

维修手册

品牌

Philips

机种

32HFL3620/T3

42HFL3620/T3



变更说明

[illegible]

目录

1.技术规格	04
1.1 一般规格	04
1.2 预设显示模式	05
2.操作说明	06
2.1 遥控器操作	06
2.2 控制面板和侧面信源接口	07
2.3 菜单操作	11
3.工厂模式调整	24
4.电气方框图	28
5.线路图	30
5.1 主板	30
5.2 电源板	43
5.3 按键板	46
5.4 遥控板	47
5.5 Audio 板	48
6.软体及 EDID 烧录	49
6.1 软体烧录	49
6.2 EDID 烧录	56
7.拆卸流程图	57
8.故障处理流程	65
9.主要 IC 管脚及内部框图	71
10.BOM	75

1. 技术规格

1.1 一般规格

产品信息如有更改，恕不另行通知。有关详细的产品信息，请转到 www.philips.com/support。

产品规格

设计和规格如有更改，恕不另行通知。

32HFL3620/T3

- 不带电视机座
 - 尺寸 (宽x高x厚) : 778.5 x 530.2 x 98 (毫米)
 - 重量: 9.39 千克
- 带电视机座
 - 尺寸 (宽x高x厚) : 778.5 x 555.9 x 230 (毫米)
 - 重量: 9.85 千克

42HFL3620/T3

- 不带电视机座
 - 尺寸 (宽x高x厚) : 1010.9 x 684.2 x 107.4 (毫米)
 - 重量: 14.86 千克
- 带电视机座
 - 尺寸 (宽x高x厚) : 1010.9 x 697.7 x 256.7 (毫米)
 - 重量: 17.98 千克

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, WMV



注

- 多媒体文件名不能超过 128 个字符。

调谐器/接收/传输

- 天线输入: 75 欧姆同轴 (IEC75)
- 电视机制式: PAL
- 视频播放: NTSC、PAL

遥控器

- 电池: 2 节 AAA (R03 类型)

电源

- 电源: 200-240V~ 50/60Hz
- 待机功率: < 0.5 W
- 环境温度: 5 到 40 摄氏度
- 功耗:
 - 32HFL3620/T3: 150W
 - 42HFL3620/T3: 200W

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。

电视机屏幕尺寸 (英寸)	需要的节距 (毫米)	需要的安装螺栓
32	200 x 200	4 x M6
42	400 x 200	4 x M6

中国等级能效

根据中国大陆《平板电视能效限定值及能效等级》，本液晶电视符合以下要求：

型号	32HFL3620/T3	42HFL3620/T3
能效指数 (EEI _{LCD})	≥0.6	≥0.6
被动待机功率 (W)	≤0.5	≤0.5
能源效率等级	3级	3级
能效标准	GB 24850-2010	GB 24850-2010

支持的显示分辨率

计算机格式 (HDMI)

- 分辨率 - 刷新频率:
 - 640*480 - 60Hz
 - 800*600 - 60Hz
 - 1024*768 - 60Hz
 - 1360*768 - 60Hz
 - 1920*1080 - 60Hz (42HFL3620/T3)

计算机格式 (VGA)

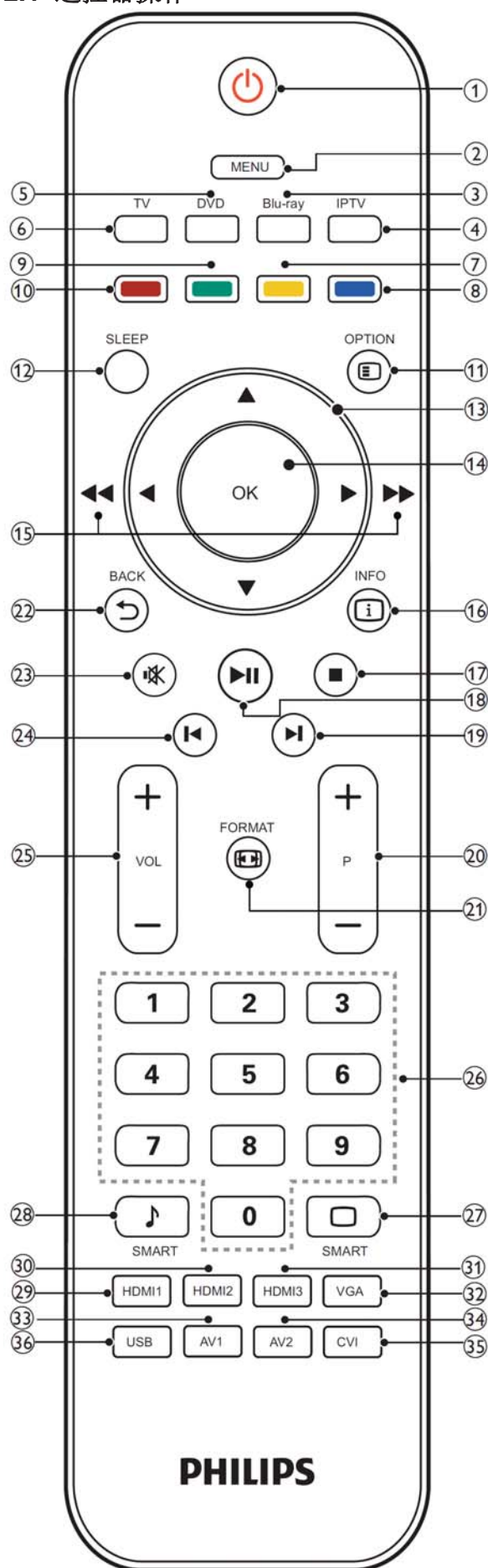
- 分辨率 - 刷新频率:
 - 640*480 - 60Hz
 - 800*600 - 60Hz
 - 1024*768 - 60Hz
 - 1360*768 - 60Hz
 - 1920*1080 - 60Hz (42HFL3620/T3)

