

<<电磁炉/微波炉维修技能“1对1”>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉/微波炉维修技能“1对1”培训速成>>

13位ISBN编号：9787111351382

10位ISBN编号：711135138X

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：韩雪涛 主编

页数：247

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

本书根据该行业读者的学习习惯和学习特点,将电磁炉/微波炉维修的从业技能要求、电磁炉/微波炉的结构组成、电路特点、信号分析、故障检修流程和检修方法等一系列知识点和技能,采用“1对1”培训的形式展开,力求通过对典型样机的实拆、实测、实修,将电磁炉/微波炉的结构原理、检修规范和检修方法呈现给读者。

同时,本书收集、整理了大量电磁炉/微波炉的维修实例资料,作为实训案例供读者演练,使读者通过学习和实训最终精通电磁炉/微波炉的实用维修技能。

本书根据电磁炉/微波炉的结构组成作为章节划分的依据,知识内容和维修技能注重系统性。为使得读者能够在最短时间内掌握所有内容,本书充分采用图解的表现形式,将实操的演示通过多媒体设备全程记录,并以实物照片的形式呈现。

对于电路的分析、讲解和故障查找则采用图示、图例的形式清晰表达,全书形象直观、易学易懂。

本书可作为专业技能考核认证的培训教材,也可作为各职业技术学院的实训教材,同时也适合从事和希望从事电器维修的人员以及业余爱好者阅读。

书籍目录

前言

第1章 电磁炉/微波炉的维修准备

1.1电磁炉/微波炉检修器材的准备

1.1.1电磁炉/微波炉主要检修工具

1.1.2电磁炉/微波炉辅助检修设备

1.2电磁炉/微波炉在拆装及检修中的安全注意事项

1.2.1电磁炉/微波炉在拆装中的安全注意事项

1.2.2电磁炉/微波炉在检测中的安全注意事项

第2章 认识电磁炉的结构组成

2.1电磁炉的种类及规格参数

2.1.1电磁炉的分类

2.1.2电磁炉的规格参数

2.2电磁炉的整机结构

2.2.1电磁炉的外部结构

2.2.2电磁炉的内部结构

2.3电磁炉的电路结构

2.3.1电磁炉的电路构成

2.3.2电磁炉电路间的关联

2.4电磁炉的故障特点和基本检修流程

2.4.1电磁炉的故障特点

2.4.2电磁炉的检修流程

第3章 建立元器件与电磁炉电路的对应关系

3.1电磁炉的电路板中元器件与电路图的对照方法

3.1.1元器件与电路图样的对照

3.1.2接口插件与电路图样的对照

3.2电磁炉电源供电电路的对应关系

3.2.1电磁炉电源供电电路的特征

3.2.2电磁炉电源供电电路的电路对照

3.3电磁炉功率输出电路的对应关系

3.3.1电磁炉功率输出电路的特征

3.3.2电磁炉功率输出电路的电路对照

3.4电磁炉检测控制电路的对应关系

3.4.1电磁炉检测控制电路的特征

3.4.2电磁炉检测控制电路的电路对照

3.5电磁炉操作显示电路的对应关系

3.5.1电磁炉操作显示电路的特征

3.5.2电磁炉操作显示电路的电路对照

第4章 掌握电磁炉电源供电电路的检修方法

4.1电磁炉电源供电电路的功能与结构特点

4.1.1电磁炉电源供电电路的功能

4.1.2电磁炉供电电路的结构

4.2电磁炉电源供电电路的工作原理

4.2.1电磁炉电源供电电路的信号流程

4.2.2电磁炉电源供电电路的电路分析

4.3电磁炉电源供电电路的检修

## <<电磁炉/微波炉维修技能“1对1”>>

4.3.1电磁炉电源供电电路的检修流程

4.3.2电磁炉电源供电电路的检修方法

4.4电磁炉电源供电电路的故障检修实例

4.4.1苏泊尔c18 ak型电磁炉工作中突然跳闸,再次通电后不工作的检修方法

4.4.2美的mc—psd16 a型电磁炉通电后操作显示灯亮一下即灭,整机不工作的检测方法

第5章 掌握电磁炉功率输出电路的检修方法

5.1电磁炉功率输出电路的功能与结构特点

5.1.1电磁炉功率输出电路的功能

5.1.2电磁炉功率输出电路的结构

5.2电磁炉功率输出电路的工作原理

5.2.1电磁炉功率输出电路的信号流程

5.2.2电磁炉功率输出电路的电路分析

5.3电磁炉功率输出电路的检修

5.3.1电磁炉功率输出电路的检修流程

5.3.2电磁炉功率输出电路的检修方法

5.4电磁炉功率输出电路的故障检修实例

5.4.1苏泊尔c18 ak型电磁炉按键有反应,但不能加热的故障检修实例

5.4.2富士宝ih—p260型电磁炉无法加热的故障检测实例

第6章 掌握电磁炉检测控制电路的检修方法

6.1电磁炉检测控制电路的功能与结构特点

6.1.1电磁炉检测控制电路的功能

6.1.2电磁炉检测控制电路的结构

6.2电磁炉检测控制电路的工作原理

