

维修手册

品牌

机种

Philips

**40PFL1643/T3
42PFL1643/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	06
2. 操作说明	07
2.1 遥控器	07
2.2 控制面板	08
2.3 背面和侧面信源接口	08
2.4 菜单操作	12
3. 拆卸流程图	18
4. 工厂模式调整	26
5. 线路图	27
5.1 主板	27
5.2 电源板	39
5.3 按键板	41
5.4 IR 板	42
6. 软体及 EDID 烧录 SOP	43
6.1 软体烧录	43
6.2 EDID 烧录	43
7. 故障处理流程	44
8. 主要 IC 管脚及内部框图	50
9. BOM	54

1. 技术规格

1.1 一般规格

设计和规格若有变更，恕不另行通知。

产品规格

40PFL1643/T3

- 不带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 911.3 x 533.5 x 94.4 (mm)
 - 重量: 6.58 kg
- 带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 911.3 x 558.3 x 223.4 (mm)
 - 重量: 7.26 kg

42PFL1643/T3

- 不带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 968 x 566 x 84 (mm)
 - 重量: 7.3 kg
- 带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 968 x 600 x 224 (mm)
 - 重量: 7.9 kg

多媒体

- 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、BMP、PNG
 - 音频: MP3
 - 视频: MPEG 2/MPEG 4, H.264

声音功率

- 40PFL1643/T3: 8W x 2
- 42PFL1643/T3: 8W x 2

固有分辨率

- 40PFL1643/T3: 1920 x 1080
- 42PFL1643/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 , DTMB
- 视频播放: NTSC, SECAM, PAL
- 调谐器波段: UHF, VHF

遥控器

- 类型: HOF-44K-GJ12647z (中国机型)
- 电池: 2 x AAA (LR03 类型)

电源

- 主电源: 220V~, 50/60Hz
- 待机能耗: ≤ 0.5 W
- 环境温度: 5 到 45 摄氏度
- 功耗:
 - 40PFL1643/T3: 65W
 - 42PFL1643/T3: 72W

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。

- 1.请先将托架锁于电视机背后。
- 2.为避免损坏电缆和插口，请确保将锁好托架的电视机背面(含音箱凸包处)与墙面间至少保留 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。TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd.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
40	400 x 200	4 x M6 (建议锁入深度16mm, 最深20 mm)
42	400 x 200	4 x M6 (建议锁入深度16mm, 最深20 mm)

中国等级能效

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	40PFL1643/T3	42PFL1643/T3
能效指数 (EEI_{LCD})	2.0	2.0
被动待机功率 (W)	≤ 0.50	≤ 0.50
能源效率等级	2 级	2 级
能效标准	GB 24850-2013	GB 24850-2013

1.2 预设显示模式

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

计算机格式

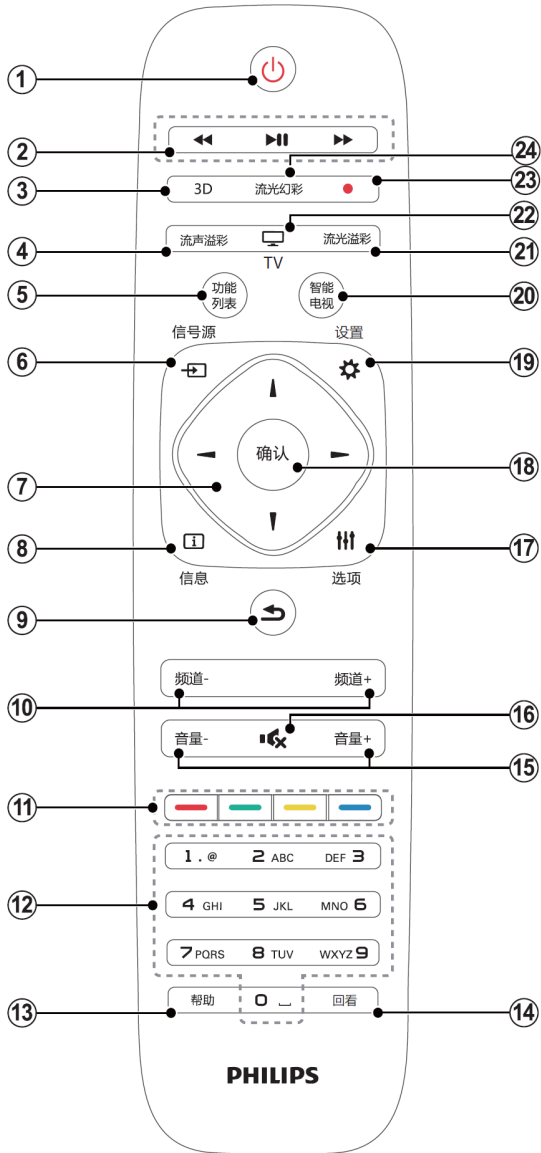
- 分辨率 - 刷新率:
 - 640 x 480 - 60Hz
 - 800 x 600 - 60Hz
 - 1024 x 768 - 60Hz
 - 1360 x 768 - 60Hz
 - 1920 x 1080 - 60Hz

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 - 24Hz, 50Hz, 60Hz

2. 操作说明

2.1 遥控器

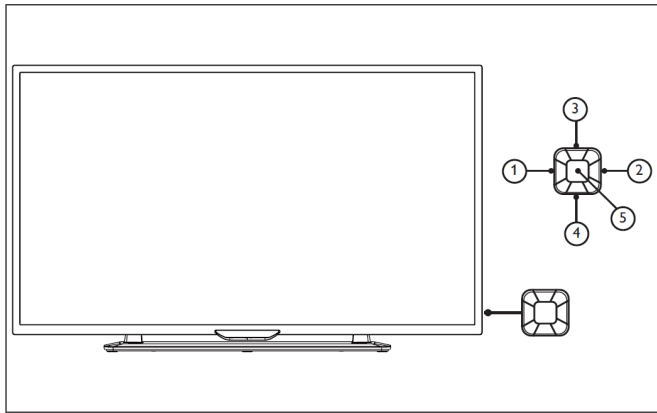


- ① 待机-开机
- 在电视开机时将其切换到待机。
 - 在电视待机时开机。
- ② 播放按钮
- 控制媒体播放。
- ③ 3D
- 无作用。
- ④ 流声溢彩
- 无作用。
- ⑤ 功能列表
- 打开或关闭主菜单。
- ⑥ 信号源
- 开启或关闭信号源选单，选择连接的设备。

- ⑦ 导航按钮
- 导航菜单。
 - 在互联网电视首页开启时，用于光标在对象间移动。
- ⑧ 信息
- 开启或关闭信息。
- ⑨ 返回
- 返回上一个菜单。
- ⑩ 频道-/频道+
- 切换到上一个或下一个频道。
- ⑪ 彩色按钮
- 红色:无作用。
- 绿色:开启节能功能。
- 黄色:无作用。
- 蓝色:开启并调节睡眠时间
- 注: USB下依照画面上的说明进行操作。
- ⑫ 0-9数字按钮
- 选择一个频道或输入频道的数字。
- ⑬ 帮助
- 无作用。
- ⑭ 回看
- 无作用。
- ⑮ 音量+/-
- 提高和降低音量。
- ⑯ 静音
- 静音或恢复音量。
- ⑰ 选项
- 访问与当前活动或选择相关的选项。
- ⑱ 确认
- 确认输入或选择和在看电视时显示频道列表。
- ⑲ 设置
- 开启设定菜单。
- ⑳ 智能电视
- 无作用。
- ㉑ 流光溢彩
- 无作用。
- ㉒ TV
- 切换至电视功能。
- ㉓ (录制键)
- 无作用。
- ㉔ 流光幻彩
- 无作用。

2.2 控制面板

控制面板



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

注：USB下菜单键无作用。

2.3 背面和侧面信源接口

本节介绍如何连接带不同接口的设备。

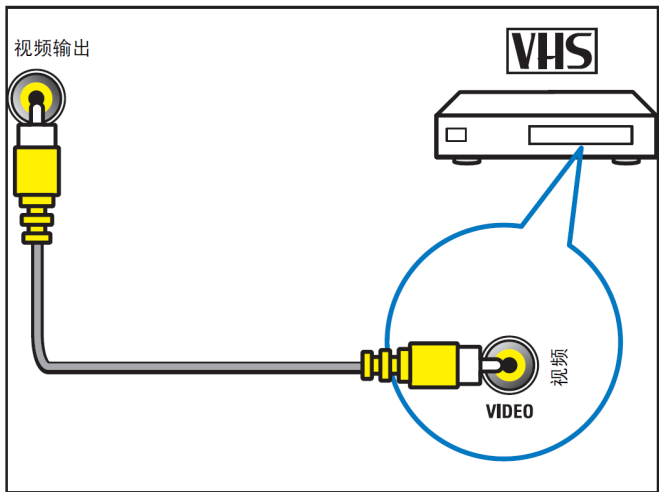
注

- 您可以使用不同类型的接口将设备连接到电视。

底部接口

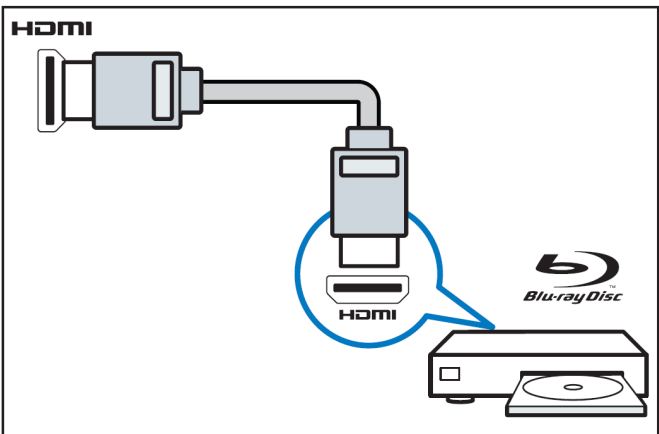
① 视频输出

VCR 等模拟设备中的复合视频输出。

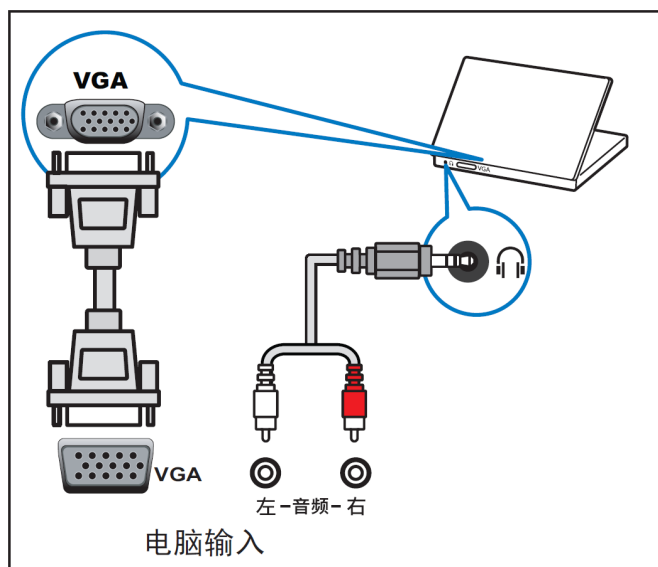


② HDMI

Blu-ray播放机等高清数字设备中的数字音频和视频输入。

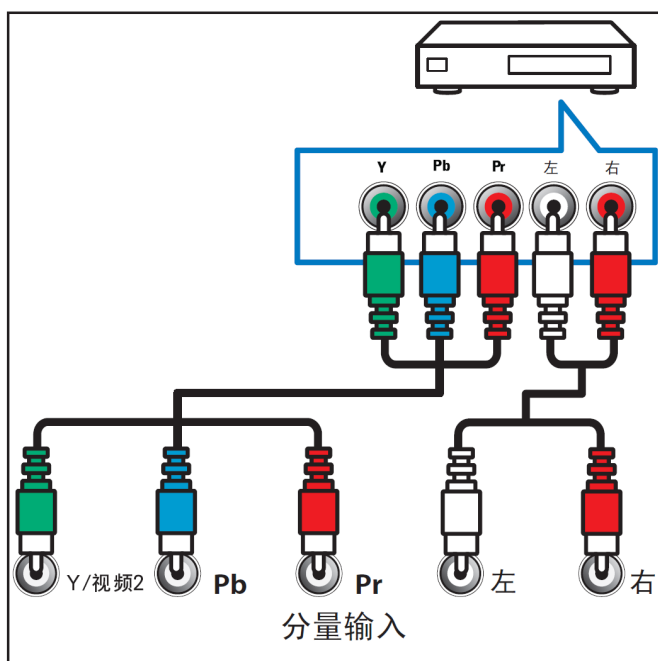


③计算机中的音频和视频输入



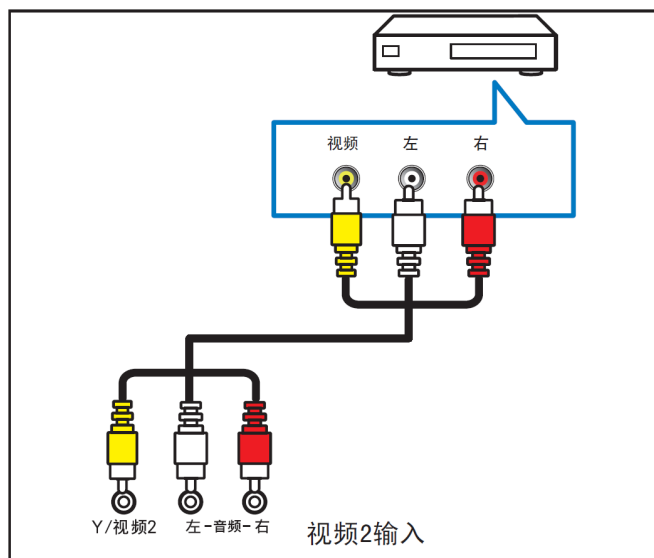
④分量输入(Y/视频2 Pb Pr 音频左/右输入)

DVD播放机或游戏机等模拟或数字设备中的模拟音频视频输入。



⑤视频2输入(Y/视频2 音频左/右)

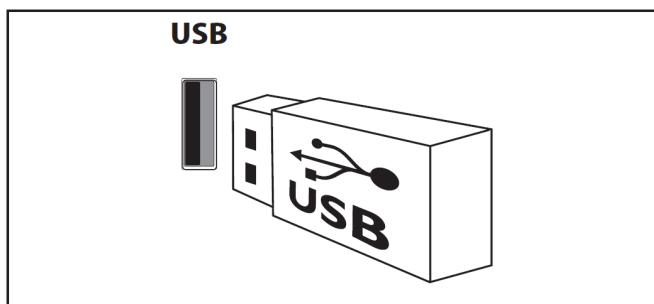
DVD播放机或游戏机等模拟或数字设备中的模拟音频视频输入。



侧面接口

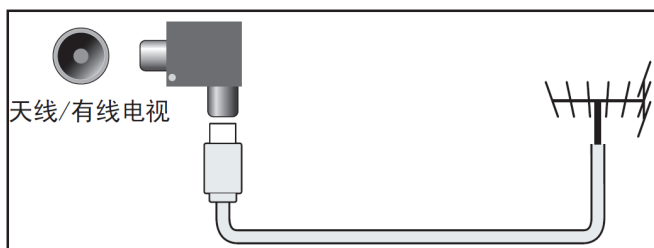
①USB

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。

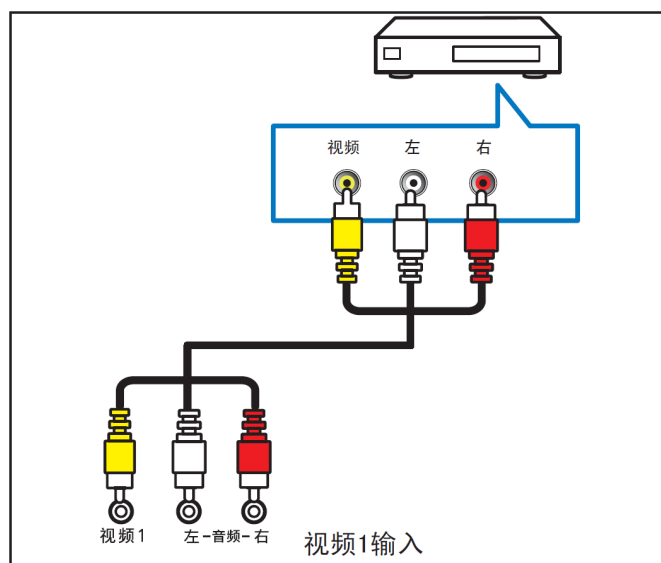


注

- 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。

③视频1输入(视频1/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。



连接到计算机

将计算机连接到电视之前

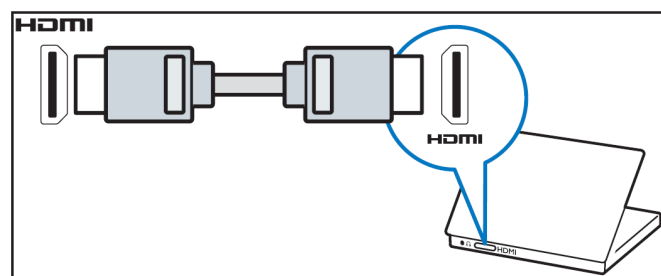
- 将计算机上的屏幕刷新率设置为60Hz。
- 在计算机上选择一个支持的屏幕分辨率。

通过以下一种接口连接计算机：

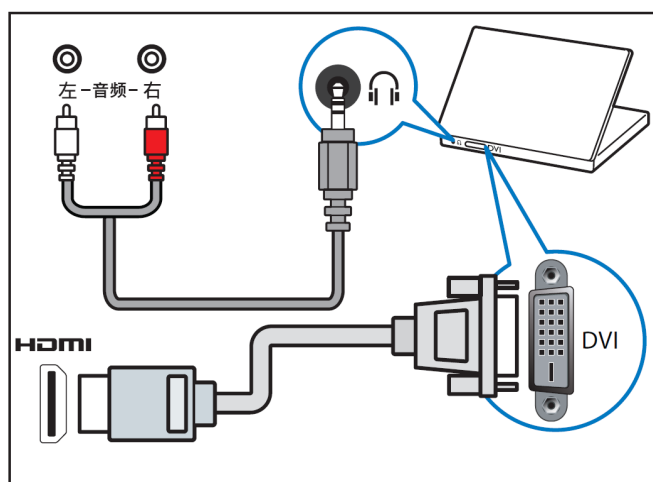
注

- 通过DVI或VGA连接需要额外一条音频线。

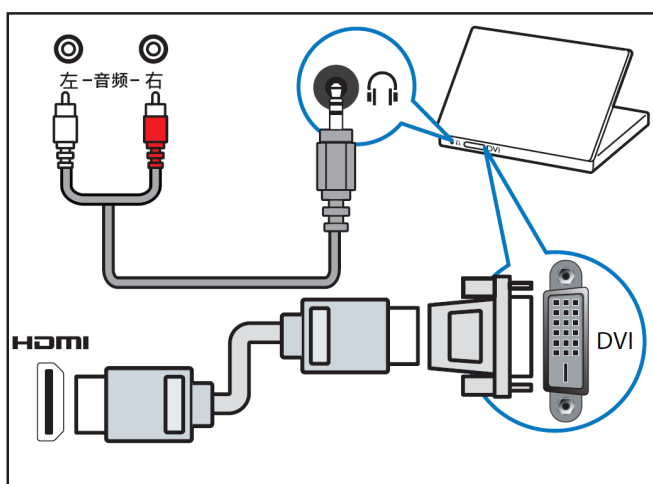
• HDMI 线



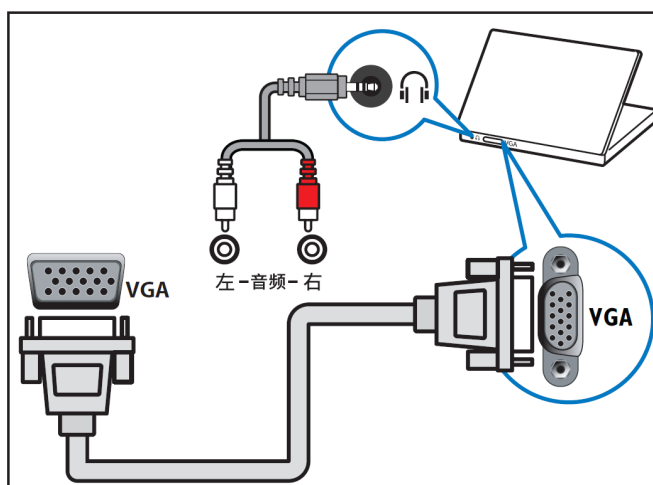
• DVI-HDMI 线



• HDMI 线和 HDMI-DVI 适配器



• VGA 线



使用 Philips EasyLink

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

要启用 Philips EasyLink，您需要：

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



注

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

打开或关闭 EasyLink

启用 HDMI-CEC 兼容设备后，电视会自动打开并切换到正确的信号源。



注

- 如果您不打算使用 Philips EasyLink，请不要启用它。

- 1 按**设置**。
- 2 选择**[EasyLink]**。
- 3 选择**[关]**或是**[开]**，然后按**确认**。

使用快捷播放

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

使用快捷待机

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

2.4 菜单操作

访问电视机菜单

菜单可帮助您设定频道，更改画面和声音设置以及访问其它功能。

- 1 按功能列表。
→ 菜单开启。




- 2 选择下列选项后，请按确认：

- [观看电视]：当其他讯号源被选取时，选择此项以切换回电视频道。
- [电视节目指南]：访问电视节目指南。
- [信号源]：进入信号源选择菜单。
- [设定]：更改画面、声音及其他设定。

变更语言

您可选择变更菜单的语言。

变更菜单语言


- 1 按功能列表。
- 2 选择 [设定] > [电视设置] > [首选项] > [菜单语言]，然后按 。
- 3 选取您想要的语言后按确认。

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，或手动更改设置。




注

- 观看电视或使用外部设备时，按  选项进入 [图像和声音] 选择 [灵智画面]、[灵智声音]、[画面格式] 或 [画面移动]，以快速访问画面和声音设置。

使用灵智画面

使用灵智画面应用预定义的画面设置。

- 1 按  选项进入 [图像和声音]，选择 [灵智画面]，然后按确认。
- 2 选择下列其中一项设定后按确认。
 - [个人设定]：使用快速设定画面的设定。
 - [鲜艳]：应用多彩动态设置，适用于白天观赏时使用。
 - [自然]：应用自然画面质量。
 - [电影]：应用观看电影设置。
 - [游戏]：应用游戏设置。
 - [节能]：应用低能耗设置。
 - [标准]：调整画面设置以适应大多数视频环境和类型。
 - [照片]：适用于观赏照片。
 - [自定义]：自定并储存您的个人设定。

手动调整画面设置

- 1 按功能列表。
- 2 选择 [设定] > [电视设置]，然后按确认。
- 3 选择 [画面] 后，选择下列其中一个设定后按确认。
 - [灵智画面]：选取预定义的设定。
 - [重置]：将设定重设到最初的预设值。
 - [背光]：调整背光强度差异。
 - [亮度]：调整较暗区域的强度和精细度。
 - [对比度]：调整对比度，增加亮部与暗部间的强度差异。
 - [色彩]：调整颜色饱和度。
 - [清晰度]：调整图像的清晰度。
 - [降噪]：过滤和降低图像中的噪点。
 - [色温]：调整画面色彩平衡。

- **[逐点高清]:** 微调每个像素以匹配周围像素。这会产生完美的高清图像。
 - **[高级清晰度]:** 启用超高画面清晰度。
 - **[动态对比度]:** 随图像变化增强对比度。
 - **[动态背光]:** 根据画面内容动态调整电视背光的亮度。
 - **[色彩增强]:** 使色彩更鲜艳更丰富。
 - **[伽马]:** 使色彩更鲜艳更丰富。
- **[HDMI模式]:** 在画面异常或信号源格式不确定的情况下, 通过HDMI 模式选项进行手动设定有时可以获得更佳的显示效果。
 - 只有HDMI输入信号为480P/576P/720P/1080P时才会有此选项。
 - 连接DVD时请选择视频, 连接电脑时请选择电脑。
 - 因信号源设备差异, 无法确保100%的兼容有效性
- **[画面格式]:** 更改画面格式。
- **[屏幕边缘修整]:** 调整观看的画面大小。(当设置在最小值时, 你可能会看见画面边缘会出现杂讯及不平整。)
- **[画面移动]:** 调整各个画面格式的画面位置。

更改画面格式

- 1 按功能列表。
- 2 选择 **[设定] > [电视设置] > [画面] > [画面格式]**, 然后按**►**。

画面格式摘要

可以配置以下画面设置。



- 根据画面源的格式, 一些画面设置不可用。

	[16:9]: 将经典的标准格式比例调整为宽屏。
	[4:3]: 显示经典的标准格式。

	[缩放1]: 水平延展的宽屏图像显示。使用此模式图像的左右两边会被部分切除, 但不适用于VGA信号源。
	[缩放2]: 将标准格式比例调整为宽屏, 但不适用于VGA信号源。
	[点对点]: 根据输入信号自动调整画面显示, 达到最佳清晰度。由于电视台的播放系统, 画面可能会有轻微变形。将你的电脑分辨率设定在宽屏幕模式以取得最佳显示效果。

使用灵智声音

使用灵智声音应用预定义的声音设置。

- 1 按**III**选项进入**[图像和声音]**, 选择**[灵智声音]**, 然后按确认。
- 2 选择下列其中一个设定后按确认。
 - **[个人设定]:** 使用在声音选项中所设的自订声音设置。
 - **[标准]:** 适用于大多数的环境与类型的声音设置。
 - **[新闻]:** 适用于语音(如新闻)的声音设置。
 - **[电影]:** 适用于电影的声音设置。
 - **[游戏]:** 适用于游戏的声音设置。
 - **[戏剧]:** 适用于戏剧节目的声音设置。
 - **[体育]:** 适用于运动型节目的声音设置。


手动调整声音设置

- 1 按功能列表。
- 2 选择 **[设定] > [电视设置]**, 然后按确认。
- 3 选择**[声音]**后, 选择下列其中一个设定后按确认。
 - **[灵智声音]:** 访问预定义的灵智声音设置。

- [重置]: 回复到最初的预设值。
- [晶晰声效]: 增进声音的清晰度。
- [低音]: 调整低音。
- [高音]: 调整高音。
- [虚拟环绕]: 开启环绕声音。
- [自动音量调节]: 切换频道时, 自动减小突然性的音量变化。
- [平衡]: 调整左右扬声器的平衡。
- [数值输出]: 选择通过数位音频输出接口的音频类型。
 - [PCM]: 将非PCM的音频类型转换为PCM音频格式。
 - [RAW]: 输出音频到家庭影院装置。

