

维修手册

品牌

Philips

机种

32HAL6818/T3

42HAL6818/T3



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 遥控器操作	06
2.2 控制面板和连接设备	07
2.3 菜单操作	10
3.工厂模式调整	19
4.电气方框图	22
5.线路图	23
5.1 主板	23
5.2 电源板	31
5.3 按键板	37
5.4 遥控板	38
6.软体及 EDID 烧录	39
7.拆卸处理流程	43
8.故障处理流程	49
9.主要 IC 管脚及内部框图	55
10. BOM	60

1. 技术规格

1.1 一般规格

设计和规格若有变更，恕不另行通知。

产品规格

32HAL6818/T3

- 不带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 726.5 x 435.6 x 87.7 (mm)
 - 重量: 5.09 kg
- 带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 726.5 x 481.3 x 186.0 (mm)
 - 重量: 5.88 kg

42HAL6818/T3

- 不带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 959.7 x 566.6 x 87.2 (mm)
 - 重量: 8.41 kg
- 带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 959.7 x 616.1 x 243.0 (mm)
 - 重量: 10.63 kg

多媒体

- 支持的存储设备: USB (仅支持FAT或FAT 32 USB存储设备。)
- 支持的多媒体文件格式:
 - 图像: JPEG、BMP、PNG
 - 音频: MP3
 - 视频: MPEG 2/MPEG 4, H.264

声音功率

- 32HAL6818/T3: 8W x 2
- 42HAL6818/T3: 10W x 2

固有分辨率

- 32HAL6818/T3: 1366 x 768
- 42HAL6818/T3: 1920 x 1080

调谐器 / 接收 / 传输

- 天线输入: 75ohm同轴 (IEC75)
- 电视系统: PAL, D/K
- 视频播放: NTSC, PAL

遥控器

- 电池: 2 x AAA (LR03类型)

电源

- 主电源: 200-220V, 50/60Hz
- 待机能耗: ≤ 0.5 W
- 环境温度: 5到45摄氏度
- 功耗:
 - 32HAL6818/T3: 70W
 - 42HAL6818/T3: 100W

支持的电视机安装托架

要安装电视机，请购买飞利浦电视机安装托架或与 VESA 标准兼容的电视机托架。为避免损坏电缆和插口，请确保电视机背面至少保留 2.2 英寸或 5.5 厘米的间隙。



警告

- 请按照随电视机安装托架一起提供的所有说明操作。 Koninklijke Philips Electronics N.V. 对由于电视机安装不当而造成的事故、人身伤害或损失不负任何责任。

电视屏幕尺寸 (英寸)	需要的点距 (mm)	需要的安装螺钉
32	100 x 100	4 x M4 (建议采用钢板厚度为1.6mm的壁挂架，且壁挂螺丝需带垫片，建议长度为14mm-16mm)
42	200 x 200	4 x M6 (建议采用钢板厚度为1.6mm的壁挂架，且壁挂螺丝需带垫片，建议长度为14mm-16mm)

中国能效等级

根据中国大陆《平板电视能效限定值及能效等级》，本液晶电视符合以下要求：

型号	32HAL6818/T3	42HAL6818/T3
能效指数 (EELCD)	1.3	1.3
被动待机功率 (W)	≤ 0.50	≤ 0.50
能源效率等级	3 级	3 级
能效标准	GB 24850-2013	GB 24850-2013

1.2 预设显示模式

产品信息可能会随时变更，恕不另行通知。有关详细信息,请转到 www.philips.com/support

支持的显示分辨率

计算机格式

分辨率 - 刷新率:

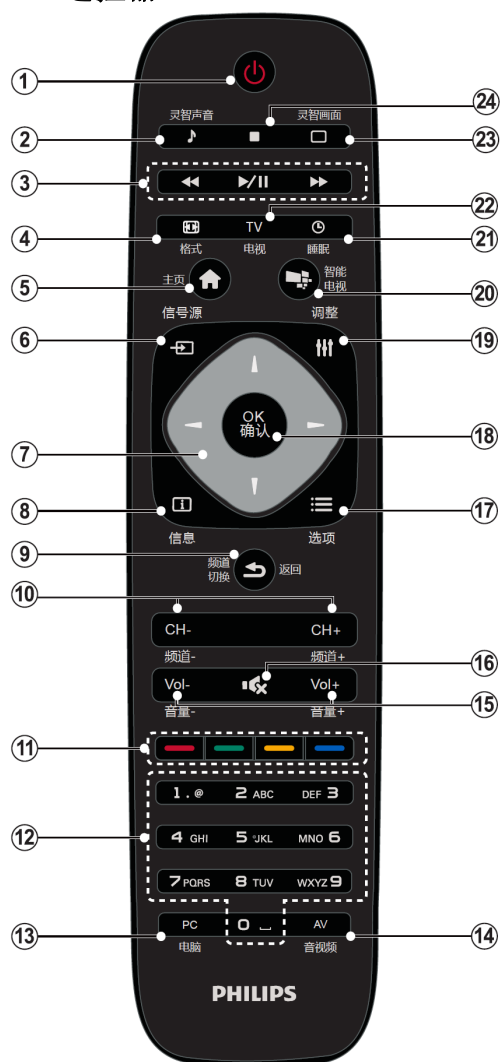
- 640 x 480 - 60Hz
- 800 x 600 - 60Hz
- 1024 x 768 - 60Hz
- 1360 x 768 - 60Hz
- 1920 x 1080 - 60Hz (仅42寸支持)

视频格式

- 分辨率 - 刷新率:
- 480i - 60Hz
- 480p - 60Hz
- 576i - 50Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50Hz, 60Hz
- 1080i - 50Hz, 60Hz
- 1080p - 50Hz, 60Hz.

2. 操作说明

2.1 遥控器



- ① 待机-开机
 - 在电视开机时将其切换到待机。
 - 在电视待机时开机。
- ② 灵智声音
重复按此键可循环选择可用的声音模式：标准、音乐、演说、个人设定。
- ③ 播放按钮
控制媒体播放。
- ④ 格式
选择屏幕格式。
- ⑤ 主页
打开或者关闭主菜单。
- ⑥ 信号源
开启或关闭信号源选单，选择连接的设备。
- ⑦ ▲▼◀▶ 导航按钮
按上下左右可选中可用的选项或调整OSD菜单设置。

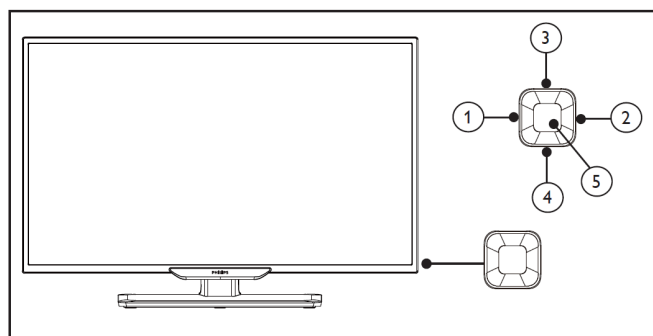
- ⑧ 信息
TV信源开启或关闭鼠标。非TV信源开启或关闭信息。
- ⑨ 返回
返回上一个菜单或者返回上一个频道或信号源。
- ⑩ 频道-/频道+
切换到上一个或下一个频道。
- ⑪ 彩色按钮
 - 设定多机并列遥控器功能。
 - 注：彩色按键搭配酒店菜单的多机并列遥控实现功能。
- ⑫ 0-9数字按钮
选择一个频道或输入频道的数字。
- ⑬ PC
切换到电脑信号源的快捷键。
- ⑭ AV
切换到视频信号源的快捷键。
- ⑮ 音量+/-
提高和降低音量。
- ⑯ 静音
静音或恢复音量。
- ⑰ 选项
访问与当前活动或选择相关的选项。
- ⑱ OK确认
确认输入或选择和在看电视时显示频道列表。
- ⑲ 调整
开启字幕和音轨菜单。
- ⑳ 智能电视
进入智能电视界面。
- ㉑ 睡眠
显示当前睡眠时间。
- ㉒ TV
切换至电视功能。
- ㉓ 灵智画面
重复按此键可循环选择可用的图像模式：标准、省电、鲜艳、电影、个人设定。
- ㉔ 停止
停止媒体播放。

警告

请勿将遥控器靠近磁性物体。

2.2 控制面板和连接设备

控制面板



- ① 音量-: 无键盘菜单时, 是降低音量功能;有键盘菜单出来时, 左右移动相应的选项。
- ② 音量+: 无键盘菜单时, 是提高音量功能;当键盘菜单出来时, 左右移动相应的选项。
- ③ 频道+: 无键盘菜单时, 是切换到下一个频道功能;当键盘菜单出来时, 上下移动相应的选项。
- ④ 频道-: 无键盘菜单时, 是切换到上一个频道功能;当键盘菜单出来时, 上下移动相应的选项。
- ⑤ 菜单: 在待机时, 菜单键作为电源键使用, 按此键开机。在开机后,菜单键作为打开键盘菜单功能。在键盘菜单打开时, 菜单键作为确认键。

注: 智能电视、网络浏览器和USB中控制面板无作用。

连接设备

本节介绍如何连接带不同接口的设备。

注

- 您可以使用不同类型的接口将设备连接到电视。

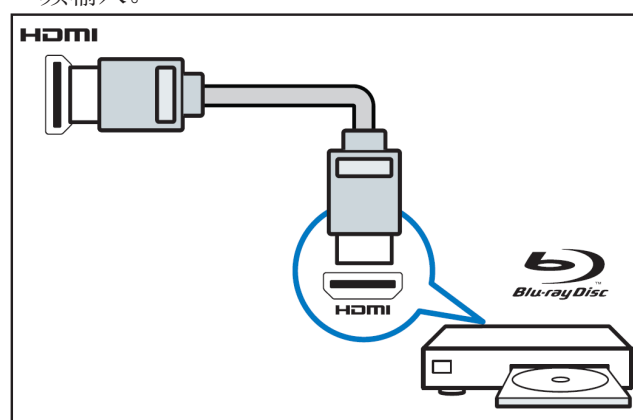
底部接口

①软件升级

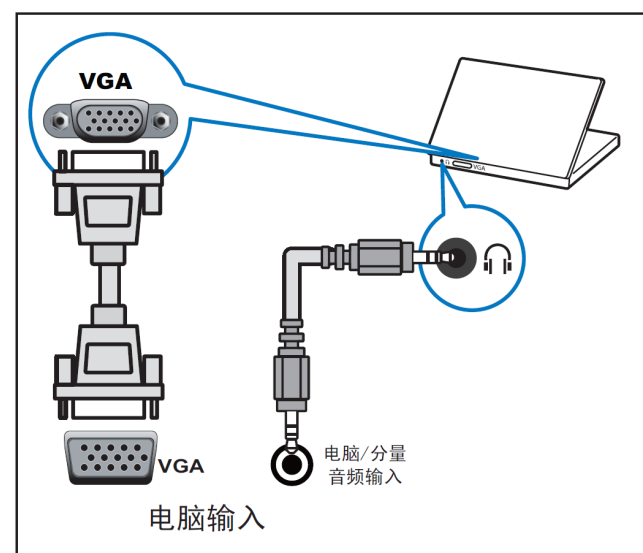
仅供专业维修人员使用。

②HDMI

Blu-ray播放机等高清数字设备中的数字音频和视频输入。

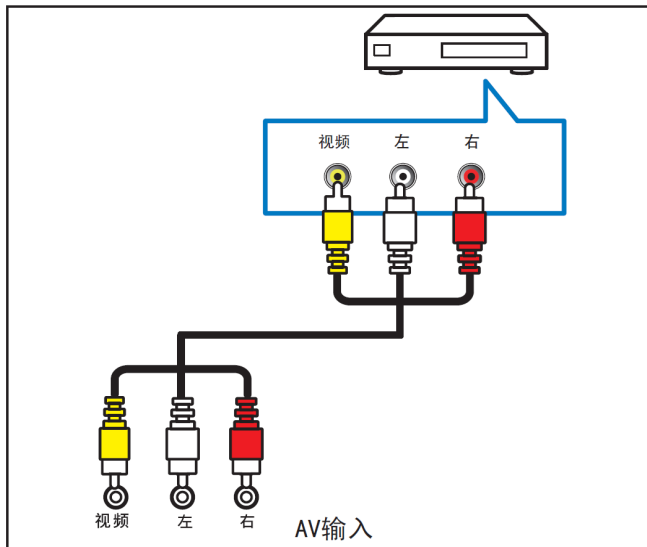


③计算机中的音频和视频输入



④AV输入(视频/音频 左/右)

DVD播放机或游戏机等模拟或数字设备中的模拟音频视频输入。



⑤耳机

立体声音频输出到耳机。

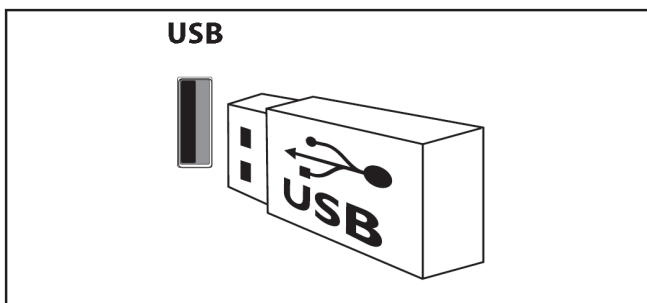
注

- 耳机插入时,电视扬声器会自动静音。

侧面接口

①USB

USB存储设备中的数据输入。

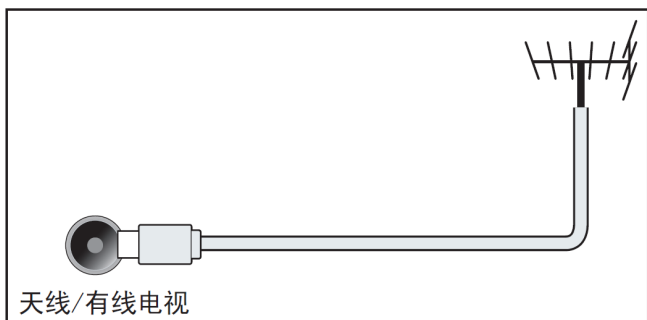


②网络

与外接网络相连,支持RJ45有线网络接入,支持VLAN 和DHCP, 满足家庭内一体机上网的要求,实现数据交互。

③天线/有线电视

天线、有线或卫星的信号输入。

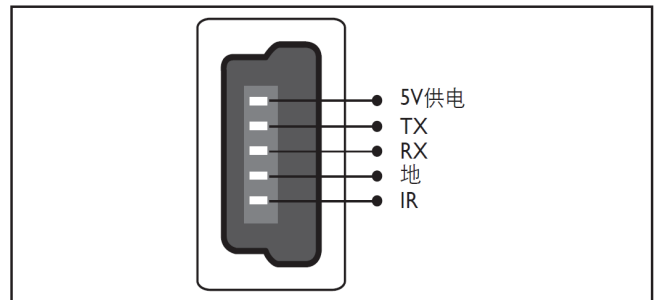


④CA

智能卡接口,实现CA有条件访问控制。

⑤SERV. U

仅供专业维修人员使用。



连接到计算机

将计算机连接到电视之前

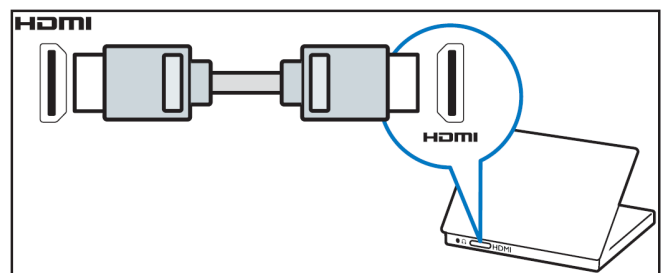
- 将计算机上的屏幕刷新率设置为60Hz。
- 在计算机上选择一个支持的屏幕分辨率。

通过以下一种接口连接计算机:

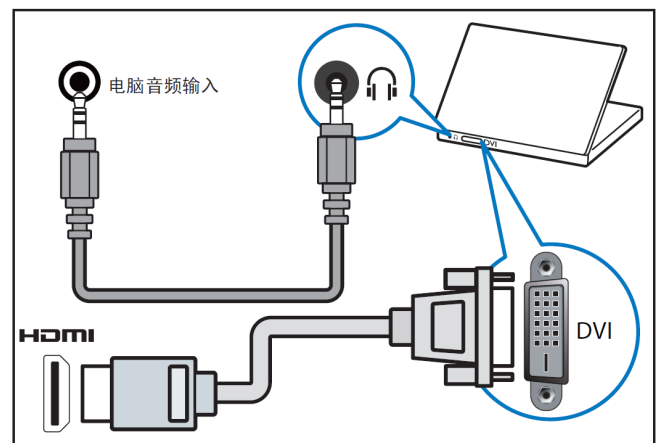
注

- 通过DVI或VGA连接需要额外一条音频线。

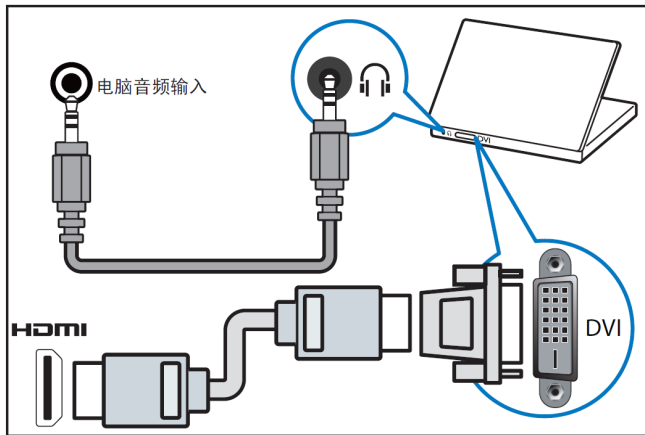
• HDMI 线



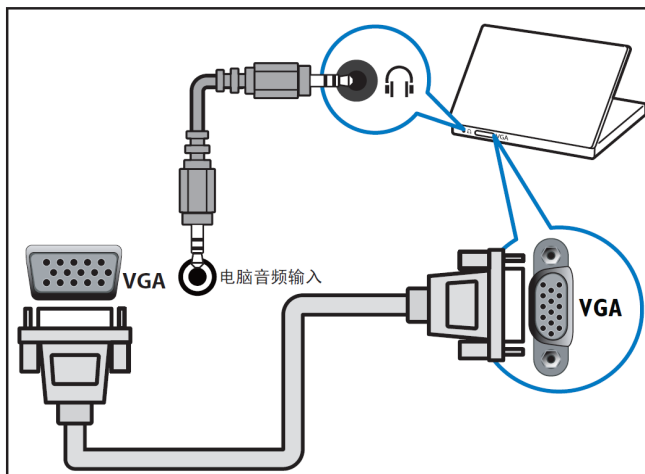
• DVI-HDMI线



• HDMI线和HDMI-DVI适配器



• VGA线



使用Philips EasyLink

充分利用您的 Philips EasyLink HDMI-CEC 兼容设备可增强控制功能而达到最大效益。透过 HDMI 接口连接的 HDMI-CEC 兼容设备可以由电视遥控器进行控制。

要启用 Philips EasyLink，您需要：

- 透过HDMI接口连接两个以上的 HDMI-CEC兼容设备
- 确认每个HDMI-CEC兼容设备都正常运作
- 切换到 EasyLink

注

- EasyLink 兼容设备必须已经打开并被选作信号源。
- Philips 不保证 100% 与所有 HDMI CEC 设备实现互操作性。

打开或关闭 EasyLink

启用HDMI-CEC兼容设备后，电视会自动打开并切换到正确的信号源。

注

- 如果您不打算使用 Philips EasyLink，请不要启用它。

- 1 按主页。
- 2 选择 **[设置] > [设置] > [EasyLink]**。
- 3 选择 **[关闭]** 或是 **[开启]**，然后按**确认**。

使用快捷播放

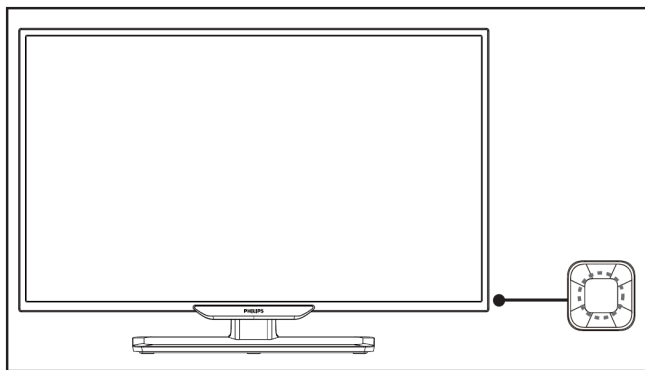
- 1 启用 EasyLink 后，在设备上按下播放。
- 电视会自动切换到正确的信号源。

使用快捷待机

- 1 按遥控器上的 **⏻ (待机-开机)**。
- 电视及所有连接的HDMI设备将会切换到待机。

2.3 菜单操作

打开/关闭电视，或切换为待机



打开电视

- 插好电源插头。
- 待机指示灯为红色，按遥控器上的 ⏻ (待机-开机) 或电视背部的菜单键来开关。
 ➡状态指示灯变为蓝色，屏幕点亮。

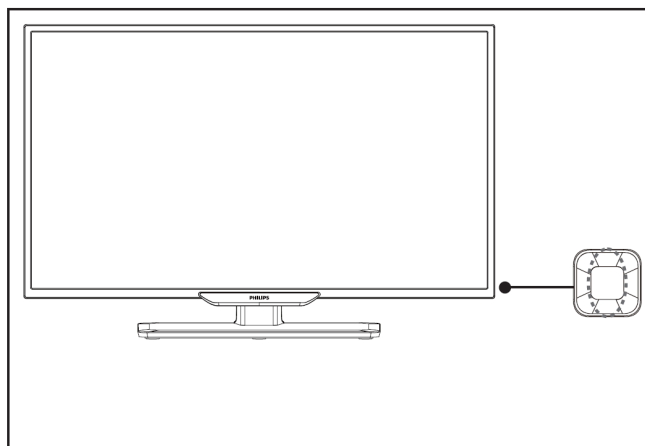
切换到待机

- 按遥控器上的 ⏻ (待机-开机)或电视背部的菜单键来开关。
 ➡状态指示灯变为红色。

*提示

- 尽管待机时电视消耗极少的电量，但还是会耗电的。如果长时间不用，请从电源插座上拔下电视电源插头。

切换频道



切换频道

- 按遥控器上的**频道 +/-** 或是电视背部的**频道 +/-**。
- 用遥控器上的数字按钮输入频道号码。

观看连接的设备

注

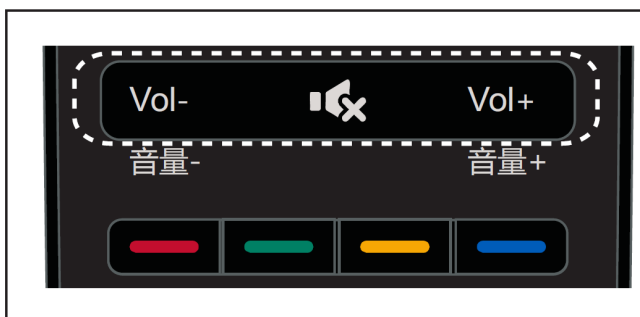
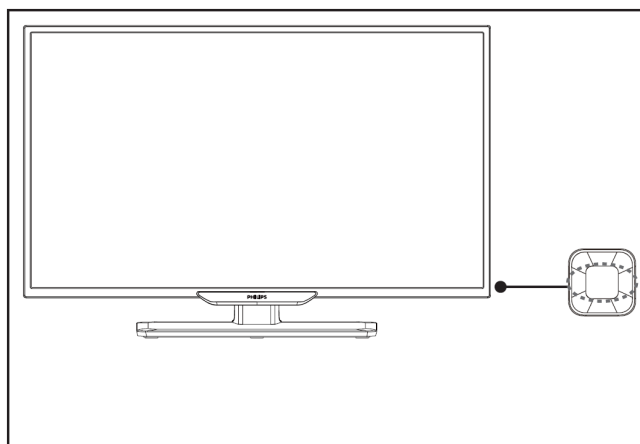
- 选择外部信号源之前，请将外接设备打开。

使用信号源按钮



- 1 按 信号源。
↳ 信号源列表出现。
- 2 按 选择一个设备。
- 3 按 **确认** 选择。
↳ 电视切换到所选设备。

调整电视音量



提高或降低音量

- 按电视背部的音量+/- 或是遥控器上的音量+/-。

静音或取消静音

- 按 静音。
- 再按一次 恢复声音。

使用更多电视功能

访问电视机菜单

菜单可帮助您设定频道、更改画面和声音设置以及访问其它功能。

1 按 **主页** 。

→菜单开启。



2 选择**设置**。



3 按 **▲▼◀▶** 从下列选项中选择：

- **[图像]** / **[声音]** / **[设置]** / **[家长控制]** / **[计算机设定]**（此设置只在电脑模式中可用。） / **[EasyLink]** 。

4 按确认选择。

5 按**主页**退出。

更改画面和声音设置

更改画面和声音设置以适合您的喜好。您可以应用预定义的设置，也可以手动更改设置。

画面设置

1 按 **主页**，选择**设置**。

→将显示 **[图像]** 菜单。

2 按 **▲▼◀▶** 从以下设置中选择并调整：

- **[灵智图像]**：
 - **[标准]**：标准画面设置。建议用于家庭娱乐。
 - **[省电]**：减少背光强度以节约电能。
 - **[鲜艳]**：增强的画面对比度和清晰度。
 - **[电影]**：用于观看电影内容。最适合在剧院类环境观看。
 - **[个人设定]**：提供用户自行设定的模式。
- **[亮度]**：调节暗区域的强度和细节（调整时仅作用于个人设定）。

- **[对比度]**：调节亮区域的强度，暗区域保持不变（调整时仅作用于个人设定）。
- **[色彩]**：调节颜色饱和度（调整时仅作用于个人设定）。
- **[色调]**：调节绿色度（NTSC制式下才出现此选项）。
- **[清晰度]**：调节图像清晰度（调整时仅作用于个人设定）。
- **[色温]**：白色偏蓝色调（[冷色]）、白色色调（[标准]）、白色偏红色调（[暖色]）。
- **[高级设定]**：
 - **[降噪]**：过滤和消除图像中的杂信号。
 - **[背光]**：调节屏幕亮度（当背光控制值偏低时，开机时可能看到瞬间白闪，此为正常现象。）。
 - **[高级对比度]**：将对比度设置到最高。（计算机信号源下没有高级对比度选项）。
 - **[动态对比度]**：对比度将因画面明暗而改变。

手动调整声音设置

1 按 **主页**，选择**设置**。

2 按 **▲▼◀▶** 选择 **[声音]**。

→将显示**[声音]** 菜单。

3 按 **▲▼◀▶** 进行选择和调整：

- **[灵智声音]**：
 - **[标准]**：在高、中、低音各音域均有平衡出色的音质表现。
 - **[音乐]**：增强高音和低音，在聆听钢琴及管弦乐器等演奏时可表现出清亮透彻的纯净音质
 - **[演说]**：增强人声频谱所涵括的音域表现，适合于收看新闻及艺文性节目。
 - **[个人设定]**：提供用户自行设定所有音效参数的合适数值。
- **[平衡]**：调节左右扬声器的平衡。
- **[低音]**：调节低音级别（调节仅作用于个人设定）。
- **[高音]**：调节高音级别（调节仅作用于个人设定）。
- **[虚拟环绕]**：设置虚拟环绕：启动或关闭。
- **[自动音量]**：启动自动音量调整。

功能设置

1 按 **主页**，选择**设置**。

2 按 **▲▼◀▶** 选择 **[设置]**。



→将显示 **[设置]** 菜单。

3 按 **▲▼◀▶** 进行选择和调整：

- **[菜单语言]**：调整电视机的语言设置。
- **[屏幕格式]**：更改屏幕格式。
- **[菜单显示时间]**：设定菜单显示的时间长度。

- **[菜单透明度]**: 设定菜单显示的透明度。
- **[自动睡眠]**: 设定自动关机时间。
- **[睡眠定时器]**: 设置闲置多少分钟后电视机会自动进入待机状态。
可设置为关/10/20/30/60/90/120/180分钟。
- **[开机状态]**: 设置AC上电后电视状态。
- **[时间设置]**: 设置系统时间。
- **[彩色制式]**: 设置AV模式彩色制式。（仅在AV模式下显示）。
- **[HDMI模式]**: 设定HDMI模式。（只有HDMI模式下480p / 576p / 720p / 1080p模式才有此选项）。
- **[重置默认值]**: 将当前设置重置为默认值。(密码设置和频道信息除外)。

