

新型电磁炉维修手册



[新型电磁炉维修手册_下载链接1](#)

著者:《家电维修》工作室

出版者:哈尔滨工程大学

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787810738736

《新型电磁炉维修手册(修订本)》从维修实践的角度出发，介绍了检修电磁炉的各种方

法与技巧，对社会拥有量大的几款电磁炉电路的工作原理进行了详细地分析，并通过200多则维修实例进一步说明新型电磁炉的维修技术与技巧。在《新型电磁炉维修手册(修订本)》的第五章中还给出了数十种流行品牌代表型电磁炉的电路原理图及实测数据，且附有电磁炉故障代码及电源、单片机的维修资料，以方便读者查阅。

该书内容新颖、翔实，不仅是广大维修人员的必备读物，也是广大电子爱好者的良师益友，并可作为电子类中职、高职及培训班的教材使用。

在《新型电磁炉维修手册(修订本)》的编写过程中，张建华、李少怡、邱松有、高杰、王绍华、沈苏民、周彦芳等同志提供了部分资料，在此深表感谢！

作者介绍:

目录: 第1章 原理概述及常用器件简介 1. 1 原理概述 1. 2 关键元器件简介 1. 2. 1 陶瓷面板 1. 2. 2 加热线圈 1. 2. 3 散热风扇 1. 2. 4 温度检测电阻 1. 2. 5 电流互感器 1. 2. 6 滤波电容及抗干扰电容 1. 2. 7 压敏电阻 1. 2. 8 高频谐振电容 1. 2. 9 IGBT管 1. 2. 10 整流全桥 1. 2. 11 单片机(Mcu) 1. 3 常用IC简介 1. 3. 1 四电压比较器LM339 1. 3. 2 驱动块TA8316 1. 3. 3 LM393双电压比较器 1. 3. 4 LM324四运算放大器 1. 3. 5 74Hcl64 8位移位寄存器第2章 新型电磁炉维修精讲 2. 1 电路概述 2. 2 单元电路分析 2. 2. 1 市电输入电路 2. 2. 2 Lc振荡电路 2. 2. 3 同步及振荡电路 2. 2. 4 IGBT管高压保护电路 2. 2. 5 PwM脉宽调控电路 2. 2. 6 IGBT管驱动电路 2. 2. 7 浪涌保护电路 2. 2. 8 电流检测电路 2. 2. 9 电压检测电路 2. 2. 10 温度检测电路 2. 2. 11 风扇驱动电路 2. 2. 12 加热开/关控制电路 2. 2. 13 电源电路 2. 3 常见故障维修流程 2. 3. 1 保险丝烧断 2. 3. 2 显示正常，能检锅但不加热 2. 3. 3 风扇不转 2. 3. 4 检不到锅 2. 3. 5 功率偏低 2. 3. 6 操作无反应 2. 3. 7 显示故障代码第3章 电磁炉十大常见故障检修流程 3. 1 加热功率小 3. 1. 1 故障原因 3. 1. 2 检修框图 3. 2 上电无响应 3. 2. 1 故障原因 3. 2. 2 检修框图 3. 3 开机烧保险 3. 3. 1 故障原因 3. 3. 2 检修框图 3. 4 屡损IGBT管 3. 4. 1 故障原因 3. 4. 2 检修框图 3. 5 不加热无锅或提锅时不报警 3. 5. 1 故障原因 3. 5. 2 检修框图 3. 6 不加热无锅或提锅时报警 3. 6. 1 故障原因 3. 6. 2 检修框图 3. 7 不停地检测锅具，始终不能进入正常加热状态 3. 7. 1 故障原因 3. 7. 2 检修框图 3. 8 断续加热 3. 8. 1 故障原因 3. 8. 2 检修框图 3. 9 开机后，蜂鸣器长鸣-声后关机，并显示故障代码 3. 9. 1 故障原因 3. 9. 2 检修框图 3. 10 按键失灵 3. 10. 1 故障原因 3. 10. 2 检修框图第4章 维修实例集锦第5章 代表型电磁炉电路原理图与实测数据 DCL~Iz电磁炉电路原理图 TcL电磁炉电路原理图 艾美佳电磁炉电路原理图 爱庭1901型电磁炉电路原理图 爱庭JYc-18X2型电磁炉主板电路 爱庭JYc-18X2型电磁炉面板电路 爱庭JYc-19Ds型电磁炉主板电路 爱庭JYc-19Ds型电磁炉面板电路 爱庭JYc-19T型电磁炉主板电路 爱庭JYc-19T型电磁炉面板电路 富士宝1H-P260电磁炉主板电路 富士宝1H-P260电磁炉面板电路 富士宝1H-P260电磁炉实测数据 富士宝1H-1000H电磁炉电路原理图 格兰仕x1YP3电磁炉主板电路 格兰仕x1YP3电磁炉面板电路 格兰仕X2YP3电磁炉主板电路 格兰仕X2YF-3电磁炉面板电路 格兰仕X6BP3电磁炉主板电路 格兰仕X6BP3电磁炉面板电路 格兰仕X8VP3电磁炉主板电路 格兰仕X8VP3电磁炉面板电路 格兰仕CXXB~IMP1电磁炉主板电路 格兰仕CXXB-IMP1电磁炉面板电路 格兰仕c18A-API电磁炉主板电路 格兰仕c18A-API电磁炉面板电路 格兰仕c18S-SEPI电磁炉电路原理图 格兰仕IMF-HYP1电磁炉主板电路 格兰仕IMP1、HYPI电磁炉面板电路(一) 格兰仕IMP1、HYPI电磁炉面板电路(二) 格力电磁炉主板电路原理图 格力Gcl8-20BL电磁炉屏显电路 格力Gc; 18-20BL电磁炉主板电路(一) 格力Gcl8-20BL电磁炉主板电路(二) 格力Gcl8-20BL电磁炉面板电路(一) 格力Gcl8-20BL电磁炉面板电路(二) 格力Gcl8-20BL电磁炉面板电路(三)