使用选项菜单

访问与当前活动或选择相关的选项。

- 1 观看电视时, 按  选项。
 ↳ 选项目录显示。
- 2 选择下列其中一个项目后按确认:
 - [图像和声音]: 进入图像和声音设置。
 - [字幕]: 设置DTV频道字幕。(在DTV 频道可调整字幕时显示)
 - [显示遥控器]: 开启EasyLink遥控器菜单。(HDMI开启EasyLink遥控器时显示)
 - [状态]: 显示当前观看节目的状态。
 - [音轨]: 设置DTV频道音轨。(在DTV 频道可调整音轨时显示)




提示

- 按遥控器上的  选项进入选单。

创建和使用喜爱频道列表

您可以创建所喜爱电视频道的列表, 以使您可以轻松找到这些频道。

观看喜爱列表中的频道

- 1 在观看电视时, 按确认。
 ↳ 频道列表出现。
- 2 按  选项, 选取 [选择列表] > [喜好频道], 然后按确认。
 ↳ 只有喜爱列表中的频道会出现在频道列表中。




注

- 在您将频道加到喜爱列表之前, 喜爱频道列表是空的。

查看所有频道

在您将频道加到喜爱列表之前, 喜爱频道列表是空的。




- 1 在观看电视时, 按 确认。
 ↳ 频道列表出现。
- 2 按  选项, 选取 [选择列表] > [全部], 然后按确认。
 ↳ 所有频道会显示在频道列表中。



注

- 在您查看频道列表时, 所有喜爱频道会标有一个星号。

将频道从喜爱列表中增加或移除

- 1 在观看电视时, 按确认。
 ↳ 频道列表出现。
- 2 按  选项, 选取 [选择列表] > [全部], 然后按确认。
 ↳ 所有频道会显示在频道列表中。
- 3 按  选择频道, 然后按  选项。
- 4 选取 [标记为喜好频道] 或 [取消标记为喜好频道], 然后按确认。
 ↳ 该频道被增加到喜爱列表或从喜爱列表中移除。

自动将电视切换到(睡眠时间)

睡眠时间可以在预定义的时间过后, 将电视切换到待机。



提示

- 您可以提前关闭电视, 也可以在倒计时期间重新设置睡眠时间。

- 1 按功能列表。
- 2 选择 [设定] > [电视设置] > [首选项] > [睡眠时间]。
 ↳ 睡眠时间显示。
- 3 从0到180分钟之间选择一个预定时间。
 ↳ 睡眠时间以五分钟为单位做设定。若定时器被设定为0, 睡眠时间将被关闭。
- 4 按确认开启时间定时器。
 ↳ 当预定时间到时, 电视将会切换成待机模式。

使用电视机锁定

通过锁定电视控制，您可以防止儿童观看某些节目或频道。

设置或更改代码

- 1 按功能列表。
- 2 选择[设定] > [频道设置] > [童锁] > [频道锁定]/[密码设置]。
- 3 用遥控器上的数字键输入你的密码。
→ 依照荧幕上的指示设置或是更改你的代码。



提示

- 如果您忘记代码，请输入‘3448’覆盖现有密码。

锁定或解锁一个或多个频道

- 1 按功能列表。
- 2 选择[设定] > [频道设置] > [童锁] > [频道锁定]，然后输入你的密码。
→ 频道列表显示。
- 3 选择要锁定或解除锁定的频道后，按确认。
→ 当你第一次要观看被锁定的频道时，你将会被要求输入PIN码。
- 4 锁定频道功能会立即生效。

从USB存储设备中查看照片和播放音乐及影片

USB支持的视频格式：

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



注意

- 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储存设备中观看照片与播放音乐及影片

- 1 打开电视。
- 2 连接USB储存设备到电视侧面的USB插槽。
- 3 按信号源。
- 4 选择 [USB]，然后按确认。
→ 浏览页开启。

观看照片

- 1 在浏览页中选取[文件夹]，然后按确认。
- 2 选取一张照片后按确认。
 - 该照片将会被放大至全荧幕。

	开始 / 暂停 播放幻灯片	频道 -/ 频道 +	观看上一张/ 下一张照片
	返回至浏览页		请见选项说明

更改播放幻灯片的设定

- 1 在播放幻灯片时，按选项。
→ 显示幻灯片的选项目录，依照荧幕上的指示浏览照片。

聆听音乐

1 在浏览页中选取[文件夹]，然后按确认播放。

→ 依照荧幕上的指示更改播放音乐的设定。

	开始/暂停 播放音乐	频道 -/ 频道 +	上一首/下 一首曲目
	返回至浏 览页		请见选项说 明

观看幻灯片时播放音乐

你可在观看幻灯片的同时播放背景音乐。





- 1 选择一个音乐专辑。
- 2 按确认。
- 3 按返回回到浏览页主画面。
- 4 选择一个相簿。
- 5 按确认播放幻灯片。

观看影片

1 在浏览页中选取[文件夹]。

2 按确认播放影片。

→ 依照荧幕上的指示更改播放影片的设置。


	开始/暂停 播放影片		请 见 选 项 说明
	返回至浏 览页		快进/快退
频道-/ 频道+	上一个/下 一个影片		

移除USB储存装置



注意

- 请依照下列步骤移除以防损坏USB储存装置。

- 1 按返回离开浏览页主画面。
- 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你的电视软件进行更新。

更改电视的偏好设定

- 1 按功能列表。
- 2 选择[设定] > [电视设置] > [首选项]。
- 3 选择下列其中一个项目后确认。
 - [菜单语言]: 选择菜单显示的语言。
 - [睡眠时间]: 在设定的时间后让电视进入休眠。
 - [自动关机]: 为了节省能源，无信号状态下，当电视机在一段时间下没有使用，电视将被自动关机。
 - [EasyLink]: 开启或关闭EasyLink。
 - [电视位置]: 选择你的电视安装方式。
 - [电脑]: 在电脑模式下，自动调整画面设置。
 - [出厂设置]: 将图像声音和其他设定恢复初始值。
 - [重新设定电视机]: 将所有设定重置，已安装的频道会被清除。

设定频道

第一次设置电视时，会提示您选择一个菜单语言和安装电视频道。本章介绍如何重新安装和微调频道。

自动搜索频道

- 1 按功能列表。
- 2 选择[设定] > [自动搜台]，按确认。
- 3 按确认开始自动搜索频道。

手动设定频道

步骤1 选择您的系统



注

- 如果您的系统设定是正确的，您可以略过这个步骤。

- 1 按功能列表。
- 2 选择[设定] > [频道设置] > [频道设置] > [模拟电视]。
- 3 选择你的[彩色制式]及[声音系统]。

步骤2 搜寻并储存新的频道

- 1 按功能列表。
- 2 选择[设定] > [频道设置] > [频道设置] > [模拟电视] > [搜索]。可直接输入频道频率。
 - 选择[搜索]，按确认，开始搜索。
- 3 当搜索完成，选[完成]离开选单。
 - 选择[存储为新频道]将搜索到的频道储存。
 - 选择[储存为当前频道]将搜索到的频道覆盖现有的频道号码。

步骤3 自动频率微调


- 1 按功能列表。
- 2 选择[设定] > [频道设置] > [频道设置] > [模拟电视] > [自动频率微调]。
- 3 打开或关闭自动频率微调。

安装数字频道

- 1 按功能列表。
- 2 选择[设定] > [频道设置] > [频道设置] > [数字电视] > [搜索]，按确认。
- 3 按 ▲▼ 调整频道频率或可直接输入频道频率。
- 4 选择[搜索]，按确认，开始搜索。



重命名频道

您可以重命名频道。在选择频道时，名称会出现。

- 1 观看电视时，按确认。
 - ➡ 频道列表出现。
- 2 选择要重命名的频道，按  选项后选择 [重命名频道]。
 - ➡ 输入频道名称的画面出现。
- 3 按确认。
 - ➡ 输入文字的动态键盘画面出现。
- 4 按 ▲▼◀▶ 选取字母键入频道名称后，选择 [完成] 后，按确认。

重排频道

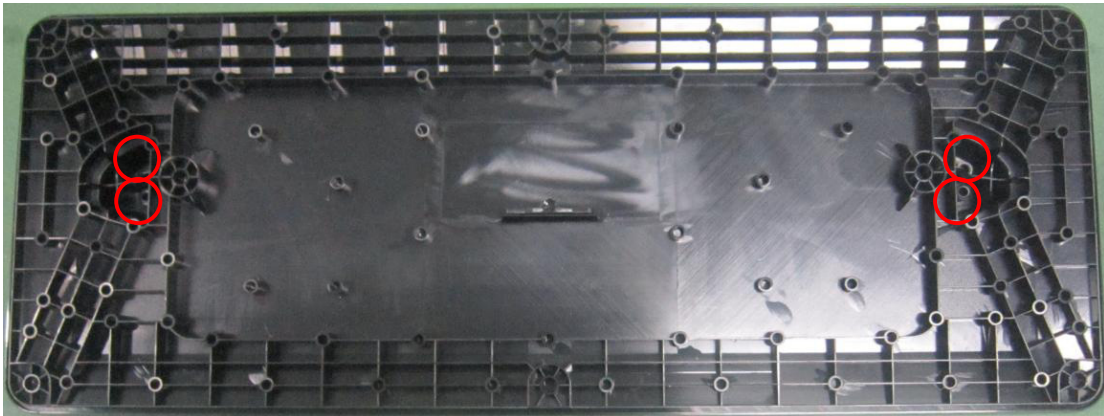
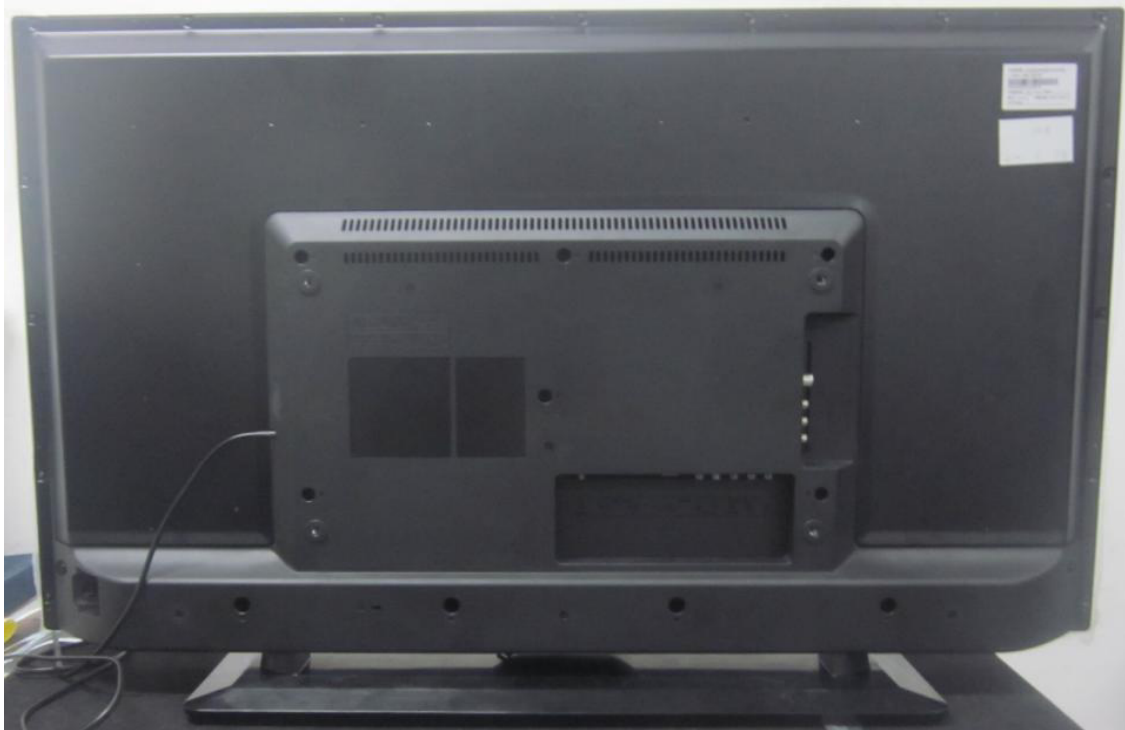
安装频道后，可以重排频道显示的顺序。

- 1 在观看电视时，按确认。
 - ➡ 频道列表菜单出现。
- 2 按  选项。
 - ➡ 频道选项菜单出现。
- 3 选择[重新排序]，然后按确认。
- 4 选择要重新排序的频道，然后按确认。
- 5 将需要重新排序的频道移到新位置，然后按确认。
- 6 按  选项。
- 7 选择[重新排序完成]，然后按确认。

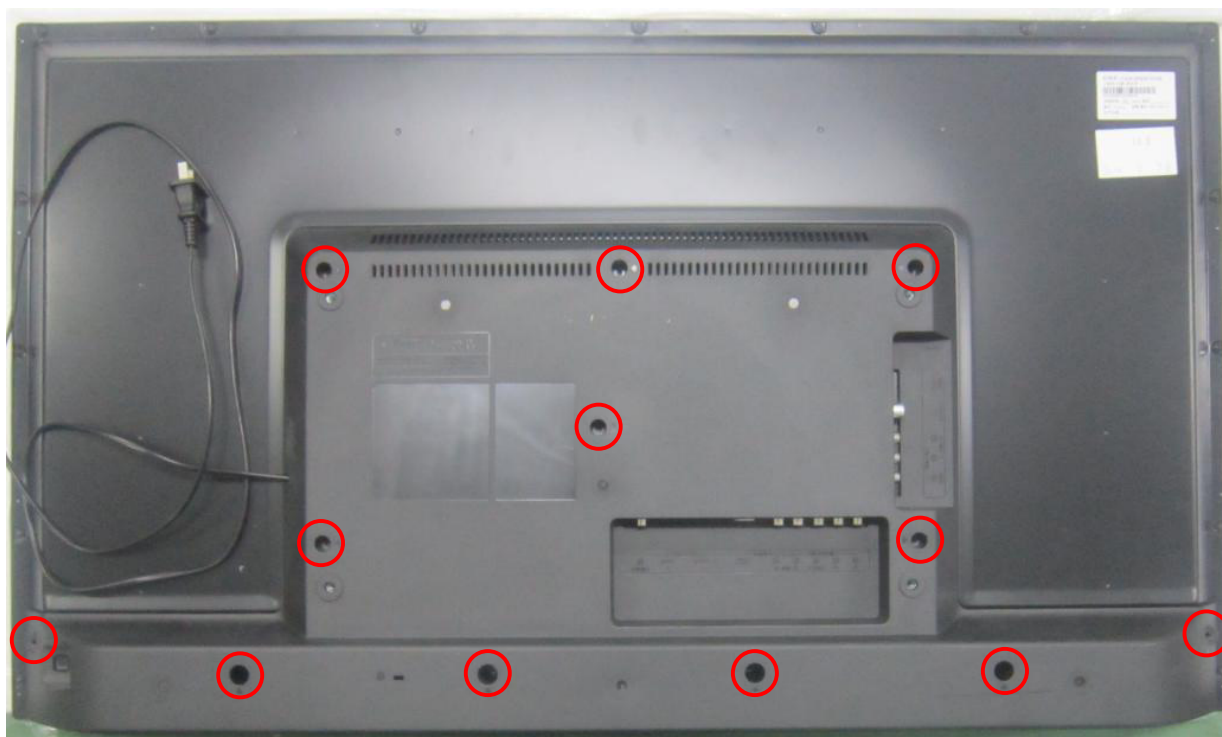
3. 拆卸流程图

40PFL1643/T3

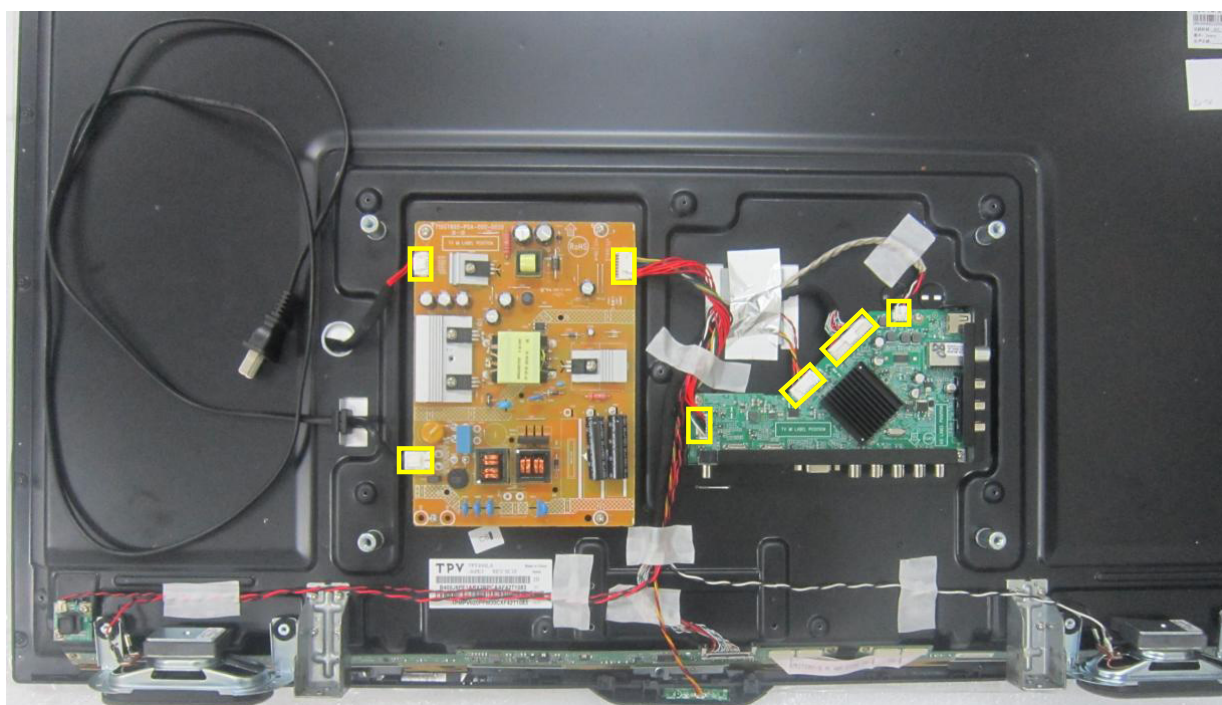
第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。

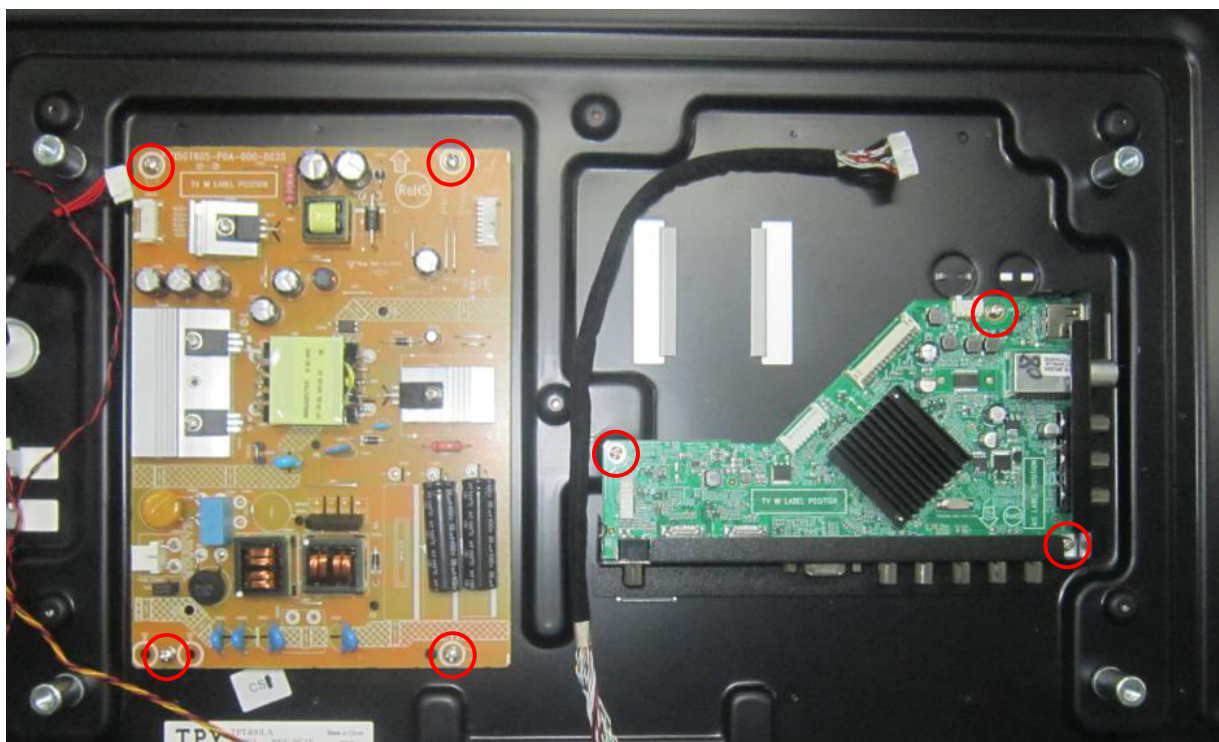


第二步：旋开红色标示的螺丝移除后壳。

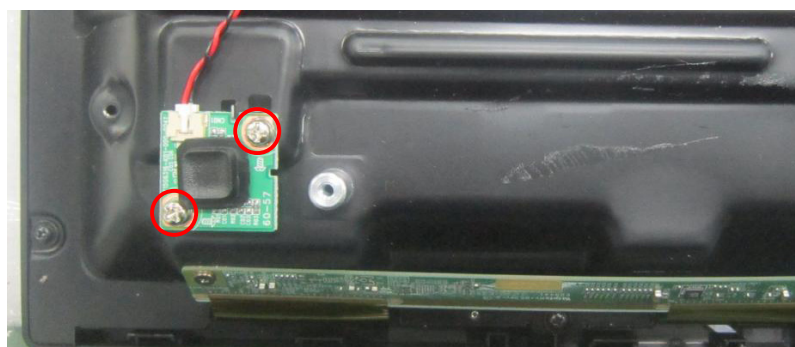
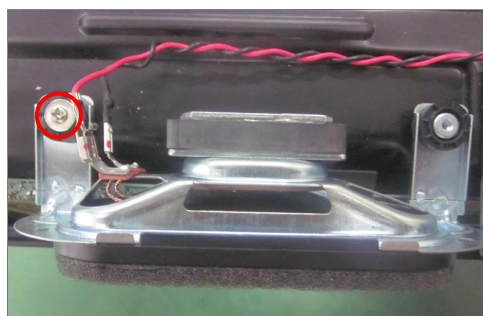


第三步：拔掉黄色标示的 PIN，旋开红色标示的螺丝移除主板、电源板、边铁。

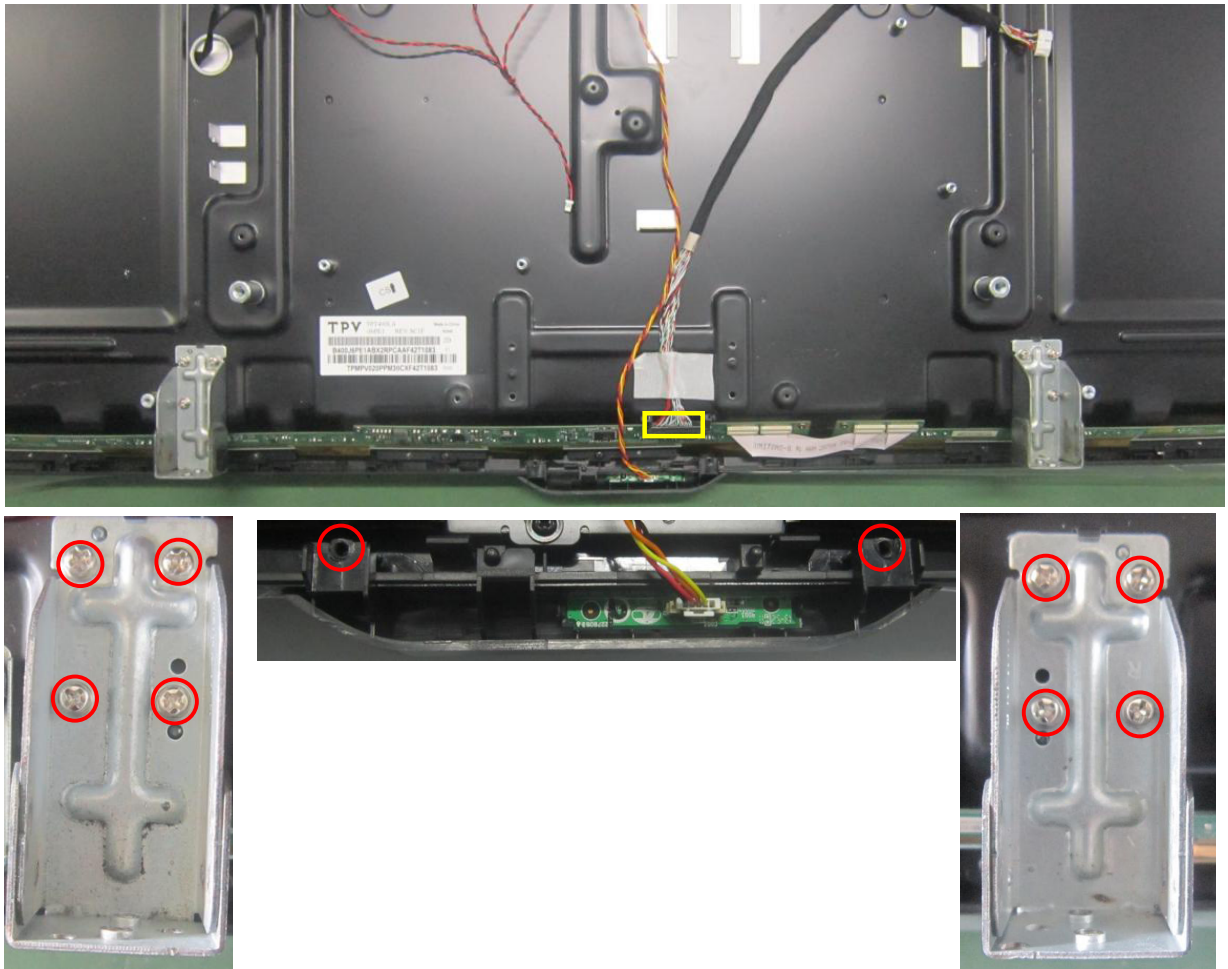




第四步：旋开红色标示的螺丝移除喇叭、按键。



第五步：旋开红色标示的螺丝移除支架铁件、DECO、IR 板、LVDS 线。

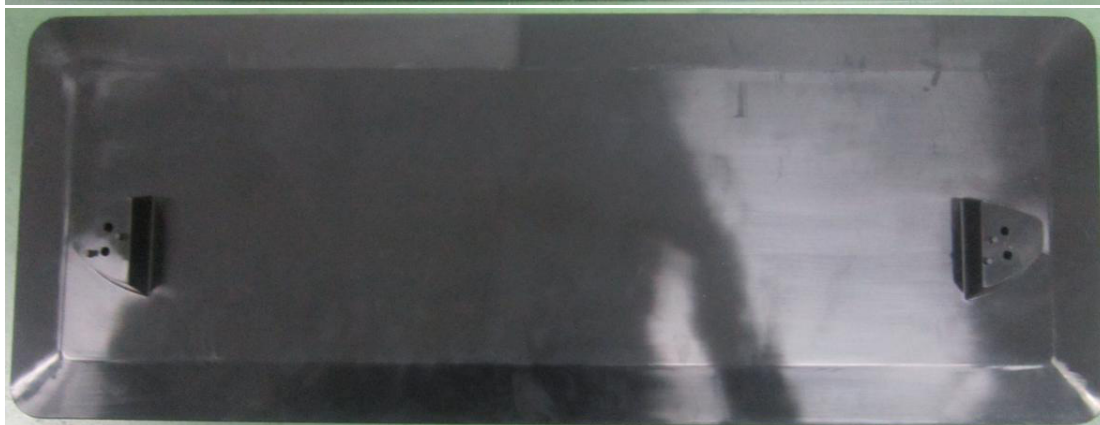
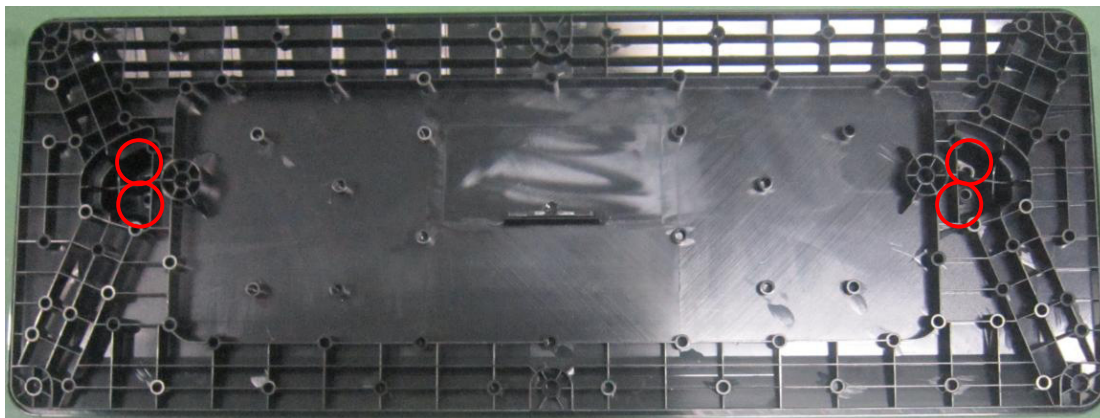


