

《电磁炉维修全彩演练》

图书基本信息

书名：《电磁炉维修全彩演练》

13位ISBN编号：9787121270382

出版时间：2015-9

作者：韩雪涛

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电磁炉维修全彩演练》

内容概要

本书采用“全图方式”展示电磁炉的维修技能，以国家相关的职业资格考核标准为引导，从全新的实用技能视角出发，按照电磁炉维修的技能特点和岗位特色编排内容，对大量的维修案例和维修数据进行汇总、整理和筛选，将电磁炉维修进行模块划分，突出“专业”和“实用”双重特色，做到精炼、准确、直观、形象。

书籍目录

第1章

电磁炉的结构与拆卸

- 1.1 了解电磁炉的结构组成 (P1)
 - 1.1.1 电磁炉的整机结构 (P1)
 - 1.1.2 电磁炉的内部结构 (P3)
 - 1.1.3 电磁炉的电路结构 (P5)
- 1.2 练习电磁炉的拆卸技能 (P8)
 - 1.2.1 电磁炉外壳的拆卸 (P8)
 - 1.2.2 电磁炉操作显示电路板的拆卸 (P8)
 - 1.2.3 电磁炉炉盘线圈的拆卸 (P9)
 - 1.2.4 电磁炉散热风扇组件的拆卸 (P9)
 - 1.2.5 电磁炉主电路板的拆卸 (P10)

第2章

电磁炉的工作原理和电路关系

- 2.1 电磁炉的工作原理 (P11)
 - 2.1.1 电磁炉的加热原理 (P11)
 - 2.1.2 电磁炉的工作过程 (P12)
- 2.2 电磁炉的电路控制原理 (P14)
 - 2.2.1 电磁炉的电路控制过程 (P14)
 - 2.2.2 电磁炉的电路关系 (P16)

第3章 电磁炉的维修准备

- 3.1 电磁炉维修前的准备工作 (P19)
 - 3.1.1 准备维修工具 (P19)
 - 3.1.2 搭建维修环境 (P25)
- 3.2 电磁炉的故障和常用检修方法 (P35)
 - 3.2.1 分析、判别电磁炉的故障 (P35)
 - 3.2.2 电磁炉的常用检修方法 (P43)

第4章 电磁炉直流电源电路的检修演练

- 4.1 认识电磁炉的直流电源电路 (P53)
 - 4.1.1 电磁炉直流电源电路的结构特点 (P53)
 - 4.1.2 电磁炉直流电源电路的主要组成部件 (P54)
- 4.2 电磁炉直流电源电路的工作过程 (P59)
 - 4.2.1 电磁炉直流电源电路的工作原理 (P59)
 - 4.2.2 典型电磁炉直流电源电路的案例分折训练 (P60)
- 4.3 电磁炉直流电源电路的检修 (P62)
 - 4.3.1 电磁炉直流电源电路的检修流程 (P62)
 - 4.3.2 直流电源电路输出端直流低压的检测训练 (P63)
 - 4.3.3 直流电源电路输入端交流低压的检测训练 (P64)
 - 4.3.4 降压变压器的检测训练 (P65)
 - 4.3.5 三端稳压器的检测训练 (P67)
 - 4.3.6 稳压二极管的检测训练 (P69)
 - 4.3.7 整流二极管的检测训练 (P70)

第5章 电磁炉功率输出电路的检修演练

- 5.1 认识电磁炉的功率输出电路 (P71)
 - 5.1.1 电磁炉功率输出电路的结构特点 (P71)
 - 5.1.2 电磁炉功率输出电路主要组成部件 (P72)
- 5.2 电磁炉功率输出电路的工作过程 (P80)

