

<<完全图解电磁炉维修演示教程>>

图书基本信息

书名：<<完全图解电磁炉维修演示教程>>

13位ISBN编号：9787121116179

10位ISBN编号：7121116170

出版时间：2010-9

出版时间：电子工业

作者：韩雪涛//韩广兴//吴瑛

页数：221

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>

## <<完全图解电磁炉维修演示教程>>

### 前言

随着科技的发展,电磁炉功能越来越完善,加之人们生活水平地提高,使得电磁炉的社会拥有量不断增加。

尤其是近几年来新技术、新工艺、新器件的不断发展,新型的电磁炉产品不断涌现。

电磁炉市场的繁荣进一步带动了电磁炉维修领域的壮大,强烈的市场需求使得越来越多的人开始从事电磁炉维修行业。

为了使读者能够快速学习并掌握电磁炉的维修技术,我们采用全程图解的形式,通过“电磁炉维修环境自己建”、“电磁炉维修基础知识自己学”、“电磁炉维修操作技能自己练”、“电磁炉维修技巧自己悟”和“电磁炉常见故障自己修”5个模块,将电磁炉的结构、原理、信号分析、检修方法和检修技巧等一系列知识点和技能点循序渐进地、系统地、全新地“演示”出来。

在“电磁炉维修环境自己建”环节,本书全程记录电磁炉维修环境的搭建过程,将电磁炉检修之前的环境准备、检修工具的要求等一系列内容通过实际照片的形式告诉读者,在检修之前应该做好什么准备。

在“电磁炉维修基础知识自己学”环节,本书注重知识的实用性,基础知识的讲解以实用、够用为原则,让读者对知识的理解不只停留在表面,而是知道这些知识将指导我们如何工作。

在“电磁炉维修操作技能自己练”环节,本书充分体现图解演示的特色,将操作方法及操作过程中的细节、关键点和操作注意事项等全部通过图例演示的方式“展现”给读者,不仅增强了读者的学习兴趣,同时缩短了学习时间,提高了学习效果。

在“电磁炉维修技巧自己悟”环节,本书将众多行业专家多年来积累的维修经验,通过实例形式传达给读者,使读者在掌握维修方法的基础上,更进一步领悟到许多快捷的维修技巧。

在“电磁炉常见故障自己修”环节,本书结合多家专业维修站所积累的维修实际案例,将众多品牌、众多机型的电磁炉故障进行收集、整理,不仅为读者提供了很好的自我练习机会,同时也具有非常宝贵的资料价值。

希望通过系统的学习,使读者在很短时间内建立起规范的电磁炉检修思路,熟练掌握电磁炉维修的方法,能够独立完成对故障电磁炉的修理。

## <<完全图解电磁炉维修演示教程>>

### 内容概要

本书全面、系统地介绍了电磁炉维修所要具备的技能要求和操作方法。

全书通过对电磁炉的实际解剖和实际维修演示,对电磁炉维修的基础知识、操作流程、电路分析、元器件检测与代换以及信号测量和各种典型故障的实际维修方法进行了全面细致的介绍。

力求使读者在短时间内了解电磁炉的维修特点,并能够掌握实际的维修方法和技能技巧。

在讲述过程中,本书运用了大量来源于工作的实际案例,结合检修思路分析,故障检修操作演示,使读者深入到技能的锻炼之中,以开拓思路,增长维修经验。

本书适合作为电子信息类中等、高等职业技术学院专业教材,也可供从事电磁炉维修工作的技术人员和广大电子爱好者阅读,还可作为各类短期培训班的培训教材使用。

## &lt;&lt;完全图解电磁炉维修演示教程&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 电磁炉维修环境自己建 1.1 搭建电磁炉维修环境的操作实例演示 1.2 检测仪表与相关设备的连接 1.2.1 待测设备的连接 1.2.2 检测仪器仪表的连接 1.3 认识电磁炉的检修工具和检测仪表 1.3.1 常用拆焊工具 1.3.2 常用检测仪表 1.3.3 其他辅助设备

模块二 电磁炉维修基础知识自己学 2.1 认识电磁炉的内部结构 2.2 了解电磁炉的工作过程 2.3 了解电磁炉各主要元器件的工作特点 2.4 电磁炉功能电路工作流程的实例分析 2.4.1 电磁炉整机功能电路模块分析 2.4.2 交流输入及整流滤波电路工作流程的实例分析 2.4.3 直流电源供电电路工作流程的实例分析 2.4.4 开关电源电路工作流程的实例分析 2.4.5 功率输出电路工作流程的实例分析 2.4.6 浪涌保护电路工作流程的实例分析 2.4.7 锅质检测电路工作流程的实例分析 2.4.8 电流检测电路工作流程的实例分析 2.4.9 温度检测电路工作流程的实例分析 2.4.10 电压检测电路工作流程的实例分析 2.4.11 同步振荡电路工作流程的实例分析 2.4.12 PWM调制电路工作流程的实例分析 2.4.13 IGB丁过压保护电路工作流程的实例分析 2.4.14 IGBT驱动电路工作流程的实例分析 2.4.15 微处理器(MCU)控制电路工作流程的实例分析 2.4.16 风扇驱动电路工作流程的实例分析 2.4.17 报警驱动电路工作流程的实例分析 2.4.18 操作显示电路工作流程的实例分析