第六步：Panel。



42PFL1643/T3

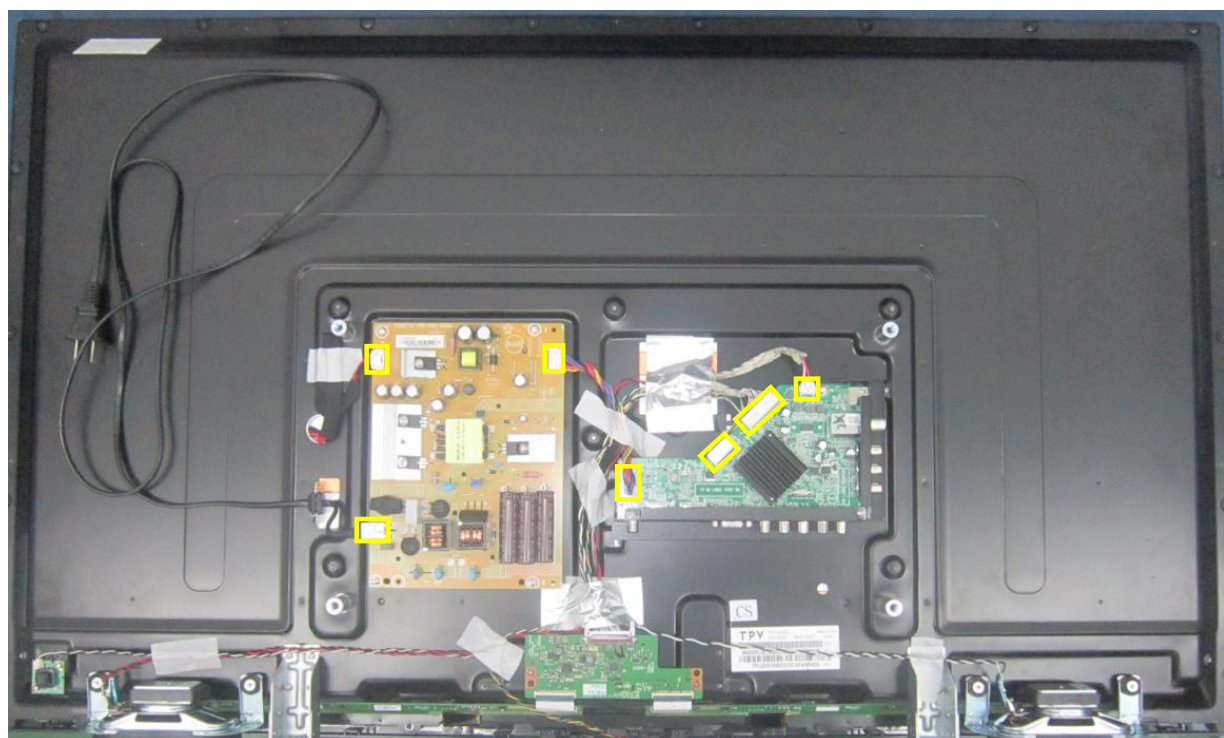
第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。

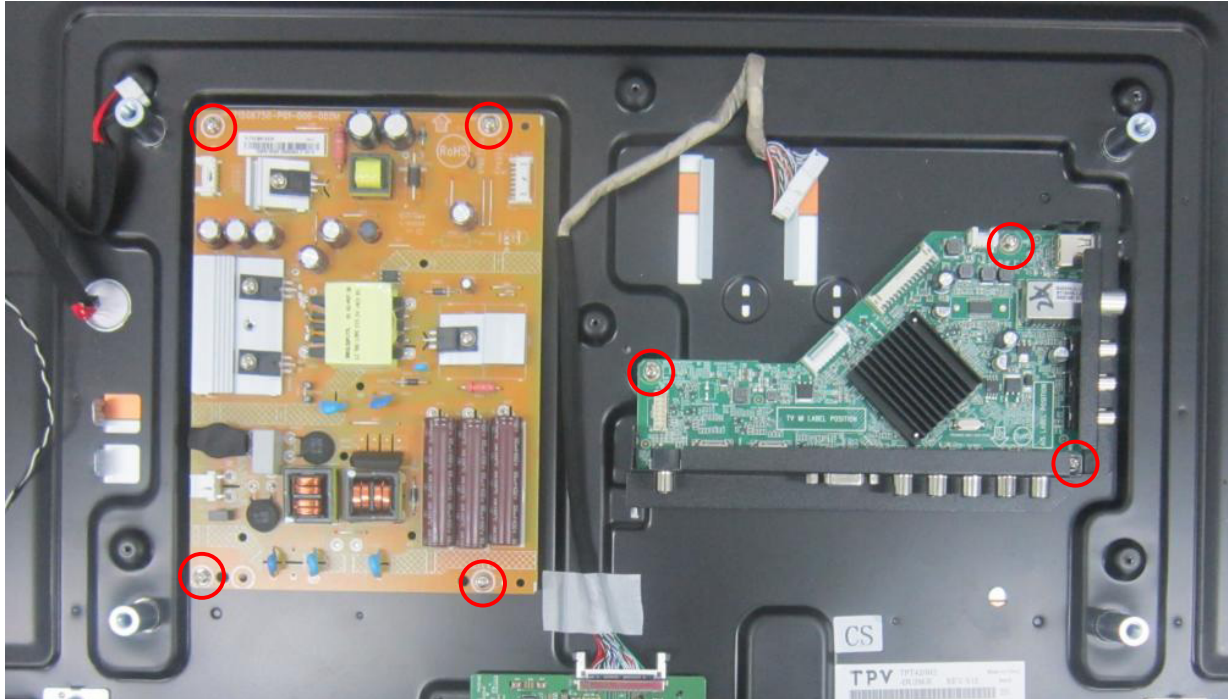


第二步：旋开红色标示的螺丝移除后壳。

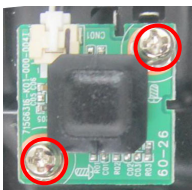
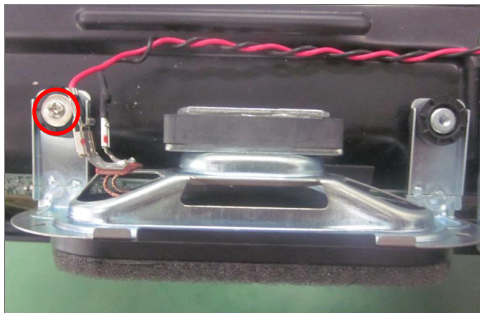
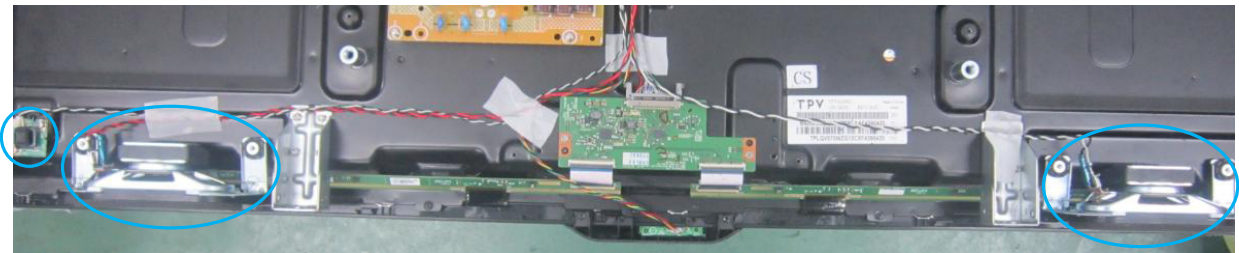


第三步：拔掉黄色标示的 PIN，旋开红色标示的螺丝移除主板、电源板、边铁。

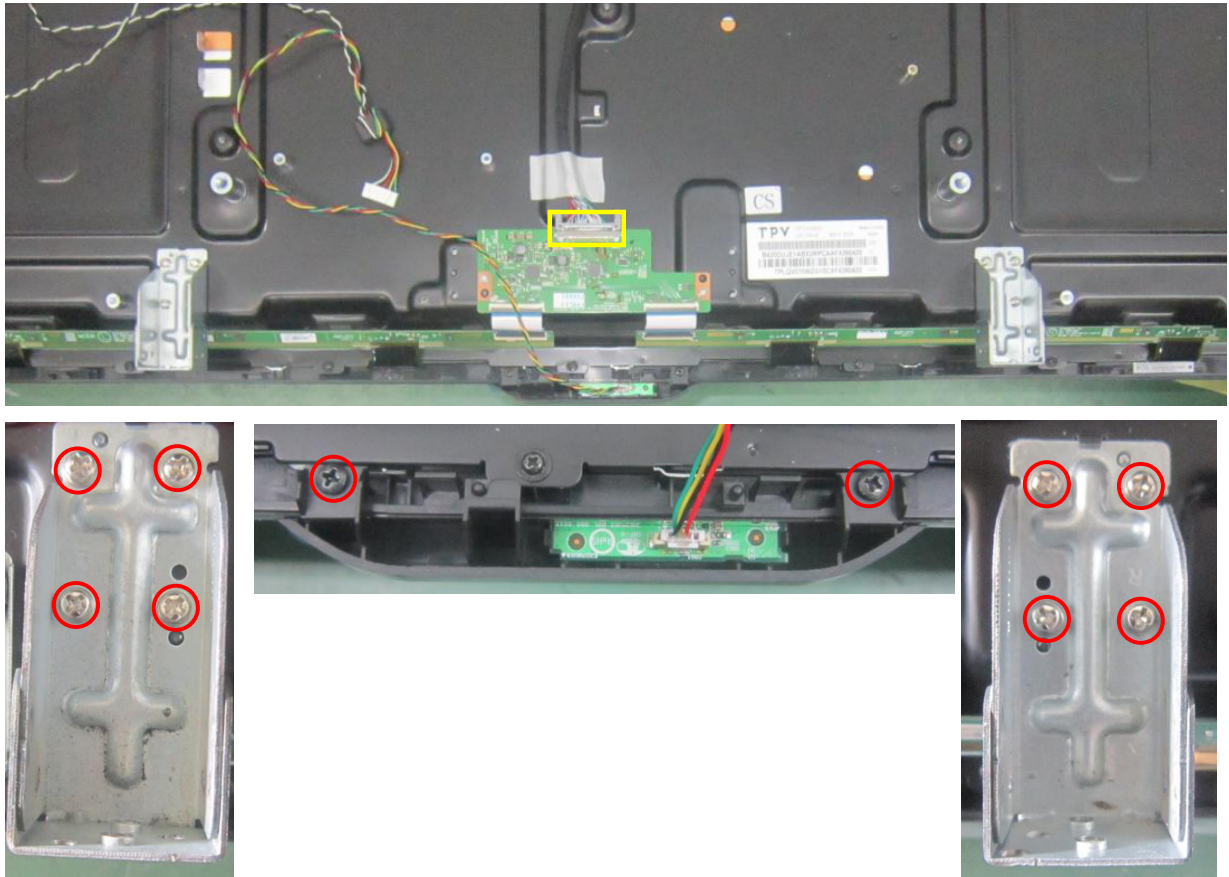




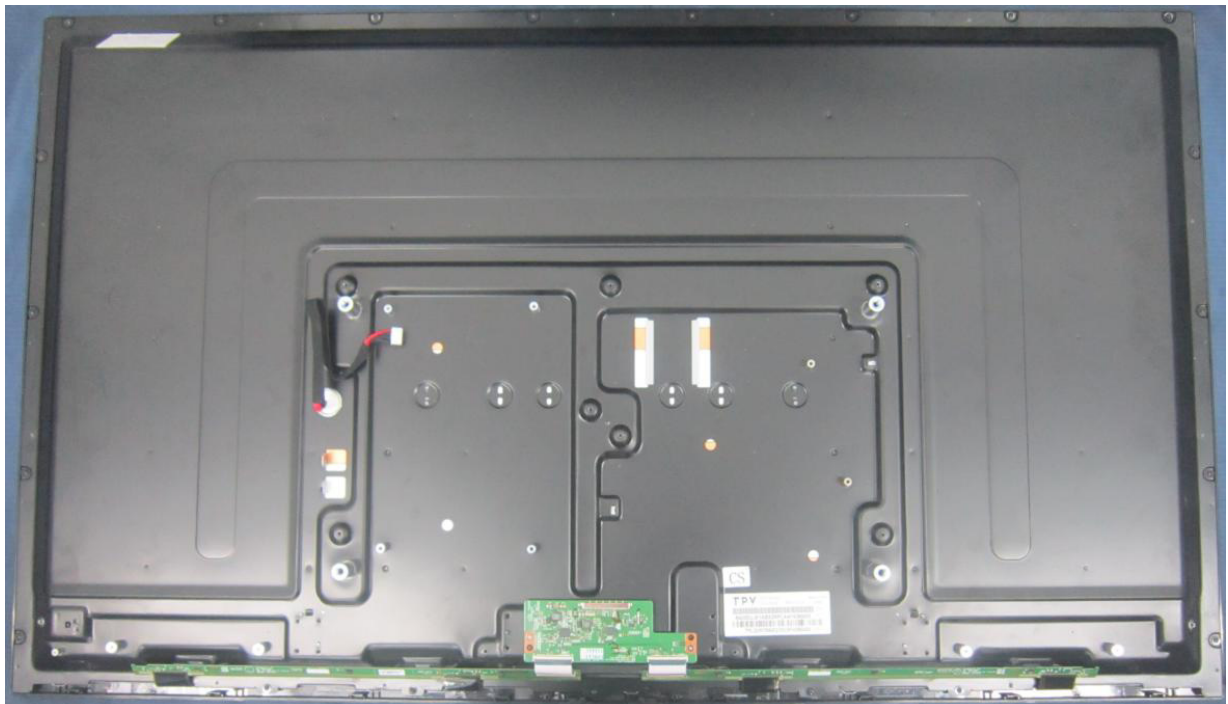
第四步：旋开红色标示的螺丝移除喇叭、按键。



第五步：旋开红色标示的螺丝移除支架铁件、DECO、IR 板、LVDS 线。



第六步：Panel。



4. 工厂模式调整

ADC 免调整

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。



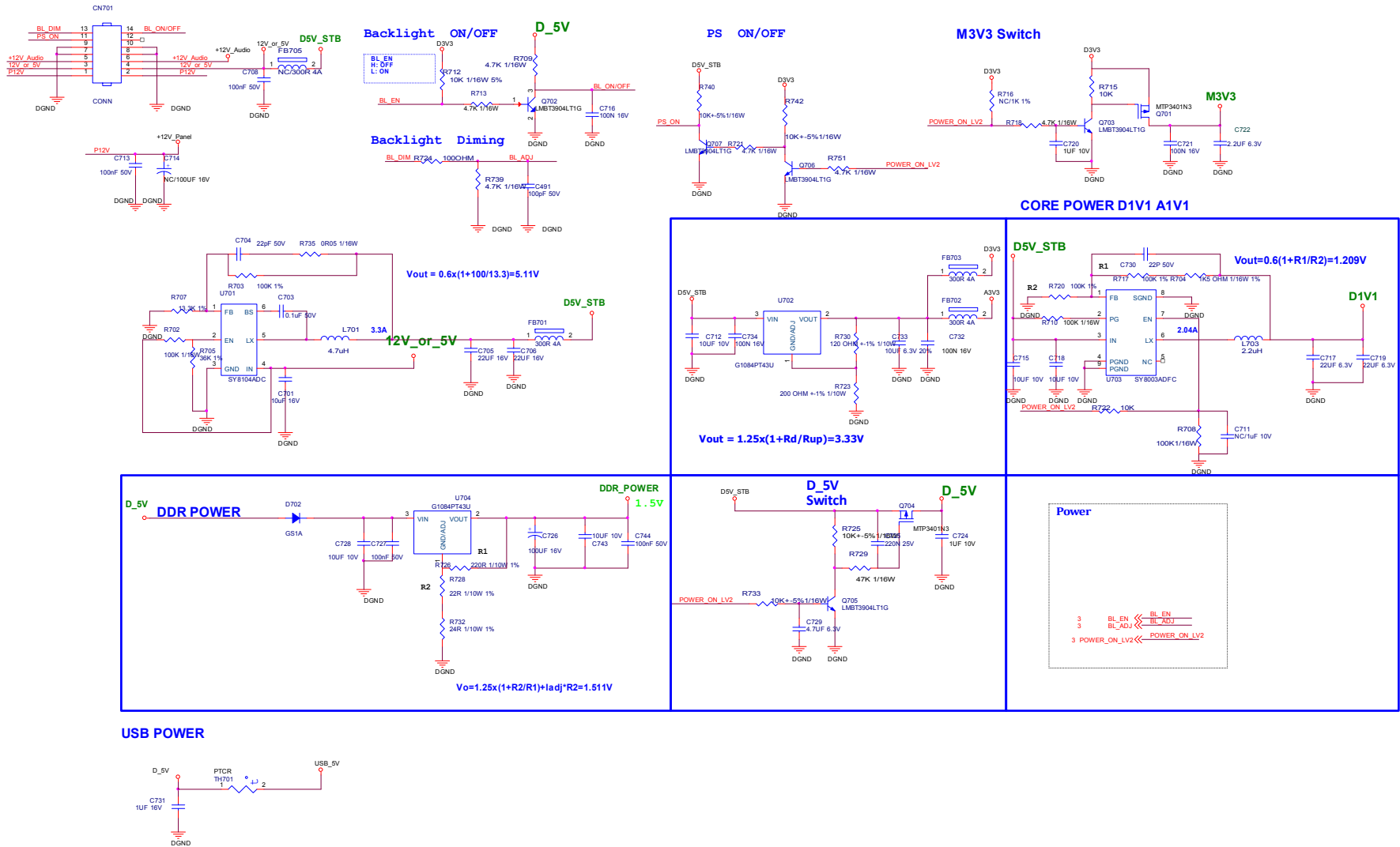
40PFL1643/T3 & 42PFL1643/T3 色温规格:

Color Temp	x	y
Cool	0.271 ± 0. 020	0.274 ± 0. 020
Normal	0.285 ± 0. 020	0.293 ± 0. 020
Warm	0.313 ± 0. 020	0.321 ± 0. 020

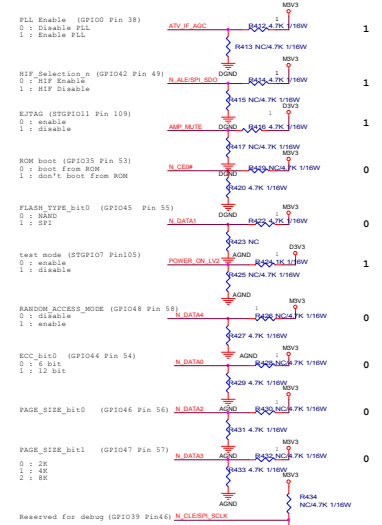
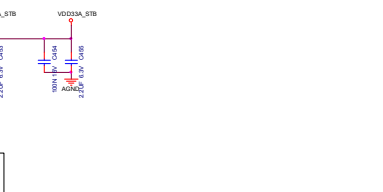
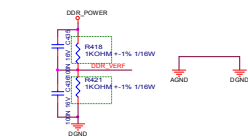
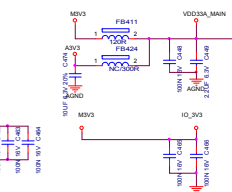
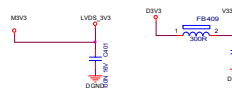
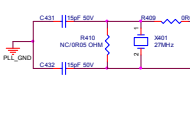
5. 线路图

5.1 主板

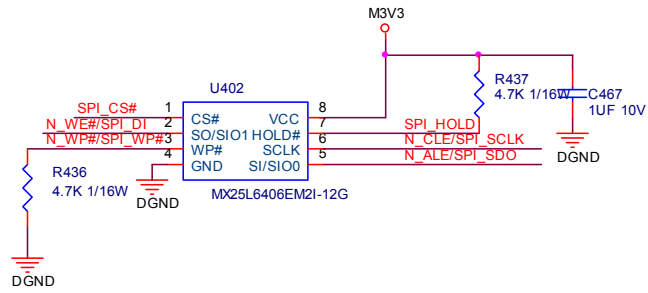
715G6682M0C000004K



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	C
TPV MODEL	Rev	B	
PCB NAME	15. SYSTEM POWER	Rev	B
Date	Tuesday, April 01, 2014	Sheet	1 of 2



SPI FLASH

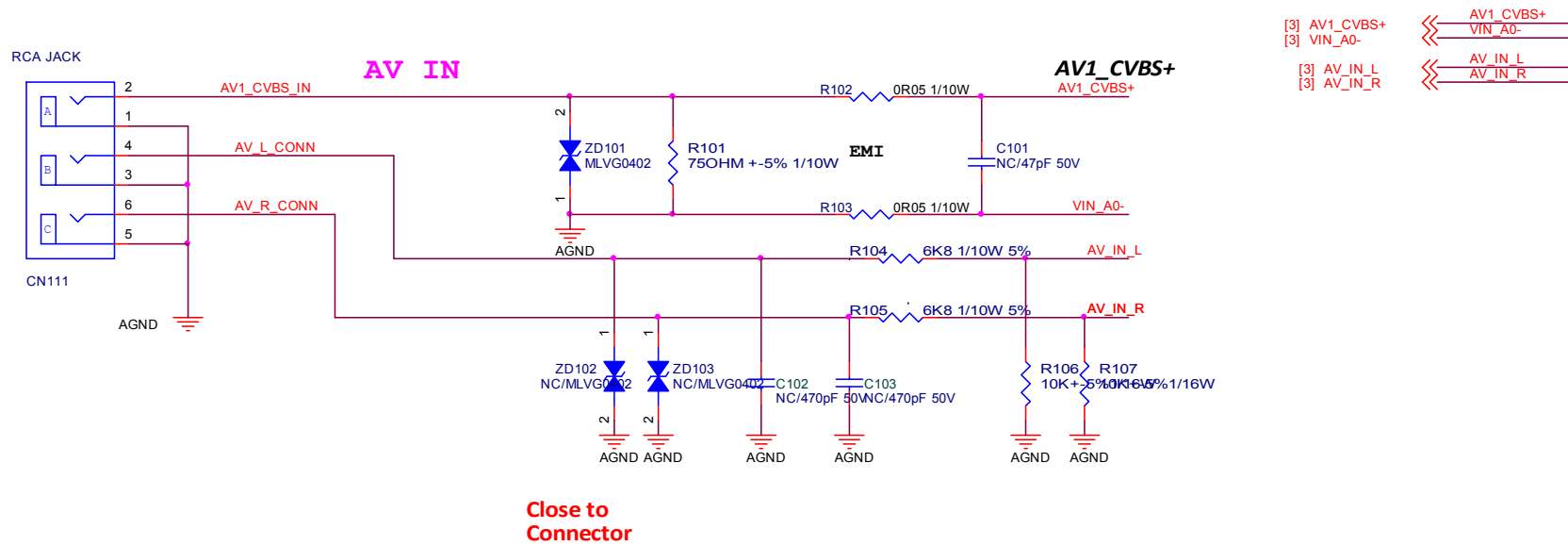


SPI Flash

3 N_WE#/SPI_DI >>> N_WE#/SPI_DI
 3 N_WP#/SPI_WP# >>> N_WP#/SPI_WP#
 3 N_ALE#/SPI_SDO >>> N_ALE#/SPI_SDO
 3 N_CLE#/SPI_SCLK >>> N_CLE#/SPI_SCLK
 3 SPI_CS# >>> SPI_CS#

