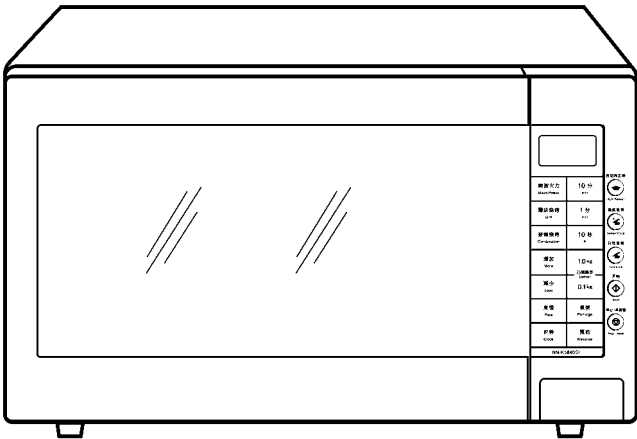


维修手册

微波炉

简化版



NN-K5840SF NN-K5841JF
NN-K5740MF NN-K5741JF
NN-K5640MF NN-K5540MF
NN-K5541JF NN-K5542MF
NN-K5543MF NN-K5544MF

XPE（中国）

请将本手册与 NN-K583/K573/S563/S553（订货号：SIMMC0306023C3）维修手册一起储存及使用。

技术参数

型号		NN-K5840SF NN-K5841JF	NN-K5740MF NN-K5741JF	NN-K5640MF	NN-K5540MF NN-K5541JF	NN-K5542MF	NN-K5543MF NN-K5544MF
电源		220V交流， 单相， 50Hz					
功率要求	微波	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W
	加热器	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W
输出功率	微波	1000W	1000W	950W	950W	950W	950W
	加热器	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W
微波频率		2450MHz					
定时器		99分90秒					
外形尺寸 (长×宽×高) mm		510×408×304	510×415×304	510×415×304		510×383×304	510×380×304
炉膛尺寸 (长×宽×高) mm		359×355×197		359×357×197			
重量		13.0公斤		12.5公斤			
技术参数如有变动，恕不另行通知							

Panasonic®

©2004 上海松下微波炉有限公司版权所有。
未经允许，私自翻印散发均属违法。

警告

本维修手册并非提供给普通用户，而仅适用于有经验的维修技术人员，因手册内对非技术人员在维修中可能遇到危险的注意事项并未列出。只能由有经验的专业人员对产品带电维修，其他任何人进行维修可能导致受伤或死亡。

注意

* 本产品只能由经专门训练的合格人员维修。本维修手册适用于投放下列市场的产品。
排除故障置换元部件时，请参照下列国别 / 地区标记。
XPE 中国

变频器电源的高压及高温（热力 / 电力）引致的危险

变频器警告

新高压



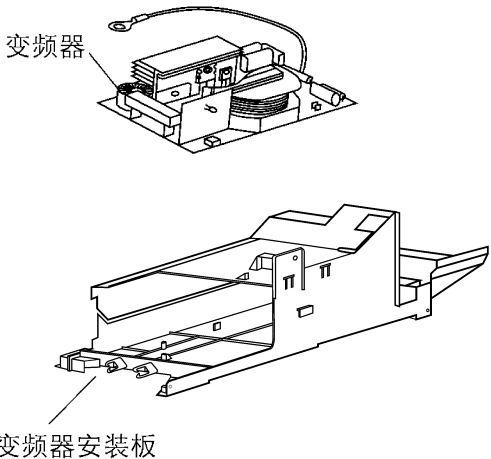
注：高压区

变频器电路与普通数控电路十分相似，但此数控电路以极高电压及高电流推动磁控管。此电路存在如下特点：

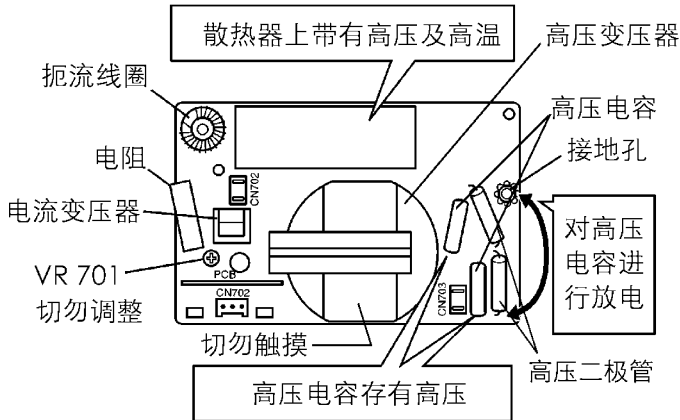
- 1、极高电压及高电流。功能与普通微波炉的高压变压器及高压电容相似。
- 2、铝制散热器存在高压及热能，以致产生高温。
- 3、即使微波炉已关闭，电路可能仍然存在极高电压，电路上的电容亦可能存在高电压。

切勿做以下各项： * 1、切勿触摸电路，因为电路存在极高温（高压）。即使在更换电路板时，亦要十分小心，以免遭受电击。

- * 2、切勿触摸铝制散热器，因为铝制散热器存在高压引至极高温，其高热亦产生极高温。
- * 3、切勿尝试调校或改变变频器预设容量，因为在没有正确测试的情况下调校会引致危险。
- * 4、当变频器导线除下或螺丝松脱的情况下，切勿测试微波炉。在螺丝松脱或导线没有妥善接驳的情况下操作变频器电路(U)将会引致危险。



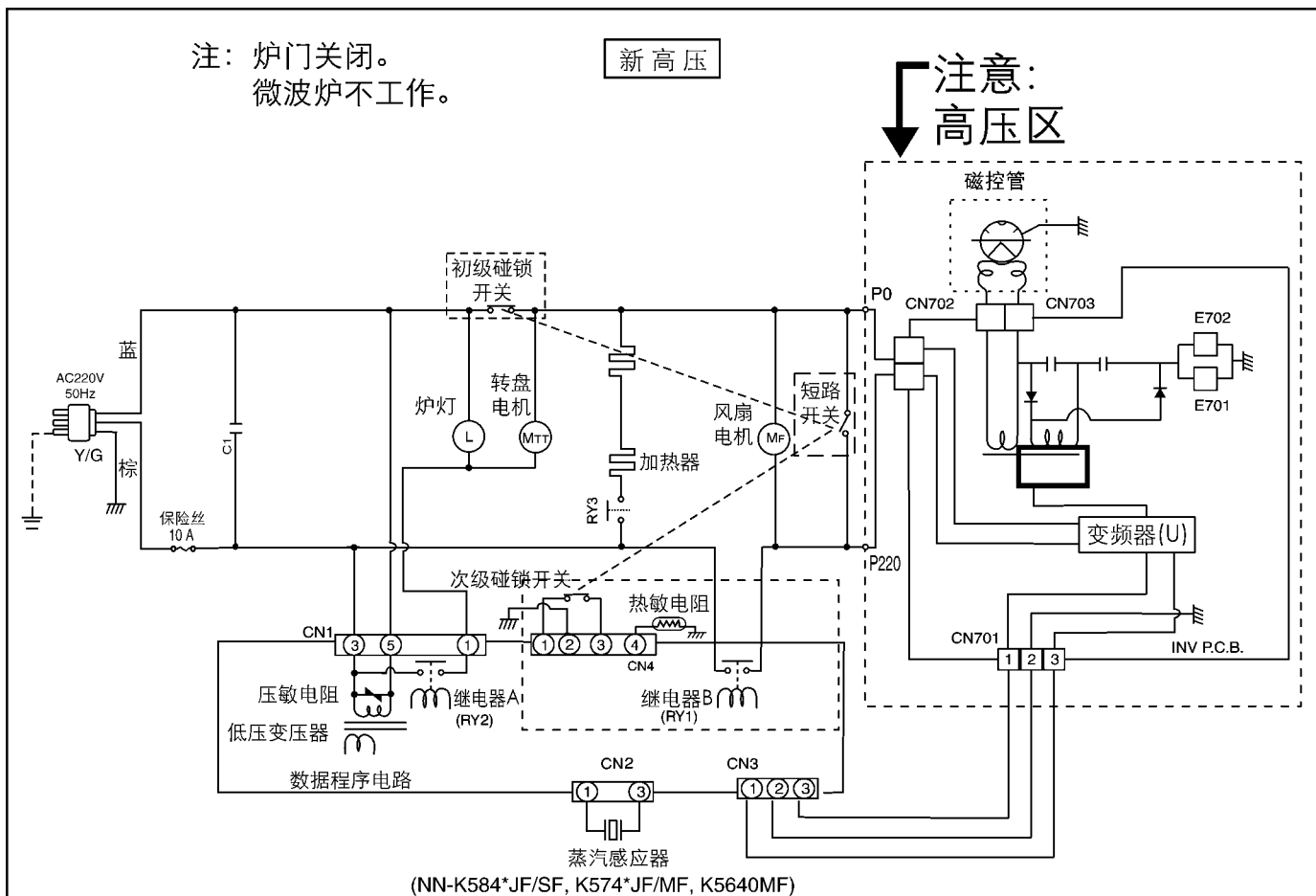
变频器 (U)



