

<<电磁炉故障维修入门与电路图集>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉故障维修入门与电路图集>>

13位ISBN编号：9787508362090

10位ISBN编号：7508362098

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力

作者：本社

页数：174

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>

## <<电磁炉故障维修入门与电路图集>>

### 内容概要

本书结合国内电磁炉使用与维修技术现状，以刚从事电磁炉维修人员为读者对象，系统、全面地讲解了电磁炉维修必备的基本知识、工作原理、维修方法和操作技能。

并选取了国内市场拥有量大、有代表性的电磁炉故障代码和电路图，供维修人员在实际工作中查阅。

全书共分4章，包括：电磁炉维修基础知识、图解电磁炉工作原理、电磁炉故障检查方法与故障代码、电磁炉电路图集。

在附录中列出了电磁炉常用的MOSFET和IGBT的型号及技术参数。

本书内容新颖实用、语言通俗易懂，图文并茂、深入浅出，具有较强的实用性和可操作性，是电磁炉维修人员的必备读物，也可供职业技术学院电器维修专业、电磁炉维修培训班的学员和教师参考。

。

## &lt;&lt;电磁炉故障维修入门与电路图集&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言第1章 电磁炉维修基础知识 1.1 电磁炉电路中的常用电子元器件 1.电阻器 2.电容器 3.电感器 4.变压器 5.接插件 6.石英晶体振荡器(简称晶振) 7.集成电路 8.微处理器 9.二极管 10.晶体三极管 11.功率场效应晶体管 12.绝缘栅双极晶体管(ICBT) 1.2 电工仪表使用常识 1.万用表的基本结构 2.万用表的工作原理 3.万用表的正确使用 4.指针万用表和数字万用表的特点 5.万用表使用注意事项 6.数字多用表选用 7.DT.830型数字万用表的技术性能 8.DT.830型数字万用表的使用方法第2章 图解电磁炉工作原理 2.1 电磁炉结构与加热原理 1.电磁炉结构 2.电磁加热原理 2.2图解电磁炉单元电路 1.图解电磁炉主电路 2.图解电磁炉辅助电源电路 3.图解电磁炉PWM脉宽调控电路 4.图解电磁炉IGBT驱动电路 5.图解电磁炉同步电路 6.图解电磁炉加热开关控制电路 7.图解电磁炉VAC检测电路 8.图解电磁炉电流检测电路 9.图解电磁炉VCE检测电路 10.图解电磁炉浪涌电压监测电路 11.图解电磁炉过零检测电路 12.图解电磁炉锅底温度监测电路 13.图解电磁炉IGBT温度监测电路 14.图解电磁炉散热系统 15.图解电磁炉报警电路 16.图解电磁炉检锅电路第3章 电磁炉故障检查方法与故障代码 3.1 电磁炉故障检查基础 1.电磁炉故障诊断技术 2.电磁炉维修的原则 3.电磁炉检修的一般程序 4.电磁炉检修步骤 5.电磁炉故障的分类 3.2 电磁炉故障检查方法 1.直观法 2.对比法 3.元件替换法 4.插拔法 5.试探法 6.断路法 7.短路法 8.测量法 9.综合法 3.3 电子器件的测量 1.万用表检测电阻器的方法 2.万用表检测电容器的方法 3.万用表检测电感器的方法 4.万用表检测二极管的方法 5.万用表检测三极管的方法 6.万用表检测功率器件的方法 7.常用的集成电路检测方法 3.4 电磁炉故障代码 1.富士宝电磁炉故障代码 2.千泽电磁炉故障代码 3.千森电磁炉故障代码 4.美联电磁炉故障代码 5.奔腾PCI9N-B/PCI9N-C电磁炉故障代码 6.奔腾PCION-A电磁炉故障代码 7.奔腾电磁炉故障代码 8.雅乐思电磁炉故障代码 9.三洋电磁炉故障代码 10.万家乐电磁炉故障代码 11.南宁多丽电磁炉故障代码 12.山奇电磁炉故障代码 13.格兰仕A方案[原方案cxA-x(x)P1]电磁炉故障代码 14.格兰仕B方案(原方案cxB-IMPI/cxB-HYPI)电磁炉故障代码 15.格兰仕型[CxA-x(x)P1]电磁炉故障代码 16.格兰仕HYPI/HNPI/HVPI/IMPI/JMPI系列(型板)、x1YP3/X8VP3/X6.BP3系列]电磁炉故障代码 17.格兰仕C20H8B电磁炉故障代码 18.万和电磁炉故障代码 19.万和07 CSD20B(B)/CSD20(H)电磁炉故障代码 20.康宝电磁炉故障代码 21.美的SFI64/174/184/194/204/214电磁炉故障代码 22.美的电磁炉故障代码 23.集成电路美的电磁炉故障代码 24.美的EPI81/EP201电磁炉故障代码 25.TCL电磁炉故障代码 26.格力电磁炉故障代码 27.格力Gcl8BL/G(220BL)电磁炉故障代码 28.九阳电磁炉故障代码 29.九阳JYC-18B电磁炉故障代码 30.九阳霹雷金刚JYC-17BD电磁炉故障代码 31.九阳JYC-19D电磁炉故障代码 32.九阳JYC-18D电磁炉故障代码 33.东菱电磁炉故障代码 34.正夫人电磁炉故障代码 35.苏泊尔电磁炉故障代码 36.坂田20LS8电磁炉故障代码 37.力邦电磁炉故障代码 38.澳柯玛电磁炉故障代码 39.澳柯玛C-18cl电磁炉故障代码 40.三角牌电磁炉故障代码 41.三角牌c-16K66/c-18K66/c-20K66电磁炉故障代码 42.福田电磁炉故障代码 43.坂田20LS8电磁炉故障代码 44.跃龙电磁炉故障代码 45.康乐电磁炉故障代码 46.迪科尔电磁炉故障代码 47.创维C20ATV/C18A1T11/C18ATL/CAI916E/CAI926E电磁炉故障代码 48.好妻子电磁炉故障代码 49.乐帮电磁炉故障代码 50.劲霸电磁炉故障代码 51.德昕电磁炉故障代码 52.科诺电磁炉故障代码 53.金正DSF、S电磁炉故障代码 54.爱庭电磁炉故障代码 55.爱庭IH-Y20B电磁炉故障代码 56.富士山电磁炉故障代码 57.奇声s19-c3电磁炉故障代码 58.小鸭电磁炉故障代码 59.PHLNEP电磁炉故障代码 60.新科电磁炉故障代码 61.易厨电磁炉故障代码 62.松美CD16电磁炉故障代码 63.半球电磁炉故障代码 64.中山好迪电磁炉故障代码 65.威王电磁炉故障代码 66.威力WL-18A-E3/WL-20A-E3/WL-18A-K3电磁炉故障代码 67.龙子1800D/E电磁炉故障代码 68.万利达电磁炉故障代码 69.青蜓电磁炉故障代码 70.爱多电磁炉故障代码第4章 电磁炉电路图 1.爱多电磁炉电路图(见图4-1)(文后插页) 2.百合花DCL电磁炉电路图(见图4-2)(文后插页) 3.欧林0L-250型电磁炉电路图(见图4-3)(文后插页) 4.半球19B型电磁炉电路图

