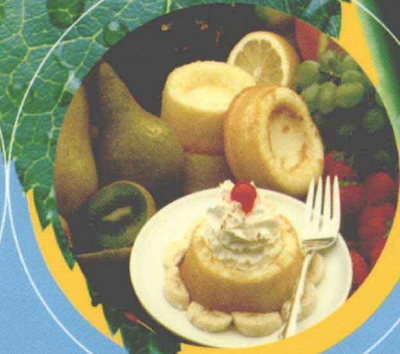
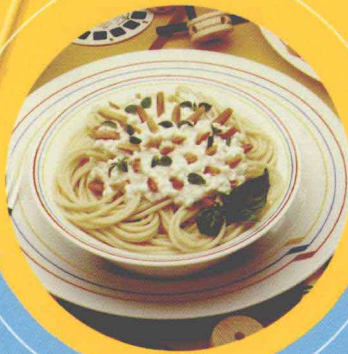




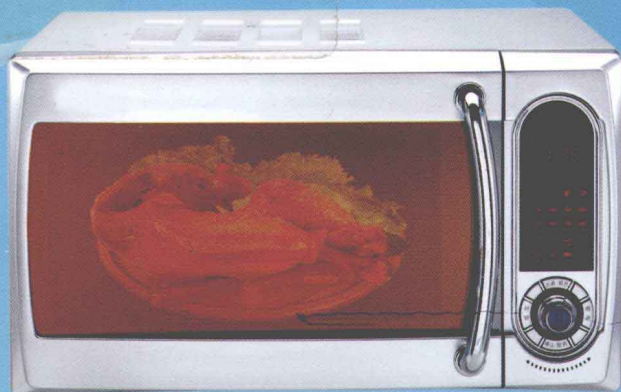
图说快修丛书



图说

微波(光波)炉原理与快修

张新德 刘淑华等编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

图说快修丛书

· 图说微波（光波）炉 ·

原理与快修

张新德 刘淑华 等编著



机械工业出版社

本书采用“图说”的形式全面介绍了微波（光波）炉的实物组成、内部结构、工作原理、主要元器件识别与检测、快修保养及节能技能、快修故障对查、日常“维修笔记”、微波（光波）炉通用集成电路一线资料等内容，简洁、直观而全面地介绍了微波（光波）炉从基本原理、元器件入门到维修实训、疑难查阅的一系列知识和维修经验。本书既有系统性的原理介绍，又有实际维修过程中维修笔记的经验点滴，是一本内容系统全面、主次分明、突出实践与实用的微波（光波）炉维修图说类图书。希望本书的出版能为广大的微波（光波）炉维修从业人员提供有益的帮助。

本书适合微波（光波）炉专业维修人员、社会维修人员、特约（上门）维修人员、职业技术学校（院）师生和业余维修人员阅读。

图书在版编目（CIP）数据

图说微波（光波）炉原理与快修/张新德等编著. —北京：机械工业出版社，2011.12

（图说快修丛书）

ISBN 978-7-111-36699-7

I. ①图… II. ①张… III. ①日用电气器具—微波加热设备—原理
②日用电气器具—微波加热设备—维修 IV. ①TM925.540.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2011）第 257468 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

策划编辑：顾 谦 责任编辑：顾 谦

版式设计：霍永明 责任校对：张玉琴

封面设计：陈 沛 责任印制：乔 宇

三河市宏达印刷有限公司印刷

2012 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·15.5 印张·379 千字

0001—3000 册

标准书号：ISBN 978-7-111-36699-7

定价：39.80 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心：(010) 88361066

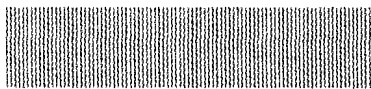
门户网：<http://www.cmpbook.com>

销 售 一 部：(010) 68326294

教材网：<http://www.cmpedu.com>

销 售 二 部：(010) 88379649

读者购书热线：(010) 88379203 封面无防伪标均为盗版



丛书前言

科技类图书已进入“图说”时代。随着人们工作节奏的加快，纯文字类图书因需要较长的阅读时间而与读者渐行渐远，简单、直观化的“图说”类图书则受到了读者的广泛青睐，为此我们编写了本套《图说快修丛书》，以满足广大读者的需要。希望本丛书的出版，能给广大读者带来意想不到的收获。

本丛书注重理论与实际的操作相结合，将原理、检测、技巧、快修操作采用“图说”的形式有机地结合，以笔者的特有写作风格进行讲述，以“维修笔记”的形式着重提示，以便突出本丛书的特点，方便读者快读（采用图文对照阅读）、快查（图文对查故障实例）和快记（维修笔记反复强调）。

