

维修手册

品牌

机种

AOC

LD50P03Q



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 遥控器说明	06
2.2 连接电视机	07
2.3 OSD 调整	11
2.4 高级功能	21
3. 工厂模式调整	26
4. 电气方框图	29
4.1 主板	29
5. 线路图	31
5.1 主板	31
5.2 电源板	49
5.3 LED 驱动	53
5.4 按键板	54
5.5 遥控板	55
6. 软体及 EDID 烧录	56
7. 故障处理流程图	57
8. 主要 IC 管脚及内部框图	63
9. BOM	66

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 002-2013			
商标		AOC			
型号		LD50P03Q			
项目	单位	技术指标		测试方法	
1	固有分辨率	像素数	3840×2160	SJ/T11348-2006中5.15	
2	显示图像的有效屏幕尺寸	cm	125.7	屏幕对角线尺寸	
3	射频接收制式		PAL,D/K		
			DTMB		
4	视频输入制式		PAL, D/K		
5	视频/音频输入幅度	视频	1.0Vpp 75Ω		
		音频	0.5Vrms 600Ω		
6	分量信号输入格式(YCbCr/YPbPr)		480I 480P 576I 720P 1080I 1080P		
7	HDMI信号输入格式		480I 480P 576I 720P 1080I 1080P 3840×2160		
8	音频输出功率	W	2×8	SJ/T 11157-1998中3	
9	整机消耗功率	W	170	SJ/T11348-2006中4.7	
10	能效指数(EEI _{LCD})		1.3	GB 24850-2013	
11	被动待机功率		≤0.50		
12	能效等级		3		
13	能效标准		GB 24850-2013		
14	净重(含底座)	Kg	14.6		
	净重(不含底座)	Kg	13		
15	整机尺寸(含底座)	宽度×高度×深度	mm		1123×716×344
	整机尺寸(不含底座)	宽度×高度×深度	mm		1123×660×77
16	墙上安装尺寸		200×400(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)
VGA	640×480	31.469	59.940
VESA	800×600	37.879	60.317
VESA	1024×768	48.363	60.004
VESA	1280×1024	63.981	60
CVT	1360×768	47.720	59.799
CVT	1920×1080	66.587	59.934
CEA	1280×720	45.0	60

DVI/电脑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。

预设电脑模式			
标准	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
VGA	640×480	31.469	59.940
VESA	800×600	37.879	60.317
VESA	1024×768	48.363	60.004
CVT	1360×768	47.720	59.799
CVT	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，设置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
FHD	1920×1080p	56.25	50
FHD	1920×1080p	67.5	60
FHD	1920×1080i	28.125	50
FHD	1920×1080i	33.750	60
UHD	4K×2K	67.5	30

电视，视频模式支持的电视系统

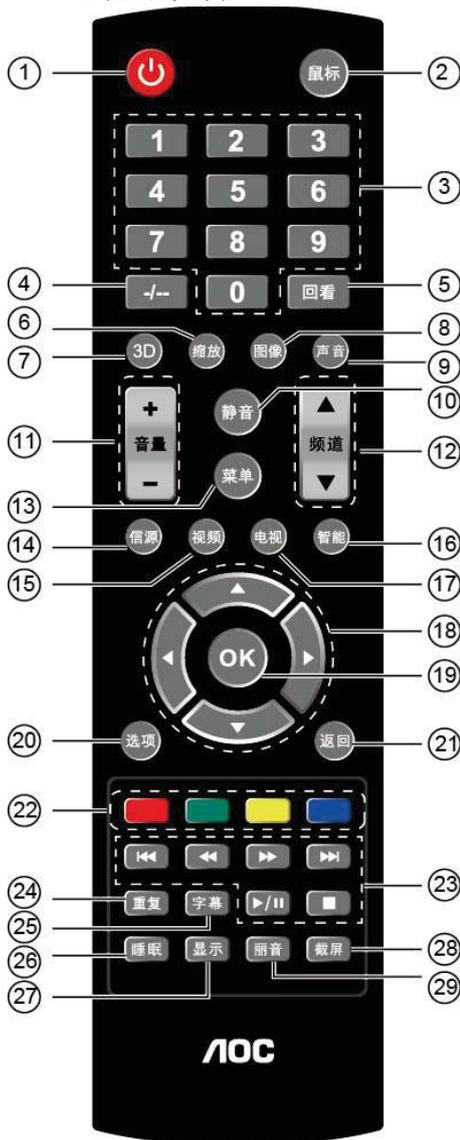
模拟：PAL，D/K， 数字：DTMB（地面波数字电视信号）。

标清接口

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

2. 操作说明

2.1 遥控器说明



1.  按此按钮打开和关闭电视。关闭电视时，电视会进入节能模式，不会完全断电。
2. 鼠标
无作用。
3. 0-9
按0-9选择相应的频道。
4. -/--
无作用。
5. 回看
按此按钮返回上一个观看过的电视频道。(限ATV与DTV使用)。
6. 缩放
重复按此按钮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。电脑模式和DVI仅有16:9和4:3。
7. 3D
无作用。

8. 图像

重复按此按钮可循环选择可用的图像模式：标准、柔和、用户、动态。图像模式也可以在画面设置中找到。

9. 声音

重复按此按钮可循环选择可用的声音模式：标准、音乐、影院、新闻、用户。声音模式也可在声音设置中找到。

10. 静音

按此按钮实现静音功能开关。

11. 音量+/-

按此按钮调整音量。

12. 频道

按此按钮切换频道。

13. 菜单

按此按钮可显示电视主菜单，主菜单项目视输入和内容而有所不同。

14. 信源

按此按钮显示各种信号源列表。

15. 视频

按此按钮进入视频信号源。

16. 智能

按此按钮打开智能电视界面。

17. 电视

按此按钮进入电视信号源。

18. 方向键

按上下左右可选择可调节的选项或调整OSD菜单设置。

19. OK

按此按钮确认所选项目和设置。

20. 选项

显示喜爱列表。

21. 返回

在OSD模式下，返回上一级菜单。

22. 红/绿/黄/蓝键

依照画面上的说明进行操作。

23. 播放按钮

进入多媒体操作时，控制媒体播放。

24. 重复

可以在多媒体下设置视频或音乐重复播放功能。

25. 字幕

按此键可以在多媒体下设置视频字幕功能。

26. 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、10、20、30、60、90、120、180、240。

27. 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。

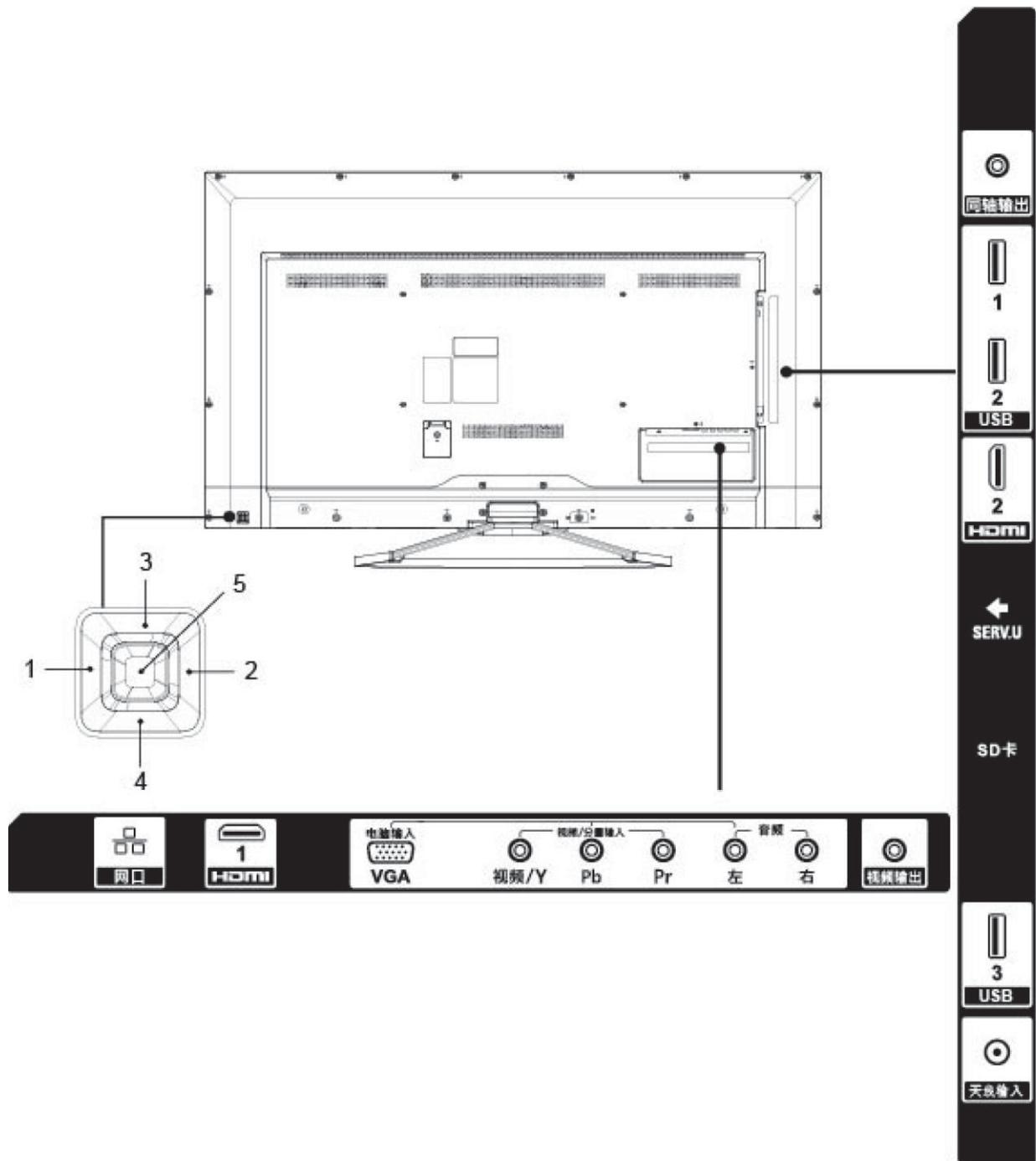
28. 截屏

按此键可冻结当前画面，在智能界面无此功能。

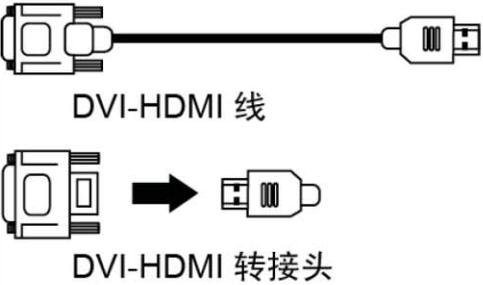
29. 丽音

重复按此按钮可循环选择可用的声道模式：立体声或单声道。在双语节目中选择第一语言（双语I）或第二语言（双语II）。注：需要电视信号中提供相关声音系统，才可以选择。

2.2 连接电视



项目		说明
1 / 2	音量 +/-	按此键执行音量调节功能，主菜单中执行左右选择功能。
3 / 4	频道 ▲/▼	按此键执行频道切换功能，主菜单和多媒体中执行上下选择功能。
5	菜单/电源	当电视为待机状态时，按此键开启电视；当电视为开机状态时，按此键调出控制菜单，主菜单中执行返回上级菜单功能，多媒体下执行调出菜单功能。

项目	说明
分量输入	用于输入分量信号(YPbPr)。
视频输入	用于输入视频信号(AV)。
电脑输入 (VGA)	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。请参阅产品信息中的"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。
天线输入	射频信号输入, 用于连接有线或VHF/UHF天线。
音频输入 (YPbPr/视频/电脑)	通过连接音频转接线用于分量/视频/电脑的音频输入。
网口	通过网络线连接互联网, 观看网络电视或浏览新闻。
HDMI输入端口x 2组	<p>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。</p>  <p>DVI-HDMI 线</p> <p>DVI-HDMI 转接头</p> <p>观看480i、480p、576i、576p、720p、1080i和1080p模式需要HDMI连接。务必只使用标有HDMI标志的HDMI线。</p>
视频输出	用于将本机AV (复合视频) /RF电视等视频信号作为信号源输出到其他显示设备上。
USB接口 x 3组	通过连接U盘、移动硬盘等带USB接口的设备, 可以浏览图片、听音乐或观看视频内容。
SD卡	SD 卡用于智能电视实时应用的数据存储。 注: SD卡插入卡槽中后, 请勿随意拔出; 拔出将影响相关程序使用, 并可能导致电视重新启动。
同轴输出	用于将本机的数字音频信号输出至家庭中的数字音响设备上。

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）。

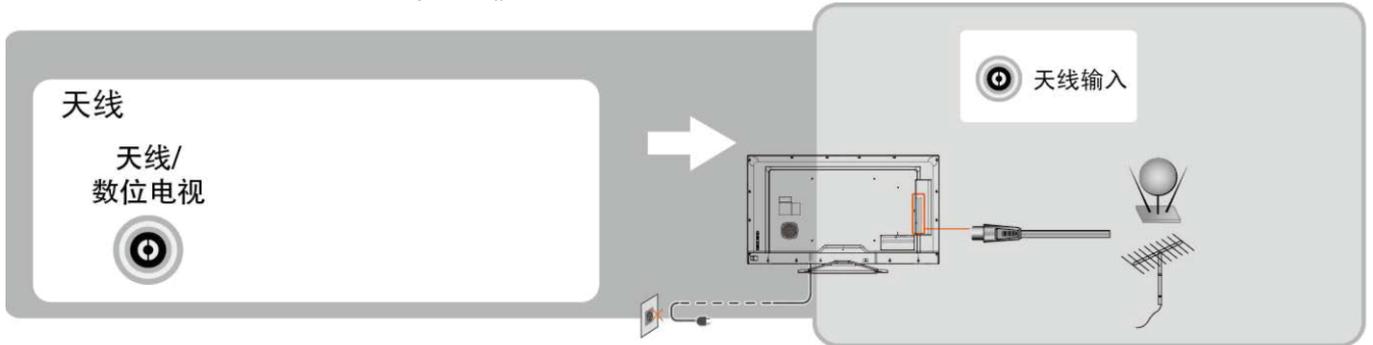
本电视能够接收有线和VHF/UHF天线的模拟信号电视节目。

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。

有线或VHF/UHF(或仅VHF)或DTMB

75Ω同轴线 → 电视背后

VHF/UHF输入



天线隔离器

用心服务，创造完美是我们始终追求的目标。

电源布线不符合安全规范、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事故的发生，本产品内部已含有天线隔离器。

友情提示：

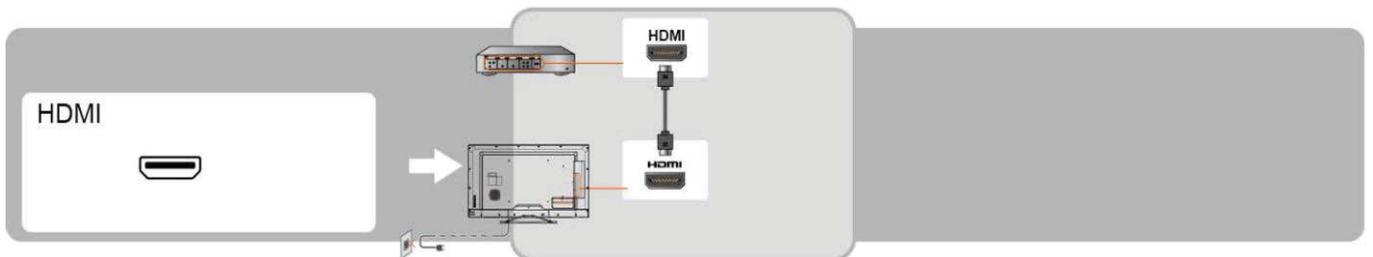
若存在电源接地不正常或没有接地，请您与电源供电部门的电气工程师联系进行整改，使家中电源布线符合电工要求，以保证您的用电安全。

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

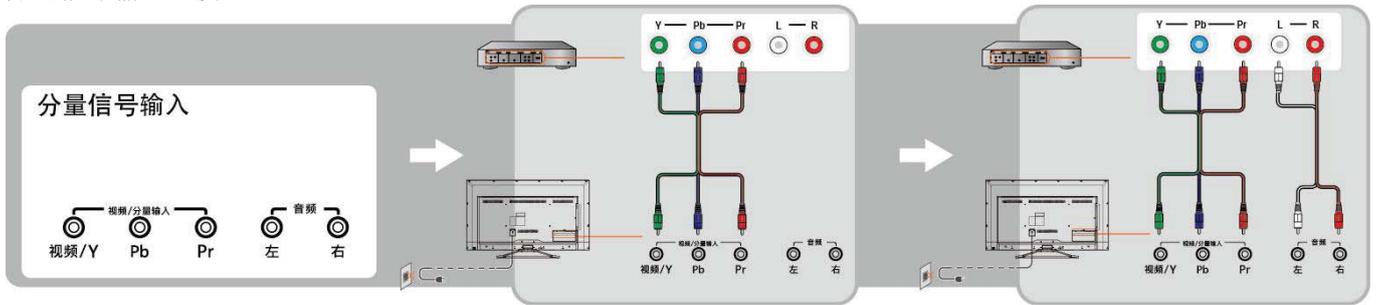
通过申请开通高清有线服务或高清卫星服务，您可以观看高清节目。为取得最佳的画面，请务必通过电视后面的HDMI或分量视频（带音频）输入端，将该设备连接到电视。

HDMI连接

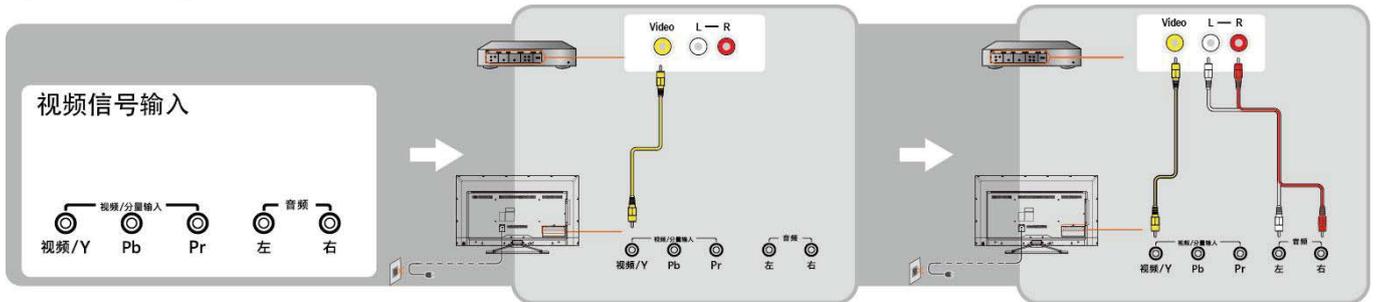


如果设备配有DVI插孔，而不是HDMI插孔，请将DVI插孔连接到HDMI输入（用DVI-to-HDMI线或适配器）插孔。将音频插孔连接到电视音频输入插孔。

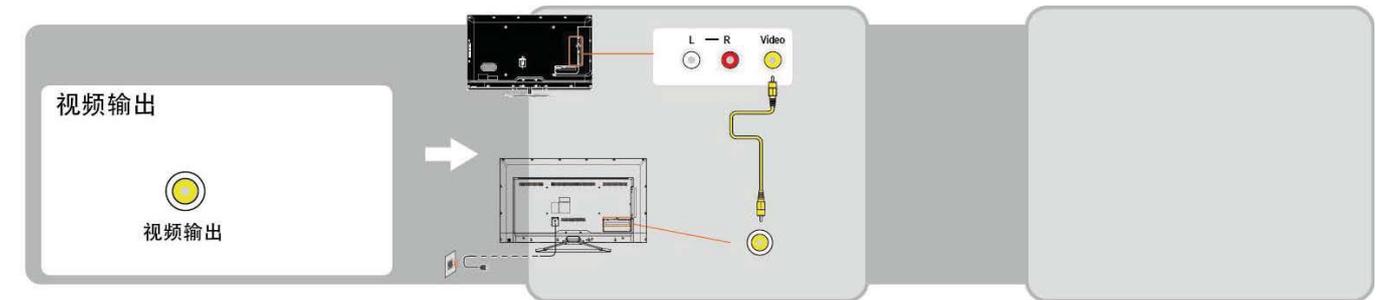
分量信号输入连接



视频信号输入连接

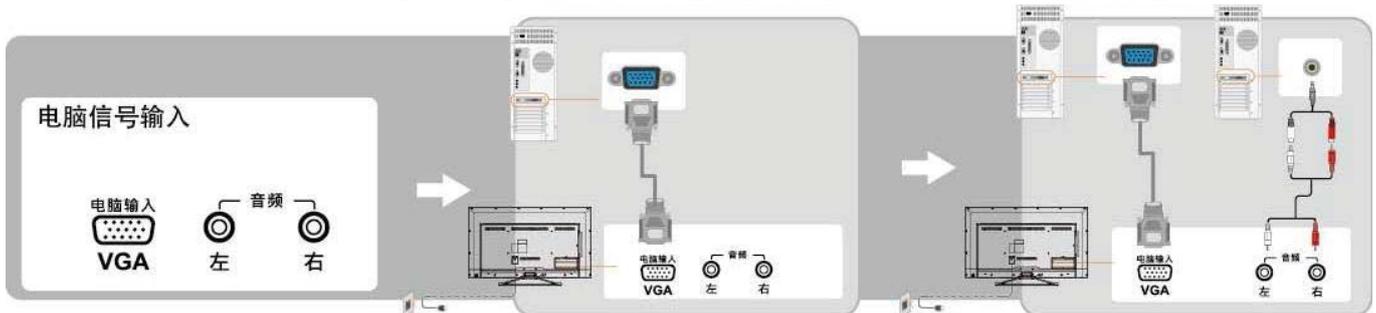


视频输出连接



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5分钟以上没有电脑信号输入，则电视会自动进入待机模式。

2.3 OSD调整

使用AOC电视

打开和关闭电视

您可以参照遥控器说明使用遥控器对电视进行操作。



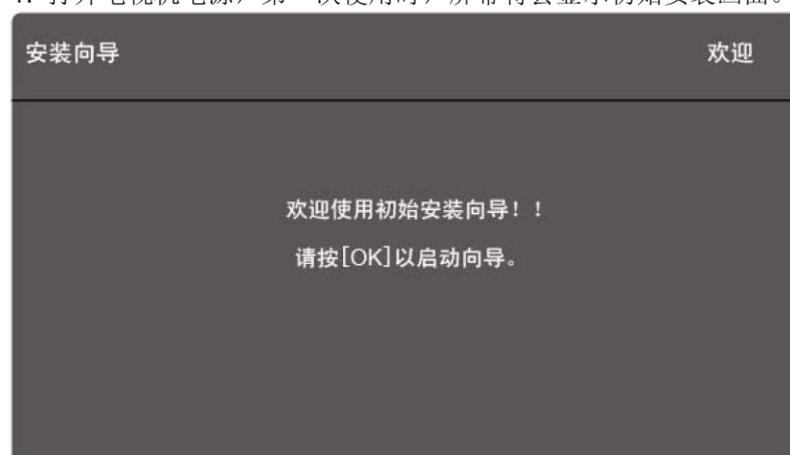
提示:

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。

初始安装

第一次打开电视机之前，请先确定已接上天线。

1. 打开电视机电源，第一次使用时，屏幕将会显示初始安装画面。按 OK 键开始进行初始安装。



2. 按▲/▼键选择语言，然后按 OK 键。



3. 如要开始搜索频道，请按 OK 键。电视将会开始搜索所有可用电视台。画面下方的进度条将会随着搜台进度往右移动。



注：如果略过此步骤，也可于 [电视] 菜单中进行频道搜索。

4. 现已完成初始设定。请按OK键离开初始安装画面。

切换信号源

在AOC电视中，按信源键在显示菜单上选择信号源。



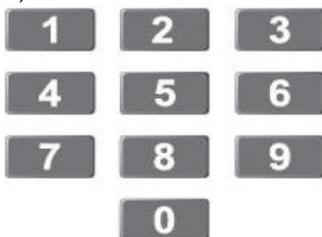
1		按信源调出信号源菜单。
2		按▲/▼选择模拟电视、数字电视、视频、分量、HDMI1、HDMI2、电脑。
3		按OK键进入。

注意：视频和分量信号共用一组端子，用户一定要保证输入的信号和选择的信号源要一致！否则可能会出现画面异常现象。

频道切换/回看

在AOC电视中，您可以直接用遥控器更换频道，或者按电视右后方的频道▲/▼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)按频道▲/▼更换频道。