- 5.2.1 电磁炉功率输出电路的工作原理 (P80)
- 5.2.2 典型电磁炉功率输出电路的案例分折训练 (P81)
- 5.3 电磁炉功率输出电路的检修流程 (P86)
 - 5.3.1 电磁炉功率输出电路的基本检修流程 (P86)
 - 5.3.2 功率输出电路+300V供电电压的检测训练 (P87)
 - 5.3.3 IGBT驱动信号的检测训练 (P88)
 - 5.3.4 熔断器的检测训练 (P89)
 - 5.3.5 过压保护器的检测训练 (P89)
 - 5.3.6 桥式整流堆的检测训练 (P91)
 - 5.3.7 扼流圈的检测训练 (P93)
 - 5.3.8 滤波电容和平滑电容的检测训练 (P94)
 - 5.3.9 高频谐振电容的检测训练 (P95)
 - 5.3.10 IGBT的检测训练 (P96)
 - 5.3.11 阻尼二极管的检测训练 (P98)
 - 5.3.12 炉盘线圈的检测训练 (P98)
- 第6章 电磁炉检测及控制电路的检修演练
 - 6.1 认识电磁炉的检测及控制电路 (P100)
 - 6.1.1 电磁炉检测及控制电路的结构特点 (P100)
 - 6.1.2 电磁炉检测及控制电路的主要组成部件 (P103)
 - 6.2 电磁炉检测及控制电路的工作过程 (P112)
 - 6.2.1 电磁炉检测及控制电路的工作原理 (P112)
 - 6.2.2 典型电磁炉检测及控制电路的案例分折训练 (P118)
 - 6.3 电磁炉检测及控制电路的检修 (P122)
 - 6.3.1 电磁炉检测及控制电路的检修流程 (P122)
 - 6.3.2 检测及控制电路中关键信号的检测训练 (P123)
 - 6.3.3 微处理器的检测训练 (P125)
 - 6.3.4 晶体的检测训练 (P127)
 - 6.3.5 电压比较器的检测训练 (P128)
 - 6.3.6 运算放大器的检测训练 (P129)
 - 6.3.7 PWM信号驱动芯片的检测训练 (P131)
 - 6.3.8 蜂鸣器的检测训练 (P133)
 - 6.3.9 电流检测变压器的检测训练 (P134)
 - 6.3.10 温度传感器的检测训练 (P134)
 - 6.3.11 散热风扇电动机的检测训练 (P135)
- 第7章 电磁炉操作显示电路的检修演练
 - 7.1 认识电磁炉的操作显示电路 (P136)
 - 7.1.1 电磁炉操作显示电路的结构特点 (P136)
 - 7.1.2 电磁炉操作显示电路主要组成部件 (P138)
 - 7.2 电磁炉操作显示电路的工作过程 (P142)
 - 7.2.1 电磁炉操作显示电路的工作原理 (P142)
 - 7.2.2 典型电磁炉功率输出电路的案例分折训练 (P146)
 - 7.3 电磁炉操作显示电路的检修 (P148)
 - 7.3.1 电磁炉操作显示电路的检修流程 (P148)
 - 7.3.2 基本供电条件的检测训练 (P149)
 - 7.3.3 操作按键的检测训练 (P150)
 - 7.3.4 指示灯的检测训练 (P151)
 - 7.3.5 移位寄存器的检测训练 (P152)
 - 7.3.6 数码显示管的检测训练 (P154)
 - 7.3.7 驱动晶体管的检测训练 (P155)

