

图书基本信息

书名：<<电磁炉/微波炉/电饭煲维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113133405

10位ISBN编号：7113133401

出版时间：2011-10

出版时间：中国铁道

作者：韩雪涛//韩广兴//吴瑛

页数：362

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>

## 内容概要

本书全面、系统地介绍了电磁炉、微波炉和电饭煲维修所需要的技能和操作方法。

本书从实用的角度，采用“图解”的方式，深入、细致地介绍了电磁炉、微波炉和电饭煲的基本结构，以及相关电路的识读方法和技巧。

全书通过对实际样机的拆卸、实测、实修的演示讲解，借助多媒体的手段，将所有操作和检修过程以实物照片的形式呈现给读者，让读者通过“观看”来“掌握”电磁炉、微波炉和电饭煲的基本维修方法和技能。

本书以国家职业技能标准为指导，可作为中、高等职业技术学校电子电气相关专业的教材，也可作为电磁炉、微波炉和电饭煲的生产、调试、维修企业的岗位培训教材，还可供广大家用电器维修人员和电子爱好者阅读。

书籍目录

- chapter1 电磁炉、微波炉和电饭煲的维修理论和技能要求
  - 1.1 学习维修电磁炉、微波炉和电饭煲的理论基础
  - 1.2 学习维修电磁炉、微波炉和电饭煲的技能要求
  - 1.3 维修人员应注意的安全操作注意事项
  - 1.4 电磁炉、微波炉和电饭煲维修的常用工具
  - 1.5 常用拆卸及焊接工具
  - 1.6 常用仪器仪表
  - 1.7 常用清洁工具及其他辅助工具
  - 1.8 电磁炉、微波炉和电饭煲维修的其他辅助工具
- chapter2 电磁炉、微波炉和电饭煲的种类特点和工作原理
  - 2.1 电磁炉的种类及外形结构
  - 2.2 电磁炉的工作原理
  - 2.3 微波炉的种类及外形结构
  - 2.4 微波炉的工作原理
  - 2.5 电饭煲的种类及外形结构
  - 2.6 电饭煲的工作原理
- chapter3 电磁炉、微波炉和电饭煲的结构和拆卸方法
  - 3.1 电磁炉的整机结构
  - 3.2 典型电磁炉的拆卸
  - 3.3 微波炉的整机结构
  - 3.4 典型微波炉的拆卸
  - 3.5 电饭煲的整机结构
  - 3.6 典型电饭煲的拆卸
- chapter4 电磁炉、微波炉和电饭煲的故障与检修流程
  - 4.1 电磁炉的故障判断方法
  - 4.2 电磁炉故障原因的分析
  - 4.3 电磁炉的故障特点
  - 4.4 电磁炉的检测方法和技巧
  - 4.5 微波炉的故障判断方法
  - 4.6 微波炉的故障特点及检修流程
  - 4.7 电饭煲的故障分析和判断方法
  - 4.8 电饭煲的故障特点及检修流程
- chapter5 电磁炉的结构和检修方法
  - 5.1 电磁炉各电路之间的联系
  - 5.2 电源供电及功率输出电路的各组成部件的结构特点
  - 5.3 电源供电及功率输出电路的检修与代换方法
  - 5.4 控制电路各组成部件的结构特点
  - 5.5 控制电路的检修与代换方法
  - 5.6 操作显示电路各组成部件的结构特点
  - 5.7 操作显示电路的检修与代换方法
- chapter6 微波炉的结构和检修方法
  - 6.1 微波炉各电路之间的联系
  - 6.2 各组成部件的结构特点
  - 6.3 保护装置的检修与代换方法
  - 6.4 微波发射装置的结构特点

- 6.5 微波发射装置的检修与代换方法
- 6.6 转盘装置的结构特点
- 6.7 转盘装置的检修与代换方法
- 6.8 烧烤装置组成部件的结构特点
- 6.9 烧烤装置的检修与代换方法
- 6.10 机械控制装置组成部件的结构特点
- 6.11 机械控制装置的检修与代换方法
- 6.12 电脑控制装置组成部件的结构特点
- 6.13 电脑控制装置的检修与代换方法
- chapter7 电饭煲的结构和检修方法
  - 7.1 电饭煲各电路之间的联系
  - 7.2 炊饭装置组成部件的结构特点
  - 7.3 炊饭装置的检修与代换方法
  - 7.4 保温装置组成部件的结构特点
  - 7.5 保温装置的检修与代换方法
  - 7.6 控制电路及电源电路的结构特点
  - 7.7 电饭煲的检修与代换方法
- chapter8 电磁炉常见故障维修实例
  - 8.1 通电不工作故障维修实例
  - 8.2 不加热故障维修实例
  - 8.3 加热失控故障维修实例
  - 8.4 报警故障维修实例
- chapter9 微波炉常见故障维修实例
  - 9.1 通电不工作故障维修实例
  - 9.2 不加热故障维修实例
  - 9.3 不烧烤故障维修实例
  - 9.4 加热烧烤不均匀故障维修实例
  - 9.5 其他故障维修实例
- chapter10 电饭煲常见故障维修实例
  - 10.1 通电不工作故障维修实例
  - 10.2 不加热故障维修实例
  - 10.3 加热不停故障维修实例
  - 10.4 加热不良故障维修实例
  - 10.5 不保温故障维修实例
  - 10.6 指示灯不亮故障维修实例

## 章节摘录

带有浪涌保护电路的电磁炉出现不加热故障现象时，应按照以下检修流程进行检测：确定故障范围。

首先应采用“分区开路法”判断是否是浪涌保护电路的故障。

由于浪涌保护电路的存在与否并不影响电磁炉的正常工作，因此可以将浪涌保护电路从控制电路中断开，然后再次通电，如果电磁炉能够加热工作，则故障出现在浪涌保护电路。

检测浪涌保护电路集成电路芯片：浪涌保护电路中的运算放大器的输出端，在正常工作状态输出是高电平，如果是低电平，就表示进入浪涌保护状态。

如果经过检测发现，不论输入信号如何，浪涌保护电路始终处于保护状态，则故障出现在集成电路芯片中，需要将其更换。

检测浪涌保护电路外围元器件：检测发现输入浪涌保护电路的信号异常，则重点应检测构成该电路的外围元器件，因为这些元器件的损坏，会影响浪涌保护电路的工作。

编辑推荐

《电磁炉、微波炉、电饭煲维修从入门到精通（超值版）》家电硬道理丛书特色，央视电器维修栏目主创团队丰富的维修经验，配有详细的案例操作，提升维修人员技能，数码维修工程师鉴定指导中心主编，附送超值学习卡，全景呈现维修实况，覆盖电冰箱、空调器、洗衣机、彩色电视机、电磁炉、微波炉和电饭煲等家庭常用电器。精心挑选案例，详尽解读硬件，从维修角度出发，迅速便捷掌握。

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>