3)在TV source返回切换的频道。



调整音量、静音

1)按"音量+/-"键调整音量大小。



2)按"静音"键使电视静音。



图像设置



1		按菜单键调出菜单。
2		按▲/▼选择图像，按OK键后，再通过方向键、OK键，进行选项选择及确定。

图像中的子菜单包含如下可调整项：

图像模式	图像模式包含标准、柔和、用户、动态模式。
背光	调整画面背光。
亮度	调整画面亮度。
对比度	调整画面对比度。
清晰度	调整画面清晰度。
饱和度	调节色彩的饱和度。
色调	调整颜色的色调。
色温	调整画面色温，包含冷色、暖色、标准三种模式。
高级视频	调整画面动态背光、动态对比度。
缩放模式	设置画面显示比例。
3D	设置3D格式。
VGA设置	在VGA source设置自调、水平位置、垂直位置、相位、时钟。
降噪	设置降噪为关、弱、中、强。

声音设置



1		按菜单键调出菜单。
2		按▲/▼选择声音，按OK键后，再通过方向键、OK键，进行选项选择及确定。

声音设定中的子菜单包含如下可调整项：

声音模式	声音模式包含标准、音乐、影院、新闻、用户模式。
DSS	可以模拟和产生极致逼真的DSS 音效，优化低音音效。
均衡器	调节高低音。
数字音频输出	选择数字音频输出格式。
自动音量控制	切换频道时，自动减小突然性的音量变化。
平衡	调节左右扬声器平衡。
单独听	暂时画面关闭只有声音。

频道设置



1		按菜单键调出菜单。
2		按▲/▼选择频道，按OK键后，再通过方向键、OK键，进行选项选择及确定。

频道选单中的子菜单包含如下可设置：

自动搜台	自动搜索频道。	
手动搜台	手动搜索频道。	
频道列表	编辑频道。	
	频道移动	调整频道的排列顺序。
	频道删除	将选取的频道从频道列表中删除。
频道喜爱	可标记喜爱频道。	

功能设置



1		按菜单键调出菜单。
2		按▲/▼选择设定，按OK键后，再通过方向键、OK键，进行选项选择及确定。

设置中的子菜单包含如下可调整项：

高级设置	应用管理、网络和位置设置、语言设置、系统备份升级、无线显示、关于。
蓝屏	除ATV外其他source在无信号时可以选择切换为蓝屏。
睡眠定时	设置电视机在多长时间进入待机状态。
语音控制	开启或关闭语音控制。
手势控制	开启或关闭手势控制。
HDMI CEC设置	可进行HDMI CEC设置。
系统还原	对电视的一些参数进行初始化，恢复出厂设置。

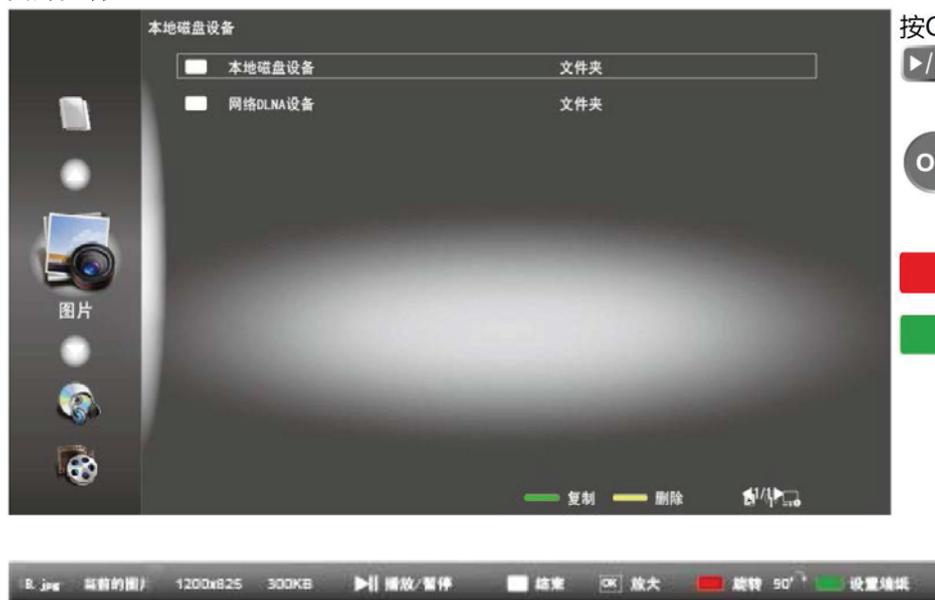
多媒体设置

按遥控器上"智能"键，进入智能页面，选择媒体播放进入USB播放界面。



按▲/▼/◀/▶键选择图片、歌曲、视频，并进入要观看相关文件。

图片文件



按OK调出播放功能条。

▶/|| : 开始/暂停播放图片。

OK : 进入放大功能条后可根据功能条提示放大缩小和移动图片显示区域 (图片为原图大小时不可移动)。

红色按键 : 在提示出现的时候可旋转图片。

绿色按键 : 在提示出现的时候可设置为墙纸。

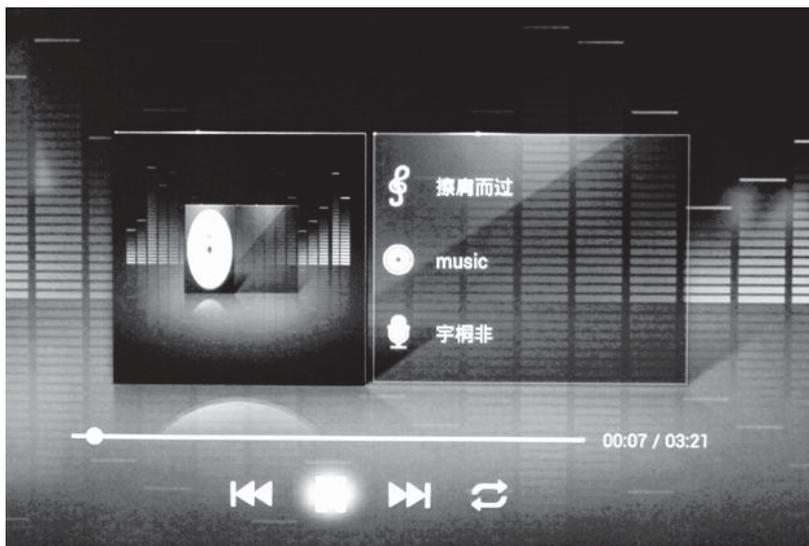
多媒体音乐文件



开始/暂停播放音乐。



切换上一曲或下一曲，不同的循环模式有不同的行为。



/ 按键：选择上一曲、播放/暂停、下一曲、随机、循环模式。按 **OK** 键确认选择。



切换循环模式。

视频文件



开始/暂停播放视频



快退、快进视频。



切换上一曲或下一曲，不同的循环模式有不同的行为。



/ 按键：选择快退、播放/暂停、快进、循环模式。按 **OK** 键确认选择。



切换循环模式。



设置字幕、音轨选项。



多媒体模式下支持规格内的图片、歌曲、视频格式。

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

USB设备参数

	USB 设备最大容量	最大单个文件大小
FAT 16	2G	2G
FAT 32	2T	4G

提示:

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,因而会影响到数字多媒体播放器的正确识别,这属于正常现象。
4. 某些片源的具体参数超出解码范畴造成的不能播放,不属本机故障。

AOC智能电视手机控应用程序

AOC智能电视手机控是智能电视的一个应用,目前已集成了以下功能。如需体验,要先下载、安装相关程序在手机、平板电脑上。

1. 可代替普通遥控器,实现用手机、平板电脑控制AOC智能电视。可以切换电视频道,控制音量大小,快速切换到指定的应用上等,并提供模拟鼠标、模拟键盘功能。
2. 可代替遥控器中语音控制的功能。

AOC智能电视手机控应用程序安装说明:

1. 软件下载地址: <http://www.aoc.com/cn> > 服务支持 > 驱动下载 > 电视机驱动 > LE55D9830手机控V1。
2. 下载” MyRemote_AOC.apk” 软体并安装至手机。

2.4 高级功能

网络连接

支持网络功能，必须正确连接网络。

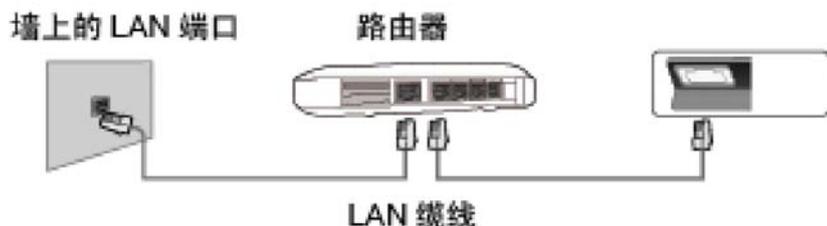
以下网络连接方式仅供参考，请根据网络条件选择最适当的连接方式。

有线网络连接

- 连接调制解调器（ADSL、有线通、网通等），通过拨号方式连接互联网。



- 连接至有线路由器，通过墙上的LAN端口连接互联网。



无线网络连接

本型号电视机内部配有无线网络接收模块，若您家中有无线网络，请依以下设定完成无线连接。

网络设置

按“智能”键进入智能电视页面，选择高级设置。

1. 应用管理：包括管理应用程序 和正在运行的服务，可对下载的应用程序进行强行停止或卸载，也可结束正在运行的应用服务。
2. 网络和位置设置：对电视的网络进行设置。
3. 语言设置：设置菜单显示语言。
4. 系统备份升级：可进行系统升级、恢复出厂。
5. 无线显示：在同一网络下，可与特定手机进行配对，通过电视显示手机正在播放的画面。
6. 关于：显示本机的型号、系统版本、内存信息。



有线设置

1. 开启有线连接：开启/关闭电视有线网络连接。
2. 自动获取IP地址为开启：电视自动获取IP地址。

3. 自动获取IP地址为关闭：手动设置IP地址、子网掩码、默认网关、首选DNS、备选DNS。



无线设置

1. 设置wi-fi为开启。
2. 选择自动扫描出来的网络名称后输入密码保存连接。
3. 添加其他：手动输入网络名称和密码。



查看网络状态

查看当前的网络连接状态和详细参数。



智能页面



进入智能页面：

在当前电视节目状态下，按“智能”键进入智能页面。

页面说明：

- ① 内置的应用。
- ② 电视节目窗口，显示当前信号源下的电视内容。
- ③ 华数，商场，输入，设定。

智能页面操作：

按▲/▼/◀/▶键，选择智能页面的各项图标，按OK键，确认并进入选项。

软键盘说明

- 1. 本机可使用软键盘、USB键盘、无线键盘实现文字输入。
- 2. 软键盘默认使用谷歌输入法
- 3. 在需要输入的窗口，按OK键，出现软键盘。
- 4. 键盘界面说明：



中文/English：中/英文输入法切换。

↕：切换字母大写/小写。

#\$%：在符号界面翻页选择。

使用网络电视

按遥控器上的“智能”快捷键进入智能电视界面。

注意：

- 1. 使用WASU华数服务需要连接到国际互联网。
- 2. 互联网电视业务需要用户保持至少1Mbps的稳定带宽接入。（其中超清体验专栏建议2Mbps以上的稳定带宽接入。
- 3. 在使用互联网电视时如果也在同时使用电脑等互联网设备，观看效果可能会不佳设置导致服务不能连接。

华数电视

1. 按▲/▼/◀/▶键选择“华数”。



2. 按OK键进入华数界面。



全部应用



您可以在该界面中找到本机中的所有应用程序。

在文本输入框界面，请按确认键使用谷歌输入法输入，或接入键盘输入。

注：

- 如使用游戏等应用，请使用具有一定品牌、有品质保障的鼠标或2.4GHz飞鼠，因为实际使用过程中会遇及键值匹配等问题。
- 部分应用程序运行时产生的临时文件、数据或下载的文件需要保存到U盘中。如果出现插入U盘的提示，请您按照提示操作，否则应用程序将无法正常运行。
- 如果U盘有故障，会导致应用程序运行出现异常，这并非应用程序本身的问题，建议更换U盘。

- 当系统出现长时间不响应操作或出现系统异常提示信息时，当前系统可能暂时处于异常状态，您可以重试当前操作或关机后重新启动，使系统恢复正常运行。
- 智能电视系统是一个复杂系统，如因使用非本机自带的应用造成系统死机等现象，请尝试关闭电视机使系统重新初始化，从而恢复正常工作，请注意这并非本机故障。如果仍无法使用，请联系售后服务人员进行系统重新安装。因非本机系统原因、而由用户自行安装外部应用而造成的系统重新安装会涉及到付费服务！

收看在线播放视频时的注意事项：

- 由于内容服务器布点原因导致在线播放视频应用加载慢或不能加载的问题，与本机无关。
- 标清视频，请保持至少**2M**带宽；高清视频，请保持至少**4M**带宽，否则可能影响您的体验。网速不佳时，会出现加载慢的情况，如不愿继续等待，请连续快速按**2次[退出]**键，返回首页。
- 在线视频应用搜索栏中，请按提示语要求输入视频首字母或中文名称。

下载与安装的注意事项：

- 出于系统安全考虑，不建议用户从机器自带的应用商店以外下载应用进行安装。
- 在安装应用程序的过程中，如果系统空间不足，会出现提示，无法安装。建议您卸载一些应用，为新的应用预留出足够的空间。

3. 工厂模式调整

白平衡调整:

1. 按“菜单+1+9+9+9+回看”进入工厂模式，选择 W/B Adjust 选项，然后选择菜单中选择 Gain 栏按 OK 后再调整 R/G/B 值，将色温规格调整至要求范围内。

2. 切换其他色温调节。

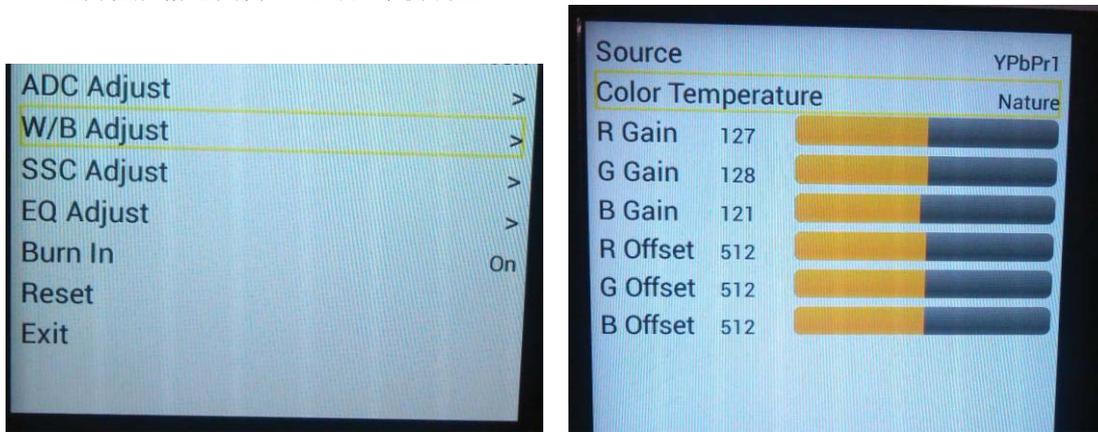
注意:

R G B GAIN 分别最大不超过:

	Warm			Normal			Cool		
	R	G	B	R	G	B	R	G	B
Max	138	128	138	138	128	138	138	128	138
Min	80	80	80	100	100	100	100	100	100

YpbPr 下的 Nature 色温调整完后，再切换其他色温调节。其他 source 的每个色温的 R/G/B GAIN 必须和 YpbPr 一样，若不一样，需要切到其他 source 将值调整为一样。

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。



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 (0.267,0.274)		Normal (0.285,0.293)		Warm (0.295,0.305)	
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	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

ADC 调整:

	VGA	Component_HD	Component_SD
Pat	137	323	310
Tim	61	185	185

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	发布软件Main-MCU 版本
Bootloader ver	不可调整	0	0	0	0	0	发布软件Bootloader 版本
Sub-MCU ver	不可调整	0	0	0	0	0	发布软件Sub-MCU ver 版本
EEPROM ver	不可调整	0	0	0	0	0	发布软件EEPROM 版本
Date	不可调整	0	0	0	0	0	软件发布日期
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。

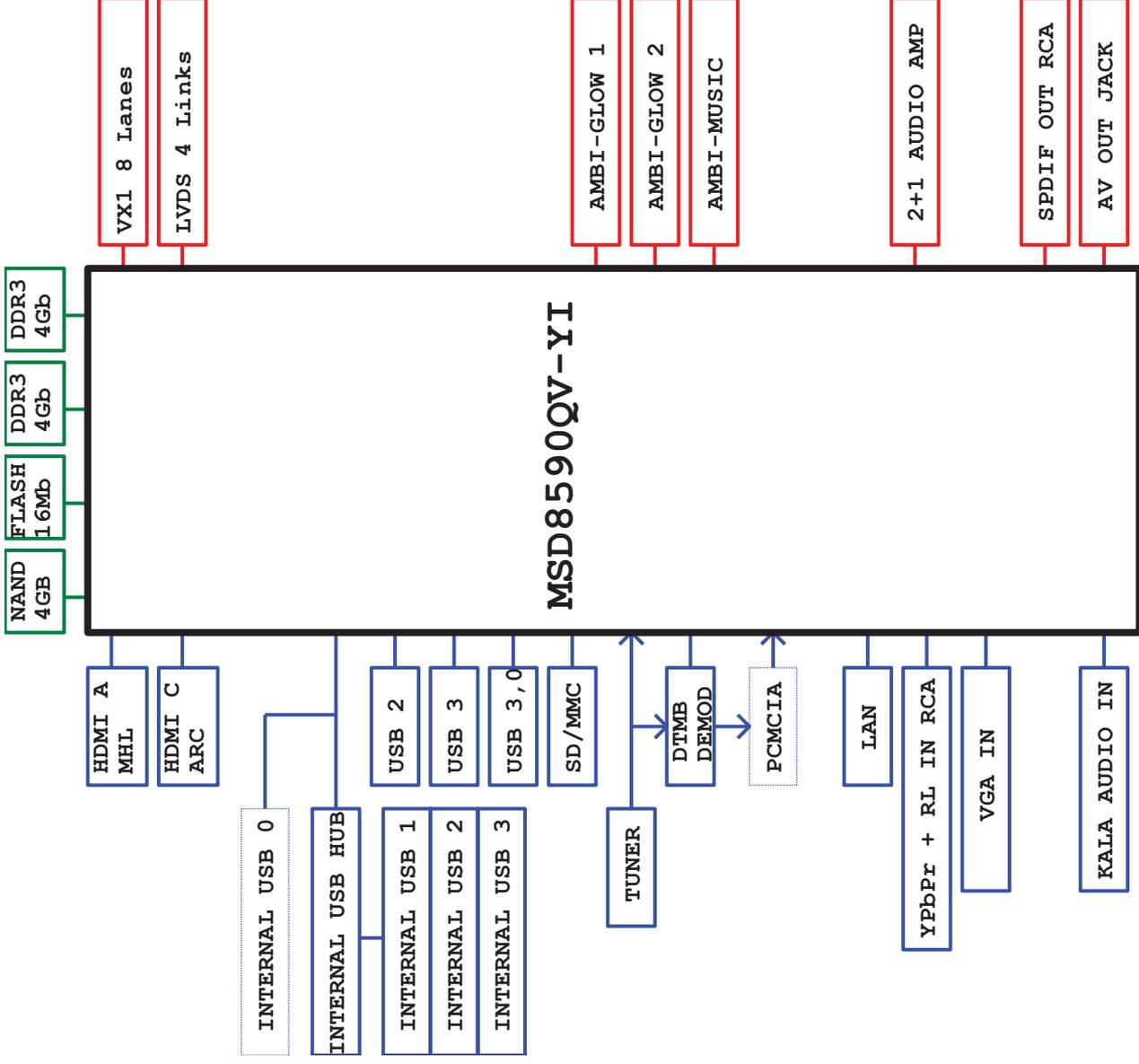
Total time	不可调整	o	o	o	o	o	o	o	o	AC ON 主电源供电总计时，在EEPROM Initial 或Factory reset 后都清为0，显示值用十进制表示，当时间到达显示最大值时就不再变化。
Black light	根据IC SPEC	*	*	*	*	*	*	*	*	设置背光灯的亮度
Language	支持语言	*	*	*	*	*	*	*	*	设置出厂时用户模式菜单语言，当在工厂菜单中更改此项值时，用户模式的OSD中的菜单语言也做相应的更改并将该值保存（仅北美向可选）
Energy LOGO	On/Off	*	*	*	*	*	*	*	*	仅中国向有该项
Reset	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，白平衡设定值，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，x表示该项不存在，o 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。