第8章 电磁炉整机电路的检测演练

- 8.1 格兰仕C20—F6B型电磁炉整机电路的检修 (P156)
- 8.2 格兰仕C18—DEP1型电磁炉整机电路的检修 (P160)
- 8.3 格兰仕C18D—X6BP3型电磁炉整机电路的检修 (P162)
- 8.4 格兰仕IMP1型电磁炉整机电路的检修 (P164)
- 8.5 格兰仕C20—F3EX型电磁炉整机电路的检修 (P166)
- 8.6 尚朋堂SR—2826型电磁炉整机电路的检修 (P168)
- 8.7 尚朋堂SR—26XX/28XX型电磁炉整机电路的检修 (P170)
- 8.8 美的MC—CY202型电磁炉整机电路的检修 (P174)
- 8.9 美的MC—PF16A型电磁炉整机电路的检修 (P176)
- 8.10 美的MC—PY18B型电磁炉整机电路的检修 (P178)
- 8.11 美的MC—SF194型电磁炉整机电路的检修 (P180)
- 8.12 美的PF16JA型电磁炉整机电路的检修 (P182)
- 8.13 奔腾TC19N—B型电磁炉整机电路的检修 (P184)
- 8.14 格力GC18S型电磁炉整机电路的检修 (P186)
- 8.15 九阳JYC—P19BE1型电磁炉整机电路的检修 (P188)
- 8.16 拓邦PC200N型电磁炉整机电路的检修 (P190)
- 8.17 万利达MC—2057/2058型电磁炉整机电路的检修 (P192)
- 8.18 三洋HY—298型电磁炉整机电路的检修 (P194)
- 8.19 TCL PC20N—G型电磁炉整机电路的检修 (P196)
- 8.20 步步高C20型电磁炉整机电路的检修 (P198)
- 8.21 华帝HS20M型电磁炉整机电路的检修 (P200)
- 8.22 瑞德C19S06型电磁炉整机电路的检修 (P202)
- 8.23 创维C18BTT型电磁炉整机电路的检修 (P204)
- 8.24 好太太C16A型电磁炉整机电路的检修 (P206)
- 8.25 得昕TS—588型电磁炉整机电路的检修 (P208)
- 8.26 美联C—20A25型电磁炉整机电路的检修 (P210)

第9章 电磁炉综合检修案例训练

- 9.1 尚朋堂电磁炉的检修案例训练 (P212)
 - 9.1.1 尚朋堂SR—1606型电磁炉通电无反应的检修案例 (P212)
 - 9.1.2 尚朋堂SR—1607L型电磁炉通电无反应的检修案例 (P215)
 - 9.1.3 尚朋堂SR—1604A型电磁炉烧熔断器的检修案例 (P218)
 - 9.1.4 尚朋堂SR—1976/1986型电磁炉能检锅但不加热的检修案例 (P220)
 - 9.1.5 尚朋堂SR—1601A型电磁炉报警提示不断的检修案例 (P222)
- 9.2 三洋电磁炉的检修案例训练 (P224)
 - 9.2.1 三洋HY—185型电磁炉风扇不转故障的检修案例 (P224)
 - 9.2.2 三洋IC—20Y (YJ) 型电磁炉屡烧IGBT故障的检修案例 (P226)
 - 9.2.3 三洋SM系列新版电磁炉通电无反应故障的检修案例 (P228)
- 9.3 富士宝电磁炉的检修案例训练 (P231)
 - 9.3.1 富士宝IH—P190型电磁炉全无的检修案例 (P231)
 - 9.3.2 富士宝IH—1000H型电磁炉通电掉闸的检修案例 (P233)
- 9.4 美的电磁炉的检修案例训练 (P235)
 - 9.4.1 美的MC—EF197型电磁炉开机不加热的检修案例 (P235)
 - 9.4.2 美的MC—PSD/C/D/E型电磁炉显示故障代码“ E04 ”的检修案例 (P237)
 - 9.4.3 美的MC—PSF18A型电磁炉通电不开机的检修案例 (P240)
 - 9.4.4 美的MC—SY195J型电磁炉不开机的检修案例 (P243)
 - 9.4.5 美的PD16Y型电磁炉屡烧毁熔断器和桥式整流堆的检修案例 (P246)
- 9.5 乐邦电磁炉的检修案例训练 (P248)
 - 9.5.1 乐邦LB—19D型电磁炉不加热的检修案例 (P248)

- 9.5.2 乐邦VF—1800型电磁炉不检锅的检修案例 (P251)
- 9.5.3 乐邦LB—18型电磁炉间歇加热的检修案例 (P253)

《电磁炉维修全彩演练》

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:www.tushu111.com