

电子产品维修数据速查宝典

数码维修工程师鉴定指导中心组织编写



主 编 韩雪涛
副主编 韩广兴 吴 瑛

电磁灶·微波炉·电饭煲

维修数据

速查宝典

- ◆ 产品结构及信号流程
- ◆ 检测数据及信号波形速查



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

电子产品维修数据速查宝典

电磁灶 · 微波炉 · 电饭煲

维修数据速查宝典

数码维修工程师鉴定指导中心组织编写

主 编 韩雪涛

副主编 韩广兴 吴 瑛

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书详细讲解了当前市场上畅销的知名品牌电磁灶、微波炉及电饭煲中各种典型机型的电路结构、故障速查及速修的方法。本书将“图解”的特色融入到“手册”之中,用各典型机型的电磁灶、微波炉及电饭煲作为章节索引,采用“图示”的方式,把不同故障的检修线索直接标注在电路图中,同时针对故障的检测方法,通过测试点的检测数据(电压值和信号波形)速查表与电路图的关联,使维修人员能快速完成对电磁灶、微波炉及电饭煲的故障分析与排除。

为确保图书的实用性,本书的检测机型基本涵盖目前市场主流的电磁灶、微波炉及电饭煲。书中电路资料齐全,实测数据翔实,是维修人员学习和维修过程中的数据速查宝典。

本书可作为各职业院校教学的专业教材,也可作为维修人员的培训教材,同时还可作为广大维修人员和电子爱好者的速查手册。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

电磁灶·微波炉·电饭煲维修数据速查宝典/韩雪涛主编. —北京:电子工业出版社,2010.6

(电子产品维修数据速查宝典)

ISBN 978-7-121-11111-2

I. ①电… II. ①韩… III. ①电磁灶—维修—图解②微波加热设备—维修—图解
③电饭煲—维修—图解IV. ①TM925.507-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第111397号

策划编辑: 谭佩香

责任编辑: 鄂卫华

印 刷: 北京市天竺颖华印刷厂

装 订: 三河市鑫金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 21 字数: 511千字

印 次: 2010年6月第1次印刷

定 价: 39.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010)88254888。

质量投诉请发邮件至 zlt@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010)88258888。

编委会名单

主 编 韩雪涛

副主编 韩广兴 吴 瑛

编 委 张丽梅 郭海滨 孟雪梅 张明杰

王新霞 李 雪 孙 涛 马 楠

马敬宇 张雯乐 宋永欣 韩雪冬

吴 玮 路建歆 邱承绪

前 言

电磁灶、微波炉及电饭煲是目前市场占有率很大的家用电子产品，随着数字技术和制造技术的发展，以及新材料、新技术、新器件和新工艺的应用，使得电磁灶、微波炉及电饭煲的功能越来越完善，电路结构也越来越复杂。电子产品市场的繁荣和消费者的需求为电磁灶、微波炉及电饭煲的生产、销售和维修行业带来了商机。特别是售后维修领域，获得了更大的发展空间。面临如此纷杂的品牌、型号及电路各异、功能结构各不相同的电磁灶、微波炉及电饭煲，如何快速获取维修信息和检测数据已成为众多从事电磁灶、微波炉及电饭煲维修人员亟待解决的问题。

本书正是从维修人员的实际需求出发，将电磁灶、微波炉及电饭煲维修过程中的电路检测数据及信号波形等关键测试点的信息内容制作成“速查表格”的形式。这样，维修人员在面对待修的电磁灶、微波炉及电饭煲时，只需通过手中的“宝典”查找到所需了解的功能模块，然后根据该模块测试点给出的信息内容和检测数据，跟着测、跟着查，即可轻松实现对故障的分析、判断和对故障的排除。

为确保图书的实用性，在对电磁灶、微波炉及电饭煲机型和电路的选取上，本书特聘请电子行业专家韩广兴教授作为技术指导，并与多家电磁灶、微波炉及电饭煲专业维修机构共同联手，将众多维修资料和数据进行编辑整理，结合众多维修专家和维修技师多年积累的实例实修经验汇编成册。尽可能将目前市场占有率高，电路代表性强的电磁灶、微波炉及电饭煲电路收录其中。

在图书的表现方式上，为满足读者的实际需求，将“图解”的形式和“手册”的形式相结合，将数据速查表与电路图解相关联，确保表达准确、直观，同时又方便读者查询。

为了便于学习与查阅，本书对原机型的电路图以及应用实例的实际电路中不符合国家规定标准的图形及符号未做修改，以便读者在学习和维修时能将实际产品与电路图对照，准确查找，在此，特加以说明。

本书由韩雪涛任主编，由韩广兴、吴瑛任副主编。参加本书编写的还有张丽梅、郭海滨、孟雪梅、张明杰、李雪、孙涛、马楠、张雯乐、宋永欣、韩雪东、吴玮、邱承绪、王新霞、马敬宇、路建歆等。由于作者水平有限，书中不足之处，敬请专家和读者批评指正。

为了便于学习，我们还制作了配套的维修技能系列教学光盘，既适合教师教学、也适合学员自学（本书不含光盘，如有需要请读者按以下地址联系购买）。

电磁灶、微波炉及电饭煲维修作为一项重要的维修技能，不仅是电子信息技术领域的专业必修课程，同时也是数码维修工程师认证项目中的重要培训内容。为此，我们开设了专门的数码维修工程师培训咨询网站，读者可通过学习与实践参加数码维修工程师的资格考核认证，获得相应等级的数码维修工程师专业技术资格证书。如果读者在学习和考核认证方面有什么问题，可直接与我们联系。

