

维修手册

品牌

Philips

机种

32PFL3830/T3

39PFL3830/T3



变更说明

[illegible]

目 录

1.技术规格	04
1.1 一般规格	04
1.2 预设显示模式	04
2.操作说明	06
2.1 遥控器操作	06
2.2 控制和连接	07
2.3 菜单操作	10
3.工厂模式调整	18
4.电气方框图	19
5.线路图	21
5.1 主板	21
5.2 电源板	30
5.3 遥控板	37
5.4 按键板	38
6.软体及 EDID 烧录	39
6.1 软体烧录	39
6.2 EDID 烧录	40
7.拆卸流程图	41
8.故障处理流程	47
9.主要 IC 管脚及内部框图	53
10. BOM	56

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。

32PFL3830/T3

- 不带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 732.6 x 454.6 x 65.0 (mm)
 - 重量: 7.61 kg
- 带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 732.6 x 504.2 x 200 (mm)
 - 重量: 9.43 kg

39PFL3830/T3

- 不带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 886.2 x 539.8 x 65.0 (mm)
 - 重量: 10.3 kg
- 带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 886.2 x 589.5 x 236 (mm)
- 重量: 13 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
 - 音频: MP3
 - 视频: MPEG 2/MPEG 4, H.264
 - 文本: TXT

声音功率

- 32PFL3830/T3: 10W x 2
- 39PFL3830/T3: 10W x 2

固有分辨率

- 32PFL3830/T3: 1366 x 768
- 39PFL3830/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: 200-240V, 50Hz
- 待机能耗: ≤ 0.5 W
- 环境温度: 5到45摄氏度
- 功耗:
 - 32PFL3830/T3: 70W
 - 39PFL3830/T3: 80W

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	200 x 100	4 x M6 (建议长度18mm)
39	200 x 200	4 x M6 (建议长度18mm)

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	32PFL3830/T3	39PFL3830/T3
能效指数 (EEI _{LCD})	≥1.9	≥1.9
被动待机功率 (W)	≤0.5	≤0.5
能源效率等级	1 级	1 级
能效标准	GB 24850-2010	GB24850-2010

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。有关详细产品信息，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
 - 720 x 400 - 60Hz
 - 800 x 600 - 60Hz
 - 1024 x 768 - 60Hz
 - 1360 x 768 - 60Hz

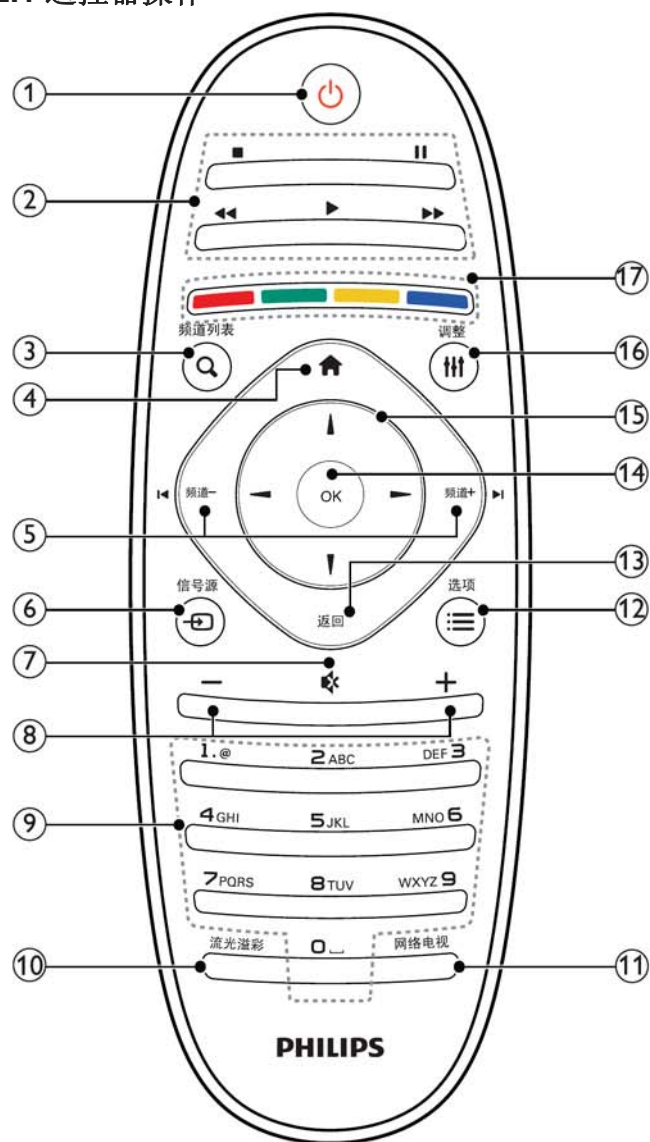
- 1920 x 1080 - 60Hz (**39PFL3830/T3**、**46PFL3830/T3**)

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 遥控器操作

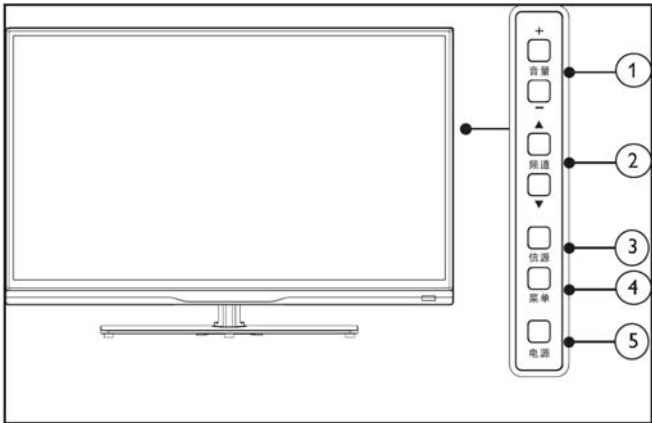


- ① **⏻ (待机-开机)**
 - 在电视开机时将其切换到待机。
 - 在电视待机时开机。
- ② **播放按钮**
控制播放图片、音乐、视频以及文本。
- ③ **🔍 频道列表**
在频道列表之间切换。
- ④ **🏠 (菜单)**
打开或关闭主菜单。
- ⑤ **⏮ 频道 - / 频道 + ⏭**
切换到上一个或下一个频道。

- ⑥ **📡 信号源**
显示各种信号源列表。
- ⑦ **🔇 静音**
静音或恢复音量。
- ⑧ **+/- (音量)**
提高和降低音量。
- ⑨ **0-9 数字按钮**
选择一个频道或设置。
- ⑩ **流光溢彩**
按键无作用。
- ⑪ **网络电视**
按键无作用。
- ⑫ **☰ 选项**
切换输入频道号位数。
- ⑬ **返回**
 - 返回上一个屏幕。
 - 返回上一个看过的频道。
- ⑭ **OK**
确认输入或选择和在看电视时显示频道列表。
- ⑮ **▲▼◀▶ 导航按钮**
导航菜单。
- ⑯ **⏮ 调整**
按键无作用。
- ⑰ **🌈 彩色按钮**
选择任务或选项。

2.2 控制和连接

控制面板



- ① 音量+/-: 提高和降低音量。
- ② 频道▲/▼: 切换到上一个或下一个频道。
- ③ 信源: 按此键显示各种信号源列表。
- ④ 菜单: 打开或关闭主菜单。
- ⑤ 电源: 切换产品待机/开机状态。必须拔下电源插头，本产品才会完全断电。

连接设备

本节介绍如何连接带不同接口的设备。



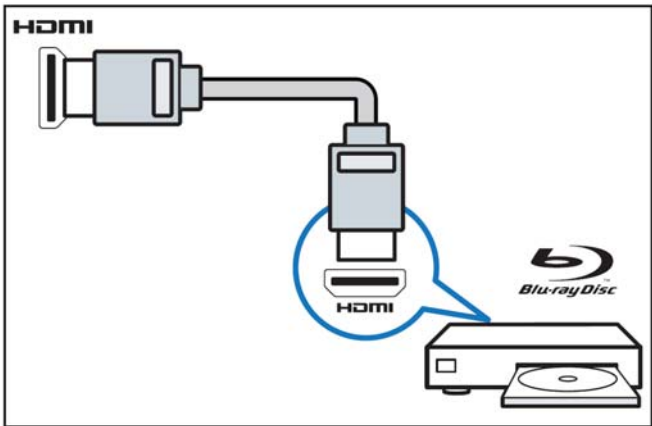
注

- 您可以使用不同类型的接口将设备连接到电视。

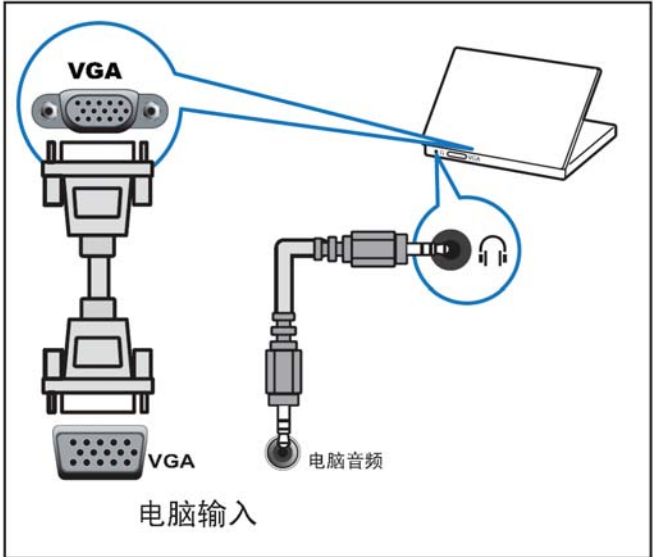
底部接口

① HDMI

Blu-ray 播放机等高清数字设备中的数字音频和视频输入。

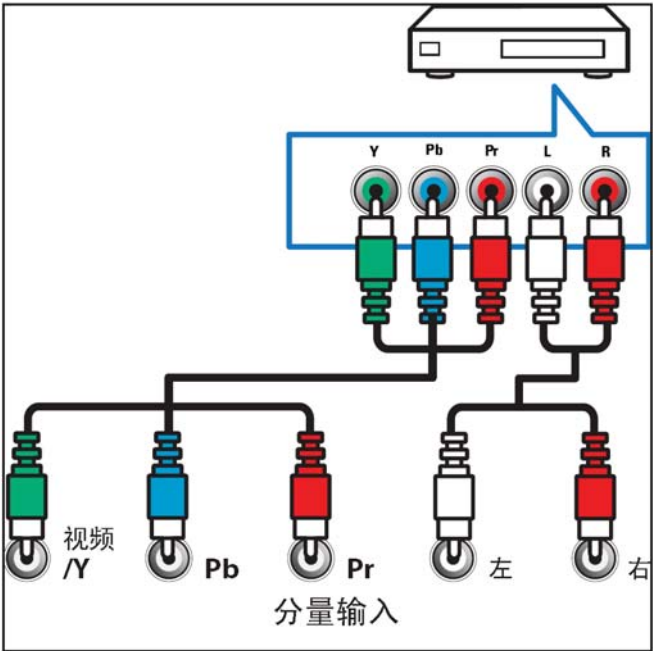


②计算机中的音频和视频输入。



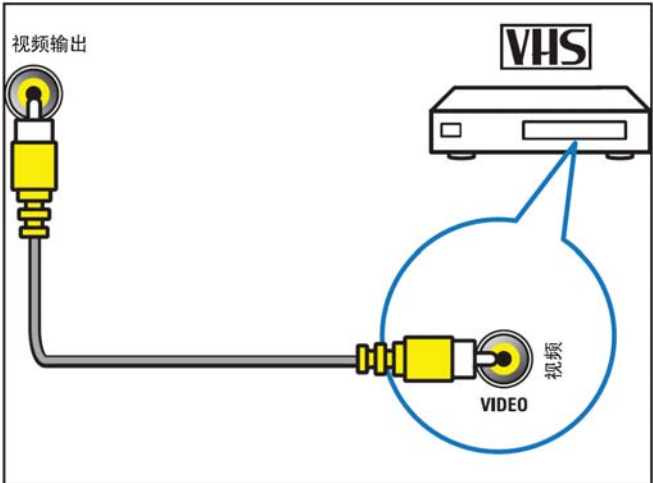
③分量输入/AV 输入（视频/YPbPr 音频左/右）

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。



④视频输出

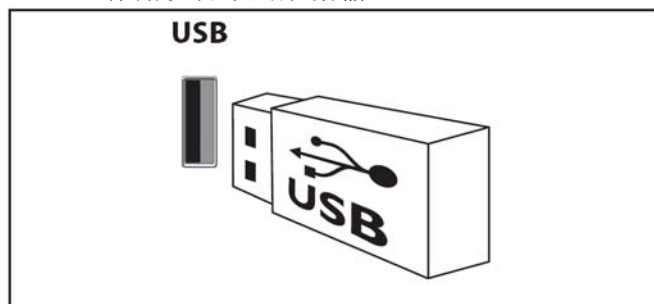
VCR 等模拟设备中的复合视频输出。



侧面接口

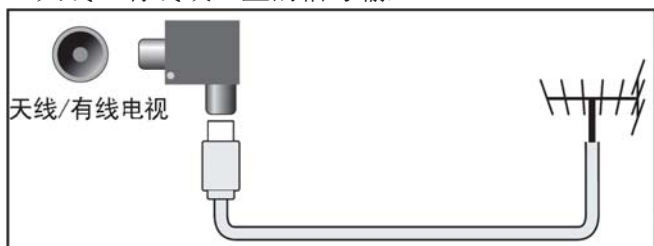
①USB

USB 存储设备中的数据输入。



②天线/有线电视

天线、有线或卫星的信号输入。



注

- 我们随机附送天线隔离器,请在安装电视的同时一并安装上天线隔离器(安装方式如上图示)。
- 请用户在使用前务必确认天线隔离器是否有安装,若为直接接入,电视机的有线网络天线必须与保护接地隔离,否则可能会引起着火等危险。

③SERV.U

仅供专业维修人员使用。

④耳机

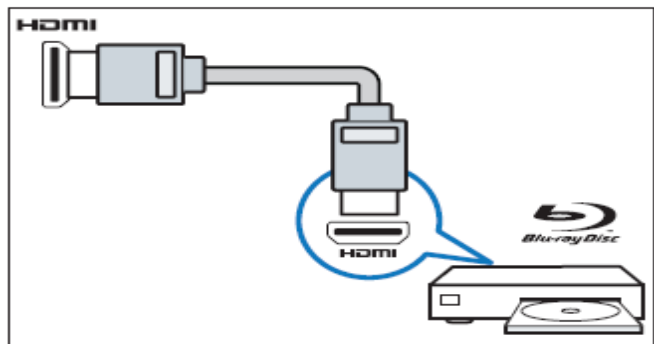
立体声音频输出到耳机。

注

- 耳机插入时,电视扬声器会自动静音。

⑤HDMI

Blu-ray 播放机等高清数字设备中的数字音频和视频输入。



连接到计算机

将计算机连接到电视之前

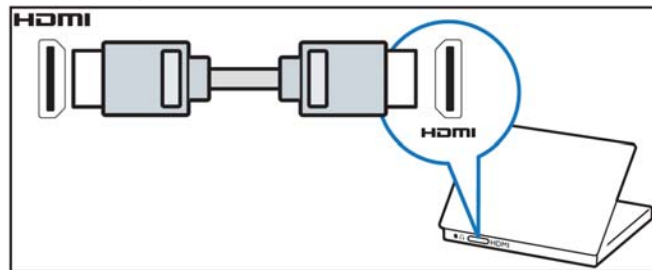
- 将计算机上的屏幕刷新率设置为60Hz。
- 在计算机上选择一个支持的屏幕分辨率。

通过以下一种接口连接计算机:

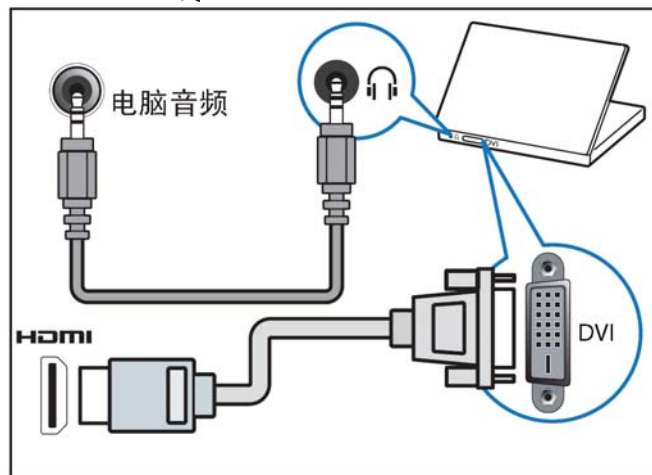
注

- 通过DVI或VGA连接需要额外一条音频线。

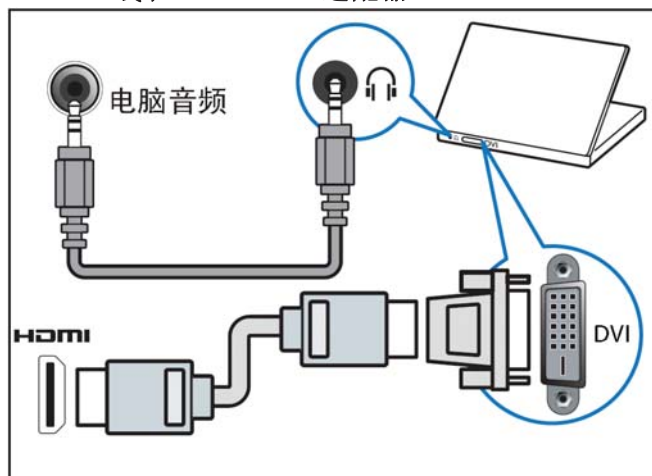
1.HDMI 线



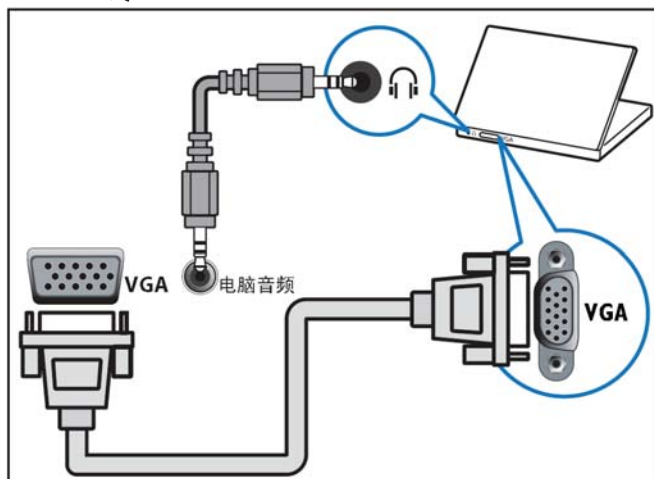
2.DVI-HDMI 线



3.HDMI 线和 HDMI-DVI 适配器



4.VGA 线



➡电视及所有连接的 HDMI 设备将会切换到待机。

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.按菜单

- 2 选择 **[设置] > [设置] > [EasyLink]** 。
- 3 选择 **[开]** 或是 **[关]**，然后按 **OK**。

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。

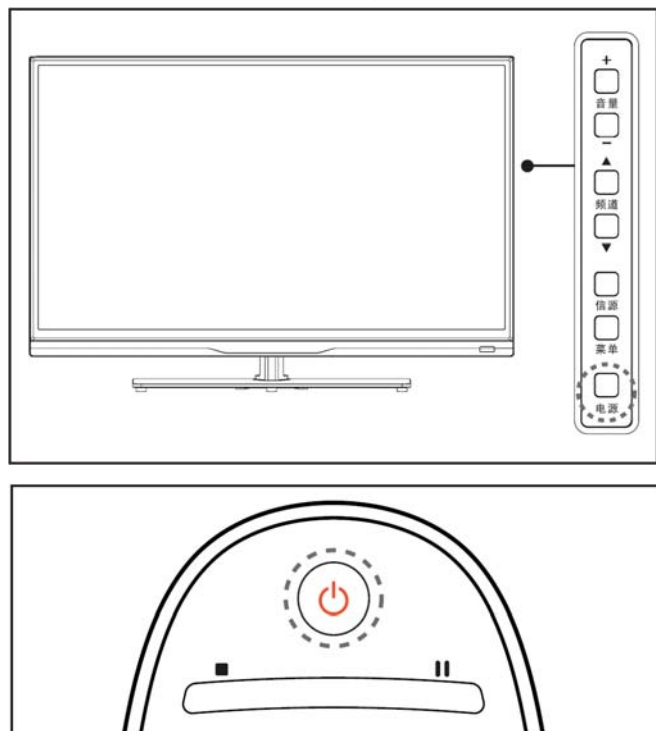
使用快捷待机

- 1 按遥控器上的  (待机-开机)。

2.3 菜单操作

本节介绍基本电视操作。

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)** 或电视侧面的电源开关。
 ➡ 状态指示灯变为蓝色，屏幕点亮。

切换到待机

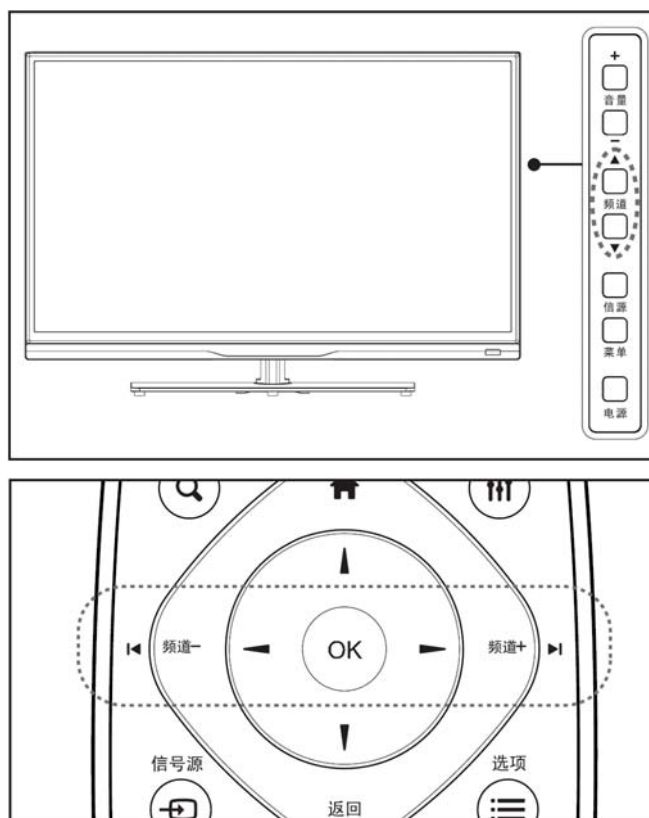
- 按遥控器上的 **⏻ (待机-开机)** 或电视侧面的电源开关。
 ➡ 状态指示灯变为红色。



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



不使用频道列表切换频道

- 按遥控器上的频道 +/- 或是电视右后方的频道 **▲/▼**。
- 用遥控器上的数字按钮输入频道号码。
- 按遥控器上的返回切换回到前一个频道。

使用频道列表切换频道

您可使用频道列表观看所有可接收到的频道。



- 1 按 **OK** 或是 **🔍 频道列表**。
 ➡ 频道列表显示。
- 2 按 **▲▼◀▶** 选择频道并预览频道。
- 3 按 **OK** 观看选择的频道。
- 4 按返回切换回复到之前观看的频道。

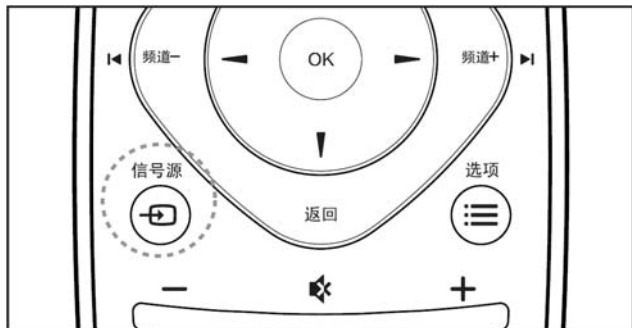
观看连接的设备



注

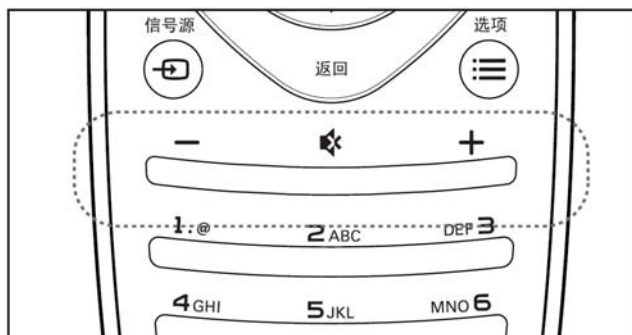
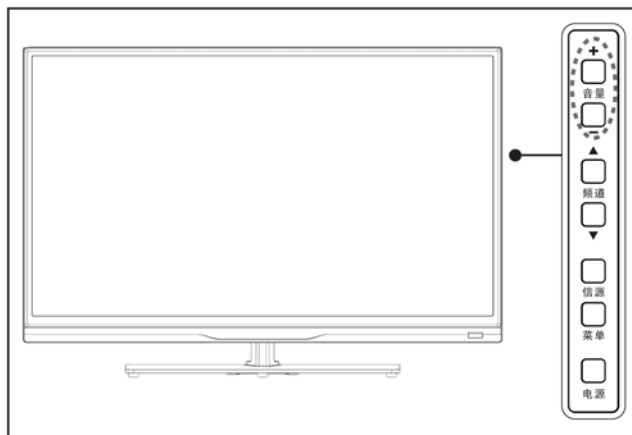
- 选择外部信号源之前，请将外接设备打开。

使用信号源按钮



- 按 信号源。
→ 信号源列表出现。
- 按 选择一个设备。
- 按 **OK** 选择。
→ 电视切换到所选设备。

调整电视音量



提高或降低音量

- 按电视上的 音量 +/- 或是遥控器上的 +/-。

静音或取消静音

- 按 静音。
- 再按一次 恢复声音。

5.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。

- 按 (**菜单**)。

→ 菜单开启。



- 选择 **设置**。



- 按 从下列选项中选择：

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

- 按 **OK** 选择。

- 按 **菜单** 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

- 按 (**菜单**)，选择 **设置**。

→ 将显示 **[图像]** 菜单。

- 按 从以下设置中选择并调整：

- [图像模式]:**

- [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。动态对比度为开时, 该项标灰)。
 - **[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 **⬆** (**菜单**), 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:
 - **[声音模式]**:
 - **[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 **⬆** (**菜单**), 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]**: 一般信号源有16:9、4:3、缩放1、缩放2模式; HDMI信号源下有16:9、4:3、点对点、缩放1、缩放2; 电脑VGA信号源下有: 16:9、4:3、点对点。
 - **[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。
 - **[蓝屏]**: 设定无信号信源屏幕颜色 (TV信源不起作用)。
 - **[自动睡眠]**: 设定无信号自动关机时间。
 - **[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。
 - **[定镜切换]**: 设定频道切换模式。(仅在TV模式下显示)。
 - **[3D设置]**: 设置3D功能。
 - **[3D检测]**: 设置3D检测模式。
 - **[3D模式]**: 手动设置3D模式。(3D检测为手动时可选)。
 - **[左右交换]**: 设置3D图像左右交换。
 - **[视点]**: 设置3D景深。
 - **[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)。
 - **[重设默认值]**: 将当前设置重置为默认值。(密码设置和频道信息除外)。

更改画面比例

- 1 按 **⬆** (**菜单**), 选择 **设置**。
- 2 选择 **[设置] > [屏幕格式]**。
- 3 按 **▲▼◀▶** 选择屏幕格式。
- 4 按 **OK** 确认。

画面格式摘要

可对下列画面设置进行配置。



注

- 根据画面信号源格式的不同，一些画面设置可不用。

	[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]: 适用于HDMI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。
	[缩放2]: 将标准格式比例调整为宽屏。

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段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。

- 按 (菜单)，选择设置。
- 按 选择 [设置] > [睡眠定时器]。
 将显示[睡眠时间] 菜单。
- 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

