

<<图解电磁炉快修技巧>>

图书基本信息

书名：<<图解电磁炉快修技巧>>

13位ISBN编号：9787122070531

10位ISBN编号：7122070530

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：孙雅欣，樊晓沛 等编著

页数：289

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>

<<图解电磁炉快修技巧>>

内容概要

本书以图为主，用检修流程图、电路原理图和电路板实物照片，以富士宝、张仕、爱庭、美的、万利达、小天鹅、华帝、奔腾的代表机型为例，讲解了电磁炉的电路原理、电路板结构、主要元件作用、主板故障检修流程、集成电路检修资料和故障检修方法。

本书可供家用电器维修、设计、制造人员参考。

<<图解电磁炉快修技巧>>

书籍目录

- 第一章 富士宝IH?S1903C型电磁炉故障检修 第一节 电路原理解析 一、主回路电路 二、同步电路 三、脉宽调整电路 四、驱动放大电路 五、浪涌电路 六、电压检测电路 七、电流检测电路 八、风扇驱动电路 九、蜂鸣器驱动电路 十、锅具温度检测电路 十一、功率管温度检测电路 十二、电流整流及稳压电路 第二节 电路板结构和主要元件作用 一、主板结构和主要元件作用 二、控制板结构和主要元件作用 第三节 主板故障检修流程 第四节 集成电路检修资料 一、LM393N集成电路资料 二、TFC719集成电路资料 第五节 故障检修图解 一、加电无反应,熔断器烧坏 二、其他功能正常,蜂鸣器不响 三、功率管击穿损坏 四、间歇性加热 五、不加热或加热特别慢 六、开机后不加热,报警无锅具(不检锅) 七、加电开机后,面板显示全亮,然后转为待机状态 八、功率加热正常,大功率断续加热 九、加热几分钟后停机 十、加电无反应,低压无输出 十一、加电开机蜂鸣器有较快频率的响声 十二、不加热报警 十三、风扇不转动 十四、加热温度低,调无效 十五、有时能加热,有时不能加热 十六、有的锅能加热,有的锅不能加热 十七、电磁炉加电风扇便转动 十八、面板显示自动切换 十九、工作一段时间或开机后,蜂鸣器长鸣,指示灯循环闪烁 二十、电磁炉内部冒烟 二十一、电磁炉控制失灵,不能按程序执行 二十二、放锅后不加热,指示灯循环闪烁 二十三、开机几秒后自动关机 二十四、开机蜂鸣器长鸣后自动关机 二十五、开机指示灯一亮即灭,如此反复 二十六、加电蜂鸣器长鸣不停 二十七、加热时自动停机 二十八、烧水不能达到一定程度 二十九、显示屏字符快闪,各按键失控 三十、电磁炉从检锅到加热状态时间较长(即检锅困难) 三十一、加电指示灯亮一下无法开机 三十二、加电即烧功率管 三十三、功率高,不可调 三十四、移锅后或关机,电磁炉仍有功率输出 三十五、显示屏显示异常 三十六、某按键操作失灵 第二章 张仕GC?2046型电磁炉 第一节 电路原理解析 一、交流输入电路(主回路整流电路) 二、LC振荡电路 三、同步电路 四、驱动电路 五、振荡电路 六、低压电源电路 七、功率管高压保护电路 八、电流检测电路 九、浪涌保护电路 十、加电延时电路 第二节 电路板结构和主要元件作用 一、主板结构和主要元件作用 二、控制板结构和主要元件作用 第三节 集成电路检修资料 一、主控集成电路LM339N 二、电源集成电路Viper12A 三、CPU(MA801AE)集成电路 第四节 主板故障检修流程 第五节 故障检修图解 一、加电无反应,熔断器烧坏 二、功率管击穿损坏 三、间歇性加热 四、电磁炉加电后风扇立即转动 五、不加热或加热特别慢 六、风扇不转动 七、开机后不加热,报警无锅具(不检锅) 八、小功率加热正常,在大功率下间断加热 九、面板显示自动切换 十、加热几分钟后停机 十一、加电开机后,面板指示灯全亮,然后转为待机状态 十二、不加热报警 十三、开机指示灯一亮即灭,如此反复 十四、加热温度低,调整无效 十五、有时能加热,有时却不能加热 十六、加电后蜂鸣器长鸣不停 十七、有的锅具能加热,有的锅具却不能加热 十八、放锅后不加热,指示灯循环闪烁 十九、加电无反应,无低压输出 二十、其他功能正常,蜂鸣器不响 二十一、电磁炉内部冒烟 二十二、加电开机,蜂鸣器有较快频率的响声 二十三、开机蜂鸣器长鸣后自动关机 二十四、开机几秒后自动关机 二十五、工作一段时间后,蜂鸣器长鸣,指示灯循环闪烁 二十六、电磁炉控制失灵,不能按程序执行 二十七、烧水不能达到一定温度 二十八、加电指示灯亮一下但无法开机 二十九、加热时自动停机 三十、显示屏快闪,各按键失控 三十一、移锅或关机后,电磁炉仍有功率输出 三十二、功率高且不可调 三十三、加电即烧功率管 三十四、电源集成电路屡坏 三十五、电磁炉从检锅到加热状态时间较长(即检锅困难) 三十六、不加热也不报警 三十七、加热正常但有较大的响声 三十八、功率突变,有报警声 三十九、加电显示故障代码“E0” 四十、加电显示故障代码“E1” 四十一、加电显示故障代码“E2” 四十二、加电显示故障代码“E3” 四十三、加电显示故障代码“E3、E4” 四十四、加电显示故障代码“E5、E6” 第三章 爱庭IH?VD20KY型电磁炉故障检修 第四章 美的C19?SH1982型电磁炉故障检修技巧 第五章 万利达MC?200K型电磁炉故障检修 第六章 小天鹅HY?K20型电磁炉故障检修 第七章

<<图解电磁炉快修技巧>>

华帝HS20P型电磁炉故障检修 第八章 奔腾PC20N?AF型电磁炉故障检修 第九章 电磁炉检修电路汇编

<<图解电磁炉快修技巧>>

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>