

维修手册

品牌

机种

Philips

39PFL3530/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	05
2. 操作说明	06
2.1 遥控器	06
2.2 控制面板	07
2.3 背面和侧面信源接口	07
2.4 菜单操作	11
3. 拆卸流程图	16
4. 工厂模式调整	19
5. 线路图	20
5.1 主板	20
5.2 电源板	21
5.3 IR 板	23
5.4 按键板	24
6. 软体及 EDID 烧录 SOP	25
6.1 软体烧录	25
6.2 EDID 烧录	25
7. 故障处理流程	26
8. 主要 IC 管脚及内部框图	31
9. BOM	33

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

39PFL3530/T3

- 不带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 885.9 x 539.8 x 75.5 (mm)
 - 重量: 8.4 kg
- 带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 885.9 x 588.3 x 220 (mm)
 - 重量: 11.3 kg

多媒体

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

声音功率

- 39PFL3530/T3: 10W x 2

固有分辨率

- 39PFL3530/T3: 1920 x 1080

调谐器 / 接收 / 传输

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

遥控器

- 类型: HOF-44K-GJ11823 (中国机型)
- 电池: 2 x AAA (LR03 类型)

电源

- 主电源: 200-240V, 50Hz
- 待机能耗: ≤ 0.5 W
- 环境温度: 5 到 40 摄氏度
- 功耗:
 - 39PFL3530/T3: 79W

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 请先将托锁于电视机背。
- 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。 Koninklijke Philips Electronics N.V. 对由于电视机安装不当而造成的事故、人身伤害或损失不负任何责任。

电视屏幕尺寸(英寸)	需要的点距 (mm)	需要的安装螺钉(建议长度)
39	100 x100	4 x M4 (建议长度 16mm)

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	39PFL3530/T3
能效指数（EEI _{LCD} ）	≥1.9
被动待机功率（W）	≤0.5
能源效率等级	1 级
能效标准	GB 24850-2010

1.2 预设显示模式

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

计算机格式

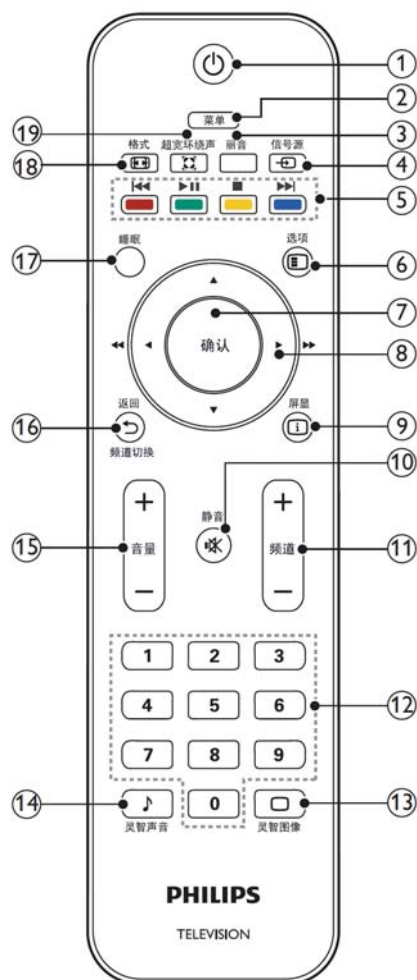
- 分辨率 - 刷新率:
 - 640 x 480 - 60Hz
 - 800 x 600 - 60Hz
 - 1024 x 768 - 60Hz
 - 1360 x 768 - 60Hz
 - 1920 x 1080 - 60Hz

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 - 60Hz

2. 操作说明

2.1 遥控器



① 待机-开机

- 在电视机打开时将其切换到待机状态。
- 在电视机处于待机状态时打开电视。

② 菜单

打开或关闭主菜单。

③ 丽音

3530系列机型不支持丽音功能。

④ (信号源)

选择已连接的设备。

⑤ 上一首 开始 / 暂停 结束 下一首

即“上一首 开始 / 暂停 结束 下一首”。

⑥ (选项)

使用此按键和0~9选择1~3位数频道。

⑦ 确认

按此按键确认所选项目或设置。

⑧ ▲▼◀▶ (导航按钮)

按上下左右可选中可用的选项或调整OSD菜单设置。

注

- 在USB播放音乐时◀▶作为快进/快退功能键使用。

⑨ 屏显

显示节目信息。

⑩ 静音

静音或恢复音量。

⑪ 频道 +/-

按此键切换频道。

⑫ 0-9 (数字按钮)

选择频道或设置。

⑬ (灵智图像)

重复按此键可循环选择可用的图像模式: 标准、省电模式、电影、用户、鲜艳。

⑭ (灵智声音)

重复按此键可循环选择可用的声音模式: 标准、音乐、对白、用户。

⑮ 音量 +/-

增加或降低音量。

⑯ (返回 / 频道切换)

返回上一个频道或者信号源。

⑰ 睡眠

按此键可以设置电视在多长时间后进入待机状态。(电脑模式下此键无作用)。

⑱ (格式)

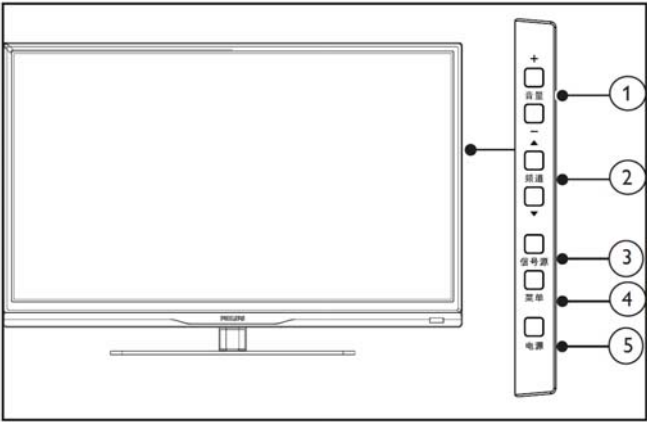
选择画面格式。(USB模式下此键无作用)。

⑲ (超宽环绕声)

启用立体声源的环境立体声。启用单声源的空间声模式。

2.2 控制面板

控制面板



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

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。

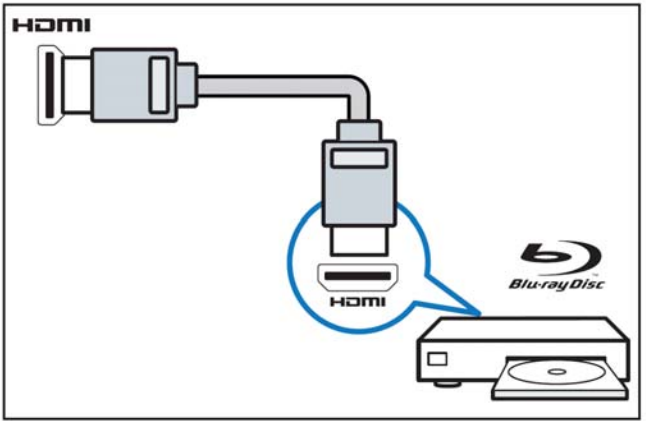
注

- 您可以使用不同类型的接口将设备连接到电视。

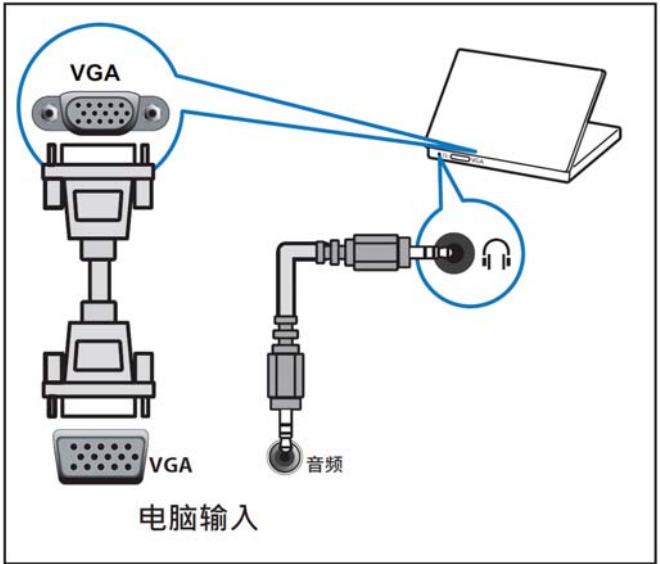
底部接口

① HDMI

- Blu-ray播放机等高清数字设备中的数字音频和视频输入。



② 计算机中的音频和视频输入

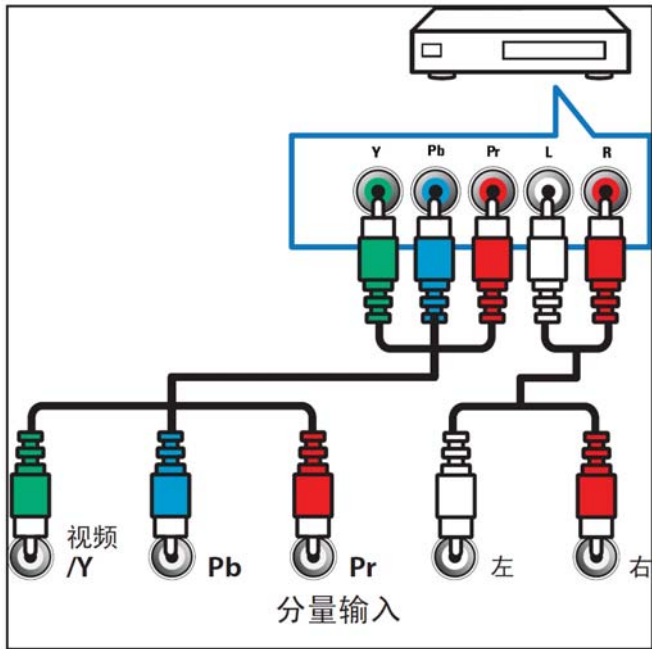


③ SERV. U

仅供专业维修人员使用。

④分量输入(视频/Y Pb Pr 音频 左/右)（其中音频输入接口在侧面）

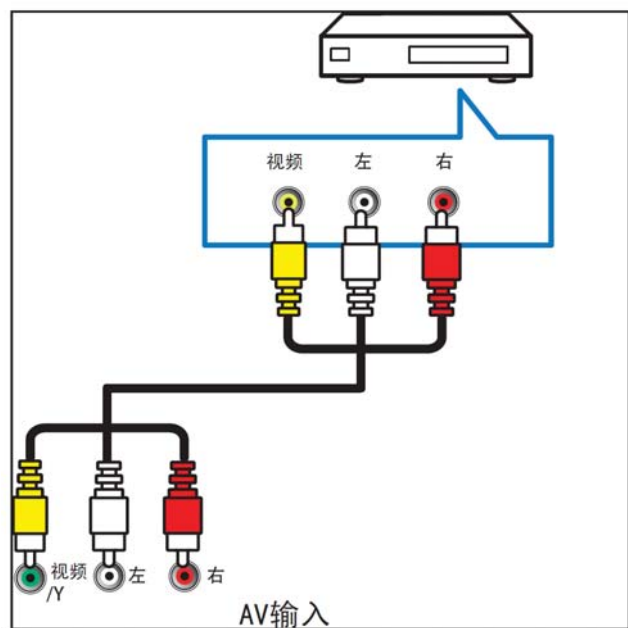
DVD 播放机或游戏机等模拟或数字设备中的模拟音频视频输入。



注：音频输入接口在侧面

⑤ AV 输入(AV 输入与分量输入 Y 共用,AV 与分量输入音频接口共用)