目录

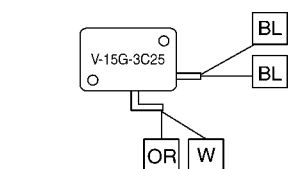
	页数		页数
1 原理图	3	4 分解图零部件表	6
2 检修时注意事项	4	5 数据电路原理图	12
3 测量与调整	5		

1 原理图

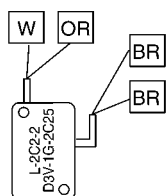


接线图

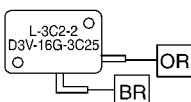
注：置换元件时，请按图所示检查导线颜色。
括号内所指为接插件的颜色。



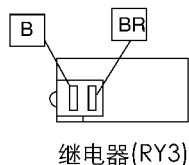
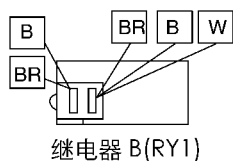
初 级 碰 锁 开 关
顶 部



短 路 开 关
中 部



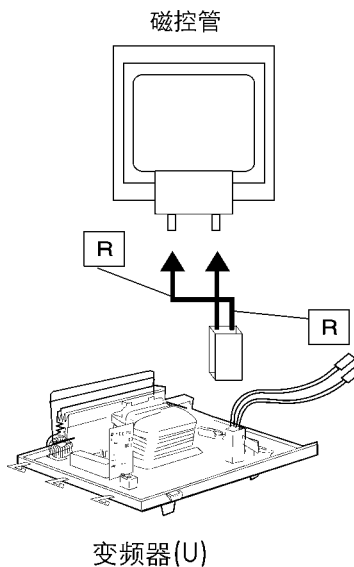
次 级 碰 锁 开 关
底 部



新 高 压



注意：高压



符号	颜色
OR	橙
BL	蓝
BR	棕
W	白
Y	黄
R	红
GR	灰
B	黑

(S-6W5)
(S-6W6)
(S-6W7)
(S-6W8)

2 检修时注意事项

与其它烹调设备不同，微波炉是一种高电压高电流电器。尽管，在常规使用中并无危害，但进行检修时务请加倍小心。

注意

接近磁控管和对此进行更换时，维修人员应取下手表。

2.1. 检测地线

不要在只有 2 根外延线的情况下作业。微波炉是设计用以在接地线的状况下使用的。因此，在进行维修之前，需检测地线的连接是否正确。

2.2. 变频器警告（新高压）

变频器的高压及高温（热力 / 电力）引致的危险。

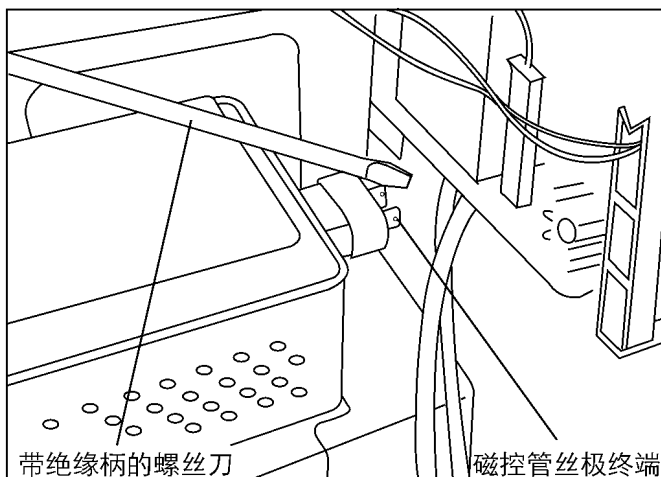
变频器电路上提供极高压和高电流给磁控管。尽管，在常规使用中并无危害，但进行维修时务请加倍小心。虽然看似电视的变压器，但电流极大，其高电流及高电压亦存在危险。铝制散热器亦存在高压（高热）。故当电源插头接上电源时，切勿触摸，因为其中一个 IGBT 电源装置是与铝制散热器直接连接上，铝制散热器会因热能引致高温；因此，在维修及更换零件时必须加倍注意。

注意变频器（U）地线

需检查变频器电路的地线。变频器电路板应附有接地安装板与地线连接。否则，此变频器电路板会高压外漏引起危险！谨记地线应以螺丝与接地安装板接驳妥当。

注意高压电容中的电荷

有关高压电容电荷的警告，微波炉关闭之后 30 秒钟后，在变频器电路的高压电容中仍有电荷存在。进行零部件更换或检测时，把电源插头从插座上拨下，用带有绝缘柄的螺丝刀使高压电容的终端与底座地线发生短路，以使之放电。谨记先触及底座端，然后与高压电容器终端进行短路。



带绝缘柄的螺丝刀

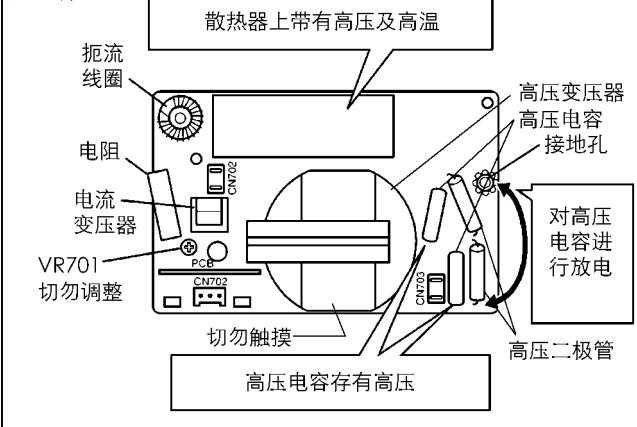
磁控管丝极终端

先触及底座，然后与磁控管丝极终端进行短路。

警告

变频器的初级及次级线圈、扼流线圈和散热器上存在有高电压和高电流。当微波炉得以供能时，在这些电路上工作或接近这类电路都是十分危险的。不要测量高压电路的电压，包括磁控管的丝极电压。

变频器（U）



警告

微波炉运转过程中，不要用手或绝缘工具接触任何电路线。

2.3. 当必须进行零部件更换时，从电源插座上拨下插头。

2.4. 当短路开关作业造成 10A 250V 保险丝烧断时：

警告

由于短路开关原因造成 10A 250V 保险丝烧断时，必须对初级碰锁开关和短路开关进行更换。如果连续性检测读出有短路解点（1-2）时，还须更换继电器 1（RY1）。

2.5. 作业时，切忌将钉子、导线等穿入装置的任何孔中。

千万不要把导线、钉子或金属物插入炉膛的灯孔或其它孔或缝中，因为这些物质可能会起到天线的作用，造成微波泄漏。

2.6. 检修后的确认

1. 零部件检修或更换之后，应确认炉子各部位的螺丝不松动或没有丢失，如果螺丝没有拧紧，有可能发生微波泄漏情况。
2. 把电源插头插入插座之前，应确认所有的电子部件连接牢固。

注意微波辐射

技术人员不应暴露于微波中，微波可能从磁控管或其它微波发生装置中逃逸出来。

重要提示

1. 微波炉工作时下述零件电压高达 2000 伏以上：

- ▲ 磁控管
- ▲ 散热器（变频器（U））
- ▲ 高压变压器（变频器（U））
- ▲ 高压二极管（变频器（U））
- ▲ 高压电容器（变频器（U））

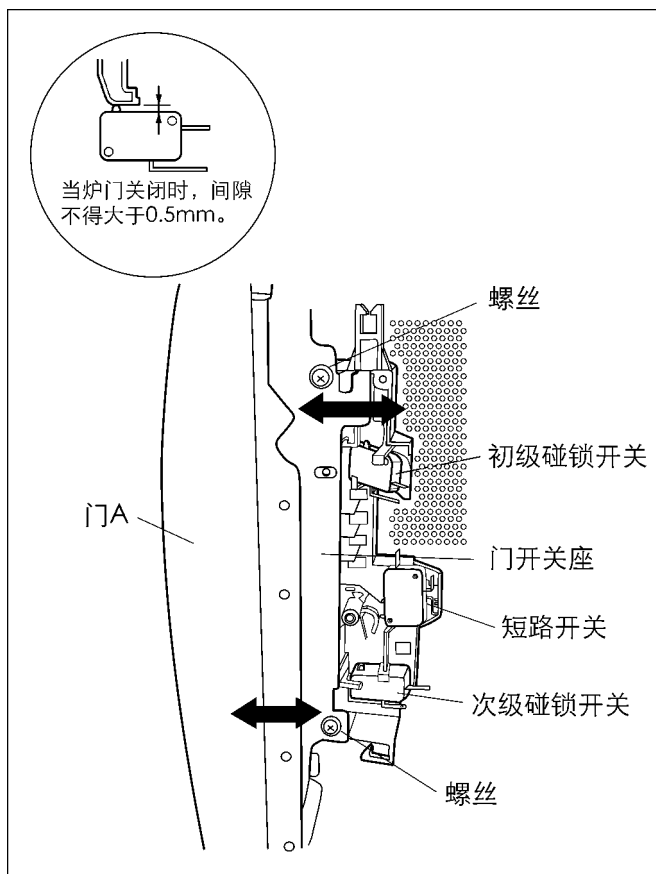
对这些部件要特别小心。

2. 微波炉工作时，若炉门铰链或磁控管安置不当，微波炉泄漏量可达 $5\text{mw}/\text{cm}^2$ 以上，故在维修或置换零部件后，必须检查磁控管和炉门铰链是否安装合适。