- 按 (菜单)，选择设置。
- 按 选择 [家长控制] > 输入密码 > 选择[更改密码]。
- 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。

锁定或解除锁定一个或多个频道





- 按 菜单，选择设置。
- 按 选择 [家长控制] > 输入密码 > 选择[频道锁定]。
- 选择频道。按 **OK** 锁定或解除锁定的频道。
- 重复此过程以锁定或解锁多个频道。
 - **[频道锁定]:** 当有频道被锁定时：
 - 进入搜台菜单时需要输入四位数字密码。
 - 收看被锁定的频道需要输入四位数字密码。
 - 进入家长控制子菜单需要输入四位数字密码。
 - **[清除全部]:** 执行此操作时，解除所有锁定频道和信源。
 - 初始用户密码0000，用户可自行修改密码。
 - 为了防止用户忘记密码，特设定超级密码3448 用于进入家长控制设定用户密码。



注

- 如果您访问锁定的频道，则将提示您输入密码。

电脑设置

- 1 按  (菜单), 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。

从USB存储设备中查看照片、文本和播放音乐及影片

USB支持的视频格式:


- 支持的存储设备: USB (仅支持FAT或FAT32 USB存储设备。)
- 支持的多媒体文件格式:
 - 图像: JPEG
 - 音频: MP3
 - 视频: MPEG 2/MPEG 4, H.264
 - 文本: TXT





注意

- 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。





从连接的USB存储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 按菜单。
- 4 选择 **[多媒体]**, 然后按**OK**。
  USB浏览页开启。

观看照片

- 1 在USB浏览页中选取 **[图片]**, 然后按**OK**。
- 2 选取一张照片或是资料夹, 然后按**OK**。该照片将会被放大至全荧幕。
 - 按  或  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**OK**。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
 -  或  : 观看上一张或下一张照片。

更改播放幻灯片的设定


在播放幻灯片时, 按  (菜单), 并选择下列其中一个项目后按**OK**。

- **[暂停/播放]**: 开始或停止播放图片。
- **[重复]**: 设定图片播放模式。
- **[随机播放]**: 依序或是随机播放幻灯片。
- **[旋转]**: 顺时针旋转图片。(暂停时可见)。
- **[放大]**: 放大图片。(暂停时可见)。
- **[时长]**: 设定图片播放时间。
- **[效果]**: 设定转换图片时的特效。
- **[显示信息]**: 显示图片名称、分辨率、大小、日期、时间。

聆听音乐

- 1 在USB浏览页中选择 **[音乐]**, 然后按**OK**。
- 2 选择一个音乐曲目或专辑, 然后按**OK**播放。

更改播放音乐的设定

播放音乐时, 按  (菜单), 并选取以下其中一项设定后按**OK**。

- **[暂停/播放]**: 开始或停止播放音乐。
- **[重复]**: 设定音乐播放模式。
- **[随机播放]**: 依序或是随机播放音乐。
- **[显示信息]**: 显示歌曲名称、歌手名、大小等信息。
- **[显示/隐藏频谱]**: 显示或隐藏频谱。
- **[声音模式]**: 设定声音的播放模式。
- **[歌词]**: 选择歌词开关即编码格式(无歌词时不可选)。
- **[仅音频]**: 关闭屏幕以节约能源(按任意键解除)。

观看影片

- 1 在USB浏览页中选择 **[电影]**，然后按**OK**。
- 2 按**OK**播放影片。
- 3 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。

更改播放影片的设置

播放影片时，按**⬆ (菜单)**，并选取以下其中一项设定后按**OK**。

- **[暂停/播放]**：开始或停止播放影片。
- **[重复]**：设定视频播放模式。
- **[显示信息]**：显示影片名称、分辨率、大小等信息。
- **[图像模式]**：设定图像的播放模式。
- **[显示模式]**：设定视频播放画面比例。
- **[字幕显示]**：开启或关闭字幕。（在支持字幕格式时有效）。
- **[音轨]**：切换音轨。
- **[3D设置]**：
 - **[3D模式]**：选择3D输入模式。
 - **[左右交换]**：设置3D图像左右交换。
 - **[3D转2D模式]**：选择相应的3D讯号格式以显示出2D影像。
 - **[视点]**：调整2D图像转换到3D图像时的景深程度。

浏览文本

- 1 在USB浏览页中选择 **[文本]**，然后按**OK**。
- 2 按**OK**播放文本。
- 3 以下的按钮控制文本播放：
 - **▶||**：播放/暂停播放。
 - **◀◀/▶▶**：向前或向后寻找。

更改浏览文本的设置

播放文本时，按**⬆ (菜单)**，并选取以下其中一项设定后按**OK**。

- **[暂停/播放]**：开始或停止播放文本。
- **[重复]**：设定文本播放模式。
- **[随机播放]**：依序或是随机播放文本。
- **[显示信息]**：显示文本名称、大小。

移除USB储存装置



注意

- 请依照下列步骤移除以预防损坏USB存储装置。

- 1 按菜单切换离开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对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**菜单**，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**OK**进入重置
- 4 按**菜单**退出。

6. 安装频道



本章介绍重新设定和微调频道的方法。

自动安装频道

本节介绍自动搜索和储存频道的方法。

- 1 按  (菜单), 选择**设置**。
- 2 按  选择 **[电视] > [频道] > [频道扫描]**。
- 3 按 **OK**。
- 4 TV开始自动搜台。





更新频道

- 1 按  (菜单), 选择**设置**。
- 2 按  选择 **[电视] > [频道] > [更新扫描]**。
- 3 按 **OK**。
- 4 TV开始更新搜台。






手动安装频道

本节介绍手动搜索和储存模拟电视频道的方法。

搜索并存储新的电视频道

- 1 按  (菜单), 选择**设置**。
- 2 按  选择 **[电视] > [频道] > [模拟手动扫描]**。
 将显示**[模拟手动扫描]**菜单。
- 3 选择 **[起始/终止频率]**按 数字按钮 手动输入三位数的频率。
- 4 按 **OK** 后进入搜索。
- 5 按  (菜单) 退出。

频道跳过






- 1 按  (菜单), 选择**设置**。
- 2 按  选择 **[电视] > [频道] > [频道编辑]**。
 将显示 **[频道编辑]** 菜单。
- 3 按  选择需要跳过的频道, 然后按 **OK**, 选择 **[跳过]**按  调整。
- 4 重复前面的步骤以跳过更多频道。



提示







- 使用遥控器上的数字按钮访问跳过的频道。
- 要访问跳过的频道, 请重复步骤1到4, 然后按**OK**取消勾选。

频道交换

- 1 按  (菜单), 选择**设置**。
- 2 按  选择 **[电视] > [频道] > [频道编辑]**。
 将显示 **[频道编辑]** 菜单。
- 3 按  选择需要交换的频道, 然后按 **红色键**。
- 4 按  选择需要交换的频道, 然后再按 **红色键**, 与指定频道进行交换。

重命名频道

您可以重命名频道。选择频道时, 其名称将会显示。

- 1 按  (菜单), 选择**设置**。
- 2 按  选择 **[电视] > [频道] > [频道编辑]**。
 将显示 **[频道编辑]** 菜单。
- 3 按  选择需要重命名的频道, 然后按**OK**键。
- 4 按  选择频道名称, 按**OK**键进入编辑界面。
- 5 按  选择字符。
- 6 按 **OK**完成频道重命名。





提示

- 频道名称最多可以包含6个字符。

7.3D设置

您可以调整3D设定选项来取得较佳3D视觉内容。设置完成后，请您佩戴好3D眼镜来观赏3D节目。



调整2D转3D时的设定值

- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 **[设置] > [3D设置]**。
- 3 选择 **[3D检测] > [手动]** 后按**OK**。
- 4 选择 **[3D模式] > [2D转3D]** 后按**OK**。
 - **[2D转3D]**: 转换2D图像为3D图像。
 - **[视点]**: 调整2D图像转换到3D图像时的景深程度。

调整3D设定值




当3D讯号输入时，调整3D时的设定值。

调整3D讯号格式

- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 **[设置] > [3D设置]**。
- 3 选择 **[3D模式]**后按**OK**。
- 4 选择下列其中一个项目后按**OK**。
 - **[2D转3D]**: 转换2D图像为3D图像。
 - **[3D转2D]**: 转换3D图像为2D图像。
 - **[上下]**: 叠合[上下]格式讯号，以显示出3D立体影像。
 - **[左右]**: 叠合[左右]格式讯号，以显示出3D立体影像。
 - **[逐帧]**: 叠合[逐帧]格式讯号，以显示出3D立体影像。



调整景深

调整3D图像播放时的景深程度。

- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 **[设置] > [3D设置]**。
- 3 选择 **[视点]**后按**OK**。
- 4 按  调整。

3D转2D

转换3D图像为2D图像。

- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 **[设置] > [3D设置]**。
- 3 选择 **[3D模式] > [3D转2D]** 后按**OK**。
- 4 选择 **[3D转2D模式]**后按**OK**。
- 5 选择相应的3D讯号格式以显示出2D影像。



注

- 3D模式调整只在3D检测为手动时可用。
- 视点景深调整只在2D转3D开启时可用。

3.工厂模式调整

白平衡调整

1. 在分量信号模式下，信号产生器选择为 Tim 314、 Pattern 141 (80% White)；
2. 进入工厂菜单：按遥控器“菜单+1999+返回”，并将 CA210 探头放于 TV 正中间；
3. 光标移动到 Colortemp，并选择 Cool 色温，光标移动到 Gain（工厂菜单有两个 Gain，应选择 Colortemp 后面的 Gain 选项）并调整其中的 RGB 参数，如下图，使其色温值在 cool 的色温规格内（规格见下表）。
4. 重复步骤 3，进行 Normal 和 Warm 色温调整。

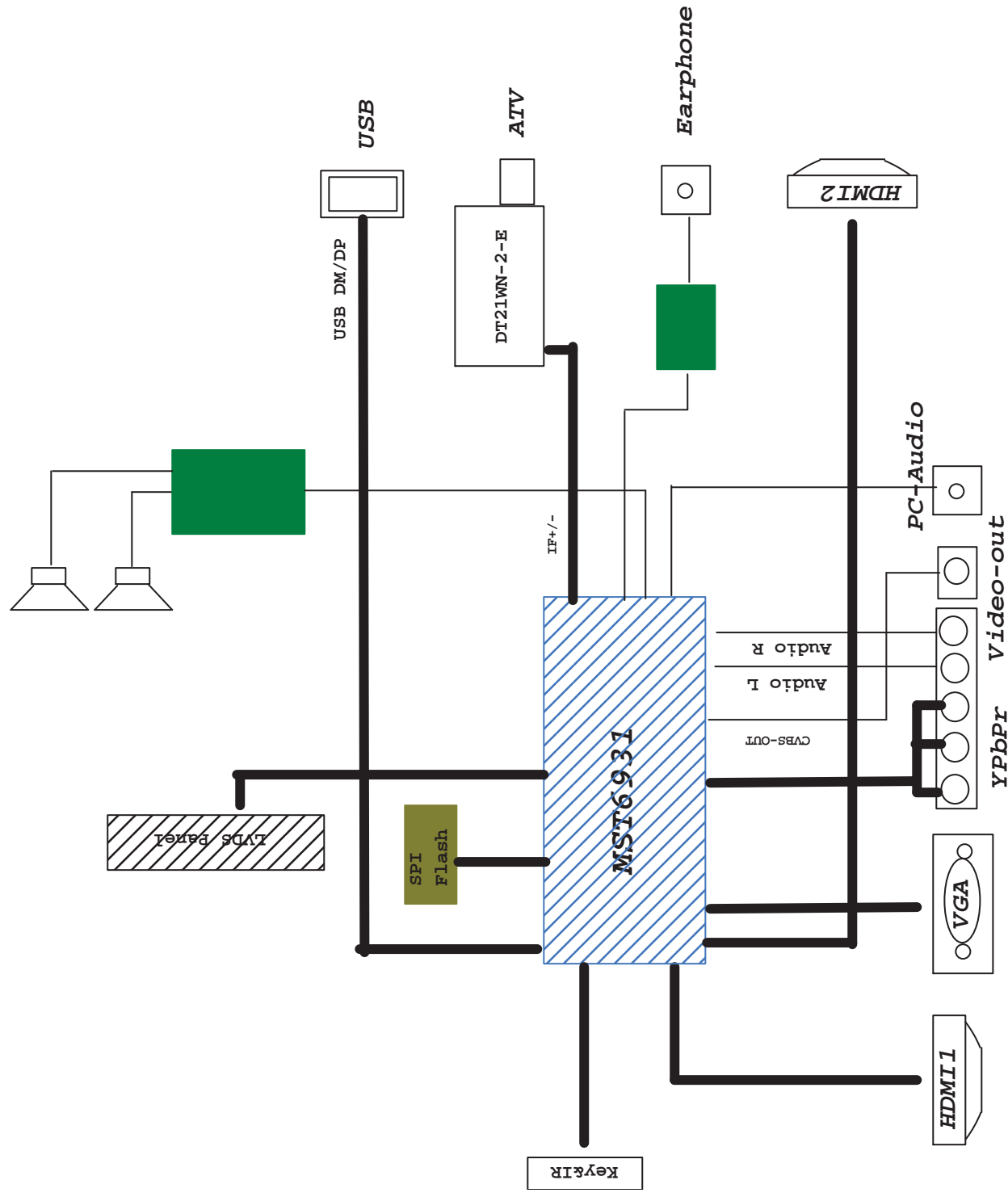


FIGURE (2)

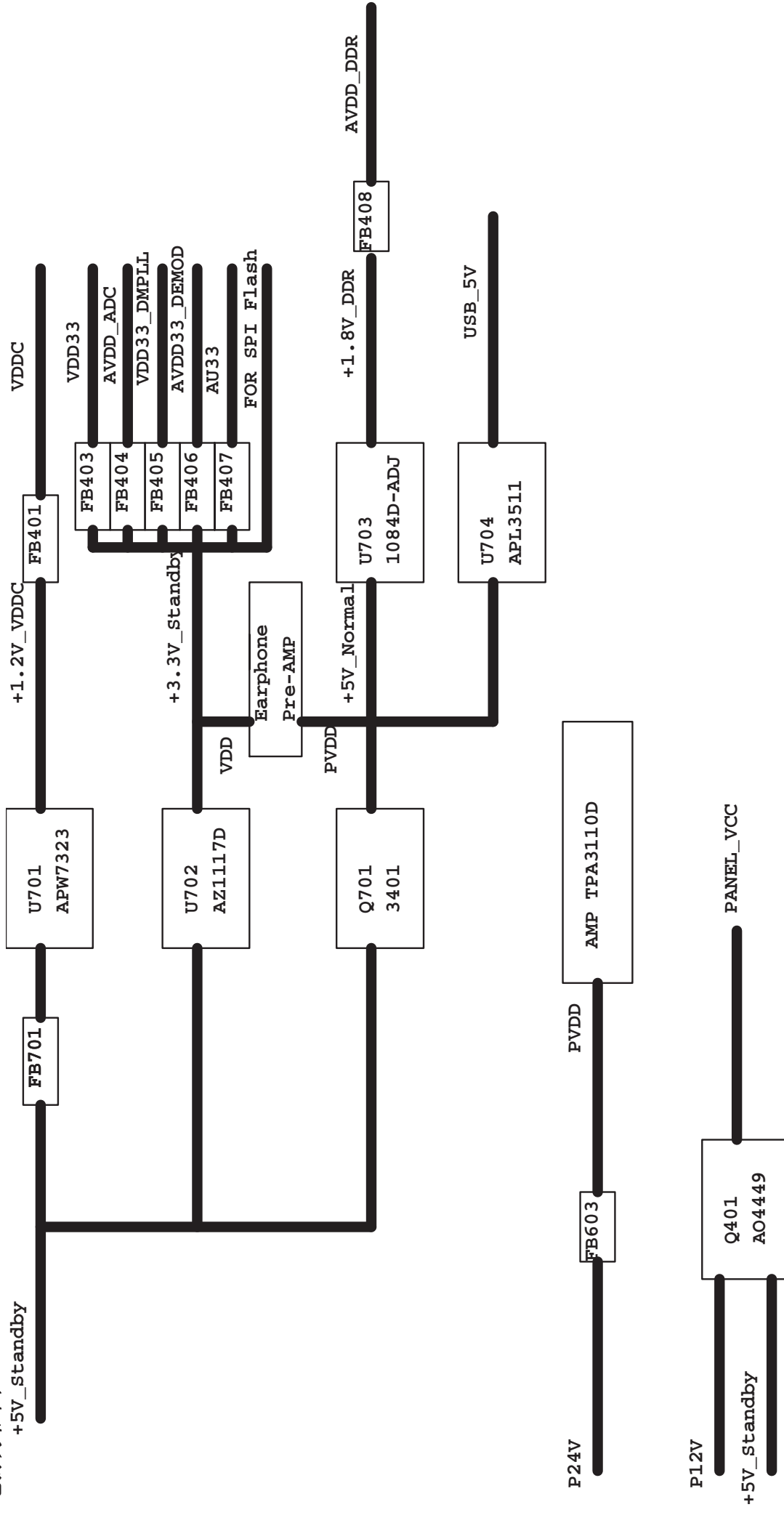
32PFL3830/T3、39PFL3830/T3 色温规格：

Color Temp	x	y
Cool	0.263± 0.015	0.267 ± 0.015
Normal	0.280 ± 0.015	0.290 ± 0.015
Warm	0.298 ± 0.015	0.310 ± 0.015

4.电气方框图
主板方框图



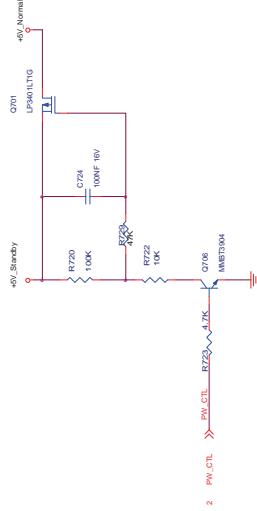
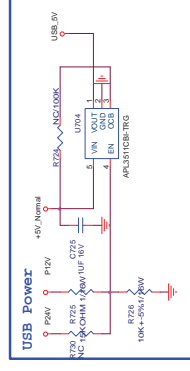
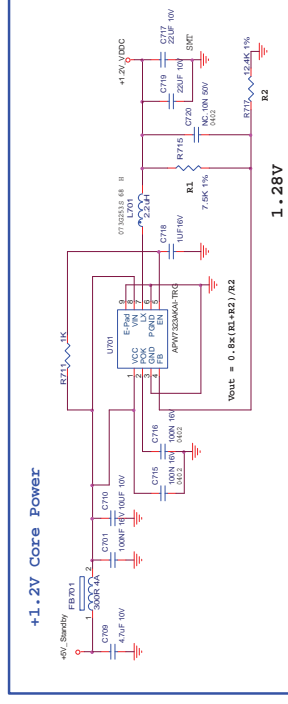
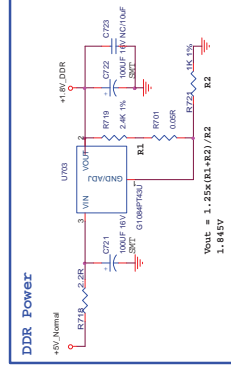
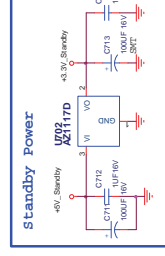
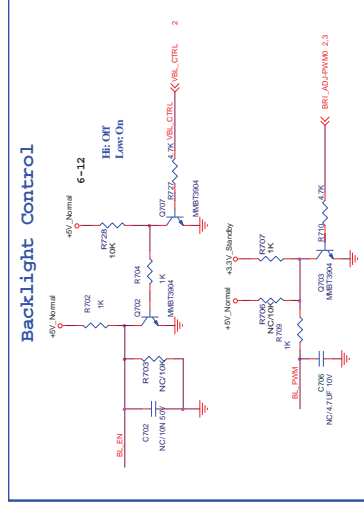
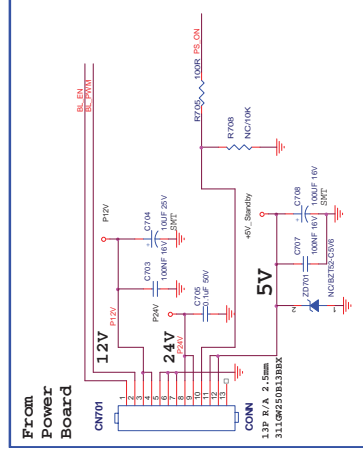
电源方框图

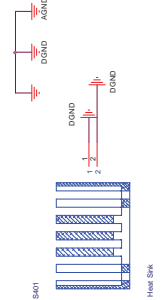
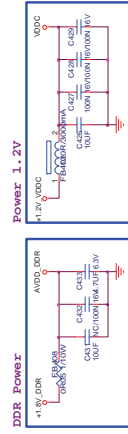
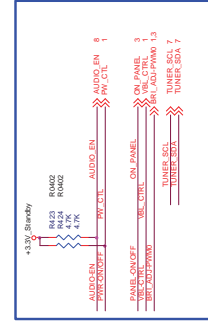
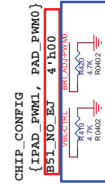
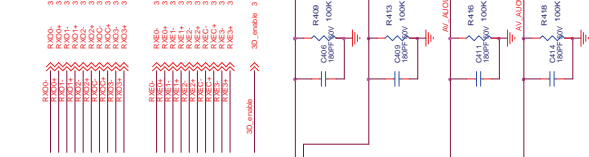
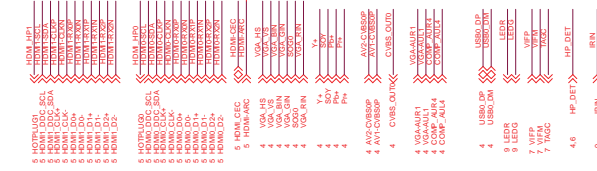


5. 线路图

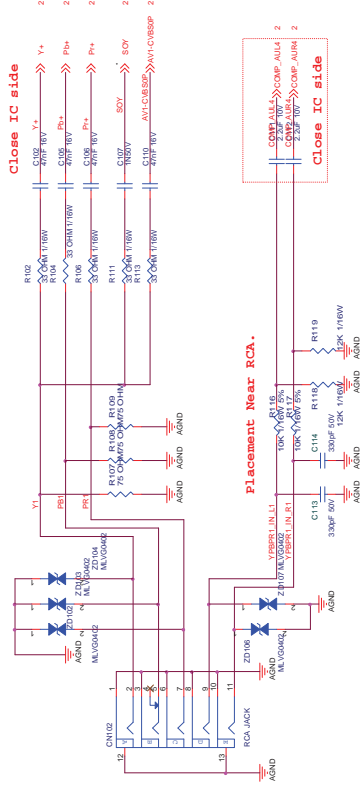
5.1 主板

715G5740M01000004K

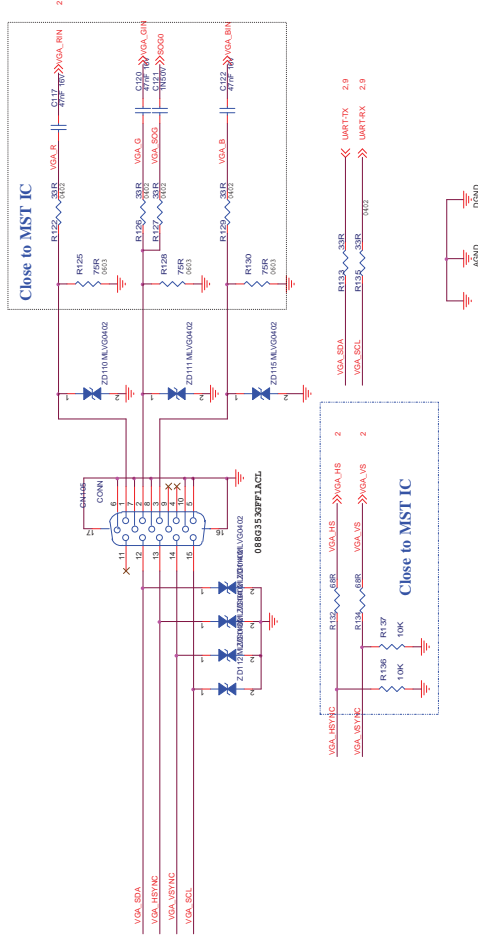




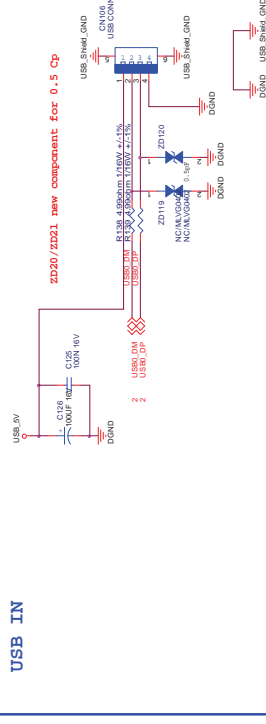
YPBPR Video/Audio IN



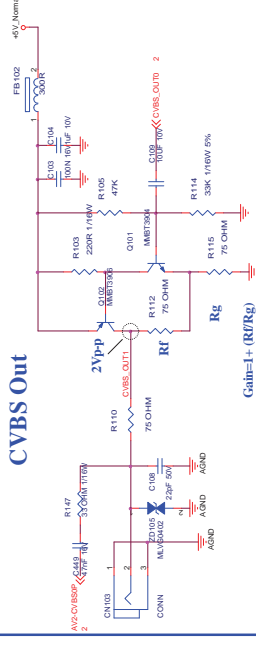
VGA IN



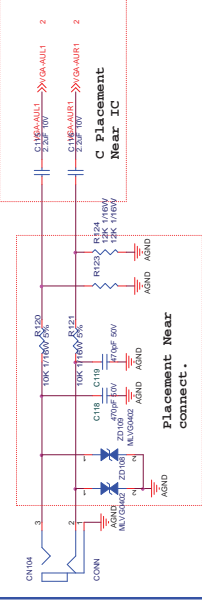
USB IN



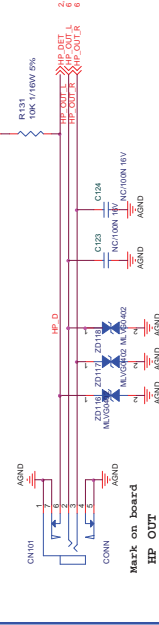
CVBS Out

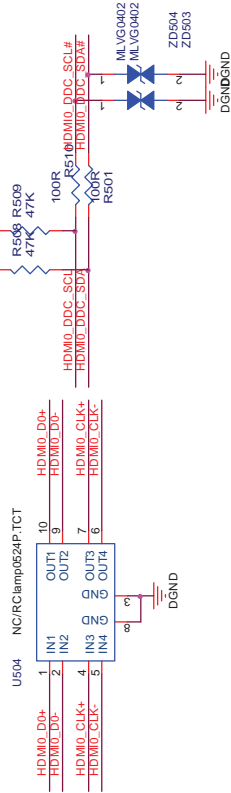
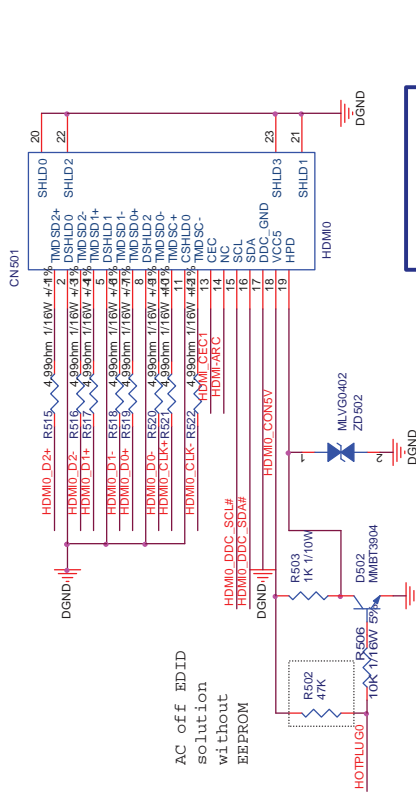
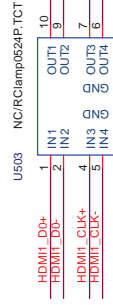
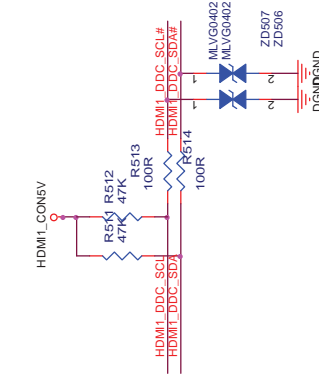
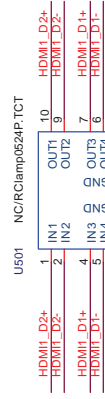
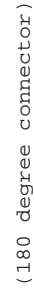
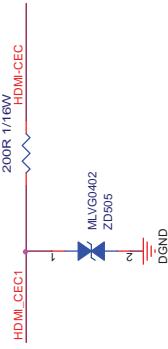
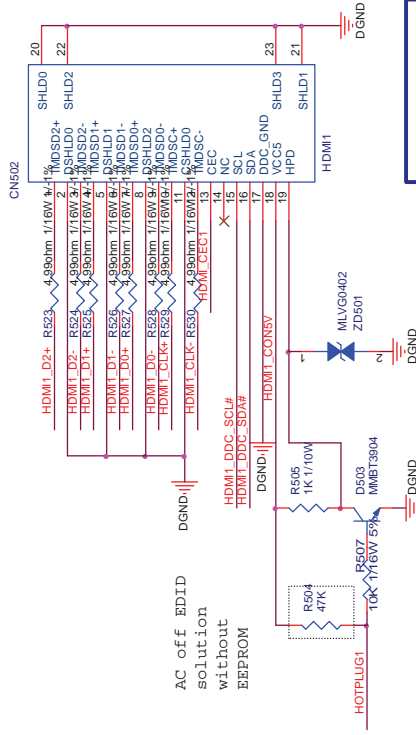
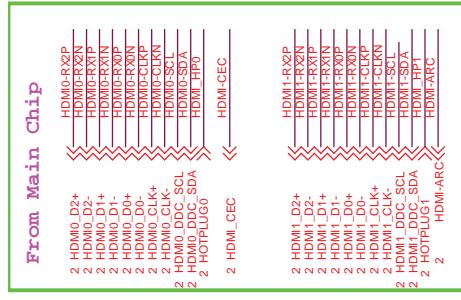