视频格式

- 分辨率 - 刷新频率:
 - 480i - 60Hz
 - 480p - 60Hz
 - 576i - 50Hz
 - 576p - 50Hz
 - 720p - 50Hz、60Hz
 - 1080i - 50Hz、60Hz
 - 1080p - 50Hz、60Hz

2. 操作说明

2.1 遥控器操作

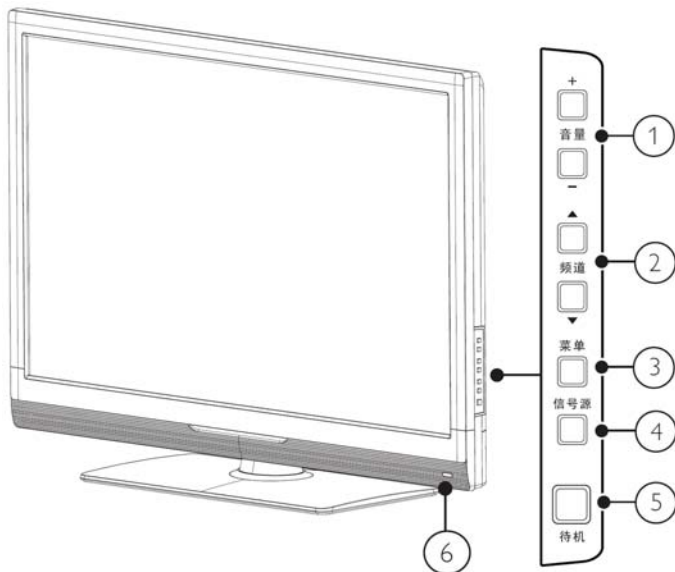


- ① **⏻ (待机-开机)**
 - 在电视开机时将其切换到待机。
 - 在电视待机时开机。
- ② **MENU**
打开或关闭主菜单。
- ③ **Blu-ray**
遥控器上的键码设定为 Philips 蓝光 DVD 遥控器键码。
- ④ **IPTV**
遥控器上的键码设定为 Philips IPTV 遥控器键码。
- ⑤ **DVD**
遥控器上的键码设定为 Philips DVD 遥控器键码。
- ⑥ **TV**
遥控器上的键码设定为 Philips TV 遥控器键码，并切换到 TV 频道。
- ⑦ **黄键**
声音制式切换。
- ⑧ **蓝键**
睡眠时钟，在设定的时间过后，将电视切换到待机。
- ⑨ **绿键**
无作用。
- ⑩ **红键**
演示菜单（数码晶彩、Active Control）。
- ⑪ **OPTION**
访问与当前活动或选择相关的选项。
- ⑫ **SLEEP**
睡眠时钟，在设定的时间过后，将电视切换到待机。
- ⑬ **▲▼◀▶ 导航按钮**
 - 菜单模式下，导航菜单。
 - USB 模式下，影音播放时，按 ◀▶ 向前或向后寻找。
- ⑭ **OK**
 - 菜单模式下，确认输入或选择和在看电视时显示频道列表。
 - USB 模式下，播放/暂停播放。

- ⑮ ◀◀或▶▶
(蓝光) DVD 播放快速后退或前进。
- ⑯ ⓘ INFO
访问与当前活动或选择相关的选项。
- ⑰ ■
(蓝光) DVD 播放停止。
- ⑱ ▶||
(蓝光) DVD播放或暂停。
- ⑲ ▶|
(蓝光) DVD 播放下一首或下一节。
- ⑳ P +/-
 - 电视模式下, 切换到上一个或下一个频道。
 - 菜单模式下, 向上翻页/向下翻页。
 - USB模式下, 影音播放时, 选择上一个或下一个档案。
- ㉑ 画面 FORMAT
选择画面格式。
- ㉒ ↶ BACK
 - 返回上一个屏幕。
 - 返回上一个看过的频道。
- ㉓ 🔇
静音或恢复音量。
- ㉔ ◀
(蓝光) DVD 播放上一首或上一节。
- ㉕ VOL +/-
提高和降低音量。
- ㉖ 0-9 数字按钮
选择一个频道或设置。
- ㉗ 画面 SMART
启动画面菜单。
- ㉘ 声音 SMART
启动声音菜单。
- ㉙ HDMI1
选择到HDMI1信号源。
- ㉚ HDMI2
选择到HDMI2信号源。
- ㉛ HDMI3
选择到HDMI3信号源。
- ㉜ VGA
选择VGA信号源。