3 测量与调整

3.1. 初级碰锁开关、次级碰锁开关和短路开关的调整

1. 向炉门上安装初级、次级和短路开关时，务请参照下图。
注：如无必要，在安装此类开关时无需做特殊调整。
2. 向炉体上安装门开关座组件时，请依下图箭头所示方向进行适当调整，以炉门不存在间隙为准，调整之后，须确认碰锁开关运动自如，然后拧紧螺丝。
3. 重新连接短路开关，并依下列步骤，对监测器电路和所有碰锁开关等元件进行检测。



3.2. 微波输出的测量

可运用 IEC 标准检测步骤对磁控管的输出功率进行测定，但因 IEC 检测方式颇为复杂，故建议采用下述简易方法完成测试：

1. 1 升容量的烧杯
2. 玻璃温度计
3. 手表或秒表

注：

在运转状态下测试线路电压，电压过低将会降低磁控管的输出功率。尽可能准确地进行温度读出和准确掌握加热时间。

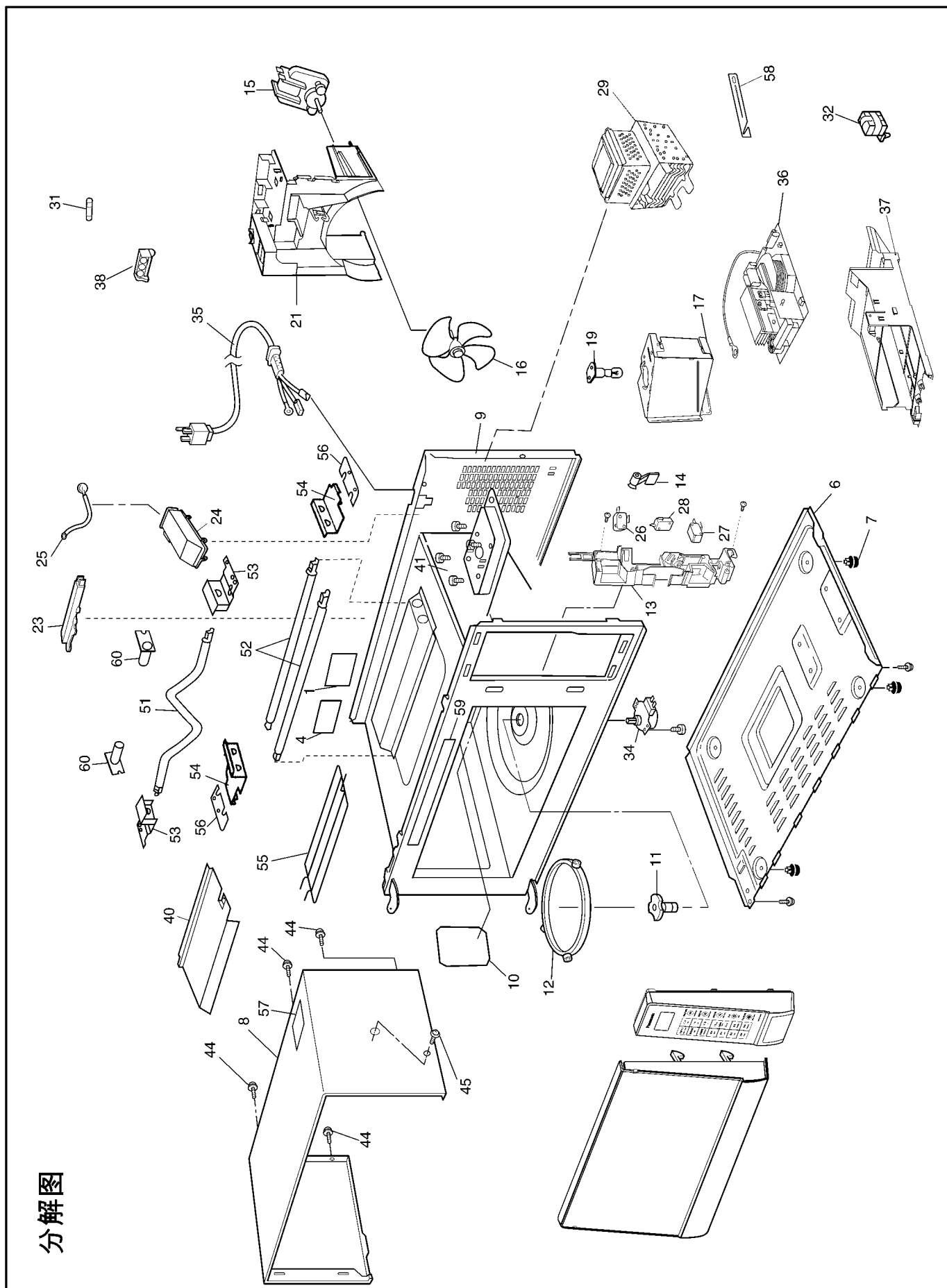
1. 在烧杯中注入 1 升自来水，使用温度计搅动杯中的水并准确记录烧杯温度（T1）。
2. 把烧杯置放在玻璃盘正中，并将微波炉设置为高功率状态，进行整一分钟的加热。
3. 再次搅动杯中的水，读出此时的温度（T2）。
4. 高功率作业状态下，各种型号微波炉的正常温度上升值如下表所示。

烹调升温（1 升—1 分钟检验）

输出	温升
1000W	最少 8.5°C
950W	最少 8.2°C

4 分解图零部件表

4.1. 分解图



4.2. 零件表

注意

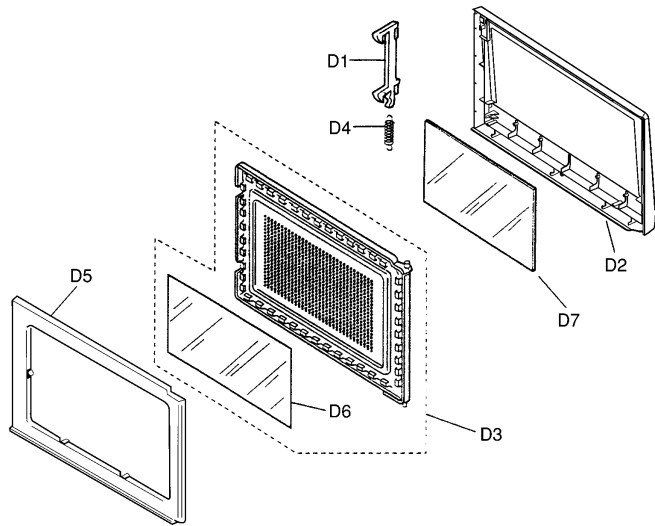
1. 在订购下表中的零件时, 请使用零件号, 不要使用零件名称和说明。
2. 重要安全事项:

在元件前印有  标记的零件, 安全性是非常重要的。

当更换此类零件时, 只能使用生产厂家的特别的零件。

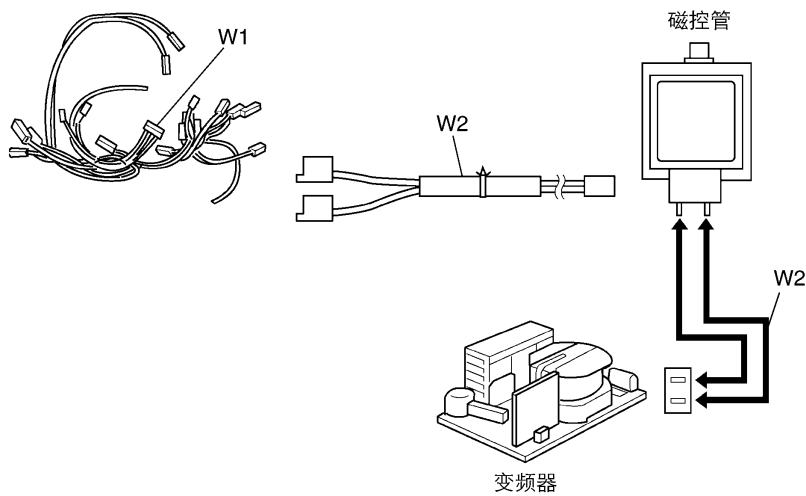
参考号 (Ref. No.)		零件号 (Part No.)	零件名称和说明 (Part name & Description)	件 / 台 (Pcs/Set)	附注 (Remarks)
1		F01576W50SXP	铭牌标签	1	K5840SF
1		F01576W50NLF	铭牌标签	1	K5841JF
1		F01576W60SXP	铭牌标签	1	K5740MF
1		F01576W60NLF	铭牌标签	1	K5741JF
1		F01576W70SXP	铭牌标签	1	K5640MF
1		F01576W80GXP	铭牌标签	1	K5540MF
1		F01576W80CF1	铭牌标签	1	K5541JF
1		F01576W80SF2	铭牌标签	1	K5542MF
1		F01576W80SF3	铭牌标签	1	K5543MF
1		F01576W80SF4	铭牌标签	1	K5544MF
6		F10016W50XP	底板	1	
7		F10084T00AP	橡胶脚	4	
8		F110D6W60SXP	外罩	1	K5840SF, K5740MF, K5640MF, K5542MF, K5543MF, K5544MF
8		F110D6W60NXP	外罩	1	K5841JF, K5741JF
8		F110D6W60GXP	外罩	1	K5540MF
8		F110D6W60QXP	外罩	1	K5541JF
9		F200A6W50XP	腔体	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF
9		F200A6W70XP	腔体	1	K5640MF
9		F200A6W80XP	腔体	1	K554*MF, K5541JF
10		F20556W50XP	波导盖	1	
11		F21315G10XN	驱动轴套	1	
12		F290D6W50XP	转盘支架 (U)	1	
13		F30205Q00AP	门开关座	1	
14		F31365Q00AP	开关座隔块 A	1	
15		F400A6E70XP	风扇电机	1	
16		F40085G10XN	风叶	1	
17		F40255Q00AP	导风体 A	1	
19		F612E6W50XP	灯泡 (U)	1	25W/240V
21		F41445Q00AP	上风扇支架	1	
23		F64505Q00AP	传感器盖 B	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF, K5640MF
24		F65434W00AP	传感器盖 C	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF, K5640MF
25		A607S4T00AP	蒸汽传感器	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF, K5640MF
26		J61424T00AP	微动开关	1	(V-15G-3C25) (初级开关)
27		J61414T00AP	微动开关	1	(D3V-16G-3C25) (次级开关)
28		J61784T00AP	微动开关	1	(D3V-1G-2C25) (短路开关)
29		2M236-M32F	磁控管	1	
31		A62304210BP	保险丝	1	10A
32		MKFX2335K	薄膜电容	1	
34		F63265U30XN	转盘电机	1	
35		F900C6W50XP	电源线	1	
36		F606Y4V00XN	变频器	1	
37		F65856W50XP	变频器安装板	1	
38		F62315G10XN	保险丝座	1	
40		F22175R00AP	隔热板	1	
41		XTWFA4+12T	螺丝	4	磁控管
44		XTWFA4+12D	螺丝	4	外罩
45		XTCAFA4+12AFS	螺丝	1	外罩侧 (K5840SF)
45		XTCAFA4+12AFN	螺丝	1	外罩侧 (K5841JF, K5741JF, K5541JF)
45		XTCAFA4+12AFM	螺丝	1	外罩侧 (K5741MF, K5640MF, K554*MF)
51		F630G6W50XP	加热器 (AU)	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF, K5640MF
52		F630G6W80XP	加热器 (AU)	2	K554*MF, K5541JF
53		F64606W50XP	加热器安装板	2	K584*SF/JF, K574*MF/JF, K5640MF
54		F64605R00BP	加热器安装板	2	K554*MF, K5541JF
55		F67356W50XP	加热器保护棒	1	
56		F62386W50XP	垫片	2	
57		F01506W50XP	禁止触摸标签	1	
58		F20345Q00CP	支撑架	1	
59		F03346W50XP	菜单标签	1	K5840SF, K5841JF
59		F03346W60XP	菜单标签	1	K5740MF, K5741JF, K5640MF
59		F03346W80XP	菜单标签	1	K5540MF, K5541JF
60		F500G6W50XP	屏蔽不锈钢管 U	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF, K5640MF

4.3. 门装配



参考号 (Ref. No.)		零件号 (Part No.)	零件名称和说明 (Part name & Description)	件 / 台 (Pcs/Set)	附注 (Remarks)
D1		F30185Q00AP	门钩 A	1	
D2	⚠	F302A6W50SXP	门 A (U)	1	K5840SF
D2	⚠	F302A6W50NXP	门 A (U)	1	K5841JF
D2	⚠	F302A6W70SXP	门 A (U)	1	K5740MF, K5640MF
D2	⚠	F302A6W70NXP	门 A (U)	1	K5741JF
D2	⚠	F302A6W80GXP	门 A (U)	1	K5540MF
D2	⚠	F302A6W80CXP	门 A (U)	1	K5541JF
D2	⚠	F302A6W80SXP	门 A (U)	1	K5542MF
D2	⚠	F30015Q00SBP	门 A	1	K5543MF, K5544MF
D3	⚠	F302K5Q00AP	门 E (U)	1	
D4		F30215G10XN	门钩簧	1	
D5	⚠	F30855Q00AP	门 C	1	
D6	⚠	F31456V60XP	门罩 A	1	
D7		F31466W80SF3	门罩 B	1	K5543MF
D7		F31466W80BF4	门罩 B	1	K5544MF

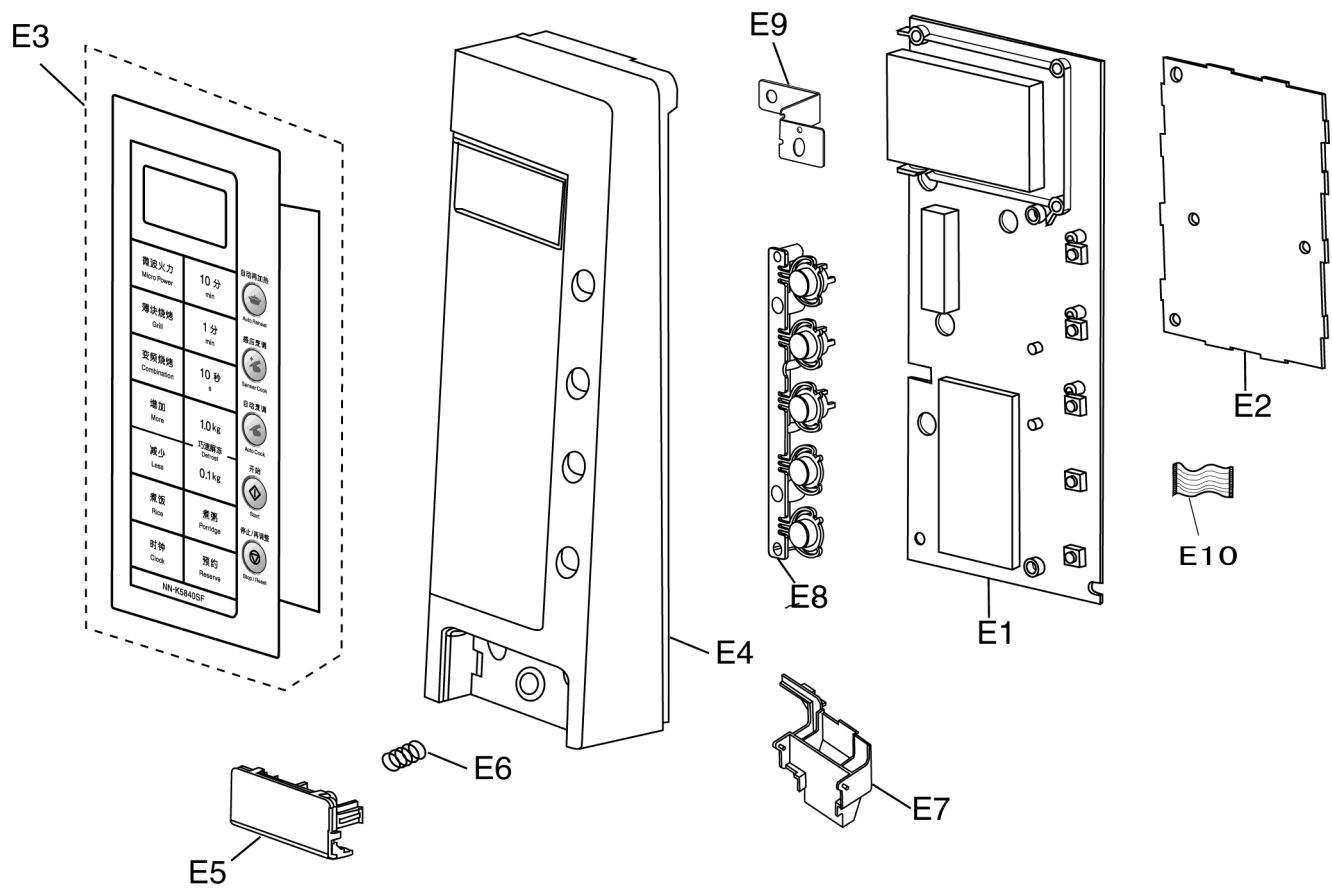
4.4. 接线材料



参考号 (Ref. No.)		零件号 (Part No.)	零件名称和说明 (Part name & Description)	件 / 台 (Pcs/Set)	附注 (Remarks)
W1		F030A6W50XP	线扎	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF, K5640MF
W1		F030A6W80XP	线扎	1	K554*MF, K5541JF
W2		F030E6W50XP	高压线扎	1	