PC AUDIO IN



HeadPhone



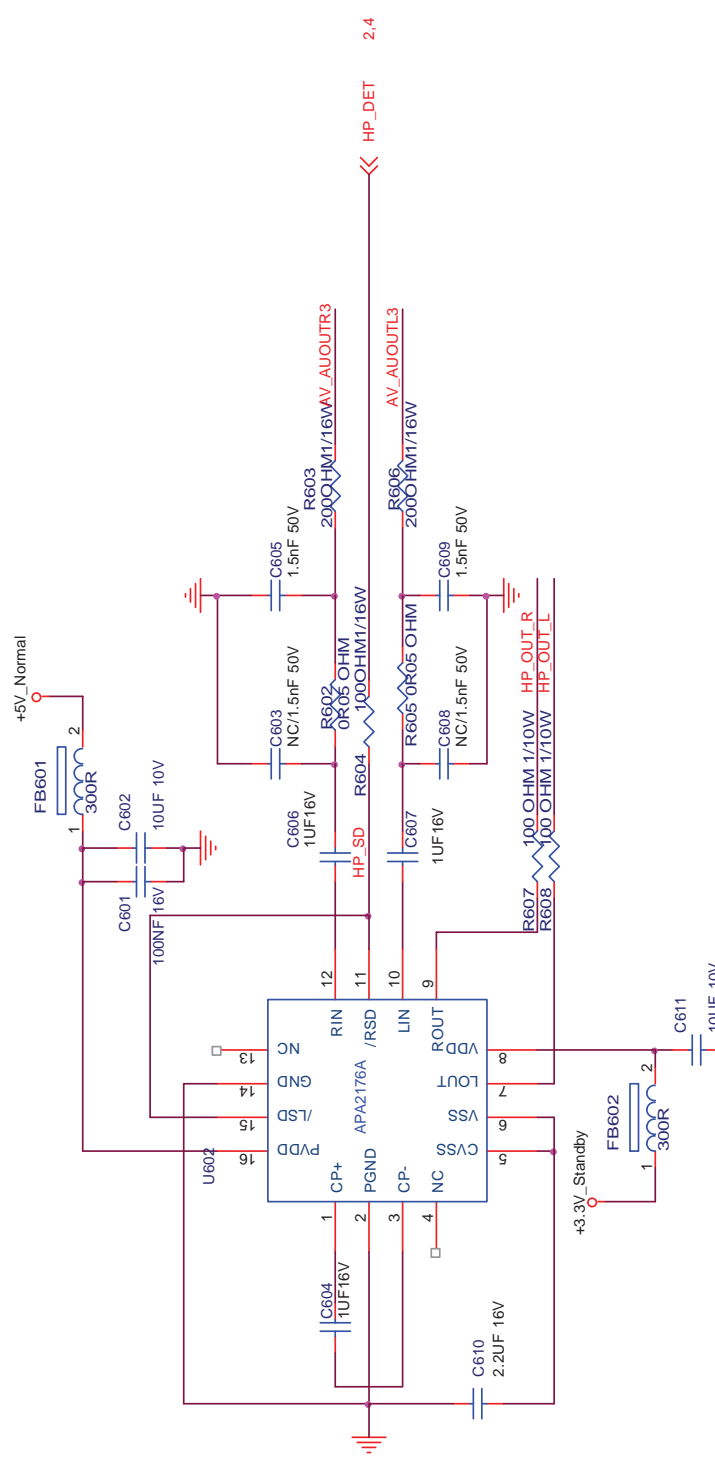


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd)		OEM MODEL	Size	Custom
相關品號碼		TPV MODEL	Rev	A
Key Component	05. Input HDMI	PCB NAME	板名	<板名>
Date	Monday, September 24, 2012	Sheet	5 of 9	



2 AV_AUOUTR3 >>> AV_AUOUTL3 >>>

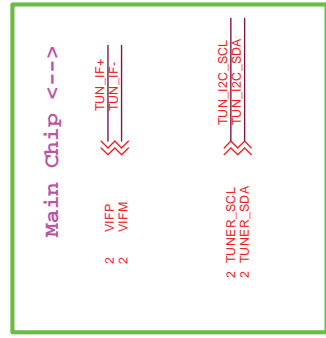
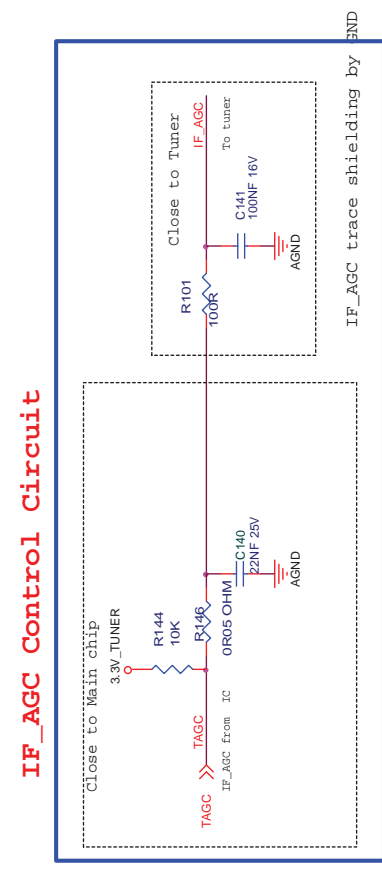
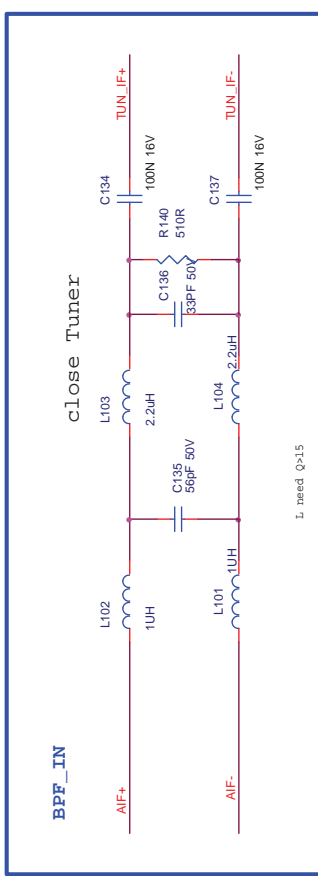
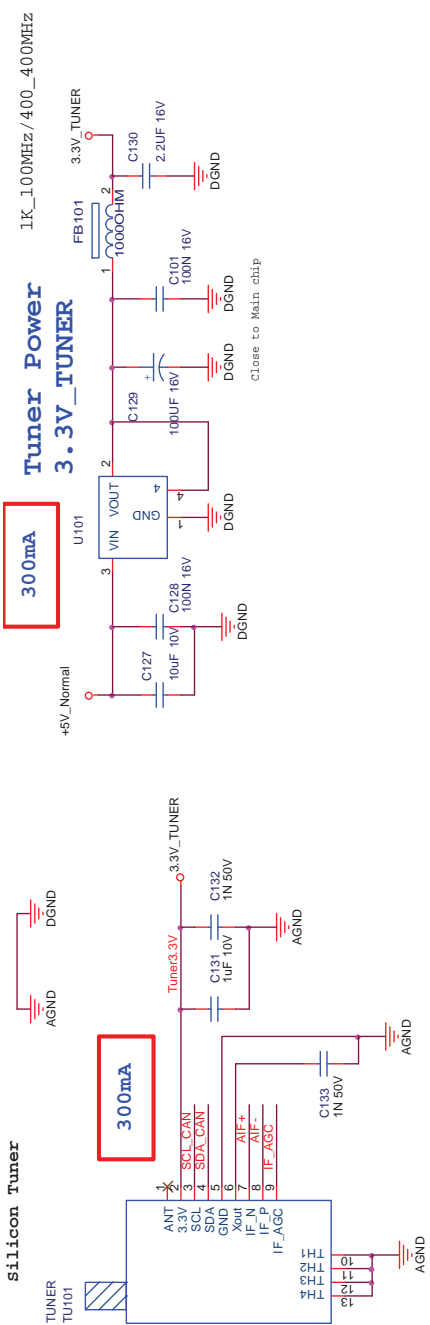
HP_OUT_R >>> HP_OUT_L >>>



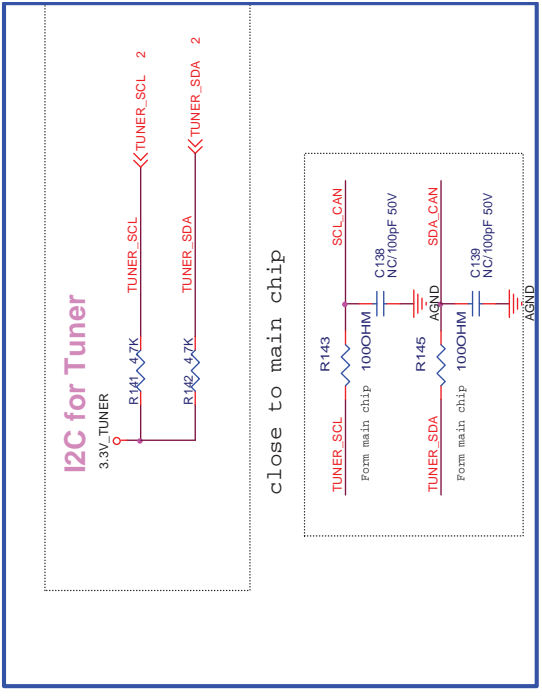
Headphone Amp



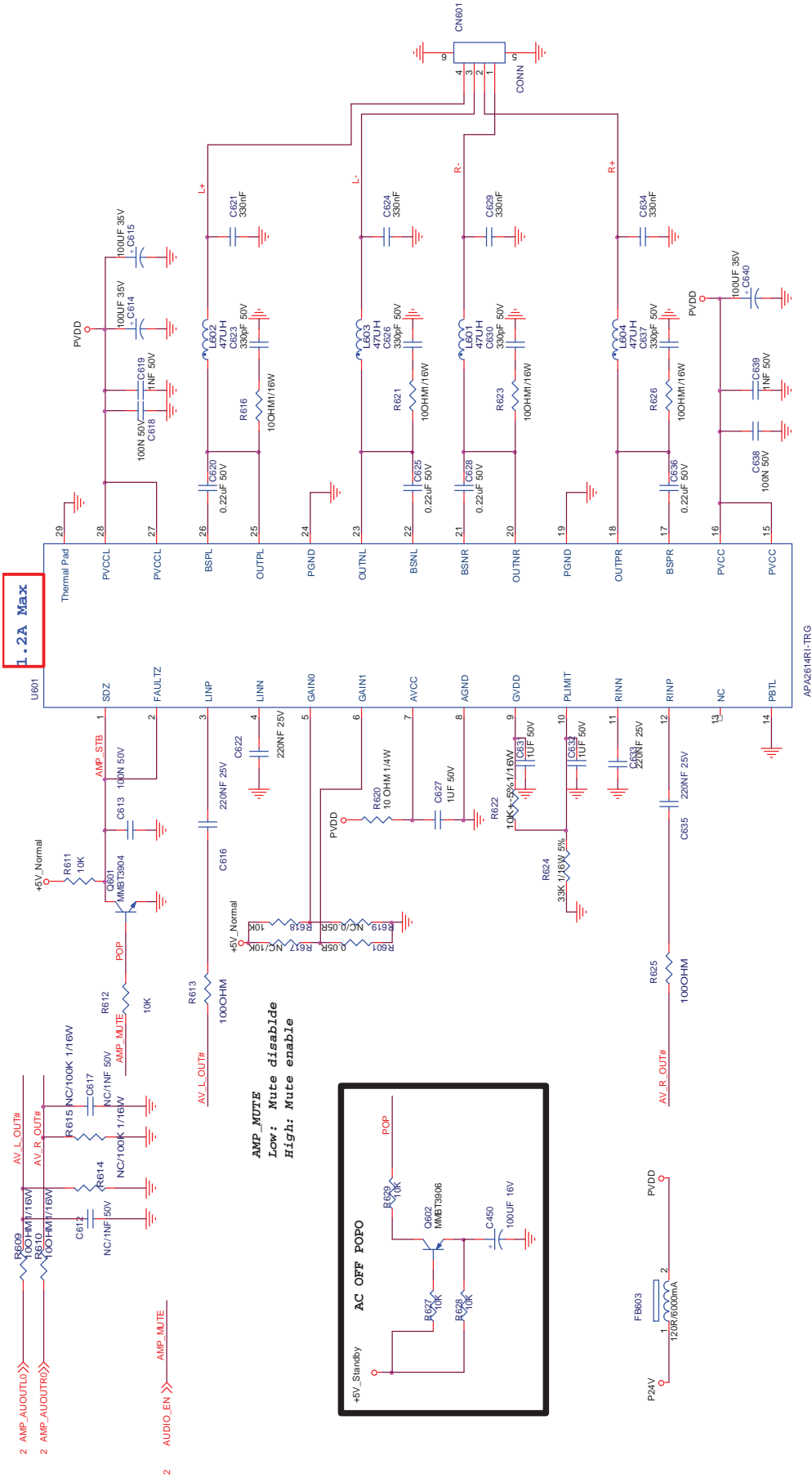
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	A4
話筒瓜 銅腹	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	PCB NAME	Rev	称参
Date	Monday, September 24, 2012	Sheet	6 of 9



TP_SYNC[55]
TP_CLK[48]
TP_VALID[51]
TP_DI[54]
IF_CTL[47]



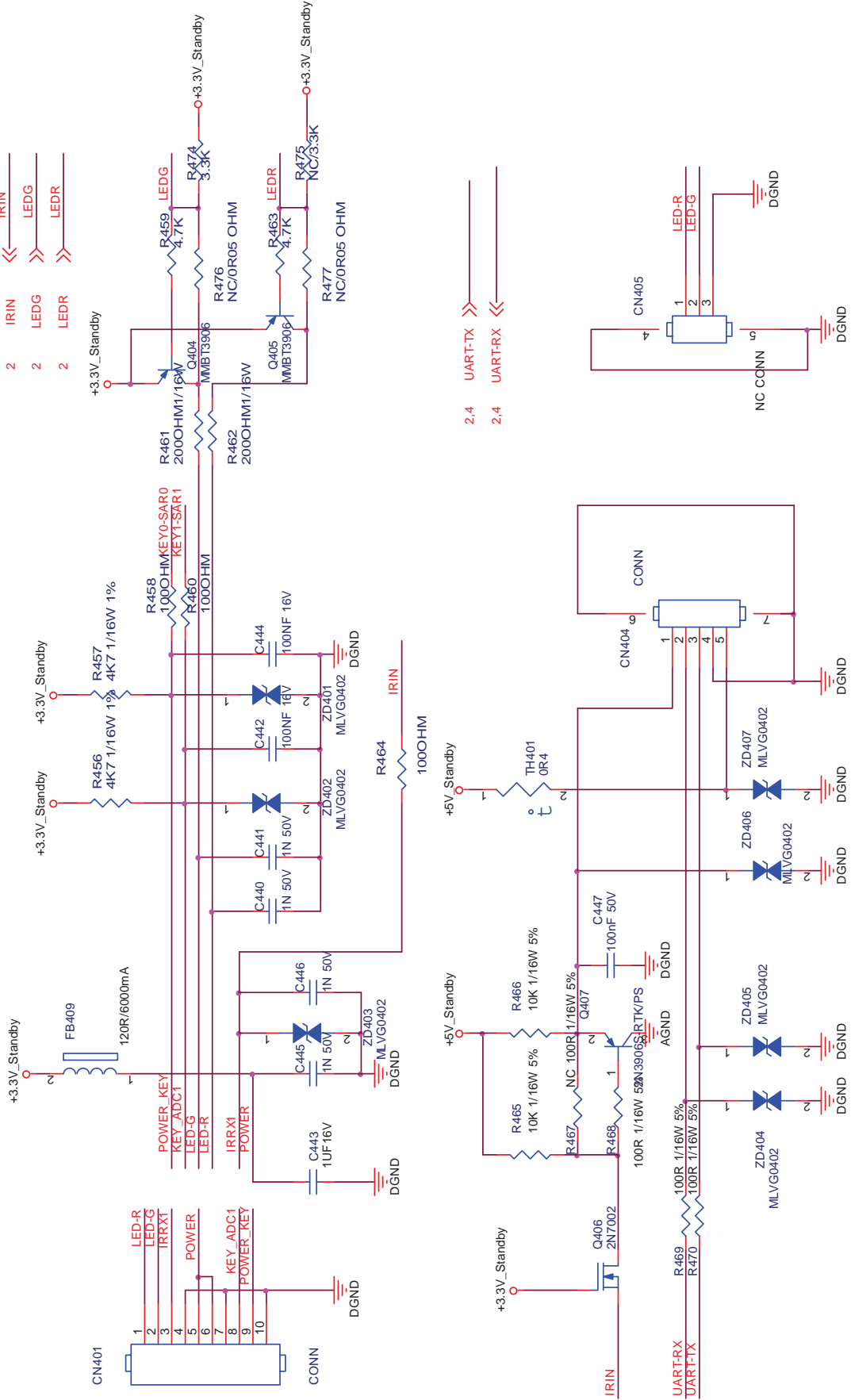
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	B
Key Component	TPV MODEL	Rev	A
Date	PCB NAME	Rev	称量
Monday, September 24, 2012	715GXXXXM0A-000-0040	Sheet	7 of 9
			<称量>



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	CEM MODEL	Size	B
新 瓜 瓜 瓜	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	PCB NAME	称 号	<指 参>
Date	Monday, September 24, 2012	Sheet	8 of 9

From Main Chip

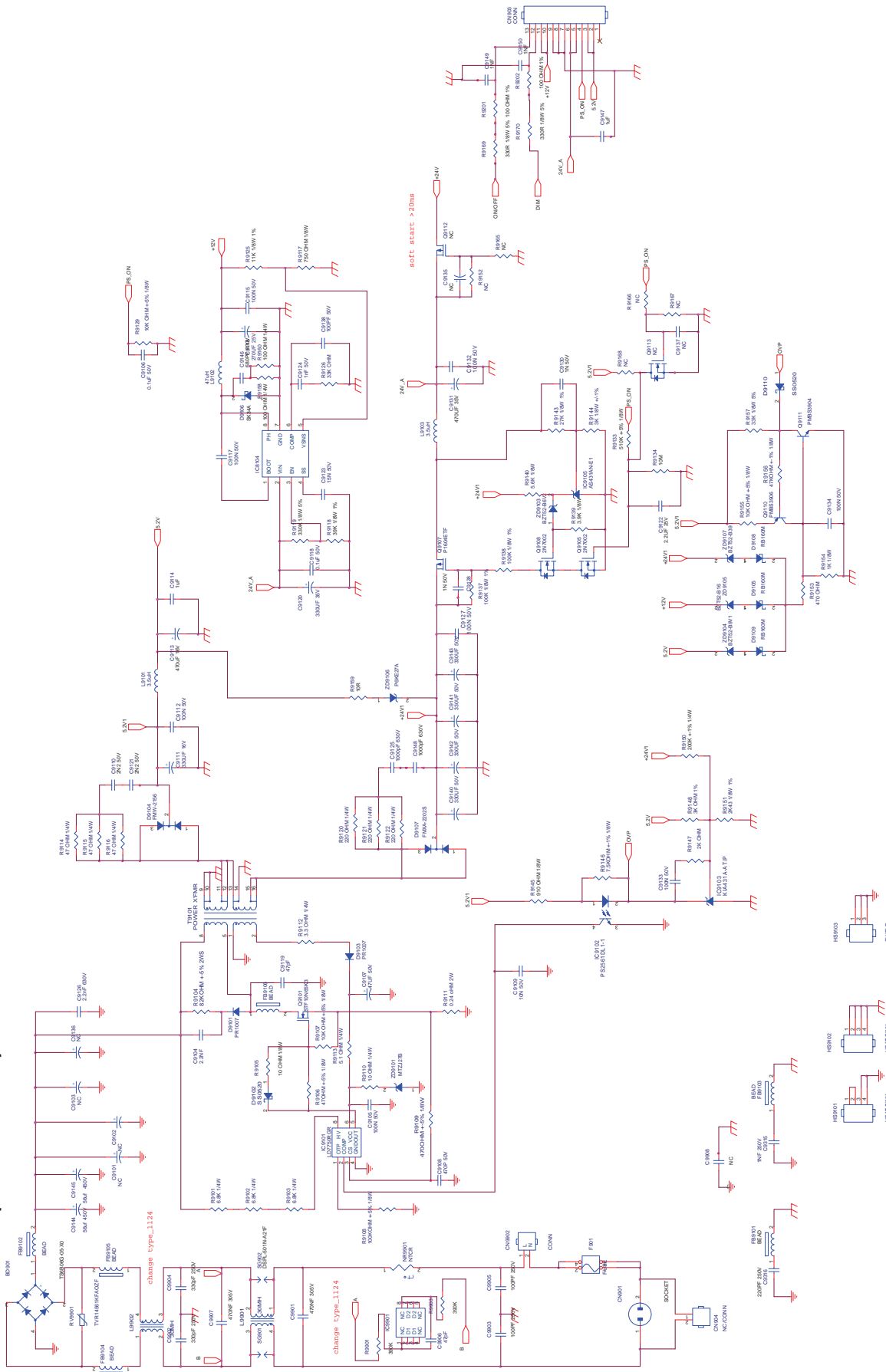
- 2 KEY0-SAR0 << KEY1-SAR1
- 2 KEY1-SAR << IRIN
- 2 IRIN << LEDG
- 2 LEDG << LEDR
- 2 LEDR << <接參>



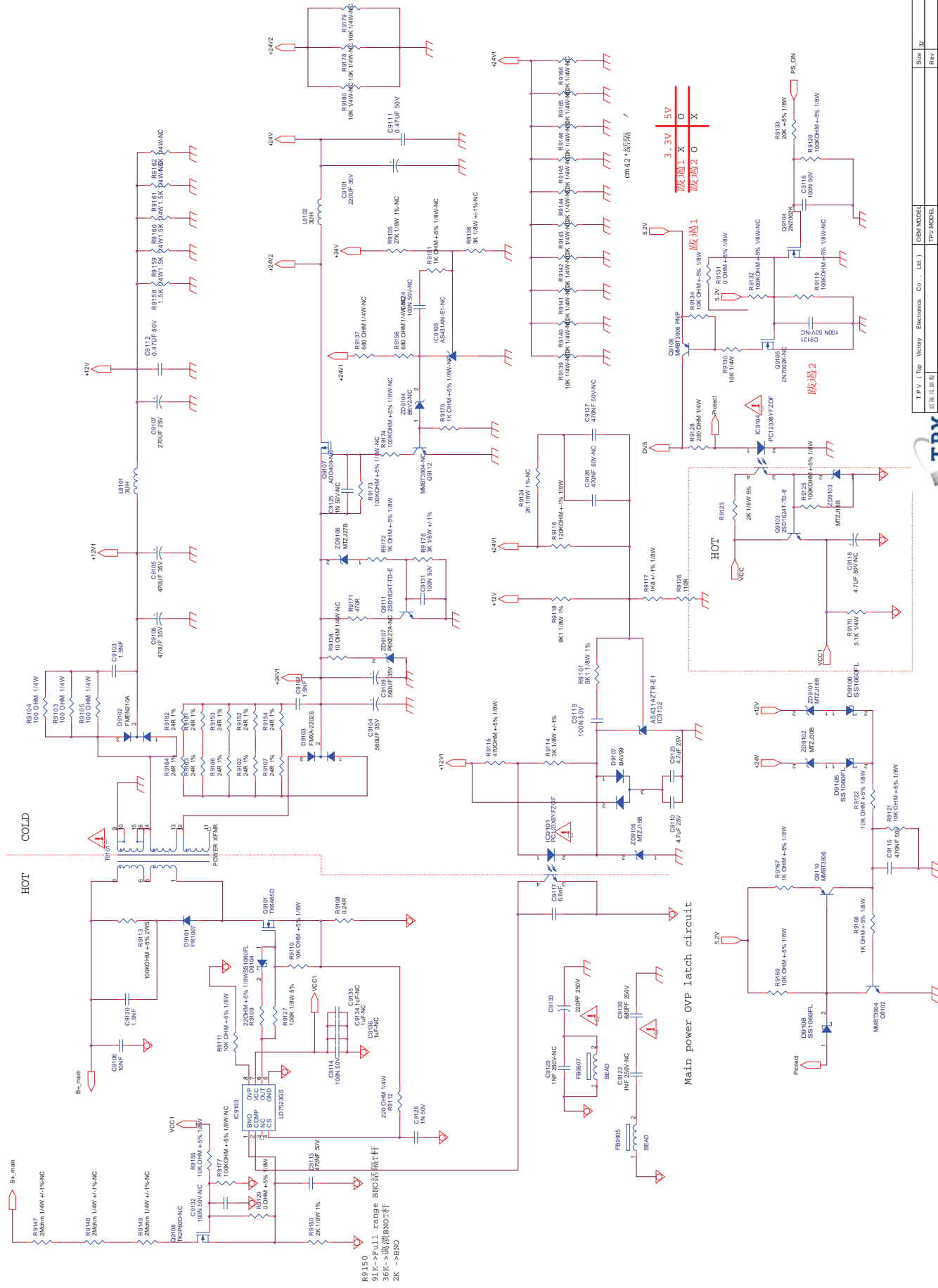
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Size	A4
結構圖	TPV MODEL	Rev	Rev	A
Key Component	PCB NAME	稱參		<接參>
Date	Monday, September 24, 2012	Sheet	9 of 9	

5.2 电源板

715G5508P01001002M (32PFL3830/T3)



