<<家用微波炉的原理与维修>>

图书基本信息

书名:<<家用微波炉的原理与维修>>

13位ISBN编号: 9787115088246

10位ISBN编号:7115088241

出版时间:2000-12

出版时间:人民邮电出版社(2000年12月1日)

作者:李佩禹

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

<<家用微波炉的原理与维修>>

内容概要

本书全面、细致地介绍了格兰仕、LG、夏普、三星、松下、惠宝、海尔等微波炉的原理与维修经验,重点对机械式微波炉的结构原理、机器拆装和机器常见故障进行了介绍。 同时对电脑型微波炉电路进行了详细分析,并结合实例讲解了微波炉典型故障的检修方法。 书中精选了近百个名优微

<<家用微波炉的原理与维修>>

书籍目录

第一章 微波炉概述 1 第一节 微波及其特性 1 一、微波 1 二、微波的特性 1 第二节 微波加热的原理 2 一、微波加热原理 2 二、微波的产生和传输 三、微波的辐射 3 第三节 微波炉发展概况 3 第二章 机械式微波炉的结构原理 4 第一节 微波炉的种类与结构 4 一、微波炉的种类 4 二、微波炉的型号 三、微波炉的主要特点 5 四、机械式微波炉的结构 6 第二节 机械式微波炉主要元器件原理及常见故障 7 一、磁控管 7 二、高压变压器 三、炉腔 11 四、炉门 11 五、波导 12 六、定时器 13 七、功率分配器 13 八、联锁开关 13 九、高压电容 14 十、高压二极管 14 十一、热继电器 十二、电机 15 14 十三、电源 15 十四、压敏电阻和浪涌电压吸收器 17 十五、烧烤加热器 17 第三节 机械式微波炉典型电路分析 17 一、WP700型微波炉电路 17 __、WP750A型微波炉电路 18 三、WD800型机械烧烤微波炉电路 第三章 微波炉的拆装 22 第一节 格兰仕微波炉的拆装 一、外壳的拆装 22 二、炉门组件的拆装 23 三、控制面板及开门机构拆装 24 四、磁控管的拆装 25 五、变压器的拆装 25 六、风扇电机拆装 25 七、电容器与二极管的拆装 26

八、转盘组件拆装 26

<<家用微波炉的原理与维修>>

九、	联锁	〔装置拆装 26
	节	LG微波炉的拆装 27
<u> </u>	外箱	及电源线的拆卸 27
— `	控制	及电源线的拆卸 27 板拆卸 27 拆卸 27
=`	小中门	15年 27
<u></u>	がに	[器的拆卸 28
		2 管的拆卸 28
	. — .	L装置的拆卸 30
		电容和变压二极管拆卸 31
		t装置的拆卸 31
九、	进风	L口装置和炉体照明装置拆卸 31
第三	节	微波炉典型产品的拆装分解总图 31
第四	章	机械式微波炉常见故障分析 41
		检修注意事项和思路 41
	点 检修	微波炉的主要工具 41
_`	松修	·微波炉注意事项 41
		が
		思路 42
		好现场检查步骤 42
第二	- ^{††}	微波炉常见故障分析 43
_、	熔断	· 器熔断 43
二、	炉门	「器熔断 43 关不上、打不开 45 管失效 45
三、	磁控	·管失效 45
四、	微波	7炉处于不工作状态 45
		速度缓慢 46
		内蒸汽无法排出 46
		器失灵 46
		打火 46
]不正常 46
		微波炉修复后的性能测试 48
_`	绝缘	安全性能 48
<u> </u>	微波	7泄漏安全性能 48 7加热性能 48
三、	微波	Z加热性能 48
四、	微波	孫解冻性能 48
第四]节	微波炉输出功率的测量 48
—、	试验	:条件 48 :条件 48 :条件 48 :好位置 48
— `	环境	·条件 48
Ξ`	微油	·////////////////////////////////////
		:方法 49
		电脑型微波炉 50
第 一	- TD	格兰仕电脑型微波炉 50
_`	电枢	型
<u>_</u> `	电脑	型微波炉的特点 50 型微波炉控制电路组成 50 原理 51
三、	工作	:原理 51
四、	电脑	ī型微波炉控制板电路分析 51

