

# 维修手册

---

品牌

机种

Philips

32PFL3530/T3

---



## 变更说明

[illegible]

## 目录

<b>1. 技术规格</b>	<b>04</b>
1.1 一般规格	04
1.2 预设显示模式	05
<b>2. 操作说明</b>	<b>06</b>
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
<b>3. 拆卸流程图</b>	<b>16</b>
<b>4. 工厂模式调整</b>	<b>19</b>
<b>5. 线路图</b>	<b>20</b>
5.1 主板	20
5.2 电源板	21
5.3 IR 板	23
5.4 按键板	24
<b>6. 软体及 EDID 烧录 SOP</b>	<b>25</b>
6.1 软体烧录	25
6.2 EDID 烧录	25
<b>7. 故障处理流程</b>	<b>26</b>
<b>8. 主要 IC 管脚及内部框图</b>	<b>31</b>
<b>9. BOM</b>	<b>33</b>

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

32PFL3530/T3

- 不带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 732.6 x 454.6 x 75.0 (mm)
  - 重量: 6.6 kg
- 带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 732.6 x 503.1 x 220 (mm)
  - 重量: 8.5 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

- 32PFL3530/T3: 10W x 2

固有分辨率

- 32PFL3530/T3: 1366 x 768

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:
  - 32PFL3530/T3: 58W

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)
32	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	32PFL3530/T3
能效指数（EEI <sub>LCD</sub> ）	≥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](http://www.philips.com/support)

---

### 计算机格式

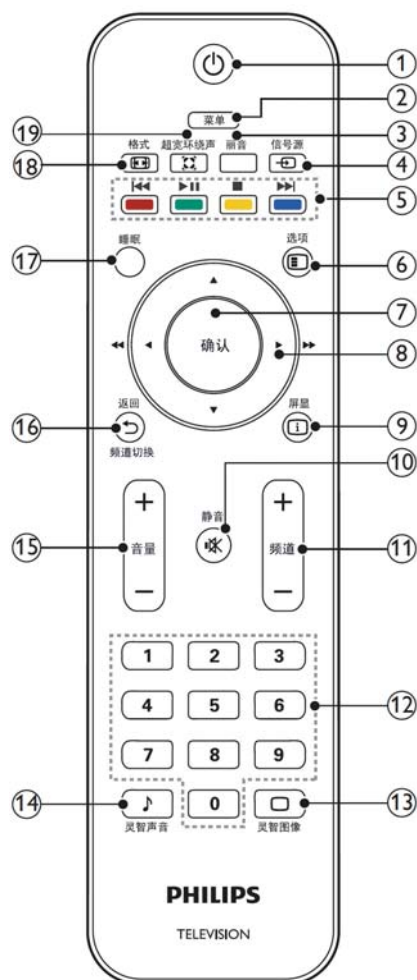
- 分辨率 - 刷新率:
  - 640 x 480 - 60Hz
  - 800 x 600 - 60Hz
  - 1024 x 768 - 60Hz
  - 1360 x 768 - 60Hz

### 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 播放控制

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)

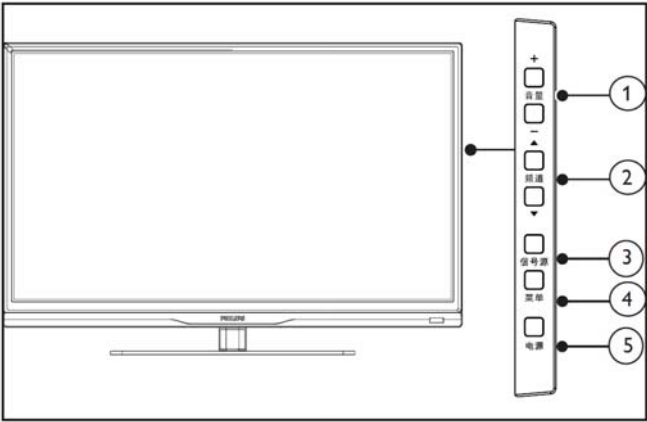
选择画面格式。(USB模式下此键无作用)。

#### 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。

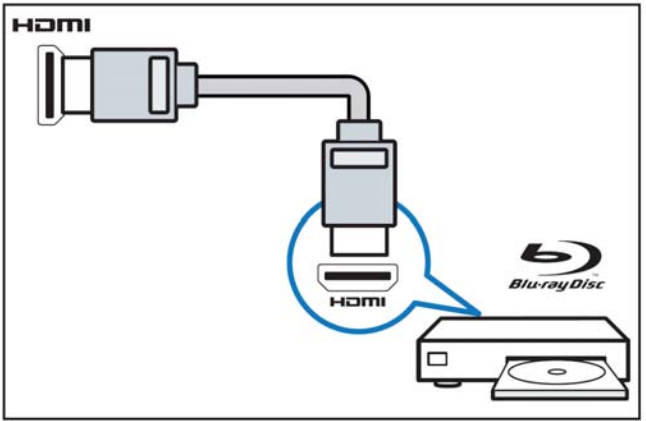
### 注

- 您可以使用不同类型的接口将设备连接到电视。

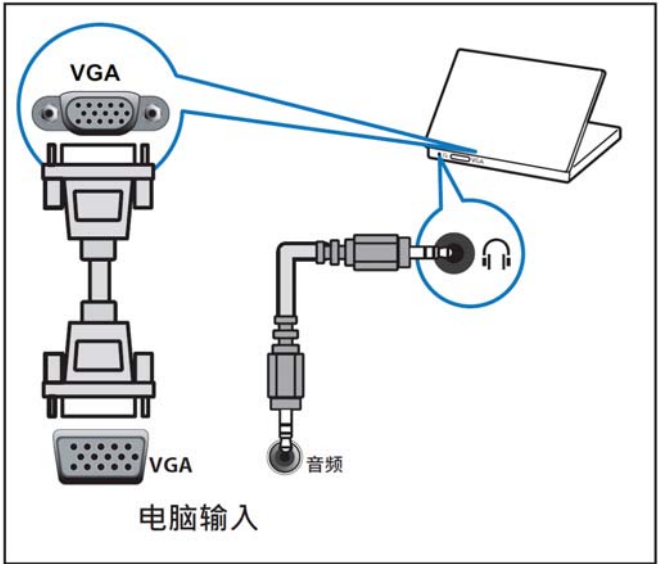
### 底部接口

#### 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

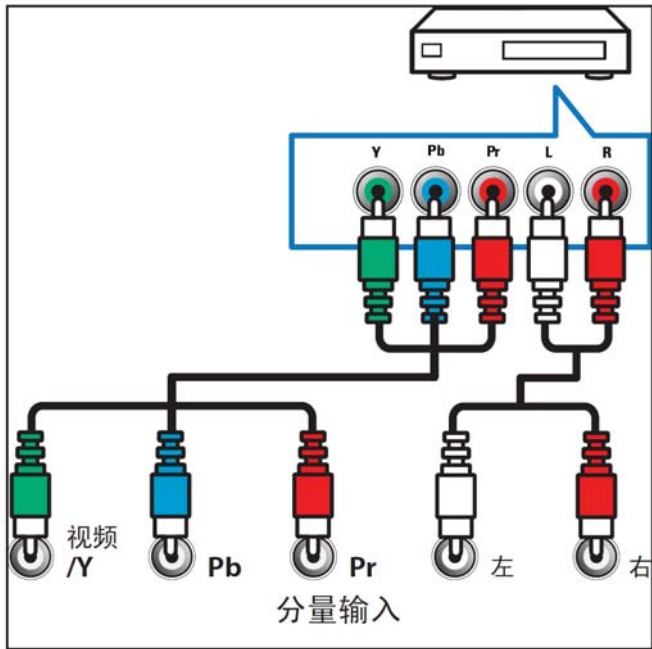


#### ③ SERV. U

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）

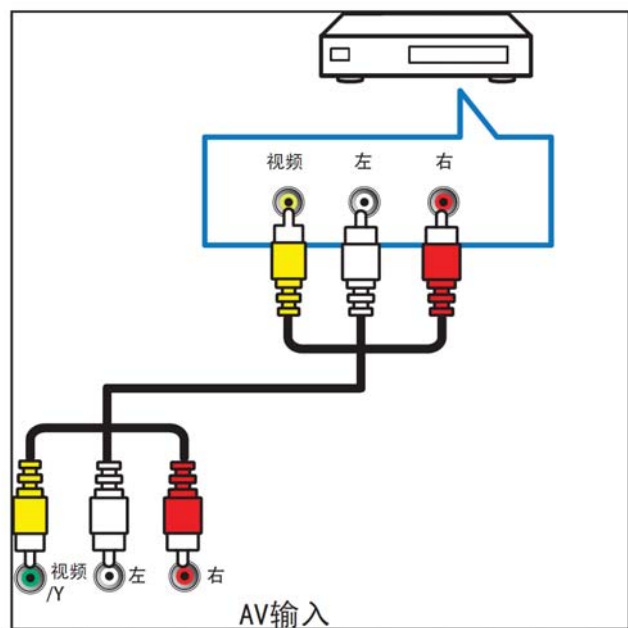
DVD 播放机或游戏机等模拟或数字设备中的模拟音频视频输入。



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)

