

## <<电冰箱结构原理与维修>>

### 图书基本信息

书名：<<电冰箱结构原理与维修>>

13位ISBN编号：9787111322849

10位ISBN编号：7111322843

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业

作者：周大勇 编

页数：225

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>

## <<电冰箱结构原理与维修>>

### 前言

为满足现阶段技能型人才培养与培训的需要,结合当前职业教育教学改革的形势和要求,根据最新的制冷和空调设备运行与维修专业教学大纲和有关国家职业标准,采用项目教学法的教学理念,我们编写了这本《电冰箱结构原理与维修》教材。

本书内容主要包括电冰箱基础知识、电冰箱的结构与工作原理、电冰箱的使用与维护、电冰箱基本维修工艺、电冰箱制冷系统部件的检修、电冰箱电气控制系统部件的检修、微电脑控制电冰箱的检修、电冰箱综合故障的分析与维修实例八个模块。

本书既可作为职业院校制冷和空调设备运行与维修、家用电器等专业的教材,也可以作为制冷设备维修人员、家用电器产品维修人员考级、培训和自学用书。

本书在编写时把握“贴近岗位、贴近学生、贴近课堂”的原则,因而有较强的针对性和实用性;同时密切联系新技术和新产品的现状和发展趋势,因而又具有先进性。

本书主要有以下特点: 1.理论够用,突出技能 本书坚持以能力为本位,重视实践能力的培养,突出职业技术教育特色。

根据制冷类专业人员所从事职业的实际需要,本书合理确定了其应具备的能力结构与知识结构,合理地掌握了教材内容的深度、难度。

同时,本书进一步加强了实践性教学内容,以满足企业对技能型人才的需求。

2.紧跟发展,内容新颖 本书在编写中注意吸收本行业的最新科技成果,合理更新书中内容,尽可能多地在书中充实新知识、新技术、新设备和新材料等方面的内容,力求使本书内容具有较鲜明的时代特征。

同时,在本书编写过程中,严格贯彻了国家有关技术标准和安全生产的要求。

3.图文并茂,通俗易懂 本书在编写模式方面,尽可能多地使用图形、实物照片和表格,以便将各个知识点生动地展示出来,以达到直观简明,使内容更能吸引学生,希望最终能达到老师教起来轻松,学生学起来容易的目的。

.....

## <<电冰箱结构原理与维修>>

### 内容概要

《电冰箱结构原理与维修》根据最新的制冷和空调设备运行与维修专业教学大纲和有关国家职业标准编写，在编写过程中采用了项目教学法的教学理念。

本书的主要内容有：电冰箱基础知识、电冰箱的结构与工作原理、电冰箱的使用与维护、电冰箱基本维修工艺、电冰箱制冷系统部件的检修、电冰箱电气控制系统部件的检修、微电脑控制电冰箱的检修、电冰箱综合故障的分析与维修实例等。

本书内容通俗易懂，突出介绍了操作技能和新技术，适合作为职业院校制冷和空调设备运行与维修专业、家用电器类专业的教材，也可以作为制冷设备维修工、家用电器产品维修工考级培训用书和家电维修人员自学用书。

## &lt;&lt;电冰箱结构原理与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 电冰箱基础知识课题一 电冰箱与食品储藏概述课题二 电冰箱制冷原理课题三 电冰箱用制冷剂综合实训与考核 参观电冰箱生产厂家模块二 电冰箱的结构与工作原理课题一 电冰箱的组成、分类及型号课题二 单门电冰箱的结构与工作原理课题三 双门直冷式电冰箱的结构与工作原理课题四 双门间冷式电冰箱的结构与工作原理课题五 双系统电冰箱的结构与工作原理课题六 多系统电冰箱的结构与工作原理课题七 对开门电冰箱的结构与工作原理综合实训与考核一 双门直冷式电冰箱的结构及组成综合实训与考核二 双门间冷式电冰箱的结构及组成综合实训与考核三 微电脑控制双系统电冰箱的结构及组成模块三 电冰箱的使用与维护课题一 电冰箱的选购课题二 电冰箱的使用课题三 电冰箱的简单维护综合实训与考核选购电冰箱模块四 电冰箱基本维修工艺课题一 电冰箱维修安全知识课题二 制冷系统的清洗课题三 制冷系统的检漏课题四 抽真空课题五 充注制冷剂课题六 无CFCs电冰箱的维修课题七 电冰箱修复后的检测综合实训与考核一 电冰箱的检漏、干燥、抽真空及充注制冷剂综合实训与考核二 观测电冰箱运行状况模块五 电冰箱制冷系统部件的检修课题一 压缩机的检修课题二 冷凝器的检修课题三 蒸发器的检修课题四 毛细管和干燥过滤器的检修课题五 常用闸阀的检修综合实训与考核一 压缩机的简单检测综合实训与考核二 电冰箱压缩机的更换模块六 电冰箱电气控制系统部件的检修课题一 电冰箱电动机的检修课题二 温度控制器的检修课题三 起动继电器的检修课题四 热保护继电器的检修课题五 融霜器件的检修综合实训与考核一 电冰箱电气元器件的认识和性能测试综合实训与考核二 直冷式电冰箱电气线路连接综合实训与考核三 间冷式电冰箱电气线路连接模块七 微电脑控制电冰箱的检修课题一 微电脑控制系统概述课题二 电路板的检修课题三 微电脑控制电冰箱的检修流程课题四 部分微电脑控制电冰箱的故障代码与维修实例综合实训与考核 微电脑控制系统的连接与检修模块八 电冰箱综合故障的分析与维修实例课题一 压缩机不起动故障的维修课题二 电冰箱不制冷故障的维修课题三 电冰箱制冷效果差故障的维修课题四 电冰箱不停机故障的维修课题五 其他故障的维修综合实训与考核 电冰箱综合故障的分析与维修参考文献

## <<电冰箱结构原理与维修>>

### 编辑推荐

《电冰箱结构原理与维修》为满足现阶段技能型人才培养与培训的需要，结合当前职业教育教学改革形势和要求，根据最新的制冷和空调设备运行与维修专业教学大纲和有关国家职业标准，采用项目教学法的教学理念，编者编写了这本《电冰箱结构原理与维修》教材。

<<电冰箱结构原理与维修>>

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:<http://www.tushu007.com>