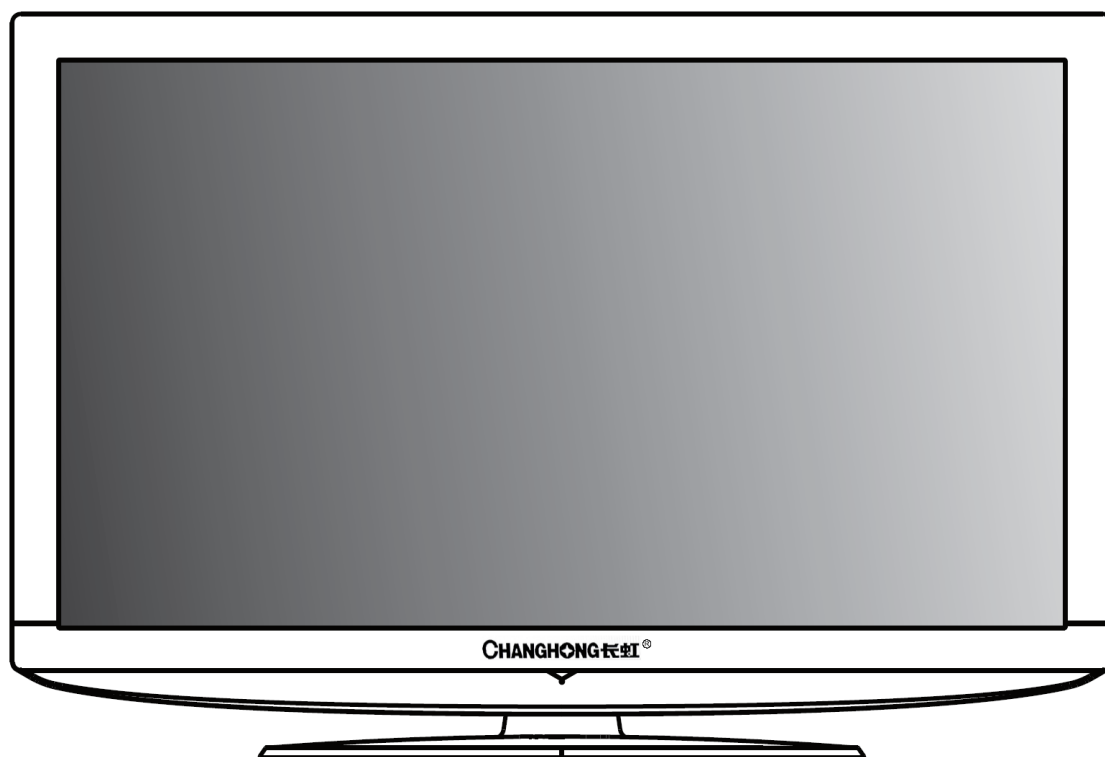


39寸长虹 TV维修手册



LED39K20A中文维修手册仅用于维修参考

首次发布日期: 2012/6

目录	
1. 安全注意事项	3
1.1 安全注意事项.....	3
1.2 维护保养注意事项.....	3
2. 基本规格	4
3. 操作说明及调整	5
3.1 遥控器说明.....	5
3.2 控制面板.....	6
3.3 后壳接口介绍.....	7
3.4 菜单介绍.....	8
4. 连接介绍	11
4.1 引脚介绍.....	11
4.2 工厂预设模式.....	12
5. 故障处理流程	13
6. 拆卸流程图	19
7. 工厂模式调整	22
8. 电气方框图	23
9. 电路图	25
9.1 主板.....	25
9.2 电源板.....	38
9.3 遥控板.....	40
9.4 按键板.....	41
10. BOM	42

1. 安全注意事项

1.1 安装注意事项



注意 出现异常 —— 发生任何异常或故障，例如无图像、无伴音、本机冒烟或有异常气味等，应立即断开电源拔出插头，并请专业人员开机检查。



警告 高压危险 —— 机内有高压电！非专业人员请勿自行拆开后盖，以免导致触电危险。

温度—本机存放环境温度为-20~50℃，使用环境温度为0~40℃。若超过此范围，可能对本机造成永久性损伤。

本产品从低温环境搬到高潮环境时，因为机内会结露，所以不要立即使用，以免发生火灾、触电或其它危险。请勿将机器放在阳光直射或靠近热源处。

防潮—请勿将电视机放置在潮湿、脏乱之处。避免电视受潮或被打湿的可能性，并防止异物进入机体。应避免在水源附近使用本机，比如靠近浴室、水池、水槽、游泳池或潮湿的地下室等。

电视机顶部不要放置盛水（或其他液体等）容器，以免机箱、屏幕变形及水汽浸入。

通风—请保持安放场地通风良好，不要遮盖或堵塞电视机后部的通风孔，以免影响散热。

悬挂—当产品需要悬挂在墙上时，必须执照厂家推荐的方法安装，使用厂家推荐的器材，确保安全。

平稳—请将本机放置在平稳少振动处，同时禁止小孩攀爬电视机，防止机体倾倒伤人损物。

天线—安装室外天线请远离高架线并加装避雷装置。遇到雷雨天气请拔掉电源及天线插头，以防雷击。

电源—请勿在同一个交流电源插座上连接过多的电器，否则可能会引发火灾或触电。

保护好电源线及电源插头，不要以任何方式损伤电源线；插上插头时，请保证插头与插座完全接触；拔取电源插头时请捏住插头的塑料部分，切忌拽线拔插头。

外出时，请务必关闭电视机总电源；若长期不用，请拔出电源插头及天线插头，以免发生意外。

开/关机—请勿频繁开关机，以免影响电视机使用寿命。使用交流关机后，请过三分钟后再次开机。

观看—当以本机操作电视游戏机或类似机件时，请将亮度及对比度设为较低值。若画面长期显示高亮度及高对比度静止画面或长期播放不满屏画面，会降低液晶屏的使用寿命。此乃操作失误造成，不在我们的品质保证范围内。

移机—移动本机时要小心，避免被撞击。特别要注意保护屏幕部分，手不要接触液晶屏。此外特别注意，挤压可能造成液晶屏幕的永久性损坏。如果使用手推车，要提防产品翻倒引起伤害。急刹车、用力过猛或地面不平会导致产品从手推车上翻倒。

1.2 维护保养注意事项

清洁—清洁本机前，请关闭电源。用微湿的软棉布轻轻擦拭。在液晶屏幕未晾干前不能接通本机电源。另外切勿让机壳长直接触橡胶等物品。对于不易擦掉的污垢，可用棉布蘸经过稀释的中性洗剂(如餐具洗涤剂)后拧干擦拭。切勿使用液态或喷雾式清洁剂及有机溶剂来清洁电视机。

请定期清洁交流电源插头。不要用潮湿的手触摸液晶电视机，以免导致触电或将其损坏。

附件—请使用本机配有的相关附件和制造商推荐的附件。使用不合适的附件可能会导致意外。

像素斑点—液晶屏是尖端科技产品，可显示精细的图像。偶尔会有极少数的固定像素长亮，此乃液晶屏的结构特性，并非故障，不会影响您的使用。

2. 基本规格

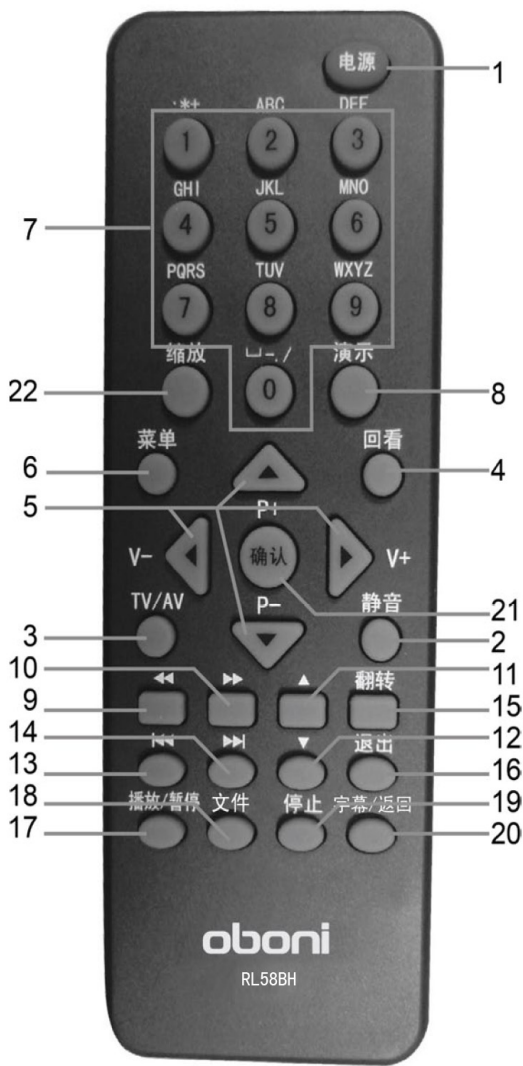
型 号	LED39K20A
最大可视图象尺寸	对角线约979mm
固 有 分 辨 力	1920×1080
彩 色 制 式	PAL、NTSC
声 音 制 式	D/K、I、B/G
PC推荐输入格式	1920×1080/60Hz
HDMI推荐输入格式	720p(50/60Hz)
YPbPr 推荐输入格式	720p(50/60Hz)
音频输出功率	2×8W
输入电压及额定功率	220V/110W
待 机 功 耗 (约)	≤0.5W
机 身 尺 寸 (约) (宽 × 高 × 厚)	885×537×64mm (不含底座) 885×578×213mm (含底座)
净 重 (约)	10.5Kg (不含底座) 11.3Kg (含底座)
装 箱 清 单	电视机 一台 使用说明书 一份 底座固定螺丝 四颗 遥控器 一个 电池 (7#) 一对 M6×50螺丝 四颗 保修 卡 一份

注：此产品附有家电下乡产品标识卡一张。

- ★ 额定输入时声压总谐波失真：400-7000Hz时声压总谐波失真≤10%
- ★ LED背光液晶屏面板参数以供应商规格书为准。
- ★ 本公司产品不断更新，规格如有更改恕不另行通知。

3. 操作说明及调整

3.1 遥控器说明



序号	按钮	说明
1	电源	暂时关闭电视机或将电视机从待机模式打开
2	静音	打开 / 关闭电视机声音
3	TV/AV	显示信号源列表
4	回看	在当前频道或信源和上一个选择的频道或信源之间快捷切换
5	(▲▼▶◀) P+ / P- / V- / V+	方向键，切换频道，调节音量
6	菜单	显示 / 关闭 TV 主菜单
7	0-9	数字选择键，其可选范围为 1~200
8	演示	快捷选择您想要的图像模式
9	◀◀	多媒体快退键：USB 状态下按键
10	▶▶	多媒体快进键：USB 状态下按键
11	▲	向上键： USB 状态下按键
12	▼	向下键： USB 状态下按键
13	◀◀	多媒体上一曲功能：USB 状态下按键
14	▶▶	多媒体下一曲功能：USB 状态下按键
15	翻转	多媒体播放翻转图片功能：USB 状态下按键
16	退出	退出功能
17	播放 / 暂停	播放 / 暂停功能：USB 状态下按键
18	文件	无作用
19	停止	停止多媒体播放功能：USB 状态下按键
20	字幕 / 返回	无作用
21	确认	确认操作
22	缩放	快捷选择您想要的画面格式

遥控器电池安装及操作注意事项

1. 取下遥控器背部的电池盖板，对应遥控器内的+/- 标志装入两节7 号电池后盖上盖板。

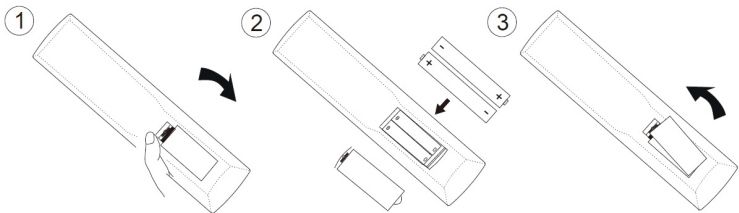
(示例图仅供参考)

a 打开电池仓盖

b 对应 (+) ， (-) 极标识装入两节7 号电池

c 装上仓盖直到锁紧

- ※ 不要混用新旧电池或不同品牌的电池。
- ※ 长时间不用遥控器或电池耗尽，为防止漏液，请将电池取出。
- ※ 请将废电池放在规定的处置区域。



2 使用时，将遥控器对准电视机的红外接收窗，并请勿连续操作按键。

- ※ 跌落，弄湿，拆卸遥控器，可能导致遥控器失灵。

3.2 控制面板

说明：

下列示图只是方便你认识各个端子所在位置，并方便连接外部设备，由于产品的改进，可能与实际的标示不一致，请以实物为准。

机前



注意：整机后壳所贴机号标签是产品的唯一身份标识。

音量+/- -- 增大/ 减小音量

频道 ▲ / ▼ -- 更改节目频道

信号源 -- 打开节目源菜单，可在视频、电视、分量信号、电脑、HDMI、USB 之间切换

菜单 -- 打开/ 关闭菜单

电源 -- 待机/ 开机键

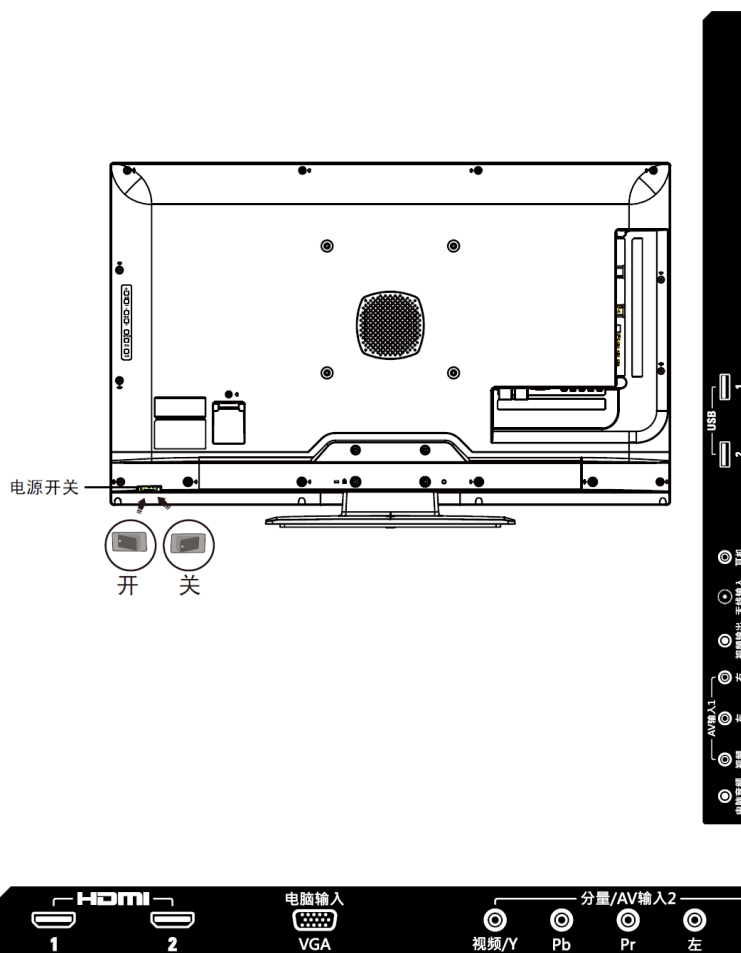
遥控接收窗-- 接收遥控器的信号

电源指示灯-- 在待机状态下，显示指示灯亮蓝灯；

在开机状态下，显示指示灯不亮

3.3 后壳接口介绍

机后



1. 天线输入

用于连接天线或有线电视网，接收室外天线信号或闭路电视信号

2. 视频信号输出

可将电视机的监视信号输出作为信号源使用

3. 视频信号输入

用于连接音视频设备，如DVD、VCD 等。

4. YPbPr 分量输入

用于连接机顶盒、DVD 等具有分量输出端子的音视频设备。

5. HDMI 输入

支持有HDMI 连接的AV 设备(机顶盒、DVD 和数字电视等)，HDMI 又称高清晰多媒体接口，使用一根电缆即可传输数字音频和视频信号。

6. PC 输入：可用于连接电脑主机。

- ★ 在连接外部设备前，请先确定电视机及外设的电源都已关闭。
- ★ 连接时请对照端口名称以及端口颜色连接信号线。
- ★ 连接完毕后，打开电视机，按遥控器上的TV/AV 键出现信号源菜单，再按上下键选择信号源，按确认键进入相应模式，即可开始方便地使用外设。
- ★ 电脑音频：连接各种具有PC 输出设备的音频输出至此端子。

7. USB 输入：用于连接移动存储设备，如U盘等。

8. 耳机插孔：使用者可通过耳机插孔使用耳机。

3.4 菜单介绍

菜单操作简介

本机许多功能的设定、调整都是从选择菜单开始的。

按菜单键，屏幕显示主菜单，按▲ / ▼键可循环选择不同的菜单项。

选中某个菜单项可按▶ 键、面板上的信号源键或者确认键进入，再按▲ / ▼ 键继续选择需要调整的项目（若有下级菜单，按同样方法进入）。

完成所需的操作后，可重复按遥控上的菜单键退出菜单。在后面的功能介绍中，将省略菜单的选择过程。

★ 当遥控器丢失或失灵时，使用本机按键也能进行一些菜单的操作。

★ 菜单中的部分选项会根据不同的信号源或状态自动显示或隐藏。

图像

- 1. 按遥控器或者控制面板菜单键进入主菜单，按▲ / ▼ 键选择“图像”选项，按“确认”键进入；
- 2. 通过▲ / ▼键选中您想设置的子选项进行调整；
- 3. 调整完毕后再按“菜单”键可退出主菜单。

图像模式： 整机在出厂前已设置了5个预设的图像模式（用户、鲜艳、标准、省电、电影），您可以根据观看环境的不同，选择相应的模式。“用户”模式可以保存用户根据个人喜好的图像设定。若选择“用户”以外模式，则亮度，对比度，色彩，清晰度，背光，降噪，色温等项目都使用预设值。

亮度： 设置整个屏幕的亮度。

对比度： 调整视频画面的黑白层次。

色彩： 调节色彩饱和度。

色调： 调整色度（NTSC制式下才出现此选项）。

清晰度： 将显示对象的轮廓调整得更为锐化或钝化。

背光： 调节背光以达到整体画面的亮暗变化。

降噪： 过滤和消除图像中的杂信号。

色温： 选择最适合的色温模式，有“冷色”、“标准”、“暖色”三种模式可选。

缩放： 更改画面显示格式。有“16：9”、“4：3”、“缩放1”、“缩放2”选项可供选择，选项会根据不同的信号源或状态的不同而有所差异。

★注：根据画面信号源格式的不同，一些画面设置不可用或选项不相同。



声音

- 1. 按遥控器或者控制面板“菜单”键进入主菜单，按▲ / ▼键选择“声音”选项，按“确认”键进入；
- 2. 通过▲ / ▼键选中您想设置的子选项进行调整；
- 3. 调整完毕后再按“菜单”键可退出主菜单。

声音模式： 整机在出厂前已设置了四种预设的声音模式（标准、对白、音乐、用户），您可以根据观看节目和个人喜好的不同，选择相应的模式。

低音： 调节低音效果。

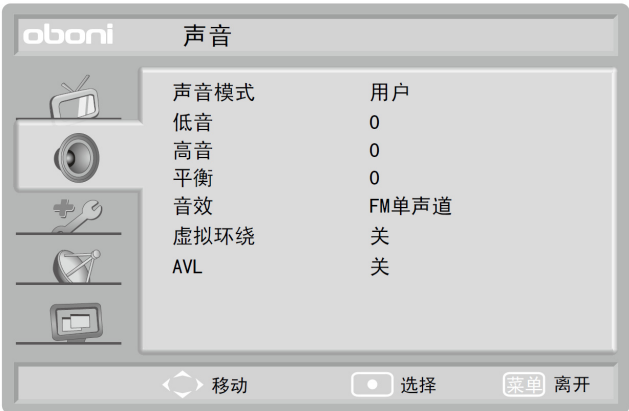
高音： 调节高音效果。

平衡： 调节左右扬声器的平衡，以适合您的倾听位置。

音效： 调节音效为单声道或立体声等（电视模式下才有此功能，立体声需电视信号支持才可选）。

虚拟环绕： 选择虚拟环绕声效果开关

AVL： 选择打开以达到自动音量增益的效果。



功能

1. 按遥控器或者控制面板“菜单”键进入主菜单，按▲ / ▼键选择“功能”选项，按“确认”键进入；
2. 通过▲ / ▼键选中您想设置的子选项进行调整；
3. 调整完毕后再按“菜单”键可退出主菜单。

菜单语言：选择菜单中显示语言：简体中文、英语(English)。

菜单显示时间：设定菜单显示时间的长度。

睡眠时间：设定电视自动进入待机状态的时间。

蓝屏切换：设定切换频道过程显示的画面(电视模式下才有此功能)：关(黑屏)、开(蓝屏)、画面冻结。

童锁：锁定或解除锁定所有频道。通过该设定，可以禁止儿童观看特定的频道(开关机后起作用)。

高级对比度：开启后，将对比度设置到最高。

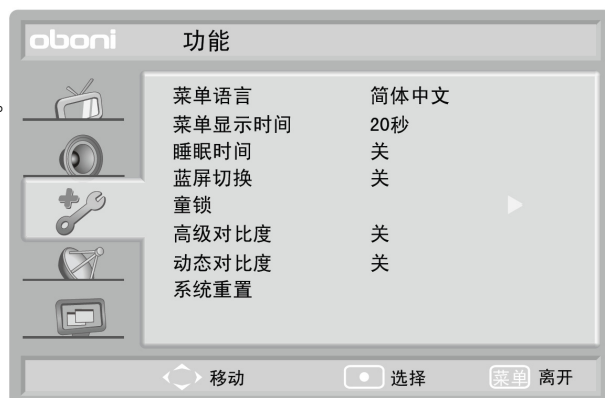
动态对比度：开启后，对比度将因画面明暗而改变

HDMI/DVI 切换： HDMI 模式下切换输入信号处理方式是HDMI 还是DVI或者自动识别（HDMI 模式下才有此功能）。

彩色制式：手动切换彩色解码制式（视频模式下才有此功能）。

系统重置：执行此项操作，可将系统当前设置重置为默认值。

根据信号源不同，一些设置不可用。



搜台

自动搜台：自动在电视上建立所有可收到频道的列表。

1. 选择自动搜台选项。
2. 选择OK（确认）键或▶开始自动搜台。自动搜台完成后会将搜索到的频道存储起来。
3. 按菜单键结束自动节目搜索。
4. 如果再次自动搜台，则之前保存的频道将被新搜索到的频道覆盖。