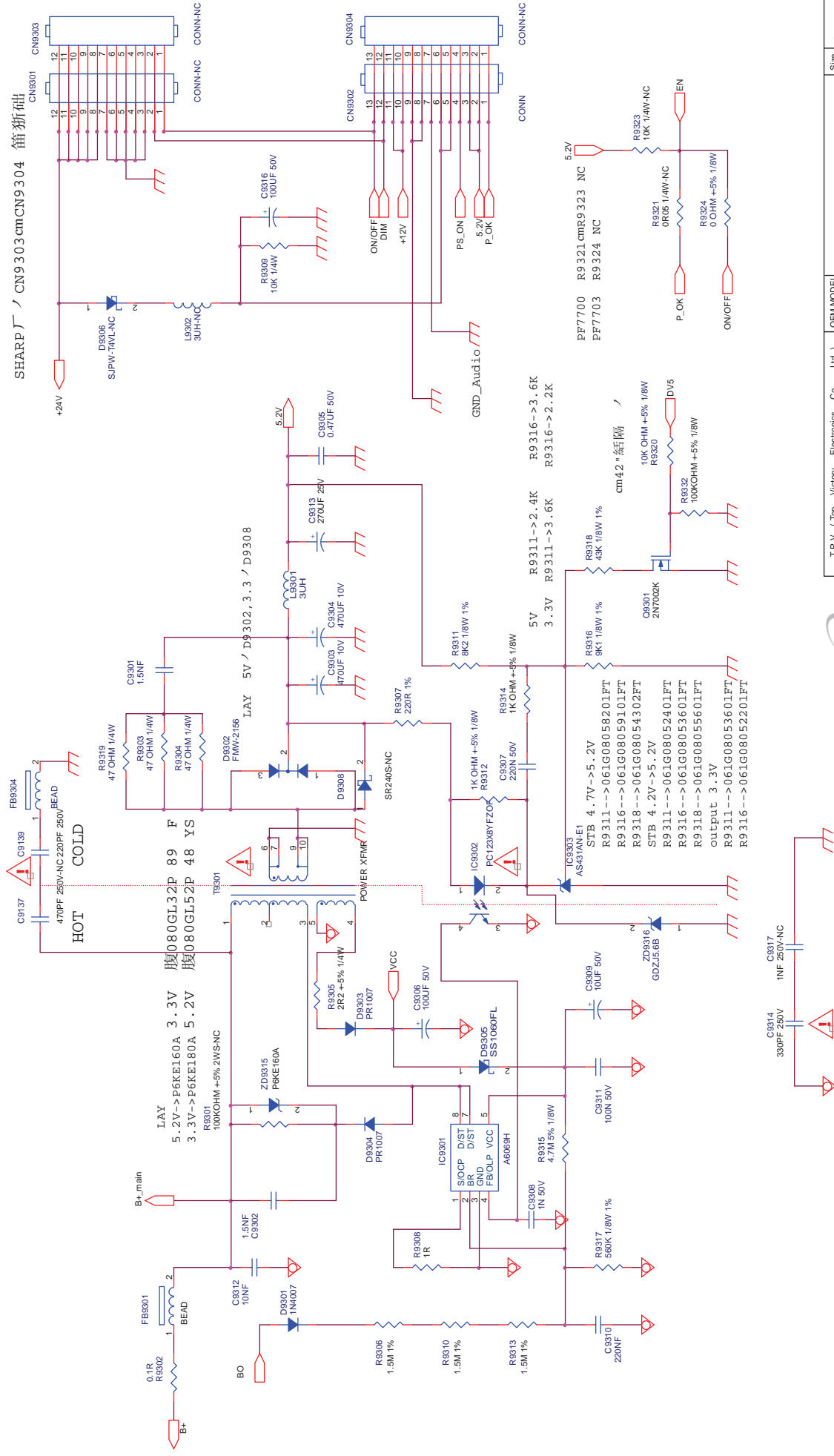
TPV / Tpo. Votary Electronics Co., Ltd.	DM-M2018L	Size	Custom
2018.11.15	2018.11.15	Rev	
TPV / Tpo. Votary Electronics Co., Ltd.	DM-M2018L	Rev	
TPV / Tpo. Votary Electronics Co., Ltd.	DM-M2018L	Rev	

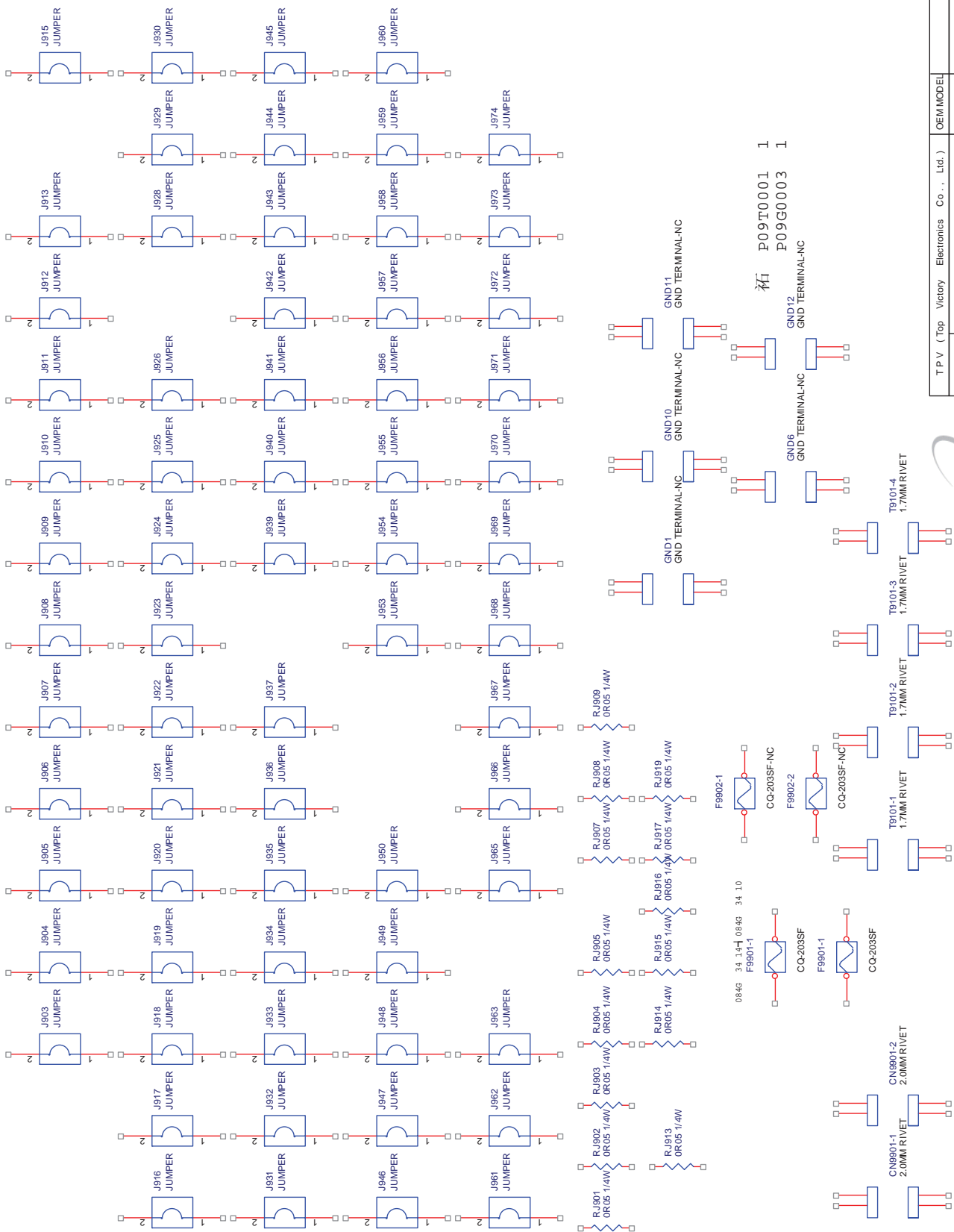


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	QEM MODEL	Size	32
Rev	TPV MODEL	Rev	
PCB NAME	71650194-PC-V020020	Rev	
Sheet	3 of 5	Rev	



SHARP 厂 / CN9303cmCN9304 笛折础



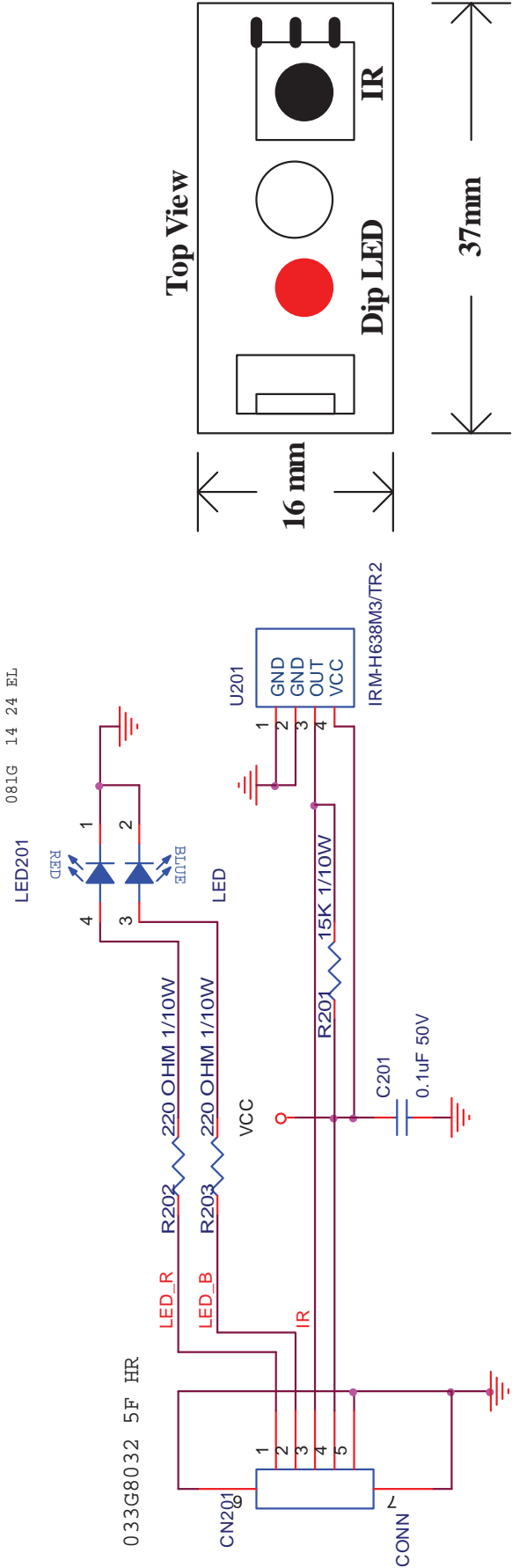


P09T0001 1
P09G0003 1



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	Custom
延南瓜 網龍	TPV MODEL	Rev	C
Key Component	PCB NAME	Rev	Sharp MODEL
Date	Sheet	6 of 6	

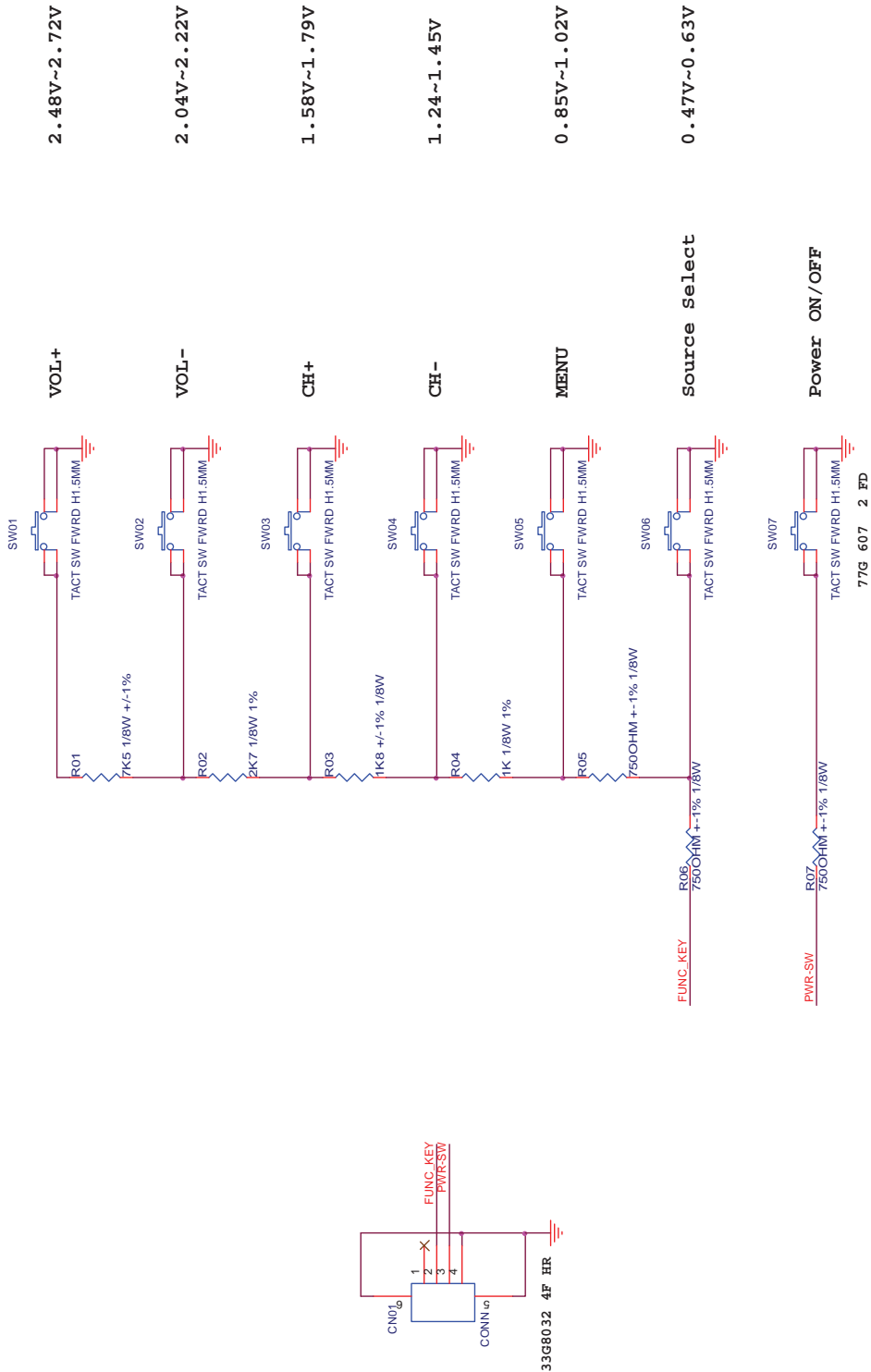
5.3 遥控板
715G5471R020000004S



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Size	A
紙隔瓜網腹		TPV MODEL	Rev	A
Key Component		PCB NAME	称参	<称参>
Date	Wednesday, February 01, 2012	Sheet	2 of 2	

5.4 按键板

715G5298K01000004S



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Size	Custom
结构图	Key Component	TPV MODEL	Rev	A
Date	Friday, September 02, 2011	PCB NAME	你爹	<修爹>
		Sheet	2 of 2	

6. 软件及 EDID 烧录

6.1 软件烧录

采用 U 盘烧录。

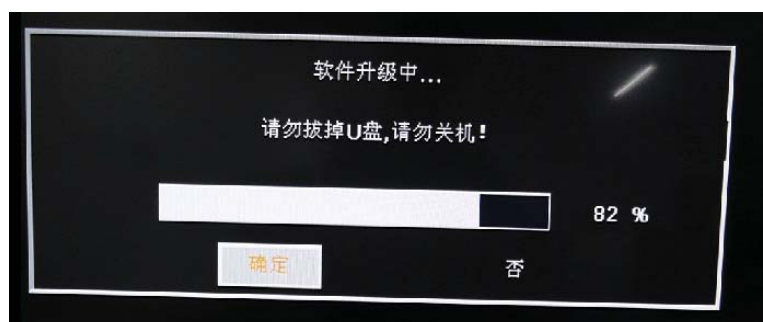
1. 准备 U 盘

2. 得到软件，把软件名改为 MERGE.BIN。

3. 把软件拷贝到 u 盘根目录下，u 盘中不要有其他软件。



4. U 盘插入主板 u 口，遥控器按 menu+456987+return 键，弹出升级提示，选择确定进行升级



5.升级完成后 TV 自动重启。按“MENU+1999+返回”进入工厂模式，确定版本后选择“System Reset”做重置动作。



6.2 EDID 烧录

此机种 EDID 数据包含于 flash 软体中，无需进行单独的 EDID 烧录。

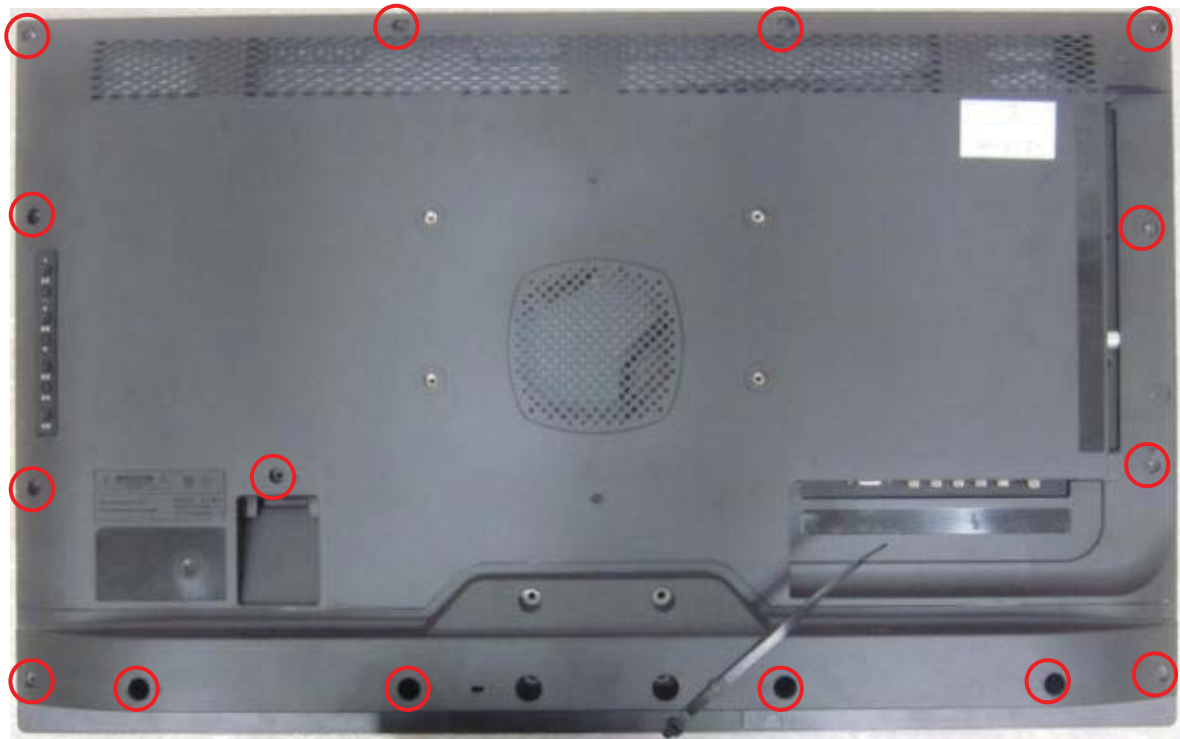
7.拆卸流程图

32PFL3830/T3

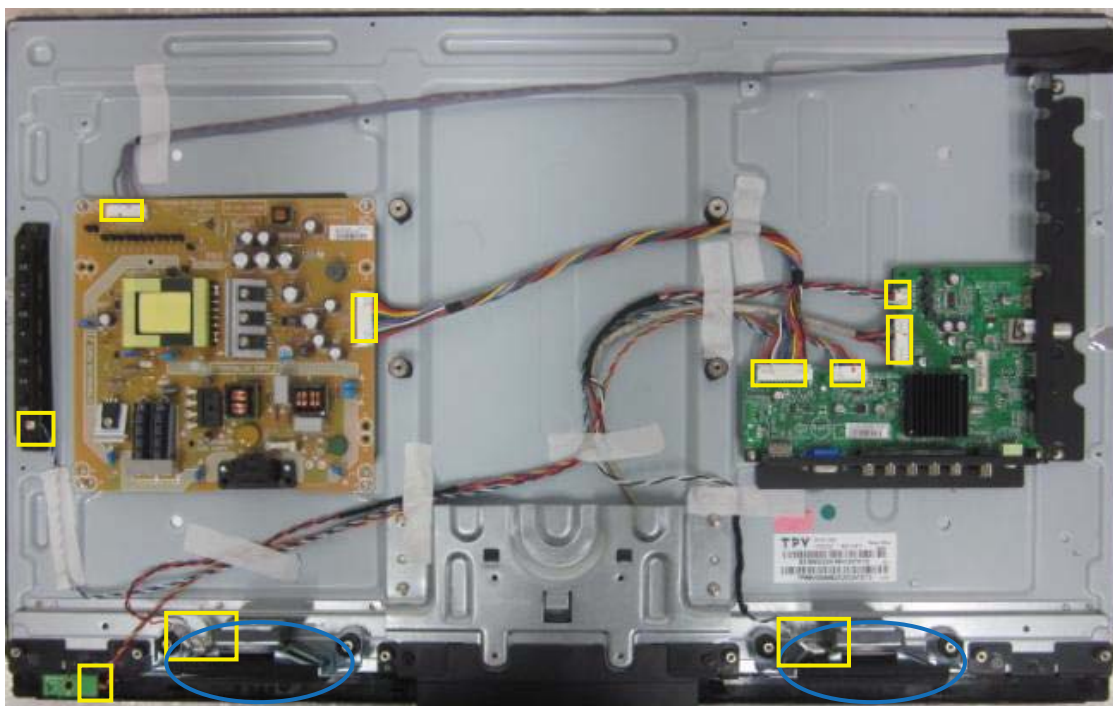
第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。



第二步：旋开红色标示的螺丝拆掉后壳。



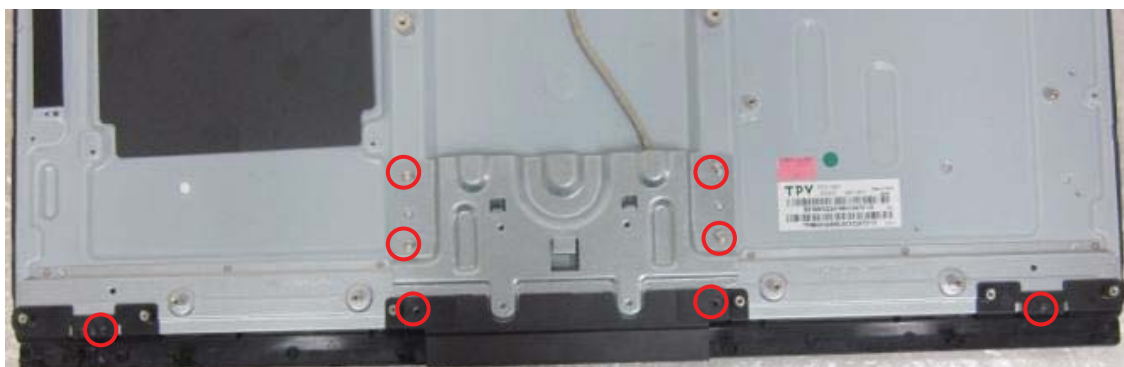
第三步：拔掉 PIN,移除喇叭。



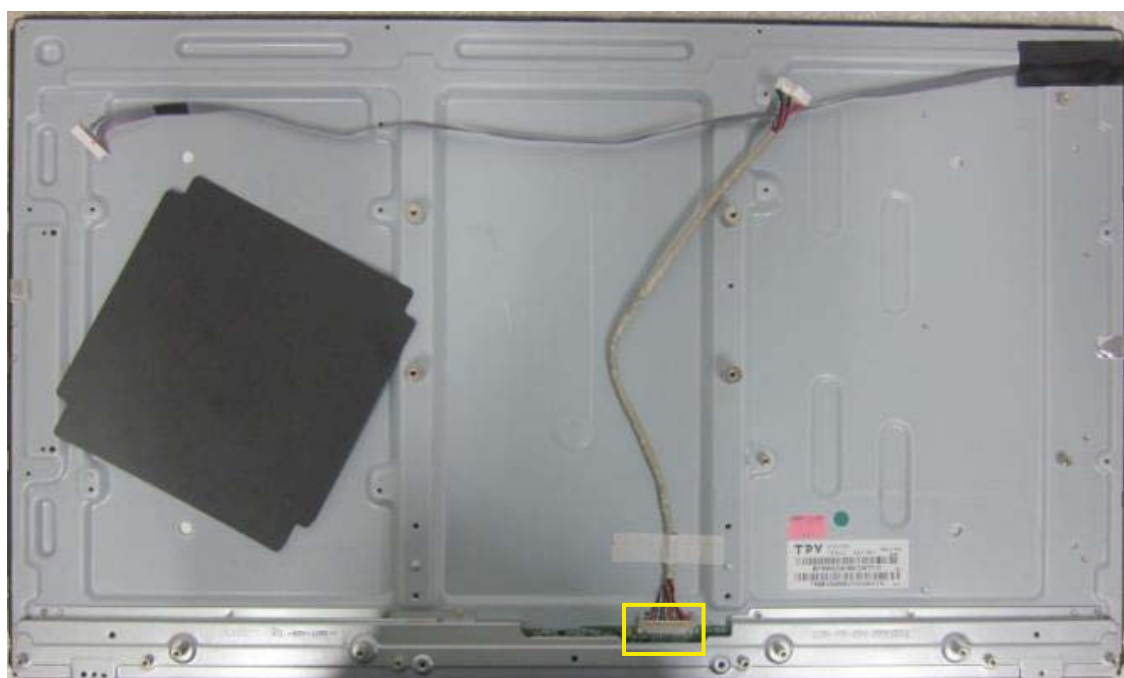
第四步：移除下图标注的螺丝拆除主板、电源板、按键板、遥控板、边铁。



第五步：移除下图标注的螺丝,移除支架铁件、饰帽、DECO。



第六步：移除 Pin。

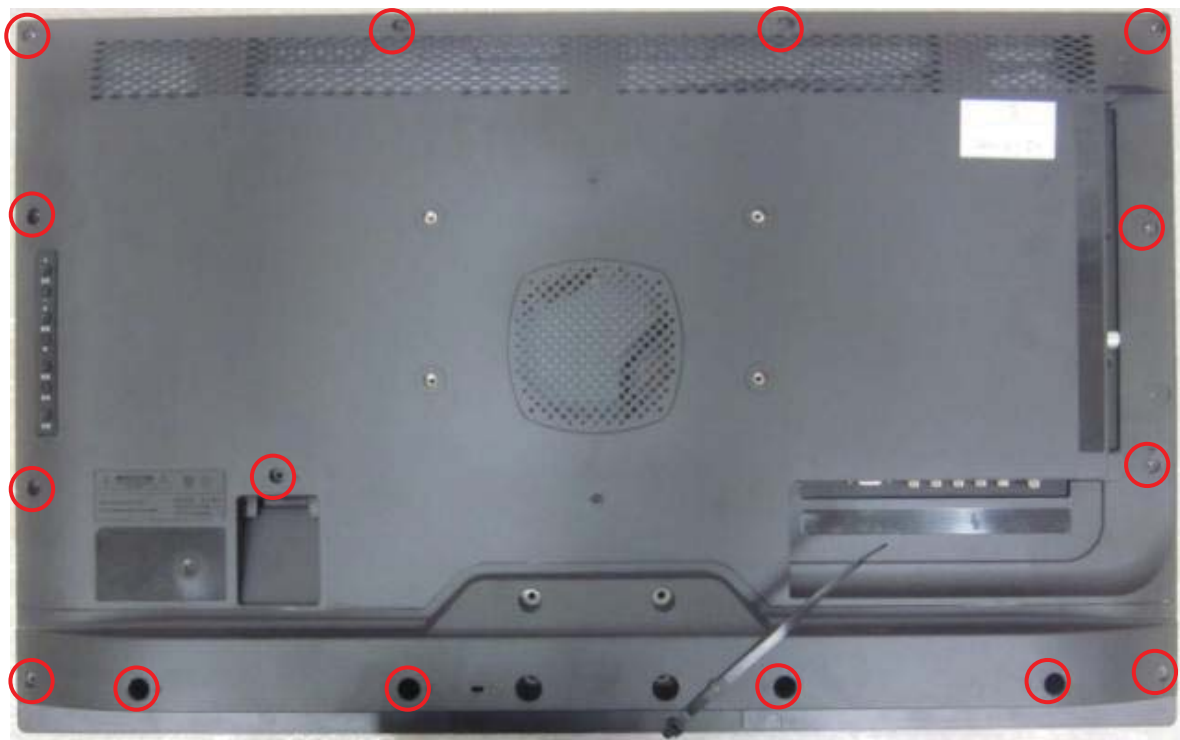


39PFL3830/T3

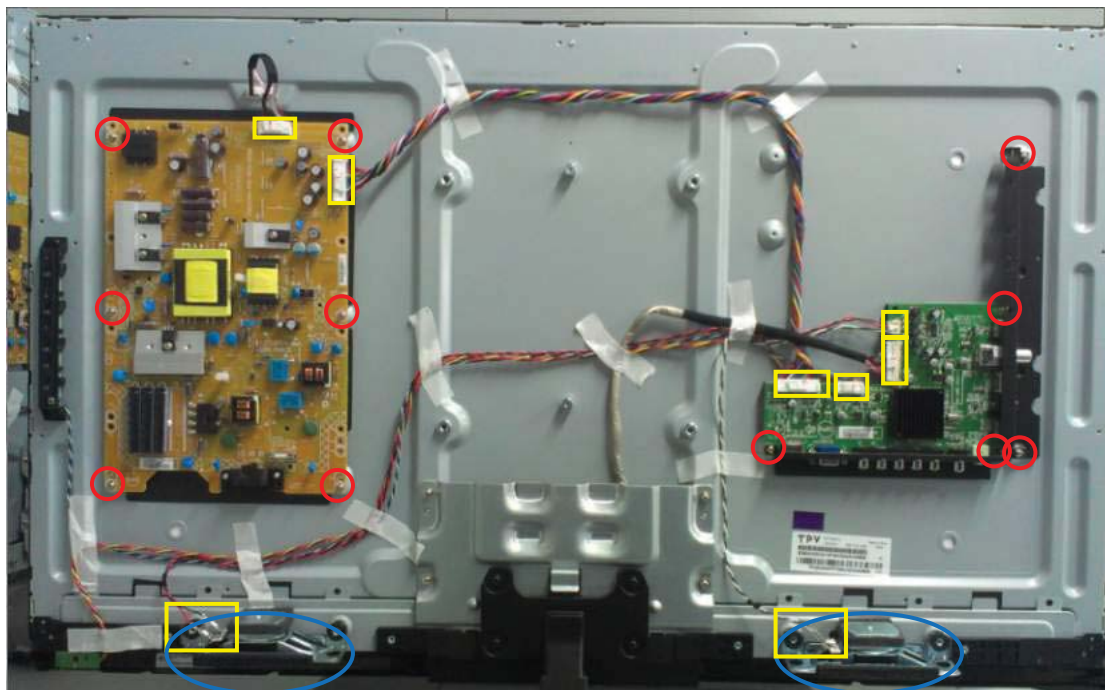
第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。



