

维修手册

品牌

机种

AOC

LE46A5330/80



版权说明

此维修手册版权归冠捷科技公司所有，规格如有更改，恕不另行通知。

此维修手册受版权保护。未经版权所有者许可，任何形式的复制和分发，包括改编、解释或摘录，尤其是作为翻印、翻拍、电子复制或在数据处理设备和数据网络内的传输，都是被禁止的。以上行为将在法律范围内受到起诉

变更说明

[illegible]

目 录

1. 技术规格	04
1.1 一般规格	04
1.2 预设显示模式	05
2. 操作说明	06
2.1 连接电视机	06
2.2 遥控器说明	09
2.3 OSD 调整	11
3. 工厂模式调整	24
4. 电气方框图	27
4.1 主板	27
4.2 主板电源	28
5. 线路图	29
5.1 主板	29
5.2 电源板	38
5.3 按键板	42
5.4 遥控板	43
6. 软体及 EDID 烧录	44
7. 故障处理流程图	46
8. 主要 IC 管脚及内部框图	52
9. BOM	55

1. 技术规格

1.1 一般规格

产品指标					
产品执行标准编号			Q/GJXM 002-2012		
商标			AOC		
型号			LE46A5330/80		
项目		单位	技术指标	测试方法	
1	固有分辨率		像素数	1920×1080	SJ/T11348-2006 中 5.15
2	显示图像的有效屏幕尺寸		cm	116.8	屏幕对角线尺寸
3	射频接收制式			PAL	
				D/K, B/G, I	
4	视频输入制式			PAL, D/K	
5	视频 / 音频输入幅度	视频		1.0Vpp 75 Ω	
		音频		0.5Vrms <1K Ω	
6	分量信号输入格式 (YCbCr/YPbPr)			480I 480P 576I 576P 720P 1080I 1080P	
7	HDMI 信号输入格式			480I 480P 576I 576P 720P 1080I 1080P	
8	音频输出功率		W	10±10%	SJ/T 11157-1998 中 3
9	整机消耗功率		W	≤ 120	SJ/T11348-2006 中 4.7
10	能效指数 (EEI _{LCD})			1.9	GB 24850-2010
11	被动待机功率		W	≤ 0.50	
12	能效等级			1	
13	能效标准			GB 24850-2010	
14	净重 (含底座)		Kg	15.8	
	净重 (不含底座)		Kg	14.5	
15	整机尺寸 (含底座)	宽度 × 高度 × 深度	mm	1057×694×214	
	整机尺寸 (不含底座)	宽度 × 高度 × 深度	mm	1057×639×65	
16	墙上安装尺寸			400×400(mm) M6×4 颗	

1.2 预设显示模式

电脑输入信号参照表

将电脑连接到电视后,按照下表,设置电脑中的输出信号。

预设电脑模式			
标准	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)
VESA	800×600	37.879	60.317
VESA	1024×768	48.363	60.004
VESA	1360×768	47.720	59.799
VESA	1440×900	55.935	59.887
VESA	1680×1050	65.29	59.954
VESA	1920×1080	66.587	59.934

DVI/HDMI 输入信号参照表

1. 使用 DVI 端口时,将视频设备的 DVI 端口使用 DVI 转 HDMI 线连接到电视后,按照下表,设置视频设备的输出信号。
2. 使用电脑 HDMI 端口时,将电脑的 HDMI 端口使用 HDMI 线连接到电视后,按照下表,设置电脑的输出信号。
3. 使用 VGA 端子时,将电脑 VGA 端口使用 VGA 线连接到电视后,按照下表,设置电脑的输出信号。

预设电脑模式			
标准	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)
VESA	640×480	31.469	59.940
VESA	800×600	37.879	60.317
VESA	1024×768	48.363	60.004
VESA	1360×768	47.720	59.799
VESA	1920×1080	66.587	59.934

视频输入信号参照表

1. 将视频设备的分量或 HDMI 端口连接到电视后,按照下表,设备视频设备的输出信号。
2. 如果电脑显卡可支持视频格式信号,可设置下表输出信号。

预设分量或HDMI模式			
标准	分辨率	水平频率(KHz)	垂直频率(Hz)
SD	720×480i	15.734	60
SD	720×480p	31.5	60
SD	720×576i	15.625	50
SD	720×576p	31.25	50
HD	1280×720p	37.5	50
HD	1280×720p	45	60
HD	1920×1080i	28.125	50
HD	1920×1080i	33.75	60
FHD	1920×1080p*	56.25	50
FHD	1920×1080p*	67.5	60

*仅HDMI模式支持

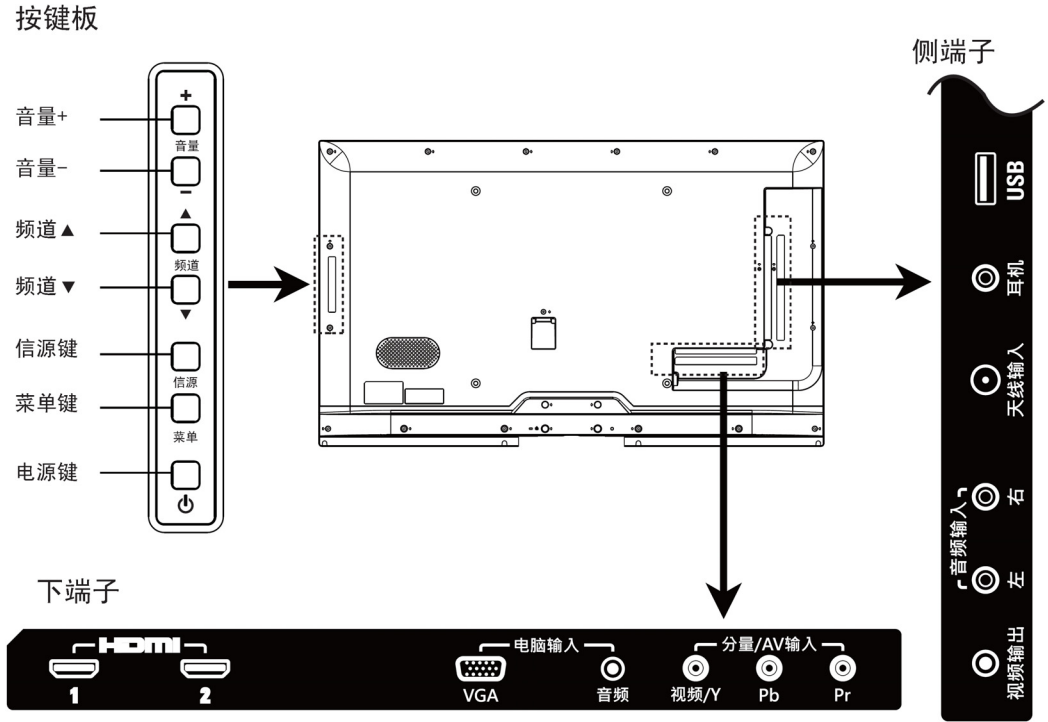
电视, 视频模式支持的视频系统

PAL D/K B/GI

您也可以使用 DVD 播放机或 VCR 播放机观看传统节目。通过电视的侧面视频输入,将设备连接到电视。

2. 操作说明

2.1 连接电视



项目	说明
视频输入	用于输入周边视频输出设备上的视频信号（复合视频 /AV）。音频（左 / 右）插孔可以将音频源连接到电视。
HDMI 输入	HDMI（高清多媒体接口）在本电视和任何 HDMI 音频 / 视频设备（如：机顶盒、DVD 播放机、蓝光光盘播放机、A/V 接收机以及电脑）之间提供无压缩、全数字音频 / 视频接口。HDMI 支持增强型或高清视频或数字音频。 如果设备配有 DVI 插孔，而不是 HDMI 插孔，请将 DVI 插孔连接到 HDMI 输入（用 DVI-HDMI 线或适配器）插孔，将 HDMI 输入的音频插孔连接到电脑音频插孔。  DVI-HDMI 线  DVI-HDMI 转接头 务必只使用标有 HDMI 标志的 HDMI 线。
电脑信号输入	使用 HD15-HD15 线（模拟 RGB）连接个人计算机的视频输出接口。也可以连接到其它模拟 RGB 设备。请参阅“电脑输入信号参照表”以了解可以显示的信号。 对于有些 Apple Macintosh 计算机，则可能需要使用适配器（未提供）。如果出现这种情况，在连接 HD15-HD15 线之前，将适配器连接到计算机。 如果画面有杂讯、闪烁或不清晰，请调整菜单中的时钟和相位设置。
电脑音频输入	使用电脑音频连接线将电脑音频输出接口连接到电视的电脑音频输入接口。
分量信号输入	用于连接周边视频输出设备上分量视频信号（YPbPr）和音频信号（左 / 右）的输出端口。
天线输入	射频信号输入，用于连接有线或 VHF/UHF 天线。
USB 输入	用于连接 U 盘、移动硬盘等带 USB 输出接口的设备。播放音乐、图片和视频文件。
耳机	用于连接耳机。如果耳机与插孔不匹配，请使用适当的插头适配器（未提供）。连接耳机后，电视扬声器会静音。
视频输出	用于将本机 AV（复合视频）或射频（RF）有线电视的信号输出到周边的显示设备上。

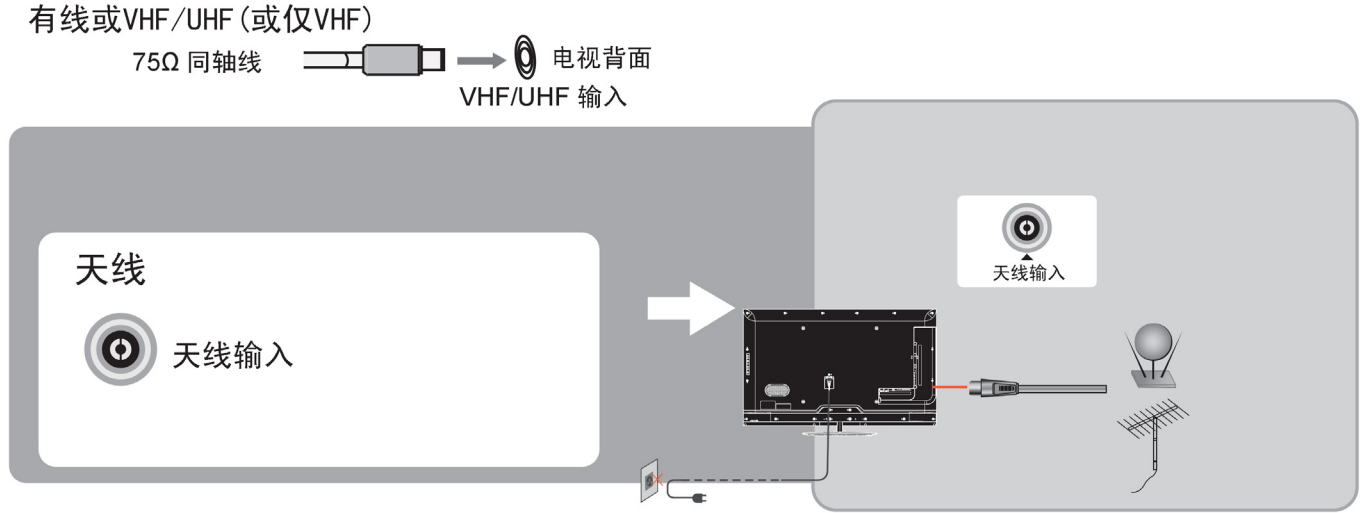
连接电视

有线系统或VHF/UHF天线系统

除标清模拟节目以外，您还可以观看标清或高清数字节目（如果您所在的地区能提供，并经过机顶盒或其他类似设备转接）。

本电视能够接收有线和VHF/UHF天线的模拟信号电视节目。

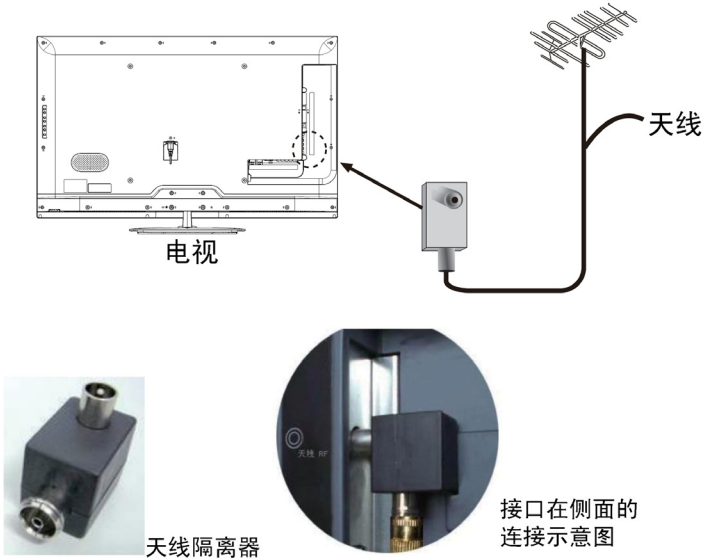
强烈建议您使用75Ω同轴线连接天线/有线输入，以接收最佳的画面质量。300Ω双芯线很容易受到射频干扰影响，从而造成信号降级。



天线隔离器安装说明

用心服务，创造完美是我们始终追求的目标。

电源布线如果不符合安全规范、电源电压异常、有线电视输入端口处有电压可能导致电视产品非正常失效，还可能造成潜在的触电或火灾事故。我们产品在设计和制造时已将安全放在第一位，为保证您长期安全、放心地使用本产品，避免使用过程中不安全的事故发生，我们将随机附送天线隔离器，请在安装电视的同时一并安装上天线隔离器，安装方法如下图所示（图片仅做示意参考，安装时天线隔离器请根据实际机台调整最适合方向安装，具体以实物为准）：



注意：

请用户在使用前务必确认天线隔离器是否有安装，若为直接接入，电视机的有线网络天线必须与保护接地隔离，否则可能会引起着火。

友情提示：

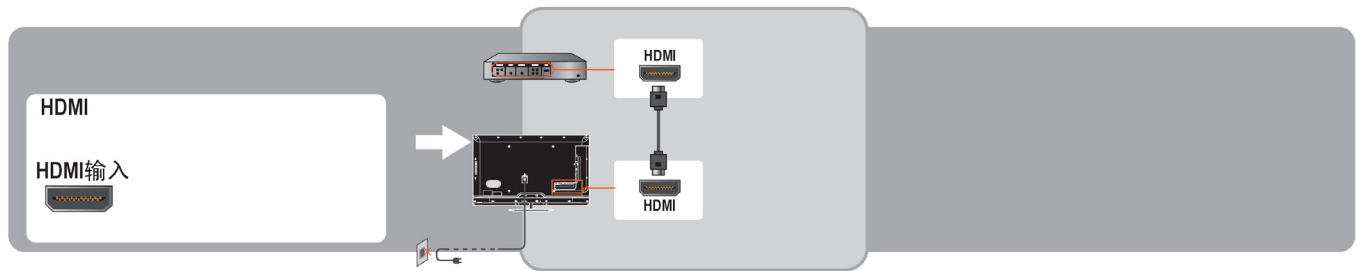
若存在电源接地不正常或没有接地，请您与电源供电部门的电气工程师联系进行整改，使家中电源布线符合电工要求，以保证您的用电安全。

若存在有线电视信号源接地不良，信号源电压异常问题，请与有线电视台联系及时进行改进。

高清接口

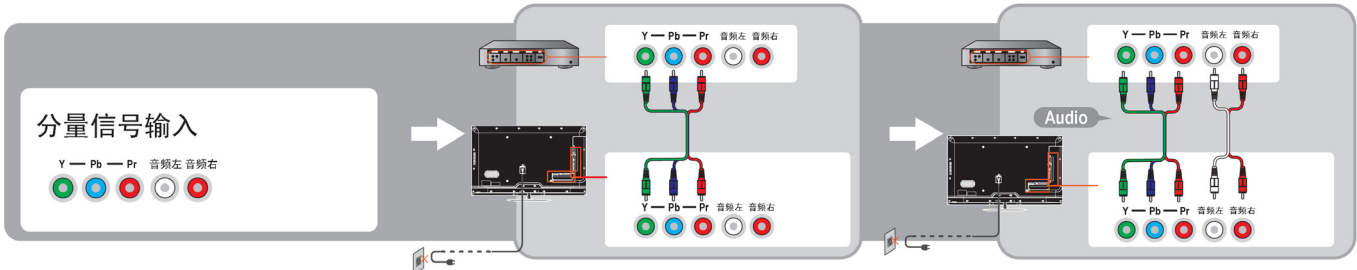
通过申请开通高清有线服务或高清卫星服务，您可以观看高清节目。为取得最佳的画面，请务必通过电视后面的HDMI或分量视频（带音频）输入端，将该设备连接到电视。

HDMI连接

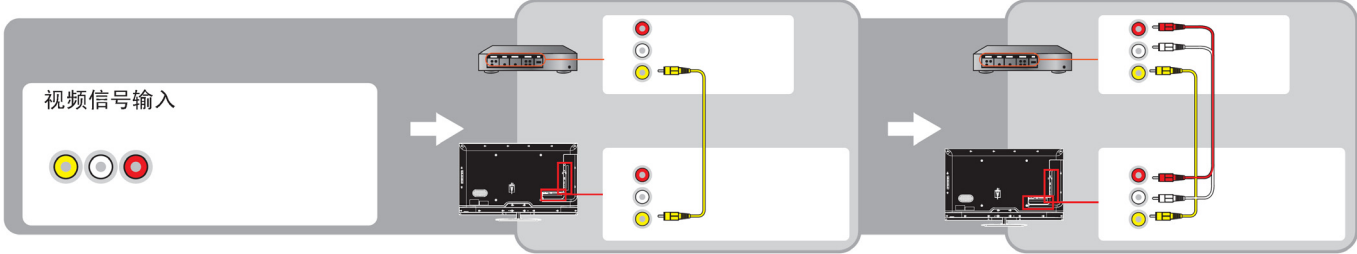


如果设备配有DVI插孔，而不是HDMI插孔，请将DVI插孔连接到HDMI输入（用DVI-to-HDMI线或适配器）插孔。将音频插孔连接到电视音频输入插孔。

分量信号连接

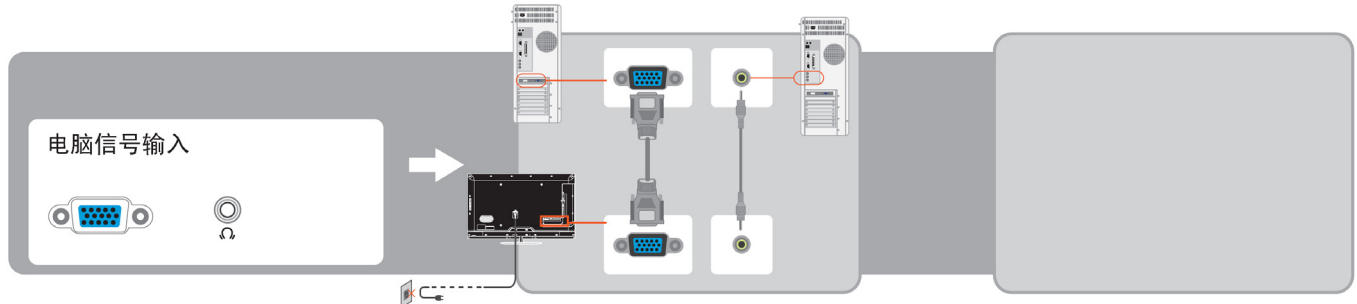


视频信号连接



电脑连接

如下面所示，用VGA线连接，将电视用作电脑显示器。本电视也可以连接到带DVI或HDMI输出的电脑。



使用含铁氧磁心的VGA线和音频线将电视连接到电脑。
如果电脑已连接到电视，并且30秒以上没有电脑信号输入，则电视会自动进入待机模式。

2.2 遥控器说明

电视右侧的按钮与遥控器上的这些按钮功能相同。



按钮		说明
	电源开关	按此按键打开和关闭电视。关闭电视时，电视会进入节能模式，不会完全断电，除非关闭交流电源开关或者拔下电源插头。
	电视 / 视频 分量信号 / HDMI 计算机 / 多媒体	分别按电视 / 视频 分量信号 / HDMI 计算机 / 多媒体按键以直接选择输入源。
	0-9	按 0-9 选择相应的频道。
	-/--	按此按键选择 1-3 位数频道。
	回看	按此按键返回上一个观看过的电视频道或信号源。
	音量 +/-	按此按键调整音量。
	信源	按此按键显示各种信号源列表。
	静音	按此按键实现静音功能开关。
	节目 +/-	按此按键切换频道。
	▲ / ▼ / ◀ / ▶	按上下左右可选择可调节的选项或调整 OSD 菜单设置。 多媒体播放时左右键操作： 在播放图片时：用于切换上一张图片 / 下一张图片。 在播放音乐和视频时：快退 / 快进（可选速率 2×，4×，8×，16×，32×）。
	OK	按此按键确认所选项目和设置。
	缩放	重复按此按键可浏览画面比例模式：一般信源下有 16:9，4:3，缩放 1，缩放 2；在电脑模式和 HDMI 的 DVI 模式下仅有 16:9 和 4:3。
	菜单	按此按键可显示电视主菜单，主菜单项目及顺序视输入和内容而有所不同。
	显示	按一下可显示与频道或节目（若有）相关的信息，再按一下可即刻关闭显示。
	画质	重复按此按键可循环选择可用的图像模式：鲜艳、标准、省电、电影、用户。图像模式也可以在图像设置中找到。

	音质	重复按此键可循环选择可用的声音模式：标准、对白、音乐、用户。声音模式也可以在声音设置中找到。
	睡眠	按此键可以设置电视在多长时间后进入待机状态，可选项有：关（指关闭此功能）、15 分钟、30 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟。
	冻结	冻结或解冻画面。
	丽音	在单声道和数字丽音之间互相切换。注：需要电视信号中提供相关声音系统才可以选择。
	快捷键	该快捷键可根据菜单中提示实现相应的快捷功能。红色、蓝色按键无作用。
	快捷键	  在播放图片时：用于切换上一张和下一张图片。 在播放音乐和视频时：用于切换上一首，下一首。  ：用于开始 / 暂停图片幻灯 / 音乐 / 视频播放。  ：用于停止图片幻灯 / 音乐 / 视频播放。

2.3 OSD调整

打开和关闭电视

您可以使用电视机或遥控器上的电源开关按钮打开电视。



提示:

1. 尽管待机时电视机的耗电量很少，但电视机会继续耗电。当长时间不使用电视机时，请将电视机的电源线与电源插座断开。
2. 如果您找不到遥控器，但又想从待机状态下打开电视机，请按电视机右侧的“电源”键。

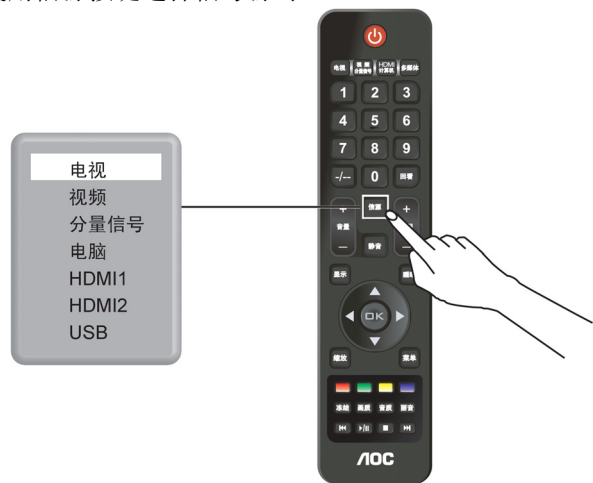
切换信号源

在 AOC 电视中，您可以直接通过遥控器选择信源，或按信源按键在显示菜单上选择信号源。

1) 直接使用遥控器选择信号源时: 按以下按键可直接切换输入的的信号源, 计算机指的是电脑信号。



2) 使用信源按键选择信号源时:



1		按信源键调出信号源菜单。
2		按▲/▼选择输入源：电视、视频、分量信号、电脑、HDMI、HDMI2、USB。
3		按OK进入。

语言设置



1		按菜单键显示菜单。
2		按▲/▼选择（功能） 然后按OK。
3		按▲/▼选择（菜单语言）。
4		按◀/▶选择语言：简体中文、英语（English）。
5		按菜单键退出。

频道搜索



1		按菜单键调出菜单。
2		按▲/▼选择（搜台）  然后按OK。
3		按▲/▼选择（自动搜台），然后按OK。

频道切换/回看

在AOC电视中，您可以直接用遥控器更换频道，或者按电视右侧的频道▲/▼按键来选择频道。

用遥控器更换频道时有如下方法：

- 1) 直接按数字键更换频道。



- 2) 按回看回到上一个观看过的频道或信源。



调整音量、静音

- 1) 按音量改变电视音量大小。



- 2) 按静音使电视静音。



图像设置



1		按菜单键调出菜单。
2		按▲/▼选择（图像） 然后按OK。
3		按▲/▼选择图像设置：图像模式、亮度、对比度、色彩、清晰度、背光、降噪、色温、高级对比度、动态对比度、缩放、然后按OK进入。
4		按◀/▶调整。
5		按菜单键退出。

项目	说明	
图像模式	标准	标准画面设置，建议用于家庭娱乐。
	鲜艳	增强画面对比度和清晰度。
	电影	用于观看电影内容，最适合在剧院类环境观看。
	省电	减少背光强度以节约电能。
	用户	提供用户自行设定的模式。
亮度	调整画面亮度。	
对比度	调整画面对比度。	
色彩	调整颜色饱和度。	
清晰度	调整画面清晰度。	
背光	调整屏幕亮度。	
降噪	降低所连设备和VHF/UHF/CABLE输入的噪音。	
色温	冷色	白色偏蓝色调。
	暖色	白色偏黄色调。
	标准	白色色调。
高级对比度	进一步加强电视图像的对比度。	
动态对比度	加强电视动态画面的对比度，使图像更加有层次感。	
缩放	一般信号源有16:9、4:3、缩放2模式。在电脑模式和HDMI的DVI模式下有：16:9、4:3，画面比例也可以用遥控器的“缩放”按钮实现。	

* 所有输入的画面模式也可以通过按遥控器上的（画质）直接切换模式进行操作。

声音设置



1		按菜单键调出菜单。
2		按▲/▼选择（声音） 然后按OK。
3		按▲/▼选择声音设置：声音模式、低音、高音、平衡、音效、DSS音效、自动音量调整，然后按OK进入。
4		按◀/▶调整。
5		按菜单键退出。

项目	说明
声音模式	标准：适合对话内容。
	音乐：增强高音和低音。
	对白：增强高音，使低音保持中等水平。
	用户：增强低音，高音保持中等水平。
	声音模式也可以通过按遥控器上的音质进行调整。
低音	增强或降低低音。
高音	增强或降低高音。
平衡	增强左右扬声器平衡。
音效	设置音效模式：FM单声道或立体声。
DSS音效	启动或关闭DSS音效。
自动音量调整	启动或关闭自动音量调整。

DSS音效



DSS是AOC声音工程师经过多年研究所开发出的一种优秀的环境立体声音频技术。它能模拟和产生环绕立体声音效、提升声场的宽度和深度、优化小功率扬声器输出效果，给您最好的听觉享受。

功能：

1. 模拟和产生极致逼真的环绕立体声音效。
2. 提升声场的宽度和深度，有极其宽阔的最佳听音位置。
3. 优化小功率扬声器低频输出效果。
4. 智能地区分语音和其他内容，并动态地调节对话音量以持续确保其清晰易懂。
5. 优化低音扬声器或中间扬声器的低音音效。

搜台设置

此设置只在电视模式中可用。



1		按菜单键调出菜单。
2		按 ▲ / ▼ 选择（搜台）  ，然后按OK。
3		按▲ / ▼选择搜台设置：自动搜台、更新搜台、手动搜台、频道锁定、频道跳过、频道互换，然后按OK进入。
4		按◀ / ▶ 调整。
5		按菜单键退出。

项目	说明
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频道覆盖。
更新搜台	使用此功能更新频道列表。
手动搜台	电视将进入手动搜台模式。 一旦找到频道，它会把频道存储到预设频道号。
频道锁定	童锁为开时，该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。

电脑设置

此设置只在电脑模式中可用。



1		按菜单键调出菜单。
2		按▲/▼选择（电脑）  ，然后按OK。
3		按▲/▼选择电脑设置：自动调整、水平位置、垂直位置、相位、时钟，然后按OK进入。
4		按◀/▶调整。
5		按菜单键退出。

项目	说明
自动调整	自动同步电脑分辨率调整以适合全屏幕显示。 要了解详细的支持分辨率，请参阅“电脑输入信号参照表”
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频率。
时钟	调整电脑信号的时钟频率。

功能设置

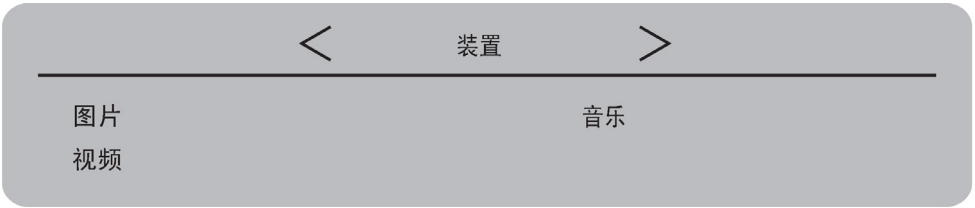


1		按菜单键调出菜单。
2		按▲/▼选择（功能），然后按OK。
3		按▲/▼选择调整项目：菜单语言、菜单显示时间、睡眠时间、蓝屏切换、童锁、系统重置，然后按OK进入。
4		按◀/▶调整。
5		按菜单键退出。

项目	说明
菜单语言	调整电视机的语言设置。
菜单显示时间	设定菜单显示的时间长度。
睡眠时间	设置闲置多少分钟后电视机会自动进入待机状态。
蓝屏切换	设置切换频道瞬间显示的画面。
童锁	当童锁为开时： 1. 进入搜台菜单时需要输入四位数字密码。 2. 收看被锁定的频道需要输入四位数字密码。 3. 进入童锁子菜单需要输入四位数字密码。 在开机状态，只需要输入一次正确的密码就可以解开所有的密码。 4. AOC童锁初始用户密码0000，用户可自行修改密码：为了防止用户忘记密码，特设定超级密码3448用于进入童锁设定用户密码。 注：超级密码不作为用户密码使用，只能用于设定用户密码（电视信源才有此项）。
系统重置	将当前设置重置为默认值。

多媒体功能

按信源键选择**USB**信号源或直接按遥控器上的多媒体键选择**USB**多媒体播放功能。系统启动后，将**USB**设备正确的插入电视机侧后方的**USB**插口。进入系统菜单后，按遥控器上的▲/▼/◀/▶键选择所需的流媒体选项。如下图。



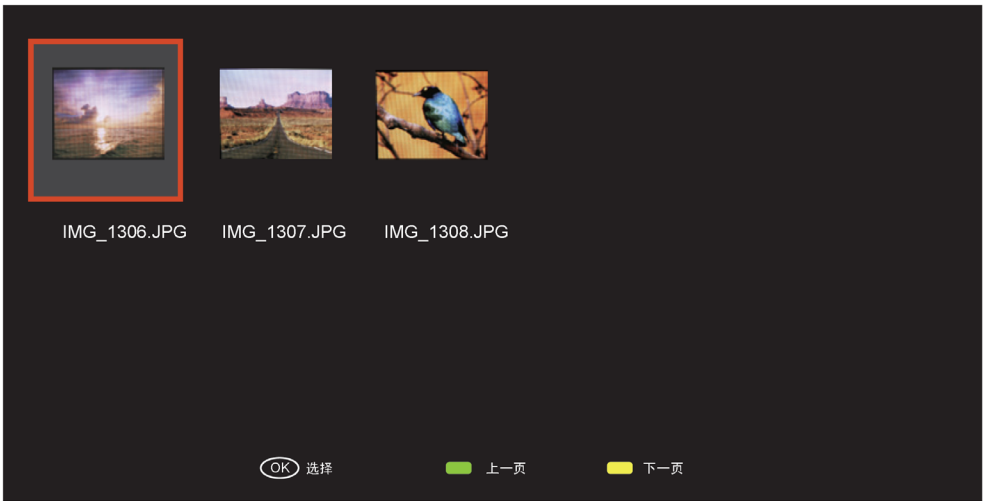
在多媒体模式下遥控器中绿色、黄色按键功能如下：
绿色：在文件列表中切换到文件列表上一页，在播放图片时可延长播放时间。
黄色：在文件列表中切换到文件列表下一页，在播放图片时可缩短播放时间。

播放图片

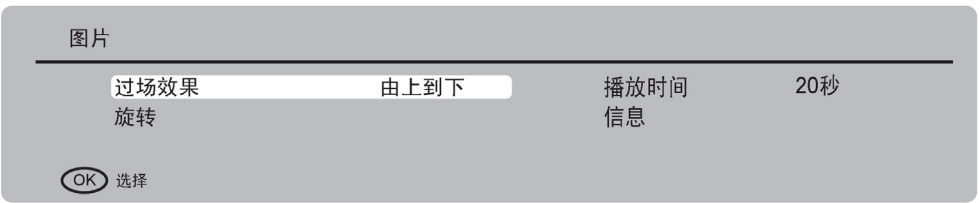
1. 选择【图片】后，按**OK**键进入选择要播放的图片文件，按**OK**键进入图片预览界面。



2. 在图片预览界面，按键选择您想欣赏的图片，按**OK**键开始播放。



3. 在图片播放界面按◀/▶键可以选择上一张或下一张图片。按**OK**键进入图片菜单，按▲/▼/◀/▶键可以选择图片的过场效果、旋转、播放时间或信息。



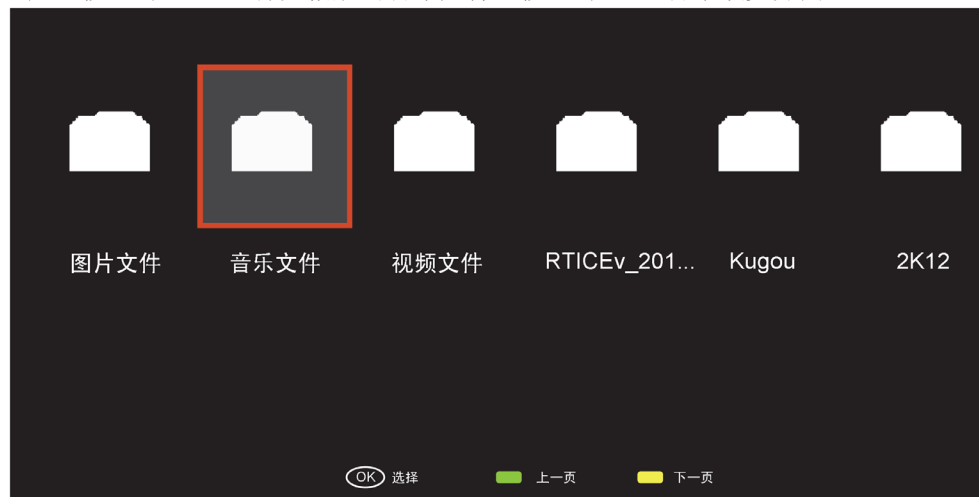
4. 按OK键选择【**过场效果**】，可以选择由上到下、由左到右、随机、由下到上、由右到左、无六种图片播放方式。



5. 按“菜单”键逐级返回上一级菜单。

播放音乐

1. 选择【**音乐**】后，按OK键进入选择要播放的音乐文件，按OK键进入音乐预览界面。



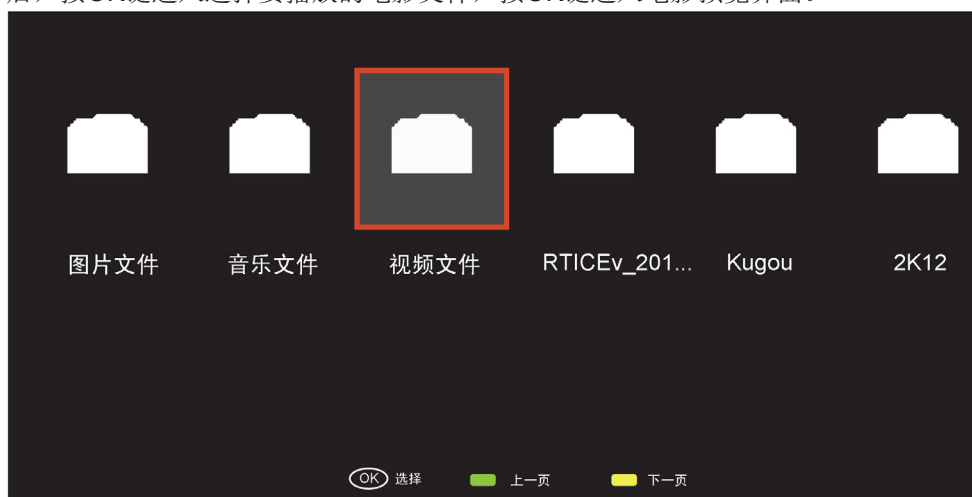
2. 在音乐预览界面，按▲/▼/◀/▶键选择您想欣赏的音乐，按OK键开始播放。



3. 按上一曲 、下一曲 、停止 、开始/暂停  键控制您当前欣赏的音乐。
4. 在歌曲播放过程中，按OK键进入音乐菜单，按▲/▼/◀/▶键可以选择重复、均衡器、背景音乐、信息。
5. 按“菜单”键逐级返回上一级菜单。

播放视频

1. 选择【视频】后，按OK键进入选择要播放的电影文件，按OK键进入电影预览界面。



2. 在电影预览界面，按▲/▼/◀/▶键选择您想欣赏的电影，按 OK 键开始播放。



3. 在影片播放界面按上一部 、下一部 、停止 、开始/暂停  键控制您当前欣赏的影片。
4. 在播放视频过程中，按 OK 键进入视频菜单按▲/▼/◀/▶键可以选择重复、信息。
5. 按“菜单”键逐级返回上一级菜单。

多媒体模式下支持规格内的视频、音乐、图片格式

图片	文件类型	文件扩展名
	JPEG	.jpg
图片	BMP	.bmp
	PNG	.png
	GIF	.gif
音乐	MP3	.mp3
视频	AVI	.avi
	MP4, MOV	.mp4,.mov,
	RM/RMVB	.rm,.rmvb
	MKV	.mkv

提示:

1. 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的变慢，请注意这并非本机故障。
3. 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，因而会影响到播放器的正确识别，这属于正常现象。
4. USB接口可同时作为软件升级接口。
5. 当无USB设备时，无法选中图片/音乐/视频。
6. 在此系统中，支持 FAT16 / 32 /NTFS 文件格式的存储介质。

3. 工厂模式调整

3.1 ADC 调整:

此机种无需进行手动 ADC 调整

3.2 白平衡调整:

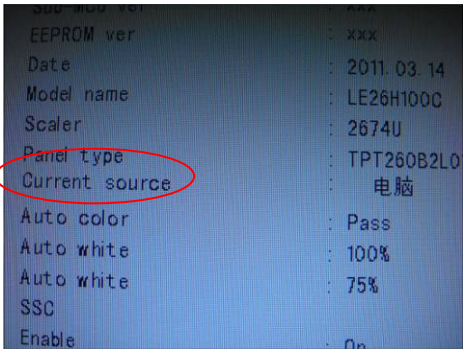
按“菜单+1+9+9+9+回看”进入工厂模式将 Current Source 选择为“component”，再选择 Color temp 选择色温模式（Cool、Normal、Warm），选择 OK 后再选择 Gain 栏调整 R/G/B 值，将色温规格调整至要求范围内。以 LE26H100C 为例：

注意:

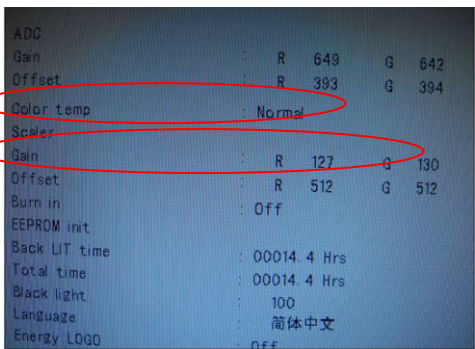
R G B GAIN 分别最大不超过 138，128，138，component 调整完后，其他 source 的 R G B GAIN 需和 component 一样，若不一样，需要切到其他 source 将值调整为一样。

3.3 白平衡值检查:

Current Source 选择为“视频”/T304、“HDMI”/T349、“电脑”/T137 三个模式，色温规格也需在规格范围内，此时白平衡调整 OK。



图一



图二

调整规格是写在白平衡程式里面的，检验以产品规格为准：

色温 (x,y)		Cool (0.271,0.274)		Normal (0.285,0.293)		Warm (0.313,0.321)	
Item	Level	x	y	x	y	x	y
调整规格	80IRE	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
产品规格	80IRE	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030

注：下页是关于一般工厂菜单的说明(和本机并非完全相同)，仅供参考！

工厂菜单说明							
选项名称	调整范围	TV	AV/S	Comp	HD	PC	注释
Brand	不可调整	0	0	0	0	0	客户名称
Main-MCU ver	不可调整	0	0	0	0	0	发布软体Main-MCU 版本
Bootloader ver	不可调整	0	0	0	0	0	发布软体Bootloader 版本
Sub-MCU ver	不可调整	0	0	0	0	0	发布软体Sub-MCU ver 版本
EEPROM ver	不可调整	0	0	0	0	0	发布软体EEPROM 版本
Date	不可调整	0	0	0	0	0	软体发布日期
Model name	不可调整	0	0	0	0	0	对外机种名
Scaler	不可调整	0	0	0	0	0	Scaler 型号
Panel type	不可调整	0	0	0	0	0	屏的型号
Current source	支持输入源	√	√	√	√	√	当前进工厂时的输入源，该项可切换输入源，对应输入源的ADC, 色温，Scaler 等相关信息同步更新。
Auto color	执行动作	√	√	√	√	√	Auto color 项只对需要做自动校正输入源时有效，否则它不动作。Auto color 会对输入的ADC 做自动矫正，调整ADC Gain 和Offset RGB 值。
ADC Gain	根据IC SPEC	√	√	√	√	√	在Auto Color 做完立即更新，并可手动调整。
ADC Offset	根据IC SPEC	√	√	√	√	√	在Auto Color 做完立即更新，并可手动调整。
Color temp.	支持色温	√	√	√	√	√	当前设置的色温，该项可切换色温模式，并正确显示色温名称，对应色温的Scaler Gain & Offset RGB 值等相关信息同步更新。
Scaler Gain	根据IC SPEC	√	√	√	√	√	Scaler Gain 值在白平衡调整时立即更新，并可手动调整。
Scaler Offset	根据IC SPEC	√	√	√	√	√	Offset RGB 值在白平衡调整时立即更新，并可手动调整。
Burn in	On/Off	√	√	√	√	√	打开或关闭Burn in 模式。当Burn in 设置为On 时它将响应工厂遥控器功能；EEPROM Init 后默认为On 状态；Reset 后默认为Off 。
EEPROM Init	执行动作	√	√	√	√	√	实现的是初始化除了HDCP key 和产品序列号以外的全部EEPROM, 如主菜单的OSD 默认值，工厂菜单的ADC 数据，白平衡设定值，Black light 和Language 等，同时把Burn in 设置为On，响应工厂遥控器功能，设置输入源为TV。
Back LIT time	不可调整	0	0	0	0	0	背光打开总计时，在EEPROM Initial 或Factory reset 后都清为0，显示值用十进制表示，当时间到达显示最大值时就不再变化。

