

<<跟我学修电磁炉>>

图书基本信息

书名：<<跟我学修电磁炉>>

13位ISBN编号：9787115186812

10位ISBN编号：7115186812

出版时间：2008-12

出版单位：人民邮电出版社

作者：王学屯 编

页数：211

字数：339000

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>

<<跟我学修电磁炉>>

内容概要

本书为电磁炉维修的入门读物，全书共分为4篇。

知识篇从基础知识讲起，介绍相关元器件的识别与检测、相关维修工具的使用方法和技巧以及从维修角度出发介绍电磁炉基本原理；学修篇讲解电磁炉的基本结构以及通用维修方法与技巧；实例篇介绍目前市场上主流品牌电磁炉的维修实例，帮助读者积累实践经验；资料篇给出了目前市场上主流品牌电磁炉的维修技术资料以及电路图纸，方便读者查阅。

本书内容通俗易懂，图文并茂，可供家电维修人员以及厂家售后服务人员学习使用，也可作为各职业技术学院维修相关专业参考教材。

<<跟我学修电磁炉>>

书籍目录

第一篇 预备知识篇	第1章 电磁炉维修基本元器件的识别与检测	第1节 电阻器	第2节 电容器	第3节 感性元件	第4节 晶体二极管	第5节 晶体三极管	第6节 绝缘栅型晶体管(IGBT)	第7节 集成运算放大器	第2章 电磁炉的基本工作原理	第1节 电磁炉的系统组成及作用	第2节 电源电路部分工作原理	一、高压电源电路部分	二、低压电源电路部分	第3节 高频振荡电路部分工作原理	一、输出级与LC振荡电路部分	二、驱动电路部分	三、振荡、同步及脉宽调整电路部分	第4节 保护与检测电路部分工作原理	第5节 中央处理器(CPU)电路部分工作原理	第6节 面板及指示电路部分工作原理	第7节 实例分析	一、格兰仕CXXB-IMP1电磁炉原理及分析	二、尚朋堂SR-17××系列电磁炉原理及分析	三、美的都市贝贝MC-PSY18B电磁炉原理及分析	第3章 常用维修工具及仪表的使用方法和技巧	第1节 电磁炉维修用工具的使用方法及技巧	一、电烙铁的使用方法及技巧	二、吸锡器的使用方法及技巧	三、基本拆装工具	第2节 电磁炉维修用仪表的使用方法及技巧	一、万用表的使用方法及技巧	二、指针式万用表的正确使用	三、数字万用表的使用方法及技巧	第二篇 跟我学修篇	第4章 跟我学电磁炉整机结构	第1节 电磁炉整机结构拆卸详解	第2节 外壳及面板结构详解	第3节 加热线圈结构详解	第4节 抗干扰、滤波与谐振单元结构详解	第5节 主板电路主要元器件分布结构详解	第5章 跟我学电磁炉通用维修方法	第1节 电阻维修法	一、电阻法测量判断元器件	二、在路电阻法	三、整机电阻法	第2节 电压维修法	一、静态直流电压法	二、动态直流电压法	三、交流电压法	第3节 电流维修法	一、整机电流测量方法	二、低压电路负载电流测量法	第4节 假负载维修法	第5节 代码维修法	第6节 元器件选用与代换维修法	一、电阻的代换	二、电感的代换	三、电容的代换	四、晶体管的代换	五、IGBT的代换	六、集成电路的直接代换	七、代换维修法	第三篇 实例分析篇	第6章 电磁炉常见故障分析思路以及检修实例	第1节 保险烧毁故障检修	一、保险烧毁故障分析思路	二、保险烧毁故障检修步骤	三、保险烧毁故障检修实例	第2节 输出级屡次烧毁故障检修	一、故障分析思路与维修程序	二、屡烧IGBT故障检修步骤(以美的2005年标准板为例)	三、屡次爆机的维修方法	四、输出级屡次烧毁故障检修实例	第3节 无锅故障检修	一、无锅故障分析思路	二、无锅故障检修逻辑图(以美的2005年标准电路板小康系列SPY181机型为例)	三、无锅故障检修实例	第4节 加热异常故障检修	一、加热异常故障分析思路	二、加热异常故障检修实例	第5节 CPU故障检修	一、CPU故障分析思路	二、CPU故障检修实例	第6节 综合故障排除检修	一、风扇不转故障检修	二、蜂鸣器不响故障检修	三、上电无显示故障检修	四、低压电源故障检修	五、面板按键无反应或者显示不全故障检修	第7章 格兰仕电磁炉维修实例	第1节 显示代码故障维修实例	第2节 上电后不加热维修实例	第3节 IGBT烧毁维修实例	第4节 功率异常维修实例	第5节 其他故障维修实例	第8章 尚朋堂电磁炉维修实例	第1节 尚朋堂电磁炉系列机型分类	第2节 灯闪不加热故障逻辑检修图及维修实例	第3节 通电无反应故障逻辑检修图及维修实例	第4节 烧毁保险管、烧IGBT故障逻辑检修图及维修实例	第5节 输出功率小故障逻辑检修图及维修实例	第6节 LED乱跳故障逻辑检修图及维修实例	第7节 其他故障维修实例	第9章 美的电磁炉维修实例	第1节 美的机芯系列	第2节 故障代码维修实例	第3节 上电不开机故障维修实例	一、高、低压电源电路故障	二、晶振电路故障	三、复位电路故障	第4节 功率异常故障维修实例	第5节 不检锅故障维修实例	第6节 风扇不工作故障维修实例	第7节 开机蜂鸣器长鸣后自动复位故障维修实例	第四篇 维修资料篇参考文献
-----------	----------------------	---------	---------	----------	-----------	-----------	-------------------	-------------	----------------	-----------------	----------------	------------	------------	------------------	----------------	----------	------------------	-------------------	------------------------	-------------------	----------	------------------------	------------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------	---------------	---------------	----------	----------------------	---------------	---------------	-----------------	-----------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------------	---------------------	------------------	-----------	--------------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	---------	-----------	------------	---------------	------------	-----------	-----------------	---------	---------	---------	----------	-----------	-------------	---------	-----------	-----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	---------------	-------------------------------	-------------	-----------------	------------	------------	--	------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	--------------	------------	-------------	-------------	------------	---------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	--------------	----------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------	---------------	------------	--------------	-----------------	--------------	----------	----------	----------------	---------------	-----------------	------------------------	---------------

<<跟我学修电磁炉>>

章节摘录

第一篇 预备知识篇 第1章 电磁炉维修基本元器件的识别与检测 第2章 电磁炉的基本工作原理 第3章 常用维修工具及仪表的使用方法和技巧 电磁炉维修既需要理论知识,又需要实际操作经验,而实际操作是建立在扎实的理论基础之上的。所以本书以预备知识开篇,主要讲解电磁炉维修的基础理论,作为学习电磁炉维修的必备知识。通过对本章的学习,读者可以为下一步进行实际操练打下良好的基础,实际维修起来也可以更加得心应手。

<<跟我学修电磁炉>>

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>