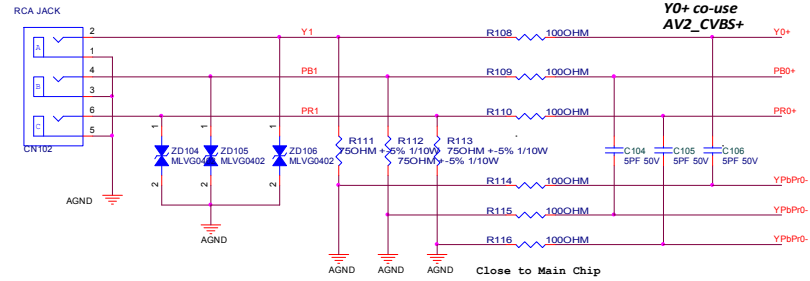


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
結隔瓜網股	TPV MODEL		Rev	B
Key Component	04. FLASH	PCB NAME	称爹	<称爹>
Date	Tuesday, April 01, 2014	Sheet	1 of 10	



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
結構瓜網腹	TPV MODEL		Rev	B
Key Component	05. AV1 CVBS	PCB NAME	称爹	<称爹>
Date	Tuesday, April 01, 2014	Sheet	1 of 10	

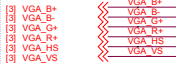
YPbPr Video Input



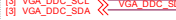
YPbPr Video Input



VGA Video Input



UART0



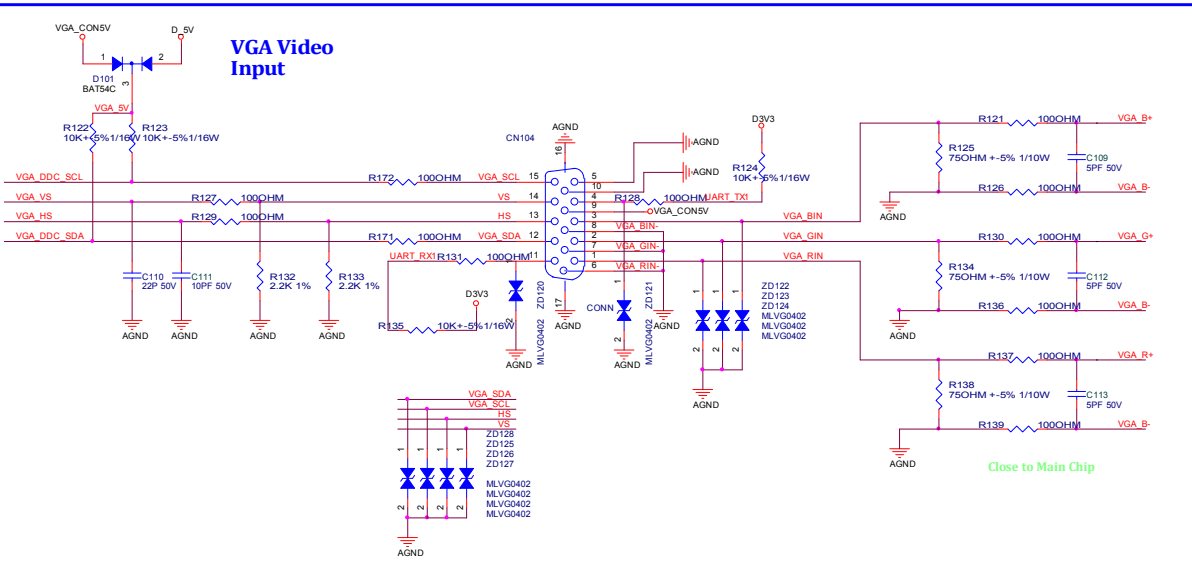
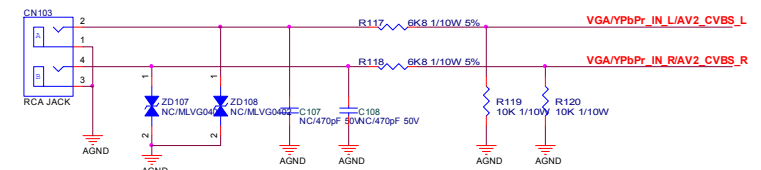
VGA/YPbPr/AV2 Audio Input



UART1



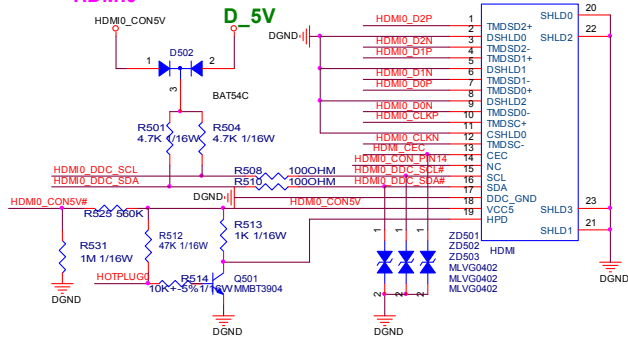
VGA/YPbPr/AV2 Audio Input



T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	Custom
据南瓜测量	TPV MODEL		Rev	B
Key Component	06_VGA/YPbPr/AV2 CVBS	PCB NAME		
Date	Tuesday, April 01, 2014	Sheet	1 of 2	形号 <形号>

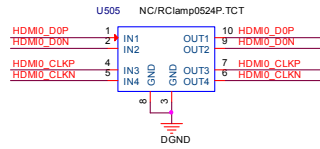
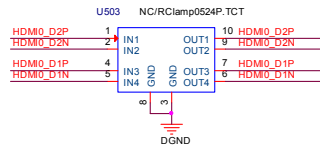
Make on board

HDMI0



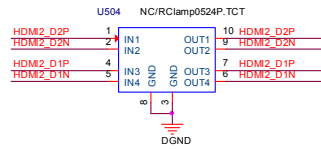
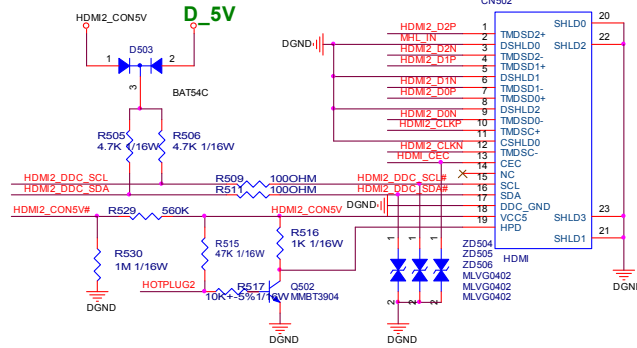
HDMI0_D2N
HDMI0_D2P
HDMI0_D1N
HDMI0_D1P
HDMI0_D0N
HDMI0_D0P
HDMI0_CLKN
HDMI0_CLKP
HDMI0_CEC

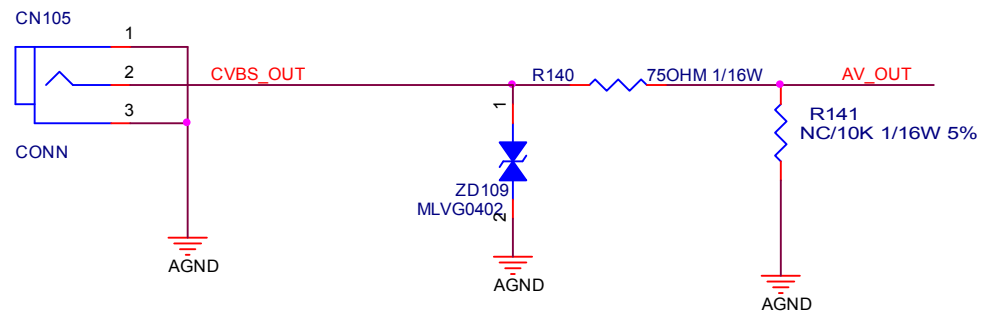
[3,5] ARC



Make on board

HDMI1

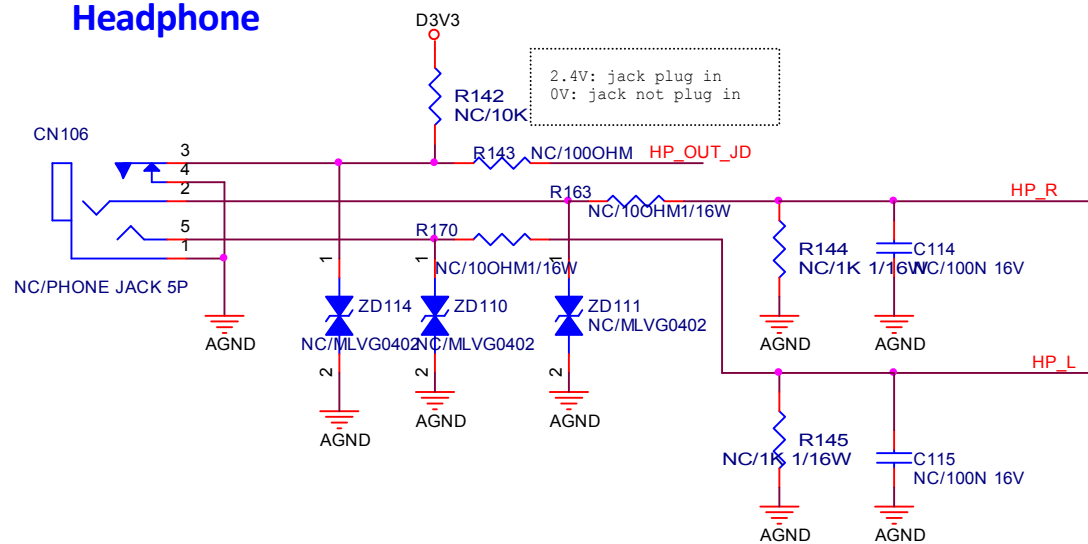




AV_OUT



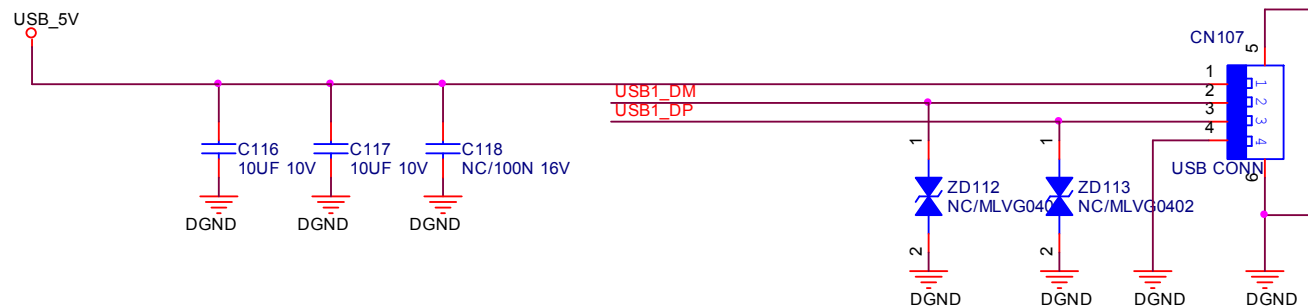
Headphone



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	C
話隔瓜銅腹	TPV MODEL		Rev	B
Key Component	08. SPDIF/Headphone	PCB NAME	称蒙	<称蒙>
Date	Tuesday, April 01, 2014	Sheet	1 of 2	

34

USB



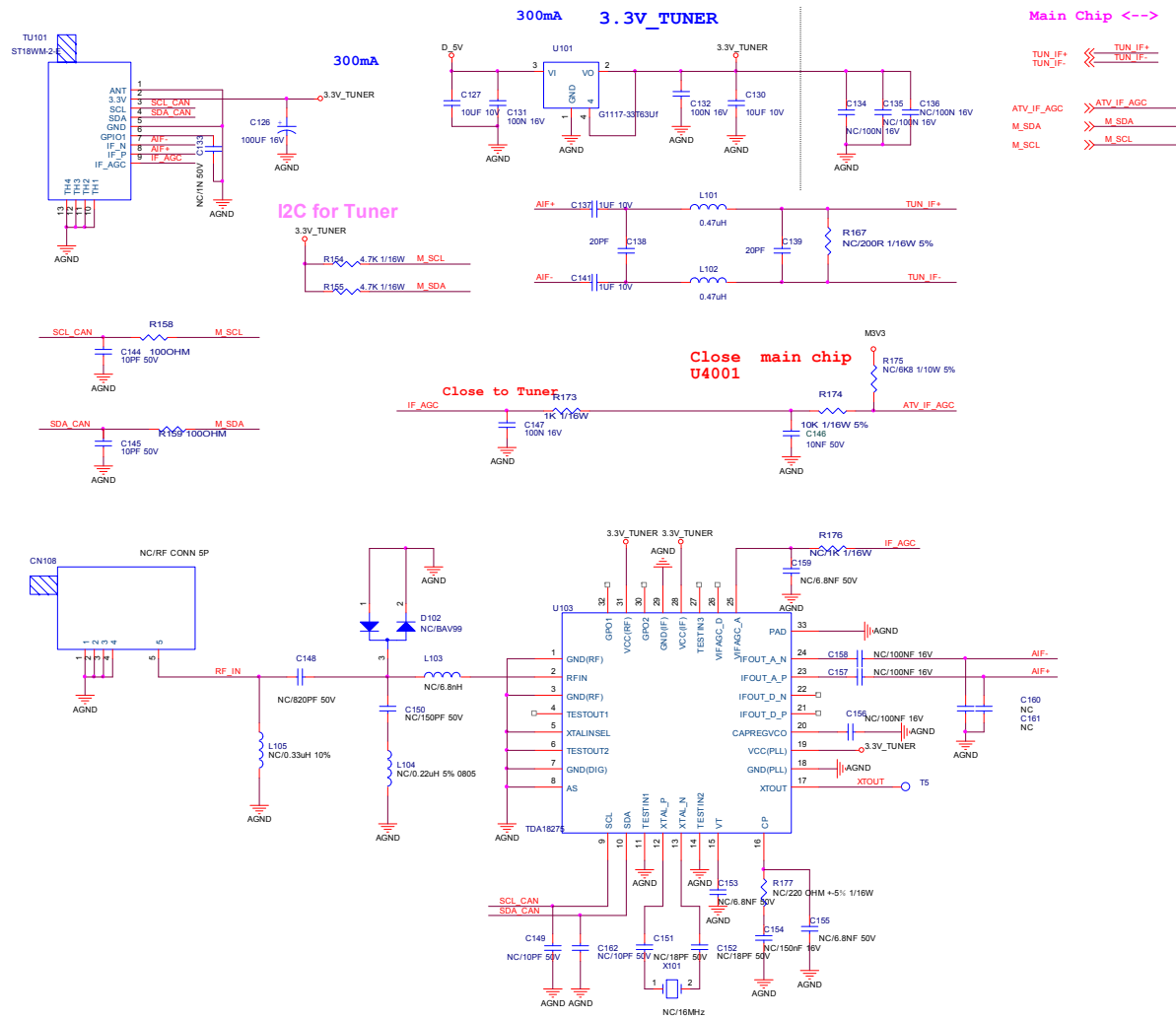
USB 2

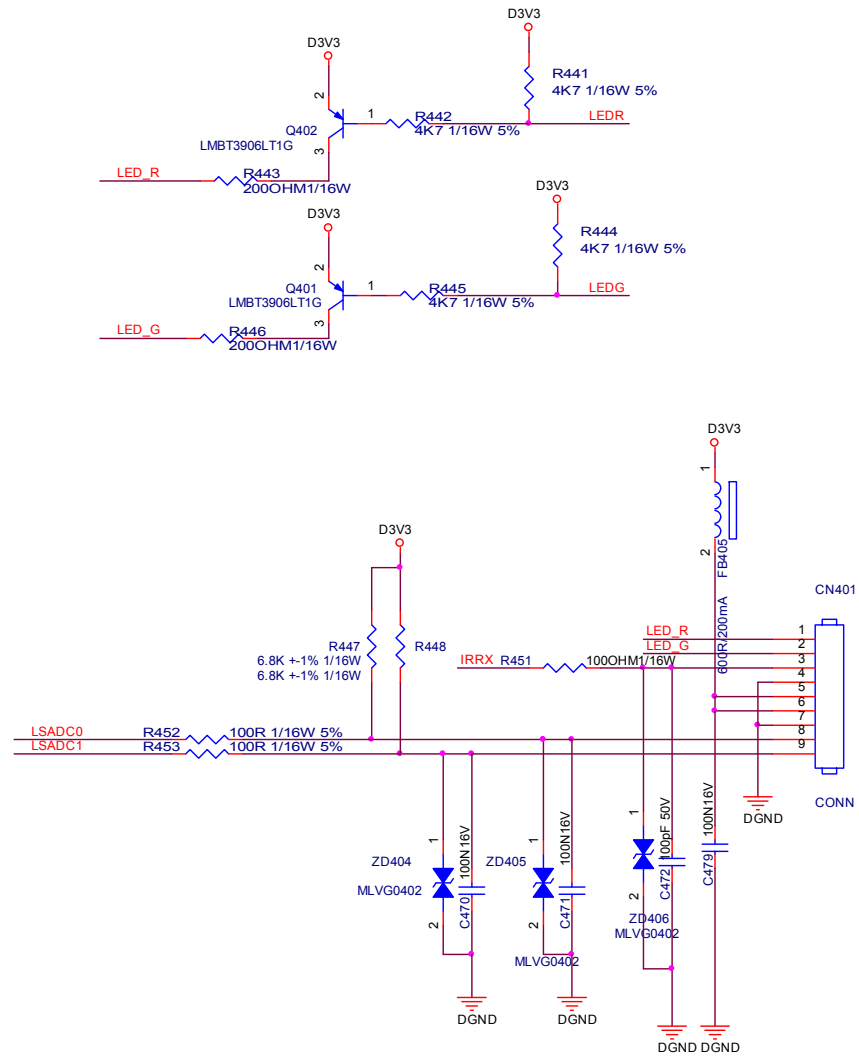
[3] USB1_DM <-> USB1_DM
[3] USB1_DP <-> USB1_DP



TPV (Top Victory Electronics Co. , Ltd.)		OEM MODEL		Size	B
紙隔瓜網膜		TPV MODEL		Rev	B
Key Component	10. USB	PCB NAME		称爹	<称爹>
Date	Tuesday, April 01, 2014	Sheet	1 of 2		

Silicon Tuner





KEYPAD

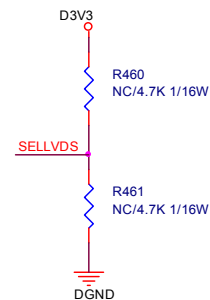
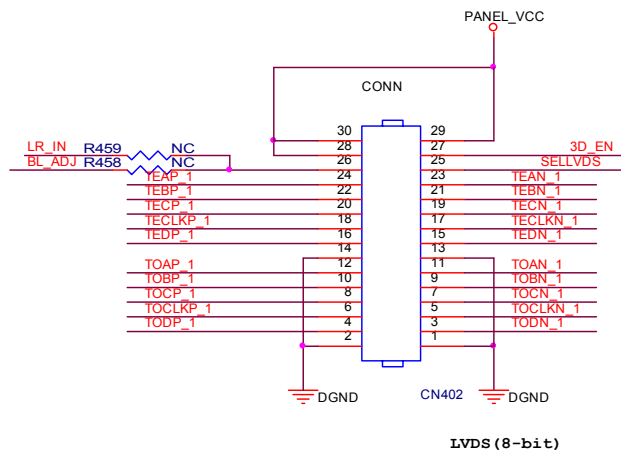
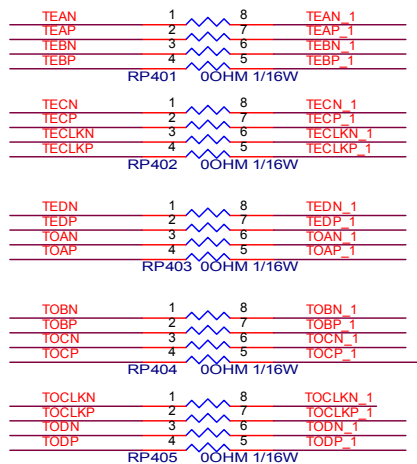
LSADC0 <<< KEY_UP_DN_DCSW
LSADC1 <<< KEY_MENU_L_R_SOURCE

IR

IRRX >>> IRRX
LEDG >>> LEDG
LEDR >>> LEDR



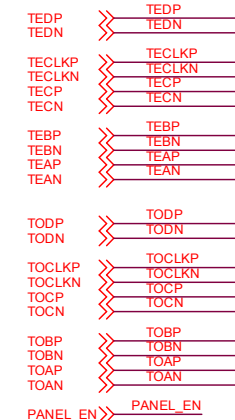
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	B
結隔瓜網腹	TPV MODEL	Rev	B
Key Component	13. Keypad/IR	PCB NAME	称爹 <称爹>
Date	Tuesday, April 01, 2014	Sheet	1 of 2



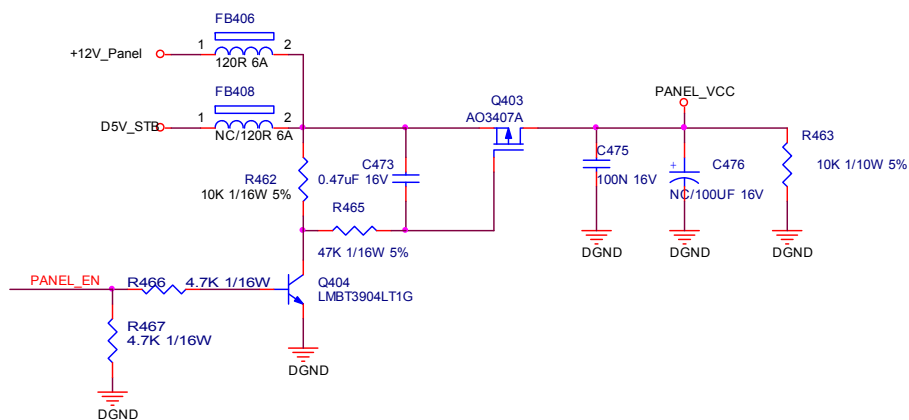
Panel



From Main Chip for LVDS

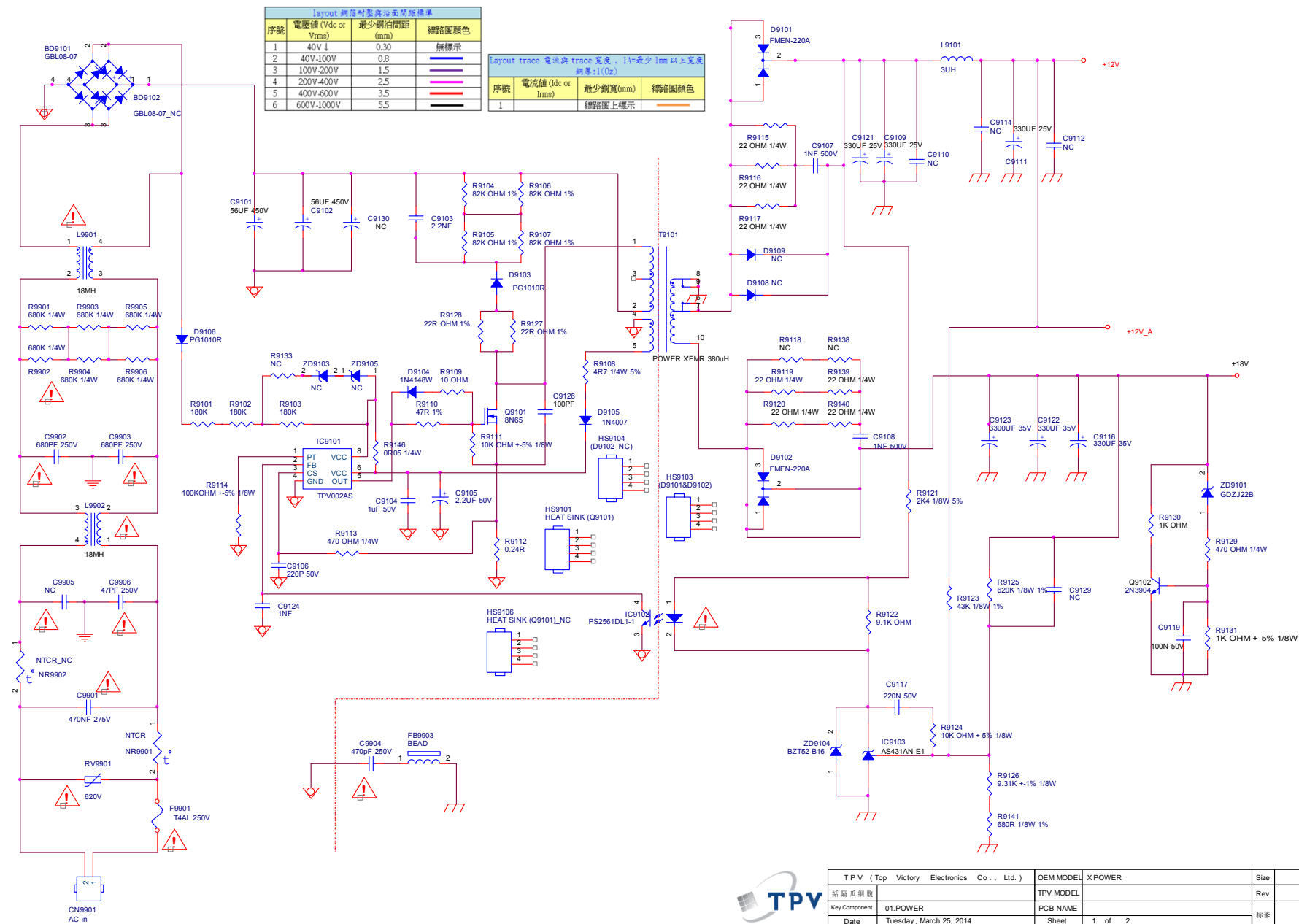


Power



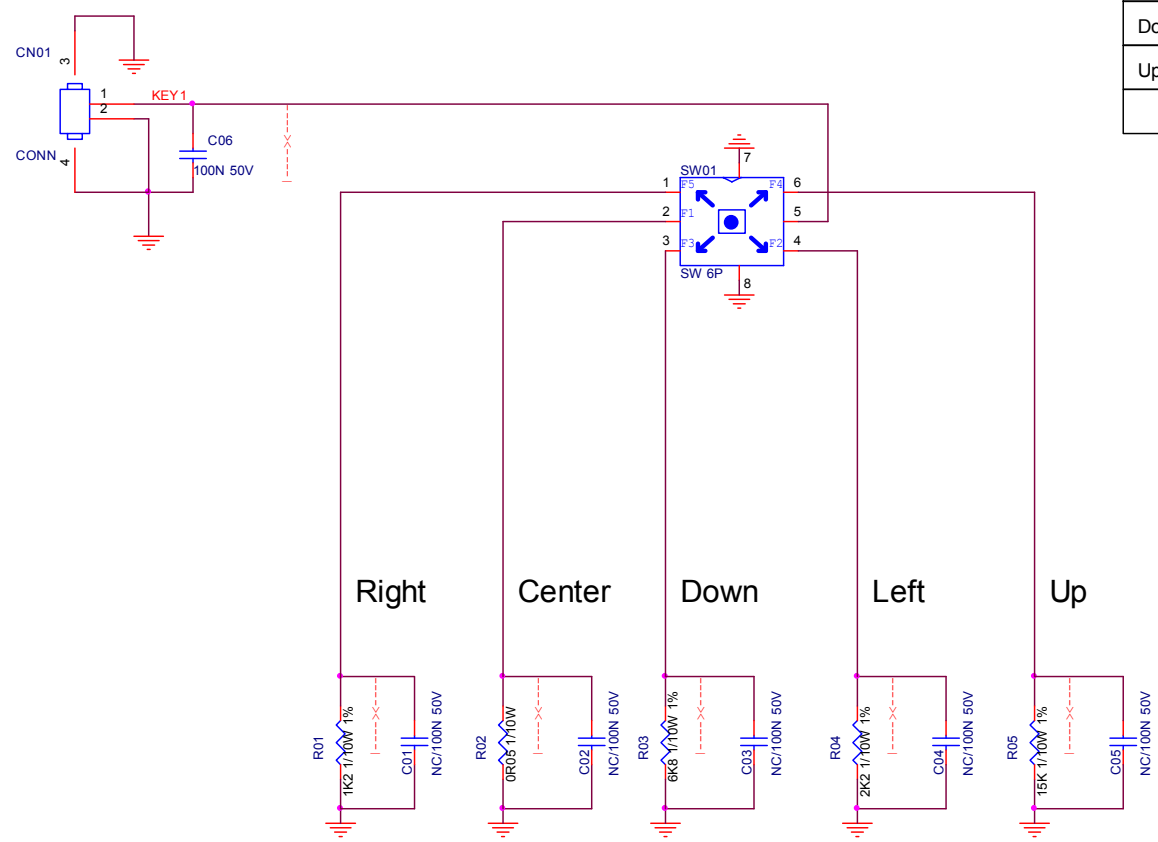
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
結隔瓜網腹	TPV MODEL		Rev	B
Key Component	16. LVDS	PCB NAME	称爹	<称爹>
Date	Tuesday, April 01, 2014	Sheet	4 of 5	