更改屏幕格式

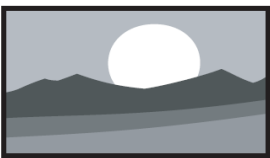
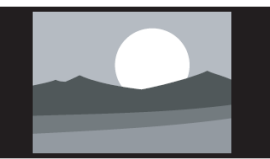
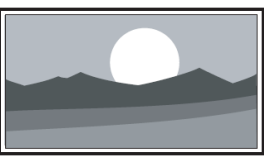


- 1 按  格式
↳ 将显示屏幕格式信息。
- 2 再按  格式将改变屏幕格式。

屏幕格式摘要

可对下列屏幕设置进行配置。

注

- 根据信号源格式的不同，一些屏幕设置不可用。

	[16:9] : 将经典的标准格式比例调整为宽屏。
	[4:3] : 显示经典的标准格式。
	[点对点] : 仅适用于HDMI、VGA连接电脑的模式，会将电脑信号进行全屏显示，并达到最佳显示效果。
	[缩放1] : 水平延展的宽屏图像显示。使用此模式图像的左右两边会被部分切除，但不适用于VGA信号源。
	[缩放2] : 将标准格式比例调整为宽屏，但不适用于VGA信号源。

使用定时器

您可以设置定时器，以便在指定的时间将电视机切换到待机模式。

*提示

- 在使用计时器前，请先设置睡眠时间。

电视机自动切换到待机模式（睡眠定时）

睡眠定时会在预定义的一端时间后将电视机切换为待机模式。

*提示

- 您可以提前关闭电视机，或在倒计时期间重新设定睡眠定时器。

- 1 按 **主页**，选择**设置**。
- 2 按 **▲▼◀▶** 选择 **[设置] > [睡眠定时器]**。
↳ 将显示 **[睡眠时间]** 菜单。
- 3 按 **▲▼** 以设置睡眠时间。
↳ 睡眠定时器最多可以设置为180分钟。

使用电视机锁定

通过锁定电视机控制器，您可以禁止儿童观看特定的节目或频道。

设置或更改密码

- 1 按 **主页**，选择**设置**。
- 2 按 **▲▼◀▶** 选择 **[家长控制] > 输入密码 > 选择[更改密码]**。
- 3 用遥控器上的数字键输入你的密码。
↳ 依照荧幕上的指示更改你的密码。

电脑设置

- 1 按 **主页**，选择**设置**。
- 2 按 **▲▼◀▶** 选择 **[计算机设定]**。
↳ 将显示 **[计算机设定]** 菜单。
- 3 按 **▲▼◀▶** 进行选择和调整：
 - **[自动调整]**: 自动同步电脑分辨率调整以适合全屏幕显示。
 - **[水平位置]**: 调整水平位置。
 - **[垂直位置]**: 调整垂直位置。
 - **[相位]**: 调整电脑信号的相位频率。
 - **[时钟]**: 调整电脑信号的时钟频率。

*提示

- 电脑菜单只有在电脑输入的时候才可以看到。

访问智能电视

主界面

主界面有应用程序、本地播放、浏览器等多个模块，用户还可按选项键编辑当前应用。下面为用户介绍应用列表的使用。



注

- 有线数字电视界面因各地广电的应用需求不同而可能不同。

用户选择[应用程序]进入应用列表。按返回键显示主界面。



应用程序各模块介绍

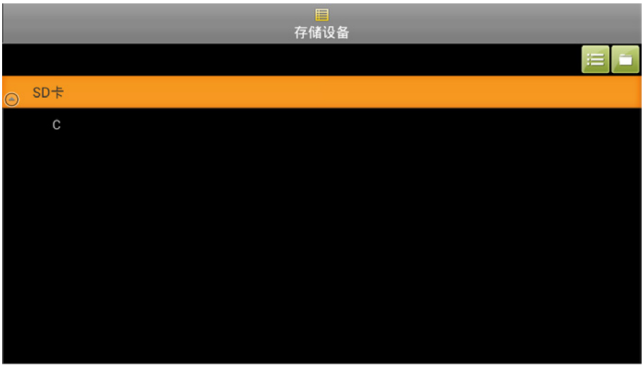
• 下载：

用户进入可选择已下载的各项程序。



• 媒体中心：

用户可以进入存储设备模块浏览多媒体文件。



• 多屏互动：

用户可以在此模块中迅速进行设备间传输视频。

注

- Philips 不保证100%与所有支持多屏互动设备实现互动。

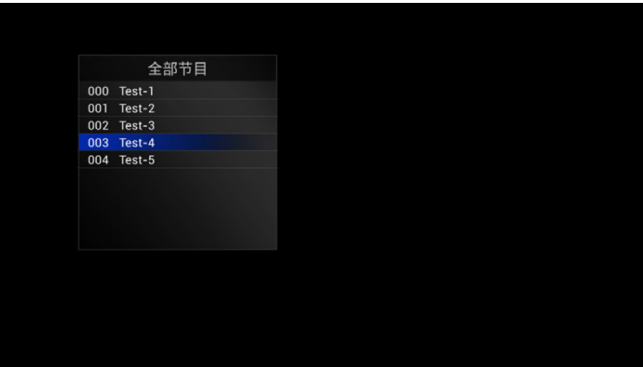
• 网络升级：

用户可使用此模块进行网络升级。



• 直播：

有节目即进入播放状态。

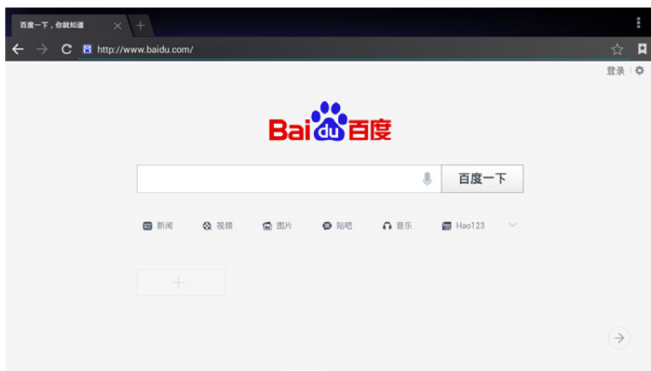


无播放节目即进入如下界面，用户可选电视列表、广播列表、节目搜索等模块。



- 浏览器:

显示网页服务器或档案系统内的文件，并让用户与此类文件互动的一种软件。



从USB存储设备中查看照片和播放音乐及影片

USB支持的视频格式:

- 支持的存储设备: USB (仅支持FAT或FAT 32 USB存储设备。)
- 支持的多媒体文件格式:
 - 图像: JPEG、BMP、PNG
 - 音频: MP3
 - 视频: MPEG 2/MPEG 4, H.264

! 注意

- 将设备连接到电视之前，请先备份文件以防文件受损或数据丢失。对于不支持USB存储设备，Philips不承担任何责任，同时，对于该设备中的数据损坏或丢失也概不负责。
- 可能不支持功率较大的USB设备。(超过0.5A)
- 连接或使用USB设备时，如果出现功率过载警告信息，则可能无法识别此设备或设备可能产生故障。

从连接的USB储存设备中观看照片与播放音乐及影片

- 1 打开电视。
- 2 连接USB储存设备到电视侧面的USB插槽。
- 3 按智能电视进入智能电视界面。
- 4 按▲▼◀▶键选择[本地播放]，然后按 确认。
- 5 选择相应存储设备按确认后开始浏览多媒体文件。

观看照片

- 1 选取一张照片或是资料夹，然后按确认。该照片将会被放大至全荧幕。
 - 按◀或▶键观看上一张或下一张照片。

观看照片的幻灯片

- 1 选取一张照片或是资料夹，然后按**确认**。该照片将会被放大至全荧幕。
 - ↳从被选取的照片开始播放幻灯片。
- 2 按以下的按钮控制照片播放：
 - ▶||: 播放/暂停播放

聆听音乐

- 1 选择一个音乐曲目或专辑，然后按**确认**播放。

观看影片

- 1 选择一个影片，按**确认**播放影片。
- 2 按以下的按钮控制影片播放：
 - ▶|| : 播放/暂停播放
 - ◀▶ : 向前或向后寻找。

移除USB储存装置



注意

- 请依照下列步骤移除以预防损坏USB储存装置。

- 1 按返回键切换离开**USB**浏览页。
- 2 等候约五秒钟后再移除**USB**储存装置。

更新电视软件

Philips 不断努力改进其产品，我们建议您在推出更新时您的电视软件进行更新。请访问 www.philips.com/support 网站查询是否有更新。

将电视机重置为出厂设置

您可以恢复电视机的默认画面和声音设置。频道安装设定保持不变。

- 1 按 主页，选择**设置**。
- 2 按 **▲▼◀▶** 选择 **[设置] > [重设默认值]**。
↳ 将显示 **[重设默认值]** 菜单。
- 3 按 **确认** 进入重置菜单，选择 **[确定]** 按**确认** 进入重置
- 4 按 主页退出。

安装与设置

本章介绍重新安装频道和设置网络的方法。

安装频道

高频头设定

本节介绍频道安装前制式设定的方法。

- 1 按 智能电视，按 **▲▼◀▶** 键选择**[直播]**。
- 2 按 选项，选择 **[系统设置]** 进入系统设置菜单。
- 3 选择**[高频头设置]**进入高频头设置菜单。
- 4 按 确认键后按 **▲▼** 键选择制式。
- 5 按 确认选择制式。

自动安装频道

本节介绍自动搜索和存储频道的方法。

- 1 按 智能电视，按 **▲▼◀▶** 键选择**[直播]**。
- 2 按 选项，选择 **[节目搜索]** 进入节目搜索菜单。
- 3 选择 **[自动搜索]**或**[全频搜索]**，按 确认。
- 4 TV开始自动搜台。

手动安装频道

本节介绍手动搜索和存储电视频道的方法。

- 1 按 智能电视，按 **▲▼◀▶** 键选择**[直播]**。
- 2 按 选项，选择 **[节目搜索]** 进入节目搜索菜单。
- 3 选择 **[手动搜索]**，按 确认进入手动搜索界面。
- 4 按 数字按钮 手动输入三位数的频点。
- 5 选择确定，按 确认键TV开始搜台。

网络设置

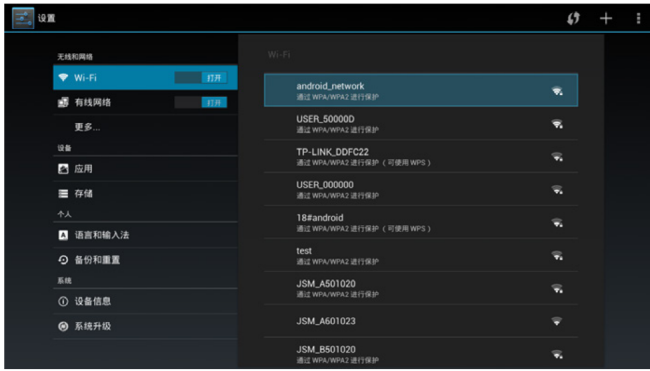
本节介绍设定网络的方法。

无线网络的连接设置

- 1 按遥控器的 智能电视键，进入主界面。



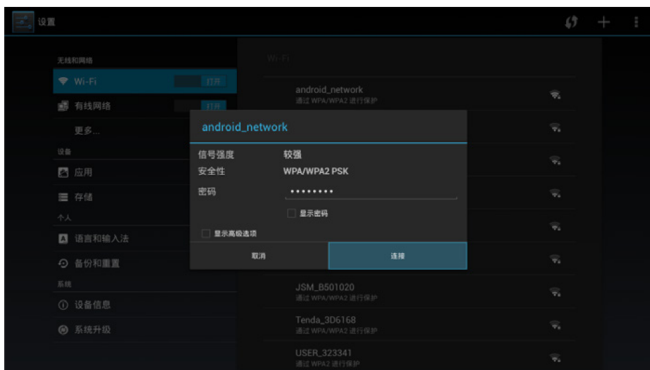
- 2 选择设置按**确认**进入设置菜单，选择“**Wi - Fi**”按**确定**键打开，按上下键选择路由器的名称，按**确定**键。



- 3 在输入密码框内按确定键，屏幕下方会出现虚拟键盘，输入密码。



- 4 输入密码后按“返回”键，虚拟键盘消失，移动光标到“连接”处按确定键连接。



- 5 连接成功后会提示：已连接。

有线网络的连接设置

在使用有线网络连接时，需要您确定以下几点：

- 1 连接播放器的网线是路由器的网线。
 - 2 路由器的DHCP服务是开启状态，如果不能确定请参照后面路由器设置说明。
 - 3 路由器连接播放器的网线接口确认是已经连接好的。
 - 4 在设置里面选择“有线网络”，自动获取IP地址。
 - 5 在使用有线连接时请关闭无线WIFI功能。
- 完成上述操作后，网线已将路由器和播放器连接好，此时可以用播放器看直播电视和网络视频。



商用模式介绍

介绍

本电视提供了一种特殊功能模式，可以让您将其配置为用在商用环境中。此功能被称作商用模式。编写本节专为帮助您在商用模式中安装和操作电视。在阅读本节内容之后，请阅读其它节以设置本电视的基本功能。

商用模式的优点

本电视专为在商用模式下操作而设计。商用模式具有以下优点：

- 可以阻止对 **[客人菜单]** 的安装部分的访问。这可以防止用户（如宾客）删除或更改频道设置和/或修改画面和声音设置。这可以确保电视设置一直正确。
- 可以选择开机音量和频道。开机后，电视将一直以指定音量和频道启动。
- 可以限制电视的最大音量，以便防止干扰到其它宾客。
- 可以锁定电视机本机按钮和遥控器。
- 可以防止用户进行网络下载、安装APK；可以安装客制化酒店APK，开机直接运行。

启用商用模式设置菜单

- 1 按以下按钮访问商用设置菜单：宾客遥控器上的 **[3,1,9,7,5,3+静音]**。
 - 2 在遥控器上按 **▲▼◀▶**，选择和更改任何设置。
 - 3 完成后，选择 **[存储]** 保存更改。
- 不按存储按 **[主页]**，退出菜单而不保存。

商用设置

[商用模式]

启用 / 禁用商用模式。

- [开]: 商用模式设置菜单中的所有设置生效。
- [关]: 电视用作普通（用户）电视。

[克隆U盘到TV]

将电视配置数据（包括视频、音频、频道表和商用模式设置）从USB设备加载到电视机。（克隆完成后，电视自动重启。）

[克隆TV到U盘]

将电视配置数据（包括视频、音频、频道表和商用模式设置）从电视机加载到 USB 设备。

注

- 在进行克隆操作时，必须同时在电视左侧和底部的USB接口中接入U盘；左侧U盘克隆频道数据，底部U盘克隆TV酒店设定。

[波特率] 设置串口波特率。

[菜单语言] 调整商用模式设置菜单的语言设置。

- [简体中文]: 设置商用模式设置菜单的语言为中文。
- [English]: 设置商用模式设置菜单的语言为英文。

[复位]

选择(复位) 将商用模式的设置复位为出厂默认值。

开机设置

[最大音量]

本选项指定允许的最大电视音量。

[屏幕格式]

设置电视开机时可用的图像格式（16: 9、4: 3、点对点、缩放1、缩放2）。

[通电后状态] 开机功能允许电视在打开主电源后，进入特定的操作模式（[待机]、[关机前状态]或[开启]）。

- [待机]: 如果设置为此选项，则主电源一打开电视就会进入待机。
- [关机前状态]: 如果设置为此选项，则主电源一打开电视就会进入关机前状态。
- [开启]: 如果设置为此选项，则主电源一打开电视就会开机。

[节能设置] 使用不同的省电模式以实现节能功能。

- [关闭]: 使用“鲜艳”图像模式。
- [低]: 使用“标准”图像模式。
- [中]: 使用“电影”图像模式。
- [高]: 使用“省电”图像模式。

[开机音量] 安装者打开电视时，总是播放指定的音量。

- [关机前状态]: 如果选择了[开启]，则主电源一打开电视会自动切换到上次音量状态。
- [自定义]: （仅在选择了[关机前状态]> [关闭]时有作用。）安装者可以调整其想要的开机音量。

[开机频道] 安装者打开电视时，电视播放指定频道。

- [关机前状态]: 如果选择了[开启]，则主电源一打开电视会自动切换到上次频道状态。

- [自定义]（仅在选择了[关机前状态]> [关闭]时有作用。）安装者可以选择其想要的开机频道或信号源。

控制设置

[本机按钮锁]

- [关闭]: 电视本机按钮正常操作。
- [开启]: 除B（电源）按钮以外，电视本机按钮均被锁定。

[遥控锁]

禁用宾客遥控器。

- [关闭]: 宾客遥控器上的所有按钮正常操作。
- [开启]: 禁用宾客遥控器上的所有按钮。（通过按[3, 1, 9, 7, 5, 3 + 静音]仍然可以进入商用设置菜单）。

[声音输出选择]

扬声器模式选择。

- [浴室扬声器]: 扬声器输出模式设为浴室，接入外接扬声器时主喇叭不会静音，外接扬声器音量仅受外接扬声器音量控制且不会被静音。
- [耳机]: 扬声器输出模式设为耳机，接入耳机时主喇叭被静音，耳机音量可控。

[外接扬声器] 调节外接扬声器音量。

- [100]: 100%（最大）音量输出。
- [60]: 60%音量输出。
- [30]: 30%音量输出。
- [关]: 关闭音量输出。

[多机并列遥控]

注

- 需要特制遥控器。有关的详细信息，请与当地 Philips 销售代表联系。

四台并列的电视机遥控时可互不干扰。

遥控器和电视机均可被设置成4种颜色之一。

- 1 进入 [多机并列遥控]，给电视指定一种颜色（绿或黄或红，出厂为蓝色即该功能为关）。
- 2 在按菜单键时同时按某颜色键4 秒以上，该遥控器即被设置为对应的颜色。
- 3 某颜色的遥控器可遥控同遥控色的电视机。

注

- 例如：按菜单的同时按宾客遥控器上的红色按钮 4 秒以上即可通过 [多台遥控选择] 中选择的 [Red]（红色）操作电视。
- 更换电池后，宾客遥控器可以设置为默认的蓝

存储

[存储]

对商用模式的所有设置操作进行存储。

3.工厂模式调整

ADC 免调整

白平衡调整：按“MENU+1999+返回”进入工厂模式，选择 W/B Adjust，再选择 Color temp 选择色温模式（Cool、Normal、Warm），再选择 Gain 栏调整 R/G/B 值，将色温规格调整至要求范围内。

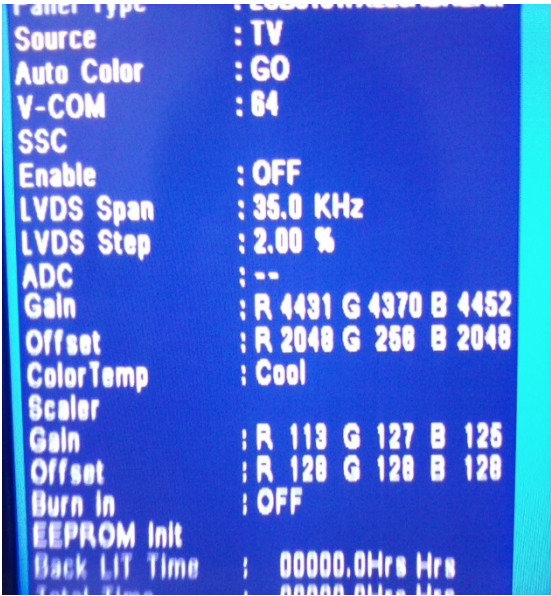
以 32HAL6818/T3 为例：

注意：R G B GAIN 的值：

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

component 调整完后，其他 source 的 R G B GAIN 需和 component 一样，若不一样，需要切到其他 source 将值调整为一样。

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。



如下为调整规格和产品规格

色温 (x,y)		Cool (0.260,0.265)		Normal (0.285,0.293)		Warm (0. 293,0.305)	
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

注： 下页是关于一般工厂菜单的说明(和本机并非完全相同)，仅供参考！

工厂菜单说明							
选项名称	调整范围	TV	AV/S	Comp	HD	PC	注释
Brand	不可调整	o	o	o	o	o	客户名称
Main-MCU ver.	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 Main-MCU 版本
Bootloader ver.	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 Bootloader 版本
Sub-MCU ver.	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 Sub-MCU 版本
EEPROM ver.	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 EEPROM 版本
Date	不可调整	o	o	o	o	o	软体发布日期
Model name	不可调整	o	o	o	o	o	对外机种名
Scaler	不可调整	o	o	o	o	o	Scaler 型号
Panel type	不可调整	o	o	o	o	o	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。

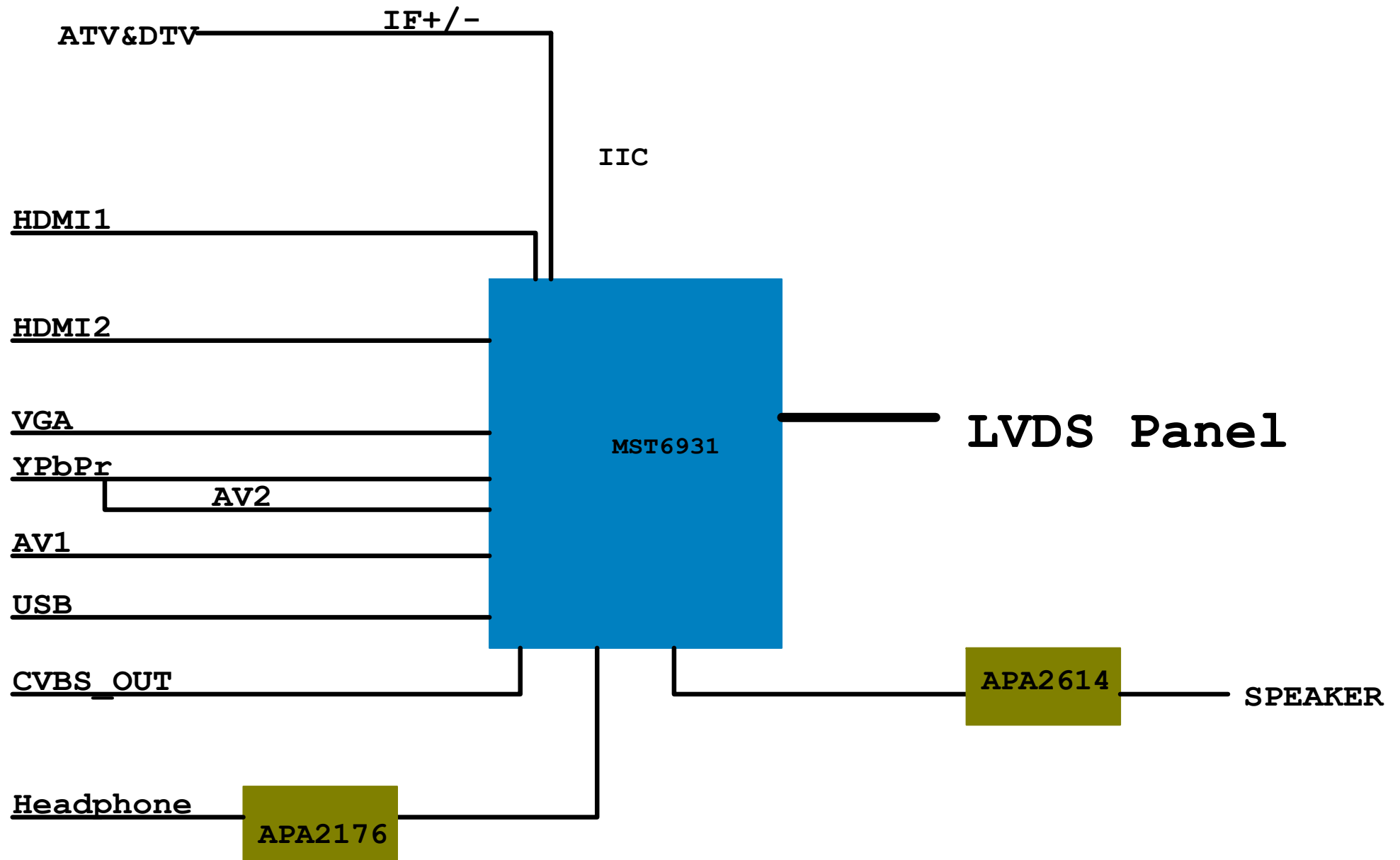
Back LIT time	不可调整	o	o	o	o	o	背光打开总计时，在 EEPROM Initial 或 Factory reset 后都清为 0，显示值用十进制表示，当时间到达显示最大值时就不再变化。
Total time	不可调整	o	o	o	o	o	AC ON 主电源供电总计时，在 EEPROM Initial 或 Factory reset 后都清为 0，显示值用十进制表示，当时间到达显示最大值时就不再变化。
Black light	根据 IC SPEC	*	*	*	*	*	设置背光灯的亮度
Language	支持语言	*	*	*	*	*	设置出厂时用户模式菜单语言，当在工厂菜单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

备注：

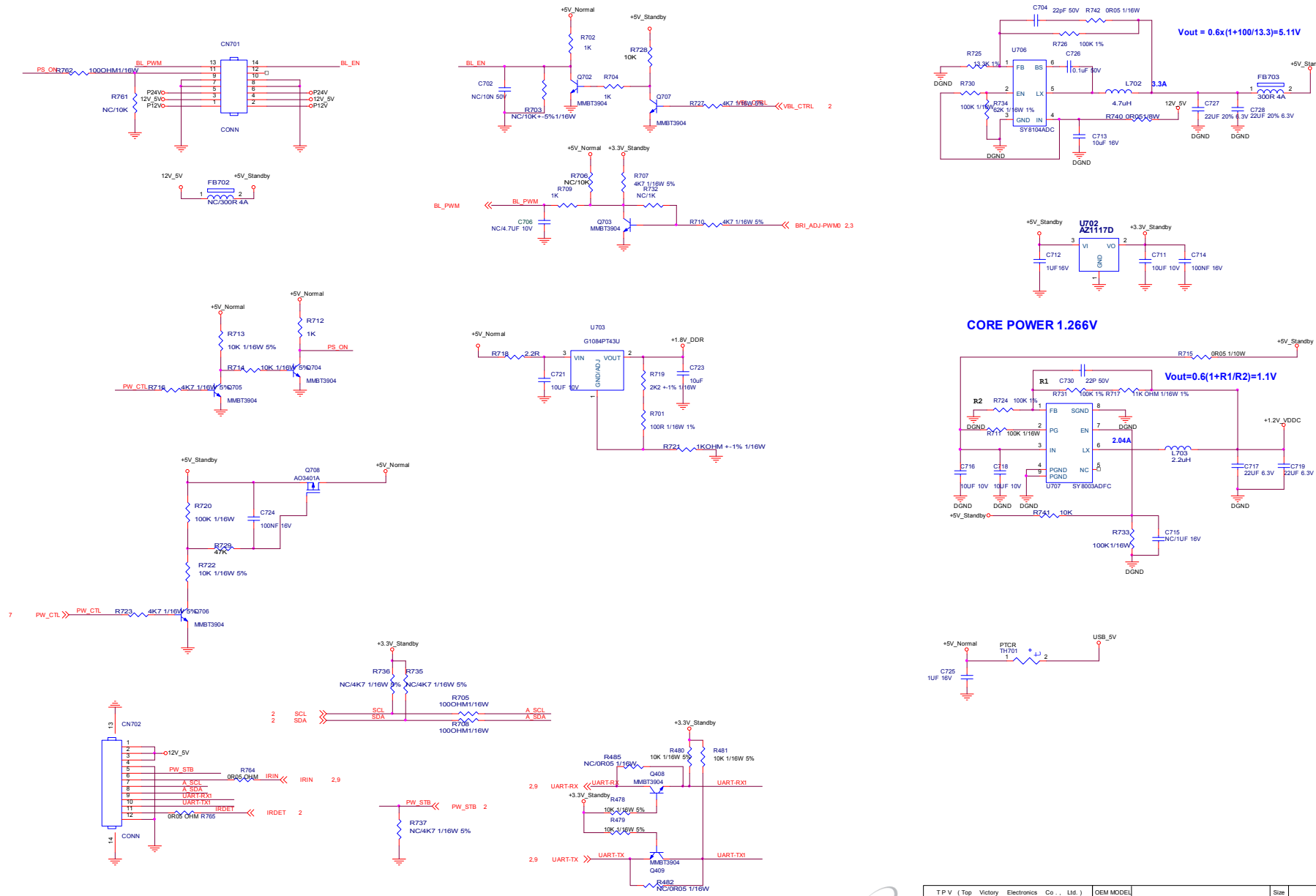
1. √表示该项有效，×表示该项不存在，o 表示存在但选不到，*表示可选；
2. 不同机型工厂模式项目略有增删；
3. 进工厂模式时 Burn in 自动关闭。

