

<<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

出版时间：同济大学出版社

作者：岳孝方

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。

## &lt;&lt;制冷技术与应用&gt;&gt;

## 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

## <<制冷技术与应用>>

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:<http://www.tushu007.com>