

<<空气调节用制冷技术>>

图书基本信息

书名：<<空气调节用制冷技术>>

13位ISBN编号：9787112027996

10位ISBN编号：7112027993

出版时间：1996-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：姚行健

页数：197

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>

<<空气调节用制冷技术>>

内容概要

本书系高等专科供热通风及空调工程专业“空气调节用制冷技术”课程的试用教材。

本教材以单级蒸汽压缩式制冷装置为主，较全面的阐述其工作原理、构造、性能、系统设计方法及运行、调节、操作维护等问题，并注意加强了实用制冷技术的应用。

本书亦可作为空调制冷专业函授教学和自学的参考书，并可供有关专业工程技术人员参考。

<<空气调节用制冷技术>>

书籍目录

绪论第一章 蒸汽压缩式制冷的热力学原理 第一节 单级蒸汽压缩式制冷的理论循环 第二节 单级蒸汽压缩式制冷的实际循环 第三节 单级蒸汽压缩式制冷的实际循环 第四节 双级压缩制冷循环第二章 制冷剂、载冷剂和润滑油 第一节 对制冷剂性能的基本要求 第二节 常用的制冷剂 第三节 CFC的限用与替代物的选择 第四节 载冷剂 第五节 润滑油第三章 制冷压缩机 第一节 活塞式制冷压缩机的概述 第二节 活塞式制冷压缩机的总体结构及零部件构造 第三节 活塞式制冷压缩机的工作原理 第四节 螺杆式制冷压缩机 第五节 离心式制冷压缩机第四章 冷凝器与蒸发器 第一节 冷凝器的种类、基本构造和工作原理 第二节 冷凝器的选择计算 第三节 强化冷凝器中传热的途径 第四节 蒸发器的种类、基本构造和工作原理 第五节 蒸发器的选择计算 第六节 强化蒸发器中传热的途径第五章 节流机构、辅助设备、控制仪表和阀门 第一节 节流阀 第二节 辅助设备 第三节 控制器与阀门第六章 蒸汽压缩式制冷系统 第一节 蒸汽压缩式制冷系统的典型流程 第二节 制冷剂管道的设计 第三节 水管系统 第四节 整体式制冷装置 第五节 制冷机房和设备布置第七章 蒸汽压缩式制冷系统的调节、运行、维修 第一节 制冷系统的密封性试验和制冷剂充灌 第二节 制冷系统的试运转 第三节 制冷系统的运行与维护 第四节 制冷机的故障分析及处理第八章 溴化锂吸收式制冷机 第一节 溴化锂吸收式制冷的工作原理 第二节 溴化锂——水溶液的性质及焓浓度图 第三节 溴化锂吸收式制冷机的型式和基本参数 第四节 溴化锂吸收式制冷装置的结构及流程 第五节 溴化锂吸收式制冷机的变工况特性和能量调节 第六节 直燃型溴化锂吸收式冷热水机组附录

<<空气调节用制冷技术>>

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>