5.2 电源板
715G6750P02000002M



T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	X POWER	Size	A3
紙箱瓜爾斯	TPV MODEL		Rev	
Key Component	01.POWER	PCB NAME	Sheet	1 of 2
Date	Tuesday, March 25, 2014			称

5.3 按键板
715G6316K01000004I



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

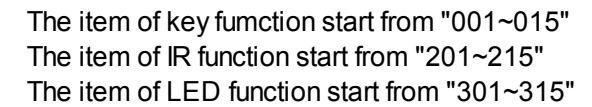
Joystick circuit diagram

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



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	Custom
結構爪網腹	TPV MODEL		Rev	1
Key Component	02. KEY	PCB NAME		称爹 XX
Date	Tuesday, September 17, 2013	Sheet	2 of 2	

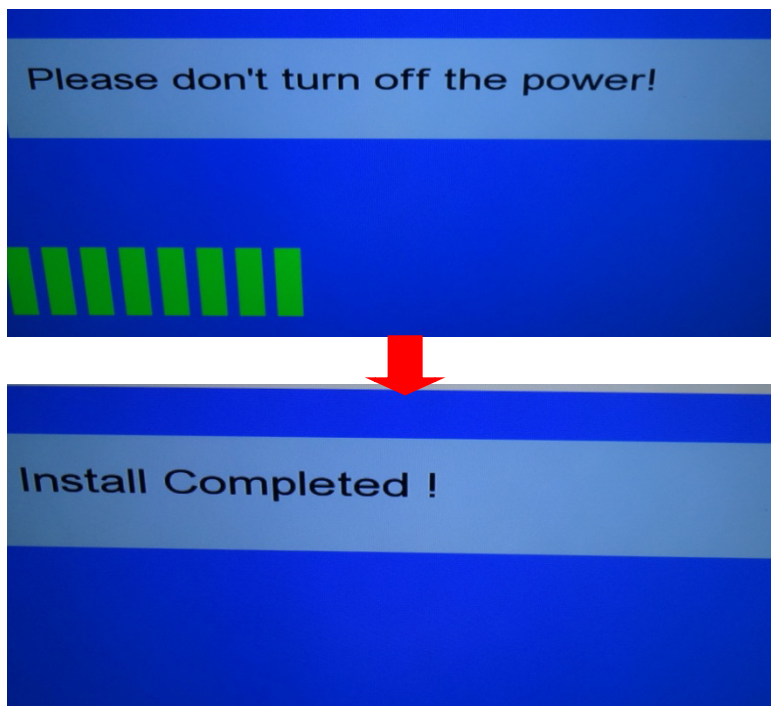
715G6167R01000004X



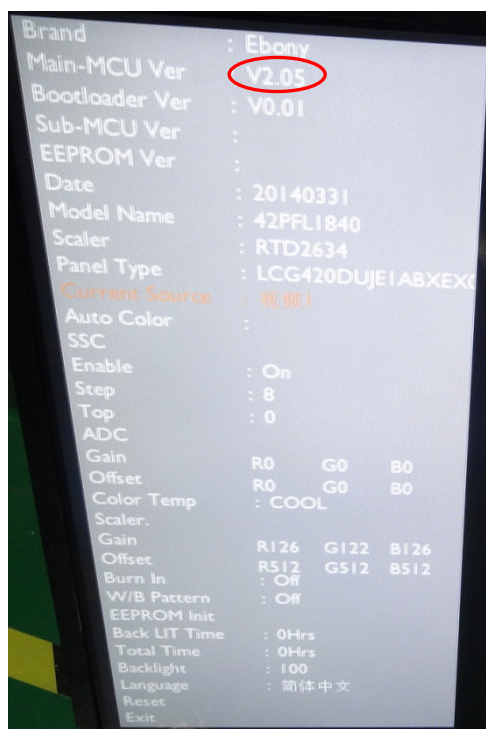
T P V (Top Victory Electronics Co . , Ltd.)		OEM MODEL		Size	Custom
紙隔瓜網腹		TPV MODEL		Rev	0
Key Component	02. LED & IR	PCB NAME		称爹	<陈爹>
Date	Monday, April 29, 2013	Sheet	2 of 2		

6. 软体及 EDID 烧录 SOP

- (1) 将软体 copy 到 USB 根目录，并改名为 install.img。
- (2) 插上 U 盘，AC 上电，会自动开始升级（升级过程中，不要断电），升级完成后自动开机。



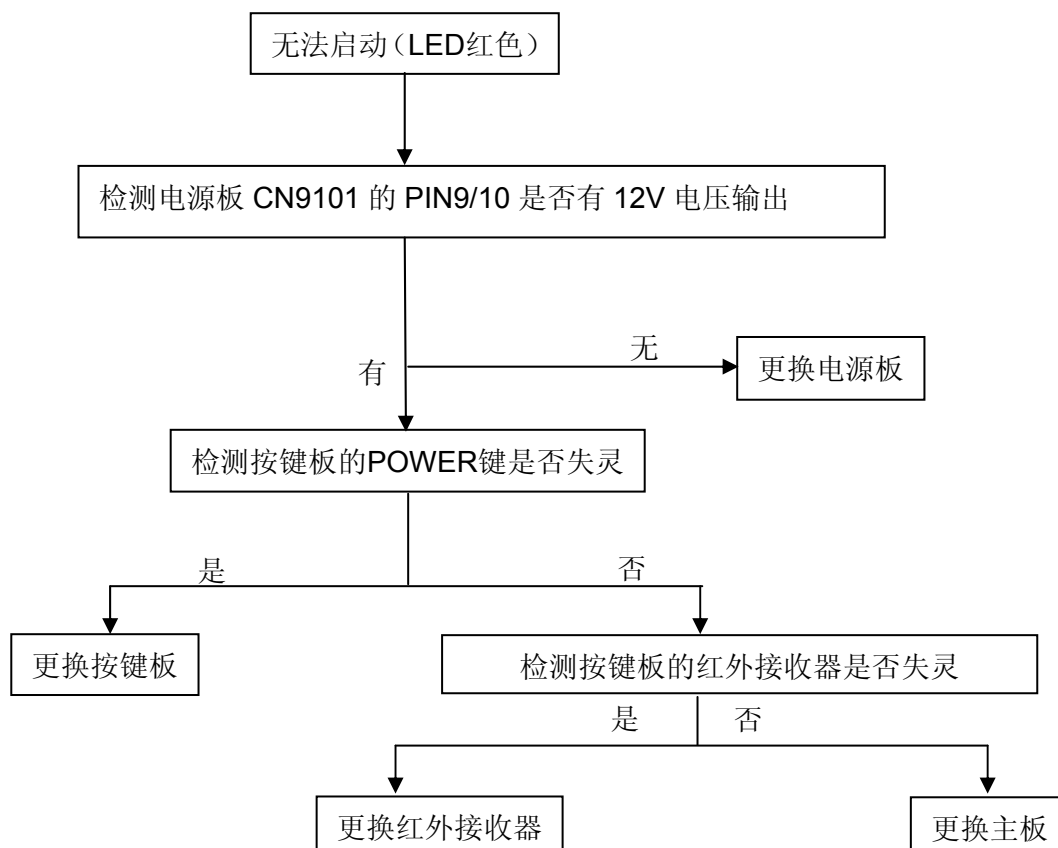
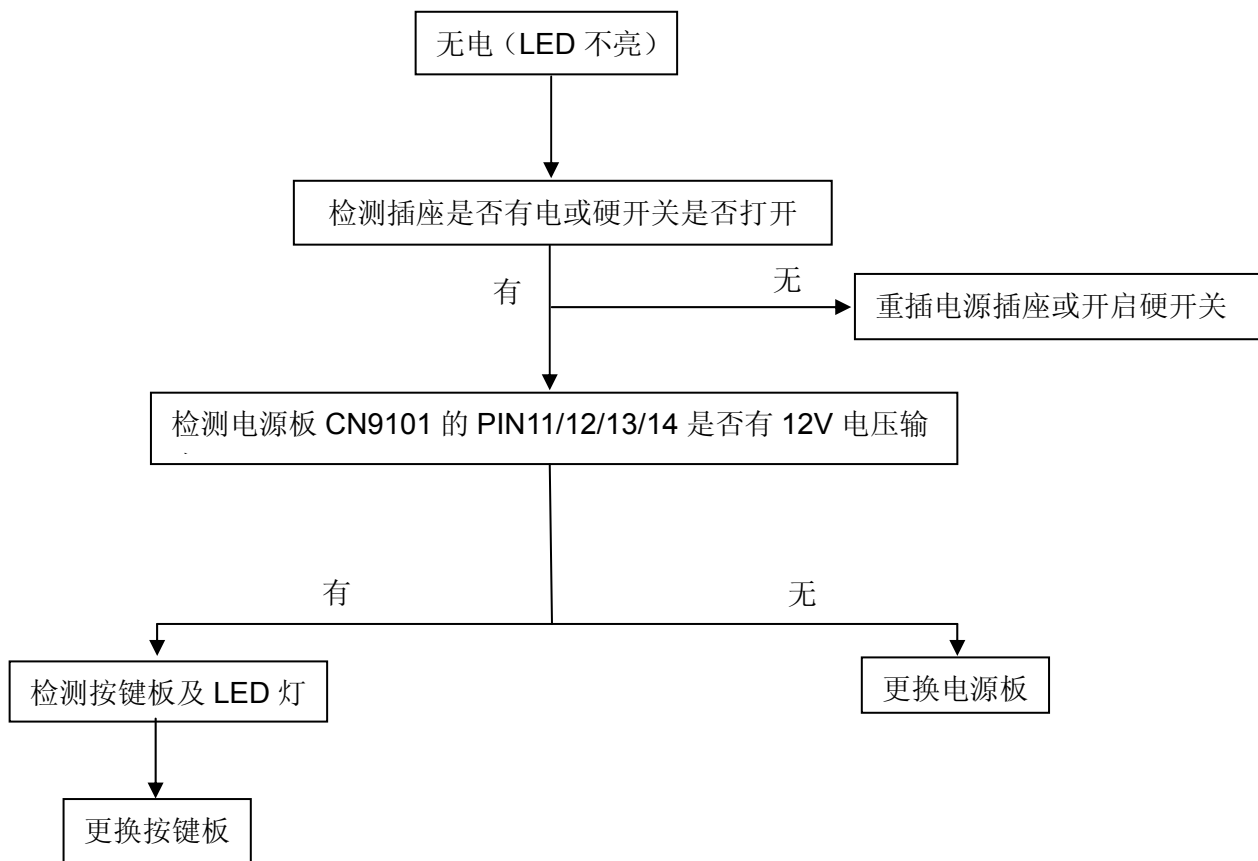
- (3) 按 “MENU+1999+返回” 进入工厂模式确认软体版本。

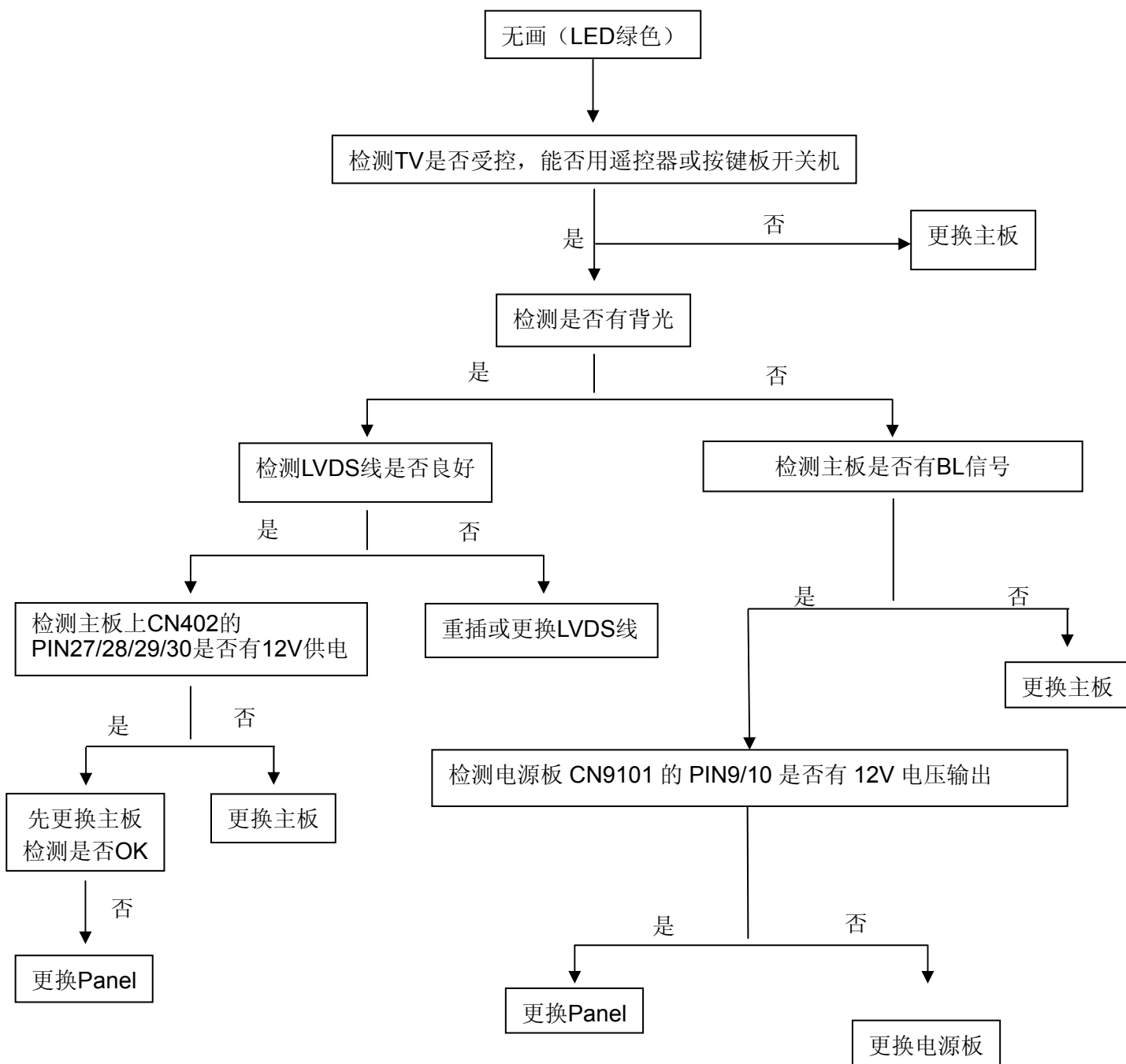


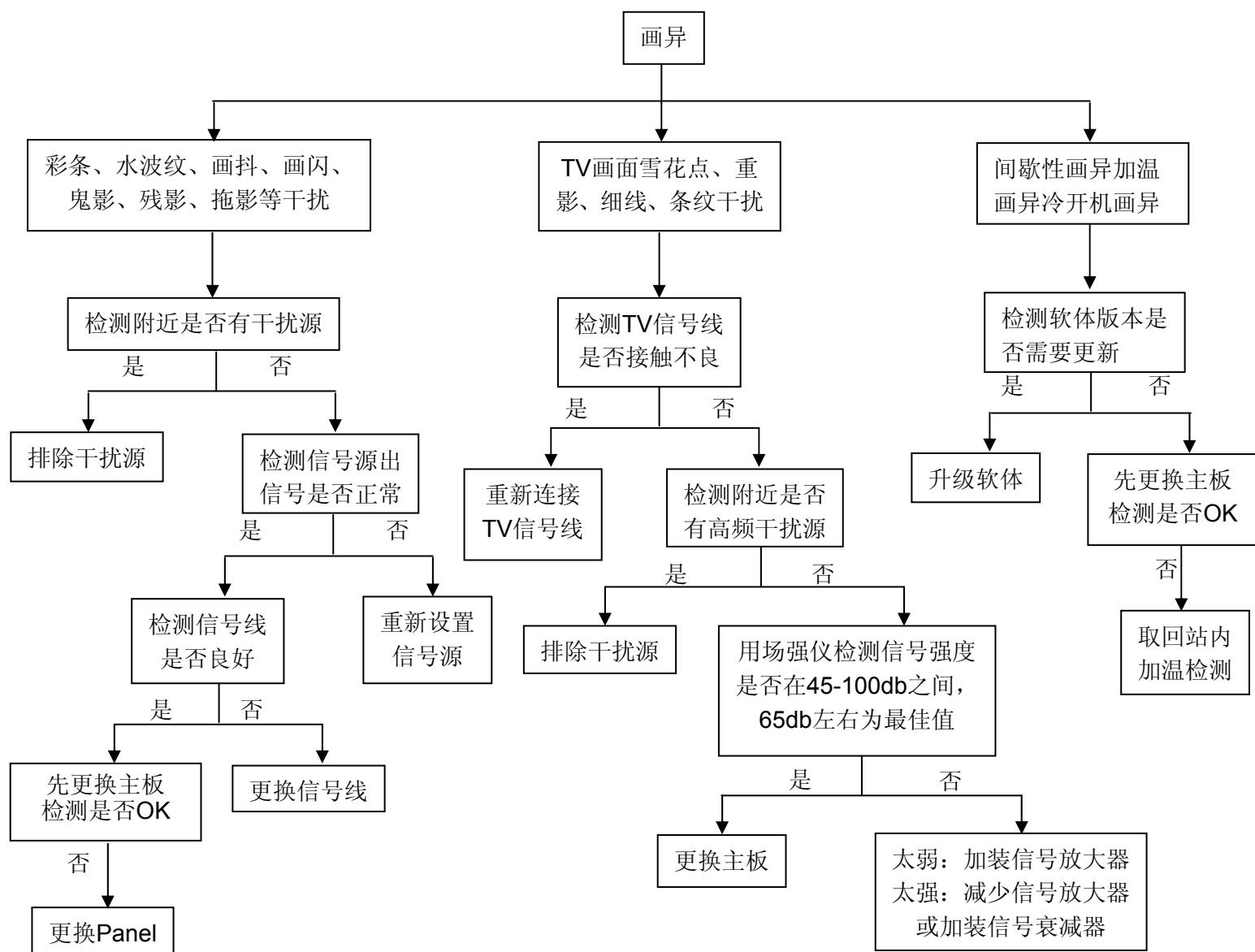
6.2 EDID 烧录

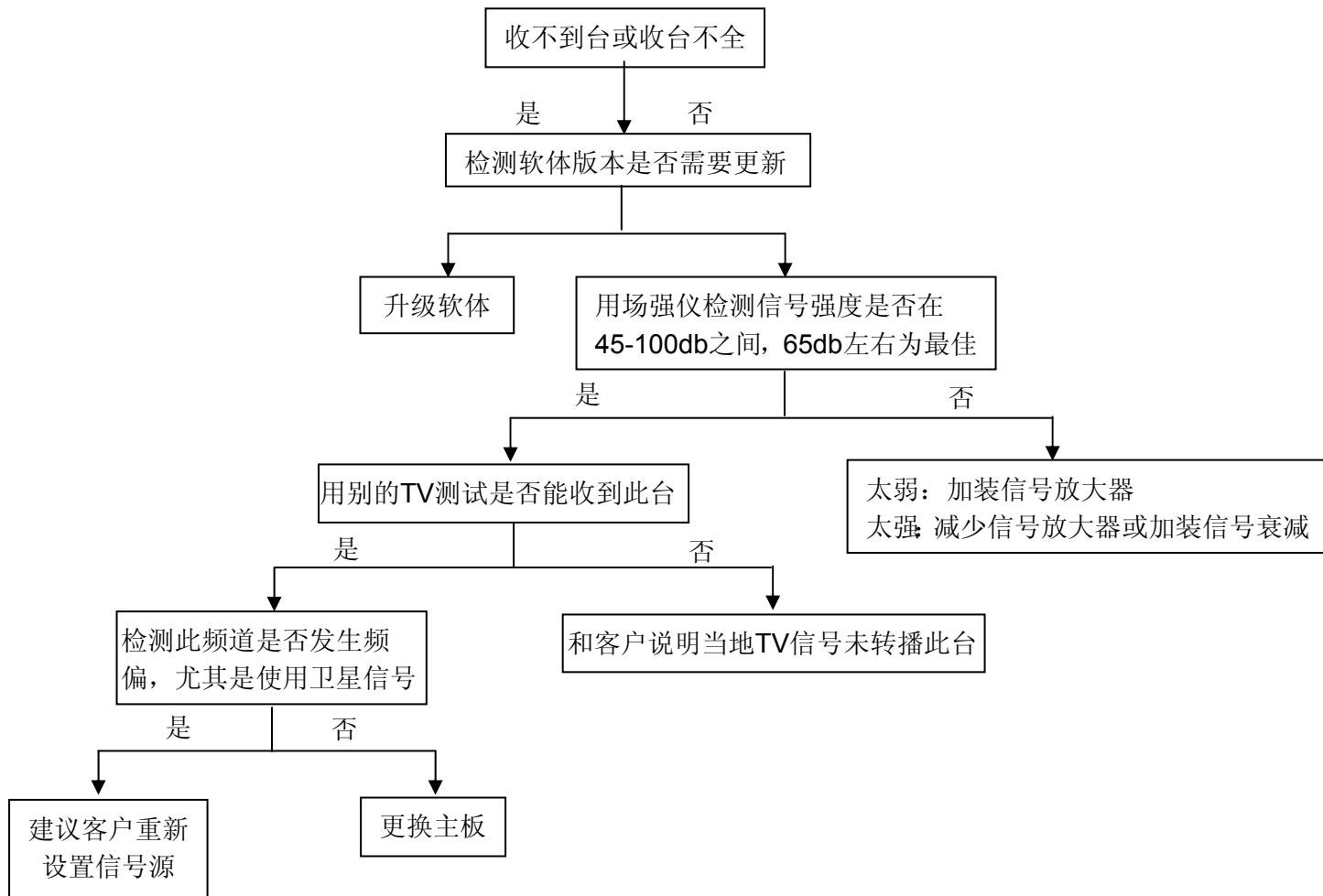
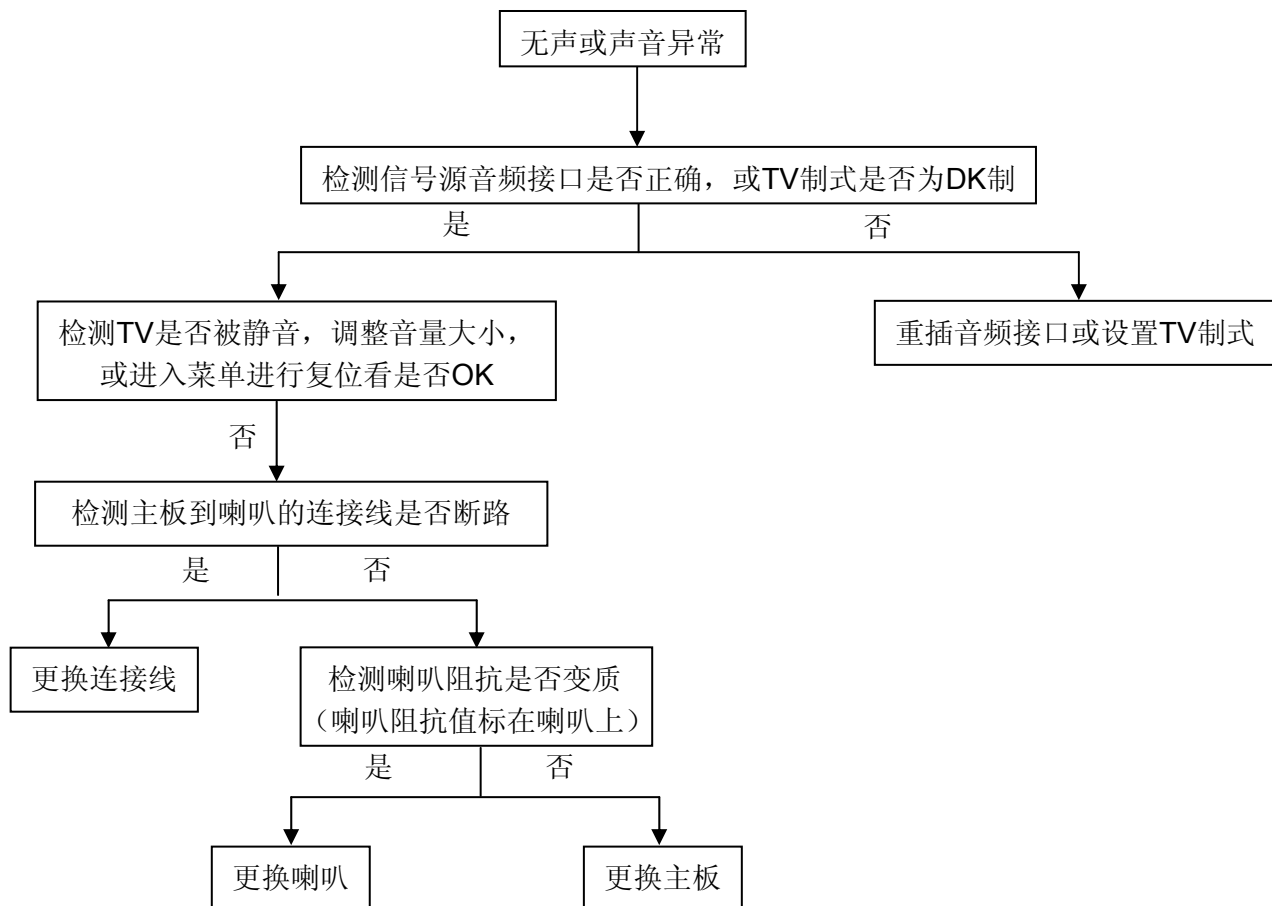
此机种 EDID 数据包含于 flash 软体中，无需进行单独的 EDID 烧录。