网址：<http://www.chinadse.org>

联系电话：022-83718162/83715667/13702178753

E-mail：chinadse@163.com

地址：天津市南开区榕苑路4号天发科技园8-1-401，数码维修工程师鉴定指导中心

邮编：300384

图书联系方式：tan_peixiang@phei.com.cn

编 者

2010年4月

出版说明

电子产品维修数据速查宝典丛书从维修行业的特点出发,注重维修资料的整理和维修数据的积累,将维修过程中的检修思路、检测关键点和具体检测数据作为图书的主要内容。本套丛书的编著是在行业资深专家指导下,综合众多专业维修站提供的检修经验和实测数据而完成的。全书针对实际检修过程中经常遇到的故障,将维修资料和检测方法通过数据速查表与图解相关联的形式表现出来。为增强查询功能,图书按照“手册”的形式进行编排,使维修人员可以在很短时间内快速查找到自己急需的维修数据。

本套丛书共9本,包括《电子元器件检测与选用数据速查宝典》、《新型彩色电视机维修数据速查宝典》、《新型电脑显示器维修数据速查宝典》、《新型电冰箱·空调器维修数据速查宝典》、《新型手机维修数据速查宝典》、《新型DVD机维修数据速查宝典》、《电磁灶·微波炉·电饭煲维修数据速查宝典》、《新型洗衣机维修数据速查宝典》、《新型复印机·传真机维修数据速查宝典》。

《电子元器件检测与选用数据速查宝典》是电子产品生产、调试、维修行业的基础图书。本书与以往出版的电子元器件的图书不同,重在数据速查特色。读者可依据元器件的种类作为查询主线,能快速查找不同类型电子元器件的特点、功能、检测方法和选用方案。特别是在选用上,本书将电子元器件的选用方案与实际应用案例相关联。让读者不仅了解各种元器件的选用原则,同时可以切实掌握如何将元器件准确应用到实际的电子产品之中。是一本得心应手的电子元器件检测与选用数据速查宝典。

《新型彩色电视机维修数据速查宝典》主要对当前市场占有率较高的名优品牌彩色电视机的典型机型的资料和数据进行归纳整理,将故障线索、检测点和故障实测数据速查表与电路图解相关联,让读者按照书中给出的故障检测信息内容,跟着测、跟着查,即可完成对新型彩色电视机故障的排查。是一本得心应手的彩色电视机故障维修数据速查宝典。

《新型电脑显示器维修数据速查宝典》主要对当前市场占有率较高的名优品牌显示器的典型机型的资料和数据进行归纳整理,将故障线索、检测点和故障实测数据速查表与电路图解相关联,让读者按照书中给出的故障检测信息内容,跟着测、跟着查,即可完成对新型显示器故障的排查。是一本得心应手的新型显示器故障维修数据速查宝典。

《新型电冰箱·空调器维修数据速查宝典》主要对当前市场占有率较高的名优品牌电冰箱、空调器的典型机型的资料和数据进行归纳整理,将故障线索、检测点和故障实测数据速查表与机器结构和电路图解相关联,让读者按照书中给出的故障检测信息内容,跟着测、跟着查,即可完成对新型电冰箱、空调器故障的排查。是一本得心应手的新型电冰箱、空调器故障维修数据速查宝典。

《新型手机维修数据速查宝典》主要对当前市场占有率较高的名优品牌新型手机的典型机型的资料和数据进行归纳整理,将故障线索、检测点和故障实测数据速查表与电路图解相关联,让读者按照书中给出的故障检测信息内容,跟着测、跟着查,即可完成对新型手机故障的排查。是一本得心应手的新型手机故障维修数据速查宝典。

《新型DVD机维修数据速查宝典》主要对当前市场占有率较高的名优品牌DVD机的

典型机型的资料和数据进行归纳整理,将故障线索、检测点和故障实测数据速查表与机器结构和电路图解相关联,让读者按照书中给出的故障检测信息内容,跟着测、跟着查,即可完成对新型 DVD 机故障的排查。是一本得心应手的新型 DVD 机故障维修数据速查宝典。

《电磁灶·微波炉·电饭煲维修数据速查宝典》主要对当前市场占有率较高的名优品牌电磁灶、微波炉、电饭煲的典型机型的资料和数据进行归纳整理,将故障线索、测试点和故障实测数据速查表与机器结构和电路图解相关联,让读者按照书中给出的故障检测信息内容,跟着测、跟着查,即可完成对电磁灶、微波炉、电饭煲故障的排查。是一本得心应手的电磁灶、微波炉、电饭煲故障维修数据速查宝典。

《新型洗衣机维修数据速查宝典》主要对当前市场占有率较高的名优品牌新型洗衣机的资料和数据进行归纳整理,将故障线索、检测点和故障实测数据速查表与机器结构和电路图解相关联,让读者按照书中给出的故障检测信息内容,跟着测、跟着查,即可完成对新型洗衣机故障的排查。是一本得心应手的新型洗衣机故障维修数据速查宝典。

《新型复印机·传真机维修数据速查宝典》主要对当前市场占有率较高的名优品牌复印机、传真机的典型机型进行归纳整理,将故障线索、检测点和故障实测数据速查表与机器结构和电路图解相关联。让读者按照书中给出的故障检测信息内容,跟着测、跟着查,即可完成对新型复印机、传真机故障的排查。是一本得心应手的新型复印机、传真机维修数据速查宝典。

