

# 维修手册

---

品牌

Philips

机种

32PFL3130/T3

39PFL3130/T3

42PFL3130/T3

46PFL3130/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 遥控器操作	06
2.2 控制面板和连接设备	07
2.3 菜单操作	10
<b>3.工厂模式调整</b>	<b>16</b>
<b>4.电气方框图</b>	<b>19</b>
<b>5.线路图</b>	<b>19</b>
5.1 主板	19
5.2 电源板	20
5.3 按键板	28
5.4 遥控板	29
<b>6.软体及 EDID 烧录</b>	<b>30</b>
<b>7.拆卸处理流程</b>	<b>31</b>
<b>8.故障处理流程</b>	<b>45</b>
<b>9.主要 IC 管脚及内部框图</b>	<b>51</b>
<b>10. BOM</b>	<b>57</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

#### 32PFL3130/T3

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

#### 39PFL3130/T3

- 不带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 886.2 x 539.8 x 65.0 (mm)
  - 重量: 10.3 kg
- 带电视支架
  - 尺寸(宽x高x深): 886.2 x 589.5 x 236 (mm)
  - 重量: 13.0 kg

#### 42PFL3130/T3

- 不带电视支架
  - 尺寸(宽 x 高 x 深): 967.6 x 588.1 x 65.0 (mm)
  - 重量: 11.87 kg
- 带电视支架
  - 尺寸(宽 x 高 x 深): 967.6 x 638.1 x 236 (mm)
  - 重量: 14.6 kg

#### 46PFL3130/T3

- 不带电视支架
  - 尺寸(宽 x 高 x 深): 1057.0 x 637.7 x 65.0 (mm)
  - 重量: 14.5 kg
- 带电视支架
  - 尺寸(宽 x 高 x 深): 1057.0 x 689.3 x 236 (mm)
  - 重量: 17.2 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

- 32PFL3130/T3: 10W x 2
- 39PFL3130/T3: 10W x 2
- 42PFL3130/T3: 10W x 2
- 46PFL3130/T3: 10W x 2

### 固有分辨率

- 32PFL3130/T3: 1366 x 768
- 39PFL3130/T3: 1920 x 1080
- 42PFL3130/T3: 1920 x 1080
- 46PFL3130/T3: 1920 x 1080

### 调谐器 / 接收 / 传输

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

### 遥控器

- 电池: 2 x AAA (LR03类型)

### 电源

- 主电源: 200-240V, 50Hz
- 待机能耗: ≤ 0.5 W
- 环境温度: 5到40摄氏度(32PFL3130/T3, 39PFL3130/T3, 42PFL3130/T3)
- 环境温度: 5到45摄氏度(46PFL3130/T3)
- 功耗:
  - 32PFL3130/T3: 60W
  - 39PFL3130/T3: 84W
  - 42PFL3130/T3: 91W
  - 46PFL3130/T3: 100W

### 支持的电视机安装托架

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



### 警告

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



电视屏幕尺寸 (英寸)	需要的点距 (mm)	需要的安装螺钉
32	200 x 100	4 x M6 (建议长度18mm)
39	200 x 200	4 x M6 (建议长度18mm)
42	400 x 400	4 x M6 (建议长度18mm)
46	400 x 400	4 x M6 (建议长度18mm)

### 中国能效等级

根据中国大陆《平板电视能效限定值及能效等级》，本液晶电视符合以下要求：

型号	32PFL 3130/ T3	39PFL 3130/ T3	42PFL 3130/ T3	46PFL 3130/ T3
能效指数 (EEI <sub>LCD</sub> )	≥ 1.9	≥ 1.9	≥ 1.9	≥ 1.9
被动待机 功率 (W)	≤ 0.50	≤ 0.50	≤ 0.50	≤ 0.50
能源效率 等级	1级	1级	1级	1级
能效标准	GB 24850 -2010	GB 24850 -2010	GB 24850 -2010	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。有关详细信息，请转到 [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### 支持的显示分辨率

计算机格式

- 分辨率 - 刷新率：
  - 640 x 480 - 60Hz
  - 800 x 600 - 60Hz
  - 1024 x 768 - 60Hz
  - 1360 x 768 - 60Hz
  - 1920 x 1080 - 60Hz (32"不支持)

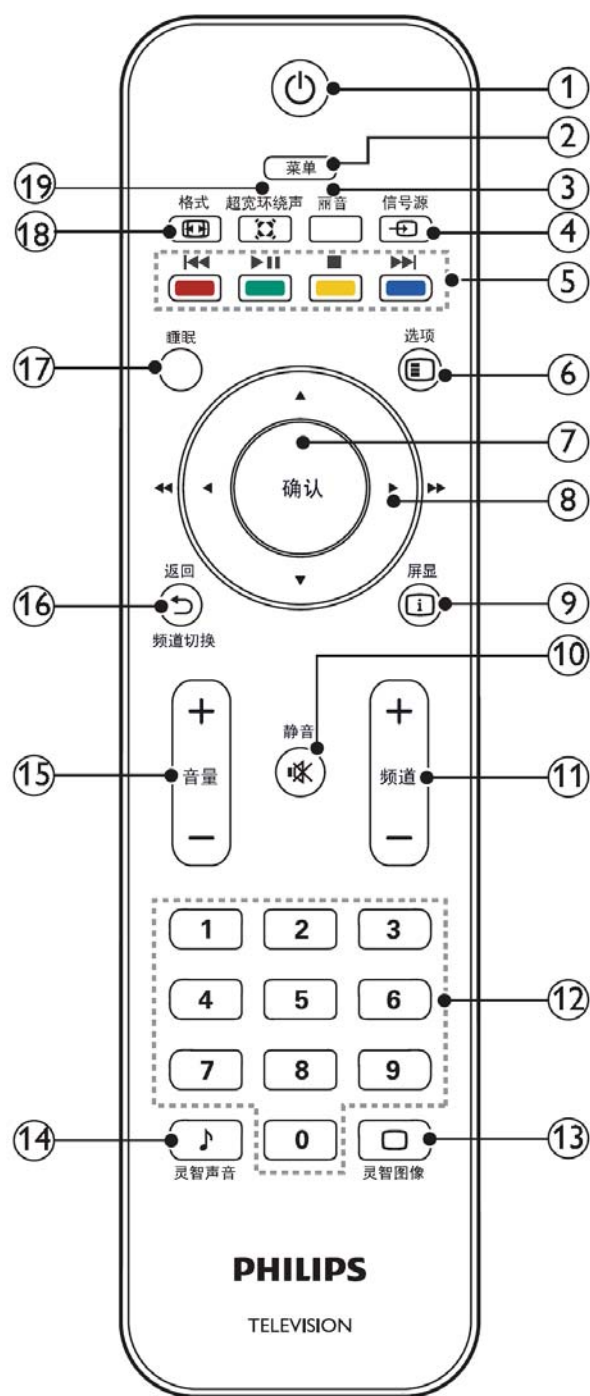
视频格式

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



## 2. 操作说明

### 2.1 遥控器操作



#### 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

3130系列机型不支持丽音功能。

#### ④ (信号源)

选择已连接的设备。

#### ⑤ 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)。

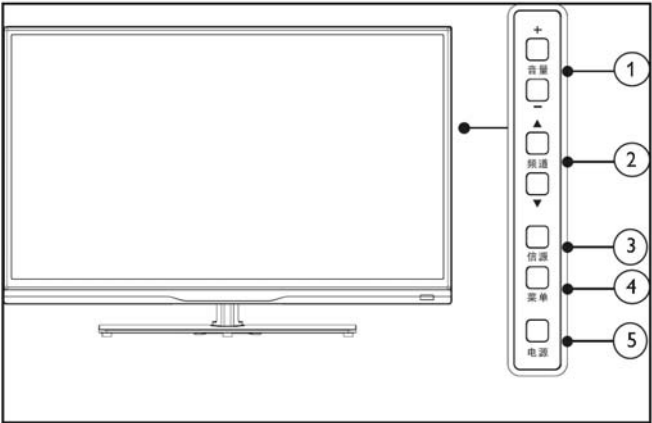
#### ⑲ (超宽环绕声)

启用立体声源的环绕立体声。启用单声源的空间声模式。



2.2 控制面板和连接设备

控制面板



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

连接设备

本节介绍如何连接带不同接口的设备。

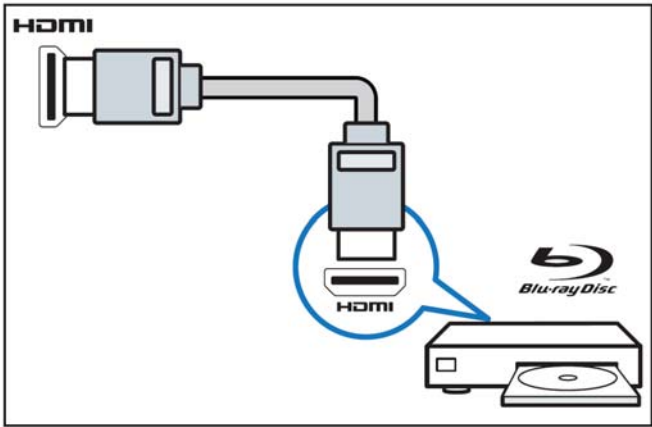
注

- 您可以使用不同类型的接口将设备连接到电视。

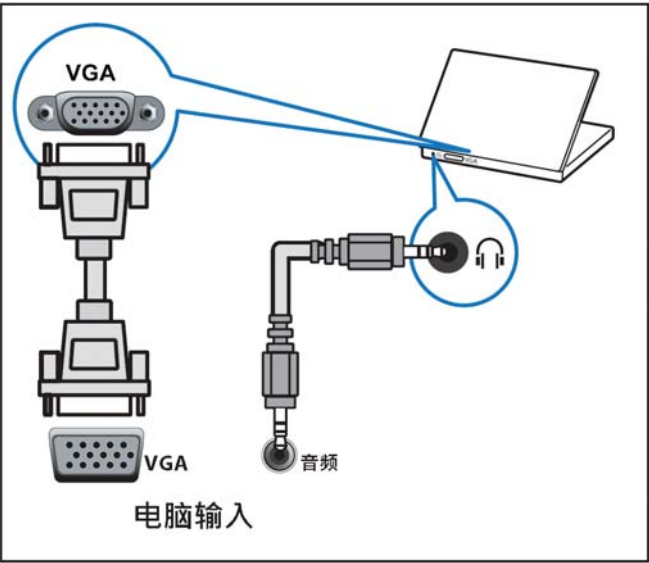
底部接口

①HDMI

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。



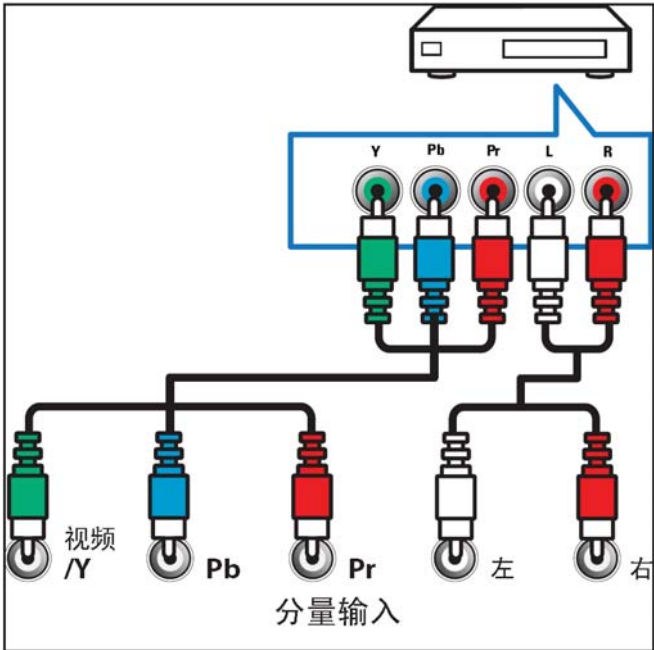
③SERV.U

仅供专业维修人员使用。

④分量输入（视频/YPbPr 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和视频输入。

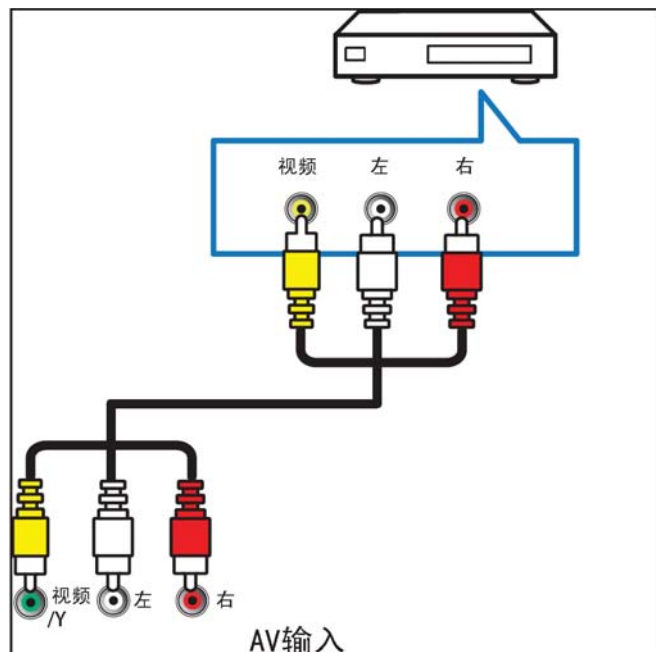


注：音频输入接口在侧面。



### ⑤AV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)

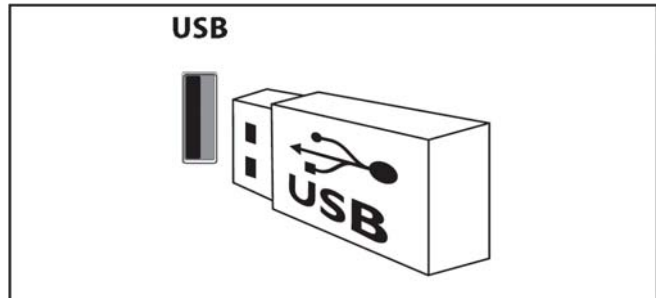
DVD播放机或游戏机等模拟或数字设备中的模拟音频视频输入。



### 侧面接口

#### ①USB

USB存储设备中的数据输入。



#### ②耳机

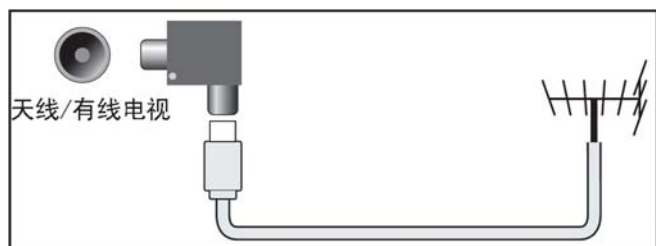
立体声音频输出到耳机。

### 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。

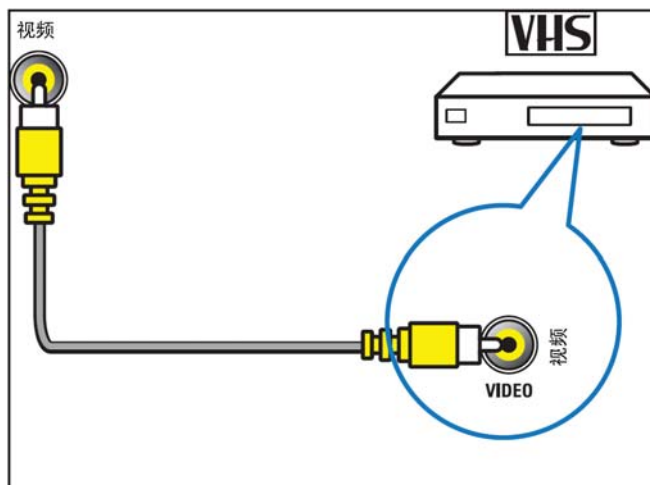


### 注

- 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。

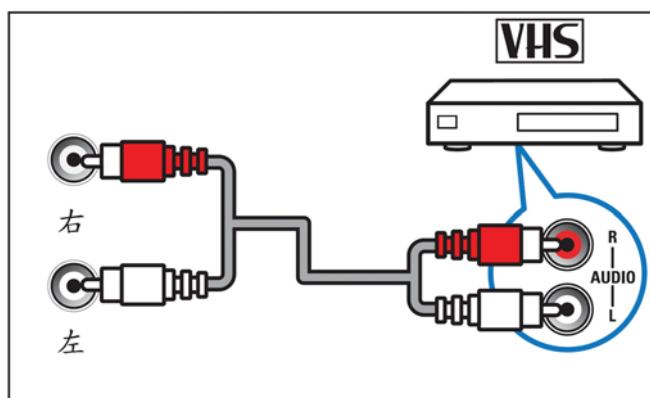
#### ④视频输出

VCR等模拟设备中的复合视频输出。



#### ⑤ AV/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

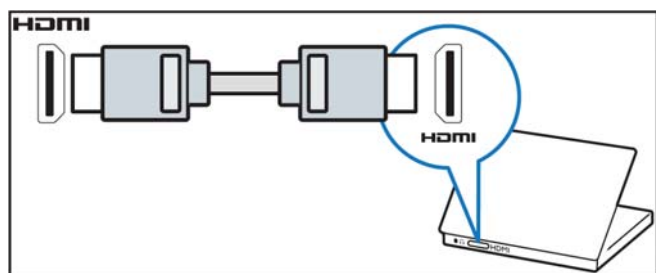
- 将计算机上的屏幕刷新率设置为60Hz。
- 在计算机上选择一个支持的屏幕分辨率。

通过以下一种接口连接计算机：

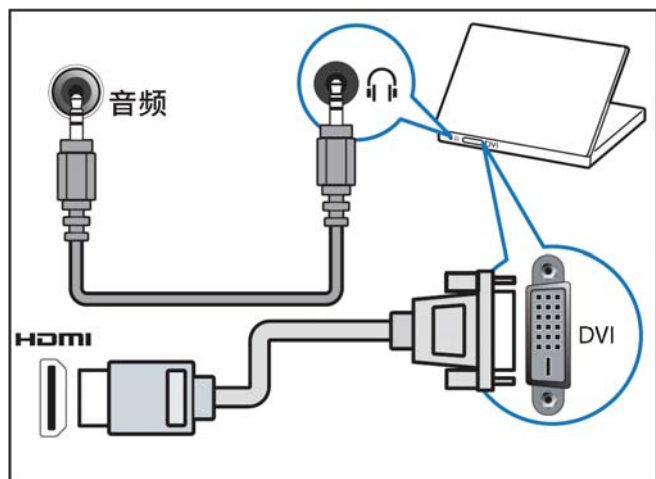
### 注

- 通过DVI或VGA 连接需要额外一条音频线。

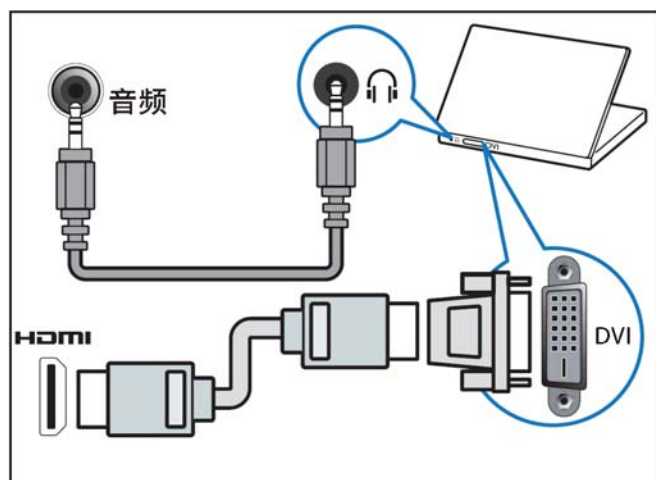
## • HDMI 线



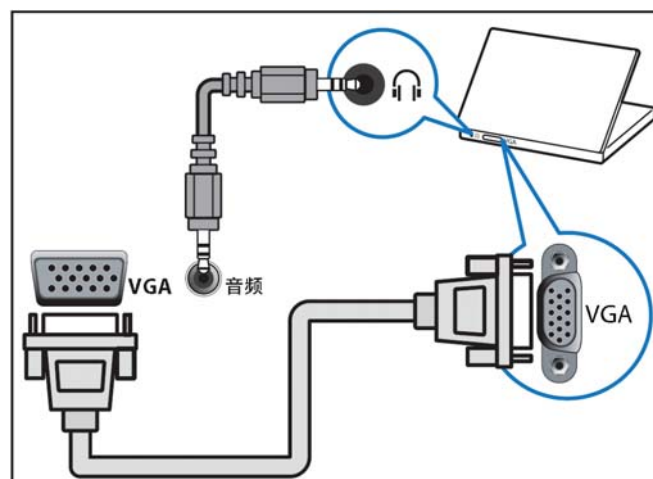
## • DVI-HDMI 线



## • 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 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [设置] > [EasyLink]
- 3 选择 [关闭] 或是 [开启]，然后按确认。

## 使用快捷播放

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

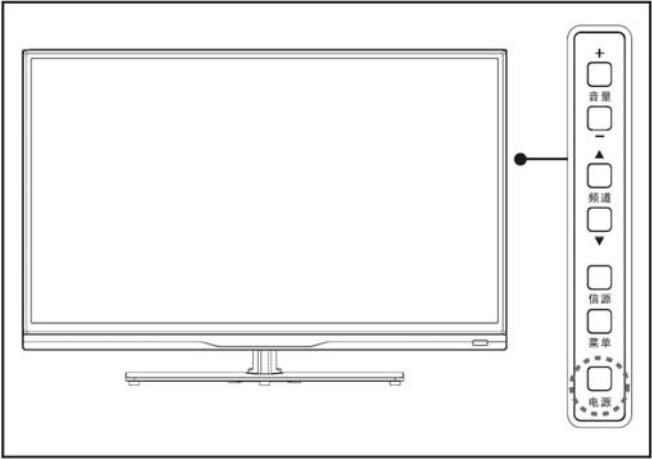
## 使用快捷待机

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



2.3 菜单操作

打开/关闭电视，或切换为待机



打开电视

- 插好电源插头。
- 待机指示灯为红色，按遥控器上的 (待机-开机) 或电视侧面的电源开关。  
    ↳ 状态指示灯变为蓝色，屏幕点亮。

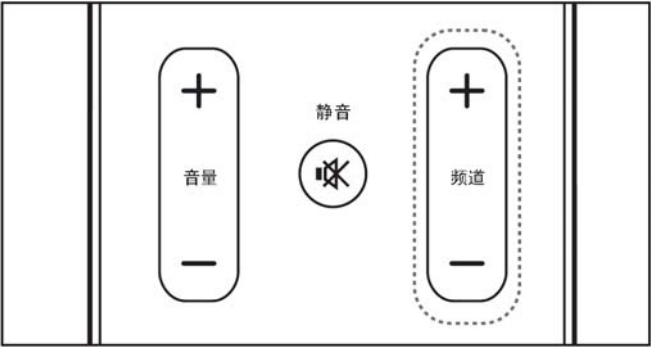
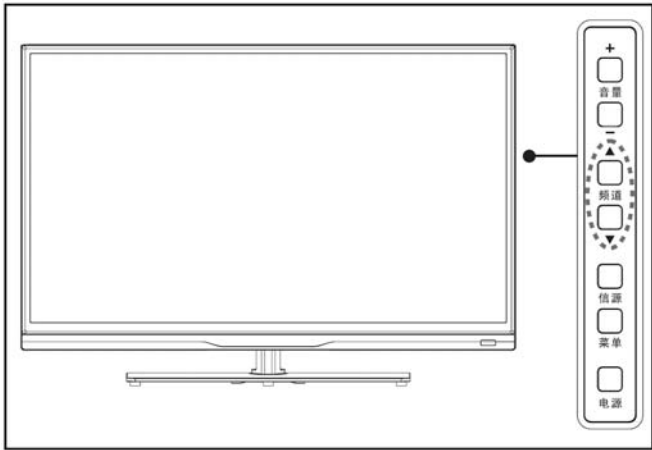
切换到待机

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

提示

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

切换频道



切换频道

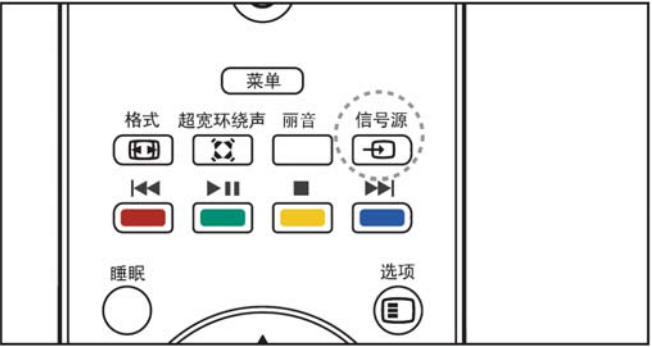
- 按遥控器上的频道 +/- 或是电视侧面的频道 。
- 用遥控器上的数字按钮输入频道号码。
- 按遥控器上的 返回/频道切换回到前一个频道。

观看连接的设备

注

- 选择外部信号源之前，请将外接设备打开。

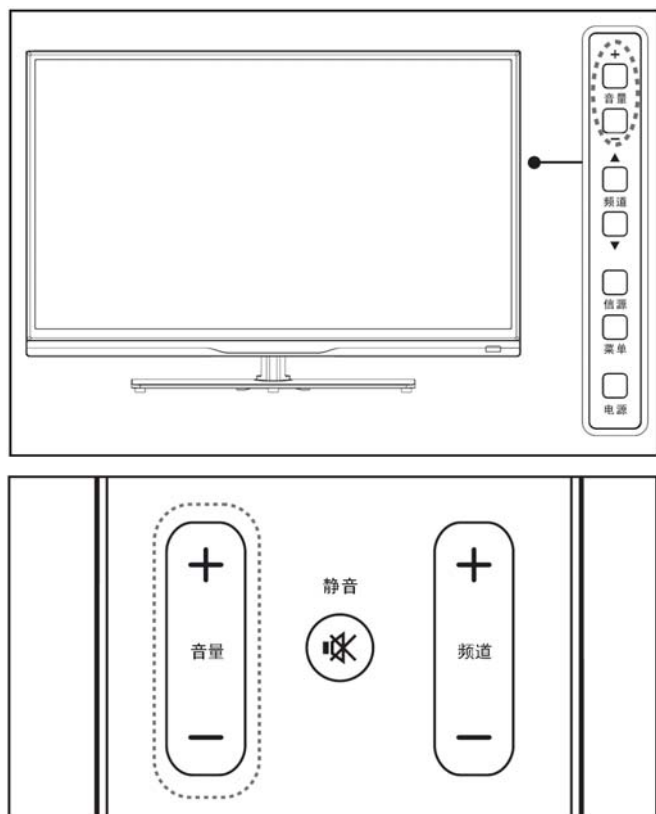
使用信号源按钮



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



## 调整电视音量



### 提高或降低音量

- 按电视上的 音量 +/- 或是遥控器上的音量 +/-。

### 静音或取消静音

- 按 静音。
- 再按一次 恢复声音。

## 5.使用更多电视功能

### 访问电视机菜单

菜单可帮助您设定频道、更改画面和声音设置以及访问其它功能。

#### 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]**: 在TV、AV/S、Comp下支持调节颜色饱和度 (仅在用户模式显示)。
- **[色调]**: 在TV、AV/S下支持调节绿色度 (NTSC制式下才出现此选项)。
- **[清晰度]**: 在TV、AV/S、Comp下支持调节图像清晰度 (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**格式**实现。

