第一图书网, tushu007.com

<<电磁炉故障维修笔记>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉故障维修笔记>>

13位ISBN编号：9787118065435

10位ISBN编号：7118065439

出版时间：2010-1

出版时间：国防工业

作者：蒋秀欣

页数：187

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

第一图书网, tushu007.com

<<电磁炉故障维修笔记>>

内容概要

本书作者从近年来的维修笔记中选编了普及率较高的美的、格兰仕、富士宝、苏泊尔、九阳、乐邦、拓邦、德昕、立邦、金灶、TCL、万家乐、万宝、雅乐忠、尚朋堂、爱庭、步步高、三角、美联、易厨、格力、科龙、万利达等品牌数十种电磁炉的故障检修实例。
每一例都介绍了故障现象、故障原因和分析与检修方法。
为了使广大维修人员在维修过程中少走弯路，在一些维修实例中还增加了“温馨提示”的内容。
　　本书内容翔实，图文并茂，具有较强的针对性、典型性和实用性，可供广大维修人员和有电工基础知识的人员阅读。

<<电磁炉故障维修笔记>>

书籍目录

第1章 美的电磁炉 第2章 格兰仕电磁炉 第3章 富士宝电磁炉 第4章 苏泊尔电磁炉 第5章 九阳电磁炉 第6章 乐邦电磁炉 第7章 拓邦电磁炉 第8章 德昕电磁炉 第9章 立邦电磁炉 第10章 金灶电磁炉 第11章 TCL电磁炉 第12章 万家乐电磁炉 第13章 万宝电磁炉 第14章 雅乐思电磁炉 第15章 尚朋堂电磁炉 第16章 爱庭电磁炉 第17章 步步高电磁炉 第18章 三角电磁炉 第19章 美联电磁炉 第20章 易厨电磁炉 第21章 智能电磁炉 第22章 格力电磁炉 第23章 科龙电磁炉 第24章 万利达电磁炉 第25章 其他电磁炉

章节摘录

电磁炉以其特有的加热方式、高效安全的工作特点、人性化的操作风格，近年来快速在城乡普及。

电磁炉属于功率化产品，其故障率相对较高。
电磁炉出厂时不完善的保护措施，使得电路之间的工作相互制约，维修时不允许脱开单独测试。
电磁炉出厂时不附带电路图。

电磁炉必用的LM339，其内置4个翻转电压为6mY的电压比较器，各电磁炉生产厂家可灵活运用4个比较器，使LM339引脚功能和测试数据在不同机型上的表现不同。

近几年销售的电磁炉均为电脑控制型，具有智能功能。
工厂为了保证最大份额的市场占有率，要不断推出新产品，同时为尽量减少投资，采用全兼容的CPU芯片，通过软件程序可以灵活定义CPU的功能及引脚功能，使得同一型号的CPU在不同机型电磁炉中，组成的电路不同、引脚功能不同、测试数据不同。

由于上述原因，使电磁炉的维修量大，线路复杂，技术含量高。
但在实际的维修中发现，电磁炉70%以上的故障集中在高电压部位，如IGBT管、全桥、电源块、变压器、0.2 21μF一3.3μF高频谐振电容、5μF／400V滤滤电容、各大阻值的电阻；另外30%的故障发生在温度传感器、IGBT驱动管（块）、LM339比较器的各功能电路、CPU控制电路等。
为此，我们编写了本书。

本书所选实例均有较强的针对性和典型性，读者通过阅读本书，可举一反三，达到在没有图纸的情况下，也可以通过书中的检修顺序、描述的特点性器件排除故障。

由于电磁炉种类繁多，技术资料汇集工作量较大，加之作者水平有限，不妥之处在所难免，欢迎广大读者在使用中提出宝贵意见，使之更加完善。

第一图书网, tushu007.com

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