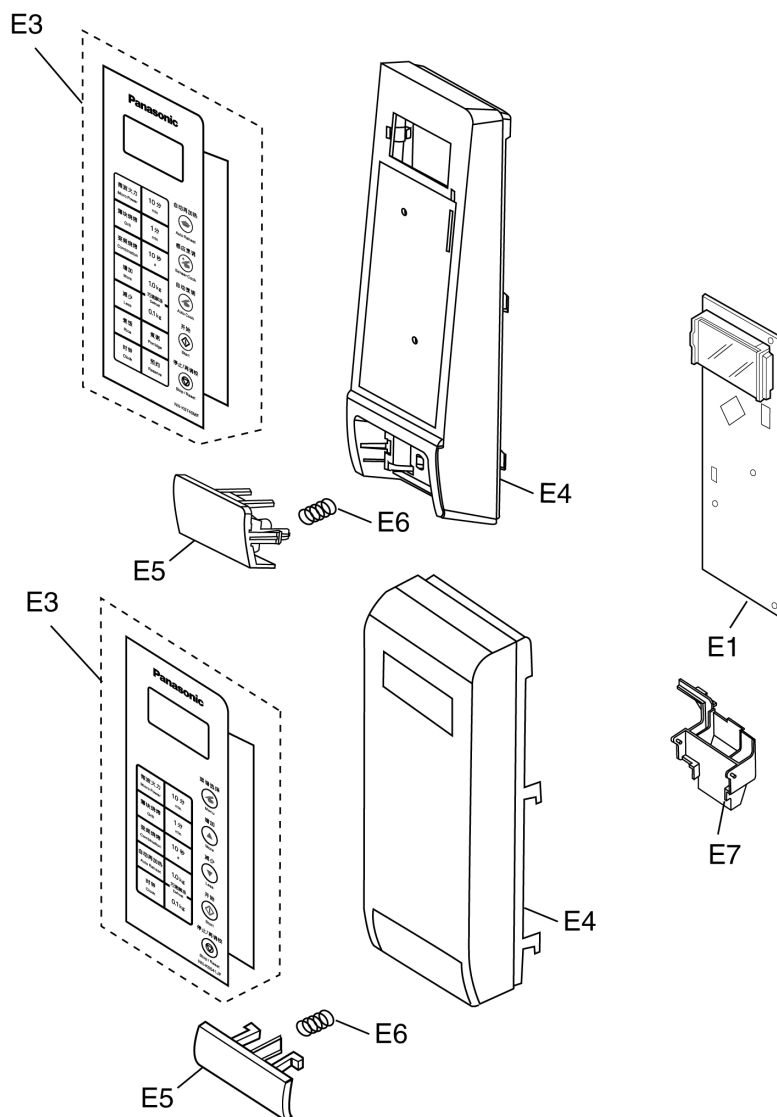
4. 5. 框座装配

4. 5. 1. NN-K5840SF/K5841JF



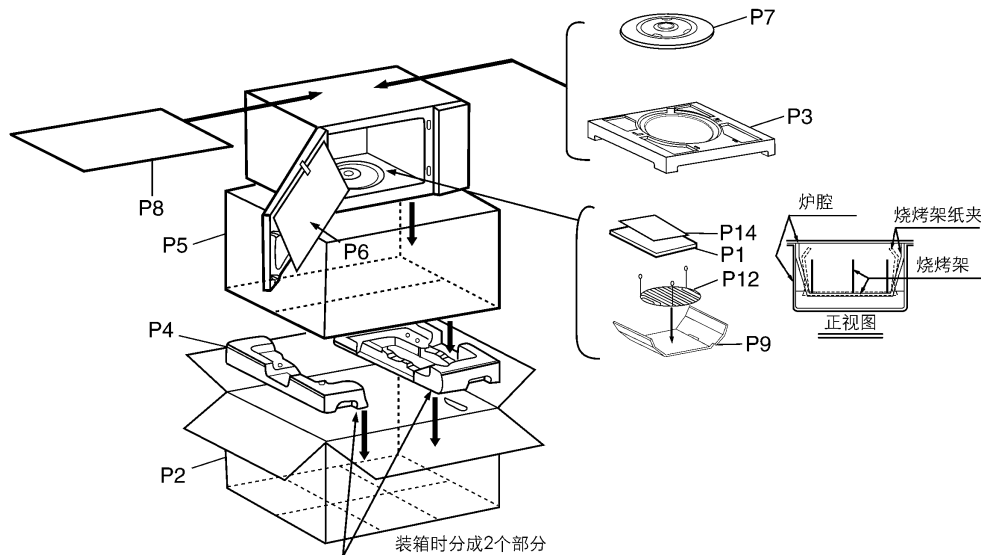
参考号 (Ref. No.)	零件号 (Part No.)	零件名称和说明 (Part name & Description)	件 / 台 (Pcs/Set)	附注 (Remarks)
E1	F603L6W50XP	印刷线路板	1	K5840SF, K5841JF
E2	F603Y6W50XP	印刷线路板	1	K5840SF, K5841JF
E3	F630Y6W50SXP	薄膜键盘	1	K5840SF
E3	F630Y6W50NXP	薄膜键盘	1	K5841JF
E4	F800L6W50SXP	控制面板 (U)	1	K5840SF
E4	F800L6W50NXP	控制面板 (U)	1	K5841JF
E5	F891P6W50SXP	开门按键 (U)	1	K5840SF
E5	F891P6W50NXP	开门按键 (U)	1	K5841JF
E6	F80375K00AP	按键簧	1	
E7	F82565Q00AP	开门杠杆	1	
E8	F82986W50XP	键盘按钮	1	K5840SF, K5841JF
E9	F90096W50XP	屏蔽接地板	1	K5840SF, K5841JF
E10	F66166W50XP	扁平线	1	K5840SF, K5841JF

4.5.2. NN-K574*/K564*/K554*



参考号 (Ref. No.)	零件号 (Part No.)	零件名称和说明 (Part name & Description)	件 / 台 (Pcs/Set)	附注 (Remarks)
E1	F603L6W60XP	印刷线路板	1	K5740MF, K5741JF
E1	F603L6W70XP	印刷线路板	1	K5640MF
E1	F603L6D80XP	印刷线路板	1	K554*MF, K5541JF
E3	F630Y6W60SXP	薄膜键盘	1	K5740MF
E3	F630Y6W60NXP	薄膜键盘	1	K5741JF
E3	F630Y6W70SXP	薄膜键盘	1	K5640MF
E3	F630Y6W80GXP	薄膜键盘	1	K5540MF
E3	F630Y6W80CXP	薄膜键盘	1	K5541JF
E3	F630Y6W80BF2	薄膜键盘	1	K5542MF
E3	F630Y6W80SF3	薄膜键盘	1	K5543MF
E3	F630Y6W80SF4	薄膜键盘	1	K5544MF
E4	F800L6W70SXP	控制面板 (U)	1	K5740MF, K5640MF
E4	F800L6W70NXP	控制面板 (U)	1	K5741JF
E4	F800L6W70GXP	控制面板 (U)	1	K5540MF
E4	F800L6W70CXP	控制面板 (U)	1	K5541JF
E4	F80346D50SXP	控制面板	1	K5542MF
E4	F80346D60SXP	控制面板	1	K5543MF, K5544MF
E5	F80726W70SXP	开门按键	1	K5740MF, K5640MF
E5	F80726W70NXP	开门按键	1	K5741JF
E5	F80726W70GXP	开门按键	1	K5540MF
E5	F80726W70CXP	开门按键	1	K5541JF
E5	F80726D50SXP	开门按键	1	K5542MF
E5	F80725Q00SAP	开门按键	1	K5543MF, K5544MF
E6	F80375K00AP	按键簧	1	
E7	F82565Q00AP	开门杠杆	1	