格力Gcl8S电磁炉电路原理图 格力GL B/c/D 120V-1023电磁炉主板电路
蓝欣电磁炉电路原理图 美的SYL83B电磁炉电路原理图 美的EFL97电磁炉电路原理图
美的MC-EPL92电磁炉电路原理图 美的SH2147电磁炉电路原理图
美的SH12147电磁炉实测数据 美的电磁炉05年标准版电路原理图
美的双炉电磁炉主板电路 美的双炉电磁炉面板电路 美的EYL81电磁炉主板电路
美的EYL81电磁炉面板电路 美的EY 181电磁炉实测数据 美的MC-PFL0E电磁炉主板电路
美的MC-PFL0E电磁炉面板电路 美的MC-PFL6JA电磁炉主板电路
美的Mc-PFL6JA电磁炉主回路电路 美的MC-PFL8C/PFL6A电磁炉主板电路
美的MC-PFL8C/PFL6A电磁炉面板及主回路电路 美的Mc-PSD/A/B电磁炉电路原理图
美的Mc-PVY22A电磁炉电路原理图 美的MC-PVY22A电磁炉实测数据
美的PSY20D电磁炉电路原理图 美的Mc-PSD/c/D/E电磁炉主板电路
美的Mc-PSD/c/D/E电磁炉面板电路 美的Mc-PSF18A/20A电磁炉主板电路
美的Mc-PSF18A/20A电磁炉面板电路 美的Mc-PSY18D电磁炉主板电路
美的Mc-PSY18D电磁炉面板电路 美的Mc-PYL8B电磁炉主板电路
美的Mc-PYL8B电磁炉面板电路 美的Mc-P1916Y/16F/13F电磁炉主板电路
美的MC-PDL6Y/16F/13F电磁炉面板电路 美的sYL91电磁炉主板电路
美的sYL91电磁炉面板电路 美的sYL95J电磁炉电路原理图
美的MC-EP208、Mc-SH209、Mc-sHL980、Mc-EHL96电磁炉电路原理图
美联c-20A25型电磁炉主板电路 美联c-20A25型电磁炉电源电路
美联c-20A25型电磁炉面板电路 美联c-20A25型电磁炉实测数据
美联c-18B型电磁炉电路原理图 美联c-18F21型电磁炉主板电路
美联c-181F21型电磁炉面板电路 汇成Hc-18型电磁炉主板电路
汇成Hc-18型电磁炉电源电路 汇成Hc-18型电磁炉面板电路
汇成Hc-18型电磁炉实测数据 先锋L-19D型电磁炉电路原理图 三角牌电磁炉电路原理图
苏泊尔c19S06电磁炉电路原理图 苏泊尔T0310电磁炉电路原理图
苏泊尔C16BS电磁炉电路原理图 先科XK-Z18A电磁炉主板电路
先科XK-Z18A电磁炉电源电路 先科XK-Z18A电磁炉面板电路
先科XK-Z18A电磁炉实测数据 小天鹅TE-1901电磁炉电路原理图
中山科力电磁炉电路原理图 MC68Hc908+TA8316S三位数码方案电磁炉电路原理图
奔腾Pcl8D型电磁炉电路原理图 奔腾(采用s3F9454芯片)电磁炉主板电路
奔腾(采用s3F9454芯片)电磁炉面板电路 奔腾Pc200N型电磁炉电路原理图
奔腾瑞德板电磁炉电路原理图 奔腾拓邦板电磁炉电路原理图
步步高C220型电磁炉主板电路 步步高C20型电磁炉面板电路
东菱DL-18D电磁炉电路原理图 金灶MODELKL-10H型电磁炉电路原理图
金灶牌KI-08H电磁炉电路原理图 精彩万能板电磁炉电路原理图
精彩万能板电磁炉实测数据 科荣cK-16B型电磁炉电路原理图
立邦Ecl6NA指示及按键控制电路 立邦Ecl6NA微电脑电磁炉主逆变及低压电源电路
立邦BC16NA电磁炉主板电路 棋翔Kc-10A型康乐电磁炉电路原理图
三星zc-16(1600W)型电磁炉主板电路 三星zc-16(1600W)型电磁炉面板电路
神州cL-160D电磁炉电路原理图 炜腾wT1600型电磁炉电路原理图
希贵c-18电磁炉电路原理图 越好牌电磁炉电路原理图
雅乐思c18N2E/c18j2i)电磁炉电路原理图 雅乐思c18N2D/c18J2D电磁炉实测数据
半球19B电磁炉电路原理图 采用义隆方案的电磁炉电路原理图
乐邦18A3电磁炉电路原理图 乐邦LB-19D电磁炉主板电路 乐邦LB-19D电磁炉面板电路
乐邦LB019D电磁炉实测数据 乐邦LB-18电磁炉电路原理图
乐邦vF-1800电磁炉电路原理图 乐邦c-15A电磁炉电源及驱动电路
乐邦c-15A电磁炉同步及功率控制电路 乐邦c-15A电磁炉单片机电路
乐邦c-15A电磁炉实测数据 尚朋堂SR-1336电磁炉主板电路(一)
尚朋堂SR-1336电磁炉主板电路(二) 尚朋堂SR-1336电磁炉面板电路
尚朋堂SR-1602/06电磁炉主板电路(一) 尚朋堂SR-1602/06电磁炉主板电路(二)
尚朋堂SR-1602/06电磁炉面板电路(一) 尚朋堂SR-1602/06电磁炉面板电路(二)
尚朋堂SR-1603/4/5/7/1电磁炉主板电路
尚朋堂sR-1603/4/5/7/1电磁炉面板电路 尚朋堂SR-1605A电磁炉主板电路
尚朋堂SK-1605A电磁炉主板电路 尚朋堂SR-1607B电磁炉主板电路