本套丛书的最大特点是实用。在内容的精选、拓展与写作方式等方面都有新的突破和创新。本书所讲述的理论基础知识和故障维修技能都是以国家职业资格认证为依据的。读者通过学习,除快速掌握维修技能外,还可申报相应的国家职业资格的认证,争取获得国家统一的职业资格证书。我们热诚期盼本套丛书成为广大读者的得心应手的故障维修数据速查宝典,成为广大读者的良师益友。

电子工业出版社

目 录

第 1 章 电磁灶的基础知识	1
1.1 电磁灶的整机结构	1
1.1.1 电磁灶的外形结构	1
1.1.2 电磁灶的内部结构	2
1.2 电磁灶的工作原理	4
1.2.1 电磁灶整机工作原理	4
1.2.2 电磁灶重点电路的工作原理	6
1.3 电磁灶常用芯片及其检测数据	10
1.3.1 IGBT 驱动电路常用芯片及其检测数据	10
1.3.2 IGBT 管及其检测数据	11
1.3.3 电压比较器及其检测数据	12
1.3.4 运算放大器及其检测数据	13
1.3.5 MCU 智能控制电路及其检测数据	14
1.3.6 移位寄存器及其检测数据	22
1.3.7 译码器及其检测数据	23
1.3.8 操作显示电路及其检测数据	23
第 2 章 美的电磁灶的维修数据速查	25
2.1 美的 MC—PSD/A/B 型电磁灶维修数据速查	25
2.1.1 美的 MC—PSD/A/B 型电磁灶的基本结构及信号流程	25
2.1.2 美的 MC—PSD/A/B 型电磁灶的检测数据速查	28
2.2 美的 MC—SF183B 型电磁灶维修数据速查	30
2.2.1 美的 MC—SF183B 型电磁灶的基本结构	30
2.2.2 美的 MC—SF183B 型电磁灶的检测数据速查	32
2.3 美的 MC—SF182 型电磁灶维修数据速查	33
2.3.1 美的 MC—SF182 型电磁灶的基本结构	33
2.3.2 美的 MC—SF182 型电磁灶的检测数据速查	35
2.4 美的 MC—SF194 型电磁灶维修数据速查	36
2.4.1 美的 MC—SF194 型电磁灶的基本结构	36
2.4.2 美的 MC—SF194 型电磁灶的检测数据速查	38
2.5 美的 MC—IN—MAIN/VOO 型电磁灶维修数据速查	39
2.5.1 美的 MC—IN—MAIN/VOO 型电磁灶的基本结构	39
2.5.2 美的 MC—IN—MAIN/VOO 型电磁灶的检测数据速查	41
2.6 美的 MC—PSY18D 型电磁灶维修数据速查	42
2.6.1 美的 MC—PSY18D 型电磁灶的基本结构	42
2.6.2 美的 MC—PSY18D 型电磁灶的检测数据速查	44
2.7 美的 MC—SF207 型电磁灶维修数据速查	44
2.7.1 美的 MC—SF207 型电磁灶的基本结构	44

2.7.2	美的 MC—SF207 型电磁灶的检测数据速查	46
2.8	美的 MC—SY195J 型电磁灶维修数据速查	47
2.8.1	美的 MC—SY195J 型电磁灶的基本结构	47
2.8.2	美的 MC—SY195J 型电磁灶的检测数据速查	47
2.9	美的 DY—182 型电磁灶维修数据速查	49
2.9.1	美的 DY—182 型电磁灶的基本结构	49
2.9.2	美的 DY—182 型电磁灶的检测数据速查	51
2.10	美的 PF101E 型电磁灶维修数据速查	51
2.10.1	美的 PF101E 型电磁灶的基本结构	51
2.10.2	美的 PF101E 型电磁灶的检测数据速查	53
2.11	美的 MC—PVY22A 型电磁灶维修数据速查	54
2.11.1	美的 MC—PVY22A 型电磁灶的基本结构	54
2.11.2	美的 MC—PVY22A 型电磁灶的检测数据速查	56
2.11.3	美的 MC—PVY22A 型电磁灶的故障代码及其含义	57
2.12	美的 MC—PSD/C/D/E 型电磁灶维修数据速查	57
2.12.1	美的 MC—PSD/C/D/E 型电磁灶的基本结构	57
2.12.2	美的 MC—PSD/C/D/E 型电磁灶的检测数据速查	59
2.12.3	美的 MC—PSD/C/D/E 型电磁灶的故障代码含义	60
2.13	美的 MC—PF10E 型电磁灶维修数据速查	60
2.13.1	美的 MC—PF10E 型电磁灶的基本结构	60
2.13.2	美的 MC—PF10E 型电磁灶的检测数据速查	62
2.14	美的 MC—CY202 型电磁灶维修数据速查	63
2.14.1	美的 MC—CY202 型电磁灶的基本结构	63
2.14.2	美的 MC—CY202 型电磁灶的检测数据速查	65
2.15	美的 MC—EY182 型电磁灶维修数据速查	66
2.15.1	美的 MC—EY182 型电磁灶的基本结构	66
2.15.2	美的 MC—EY182 型电磁灶的检测数据速查	68
2.16	美的 MC—EY181 型电磁灶维修数据速查	69
2.16.1	美的 MC—EY181 型电磁灶的基本结构	69
2.16.2	美的 MC—EY181 型电磁灶的检测数据速查	71
2.17	美的 MC—GY182 型电磁灶维修数据速查	72
2.17.1	美的 MC—GY182 型电磁灶的基本结构	72
2.17.2	美的 MC—GY182 型电磁灶的检测数据速查	74
2.18	美的 MC—PSF18A 型电磁灶维修数据速查	75
2.18.1	美的 MC—PSF18A 型电磁灶的基本结构	75
2.18.2	美的 MC—PSF18A 型电磁灶的检测数据速查	77
2.18.3	美的 MC—PSF18A 型电磁灶的故障代码及其含义	78
2.19	美的 MC—PF16A 型电磁灶维修数据速查	78
2.19.1	美的 MC—PF16A 型电磁灶的基本结构	78
2.19.2	美的 MC—PF16A 型电磁灶的检测数据速查	80
2.20	美的 MC—PF16JA 型电磁灶维修数据速查	81
2.20.1	美的 MC—PF16JA 型电磁灶的基本结构	81
2.20.2	美的 MC—PF16JA 型电磁灶的检测数据速查	83
2.21	美的 SH208/SH2115 型电磁灶维修数据速查	84
2.21.1	美的 SH208/SH2115 型电磁灶的基本结构	84
2.21.2	美的 SH208/SH2115 型电磁灶的检测数据速查	86