## 更改画面比例

### 1 按格式。

→将显示画面格式信息。


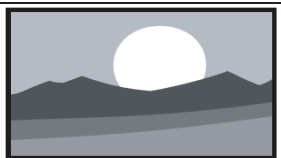
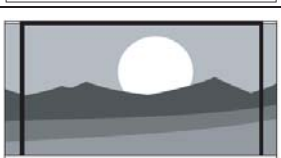
→按**格式**将改变画面格式。

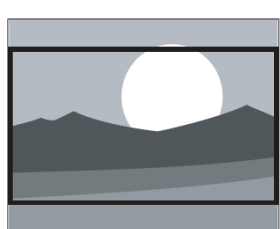
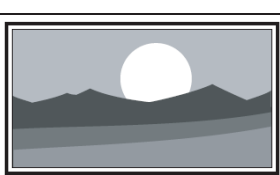
## 画面格式摘要

可对下列画面设置进行配置。

### 注

- 根据画面信号源格式的不同, 一些画面设置不可用。

	<b>[4:3]</b> :显示经典的标准格式。
	<b>[宽屏]</b> : 将经典的标准格式比例调整为宽屏。
	<b>[放大1]</b> : 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。

	<b>[放大2]</b> :将标准格式比例调整为宽屏。 (PC模式只有标准和宽屏)。
	<b>[全屏]</b> :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/USB下此按键无作用)。



- **[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。注: 超级密码不作为用户密码使用, 只能用于设定用户密码(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。

#### \*提示

- 在使用计时器前, 请先设置睡眠时间。

### 电视机自动切换到待机模式(睡眠定时)

睡眠定时会在预定义的一段时间后将电视机切换为待机模式。

#### \*提示

- 您可以提前关闭电视机, 或在倒计时期间重新设定睡眠定时器。

- 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。

#### \*提示

- 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。

#### \*提示

- 电脑菜单只有在电脑输入的时候才可以看到。

### 从USB存储设备中查看照片和播放音乐及影片 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。

#### 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。请访问 [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) 网站查询是否有更新。

#### 将电视机重置为出厂设置

您可以恢复电视机的默认画面和声音设置。频道安装设定保持不变。

- 1 按**菜单**，选择**设置**。
- 2 按**▲▼◀▶**选择 **[设置] > [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。



## 6. 安装频道

本章介绍重新设定和微调频道的方法。

### 自动安装频道

本节介绍自动搜索和储存频道的方法。

- 1 按**菜单**，选择**设置**。
- 2 按**▲▼◀▶** 选择 **[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。

#### \*提示

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

#### \*提示

- 频道名称最多可以包含5个字符。



### 3.工厂模式调整

#### 白平衡调整

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



FIGURE (2)

#### 32PFL3130/T3 色温规格:

Color Temp	x	y
Cool	$0.260 \pm 0.015$	$0.255 \pm 0.015$
Normal	$0.280 \pm 0.015$	$0.290 \pm 0.015$
Warm	$0.298 \pm 0.015$	$0.310 \pm 0.015$

#### 39PFL3130/T3 色温规格:

Color Temp	x	y
Cool	$0.258 \pm 0.015$	$0.260 \pm 0.015$
Normal	$0.280 \pm 0.015$	$0.290 \pm 0.015$
Warm	$0.298 \pm 0.015$	$0.310 \pm 0.015$

#### 42PFL3130/T3 色温规格:

Color Temp	x	y
Cool	$0.258 \pm 0.015$	$0.253 \pm 0.015$
Normal	$0.280 \pm 0.015$	$0.290 \pm 0.015$
Warm	$0.298 \pm 0.015$	$0.310 \pm 0.015$

#### 46PFL3130/T3 色温规格:

Color Temp	x	y
Cool	$0.259 \pm 0.015$	$0.259 \pm 0.015$
Normal	$0.280 \pm 0.015$	$0.290 \pm 0.015$
Warm	$0.298 \pm 0.015$	$0.310 \pm 0.015$

注： 下页是关于一般工厂菜单的说明(和本机并非完全相同)，仅供参考！



工厂菜单说明							
选项名称	调整范围	TV	AV/S	Comp	HD	PC	注释
Brand	不可调整	0	0	0	0	0	客户名称
Main-MCU ver.	不可调整	0	0	0	0	0	发布软件 Main-MCU 版本
Bootloader ver.	不可调整	0	0	0	0	0	发布软件 Bootloader 版本
Sub-MCU ver.	不可调整	0	0	0	0	0	发布软件 Sub-MCU 版本
EEPROM ver.	不可调整	0	0	0	0	0	发布软件 EEPROM 版本
Date	不可调整	0	0	0	0	0	软件发布日期
Model name	不可调整	0	0	0	0	0	对外机种名
Scaler	不可调整	0	0	0	0	0	Scaler 型号
Panel type	不可调整	0	0	0	0	0	屏的型号
Current source	支持输入源	√	√	√	√	√	当前进工厂时的输入源，该项可切换输入源，对应输入源的 ADC，色温，Scaler 等相关信息同步更新。
Auto color	执行动作	√	√	√	√	√	Auto color 项只对需要做自动校正输入源时有效，否则它不动作。Auto color 会对输入的 ADC 做自动矫正，调整 ADC Gain 和 Offset RGB 值。
ADC Gain	根据 IC SPEC	√	√	√	√	√	在 Auto Color 做完立即更新，并可手动调整。
ADC Offset	根据 IC SPEC	√	√	√	√	√	在 Auto Color 做完立即更新，并可手动调整。
Color temp.	支持色温	√	√	√	√	√	当前设置的色温，该项可切换色温模式，并正确显示色温名称，对应色温的 Scaler Gain & Offset RGB 值等相关信息同步更新。
Scaler Gain	根据 IC SPEC	√	√	√	√	√	Scaler Gain 值在白平衡调整时立即更新，并可手动调整。
Scaler Offset	根据 IC SPEC	√	√	√	√	√	Offset RGB 值在白平衡调整时立即更新，并可手动调整。
Burn in	On/Off	√	√	√	√	√	打开或关闭 Burn in 模式。当 Burn in 设置为 On 时它将响应工厂遥控器功能；EEPROM Init 后默认为 On 状态；Reset 后默认为 Off。
EEPROM Init	执行动作	√	√	√	√	√	实现的是初始化除了 HDCP key 和产品序列号以外的全部 EEPROM，如主菜单的 OSD 默认值，工厂菜单的 ADC 数据，白平衡设定值，Black light 和 Language 等，同时把 Burn in 设置为 On，响应工厂遥控器功能，设置输入源为 TV。
Back LIT time	不可调整	0	0	0	0	0	背光打开总计时，在 EEPROM Initial 或 Factory reset 后都清为 0，显示值用十进制表示，当时间到达显示最大值时就不再变化。



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

备注：

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



#### 4.电气方框图

##### 主板方框图

主板外购

##### 主板电源框图

主板外购

#### 5.线路图

##### 5.1 主板

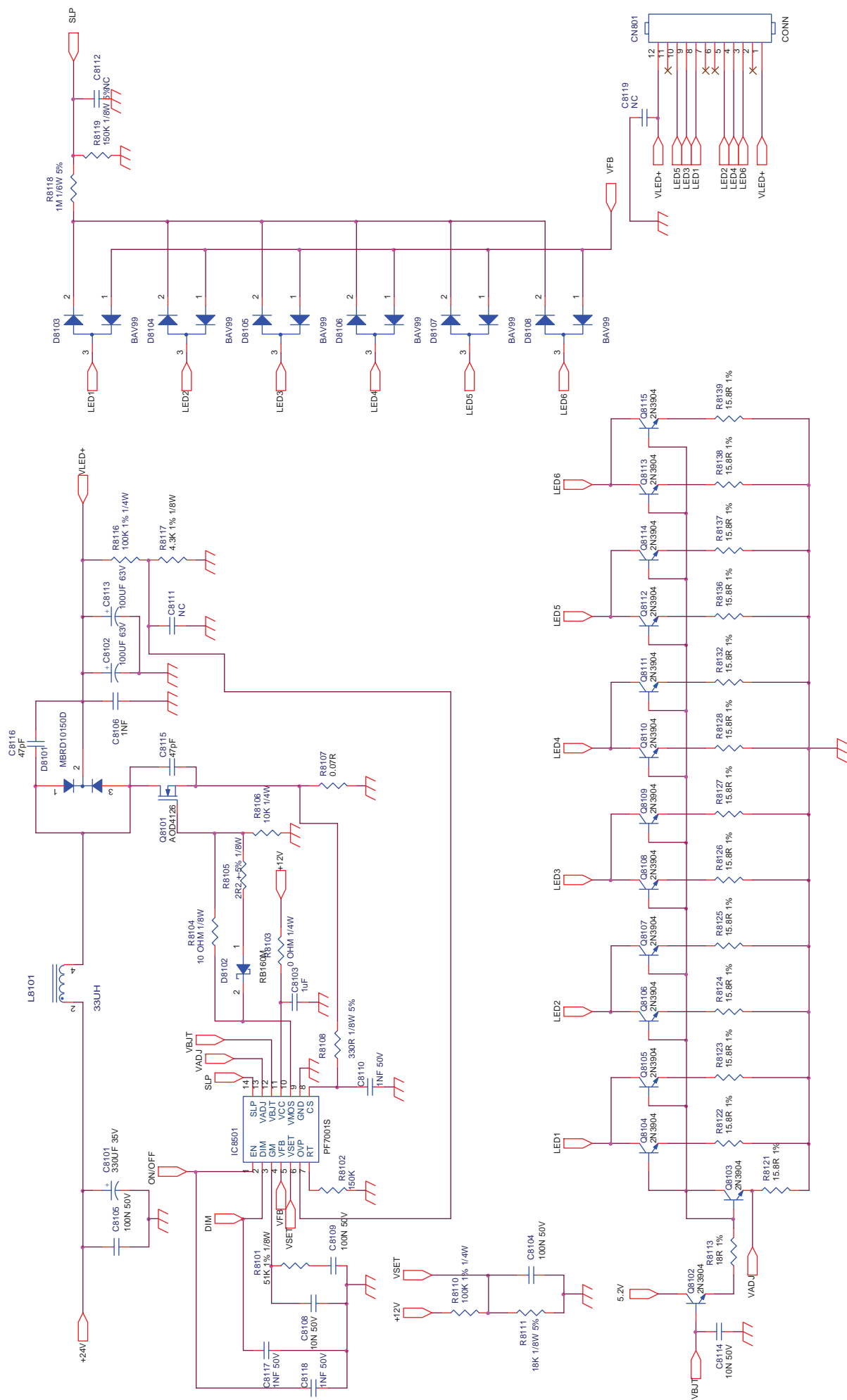
主板外购



**32PFL3130/T3 715G5508P01001002M**





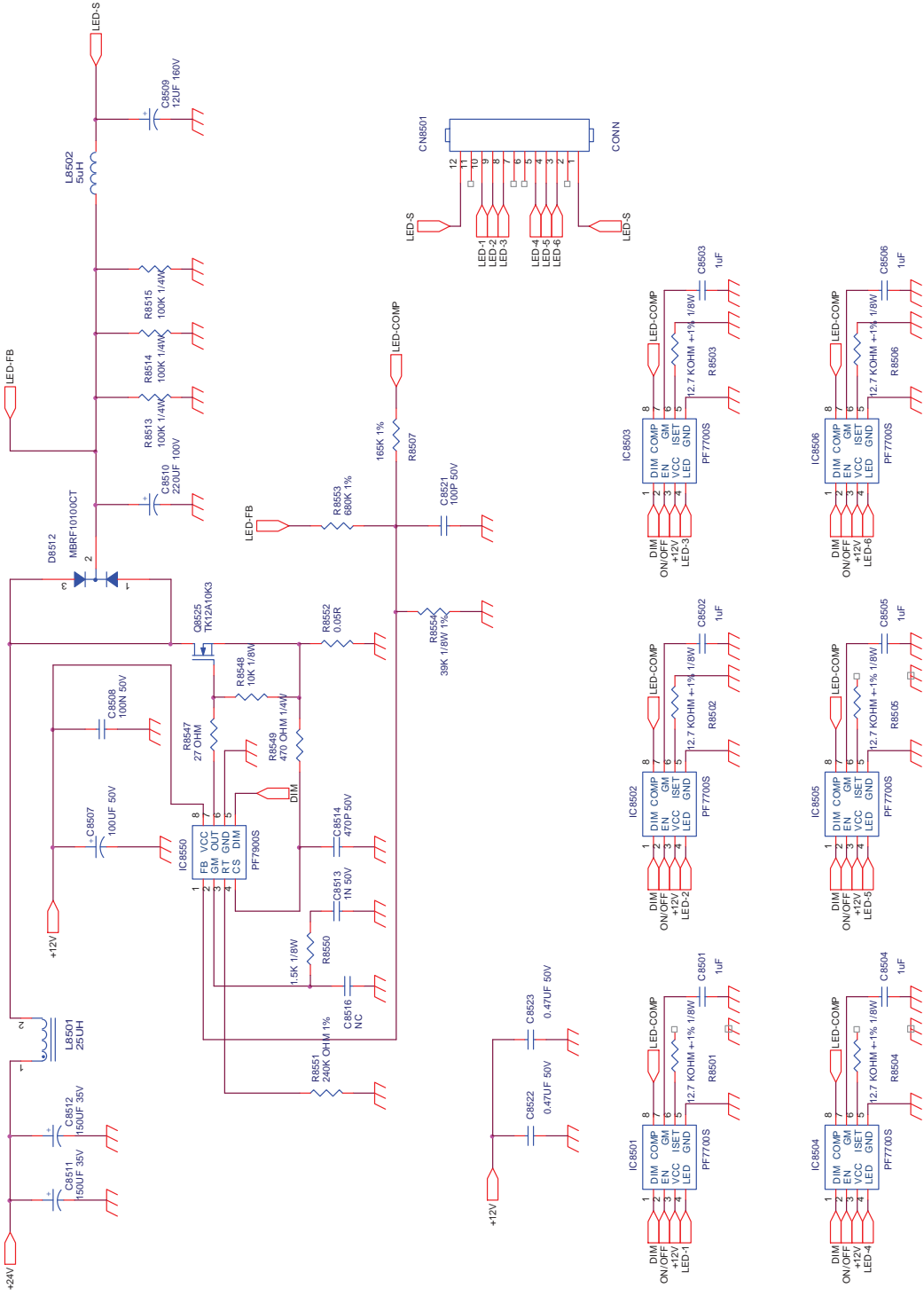


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Size	B
Key Component		TPV MODEL	Rev	
Date		PCB NAME	Sheet	2 of 2
02-LED DRIVER		称多		
Saturday, August 11, 2012				





39PFL3130/T3 71G5193P030000002M



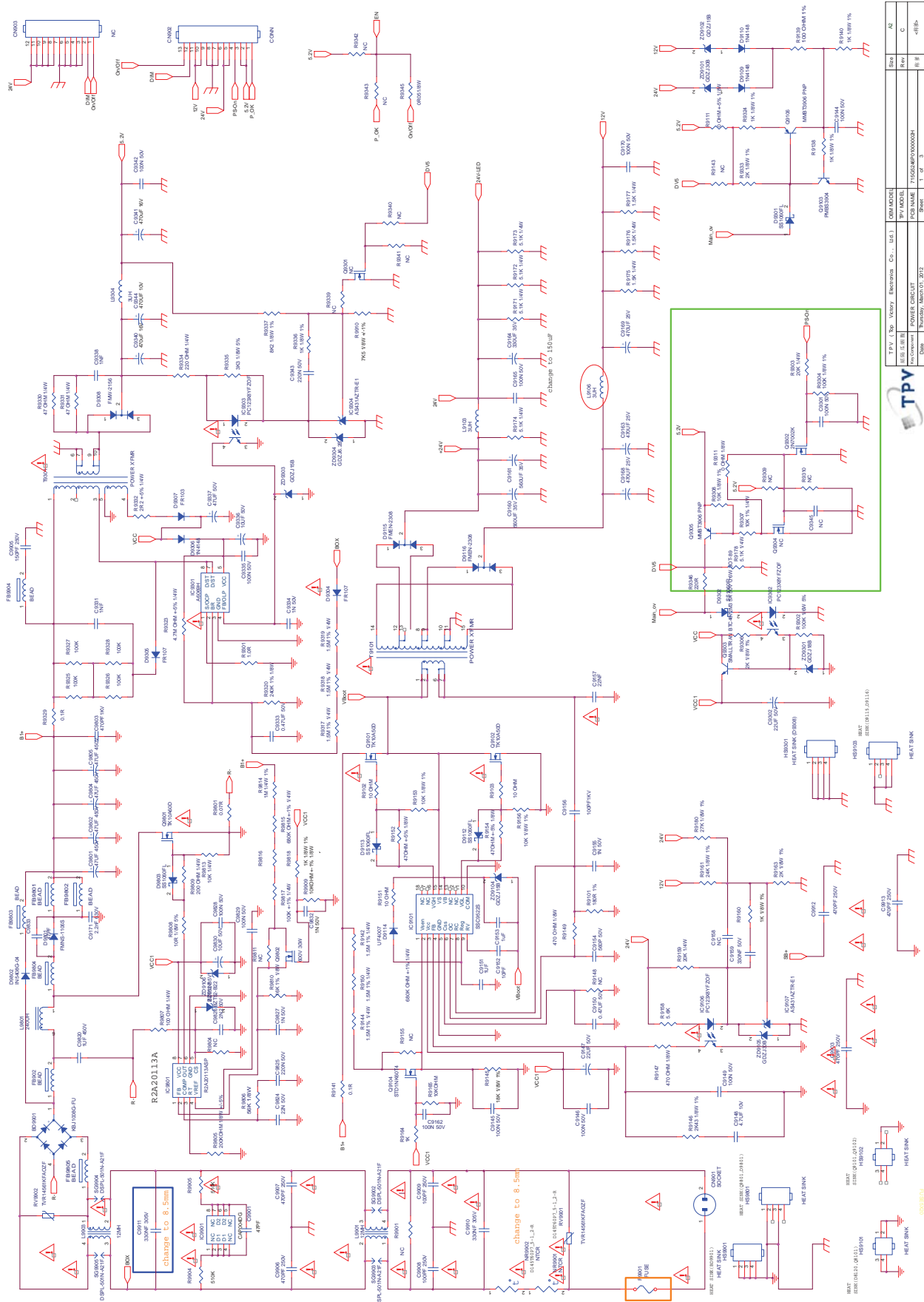
Title		<Title>	
Size	Document Number	Size	<Doc>
A3	Rev	A3	<Rev>
Date	Wednesday, August 22, 2012	Sheet	1 of 1







# 42PFL3130T3 46PFL3130T3 715G5246P02W21002S



TPV (Toshiba Video Electronics Co., Ltd.)	OMRON	Part No.	Rev.
TPV (Toshiba Video Electronics Co., Ltd.)	TPV (Toshiba Video Electronics Co., Ltd.)	715G5246P02W21002S	1.0
TPV (Toshiba Video Electronics Co., Ltd.)	TPV (Toshiba Video Electronics Co., Ltd.)	715G5246P02W21002S	1.0
TPV (Toshiba Video Electronics Co., Ltd.)	TPV (Toshiba Video Electronics Co., Ltd.)	715G5246P02W21002S	1.0







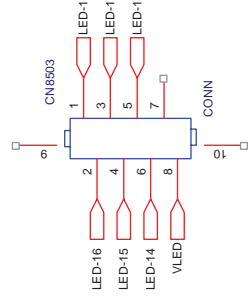
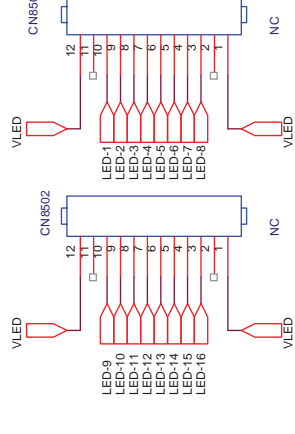
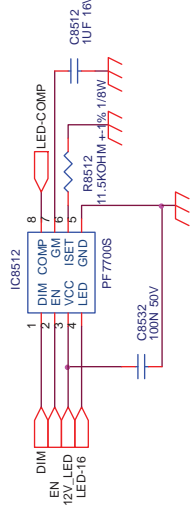
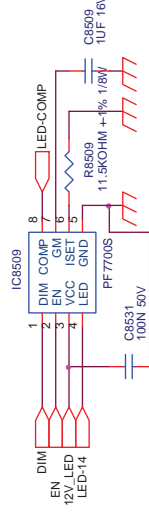
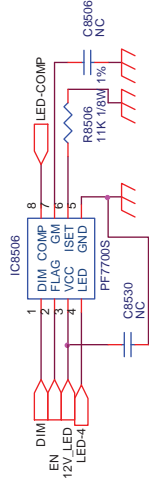
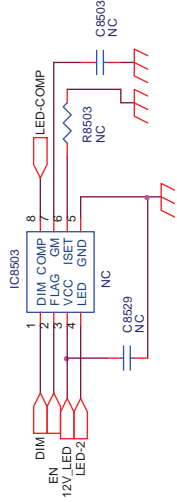
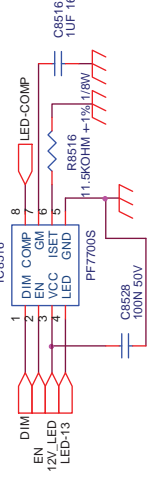
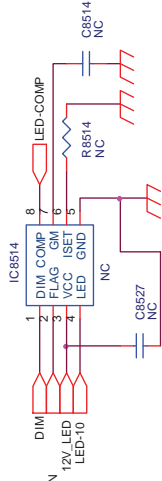
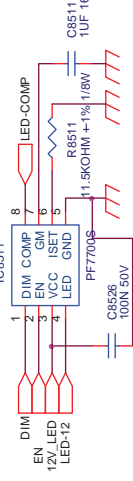
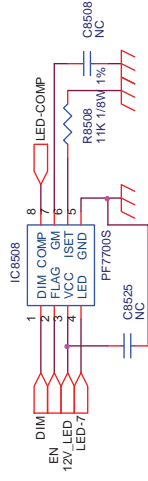
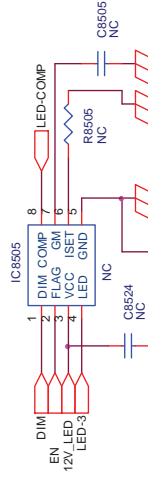
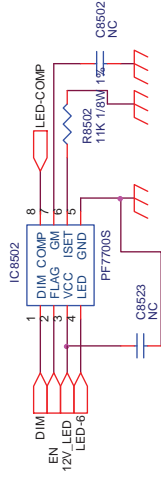
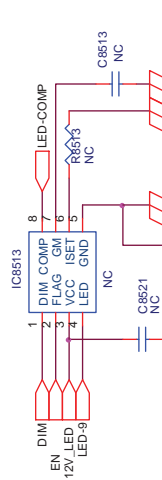
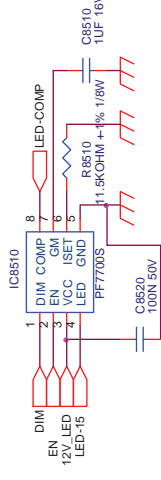
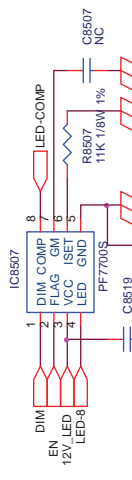
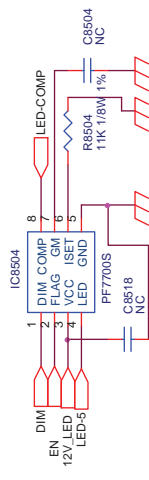
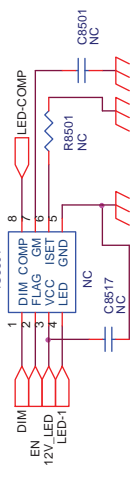
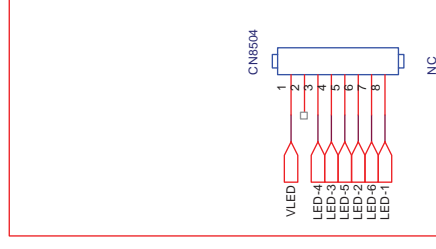
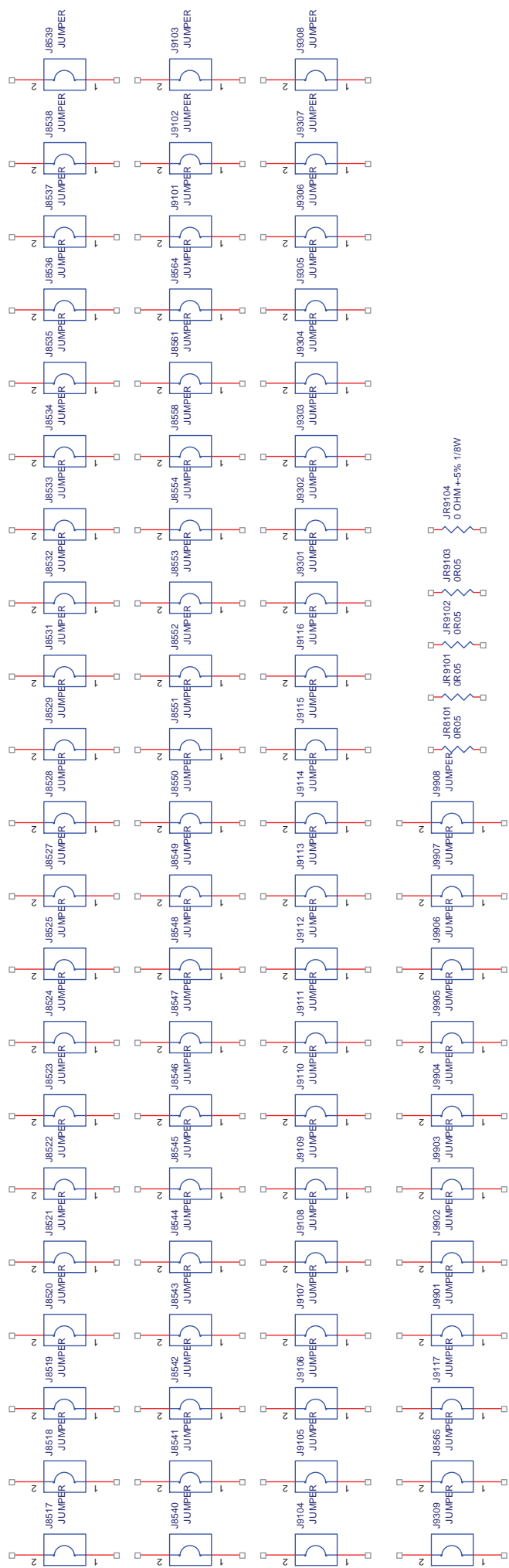


