

新型 通用微波炉 维修图集

张庆双 等编



新型通用微波炉维修图集

张庆双 等编



机械工业出版社

本书收集了格兰仕、海尔、松下、LG、夏普、美的、富士宝、安宝路、三星等流行品牌的百余款微波炉代表机型的电路图（本书指整机接线图）和电脑板（即电脑控制板）电路图，涉及 400 多款机型，突出代表性、资料性和实用性，是维修人员快速、高效维修时不可多得的参考资料。

本书可供微波炉专业技术人员、家用电器维修人员、家电维修爱好者和微波炉维修初学者阅读。

图书在版编目（CIP）数据

新型通用微波炉维修图集/张庆双等编. —北京：机械工业出版社，2009.9

ISBN 978 - 7 - 111 - 28358 - 4

I. 新… II. 张… III. 日用电气器具 - 微波加热设备 - 维修 - 图集
IV. TM925.540.7 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2009）第 169520 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

责任编辑：张俊红 版式设计：霍永明 责任校对：姜 婷

封面设计：赵颖喆 责任印制：李 妍

北京汇林印务有限公司印刷

2010 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm × 260mm · 12.25 印张 · 342 千字

0001-3000 册

标准书号：ISBN 978 - 7 - 111 - 28358 - 4

定价：27.00 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

读者服务部：（010）68993821

封面无防伪标均为盗版

前 言

微波炉是利用微波来加热食品的现代化烹调灶具，它具有加热迅速、高效节能、能迅速解冻食物、使用方便等特点，深受广大消费者的喜爱。近两年，随着微波炉普及率的日益提高，大量的维修工作也随之而来。为了给家电维修人员维修微波炉时提供方便，我们编写了本书。

本书收集了格兰仕、海尔、松下、LG、夏普、美的、富士宝、安宝路、三星等流行品牌的百余款微波炉代表机型的电路图（本书指整机接线图）和电脑板（即电脑控制板）电路图，涉及400多款机型，突出代表性、资料性和实用性，是家电维修人员快速、高效维修微波炉时不可缺少的参考资料。

本书在编写过程中，得到了各微波炉生产厂家售后服务部门和电路图纸网（www.aa9988.com）、高端电子产品维修资料网（www.abcd9988.com）的大力支持和帮助，他们提供了大量的原始资料，在此表示深深的谢意。

参加本书编写工作的还有姜立华、张继昆、李广华、姜丽丽、刘亚洲、黄立志、张雷等同志。

由于编者水平有限，书中缺点和错误之处难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

前言

一、格兰仕微波炉电路	1
1. 格兰仕 WD700、WD800、WD850、WD900 系列微波炉电路	1
2. 格兰仕 WD700A/G、WD750B、WD800B/Y 系列微波炉电路	2
3. 格兰仕 WD800G、WD900G 系列微波炉电路	3
4. 格兰仕 WD800BS 微波炉电路（一）	4
5. 格兰仕 WD800BS 微波炉电路（二）	5
6. 格兰仕 WD900B/Y 系列微波炉电路	6
7. 格兰仕 WD900R 热风烤焗型微波炉电路	7
8. 格兰仕 G80W23ESL - V9 光波型微波炉电路	8
9. 格兰仕 G80Q23YSP - V99 光波型微波炉电路	9
10. 格兰仕 G8023CSP - Z 光波型微波炉电路	10
11. 格兰仕 WP550 系列微波炉电路	11
12. 格兰仕 WP600A 系列微波炉电路	12
13. 格兰仕 WP700、WP900 系列微波炉电路	13
14. 格兰仕 WP700A 系列微波炉电路	14
15. 格兰仕 WP750A 系列微波炉电路	15
16. 格兰仕 WP800A、WP850A、WP900A 系列微波炉电路	16
17. 格兰仕 WP1000AP38 - 2 微波炉电路	17
18. 格兰仕 WD700A、WD800B 微波炉电脑板电路	18
二、海尔微波炉电路	19
1. 海尔 HR - 6701AU 微波炉电路	19
2. 海尔 HR - 6705D 微波炉电路	20
3. 海尔 HR - 7103DI 系列微波炉电路	21
4. 海尔 HR - 7803C 系列微波炉电路	22
5. 海尔 HR - 7803E 系列微波炉电路	23
6. 海尔 HR - 8802M 微波炉电路	24
7. 海尔 HR - 8805T 微波炉电路	25
8. 海尔 ME - 2080MG (MS) 微波炉电路	26
9. 海尔 MF - 2480EGS 系列光波型微波炉电路	27
10. 海尔 MF - 2070MG (VC) 光波型微波炉电路	28
11. 海尔“智能转波王”MF - 2270EG (VC) 光波型微波炉电路	29
12. 海尔“数码转波王”MF - 2070EGZ 系列光波型微波炉电路	30
13. 海尔“双匀波”MK - 2270M (N) 系列微波炉电路	31
14. 海尔 MI - 2270EG 系列光波型微波炉电路	32
15. 海尔“双匀波”MM - 2270E 系列微波炉电路	33
16. 海尔“双匀波”MO - 2270M 系列微波炉电路	34
17. 海尔“双匀波”MO - 2270MG 系列烧烤型微波炉电路	35
18. 海尔“圣火蒸汽”MY - 2070MGZ 光波型微波炉电路	36