2.21.3	美的 SH208/SH2115 型电磁灶的故障代码及其含义	87
2.22	美的 MC—EF197 型电磁灶维修数据速查	87
2.22.1	美的 MC—EF197 型电磁灶的基本结构	87
2.22.2	美的 MC—EF197 型电磁灶的检测数据速查	89
2.23	美的 MC—PY18B 型电磁灶维修数据速查	90
2.23.1	美的 MC—PY18B 型电磁灶的基本结构	90
2.23.2	美的 MC—PY18B 型电磁灶的检测数据速查	92
2.24	美的 MC—SY191 型电磁灶维修数据速查	93
2.24.1	美的 MC—SY191 型电磁灶的基本结构	93
2.24.2	美的 MC—SY191 型电磁灶的检测数据速查	96

第 3 章 格兰仕/格力电磁灶的维修数据速查 99

3.1	格兰仕 IMP1 型电磁灶维修数据速查	99
3.1.1	格兰仕 IMP1 型电磁灶的基本结构	99
3.1.2	格兰仕 IMP1 型电磁灶的检测数据速查	102
3.2	格兰仕 C16A 型电磁灶维修数据速查	104
3.2.1	格兰仕 C16A 型电磁灶的基本结构	104
3.2.2	格兰仕 C16A 型电磁灶的检测数据速查	107
3.3	格兰仕 C18—DEP1 II 型电磁灶维修数据速查	108
3.3.1	格兰仕 C18—DEP1 II 型电磁灶的基本结构	108
3.3.2	格兰仕 C18—DEP1 II 型电磁灶的检测数据速查	110
3.4	格兰仕 C18D—X6BP3 型电磁灶维修数据速查	111
3.4.1	格兰仕 C18D—X6BP3 型电磁灶的基本结构	111
3.4.2	格兰仕 C18D—X6BP3 型电磁灶的检测数据速查	113
3.5	格兰仕 C18S—SEP1 型第 1 款电磁灶维修数据速查	114
3.5.1	格兰仕 C18S—SEP1 型第 1 款电磁灶的基本结构	114
3.5.2	格兰仕 C18S—SEP1 型第 1 款电磁灶的检测数据速查	116
3.6	格兰仕 C18S—SEP1 型第 2 款型电磁灶维修数据速查	117
3.6.1	格兰仕 C18S—SEP1 型第 2 款电磁灶的基本结构	117
3.6.2	格兰仕 C18S—SEP1 型第 2 款电磁灶的检测数据速查	120
3.6.3	格兰仕 C18S—SEP1 型第 2 款电磁灶的故障代码及其含义	121
3.7	格兰仕 C20—F3E 型电磁灶维修数据速查	121
3.7.1	格兰仕 C20—F3E 型电磁灶的基本结构	121
3.7.2	格兰仕 C20—F3E 型电磁灶的检测数据速查	123
3.8	格兰仕 C20—F6B 型电磁灶维修数据速查	124
3.8.1	格兰仕 C20—F6B 型电磁灶的基本结构	124
3.8.2	格兰仕 C20—F6B 型电磁灶的检测数据速查	126
3.9	格兰仕 F18Y 型电磁灶维修数据速查	127
3.9.1	格兰仕 F18Y 型电磁灶的基本结构	127
3.9.2	格兰仕 F18Y 型电磁灶的检测数据速查	129
3.10	格兰仕 GAL0508DCL—P 型电磁灶维修数据速查	130
3.10.1	格兰仕 GAL0508DCL—P 型电磁灶的基本结构	130
3.10.2	格兰仕 GAL0508DCL—P 型电磁灶的检测数据速查	132
3.11	格力 16××/18××型电磁灶维修数据速查	133
3.11.1	格力 16××/18××型电磁灶的基本结构	133

3.11.2	格力 16××/18××型电磁灶的检测数据速查	135
3.12	格力 B/C/D 12V—1023 型电磁灶维修数据速查	136
3.12.1	格力 B/C/D 12V—1023 型电磁灶的基本结构	136
3.12.1	格力 B/C/D 12V—1023 型电磁灶的检测数据速查	138
3.13	格力 GC18—20BL 型电磁灶维修数据速查	139
3.13.1	格力 GC18—20BL 型电磁灶的基本结构	139
3.13.2	格力 GC18—20BL 型电磁灶的检测数据速查	142
3.14	格力 GCF18 型电磁灶维修数据速查	143
3.14.1	格力 GCF18 型电磁灶的基本结构	143
3.14.2	格力 GCF18 型电磁灶的检测数据速查	145
3.15	格力 GC185 型电磁灶维修数据速查	146
3.15.1	格力 GC185 型电磁灶的基本结构	146
3.15.2	格力 GC185 型电磁灶的检测数据速查	146

