

SERVICE MANUAL

维修手册

客户	机种名	销售地区
AOC	916S8	中国大陆



LCD MONITOR

首次发布日期: 07/2007

目录

1. 安全与注意事项	03
2. 技术规格	05
3. 操作说明及工厂模式调整	07
4. ISP 升级流程	12
5. 故障处理流程	16
6. 电气方框图	23
7. PCB 分布图	25
8. 线路图	29
9. 爆炸图	36
10. BOM	37

1. 安全与注意事项

FCC 注意事项

FCC B 类无线电频率干扰声明 警告：（对于 FCC 认证的型号）

注意： 本设备已经通过测试，符合 FCC 规定第 15 部分有关 B 类数字设备的限制。这些限制可有效地防止在居住区使用本设备时产生有害的干扰。本设备会产生、使用并且辐射无线电波，如果不按照说明来安装和使用，则可能对无线电通信产生有害的干扰。但是，我们并不保证在某些特定位置安装本设备后不会产生干扰。如果本设备的确对无线电或电视节目接收产生有害干扰（可通过打开和关闭本设备来确定是否存在干扰），我们希望用户采取下列一项或几项措施来消除干扰：

1. 改变接收天线的方向或位置。
2. 增加本设备和接收器之间的距离。
3. 将本设备和接收器分别接到不同的电路电源插座。
4. 咨询经销商或专业的无线电 / 电视技术人员以寻求帮助。

注意事项：

1. 如果未经有关方面（负责是否符合标准）的明确许可而进行修改或改动，用户将被取消使用本设备的权利。
2. 应使用屏蔽的接口电缆和交流电源线（如果有）以便符合辐射限制。
3. 制造商对于因未经授权修改本设备而导致的任何无线电和电视干扰不承担责任。解决此类干扰是用户的责任。


WEEE 声明

欧盟的私人住宅用户对垃圾设备的处理



产品或其包装上的这个标记表示的是，该产品不得与您其他的家庭垃圾一起处理。相反，将您的垃圾设备交给指定的收集点，使废弃电器设备得以回收，是您的责任。您在处理垃圾设备时将其分类收集与回收，有助于保护天然资源，并在回收利用时，保护人体健康与环境。有关您可以将垃圾设备放在何处回收的更多信息，请联系您所在城市的办公室，您购买产品的家庭垃圾处理服务处或商店。

预防措施

 **警告：** 如果不按本文档所述使用控件、进行调整或执行其它任何过程，可能导致电击、触电和 / 或机械伤害。

请阅读这些预防措施，并遵照这些说明来连接和使用计算机监视器。

预防措施

- 不要使监视器靠近有水的地方，如浴缸、洗脸盆、厨房水池、洗衣盆、游泳池或潮湿的地下室等。
- 不要将监视器放置在不稳定的推车上、平台上或桌子上。如果监视器掉落，可能会造成人员伤害并导致设备严重损坏。仅使用制造商推荐的或随监视器一起销售的推车或平台。如果将监视器挂在墙上或架子上，应使用制造商认可的安装工具并按照工具说明进行操作。
- 机壳后部和底部的槽和开口用于通风目的。为确保监视器可靠运行而不会过热，切勿阻塞或覆盖这些开口。不要将监视器放置在床、沙发、地毯或类似的表面上。不要将监视器放置在暖气片或热调节器上面或附近位置。不要将监视器放置在书柜或橱柜中，除非通风良好。
- 监视器只应使用标签上注明的电源类型。如果您不了解家中的电源类型，请与经销商或当地电力公司联系。
- 本监视器配备有一个三相接地插头，其中一个端头接地。为安全起见，该插头应插入接地的电源插座中。如果三相插头不能插入您的插座，请找电工安装一个正确的插座，或使用适配器将设备安全接地。不要改变接地插头的安全功能。
- 遇有雷雨天气或长时间不使用时，应拔掉设备的电源线。这样做可以防止因电压突变而损坏监视器。
- 不要使电源板或延长线过载。过载可能导致火灾或电击。
- 切勿将任何异物塞入监视器机壳的开槽内。否则会导致电路短路而引起火灾或电击。切勿使液体溅落到监视器上。
- 不要自行维修监视器，打开或拆卸机盖时有高压或其它危险。请委托专业维修人员进行所有维修工作。
- 为确保正常运行，本监视器只应与 UL 列出的计算机一起使用，这些计算机的插座经过正确配置并且标记有 100 - 240V AC, Min. 5A 。
- 墙壁电源应安装在靠近设备的地方并且便于插拔电源线。
- 仅限使用列有 UL、CSA 授权标记之连接电源变压器(针对带外置电源适配器的产品)。

2. 技术规格

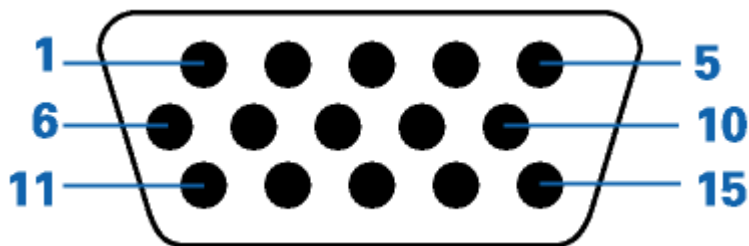
一般规格

LCD 面板	显示设备	TFT 彩色 LCD 显示器
	尺寸	48 厘米 (19.0 英寸)
	点距	0.294 毫米 (水平) × 0.285 毫米 (垂直)
输入	视频	红, 绿, 蓝模拟接口
	分离同步	行/场 TTL
	行频	31kHz - 83kHz
	场频	55Hz-75Hz
点频	135MHz	
最大分辨率	1280 x 1024 (75 Hz)	
即插即用	VESA DDC2B™	
功耗	开机	≤36W
	离机	≤2W
输入接头	D 型 15 针接头	
输入信号	模拟 0.7Vpp 正极性信号/75 欧姆	
电源	交流 100~240V, 47~63Hz	
环境温度	使用温度: 5°C to 50°C	
湿度	存储温度: -20°C to 60°C	
	操作相对湿度: 10% to 85%	
尺寸	406.87mm×407.6mm×209.86mm (高×宽×深) mm	
重量 (净重)	4.9kg	
外部控制:	开关	<ul style="list-style-type: none"> • 自动调节键/退出, ECO 模式调整/-, +, 菜单/选择 • 电源开关
	功能	<ul style="list-style-type: none"> • 明亮度, 图像设置, 色温, 色彩增强, 窗口增亮, OSD 设置 • 其它
安全标准	CCC/cULus/FCC/CE/TC003/RoHS	

预设显示模式

STAND	RESOLUTION	HORIZONTAL	VERTICAL
		FREQUENCY(kHZ)	FREQUENCY(Hz)
VGA	640 x 480	35.0	66.7
VGA	832 x 642	49.7	74.5
SVGA	1152x870	68.7	75.0
Dos-mode	640x350	31.5	70.1
Dos-mode	720x400	31.5	70.1
VGA	640 x 480	31.47	60.0
VGA	640 x 480	37.9	72.8
VGA	640 x 480	37.50	75.0
SVGA	800 x 600	35.2	56.3
SXGA	800 x 600	37.9	60.3
SVGA	800 x 600	48.1	72.2
XGA	1024 x 768	56.5	70.1
XGA	1024 x 768	57.7	72.0
XGA	1024 x 768	60.02	75.0
SXGA	1280 x 1024	64.00	60.0
SXGA	1280 x 1024	74.4	70.0
SXGA	1280 x 1024	77.9	72.0
SXGA	1280 x 1024	80.00	75.0

接头引脚分配



管脚号	信号电缆的 15 针一端
1	视频 - 红色
2	视频 - 绿色
3	视频 - 蓝色
4	N.C.
5	接地
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	检测电缆
11	N.C.
12	DDC- 串行数据
13	H- 同步
14	V- 同步
15	DDC- 串行时钟

即插即用

即插即用 DDC2B 功能

本监视器具有 VESA DDC2B 能力，符合 VESA DDC 标准。这使得监视器可以将自己的标识告知主机系统，根据所用 DDC 的级别，还可以告知有关其显示能力的其它信息。

DDC2B 是基于 I²C 协议的双向数据信道。主机可以通过 DDC2B 信道请求 EDID 信息。

3. 操作说明及工厂模式调整

操作说明

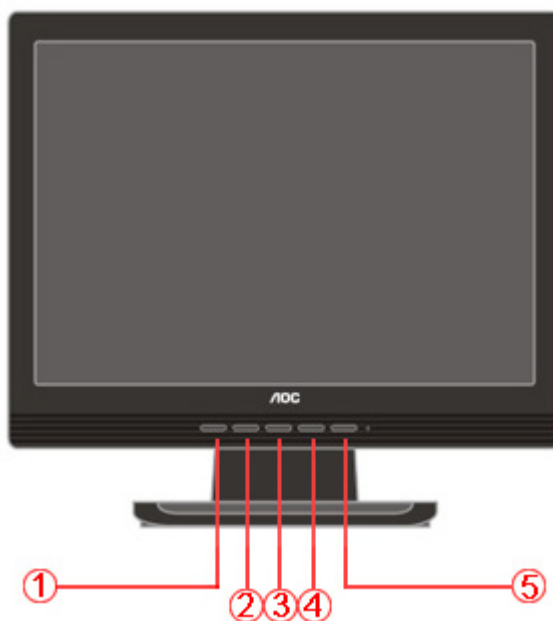
外部控制

按电源开关即可开关显示器。其它功能按键位于前面板下方。通过调节这些功能键可得到您需要的画面。

* 接好电源线。

* 将信号线接到 PC 机显卡

* 打开显示器把开关打到开机位置，电源指示灯亮。



外部控制

1.	自动调节键/退出
2.	亮度情景模式/减小
3.	亮度情景模式/增加
4.	菜单键/选择
5.	电源开关/电源指示灯

前面板控制

• 自动调节键/退出:

1. 当 OSD 菜单处于激活状态，此按钮作为退出键（退出 OSD 菜单）
2. 当 OSD 菜单处于关闭状态，按此按钮超过 2 秒钟将进入自动调整功能。自动调整功能将自动设置水平位置，垂直位置，时钟和聚焦。

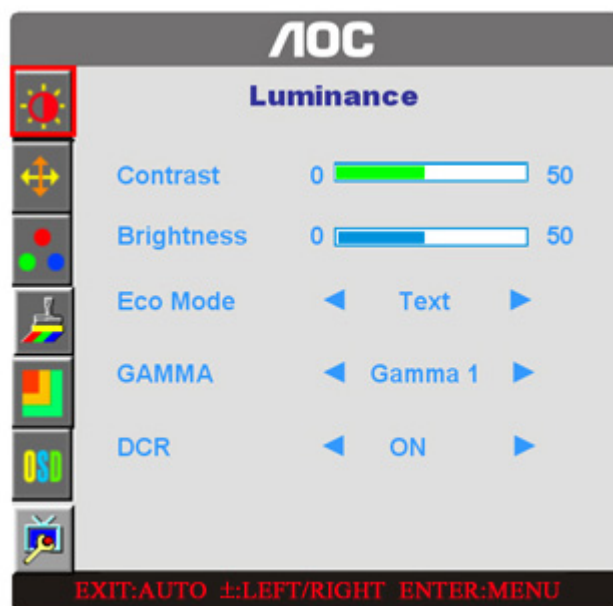
- **电源开关：**
按此键开/关显示器的电源。
- **菜单/选择：**
激活 OSD 菜单或功能调整确认。
- **亮度情景模式/减小：**
按此键直接进入 ECO 模式；当 OSD 目录处于启动状态时作为功能调节键。
- **亮度情景模式/增加：**
当 OSD 目录处于启动状态时作为功能调节键。
- **电源指示灯：**
绿色—开机
橙色—离机状态

注意

- 不要把显示器放在靠近热源的地方，如取暖器、气管或阳光直射的地方。
也不要放在灰尘过多或机械振动、冲击的地方。
- 保留原来的纸箱包装材料，如果您还要运输您的显示器，他们会给您带来便利。
- 为了得到最大的保护，要用原出厂的包装方式来包装显示器。
- 为保持液晶显示屏的清洁，要定期的用干净的软布掸拭它。任何的液体都可能会损伤显示屏。
- 为保持显示器崭新外观，要定期的用软布来清洁它，顽迹可用柔和的清洁剂去除，不要用强烈的清洁剂，如稀释剂、苯或腐蚀性的清洁剂，因为这些东西会损伤外壳，为安全起见，清洁前要拔掉电源插头。

使用 OSD 调整

1. 按 MENU 按钮激活 OSD 窗口。
2. 按 < 或 > 浏览这些功能。如果想要调整的功能突出显示，按 MENU 按钮激活它。如果所选的功能包含有子菜单，再按一下 < 或 > 可以浏览到子菜单功能。如果想要调整的功能突出显示，按 MENU 按钮激活它。
3. 按 < 或 > 更改所选功能的设置。要退出和保存，请选择退出功能。
4. 如果您想调整其它任何功能，请重复步骤 2-3 。
5. OSD 锁定功能: 要锁定 OSD ，请在显示器关闭时按住 MENU 按钮，然后按电源按钮打开显示器。要解锁 OSD ，请在显示器关闭时按住 MENU 按钮，然后按电源按钮打开显示器。
6. 连续按住退出键约 7 秒钟可关闭或启用 DDC-CI 功能。



调整画面

功能控制说明

	明亮度	调整数值	说明	
	亮度	0-100	调整显示亮度	
	对比度	0-100	调整显示对比度	
	Eco Mode	标准		正常使用模式
		文本		文本应用模式
		网络		网络应用模式
		游戏		游戏应用模式
		电影		观赏电影应用模式
	伽马	运动		观赏户外运动模式
		伽马1		调整为伽马值1
伽马2			调整为伽马值2	
动态对比度	伽马3		调整为伽马值3	
	禁用		关闭动态对比度	
	图像设置			
	时钟	0-100	调整图片时钟以降低垂直线噪声	
	聚焦	0-100	调整图片相位以降低水平线噪声	
	水平位置	0-100	调整图片的水平位置	
	垂直位置	0-100	调整图片的垂直位置	
	色温			
	暖色温		设置为暖色温	
	常规色		设置为常规色温	
	冷色温		设置为冷色温	
	sRGB		设置为sRGB	
	使用者设定	微调 蓝		微调蓝色色温
		微调 绿		微调绿色色温
		微调 红		微调红色色温
		自定义黄		微调黄色色温
自定义蓝			微调青色色温	
自定义红		微调粉红色色温		
	色彩增强			
	全色增强	禁用/启用	开启或关闭全色增强模式	
	自然肤色	禁用/启用	开启或关闭自然肤色模式	
	绿茵场景	禁用/启用	开启或关闭绿色增强模式	
	蔚蓝风景	禁用/启用	开启或关闭蓝色增强模式	
	自动检测	禁用/启用	开启或关闭自动增强模式	
	演示	禁用/启用	开启或关闭左画面演示	
	窗口增亮			
	窗口尺寸	0-14	调整窗口尺寸大小	
	亮度	0-100	调整窗口亮度	
	对比度	0-100	调整窗口增强对比度	
	色相	0-100	调整窗口色相	
	饱和度	0-100	调整窗口颜色饱和度	
	位置	水平位置 垂直位置	调整水平窗口位置 调整垂直窗口位置	
增亮	禁用/启用	开启或关闭增亮窗口		
	OSD设置			
	水平位置	0-100	调整OSD水平位置	
	垂直位置	0-100	调整OSD垂直位置	
	OSD显示时间设定	0-100	调整OSD显示时间	
语言		选择OSD语言		
	其它			
	自动调整	是或者否	自动调整画面	
	重置	是或者否	恢复到出厂设置	
	退出/DDC-CI		打开/关闭DDC-CI支持	
显示信息		显示输入信号信息		

工厂模式调整

进入工厂模式方法:

机器应处于开机状态,关断输入的220V电源,先按住MENU键,然后接通电源,这时画面会出现“Auto Level”后画面会进行自动调整。同时按MENU键,插拔电源, OSD菜单位于屏的左上角。

a. 基本调整:

设置对比度  为 50.

