

<<小型制冷装置>>

图书基本信息

书名：<<小型制冷装置>>

13位ISBN编号：9787111123996

10位ISBN编号：7111123999

出版时间：2003-8-1

出版时间：机械工业出版社

作者：林钢

页数：143

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>

## <<小型制冷装置>>

### 内容概要

本书是高职高专制冷与空调专业教材编审委员会组织编写的高职高专制冷与空调专业专业课教材，全书系统讲述了家用电冰箱、商用电冰箱、房间空调器（包括家用小型中央空调）和汽车空调器等小型制冷装置的结构、原理及维修知识。

书中内容突出应用，章后附有习题。

本书可作为高职高专制冷与空调专业（或相近专业）的专业课教材，也可作为相关行业岗位培训教材，以及“高、中级制冷设备维修工”职业技能鉴定的参考用书。

## &lt;&lt;小型制冷装置&gt;&gt;

## 书籍目录

编写说明前言第一章 家用电冰箱 第一节 电冰箱箱体结构 一、电冰箱的分类 二、电冰箱的规格和型号 三、电冰箱的箱体结构 第二节 电冰箱制冷系统 一、制冷系统零部件 二、电冰箱制冷系统的种类与特点 第三节 电冰箱电气控制系统 一、压缩机电动机的起动与保护装置 二、温度控制器 三、间冷式电冰箱定时融霜装置 四、电冰箱典型电路 五、电冰箱电子、电脑控制及其他新技术 第四节 电冰箱检修技术 一、制冷维修基本操作 二、电冰箱开背修理 三、无氟冰箱检修技术 第五节 电冰箱常见故障判断与维修 一、制冷系统常见故障 二、电气系统常见故障 习题第二章 商用电冰箱 第一节 冰藏柜 一、冰藏柜的结构特点 二、冷藏柜的制冷系统 三、冷藏柜的电气系统 第二节 陈列柜 一、陈列柜的结构形式 二、陈列柜的制冷系统 三、陈列柜的电气系统 第三节 小型制冰机 一、小型制冰机的结构和工作原理 二、小型制冰机的电气系统 第四节 冰淇淋机 一、冰淇淋的工作原理 二、冰淇淋的电气控制 第五节 小型冷饮机 一、小型冷饮机的结构与制冷系统 二、小型冷饮机的电气系统 第六节 商用电冰箱常见故障判断与处理 一、商用电冰箱制冷系统常见故障判断与处理 二、商用电冰箱电气系统常见故障 三、商用电冰箱其他故障 习题第三章 房间空调器 第一节 空调器的分类、规格和型号 一、空调器的分类 二、空调器的规格和型号 第二节 窗式空调器 一、冷风型窗式空调器结构组成 二、热泵型窗式空调器结构原理 三、电热型窗式空调器结构原理 第三节 分体式空调器 一、挂壁式空调器结构原理 二、柜式空调器结构原理 三、一拖二空调器结构原理 四、变频式空调器工作原理 第四节 空调器的检修与安装 一、空调器的检修 二、分体式空调器的安装 第五节 家用小型中央空调 一、家用小型中央空调类型 二、风冷热泵式空调结构原理 三、多机分体式空调结构原理 四、风管式空调结构原理 习题第四章 汽车空调器 第一节 汽车空调器的概述 一、汽车空调器的特点 二、汽车空调技术的发展 第二节 汽车空调器结构原理 一、汽车空调器工作原理 二、汽车空调器制冷系统主要部件 三、汽车空调器电气系统 四、典型汽车空调器电路分析 第三节 汽车空调器维护与检修 一、汽车空调器的维护 二、汽车空调器的检修 习题参考文献

## &lt;&lt;小型制冷装置&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页:第一章家用电冰箱第一节 电冰箱体结构第二节 电冰箱制冷系统第三节 电冰箱电气控制系统第四节 电冰箱检修技术、第五节 电冰箱常见故障判断与维修家用电冰箱是一个供家庭使用的有适当容积和装置的绝热箱体,用消耗电能的手段达到制冷的目的,它包括冷藏箱、冷藏冷冻箱、冷冻箱。

由于低温环境可以抑制食品组织中的酵母作用,阻碍微生物的繁衍,能在较长时间内储存食品而不损坏其原有的色、香、味与营养价值,这使得电冰箱自问世以后得到了广泛的应用。

随着生产的发展、人民生活水平的提高以及生活节奏的加快,家用电冰箱已成为人们日常生活中一种至关重要的家用电器,其普及率日渐提高。

本章介绍家用电冰箱(以下简称电冰箱)的结构、原理和维修方面的知识。

第一节电冰箱箱体结构一、电冰箱的分类电冰箱的类型很多,分类方法也不少,常见的分类方法有:按用途分类、按冷却方式分类、按箱门分类、按容积分类、按星级分类、按气候带分类。

1. 按用途分类电冰箱按用途可以分成冷藏箱、冷藏冷冻箱和冷冻箱三类。

所谓冷藏,是指储存食物时,食物的汁液不冻结,食物的储存温度在 $0\sim 10$  之间;所谓冷冻,是指储存食物时,食物的汁液冻结,储存温度在 $0$  以下。

除专门的冷藏箱、冷冻箱(冰柜)外,普通单门电冰箱以冷藏为主,所以属冷藏箱;双门电冰箱既有冷藏功能又有冷冻功能,所以是冷藏冷冻箱。

<<小型制冷装置>>

编辑推荐

《高职高专规划教材:小型制冷装置》由机械工业出版社出版。

<<小型制冷装置>>

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>