4.6. 包装和附件



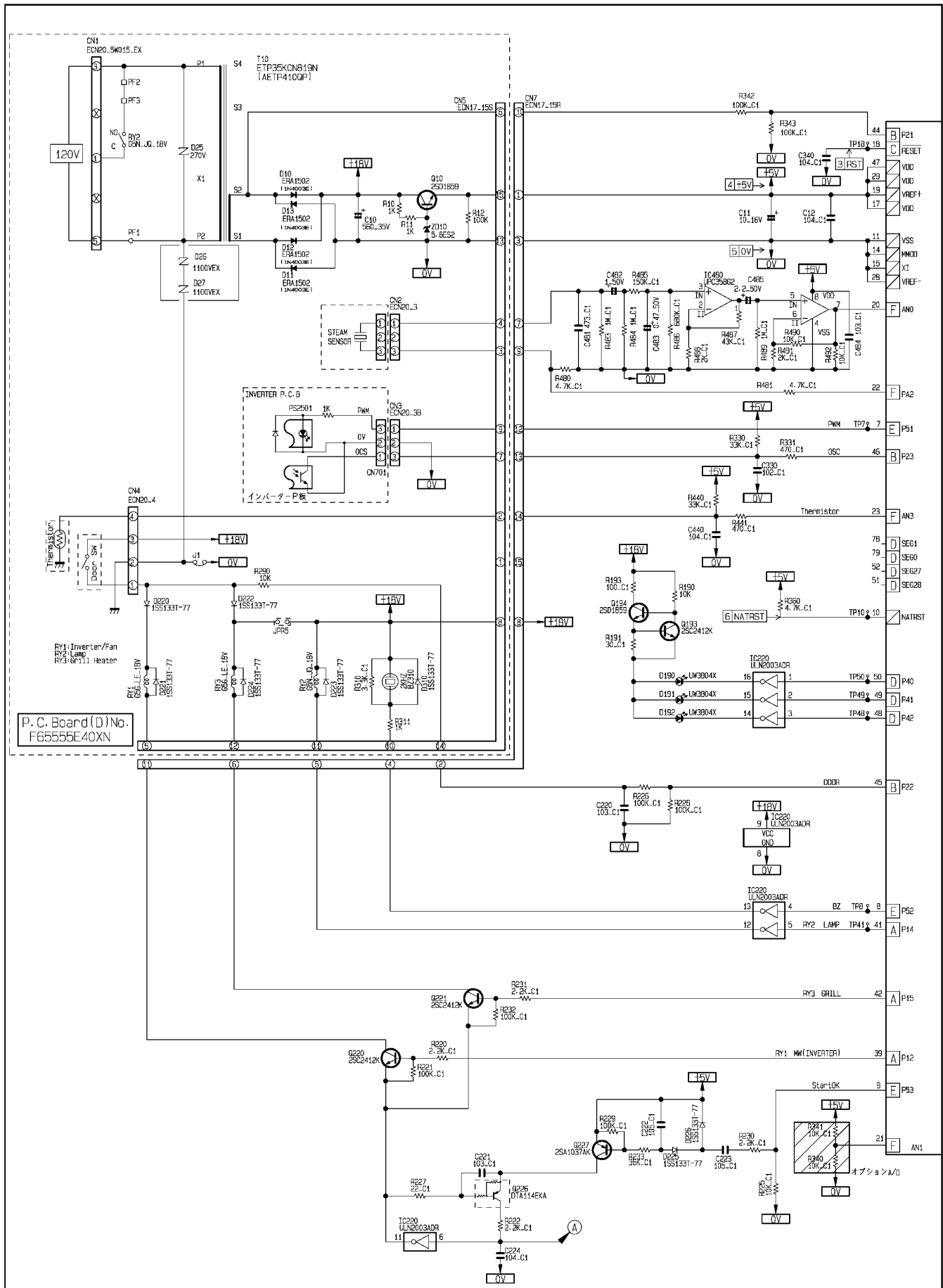
参考号 (Ref. No.)	零件号 (Part No.)	零件名称和说明 (Part name & Description)	件 / 台 (Pcs/Set)	附注 (Remarks)
P1	F00036W50XP	操作说明书	1	K5840SF, K5841JF
P1	F00036W60XP	操作说明书	1	K5740MF, K5741JF, K5640MF
P1	F00036W80XP	操作说明书	1	K554*MF, K5541JF
P2	F01026W50SXP	包装箱	1	K5840SF
P2	F01026W50NLF	包装箱	1	K5841JF
P2	F01026W60SXP	包装箱	1	K5740MF
P2	F01026W60NLF	包装箱	1	K5741JF
P2	F01026W70SXP	包装箱	1	K5640MF
P2	F01026W80GXP	包装箱	1	K5540MF
P2	F01026W80CF1	包装箱	1	K5541JF
P2	F01026W80SF2	包装箱	1	K5542MF
P2	F01026W80SF3	包装箱	1	K5543MF
P2	F01026W80SF4	包装箱	1	K5544MF
P3	F01046W50XP	泡沫上衬垫	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF, K5640MF, K5540MF, K5541JF
P3	F01045Q00AP	泡沫上衬垫	1	K5542MF, K5543MF, K5544MF
P4	F01056W50XP	泡沫下衬垫	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF, K5640MF, K5540MF, K5541JF
P4	F01055Q00AP	泡沫下衬垫	1	K5542MF, K5543MF, K5544MF
P5	F01066E70XP	大塑料袋	1	
P6	F01078100XN	门防护膜	1	
P7	F06015Q00AP	玻璃盘	1	
P8	F01924T00AP	防护纸	1	K5*4*SF, K5*4*JF, K5*4*MF
P9	F01085R00AP	烧烤架纸夹	1	
P12	F060V5U00XN	烧烤架	1	
P14	F000B6W50XP	烹调指南	1	K584*SF/JF, K574*MF/JF
P14	F000B6D50XP	烹调指南	1	K5640MF, K554*MF, K5541JF

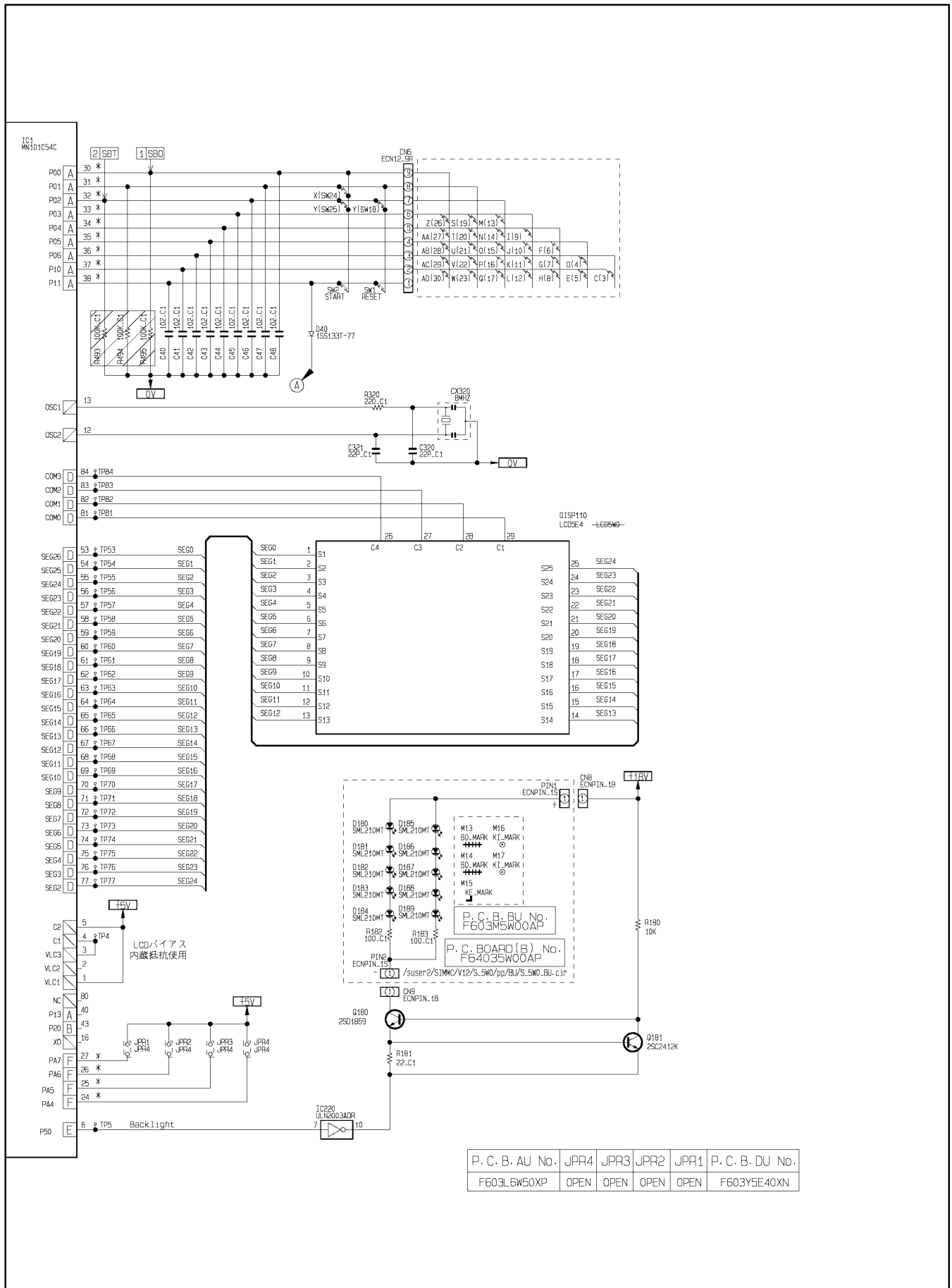
4.7. 变频器主要零部件表 (F606Y4V00XN)

参考号 (Ref. No.)	零件号 (Part No.)	零件名称和说明 (Part name & Description)	件 / 台 (Pcs/Set)	附注 (Remarks)
Q701	A691E4V10GP	功率晶体管 U	1	
Q702		功率晶体管 U	1	
DB701	AESTRS2006M	桥式整流二极管	1	20A/600V
C704, C705	ECWH30822JUA	电容	2	8200PF/3KVDC
D701, D702	A62024V00GP	叠式二极管	2	S1, 1A
T701	F609A4V00XN	变频变压器 U	1	
L701	F50204V00XN	扼流线圈	1	
CT701	F66904V00XN	电流互感器	1	
	F607D4V00XN	印刷线路板 KU	1	