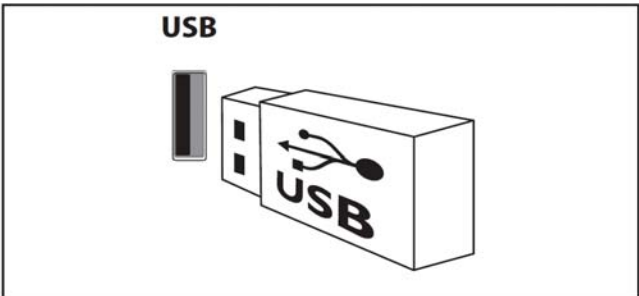
DVD 播放机或游戏机等模拟或数字设备中的模拟音频视频输入。



侧面接口

① USB

USB 存储设备中的数据输入。



②耳机

立体声音频输出到耳机。

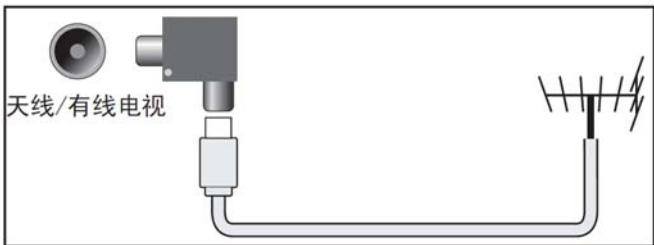


注

- 耳机插入时，电视扬声器会自动静音。

③ 天线/有线电视

天线、有线或卫星的信号输入。

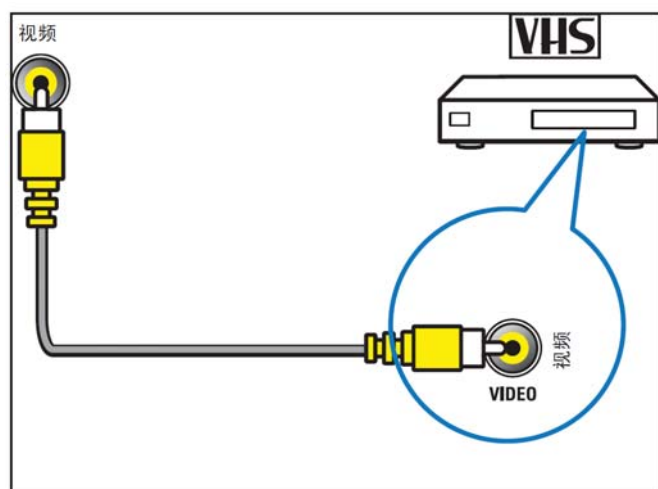


注

- 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。

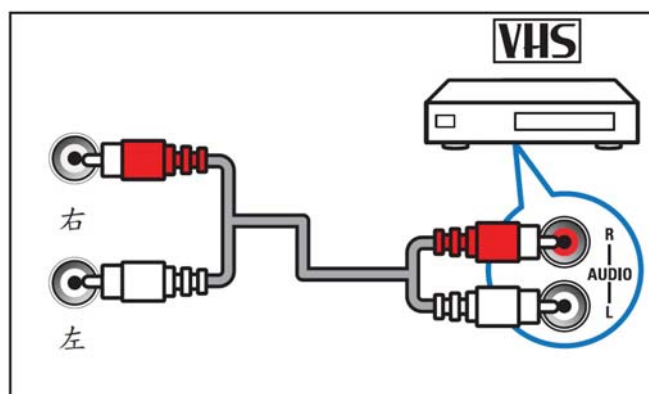
④视频输出

VCR 等模拟设备中的复合视频输出。



⑤AVI/分量音频输入 左/右

视频上所连模拟设备中的音频输入。



连接到计算机

将计算机连接到电视之前

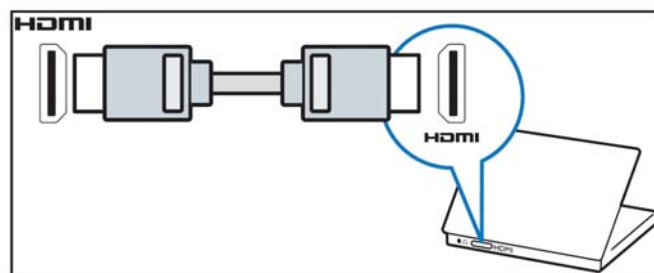
- 将计算机上的屏幕刷新率设置为60Hz。
- 在计算机上选择一个支持的屏幕分辨率。

通过以下一种接口连接计算机：

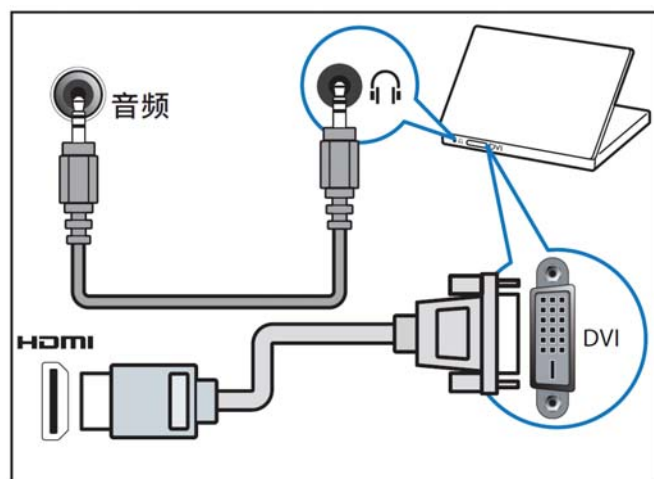


- 通过VGA连接需要额外一条音频线。

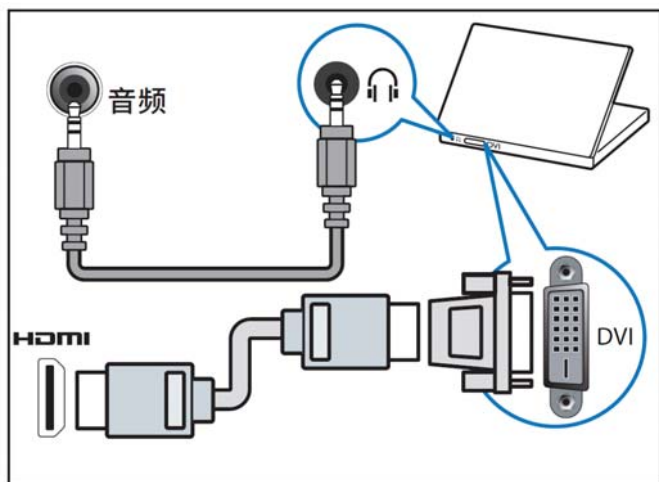
- HDMI 线



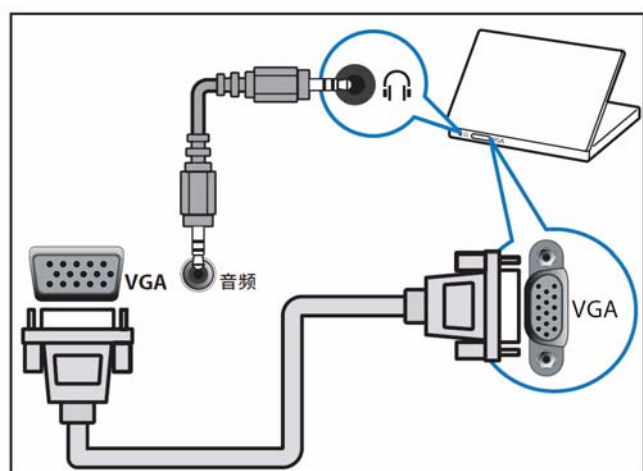
- DVI-HDMI 线



- 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 (菜单)。
- 2 选择[设置] > [电视设置] > [EasyLink] > [EasyLink]。
- 3 选择[关闭]或是[开启]，然后按**确认**。

使用快捷播放

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

使用快捷待机

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

2.4 菜单操作

访问电视菜单



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  (菜单)。
  菜单开启。



- 2 选择**设置**:







- 3 按  从下列选项中选择:
 - **[图像]** / **[声音]** / **[设置]** / **[搜台]**: (此设置只在电视模式中可用。) / **[电脑]**: (此设置只在电脑模式中可用。)
- 4 按确认选择。
- 5 按  (菜单)退出。



更改画面和声音设置

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

画面设置

- 1 按  (菜单) ， 选择**设置**。
  将显示 **[图像]** 菜单。
- 2 按  从以下设置中选择并调整:
 - **[灵智影像]**:
 - **[鲜艳]**: 增强的画面对比度和清晰度。
 - **[标准]**: 标准画面设置。建议用于家庭娱乐。
 - **[省电模式]**: 减少背光强度以节约电能。
 - **[电影]**: 用于观看电影内容。最适合在剧院类环境观看。
 - **[用户]**: 提供用户自行设定的模式。
 - **[对比度]**: 调节亮区域的强度，暗区域保持不变（仅在用户模式显示）。
 - **[亮度]**: 调节暗区域的强度和细节（仅在用户模式显示）。
 - **[色彩]**: 调节颜色饱和度（仅在用户模式显示）。
 - **[色调]**: 调节绿色度（NTSC制式下才出现此选项）。
 - **[清晰度]**: 调节图像清晰度（仅在用户模式显示）。
 - **[降噪]**: 过滤和消除图像中的杂信号（仅在用户模式显示）。
 - **[色温]**: 白色偏蓝色调 ([冷色])、白色偏红色调 ([暖色]) 、白色色调 ([标准])或在电脑模式时用户可自行定义白色色调。
 - **[画面比例]**: 一般信号源有 4:3、宽屏、放大 1、放大 2 模式；HDMI 信源下有 4:3、 宽屏、放大 1、放大 2、全屏模式；电脑 VGA 信源下有：4:3、宽屏模式。画面比例也可以用遥控器的实现。

更改画面比例


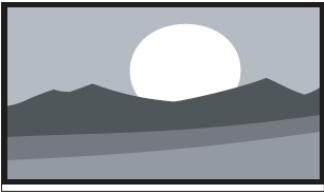
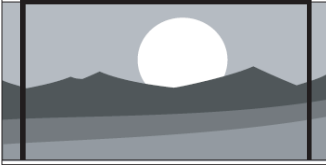
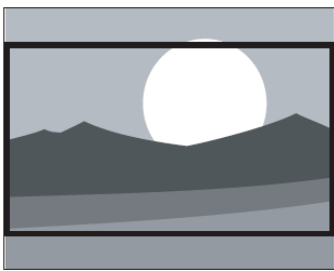
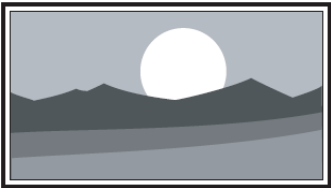
- 1 按**格式**。
  将显示画面格式信息。
  按格式将改变画面格式。

画面格式摘要





可对下列画面设置进行配置。



• 根据画面信号源格式的不同，一些画面设置不可

	[[4:3]: 显示经典的标准格式。
	[宽屏]: 将经典的标准格式比例调整为宽屏。
	[放大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。
	[放大2]: 将标准格式比例调整为宽屏。 (PC模式只有标准和宽屏)。
	[全屏]: 适用于HDMI连接电脑的模式, 会将电脑信号进行全屏显示, 并达到最佳显示效果。





手动调整声音设置

- 1 按  (菜单), 选择**设置**。
- 2 按  选择 [声音]。
 将显示 [声音] 菜单。
- 3 按  进行选择和调整:
 - [灵智声音]: 声音模式也可以通过按遥控器上的灵智声音进行调整。
 - [用户]: 提供用户自行设定所有音效参数的合适数值。

值。

- [标准]: 在高、中、低音各音域均有平衡出色的音质表现。
- [音乐]: 增强高音和低音, 在聆听钢琴及管弦乐器等演奏时可表现出清亮透彻的纯净音质。
- [对白]: 增强人声频谱所涵括的音域表现, 适合于收看新闻及艺文性节目。
- [低音]: 调节低音级别 (仅在用户模式显示)。
- [高音]: 调节高音级别 (仅在用户模式显示)。
- [平衡]: 调节左右扬声器的平衡。
- [AVL]: 启动自动音量调整。
- [虚拟环绕]: 设置虚拟环绕: 启动或关闭。

功能设置

- 1 按  (菜单), 选择**设置**。
- 2 按  选择 [设置]。
 将显示 [设置] 菜单。
- 3 按  进行选择和调整:
 - [菜单语言]: 调整电视机的语言设置。
 - [菜单显示时间]: 设定菜单显示的时间长度。
 - [睡眠时间]: 设置闲置多少分钟后电视机会自动进入待机状态。使用遥控器上的 睡眠 按钮可以设置它。可设置为关/10/20/30/60/90/120/180分钟。(电脑模式下此键无作用)。
 - [高级对比度]: 将对比度设置到最高。(PC模式下没有高级对比度选项)。
 - [动态对比度]: 对比度将因画面明暗而改变。
 - [背光控制]: 调节屏幕亮度(当背光控制值偏低时, 开机时可能看到瞬间白闪, 此为正常现象。动态对比度为开时, 该项隐藏)。
 - [童锁]: 当童锁为开时:
 - 进入搜台菜单时需要输入四位数字密码。
 - 收看被锁定的频道需要输入四位数字密码。
 - 进入童锁子菜单需要输入四位数字密码。在开机状态, 只需要输入一次正确的密码就可以解开所有的密码。
 - 童锁初始用户密码0000, 用户可自行修改密码; 为了防止用户忘记密码, 特设定超级密码3448用于进入童锁设定用户密码。(电视信源才有此项)。

- [密码设置]: 输入正确密码后可以更改密码。
- [EasyLink]: 设置EasyLink 兼容设备关或开。
- [系统重置]: 将当前设置重置为默认值。(密码设置除外)。

使用定时器

您可以设置定时器，以便在指定的时间将电视机切换到待机模式。



注

- 在使用计时器前，请先设置睡眠时间。

电视机自动切换到待机模式（睡眠定时）

睡眠定时会在预定义的一段时间后将电视机切换为待机模式。



注

- 您可以提前关闭电视机，或在倒计时期间重新设定睡眠定时器。

- 1 按 (菜单)，选择**设置**。
- 2 按 选择 [设置] > [睡眠时间]。
 将显示 [睡眠时间] 菜单。
- 3 按 以设置睡眠时间。
 睡眠定时器最多可以设置为180 分钟。