设置亮度  为 80.

b. 增益调整:

调整9300K色温

- 1、选中“AUTO LEVEL”先进行底光栅自动调整
- 2、按“MENU”选择9300K进行R G B增益调整

$$x = 283 \pm 20, y = 297 \pm 20, Y = 160 \pm 20 \text{ cd/m}^2$$

调整7300K色温

- 1、选中“AUTO LEVEL”先进行底光栅自动调整
- 2、按“MENU”选择7300K进行R G B增益调整

$$x = 301 \pm 20, y = 317 \pm 20, Y = 170 \pm 20 \text{ cd/m}^2$$

调整6500K色温

- 1、选中“AUTO LEVEL”先进行底光栅自动调整
- 2、按“MENU”选择 6500K 进行 R G B 增益调整

$$x = 313 \pm 20, y = 329 \pm 20, Y = 180 \pm 20 \text{ cd/m}^2$$

调整sRGB色温

- 1、选中“AUTO LEVEL”先进行底光栅自动调整
- 2、按“MENU”选择 sRGB 进行 R G B 增益调整

$$x = 313 \pm 20, y = 329 \pm 20, Y = 150 \pm 20 \text{ cd/m}^2$$

c. 调整完毕直接关闭电源。

4. ISP 升级流程

以 DELL E177FP 为例

1. 连接好烧录卡：

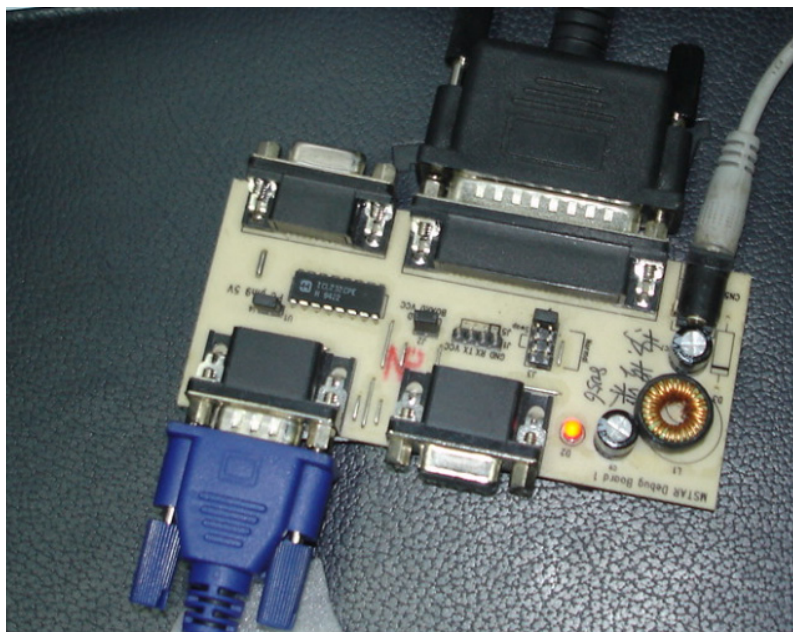
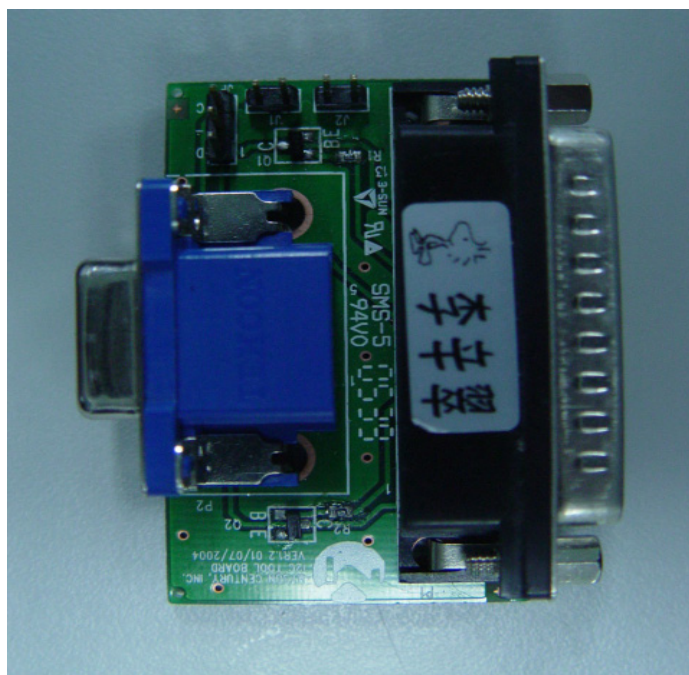


图 1

备注：如无此种烧录板，可用 Myson 烧录板代：连接图如下：



2: 双击 ISP_Tool v3.772.exe  ISP_Tool v3.772 MStar Semiconduc... 并点击“connect”

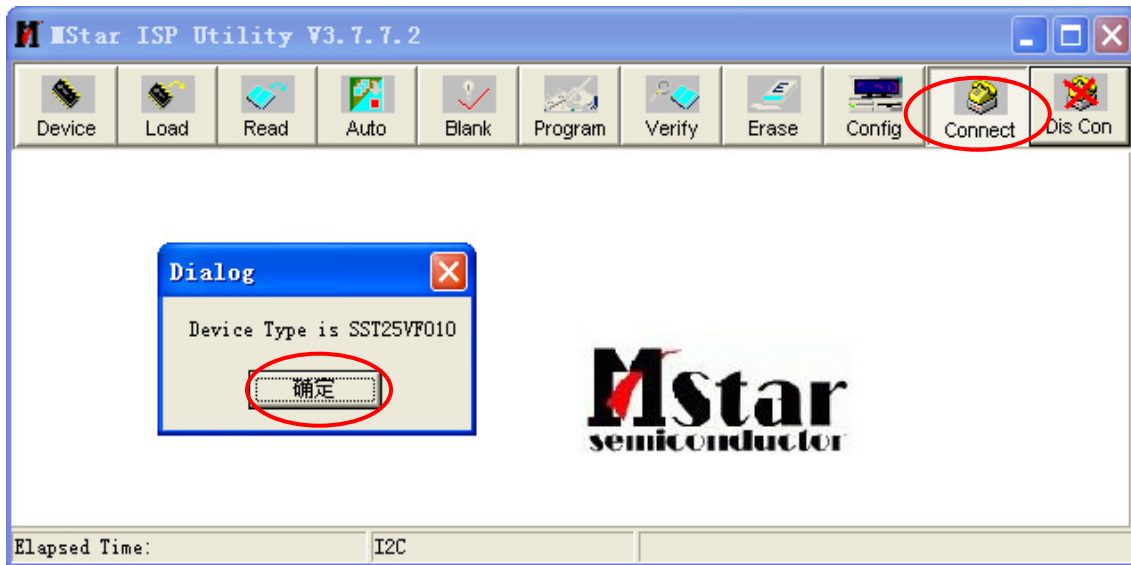


图 2

3. 点击“READ”选择要烧录的程序

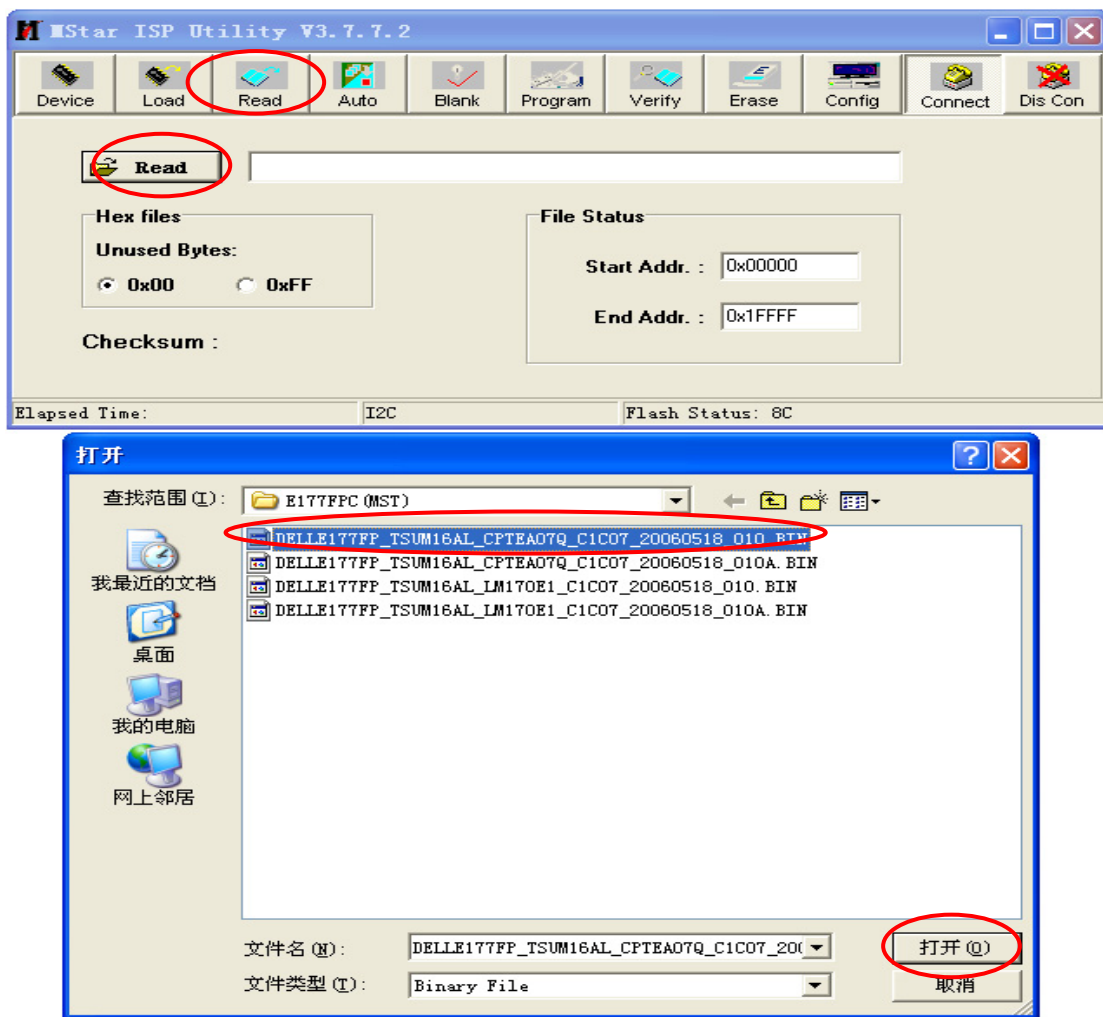


图 3

4. 点击打开出现图 4 所示界面:

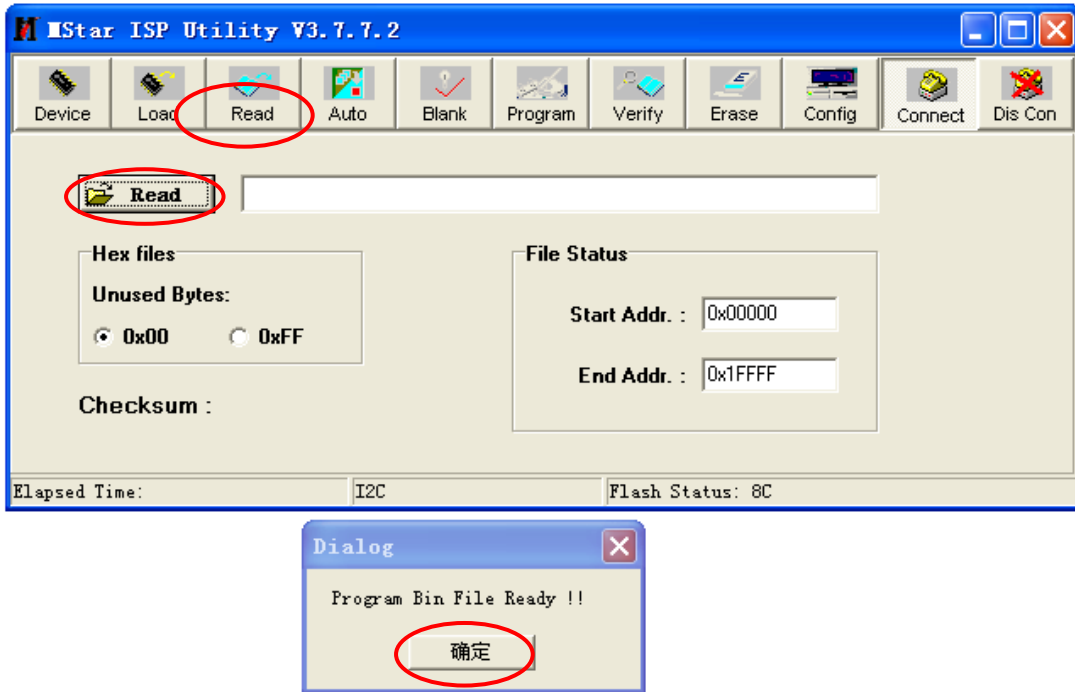


图 4

5. 点“确定”后出现如下界面:



图 5

6. 点“Auto”后再点“Run”开始烧录

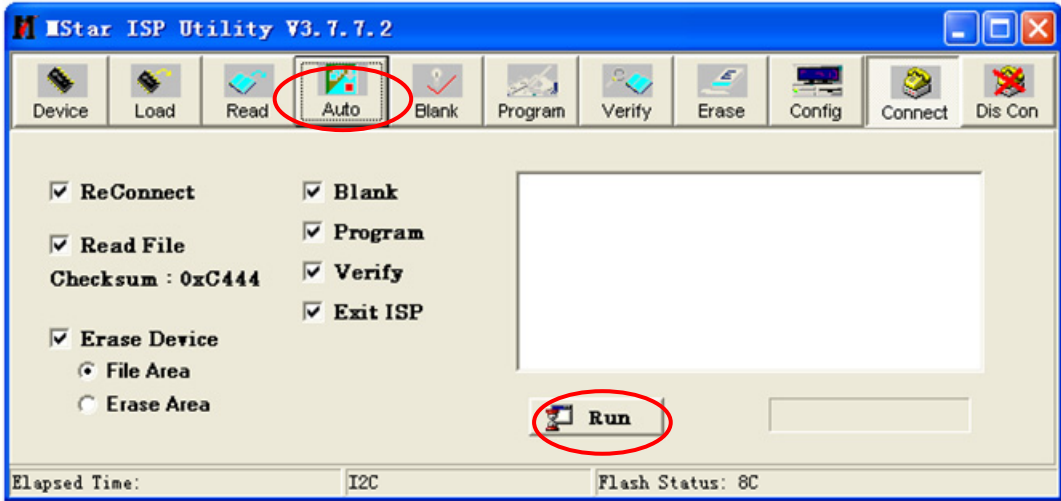


图 6

7. 当烧录完成后，出现如下界面：



图 7

5. 故障处理流程

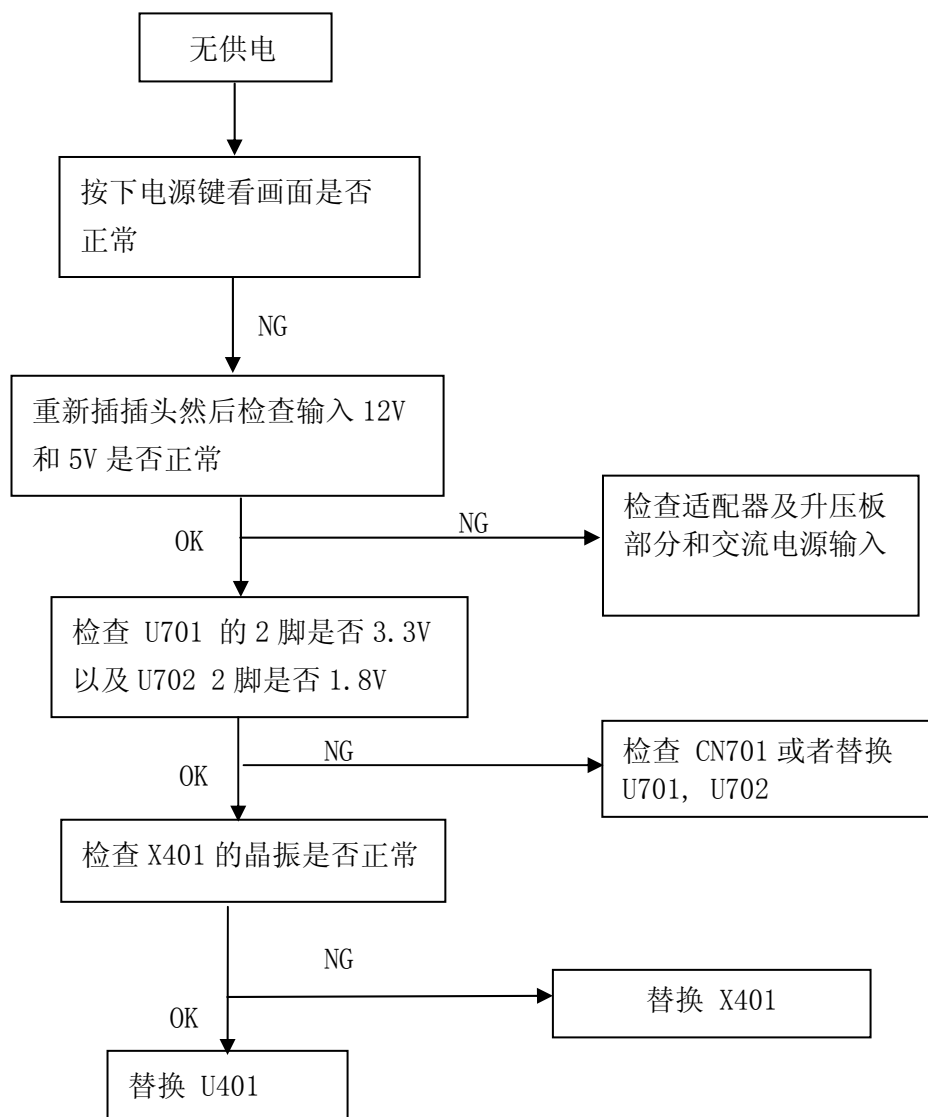
5.1 常见问题解答

出现的问题	可能的解决方案
电源指示灯不亮	*是否开电源 *是否连接电源线
无法实现即插即用	*是否 PC 与即插即用匹配 *是否显示卡与即插即用匹配 *是否信号线 15 针 D 型接头弯曲
图像暗淡	*调节亮度和对比度
图像跳动或出现波纹画面	*可能周边有引起电子干扰的电器设备
电源指示灯亮, 但显示器无图像显示	*计算机电源是否已打开 *计算机显卡是否已插好 *是否显示器的信号线已和计算机正确连接 *检查显示器信号线插头并确信各引脚没有弯曲 *通过按 PC 键盘上的 Caps Lock 键观察指示灯, 确认计算机是否在操作。
缺色 (红、绿、蓝)	*检查显示器信号线, 并确信各引脚没有弯曲
画面不在中间或大小不适	*调整时钟 (CLOCK) 和聚焦 (FOCUS) 或按热键 (AUTO).
图像有色差 (白色看起来不白)	*调整 RGB 颜色或重新选择色温
弱的亮度和对比度	*当显示器使用一段时间后, 若亮度减少到影响正常使用, 请将显示器送到经授权的服务机构进行维修。
画面水平或垂直干扰	*关闭 Win95/98/2000/ME/XP, 调整 CLOCK 和 FOCUS 或执行热键 (AUTO 键)