IV

19. 海尔“蒸汽王子”MZ-2070MEG系列光波型微波炉电路	37
20. 海尔变频微波炉电脑板电路（一）	38
21. 海尔变频微波炉电脑板电路（二）	39
三、松下微波炉电路	40
1. 松下NN-CS596A变频微波炉电路	40
2. 松下NN-CS596A变频微波炉电脑板电路（一）	41
3. 松下NN-CS596A变频微波炉电脑板电路（二）	42
4. 松下NN-CS596A变频微波炉电脑板电路（三）	43
5. 松下NN-GD558、NN-GT558系列变频微波炉电路	44
6. 松下NN-GD558M、NN-GD568M、NN-GD578M、NN-GD588X微波炉电脑板电路（一）	45
7. 松下NN-GD558M、NN-GD568M、NN-GD578M、NN-GD588X微波炉电脑板电路（二）	46
8. 松下NN-GD558M、NN-GD568M、NN-GD578M、NN-GD588X微波炉电脑板电路（三）	47
9. 松下NN-GD557M、NN-GD567M微波炉电脑板电路（一）	48
10. 松下NN-GD557M、NN-GD567M微波炉电脑板电路（二）	49
11. 松下NN-GD557M、NN-GD567M微波炉电脑板电路（三）	50
12. 松下NN-GD577M、NN-GD587S微波炉电脑板电路（一）	51
13. 松下NN-GD577M、NN-GD587S微波炉电脑板电路（二）	52
14. 松下NN-GD577M、NN-GD587S微波炉电脑板电路（三）	53
15. 松下NN-GF55XW、NN-GF59XM变频微波炉电路	54
16. 松下NN-GF557W、NN-GF597M微波炉电脑板电路（一）	55
17. 松下NN-GF557W、NN-GF597M微波炉电脑板电路（二）	56
18. 松下NN-GF558W、NN-GF598M微波炉电脑板电路（一）	57
19. 松下NN-GF558W、NN-GF598M微波炉电脑板电路（二）	58
20. 松下NN-GM328H微波炉电路	59
21. 松下NN-GS587M变频微波炉电路	60
22. 松下NN-GS587M微波炉电脑板电路（一）	61
23. 松下NN-GS587M微波炉电脑板电路（二）	62
24. 松下NN-GS587M微波炉电脑板电路（三）	63
25. 松下NN-GS597M变频微波炉电路	64
26. 松下NN-GS597M微波炉电脑板电路（一）	65
27. 松下NN-GS597M微波炉电脑板电路（二）	66
28. 松下NN-GS597M微波炉电脑板电路（三）	67
29. 松下NN-GT337H微波炉电路	68
30. 松下NN-GT337H微波炉电脑板电路（一）	69
31. 松下NN-GT337H微波炉电脑板电路（二）	70
32. 松下NN-GT388M系列微波炉电路	71
33. 松下NN-GT358W、NN-GT368M、NN-GT378B、NN-GT388M微波炉电脑板电路（一）	72
34. 松下NN-GT358W、NN-GT368M、NN-GT378B、NN-GT388M微波炉电脑板电路（二）	73
35. 松下NN-GT548M、NN-GT558M、NN-GT568M微波炉电脑板电路（一）	74
36. 松下NN-GT548M、NN-GT558M、NN-GT568M微波炉电脑板电路（二）	75
37. 松下NN-GT547M微波炉电脑板电路（一）	76
38. 松下NN-GT547M微波炉电脑板电路（二）	77
39. 松下NN-GT557M微波炉电脑板电路（一）	78
40. 松下NN-GT557M微波炉电脑板电路（二）	79
41. 松下NN-GT567M微波炉电脑板电路（一）	80

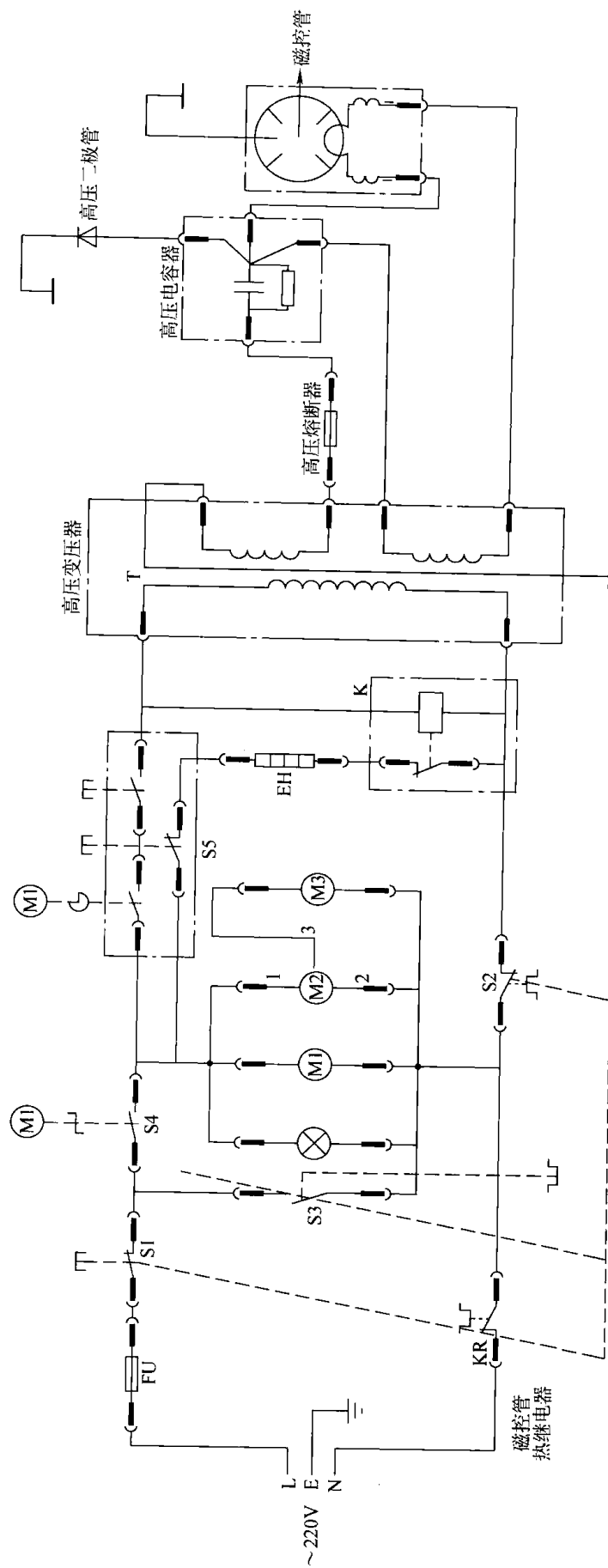
42. 松下 NN - GT567M 微波炉电脑板电路 (二)	81
43. 松下 NN - K583 系列微波炉电路	82
44. 松下 NN - K573、NN - K583、NN - S553、NN - S563 微波炉电脑板电路 (一)	83
45. 松下 NN - K573、NN - K583、NN - S553、NN - S563 微波炉电脑板电路 (二)	84
46. 松下 NN - K652 微波炉电脑板电路	85
47. 松下 NN - K653、NN - K663 微波炉电路	86
48. 松下 NN - K5840 系列变频微波炉电路	87
49. 松下 NN - K5640MF、NN - 574x 系列变频微波炉电脑板电路 (一)	88
50. 松下 NN - K5640MF、NN - 574x 系列变频微波炉电脑板电路 (二)	89
51. 松下 NN - K554x 系列变频微波炉电脑板电路 (一)	90
52. 松下 NN - K554x 系列变频微波炉电脑板电路 (二)	91
53. 松下 NN - K584x 系列变频微波炉电脑板电路 (一)	92
54. 松下 NN - K584x 系列变频微波炉电脑板电路 (二)	93
55. 松下 NN - K584x 系列变频微波炉电脑板电路 (三)	94
56. 松下 NN - N313WF 系列微波炉电路	95
57. 松下 NN - S551WFS 微波炉电路	96
58. 松下 NN - S563 系列微波炉电路	97
59. 松下 NN - S3240WF 系列微波炉电路	98
60. 松下 NN - S3440WF、NN - S3441WF 微波炉电路	99
61. 松下 NN - S3440WF、NN - S3441WF 微波炉电脑板电路 (一)	100
62. 松下 NN - S3440WF、NN - S3441WF 微波炉电脑板电路 (二)	101
63. 松下 NN - S527WFS、NN - S529WFS 微波炉电路	102
64. 松下 NN - YS21 系列微波炉电路	103
65. 松下 NN - RG31 系列微波炉电路	104
66. 松下 NN - V688WS 系列变频微波炉电路	105
67. 松下 NN - V688WS 系列变频微波炉电脑板电路 (一)	106
68. 松下 NN - V688WS 系列变频微波炉电脑板电路 (二)	107
69. 松下 NN - 5508、NN - 5558 系列微波炉电路	108
70. 松下 NN - 5508、NN - 5558 系列微波炉电脑板电路	109
71. 松下 NN - 5540、NN - 5550 微波炉电脑板电路	110
72. 松下 NN - 5750 微波炉电路	111
73. 松下 NN - 6408 微波炉电脑板电路	112
74. 松下 NN - 6027 微波炉电路	113
75. 松下 NN - 6808 系列微波炉电脑板电路	114
四、LG 微波炉电路	115
1. LG MG - 5013M1 系列烧烤型微波炉电路	115
2. LG MG - 5018 系列微波炉电路	116
3. LG MG - 5062D1 系列烧烤型微波炉电路	117
4. LG MG - 5062M1 系列烧烤型微波炉电路	118
5. LG MG - 5307 系列烹饪锅型微波炉电路	119
6. LG MG - 5317 系列烹饪锅型微波微波炉电路	120
7. LG MG - 5355 系列烧烤型微波炉电路	121
8. LG MG - 5357 系列烹饪锅型微波微波炉电路	122
9. LG MG - 5555 烧烤型微波炉电路	123
10. LG MG - 5588DT 烧烤型微波炉电路	124

