

空气调节用制冷技术



[空气调节用制冷技术_下载链接1](#)

著者:彦启森//石文星//田长青

出版者:中国建筑工业

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787112120277

《空气调节用制冷技术》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。《空气调节用制冷技术》以空气调节系统中普遍采用的冷（热）源设备—蒸气压缩式制冷装置为主，系统地阐述其工作原理、构造、系统设计以及工作特性、运行调节等问题，并适当介绍利用热能制冷的吸收式制冷装置，以及连接冷（热）源设备与空调末端设备的冷冻站和水系统的相关问题。《空气调节用制冷技术》充实并强化了基本概念与基本原理的论述，力求体系严密、结构清晰，突出系统性与实用性的有机结合。全书取材广泛，内容有所拓宽，着意反映该领域的最新技术进展。

《空气调节用制冷技术》亦可供有关专业工程技术人员参考与自学之用。

作者介绍:

目录: 主要符号表绪论第一章 蒸气压缩式制冷的热力学原理 第一节 理想制冷循环 第二节 蒸气压缩式制冷的理论循环 第三节 蒸气压缩式制冷循环的改善 第四节 跨临界制冷循环 第五节 蒸气压缩式制冷的实际循环 思考题 练习题第二章 制冷剂与载冷剂 第一节 制冷剂 第二节 润滑油 第三节 载冷剂 思考题 练习题第三章 制冷压缩机 第一节 活塞式制冷压缩机 第二节 回转式制冷压缩机 第三节 离心式制冷压缩机 思考题 练习题第四章 制冷装置的换热设备 第一节 冷凝器的种类和工作原理 第二节 冷凝器中的传热过程 第三节 冷凝器的设计计算 第四节 蒸发器种类和工作原理 第五节 蒸发器的传热过程 第六节 蒸发器的设计计算 第七节 其他换热设备 思考题 练习题第五章 节流装置和辅助设备 第一节 节流装置 第二节 辅助设备 第三节 控制机构 第四节 制冷剂管路设计 思考题 练习题第六章 蒸气压缩式制冷装置及运行调节 第一节 蒸气压缩式制冷系统的典型流程 第二节 空调用蒸气压缩式制冷机组 第三节 蒸气压缩式制冷系统的工作特性 第四节 蒸气压缩式制冷装置的性能调节 思考题 练习题第七章 吸收式制冷 第一节 吸收式制冷的基本原理 第二节 二元溶液的特性 第三节 单效溴化锂吸收式制冷机 第四节 双效溴化锂吸收式制冷机 第五节 吸收式热泵 思考题 练习题第八章 水系统与制冷机房 第一节 空调水系统 第二节 制冷机房设计 思考题 练习题附图 附图1 制冷剂R22压焓图 附图2 制冷剂R123压焓图 附图3 制冷剂R134a压焓图 附图4 制冷剂R717压焓图 附图5 制冷剂R407C压焓图 附图6 制冷剂R410A压焓图附表 附表1 R22饱和液体与饱和气体物性表 附表2 R123饱和液体与饱和气体物性表 附表3 R134a饱和液体与饱和气体物性表 附表4 R717饱和液体与饱和气体物性表 附表5 R407C[R32/125/134a(23/25/52)]沸腾状态液体与结露状态气体物性表 附表6 R410A[R32/125(50/50)]沸腾状态液体与结露状态气体物性表 附表7 R22饱和液体的物性值 附表8 R410A饱和液体的物性值 附表9 氯化钠水溶液物性表 附表10 氯化钙水溶液物性表 附表11 乙烯乙二醇水溶液物性表 附表12 几种常用载冷剂的物性比较 附表13 主要国际单位制与迄今使用单位名称对照表 附表14 主要单位换算表主要参考文献
.....[\(收起\)](#)

[空气调节用制冷技术_下载链接1](#)

标签

评论

彦大师的作品!

[空气调节用制冷技术 下载链接1](#)

书评

[空气调节用制冷技术 下载链接1](#)