圖 / 原 稿



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	B
結構 爪 鎖 固	TPV MODEL	Rev	C
Key Component	LED Driver	PCB NAME	715G5246-P0C-000-0030
Date	Thursday, January 05, 2012	Sheet	3 of 3
			<移参>



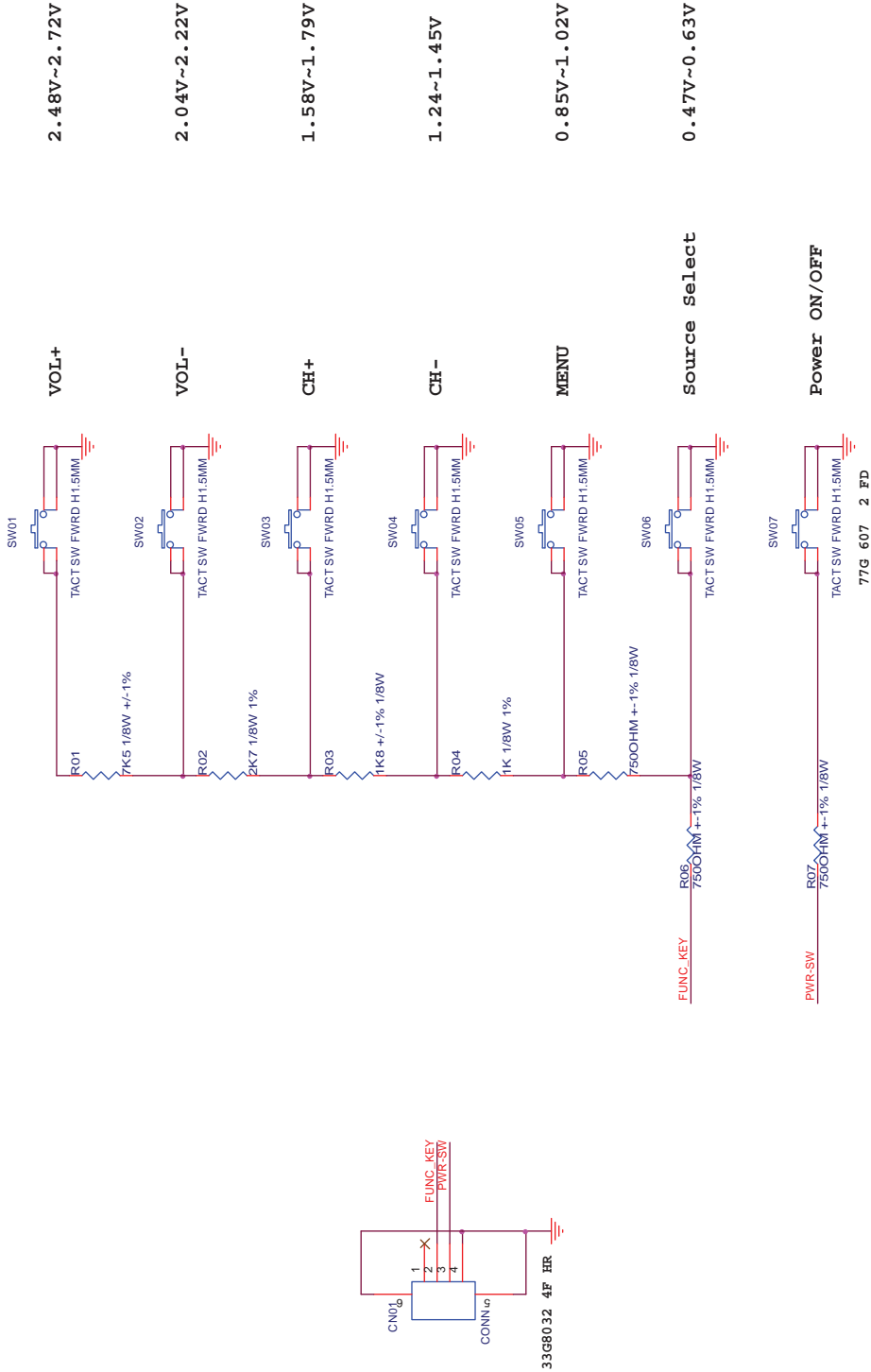


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Size	B
新隔瓜細膜		TPV MODEL	Rev	C
Key Component		PCB NAME	715G5246-PMC-000-0030	
Date		Sheet	3 of 3	称参
LED Driver		Wednesday, December 28, 2011		



5.3 按键板

715G5298K01000004S

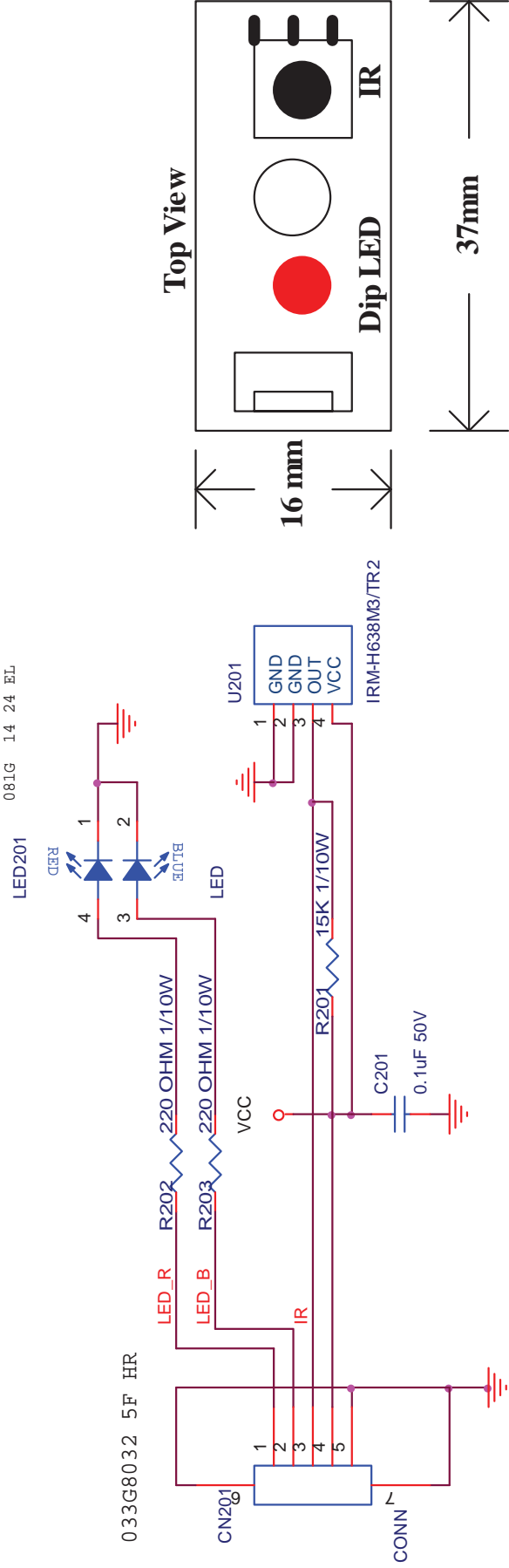


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	Custom
振瑞瓜瓞	TPV MODEL	Rev	A
Key Component	PCB NAME	称参	<称参>
Date	Sheet	2 of 2	



5.4 遥控板

715G5471R020000004S



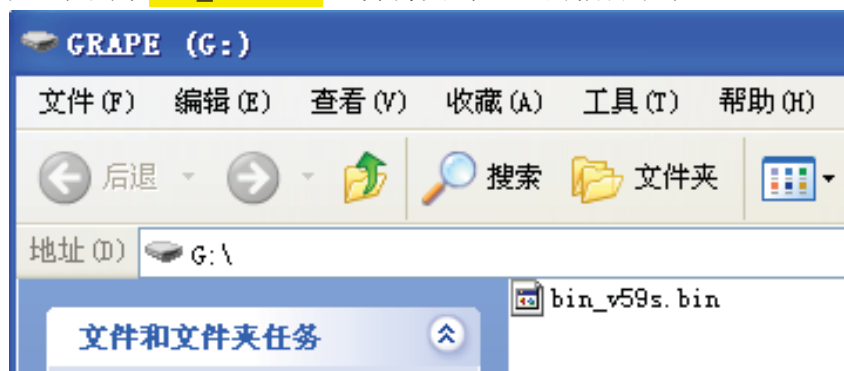
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Size	A
結構細腹		TPV MODEL	Rev	A
Key Component		PCB NAME	称爹	<称爹>
Date	Wednesday, February 01, 2012	Sheet	2 of 2	



## 6. 软体及 EDID 烧录

### 6.1 软体烧录

1. 准备 U 盘。(FAT 格式为佳)
2. 将“.bin”格式的软体重命名为“**bin\_v59s.bin**”，并拷贝到 U 盘的根目录下。



3. TV AC off, 将带有软体的 U 盘插入 TV USB 端口。



4. TV AC on 上电。TV 检测到“**bin\_v59s.bin**”文件后会自动开始升级。在升级过程中禁止拔掉 U 盘，或 TV AC off。当升级结束后，TV 会自动重启。
5. 拔掉 U 盘，重启 TV.
6. 按“menu+1999+recall”进工厂模式查看软体版本，确认软体版本无误。如果有误请重新烧录。

