

《电冰箱修理从入门到精通》

图书基本信息

书名：《电冰箱修理从入门到精通》

13位ISBN编号：9787118072174

10位ISBN编号：7118072176

出版时间：2011-5

出版社：国防工业

作者：陈鹏飞

页数：206

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

《电冰箱修理从入门到精通》

内容概要

《电冰箱修理从入门到精通(第3版)》是一本使维修人员和无线电爱好者快速掌握电冰箱维修技术的书籍，《电冰箱修理从入门到精通(第3版)》分为三篇，《入门篇》介绍关于电冰箱的基本知识，及日常使用中出现的异常情况的处理方法；《提高篇》介绍电冰箱修理的检测、操作技能，和各种常见故障的排除方法；《精通篇》介绍新型环保（无氟）电冰箱、变频电冰箱结构和检修要点，以及压缩机检修、开背补漏、电子主控板检测等专业修理方法。全书精选的电冰箱故障检修实例，可以作为实际操作的参照，所搜集的典型电路和零部件技术数据，是修理实践中的宝贵资料。《电冰箱修理从入门到精通(第3版)》附赠光盘中提供了500多种电冰箱/冰柜类制冷设备的电路图及制冷系统结构图，这些图纸对修理电冰箱/冰柜类制冷设备的电路故障及制冷系统内漏等故障是非常实用的参考资料。光盘不是VCD、DVD格式，必须在计算机中才能浏览或打印。

《电冰箱修理从入门到精通(第3版)》适合电冰箱维修人员、家电维修人员阅读，也可作为各类职业院校电工、电子、制冷等专业的教材或辅导用书。

《电冰箱修理从入门到精通》

书籍目录

入门篇第一章 电冰箱的种类 第一节 电冰箱的分类 一、电冰箱的分类方法 二、电冰箱的规格、型号 三、铭牌 第二节 家用电冰箱 一、单门电冰箱 二、双门电冰箱 三、多门电冰箱 四、环保(无氟)冰箱 第三节 特殊用途冰箱 一、冰柜 二、厨房冰箱 三、冰糕机 四、冷饮水箱第二章 电冰箱的工作原理和结构 第一节 基础知识 一、温度 二、压力 三、热量、热传递 四、物质的三种状态 第二节 制冷剂 一、制冷剂的种类 二、制冷剂的代号 三、常用制冷剂的特性 第三节 电冰箱的基本结构 一、电冰箱的解剖 二、冰箱的制冷系统 三、冰箱的电气系统第三章 电冰箱的简单修理 第一节 常用工具及万用表 一、常用手工工具 二、万用表 第二节 电冰箱的日常维护 一、电冰箱的检查与搬运 二、电冰箱的使用调整 三、一些情况的处理 第三节 电冰箱简单修理 一、电冰箱维修的注意事项 二、电冰箱简单修理举例提高篇第四章 制冷系统主要元件剖析 第一节 压缩机的构造与检修 一、压缩机的种类 二、压缩机的结构 三、压缩机的选配 四、压缩机的检验 第二节 制冷换热器的构造与检修 一、冷凝器的形式 二、制冷换热器的组合 第三节 蒸发器 一、蒸发器的结构 二、贮液管 第四节 干燥器与毛细管 一、干燥器 二、毛细管第五章 电气控制系统主要元件剖析 第一节 压缩机电机运行电路 一、压缩机的启动形式 二、常用压缩机启动元件 三、压缩机的热保护器 第二节 温度控制器 一、压力式温控器的工作原理 二、温控器的分类及特点 三、温控器的检验 四、温控器的安装与调节 第三节 除霜控制装置 一、电冰箱的除霜方式 二、常用除霜控制元件 三、除霜系统工作过程 第四节 电冰箱中的加热器 一、温度补偿加热器 二、其他加热器第六章 修理电冰箱的基本技能 第一节 焊接 一、焊接工具与材料 二、钎焊操作要领 三、管路焊接方法 四、焊接工艺安全 五、焊接后的检查 第二节 管路的加工 一、切断管子 二、管口加工 三、弯管 四、封口 第三节 检漏与试压 一、管路连接工具 二、管道连接方式 三、加压测试 四、常用检漏方法 第四节 抽真空与充注制冷剂 一、抽真空操作要领 二、充注制冷剂的方法 三、电冰箱的制冷剂充注标准 第五节 管道的清洗与干燥 一、管路污染的鉴别 二、制冷系统清洗方法 第六节 更换冷冻油 二、冷冻油的抽注第七章 电冰箱常见故障排除方法 第一节 故障的初步判断 一、电源盘的构造 二、电冰箱的基本检查 三、典型故障的特征 第二节 压缩机不启动的检修 第三节 制冷温度过低，不停机的检修 第四节 不制冷、制冷差的检修 第五节 其他故障的检修精通篇第八章 新型电冰箱的检修 第一节 无氟电冰箱结构特点 一、无氟制冷剂的特性 二、制冷系统技术特点 第二节 检修无氟电冰箱的工艺要求 一、准备必要的工具 二、修理材料的选用与处理 三、修理操作要点 第三节 变频电冰箱的检修 一、变频电冰箱原理 二、变频电冰箱的结构特点 第四节 变频电冰箱的检修要点 一、变频电冰箱的自诊断功能 二、电脑控制电路检修要点 三、电磁阀的检修要点第九章 电冰箱的专业修理 第一节 压缩机的开壳维修 一、压缩机故障的判断 二、压缩机开壳修理要点 三、压缩机机械故障的检修 四、压缩机电机故障的检修 第二节 制冷系统内漏修理 二、冷凝器内漏的检修 三、门防露管内漏的检修 四、电冰箱的开背修理 第三节 电子控制电路的检修 一、认识几种电气元件 二、电子控制电路工作原理 三、电脑控制主板故障检修要点第十章 电冰箱故障检修经验与技巧 第一节 准确判断故障 第二节 遵守操作规范 第三节 注重零部件检测 第四节 灵活变通的应急措施

《电冰箱修理从入门到精通》

精彩短评

1、书像被谁泡过一样。。

《电冰箱修理从入门到精通》

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