

<<电磁炉维修一线资料速查速用>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉维修一线资料速查速用>>

13位ISBN编号：9787111267805

10位ISBN编号：711126780X

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德 等编著

页数：267

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>

<<电磁炉维修一线资料速查速用>>

前言

对于广大维修人员，特别是没有经验的初学维修人员来说，资料成了他们的重要武器。掌握了电磁炉专用资料，就掌握了电磁炉维修的核心技术。

很多生产厂商为了保护特约维修人员的利益，将技术资料供内部保密使用。

本书从多种渠道收集、购买、翻译各种电磁炉的珍贵资料，加上维修同行的实用经验，将各种电磁炉所需要的重要维修良方、快修实例、拆机步骤、器件、维修数据和图样汇编成册，让所有的维修人员特别是初学维修人员都拥有、掌握大量的一线维修经验和维修资料。

这将会大大降低电磁炉维修的难度。

本书的出版也将解决广大电磁炉维修人员资料太少的困难。

本书在内容的安排上，以维修良方、元器件技术参数为重点；在机型的选择上，既以品牌机为主，又涉及杂牌机，既顾及故障多发期的次新机型，又大量列举了目前流行的新品牌；做到该详则详，该略则略，内容全面、形式新颖、图文并茂。

本书所测数据，如未作特殊说明，均采用MF47型指针式万用表和DT9205A数字万用表测得。

值得指出的是，由于测试条件和环境的不同，本书所介绍的电磁炉元器件测试数据可能存在一些差异，所介绍的品牌电磁炉参考电路原理图（框图），未能概括该品牌所有机型的电路原理图，只是该品牌某一系列机型电路原理的参考图。

请读者结合实际情况有选择性地参考应用。

另外因各厂家资料中所给出的电路符号、代号等物理量不尽相同，为了便于读者实际维修、应用，本书未做完全统一，敬请读者原谅！

本书在编写和出版过程中，得到了机械工业出版社领导和编辑的热情支持和帮助，张利平、刘桂华、周志英、张美兰、王灿、王光玉、袁文初、刘玉华、刘文初、刘爱兰、张云坤、陈金桂、张泽宁、刘晔、王娇、刘运和、陈秋玲、张玉兰、张健梅、张新春、胡红娟等同志也参加了部分内容的编写工作，值此成书之际，向这些领导、编辑和同仁表示深情感谢！

由于作者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者指评指正。

<<电磁炉维修一线资料速查速用>>

内容概要

全书共分七部分，主要介绍电磁炉维修良方问答（易损元器件、故障特征、易开焊点等），电磁炉常用和专用元器件技术参数、器件实物图、器件内部结构、器件封装及说明（重点体现电磁炉专用的元器件），电磁炉维修实例速查，电磁炉密码、代码，电磁炉典型电路原理图和电磁炉拆机技巧。

书末还给出了电磁炉常用英语的英汉对照。

本书是电磁炉维修的实用工具书。

本书适用于电磁炉专业维修技术人员、初学维修人员、业余维修人员、上门维修人员、售后服务人员、职业培训学校师生、新农村建设技能培训学员及电磁加热技术爱好者。

<<电磁炉维修一线资料速查速用>>

书籍目录

前言第1章电磁炉维修良方 【问答1】电磁炉按键动作不良, 如何处理?

【问答2】电磁炉不能加热到预定温度, 如何处理?

【问答3】电磁炉工作时锅具不稳, 如何处理?

【问答4】电磁炉功率无变化, 如何处理?

【问答5】电磁炉加热时突然报警并停止加热, 如何处理?

【问答6】电磁炉加热速度慢, 如何处理?

【问答7】电磁炉间断加热, 如何处理?

【问答8】电磁炉接通电源放上锅具后指示灯闪烁, 如何处理?

【问答9】电磁炉开机后不能加热如何处理?

【问答10】电磁炉开机后能加热但散热风扇不转, 如何处理?

【问答11】电磁炉开机后自动复位, 如何处理?

【问答12】电磁炉开机无反应、指示灯不亮, 如何处理?

【问答13】电磁炉使用时炉内出现较大的振动和机械噪声, 如何处理?

【问答14】电磁炉在小功率状态时加热正常, 但在大功率状态时间断加热, 如何处理?

【问答15】爱庭电磁炉不通电, 如何处理?

【问答16】爱庭电磁炉出现烧机现象, 如何处理?

【问答17】澳柯玛电磁炉按“开/关”键, 蜂鸣器“哔、哔”响十五声后自动关机, 如何处理?

