第一图书网, tushu007.com

<<跟我学修微波炉>>

图书基本信息

书名：<<跟我学修微波炉>>

13位ISBN编号：9787115200617

10位ISBN编号：7115200610

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：金光

页数：104

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书介绍了修理微波炉需要掌握的必要知识和基本技术，全书内容共分4篇。
预备知识篇介绍了微波炉的基本知识及其工作原理，并对微波炉所用的主要零部件识别及测试方法作了重点介绍；跟我学修篇详细介绍了微波炉的整机结构及维修流程；实例分析篇介绍了微波炉的故障维修技巧；维修资料篇给出了目前市场上拥有量较大的微波炉电路图，方便读者维修时查阅。
本书内容深入浅出、通俗易懂，适合具有初中以上文化程度的家电维修人员阅读。

书籍目录

第一篇　预备知识篇　第一章　微波炉的基本知识　第一节　微波的特性　一、什么是微波　二、微波的产生　第二节　微波的加热特点、加热原理与加热特征　一、微波的加热特点　二、微波的加热原理　三、微波的加热特征　第三节　微波的传输　第四节　微波炉加热器具的选择　一、不可以使用的锅具　二、可以使用的锅具　第五节　微波炉的发展概况、种类及发展前景　一、微波炉的发展概况　二、微波炉的种类　三、家用微波炉的发展前景　第二章　微波炉零部件的识别与检测　第一节　漏感变压器　一、漏感变压器的识别　二、漏感变压器的检测　第二节　微波发生器　一、微波发生器的识别　二、微波发生器的检测　第三节　高压电容器　一、高压电容器的识别　二、高压电容器的检测　第四节　高压二极管　一、高压二极管的识别　二、高压二极管的检测　第五节　微波炉中的一般元器件　一、转盘电机　二、风扇电机　三、热继电器　四、双向二极管　五、热敏电阻　六、压敏电阻　七、蜂鸣器　八、炉灯　九、定时器　十、开关　第三章　微波发生器和微波谐振腔的结构与工作原理　第一节　微波发生器的结构和工作原理　一、微波发生器的结构　二、微波发生器的工作原理　三、微波发生器的工作特性　第二节　微波谐振腔的结构与特性　一、微波谐振腔的结构　二、微波谐振腔的特性　第四章　微波炉的使用技巧和常用检修工具　第一节　微波炉的使用方法和技巧　一、微波炉的使用方法　二、微波炉的使用技巧　第二节　微波炉常用的检修工具和仪表　一、微波炉常用检修工具　二、微波炉常用检修仪器仪表　第五章　微波炉的工作原理及电路分析　第一节　微波炉电源控制系统的工作原理　一、电源　二、控制系统　第二节　格兰仕机械型微波炉的工作原理与电路分析　一、工作原理简述　二、格兰仕P70D17TJ-D3型机械型微波炉的电路原理分析　第三节　菊花电脑型微波炉的工作原理与电路分析　一、工作原理简述　二、W-750C型电脑控制板元器件介绍第二篇　跟我学修篇　第六章　微波炉的整机结构　第一节　微波炉整机结构拆卸详解　一、外壳的拆装　二、炉门组件的拆装　三、控制面板及开门机构的拆装　四、电源变压器、磁控管的拆装　五、高压电容器、高压二极管的拆装　六、风扇电机和转盘组件的拆装　七、连锁装置的拆装　八、微波炉整机拆装分解总图　九、拆装微波炉应注意的事项　第二节　炉腔和波导管　一、炉腔　二、波导管　第三节　旋转工作台和模式搅拌器　一、旋转工作台　二、模式搅拌器　三、炉门　第七章　微波炉的维修技术　第一节　微波炉的维修流程　一、视检维修　二、电路检查　三、漏能检查　第二节　微波炉零部件的选用及其代换　一、微波发生器的选用及代换　二、漏感变压器的选用及代换　三、高压电容器的选用及代换　四、高压二极管的选用及代换　五、一体化定时火力选择开关的选用及代换　六、转盘电机的选用及代换　七、风扇电机的选用及代换　第三节　微波炉维修后的注意事项　一、维修微波炉后的注意事项　二、微波炉维修好后还应检查的事项　三、维修后的微波炉绝缘性能的检测第三篇　实例分析篇　第八章　微波炉常见故障分析及检修实例　第一节　烧保险管的故障检修方法　第二节　无微波输出的检修方法　第三节　微波炉开机后，加热时断时续的检修方法　第四节　微波炉开机后交流声大且无微波输出的检修方法　第九章　格兰仕机械型微波炉检修实例　一、微波炉通电后即烧电源保险管的检修　二、通电后无微波输出的检修　三、微波功率输出不正常及其他故障检修　第十章　美的电脑型微波炉检修实例　第一节　电脑型微波炉控制电路的工作原理及检修实例　一、电脑型微波炉控制电路的组成　二、电脑型微波炉控制电路的特点　三、电脑型微波炉的电路原理　四、电脑控制板故障的检修思路及故障检修　五、电脑型微波炉控制电路的程序　六、控制电路常见故障的检修(以美的KD23B系列微波炉为例)　第二节　美的电脑型微波炉检修实例　一、程序错乱的检修实例　二、由电脑控制板损坏引起微波炉故障的检修实例　三、无微波输出故障检修实例　四、其他故障检修实例第四篇　维修资料篇　第十一章　微波炉所用零部件的技术参数　第一节　微波发生器的技术参数　第二节　漏感变压器的技术参数　第三节　高压电容器的技术参数　第四节　高压二极管的技术参数　第五节　双向二极管的技术参数　第六节　电脑控制板常用

集成电路参数　第十二章　微波炉维修图集　　第一节　微波炉控制电路图集　　第二节　机械型微波炉维修图集　　第三节　电脑型微波炉维修图集附录　GB 4706.21-1988（摘录）参考文献

第一图书网, tushu007.com

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