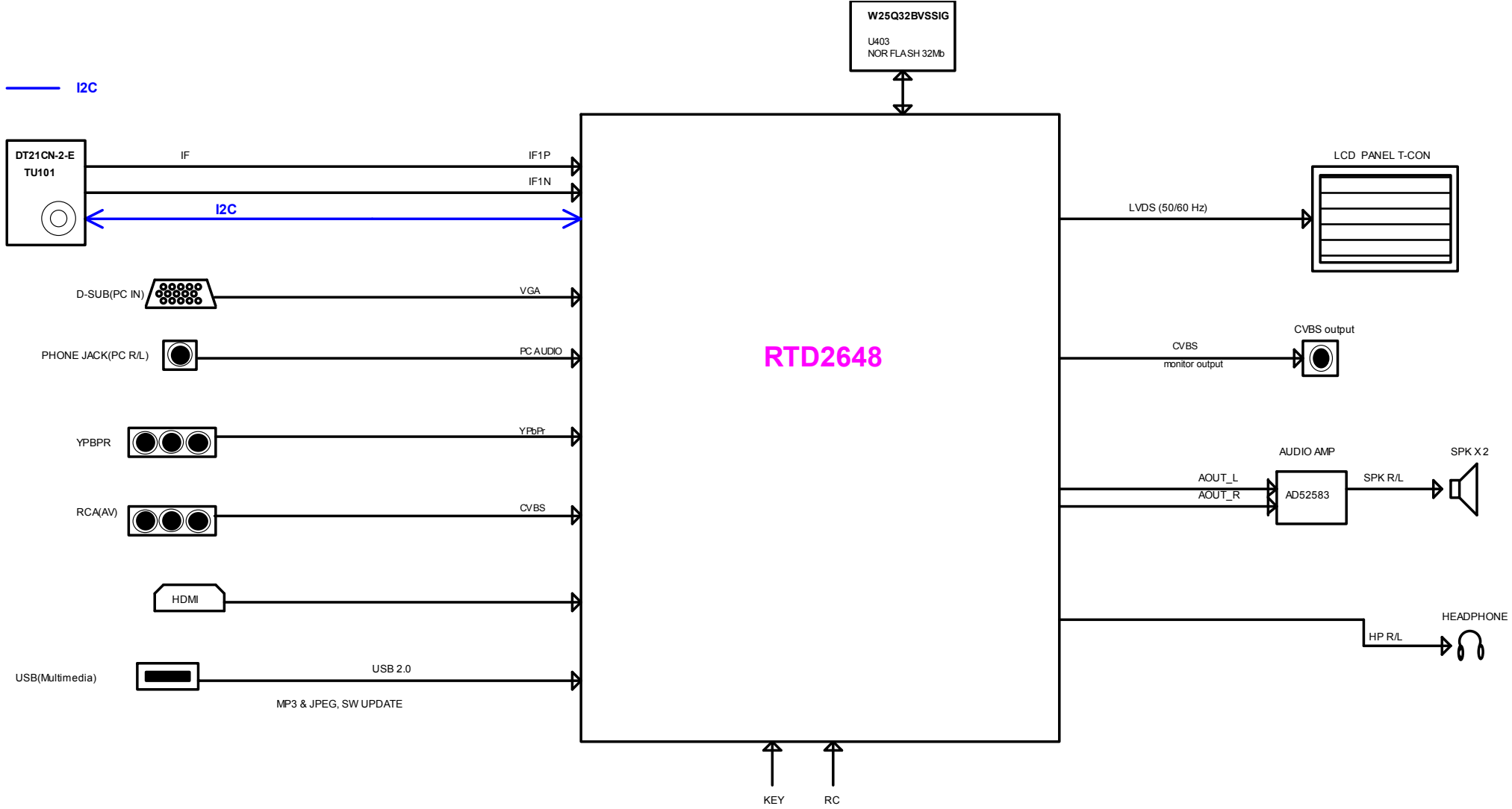
Total time	不可调整	○	○	○	○	○	AC ON 主电源供电总计时，在EEPROM Initial 或Factory reset 后都清为0，显示值用十进制表示，当时间到达显示最大值时就不再变化。
Black light	根据IC SPEC	*	*	*	*	*	设置背光灯的亮度
Language	支持语言	*	*	*	*	*	设置出厂时用户模式菜单语言，当在工厂菜单中更改此项值时，用户模式的OSD中的菜单语言也做相应的更改并将该值保存（仅北美向可选）
Energy LOGO	On/Off	*	*	*	*	*	仅中国向有该项
Reset	执行动作	√	√	√	√	√	实现的是复位除了HDCP 和产品序列号，工厂菜单的ADC 数据，白平衡设定值，Black light, Language 和Energy Logo 以外的全部EEPROM 数据，如主菜单的OSD 默认值，并把用户菜单Language 设置为工厂Language, 同时把Burn in 设置为Off ，禁止响应工厂遥控器功能，设置输入源为TV。
Exit	执行动作	√	√	√	√	√	退出工厂模式

备注：

1. √表示该项有效，✕表示该项不存在，○ 表示存在但选不到，*表示可选；
2. 不同机型工厂模式项目略有增删；
3. 进工厂模式时Burn in自动关闭。

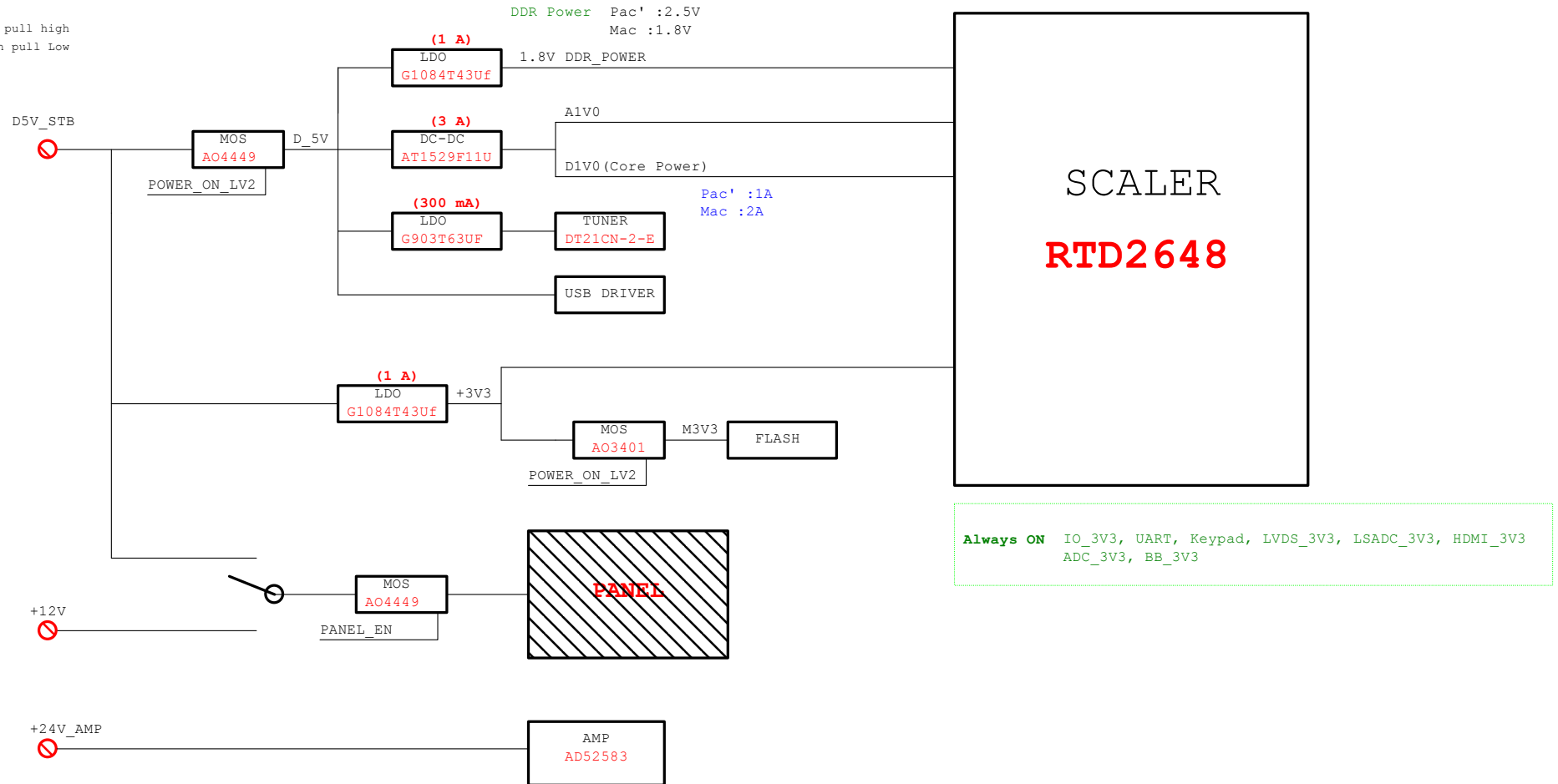
4. 电气方框图

4.1 主板



4.2 主板电源

Power On => EN Pin pull high
Power Off => EN Pin pull Low

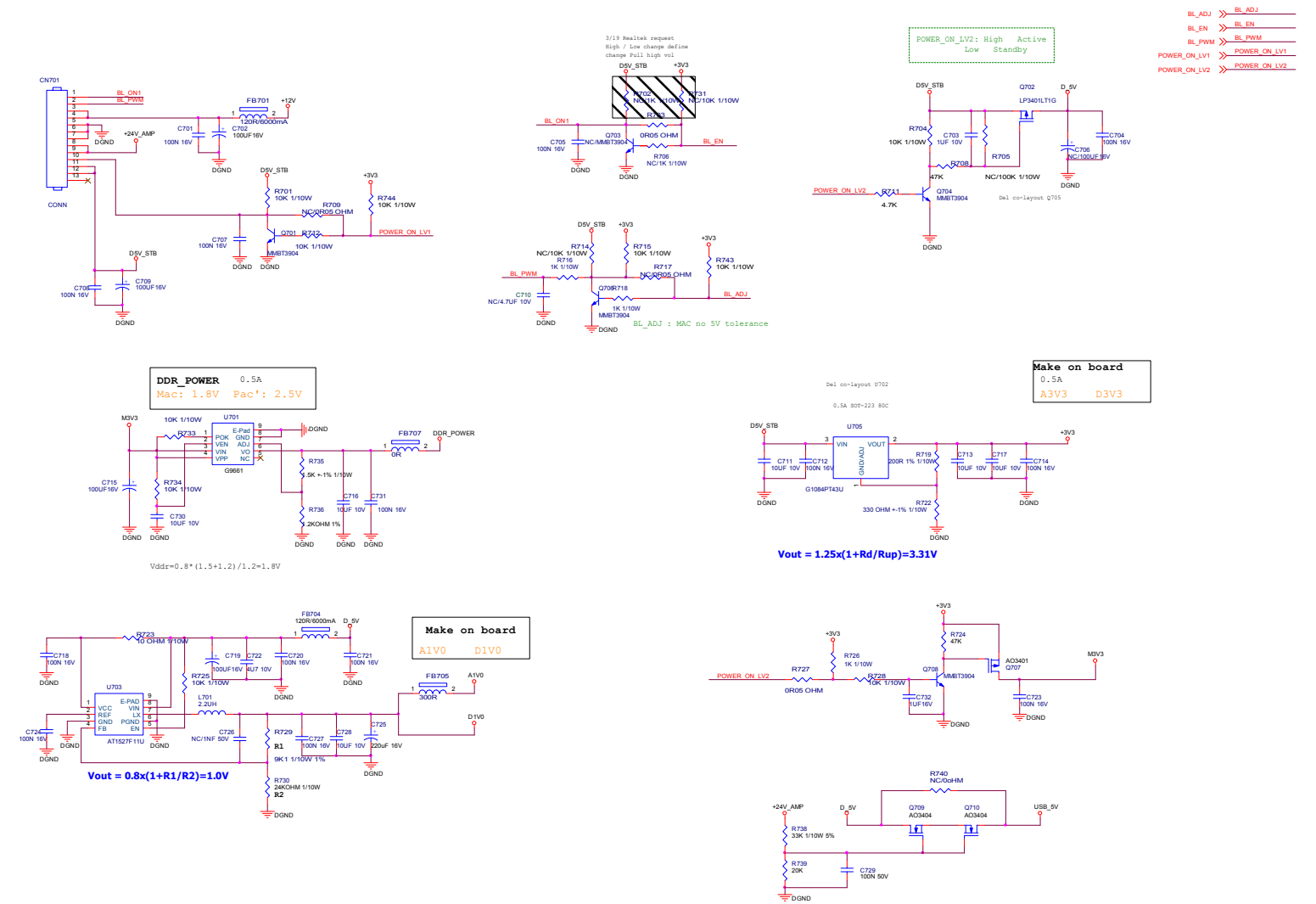


www.vinafix.vn

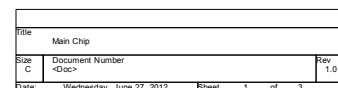
5. 线路图

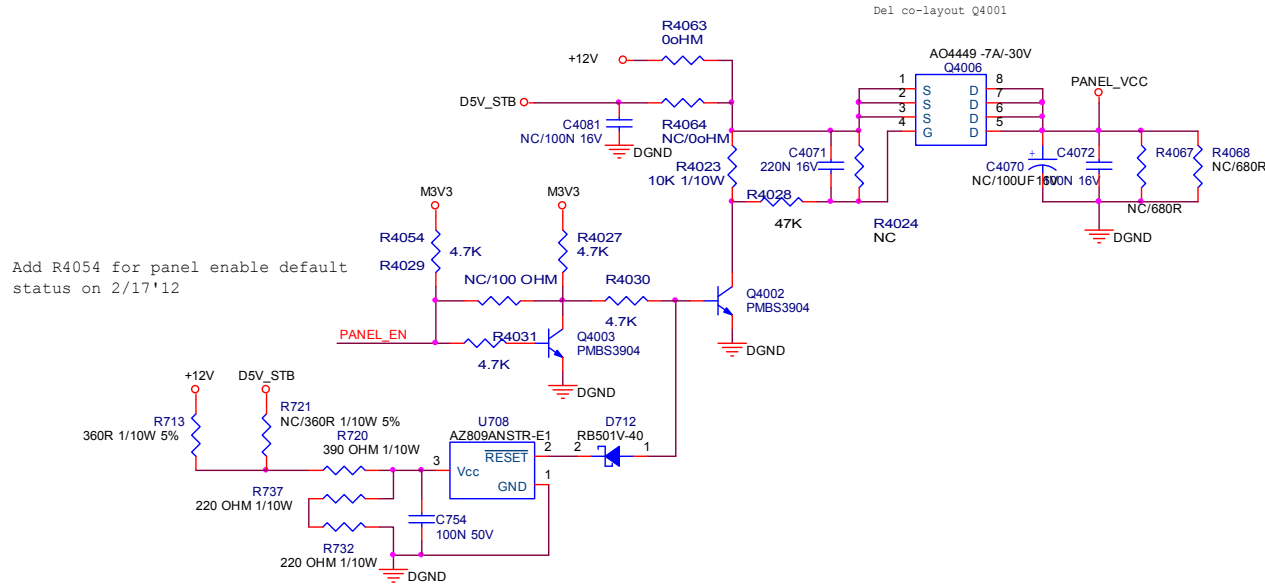
5.1 主板

715G5635M01000004K



File	Power
Size	Document Number
Doc	<Doc>
Date	Monday, September 17, 2012
Sheet	1 of 2
Rev	1.0





From Main Chip

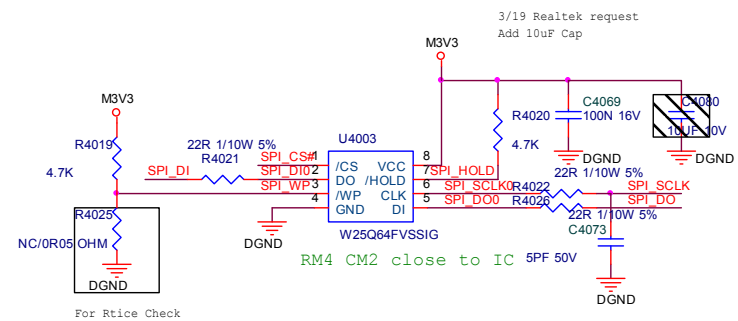
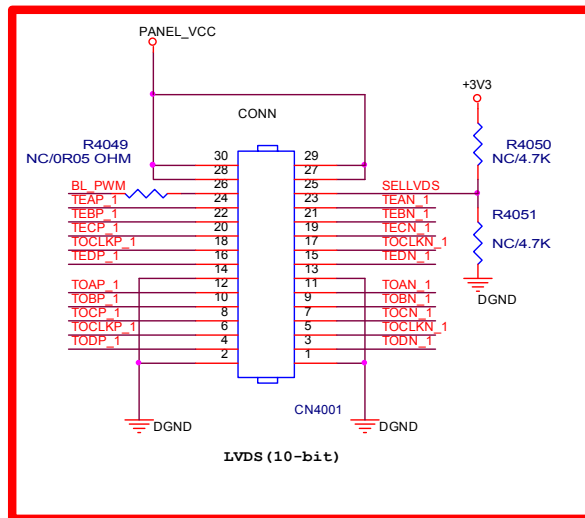
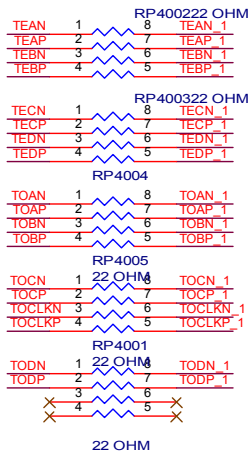
TEDP <> TEDP
TEDN <> TEDN

TECP <> TECP
TECN <> TECN
TEBP <> TEBP
TEBN <> TEBN
TEAP <> TEAP
TEAN <> TEAN

TODP <> TODP
TODN <> TODN
TOCLKP <> TOCLKP
TOCLKN <> TOCLKN
TOCP <> TOCP
TOCN <> TOBP
TOBN <> TOBN
TOAP <> TOAP
TOAN <> TOAN

PANEL_EN <> PANEL_EN
BL_PWM <> BL_PWM

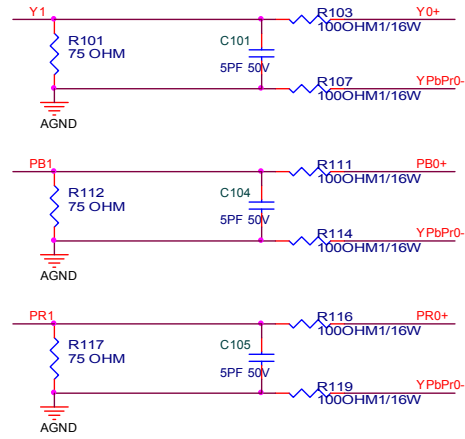
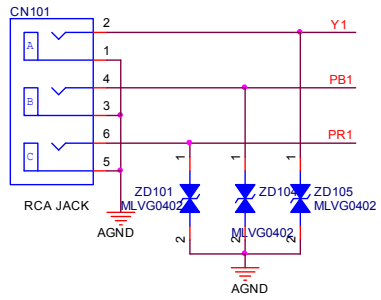
SPI_DI <> SPI_DI
SPI_DO <> SPI_DO
SPI_SCLK <> SPI_SCLK
SPI_CS# <> SPI_CS#
SPI_WP <> SPI_WP



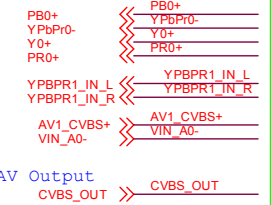
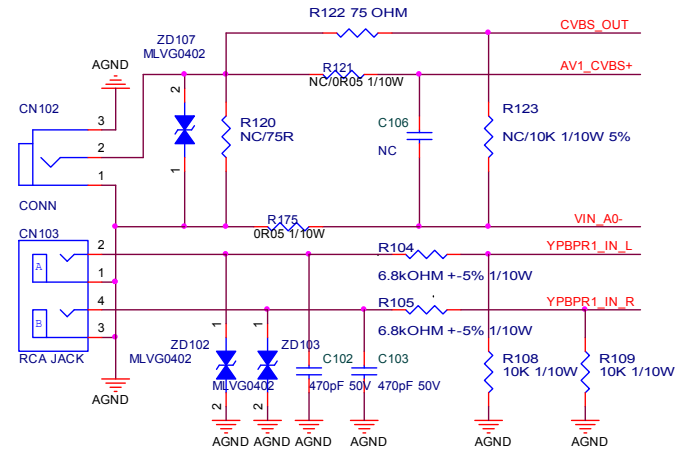
Del co-layout U4004

Title		
LVDS		
Size	Document Number	Rev
B	<Doc>	1.0
Date:	Wednesday, July 04, 2012	Sheet 2 of 3

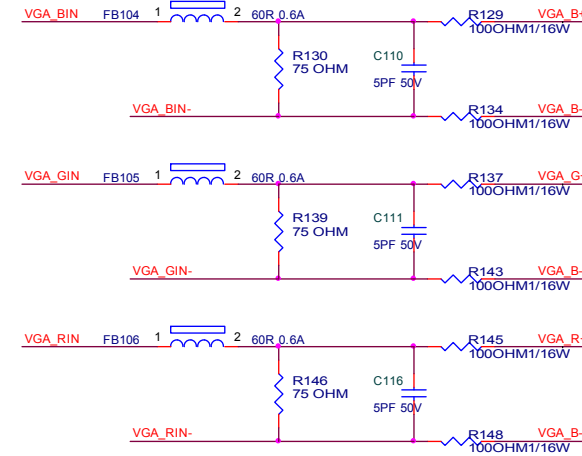
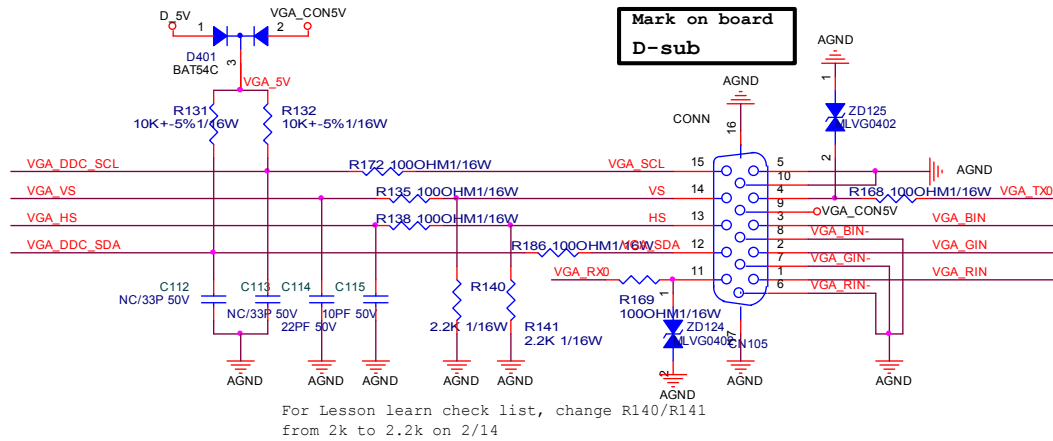
YPbPr/AV Video in



AV INPUT & Video output

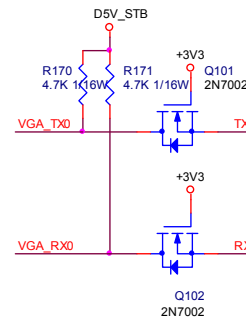


Title Y PbPr			
Size B	Document Number <Doc>		Rev 1.0
Date:	Thursday, May 10, 2012	Sheet 1 of 4	