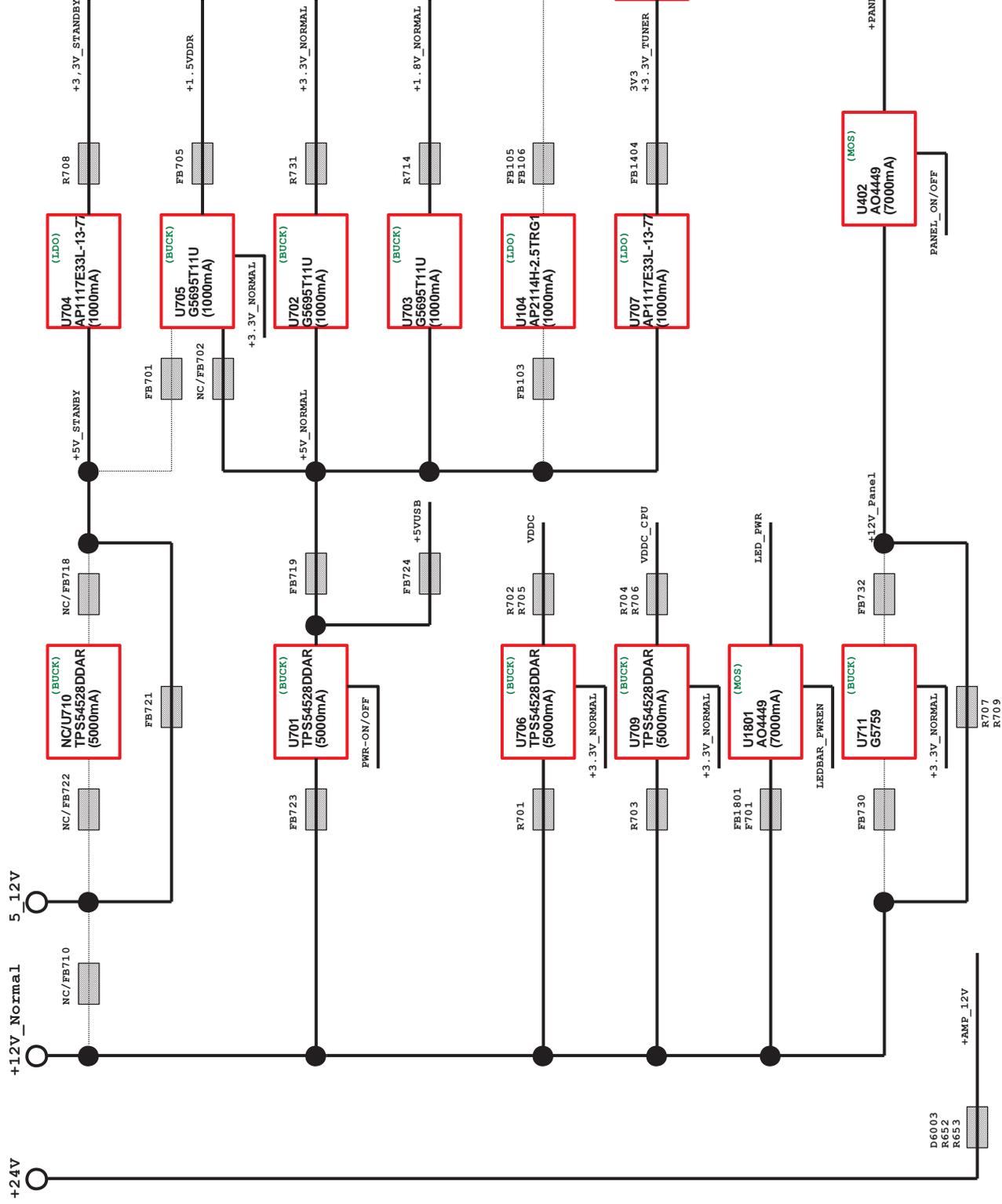
4. 电气方框图

4.1 主板



Power Board supper 5V / 12V / 24V

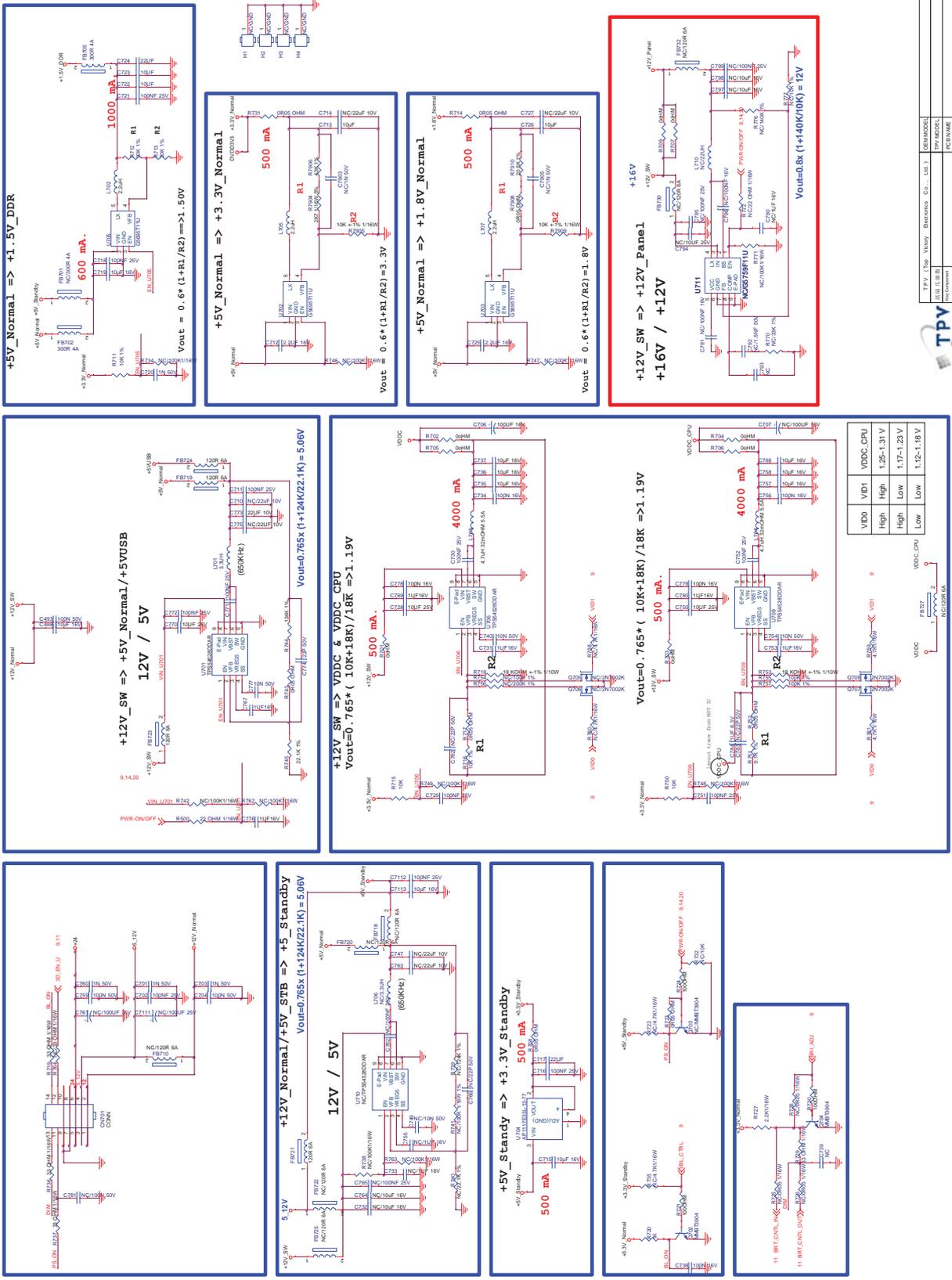
Name	V	V Range	A (Typ)	A (max)
5_12V	5V	4.5-5.5V	600mA	
+12V_Normal	12V	10.8-13.2V	1400mA	
+24V	24V	21.6-28.4V		
VDDC	1.15V	1.12-1.18V	1760mA	
VDDC_CPU	1.2V	1.12-1.31V	300mA	
+1.5VDDR	1.5V	1.43-1.57V	470mA	
+1.8V_NORMAL	1.8V	1.7-1.9V	280mA	
+3.3V_STANDBY	3.3V	3.14-3.46V	280mA	
+3.3V_TUNER	3.3V	3.13-3.47V	280mA	
+3.3V_NORMAL	3.3V	3.13-3.47V	300mA	
+5V_NORMAL	5V	4.5-5.5V	520mA	
+1.2V_DM	1.2V	1.12-1.31V		



5. 线路图

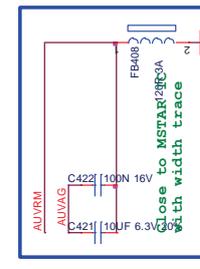
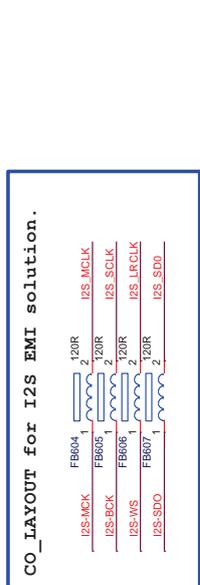
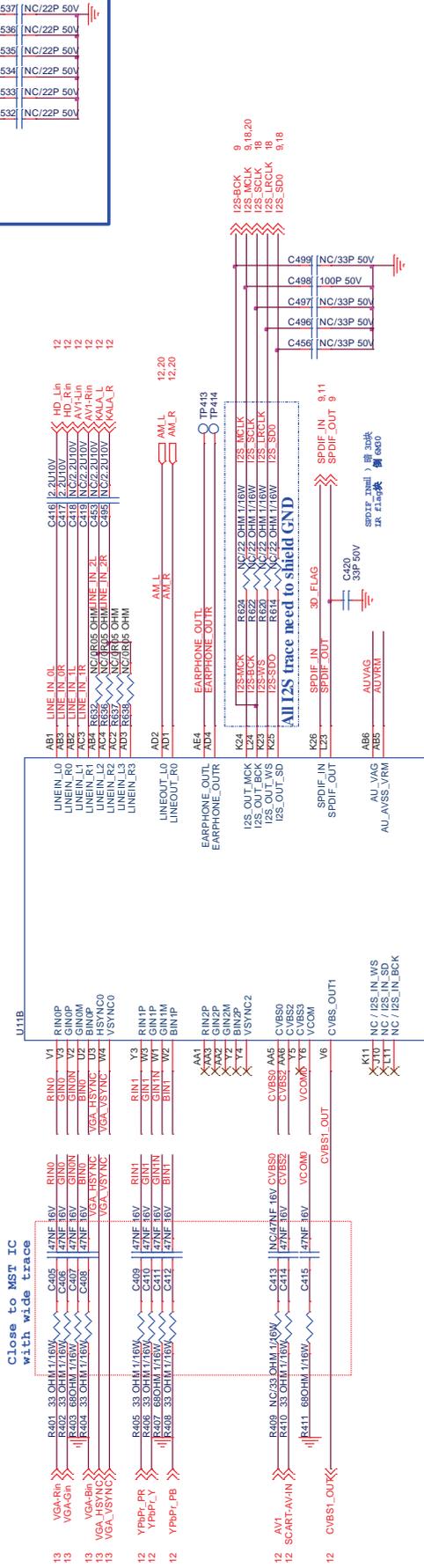
5.1 主板

715G6591M01000004K



TPV (Top Vision) Electronics Co., Ltd.	FORMNO:01	Rev	A2
1000000000	TPV-ADDL	Rev	A
1000000000	TPV-ADDL	Rev	A
1000000000	TPV-ADDL	Rev	A
1000000000	TPV-ADDL	Rev	A

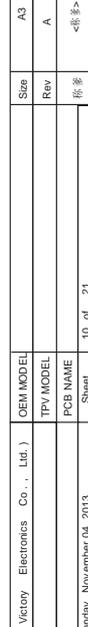
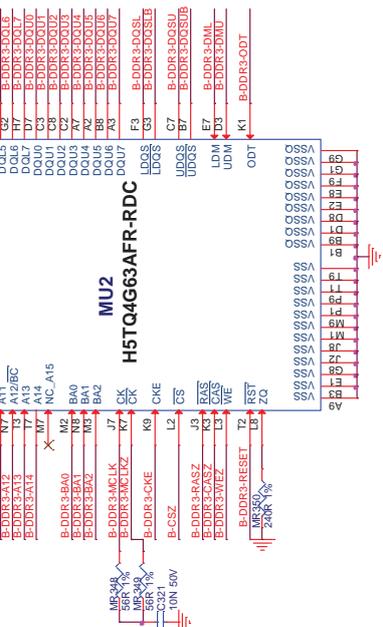
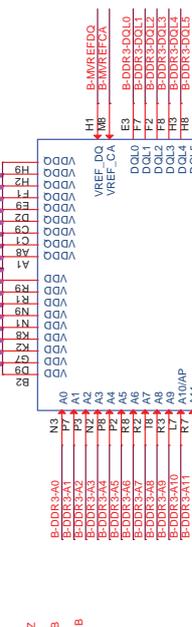
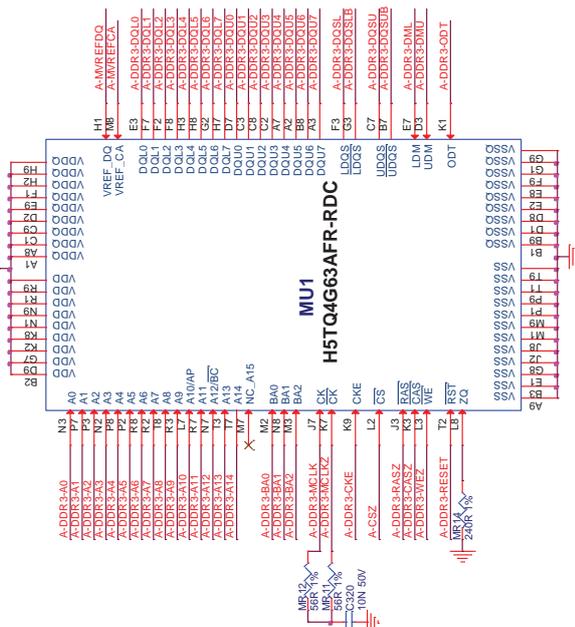
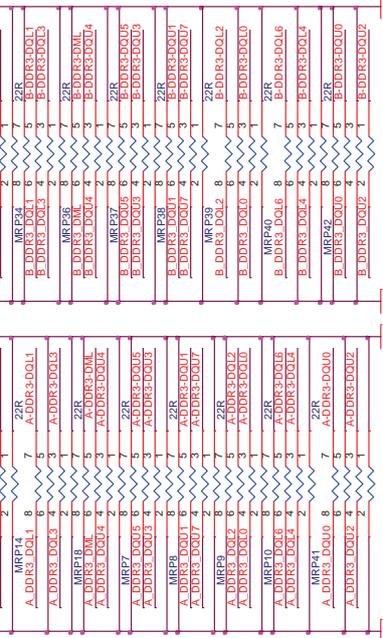
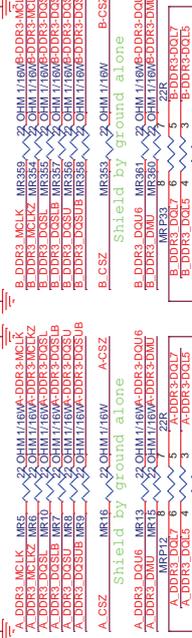
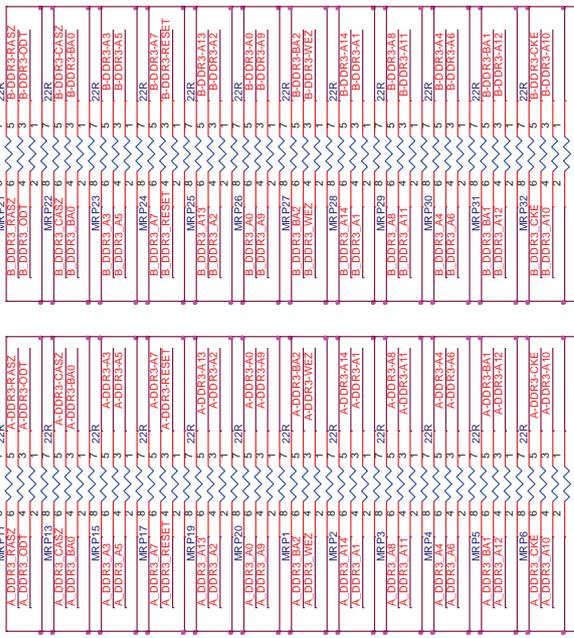
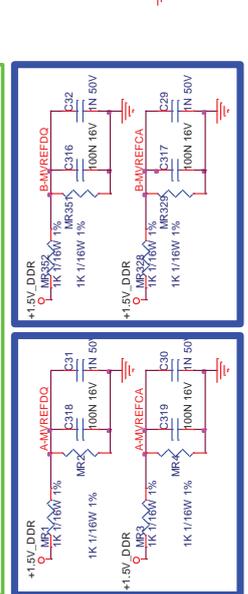
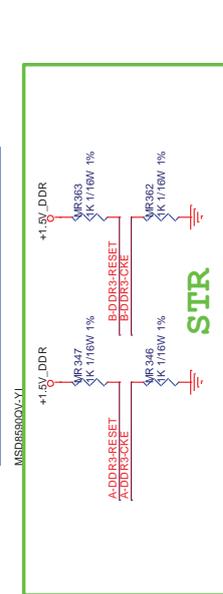
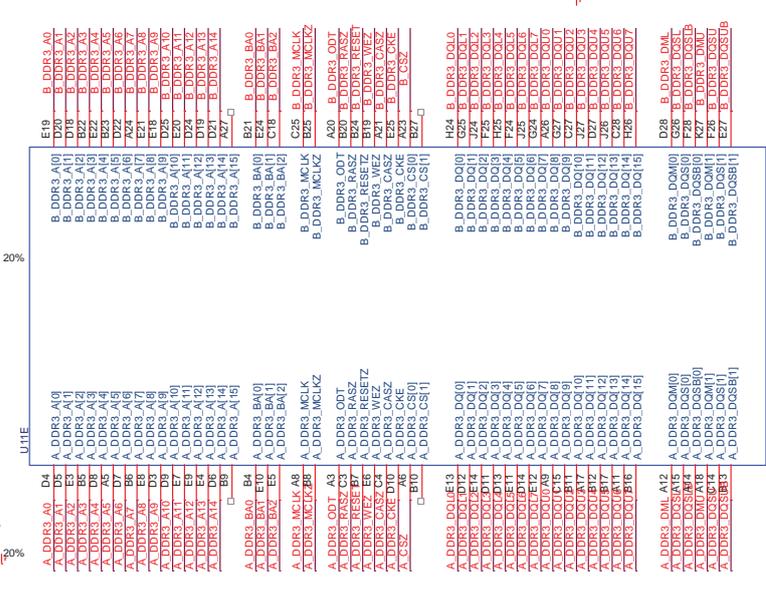
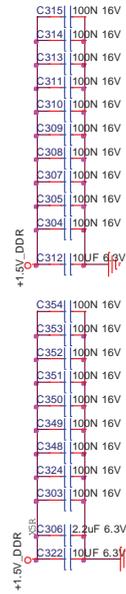
RGB & CVBS & Audio



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	DEM MODEL	A3
TPV MODEL	Rev	A
Key Component	PCB NAME	<删除>
Date	Sheet	7 of 21



DDR3 4Gb 1866MHz
 Hynix H5TQ4G63AFR-RDC 356G0615004601
 Samsung K4B4G164GB-HCMA
 Nanya NT5CB256M16CP-EK

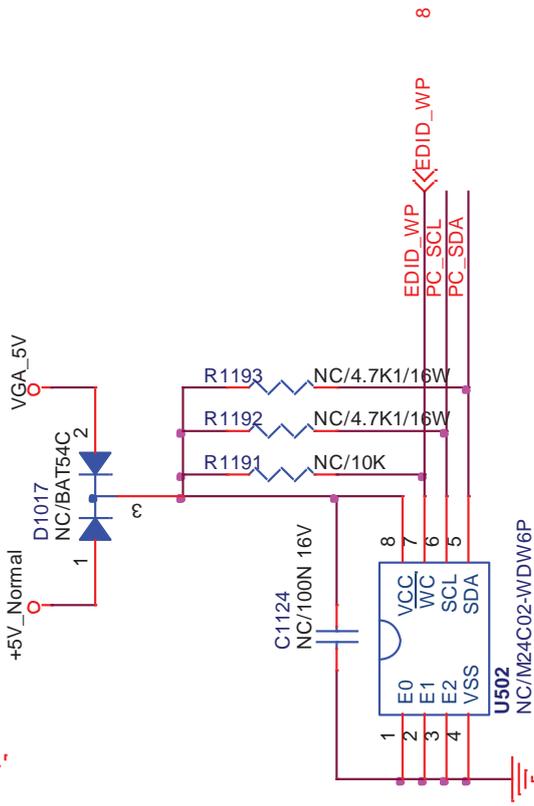
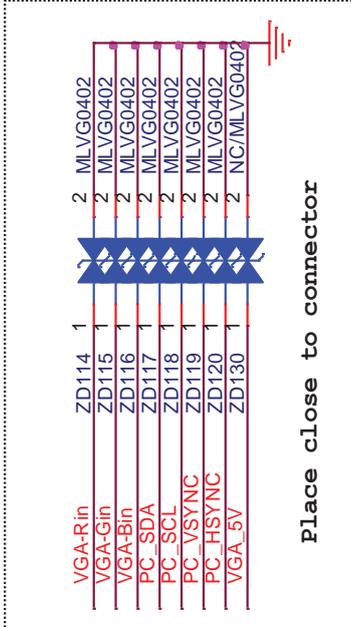
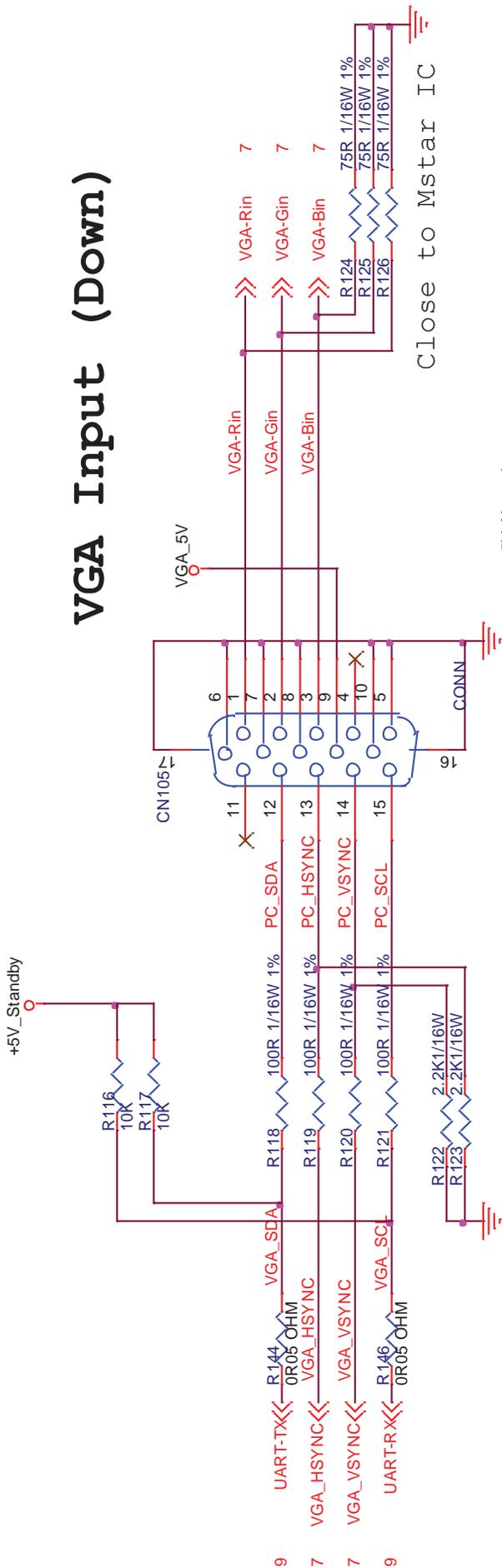


MU1
 H5TQ4G63AFR-RDC

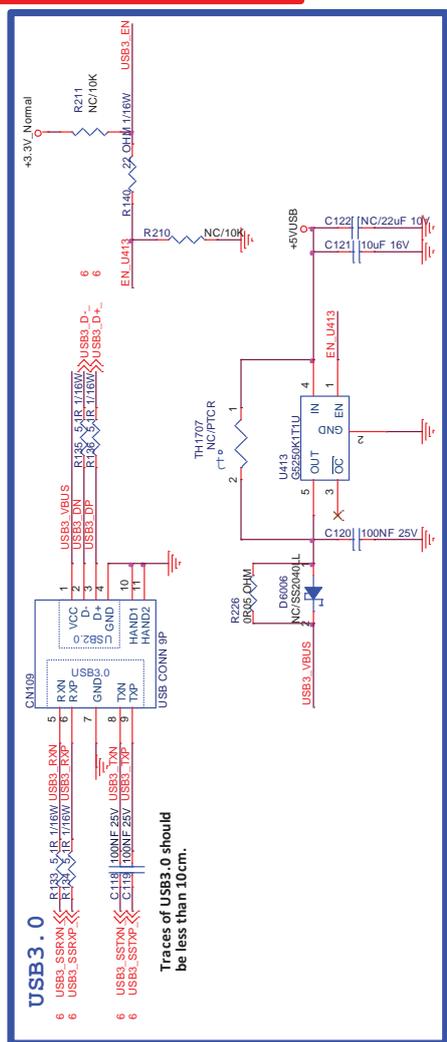
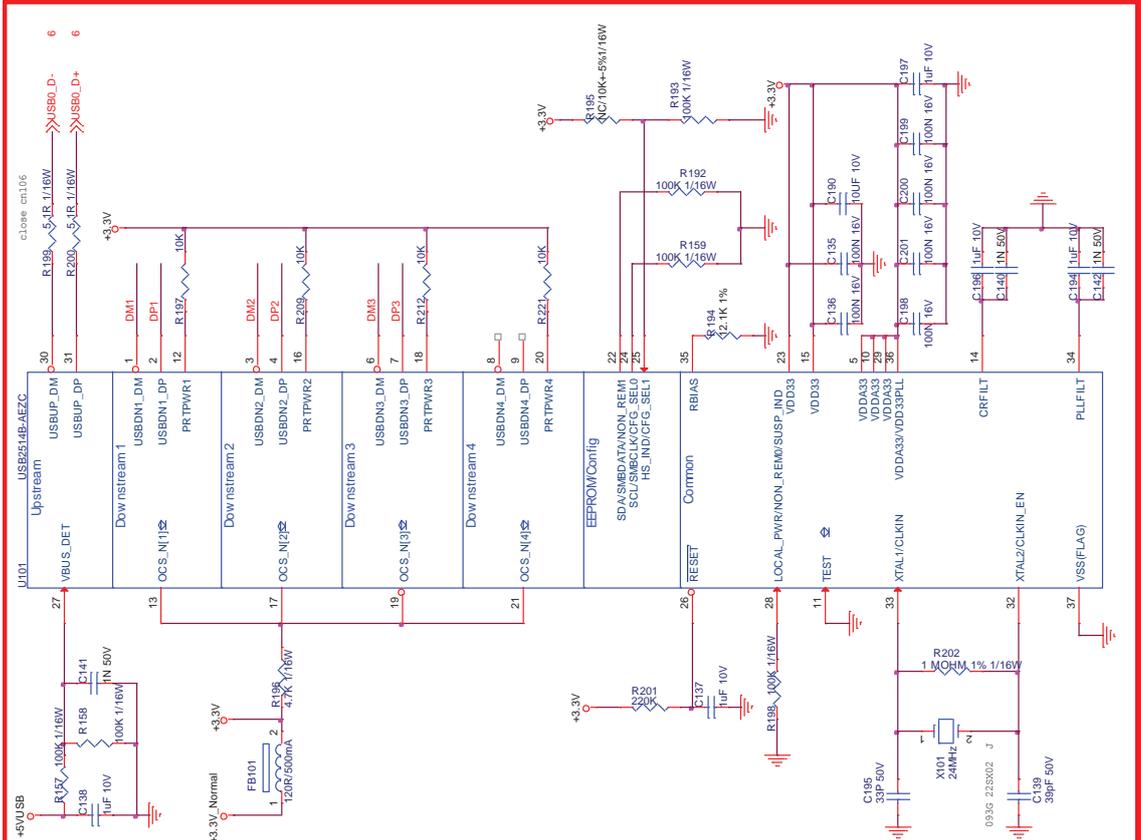
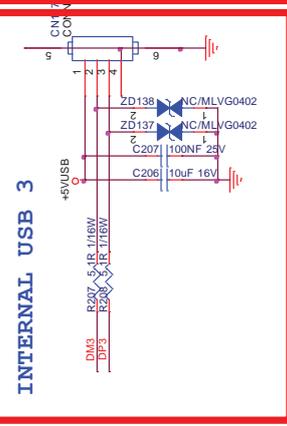
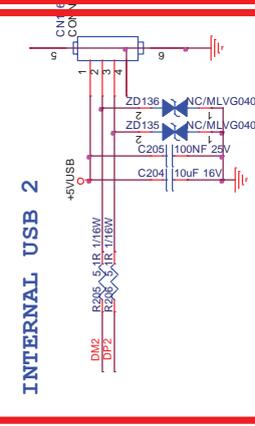
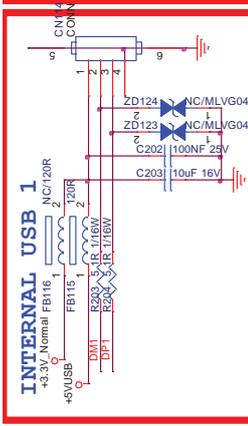
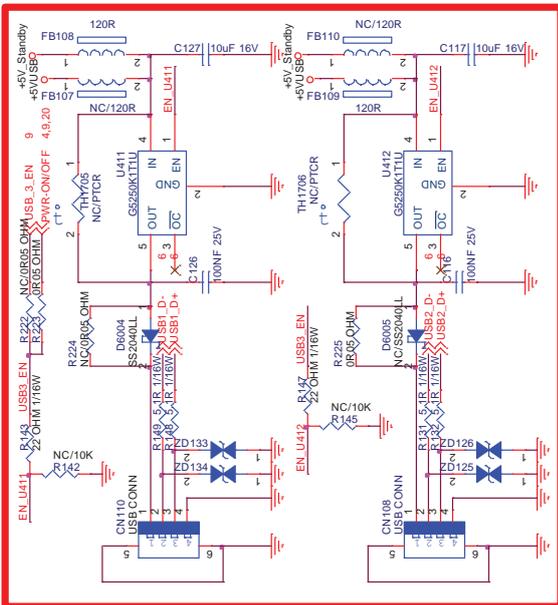
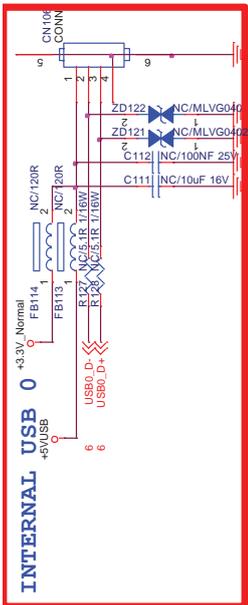
MU2
 H5TQ4G63AFR-RDC

TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	A3
TPV MODEL		Rev	A
Key Component	PCB NAME	修差	<修差>
Date	Monday, November 04, 2013	Sheet	10 of 21

VGA Input (Down)

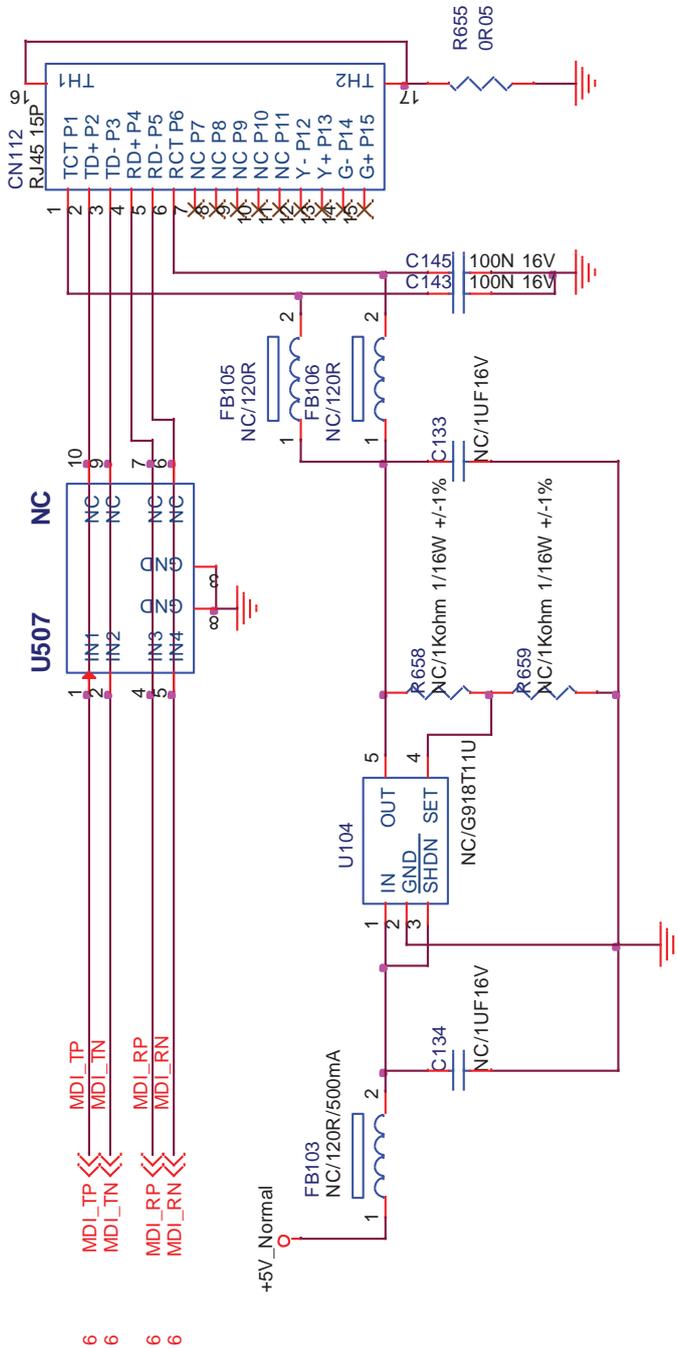


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Size	A
結構瓜網腹		TPV MODEL	Rev	A
Key Component		PCB NAME	称参	
Date	Monday, December 16, 2013	Sheet	13 of 21	



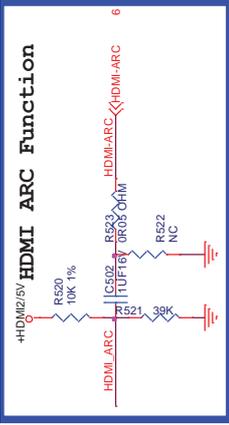
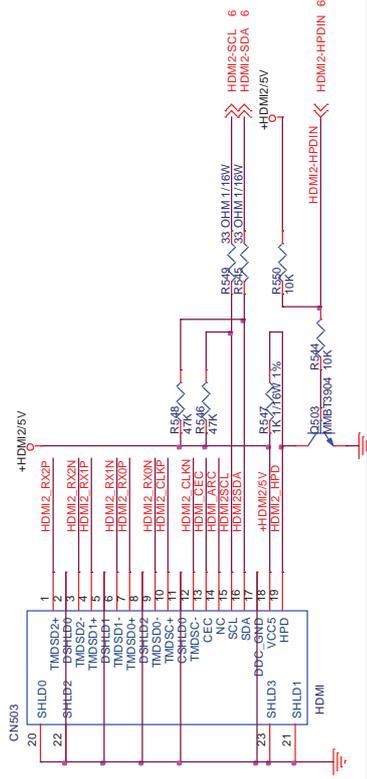
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	TPV MODEL	Size	A3
TPV Model	Rev	Rev	A
Key Component	PCB NAME	Rev	Rev
Date	Thursday, December 26, 2013	Sheet	14 of 21

trace : differenetail 100 R



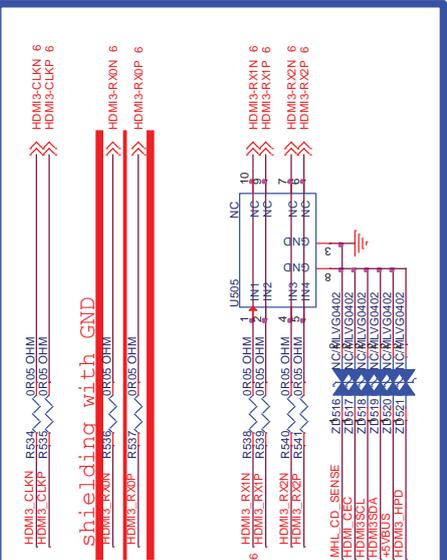
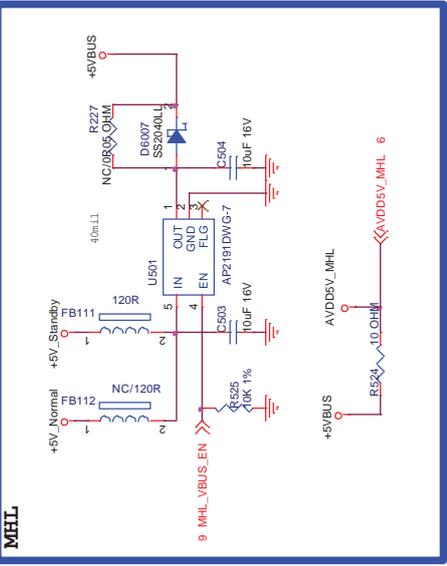
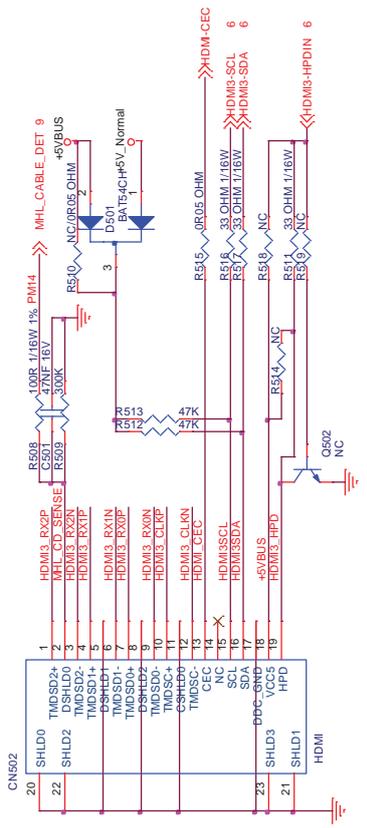
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	A4
結構 瓜 綑 腹		TPV MODEL		Rev	A
Key Component		PCB NAME		稱 參	< 稱 參 >
Date	Monday, December 16, 2013	Sheet	15 of 21		

HDMI? (Down) / ARC

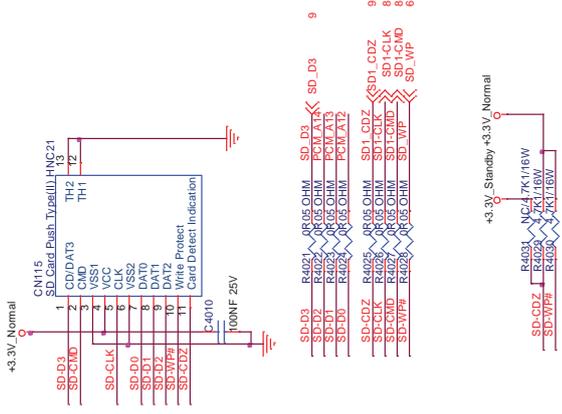


HDMI_ARC
 DC Voltage level = 4V
 Start Voltage = 500 mV +/- 100mV
 (Test need add 55 ohm terminal resistor to GND)
 Tr, Tf <= 60 ns

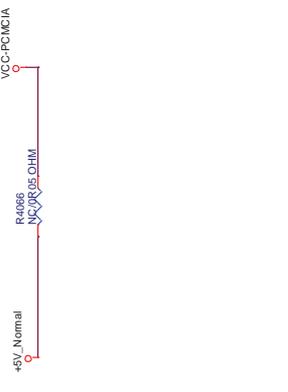
HDMI? (Side) / (MHL)



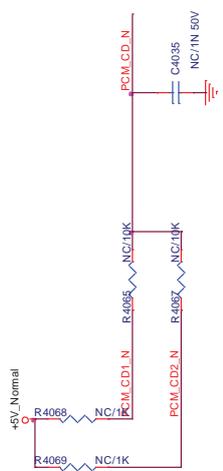
SD/MMC Card Reader



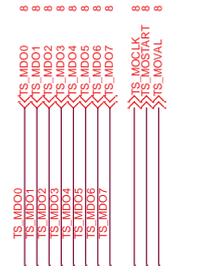
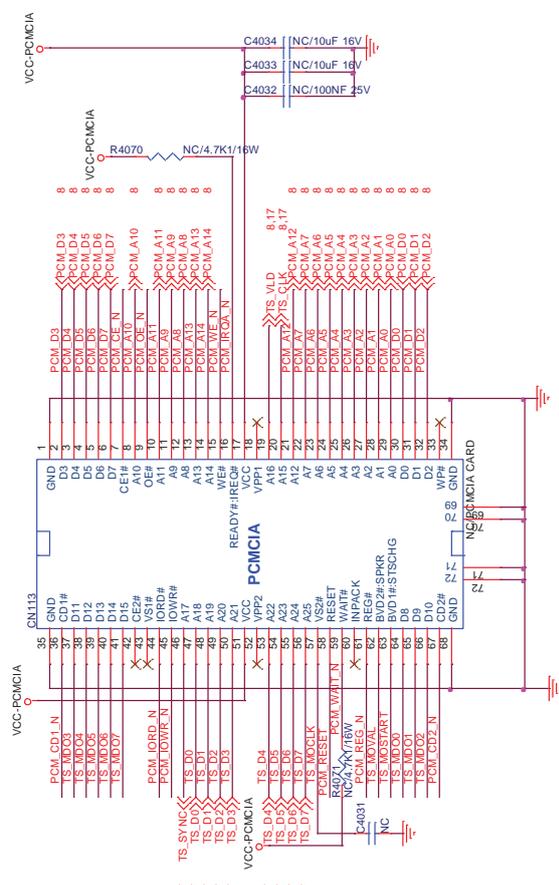
PCMCIA POWER 30mil.s.



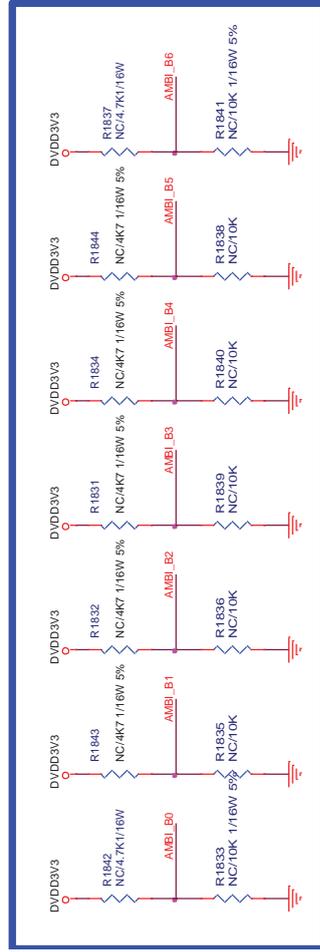
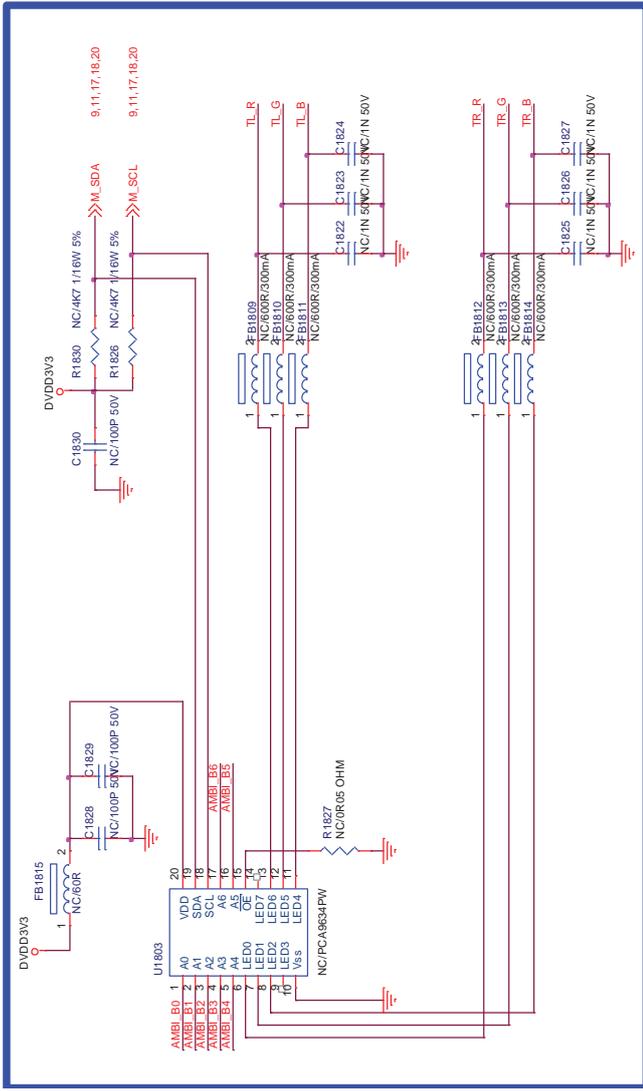
CARD DETECT



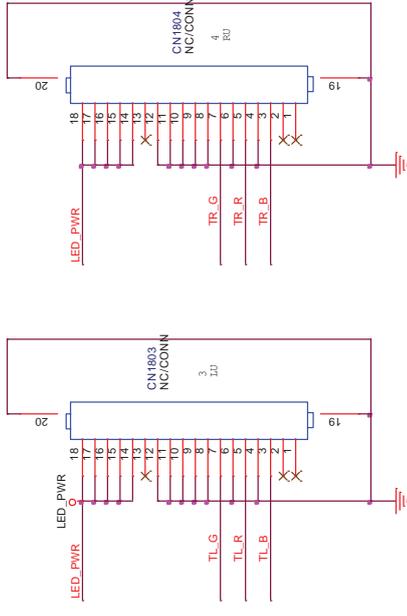
PCMCIA



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	A3
原稿紙張	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	PCB NAME		
Date	Sheet	19 of 21	<戻る>



I2C address
Write
10000010=0X82

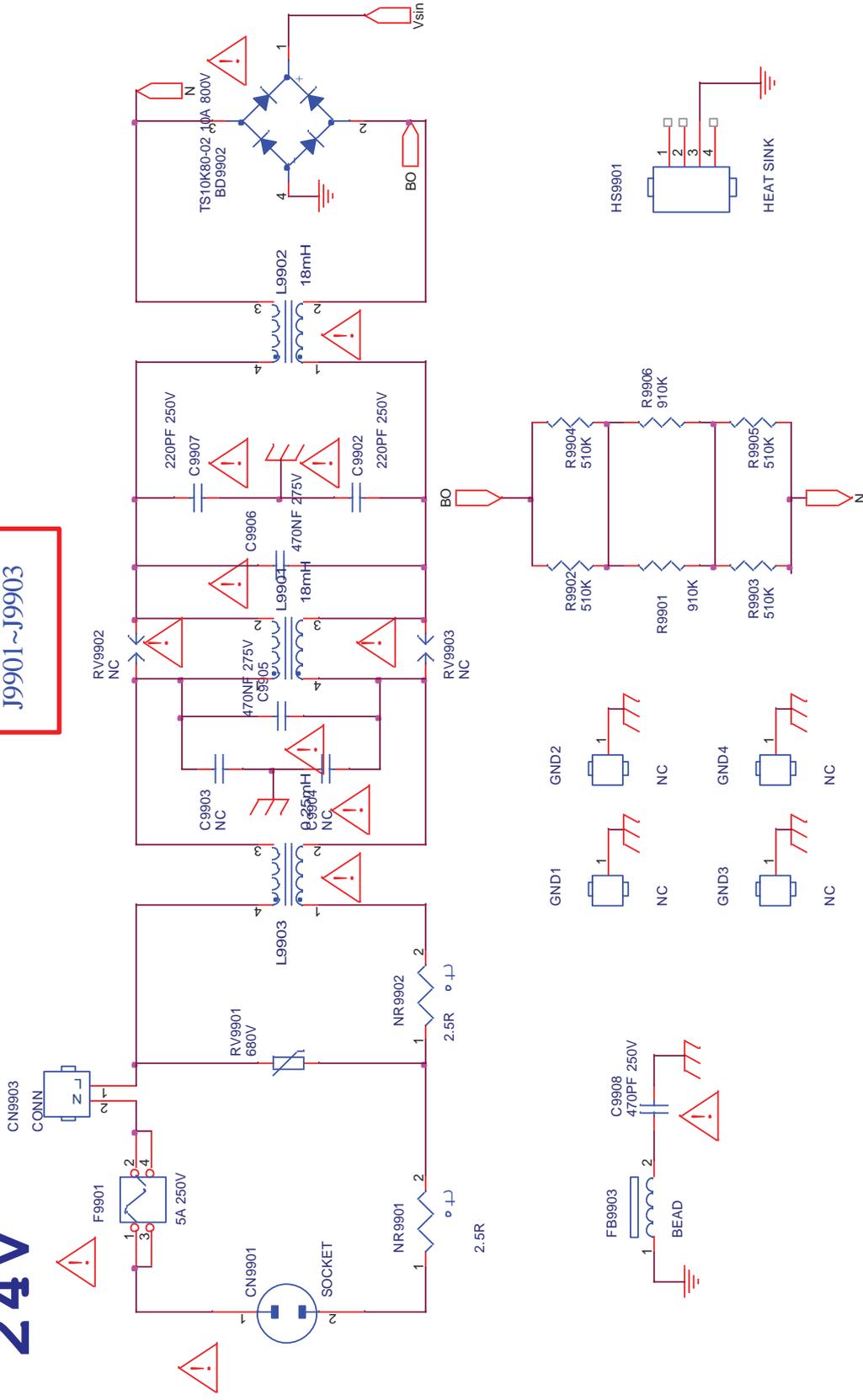


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	A3
嘉陵瓜羅	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	PCB NAME	修參	<修參>
Date	Sheet	21 of 21	
Thursday, December 26, 2013			

5.2 电源板
715G6607P02001002M

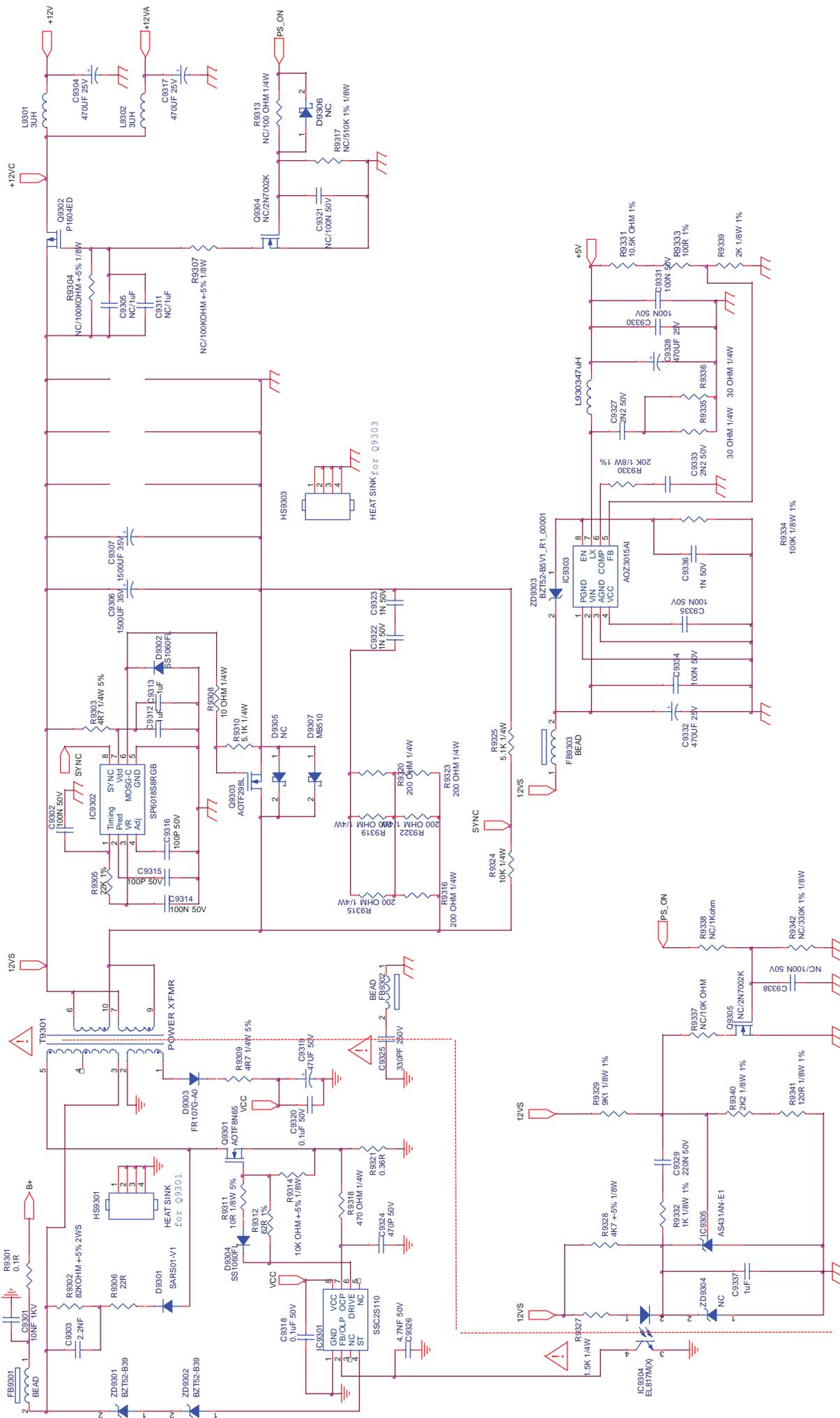
24V

J9901~J9903



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Size	A
紙 機 瓜 綫 版		TPV MODEL	Rev	
Key Component	01. AC input	PCB NAME	稱 號	
Date	Tuesday, July 15, 2014	Sheet	1 of 5	



