



家电下乡电器维修系列丛书

一线师傅 上门维修 案例精选

YIXIAN SHIFU SHANGMEN WEIXIU

ANLI JINGXUAN

刘丽 蒋丽 ○ 主编



—电磁炉微波炉篇



国防工业出版社

National Defense Industry Press



家电下乡电器维修系列丛书

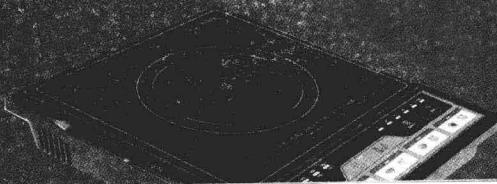
一线师傅 上门维修 案例精选

YIXIAN SHIFU SHANGMEN WEIXIU

ANLI JINGXUAN

刘丽 蒋丽 ○ 主编

— 电磁炉微波炉 篇



内 容 简 介

本书共整理和编写了各种品牌电磁炉、微波炉故障维修 800 多例,这些维修实例集中反映了维修一线高手的实践经验和理论智慧。书中每一个故障案例,维修师傅都能根据电路原理,分析发生故障的具体原因,并精心介绍检修故障的步骤和方法,达到快速修复机器的目的。这些维修实例集常见故障与疑难故障、一般故障与特殊故障于一体,具有一定的典型性和启发性。全书通俗易懂,查找方便,是一本方便快捷、实用性强的电气设备维修参考资料。为了方便读者查阅,本书所有实例均按机型分类编排,语言通俗易懂,形式图文并茂。

本书适于广大家用电器维修人员、初学电子维修技术者及职高培训班学员阅读与参考。

图书在版编目(CIP)数据

一线师傅上门维修案例精选·电磁炉微波炉篇/刘丽,蒋丽主编. —北京:国防工业出版社,2013.3
(家电下乡电器维修系列丛书)
ISBN 978-7-118-07980-7

I. ①一... II. ①刘... ②蒋... III. ①电磁炉 - 维修
②微波炉 - 维修 IV. ①TM925.07

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 029215 号

※

国防工业出版社出版发行
(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

涿中印刷厂印刷
新华书店经售

*
开本 787×1092 1/16 印张 12 1/4 字数 248 千字
2013 年 3 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—2000 册 定价 28.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)88540777 发行邮购:(010)88540776
发行传真:(010)88540755 发行业务:(010)88540717

前　　言

随着家电下乡活动的深入开展和人们生活水平的不断提高,家用电器在城乡的普及率越来越高。彩电、冰箱、空调、洗衣机、电磁炉、微波炉、音响电器、通信电器、计算机设备等各类新型电子产品都已成为人们生活中不可缺少的家用电器,极大地提高了社会的工作效率,并方便和丰富了人们的家庭生活。因此,目前各类电器产品在社会中的保有量已越来越大。由于这些新型电气设备均为精密机械结构与电子电路结合而成,特别是最新产品的电路大多采用数字技术,由微处理器电路控制,一旦发生故障,维修难度很大。而目前,不少维修人员由于电路原理知识少、实践经验不足,在检修这些电器时,遇到的困难也很多,因此如何快速掌握这些电气设备的维修方法和技巧,是广大电器维修人员面临的新课题。为了满足电子技术培训学校和电气设备维修专业人员的需要,我们编写了这套“家电下乡电器维修系列丛书”,供广大电器维修技术人员阅读与参考。

《一线师傅上门维修案例精选——电磁炉微波炉篇》是该套丛书之一,本书精心编写了新型电磁炉、微波炉各类故障检修 800 多例,这些实例集中反映了目前各种品牌电器技术服务部和维修一线高手的实践经验和理论智慧。书中每一个故障案例,维修师傅都能根据电路原理,分析发生故障的具体原因,并精心介绍检修故障的步骤和方法,达到快速修复机器的目的。这些维修实例集常见故障与疑难故障、一般故障与特殊故障于一体,具有一定的典型性和启发性。本书介绍的所有机型、电路、检修思路和方法涉及国内外众多机型,维修人员在遇到不同型号的电磁炉、微波炉时均能得到借鉴与参考。全书通俗易懂,查找方便,是一本方便快捷、实用性强的电磁炉、微波炉维修参考资料。为了方便读者查阅,本书所有实例均按机型分类编排,语言通俗易懂,形式图文并茂。

为了便于读者对照,本书所涉及的元器件名称和符号均与实际产品说明书及电路图相一致。

本书由刘丽、蒋丽主编,编写与出版过程中,得到了国防工业出版社的大力支持和帮助。参加本书编写和文字录入的工作人员有:何建军、何明生、何晓帆、彭琼、何爱萍、刘燕、刘运、张为等同志。另外,书中参考了部分老师和维修同行的宝贵经验,在此,一并向他们表示诚恳的敬意和由衷的感谢。