值得指出的是，为方便读者图文对照阅读，特采用“截图”的形式（个别元器件因处在电路图上的位置距离主要元器件的跨度较大，可能不包括在截图内，读者可根据实物电路板上的印制电路符号进行查找），从生产厂家的内部电路原理图中截取与文字有关的局部电路，对检修中提到的元器件和相关电路进行图文介绍，用框标出，对截图内部与外部电路的走向和连接不作详细介绍，使读者大致了解电路结构和局部连接。另外，因各厂商资料中所给出的电路图形符号和相关文字符号等不尽相同，为了便于读者结合实物维修，本丛书未做完全统一，敬请读者谅解。

《图说快修丛书》编写组



前言

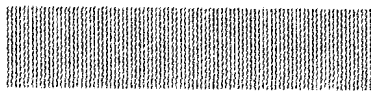
本书通过实物图片简单易懂地介绍了微波（光波）炉的结构原理，精选了社会保有量较大的主流品牌和主要机型，采用图说的形式直观明了地介绍了微波（光波）炉常见故障检修方法和技能技巧，按品牌分类介绍了主要品牌的维修操作。特别关联了与实际操作密不可分的微波（光波）炉快修工具和仪表的操作使用、专用元器件和核心元器件的识别和检测、微波（光波）炉专用模块技术资料等实用知识，采用大量的电路图、实物图、结构图等进行图说式讲解，以方便读者阅读和理解。

1) 图文穿插: 图文并茂地介绍微波(光波)炉的基本原理图、主要元器件、快修技能和快修实例。文字通俗易懂、图说精准到位。

3) 维修笔记: 维修笔记是广大维修人员的维修心得和内部经验, 对维修工作往往起到事半功倍的效果。本书特别呈现了在实际操练过程中特别有用, 也特别难得的维修笔记, 对广大读者来说是一种维修工作日积月累的积累和财富, 也是本书的一大亮点。

由于作者水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编著者

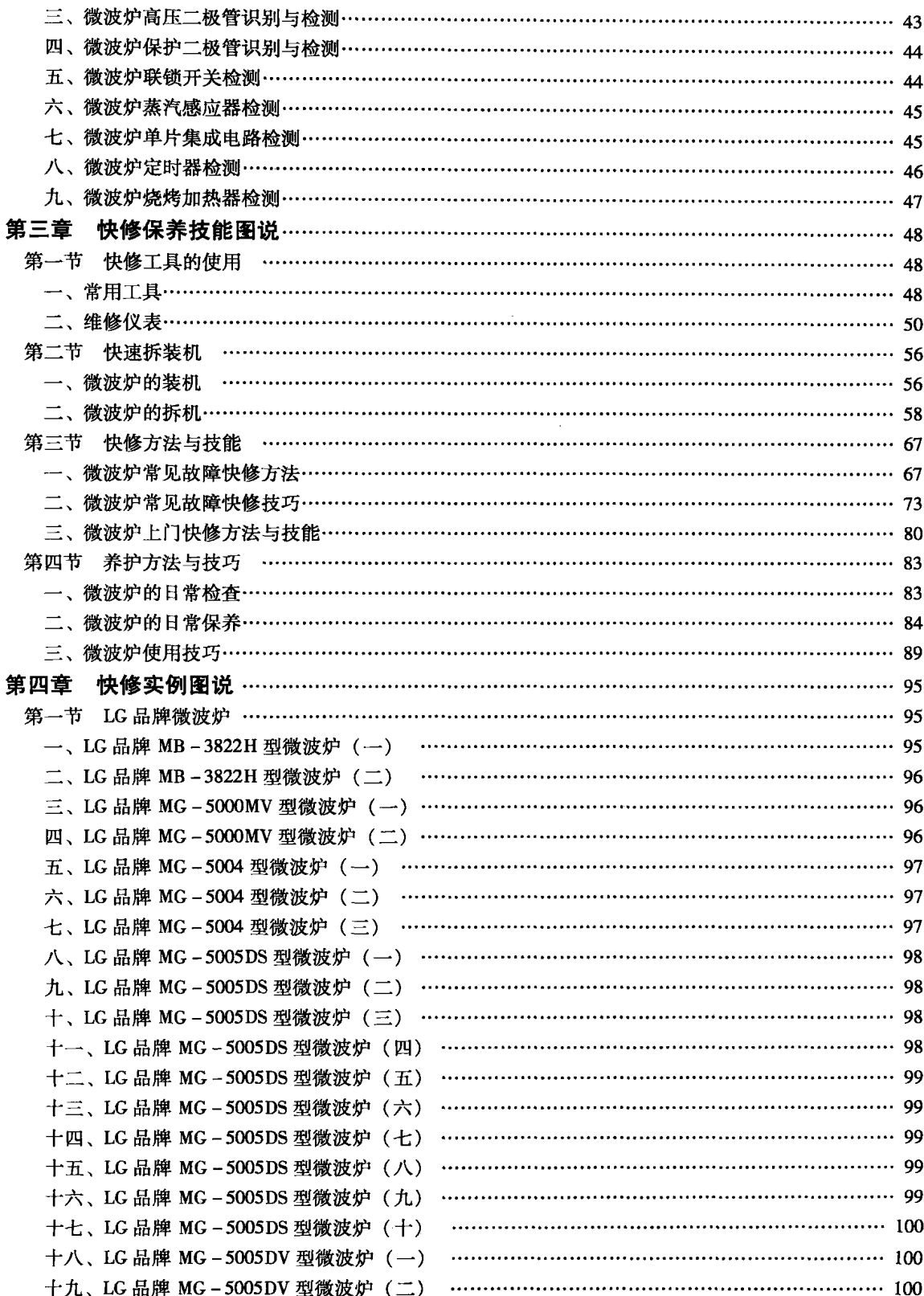
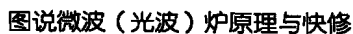


