

<<电磁炉维修技能从新手到高手>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉维修技能从新手到高手>>

13位ISBN编号：9787122109699

10位ISBN编号：7122109690

出版时间：2011-9

出版时间：化学工业

作者：蒋秀欣

页数：226

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>

<<电磁炉维修技能从新手到高手>>

内容概要

蒋秀欣编著的《电磁炉维修技能从新手到高手》采用实物图与电路图双重图解的方式，精选了数十个代表性强的品牌电磁炉作为维修实例，详细介绍了电磁炉的维修技能。

《电磁炉维修技能从新手到高手》分为新手入门篇和高手精通篇两部分内容。

其中新手入门篇包括：电磁炉维修基础，电磁炉中元器件的识别、工作与维修等内容。

高手精通篇包括：电磁炉各单元电路的工作和维修、经典机型的维修精解、电磁炉常见故障的维修等内容。

为增强维修的真实性，作者专门拍摄了电磁炉维修时的现场实物图片，便读者学习更加直观和方便。

《电磁炉维修技能从新手到高手》内容实用、图文并茂、案例典型、数据可靠，非常适合电磁炉维修人员参考使用。

<<电磁炉维修技能从新手到高手>>

书籍目录

新手入门篇

第1章 电磁炉维修基础

- 1.1 电磁炉的结构和原理
- 1.2 维修必备工具及器件
- 1.3 电磁炉维修一般工艺
 - 1.3.1 串灯检查法
 - 1.3.2 自制电磁炉维修工装方法及使用
 - 1.3.3 维修时的放锅试机方法
- 1.4 电磁炉的检修方法
 - 1.4.1 电流法及基础功率调整
 - 1.4.2 电压法及测试模式
 - 1.4.3 电阻法及测试模式
 - 1.4.4 观察法
 - 1.4.5 故障代码法
- 1.5 电磁炉维修注意事项

第2章 电磁炉中元器件的识别、工作、维修

- 2.1 电磁炉专用元器件的识别、工作、维修
 - 2.1.1 LM339电压比较器的结构、工作、维修
 - 2.1.2 LM393/N电压比较器的结构、工作、维修
 - 2.1.3 LM358运算器的结构、工作、维修
 - 2.1.4 LM324补偿运算放大器的结构、工作和维修
 - 2.1.5 TA8316AS/S驱动IC的结构、工作、维修
 - 2.1.6 线盘的结构、工作、维修
 - 2.1.7 IGBT的结构、工作、维修
 - 2.1.8 桥式整流器的结构、工作、维修
 - 2.1.9 高压电容的结构、工作、维修
 - 2.1.10 电流互感器的结构、工作、维修
 - 2.1.11 风扇电机的结构、工作、维修
 - 2.1.12 温度传感器的特性、工作、维修
- 2.2 电磁炉其他元器件的结构、工作、维修
 - 2.2.1 三端稳压器的结构、工作、维修
 - 2.2.2 电源模块的结构、工作、维修
 - 2.2.3 变压器的识别、工作、维修
 - 2.2.4 CPU结构、工作、维修
 - 2.2.5 显示器件与操作器件的结构、工作、维修
 - 2.2.6 电阻
 - 2.2.7 电位器
 - 2.2.8 压敏电阻
 - 2.2.9 普通电容
 - 2.2.10 电感
 - 2.2.11 晶体
 - 2.2.12 三极管
 - 2.2.13 普通二极管
 - 2.2.14 稳压二极管
 - 2.2.15 快速恢复二极管、熔断器、电子开关、时钟器、7406跟随器