由于编者水平所限,书中难免存在不足与疏漏之处,欢迎广大读者批评指正。

编者

2013 年 2 月

目 录

第1章 电磁炉故障分析与维修实例	1
第1节 美的电磁炉故障分析与维修实例	1
例1 美的MC-SH2147型电磁炉,显示“E7”后,自动关机	1
例2 美的MC-PD13J型电磁炉,报警声长鸣不止,所有按键失控	1
例3 美的MC-SY19B型电磁炉,有报警声,不加热	1
例4 美的MC-SY191B型电磁炉,显示灯一闪即灭	2
例5 美的MC-PD16型电磁炉,电源指示灯亮,无法加热	2
例6 美的MC-PD16型电磁炉,风扇电机不转	2
例7 美的MC-PD16型电磁炉,指示灯不亮,无法加热	2
例8 美的MC-PD16型电磁炉,无法加热,不报警	2
例9 美的MC-PSD18B型电磁炉,无锅时不发出报警提示	3
例10 美的MC-PSD18B型电磁炉,风扇电机不转	3
例11 美的MC-PSD18B型电磁炉,接通电源后,风扇电机便运转	3
例12 美的MC-PSD18B型电磁炉,关机后,风扇电机还在慢慢转	3
例13 美的MC-PSD18B型电磁炉,整机不工作	4
例14 美的MC-PSD18B型电磁炉,不发出蜂鸣提示	4
例15 美的MC-PSY18B型电磁炉,开机即烧保险管(一)	4
例16 美的MC-PSY18B型电磁炉,开机即烧保险管(二)	4
例17 美的MC-PSY18B型电磁炉,通电开机后,不检锅	5
例18 美的MC-PSY18B型电磁炉,蜂鸣器有时不响,或者长响	5
例19 美的MC-PSY18B型电磁炉,显示故障代码“E01”	5
例20 美的MC-PSY18B型电磁炉,开机烧电源熔断器	5
例21 美的MC-PSY18B型电磁炉,通电后,不能开机(一)	6
例22 美的MC-PSY18B型电磁炉,通电后,不能开机(二)	6
例23 美的MC-PSY18B型电磁炉,功率调不上去(一)	6
例24 美的MC-PSY18B型电磁炉,功率调不上去(二)	6
例25 美的MC-PSY18B型电磁炉,几分钟后自动关机保护	6
例26 美的MC-PSY18B型电磁炉,未放置锅具,不报警、不加热	7
例27 美的MC-PSY18B型电磁炉,发出报警声,不加热	7
例28 美的MC-PSD18B型电磁炉,整机无反应	7
例29 美的MC-PSD18B型电磁炉,不能往上升温	7
例30 美的MC-PSD18B型电磁炉,工作时,风扇不转	8
例31 美的MC-PSD18B型电磁炉,出现断续加热现象(一)	8

例 32	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,出现断续加热现象(二)	8
例 33	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,提锅时不报警,不加热(一)	8
例 34	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,提锅时不报警,不加热(二)	8
例 35	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,报警不加热(一)	8
例 36	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,报警不加热(二)	9
例 37	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,报警不加热(三)	9
例 38	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,大锅加热时报警不加热(一)	9
例 39	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,大锅加热时报警不加热(二)	9
例 40	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,控制板无电源指示	9
例 41	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,屏显“E4”,不工作	9
例 42	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,屏显“E8”,不工作	10
例 43	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,屏显“E1”,不工作	10
例 44	美的 MC - PSY19A 型电磁炉,屏显“E7”,不工作	10
例 45	美的 MC - EF197 型电磁炉,不加热,不检锅	10
例 46	美的 MC - EF197 型电磁炉,不能加热	10
例 47	美的 MC - EF197 型电磁炉,1 挡~3 挡(小火力)不加热	11
例 48	美的 MC - EF197 型电磁炉,火力大时实际功率偏大	11
例 49	美的 MC - EF197 型电磁炉,整机不工作	11
例 50	美的 MC - EF197 型电磁炉,风扇电机转动缓慢	11
例 51	美的 MC - EF197 型电磁炉,全部指示灯不亮(一)	11
例 52	美的 MC - EF197 型电磁炉,全部指示灯不亮(二)	12
例 53	美的 MC - EF197 型电磁炉,发出“嘟嘟”声,随即自动关机	12
例 54	美的 MC - EF197 型电磁炉,不能进入开机状态	12
例 55	美的 MC - EF197 型电磁炉,不检锅,不加热	12
例 56	美的 MC - EF197 型电磁炉,功率不稳,间歇加热	13
例 57	美的 MC - EF197 型电磁炉,显示故障代码“E1”	13
例 58	美的 MC - EF197 型电磁炉,功率低而且不可调节	13
例 59	美的 MC - EF197 型电磁炉,有检锅声但无功率输出	13
例 60	美的 MC - EF197 型电磁炉,下降到待机功率	13
例 61	美的 MC - EF197 型电磁炉,不通电,指示灯不亮	14
例 62	美的 MC - EF197 型电磁炉,风机不转,指示灯正常	14
例 63	美的 MC - EF197 型电磁炉,开机没有反应	14
例 64	美的 MC - EF197 型电磁炉,蜂鸣器不响,指示灯正常	14
例 65	美的 MC - EF197 型电磁炉,报警不加热	14
例 66	美的 MC - EF197 型电磁炉,断续加热,水烧不开	15
例 67	美的 MC - EF197 型电磁炉,一检锅就短路(一)	15
例 68	美的 MC - EF197 型电磁炉,一检锅就短路(二)	15
例 69	美的 MC - EF197 型电磁炉,控制板上指示灯不够亮	15
例 70	美的 MC - EF197 型电磁炉,几分钟后自动关机	15
例 71	美的 MC - EF197 型电磁炉,2min 后电源跳闸	15

