

<<电磁炉通用维修技术完全掌握>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉通用维修技术完全掌握>>

13位ISBN编号：9787115244932

10位ISBN编号：7115244936

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电

作者：梁吉铭//赵都成

页数：200

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>

## <<电磁炉通用维修技术完全掌握>>

### 内容概要

本书是一本真正深入浅出、从根本上解决电磁炉维修难题的好书，由作者多年的维修经验凝炼而来。书中并不针对某一种品牌、某一种型号甚至某一个时代的电磁炉产品，而是从根本上对所有电磁炉进行分析和研究，高度提炼，力求让读者完全掌握应对所有电磁炉的维修技能，是不可多得的一本好书。

本书可供家电维修人员及业余电子爱好者学习、参考。

<<电磁炉通用维修技术完全掌握>>

书籍目录

第一章 电磁炉维修基础知识	第一节 主流电磁炉整机结构	一、外壳组成	二、内
部电气控制部分的结构	三、整机散热	第二节 主流电磁炉电路基本构成	一、主电
源输入单元	二、逆变单元	三、同步控制单元	四、pwm单元
元	六、智能控制单元	七、低压供电单元	八、浪涌保护单元
电压超压保护单元	十、igbt温度采样单元	十一、加热锅具温度采样单元	十二、电
流采样单元	十三、电网电压采样单元	十四、散热风机及蜂鸣器驱动单元	十五、
按键选择与功能显示单元	第三节 电磁炉电路总体工作状态协调原理	一、软件结构	
二、硬件电路	第四节 新一代单芯片电磁炉电路结构原理与常规电磁炉的区别	一、电	
路结构的区别	二、控制软件的区别	第五节 维修电磁炉必备的工具	一、电热式电
烙铁及松香、焊锡	二、尖嘴钳、斜口钳、老虎钳	三、剥线钳	四、螺丝批
五、维修辅助工具	六、酒精、天那水、洗洁精、干发器、自动喷漆、电子硅酮胶		七、
万用表	八、自耦调压变压器和隔离变压器	九、可移动配电盘	十、加热锅具
第六节 电磁炉常用电子元器件介绍	一、电阻器	二、电容器	三、变压器
四、扼流圈	五、线圈盘	六、二极管	七、三极管
八、igbt	第二章 电磁		
炉通用维修技术精讲	第一节 电磁炉核心器件介绍	一、单片机	二、电压比较器
三、igbt专用驱动集成电路	四、开关电源控制集成电路	第二节 触类旁通分析查找无	
名电磁炉主板的具体电路单元	一、主电源输入单元	二、逆变单元	三、同步单元
四、igbt的c极电压超压保护单元	五、igbt驱动单元	六、智能控制单元	七、
浪涌保护单元	八、pwm单元	九、igbt温度采样单元	十、加热锅具温度采样单元
十一、电流采样单元	十二、电网电压采样单元	十三、按键选择与功能显示单元	
第三节 巧分明辨各类电磁炉故障代码	一、电磁炉故障代码的产生	二、电磁炉出现	
故障代码后怎样确定故障单元	第三章 实际故障维修指导	第一节 根据故障现象判断故障单	
元、确定故障点	一、电磁炉维修注意事项、安全规程以及维修思路	二、电磁炉按键故	
障	三、电磁炉上电后不能开机	四、电磁炉开机后有检锅报警声，但是不加热	五
、电磁炉开机后没有检锅报警声，不加热	六、电磁炉间断加热	七、电磁炉小功率时可	
以连续加热，功率增大后出现间断加热	八、电磁炉加热电流正常，但是伴随有啸叫声		
九、电磁炉加热正常，但是锅具移走后立即烧毁igbt	十、电磁炉屡烧igbt	十一、电磁炉插	
电就烧igbt	十二、电磁炉输出火力(功率)不能调节大小	第二节 根据故障代码解决故障	
第三节 电磁炉故障百解图	附录a 美的电磁炉电路原理图及维修数据	附录b 奔腾电磁炉电路	
原理图及维修数据	附录c 其他品牌电磁炉电路原理图	附录d 各品牌电磁炉故障代码对照表	

<<电磁炉通用维修技术完全掌握>>

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>