目 录

丛书前言

前言

第一章 基本原理图说	1
第一节 实物组成	1
一、微波炉外部实物组成	1
二、微波炉内部实物组成	3
第二节 内部结构	5
一、微波炉的主要电路	5
二、微波炉电路的主要电流回路	6
三、微波炉的内部部件	7
第三节 工作原理	20
一、微波加热原理	20
二、家用微波炉的工作原理	21
三、机械烧烤式微波炉的工作原理	21
四、电脑烧烤型微波炉的工作原理	22
五、微波炉各电路的工作原理	23
六、磁控管的工作原理	26
第二章 主要元器件图说	27
第一节 通用元器件识别与检测	27
一、微波炉通用电阻识别与检测	27
二、微波炉通用晶体管识别与检测	31
三、微波炉通用场效应晶体管识别与检测	35
四、微波炉通用 IGBT 识别与检测	35
五、微波炉通用晶闸管识别与检测	36
第二节 核心元器件识别与检测	37
一、微波炉磁控管识别与检测	37
二、微波炉高压变压器检测	38
三、微波炉低压变压器识别与检测	40
四、微波炉风扇电动机检测	40
五、微波炉转盘电动机检测	40
第三节 专用元器件识别与检测	41
一、微波炉熔丝识别与检测	41
二、微波炉高压电容检测	42





二十、LG 品牌 MG-5014M 型微波炉 (一)	100
二十一、LG 品牌 MG-5014M 型微波炉 (二)	100
二十二、LG 品牌 MG-5014M 型微波炉 (三)	101
二十三、LG 品牌 MG-5014M 型微波炉 (四)	101
二十四、LG 品牌 MG-5014M 型微波炉 (五)	101
二十五、LG 品牌 MG-5014M 型微波炉 (六)	101
二十六、LG 品牌 MG-5014M 型微波炉 (七)	101
二十七、LG 品牌 MG-5014M 型微波炉 (八)	102
二十八、LG 品牌 MG-5017MS 型微波炉 (一)	102
二十九、LG 品牌 MG-5017MS 型微波炉 (二)	103
三十、LG 品牌 MG-5021D 型微波炉 (一)	103
三十一、LG 品牌 MG-5021D 型微波炉 (二)	104
三十二、LG 品牌 MG-5021T1 型微波炉 (一)	104
三十三、LG 品牌 MG-5021T1 型微波炉 (二)	105
三十四、LG 品牌 MG-5024T 型微波炉 (一)	105
三十五、LG 品牌 MG-5024T 型微波炉 (二)	105
三十六、LG 品牌 MG-5031D 型微波炉 (一)	105
三十七、LG 品牌 MG-5031D 型微波炉 (二)	106
三十八、LG 品牌 MG-5308MD 型微波炉 (一)	106
三十九、LG 品牌 MG-5308MD 型微波炉 (二)	107
四十、LG 品牌 MG-5308MD 型微波炉 (三)	107
四十一、LG 品牌 MG-5318MW 型微波炉 (一)	108
四十二、LG 品牌 MG-5318MW 型微波炉 (二)	108
四十三、LG 品牌 MG-5334SD 型微波炉 (一)	109
四十四、LG 品牌 MG-5334SD 型微波炉 (二)	109
四十五、LG 品牌 MG-5337MK 型微波炉 (一)	110
四十六、LG 品牌 MG-5337MK 型微波炉 (二)	110
四十七、LG 品牌 MG-5337MS 型微波炉 (一)	110
四十八、LG 品牌 MG-5337MS 型微波炉 (二)	110
四十九、LG 品牌 MG-5338MW 型微波炉 (一)	110
五十、LG 品牌 MG-5338MW 型微波炉 (二)	111
五十一、LG 品牌 MG-5339MA 型微波炉 (一)	111
五十二、LG 品牌 MG-5339MA 型微波炉 (二)	111
五十三、LG 品牌 MG-5339MA 型微波炉 (三)	111
五十四、LG 品牌 MG-5339MA 型微波炉 (四)	112
五十五、LG 品牌 MG-5339MA 型微波炉 (五)	112
五十六、LG 品牌 MG-5348MWW 型微波炉 (一)	113
五十七、LG 品牌 MG-5348MWW 型微波炉 (二)	113
五十八、LG 品牌 MG-5348MWW 型微波炉 (三)	113
五十九、LG 品牌 MG-5348MWW 型微波炉 (四)	113
六十、LG 品牌 MG-5348MWW 型微波炉 (五)	113
六十一、LG 品牌 MG-5348MWW 型微波炉 (六)	114
六十二、LG 品牌 MG-5348MWW 型微波炉 (七)	114