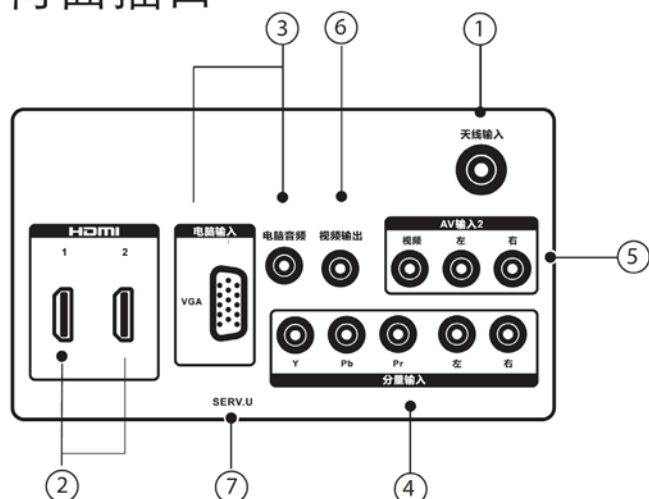
- ㉝ AV1
选择AV1信号源。
- ㉞ AV2
选择AV2信号源。
- ㉟ CVI
选择CVI信号源。
- ㊱ USB
进入USB播放菜单。

2.2 控制面板和背侧面信号接口

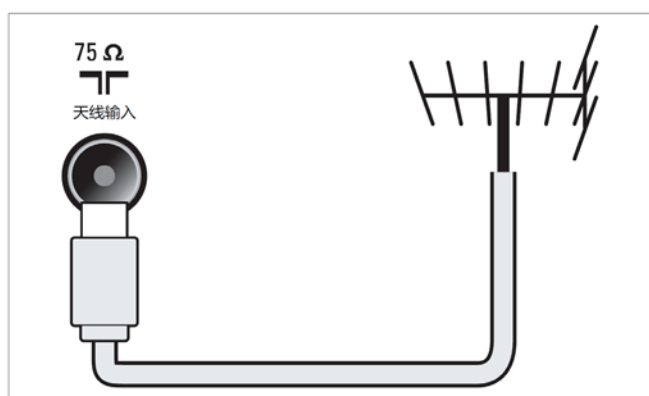


- ① 音量+/-: 增加或降低音量。
- ② 频道▲▼: 切换到下一或上一频道。
- ③ (菜单): 打开或关闭主菜单。
- ④ (信号源): 按此键显示各种信号源列表。
- ⑤ 待机: 打开或关闭电源。除非实际拔掉电源线, 否则本产品始终都不会完全断电。
- ⑥ 待机指示灯/遥控传感器。