例 72	美的 MC - EF197 型电磁炉,开机后蜂鸣声小	16
例 73	美的 MC - EF197 型电磁炉,有蜂鸣声不加热(一)	16
例 74	美的 MC - EF197 型电磁炉,有蜂鸣声不加热(二)	16
例 75	美的 MC - EF197 型电磁炉,开机后出现报警蜂鸣声	16
例 76	美的 MC - EF197 型电磁炉,不报警不加热	16
例 77	美的 MC - EF197 型电磁炉,控制板上无电源指示	16
例 78	美的 MC - EF197 型电磁炉,出现爆机现象	16
例 79	美的 MC - SY208 型电磁炉,不报警不加热	17
例 80	美的 Y199 型电磁炉,整机无任何反应	17
例 81	美的 SF182 型电磁炉,蜂鸣器不响或声音小	17
例 82	美的 SF182 型电磁炉,风机不转或转动慢	17
例 83	美的 SF182 型电磁炉,不能进入正常加热状态	18
例 84	美的 MC - PSD16F 型电磁炉,机器无任何反应	18
例 85	美的 MC - PSD18D 型电磁炉,机内冒烟并伴有浓烈的焦糊味	18
例 86	美的 MC - SP215 型电磁炉,不报警不加热	18
例 87	美的 MC - PD16JA 型电磁炉,开机不工作	18
例 88	美的 MC - SH204 型电磁炉,加热功率明显不足	19
例 89	美的 MC - SH2112 型电磁炉,不报警,不加热(一)	19
例 90	美的 MC - SH2112 型电磁炉,不报警,不加热(二)	19
例 91	美的 MC - SH2112 型电磁炉,操作控制板按钮失控(一)	19
例 92	美的 MC - SH2112 型电磁炉,操作控制板按钮失控(二)	19
例 93	美的 MC - SP2112 型电磁炉,有时检不到锅具	20
例 94	美的 MC - SH2115 型电磁炉,通电后面板无显示	20
例 95	美的 MC - SH2115 型电磁炉,提锅具时不报警,不加热	20
例 96	美的 MC - SH2115 型电磁炉,控制板无电源指示	20
例 97	美的 MC - SH2115 型电磁炉,TGBT、保险管均损坏(一)	21
例 98	美的 MC - SH2115 型电磁炉,TGBT、保险管均损坏(二)	21
例 99	美的 MC - SH2115 型电磁炉,显示“E08”代码	21
例 100	美的 MC - SH2115 型电磁炉,显示“E07”代码	21
例 101	美的 MC - SH2115 型电磁炉,控制板指示灯一闪即灭	21
例 102	美的 MC - SH2115 型电磁炉,出现断续加热(一)	21
例 103	美的 MC - SH2115 型电磁炉,出现断续加热(二)	22
例 104	美的 MC - SG203 型电磁炉,显示故障代码“E6”	22
例 105	美的 MC - SG203 型电磁炉,显示故障代码“E2”	22
例 106	美的 MC - SG203 型电磁炉,开关电源损坏	22
例 107	美的 MC - SF182 型电磁炉,不报警不加热(一)	22
例 108	美的 MC - SF182 型电磁炉,不报警不加热(二)	22
例 109	美的 MC - SF182 型电磁炉,不报警不加热(三)	23
例 110	美的 MC - SF182 型电磁炉,无锅或移锅时不报警(一)	23
例 111	美的 MC - SF182 型电磁炉,无锅或移锅时不报警(二)	23

例 112 美的 C21 - SH2133 型电磁炉,通电开机无任何反应	23
例 113 美的 MC - SY183B 型电磁炉,检不到锅具,有报警声	24
例 114 美的 MC - SY183B 型电磁炉,报警不加热	24
例 115 美的 MC - SY183B 型电磁炉,指示灯正常,不加热	24
例 116 美的 MC - PF10E 型电磁炉,开机无反应,指示灯不亮	24
例 117 美的 MC - PF10E 型电磁炉,检不到锅,有报警声(一)	25
例 118 美的 MC - PF10E 型电磁炉,检不到锅,有报警声(二)	25
例 119 美的 MC - PF10E 型电磁炉,通电后无显示	25
例 120 美的 MC - PF10E 型电磁炉,指示灯 L1 ~ L4 不显示	25
例 121 美的 MC - PF10E 型电磁炉,通电后无任何反应(一)	26
例 122 美的 MC - PF10E 型电磁炉,通电后无任何反应(二)	26
例 123 美的 MDY - 18A 型电磁炉,面板显示正常,不能加热	26
例 124 美的 MDY - 18A 型电磁炉,触摸各键无反应	26
例 125 美的 MC - EP201 型电磁炉,不报警,不加热	27
例 126 美的 MC - EP201 型电磁炉,屡烧 IGBT 功率管	27
例 127 美的 MC - EP201 型电磁炉,无功率输出	27
例 128 美的 MC - EP201 型电磁炉,剩下 3 个灯亮	27
例 129 美的 MC - EP201 型电磁炉,电风扇时快时慢	28
例 130 美的 MC - EP201 型电磁炉,显示故障代码“E3、E4”	28
例 131 美的 MC - EP201 型电磁炉,几分钟后出现“自动关机”	28
例 132 美的 MC - EP201 型电磁炉,开机后整机无反应	28
例 133 美的 MC - EY108 型电磁炉,几秒钟后自动关机	28
例 134 美的 C20 - SH2050 型电磁炉,开机后无任何反应	29
例 135 美的 MC - PD13 型电磁炉,通电后无任何反应	29
第 2 节 富士宝电磁炉故障分析与维修实例	29
例 1 富士宝 IH - P70 型电磁炉,按操作显示变化	29
例 2 富士宝 IH - P70 型电磁炉,通电即烧保险管	30
例 3 富士宝 IH - P190 型电磁炉,通电后,空气开关就跳闸	30
例 4 富士宝 IH - P190 型电磁炉,开机后立即保护关机	30
例 5 富士宝 IH - P190 型电磁炉,机内有烟冒出	30
例 6 富士宝 IH - P190B 型电磁炉,指示灯不亮(一)	30
例 7 富士宝 IH - P190B 型电磁炉,指示灯不亮(二)	31
例 8 富士宝 IH - P190B 型电磁炉,无 5V 电源输出	31
例 9 富士宝 IH - P190B 型电磁炉,无 12V 电源输出	31
例 10 富士宝 IH - P190B 型电磁炉,无 18V 电源输出	32
例 11 富士宝 IH - P260 型电磁炉,指示灯不亮,不能加热(一)	32
例 12 富士宝 IH - P260 型电磁炉,指示灯不亮,不能加热(二)	32
例 13 富士宝 IH - P260 型电磁炉,指示灯不亮,不能加热(三)	32
例 14 富士宝 IH - P260 型电磁炉,指示灯不亮,不能加热(四)	32
例 15 富士宝 IH - P260 型电磁炉,指示灯亮,整机不工作	33