4. 电气方框图

主板方框图



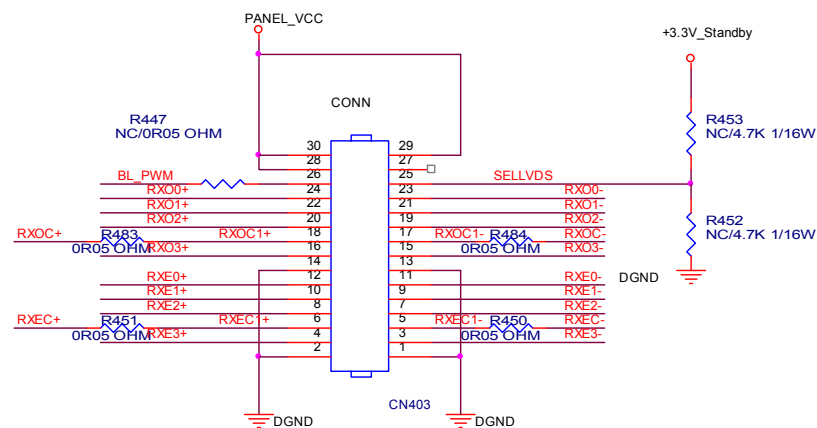
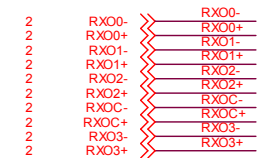
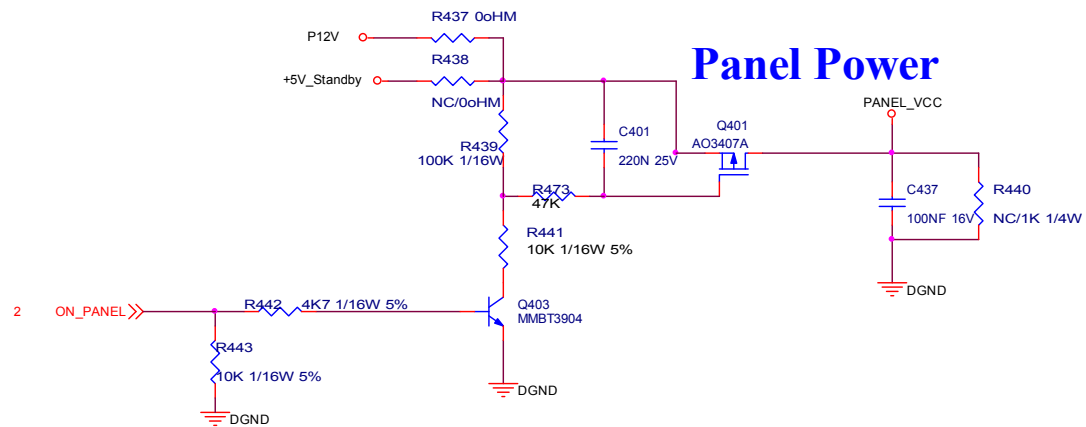
5.1 主板
715G6760M0C000004K



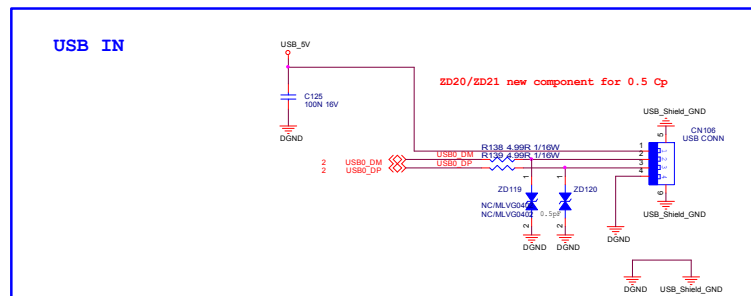
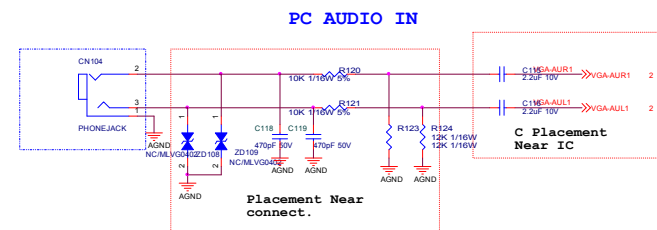
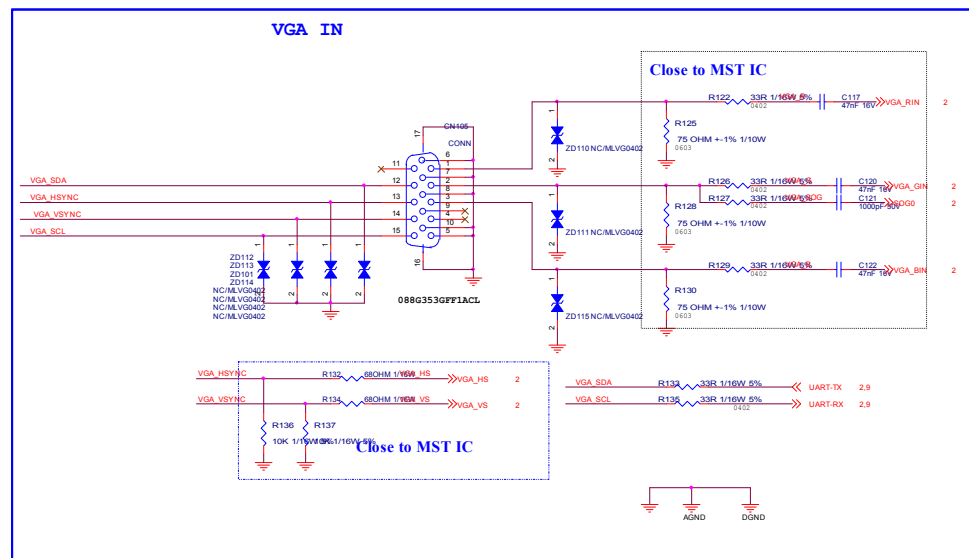
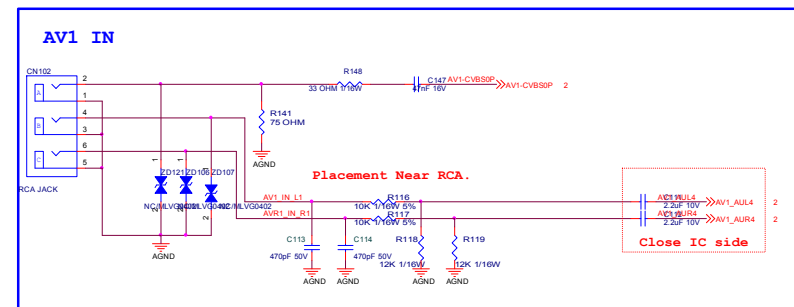
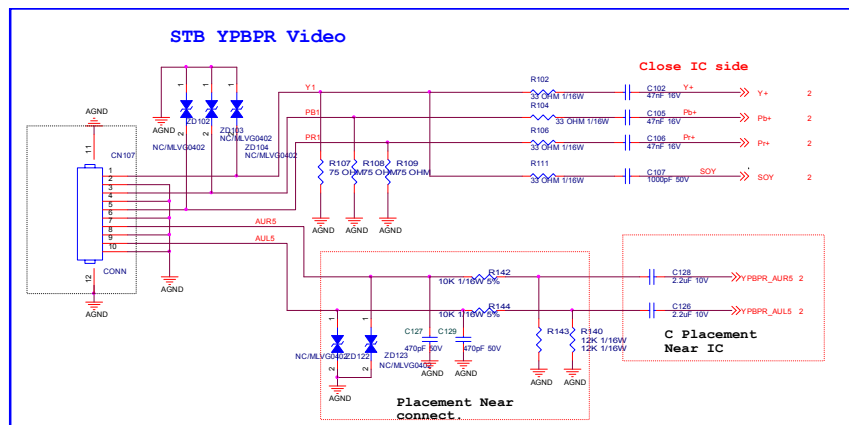
20140124



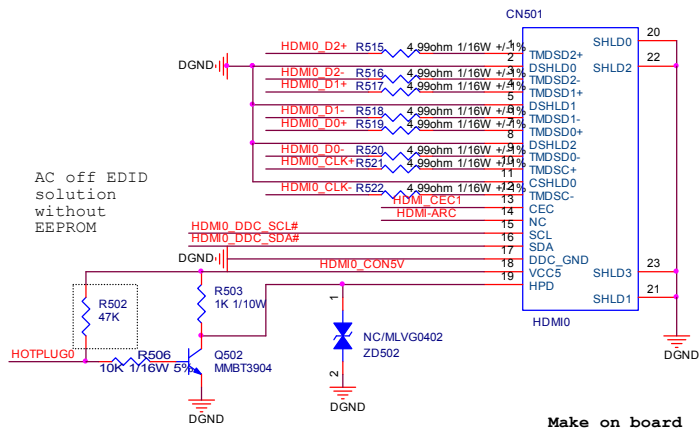
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	Custom
TPV MODEL	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	PCB NAME	作图	<Rev>
Date	Monday, February 10, 2014	Sheet	1 of 12



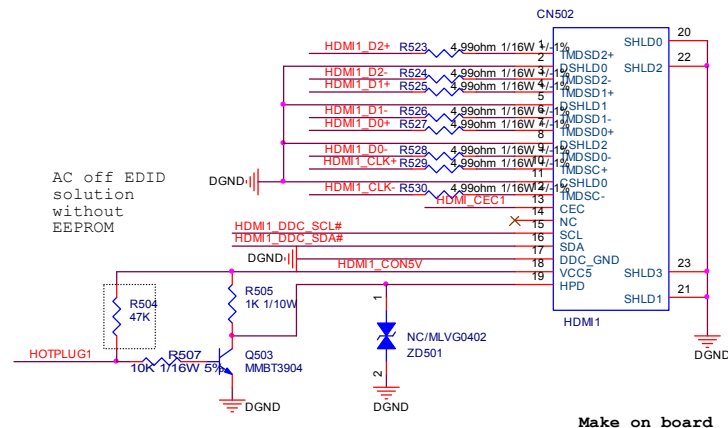
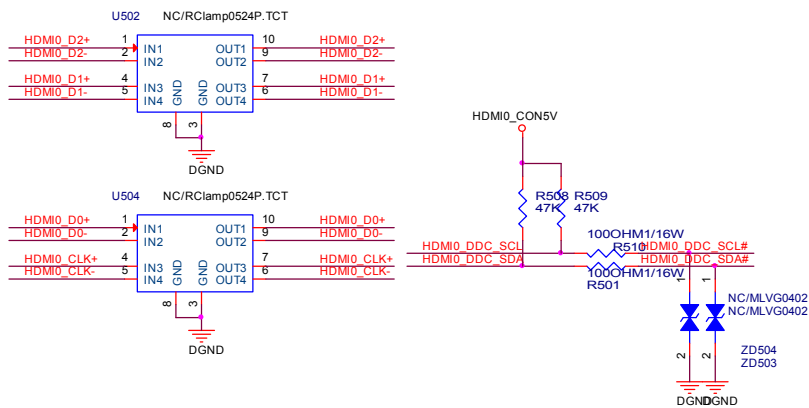
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	B
結構瓜網膜	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	03. LVDS	PCB NAME	
Date	Monday, February 10, 2014	Sheet	3 of 12
		称爹	<称爹>



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	A2
振華 威 斯 頓	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	04. Video/Audio Interface/USB	PCB NAME	
Date	Monday, February 10, 2014	Sheet	1 of 3

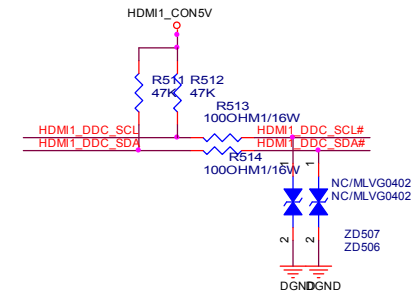
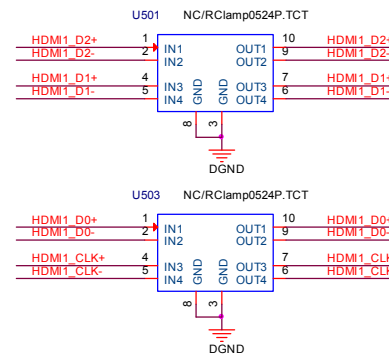


HDMI0

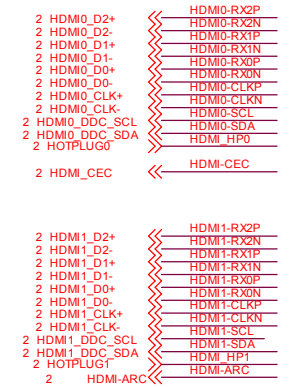


(180 degree connector)

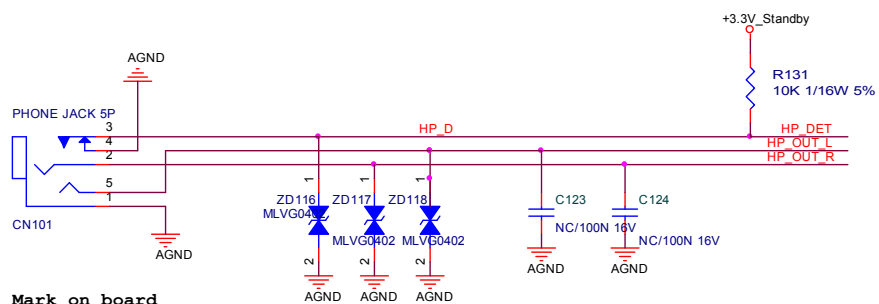
HDMI1



From Main Chip

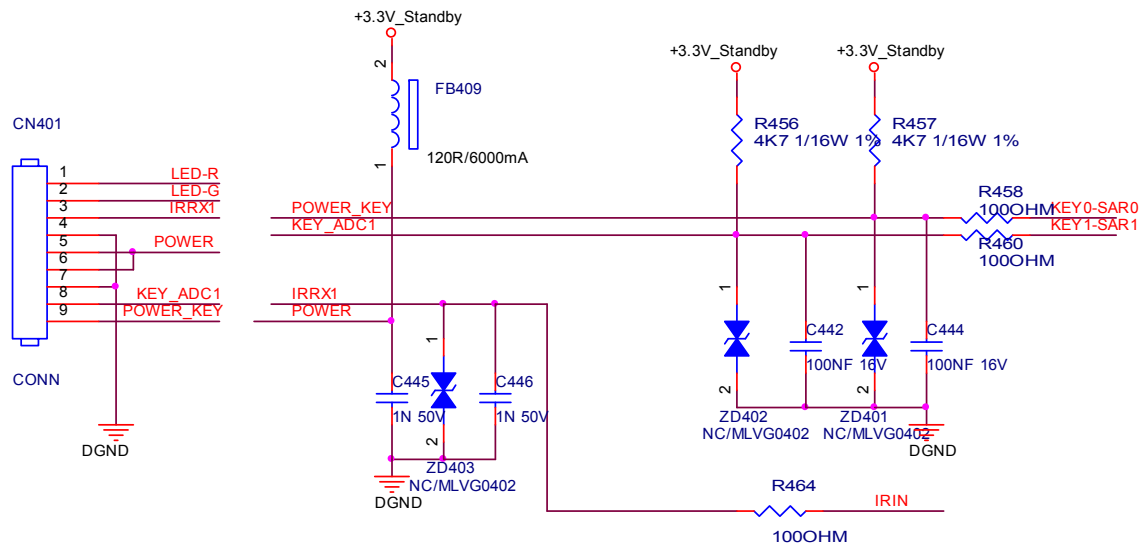


T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	Custom
Key Component	05. Input HDMI	TPV MODEL	Rev	A
Date	Monday, February 10, 2014	PCB NAME	称爹	<称爹>
		Sheet	5 of 12	

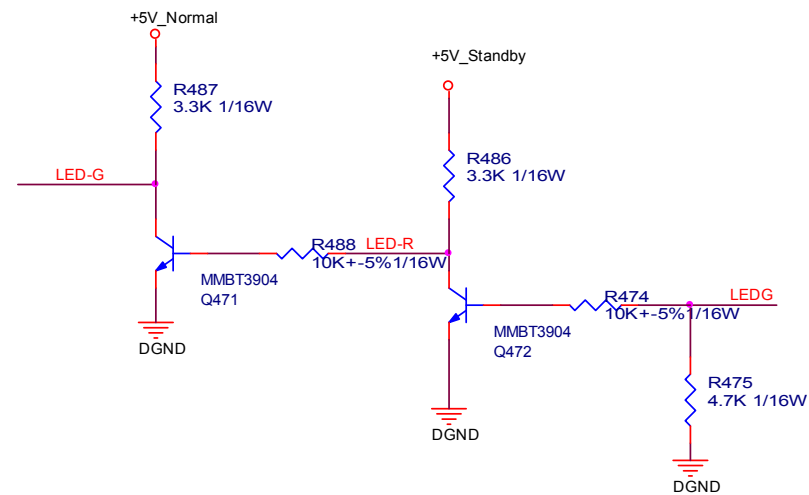
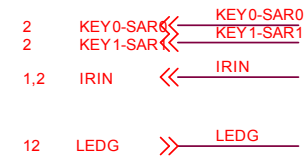


HP OUT

T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	B
話隔瓜網腹		TPV MODEL		Rev	A
Key Component	07. Tuner	PCB NAME		称爹	<称爹>
Date	Monday, February 10, 2014	Sheet	6 of 9		

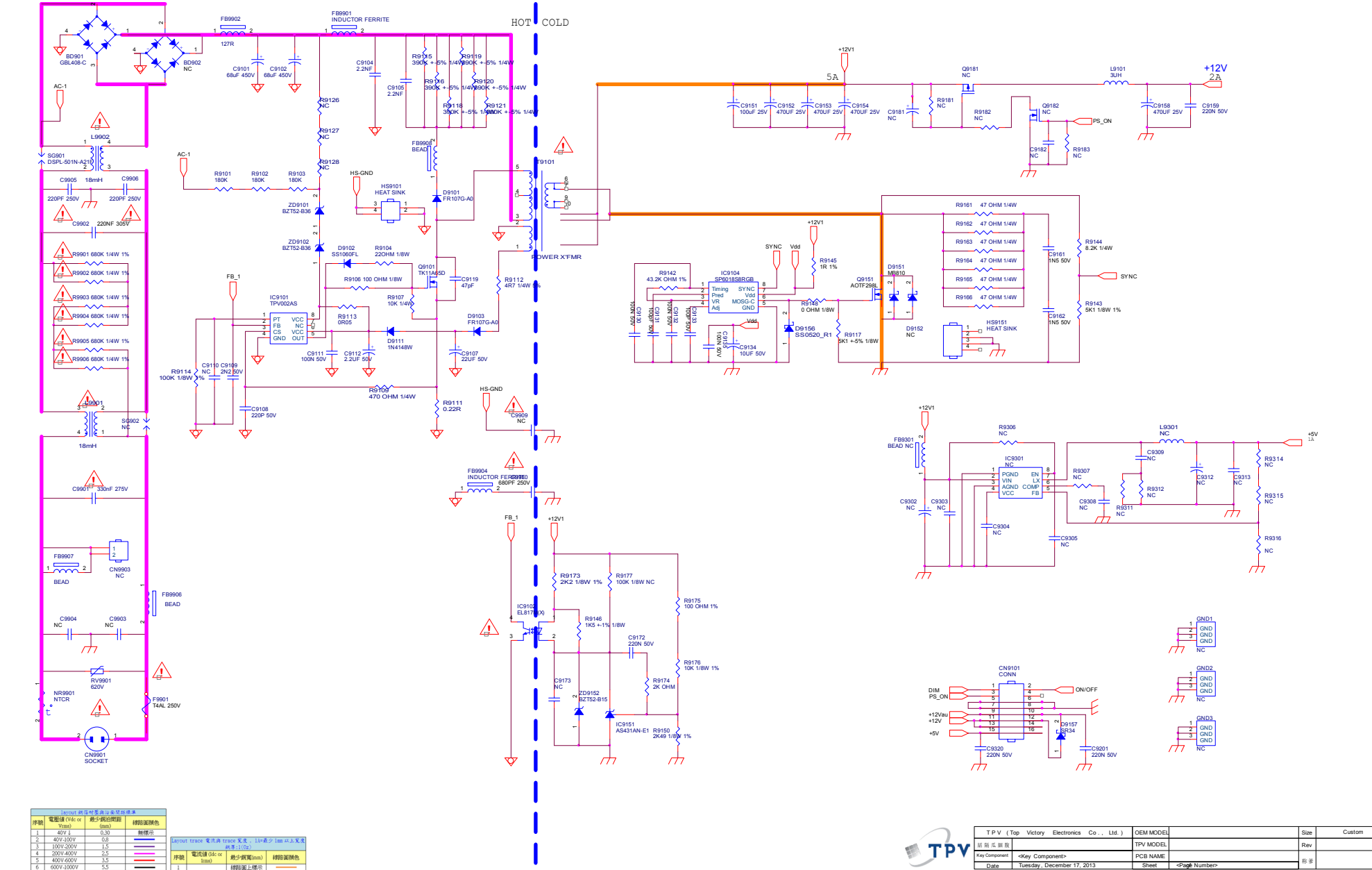


From Main Chip



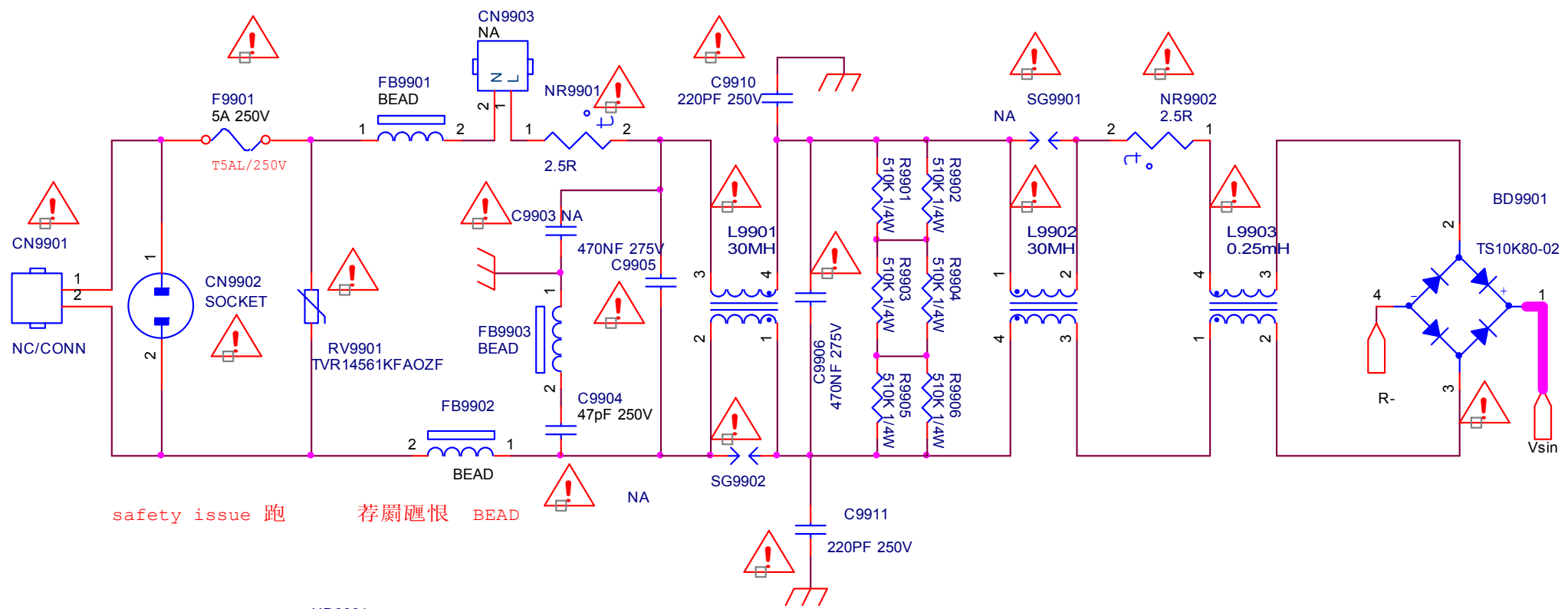
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	A3
結構圖網膜	TPV MODEL		Rev	A
Key Component	09. Keypad/IR	PCB NAME	称爹	<称爹>
Date	Monday, February 10, 2014	Sheet	9 of 12	

5.2 电源板
715G6143P02000002H (32")

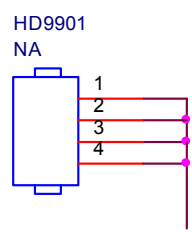


32

715G6335P02001002S (42")



safety issue 跑 荐屬匯恨 BEAD

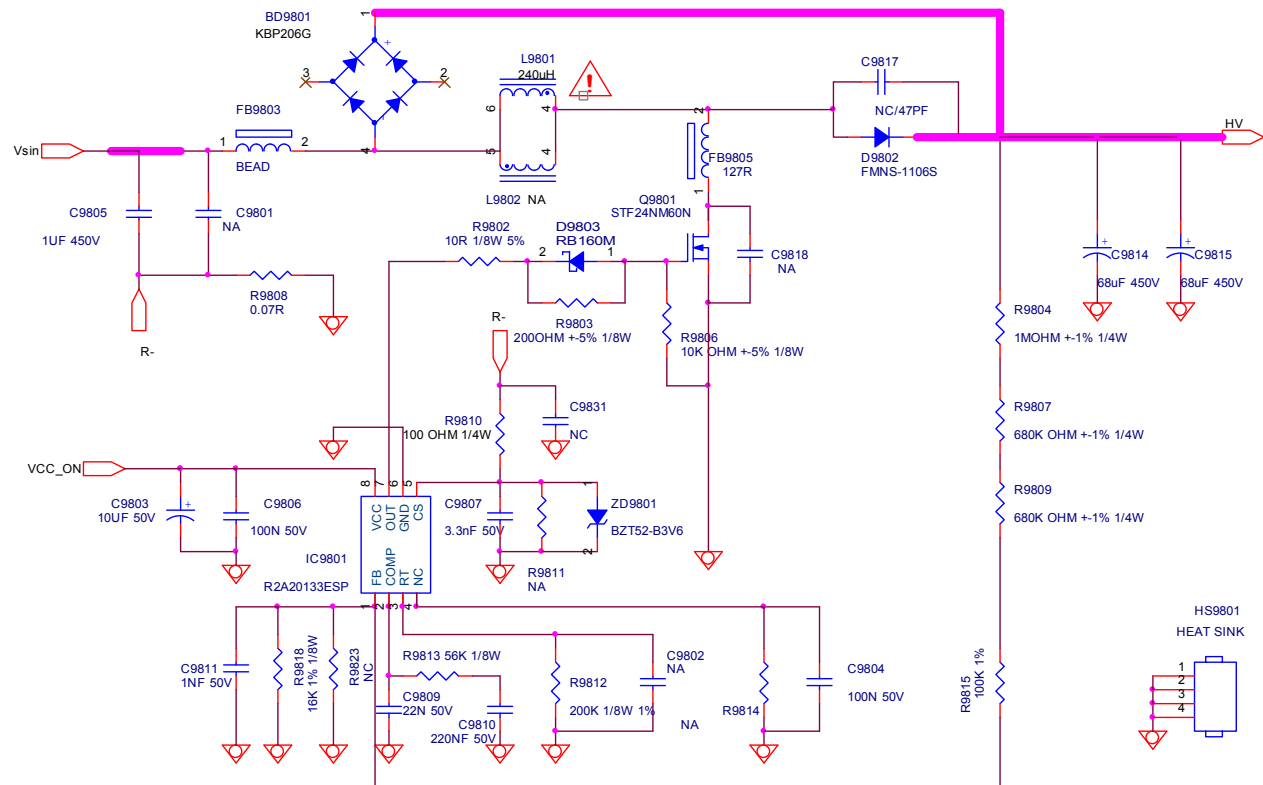


layout 銅箔耐壓與沿面間距標準			
序號	電壓值 (Vdc or Vrms)	最少銅箔間距 (mm)	線路圖顏色
1	40V ↓	0.30	無標示
2	40V-100V	0.8	藍色
3	100V-200V	1.5	紫色
4	200V-400V	2.5	綠色
5	400V-600V	3.5	紅色
6	600V-1000V	5.5	黑色