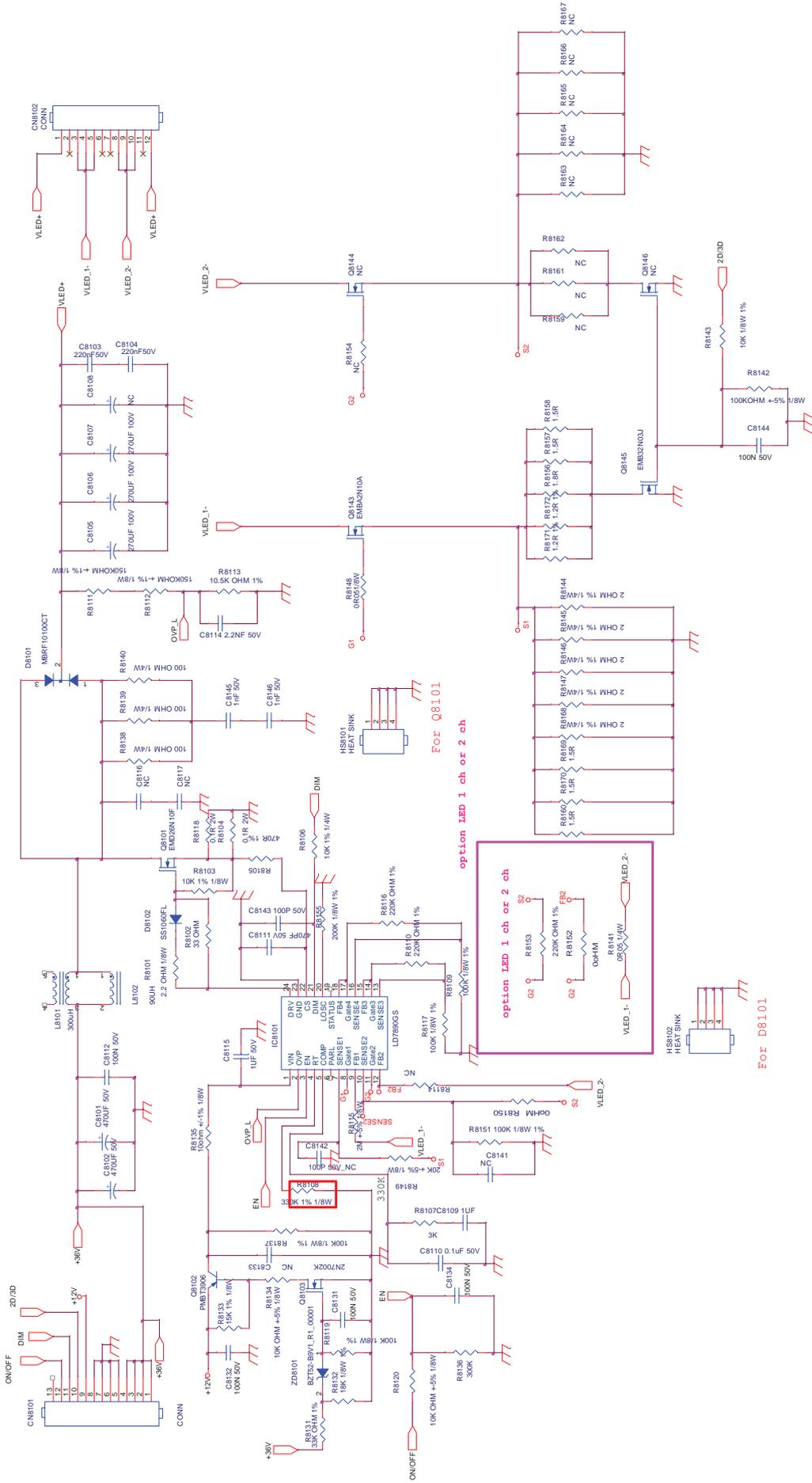


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	Custom
TPV MODEL	TPV MODEL	Rev	
Key Component	PCB NAME		
Date	Sheet	1 of 1	修參



5.3 LED 驱动板

715G6432P01000002H

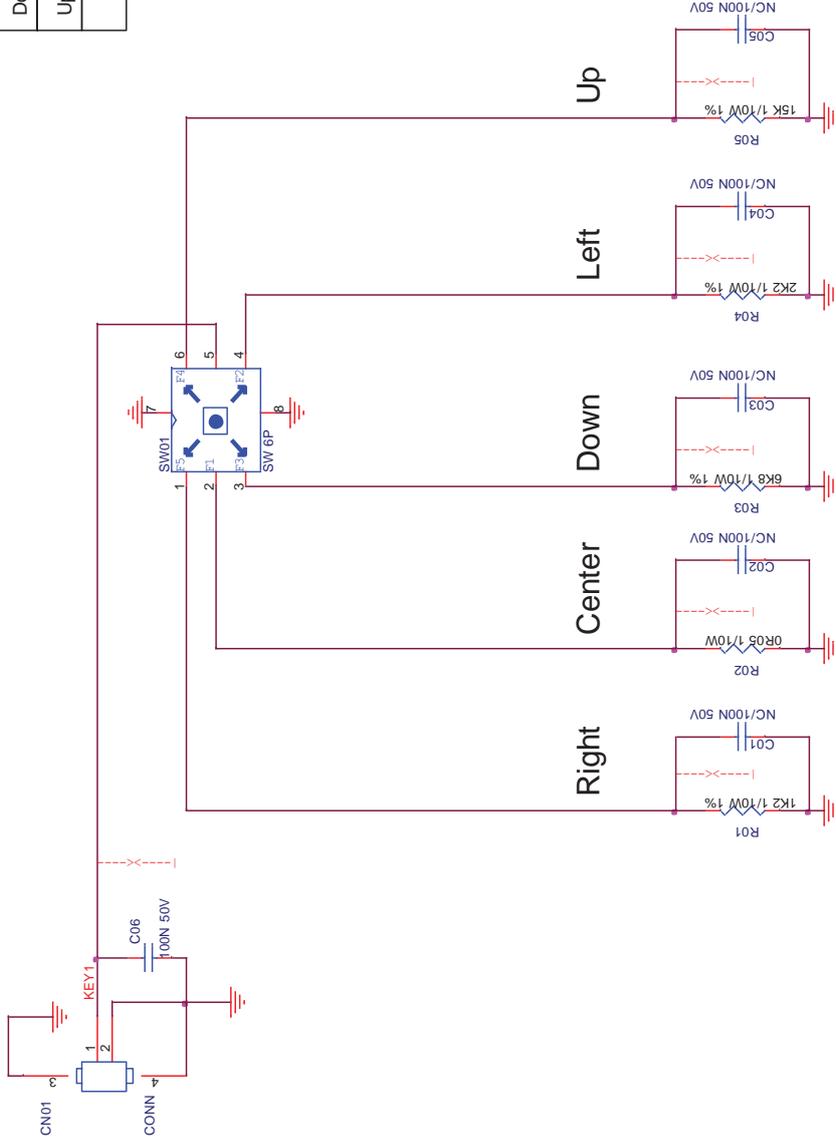


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	GEN MODEL	Step	140.5*100*13.1mm
TPV MODEL	Rev		
Key Component	PCB NAME		
D810	715G6432P01000002H	3 of 5	



5.4 按键板 715G6316K01000004I

Direction	switch	Key function	Resistance	Voltage
Center	2-5 short	Menu	0R	0V
Right	1-5 short	CH+	1K2	0.5V
Left	4-5 short	CH-	2K2	0.81V
Down	3-5 short	VOL-	6K8	1.65V
Up	6-5 short	VOL+	15K	2.27V
		No function		3.3V



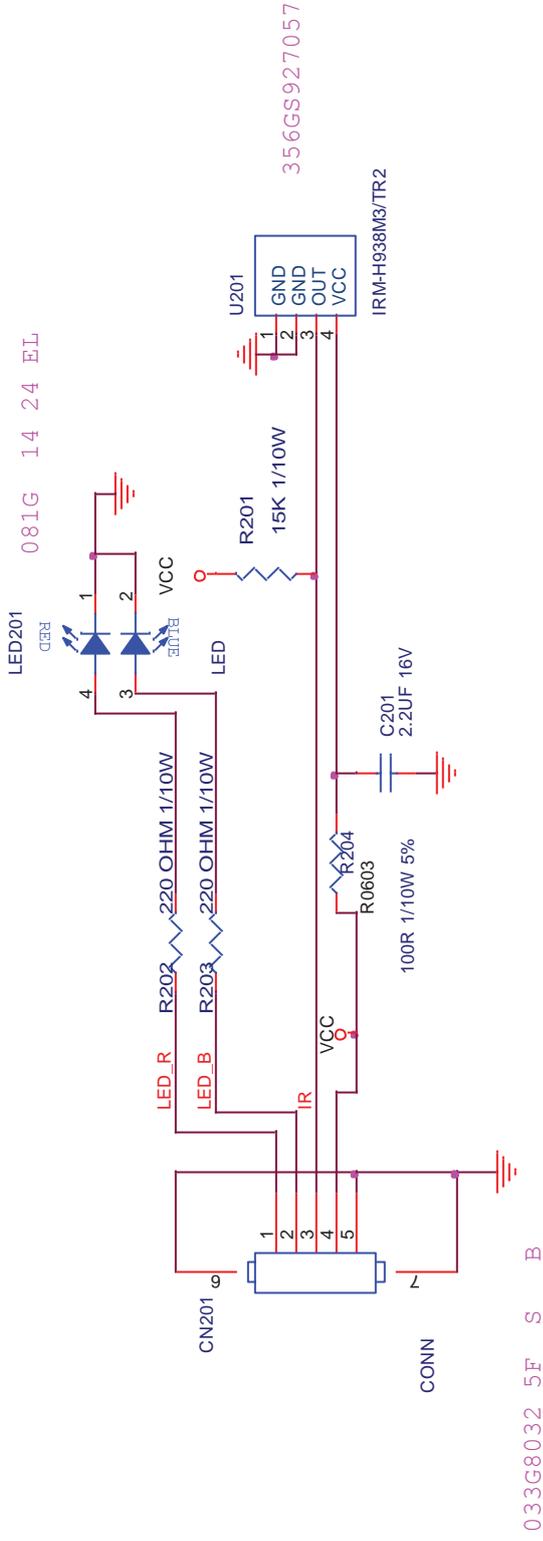
Joystick circuit diagram

	pin1	pin2	pin3	pin4	pin5	pin6
F1		○		○		
F2				○		
F3			○			
F4					○	○
F5	○					○



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM/MODEL	Size	Custom
鼠标爪脚板	TPV/MODEL	Rev	1
Key Component	PCB NAME		称参
Date	Tuesday, September 17, 2013	Sheet	2 of 2

5.5 遙控板 715G6077R01000004K



TPV (Top 經 隔 瓜 網 腹)	Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	A
Key Component	02-IR&LED	TPV MODEL		Rev	A
Date	Monday, December 24, 2012	PCB NAME		稱 參	<稱參>
		Sheet	2 of 2		

6. 软体及 EDID 烧录

6.1 软体升级:

1. 拷贝软 AOC_LD50P03Q_CN_MSD8590QV_TPT500DK-QS1_Vx.xx_xxxxxxx.bin+MbootUpgrade.bin +AOC_UPG.txt 到 U 盘根目录。

2. 插 U 盘到电视 USB 接口。

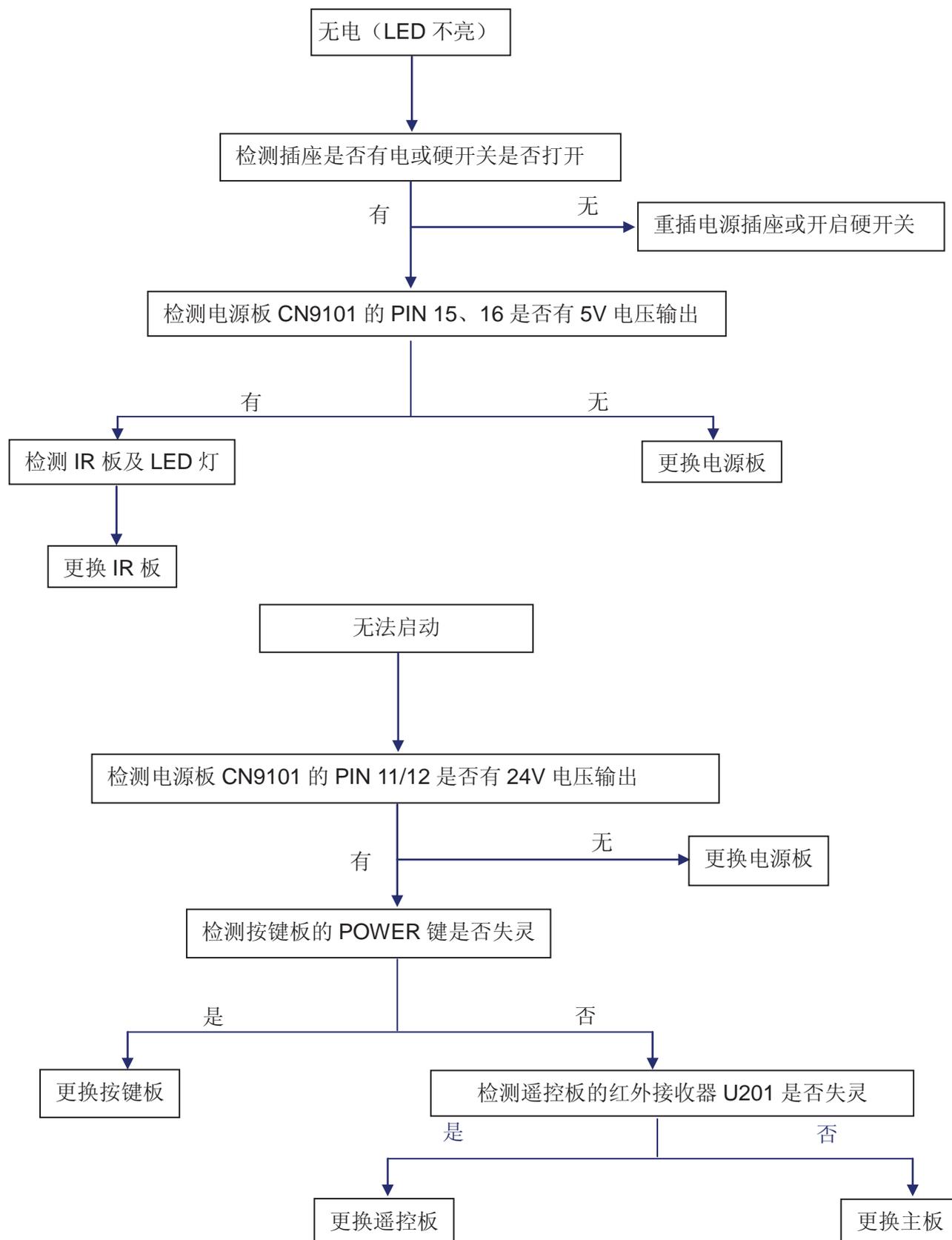
3. AC 上电

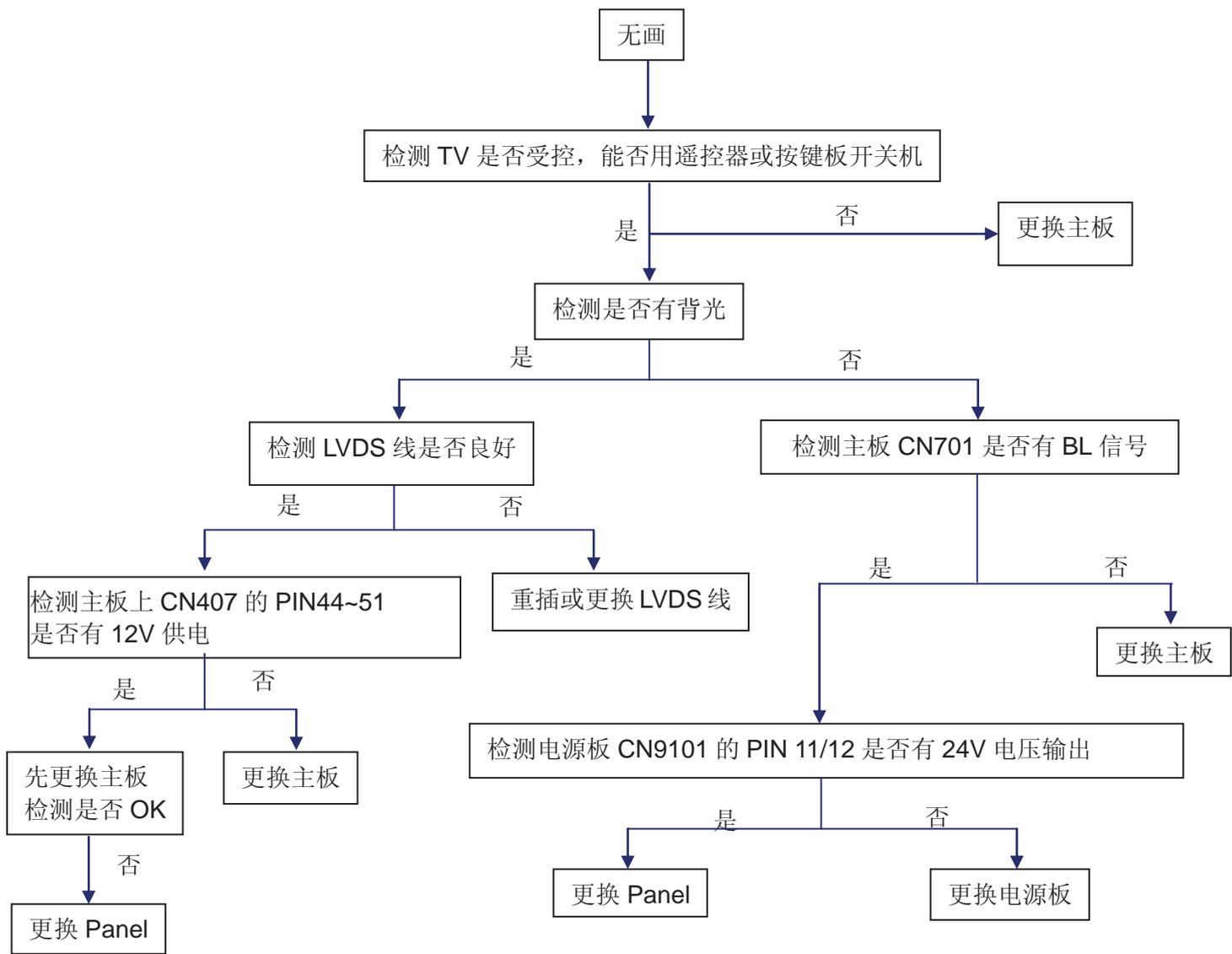
4. TV 自动升级，升级完成后机器会自动重启。

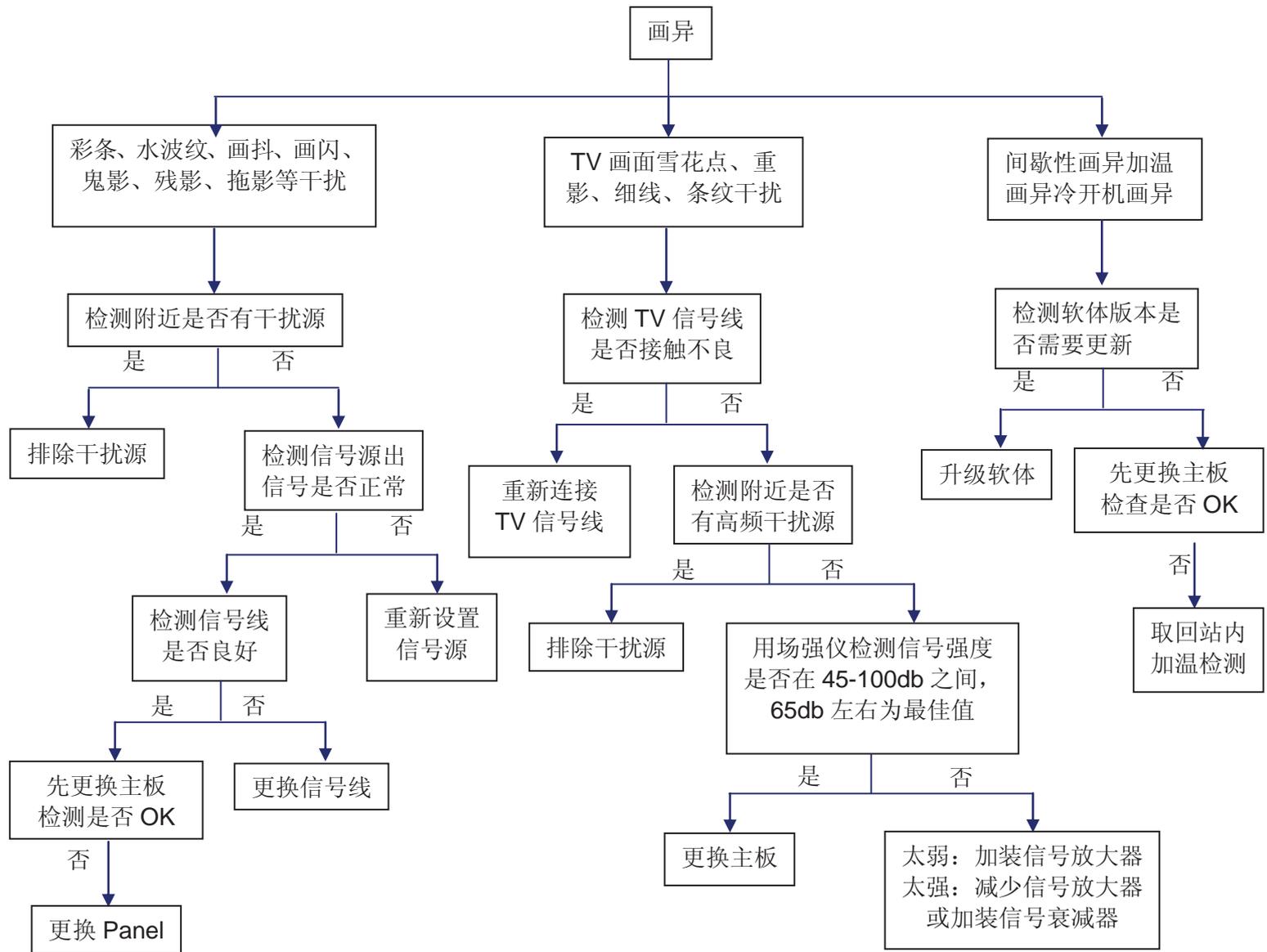
5. 升级完成后，按 RC“菜单+1999+回看”，进工厂菜单进行 reset。