更新搜台：使用此功能更新频道列表。

手动搜台：进入手动搜台界面，可以手动调整频道的频率，制式等信息。

频道锁定：童锁为开时，被锁定的频道需输入正确的用户密码才能观看。

频道跳过：如果打开，按节目▲ / ▼时会跳过频道

频道互换：互换频道，与指定频道进行互换。



电脑

此设置只在电脑模式中可用。

自动调整：自动同步电脑分辨率调整以适合全屏幕显示。

水平位置：调整水平位置。

垂直位置：调整垂直位置。

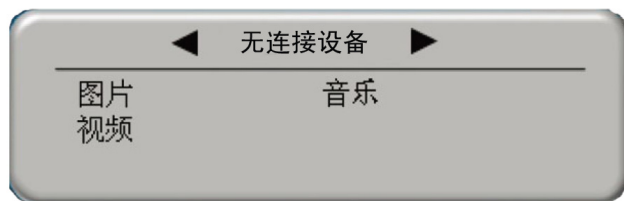
相位：调整电脑信号的相位。

时钟：调整电脑信号的时钟。



多媒体文件操作

1. 插入USB 存储设备，按遥控器TV/AV 键或者电视右后方控制面板信号源键切换到多媒体；
2. 使用◀ 和▶ 按钮左右选择USB设备；
3. 选择您所要操作的USB 设备。然后按确认按钮进入该USB 设备；
4. 您可以根据需要使用▲ / ▼，◀ / ▶ 按钮选择播放图片、音乐或视频并按确认键进入；
5. 您可以根据需要使用▲ / ▼，◀ / ▶按钮选择文件或文件夹并按确认键播放或进入；
6. 您可以按退出键或菜单键按钮返回上一级文件夹；
7. 您可以在播放图片/ 音乐/ 视频时按确认键弹出相应的菜单。



注意：

1. 数字多媒体播放器的USB 接口并非万能的，若出现不识别的情况，不属于本机故障，与设备的驱动有关。
2. 随着设备的不同，存储容量的不同，播放器读取信息所需要的时间也是不一样的，有可能出现信息读取速度暂时变慢，请注意这并非本机故障。
3. 多媒体模式下只显示可识别格式的文件和文件夹。
4. 本机的USB 接口提供5V 电压，最大电流为500mA，某些存储设备由于采用的接口规范与标准USB 协议有差异，因为会影响到数字多媒体播放器的正确识别，这属于正常现象。
5. USB 可同时作为软件升级接口。
6. USB 支持的格式：
图片支持JPEG；
音乐支持MP3；
视频支持rmvb/h.264（具体为rmvb/avi/mp4）。

播放图片

1. 使用▲ / ▼，◀ / ▶按钮上下左右选择您想要播放的图片文件，并可以预览；
2. 按确认按钮进入幻灯片播放；
3. 播放时可以使用遥控器方向键◀（上一张）、▶（下一张）、播放/ 暂停、翻转、退出进行操作，多媒体▲、▼键可以调整播放间隔时间。

播放音乐

1. 使用▲ / ▼，◀ / ▶ 按钮上下左右选择您想要播放的音乐文件；
2. 按确认按钮进行播放；
3. 播放时可以使用遥控器多媒体按键▶▶（快进）、◀◀（快退）、▶▶（下一曲）、◀◀（上一曲）、播放/ 暂停、停止、退出进行操作；

播放电影

1. 使用▲ / ▼，◀ / ▶按钮上下左右选择您想要播放的电影文件；
2. 按确认按钮进行播放；
3. 播放时可以使用遥控器多媒体按键▶▶（快进）、◀◀（快退）、▶▶（下一曲）、◀◀（上一曲）、播放/ 暂停、停止、退出进行操作。

4. 连接介绍

4.1 引脚介绍

D-SUB

引脚号	功能描述	引脚号	功能描述
1.	Red video	9.	NC
2.	Green video	10.	Sync ground
3.	Blue video	11.	RXD
4.	TXD	12.	Serial data for DDC
5.	Ground	13.	H-Sync
6.	Red ground	14.	V-Sync
7.	Green ground	15.	Serial clock for DDC
8.	Blue ground		

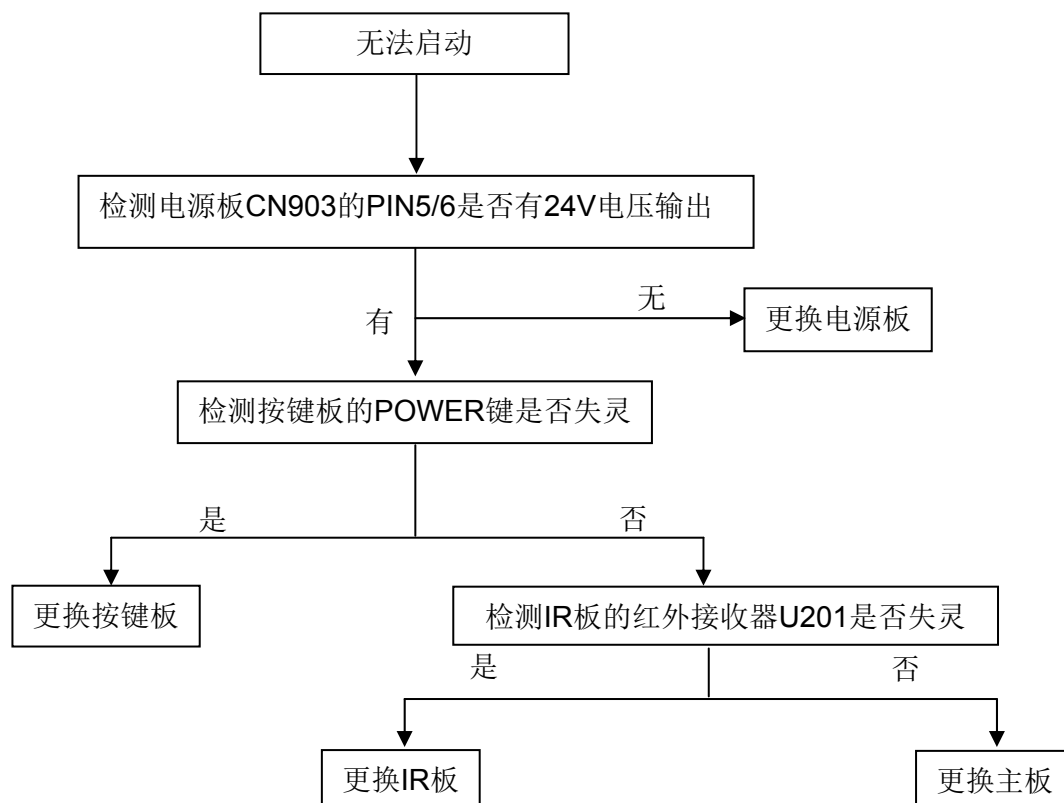
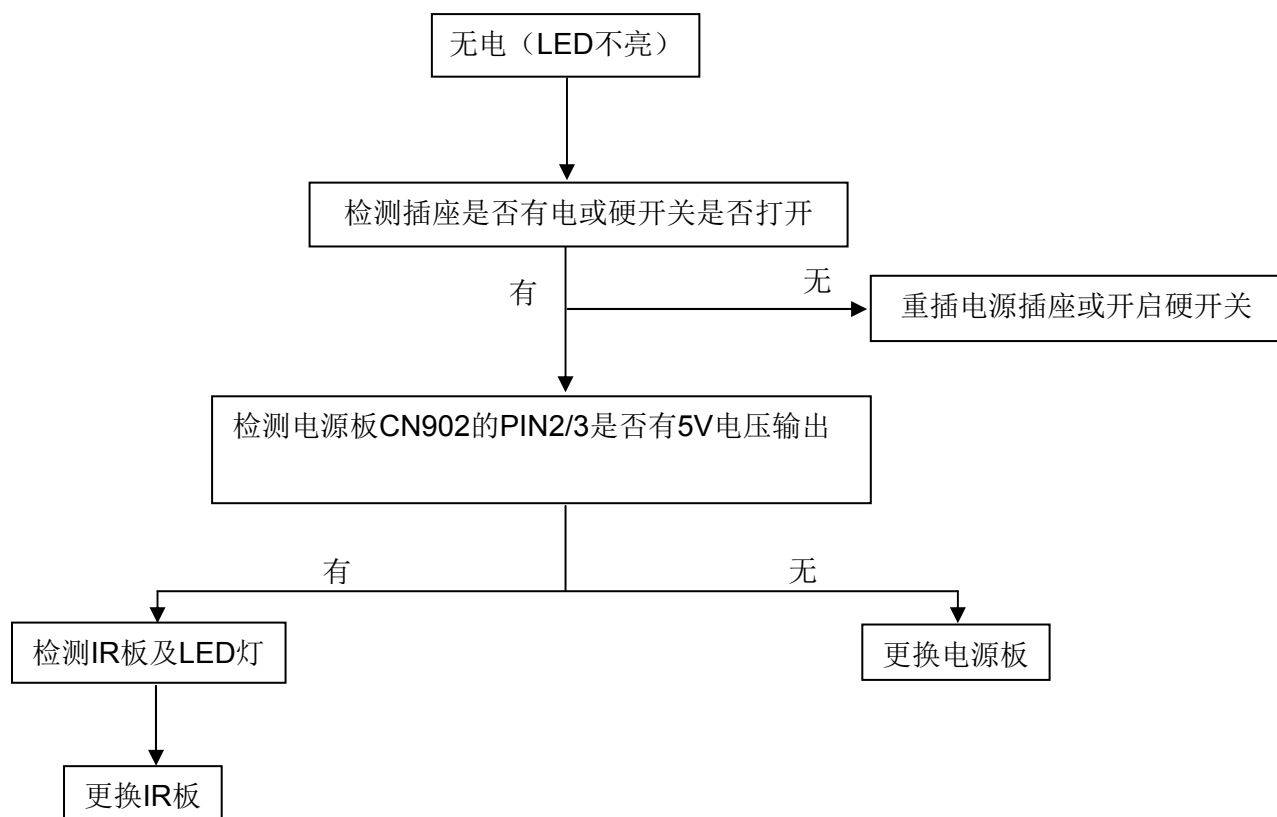
HDMI

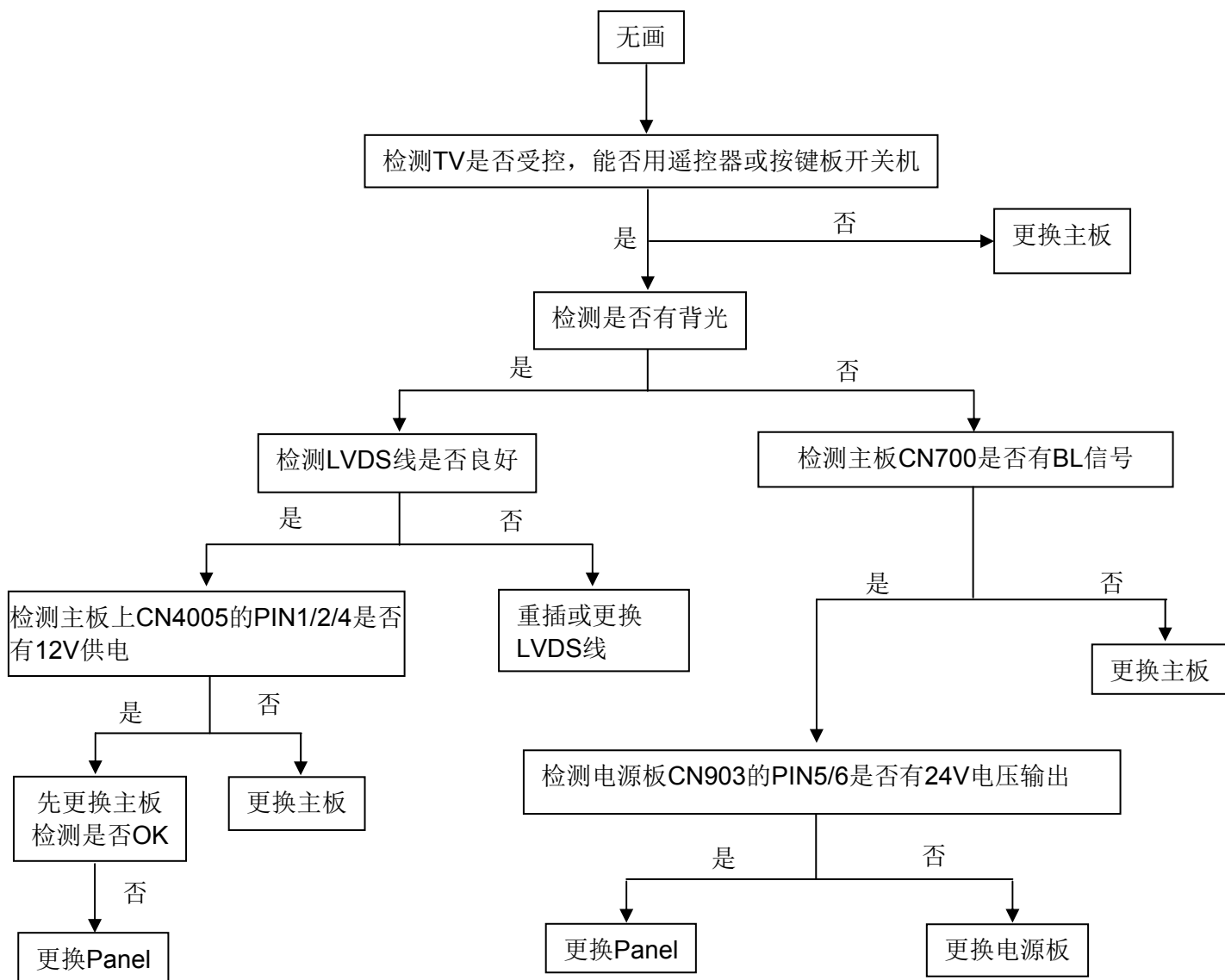
引脚号	功能描述	引脚号	功能描述
1.	TMDS Data2+	11.	TMDS Clock Shield
2.	TMDS Data2 shield	12.	TMDS Clock-
3.	TDMS Data2-	13.	CEC
4.	TMDS Data1+	14.	Reserved (N.C. on device)
5.	TMDS Data1 shield	15.	SCL
6.	TMDS Data1-	16.	SDA
7.	TMDS Data0+	17.	DDC/CEC Ground
8.	TMDS Data0 shield	18.	+5V Power
9.	TMDS Data0-	19.	Hot Plug Detect
10.	TMDS Clock+		

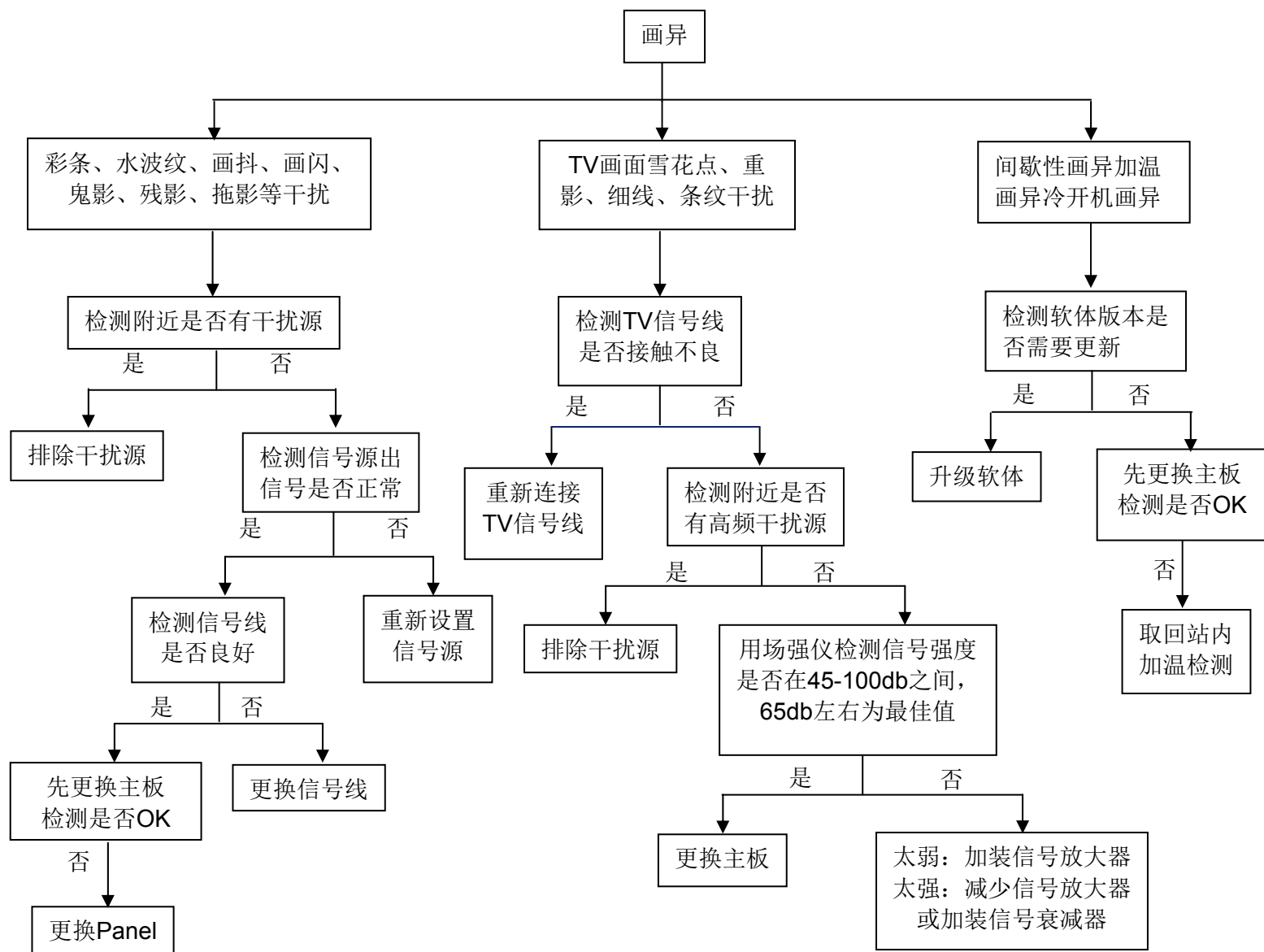
4.2 工厂预设模式

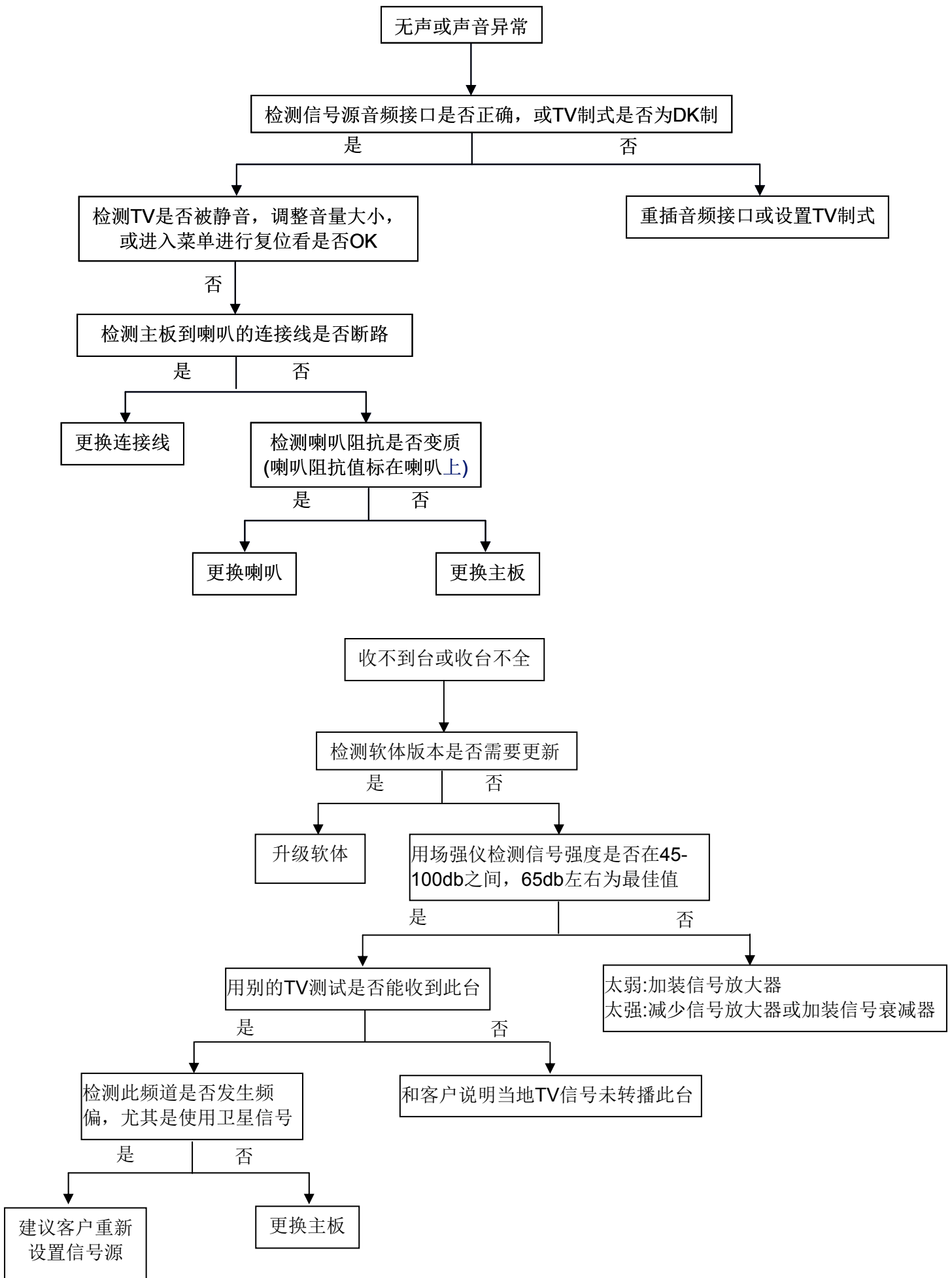
编号	分辨率	垂直频率 (Hz)	水平频率 (KHz)
1	720×400	70.1	31.5
2	640×480	59.9	31.5
3	800×600	60	37.9
4	1024×768	60	48.363
5	1360×768	59.79	47.72
6	1400×900	60	55.93
8	1680×1050	60	65.29
9	1920×1080	60	67.5