<<电磁炉故障维修入门与电路图集>>

(见图4-4)(文后插页) 5.格力电磁炉电路图(见图4-5)(文后插页) 6.三角C18B型电磁炉电路图(见图4-6) 7.万科KY-C20A2型电磁炉主板电路图(见图4-7) 8.绿环牌电磁炉电路图(见图4-8)(文后插页) 9.万宝DCz-13电磁炉电路图(见图4-9) 10.华格力C-18电磁炉电路图(见图4-10) 11.富士宝P19电磁炉电路图(见图4-11) 12.科荣CK-16电磁炉电路图(见图4-12) 13.爱庭DCL-1800电磁炉电路图(见图4-13) 14.速普乐SPL-10A电磁炉电路图(见图4-14) 15.先科XK-Z18A型电磁炉电路图(见图4-15) 16.万利达MCE-1802B型电磁炉电路图(见图4-16)(文后插页) 17.苏泊尔TD0501T型电磁炉电路图(见图4-17)(文后插页) 18.奔腾PCI8C1电磁炉电路图(见图4-18) 19.格兰仕IMP1、HYP1电磁炉电路图(见图4-19) 20.尚朋堂SR-19xx/16XX电磁炉电路图(见图4-20) 21.澳柯玛DCI8A(S)型电磁炉电路图(见图4-21) 22.澳柯玛D系列电磁炉电路图(见图4-22) 23.乐帮LBC-10电磁炉电路图(见图4-23) 24.乐帮1600w电磁炉电路图(见图4-24) 25.美的MC-PSI)/C/D/E电磁炉电路图(见图4-25)(文后插页) 26.美的MC-PF-18C电磁炉电路图(见图4-26)(文后插页) 27.美的MC-PSF-18A电磁炉电路图(见图4-27)(文后插页) 28.美的MC-PSF-18A电磁炉电路图(见图4-28) 附录A IRF系列常用场效应晶体管参数表(见附表A-1) 附录B 电磁炉常用IGBT管参数表(见附表B-1-附表B-3) 参考文献

## <<电磁炉故障维修入门与电路图集>>

### 编辑推荐

书中收集了国内市场拥有量大、有代表性的电磁炉故障代码和电路图，以便读者在实际的维修工作中查阅。

《电磁炉故障维修入门与电路图集》集基础知识、图解原理、维修方法、图集于一身，书中尽量做到针对性和实用性，在保证科学性的同时，注意通俗性。

读者可以此为“桥梁”，系统、全面地了解 and 掌握电磁炉维修操作技能。

<<电磁炉故障维修入门与电路图集>>

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>