

<<电冰箱、空调器维修入门与提高>>

图书基本信息

书名：<<电冰箱、空调器维修入门与提高>>

13位ISBN编号：9787121034244

10位ISBN编号：7121034247

出版时间：2007-5

出版时间：电子工业出版社

作者：孙唯真等

页数：244

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>

<<电冰箱、空调器维修入门与提高>>

内容概要

本书是作者根据21世纪职业技术短期培训及初学者的迫切要求编写的。

全书系统地介绍了家用电冰箱、空调器的基础理论知识、安装与检修的基本操作和常见故障的分析与检修方法，内容通俗易懂，紧扣实践，使读者能在实际安装与检修工作中快速上手。

本书可作为职业技术学校相关专业短期培训的教材或参考书，也适合广大家用电冰箱、空调器安装维修人员阅读参考。

<<电冰箱、空调器维修入门与提高>>

书籍目录

第1章 制冷设备检修基础知识节	1.1 制冷与空调技术基础	1.1.1 制冷与空调技术的基本概念
1.1.2 制冷技术基础	1.1.3 空调技术基础	1.2 电冰箱结构、分类、型号和规格
1.2.1 家用电冰箱的基本结构	1.2.2 家用电冰箱的分类	1.2.3 家用电冰箱的型号与规格
1.3 家用空调器结构、分类和型号	1.3.1 家用空调器的基本结构	1.3.2 家用空调器的分类
1.3.3 家用空调器的型号	1.4 制冷系统检修工具	1.4.1 割管器、弯管器和扩管器
1.4.2 真空泵和修理阀	1.4.3 封口钳和气焊枪	1.4.4 电子卤素检漏仪和卤素检漏灯
1.4.5 氧气减压阀和乙炔减压阀	1.4.6 真空表和压力真空表	1.4.7 钳形表和兆欧表
1.4.8 制冷剂钢瓶	1.4.9 连接管	第2章 电冰箱制冷系统原理与维修
2.1 电冰箱制冷系统工作原理	2.1.1 制冷系统基本结构	2.1.2 制冷系统基本工作原理
2.2 制冷系统的主要部件	2.2.1 压缩机	2.2.2 冷凝器
2.2.3 毛细管	2.2.4 干燥过滤器	2.2.5 蒸发器
2.2.6 其他部件	2.3 几种常见的制冷系统介绍	2.3.1 直冷式单门电冰箱制冷系统
2.3.2 直冷式双门电冰箱制冷系统	2.3.3 间冷式双门电冰箱制冷系统	2.4 家用电冰箱制冷系统的维修方法
2.4.1 制冷系统检修的基本操作	2.4.2 制冷系统常见故障分析与检修	2.4.3 R134a、R600a制冷剂电冰箱的维修
2.5 电冰箱制冷系统维修实例	第3章 电冰箱的电气系统	3.1 电冰箱电气系统的主要零部件
3.1.1 电动机及其启动电路	3.1.2 启动继电器	3.1.3 过热保护器
3.1.4 温度控制继电器	3.1.5 双金属恒温器	3.1.6 化霜加热器、化霜定时器及温度保险丝
3.2 电冰箱电气系统工作原理	3.2.1 电冰箱电气系统的基本结构	3.2.2 化霜电路
3.2.3 低温补偿电路	3.2.4 强制对流风扇电路	3.2.5 电脑芯片控制系统
3.2.6 电冰箱电气系统分析举例	3.3 家用电冰箱电气系统维修实例	第4章 空调器制冷/制热系统
4.1 空调器制冷/制热系统的工作原理	4.1.1 单冷式空调器制冷系统	4.1.2 冷暖式空调器制冷/制热系统
4.2 空调器制冷/制热系统的主要零部件	4.2.1 压缩机	4.2.2 冷凝器
4.2.3 蒸发器	4.2.4 节流器	4.2.5 电磁四通换向阀
4.2.6 双向电磁阀	4.2.7 单向阀	4.2.8 截止阀
4.3 制冷/制热系统的检修	4.3.1 空调器制冷系统检修的基本操作	4.3.2 空调器制冷系统的常见故障及检修
4.4 家用空调器制冷系统的检修实例	第5章 空调器电气系统	第6章 家用空调器安装附录A 房间空气调节器安装规范 (GB 17790—1999) 参考文献

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>