

<<制冷与空调维修工问答390例>>

图书基本信息

书名：<<制冷与空调维修工问答390例>>

13位ISBN编号：9787532396207

10位ISBN编号：7532396207

出版时间：2009-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：高增权 主编

页数：414

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>

<<制冷与空调维修工问答390例>>

前言

制冷与空调技术是近代形成并迅速发展起来的一门工程技术。

在制冷和空调产品越来越多地进入到国民经济的各个部门和人民的生产和生活中的今天，制冷与空调维修工已成为现代化的工业、农业、商业、医学、交通运输、科学研究等领域以及人民生活不可缺少的工种。

为了给国家的制冷空调行业培养一大批基础扎实、动手能力强的技术人才，我国有近百所高等学校开设了与制冷空调技术相关的专业，近年来又有大批职业学校、技校开设了制冷空调技术的专业，在教学与生产第一线的广大师生和专业人员也需要一本实用性强并能快速查阅的参考书。在有关部门和同事们的关心及支持下，我们编写了这本《制冷与空调维修工问答390例》，供教学和专业人员工作中参考。

本书从实际出发，针对制冷空调设备中的故障大部分是电气控制这一特点，着重于制冷空调设备电气控制的维修介绍。

全书由高增权高级技师主编，陈维刚高级工程师主审。

参与编写和给予支持的有徐德胜、陈邓曼、谢晶、谢垫、袁进、傅秀丽、贡祥元、王开元、张培青、胡天锡、曹春喜、孙继民、石惠达、鲍耀敏、战勇等有关专家，在此一并致谢。

由于编者水平有限，错误和疏漏之处在所难免，恳切希望读者提出宝贵意见，以便再版时修正。

<<制冷与空调维修工问答390例>>

内容概要

本书是按照制冷与空调设备的维修、选型、操作及调试所需的技术要求进行编写的，主要内容包括：制冷与空调维修中常用到的基本知识和常用物质；冰箱冰柜、低温冰箱和空调器的维修；大、中型空调冷热源与户式空调系统的安装、调试与维修；制冷与空调电气控制维修；制冷与空调维修或调试运行中的安全操作以及制冷与空调的安全消毒。

本书可作为职业院校有关专业的辅助教材，亦可供制冷与空调设备维修人员参阅。

书籍目录

第一章 制冷与空调维修基础知识 1—1 制冷与空调常用计量基本单位有哪些？

- 1—2 常用计量单位怎样换算？
- 1—3 常用湿空气的饱和状态性质有哪些？
- 1—4 怎样确定湿空气的相对湿度？
- 1—5 制冷空调领域常用温标有哪些？
- 1—6 什么是空气的干球温度、湿球温度、露点温度和机器露点温度？
- 1—7 绝对压力、大气压力、工程压力和表压力是怎样规定的？
- 1—8 水蒸气分压力的定义是什么？
- 1—9 何种温度称为空气的饱和温度？
- 1—10 空气含湿量和相对湿度的定义是什么？
- 1—11 什么是比体积和密度，数值上存在何种关系？
- 1—12 空气的比焓含义是什么？
- 1—13 空调主要对空气哪些成分进行调节处理？
- 1—14 舒适性空调和工艺性空调分别使用在何种场合？
- 1—15 空调基数及空调精度是怎样定义的？
- 1—16 我国对空气洁净度分几个等级？
- 1—17 新风量与新风比在空调中有怎样的要求？
- 1—18 换气次数与夏季送风温差及空调精度有何关系？
- 1—19 制冷与空调中热量是什么概念？
- 1—20 比热容是怎样定义的？
- 1—21 在制冷与空调中经常见到显热和潜热这两个名词，它们的定义是什么？
- 1—22 热力学基本定律有哪些？
- 1—23 道尔顿气体分压力定律在制冷空调中是否适用？
- 1—24 在制冷与空调中制冷系数是什么指标？
- 1—25 制冷与制热中的导热、对流换热及热辐射的概念是什么？
- 1—26 在制冷与空调的热量传递中热阻由哪些因素形成？
- 1—27 什么是热流量基本计算方程式？
- 1—28 传热系数是怎样确定的？
- 1—29 肋片管是怎样稳态传热的？
- 1—30 平均温度差是怎样确定的？

第二章 制冷与空调的制冷系统维修中常用物质 第三章 制冷与空调电气维修常用元件和基础电路 第四章 冰箱、冰柜的维修 第五章 低温冰箱的维修 第六章 空调器电子控制电路的维修 第七章 大、中型中央空调冷热源运行与检修 第八章 户式中央空调系统的安装与检修 第九章 制冷与空调检修或调控运行中的安全操作 第十章 制冷与空调安装消毒附录

<<制冷与空调维修工问答390例>>

编辑推荐

《制冷与空调维修工问答390例》可作为职业院校有关专业的辅助教材，亦可供制冷与空调设备维修人员参阅。

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>