11. LG 微波炉电脑板电路	125
五、夏普微波炉电路	126
1. 夏普 R-4A68 微波炉电路	126
2. 夏普 R-4A68 微波炉电脑板电路	127
3. 夏普 R-3E56 微波炉电路	128
4. 夏普 R-3C54 微波炉电路	129
5. 夏普 R-5G14(W) 微波炉电路	130
6. 夏普 R-5C50 微波炉电路	131
7. 夏普 R-6G65 微波炉电路	132
8. 夏普 R-6G65 微波炉电脑板电路	133
9. 夏普 R-7G89 微波炉电路	134
10. 夏普 R-7G89 微波炉电脑板电路 (一)	135
11. 夏普 R-7G89 微波炉电脑板电路 (二)	136
12. 夏普 R-3H65 微波炉电路	137
13. 夏普 R-2J28 微波炉电路	138
14. 夏普 R-2J28 微波炉电脑板电路	139
15. 夏普 R-3S56 微波炉电路	140
16. 夏普 R-3S56 微波炉电脑板电路	141
17. 夏普 R-3S68 微波炉电路	142
18. 夏普 R-3S68 微波炉电脑板电路	143
19. 夏普 R-210A 微波炉电路	144
20. 夏普 R-212A 微波炉电路	145
21. 夏普 R-230B 微波炉电路	146
22. 夏普 R-240A 微波炉电路	147
23. 夏普 R-305 微波炉电路	148
24. 夏普 R-305 微波炉电脑板电路	149
25. 夏普 R-310A 微波炉电路	150
26. 夏普 R-340A、R-370R、R-370B 微波炉电路	151
27. 夏普 R-750B 微波炉电路	152
28. 夏普 R-36P 微波炉电脑板电路 (一)	153
29. 夏普 R-36P 微波炉电脑板电路 (二)	154
六、美的微波炉电路	155
1. 美的 KD21B 微波炉电路	155
2. 美的 KD25B 微波炉电路	156
3. 美的 KJ17C、PJ21C 微波炉电路	157
4. 美的 PJ21B/F 微波炉电路	158
5. 美的 KJ24B、KJ25F 微波炉电路	159
6. 美的 KD21、KD25 微波炉电脑板电路	160
七、富士宝微波炉电路	161
1. 富士宝 W-8511 微波炉电路	161
2. 富士宝 W-8512 微波炉电路	162
3. 富士宝 WG-8511 微波炉电路	163
4. 富士宝 WG-8512 微波炉电路	164
八、安宝路微波炉电路	165
1. 安宝路 WD850ES 微波炉电路	165