<<电磁炉维修技能从新手到高手>>

高手精通篇

第3章 电磁炉各单元电路的工作原理和维修

- 3.1 主回路的结构、工作原理、维修
 - 3.1.1 主回路的器件识别
 - 3.1.2 主回路的工作原理
 - 3.1.3 主回路常见故障的维修
- 3.2 同步及振荡电路的工作和维修
 - 3.2.1 同步及振荡电路的器件识别
 - 3.2.2 同步及振荡电路的工作
- 3.3 IGBT驱动脉宽调整及激励电路的工作原理和维修
 - 3.3.1 驱动脉冲调整及IGBT激励的直接识别
 - 3.3.2 驱动脉冲调整及IGBT激励的工作原理
- 3.4 PWM脉宽控制电路
- 3.5 IGBT的VCE检测电路
 - 3.5.1 三极管式VCE检测电路
 - 3.5.2 比较器式VCE检测电路
- 3.6 VAC电网电压检测电路的工作和维修
- 3.7 CUR电流检测电路的工作原理和检修
 - 3.7.1 电流互感器式电流检测电路
 - 3.7.2 康铜丝式电流检测电路
- 3.8 检锅与加热开关及电路
 - 3.8.1 检锅与加热开关的关系
 - 3.8.2 PWM口输出试探脉冲+二极管加热开关电路
 - 3.8.3 PWM口输出试探信号+双三极管加热开关电路
 - 3.8.4 PWM口输出试探脉冲+比较器加热开关电路
 - 3.8.5 IGBTEN口输出试探信号+二极管加热开关电路
 - 3.8.6 PAN口输出检锅信号+双三极管加热开关电路
 - 3.8.7 S/L口输出检锅信号+单三极管加热开关电路
 - 3.8.8 SB口试探脉冲+双比较器组成的加热开关电路
 - 3.8.9 检锅及加热开关电路的常见故障检修
- 3.9 浪涌检测电路的工作和维修
 - 3.9.1 电流浪涌检测电路的工作和维修
 - 3.9.2 浪涌电压检测电路
 - 3.9.3 浪涌电流/浪涌电压检测电路
- 3.10 温度检测电路的工作与维修
 - 3.10.1 锅底温度检测电路
 - 3.10.2 IGBT温度检测电路
 - 3.10.3 线盘温度检测电路
- 3.11 风扇/蜂鸣器驱动电路
- 3.12 300V主电源电路的工作与维修
- 3.13 5V等低压电源电路的工作与维修
 - 3.13.1 变压器式低压电源电路
 - 3.13.2 电源模块组成的辅助电源电路
 - 3.13.3 分立件式开关电源
- 3.14 电网电压零点及频率检测电路
- 3.15 CPU及工作条件电路的识别与检修
- 3.16 显示操作电路的工作与维修

<<电磁炉维修技能从新手到高手>>

- 3.16.1 三极管驱动式显示操作电路
- 3.16.2 译码/驱动器式显示操作电路
- 3.17 其他附加功能电路
- 第4章 经典机型维修精解
 - 4.1 九阳JYC-19BE5电磁炉
 - 4.2 九阳JYC-CS21电磁炉
 - 4.3 九阳JYC-21CS16电磁炉
 - 4.4 格兰仕C20-H8B电磁炉
 - 4.5 格兰仕C20-F6B电磁炉
 - 4.6 格兰仕F8Y电磁炉
 - 4.7 美的09款TM-S1-01A-A主板型电磁炉
 - 4.8 美的09款TM-S1-01D主板型电磁炉
 - 4.9 美的EP192/201电磁炉
 - 4.10 尚朋堂SR-16 × × 电磁炉
 - 4.11 尚朋堂SR-2886双炉电磁炉
 - 4.12 乐邦LB-19D电磁炉
 - 4.13 瑞德C19S06电磁炉
 - 4.14 奔腾PC18D电磁炉
 - 4.15 易厨C16A/18A电磁炉
 - 4.16 智能SOKO DC16A/DC18A电磁炉
- 第5章 电磁炉常见故障的维修
 - 5.1 报警内部电路故障代码
 - 5.2 报警无锅故障代码
 - 5.3 加热慢和不加热不报警故障
 - 5.4 间歇加热故障
 - 5.5 不通电和自动关机故障
 - 5.6 其他故障
- 参考文献

<<电磁炉维修技能从新手到高手>>

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>