

<<航空液压与气动技术>>

图书基本信息

书名：<<航空液压与气动技术>>

13位ISBN编号：9787118055122

10位ISBN编号：7118055123

出版时间：2008-2

出版时间：国防工业

作者：简引霞

页数：268

字数：397000

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>

<<航空液压与气动技术>>

内容概要

本书根据高等职业教育的要求而编写，在编写理念上力求基础理论以应用为目的，以必须、够用为度，贯彻理论联系实际的原则，着重基本概念和原理的阐述，突出理论知识的应用，加强针对性和实用性，注重引入新技术。

全书共分9个模块，主要介绍液压与气动技术概述，液压流体力学基础。

各类液压和气动元件的功用、结构、工作原理、特性、应用、常见故障及其排除方法，液压与气动基本回路、典型液压与气动系统的功用、组成、原理、特点和常见故障及其排除方法。

每个模块后附有习题与思考题，以便于学生巩固提高；全书配有大量的工业应用图例，有利于提高学生分析问题和解决问题的能力。

本书既可作为高职高专院校航空机电设备维修专业的教材，也可作为高职高专院校、成人教育（如职大、夜大、函大等院校）机械类、机电类专业的教材，还可供从事液压与气动技术的教师、工程技术人员与使用维护人员参考。

<<航空液压与气动技术>>

书籍目录

模块一 概述 学习单元一 液压传动的工作原理 学习单元二 液压传动系统的组成及图形符号
学习单元三 液压传动的优缺点及其应用 习题与思考题模块二 液压流体力学基础 学习单元一 液
压油 学习单元二 液体静力学 学习单元三 液体动力学 学习单元四 管路内液体的压力损失 学
习单元五 液体流经小孔及缝隙的流量 学习单元六 液压冲击及空穴现象 习题与思考题模块三 液
压泵和液压马达 学习单元一 液压泵和液压马达概述 学习单元二 齿轮泵 学习单元三 叶片泵
学习单元四 柱塞泵 学习单元五 其他类型液压泵简介 学习单元六 液压泵的选用 学习单元七 液
压泵常见故障及其排除方法 学习单元八 液压马达 习题与思考题 模块四 液压缸 学习单元一 液
压缸的分类及特点 学习单元二 液压缸的结构设计 *学习单元三 液压缸的设计计算 习题与思考题
模块五 液压控制阀 学习单元一 概述 学习单元二 方向控制阀 学习单元三 压力控制阀 学习单
元四 流量控制阀 学习单元五 电液比例控制阀 学习单元六 插装阀与叠加阀 学习单元七 电液数
字控制阀 *学习单元八 液压伺服阀 习题与思考题模块六 辅助元件 学习单元一 蓄能器 学习单元
二 过滤器 学习单元三 油箱和热交换器 学习单元四 密封装置 学习单元五 管件和压力表 习题
与思考题模块七 液压基本回路 学习单元一 速度控制回路 学习单元二 方向控制回路 学习单元三
压力控制回路 学习单元四 多缸动作控制回路 习题与思考题模块八 典型液压系统 学习单元一
组合机床液压系统 学习单元二 液压机液压系统 学习单元三 数控加工中心液压系统 *学习单元四
飞机液压系统 *学习单元五 液压系统的常见故障及排除方法 习题与思考题模块九 气压传动技术
学习单元一 气压传动系统的组成和工作原理 学习单元二 气压传动的特点 学习单元三 气动
元件 学习单元四 气动基本回路 学习单元五 气压传动系统 *学习单元六 气动系统的安装调
试和使用维护 习题与思考题附录 常用液压与气动元件图形符号 (GB / T 786 . 1—93摘录) 参考文献

<<航空液压与气动技术>>

编辑推荐

《航空液压与气动技术》既可作为高职高专院校航空机电设备维修专业的教材，也可作为高职高专院校、成人教育(如职大、夜大、函大等院校)机械类、机电类专业的教材，还可供从事液压与气动技术的教师、工程技术人员与使用维护人员参考。

<<航空液压与气动技术>>

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>