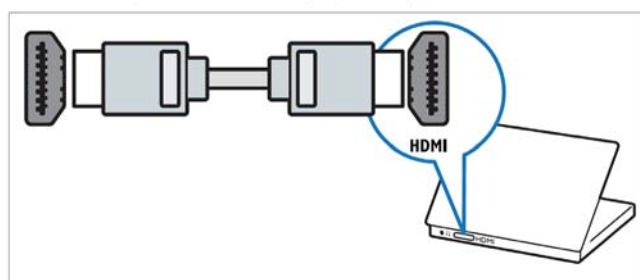
背面插口



- ① 天线输入
天线、有线或卫星信号输入。

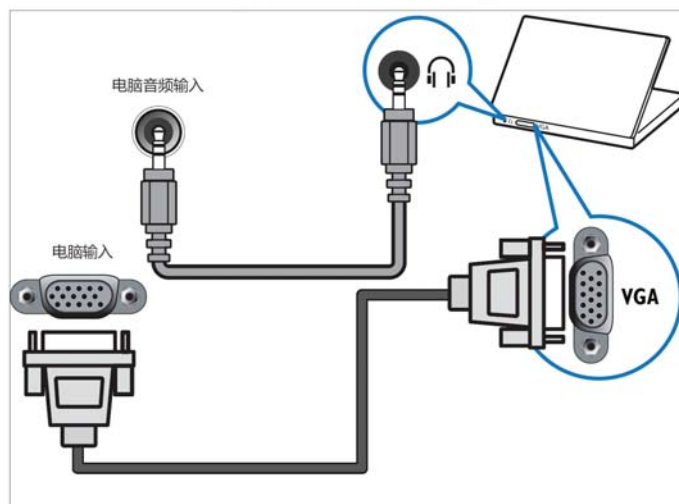


- ② HDMI 输入
来自高清数字设备（如 Blu-ray 播放机）的数字音频和视频输入。

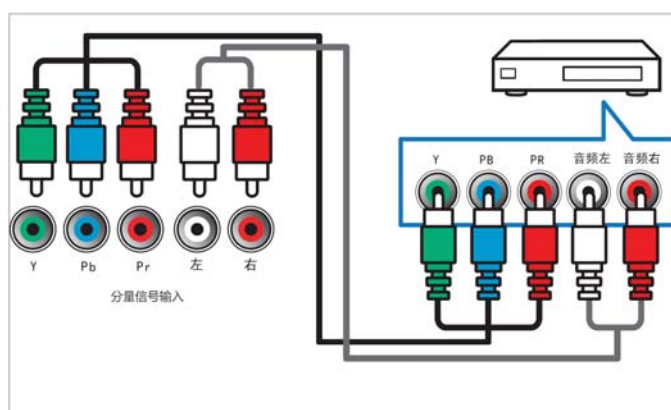


通过 DVI 或 VGA 连接时需要额外的音频电缆。

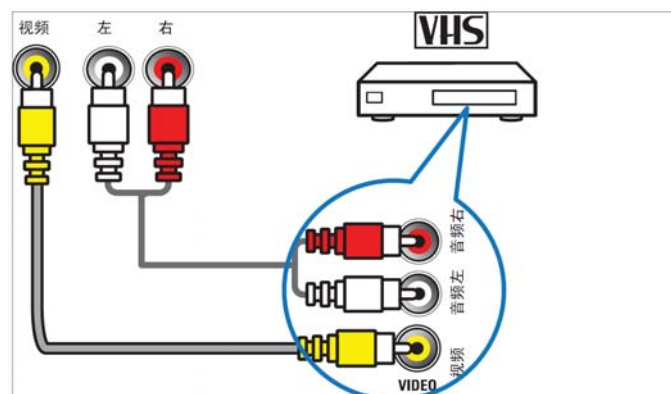
- ③ 电脑输入 和 电脑音频输入
来自计算机的音频和视频输入。



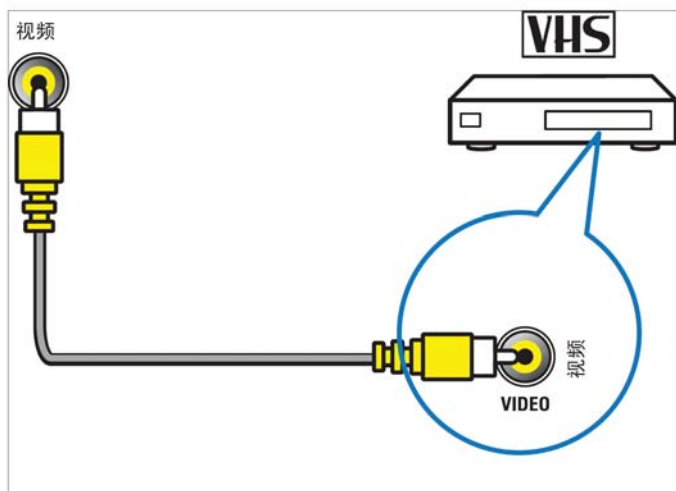
- ④ 分量输入
来自模拟或数字设备（如 DVD 播放机或游戏机）的模拟音频和视频输入。



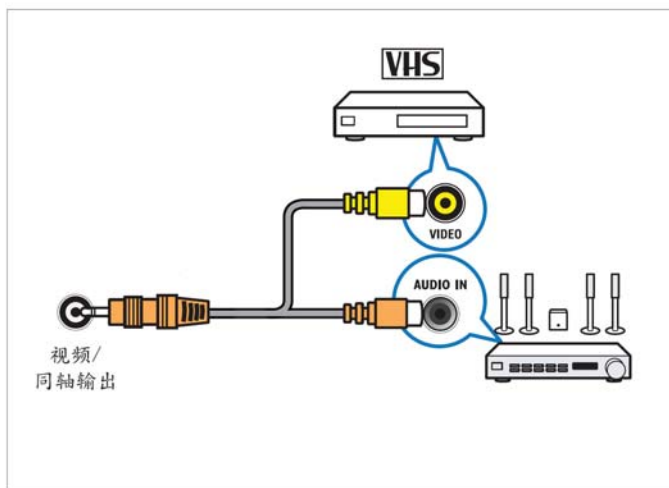
- ⑤ AV输入2
用于连接具有COMPOSITE VIDEO（复合视频）功能的视频设备上的COMPOSITE VIDEO 输出插孔，音频（L/R）插孔可以将音频源连接到电视。



- ⑥ 视频输出
用于连接具有COMPOSITE VIDEO (复合视频) 功能的视频设备上的COMPOSITE VIDEO 输入插孔, 可以将视频源连接到电视。电视、视频模式具有此功能。

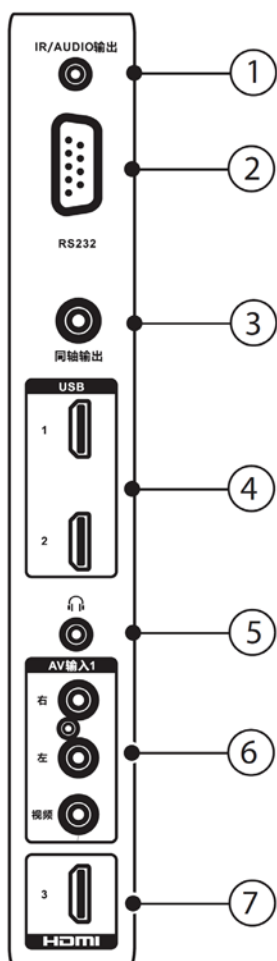


- ① IR/AUDIO输出
可外接扬声器及红外信号输出。
- ② RS232
用于通讯控制使用。
- ③ 同轴输出
到家庭影院和其他数字音频系统的数字音频输出。