【问答18】澳柯玛电磁炉按“开/关”键, 蜂鸣器“哔”响一声报警后关机, 如何处理?

【问答19】澳柯玛电磁炉按“开/关”键, 蜂鸣器无“哔”声或声音小, 如何处理?

【问答20】澳柯玛电磁炉按“开/关”键, 蜂鸣器有“哔”声, 但风扇工作异常, 如何处理?

【问答21】澳柯玛电磁炉按“开/关”键, 整机无任何反应, 如何处理?

【问答22】澳柯玛电磁炉接上电源后无任何反应, 如何处理?

【问答23】澳柯玛电磁炉使用半年后屡烧IGBT, 如何处理?

【问答24】澳柯玛电磁炉通电后电源指示灯闪烁, 开机时好时坏, 如何处理?

【问答25】东邦电磁炉温度调到最大, 但沸腾效果差, 达不到原来的效果, 如何处理?

【问答26】格兰仕电磁炉“调小”按键失效, 如何处理?

【问答27】格兰仕电磁炉工作时偶尔显示故障代码“E4”, 如何处理?

【问答28】格兰仕电磁炉通电后蜂鸣器能响, 但按键无反应, 如何处理?

【问答29】科卫电磁炉报警不加热, 如何处理?

【问答30】美的电磁炉报警不加热, 如何处理?

【问答31】美的电磁炉风扇不工作, 如何处理?

【问答32】美的电磁炉检测不到锅具, 并伴有“哒哒”声, 但有时又能正常使用, 如何处理?

【问答33】美的电磁炉开机操作显示均正常, 但不加热, 如何处理?

【问答34】美的电磁炉开机后面板灯一直闪烁, 如何处理?

【问答35】美的电磁炉开机后能检锅加热, 但几秒后自动关机, 如何处理?

【问答36】美的电磁炉开机熔丝熔断, 如何处理?

【问答37】美的电磁炉通电无任何反应, 如何处理?

【问答38】万家乐电磁炉按键开关正常, 开机风扇运转但不能加热, 如何处理?

【问答39】万家乐电磁炉开机各指示灯及按键均正常, 但不能加热, 且每2s“嘀”声响一下, 如何处理?

第2章 电磁炉器件技术参数 2.1 电磁炉常用集成电路技术参数 1.74HC164 2.74LS164

3.EM78P156ELP 4.EM78P458 5.EM78P5841 6.FSD200 7.FSDM311 8.GM\$87C1202 9.GMS87C1204

10.HDI4011 11.HDI4049 12.HD74LSI45 13.HMS87C1104A、HMS87C1102A 14.HMS87C1204A

15.HMS87C1304A、HMS87C1202A 16.HMS87C14048第3章 电磁炉故障维修速查第4章 电磁

炉故障代码速查第5章 电磁炉典型电路图第6章 电磁炉拆机技巧第7章 电磁炉常用英语(缩略语)

英汉对照表

<<电磁炉维修一线资料速查速用>>

章节摘录

第1章 电磁炉维修良方 【问答1】电磁炉按键动作不良，如何处理？

此类故障一般是微控制器接口有问题或按键接触不良所致。

选用万用表二极管挡，红表笔接“地”、黑表笔接微控制器每一极接口，测量有无0.7V左右的电压降。

如果均有0.7V左右的电压降，则一般是微控制器接口被击穿所致；如果没有0.7V左右的电压降，则可能是按键接触不良所致。

【问答2】电磁炉不能加热到预定温度，如何处理？

此类故障一般是由于锅具不符合要求、锅具与励磁线圈距离异常、励磁线圈短路所致。

实际检修中，此故障多因励磁线圈短路所致。

【问答3】电磁炉工作时锅具不稳，如何处理？

电磁炉工作时锅具不稳一般是由于锅具底面不平所致，应更换平底锅，使锅底与整机面板贴合。

对于高频电磁炉，在锅具符合要求的情况下，则可能是取样电路有问题。

如高频电磁炉工作时有振荡尖叫声，则说明工作频率偏低；如高频电磁炉烧锅时有连续振荡叫声，则说明锅具材质检测电路有故障。

一般多为取路电路不正常，应检查耦合电路有无断路故障。

对于低频电磁炉，在锅具符合要求的情况下，则可能是炉内两组锅底励磁线圈中的交变磁力太大所致。

对于此类情况，应首先调整等距离磁极和两个锅底励磁线圈中的电流大小，再检查锅底励磁线圈电路的串联电容是否失效或容量不足。

.....

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>