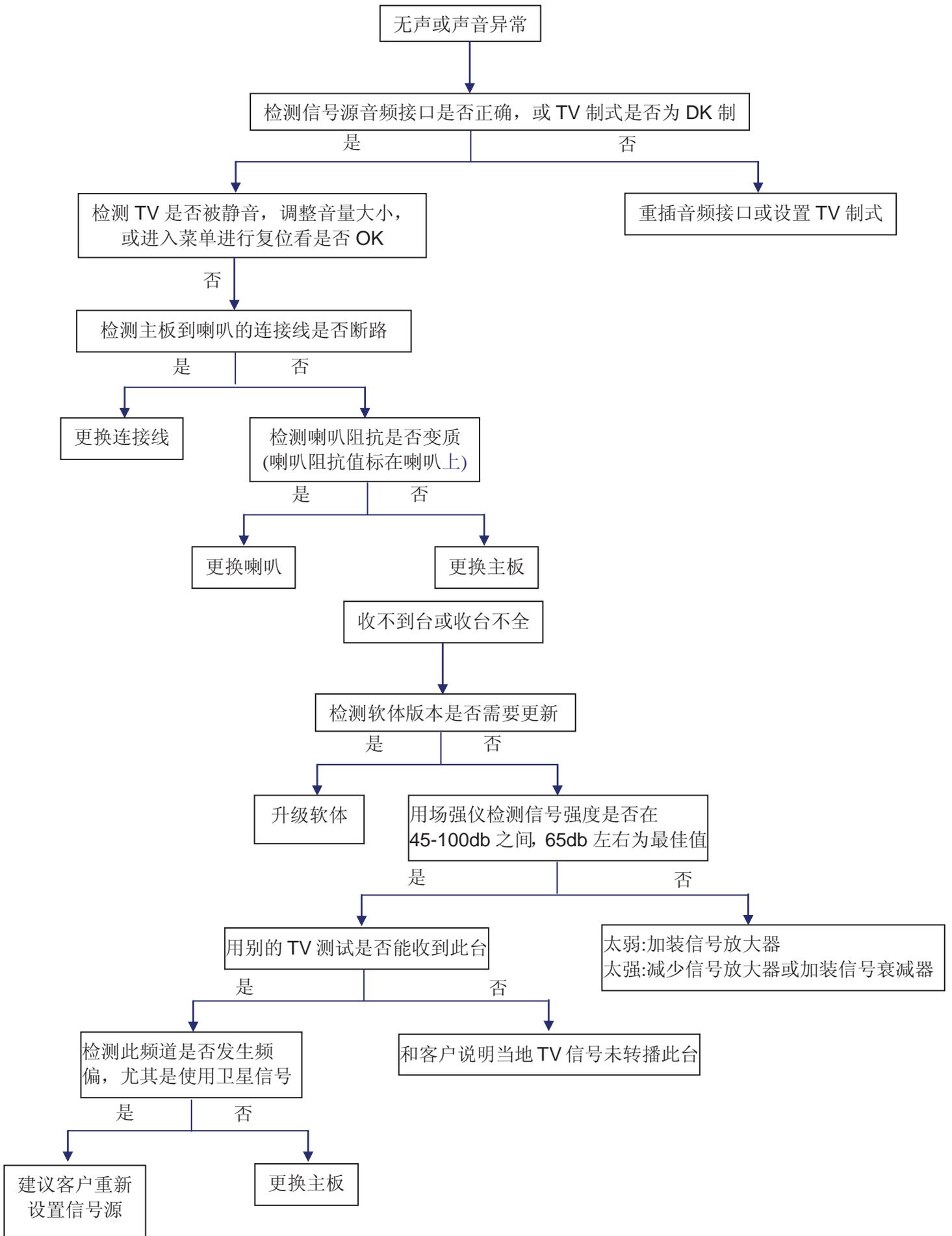
6.2 EDID 已经捆绑到软体中，无需单独烧录。

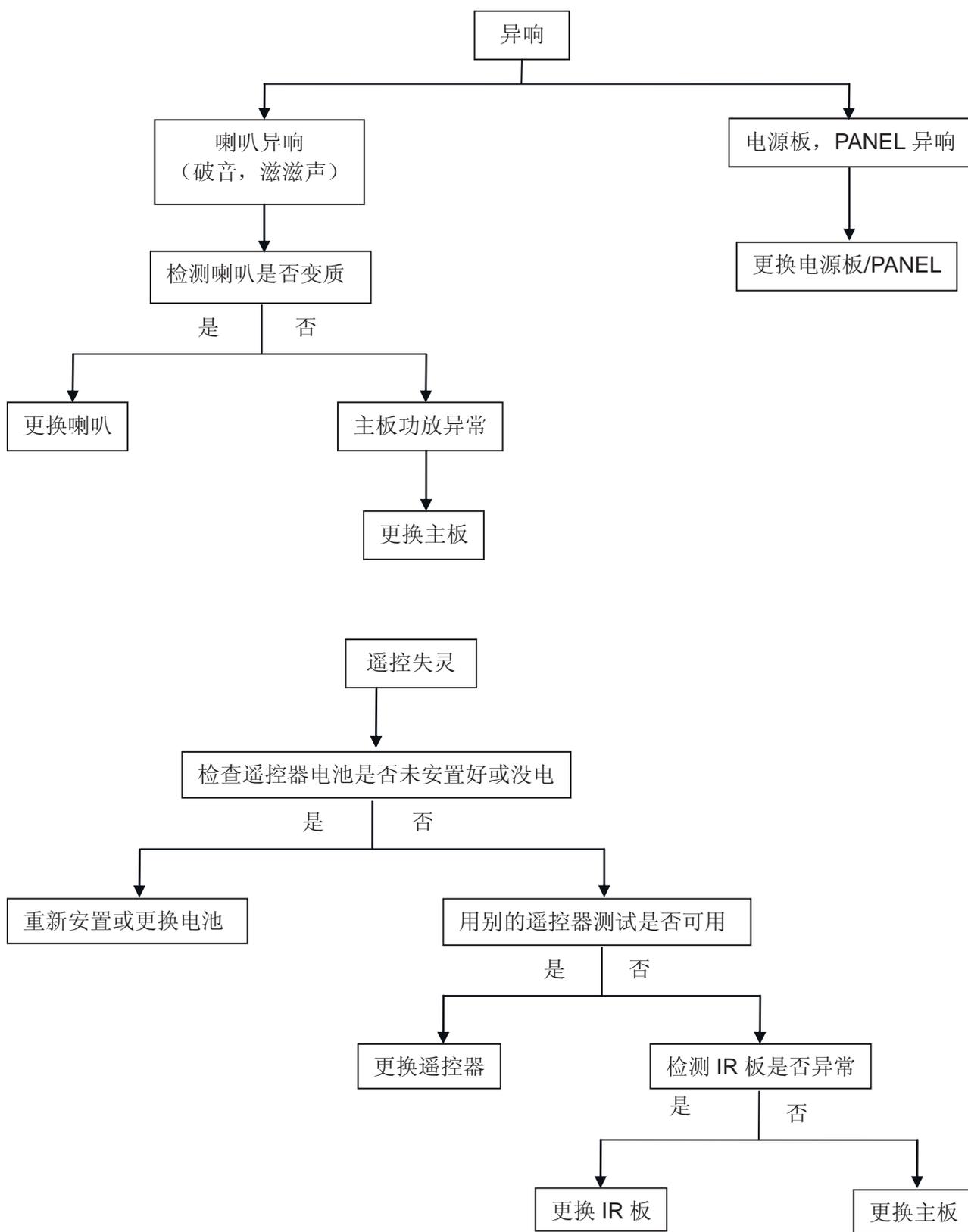
7. 故障处理流程

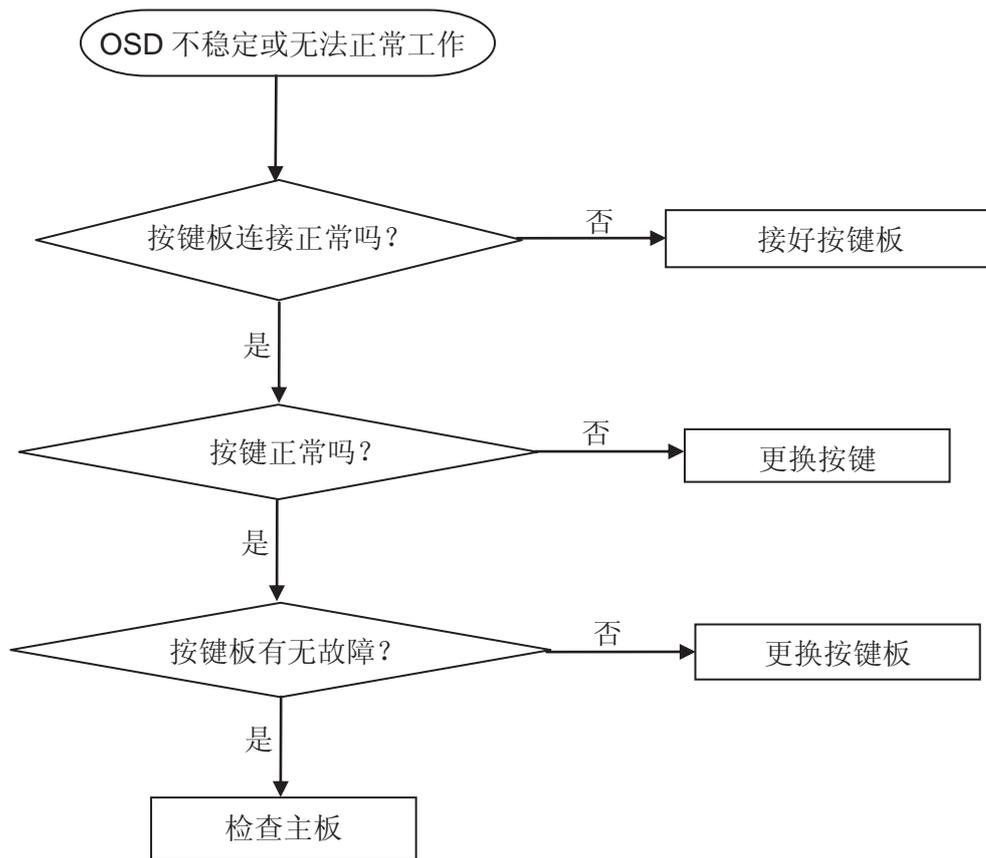








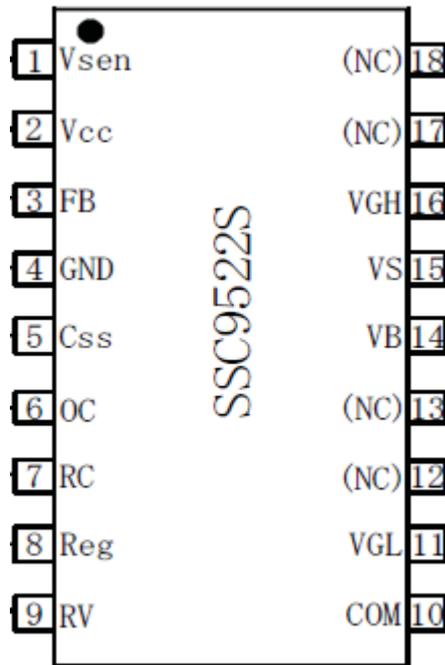




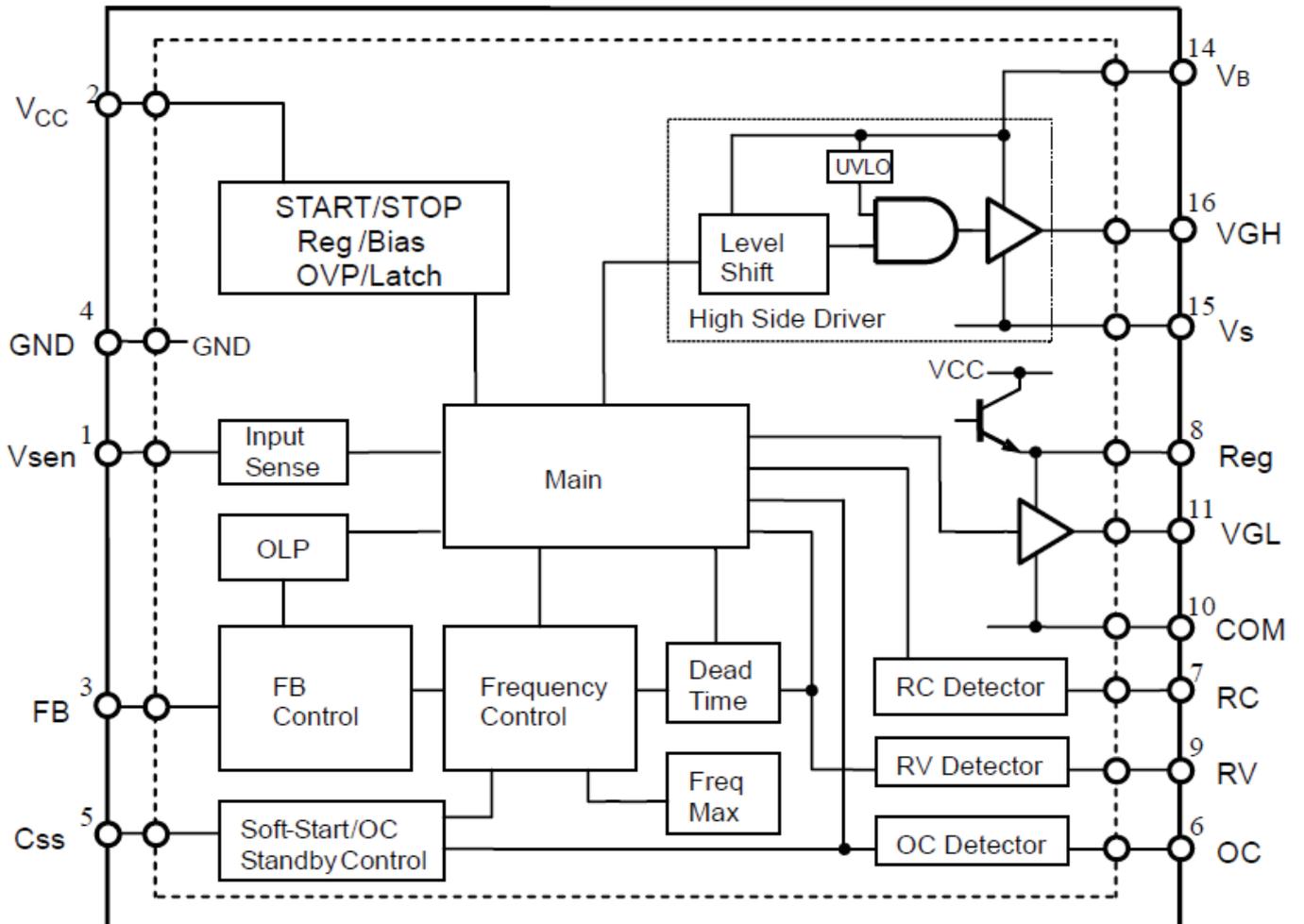
8. 主要 IC 管脚及内部框图

SSC9522S

Pin Description



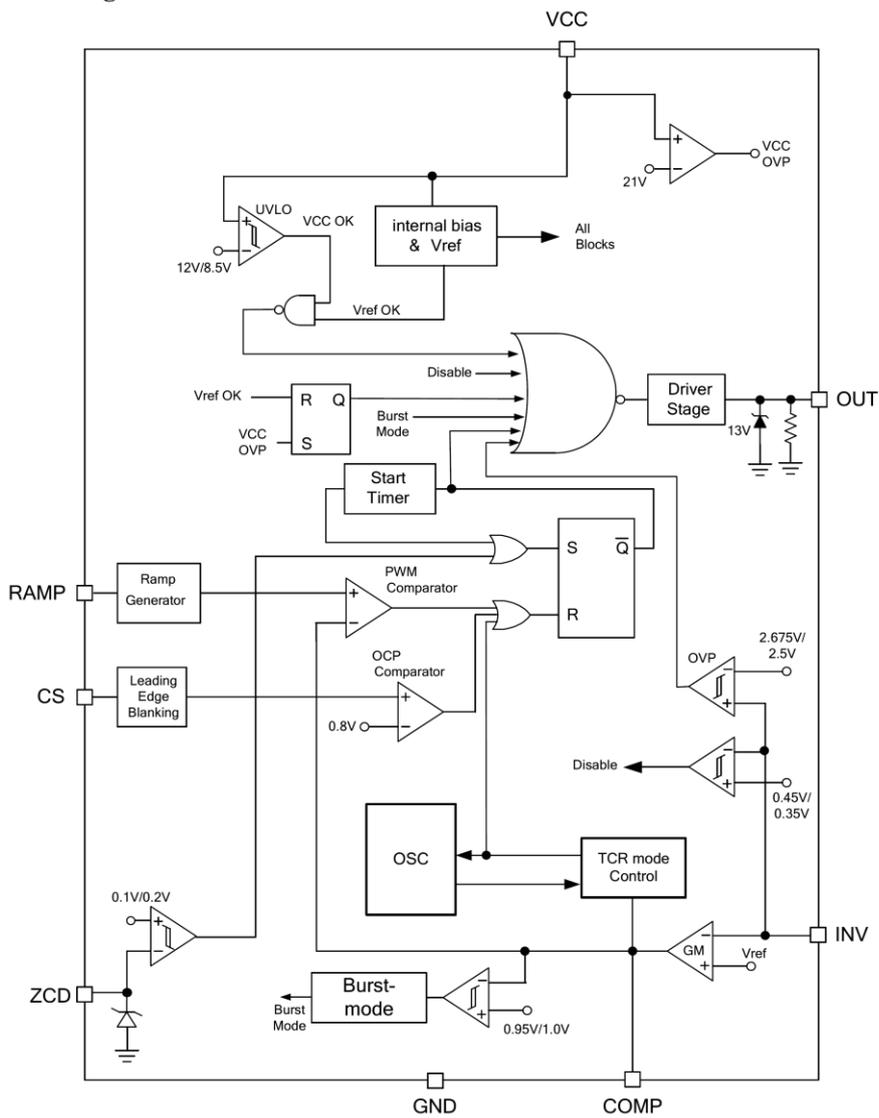
Block Diagram



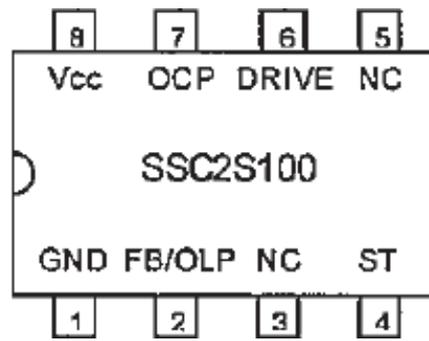
LD7591T
Pin Description



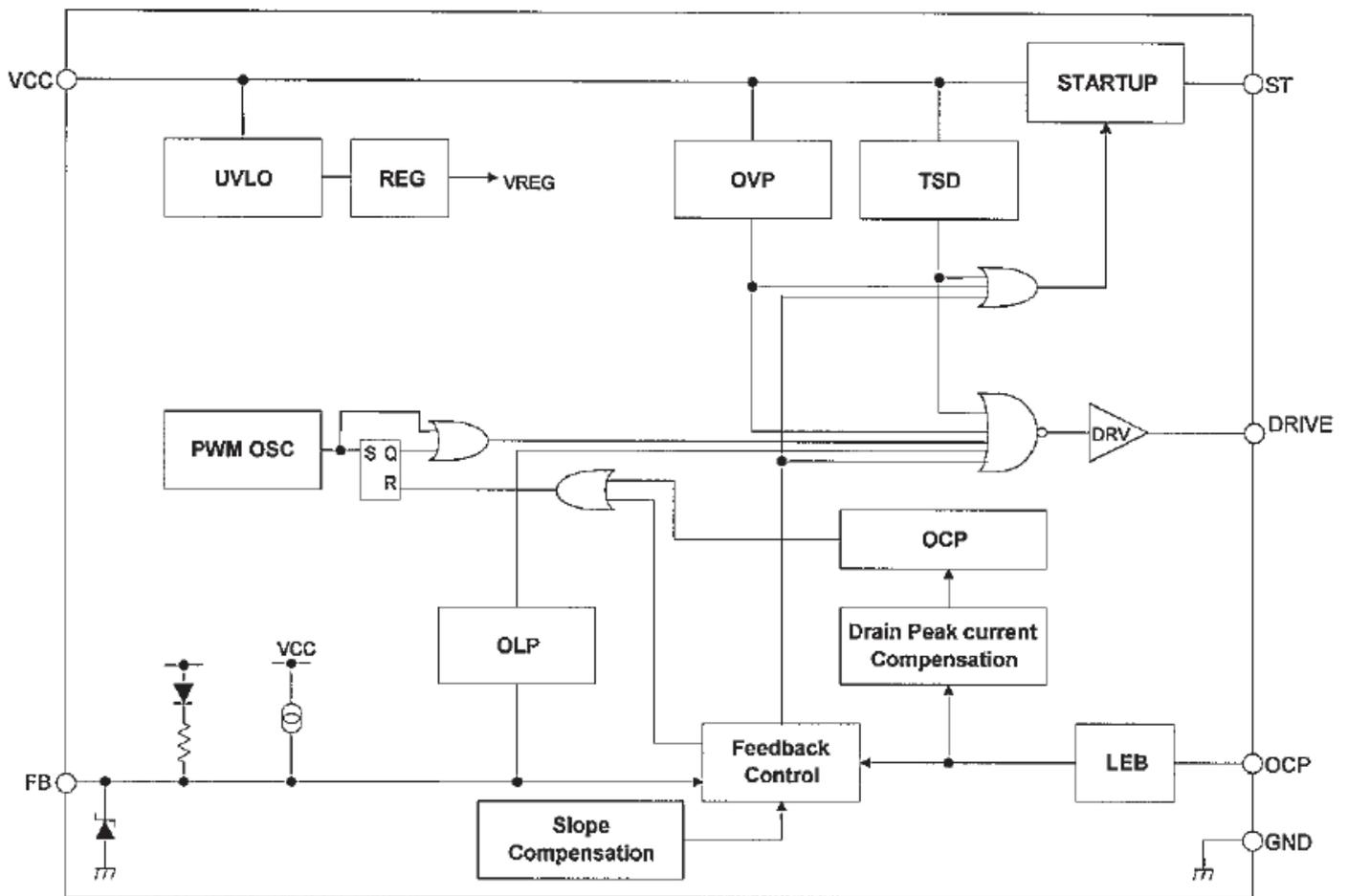
Block Diagram



SSC2S110
Pin Description



Block Diagram



9. BOM

注意：以下初始版本 BOM 信息仅供维修参考，不作为下单依据，如有变更，恕不另行通知，请以 RSPL 或 Service BOM(<http://cs.tpv.com.cn>) 为准，谢谢！

E50E21NDGGABNNX

点位	组件	对象描述	备注
	0M1G 130 6 47 CR3	SCREW 3X6	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 8120	SCREW	
	0M1G1740 8120	SCREW FOR STD/MF 42-D020715/42-D000649()	
	0Q1G1030 5120	SCREW	
	0Q1G1030 6 47 CR3	SCREW 3X6	
E31701	317GAAWF538TCL	WIFI USB IEEE 802.11 B/G/N WF76RL1500	
SP01	378G0110567YDX	6 OHM 11W 132*34*37MM 0 UNIT	
ECN407	395G179H51NC55	FFC CABLE 51P-51P 882MM 0.5MM	
ECN407	395G179X51NC55	FFC CABLE 51P-51P 867MM 0.5MM	2nd-source
ECN601	395G801304FC52	HARNESS 4P PITCH2.5-B&R+B&W 800+350MM	2nd-source
ECN601	395G801304XC52	HARNESS 4P PITCH2.5-B&R+B&W 800+350MM	
ECN401	395G801413DC38	HARNESS 13P PITCH2.0-5P PITCH1.25-2P PI	2nd-source
ECN401	395G801413RC38	HARNESS 13P PITCH2.0-5P PITCH1.25-2P PI	
ECN9102	395G801414RC52	HARNESS 13P PITCH2.0-14P PITCH2.0 380MM	
ECN9102	395G801414XC52	HARNESS 13P PITCH2.0-14P PITCH2.0 380MM	2nd-source
ECN701	395G801416RC90	HARNESS 16P-14P PITCH2.5 400MM	
ECN701	395G801416WC90	HARNESS 16P-14P PITCH2.5 400MM	2nd-source
ECN106	395G802205DC19	HARNESS 4P PITCH1.25-5P PITCH1.25 1000M	2nd-source
ECN106	395G802205XC19	HARNESS 4P PITCH1.25-5P PITCH1.25 1000M	
	398GRABD4NCACT	REMOTE AOC YKF322-002 CHINESE	
	708GQA670CPX01	CITA 40(238 CH)	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q52G 1185 99	BIG CARTON TAPE FOR AOC 72MM	
E750	750TBV500K21D8N000	LCD TPT500DK-QS1 SC1D XM TPV	
	756TXECB01D063000X	MAIN BOARD CBPFEMJDX1	
SMTF-U402	100TAMVT011DTX	MCU ASSY-356G3333004010	
SMTF-U404	100TAMVT012DTX	MCU ASSY-056G2233 31	
	ADTVE4820XA7	ADAPTER BOARD CBPFEMJDX1	
CN9102	033G380214B YH	WAFER 2.0MM 14P W2015-14RVA-S01	
IC9304	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9102	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9104	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
Q9106	057G 667929	MOSFET AOTF8N50 8A 500V TO-220FP	
Q9105	057G 667929	MOSFET AOTF8N50 8A 500V TO-220FP	
C9306	067G215Z152 6K	EC 1500UF 20% 35V 10*40 5000 HR	
C9307	067G215Z152 6K	EC 1500UF 20% 35V 10*40 5000 HR	
C9117	067G515Z391 8K	EC 390UF 20% 63V 10*35	
C9131	067G515Z391 8K	EC 390UF 20% 63V 10*35	
FB9801	071G 55906	FERRITE CORE 510R C8B R6H 6X9.2(A)	
L9103	073G 253191 HP	CHOKE COIL 1.1UH VOC	
CN9901	087G 50147D HC HF	HF AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
D9801	093G 52918	RECTIFIER 1N5408G-04 X0 3A 1000V DO201AD	
CN9901-1	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q X8.0	
CN9101	311GW200C16BBX	ONN 2.0MM 16P R/A W2010-16RVA-S04,B200	
RV9901	361G0046681KZE	VARISTOR 680V 10%	
NR9902	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504	
NR9901	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504	