使用童锁

通过锁定电视机控制器，您可以禁止儿童观看特定的节目或频道。

开启或关闭童锁功能

- 1按 (菜单)，选择**设置**。
- 2 按 选择 [设置] > [童锁]。
- 3 用 数字按钮 输入密码。
 可以开启或关闭童锁功能。



注

- 如果您忘记了密码，请输入“3448”进入童锁修改密码。

锁定或解除锁定一个或多个频道

- 1 按 (菜单)，选择**设置**。
- 2 按 选择 [搜台] > [频道锁定]。
- 3 选择频道。按**确认** 锁定或解除锁定的频道。
- 4 重复此过程以锁定或解锁多个频道。



注

- 如果您访问锁定的频道，则将提示您输入密码。

电脑设置

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



注

- 电脑菜单只有在电脑输入的时候才可以看到。

从USB存储设备中查看照片和播放音乐及影片

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

- 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 按菜单。
- 4 选择 [USB], 然后按确认。
 ➡USB浏览页开启。

观看照片

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

观看照片的幻灯片

- 1 选取一张照片或是资料夹, 然后按确认。该照片将会被放大至全荧幕。
 ➡从被选取的照片开始播放幻灯片。
- 2 按以下的按钮控制照片播放:
 - ▶||: 播放/暂停播放
 - ◀▶/▶▶: 观看上一张或下一张照片。

更改播放幻灯片的设定

- 1 在播放幻灯片时, 按 确认。
 ➡显示幻灯片的选项目录。»
- 2 选择下列其中一个项目后按确认。
 - [过场效果]: 设定由上至下、由下至上、由左至右、由右至左、随机、无。
 - [播放时间]: 设定图片播放时间。

- [旋转]: 旋转照片。
- [信息]: 显示图片名称、分辨率、大小。

聆听音乐

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

更改播放音乐的设定

播放音乐时, 按 确认, 并选取以下其中一项设定后按确认。

- [循环模式]: 选择无、单曲、全部、随机播放音乐。
- [背景音乐]: 选择背景音乐开或关。
- [音效]: 选择流行、摇滚、古典、舞曲、音乐、用户播放音乐。
- [信息]: 显示歌曲名称、歌手名、大小。

观看影片

- 1 在USB浏览页中选择 [电影], 然后按确认。
- 2 按确认播放影片。
- 3 按以下的按钮控制影片播放:
 - ▶|| : 播放/暂停播放
 - ◀▶/▶▶: 向前或向后寻找。

更改播放影片的设定

播放影片时, 按 确认, 并选取以下其中一项设定后按确认。

- [循环模式]: 选择无、单曲、全部、随机播放影片。
- [信息]: 显示档案资料。

移除USB储存装置



注意





- 请依照下列步骤移除以预防损坏USB储存装置。

- 1 按菜单切换离开USB浏览页。

2 等候约五秒钟后再移除USB储存装置。



将电视机重置为出厂设置

您可以恢复电视机的默认画面和声音设置。频道安装设定保持不变。



- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 [设置] > [系统重置]。
 将显示 [系统重置] 菜单。
- 3 按 **确认** 进入重置菜单, 选择 [是] 按**确认** 进入重置
- 4 按  (菜单)退出。

自动安装频道

本节介绍自动搜索和储存频道的方法。

- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 [搜台] > [自动搜台]。
- 3 按 **确认**。
- 4 TV开始自动搜台。




更新频道

- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 [搜台] > [更新搜台]。
- 3 按 **确认**。
- 4 TV开始更新搜台。





手动安装频道

本节介绍手动搜索和储存模拟电视频道的方法。

搜索并储存新的电视频道

- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 [搜台] > [手动搜台]。
将显示[手动搜台]菜单。
- 3 选择 [微调]按 数字按钮 手动输入五位数的频率。
- 4 按 **确认** 后进入搜索。
- 5 按  (菜单)退出。





频道跳过

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

注







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

频道交换

- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 [搜台] > [频道交换]。
 将显示 [频道交换] 菜单。
- 3 按  选择需要交换的频道, 然后按 **确认** 勾选。
- 4 交换频道, 与指定频道进行交换。

重命名频道

您可以重命名频道。选择频道时, 其名称将会显示。

- 1 按  (菜单)，选择**设置**。
- 2 按  选择 [搜台] > [手动搜台]。
 将显示 [手动搜台] 菜单。
- 3 选择频道号,  调整到要重命名的频道。
- 4 按  选择频道名称。
- 5 按  选择字符。
- 6 按 **确认** 完成频道重命名。

注

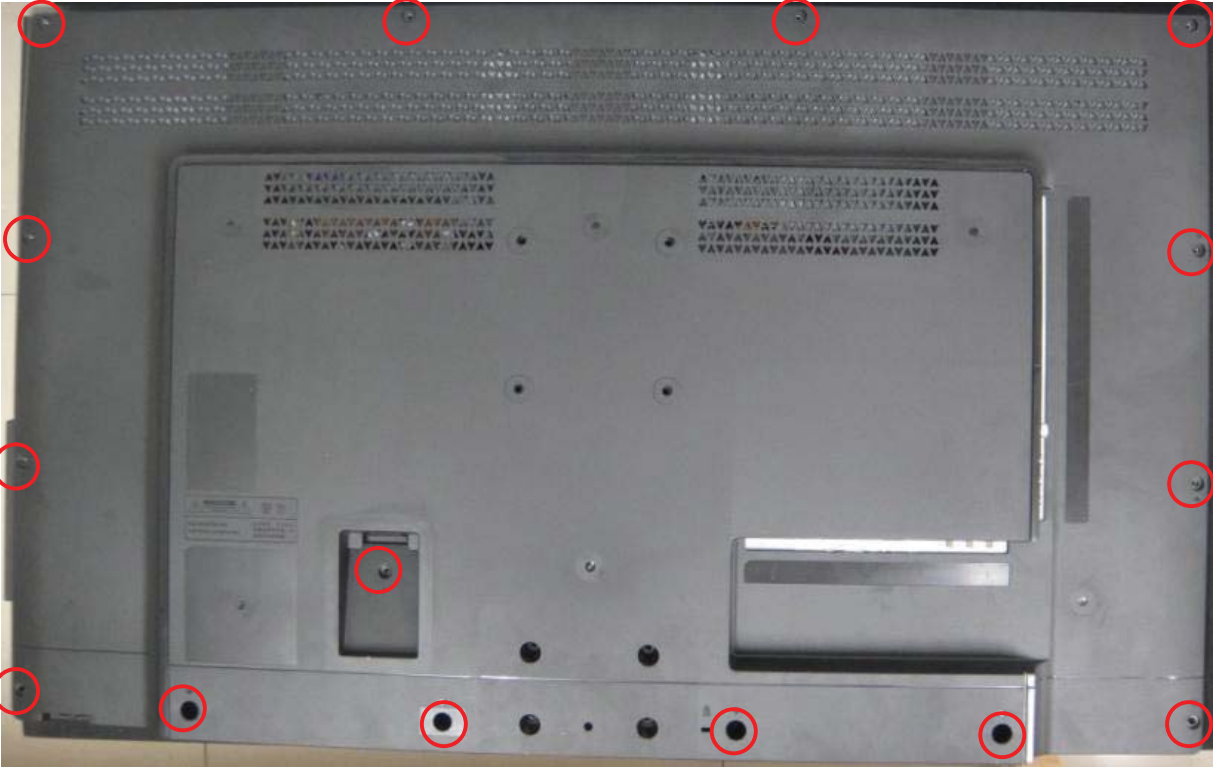
- 频道名称最多可以包含 5 个字符。

3. 拆卸流程图

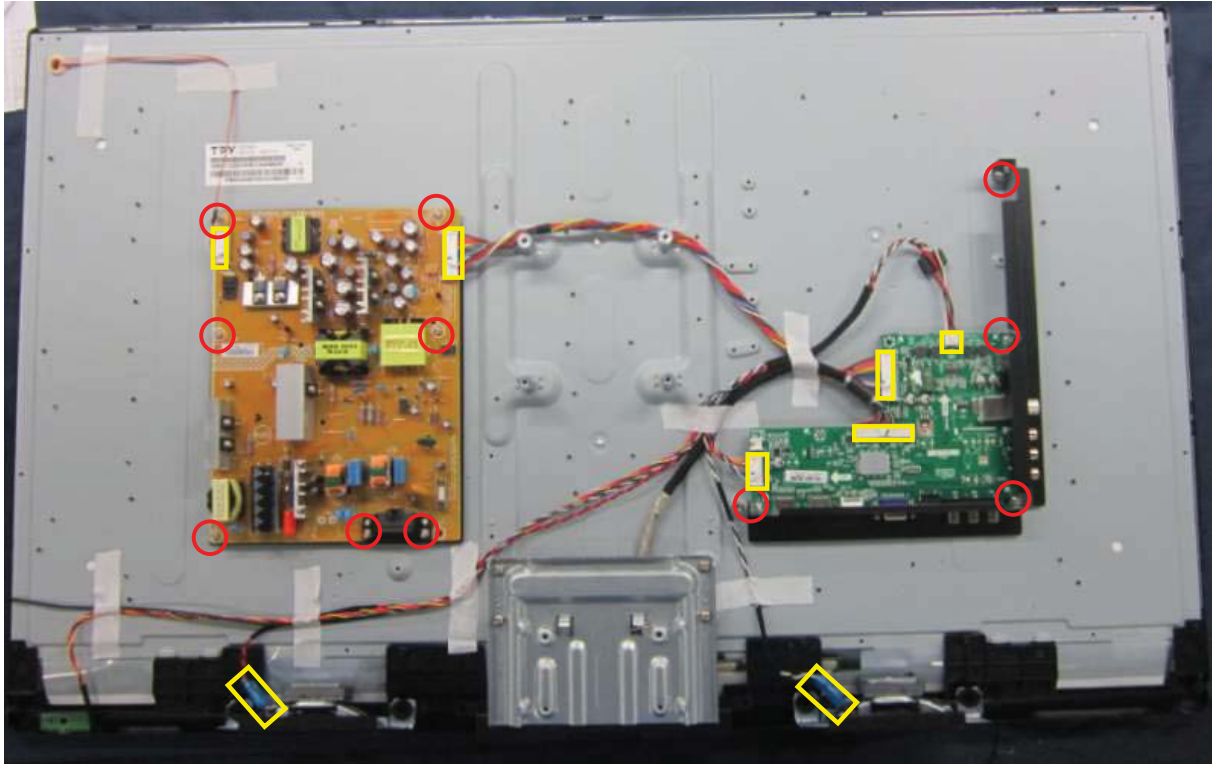
第一步：旋开红色标示的螺丝移除支架组件。



第二步：旋开红色标示的螺丝移除后壳。



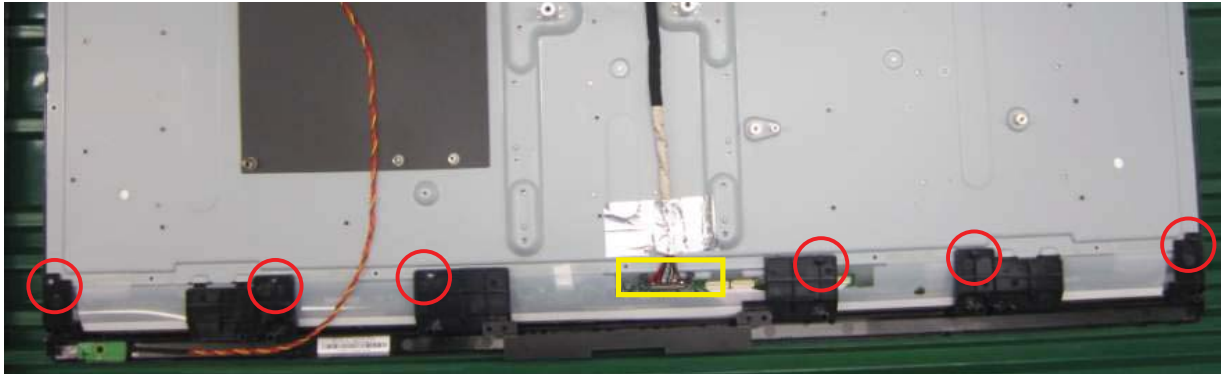
第三步：拔掉黄色标示的 PIN，旋开红色标示的螺丝移除主板、电源板、喇叭、边铁。



第四步：旋开红色标示的螺丝移除铁件。



第五步：移除 LVDS 线、DECO。



第六步：Panel。



4. 工厂模式调整

白平衡调整

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



FIGURE (2)

39PFL3530/T3 色温规格:

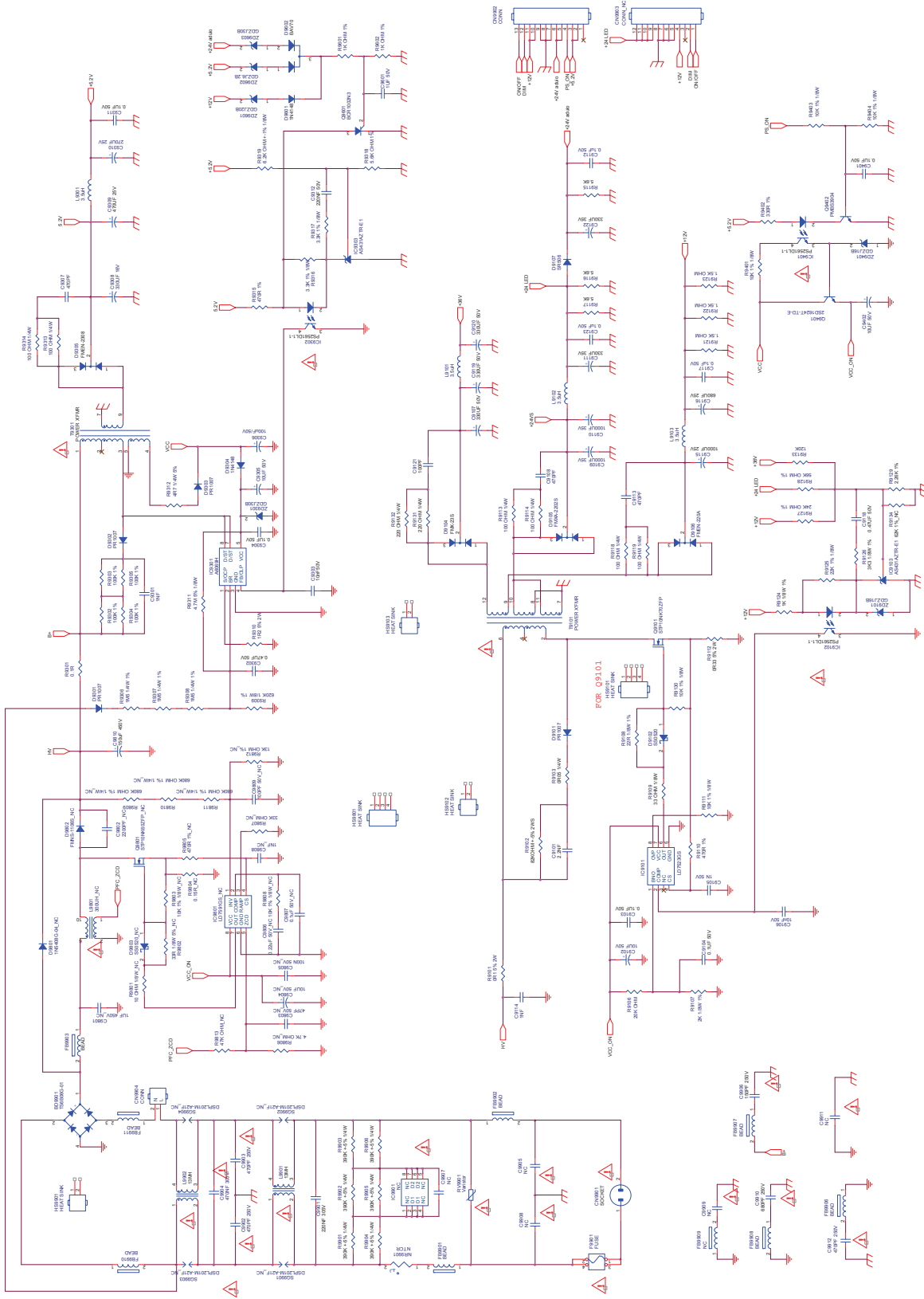
Color Temp	x	y
Cool	0.253± 0.015	0.252 ± 0.015
Normal	0.280 ± 0.015	0.290 ± 0.015
Warm	0.298 ± 0.015	0.310 ± 0.015

5. 线路图

5.1 主板 (外购)

5.2 电源板

715G5654P01001002S

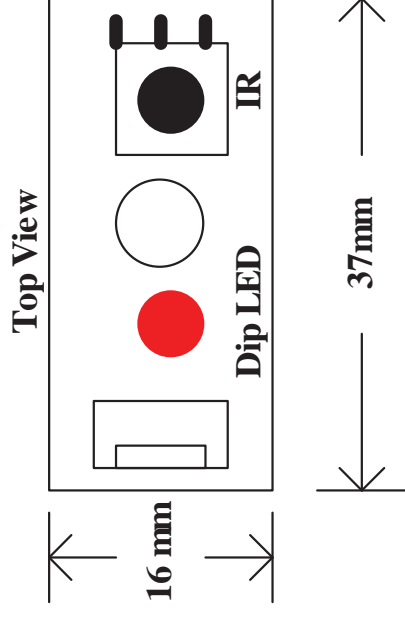


TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.
TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.
TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.
TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.	TPV (Shenzhen) Co., Ltd.



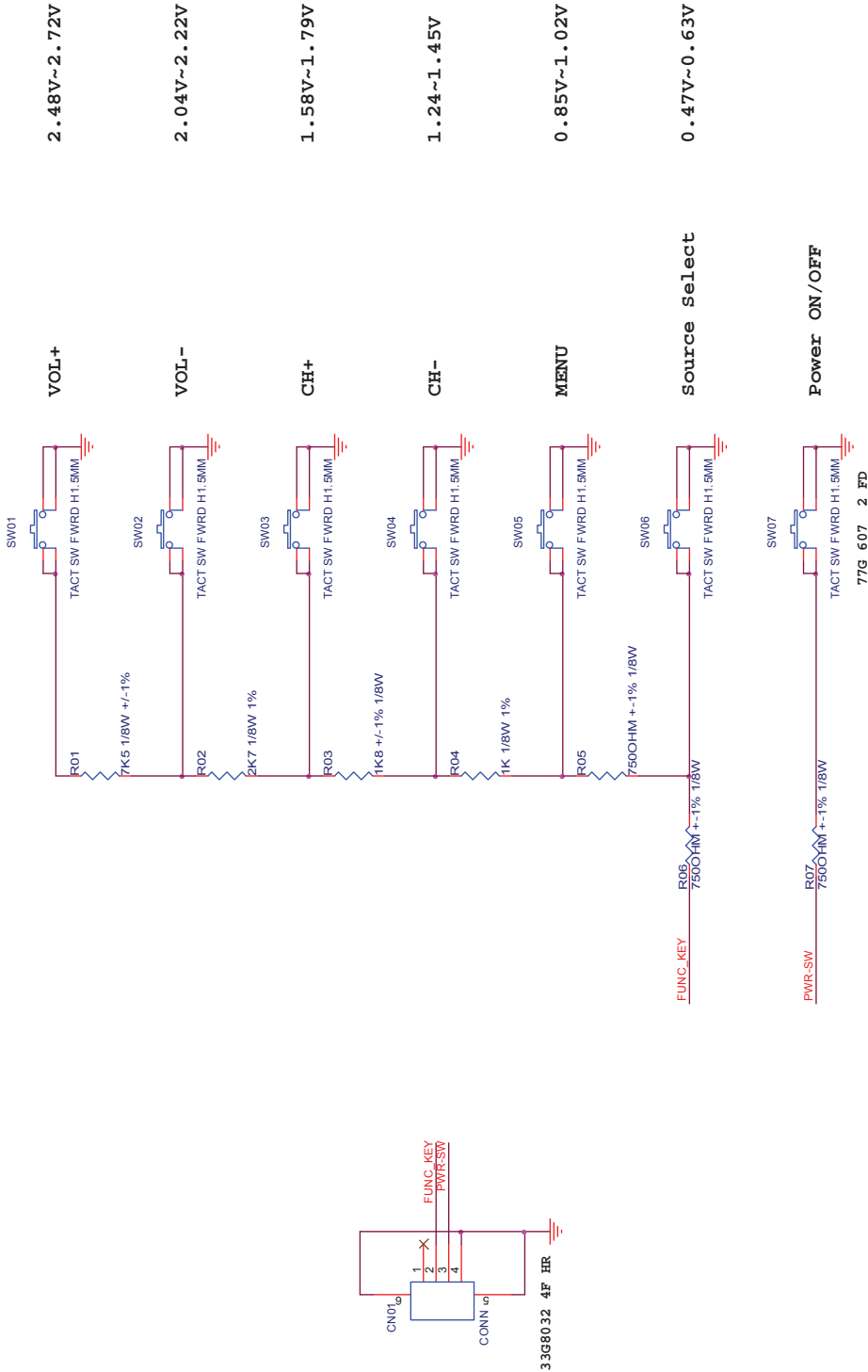


715G5471R0200004S



5.4 按键板

715G5711K01000004S



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL X	Size	Custom
Key Component	TPV MODEL	Rev	A
Date	PCB NAME	Sheet	<修参>
02-Keypad	PCB NAME	2 of 2	
Friday, April 27, 2012	Sheet		



6. 软体及 EDID 烧录 SOP

6.1 软体烧录

6.1.1.USB 烧录步骤

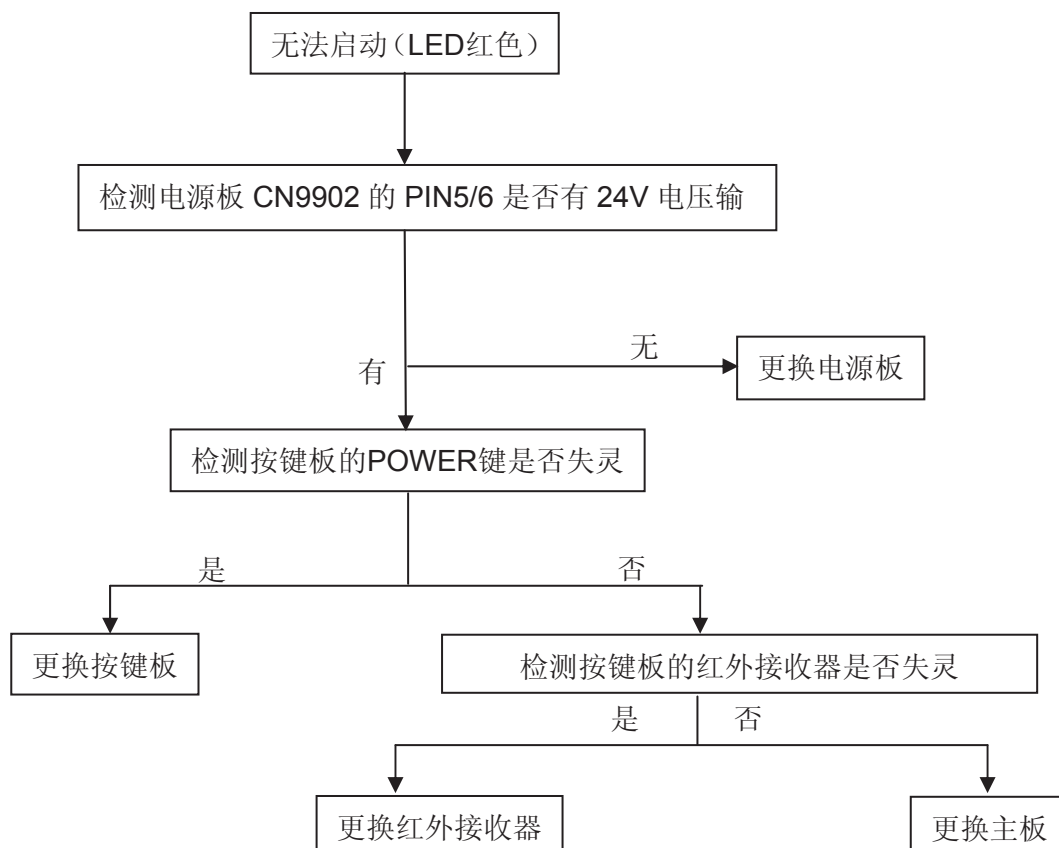
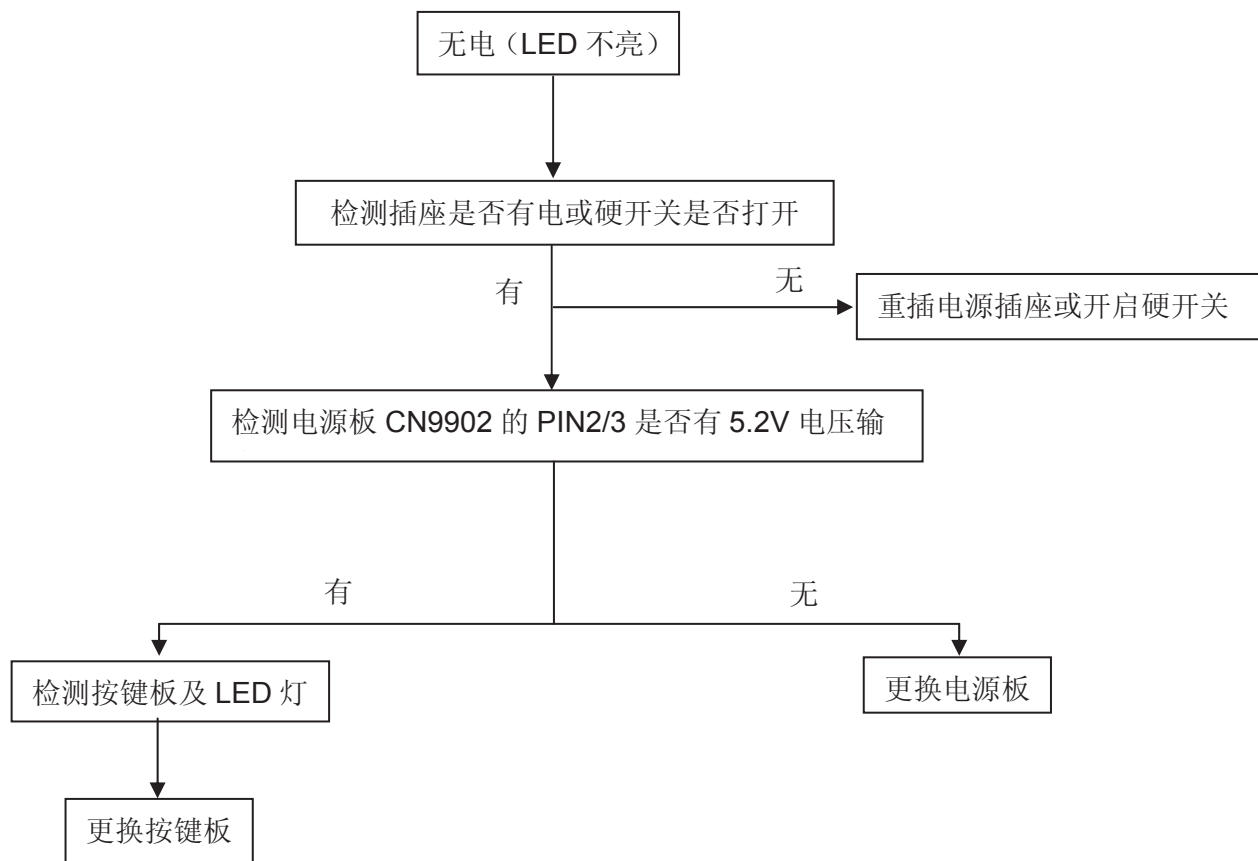
- (1) 软体文件放到U 盘根目录下，命名为bin_v59s.bin或bin_6m182_VG.bin
- (2) 插上 U 盘，AC 上电，会自动开始升级（LED 指示灯闪烁），升级完成后自动开机
- (3) 按“MENU+1999+返回”进入工厂模式确认软体版本