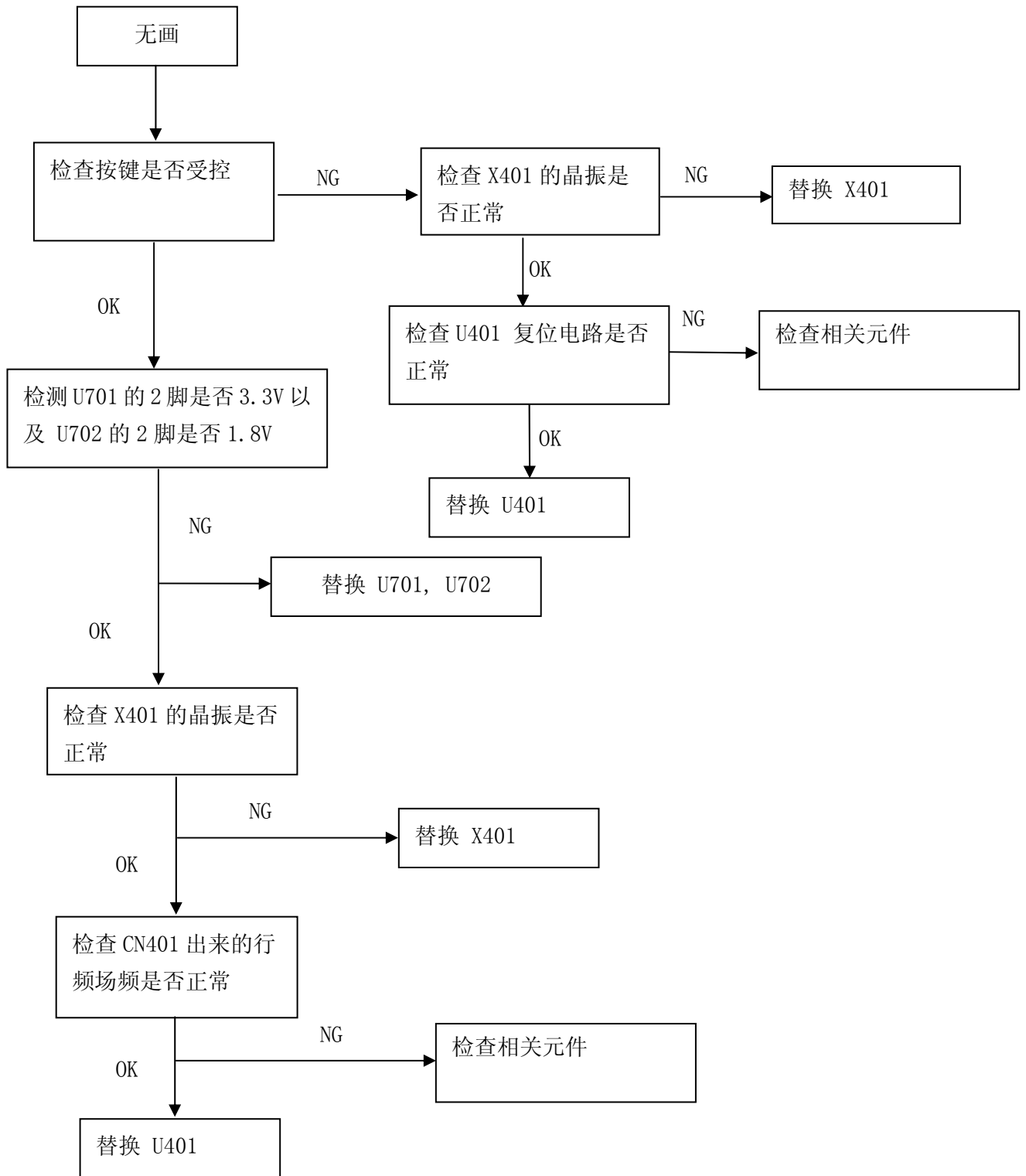
5.2 不良处理

5.2.1 主板

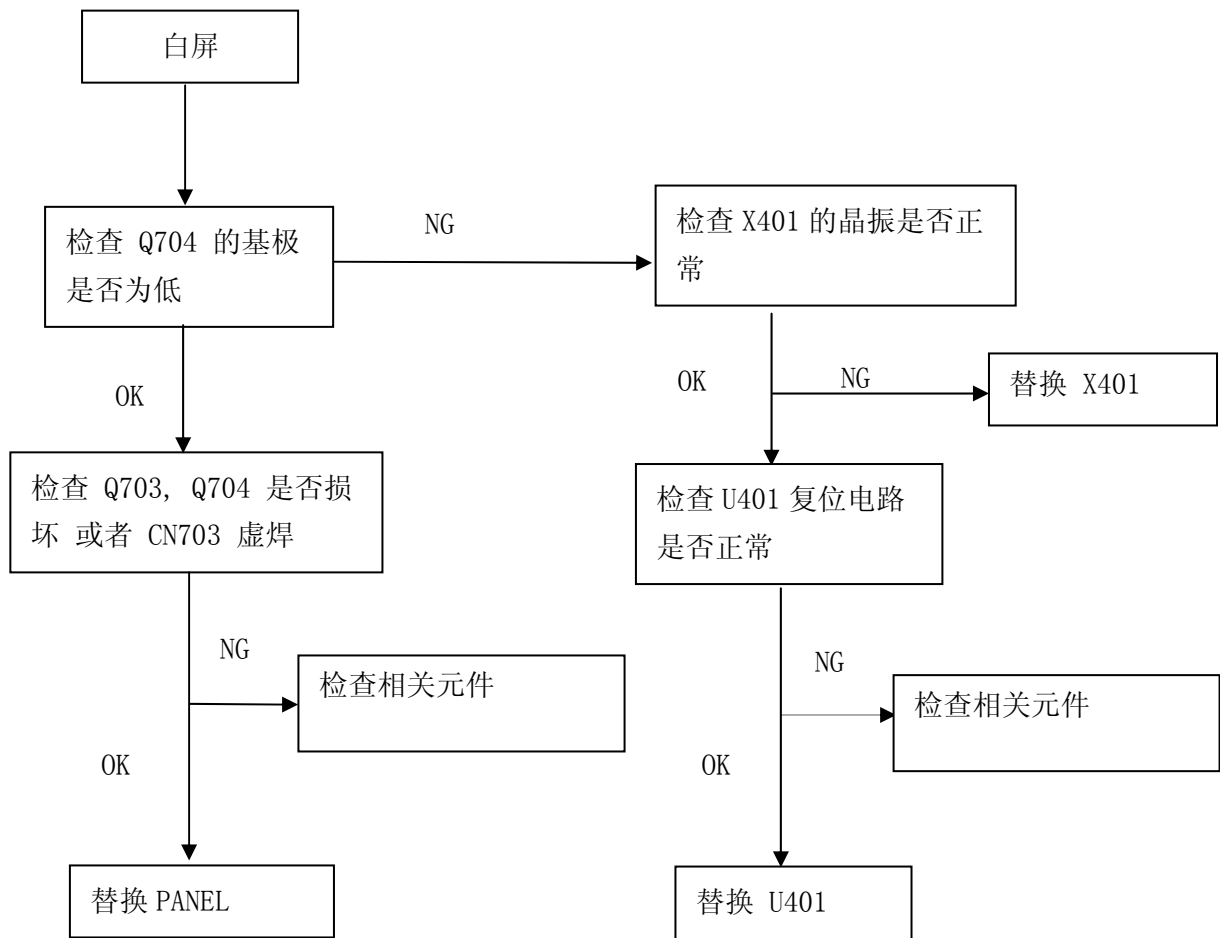
无供电



无画 (LED 橙色)

