

<<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。

<<制冷技术与应用>>

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>