

<<电冰箱维修一本通>>

图书基本信息

书名：<<电冰箱维修一本通>>

13位ISBN编号：9787118063288

10位ISBN编号：7118063282

出版时间：2009-8

出版时间：国防工业

作者：李金章|主编:蒋秀欣

页数：178

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>

## <<电冰箱维修一本通>>

### 前言

电冰箱是社会拥有量最大、结构最简单、器件最少的家电产品之一，很容易在短时间内掌握其维修技术，且维修利润高。

只要掌握放气、打压查漏、吹通管路、气焊、抽真空、加注制冷剂、封口等制冷系统的维修工艺，就能维修所有的电冰箱制冷系统。

本书以数码照片加标注形式，展示了制冷系统各维修工艺的实际操作步骤，同时介绍了通过“看”、“听”、“摸”等直观方式，判断出气焊加热最佳温度、制冷剂加注量适中的表现，以保证维修后的电冰箱性能符合要求。

只要掌握了温控器、压缩机及附件的诊断和拆装方法，就能维修所有单系统直冷电冰箱的电气系统。

本书第一章用数码图片展示了温控器、压缩机及附件的拆装要领，附录给出了它们的诊断方法。

只要掌握了双金属开关、化霜定时器、化霜加热器、超温保险、风扇电机的诊断和拆装方法，就能维修所有单系统间冷电冰箱。

本书第二章介绍了间冷电冰箱的工作、化霜专用器件的测试和拆装要领。

## <<电冰箱维修一本通>>

### 内容概要

本书以新飞、容声、科龙、美菱、海尔、长岭、上菱、华菱等国产品牌电冰箱为主线，介绍了单系统直冷式、单系统间冷式、双系统直冷式、双系统间直冷混合式、智能变容电控式、变频电控式电冰箱，给出了各种型号电冰箱制冷系统结构图、电气接线图、主控制板实物图及电路图，介绍了电器系统测试、制冷系统温度测试、打压查漏、故障检修等方法，并列出了主要器件参数。

另外，还用大量数码图片展示了主要器件诊断、拆装方法，制冷系统维修工艺实际操作步骤。

附录中还给出了电冰箱通用器件内部结构、工作原理、参数、损坏形式及引起的现象。

本书集代表性、资料性、实用性、权威性、系统性、延续性于一身，是维修人员快速、准确排除电冰箱及其主控制板故障的良师益友，也是电冰箱设计人员不可多得的参考资料，同时是职业类学校师生的参考书。

## &lt;&lt;电冰箱维修一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 单系统直冷多门电冰箱 第一节 单系统直冷典型电冰箱 一、系统的工作 二、测试方法和故障检修 三、维修资料 四、蒸发器自制与安装方法 第二节 单系统直冷新型电冰箱 一、系统的工作 二、测试方法和维修资料 三、蒸发器自制与镶嵌第二章 单系统间冷无霜电冰箱 第一节 单系统间冷无霜典型电冰箱 一、系统的工作 二、测试方法和故障检修 三、维修资料 第二节 单系统间冷其他电冰箱 一、上菱BCD - 168W电冰箱 二、上菱BCD - 228W电冰箱 三、华菱BCD - 268W电冰箱第三章 双系统多温多控电冰箱 第一节 双系统直冷双温双控电冰箱 一、系统的工作 二、测试方法和故障检修 三、维修资料 第二节 双系统直冷三温双控电冰箱 一、系统的工作 二、测试方法和故障检修 三、维修资料 第三节 双系统间直冷双温控电冰箱 一、系统的工作 二、测试方法和故障检修 三、维修资料第四章 电子温控电冰箱 第一节 海尔BCD - 125电子温控电冰箱 一、系统的工作 二、常见故障检修 三、维修资料 第二节 黄河BCD - 177电子温控电冰箱 一、系统的工作 二、常见故障检修 三、维修资料第五章 电控电冰箱 第一节 新飞金鹰王5E系列双系统间冷电控电冰箱 一、系统的工作 二、故障代码和程序设置 三、测试方法和故障检修 四、维修资料 第二节 新飞神鹰蓝极星5E/M系列三系统电控电冰箱 一、系统的工作 二、维修资料 第三节 美菱BCD - 218W智能变容电控电冰箱 一、系统的工作 二、故障代码和程序设置 三、测试方法和故障检修 .....第六章 变频电控电冰箱第七章 无氟电冰箱第八章 电冰箱维修工艺及设备使用附录 电冰箱主要器件维修资料

## <<电冰箱维修一本通>>

### 章节摘录

**第一章 单系统直冷多门电冰箱** 单系统直冷多门电冰箱是指双门或三门、采用两个蒸发器、靠空气自然循环冷冻、单一毛细管节流、单一温控器控温的电冰箱。

我国目前电冰箱大多数采用这种方式，其特点是温控器设置在冷藏室，通过感知冷藏室温度控制电冰箱的制冷与否；而冷冻室的温度，只能根据系统的匹配随冷藏室温控器的调节挡位以及环境温度的变化而间接变化。

这类电冰箱由制冷系统、电气系统、箱体系统三大部分组成：制冷系统的作用是使制冷剂周而复始地循环，在每个循环周期内，制冷剂的液态和气态相互转换一次，实现制冷；电气系统的作用是采集制冷系统温度，并根据采集结果控制制冷系统的工作；箱体系统用于保温和固定制冷系统、电气系统器件。

#### 第一节 单系统直冷典型电冰箱

## <<电冰箱维修一本通>>

### 编辑推荐

本书特点： 内容丰富： 以销售量大、社会拥有量大的典型机型为主线。  
涉及新飞、容声、科龙、美菱、海尔、长岭、上菱、华菱等品牌。  
代表性强： 提供最新、最具有代表性的电路图。  
资料性强： 绝大多数机型提供实用维修数据。  
实用性强： 作者均为一线维修人员，所介绍内容为多年维修经验的积累和升华。  
具有“拿来就用，一用就灵”的效果。  
维修性强： 图表形式，简单明了、对号入座，从中攫取家电维修的奥妙，快速成为维修高手。

<<电冰箱维修一本通>>

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>