Layout trace 電流與 trace 寬度, 1A=最少 1mm 以上寬度 銅厚:1(0z)			
序號	電流值 (Idc or Irms)	最少銅寬(mm)	線路圖顏色
1		線路圖上標示	棕色



TPV (Top Victory Electronics Co . , Ltd.)		OEM MODEL		Size	A
結構瓜網腹		TPV MODEL		Rev	
Key Component	01.AC input	PCB NAME		称爹	
Date	Thursday , March 27, 2014	Sheet	1 of 5		

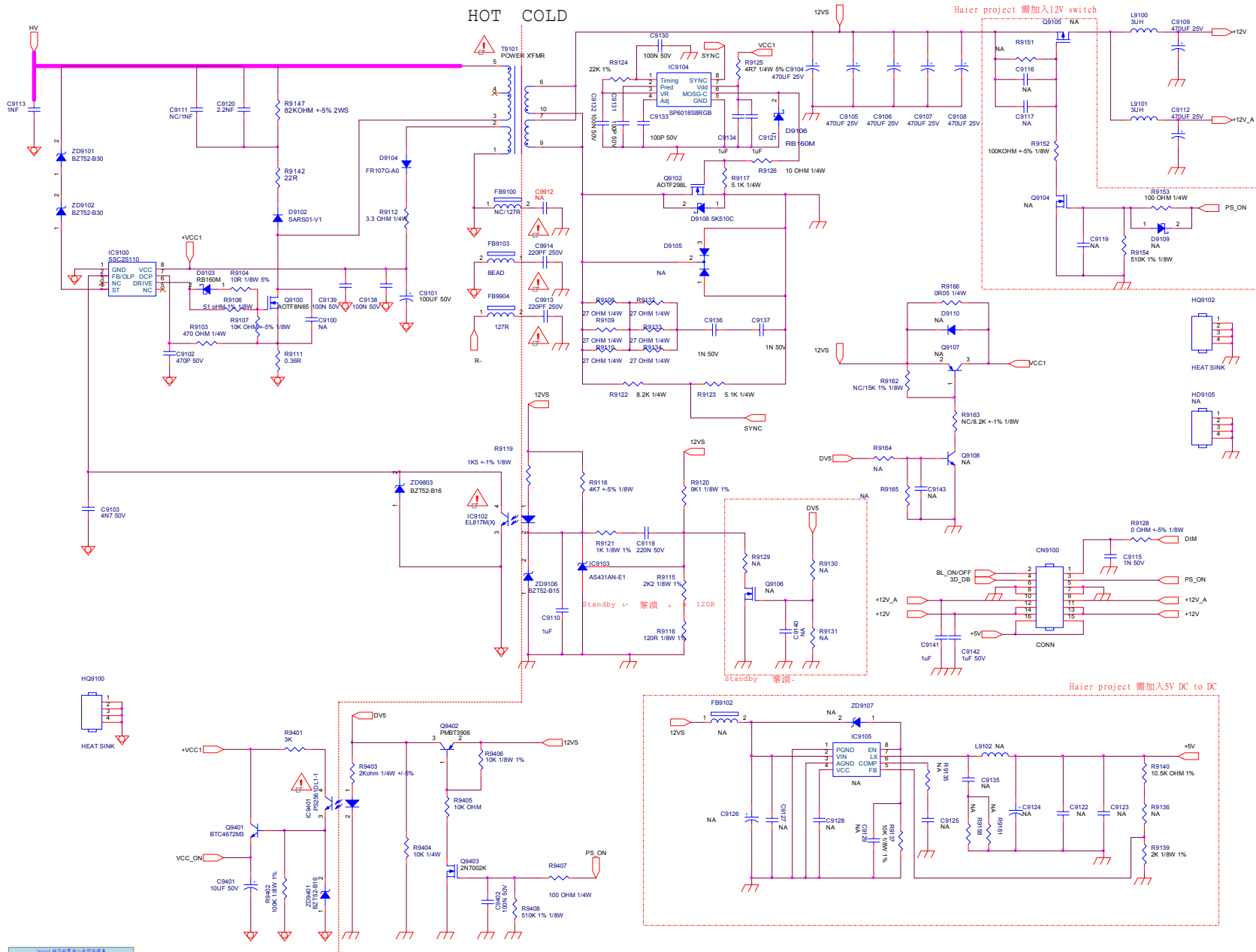


Layout 銅箔厚度與沿面間距標準			
序號	電壓值 (Vdc or Vrms)	最少銅箔間距 (mm)	銅箔圖顏色
1	40V 1	0.30	無標示
2	40V-100V	0.8	藍色
3	100V-200V	1.5	綠色
4	200V-400V	2.5	紫色
5	400V-600V	3.5	紅色
6	600V-1000V	5.5	黑色

Layout trace 電流與 trace 寬度, 1oz=最少 1mm 以上寬度 (銅厚:1(oz))			
序號	電流值 (dc or lma)	最少銅箔寬度 (mm)	銅箔圖顏色
1		銅箔圖上標示	紅色

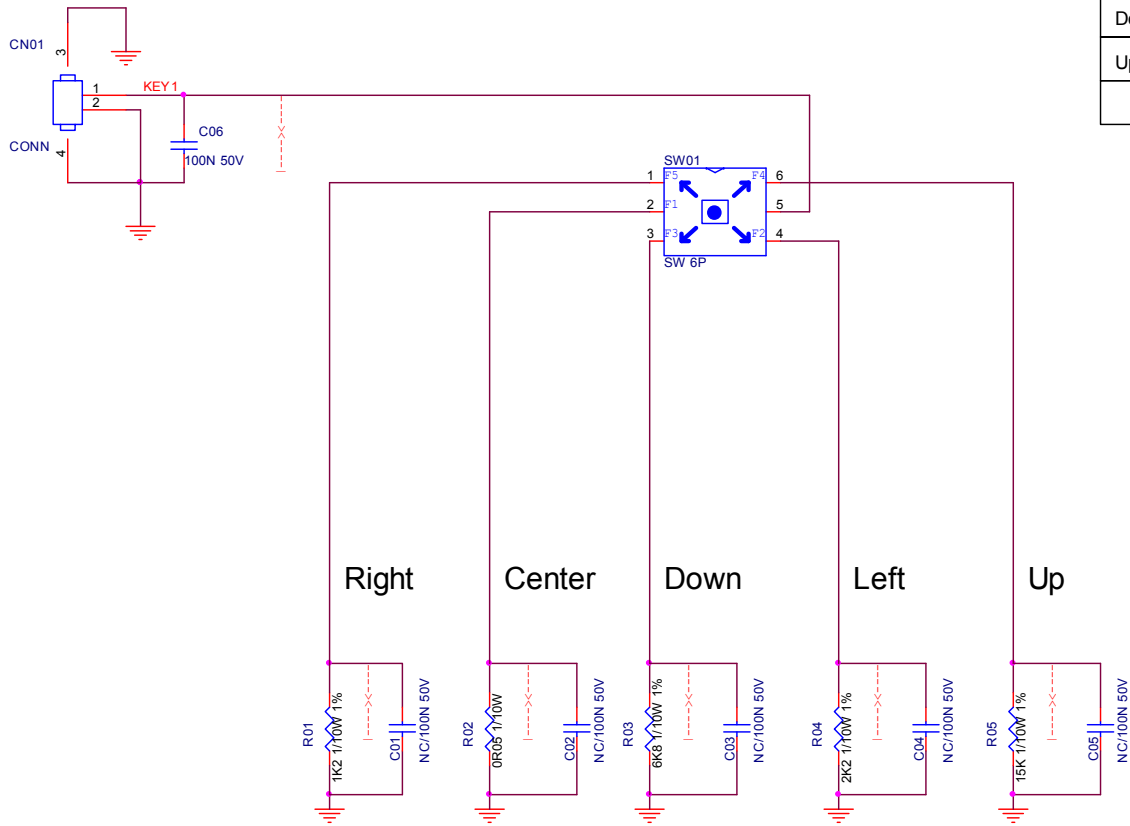


T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	B
結構瓜網版		TPV MODEL		Rev	
Key Component		PCB NAME		稱 號	
Date		Thursday, March 27, 2014	Sheet	2 of 5	



5.3 按键板
715G6316K01000004I

Direction	switch	Key function	Resistance	Voltage
Center	2-5 short	Menu	0R	0V
Right	1-5 short	VOL+	1K2	0.495V
Left	4-5 short	VOL-	2K2	0.807V
Down	3-5 short	CH-	6K8	1.65V
Up	6-5 short	CH+	15K	2.271V
		No function		3.3V



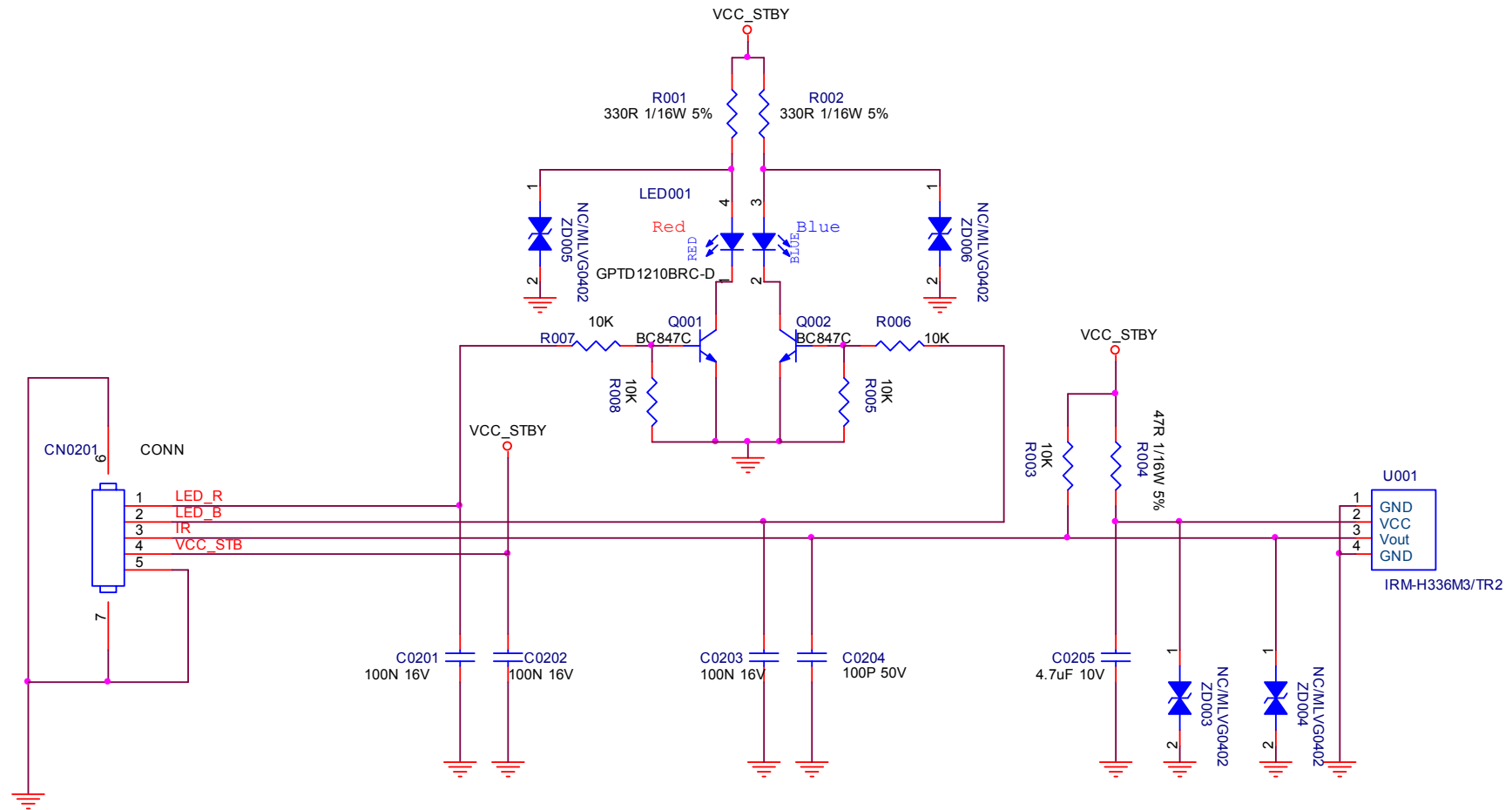
Joystick circuit diagram

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



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	Custom
結構爪網膜	TPV MODEL		Rev	1
Key Component 02. KEY	PCB NAME		称参	XX
Date Tuesday, July 16, 2013	Sheet 2 of 2			

715G6710R01000004I



T P V (Top Victory Electronics Co . , Ltd.)		OEM MODEL		Size		A	
紙隔瓜網腹		TPV MODEL		Rev		B	
Key Component		02. IR BOARD		PCB NAME		稱爹 <称爹>	
Date		Monday, November 11, 2013		Sheet 2 of 2			

6.软体及 EDID 烧录

6.1 (一)软体烧录

方式一:

- 1.1 将获取的软体拷贝至 U 盘（请勿更改软体名称）；
- 1.2 TV 开机，插上 U 盘；
- 1.3 TV 会提示是否进行软体升级，选择是，进行软体升级；
- 1.4 TV 进行升级，会有进度条提示，且指示灯会闪烁；
- 1.5 TV 软体升级后，TV 会自动重启。

注意: TV 升级过程中，请勿断电和插拔 U 盘。

方式二:

- 2.1 将获取的软体拷贝至 U 盘（请勿更改软体名称）；
- 2.2 将 U 盘插上，TV AC 断电然后再上电；
- 2.3 TV 开始升级软体，升级过程中 TV 的指示灯会闪烁；
- 2.4 TV 软体升级后，TV 会自动重启。

注意: TV 升级过程中，请勿断电和插拔 U 盘。

方式三:

- 3.1 将软体命名为如下格式：**merge.bin**(固定名称)
- 3.2 将重命名后的软体拷贝至 U 盘；
- 3.3 在 TV 开机状态，插上 U 盘；
- 3.4 进入 CSM Menu (Menu + 456987 + 回看)；
- 3.5 TV 提示是否进行软体升级，选择是，进行软体升级；
- 3.6 TV 进行升级，会有进度条提示，且指示灯会闪烁；
- 3.7 TV 升级后，会自动重启。

注意: TV 升级过程中，请勿断电和插拔 U 盘。

方式四:

当机器出现异常状况无法用方式一、二、三升级软体时，请使用方式四强制升级，方式四分为 3 个部分

1.工具介绍

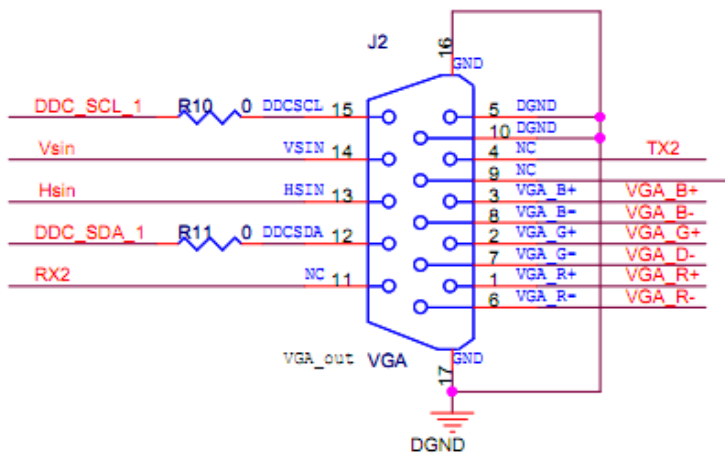
使用的 tools:

- a.一台 PC
- b.USB 传输线一条（一端为小口）
- c.VGA 线 /自制线材
- d. USB-RS232 转 VGA 的治具
- e.烧录软件“ISP_Tool_V4.5.3.5.exe”

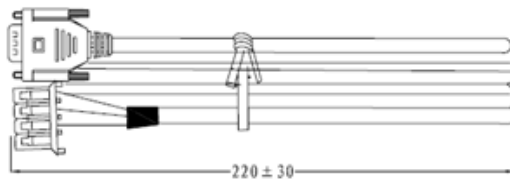
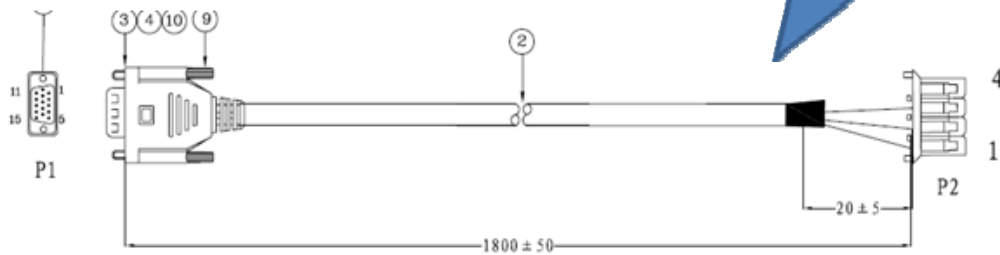


USB RS232 转 VGA

注:因为“ISP_Tool_V4.5.3.5.exe”烧录软体是通过 I2C 方式进行软体烧录，不建议使用其它 debug tool 替代如上 tool。



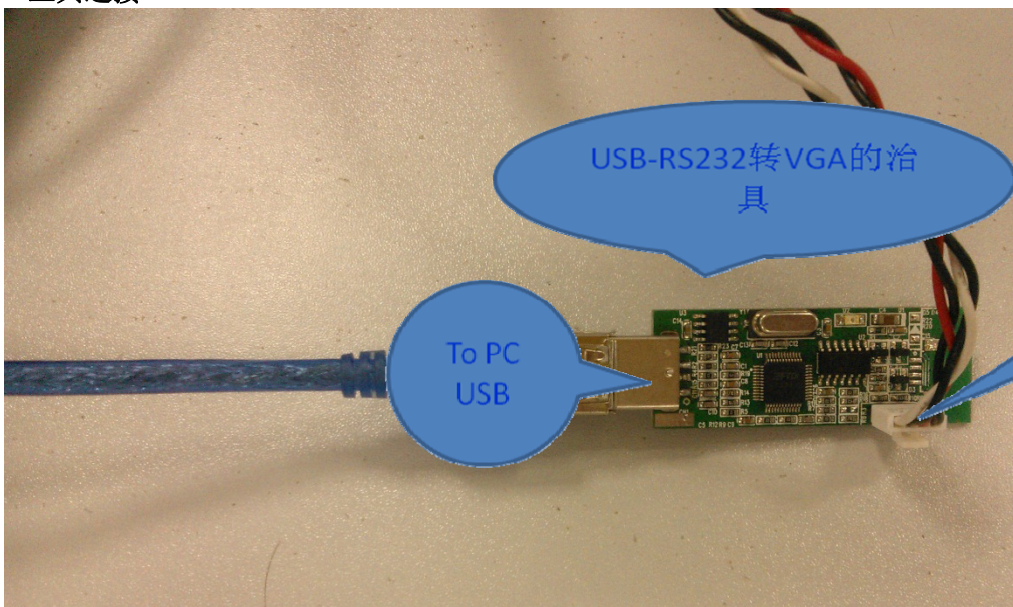
线材1烧写bootloader接法
 1pin: NA
 2pin: 接VGA 12pin (TX)
 3pin: 接VGA 15pin(RX)
 4pin: 接VGA地, (如5pin)



WIRING TABLE

P1	WIRING COLOR	P2
5	BLACK 黑	1
11	RED 红	2
4	GREEN 绿	3

2.工具连接



操作步骤:

按上列示意图, 连接好 PC--》ISP 板子--》TV。这里先同 PC 端连接, 然后安装 USB 转 RS232 的驱动: 解压 usb to rs232 driver.7z, 双击运行/PL-2303/ PL-2303 Driver Installer.exe, 按提示操作即可。

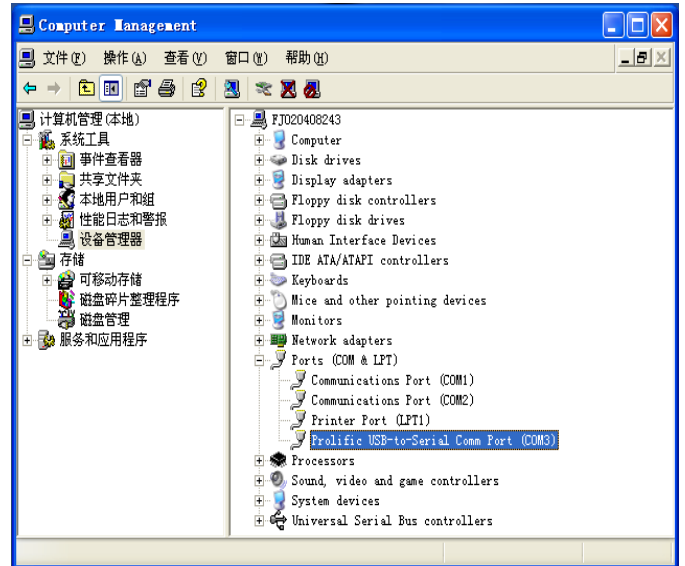
USB 驱动安装注意事项:



双击

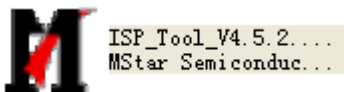
图标安装RS232驱动。

安装OK后, 接上TOOL能建看上图的图标, 表示你的USB 驱动安装OK 并记住USB使用 的COM口。

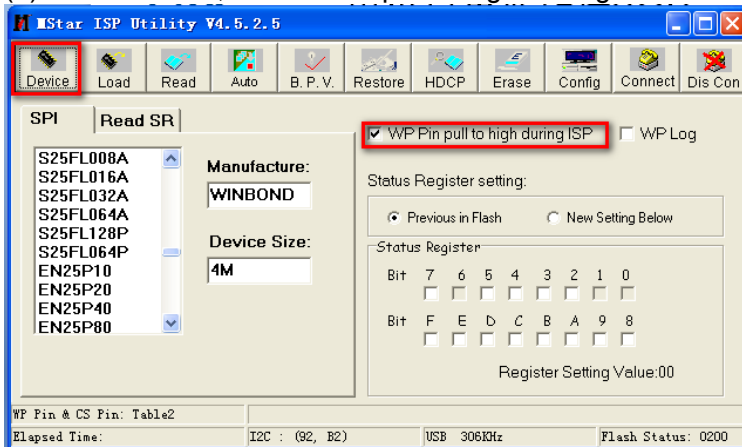


3.烧录软件

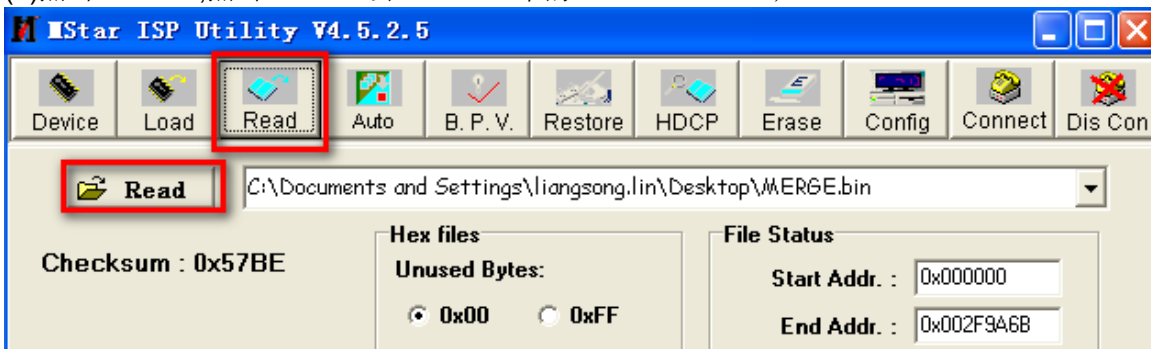
- (1)接好 DEBUG 板;
- (2)将软件 “MERGE.bin”, 拷入 PC 中;
- (3)点击 “ISP_Tool_V4.5.3.5.exe”, 打开烧录工具;



- (4)点击 “Device”, 将 “WP Pin pull to high during ISP” 勾上;

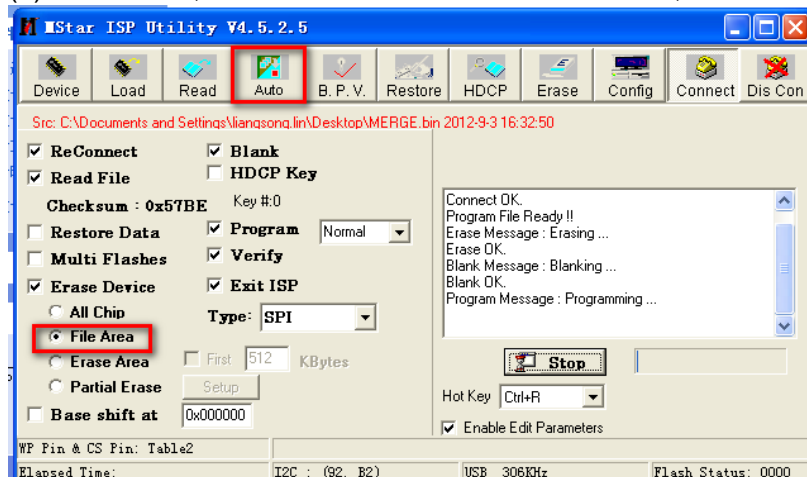


- (5)点击 “Read”, 点击 “Read” 去 load PC 中的 “MERGE.bin” ;

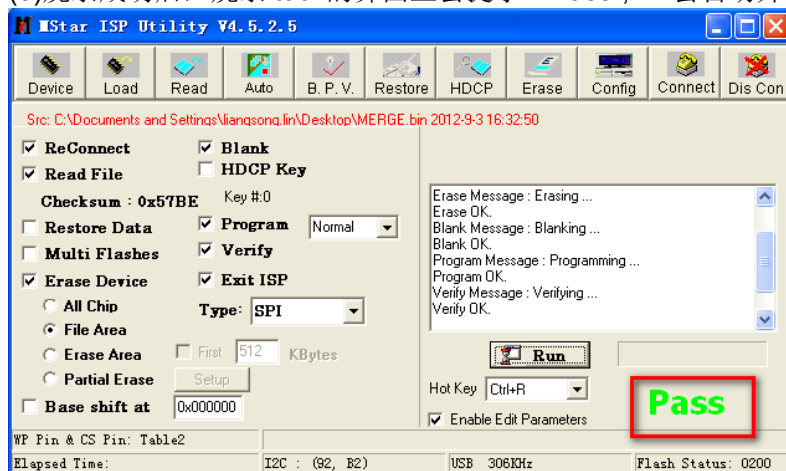


(6)点击“Connect”,确认 tool 与 TV 连上;

(7)点击“Auto”,选择“Erase Device”, 选则“File Area”,点击“Run”, 开始烧录软体;



(8)烧录成功后，烧录 tool 的界面上会提示“Pass”,TV 会自动开机。



备注：此烧入法，烧录时间较长，请耐心等待。

(二)STB（智能电视板） 软体

- 1.1 将获取的软体拷贝至 U 盘（请勿更改软体名称）;
- 1.2 TV 开机，在 STB 板 USB 接口（TV 侧边）插上 U 盘；
- 1.3 TV 会自动进入升级，自动关机并开机进入软体升级界面；
- 1.4 TV 软体升级后，TV 会自动重启。

