

<<电冰箱维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<电冰箱维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113105990

10位ISBN编号：7113105998

出版时间：2009-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：韩雪涛 等编著

页数：276

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>

<<电冰箱维修从入门到精通>>

前言

随着人们生活水平的提高，电冰箱已经普及到了千家万户，成为人们日常生活中不可或缺的制冷设备。

由于电冰箱通常处于长期不间断的工作状态中，因此其故障发生几率较高。

对于电冰箱维修来讲，不仅需要管路维修的技能，还需要懂得电路的维修知识，加之新技术不断更新，这就为从事电冰箱维修的人员提高了工作的难度。

尤其对于初学者来，电冰箱维修需要大量动手实践，要想在短时间内了解并掌握电冰箱的维修方法和维修技巧就更加困难。

1.本书内容 针对这种情况，本书将电冰箱维修的学习历程划分为3个阶段。

第一阶段是建立电

<<电冰箱维修从入门到精通>>

内容概要

本书全面、系统地介绍了进行电冰箱维修所应具备的技能要求和操作方法。

全书主要讲解了电冰箱维修的技能要求、操作流程、电路图识读、元器件检测与代换、信号测量和各种典型故障的实际维修方法。

本书从实用的角度,采用“图解”的方式,形象、细致地介绍了电冰箱的基本结构、相关电路的识读方法和识读技巧,并通过对实际样机的实拆、实测、实修的演示讲解,将所有操作和检修过程都借助多媒体的手段,以实物照片的形式再现给读者,让读者“观看”并掌握电冰箱的基本维修方法和技能。

最后,通过大量来源于工作的实战案例,结合系统的分析、检测和故障检修流程使学习者深入到技能的锻炼中,开拓思路,增长维修经验。

可作为电子电器产品的生产维修企业的岗位培训教材,也可供中高职在校学生及广大电器爱好者学习式参考。

<<电冰箱维修从入门到精通>>

书籍目录

Part 1 建立电冰箱维修思路 Chapter 1 电冰箱维修的技能要求和设备条件 1.1 学习电冰箱维修的理论
知识要求 1.2 学习电冰箱维修的技能要求 1.3 安全操作注意事项 1.3.1 人身安全 1.3.2 设备安全
1.3.3 检修过程中的注意事项 1.4 维修常用拆装工具 1.4.1 螺钉刀 1.4.2 钳子 1.4.3 扳手 1.4.4 榔
头 1.4.5 钢尺 1.4.6 AB双管胶 1.4.7 自动喷漆 1.5 维修常用电路检修工具 1.5.1 万用表 1.5.2 钳
形表 1.5.3 兆欧表 1.5.4 电子温度计 1.6 维修常用管路加工工具 1.6.1 切管器 1.6.2 扩管组件
1.6.3 封口钳 1.6.4 弯管器 1.6.5 管路连接器 1.7 维修专用工具 1.7.1 真空泵 1.7.2 氮气及氮气瓶
1.7.3 三通检修表阀 1.7.4 制冷剂及钢瓶 1.7.5 制冷剂定量加注器及回收机 1.8 维修常用焊接工具
1.8.1 氧气瓶 1.8.2 燃气瓶 1.8.3 连接软管 1.8.4 焊枪 1.8.5 电烙铁 1.8.6 焊条与焊剂 1.9 维修常
用清洁工具 1.10 其他维修辅助工具 1.10.1 肥皂水 / 洗洁精水 1.10.2 白纸 1.10.3 吹风机 1.10.4
细砂纸 1.10.5 泡沫填缝剂 Chapter 2 电冰箱的整机结构特点和工作原理 2.1 按照用途分类 2.1.1 冷
藏式电冰箱 2.1.2 冷冻式电冰箱 2.1.3 冷藏—冷冻式电冰箱 2.2 按照外形分类 2.2.1 单门式电冰箱
2.2.2 双门式电冰箱 2.2.3 多门式电冰箱 2.3 按照冷却方式分类 2.3.1 冷气强制循环式 2.3.2 冷气
自然对流式 2.3.3 冷气强制循环—自然对流混合式 2.4 按照气候环境分类 2.5 电冰箱的主要参数
2.6 电冰箱的结构分解 2.7 制冷系统的结构和工作原理 2.7.1 压缩机 2.7.2 冷凝器 2.7.3 毛细管
2.7.4 干燥过滤器 2.7.5 蒸发器 2.8 电气系统的结构及特点Part 2 掌握电冰箱维修方法Part 3 精通
电冰箱维修技能

<<电冰箱维修从入门到精通>>

章节摘录

电冰箱的制冷系统主要包括压缩机、冷凝器、干燥过滤器、毛细管和蒸发器。

如图2-18所示为电冰箱制冷系统的工作原理图。

制冷剂以气态的形式由压缩机吸入，经压缩机压缩后成为高温高压的过热蒸气，然后从压缩机的排气管排出，经排气管道进入冷凝器。

冷凝器有助于制冷剂将热量散发给周围的空气，使得冷凝剂由高温高压的过热蒸气冷凝为中温高压的液体，然后经过干燥过滤器进入毛细管。

由于毛细管的通道细长，制冷剂进入毛细管被节流降压后变为低温低压的制冷剂液体，再进入蒸发器。

在蒸发器中，低温低压的制冷剂液体要大量吸收外界热量而汽

<<电冰箱维修从入门到精通>>

编辑推荐

思路+方法+技能 = 维修大师 图解演示：一步一图搭建维修知识体系，建立维修思路 注重技能：典型实战应用积累操作技巧，掌握维修方法 实操实测：精彩案例演练提升动手能力，精通维修技能 精选多个视频录像演示 讲解案例全程再现维修实况 附送350MB电冰箱维修视频

<<电冰箱维修从入门到精通>>

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