第一图书网, tushu007.com

<<制冷设备维修工实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<制冷设备维修工实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787534552281

10位ISBN编号：7534552281

出版时间：2007-1

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：何元季

页数：746

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

内容概要

为了方便制冷空调设备维修人员了解各种设备的组成结构及工作原理，掌握操作维修的技能和安全知识，并在工作实践中正确应用各种基本知识和操作技能。
本书可供从事制冷空调设备运行、维修的专业技术人员参考。

编写过程中，作者特别关注本手册的实用性、先进性和简明性几个特点：汇集了制冷空调的基本知识、基本理论及制冷空调行业的各个主要方面的专业技术知识；介绍了各种制冷空调设备的结构和特点、基本操作和维修方法以及常用制冷空调设备的故障分析及排除方法；力求采用国家颁布的新标准（GB）或向国际标准（ISO）靠拢，并将当前制冷空调行业的一些最新技术、最新设备纳入其中，以适应快速发展的制冷空调行业；文字简练，并采用大量图表，便于读者阅读和查找资料。

本手册共16章，内容包括：基础知识，制冷工质，制冷原理，制冷压缩机，换热设备、节流装置及其他辅助设备，制冷空调设备的电气控制，常用工具、量具、检测仪器仪表及维修设备，制冷空调设备，制冷空调设备的维护管理与基本检修操作，空气调节，中央空调水系统，蓄能技术，热泵，汽车空调，冷藏与冷冻和安全技术知识。

书籍目录

第一章　基础知识第一节　热力不这的基础知识第二节　流体力学基础知识第三节　传热学基础知识第四节　常用单位换算第二章　制冷工质第一节　制冷剂的种类及命名方法第二节　对制冷剂的性质的要求第三节　常用制冷剂的性质第四节　溴化锂溶液第五节　载冷剂第三章　制冷原理第一节　制冷与制冷的方法第二节　单级蒸气压缩式制冷第三节　两级压缩与复叠式制冷系统第四节　吸收式制冷第五节　热电制冷第四章　制冷压缩机第一节　活塞式制冷压缩机第二节　螺杆式制冷压缩机第三节　离心式制冷压缩机第四节　全封闭转子式压缩机和涡旋式压缩机第五节　汽车空调用制冷压缩机第五章　换热设备、节流装置及其他辅助设备第一节　换热器第二节　节流装置第三节　其他辅助设备第六章　制冷空调设备的电气控制第一节　自动控制的基本知识第二节　制冷空调设备常用的控制元件第三节　常用低压电器第四节　可编程序控制器第五节　典型制冷空调设备电控系统介绍第七章　常用工具、量具、检测仪器仪表及维修设备第一节　常用工具及其使用第二节　常用量具及其使用第三节　常用检测仪器仪表的使用第四节　维修设备的使用第八章　制冷空调设备第一节　房间空调器第二节　单元式空气调节机第三节　除湿机第四节　压缩冷凝机组第五节　冷水机组第六节　变制冷剂流量多联分体式空调机组第七节　非独立式空调机组第八节　溴化锂吸收式制冷机组第九章　制冷空调设备的维护管理与基本检修操作第一节　制冷空调设备的维护管理第二节　蒸气压缩式制冷设备的基本维修操作第三节　制冷设备故障的检查方法与原则第四节　溴化锂吸收式制冷机组的维护管理与基本维修操作第十章　空气调节第一节　空气调节的基本知识第二节　空调负荷与送风量第三节　空气处理设备第四节　空气调节系统第五节　空调系统风量的测定与调整第六节　中央空调系统常见故障的分析与排除、第十一章　中央空调水系统第一节　冷却水系统第二节　空调冷冻水系统第三节　空调水系统的水质管理第四节　中央空调水系统安装第五节　水系统的清洗第六节　水系统的试压第十二章　蓄能技术第一节　蓄能技术及其分类第二节　水蓄冷系统及装置第三节　冰蓄冷装置第四节　冰蓄冷空调系统及设备第五节　蓄冰槽与片冰机的安装、调试第十三章　热泵第一节　热泵的工作原理及分类第二节　空气源热泵第三节　水源热泵机组第四节　地源热泵系统第五节　水环热泵系统第十四章　汽车空调第一节　汽车空调的分类第二节　汽车空调的制冷系统第三节　汽车空调的供暖系统第四节　汽车空调的电路系统第五节　汽车空调检测及故障判断与排除第十五章　冷藏与冷冻第一节　食品冷冻加工的基础知识第二节　冷库第三节　商用冷柜第四节　电冰箱第五节　冷藏运输装置第十六章　安全技术知识第一节　制冷空调系统中常用的安全保护装置第二节　压力空器的安全使用和管理第三节　制冷空调设备的安全操作第四节　人身安全与紧急救护主要参考文献附录

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