尚朋堂SR-1607B电磁炉单片机电路 尚朋堂SR-1607B电磁炉面板电路
尚朋堂SR-1607B电磁炉实测数据 尚朋堂SR-16xx／18xx电磁炉主板电路(一)
尚朋堂SR-16xx／18xx电磁炉主板电路(二) 尚朋堂SR-16xx／18xx电磁炉面板电路
尚朋堂SR-1976／86电磁炉主板电路 尚朋堂SR-1976／86电磁炉面板电路
尚朋堂SR-19xx电磁炉主板电路(一) 尚朋堂SR-19xx电磁炉主板电路(二)
尚朋堂SR-2886R电磁炉主板电路(一) 尚朋堂SR-2886R电磁炉主板电路(二)
尚朋堂SR-2886R电磁炉单片机电路 尚朋堂SR-2886R电磁炉面板电路
樱花电磁炉主板电路 樱花电磁炉面板电路 永兴KW-7电磁炉电路原理图第6章 维修资料
电磁炉中常见IGBT管型号和主要参数表 部分快恢复高频二极管主要参数表
常见电磁炉故障代码总汇 电磁炉常用单片机及电源lc资料
· · · · · (收起)

[新型电磁炉维修手册_下载链接1](#)

标签

评论

[新型电磁炉维修手册_下载链接1](#)

书评

[新型电磁炉维修手册_下载链接1](#)