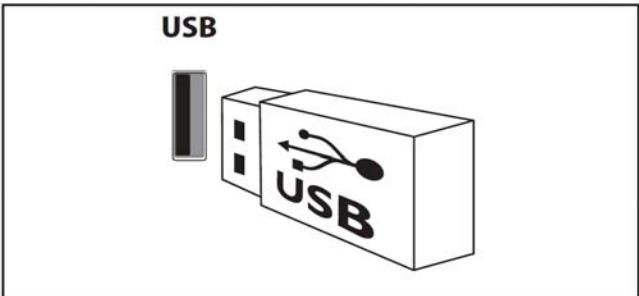
DVD 播放机或游戏机等模拟或数字设备中的模拟音频视频输入。



侧面接口

① USB

USB 存储设备中的数据输入。



②耳机

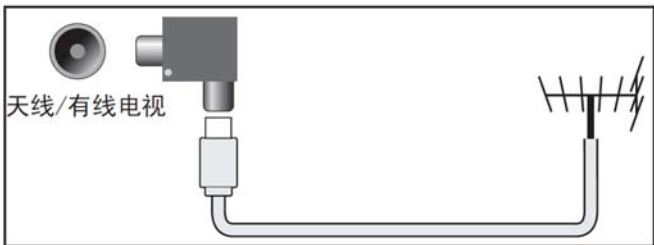
立体声音频输出到耳机。

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。



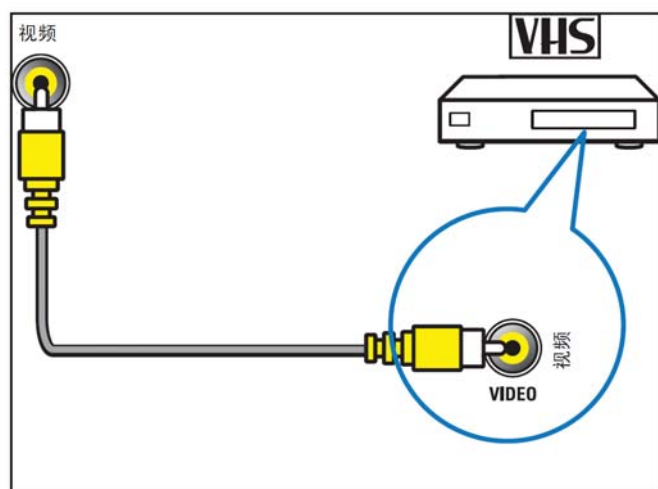
注

- 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。



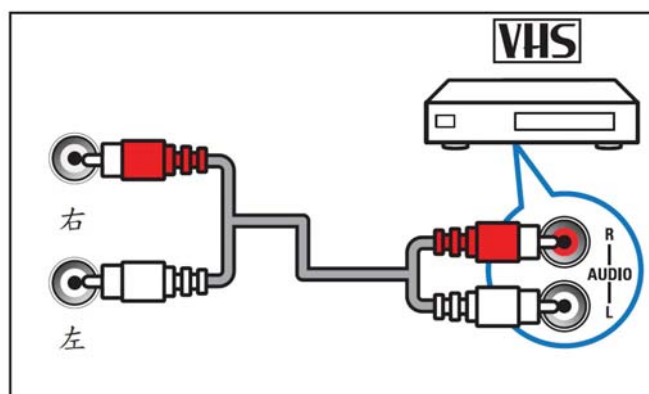
#### ④视频输出

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

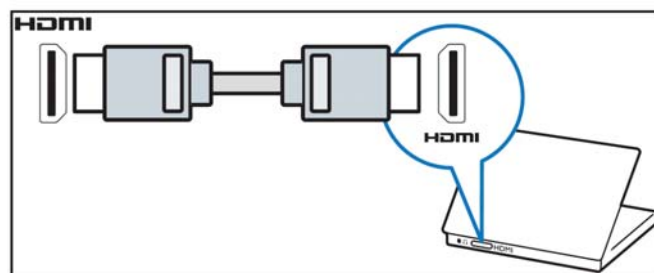
- 将计算机上的屏幕刷新率设置为60Hz。
- 在计算机上选择一个支持的屏幕分辨率。

通过以下一种接口连接计算机：

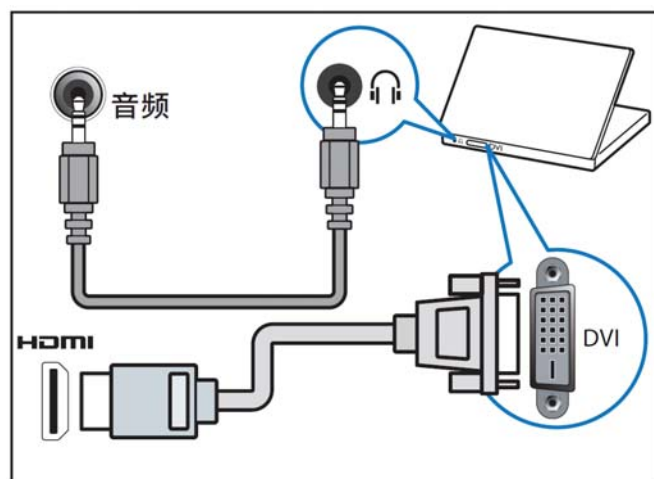


- 通过VGA连接需要额外一条音频线。

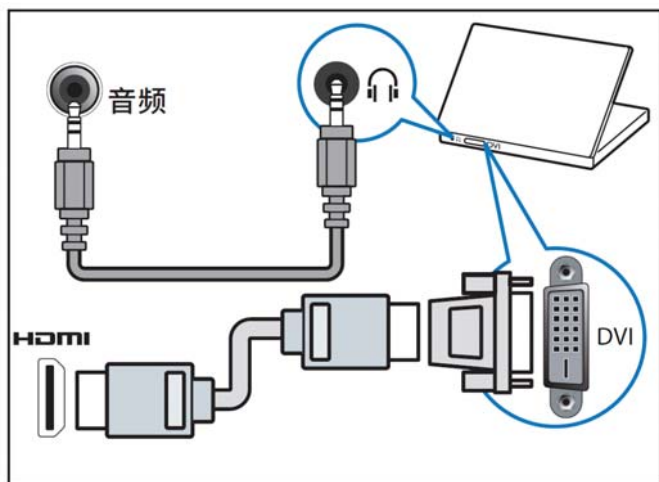
#### • HDMI 线



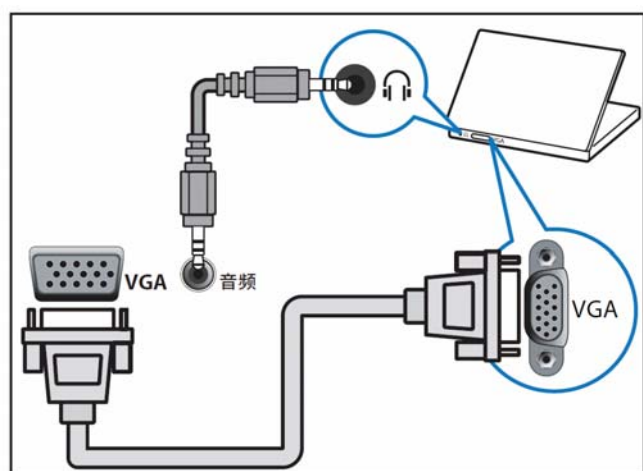
#### • DVI-HDMI 线



#### • 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


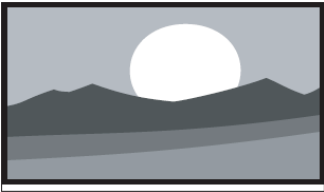
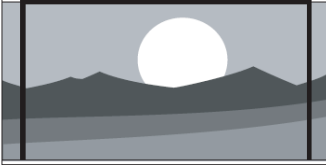
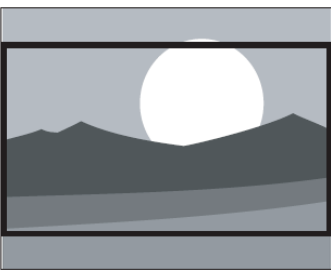
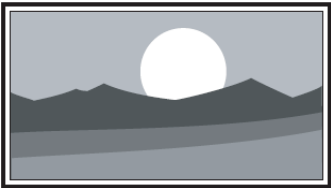
- 1 按**格式**。  
     将显示画面格式信息。  
     按格式将改变画面格式。