备注：若步骤 1.3 未执行，则进入 STB 主界面设置 APP 下的“系统升级”选择相应的 U 盘按确认后自动升级（此操作只有在高版本升级到低版本时会出现）

PS TV 升级过程中，请勿断电和插拔 U 盘。

6.2 EDID 烧录

此机种不用烧录 EDID。

7.拆卸流程图

32HAL6818/T3

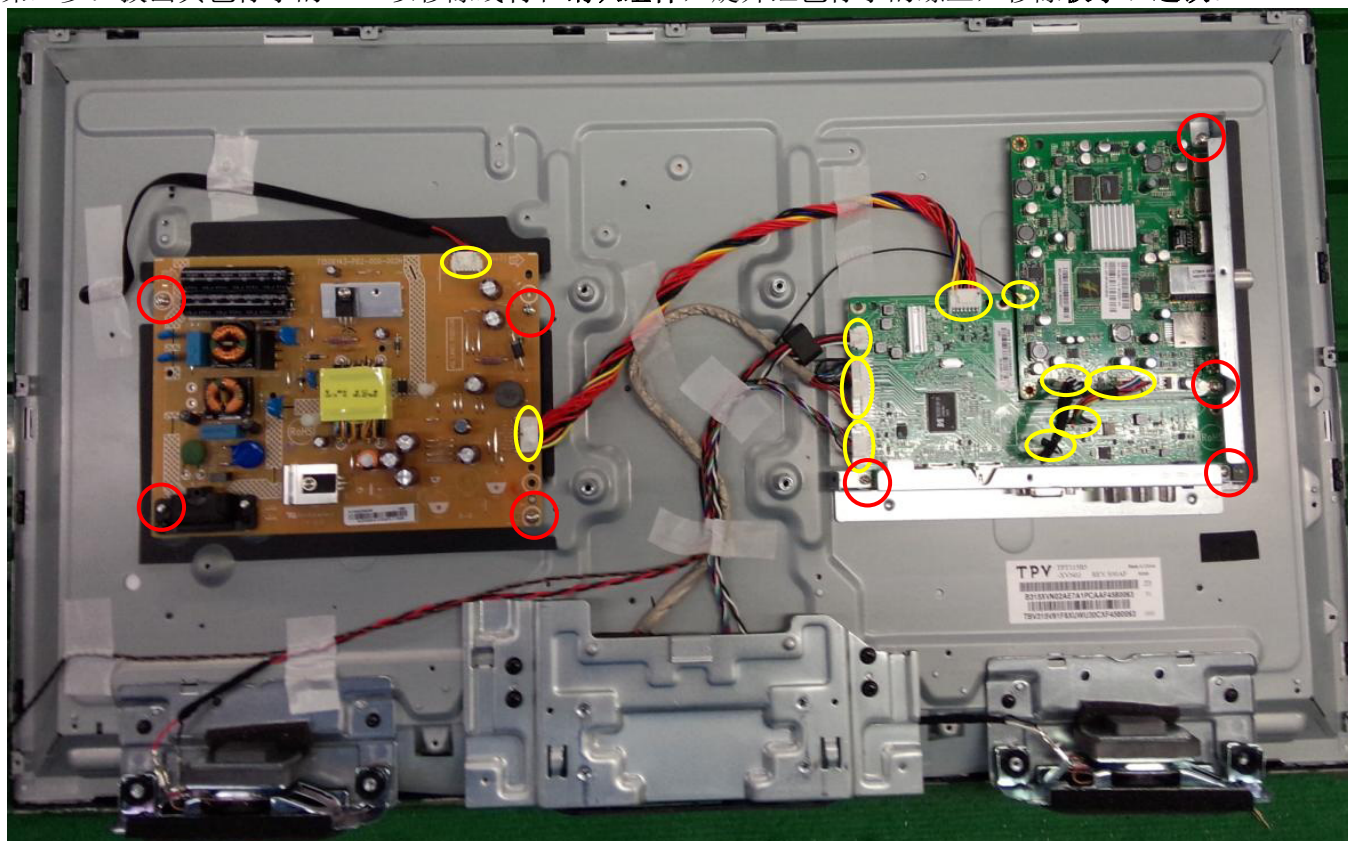
第一步：旋开红色标示的螺丝移除后壳。



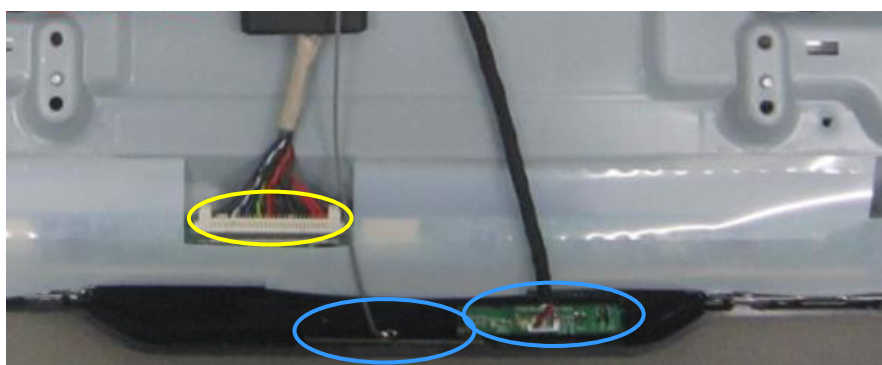
第二步：旋开红色标示的螺丝移除安装在后壳的按键。



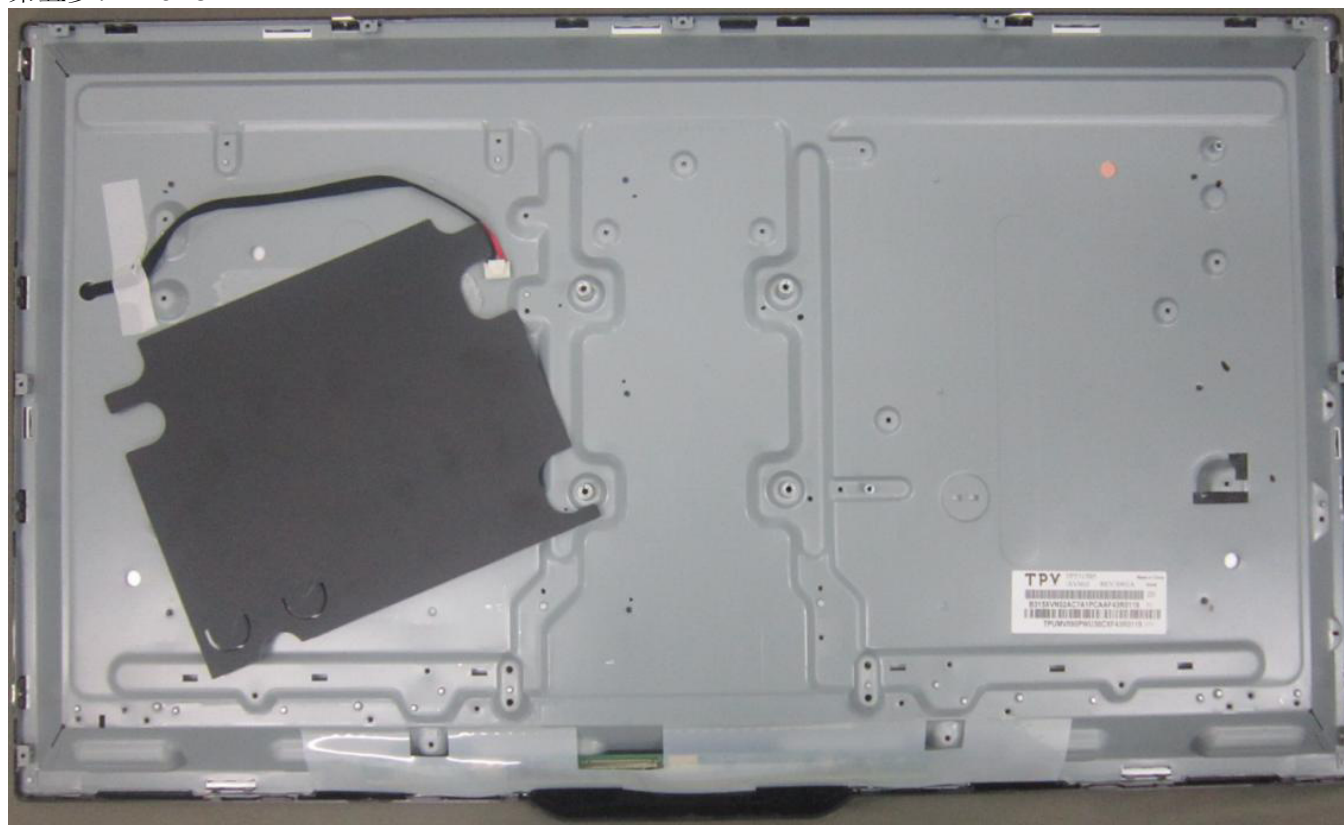
第三步：拔出黄色标示的 **PIN** 以移除线材和喇叭组件，旋开红色标示的螺丝，移除板子、边铁。



第四步：旋开红色标示的螺丝，移除支架铁件、喇叭铁件、IR 板、Wifi 板、LVDS 线。

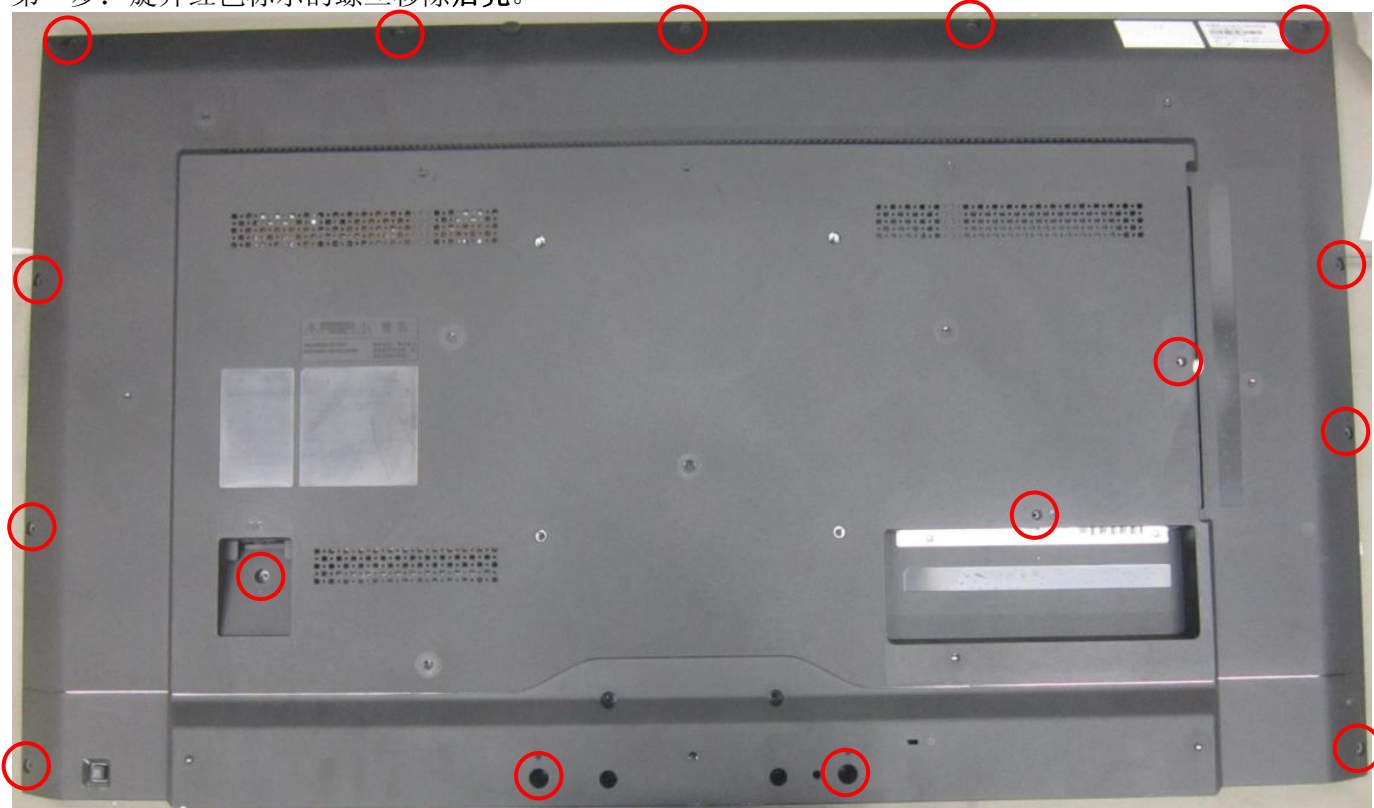


第五步： Panel



42HAL6818/T3

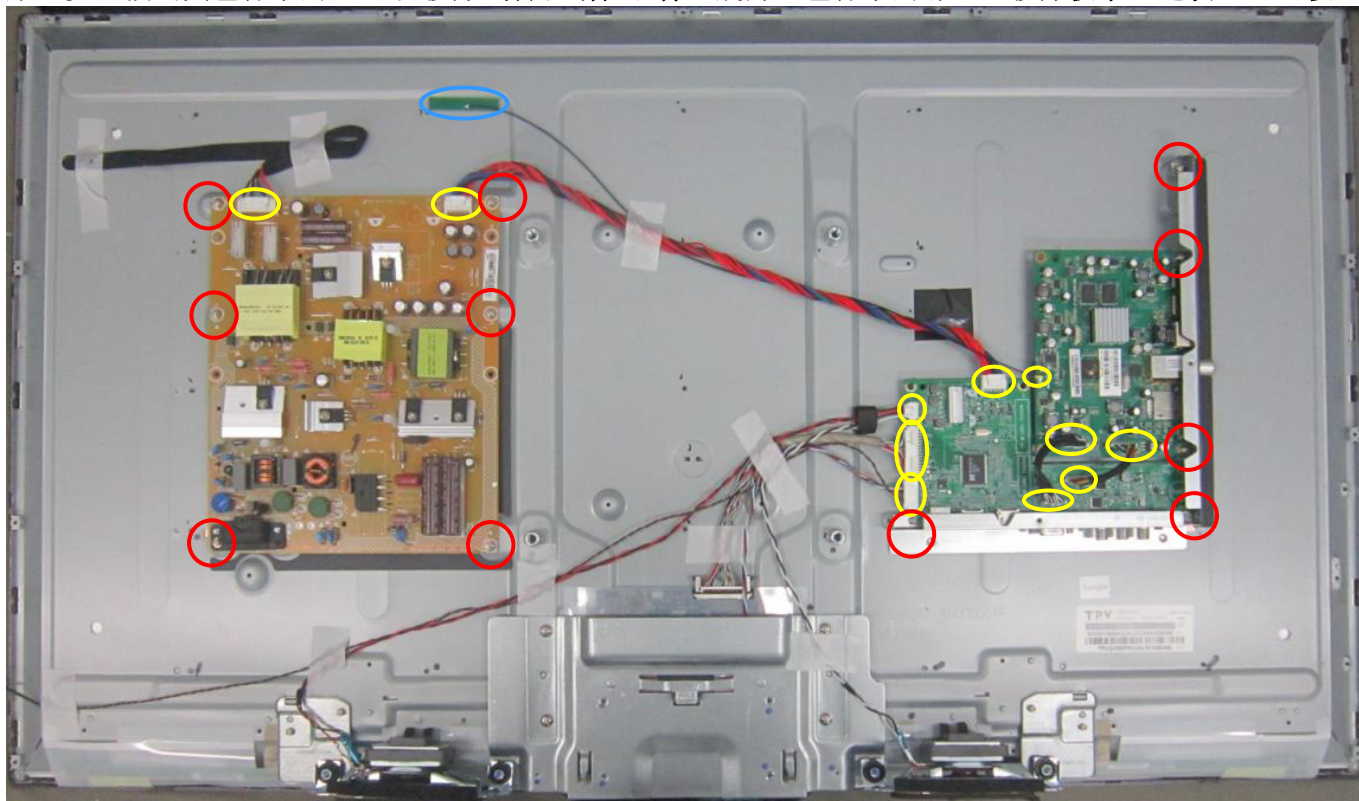
第一步：旋开红色标示的螺丝移除后壳。



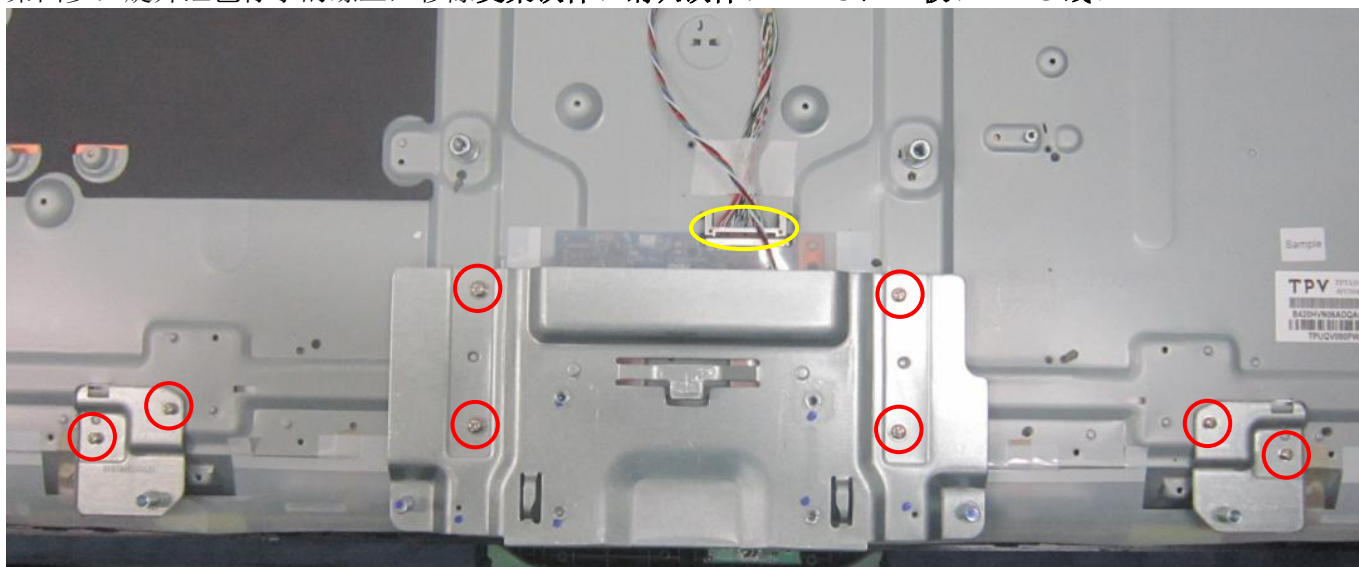
第二步：旋开红色标示的螺丝移除安装在后壳的按键。



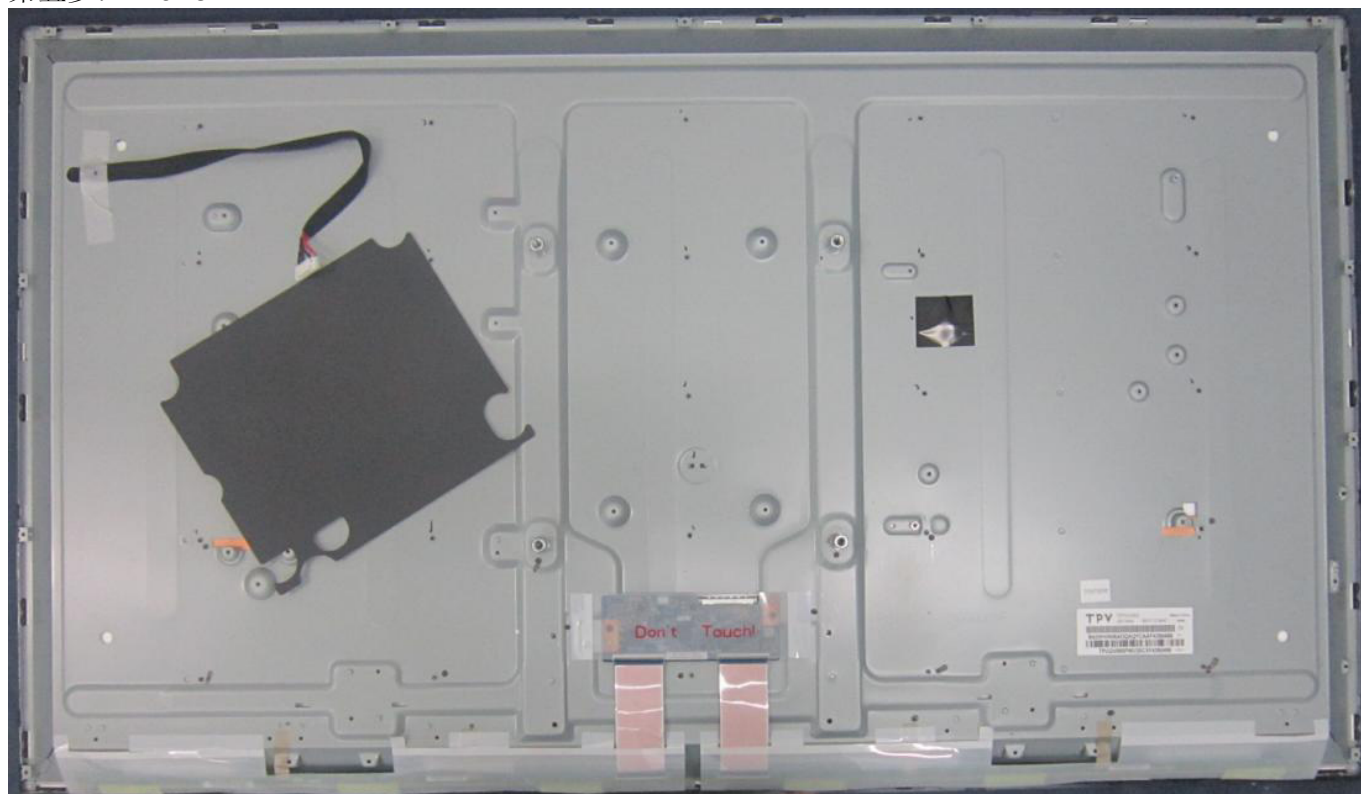
第三步：拔出黄色标示的 **PIN** 以移除线材和喇叭组件，旋开红色标示的螺丝，移除板子、边铁、Wifi 板。



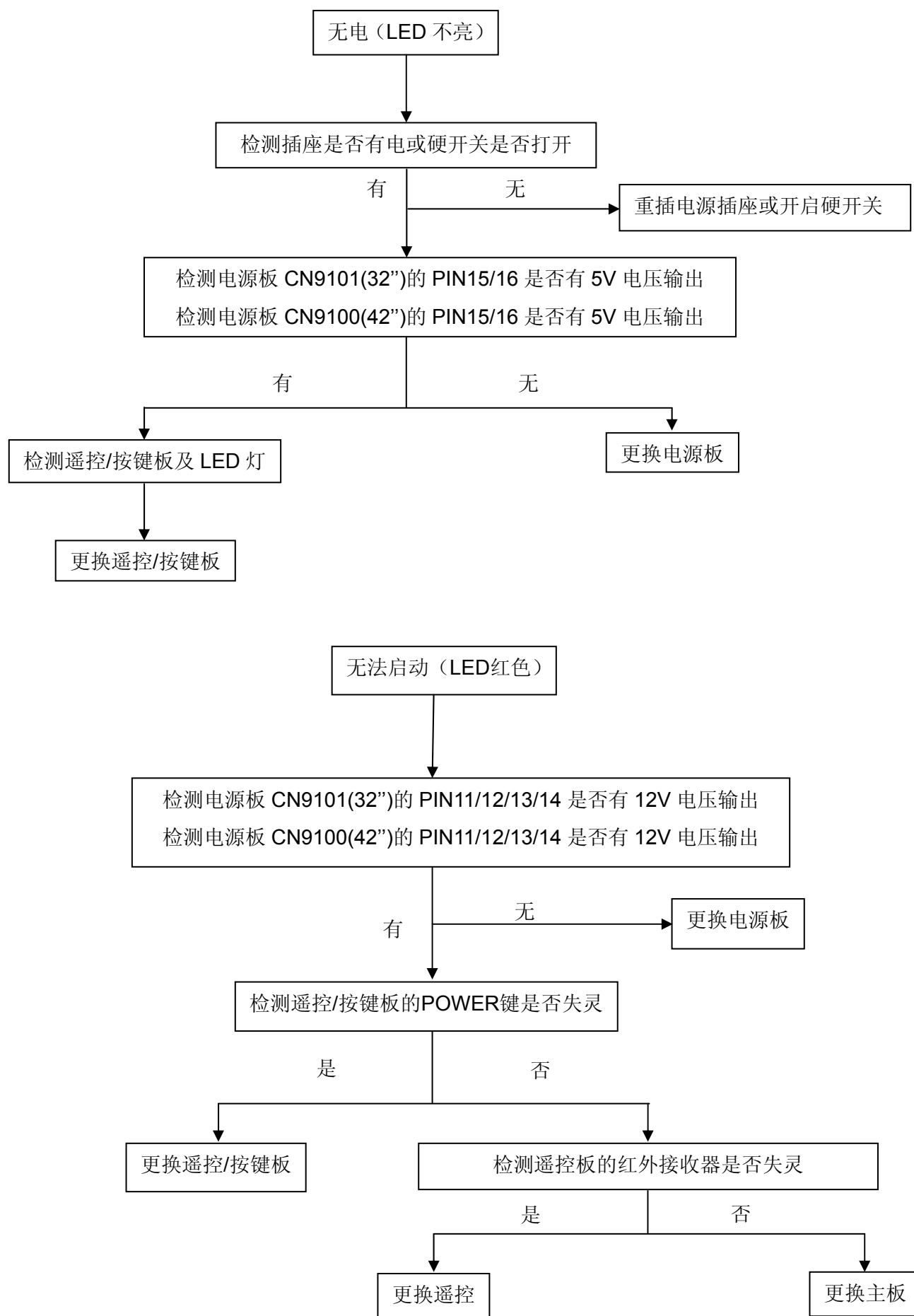
第四步：旋开红色标示的螺丝，移除支架铁件、喇叭铁件、DECO、IR 板、LVDS 线。