例 16	富士宝 IH - P260 型电磁炉,几分钟后自动关机	33
例 17	富士宝 IH - P260 型电磁炉,检测不到锅具	33
例 18	富士宝 IH - P260 型电磁炉,数码管无显示	33
例 19	富士宝 IH - P260 型电磁炉,开机就报警(一)	33
例 20	富士宝 IH - P260 型电磁炉,开机就报警(二)	33
例 21	富士宝 IH - P260 型电磁炉,开机就报警(三)	34
例 22	富士宝 IH - G20 型电磁炉,通电后不能加热	34
例 23	富士宝 IH - G20 型电磁炉,不加热,指示灯不亮	34
例 24	富士宝 IH - G20 型电磁炉,不加热,开机就报警(一)	34
例 25	富士宝 IH - G20 型电磁炉,不加热,开机就报警(二)	34
例 26	富士宝 IH - 1000H 型电磁炉,插入电源,保险丝立即烧毁	35
例 27	富士宝 IH - 1000H 型电磁炉,不加热,指示灯不亮(一)	35
例 28	富士宝 IH - 1000H 型电磁炉,不加热,指示灯不亮(二)	35
例 29	富士宝 IH - 1000H 型电磁炉,不加热,开机就报警(一)	35
例 30	富士宝 IH - 1000H 型电磁炉,不加热,开机就报警(二)	35
例 31	富士宝 IH - 1000H 型电磁炉,不加热,开机就报警(三)	35
例 32	富士宝 IH - 1000H 型电磁炉,有时加热不正常	36
例 33	富士宝 IH - S1902 电磁炉,接通电源后无反应	36
例 34	富士宝 IH - P2023 电磁炉,风扇不转,蜂鸣器不响	36
例 35	富士宝 LH - P10 型电磁炉,无任何反应,不能工作(一)	36
例 36	富士宝 LH - P10 型电磁炉,无任何反应,不能工作(二)	37
例 37	富士宝 LH - P10 型电磁炉,无任何反应,不能工作(三)	37
例 38	富士宝 LH - P10 型电磁炉,开机后不加热(一)	37
例 39	富士宝 LH - P10 型电磁炉,开机后不加热(二)	37
例 40	富士宝 LH - P10 型电磁炉,开机后不加热(三)	37
例 41	富士宝 LH - P10 型电磁炉,不加热,无 +5V 电源	37
例 42	富士宝 LH - P10 型电磁炉,所有操作键不起作用(一)	38
例 43	富士宝 LH - P10 型电磁炉,所有操作键不起作用(二)	38
例 44	富士宝 LH - P10 型电磁炉,开机后,不能加热(一)	38
例 45	富士宝 LH - P10 型电磁炉,开机后,不能加热(二)	38
例 46	富士宝 LH - P10 型电磁炉,开机后,不能加热(三)	38
例 47	富士宝 LH - P10 型电磁炉,开机后就报警(一)	38
例 48	富士宝 LH - P10 型电磁炉,开机后就报警(二)	39
例 49	富士宝 LH - P10 型电磁炉,工作时,加热温度低	39
例 50	富士宝 LH - P10 型电磁炉,工作时,间歇性加热	39
例 51	富士宝 S1903C 型电磁炉,经常烧毁功率管	39
例 52	富士宝 S1903C 型电磁炉,5V 电压异常	40
例 53	富士宝 S1903C 型电磁炉,通电就损坏保险管	40
例 54	富士宝 S1903C 型电磁炉,开机后,不检锅	40
例 55	富士宝 S1903C 型电磁炉,工作时,加热缓慢	40