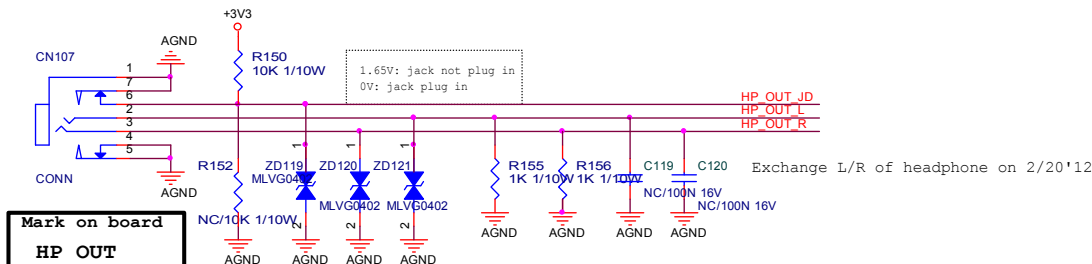
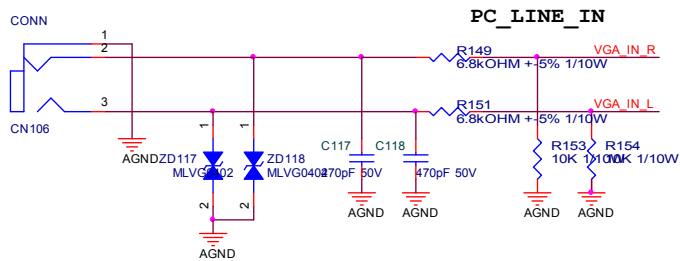
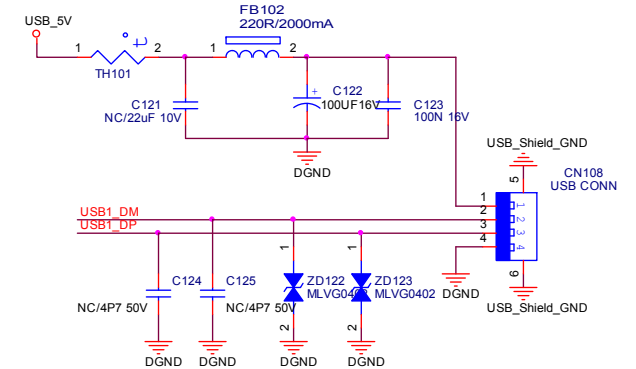


From Main Chip

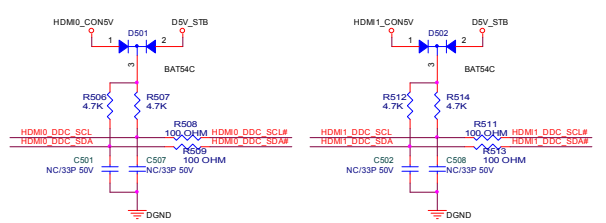
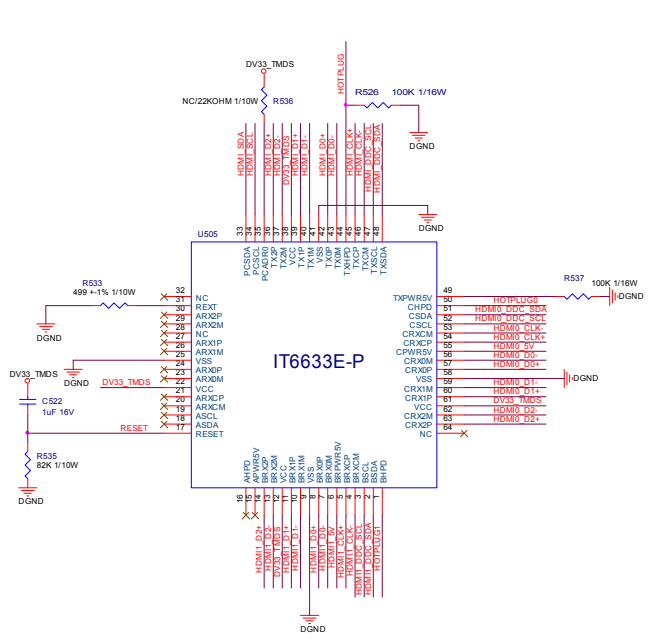
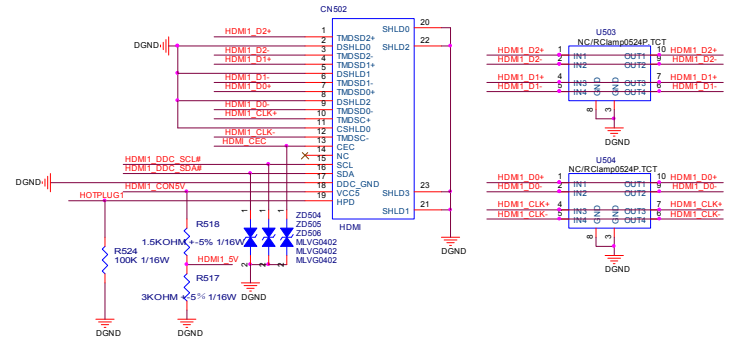
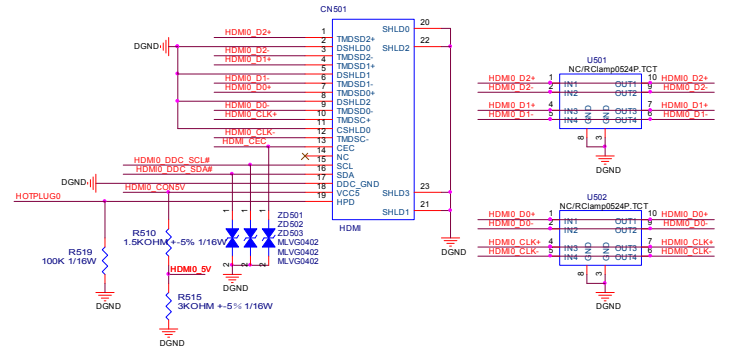
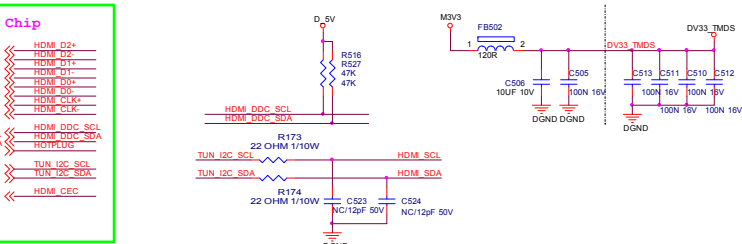
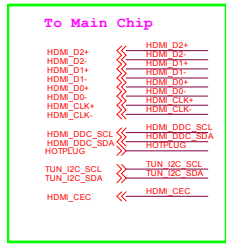
VGA_B+	↔	VGA_B+
VGA_B-	↔	VGA_B-
VGA_G+	↔	VGA_G+
VGA_R+	↔	VGA_R+
VGA_HS	↔	VGA_HS
VGA_VS	↔	VGA_VS
VGA_DDC_SCL	↔	VGA_DDC_SCL
VGA_DDC_SDA	↔	VGA_DDC_SDA
VGA_IN_L	↔	VGA_IN_L
VGA_IN_R	↔	VGA_IN_R
HP_OUT_L	↔	HP_OUT_L
HP_OUT_R	↔	HP_OUT_R
HP_OUT_JD	↔	HP_OUT_JD
USB1_DM	↔	USB1_DM
USB1_DP	↔	USB1_DP
TX0	↔	TX0
RX0	↔	RX0
VGA_TX0	↔	VGA_TX0
VGA_RX0	↔	VGA_RX0



Close to Main Chip

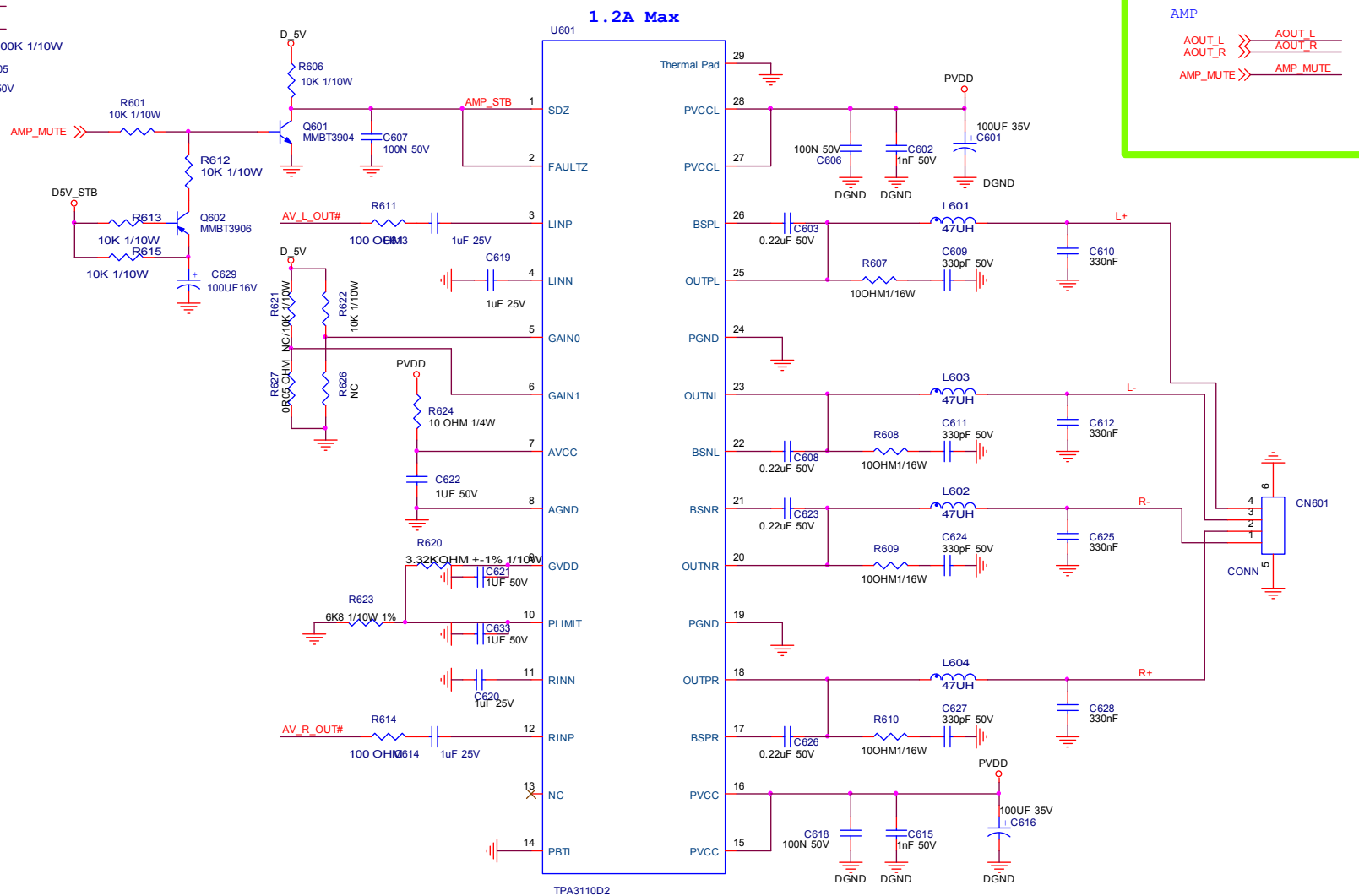
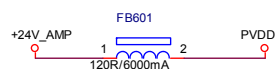
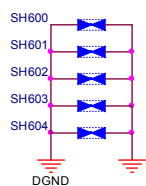
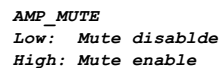


Title		
VGA		
Size	Document Number	Rev
B	<Doc>	1.0
Date:	Wednesday, June 27, 2012	Sheet 2 of 4

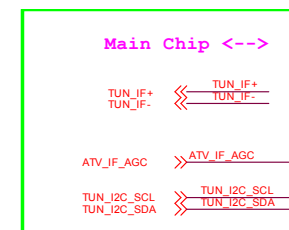
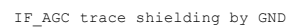


Del co-layout
(12 command)

File		
HDMI		
Size	Document Number	Rev
C	<Doc>	1.0
Date	Friday, June 15, 2012	Sheet 1 of 2

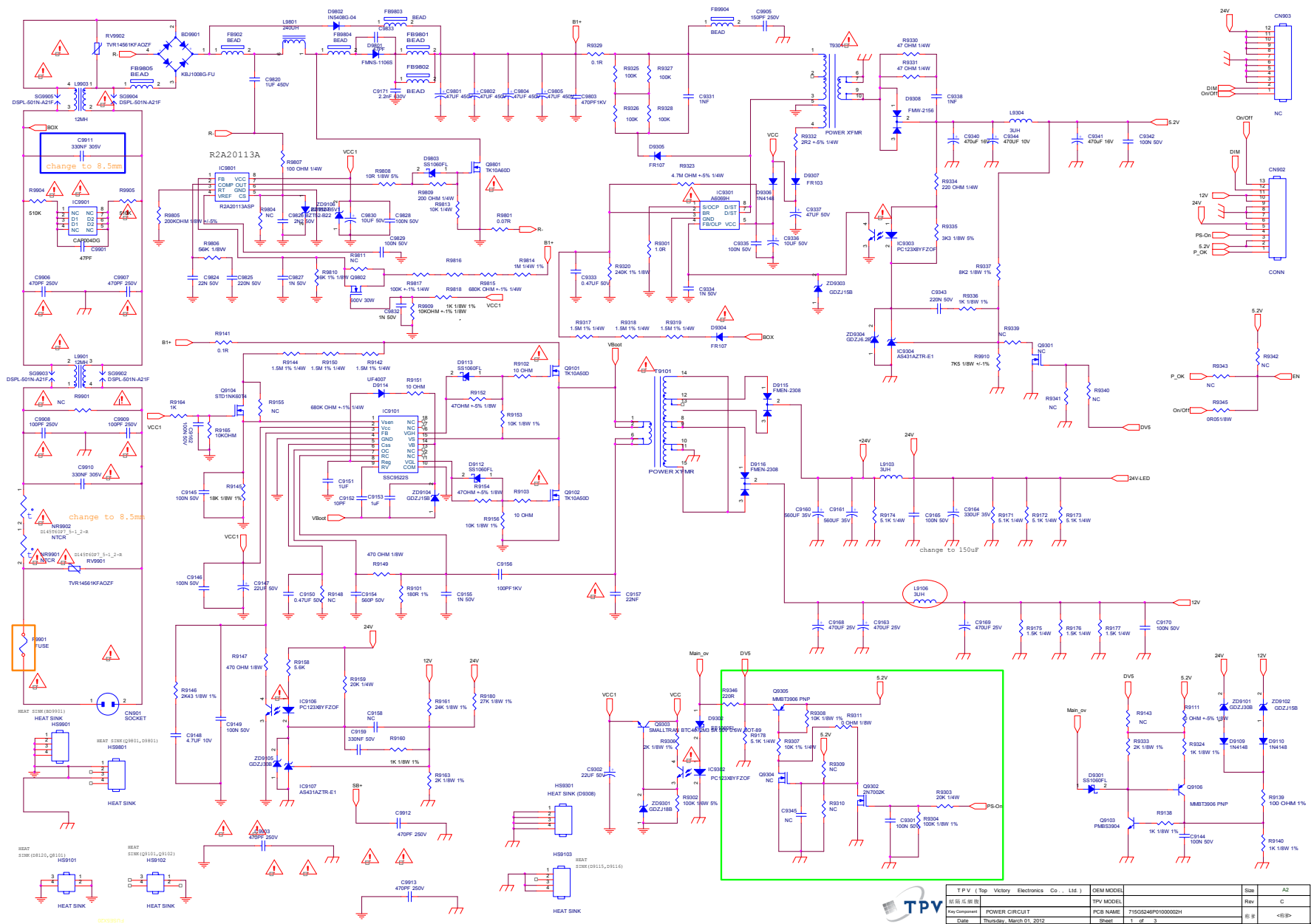


Title AUDIO AMP					
Document Number					
Size B	Design	Check	Auditing	Modify Rev	Rev 00.
Date: Wednesday, June 27, 2012	Check of name	Auditing of name	Modify Rev	Sheet 1 of 2	

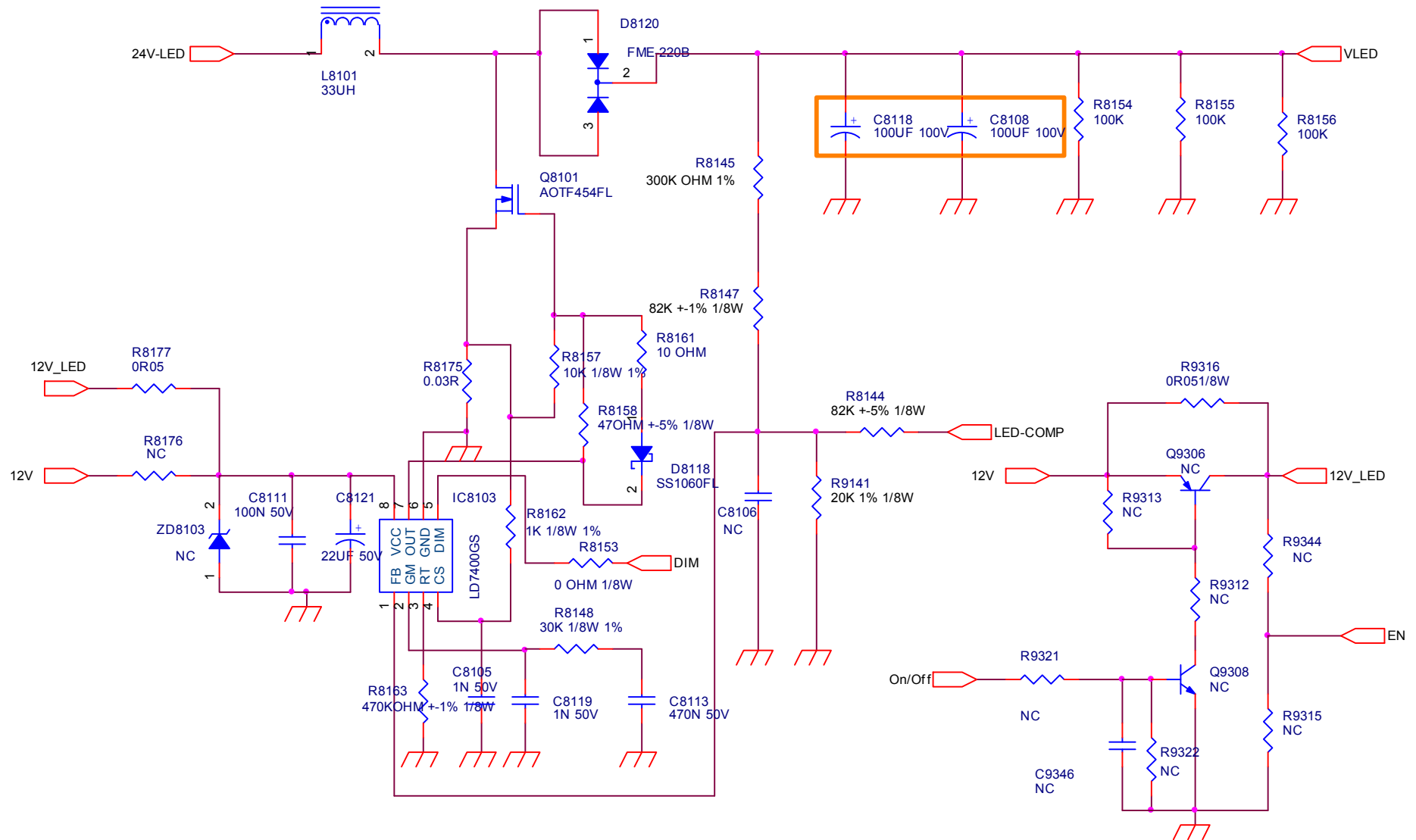


Title			
Tuner			
Size	Document Number		Rev
Custom	Doc>		1.
Date:	Thursday, May 10, 2012	Sheet	3 of 4

5.2 电源板
715G5246P02W21002S



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Rev	A2
规格书/规格	TPV MODEL	Rev	C
Key Component	POWER CIRCUIT	PCB NAME	715G5246P0100002H
Date	Thursday, March 01, 2012	Sheet	1 of 3



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	A
結構瓜細腹		TPV MODEL		Rev	C
Key Component	24V to VLED (DC/DC)	PCB NAME	715G5246-P0C-000-0030	称爹	<称爹>
Date	Thursday, March 01, 2012	Sheet	2 of 3		