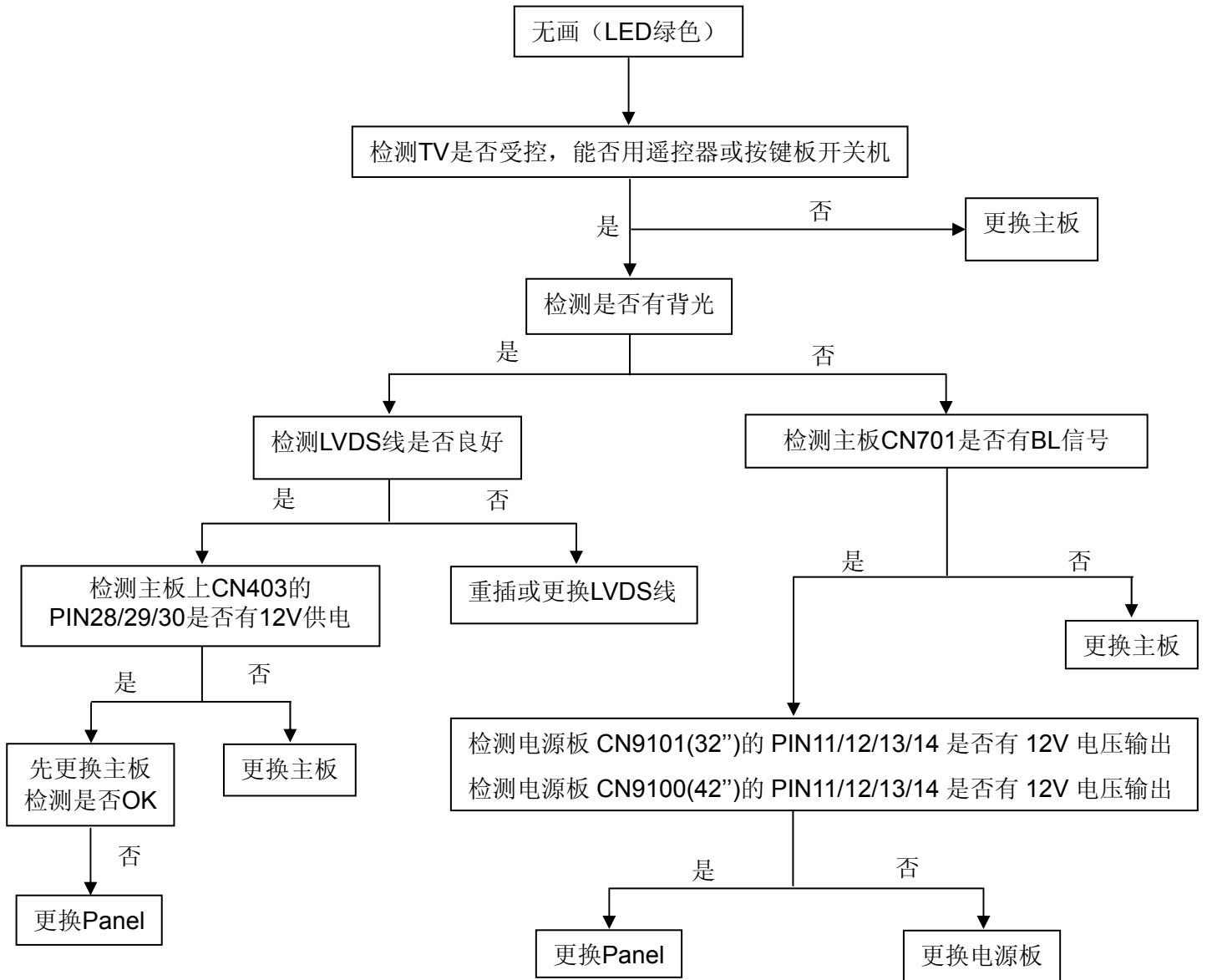


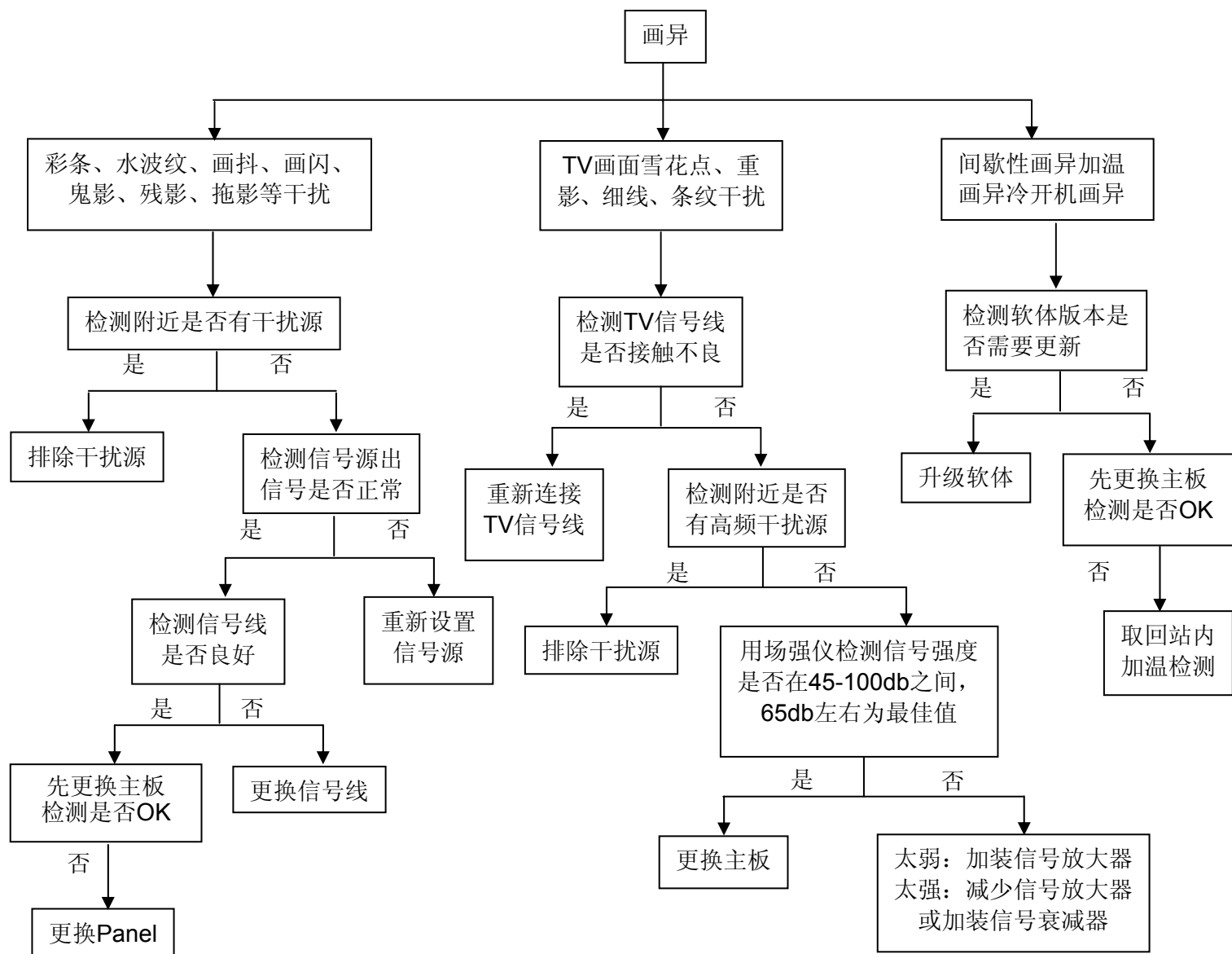
第五步: Panel

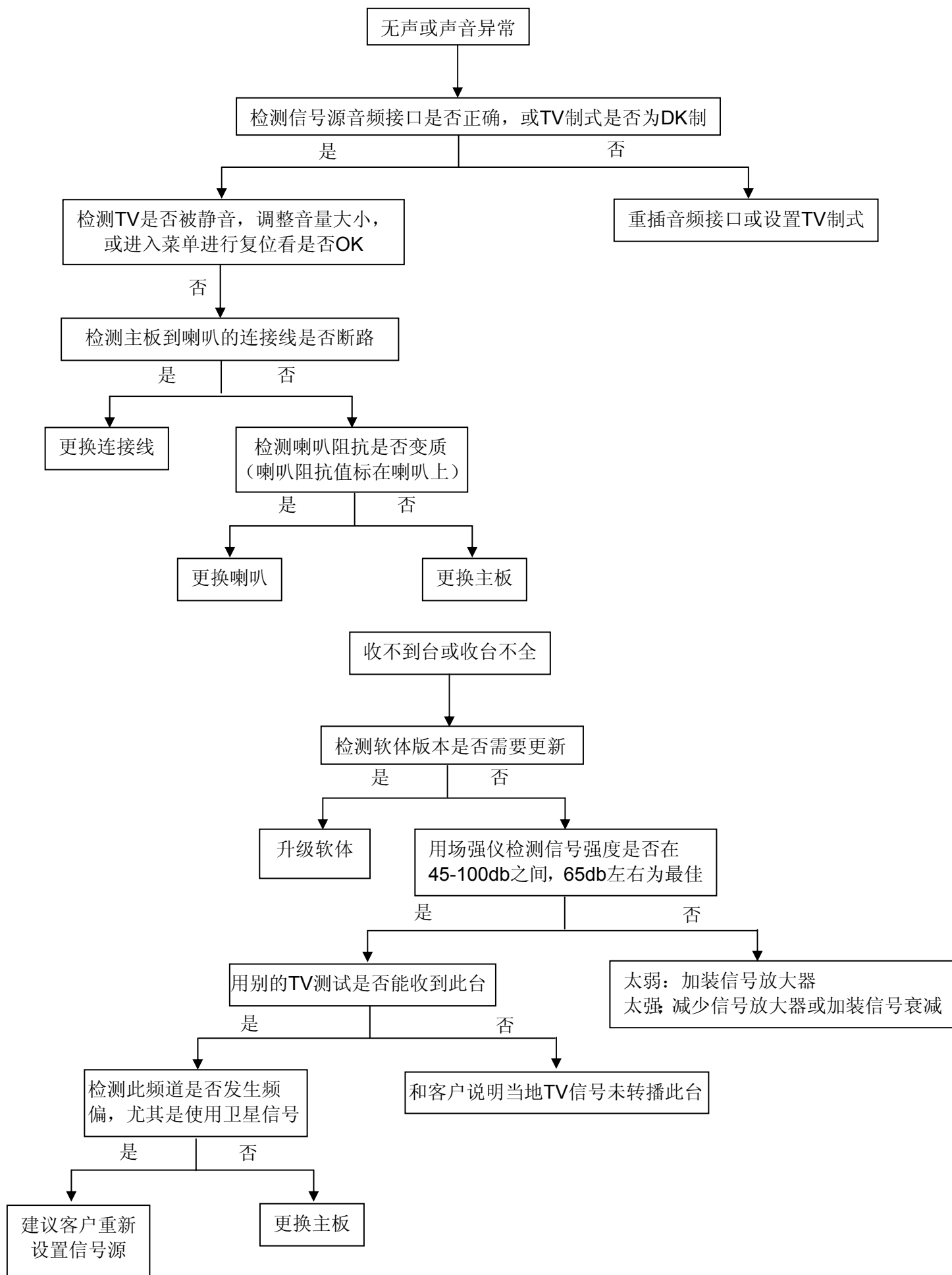


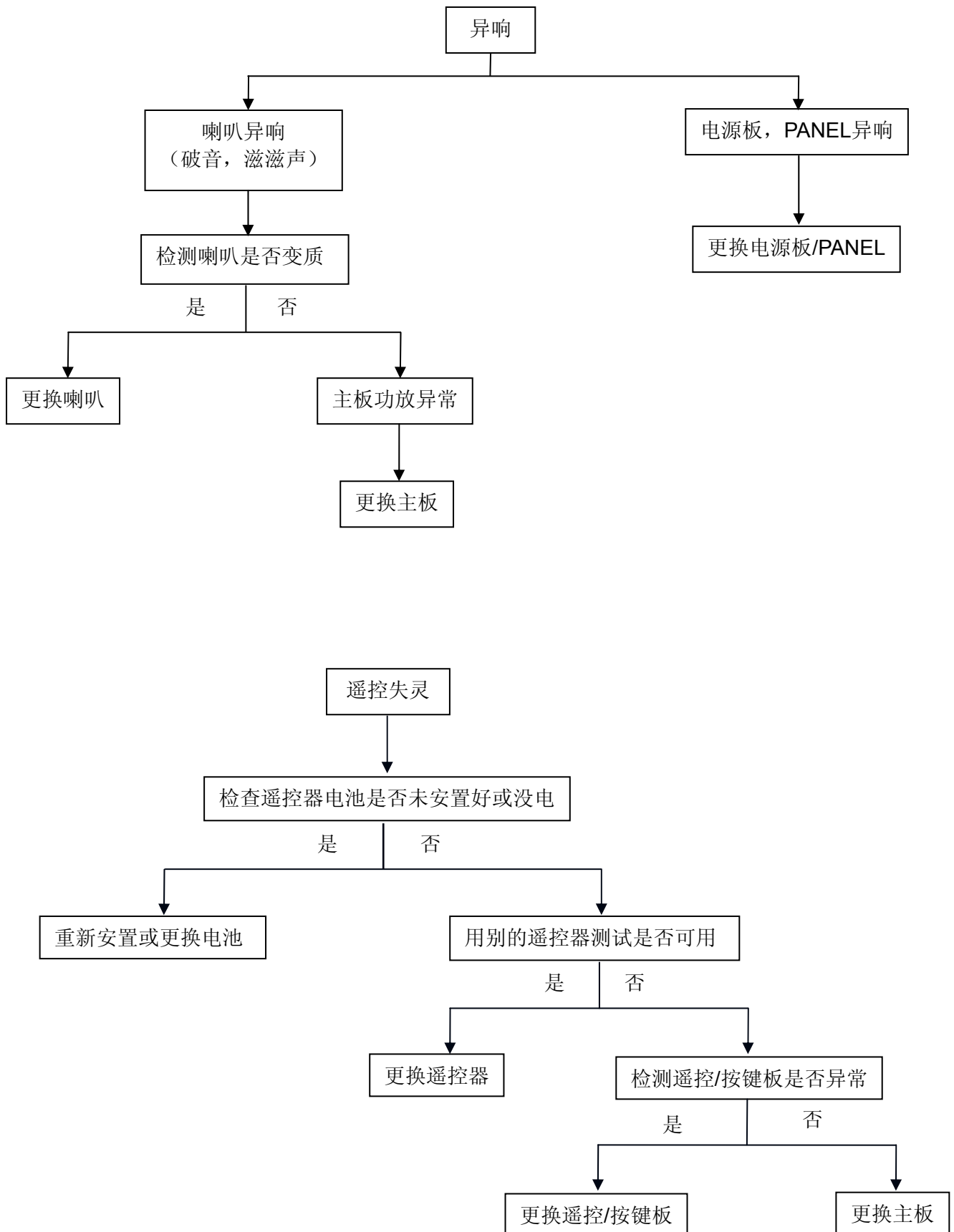
8.故障处理流程

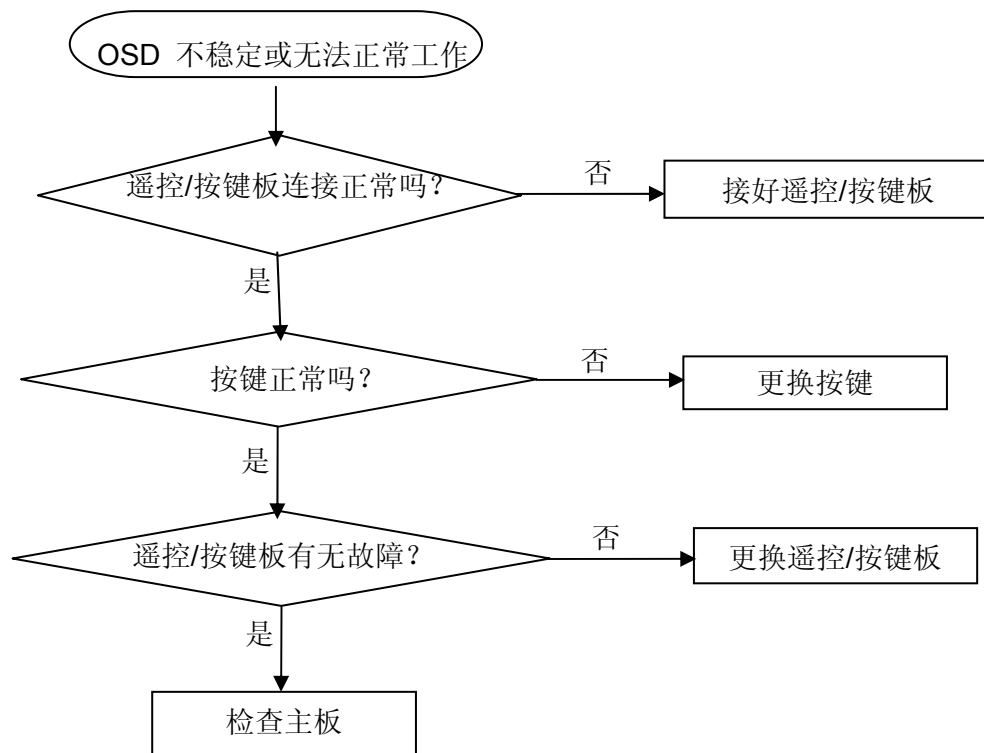




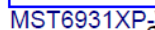






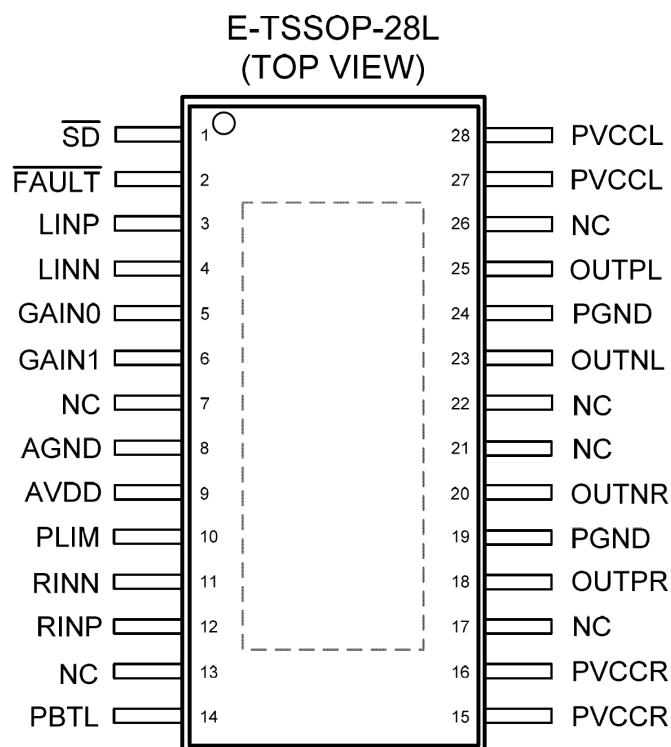


Pin Connections

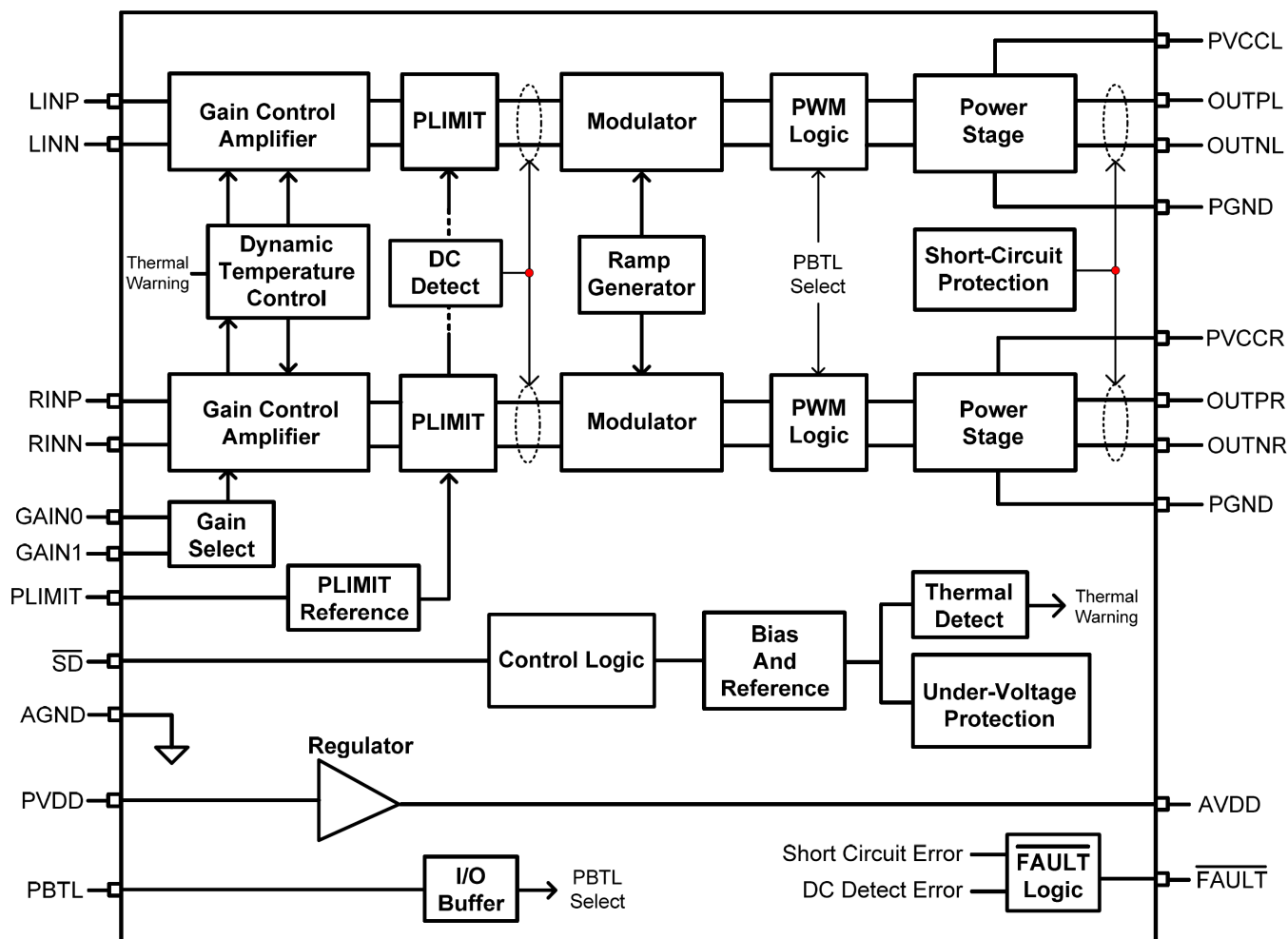


U601 AD52580-QG28NAR

Pin Connections

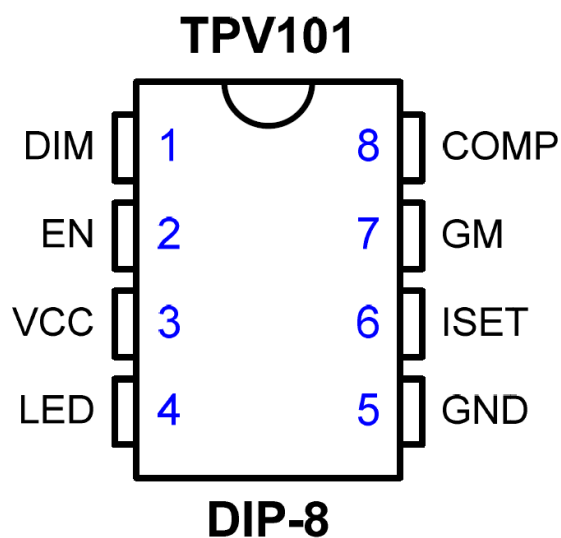


Block Diagram

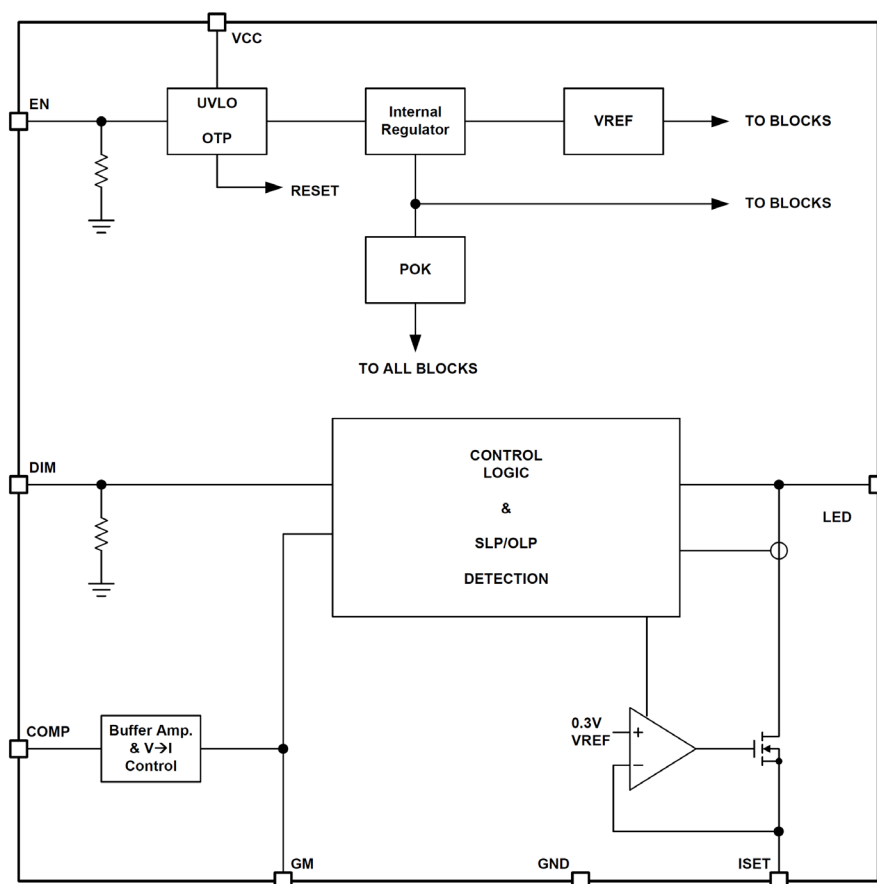


IC8103/IC8105 TPV101D DIP-8

Pin Connections

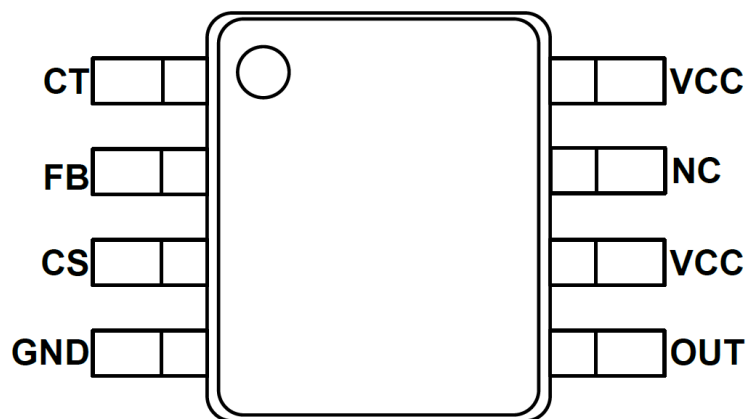


Block Diagram

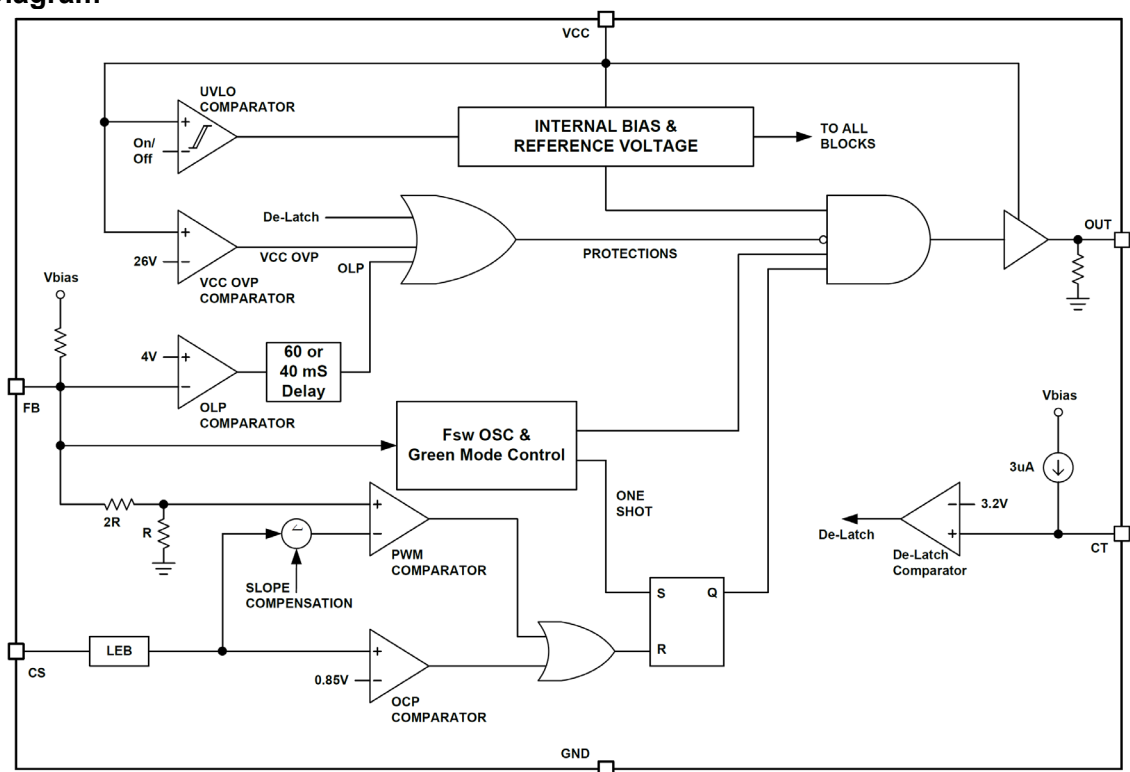


IC8100 PF6002AS

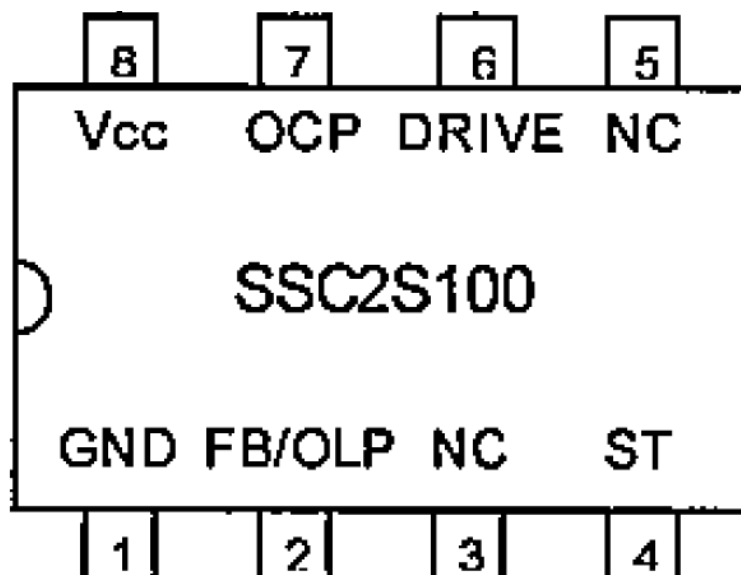
Pin Connections



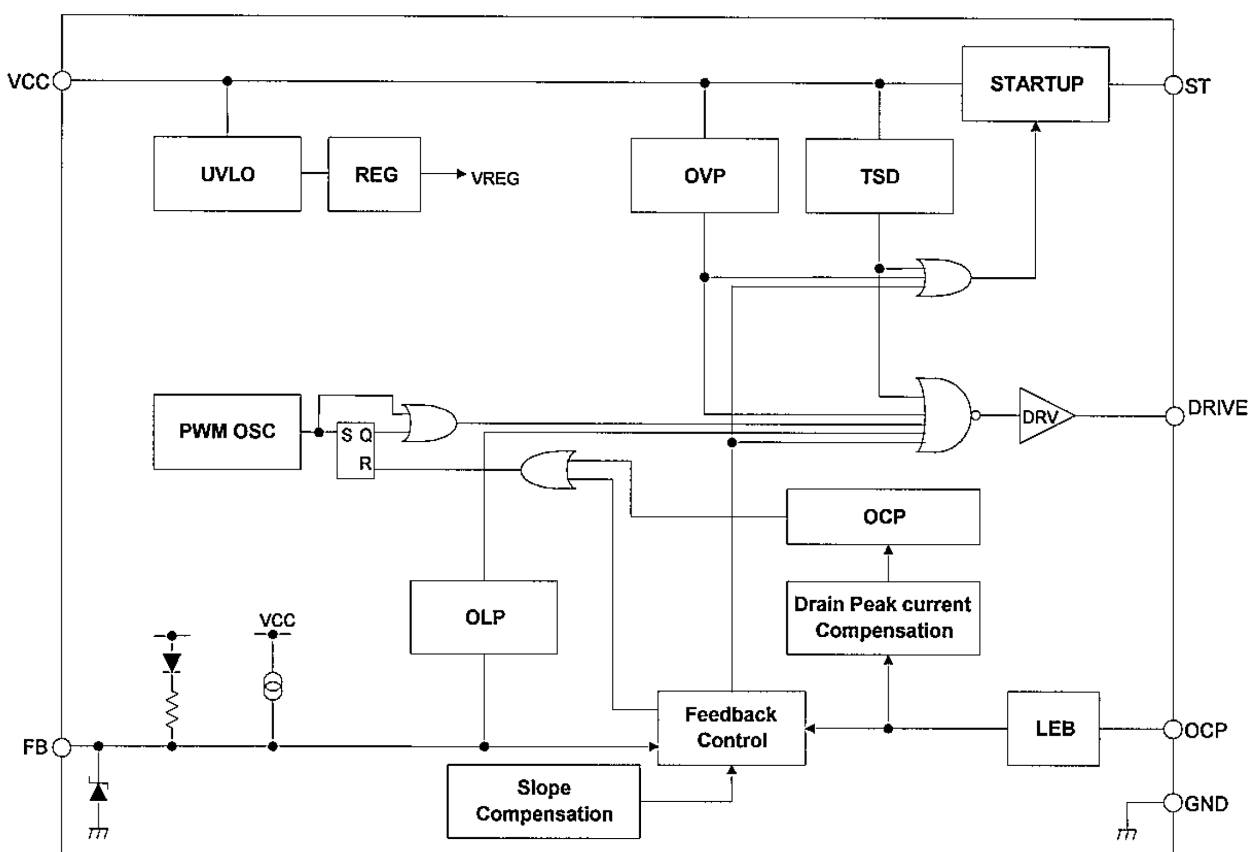
Block Diagram



IC9100 SSC2S110 Pin Connections



Block Diagram



10. BOM

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

E32D41NDCXPLNNX

点位	组件	对象描述	备注
	756TXDCB01D081010X	MAIN BOARD-CBPFDM8DX7	
SMTF-U402	100TPMVK021D1X	MCU ASSY-056G2233 34	
	P34E21100GM07K0200	REAR_COVER N/A	
	X15T939810300000AJ	BKT_HOLDER	
	X41G42MV81343B	MANUAL 32_42HAL6818/T3 DFU	
	0M1G 130 5 47 CR3	SCREW	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 8 47 CR3	SCREW	
	0M1G1740 8 47 CR3	SCREW FOR GROUND 42-D000649	
	0Q1G1030 8 47 CR3	SCREW 3X8	
	0Q1G1040 10120 H1	SCREW	
E0STB	317GAAMB540UNI000U	MAIN BOARD PMC13H6C2100	
E078	378G0110567CDN	6 OHM 11W 146X34X41.9MM 0 UNIT	
ECN601	395G801404DD27	HARNESS 4P-B&R+B&W 450/260	
ECN401	395G801409RC05	HARNESS 9P-5P+2P 500/700MM	
ECN401	395G801409WC05	HARNESS 9P-5P+2P 300/600MM	2nd-Source
ECN701	395G801416RC47	HARNESS 双排 14P-双排 16P 300MM	
ECN701	395G801416XC47	HARNESS 双排 14P-双排 16P 300MM	2nd-Source
ECN403	395G801830DC68	LVDS CABLE 30P-30P 300	
ECN107	395G802210XC13	HARNESS 10P-10P 80	
ECN702	395G802212XC08	HARNESS 12P-12P 80	
	708GJB320CPX01	PHILIPS 40(672 AP)	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q52G 1185 92	HCL TAPE	
CN401	033G3802 9B YH L	CONN 2.0 9P	
CN104	088G 30288C	PHONE JACK 3P GREEN - 1 1	
CN102	088G 78G137ACL	RCA JACK 6P Y/W/R 1*3 R/A	
CN101	088G302C5B1ACL	PHONE JACK R/A 5P BLACK H=6.2	
CN106	088G352F6B3ACL	USB A TYPE R/A 6P BLACK H=8.4	
CN105	088G353GFF1AXH	D-SUB CONN 15P BLUE - R/A 10	
CN601	311GW200A04ABX	WAFER 2.0MM 4P	
CN701	311GW200C14BBX	CONN 2.0MM 14P R/A W2010-14RVA-S04	
CN403	311GW200C30ABL	WAFER 2.0MM 2*15P	
CN403	311GW200C30ABX	CONN 2.0MM 30P R/A 32MM 9.5MM	
HS601	P90T0066101	HEAT SINK	
CN702	033G803212F S HR	CONNECTOR 1.25PITCH 12P	
U703	056G 563143 C	LDO G1084PT43U 5A ADJ TO-252	
U602	056G 616516	AUDIO APA2176AQBTRG 0.27W TQFN3X3-16	
U402	056G2233 34	FLASH MX25L3206EM2I-12G 32MB SOP-8	
Q409	057G 417511	MMBT3904	
Q408	057G 417511	MMBT3904	
Q601	057G 417511	MMBT3904	
Q707	057G 417511	MMBT3904	
Q472	057G 417511	MMBT3904	
Q471	057G 417511	MMBT3904	
Q502	057G 417511	MMBT3904	
Q702	057G 417511	MMBT3904	
Q503	057G 417511	MMBT3904	
Q706	057G 417511	MMBT3904	

Q705	057G 417511	MMBT3904	
Q403	057G 417511	MMBT3904	
Q703	057G 417511	MMBT3904	
Q704	057G 417511	MMBT3904	
Q602	057G 417512	MMBT3906	
Q402	057G 417512	MMBT3906	
Q708	057G 763940	MOSFET AO3401A SOT-23	
TH701	061G 56A075 LT HF	SMD PTC 0.75A 1206L075THYR	
R601	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R451	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R764	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R484	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R483	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R605	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R602	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R450	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R765	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R742	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R427	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R616	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R621	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R626	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R623	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R701	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R721	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R724	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R731	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R726	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R634	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R762	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R501	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R708	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R705	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R510	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R604	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R513	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R514	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R458	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R613	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R625	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R464	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R460	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R712	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R702	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R405	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R434	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R704	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R709	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R474	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R488	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R507	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R116	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R137	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R121	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	

R136	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R627	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R628	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R629	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R120	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R481	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R478	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R479	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R480	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R142	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R722	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R144	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R611	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R714	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R619	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R713	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R612	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R131	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R443	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R506	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R117	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R441	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R741	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R436	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R728	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R720	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R711	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R416	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R730	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R418	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R439	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R413	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R409	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R733	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R403	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R428	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R717	061G04021102FF	RST 0402 11K 1% 1/16W	
R118	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R119	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R140	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R123	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R124	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R143	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R603	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R606	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R531	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R719	061G04022201FT	RST CHIPR 2K2 +-1% 1/16W TZAI YUAN	
R406	061G0402223 JF	RST CHIPR 22KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R633	061G04022702FF	RST CHIP 27K 1/16W 1% FENGHUA	
R102	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R148	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R104	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R106	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R111	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	

R122	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R129	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R126	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R127	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R135	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R133	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R487	061G0402332 JF	RST CHIPR 3.3KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R486	061G0402332 JF	RST CHIPR 3.3KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R457	061G04024701FF	RST 0402 4.7K 1% 1/16W	
R456	061G04024701FF	RST 0402 4.7K 1% 1/16W	
R404	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R475	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R442	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R420	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R422	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R630	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R423	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R723	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R431	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R421	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R707	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R419	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R710	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R716	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R727	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R509	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R508	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R473	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R729	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R502	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R512	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R504	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R511	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R139	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R521	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R530	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R515	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R524	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R518	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R525	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R526	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R516	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R520	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R517	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R519	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R529	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R528	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R138	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R523	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R527	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R522	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R407	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R435	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R734	061G04026202FF	RST CHIP 62K 1/16W 1% FENGHUA	

R412	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R132	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R134	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R410	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R415	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
FB408	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R715	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R608	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R607	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R503	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R505	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R725	061G06031332FF	RST 0603 13.3K 1% 1/10W FENGHUA	
R141	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R109	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R107	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R108	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R125	061G06037509FF	RST CHIPR 75 OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R130	061G06037509FF	RST CHIPR 75 OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R128	061G06037509FF	RST CHIPR 75 OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R740	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO	
R437	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R718	061G1206229 JY	RST 1206 2.2R 5% 1/4W	
C404	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C639	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C619	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C107	065G040210232K T	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R UMK105 B7102KV	
C121	065G040210232K T	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R UMK105 B7102KV	
C445	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C446	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C714	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C437	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C442	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C724	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C444	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C601	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C416	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C418	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C412	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C417	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C423	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C428	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C432	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C434	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C424	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C419	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C420	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C422	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C429	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C427	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C125	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C421	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C435	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C405	065G0402105A5K T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C605	065G040215232K Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	

C603	065G040215232K	Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C609	065G040215232K	Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C608	065G040215232K	Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C411	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C409	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C406	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C414	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C436	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C704	065G040222031J	T	CAP 0402 22PF 5% 50V NP0 UMK105 CG220JV	
C730	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C425	065G040227031J	F	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C430	065G040227031J	F	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C630	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C637	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C623	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C626	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C127	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C114	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C113	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C129	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C119	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C118	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C439	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C438	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C106	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C410	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C408	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C122	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C117	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C407	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C102	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C105	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C120	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C147	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C433	065G040247505M	M	CAP 0402 4.7UF 20% 6.3V X5R	
C726	065G060310432K	F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C638	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C613	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C618	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C725	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C641	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C624	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C629	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C634	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C631	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C632	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C725	065G060310512K	M	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R GRM188R71C105K	
C604	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C607	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C712	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C606	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C415	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C431	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C413	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	

C426	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C426	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C413	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C431	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C415	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C635	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C616	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C633	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C622	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C401	065G060322422K	Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%	