例 56	富士宝 S1903C 型电磁炉,蜂鸣器长鸣后自动关机	40
第 3 节	正夫人电磁炉故障分析与维修实例	40
例 1	正夫人 JC02K6 型电磁炉,功率管击穿短路(一)	40
例 2	正夫人 JC02K6 型电磁炉,功率管击穿短路(二)	41
例 3	正夫人 JC02K6 型电磁炉,通电后无反应,5V 电压异常(一)	41
例 4	正夫人 JC02K6 型电磁炉,通电后无反应,5V 电压异常(二)	41
例 5	正夫人 JC02K6 型电磁炉,保险管损坏(一)	41
例 6	正夫人 JC02K6 型电磁炉,保险管损坏(二)	41
例 7	正夫人 JC02K6 型电磁炉,工作时,加热慢(一)	41
例 8	正夫人 JC02K6 型电磁炉,工作时,加热慢(二)	41
例 9	正夫人 JC02K6 型电磁炉,不加热或加热特别慢(一)	42
例 10	正夫人 JC02K6 型电磁炉,不加热或加热特别慢(二)	42
例 11	正夫人 JC02K6 型电磁炉,开机后,不检锅(一)	42
例 12	正夫人 JC02K6 型电磁炉,开机后,不检锅(二)	42
例 13	正夫人 JC02K6 型电磁炉,工作时,间歇性加热(一)	42
例 14	正夫人 JC02K6 型电磁炉,工作时,间歇性加热(二)	42
例 15	正夫人 JC02K6 型电磁炉,既不报警也不加热(一)	42
例 16	正夫人 JC02K6 型电磁炉,既不报警也不加热(二)	43
例 17	正夫人 JC02K6 型电磁炉,加热几分钟后停机(一)	43
例 18	正夫人 JC02K6 型电磁炉,加热几分钟后停机(二)	43
例 19	正夫人 JC02K6 型电磁炉,无显示,不能开机	43
例 20	正夫人 JC02K6 型电磁炉,不加热,有报警声	43
例 21	正夫人 JC02K6 型电磁炉,蜂鸣器不响	44
例 22	正夫人 JC02K6 型电磁炉,通电后风扇立即转动	44
例 23	正夫人 JC02K6 型电磁炉,风扇不转动	44
例 24	正夫人 JC02K6 型电磁炉,面板显示自动切换	44
例 25	正夫人 JC02K6 型电磁炉,显示屏不亮或显示不正常	45
例 26	正夫人 JC02K6 型电磁炉,某功能键失控	45
例 27	正夫人 JC02K6 型电磁炉,有时加热温度低	45
例 28	正夫人 JC02K6 型电磁炉,有时不能加热	45
例 29	正夫人 JC02K6 型电磁炉,工作时,机器内部冒烟	45
例 30	正夫人 JC02K6 型电磁炉,有的锅不能加热	45
例 31	正夫人 JC02K6 型电磁炉,检不到锅,有报警声	45
例 32	正夫人 JC02K6 型电磁炉,功率突变,伴有报警声	46
例 33	正夫人 JC02K6 型电磁炉,温度不够,水不能烧开	46
例 34	正夫人 JC02K6 型电磁炉,开机后自动复位	46
例 35	正夫人 JC02K6 型电磁炉,蜂鸣器有较高频率的响声	46
例 36	正夫人 JC02K6 型电磁炉,功率高且不可调	46
例 37	正夫人 JC02K6 型电磁炉,蜂鸣器长鸣,指示灯循环闪烁	46
例 38	正夫人 JC02K6 型电磁炉,显示故障代码“EE”	47

例 39 正夫人 DS - 5000SB 型电磁炉,接通市电按动开关,不工作	47
例 40 正夫人 DS - 5000SB 型电磁炉,不工作,无蜂鸣器“嘀”提示音	47
例 41 正夫人 DS - 5000SB 型电磁炉,显示故障代码“E3”,不能加热	47
例 42 正夫人 DS - 5000SB 型电磁炉,显示故障代码“5”,加热停止	47
例 43 正夫人 DS - 5000SB 型电磁炉,接通市电后,散热风扇立即转动	48
例 44 正夫人 DS - 5000SB 型电磁炉,显示“E1”故障代码(一)	48
例 45 正夫人 DS - 5000SB 型电磁炉,显示“E1”故障代码(二)	48
第 4 节 九阳电磁炉故障分析与维修实例	48
例 1 九阳 JYC - 21CS15 型电磁炉,不通电,无法开机	48
例 2 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,5V 输出电压异常(一)	48
例 3 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,5V 输出电压异常(二)	49
例 4 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,通电后,无任何反应	49
例 5 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,工作时,电源开关管屡坏	49
例 6 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,通电后无反应,5V 电压正常	49
例 7 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,经常烧坏功率管(一)	50
例 8 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,经常烧坏功率管(二)	50
例 9 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,工作时,加热慢	50
例 10 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,开机后,不检锅	50
例 11 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,工作时,间歇加热	50
例 12 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,加热时,自动关机	50
例 13 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,大功率时却断续加热	51
例 14 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,不加热或加热较慢	51
例 15 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,不加热,但报警	51
例 16 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,不加热也不报警	51
例 17 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,加热温度低而调整无效	51
例 18 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,炉面温度过高	51
例 19 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,指示灯闪烁,不加热	51
例 20 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,面板按键操作错误	52
例 21 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,指示灯全亮,然后转为待机状态	52
例 22 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,面板显示自动切换	52
例 23 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,通电后风扇立即转动	52
例 24 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,风扇不转动	52
例 25 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,各按键失控	52
例 26 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,蜂鸣器长鸣后自动关机	53
例 27 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,检不到锅,有报警声	53
例 28 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,烧水加热温度不够	53
例 29 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,开机后自动复位	53
例 30 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,蜂鸣器长鸣,指示灯循环闪烁	53
例 31 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,加热正常,但有较大的噪声	53
例 32 九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,蜂鸣器长鸣不止	53