2. 安宝路 WD850ES 烧烤型微波炉电路	166
3. 安宝路 WD850ES 微波炉电脑板电路 (一)	167
4. 安宝路 WD850ES 微波炉电脑板电路 (二)	168
5. 安宝路 WD850S 微波炉电路	169
6. 安宝路 W800/S 微波炉电路	170
7. 安宝路 AA 系列微波炉电路	171
九、三星微波炉电路	172
1. 三星 M9A88 微波炉电路	172
2. 三星 M8148 微波炉电路	173
3. 三星电脑式微波炉电路	174
4. 三星电脑式微波炉电脑板电路	175
5. 三星机械式微波炉电路 (一)	176
6. 三星机械式微波炉电路 (二)	177
十、其他品牌微波炉电路	178
1. 三洋 EM2012 微波炉电路	178
2. 三洋 EM2012 微波炉电脑板电路	179
3. 惠而浦 AVW430 微波炉电路	180
4. 蚬华 E70E-2、E100E-2 微波炉电路	181
5. 伊莱克斯微波炉电路	182
6. 伊莱克斯微波炉电脑板电路	183
附录	184
附录 A 部分微波炉机型对照表	184
附录 B 微波炉常见故障速查表	187
附录 C 微波炉元器件检测方法	188

一、格兰仕微波炉电路

1. 格兰仕 WD700、WD800、WD850、WD900 系列微波炉电路



图中状态：

炉门：关

定时器：零时刻

火力选择旋钮：薄块烧烤档

S1: 门第一联锁开关

S2: 门第二联锁开关

S3: 门监控开关

S4: 定时开关

S5: 火力选择开关

M1: 一体化定时/火力选择电动机

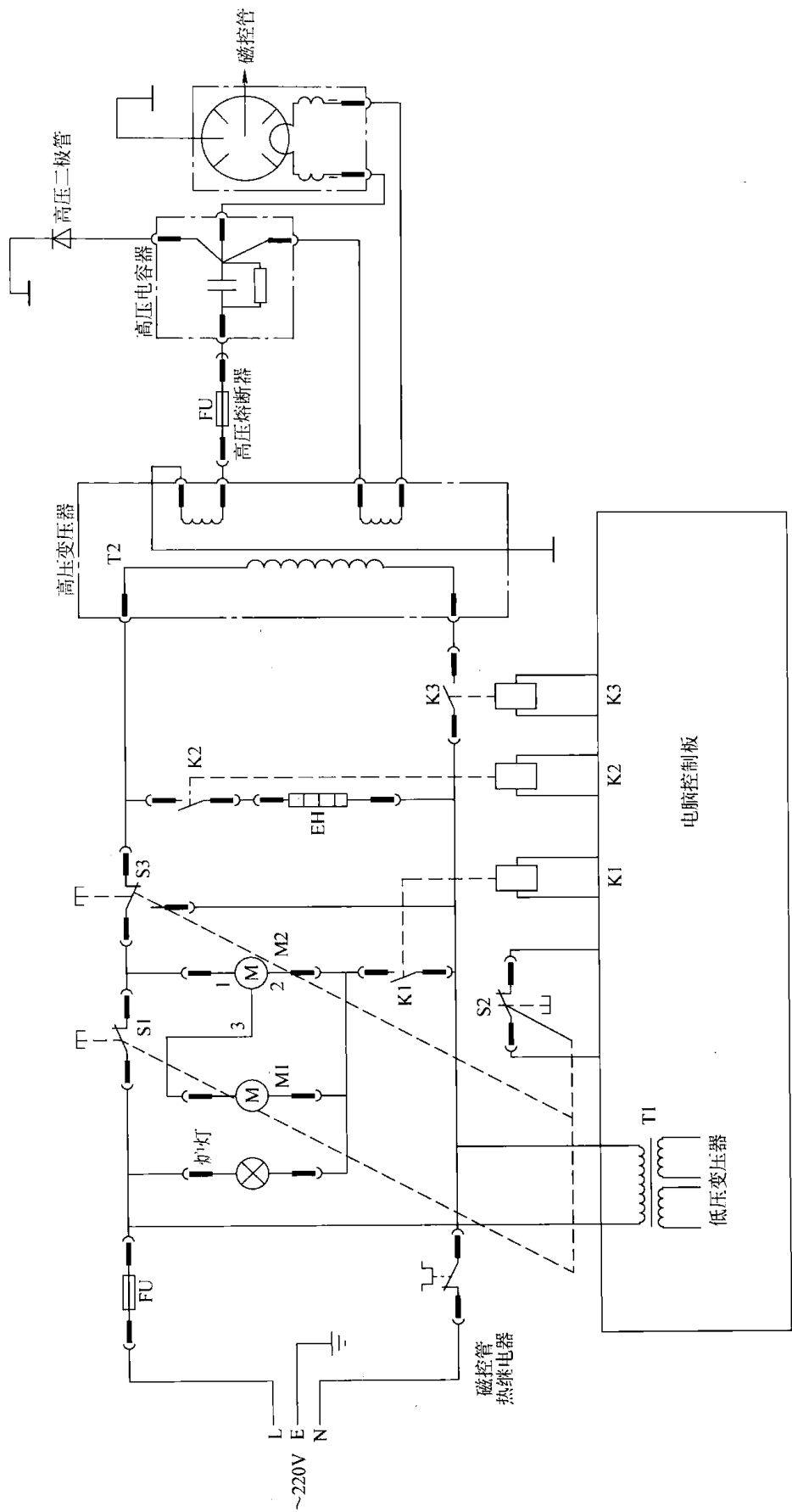
M2: 风扇电动机

M3: 转盘电动机

EH: 石英发热管

K: 继电器

2. 格兰仕 WD700A/G、WD750B、WD800B/Y 系列微波炉电路

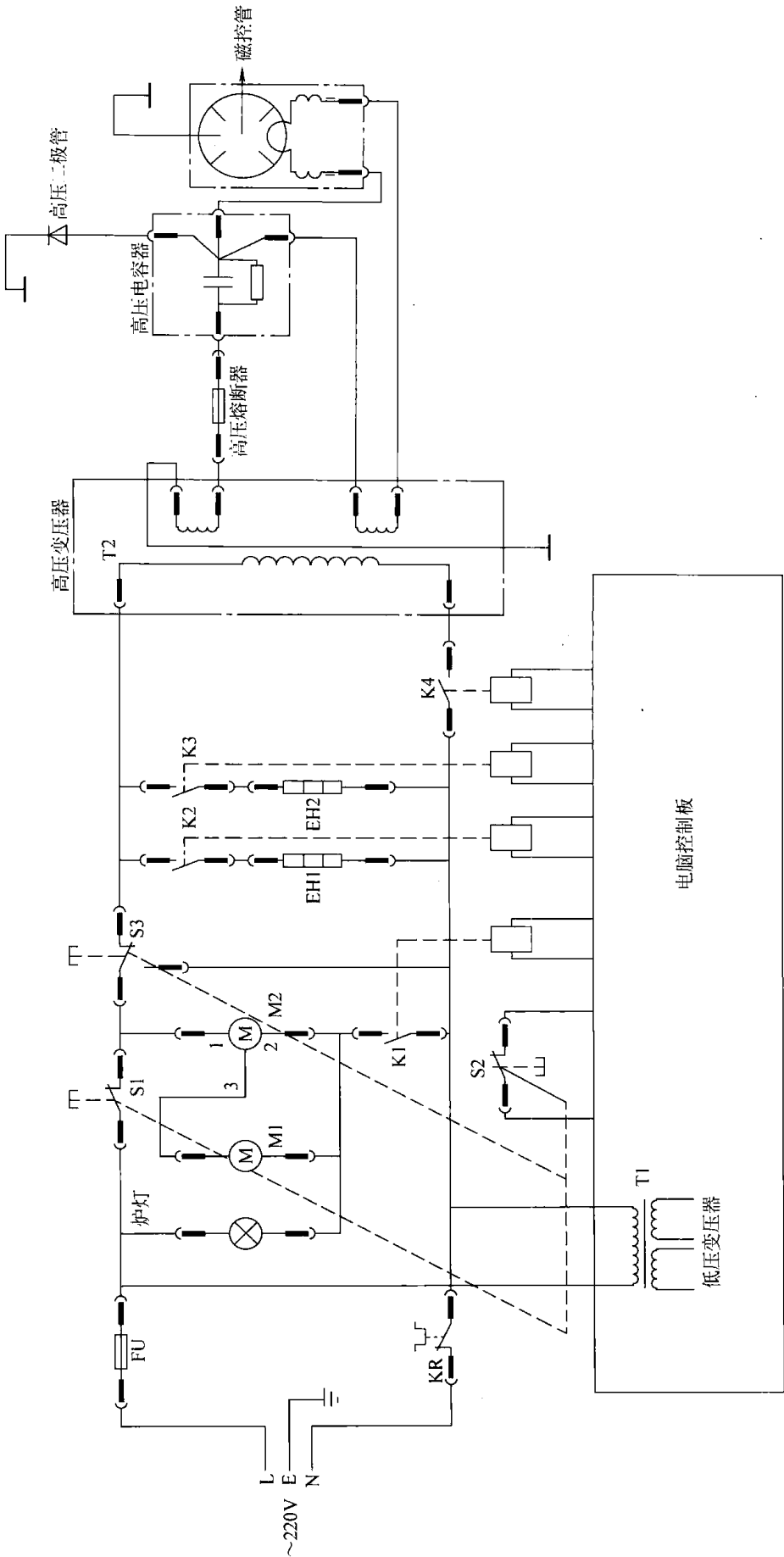