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。

- [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

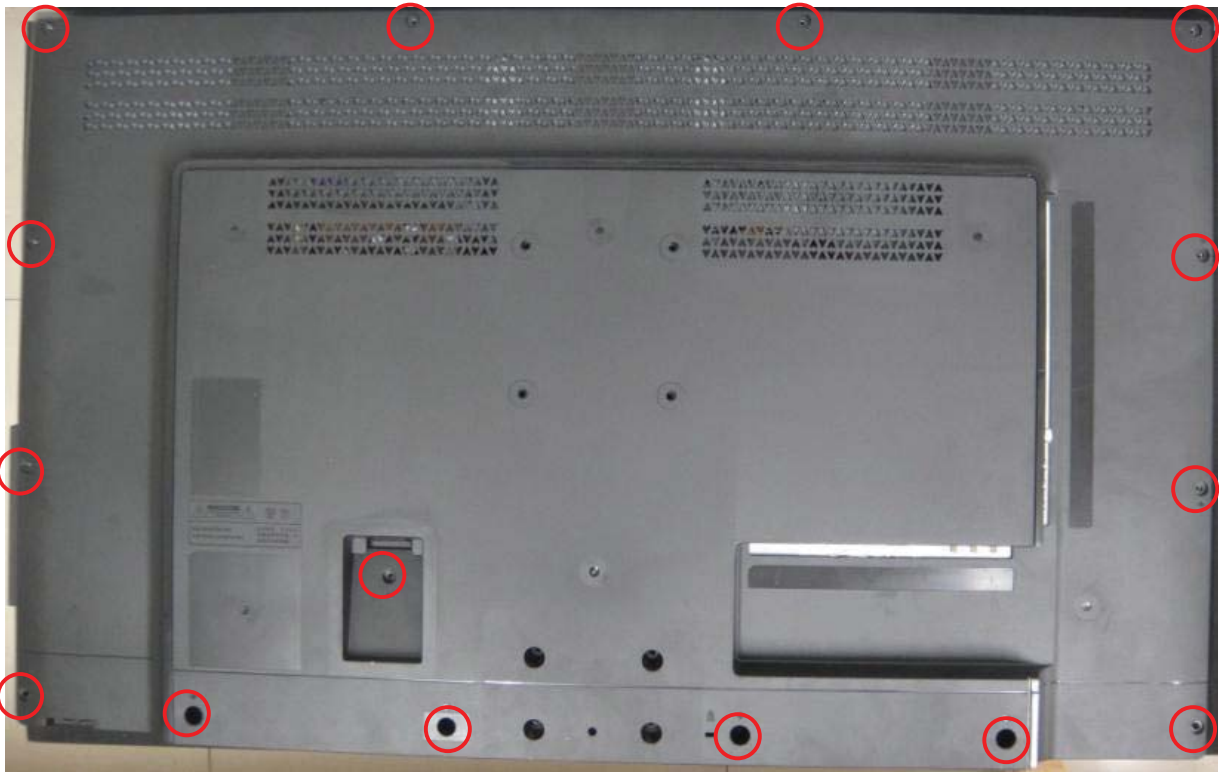
- 频道名称最多可以包含 5 个字符。

3. 拆卸流程图

第一步：旋开红色标示的螺丝移除支架组件。

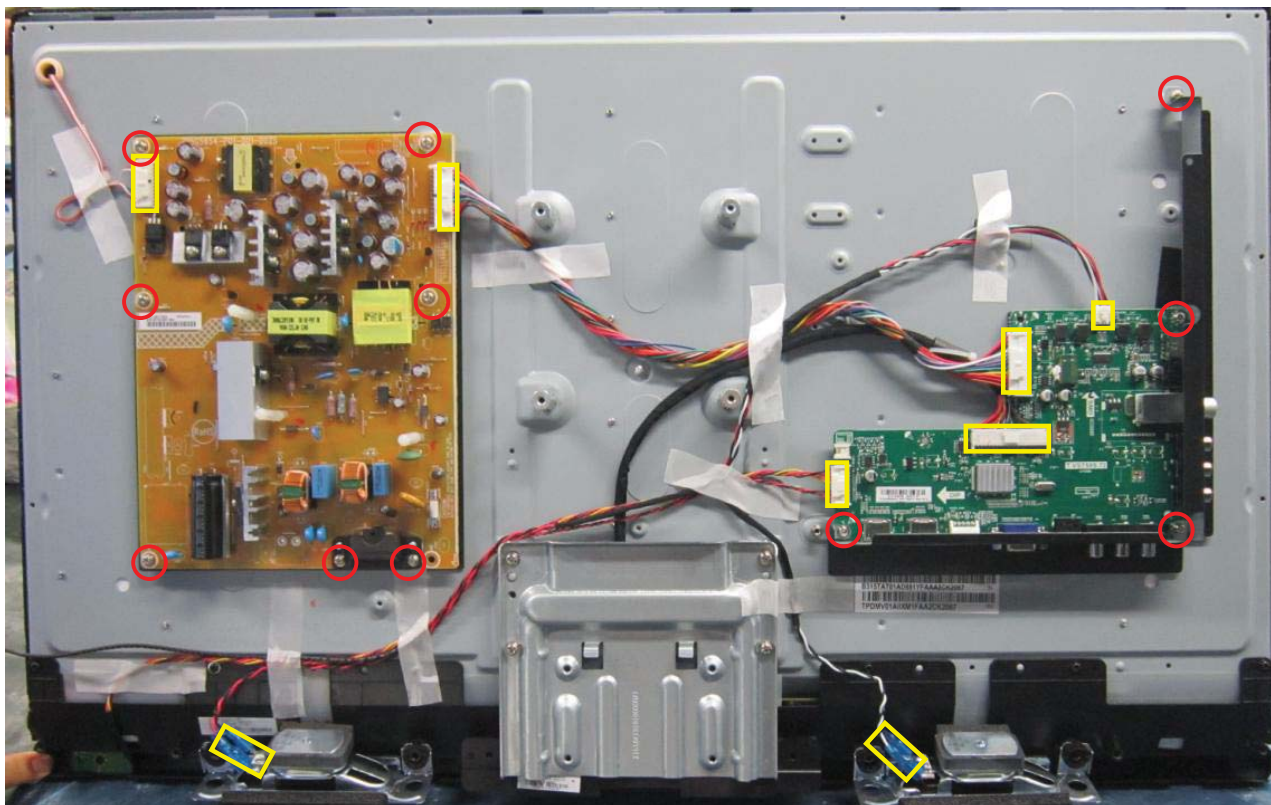


第二步：旋开红色标示的螺丝移除后壳。

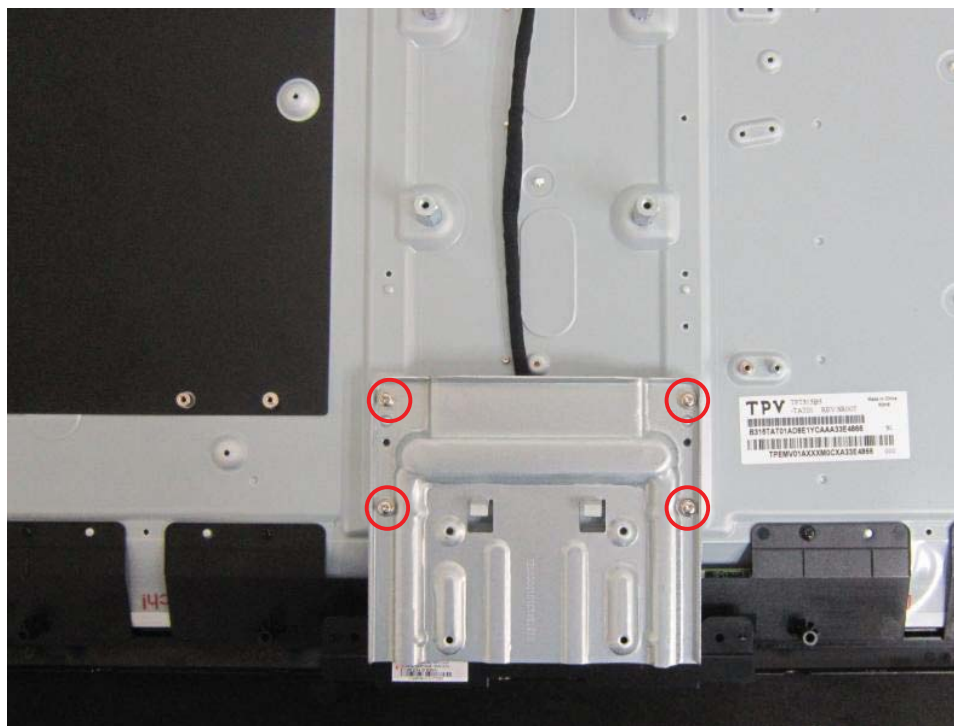




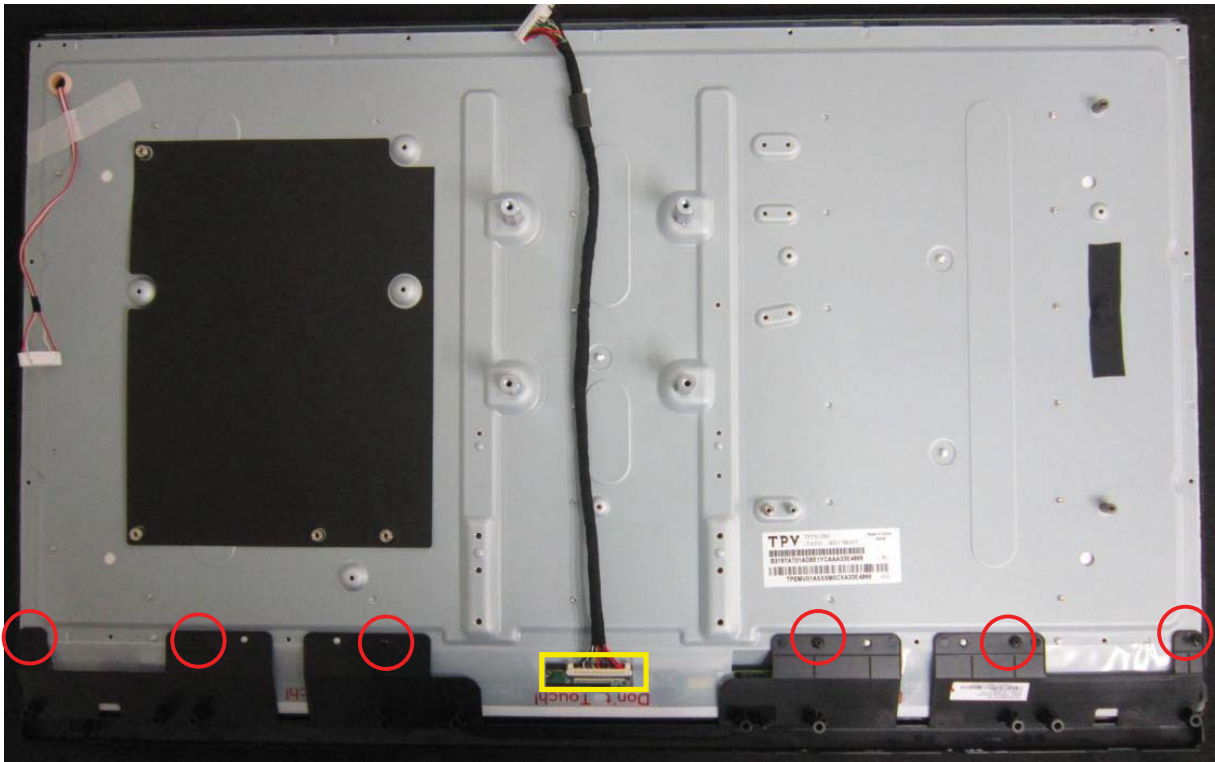
第三步：拔掉黄色标示的 PIN，旋开红色标示的螺丝移除主板、电源板、喇叭、边铁。



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)

32PFL3530/T3 色温规格:

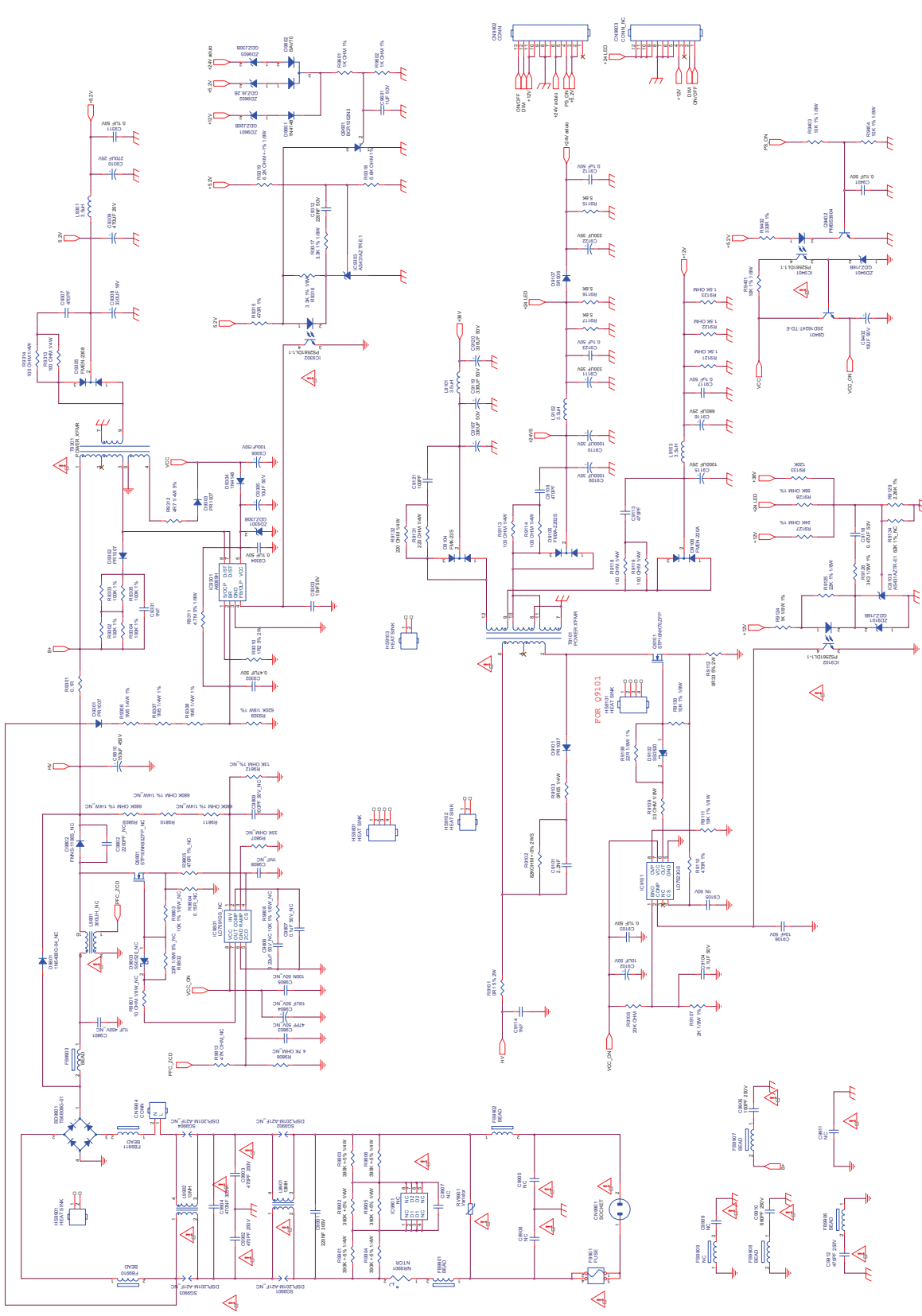
Color Temp	x	y
Cool	0.253± 0.015	0.258 ± 0.015
Normal	0.280 ± 0.015	0.290 ± 0.015
Warm	0.298 ± 0.015	0.310 ± 0.015

## 5. 线路图

### 5.1 主板 (外购)

## 5.2 电源板

**715G5654P01001002S**



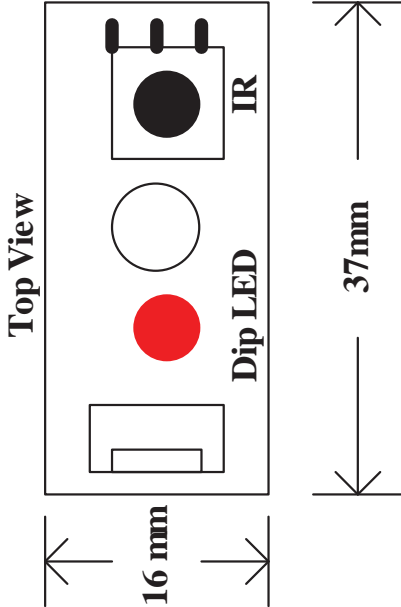
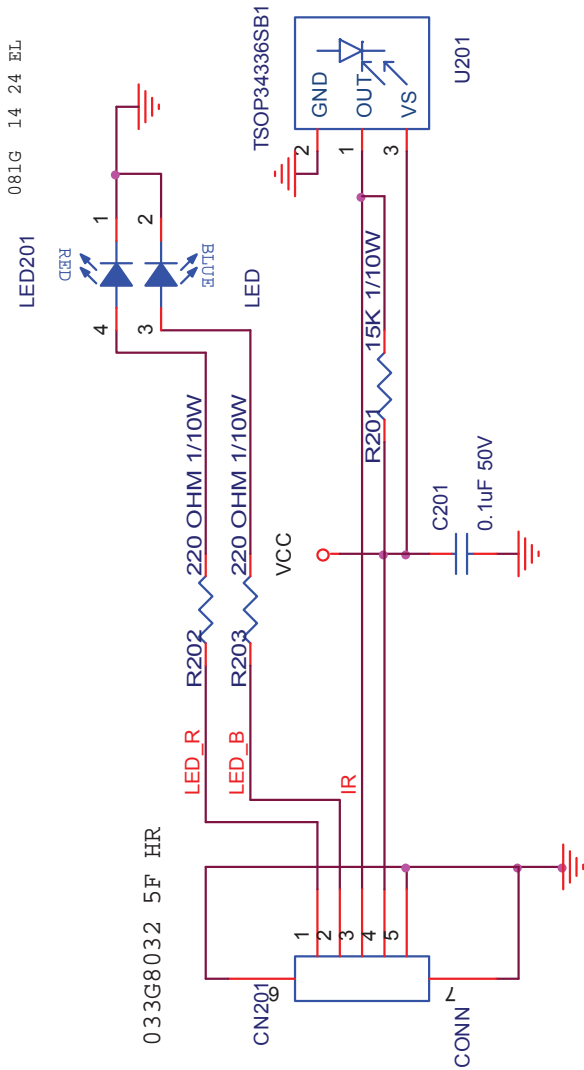
TPV (Tpv Victory Electronics Co., Ltd.)		QEM MODEL	Size	180*240*2.5mm
国産品使用		TPV MODEL	Rev	C
TPV CODE	02-POWER	PCB NAME	TPV55554-PW-01-0020	
TPV CODE		Sheet	1 of 3	
Thursday, 2014年03月20日 10:39:23 				





5.3 遙控板

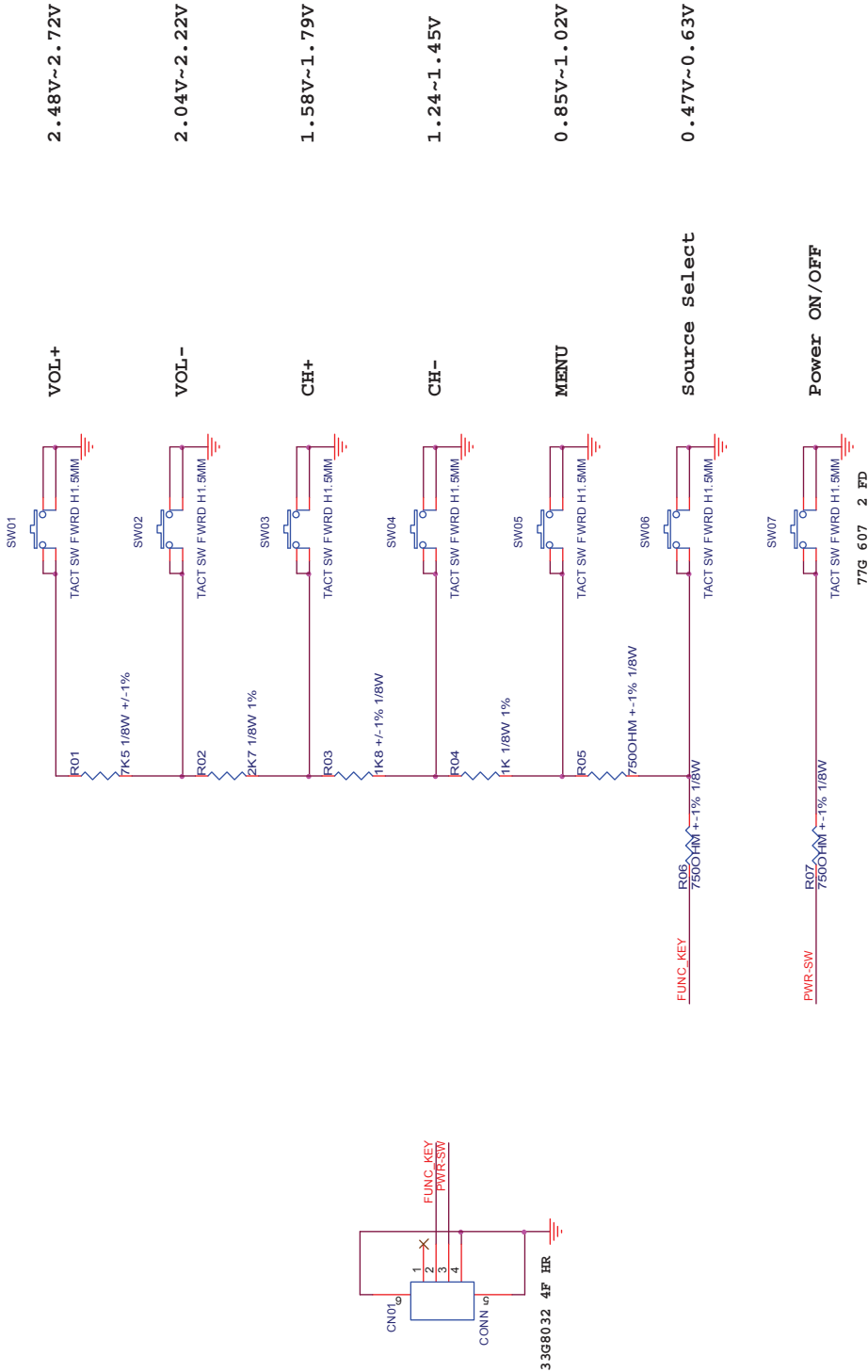
715G5471R02000004S



TPV ( Top Victory Electronics Co., Ltd. )		OEM MODEL		Size	A
結構細度		TPV MODEL		Rev	A
Key Component		PCB NAME		称爹	<称爹>
Date	Wednesday, November 09, 2011	Sheet	2 of 2		

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	2 of 2	<修参>
02-Keypad	PCB NAME	2 of 2	<修参>
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