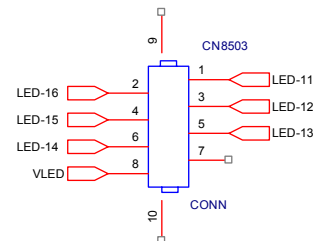
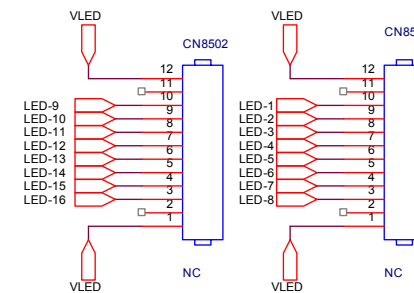
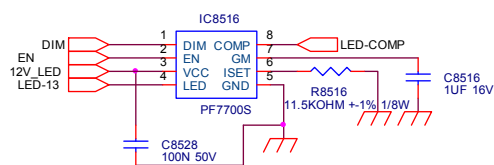
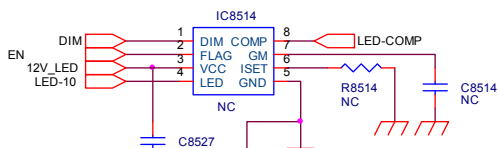
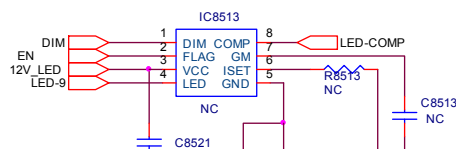
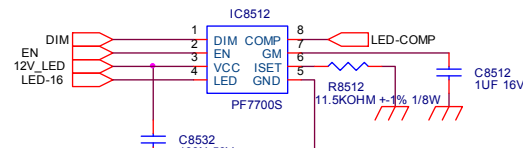
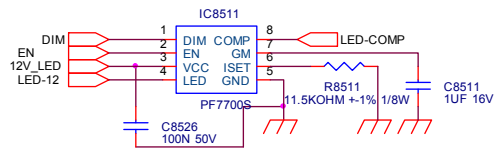
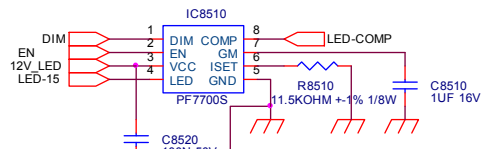
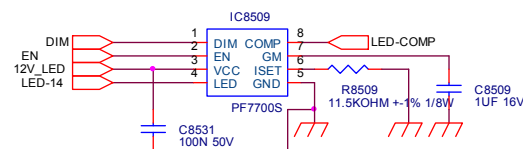
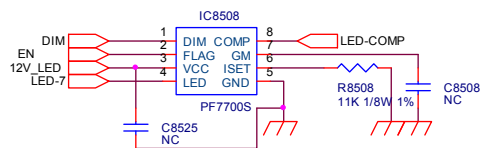
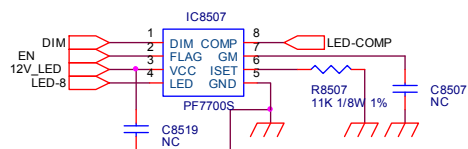
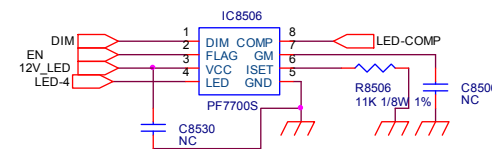
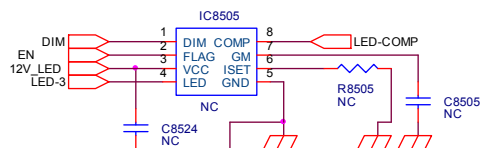
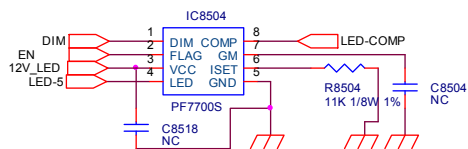
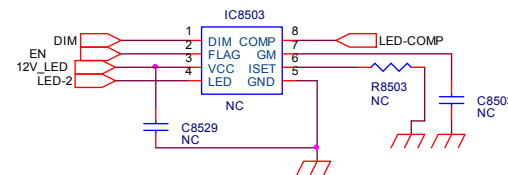
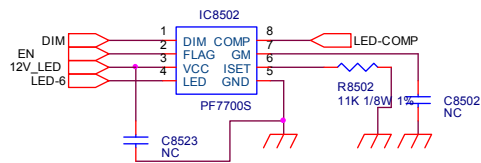
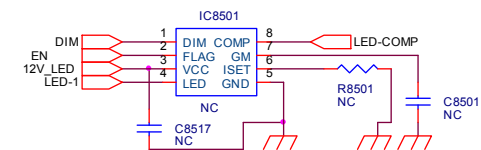
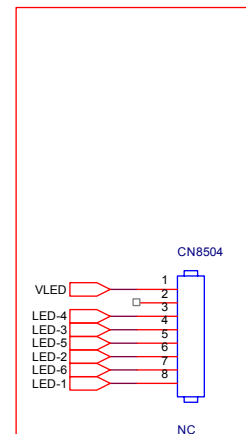
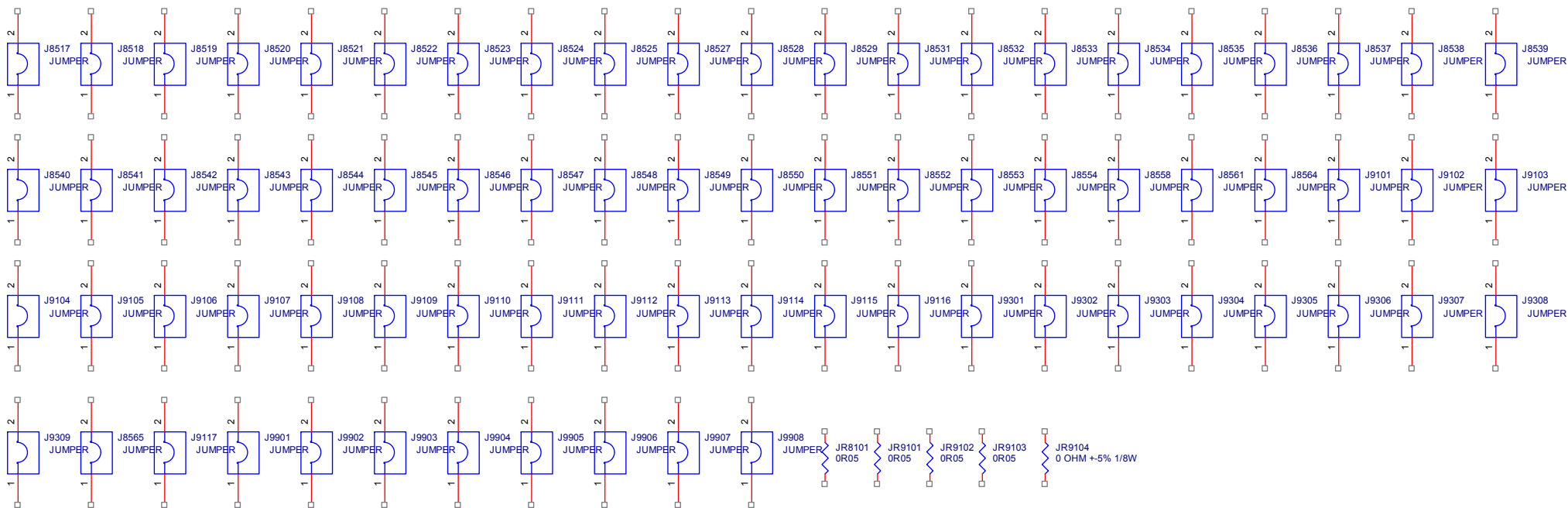


圖 / 原 樣

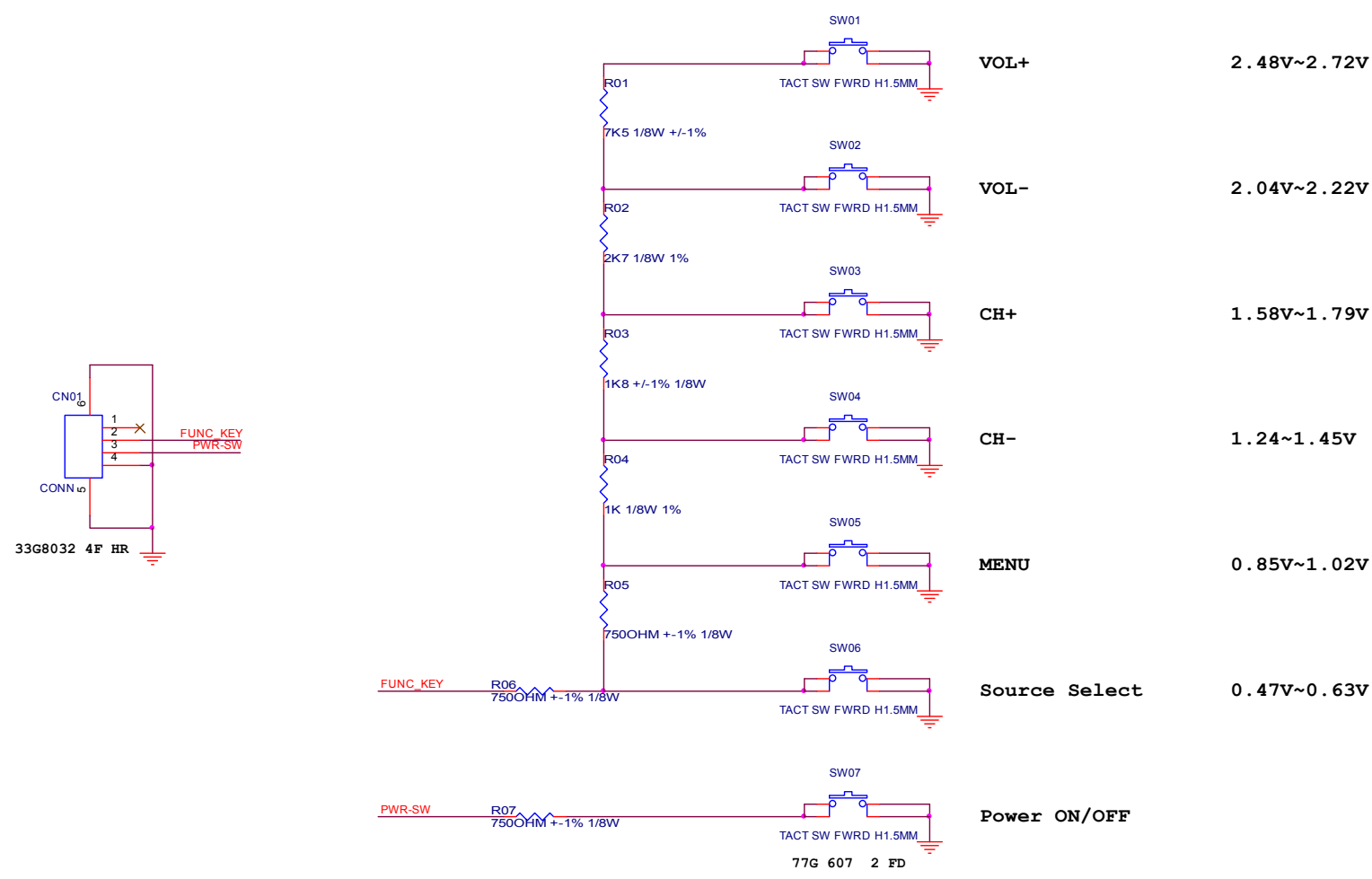


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
結構瓜網膜	TPV MODEL		Rev	C
Key Component .LED Driver	PCB NAME	715G5246-P0C-000-0030	称 爹	<称爹>
Date Thursday, January 05, 2012	Sheet	3 of 3		



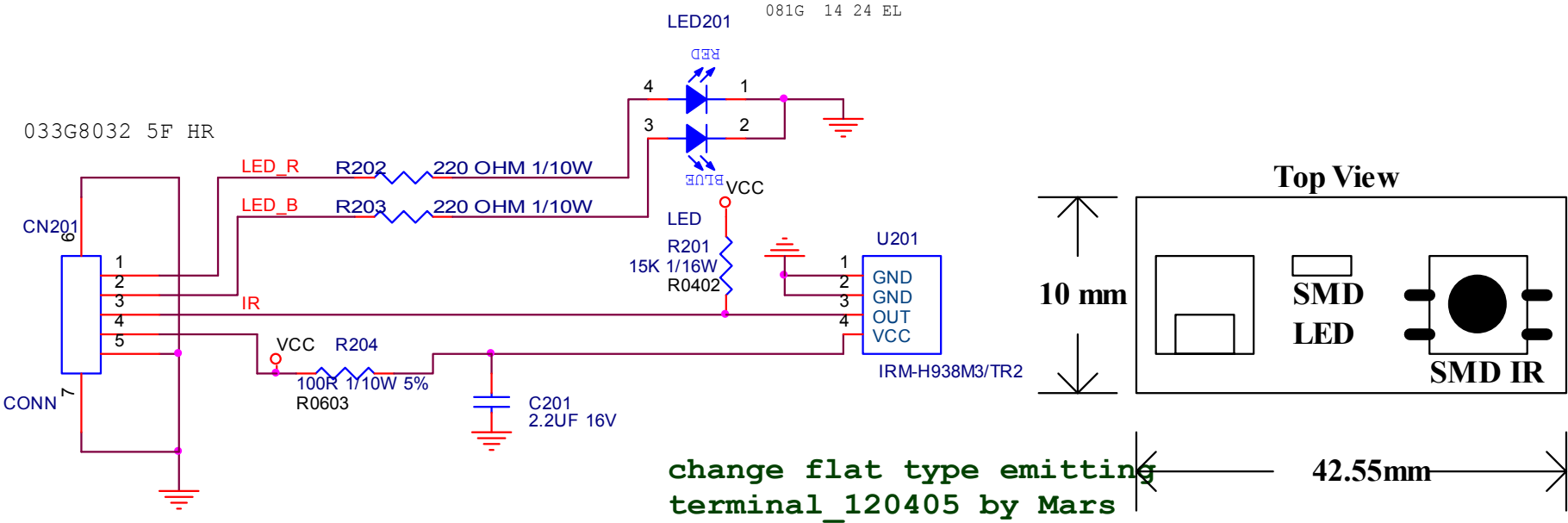
T P V (Top Victory Electronics Co. , Ltd.)				OEM MODEL		Size	B
结隔瓜網腹				TPV MODEL		Rev	C
Key Component				LED Driver	PCB NAME	715G5246-P0C-000-0030	称 爹
Date				Wednesday , December 28, 2011	Sheet	3 of 3	

5.3 按键板
715G5298K01000004S



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	Custom
結隔瓜網膜	TPV MODEL		Rev	A
Key Component	02-Keypad	PCB NAME	称爹	<称爹>
Date	Friday, September 02, 2011	Sheet	2 of 2	

5.4 遥控板
715G5671R01000004X

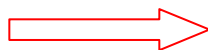


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	A
結構隔瓜網腹		TPV MODEL		Rev	A
Key Component	02-IR&LED	PCB NAME		称爹	<称爹>
Date	Friday, June 22, 2012	Sheet	2 of 2		

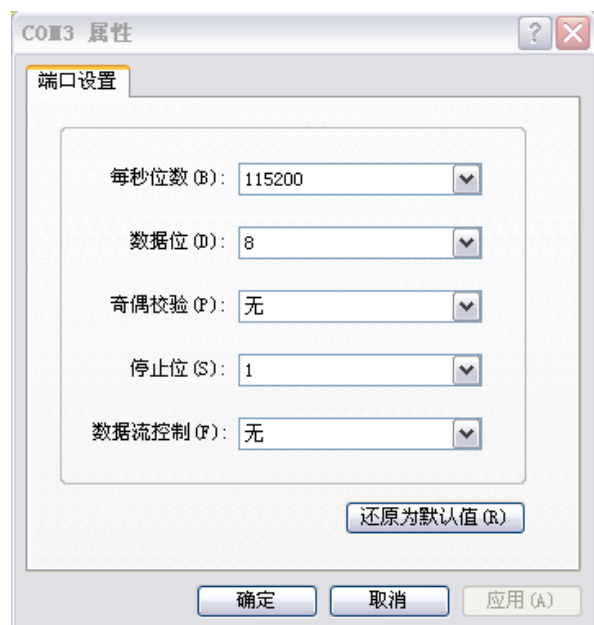
6. 软体及 EDID 烧录

6.1 软体烧录

6.1.1 首先创建



创建完成。



6.1.2 烧录方式一：

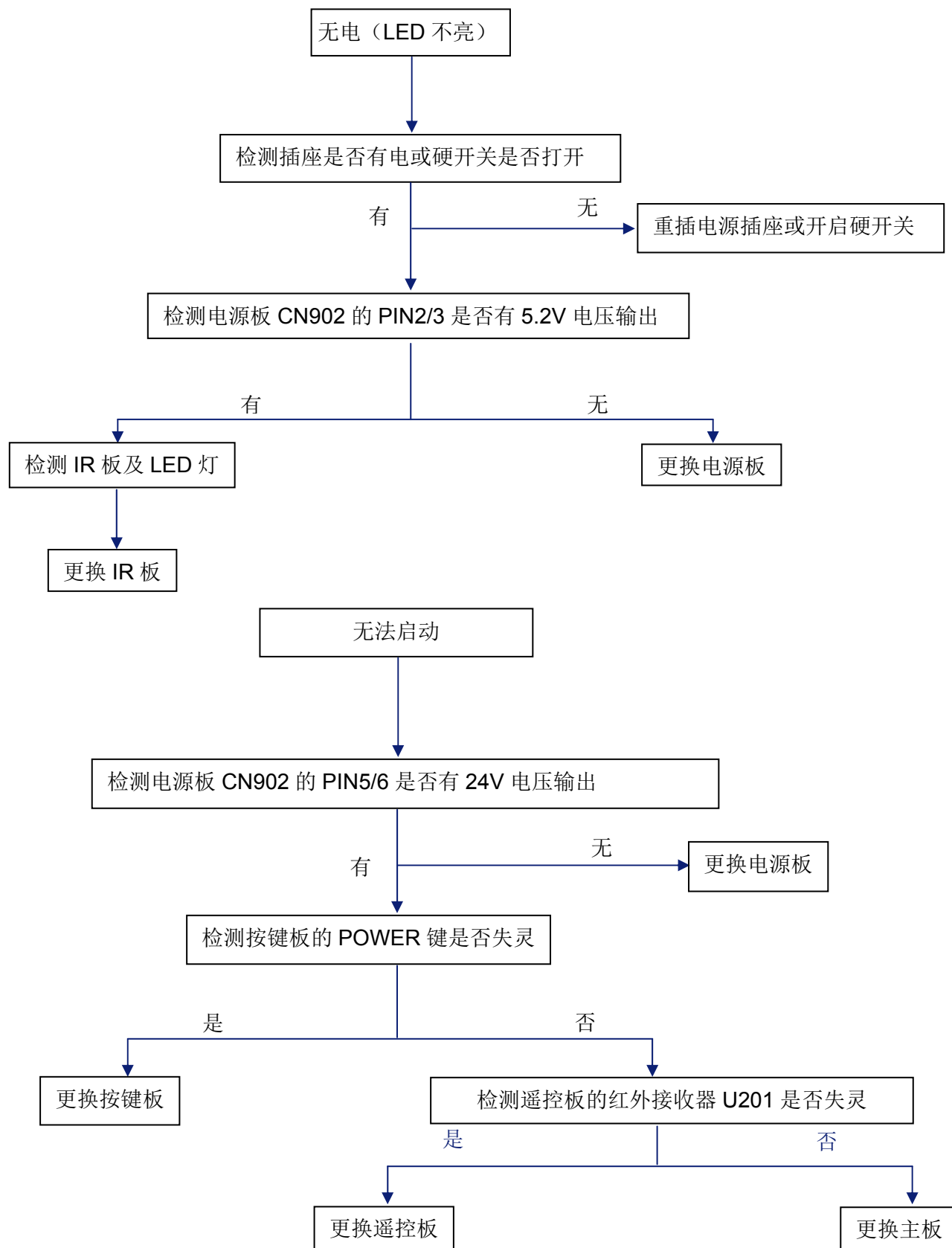
1. 2648 scale 用 Debug 治具 715gt080-A VGA 4&11 通讯连接 TV 后，开启超级终端。
2. 超级终端的设置参考 RTD2684 烧录 SOP。
3. TV 先 AC 断电
4. 插入 U 盘（软体改名为 install.img 放于根目录）
5. 在超级终端按 TAB 键不放
6. AC 上电
7. 看到“reading install.img”后才可放开 TAB 键
8. 刻录好之后会自动重启。

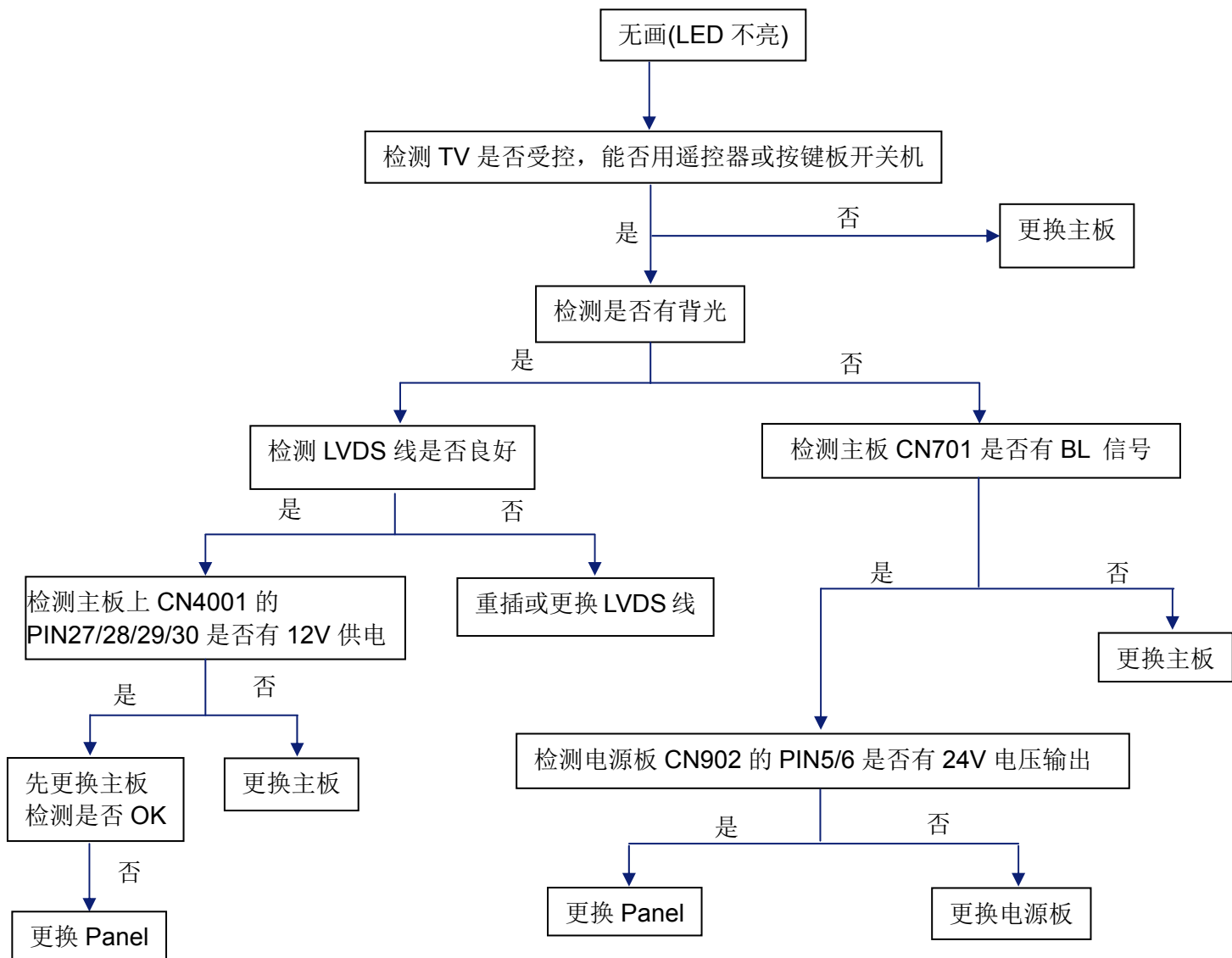
6.1.3 烧录方式二:

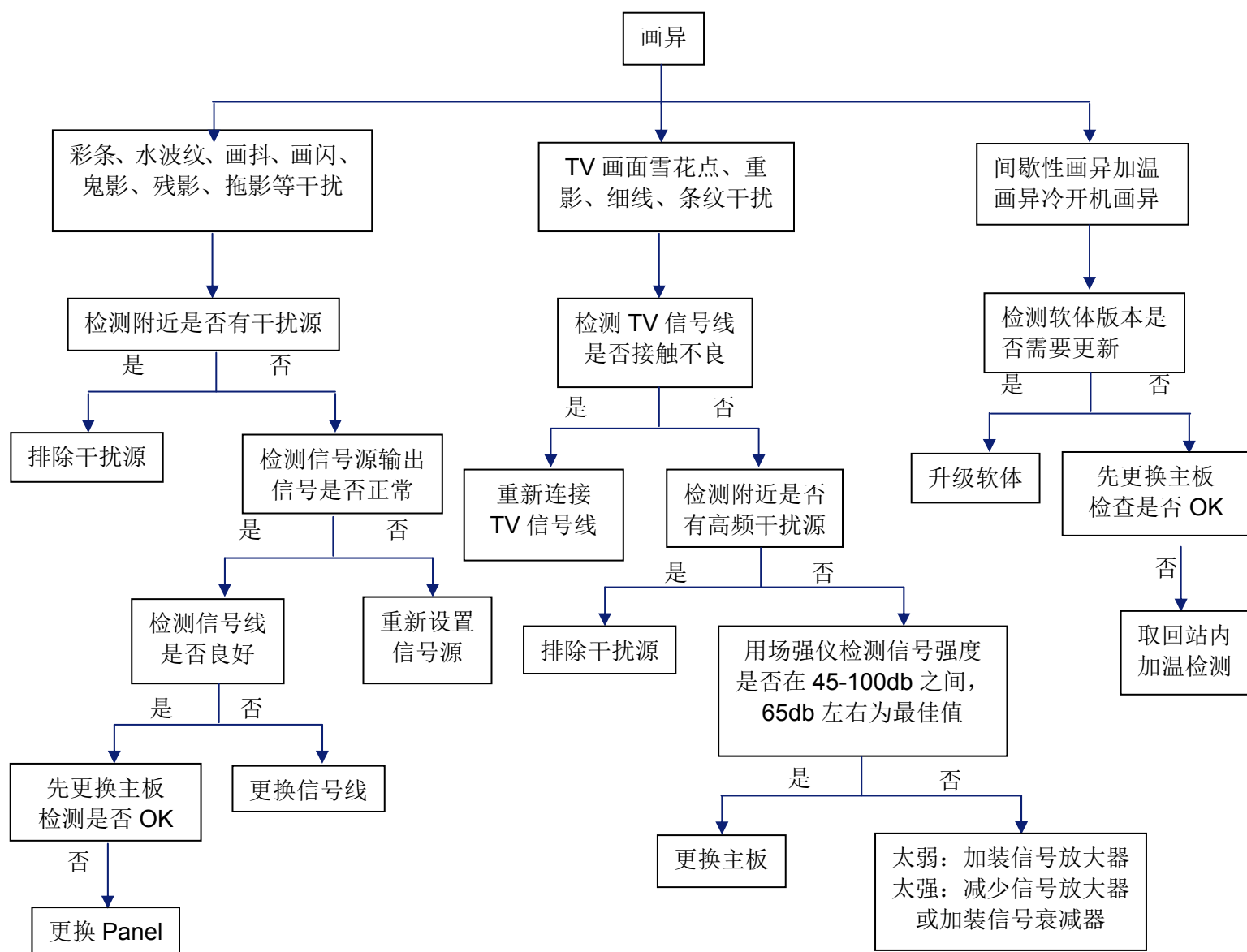
1. TV 开机.
2. 插入 U 盘
3. 进入 CSM Menu (Menu + 456987 + 回看)
4. 选择 USB Update
5. 选择 Image 檔.
6. TV 会重启并升级,升级后会自动开启.

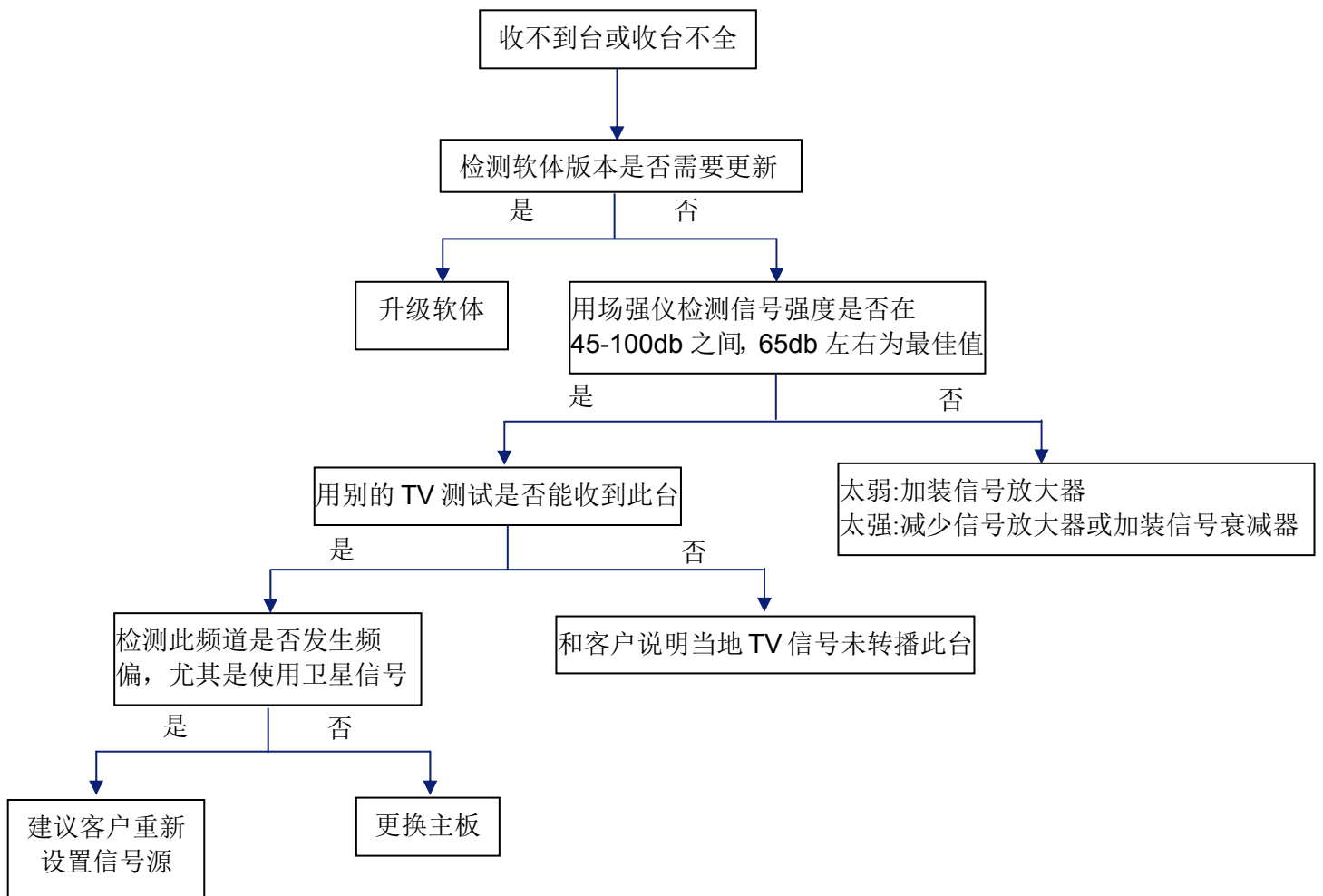
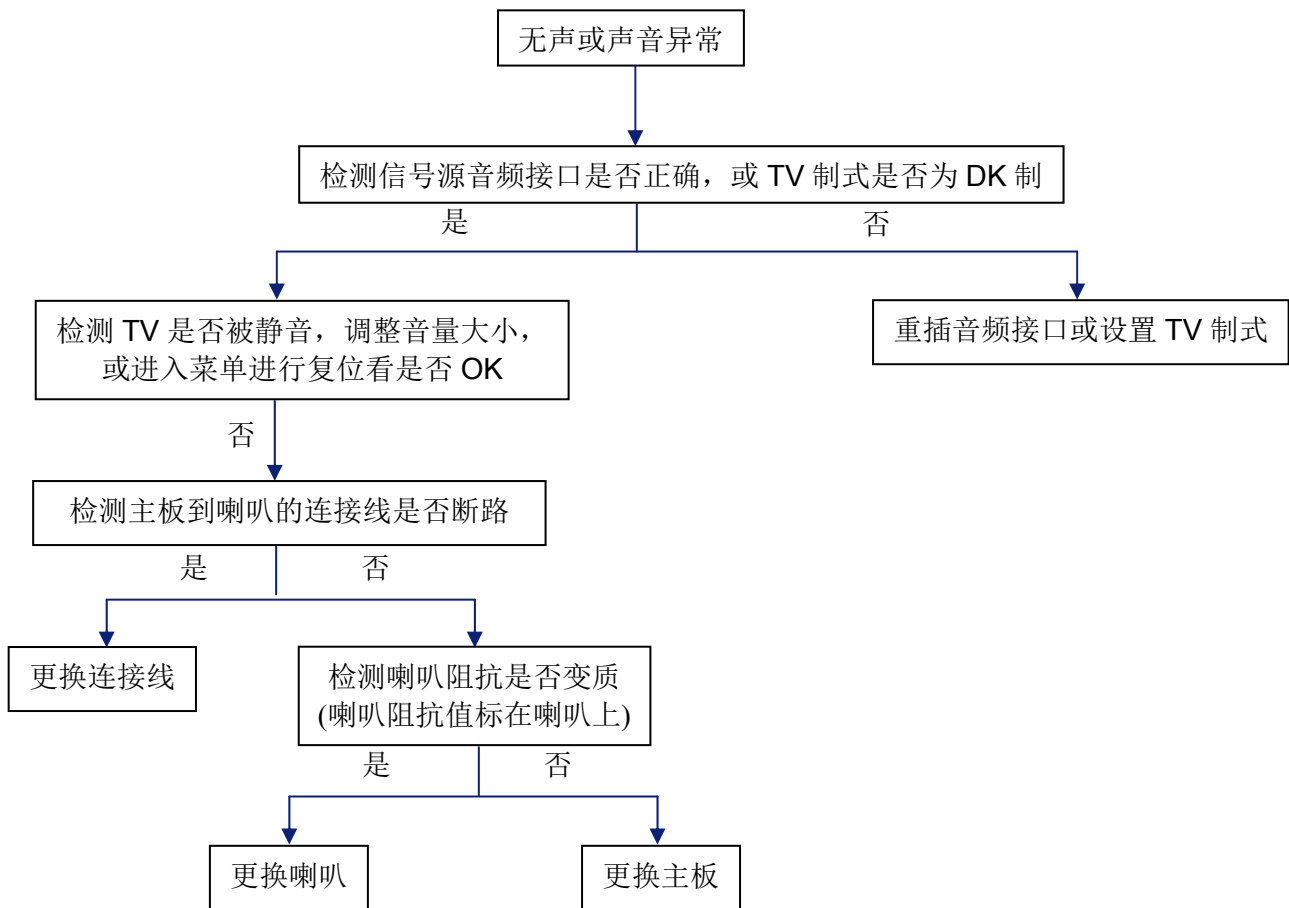
.

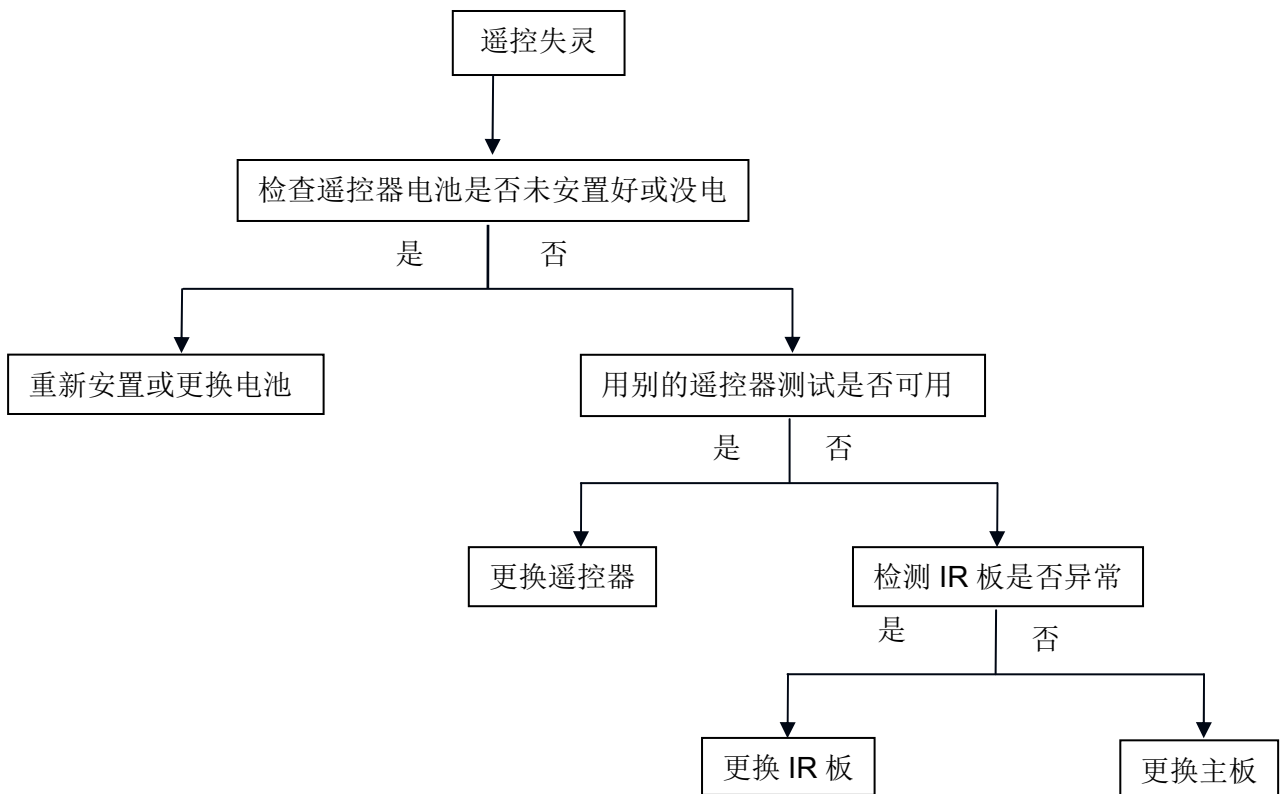
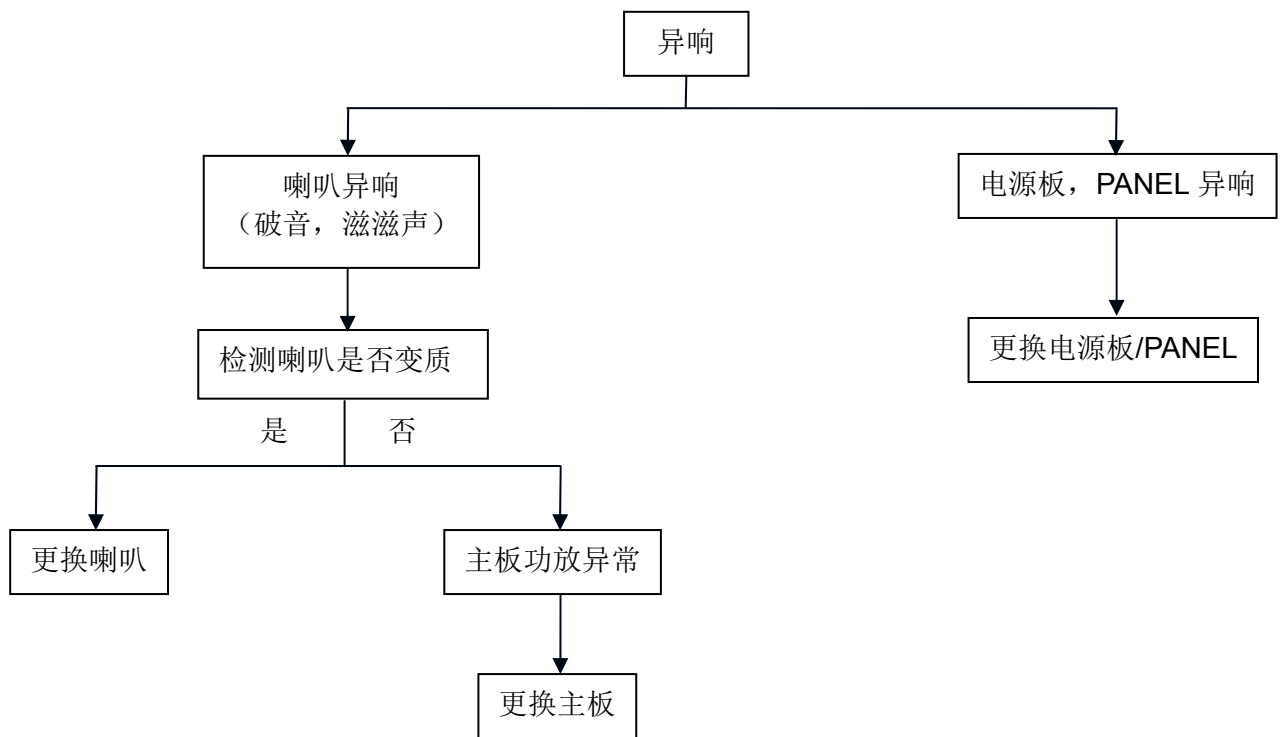
7. 故障处理流程