模块三 电磁炉维修操作技能自己练 3.1 练习电磁炉的拆卸技能 3.1.1 电磁炉外壳的拆卸 3.1.2 操作显示面板的拆卸 3.1.3 炉盘线圈的拆卸 3.1.4 散热风扇的拆卸 3.1.5 降压变压器的拆卸 3.1.6 检测控制电路的拆卸 3.1.7 供电电路的拆卸 3.2 练习电磁炉电路板与电路图对照的技能 3.2.1 电路板与电路图对照的基本原则 3.2.2 电路板与电路图对照的技能练习 3.2.3 电磁炉典型电路的结构和检测要点 3.3 练习电磁炉常用元器件检测和代换技能

模块四 电磁炉维修技巧自己悟 4.1 掌握电磁炉的故障特点 4.2 掌握电磁炉的故障检修思路 4.3 掌握电磁炉的故障判别方法

模块五 电磁炉常见故障自己修 5.1 美的系列电磁炉常见故障自己修 5.1.1 典型美的电磁炉的故障检修 5.1.2 美的SY183B型电磁炉通电无反应的故障检测 5.1.3 美的MC-PVY22A型电磁炉开机后检不到锅、有报警声的故障检测 5.1.4 美的MC-PSF18A型电磁炉插电后不开机的故障检测 5.1.5 美的MC-PSY18D型电磁炉开机后显示“E01”的故障检测 5.1.6 美的MC-PSY18C型电磁炉开机后不加热、无报警声的故障检测 5.2 格力电磁炉常见故障自己修 5.2.1 格力GC18S型电磁炉通电不开机的故障检测 5.2.2 格力GCF18型电磁炉通电无反应的故障检测 5.2.3 格力GC18-20BL型电磁炉屡烧熔断器的故障检测 5.2.4 格力GLB/C/D 120V-1023型电磁炉开机不加热、有报警声的故障检测 5.3 格兰仕电磁炉常见故障自己修 5.3.1 格兰仕GAL0508DCL-P型电磁炉功率低的故障检测 5.3.2 格兰仕H8B-POWER型电磁炉屡损IGBT管韵故障检测 5.3.3 格兰仕C18S-SEP1型电磁炉检不到锅的故障检测 5.3.4 格兰仕IMP1系列电磁炉屡烧熔断器的故障检测 5.3.5 格兰仕C18-HYP1型电磁炉不加热的故障检测 5.3.6 格兰仕C18-DEP1 型电磁炉显示“E5”故障代码的故障检测 5.4 乐邦电磁炉常见故障自己修 5.4.1 乐邦LB-19D型电磁炉不加热的故障检测 5.4.2 乐邦LB-18型电磁炉间歇加热的故障检测 5.4.3 乐邦18A3型电磁炉通电即跳闸的故障检测 5.4.4 乐邦VF-1800型电磁炉不能检锅的故障检测 5.5 海尔电磁炉常见故障自己修 5.5.1 海尔CH2010/01型电磁炉开机后显示故障代码的故障检测 5.5.2 海尔CH2003/2004型电磁炉开机后蜂鸣器长鸣并停止加热的故障检测 5.6 尚朋堂电磁炉常见故障自己修 5.6.1 尚朋堂SR-1336型电磁炉开机报警的故障检测 5.6.2 尚朋堂SR-1605A型电磁炉不加热、散热风扇不运转的故障检测 5.6.3 尚朋堂SR-16xx型电磁炉开机后指示灯闪烁且不能加热的故障检测 5.7 其他品牌电磁炉常见故障自己修 5.7.1 松下FB-20型电磁炉的故障检测 5.7.2 九阳JYC-19BE2型电磁炉通电不久便跳闸的故障检测 5.7.3 雅乐思C18N2D/C18J2D型电磁炉断续加热的故障检测 5.7.4 富士宝1H-P260型电磁炉加热停机的故障检测 5.7.5 中山科力电磁炉无法检锅的故障检测 5.7.6 爱庭JYC-18X2型电磁炉通电不开机的故障检测 5.7.7 先科XK-Z18A型电磁炉不开机的故障检测

<<完全图解电磁炉维修演示教程>>

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>