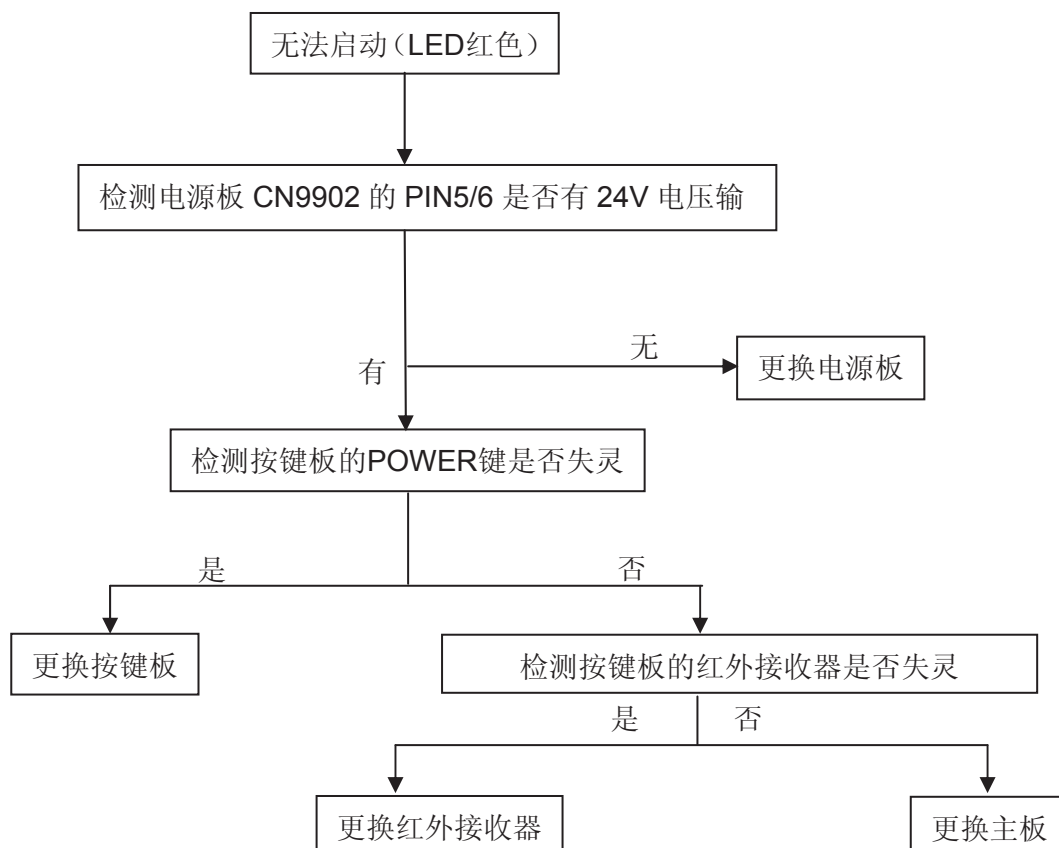
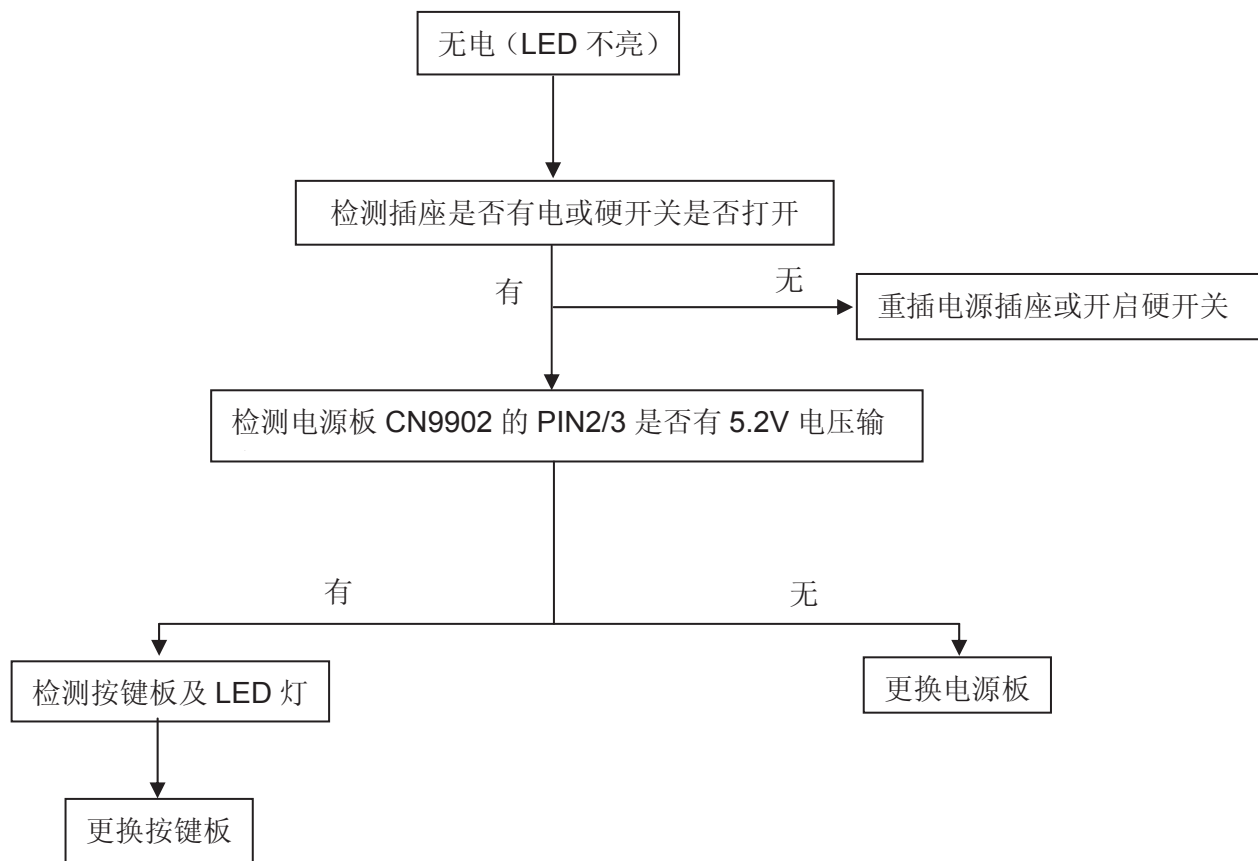
- (1) 软体文件放到U 盘根目录下，命名为bin\_v59s.bin或bin\_6m182\_VG.bin
- (2) 插上 U 盘，AC 上电，会自动开始升级（LED 指示灯闪烁），升级完成后自动开机
- (3) 按“MENU+1999+返回”进入工厂模式确认软体版本