图中状态：
炉门：关
面板开关：按“取消”键

S1: 门第一联锁开关
S2: 门第二联锁开关
S3: 门监控开关
K1: 炉灯控制继电器
K2: 烧烤控制继电器
K3: 微波控制继电器

M1: 转盘电动机
M2: 风扇电动机
EH: 石英发热管

3. 格兰仕 WD800G、WD900G 系列微波炉电路

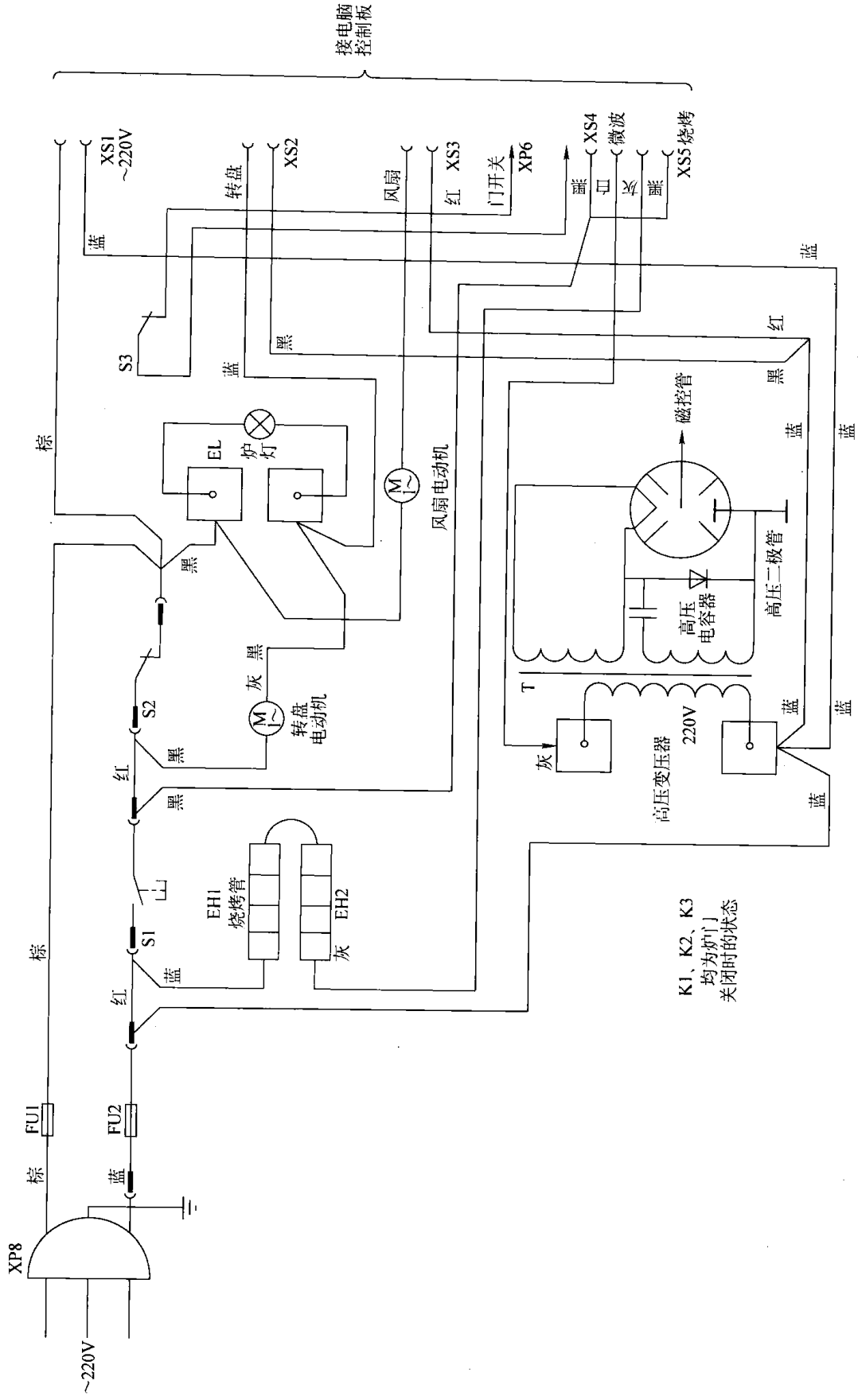


M1: 转盘电动机
M2: 风扇电动机
EH1: 光波管
EH2: 烧烤管

K1: 炉灯控制继电器
K2: 光波控制继电器
K3: 烧烤控制继电器
K4: 微波控制继电器

S1: 门第一联锁开关
S2: 门第二联锁开关
S3: 门监控开关
KR: 磁控管热继电器

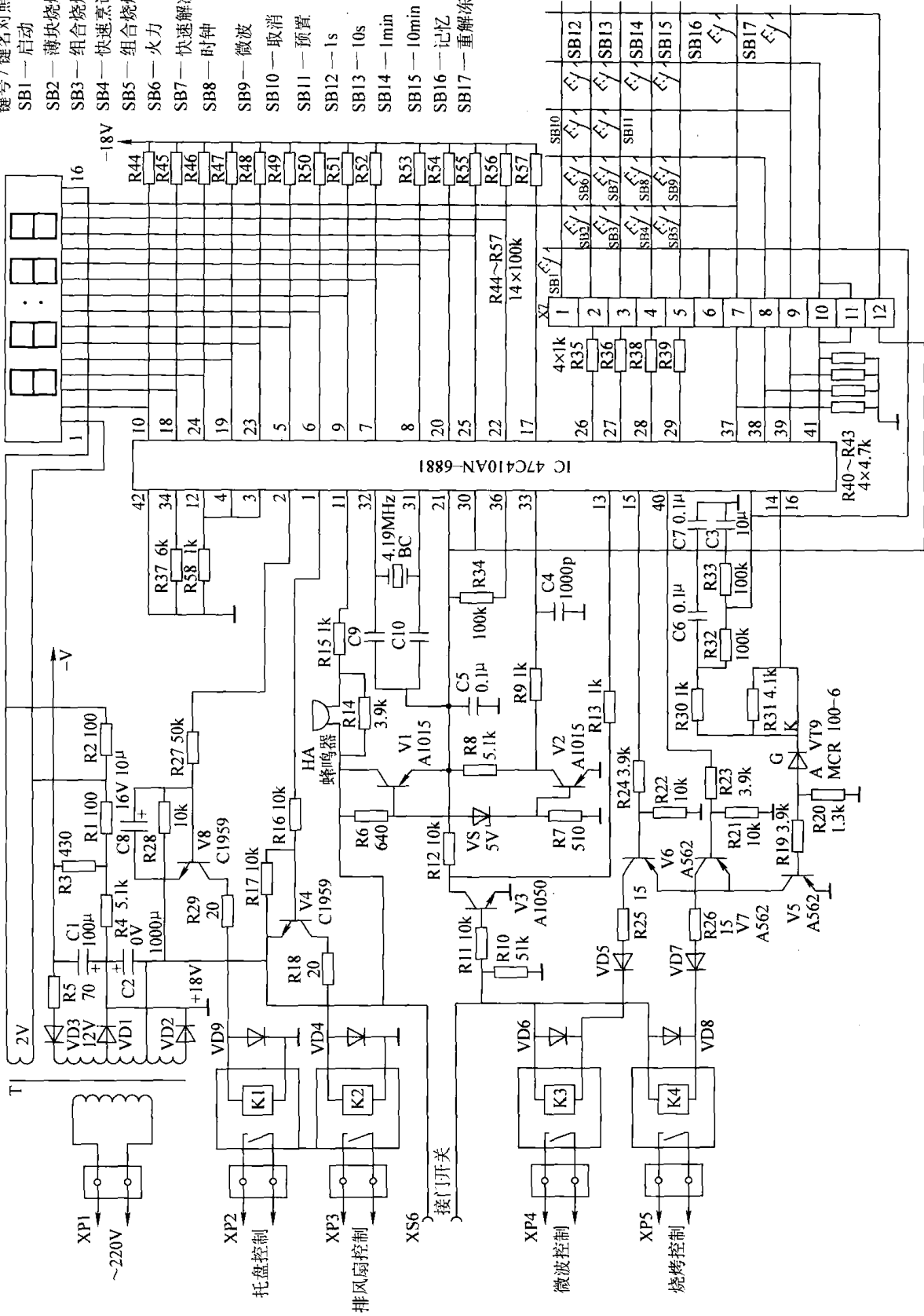
4. 格兰仕 WD800BS 微波炉电路 (一)