六十三、LG 品牌 MG-5348MWW 型微波炉(八)	114
六十四、LG 品牌 MG-5357DSR 型微波炉(一)	114
六十五、LG 品牌 MG-5357DSR 型微波炉(二)	114
六十六、LG 品牌 MG-5357DSR 型微波炉(三)	115
六十七、LG 品牌 MG-5357DSR 型微波炉(四)	115
六十八、LG 品牌 MG-5357DSR 型微波炉(五)	115
六十九、LG 品牌 MG-5357DSR 型微波炉(六)	115
七十、LG 品牌 MG-5357DSR 型微波炉(七)	115
七十一、LG 品牌 MG-5357DSR 型微波炉(八)	115
七十二、LG 品牌 MG-5358DSR 型微波炉(一)	116
七十三、LG 品牌 MG-5358DSR 型微波炉(二)	116
七十四、LG 品牌 MG-5520M 型微波炉(一)	116
七十五、LG 品牌 MG-5520M 型微波炉(二)	116
七十六、LG 品牌 MG-5527DS 型微波炉(一)	117
七十七、LG 品牌 MG-5527DS 型微波炉(二)	117
七十八、LG 品牌 MG-5529SDT 型微波炉(一)	117
七十九、LG 品牌 MG-5529SDT 型微波炉(二)	117
八十、LG 品牌 MG-5579TW 型微波炉(一)	117
八十一、LG 品牌 MG-5579TW 型微波炉(二)	118
八十二、LG 品牌 MG-5586DTW 型微波炉(一)	118
八十三、LG 品牌 MG-5586DTW 型微波炉(二)	119
八十四、LG 品牌 MG-5588SDT 型微波炉(一)	119
八十五、LG 品牌 MG-5588SDT 型微波炉(二)	120
八十六、LG 品牌 MG-5599SDT 型微波炉(一)	120
八十七、LG 品牌 MG-5599SDT 型微波炉(二)	121
八十八、LG 品牌 MG-8169DD 型微波炉(一)	122
八十九、LG 品牌 MG-8169DD 型微波炉(二)	122
九十、LG 品牌 MS-1977MT 型微波炉(一)	122
九十一、LG 品牌 MS-1977MT 型微波炉(二)	123
九十二、LG 品牌 MS-1977T 型微波炉(一)	123
九十三、LG 品牌 MS-1977T 型微波炉(二)	124
九十四、LG 品牌 MS-1987T 型微波炉(一)	124
九十五、LG 品牌 MS-1987T 型微波炉(二)	124
九十六、LG 品牌 MS-2018T 型微波炉(一)	125
九十七、LG 品牌 MS-2018T 型微波炉(二)	125
九十八、LG 品牌 MS-2069T 型微波炉(一)	125
九十九、LG 品牌 MS-2069T 型微波炉(二)	126
一百、LG 品牌 MS-2576MT 型微波炉(一)	126
一百零一、LG 品牌 MS-2576MT 型微波炉(二)	127
一百零二、LG 品牌 MS-2576T 型微波炉(一)	127
一百零三、LG 品牌 MS-2576T 型微波炉(二)	127
第二节 格兰仕品牌微波炉	128
一、格兰仕品牌 D70D20CTP-D6 型微波炉(一)	128