五、电脑型微波炉安装的结构特点 53

<<家用微波炉的原理与维修>>

第九章 国产进口名优微波炉电路集萃 89

2. 格兰仕机械式烧烤型微波炉电路原理图 90

1. 格兰仕电脑式微波炉电路原理图

六、电脑板故障检修 53 第二节 飞跃WP600型电脑微波炉 54 一、工作原理 55 二、主要电气零部件 55 三、控制电路分析 57 四、常见故障检修 58 五、电脑微波炉控制部分检修思路 第三节 上海夏普电脑微波炉 59 一、使用功能上的特点 59 二、电路简介 60 三、大规模集成电路和原理图 61 第四节 电脑微波炉电路分析示例 73 一、8048微电脑组成的微波炉控制电路 73 、TMS-1000微电脑组成的微波炉控制电路 74 第六章 微波炉检修实例 76 一、夏普R-5880型微波炉不加热食物,且有很大振动声 76 二、三星RE-630D微波炉通电后烧断熔断器 76 三、三星RE-563T微波炉炉灯亮,转盘工作正常,但不能加热食物 76 四、松下NN-5208微波炉烧断熔断器 76 五、松下NN-5207微波炉烧断熔断器 76 六、飞跃WL-5001型微波炉转盘电机更换 77 七、夏普R-3E56型微波炉故障 77 八、蚬华E70型微波炉电路不通、无功率输出 九、蚬华M50T型微波炉工作时断时续 78 十、开机后,炉内灯亮,盘转,但不加热 78 十一、微波炉加热正常,指示灯亮,但转盘不转 79 十二、在烹调过程中炉灯突然不亮,微波炉也不能加热 79 十三、炉门不能平滑开关 79 十四、微波炉外壳带电 79 十五、微波炉的微波漏大 79 十六、上海夏普R-230B微波炉插上电源,旋转定时按钮开关不工作,且定时器上的发光管时间指示灯 不亮,工作中该现象时有时无 80 第七章 微波炉的使用方法与使用注意事项 81 第一节 微波炉的使用方法 81 二、单一微波炉加热功能型机电控制式微波炉 81 二、单一微波加热功能型电脑控制式微波炉 81 三、组合型(带"烧烤"功能)电脑控制式微波炉 83 第二节 微波炉使用注意事项 85 第八章 微波炉上采用的新技术 87 一、单一微波加热功能的微波炉向重量轻、体积小的方向发展 87 1、多功能组合式微波炉层出不穷 87 三、微波炉的控制向着智能化、自动化的方向发展 87 四、采用球体微波技术 88 五、多重防微波泄漏技术 88

<<家用微波炉的原理与维修>>

3. 格兰仕普通微波炉典型电路原理图 90
4. 海尔HR-8752GM、HB-8801M型微波炉电路原理图 91
5. 海尔HR-8805T型微波炉电路原理图 91
6. 海尔HR-8801M型微波炉电路原理图 92
7. 上海夏普R-310A型微波炉电路原理图 93
8. 上海夏普R-210A型微波炉电路原理图 94
9. 上海夏普R-750B型微波炉配线图 95
10. 上海夏普中型机械式R-310型微波炉配线图 96
11. 上海夏普R-230B型微波炉配线图 97
12. 上海夏普R-240A型微波炉配线图 98
13. 上海夏普R-340A/370A/370B型微波炉配线图 99
14. 飞跃牌WL1-5001型家用微波炉电路原理图 100
15. 普及型1.5kW家用微波炉电路原理图 100
16. 飞跃WL-5002型微波炉电路原理图 101
17. 安宝路MA-2318型机械式微波炉电路原理图 101
18. 安宝路MB-2398型电脑式微波炉电路原理图 102
19. 安宝路MC-2318型机械式烧烤型微波炉电路原理图 102
20. 安宝路AA18型电脑式烧烤型微波炉电路原理图 103
21. 惠宝W-8512型机械式微波炉电路原理图 103
22. 惠宝WG-8512型机械式烧烤型微波炉电路原理图 104
23. 惠宝W-8511型电脑式微波炉电路原理图 104
24. 惠宝WG-8511型电脑式烧烤型微波炉电路原理图 105
25. LF-650A型微波炉电路原理图 105
26. W750型微波炉电路原理图 105
27. WL600Z型微波炉电路原理图 105
28. MX1350型微波炉电路原理图 107
29. NE-5790型微波炉电路原理图 107
30. 夏普R-3E56型微波炉电路原理图 108
31. YM-7601型微波炉电路原理图 108
32. RE-630D型微波炉电路原理图 109
33. WP600型微电脑控制微波炉电路原理图 110
34. 格兰仕电脑式烧烤型微波炉电路原理图 111
35. LGMS-1977MT型电脑式微波炉电路原理图 111
36. LGMS-2576MT型电脑式微波炉电路原理图112
37. LGMG-5586DTM型电脑式微波炉电路原理图 112
38. 上海夏普R-240A型微波炉电路原理图 113
39. 上海夏普R-340A型微波炉电路原理图114
40. 上海夏普F330G/W型微波炉电路原理图 115
41. 夏普R-3A65型微波炉整机连线图 116
42. 夏普R-3A65型微波炉控制电路图 117
43. 夏普R-3A65型微波炉关断状态电路图 118