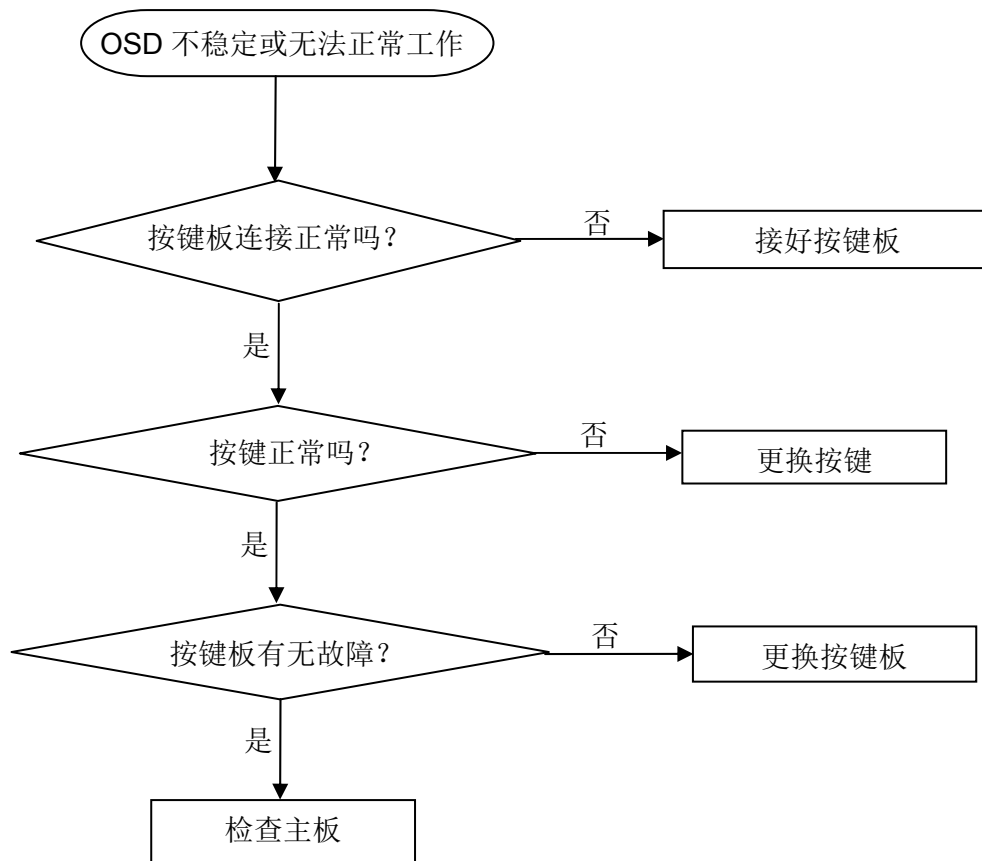






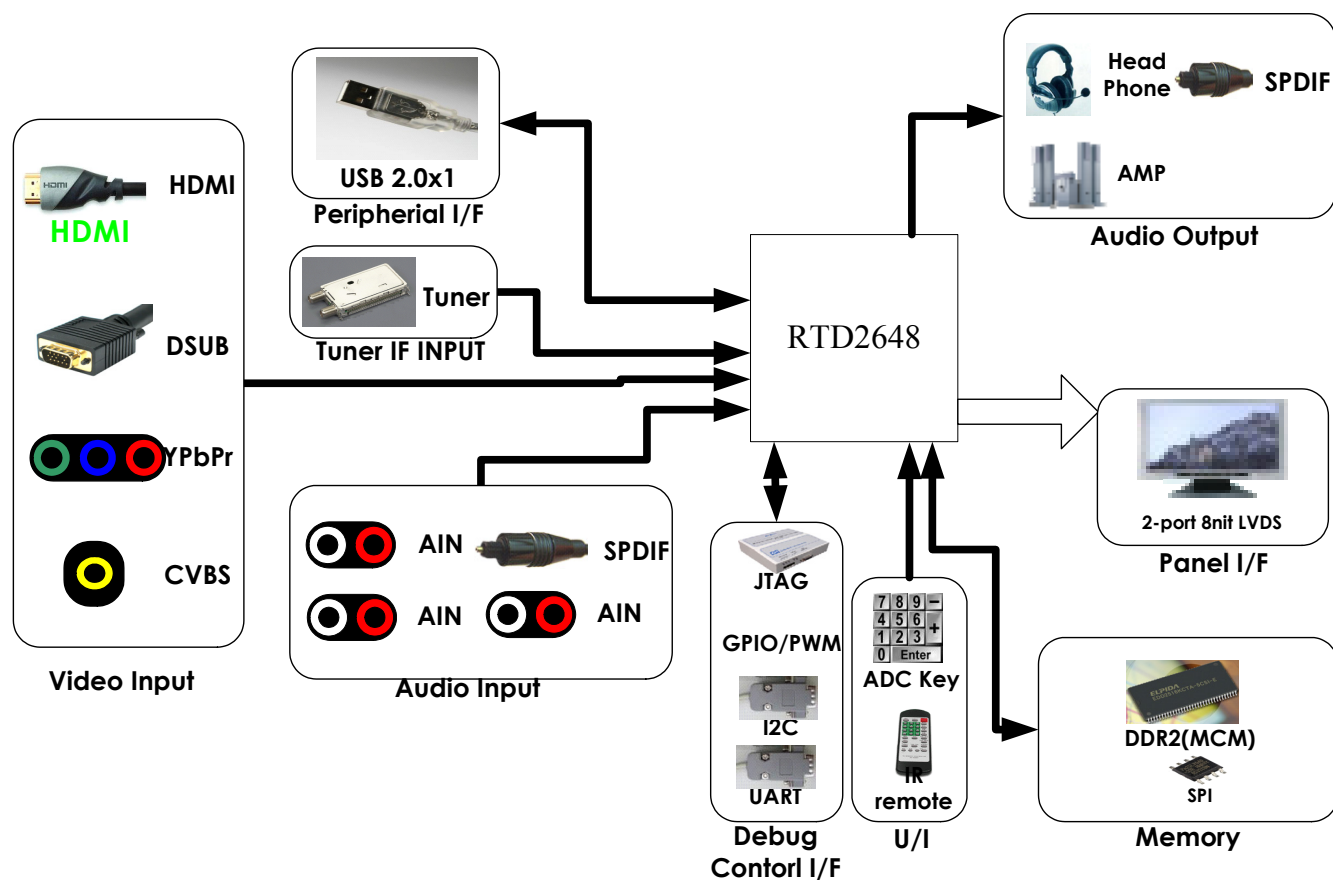
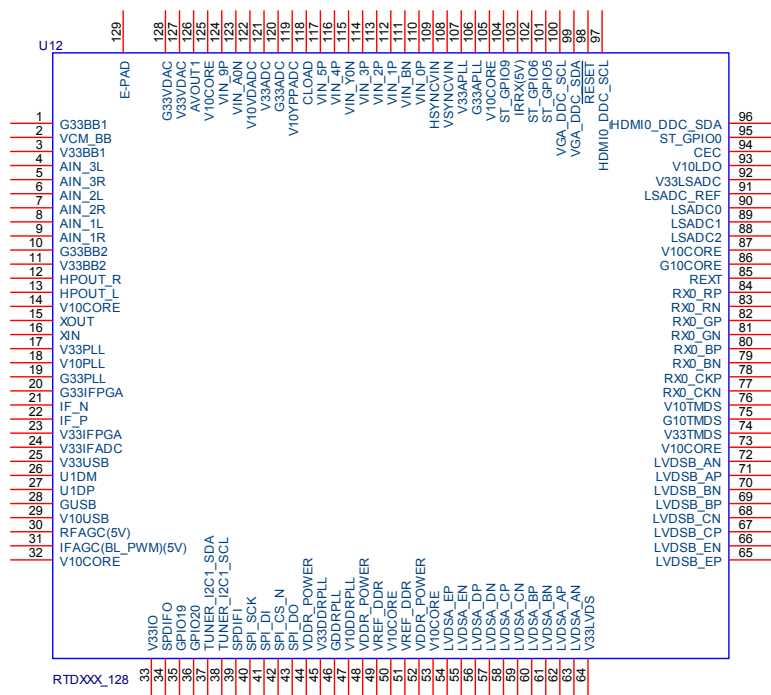




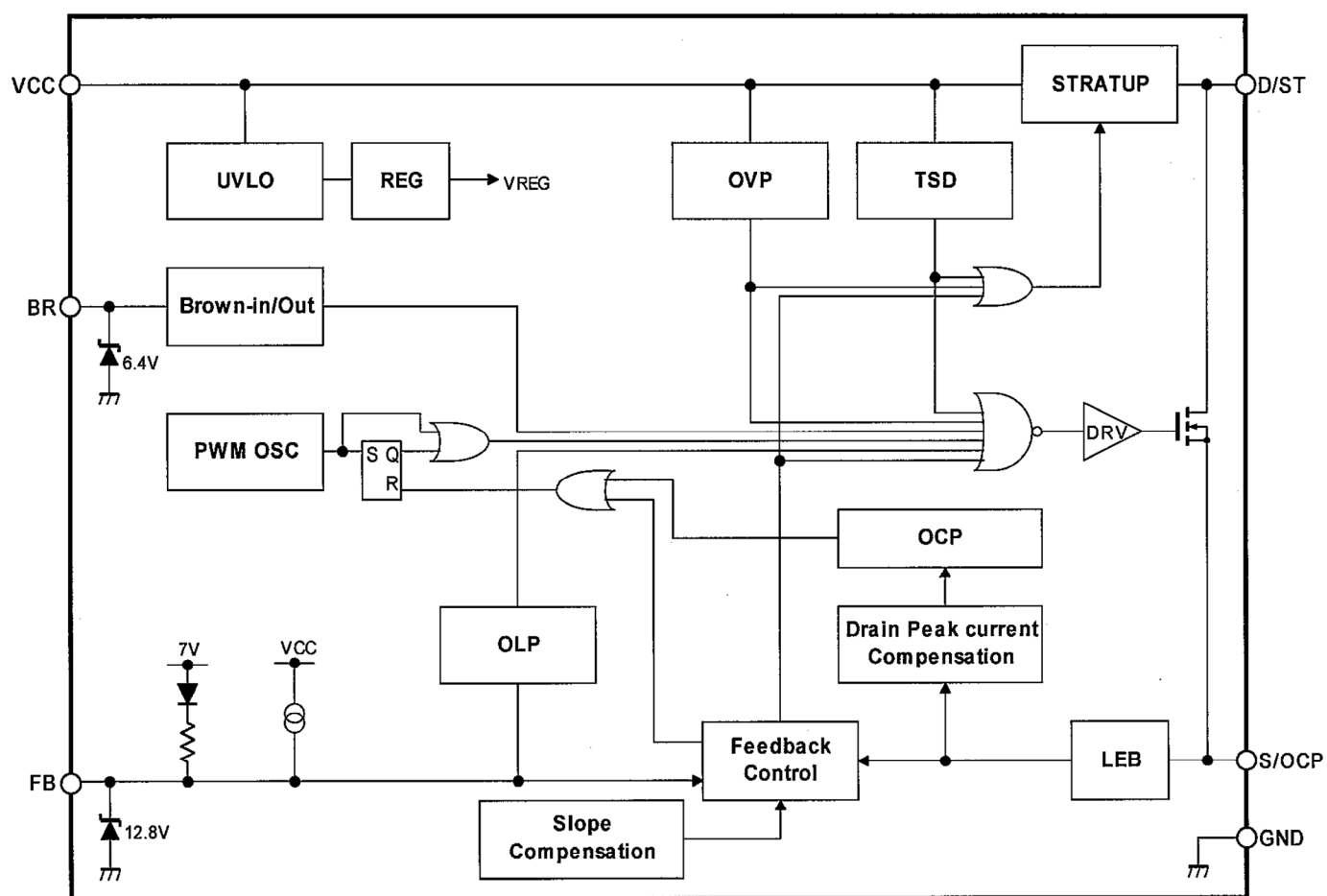
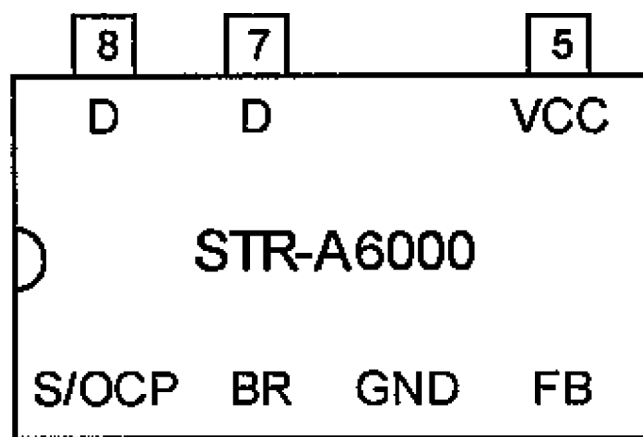


8. 主要 IC 管脚及内部框图

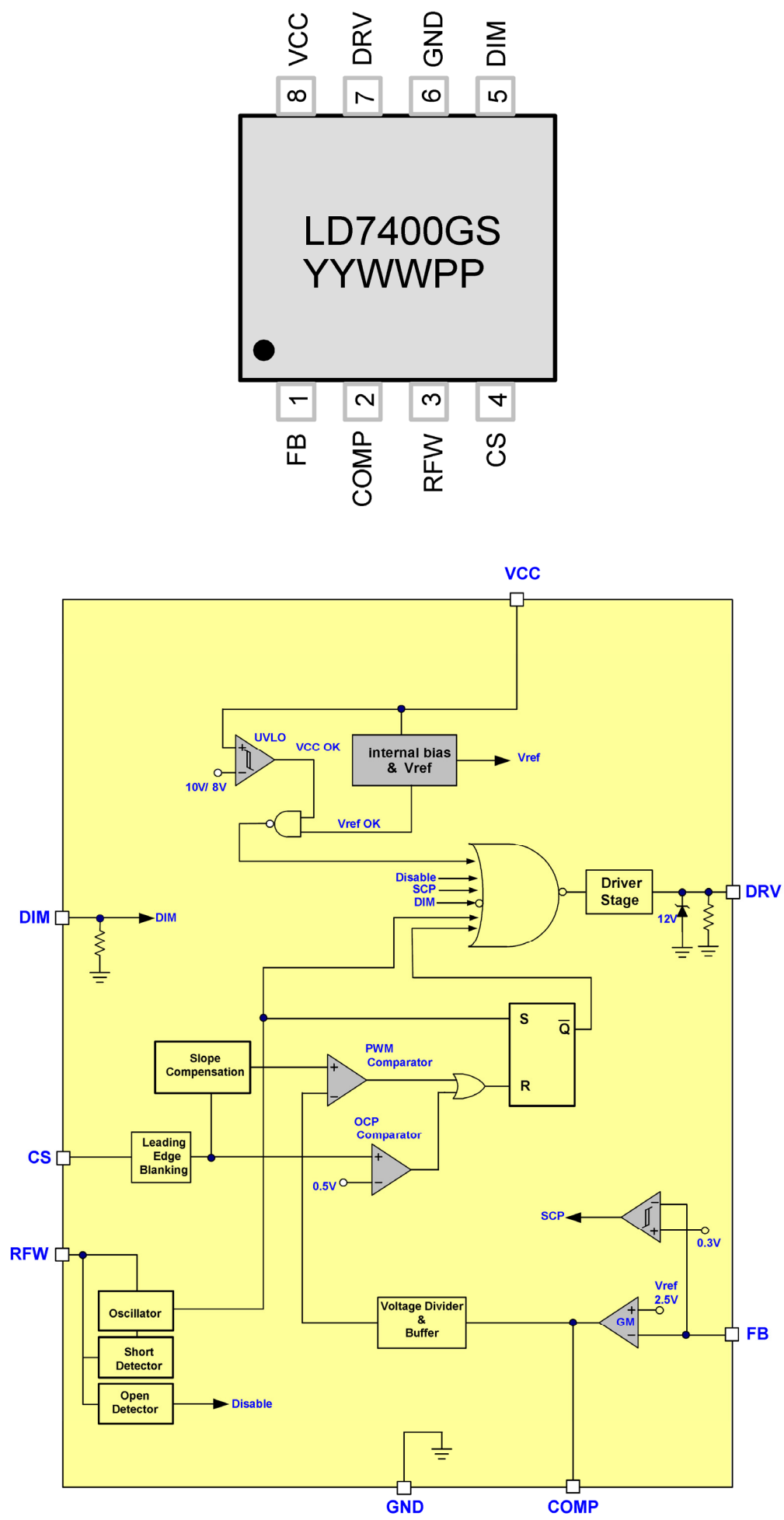
1) RTD2648



2) STR- A6069H



3) LD7400GS



9. 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。

E46CEKNDBQA1NNX

点位	组件	对象描述	备注
	036T 600 18109	NONWOVEN FABRTC	
	036T 600 18109	NONWOVEN FABRTC	
	036T 600 18111	NONWOVEN FABRTC	
	036T 600 18119 GP	NONWOVEN FABRTC	
	052G 1185	MIDDLE TAPE (Y1200141)	
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 1211 A	Tasma aluminiowa	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
ECN701	095G801313L671	HARNESS 13P(2506)-13P(2506) 260	2nd source
ECN701	095G801313X671	HARNESS 13P(2506)-13P(2506) 260	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1030 8 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	0M1G1740 6125	SCREW M1-MACHINE SCREW x6.0	
	0M1G1740 10225	SCREW	
	0M1G1740 12225 CR3	SCREW M1-MACHINE SCREW x12.0	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW	
ECN4005	317GAADW021GPU	LED MODULE GPBLE032BG-334-04	
SP01	378G0110567YAD	16 OHM 11W 132X34 0 NO	
ECN601	395G801404LY17	HARNESS 4P-B&R+B&W 600/260	
ECN4004	395G801410LY48	HARNESS 10P-5P+4P 650/900mm	2nd source
ECN4004	395G801410RY48	HARNESS 10P-5P+4P 850/650mm	
ECN4001	395G801851DZ03	LVDS CABLE 51P-30P 600	2nd source
ECN4001	395G801851XZ03	LVDS CABLE 51P-30P 400mm	
E750	750TBV460H1128N000	LCD TPT460H1-HM01 C1B XM TPV	2nd source
	756TXCCB0KD1630001	MAIN BOARD-CBPFCK8DX9	
SMTF-U4003	100TARVN001D1X	MCU ASSY-356G2233073	
	040G 45762412B	OTHER LABEL	
CN4004	033G380210B YH L	CONNECTOR 10P 2.0	
C601	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C616	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
CN102	088G 78G114ACL	RCA JACK R/A YELLOW H=10.5	
CN103	088G 78G121ACL	RCA JACK R/A 4P W/R 1*2 H=10.5	
CN101	088G 78G134ACL	RCA JACK R/A 6P G/BL/R 1*3 H=10.5	
CN106	088G302G3G2ACL	PHONE JACK R/A 3P GREEN H=10mm	
CN107	088G302G7B1ACL	PHONE JACK R/A 7P BLACK H=10.5	
CN108	088G352F6B2ACL	USB CONN R/A 6P BLACK 8.4mm	
CN105	088G353GFF1AXH	D-SUB CONN 15P BLUE - R/A 10	
TU101	094G PALALL10C	TUNER ALL DMI21-C2I2RH	
CN601	311GW200A04ABX	WAFER 2.0mm 4P	
CN4001	311GW200C30ABL	WAFER 2.0mm 2*15P	
CN701	311GW250B13BBX	WAFER 2.5mm 13P R/A 35mm 7mm	
C127	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C719	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
U705	056G 563143 C	LDO G1084PT43U 5A ADJ TO-252	
U101	056G 563149	IC G903T63UF 0.6A/3.3V SOT-223	
U703	056G 563398	LDO AT1527F11U 3A -	
U701	056G 563X01	LDO G9661-25ADJF11U 2A 300mv drop SOP-8	

U601	056G 616 54	IC TPA3110D2 15W TSSOP-28	
U708	056G 643 46	IC Reset AZ809ANSTR-E1 SOT-23 2.93V	
U102	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
U100	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
Q4002	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4003	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q601	057G 417511	MMBT3904	
Q708	057G 417511	MMBT3904	
Q704	057G 417511	MMBT3904	
Q706	057G 417511	MMBT3904	
Q701	057G 417511	MMBT3904	
Q602	057G 417512	MMBT3906	
Q4005	057G 417512	MMBT3906	
Q707	057G 763 1	MOSFET A03401 4.2A 30V SOT-23	
Q710	057G 763 39	FET AO3404 SOT-23 AOS	
Q709	057G 763 39	FET AO3404 SOT-23 AOS	
Q4006	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q102	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q101	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q702	057G 763940	MOSFET AO3401A SOT-23	
RP4002	061G 1262208JY	RST CHIP AR 8P4R 22 OHM +-5% 1/16W	
RP4001	061G 1262208JY	RST CHIP AR 8P4R 22 OHM +-5% 1/16W	
RP4003	061G 1262208JY	RST CHIP AR 8P4R 22 OHM +-5% 1/16W	
RP4004	061G 1262208JY	RST CHIP AR 8P4R 22 OHM +-5% 1/16W	
RP4005	061G 1262208JY	RST CHIP AR 8P4R 22 OHM +-5% 1/16W	
TH101	061G 56A100 WT	PTCR SMD 0.21R MAX 0.8W	
R4056	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4062	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4061	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4060	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4058	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4066	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4065	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4055	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4059	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4057	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R607	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R609	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R610	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R608	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R172	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R186	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R103	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R114	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R119	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R145	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R135	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R116	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R143	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R111	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R107	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R169	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R148	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R134	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	

R168	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R138	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R137	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R129	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R162	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R164	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R131	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R132	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R524	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R519	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R526	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R537	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R518	061G0402152 JF	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R510	061G0402152 JF	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R141	061G0402222 JF	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R140	061G0402222 JF	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R517	061G0402302 JF	RST 0402 3K 5% 1/16W	
R515	061G0402302 JF	RST 0402 3K 5% 1/16W	
R171	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R170	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R159	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R160	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R627	061G0603000 JI	RST 0603 0.05R MAX 1/10W TA-I	
R175	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R4001	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
FB4001	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R703	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R627	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
FB4004	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R727	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R4005	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R723	061G0603100 JF	RST CHIPR 10 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R4009	061G06031001FI	TEST ONLY RST 0603 1K 1% 1/10W TA-I	
R4011	061G06031001FI	TEST ONLY RST 0603 1K 1% 1/10W TA-I	
R4012	061G06031001FI	TEST ONLY RST 0603 1K 1% 1/10W TA-I	
R4010	061G06031001FI	TEST ONLY RST 0603 1K 1% 1/10W TA-I	
R602	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R513	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R508	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4035	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4034	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R614	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R611	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R511	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R509	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R603	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R167	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R718	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R726	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R155	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R716	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R156	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4050	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R622	061G0603103 JI	RST 0603 10K 5% 1/10W	

R612	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R613	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R615	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R725	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R733	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R704	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R712	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R108	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R166	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R601	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R153	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R701	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R4023	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R615	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R743	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R744	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R109	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R4018	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R150	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R154	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R728	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R734	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R606	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R613	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R612	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R736	061G06031201FF	RST CHIPR 1.2KOHM +-1% 1/10W	
R735	061G06031501FF	RST CHIPR 1.5K OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R719	061G06032000FY	RST CHIP 200R 1% 1/10W	
R739	061G0603203 JY	RST CHIP 20K 1/10W 5% YAGEO	
R4026	061G0603220 JT	RST CHIP 22R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4022	061G0603220 JT	RST CHIP 22R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4021	061G0603220 JT	RST CHIP 22R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R174	061G0603220 JY	RST CHIPR 22 OHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R173	061G0603220 JY	RST CHIPR 22 OHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R4032	061G06032201FT	RST CHIP 2K2 1/10W 1%	
R4040	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R732	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R737	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R730	061G06032402FF	RST CHIPR 24KOHM 1/10W FENGHUA	
R730	061G06032402FY	RST CHIPR 24KOHM +-1% 1/10W YAGEO	
R722	061G06033300FF	RST CHIPR 330 OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R620	061G06033321FF	RST CHIPR 3.32KOHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R738	061G0603333 JT	RST CHIP 33K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R713	061G0603361 JT	RST CHIP 360R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R720	061G0603391 JF	RST CHIPR 390 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4033	061G06034701FT	RST CHIP 4K7 1/10W 1%	
R4048	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4030	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4054	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4047	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4016	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R512	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4020	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4019	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	

R4027	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R715	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4042	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R711	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4031	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4039	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R507	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4015	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4017	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4014	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R506	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R514	061G0603472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R4028	061G0603473 JY	RST CHIPR 47KOHM 1/10W YAGEO	
R724	061G0603473 JY	RST CHIPR 47KOHM 1/10W YAGEO	
R527	061G0603473 JY	RST CHIPR 47KOHM 1/10W YAGEO	
R516	061G0603473 JY	RST CHIPR 47KOHM 1/10W YAGEO	
R708	061G0603473 JY	RST CHIPR 47KOHM 1/10W YAGEO	
R533	061G06034990FF	RST CHIPR 499OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R533	061G06034990FI	RST 0603 499R 1% 1/10W	
R4003	061G0603622 JF	RST CHIPR 6.2KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R623	061G06036801FY	RST CHIP 6K8 1/10W 1%	
R105	061G0603682 JF	RST CHIPR 6.8kOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R149	061G0603682 JF	RST CHIPR 6.8kOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R151	061G0603682 JF	RST CHIPR 6.8kOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R104	061G0603682 JF	RST CHIPR 6.8kOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R117	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R130	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R139	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R122	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R112	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R101	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R146	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R535	061G0603823 JF	RST CHIPR 82KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R729	061G06039101FI	TEST ONLY RST 0603 9.1K 1% 1/10W TA-I	
R729	061G06039101FY	RST CHIPR 9.1KOHM +-1% 1/10W YAGEO	
FB103	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
FB4021	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
FB707	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
L109	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R4063	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R624	061G1206100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
C144	065G040210031J T	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C140	065G040210031J T	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C115	065G040210031J Y	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C4079	065G040210131J F	CAP 0402 100PF 5% 50V NP0	
C605	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C131	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C133	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C604	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C145	065G040210332K A	CAP 0402 10NF 10% 50V X7R	
C510	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100nF 16V X7R	
C505	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100nF 16V X7R	
C512	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100nF 16V X7R	
C511	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100nF 16V X7R	