### 6.2 EDID 烧录

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



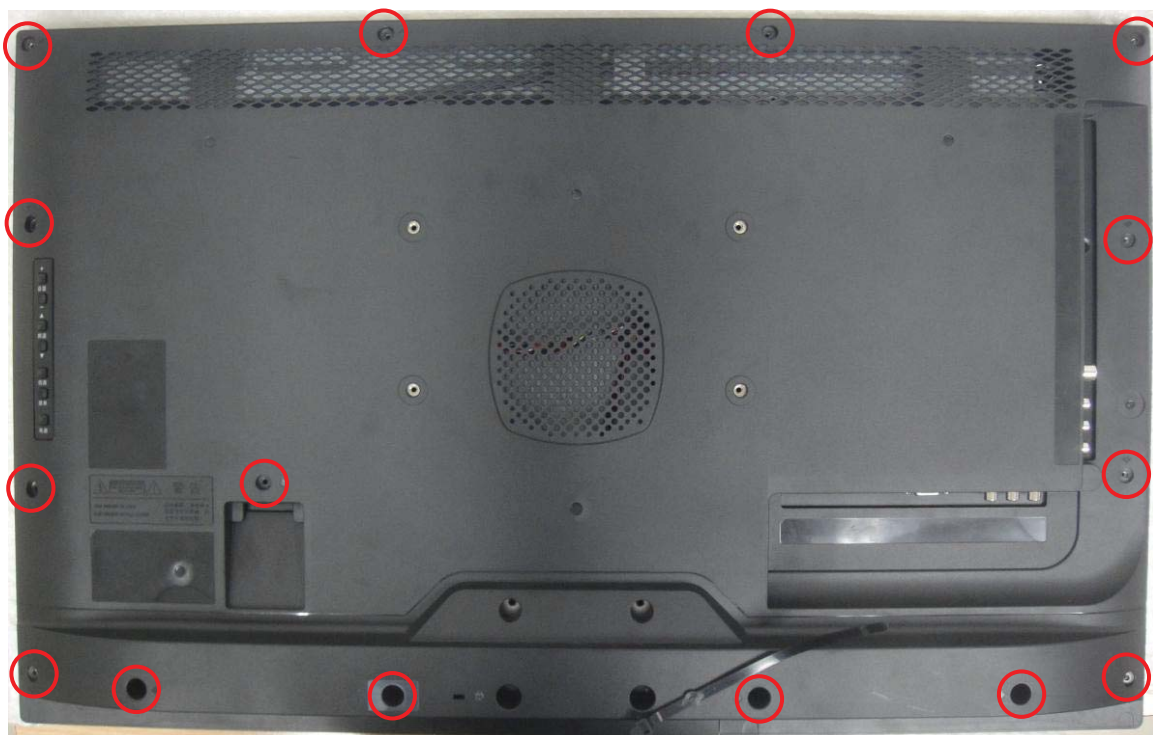
## 7.拆卸流程图

### 32PFL3130/T3

第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。

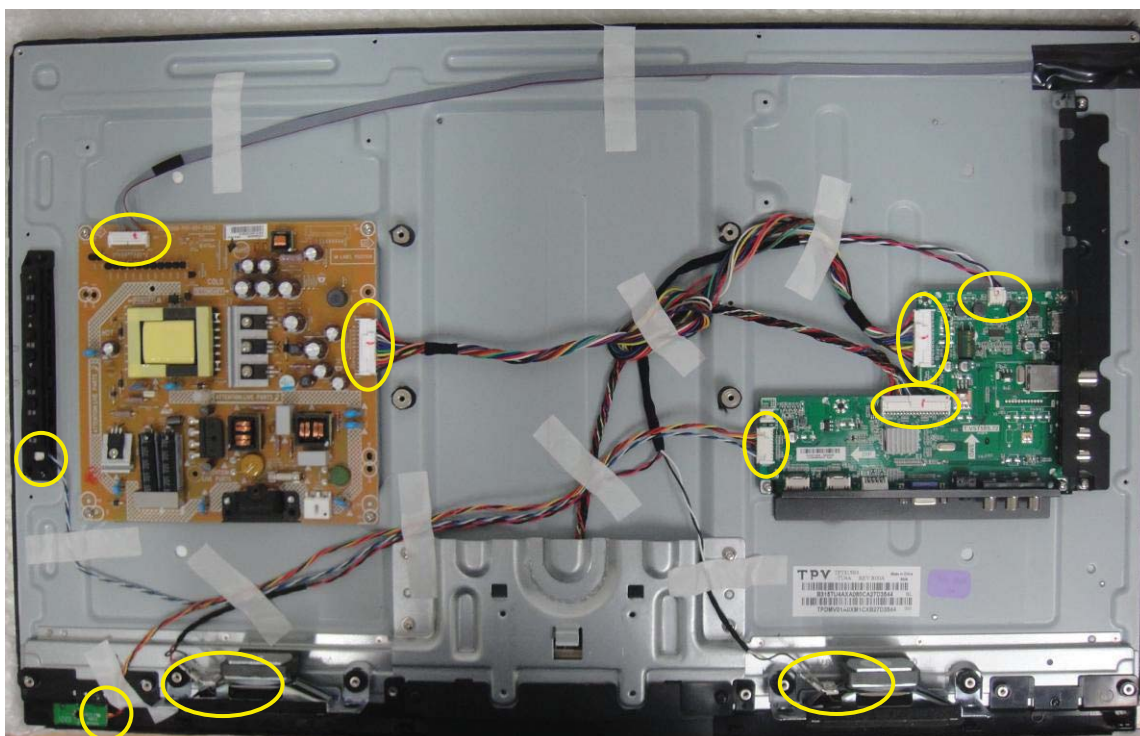


第二步：旋开红色标示的螺丝拆掉后壳。

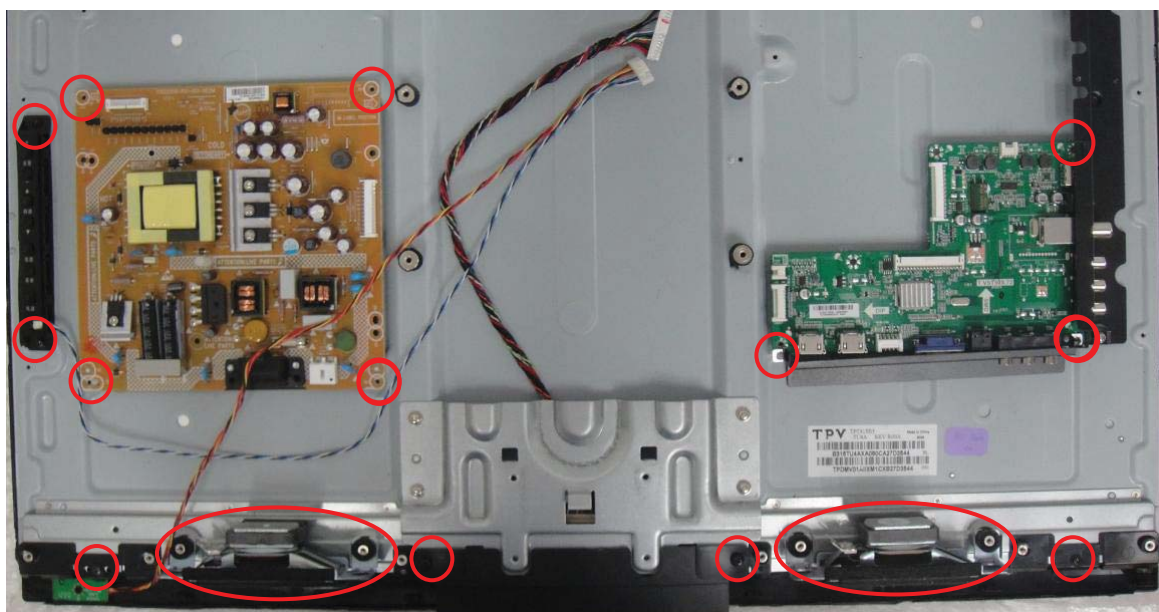




第三步：拔出黄色标示的**PIN**以移除线材。

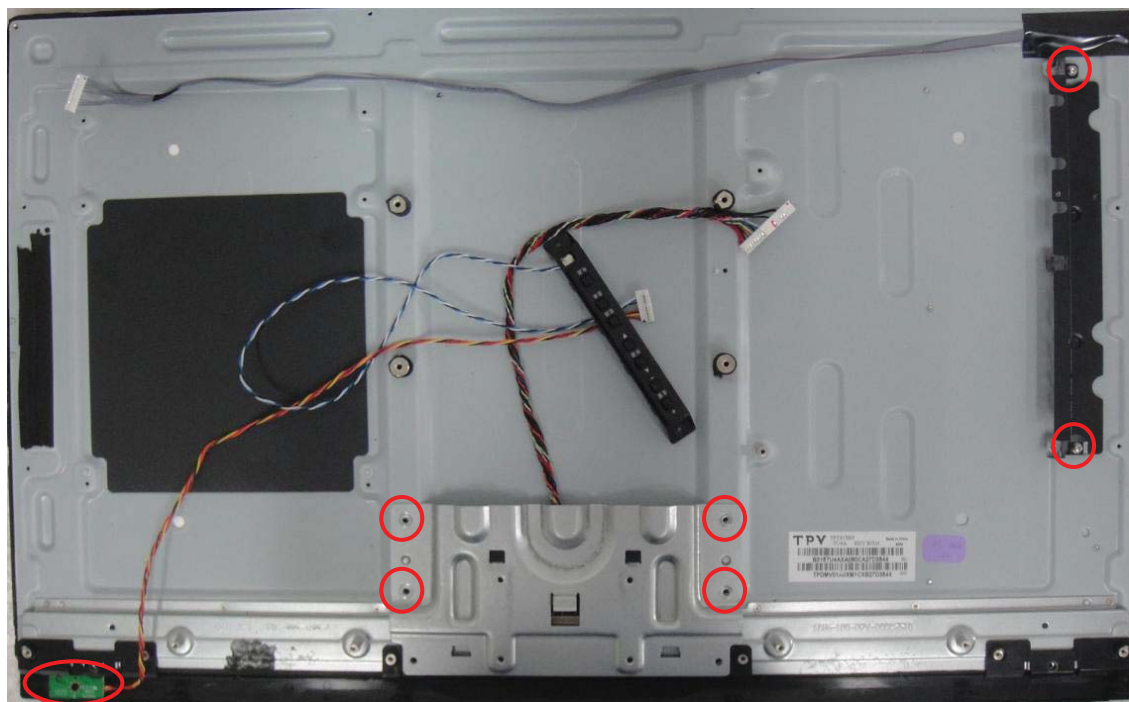


第四步：旋开红色标示的螺丝,拆掉板子（主板、电源板）、按键组件、喇叭和**COVER\_HINGE**。





第五步：移除红色标示的螺丝，移除铁件和遥控板。



第六步：移除PIN。





第七步：**PANEL**和**DECO\_BEZEL**。

注： 取前框时需用双手拿取；搬**PANEL**时轻抬轻放，手不能碰到**PANEL**面。



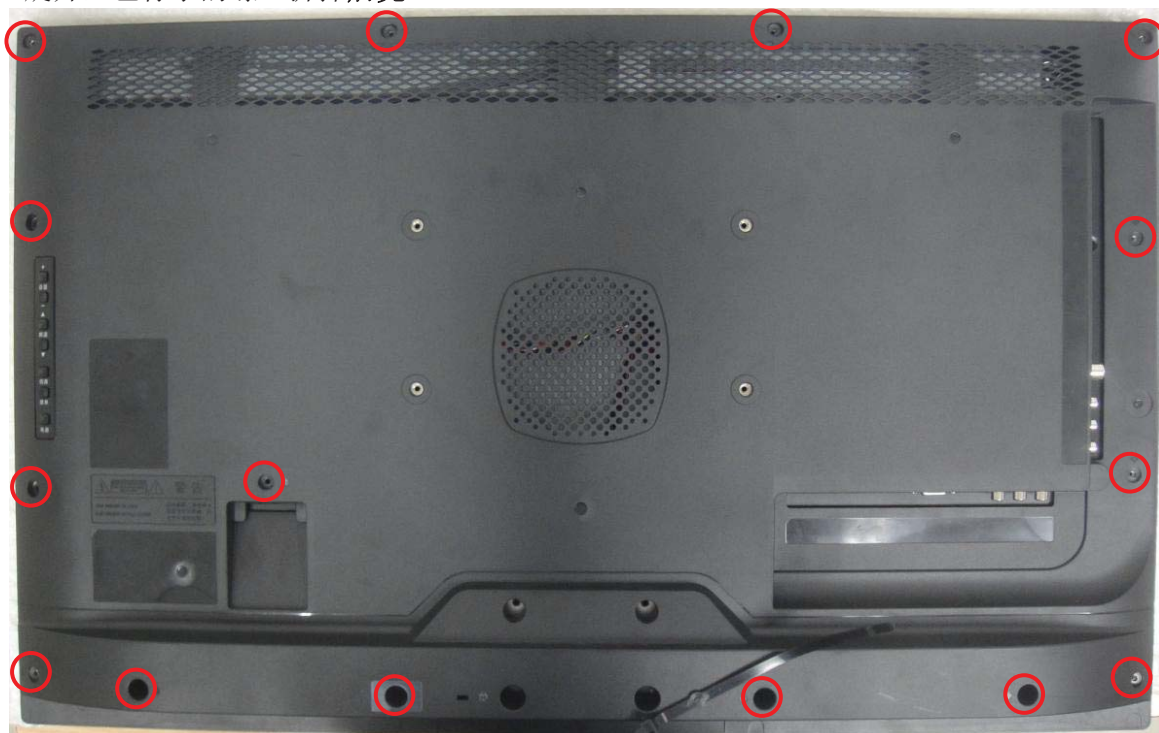


### 39PFL3130/T3

第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。

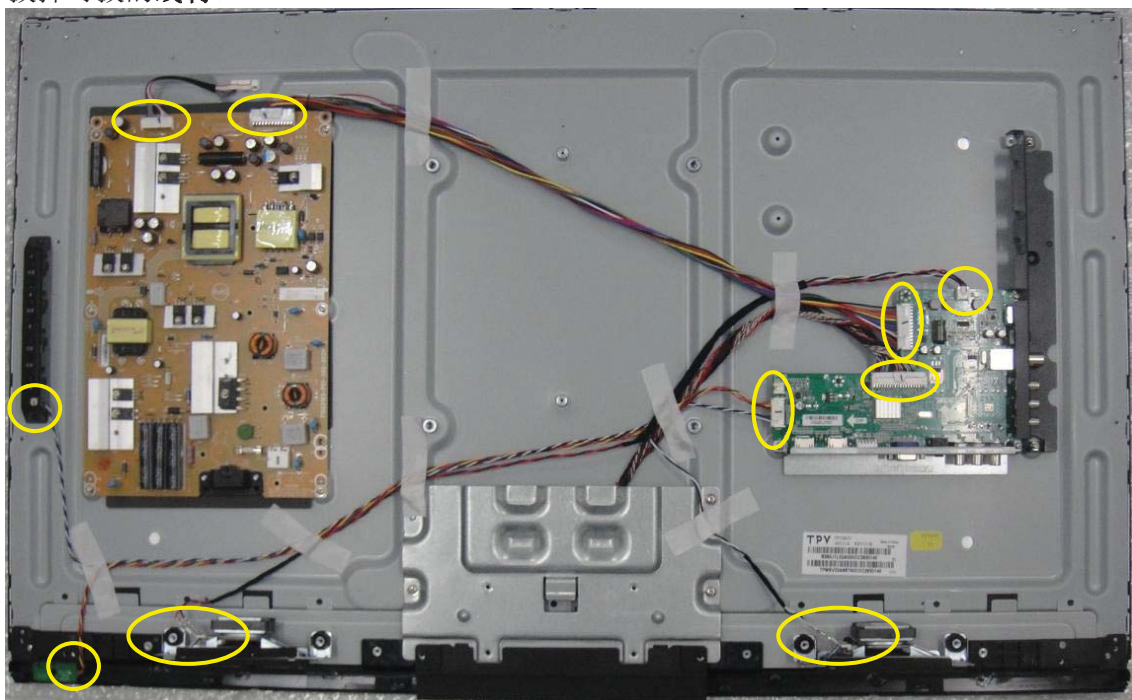


第二步：旋开红色标示的螺丝拆掉后壳。

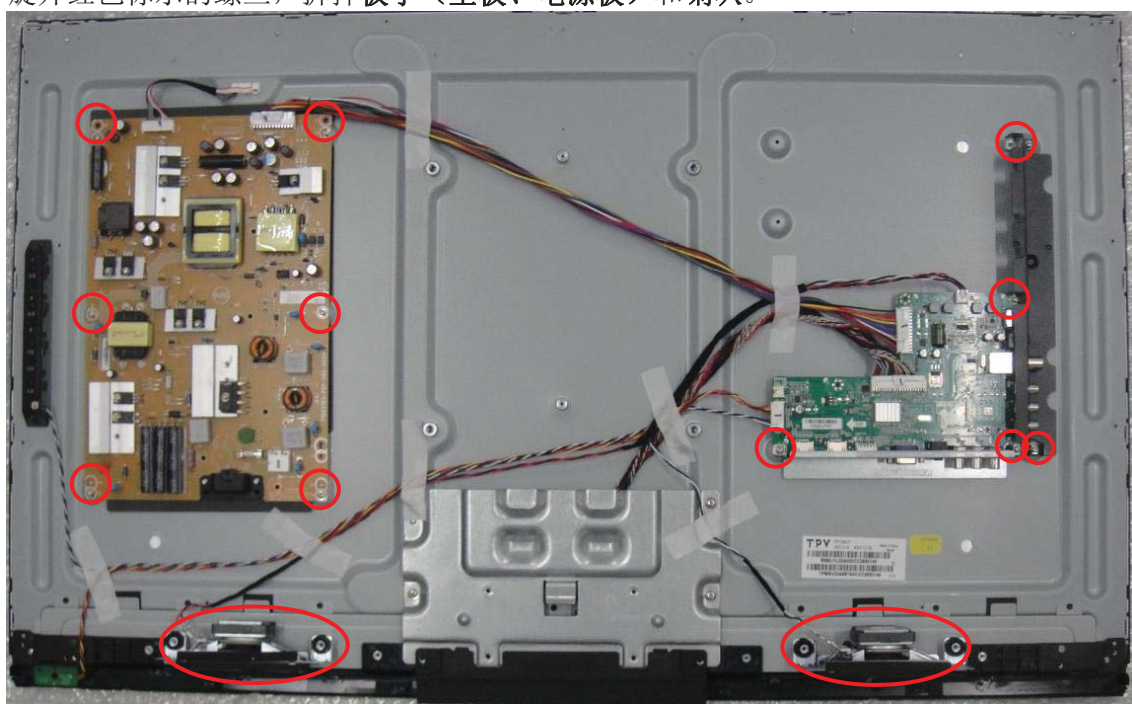




第三步：拔掉可拔的线材。

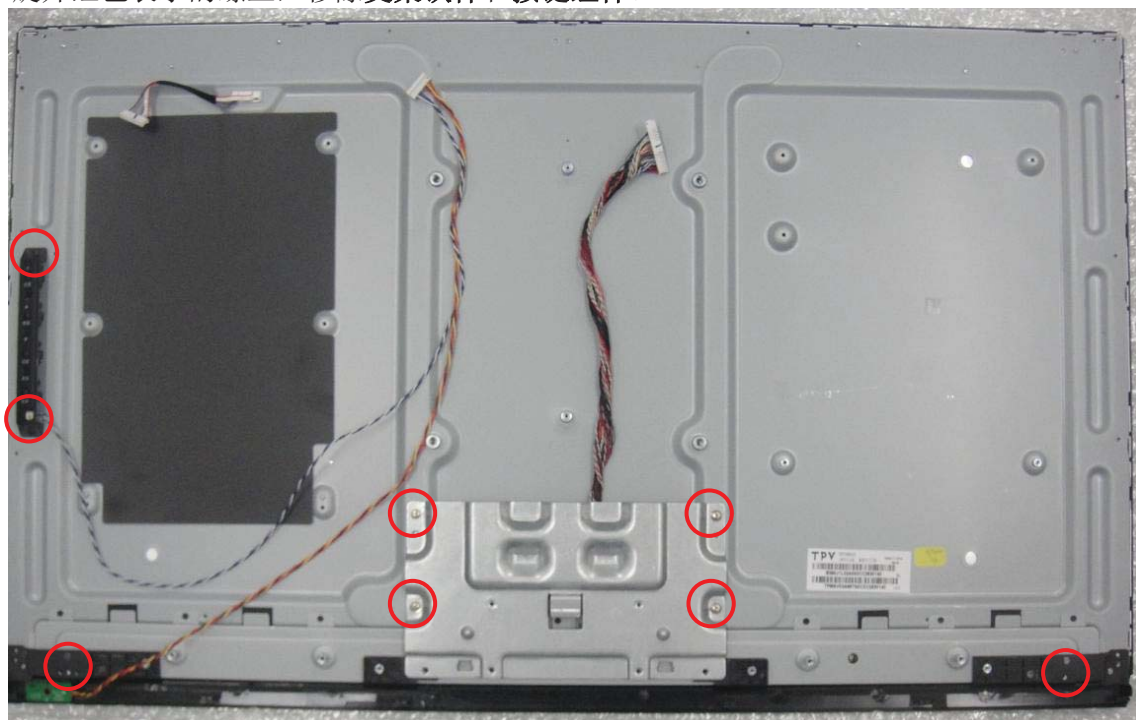


第四步：旋开红色标示的螺丝，拆掉板子（主板、电源板）和喇叭。

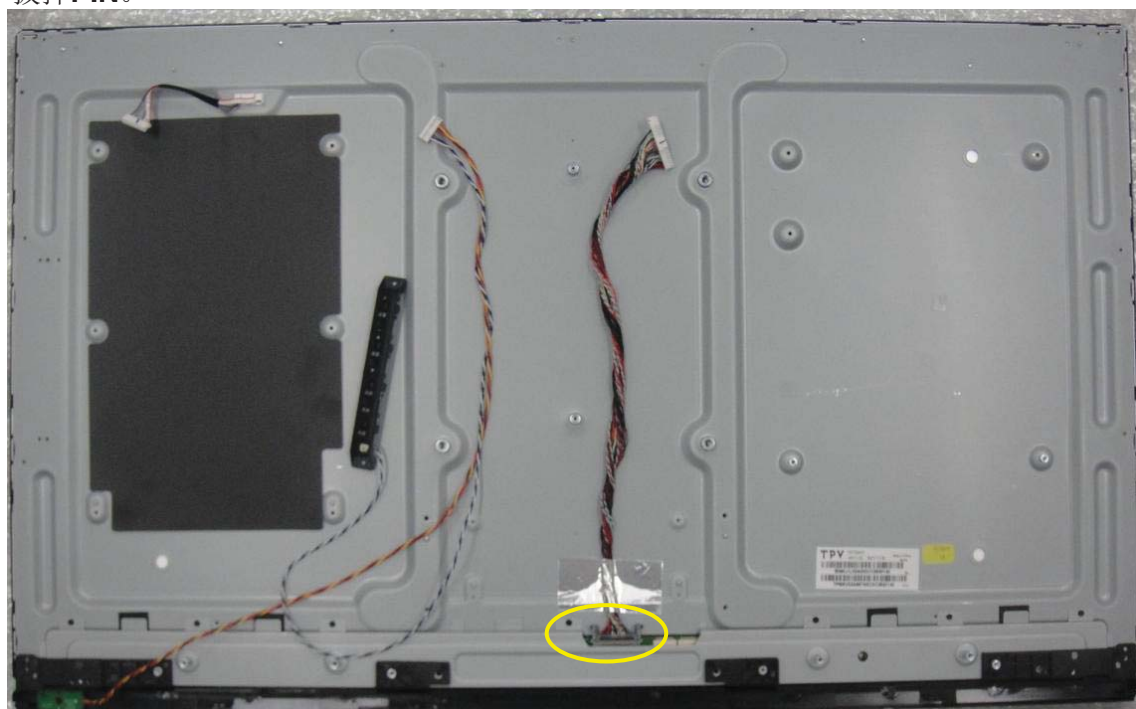




第五步：旋开红色表示的螺丝，移除支架铁件和按键组件。



第六步：拔掉PIN。





第七步：**PANEL、DECO\_BEZEL**和**遥控板**。

注： 取前框时需双手拿取；搬**PANEL**时轻抬轻放，手不能碰到**PANEL**面。



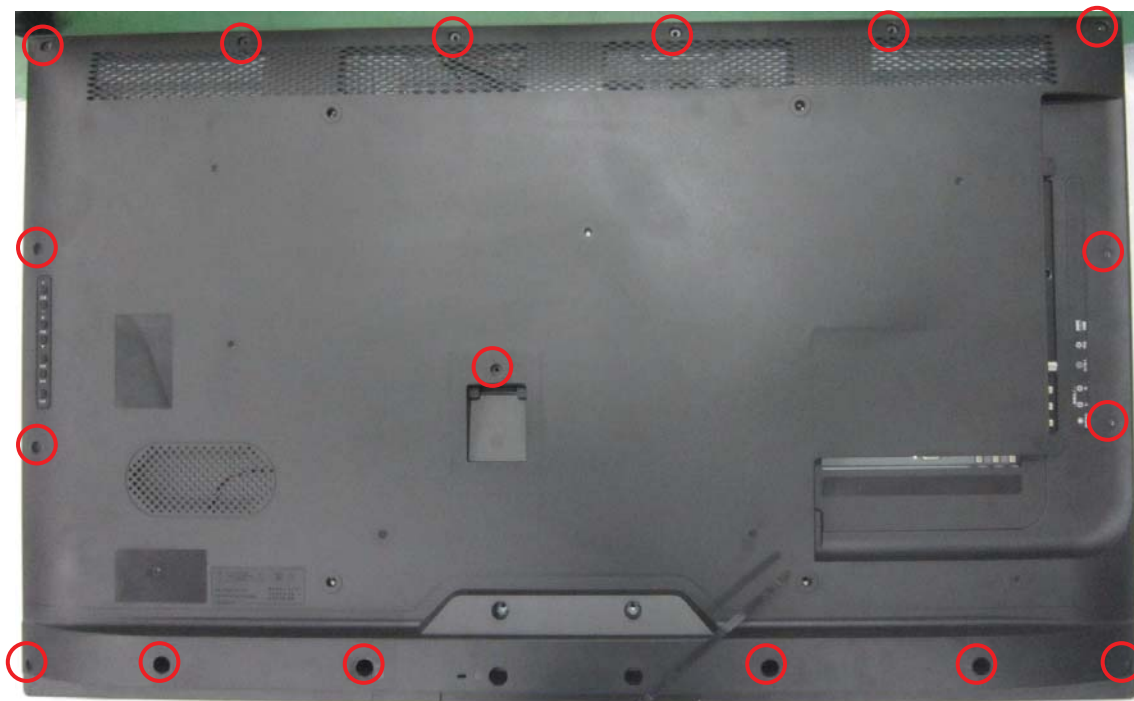


## 42PFL3130/T3

第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。

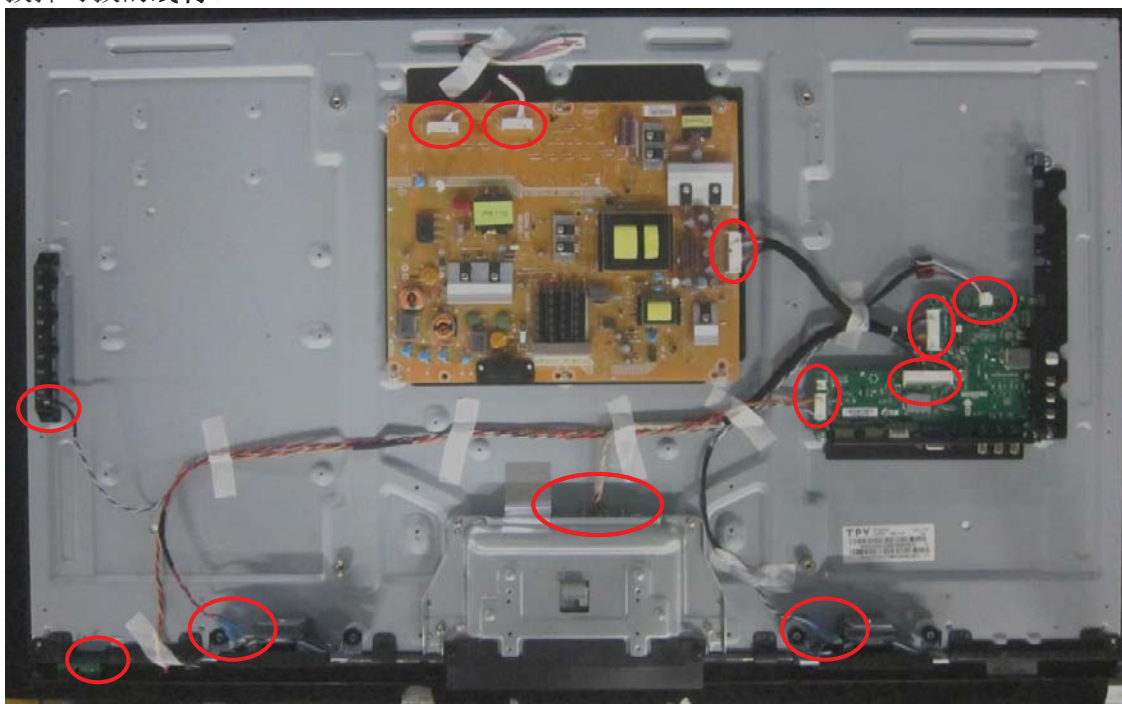


第二步：旋开红色标示的螺丝拆掉后壳。

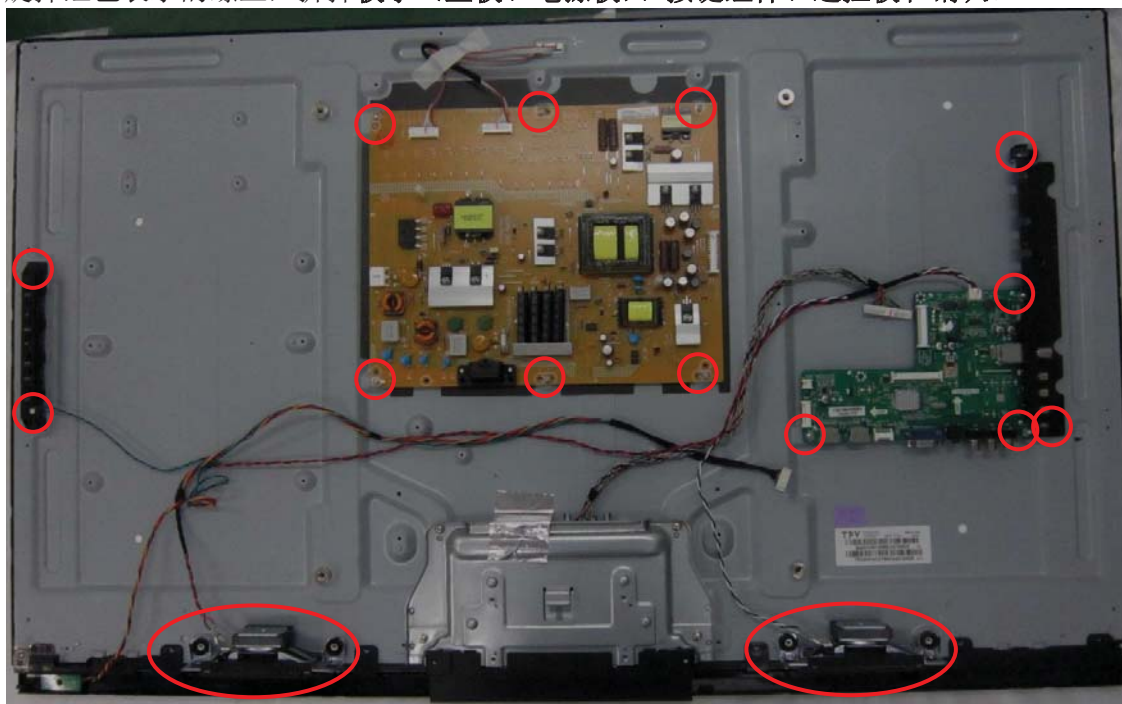




第三步：拔掉可拔的线材。



第四步：旋掉红色表示的螺丝，拆掉板子（主板、电源板）、按键组件、遥控板和喇叭。





第五步：旋掉红色标示的螺丝，移除边铁和COVER\_HINGE。



第六步：PANEL和DECO\_BEZEL 。



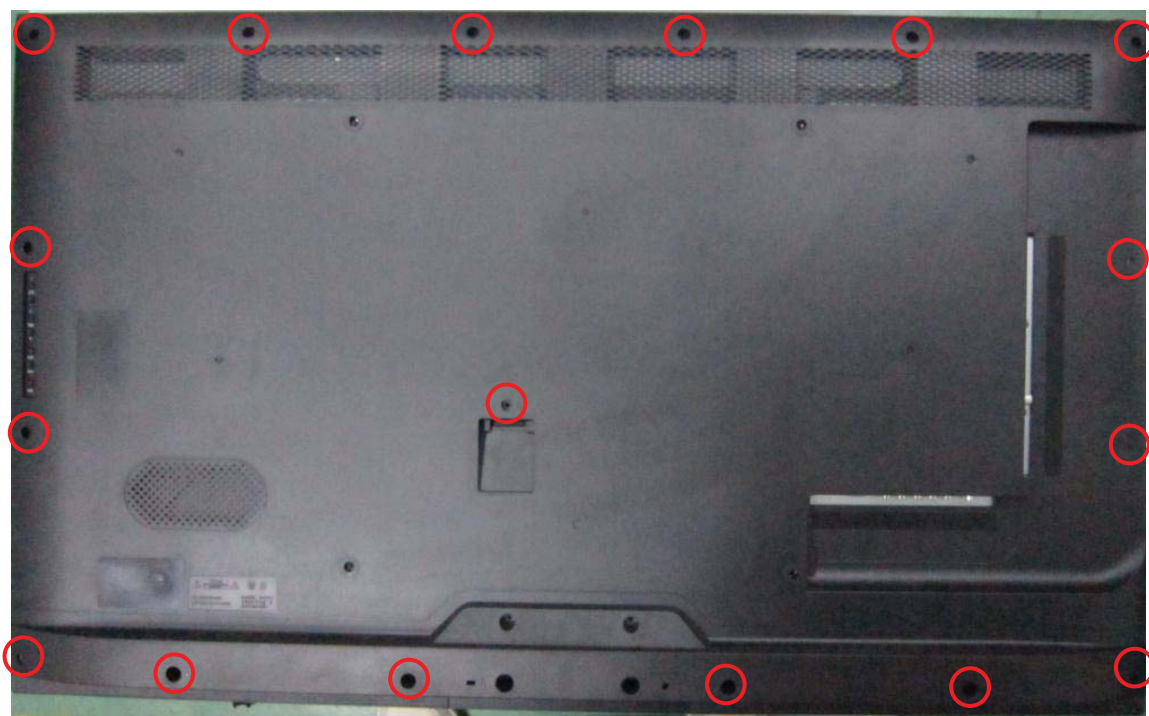


## 46PFL3130/T3

第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。

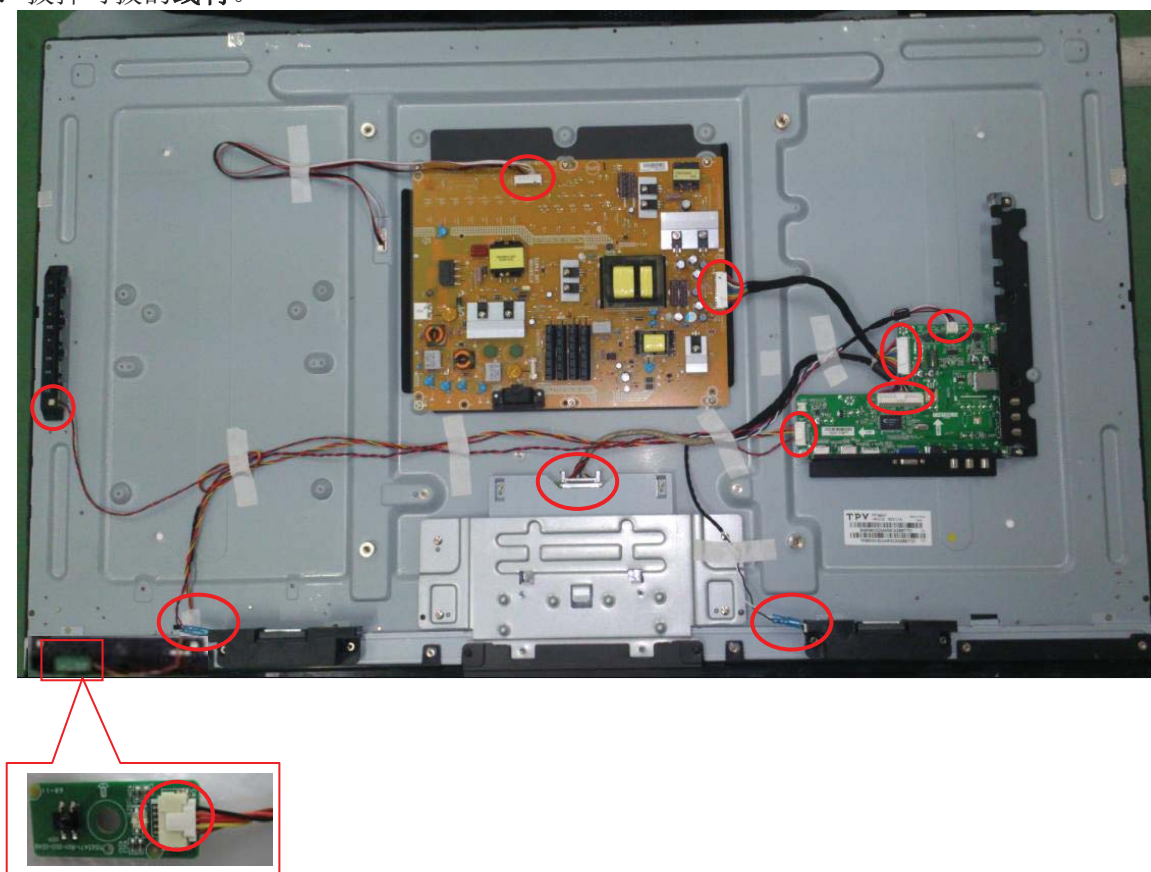


第二步：旋开红色标示的螺丝拆掉后壳。





第三步：拔掉可拔的线材。



第四步：旋掉红色表示的螺丝，拆掉板子（主板、电源板）、按键组件、遥控板和喇叭。





第五步：旋掉红色标示的螺丝，移除边铁和COVER\_HINGE。



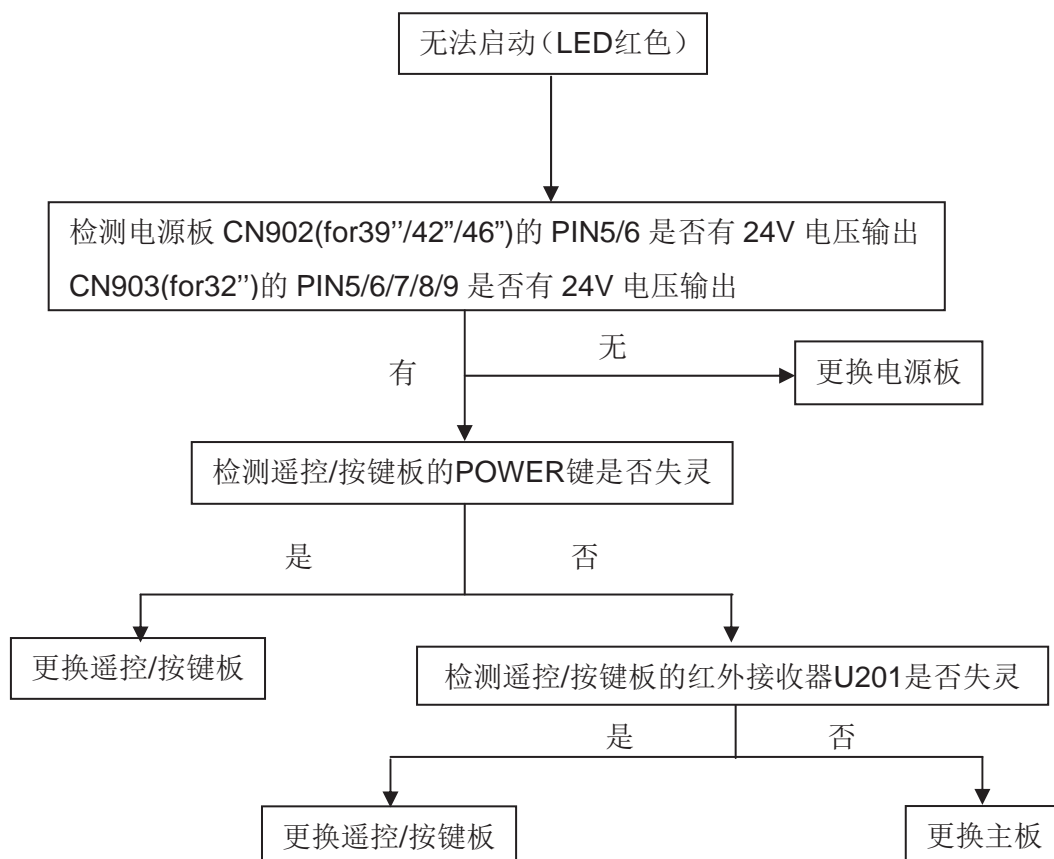
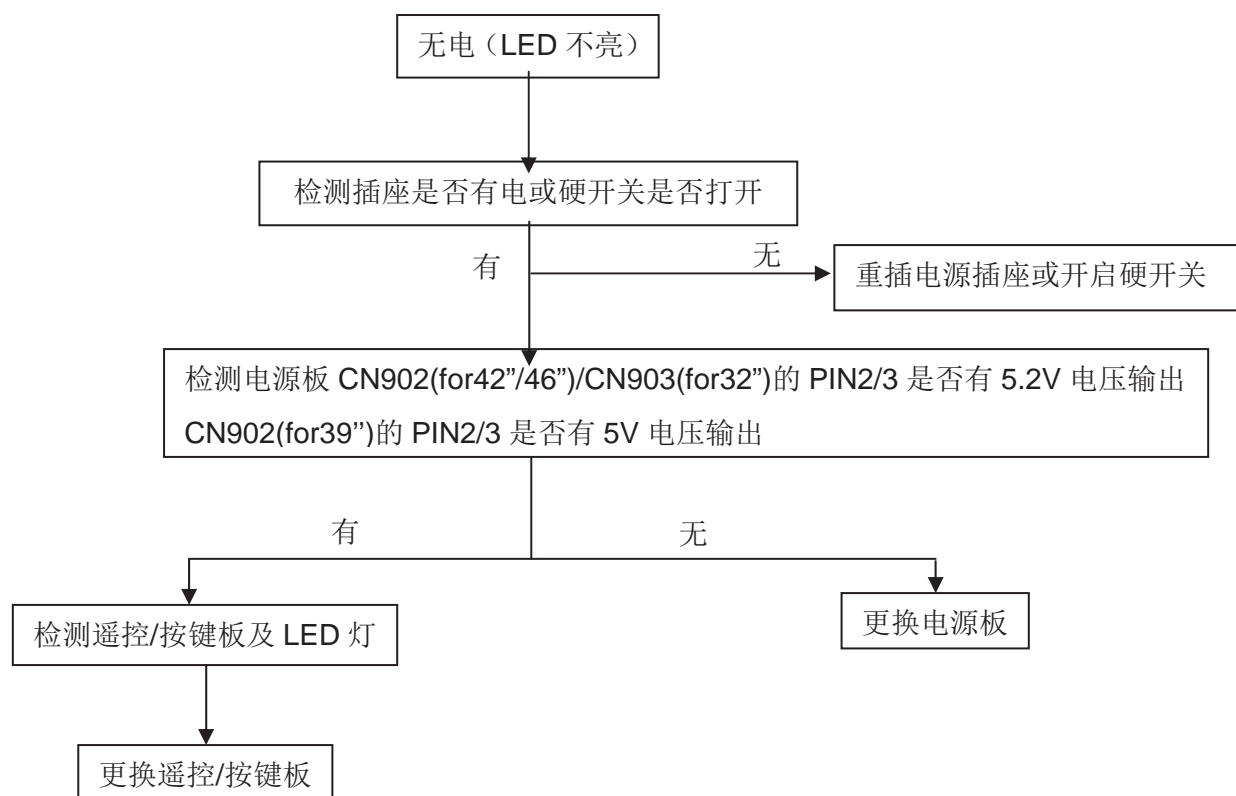
第六步：PANEL和DECO\_BEZEL 。