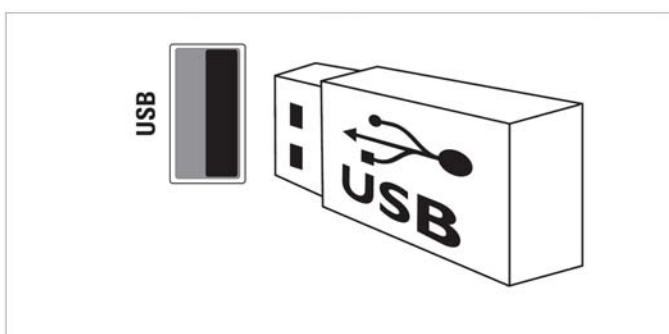


- ⑦ SERV. U
仅供专业维修人员使用。

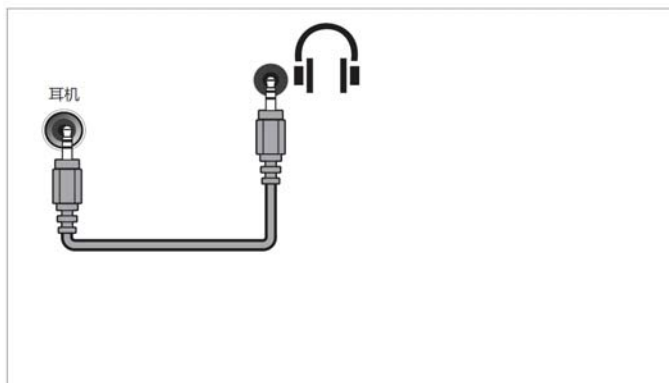
侧面插口



- ④ USB
USB 存储设备中的数据输入。

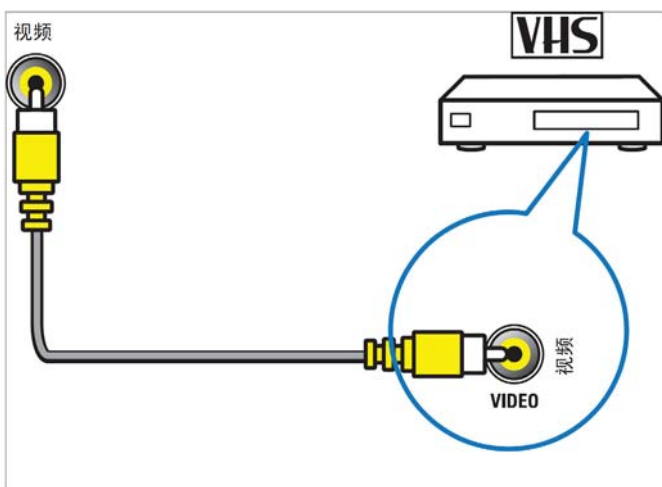


- ⑤ 耳机
立体声音频输出到耳机。



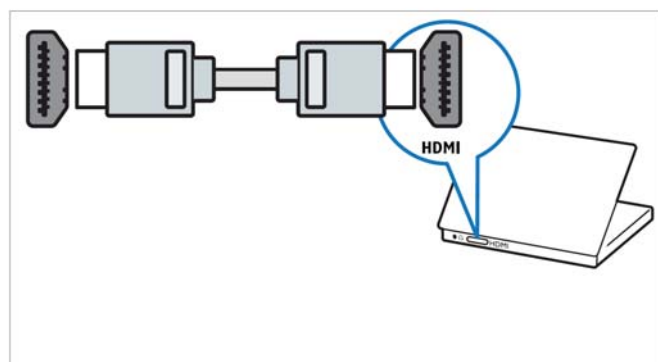
⑥ AV输入1

用于连接具有COMPOSITE VIDEO (复合视频) 功能的视频设备上的COMPOSITE VIDEO 输出插孔, 音频 (L/R) 插孔可以将音频源连接到电视。