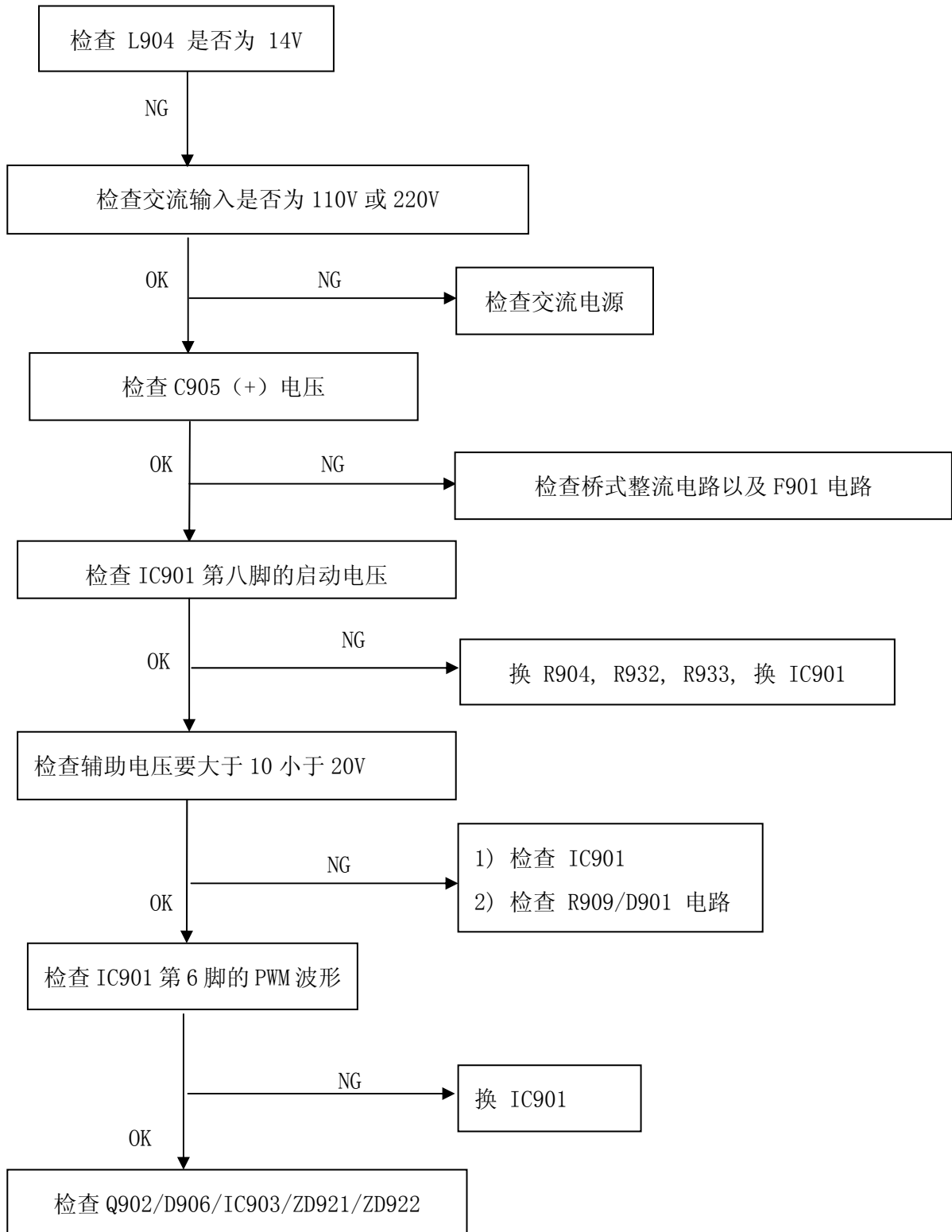


白屏

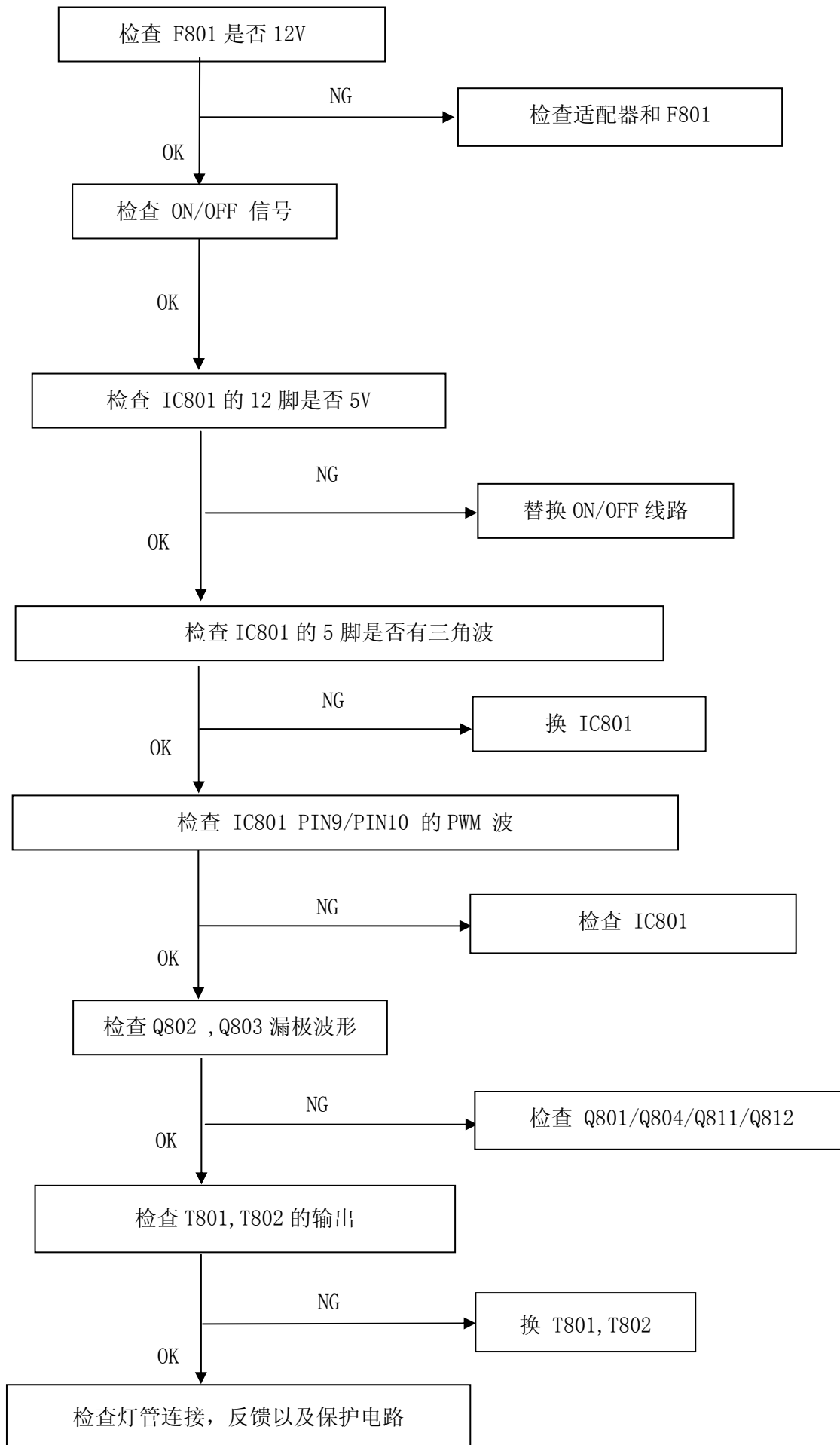


5.2.2 电源板

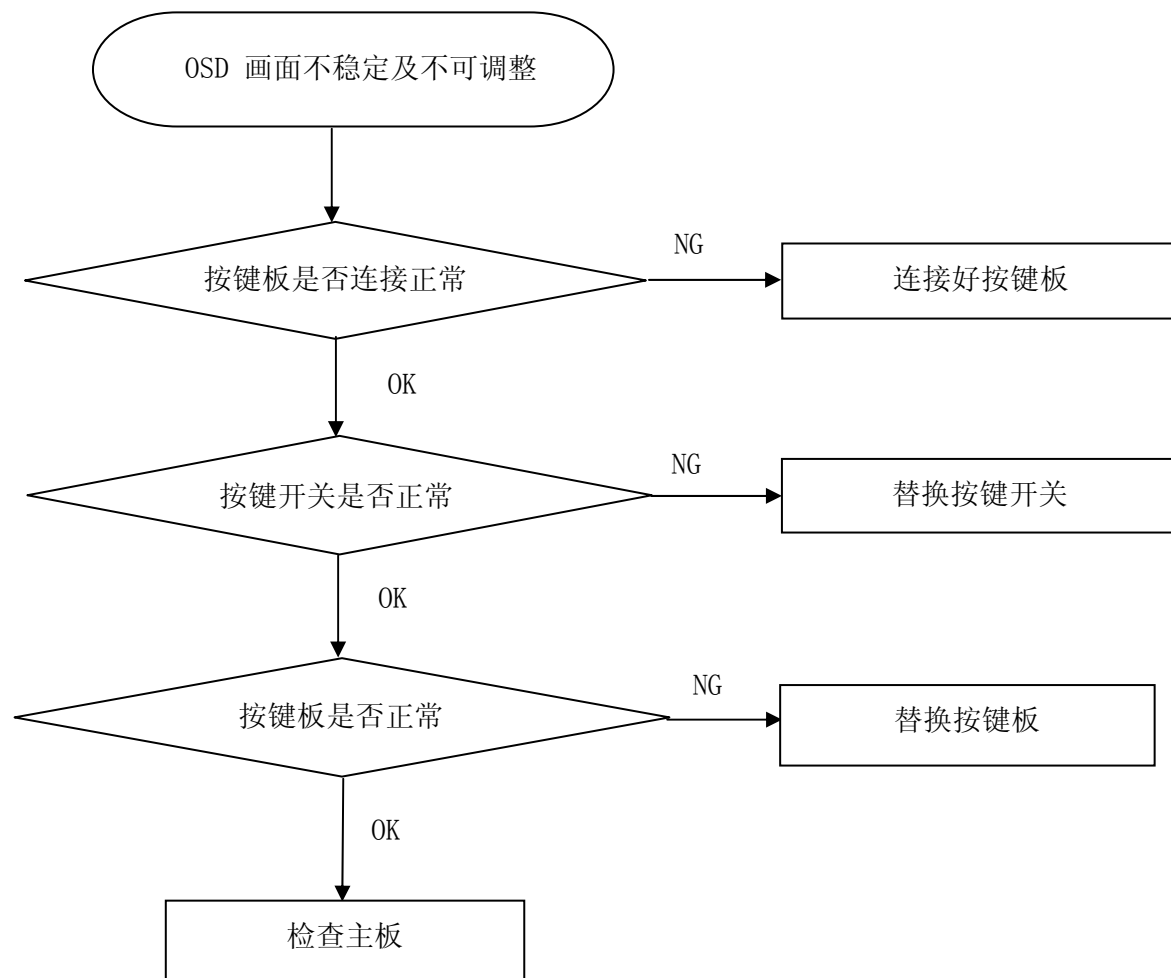
1) 无电源



2.) 无背光灯



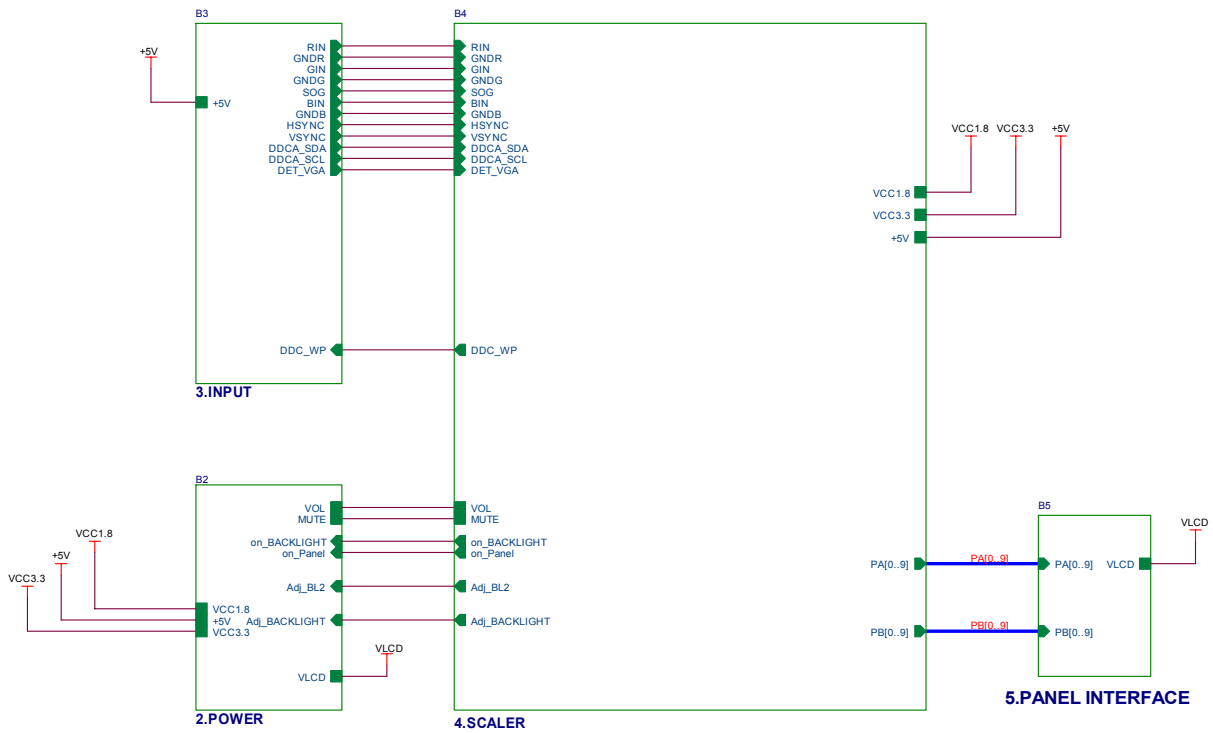
5.2.3 按键板



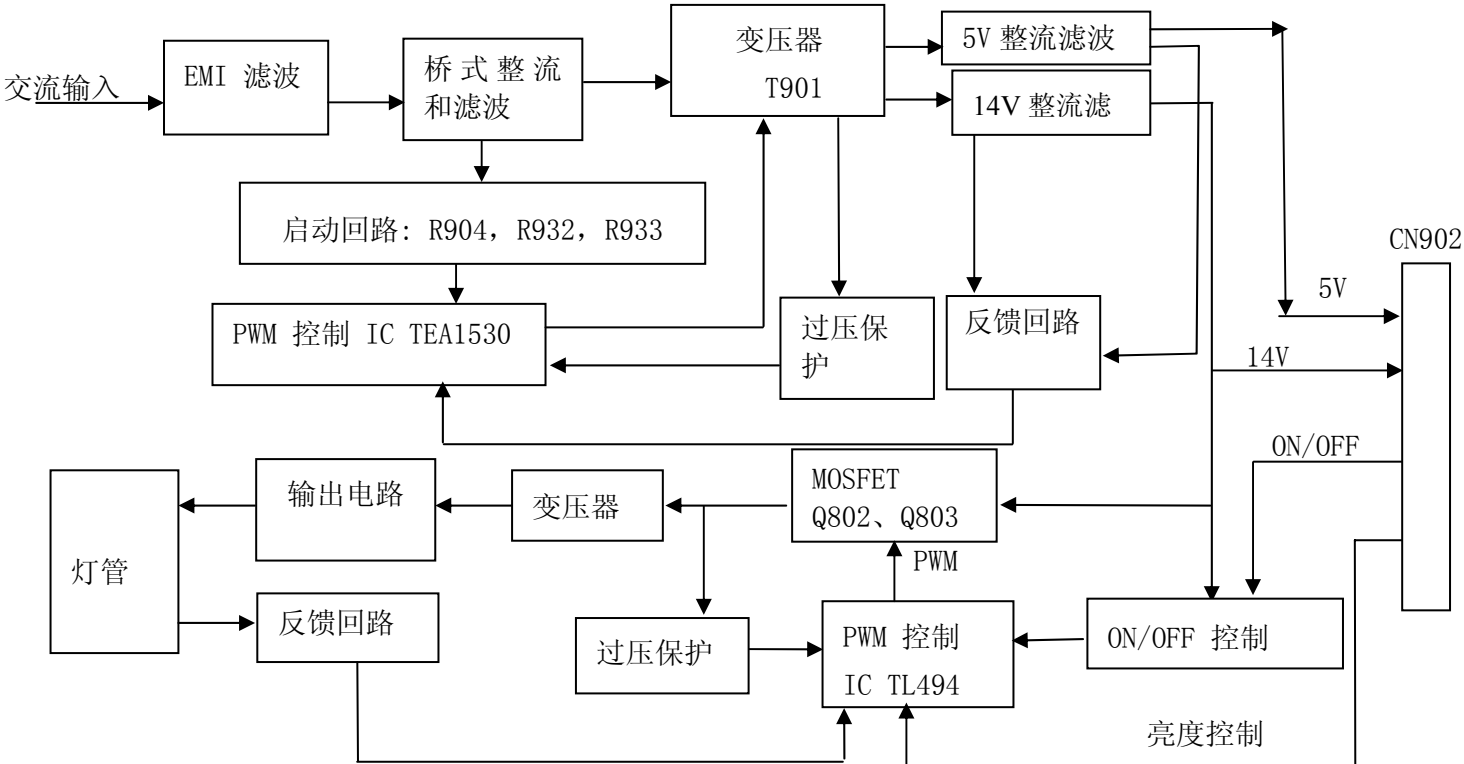
6. 电气方框图
主板

TSUM16AL-1 SCHEMATIC

XGA/SXGA/WSXGA LVDS OUTPUT

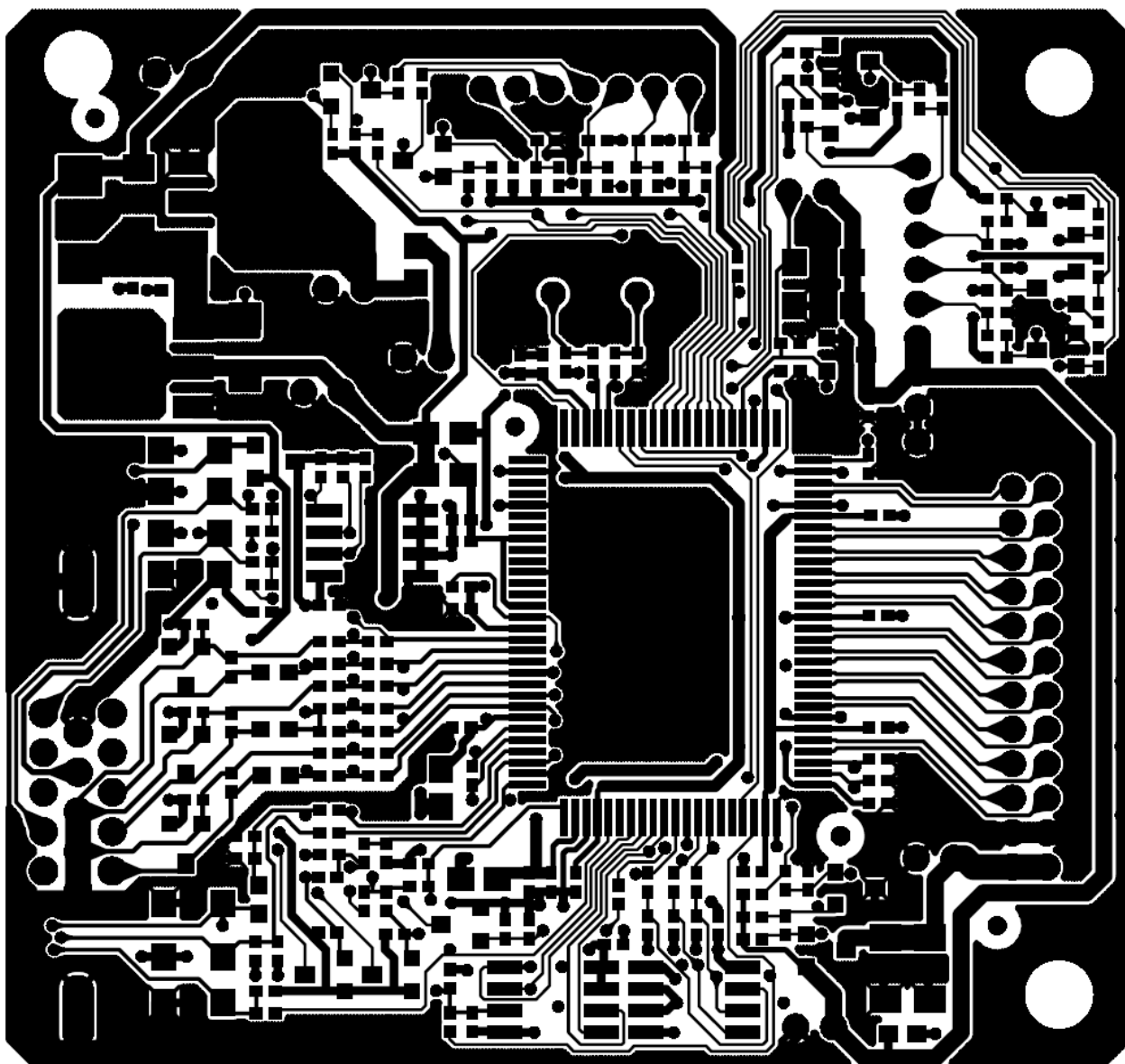


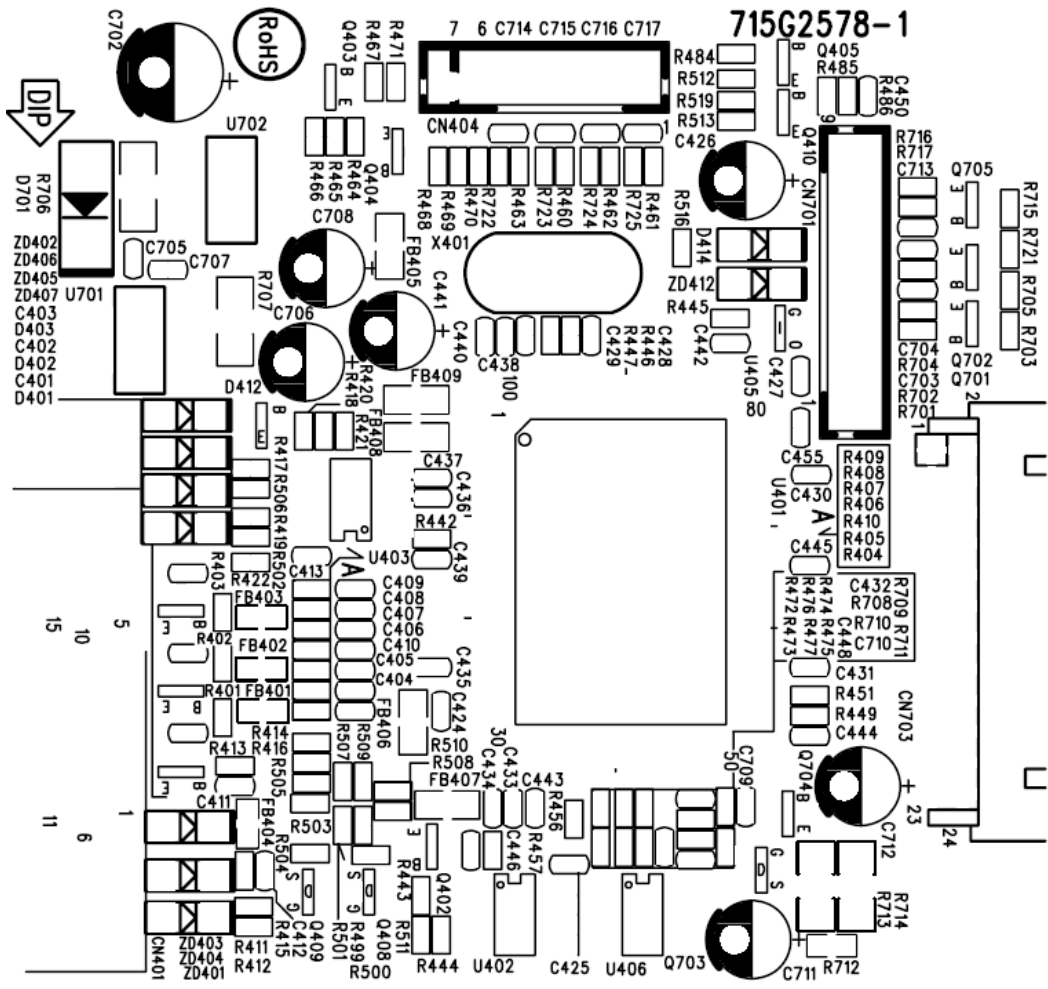
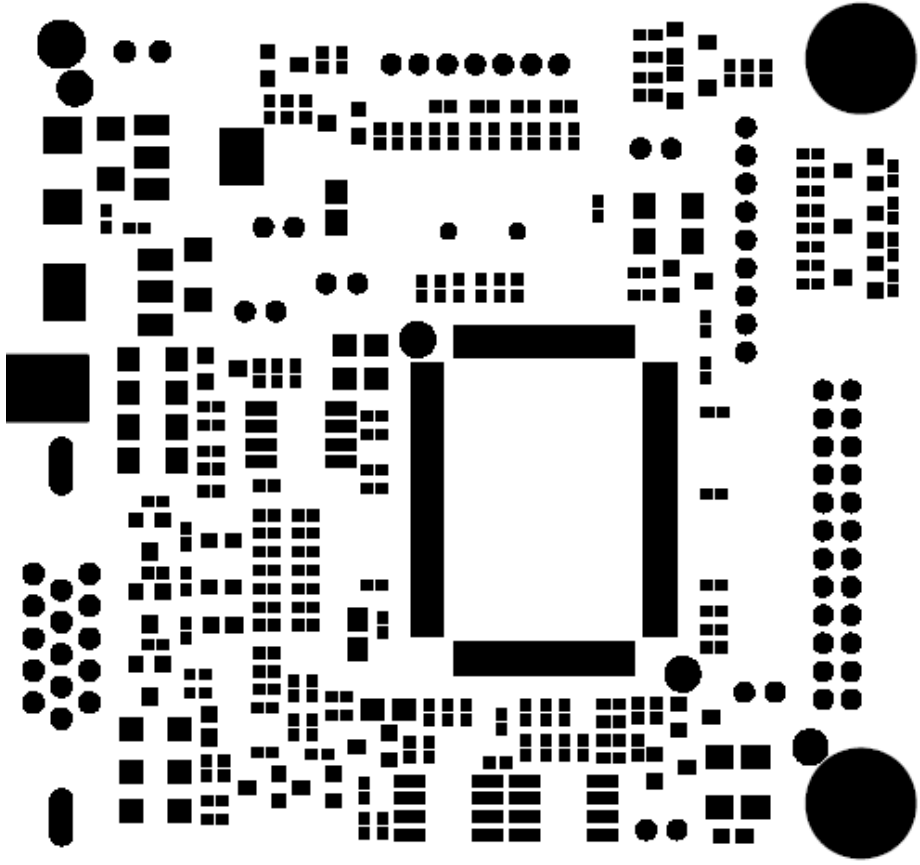
电源板