C403	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C610	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C402	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C112	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C116	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C115	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C111	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C128	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C126	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C111	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C128	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C126	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C115	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C116	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C112	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C723	065G080510602K	A	CAP 0805 10UF 10% 6.3V X7R CL21B106KQQNN	
C723	065G080510602K	M	CAP 0805 10UF 10% 6.3V X7R	
C617	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C713	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C612	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C602	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C716	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C718	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C721	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C611	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C711	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C450	065G080522605M	A	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C728	065G080522605M	A	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C727	065G080522605M	A	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C717	065G080522605M	T	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R JMK212 BJ226	
C719	065G080522605M	T	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R JMK212 BJ226	
FB703	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB603	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB409	071G 56K121 TA		HIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB401	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB407	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB404	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB402	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB403	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB406	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB405	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB602	071G 59G301 M		CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB601	071G 59G301 M		CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
CN501	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	
D401	093G 6433L	DIODE LBAV99LT1G SOT-23 LRC	
X401	093G 22SX02 YC	CRYSTAL YC 49U/SMD 24MHZ 20PPM 18PF	
ZD116	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD118	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD117	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
CN107	311GW125D10ACL	CONN 1.25MM 10P V/T B1254W10VUM2	
U702	356G056351500C00HF	LDO AZ1117CD-3.3TRG1(CU) 1A 3.3V TO-252	
U401	356G0568128052	SCALER MST6931XP-V5 EPLQFP-128	
U601	356G0616028600	AUDIO AD52580-QG28NAR (AF) 15W E-TSSOP	
U706	356GD563006600	DC/DC SY8104ADC 4A 18V TSOT23-6	
U707	356GD563008601	DC/DC SY8003ADFC 3A 5.5V DFN2X2-8	
Q401	357G0763A06	MOSFET AO3407A -25A -30V 1.4W SOT23	
L603	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L602	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L604	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L601	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L702	373G253S198D00	SMD CHOKE 4.7UH 20% 3.3A 0.026R SWPG604	
L703	373G253S256D00	SMD CHOKE 2.2UH 30% 2.95A 0.030R SWPG40	
D401	393G006433P0HF	HF BAV99_R1_00001 0.5A 100V SOT-23	
E715	715G6760M0C000004K	MAIN BOARD PCB	
	IRPFEXA7	IPTV BOARD	
CN0201	033G8032 5F S HR	CONNECTOR	
	040G 45762420A	LABEL 25X6MM	
Q001	057G 761516	SMALLTRAN BC847C 0.1 50 SOT-23	
Q002	057G 761516	SMALLTRAN BC847C 0.1 50 SOT-23	
R005	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R006	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R003	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R007	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R008	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R002	061G0402122 JT	RST CHIPR 1K2 +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R001	061G0402122 JT	RST CHIPR 1K2 +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R001	061G0402122 JY	RST CHIPR 1200 OHM 1/16W YAGEO	
R002	061G0402122 JY	RST CHIPR 1200 OHM 1/16W YAGEO	
R004	061G0402470 JT	RST CHIP 47R 1/16W 5% TZAI YUAN	
C0204	065G040210131J Y	CAP CHIP 0402 100P 50V NP0 +/-5%	
C0203	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C0201	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C0202	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C0205	065G0603475A5K A	CAP 0603 4.7UF 10% 10V X5R CL10A475KP8NN	
LED001	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
U001	356GS927036007	IR RECEIVER IRM-H336M3/TR2 36 KHZ	
E715	715G6710R01000004I	IR BOARD PCB	
	KEPFDXB6	KEY BOARD	
	040G 45762420A	LABEL 25X6MM	
R02	061G06031501FF	RST CHIPR 1.5K OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R05	061G06031502FT	RST CHIP 15K 1/10W 1%	
R04	061G06032551FF	RST 0603 2.55K 1% 1/10W FENGHUA	
R01	061G06034301FF	RST CHIPR 4.3KOHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R03	061G06036801FT	RST CHIP 6K8 1/10W 1%	
C06	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
CN01	311GW125D02ADX	WAFER 1.25MM 2P R/A S1315-02RVB-S03-K	
SW01	377G060902B0CJ	CHIP TACT SW 6P 6MM 160G SMD	

	709T63160XS001	COMSUMPTIVE ASSY	
E715	715G6316K01000004I	KEY BOARD PCB	
E715	715G6316K01000004S	KEY BOARD PCB	2nd-Source
E750	LCA315XVN02AE7A10X	PANEL TPT315B5-XVN02 S901F XM TPV	
	P33E0676XJT01R0100	BUTTON	
	P34E1655ADT01L0100	STAND_FRONT	
	P34E1656ADT01L0100	STAND_REAR	
	PLTVDL272XXF6	POWER BOARD	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
IC9102	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
C9902	063G107K224 EM	CAP X2 220NF 10% 305V BULK (B)	
FB9906	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9907	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
CN9901	087G 50147D HC	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
D8101	093G 60334	SCHOTTKY SR506-44 5A 60V DO-201AD	
	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q X8.0	
CN8101	311GW200A06ABX	WAFER 2.0MM 6P	
CN9101	311GW200C16BBX	ONN 2.0MM 16P R/A W2010-16RVA-S04,B200	
RV9901	361G0046621KZE	VARISTOR 620V 10%	
NR9901	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504	
C9901	363G107M334BAC	CAP X2 330NF 20% 275V 18*12.5*9 R46KI33	
C9901	363G107M334BEC	CAP X2 330NF 20% 275V 18*7*12.5 B32922E2	
C9101	367G215X680PKZ000S	EC 68UF 20% 450V 12.5*50 2000 HR 620MA -	
C9102	367G215X680PKZ000S	EC 68UF 20% 450V 12.5*50 2000 HR 620MA -	
L9902	373G0174303X00	LINE FILTER 18MH MIN 1.26 3LFT18106-183	
L9901	373G0174303X00	LINE FILTER 18MH MIN 1.26 3LFT18106-183	
L9101	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L8102	373G0253268H00	CHOKE COIL 33UH 10% 4A L330M HA	
T9101	380GL32P138H00	X'FMR 300 10% 6UH ER31 BCK-13110-HA	
BD901	393G0050460A03	BRIDGE GBL408-C 4A 800V GBL 150A	
BD901	393G0050460A05	BRIDGE GBL08-07 X0 4A 800V GBL	
	705TXD57211	Q9151 ASSY	
	0M1G1730 8120	SCREW	
Q9151	357G0600100020	MOSFET AOTF298L 33A 100V TO-220F	
HS9151	Q90G0219 2	HEAT SINK	
	705TXD57212	Q9101 ASS'Y	
	0M1G1730 8120	SCREW	
Q9101	357G0667650006	MOSFET TK11A65D 11A 650V TO-220SIS	
HS9101	Q90T0237 1	HEAT SINK	
IC9151	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
Q8107	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q8105	057G 417 18 T	PMBT3904 SOT-23	
Q8106	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200MA/-40V SOT-23	
R9148	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R8138	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9175	061G08051000FT	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W	
R9176	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8134	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9114	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9145	061G08051008FT	RST 0805 1R 1% 1/8W	
R9106	061G0805101 JF	RST 0805 100R 5% 1/8W	
R8128	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8127	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9106	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	

R8132	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8119	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8129	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8147	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9146	061G08051501FT	RST CHIPR 1K5 +-1% 1/8W TZAI YAUN	
R8131	061G08051502FT	RST CHIP 15K 1/8W 1%	
R9174	061G0805202 JI	RST CHIPR 2K OHM +-5% 1/8W	
R9104	061G0805220 JT	RST CHIPR 22OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9173	061G08052201FT	CHIP 2K2 1/8W 1%	
R8104	061G08052209FT	RST 0805 22R 1% 1/8W	
R8130	061G0805224 JT	RST CHIPR 220K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9150	061G08052491FT	RST CHIP 2K49 1/8W 1%	
R8108	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8133	061G0805333 JT	RST CHIP 33K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8120	061G0805333 JT	RST CHIP 33K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8122	061G0805473 JT	RST CHIPR 47K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9143	061G08055101FT	RST CHIP 5K1 1/8W 1%	
R8135	061G08055102FI	RST 51K OHM 1% 1/8W TA-I	
R8116	061G08055102FI	RST 51K OHM 1% 1/8W TA-I	
R9117	061G0805512 JT	RST CHIPR 5K1 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8118	061G0805512 JT	RST CHIPR 5K1 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8117	061G08057501FT	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
RJ901	061G12060007JT	RST CHIPR MAX 0R05 1/4W 1206	
RJ903	061G12060007JT	RST CHIPR MAX 0R05 1/4W 1206	
RJ902	061G12060007JT	RST CHIPR MAX 0R05 1/4W 1206	
R9113	061G12060007JT	RST CHIPR MAX 0R05 1/4W 1206	
R8151	061G12061008FT	RST CHIPR 1OHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R8153	061G12061008FT	RST CHIPR 1OHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R8152	061G12061008FT	RST CHIPR 1OHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9107	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8112	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8155	061G12061508FT	RST 1206 1.5R 1% 1/4W	
R9101	061G1206184 JT	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9103	061G1206184 JT	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9102	061G1206184 JT	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9118	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9121	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9119	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9116	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9120	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9115	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9142	061G12064322FT	RST CHIPR 43.2K OHM 1/4W +/-1%	
R9161	061G1206470 JF	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9162	061G1206470 JF	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9164	061G1206470 JF	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9163	061G1206470 JF	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9165	061G1206470 JF	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9166	061G1206470 JF	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9163	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9166	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9165	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9164	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9162	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9161	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	

R9109	061G1206471 JT	ST CHIPR 470 OHM +5% 1/4W TZAI YUAN	
R9112	061G1206479 JT	RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R9903	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9902	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9904	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9905	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9906	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9901	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
C8111	065G080510131J M	CAP CHIP 0805 100PF J 50V NPO	
C9131	065G080510131J M	CAP CHIP 0805 100PF J 50V NPO	
C9133	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C8110	065G080510231J M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C8114	065G080510332K Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C9135	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9111	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8108	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8122	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9132	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9130	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8123	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8121	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9162	065G080515232K Y	CAP CHIP 0805 1N5 50V X7R +/-10%	
C9161	065G080515232K Y	CAP CHIP 0805 1N5 50V X7R +/-10%	
C9108	065G080522131J Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NP0 +/-5%	
C9109	065G080522232K Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C9172	065G080522432K M	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R GRM21BR71H224	
C9320	065G080522432K M	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R GRM21BR71H224	
C9201	065G080522432K M	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R GRM21BR71H224	
C9159	065G080522432K M	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R GRM21BR71H224	
C8104	065G080522522K T	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X7R	
C8119	065G080522522K T	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X7R	
D9157	093G3004 2	SR34 PAN JIT	
IC9101	356G0379007228	AC/DC TPV002AMS SOP-8	
IC8501	356G0700008054	LED DRIVER PF7903BS SOP-8	
IC9104	356GD563008152000Z	DC/DC SP6018S8RGB 1A 16V SOP-8	
Q8104	357G0600100010	MOSFET AOD2916 25A 100V TO252	
Q8101	357G0763060001	MOSFET AO4440 5A 60V SOIC-8	
Q8103	357G07630620HF	HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
R8154	361G12061308FF	RST 1206 1.3R 1% 1/4W RS-06L1R3FT	
R9144	361G12068201FT	RST 1206 8.2K 1% 1/4W SMD12068K2F	
D8103	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
D9111	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
ZD9102	393G039SA2800T	ZENER BZT52-B36 36V -- --	
ZD9101	393G039SA2800T	ZENER BZT52-B36 36V -- --	
ZD9152	393G039SA2900T	ZENER BZT52-B15 15V 0.41 SOD-123	
D9102	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9156	393G060S93400T00HF	HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
D9151	393G060SA0700T	SCHOTTKY MB810 8A 100V SMC	
T9101	006G 31 4	1.7MM RIVET	
CN9901	006G 31500	EYELET	
L9901	006G 31502	EYELET	
L9902	006G 31502	EYELET	
NR9901	006G 31502	EYELET	
	040G 45762420A	LABEL 25X6MM	

R9111	061G152M22852T SY	RST MOF 0.22R 5% 2W	
R8101	061G2SWJ50752T SY	RST WD 0.05R 5% 2W	
C9105	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9104	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9119	065G 1K470 2T6921	CAP CER 47PF K 1KV	
C9906	065G306K22123R	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9905	065G306K22123R	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9910	065G306K68123R	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C9134	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C8101	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9152	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9154	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9153	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9158	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9107	067G315M2207KB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
FB9902	071G 55 26 H	BEAD 3.5*6.0*0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB9905	071G 55 29	FERRITE BEAD	
FB9908	071G 55 29	FERRITE BEAD	
F9901	084G 56 4 C	FUSE 4A 250V MST 4A 250V	
D9103	093G 60953	SCHOTTKY FR107G-A0 1A 1000V DO-41	
D9101	093G 60953	SCHOTTKY FR107G-A0 1A 1000V DO-41	
J917	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J912	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J907	095G 90 23	JUMP WIRE --	
FB9904	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J904	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J906	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J918	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J915	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J931	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J910	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J924	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J913	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J909	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J908	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J916	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J920	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J905	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J911	095G 90 23	JUMP WIRE --	
FB9901	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J901	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J921	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J914	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J922	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J919	095G 90 23	JUMP WIRE --	
C9151	367G215X101FKT	CAP CS 100UF 20% 25V 10*12MM 2000 HR 4.	
C9112	367G315X229HKB	EC 2.2UF 20% 50V 5*11MM 3000 HR 250MA -	
C8112	367G515X221HKT	EC 220UF 20% 50V 10*12 5000 HR 1330MA E	
C8113	367G515X221HKT	EC 220UF 20% 50V 10*12 5000 HR 1330MA E	
E715	715G6143P02000002H	POWER BOARD PCB	
	Q02G707105000100XL	BOLT	
	Q11G701016000L00ZL	PCB-SUPPORT	
	Q12G715000500100SI	RUBBER PAD	

	Q36T 600 18121	NONWOVEN FABRTC	
	Q36T 600 37 13 GP	NONWOVEN FABRIC	
	Q44T3121510562	PU FOAM	
	Q45G99010TV05100WN	PROTECT BAG	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G13011860000YY	TAPE	
	Q52G15010TV0070WXW	TAPE_INSULATING	
	Q52G1501150523AWBK	TAPE_INSULATING	
	Q52G160119100A00YY	TAPE	
	X15T906710100000BL	BKT_BASE	
	X15T940910200000AJ	BKT_PANEL_BTM	
	X15T944350100000YF	BKT_IO	
	X15T945220100000AJ	BKT_IO	
	X16G000200200000SI	EVA WASHER	
	X34E0165ADT01L0100	BASE TV32W-14D-PH13A-12PH13 NA NA	
	X35T8292001A1C01DA	DECO_BEZEL TV32W-14D-PH13B-12PH13	
	X40G2013032X1121ZA	IO LABEL	
	X40G2013032X1130ZA	IO LABEL	
	X44GJB321010YS	CUSHION-T	
	X44GJB322010YS	CUSHION-B	
	X44GJB3281305A	ARTWORK CARTON 32HAL6818/T3	
	X52G18010TV2340AHK	INSULATING SHEET	
	0M1G1740 12225 CR3	SCREW M1-MACHINE SCREW X12.0	
E089	389G214A15NHLL	AC POWER CORD 1500 FOR CHINA	
E092	392GB1TA1A362H	BATTERY 1.5V 2P R03-B500-01S	
E098	398GR08BCPH00H	REMOTE PHILIPS HOF-44K-GJ12867 CHINESE	
	Q45G88010TV05600X1	PROTECT BAG	
	Q45G88010TV08900X1	PROTECT BAG	
	X41G42SV81315A	QSG 32_42HAL6818/T3 QSG	
	X41G78DV81311C	WARRANTY CARD TPV ADDRESS	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	Q40G000162492A	CEL LABEL FOR TV MODEL G3/1.3/0.5	
	X40G0001624 2A	LABEL FOR SCREW PE BAG	
	X40G000181310C	CARTON LABEL	
	X40G0320813A19	RATING LABEL FOR 32HAL6818/T3	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	