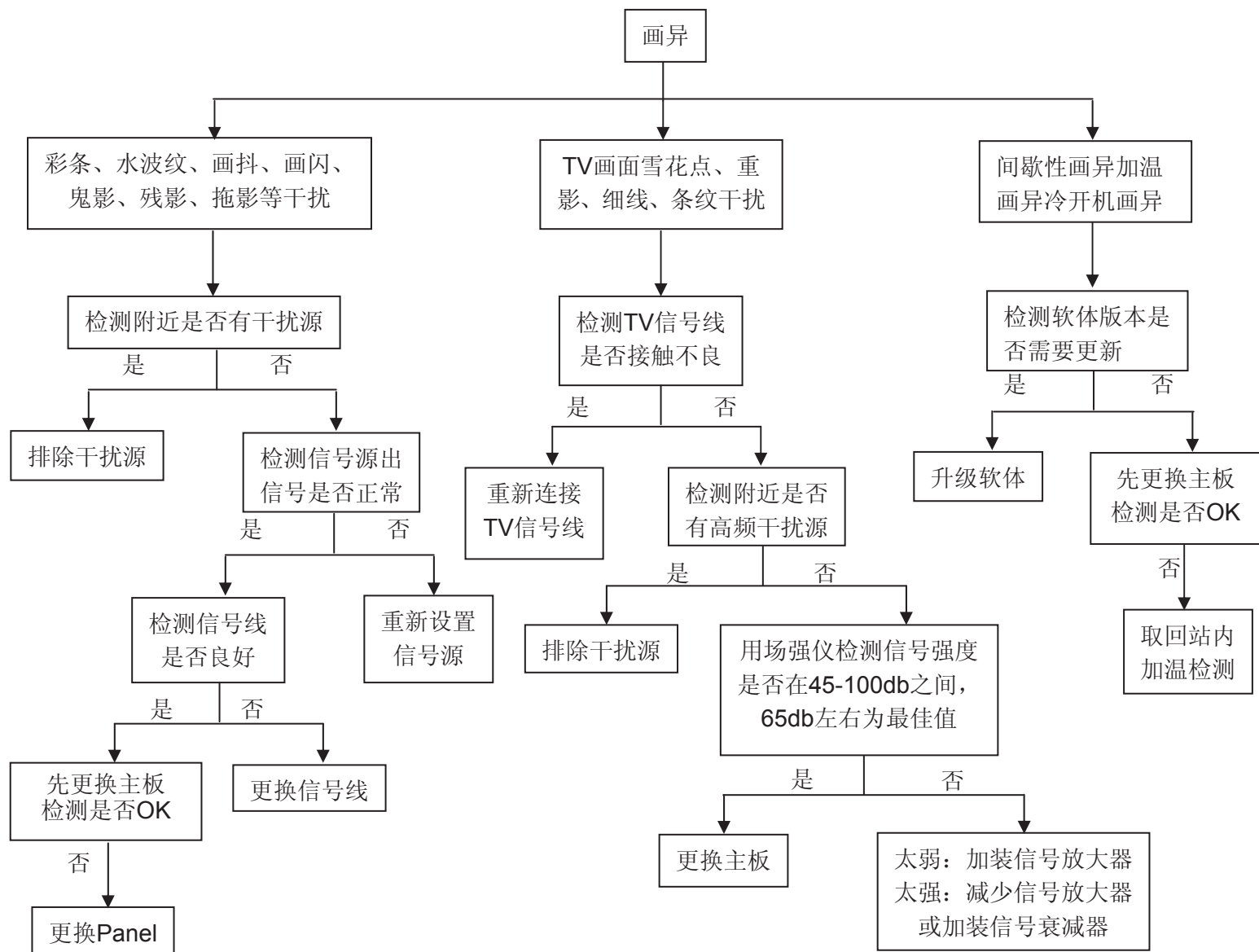


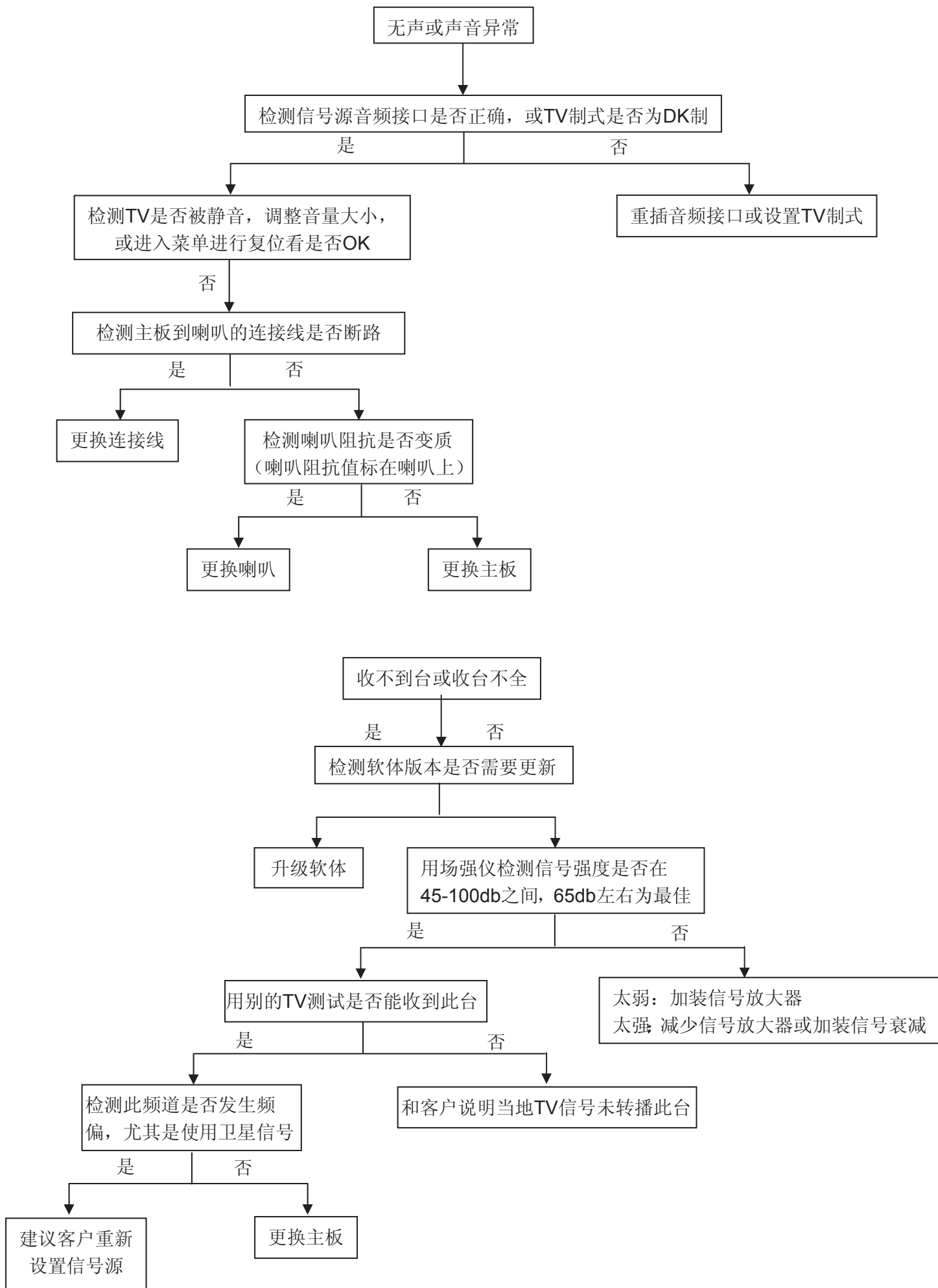
### 6.2 EDID 烧录

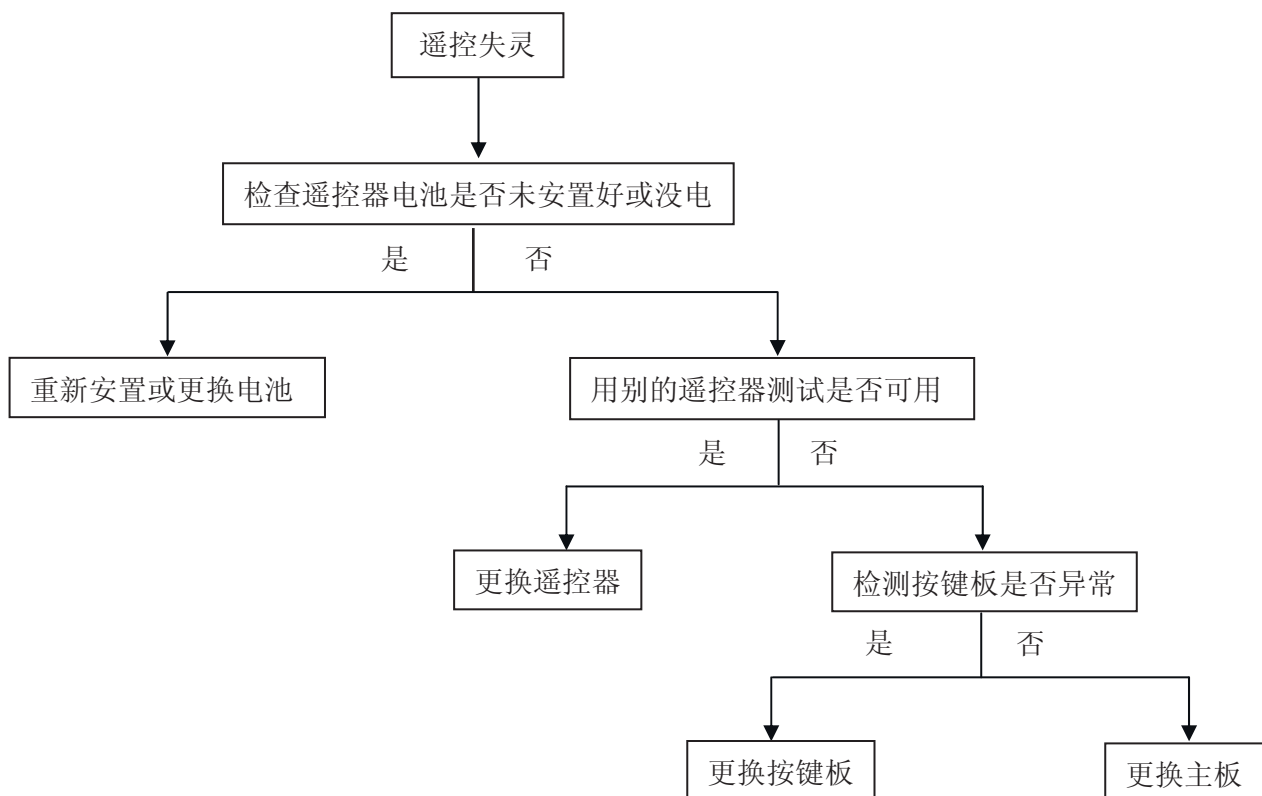
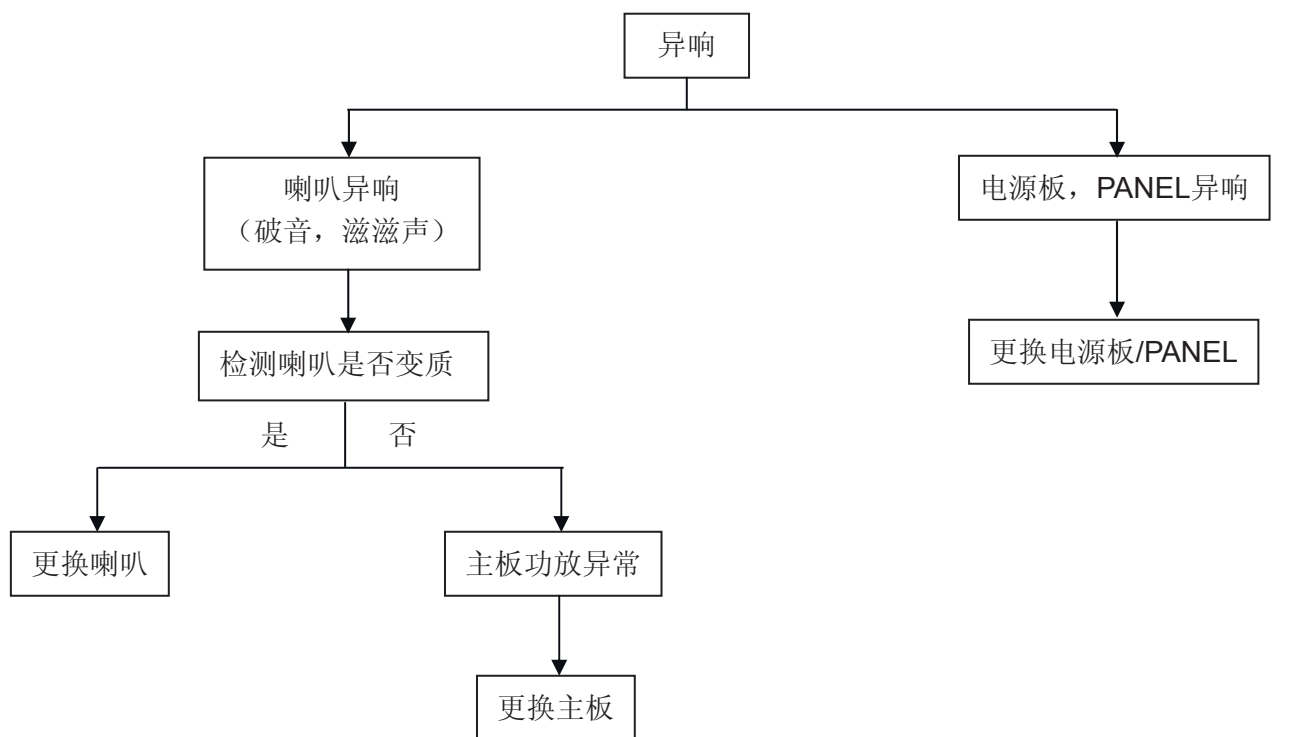
此机种 EDID 数据包含于 flash 软体中，无需进行单独的 EDID 烧录。