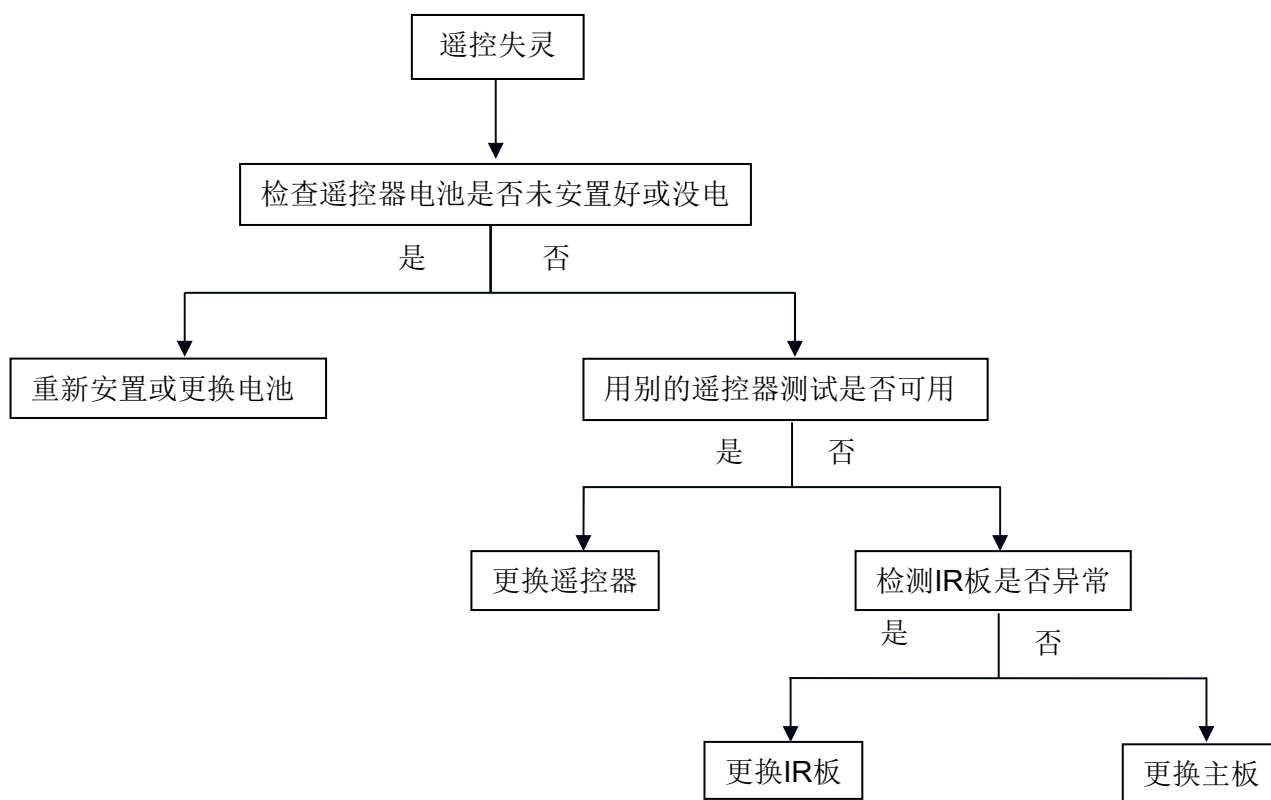
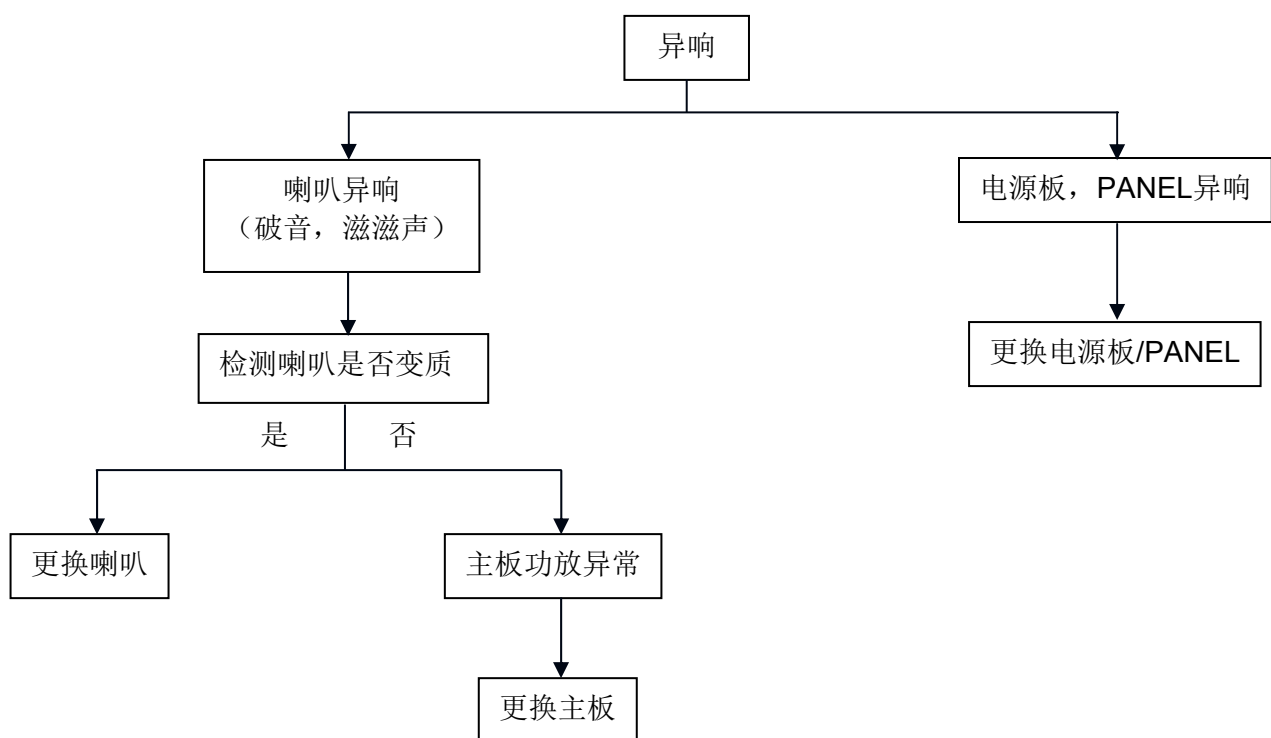
5. 故障处理流程

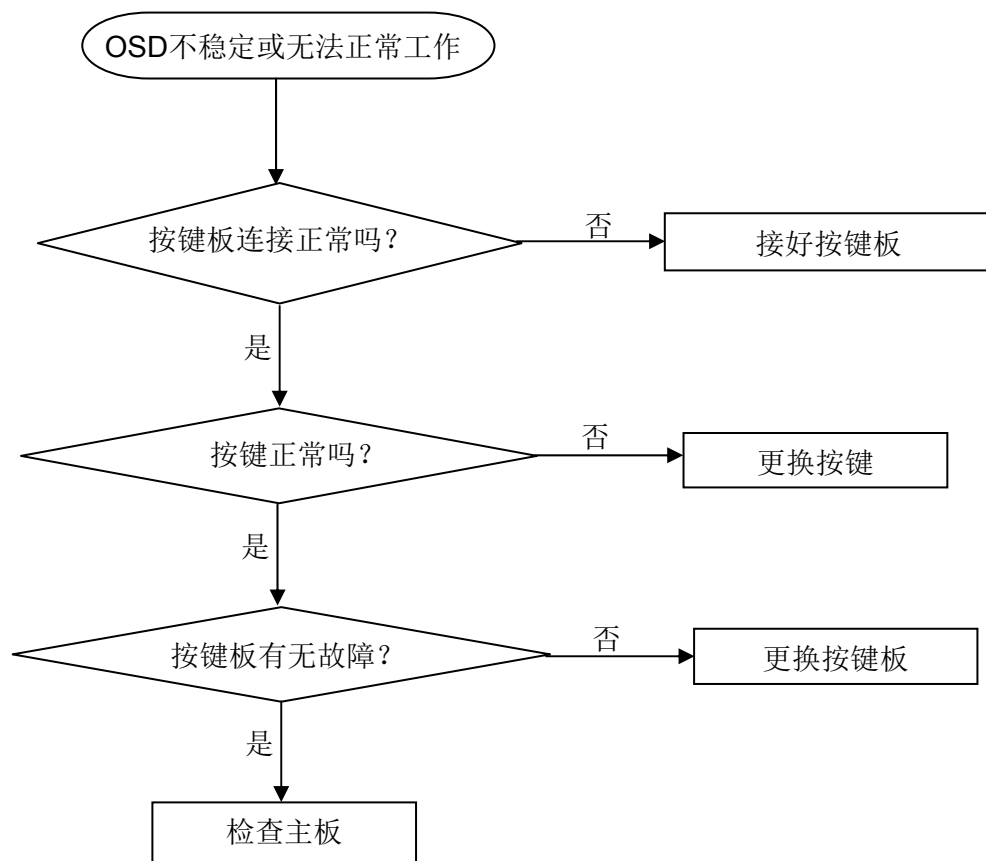




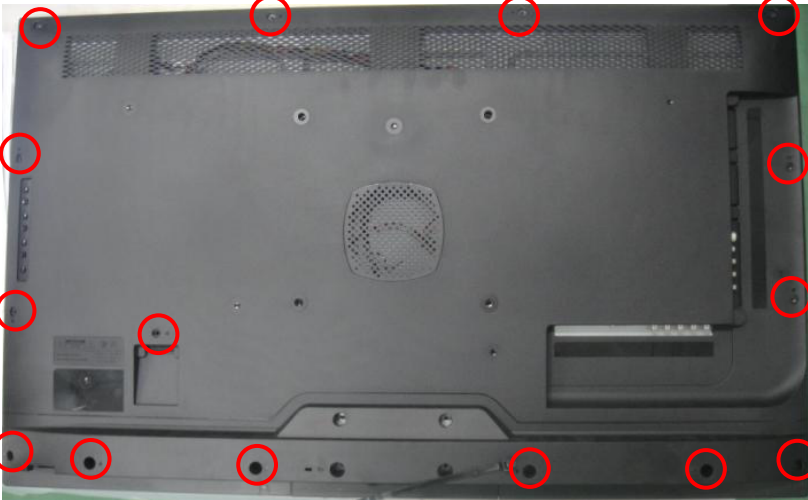


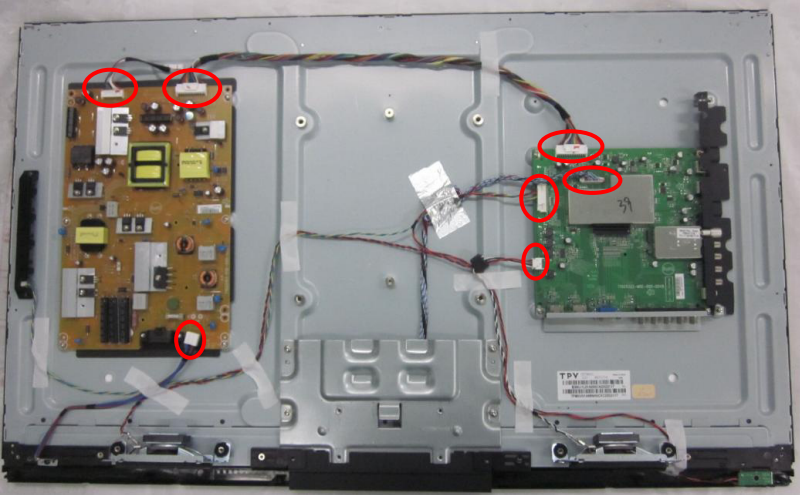
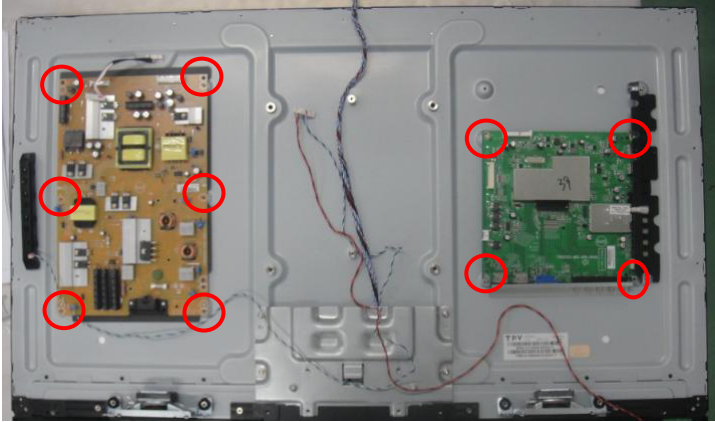
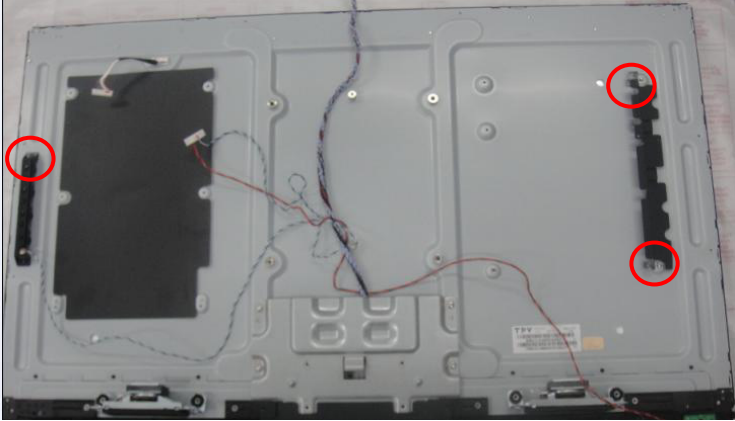
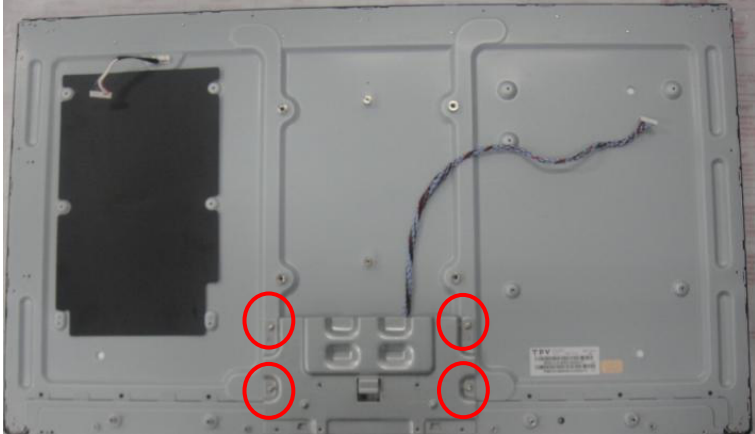






6. 拆卸流程图

步骤	图片	描述
准备		把TV平放在干净的柔软的平面上
拆底座		旋开红色标志的螺丝，去底座。
拆后盖		旋开红色标志的螺丝，去后盖。

撕掉白色胶布 并拔 PIN		拔掉红色标记的 接口 PIN
拆主板和电源 板		旋开红色标志的 螺丝，拆主板和 电源板。
拆按键板和 IO 边铁		旋开红色标志的 螺丝，拆 IO 边 铁和按键板。
拆 BKT 和 Hinge 铁件		旋开红色标志的 螺丝，拆铁片。

取 panel



取 Panel。

7. 工厂模式调整

此机种Auto Color,整个Auto Color的操作过程如下:

7.1先按MENU键, 出现User OSD菜单, 再依次按数字键 1→9→9→9+回看, 在USER OSD 菜单下面出现软体版本, 按到软体版本处进入工厂模式。(图片以其他机种为例)

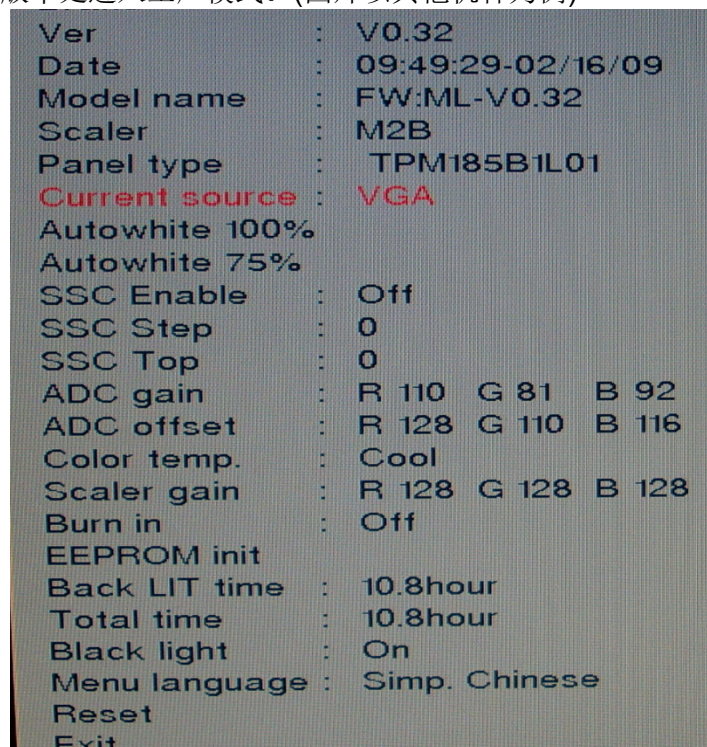


图1

7.2 用遥控选择“Current Source”来选择不同Source色温调整 (VGA/AV/YPbPr/HDMI等), 此机种需要在PC和YPbPr mode下做Auto color,如图1;

7.3 请做VGA(timing137,pat42)和YPbPr(timing314,pat185和timing 311, pat185) 的Auto color。如图1

白平衡调整如下:

- (1)进工厂 (步骤同ADC);
- (2)此机种调整Ypbpr source, VGA source, 以Ypbpr NORMAL为例;
- (3)用遥控选择“Current Source”来选择Ypbpr, Color temp选择NORMAL;
- (4)调整R,G,B GAIN值, 是色温, 亮度达到规格;

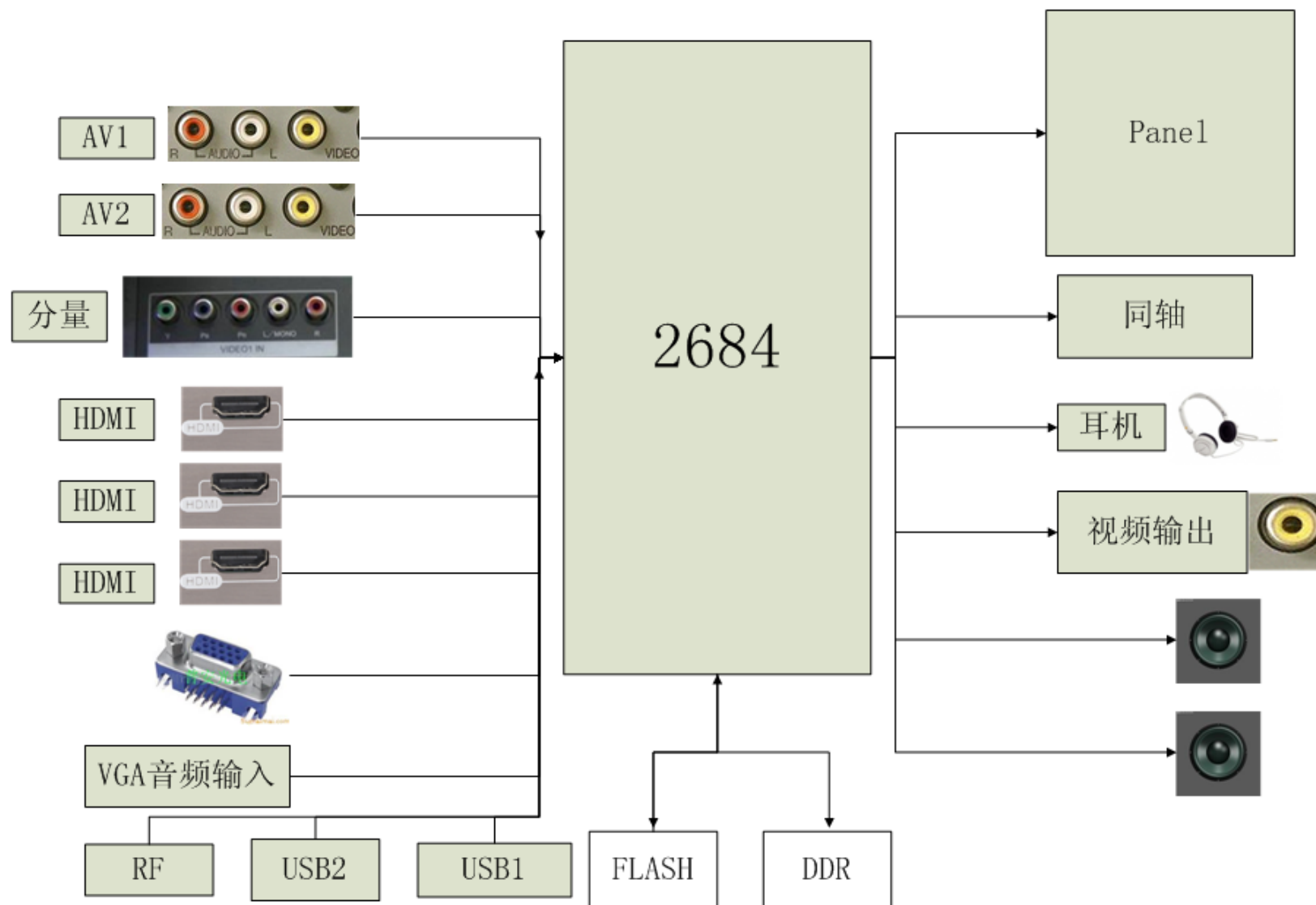
(Ypbpr TIM 314, PAT 141; VGA T137, PAT 141)

色温规格如下:

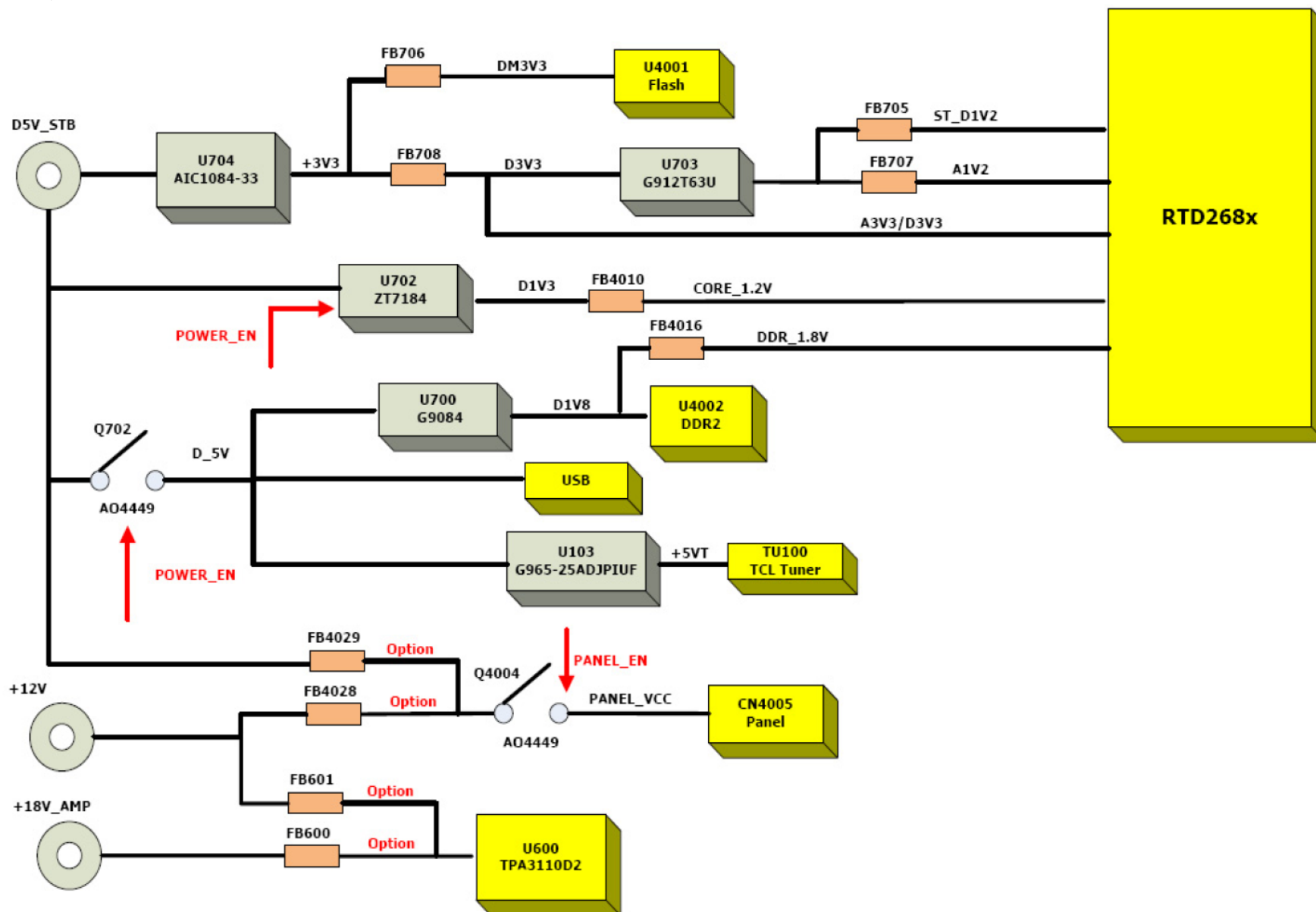
	Normal/ (7500°K)	Warm/ (6500°K)	Cool / (9300°K)
x (center)	0.285 ± 0.030	0.313± 0.030	0.270± 0.030
y (center)	0.293 ± 0.030	0.329 ± 0.030	0.273 ± 0.030

8. 电气方框图

8.1 主板功能框图



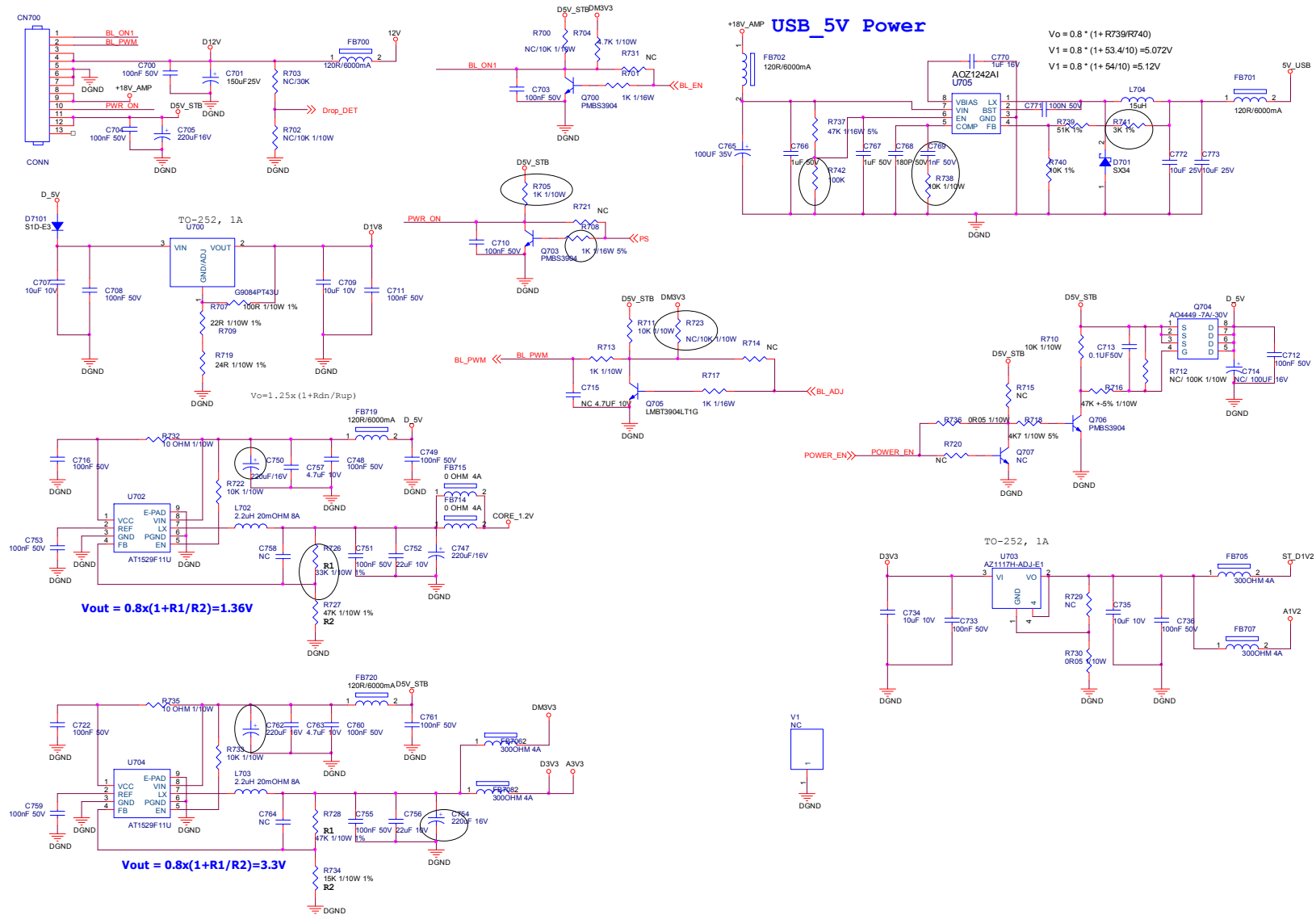
8.2 主板电源框图

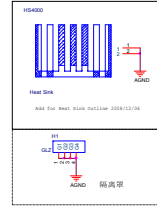
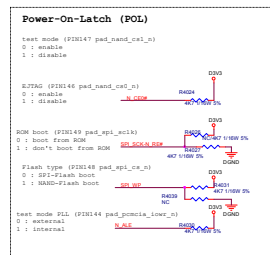
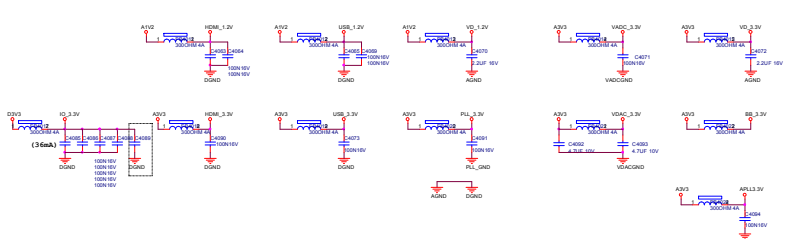
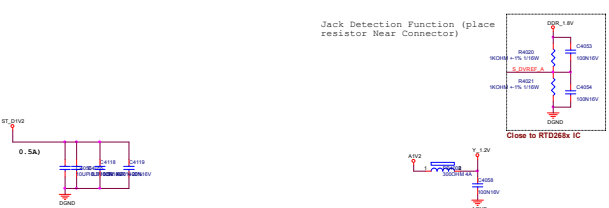
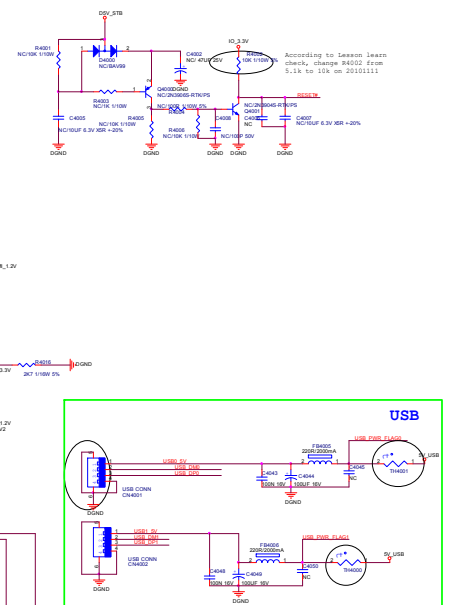
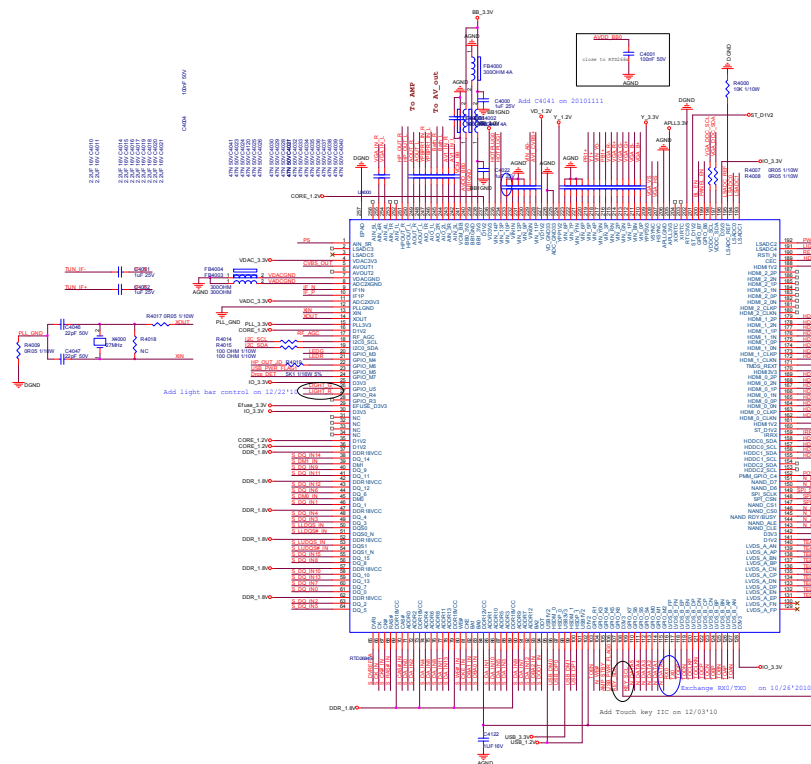
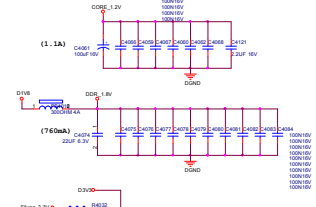
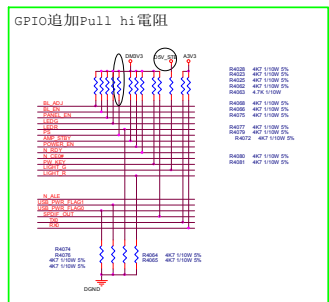
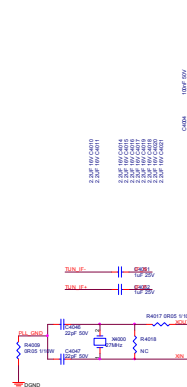


9. 电路图

9.1 主板

715G5322M01000004B





From RTD268x

«S_DQ_IN[0:15] [7]

S_DQ_IN0
S_DQ_IN1
S_DQ_IN2
S_DQ_IN3
S_DQ_IN4
S_DQ_IN5
S_DQ_IN6
S_DQ_IN7
S_DQ_IN8
S_DQ_IN9
S_DQ_IN10
S_DQ_IN11
S_DQ_IN12
S_DQ_IN13
S_DQ_IN14
S_DQ_IN15

S_DA_IN[0:13] «S_DA_IN[0:13] [7]

S_DA_IN0
S_DA_IN1
S_DA_IN2
S_DA_IN3
S_DA_IN4
S_DA_IN5
S_DA_IN6
S_DA_IN7
S_DA_IN8
S_DA_IN9
S_DA_IN10
S_DA_IN11
S_DA_IN12
S_DA_IN13

[7] S_LUDQS#_IN » S_LUDQS#_IN
[7] S_LUDQS_IN » S_LUDQS_IN
[7] S_LLDQS#_IN » S_LLDQS#_IN
[7] S_LLDQS_IN » S_LLDQS_IN
[7] S_DQDT_IN » S_DQDT_IN

[7] S_WE#_IN » S_WE#_IN
[7] S_CAS#_IN » S_CAS#_IN
[7] S_RAS#_IN » S_RAS#_IN

[7] S_CKE_IN » S_CKE_IN
[7] S_CK_IN » S_CK_IN
[7] S_CK#_IN » S_CK#_IN
[7] S_DBA0_IN » S_DBA0_IN
[7] S_DBA1_IN » S_DBA1_IN
[7] S_DM0_IN » S_DM0_IN
[7] S_DM1_IN » S_DM1_IN
[7] S_DBA2_IN » S_DBA2_IN

RP4000 220HM 1/16W
S_DQ_IN14 8 1 S_DQ14
S_DM1_IN 7 2 S_DM1
S_DQ_IN9 6 3 S_DQ9
S_DQ_IN11 5 4 S_DQ11

RP4001 220HM 1/16W
S_DQ_IN12 8 1 S_DQ12
S_DQ_IN6 7 2 S_DQ6
S_DM0_IN 6 3 S_DM0
S_DQ_IN1 5 4 S_DQ1

RP4002 220HM 1/16W
S_DQ_IN4 8 1 S_DQ4
S_DQ_IN3 7 2 S_DQ3
S_LLDQS_IN 6 3 S_LLDQS
S_LLDQS#_IN 5 4 S_LLDQS#

RP4003 220HM 1/16W
S_LUDQS_IN 8 1 S_LUDQS
S_LUDQS#_IN 7 2 S_LUDQS#
S_DQ_IN15 6 3 S_DQ15
S_DQ_IN8 5 4 S_DQ8

RP4004 220HM 1/16W
S_DQ_IN10 8 1 S_DQ10
S_DQ_IN13 7 2 S_DQ13
S_DQ_IN7 6 3 S_DQ7
S_DQ_IN0 5 4 S_DQ0

S_DQ_IN2 R4035 S_DQ2
S_DQ_IN5 R4037 S_DQ5
S_CK_IN R4036 S_CK
S_CK#_IN R4038 S_CK#

close RTD268x 22R 1/16W 5%
close DDR 100R 1/16W 5%
S_CK S_CK#

RP4005 51R
S_RAS#_IN 8 1 S_RAS#
S_CAS#_IN 7 2 S_CAS#
S_DA_IN0 6 3 S_DA0
S_DA_IN2 5 4 S_DA2

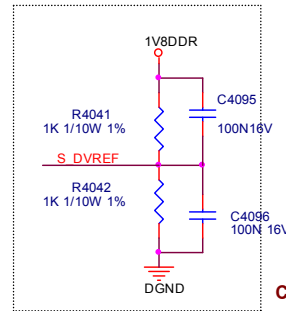
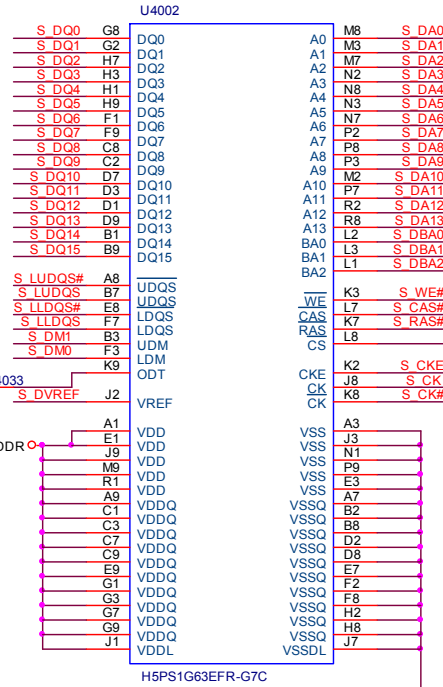
RP4006 51R
S_DA_IN4 8 1 S_DA4
S_DA_IN6 7 2 S_DA6
S_DA_IN8 6 3 S_DA8
S_DA_IN11 5 4 S_DA11

S_DA_IN13 R4043 S_DA13
51R 1/16W 5%

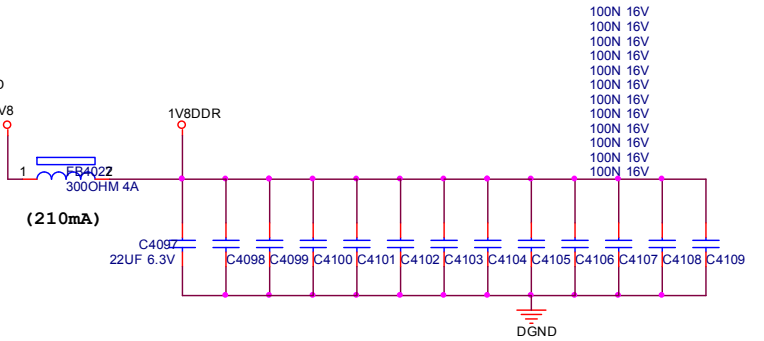
RP4007 51R
S_WE#_IN 8 1 S_WE#
S_CKE_IN 7 2 S_CKE
S_DBA1_IN 6 3 S_DBA1
S_DBA0_IN 5 4 S_DBA0

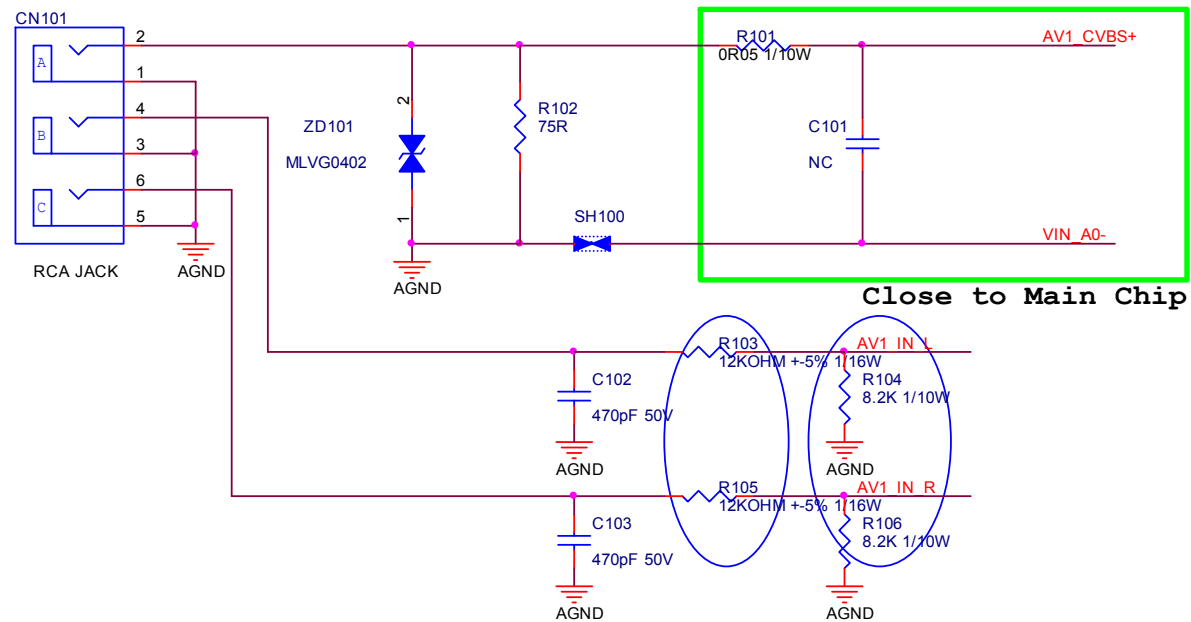
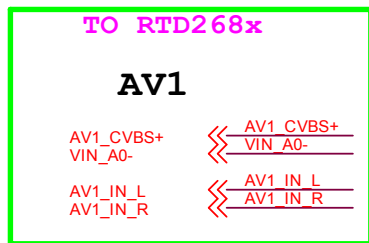
RP4008 51R
S_DA_IN1 8 1 S_DA1
S_DA_IN10 7 2 S_DA10
S_DA_IN5 6 3 S_DA5
S_DA_IN3 5 4 S_DA3

RP4009 51R
S_DA_IN9 8 1 S_DA9
S_DA_IN7 7 2 S_DA7
S_DA_IN12 6 3 S_DA12
S_DBA2_IN 5 4 S_DBA2

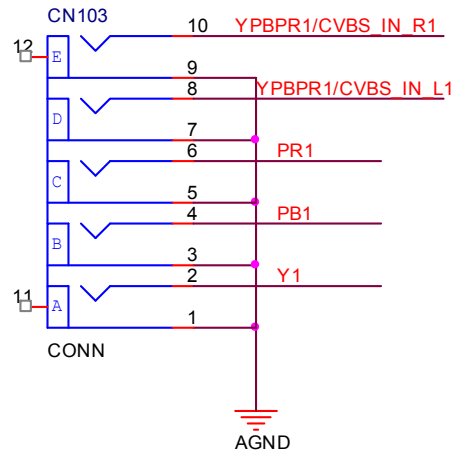
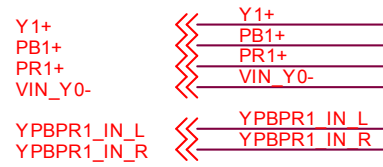