注： 取前框时需双手拿取；搬PANEL时轻抬轻放，手不能碰到PANEL面。

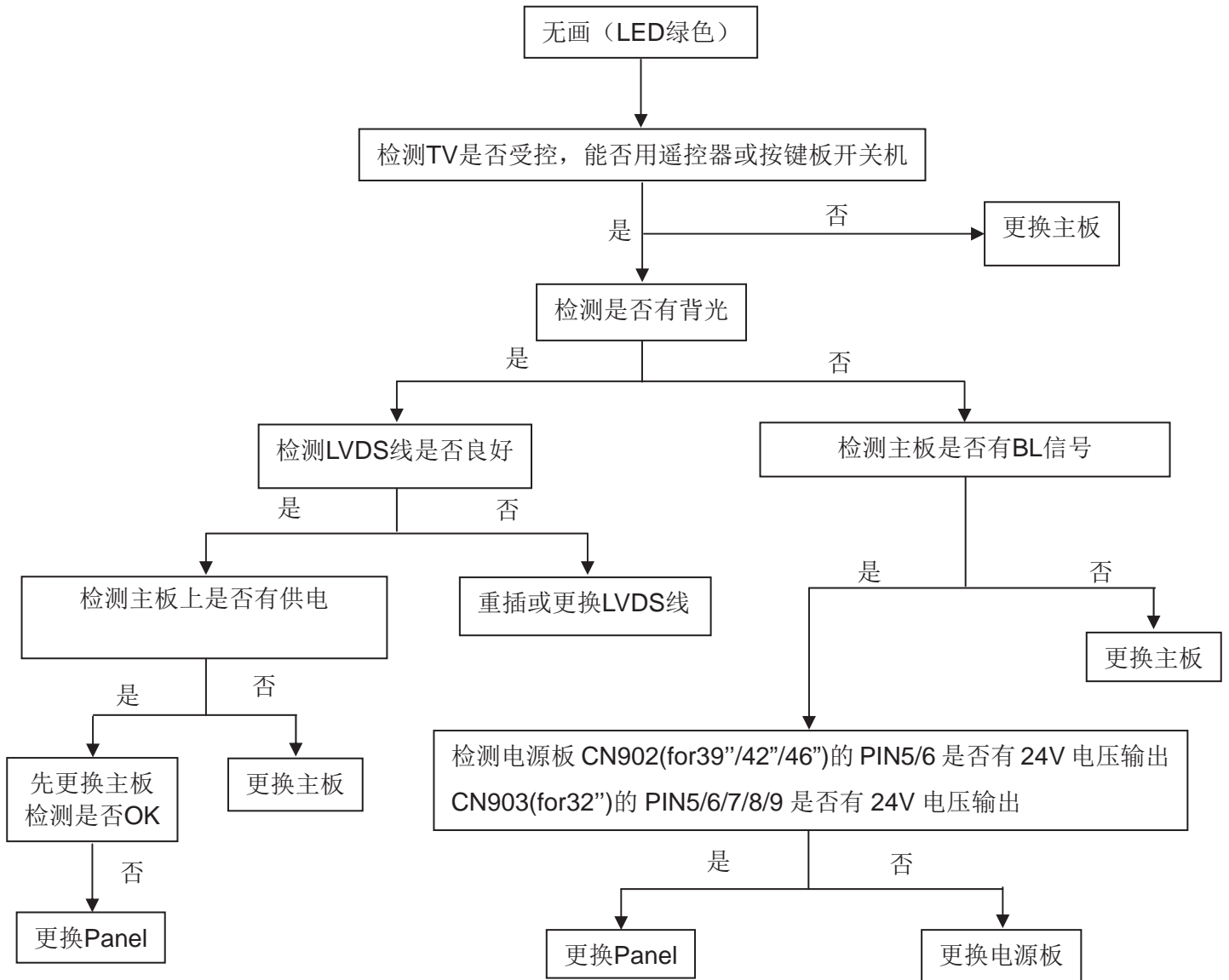




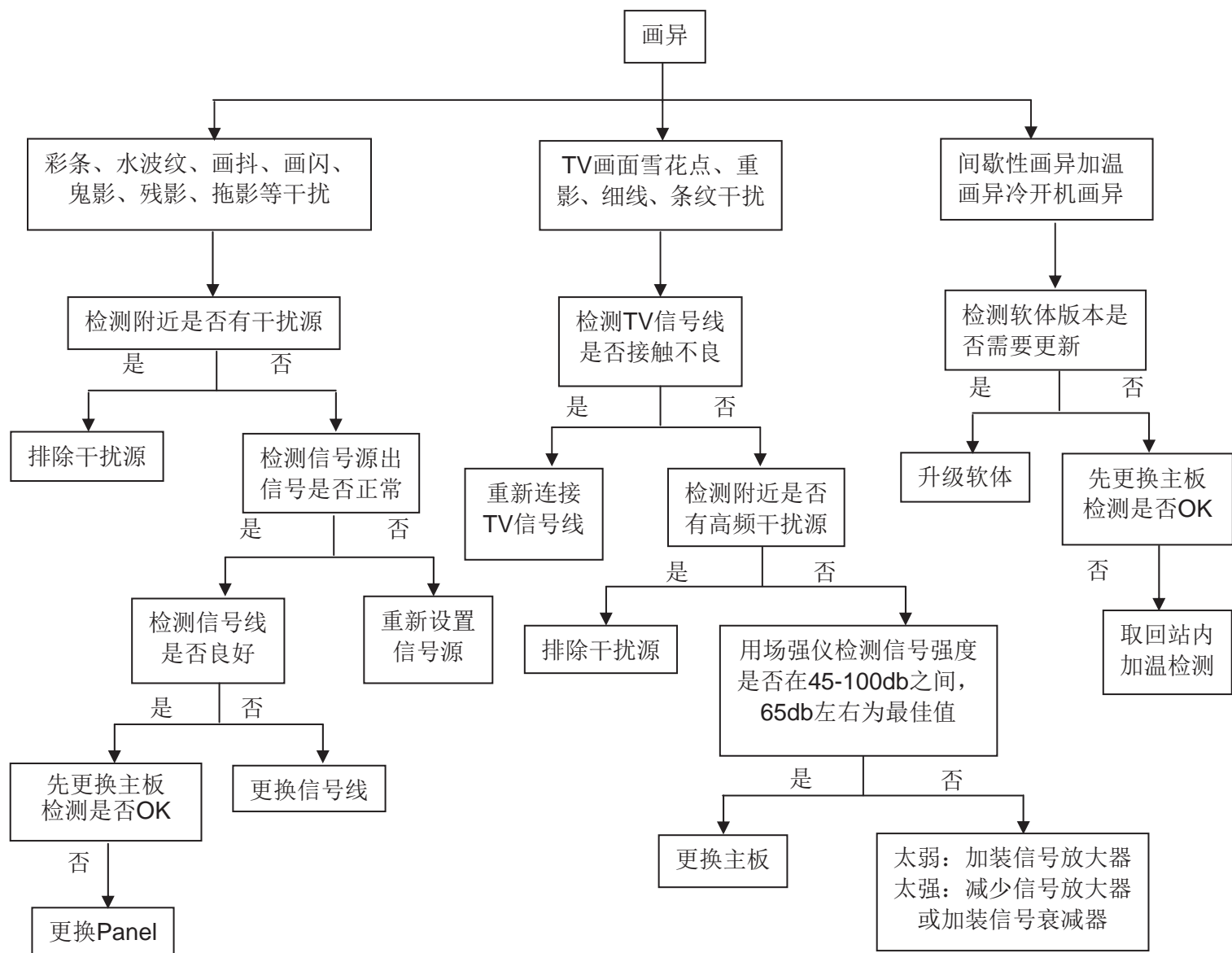
## 8.故障处理流程



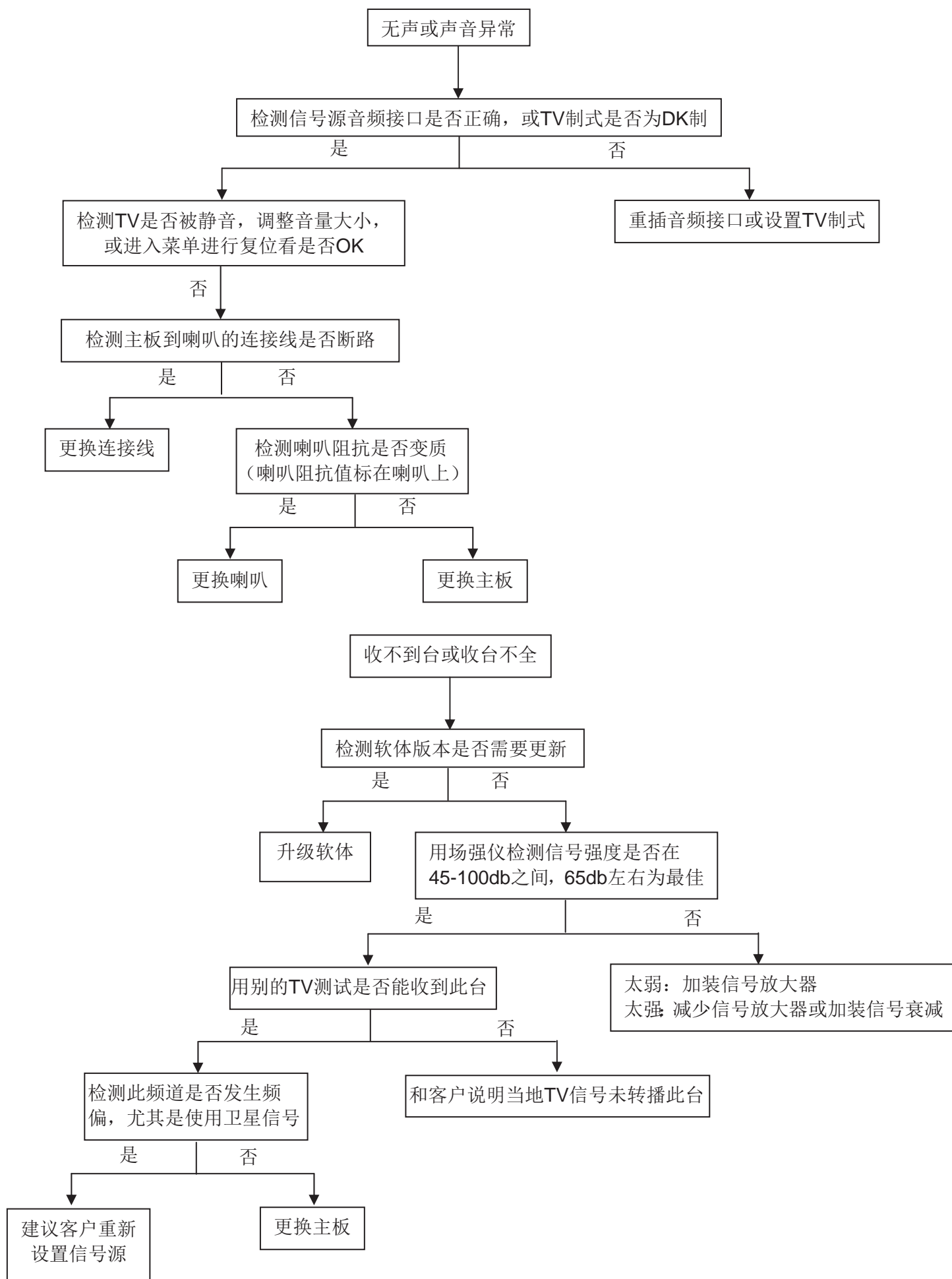




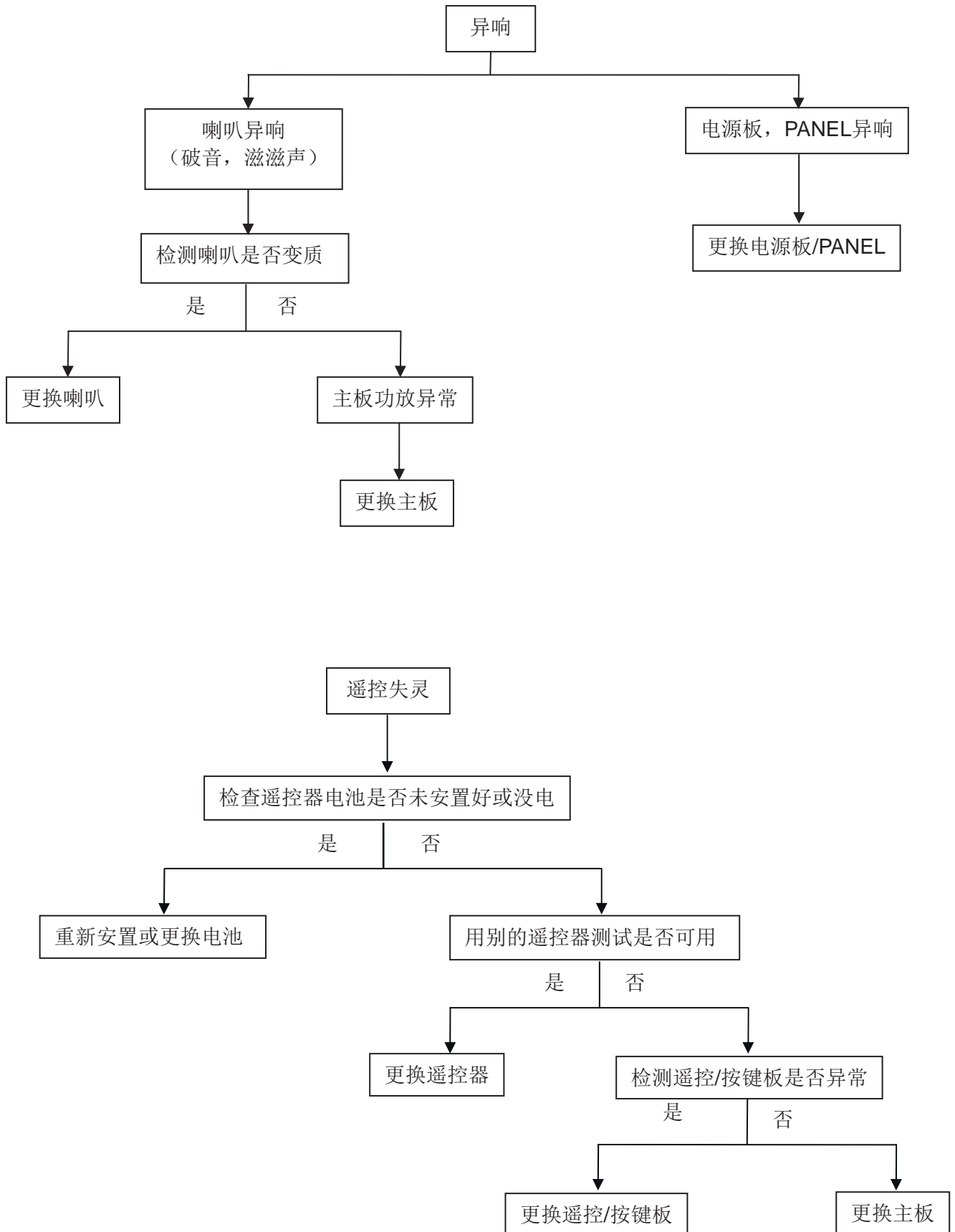




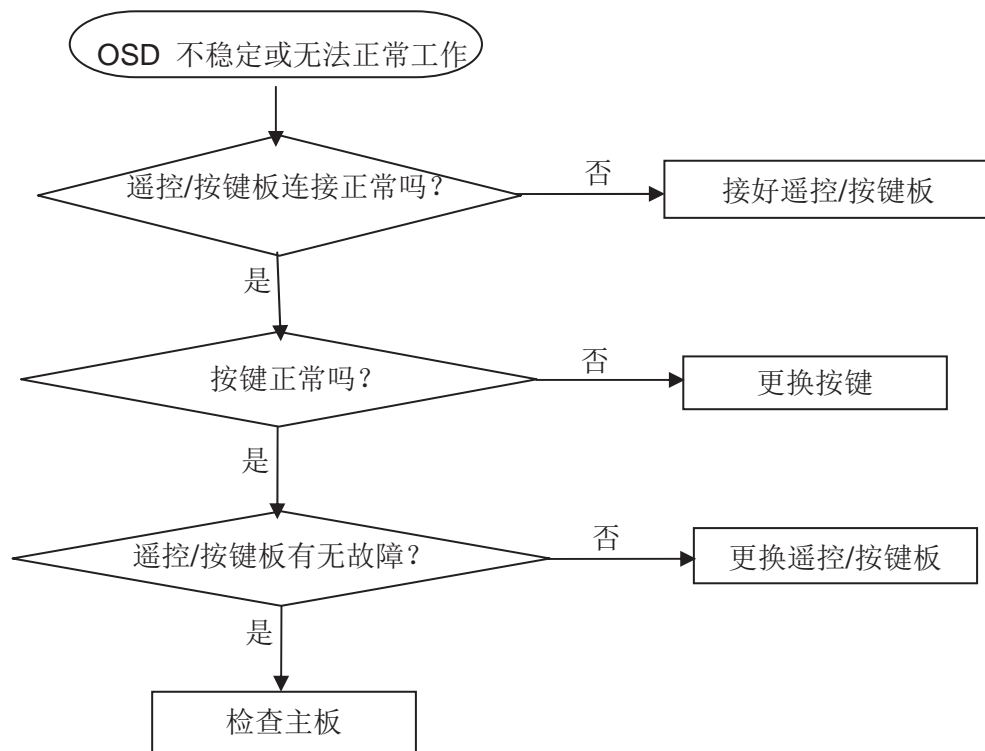














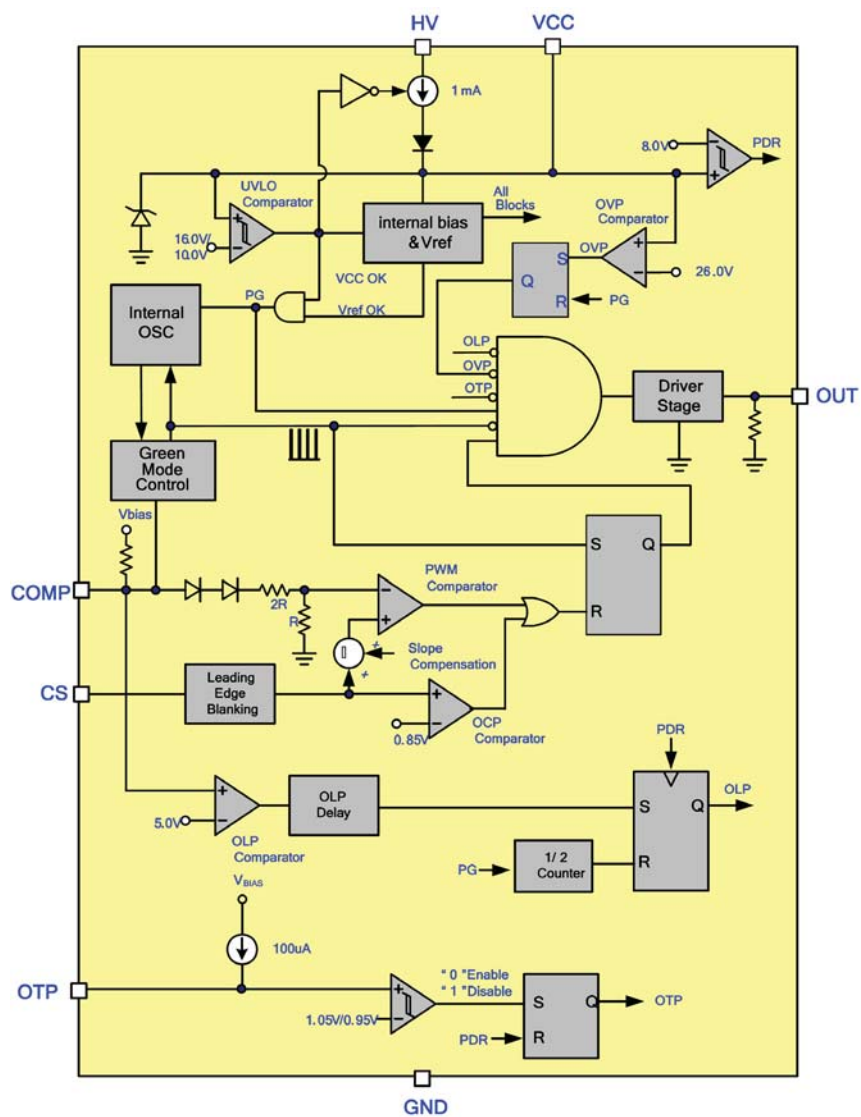
## 9.主要 IC 管脚及内部框图

### IC9101 LD7750RGR (for 32")

#### Pin Connections



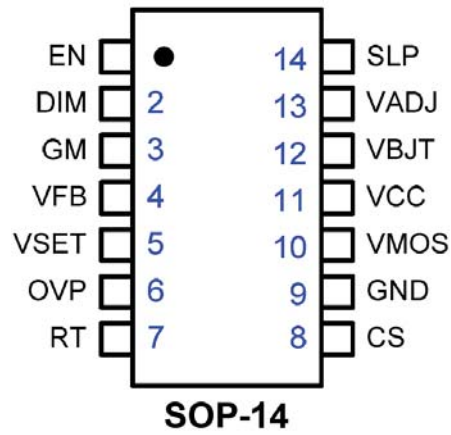
#### Block Diagram



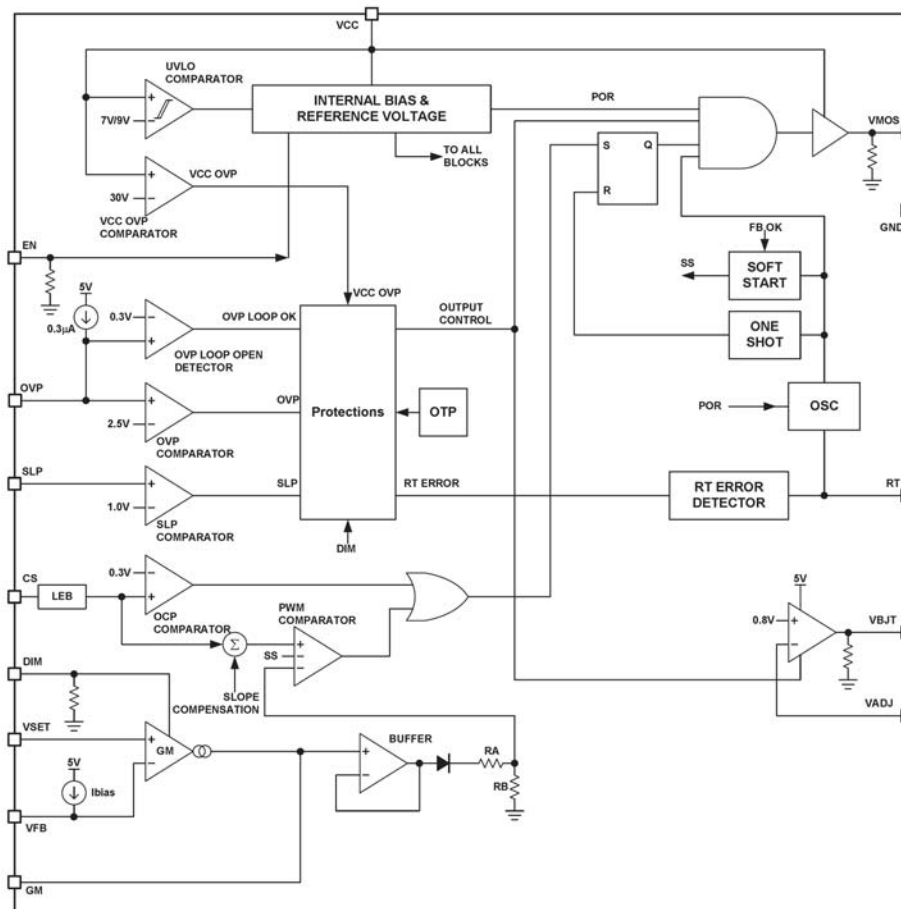


## IC8501 PF7001S (for 32")

### Pin Connections



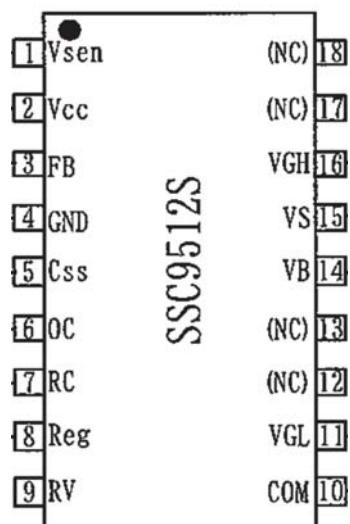
### Block Diagram



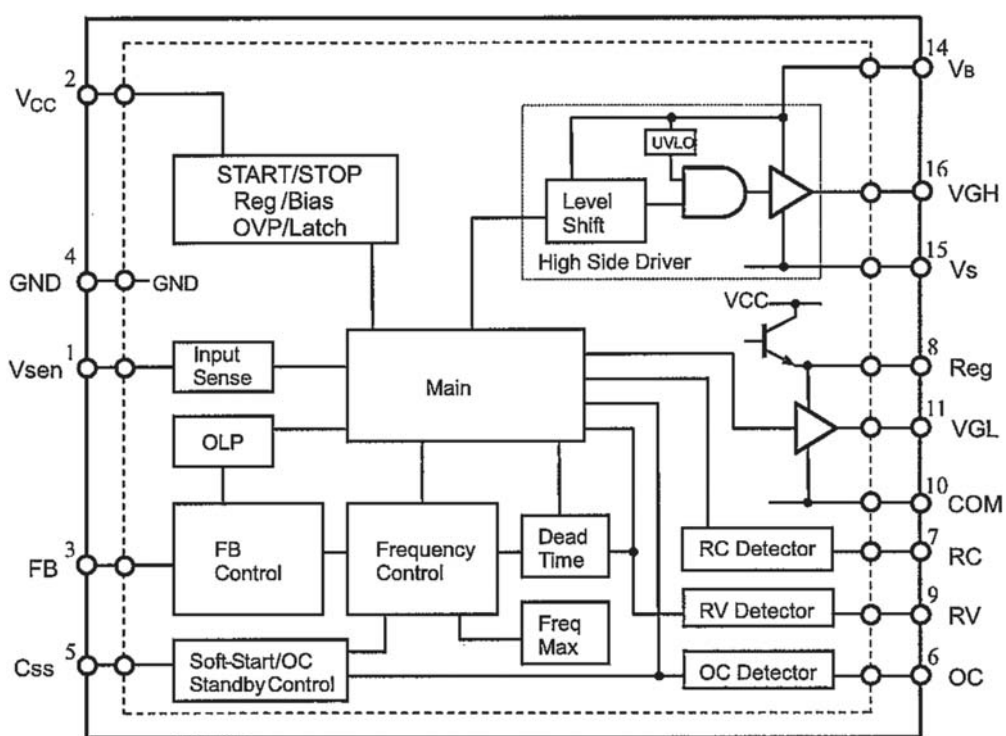


## IC9101 SSC9512S-TL (for 39")

### Pin Connections



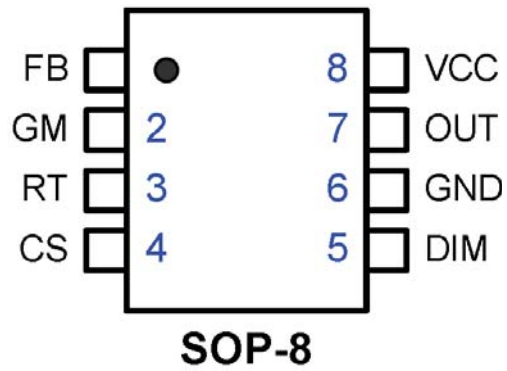
### Block Diagram



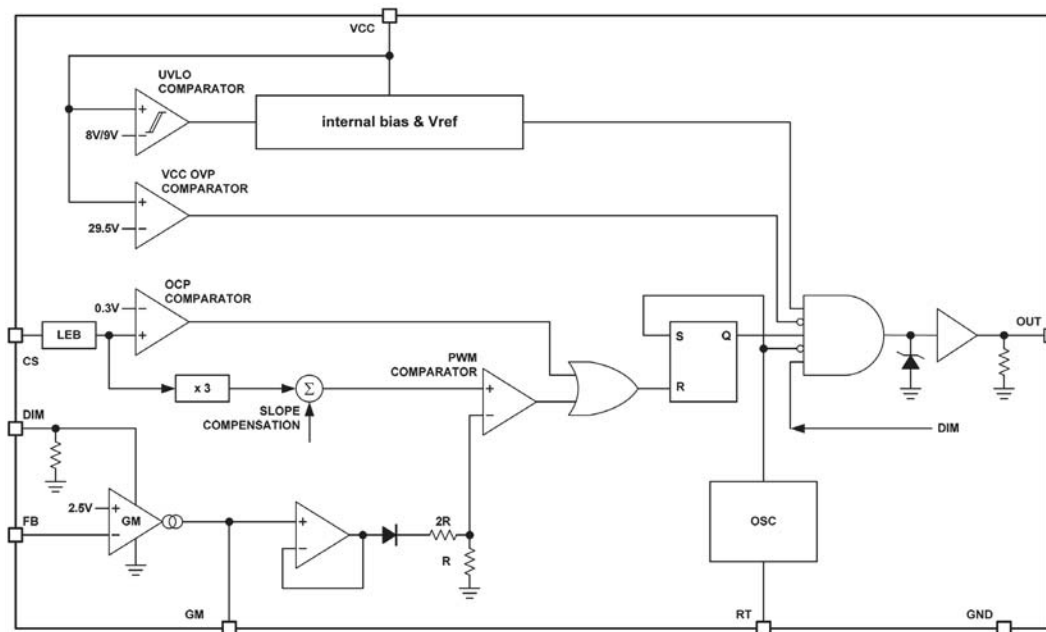


## IC8550/IC8103 PF7900S (only for 39"42")

### Pin Connections



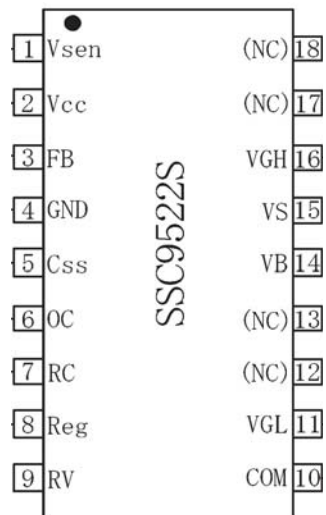
### Block Diagram



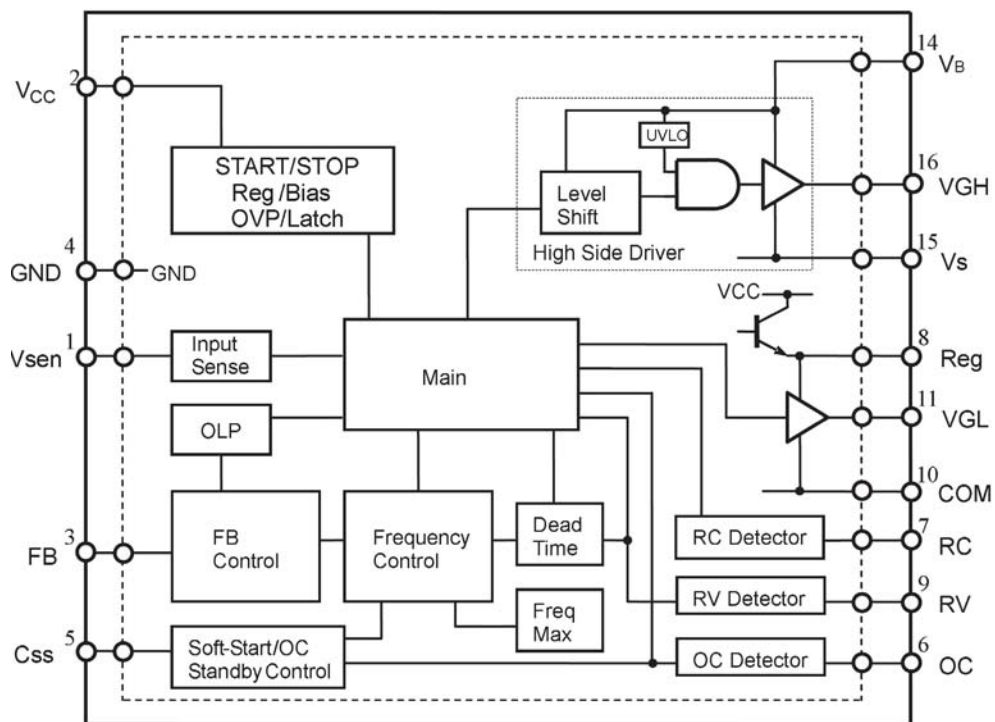


## IC9101 SSC9522S-TL (for42"46")

### Pin Connections



### Block Diagram



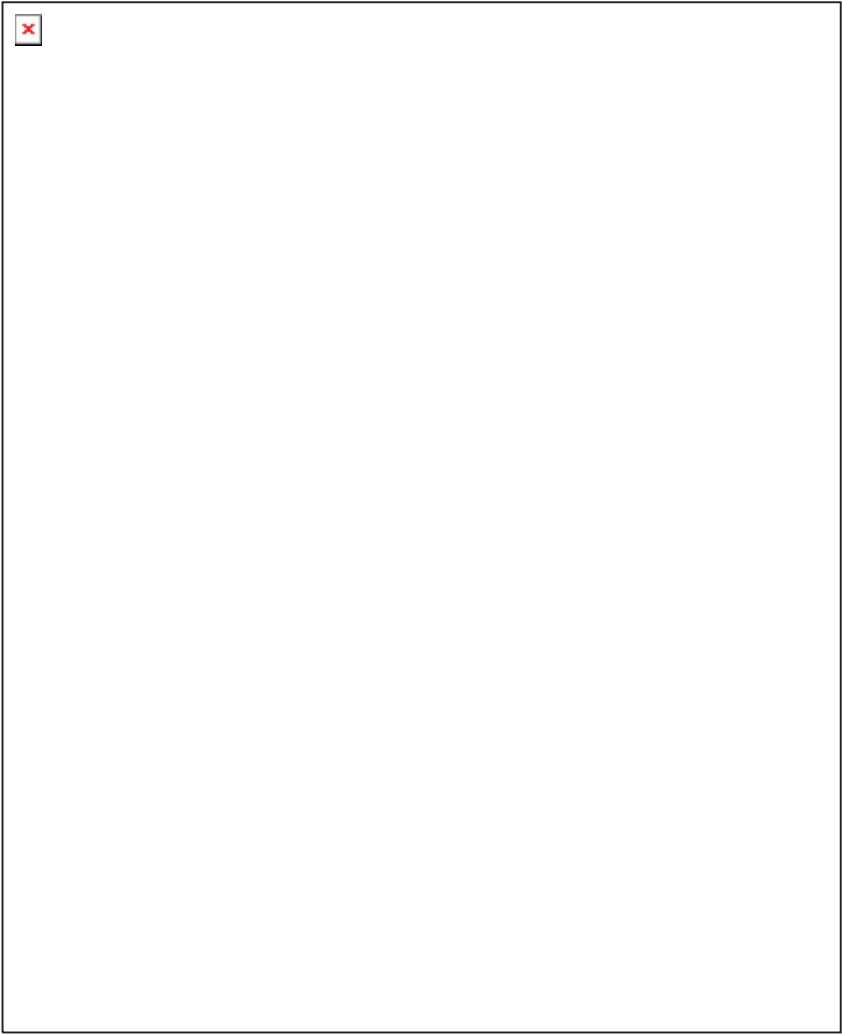


IC8103 LD7400GS (for46’')

Pin Connections



Block Diagram





## 10. BOM

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

### 32PFL3130/T3 E32CO1NDCTPANNX

点位	组件	对象描述	备注
	036T 600 18102	NONWOVEN FABRTC	
	036T 600 18111	NONWOVEN FABRTC	
	036T 600 18128 GP	NONWOVEN FABRTC	
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 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 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3x6	
	0M1G1730 6120	SCREW 3x6	
	0M1G1730 6120	SCREW 3x6	
	0M1G1730 6120	SCREW 3x6	
	0M1G1730 6120	SCREW 3x6	
	0M1G1740 8120	SCREW FOR STD/MF 42-D020715/42-D000649()	
	0M1G1740 10 47 CR3	SCREW 4x10	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW	
	317GAAMB115CVT	MAIN BOARD T.VST59S.72A	
E37801	378G0110567Yaq	16 OHM 11W L132*W34*34.5H 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	395G801410DY13	HARNESS 10P-5P+4P 500/550	2nd source
ECN8	395G801410XY13	HARNESS 10P-5P+4P 500/550mm	
ECN21	395G801840RY26	LVDS CABLE 30P-40P 400	2nd source
ECN21	395G801840XY26	LVDS CABLE 30P-40P 400	
	705TXC37J06	stand base assy	
	X37T804002100000G1	BASE_ASS'Y	
	X37T8040021000B1G1	stand ass'y	
	X37T8040021000B2G1	stand-base ass'y	
	IRPFCXA3	IR BOARD	
	709T54710XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
CN201	033G8032 5F HR	CONNECTOR	
R201	061G0603153 JF	RST 0603 15K 5% 1/10W	
R201	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R203	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R202	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
R202	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
C201	065G060310432K F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C201	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
LED201	081G 14 24 EL	CHIP LED BLUE/DARK RED	
LED201	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
U201	356G0927074	HF IR RECEIVER IRM-H636M3/TR2 36 KHz	
E715	715G5471R02000004S	IR BOARD PCB	
E715	715G5471R02000004X	IR BOARD PCB	2nd source
	709T54710XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	KEPFCXA2	KEY BOARD	
CN01	033G8032 4F X	WAFER 4P 1.25MM	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	



R03	061G08051801FY	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R02	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW04	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW01	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW04	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW05	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW06	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW07	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW01	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
CN01	311GW125D04ADJ	WAFER 1.25mm 4P R/A 1.25T-11-4PWB	
	709T52980XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5298K01000004S	KEY BOARD PCB	
E750	LCO3151A041A07030X	PANEL TPT315B5-A041 11C XM(BOE) TPV	
	P12G6311010	RUBBER PAD SILICONE	
	P15T1414C01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1442F01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1619101	BKT_HINGE SGCC 1.2 mm	
	P33E0359ADTZ1L01BA	COVER_FUNCTION	
	P33E0361ADT01L0100	KEY	
	P34E10810GM09K01BA	REAR_COVER	
	P34E10840GM01K0100	COVER_HINGE	
	PLTVCL246UXG2	POWER BOARD	
	040G 45762412B	OTHER LABEL	
CN801	033G3802 12 H X	WAFER 12P 2.0mm H W2011-12RVA-S01	
IC9102	056G 139 8	Photo-Coupler PS2561DL1-1 CTR Q100~200%	
IC9102	056G 139 9	IC EL817M(X) photocoupler DIP-4	
RV9901	061G 46561 WB	VARISTOR 560V 10% 14	
R8107	061G3SWJ70759B SY	RST WD 0.07R 5% 3W	
C9907	063G107M474AUM	CAP X2 470NF 20% 305V	
C9901	063G107M474AUM	CAP X2 470NF 20% 305V	
FB9104	071G 55 21	FERRITE BEAD	
FB9105	071G 55 21	FERRITE BEAD	
FB9104	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9105	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9102	071G 55906	FERRITE CORE 510R C8B R6H 6x9.2(A)	
L9901	073G 174241 X	LINE FILTER 18MH MIN EF20 3LFEF2022-303M	
L9902	073G 174241 X	LINE FILTER 18MH MIN EF20 3LFEF2022-303M	
L8101	073G 174259 CP	BOOST CHOKE 33UH 10% 2.5A L020341-6	
L9101	073G 253 91 H	IND CHOKE 3.5uH+-10% DADONG	
L9103	073G 253 91 H	IND CHOKE 3.5uH+-10% DADONG	
L9102	073G 253214 H	CHOKE COIL 47UH 10% L470R HA	
CN901	087G 50147D HC	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
BD901	093G 50460938	BRIDGE TS6B06G-05-X0 6A 800V KBJ	



	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q x8.0	
CN903	311GW250B13BBX	WAFER 2.5mm 13P R/A 35mm 7mm	
RV9901	361G0046561KZW	VARISTOR 560V 10%	
NR9901	361G0058509MYW005A	NTCR 5R 20% 3.1W SCK13055MTY501	
C9144	367G215X560PKZ000S	EC 56UF 20% 450V 12.5*40	
C9145	367G215X560PKZ000S	EC 56UF 20% 450V 12.5*40	
T9101	380GL32P102N00	X'FMR 320uH 10% 5uH YUVA-1986-3	
BD901	393G0050460A04	BRIDGE TS6K80-02 6A 800V KBJ	
	705TXB57842	Q9101 ASS'Y	
	0M1G 930 8120	SCREW 3x8	
Q9101	357G0667A05	MOSFET STF10N65K3 10A 650V 35W TO-220FP	
HS9101	Q90G0219 2	HEAT SINK	
	705TXB84979	F901 ASS'Y	
F901	084G 34 14	FUSE -- -- --	
F901	084G 41 3	T3.15AH250V 02153.15 LITTLEFUSE	
	705TXC93977	D9104/D9107/Q9107 ASS'Y	
D9107	093G 52 57	RECTIFIER FMXA-2202S 20A 200V TO-220F	
D9104	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
Q9107	357G0600A02	MOSFET AOTF409 24A 60V 43W TO-220FL	
HS9102	Q90G0219 3	HEAT SINK	
IC9105	056G 158501	IC AS431AN-E1 SOT23	
IC8104	056G 368909	Others IC TPS54231DR SO-8	
IC9101	056G 379190	AC/DC CONVERTER LD7750RGR SOP-7	
IC9901	056G 665142	Others CAP004DG-TL SOP-8	
IC8501	056G 700 34	LED DRIVER PF7001S SOP-14	
Q9111	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q9110	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q8101	057G 600923	MOSFET AOD4126 TO-252	
Q9105	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q9108	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
R9105	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8104	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9201	061G08051000FY	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W YAGEO	
R9202	061G08051000FY	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W YAGEO	
R9138	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9137	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9154	061G0805102 JI	RST 0805 1K 5% 1/8W	
R9107	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9155	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9108	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R9134	061G0805106 JT	RST CHIPR 10M +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9125	061G08051102FT	RST 0805 11K 1% 1/8W SMD0805011KF	
R8102	061G0805154 JF	RST CHIPR 150KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8102	061G0805154 JI	RST 0805 150K 5% 1/8W	
R8119	061G0805154 JT	RST CHIP 150K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8111	061G0805183 JT	RST CHIP 18K 1/8W 5%	
R9129	061G0805223 JT	RST CHIP 22K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8105	061G0805229 JF	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W FENGHUA	
R9151	061G08052491FT	RST CHIP 2K49 1/8W 1%	
R9143	061G08052702FT	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R9148	061G08053001FI	RST CHIPR 3KOHM +-1% 1/8W 0805	
R9144	061G08053001FT	RST CHIP R 3K 1/8W +/-1%	
R8108	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	



R9170	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9169	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9126	061G0805333 JI	RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/8W 0805	
R9157	061G0805333 JT	RST CHIP 33K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9119	061G0805334 JF	RST CHIPR 330KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9119	061G0805334 JT	RST CHIP 330K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9118	061G08053902FF	RST CHIPR 39KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9118	061G08053902FT	RST CHIP 39K 1/8W 1%	
R9139	061G0805392 JF	RST CHIPR 3.9KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8117	061G08054301FY	RST CHIPR 4K3 +-1% 1/8W YAGEO	
R9106	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9156	061G08054702FF	RST CHIPR 47KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9109	061G0805471 JT	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8101	061G08055102FI	RST 51K OHM 1% 1/8W TA-I	
R9133	061G0805514 JT	RST CHIPR 510K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9140	061G0805562 JF	RST CHIPR 5.6kOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9146	061G08057501FT	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
R9146	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
R9117	061G0805751 JF	RST CHIPR 750 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9145	061G0805911 JF	RST CHIPR 910 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
JR9105	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR9102	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR9103	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR9104	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R8103	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
R9161	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
R9110	061G1206100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8116	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R8110	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9160	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R9158	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R8106	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8113	061G12061809FT	RST 1206 18R 1% 1/4W	
R9150	061G12062003FF	RST CHIPR 200KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9150	061G12062003FT	RST CHIPR 200KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9147	061G1206202 JI	RST 2K OHM 5% 1/4W TA-I	
R9121	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9122	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9120	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9112	061G1206339 JT	RST CHIPR 3.3 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9116	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9114	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9115	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9153	061G1206471 JI	RST 470 OHM 5% 1/4W TA-I	
R9113	061G1206519 JT	RST CHIPR 5.1 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9102	061G1206682 JT	RST CHIPR 6.8 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9101	061G1206682 JT	RST CHIPR 6.8 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9103	061G1206682 JT	RST CHIPR 6.8 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
C9138	065G080510131J F	CAP CHIP 0805 100PF J 50V NPO	