二、格兰仕品牌 D70D20CTP - D6 型微波炉 (二)	128
三、格兰仕品牌 G8023CSP - Z 型微波炉 (一)	128
四、格兰仕品牌 G8023CSP - Z 型微波炉 (二)	128
五、格兰仕品牌 G8023ESP - Z 型微波炉 (一)	129
六、格兰仕品牌 G8023ESP - Z 型微波炉 (二)	129
七、格兰仕品牌 G8023YSP - Z 型微波炉 (一)	130
八、格兰仕品牌 G8023YSP - Z 型微波炉 (二)	130
九、格兰仕品牌 G80F20CSL - B8 (S0) 型微波炉 (一)	131
十、格兰仕品牌 G80F20CSL - B8 (S0) 型微波炉 (二)	131
十一、格兰仕品牌 G80F23CSL - A9 (S0) 型微波炉 (一)	131
十二、格兰仕品牌 G80F23CSL - A9 (S0) 型微波炉 (二)	131
十三、格兰仕品牌 G80F23CSP - Q5 (R0) 型微波炉 (一)	132
十四、格兰仕品牌 G80F23CSP - Q5 (R0) 型微波炉 (二)	132
十五、格兰仕品牌 G80Q23YSP - V99 型微波炉 (一)	132
十六、格兰仕品牌 G80Q23YSP - V99 型微波炉 (二)	132
十七、格兰仕品牌 G80W23ESL - V9 型微波炉 (一)	133
十八、格兰仕品牌 G80W23ESL - V9 型微波炉 (二)	133
十九、格兰仕品牌 G80W23YeSL - V9 型微波炉 (一)	134
二十、格兰仕品牌 G80W23YeSL - V9 型微波炉 (二)	134
二十一、格兰仕品牌 WD700 (WD700L17 - K4) 型微波炉 (一)	134
二十二、格兰仕品牌 WD700 (WD700L17 - K4) 型微波炉 (二)	134
二十三、格兰仕品牌 WD700 (WD700L17 - K4) 型微波炉 (三)	134
二十四、格兰仕品牌 WD700A (D7017CTL - 2H) 型微波炉 (一)	135
二十五、格兰仕品牌 WD700A (D7017CTL - 2H) 型微波炉 (二)	135
二十六、格兰仕品牌 WD700A (D7017CTL - 2W) 型微波炉 (一)	136
二十七、格兰仕品牌 WD700A (D7017CTL - 2W) 型微波炉 (二)	136
二十八、格兰仕品牌 WD700A (WD700EL17 - K1) 型微波炉 (一)	136
二十九、格兰仕品牌 WD700A (WD700EL17 - K1) 型微波炉 (二)	137
三十、格兰仕品牌 WD700G (BL20) (WD700DSL20II - K6) 型微波炉 (一)	137
三十一、格兰仕品牌 WD700G (BL20) (WD700DSL20II - K6) 型微波炉 (二)	137
三十二、格兰仕品牌 WD800 (D8017TL - 2H) 型微波炉 (一)	137
三十三、格兰仕品牌 WD800 (D8017TL - 2H) 型微波炉 (二)	138
三十四、格兰仕品牌 WD800 (D8023TL - 2H) 型微波炉 (一)	138
三十五、格兰仕品牌 WD800 (D8023TL - 2H) 型微波炉 (二)	138
三十六、格兰仕品牌 WD800 (D8023TL - 2W) 型微波炉 (一)	138
三十七、格兰仕品牌 WD800 (D8023TL - 2W) 型微波炉 (二)	139
三十八、格兰仕品牌 WD800 (WD800TL23 - K3) 型微波炉 (一)	139
三十九、格兰仕品牌 WD800 (WD800TL23 - K3) 型微波炉 (二)	139
四十、格兰仕品牌 WD800 (WD800TL23 - K3) 型微波炉 (三)	139
四十一、格兰仕品牌 WD800 (WD800TL23 - K3) 型微波炉 (四)	139
四十二、格兰仕品牌 WD800B (D8023ATL - K3) 型微波炉 (一)	140
四十三、格兰仕品牌 WD800B (D8023ATL - K3) 型微波炉 (二)	140
四十四、格兰仕品牌 WD800B (D8023CTL - 2H) 型微波炉 (一)	140