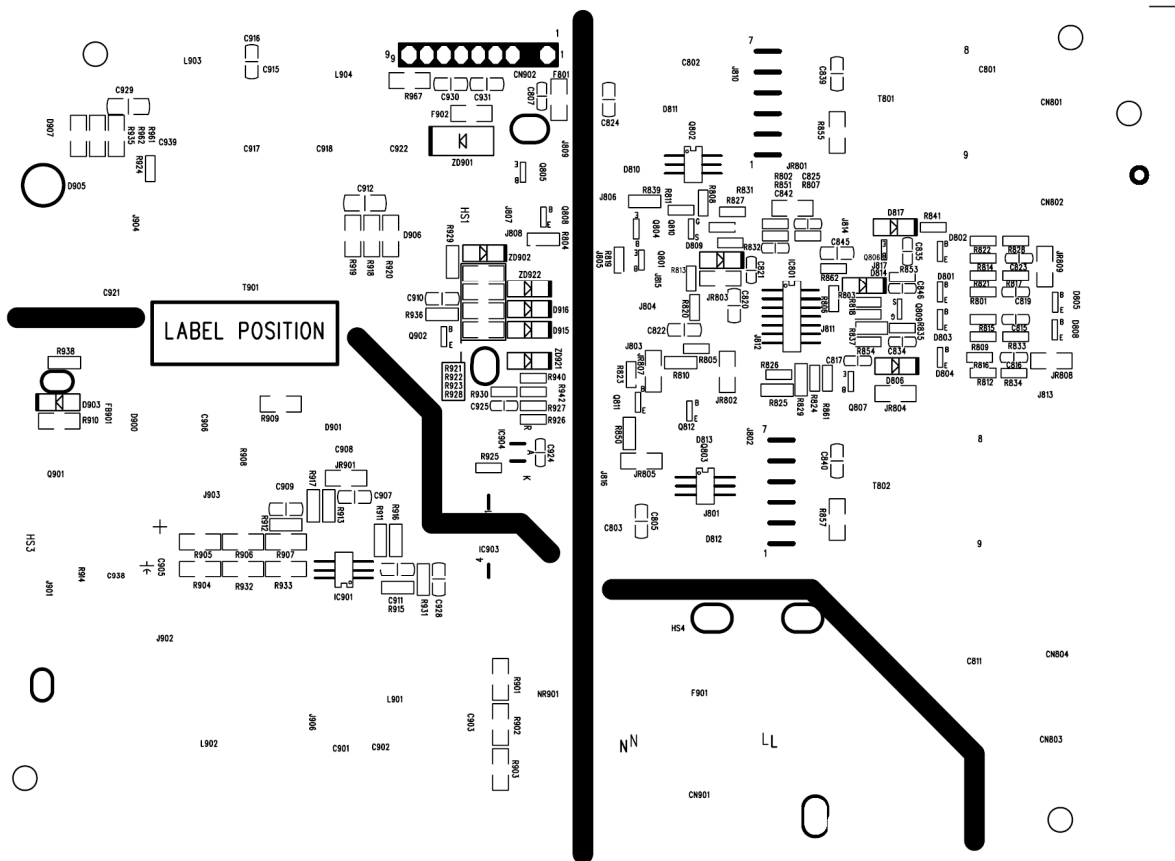
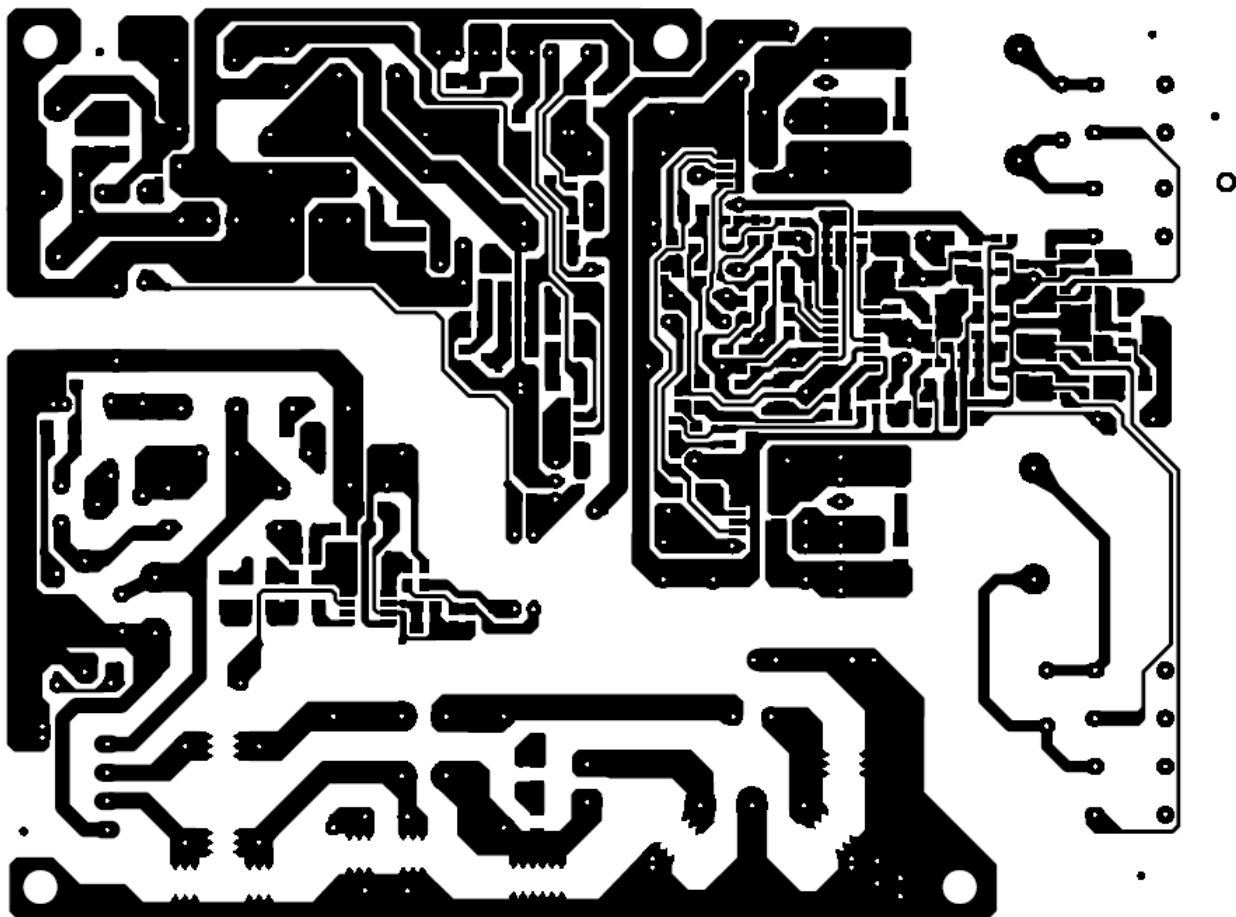
7. PCB 分布图