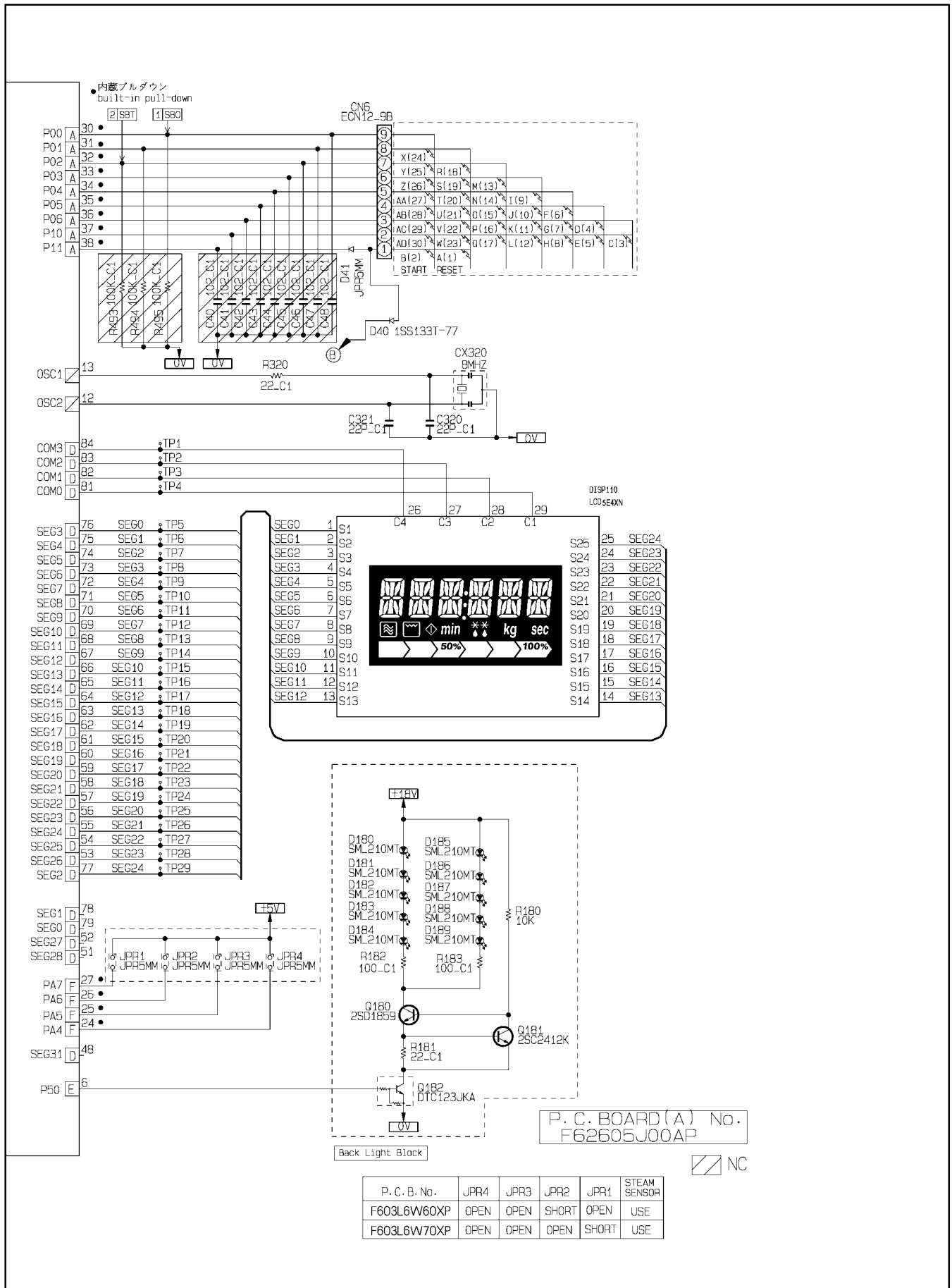
5 数据电路原理图

5.1. NN-K584*JF/SF

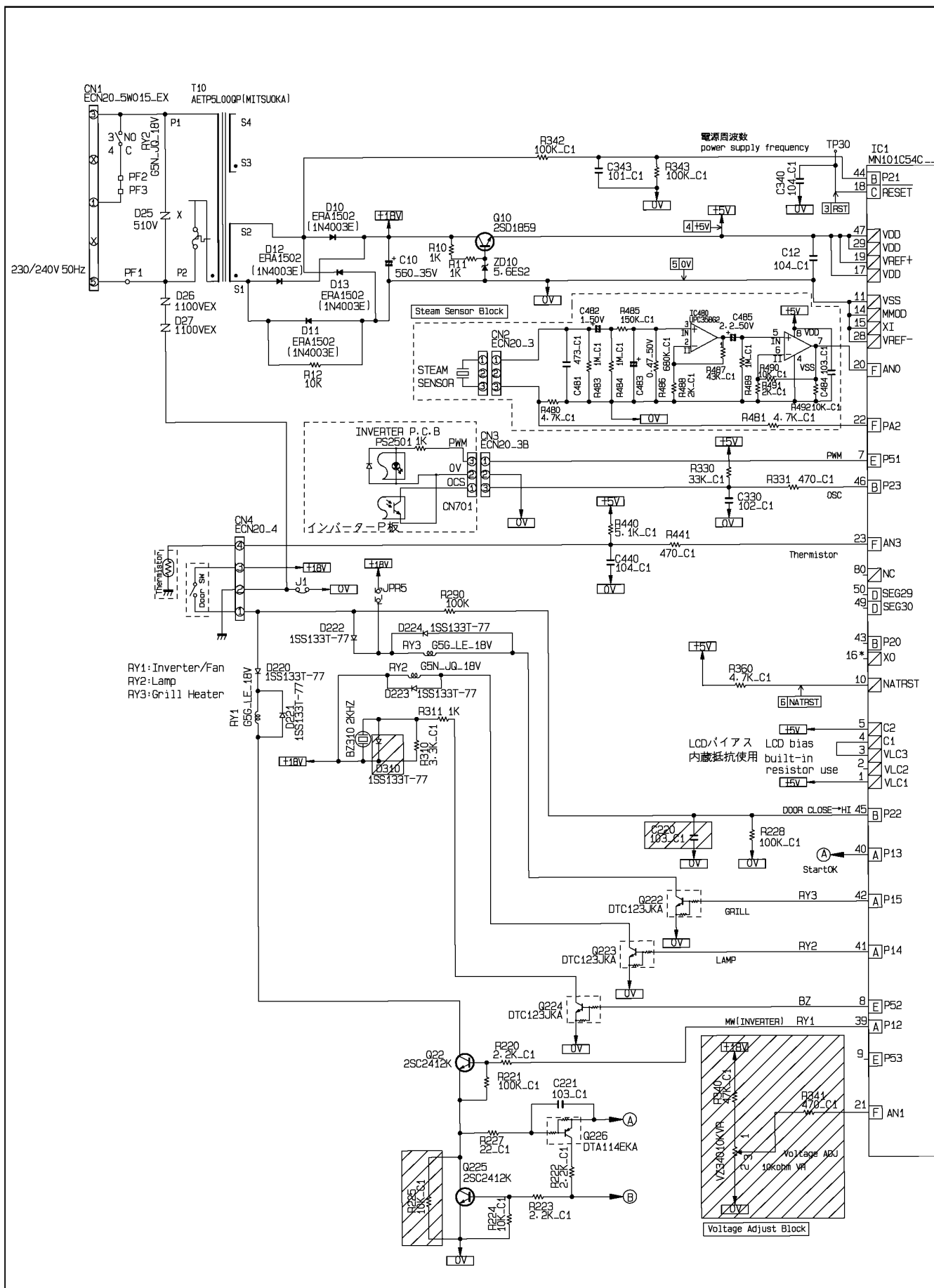








5.3. NN-K554*JF/MF



5.4. 数据电路表

5.4.1. K5840SF, K5841JF

参考号 (Ref. No.)	零件号 (Part No.)	零件名称和说明 (Part name & Description)	件 / 台 (Pcs/Set)	附注 (Remarks)
BZ310	AEFBAT2002	蜂鸣器	1	2.0KHz
C10	AECETK1V561B	AL 电解电容	1	560μF/35V
C11	AECETS1C220B	AL 电解电容	1	22μF/16V
C482	AECETS1H010B	AL 电解电容	1	1μF/50V
C483	AECETS1HR47B	AL 电解电容	1	0.47μF/50V
C485	AECETS1H2R2B	AL 电解电容	1	2.2μF/50V
C220, C484	AECUU06F103Z	贴片电容	2	0.01μF/50V
C12, C221, C224, C340, C440	AECUT06F104Z	贴片电容	5	0.1μF/25V
C320, C321	AECUU06C220J	贴片电容	2	22PF/50V
C222, C223	AECUN06F105Z	贴片电容	2	1μF/35V
C40-C48, C330	AECUU06R102K	贴片电容	10	1000PF/50V
C481	AECUU06F473Z	贴片电容	1	0.047μF/50V
CN1	AEEMXH01505W	接插件	1	
CN2	AEEMMF00703W	接插件	1	3pin
CN3	F03524U00AP	接插件	1	3pin
CN4	AEEMXH00F04W	接插件	1	4pin
CN5	AEEM9604S15C	接插件	1	15pin
CN6	AEEM09FDZSTM	接插件	1	9pin
CN7	AEEM9604S15F	接插件	1	15pin
PIN1, PIN2	AEPINIPS-1E7	插针	2	
CX320	AEYXAT49-8MA	水晶晶振	1	8.00MHz
D180-D189	AESQPY1112H	发光二极管	10	
D40, D220-D226, D310	AESS133T-77	二极管	9	
D10-D13	AESSRCT1A6-E	二极管	4	
D25	AERZ511KD10A	压敏电阻	1	
D26, D27	AERZ102KD10A	压敏电阻	2	
D190-D192	AESQUW3804X	LED	3	
DISP110	AEDDHJ6W50XP	液晶显示器	1	
DISPL1 HOLD	F66175W00AP	显示管座	1	
	F67525E40XN	扩散片	1	
IC1	MN101C54CFX	大规模集成电路	1	
IC480	AEICUPC358G2	集成电路	1	
IC220	B1HBGGF00007	集成电路	1	
Q10, Q180, Q194	2SD1859TV2Q	晶体管	3	
Q181, Q193, Q220, Q221	2SC2412KT146	贴片晶体管	4	
Q226	AESA14EKE	贴片数码晶体管	1	
Q227	2SA1037AK	贴片晶体管	1	
R182, R183	AERJ06J101R	贴片电阻	2	100Ω, 1/16W, 5%
R190, R225, R490, R492	AERJ06J103R	贴片电阻	4	10K, 1/16W, 5%
R226, R228, R229, R342, R343	AERJ06J104R	贴片电阻	5	100K, 1/16W, 5%
R483, R484, R489	AERJ06J105R	贴片电阻	3	1M, 1/16W, 5%
R485	AERJ06J154R	贴片电阻	1	150K, 1/16W, 5%
R488, R491	AERJ06J202R	贴片电阻	2	2K, 1/16W, 5%
R221, R232	AERJ06J204R	贴片电阻	2	200K, 1/16W, 5%
R181, R320	AERJ06J220R	贴片电阻	2	22Ω, 1/16W, 5%
R220, R222, R230, R231, R234	AERJ06J222R	贴片电阻	5	2.2K, 1/16W, 5%
R330	AERJ06J333R	贴片电阻	1	33K, 1/16W, 5%
R223	AERJ06J363R	贴片电阻	1	36K, 1/16W, 5%
R487	AERJ06J433R	贴片电阻	1	43K, 1/16W, 5%
R227, R331, R441	AERJ06J471R	贴片电阻	3	470Ω, 1/16W, 5%
R360, R480, R481	AERJ06J472R	贴片电阻	3	4.7K, 1/16W, 5%
R191	AERJ06J510R	贴片电阻	1	51Ω, 1/16W, 5%
R440	AERJ06J512R	贴片电阻	1	5.1K, 1/16W, 5%
R486	AERJ06J684R	贴片电阻	1	680K, 1/16W, 5%
R10, R11, R311	AERDY2TJ102T	碳膜电阻	3	1K, 1/4W, 5%
R180, R290	AERDY2TJ103T	碳膜电阻	2	10K, 1/4W, 5%
R12	AERDY2TJ104T	碳膜电阻	1	100K, 1/4W, 5%
R310	AERDY2TJ332T	贴片电阻	1	3.3K, 1/4W, 5%
RY1, RY3	AEBGJQC25F18	继电器	2	
RY2	AEBLD118	继电器	1	
T10	AETP5L00QP	低压变压器	1	
ZD10	AESZMTZJ5R6B	稳压二极管	1	
SW1, SW2, SW18, SW24, SW25	EVQ11L05R	轻触开关	5	

5.4.2. K574*JF/MF, K5640MF, K554*JF/MF