⑦ HDMI 输入

来自高清数字设备 (如 Blu-ray 播放机) 的数字音频和视频输入。



通过DVI或VGA连接时需要额外的音频电缆。

连接计算机

将计算机连接到电视机之前

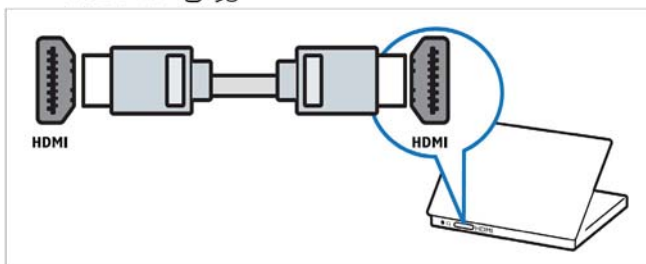
- 将计算机监视器的刷新频率设置为 60Hz。

用以下插口之一连接计算机：

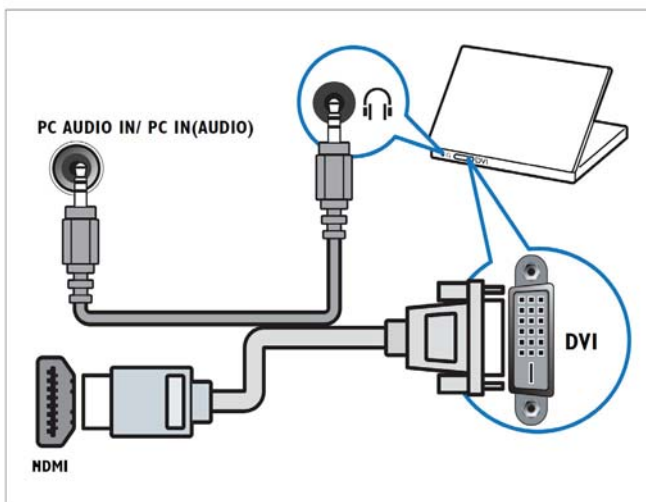
注

- 通过 DVI 或 VGA 进行连接时需要额外的音频电缆。

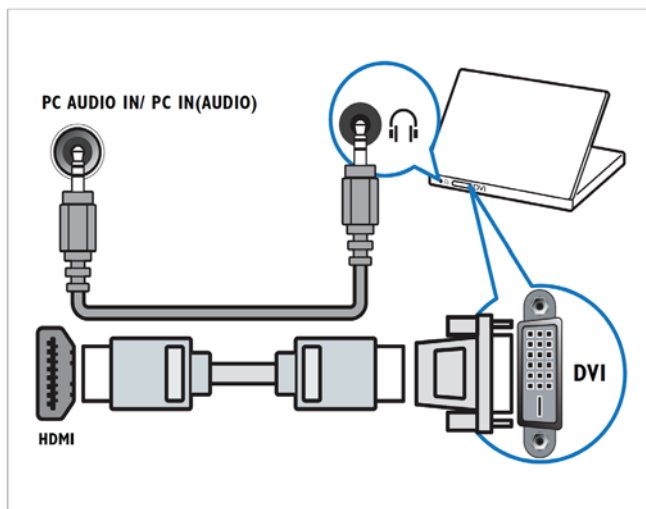
• HDMI 电缆



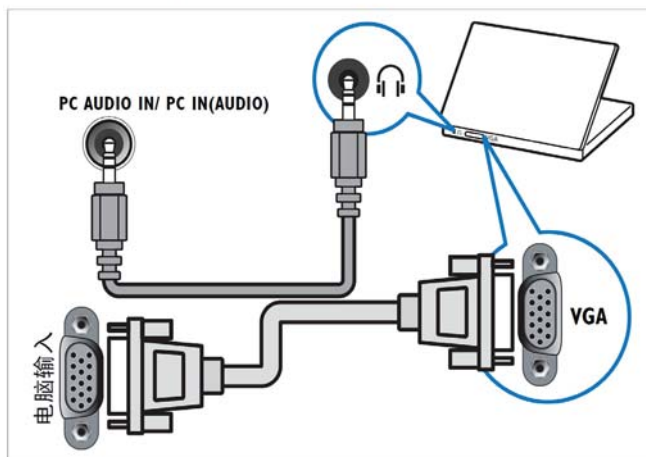
• DVI-HDMI 电缆



• HDMI 电缆和 HDMI-DVI 适配器



• VGA 信号线

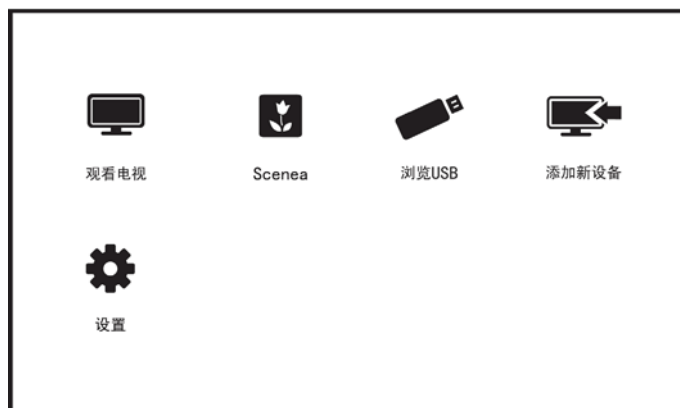


2.3 菜单操作

访问电视菜单

菜单可帮助您设定频道，更改画面和声音设置，以及访问其它功能。

- 1 按MENU。
↳ 菜单开启。



- 2 选择下列选项后，请按OK：
 - [观看电视]：当其他讯号源被选取时，选择此项以切换回电视频道。
 - [Scenea]：切换至scenea壁纸。
 - [浏览USB]：从USB存储设备中查看照片和播放音乐及影片。
 - [添加新设备]：将新设备增加到主选单。
 - [设置]：更改画面、声音及其他设定。
- 3 如果你选择[添加新设备]，请依照荧幕上的说明选取正确的设备及接头。