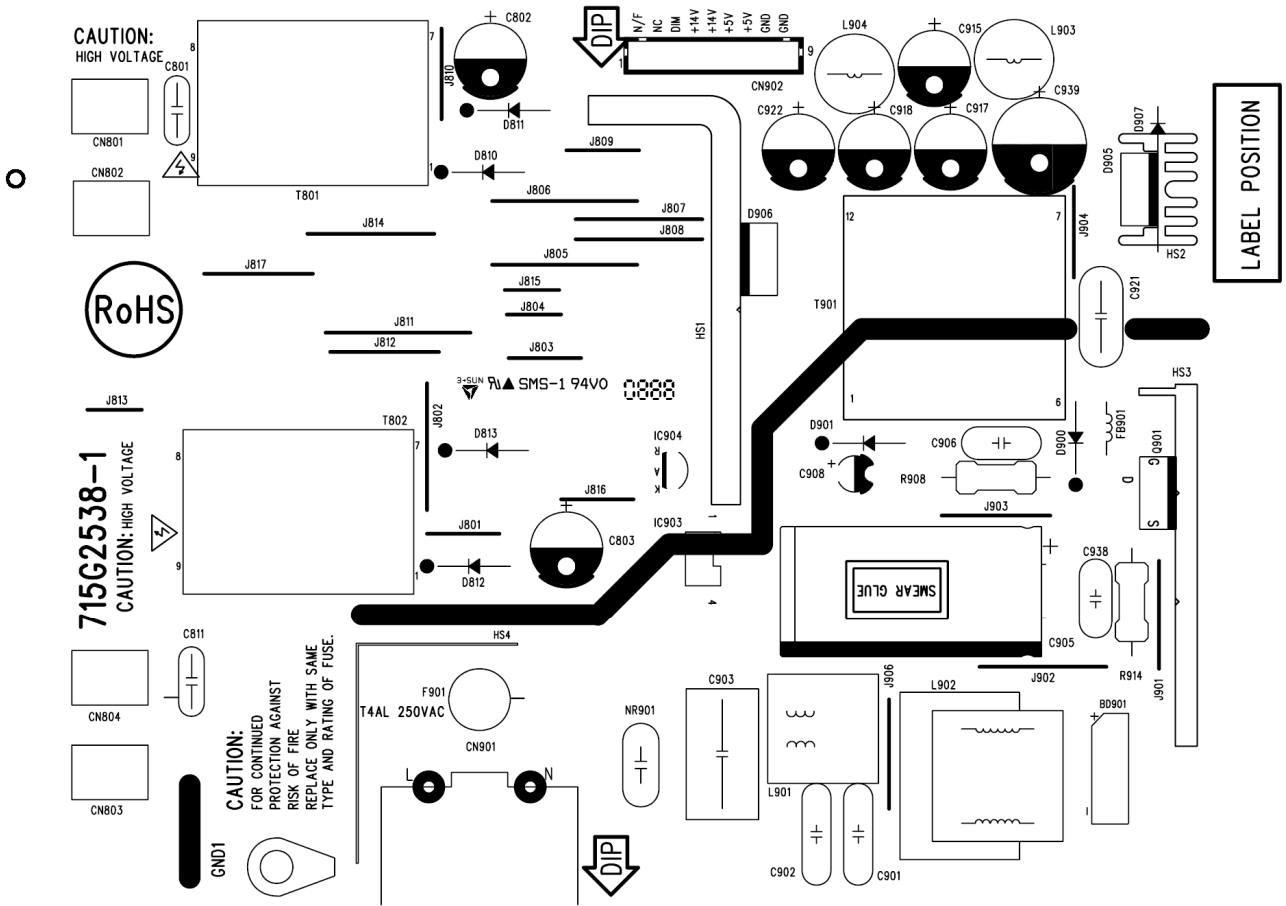
7.1 主板



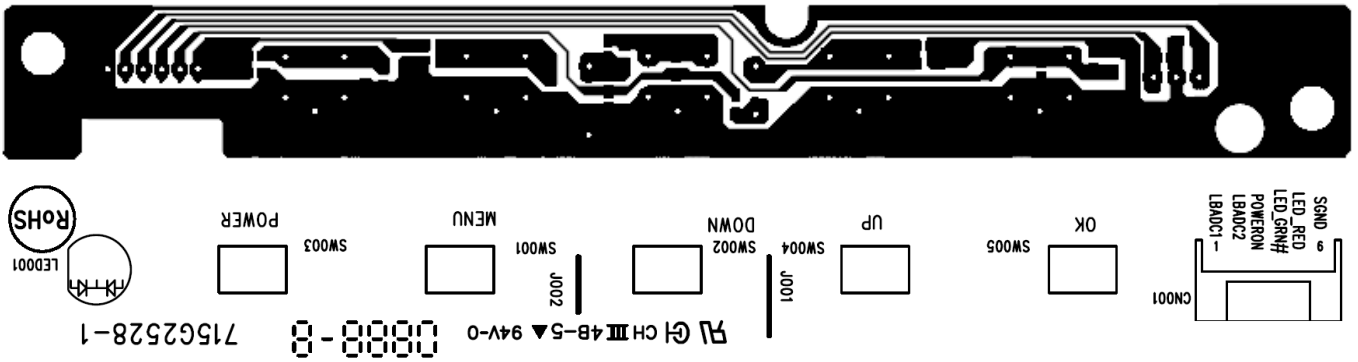


7.2 电源板



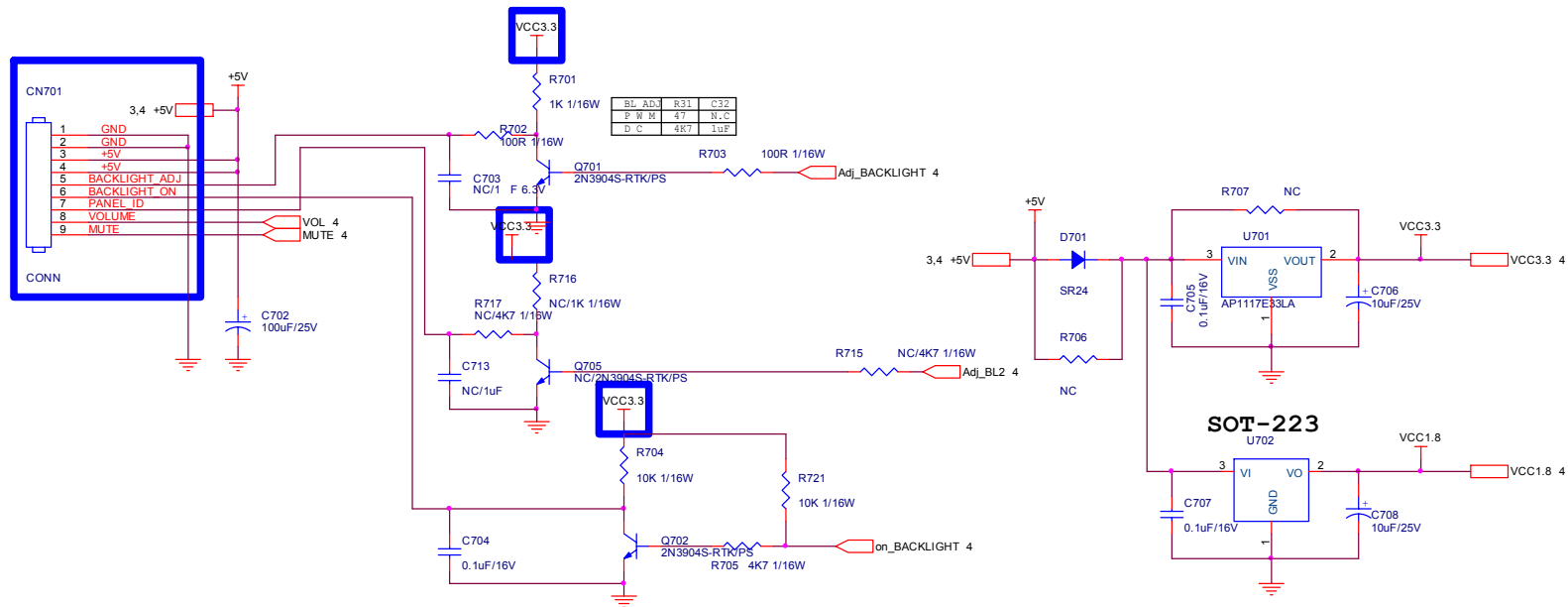


7.3 按键板

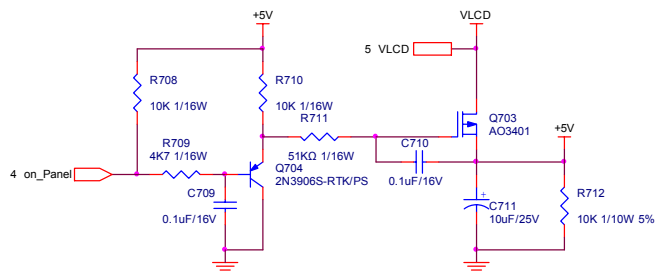


8. 线路图

8.1 主板

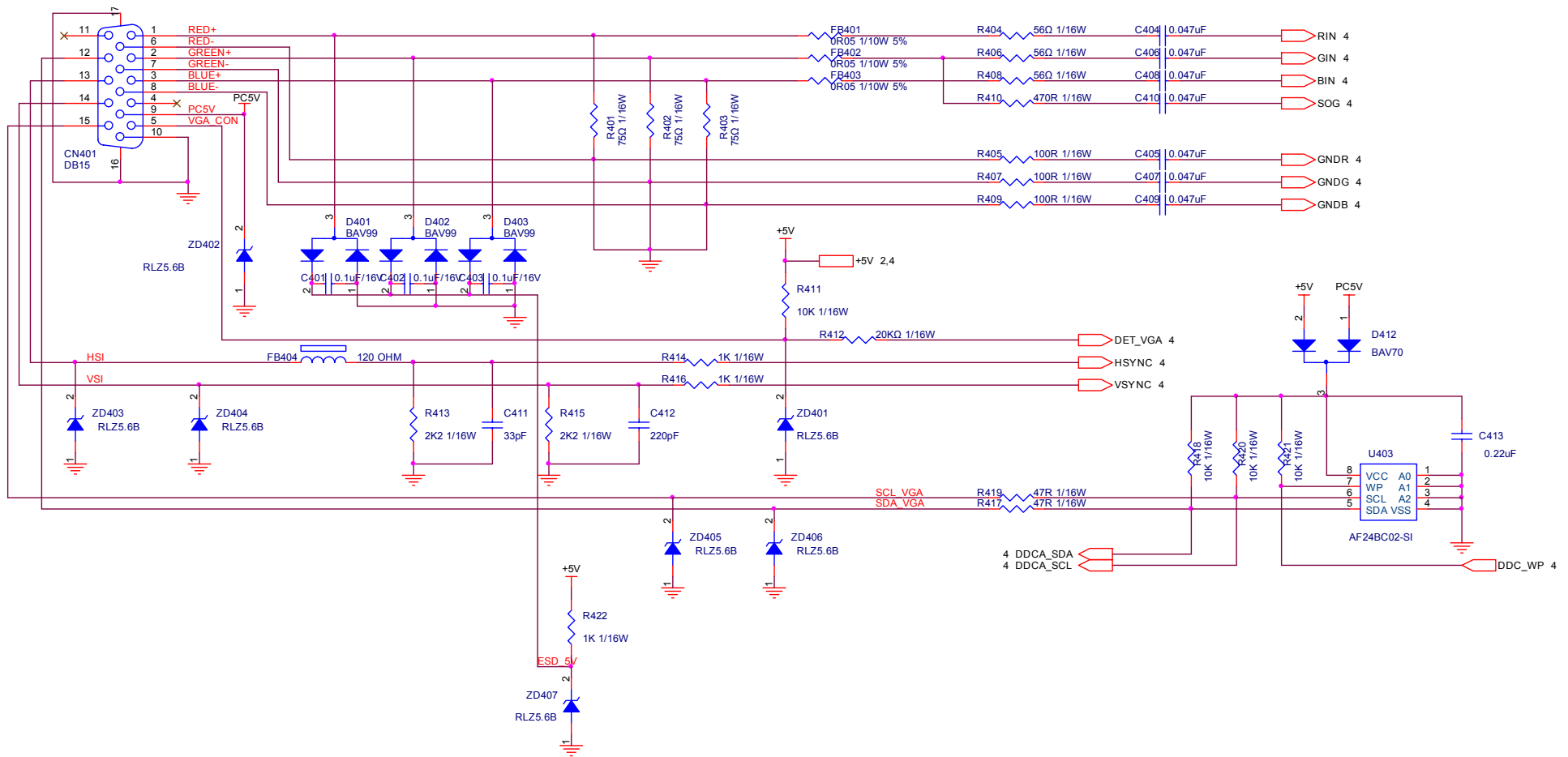


BL ADJ	R31	C32
P W B	47	1uF
D C	4K7	1uF

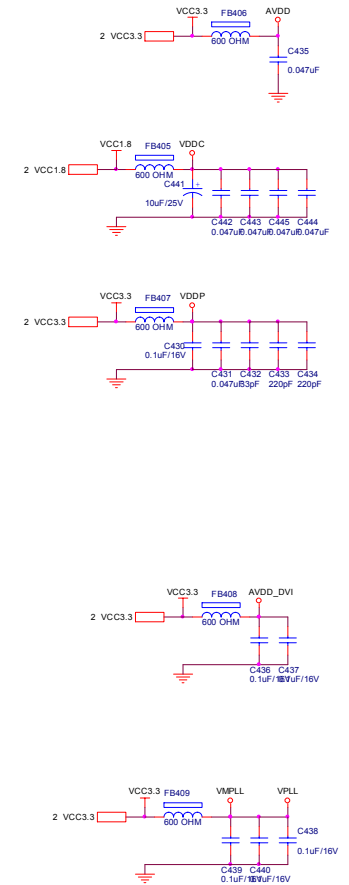
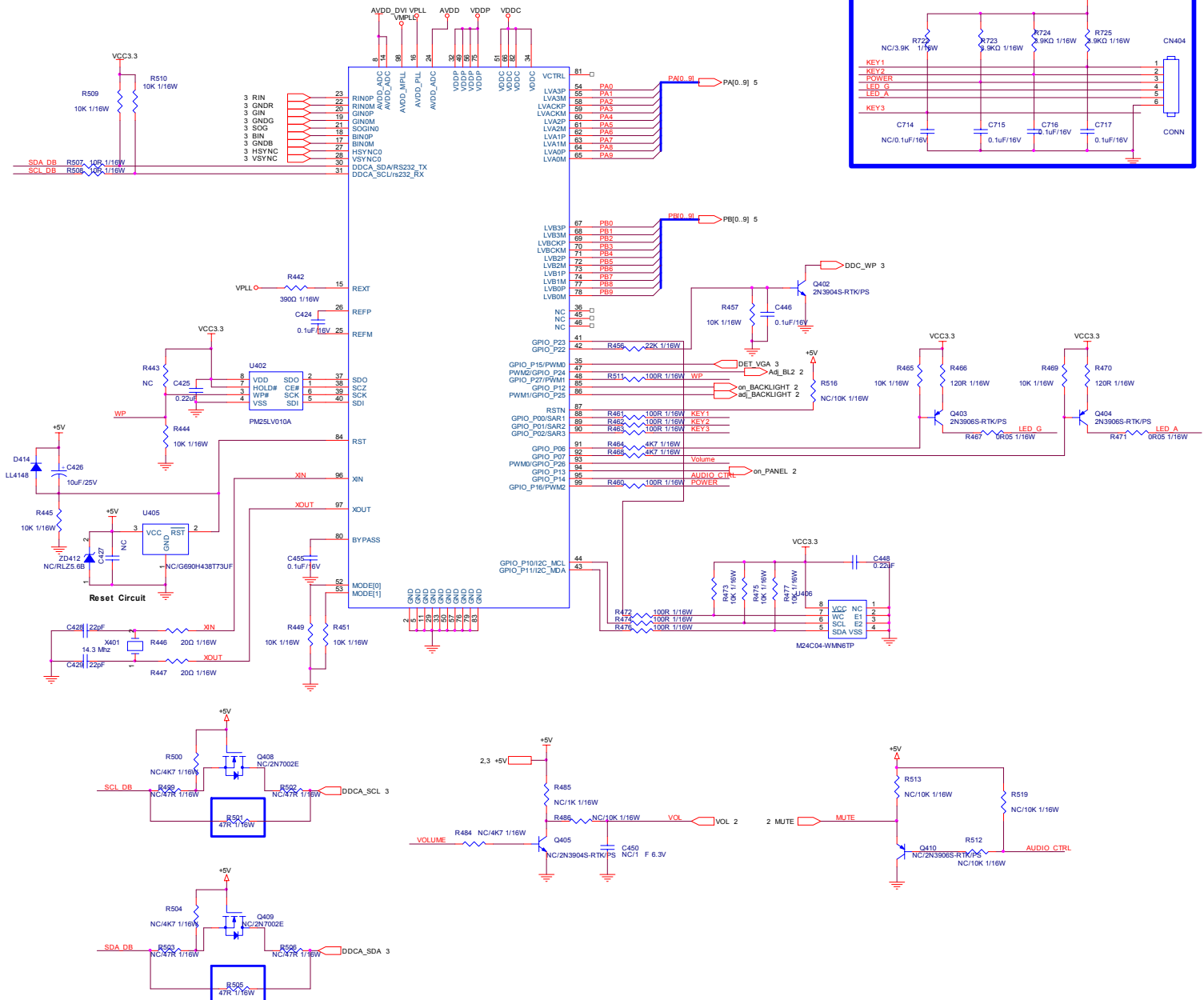


The type of R709 ,R712
ARE 0603

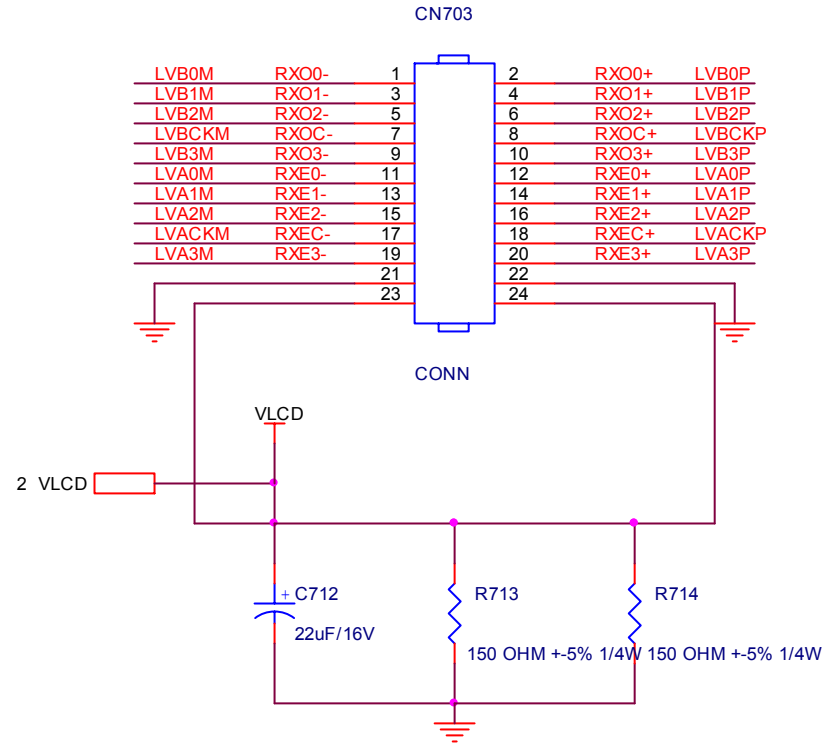
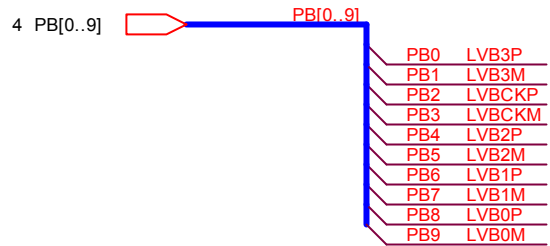
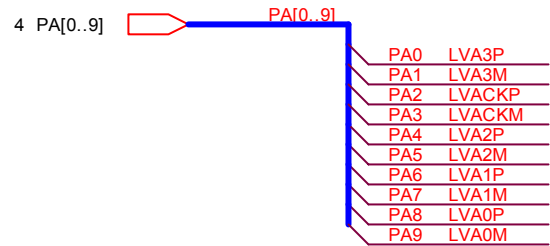
TPV (Top Victory) Electronics Co.,Ltd		
Title	Power	
Size B	Document Number	Rev
	G2578-B-X-X-3-070322	B
Date:	Thursday, March 22, 2007	Sheet 3 of 6



TPV (Top Victory) Electronics Co.,Ltd		
Title		
INPUT		
Size	Document Number	Rev
B	G2578-B-X-X-3-070322	B
Date:	Thursday, March 22, 2007	Sheet 4 of 6



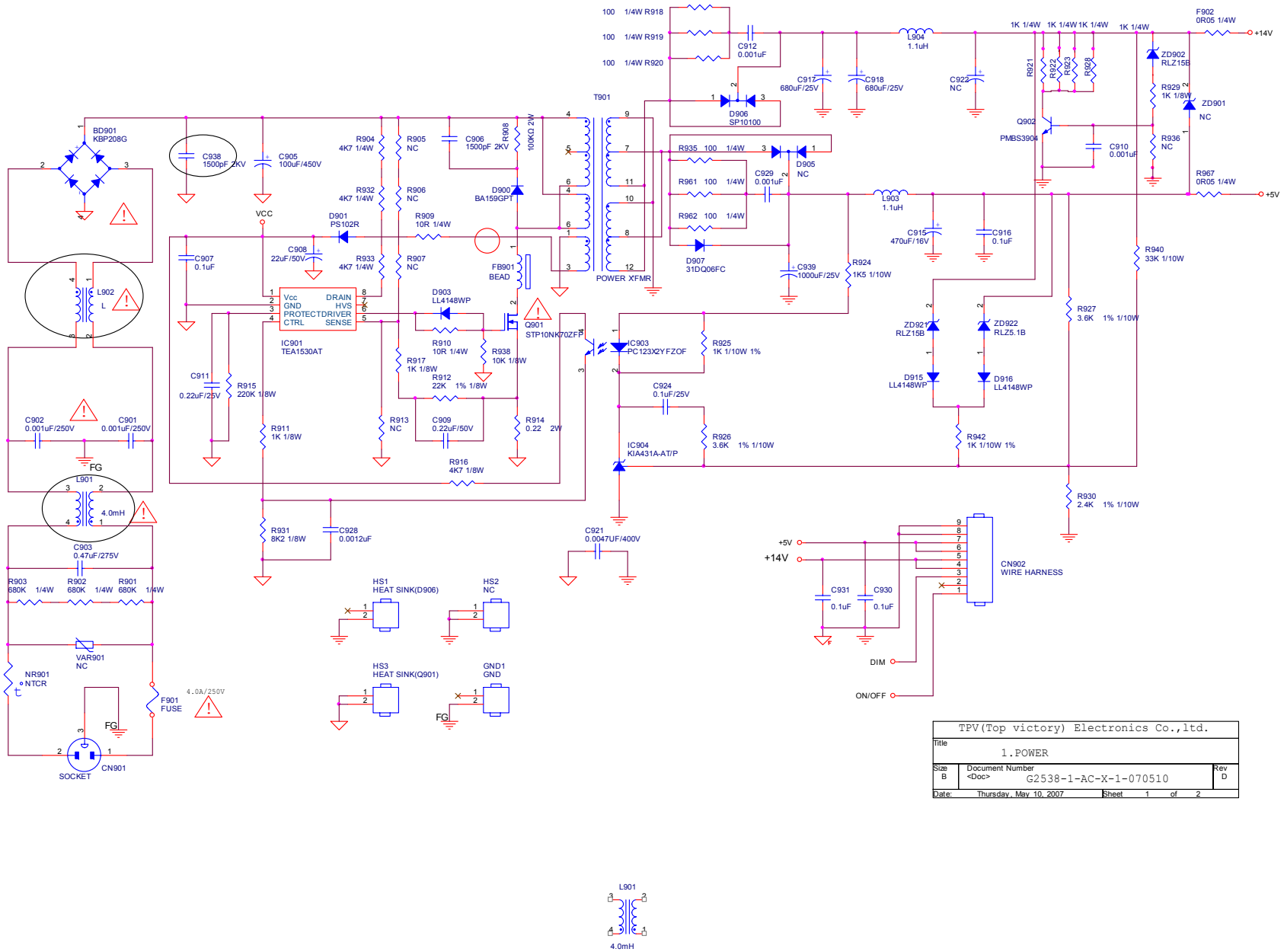
TPV (Top Victory) Electronics Co., Ltd		
Title		
SCALER		
Size	Document Number	Rev
C	G2578-B-X-X-3-070322	B
Date	Thursday, March 22, 2007	Sheet 5 of 6