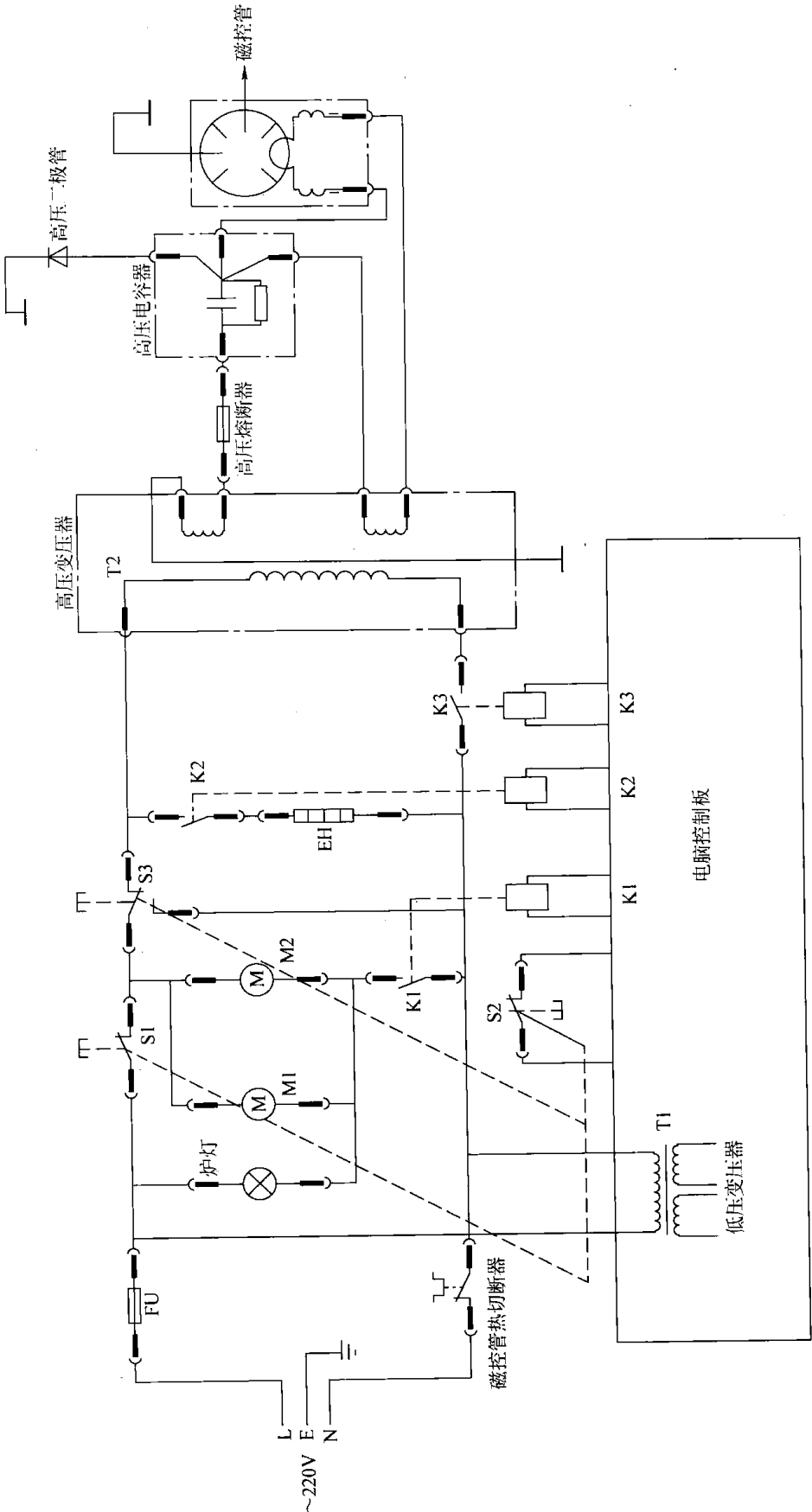
接电脑
控制板

5. 格兰仕 WD800BS 微波炉电路 (二)

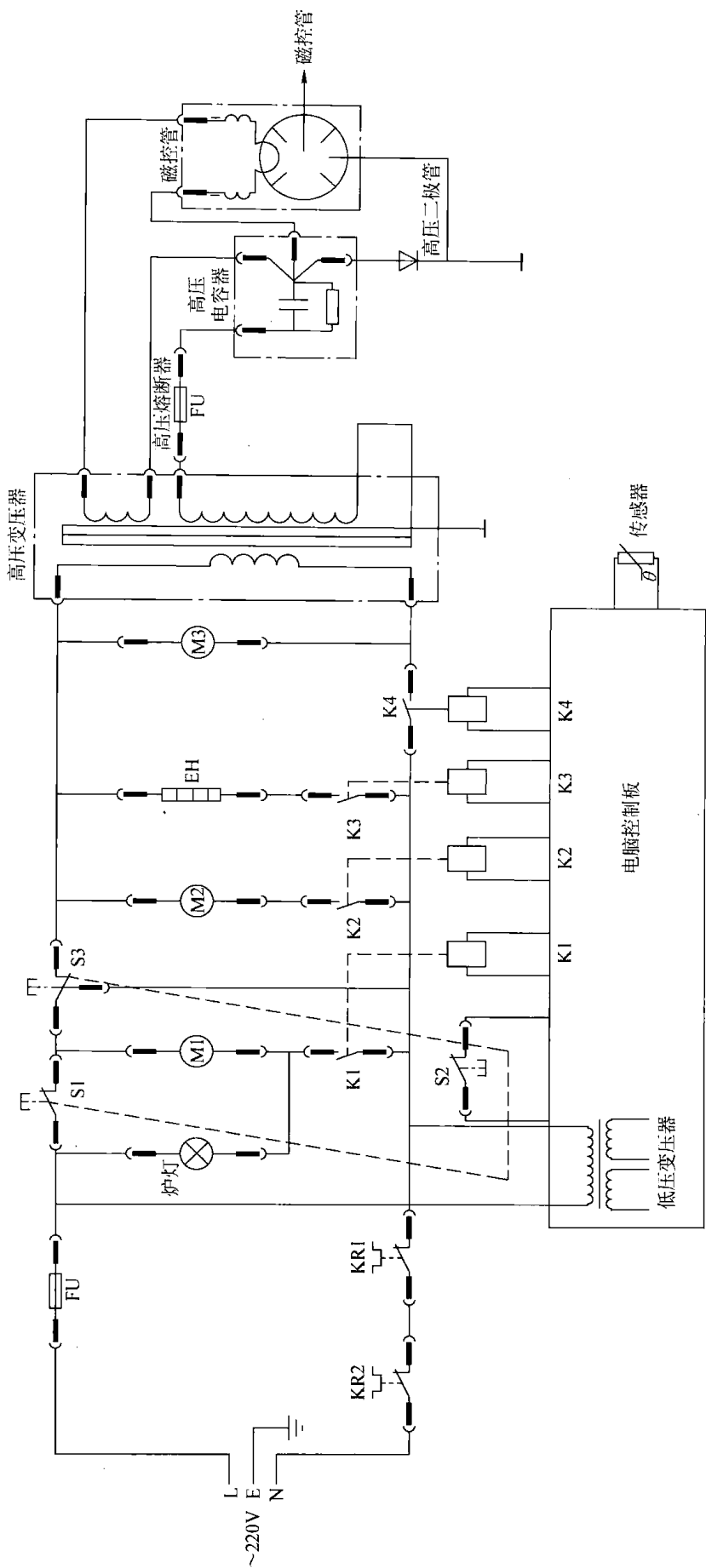
- 键号/键名对照表
- SB1—启动
 - SB2—薄块烧烤
 - SB3—组合烧烤(1)
 - SB4—快速烹调
 - SB5—组合烧烤(2)
 - SB6—火力
 - SB7—快速解冻
 - SB8—时钟
 - SB9—微波
 - SB10—取消
 - SB11—预置
 - SB12—1s
 - SB13—10s
 - SB14—1min
 - SB15—10min
 - SB16—记忆
 - SB17—重解冻



