

<<电冰箱维修速成图解>>

图书基本信息

书名：<<电冰箱维修速成图解>>

13位ISBN编号：9787534561207

10位ISBN编号：7534561205

出版时间：2008-9

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：余莉 主编

页数：309

字数：300000

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>

## <<电冰箱维修速成图解>>

### 内容概要

本书结合初级职业技术教材，较详细地介绍了电冰箱的结构、工作原理、性能指标、选购和使用方法，以及电冰箱的故障检修实例。

其中，让读者掌握电冰箱的基本维修方法是本书的目的，因此，本书重点介绍了电冰箱维修方面的知识。

为了适应当前电冰箱维修技术的发展，本书在编写过程中力求基础扎实、技术实用，所涉及的内容覆盖了电冰箱维修中常见的技术问题，是自学电冰箱维修技术人员的实用读物。

本书内容丰富、通俗易懂、实用性强，可作为各类职业技术学校及有关技工学校培训电冰箱维修人员的教材，更适合有兴趣的广大读者自学。

## <<电冰箱维修速成图解>>

### 书籍目录

第一章 电冰箱维修基础知识 第一节 热力学基本概念 一、热力学的基本参数 二、制冷剂 三、冷冻润滑油 第二节 电冰箱基础知识 一、电冰箱型号表示及产品介绍 二、电冰箱的分类与结构 三、电冰箱的制冷系统 四、电冰箱的自动控制系统 五、电冰箱典型电气控制电路介绍 六、制冷压缩机 第三节 电冰箱质量检验及性能指标 一、电冰箱质量检测 二、电冰箱的主要性能 三、性能指标第二章 电冰箱维修工具、设备及材料 第一节 电冰箱维修常用工具 一、电路检查工具 二、系统检漏工具 三、抽真空工具 四、其他工具 五、修理电冰箱的配件及材料 第二节 电冰箱维修常用设备 一、维修设备 二、焊接技术 第三节 电冰箱维修常用材料第三章 电冰箱维修技术 第一节 电冰箱检修步骤与方法 一、检修步骤及方法 二、电冰箱维修注意事项 第二节 家用电冰箱制冷系统的修理 一、制冷系统 二、制冷系统的维修 三、家用电冰箱的性能试验 第三节 电冰箱的开背修理 一、开背前的注意事项 二、电冰箱的开背修理 三、上蒸发器泄漏的处理 第四节 电冰箱压缩机的修理 一、压缩机的拆卸和清洗 二、压缩机故障的判断 三、压缩机的检修 第五节 箱体的整修 一、概述 二、箱体的整修 第六节 电冰箱零部件更换 一、压缩机的更换 二、蒸发器的更换 三、温度控制器的更换 四、启动继电器的更换.....第四章 电冰箱常见故障与排除第五章 电冰箱修复后的性能试验附录

## &lt;&lt;电冰箱维修速成图解&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 电冰箱维修基础知识 第一节 热力学基本概念 一、热力学的基本参数 我们

知道，自然界的物体有冷有热。

温度表示物体的冷热程度。

当物体的温度发生变化时，物体的性质将随之改变。

例如：物体的体积一般随温度的升高而增大；水的温度升高到一定程度就要沸腾。

而这些现象又与物体周围的介质、压强等有关。

这些与温度有关的物理现象，我们称之为热现象。

在热力学中，我们经常遇到温度、压力、热量、比容以及焓、熵、能等概念，而这些物理量都是表征制冷工程中工质状态的参数。

这里所说的工质，就是热力工程中用来实现能量转换的物质。

例如，蒸汽机以水蒸气为工质；柴油机以空气为工质；冰箱以氟利昂（或氨气）、溴化锂等物质为工质。

1. 温度及温度计 温度是表示物体冷热程度的物理量。

（1）摄氏温度及温度计 日常生活中常用凉、温、热、烫等词来形容物体的温度。

我们要学会用温度计来测量物体的温度，并且用数值把温度的高低表示出来。

如人的正常体温是 $37^{\circ}\text{C}$ ，沸水的温度是 $100^{\circ}\text{C}$ ，冰的温度是 $0^{\circ}\text{C}$ 等。

常用的水银温度计是根据液体的热胀冷缩性质制成的，如图1—1所示。

温度计的刻度是在 $1.01325 \times 10^5\text{Pa}$ 压强条件下纯水的冰点规定为 $0^{\circ}\text{C}$ ，把一个标准大气压强下的沸水温度规定为 $100^{\circ}\text{C}$ ，在 $0^{\circ}\text{C}$ 和 $100^{\circ}\text{C}$ 之间分成100等份，每一等份就是1度。

这种分度法还可以扩大到 $0^{\circ}\text{C}$ 以下和 $100^{\circ}\text{C}$ 以上。

.....

<<电冰箱维修速成图解>>

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>