R9808	361G3SWJ10859B00TZ	RST NWR 0.1R 5% 3W NKNP3WS0R1JMS10	
C9906	363G107K474BEC	CAP X2 470NF 10% 275V 18*9*13.5 B32922L	
C9905	363G107K474BEC	CAP X2 470NF 10% 275V 18*9*13.5 B32922L	
C9801	363G210K105GZP	CAP MPP 1UF 10% 450V	
C9111	363G211J2235HA	CAP MPP 22NF 5% 1KV 18*5*11 R75QI2220HA0	
C9812	367G215X680PKZ000S	EC 68UF 20% 450V 12.5*50 2000 HR 620MA	
C9811	367G215X680PKZ000S	EC 68UF 20% 450V 12.5*50 2000 HR 620MA	
L9903	373G0174301H00	LINE FILTER 0.25MH MIN 2A LCL-11010 HA	
L9902	373G0174303H00	LINE FILTER 18MH MIN 1.26A LCL-11822 HA	
L9901	373G0174303H00	LINE FILTER 18MH MIN 1.26A LCL-11822 HA	
L9801	373G0174308H01	PFC CHOKE 220UH 10% 2A GL-13240 HA	
L9302	373G0253247H00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9301	373G0253247H00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
T9301	380GL32P141H02	X'FMR 360UH 10% 5UH ER31 BCK-13142-HA	
T9101	380GL52P183H01	X'FMR 400UH 12% 120UH EE42 BCK-14236-H	
BD9902	393G0050460600	BRIDGE TS10P06G-04 10A 800V TS-6P	
	705TAD84023	F9901	
EF9901	084G 34 14	BSE - - - -	
F9901	084G 41 7 C	FUSE 5A 250V UDA005(PF)	
	705TAD93119	Q9801&Q9802	
Q9801	057G 667954	MOSFET TK18A60V 18A 600V SC-67	
D9802	093G 52905	DIODE FMNS-1106S TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW	
HS9801	Q90T0236002A0000HG	HEAT SINK	
	705TAD93120	Q9301	
Q9301	057G 667931	MOSFET AOTF8N65 8A 650V TO-220FP	
	0M1G1730 8120	SCREW	
HS9301	Q90G0219 4	HEAT SINK ĐÍ²Ä/PROFILE	
	705TAD93121	Q9303	
	0M1G1730 8120	SCREW	
Q9303	357G0600100020	MOSFET AOTF298L 33A 100V TO-220F	
HS9303	Q90T0236001A0000HG	HEAT SINK	
	705TAE93011	D9103&D9104 ASSY	
D9104	093G 52 57	RECTIFIER FMXA-2202S 20A 200V TO-220F	
D9103	093G 52 57	RECTIFIER FMXA-2202S 20A 200V TO-220F	
	0M1G1730 8120	SCREW	
HS9103	Q90T0236003A0000HG	HEAT SINK	
IC9305	056G 158501	DC/DC AS431ANTR-E1 150MA 40V SOT23-3	
IC9101	056G 379211	AC/DC SSC9522S-TL SOP-18	
Q9103	057G 417517	TRA LMBT3906LT1G -200MA/-40V SOT-23 LRC	
Q9104	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q9101	057G 419912 T	TRANSISTOR 2SD1624T-TD-E PCP	
R9162	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9802	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9109	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9311	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9133	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9332	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9137	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9152	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9156	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9151	061G08051009FT	RST CHIP R 10OHM +/-1% 1/8W	
R9150	061G08051009FT	RST CHIP R 10OHM +/-1% 1/8W	
R9810	061G0805102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	

R9134	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9813	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9806	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9314	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9341	061G08051200FT	RST CHIP 120R 1/8W 1%	
R9103	061G08051600FF	RST 0805 160R 1% 1/8W FENGHUA	
R9116	061G08051802FY	RST CHIP 18K 1/8W 1%	
R9811	061G08051912FT	RST CHIPR 19K1 +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R9814	061G0805202 JF	RST CHIPR 2KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9128	061G0805202 JF	RST CHIPR 2KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9136	061G0805202 JT	RST CHIP 2K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9340	061G08052201FT	CHIP 2K2 1/8W 1%	
R9127	061G08052202FT	RST CHIP 22K 1/8W 1%	
R9312	061G08052209FT	RST 0805 22R 1% 1/8W	
R9112	061G0805229 JF	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W FENGHUA	
R9148	061G08052402FT	RST CHIP 24K 1/8W 1%	
R9120	061G0805242 JF	RST CHIPR 2.4KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9163	061G08052431FT	RST CHIP 2K43 1/8W 1%	
R9122	061G08052491FT	RST CHIP 2K49 1/8W 1%	
R9118	061G0805302 JY	RST CHIPR 3K +-5% 1/8W YAGEO	
R9803	061G0805330 JT	RST CHIP 33R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9812	061G0805363 JF	ST CHIPR 36KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9119	061G08054701FT	RST CHIP 4K7 1/8W 1%	
R9117	061G0805471 JF	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9328	061G0805472 JT	RST CHIPR 4K7 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9130	061G0805514 JF	ST CHIPR 510KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9154	061G0805820 JY	RST CHIP R 82OHM 1/8W +/-5% YAGEO	
R9149	061G0805820 JY	RST CHIP R 82OHM 1/8W +/-5% YAGEO	
R9329	061G08059101FT	RST CHIP 9K1 1/8W 1%	
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	
JR906	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR907	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR902	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR905	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9308	061G1206100 JT	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9809	061G12061004FF E	RST CHIP 1M 1% 1/4W 500V FENGHUA	
R9807	061G12061004FF E	RST CHIP 1M 1% 1/4W 500V FENGHUA	
R9804	061G12061004FF E	RST CHIP 1M 1% 1/4W 500V FENGHUA	
R9132	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9131	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9101	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9102	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9129	061G1206102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9324	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9138	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9327	061G12061501FF	RST CHIPR 1.5KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9115	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R9114	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R9113	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R9322	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9320	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9316	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	

R9323	061G1206201 JT		RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9319	061G1206201 JT		RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9315	061G1206201 JT		RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9805	061G1206203 JF		RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9305	061G12062202FT		RST 1206 22K 1% 1/4W TZAI YUAN	
R9142	061G1206333 JF		RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9143	061G1206333 JF		RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9124	061G1206333 JF		RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9139	061G1206333 JF		RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9141	061G1206333 JF		RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9318	061G1206471 JT		ST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9303	061G1206479 JT		RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R9309	061G1206479 JT		RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R9310	061G1206512 JT		RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9325	061G1206512 JT		RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9904	061G1206514 JF E		RST CHIP 510K 5% 1/4W 500V FENGHUA	
R9905	061G1206514 JF E		RST CHIP 510K 5% 1/4W 500V FENGHUA	
R9902	061G1206514 JF E		RST CHIP 510K 5% 1/4W 500V FENGHUA	
R9903	061G1206514 JF E		RST CHIP 510K 5% 1/4W 500V FENGHUA	
R9105	061G1206561 JT		RST CHIPR 560 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
C9315	065G080510131J Y		CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C9316	065G080510131J Y		CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C9102	065G080510232K Y		CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9101	065G080510232K Y		CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9323	065G080510232K Y		CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9322	065G080510232K Y		CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9318	065G080510432K F		CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9113	065G080510432K F		CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9320	065G080510432K F		CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9302	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9108	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9806	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9314	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9137	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9135	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9128	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9123	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9144	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9119	065G080510432K Y		CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9134	065G080510532K M		CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9337	065G080510532K M		CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9141	065G080510532K M		CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9313	065G080510532K M		CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9145	065G080510532K M		CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9143	065G080510532K M		CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9312	065G080510532K M		CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9807	065G080522131J F		CAP CHIP 0805 220PF J 50V NPO	
C9109	065G080522131J M		CAP 0805 220PF 5% 50V NPO	
C9133	065G080522432K T		CAP 0805 220NF 10% 50V X7R UMK212 B7224	
C9132	065G080522432K T		CAP 0805 220NF 10% 50V X7R UMK212 B7224	
C9138	065G080522432K T		CAP 0805 220NF 10% 50V X7R UMK212 B7224	
C9130	065G080522432K T		CAP 0805 220NF 10% 50V X7R UMK212 B7224	
C9116	065G080522432K T		CAP 0805 220NF 10% 50V X7R UMK212 B7224	
C9129	065G080522432K T		CAP 0805 220NF 10% 50V X7R UMK212 B7224	

C9329	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C9106	065G080547031J	Y	AP CHIP 0805 47P 50V NP0 +/-5%	
C9804	065G080547031J	Y	AP CHIP 0805 47P 50V NP0 +/-5%	
C9808	065G080547031J	Y	AP CHIP 0805 47P 50V NP0 +/-5%	
C9324	065G080547131J	Y	CAP CHIP 0805 470P 50V NPO +/-5%	
C9326	065G080547232K	A	CAP 0805 4.7NF 10% 50V X7R	
C9809	065G080547332K	Y	CAP CHIP 0805 47N 50V X7R +/-10%	
C9810	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9142	065G0805475A2K	T	CAP CHIP 0805 4.7UF K 10V X7R	
C9139	065G080556131J	Y	CAP CHIP 0805 560P 50V NP0 +/-5%	
IC9801	356G0379008218		PFC LD7591T GS SOP-8	
IC9301	356G0379213		AC/DC SSC2S110 SOP-8	
IC9302	356GD563008152000Z		DC/DC SP6018S8RGB 1A 16V SOP-8	
Q9102	357G07630620HF		HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
R9906	361G12069103FT		RST 1206 910K 1% 1/4W RC1206FR-07910KL,	
R9901	361G12069103FT		RST 1206 910K 1% 1/4W RC1206FR-07910KL,	
D9109	393G006432S0HF		SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
ZD9302	393G039SA1300T		ZENER BZT52-B39_R1_00001 39V 0.41W	
ZD9301	393G039SA1300T		ZENER BZT52-B39_R1_00001 39V 0.41W	
ZD9103	393G039SA1500T		ZENER BZT52-B30 30V 0.41W SOD-123	
ZD9105	393G039SA1500T		ZENER BZT52-B30 30V 0.41W SOD-123	
ZD9101	393G039SA2900T		ZENER BZT52-B15 15V 0.41 SOD-123	
ZD9106	393G039SA3000T		ZENER BZT52-B18 18V 0.41W SOD-123	
ZD9107	393G039SA3000T		ZENER BZT52-B18 18V 0.41W SOD-123	
D9803	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9113	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9304	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9114	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9110	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9107	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9302	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9307	393G060SA0700T		SCHOTTKY MB810 8A 100V SMC	
T9301	006G 31 4		1.7MM RIVET	
CN9901	006G 31500		EYELET	
T9101	006G 31500		EYELET	
L9901	006G 31502		EYELET	
NR9902	006G 31502		EYELET	
L9902	006G 31502		EYELET	
NR9901	006G 31502		EYELET	
IC9103	056G 158 10 T		DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
C9110	065G 1K101 2T6921		CAP CER 100PF 1KV K Y5P	
C9813	065G 1K10193T		CAP CER 100PF 10% 1KV R	
C9817	065G 1K10193T		CAP CER 100PF 10% 1KV R	
C9303	065G 1K22293S		CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9325	065G306K10123R		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K10123R		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9907	065G306K10123R		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K1012WR		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P CT7-Y1-250V-06	
C9907	065G306K1012WR		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P CT7-Y1-250V-06	
C9325	065G306K1012WR		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P CT7-Y1-250V-06	
C9908	065G306M15233R		CAP Y1 1.5NF 20% 250V Y5U	
C9122	067G 3151007KB	A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C9319	067G 3154707KT		EC 47UF 20% 50V ER1H470MPN1007RU	
C9114	067G 5151018KT		EC 100UF 20% 63V EV1J101MPN1012RSU	

C9304	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9317	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9805	067G315M2207KB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C9124	067G315M2207KB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
FB9301	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB9904	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB9803	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	
FB9302	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
D9102	093G 52908	RECTIFIER UF4007 A0 1 1000 DO-41	
D9303	093G 60953	SCHOTTKY FR107G-A0 1A 1000V DO-41	
ZD9102	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
D9301	093G1080 252T	RECTIFIER SARS01-V1 1.2A 800V DO-41	
J915	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J916	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J910	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J909	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J921	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J918	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J922	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J904	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J923	095G 90 23	JUMP WIRE --	
FB9102	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J919	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J905	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J912	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J902	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J913	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J911	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J917	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J907	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J920	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J914	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J906	095G 90 23	JUMP WIRE --	
R9301	361G01SJ10852T00TZ	RST WD 0.1R 5% 1W NKNP1WS0R1JT52E8	
R9306	361G152M22052T00TZ	RST MOF 22R 5% 2W MOF2WS22RJT52	
R9302	361G152M82352T00TZ	RST MOF 82K 5% 2W MOF2WS82KJT52	
R9321	361G2SWJ36852T00TZ	RST NWR 0R36 5% 2W NKNP2WS0R36JT52	
C9140	365G001D5096WT	CAP CER 5PF 0.5PF 1KV SL CC81-1KV-06D-S	
C9813	365G001K1019WT	CAP CER 100PF 10% 1KV R CT81-1KV-06D-2R	
C9904	365G306J47063R	CAP Y1 47PF 5% 250V SL CD45SL2GA470JDSKA	
C9903	365G306J47063R	CAP Y1 47PF 5% 250V SL CD45SL2GA470JDSKA	
C9903	365G306J4706PR	CAP Y1 47PF 5% 250V SL SL0AH470J07SXAMS	
C9904	365G306J4706PR	CAP Y1 47PF 5% 250V SL SL0AH470J07SXAMS	
E715	715G6607P02001002M	PWR BOARD PCB	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
CN401	033G380213B YH L	WAFER 2.0MM 13P	
C650	067G305M1013CV	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C706	067G305M1013CV	EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C638	067G315M1016CV	EC 100UF 20% 35V 8*7 3000 HR 470MA SY10	
C614	067G315M1016CV	EC 100UF 20% 35V 8*7 3000 HR 470MA SY10	
C615	067G315M1016CV	EC 100UF 20% 35V 8*7 3000 HR 470MA SY10	
C637	067G315M1016CV	EC 100UF 20% 35V 8*7 3000 HR 470MA SY10	

CN101	088G 78G152ACL	RCA JACK R/A 12P G/BL/R/W/R 1*5 H=10.5	
CN109	088G352E912AXH	USB A TYPE R/A 9P 1*1 BLUE 6.96MM	
CN108	088G352F6B3ACL	USB A TYPE R/A 6P BLACK H=8.4	
CN110	088G352F6B3AYG	USB CONN A TYPE R/A 6P BLACK H=8.4	
CN105	088G353GFF1ACL	D-SUB CONN 15P BLUE R/A H=10MM	
CN105	088G353GFF1AXH	D-SUB CONN 15P BLUE - R/A 10	
CN701	311GW200C14BBL	CONN 2.0MM 14P R/A B2000W14HTKE	
CN601	311GW250B04DBX	WAFER 2.5MM 4P	
CN107	388G078G111ACL	RCA R/A 3P 1*1 ORANGE 10.5	
CN107	388G078G111AYG	RCA -- 3P 1*1 ORANGE 10.5	
CN104	388G302F5B1ACL	PHONE JACK R/A 5P 1*1 BLACK 8.5MM	
CN104	388G302F5B1AQS	PHONE JACK R/A 5P 1*1 BLACK 8.5MM	
CN112	388G342GFB6AGN	RJ45 R/A 15P 1*1 BLACK 11.2	
TU101	394GNPALALL11L	TUNER CHINA ST29WN-20I-E	
HS601	Q90G6119 6	HEAT SINK	
CN406	033G8032 5F HR	CONNECTOR	
U708	056G 563X02	LDO G9091-120T11U 300MA 1.2V SOT-23	
U411	056G 581 9	IC G5250K1T1U SOT23-5	
U413	056G 581 9	IC G5250K1T1U SOT23-5	
U412	056G 581 9	IC G5250K1T1U SOT23-5	
U704	056G 585 4A	LDO AP1117E33G-13 1A 3.3V SOT-223	
U707	056G 585 4A	LDO AP1117E33G-13 1A 3.3V SOT-223	
U602	056G 616 55	AUDIO DRV602PW 870MW TSSOP-14	
U405	056G 643 5B	IC G690H293T73UF SOT-23 GMT	
U403	056G 643 5B	IC G690H293T73UF SOT-23 GMT	
U404	056G2233 31	FLASH MX25L1606EM2I-12G 16MB SOP-8(200M	
Q401	057G 417511	MMBT3904	
Q704	057G 417511	MMBT3904	
Q106	057G 417511	MMBT3904	
Q702	057G 417511	MMBT3904	
Q601	057G 417511	MMBT3904	
Q503	057G 417511	MMBT3904	
Q105	057G 417511	MMBT3904	
Q103	057G 417512	MMBT3906	
Q104	057G 417512	MMBT3906	
Q603	057G 417512	MMBT3906	
Q602	057G 417512	MMBT3906	
Q408	057G 417517	TRA LM3906LT1G -200MA/-40V SOT-23 LRC	
Q412	057G 419513	BC847C	
Q402	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
MRP18	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP15	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP36	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP6	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP39	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP20	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP26	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP37	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP38	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP9	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP29	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP8	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP32	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP14	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	

MRP7	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP34	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP28	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP27	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP21	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP17	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP3	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP19	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP1	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP5	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP13	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP11	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP24	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP40	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP12	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP10	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP31	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP4	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP30	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP2	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP41	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP33	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP23	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP42	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP25	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
MRP22	061G 1262208JT	RST NET 22R 5% 1/16W	
TH1704	061G 56A100 WT	PTCR SMD 0.21R MAX 0.8W	
R162	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R139	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R602	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R141	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R163	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R101	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4011	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R7908	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4028	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R660	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4025	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4061	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4015	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R523	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4024	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R114	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4020	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
FB112	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4012	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R554	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R555	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4019	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R144	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R435	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R130	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R151	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R610	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	

R540	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4022	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R137	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4026	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
FB108	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
FB110	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R552	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R227	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R539	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R743	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R553	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R515	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R557	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R541	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R551	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R556	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R146	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R225	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R558	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4027	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4023	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R434	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R446	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R723	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R443	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4018	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4089	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4060	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R453	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4013	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R608	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4082	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R535	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R226	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4075	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4017	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R224	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R538	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4021	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R534	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R223	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
C479	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R490	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4016	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R4014	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R524	061G0402100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R508	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R121	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R213	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R426	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R118	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R436	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R498	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R433	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	

R119	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R640	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R214	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R741	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R480	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R427	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R189	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R428	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R120	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
MR3	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR351	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR352	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
R547	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR329	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
R190	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR346	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR1	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR328	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
R415	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR4	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR362	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR2	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR363	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
MR347	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
R7909	061G04021002FT	RST CHIPR 10K +-1% 1/16W TZAI YUAN	
R7905	061G04021002FT	RST CHIPR 10K +-1% 1/16W TZAI YUAN	
R711	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO	
R525	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO	
R520	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO	
R185	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO	
R105	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO	
R422	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO	
R716	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO	
R106	061G04021002FY	RST CHIP 10K 1/16W 1% YAGEO	
R757	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R755	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R183	061G04021004FY	RST CHIPR 0402 1 MOHM 1% 1/16W	
R418	061G04021004FY	RST CHIPR 0402 1 MOHM 1% 1/16W	
R413	061G04021004FY	RST CHIPR 0402 1 MOHM 1% 1/16W	
R216	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R165	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R164	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R488	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4154	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4156	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R721	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4155	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R730	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R724	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R565	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R450	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R647	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R218	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R720	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	

R4008	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4001	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R626	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R633	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4152	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4005	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R715	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R627	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R750	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R641	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R166	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R116	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4009	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R568	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R117	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R419	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4004	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R550	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R481	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R544	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R567	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4003	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R217	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4002	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R646	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4006	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4007	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R738	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R181	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R639	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R613	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R564	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R188	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R414	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R412	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R648	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R763	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R727	061G0402122 JY	RST CHIPR 1200 OHM 1/16W YAGEO	
R108	061G0402123 JY	RST CHIPR 12KOHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R107	061G0402123 JY	RST CHIPR 12KOHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R744	061G04021243FY	RST CHIP 124K 1/16W 1%	
R739	061G04021243FY	RST CHIP 124K 1/16W 1%	
R220	061G0402152 JY	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R713	061G04022002FY	RST CHIP 20K 1/16W 1% YAGEO	
R7910	061G04022052FF	RST 0402 20.5K 1% 1/16W FENGHUA	
MR5	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R174	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR354	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR13	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R170	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R449	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR357	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR355	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4072	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	

MR15	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR359	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R140	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4073	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4010	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R500	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R168	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR6	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R171	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R173	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R625	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR353	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR16	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR360	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR10	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR7	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R147	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR8	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR361	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R176	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR358	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R169	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR9	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
MR356	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R143	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R175	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R417	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R172	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R623	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R177	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R740	061G04022212FF	RST 0402 22.1K 1% 1/16W FENGHUA	
R745	061G04022212FF	RST 0402 22.1K 1% 1/16W FENGHUA	
R460	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L	
R167	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L	
R122	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L	
R123	061G0402222 JY	RST 0402 2.2K 5% 1/16W RC0402JR-072K2L	
MR350	061G04022400FY	RST CHIPR 0402 240 OHM +-1% 1/16W YAGEO	
MR14	061G04022400FY	RST CHIPR 0402 240 OHM +-1% 1/16W YAGEO	
R7904	061G0402272 JT	RST CHIP 2K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R712	061G04023002FY	RST 0402 30K 1% 1/16W RC0402FR-1330KL	
R509	061G0402304 JT	RST 0402 300K 5% 1/16W TZAI YUAN	
R737	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R517	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R402	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R736	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R516	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R511	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R405	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R406	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R729	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R404	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R408	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R410	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R401	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	

R719	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R545	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R549	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R504	061G0402331 JY	RST CHIPR 330 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R429	061G0402393 JY	RST CHIP 39K 1/16W 5% YAGEO	
R644	061G0402393 JY	RST CHIP 39K 1/16W 5% YAGEO	
R615	061G0402393 JY	RST CHIP 39K 1/16W 5% YAGEO	
R521	061G0402393 JY	RST CHIP 39K 1/16W 5% YAGEO	
R7906	061G04024302FT	RST 0402 43K 1% 1/16W	
R161	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R160	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R184	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R191	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R1807	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1805	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1826	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1830	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4029	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R458	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R506	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R474	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R476	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R491	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R469	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R461	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R468	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R463	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R462	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R495	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R456	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R451	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R503	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R466	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R759	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R457	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R477	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R494	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R455	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R761	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R482	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R499	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R507	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R219	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R459	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R493	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R4030	061G0402472 JY	RST 0402 4.7K 5% 1/16W RC0402JR-074K7L	
R546	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R186	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R548	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R512	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R513	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R479	061G0402510 JY	RST CHIP 51R 1/16W 5% YAGEO	
R182	061G04025602FT	RST 0402 56K 1% 1/16W	
MR349	061G04025609FY	RST CHIP 56R 1/16W 1%	

MR12	061G04025609FY	RST CHIP 56R 1/16W 1%	
MR348	061G04025609FY	RST CHIP 56R 1/16W 1%	
MR11	061G04025609FY	RST CHIP 56R 1/16W 1%	
R505	061G0402622 JY	RST CHIPR 6.2KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R621	061G0402623 JY	RST CHIP R 62K 1/16W +/-5% YAGEO	
R645	061G0402623 JY	RST CHIP R 62K 1/16W +/-5% YAGEO	
R411	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R403	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R407	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R126	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R125	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R103	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R102	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R124	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R104	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R115	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R751	061G04029101FT	RST 0402 9.1K 1% 1/16W TZAI YUAN	
R612	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R651	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R752	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R708	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R485	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R717	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R731	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R733	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R714	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
C605	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R642	061G06031502FY	RST CHIP 15K 1/10W 1%	
R484	061G0603154 JY	RST CHIPR 150K +-5% 1/10W YAGEO	
R753	061G06031802FY	RST CHIPR 18 KOHM +-1% 1/10W YAGEO	
R718	061G06031802FY	RST CHIPR 18 KOHM +-1% 1/10W YAGEO	
R430	061G06033301FY	RST CHIP 3K3 1/10W 1%	
R483	061G0603473 JY	RST CHIPR 47KOHM 1/10W YAGEO	
R704	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R709	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R707	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R703	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R705	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R701	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R706	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R702	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R655	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
R618	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
R629	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
R606	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
R607	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
R604	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
R628	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
R619	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
R603	061G1206100 JY	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
R605	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R7911	061G1206103 JY	RST CHIPR 10K +-5% 1/4W YAGEO	
C147	065G040210031J T	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C7114	065G040210031J Y	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	