第二步：旋开红色标示的螺丝拆掉后壳。



第三步：拔掉 PIN,移除螺丝拆除主板、电源板、边铁、喇叭。



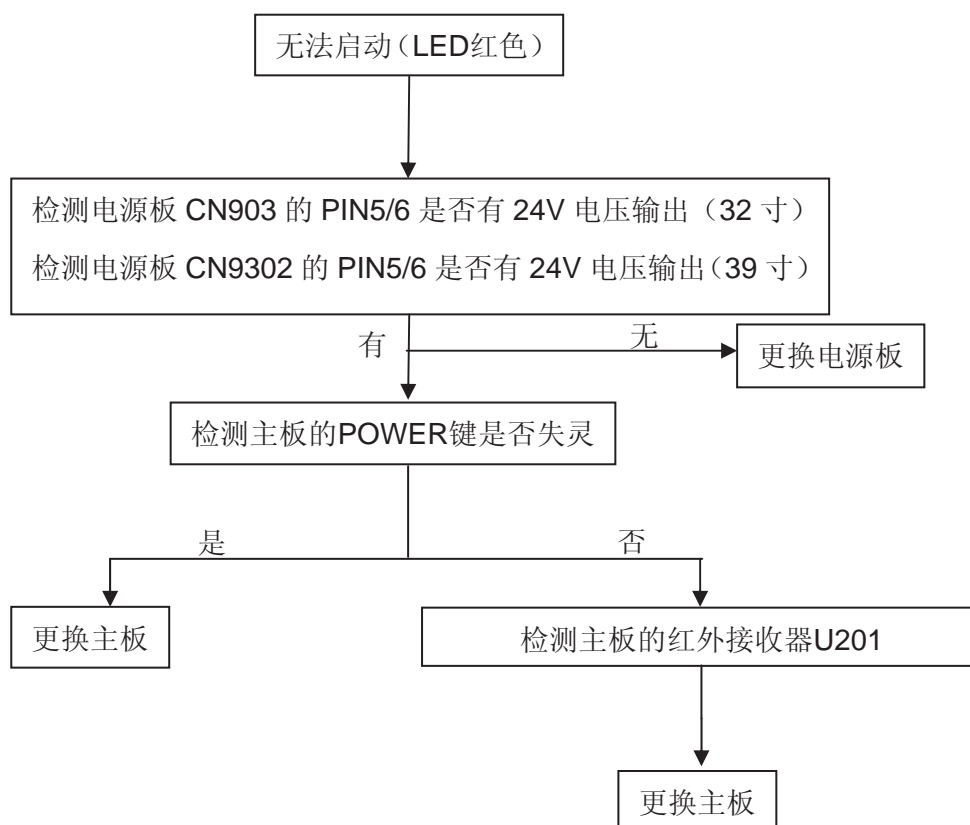
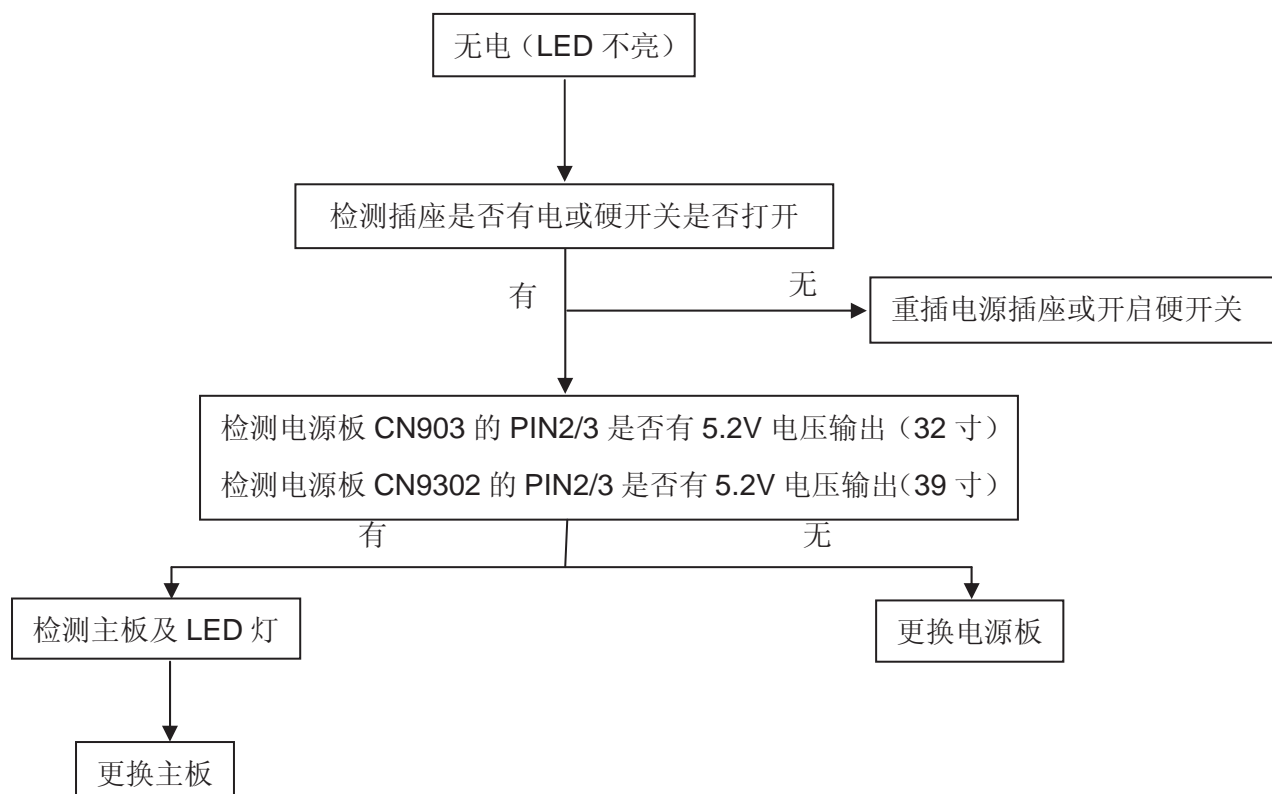
第四步：移除下图标注的螺丝,移除支架铁件、按键板、遥控板、DECO。

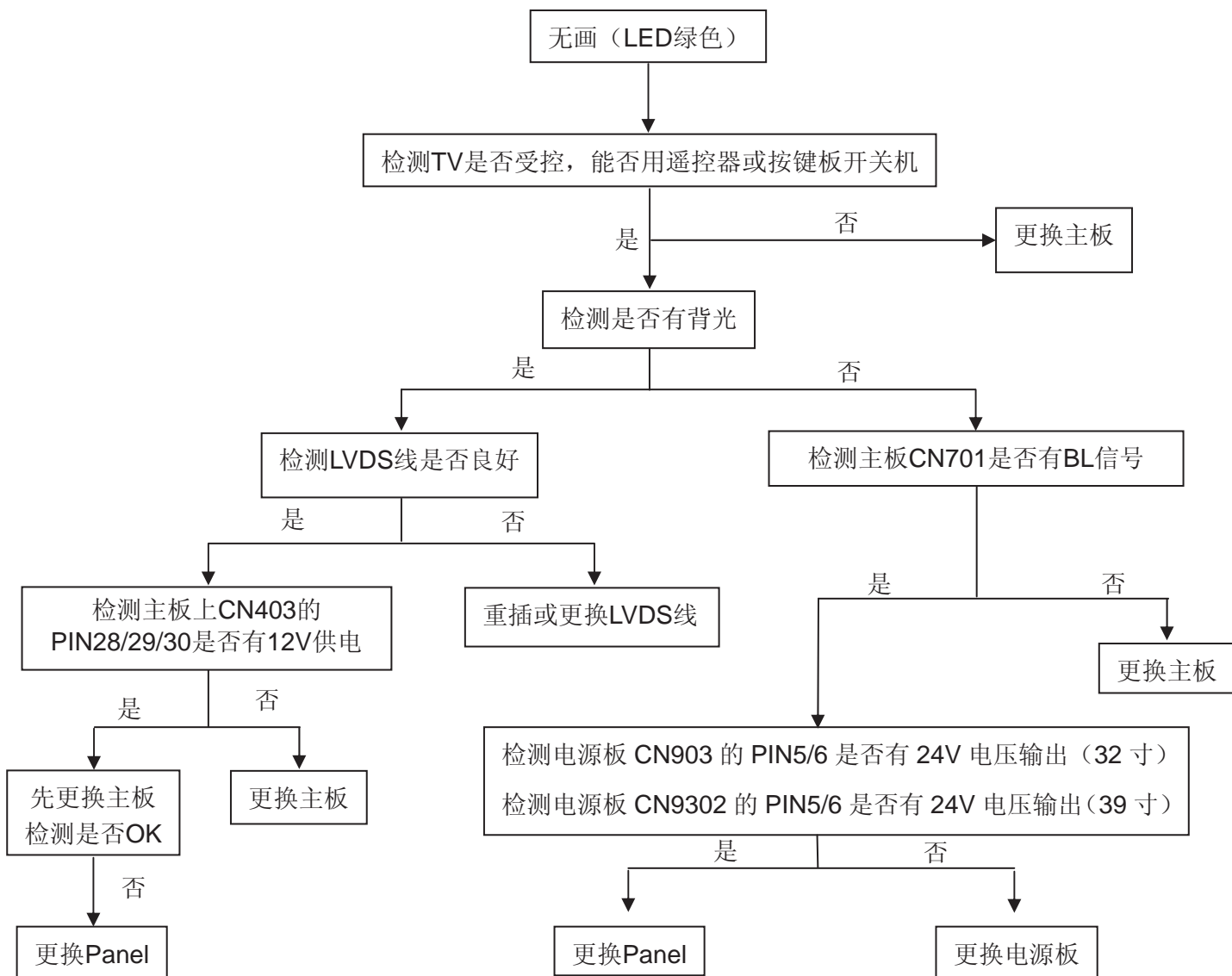


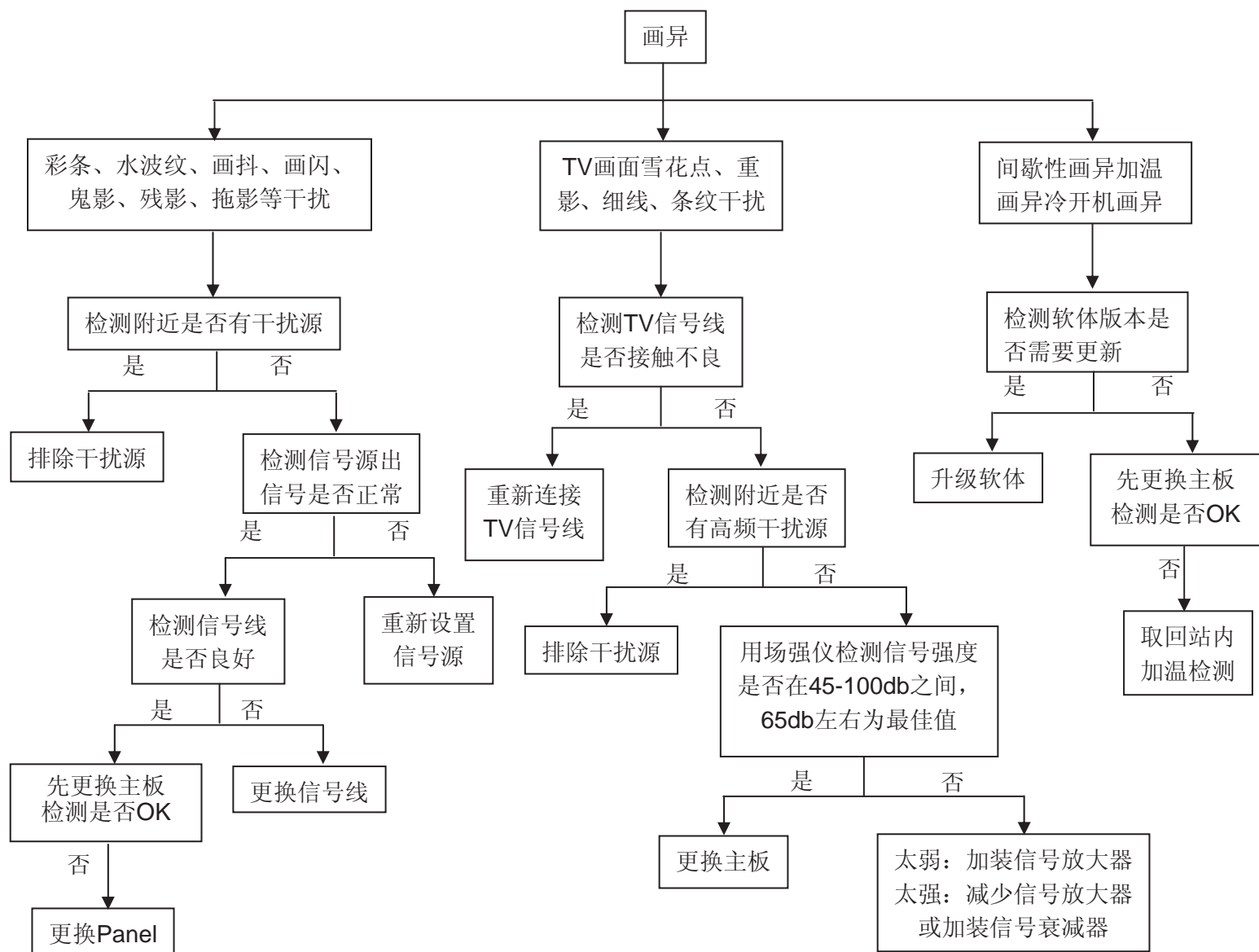
第五步：移除 Pin。

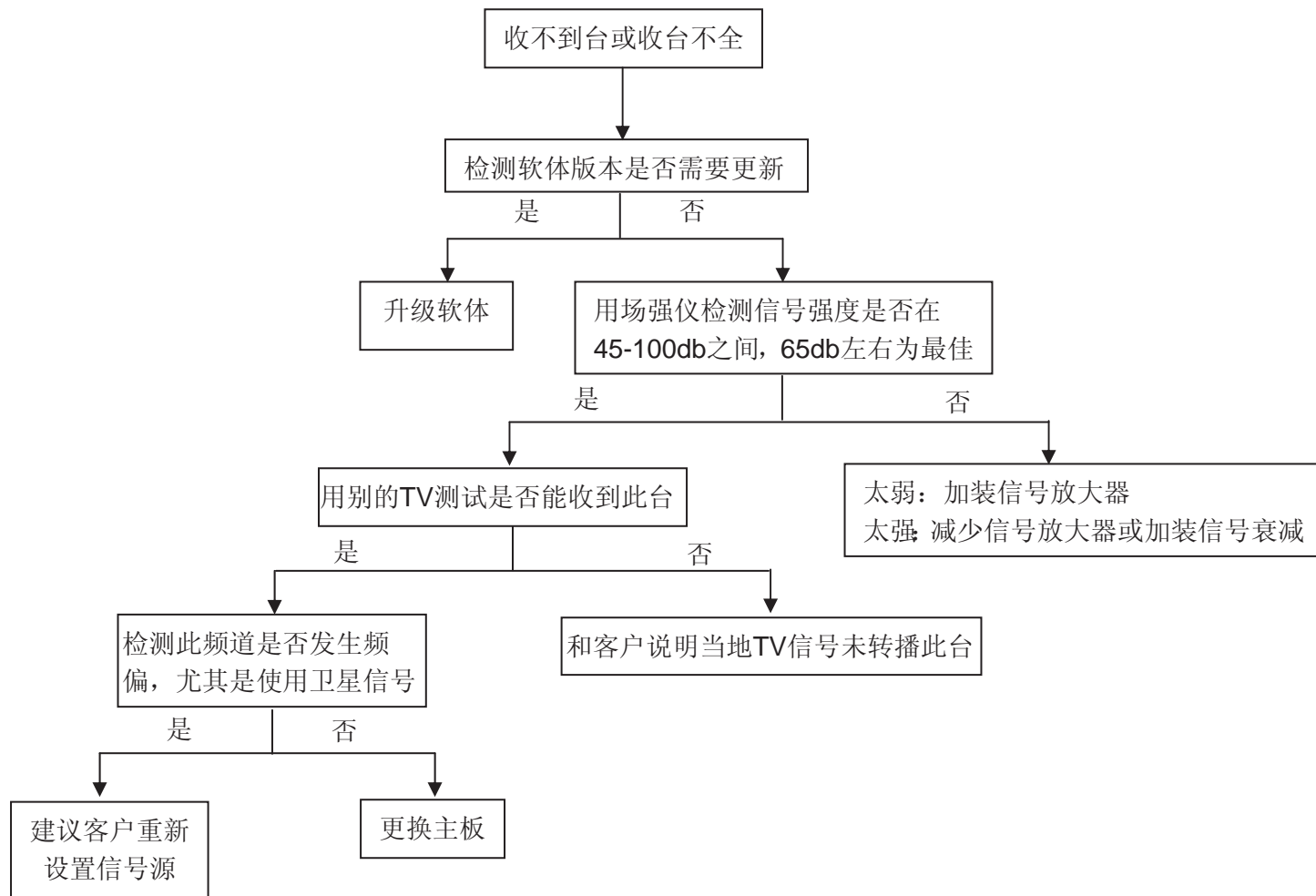
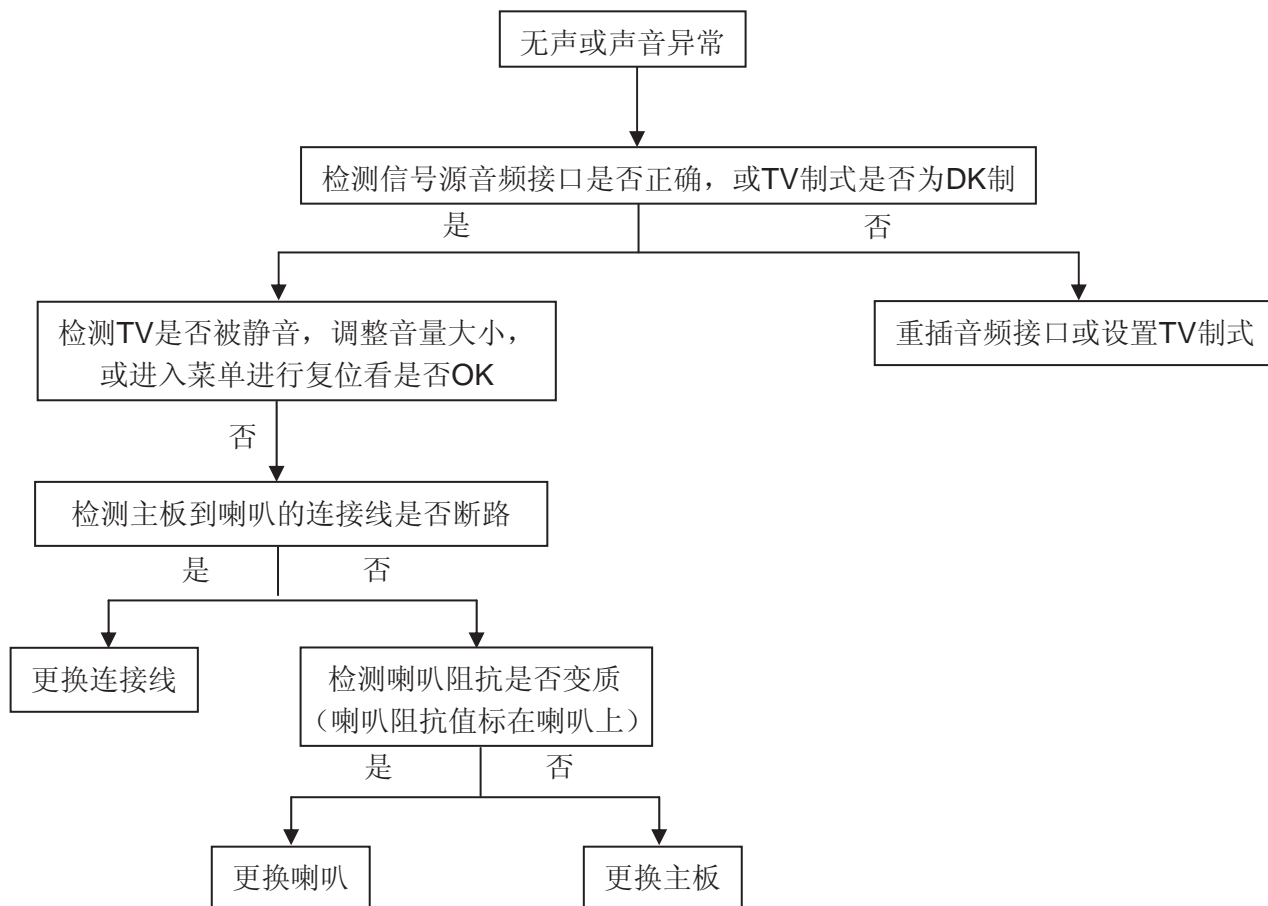


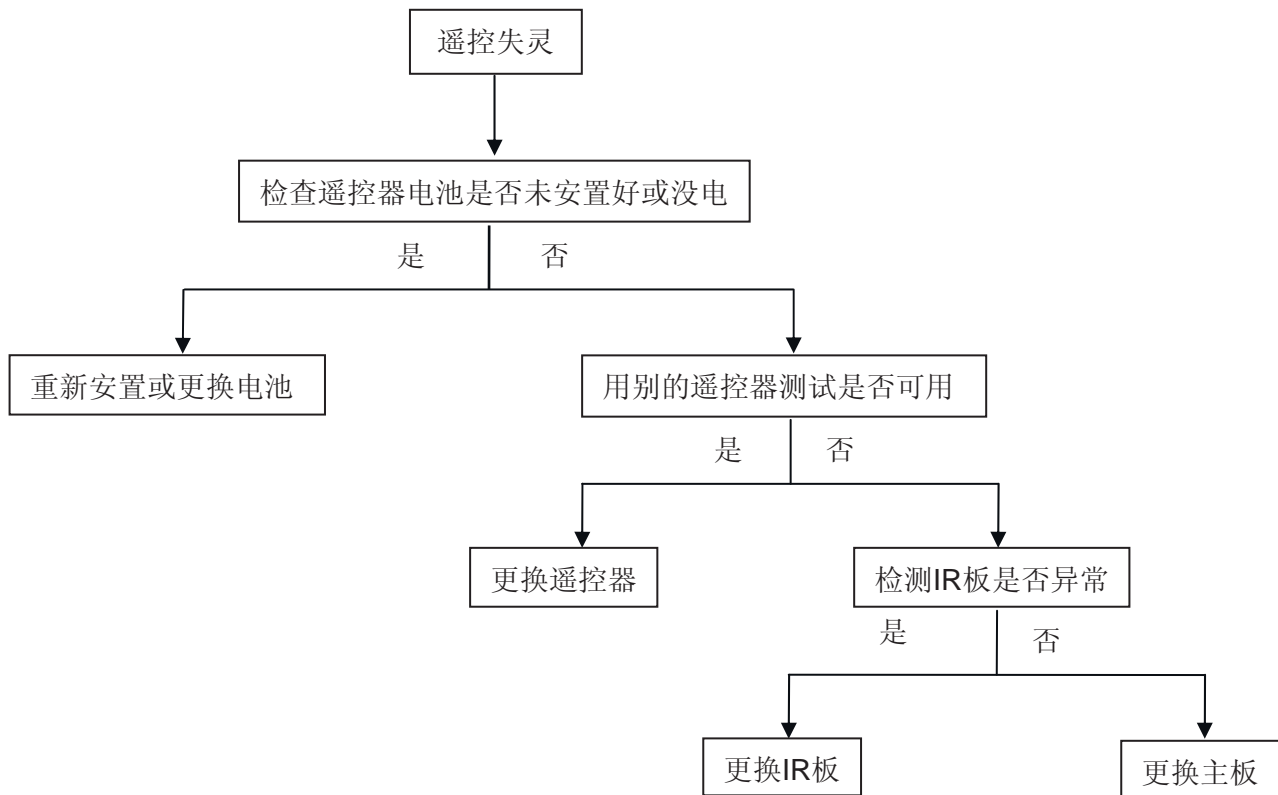
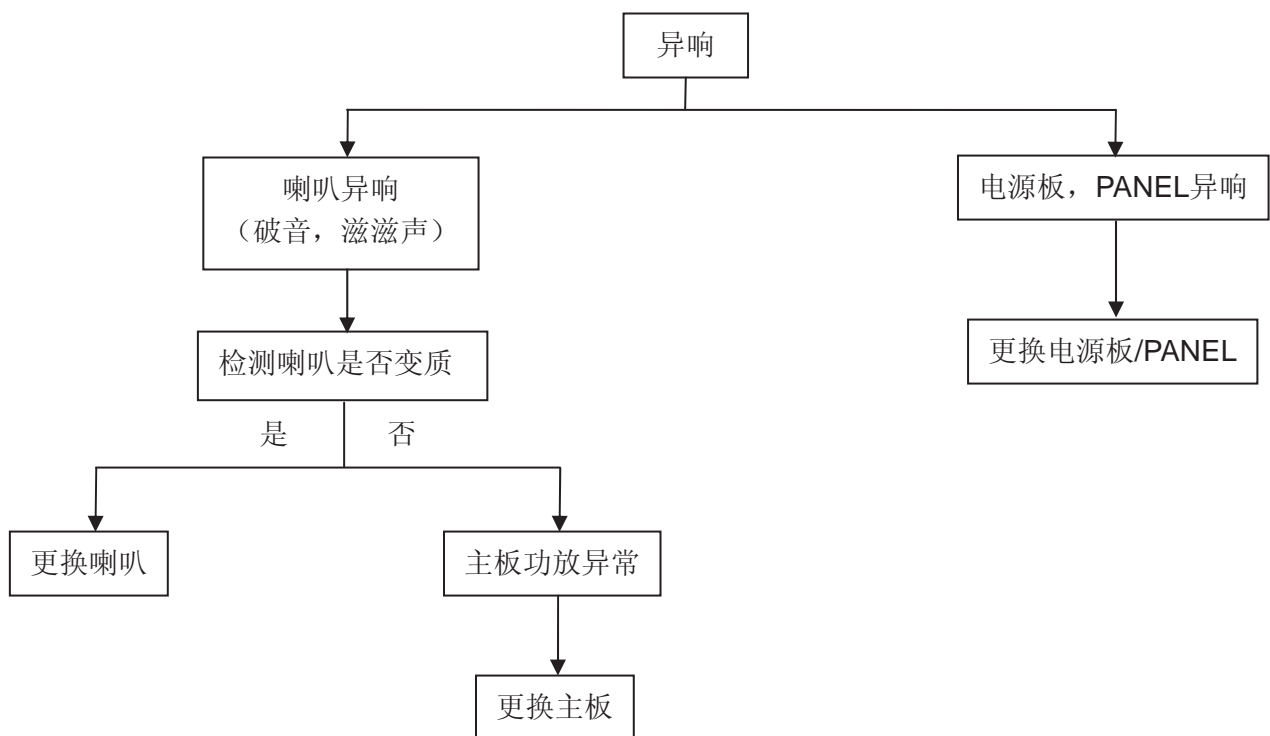
8.故障处理流程

