

<<电磁炉/微波炉原理、维修与图集>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉/微波炉原理、维修与图集>>

13位ISBN编号：9787118063684

10位ISBN编号：7118063681

出版时间：2010-1

出版时间：国防工业

作者：朱慕慈//陈新成//罗国英

页数：212

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>

<<电磁炉/微波炉原理、维修与图集>>

内容概要

本书从最基本的元器件开始，介绍了常用的元器件，如电阻、电容、二极管、三极管等，并对电磁炉和微波炉中使用的特殊元器件进行了详细的介绍。

本书既有电路原理剖析，又有维修实例分析（200例）。

此外，本书还给出了电磁炉和微波炉近60种故障代码，并收集了美的、苏泊尔、爱庭、科龙、TCL等品牌电磁炉图纸，以及格兰仕、三星、惠尔普、海尔、万和等品牌微波炉图纸。

本书既适合于广大的家电维修人员、电子爱好者阅读，也可作为职业类学校师生的参考书和培训用书。

<<电磁炉/微波炉原理、维修与图集>>

书籍目录

第一篇 电磁炉	第一章 电磁炉的加热原理及工作特点	第一节 电磁炉的加热原理	第二节 电磁炉的基本工作原理
	一、电磁炉的基本结构	二、工作原理概述	第三节 电磁炉中的一般元器件
	一、电阻器	二、电容器	三、二极管
	四、三极管	五、场效应管	六、电感器
第二章 电磁炉主要部件的作用与性能检测	第一节 IGBT管的性能特点和好坏检测	一、IGBT管的工作原理	二、IGBT管的特点
	三、IGBT管的选用	四、IGBT管好坏的检测	五、IGBT管的替换
	六、部分电磁炉用IGBT管主要参数	第二节 电控板的功能、性能特点和好坏检测	一、EMC防护模块
	二、整流模块	三、滤波模块	四、LC振荡模块
	五、IGBT开关模块	六、过零检测模块	七、电流检测模块
	八、电压检测模块	九、温度检测模块	十、脉宽调节电路
	十一、同步模块	十二、IGBT驱动模块	十三、功率控制模块
	十四、按键和显示模块	十五、电源模块	第三节 微晶玻璃陶瓷面板
	第四节 电磁炉常见IC的性能特点和好坏检测	一、LM339四电压比较器	二、LM324四运算放大器
	三、TA8316S与TA8316AS	四、VIPEF112A电源	第五节 其他关键元器件的性能特点和好坏检测
	一、桥堆	二、特殊电阻	三、单片机
	四、散热风扇	第三章 电磁炉电路精讲	第一节 富士宝IH-P260电磁炉
	一、整机工作流程	二、富士宝IH-P260电磁炉单元电路	三、富士宝电磁炉常见故障维修
	四、实测资料	第二节 威的VL-8000电磁炉	一、整机工作流程
	二、威的VL-000电磁炉单元电路	三、实测资料	第三节 美的SY191电磁炉
	一、LC振荡和功率控制单元(主回路)	二、波形发生器	三、单片机单元电路
	四、其他单元电路	五、美的SY191电磁炉常见故障维修	六、常见美的电磁炉故障维修关键电压和测试点
	第四节 尚朋堂SR-28XX系列	一、工作原理	二、SR-28XX系列常见故障维修
	第四章 电磁炉精修	第一节 电磁炉维修前的准备工作	一、维修工具
	二、维修注意事项	第二节 电磁炉维修实例	一、关的
	二、尚朋堂	三、富士宝	四、格兰仕
	五、其他品牌	第三节 电磁炉故障代码	第二篇 微波炉
	第五章 微波炉的工作原理及工作特点	……	第六章 微波炉主要部件的作用与性能检测
	第七章 微波炉电路精讲	第八章 微波炉精修	第三篇 图集
	电磁炉图集	微波炉图集	

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>