Close to DDR

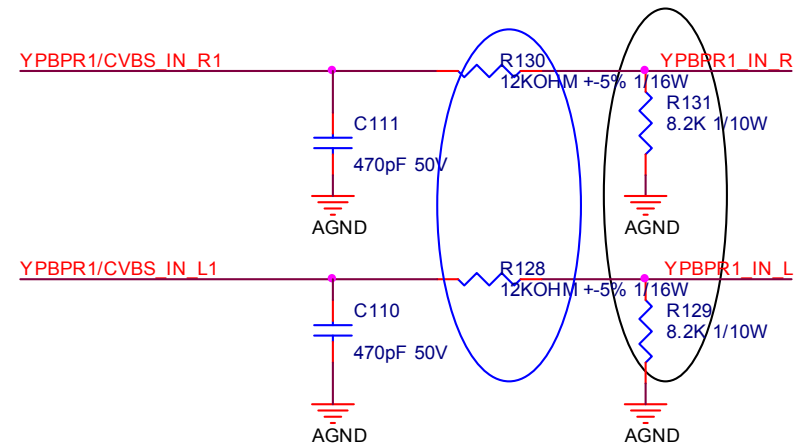
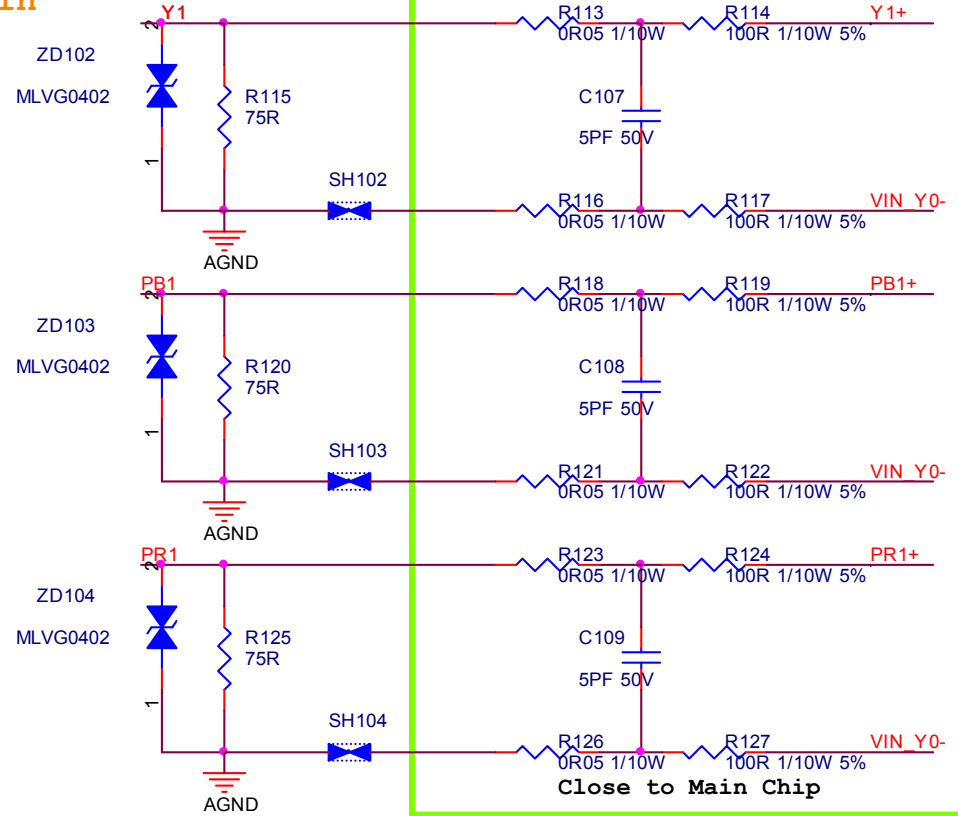


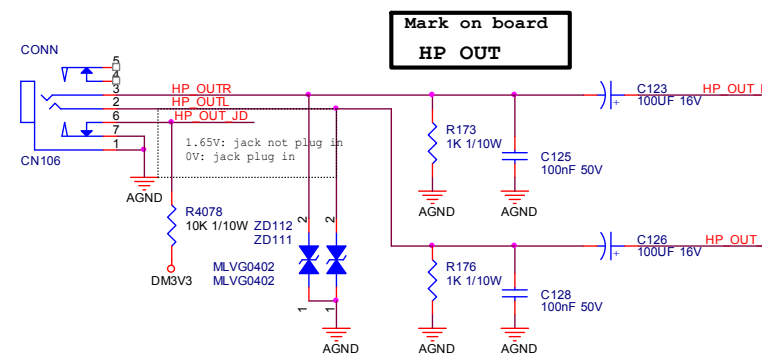
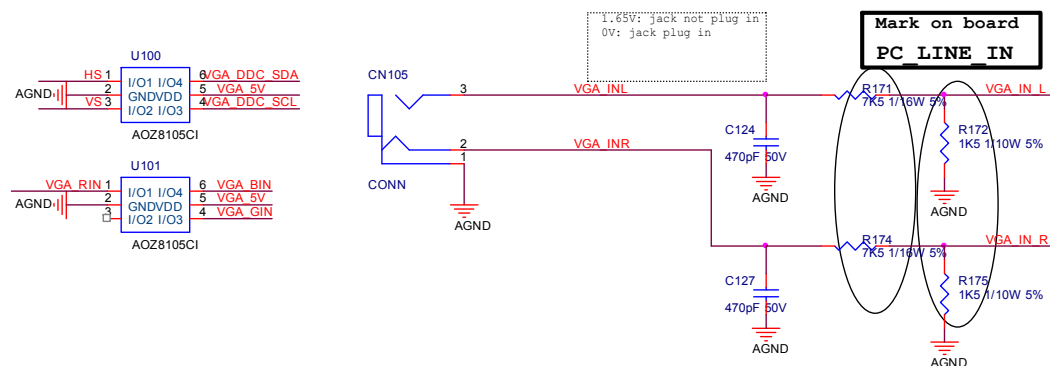
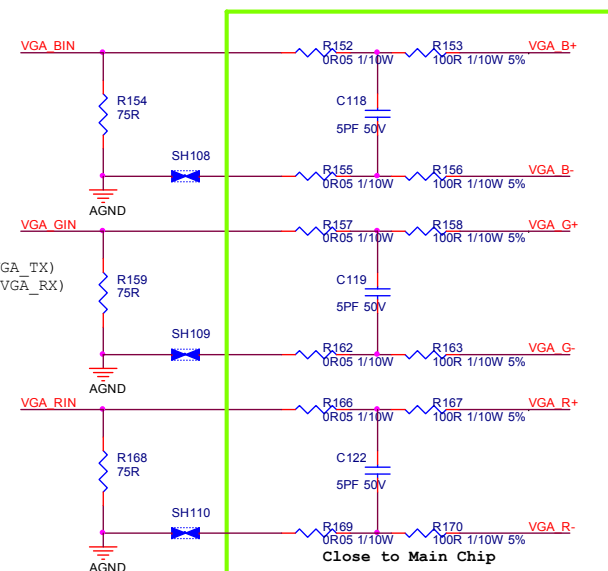
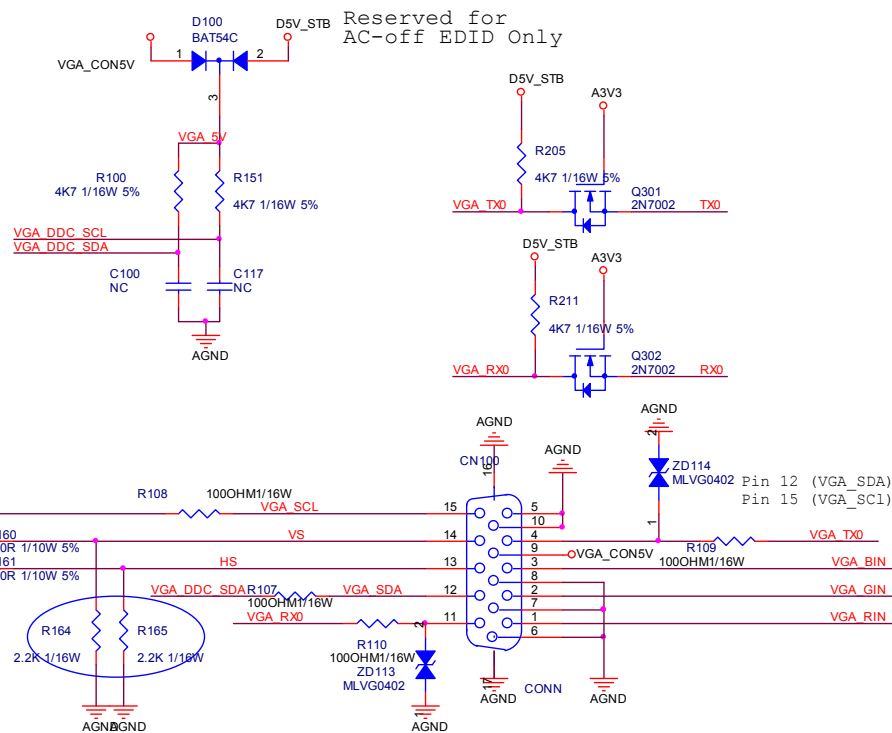


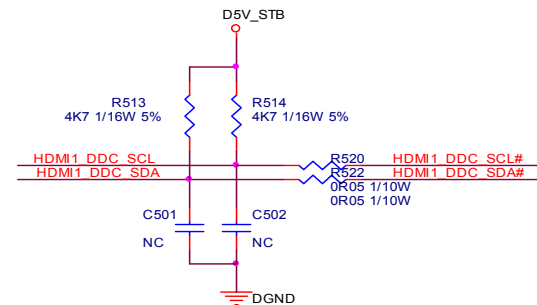
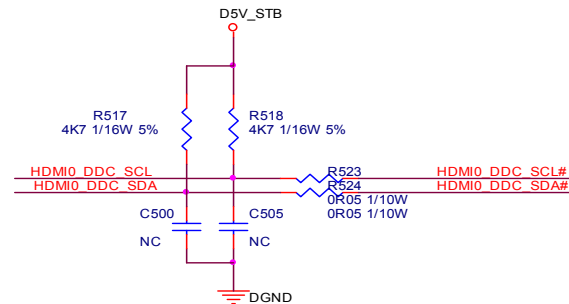
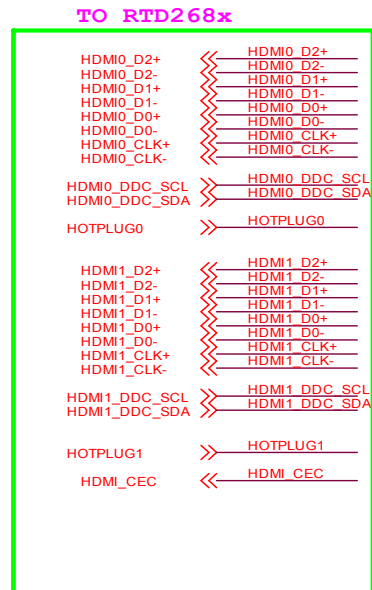
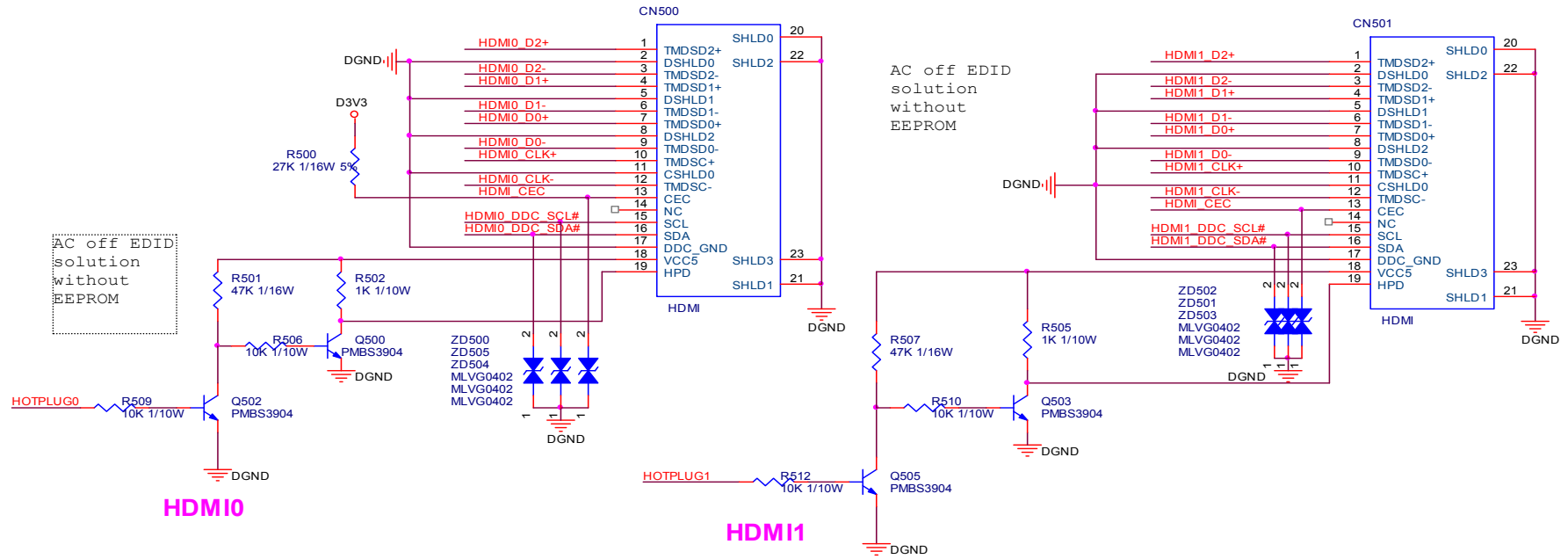
TO RTD268x



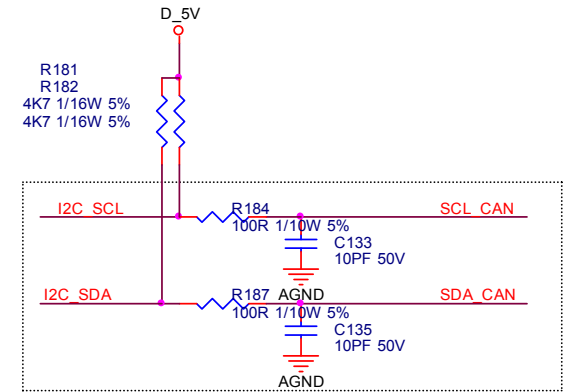
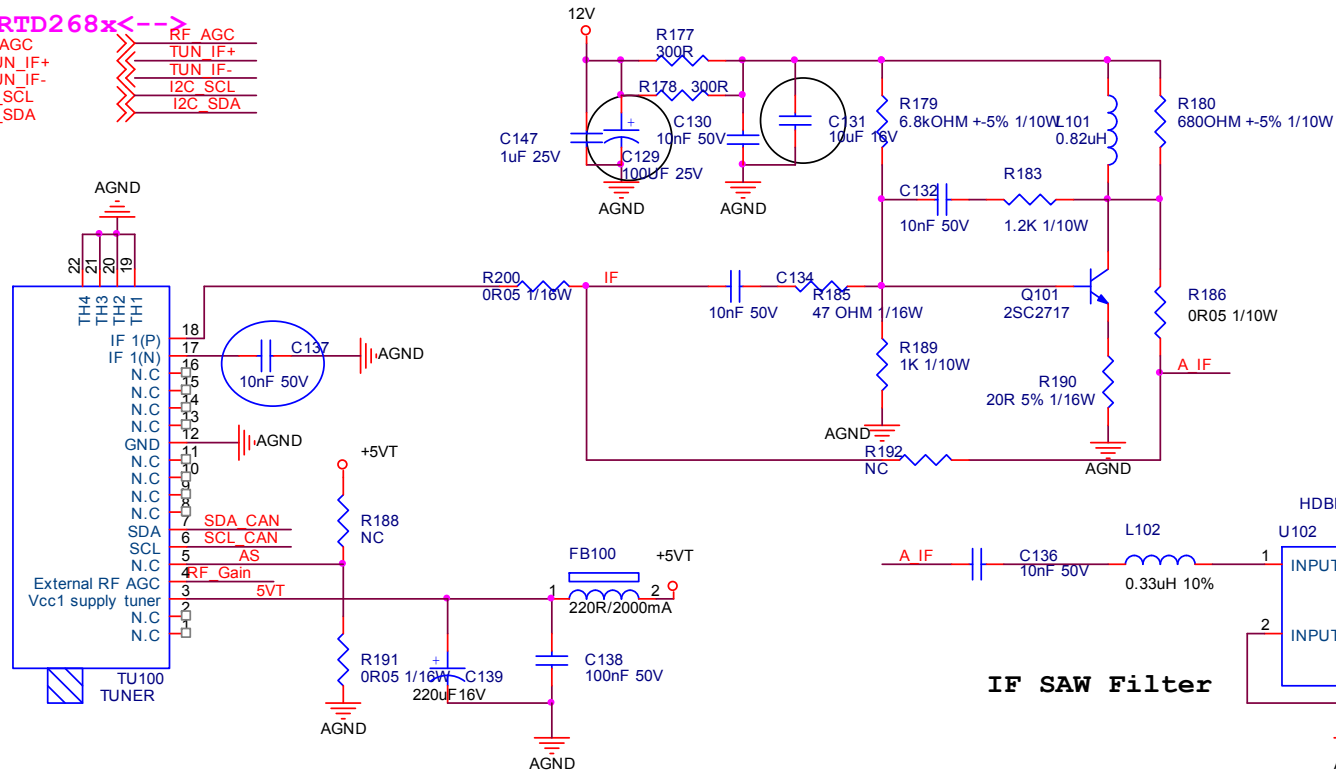
YPbPr1 Video in