C8117	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C8110	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C8118	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C9149	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C9150	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	



C8118	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C8117	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C9150	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C9149	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C8110	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C9124	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C9130	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9128	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8108	065G080510332K	Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C8114	065G080510332K	Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C9109	065G080510332K	Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C8105	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C8104	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9106	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C8109	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9118	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C9133	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9127	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9117	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9112	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9115	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9132	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9105	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9134	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8103	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9147	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9114	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9123	065G080515332K	Y	CAP CHIP 0805 15N 50V X7R +/-10%	
C9121	065G080522232K	Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C9110	065G080522232K	Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C9122	065G080522522K	M	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X7R	
C9108	065G080547131J	Y	CAP CHIP 0805 470P 50V NPO +/-5%	
C9125	065G1206102B2K	Y	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R -	
C9148	065G1206102B2K	Y	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R -	
D8104	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8105	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8107	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8106	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8108	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D8103	093G 64 33		SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
ZD9103	093G 39S952	T	ZENER BZT52-B6V2 -R1-10001 6.2V 0.41W SO	
ZD9104	093G 39S953	T	ZENER BZT52-B9V1 9.1V 0.41W SOD-123	
D9109	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D9105	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D9108	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D8102	093G 60S 15	T	SCHOTTKY RB160M 60 TR 1A 60V SOD-123	
D9102	093G 60S934	T	DIODE SS0520 SOD-123	
D9110	093G 60S934	T	DIODE SS0520 SOD-123	
D9106	093G 60S935	T HF	SCHOTTKY SK34A R2G 3A 40V DO-214AC	
D9106	093G3004	3	SM340A	
R8132	361G12061439FT		RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8121	361G12061439FT		RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8122	361G12061439FT		RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8123	361G12061439FT		RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	



R8137	361G12061439FT	RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8138	361G12061439FT	RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8126	361G12061439FT	RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8139	361G12061439FT	RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8127	361G12061439FT	RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8124	361G12061439FT	RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8125	361G12061439FT	RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8136	361G12061439FT	RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
R8128	361G12061439FT	RST 1206 14.3 ohm 1% 1/4W --	
C9146	365G1206681B1J000M	CONSIGN CAP 1206 680PF 5% 630V NP0	
C9146	365G1206681B1J000Y	CAP 1206 680PF 5% 630V NP0	
D8101	393G0060A11	HF SCHOTTKY MBRD10150D 10A 150V TO-252	
D8101	393G0060A14	SCHOTTKY SM10150D1-C 10A 150V (D-Pack)	
ZD9103	393G039S95200T00HF	HF BZT52-B6V2_R1_00001 6.2V 0.41W	
ZD9104	393G039S95300T00HF	HF BZT52-B9V1_R1_00001 9.1V 0.41W	
ZD9107	393G039SA1300T	ZENER BZT52-B39_R1_00001 39V 0.41W	
ZD9105	393G039SA1400T	ZENER BZT52-B16_R1_00001 16V 0.41W	
D9110	393G060S93400T00HF	HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
D9102	393G060S93400T00HF	HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
T9101	006G 31 4	1.7MM RIVET	
BD901	006G 31 4	1.7MM RIVET	
CN901	006G 31500	EYELET	
C9907	006G 31502	EYELET	
C9144	006G 31502	EYELET	
NR9901	006G 31502	EYELET	
C9145	006G 31502	EYELET	
L9901	006G 31502	EYELET	
L9902	006G 31502	EYELET	
C9901	006G 31502	EYELET	
RV9901	006G 31502	EYELET	
IC9103	056G 158 12	Shunt Regulator KIA431A-AT/P TO-92	
Q8102	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8104	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8111	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8113	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8108	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8103	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8107	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8114	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8112	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8106	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8105	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8110	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8115	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8109	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
R8118	061G 60210552T TZ	RST CFR 1M 1/6W 5%	
R9111	061G152M24852T SY	RST MOFR 0.24OHM +-5% 2WS SY	
R9104	061G152M82352T SY	RST MOFR 82KOHM +-5% 2WS FUTABA	
R9159	061G208M10052T SY	RST MOF 10R 5% 1W	
R9903	061G212Y39452T SY	RST MGF 390K 5% 1/2W RMU12J3903A520NL	
R9901	061G212Y39452T SY	RST MGF 390K 5% 1/2W RMU12J3903A520NL	
C8106	065G 1K10223T	CAP CER 1NF 10% 1KV Y5P	
C9104	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
C9119	065G 1K470 2T6921	CAP CER 47pF K 1KV	



C9906	065G 1K470 2T6921	CAP CER 47pF K 1KV	
C8115	065G 1K470 2T6921	CAP CER 47pF K 1KV	
C8116	065G 1K470 2T6921	CAP CER 47pF K 1KV	
C9905	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9905	065G306K1012SR	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K1012SR	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9316	065G306K22123R	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9316	065G306K2212SR	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9908	065G306K47123R	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9908	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9315	065G306M10233R	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9904	065G306M10233R	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9902	065G306M10233R	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9315	065G306M1023SR	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9904	065G306M1023SR	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9902	065G306M1023SR	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9107	067G 3154707KT	EC 47UF 20% 50V ER1H470MPN1007RU	
C8102	067G 5151018KT	EC 100UF 20% 63V EV1J101MPN1012RSU	
C8113	067G 5151018KT	EC 100UF 20% 63V EV1J101MPN1012RSU	
C8101	067G 5153316KT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 hr	
C9120	067G 5153316KT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 hr	
C9113	067G 5154713KT	EC 470 20% 16V EV	
C9111	067G204S3313KT	CAP CS 330UF 20% 16V 10*7 2000 hr	
C9116	067G215P2714KT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
C9131	067G515S4716KT	EC 470UF 20% 35V 12.5*12 EC EC1V471MPN	
FB9101	071G 55 29	FERRITE BEAD	
FB9103	071G 55 29	FERRITE BEAD	
FB9106	071G 55 29	FERRITE BEAD	
ZD9106	093G 3918652T	TVS P6KE27A 27V 100A 600W DO15	
ZD9101	093G 3995552T	DIODE GDZJ27B DO-35	
ZD9106	093G 39A8652T	TVS P6KE27A A0 27V 100A 5W DO15	
D9101	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500ns DO-41	
D9103	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500ns DO-41	
J8107	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9117	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9111	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9101	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8101	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9102	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9107	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8109	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9110	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9114	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8102	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8111	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9112	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9104	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8110	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8104	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9105	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9106	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8108	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9108	095G 90 23	JUMP WIRE - -	



J9116	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8105	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8106	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9109	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9103	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9113	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8103	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9115	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
SG902	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG901	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
C9126	363G213K2224TA	CAP DMPE 2.2nF 10% 630V RSBPC1220SH00K	
C9142	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9140	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9143	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
C9141	367G415X3317KT	EC 330UF 20% 50V 12.5*12	
E715	715G5508P01001002M	POWER BOARD PCB	
HS9103	Q85T0205101	SHIELD 13*30	
M01101	Q11G701017000L00XL	PCB-SUPPORT	
M01101	Q11G701017000L00ZL	PCB-SUPPORT PA66 YES 94V-V0	
	Q12G715000400100TS	RUBBER PAD	
	Q36T 600 31 5	NONWOVEN FABRIC	
	Q36T 600 36 9 GP	NONWOVEN FABRIC	
	Q44T3231 21 36	EVA WASHER	
M04501	Q45G99010TV03900HW	PROTECT BAG	
M04501	Q45G99010TV03900WN	PROTECT BAG	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G 1185 92	HCL TAPE	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
	Q52G18010TV056	TAPE_INSULATING	
	Q52G18010TV11300ZA	INSULATING SHEET	
	X33E0042AKZ01C0100	LENS	
	X34E0085XBCZ1L01BA	DECO_BEZEL	
	X40G000162416A	OTHER LABEL --CEL LABEL G1 1.9	
	X40G000181321A	CARTON LABEL --Ebony 惠民标签	
	X40G000200131A	OTHER LABEL --惠民标签	
M04001	X40G2012032X6700XY	IO LABEL	
M04001	X40G2012032X6700ZA	IO LABEL	
	X40G2012042X2500ZA	LABEL SIDE	
	X44GJA741010CY	CUSHION-TL	
	X44GJA742010CY	CUSHION-TR	
	X44GJA743010CY	CUSHION-BL	
	X44GJA744010CY	CUSHION-BR	
	X44GJA74501EPE	CUSHION-REAR	
	X44GJA7481302A	ARTWORK CARTON 32PFL3130/T3	
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	
	X41G46MV81303A	MANUAL 46PFL3130 DFU	
	X41G78DV81311A	WARRANTY CARD for TPV address	
	X41G78SV81387A	QSG 46PFL3130 QSG	



	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	X40G000181311A	CARTON LABEL	
	X40G032081372A	RATING LABEL --32PFL3130/T3	