例 33	九阳 JYCP - 53T 型电磁炉,面板控制失灵	54
例 34	九阳 JYCP - 21P 型电磁炉,通电后,保险管损坏	54
例 35	九阳 JYCP - 21P 型电磁炉,通电后无反应(一)	54
例 36	九阳 JYCP - 21P 型电磁炉,通电后无反应(二)	54
例 37	九阳 JYCP - 21P 型电磁炉,工作时,功率管损坏	54
例 38	九阳 JYCP - 21P 型电磁炉,工作时,加热慢	54
例 39	九阳 JYCP - 21P 型电磁炉,大功率时断续加热	54
例 40	九阳 JYCP - 21P 型电磁炉,工作时,间歇性加热	55
例 41	九阳 JYCP - 21P 型电磁炉,加热时,自动关机	55
第 5 节	苏泊尔电磁炉故障分析与维修实例	55
例 1	苏泊尔 C16BS 型电磁炉,功能指示灯不亮,不能加热	55
例 2	苏泊尔 C19S01 - A 型电磁炉,换上新功率管不久又击穿	55
例 3	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,通电后无反应,保险管损坏	55
例 4	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,通电后无反应,5V 电压正常	56
例 5	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,通电后无反应,5V 电压异常	56
例 6	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,工作时,间歇性加热	56
例 7	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,加热太慢	56
例 8	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,功率管击穿短路	56
例 9	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,开机后,不检锅	57
例 10	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,通电后,风扇立即运转	57
例 11	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,几分钟后自动报警关机	57
例 12	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,既不加热也不报警	57
例 13	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,加热一会儿后停机	57
例 14	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,工作时,自动保护	57
例 15	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,显示屏显示笔画不全	57
例 16	苏泊尔 TD0501T 型电磁炉,面板显示全亮,然后转为待机状态	58
例 17	苏泊尔 TD0501CT 型电磁炉,面板显示自动切换	58
例 18	苏泊尔 TD0501CT 型电磁炉,蜂鸣器不响	58
例 19	苏泊尔 TD0501CT 型电磁炉,加热温度低且调整无效	58
例 20	苏泊尔 TD0501CT 型电磁炉,工作时,加热慢	58
例 21	苏泊尔 TD0501CT 型电磁炉,功率不可调或调节范围小	58
例 22	苏泊尔 TD0504T 型电磁炉,指示灯闪烁而不加热	59
例 23	苏泊尔 TD0504T 型电磁炉,功率高且不可调	59
例 24	苏泊尔 TD0504T 型电磁炉,指示灯闪烁	59
例 25	苏泊尔 TD0504T 型电磁炉,所有按键失控	59
例 26	苏泊尔 TD0504T 型电磁炉,不加热,但有报警声	59
例 27	苏泊尔 TD0504T 型电磁炉,有时加热温度低	59
例 28	苏泊尔 TD0505T 型电磁炉,有时不能加热	59
例 29	苏泊尔 TD0505T 型电磁炉,有的锅不能加热	60
例 30	苏泊尔 TD0505T 型电磁炉,指示灯一闪即灭	60

例 31	苏泊尔 TD0505T 型电磁炉,蜂鸣器长鸣后自动关机	60
例 32	苏泊尔 TD0505T 型电磁炉,开机 2s 后自动关机	60
例 33	苏泊尔 C19S04 - A - DL02 - AO 型电磁炉,无任何反应,5V 电压正常	60
例 34	苏泊尔 C19S04 - A - DL02 - AO 型电磁炉,屡次烧坏功率管	60
例 35	苏泊尔 C19S04 - A - DL02 - AO 型电磁炉,开机后,不检锅	60
例 36	苏泊尔 C19S04 - A - DL02 - AO 型电磁炉,工作时,间歇性加热	61
例 37	苏泊尔 C19S04 - A - DL02 - AO 型电磁炉,工作时,加热慢	61
例 38	苏泊尔 C19S04 - A - DL02 - AO 型电磁炉,大功率时断续加热	61
例 39	苏泊尔 T0304 型电磁炉,通电后无反应,5V 电压异常	61
例 40	苏泊尔 T0304 型电磁炉,经常烧毁功率管	61
例 41	苏泊尔 T0304 型电磁炉,不加热,有报警声	61
例 42	苏泊尔 T0304 型电磁炉,工作时,加热缓慢	61
例 43	苏泊尔 T0304 型电磁炉,不加热也不报警	62
例 44	苏泊尔 T0304 型电磁炉,加热几分钟自动关机	62
例 45	苏泊尔 T0304 型电磁炉,大功率时断续加热	62
例 46	苏泊尔 C21S02 型电磁炉,进水导致爆机损坏	62
例 47	苏泊尔 C21S02 型电磁炉,按键均失效,不能加热	62
例 48	苏泊尔 C21A01 型电磁炉,开机后,机器不工作	63
第 6 节	尚朋堂电磁炉故障分析与维修实例	63
例 1	尚朋堂 SR - 11xx 型系列电磁炉,通电后,无任何反应(一)	63
例 2	尚朋堂 SR - 11xx 型系列电磁炉,通电后,无任何反应(二)	63
例 3	尚朋堂 SR - 11xx 型系列电磁炉,通电后,无任何反应(三)	63
例 4	尚朋堂 SR - 11xx 型系列电磁炉,数码管显示故障代码“E1”	63
例 5	尚朋堂 SR - 11xx 型系列电磁炉,LED 乱跳,不工作	64
例 6	尚朋堂 SR - 16xx 型系列电磁炉,LED 乱跳,不工作	64
例 7	尚朋堂 SR - 16xx 型系列电磁炉,输出功率偏小	64
例 8	尚朋堂 SR - 16xx 型系列电磁炉,通电后风扇一直转动	64
例 9	尚朋堂 SR - 16xx 型系列电磁炉,数码管显示故障代码“E1”	64
例 10	尚朋堂 SR - 17xx 型系列电磁炉,不检锅、炸机	64
例 11	尚朋堂 SR - 17xx 型系列电磁炉,输出功率偏小	64
例 12	尚朋堂 SR - 18xx 型系列电磁炉,灯闪不加热(一)	65
例 13	尚朋堂 SR - 18xx 型系列电磁炉,灯闪不加热(二)	65
例 14	尚朋堂 SR - 18xx 型系列电磁炉,输出功率明显偏小	65
例 15	尚朋堂 SR - 18xx 型系列电磁炉,开机后,保险管烧毁	65
例 16	尚朋堂 SR - 18xx 型系列电磁炉,LED 乱跳,不工作	66
例 17	尚朋堂 SR - 1601A 型电磁炉,不能加热,指示灯不亮	66
例 18	尚朋堂 SR - 1601A 型电磁炉,无 16V 直流工作电源输出	66
例 19	尚朋堂 SR - 1601A 型电磁炉,插上电源后,风扇一直转动	66
例 20	尚朋堂 SR - 1601A 型电磁炉,开机不加热或突然不加热	66
例 21	尚朋堂 SR - 1604 型电磁炉,按面板开/关键无反应	67