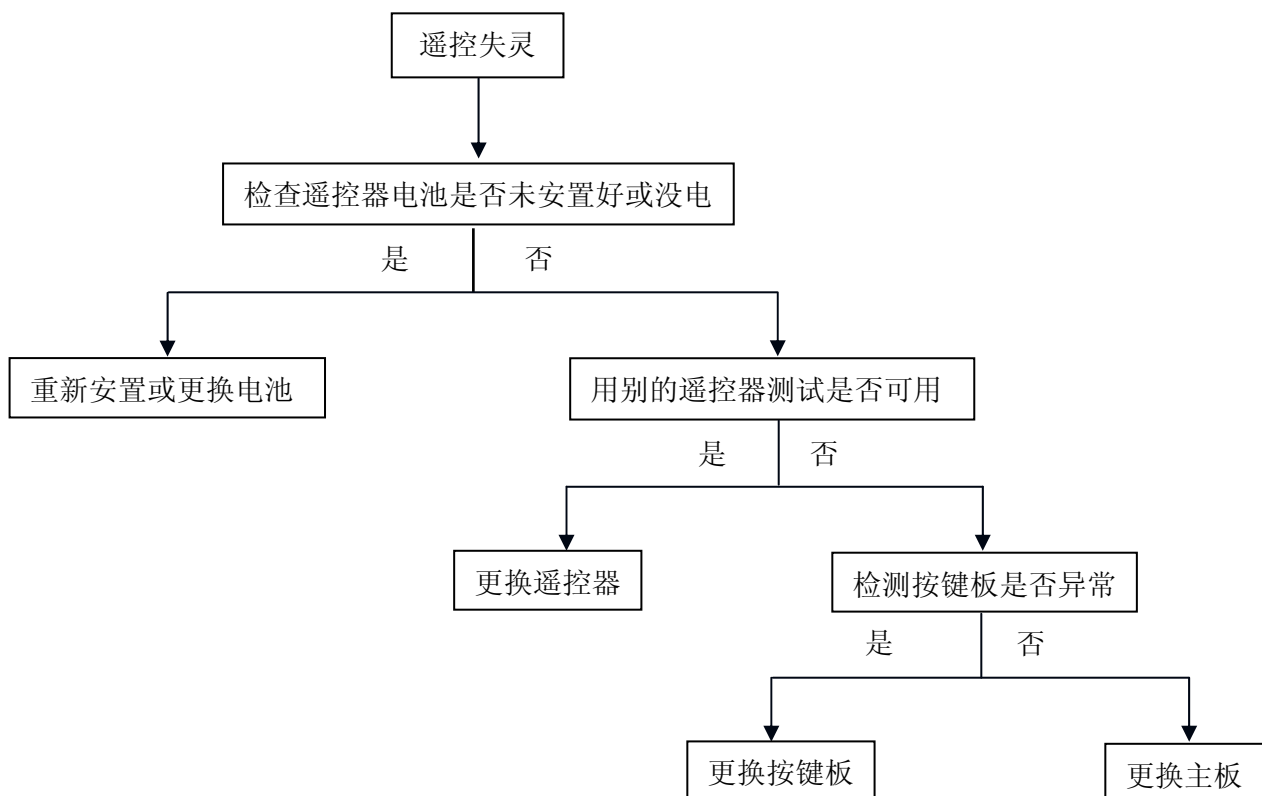
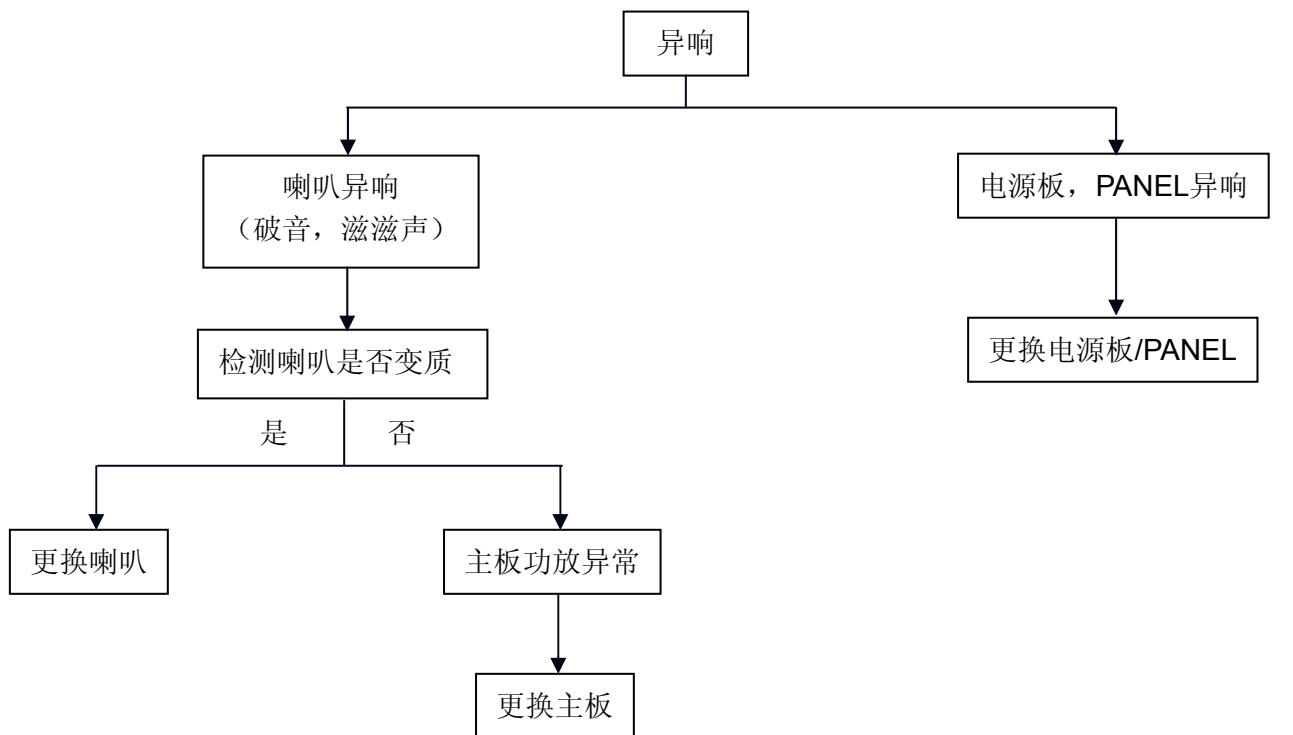
7. 故障处理流程