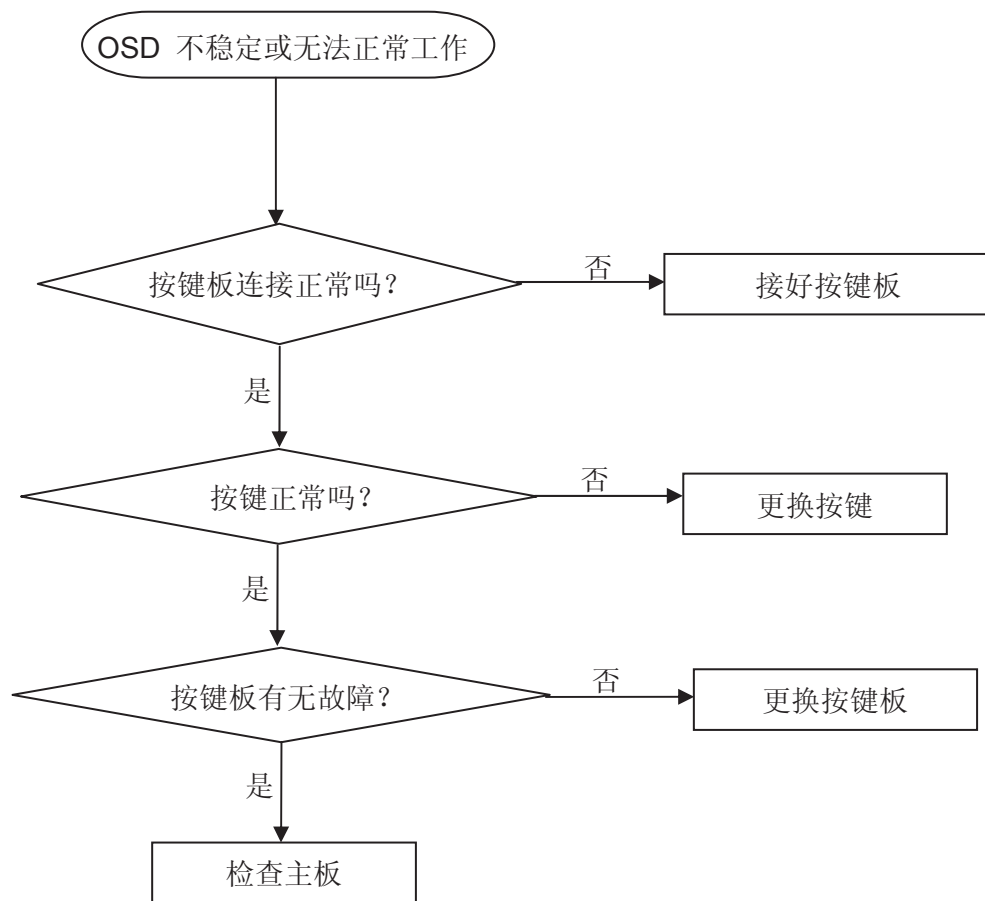
## 7. 故障处理流程







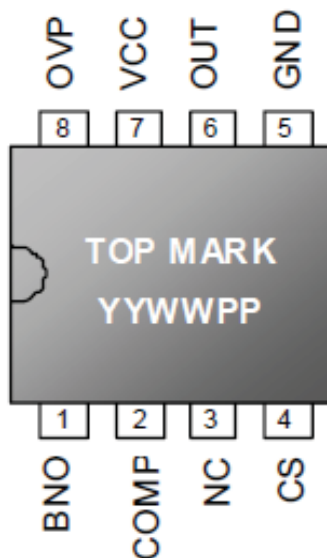




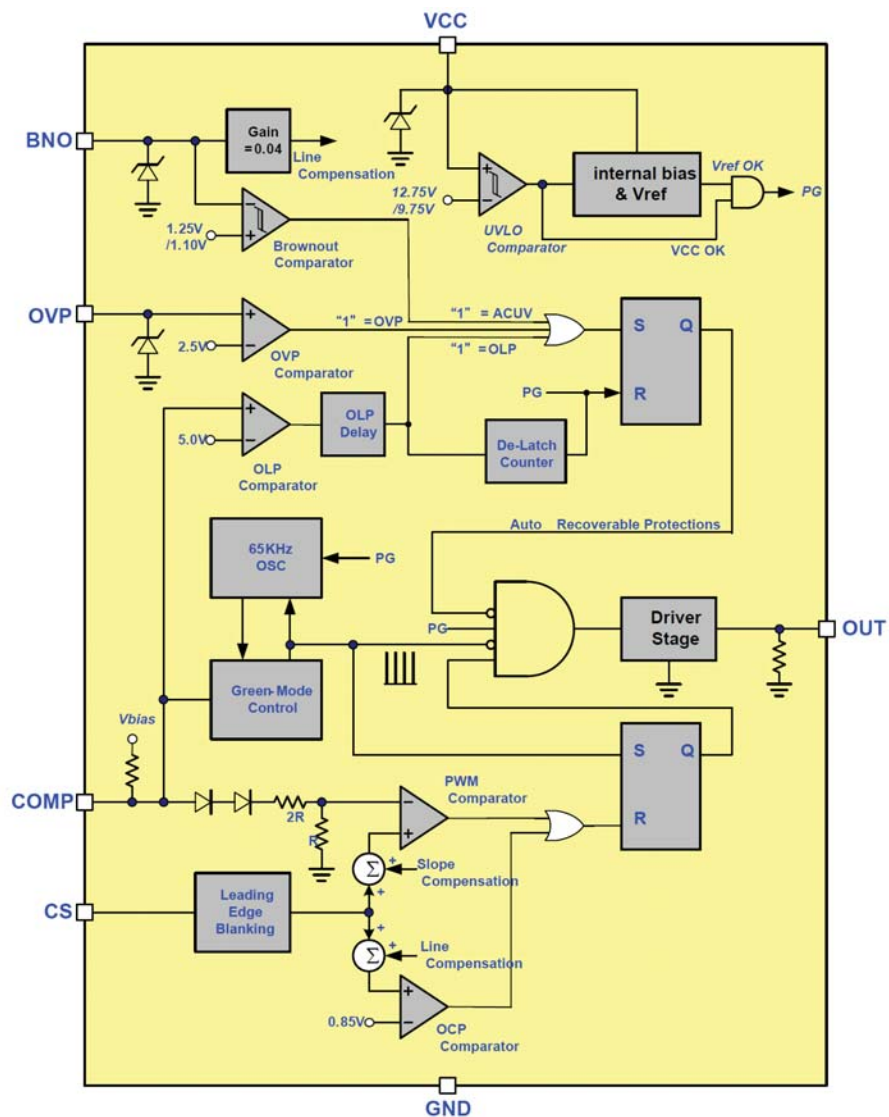
## 8. 主要 IC 管脚及内部框图

IC9101 LD7523GS

Pin Description



## Block Diagram

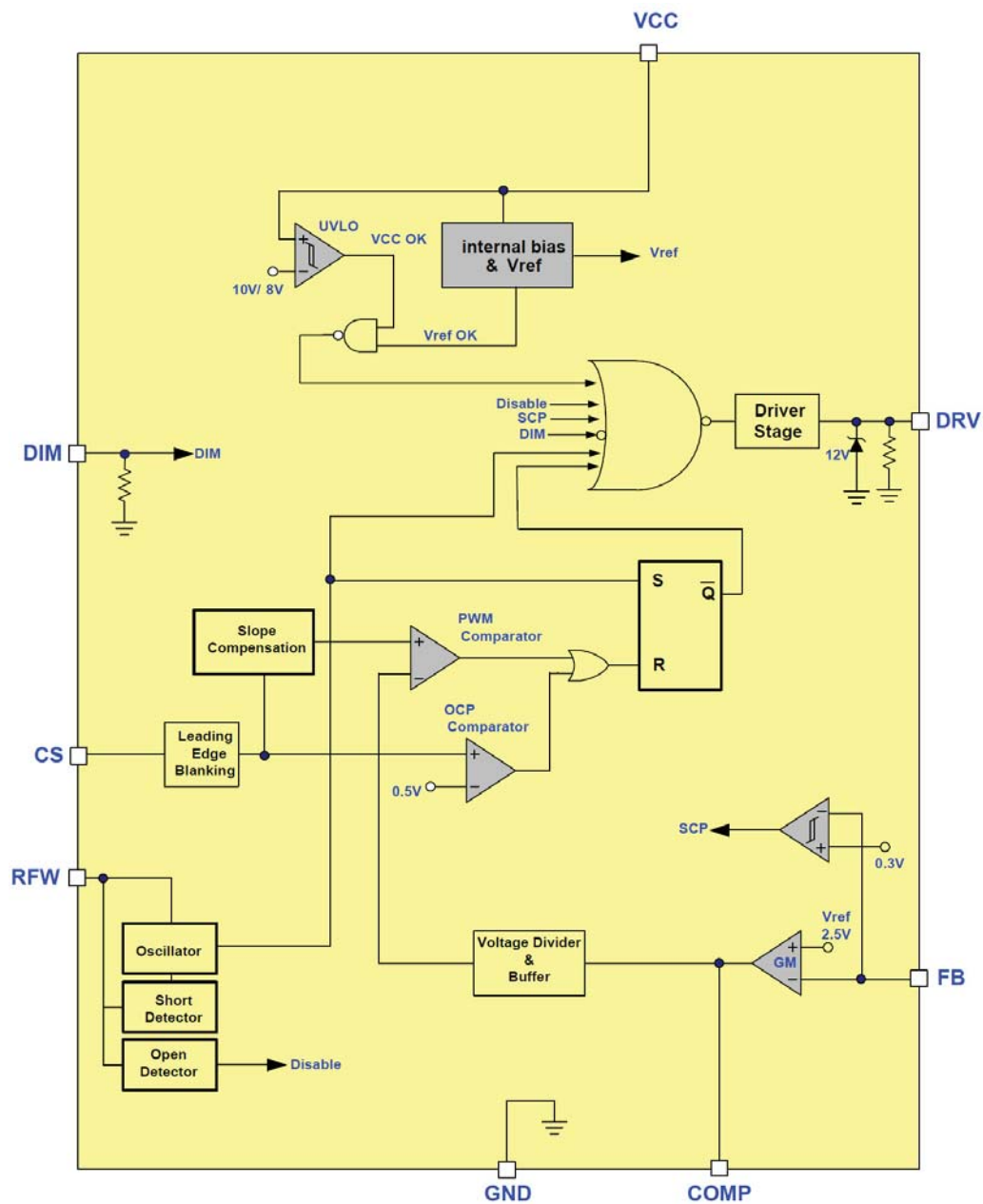


## IC8101 LD7400GS

### Pin Description



### Block Diagram





## 9. BOM

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

### 32PFL3530/T3 E32C11NDCWP3NNX

点位	组件	对象描述	备注
ECN1	095G801313RY04	HARNESS 13P-13P 350MM	
ECN1	095G801313WY04	HARNESS 13P-13P 350MM	2nd-source
	0M1G 930 10 47 CR3	SCREW	
	0M1G1030 8 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	0M1G1740 8120	SCREW FOR STD/MF 42-D020715/42-D000649()	
	0Q1G 940 10 47 CR3	SCREW 4X10	
	317GAAMB154CVT	MAIN BOARD	
SP01	378G0110567YAH	16 OHM 11W 132X34 0 NO	
ECNA1	395G801404DY22	HARNESS 4P-B&R+B&W 650/500	
ECNA1	395G801404XY22	HARNESS 4P-B&R+B&W 650/500	2nd-source
ECN8	395G801410MY43	HARNESS 10P-5P+4P 500/550	2nd-source
ECN8	395G801410XY43	HARNESS 10P-5P+4P 500/550	
ECN21	395G801840LY17	LVDS CABLE 30P-40P 400	
ECN21	395G801840RY17	LVDS CABLE 30P-40P 400	2nd-source
	705TXC37J01	BASE_ASS'Y	
	X37T804401300000GT	BASE_ASS'Y	
	X37T8044013000B1GT	HINGE ASS'Y	
	X37T8044013000B2GT	STAND-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	
R203	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
R202	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
C201	065G060310432K F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C201	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
LED201	081G 14 24 EL	CHIP LED BLUE/DARK RED	
LED201	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
U201	356G0927074	HF IR RECEIVER IRM-H636M3/TR2 36 KHZ	
E715	715G5471R02000004S	IR BOARD PCB	
E715	715G5471R02000004X	IR BOARD PCB	2nd-source
	709T54710XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	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%	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW01	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW04	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW04	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW01	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW06	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW07	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW05	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5MM 160G TS-4402-1.58B-01	
	709T57110XS001	COMSUMPTIVE ASSY	
	Q05G6054 1	SHEET	
	Q09G6012 1	PIN	
E715	715G5711K01000004S	KEY BOARD PCB	
E715	715G5711K01000004X	KEY BOARD PCB	2nd-source
E750	LCV315TAT01AD8E11X	PANEL TPT315B5-TAT01 SR00T XM TPV	
	P12G6311010	RUBBER PAD SILICONE	
	P33E0408ADT01L0200	DECO_KEY	
	P34E12010GMZ3K0100	REAR_COVER	
	P34E1229ADTZ1L01BA	DECO_BEZEL	
	P34E12450GM01K0100	COVER_HINGE	
	PLTVCL621UXE3	POWER BOARD	
	Z40G0002ALL01A	SFIS LABEL 35MM*9MM	
CN8901	033G380212B YH	WAFER 12P 2.0 DIP	
IC9401	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9102	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9302	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	063G107K224 EM	CAP X2 220NF 10% 305V BULK ( B )	
C9904	063G107K474 EM	CAP X2 470NF 10% 305V	
FB9911	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	
FB9902	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	

FB9910	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	
L9103	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L9301	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L9101	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L9102	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	
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	
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	
	705TPC57022	Q9101 ASSY	
Q9101	057G 667 21	MOSFET STP10NK70ZFP 8.6A 700V TO-220FP	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
HS9101	Q90G0087 7	HEAT SINK	
	705TPC57023	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	
	705TPC93032	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	

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	
Q8301	057G 769900	SMALLTRAN BCR1002N3 0.2A 50V SOT23	
Q9601	057G 769900	SMALLTRAN BCR1002N3 0.2A 50V SOT23	
R8302	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
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%	
R8212	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9111	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9404	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9130	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R8207	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R8304	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9401	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R9403	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R8106	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R8211	061G08051003FI	RST 0805 100K 1% 1/8W	
R8210	061G08051003FI	RST 0805 100K 1% 1/8W	
R8209	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	
R9107	061G08052001FT	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9127	061G08052202FI	RST 0805 22K 1% 1/8W	
R9125	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	
R8102	061G0805304 JI	RST CHIPR 300K OHM +/-5% 1/8W	
R8305	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	
R9317	061G08053301FI	RST 0805 3.3K 1% 1/8W	
R9316	061G08053301FI	RST 0805 3.3K 1% 1/8W	
R9126	061G08053301FT	RST CHIP 3K3 1/8W 1%	
R9311	061G0805475 JT	RST CHIP 4.7M 5% 1/8W	
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	
JR902	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR903	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR802	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR803	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
R9103	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR905	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	
R9303	061G12061003FT	RST 1206 100K 1% 1/4W SMD1206100KF	
R9302	061G12061003FT	RST 1206 100K 1% 1/4W SMD1206100KF	
R9114	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9113	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9314	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9131	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9313	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9132	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9118	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9119	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9306	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R9307	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R9308	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R9133	061G1206184 JF	RST CHIPR 180KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9133	061G1206184 JY	RST CHIPR 180K +-5% 1/4W YAGEO	