第 4 章 苏泊尔电磁灶的维修数据速查 149

4.1	苏泊尔 T0310 型电磁灶维修数据速查	149
4.1.1	苏泊尔 T0310 型电磁灶的基本结构	149
4.1.2	苏泊尔 T0310 型电磁灶的检测数据速查	151
4.2	苏泊尔 S21S04—A 型电磁灶维修数据速查	152
4.2.1	苏泊尔 S21S04—A 型电磁灶的基本结构	152
4.2.2	苏泊尔 S21S04—A 型电磁灶的检测数据速查	154
4.3	苏泊尔 C16BS 型电磁灶维修数据速查	155
4.3.1	苏泊尔 C16BS 型电磁灶的基本结构	155
4.3.2	苏泊尔 C16BS 型电磁灶的检测数据速查	157
4.4	苏泊尔 C19S06 型电磁灶维修数据速查	158
4.4.1	苏泊尔 C19S06 型电磁灶的基本结构	158
4.4.2	苏泊尔 C19S06 型电磁灶的检测数据速查	160
4.5	奔腾 BT1—PC22N—A (瑞德) 型电磁灶维修数据速查	161
4.5.1	奔腾 BT1—PC22N—A (瑞德) 型电磁灶的基本结构	161
4.5.2	奔腾 BT1—PC22N—A (瑞德) 型电磁灶的检测数据速查	164
4.6	奔腾 PC200N 型电磁灶维修数据速查	166
4.6.1	奔腾 PC200N 型电磁灶的基本结构	166
4.6.2	奔腾 PC200N 型电磁灶的检测数据速查	168
4.7	奔腾 PC19N—B (瑞德) 型电磁灶维修数据速查	169
4.7.1	奔腾 PC19N—B (瑞德) 型电磁灶的基本结构	169
4.7.2	奔腾 PC19N—B (瑞德) 型电磁灶的检测数据速查	171
4.8	奔腾 PC20N 型电磁灶维修数据速查	172
4.8.1	奔腾 PC20N 型电磁灶的基本结构	172
4.8.2	奔腾 PC20N 型电磁灶的检测数据速查	175
4.9	乐邦 LB—19D 型电磁灶维修数据速查	177
4.9.1	乐邦 LB—19D 型电磁灶的基本结构	177
4.9.2	乐邦 LB—19D 型电磁灶的检测数据速查	179
4.9.3	乐邦 LB—19D 型电磁灶的故障代码含义	181
4.10	乐邦 LB—18A3 型电磁灶维修数据速查	181
4.10.1	乐邦 LB—18A3 型电磁灶的基本结构	181

4.10.2	乐邦 LB—18A3 型电磁灶的检测数据速查	183
4.11	乐邦 LB—18 型电磁灶维修数据速查	184
4.11.1	乐邦 LB—18 型电磁灶的基本结构	184
4.11.2	乐邦 LB—18 型电磁灶的检测数据速查	186
4.12	乐邦 VF—1800 型电磁灶维修数据速查	187
4.12.1	乐邦 VF—1800 型电磁灶的基本结构	187
4.12.2	乐邦 VF—1800 型电磁灶的检测数据速查	189
第 5 章 其他电磁灶的维修数据速查		191
5.1	万利达 MCE—1903D 型电磁灶维修数据速查	191
5.1.1	万利达 MCE—1903D 型电磁灶的基本结构	191
5.1.2	万利达 MCE—1903D 型电磁灶的检测数据速查	192
5.2	万利达 MC—2057/2058 型电磁灶维修数据速查	193
5.2.1	万利达 MC—2057/2058 型电磁灶的基本结构	193
5.2.2	万利达 MC—2057/2058 型电磁灶的检测数据速查	195
5.3	万利达 MC—1922 型电磁灶维修数据速查	196
5.3.1	万利达 MC—1922 型电磁灶的基本结构	196
5.3.2	万利达 MC—1922 型电磁灶的检测数据速查	198
5.4	富士宝 IH—P260 型电磁灶维修数据速查	198
5.4.1	富士宝 IH—P260 型电磁灶的基本结构	198
5.4.2	富士宝 IH—P260 型电磁灶的检测数据速查	201
5.5	富士宝 IH—P190B 型电磁灶维修数据速查	202
5.5.1	富士宝 IH—P190B 型电磁灶的基本结构	202
5.5.2	富士宝 IH—P190B 型电磁灶的检测数据速查	204
5.6	富士宝 IH—1000H 型电磁灶维修数据速查	205
5.6.1	富士宝 IH—1000H 型电磁灶的基本结构	205
5.6.2	富士宝 IH—1000H 型电磁灶的检测数据速查	207
5.7	先科 XKZ18A 型电磁灶维修数据速查	208
5.7.1	先科 XKZ18A 型电磁灶的基本结构	208
5.7.2	先科 XKZ18A 型电磁灶的检测数据速查	210
5.8	中山科力电磁灶维修数据速查	210
5.8.1	中山科力电磁灶的基本结构	210
5.8.2	中山科力电磁灶的检测数据速查	212
5.9	拓邦 PC20G 型电磁灶维修数据速查	213
5.9.1	拓邦 PC20G 型电磁灶的基本结构	213
5.9.2	拓邦 PC20G 型电磁灶的检测数据速查	215
5.10	九阳 JYC—19BE2 型电磁灶维修数据速查	216
5.10.1	九阳 JYC—19BE2 型电磁灶的基本结构	216
5.10.2	九阳 JYC—19BE2 型电磁灶的检测数据速查	219
5.11	松下 KY—P2N 型电磁灶维修数据速查	220
5.11.1	松下 KY—P2N 型电磁灶的基本结构	220
5.11.2	松下 KY—P2N 型电磁灶的检测数据速查	222
5.12	爱庭 JYC—18X2 型电磁灶维修数据速查	222
5.12.1	爱庭 JYC—18X2 型电磁灶的基本结构	222
5.12.2	爱庭 JYC—18X2 型电磁灶的检测数据速查	224