变更语言

你可选择变更菜单的语言。

变更菜单语言

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [首选项] > [菜单语言]，然后按OK。
- 3 选取你想要的语言后按OK。


重命名外接设备

在菜单中新增外接设备之后，你可依照自己的喜好重新命名。




注

- 设备名称最多可使用16个字符。

- 1 按MENU。
- 2 选择要重命名的设备后，按  OPTION。
↳ 选项目录开启。
- 3 选择[重命名设备]之后按OK。
↳ 输入设备名称的视窗开启。
- 4 按OK。
↳ 输入文字的视窗开启。
- 5 选择字符后按OK。
- 6 新的名称输入完毕后，选择[完成]，然后按OK。

移除菜单中的设备

从菜单中移除没有连接到电视的设备。



- 1 按MENU。
- 2 选择要移除的设备后，按  OPTION。
↳ 选项目录开启。
- 3 选择[移除设备]之后按OK。
- 4 选择[移除]之后按OK。

更改画面和声音设置

更改画面和声音设置以适合您的喜好。您可以应用预定义的设置或手动更改设置。



注

- 观看电视或使用外部设备时，按  SMART 或  SMART 以快速访问画面和声音设置。


快速设定画面和声音设置

此功能可帮助你快速设定画面及声音。

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [快速画面和声音]，然后按OK。
- 3 选择 [继续]，然后按OK。
- 4 依照画面上的说明选择你喜爱的设置。

使用灵智图像

使用灵智图像应用预定义的画面设置。

- 1 按  SMART。
- 2 选择下列其中一项设定后按OK。
 - [个人设定]: 使用自定的画面设定。
 - [鲜艳]: 应用多彩动态设置, 适用于白天观赏时使用。
 - [自然]: 应用自然画面质量。
 - [电影]: 应用观看电影设置。
 - [游戏]: 应用游戏设置。
 - [节能]: 应用低能耗设置。
 - [标准]: 调整画面设置以适应大多数视频环境和类型。
 - [照片]: 适用于观赏照片。
 - [自定义]: 自定并储存你的个人设定。

手动调整画面设置

- 1 按MENU。
- 2 选择[设置] > [电视设置]，然后按OK。

3 选择[画面]后，选择下列其中一个设定后按OK。

- [灵智图像]: 选取预定义的设定。
- [重置]: 将设定重设到最初的预设值。
- [对比度]: 调整背光，增加亮部与暗部间的背光强度差异。
- [亮度]: 调整较暗区域的强度和精细度。
- [色度]: 调整色彩饱和度。
- [清晰度]: 调整图像的清晰度。
- [降噪]: 过滤和降低图像中的噪音。
- [色调]: 调整画面色彩平衡。
- [数码晶彩]: 微调每个像素以匹配周围像素。这会产生出色的高清图像。
 - [高级清晰度]: 启用超高画面清晰度。
 - [色彩增强]: 使色彩更鲜艳更丰富。
 - [伽马]: 使色彩更鲜艳更丰富。
- [电脑模式]: 当电脑使用HDMI或DVI线连接到电视时调整画面设置。
- [画面格式]: 更改画面格式。
- [屏幕边缘]: 调整观看的画面。(当设置在最大值时, 你可能会看见画面边缘会出现杂讯及不平整。)
- [画面偏移]: 调整各个画面格式的画面位置。

更改画面格式

- 1 按  FORMAT。
- 2 按   选择一个画面格式后按OK。

画面格式摘要

可以配置以下画面设置。



- 根据画面源的格式，有些画面设置不可用。



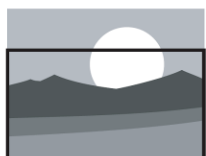
[超放大荧幕]: (不适用于高清及电脑模式。) 移除电视台播放4:3格式时所造成的黑边。此动作会造成画面出现微小的变形现象。



[4:3]: 显示传统的4:3画面格式。



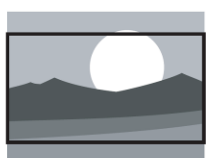
[无格式转换]: 适用于高清及电脑模式。会将清晰度调整至最大值。由于电视台的播放系统，画面可能会有些微的变形产生。将你的电脑分辨率设定在宽屏幕模式已取得最佳的显示效果。



[字幕放大]: (不适用于高清及电脑模式。) 在整个荧幕上显示4:3画面格式让字幕可以显现，但画面顶部会有部分被裁切。



[电影扩展14:9]: (不适用于高清及电脑模式。) 将4:3的画面格式调整为14:9。



[电影扩展16:9]: (不适用于高清及电脑模式。) 将4:3的画面格式调整为16:9。



[宽屏幕]: 将4:3的画面格式调整为16:9。

使用灵智声音

使用灵智声音应用预定义的声音设置。

- 1 按  SMART。
- 2 选择下列其中一个设定后按OK。


- [个人设定]: 使用在声音选项中所设的自定声音设置。
- [标准]: 适用于大多数的环境与类型的设置。
- [新闻]: 适用于语音(如新闻)的设置。
- [电影]: 适用于电影的声音设置。
- [游戏]: 适用于游戏的声音设置。
- [剧院]: 适用于戏剧节目的声音设置。
- [体育]: 适用于运动型节目的声音设置。