6.2.1电磁炉检测控制电路的信号流程

6.2.2电磁炉检测控制电路的电路分析

6.3电磁炉检测控制电路的检修

6.3.1电磁炉检测控制电路的检修流程

6.3.2电磁炉检测控制电路的检修方法

6.4电磁炉检测控制电路的故障检修实例

6.4.1美的mc—psd14 a型电磁炉通电后,风扇旋转一会儿后停止,且不能加热的故障检修实例

6.4.2富士宝ih—p10型电磁炉无提示音的故障检测实例

第7章 掌握电磁炉操作显示电路的检修方法

7.1电磁炉操作显示电路的功能与结构特点

7.1.1电磁炉操作显示电路的功能

7.1.2电磁炉操作显示电路的结构

7.2电磁炉操作显示电路的工作原理

7.2.1电磁炉操作显示电路的信号流程

7.2.2电磁炉操作显示电路的电路分析

7.3电磁炉操作显示电路的检修

7.3.1电磁炉操作显示电路的检修流程

7.3.2电磁炉操作显示电路的检修方法

7.4电磁炉操作显示电路的故障检修实例

7.4.1苏泊尔c18 ak型电磁炉按键无反应,不工作的故障检修实例

7.4.2富士宝ih—p260型电磁炉操作按键失灵的故障检修实例

第8章 认识微波炉的结构组成

8.1微波炉的种类及规格参数

8.1.1微波炉的分类

## <<电磁炉/微波炉维修技能“1对1”>>

- 8.1.2 微波炉的规格参数
- 8.2 微波炉的整机结构
  - 8.2.1 微波炉的外部结构
  - 8.2.2 微波炉的内部结构
- 8.3 微波炉的电路结构
  - 8.3.1 微波炉的电路构成
  - 8.3.2 微波炉电路间的关联
- 8.4 微波炉的故障特点和检修流程
  - 8.4.1 微波炉的故障特点
  - 8.4.2 微波炉的检修流程
- 第9章 建立元器件与微波炉电路的对应关系
  - 9.1 微波炉的电路板与电路图的对照方法
    - 9.1.1 元器件与电路图样的对照
    - 9.1.2 接口插件与电路图样的对照
  - 9.2 微波炉电源供电电路的对应关系
    - 9.2.1 微波炉电源供电电路的特征
    - 9.2.2 微波炉电源供电电路的电路对照
  - 9.3 微波炉控制电路的对应关系
    - 9.3.1 微波炉控制电路的特征
    - 9.3.2 微波炉控制电路的电路对照
  - 9.4 微波炉操作显示电路的对应关系
    - 9.4.1 微波炉操作显示电路的特征
    - 9.4.2 微波炉操作显示电路的电路对照
- 第10章 掌握微波炉电源供电电路的检修方法
  - 10.1 微波炉电源供电电路的功能与结构特点
    - 10.1.1 微波炉电源供电电路的功能
    - 10.1.2 微波炉电源供电电路的结构
  - 10.2 微波炉电源供电电路工作原理
    - 10.2.1 微波炉电源供电电路的信号流程
    - 10.2.2 微波炉电源供电电路的电路分析
  - 10.3 微波炉电源供电电路的检修
    - 10.3.1 微波炉电源供电电路的检修流程
    - 10.3.2 微波炉电源供电电路的检修方法
  - 10.4 微波炉电源供电电路故障检修实例
    - 10.4.1 高士达微波炉通电后, 烧断熔断器的检修方法
    - 10.4.2 格兰仕ed900 b型微波炉通电后, 打开炉门炉灯不亮的检修方法
- 第11章 掌握微波炉控制电路的检修方法
  - 11.1 微波炉控制电路的功能与结构特点
    - 11.1.1 微波炉控制电路的功能
    - 11.1.2 微波炉控制电路的结构
  - 11.2 微波炉控制电路的工作原理
    - 11.2.1 微波炉控制电路的信号流程
    - 11.2.2 微波炉控制电路的电路分析
  - 11.3 微波炉控制电路的检修
    - 11.3.1 微波炉控制电路的检修流程
    - 11.3.2 微波炉控制电路的检修方法
  - 11.4 微波炉控制电路的故障检修实例

11.4.1高士达微波炉操作功能失常的故障检修实例

11.4.2格兰仕wd900 b型微波炉通电后，操作无反应的故障检修实例

## 第12章 掌握微波炉操作显示电路的检修方法

12.1微波炉操作显示电路的功能与结构特点

12.1.1微波炉操作显示电路的功能

12.1.2微波炉操作显示电路的结构

12.2微波炉操作显示电路的工作原理

12.2.1微波炉操作显示电路的信号流程

12.2.2微波炉操作显示电路的电路分析

12.3微波炉操作显示电路的检修

12.3.1微波炉操作显示电路的检修流程

12.3.2微波炉操作显示电路的检修方法

12.4微波炉操作显示电路的故障检修实例

12.4.1高士达微波炉通电后按下“开始”操作按键，微波炉无反应的故障检修实例

12.4.2格兰仕wd900 b型微波炉工作时显示字符异常的故障检修实例

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>