The type of R713 & R714 is 1206

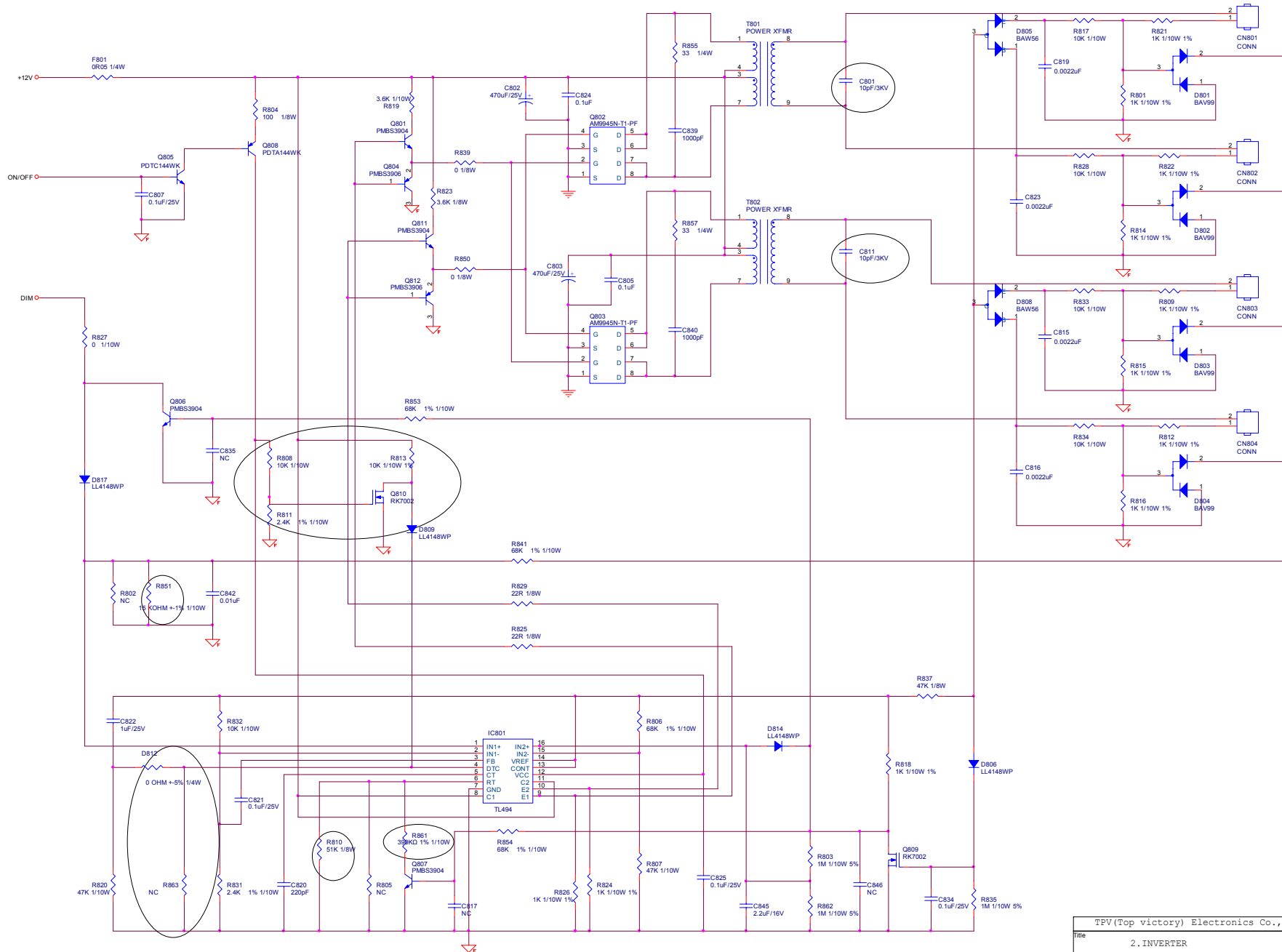
TPV (Top Victory) Electronics Co.,Ltd		
Title		
PANEL INTERFACE		
Size	Document Number	Rev
A	G2578-B-X-X-3-070322	B
Date:	Thursday, March 22, 2007	Sheet 6 of 6

8.2 电源板



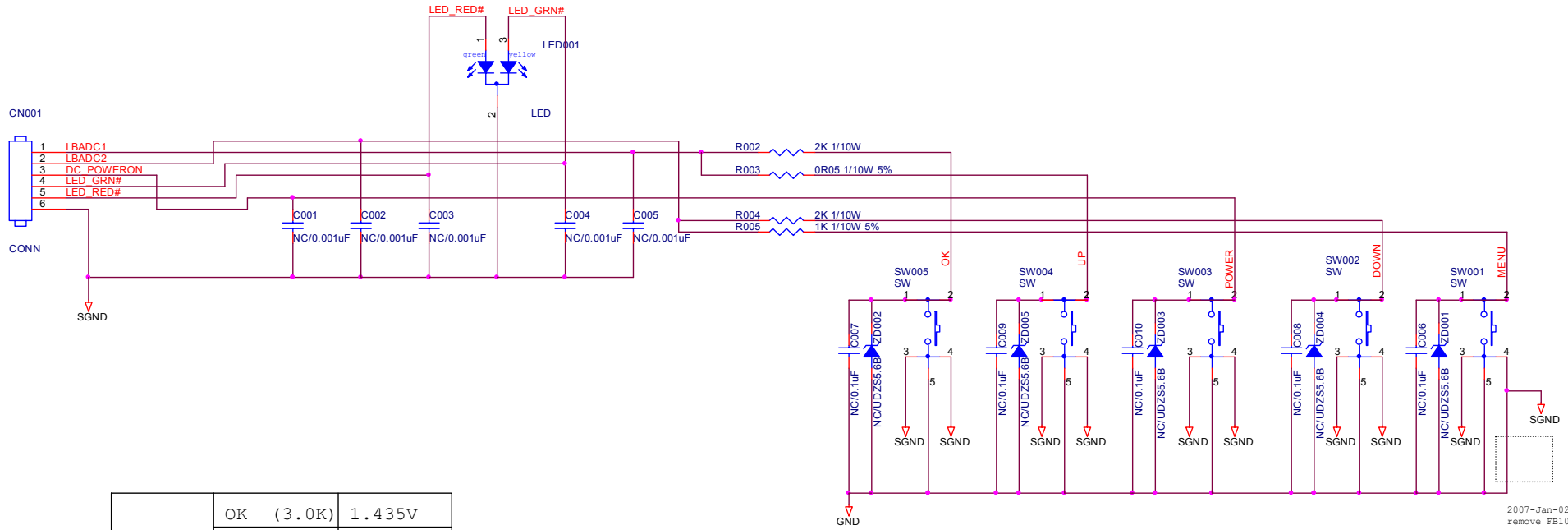
TPV (Top victory) Electronics Co., Ltd.		
Title 1. POWER		
Size B	Document Number <Doc> G2538-1-AC-X-1-070510	Rev D
Date: Thursday, May 10, 2007	Sheet 1	of 2



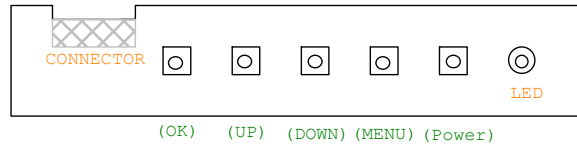


TPV(Top victory) Electronics Co.,Ltd.			
Title 2. INVERTER			
Size	Document Number	G2538-1-AC-X-1-070510	Rev D
CustomDoc			
Date	Thursday, May 10, 2007	Sheet	1 of 2

8.3 按键板

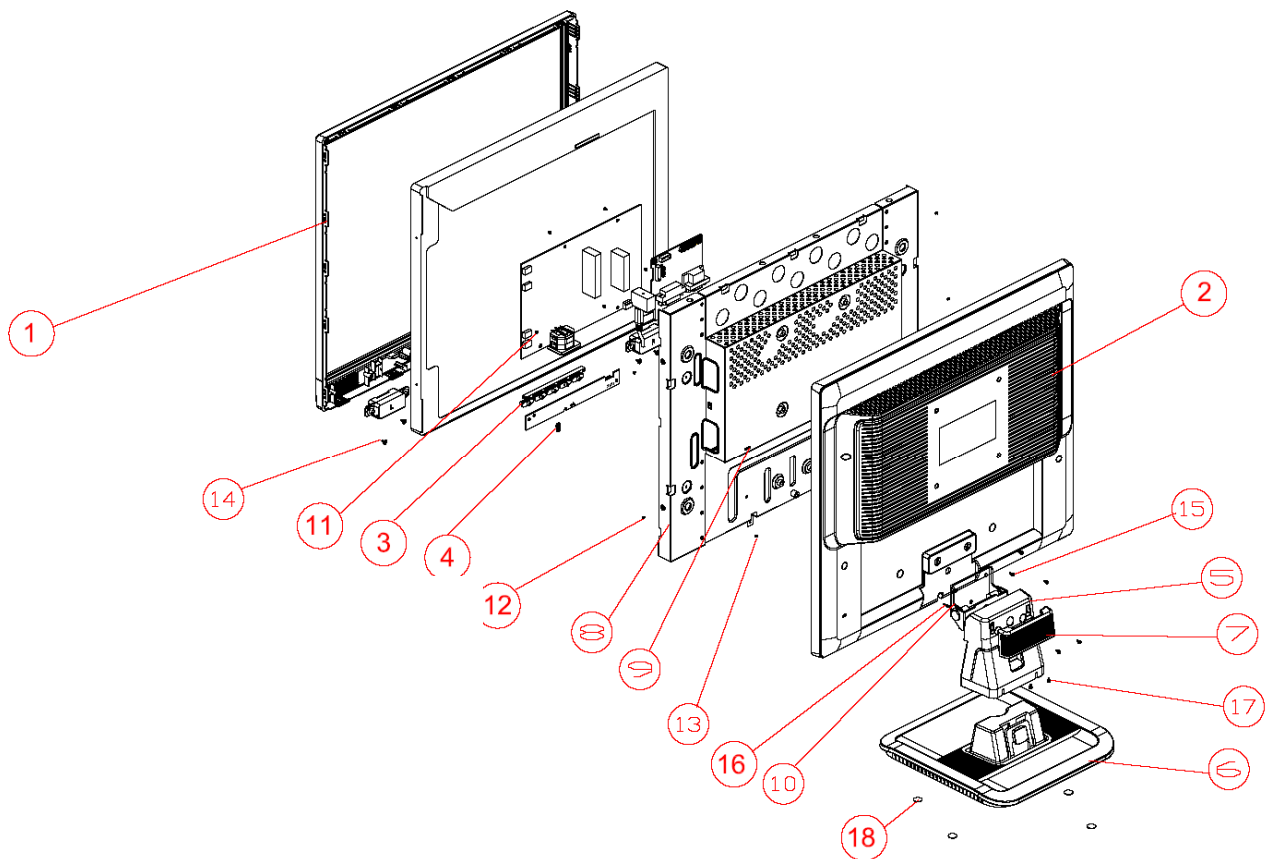


LBADC1	OK (3.0K)	1.435V
	UP (1.8K)	1.042V
LBADC2	DOWN (1.8K)	1.042V
	MENU (3.0K)	1.435V



AOC (Top Victory) Electronics Co., Ltd.		
Title		
KEY PAD CONTROL KEY PAD (Switch)		
Size	Document Number	Rev
B	G2528-B-X-X-1-070331	D
Date:	Saturday, March 31, 2007	Sheet 2 of 2

9. 爆炸图



1	BEZEL (L1907-K3-S1)
2	REAR COVER
3	KEY BUTTON
4	POWER LENS
5	STAND
6	BASE
7	CABLE CLAMP
8	MAIN FRAME
9	IO BKT
10	HINGE
11	POWER/SCALAR/MAIN FRAME (M3*6)
12	MAIN FRAME/PANEL (M3*6)
13	KEY PCB/MAIN FRAME (M3*6)
14	SPEAKER/BEZEL (T3*10)
15	HINGE/MAIN FRAME (M4*10)
16	REAR COVER/KEY PCB/BEZEL (T3*10)
17	STAND/HINGE (M4*10)
18	RUBBER FOOT

10. BOM

T97MMEDDHTA1NN

点位	组件	对象描述
	040G 581689 4A	SERIAL LABEL FOR MONITOR
	044GH600 1	HANDLE 2
	050G 600 4	HANDLE 1
	052G 1185	MIDDLE TAPE
	052G 1186	SMALL TAPE
	052G 1211 A	165MINIUM TAPE
	052G6020 5	PROTECT FILM
E089A	089G 725HAA DB	D-SUB
E089A	089G 725LAA DB	D-SUB
	089G414A15N IS	POWER CORD
	089G414A15N YH	POWER CORD
	095G8014 6D 40	HARNESS 6P-6P 200MM
	095G8018 3504	LVDS CABLE
	0M1G 130 5120	SCREW
	0M1G1730 6120	SCREW
	0Q1G 930 14 47 CR3	SCREW
	705GQ734312	19" LCD STAND-BASE ASS'Y
	A34G0289ABJ 1B	STAND
	A34G0290ABJ 1B 33	BASE 7S7
	A37G0031 5	HIGNE
	AM1G1740 10 47 CR3	SCREW M3X6
	Q12G6600 6	FOOT
	750GLM90E5A 21	CMO 19" PANEL (HX8016)
	A15G0222 6 4	MAINFRAME(CMO E5-L0A)
	A33G0171ABJ 1L	FUNCTION BUTTON
	A33G0173ABJ 1L 32	CABLE CLAMP
	A33G0182 1 1C	POWER LENS
	A34G0297ABJA2B 30	BEZEL(L1907-K3-S1)
	A34G0298ABJA4B	REAR COVER(19")
	AM1G1740 10 47 CR3	SCREW M3X6
	CBPC7MMEA1Q2	CONVERSION BOARD
CN404	033G3802 6	WAFER
CN701	033G3802 9	WAFER 9P RIGHT ANELE PITCH
CN703	033G8027 24 H	CONN W TO B12P*2 P*2.0 4505-2
	040G 457624 1B	LABEL-CPU
	040G 45762412B	CBPC LABEL
C702	067G215V101 4N	KY25VB100M-CC3(6.3*11)
C711	067G305V100 4	10UF +-20% 25V
C706	067G305V100 4	10UF +-20% 25V
C708	067G305V100 4	10UF +-20% 25V
C441	067G305V100 4	10UF +-20% 25V
C426	067G305V100 4	10UF +-20% 25V
CN401	088G 35315F H	D-SUB 15PIN
X401	093G 2253B J	14.31818MHZ/85C

U401	056G 562523	IC TSUM16AWL-LF MSTAR
U702	056G 56327A	IC AP1117E18LA SOT223-3L ANACHIP
U701	056G 585 4A	AP1117E33LA
U406	056G1133 32	IC M24C04-WMN6TP SO8
U403	056G1133 84	AF24BC02-S1
U402	056G1133713	IC PM25LV010A-100SCE SOIC-8
Q402	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS
Q701	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS
Q702	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS
Q403	057G 417 13 T	KEC 2N3906S-RTK/PS
Q404	057G 417 13 T	KEC 2N3906S-RTK/PS
Q704	057G 417 13 T	KEC 2N3906S-RTK/PS
Q703	057G 763 1	A03401 SOT23 BY AOS(A1)
R471	061G0402000	RST CHIPR 0 OHM +5% 1/16W
R467	061G0402000	RST CHIPR 0 OHM +5% 1/16W
R508	061G0402100	RST CHIPR 10 OHM +5% 1/16W
R507	061G0402100	RST CHIPR 10 OHM +5% 1/16W
R405	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R407	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R409	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R460	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R461	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R462	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R472	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R474	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R476	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R511	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R702	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R703	061G0402101	RST CHIPR 100 OHM +5% 1/16W
R414	061G0402102	RST CHIPR 1 KOHM +5% 1/16W
R416	061G0402102	RST CHIPR 1 KOHM +5% 1/16W
R422	061G0402102	RST CHIPR 1 KOHM +5% 1/16W
R701	061G0402102	RST CHIPR 1 KOHM +5% 1/16W
R469	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R473	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R475	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R477	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R509	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R411	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R418	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R420	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R421	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R444	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R445	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R449	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R451	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R457	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W
R510	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +5% 1/16W

R704	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/16W
R708	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/16W
R710	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/16W
R721	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/16W
R465	061G0402103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/16W
R470	061G0402121	RST CHIP 120R 1/16W 5%
R466	061G0402121	RST CHIP 120R 1/16W 5%
R447	061G0402200	RST CHIP 20R 1/16W 5%
R446	061G0402200	RST CHIP 20R 1/16W 5%
R412	061G0402203	RST CHIP 20K 1/16W 5%
R413	061G0402222	RST CHIPR 2.2 KOHM +-5% 1/16W
R415	061G0402222	RST CHIPR 2.2 KOHM +-5% 1/16W
R456	061G0402223	RST CHIPR 22 KOHM +-5% 1/16W
R442	061G0402390 0F	RST CHIP 390R 1/16W 1%
R725	061G0402392	RST CHIP 3.9K 1/16W 5%
R724	061G0402392	RST CHIP 3.9K 1/16W 5%
R723	061G0402392	RST CHIP 3.9K 1/16W 5%
R417	061G0402470	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/16W
R419	061G0402470	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/16W
R501	061G0402470	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/16W
R505	061G0402470	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/16W
R410	061G0402471	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/16W
R464	061G0402472	RST CHIPR 4.7 KOHM +-5% 1/16W
R468	061G0402472	RST CHIPR 4.7 KOHM +-5% 1/16W
R705	061G0402472	RST CHIPR 4.7 KOHM +-5% 1/16W
R709	061G0402472	RST CHIPR 4.7 KOHM +-5% 1/16W
R711	061G0402513	RST CHIP 51K 1/16W 5%
R404	061G0402560	RST CHIP 56R 1/16W 5%
R406	061G0402560	RST CHIP 56R 1/16W 5%
R408	061G0402560	RST CHIP 56R 1/16W 5%
R403	061G0402750 9F	RST CHIP 75 OHM 1/16W 1%
R402	061G0402750 9F	RST CHIP 75 OHM 1/16W 1%
R401	061G0402750 9F	RST CHIP 75 OHM 1/16W 1%
FB401	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
FB402	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
FB403	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
R712	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R713	061G1206151	RST CHIPR 150 OHM +-5% 1/4W
R714	061G1206151	RST CHIPR 150 OHM +-5% 1/4W
C717	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C716	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C715	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C710	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C709	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C707	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C705	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C704	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C455	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R