R8204	061G12062009FI	RST 1206 20R 1% 1/4W TA-I	
R8205	061G12062009FI	RST 1206 20R 1% 1/4W TA-I	
R8213	061G12062009FI	RST 1206 20R 1% 1/4W TA-I	
R8201	061G12062009FI	RST 1206 20R 1% 1/4W TA-I	
R8203	061G12062009FI	RST 1206 20R 1% 1/4W TA-I	
R8202	061G12062009FI	RST 1206 20R 1% 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	
R9902	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9903	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9901	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9905	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9904	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9906	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9315	061G12064700FI	RST 1206 470R 1% 1/4W TA-I	



R9110	061G12064700FI	RST 1206 470R 1% 1/4W TA-I	
R8109	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	
R9117	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	
R9115	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8301	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R8208	061G12069102FY	RST 1206 91K 1% 1/4W	
R8214	061G12069102FY	RST 1206 91K 1% 1/4W	
C8301	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C8106	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	
C9117	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9311	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9104	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9103	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C8104	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C8102	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9304	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9401	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	
C9312	065G080522432K T	CAP 0805 220NF K 50V X7R	
C8105	065G080547131J A	CAP 0805 470PF 5% 50V NP0	
C9118	065G080547432K T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9302	065G080547432K T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
D9602	093G 64 42 PP	BAV70 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	
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	
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	
C9108	065G 1K4719ST	CAP CER 470PF 10% 1KV R	
C9307	065G 1K4719ST	CAP CER 470PF 10% 1KV R	

C9121	065G 1K4719ST	CAP CER 470PF 10% 1KV R	
C9113	065G 1K4719ST	CAP CER 470PF 10% 1KV R	
C9903	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9912	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	065G306K68123R	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C9910	065G306K6812SR	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C9402	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	
C9102	067G 3151007KB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 HR	
C8101	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	
C9306	067G 4151017KT	EC 100UF 20% 50V 8*12 ED -	
C9111	067G 5153316KT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 HR	
C9122	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	
J905	071G 55 9 T	BEAD 3.5*0.8*6.0MM 110R HF	
J925	071G 55 9 T	BEAD 3.5*0.8*6.0MM 110R HF	
FB9903	071G 55 9 T	BEAD 3.5*0.8*6.0MM 110R HF	
ZD9101	093G 3954752T	ZENER MTZJ16B 16V 0.5W DO-35	
ZD9401	093G 3954752T	ZENER MTZJ16B 16V 0.5W DO-35	
ZD9602	093G 3957752T	GDZJ6.2B	
ZD8301	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9301	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9603	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9601	093G 3996052T	DIODE GDZJ20B DO-35	
D9601	093G 6451652T	1N4148	
D9304	093G 6451652T	1N4148	
ZD9401	093G 39G 8	ZENER GDZJ16B 16 0.5 DO-35	
ZD9101	093G 39G 8	ZENER GDZJ16B 16 0.5 DO-35	
D9301	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	
D9101	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
J912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J801	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J928	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J902	095G 90 23	JUMP WIRE - -	

J803	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J802	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J804	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J909	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J805	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J911	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J807	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J910	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J927	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J913	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J904	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J919	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J923	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J920	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J918	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J926	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J917	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J922	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J921	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J929	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J930	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
C9906	365G306K1512SR	CAP Y1 150PF 10% 250V Y5P	
C9119	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9107	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9120	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	
	Q11G701030000L00ZL	PCB-SUPPORT	
	Q45G99010TV03900WN	PROTECT BAG	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G 1150523	TAPE_INSULATING	
	Q52G1301 9	BIG TAPE FOR PHILIPS	
	Q52G130118600000YY	TAPE	
	Q52G1501150523AWYY	TAPE_INSULATING	



	Q52G160119100A00YY	TAPE	
	Q52G18010TV08200ZA	INSULATING SHEET	
	Q52G18010TV11400ZA	INSULATING SHEET	
	X15T841310100000Z1	BKT_STAND	
	X15T8515101000GMBL	BKT_BTMT	
	X15T8516101000GMZ1	BKT_IO	
	X33E0042AKZ01C0100	LENS	
	X40G000200131A	OTHER LABEL --惠民标签	
M04002	X40G2012032X7500XY	IO LABEL	
M04002	X40G2012032X7500ZA	IO LABEL	
M04001	X40G2012042X4200XY	SIDE LABEL	
M04001	X40G2012042X4200ZA	SIDE LABEL	
	X44GJA6681304A	ARTWORK CARTON 32PFL3530/T3	
	X44GJA77101000	CUSHION-TL	
	X44GJA77201000	CUSHION-TR	
	X44GJA77301000	CUSHION-BL	
	X44GJA77401000	CUSHION-BR	
	X44GJA77501EPE	CUSHION-REAR	
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	
E098	098GR7BD4NCPHJ	REMOTE PHILIPS RC-B6070-420	
E098	098GR7BD4NCPHT	REMOTE CONTROL PHILIPS YKF230-029	
	317GARFM006CHH	RF MODULE CBIP-X	
	X41G32MV81347A	MANUAL 32PFL3530/T3 DFU	
	X41G78DV81311A	WARRANTY CARD FOR TPV ADDRESS	
	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	
	X40G032081390A	RATING LABEL 32PFL3530/T3	