

<<制冷技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<制冷技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787111070740

10位ISBN编号：7111070747

出版时间：1999-1

出版时间：机械工业出版社

作者：金苏敏 编

页数：266

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>

<<制冷技术及其应用>>

内容概要

本书分为基础篇和应用篇。

系统介绍了制冷技术的理论基础、基本原理和制冷系统；制冷设备的各种压缩机、换热装置、节流装置的结构和工作原理，常用电器与电气控制，制冷剂与载冷剂；制冷装置的安装、调试、操作、运行管理、维修与故障排除；制冷技术在各个领域的应用与选型。

书中附有大量图表，章末附有思考题。

本书可以作为制冷设备的安装、操作、管理、维修人员，工程技术人员以及大专院校有关专业师生的工作和学习参考书，也可作为制冷设备安装、调试、操作和维修技术工人的培训教材和自学教材。

<<制冷技术及其应用>>

书籍目录

前言基础篇 第一章 绪论 第一节 制冷的发展简史 第二节 制冷技术的应用 第三节 制冷的方法与种类
第二章 热工基础 第一节 传热学基础 第二节 流体力学基础 第三节 热力学基础 思考题 第三章 蒸气压缩式制冷循环 第一节 单级蒸气压缩式制冷循环 第二节 两级压缩式制冷循环 第三节 复叠式制冷循环 思考题 第四章 制冷剂、载冷剂和润滑油 第一节 制冷剂 第二节 载冷剂 第三节 润滑油 思考题 第五章 吸收式制冷 第一节 吸收式制冷原理 第二节 氨水吸收式制冷机 第三节 溴化锂吸收式制冷机 思考题 第六章 制冷压缩机 第一节 制冷压缩机的种类 第二节 活塞式制冷压缩机 第三节 螺杆式制冷压缩机 第四节 离心式制冷压缩机 思考题 第七章 换热器 第一节 冷凝器 第二节 蒸发器 第三节 其它换热器 第四节 换热器的计算 第五节 水冷却塔 思考题 第八章 节流装置、阀门与辅助设备 第一节 节流装置 第二节 阀门 第三节 辅助设备 思考题 第九章 制冷设备的常用电器、电气控制与自动调节 第一节 常用电器 第二节 制冷装置的保护与控制器件 第三节 控制系统与控制电路举例 思考题 第十章 制冷设备的安装与调试 第一节 制冷设备的安装 第二节 制冷系统的吹污与气密性试验 第三节 制冷剂的充注与取出 第四节 制冷设备的试运转与调试 思考题 第十一章 制冷设备的操作与管理 第一节 制冷设备的操作 第二节 制冷设备的安全管理 思考题 第十二章 制冷系统常见故障的分析与排除 第一节 制冷系统故障的检查 第二节 制冷系统的常见故障与排除 思考题 第十三章 制冷设备的维修应用篇 第十四章 冷库与冷藏设备 第十五章 空调原理与空调系统 第十六章 汽车空调 第十七章 低温箱 第十八章 制冷技术的其它应用附录参考文献

<<制冷技术及其应用>>

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>