5.13	万宝 DCZ—13/15/17 型电磁灶维修数据速查	225
5.13.1	万宝 DCZ—13/15/17 型电磁灶的基本结构	225
5.13.2	万宝 DCZ—13/15/17 型电磁灶的检测数据速查	227
第 6 章	电饭煲的基础知识	229
6.1	电饭煲的整机结构	229
6.1.1	机械控制式电饭煲的结构	229
6.1.2	微电脑控制式电饭煲的结构	230
6.2	电饭煲的工作原理	231
6.2.1	机械控制式电饭煲的工作原理	232
6.2.2	微电脑控制式电饭煲的工作原理	233
6.3	电饭煲重点器件	234
6.3.1	锅盖	234
6.3.2	电热盘	235
6.3.3	磁钢限温器	236
6.3.4	杠杆连动装置	237
6.3.5	恒温器	237
6.3.6	操作显示控制面板	238
第 7 章	美的/三角电饭煲的维修数据速查	239
7.1	美的 MB—YH50 型电饭煲维修数据速查	239
7.1.1	美的 MB—YH50 型电饭煲的基本结构	239
7.1.2	美的 MB—YH50 型电饭煲的检测数据速查	239
7.2	美的 MB—YCB 型电饭煲维修数据速查	240
7.2.1	美的 MB—YCB 型电饭煲的基本结构	240
7.2.2	美的 MB—YCB 型电饭煲的检测数据速查	241
7.3	美的 MB—YC50A 型电饭煲维修数据速查	241
7.3.1	美的 MB—YC50A 型电饭煲的基本结构	241
7.3.2	美的 MB—YC50A 型电饭煲的检测数据速查	241
7.4	美的 CFXB40—4/CFXB50—4 型电饭煲维修数据速查	242
7.4.1	美的 CFXB40—4/CFXB50—4 型电饭煲的基本结构	242
7.4.2	美的 CFXB40—4/CFXB50—4 型电饭煲的检测数据速查	242
7.5	美的电脑式电饭煲维修数据速查	243
7.5.1	美的电脑式电饭煲的基本结构	243
7.5.2	美的电脑式电饭煲的检测数据速查	243
7.6	美的 CFXB40—32 型电饭煲维修数据速查	244
7.6.1	美的 CFXB40—32 型电饭煲的基本结构	244
7.6.2	美的 CFXB40—32 型电饭煲的检测数据速查	245
7.7	三角 CFXB 保温型电饭煲维修数据速查	245
7.7.1	三角 CFXB 保温型电饭煲的基本结构	245
7.7.2	三角 CFXB 保温型电饭煲的检测数据速查	245
7.8	三角 CFXB190—1G 型电饭煲维修数据速查	246
7.8.1	三角 CFXB190—1G 型电饭煲的基本结构	246
7.8.2	三角 CFXB190—1G 型电饭煲的检测数据速查	246
7.9	三角 CFXB50 型电饭煲维修数据速查	247

7.9.1	三角 CFXB50 型电饭煲的基本结构.....	247
7.9.2	三角 CFXB50 型电饭煲的检测数据速查.....	247
7.10	三角 YWS40—100 型电饭煲维修数据速查.....	248
7.10.1	三角 YWS40—100 型电饭煲的基本结构.....	248
7.10.2	三角 YWS40—100 型电饭煲的检测数据速查.....	248
7.11	三角 CFXB 双灯型电饭煲维修数据速查.....	249
7.11.1	三角 CFXB 双灯型电饭煲的基本结构.....	249
7.11.2	三角 CFXB 双灯型电饭煲的检测数据速查.....	249
7.12	三角 CFXB 单灯型电饭煲维修数据速查.....	250
7.12.1	三角 CFXB 单灯型电饭煲的基本结构.....	250
7.12.2	三角 CFXB 单灯型电饭煲的检测数据速查.....	250
第 8 章 爱德/乐宝/万家乐/容声电饭煲的维修数据速查		251
8.1	爱德 CFXB 单灯型电饭煲维修数据速查.....	251
8.1.1	爱德 CFXB 单灯型电饭煲的基本结构.....	251
8.1.2	爱德 CFXB 单灯型电饭煲的检测数据速查.....	252
8.2	爱德 CFXB 双灯型电饭煲维修数据速查.....	252
8.2.1	爱德 CFXB 双灯型电饭煲的基本结构.....	252
8.2.2	爱德 CFXB 双灯型电饭煲的检测数据速查.....	252
8.3	爱德 75CT—4 型电饭煲维修数据速查.....	253
8.3.1	爱德 75CT—4 型电饭煲的基本结构.....	253
8.3.2	爱德 75CT—4 型电饭煲的检测数据速查.....	253
8.4	爱德 CFXB 型电饭煲维修数据速查.....	254
8.4.1	爱德 CFXB 型电饭煲的基本结构.....	254
8.4.2	爱德 CFXB 型电饭煲的检测数据速查.....	255
8.5	乐宝 CFXB80—1PF 型电饭煲维修数据速查.....	255
8.5.1	乐宝 CFXB80—1PF 型电饭煲的基本结构.....	255
8.5.2	乐宝 CFXB80—1PF 型电饭煲的检测数据速查.....	256
8.6	乐宝 CFXB100—6 型电饭煲维修数据速查.....	256
8.6.1	乐宝 CFXB100—6 型电饭煲的基本结构.....	256
8.6.2	乐宝 CFXB100—6 型电饭煲的检测数据速查.....	257
8.7	乐宝 CFXB15—4 型电饭煲维修数据速查.....	257
8.7.1	乐宝 CFXB15—4 型电饭煲的基本结构.....	257
8.7.2	乐宝 CFXB15—4 型电饭煲的检测数据速查.....	257
8.8	乐宝 CFXB45—1H 自动型电饭煲维修数据速查.....	258
8.8.1	乐宝 CFXB45—1H 自动型电饭煲的基本结构.....	258
8.8.2	乐宝 CFXB45—1H 自动型电饭煲的检测数据速查.....	258
8.9	万家乐 CFXB40—10 型电饭煲维修数据速查.....	259
8.9.1	万家乐 CFXB40—10 型电饭煲的基本结构.....	259
8.9.2	万家乐 CFXB40—10 型电饭煲的检测数据速查.....	259
8.10	万家乐 CFXB45—31 型电饭煲维修数据速查.....	260
8.10.1	万家乐 CFXB45—31 型电饭煲的基本结构.....	260
8.10.2	万家乐 CFXB45—31 型电饭煲的检测数据速查.....	260
8.11	万家乐 CFXB45—31 型电饭煲维修数据速查.....	261
8.11.1	万家乐 CFXB45—31 型电饭煲的基本结构.....	261