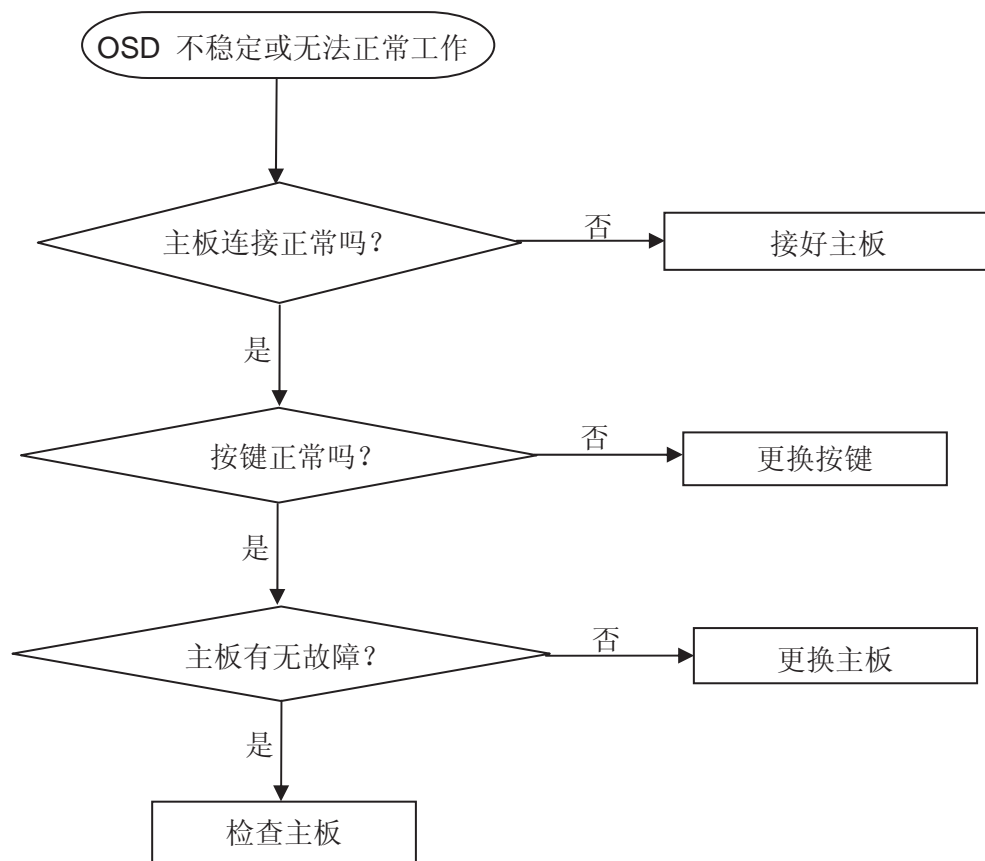






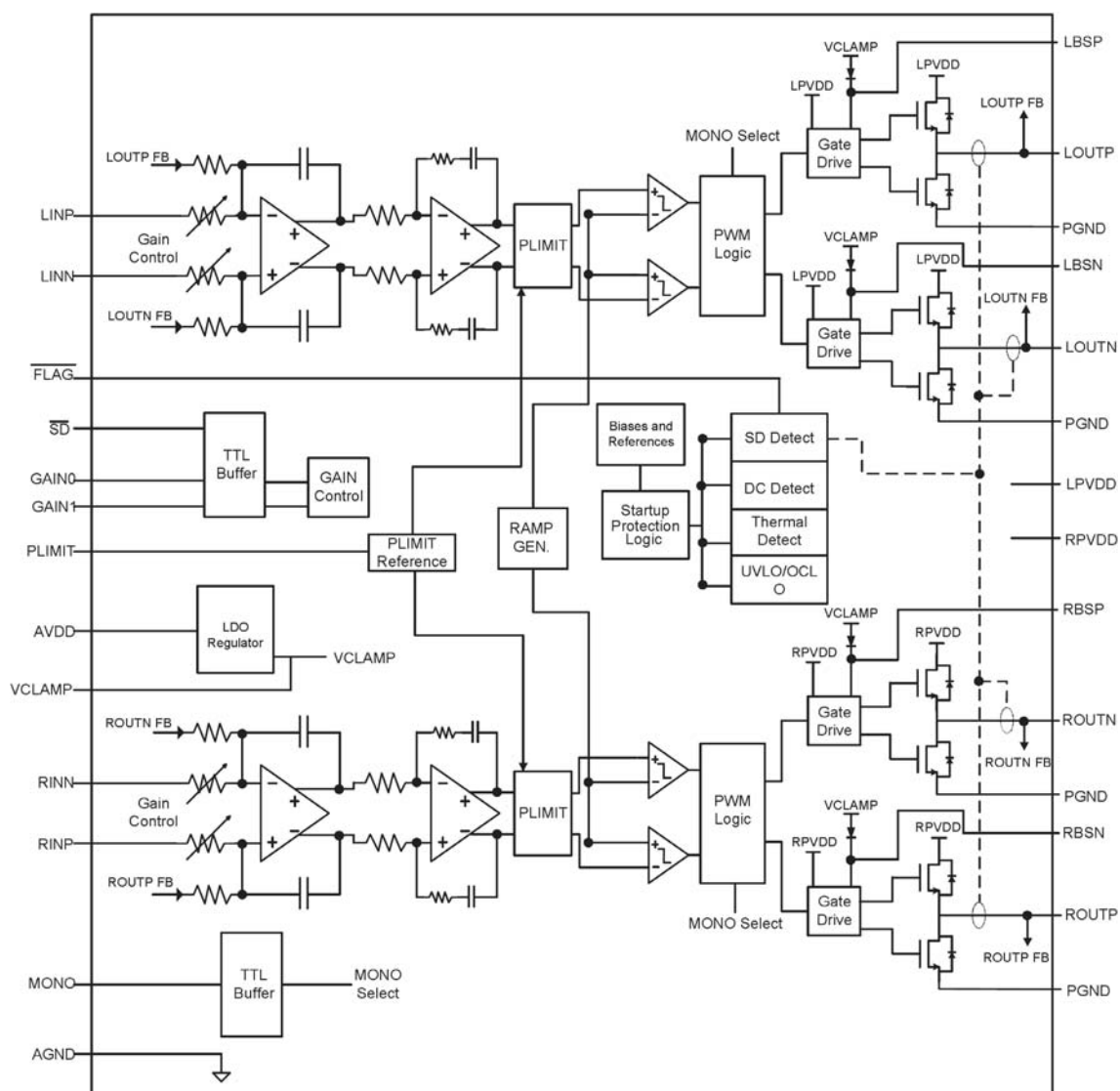
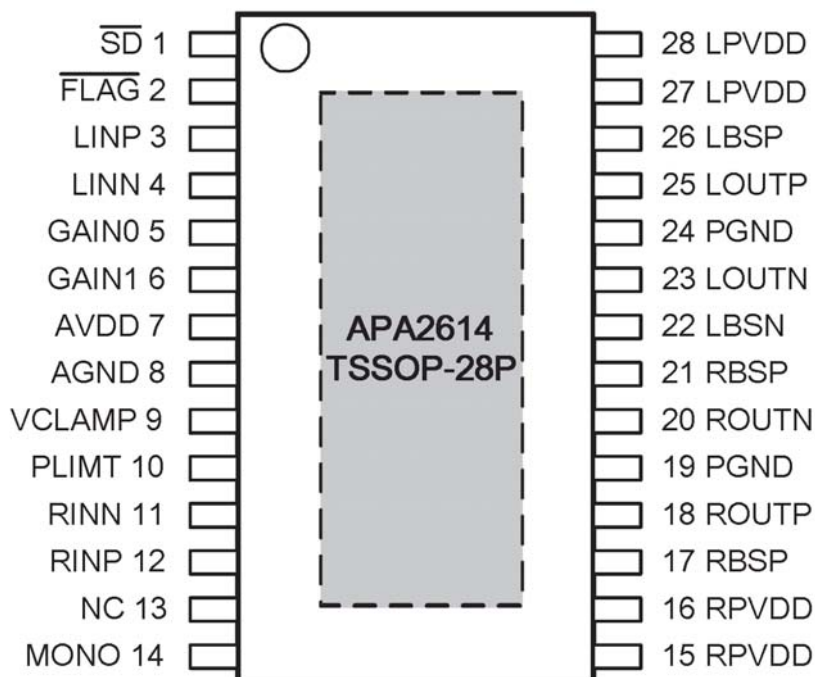






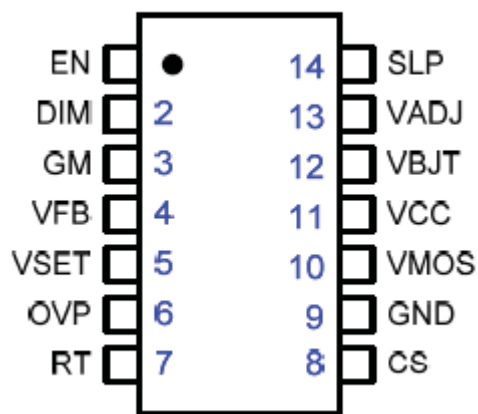
9.主要 IC 管脚及内部框图

1. U601 APA2614RI-TRG

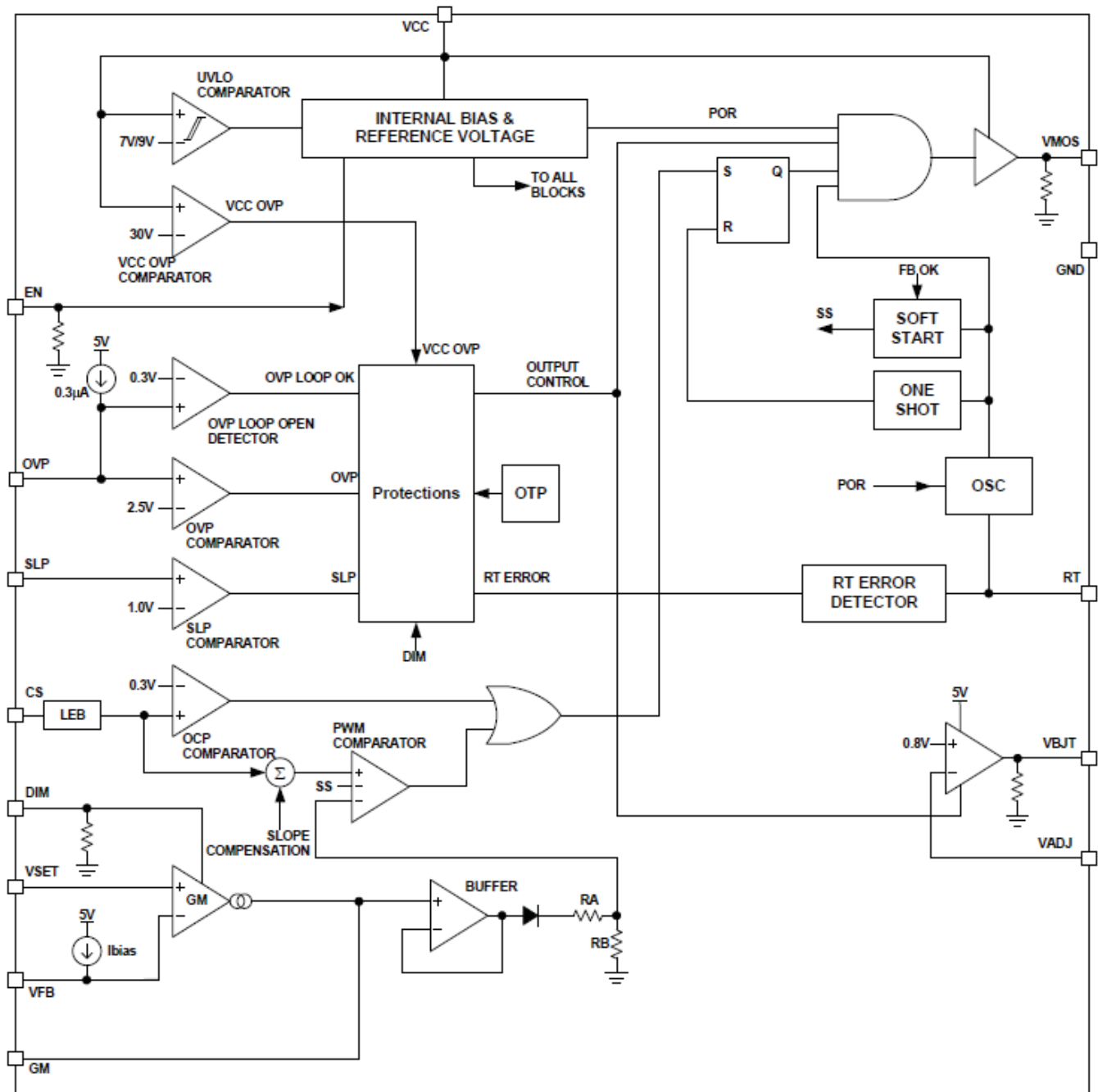


2. IC8501 PF7001S (只针对 32PFL3830/T3)

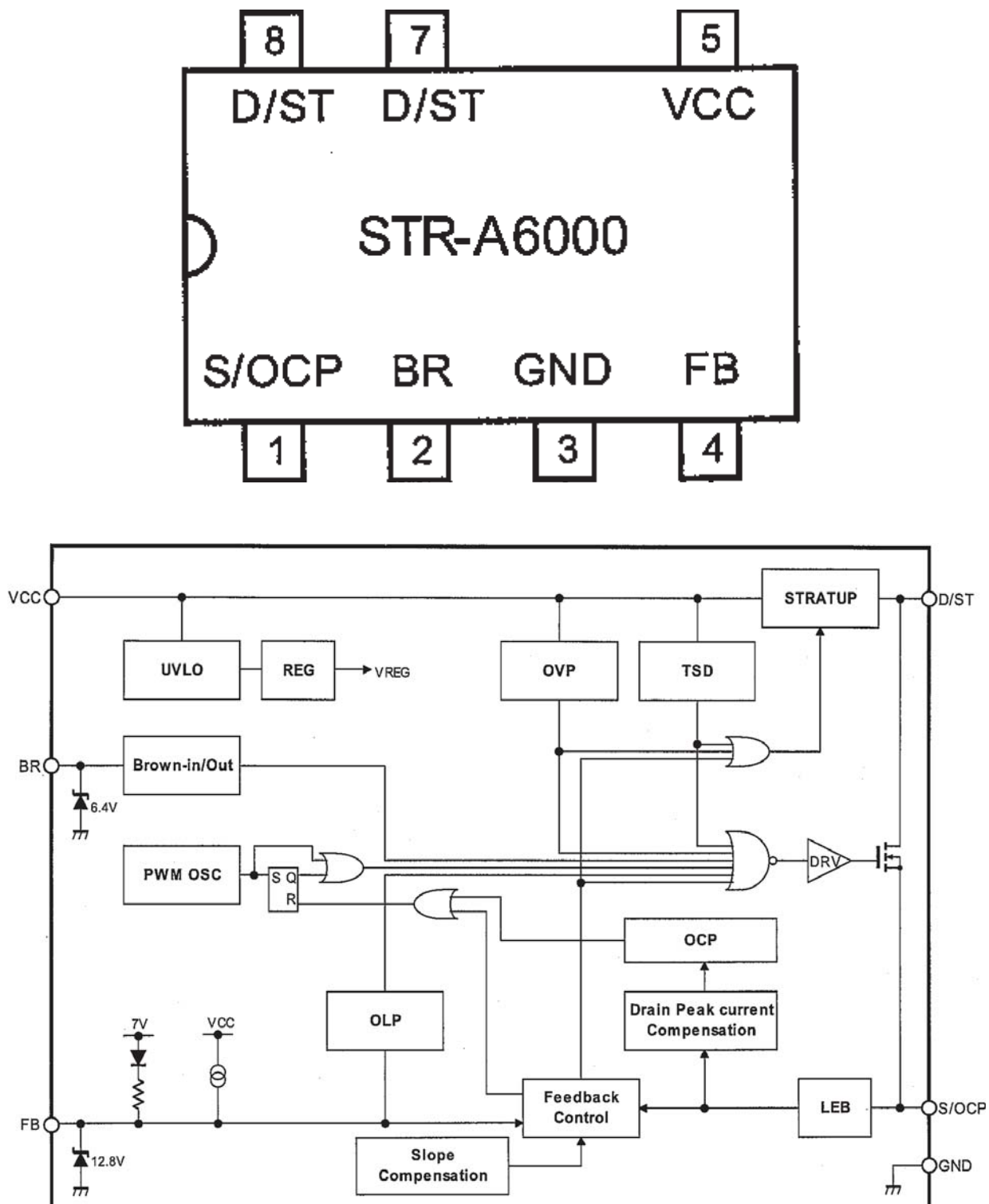
PF7001



SOP-14



3. IC9301 A6069H (只针对 39PFL3830/T3)



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。

E32C91NDCTPHNNX

点位	组件	对象描述	备注
	036T 600 18102	NONWOVEN FABRTC	
	036T 600 18111	NONWOVEN FABRTC	
	036T 600 18128 GP	NONWOVEN FABRTC	
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
ECN701	095G801313RY04	HARNESS 13P-13P 350MM	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1740 8120	SCREW FOR STD/MF 42-D020715/42-D000649()	
	0M1G1740 10 47 CR3	SCREW	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW	
	317GA3DG014GTS	3D GLASSES GTS61	
SP01	378G0110567YAQ	16 OHM 11W L132*W34*34.5H 0 NO	
ECN601	395G801404DY20	HARNESS 4P-B&R+B&W 650/500	
ECN401	395G801410MY22	HARNESS 10P-5P+4P 600/700MM	
ECN403	395G801830MY48	LVDS CABLE 30P-30P 380MM	
	705TXC37J02	STAND BASE ASSY	
	X37T804001200000G1	STAND-BASE ASS'Y	
	X37T8040012000B1G1	STAND ASS'Y	
	X37T8040012000B2G1	BASE_ASS'Y	
	756TXCCB01D0100000	MAIN BOARD-CBPFC3QDX2	
SMTF-U402	100TPMVK005DTX	MCU ASSY-356G2233073	
U402	356G2233073	FLASH W25Q64FVSSIG 64MB SOIC8 2.7~3.6V	
	040G 45762412B	OTHER LABEL	
CN401	033G380210B YH L	CONNECTOR 10P 2.0	
C640	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C615	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C614	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
CN103	088G 78G114ACL	RCA JACK R/A YELLOW H=10.5	
CN102	088G 78G155ACL	RCA JACK R/A 13P G/BL/R/W/R 1*5 H=10.5	
CN104	088G302G3G2ACL	PHONE JACK R/A 3P GREEN H=10MM	
CN101	088G302G7B1ACL	PHONE JACK R/A 7P BLACK H=10.5	
CN106	088G352F6B3ACL	USB A TYPE R/A 6P BLACK H=8.4	
CN105	088G353GFF1AXH	D-SUB CONN 15P BLUE - R/A 10	
TU101	094G PALALL10L	TUNER CHINA DT21WN-2-E	
CN601	311GW200A04ABF	WAFER 2.0MM 4P R/A --	
CN601	311GW200A04ABX	WAFER 2.0MM 4P	
CN403	311GW200C30ABF	WAFER 2.0MM 30P R/A 32 9.5	

CN403	311GW200C30ABL	WAFER 2.0MM 2*15P	
CN404	311GW250B05DBX	WAFER 2.5MM 5P	
CN701	311GW250B13BBX	WAFER 2.5MM 13P R/A 35MM 7MM	
U703	056G 563143 C	LDO G1084PT43U 5A ADJ TO-252	
U101	056G 563149	IC G903T63UF 0.6A/3.3V SOT-223	
U702	056G 563515	LDO AZ1117D-3.3TR/E1 1A/3.3V TO-252	
U701	056G 563X04	DC/DC APW7323KAI-TRG 3.2A 5V SOP-8P	
U602	056G 616516	AUDIO APA2176AQBTRG 0.27W TQFN3X3-16	
Q407	057G 417 13 T	SMALLTRAN 2N3906S-RTK/PS 0.2A 40V SOT-23	
Q702	057G 417511	MMBT3904	
Q706	057G 417511	MMBT3904	
Q707	057G 417511	MMBT3904	
Q601	057G 417511	MMBT3904	
D502	057G 417511	MMBT3904	
Q101	057G 417511	MMBT3904	
Q403	057G 417511	MMBT3904	
Q703	057G 417511	MMBT3904	
Q704	057G 417511	MMBT3904	
Q705	057G 417511	MMBT3904	
D503	057G 417511	MMBT3904	
Q402	057G 417512	MMBT3906	
Q602	057G 417512	MMBT3906	
Q404	057G 417512	MMBT3906	
Q102	057G 417512	MMBT3906	
Q405	057G 417512	MMBT3906	
Q406	057G 759 2A HF	TANSISTOR 2N7002H SOT-23	
Q401	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q701	057G 763940	MOSFET AO3401A SOT-23	
TH401	061G 52902 W	PTC CHIP 8V 0R4 KMC4S075RY	
R449	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R454	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R146	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R605	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R455	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R448	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R602	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R601	061G0402000 JI	RST 0402 0.05R MAX 1/16W	
R701	061G0402000 JI	RST 0402 0.05R MAX 1/16W	
R472	061G0402000 JI	RST 0402 0.05R MAX 1/16W	
R427	061G0402000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/16W YAGEO	
R626	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R610	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R623	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R609	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R616	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R621	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R721	061G04021001FI	RST 0402 1K 1% 1/16W TA-I	

R604	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R401	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R501	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R513	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R101	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R705	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R510	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R514	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R469	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R468	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R470	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R625	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R143	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R460	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R464	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R458	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R145	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R613	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R405	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R712	061G0402102 JI	RST 0402 1K 5% 1/16W TA-I	
R434	061G0402102 JI	RST 0402 1K 5% 1/16W TA-I	
R711	061G0402102 JI	RST 0402 1K 5% 1/16W TA-I	
R704	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R707	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R709	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R726	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R622	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R702	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R714	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R713	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R612	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R628	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R611	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R441	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R629	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R627	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R618	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R443	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R136	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R722	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R137	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R121	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R117	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R465	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R116	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R466	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R507	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	

R120	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R506	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R436	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R728	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R144	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R416	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R409	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R418	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R413	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R720	061G0402104 JI	TEST ONLY RST 0402 100K 5% 1/16W TA-I	
R439	061G0402104 JI	TEST ONLY RST 0402 100K 5% 1/16W TA-I	
R403	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R428	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R123	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R119	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R124	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R118	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R717	061G04021242FT	RST 0402 12.4K 1% 1/16W TZAI YUAN	
R725	061G0402153 JF	RST CHIPR 15KOHM 1/16W FENGHUA	
R461	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-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	
R462	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R531	061G0402201 JI	RST 0402 200R 5% 1/16W	
R703	061G0402203 JI	RST 0402 20K 5% 1/16W TA-I	
R131	061G04022201FT	RST CHIPR 2K2 +-1% 1/16W TZAI YUAN	
R103	061G0402221 JI	RST 0402 220R 5% 1/16W	
R406	061G0402223 JF	RST CHIPR 22KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R719	061G04022401FI	TEST ONLY RST 0402 2.4K 1% 1/16W TA-I	
R104	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R111	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R113	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R102	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R106	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R126	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R127	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R122	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R129	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R133	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R135	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R474	061G0402332 JI	RST 0402 3.3K 5% 1/16W	
R114	061G0402333 JF	RST CHIP 33K 1/16W 5% FENGHUA	
R624	061G0402363 JF	RST CHIP 36K 1/16W 5% 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	
R422	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	

R419	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R431	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R459	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R723	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R141	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R463	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R424	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R710	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R421	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R442	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R727	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R423	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R420	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R716	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R142	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R473	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R729	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R511	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R508	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R512	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R502	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R509	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R504	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R105	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R524	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R519	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R525	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R529	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R515	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R520	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R528	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R522	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R527	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R521	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R516	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R523	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R517	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R518	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R530	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R139	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R526	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R138	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R435	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R407	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R140	061G0402511 JI	RST 0402 510R 5% 1/16W	
R132	061G0402680 JI	RST 0402 68R 5% 1/16W	
R134	061G0402680 JI	RST 0402 68R 5% 1/16W	

R410	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R415	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R412	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R715	061G04027501FI	TEST ONLY RST 0402 7.5K 1% 1/16W TA-I	
FB408	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R608	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R607	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R505	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R503	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R115	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R108	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R112	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	
R110	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R130	061G06037509FI	RST 0603 75R 1% 1/10W	
R125	061G06037509FI	RST 0603 75R 1% 1/10W	
R128	061G06037509FI	RST 0603 75R 1% 1/10W	
R437	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R620	061G1206100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R440	061G1206222 JF	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R718	061G1206229 JY	RST 1206 2.2R 5% 1/4W	
C619	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C639	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C404	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C121	065G040210232K T	CAP CHIP 0402 1000PF 50V X7R	
C107	065G040210232K T	CAP CHIP 0402 1000PF 50V X7R	
C441	065G040210232K Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C446	065G040210232K Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C132	065G040210232K Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C440	065G040210232K Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C133	065G040210232K Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C445	065G040210232K Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C141	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C714	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	
C437	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C601	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C707	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C701	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C444	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C703	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C428	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C427	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C103	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C420	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	

C128	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C134	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C418	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C435	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C715	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C716	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C429	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C434	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C423	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C416	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C125	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C422	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	
C412	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C417	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C421	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C137	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C101	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C405	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C104	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C131	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C609	065G040215232K	Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C605	065G040215232K	Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C406	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NPO	
C414	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NPO	
C409	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NPO	
C411	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NPO	
C436	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C108	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22PF J 50V NPO	
C140	065G040222322K	F	CAP 0402 22NF 10% 25V X7R	
C430	065G040227031J	F	CAP 0402 27PF 5% 50V NPO	
C425	065G040227031J	F	CAP 0402 27PF 5% 50V NPO	
C136	065G040233031J	F	CAP 0402 33PF 5% 50V NPO	
C623	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C630	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C637	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C626	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C119	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C118	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C113	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C114	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C407	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	
C102	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C117	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	

