

制冷技术



[制冷技术_下载链接1](#)

著者:金文、 逯红杰

出版者:机械工业出版社

出版时间:2012-3

装帧:

isbn:9787111278719

金文和逯红杰主编的《制冷技术》为“制冷技术”国家级精品课程建设配套教材，全书共12章，分别介绍了蒸气压缩式制冷热力学原理、制冷剂与载冷剂、蒸气压缩式制冷装置、蒸气压缩式制冷系统、制冷机组、水系统、空调制冷站设计、蒸气压缩式制冷系统运转前期工作、双级和复叠式蒸气压缩制冷、吸收式制冷、热泵技术、蓄冷技术等内容。

《制冷技术》可作为高职高专供热通风与空调工程技术、制冷与空调技术、建筑设备工程技术等专业教材，也可作为从事制冷技术工程技术人员的自学和培训教材。

作者介绍:

目录: 目录

前言

绪论

思考与练习

第1章 蒸气压缩式制冷热力学原理

1.1 制冷原理

1.2 压焓图与温熵图

1.3 理想制冷循环

1.4 理论制冷循环

1.5 实际制冷循环

1.6 影响制冷循环效率的因素

思考与练习

第2章 制冷剂与载冷剂

2.1 制冷剂

2.2 载冷剂

思考与练习

第3章 蒸气压缩式制冷装置

3.1 制冷压缩机

3.2 冷凝器

3.3 蒸发器

3.4 节流机构

3.5 制冷系统的辅助设备

思考与练习

第4章 蒸气压缩式制冷系统

4.1 空调用制冷系统

4.2 冷藏用制冷系统

4.3 制冷管道

思考与练习

第5章 制冷机组

5.1 活塞式冷水机组

5.2 螺杆式冷水机组

5.3 离心式冷水机组

5.4 空调机组

思考与练习

第6章 水系统

6.1 冷却水系统

6.2 冷冻水系统

思考与练习

第7章 空调制冷站设计

7.1 空调制冷站设计的一般步骤

7.2 空调制冷站设计实例

思考与练习

第8章 蒸气压缩式制冷系统运转前期工作

8.1 单体试运转

8.2 制冷系统试验

8.3 制冷系统试运转

8.4 制冷系统运行及参数调试

思考与练习

第9章 双级和复叠式蒸气压缩制冷

9.1 双级蒸气压缩制冷

9.2 复叠式蒸气压缩制冷
思考与练习
第10章 吸收式制冷
10.1 吸收式制冷原理
10.2 工质对
10.3 溴化锂吸收式制冷
思考与练习
第11章 热泵技术
11.1 热泵工作原理
11.2 热泵技术的应用
思考与练习
第12章 蓄冷技术
12.1 蓄冷与蓄冷剂
12.2 蓄冷系统
思考与练习
附录
附录1 R717饱和液体及饱和蒸气热力性质表、压、焓图
附录2 R134a饱和液体及饱和蒸气热力性质表、压、焓图
附录3 R12饱和液体及饱和蒸气热力性质表、压、焓图
附录4 R22饱和液体及饱和蒸气热力性质表、压、焓图
参考文献
• • • • • (收起)

[制冷技术_下载链接1](#)

标签

评论

[制冷技术_下载链接1](#)

书评

