突出应用能力培养。

《液压气动技术与实训》可作为高职高专数控技术、模具设计与制造、机械制造及自动化等机电类专业及其相关专业的教材，也可作为相关专业职业培训用书。

<<液压气动技术与实训>>

书籍目录

第一篇 理论篇知识模块一 液压与气动系统的组成及作用第一部分 教学组织一、教学目的二、预备知识提示三、教学节奏与方式第二部分 教学内容一、液压与气动技术的应用二、液压与气动技术的发展概况三、液压与气动系统的工作原理四、液压与气动系统的组成五、液压与气压传动的优缺点第三部分 思考与练习知识模块二 流体力学基础第一部分 教学组织一、教学目的二、预备知识提示三、教学节奏与方式第二部分 教学内容一、液压油二、液体静力学基础三、液体动力学基础第三部分 思考与练习知识模块三 液压泵和液压马达第一部分 教学组织一、教学目的二、预备知识提示三、教学节奏与方式第二部分 教学内容一、液压泵的工作原理和性能参数二、齿轮泵三、叶片泵四、柱塞泵五、液压马达六、液压泵和液压马达的选用第三部分 思考与练习知识模块四 液压缸第一部分 教学组织一、教学目的二、预备知识提示三、教学节奏与方式第二部分 教学内容一、液压缸的类型及特点二、液压缸主要尺寸的选用三、液压缸结构的选用第三部分 思考与练习知识模块五 液压辅助元件第一部分 教学组织一、教学目的二、预备知识提示三、教学节奏与方式第二部分 教学内容一、油箱二、油管 and 油管接头三、过滤器四、蓄能器五、密封装置第三部分 思考与练习知识模块六 方向控制阀与方向控制回路第一部分 教学组织一、教学目的二、预备知识提示三、教学节奏与方式第二部分 教学内容一、方向控制阀二、方向控制回路第三部分 思考与练习知识模块七 压力控制阀与压力控制回路知识模块八 流量控制阀与调速回路知识模块九 其他控制阀与其他液压基本回路知识模块十 典型液压系统分析知识模块十一 液压系统设计实例知识模块十二 液压伺服系统介绍知识模块十三 气压传动元件知识模块十四 气动基本回路知识模块十五 气动逻辑元件知识模块十六 气动行程程序控制系统设计第二篇 实训篇技能训练一 液压实验台观摩教学技能训练二 流体力学基本实训技能训练三 液压泵的拆卸与装配技能训练四 液压缸的结构分析技能训练五 方向阀拆装及方向控制回路组建技能训练六 压力阀拆装及压力控制回路的组建技能训练七 流量阀拆装及速度控制回路的组建技能训练八 其他液压基本回路的组建技能训练九 液压实验台系统分析技能训练十 气动基本回路的组建技能训练十一 气动逻辑回路的组建技能训练十二 纯气控程序 A1B1A0B0回路的组建技能训练十三 纯气控A1B1B0A0回路的组建技能训练十四 纯气控A1A0B1B0回路的组建技能训练十五 电控A1B1A0B0回路的组建技能训练十六 电控A1B1B0A0回路的组建技能训练十七 电控A1A0B1B0回路的组建附录一 液压与气压传动常用图形符号附录二 常用液压元件型号(参考)附录三 常用电子气动元件符号参考文献

<<液压气动技术与实训>>

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>