

《冰箱空调设备的原理与维修》

图书基本信息

书名：《冰箱空调设备的原理与维修》

13位ISBN编号：9787536127203

10位ISBN编号：7536127200

出版时间：2005-8

出版社：广东高等教育出版社

页数：207

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《冰箱空调设备的原理与维修》

内容概要

冰箱、空调设备的原理与维修，ISBN：9787536127203，作者：广东、北京、广西中等职业技术学校教材编写委员会组编

书籍目录

第一章 电冰箱的构造和工作原理

第一节 电冰箱概述

- 一、电冰箱的分类
- 二、电冰箱的型号表示方法及其含义
- 三、电冰箱的主要技术指标
- 四、电冰箱的基本组成

第二节 电冰箱的基础知识

- 一、电冰箱的常用术语
- 二、制冷剂及其特性
- 三、制冷原理

第三节 压缩式电冰箱的箱体

- 一、箱体的组成
- 二、箱体的结构形式

第四节 压缩式电冰箱的制冷系统

- 一、压缩式电冰箱制冷系统的工作原理
- 二、压缩式电冰箱制冷系统的部件
- 三、家用电冰箱制冷系统的几种结构形式

第五节 压缩式电冰箱的电气控制系统

- 一、电冰箱的电动机
- 二、启动继电器
- 三、热保护装置
- 四、温度控制器
- 五、化霜控制器
- 六、加热防冻与门口除露装置
- 七、箱内风扇电动机机组及照明灯
- 八、家用电冰箱的典型电路

第二章 制冷维修技术

第一节 维修工具和材料

- 一、常用修理工具
- 二、专用工具
- 三、专用设备

第二节 气焊的基本知识

- 一、对焊接火焰的要求
- 二、火焰的种类、特点及应用
- 三、气体焊接的基本操作
- 四、气焊操作的安全事项

第三节 制冷系统的检修

- 一、制冷系统的清洗
- 二、制冷系统的吹污
- 三、制冷系统的压力试漏和检漏
- 四、制冷系统的抽真空
- 五、冲灌制冷剂
- 六、封口
- 七、制冷系统管路的连接

第四节 控制系统部件的检修

- 一、电动机的检修
- 二、温控器的检修

- 三、启动继电器的检修
 - 四、碟形热保护器的检修
 - 第三章 电冰箱常见故障的检查、分析与排除
 - 第一节 电冰箱故障的检查
 - 一、电冰箱的正常工作状态
 - 二、电冰箱故障的一般检查方法
 - 三、电冰箱故障的检查步骤
 - 四、电冰箱故障维修注意事项
 - 五、电冰箱不能启动运转故障的检查程序
 - 六、电冰箱运转不停故障的检查程序
 - 第二节 电冰箱常见故障及其排除方法
 - 第三节 电冰箱制冷系统常见故障的维修
 - 一、制冷系统堵塞故障的维修
 - 二、制冷系统泄露故障的维修
 - 三、压缩机故障的维修
 - 第四节 电冰箱控制系统故障的维修
 - 一、启动继电器故障维修
 - 二、过载保护器故障维修
 - 三、除霜定时器故障维修
 - 四、温度控制器故障维修
 - 五、压缩机电机故障维修
 - 第五节 无氟电冰箱故障的维修
 - 一、无氟电冰箱制冷系统的技术要求
 - 二、维修无氟电冰箱应准备的工具
 - 三、对无氟电冰箱维修的操作要求
 - 第四章 窗式空调原理与维修
 - 第五章 分体式空调原理与维修
 - 第六章 变频空调器原理与维修
- 技能训练

《冰箱空调设备的原理与维修》

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:www.tushu000.com