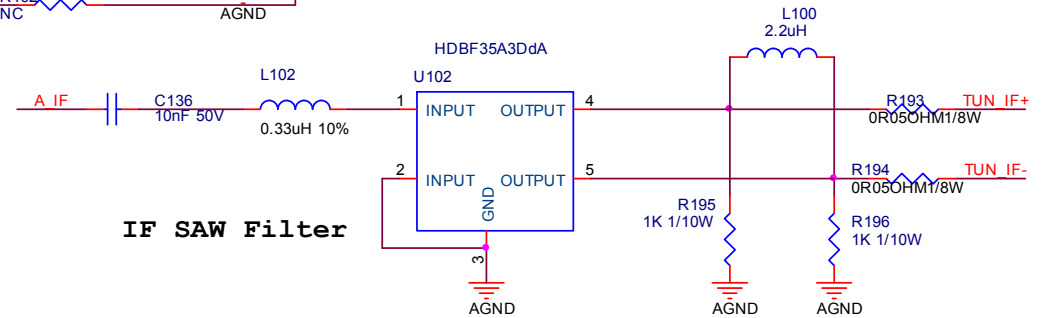




RTD268x<-->
 RF_AGC
 TUN_IF+
 TUN_IF-
 I2C_SCL
 I2C_SDA

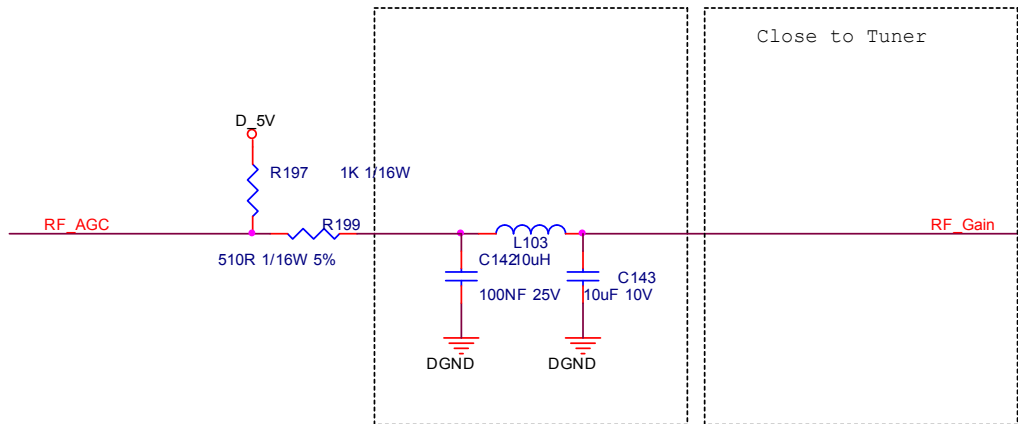


close Tuner



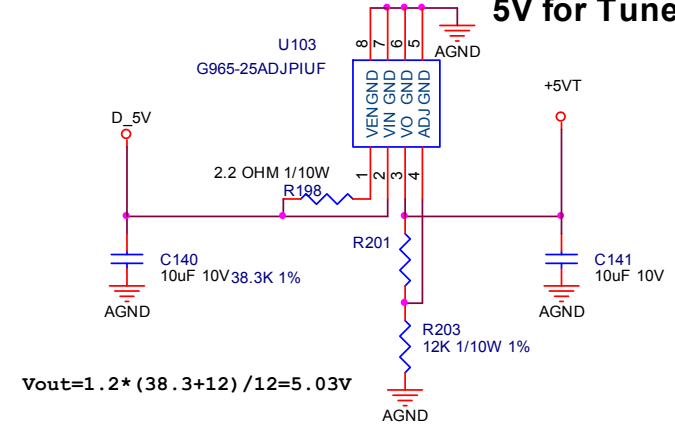
IF SAW Filter

Close to RTD268x

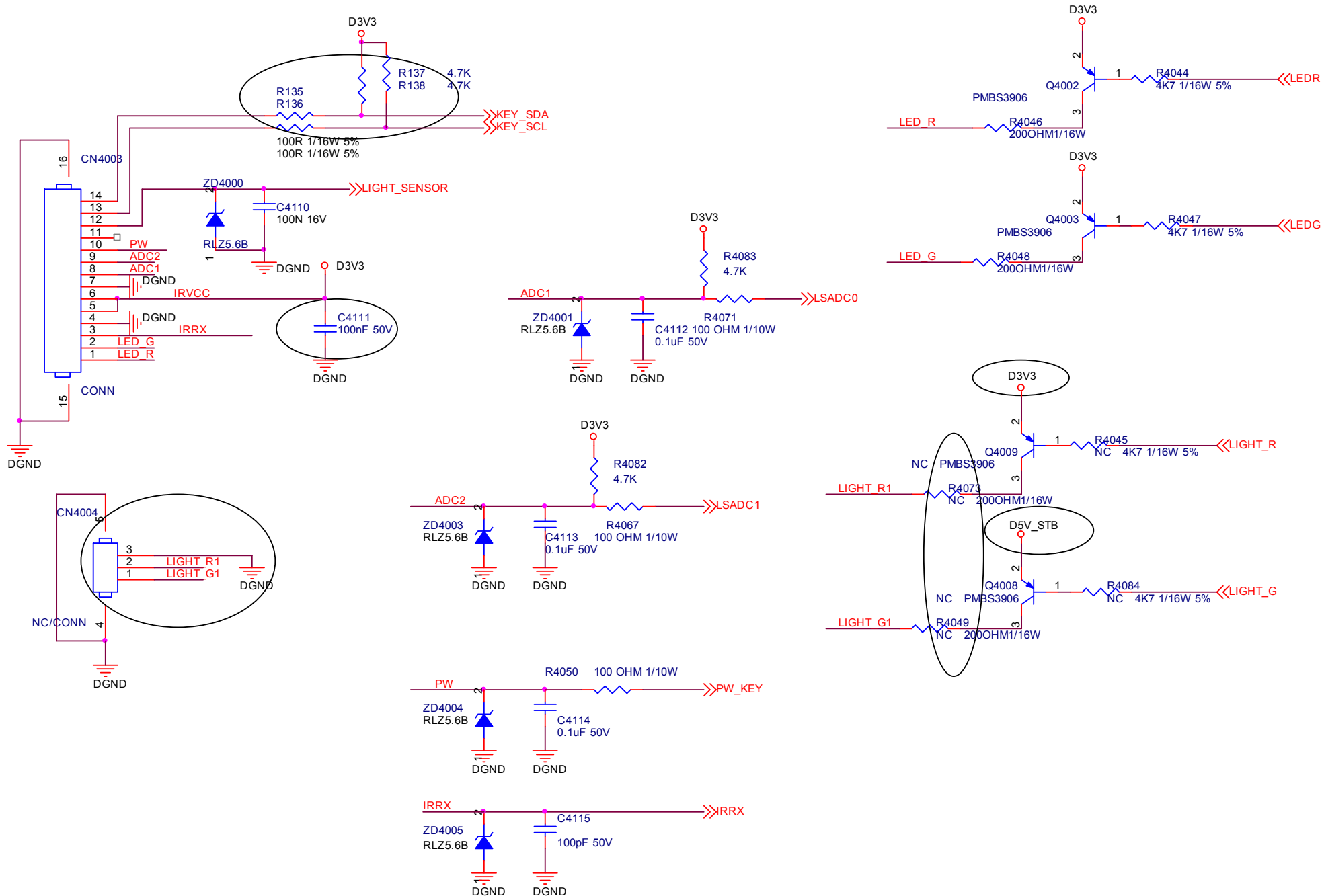


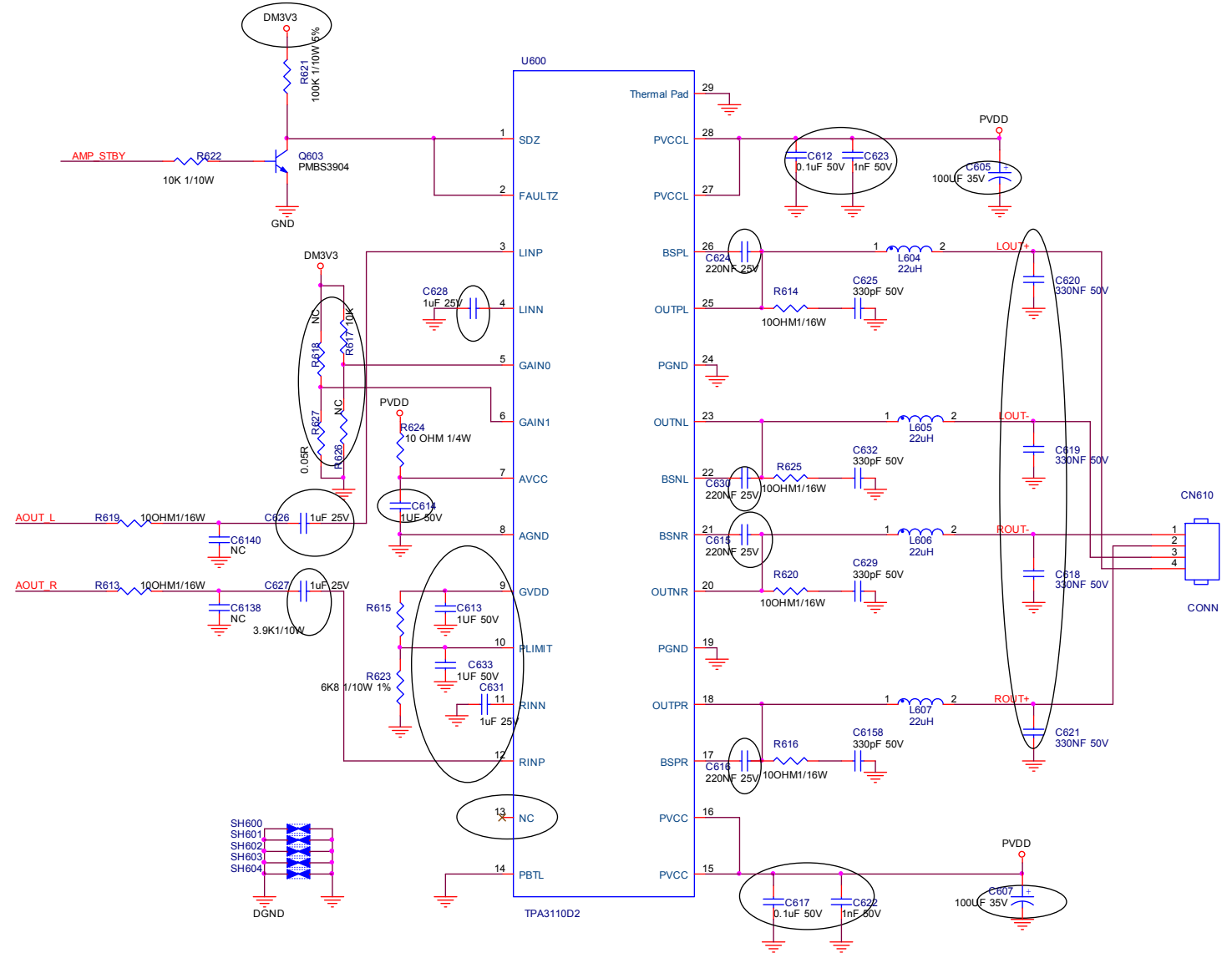
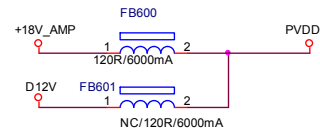
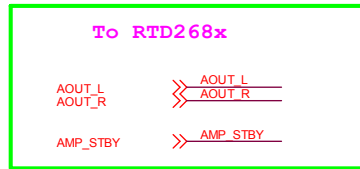
RF_AGC and IF_AGC trace GND

5V for Tuner



$$V_{out} = 1.2 * (38.3 + 12) / 12 = 5.03V$$

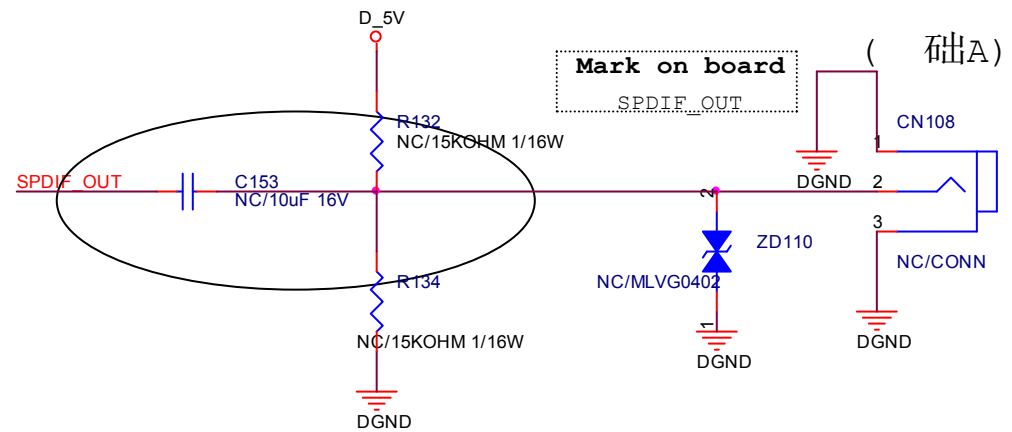
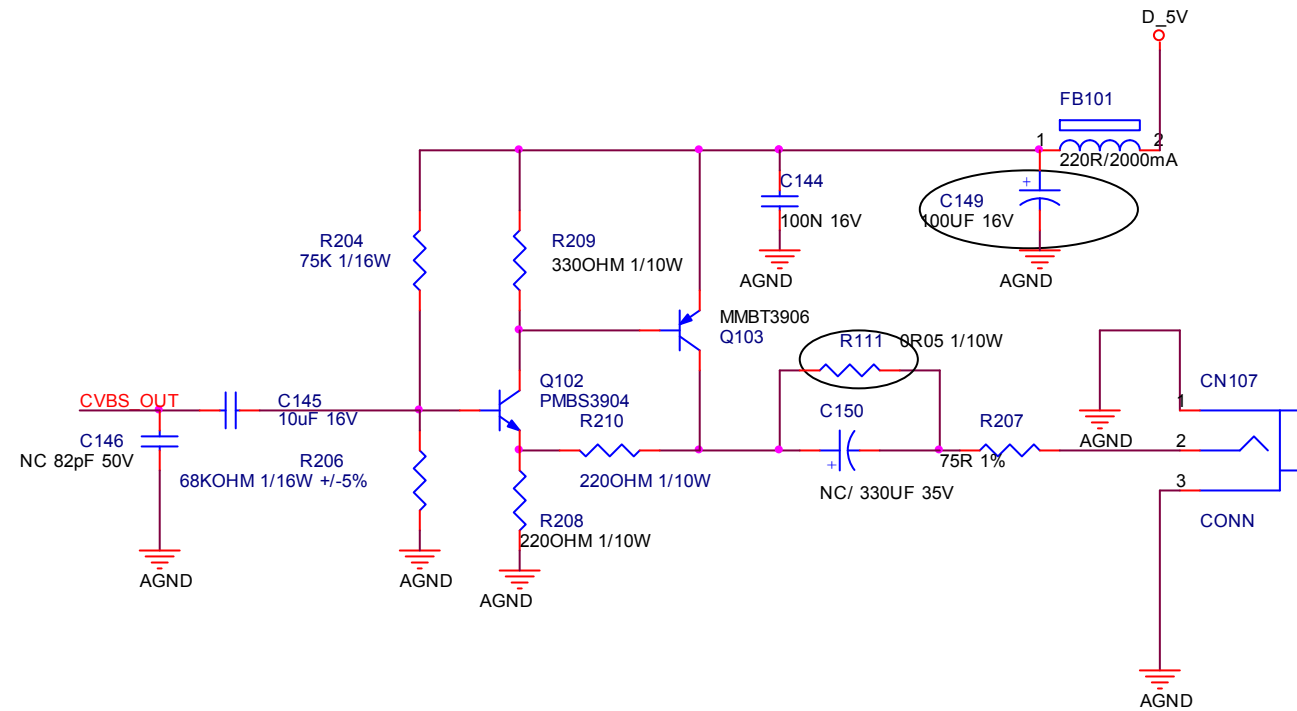




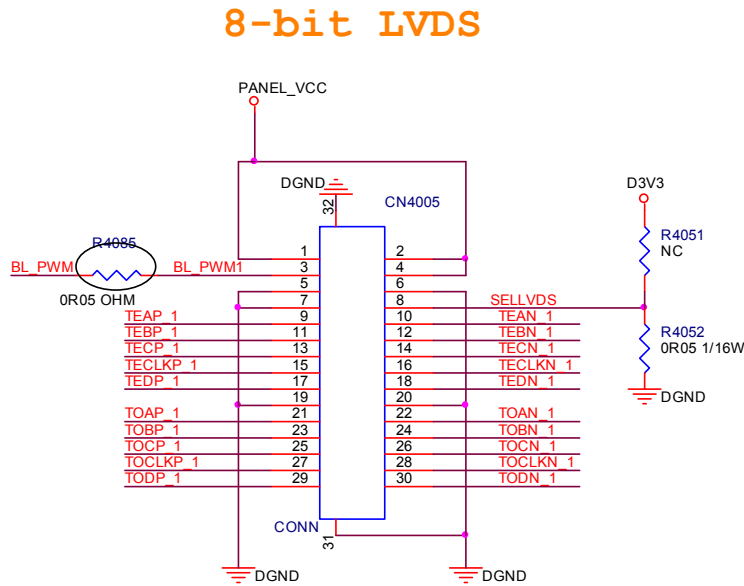
From RTD268x

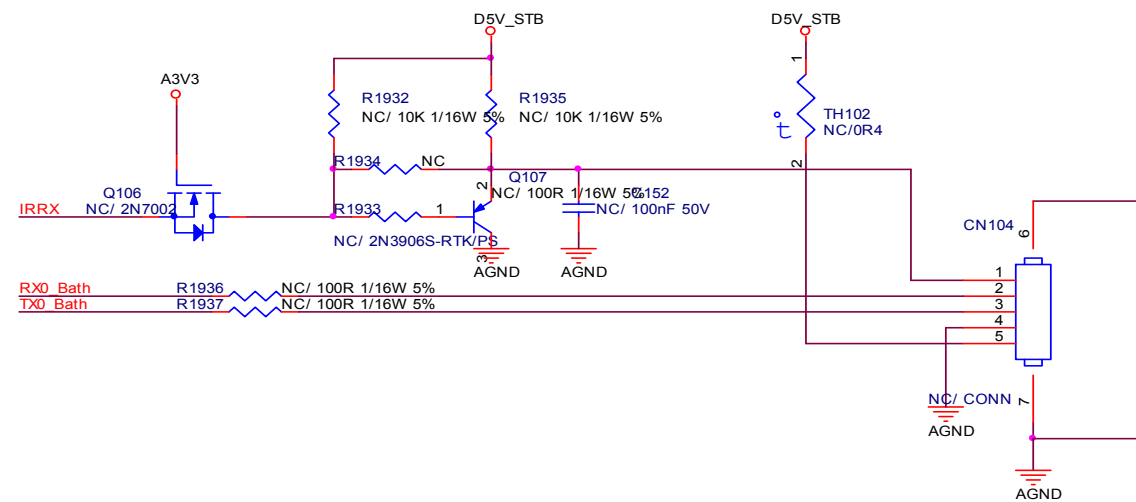
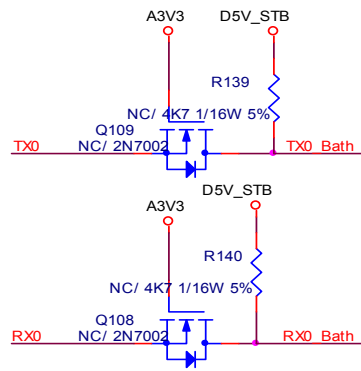
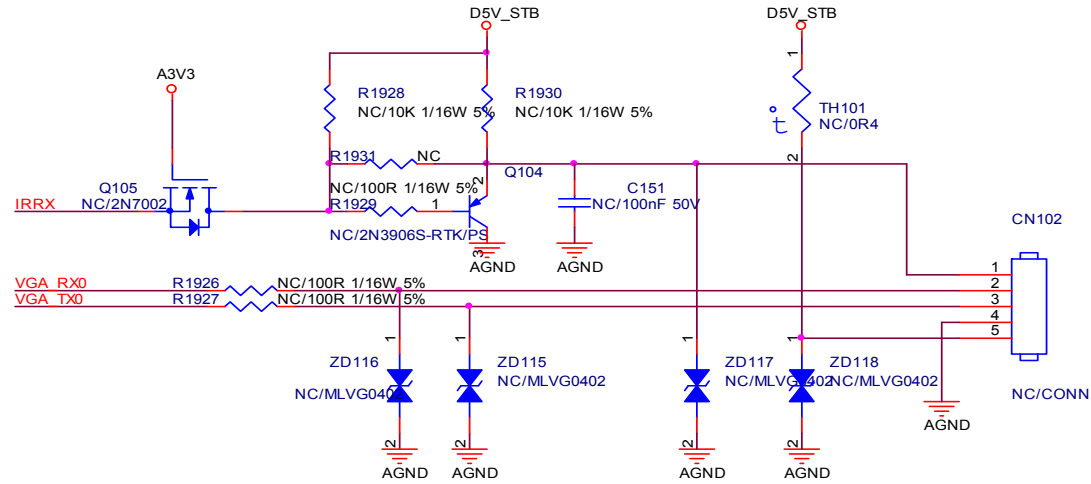
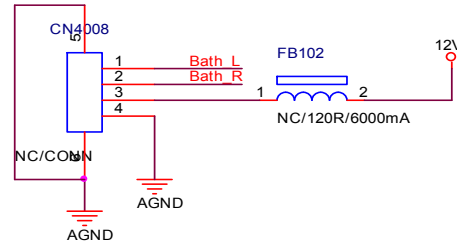
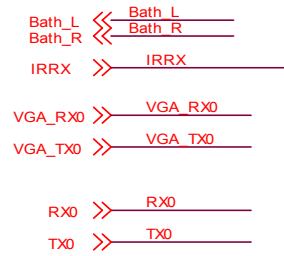
CVBS_OUT >> CVBS_OUT