• X •



八十八、格兰仕品牌 WP650W 型微波炉 (一)	150
八十九、格兰仕品牌 WP650W 型微波炉 (二)	151
九十、格兰仕品牌 WP700 (P7021TL-7) 型微波炉 (一)	151
九十一、格兰仕品牌 WP700 (P7021TL-7) 型微波炉 (二)	151
九十二、格兰仕品牌 WP700 (P7021TL-7) 型微波炉 (三)	152
九十三、格兰仕品牌 WP700 (P7021TP-3) 型微波炉 (一)	152
九十四、格兰仕品牌 WP700 (P7021TP-3) 型微波炉 (二)	152
九十五、格兰仕品牌 WP700A (WP700IP17) 型微波炉 (一)	153
九十六、格兰仕品牌 WP700A (WP700IP17) 型微波炉 (二)	153
九十七、格兰仕品牌 WP750A (WP750CTL23) 型微波炉 (一)	153
九十八、格兰仕品牌 WP750A (WP750CTL23) 型微波炉 (二)	153
九十九、格兰仕品牌 WP800 (WP800TL23-3) 型微波炉 (一)	154
一百、格兰仕品牌 WP800 (WP800TL23-3) 型微波炉 (二)	154
一百零一、格兰仕品牌 WP800 (WP800TL23-3) 型微波炉 (三)	155
一百零二、格兰仕品牌 WP800 (WP800TL23-3) 型微波炉 (四)	155
一百零三、格兰仕品牌 WP800 (WP800TL23-3) 型微波炉 (五)	155
一百零四、格兰仕品牌 WP800 (WP800TL23-3) 型微波炉 (六)	155
一百零五、格兰仕品牌 WP800 (WP800TL23-3) 型微波炉 (七)	155
一百零六、格兰仕品牌 WP800 (WP800TL23-3) 型微波炉 (八)	156
一百零七、格兰仕品牌 WP800A (WP800CSL23-3) 型微波炉 (一)	156
一百零八、格兰仕品牌 WP800A (WP800CSL23-3) 型微波炉 (二)	156
一百零九、格兰仕品牌 WP850 型微波炉 (一)	156
一百一十、格兰仕品牌 WP850 型微波炉 (二)	156
一百一十一、格兰仕品牌 WP900 (WP900L23-C5) 型微波炉 (一)	157
一百一十二、格兰仕品牌 WP900 (WP900L23-C5) 型微波炉 (二)	157
一百一十三、格兰仕品牌 WP900A 型微波炉 (一)	157
一百一十四、格兰仕品牌 WP900A 型微波炉 (二)	157
第三节 海尔品牌微波炉	157
一、海尔品牌 HR-6703D 型微波炉 (一)	157
二、海尔品牌 HR-6703D 型微波炉 (二)	158
三、海尔品牌 HR-6703D 型微波炉 (三)	158
四、海尔品牌 HR-7751M 型微波炉 (一)	158
五、海尔品牌 HR-7751M 型微波炉 (二)	159
六、海尔品牌 HR-7803C 型微波炉 (一)	159
七、海尔品牌 HR-7803C 型微波炉 (二)	160
八、海尔品牌 HR-7803C 型微波炉 (三)	160
九、海尔品牌 HR-7803C 型微波炉 (四)	160
十、海尔品牌 HR-7803C 型微波炉 (五)	161
十一、海尔品牌 HR-7803C 型微波炉 (六)	161
十二、海尔品牌 MC-2480EGCR 型微波炉 (一)	161
十三、海尔品牌 MC-2480EGCR 型微波炉 (二)	162
十四、海尔品牌 MC-2480EGCR 型微波炉 (三)	162
十五、海尔品牌 MC-2480EGCR 型微波炉 (四)	162



十六、海尔品牌 MC-2480EGCR 型微波炉（五）	162
十七、海尔品牌 ME-2080MG 型微波炉（一）	162
十八、海尔品牌 ME-2080MG 型微波炉（二）	162
十九、海尔品牌 ME-2080MG 型微波炉（三）	163
二十、海尔品牌 ME-2080MG 型微波炉（四）	163
二十一、海尔品牌 ME-2080MG 型微波炉（五）	163
二十二、海尔品牌 MF-2270MG 型微波炉（一）	164
二十三、海尔品牌 MF-2270MG 型微波炉（二）	164
二十四、海尔品牌 MF-2270MG 型微波炉（三）	164
二十五、海尔品牌 MF-2270MG 型微波炉（四）	164
二十六、海尔品牌 MF-2270MG 型微波炉（五）	165
二十七、海尔品牌 MF-2480EGS 型微波炉（一）	165
二十八、海尔品牌 MF-2480EGS 型微波炉（二）	165
二十九、海尔品牌 MF-2485EGS 型微波炉（一）	165
三十、海尔品牌 MF-2485EGS 型微波炉（二）	166
三十一、海尔品牌 MF-2485EGS 型微波炉（三）	166
三十二、海尔品牌 MF-2485EGS 型微波炉（四）	166
三十三、海尔品牌 MF-2485EGS 型微波炉（五）	167
三十四、海尔品牌 MG-2270EG 型微波炉（一）	167
三十五、海尔品牌 MG-2270EG 型微波炉（二）	167
三十六、海尔品牌 MG-2270EG 型微波炉（三）	167
三十七、海尔品牌 MG-2270EG 型微波炉（四）	167
三十八、海尔品牌 MG-2270EG 型微波炉（五）	167
三十九、海尔品牌 MH-2485EG 型微波炉（一）	167
四十、海尔品牌 MH-2485EG 型微波炉（二）	168
四十一、海尔品牌 MH-2485EG 型微波炉（三）	168
四十二、海尔品牌 MH-2485EG 型微波炉（四）	168
四十三、海尔品牌 MH-2485EG 型微波炉（五）	168
四十四、海尔品牌 MI-2270EG 型微波炉（一）	168
四十五、海尔品牌 MI-2270EG 型微波炉（二）	168
四十六、海尔品牌 MI-2270EG 型微波炉（三）	168
四十七、海尔品牌 MI-2270EG 型微波炉（四）	169
四十八、海尔品牌 MI-2270EG 型微波炉（五）	169
四十九、海尔品牌 MK-2270EG 型微波炉（一）	169
五十、海尔品牌 MK-2270EG 型微波炉（二）	169
五十一、海尔品牌 MK-2270EG 型微波炉（三）	169
五十二、海尔品牌 MK-2270EG 型微波炉（四）	169
五十三、海尔品牌 MK-2270EG 型微波炉（五）	169
五十四、海尔品牌 MK-2270EG 型微波炉（六）	170
五十五、海尔品牌 MK-2270MG 型微波炉（一）	170
五十六、海尔品牌 MK-2270MG 型微波炉（二）	170
五十七、海尔品牌 MK-2270MG 型微波炉（三）	170
五十八、海尔品牌 MK-2270MG 型微波炉（四）	171