例 22 尚朋堂 SR - 1605A 型系列电磁炉, 功率调不大、功率间断	67
例 23 尚朋堂 SR - 1605A 型系列电磁炉, 开机后, 保险管烧毁	67
例 24 尚朋堂 SR - 1605A 型电磁炉, 机器不能进入烹调或煮水状态	67
例 25 尚朋堂 SR - 1605A 型系列电磁炉, 通电后无任何反应	68
例 26 尚朋堂 SR - 1605A 型电磁炉, 开机后再次烧毁保险管 F1	68
例 27 尚朋堂 SR - 1605A 型电磁炉, 工作一段时间就烧 IGBT 管	68
例 28 尚朋堂 SR - 1607C 型电磁炉, 通电后, 无任何反应	68
例 29 尚朋堂 SR - 1608 型电磁炉, 操作各键无反应, 不加热	68
例 30 尚朋堂 SR - 1609 型电磁炉, 底部进水损坏	69
例 31 尚朋堂 SR - 1126 型电磁炉, LED 乱跳, 不工作	69
例 32 尚朋堂 SR - 1126 型电磁炉, 开机后, 灯闪不加热(一)	69
例 33 尚朋堂 SR - 1126 型电磁炉, 开机后, 灯闪不加热(二)	69
例 34 尚朋堂 SR - 1136 型电磁炉, 通电后, 无任何反应	70
例 35 尚朋堂 SR - 1186 型电磁炉, 数码管显示“E1”	70
例 36 尚朋堂 SR - 1322 型电磁炉, 散热风扇不转	70
例 37 尚朋堂 SR - 1322 型电磁炉, 通电后, 无任何反应	70
例 38 尚朋堂 SR - 1322 型电磁炉, 开机后, 灯闪不加热	70
例 39 尚朋堂 SR - 1322 型电磁炉, 数码显示“E1”	70
第 7 节 格兰仕电磁炉故障分析与维修实例	71
例 1 格兰仕 C18A - AP1 型电磁炉, 通电后, 风扇就转动	71
例 2 格兰仕 C18A - AP1 型电磁炉, 工作正常, 蜂鸣器不响	71
例 3 格兰仕 C18A - AP1 型电磁炉, 有“滴滴”声, 不能加热	71
例 4 格兰仕 C18S - SEP1 型电磁炉, 开机后, 风扇不转	71
例 5 格兰仕 C18B - IMP1 型电磁炉, 按任何键都没有反应	71
例 6 格兰仕 C18B - IMP1 型电磁炉, 指示灯闪烁	71
例 7 格兰仕 C18B - IMP1 型电磁炉, 按键无反应	72
例 8 格兰仕 C20B - IMP1 型电磁炉, 显示笔画 C 不能点亮	72
例 9 格兰仕 C20B - IMP1 型电磁炉, 通电后无蜂鸣声	72
例 10 格兰仕 C20B - IMP1 型电磁炉, 开机后保险管烧断	72
例 11 格兰仕 C20B - IMP1 型电磁炉, 水烧开后, 不能关机	72
例 12 格兰仕 C20B - IMP1 型电磁炉, 有时出现“E3”保护	72
例 13 格兰仕 C18B - HYP1 型电磁炉, 功率不能调小	73
例 14 格兰仕 C18B - HYP1 型电磁炉, 开机后不能工作	73
例 15 格兰仕 C18B - HYP1 型电磁炉, 显示“E2”报警并关机	73
例 16 格兰仕 C18B - HYP1 型电磁炉, 按开/关机按键, 无法加热	74
例 17 格兰仕 C18B - HYP1 型电磁炉, 风扇电机不转	74
例 18 格兰仕 C20B - HYP1 型电磁炉, 显示“E2”并报警关机	74
例 19 格兰仕 C20B - HYP1 型电磁炉, 工作长时间后火力不够	74
例 20 格兰仕 C20B - HYP1 型电磁炉, 一段时间不使用后不能加热	74
例 21 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉, 通电后跳闸	75

例 22 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,通电后无反应.....	75
例 23 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,通电后保险管损坏.....	75
例 24 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,5V 电压异常	75
例 25 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,工作时,间歇性加热	75
例 26 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,加热缓慢	75
例 27 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,经常烧毁功率管.....	75
例 28 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,风扇不转动.....	76
例 29 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,既不加热也不报警	76
例 30 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,开机后,不检锅	76
例 31 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,工作时,自动关机	76
例 32 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,面板全亮,然后转为待机状态	76
例 33 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,面板显示自动切换	76
例 34 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,显示“E7”、“E8”、“E9”故障代码	76
例 35 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,显示“E4”、“E5”、“E6”故障代码	77
例 36 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,显示“E2”、“E3”故障代码	77
例 37 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,通电后风机立即转动	77
例 38 格兰仕 C20 - F6B 型电磁炉,功率不可调或调节范围小	77
例 39 格兰仕 X6BP3 型电磁炉,开机后无任何反应	77
例 40 格兰仕 X8VP3 型电磁炉,功率管 IGBT 烧毁	77
第 8 节 万利达电磁炉故障分析与维修实例	78
例 1 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,通电后,保险管损坏	78
例 2 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,通电后无反应, 5V 电压正常	78
例 3 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,通电后无反应,5V 电压异常	78
例 4 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,工作时,功率管损坏	78
例 5 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,工作时,加热慢	78
例 6 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,工作时,间歇性加热	78
例 7 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,开机后,不检锅	79
例 8 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,不加热或加热特别慢	79
例 9 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,炉面温度过高	79
例 10 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,加热几分钟后停机(一)	79
例 11 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,加热几分钟后停机(二)	79
例 12 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,大功率时却断续加热	79
例 13 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,指示灯闪烁且不加热	80
例 14 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,不加热,能报警	80
例 15 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,不加热,也不报警	80
例 16 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,温度低,且调整无效	80
例 17 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,工作时,机器内部冒烟	80
例 18 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,有的锅不能加热	80
例 19 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,有时不能加热	80
例 20 万利达 MC18 - C10 型电磁炉,功率高且不可调	81