C106	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C122	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C120	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C449	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C105	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C110	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C433	065G040247505M	M	CAP 0402 4.7UF 20% 6.3V X5R	
C135	065G040256031J	A	CAP 0402 56PF 5% 50V NP0	
C447	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C618	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C638	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C613	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C725	065G060310512K	M	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C712	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C443	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C606	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C604	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C607	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C718	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C431	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C413	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C415	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C426	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C616	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C635	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C622	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C633	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C401	065G060322422K	Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%	
C610	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C403	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C402	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C130	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C116	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C112	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C115	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C111	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C709	065G0603475A5K	M	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C705	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C632	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C627	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C631	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C611	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C109	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C710	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C602	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C127	065G0805106A5K	T	CHIP 10UF 10V X5R 0805	
C636	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	

C628	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C625	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C620	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C629	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C621	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C624	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C634	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C717	065G1206226A5K	A	1206 22UF K 10V X5R	
C719	065G1206226A5K	A	1206 22UF K 10V X5R	
C704	067G311R1004CT		EC SMD 10UF 20% 25V ZV 4*5.5	
C708	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C711	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C721	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C722	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C713	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C129	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C438	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C126	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C450	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
FB101	071G 56D102 MA		CHIP BEAD 1000OHM 0805 1A	
FB701	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB409	071G 56K121 M		CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
FB603	071G 56K121 M		CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
FB603	071G 56K121 TA		CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB409	071G 56K121 TA		CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB401	071G 59A121 M		CHIP BEAD 0603 120R 25% 1608E121T3R0-LF	
FB401	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB403	071G 59C600 M		CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB405	071G 59C600 M		CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB406	071G 59C600 M		CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB404	071G 59C600 M		CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB407	071G 59C600 M		CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB402	071G 59C600 M		CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB403	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB407	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB405	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB406	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	
FB602	071G 59G301 M		CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB601	071G 59G301 M		CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB102	071G 59G301 M		CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
L101	073G 6310910M		CHIP INDUCTOR 1UH 10% 0.6R 25MA	
L102	073G 6310910M		CHIP INDUCTOR 1UH 10% 0.6R 25MA	
L104	073G 63229 TA		CHIP INDUCROR 2.2UH 10% FC11608F-2R2K	
L103	073G 63229 TA		CHIP INDUCROR 2.2UH 10% FC11608F-2R2K	
L701	073G253S 68 H		SMD CHOKE 2.2UH 30% 2.04A 0.031R SPI530L	

L603	073G253S 83 H	SMD CHOKE 47UH 20% 1.4A,HF	
L602	073G253S 83 H	SMD CHOKE 47UH 20% 1.4A,HF	
L604	073G253S 83 H	SMD CHOKE 47UH 20% 1.4A,HF	
L601	073G253S 83 H	SMD CHOKE 47UH 20% 1.4A,HF	
CN502	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN501	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
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	
X401	093G 22SX02 YC	CRYSTAL YC 49U/SMD 24MHZ 20PPM 18PF	
ZD403	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD406	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD506	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD108	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD118	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD104	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD404	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD505	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD113	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD407	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD116	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD109	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD501	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD110	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD117	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD405	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD504	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD111	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD101	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD103	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD402	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD112	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD107	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD507	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD106	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD115	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD503	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD401	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD114	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD102	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD502	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD105	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
U401	356G0568128044	SCALER MST6931XP-Z1-TZ EPLQFP-128	
U601	356G0616028145	AUDIO APA2614RI-TRG 15W TSSOP-28P --	
U704	356G0667023	POWER SWITCH APL3511CBI-TRG SOT23-5 15	
U402	356G2233073	FLASH W25Q64FVSSIG 64MB SOIC8 2.7~3.6V	
D401	393G006433P0HF	HF BAV99_R1_00001 0.5A 100V SOT-23	
E715	715G5740M01000004K	MAIN BOARD PCB	

E715	715G5740M01000004X	MAIN BOARD PCB	2nd-source
	X12G8001 1 BGP	HEAT PAD	
HS401	X90G8014 1	HEAT SINK	
	IRPFCXA3	IR BOARD	
	709T54710XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
CN201	033G8032 5F J	WAFER 1.25MM 5P R/A - 11.2MM	
CN201	033G8032 5F X	WAFER 5P 1.25MM S1315-05RVB-S03-K	
R201	061G0603153 JF	RST 0603 15K 5% 1/10W	
R201	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R202	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
R202	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
C201	065G060310432K F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C201	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
LED201	081G 14 24 EL	CHIP LED BLUE/DARK RED	
LED201	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
U201	356G0927074	HF IR RECEIVER IRM-H636M3/TR2 36 KHZ	
E715	715G5471R02000004S	IR BOARD PCB	
E715	715G5471R02000004X	IR BOARD PCB	2nd-source
	709T54710XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	KEPFCXA2	KEY BOARD	
CN01	033G8032 4F X	WAFER 4P 1.25MM	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R03	061G08051801FY	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R02	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW04	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW01	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW04	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW05	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW06	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW07	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW01	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
CN01	311GW125D04ADJ	WAFER 1.25MM 4P R/A 1.25T-11-4PWB	
	709T52980XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	

E715	715G5298K01000004S	KEY BOARD PCB	
E750	LCB315WX222A19930X	PANEL TPT315B5-WX222 4851 XM TPV	
	P12G6311010	RUBBER PAD SILICONE	
	P15T1442H01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1619101	BKT_HINGE SGCC 1.2 MM	
	P33E0359ADTZ1L01BA	COVER_FUNCTION	
	P33E0361ADT01L0100	KEY	
	P34E10810GM09K01BA	REAR_COVER	
	P34E10840GM01K0100	COVER_HINGE	
	PLTVCL246UXG8	POWER BOARD	
	040G 45762412B	OTHER LABEL	
CN801	033G3802 12 H X	WAFER 12P 2.0MM H W2011-12RVA-S01	
IC9102	056G 139 8	PHOTO-COUPLER PS2561DL1-1 CTR Q100~200%	
IC9102	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
RV9901	061G 46561 WB	VARISTOR 560V 10% 14	
R8107	061G3SWJ70759B SY	RST WD 0.07R 5% 3W	
C9907	063G107M474AUM	CAP X2 470NF 20% 305V	
C9901	063G107M474AUM	CAP X2 470NF 20% 305V	
FB9105	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9104	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9102	071G 55906	FERRITE CORE 510R C8B R6H 6X9.2(A)	
L9901	073G 174241 X	LINE FILTER 18MH MIN EF20 3LFEF2022-303M	
L9902	073G 174241 X	LINE FILTER 18MH MIN EF20 3LFEF2022-303M	
L8101	073G 174259 CP	BOOST CHOKE 33UH 10% 2.5A L020341-6	
L9103	073G 253 91 H	IND CHOKE 3.5UH+-10% DADONG	
L9101	073G 253 91 H	IND CHOKE 3.5UH+-10% DADONG	
L9102	073G 253214 H	CHOKE COIL 47UH 10% L470R HA	
CN901	087G 50147D HC	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
BD901	093G 50460938	BRIDGE TS6B06G-05-X0 6A 800V KBJ	
	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q X8.0	
CN903	311GW250B13BBX	WAFER 2.5MM 13P R/A 35MM 7MM	
RV9901	361G0046561KZW	VARISTOR 560V 10%	
NR9901	361G0058509MYW005A	NTCR 5R 20% 3.1W SCK13055MTY501	
C9144	367G215X560PKZ000S	EC 56UF 20% 450V 12.5*40	
C9145	367G215X560PKZ000S	EC 56UF 20% 450V 12.5*40	
T9101	380GL32P102N01	X'FMR 380UH 10% 5UH EFD42.9 YUVA-1986-4	
BD901	393G0050460A04	BRIDGE TS6K80-02 6A 800V KBJ	
	705TXB57842	Q9101 ASS'Y	
	0M1G 930 8120	SCREW 3X8	
Q9101	357G0667A05	MOSFET STF10N65K3 10A 650V 35W TO-220FP	
HS9101	Q90G0219 2	HEAT SINK	
	705TXB84979	F901 ASS'Y	
F901	084G 34 14	FUSE -- -- --	
F901	084G 41 3	T3.15AH250V 02153.15 LITTLEFUSE	
	705TXB93605	D9104&D9107 ASS'Y	
D9107	093G 52 57	RECTIFIER FMXA-2202S 20A 200V TO-220F	
D9104	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	

	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
Q9107	357G0600979	MOSFET P1604ETF 40A 40V 42W TO-220F	
HS9102	Q90G0219 3	HEAT SINK	
IC9105	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
IC8104	056G 368909	OTHERS IC TPS54231DR SO-8	
IC9101	056G 379190	AC/DC CONVERTER LD7750RGR SOP-7	
IC9901	056G 665142	OTHERS CAP004DG-TL SOP-8	
IC8501	056G 700 34	LED DRIVER PF7001S SOP-14	
Q9111	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q9110	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q8101	057G 600923	MOSFET AOD4126 TO-252	
Q9105	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q9108	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
R8104	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9105	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9202	061G08051000FY	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W YAGEO	
R9201	061G08051000FY	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W YAGEO	
R9137	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9138	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9154	061G0805102 JI	RST 0805 1K 5% 1/8W	
R9155	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9107	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9108	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9134	061G0805106 JT	RST CHIPR 10M +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9125	061G08051102FT	RST 0805 11K 1% 1/8W SMD0805011KF	
R8102	061G0805154 JF	RST CHIPR 150KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8102	061G0805154 JI	RST 0805 150K 5% 1/8W	
R8119	061G0805154 JT	RST CHIP 150K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8111	061G0805183 JT	RST CHIP 18K 1/8W 5%	
R9129	061G0805223 JF	RST CHIPR 22KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9129	061G0805223 JT	RST CHIP 22K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8105	061G0805229 JF	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W FENGHUA	
R9151	061G08052431FY	RST CHIP 2K43 1/8W 1%	
R9143	061G08052702FT	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R9148	061G08053001FI	RST CHIPR 3KOHM +-1% 1/8W 0805	
R9144	061G08053001FT	RST CHIP R 3K 1/8W +/-1%	
R8108	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9170	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9169	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9126	061G0805333 JI	RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/8W 0805	
R9157	061G0805333 JT	RST CHIP 33K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9119	061G0805334 JF	RST CHIPR 330KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9119	061G0805334 JT	RST CHIP 330K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9118	061G08053902FF	RST CHIPR 39KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9118	061G08053902FT	RST CHIP 39K 1/8W 1%	
R9139	061G0805392 JF	RST CHIPR 3.9KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8117	061G08054301FY	RST CHIPR 4K3 +-1% 1/8W YAGEO	

R9106	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9156	061G08054702FF	RST CHIPR 47KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9109	061G0805471 JT	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8101	061G08055102FI	RST 51K OHM 1% 1/8W TA-I	
R9133	061G0805514 JT	RST CHIPR 510K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9140	061G0805562 JF	RST CHIPR 5.6KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9146	061G08057501FF	RST CHIPR 7.5KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9146	061G08057501FT	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
R9117	061G0805751 JF	RST CHIPR 750 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9145	061G0805911 JF	RST CHIPR 910 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
JR9103	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR9104	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR9105	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR9102	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R9161	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
R8103	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
R9110	061G1206100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8116	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R8110	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9160	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R9158	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R8106	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8113	061G12061809FT	RST 1206 18R 1% 1/4W	
R9150	061G12062003FF	RST CHIPR 200KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9150	061G12062003FT	RST CHIPR 200KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9121	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9122	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9120	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9147	061G1206332 JT	RST CHIPR 3.3 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9112	061G1206339 JT	RST CHIPR 3.3 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9115	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9114	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9116	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9153	061G1206471 JI	RST 470 OHM 5% 1/4W TA-I	
R9113	061G1206519 JT	RST CHIPR 5.1 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9101	061G1206682 JT	RST CHIPR 6.8 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9103	061G1206682 JT	RST CHIPR 6.8 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9102	061G1206682 JT	RST CHIPR 6.8 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
C9138	065G080510131J F	CAP CHIP 0805 100PF J 50V NPO	
C9128	065G080510231J A	0805 1000PF J 50V NPO	
C9128	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C9149	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C9150	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C8118	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C8110	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C8117	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C8117	065G080510231J M	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	

C8110	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C8118	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C9149	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C9150	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C9124	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C9130	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8108	065G080510332K	Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C8114	065G080510332K	Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C9109	065G080510332K	Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C9106	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9118	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C8109	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8105	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9115	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9105	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9127	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9134	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8104	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9132	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9112	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9117	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9133	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8103	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9114	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9147	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9123	065G080515332K	Y	CAP CHIP 0805 15N 50V X7R +/-10%	
C9110	065G080522232K	Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C9121	065G080522232K	Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C9122	065G080522522K	M	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X7R	
C9108	065G080547131J	Y	CAP CHIP 0805 470P 50V NPO +/-5%	
C9125	065G1206102B2K	Y	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R -	
C9148	065G1206102B2K	Y	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R -	
D8108	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8103	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8107	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8105	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8106	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8104	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
ZD9103	093G 39S952	T	ZENER BZT52-B6V2 -R1-10001 6.2V 0.41W SO	
ZD9104	093G 39S953	T	ZENER BZT52-B9V1 9.1V 0.41W SOD-123	
D9105	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D9108	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D9109	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D8102	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D9110	093G 60S934	T	DIODE SS0520 SOD-123	
D9102	093G 60S934	T	DIODE SS0520 SOD-123	
D9106	093G 60S935	T HF	SCHOTTKY SK34A R2G 3A 40V DO-214AC	

D9106	093G3004 3	SM340A	
R8124	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8123	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8139	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8126	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8137	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8121	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8125	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8122	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8127	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8138	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8132	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8136	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
R8128	361G12061699FT	RST CHIPR 1206 16R9 1% 1/4W	
C9146	365G1206681B1J000M	CONSIGN CAP 1206 680PF 5% 630V NP0	
C9146	365G1206681B1J000Y	CAP 1206 680PF 5% 630V NP0	
D8101	393G0060A11	HF SCHOTTKY MBRD10150D 10A 150V TO-252	
D8101	393G0060A14	SCHOTTKY SM10150D1-C 10A 150V (D-PACK)	
ZD9103	393G039S95200T00HF	HF BZT52-B6V2_R1_00001 6.2V 0.41W	
ZD9104	393G039S95300T00HF	HF BZT52-B9V1_R1_00001 9.1V 0.41W	
ZD9107	393G039SA1300T	ZENER BZT52-B39_R1_00001 39V 0.41W	
ZD9105	393G039SA1400T	ZENER BZT52-B16_R1_00001 16V 0.41W	
D9108	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9109	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9105	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D8102	393G060S50000T00HF	HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9102	393G060S93400T00HF	HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
D9110	393G060S93400T00HF	HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
T9101	006G 31 4	1.7MM RIVET	
BD901	006G 31 4	1.7MM RIVET	
CN901	006G 31500	EYELET	
C9901	006G 31502	EYELET	
L9901	006G 31502	EYELET	
C9145	006G 31502	EYELET	
RV9901	006G 31502	EYELET	
NR9901	006G 31502	EYELET	
C9907	006G 31502	EYELET	
L9902	006G 31502	EYELET	
C9144	006G 31502	EYELET	
IC9103	056G 158 12	SHUNT REGULATOR KIA431A-AT/P TO-92	
Q8104	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8110	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8102	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8114	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8109	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8113	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8105	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	

Q8111	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8112	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8106	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8107	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8115	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8103	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8108	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
R8118	061G 60210552T TZ	RST CFR 1M 1/6W 5%	
R9111	061G152M24852T SY	RST MOFR 0.24OHM +-5% 2WS SY	
R9104	061G152M82352T SY	RST MOFR 82KOHM +-5% 2WS FUTABA	
R9159	061G208M10052T SY	RST MOF 10R 5% 1W	
R9903	061G212Y39452T SY	RST MGF 390K 5% 1/2W RMU12J3903A520NL	
R9901	061G212Y39452T SY	RST MGF 390K 5% 1/2W RMU12J3903A520NL	
C8106	065G 1K10223T	CAP CER 1NF 10% 1KV Y5P	
C9104	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9906	065G 1K470 2T6921	CAP CER 47PF K 1KV	
C8116	065G 1K470 2T6921	CAP CER 47PF K 1KV	
C8115	065G 1K470 2T6921	CAP CER 47PF K 1KV	
C9119	065G 1K470 2T6921	CAP CER 47PF K 1KV	
C9905	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K1012SR	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9905	065G306K1012SR	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9316	065G306K22123R	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9316	065G306K2212SR	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K33123R	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9904	065G306K33123R	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K3312SR	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9904	065G306K3312SR	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9315	065G306M10233R	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9315	065G306M1023SR	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9107	067G 3154707KT	EC 47UF 20% 50V ER1H470MPN1007RU	
C8113	067G 5151018KT	EC 100UF 20% 63V EV1J101MPN1012RSU	
C8102	067G 5151018KT	EC 100UF 20% 63V EV1J101MPN1012RSU	
C9120	067G 5153316KT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
C8101	067G 5153316KT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
C9113	067G 5154713KT	EC 470 20% 16V EV	
C9111	067G204S3313KT	CAP CS 330UF 20% 16V 10*7 2000 HR	
C9116	067G215P2714KT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
C9131	067G515S4716KT	EC 470UF 20% 35V 12.5*12 EC EC1V471MPN	
ZD9106	093G 3918652T	TVS P6KE27A 27V 100A 600W DO15	
ZD9101	093G 3995552T	DIODE GDZJ27B DO-35	
ZD9106	093G 39A8652T	TVS P6KE27A A0 27V 100A 5W DO15	
D9101	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
D9103	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
J8102	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8107	095G 90 23	JUMP WIRE - -	

J8110	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9101	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8108	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9114	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9116	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9110	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8105	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9109	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9103	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9112	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8101	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9111	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9104	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9102	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8103	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9108	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8109	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8106	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9106	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9115	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9107	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9113	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9117	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8111	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9105	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8104	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9106	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9101	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9103	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
SG901	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG902	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
C9126	363G213K2224TA	CAP DMPE 2.2NF 10% 630V RSBPC1220SH00K	
C9142	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9140	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9141	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9143	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
E715	715G5508P01001002M	POWER BOARD PCB	
HS9103	Q85T0205101	SHIELD 13*30	
M01101	Q11G701017000L00XL	PCB-SUPPORT	
M01101	Q11G701017000L00ZL	PCB-SUPPORT PA66 YES 94V-V0	
	Q12G715000400100SS	RUBBER PAD	
	Q36T 600 31 5	NONWOVEN FABRIC	
	Q36T 600 36 9 GP	NONWOVEN FABRIC	
	Q44T3231 21 36	EVA WASHER	
	Q45G 77 5	PE PACKING	
M04501	Q45G99010TV03900HW	PROTECT BAG	
M04501	Q45G99010TV03900WN	PROTECT BAG	

	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G 1185 92	HCL TAPE	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
	Q52G18010TV056	TAPE_INSULATING	
	Q52G18010TV11300ZA	INSULATING SHEET	
	X15T8517201000GMAJ	BKT_MID	
	X33E0042AKZ01C0100	LENS	
	X34E0085ADTZ1L01BA	DECO_BEZEL	
	X40G000162416A	OTHER LABEL --CEL LABEL G1 1.9	
	X40G2012046X1500ZA	LABEL IO	
	X40G2012046X1600ZA	LABEL SIDE	
	X44GJA741010CY	CUSHION-TL	
	X44GJA742010CY	CUSHION-TR	
	X44GJA743010CY	CUSHION-BL	
	X44GJA744010CY	CUSHION-BR	
	X44GJA74501EPE	CUSHION-REAR	
	X44GJA7481303A	ARTWORK CARTON 32PFL3830/T3	
E089	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500MM	2nd-source
E089	089G214A15N JR	AC POWER CORD 1500 FOR CHINA	
	092GB1JX1A3EGC	BATTERY 1.5V LR03 AAA£"LR03£© ALKALI	
	098GRABDWNEPHR	REMOTE PHILIPS RC2813808/01	
RFB01	317GARFM006CHH	RF MODULE CBIP-X	
	Q45G8801 TV005	PE PACKINGX358X250X0.04	
	X41G46MV81302C	MANUAL 3830 DFU	
	X41G78DV81311A	WARRANTY CARD FOR TPV ADDRESS	
	X41G78SV81385B	QSG 3830 QSG	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	X40G000181310C	CARTON LABEL	
	X40G000262405A	SN LABEL --	
	X40G032081373A	RATING LABEL --32PFL3830/T3	

E39C41NDCTPHNNX

点位	组件	对象描述	备注
	052G 1211 B	CONDUCTIVE TAPE 85MM *40MM *0.09MM (单导)	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1740 8120	SCREW FOR STD/MF 42-D020715/42-D000649()	
	0Q1G1030 10 47 CR3	SCREW	
	317GA3DG014GTS	3D GLASSES GTS61	
SP01	378G0110567YAAQ	16 OHM 11W L132*W34*34.5H 0 NO	
ECN701	395G801313DY30	HARNESS 13P-13P 600	2nd-source
ECN701	395G801313MY30	HARNESS 13P-13P 600	
ECN601	395G801404LY56	HARNESS 4P-B&R+B&W 700/350	
ECN401	395G801410LY70	HARNESS 10P-5P+4P 850/850	
ECN403	395G801851RZ45	LVDS CABLE 51P-30P 450	
	705TXC37N03	STAND BASE ASSY	

	X37T803901100000ZL	STAND-BASE ASS'Y	
	X37T8039011000B1ZL	STAND ASS'Y	
	X37T8039011000B2ZL	BASE_ASS'Y	
	708GTA130WPX02	EBONY40(504 CH)	
	Q45G 77 5	PE PACKING	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q52G1301 8	MIDDLE TAPE FOR PHILIPS	
	756TXCCB01D0130000	MAIN BOARD-CBPFC3QDX2	
SMTF-U402	100TPMVT005DTX	MCU ASSY-356G2233073	
U402	356G2233073	FLASH W25Q64FVSSIG 64MB SOIC8 2.7~3.6V	
	040G 45762412B	OTHER LABEL	
CN401	033G380210B YH L	CONNECTOR 10P 2.0	
C640	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C615	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C614	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
CN103	088G 78G114ACL	RCA JACK R/A YELLOW H=10.5	
CN102	088G 78G155ACL	RCA JACK R/A 13P G/BL/R/W/R 1*5 H=10.5	
CN104	088G302G3G2ACL	PHONE JACK R/A 3P GREEN H=10MM	
CN101	088G302G7B1ACL	PHONE JACK R/A 7P BLACK H=10.5	
CN106	088G352F6B3ACL	USB A TYPE R/A 6P BLACK H=8.4	
CN105	088G353GFF1AXH	D-SUB CONN 15P BLUE - R/A 10	
TU101	094G PALALL10L	TUNER CHINA DT21WN-2-E	
CN601	311GW200A04ABF	WAFER 2.0MM 4P R/A --	
CN601	311GW200A04ABX	WAFER 2.0MM 4P	
CN403	311GW200C30ABF	WAFER 2.0MM 30P R/A 32 9.5	
CN403	311GW200C30ABL	WAFER 2.0MM 2*15P	
CN404	311GW250B05DBX	WAFER 2.5MM 5P	
CN701	311GW250B13BBX	WAFER 2.5MM 13P R/A 35MM 7MM	
U703	056G 563143 C	LDO G1084PT43U 5A ADJ TO-252	
U101	056G 563149	IC G903T63UF 0.6A/3.3V SOT-223	
U702	056G 563515	LDO AZ1117D-3.3TR/E1 1A/3.3V TO-252	
U701	056G 563X04	DC/DC APW7323KAI-TRG 3.2A 5V SOP-8P	
U602	056G 616516	AUDIO APA2176AQBTRG 0.27W TQFN3X3-16	
Q407	057G 417 13 T	SMALLTRAN 2N3906S-RTK/PS 0.2A 40V SOT-23	
Q403	057G 417511	MMBT3904	
Q101	057G 417511	MMBT3904	
D502	057G 417511	MMBT3904	
Q601	057G 417511	MMBT3904	
Q707	057G 417511	MMBT3904	
Q706	057G 417511	MMBT3904	
Q702	057G 417511	MMBT3904	
Q703	057G 417511	MMBT3904	
Q704	057G 417511	MMBT3904	
Q705	057G 417511	MMBT3904	
D503	057G 417511	MMBT3904	
Q405	057G 417512	MMBT3906	
Q102	057G 417512	MMBT3906	

Q404	057G 417512	MMBT3906	
Q602	057G 417512	MMBT3906	
Q402	057G 417512	MMBT3906	
Q406	057G 759 2A HF	TANSISTOR 2N7002H SOT-23	
Q401	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q701	057G 763940	MOSFET AO3401A SOT-23	
TH401	061G 52902 W	PTC CHIP 8V 0R4 KMC4S075RY	
R602	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R448	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R455	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R454	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R449	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R146	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R605	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R601	061G0402000 JI	RST 0402 0.05R MAX 1/16W	
R701	061G0402000 JI	RST 0402 0.05R MAX 1/16W	
R472	061G0402000 JI	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	
R609	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R623	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R610	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R626	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R721	061G04021001FI	RST 0402 1K 1% 1/16W TA-I	
R401	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R604	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R514	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R510	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R705	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R101	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R513	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R501	061G0402101 JI	BEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R470	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R468	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R469	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R613	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R145	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R458	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	
R143	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R625	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R405	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R712	061G0402102 JI	RST 0402 1K 5% 1/16W TA-I	
R434	061G0402102 JI	RST 0402 1K 5% 1/16W TA-I	
R711	061G0402102 JI	RST 0402 1K 5% 1/16W TA-I	

R704	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R707	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R709	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R726	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R622	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R137	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R722	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R136	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R443	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R618	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R627	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R629	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R441	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R611	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R628	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R612	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R713	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R714	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R702	061G0402103 JI	TEST ONLY RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R121	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R117	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R465	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R116	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R466	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R507	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R120	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R506	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R144	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R728	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R436	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R413	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R418	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R409	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R416	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R720	061G0402104 JI	TEST ONLY RST 0402 100K 5% 1/16W TA-I	
R439	061G0402104 JI	TEST ONLY RST 0402 100K 5% 1/16W TA-I	
R428	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R403	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R118	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R124	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R119	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R123	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R717	061G04021242FT	RST 0402 12.4K 1% 1/16W TZAI YUAN	
R725	061G0402153 JF	RST CHIPR 15KOHM 1/16W FENGHUA	
R462	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R606	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R603	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	

R461	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R531	061G0402201 JI	RST 0402 200R 5% 1/16W	
R703	061G0402203 JI	RST 0402 20K 5% 1/16W TA-I	
R131	061G04022201FT	RST CHIPR 2K2 +-1% 1/16W TZAI YUAN	
R103	061G0402221 JI	RST 0402 220R 5% 1/16W	
R406	061G0402223 JF	RST CHIPR 22KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R719	061G04022401FI	TEST ONLY RST 0402 2.4K 1% 1/16W TA-I	
R106	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R102	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R113	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R111	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R104	061G0402330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R135	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R133	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R129	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R122	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R127	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R126	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R474	061G0402332 JI	RST 0402 3.3K 5% 1/16W	
R114	061G0402333 JF	RST CHIP 33K 1/16W 5% FENGHUA	
R624	061G0402363 JF	RST CHIP 36K 1/16W 5% 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	
R424	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R463	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R141	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R723	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R459	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R431	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R419	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R422	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R710	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R421	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R442	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R727	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R423	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R420	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R716	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R142	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R473	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R729	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R511	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R508	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R512	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R502	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R509	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	