44. 夏普R-3A65型微波炉烹调状态电路图

45. 夏普R-3A65型微波炉整机分解结构图

49. 夏普R-3E56型微波炉烹调状态电路图

46. 夏普R-3E56型微波炉整机连线图 12. 47. 夏普R-3E56型微波炉控制电路图 12. 48. 夏普R-3E56型微波炉关断状态电路图

Page 6

119

120

123

124

<<家用微波炉的原理与维修>>

5 Ω	夏普R-3E56型微波炉整机结构分解图 125		
	夏普R-3G55型微波炉整机连线图 126		
	夏普R-3G55型微波炉控制电路图 127		
	夏普R-3G55型微波炉关断状态电路图 128		
	夏普R-3G55型微波炉烹调状态电路图 129		
	夏普R-3G55型微波炉烧烤状态电路图 130		
	夏普R-3G55型微波炉整机结构分解图 131		
	夏普R-6G65型微波炉整机连线图 132		
	夏普R-6G65型微波炉控制电路图 133		
	夏普R-6G65型微波炉关断状态电路图 134		
	夏普R-6G65型微波炉烹调状态电路图 135		
	夏普R-6G65型微波炉烧烤状态电路图 136		
	夏普R-6G65型微波炉混合烧烤状态电路图 137		
	三星M8145型微波炉电路原理图 138		
	三星M8145型微波炉控制电路图(一) 139		
	三星M8145型微波炉控制电路图(二) 140		
	三星M8145型微波炉电源电路图 141		
	三星M8145型微波炉显示及驱动电路图 142		
	三星M8145型微波炉微电脑(KSS55C370-41)电路图 143		
	三星M8145型微波炉整机结构分解图 144		
	松下NN-5200/5250/5540/5550/5750型微波炉电原理及接线图(一)	145	
	松下NN-5200/5250/5540/5550/5750型微波炉电原理及接线图(二)	146	
	松下NN-5200/5250/5540/5550/5750型微波炉电原理及接线图(三)	147	
	松下NN-5200/5250/5540/5550/5750型微波炉电原理及接线图(四)	148	
	松下NN-5200/5250/5540/5550/5750型微波炉电原理及接线图(五)	149	
	松下NN-5200/5250/5540/5550/5750型微波炉电原理及接线图(六)	150	
	松下NN-5200/5250/5540/5550/5750型微波炉电原理及接线图(七)	151	
	松下NN-5200/5250/5540/5550/5750型微波炉电原理及接线图(八)	152	
78.	松下NN-5750型微波炉控制电路图(一) 153		
79.	松下NN-5750型微波炉控制电路图(二) 154		
80.	松下NN-5550/5540型微波炉控制电路图(一) 155		
	松下NN-5550/5540型微波炉控制电路图(二) 156		
82.	松下NN-6408型微波炉控制电路图(一) 157		
	松下NN-6408型微波炉控制电路图(二) 158		
	松下NN-5508/5558/6508/6558/7508/7558型微波炉控制电路图(一)	159	
	松下NN-5508/5558/6508/6558/7508/7558型微波炉控制电路图(二)	160	
	松下NN-6808/6858/7808/7858型微波炉控制电路图(一) 161		
	松下NN-6808/6858/7808/7858型微波炉控制电路图(二) 162		
	松下NN-6208/6408/6508/6558/6808/6858/7508/7558/7807/7858型微》	皮炉整机结构分解图	163
	夏普R-3H65快思逻辑感测微波炉电路原理图 164		
	录:微波炉常用英文标记的中文名称或含义 165		
参	考书目 167		

<<家用微波炉的原理与维修>>

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