五十九、海尔品牌 MK-2270MG 型微波炉 (五)	171
六十、海尔品牌 MK-2270MG 型微波炉 (六)	171
六十一、海尔品牌 MK-2270MG 型微波炉 (七)	171
六十二、海尔品牌 MM-2270EG 型微波炉 (一)	171
六十三、海尔品牌 MM-2270EG 型微波炉 (二)	171
六十四、海尔品牌 MM-2270EG 型微波炉 (三)	172
六十五、海尔品牌 MM-2270EG 型微波炉 (四)	172
六十六、海尔品牌 MM-2270EG 型微波炉 (五)	172
六十七、海尔品牌 MO-2270M1 型微波炉 (一)	172
六十八、海尔品牌 MO-2270M1 型微波炉 (二)	172
六十九、海尔品牌 MO-2270MG1 型微波炉 (一)	172
七十、海尔品牌 MO-2270MG1 型微波炉 (二)	173
七十一、海尔品牌 MP-2485MEG 型微波炉 (一)	173
七十二、海尔品牌 MP-2485MEG 型微波炉 (二)	174
七十三、海尔品牌 MP-2485MEG 型微波炉 (三)	174
七十四、海尔品牌 MP-2485MEG 型微波炉 (四)	174
七十五、海尔品牌 MP-2485MEG 型微波炉 (五)	174
七十六、海尔品牌 MY-2070EGZ 型微波炉 (一)	174
七十七、海尔品牌 MY-2070EGZ 型微波炉 (二)	174
七十八、海尔品牌 MZ-2070EGZ 型微波炉 (一)	175
七十九、海尔品牌 MZ-2070EGZ 型微波炉 (二)	175
八十、海尔品牌 MZ-2070EGZ 型微波炉 (三)	175
八十一、海尔品牌 MZ-2070EGZ 型微波炉 (四)	175
八十二、海尔品牌 MZ-2270EGCZ 型微波炉 (一)	175
八十三、海尔品牌 MZ-2270EGCZ 型微波炉 (二)	175
八十四、海尔品牌 MZ-2270EGCZ 型微波炉 (三)	176
八十五、海尔品牌 MZ-2270EGCZ 型微波炉 (四)	176
八十六、海尔品牌 MZS-2380MG 型微波炉 (一)	176
八十七、海尔品牌 MZS-2380MG 型微波炉 (二)	176
八十八、海尔品牌 MZS-2380MG 型微波炉 (三)	177
八十九、海尔品牌 MZS-2380MG 型微波炉 (四)	177
第四节 三洋品牌微波炉	177
一、三洋品牌 EM-209EB1 型微波炉 (一)	177
二、三洋品牌 EM-209EB1 型微波炉 (二)	177
三、三洋品牌 EM-246EB1 型微波炉 (一)	177
四、三洋品牌 EM-246EB1 型微波炉 (二)	178
五、三洋品牌 EM-246ES1 型微波炉 (一)	178
六、三洋品牌 EM-246ES1 型微波炉 (二)	179
七、三洋品牌 EM-259EB1 型微波炉 (一)	179
八、三洋品牌 EM-259EB1 型微波炉 (二)	180
九、三洋品牌 EM-309EB1 型微波炉 (一)	180
十、三洋品牌 EM-309EB1 型微波炉 (二)	180
十一、三洋品牌 EM-2008EB1 型微波炉 (一)	181



