

<<家用电冰箱快学速修>>

图书基本信息

书名：<<家用电冰箱快学速修>>

13位ISBN编号：9787534940514

10位ISBN编号：7534940516

出版时间：2009-1

出版时间：河南科学技术出版社

作者：李改莲，胡春霞，金听祥 编著

页数：109

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>

## <<家用电冰箱快学速修>>

### 内容概要

本书介绍了家用电冰箱的分类及组成、家用电冰箱维修基本操作技能、家用电冰箱制冷系统的组成、家用电冰箱常见故障与排除、制冷系统各部件的修理、家用电冰箱电气系统的组成与修理、家用电冰箱维修安全操作等内容。

全书图文并茂，深入浅出，通俗实用。

本书可作为家电维修人员的必备参考书，亦可作为电冰箱维修培训教材。

## &lt;&lt;家用电冰箱快学速修&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 家用电冰箱分类与组成 1.1 家用电冰箱的种类 1.1.1 按照功能与用途分类 1.1.2 按照箱门形式分类 1.1.3 按照制冷方法分类 1.1.4 按照冷冻室的冷却方式分类 1.1.5 按照冷冻室温度分类 1.1.6 按照适用的气候环境分类 1.1.7 其他分类方式 1.2 电冰箱的组成 1.2.1 电冰箱的组成 1.2.2 电冰箱的箱体结构第2章 家用电冰箱维修基本操作技能 2.1 常用电工仪表的使用 2.1.1 万用表 2.1.2 兆欧表 2.1.3 钳形电流表 2.2 温度计和压力表的使用 2.2.1 温度计的使用 2.2.2 真空压力表的使用 2.3 制冷剂与润滑油 2.3.1 制冷剂 2.3.2 润滑油 2.4 电冰箱的维修常用工具及设备 2.4.1 常用工具 2.4.2 常用设备 2.5 管路的加工第3章 家用电冰箱制冷系统的组成 3.1 制冷系统的工作原理 3.2 压缩机 3.3 冷凝器 3.4 蒸发器 3.5 毛细管和干燥过滤器 3.5.1 毛细管 3.5.2 干燥过滤器第4章 家用电冰箱常见故障与排除 4.1 维修电冰箱专用技术 4.1.1 制冷系统清洗 4.1.2 制冷系统检漏 4.1.3 抽真空 4.1.4 充注制冷剂 4.2 电冰箱故障的一般检查方法 4.2.1 观察法 4.2.2 触摸法 4.2.3 测量法 4.3 常见故障与排除 4.3.1 压缩机不运转,电冰箱不制冷 4.3.2 压缩机运转,电冰箱不制冷 4.3.3 电冰箱通电后,压缩机频繁启动,不能正常运行 4.3.4 压缩机运转时间长,耗电量大,但电冰箱内温度仍偏高 4.3.5 电冰箱内温度已经很低,压缩机仍不停车 4.3.6 压缩机开停频繁 4.3.7 电冰箱发生振动及有异常噪声 4.3.8 (电子温控电冰箱)不化霜或除霜不停 4.3.9 电冰箱漏电 4.3.10 电冰箱使用过程中的“异常现象” 4.4 电冰箱修复后的性能测试 4.4.1 绝缘电阻 4.4.2 启动性能 4.4.3 性能测试第5章 制冷系统各部件的修理 第6章 家用电冰箱电气系统的组成与修理 第7章 家用电冰箱维修安全操作参考文献

## <<家用电冰箱快学速修>>

### 章节摘录

第1章 家用电冰箱分类与组成 电冰箱的种类繁多,目前我国还没有关于电冰箱分类的统一标准,习惯上人们按照电冰箱的用途、形体特征、制冷方式、冷却方式等来进行区分。

1.1.1 按照功能与用途分类 根据使用功能的不同,电冰箱可分为冷藏箱式、冷冻箱式和冷冻冷藏箱式三种类型。

1.冷藏箱冷藏箱一般为单门电冰箱,以冷藏、保鲜为主要功能,箱内温度一般在 $0\sim 10$  范围内。冷藏箱又分为两种,一种整个箱体都是冷藏箱,一种在箱内上部有一个由蒸发器围成的容积较小的冷冻室,温度在 $-12\sim -6$  ,可用来制少量冰块、储藏少量冷冻食品。

2.冷冻箱冷冻箱又称冷柜,只能用于冷冻而不能用于冷藏,箱内温度一般保持在 $-18$  以下。此类冰箱有立式和卧式之分,立式一般为内藏抽屉式,卧式为上开门结构。

3.冷冻冷藏箱冷冻冷藏箱指既有冷藏室又有冷冻室的电冰箱,分别用来冷却储藏和冻结储藏食品。  
普通型冷冻冷藏箱的冷冻室温度在 $-18\sim -12$  ,冷藏室温度在 $0\sim 10$  ,冷藏室和冷冻室之间彼此隔热。

这种电冰箱通常做成双门或双门以上的形式。

&hellip;&hellip;

<<家用电冰箱快学速修>>

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>