

<<看图学修小家电>>

图书基本信息

书名：<<看图学修小家电>>

13位ISBN编号：9787121085413

10位ISBN编号：7121085410

出版时间：2009-5

出版时间：电子工业出版社

作者：陈铁山

页数：296

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>

<<看图学修小家电>>

前言

随着人们生活水平的不断提高，电饭锅、电压力锅、电磁炉、微波炉、电话机和手机的使用量越来越大。

该类电器体积小，工作环境较差，故障率较高，但搬运起来方便，比较适合坐店维修。

大部分电器的工作原理相对简单、直观，也比较适合初级维修学员学习。

为此，笔者采用“看图学”的形式编写了本书，其目的是让广大具有初中以上文化程度的读者通过直观和简捷的方式学好并掌握该类电器的基础知识和基本技能。

一方面，“看图学”的方式能将复杂的问题直观化；另一方面，采用大量的实物图片能增强读者的实践动手能力。

由于该类电器量大、面广，故障率相对较高，所以该书具有广泛的读者面。

本书在内容的安排上，对每一种电器均采用三大部分进行介绍。

侧重于实际维修中必需的电器基础知识、拆修技能和维修参考三大核心内容。

省去了大量的长篇幅原理介绍、框架陈述、电路说明等内容，取材详略得当，重点突出、形式新颖、图文并茂。

为了便于读者查阅，书中电路图中的元器件符号及其标注均与原机电路图一致，未做标准化处理，特此说明。

本书在编写过程中，陈金桂、张云坤、王光玉、张新德、刘淑华、刘桂华、张美兰、周志英、刘玉华、刘文初、刘爱兰、袁文初、王灿等同志参加了部分内容的编写、资料整理、插图和文字录入工作，在此谨表谢意！

由于作者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者指评指正！

<<看图学修小家电>>

内容概要

本书通过实物照片图，通俗、直观地介绍了目前市场主流机型电饭锅、电压力锅、电磁炉、微波炉、电话机、手机等小件家电的基本概念、部件组成、电路组成、核心部件、常见故障部位及检修技能、维修参考资料等内容，重点突出直观性、实用性和针对性，力求达到读后即用的效果。

本书适合小家电、通信电器维修自学人员，新农村书屋电子电器初学者，维修人员，制作人员，工厂装配人员，农电工、维修店学员，小家电、通信电器爱好者阅读。

书籍目录

第1章 电饭锅篇1.1 基础知识1.1.1 电饭锅简介1.1.2 电饭锅的组件1.2 拆修技能1.2.1 常见故障部位的确定1.2.2 核心元器件拆修1.2.3 常见故障的检修1.3 维修参考第2章 电压力锅篇2.1 基础知识2.1.1 电压力锅简介2.1.2 电压力锅组成2.2 拆修技能2.2.1 常见故障部位的确定2.2.2 常见故障检修技能2.3 维修参考第3章 微波炉篇3.1 基础知识3.1.1 微波炉简介3.1.2 微波炉内部构件组成3.1.3 微波炉外部构件组成3.1.4 微波炉电路组成3.1.5 微波炉核心部件说明3.2 拆修技能3.2.1 常见故障部位的确定3.2.2 核心元器件的检测3.2.3 常见故障检修技能3.3 维修参考3.3.1 品牌微波炉电气接线图3.3.2 微波炉通用技术资料第4章 电磁炉篇4.1 基础知识4.1.1 电磁炉简介4.1.2 电磁炉组成4.2 拆修技能4.2.1 电磁炉的拆装4.2.2 常见故障部位的确定4.2.3 常见故障现象的判断4.2.4 常见元器件及其检测4.2.5 常见故障维修方法4.3 维修参考第5章 电话机篇5.1 基础知识5.1.1 电话机及通信简介5.1.2 电话机的外形结构5.1.3 电话机电路组成5.2 拆修技能5.2.1 电话机常见故障部位的确定5.2.2 核心元器件的检测5.2.3 常见故障检修技能5.3 维修参考第6章 手机篇6.1 基础知识6.1.1 手机通信基本概念简介6.1.2 手机简介6.1.3 手机电路组成6.1.4 手机核心部件说明6.2 拆修技能6.2.1 常见故障部位的确定6.2.2 常见故障检修技能6.2.3 核心元器件好坏的检测6.2.4 常见故障维修方法6.3 维修参考

章节摘录

第3章 微波炉篇 3.1 基础知识 3.1.1 微波炉简介 1946年，美国Percy Spencer（斯潘瑟）在一个偶然的机会，发现微波能产生热量熔化糖果。Percy Spencer在为Raytheon公司建造雷达设备的磁电管时，一天他在一个启动的雷达设备上工作时，突然发觉自己放在口袋里的巧克力熔化了。经Percy Spencer的思索和研究，发现他的巧克力是被微波所熔化。1947年，第一台微波炉问世。

微波炉又称微波电子炉。

微波是一种电磁波，其能量比无线电波大得多，能被金属反射，能穿过玻璃、陶瓷、塑料等绝缘材料，且不会消耗能量，但不能穿过含有水分的食物。

当遇到含有水分的食物时，其能量反而会被吸收。

微波炉正是利用微波上述特性制成的。

它是直接把电磁能转化成食物的热能的工具，因而效率很高，能量损失很小。

微波炉是一种用微波加热食品的现代化烹调灶具，如图3-1所示为微波炉实物图。

微波是一种电磁波。

这种电磁波的能量不仅比通常的无线电波大得多，而且还很有特点：微波一碰到金属就发生反射，金属根本没有办法吸收或传导它；微波可以穿过玻璃、陶瓷、塑料等绝缘材料，但不会消耗能量；含有水分的食物，微波不但不能透过，其能量反而会被吸收。

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>