8.11.2	万家乐 CFXB45—31 型电饭煲的检测数据速查	261
8.12	容声 CFXB65—1 型电饭煲维修数据速查	262
8.12.1	容声 CFXB65—1 型电饭煲的基本结构	262
8.12.2	容声 CFXB65—1 型电饭煲的检测数据速查	262
8.13	容声 CFXB50—2 型电饭煲维修数据速查	263
8.13.1	容声 CFXB50—2 型电饭煲的基本结构	263
8.13.2	容声 CFXB50—2 型电饭煲的检测数据速查	263
8.14	容声 CFXB60—2 型电饭煲维修数据速查	263
8.14.1	容声 CFXB60—2 型电饭煲的基本结构	263
8.14.2	容声 CFXB60—2 型电饭煲的检测数据速查	264
第 9 章	其他电饭煲的维修数据速查	265
9.1	湛宝 DS—85 自动型电饭煲维修数据速查	265
9.1.1	湛宝 DS—85 自动型电饭煲的基本结构	265
9.1.2	湛宝 DS—85 自动型电饭煲的检测数据速查	265
9.2	威峰 CFXB50A—70 自动型电饭煲维修数据速查	266
9.2.1	威峰 CFXB50A—70 自动型电饭煲的基本结构	266
9.2.2	威峰 CFXB50A—70 自动型电饭煲的检测数据速查	266
9.3	威峰 CFXB50B—70 自动型电饭煲维修数据速查	266
9.3.1	威峰 CFXB50B—70 自动型电饭煲的基本结构	266
9.3.2	威峰 CFXB50B—70 自动型电饭煲的检测数据速查	267
9.4	希贵 GDS65—C 电脑型电饭煲维修数据速查	267
9.4.1	希贵 GDS65—C 电脑型电饭煲的基本结构	267
9.4.2	希贵 GDS65—C 电脑型电饭煲的检测数据速查	269
9.5	希贵 GDY80—B 电脑型电饭煲维修数据速查	269
9.5.1	希贵 GDY80—B 电脑型电饭煲的基本结构	269
9.5.2	希贵 GDY80—B 电脑型电饭煲的检测数据速查	271
9.6	尚朋堂 SC—1253 电脑型电饭煲维修数据速查	271
9.6.1	尚朋堂 SC—1253 电脑型电饭煲的基本结构	271
9.6.2	尚朋堂 SC—1253 电脑型电饭煲的检测数据速查	272
9.7	万宝 W220—150 型电饭煲维修数据速查	272
9.7.1	万宝 W220—150 型电饭煲的基本结构	272
9.7.2	万宝 W220—150 型电饭煲的检测数据速查	273
9.8	格兰仕 CFXB30—50B 型电饭煲维修数据速查	273
9.8.1	格兰仕 CFXB30—50B 型电饭煲的基本结构	273
9.8.2	格兰仕 CFXB30—50B 型电饭煲的检测数据速查	273
9.9	格兰仕 CFXB50—70B 型电饭煲维修数据速查	274
9.9.1	格兰仕 CFXB50—70B 型电饭煲的基本结构	274
9.9.2	格兰仕 CFXB50—70B 型电饭煲的检测数据速查	274
9.10	华丰 CFXB40—650B 型电饭煲维修数据速查	275
9.10.1	华丰 CFXB40—650B 型电饭煲的基本结构	275
9.10.2	华丰 CFXB40—650B 型电饭煲的检测数据速查	275
9.11	创星 CFXB60—2A 型电饭煲维修数据速查	276
9.11.1	创星 CFXB60—2A 型电饭煲的基本结构	276
9.11.2	创星 CFXB60—2A 型电饭煲的检测数据速查	276