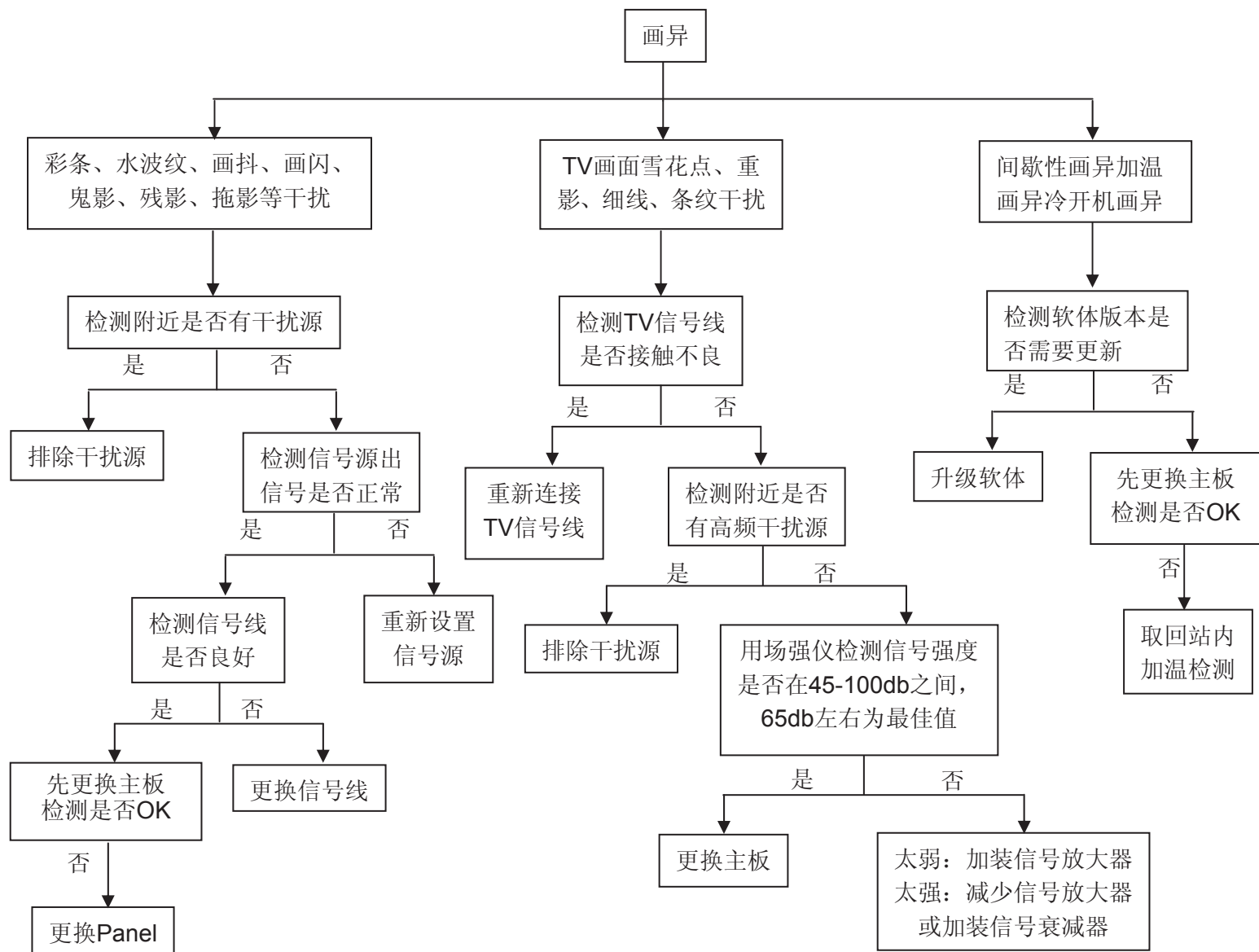


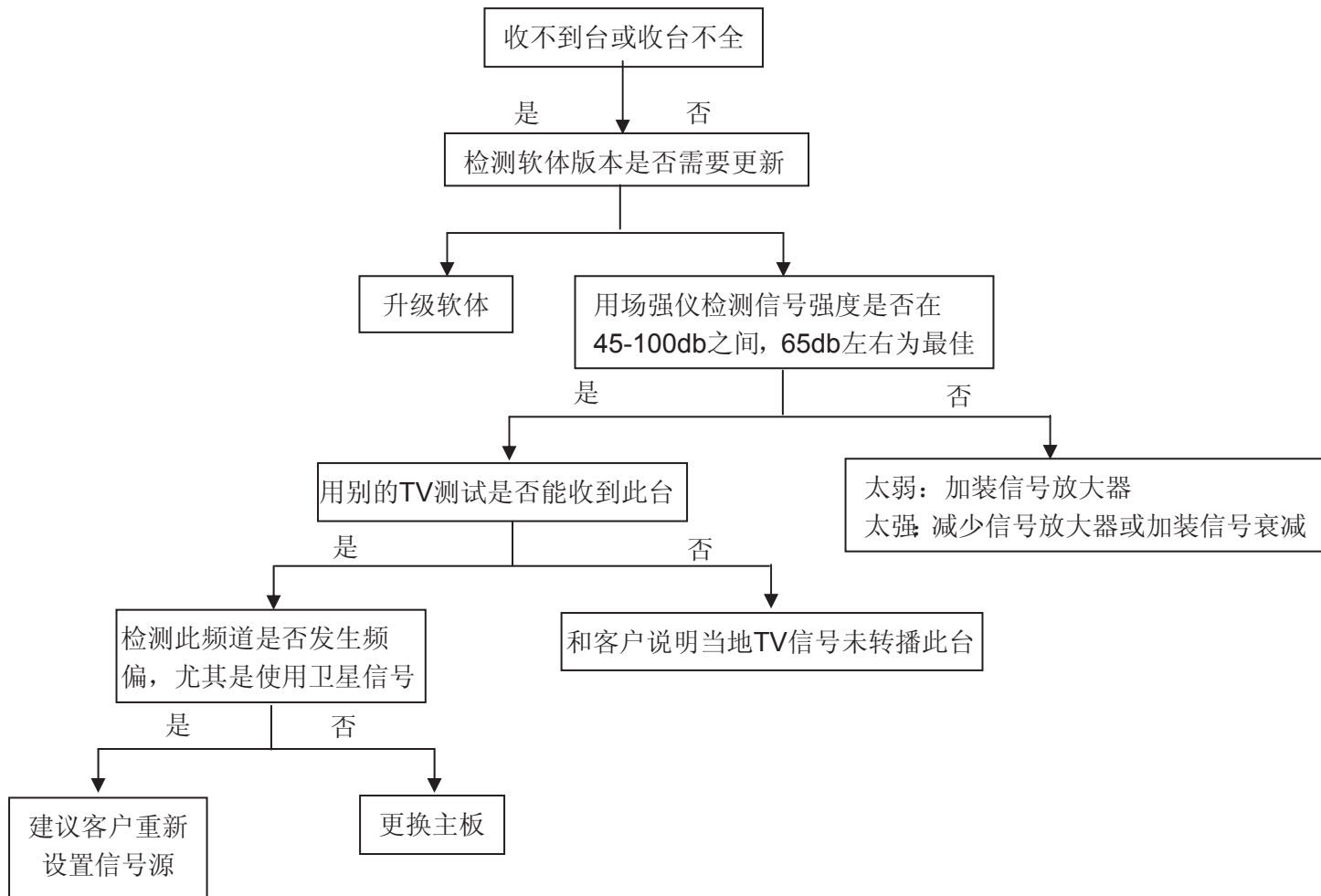
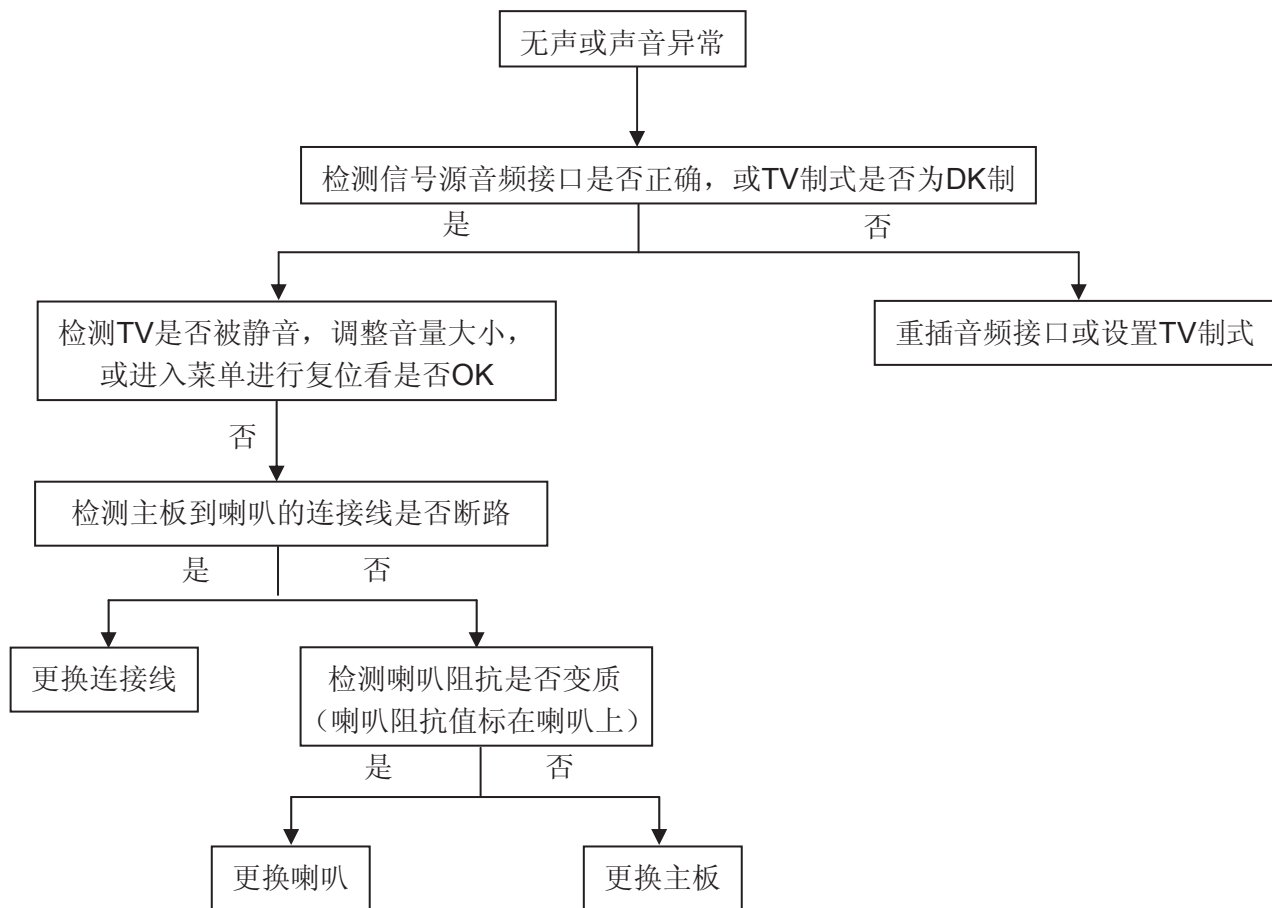
6.2 EDID 烧录