**39PFL3130/T3 E39C21NDCTPANNX**

点位	组件	对象描述	备注
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 1211 B	Conductive Tape 85mm *40mm *0.09mm (单导)	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3x6	
	0M1G1740 8120	SCREW FOR STD/MF 42-D020715/42-D000649()	
	0Q1G1030 10 47 CR3	SCREW	
	317GAAMB113CVT	MAIN BOARD T.VST59S.72A	
E37801	378G0110567YAH	16 OHM 11W 132X34 0 NO	
ECN1	395G801313DY30	HARNESS 13P-13P 600	
ECN1	395G801313MY30	HARNESS 13P-13P 600	2nd source
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	395G801851DZ12	LVDS CABLE 51P-40P 400	2nd source
ECN21	395G801851LZ12	LVDS CABLE 51P-40P 400	
	705TXC37P04	stand base assy	
	X37T803902100000ZL	BASE_ASS'Y	
	X37T8039021000B1ZL	stand ass'y	
	X37T8039021000B2ZL	stand-base ass'y	
	IRPFCXA3	IR BOARD	
	709T54710XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
CN201	033G8032 5F HR	CONNECTOR	
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	
	KEPFCXA2	KEY BOARD	
CN01	033G8032 4F X	WAFER 4P 1.25MM	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R03	061G08051801FY	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R02	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW04	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	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	
SW07	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW06	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW05	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW04	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW03	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW01	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
CN01	311GW125D04ADJ	WAFER 1.25mm 4P R/A 1.25T-11-4PWB	
	709T52980XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5298K01000004S	KEY BOARD PCB	
E750	LCM390J1L02A00010X	PANEL TPT390J1-HJ1L02 C1B XM TPV	
	P12G6311010	RUBBER PAD SILICONE	
	P15T1414C01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1442F01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1617201	BKT_BTM SGCC 1.6mm	
	P33E0359ADTZ1L0100	COVER_FUNCTION	
	P33E0361ADT01L0100	KEY	
	P34E10790GM03K0100	REAR_COVER	
	P34E11360GM01K0100	COVER_HINGE	
	P34E1254XBCZ1L01BA	DECO_BEZEL	
	PLTVCL546UXRH	POWER BOARD	
	Z40G0002ALL01A	SFIS Label 35mm*9mm	
CN8501	033G380212H	WAFER 2.0mm 12P R/A 26mm 7.7mm	
IC9308	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9303	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9106	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9301	056G 379121	IC STR- A6069H DIP-8	
C9910	063G107K474AUZ	CAP X2 470NF 10% 305V	
C9911	063G107K474AUZ	CAP X2 470NF 10% 305V	
C9820	063G210K105GZU	CAP MPP 1UF 10% 450V	
C9157	063G211J1835ZU	CAP MPP 18NF 5% 1KV	
C9803	067G 42Z47015L	EC 47UF 20% 450V 10*50	
C9801	067G 42Z47015L	EC 47UF 20% 450V 10*50	
C9802	067G 42Z47015L	EC 47UF 20% 450V 10*50	
C9163	067G215Z102 6L	EC 1000uF 20% 35V RZW 10*35	
C8510	067G305Z221 9K	EC 220UF 20% 100V 10*35	
L8501	073G 174264 N	BOOST CHOKE 25UH 10% EQ25 - YUVA-1798	
L9902	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 1.5A 3LFT18106-123M	
L9901	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 1.5A 3LFT18106-123M	
L9105	073G 253203 H	CHOKE COIL 5uH 15% 15mOHM DR8*10	
L8502	073G 253203 H	CHOKE COIL 5uH 15% 15mOHM DR8*10	
L9304	073G 253203 H	CHOKE COIL 5uH 15% 15mOHM DR8*10	
L9106	073G 253203 H	CHOKE COIL 5uH 15% 15mOHM DR8*10	
T9101	080GL32P 94 N	X'FMR 860UH 10% 215UH EFD45 YUVA-1891	
T9301	080GL52P 54 CP	X'FMR 1MH 10% 40UH EQ30 T020642-6	
CN9901	087G 50147D HC	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
D9802	093G 52918	RECTIFIER 1N5408G-04 X0 3A 1000V DO201AD	
CN9901	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q x8.0	
CN902	311GW250B13BBX	WAFER 2.5mm 13P R/A 35mm 7mm	
NR9901	361G0058509MYW005A	NTCR 5R 20% 3.1W SCK13055MTY501	
R9801	361G3SWJ10859B00SY	RST NWR 0.1R 5% 3W	



L9801	373G0174277CP0	PFC CHOKE 300UH 10% EI32 0.5A L020655-6	
	705TXB57869	Q9801/D9801 ASS`Y	
Q9801	057G 667A01	MOSFET TK13A60D 13A 600V 50W SC-67	
D9801	093G 52905	DIODE FMNS-1106S TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 3	HEAT SINK	
	705TXB57870	Q9101/Q9102 ASS`Y	
Q9101	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
Q9102	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXB57871	Q8525/D8512 ASS`Y	
Q8525	057G 600929	MOSFET TK12A10K3 12 100 SC67	
D8512	093G 60918	DIODE MBRF10100CT ITO-220AB	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXB84989	FUSE ASS`Y	
EF9901	084G 34 14	FUSE -- -- --	
F9901	084G 41 7	FUSE 5A 250V 0215005M LITTELFUSE	
	705TXB93840	D9117/D9116 ASS`Y	
D9116	093G 60987	SCHOTTKY FMEN-2308 30A 80V TO-220F	
D9117	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 3	HEAT SINK	
	705TXB93841	D9308 ASS`Y	
D9308	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 1	HEAT SINK	
	705TXB93842	BD9901 ASS`Y	
BD9901	093G 50460937	BRIDGE TS10B06G-06-X0 10A 800V KBJ	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0222 7	HEAT SINK	
IC9101	056G 379176	IC SSC9512S-TL SOP-18	
IC9801	056G 379204	PFC R2A20113ASP SOP-8	
IC8550	056G 700 23	TEST ONLY LED DRIVER PF7900S SOP-8	
IC8503	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8502	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8506	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8505	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8501	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8504	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
Q9306	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q9305	057G 419912 T	TRANSISTOR 2SD1624T-TD-E PCP	
R9151	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9336	061G0805102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9149	061G0805102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9153	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9155	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8548	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9364	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9145	061G08051302FI	RST CHIPR 13KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R9810	061G08051302FI	RST CHIPR 13KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R8507	061G08051503FT	RST CHIP R 150K 1/8W +/-1%	
R8550	061G0805152 JI	RST 0805 1.5K 5% 1/8W	



R9101	061G0805161 JF	RST CHIPR 160OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9163	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9806	061G0805204 JF	RST CHIPR 200KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9366	061G0805223 JF	RST CHIPR 22KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9161	061G08052402FT	RST CHIP 24K 1/8W 1%	
R8551	061G08052403FI	RST CHIPR 240 KOHM +-1% 1/8W 0805	
R9146	061G08052431FT	RST CHIP 2K43 1/8W 1%	
R9805	061G0805244 JF	RST CHIPR 240KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8547	061G0805270 JI	RST CHIPR 27 OHM +-5% 1/8W	
R9180	061G08052702FY	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R9367	061G0805272 JF	RST CHIPR 2.7KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9809	061G08053009FT	CHIPR 30R +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R9335	061G0805332 JT	RST CHIP 3K3 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8554	061G08053602FY	RST CHIP 36K 1/8W 1%	
R9152	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9154	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9320	061G0805564 JF	RST CHIPR 560KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8553	061G08056803FT	RST 0805 680K 1% 1/8W	
R9338	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
R9337	061G08058201FT	RST CHIP 8K2 1/8W 1%	
R8502	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8501	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8503	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8506	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8504	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8505	061G08058661FF	RST CHIPR 8.66KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9113	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR904	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR804	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9147	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR805	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR810	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR806	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR809	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9819	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR801	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR903	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR907	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR802	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR803	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR901	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR807	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9142	061G12061004FI	RST 1206 1M 1% 1/4W	
R9143	061G12061004FI	RST 1206 1M 1% 1/4W	
R9144	061G12061004FI	RST 1206 1M 1% 1/4W	
R9813	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9160	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8513	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8515	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9326	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9327	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9328	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9325	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R8514	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	



R9176	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9175	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9301	061G12062008FT	RST CHIP 2 OHM +-1% 1/4W 1206	
R9302	061G12062008FT	RST CHIP 2 OHM +-1% 1/4W 1206	
R9807	061G1206221 JI	RST 1206 220R 5% 1/4W	
R9334	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9365	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9808	061G1206300 JI	RST 30 OHM 5% 1/4W TA-I	
R8512	061G12063302FF	RST CHIPR 33KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R8511	061G12063302FF	RST CHIPR 33KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R8511	061G12063302FI	RST 1206 33K 1% 1/4W	
R8512	061G12063302FI	RST 1206 33K 1% 1/4W	
R9159	061G1206332 JT	RST CHIPR 3.3 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9901	061G1206334 JT	RST CHIPR 330 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9903	061G1206334 JT	RST CHIPR 330 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9902	061G1206334 JT	RST CHIPR 330 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9158	061G1206392 JT	RST CHIPR 3.9 KOHM 1/4W TZAI YUAN	
R9331	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9330	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8549	061G1206471 JF	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9323	061G1206475 JF	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9324	061G1206479 JT	RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R9172	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9171	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9815	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9814	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9816	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
C9827	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C8521	065G080510131J Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C9155	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8513	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9334	065G080510332K Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C9145	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8508	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9149	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9146	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9170	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9829	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9165	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9828	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9372	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9335	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9342	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9153	065G080510522K T	CAP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C9151	065G080510522K T	CAP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C8501	065G080510532K T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8502	065G080510532K T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8504	065G080510532K T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8503	065G080510532K T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8505	065G080510532K T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C8506	065G080510532K T	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9826	065G080522232K Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C9824	065G080522332K Y	CAP CHIP 0805 22N 50V X7R +/-10%	
C9343	065G080522432K A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	



C9159	065G080533432K	F	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C8514	065G080547131J	Y	CAP CHIP 0805 470P 50V NPO +/-5%	
C9825	065G080547332K	Y	CAP CHIP 0805 47N 50V X7R +/-10%	
C8523	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C9150	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C8522	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C9154	065G080556131J	Y	CAP CHIP 0805 560P 50V NP0 +/-5%	
C8518	065G1206102B2K	Y	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R -	
C8517	065G1206102B2K	Y	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R -	
C9148	065G120647522K	T	CAP CHIP 1206 4.7uF K 25V X7R	
Q9305	357G0761A0100T		SMALLTRAN BTC4672M3 5A 50V 0.6W SOT-89	
D9113	393G060S93400T00HF		HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
D9803	393G060S93400T00HF		HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
D9112	393G060S93400T00HF		HF SS0520_R1_00001 0.5A 20V SOD-123	
BD9901	006G 31 4		1.7MM RIVET	
L9801	006G 31 4		1.7MM RIVET	
CN9901	006G 31500		EYELET	
T9101	006G 31500		EYELET	
L9902	006G 31502		EYELET	
IC9304	056G 158 10 T		DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
IC9107	056G 158 10 T		DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
R9317	061G 60215552T	TZ	RST CFR 1M5 1/6W 5%	
R9318	061G 60215552T	TZ	RST CFR 1M5 1/6W 5%	
R9319	061G 60215552T	TZ	RST CFR 1M5 1/6W 5%	
R8552	061G2SWJ50752T	SY	RST WD 0.05R 5% 2W	
R9829	061G303A10852T	SY	RST FUSE 0.1R 5% 1W	
C9156	065G 1K101 2T6921		CAP CER 100pF 1KV K Y5P	
C9338	065G 1K10223T		CAP CER 1NF 10% 1KV Y5P	
C9331	065G 1K10293T		CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9332	065G 1K471 2T6921		CAP CER 470pF 1KV K Y5P	
C9804	065G 1K471 2T6921		CAP CER 470pF 1KV K Y5P	
C9152	065G 3J10063S		CAP CER 10PF 5% 3KV SL	
C9902	065G306K22123R		CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9901	065G306K22123R		CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9901	065G306K2212SR		CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9902	065G306K2212SR		CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9907	065G306K3312SR		CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9906	065G306K3312SR		CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9904	065G306K3312SR		CAP Y1 330PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K4712SR		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9909	065G306M1023SR		CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C9333	065G500K2242HT		CAP CER 220NF 10% 50V X7R	
C9147	067G 3151007HB	A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9830	067G 3151007HB	A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9371	067G 3151007HB	A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9336	067G 3151007HB	A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9340	067G204S3313KT		CAP CS 330UF 20% 16V 10*7 2000 hr	
C8507	067G215P1017KT		EC 100UF 20% 50V 10*9	
C9337	067G215P1017KT		EC 100UF 20% 50V 10*9	
C8509	067G215P12010L	T	EC 12UF 20% 160V 10*9	
C8511	067G215P1516LT		EC 150UF 20% 35V 10*9	
C9164	067G215P1516LT		EC 150UF 20% 35V 10*9	
C8512	067G215P1516LT		EC 150UF 20% 35V 10*9	
C9168	067G215P2714LT		EC 270UF 20% 25V 10*9	



C9169	067G215P2714LT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
C9341	067G215P2714LT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
C9171	067G215P2714LT	EC 270UF 20% 25V 10*9	
FB9802	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9904	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9903	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9909	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB9301	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
ZD9351	093G 3957752T	GDZJ6.2B	
ZD9103	093G 3995552T	DIODE GDZJ27B DO-35	
ZD9801	093G 3997752T	ZENER GDZJ4.7B 4.7V 0.5W DO-35	
D9304	093G 52916	RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
D9307	093G 52916	RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
D9305	093G 52916	RECTIFIER PG1010R 1A 1000V DO-41	
D9306	093G 6451652T	1N4148	
ZD9303	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9305	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9104	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
D9114	093G1100A0152T	RECTIFIER UF1010G 1A 1000V DO-41	
J919	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J926	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J913	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J910	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J931	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J809	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J805	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J814	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J928	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J914	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J803	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J813	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J804	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J923	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J812	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J916	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J921	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J920	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J905	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J904	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J911	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J917	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J807	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J811	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J925	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J915	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J810	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J909	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J801	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J930	095G 90 23	JUMP WIRE - -	



J902	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J806	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J929	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J927	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J802	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J922	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J808	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
E715	715G5193P03000002H	POWER BOARD PCB	2nd source
E715	715G5193P03000002M	POWER BOARD PCB	
	Q11G701017000L00ZL	PCB-SUPPORT PA66 YES 94V-V0	
	Q12G715000400100TS	RUBBER PAD	
M04501	Q45G99010TV04100HW	PROTECT BAG	
M04501	Q45G99010TV04100WN	PROTECT BAG	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G 1185 92	HCL TAPE	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
	Q52G18010TV10900ZA	INSULATING SHEET	
	X33E0042AKZ01C0100	LENS	
	X40G000162416A	OTHER LABEL --CEL LABEL G1 1.9	
	X40G000181321A	CARTON LABEL --Ebony 惠民标签	
	X40G000200131A	OTHER LABEL --惠民标签	
M04001	X40G2012032X6700XY	IO LABEL	
M04001	X40G2012032X6700ZA	IO LABEL	
	X40G2012042X2500ZA	LABEL SIDE	
	X44GTA131010CY	CUSHION-TL	
	X44GTA132010CY	CUSHION-TR	
	X44GTA133010CY	CUSHION-BL	
	X44GTA134010CY	CUSHION-BR	
	X44GTA1381302A	ARTWORK CARTON 39PFL3130/T3	
	X52G1801 TVX090100	INSULATING SHEET	
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	
	X41G46MV81303A	MANUAL 46PFL3130 DFU	
	X41G78DV81311A	WARRANTY CARD for TPV address	
	X41G78SV81387A	QSG 46PFL3130 QSG	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	X40G000181311A	CARTON LABEL	
	X40G039081313A	RATING LABEL --39PFL3130/T3	



**42PFL3130/T3 E42C41NDCTPANNX**

点位	组件	对象描述	备注
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 1211 B	Conductive Tape 85mm *40mm *0.09mm (单导)	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
ECN1	095G801313D909	HARNESS 13P-13P 200mm	
ECN1	095G801313X909	HARNESS 13P-13P 200mm	2nd source
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	0M1G1740 8120	SCREW FOR STD/MF 42-D020715/42-D000649()	
	0M1G1740 10 47 CR3	SCREW 4x10	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW	
	317GAAMB116CVT	MAIN BOARD T.VST59S.72A	
E37801	378G0110567YAH	16 OHM 11W 132X34 0 NO	
ECNA1	395G801404DY21	HARNESS 4P-B&R+B&W 900/500	2nd source
ECNA1	395G801404RY21	HARNESS 4P-B&R+B&W 900/500	
ECN8	395G801410DY44	HARNESS 10P-5P+4P 800/750	2nd source
ECN8	395G801410RY44	HARNESS 10P-5P+4P 800/750	
ECN21	395G801851DZ11	LVDS CABLE 51P-40P 400	
ECN21	395G801851LZ11	LVDS CABLE 51P-40P 400	2nd source
	705TXC37P04	stand base assy	
	X37T803902100000ZL	BASE_ASS'Y	
	X37T8039021000B1ZL	stand ass'y	
	X37T8039021000B2ZL	stand-base ass'y	
	IRPFCXA3	IR BOARD	
	709T54710XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
CN201	033G8032 5F HR	CONNECTOR	
R201	061G0603153 JF	RST 0603 15K 5% 1/10W	
R201	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R202	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
R202	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
C201	065G060310432K F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C201	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
LED201	081G 14 24 EL	CHIP LED BLUE/DARK RED	
LED201	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
U201	356G0927074	HF IR RECEIVER IRM-H636M3/TR2 36 KHz	
E715	715G5471R02000004S	IR BOARD PCB	
E715	715G5471R02000004X	IR BOARD PCB	2nd source
	709T54710XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	KEPFCXA2	KEY BOARD	
CN01	033G8032 4F X	WAFER 4P 1.25MM	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R03	061G08051801FY	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R02	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	



SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW04	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW01	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW03	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW04	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW05	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW06	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW07	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW01	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
CN01	311GW125D04ADJ	WAFER 1.25mm 4P R/A 1.25T-11-4PWB	
	709T52980XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5298K01000004S	KEY BOARD PCB	
E750	LCA420HVN01A08930X	PANEL TPT420H2-HVN01 V1A XM TPV	
	P12G6311010	RUBBER PAD SILICONE	
	P15T1414C01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1442F01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1614201	BKT_OPS_BT M SGCC 1.6mm	
	P33E0359ADTZ1L0100	COVER_FUNCTION	
	P33E0361ADT01L0100	KEY	
	P34E10760GM0BK0100	REAR_COVER	
	P34E11140GM01K0100	COVER_HINGE	
	P52G18010510000100	INSULATING SHEET	
	PLTVCQ656GXRH	POWER BOARD	
	040G 45762412B	OTHER LABEL	
	009G6005 1	GND TERMINAL	
CN8502	033G380212H	WAFER 2.0mm 12P R/A 26mm 7.7mm	
CN8501	033G380212H	WAFER 2.0mm 12P R/A 26mm 7.7mm	
IC9106	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9302	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9303	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9301	056G 379121	IC STR- A6069H DIP-8	
RV9901	061G 46561 WB	VARISTOR 560V 10% 14	
RV9902	061G 46561 WB	VARISTOR 560V 10% 14	
NR9901	061G 58259MYW 6A	NTCR 2.5R 20% 3.1W	
NR9902	061G 58259MYW 6A	NTCR 2.5R 20% 3.1W	
R9801	061G3SWJ70759B SY	RST WD 0.07R 5% 3W	
C9911	063G107K334AUZ	CAP X2 330NF 10% 305V	
C9910	063G107K334AUZ	CAP X2 330NF 10% 305V	
C9157	063G211J2235ZU	CAP MPP 22NF 5% 1KV	
C8108	067G 5151019HZ	EC 100UF 20% 100V 8*25 5000 hr	
C8118	067G 5151019HZ	EC 100UF 20% 100V 8*25 5000 hr	
C9160	067G515Z561 6H	EC 560UF 20% 35V LSL561M1VF25VR6HTYLZ	
C9161	067G515Z561 6H	EC 560UF 20% 35V LSL561M1VF25VR6HTYLZ	
FB9805	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
L9903	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 1.5A 3LFT18106-123M	
L9901	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 1.5A 3LFT18106-123M	
T9301	080GL52P 48YS1	X'FMR 800UH 10% 50UH EFD2328 YS04160442	
T9101	080GL52P 50 YS	X'FMR 800UH 10% 210UH EFD5056 YS0416037	
CN901	087G 50147D HC	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
BD9901	093G 50460937	BRIDGE TS10B06G-06-X0 10A 800V KBJ	



BD9901	093G 50460940	BRIDGE KBJ1008G-FU 10A 800V KBJ	
D9802	093G 52918	RECTIFIER 1N5408G-04 X0 3A 1000V DO201AD	
CN901	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q x8.0	
CN902	311GW250B13BBX	WAFER 2.5mm 13P R/A 35mm 7mm	
R8175	361G3SWJ30759B00SY	RST WD 0.03R 5% 3W NWS03JR030C200NH	
C9910	363G107K334BAZ	CAP X2 0.33UF 10% 275V R46KI3330ZSNOK	
C9911	363G107K334BAZ	CAP X2 0.33UF 10% 275V R46KI3330ZSNOK	
C9820	363G210K105GZP	CAP MPP 1UF 10% 450V	
C9157	363G211J2235ZA0001	CAP MPP 22NF 5% 1KV R75QI2220ZH00J	
C9801	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9804	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9802	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9805	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
L9801	373G0174288H00	PFC CHOKE 450UH 10% ATQ32 2A GL-13214 HA	
L9304	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9106	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9103	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L8101	373G0253249CP0	BOOST CHOKE 33UH 10% EQ25 0.5A L020692-6	
	705TXB93059	D9308 ASS"Y	
D9308	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 1	HEAT SINK	
	705TXB93060	D9115 D9116 ASS"Y	
D9115	093G 60987	SCHOTTKY FMEN-2308 30A 80V TO-220F	
D9116	093G 60987	SCHOTTKY FMEN-2308 30A 80V TO-220F	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 2	HEAT SINK	
	705TXB93061	Q8101 D8120 ASS"Y	
Q8101	057G 600935	MOSFET TK25A10K3(STA4) 25A 100V SC-67	
D8120	093G 60500	FMEN210A TO-220 SANKEN	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXC57150	Q9101 Q9102 ASS"Y	
Q9102	057G 611903	MOSFET AOTF12N50 TO-220F	
Q9101	057G 611903	MOSFET AOTF12N50 TO-220F	
Q9101	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
Q9102	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXC84110	F9901 ASS"Y	
F9901_1	084G 34 10	FUSE CLIP	
F9901_1	084G 34 14	FUSE -- -- --	
F9901	084G 41 7 C	FUSE 5A 250V UDA005(PF)	
	705TXC93014	Q9801 D9801 ASS"Y	
Q9801	057G 667A01	MOSFET TK13A60D 13A 600V 50W SC-67	
D9801	093G 52905	DIODE FMNS-1106S TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 2	HEAT SINK	
	709T52460XM001	COMSUPTIVE ASS"Y	
	051G 200 1	OIL FOR DISAPPEAR	
	055G 23520	IPA	
	055G 23524	WELDING FLUX WITHOUT PB	
	Q49G 51100	cleaner	
	Q51G 6 4509	GLUE_RTV	



	Q55G 100625	TIN STICK_LOW ARGENTUM	
IC9801	056G 379204	PFC R2A20113ASP SOP-8	
IC9101	056G 379211	AC/DC SSC9522S-TL SOP-18	
IC9901	056G 665142	Others CAP004DG-TL SOP-8	
IC8103	056G 700 23	TEST ONLY LED DRIVER PF7900S SOP-8	
IC8508	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8510	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8509	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8512	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8502	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8506	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8507	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8511	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8516	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8504	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
Q9103	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q9305	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200mA/-40V SOT-23	
Q9106	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200mA/-40V SOT-23	
Q9104	057G 667A03	MOSFET STD1NK60T4 1A 600V 30W DPAK	
Q9802	057G 667A03	MOSFET STD1NK60T4 1A 600V 30W DPAK	
Q9302	057G 763 62	FET 2N7002K 300mA/60V SOT-23	
R9311	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R8153	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R9111	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9345	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO	
R9316	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO	
R9151	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R9103	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R9102	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R8158	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9808	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9139	061G08051000FT	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W	
R9140	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9818	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R8162	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9138	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9336	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9324	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9160	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9819	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9153	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8157	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9156	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9308	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8148	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9304	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9164	061G0805102 JY	RST CHIPR 1K OHM 5% 1/8W YAGEO	
R9165	061G0805103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/8W YAGEO	
R8516	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	
R8506	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	
R8512	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	
R8502	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	
R8509	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	
R8511	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	



R8510	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	
R8508	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	
R8504	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	
R8507	061G08051332FF	RST 0805 13.3K 1% 1/8W --	
R9101	061G08051500FF	RST CHIPR 150OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9101	061G08051500FT	RST CHIPR 150OHM +-1% 1/8W TZAIYUAN	
R9810	061G08051602FI	RST 0805 16K 1% 1/8W	
R9145	061G08051802FT	RST 0805 18K 1% 1/8W	
R9333	061G08052001FT	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9306	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9163	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R8141	061G08052002FI	RST 0805 20K 1% 1/8W	
R8163	061G08052003FI	RST 0805 200K 1% 1/8W TA-I	
R9805	061G0805204 JT	RST CHIP R 200Kohm 1/8W +/-5% TZAI YUAN	
R8161	061G0805229 JI	RST 2.2 OHM 5% 1/8W TA-I	
R9161	061G08052402FT	RST CHIP 24K 1/8W 1%	
R9146	061G08052431FT	RST CHIP 2K43 1/8W 1%	
R9180	061G08052702FY	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R9335	061G0805332 JT	RST CHIP 3K3 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9154	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9152	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9147	061G0805471 JI	RST 0805 470R 5% 1/8W	
R9149	061G0805471 JI	RST 0805 470R 5% 1/8W	
R9320	061G08055603FF	RST CHIPR 560KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9320	061G08055603FT	RST CHIP 560K 1/8W 1%	
R9806	061G0805563 JF	RST CHIPR 56kOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9338	061G08057501FT	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
R9337	061G08058201FT	RST CHIP 8K2 1/8W 1%	
R8147	061G08058202FT	RST CHIPR 82K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R8144	061G0805823 JT	RST CHIPR 82K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8177	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR8101	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR9103	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR9101	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
R9307	061G12061002FI	RST 1206 10K 1% 1/4W	
R9817	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9814	061G12061004FY	RST CHIP 1M 1/4W 1%	
R9807	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9813	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9327	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9328	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9326	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8155	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8156	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8154	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9325	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9144	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9319	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9150	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9142	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9317	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9318	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9175	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9177	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	



R9176	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9809	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R9809	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9159	061G1206203 JT	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9303	061G1206203 JT	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9334	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9346	061G1206221 JY	RST CHIPR 220R +-5% 1/4W YAGEO	
R9332	061G1206229 JT	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8145	061G12063003FY	CHIP 300K OHM 1/4W 1% YAGEO	
R9331	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9330	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9323	061G1206475 JT	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9178	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9174	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9173	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9171	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9172	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9158	061G1206562 JT	RST 1206 5.6K 5% 1/4W TZAI YUAN	
R9815	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9816	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
C9827	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C8119	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9832	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9155	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9334	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8105	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9827	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8532	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9162	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9828	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8520	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8530	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8519	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9335	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9342	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9145	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8523	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8518	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9170	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8525	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8531	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9146	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9301	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8111	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9149	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9144	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8528	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9165	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8113	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8526	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9829	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8504	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8510	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8508	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	



