

<<新型电磁炉维修手册>>

图书基本信息

书名：<<新型电磁炉维修手册>>

13位ISBN编号：9787810738736

10位ISBN编号：7810738739

出版时间：2008-1

出版时间：哈尔滨工程大学

作者：《家电维修》工作室

页数：224

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>

<<新型电磁炉维修手册>>

内容概要

针对电磁炉品种繁多、资料匮乏、检修困难的现状,《家电维修》杂志社曾率先编辑出版了《电磁炉图集与维修》一书。

该书一经上市便受到了广大读者的热烈欢迎,在不到一年时间内已多次加印。

许多读者反映,阅读该书受益匪浅,并希望掌握更多的维修技巧,收集更全的图纸资料。

为此,本社再次精心组织编辑了这本《新型电磁炉维修手册》。

《新型电磁炉维修手册》内容重在详细介绍电磁炉的维修技巧,其中既有屡爆大功率IGBT管、保险管等疑难故障的排除方法,又有以问与答的方式介绍其他故障的应对策略,并精选了具有维修指导性的实例200多则,以供参考。

另外,《新型电磁炉维修手册》针对目前市面上许多电磁炉电路设计大同小异这一特点,深入剖析了美的、尚朋堂、雅乐思等几款极具代表性的电磁炉电路原理,以期达到举一反三的目的。