R504	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R105	061G0402473 JY	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R524	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R519	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R525	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R529	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R515	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R520	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R528	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R522	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R527	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R521	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R516	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R523	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R517	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R518	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R530	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R139	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R526	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F	
R138	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	
R140	061G0402511 JI	RST 0402 510R 5% 1/16W	
R132	061G0402680 JI	RST 0402 68R 5% 1/16W	
R134	061G0402680 JI	RST 0402 68R 5% 1/16W	
R410	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R415	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R412	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R715	061G04027501FI	TEST ONLY RST 0402 7.5K 1% 1/16W TA-I	
FB408	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
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	
R115	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R108	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R112	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	
R110	061G0603750 JY	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R128	061G06037509FI	RST 0603 75R 1% 1/10W	
R125	061G06037509FI	RST 0603 75R 1% 1/10W	
R130	061G06037509FI	RST 0603 75R 1% 1/10W	
R437	061G08050004JT	RST CHIPR 0805 0 OHM 4A	
R620	061G1206100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R440	061G1206222 JF	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
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	
C121	065G040210232K	T	CAP CHIP 0402 1000PF 50V X7R	
C107	065G040210232K	T	CAP CHIP 0402 1000PF 50V X7R	
C445	065G040210232K	Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C133	065G040210232K	Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C440	065G040210232K	Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C132	065G040210232K	Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C446	065G040210232K	Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C441	065G040210232K	Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C703	065G040210412K	F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C601	065G040210412K	F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C707	065G040210412K	F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C701	065G040210412K	F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C444	065G040210412K	F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C141	065G040210412K	F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C714	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	
C437	065G040210412K	F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C416	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C423	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C125	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C422	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	
C412	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C417	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C421	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C137	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C101	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C418	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C134	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C434	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C429	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C716	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C715	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C435	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C428	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C427	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C103	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C420	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C128	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C131	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C405	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C104	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	

C609	065G040215232K	Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C605	065G040215232K	Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C406	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C414	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C409	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C411	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C436	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C108	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22PF J 50V NPO	
C140	065G040222322K	F	CAP 0402 22NF 10% 25V X7R	
C425	065G040227031J	F	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C430	065G040227031J	F	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C136	065G040233031J	F	CAP 0402 33PF 5% 50V NP0	
C623	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C630	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C637	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C626	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C119	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C113	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C114	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C118	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C407	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	
C102	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C117	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C106	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C110	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C120	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C449	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C105	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C122	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C433	065G040247505M	M	CAP 0402 4.7UF 20% 6.3V X5R	
C135	065G040256031J	A	CAP 0402 56PF 5% 50V NP0	
C447	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C618	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C638	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C613	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C725	065G060310512K	M	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C718	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C607	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C604	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C606	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C443	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C712	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C426	065G060310605M	M	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C415	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	
C616	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C635	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C622	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C633	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C401	065G060322422K	Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%	
C130	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C402	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C403	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C610	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C111	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C115	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C112	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C116	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2UF K 10V X5R	
C709	065G0603475A5K	M	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C705	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C632	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C627	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C631	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C611	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C109	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C710	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C602	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C127	065G0805106A5K	T	CHIP 10UF 10V X5R 0805	
C620	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C625	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C628	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C636	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C634	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C624	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C621	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C629	065G080533432K	A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C717	065G1206226A5K	A	1206 22UF K 10V X5R	
C719	065G1206226A5K	A	1206 22UF K 10V X5R	
C704	067G311R1004CT		EC SMD 10UF 20% 25V ZV 4*5.5	
C708	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C711	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C721	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C722	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C713	067G311R1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V ZV 6.3*5.5	
C129	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C438	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C126	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C450	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
FB101	071G 56D102 MA		CHIP BEAD 1000OHM 0805 1A	
FB701	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB409	071G 56K121 M		CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	

FB603	071G 56K121 M	CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
FB603	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB409	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB401	071G 59A121 M	CHIP BEAD 0603 120R 25% 1608E121T3R0-LF	
FB401	071G 59A121 TA	CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB403	071G 59C600 M	CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB405	071G 59C600 M	CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB406	071G 59C600 M	CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB404	071G 59C600 M	CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB407	071G 59C600 M	CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB402	071G 59C600 M	CHIP BEAD 60 OHM 0603 600MA	
FB403	071G 59C600 TA	CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB407	071G 59C600 TA	CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB405	071G 59C600 TA	CHIP BEAD 0603 60R 25% 600MA	
FB406	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	
FB102	071G 59G301 M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB601	071G 59G301 M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB602	071G 59G301 M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
L102	073G 6310910M	CHIP INDUCTOR 1UH 10% 0.6R 25MA	
L101	073G 6310910M	CHIP INDUCTOR 1UH 10% 0.6R 25MA	
L104	073G 63229 TA	CHIP INDUCROR 2.2UH 10% FCI1608F-2R2K	
L103	073G 63229 TA	CHIP INDUCROR 2.2UH 10% FCI1608F-2R2K	
L701	073G253S 68 H	SMD CHOKE 2.2UH 30% 2.04A 0.031R SPI530L	
L604	073G253S 83 H	SMD CHOKE 47UH 20% 1.4A,HF	
L601	073G253S 83 H	SMD CHOKE 47UH 20% 1.4A,HF	
L603	073G253S 83 H	SMD CHOKE 47UH 20% 1.4A,HF	
L602	073G253S 83 H	SMD CHOKE 47UH 20% 1.4A,HF	
CN502	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN501	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
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	
X401	093G 22SX02 YC	CRYSTAL YC 49U/SMD 24MHZ 20PPM 18PF	
ZD104	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD118	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD501	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD505	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD404	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD407	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD116	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD406	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD108	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD506	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD109	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD507	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD107	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	

ZD403	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD113	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD110	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD117	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD405	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD504	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD111	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD101	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD103	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD402	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD112	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD105	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD502	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD102	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD114	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD115	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD106	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD503	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD401	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
U401	356G0568128044	SCALER MST6931XP-Z1-TZ EPLQFP-128	
U601	356G0616028145	AUDIO APA2614RI-TRG 15W TSSOP-28P --	
U704	356G0667023	POWER SWITCH APL3511CBI-TRG SOT23-5 15	
U402	356G2233073	FLASH W25Q64FVSSIG 64MB SOIC8 2.7~3.6V	
D401	393G006433P0HF	HF BAV99_R1_00001 0.5A 100V SOT-23	
E715	715G5740M01000004K	MAIN BOARD PCB	
E715	715G5740M01000004X	MAIN BOARD PCB	2nd-source
	X12G8001 1 BGP	HEAT PAD	
HS401	X90G8014 1	HEAT SINK	
	IRPFCXA3	IR BOARD	
	709T54710XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
CN201	033G8032 5F J	WAFER 1.25MM 5P R/A - 11.2MM	
CN201	033G8032 5F X	WAFER 5P 1.25MM S1315-05RVB-S03-K	
R201	061G0603153 JF	RST 0603 15K 5% 1/10W	
R201	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R202	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
R202	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
C201	065G060310432K F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C201	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
LED201	081G 14 24 EL	CHIP LED BLUE/DARK RED	
LED201	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
U201	356G0927074	HF IR RECEIVER IRM-H636M3/TR2 36 KHZ	
E715	715G5471R02000004S	IR BOARD PCB	
E715	715G5471R02000004X	IR BOARD PCB	2nd-source
	709T54710XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	

	KEPFCXA2	KEY BOARD	
CN01	033G8032 4F X	WAFER 4P 1.25MM	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R03	061G08051801FY	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R02	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW04	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW01	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW07	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW06	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW05	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW04	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW03	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW01	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
CN01	311GW125D04ADJ	WAFER 1.25MM 4P R/A 1.25T-11-4PWB	
	709T52980XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5298K01000004S	KEY BOARD PCB	
E750	LCA390HVD01A11E10X	PANEL TPT390J1-HVD01 S100B	
	P12G6311010	RUBBER PAD SILICONE	
	P15T1442H01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1617201	BKT_BT M SGCC 1.6MM	
	P33E0359ADTZ1L0100	COVER_FUNCTION	
	P33E0361ADT01L0100	KEY	
	P34E10790GM03K0100	REAR_COVER	
	P34E11360GM01K0100	COVER_HINGE	
	P34E1254ADTZ1L01BA	DECO_BEZEL	
	PLTVCL536ZXRH	POWER BOARD	
	040G 45762412B	OTHER LABEL	
CN8101	033G3802 12 H X	WAFER 12P 2.0MM H W2011-12RVA-S01	
IC9101	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9104	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9302	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9101	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9104	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9302	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9301	056G 379121	IC STR- A6069H DIP-8	
R8116	061G3SWJ50759B SY	RST WD 0.05R 5% 3W	
C9105	067G 5154716KZ	EC 470UF 20% 35V EV1V471MLT0820F5R	

C9106	067G 5154716KZ	EC 470UF 20% 35V EV1V471MLT0820F5R	
C8132	067G515Z221 9K	EC 220UF 20% 100V 10*35 5000 HR	
C9109	067G515Z561 6K	EC 560UF 20% 35V EV1V561MLT0825F5R	
C9104	067G515Z561 6K	EC 560UF 20% 35V EV1V561MLT0825F5R	
FB9901	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9902	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9906	071G 55906 H	BEAD 6.0*9.2 510R MIN BF-I60090C-794	
L9901	073G 174241 X	LINE FILTER 18MH MIN EF20 3LFEF2022-303M	
L9902	073G 174241 X	LINE FILTER 18MH MIN EF20 3LFEF2022-303M	
L8101	073G 174264 CP	BOOST CHOKE 25UH 10% EQ25 L020398-6	
T9101	080GL32P 90 H	X'FMR 370UH 10% 10UH EFD43 BCK-14323-HA	
T9101	080GL32P 90 YS	X'FMR 370UH 10% 10UH EFD43 YS04160420	
CN9901	087G 50147D S	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12	
D8102	093G 60924	DIODE SR510-22 DO-201AD	
	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q X8.0	
CN9901	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q X8.0	
CN9302	311GW250B13BBX	WAFER 2.5MM 13P R/A 35MM 7MM	
NR9902	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504	
NR9901	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504	
C9901	363G107K224AEZ	CAP X2 0.22UF 10% 305V	
C9902	363G107K224AEZ	CAP X2 0.22UF 10% 305V	
C9907	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9906	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9909	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
L9102	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9301	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9101	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L8102	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
T9301	380GL52P063H00	X'FMR 800UH 10% 50UH EFD2328 BCK-12216-	
BD9901	393G0050460A04	BRIDGE TS6K80-02 6A 800V KBJ	
	705TXC57048	Q9101 ASS`Y	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
Q9101	357G0667A05	MOSFET STF10N65K3 10A 650V 35W TO-220FP	
HS9101	Q90T0236 3	HEAT SINK	
	705TXC84041	F9901 ASS`Y	
EF9901	084G 34 14	FUSE -- -- --	
F9901	084G 41 4	FUSE 250V 4A	
F9901	084G 41 4 C	FUSE 4A 250V	
	705TXC93071	D9302 ASS`Y	
D9302	093G 60931	DIODE MBRF1560CT ITO-220AB	
D9302	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
HS9302	Q90T0236 1	HEAT SINK	
	705TXC93073	D9102/D9103 ASS`Y	
D9103	093G 52 57	RECTIFIER FMXA-2202S 20A 200V TO-220F	
D9102	093G 60288	DIODE MBRF10100CT 10A/100V ITO-220AB	
D9102	093G 60500	FMEN210A TO-220 SANKEN	

D9103	093G 64 53 F	DIODE YG906C2RSC 20A/200V TO-220F15	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
HS9102	Q90T0236 3	HEAT SINK	
IC9303	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
IC9103	056G 379175	IC LD7523GS SOP-8	
IC8107	056G 700 23	TEST ONLY LED DRIVER PF7900S SOP-8	
IC8101	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8105	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8102	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8103	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8106	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8104	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
Q9102	057G 417511	MMBT3904	
Q9110	057G 417512	MMBT3906	
Q9106	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200MA/-40V SOT-23	
Q8101	057G 600923	MOSFET AOD4126 TO-252	
Q9111	057G 761916 T	SMALLTRAN PBSS4350X 3A 50V SOT89	
R9129	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R9324	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R9131	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R8131	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R9129	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9131	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R8131	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9324	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9121	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9122	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9121	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9122	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R8107	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8104	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8110	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8111	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8101	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8108	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9127	061G0805101 JI	RST 0805 100R 5% 1/8W	
R9127	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9168	061G0805102 JI	RST 0805 1K 5% 1/8W	
R9172	061G0805102 JI	RST 0805 1K 5% 1/8W	
R9314	061G0805102 JI	RST 0805 1K 5% 1/8W	
R9167	061G0805102 JI	RST 0805 1K 5% 1/8W	
R9312	061G0805102 JI	RST 0805 1K 5% 1/8W	
R9314	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9167	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9168	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9172	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9312	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	

R9111	061G0805103 JI	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9110	061G0805103 JI	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9134	061G0805103 JI	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9320	061G0805103 JI	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8123	061G0805103 JI	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9155	061G0805103 JI	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9111	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9110	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8123	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9155	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9320	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9134	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9125	061G0805104 JI	RST 0805 100K 5% 1/8W	
R9332	061G0805104 JI	RST 0805 100K 5% 1/8W	
R9120	061G0805104 JI	RST 0805 100K 5% 1/8W	
R8118	061G0805104 JI	RST 0805 100K 5% 1/8W	
R9120	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9332	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R8118	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9125	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9126	061G08051100FT	RST 0805 110R 1% 1/8W	
R9116	061G08051203FI	RST 0805 120K 1% 1/8W	
R9116	061G08051203FT	RST CHIPR 120KOHM +- 1% 1/8W TZAI YUAN	
R9117	061G08051801FI	RST 0805 1.8K 1% 1/8W	
R9117	061G08051801FT	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R8127	061G08051803FI	RST CHIPR 180K +-1% 1/8W TA-I	
R8127	061G08051803FT	RST CHIPR 180K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R9150	061G08052001FI	RST CHIPR 2KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R9150	061G08052001FT	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9169	061G08052001FT	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9169	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R8114	061G08052003FT	RST CHIP 200K 1/8W 1%	
R9123	061G0805202 JI	RST CHIPR 2K OHM +-5% 1/8W	
R9123	061G0805202 JT	RST CHIP 2K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9133	061G0805203 JI	RST CHIP 20KOHM 1/8W 5%	
R9133	061G0805203 JT	RST CHIPR 20K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8124	061G0805220 JI	RST 0805 22R 5% 1/8W	
R9109	061G0805220 JI	RST 0805 22R 5% 1/8W	
R8124	061G0805220 JT	RST CHIPR 22OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9109	061G0805220 JT	RST CHIPR 22OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9307	061G08052200FI	RST 0805 220R 1% 1/8W TA-I	
R9307	061G08052200FT	RST 0805 220R 1% 1/8W TZAI YUAN	
R8125	061G0805229 JI	RST 2.2 OHM 5% 1/8W TA-I	
R8125	061G0805229 JT	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9114	061G08053001FI	RST CHIPR 3KOHM +-1% 1/8W 0805	
R9176	061G08053001FI	RST CHIPR 3KOHM +-1% 1/8W 0805	
R9176	061G08053001FT	RST CHIP R 3K 1/8W +/-1%	

R9114	061G08053001FT	RST CHIP R 3K 1/8W +/-1%	
R9318	061G08054302FI	RST 0805 43K 1% 1/8W	
R9318	061G08054302FT	RST CHIP 43K 1/8W 1%	
R9115	061G0805471 JI	RST 0805 470R 5% 1/8W	
R9115	061G0805471 JT	RST CHIPR 470OHM +/-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9315	061G0805475 JI	RST 0805 4.5M 5% 1/8W	
R9315	061G0805475 JT	RST CHIP 4.7M 5% 1/8W	
R9101	061G08055101FI	RST CHIPR 5.1 KOHM +/-1% 1/8W 0805	
R9101	061G08055101FT	RST CHIP 5K1 1/8W 1%	
R9317	061G08055603FI	RST CHIPR 560 KOHM +/-1% 1/8W 0805	
R9317	061G08055603FT	RST CHIP 560K 1/8W 1%	
R8115	061G08057503FT	RST 0805 750K 1% 1/8W	
R8117	061G08057503FT	RST 0805 750K 1% 1/8W	
R8117	061G08057503FY	RST 0805 750K 1% 1/8W	
R9311	061G08058201FI	RST 0805 8.2K 1% 1/8W	
R9311	061G08058201FT	RST CHIP 8K2 1/8W 1%	
R9118	061G08059101FI	RST 0805 9.1K 1% 1/8W	
R9316	061G08059101FI	RST 0805 9.1K 1% 1/8W	
R9316	061G08059101FT	RST CHIP 9K1 1/8W 1%	
R9118	061G08059101FT	RST CHIP 9K1 1/8W 1%	
R8113	061G08059102FT	RST CHIP R 91KOHM +/-1% 1/8W	
R8113	061G08059102FY	RST CHIP R 91KOHM +/-1% 1/8W	
RJ904	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ903	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ919	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ909	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ901	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ902	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ907	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
R8119	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ913	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ916	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ914	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ917	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ905	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ908	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ915	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ916	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ915	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R8119	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ914	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ917	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ907	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ919	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ903	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ902	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ904	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	

RJ909	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ901	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ913	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ908	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RJ905	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9103	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R9105	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R9104	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R9103	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9105	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9104	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9309	061G1206103 JI	RST 1206 10K 5% 1/4W	
R9130	061G1206103 JI	RST 1206 10K 5% 1/4W	
R9309	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9130	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8120	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8121	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8122	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8121	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8120	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8122	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9159	061G1206152 JI	RST 1206 1.5K 5% 1/4W	
R9160	061G1206152 JI	RST 1206 1.5K 5% 1/4W	
R9158	061G1206152 JI	RST 1206 1.5K 5% 1/4W	
R9160	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9159	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9158	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8126	061G1206201 JI	RST 200 OHM 5% 1/4W TA-I	
R9128	061G1206201 JI	RST 200 OHM 5% 1/4W TA-I	
R9128	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8126	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9112	061G1206221 JI	RST 1206 220R 5% 1/4W	
R9112	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9305	061G1206229 JI	RST 2.2 OHM 5% 1/4W TA-I	
R9305	061G1206229 JT	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9107	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9164	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9154	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9102	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9181	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9182	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9163	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9153	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9106	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9152	061G12062409FF	RST 1206 24R 1% 1/4W RS06K2409FT	
R9106	061G12062409FY	RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	
R9153	061G12062409FY	RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	

R9152	061G12062409FY		RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	
R9163	061G12062409FY		RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	
R9182	061G12062409FY		RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	
R9164	061G12062409FY		RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	
R9102	061G12062409FY		RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	
R9181	061G12062409FY		RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	
R9107	061G12062409FY		RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	
R9154	061G12062409FY		RST 1206 24R 1% 1/4W RC1206FR-0724RL	
R9303	061G1206470 JI		RST 47 OHM 5% 1/4W TA-I	
R9319	061G1206470 JI		RST 47 OHM 5% 1/4W TA-I	
R9304	061G1206470 JI		RST 47 OHM 5% 1/4W TA-I	
R9319	061G1206470 JT		RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9303	061G1206470 JT		RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9304	061G1206470 JT		RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9170	061G1206512 JI		RST 5.1K OHM 5% 1/4W TA-I	
R9170	061G1206512 JT		RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9903	061G1206624 JT		RST CHIPR 620 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9902	061G1206624 JT		RST CHIPR 620 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9905	061G1206624 JT		RST CHIPR 620 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
C9308	065G080510232K	A	MLCC 0805 1NF 50V X7R +/-10% SAMSUNG	
C9128	065G080510232K	A	MLCC 0805 1NF 50V X7R +/-10% SAMSUNG	
C8120	065G080510232K	A	MLCC 0805 1NF 50V X7R +/-10% SAMSUNG	
C9308	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8126	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9128	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8120	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8124	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9131	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9115	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9119	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9116	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C8123	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9114	065G080510432K	T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9311	065G080510432K	T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C8123	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9116	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9115	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9114	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9311	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9119	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9131	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8124	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8105	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8104	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8119	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8103	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8101	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	

C8102	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8105	065G080510512K	T	CAP CHIP 0805 1UF K 16V X7R	
C8104	065G080510512K	T	CAP CHIP 0805 1UF K 16V X7R	
C8101	065G080510512K	T	CAP CHIP 0805 1UF K 16V X7R	
C8102	065G080510512K	T	CAP CHIP 0805 1UF K 16V X7R	
C8119	065G080510512K	T	CAP CHIP 0805 1UF K 16V X7R	
C8103	065G080510512K	T	CAP CHIP 0805 1UF K 16V X7R	
C9307	065G080522432K	T	CAP 0805 220NF K 50V X7R	
C9307	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C9113	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C8115	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C8106	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C8111	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C8109	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C8107	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C9113	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C8107	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9111	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9305	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C8110	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9112	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C8109	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C8111	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C8106	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C8115	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9117	065G080568232K	F	CAP 0805 6.8NF 10% 50V X7R	
C9117	065G080568232K	Y	CAP CHIP 0805 6.8NF 50V X7R +/-10%	
C9123	065G120647522K	T	CAP CHIP 1206 4.7UF K 25V X7R	
C9110	065G120647522K	T	CAP CHIP 1206 4.7UF K 25V X7R	
Q9103	357G0761A0100T		SMALLTRAN BTC4672M3 5A 50V 0.6W SOT-89	
Q9301	357G07630620HF		HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
Q9104	357G07630620HF		HF MOSFET 2N7002K_R1_00001 0.3A 60V	
D9107	393G006433P0HF		HF BAV99_R1_00001 0.5A 100V SOT-23	
D8101	393G060SA0100T		SCHOTTKY SCS160P 1A 60V SOD123 10A	
D9305	393G060SA0100T		SCHOTTKY SCS160P 1A 60V SOD123 10A	
D9104	393G060SA0100T		SCHOTTKY SCS160P 1A 60V SOD123 10A	
D9108	393G060SA0100T		SCHOTTKY SCS160P 1A 60V SOD123 10A	
D9105	393G060SA0100T		SCHOTTKY SCS160P 1A 60V SOD123 10A	
D9106	393G060SA0100T		SCHOTTKY SCS160P 1A 60V SOD123 10A	
C9902	006G 31 4		1.7MM RIVET	
C9901	006G 31 4		1.7MM RIVET	
T9101	006G 31 4		1.7MM RIVET	
BD9901	006G 31 4		1.7MM RIVET	
CN9901	006G 31500		EYELET	
C9907	006G 31502		EYELET	
T9301	006G 31502		EYELET	
C9909	006G 31502		EYELET	

C9906	006G 31502	EYELET	
IC9102	056G 158 10 T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
R9302	061G 30310852T SY	RST FUSE 0.1R 5% 1W	
R9108	061G152M24852T SY	RST MOFR 0.24OHM +-5% 2WS SY	
R9171	061G152M47152T SY	RST MOF 470R 5% 2W FUTABA	
R9301	061G152M82352T SY	RST MOFR 82KOHM +-5% 2WS FUTABA	
R9113	061G152M82352T SY	RST MOFR 82KOHM +-5% 2WS FUTABA	
R9310	061G214F15552T SY	RST MGF 1.5M 1% 1/4W	
R9306	061G214F15552T SY	RST MGF 1.5M 1% 1/4W	
R9313	061G214F15552T SY	RST MGF 1.5M 1% 1/4W	
C9103	065G 1K15293T	CAP CER 1.5NF 10% 1KV R	
C9102	065G 1K15293T	CAP CER 1.5NF 10% 1KV R	
C9301	065G 1K15293T	CAP CER 1.5NF 10% 1KV R	
C9302	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9120	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9910	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9910	065G306K1012SR	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9133	065G306K22123R	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9139	065G306K22123R	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9904	065G306K33123R	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9314	065G306K33123R	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9905	065G306K33123R	CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9130	065G306K68123R	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C9310	065G500K2242HT	CAP CER 220NF 10% 50V X7R	
C9303	067G 2044712KT A	CAP CS 470UF 20% 10V 10*7 2000 HR	
C9304	067G 2044712KT A	CAP CS 470UF 20% 10V 10*7 2000 HR	
C9309	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C8127	067G 5151007KB	EC 10UF 20% 50V 5*11 EY	
C9306	067G 5151017KT	EC 100UF 20% 50V 10*9 EJ	
C9316	067G 5151017KT	EC 100UF 20% 50V 10*9 EJ	
C9101	067G 5152216KT	EC 220UF 20% 35V EJ	
C8125	067G215P12010K T	EC 12UF 20% 160V 10*9	
C8108	067G215P1516KT	EC 150UF 20% 35V 10*9	
C9107	067G215P2714KT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
C9313	067G215P2714KT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
FB9300	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9302	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9301	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9905	071G 55 29	FERRITE BEAD	
ZD9102	093G 3955052T	ZENER MTZJ33BST 30.32-31.88V 0.5W DO-35	
ZD9316	093G 3959652T	GDZJ5.6B	
D9301	093G 5212T52T	DIODE 1N4007-AO DO-41	
ZD9105	093G 39G 5	ZENER MTZJ15B 15V 0.5W DO-35	
ZD9106	093G 39G 6	ZENER MTZJ27B 27V 0.5W DO-35	
ZD9103	093G 39G 11	ZENER MTZJ18B 18V 0.5W DO-35	
ZD9101	093G 39G 11	ZENER MTZJ18B 18V 0.5W DO-35	
D9101	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	

D9304	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
D9303	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
J950	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J937	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J968	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J953	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J958	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J926	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J945	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J931	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J922	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J967	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J946	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J932	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J936	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J961	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J948	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J924	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J962	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J917	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J956	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J925	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J974	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J941	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J944	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J902	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9304	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J916	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J909	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J913	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J923	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J940	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J973	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J959	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J965	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J966	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J920	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J934	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J935	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J928	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J905	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J930	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J943	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	

J933	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J963	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J954	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J971	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J969	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J957	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J942	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J904	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J915	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J955	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J947	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J911	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J970	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J910	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J918	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J949	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J939	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
R9308	361G1SWJ10952T00SY	RST NWR 1.0R 5% 1W NWS01J1R00A520NH	
SG9904	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG9902	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG9903	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG9901	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
C9312	365G001M1033SS	CAP CER 10NF 20% 1KV Y5U	
C9912	365G001M1033SS	CAP CER 10NF 20% 1KV Y5U	
C9108	365G001M1033SS	CAP CER 10NF 20% 1KV Y5U	
C9914	365G306J4706PR	CAP Y1 47PF 5% 250V SL SL0AH470J070XAMSA	
C9915	365G306J4706PR	CAP Y1 47PF 5% 250V SL SL0AH470J070XAMSA	
E715	715G5194P01W23002M	POWER BOARD PCB	
	Q11G701017000L00ZL	PCB-SUPPORT PA66 YES 94V-V0	
	Q12G715000400100SS	RUBBER PAD	
M04501	Q45G99010TV04100HW	PROTECT BAG	
M04501	Q45G99010TV04100WN	PROTECT BAG	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G130118600000YY	TAPE	
	Q52G1501150523AWYY	TAPE_INSULATING	
	Q52G160119100A00YY	TAPE	
	Q52G18010TV10900ZA	INSULATING SHEET	
	X15T8517201000GMAJ	BKT_MID	
	X33E0042AKZ01C0100	LENS	
	X40G000200131A	OTHER LABEL --惠民标签	
	X40G2012046X1500ZA	LABEL IO	
	X40G2012046X1600ZA	LABEL SIDE	
	X44GTA131010CY	CUSHION-TL	
	X44GTA132010CY	CUSHION-TR	
	X44GTA133010CY	CUSHION-BL	

	X44GTA134010CY	CUSHION-BR	
	X44GTA13501EPE	CUSHION-REAR	
	X44GTA1381305A	ARTWORK CARTON 39PFL3830/T3	
	X52G1801 TVX090100	INSULATING SHEET	
E089	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500MM	2nd-source
E089	089G214A15N JR	AC POWER CORD 1500 FOR CHINA	
	092GB1JX1A3EGC	BATTERY 1.5V LR03 AAA LR03 LR03 ALKALI	
	098GRABDWNEPHR	REMOTE PHILIPS RC2813808/01	
RFB01	317GARFM006CHH	RF MODULE CBIP-X	
	Q45G8801 TV005	PE PACKINGX358X250X0.04	
	X41G46MV81302C	MANUAL 3830 DFU	
	X41G78DV81311A	WARRANTY CARD FOR TPV ADDRESS	
	X41G78SV81385B	QSG 3830 QSG	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	X40G000162416A	OTHER LABEL --CEL LABEL G1 1.9	
	X40G000181321A	CARTON LABEL -合并 SN LABEL	
	X40G039081316A	RATING LABEL --39PFL3830/T3	