十二、三洋品牌 EM-2008EB1 型微波炉(二)	181
十三、三洋品牌 EM-2008MB1 型微波炉(一)	181
十四、三洋品牌 EM-2008MB1 型微波炉(二)	182
十五、三洋品牌 EM-2510EB1 型微波炉(一)	182
十六、三洋品牌 EM-2510EB1 型微波炉(二)	183
十七、三洋品牌 EM-F2108EB1 型微波炉(一)	183
十八、三洋品牌 EM-F2108EB1 型微波炉(二)	183
十九、三洋品牌 EM-F2108MB1 型微波炉(一)	184
二十、三洋品牌 EM-F2108MB1 型微波炉(二)	184
二十一、三洋品牌 EM-J2109EB3 型微波炉(一)	184
二十二、三洋品牌 EM-J2109EB3 型微波炉(二)	185
二十三、三洋品牌 EM-J2109ES1 型微波炉(一)	185
二十四、三洋品牌 EM-J2109ES1 型微波炉(二)	185
第五节 松下品牌微波炉	186
一、松下品牌 NN-5540 型微波炉(一)	186
二、松下品牌 NN-5540 型微波炉(二)	186
三、松下品牌 NN-5558 型微波炉(一)	186
四、松下品牌 NN-5558 型微波炉(二)	187
五、松下品牌 NN-5750 型微波炉(一)	187
六、松下品牌 NN-5750 型微波炉(二)	188
七、松下品牌 NN-GD586A 型微波炉(一)	188
八、松下品牌 NN-GD586A 型微波炉(二)	188
九、松下品牌 NN-GD586A 型微波炉(三)	189
十、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(一)	189
十一、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(二)	191
十二、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(三)	191
十三、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(四)	191
十四、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(五)	192
十五、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(六)	192
十六、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(七)	192
十七、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(八)	192
十八、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(九)	192
十九、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(十)	193
二十、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(十一)	193
二十一、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(十二)	193
二十二、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(十三)	193
二十三、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(十四)	193
二十四、松下品牌 NN-GS575W 型微波炉(十五)	193
二十五、松下品牌 NN-GT567M 型微波炉(一)	194
二十六、松下品牌 NN-GT567M 型微波炉(二)	194
二十七、松下品牌 NN-GT567M 型微波炉(三)	195
二十八、松下品牌 NN-GT567M 型微波炉(四)	195
二十九、松下品牌 NN-GT567M 型微波炉(五)	195



三十、松下品牌 NN - GT567M 型微波炉 (六)	195
三十一、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (一)	196
三十二、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (二)	196
三十三、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (三)	197
三十四、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (四)	197
三十五、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (五)	197
三十六、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (六)	197
三十七、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (七)	197
三十八、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (八)	198
三十九、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (九)	198
四十、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (十)	198
四十一、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (十一)	199
四十二、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (十二)	199
四十三、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (十三)	199
四十四、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (十四)	200
四十五、松下品牌 NN - K583JF/MF 型微波炉 (十五)	200
四十六、松下品牌 NN - K5840SF 型微波炉 (一)	200
四十七、松下品牌 NN - K5840SF 型微波炉 (二)	200
四十八、松下品牌 NN - K5840SF 型微波炉 (三)	200
四十九、松下品牌 NN - K5840SF 型微波炉 (四)	200
五十、松下品牌 NN - K5840SF 型微波炉 (五)	201
五十一、松下品牌 NN - K5840SF 型微波炉 (六)	201
五十二、松下品牌 NN - K5840SF 型微波炉 (七)	201
五十三、松下品牌 NN - S580MFS 型微波炉 (一)	201
五十四、松下品牌 NN - S580MFS 型微波炉 (二)	202
五十五、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (一)	202
五十六、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (二)	202
五十七、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (三)	202
五十八、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (四)	202
五十九、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (五)	202
六十、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (六)	203
六十一、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (七)	203
六十二、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (八)	203
六十三、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (九)	204
六十四、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (十)	204
六十五、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (十一)	204
六十六、松下品牌 NN - S3240WF 型微波炉 (十二)	204
六十七、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉 (一)	204
六十八、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉 (二)	204
六十九、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉 (三)	205
七十、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉 (四)	205
七十一、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉 (五)	205
七十二、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉 (六)	206



七十三、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉（七）	206
七十四、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉（八）	206
七十五、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉（九）	206
七十六、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉（十）	206
七十七、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉（十一）	206
七十八、松下品牌 NN - S3440WF 型微波炉（十二）	206
七十九、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（一）	207
八十、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（二）	207
八十一、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（三）	208
八十二、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（四）	208
八十三、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（五）	208
八十四、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（六）	208
八十五、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（七）	208
八十六、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（八）	208
八十七、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（九）	208
八十八、松下品牌 NN - V668WS 型微波炉（十）	209
第六节 其他品牌微波炉	209
一、飞跃品牌 WP600 型微波炉（一）	209
二、飞跃品牌 WP600 型微波炉（二）	209
三、飞跃品牌 WP600 型微波炉（三）	210
四、飞跃品牌 WP600 型微波炉（四）	210
五、飞跃品牌 WP600 型微波炉（五）	210
六、飞跃品牌 WP600 型微波炉（六）	210
七、希贵品牌 WD800 - A 型微波炉（一）	210
八、希贵品牌 WD800 - A 型微波炉（二）	211
九、希贵品牌 WD800 - A 型微波炉（三）	211
十、希贵品牌 WD800 - A 型微波炉（四）	212
十一、希贵品牌 WD800 - A 型微波炉（五）	212
十二、希贵品牌 WD800 - A 型微波炉（六）	212
附录 核心器件技术资料	213
一、74LS373 技术资料	213
二、ADC0804 技术资料	214
三、DS89C430 技术资料	215
四、HD4074054S 技术资料	216
五、KA7805A 技术资料	217
六、LM2904 技术资料	218
七、SH69P26 技术资料	218
八、SH69P55/69K55 技术资料	220
九、SH69P551 技术资料	224
十、TMP87C846N 技术资料	227
十一、 μ PC358G2 技术资料	229