

<<空调制冷机械工程基础>>

图书基本信息

书名：<<空调制冷机械工程基础>>

13位ISBN编号：9787111152095

10位ISBN编号：7111152093

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张恩祥 编

页数：275

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>

<<空调制冷机械工程基础>>

内容概要

本书从制冷空调机械设备的设计、生产加工和安装维护等职业技能要求出发,介绍了制冷空调专业技术人员所应具备的机械工程基础知识。

这些基础知识包括:工程力学、工程材料、机械传动与轴系、压力容器与压力管道、公差与配合基础和常用标准件等内容。

本书各章内容阐述详细深入,重点突出,针对性强,同时兼顾了学科的系统性。

各章备有实例、复习思考题和习题。

本书可作为高职高专院校制冷空调及其相关专业的教材,也可供工程技术人员参考。

<<空调制冷机械工程基础>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 制冷空调设备概述 第二节 制冷空调设备机械基础知识第二章 构件的受力和平衡 第一节 力、约束和约束力 第二节 受力分析和受力图 第三节 平面力系的合成 第四节 平面力系的平衡条件与平衡方程 复习思考题 习题第三章 拉伸与压缩 第一节 材料力学的基本知识 第二节 直杆拉伸或压缩时的内力与应力 第三节 材料的力学性能及测试 第四节 直杆拉伸或压缩时的变形 第五节 直杆拉伸或压缩时的强度条件 复习思考题 习题第四章 平面弯曲 第一节 梁的弯曲剪切和弯矩 第二节 剪切力图和弯矩图 第三节 平面弯曲时梁的正应力 第四节 常用截面的惯性矩和抗弯截面系数计算 第五节 梁弯曲时正应力强度条件 第六节 提高梁弯曲强度的主要措施 第七节 平面弯曲梁的变形 第八节 梁变形的计算和刚度条件 复习思考题 习题第五章 剪切、挤压和扭转 第一节 剪切和挤压 第二节 扭转时的转矩、应力和变形 第三节 圆轴扭转时的强度条件和刚度条件 复习思考题 习题第六章 压杆稳定和构件的疲劳 第一节 压杆稳定 第二节 构件的疲劳 复习思考题 习题第七章 制冷空调设备常用材料 第一节 金属材料的性能 第二节 制冷空调设备常用金属材料 第三节 制冷空调设备常用非金属材料 第四节 钢材的热处理 第五节 金属材料的腐蚀与防护 第六节 制冷空调设备材料的选择 复习思考题第八章 压力容器 第一节 容器的结构与分类 第二节 薄壁容器与应力 第三节 内压薄壁容器 第四节 外压薄壁容器 第五节 压力容器的安全使用与管理 复习思考题 习题第九章 制冷空调设备常用标准件.....第十章 公差与配合基础第十一章 压力管道第十二章 机械传动第十三章 轴系及其零部件联接附录参考文献

<<空调制冷机械工程基础>>

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>