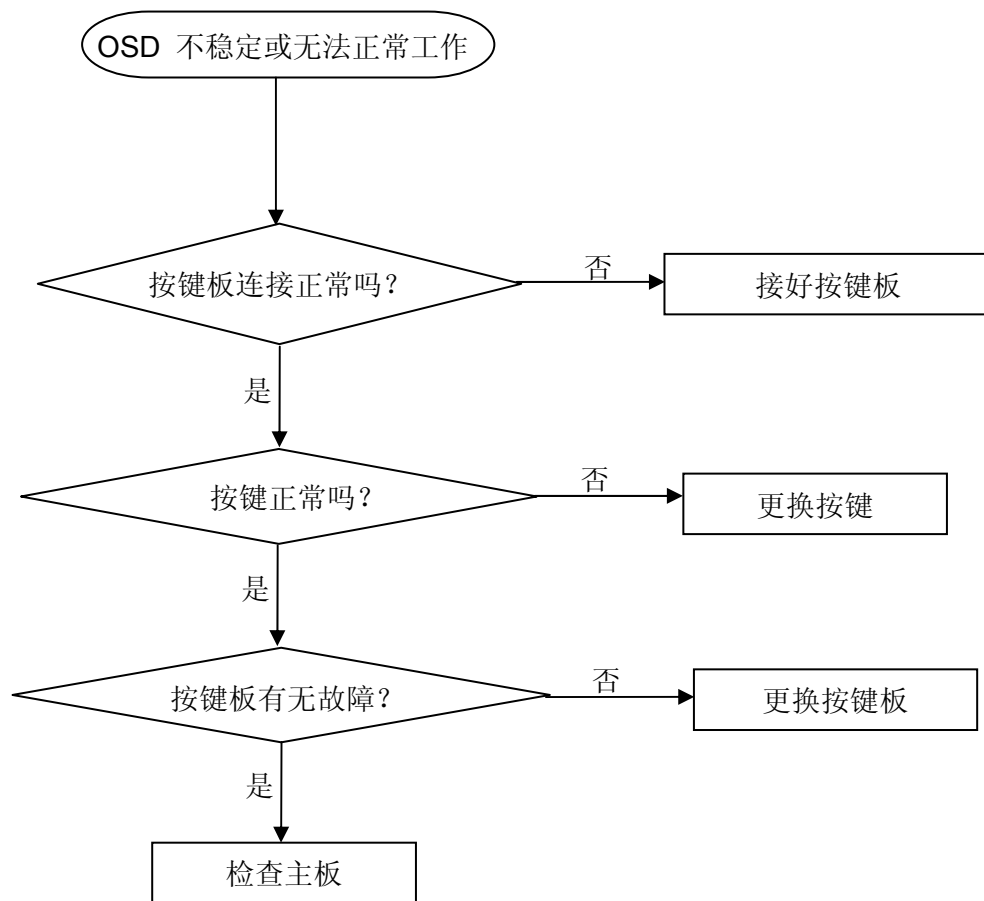








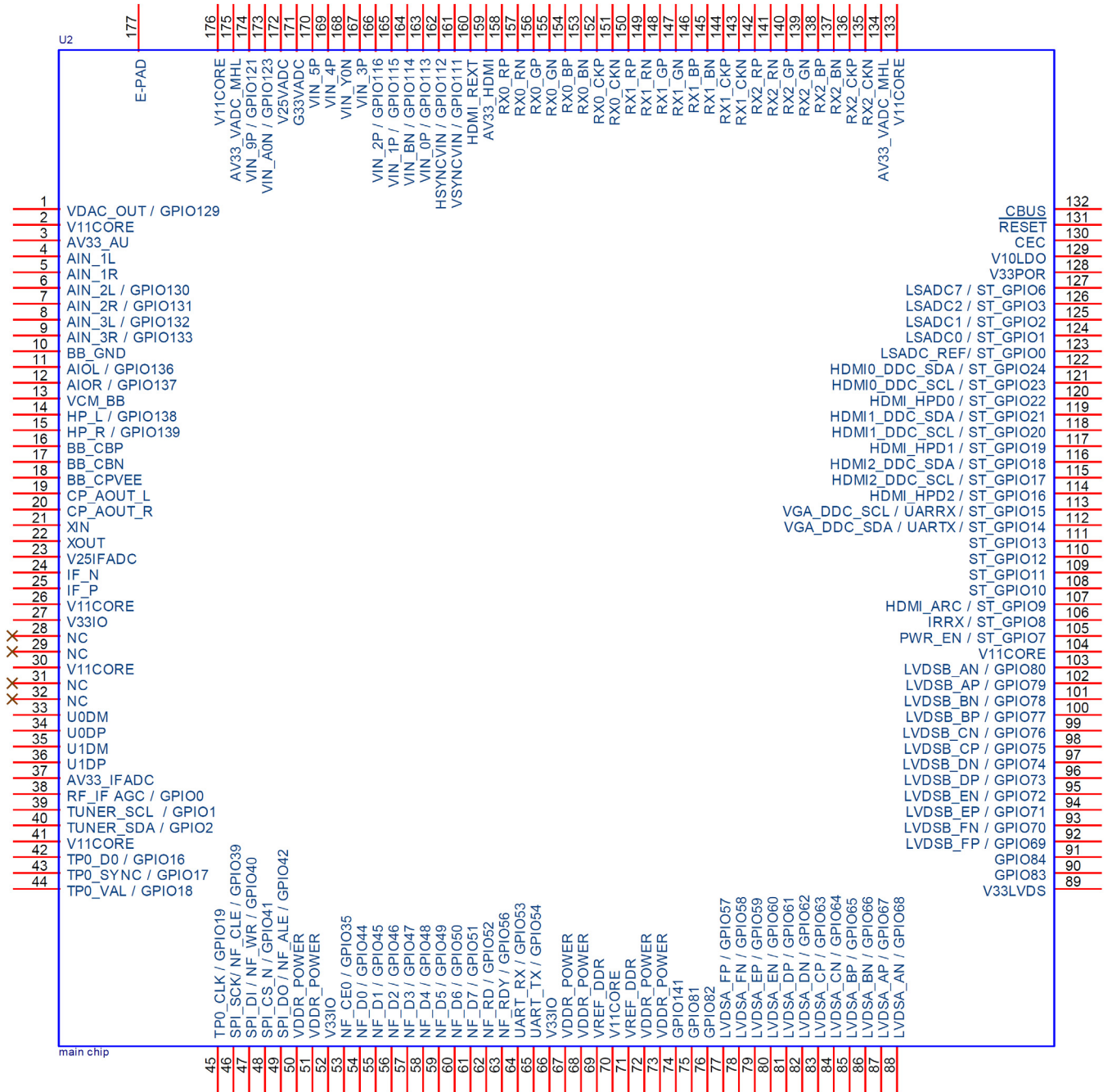




8. 主要 IC 管脚及内部框图

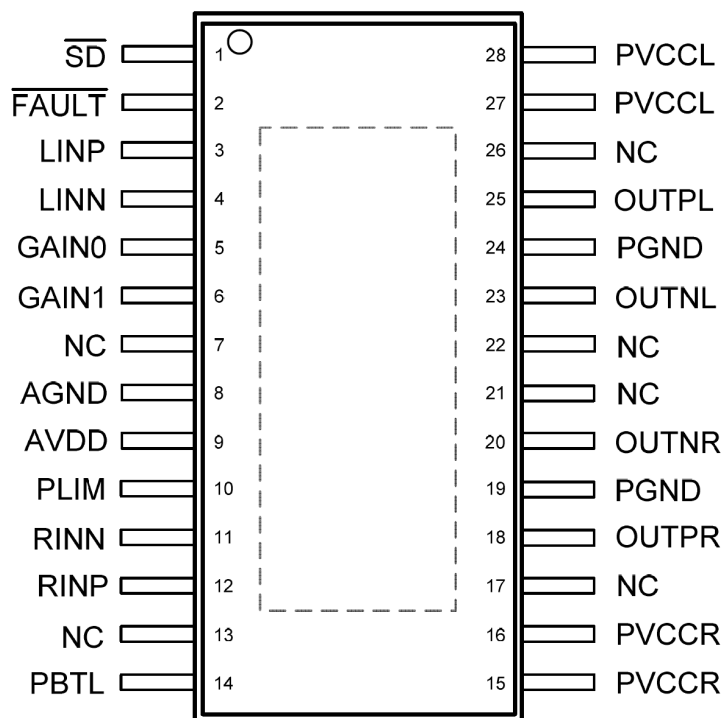
RTD2634DD

Pin Connections

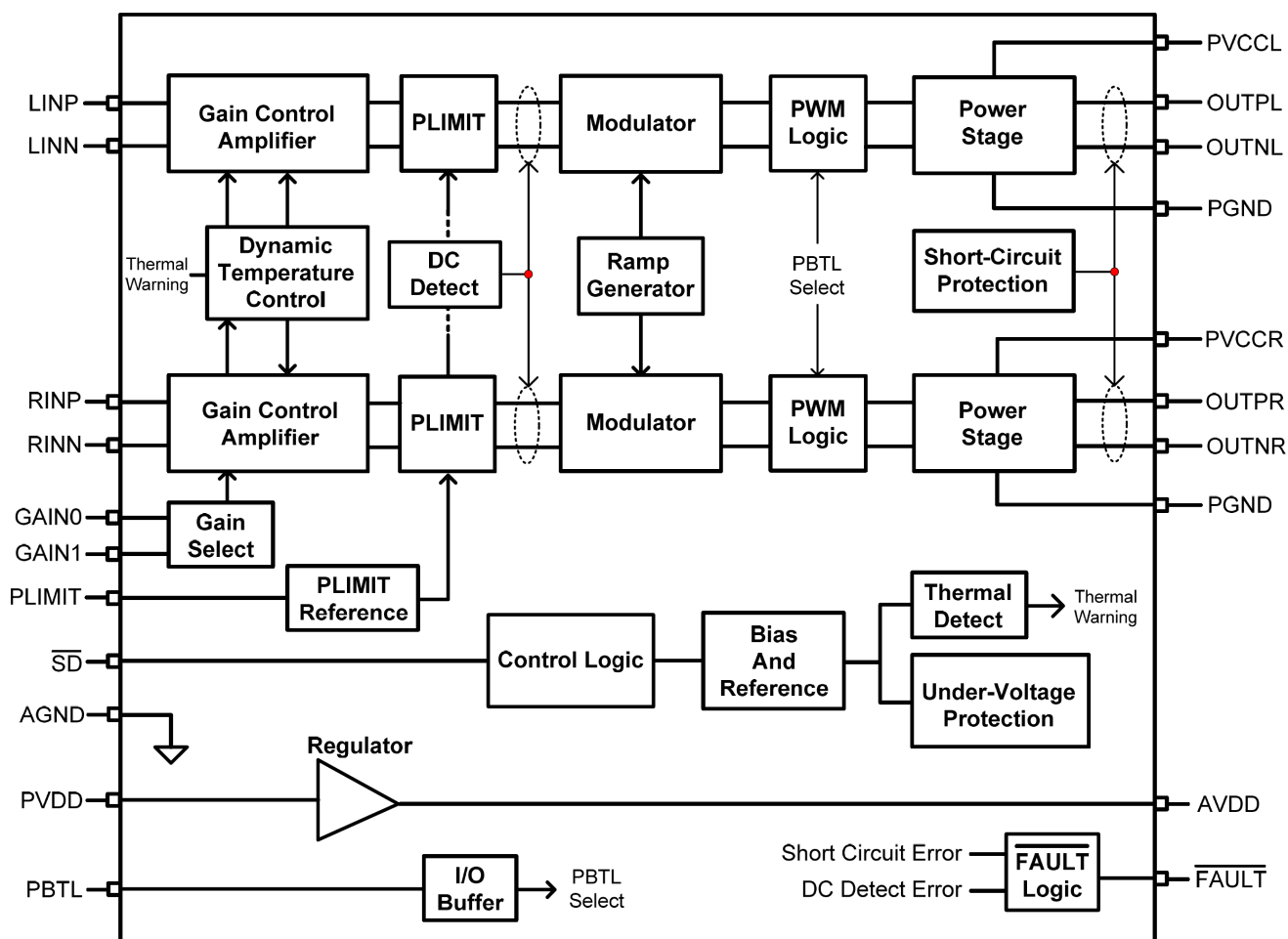


AD52580-QG28NAR

Pin Connections

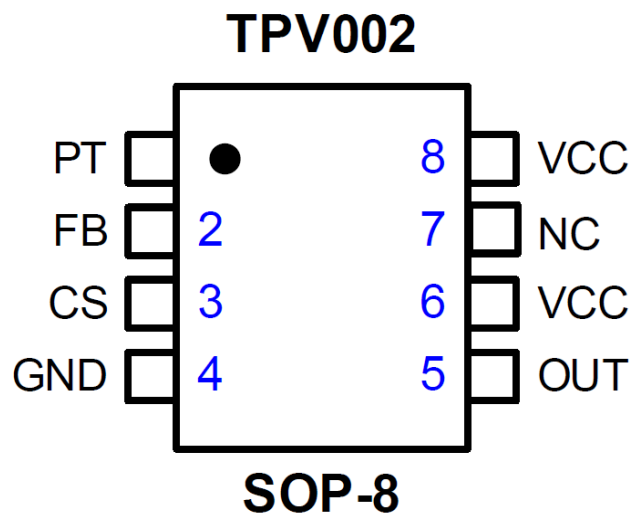


Block Diagram

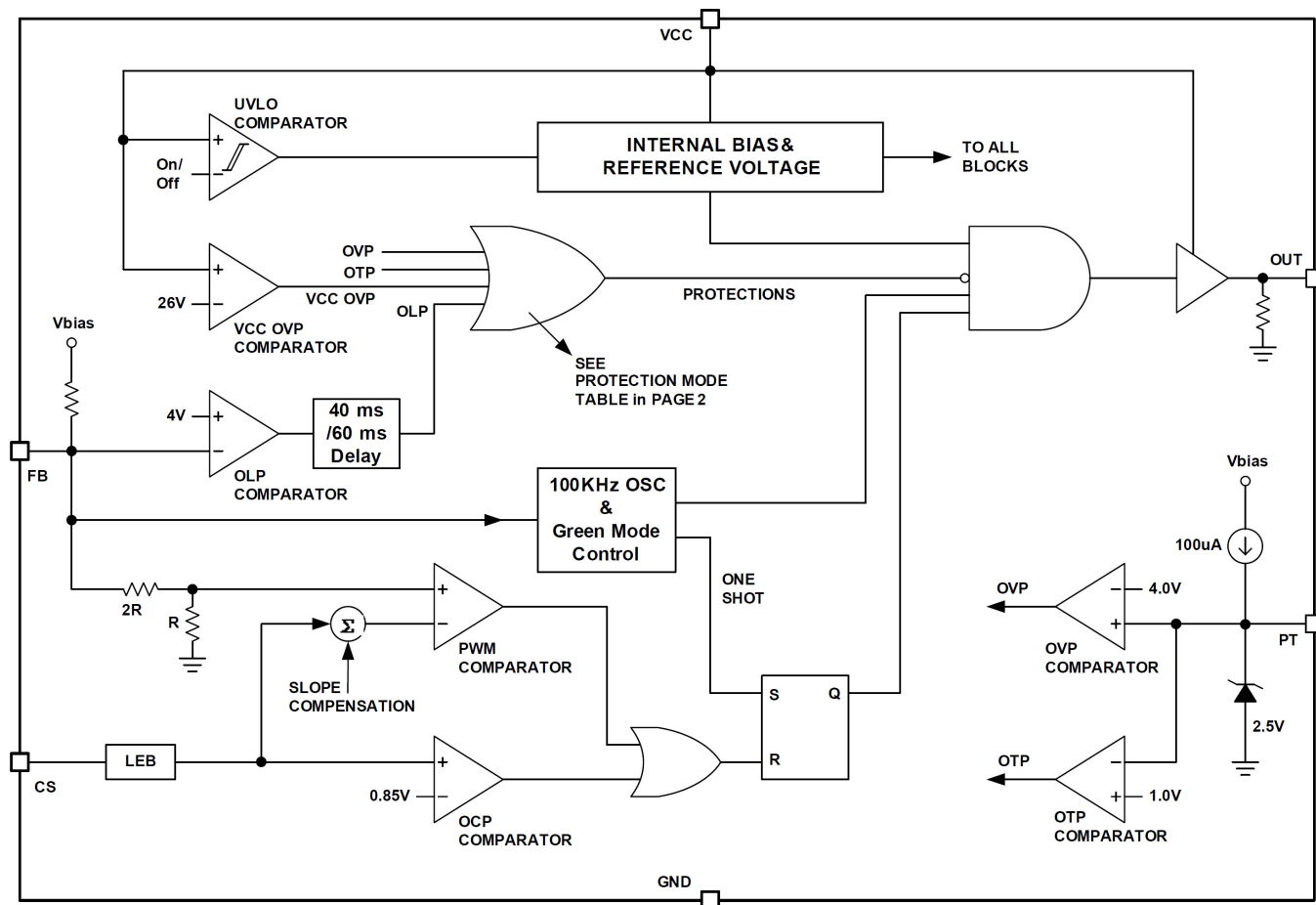


TPV002AS SOP-8

Pin Description

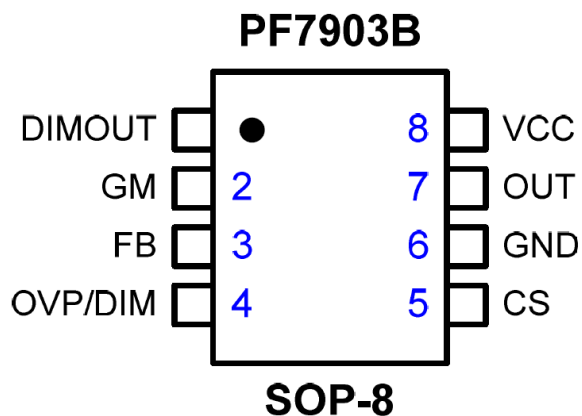


Block Diagram

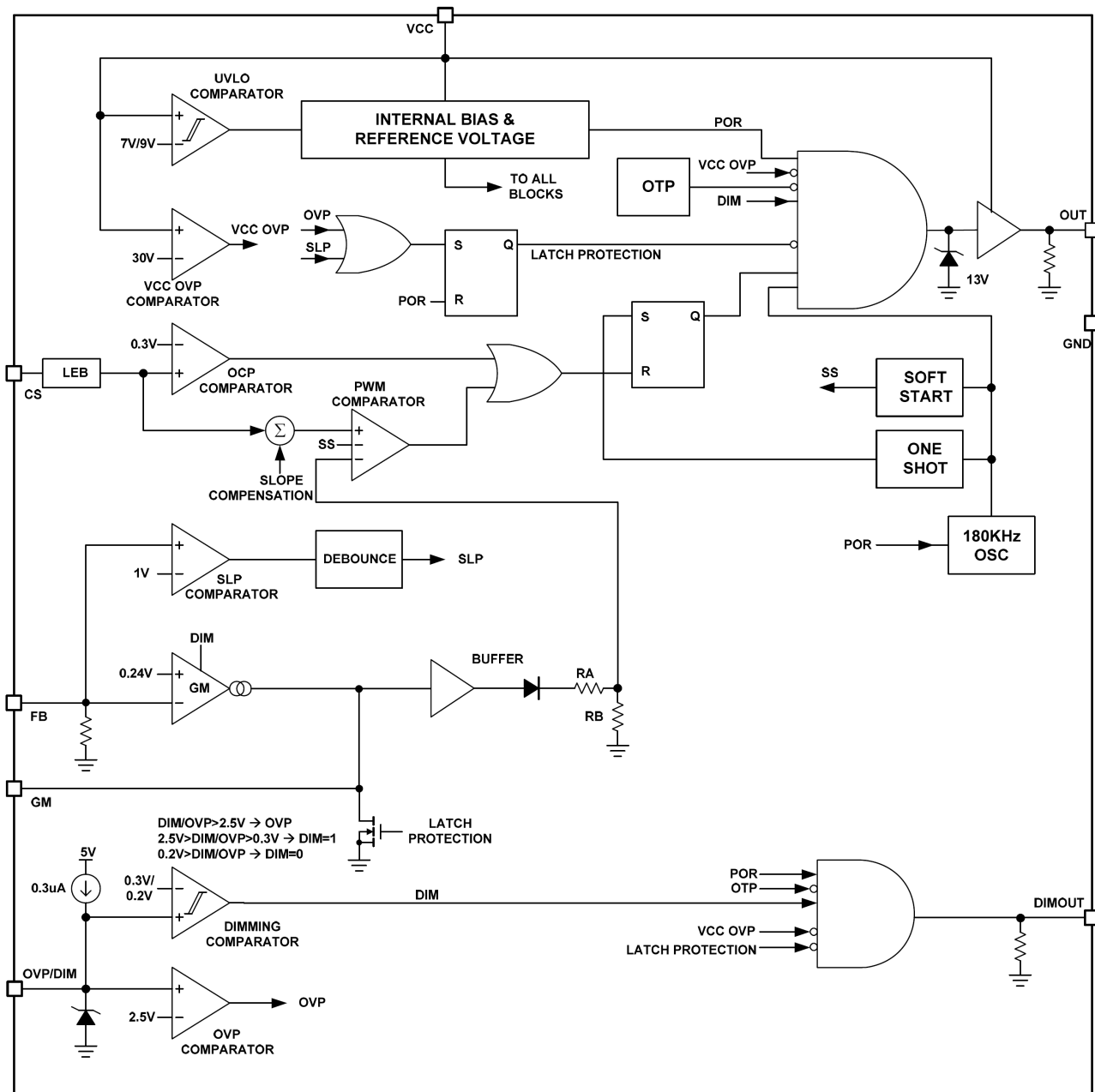


PF7903BS

Pin Description



Block Diagram



9. BOM

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

E40E2KNDEXP5NNX

点位	组件	对象描述	备注
	0M1B0000C152556081	SCREW Q2.5,L=5 MM	
	756TXECB0KD024000X	MAIN BOARD-CBPFDKLDXC	
SMTF-U402	100TPRVT006D1X	MCU ASSY-056G2233 42	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 8125	SCREW M1-MACHINE SCREW X8	
SP01	378G0100498CAC	6 OHM 10W 132*45*39 0 UNIT	
SP01	378G0100498XAC	6 OHM 10W 132*45*39 0 UNIT	
ECN9901	389G214A15NHS500X2	AC POWER CORD 1500+60 FOR CHINA	2nd-Source
ECN9901	389G214A15NYH500X2	AC POWER CORD 1500+60 FOR CHINA	
ECN601	395G801404LD16	HARNESS 4P-B&R+B&W 750/650MM	2nd-Source
ECN601	395G801404RD16	HARNESS 4P-B&R+B&W 750/650MM	
ECN401	395G801409LC15	HARNESS 9P-5P+2P 340MM/700MM	
ECN401	395G801409RC15	HARNESS 9P-5P+2P 340MM/700MM	2nd-Source
ECN701	395G801416DC63	HARNESS 14P-16P 140MM	
ECN701	395G801416MC63	HARNESS 14P-16P 140MM	2nd-Source
ECN402	395G801851DD03	LVDS CABLE 51P-30P 360MM	2nd-Source
ECN402	395G801851RD03	LVDS CABLE 51P-30P 360MM	
	708GMA400CPX02	PHILIPS 40(495 CH)	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q52G1301 9	BIG TAPE FOR PHILIPS	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
CN401	033G3802 9B YH L	CONN 2.0 9P	
C632	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C633	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
CN105	088G 78G114ACL	RCA JACK R/A YELLOW H=10.5	
CN103	088G 78G121ACL	RCA JACK R/A 4P W/R 1*2 H=10.5	
CN102	088G 78G134ACL	RCA JACK R/A 6P G/BL/R 1*3 H=10.5	
CN111	088G 78G137ACL HF	HF RCA JACK R/A 6P Y/W/R 1*3 H=10.5	
CN107	088G352F6B3ACL	USB A TYPE R/A 6P BLACK H=8.4	
CN104	088G353GFF1AXH	D-SUB CONN 15P BLUE - R/A 10	
CN601	311GW200A04ABX	WAFER 2.0MM 4P	
CN701	311GW200C14AAL	WAFER 2.0MM 14P	
CN402	311GW200C30ABL	WAFER 2.0MM 2*15P	
CN107	388G352F6B3AXH	USB A TYPE R/A 6P 1*1 BLACK 8.4	
TU101	394GNPALALL26L	TUNER CHINA ST18WM-2-E	
U101	056G 563114	LDO G1117-33T63UF 1A 3.3V SOT-223	
U704	056G 563143 C	LDO G1084PT43U 5A ADJ TO-252	
U702	056G 563143 C	LDO G1084PT43U 5A ADJ TO-252	
U402	056G2233 42	FLASH MX25L6406EM2I-12G 64MB SOP-8	
Q501	057G 417511	MMBT3904	

Q502	057G 417511	MMBT3904	
Q602	057G 417517	TRA LMBT3906LT1G -200MA/-40V SOT-23 LRC	
Q401	057G 417517	TRA LMBT3906LT1G -200MA/-40V SOT-23 LRC	
Q402	057G 417517	TRA LMBT3906LT1G -200MA/-40V SOT-23 LRC	
Q703	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q707	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q404	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q601	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q702	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q706	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q705	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
RP405	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
RP403	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
RP404	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
RP402	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
RP401	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
TH701	061G 56A075 LT HF	SMD PTC 0.75A 1206L075THYR	
R409	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R407	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R406	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R608	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R735	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R602	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R603	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R620	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R614	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R421	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R418	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R703	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R720	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R717	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R451	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R452	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R453	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R129	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R609	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R508	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R121	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R128	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R126	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R127	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R510	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R158	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R159	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R139	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R171	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R172	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	

R137	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R509	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R110	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R114	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R607	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R511	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R116	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R115	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R109	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R108	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R724	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R131	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R130	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R136	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R516	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R513	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R424	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R173	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R613	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R517	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R733	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R740	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R123	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R742	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R523	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R610	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R106	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R601	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R405	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R514	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R135	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R725	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R122	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R616	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R124	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R604	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R107	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R712	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R174	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R462	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R715	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R722	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R710	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R702	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R621	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R708	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R530	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	

R531	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R704	061G04021501FF	RST CHIP 1K5 1/16W 1% FENGHUA	
R443	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R446	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R132	061G04022201FF	ST CHIPR 2.2KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R133	061G04022201FF	ST CHIPR 2.2KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R404	061G04022702FF	RST CHIP 27K 1/16W 1% FENGHUA	
R705	061G04023602FT	RST 0402 36K 1% 1/16W	
R524	061G0402393 JF	RST CHIP 39K 1/16W 5% FENGHUA	
R605	061G0402433 JY	RST CHIPR 43KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R422	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R429	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R427	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R709	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R504	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R506	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R501	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R505	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R713	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R718	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R154	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R155	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R435	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R466	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R437	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R414	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R416	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R467	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R420	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R739	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R751	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R721	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R433	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R431	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R623	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R412	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R436	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R442	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R445	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R441	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R444	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R729	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R515	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R512	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R465	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R529	061G0402564 JY	RST 0402 560K 5% 1/16W RC0402JR-07560KL	
R525	061G0402564 JY	RST 0402 560K 5% 1/16W RC0402JR-07560KL	

R403	061G04026201FF	RST CHIP 6.2K 1/16W 1% FENGHUA	
R447	061G04026801FF	RST CHIPR 6.8K +-1% 1/16W FENGHUA	
R448	061G04026801FF	RST CHIPR 6.8K +-1% 1/16W FENGHUA	
R140	061G0402750 JF	.ST CHIPR 75 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R402	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R408	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R102	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R103	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R526	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R612	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R611	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R119	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R120	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R463	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R730	061G06031200FY	RST 0603 120R 1% 1/10W	
R707	061G06031332FF	RST 0603 13.3K 1% 1/10W FENGHUA	
R723	061G06032000FY	RST CHIP 200R 1% 1/10W	
R527	061G0603201 JF	RST CHIP 200R 1/10W 5% FENGHUA	
R726	061G06032200FT	RST CHIP 220R 1/10W 1%	
R728	061G06032209FT	RST CHIP 22R 1/10W 1%	
R732	061G06032409FT	RST CHIP 24R 1/10W 1%	
R118	061G0603682 JT	RST CHIP 6K8 1/10W 5% TZAI YUAN	
R104	061G0603682 JT	RST CHIP 6K8 1/10W 5% TZAI YUAN	
R117	061G0603682 JT	RST CHIP 6K8 1/10W 5% TZAI YUAN	
R105	061G0603682 JT	RST CHIP 6K8 1/10W 5% TZAI YUAN	
R111	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R101	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R112	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R125	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R113	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R138	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R134	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
C144	065G040210031J F	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C145	065G040210031J F	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C111	065G040210031J Y	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C491	065G040210131J A	CAP CHIP 0402 100PF J 50V NPO	
C472	065G040210131J A	CAP CHIP 0402 100PF J 50V NPO	
C604	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C601	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C146	065G040210332K A	CAP 0402 10NF 10% 50V X7R	
C470	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100NF 16V X7R	
C479	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100NF 16V X7R	
C471	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100NF 16V X7R	
C447	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C446	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C464	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C466	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	

C716	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C463	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C441	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C454	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C450	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C452	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C459	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C443	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C607	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C420	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C147	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C732	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C477	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C721	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C615	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C460	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C461	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C465	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C462	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C444	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C734	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C445	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C401	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C505	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C437	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C435	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C132	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C436	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C625	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C442	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C475	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C448	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C131	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C421	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C624	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C430	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C429	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C720	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C467	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C626	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C137	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C141	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C724	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C432	065G040215031J	A	CAP 0402 15PF 5% 50V NP0	
C431	065G040215031J	A	CAP 0402 15PF 5% 50V NP0	
C139	065G040220031J	F	CAP 0402 20PF 5% 50V NP0	
C138	065G040220031J	F	CAP 0402 20PF 5% 50V NP0	

C704	065G040222031J	T	CAP 0402 22PF 5% 50V NP0 UMK105 CG220JV	
C730	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C110	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C610	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C606	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C628	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C621	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C415	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C406	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C408	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C409	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C411	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C410	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C404	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C405	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C407	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C403	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C729	065G040247505M	M	CAP 0402 4.7UF 20% 6.3V X5R	
C113	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C112	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C105	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C109	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C104	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C106	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C744	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C727	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C708	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C713	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C703	065G060310432K	F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C623	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C602	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C618	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C616	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C731	065G060310512K	M	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R GRM188R71C105K	
C733	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C474	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C412	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C439	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C402	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C428	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C440	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C456	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C458	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C457	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C725	065G060322422K	Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%	
C473	065G060347412K	Y	CAP CHIP 0.47UF 16V +/-10% X7R	
C617	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	

C611	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C622	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C619	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C627	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C701	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C613	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C728	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C718	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C715	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C127	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C743	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C116	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C117	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C130	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C712	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C717	065G080522605M	T	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R JMK212 BJ226	
C719	065G080522605M	T	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R JMK212 BJ226	
C705	065G120622615K	A	CAP 1206 22UF 10% 16V X5R	
C706	065G120622615K	A	CAP 1206 22UF 10% 16V X5R	
C612	067G311C1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*7.7 3000 HR 2	
C126	067G311C1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*7.7 3000 HR 2	
C726	067G311C1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*7.7 3000 HR 2	
FB703	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB702	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB701	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB406	071G 56K121	M	CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB603	071G 56K121	M	CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB402	071G 59A121	TA	CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB401	071G 59A121	TA	CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB411	071G 59B121	JM	CHIP BEAD 0603 120R/1000MA	
FB405	071G 59C601	TA	CHIP BEAD 600R/200MA FCM1608K-601T02	
FB409	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB414	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB410	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB415	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
L101	073G 63478	5M	CHIP IND 0.47UH 5% 0.1A 3.5R MGFI1608AR	
L102	073G 63478	5M	CHIP IND 0.47UH 5% 0.1A 3.5R MGFI1608AR	
CN501	088G 34019G	AD	HDMI HEADER 19P - -	
CN502	088G 34019G	AD	HDMI HEADER 19P - -	
CN501	088G 34019G	AV	HDMI HEADER 19P BLACK -	
CN502	088G 34019G	AV	HDMI HEADER 19P BLACK -	
D101	093G 60505		SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D502	093G 60505		SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D503	093G 60505		SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D702	093G 52S903	T	RECTIFIER GS1A 1A 50V DO-214AC	
ZD104	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD506	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	

ZD106	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD109	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD105	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD101	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD501	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD503	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD504	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD505	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD502	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD120	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD121	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD128	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD124	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD123	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD404	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD125	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD405	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD406	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD122	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD126	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD127	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
D602	093G 64S526SEM	SWITCHING BAS316WS 250MA 100V SOD323	
U401	356G0568176604	SCALER RTD2634DD LQFP 176	
U601	356G0616028600	AUDIO AD52580-QG28NAR (AF) 15W E-TSSOP	
U701	356GD563006600	DC/DC SY8104ADC 4A 18V TSOT23-6	
U703	356GD563008601	DC/DC SY8003ADFC 3A 5.5V DFN2X2-8	
Q701	357G0763030018	MOSFET MTP3401N3 -4A -30V SOT-23	
Q704	357G0763030018	MOSFET MTP3401N3 -4A -30V SOT-23	
Q403	357G0763A06	MOSFET AO3407A -25A -30V 1.4W SOT23	
C453	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C438	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C451	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C455	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C416	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C414	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C425	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C413	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C449	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C417	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C419	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C418	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C722	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C424	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
L602	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L601	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L604	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L603	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	

L701	373G253S198D00	SMD CHOKE 4.7UH 20% 3.3A 0.026R SWPG604	
L703	373G253S256D00	SMD CHOKE 2.2UH 30% 2.95A 0.030R SWPG40	
X401	393G022S624NSK	CRYSTAL NXE27.000AC12F-BK6 27 12	
D401	393G060S91200T00HF	SCHOTTKY RB551V-30_R1_00001 0.5A 30V SO	
E715	715G6682M0C000004K	MAIN BOARD PCB	
HS401	X90G8014 1	HEAT SINK	
	IRPFDAB5	IR BOARD	
R004	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R002	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R003	061G0402272 JT	RST CHIP 2K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R001	061G0402471 JT	RST CHIP 470R 1/16W 5% TZAI YUAN	
C002	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C003	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C001	065G060310512K T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
LED001	081G 63R 1 EL	CHIP LED RED 19-21B/R6C-BL1M2VY/3T	
ZD002	093G 64 37 N	VPORT0603100KV05	
CN001	311GW125D05ACX	WAFER 1.25MM 5P V/T S1315-05SVB-S03-R	
U001	356GS927052	IR RECEIVER TSOP75436WTT 36 KHZ	
Q001	357G0761A0200T	SMALLTRAN BC847N3 C-RANK 100MA SOT-23	
E715	715G6167R01000004S	IR BOARD PCB	2nd-Source
E715	715G6167R01000004X	IR BOARD PCB	
	KEPFDXA2	KEY BOARD	
	040G 45762420A	LABEL 25X6MM	
R02	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R01	061G06031201FT	RST CHIP 1K2 1/10W 1%	
R05	061G06031502FT	RST CHIP 15K 1/10W 1%	
R04	061G06032201FT	RST CHIP 2K2 1/10W 1%	
R03	061G06036801FT	RST CHIP 6K8 1/10W 1%	
C06	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
CN01	311GW125D02ADX	WAFER 1.25MM 2P R/A S1315-02RVB-S03-K	
SW01	377G060902B0CJ	CHIP TACT SW 6P 6MM 160G SMD	
	709T63160XS001	COMSUMPTIVE ASSY	
E715	715G6316K01000004I	KEY BOARD PCB	
E715	715G6316K01000004K	KEY BOARD PCB	2nd-Source
E715	715G6316K01000004S	KEY BOARD PCB	2nd-Source
E750	LCM400J6PE1ABX2X0X	PANEL TPT400LA-J6PE1 SC1F XM TPV	
	P33E0676XJT01R0100	BUTTON	
	PLTVEQ281XXDE	POWER BOARD	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
CN9901	033G8029 3A H	CONN 3.96MM 3(2N)P R/A 11.88MM 9.5MM	
IC9102	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
C9901	063G107M47410M	CAP X2 470NF 20% 275V R46KI3470HAP1M	
L9902	073G 174241 X	LINE FILTER 18MH MIN EF20 3LFEF2022-303M	
L9901	073G 174241 X	LINE FILTER 18MH MIN EF20 3LFEF2022-303M	
D8120	093G 60334	SCHOTTKY SR506-44 5A 60V DO-201AD	
CN8101	311GW200A06ABX	WAFER 2.0MM 6P	
CN9101	311GW200C16BBX	ONN 2.0MM 16P R/A W2010-16RVA-S04,B200	

RV9901	361G0046621KZE	VARISTOR 620V 10%	
NR9901	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504	
R8107	361G3SWJ50759B00TZ	RST WD 0.05R 5% 3W NKNP3WS0R05JMS10	
C9102	367G215X560PKZ000S	EC 56UF 20% 450V 12.5*40	
C9101	367G215X560PKZ000S	EC 56UF 20% 450V 12.5*40	
L9101	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L8101	373G0253258X00	BOOST CHOKE 33UH 10% 3.5A 3LCEF16-330K	
T9101	380GL52P177N00	X'FMR 380 10% 5.5 ER31 YUVA-2133-23	
BD9101	393G0050460A05	BRIDGE GBL08-07 X0 4A 800V GBL	
	705TXD57071	Q8101 ASS'Y	
	0M1G1730 8120	SCREW	
Q8101	357G0600100005	MOSFET SM1A15NSFPC-TUG 16A 100V TO-220FP	
HS8101	Q90G0219002A0000HG	HEAT SINK	
	705TXD57072	Q9101 ASS'Y	
	0M1G1730 8120	SCREW	
Q9101	357G0667700001	MOSFET AOTF11N70 11A 700V TO-220F	
HS9101	Q90T0236001A0000HG	HEAT SINK	
	705TXD93076	D9101&D9102 ASS'Y	
D9101	093G 60258	DIODE FME-220B TO-220 SANKEN	
D9102	093G 60258	DIODE FME-220B TO-220 SANKEN	
	0M1G1730 8120	SCREW	
HS9103	Q90T0236003A0000BF	HEAT SINK	
IC9103	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
Q8106	057G 417517 HF	SMALLTRAN LMBT3906LT1G-HF SOT-23	
Q8104	057G 417518 HF	SMALLTRAN LMBT3904LT1G-HF SOT-23	
Q8105	057G 417518 HF	SMALLTRAN LMBT3904LT1G-HF SOT-23	
Q8103	057G 763532	MOSFET RK7002BM 0.25A 60V SOT-23	
R9109	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8114	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8110	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9111	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8106	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9124	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8103	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8101	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8111	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8122	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9114	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R8123	061G08051502FT	RST CHIP 15K 1/8W 1%	
R8112	061G08051803FT	RST CHIPR 180K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R8116	061G08051803FT	RST CHIPR 180K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R8104	061G0805220 JT	RST CHIPR 220OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9121	061G0805242 JT	RST CHIP 2K4 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8117	061G0805243 JF	RST CHIPR 24KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8108	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8113	061G0805333 JT	RST CHIP 33K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8124	061G0805334 JT	RST CHIP 330K 1/8W 5% TZAI YUAN	

R9123	061G08054302FT	RST CHIP 43K 1/8W 1%	
R9110	061G08054709FT	RST 0805 47R 1% 1/8W	
R8102	061G0805472 JT	RST CHIPR 4K7 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9125	061G08056203FT	RST CHIP 620K 1/8W 1%	
R9141	061G08056800FT	RST CHIP 680R 1/8W 1%	
R8121	061G0805822 JT	RST CHIPR 8K2 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9122	061G0805912 JT	RST CHIPR 9.1 KOHM +-5% 1/8W 0805	
R9126	061G08059311FT	RST CHIPR 9.31KOHM +-1% 1/8W TZAI YUAN	
RJ903	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
RJ904	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
RJ902	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R9146	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R8109	061G1206100 JT	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9103	061G1206184 JT	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9102	061G1206184 JT	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9101	061G1206184 JT	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9128	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9127	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9139	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9138	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9118	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9115	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9116	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9117	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9119	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8128	061G1206303 JT	RST CHIPR 30 KOHM 1/4W TZAI YUAN	
R9113	061G1206471 JT	ST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9108	061G1206479 JT	RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R9905	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9906	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9901	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9902	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9903	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9904	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9105	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9106	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9104	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9107	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
C9124	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C8110	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C9127	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8104	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9128	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8112	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8113	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C8111	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8103	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	

C8114	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9106	065G080522131J	Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NP0 +/-5%	
C9117	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C9104	065G120610532K	T	CAP CHIP 1206 1UF K 50V X7R	
C9108	065G120622272K	F	CAP 1206 2.2NF 10% 500V X7R	
C9107	065G120622272K	F	CAP 1206 2.2NF 10% 500V X7R	
IC9101	356G0379008231		AC/DC TPV002AS SOP-8	
IC8101	356G0700008054		LED DRIVER PF7903BS SOP-8	
Q8107	357G0763060600		MOSFET MTB30N06Q8 8A 60V SOP-8	
R8125	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
R8126	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
R8127	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
R8120	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
R8118	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
D9104	393G006432S0HF		SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
D8104	393G006432S0HF		SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
ZD8102	393G039S95100T00HF		ZENER BZT52-B5V1_R1_00001 5.1V 0.41W SOD	
ZD8101	393G039S96300T00HF		ZENER BZT52-B4V7 4.7V 410MW SOD-123	
ZD9104	393G039SA1400T		ZENER BZT52-B16_R1_00001 16V 0.41W	
T9101	006G 31 4		1.7MM RIVET	
CN9901	006G 31500		EYELET	
L9901	006G 31502		EYELET	
C9901	006G 31502		EYELET	
RV9901	006G 31502		EYELET	
C9102	006G 31502		EYELET	
C9101	006G 31502		EYELET	
L9902	006G 31502		EYELET	
NR9901	006G 31502		EYELET	
	040G 45762420A		LABEL 25X6MM	
C9126	065G 1K10193T		CAP CER 100PF 10% 1KV R	
C9904	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K68123R		CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K68123R		CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C9109	067G 5153314HT	A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
C9121	067G 5153314HT	A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
C9111	067G 5153314HT	A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
C9122	067G 5153316KT		EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
C9123	067G 5153316KT		EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
C9116	067G 5153316KT		EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
FB9903	071G 55 26 H		BEAD 3.5*6.0*0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB8101	071G 55 29		FERRITE BEAD	
F9901	084G 56 4 C		FUSE 4A 250V MST 4A 250V	
D9105	093G 5212T52T		DIODE 1N4007-AO DO-41	
D9106	093G 52916		RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
D9103	093G 52916		RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
J905	095G 90 23		JUMP WIRE - -	
J901	095G 90 23		JUMP WIRE - -	

J912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J915	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J910	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J913	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J914	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J904	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J909	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
R9112	361G152M24852T00TZ	RST MOF 0.24R 5% 2W MOF2WS0R24JT52	
C9103	365G001K2229WS	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R CT81-1KV-12D-2R	
C9906	365G306J47063R	CAP Y1 47PF 5% 250V SL CD45SL2GA470JDSKA	
C9105	367G315X229HKB	EC 2.2UF 20% 50V 5*11MM 3000 HR 250MA -	
C8102	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C8105	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
E715	715G6750P02000002M	POWER BOARD PCB	
	Q01G61840010000BGP	SCREW	
	Q11G701015000L00JY	PCB-SUPPORT	
	Q12G6300 25 3	FOOT PAD	
	Q36T 600 30 10	NONWOVEN FABRIC	
	Q45G88010TV08800WN	PROTECT BAG	
	Q45G88010TV11800X1	PROTECT BAG 900*1200	
	Q52G100204000A00ZA	AL FOIL	
	Q52G130118600000YY	TAPE	
	Q52G15010TV0070WXW	TAPE_INSULATING	
	Q52G1501150523AWBK	TAPE_INSULATING	
	Q52G160119100A00YY	TAPE	
	X15T950210100000BL	BKT_STAND	
	X15T950310100000BL	BKT_STAND	
	X15T9504101000GMBL	BKT_IO	
	X15T9505101000GMBL	BKT_IO	
	X33E0111ADT01L0100	DECO_BEZEL	
	X34E0189XJY02D0100	REAR_COVER TV396W-14C-PH21-PH20	
	X34E0213XCE01L0100	BASE TV42W-14C-PH21-PH20	
M03501	X35T8284001A1C01DA	DECO_BEZEL TV32WSL12PH1PH1PH1	
M03501	X35T8284001A1C01XD	DECO_BEZEL TV32W12PH1PH1PH1	
	X44GMA4081302A	ARTWORK CARTON 40PFL1643/T3	
	X44GMA431010FA	CUSHION-T N/A 不分区域(全球	
	X44GMA432010FA	CUSHION-B N/A 不分区域(全球	
	0M1G1740 18225 CR3	SCREW 4.0X20.0	
RFB01	317GARFM006CHH	RF MODULE CBIP-X	
RFB01	317GARFM008TCL	RF MODULE GL03-2-E	
E09201	392GB1TA1A362H	BATTERY 1.5V 2P R03-B500-01S	
E09801	398GR8BD2NCPHH	REMOTE PHILIPS HOF-44K-GJ12647 CHINESE	
	Q45G88010TV05600X1	PROTECT BAG	
	Q45G88010TV08900X1	PROTECT BAG	