C446	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C440	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C439	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C438	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C437	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C436	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C430	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C424	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C403	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C402	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C401	065G0402104 15	MLCC 0402 0.1UF K 16V X5R
C429	065G0402220 31	CHIP 22PF 50V NPO
C428	065G0402220 31	CHIP 22PF 50V NPO
C434	065G0402221 32	MLCC 0402 CAP 220PF J 50V X7R
C433	065G0402221 32	MLCC 0402 CAP 220PF J 50V X7R
C412	065G0402221 32	MLCC 0402 CAP 220PF J 50V X7R
C448	065G0402224A5T	MLCC 0402 0.22UF K 10V X
C425	065G0402224A5T	MLCC 0402 0.22UF K 10V X
C413	065G0402224A5T	MLCC 0402 0.22UF K 10V X
C432	065G0402330 31	33PF +-50% 50V NPO
C411	065G0402330 31	33PF +-50% 50V NPO
C404	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C405	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C406	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C407	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C408	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C409	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C410	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C431	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C435	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C442	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C443	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C444	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
C445	065G0402473 12	CHIP 0.047UF 16V X7R
FB405	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB406	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB407	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB408	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB409	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB404	071G 59B121	TB160808B
D412	093G 64 42 P	BAV70 SOT23 BY PAN JIT
D414	093G 6432P	LL4148
D401	093G 6433P	BAV99
D402	093G 6433P	BAV99
D403	093G 6433P	BAV99
ZD401	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS
ZD402	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS
ZD403	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS

ZD404	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS
ZD405	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS
ZD406	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS
ZD407	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS
D701	093G2004 2	SR24/PANJIT-SMT
	715G2578 1	MAIN BOARD PCB
	KEPC7AA5	KEY BOARD
CN001	033G3802 6H	WAFER 6P RIGHT ANGLE PITCH 2.0
SW003	077G 600 1GCJ	TACT SWITCH TSPB-2 -NP
SW002	077G 600 1GCJ	TACT SWITCH TSPB-2 -NP
SW001	077G 600 1GCJ	TACT SWITCH TSPB-2 -NP
SW005	077G 600 1GCJ	TACT SWITCH TSPB-2 -NP
SW004	077G 600 1GCJ	TACT SWITCH TSPB-2 -NP
LED001	081G 12 1 GP	LED GP32032M/R003-ZY-33
R003	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
R005	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%
R004	061G0603202	RST CHIPR 2 KOHM +-5% 1/10W
R002	061G0603202	RST CHIPR 2 KOHM +-5% 1/10W
	715G2528 1	KEY BOARD PCB
	PWPC942SEE1	POWER BOARD
CN801	033G8021 2E F	WAFER
CN802	033G8021 2E F	WAFER
CN803	033G8021 2E F	WAFER
CN804	033G8021 2E F	WAFER
CN801	033G8021 2E U	WAFER
CN802	033G8021 2E U	WAFER
CN803	033G8021 2E U	WAFER
CN804	033G8021 2E U	WAFER
	040G 45762420A	LABEL 25X6MM
IC903	056G 139 3A	IC PC123Y22FZ0F
IC903	056G 139 5A	TCET1103G
NR901	061G 58080 WT	8 OHM NCT
R908	061G152M104 64	100KOHM 5% 2W
R914	061G152M228 64	0.22 OHM 5% 2W
C903	063G 10747410V	0.47UF 275VAC ARCO
C903	063G107K474 6S	CAP X2 0.47UF K 275VAC
C801	065G 3J1006ET	10PF,J,3KV,SL
C811	065G 3J1006ET	10PF,J,3KV,SL
C901	065G305M1022BP	Y2 1000PF M 250VAC Y5P
C902	065G305M1022BP	Y2 1000PF M 250VAC Y5P
C921	065G306M4722BP	4700PF +-20% 400VAC
C905	067G 40Z10115K	CAP 105℃ 100UF M 450V
C802	067G215D4714KV	E.C 105℃ CAP 470UF M 25V ED SERIES
C803	067G215D4714KV	E.C 105℃ CAP 470UF M 25V ED SERIES
C922	067G215D4714KV	E.C 105℃ CAP 470UF M 25V ED SERIES
C917	067G215D6814KV	CAP 105℃ 680UF M 25V
C918	067G215D6814KV	CAP 105℃ 680UF M 25V
C939	067G215S1024KV	EC 105℃ CAP 1000UF M 25V

C915	067G215S4713KV	EC 105℃ CAP 470UF M 16V
C917	067G215S6814KS	EC 105℃ 680UF M 25V ED 10*20MM
C918	067G215S6814KS	EC 105℃ 680UF M 25V ED 10*20MM
C922	067G215S6814KS	EC 105℃ 680UF M 25V ED 10*20MM
C803	067G215Y471 4H	EC CAP 105 度 470UF 25V
C802	067G215Y471 4H	EC CAP 105 度 470UF 25V
L902	073G 174 65 H	LINE FILTER
L902	073G 174 65 LS	LINE FILTER BY LISHIN
L901	073G 174 76 H	FILTER
L901	073G 174 76 YS	CHOKO COIL
L903	073G 253191 H	IND CHOKE 1.1UH DADON
L904	073G 253191 H	IND CHOKE 1.1UH DADON
L903	073G 253191 YS	CHOKO COIL 1.1UH YS04110055
L904	073G 253191 YS	CHOKO COIL 1.1UH YS04110055
T901	080GL19T 23 N	XFMR POWER 510UH YUVA
T901	080GL19T 23 YS	X'FMR 510UH YS04160061
T801	080GL19T 24 H	XFMR INVERTER 1.12H DADON
T802	080GL19T 24 H	XFMR INVERTER 1.12H DADON
T801	080GL19T 24 DN	XFMR INVERTER 1.12H DARFON
T802	080GL19T 24 DN	XFMR INVERTER 1.12H DARFON
T801	080GL19T 24 YS	X'FMR 1.12H YS04170127
T802	080GL19T 24 YS	X'FMR 1.12H YS04170127
CN901	087G 501 32 S	AC SOCKET
BD901	093G 50460 28	BRIDGE DIODE KBP208G LITEON
BD901	093G 50460510	2KBP08M 2A 800V
D907	093G3006 1 1	31DQ06FC3 NIHON INTER
CN902	095G8014 9D 57	HARNESS 9P-9P 210MM
	705G 193 57 01	Q901 ASS'Y
Q901	057G 667 21	STP10NK70ZFP
Q901	057G 667 22	FQPF8N80C
	090G6263 1	HEAT SINK
	AM1G1730 8120 GP	SCREW
	705G 193 93 01	D906 ASS'Y
D906	093G 60218	SB10100FCT
D906	093G 60267	SP10100
	AM1G1730 8120 GP	SCREW
	Q90G6274 2	HEAT SINK
IC801	056G 379 22	IC TL494IDR SOIC-16
IC901	056G 379 71	IC TEA1530AT SO-8 PHILIPS
Q902	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q811	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q807	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q806	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q801	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q812	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)
Q804	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)
Q811	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS
Q807	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS

Q806	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS
Q801	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS
Q812	057G 417 16 T	MMBT2907
Q804	057G 417 16 T	MMBT2907
Q809	057G 758 1	2N7002ESOT23 SILICONIX
Q810	057G 759 2	RK7002
Q809	057G 759 2	RK7002
Q808	057G 760 4A	DTA144WN3/S SOT-23
Q808	057G 760 4B	PDTA144WK SOT346
Q805	057G 760 5A	DTC 144WN3/S SOT-23
Q805	057G 760 5B	PDTC144WK SOT346
Q803	057G 763 14	AM9945N
Q802	057G 763 14	AM9945N
Q802	057G 763 64	IC APM9945KC-TUL 3A/60V SOP-8
Q803	057G 763 64	IC APM9945KC-TUL 3A/60V SOP-8
R827	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
R801	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R809	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R812	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R814	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R815	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R816	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R818	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R821	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R822	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R824	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R826	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R925	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R942	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R926	061G0603100 2F	RST CHIPR 10 KOHM +-1% 1/10W
R813	061G0603100 2F	RST CHIPR 10 KOHM +-1% 1/10W
R808	061G0603100 2F	RST CHIPR 10 KOHM +-1% 1/10W
R834	061G0603100 2F	RST CHIPR 10 KOHM +-1% 1/10W
R833	061G0603100 2F	RST CHIPR 10 KOHM +-1% 1/10W
R832	061G0603100 2F	RST CHIPR 10 KOHM +-1% 1/10W
R828	061G0603100 2F	RST CHIPR 10 KOHM +-1% 1/10W
R817	061G0603100 2F	RST CHIPR 10 KOHM +-1% 1/10W
R803	061G0603105	RST CHIPR 1 MOHM +-5% 1/10W
R835	061G0603105	RST CHIPR 1 MOHM +-5% 1/10W
R862	061G0603105	RST CHIPR 1 MOHM +-5% 1/10W
R851	061G0603150 2F	RST CHIPR 15 KOHM +-1% 1/10W
R924	061G0603152	RST CHIPR 1.5 KOHM +-5% 1/10W
R831	061G0603240 1F	RST CHIPR 2.4 KOHM +-1% 1/10W
R811	061G0603240 1F	RST CHIPR 2.4 KOHM +-1% 1/10W
R930	061G0603240 1F	RST CHIPR 2.4 KOHM +-1% 1/10W
R940	061G0603330 2F	RST CHIPR 33 KOHM +-1% 1/10W
R927	061G0603360 1F	RST CHIPR 3.6 KOHM +-1% 1/10W
R819	061G0603362	RST CHIPR 3.6 KOHM +-5% 1/10W

R823	061G0603362	RST CHIPR 3.6 KOHM +-5% 1/10W
R861	061G0603390 3F	RST CHIPR 390 KOHM +-1% 1/10W
R807	061G0603470 2F	RST CHIPR 47 KOHM +-1% 1/10W
R820	061G0603470 2F	RST CHIPR 47 KOHM +-1% 1/10W
R854	061G0603680 2F	RST CHIPR 68 KOHM +-1% 1/10W
R853	061G0603680 2F	RST CHIPR 68 KOHM +-1% 1/10W
R841	061G0603680 2F	RST CHIPR 68 KOHM +-1% 1/10W
R806	061G0603680 2F	RST CHIPR 68 KOHM +-1% 1/10W
R839	061G0805000	0 OHM 1/10W
R850	061G0805000	0 OHM 1/10W
R804	061G0805101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/8W
R911	061G0805102	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/8W
R917	061G0805102	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/8W
R929	061G0805102	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/8W
R938	061G0805103	10 KOHM 1/10W
R916	061G0805152	RST CHIPR 1.5 KOHM +-5% 1/8W
R825	061G0805220	22&8 1/10W
R829	061G0805220	22&8 1/10W
R912	061G0805220 2F	RST CHIPR 22 KOHM +-1% 1/8W
R915	061G0805224	RST CHIPR 220 KOHM +-5% 1/8W
R837	061G0805473	RST CHIPR 47 KOHM +-5% 1/8W
R810	061G0805510 2F	RST CHIPR 51 KOHM +-1% 1/8W
R931	061G0805822	RST CHIPR 8.2 KOHM +-5% 1/8W
JR802	061G1206000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
JR804	061G1206000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
JR805	061G1206000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
JR807	061G1206000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
JR808	061G1206000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
JR809	061G1206000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
JR901	061G1206000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
JR801	061G1206000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
JR803	061G1206000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
F801	061G1206000 4	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
F902	061G1206000 4	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
R967	061G1206000 4	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/4W
R909	061G1206100	RST CHIP 10R 1/4W 5%
R910	061G1206100	RST CHIP 10R 1/4W 5%
R962	061G1206101	100 1206
R961	061G1206101	100 1206
R935	061G1206101	100 1206
R920	061G1206101	100 1206
R919	061G1206101	100 1206
R918	061G1206101	100 1206
R921	061G1206102	RST CHIPR 1 KOHM +-5% 1/4W
R922	061G1206102	RST CHIPR 1 KOHM +-5% 1/4W
R923	061G1206102	RST CHIPR 1 KOHM +-5% 1/4W
R928	061G1206102	RST CHIPR 1 KOHM +-5% 1/4W
R855	061G1206330	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/4W

R857	061G1206330	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/4W
R904	061G1206472	RST CHIPR 4.7 KOHM +-5% 1/4W
R932	061G1206472	RST CHIPR 4.7 KOHM +-5% 1/4W
R933	061G1206472	RST CHIPR 4.7 KOHM +-5% 1/4W
R901	061G1206684	RST CHIPR 680 KOHM +-5% 1/4W
R902	061G1206684	RST CHIPR 680 KOHM +-5% 1/4W
R903	061G1206684	RST CHIPR 680 KOHM +-5% 1/4W
C842	065G0603103 12	CHIP 0.01UF 16V X7R
C924	065G0603103 12	CHIP 0.01UF 16V X7R
C807	065G0603104 22	CHIP 0.1UF 25V X7R
C821	065G0603104 22	CHIP 0.1UF 25V X7R
C825	065G0603104 22	CHIP 0.1UF 25V X7R
C834	065G0603104 22	CHIP 0.1UF 25V X7R
C815	065G0603222 22	CHIP 2200PF 25V X7R
C816	065G0603222 22	CHIP 2200PF 25V X7R
C819	065G0603222 22	CHIP 2200PF 25V X7R
C823	065G0603222 22	CHIP 2200PF 25V X7R
C840	065G0805102 31	1000PF 50V NPO
C839	065G0805102 31	1000PF 50V NPO
C910	065G0805102 32	CHIP 1000P 50VX7R 0805
C931	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C930	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C916	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C907	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C824	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C805	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C911	065G0805105 22	CHIP 1UF 25V X7R 0805
C822	065G0805105 22	CHIP 1UF 25V X7R 0805
C928	065G0805122 31	CHIP CAP 0805 1200PF J 50V NPO
C820	065G080522131G	220PF 50V NPO 2%
C909	065G0805224 32	0.22UF,K,50V,X7R
C845	065G0805225 12	CHIP 2.2UF 16V X7R 0805
C912	065G1206102 72	CHIP 1000PF 500V X7R
C929	065G1206102 72	CHIP 1000PF 500V X7R
D804	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D803	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D802	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D801	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D805	093G 64 38 D	DIODE BAW56 DIODES
D808	093G 64 38 D	DIODE BAW56 DIODES
D809	093G 64 44 S	LL4148WP
D916	093G 64 44 S	LL4148WP
D915	093G 64 44 S	LL4148WP
D903	093G 64 44 S	LL4148WP
D817	093G 64 44 S	LL4148WP
D814	093G 64 44 S	LL4148WP
D806	093G 64 44 S	LL4148WP
D801	093G 6433P	BAV99

D802	093G 6433P	BAV99
D803	093G 6433P	BAV99
D804	093G 6433P	BAV99
ZD921	093G 39S 15 T	RLZ15B LLDS
ZD902	093G 39S 15 T	RLZ15B LLDS
ZD922	093G 39S 25 T	RLZ5.1B LLDS
CN901	006G 31500	EYELET
IC904	056G 158 4 T	H431BA
IC904	056G 158 12	KIA431A-AT/P TO-92
C938	065G 2K152 1T6052	1.5NF/2KV Y5P +-10%
C906	065G 2K152 1T6052	1.5NF/2KV Y5P +-10%
C908	067G215Y2207KT	CAP 105℃ 22UF M 50V KINGNICHII
FB901	071G 55 29	FERRITE BEAD
F901	084G 55 1W	FUSE 4A 250V WICKMANN
D901	093G 6038P52T	PS102R
D900	093G1100 1052T	BA159GPT DO-41 CHENMKO
	715G2538 1	POWER BOARD PCB
L901	S73G17476V	FILTER
	Q40G 19N61535A	RATING LABEL
	Q40G000260811A	BASIC LABEL
	Q40G0002615A06	POP LABEL
	Q41G780A615 8A	916S8 QSG
	Q44G9067 1	EPS
	Q44G9067 2	EPS
	Q44G9067615 2A	19 LCD CARTON
	Q45G 88606 16 R	PE BAG FOR CLAMP
	Q45G 88607 34	PE BAG FOR BASE
	Q45G 88618 93 R	CARTON PE BAG
	Q45G 88626 1 R	PE BAG FOR MONITOR
	Q52G 1185 65	AOC MIDDLE TAPE
	Q52G6025 13123	MYLAR
	040G 58162435A	LABEL
	041G780061537A	TCO'03 CARD
	Q41G7800615C32	WARRANTY CARD
	Q45G 76 28 RN R	PE BAG MANUAL
	Q70G900061511A	CD MANUAL