

<<电磁炉故障速修图表详解>>

图书基本信息

书名：<<电磁炉故障速修图表详解>>

13位ISBN编号：9787115207715

10位ISBN编号：7115207712

出版时间：2009-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈玉彬

页数：257

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>

## <<电磁炉故障速修图表详解>>

### 前言

电磁炉具有体积小、重量轻、操作方便、外形美观、安全卫生及绿色环保等优点，深受广大消费者喜爱，社会拥有量大。

电磁炉通常工作在高电压、大电流及高温的环境条件下，其故障率相对较高，加之电磁炉电路结构复杂，所用元器件较多，电路故障查找起来难度大，而大部分维修人员的专业知识较为薄弱，在电路方面的知识比较缺乏，识读、分析复杂的电路图比较困难。

鉴于此，我们以电磁炉故障的快速排查为主线，组织有关人员编写了“电磁炉故障速修速查丛书”，希望对维修人员能有一定的帮助。

这套丛书主要包括《电磁炉故障速修图表详解》、《电磁炉故障速修案例精选》、《电磁炉检修数据速查手册》。

《电磁炉故障速修案例精选》一书以具体故障检修实例为主进行介绍，具有较强的针对性和实用性，有助于增强读者分析问题和解决问题的能力。

本书主要特点如下。

1.列举了约350个电磁炉故障检修实例，包括典型故障、特殊故障、软故障、易误判的故障和复合故障等。

对于每一种故障都详细分析了其产生原因，并介绍了检修过程，便于读者掌握电磁炉故障检修思路和检修方法。

2.在“专家指导”栏目中介绍了检修电磁炉时需要注意的事项，并进行了归纳总结，便于读者举一反三、提高认识。

3.本书所选的机型都是目前市场上占有率比较大的品牌机型且为近两年上市的产品，技术较新，代表性强。

本书是作者多年维修经验的总结，既可供读者进行系统性的学习，又可供读者在遇到具体故障时查阅。

书中所介绍的实例具有较强的代表性，但由于电磁炉品牌型号较多，实际发生故障时的情景又不尽相同，因此，不排除个别技巧和经验在适用范围上有一定的局限，甚至不一定是最佳的，读者在遇到具体问题时应灵活运用所学知识，根据实际情况进行分析并排除故障。

参加本书编写工作的有陈玉彬、许中中、李书珍、刘伟鑫、梁志鹏、张丽、程玉华、张彩霞、王雪峰、高春其、钱伟、郝建玲、陈保卫、吴文沫、周国强、张金磊等。

由于时间仓促，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

## <<电磁炉故障速修图表详解>>

### 内容概要

《电磁炉故障速修图表详解》采用表格的形式介绍了十多个主流品牌数十种典型电磁炉的常见故障现象、故障部位和检修方法。

读者根据书中表格的内容并对照《电磁炉故障速修图表详解》所提供的电路图就可以快速找到电磁炉的故障部位并排除故障，而不用花费大量的时间和精力来分析电路和弄懂原理，从而大大提高工作效率。

《电磁炉故障速修图表详解》适合电磁炉维修人员阅读，也可供电子技术爱好者以及各类职业院校相关专业的师生参考。

## <<电磁炉故障速修图表详解>>

### 书籍目录

第一章 奔腾电磁炉故障检修方法第一节 奔腾PC20N系列标准主板(拓邦)电磁炉故障检修方法第二节 奔腾PC22N-B/PC22N-D系列主板(拓邦)电磁炉故障检修方法第三节 奔腾BTI-PC18E-B/C型主板电磁炉故障检修方法第二章 九阳电磁炉故障检修方法第一节 九阳JYCP-23T系列标准主板电磁炉故障检修方法第二节 九阳JYCP-21P系列标准主板电磁炉故障检修方法第三章 万利达电磁炉故障检修方法第一节 万利达MC18-C10型电磁炉故障检修方法第二节 万利达MCL-1005型电磁炉故障检修方法第四章 苏泊尔电磁炉故障检修方法第一节 苏泊尔TD0501T/0501CT/0504T/0505T型电磁炉故障检修方法第二节 苏泊尔C19S04-A-DL02-AO型电磁炉故障检修方法第三节 苏泊尔T0304型电磁炉故障检修方法第五章 美的电磁炉故障检修方法第一节 美的MC-PF18D型电磁炉故障检修方法第二节 美的QF-SM541(SH2137)主板电磁炉故障检修方法第三节 美的TM-A11主板电磁炉故障检修方法第四节 美的TM-A09主板电磁炉故障检修方法第六章 华帝电磁炉故障检修方法第一节 华帝KF18D、KF20D型电磁炉故障检修方法第二节 华帝HS21A型电磁炉故障检修方法第三节 华帝NS18C/22C(ND20E/YL18H)型电磁炉故障检修方法第七章 荣事达电磁炉故障检修方法第一节 荣事达9N、9N1、6E、6F、6H系列电磁炉故障检修方法第二节 荣事达18A1(18A2)系列电磁炉故障检修方法第八章 格兰仕电磁炉故障检修方法第一节 格兰仕C20-H8型电磁炉故障检修方法第二节 格兰仕C20-F6B型电磁炉故障检修方法第九章 其他品牌电磁炉故障检修方法第一节 正夫人JC20K6型电磁炉故障检修方法第二节 尚朋堂SR-1618/SR-1621型电磁炉故障检修方法第三节 小天鹅HY-K20L型电磁炉故障检修方法第四节 肖特XTG-20B1型电磁炉故障检修方法第五节 方太HC20F20型电磁炉故障检修方法第六节 富士宝07IH-S1903C型电磁炉故障检修方法

## <<电磁炉故障速修图表详解>>

### 章节摘录

十、显示屏显示异常 故障原因：显示屏是靠译码集成电路ICI直接来驱动的，所以，应检查显示屏和译码集成电路是否异常。

故障排除：打开电磁炉，将显示板拆下，发现电路板背部油污过多，怀疑元件引脚有漏电现象。用香蕉水对其进行清洗，并用吹风机吹干。

通电开机试验，故障依旧。

测得译码集成电路ICI的供电端 脚的电压为5.03V（即为正常值），其他几个重要脚的电压也都正常，故怀疑显示屏自身性能不良或损坏。

用同规格的元件进行代换后，通电试验，故障排除，一切正常。

专家指导：因显示屏无法用万用表判断好坏，若怀疑其异常，可采用代换法进行试验。

十一、放上锅具后电磁炉既不加热也不报警 故障原因：电磁炉输出的检锅信号正常而不加热，表明其主控集成电路U1内部的保护电路动作。

导致保护的电路有功率管过压保护电路、浪涌保护电路等。

故障排除：打开电磁炉，将电磁炉通电，在待机状态下测得主控集成电路u1的 脚（电压检测电路取样端）电压为3.21V， 脚（功率管集电极过压保护取样端）电压为1.21V， 脚（浪涌保护电压输入端）电压为3.5V。

和正常值3.18V、1.11V及1.12V相比，浪涌保护电压比正常值高出许多，怀疑故障在该单元电路上。

断电，仔细检查该电路，发现电阻R11的阻值已变为无穷大。

用同规格元件进行代换后，测得主控集成电路UI的 脚电压恢复正常。

安装机壳，通电开机试验，故障排除，一切正常。

<<电磁炉故障速修图表详解>>

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>