6. 格兰仕 WD900B/Y 系列微波炉电路



7. 格兰仕 WD900R 热风焗型微波炉电路



图中状态：

炉门：关

面板开关：按“重置”键

S1：门第一联锁开关

S2：门第二联锁开关

S3：门监控开关

KR1：炉腔自复位热继电器

KR2：磁控管自复位热继电器

K1：转盘、炉灯控制继电器

K2：热风电动机控制继电器

K3：对流加热控制继电器

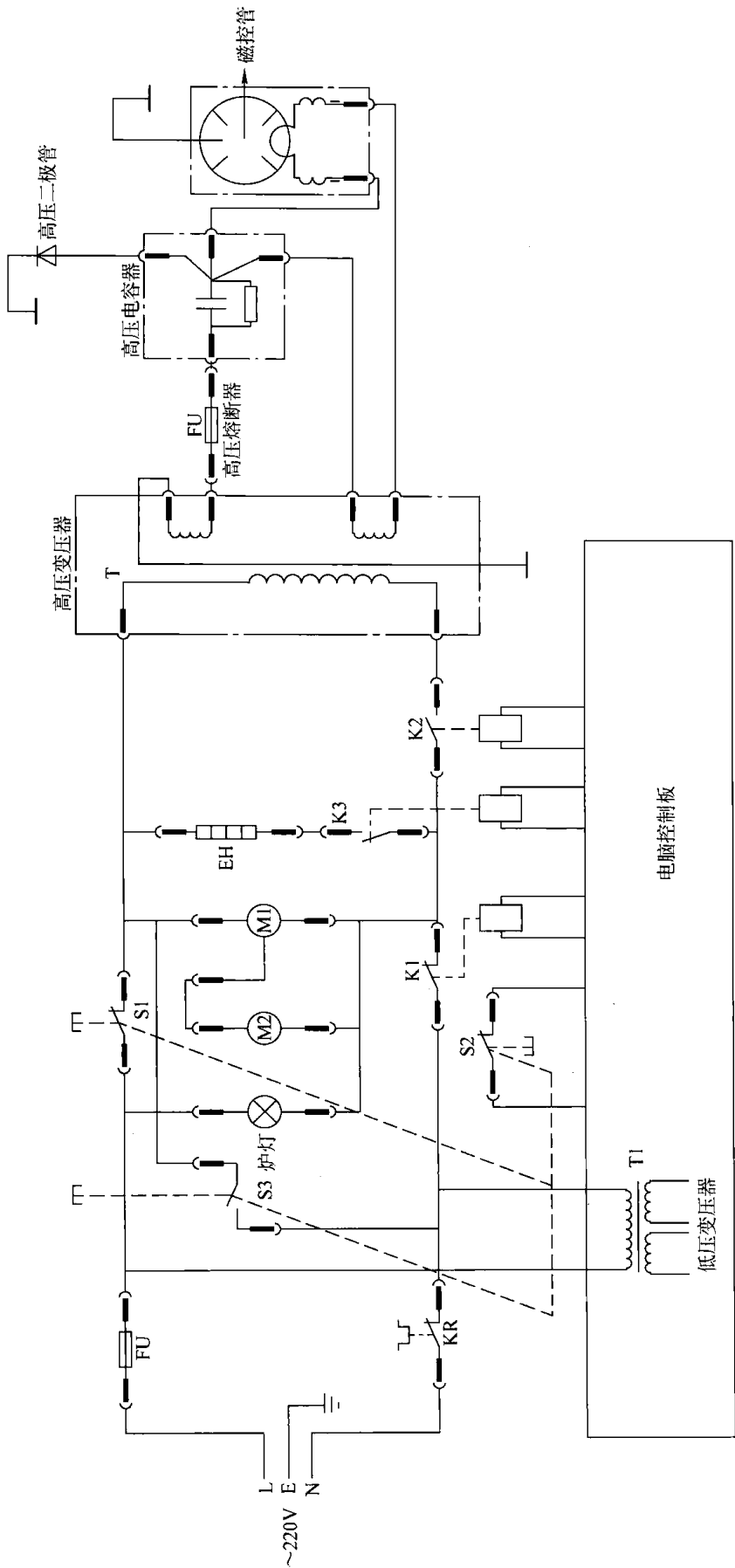
K4：微波控制继电器

M1：转盘电动机

M2：热风电动机

M3：风扇电动机

EH：电热管



图中状态:

炉门: 关

面板开关: 按“停止/取消”键

S1: 门第一联锁开关
S2: 门第二联锁开关
S3: 门监控开关
KR: 磁控管热继电器
K1: 时间控制继电器
K2: 微波控制继电器
K3: 光波控制继电器

M1: 风扇电动机
M2: 转盘电动机
EH: 光波管