第一图书网, tushu007.com

<<新版电磁炉常见故障实修演练>>

图书基本信息

书名：<<新版电磁炉常见故障实修演练>>

13位ISBN编号：9787115260130

10位ISBN编号：7115260133

出版时间：2011-9

出版时间：人民邮电

作者：韩雪涛//韩广兴//吴瑛

页数：217

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

内容概要

《新版电磁炉常见故障实修演练》全面、系统地介绍了电磁炉的维修方法和维修技巧，通过对典型电磁炉的实际解剖和实际检修演示，对电磁炉维修的基础知识、操作流程、电路分析、零部件检测与代换以及电路测量方法进行了细致的介绍。

全书以电磁炉的维修技能要求和电磁炉维修中所遇到的问题为切入点。

根据电磁炉维修的技能特点划分章节，将电磁炉的维修技能划分成电磁炉常用检修工具、仪表和设备及其使用方法，电磁炉常用元器件，电磁炉的结构特点和工作原理，电磁炉的故障特点和检修流程，电磁炉的拆卸和基本检修方法，电磁炉电源供电电路的结构和故障检修，电磁炉功率输出电路的结构和故障检修，电磁炉检测及控制电路的结构和故障检修，电磁炉操作显示电路的结构和故障检修以及电磁炉维修实例10个部分。

《新版电磁炉常见故障实修演练》运用了大量源于实际_T作的案例，结合检修思路分析、故障检修操作演示，帮助读者亲身参与到电磁炉维修的技能锻炼中，并从众多实用案例分析中拓宽思路，增长维修经验。

本书适合作为电子电气信息类中等、高等职业技术院校专业教材，也可供从事电磁炉维修的技术人员和广大电子爱好者阅读，还可作为短期培训班的培训教材使用。

第一图书网, tushu007.com

<<新版电磁炉常见故障实修演练>>

书籍目录

第1章 电磁炉常用检修工具、仪表和设备及其使用方法
1.1 电磁炉常用检修工具、仪表和设备
1.1.1 电磁炉常用检修工具
1.1.2 电磁炉常用检修仪表
1.1.3 电磁炉常用检修设备
1.2 万用表的使用方法
1.2.1 典型指针式万用表各部分的功能
1.2.2 典型数字式万用表各部分的功能
1.2.3 万用表基本功能的使用
1.2.4 万用表的使用注意事项
第2章 电磁炉常用元器件
2.1 电阻器的种类、命名及检测
2.1.1 电阻器的种类
2.1.2 电阻器的命名
2.1.3 电阻器的标识
2.1.4 电阻器的检测
2.2 电容器的种类、命名及检测
2.2.1 电容器的种类
2.2.2 电容器的命名
2.2.3 电容器的标识
2.2.4 电容器的检测
2.3 电感器的种类、命名及检测
2.3.1 电感器的种类
2.3.2 电感器的命名及标识
2.3.3 电感器的检测
2.4 变压器的种类、命名及检测
2.4.1 变压器的种类
2.4.2 变压器的命名
2.4.3 变压器的检测
2.5 二极管的种类、命名及检测
2.5.1 二极管的种类
2.5.2 二极管的命名
2.5.3 二极管的检测
2.6三极管的种类、命名及检测
2.6.1 三极管的种类
2.6.2 三极管的命名
2.6.3 三极管的检测
2.7 电磁炉常用的重要元器件
第3章 电磁炉的结构特点和工作原理
3.1 电磁炉的种类
3.2 电磁炉的结构特点
3.2.1 电磁炉的外形结构
3.2.2 电磁炉的内部结构
3.3 电磁炉的工作原理
3.3.1 电磁炉的加热原理

3.3.2 电磁炉的整机工作原理
第4章 电磁炉的故障特点和检修流程
4.1 电磁炉的故障特点
4.1.1 电磁炉的常见故障表现
4.1.2 电磁炉的故障原因分析
4.2 电磁炉的基本检修流程
4.2.1 电磁炉的检修思路
4.2.2 电磁炉的基本检修流程
第5章 电磁炉的拆卸和基本检修方法
5.1 典型电磁炉的拆卸方法
5.1.1 外壳的拆卸
5.1.2 操作显示电路板的拆卸
5.1.3 电磁炉炉盘线圈的拆卸
5.1.4 风扇的拆卸
5.1.5 检测控制电路板的拆卸
5.1.6 门控管及供电电路板的拆卸
5.2 电磁炉的基本检修方法
5.2.1 电磁炉检修环境的搭建
5.2.2 观察法
5.2.3 分区开路法
5.2.4 代换法
5.2.5 触摸法
5.2.6 波形检测法
5.2.7 万用表检测法
第6章 电磁炉电源供电电路的结构和故障检修
6.1 电源供电电路的结构原理
6.1.1 电源供电电路的结构组成
6.1.2 电源供电电路的工作原理
6.2 电源供电电路的检修
6.2.1 电源供电电路的检修流程
6.2.2 电源供电电路的检修方法
第7章 电磁炉功率输出电路的结构和故障检修
7.1 功率输出电路的结构原理
7.1.1 功率输出电路的结构组成
7.1.2 功率输出电路的工作原理
7.2 功率输出电路的检修
7.2.1 功率输出电路的检修流程
7.2.2 功率输出电路的检修方法
第8章 电磁炉检测及控制电路的结构和故障检修
8.1 检测及控制电路的结构原理
8.1.1 检测及控制电路的结构组成
8.1.2 检测及控制电路的工作原理
8.2 检测及控制电路的检修
8.2.1 检测及控制电路的检修流程
8.2.2 检测及控制电路的检修方法
第9章 电磁炉操作显示电路的结构和故障检修
9.1 操作显示电路的结构原理

9.1.1 操作显示电路的结构组成
9.1.2 操作显示电路的工作原理
9.2 操作显示电路的检修
9.2.1 操作显示电路的检修流程
9.2.2 操作显示电路的检修方法
第10章 电磁炉维修实例
10.1 美的电磁炉的维修实例
实例1 美的MC—SYl83B型电磁炉通电无反应的维修实例
实例2 美的MC—CY202型电磁炉通电不开机的维修实例
实例3 美的MC—EYl82型电磁炉不加热的维修实例
实例4 美的MC—SF182型电磁炉检不到锅的维修实例
10.2 尚朋堂电磁炉的维修实例
实例1 尚朋堂SR-1606型电磁炉通电无反应的维修实例
实例2 尚朋堂SR-1607L型电磁炉开机不加热的维修实例
实例3 尚朋堂SR-1607I型电磁炉间歇加热的维修实例
实例4尚朋堂SR-1607L型电磁炉加热停机的维修实例
10.3 苏泊尔电磁炉的维修实例
实例1 苏泊尔C16BS型电磁炉整机不工作的维修实例
实例2 苏泊尔C16BS型电磁炉开机无锅报警的维修实例
实例3 苏泊尔C19S06型电磁炉断续加热的维修实例
10.4 Galanz电磁炉的维修实例
实例1 Galanz C18S-SEP1型电磁炉通电掉闸的维修实例
实例2 Galanz C18S-SEP1型电磁炉无锅报警的维修实例
实例3 Galanz F8Y型电磁炉不报警的维修实例
实例4 Galanz F8Y型电磁炉不加热的维修实例
实例5 Galanz GAL0508DCL-P型电磁炉高功率挡停机的维修实例

第一图书网, tushu007.com

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