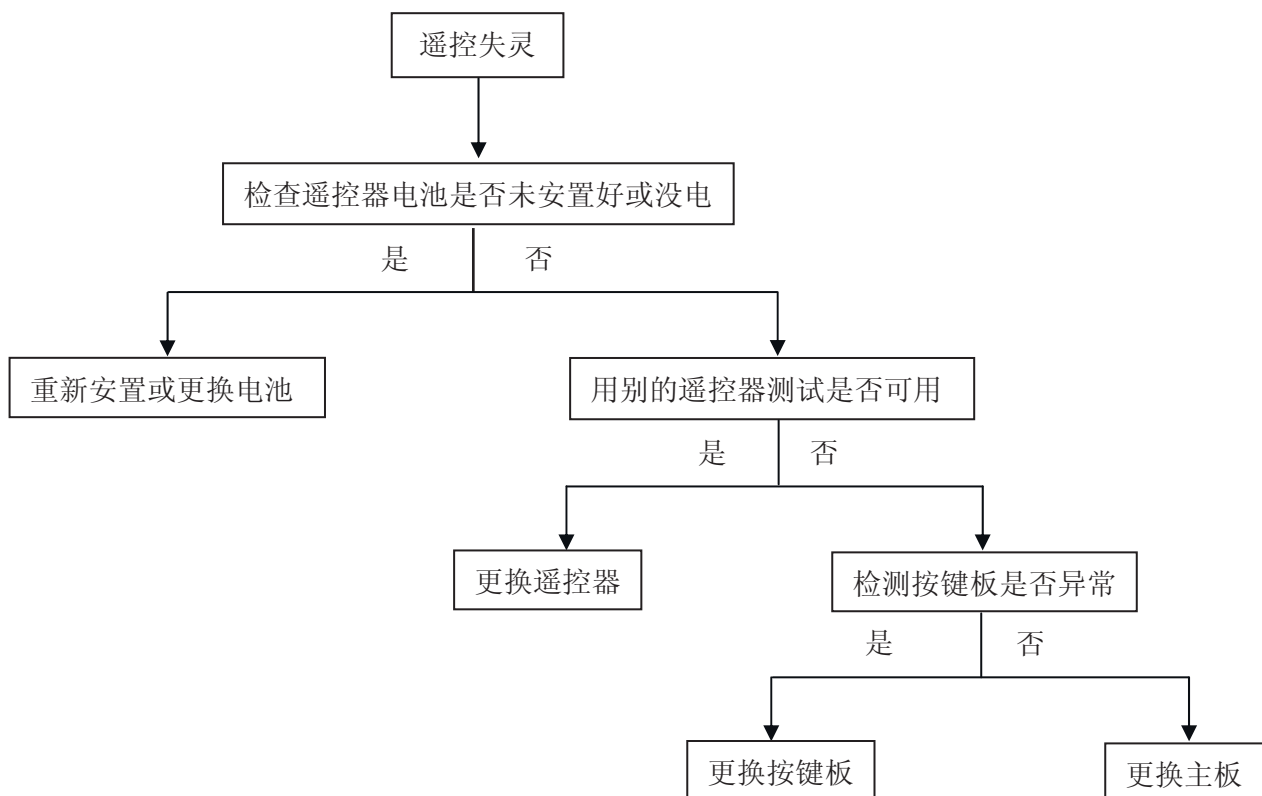
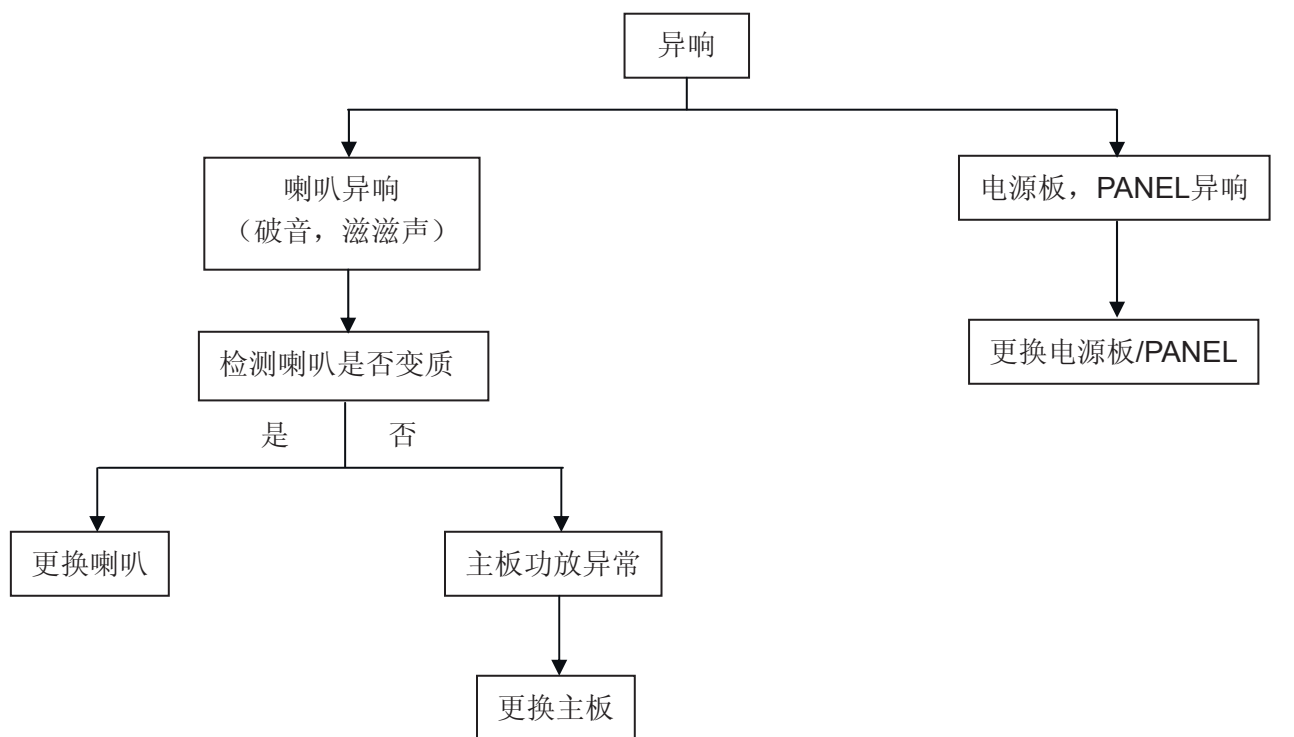
此机种 EDID 数据包含于 flash 软体中，无需进行单独的 EDID 烧录。