同时,《新型电磁炉维修手册》还收集了爱庭、美的、尚朋堂、苏泊尔等品牌数十种新型电磁炉图纸,部分机型附有翔实的实测数据。

该书与《电磁炉图集与维修》一书中所涉及的机型,基本覆盖了市面上的各型电磁炉。

两书均介绍了大量的检修技巧及维修实例,共附有近200种机型的电磁炉图纸、数据,力求使读者迅速掌握安全快修电磁炉的维修技术。

<<新型电磁炉维修手册>>

书籍目录

第1章 电磁炉检修技巧1.1 电磁炉电路结构图解1.1.1 陶瓷面板1.1.2 加热线圈与风扇1.1.3 主板电路介绍1.1.4 滤波与谐振1.1.5 格力电磁炉0508主板主要器件分布图1.1.6 IGBT管的选用与检测1.1.7 整流全桥的选用与检测1.2 常见Ic的好坏判定1.2.1 驱动块TA83161.2.2 四电压比较器LM3391.3 蜂鸣报警电路的检修1.4 功率驱动输出级的安全检测方法1.5 电磁炉散热风扇驱动电路的检修1.6 屡爆IGBT管的安全检修法1.7 电磁炉烧保险故障的安全检修1.7.1 烧保险故障检修1.7.2 加电测试1.7.3 电磁炉监测保护器简介1.7.4 防触电措施1.8 电磁炉进入加热状态的前提条件1.9 电磁炉常见故障快修1.9.1 屡烧门控管(IGBT)的检修1.9.2 无锅故障的检修1.9.3 加热不正常故障的检修第2章 电磁炉检修30问第3章 代表型电磁炉原理与检修3.1 美的P、22A电磁炉3.1.1 整机概述3.1.2 单元电路分析3.1.3 常见故障检修流程3.2 美的siri91型电磁炉3.2.1 电磁炉的基本原理结构3.2.2 电磁炉的三大核心电路3.2.3 Lc振荡和功率控制单元(主回路)3.2.4 波形发生器3.2.5 单片机单元电路3.2.6 其他单元电路3.2.7 电磁炉的测试与维修3.2.8 常见故障维修方法3.3 雅乐思C18N21) / C18J2D型电磁炉3.3.1 整机电路分析3.3.2 雅乐思C18N21)电磁炉检修实例3.3.3 维修资料3.4 汇成HC-18型电磁炉3.4.1 整机电路分析3.4.2 检修实例3.4.3 维修资料3.4.4 常见故障检修流程图3.5 格力牌GC-16型电磁炉3.5.1 电磁炉的组成3.5.2 工作原理简述3.5.3 关键集成电路简介与引脚功能3.5.4 常见故障维修思路与检测方法3.5.5 相关元器件的代换检修3.6 乐邦C-15A微电脑电磁炉3.6.1 单元电路分析3.6.2 实测数据及波形3.7 百合花牌DCL-1型电磁炉3.7.1 原理分述3.7.2 故障检修方法3.7.3 故障检修实例3.8 尚朋堂SR-2826电磁炉3.8.1 加热机理3.8.2 主板原理3.8.3 CPU板原理概述3.8.4 故障检修3.9 格兰仕电磁炉产品故障代码含义及维修要点3.9.1 2FXB系列电磁加热电饭锅3.9.2 X1YP3系列3.9.3 X8VP3系列电磁炉3.9.4 不锈钢系列电磁炉3.9.5 MP系列电磁炉3.9.6 X6BP3系列3.9.7 菜单型系列电磁炉第4章 电磁炉检修200例4.1 美的电磁炉4.1.1 美的电磁炉MC-EP20IB4.1.2 美的电磁炉MC-SH21154.1.3 美的电磁炉MC-SP21124.1.4 美的电磁炉MC-EFI974.1.5 美的电磁炉MC-PSY19A4.1.6 美的电磁炉MC-SYI9134.1.7 美的电磁炉MC-SQ2024.1.8 美的电磁炉MC-SP203H4.1.9 美的电磁炉MC-SF2094.1.10 美的电磁炉MC-GYI824.1.11 美的电磁炉MC-SF2074.1.12 美的电磁炉MC-SH21124.1.13 美的电磁炉MC-SYI95D4.1.14 美的电磁炉MC-PYI8B4.1.15 美的电磁炉MC-SG2014.1.16 美的电磁炉MC-EYI824.1.17 美的电磁炉MC-SF205D4.1.18 美的电磁炉MC-SYI83B4.2 富士宝牌电磁炉4.2.1 富士宝IH-1000H型4.2.2 富士宝IH-G20型4.2.3 富士宝IH-P260型4.3 尚朋堂4.3.1 尚朋堂SR-1322型4.3.2 尚朋堂SR-1976A型电磁炉4.4 先科XK-218A型电磁炉(整机电路见本书162页)4.5 容声CR-16A电磁炉4.6 家宝牌C16 型电磁炉4.7 美联C-20A25型电磁炉(整机电路见本书166页)4.8 正夫人牌DS-5000SB型电磁炉4.9 其他品牌4.9.1 嘉利(R)牌DCL-15型4.9.2 小天鹅HY-299B型电磁炉4.9.3 威的VL-8000AW18型电磁炉4.9.4 埃美特电磁炉4.9.5 松美牌C01601型电磁炉4.9.6 越好牌BT-100A第5章 新型电磁炉电路图及实测数据先科XK-Z18A电磁炉美联C-20A25型电磁炉富士宝IH-P260电磁炉尚朋堂SR-1607B型电磁炉樱花电磁炉爱庭JYC-19DS电磁炉爱庭JYC-19T电磁炉爱庭JYC-18X2电磁炉爱庭1901型电磁炉DCL-TZ电磁炉TCL电磁炉艾美佳电磁炉格力电磁炉蓝欣电磁炉美的电磁炉美的SYI91电磁炉美的SYI83B电磁炉前锋L-19D电磁炉三角牌电磁炉苏泊尔C19S06电磁炉苏泊尔T0310电磁炉小天鹅TE-1901电磁炉中山科力电磁炉尚朋堂电磁炉(一)尚朋堂电磁炉(二)采用义隆方案的电磁炉格兰仕X1YP3电磁炉格兰仕X6BP3电磁炉格兰仕X8VP3电磁炉格兰仕X2YP3电磁炉格兰仕IMP1、HYP1系列电磁炉采用0508电路板的格兰仕电磁炉维修资料

<<新型电磁炉维修手册>>

编辑推荐

《新型电磁炉维修手册》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》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，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。

<<新型电磁炉维修手册>>

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>