

# 《制冷设备原理与应用》

## 图书基本信息

书名：《制冷设备原理与应用》

13位ISBN编号：9787502583903

10位ISBN编号：7502583904

出版时间：2006-5

出版社：化学工业

作者：赵明富

页数：311

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《制冷设备原理与应用》

## 内容概要

本书以介绍制冷设备的制冷系统和电气控制系统为主线，以掌握制冷设备的生产维修工艺和检修方法为目的，包括制冷技术基础、微型电动机技术、制冷循环原理、制冷系统组成、制冷设备结构原理、电气系统控制技术、检修仪表工具及维修工艺和制冷设备常见故障检修。该书具有知识面广、重点突出、实用性强和容易掌握等特点。

本书可作为高等院校应用电子技术、制冷专业学生的教材，也可作为技术培训、岗位培训教材，还可作为中、高级制冷设备维修工技能鉴定的参考书。

# 《制冷设备原理与应用》

## 书籍目录

第1章 制冷技术基础 1.1 制冷技术概念 1.2 热力学基础 1.3 传热学基础 1.4 电工学基础 小结 习题第2章 微电动机技术 2.1 微型直流电动机 2.2 单相交流异步电动机 2.3 单相交流同步电动机 2.4 电动机的调速方法 小结 习题第3章 制冷循环原理 3.1 压缩式制冷原理 3.2 吸收式制冷原理 3.3 半导体制冷原理 3.4 制冷剂、载冷剂和润滑油 小结 习题第4章 制冷系统组成 4.1 制冷压缩机 4.2 换热器 4.3 节流机构 4.4 制冷系统辅助设备 小结 习题第5章 制冷设备结构原理 5.1 电冰箱的结构原理 5.2 房间空调器的结构原理 5.3 户式中央空调器的结构原理 5.4 汽车空调器的结构原理 5.5 中小型冷库的结构原理 小结 习题第6章 电气系统控制技术 6.1 控制器件 6.2 热敏电阻与电加热器 6.3 电冰箱控制技术 6.4 家用空调器控制技术 6.5 户式中央空调控制技术 6.6 汽车空调制技术 6.7 中小型冷库控制技术 小结 习题第7章 检修仪表、工具及维修工艺 7.1 测量仪表及其选用 7.2 检修工具及其选用 7.3 焊接设备及其选用 7.4 管路焊接 7.5 打压检漏 7.6 抽真空 7.7 充注制冷剂 7.8 制冷剂的回收 小结 习题第8章 制冷设备常见故障检修 8.1 检修故障的基本方法 8.2 电冰箱故障的检修 8.3 房间空调器故障的检修 8.4 户式中央空调故障的检修 8.5 汽车空调器故障的检修 8.6 小型冷库故障的检修 小结 习题参考文献

# 《制冷设备原理与应用》

## 精彩短评

1、在当当买书，很放心，就是快递时间有点久，等的很着急！

# 《制冷设备原理与应用》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)