9.12	创星 CFXB60—3A 电脑型电饭煲维修数据速查	277
9.12.1	创星 CFXB60—3A 电脑型电饭煲的基本结构	277
9.12.2	创星 CFXB60—3A 电脑型电饭煲的检测数据速查	278
9.13	半球 1 型电饭煲维修数据速查	278
9.13.1	半球 1 型电饭煲的基本结构	278
9.13.2	半球 1 型电饭煲的检测数据速查	279
9.14	半球 3 型电饭煲维修数据速查	279
9.14.1	半球 3 型电饭煲的基本结构	279
9.14.2	半球 3 型电饭煲的检测数据速查	280
9.15	半球 2 型电饭煲维修数据速查	280
9.15.1	半球 2 型电饭煲的基本结构	280
9.15.2	半球 2 型电饭煲的检测数据速查	281
9.16	南光 CFXB40—2 自动型电饭煲维修数据速查	281
9.16.1	南光 CFXB40—2 自动型电饭煲的基本结构	281
9.16.2	南光 CFXB40—2 自动型电饭煲的检测数据速查	282

第 10 章 微波炉的基础知识

283

10.1	微波炉的整机结构	283
10.1.1	微波炉的外形结构	283
10.1.2	微波炉的内部结构	283
10.2	微波炉的工作原理	284
10.2.1	机械控制式微波炉的工作原理	284
10.2.2	微电脑控制式微波炉的工作原理	286
10.3	微波炉重点器件的检测数据	288
10.3.1	限温器（温控器）的检测	288
10.3.2	门开关组件的检测	289
10.3.3	电风扇电动机的检测	291
10.3.4	磁控管的检测	291
10.3.5	高压变压器的检测	292
10.3.6	高压元器件的检测	295
10.3.7	转盘电动机的检测	297
10.3.8	石英晶体管的检测	297

第 11 章 LG/夏普/三洋微波炉的维修数据速查

299

11.1	微波炉的检测数据速查	299
11.2	LG 微波炉维修数据速查	299
11.2.1	LG MS—4978T 型微波炉的基本结构	299
11.2.2	LG MS—1977MT 型微波炉的基本结构	300
11.2.3	LG MS—5588SDT 型微波炉的基本结构	300
11.2.4	LG MS—2578T 型微波炉的基本结构	301
11.2.5	LG MS—2002T 型微波炉的基本结构	301
11.2.6	LG MS—5578MT 型微波炉的基本结构	302
11.2.7	LG MS—5576MT 型微波炉的基本结构	302
11.2.8	LG MS—2587D 型微波炉的基本结构	303
11.3	夏普微波炉维修数据速查	304

11.3.1	夏普 R—5888 型微波炉的基本结构	304
11.3.2	夏普 R—4A68 型微波炉的基本结构	304
11.3.3	夏普 R—2J28 型微波炉的基本结构	305
11.3.4	夏普 R—211A 型微波炉的基本结构	305
11.3.5	夏普 R—3S56 型微波炉的基本结构	305
11.3.6	夏普 R—3A52 型微波炉的基本结构	305
11.3.7	夏普 R—2397 型微波炉的基本结构	306
11.3.8	夏普 R—3A65 型微波炉的基本结构	306
11.3.9	夏普 R—3V97 型微波炉的基本结构	306
11.3.10	夏普 R—2V12 型微波炉的基本结构	308
11.4	三洋微波炉维修数据速查	308
11.4.1	三洋 EM—D971/9708 型微波炉的基本结构	308
11.4.2	三洋 EM—A708 型微波炉的基本结构	308
11.4.3	三洋 EM—S052 型微波炉的基本结构	309
11.4.4	三洋 EM—G203/403 型微波炉的基本结构	309
11.4.5	三洋 EM—G203/403 型微波炉的基本结构	309
11.4.6	三洋 EM—G471 型微波炉的基本结构	310

第 12 章 格兰仕/松下/海尔微波炉的维修数据速查311

12.1	格兰仕微波炉维修数据速查	311
12.1.1	格兰仕 WD700 型微波炉的基本结构	311
12.1.2	格兰仕 WP750 型微波炉的基本结构	311
12.1.3	格兰仕 WP750B 型微波炉的基本结构	311
12.1.4	格兰仕 WP750A 型微波炉的基本结构	312
12.1.5	格兰仕 WP700 型微波炉的基本结构	312
12.1.6	格兰仕 WD800B 型微波炉的基本结构	312
12.1.7	格兰仕 WD900G 型微波炉的基本结构	313
12.1.8	格兰仕 WG900AL23 型微波炉的基本结构	314
12.1.9	格兰仕 WD800ASP25R 型微波炉的基本结构	314
12.1.10	格兰仕 WD900B 型微波炉的基本结构	314
12.2	松下微波炉维修数据速查	315
12.2.1	松下 NN—5558JPQ 基本结构	315
12.2.2	松下 NN—637QPQ 基本结构	316
12.2.3	松下 NN—K563 型微波炉的基本结构	316
12.2.4	松下 NN—5207MNG 基本结构	316
12.2.5	松下 NN—S344*WF 基本结构	316
12.2.6	松下 NN—S324*WF 基本结构	317
12.2.7	松下 NN—5200 基本结构	317
12.2.8	松下 NN—637QPQ 基本结构	318
12.3	海尔微波炉维修数据速查	319
12.3.1	海尔 HR—8805 型微波炉的基本结构	319
12.3.2	海尔 HR 美天使—7803 型微波炉的基本结构	319
12.3.3	海尔 HR—8801M 型微波炉的基本结构	320
12.3.4	海尔 HR—8752GM 型微波炉的基本结构	320