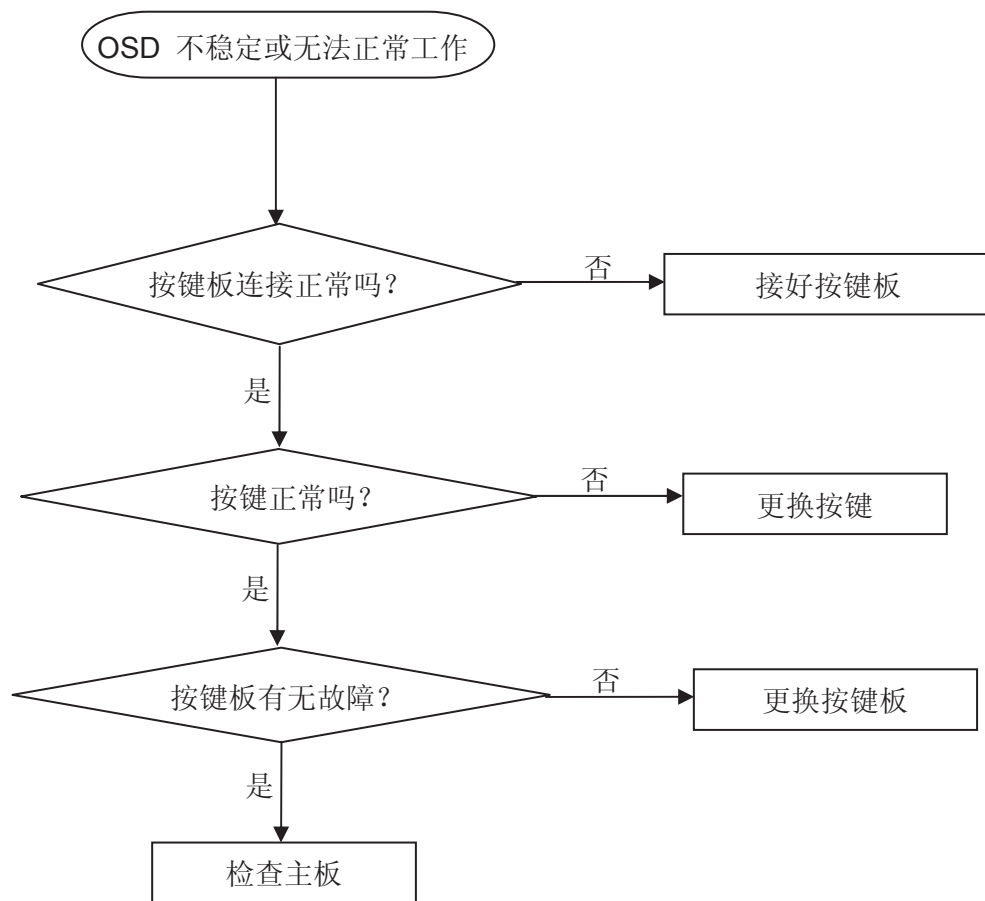
7. 故障处理流程







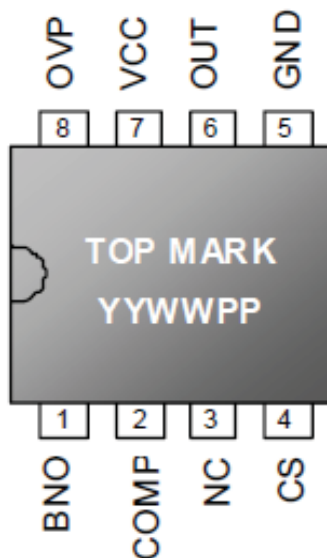




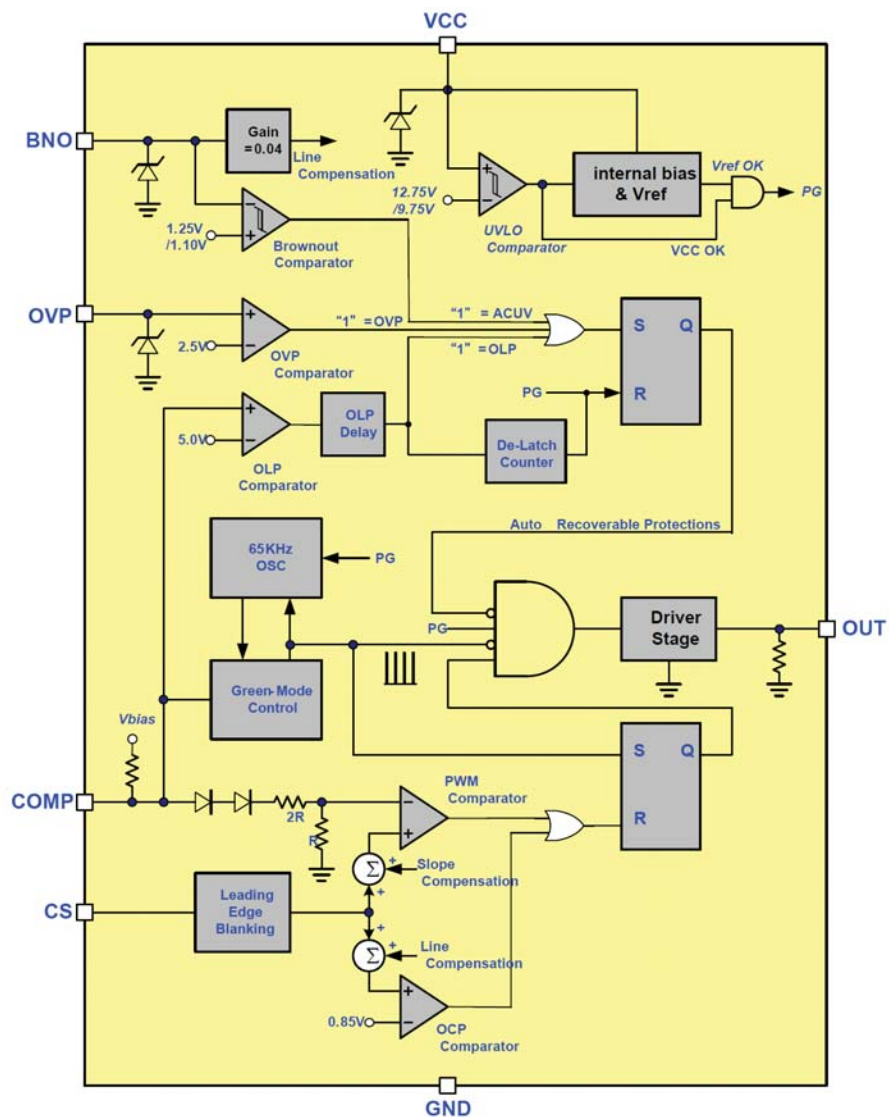
8. 主要 IC 管脚及内部框图

IC9101 LD7523GS

Pin Description

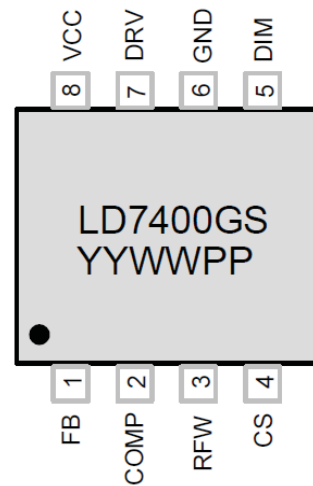


Block Diagram

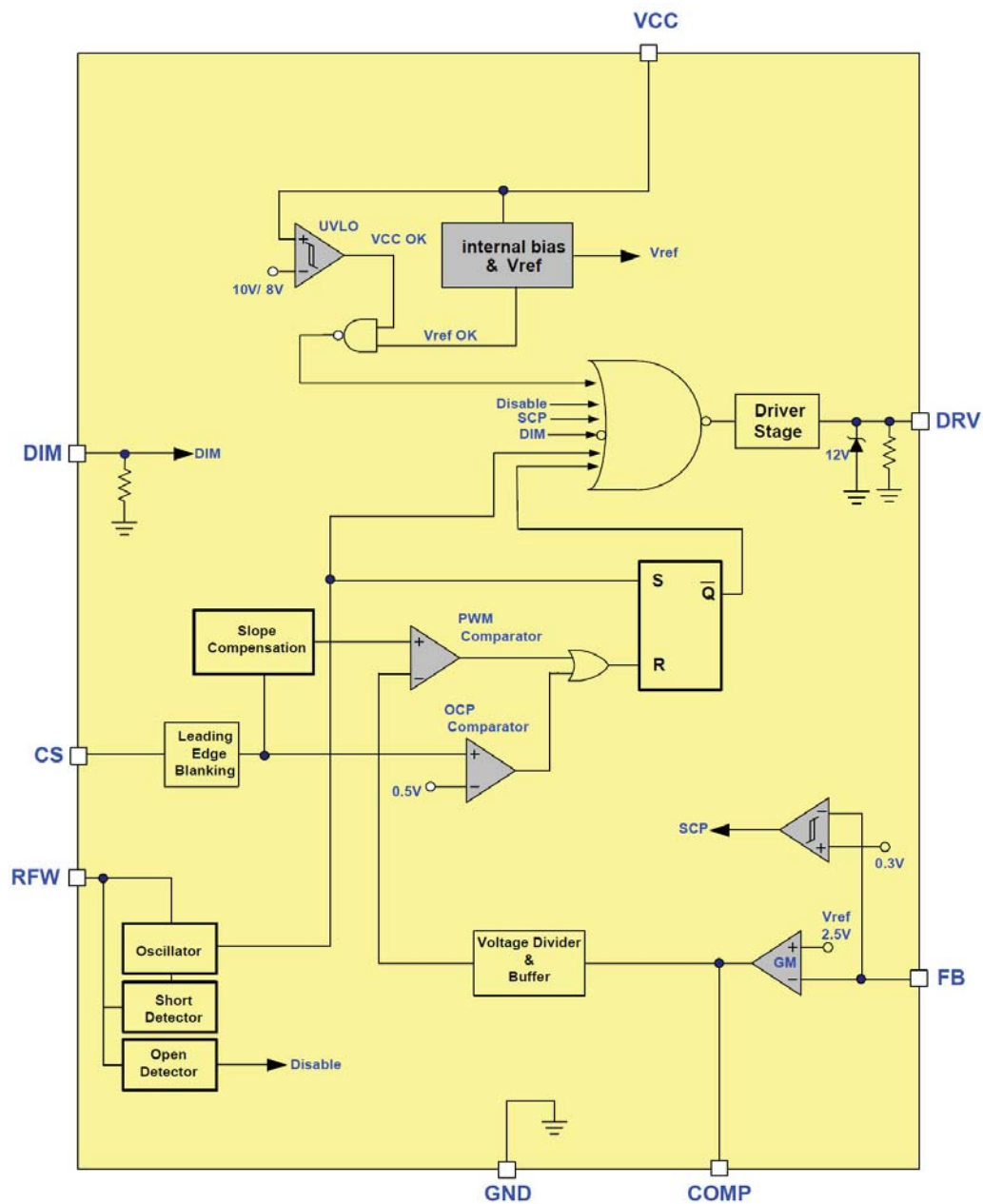


IC8101 LD7400GS

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！

39PFL3530/T3 E39C21NDCWP3NNX

点位	组件	对象描述	备注
	X40G039081330B	RATING LABEL FOR 39PFL3530/T3	
	X41G78DV81311B	WARRANTY CARD TPV ADDRESS	
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 1211 B	CONDUCTIVE TAPE 85MM *40MM *0.09MM (单导)	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
ECN1	095G801313RY04	HARNESS 13P-13P 350MM	
ECN1	095G801313WY04	HARNESS 13P-13P 350MM	2nd-source
	0M1G1030 8 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	0M1G1740 8120	SCREW FOR STD/MF 42-D020715/42-D000649()	
	0Q1G1030 10 47 CR3	SCREW	
	317GAAMB161CVT	MAIN BOARD	
E37801	378G0110567YAH	16 OHM 11W 132X34 0 NO	
ECNA1	395G801404LY34	HARNESS 4P-B&R+B&W 700/500	
ECNA1	395G801404MY34	HARNESS 4P-B&R+B&W 700/500	2nd-source
ECN8	395G801410DY35	HARNESS 10P-5P+4P 650/700	2nd-source
ECN8	395G801410RY35	HARNESS 10P-5P+4P 650/700	
ECN21	395G801851LZ14	LVDS CABLE 51P-40P 350	
ECN21	395G801851RZ14	LVDS CABLE 51P-40P 350	2nd-source
	705TXC37T04	STAND-BASE ASS'Y	
	X37T804201300000ZL	BASE_ASS'Y	
	X37T8042013000B1ZL	HINGE ASS'Y	
	X37T8042013000B2ZL	BASE_ASS'Y	
	IRPFCXA3	IR BOARD	
	709T54710XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
CN201	033G8032 5F J	WAFER 1.25MM 5P R/A - 11.2MM	
CN201	033G8032 5F X	WAFER 1.25MM 5P R/A S1315-05RVB-S01-K	
R201	061G0603153 JF	RST 0603 15K 5% 1/10W	
R201	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R202	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R202	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
R203	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
C201	065G060310432K F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C201	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
LED201	081G 14 24 EL	CHIP LED BLUE/DARK RED	
LED201	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
U201	356G0927074	HF IR RECEIVER IRM-H636M3/TR2 36 KHZ	
E715	715G5471R02000004S	IR BOARD PCB	

E715	715G5471R02000004X	IR BOARD PCB	2nd-source
	709T54710XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	KEPFCXAE	KEY BOARD	
CN01	033G8032 4F B	CONN 1.25MM 4P R/A 9.95MM 5.7MM	
CN01	033G8032 4F X	WAFER 1.25MM 4P R/A S1315-04RVB-S01-K	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R03	061G08051801FY	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R02	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW03	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW04	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW01	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW05	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW07	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW06	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW01	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW04	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW03	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
	709T57110XS001	COMSUMPTIVE ASSY	
	Q05G6054 1	SHEET	
	Q09G6012 1	PIN	
E715	715G5711K01000004S	KEY BOARD PCB	
E715	715G5711K01000004X	KEY BOARD PCB	2nd-source
E750	LCM390J1L02AD1910X	PANEL TPT390J1-HJ1L02 C1F XM(BOE) TPV	
	P12G6311010	RUBBER PAD SILICONE	
	P33E0408ADT01L0200	DECO_KEY	
	P34E11890GMX3K01BA	REAR_COVER	
	P34E1250ADTZ1L01BA	DECO_BEZEL	
	P34E12510GM01K0100	COVER_HINGE	
	PLTVCL801UXRH	POWER BOARD	
	040G 45762412B	OTHER LABEL	
CN8901	033G380212B YH	WAFER 12P 2.0 DIP	
IC9102	056G 139 8	PHOTO-COUPLER PS2561DL1-1 CTR Q100~200%	
IC9302	056G 139 8	PHOTO-COUPLER PS2561DL1-1 CTR Q100~200%	
IC9401	056G 139 8	PHOTO-COUPLER PS2561DL1-1 CTR Q100~200%	
IC9102	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9302	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9401	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9301	056G 379121	IC STR- A6069H DIP-8	

Q8203	057G 600948	MOSFET P0420ATF 4A 200V TO-220F	
RV9901	061G 46621 W	VARISTOR 620V 10% 14*6	
NR9901	061G 58309MEW	NTCR 3R 20% 3.6W SCK15037MMY502	
C9901	063G 10722410V	0.22UF 275VAC ARCO	
C9901	063G107K224 EM	CAP X2 220NF 10% 305V BULK (B)	
C9904	063G107K474 EM	CAP X2 470NF 10% 305V	
FB9910	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9911	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9902	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9901	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
L9901	073G 174106 X	LINE FILTER 13MH MIN 3LFT201110-133M	
L9902	073G 174106 X	LINE FILTER 13MH MIN 3LFT201110-133M	
L9801	073G 174124 L	PFC CHOKE 300UH 10% PT-009584 1 33	
L9102	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L9101	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L9301	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L9103	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L8102	073G 253203 X	CHOKE COIL 5UH 15% --	
T9301	080GL52P 54 H	X'FMR 1000UH 10% 40UH EQ30 BCK-13026-HA	
CN9901	087G 50147D HC	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
D9801	093G 52918	RECTIFIER 1N5408G-04 X0 3A 1000V DO201AD	
D9107	093G 60334	SCHOTTKY SR506-44 5A 60V DO-201AD	
FOR CN9901	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q X8.0	
CN9902	311GW250B13BBX	WAFER 2.5MM 13P R/A 35MM 7MM	
C9801	363G210J105GHN	CAP MPP 1UF 5% 450V 18*9.1*12.5 --	
C9810	367G315X151PKZ000S	EC 150UF 20% 450V 18*45 3000 HR 1200MA -	
L8101	373G0253249CP0	BOOST CHOKE 33UH 10% EQ25 0.5A L020692-6	
T9101	380GL32P110CP0	X'FMR 420UH 10% 20UH PQ3220 T021238-8	
T9101	380GL32P110N00	X'FMR 420UH 10% -- PQ3220 YUVA-2052-1	
	705TPC57024	Q9801 & D9802 ASSY	
Q9801	057G 667 50	TRA STP10NK60ZFP 10A/600V TO-220FP	
D9802	093G 52905	DIODE FMNS-1106S TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
HS9801	Q90G6241 1 GP	HEAT SINK	
	705TPC57025	Q9101 ASSY	
Q9101	057G 667 21	MOSFET STP10NK70ZFP 8.6A 700V TO-220FP	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
HS9101	Q90G0087 7	HEAT SINK	
	705TPC57026	Q8101 & D8103 ASSY	
D8103	093G 60258	DIODE FME-220B TO-220 SANKEN	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
Q8101	357G0600980	MOSFET AOTF454L 13A 150V 41W TO-220F	
HS8101	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TPC93035	D9106 & D9305 ASSY	
HS9103	090G6064 1	HEAT SINK	
D9106	093G 60329	DIODE FMEN-220A 20A/100V TO-220	
D9305	093G 60987	SCHOTTKY FMEN-2308 30A 80V TO-220F	