参考号 (Ref. No.)	零件号 (Part No.)	零件名称和说明 (Part name & Description)	件 / 台 (Pcs/Set)	附注 (Remarks)
BZ310	AEBBAT2002	蜂鸣器	1	2.0KHz
C10	AECETK1V561B	AL 电解电容	1	560μF/35V
C482	AECETS1H010B	AL 电解电容	1	1μF/50V (K574*JF/MF, K5640MF)
C483	AECETS1HR47B	AL 电解电容	1	0.47μF/50V (K574*JF/MF, K5640MF)
C485	AECETS1H2R2B	AL 电解电容	1	2.2μF/50V (K574*JF/MF, K5640MF)
C221	AECUU06F103Z	贴片电容	1	0.01μF/50V
C484	AECUU06F103Z	贴片电容	1	0.01μF/50V (K574*JF/MF, K5640MF)
C12, C340, C440	AECUT06F104Z	贴片电容	3	0.1μF/25V
C320, C321	AECUU06C220J	贴片电容	2	22PF/50V
C343	AECUU06C101J	贴片电容	1	100PF/50V
C330	AECUU06R102K	贴片电容	1	1000PF/50V
C481	AECUU06F473Z	贴片电容	1	0.047μF/50V (K574*JF/MF, K5640MF)
CN1	AEEMXH01505W	接插件	1	
CN2	AEEMMF00703W	接插件	1	3pin (K574*JF/MF, K5640MF)
CN3	F03524U50AP	接插件	1	3pin
CN4	AEEMXH00F04W	接插件	1	4pin
CN6	AEEM09FDZBTM	接插件	1	9pin
CX320	AEYXAT49-8MA	水晶晶振	1	8.00MHz
D180-D189	AESQPY1112H	发光二极管	10	
D40, D220, D221, D223	AESS133T-77	二极管	4	
D222, D224	AESS133T-77	二极管	2	(K574*JF/MF, K5640MF)
D10-D13	AESSRCT1A6-E	二极管	4	
D25	AERZ511KD10A	压敏电阻	1	
D26, D27	AERZ102KD10A	压敏电阻	2	
DISP110	AEDDHJ5E40XN	液晶显示器	1	
DISPL1 HOLD	F66175E40XN	显示管座	1	
	F67525E40XN	扩散片	1	
IC1	MN101C54CFX	大规模集成电路	1	(K574*JF/MF, K5640MF)
IC1	MN101C54CFC	大规模集成电路	1	(K554*JF/MF/WF)
IC480	AEICUPC358G2	集成电路	1	(K574*JF/MF, K5640MF)
Q10, Q180	2SD1859TV2Q	晶体管	2	
Q181, Q220, Q225	2SC2412KT146	贴片晶体管	3	
Q226	AESA14EKE	贴片数码晶体管	1	
Q182, Q222, Q223, Q224	AESC23JKE	贴片数码晶体管	3	
R182, R183	AERJ06J101R	贴片电阻	2	100Ω, 1/16W, 5%
R224	AERJ06J103R	贴片电阻	1	10K, 1/16W, 5%
R490, R492	AERJ06J103R	贴片电阻	2	10K, 1/16W, 5% (K574*JF/MF, K5640MF)
R221, R228, R342, R343	AERJ06J104R	贴片电阻	4	100K, 1/16W, 5%
R483, R484, R489	AERJ06J105R	贴片电阻	3	1M, 1/16W, 5% (K574*JF/MF, K5640MF)
R485	AERJ06J154R	贴片电阻	1	150K, 1/16W, 5% (K574*JF/MF, K5640MF)
R488, R491	AERJ06J202R	贴片电阻	2	2K, 1/4W, 5% (K574*JF/MF, K5640MF)
R181, R227, R320	AERJ06J220R	贴片电阻	3	22Ω, 1/4W, 5%
R220, R222, R223	AERJ06J222R	贴片电阻	3	2.2K, 1/16W, 5%
R310	AERJ06J332R	贴片电阻	1	3.3K, 1/16W, 5%
R330	AERJ06J333R	贴片电阻	1	33K, 1/16W, 5%
R487	AERJ06J433R	贴片电阻	1	43K, 1/4W, 5% (K574*JF/MF, K5640MF)
R331, R441	AERJ06J471R	贴片电阻	2	470Ω, 1/4W, 5%
R360	AERJ06J472R	贴片电阻	1	4.7K, 1/16W, 5%
R480, R481	AERJ06J472R	贴片电阻	2	4.7K, 1/16W, 5% (K574*JF/MF, K5640MF)
R440	AERJ06J512R	贴片电阻	1	5.1K, 1/16W, 5% (K574*JF/MF, K5640MF)
R486	AERJ06J684R	贴片电阻	1	680K, 1/16W, 5% (K574*JF/MF, K5640MF)
R10, R11, R311	AERDY2TJ102T	碳膜电阻	3	1K, 1/4W, 5%
R12, R180	AERDY2TJ103T	碳膜电阻	2	10K, 1/4W, 5%
R290	AERDY2TJ104T	碳膜电阻	1	100K, 1/4W, 5%
RY1	AEBGJQC25F18	继电器	1	
RY2	AEBLD118	继电器	1	
RY3	AEBGJQC25F18	继电器	1	(K574*JF/MF, K5640MF)
T10	AETP5L00QP	低压变压器	1	
ZD10	AESZMTZJ5R6B	稳压二极管	1	

07/04

S-6W5

S-6W6

S-6W7

S-6W8

Printed in China