

<<制冷技术>>

图书基本信息

书名：<<制冷技术>>

13位ISBN编号：9787111124627

10位ISBN编号：7111124626

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业

作者：贺俊杰

页数：380

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>>

### 内容概要

本书是高职高专和应用型本科供热通风与空调、制冷空调等专业“制冷技术”课程的教材。

本教材着重阐述了蒸气压缩式制冷的基本原理、设备构造、系统组成、制冷剂和载冷剂的热力性质、制冷循环的热力计算、制冷设备的选择计算、冷藏库制冷工艺设计、制冷机房与管道设计、制冷设备的安装和试运转等。

本书的编写以注重培养学生能力为目的，在书中附有大量习题与思考题，便于学生学习及灵活地掌握、运用知识要点。

本书也可作为供热通风与空调专业函授教学教材和自学参考书，以及供从事制冷技术的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;制冷技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言

第1版前言

绪论

习题与思考题

第一章 蒸气压缩式制冷的热力学原理

第一节 蒸气压缩式制冷的基本原理

第二节 蒸气压缩式制冷的理论循环

第三节 单级蒸气压缩式制冷理论循环的热力计算

第四节 蒸气压缩式制冷的实际循环

习题与思考题

第二章 制冷剂和载冷剂

第一节 制冷剂

第二节 载冷剂

习题与思考题

第三章 蒸气压缩式制冷系统的组成和图式

第一节 蒸气压缩式氨制冷系统

第二节 蒸气压缩式氟利昂制冷系统

习题与思考题

第四章 制冷压缩机

第一节 活塞式制冷压缩机的分类及其构造

第二节 活塞式制冷压缩机的选择计算

第三节 螺杆式制冷压缩机

第四节 离心式制冷压缩机

第五节 回转式制冷压缩机

习题与思考题

第五章 压缩式制冷系统的设备和自控装置

第一节 冷凝器和蒸发器

第二节 节流机构和辅助设备

第三节 制冷系统的自控装置与自动调节

习题与思考题

第六章 双级和复叠式蒸气压缩制冷

第一节 双级蒸气压缩制冷循环

第二节 复叠式蒸气压缩制冷循环

习题与思考题

第七章 小型冷库制冷工艺设计

第一节 冷藏库概述

第二节 冷藏库耗冷量计算

第三节 小型冷藏库制冷工艺设计

习题与思考题

第八章 制冷机房与管道的设计

第一节 制冷机房的设计步骤

第二节 制冷设备的选择和制冷机房的布置

第三节 制冷剂管道的设计

第四节 制冷机组

习题与思考题

## <<制冷技术>>

### 第九章 制冷装置的安装和试运转

#### 第一节 制冷设备的安装

#### 第二节 制冷管路和附件的安装

#### 第三节 制冷系统的试运转

#### 第四节 制冷系统的验收

#### 第五节 制冷系统常见的故障及排除方法

#### 习题与思考题

### 第十章 其他制冷技术

#### 第一节 吸收式制冷

#### 第二节 蒸气喷射式制冷

#### 习题与思考题

#### 附录

#### 参考文献

<<制冷技术>>

编辑推荐

其他版本请见：《制冷技术（第2版）》

<<制冷技术>>

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>