	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	705TXB84014	F9901 ASS"Y	
EF9901	084G 34 10	FUSE CLIP	
EF9901	084G 34 14	FUSE -- -- --	
F9901	084G 41 3 C	FUSE 3.15A 250V UDA3.15(PF)	
	705TXC93100	BD9901 ASS"Y	
HS9901	090G6064 1	HEAT SINK	
BD9901	093G 50460 34	BRIDGE KBJ608G 6A/800V KBJ	
BD9901	093G 50460925	BRIDGE TS6B06G-01 6A 800V KBJ	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	705TXC93101	D9104 ASS"Y	
HS9102	090G6064 1	HEAT SINK	
D9105	093G 52 57	RECTIFIER FMXA-2202S 20A 200V TO-220F	
D9104	093G 52909	RECTIFIER SFF1006G 10A 400V ITO-220AB	
D9104	093G 220 24	DIODE FMX-23S SANKEN	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
IC8201	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
IC9801	056G 379172	IC LD7591GS SOP-8	
IC9101	056G 379175	IC LD7523GS SOP-8	
IC8101	056G 700 40	LED DRIVER LD7400GS SOP-8	
Q9402	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q9401	057G 419912 T	TRANSISTOR 2SD1624T-TD-E PCP	
Q8302	057G 759 2A HF	TANSISTOR 2N7002H SOT-23	
Q8201	057G 760 4A	DTA144WN3/S SOT-23	
Q8202	057G 760 5A	DTC 144WN3/S SOT-23	
Q9601	057G 769900	SMALLTRAN BCR1002N3 0.2A 50V SOT23	
Q8301	057G 769900	SMALLTRAN BCR1002N3 0.2A 50V SOT23	
R8302	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R9801	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9602	061G08051001FI	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R9601	061G08051001FI	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R8303	061G08051001FI	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R9124	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R8207	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R8304	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9404	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9803	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9130	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9403	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9808	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9111	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9401	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R8106	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R8209	061G08051003FI	RST 0805 100K 1% 1/8W	
R8211	061G08051003FI	RST 0805 100K 1% 1/8W	
R8210	061G08051003FI	RST 0805 100K 1% 1/8W	
C9112	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	

C9123	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9812	061G08051302FI	RST CHIPR 13KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R9107	061G08052001FT	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9125	061G08052202FI	RST 0805 22K 1% 1/8W	
R9127	061G08052202FI	RST 0805 22K 1% 1/8W	
R9127	061G08052202FY	RST CHIPR 22 KOHM +-1% 1/8W	
R9108	061G08052209FT	RST 0805 22R 1% 1/8W	
R9129	061G08052401FT	RST CHIP R 2K4 +/-1% 1/8W	
R9129	061G08052401FY	RST CHIP 2K4 1/8W 1%	
R9134	061G08053002FI	RST 0805 30K 1% 1/8W	
R9134	061G08053002FT	RST CHIP 30K 1/8W 1%	
R8101	061G0805303 JI	RST CHIPR 30 KOHM +-5% 1/8W	
R8305	061G0805304 JI	RST CHIPR 300K OHM +-5% 1/8W	
R8102	061G0805304 JI	RST CHIPR 300K OHM +-5% 1/8W	
R9109	061G0805330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8105	061G0805330 JI	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/8W 0805	
R9802	061G0805330 JT	RST CHIP 33R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9316	061G08053301FI	RST 0805 3.3K 1% 1/8W	
R9317	061G08053301FI	RST 0805 3.3K 1% 1/8W	
R9126	061G08053301FT	RST CHIP 3K3 1/8W 1%	
R9806	061G0805332 JI	RST CHIPR 3.3KOHM +-5% 1/8W 0805	
R9807	061G0805333 JI	RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/8W 0805	
R9311	061G0805475 JT	RST CHIP 4.7M 5% 1/8W	
R8212	061G08055101FF	RST CHIPR 5.1KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9128	061G08055102FF	RST CHIPR 51KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9128	061G08055102FI	RST 51K OHM 1% 1/8W TA-I	
R9318	061G08055601FI	RST CHIPR 5.6 KOHM +-1% 1/8W 0805	
R9319	061G08056201FT	RST CHIPR 6.2KOHM +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R9309	061G08056203FT	RST CHIP 620K 1/8W 1%	
JR901	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR802	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR903	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR803	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR902	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR905	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9103	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR906	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R8103	061G12061002FI	RST 1206 10K 1% 1/4W	
R9305	061G12061003FT	RST 1206 100K 1% 1/4W SMD1206100KF	
R9304	061G12061003FT	RST 1206 100K 1% 1/4W SMD1206100KF	
R9302	061G12061003FT	RST 1206 100K 1% 1/4W SMD1206100KF	
R9303	061G12061003FT	RST 1206 100K 1% 1/4W SMD1206100KF	
R9132	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9131	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9114	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9314	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9118	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	

R9313	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9119	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9113	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8301	061G1206124 JT	RST CHIP 120K 5% 1/4W	
R8208	061G12061503FF	RST CHIPR 150KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9308	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R9306	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R9307	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R8201	061G12061509FT	RST 1206 15R 1% 1/4W TA-I	
R8213	061G12061509FT	RST 1206 15R 1% 1/4W TA-I	
R8202	061G12061509FT	RST 1206 15R 1% 1/4W TA-I	
R8203	061G12061509FT	RST 1206 15R 1% 1/4W TA-I	
R8204	061G12061509FT	RST 1206 15R 1% 1/4W TA-I	
R8205	061G12061509FT	RST 1206 15R 1% 1/4W TA-I	
R9133	061G1206184 JF	RST CHIPR 180KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9133	061G1206184 JY	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W YAGEO	
R9813	061G1206203 JI	RST 20K OHM 5% 1/4W TA-I	
R9106	061G1206203 JI	RST 20K OHM 5% 1/4W TA-I	
R8306	061G1206304 JI	RST 1206 300K 5% 1/4W	
R8104	061G1206330 JI	RST 1206 33R 5% 1/4W	
R9402	061G12063300FT	RST 1206 330R 1% 1/4W	
R9903	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9904	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9902	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9905	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9906	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9901	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9315	061G12064700FI	RST 1206 470R 1% 1/4W TA-I	
R8109	061G12064700FI	RST 1206 470R 1% 1/4W TA-I	
R9805	061G12064700FI	RST 1206 470R 1% 1/4W TA-I	
R9110	061G12064700FI	RST 1206 470R 1% 1/4W TA-I	
R9312	061G1206479 JT	RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R8206	061G1206512 JI	RST 5.1K OHM 5% 1/4W TA-I	
R9115	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9116	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9117	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9809	061G12066803FF E	RST 1206 680K 1% 1/4W	
R9810	061G12066803FF E	RST 1206 680K 1% 1/4W	
R9811	061G12066803FF E	RST 1206 680K 1% 1/4W	
R8214	061G12066812FT	RST 1206 68.1KK 1% 1/4W SMD120668K1F	
C9809	065G080510131J F	CAP CHIP 0805 100PF J 50V NPO	
C9808	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C8106	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C8301	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C9105	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9303	065G080510332K A	CAP CHIP 0805 10NF K 50V X7R	
C9106	065G080510332K F	CAP 0805 10NF K 50V X7R	

C9807	065G080510432K A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9117	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9401	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9104	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9311	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C8102	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C8104	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9304	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9103	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9805	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9601	065G080510532K A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8302	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9806	065G080522432K A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C9312	065G080522432K T	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R UMK212 B7224	
C9803	065G080547031J F	CAP CHIP 0805 47PF J 50V NPO	
C8105	065G080547131J A	CAP 0805 470PF 5% 50V NP0	
C9302	065G080547432K T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9118	065G080547432K T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
D9602	093G 64 42SEM	SWITCHING BAV70 215MA 75V SOT-23	
Q9401	357G0761A0100T	SMALLTRAN BTC4672M3 5A 50V 0.6W SOT-89	
D8101	393G060S93400T00HF	HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
D9102	393G060S93400T00HF	HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
D9803	393G060S93400T00HF	HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
CN9901	006G 31500	EYELET	
IC9303	056G 158 10 T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
IC9103	056G 158 10 T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
R9301	061G 30310852T SY	RST FUSE 0.1R 5% 1W	
R8107	061G152M10852T SY	RST MOF 0R1 5% 2W	
R9101	061G152M10852T SY	RST MOF 0R1 5% 2W	
R9310	061G152M12952T SY	RST MOF 1R2 5% 2W	
R9804	061G152M15852T SY	RST MOFR 0.15R 5% 2WS FUTABA	
R9112	061G152M33852T SY	RST MOF 0R33 5% 2W	
R9102	061G152M82352T SY	RST MOFR 82KOHM +-5% 2WS FUTABA	
C9114	065G 1K10293T	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9301	065G 1K1029ST	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9101	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9121	065G 1K4719ST	CAP CER 470PF 10% 1KV R	
C9108	065G 1K4719ST	CAP CER 470PF 10% 1KV R	
C9113	065G 1K4719ST	CAP CER 470PF 10% 1KV R	
C9307	065G 1K4719ST	CAP CER 470PF 10% 1KV R	
C9912	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9910	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9912	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	

C9910	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C8101	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C9804	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C9305	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C9102	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C9402	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C9306	067G 4151017KT	EC 100UF 20% 50V 8*12 ED -	
C9122	067G 5153316KT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
C9111	067G 5153316KT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
C8107	067G 5154709KT	EC 47UF 20% 100V 10*12	
C8108	067G 5154709KT	EC 47UF 20% 100V 10*12	
C8109	067G 5154709KT	EC 47UF 20% 100V 10*12	
C9309	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V EV1E471MPN1012RSU	
C9308	067G204S3313KT	CAP CS 330UF 20% 16V 10*7 2000 HR	
C9115	067G215H1024KT	EC 1000UF 20% 25V 10*20	
C9310	067G215P2714KT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
FB9903	071G 55 9 T	BEAD 3.5*0.8*6.0MM 110R HF	
J905	071G 55 9 T	BEAD 3.5*0.8*6.0MM 110R HF	
ZD9401	093G 3954752T	ZENER MTZJ16B 16V 0.5W DO-35	
ZD9101	093G 3954752T	ZENER MTZJ16B 16V 0.5W DO-35	
ZD9602	093G 3957752T	GDZJ6.2B	
ZD9603	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9301	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD8301	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9601	093G 3996052T	DIODE GDZJ20B DO-35	
D9601	093G 6451652T	1N4148	
D9304	093G 6451652T	1N4148	
ZD9101	093G 39G 8	ZENER GDZJ16B 16 0.5 DO-35	
ZD9401	093G 39G 8	ZENER GDZJ16B 16 0.5 DO-35	
D9101	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
D9302	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
D9303	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
D9301	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
J807	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J910	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J904	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J804	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J919	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J924	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J922	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J911	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J902	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J918	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J921	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J926	095G 90 23	JUMP WIRE - -	

J909	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J805	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J802	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J928	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J917	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J801	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J930	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J925	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J913	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J920	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J803	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J923	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J929	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
C9906	365G306K1512SR	CAP Y1 150PF 10% 250V Y5P	
C9119	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9120	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9107	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9116	367G415X6814KT	EC 680UF 20% 25V 12.5*12	
C9109	367G515C102GKT	EC 1000UF 20% 35V 12.5*20 6000HRS	
C9110	367G515C102GKT	EC 1000UF 20% 35V 12.5*20 6000HRS	
E715	715G5654P01001002M	POWER BOARD PCB	2nd-source
E715	715G5654P01001002S	POWER BOARD PCB	
	Q02G7060001001	BOLT	
	Q02G706100200100XL	BOLT	
	Q45G 77 5	PE PACKING	
M04501	Q45G99010TV04100HW	PROTECT BAG	
M04501	Q45G99010TV04100WN	PROTECT BAG	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G1301 9	BIG TAPE FOR PHILIPS	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
	Q52G18010TV08200ZA	INSULATING SHEET	
	Q52G18010TV11400ZA	INSULATING SHEET	
	X15T8415101000GMZ1	BKT_IO	
	X15T841710100000Z1	BKT_STAND	
	X15T8516101000GMZ1	BKT_IO	
	X33E0042AKZ01C0100	LENS	
	X40G000200131A	OTHER LABEL --惠民标签	
M04002	X40G2012032X7500XY	IO LABEL	
M04002	X40G2012032X7500ZA	IO LABEL	
M04001	X40G2012042X4300XY	SIDE LABEL	

M04001	X40G2012042X4300ZA	SIDE LABEL	
	X44GTA0781304A	ARTWORK CARTON 39PFL3530/T3	
	X44GTA181010FS	CUSHION-TL	
	X44GTA182010FS	CUSHION-TR	
	X44GTA183010FS	CUSHION-BL	
	X44GTA184020FS	CUSHION-BR	
	X44GTA18501EPE	CUSHION-REAR	
	X44GTA18701EPE	CUSHION-FRONT	
E089	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500MM	2nd-source
E089	089G214A15N JR	AC POWER CORD 1500 FOR CHINA	
	092GB1JX1A3DGC	BATTERY 1.5V BATTERY FOR LR03	
	098GR7BD4NCPHT	REMOTE CONTROL PHILIPS YKF230-029	
	317GARFM006CHH	RF MODULE CBIP-X	
	Q45G8801 TV005	PE PACKINGX358X250X0.04	
	X41G32MV81347A	MANUAL 32PFL3530/T3 DFU	
	X41G78SV813A09	QSG 32PFL3530/T3 QSG	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	X40G000162416A	OTHER LABEL --CEL LABEL G1 1.9	
	X40G000181321A	CARTON LABEL -合并 SN LABEL	