

<<小家电>>

图书基本信息

书名：<<小家电>>

13位ISBN编号：9787118048056

10位ISBN编号：7118048054

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业

作者：孙立群

页数：230

字数：402000

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>

<<小家电>>

内容概要

本书介绍了电磁炉、微波炉、各种电饭锅、煎锅、电饼铛、豆浆机、饮水机、消毒柜、热水瓶、热水器、抽油烟机、风扇、加湿器、除湿机、电暖气等小家电产品的结构、原理、易损件、常见故障及检修顺序。

全书共分为 15 章，各章分别介绍了小家电产品的特点和检修技巧；同时考虑到小家电产品一般无随机电路图、市场上相关专业书甚少等实际情况，给出了电路图、内部结构示意图或爆炸图，部分产品还给出了多种典型电路，供维修时参考。

本书还通过整机接线图介绍了电脑控制式小家电产品中电脑板的工作原理及控制方式，以便在无原理图时解决更换电脑板费用高而用户不接受、维修电脑板无资料而难以进行的难题。

本书通俗易懂，具有直观性、实用性、启发性和资料性强的特点，对家电维修人员及职业学校在校学生均有指导作用和参考价值，也可作为大、中专院校的辅导教材。

书籍目录

第一章 小家电常用器件 第一节 电压比较器LM(SF)339 一、LM(SF)339内部结构和工作原理
二、LM(SF)339好坏判断 第二节 运算放大器LM(SF)324 一、结构和特性 二、好坏
判断 第三节 CPU 一、结构和功能 二、好坏判断 第四节 桥式整流器 一、结构和功能
二、好坏判断 第五节 低压变压器 一、基本结构和功能 二、好坏诊断 第六节 热敏电阻
和温控器 一、热敏电阻 二、温控器 第七节 电机 一、功能和种类 二、损坏形式 第
八节 保险管和压敏电阻 一、保险管 二、超温保险管 三、压敏电阻 第九节 三极管和+12V
/+5V稳压器 一、三极管 二、+12V/+5V稳压器第二章 电磁炉 第一节 概述 一、电磁炉
型号和分类方法 二、电磁炉基本原理 三、电磁炉基本结构 第二节 电磁炉易损件及诊断代换
一、电磁炉易损件 二、IGBT管好坏诊断 三、桥式整流器好坏诊断 四、电流互感器好
坏诊断 五、热敏电阻和温控器好坏诊断 六、电压比较器LM(SF)339好坏诊断 七、运算
放大器LM324好坏诊断 八、驱动块TA8316(A)S好坏诊断 九、CPU好坏诊断 十、三极管
好坏诊断 十一、其他器件好坏诊断 第三节 维修经验及注意事项 一、电磁炉正常的表现
二、电源串联150W-200W灯泡法 三、检修步骤 四、注意事项 第四节 机械控制式电磁炉 第
五节 电脑控制式分立件驱动电磁炉 一、控制原理 二、主板测量标准 第六节 电脑控制式IC
驱动电磁炉 第七节 常见故障检修第三章 微波炉第四章 电饭锅和蒸炖煲(锅)第五章 电饼铛和烧烤
器(炉)第七章 消毒柜第八章 饮水机第九章 电热水瓶第十章 电热水器第十一章 吸油烟机第十二章 电
暖气第十三章 电风扇第十四章 除湿机/加湿器第十五章 其他小家电

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>