C513	065G040210412K	T	CAP CHIP 0402 100nF 16V X7R	
C4058	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C720	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C723	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4044	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4004	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4064	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4045	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4046	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4054	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4062	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4072	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4057	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4021	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C708	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4068	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4076	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4040	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4041	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4066	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4052	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4039	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4061	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4048	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4059	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C718	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4065	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C731	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C707	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4008	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C705	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4002	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4063	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4036	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4069	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C721	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4038	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4078	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C727	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C148	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4007	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4077	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4050	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4006	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C704	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4051	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C701	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4001	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4035	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C712	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C123	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4060	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4049	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C149	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	

C724	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C703	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C714	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C126	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C4024	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C4003	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C151	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C130	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C4022	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C150	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C4042	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C4028	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C157	065G040215031J	F	CAP 0402 15PF J 50V NPO	
C137	065G040215031J	F	CAP 0402 15PF J 50V NPO	
C114	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C4071	065G040222415K	A	CAP 0402 220NF 10% 16V X7R	
C4037	065G040230031J	A	CAP 0402 30PF 5% 5% 50V NP0	
C4034	065G040230031J	A	CAP 0402 30PF 5% 5% 50V NP0	
C138	065G040230031J	A	CAP 0402 30PF 5% 5% 50V NP0	
C624	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C627	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C609	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C611	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C102	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C132	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C117	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C103	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C118	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C4010	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4014	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4018	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4013	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4016	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4015	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4012	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4011	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4009	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4017	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C105	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C110	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C4073	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C111	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C104	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C101	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C116	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25pF 50V NP0	
C602	065G060310232K	A	CAP CHIP 0603 1000pF K 50V X7R	
C615	065G060310232K	A	CAP CHIP 0603 1000pF K 50V X7R	
C618	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C729	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C754	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C606	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C607	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C732	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C522	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	

C613	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C619	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C620	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C614	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R	
C4056	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C4029	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C4047	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C4055	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C4025	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C4026	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C4019	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C4027	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C4020	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C4023	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C4053	065G060347506K	M	CAP 0603 4.7UF 10% 6.3V X6S	
C4043	065G060347506K	M	CAP 0603 4.7UF 10% 6.3V X6S	
C621	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C633	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C622	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C713	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C728	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C711	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C716	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C4080	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C717	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C730	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C4005	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C506	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C603	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C626	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C608	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C623	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C612	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C610	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C628	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C625	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C722	065G0805475A2K	A	MLCC 0805 4U7 10V X7R +-10%	
	070GHDCP500HDC		HDCP CODE	
FB102	071G 56A221	M	CHIP BEAD 0805 220R/2000mA	
FB4029	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4032	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB701	071G 56K121	M	CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
FB601	071G 56K121	M	CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
FB704	071G 56K121	M	CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
FB502	071G 59A121	M	CHIP BEAD 0603 120R 25% 1608E121T3R0-LF	
FB4025	071G 59B121	JM	CHIP BEAD 0603 120R/1000mA	
FB106	071G 59C600	M	CHIP BEAD 60 OHM 0603 600mA	
FB105	071G 59C600	M	CHIP BEAD 60 OHM 0603 600mA	
FB104	071G 59C600	M	CHIP BEAD 60 OHM 0603 600mA	
FB4017	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200mA	
FB4006	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200mA	
FB4022	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200mA	
FB4005	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200mA	
FB4010	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200mA	

FB4012	071G 59G301 M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200mA	
FB4014	071G 59G301 M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200mA	
FB4018	071G 59G301 M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200mA	
FB4015	071G 59G301 M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200mA	
FB4002	073G 6310810M	CHIP INDUCTOR 0.1uH +-10% 50mA	
FB4013	073G 6333810M	CHIP INDUCTOR 0.33UH 10% 0.75R 100mA	
L110	073G 63828 5M	CHIP INDUCTOR 0603 0.82uH+-5%	
L111	073G 63828 5M	CHIP INDUCTOR 0603 0.82uH+-5%	
L107	073G 63828 5M	CHIP INDUCTOR 0603 0.82uH+-5%	
L102	073G 63828 5M	CHIP INDUCTOR 0603 0.82uH+-5%	
L701	073G253S 71 M	SMD CHOKE 2.2UH 20% 0.020R 8.2A	
L604	073G253S 83 M	SMD CHOKE 47UH 20% 0.13R 1.4A	
L602	073G253S 83 M	SMD CHOKE 47UH 20% 0.13R 1.4A	
L603	073G253S 83 M	SMD CHOKE 47UH 20% 0.13R 1.4A	
L601	073G253S 83 M	SMD CHOKE 47UH 20% 0.13R 1.4A	
CN501	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN502	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
D502	093G 60505	SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D401	093G 60505	SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D501	093G 60505	SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
X4001	093G 22S517 YC	CRYSTAL HC-49U/SMD 27M 30ppm 20pf	
ZD4001	093G 39S940 T	ZENER GLZ5.6B 5.6 0.5 MINI-MELF LL-34	
ZD4003	093G 39S940 T	ZENER GLZ5.6B 5.6 0.5 MINI-MELF LL-34	
ZD4002	093G 39S940 T	ZENER GLZ5.6B 5.6 0.5 MINI-MELF LL-34	
D712	093G 60S913 T	DIODE RB501V-40 SOD-323	
ZD101	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD503	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD505	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD120	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD123	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD105	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD124	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD502	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD501	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD506	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD504	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD4005	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD122	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD107	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD121	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD104	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD125	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD117	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD119	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD102	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD103	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD118	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
CN4005	311GW200B03ADH	WAFER 2.0mm 3P A2001WR-S-03PD01	
U4001	356G0562X12	SCALER RTD2648 LQFP128	
U505	356G0623X05	HDMI Switch IT6633E-P LQFP-64	
U4003	356G2233073	FLASH W25Q64FVSSIG 64Mb SOIC8 2.7~3.6V	
Q102	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
Q101	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
E715	715G5635M01000004K	MAIN BOARD PCB	

E715	715G5635M01000004N	MAIN BOARD PCB	2nd source
E715	715G5635M01000004X	MAIN BOARD PCB	2nd source
C122	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C715	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C709	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C629	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C725	067G305S2213HB	EC 220UF 20% 16V 6.3*7	
C4082	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C128	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C4030	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C702	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C4031	067G305S1013HB	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
	X12G8001 1 BGP	HEAT PAD	
HS4000	X90G801400200A	HEAT SINK	
	IRPFCXAF	IR BOARD	
CN201	033G8032 5F B	CONN 1.25mm 5P R/A 11.2mm 5.7mm	
CN201	033G8032 5F X	WAFER 5P 1.25MM S1315-05RVB-S03-K	
R201	061G0402153 JI	RST 0402 15K 5% 1/16W	
R204	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
C201	065G060322515K T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
U201	356GS927057	IR RECEIVER IRM-H938M3/TR2 38 KHZ 6V	
E715	715G5671R01000004X	IR BOARD PCB	
	KEPFCXA2	KEY BOARD	
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%	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW04	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW01	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	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	
SW05	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	
SW07	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	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
CN01	311GW125D04ADJ	WAFER 1.25mm 4P R/A 1.25T-11-4PWB	
	709T52980XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5298K01000004S	KEY BOARD PCB	
	P12G6311010	RUBBER PAD SILICONE	

	P15T1414C01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1442C01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T162020200000Z1	BKT_STAND	
	P33E0359ADTZ1L0100	COVER_FUNCTION	
	P33E0361ADT01L0100	KEY	
	P33E03900ED01C0100	LENS_IR	
	P33E0391XHZ01C0100	LENS_POWER	
	P34E10850GM07K01BA	REAR_COVER	
	P34E11140GM02K0100	COVER_HINGE	
	P34E1206ADTZ1L01BA	DECO_BEZEL	
	PLTVCR758UXD1	POWER BOARD	
	Z40G0002ALL01A	SFIS Label 35mm*9mm	
	009G6005 1	GND TERMINAL	
CN8502	033G380212H	WAFER 2.0mm 12P R/A 26mm 7.7mm	
IC9302	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9303	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9106	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9301	056G 379121	IC STR- A6069H DIP-8	
RV9901	061G 46561 WB	VARISTOR 560V 10% 14	
RV9902	061G 46561 WB	VARISTOR 560V 10% 14	
NR9902	061G 58259MYW 6A	NTCR 2.5R 20% 3.1W	
NR9901	061G 58259MYW 6A	NTCR 2.5R 20% 3.1W	
R9801	061G3SWJ70759B SY	RST WD 0.07R 5% 3W	
C9910	063G107K334AUZ	CAP X2 330NF 10% 305V	
C9911	063G107K334AUZ	CAP X2 330NF 10% 305V	
C9157	063G211J2235ZU	CAP MPP 22NF 5% 1KV	
C9161	067G515Z561 6H	EC 560UF 20% 35V LSL561M1VF25VR6HTYLZ	
C9160	067G515Z561 6H	EC 560UF 20% 35V LSL561M1VF25VR6HTYLZ	
FB9805	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
L9901	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 1.5A 3LFT18106-123M	
L9903	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 1.5A 3LFT18106-123M	
T9301	080GL52P 48YS1	X'FMR 800UH 10% 50UH EFD2328 YS04160442	
T9101	080GL52P 50 YS	X'FMR 800UH 10% 210UH EFD5056 YS0416037	
CN901	087G 50147D HC	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
BD9901	093G 50460940	BRIDGE KBJ1008G-FU 10A 800V KBJ	
D9802	093G 52918	RECTIFIER 1N5408G-04 X0 3A 1000V DO201AD	
CN901	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q x8.0	
CN902	311GW250B13BBX	WAFER 2.5mm 13P R/A 35mm 7mm	
R8175	361G3SWJ30759B00SY	RST WD 0.03R 5% 3W NWS03JR030C200NH	
C9820	363G210K105GZP	CAP MPP 1UF 10% 450V	
C9805	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9801	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9804	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9802	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C8118	367G515X121JKZ	EC 120UF 20% 100V EV2A121MLT0830F5R	
C8108	367G515X121JKZ	EC 120UF 20% 100V EV2A121MLT0830F5R	
L9801	373G0174288YS0	PFC CHOKE 450UH 10% ATQ32 2A YS04110102	
L9106	373G0253247H00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9304	373G0253247H00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9103	373G0253247H00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9103	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9304	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9106	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L8101	373G0253249CP0	BOOST CHOKE 33UH 10% EQ25 0.5A L020692-6	

	705TXB93059	D9308 ASS"Y	
D9308	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 1	HEAT SINK	
	705TXB93060	D9115 D9116 ASS"Y	
D9115	093G 60987	SCHOTTKY FMEN-2308 30A 80V TO-220F	
D9116	093G 60987	SCHOTTKY FMEN-2308 30A 80V TO-220F	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 2	HEAT SINK	
	705TXB93069	Q8101 D8120 ASS"Y	
D8120	093G 60258	DIODE FME-220B TO-220 SANKEN	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
Q8101	357G0600980	MOSFET AOTF454L 13A 150V 41W TO-220F	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXC57150	Q9101 Q9102 ASS"Y	
Q9102	057G 611903	MOSFET AOTF12N50 TO-220F	
Q9101	057G 611903	MOSFET AOTF12N50 TO-220F	
Q9101	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
Q9102	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXC84110	F9901 ASS"Y	
F9901_1	084G 34 10	FUSE CLIP	
F9901_1	084G 34 14	FUSE -- -- --	
F9901	084G 41 7 C	FUSE 5A 250V UDA005(PF)	
	705TXC93014	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 2	HEAT SINK	
	709T52460XM001	COMSUPTIVE ASS"Y	
	051G 200 1	OIL FOR DISAPPEAR	
	055G 23520	IPA	
	055G 23524	WELDING FLUX WITHOUT PB	
	Q49G 51100	cleaner	
	Q51G 6 4509	GLUE_RTV	
	Q55G 100625	TIN STICK_LOW ARGENTUM	
IC9801	056G 379204	PFC R2A20113ASP SOP-8	
IC9101	056G 379211	AC/DC SSC9522S-TL SOP-18	
IC8509	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8510	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8515	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8513	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8512	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8511	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8514	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8516	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8103	056G 700 40	LED DRIVER LD7400GS SOP-8	
Q9103	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q9305	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200mA/-40V SOT-23	
Q9106	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200mA/-40V SOT-23	
Q9104	057G 600973	MOSFET TK2P60D 2A 600V 60W 2-7J1B	
Q9302	057G 763 62	FET 2N7002K 300mA/60V SOT-23	
Q9301	057G 763 62	FET 2N7002K 300mA/60V SOT-23	

R9311	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R8153	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R9111	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9316	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO	
R9345	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO	
R9103	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R9102	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R9151	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R8161	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R9808	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9139	061G08051000FT	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W	
R9336	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9324	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R8162	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9140	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9138	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9160	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9156	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9308	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9340	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9153	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8157	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9341	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9304	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9164	061G0805102 JY	RST CHIPR 1K OHM 5% 1/8W YAGEO	
R9165	061G0805103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/8W YAGEO	
R8512	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8509	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8516	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8514	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8513	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8511	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8510	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8515	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R9810	061G08051602FI	RST 0805 16K 1% 1/8W	
R9145	061G08051692FY	RST 0805 16.9K 1% 1/8W	
R9101	061G08051800FT	RST 0805 180R 1% 1/8W TZAI YUAN	
R9333	061G08052001FT	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9163	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9306	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R8141	061G08052002FI	RST 0805 20K 1% 1/8W	
R9805	061G0805204 JT	RST CHIP R 200Kohm 1/8W +/-5% TZAI YUAN	
R8147	061G08052203FT	RST CHIPR 220KOHM +-1% 1/8W	
R9161	061G08052402FT	RST CHIP 24K 1/8W 1%	
R9146	061G08052431FT	RST CHIP 2K43 1/8W 1%	
R9180	061G08052702FY	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R8148	061G08053002FT	RST CHIP 30K 1/8W 1%	
R9335	061G0805332 JT	RST CHIP 3K3 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9339	061G08054302FY	RST CHIP 43K 1/8W 1%	
R9154	061G0805470 JT	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9152	061G0805470 JT	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8158	061G0805470 JT	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8163	061G08054703FF	RST CHIPR 470KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9149	061G0805471 JI	RST 0805 470R 5% 1/8W	

R9147	061G0805471 JI	RST 0805 470R 5% 1/8W	
R9320	061G08055603FT	RST CHIP 560K 1/8W 1%	
R9806	061G0805563 JF	RST CHIPR 56kOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9337	061G08058201FT	RST CHIP 8K2 1/8W 1%	
R9338	061G08059101FY	RST CHIP 9K1 1/8W 1%	
R8144	061G0805913 JT	RST 0805 91K 5% 1/8W	
R9811	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
R8177	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR8101	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR9103	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR9101	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
R9307	061G12061002FI	RST 1206 10K 1% 1/4W	
R9817	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9814	061G12061004FY	RST CHIP 1M 1/4W 1%	
R9807	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9813	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8156	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8154	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9325	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9327	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9328	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9326	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8155	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9144	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9319	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9150	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9142	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9317	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9318	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9175	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9177	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9176	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9809	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R9809	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9303	061G1206203 JT	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9159	061G1206203 JT	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9334	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9346	061G1206221 JY	RST CHIPR 220R +-5% 1/4W YAGEO	
R9332	061G1206229 JT	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8145	061G12063003FY	CHIP 300K OHM 1/4W 1% YAGEO	
R9331	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9330	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9323	061G1206475 JT	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9174	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9173	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
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	
R9178	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9158	061G1206562 JT	RST 1206 5.6K 5% 1/4W TZAI YUAN	
R9816	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9815	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
C9827	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C8119	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9334	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	

C8105	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9155	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9827	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9828	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9146	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9342	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9149	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8111	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9170	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9145	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8528	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8522	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8532	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9162	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8526	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8531	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8527	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9144	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9335	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9829	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8521	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9301	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8520	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9165	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8513	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8509	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8510	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8514	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8516	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8515	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8511	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8512	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C9151	065G080510522K	M	CAP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C9153	065G080510532K	M	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%	
C9825	065G080522432K	F	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C9343	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C9159	065G080533432K	F	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C8113	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C9150	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9333	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9148	065G0805475A2K	T	CAP CHIP 0805 4.7uF K 10V X7R	
C9154	065G080556131J	Y	CAP CHIP 0805 560P 50V NP0 +/-5%	
Q9303	357G0761A0100T		SMALLTRAN BTC4672M3 5A 50V 0.6W SOT-89	
ZD9106	393G039S95100T00HF		ZENER BZT52-B5V1_R1_00001 5.1V 0.41W SOD	
ZD9107	393G039SA1200T		ZENER BZT52-B22 22V 0.41W SOD-123 150C	
D9302	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9112	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9301	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D8118	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9113	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9803	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
	709T52460XS001		COMSUPTIVE ASS'Y	

CN901	006G 31500	EYELET	
T9101	006G 31500	EYELET	
D9802	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	
R9329	061G 1SJ10852T SY	RST WD 0.1R 5% 1W	
R9141	061G 1SJ10852T SY	RST WD 0.1R 5% 1W	
R9302	061G 60210452T TZ	RST CFR 100K 1/6W 5%	
R9901	061G212Y10552T SY	RST MGFR 1MOHM +-5% 1/2W FUTABA	
C9156	065G 1K101 2T6921	CAP CER 100pF 1KV K Y5P	
C9331	065G 1K1029ST	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9338	065G 1K1029ST	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9803	065G 1K471 2T6921	CAP CER 470pF 1KV K Y5P	
C9908	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9909	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9908	065G306K1012SR	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9909	065G306K1012SR	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9906	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9907	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9912	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9913	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9913	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9912	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9906	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9907	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9340	067G 2044712CT A	CAP CS 470UF 20% 10V 10*7 2000 hr	
C9830	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	
C9336	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9830	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9337	067G 3154707HT	EC 47UF 20% 50V	
C9164	067G 5153316HT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 hr	
C9341	067G 5154713HT	EC 470 20% 16V 10*12	
C9344	067G 5154714HT	EC 470UF 20% 25V 10*12	
C9169	067G 5154714HT	EC 470UF 20% 25V 10*12	
C9168	067G 5154714HT	EC 470UF 20% 25V 10*12	
C9163	067G 5154714HT	EC 470UF 20% 25V 10*12	
C9302	067G315M2207HB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C8121	067G315M2207HB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9147	067G315M2207HB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
FB9803	071G 55 8	BEAD 3.5*4.5 80R 25% BF-I35045W-699, HF	
FB9804	071G 55 8	BEAD 3.5*4.5 80R 25% BF-I35045W-699, HF	
FB9904	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB9801	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB9802	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB902	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
ZD9304	093G 3957752T	GDZJ6.2B	
ZD9105	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9101	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9301	093G 39A0852T	GDZJ18B	
D9114	093G 52908	RECTIFIER UF4007 A0 1 1000 DO-41	
D9304	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	

D9305	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
D9307	093G 6038T52T	FR103 AO	
D9306	093G 6451652T	1N4148	
D9110	093G 6451652T	1N4148	
D9109	093G 6451652T	1N4148	
ZD9104	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9303	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9102	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
J8561	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9108	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8543	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8528	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9905	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8553	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9115	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9306	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9309	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9104	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9303	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8545	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8532	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9107	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8533	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8531	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9106	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9117	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9110	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9113	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9302	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8565	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8550	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8530	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9112	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8548	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8544	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9114	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9103	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9902	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8542	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8554	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8529	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8534	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9301	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9911	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8564	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8541	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8546	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8520	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	

J8527	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9118	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9307	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9308	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8539	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9305	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9101	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8538	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8551	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9102	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9904	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9116	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9105	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9304	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8526	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9111	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8540	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8535	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9302	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8536	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9109	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8537	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8547	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8549	095G 90 23	JUMP WIRE --	
R9301	361G1SWJ10952T00SY	RST NWR 1.0R 5% 1W NWS01J1R00A520NH	
SG9902	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG9904	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG9903	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG9905	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
C9171	363G213K2224TA	CAP DMPE 2.2nF 10% 630V RSBPC1220SH00K	
C9152	365G001J1006ST	CAP CER 10PF 5% 1KV 8SL100J102N56G	
C9833	365G001J4706ST	CAP CER 47PF 5% 1KV SL 8SL470J102N56G	
C9905	365G306K1512SR	CAP Y1 150PF 10% 250V Y5P	
	709T52460XA001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5246P02W21002S	POWER BOARD PCB	
HS9802	Q85T0204101	SHIELD 10.5*50	
	Q11G701015000L00ZL	PCB-SUPPORT	
	Q12G714001100100HB	HEAT PAD	
	Q36T 600 28 13 GP	NON-WOVEN FABRIC	
	Q36T 600 31 5	NONWOVEN FABRIC	
	Q36T 600 36 3	NONWOVEN FABRIC	
	Q36T 600 37 28 GP	NONWOVEN FABRIC	
	Q45G 77 5	PE PACKING	
	Q45G88010TV03500WN	PE PACKING	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G 1185 99	BIG CARTON TAPE FOR AOC 72MM	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
	Q52G6025 15256	INSULATING SHEET	
E750	TPT460HM01XA500LX0	460H1-HM01 C1B XM TPV	
	X36T8000600 4	NON-WOVEN FABRIC	
	X40G000200124A	OTHER LABEL --惠民标签	
	X40G000261592A	CEL LABEL --G1 1.9	
	X40G2012046X1100XY	LABEL IO	

	X40G2012046X120AXY	LABEL SIDE	
	X44GPA261010CY	CUSHION-TL	
	X44GPA262010CY	CUSHION-TR	
	X44GPA263010CY	CUSHION-BL	
	X44GPA264010CY	CUSHION-BR	
	X44GPA265010CY	CUSHION-TM	
	X44GPA26601EPE	CUSHION-R	
	X44GPA2661501B	ARTWORK CARTON CITA LE46A533080	
	X45G8801 TVX07	P.E. BAGx1300x1000x20	
	X50G8000 1	WHITE STRAP	
	X52G1301 TV X4	TAPE_CARTON	
	X52G1601 TVX04	TAPE	
	X52G1801 TVX22	INSULATING SHEET	
E08901	089G214A18N HL	AC POWER CORD 1800	
E08901	089G214A18N JR	AC POWER CORD 1800 for China	2nd source
	092GB1JX1A3DGC	BATTERY 1.5V BATTERY FOR LR03	
	398GRABD6NCACC	REMOTE AOC RL76E-2 chinese	
	Q45G8801 TV004	PE PACKINGx290x195x0.04	
	X41G46MV61504C	MANUAL	
	X41G78DV61501D	WARRANTY CARD AOC China	
	026G 800700 1A	BARCODE LABEL	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	X40G000162407A	CARTON LABEL	
	X40G046061507A	RATING LABEL --LE46A5330/80	