

# 《制冷技术与应用》

## 图书基本信息

书名：《制冷技术与应用》

13位ISBN编号：9787560808635

10位ISBN编号：7560808638

出版时间：1999-06

出版社：同济大学出版社

作者：岳孝方,等

页数：283

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)

# 《制冷技术与应用》

## 内容概要

### 内容提要

本书着重介绍了蒸气压缩式制冷的循环原理、设备的性能、系统设计、机组特性及制冷技术在空调和冷藏方面的应用。对吸收式制冷和制冷系统也作了简单的介绍。书中列出了大量复习思考题和计算题。

本书可作为高等院校供热与空调专业的教材，也可作为从事制冷技术应用的工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

### 目录

#### 绪论

#### 第一章 蒸气压缩式制冷循环

##### 第一节 逆向可逆循环

##### 第二节 理论制冷循环

##### 第三节 液体过冷和吸气过热对制冷循环的影响

##### 第四节 理论制冷循环的热力计算

#### 第二章 制冷剂和载冷剂

##### 第一节 制冷剂

##### 第二节 载冷剂

#### 第三章 制冷压缩机

##### 第一节 活塞式制冷压缩机的构造

##### 第二节 活塞式制冷压缩机的运行性能

##### 第三节 螺杆式制冷压缩机

##### 第四节 偏心滚动转子式和涡旋式制冷压缩机

##### 第五节 离心式制冷压缩机

#### 第四章 冷凝器和蒸发器

##### 第一节 冷凝器

##### 第二节 冷凝器的选择计算

##### 第三节 蒸发器

##### 第四节 蒸发器的选择计算

#### 第五章 制冷剂的节流机构

##### 第一节 手动和浮球调节阀

##### 第二节 热力膨胀阀和热电膨胀阀

##### 第三节 毛细管

#### 第六章 双级和复叠式蒸气压缩式制冷循环

##### 第一节 双级蒸气压缩式制冷循环

##### 第二节 带有经济器（省功器）的压缩式制冷循环

##### 第三节 复叠式蒸气压缩制冷循环

#### 第七章 辅助设备和自控装置

##### 第一节 辅助设备

##### 第二节 自控装置

#### 第八章 制冷系统

##### 第一节 制冷设备的选择和制冷机房的布置

##### 第二节 制冷剂管道的设计

##### 第三节 制冷机组

#### 第九章 冷藏库制冷工艺设计

##### 第一节 冷藏库概述

##### 第二节 冷藏库制冷系统和冷却方式

##### 第三节 库房耗冷量计算

##### 第四节 制冷压缩机和辅助设备的选型计算

##### 第五节 其他形式的冷藏库

#### 第十章 溴化锂吸收式制冷

##### 第一节 溴化锂吸收式制冷机的工作原理

##### 第二节 溴化锂吸收式制冷机的热工计算

##### 第三节 溴化锂吸收式制冷机的性能

##### 第四节 其他形式的溴化锂吸收式制冷机

## 第十一章 制冷系统调试和压缩机冷量测试原理

### 第一节 制冷系统调试

### 第二节 制冷压缩机的冷量测试原理

### 附录

### 参考文献

# 《制冷技术与应用》

## 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)