

<<制冷设备维修工技师培训教材>>

图书基本信息

书名：<<制冷设备维修工技师培训教材>>

13位ISBN编号：9787111088509

10位ISBN编号：7111088506

出版时间：2002-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：毛永年

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>

<<制冷设备维修工技师培训教材>>

内容概要

本书系统介绍了制冷空调技术的理论基础知识和制冷原理、空调原理，介绍了制冷压缩机、辅助设备、制冷系统、制冷空调设备的结构、工作原理和电气控制，以及设备的安装、调试、管理、操作、维护、检修和故障处理，还介绍了有关机电一体化、可编程控制器、计算机辅助设计（CAD）、企业管理等方面的基本知识。

书中附有大量的图表，书后还附有习题和答案。

本书是从从事制冷空调行业制造、安装、使用、维修、管理等各类技术工人进行制冷工技师考评的培训教材，也可作为本行业工程技术人员和大专院校有关专业师生的工作和学习参考用书。

<<制冷设备维修工技师培训教材>>

书籍目录

前言第一章 热力学基础第一节 热力学的基本概念第二节 热力学第一定律及其应用第三节 热力学第二定律及其应用第四节 气液集态变化的蒸气的热力性质第二章 流体力学、传热学基础第一节 流体力学基本概念第二节 流动阻力和能量损失第三节 传热与换热器第三章 制冷剂、载冷剂、冷冻机油第一节 蒸气压缩式制冷常用制冷剂第二节 吸收式制冷机常用工质第三节 热电制冷第四节 热泵第五章 空气调节原理第一节 湿空气第二节 空调负荷第三节 送风状态和送风量第四节 空气热湿处理过程与设备第六章 制冷压缩机第一节 活塞式制冷压缩机第二节 回转式制冷压缩机第三节 离心式制冷压缩机第七章 换热器及压力容器第一节 冷凝器第二节 蒸发器第三节 其他热交换器第四节 制冷装置用压力容器第八章 节流机构及辅助设备第一节 节流机构第二节 辅助设备第九章 制冷系统第一节 单级压缩制冷系统第二节 两级压缩制冷系统第三节 复叠式制冷系统第十章 常见制冷空调设备第一节 冷藏冷冻设备第二节 低温与环境试验设备第三节 车、船用制冷设备第四节 压缩冷凝机组第五节 冷水机组第六节 空气调节设备第七节 中央空调系统第十一章 制冷空调设备的自动控制第一节 制冷空调设备的自控器件第二节 制冷空调设备常用的测量仪表第三节 空调系统用控制元件第四节 制冷空调设备常见控制电路第十二章 制冷系统的安装与调试第一节 制冷设备的安装第二节 制冷系统管理的安装第三节 制冷系统的调试第十三章 空调系统的安装与调试第一节 独立式空调设备的安装与调试第二节 中央空调系统的安装、使用和空调调试第十四章 制冷空调设备的管理与操作第一节 制冷设备的常规管理第二节 制冷压缩机的运转管理第三节 制冷系统的运转管理第十五章 制冷空调设备的维护与检修第一节 日常维护和定期检修第二节 设备检修基本知识第三节 检测仪表的使用与检修第十六章 常见设备故障分析与处理第一节 制冷压缩机常见故障与处理第二节 制冷系统常见故障与处理第三节 电冰箱常见故障与处理第四节 冷库常见故障与处理第五节 房间空调器常见故障与处理第六节 单元式空调机常故障与处理第七节 汽车空调常见故障与处理第八节 冷水要组常见故障与处理第九节 风机盘管常见故障与处理第十七章 四新知识第一节 机电一体化概论第二节 可编程序控制器的应用第三节 计算机辅助设计基础第四节 现代管理试题库一、是非题 试题 答案二、选择题 试题 答案三、计算题 试题 答案四、简答题 试题 答案考核试卷样例第一套试卷第二套试卷第三套试卷附录附录A 制冷工程常用单位换算表附录B 制冷剂的热力性质表附录C 制冷剂和湿空气的热力性质图附录D 技师论文写作与答辩要点参考文献

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>