	X41G40MV81307A	MANUAL 40_42PFL1643/T3 DFU	
	X41G40SV81310A	QSG 40_42PFL1643/T3 QSG	
	X41G78DV81311C	WARRANTY CARD TPV ADDRESS	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	Q40G000162493A	3CEL LABEL FOR TV MODEL G2/2.0/0.5	
	X40G0001624 2A	LABEL FOR SCREW PE BAG	
	X40G000181310C	CARTON LABEL	
	X40G040081309A	RATING LABEL FOR 40PFL1643/T3	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	

E42E5KNDEXP5NNX

点位	组件	对象描述	备注
	085T 583113	GASKET	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 8125	SCREW M1-MACHINE SCREW X8	
	0M1G1740 18225 CR3	SCREW 4.0X20.0	
	0Q1G 330 6120	SCREW	
SP01	378G0100498CAC	6 OHM 10W 132*45*39 0 UNIT	
SP01	378G0100498XAC	6 OHM 10W 132*45*39 0 UNIT	
ECN9901	389G214A15NHS500X2	AC POWER CORD 1500+60 FOR CHINA	2nd-Source
ECN9901	389G214A15NYH500X2	AC POWER CORD 1500+60 FOR CHINA	
ECN701	395G801416DC63	HARNESS 14P-16P 140MM	
ECN701	395G801416MC63	HARNESS 14P-16P 140MM	2nd-Source
ECN402	395G801851DD38	LVDS CABLE 51P-30P 300MM	
	708GNB370CPX02	EBONY (495 CH)	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q52G1301 9	BIG TAPE FOR PHILIPS	
	756TXECC0KD002000X	MAIN BOARD-CBPFDKLDXC	
SMTF-U402	100TPRMM004DTX	MCU ASSY-056G2233 42	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
CN401	033G3802 9B YH L	CONN 2.0 9P	
C632	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C633	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
CN105	088G 78G114ACL	RCA JACK R/A YELLOW H=10.5	
CN103	088G 78G121ACL	RCA JACK R/A 4P W/R 1*2 H=10.5	
CN102	088G 78G134ACL	RCA JACK R/A 6P G/BL/R 1*3 H=10.5	
CN111	088G 78G137ACL HF	HF RCA JACK R/A 6P Y/W/R 1*3 H=10.5	
CN107	088G352F6B3ACL	USB A TYPE R/A 6P BLACK H=8.4	
CN104	088G353GFF1AXH	D-SUB CONN 15P BLUE - R/A 10	
CN601	311GW200A04ABX	WAFER 2.0MM 4P	
CN701	311GW200C14AAL	WAFER 2.0MM 14P	
CN402	311GW200C30ABL	WAFER 2.0MM 2*15P	
CN107	388G352F6B3AXH	USB A TYPE R/A 6P 1*1 BLACK 8.4	
TU101	394GNPALALL26L	TUNER CHINA ST18WM-2-E	
U101	056G 563114	LDO G1117-33T63UF 1A 3.3V SOT-223	
U704	056G 563143 C	LDO G1084PT43U 5A ADJ TO-252	
U702	056G 563143 C	LDO G1084PT43U 5A ADJ TO-252	
U402	056G2233 42	FLASH MX25L6406EM2I-12G 64MB SOP-8	
Q501	057G 417511	MMBT3904	
Q502	057G 417511	MMBT3904	
Q602	057G 417517	TRA LMBT3906LT1G -200MA/-40V SOT-23 LRC	
Q401	057G 417517	TRA LMBT3906LT1G -200MA/-40V SOT-23 LRC	
Q402	057G 417517	TRA LMBT3906LT1G -200MA/-40V SOT-23 LRC	
Q703	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q707	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q404	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	

Q702	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q601	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q705	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q706	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
RP405	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
RP403	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
RP404	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
RP402	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
RP401	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
TH701	061G 56A075 LT HF	SMD PTC 0.75A 1206L075THYR	
R409	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R407	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R406	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R608	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R735	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R614	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R620	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R603	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R602	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R421	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R418	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R703	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R720	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R717	061G04021003FY	RST CHIP 100K 1/16W 1%	
R451	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R453	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R452	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R130	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R136	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R137	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R129	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R609	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R508	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R121	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R128	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R126	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R127	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R510	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R131	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R724	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R108	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R109	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R115	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R116	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R511	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R607	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R114	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	

R110	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R509	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R158	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R159	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R139	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R171	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R172	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R516	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R513	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R424	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R173	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R613	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R517	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R733	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R740	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R123	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R742	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R523	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R610	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R106	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R601	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R405	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R514	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R135	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R725	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R122	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R616	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R124	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R604	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R107	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R712	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R174	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R462	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R722	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R715	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R621	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R702	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R710	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R708	061G0402104 JY	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R531	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R530	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R704	061G04021501FF	RST CHIP 1K5 1/16W 1% FENGHUA	
R443	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R446	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R133	061G04022201FF	ST CHIPR 2.2KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R132	061G04022201FF	ST CHIPR 2.2KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R404	061G04022702FF	RST CHIP 27K 1/16W 1% FENGHUA	

R705	061G04023602FT	RST 0402 36K 1% 1/16W	
R524	061G0402393 JF	RST CHIP 39K 1/16W 5% FENGHUA	
R605	061G0402433 JY	RST CHIPR 43KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R713	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R505	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R501	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R623	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R412	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R436	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R467	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R416	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R414	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R437	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R466	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R435	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R155	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R154	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R718	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R506	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R504	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R709	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R427	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R429	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R422	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R420	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R739	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R751	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R721	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R433	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R431	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R444	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R441	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R445	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R442	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R512	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R515	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R729	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R465	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R525	061G0402564 JY	RST 0402 560K 5% 1/16W RC0402JR-07560KL	
R529	061G0402564 JY	RST 0402 560K 5% 1/16W RC0402JR-07560KL	
R403	061G04026201FF	RST CHIP 6.2K 1/16W 1% FENGHUA	
R447	061G04026801FF	RST CHIPR 6.8K +-1% 1/16W FENGHUA	
R448	061G04026801FF	RST CHIPR 6.8K +-1% 1/16W FENGHUA	
R140	061G0402750 JF	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R408	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R402	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R103	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	

R102	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R526	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R611	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R612	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R119	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R120	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R463	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R730	061G06031200FY	RST 0603 120R 1% 1/10W	
R707	061G06031332FF	RST 0603 13.3K 1% 1/10W FENGHUA	
R723	061G06032000FY	RST CHIP 200R 1% 1/10W	
R527	061G0603201 JF	RST CHIP 200R 1/10W 5% FENGHUA	
R726	061G06032200FT	RST CHIP 220R 1/10W 1%	
R728	061G06032209FT	RST CHIP 22R 1/10W 1%	
R732	061G06032409FT	RST CHIP 24R 1/10W 1%	
R118	061G0603682 JT	RST CHIP 6K8 1/10W 5% TZAI YUAN	
R104	061G0603682 JT	RST CHIP 6K8 1/10W 5% TZAI YUAN	
R117	061G0603682 JT	RST CHIP 6K8 1/10W 5% TZAI YUAN	
R105	061G0603682 JT	RST CHIP 6K8 1/10W 5% TZAI YUAN	
R111	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R101	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R112	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R125	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R113	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R138	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
R134	061G0603750 JF	RST CHIPR 75OHM +- 5% 1/10W FENGHUA	
C144	065G040210031J F	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C145	065G040210031J F	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C111	065G040210031J Y	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C491	065G040210131J A	CAP CHIP 0402 100PF J 50V NPO	
C472	065G040210131J A	CAP CHIP 0402 100PF J 50V NPO	
C604	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C601	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C146	065G040210332K A	CAP 0402 10NF 10% 50V X7R	
C471	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100NF 16V X7R	
C479	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100NF 16V X7R	
C470	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100NF 16V X7R	
C607	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C443	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C459	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C452	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C450	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C420	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C147	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C732	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C477	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C464	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C466	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	

C716	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C463	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C462	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C721	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C615	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C460	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C461	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C465	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C505	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C401	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C445	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C734	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C437	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C435	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C132	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C442	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C475	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C448	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C131	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C625	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C436	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C444	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C447	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C446	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C441	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C454	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C724	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C141	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C137	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C626	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C467	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C720	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C429	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C430	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C624	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C421	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C431	065G040215031J	A	CAP 0402 15PF 5% 50V NP0	
C432	065G040215031J	A	CAP 0402 15PF 5% 50V NP0	
C139	065G040220031J	F	CAP 0402 20PF 5% 50V NP0	
C138	065G040220031J	F	CAP 0402 20PF 5% 50V NP0	
C704	065G040222031J	T	CAP 0402 22PF 5% 50V NP0 UMK105 CG220JV	
C730	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C110	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C610	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C606	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C628	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C621	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	

C408	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C406	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C409	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C410	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C411	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C415	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C407	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C405	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C404	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C403	065G040247312K	Y	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C729	065G040247505M	M	CAP 0402 4.7UF 20% 6.3V X5R	
C106	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C104	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C109	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C105	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C112	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C113	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C713	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C708	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C727	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C744	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C703	065G060310432K	F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C616	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C618	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C602	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C623	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C731	065G060310512K	M	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R GRM188R71C105K	
C457	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C458	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C456	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C440	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C428	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C402	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C439	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C412	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C474	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C733	065G060310605M	A	MLCC 0603 10UF 6.3V X5R +-20%	
C725	065G060322422K	Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%	
C473	065G060347412K	Y	CAP CHIP 0.47UF 16V +/-10% X7R	
C617	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C611	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C622	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C619	065G080510532K	T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C627	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C701	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C613	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C728	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	

C718	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C715	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C127	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C743	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C116	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C117	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C130	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C712	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C717	065G080522605M	T	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R JMK212 BJ226	
C719	065G080522605M	T	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R JMK212 BJ226	
C705	065G120622615K	A	CAP 1206 22UF 10% 16V X5R	
C706	065G120622615K	A	CAP 1206 22UF 10% 16V X5R	
C612	067G311C1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*7.7 3000 HR 2	
C126	067G311C1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*7.7 3000 HR 2	
C726	067G311C1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*7.7 3000 HR 2	
FB703	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB702	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB701	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB406	071G 56K121	M	CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB603	071G 56K121	M	CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB402	071G 59A121	TA	CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB401	071G 59A121	TA	CHIP BEAD 120R/3000MA HCB1608KF-121T30	
FB411	071G 59B121	JM	CHIP BEAD 0603 120R/1000MA	
FB405	071G 59C601	TA	CHIP BEAD 600R/200MA FCM1608K-601T02	
FB409	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB414	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB410	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
FB415	071G 59G301	M	CHIP BEAD 0603 300R 25% 200MA	
L101	073G 63478	5M	CHIP IND 0.47UH 5% 0.1A 3.5R MGFI1608AR	
L102	073G 63478	5M	CHIP IND 0.47UH 5% 0.1A 3.5R MGFI1608AR	
CN502	088G 34019G	AD	HDMI HEADER 19P - -	
CN501	088G 34019G	AD	HDMI HEADER 19P - -	
CN501	088G 34019G	AV	HDMI HEADER 19P BLACK -	
CN502	088G 34019G	AV	HDMI HEADER 19P BLACK -	
D101	093G 60505		SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D502	093G 60505		SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D503	093G 60505		SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D702	093G 52S903	T	RECTIFIER GS1A 1A 50V DO-214AC	
ZD502	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD505	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD504	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD503	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD501	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD101	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD105	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD109	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD106	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	

ZD506	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD104	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD127	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD126	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD122	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD406	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD405	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD125	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD404	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD123	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD124	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD128	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD121	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD120	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
D602	093G 64S526SEM	SWITCHING BAS316WS 250MA 100V SOD323	
U401	356G0568176604	SCALER RTD2634DD LQFP 176	
U601	356G0616028600	AUDIO AD52580-QG28NAR (AF) 15W E-TSSOP	
U701	356GD563006600	DC/DC SY8104ADC 4A 18V TSOT23-6	
U703	356GD563008601	DC/DC SY8003ADFC 3A 5.5V DFN2X2-8	
Q701	357G0763030018	MOSFET MTP3401N3 -4A -30V SOT-23	
Q704	357G0763030018	MOSFET MTP3401N3 -4A -30V SOT-23	
Q403	357G0763A06	MOSFET AO3407A -25A -30V 1.4W SOT23	
C425	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C414	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C416	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C455	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C451	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C453	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C438	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C413	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C449	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C417	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C419	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C418	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C424	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
C722	365G040222505M000T	CAP 0402 2.2UF 20% 6.3V X5R JMK105BJ225M	
L604	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L601	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L602	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L603	373G253S193D00	SMD CHOKE 22UH 20% 1.8 0.089 SWPG6045G2	
L701	373G253S198D00	SMD CHOKE 4.7UH 20% 3.3A 0.026R SWPG604	
L703	373G253S256D00	SMD CHOKE 2.2UH 30% 2.95A 0.030R SWPG40	
X401	393G022S624NSK	CRYSTAL NXE27.000AC12F-BK6 27 12	
D401	393G060S91200T00HF	SCHOTTKY RB551V-30_R1_00001 0.5A 30V SO	
E715	715G6682M0C000004K	MAIN BOARD PCB	
HS401	X90G8014 1	HEAT SINK	
	IRPFDAB5	IR BOARD	

R004	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R002	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R003	061G0402272 JT	RST CHIP 2K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R001	061G0402471 JT	RST CHIP 470R 1/16W 5% TZAI YUAN	
C002	065G040210232K Y	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R CC0402KRX7R9BB	
C003	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C001	065G060310512K T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
LED001	081G 63R 1 EL	CHIP LED RED 19-21B/R6C-BL1M2VY/3T	
ZD002	093G 64 37 N	VPORT0603100KV05	
CN001	311GW125D05ACX	WAFER 1.25MM 5P V/T S1315-05SVB-S03-R	
U001	356GS927052	IR RECEIVER TSOP75436WTT 36 KHZ	
Q001	357G0761A0200T	SMALLTRAN BC847N3 C-RANK 100MA SOT-23	
E715	715G6167R01000004S	IR BOARD PCB	2nd-Source
E715	715G6167R01000004X	IR BOARD PCB	
	KEPFDXA2	KEY BOARD	
	040G 45762420A	LABEL 25X6MM	
R02	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R01	061G06031201FT	RST CHIP 1K2 1/10W 1%	
R05	061G06031502FT	RST CHIP 15K 1/10W 1%	
R04	061G06032201FT	RST CHIP 2K2 1/10W 1%	
R03	061G06036801FT	RST CHIP 6K8 1/10W 1%	
C06	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
CN01	311GW125D02ADX	WAFER 1.25MM 2P R/A S1315-02RVB-S03-K	
SW01	377G060902B0CJ	CHIP TACT SW 6P 6MM 160G SMD	
	709T63160XS001	COMSUMPTIVE ASSY	
E715	715G6316K01000004I	KEY BOARD PCB	
E715	715G6316K01000004K	KEY BOARD PCB	2nd-Source
E715	715G6316K01000004S	KEY BOARD PCB	2nd-Source
E750	LCG420DUJE1ABX2X0X	PANEL TPT420H2-DUJSGE S1E XM TPV	
	P33E0676XJT01R0100	BUTTON	
	PLTVEQ281XXDF	POWER BOARD	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
CN9901	033G8029 3A H	CONN 3.96MM 3(2N)P R/A 11.88MM 9.5MM	
IC9102	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
C9901	063G107M474AUM	CAP X2 470NF 20% 305V	
L9902	073G 174241 H	LINE FILTER 18MH MIN LCL-12019 HA	
L9901	073G 174241 H	LINE FILTER 18MH MIN LCL-12019 HA	
D8120	093G 60334	SCHOTTKY SR506-44 5A 60V DO-201AD	
CN8101	311GW200A06ABX	WAFER 2.0MM 6P	
CN9101	311GW200C16BBX	ONN 2.0MM 16P R/A W2010-16RVA-S04,B200	
RV9901	361G0046621KZW	VARISTOR 620V 10%	
NR9902	361G0058259MYN006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W MF71-2.5D-13-MOL	
NR9901	361G0058259MYN006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W MF71-2.5D-13-MOL	
R8107	361G3SWJ50759B00TZ	RST WD 0.05R 5% 3W NKNP3WS0R05JMS10	
C9101	367G215X680PHZ000S	EC 68UF 20% 450V 13*50 2000 HR 620MA HRL	
C9102	367G215X680PHZ000S	EC 68UF 20% 450V 13*50 2000 HR 620MA HRL	
C9130	367G215X680PHZ000S	EC 68UF 20% 450V 13*50 2000 HR 620MA HRL	

L9101	373G0253247H00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L8101	373G0253258H00	BOOST CHOKE 33UH 10% 3.5A GL-11601	
T9101	380GL52P177L00	X'FMR 380 10% 5.5 ER31 PT-018699	
T9101	380GL52P177N00	X'FMR 380 10% 5.5 ER31 YUVA-2133-23	
BD9101	393G0050460A03	BRIDGE GBL408-C 4A 800V GBL 150A	
	705TXD57074	Q9101 ASS'Y	
	0M1G1730 8120	SCREW	
Q9101	357G0667700001	MOSFET AOTF11N70 11A 700V TO-220F	
HS9101	Q90T0236001A0000HG	HEAT SINK	
	705TXE57071	Q8101 ASSY	
	0M1G1730 8120	SCREW	
Q8101	357G0600100005	MOSFET SM1A15NSFPC-TUG 16A 100V TO-220FP	
HS8101	Q90G0219002A0000BF	HEAT SINK	
	705TXE93076	D9101,D9102 ASSY	
D9101	093G 60258	DIODE FME-220B TO-220 SANKEN	
D9102	093G 60258	DIODE FME-220B TO-220 SANKEN	
	0M1G1730 8120	SCREW	
HS9103	Q90T0236003A0000HG	HEAT SINK	
IC9103	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
Q8106	057G 417517 HF	SMALLTRAN LMBT3906LT1G-HF SOT-23	
Q8105	057G 417518 HF	SMALLTRAN LMBT3904LT1G-HF SOT-23	
Q8104	057G 417518 HF	SMALLTRAN LMBT3904LT1G-HF SOT-23	
Q8103	057G 763532	MOSFET RK7002BM 0.25A 60V SOT-23	
R9109	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8110	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8114	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8111	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9124	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9111	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8101	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8103	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8106	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9114	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R8122	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R8123	061G08051502FT	RST CHIP 15K 1/8W 1%	
R8112	061G08051803FT	RST CHIPR 180K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R8116	061G08051803FT	RST CHIPR 180K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R8104	061G0805220 JT	RST CHIPR 220OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9121	061G0805242 JT	RST CHIP 2K4 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8117	061G0805273 JT	RST CHIP 27K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8108	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8113	061G0805333 JT	RST CHIP 33K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8124	061G0805334 JT	RST CHIP 330K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9123	061G08054302FT	RST CHIP 43K 1/8W 1%	
R9110	061G08054709FT	RST 0805 47R 1% 1/8W	
R8102	061G0805472 JT	RST CHIPR 4K7 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
C9112	061G0805512 JT	RST CHIPR 5K1 +-5% 1/8W TZAI YUAN	

C9110	061G0805512 JT	RST CHIPR 5K1 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9125	061G08056203FT	RST CHIP 620K 1/8W 1%	
R9141	061G08056800FT	RST CHIP 680R 1/8W 1%	
R8121	061G0805822 JT	RST CHIPR 8K2 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9122	061G0805912 JT	RST CHIPR 9.1 KOHM +-5% 1/8W 0805	
R9126	061G08059311FT	RST CHIPR 9.31KOHM +-1% 1/8W TZAI YUAN	
RJ904	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
RJ903	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
RJ902	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R9146	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R8109	061G1206100 JT	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8115	061G12061008FY	RST 1206 1R 1% 1/4W	
R9102	061G1206184 JT	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9101	061G1206184 JT	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9103	061G1206184 JT	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9118	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9115	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9117	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9116	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9139	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9138	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9119	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9120	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9140	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9127	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9128	061G1206220 JT	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8128	061G1206303 JT	RST CHIPR 30 KOHM 1/4W TZAI YUAN	
R9113	061G1206471 JT	ST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9108	061G1206479 JT	RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R9902	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9901	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9906	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9905	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9903	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9904	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R9106	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9107	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9105	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9104	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
C9124	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C8110	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C9128	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8112	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9127	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8104	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8113	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C8111	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	

C8114	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8103	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9106	065G080522131J	Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NP0 +/-5%	
C9117	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C9104	065G120610532K	T	CAP CHIP 1206 1UF K 50V X7R	
C9108	065G120622272K	F	CAP 1206 2.2NF 10% 500V X7R	
C9107	065G120622272K	F	CAP 1206 2.2NF 10% 500V X7R	
IC9101	356G0379008231		AC/DC TPV002AS SOP-8	
IC8101	356G0700008054		LED DRIVER PF7903BS SOP-8	
Q8107	357G0763060600		MOSFET MTB30N06Q8 8A 60V SOP-8	
R8127	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
R8126	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
R8125	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
R8118	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
R8120	361G12069107FT		RST 1206 0.91R 1% 1/4W SMD12060R91FT	
D8104	393G006432S0HF		SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
D9104	393G006432S0HF		SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
ZD8102	393G039S95100T00HF		ZENER BZT52-B5V1_R1_00001 5.1V 0.41W SOD	
ZD8101	393G039S96300T00HF		ZENER BZT52-B4V7 4.7V 410MW SOD-123	
ZD9104	393G039SA1400T		ZENER BZT52-B16_R1_00001 16V 0.41W	
T9101	006G 31 4		1.7MM RIVET	
CN9901	006G 31500		EYELET	
NR9901	006G 31502		EYELET	
C9101	006G 31502		EYELET	
RV9901	006G 31502		EYELET	
L9902	006G 31502		EYELET	
C9901	006G 31502		EYELET	
L9901	006G 31502		EYELET	
C9102	006G 31502		EYELET	
NR9902	006G 31502		EYELET	
C9130	006G 31502		EYELET	
	040G 45762420A		LABEL 25X6MM	
C9103	065G 1K22293S		CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9904	065G306K4712WR		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P CT7-Y1-250V-0	
C9109	067G 5153314HT	A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
C9111	067G 5153314HT	A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
C9121	067G 5153314HT	A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
C9122	067G 5153316HT		EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
C9123	067G 5153316HT		EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
C9116	067G 5153316HT		EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
FB9903	071G 55 26	H	BEAD 3.5*6.0*0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB8101	071G 55 29		FERRITE BEAD	
F9901	084G 56 4	C	FUSE 4A 250V MST 4A 250V	
D9105	093G 5212T52T		DIODE 1N4007-AO DO-41	
D9103	093G 52916		RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
D9106	093G 52916		RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
J914	095G 90 23		JUMP WIRE - -	

J905	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J909	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J904	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J910	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J913	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
R9112	361G152M24852T00TZ	RST MOF 0.24R 5% 2W MOF2WS0R24JT52	
C9126	365G001K1019WT	CAP CER 100PF 10% 1KV R CT81-1KV-06D-2R	
C9906	365G306J47063R	CAP Y1 47PF 5% 250V SL CD45SL2GA470JDSKA	
C9902	365G306K6812WR	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C9903	365G306K6812WR	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C9105	367G315X229HKB	EC 2.2UF 20% 50V 5*11MM 3000 HR 250MA -	
C8102	367G415X3317HT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12 4000 HR ZLP331	
C8105	367G415X3317HT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12 4000 HR ZLP331	
E715	715G6750P02000002M	POWER BOARD PCB	
	Q11G701015000L00JY	PCB-SUPPORT	
	Q12G6300 25 3	FOOT PAD	
	Q36T 600 30 10	NONWOVEN FABRIC	
	Q45G88010TV08700WN	PROTECT BAG	
	Q45G99010TV07000WN	PROTECT BAG	
	Q52G130118600000YY	TAPE	
	Q52G15010TV0070WXW	TAPE_INSULATING	
	Q52G1501150523AWBK	TAPE_INSULATING	
	Q52G160119100A00YY	TAPE	
	X01G8000 3	SCREW	
	X15T950210100000BL	BKT_STAND	
	X15T950310100000BL	BKT_STAND	
	X15T9504101000GMBL	BKT_IO	
	X15T9505101000GMBL	BKT_IO	
	X33E0111ADT01L0100	DECO_BEZEL	
	X34E0190XJY02D0100	REAR_COVER TV42W-14C-PH21-PH20	
	X34E0213XCE01L0100	BASE TV42W-14C-PH21-PH20	
M03501	X35T8284001A1C01DA	DECO_BEZEL TV32WSL12PH1PH1PH1	
M03501	X35T8284001A1C01XD	DECO_BEZEL TV32W12PH1PH1PH1	
	X44GNB3781302A	ARTWORK CARTON EBONY 42PFL1643/T3	
	X44GNB421010YS	CUSHION-T N/A 不分区域(全球	
	X44GNB422010YS	CUSHION-B N/A 不分区域(全球	
RFB01	317GARFM006CHH	RF MODULE CBIP-X	
RFB01	317GARFM008TCL	RF MODULE GL03-2-E	
E09201	392GB1TA1A362H	BATTERY 1.5V 2P R03-B500-01S	
E09801	398GR8BD2NCPHH	REMOTE PHILIPS HOF-44K-GJ12647 CHINESE	
	Q45G88010TV05600X1	PROTECT BAG	
	Q45G88010TV08900X1	PROTECT BAG	

	X41G40MV81307A	MANUAL 40_42PFL1643/T3 DFU	
	X41G40SV81310A	QSG 40_42PFL1643/T3 QSG	
	X41G78DV81311C	WARRANTY CARD TPV ADDRESS	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	Q40G000162493A	3CEL LABEL FOR TV MODEL G2/2.0/0.5	
	X40G0001624 2A	LABEL FOR SCREW PE BAG	
	X40G000181310C	CARTON LABEL	
	X40G0420813A31	RATING LABEL FOR 42PFL1643/T3	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
ECN402	395G801851RD38	LVDS CABLE 51P-30P 300MM	2nd-Source
	Q52G100203000A00ZA	AL FOIL	
	Q52G100205000A00ZA	AL FOIL	
ECN601	395G801404LD16	HARNESS 4P-B&R+B&W 750/650MM	
ECN601	395G801404RD16	HARNESS 4P-B&R+B&W 750/650MM	2nd-Source