SPDIF_OUT >> SPDIF_OUT

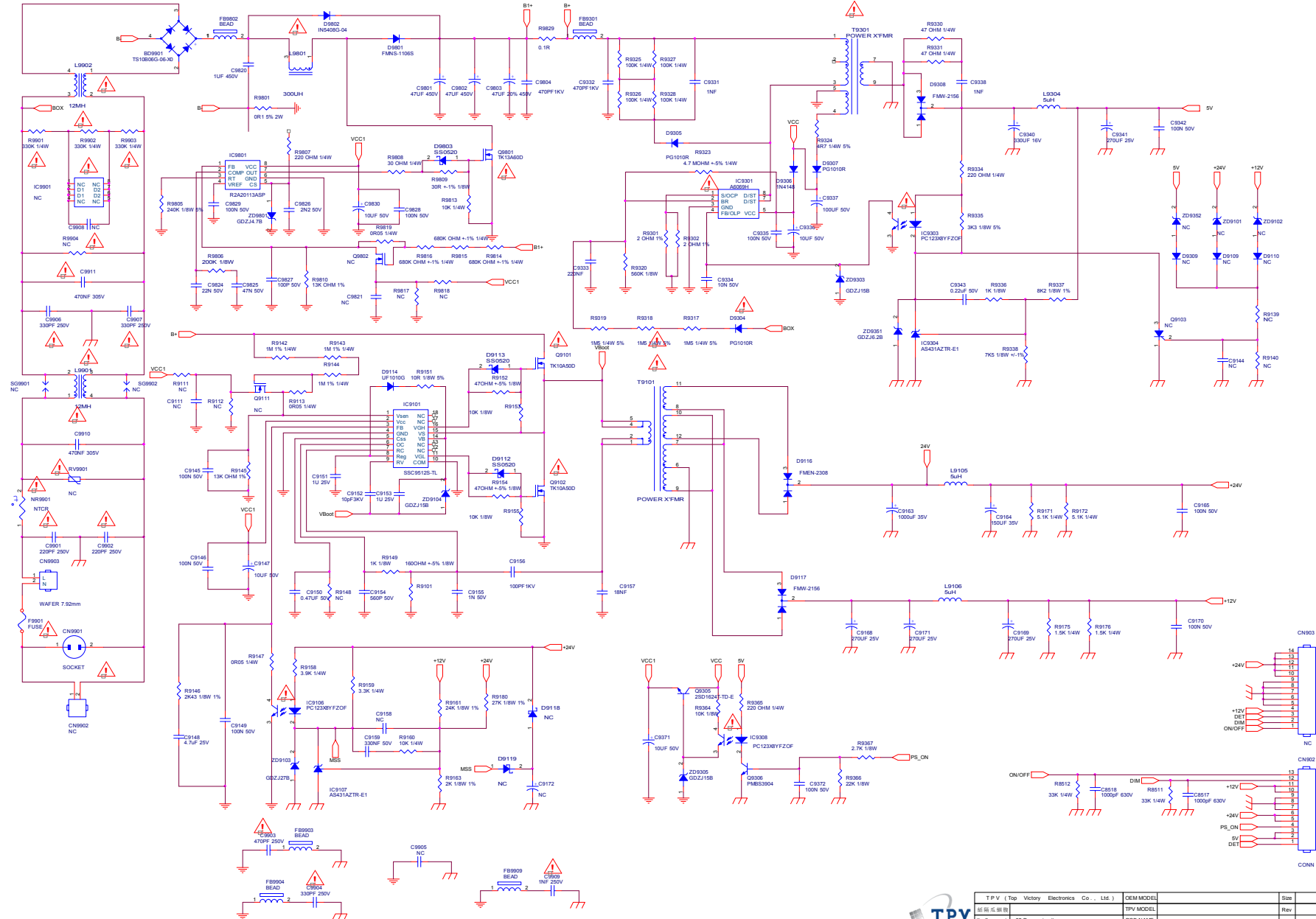


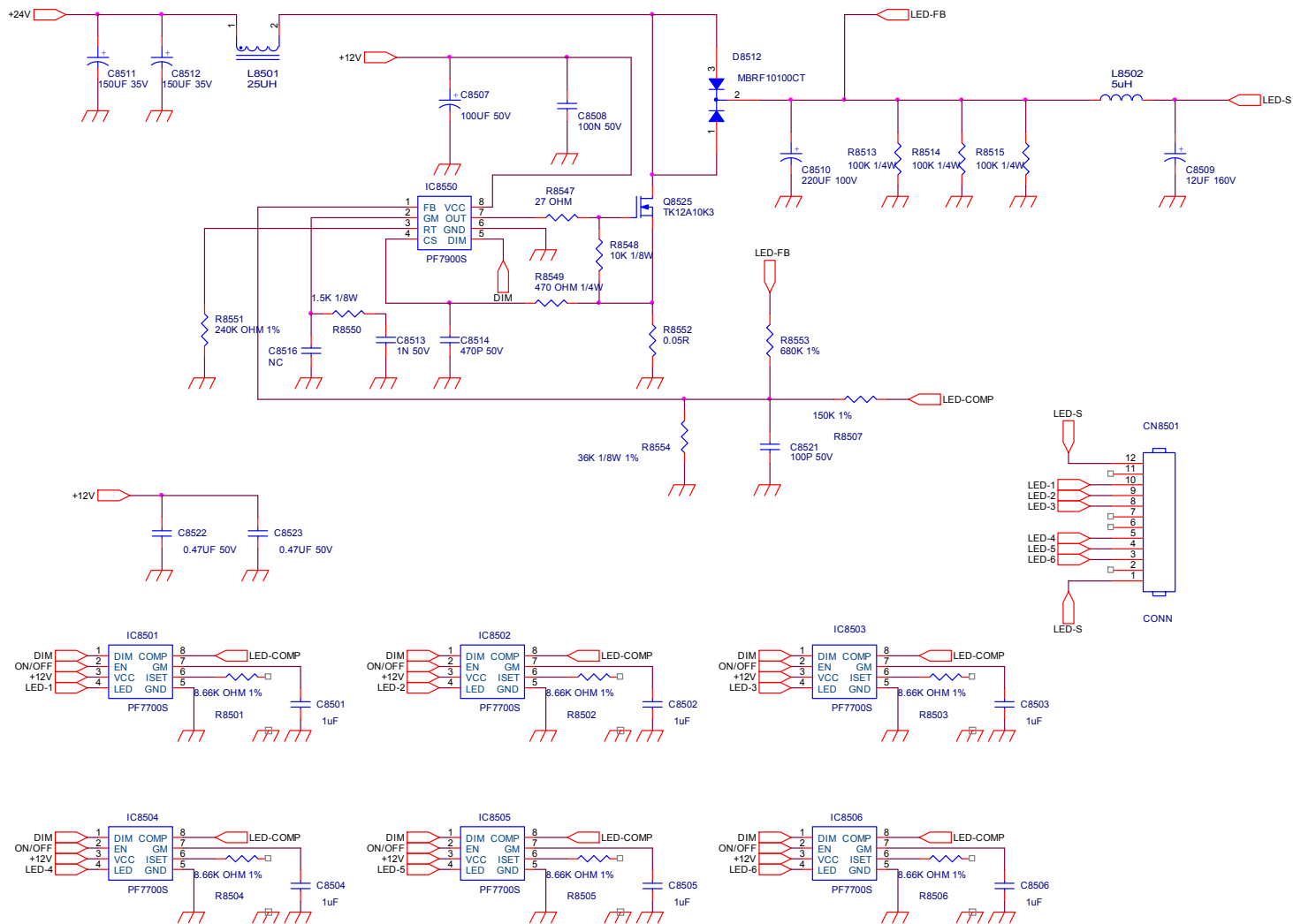
From RTD268x	
TEDP	» TEDP
TEDN	» TEDN
TECLKP	» TECLKP
TECLKN	» TECLKN
TECP	» TECP
TECN	» TECN
TEBP	» TEBP
TEBN	» TEBN
TEAP	» TEAP
TEAN	» TEAN
TODP	» TODP
TODN	» TODN
TOCLKP	» TOCLKP
TOCLKN	» TOCLKN
TOCP	» TOCP
TOCN	» TOCN
TOBP	» TOBP
TOBN	» TOBN
TOAP	» TOAP
TOAN	» TOAN
PANEL_EN	» PANEL_EN
BL_PWM	» BL_PWM





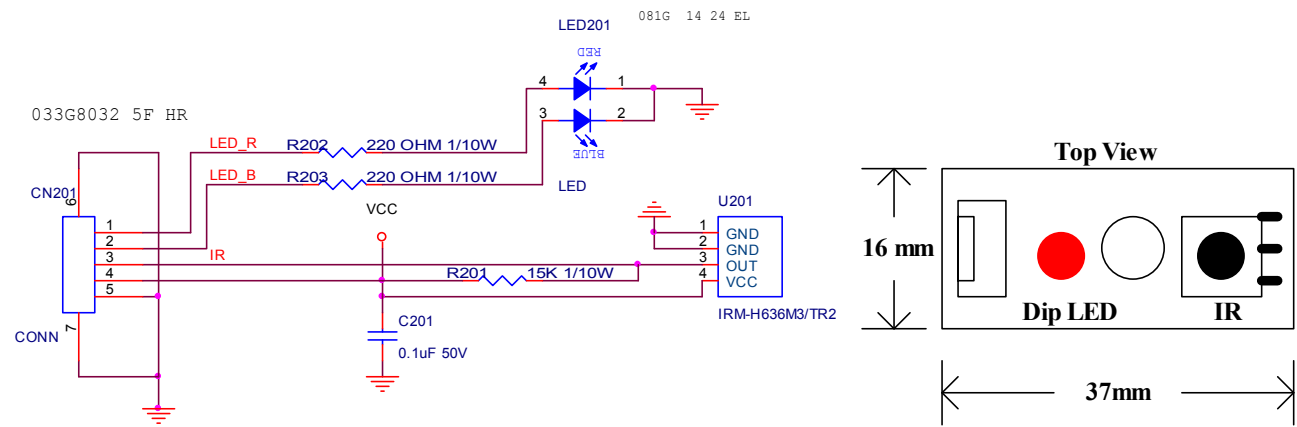
715G5193P01000002H





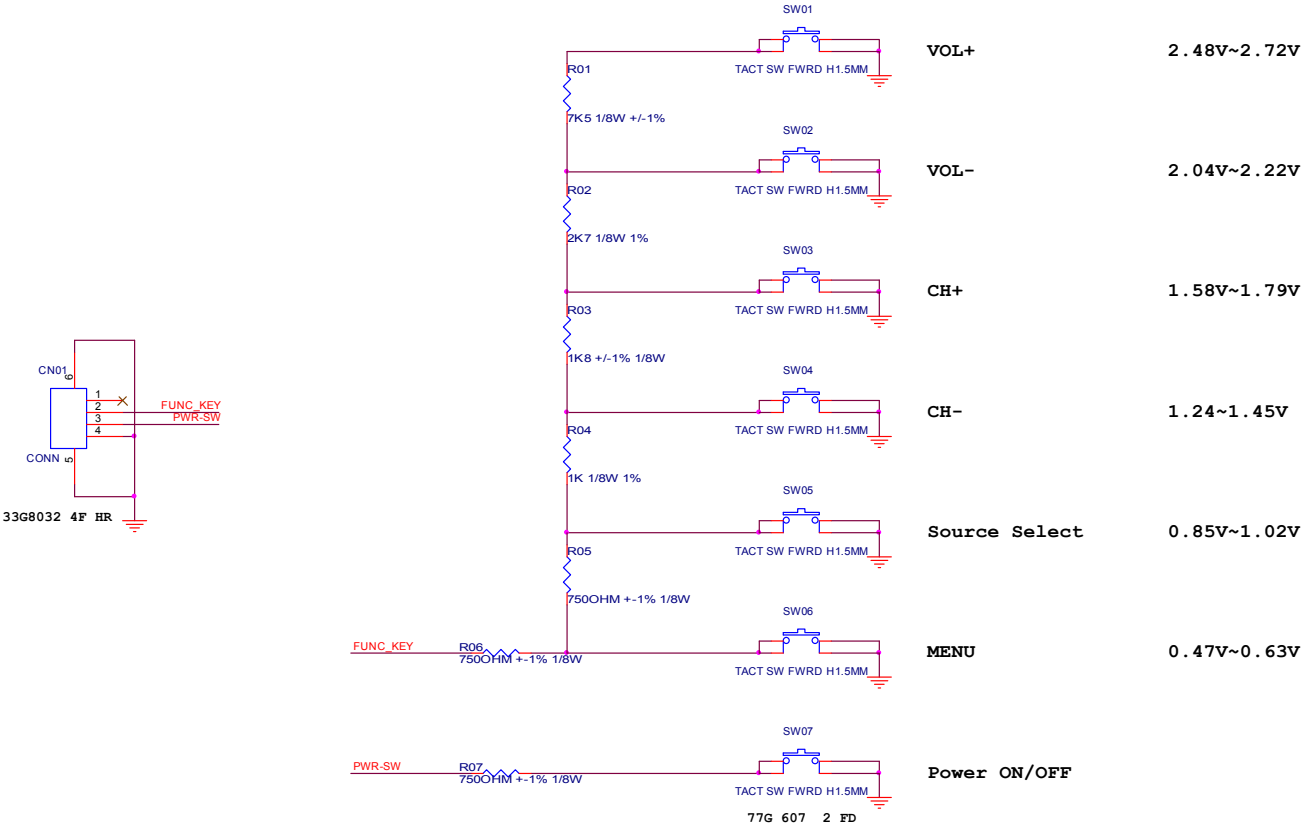
Title		
<Title>		
Size	Document Number	Rev
A3	<Doc>	<Rev Code>
Date:	Monday, March 05, 2012	Sheet 1 of 1

9.3 遥控板
715G5471R01000004I



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	A
結構網腹	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	02-IR&LED	PCB NAME	715G5471-R0A-000-0040
Date	Wednesday, January 18, 2012	Sheet	2 of 2
		称爹	<称爹>

9.4 按键板
715G5298K01000004S



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	Custom
結構瓜銀膜	TPV MODEL		Rev	A
Key Component	02-Keypad	PCB NAME	称爹	<称爹>
Date	Wednesday, May 02, 2012	Sheet	2 of 2	

10. BOM

注意：以下料件信息仅供参考，如有变更，恕不另行通知，请到 <http://cs.tpv.com.cn> 获取最新信息。

LED39K20A E39C2KNDBNC2NNX

点位	组件	对象描述	备注
	X40G000200125A	OTHER LABEL --惠民标签	
	040G 58162435A	PN LABEL FOR Manual PE Bag	
	052G 1185 1	BIG TAPE(Y1200141)	
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 1211 B	Conductive Tape 85mm *40mm *0.09mm (单导)	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
	070GHDCP500HDC	HDCP CODE	
ECN700	095G801313DY14	HARNESS 13P-13P 500mm	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	0M1G1740 8120	SCREW FOR STD/MF 42-D020715/42-D000649	
	0M1G1740 12 47 CR3	SCREW 12x4	
	0Q1G 130 6120	SCREW (T3X6)	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW 3x8	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW 3x8	
	0Q1G1030 6120	SCREW 3x6	
SP01	378G0110567UAD	SPEAKER 16 OHM 11W 132X34 0 NO	2nd source
SP01	378G0110567YAD	SPEAKER 16 OHM 11W 132X34 0 NO	
ECN610	395G801304DY15	HARNESS 4P-B&R+B&W 600/290mm	2nd source
ECN610	395G801304XY15	HARNESS 4P-B&R+B&W 600/290mm	
ECN4003	395G801414LY56	HARNESS 14P-5P+4P 700/800mm	
ECN4005	395G801851DY58	HARNESS 51P-30P 450mm	2nd source
ECN4005	395G801851WY58	LVDS CABLE 51P-30P 450mm	
	705TXC77006	SWITCH ASS'Y	
	077G 306 35 S	ROCKER SW 2P 17.5mm 600g MR-21S-4BB-F2V	
	096G 29 6	H.S. TUBE	
ECN9902	395G802102WY12	HARNESS 2P(D7913) 230mm	2nd source
ECN9902	395G802102XY12	HARNESS 2P(D7913) 230mm	
	756TXCCB0KD1030000	MAIN BOARD-CBPFCK5DX2	
SMTF-U4003	100TARVT005D1X	MCU ASSY-056G2233 50	
	040G 45762412B	CBPC LABEL	
U102	053T 44501 HD	SAW FILTER HD-BF35 A3 DC	
Q101	057G 419510 T	SMALLTRAN 2SC2717 50mA 30V TO-92	
C701	067G215C1514KV	CAP 105C 150UF M 25V	
C4061	067G305S1013HV	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C139	067G305S2213HV	EC 220UF 20% 16V 6.3*7	
C705	067G305S2213HV	EC 220UF 20% 16V 6.3*7	
C605	067G315M1016HV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C607	067G315M1016HV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C765	067G315M1016HV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C605	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C607	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C765	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C750	067G315M2213HV	EC 220UF 20% 16V 6.3*7	

C747	067G315M2213HV	EC 220UF 20% 16V 6.3*7	
CN107	088G 78G114ACL	RCA JACK R/A YELLOW H=10.5	
CN101	088G 78G137ACL	RCA JACK 6P Y/W/R 1*3 R/A	
CN103	088G 78G154ACL	RCA JACK 10P G/B/R/W/R 1*5 R/A	
CN105	088G302G3G2ACL	PHONE JACK R/A 3P GREEN H=10mm	
CN106	088G302G7B1ACL	PHONE JACK R/A 7P BLACK H=10.5	
CN4002	088G352F6B2ACL	USB CONN R/A 6P BLACK 8.4mm	
CN4001	088G352F6B2ACL	USB CONN R/A 6P BLACK 8.4mm	
CN100	088G353GFF1ACL	D-SUB CONN 15P BLUE R/A H=10mm	
TU100	094G PAL DX8L	TUNER CHINA F86WT-3-E	
CN610	311GW250B04BBX	WAFER 2.5MM 4P	
CN700	311GW250B13BBX	WAFER 2.5mm 13P R/A 35mm 7mm	
	709T53220XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
	055G 23524	WELDING FLUX WITHOUT PB	
	Q55G 100625	TIN STICK_LOW ARGENTUM	
	SMTFCK5DX2	MAIN BOAR FOR SMT	
U703	056G 133 30AAC	DC/DC AZ1117H-ADJ-E1 1A adj SOT-223	
U4000	056G 562F32	SCALER RTD2684S-GR LQFP-256	
U705	056G 563323	DC/DC AOZ1242AI 3A SO-8	
U704	056G 563344	DC/DC AT1529F11U 3.2A SOP-8	
U702	056G 563344	DC/DC AT1529F11U 3.2A SOP-8	
U103	056G 563519	IC G965-25ADJPIUF 1.8A SOP-8	
U600	056G 616 54	IC TPA3110D2 15W TSSOP-28	
U101	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
U100	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
U4003	056G2233 50	FLASH H27U1G8F2BTR-BC 1Gb TSOP1-48	
Q102	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4005	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4006	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4007	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q500	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q502	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q503	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q505	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q603	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q700	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q703	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q706	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4002	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q4003	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q103	057G 417512 HF	TRA MMBT3906G -0.2A/-40V SOT-23	
Q705	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200mA/40V SOT-23 LRC	
Q4004	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q704	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q301	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q302	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
RP4003	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4004	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4000	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4001	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4002	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4009	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	

RP4008	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4007	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4006	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4005	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
TH4000	061G 56A100 WT	PTCR SMD 0.21R MAX 0.8W	
TH4001	061G 56A100 WT	PTCR SMD 0.21R MAX 0.8W	
R191	061G0402000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/16W TZAI YUAN	
R200	061G0402000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/16W TZAI YUAN	
R4052	061G0402000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/16W TZAI YUAN	
R613	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R614	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R616	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R619	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R620	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R625	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4020	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R4021	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R740	061G04021002FI	TEST ONLY RST 0402 10K 1% 1/16W TA-I	
R110	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R109	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R108	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R107	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R135	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R136	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4040	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R197	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4034	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R701	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R717	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R708	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R211	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R205	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R205	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R211	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R742	061G0402104 JI	TEST ONLY RST 0402 100K 5% 1/16W TA-I	
R130	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R128	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R105	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R103	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R190	061G0402200 JF	RST CHIP 20R 5% 1/16W FENGHUA	
R4046	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4048	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4061	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4038	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4037	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4036	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4035	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4033	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R164	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R165	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4016	061G0402272 JF	RST CHIP 2K7 1/16W 5% FENGHUA	
R500	061G0402273 JT	RST CHIP 27K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R185	061G0402470 JF	RST CHIPR 47 OHM 5% 1/16W FENGHUA	

R4058	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4059	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4060	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R518	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R517	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R514	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R513	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4047	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4044	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4031	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4030	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4027	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4024	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R182	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R181	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R151	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R100	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R507	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R501	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R737	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4043	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R739	061G04025102FT	RST 0402 51K 1/16W 1% TZAI YUAN	
R199	061G0402511 JT	RST CHIP 510R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4019	061G0402512 JF	RST CHIP 5K1 1/16W 5% FENGHUA	
R206	061G0402683 JT	RST CHIP R 68Kohm 1/16W +/-5% TZAI YUAN	
R168	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R159	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R154	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R125	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R120	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R115	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R102	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R207	061G04027509FI	TEST ONLY RST 0402 75R 1% 1/16W TA-I	
R174	061G0402752 JF	RST CHIP 7K5 1/16W 5% FENGHUA	
R171	061G0402752 JF	RST CHIP 7K5 1/16W 5% FENGHUA	
R204	061G0402753 JF	RST CHIPR 75KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R166	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R169	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4007	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4008	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4017	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R520	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R522	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R523	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R524	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R730	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4009	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R162	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R157	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R155	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R152	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R126	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R123	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	

R121	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R118	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R116	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R113	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R111	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R627	061G0603000 JI	RST 0603 0.05R MAX 1/10W TA-I	
R101	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R186	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R736	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R732	061G0603100 JF	RST CHIPR 10 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R735	061G0603100 JF	RST CHIPR 10 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R707	061G06031000FT	RST CHIP 100R 1/10W 1%	
R4041	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
R4042	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
R4071	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4067	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4050	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4015	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4014	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R114	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R117	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R119	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R122	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R124	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R127	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R153	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R156	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R187	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R184	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R170	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R167	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R163	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R161	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R160	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R158	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R713	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R705	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R505	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R502	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R196	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R195	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R189	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R176	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R173	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R512	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R510	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R722	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R711	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R710	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R622	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R506	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4078	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4069	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	

R4053	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4000	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R509	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4081	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4080	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4075	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4068	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4066	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4025	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4023	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R738	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R733	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R617	061G0603103 JI	RST 0603 10K 5% 1/10W	
R4002	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4054	061G0603104 JF	RST CHIPR 100KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R621	061G0603104 JT	RST CHIP 100K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R203	061G06031202FT	RST CHIP 12K 1/10W 1%	
R183	061G0603122 JF	RST CHIPR 1.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R734	061G06031502FT	RST CHIP 15K 1/10W 1%	
R172	061G0603152 JT	RST CHIP 1K5 1/10W 5% TZAI YUAN	
R175	061G0603152 JT	RST CHIP 1K5 1/10W 5% TZAI YUAN	
R709	061G06032209FT	RST CHIP 22R 1/10W 1%	
R208	061G0603221 JT	RST CHIPR 220OHM 1/10W TZAI YUAN	
R210	061G0603221 JT	RST CHIPR 220OHM 1/10W TZAI YUAN	
R198	061G0603229 JF	RST CHIPR 2.2 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R719	061G06032409FT	RST CHIP 24R 1/10W 1%	
R741	061G06033001FI	TEST ONLY RST 0603 3K 1% 1/10W TA-I	
R177	061G0603301 JF	RST 0603 300R 5% 1/10W FENGHUA	
R178	061G0603301 JF	RST 0603 300R 5% 1/10W FENGHUA	
R726	061G06033302FT	RST CHIP 33K 1/10W 1%	
R209	061G0603331 JT	RST 0603 330R 5% 1/10W	
R615	061G06033901FY	RST CHIP 3K9 1/10W 1%	
R727	061G06034702FT	RST CHIP 47K 1/10W 1%	
R728	061G06034702FT	RST CHIP 47K 1/10W 1%	
R4063	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R704	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4077	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4083	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R4082	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R138	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R137	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R718	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4079	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4076	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4074	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4072	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4070	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4065	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4064	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4062	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4028	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4057	061G0603473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R716	061G0603473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	

R623	061G06036801FY		RST CHIP 6K8 1/10W 1%	
R180	061G0603681 JF		RST CHIPR 680OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R179	061G0603682 JF		RST CHIPR 6.8kOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R131	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R129	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R106	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R104	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R193	061G0805000 JF		RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R194	061G0805000 JF		RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
FB714	061G08050004JT		RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
FB715	061G08050004JT		RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R201	061G08053832FF		RST CHIPR 38.3KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R624	061G1206100 JF		RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
C121	065G040210031J	3	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C4115	065G040210131J	T	CAP CHIP 0402 100pF 50V NPO	
C4069	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4068	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4067	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4066	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4065	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4064	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4063	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4062	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4060	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4059	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4058	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4057	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4054	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4053	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4071	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4119	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4118	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4095	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4094	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4091	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4090	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4089	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4088	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4087	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4086	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4085	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4084	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4083	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4082	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4081	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4080	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4079	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4078	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4077	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4076	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4075	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4073	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C4110	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	

C4109	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4108	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4107	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4106	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4105	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4104	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4103	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4102	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4101	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4100	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4099	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4098	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4096	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4048	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4043	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C144	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C142	065G040210425K	T	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C768	065G040218131J	3	CAP CHIP 0402 180P 50V NP0 +/-5%	
C120	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22pF J 50V NPO	
C4046	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22pF J 50V NPO	
C4047	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22pF J 50V NPO	
C6158	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C625	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C629	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C632	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C102	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C103	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C110	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C111	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C124	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C127	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C122	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C119	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C118	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C109	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C108	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C107	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C133	065G060310031J	3	CAP 0603 10PF 5% 50V NP0	
C135	065G060310031J	3	CAP 0603 10PF 5% 50V NP0	
C623	065G060310232K	A	CAP CHIP 0603 1000pF K 50V X7R	
C622	065G060310232K	A	CAP CHIP 0603 1000pF K 50V X7R	
C769	065G060310232K	F	CAP CHIP 0603 1NF K 50V X7R	
C130	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C132	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C134	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C136	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C137	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C713	065G060310432K	3	CAP CHIP 0603 0.1uF K 50V X7R	
C125	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C128	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C138	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4001	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4004	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	