例 21	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,有时加热温度较低	81
例 22	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,工作时,按键操作错误	81
例 23	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,显示屏显示内容不全	81
例 24	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,显示灯全亮,然后转为待机状态	81
例 25	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,面板显示自动切换	81
例 26	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,蜂鸣器不响	81
例 27	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,通电后风扇立即转动	82
例 28	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,工作时,风扇不转动	82
例 29	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,字符快闪且各按键失控	82
例 30	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,指示灯亮一下无法开机	82
例 31	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,蜂鸣器长鸣后自动关机	82
例 32	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,指示灯一闪即灭	82
例 33	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,检不到锅,有报警声	82
例 34	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,功率突变,且有报警声	83
例 35	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,水不能烧到一定温度	83
例 36	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,开机后自动复位	83
例 37	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,蜂鸣器有较高频率的异响	83
例 38	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,移锅或关机后仍有功率输出	83
例 39	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,蜂鸣器长鸣,指示灯循环闪烁	83
例 40	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,通电后蜂鸣器长鸣不止	84
例 41	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,面板控制失灵	84
例 42	万利达 MC18 - C10 型电磁炉,蜂鸣器长鸣后自动关机	84
第 9 节	小天鹅电磁炉故障分析与维修实例	84
例 1	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,屡次烧坏功率管(一)	84
例 2	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,屡次烧坏功率管(二)	84
例 3	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,通电后无反应,保险管损坏	84
例 4	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,开机后,不检锅(一)	84
例 5	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,开机后,不检锅(二)	85
例 6	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,工作时,间歇性加热	85
例 7	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,工作时,加热慢	85
例 8	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,加热温度低	85
例 9	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,炉面温度过高	85
例 10	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,机器工作时,自动关机	85
例 11	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,加热一会儿停机	85
例 12	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,大功率时断续加热	86
例 13	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,不加热或加热特别慢	86
例 14	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,有时不能加热	86
例 15	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,有时加热温度低	86
例 16	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,指示灯闪烁且不加热	86
例 17	小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,不加热,但报警	86

例 18 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,开机后,既不加热也不报警	86
例 19 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,面板显示自动切换	87
例 20 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,蜂鸣器不响	87
例 21 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,通电后风扇便转动	87
例 22 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,风扇不转动	87
例 23 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,各按键失控	87
例 24 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,机器内部冒烟	87
例 25 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,有的锅不能加热	87
例 26 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,蜂鸣器长鸣后自动关机	88
例 27 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,检不到锅,有报警声	88
例 28 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,功率突变,有报警声	88
例 29 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,工作时,烧不开水	88
例 30 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,蜂鸣器有较高频率的响声	88
例 31 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,显示屏显示笔画不全	88
例 32 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,蜂鸣器长鸣,指示灯循环闪烁	88
例 33 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,蜂鸣器长鸣不止	89
例 34 小天鹅 HY - K20L 型电磁炉,面板控制失灵	89
例 35 小天鹅 HY - U19 型电磁炉,指示灯不亮	89
例 36 小天鹅 HY - 299B 型电磁炉,大功率挡不能长时间正常工作	89
第 10 节 荣事达电磁炉故障分析与维修实例	89
例 1 荣事达 6E 型电磁炉,通电后无反应,5V 电压异常	89
例 2 荣事达 6E 型电磁炉,通电后无反应,5V 电压正常	90
例 3 荣事达 6E 型电磁炉,机器通电后跳闸	90
例 4 荣事达 6E 型电磁炉,通电后无任何反应	90
例 5 荣事达 6E 型电磁炉,工作时,加热缓慢	90
例 6 荣事达 6E 型电磁炉,经常烧毁功率管(一)	90
例 7 荣事达 6E 型电磁炉,经常烧毁功率管(二)	90
例 8 荣事达 6E 型电磁炉,工作时,间歇性加热	90
例 9 荣事达 6E 型电磁炉,工作时,风扇不转动	91
例 10 荣事达 6F 型电磁炉,开机后,不加热也不报警(一)	91
例 11 荣事达 6F 型电磁炉,开机后,不加热也不报警(二)	91
例 12 荣事达 6F 型电磁炉,机器内部冒烟	91
例 13 荣事达 6F 型电磁炉,工作时,自动关机(一)	91
例 14 荣事达 6F 型电磁炉,工作时,自动关机(二)	91
例 15 荣事达 6F 型电磁炉,面板显示全亮,然后转为待机状态	92
例 16 荣事达 6F 型电磁炉,面板显示自动切换	92
例 17 荣事达 6F 型电磁炉,蜂鸣器不响	92
例 18 荣事达 6F 型电磁炉,通电后风机立即转动	92
例 19 荣事达 9N 型电磁炉,加热一会儿后立即停机	92
例 20 荣事达 9N 型电磁炉,功率不可调或调节范围小	92