C498	065G040210131J	Y	CAP CHIP 0402 100P 50V NP0 +/-5%	
C701	065G040210232K	Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C760	065G040210232K	Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C720	065G040210232K	Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C703	065G040210232K	Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C31	065G040210232K	Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C32	065G040210232K	Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C29	065G040210232K	Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C30	065G040210232K	Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C777	065G040210332K	Y	CAP CHIP 0402 10N 50V X7R +/-10%	
C754	065G040210332K	Y	CAP CHIP 0402 10N 50V X7R +/-10%	
C321	065G040210332K	Y	CAP CHIP 0402 10N 50V X7R +/-10%	
C740	065G040210332K	Y	CAP CHIP 0402 10N 50V X7R +/-10%	
C320	065G040210332K	Y	CAP CHIP 0402 10N 50V X7R +/-10%	
C749	065G040210332K	Y	CAP CHIP 0402 10N 50V X7R +/-10%	
C309	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C177	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C179	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C435	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C445	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C318	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C449	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C756	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C518	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C186	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C208	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C431	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C451	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C188	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C744	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C402	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C324	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C353	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C778	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C152	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C464	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C143	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C521	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4005	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C183	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C442	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C450	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C510	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C490	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C145	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C492	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C427	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C185	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C352	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C310	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C422	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C520	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C513	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C304	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	

C457	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C319	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C507	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C516	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C454	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C738	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C209	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C432	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C303	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C354	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C515	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C440	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C403	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C455	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C311	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C315	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C517	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C779	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C351	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C178	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4009	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C463	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C468	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C505	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C469	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C514	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C308	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C180	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C430	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C508	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C305	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C425	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C506	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C317	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C436	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C187	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C448	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C473	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C429	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C307	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4007	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C474	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C316	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4006	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C444	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C491	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C443	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C182	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C349	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C511	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C124	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C519	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C313	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C441	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	

C348	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C734	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C314	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C509	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C176	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C458	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C350	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C184	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C512	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C470	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C119	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C4010	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C772	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C711	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C729	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C120	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C702	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C476	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C172	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C751	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C171	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C7112	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C762	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C765	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C716	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C477	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C752	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C721	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C718	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C118	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C730	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C170	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C116	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C771	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C169	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C112	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C126	065G040210425K	Y	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C784	065G040210506K	T	CAP 0402 1UF 10% 6.3V X6S -	
C446	065G040210506K	T	CAP 0402 1UF 10% 6.3V X6S -	
C4001	065G0402105A5K	M	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C746	065G0402105A5K	M	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C181	065G0402105A5K	M	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C175	065G0402105A5K	M	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C742	065G0402105A5K	M	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C167	065G0402105A5K	M	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C146	065G040210605M	M	CAP 0402 10UF 20% 6.3V X5R -	
C174	065G040218031J	Y	MLCC 0402 18PF 50V NPO +-5% YAGEO	
C173	065G040218031J	Y	MLCC 0402 18PF 50V NPO +-5% YAGEO	
C472	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C500	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C774	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C163	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C164	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C766	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	

C404	065G040222322K	Y	CAP 0402 22NF 10% 25V X7R	
C471	065G040227031J	Y	CAP CHIP 0402 27P 50V NP0 +/-5%	
C420	065G040233031J	Y	CAP CHIP 0402 33P 50V NP0 +/-5%	
C620	065G040247131J	Y	0402 470PF J 50V NP0	
C624	065G040247131J	Y	0402 470PF J 50V NP0	
C631	065G040247131J	Y	0402 470PF J 50V NP0	
C603	065G040247131J	Y	0402 470PF J 50V NP0	
C405	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C414	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C410	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C411	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C407	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C412	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C409	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C415	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C408	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C501	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C406	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C105	065G040256132K	Y	CAP 0402 560PF 50V X7R +/-10%	
C104	065G040256132K	Y	CAP 0402 560PF 50V X7R +/-10%	
C604	065G060310332K	Y	CAP CHIP 0603 10N 50V X7R +/-10%	
C626	065G060310332K	Y	CAP CHIP 0603 10N 50V X7R +/-10%	
C618	065G060310332K	Y	CAP CHIP 0603 10N 50V X7R +/-10%	
C630	065G060310332K	Y	CAP CHIP 0603 10N 50V X7R +/-10%	
C621	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C610	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C622	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C611	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C486	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C652	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C759	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C602	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C704	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C625	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C632	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C612	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C493	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C623	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C613	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C755	065G060310512K	M	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R GRM188R71C105K	
C733	065G060310512K	M	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R GRM188R71C105K	
C776	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C780	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C113	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C646	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C753	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C769	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C641	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C601	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C767	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C502	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C731	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C114	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C600	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	

C4003	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C312	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C421	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C322	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C723	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C722	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C485	065G060322422K	Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%	
C725	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C712	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C745	065G060322515K	M	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4004	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C123	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C416	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C417	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C447	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C466	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C465	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C452	065G0603225A5K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X5R	
C619	065G060347412K	Y	CAP CHIP 0.47UF 16V +/-10% X7R	
C628	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C616	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C531	065G080510602K	M	CAP 0805 10UF 10% 6.3V X7R	
C726	065G080510602K	M	CAP 0805 10UF 10% 6.3V X7R	
C713	065G080510602K	M	CAP 0805 10UF 10% 6.3V X7R	
C732	065G080510615K	M	CAP CHIP 0805 10UF K 16V X5R	
C764	065G080510615K	M	CAP CHIP 0805 10UF K 16V X5R	
C127	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C719	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C487	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C715	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C649	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C758	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C504	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C736	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C488	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C757	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C503	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C768	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C111	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C7113	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C121	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C735	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C117	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C662	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C741	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C737	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C475	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C629	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C606	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C627	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C617	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C523	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C428	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C717	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	

C743	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C653	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C522	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C724	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C665	065G080547515K	M	CAP 0805 4.7UF 10% 16V X5R	
C666	065G080547515K	M	CAP 0805 4.7UF 10% 16V X5R	
C750	065G120610612K	M	MLCC 1206 CAP 10UF 16V X7R	
C770	065G120610612K	M	MLCC 1206 CAP 10UF 16V X7R	
C728	065G120610612K	M	MLCC 1206 CAP 10UF 16V X7R	
C747	065G1206226A5K	M	CAP CHIP 1206 22UF K 10V X5R	
C763	065G1206226A5K	M	CAP CHIP 1206 22UF K 10V X5R	
HDCP-U404	070GHDCP500HDC		HDCP CODE	
FB702	071G 56G301 DA		CHIP BEAD 0805 300R 25% 4A	
FB705	071G 56G301 DA		CHIP BEAD 0805 300R 25% 4A	
FB603	071G 56G301 DA		CHIP BEAD 0805 300R 25% 4A	
FB702	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB705	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB603	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB718	071G 56K121 M		CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB725	071G 56K121 M		CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB719	071G 56K121 M		CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB724	071G 56K121 M		CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB723	071G 56K121 M		CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB723	071G 56K121 TA		HIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB724	071G 56K121 TA		HIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB719	071G 56K121 TA		HIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB6013	071G 57G121 TA		CHIP BEAD 1206 120R 25% HCB3216KF-121T30	
FB6016	071G 57G121 TA		CHIP BEAD 1206 120R 25% HCB3216KF-121T30	
FB6014	071G 57G121 TA		CHIP BEAD 1206 120R 25% HCB3216KF-121T30	
FB6011	071G 57G121 TA		CHIP BEAD 1206 120R 25% HCB3216KF-121T30	
FB1404	071G 59A121 M		CHIP BEAD 0603 120R 25% 1608E121T3R0-LF	
FB1403	071G 59A121 M		CHIP BEAD 0603 120R 25% 1608E121T3R0-LF	
FB408	071G 59A121 M		CHIP BEAD 0603 120R 25% 1608E121T3R0-LF	
FB1404	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB1403	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB408	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
L105	073G 63229 TA		CHIP IND 2.2UH 10% 0.015A 1.15R FCI1608	
L104	073G 63229 TA		CHIP IND 2.2UH 10% 0.015A 1.15R FCI1608	
L104	073G 6322910M		CHIP INDUCTOR 2.2UH 10% 1.15R 15MA	
L105	073G 6322910M		CHIP INDUCTOR 2.2UH 10% 1.15R 15MA	
L706	073G253S 67 M		SMD CHOKE 3.3UH 20% 0.028R 6.5A	
L701	073G253S 67 M		SMD CHOKE 3.3UH 20% 0.028R 6.5A	
L701	073G253S 67 DN		SMD CHOKE 3.3UH 20% 0.028R LZ.413R3.A0P	
L704	073G253S 72 DN		SMD CHOKE 4.7UH 20% 6.5A 0.04R LZ.414R7	
L703	073G253S 72 DN		SMD CHOKE 4.7UH 20% 6.5A 0.04R LZ.414R7	
CN503	088G 34019K AD		HDMI HEADER 19P H:2.8MM	
CN502	088G 34019K AD		HDMI HEADER 19P H:2.8MM	
CN503	088G 34019K AV		HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN502	088G 34019K AV		HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
D501	093G 60515 L		SCHOTTKY LBAT54CLT1G 0.2A 30V SOT-23	
D401	093G 60515 L		SCHOTTKY LBAT54CLT1G 0.2A 30V SOT-23	
D601	093G 6432P		LL4148	
X401	093G 22SX02 J		CRYSTAL NXE24.000AE18F-BK8 24M 20PPM 10P	
D6003	093G 60S 43 T		SCHOTTKY SX36 3A 60V SMA	

ZD408	093G 60S902 T	DIODE BAT54 SOT-23 PHILIPS	
D602	093G 60S934 T	DIODE SS0520 SOD-123	
ZD102	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD119	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD125	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD133	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD111	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD116	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD126	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD103	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD118	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD112	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD113	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD115	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD114	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD134	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD106	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD107	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD104	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD117	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD101	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD120	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
D601	093G 64S522SEM	LL4148	
CN407	311GF050P51ADP	CONN 0.5MM 51P R/A 187107-51221	
CN106	311GW125D04ACL	WAFER 1.25MM 4P V/T B1254W04VUM2	
U11	356G0568707603	SCALER MSD8590QV-XZ HSBGA-707	
U103	356G0575048060	DEMODULATOR ATBM8878 QFN-48	
MU1	356G0615004601	DRAM H5TQ4G63AFR-RDC 4GB FBGA-96	
MU2	356G0615004601	DRAM H5TQ4G63AFR-RDC 4GB FBGA-96	
U601	356G061613300A	AUDIO AD82588B-LG48NAY 2X15W STEREO E-LQ	
U501	356G0667005601	POWER SWITCH AP2191DWG-7 SOT-25	
U402	356G3333004010	FLASH THGBM5G5A1JBAIR 4GB P-VFBGA153	
U402	356G3333004602	FLASH THGBMAG5A1JBAIR 4GB FBGA153	
U703	356GD563005123	DC/DC G5695T11U 1 6V SOT-23-5	
U705	356GD563005123	DC/DC G5695T11U 1 6V SOT-23-5	
U702	356GD563005123	DC/DC G5695T11U 1 6V SOT-23-5	
U706	356GD563008141	DC/DC TPS54528DDAR 5A ADJ DDA	
U709	356GD563008141	DC/DC TPS54528DDAR 5A ADJ DDA	
U710	356GD563008141	DC/DC TPS54528DDAR 5A ADJ DDA	
U701	356GD563008141	DC/DC TPS54528DDAR 5A ADJ DDA	
Q412	357G0761A0200T	SMALLTRAN BC847N3 C-RANK 100MA SOT-23	
Q707	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
Q409	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
Q411	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
Q708	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
R537	361G04025108FF	RST 0402 5.1OHM 1% 1/16W RC-02W5R1FT	
R536	361G04025108FF	RST 0402 5.1OHM 1% 1/16W RC-02W5R1FT	
R135	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R537	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R128	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R132	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R134	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R536	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R148	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	

R131	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R136	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R149	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R127	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
R133	361G04025108FT	RST 0402 5.1 OHM 1% 1/16W SMD04025R1FT	
C459	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C460	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C438	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C306	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C426	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C437	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C439	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C530	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C467	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C433	365G040222502K000M	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X7S GRM155C70J2	
C4008	365G0603225A2K000M	CAP 0603 2.2UF 10% 10V X7R	
C541	365G080522606M000M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X6S GRM21BC80J22	
C434	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226	
C524	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226	
C525	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226	
C773	365G1206226A2K000M	CAP 1206 22UF 10% 10V X7R GRM31CR71A226	
C607	365G121010632K000T	CAP 1210 10UF 10% 50V X7R UMK325AB7106K	
MAC-U404	370G0MAC621AOC	CD 0003665601	
HDCP2-U404	370GHDCP601AOC	CD HDCP2.0 CODE FOR AOC	
FB606	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB403	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB604	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB607	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB401	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB404	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB605	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB406	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB405	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB114	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
FB407	371G042P121M02	CHIP BEAD 0402 120R 25% MGLB1005M121T1R3	
R178	371G042P221D00	CHIP BEAD 0402 220R 25% N/A 1.4A	
L702	373G0806229CNM	CHIP IND 2.2UH 30% 1.2A 0.15R MGFL2016F	
L705	373G0806229CNM	CHIP IND 2.2UH 30% 1.2A 0.15R MGFL2016F	
L707	373G0806229CNM	CHIP IND 2.2UH 30% 1.2A 0.15R MGFL2016F	
L603	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22	
L604	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22	
L602	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22	
L601	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22	
CN115	388G500A0010DL	MEMORY R/A 9P 1*1 BLACK 2.7MM	
X103	393G022SA1100J	CRYSTAL NXH30.400AC12F-BK6 30.4M 30PPM	
D501	393G060S03000T00HF	SCHOTTKY BAT54C_R1_00001 0.2A 30V SOT-2	
D401	393G060S03000T00HF	SCHOTTKY BAT54C_R1_00001 0.2A 30V SOT-2	
D6003	393G060S04300T00HF	SCHOTTKY SX36 HF 3A 60V SMA	
D602	393G060S93400T00HF	HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
E715	715G6591M01000004K	MAIN BOARD PCB	
E715	715G6591M01000004X	MAIN BOARD PCB	2nd-source
HS401	X90G071110100000BF	HEAT SINK	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
	IRPFDAAK	IR BOARD CBPFEMJDX1	

R204	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R201	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R202	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
C201	065G060322515K T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
LED201	081G 14 24 EL	CHIP LED BLUE/DARK RED	
LED201	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
CN201	311GW125D05ACX	WAFER 1.25MM 5P V/T S1315-05SVB-S03-R	
U201	356GS927057	IR RECEIVER IRM-H938M3/TR2 38 KHZ 6V	
	709T60770XS001	COMSUMPTIVE ASSY	
E715	715G6077R01000004K	IR BOARD PCB	
E715	715G6077R01000004S	IR BOARD PCB	2nd-source
	KEPFDAAM	KEY BOARD CBPFEMJDX1	
	Q40G000161520A	CARTON LABEL	
R02	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R02	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R01	061G06031201FF	RST CHIPR 1.2KOHM +-1% 1/10W	
R01	061G06031201FT	RST CHIP 1K2 1/10W 1%	
R05	061G06031502FF	RST CHIPR 15KOHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R05	061G06031502FT	RST CHIP 15K 1/10W 1%	
R04	061G06032201FT	RST CHIP 2K2 1/10W 1%	
R04	061G06032201FY	RST CHIP 2K2 1/10W 1%	
R03	061G06036801FF	RST CHIPR 6.8KOHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R03	061G06036801FT	RST CHIP 6K8 1/10W 1%	
CN01	311GW125D02ADX	WAFER 1.25MM 2P R/A S1315-02RVB-S03-K	
SW01	377G060902B0CJ	CHIP TACT SW 6P 6MM 160G SMD	
SW01	377G060902B0HJ	CHIP TACT SW 6P 6MM 160G SMD	
	709T63160XS001	COMSUMPTIVE ASSY	
E715	715G6316K01000004I	KEY BOARD PCB	
E715	715G6316K01000004S	KEY BOARD PCB	2nd-source
	LNTVEY661XXA1	CONVERTER BOARD G6432	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
CN8102	033G380212B YH	WAFER 12P 2.0 DIP	
CN8101	033G380213B YH	WAFER 2.0MM 13P	
C8106	067G515Z271 9K	EC 270UF 20% 100V 10*40 5000 HR	
C8105	067G515Z271 9K	EC 270UF 20% 100V 10*40 5000 HR	
C8107	067G515Z271 9K	EC 270UF 20% 100V 10*40 5000 HR	
C8102	367G515X101IKT000S	EC EC 100UF 20% 63V 10*12 5000 HR 20% 63	
C8101	367G515X101IKT000S	EC EC 100UF 20% 63V 10*12 5000 HR 20% 63	
L8101	373G0253350X00	BOOST CHOKE 47UH 10% 6A 3LCEQ25-470K	
	705TXD57224	Q8101	
	0M1G1730 8120	SCREW	
Q8101	357G0600100020	MOSFET AOTF298L 33A 100V TO-220F	
HS8101	Q90T0236007A0000SY	HEAT SINK	
	705TXD93200	D8101	
D8101	093G 60500	FMEN210A TO-220 SANKEN	
	0M1G1730 8120	SCREW	
HS8102	Q90T0236007A0000SY	HEAT SINK	
R8112	061G08051803FT	RST CHIPR 180K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
C8134	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8115	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
R8168	361G12062408FT	RST 1206 2R4 1% 1/4W SMD12062R4F	
R8170	361G12062808FT	RST 1206 2.8R 1% 1/4W SMD12062R8F	
ZD8101	393G039S96400T00HF	ZENER BZT52-B13_R1_00001 13V 0.41W SOD-1	

J8106	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8110	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8104	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8105	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8108	095G 90 23	JUMP WIRE --	
R8118	361G152M10852T00TZ	RST MOF 0.1R 5% 2W MOF2W0R1JT52	
J8102	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8107	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8101	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8103	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8111	095G 90 23	JUMP WIRE --	
R8104	361G152M10852T00TZ	RST MOF 0.1R 5% 2W MOF2W0R1JT52	
E715	715G6432P01000002H	PWR BOARD PCB	
R8118	061G152M10852T SY	RST MOF 0R1 5% 2W	
R8104	061G152M10852T SY	RST MOF 0R1 5% 2W	
C8132	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
R8144	361G12062408FT	RST 1206 2R4 1% 1/4W SMD12062R4F	
R8160	361G12062808FT	RST 1206 2.8R 1% 1/4W SMD12062R8F	
C8110	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
R8169	361G12062408FT	RST 1206 2R4 1% 1/4W SMD12062R4F	
R8153	061G08052203FT	RST CHIPR 220KOHM +-1% 1/8W	
R8145	361G12062408FT	RST 1206 2R4 1% 1/4W SMD12062R4F	
R8116	061G08052203FT	RST CHIPR 220KOHM +-1% 1/8W	
R8146	361G12062408FT	RST 1206 2R4 1% 1/4W SMD12062R4F	
R8137	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R8147	361G12062408FT	RST 1206 2R4 1% 1/4W SMD12062R4F	
R8109	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R8168	361G12062408FY	RST 1206 2.4R 1% 1/4W RC1206FR-072R4L	
R8150	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R8144	361G12062408FY	RST 1206 2.4R 1% 1/4W RC1206FR-072R4L	
R8169	361G12062408FY	RST 1206 2.4R 1% 1/4W RC1206FR-072R4L	
C8111	065G080547131J M	CAP 0805 470PF 5% 50V NP0	
R8145	361G12062408FY	RST 1206 2.4R 1% 1/4W RC1206FR-072R4L	
IC8101	356G0700024600	LED DRIVER LD7890GS SOP-24	
R8146	361G12062408FY	RST 1206 2.4R 1% 1/4W RC1206FR-072R4L	
R8147	361G12062408FY	RST 1206 2.4R 1% 1/4W RC1206FR-072R4L	
R8148	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO	
R8152	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
C8146	065G080522232K Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C8143	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
R8110	061G08052203FT	RST CHIPR 220KOHM +-1% 1/8W	
R8111	061G08052003FT	RST CHIP 200K 1/8W 1%	
R8135	061G08051009FT	RST CHIP R 10OHM +/-1% 1/8W	
C8133	065G080522522K T	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X7R	
R8149	061G0805203 JT	RST CHIPR 20K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8107	061G0805302 JY	RST CHIPR 3K +-5% 1/8W YAGEO	
C8103	065G080522432K F	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
Q8102	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200MA/-40V SOT-23	
Q8143	057G 763139	MOSFET AOD478 11A 100V TO-252	
R8103	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8139	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8140	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8105	061G12064700FT	RST 1206 470R 1% 1/4W TZAI YUAN	
C8131	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	

C8109	065G080510522K M	AP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C8114	065G080522232K A	CAP 0805 2.2NF 10% 50V X7R	
C8145	065G080522232K Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C8104	065G080522432K F	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
Q8103	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
R8106	061G12061002FT	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W 1206	
R8138	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
D8102	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
R8133	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8151	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R8119	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R8117	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R8134	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8120	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8113	061G08051052FF	RST CHIPR 10.5K OHM +- 1% 1/8W FENGHUA	
R8155	061G08052003FT	RST CHIP 200K 1/8W 1%	
R8115	061G0805205 JT	RST CHIPR 2M +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8101	061G0805229 JT	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8136	061G0805304 JY	RST CHIPR 300K +-5% 1/8W YAGEO	
R8102	061G0805330 JT	RST CHIP 33R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8131	061G08053302FT	RST CHIP 33K 1/8W 1%	
R8108	061G08053303FT	RST CHIP 330K 1% 1/8W	
R8132	061G08056202FY	RST 0805 62K 1% 1/8W -	
R8141	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R8151	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R8133	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8103	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8148	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R8109	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R8111	061G08052003FF	RST CHIPR 200KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8135	061G08051009FF	RST CHIPR 10 OHM+-1% 1/8W FENGHUA	
R8149	061G0805203 JF	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8107	061G0805302 JT	RST CHIP 3K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8117	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R8138	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8106	061G12061002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R8105	061G12064700FF	RST 1206 470R 1% 1/4W FENGHUA	
R8140	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8139	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8141	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R8108	061G08053303FF	RST CHIP 330K 1/8W 1%	
R8131	061G08053302FF	RST CHIPR 33KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8102	061G0805330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8101	061G0805229 JF	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W FENGHUA	
R8115	061G0805205 JF	RST CHIPR 2M +-5% 1/8W FENGHUA	
R8155	061G08052003FF	RST CHIPR 200KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8113	061G08051052FT	RST CHIP 10.5K OHM 1/8W 1% TZAI YUAN	
R8134	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
E750	LVM500K2QS1AC12P0X	PANEL TPT500DK-QS1 SC1D XM TPV	
	P33E0676XJT01R0100	BUTTON	
	P33E0691ADT01L0100	DECO_LOGO	
	P34E21110GM0JK0100	REAR_COVER TV50W-14D-AOC8-AOC5	
	Q02G707105000100XL	BOLT	
	Q11G701100500100JY	PCB-SUPPORT	

	Q15T141110100000ZA	BKT_POWER_BTM	
	Q36T 600 28 11 GP	FIBER PLATE	
	Q36T 600 31 4	NONWOVEN FABRIC	
	Q36T 600 35 3 GP	NONWOVEN FABRIC	
	Q40G000162492A	CEL LABEL FOR TV MODEL G3/1.3/0.5	
	Q44T3121510562	PU FOAM	
	Q45G88010TV12000WN	PROTECT BAG 1200*1600	
	Q52G130118600000YY	TAPE	
	Q52G15010TV0070WXW	TAPE_INSULATING	
	Q52G1501150523AWBK	TAPE_INSULATING	
	Q52G160119100A00YY	TAPE	
TU01	Q85T 583162	GASKET	
	X15T939810300000AJ	BKT HOLDER	
	X15T9442801000GMYF	BKT_IO	
	X15T9443C01000GMYF	BKT_IO	
	X15T971910200000Z1	BKT_STAND	
M03501	X35T8288001A1C01DA	DECO_BEZEL TV40WSL-13PH7-PH8-12PH4	
M03501	X35T8288001A1C01XD	DECO_BEZEL TV40WSL-13PH7-PH8-PH6	
	X37T8113012000NSFH	STAND ASS'Y TV50W-14D-AOC8-AOC5 NA	
	X37T8113031000BSFH	BASE_ASS'Y TV50W-14D-AOC8-AOC5 NA	
	X40G2014050X0700ZA	IO LABEL	
	X40G2014050X0800ZA	IO LABEL	
	X44GQA671010SY	CUSHION-T N/A NON-REGION(GLOBAL)	
	X44GQA672010SY	CUSHION-B N/A NON-REGION(GLOBAL)	
	X44GQA67301EPE	CUSHION-FRONT N/A NON-REGION(GLOBAL)	
	X44GQA6761501A00HX	ARTWORK CARTON -- LD50P03Q CHINA	
	X52G180125700000BK	INSULATING SHEET	
M05201	X52G180126500000HK	INSULATING SHEET	
M05201	X52G180126500000LF	INSULATING SHEET	
E08901	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500	2nd-source
E08901	089G214A15N IS	AC POWER CORD 1500	
E08902	389G017356GY09	AUDIO CABLE 100MM	
	392GB1JA1A3E2C	BATTERY 1.5V 2P LR03(KA)2S/G	
	X41G78DV61501F	WARRANTY CARD AOC	
	X41G78SV61537A	QSG LE50D8650_80	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	Q40G 581689 4B	SN LABEL(58X35MM)	
	X40G000162413A	CARTON LABEL	
	X40G050061515A	RATING LABEL FOR CTA LE50D8650-80	