C4111	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C612	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C617	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C761	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C760	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C759	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C755	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C753	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C751	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C749	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C748	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C736	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C733	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C700	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C703	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C704	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C708	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C710	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C711	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C712	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C716	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C722	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4114	065G060310432K	F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C4113	065G060310432K	F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C4112	065G060310432K	F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C771	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C770	065G060310512K	3	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C4122	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C631	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1uF K 25V X7R	
C628	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1uF K 25V X7R	
C627	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1uF K 25V X7R	
C626	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1uF K 25V X7R	
C4052	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C4051	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C4042	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C4022	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C4003	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C4000	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C147	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C4055	065G060310605M	T	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C4056	065G060310605M	T	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C630	065G060322422K	A	MLCC 0603 220nF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C624	065G060322422K	A	MLCC 0603 220nF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C616	065G060322422K	A	MLCC 0603 220nF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C615	065G060322422K	A	MLCC 0603 220nF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C4116	065G060322422K	A	MLCC 0603 220nF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C4011	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4014	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4015	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4016	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4017	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4018	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4019	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	

C4020	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4021	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4070	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4072	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4121	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4010	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4120	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4041	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4040	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4039	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4038	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4037	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4036	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4035	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4034	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4033	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4023	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4024	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4025	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4026	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4027	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4028	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4029	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4030	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4031	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4032	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4092	065G0603475A5K	T	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C4093	065G0603475A5K	T	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C613	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C614	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C633	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C145	065G080510615K	T	CHIP 10uF 16V X5R 0805	
C735	065G0805106A5K	3	CHIP 10uF 10V X5R 10%	
C734	065G0805106A5K	3	CHIP 10uF 10V X5R 10%	
C709	065G0805106A5K	3	CHIP 10uF 10V X5R 10%	
C707	065G0805106A5K	3	CHIP 10uF 10V X5R 10%	
C143	065G0805106A5K	3	CHIP 10uF 10V X5R 10%	
C141	065G0805106A5K	3	CHIP 10uF 10V X5R 10%	
C140	065G0805106A5K	3	CHIP 10uF 10V X5R 10%	
C4074	065G080522605M	T	CAP0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C4097	065G080522605M	T	CAP0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C763	065G0805475A2K	3	CAP 0805 4.7UF 10% 10V X7R	
C757	065G0805475A2K	3	CAP 0805 4.7UF 10% 10V X7R	
C766	065G120610532K	3	CAP 1206 1UF 10% 50V X7R	
C767	065G120610532K	3	CAP 1206 1UF 10% 50V X7R	
C131	065G120610612K	M	MLCC 1206 CAP 10uF 16V X7R	
C773	065G120610625K	T	CAP CHIP 1206 10uF K 25V X5R	
C772	065G120610625K	T	CAP CHIP 1206 10uF K 25V X5R	
C752	065G1206226A5K	T	CAP CHIP1206 22uF K 10V X5R	
C756	065G1206226A5K	T	CAP CHIP1206 22uF K 10V X5R	
C618	065G120633432K	Y	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C619	065G120633432K	Y	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C620	065G120633432K	Y	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	

C621	065G120633432K Y	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C123	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C126	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C149	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C4044	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C4049	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C754	067G311F2213LT X01	EC SMD 220UF 20% 16V 6.3*7.7	
C762	067G311F2213LT X01	EC SMD 220UF 20% 16V 6.3*7.7	
C129	067G311R1014CT	EC 100UF 20% 25V 6.3*7.7	
FB4006	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB4005	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB101	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB100	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB4000	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4001	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4002	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4008	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4009	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4011	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB708	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB707	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB706	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB705	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4028	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4027	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4024	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4022	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4021	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4020	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4019	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4018	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4017	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4016	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4015	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4014	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4013	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4012	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB720	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000mA HCB2012KF-121T60	
FB719	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000mA HCB2012KF-121T60	
FB702	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000mA HCB2012KF-121T60	
FB701	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000mA HCB2012KF-121T60	
FB700	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000mA HCB2012KF-121T60	
FB600	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000mA HCB2012KF-121T60	
FB4004	071G 59G301 TA	CHIP BEAD 300OHM 200mA FCM1608KF-301T02	
FB4003	071G 59G301 TA	CHIP BEAD 300OHM 200mA FCM1608KF-301T02	
L100	073G 63229 TA	CHIP INDUCROR 2.2uH 10% FCI1608F-2R2K	
L102	073G 6333810T	CHIP INDUCTOR 0.33uH 10%	
L101	073G 63828 TA	CHIP INDUCTOR 0603 0.82uH 10%	
L103	073G 12610010M	CHIP INDUCTOR 1206 10UH 10% 25mA 1.0R	
L704	073G253S 31 H	SMD CHOKE 15.0uH	
L607	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L606	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L605	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	

L604	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L702	073G253S 71 DN	SMD CHOKE 2.2UH 20% 8A LZ.412R2.A0P,HF	
L703	073G253S 71 DN	SMD CHOKE 2.2UH 20% 8A LZ.412R2.A0P,HF	
D100	093G 60505	SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
X4000	093G 22S517 YC	CRYSTAL HC-49U/SMD 27M 30ppm 20pf	
ZD4000	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4001	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4003	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4004	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4005	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
D701	093G 60S927 T	DIODE SX34 DO-214AA	
ZD505	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD504	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD503	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD502	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD501	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD101	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD102	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD500	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD114	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD113	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD112	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD111	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD104	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD103	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
D7101	093G1020 PH	DIODE S1D-E3 DO-214AC	
CN4003	311GW200A14ADJ	WAFER 2.0mm 14P	
SF005	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60nH 30% 100mA - MEA2010LC	
SF004	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60nH 30% 100mA - MEA2010LC	
SF003	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60nH 30% 100mA - MEA2010LC	
SF002	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60nH 30% 100mA - MEA2010LC	
SF001	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60nH 30% 100mA - MEA2010LC	
SF006	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60nH 30% 100mA - MEA2010LC	
U700	056G 563 93	IC G9084T43U TO-252	
U700	056G 563 93 C	LDO G9084PT43U 5A ADJ TO-252	
U4002	056G 615137	DRAM H5PS1G63EFR-G7C 1Gb FBGA-84	
U4002	056G 615503	W971GG6JB-18 1066Mb DDR2-1066 1G WBGA84	
CN501	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN500	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN500	088G 34019K AV	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN501	088G 34019K AV	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN4005	311GW125F30ACH	WAFER 1.25mm 30P V/T -	
CN4005	311GW125F30ACX	WAFER 1.25mm 30P V/T -	
U700	356G0563418	LDO AZ1084CD-ADJTRG1 5A ADJ TO-252 12V	
	709T53220XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 100610	TIN CREAM W/O PB	
	Q52G6026 7	mesh printting paper	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
E715	715G5322M01000004B	MAIN BOARD PCB	
E715	715G5322M01000004K	MAIN BOARD PCB	2nd source
H1	X85T8006101	SHIELD	
HS4000	X90G8014 1	HEAT SINK	
	IRPFCXAA	IR BOARD	

CN201	033G8032 5F B	CONN 1.25mm 5P R/A 11.2mm 5.7mm	
R201	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R202	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
C201	065G060310432K F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
U201	356GS927071	IR RECEIVER IRM-H638C/TR2 38 KHz	
E715	715G5471R01000004B	IR BOARD PCB	2nd source
E715	715G5471R01000004I	IR BOARD PCB	
LED201	081G 14 24 EL	CHIP LED BLUE/DARK RED	
R203	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
CN201	033G8032 5F X	WAFER 5P 1.25MM S1315-05RVB-S03-K	
	709T54710XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	KEPFCXA2	KEY BOARD	
CN01	033G8032 4F B	CONN 1.25mm 4P R/A 9.95mm 5.7mm	
CN01	033G8032 4F X	WAFER 4P 1.25MM	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R03	061G08051801FY	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R02	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW01	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW04	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW07	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW06	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW05	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW04	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW03	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW01	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
	709T52980XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5298K01000004S	KEY BOARD PCB	
	P15T1414601	BKT_IO SGCC 0.6 mm 32 haier	
	P15T1442401	BKT_IO SGCC 0.6 mm 32 haier	
	P15T1617201	BKT_BTM SGCC 1.6mm	
	P15T1618101	BKT_SWITCH_COVER SGCC 0.8 mm	
	P15T1641102	BKT_BASE SGCC 1.0 mm 42 SNB CHH39&42	
	P15T1642101	BKT_STAND SGCC 1.6mm	
	P33E0359ADTZ1L01BA	COVER_FUNCTION	
	P33E0361ADT01L0100	KEY	
	P34E10790GM01K0100	REAR_COVER	
	P34E1091ADT01L0100	BASE 46"	
	P34E1092ADT01L0100	STAND 46"	

	P34E1110ADT01L01BC	DECO_BEZEL	
	P34E11140GM01K0100	COVER_HINGE	
	PLTV1L546UXF7	POWER BOARD	
	Z40G0002ALL01A	SFIS Label 35mm*9mm	
CN8501	033G380212H	WAFER 2.0mm 12P R/A 26mm 7.7mm	
IC9106	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9303	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9308	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9301	056G 379121	IC STR- A6069H DIP-8	
NR9901	061G 58509MEW	NTCR 5R 5A SCK13055MMY506	
C9910	063G107K474AUZ	CAP X2 470NF 10% 305V	
C9911	063G107K474AUZ	CAP X2 470NF 10% 305V	
C9820	063G210K105GZU	CAP MPP 1UF 10% 450V	
C9157	063G211J1835ZU	CAP MPP 18NF 5% 1KV	
C9801	067G 42Z47015L	EC 47UF 20% 450V 10*50	
C9802	067G 42Z47015L	EC 47UF 20% 450V 10*50	
C9803	067G 42Z47015L	EC 47UF 20% 450V 10*50	
C9163	067G215Z102 6L	EC 1000uF 20% 35V RZW 10*35	
C8510	067G305Z221 9K	EC 220UF 20% 100V 10*35	
L8501	073G 174264 N	BOOST CHOKE 25UH 10% EQ25 - YUVA-1798	
L9901	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 3LFT18106-123M-1	
L9902	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 3LFT18106-123M-1	
L8502	073G 253203 H	CHOKE COIL 5uH 15% 15mOHM DR8*10	
L9105	073G 253203 H	CHOKE COIL 5uH 15% 15mOHM DR8*10	
L9106	073G 253203 H	CHOKE COIL 5uH 15% 15mOHM DR8*10	
L9304	073G 253203 H	CHOKE COIL 5uH 15% 15mOHM DR8*10	
T9101	080GL32P 94 N	X'FMR 860UH 10% 215UH EFD45 YUVA-1891	
T9301	080GL52P 54 CP	X'FMR 1MH 10% 40UH EQ30 T020642-6	
CN9901	087G 50147D HC	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
D9802	093G 52918	RECTIFIER 1N5408G-04 X0 3A 1000V DO201AD	
CN9901	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q x8.0	
CN902	311GW250B13BBX	WAFER 2.5mm 13P R/A 35mm 7mm	
CN9903	311GW792B02ABX	WAFER 7.92mm 2P W7913-02RVA-S02	
R9801	361G3SWJ10859B00SY	RST NWR 0.1R 5% 3W	
L9801	373G0174277CP0	PFC CHOKE 300UH 10% EI32 0.5A L020655-6	
	705TXB57869	Q9801/D9801 ASS`Y	
Q9801	057G 667A01	MOSFET TK13A60D 13A 600V 50W SC-67	
D9801	093G 52905	DIODE FMNS-1106S TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 3	HEAT SINK	
	705TXB57870	Q9101/Q9102 ASS`Y	
Q9101	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
Q9102	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXB57871	Q8525/D8512 ASS`Y	
Q8525	057G 600929	MOSFET TK12A10K3 12 100 SC67	
D8512	093G 60918	DIODE MBRF10100CT ITO-220AB	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXB84989	FUSE ASS`Y	
EF9901	084G 34 14	FUSE CLIP 5*20mm	
F9901	084G 41 7	FUSE 5A 250V 0215005M LITTELFUSE	

	705TXB93840	D9117/D9116 ASS`Y	
D9116	093G 60987	SCHOTTKY FMEN-2308 30A 80V TO-220F	
D9117	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 3	HEAT SINK	
	705TXB93841	D9308 ASS`Y	
D9308	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 1	HEAT SINK	
	705TXB93842	BD9901 ASS`Y	
BD9901	093G 50460937	BRIDGE TS10B06G-06-X0 10A 800V KBJ	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0222 7	HEAT SINK	
IC9101	056G 379176	IC SSC9512S-TL SOP-18	
IC9801	056G 379204	PFC R2A20113ASP SOP-8	
IC8550	056G 700 23	TEST ONLY LED DRIVER PF7900S SOP-8	
IC8501	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8502	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8503	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8504	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8505	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8506	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
Q9306	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q9305	057G 419912 T	TRANSISTOR 2SD1624T-TD-E PCP	
R9151	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9336	061G0805102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9149	061G0805102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8548	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9153	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9155	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9364	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9145	061G08051302FI	RST CHIPR 13KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R9810	061G08051302FI	RST CHIPR 13KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R8507	061G08051503FT	RST CHIP R 150K 1/8W +/-1%	
R8550	061G0805152 JI	RST 0805 1.5K 5% 1/8W	
R9101	061G0805161 JF	RST CHIPR 160OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9163	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9806	061G0805204 JF	RST CHIPR 200KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9366	061G0805223 JF	RST CHIPR 22KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9161	061G08052402FT	RST CHIP 24K 1/8W 1%	
R8551	061G08052403FI	RST CHIPR 240 KOHM +-1% 1/8W 0805	
R9146	061G08052431FT	RST CHIP 2K43 1/8W 1%	
R9805	061G0805244 JF	RST CHIPR 240KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8547	061G0805270 JI	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/8W	
R9180	061G08052702FY	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R9367	061G0805272 JF	RST CHIPR 2.7KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9809	061G08053009FT	CHIPR 30R +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R9335	061G0805332 JT	RST CHIP 3K3 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8554	061G08053602FY	RST CHIP 36K 1/8W 1%	
R9152	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9154	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9320	061G0805564 JF	RST CHIPR 560KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8553	061G08056803FT	RST 0805 680K 1% 1/8W	

R9338	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
R9337	061G08058201FT	RST CHIP 8K2 1/8W 1%	
R8506	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8505	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8504	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8503	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8502	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8501	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9819	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9147	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9113	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR907	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR904	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR903	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR901	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR810	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR809	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR807	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR806	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR805	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR804	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR803	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR802	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR801	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9142	061G12061004FI	RST 1206 1M 1% 1/4W	
R9143	061G12061004FI	RST 1206 1M 1% 1/4W	
R9144	061G12061004FI	RST 1206 1M 1% 1/4W	
R9160	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9813	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8513	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8514	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8515	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9325	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9326	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9327	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9328	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9175	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9176	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9301	061G12062008FT	RST CHIP 2 OHM +-1% 1/4W 1206	
R9302	061G12062008FT	RST CHIP 2 OHM +-1% 1/4W 1206	
R9807	061G1206221 JI	RST 1206 220R 5% 1/4W	
R9334	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9365	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9808	061G1206300 JI	RST 30 OHM 5% 1/4W TA-I	
R8512	061G12063302FF	RST CHIPR 33KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R8511	061G12063302FF	RST CHIPR 33KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R8511	061G12063302FI	RST 1206 33K 1% 1/4W	
R8512	061G12063302FI	RST 1206 33K 1% 1/4W	
R9159	061G1206332 JT	RST CHIPR 3.3 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9903	061G1206334 JT	RST CHIPR 330 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9902	061G1206334 JT	RST CHIPR 330 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9901	061G1206334 JT	RST CHIPR 330 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9158	061G1206392 JT	RST CHIPR 3.9 KOHM 1/4W TZAI YUAN	

R9331	061G1206470 JT		RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9330	061G1206470 JT		RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8549	061G1206471 JF		RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9323	061G1206475 JF		RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9324	061G1206479 JT		RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R9172	061G1206512 JT		RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9171	061G1206512 JT		RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9816	061G12066803FF		RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9815	061G12066803FF		RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9814	061G12066803FF		RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
C8521	065G080510131J	Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C9827	065G080510131J	Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C8513	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9155	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9334	065G080510332K	Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C9828	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9829	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8508	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9145	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9146	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9149	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9165	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9170	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9335	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9342	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9372	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9151	065G080510522K	3	CAP CHIP 0805 1U 25V X7R +/-10%	
C9153	065G080510522K	3	CAP CHIP 0805 1U 25V X7R +/-10%	
C8502	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8503	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8501	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8504	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8505	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8506	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9826	065G080522232K	Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C9824	065G080522332K	Y	CAP CHIP 0805 22N 50V X7R +/-10%	
C9343	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C9159	065G080533432K	F	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C8514	065G080547131J	Y	CAP CHIP 0805 470P 50V NPO +/-5%	
C9825	065G080547332K	Y	CAP CHIP 0805 47N 50V X7R +/-10%	
C8523	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C9150	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C8522	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C9154	065G080556131J	Y	CAP CHIP 0805 560P 50V NP0 +/-5%	
C8518	065G1206102B2K	Y	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R -	
C8517	065G1206102B2K	Y	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R -	
C9148	065G120647522K	3	CAP CHIP 4.7uF 25V X7R 1206	
D9803	093G 60S934	T	DIODE SS0520 SOD-123	
D9113	093G 60S934	T	DIODE SS0520 SOD-123	
D9112	093G 60S934	T	DIODE SS0520 SOD-123	
CN9901	006G 31500		EYELET	
T9101	006G 31500		EYELET	
IC9107	056G 158 10	T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	

IC9304	056G 158 10 T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
R9317	061G 60215552T TZ	RST CFR 1M5 1/6W 5%	
R9318	061G 60215552T TZ	RST CFR 1M5 1/6W 5%	
R9319	061G 60215552T TZ	RST CFR 1M5 1/6W 5%	
R8552	061G2SWJ50752T SY	RST WD 0.05R 5% 2W	
R9829	061G303A10852T SY	RST FUSE 0.1R 5% 1W	
C9156	065G 1K101 2T6921	CAP CER 100pF 1KV K Y5P	
C9338	065G 1K10223T	CAP CER 1NF 10% 1KV Y5P	
C9331	065G 1K10293T	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9333	065G500K2242HT	CAP CER 220NF 10% 50V X7R	
C9147	067G 3151007HB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9336	067G 3151007HB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9371	067G 3151007HB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9830	067G 3151007HB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9340	067G204S3313KT	CAP CS 330UF 20% 16V 10*7 2000 hr	
C9337	067G215P1017KT	EC 100UF 20% 50V 10*9	
C8509	067G215P12010L T	EC 12UF 20% 160V 10*9	
C9164	067G215P1516LT	EC 150UF 20% 35V 10*9	
C8512	067G215P1516LT	EC 150UF 20% 35V 10*9	
C8511	067G215P1516LT	EC 150UF 20% 35V 10*9	
C9168	067G215P2714LT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
C9169	067G215P2714LT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
C9171	067G215P2714LT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
C9341	067G215P2714LT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
FB9802	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9903	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9904	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
ZD9351	093G 3957752T	GDZJ6.2B	
ZD9103	093G 3995552T	DIODE GDZJ27B DO-35	
D9307	093G 52916	RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
D9305	093G 52916	RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
D9304	093G 52916	RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
D9306	093G 6451652T	1N4148	
D9114	093G1100A0152T	RECTIFIER UF1010G 1A 1000V DO-41	
J810	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J811	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J812	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J813	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J814	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J902	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J809	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J808	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J807	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J806	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J805	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J804	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J803	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J802	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J931	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J930	095G 90 23	JUMP WIRE - -	

J929	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J928	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J927	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J926	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J925	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J923	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J922	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J921	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J920	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J919	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J917	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J916	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J915	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J914	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J913	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J911	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J910	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J909	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J801	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
E715	715G5193P01000002H	POWER BOARD PCB	
C9901	065G306K2212SR	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K2212SR	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9904	065G306K3312SR	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9906	065G306K3312SR	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9907	065G306K3312SR	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9909	065G306M1023SR	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
FB9909	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB9301	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
C9804	065G 1K471 2T6921	CAP CER 470pF 1KV K Y5P	
C9332	065G 1K471 2T6921	CAP CER 470pF 1KV K Y5P	
ZD9801	093G 3997752T	ZENER GDZJ4.7B 4.7V 0.5W DO-35	
C9152	065G 3J10063S	CAP CER 10PF 5% 3KV SL	
L9801	006G 31 4	1.7MM RIVET	
CN9903	006G 31500 GP	EYELET	
C8507	067G215P1017KT	EC 100UF 20% 50V 10*9	
ZD9305	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9303	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9104	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
	Q11G701017000L00ZL	PCB-SUPPORT PA66 YES 94V-V0	
	Q12G6300 25 3	FOOT PAD	
	Q12G6300255	FOOT PAD	
	Q40G 581954 3B	OTHER LABEL	
	Q45G 77 5	PE PACKING (Y1900241)	
	Q45G8801 TV007	PROTECT BAGx550x300x0.04	
	Q45G9901 TV019	PROTECT BAGx1000x680x0.5	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
	TPT390J1L01A000LX0	PANEL TPT390J1-L01 C1A XM TPV	

	X35T8041001A1C0100	DECO_BEZEL	
	X40G000295413B	OTHER LABEL --防拆标签	
	X40G000295414B	CEL LABEL G1 1.7	
	X40G039095403A	RATING LABEL --LED39K20A	
	X40G2012032X05	DOWN IO LABEL	
	X40G2012032X06	SIDE IO LABEL	
	X44GTA011010YX	CUSHION-T EPS skyworth 39 Vertical	
	X44GTA012010YX	CUSHION-B EPS skyworth 39 Vertical	
	X44GTA01401EPE	CUSHION	
	X44GTA0195403A	ARTWORK CARTON LED39K20A	
	X52G1801 TVX090100	INSULATING SHEET	
	X52G1801 TVX32 BGP	INSULATING SHEET	
E08901	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500mm	2nd source
E08901	089G214A15N JR	AC POWER CORD 1500MM	
	092GB1JX1A3DGC	BATTERY 1.5V BATTERY FOR LR03	
	398GR8BD1NCBNC	REMOTE oboni TBD1 china chinese	
	705TXC01N01	SCREW ASS'Y	
	0M1G1740 8 47 CR3	SCREW FOR GROUND 42-D000649	
	0M1G1760 50 47 CR3	SCREW	
	Q45G8801 TV004	PE PACKINGx290x195x0.04	
	Q45G8801 TV012	P.E. BAGx120x80x0.04	
	X41G78DV95402A	WARRANTY CARD China warranty card for ob	
	X40G0001624 2A	Label for screw pe bag	
	X40G000195402A	CARTON LABEL	
	X41G39MV95403B	MANUAL oboni LED39K20A	
	X44GTA01301EPE	CUSHION	