E42D41NDCKPHNNX

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()	
	0Q1G 130 8120	SCREW 3X8	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW	
	0Q1G1030 6 47 CR3	SCREW 3X6	
E0STB	317GAAMB540UNI000U	MAIN BOARD PMC13H6C2100	
E078	378G0110567CDN	6 OHM 11W 146X34X41.9MM 0 UNIT	
ECN601	395G801404DD24	HARNESS B&R+B&W 500/300	
ECN401	395G801409RC07	HARNESS 9P-5P+2P 600/900	2nd-Source
ECN401	395G801409XC07	HARNESS 9P-5P+2P 600/900	
ECN701	395G801416MC11	HARNESS 16P-14P 400	2nd-Source
ECN701	395G801416RC11	HARNESS 16P-14P 400	
ECN403	395G801851DD41	LVDS CABLE 51P-30P 200	
ECN107	395G802210XC13	HARNESS 10P-10P 80	
ECN702	395G802212XC08	HARNESS 12P-12P 80	
E098	398GR08BCPH00H	REMOTE PHILIPS HOF-44K-GJ12867 CHINESE	
	708GNB340CPX01	EBONY 40 (495 CH)	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q52G 1185 92	HCL TAPE	
	756TXDCB01D082010X	MAIN BOARD-CBPFD8DX7	
SMTF-U402	100TPMVM017D1X	MCU ASSY-056G2233 34	
CN401	033G3802 9B YH L	CONN 2.0 9P	
CN104	088G 30288C	PHONE JACK 3P GREEN - 1 1	
CN102	088G 78G137ACL	RCA JACK 6P Y/W/R 1*3 R/A	
CN101	088G302C5B1ACL	PHONE JACK R/A 5P BLACK H=6.2	
CN106	088G352F6B3ACL	USB A TYPE R/A 6P BLACK H=8.4	
CN105	088G353GFF1AXH	D-SUB CONN 15P BLUE - R/A 10	
CN601	311GW200A04ABX	WAFER 2.0MM 4P	
CN701	311GW200C14BBX	CONN 2.0MM 14P R/A W2010-14RVA-S04	
CN403	311GW200C30ABL	WAFER 2.0MM 2*15P	
CN403	311GW200C30ABX	CONN 2.0MM 30P R/A 32MM 9.5MM	
HS601	P90T0066101	HEAT SINK	
CN702	033G803212F S HR	CONNECTOR 1.25PITCH 12P	
U703	056G 563143 C	LDO G1084PT43U 5A ADJ TO-252	
U602	056G 616516	AUDIO APA2176AQBTRG 0.27W TQFN3X3-16	
U402	056G2233 34	FLASH MX25L3206EM2I-12G 32MB SOP-8	
Q409	057G 417511	MMBT3904	
Q408	057G 417511	MMBT3904	
Q601	057G 417511	MMBT3904	
Q707	057G 417511	MMBT3904	
Q472	057G 417511	MMBT3904	
Q471	057G 417511	MMBT3904	
Q502	057G 417511	MMBT3904	
Q403	057G 417511	MMBT3904	
Q703	057G 417511	MMBT3904	
Q704	057G 417511	MMBT3904	
Q705	057G 417511	MMBT3904	
Q706	057G 417511	MMBT3904	
Q503	057G 417511	MMBT3904	

Q702	057G 417511	MMBT3904	
Q402	057G 417512	MMBT3906	
Q602	057G 417512	MMBT3906	
Q708	057G 763940	MOSFET AO3401A SOT-23	
TH701	061G 56A075 LT HF	SMD PTC 0.75A 1206L075THYR	
R765	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R450	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R602	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R605	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R483	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R601	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R451	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R764	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R484	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R742	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R427	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R621	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R616	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R626	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R623	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R701	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R721	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R724	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R731	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R726	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R634	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R514	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R513	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R604	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R510	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R705	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R708	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R501	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R762	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R460	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R464	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R625	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R613	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R458	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R709	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R704	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R434	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R405	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R702	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R712	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R488	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R474	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R507	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R116	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R137	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R121	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R136	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R627	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R628	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	

R629	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R120	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R481	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R478	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R479	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R480	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R142	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R722	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R144	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R611	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R714	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R619	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R713	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R612	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R131	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R443	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R506	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R117	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R441	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R728	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R436	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R741	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R409	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R720	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R711	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R416	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R730	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R418	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R439	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R413	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R733	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R403	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R428	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R717	061G04021102FF	RST 0402 11K 1% 1/16W	
R143	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R124	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R123	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R140	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R119	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R118	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R603	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R606	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R531	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R719	061G04022201FT	RST CHIPR 2K2 +-1% 1/16W TZAI YUAN	
R406	061G0402223 JF	RST CHIPR 22KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R633	061G04022702FF	RST CHIP 27K 1/16W 1% FENGHUA	
R111	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R106	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R104	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R148	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R102	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R122	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R129	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R126	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	

R127	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R135	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R133	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R486	061G0402332 JF	RST CHIPR 3.3KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R487	061G0402332 JF	RST CHIPR 3.3KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R457	061G04024701FF	RST 0402 4.7K 1% 1/16W	
R456	061G04024701FF	RST 0402 4.7K 1% 1/16W	
R475	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R404	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R442	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R420	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R422	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R630	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R423	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R723	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R431	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R421	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R707	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R419	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R710	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R716	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R727	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R509	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R508	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R473	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R729	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R502	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R512	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R504	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R511	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R139	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R521	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R530	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R515	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R524	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R518	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R525	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R526	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R516	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R520	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R517	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R519	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R529	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R528	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R138	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R523	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R527	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R522	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R407	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R435	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R734	061G04026202FF	RST CHIP 62K 1/16W 1% FENGHUA	
R412	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R132	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R134	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	

R410	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R415	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
FB408	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R715	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R608	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R607	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R503	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R505	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R725	061G06031332FF	RST 0603 13.3K 1% 1/10W FENGHUA	
R141	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R109	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R107	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R108	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R128	061G06037509FF	RST CHIPR 75 OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R130	061G06037509FF	RST CHIPR 75 OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R125	061G06037509FF	RST CHIPR 75 OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R740	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO	
R437	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R718	061G1206229 JY	RST 1206 2.2R 5% 1/4W	
C404	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C639	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C619	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C107	065G040210232K T	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R UMK105 B7102KV	
C121	065G040210232K T	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R UMK105 B7102KV	
C445	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C446	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C714	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C437	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C442	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C724	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C444	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C601	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C435	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C421	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C125	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C427	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C429	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C422	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C420	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C419	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C434	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C432	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C428	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C423	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C417	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C412	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C418	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C416	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C424	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C405	065G0402105A5K T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C605	065G040215232K Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C603	065G040215232K Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C609	065G040215232K Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C608	065G040215232K Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	

C414	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C406	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C411	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C409	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C436	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C704	065G040222031J	T	CAP 0402 22PF 5% 50V NP0 UMK105 CG220JV	
C730	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C425	065G040227031J	F	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C430	065G040227031J	F	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C637	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C630	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C623	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C626	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C118	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C119	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C129	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C127	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C114	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C113	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C439	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C438	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C106	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C410	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C408	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C122	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C117	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C407	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C102	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C105	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C120	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C147	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C433	065G040247505M	M	CAP 0402 4.7UF 20% 6.3V X5R	
C726	065G060310432K	F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C638	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C613	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C618	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C632	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C631	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C634	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C629	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C624	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C641	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C725	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C725	065G060310512K	M	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R GRM188R71C105K	
C604	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C607	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C712	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C606	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
C426	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C413	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C431	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C415	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C426	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C413	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	

C431	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C415	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C635	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C616	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C633	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C622	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C401	065G060322422K	Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%	
C403	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C610	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C402	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C126	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C128	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C111	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C115	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C116	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C112	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R	
C111	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C128	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C126	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C115	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C116	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C112	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C723	065G080510602K	A	CAP 0805 10UF 10% 6.3V X7R CL21B106KQQNN	
C723	065G080510602K	M	CAP 0805 10UF 10% 6.3V X7R	
C617	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C713	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C612	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C602	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C716	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C718	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C721	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C611	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C711	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C450	065G080522605M	A	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C728	065G080522605M	A	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C727	065G080522605M	A	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C717	065G080522605M	T	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R JMK212 BJ226	
C719	065G080522605M	T	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R JMK212 BJ226	
FB703	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB603	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB409	071G 56K121 TA		HIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB401	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB405	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB406	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB403	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB402	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB404	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB407	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB601	071G 59G301 M		CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB602	071G 59G301 M		CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
CN502	088G 34019K AV		HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN501	088G 34019K AV		HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
D401	093G 6433L		DIODE LBAV99LT1G SOT-23 LRC	
X401	093G 22SX02 YC		CRYSTAL YC 49U/SMD 24MHZ 20PPM 18PF	

ZD117	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD118	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD116	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
CN107	311GW125D10ACL	CONN 1.25MM 10P V/T B1254W10VUM2	
U702	356G056351500C00HF	LDO AZ1117CD-3.3TRG1(CU) 1A 3.3V TO-252	
U401	356G0568128052	SCALER MST6931XP-V5 EPLQFP-128	
U601	356G0616028600	AUDIO AD52580-QG28NAR (AF) 15W E-TSSOP	
U706	356GD563006600	DC/DC SY8104ADC 4A 18V TSOT23-6	
U707	356GD563008601	DC/DC SY8003ADFC 3A 5.5V DFN2X2-8	
Q401	357G0763A06	MOSFET AO3407A -25A -30V 1.4W SOT23	
L603	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L602	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L604	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L601	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L702	373G253S198D00	SMD CHOKE 4.7UH 20% 3.3A 0.026R SWPG604	
L703	373G253S256D00	SMD CHOKE 2.2UH 30% 2.95A 0.030R SWPG40	
D401	393G006433P0HF	HF BAV99_R1_00001 0.5A 100V SOT-23	
E715	715G6760M0C000004K	MAIN BOARD PCB	
	IRPFEXA7	IPTV BOARD	
CN0201	033G8032 5F S HR	CONNECTOR	
	040G 45762420A	LABEL 25X6MM	
Q001	057G 761516	SMALLTRAN BC847C 0.1 50 SOT-23	
Q002	057G 761516	SMALLTRAN BC847C 0.1 50 SOT-23	
R005	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R007	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R008	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R003	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R006	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R002	061G0402122 JT	RST CHIPR 1K2 +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R001	061G0402122 JT	RST CHIPR 1K2 +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R002	061G0402122 JY	RST CHIPR 1200 OHM 1/16W YAGEO	
R001	061G0402122 JY	RST CHIPR 1200 OHM 1/16W YAGEO	
R004	061G0402470 JT	RST CHIP 47R 1/16W 5% TZAI YUAN	
C0204	065G040210131J Y	CAP CHIP 0402 100P 50V NP0 +/-5%	
C0203	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C0201	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C0202	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C0205	065G0603475A5K A	CAP 0603 4.7UF 10% 10V X5R CL10A475KP8NN	
LED001	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
U001	356GS927036007	IR RECEIVER IRM-H336M3/TR2 36 KHZ	
E715	715G6710R01000004I	IR BOARD PCB	
	KEPFDXB6	KEY BOARD	
	040G 45762420A	LABEL 25X6MM	
R02	061G06031501FF	RST CHIPR 1.5K OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R05	061G06031502FT	RST CHIP 15K 1/10W 1%	
R04	061G06032551FF	RST 0603 2.55K 1% 1/10W FENGHUA	
R01	061G06034301FF	RST CHIPR 4.3KOHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R03	061G06036801FT	RST CHIP 6K8 1/10W 1%	
C06	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
CN01	311GW125D02ADX	WAFER 1.25MM 2P R/A S1315-02RVB-S03-K	
SW01	377G060902B0CJ	CHIP TACT SW 6P 6MM 160G SMD	
	709T63160XS001	COMSUMPTIVE ASSY	
E715	715G6316K01000004I	KEY BOARD PCB	
E715	715G6316K01000004S	KEY BOARD PCB	2nd-Source

	0M1G1730 8120	SCREW	
HS9801	Q90G0219 3	HEAT SINK	
	705TAD57134	Q8100 ASSY	
Q8100	057G 667931	MOSFET AOTF8N65 8A 650V TO-220FP	
	0M1G1730 8120	SCREW	
HQ8100	Q90T0236 7	HEAT SINK	
	705TAD93999	NA	
D8106	093G 52905	DIODE FMNS-1106S TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW	
HD8106	X90G070810100000BF	HEAT SINK	
IC9103	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
IC8106	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
IC8104	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
Q8102	057G 417517	TRA LMBT3906LT1G -200MA/-40V SOT-23 LRC	
Q9402	057G 417526	SMALLTRAN MMBT3906 -0.2A -40V SOT-23	
R9128	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8156	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9128	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9104	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8101	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9802	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9802	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9104	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8101	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9121	061G08051001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9818	061G08051001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9116	061G08051001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9121	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9818	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9116	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9406	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9131	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8110	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9406	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9402	061G08051003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9402	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R8115	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9806	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9107	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9806	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9107	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8169	061G08051302FT	RST CHIP 13K 1/8W 1%	
R9119	061G08051501FF	RST CHIPR 1.5KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9119	061G08051501FT	RST CHIPR 1K5 +-1% 1/8W TZAI YAUN	
R9115	061G08052201FF	RST CHIPR 2.2KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9115	061G08052201FT	CHIP 2K2 1/8W 1%	
R9812	061G08052202FT	RST CHIP 22K 1/8W 1%	
R8112	061G08052703FT	RST CHIPR 270K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R9813	061G0805273 JT	RST CHIP 27K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8166	061G08053301FT	RST CHIP 3K3 1/8W 1%	
R9814	061G08053302FT	RST CHIP 33K 1/8W 1%	
R8168	061G08054302FT	RST CHIP 43K 1/8W 1%	
R8102	061G0805470 JF	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8102	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	

R8111	061G08054703FT	RST 0805 470K 1% 1/8W TAIZYUAN	
R9823	061G08054703FT	RST 0805 470K 1% 1/8W TAIZYUAN	
R9118	061G0805472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9118	061G0805472 JT	RST CHIPR 4K7 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8165	061G08055100FF	RST CHIPR 510 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9408	061G08055103FF	RST CHIPR 510K OHM +- 1% 1/8W FENGHUA	
R9408	061G08055103FT	RST CHIP 510K OHM 1/8W 1% TZAI YUAN	
R8172	061G08055103FT	RST CHIP 510K OHM 1/8W 1% TZAI YUAN	
R8113	061G08056202FT	RST CHIP 62K 1/8W 1%	
R8114	061G08057502FT	RST CHIP R 75 KOHM +-1% 1/8W	
R9106	061G08057509FT	RST CHIP R 75OHM 1/8W +/-1%	
R9803	061G0805820 JY	RST CHIP R 82OHM 1/8W +/-5% YAGEO	
R9120	061G08059101FF	RST CHIPR 9.1KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9120	061G08059101FT	RST CHIP 9K1 1/8W 1%	
R8136	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
RJ9902	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ9906	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9166	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ9901	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ9903	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R8136	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ9911	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R8119	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R8164	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ9907	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ9910	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ9912	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9126	061G1206100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9126	061G1206100 JT	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8109	061G12061001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R8109	061G12061001FT	RST CHIP R 1KOHM +-1% 1/4W	
R9405	061G12061002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9130	061G12061002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9405	061G12061002FT	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W 1206	
R9815	061G12061003FT	RST 1206 100K 1% 1/4W SMD1206100KF	
R9815	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9804	061G12061004FF	RST CHIPR 1 MOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9804	061G12061004FT	RST CHIP R 1 MOHM +-1% 1/4W	
R8171	061G12061004FT	RST CHIP R 1 MOHM +-1% 1/4W	
R8133	061G12061008FT	RST CHIPR 1OHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R8131	061G12061008FT	RST CHIPR 1OHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R8124	061G12061008FT	RST CHIPR 1OHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R8125	061G12061008FT	RST CHIPR 1OHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R8122	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8123	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8121	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9407	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8120	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8138	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8137	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9407	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8104	061G1206103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9404	061G1206103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8118	061G1206103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	

R8118	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9404	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8104	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8158	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8159	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8160	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8157	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8142	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R8148	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R8144	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R8147	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R8143	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R8145	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R8141	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R8146	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R8146	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8145	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8144	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8142	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8148	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8141	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8143	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8147	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9403	061G1206202 JF	RST CHIPR 2KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9403	061G1206202 JT	RST CHIP R 2KOHM 1/4W +/-5%	
R9124	061G12062202FF	RST 1206 22K 1% 1/4W FENGHUA	
R9124	061G12062202FT	RST 1206 22K 1% 1/4W TZAI YUAN	
R9132	061G1206270 JF	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9134	061G1206270 JF	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9133	061G1206270 JF	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9108	061G1206270 JF	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9109	061G1206270 JF	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9110	061G1206270 JF	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9110	061G1206270 JT	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9133	061G1206270 JT	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9109	061G1206270 JT	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9108	061G1206270 JT	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9132	061G1206270 JT	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9134	061G1206270 JT	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8170	061G12063002FT	RST 1206 30K 1% 1/4W	
R9401	061G1206302 JF	RST CHIP 3K 5% 1/4W	
R9401	061G1206302 JT	RST CHIP 3K 5% 1/4W	
R9112	061G1206339 JF	RST CHIPR 3.3 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9112	061G1206339 JT	RST CHIPR 3.3 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9810	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8167	061G12064702FT	RST CHIPR 47 KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9103	061G1206471 JF	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9103	061G1206471 JT	ST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9125	061G1206479 JT	RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R9125	061G1206479 JY	RST CHIPR 4R7 +-5% 1/4W YAGEO	
R8103	061G1206511 JT	RST CHIPR 510OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8103	061G1206511 JY	RST CHIPR 510 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
R9117	061G1206512 JF	.ST CHIPR 5.1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9123	061G1206512 JF	.ST CHIPR 5.1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	

R9123	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9117	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9901	061G1206514 JF	RST CHIPR 510KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9902	061G1206514 JF	RST CHIPR 510KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9903	061G1206514 JF	RST CHIPR 510KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9906	061G1206514 JF	RST CHIPR 510KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9905	061G1206514 JF	RST CHIPR 510KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9904	061G1206514 JF	RST CHIPR 510KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9904	061G1206514 JT	RST CHIPR 510 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9902	061G1206514 JT	RST CHIPR 510 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9903	061G1206514 JT	RST CHIPR 510 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9905	061G1206514 JT	RST CHIPR 510 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9901	061G1206514 JT	RST CHIPR 510 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9906	061G1206514 JT	RST CHIPR 510 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9809	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9807	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9809	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9807	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R8134	061G12068208FT	RST CHIPR 8.2OHM +-1% 1/4W 1206	
R8127	061G12068208FT	RST CHIPR 8.2OHM +-1% 1/4W 1206	
R9122	061G1206822 JT	RST CHIPR 8.2 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
C9133	065G080510131J F	CAP CHIP 0805 100PF J 50V NPO	
C9131	065G080510131J F	CAP CHIP 0805 100PF J 50V NPO	
C8123	065G080510131J F	CAP CHIP 0805 100PF J 50V NPO	
C8123	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C9133	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C9131	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C8124	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C9811	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C9811	065G080510231J M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C9136	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C9137	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C8101	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C9115	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C9137	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9136	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8101	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9115	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9802	065G080510332K Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C9804	065G080510332K Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C9806	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9132	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9139	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C8118	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C8119	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9402	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9130	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C8102	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9138	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9140	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8119	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9402	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9130	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8102	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	

C8118	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9138	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9139	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9806	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9132	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8115	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8113	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8116	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8136	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8135	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8114	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9121	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9134	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9141	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9141	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9121	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9134	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8100	065G080522131J	F	CAP CHIP 0805 220PF J 50V NPO	
C8100	065G080522131J	Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NP0 +/-5%	
C9118	065G080522432K	F	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C9118	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C9810	065G080522522K	M	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X7R	
C9110	065G080522522K	M	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X7R	
C9807	065G080533232K	F	CAP 0805 3.3NF 10% 50V X7R	
C9807	065G080533232K	Y	CAP 0805 3.3NF 10% 50V X7R	
C9102	065G080547131J	F	CAP CHIP 0805 470PF J 50V NPO	
C9102	065G080547131J	Y	CAP CHIP 0805 470P 50V NPO +/-5%	
C8106	065G080547232K	F	CAP 0805 4.7NF 10% 50V X7R	
C9103	065G080547232K	F	CAP 0805 4.7NF 10% 50V X7R	
C8106	065G080547232K	Y	CAP CHIP 0805 4N7 50V X7R +/-10%	
C9103	065G080547232K	Y	CAP CHIP 0805 4N7 50V X7R +/-10%	
C8133	065G080547232K	Y	CAP CHIP 0805 4N7 50V X7R +/-10%	
C8137	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C9809	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C8105	065G080547432K	M	CAP 0805 470NF 10% 50V X7R	
C8105	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9142	065G120610532K	M	AP CHIP 1206 1UF K 50V X7R	
D9803	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D9106	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D9108	093G 60S952	T	SCHOTTKY SK510C R6 5A 100V SMC	
IC8100	356G0379008228		AC/DC PF6002AS SOP-8	
IC9801	356G0379008232		PFC SSC-2005S SOP-8	
IC9100	356G0379213		AC/DC SSC2S110 SOP-8	
IC9104	356GD563008152000Z		DC/DC SP6018S8RGB 1A 16V SOP-8	
Q9401	357G0761A0100T		SMALLTRAN BTC4672M3 5A 50V 0.6W SOT-89	
Q9106	357G07630620HF		HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
Q9403	357G07630620HF		HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
Q8103	357G07630620HF		HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
R8116	361G08053003FT		RST 0805 300K 1% 1/8W RS-05K3003FT,SMD0	
R8126	361G12061208FT		RST 1206 1.2R 1% 1/4W -	
R8132	361G12061208FT		RST 1206 1.2R 1% 1/4W -	
R9129	361G12068201FT		RST 1206 8.2K 1% 1/4W SMD12068K2F	
C8112	365G1206221B1J000M		CAP 1206 220PF 5% 630V NP0 GRM31A5C2J22	
C8111	365G1206221B1J000M		CAP 1206 220PF 5% 630V NP0 GRM31A5C2J22	

D8107	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
D8108	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
D8100	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
D8109	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
D9103	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
ZD9801	393G039S95400T00HF	ZENER BZT52-B3V6_R1_00001 3.6V 0.41W SOD	
ZD8106	393G039SA1200T	ZENER BZT52-B22 22V 0.41W SOD-123 150C	
ZD8104	393G039SA1200T	ZENER BZT52-B22 22V 0.41W SOD-123 150C	
ZD8105	393G039SA1200T	ZENER BZT52-B22 22V 0.41W SOD-123 150C	
ZD9802	393G039SA1400T	ZENER BZT52-B16_R1_00001 16V 0.41W	
ZD9803	393G039SA1400T	ZENER BZT52-B16_R1_00001 16V 0.41W	
ZD8103	393G039SA1400T	ZENER BZT52-B16_R1_00001 16V 0.41W	
ZD9401	393G039SA1400T	ZENER BZT52-B16_R1_00001 16V 0.41W	
ZD9102	393G039SA1500T	ZENER BZT52-B30 30V 0.41W SOD-123	
ZD9101	393G039SA1500T	ZENER BZT52-B30 30V 0.41W SOD-123	
ZD9106	393G039SA2900T	ZENER BZT52-B15 15V 0.41 SOD-123	
D9803	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9106	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
NR9902	006G 31 4	1.7MM RIVET	
T9101	006G 31 4	1.7MM RIVET	
NR9901	006G 31 4	1.7MM RIVET	
CN9902	006G 31500	EYELET	
T8101	006G 31500	EYELET	
C9113	065G 1K10293T	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9114	065G 1K10293T	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C8104	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9120	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9914	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9913	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9913	065G306K1012WR	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P CT7-Y1-250V-06	
C9914	065G306K1012WR	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P CT7-Y1-250V-06	
C9910	065G306K22123R	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K2212WR	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P CT7-Y1-250V-06	
C9910	065G306K2212WR	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P CT7-Y1-250V-06	
C9912	065G306M10233R	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9912	065G306M1023WR	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9401	067G 3151007HB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C9803	067G 3151007HB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C9101	067G 3154707HT	EC 47UF 20% 50V	
C8110	067G 5154709HT	EC 47UF 20% 100V 10*12	
C9106	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9108	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9107	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9104	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9112	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9109	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
C9105	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V 10*12 5000 HR 1.33A -	
FB9803	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9805	071G 55 26 H	BEAD 3.5*6.0*0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB9100	071G 55 26 H	BEAD 3.5*6.0*0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB9904	071G 55 26 H	BEAD 3.5*6.0*0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB9805	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6 127R 25% LB3.5*0.8*6-2	
FB9100	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6 127R 25% LB3.5*0.8*6-2	
FB9904	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6 127R 25% LB3.5*0.8*6-2	

FB9103	071G 55 29	FERRITE BEAD	
FB9903	071G 55 29	FERRITE BEAD	
FB9802	071G 55 29 HF	FERRITE BEAD 3.5*2.2*0.8 TAPING HF	
D9104	093G 60953	SCHOTTKY FR107G-A0 1A 1000V DO-41	
D9102	093G1080 252T	RECTIFIER SARS01-V1 1.2A 800V DO-41	
D8101	093G1080 252T	RECTIFIER SARS01-V1 1.2A 800V DO-41	
J9925	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9933	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9905	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9931	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9929	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9910	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9934	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9909	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9914	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9920	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9915	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9926	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
L8100	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9930	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9921	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9918	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9919	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9904	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9939	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9924	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9916	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9911	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9913	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9927	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9902	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9922	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9917	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
R8105	361G152M15852T00TZ	RST MOF 0R15 5% 2W MOF2WS0R15JT52	
R9142	361G152M22052T00TZ	RST MOF 22R 5% 2W MOF2WS22RJ52	
R8117	361G152M82352T00TZ	RST MOF 82K 5% 2W MOF2WS82KJT52	
R9147	361G152M82352T00TZ	RST MOF 82K 5% 2W MOF2WS82KJT52	
R8106	361G152M82352T00TZ	RST MOF 82K 5% 2W MOF2WS82KJT52	
R9111	361G2SWJ36852T00SY	RST NWR 0.36OHM 5% 2W NWS02JR360A520NH	
R9111	361G2SWJ36852T00TZ	RST NWR 0R36 5% 2W NKNP2WS0R36JT52	
C9817	365G001J4706ST	CAP CER 47PF 5% 1KV SL 8SL470J102N56G	
C8103	365G001J4706ST	CAP CER 47PF 5% 1KV SL 8SL470J102N56G	
C9911	365G306J47063R	CAP Y1 47PF 5% 250V SL CD45SL2GA470JDSKA	
C9904	365G306J47063R	CAP Y1 47PF 5% 250V SL CD45SL2GA470JDSKA	
F9901	384G005600506C	FUSE 5A 250V MST 5A 250V(H)	
E715	715G6335P02001002S	POWER BOARD PCB	
HS8105	X90G070710100000BF	HEAT SINK	
HS8103	X90G070710100000BF	HEAT SINK	

	Q02G707105000100XL	BOLT	
	Q11G701015000L00JY	PCB-SUPPORT	
	Q12G715000500100SI	RUBBER PAD	
	Q45G99010TV05300WN	PROTECT BAG	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G130118600000YY	TAPE	
	Q52G15010TV0070WXW	TAPE_INSULATING	
	Q52G1501150523AWBK	TAPE_INSULATING	
	Q52G160119100A00YY	TAPE	
	X15T891610100000AJ	BKT_BASE	
	X15T909110200000BL	BKT_STAND	
	X15T944220200000YF	BKT_IO	
	X15T944350100000YF	BKT_IO	
	X15T946010200000BL	BKT_STAND	
	X15T946110200000Z1	BKT_SPEAKER	
	X15T946210200000Z1	BKT_SPEAKER	
	X16G000101007201WJ	EVA WASHER	
	X16G000200200000SI	EVA WASHER	
	X35T8269001B1C01DA	DECO_BEZEL TV396W-14D-PH13B-PH15	
	X40G2013032X1130ZA	IO LABEL	
	X40G2013042X8600ZA	IO LABEL	
	X44GNB341010YS	CUSHION-T N/A 不分区域(全球	
	X44GNB342010YS	CUSHION-B N/A 不分区域(全球	
	X44GNB3481302A	ARTWORK CARTON 酒店机 42HAL6818/T	
	X52G18010TV2270AHK	INSULATING SHEET	
	0M1G1740 12225 CR3	SCREW M1-MACHINE SCREW X12.0	
	0M1G1740 16 47 CR3	SCREW	
E089	389G214A15NHLL	AC POWER CORD 1500 FOR CHINA	
	392GB1TA1A362H	BATTERY 1.5V 2P R03-B500-01S	
	Q45G88010TV05600X1	PROTECT BAG	
	Q45G88010TV08900X1	PROTECT BAG	
	X41G42MV81343B	MANUAL 32_42HAL6818/T3 DFU	
	X41G42SV81315A	QSG 32_42HAL6818/T3 QSG	
	X41G78DV81311C	WARRANTY CARD TPV ADDRESS	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	Q40G000162492A	CEL LABEL FOR TV MODEL G3/1.3/0.5	
	X40G0001624 2A	LABEL FOR SCREW PE BAG	
	X40G000181310C	CARTON LABEL	
	X40G0420813A39	RATING LABEL FOR 42HAL6818/T3	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	