

<<我是电冰箱维修能手>>

图书基本信息

书名：<<我是电冰箱维修能手>>

13位ISBN编号：9787534569326

10位ISBN编号：753456932X

出版时间：2010-3

出版时间：江苏科技

作者：余莉 编

页数：118

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>

## <<我是电冰箱维修能手>>

### 内容概要

《“金阳光”新农村丛书》旨在“让党的农村政策及先进农业科学技术和经营理念的‘金阳光’普照农村大地，惠及农民朋友”。

《丛书》围绕农民朋友十分关心的具体话题，分“新农民技术能手”“新农业产业拓展”和“新农村和谐社会”三个系列，分批出版。

本册将为大家介绍电冰箱维修基础知识、电冰箱维修技术、电冰箱常见故障与排除等内容，教你成为电冰箱维修能手。

## <<我是电冰箱维修能手>>

### 书籍目录

第一章 电冰箱维修基础知识 第一节 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 第二节 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 五、保护继电器的更换 六、门灯的更换 七、毛细管的更换 第七节 电冰箱维修技巧 一、巧修冰堵 二、电冰箱维修技巧概述第三章 电冰箱常见故障与排除 第一节 电冰箱故障分类及检查方法 一、电冰箱故障现象的分类 二、电冰箱故障的检查方法 第二节 电冰箱常见故障及排除 一、不属于电冰箱故障的正常现象 二、家用电冰箱常见故障及排除一览表 第三节 电冰箱故障排除DIY 一、接通电源后电冰箱不工作 二、电冰箱在工作中产生噪声的原因 三、电冰箱内温度不下降,压缩机始终运转 四、箱内温度很低,但压缩机不停 五、其他方面的故障处理

## &lt;&lt;我是电冰箱维修能手&gt;&gt;

## 章节摘录

d电冰箱正常运转24h，箱体内各部位温降符合要求，箱外噪音及震动状况均达到规定要求，这时可用封口钳将全封闭压缩机上的充氟检修用的接管钳死，割断并在断口处用磷铜焊或锡焊焊死，并将焊死的接管插入油杯内直到长时间不起泡为合格。

3.全封闭压缩机常见故障的判断及排除 压缩机常见的故障有高、低阀片窜漏或损坏，高低压隔腔垫损坏，排气弹簧管断裂，电动机线圈烧坏，压缩机支承弹簧脱位等。

凡属全封闭压缩机内部的故障，均需割开壳体才能进行检修，其检修具体步骤如下：首先割开压缩机低压端接出的充灌制冷剂的检修接管焊接封口，取出系统内的全部制冷剂，然后将机壳附近的吸、排气管从焊接处烧掉取开，并堵塞高低压两端管口，以防潮气进入制冷系统。

将机壳内的冷冻油倒出，并测量倒出的冷冻油量，以便作为再次装入新油量的参考。

如图2-2所示为几种常见的机壳外形示意图，开启机壳时根据不同的机壳形状，事先认真准备好刀口和开壳的工具。

如图2-2所示箭头所指的部位为开刀口下刀的部位，操作时应注意刀口深度和割去的长度，如图2-2(a)、(b)所示一般不能锯，只能用车床车、铣床铣或锉刀、软轴砂轮开壳；如图2-2(c)、(d)所示一般用手锯锯开机壳，但锯入深度不超过3mm，以防锯破或锯穿第二层；如图2-2(e)、(f)所示开壳时，只能锯去电焊层的高度为宜，打开机壳时，不管使用何种工具都需将准备要打开的机壳的两部分做好标记，以便修复时能准确按原来方向复位。

打开机壳后，应利用专用工具取出机壳中的压缩机和电动机，然后用砂轮磨去壳体上的原来电焊的痕迹，并在新割开的准备重新复位的焊接处磨去坡口，一般为 $3 \times 45$ ，以备重新焊接。

打开汽缸盖，取出阀板组，拆下吸、排气阀片及高低压隔膜垫，并对它们详细检查，如有破裂就需更换，若阀板式吸、排气阀片磨损，则需要仔细研磨、抛光及清洗。

<<我是电冰箱维修能手>>

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>