

<<制冷与空调>>

图书基本信息

书名：<<制冷与空调>>

13位ISBN编号：9787313018069

10位ISBN编号：7313018061

出版时间：1998-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：徐德胜

页数：463

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>

<<制冷与空调>>

内容概要

《(中级)制冷工应知教材:制冷与空调:原理.结构.操作.维》根据上海市劳动局和上海市科委等单位联合制订的制冷工理论教学计划和教学大纲(试行稿)编写,作为中级制冷工培训的“应知”技术理论知识教材。

主要内容包括制冷技术的理论基础,制冷剂特性,制冷压缩机,制冷换热器及辅助设备,自动调节及其元器件,冷藏库负荷计算及冷藏库实例,常用电器及控制电路,制冷设备安装与调试、操作与管理、常见故障及处理,制冷设备检修,空调基础知识、空调系统运行与调节、空调用冷水机组的操作与管理,汽车空调系统,空调系统性能测试等。

《(中级)制冷工应知教材:制冷与空调:原理.结构.操作.维》可作制冷空调安装、调试、操作及维修的中级技工培训(或自学)教材,也可作为制冷空调维修人员的工作参考书。

<<制冷与空调>>

书籍目录

第一章 绪论1.1 制冷与空调技术的概况1.2 制冷技术的应用1.3 食品知识及冷藏原理1.4 人体舒适与空气参数第二章 制冷技术的理论基础2.1 热力学基础2.2 传热学基础2.3 流体力学基础2.4 蒸气压缩式制冷原理2.5 两级压缩及复叠式制冷原理2.6 吸收式制冷原理及制冷系统2.7 蒸汽喷射式制冷原理及制冷系统第三章 制冷剂、载冷剂和润滑油3.1 制冷剂与环保概述3.2 常用制冷剂的种类及特性3.3 R12和R11的替代制冷剂3.4 制冷剂的使用及检漏3.5 载冷剂(冷媒)种类与特性3.6 制冷机用润滑油及特性第四章 制冷压缩机4.1 活塞式制冷压缩机的工作原理4.2 活塞式制冷压缩机的结构4.3 离心式制冷压缩机4.4 螺杆式制冷压缩机4.5 全封闭式压缩机4.6 滚动转子式压缩机第五章 换热器和辅助设备5.1 冷凝器5.2 蒸发器5.3 制冷系统的辅助设备第六章 制冷设备的自动调节及元器件6.1 自动调节系统的组成6.2 制冷剂流量的调节6.3 冷藏库温度的调节6.4 压缩机能量调节6.5 蒸发压力调节6.6 冷凝压力调节6.7 其他控制附件介绍6.8 制冷设备的安全保护系统6.9 制冷设备自动调节系统介绍第七章 制冷设备的常用电器及控制电路7.1 常用电器7.2 基本控制环节7.3 制冷系统控制电路举例第八章 冷藏库的冷负荷计算及冷藏库实例8.1 冷负荷计算8.2 冷却设备负荷和机械负荷的确定8.3 冷饮水器热力计算8.4 100t氟利昂冷藏库实例第九章 制冷设备的安装及试运转9.1 制冷设备的安装9.2 制冷管道的安装9.3 制冷系统的吹污和气密性试验9.4 制冷剂的充注和取出9.5 制冷设备的试运转9.6 制冷设备及管道隔热第十章 制冷设备的操作与管理10.1 压缩机的操作与管理10.2 润滑油的添加和排放10.3 制冷系统放空气操作10.4 热冲霜操作10.5 制冷设备的安全技术10.6 空调冷冻设备的管理第十一章 制冷设备的故障分析和处理11.1 检查故障的方法和正常运行的标志11.2 制冷压缩机的故障分析11.3 制冷设备的故障分析11.4 全封闭式压缩机制冷系统的故障检查11.5 故障分析实例第十二章 制冷设备的检修第十三章 空气状态与空调知识第十四章 送风量的确定及空气处理方法第十五章 空调系统及中央空调实例第十六章 空调用冷水机组的结构第十七章 冷水机组的运行操作第十八章 汽车空调的原理与结构第十九章 空调系统的测定及操作附录 上海市中级制冷设备维修工培训计划与教学大纲附录 制冷剂特性表和lgp-i图参考文献

<<制冷与空调>>

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>