C8516	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8506	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8509	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8502	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8507	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8512	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8511	065G080510512K	M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C9151	065G080510522K	M	CAP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C9153	065G080510532K	M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9826	065G080522232K	Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C9824	065G080522332K	Y	CAP CHIP 0805 22N 50V X7R +/-10%	
C9825	065G080522432K	F	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C9343	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C9159	065G080533432K	F	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C9333	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9150	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9148	065G0805475A2K	T	CAP CHIP 0805 4.7uF K 10V X7R	
C9154	065G080556131J	Y	CAP CHIP 0805 560P 50V NP0 +/-5%	
Q9303	357G0761A0100T		SMALLTRAN BTC4672M3 5A 50V 0.6W SOT-89	
ZD9106	393G039S95100T00HF		ZENER BZT52-B5V1_R1_00001 5.1V 0.41W SOD	
ZD9107	393G039SA1200T		ZENER BZT52-B22 22V 0.41W SOD-123 150C	
D9301	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9302	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9112	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D8118	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9113	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9803	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
	709T52460XS001		COMSUPTIVE ASS'Y	
CN901	006G 31500		EYELET	
D9802	006G 31500		EYELET	
T9101	006G 31500		EYELET	
IC9304	056G 158 10 T		DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
IC9107	056G 158 10 T		DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
R9329	061G 1SJ10852T SY		RST WD 0.1R 5% 1W	
R9141	061G 1SJ10852T SY		RST WD 0.1R 5% 1W	
R9302	061G 60210452T TZ		RST CFR 100K 1/6W 5%	
R9904	061G212Y51452T SY		RST MGF 510K 5% 1/2W RMU12J5103A520NL	
R9905	061G212Y51452T SY		RST MGF 510K 5% 1/2W RMU12J5103A520NL	
C9156	065G 1K101 2T6921		CAP CER 100pF 1KV K Y5P	
C9331	065G 1K1029ST		CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9338	065G 1K1029ST		CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9803	065G 1K471 2T6921		CAP CER 470pF 1KV K Y5P	
C9909	065G306K10123R		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9908	065G306K10123R		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9908	065G306K1012SR		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9909	065G306K1012SR		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9912	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9906	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9907	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9913	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9906	065G306K4712SR		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9912	065G306K4712SR		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K4712SR		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	



C9907	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9913	065G306K4712SR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9344	067G 2044712KT A	CAP CS 470UF 20% 10V 10*7 2000 hr	
C9336	067G 3151007HB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9830	067G 3151007HB A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9337	067G 3154707HT	EC 47UF 20% 50V	
C9164	067G 5153316HT	EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 hr	
C9340	067G 5154713KT	EC 470 20% 16V EV	
C9341	067G 5154713KT	EC 470 20% 16V EV	
C9163	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V EV1E471MPN1012RSU	
C9169	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V EV1E471MPN1012RSU	
C9168	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V EV1E471MPN1012RSU	
C9302	067G315M2207HB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9147	067G315M2207HB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C8121	067G315M2207HB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
FB9804	071G 55 8	BEAD 3.5*4.5 80R 25% BF-I35045W-699, HF	
FB9803	071G 55 8	BEAD 3.5*4.5 80R 25% BF-I35045W-699, HF	
FB9802	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9801	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB902	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9904	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9801	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB9904	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB902	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB9802	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
ZD9304	093G 3957752T	GDZJ6.2B	
ZD9105	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9101	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9301	093G 39A0852T	GDZJ18B	
D9114	093G 52908	RECTIFIER UF4007 A0 1 1000 DO-41	
D9305	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
D9304	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
D9307	093G 6038T52T	FR103 AO	
D9109	093G 6451652T	1N4148	
D9306	093G 6451652T	1N4148	
D9110	093G 6451652T	1N4148	
ZD9303	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9102	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9104	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
J9109	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8545	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9308	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9114	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9110	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8524	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9307	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8529	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8532	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8544	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8543	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9103	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8534	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9108	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8526	095G 90 23	JUMP WIRE - -	



J9302	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9118	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9111	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8553	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9302	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8538	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8518	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8517	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8539	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9112	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8565	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8522	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8531	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8515	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9904	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8554	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8564	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8514	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8512	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9304	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8542	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8525	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9115	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8536	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9102	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9105	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8530	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9911	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8520	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8548	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9309	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8509	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9303	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8519	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8516	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9301	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9116	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8551	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8527	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8537	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8528	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8561	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9104	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8533	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9106	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8535	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8540	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8549	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	



J8511	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8541	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9305	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9902	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9101	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9306	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9905	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8523	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8510	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9117	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8550	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8521	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8546	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9113	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J8547	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J9107	095G 90 23	JUMP WIRE --	
R9301	361G1SWJ10952T00SY	RST NWR 1.0R 5% 1W NWS01J1R00A520NH	
SG9905	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG9902	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG9904	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
SG9903	362G0010501MIT	SPARK GAP 500V -20/+30%	
C9171	363G213K2224TA	CAP DMPE 2.2nF 10% 630V RSBPC1220SH00K	
C9152	365G001J1006ST	CAP CER 10PF 5% 1KV 8SL100J102N56G	
C9833	365G001J4706ST	CAP CER 47PF 5% 1KV SL 8SL470J102N56G	
C9901	365G001J4706ST	CAP CER 47PF 5% 1KV SL 8SL470J102N56G	
C9905	365G306K1512SR	CAP Y1 150PF 10% 250V Y5P	
	709T52460XA001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5246P02W21002S	POWER BOARD PCB	
HS9802	Q85T0204101	SHIELD 10.5*50	
	Q02G7053 1	BOLT M4	
	Q11G701017000L00ZL	PCB-SUPPORT PA66 YES 94V-V0	
	Q12G715000400100TS	RUBBER PAD	
M04501	Q45G99010TV04100HW	PROTECT BAG	
M04501	Q45G99010TV04100WN	PROTECT BAG	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G 1185 92	HCL TAPE	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
	Q52G18010TV11100ZA	INSULATING SHEET	
	X33E0042AKZ01C0100	LENS	
	X34E0084XBCZ1L01BA	DECO_BEZEL	
	X40G000162416A	OTHER LABEL --CEL LABEL G1 1.9	
	X40G000200124A	OTHER LABEL --惠民标签	
M04001	X40G2012032X6700XY	IO LABEL	
M04001	X40G2012032X6700ZA	IO LABEL	
	X40G2012042X2500ZA	LABEL SIDE	
	X44GNA711010CY	CUSHION-TL	
	X44GNA712010CY	CUSHION-TR	
	X44GNA713010CY	CUSHION-BL	
	X44GNA714010CY	CUSHION-BR	
	X44GNA7181302A	ARTWORK CARTON 42PFL3130/T3	
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	
	X41G46MV81303A	MANUAL 46PFL3130 DFU	
	X41G78DV81311A	WARRANTY CARD for TPV address	
	X41G78SV81387A	QSG 46PFL3130 QSG	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	X40G000181311A	CARTON LABEL	
	X40G000181321A	CARTON LABEL --Ebony 惠民标签	
	X40G042081381A	RATING LABEL --42PFL3130/T3	



**46PFL3130/T3 E46CE1NDCTPHNNX**

点位	组件	对象描述	备注
	X40G000181321A	CARTON LABEL --Ebony 惠民标签	
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
	085T 583123 1 GP	GASKET_ELECTRIC	
ECN1	095G801313D909	HARNESS 13P-13P 200mm	
ECN1	095G801313X909	HARNESS 13P-13P 200mm	2nd source
	0M1G 930 10 47 CR3	SCREW	
	0M1G 940 5125	SCREW	
	0M1G1030 6 47 CR3	SCREW	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	0M1G1830 6120	SCREW	
	0Q1G1030 10 47 CR3	SCREW	
	317GAAMB088CVT	MAIN BOARD T.VST59S.72A	
SP01	378G0110597YAB	16 OHM 11W 132*34*33.5 -- YES	
ECNA1	395G801404DY21	HARNESS 4P-B&R+B&W 900/500	
ECNA1	395G801404RY21	HARNESS 4P-B&R+B&W 900/500	2nd source
ECN8	395G801410LY63	HARNESS 10P-5P+4P 900/750	
ECN8	395G801410XY63	HARNESS 10P-5P+4P 900/750	2nd source
ECN21	395G801851DZ33	LVDS CABLE 51P-40P 400	2nd source
ECN21	395G801851MZ33	LVDS CABLE 51P-40P 400	
	705TXC37P04	stand base assy	
	X37T803902100000ZL	BASE_ASS'Y	
	X37T8039021000B1ZL	stand ass'y	
	X37T8039021000B2ZL	stand-base ass'y	
	708GPA450WPX01	PHP 40 (280 CH)	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q52G 1185 92	HCL TAPE	
	IRPFCXA3	IR BOARD	
	709T54710XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
CN201	033G8032 5F HR	CONNECTOR	
R201	061G0603153 JF	RST 0603 15K 5% 1/10W	
R201	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R202	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R203	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
R202	061G0603221 JY	RST 0603 220R 5% 1/10W	
C201	065G060310432K F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C201	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
LED201	081G 14 24 EL	CHIP LED BLUE/DARK RED	
LED201	081G 14 24 GP	CHIP LED (BR) GPTD1210BRC-D	
U201	356G0927074	HF IR RECEIVER IRM-H636M3/TR2 36 KHz	
E715	715G5471R02000004S	IR BOARD PCB	
E715	715G5471R02000004X	IR BOARD PCB	2nd source
	709T54710XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	KEPFCXA2	KEY BOARD	
CN01	033G8032 4F X	WAFER 4P 1.25MM	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R03	061G08051801FY	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R02	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R06	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	



R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW05	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 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW02	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW07	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW06	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW05	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW04	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW03	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW02	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
SW01	077G 607 2 HC	TACT SW 4P 1.5mm 160g TS-4402-1.58B-01	
CN01	311GW125D04ADJ	WAFER 1.25mm 4P R/A 1.25T-11-4PWB	
	709T52980XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5298K01000004S	KEY BOARD PCB	
E750	LCS460HM01XA50910X	PANEL TPT460H1-HM01 C1K XM TPV	
	P12G6311010	RUBBER PAD SILICONE	
	P15T1414C01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T1442F01000GMZ1	BKT_IO	
	P15T162020200000Z1	BKT_STAND	
	P33E0359ADTZ1L0100	COVER_FUNCTION	
	P33E0361ADT01L0100	KEY	
	P34E10850GM07K0100	REAR_COVER	
	P34E11140GM02K0100	COVER_HINGE	
	P34E1304XBCZ1L0100	DECO_BEZEL	
	PLTVCR656GXCH	POWER BOARD	
	040G 45762412B	OTHER LABEL	
	009G6005 1	GND TERMINAL	
CN8502	033G380212H	WAFER 2.0mm 12P R/A 26mm 7.7mm	
IC9303	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9302	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9106	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC9301	056G 379121	IC STR- A6069H DIP-8	
R9801	061G3SWJ70759B SY	RST WD 0.07R 5% 3W	
C9910	063G107K334AUZ	CAP X2 330NF 10% 305V	
C9911	063G107K334AUZ	CAP X2 330NF 10% 305V	
C9157	063G211J2235ZU	CAP MPP 22NF 5% 1KV	
C8118	067G 5151019HZ	EC 100UF 20% 100V 8*25 5000 hr	
C8108	067G 5151019HZ	EC 100UF 20% 100V 8*25 5000 hr	
C9160	067G515Z561 6H	EC 560UF 20% 35V LSL561M1VF25VR6HTYLZ	
C9161	067G515Z561 6H	EC 560UF 20% 35V LSL561M1VF25VR6HTYLZ	
FB9805	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
L9903	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 1.5A 3LFT18106-123M	
L9901	073G 174270 X	LINE FILTER 12MH MIN 1.5A 3LFT18106-123M	
T9101	080GL52P 50 YS	X'FMR 800UH 10% 210UH EFD5056 YS0416037	
T9301	080GL52P 54 CP	X'FMR 1MH 10% 40UH EQ30 T020642-6	
CN901	087G 50147D HC	AC SOKET R/A 2P 12DEGREE H=12.8	
BD9901	093G 50460940	BRIDGE KBJ1008G-FU 10A 800V KBJ	
D9802	093G 52918	RECTIFIER 1N5408G-04 X0 3A 1000V DO201AD	
CN901	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q x8.0	



CN902	311GW250B13BBX	WAFER 2.5mm 13P R/A 35mm 7mm	
RV9902	361G0046561KZW	VARISTOR 560V 10%	
RV9901	361G0046561KZW	VARISTOR 560V 10%	
NR9901	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504	
NR9902	361G0058259MYW006A	NTCR 2.5R 20% 3.1W SCK132R56MTY504	
R8175	361G3SWJ30759B00SY	RST WD 0.03R 5% 3W NWS03JR030C200NH	
C9820	363G210K105GZP	CAP MPP 1UF 10% 450V	
C9804	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9801	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
C9805	367G215X470PKZ001S	EC 47UF 20% 450V LF2W470MLT1052DLRV	
L9801	373G0174288YS0	PFC CHOKE 450UH 10% ATQ32 2A YS04110102	
L9103	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9304	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9106	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L8101	373G0253249CP0	BOOST CHOKE 33UH 10% EQ25 0.5A L020692-6	
BD9901	393G0050460A10	BRIDGE TS10K80-01 X0 10A 800V X0	
	705TXB57037	Q9101 Q9102 ASS"Y	
Q9102	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
Q9101	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXB93059	D9308 ASS"Y	
D9308	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 1	HEAT SINK	
	705TXB93060	D9115 D9116 ASS"Y	
D9116	093G 60987	SCHOTTKY FMEN-2308 30A 80V TO-220F	
D9115	093G 60987	SCHOTTKY FMEN-2308 30A 80V TO-220F	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 2	HEAT SINK	
	705TXC84110	F9901 ASS"Y	
F9901_1	084G 34 10	FUSE CLIP	
F9901_1	084G 34 14	FUSE -- -- --	
F9901	084G 41 7 C	FUSE 5A 250V UDA005(PF)	
	705TXC93013	Q8101 D8120 ASS"Y	
D8120	093G 60258	DIODE FME-220B TO-220 SANKEN	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
Q8101	357G0600980	MOSFET AOTF454L 13A 150V 41W TO-220F	
	Q90T0237 1	HEAT SINK	
	705TXC93014	Q9801 D9801 ASS"Y	
Q9801	057G 667A01	MOSFET TK13A60D 13A 600V 50W SC-67	
D9801	093G 52905	DIODE FMNS-1106S TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3x8	
	Q90T0236 2	HEAT SINK	
	709T52460XM001	COMSUPTIVE ASS"Y	
	051G 200 1	OIL FOR DISAPPEAR	
	055G 23520	IPA	
	055G 23524	WELDING FLUX WITHOUT PB	
	Q49G 51100	cleaner	
	Q51G 6 4509	GLUE_RTV	
	Q55G 100625	TIN STICK_LOW ARGENTUM	
IC9801	056G 379204	PFC R2A20113ASP SOP-8	
IC9101	056G 379211	AC/DC SSC9522S-TL SOP-18	
IC9901	056G 665142	Others CAP004DG-TL SOP-8	



IC9901	056G 665186	Others CM02 SO8	
IC8510	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8509	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8515	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8514	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8516	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8513	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8512	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8511	056G 700 32	LED DRIVER PF7700S SOP-8	
IC8103	056G 700 40	LED DRIVER LD7400GS SOP-8	
Q9103	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q9106	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200mA/-40V SOT-23	
Q9305	057G 417907 T	TRA PMBT3906 PNP -200mA/-40V SOT-23	
Q9104	057G 667A03	MOSFET STD1NK60T4 1A 600V 30W DPAK	
Q9802	057G 667A03	MOSFET STD1NK60T4 1A 600V 30W DPAK	
Q9302	057G 763 62	FET 2N7002K 300mA/60V SOT-23	
R9311	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R8153	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R9111	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9316	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO	
R9345	061G0805000 JY	RST CHIPR MAX 0R05 OHM 1/8W YAGEO	
R9102	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R9103	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R9151	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R8161	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R9808	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9139	061G08051000FT	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W	
R8162	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9818	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9138	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9140	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9336	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9324	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9160	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9819	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8157	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9308	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9156	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9153	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9304	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R9164	061G0805102 JY	RST CHIPR 1K OHM 5% 1/8W YAGEO	
R9165	061G0805103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/8W YAGEO	
R8515	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8514	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8511	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8513	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8510	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8516	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8509	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R8512	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R9810	061G08051602FI	RST 0805 16K 1% 1/8W	
R9101	061G08051800FT	RST 0805 180R 1% 1/8W TZAI YUAN	
R9145	061G08051802FT	RST 0805 18K 1% 1/8W	
R9333	061G08052001FT	RST CHIP 2K 1/8W 1%	



R9306	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R9163	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R8141	061G08052002FI	RST 0805 20K 1% 1/8W	
R9805	061G0805204 JT	RST CHIP R 200Kohm 1/8W +/-5% TZAI YUAN	
R8147	061G08052203FT	RST CHIPR 220KOHM +-1% 1/8W	
R9161	061G08052402FT	RST CHIP 24K 1/8W 1%	
R9146	061G08052431FT	RST CHIP 2K43 1/8W 1%	
R9180	061G08052702FY	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R8148	061G08053002FT	RST CHIP 30K 1/8W 1%	
R9335	061G0805332 JT	RST CHIP 3K3 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9152	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9154	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8158	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8163	061G08054703FF	RST CHIPR 470KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9149	061G0805471 JI	RST 0805 470R 5% 1/8W	
R9147	061G0805471 JI	RST 0805 470R 5% 1/8W	
R9320	061G08055603FF	RST CHIPR 560KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9320	061G08055603FT	RST CHIP 560K 1/8W 1%	
R9806	061G0805563 JF	RST CHIPR 56kOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9338	061G08057501FT	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
R9337	061G08058201FT	RST CHIP 8K2 1/8W 1%	
R8144	061G0805913 JT	RST 0805 91K 5% 1/8W	
JR9103	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR9101	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR8101	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
R8177	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
R9307	061G12061002FI	RST 1206 10K 1% 1/4W	
R9817	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9814	061G12061004FY	RST CHIP 1M 1/4W 1%	
R9807	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9813	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R8154	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9326	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9325	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9328	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9327	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8155	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R8156	061G1206104 JI	RST 1206 100K 5% 1/4W	
R9317	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9144	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9142	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9150	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9319	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9318	061G12061504FI	RST 1206 1.5M 1% 1/4W	
R9176	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9177	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9175	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9809	061G1206201 JF	RST CHIPR 200 OHM 5% 1/4W FENGHUA	
R9809	061G1206201 JT	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9303	061G1206203 JT	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9159	061G1206203 JT	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9334	061G1206221 JT	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9346	061G1206221 JY	RST CHIPR 220R +-5% 1/4W YAGEO	
R9332	061G1206229 JT	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/4W TZAI YUAN	



R8145	061G12063003FY	CHIP 300K OHM 1/4W 1% YAGEO	
R9331	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9330	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9323	061G1206475 JT	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9171	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9173	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9178	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9174	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9172	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9158	061G1206562 JT	RST 1206 5.6K 5% 1/4W TZAI YUAN	
R9815	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9816	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
C9827	065G080510232K F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C8105	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9155	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C8119	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9827	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9334	065G080510232K Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C9828	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9144	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9162	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8521	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8526	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9301	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9342	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8532	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9829	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9149	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8528	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8531	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9146	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9832	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8527	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8111	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9335	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8520	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9170	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9145	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8522	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9165	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8514	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8512	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8516	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8515	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8511	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8513	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8510	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C8509	065G080510512K M	CAP 0805 1UF 10% 16V X7R	
C9151	065G080510522K M	CAP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C9153	065G080510532K M	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C9826	065G080522232K Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C9824	065G080522332K Y	CAP CHIP 0805 22N 50V X7R +/-10%	
C9343	065G080522432K Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C9825	065G080522432K Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	



C9159	065G080533432K	Y	CAP CHIP 0805 330N 50V X7R +/-10%	
C8113	065G080547432K	F	0805 0.47UF K 50V X7R	
C9150	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9333	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C9148	065G0805475A2K	T	CAP CHIP 0805 4.7uF K 10V X7R	
C9154	065G080556131J	Y	CAP CHIP 0805 560P 50V NP0 +/-5%	
Q9303	357G0761A0100T		SMALLTRAN BTC4672M3 5A 50V 0.6W SOT-89	
ZD9106	393G039S95100T00HF		ZENER BZT52-B5V1_R1_00001 5.1V 0.41W SOD	
ZD9107	393G039SA1200T		ZENER BZT52-B22 22V 0.41W SOD-123 150C	
D9803	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9113	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D8118	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9301	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9302	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
D9112	393G060S50000T00HF		HF SS1060FL_R1_00001 1A 60V SOD123FL	
	709T52460XS001		COMSUPTIVE ASS'Y	
CN901	006G 31500		EYELET	
D9802	006G 31500		EYELET	
T9101	006G 31500		EYELET	
IC9304	056G 158 10	T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
IC9107	056G 158 10	T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
R9329	061G 1SJ10852T	SY	RST WD 0.1R 5% 1W	
R9141	061G 1SJ10852T	SY	RST WD 0.1R 5% 1W	
R9302	061G 60210452T	TZ	RST CFR 100K 1/6W 5%	
R9904	061G212Y51452T	SY	RST MGF 510K 5% 1/2W RMU12J5103A520NL	
R9905	061G212Y51452T	SY	RST MGF 510K 5% 1/2W RMU12J5103A520NL	
SG9902	062G 10 18	M	SPARK GAP 200V	
SG9905	062G 10 18	M	SPARK GAP 200V	
SG9904	062G 10 18	M	SPARK GAP 200V	
SG9903	062G 10 18	M	SPARK GAP 200V	
C9156	065G 1K101 2T6921		CAP CER 100pF 1KV K Y5P	
C9331	065G 1K1029ST		CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9338	065G 1K1029ST		CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C9803	065G 1K471 2T6921		CAP CER 470pF 1KV K Y5P	
C9908	065G306K10123R		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9909	065G306K10123R		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9908	065G306K1012SR		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9909	065G306K1012SR		CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K22123R		CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9912	065G306K22123R		CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9912	065G306K2212SR		CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9903	065G306K2212SR		CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
C9913	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9906	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9907	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9913	065G306K4712SR		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9907	065G306K4712SR		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9906	065G306K4712SR		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C9344	067G 2044712KT	A	CAP CS 470UF 20% 10V 10*7 2000 hr	
C9336	067G 3151007HB	A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9830	067G 3151007HB	A	EC 10UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9337	067G 3154707HT		EC 47UF 20% 50V	
C9164	067G 5153316HT		EC 330UF 20% 35V 10*12 5000 hr	
C9341	067G 5154713KT		EC 470 20% 16V EV	



C9340	067G 5154713KT	EC 470 20% 16V EV	
C9168	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V EV1E471MPN1012RSU	
C9163	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V EV1E471MPN1012RSU	
C9169	067G 5154714KT	EC 470UF 20% 25V EV1E471MPN1012RSU	
C9147	067G315M2207HB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C8121	067G315M2207HB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
C9302	067G315M2207HB	EC 22UF 20% 50V 6.3*7 3000 hr	
FB9803	071G 55 8	BEAD 3.5*4.5 80R 25% BF-I35045W-699, HF	
FB9804	071G 55 8	BEAD 3.5*4.5 80R 25% BF-I35045W-699, HF	
FB9904	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB9801	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB9802	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB902	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
ZD9304	093G 3957752T	GDZJ6.2B	
ZD9101	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9105	093G 3995652T	DIODE GDZJ30B DO-35	
ZD9301	093G 39A0852T	GDZJ18B	
D9114	093G 52908	RECTIFIER UF4007 A0 1 1000 DO-41	
D9305	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
D9304	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
D9307	093G 6038T52T	FR103 AO	
D9306	093G 6451652T	1N4148	
D9109	093G 6451652T	1N4148	
D9110	093G 6451652T	1N4148	
ZD9303	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9102	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
ZD9104	093G 39G 7	ZENER GDZJ15B 15 0.5 DO-35	
J9117	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9305	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8540	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
FB9302	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8547	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9109	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9905	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8520	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8545	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8549	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9307	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9106	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8530	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8537	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8526	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8543	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8551	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8542	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8533	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8554	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9903	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8532	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9105	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9115	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9302	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9118	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9901	095G 90 23	JUMP WIRE - -	



J9907	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8546	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8528	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8561	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9101	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9906	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9102	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9912	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9911	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8548	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9902	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8527	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8541	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8536	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9904	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9111	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9304	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9112	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9309	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9301	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9908	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8534	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8529	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8538	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8539	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8531	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9110	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9306	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9303	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9116	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8535	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9107	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8544	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8564	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9114	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9308	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9113	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8565	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9108	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9104	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J9103	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8553	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
J8550	095G 90 23	JUMP WIRE - -	
R9301	361G1SWJ10952T00SY	RST NWR 1.0R 5% 1W NWS01J1R00A520NH	
C9171	363G213K2224TA	CAP DMPE 2.2nF 10% 630V RSBPC1220SH00K	
C9152	365G001J1006ST	CAP CER 10PF 5% 1KV 8SL100J102N56G	
C9901	365G001J4706ST	CAP CER 47PF 5% 1KV SL 8SL470J102N56G	
C9833	365G001J4706ST	CAP CER 47PF 5% 1KV SL 8SL470J102N56G	
C9905	365G306K1512SR	CAP Y1 150PF 10% 250V Y5P	
	709T52460XA001	COMSUPTIVE ASS'Y	
E715	715G5246P02W21002S	POWER BOARD PCB	
	Q11G701016000L00ZL	PCB-SUPPORT	
	Q16G0001 20 4	EVA	
M04501	Q45G99010TV04200WN	PROTECT BAG	



M04501	Q45G99010TV04200X1	PROTECT BAG	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
M05201	Q52G18010TV10400HB	INSULATING SHEET	
M05201	Q52G18010TV10400JY	INSULATING SHEET	
	X33E0042AKZ01C0100	LENS	
	X40G000162416A	OTHER LABEL --CEL LABEL G1 1.9	
	X40G000200124A	OTHER LABEL --惠民标签	
	X40G2012032X6700ZA	IO LABEL	
	X40G2012042X2500ZA	LABEL SIDE	
	X44GPA451010SY	CUSHION-TL	
	X44GPA452010SY	CUSHION-TR	
	X44GPA453010SY	CUSHION-BL	
	X44GPA454010SY	CUSHION-BR	
	X44GPA4581302A	ARTWORK CARTON 46PFL3130/T3	
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	
	X41G46MV81303A	MANUAL 46PFL3130 DFU	
	X41G78DV81311A	WARRANTY CARD for TPV address	
	X41G78SV81387A	QSG 46PFL3130 QSG	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	
	X40G000181311A	CARTON LABEL	
	X40G046081343A	RATING LABEL --46PFL3130/T3	