手动调整声音设置

- 1 按MENU。
- 2 选择[设置] > [电视设置]，然后按OK。
- 3 选择[声音]后，选择下列其中一个设定后按OK。
 - [灵智声音]: 访问预定义的灵智声音设置。
 - [重置]: 回复到最初的预设值。
 - [晶晰声效]: 增进声音的清晰度。
 - [低音]: 调整低音。
 - [高音]: 调整高音。
 - [环绕]: (指定型号)开启环绕声音。
 - [自动音量调衡]: 切换频道时，自动减小突然性的音量变化。
 - [平衡]: 调整左右扬声器的平衡。

使用选项菜单

访问与当前活动或选择相关的选项。

- 1 观看电视时，按  OPTION。
 - ↳ 选项目录显示。
- 2 选择下列其中一个项目后按OK:
 - [键盘提示音]: 打开遥控器或电视侧边的按键声音。
 - [时钟]: 显示时钟。
 - [状态]: 显示目前观看频道的资讯。
 - [节能]: 应用低能耗设置。



提示

- 按遥控器上的 **OPTION** 进入选单。

创建和使用喜爱频道列表

您可以创建所喜爱电视频道的列表，以使您可以轻松找到这些频道。

观看喜爱列表中的频道

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



注

- 在你将频道加到喜爱列表之前，喜爱频道列表是空的。

查看所有频道

您可以退出喜爱列表，查看所有安装的频道。

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



注

- 在您查看频道列表时，所有喜爱频道会标有一个星号。

将频道从喜爱列表中增加或移除

- 1 在观看电视时，按OK。
↳ 频道列表出现。
- 2 按 **OPTION**，选取 [选择列表] > [全部]，然后按OK。

↳ 所有频道会显示在频道列表中。

- 3 按 **OPTION**，选取 [标记为喜好频道] 或 [取消标记为喜好频道]，然后按OK。

↳ 该频道被增加到喜爱列表或从喜爱列表中移除。

使用电视机时钟

您可以在电视机屏幕上显示一个时钟。

设定电视时钟

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [首选项] > [时钟]。
- 3 显示出 [日期]和[时间]，选择 [日期]或[时间]，然后按OK。
- 4 按 **▲▼◀▶** 选择日期或时间，然后选 [完成] 后按OK。

显示电视时钟

- 1 观看电视时，按 **OPTION**。
↳ 选项目录显示。
- 2 选择 [时钟]，然后按OK。
↳ 时钟显示。



注

- 若要关闭时钟，重复上述动作。

使用定时器

您可以使用定时器，以便在指定时间将电视切换到待机。



提示

- 在使用定时器之前，设置电视时钟。

自动将电视切换到待机 (睡眠定时器)

睡眠定时器可以在预定义的时间过后，将电视切换到待机。



提示

- 您可以提前关闭电视，也可以在倒计时期间重新设置睡眠定时器。

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [首选项] > [睡眠定时器]。
↳ 睡眠定时器显示。
- 3 从0到180分钟之间选择一个预定时间。
↳ 睡眠定时器以十分钟为单位做设定。若定时器被设定为0，睡眠定时器将被关闭。
- 4 按OK开启时间定时器。
↳ 当预定时间到时，电视将会切换成待机模式。

使用电视机锁定

通过锁定电视控制，您可以防止儿童观看某些节目或频道。

设置或更改代码

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [频道设置] > [童锁] > [设置代码]/[更改代码]。
- 3 用遥控器上的数字键输入你的密码。
↳ 依照荧幕上的指示设置或是更改你的代码。



提示

- 如果您忘记代码，请输入‘3448’覆盖现有密码。

锁定或解锁一个或多个频道

- 1 按MENU。

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



注

- 当你使用P +/- 选择频道时，被锁定的频道将会被跳过。
- 当你使用频道列表或数字按钮选取被锁定的频道时，将会提醒你需要输入PIN码。

使用Scenea将图片显示为电视壁纸

你可以让荧幕显示一张设定的或是自己传输的图片作为壁纸。

当睡眠定时器是关闭时，壁纸会显示长达240分钟。若睡眠定时器是开启时，该图片会显示至睡眠定时器预定的时间。

开启 Scenea

- 1 按MENU。
- 2 选择 [Scenea]，然后按OK。
↳ 如果没有设定图片，将会显示预设定的图片。
↳ 如果有设定图片，将会显示该设定的图片。


自定 Scenea 图片

你可以传输别的图片当做壁纸。



注

- 当你传输新的图片作为壁纸时，将会覆盖现有的图片。
- 要传输新的图片当做壁纸时，你需要装有图片的USB储存设备，该图片的大小需要低于1MB。

- 1 传输一张大小低于 1MB的图片到USB储存设备中。
- 2 连接USB储存设备到电视。
- 3 按MENU。
- 4 选择 [浏览 USB], 然后按OK。
- 5 选择一张图片后, 按  OPTION。
- 6 选择 [设为壁纸] 后按OK。

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, WMV



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MENU。
- 4 选择 [浏览 USB], 然后按OK。
↳ USB浏览页开启。


观看照片

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

观看照片的幻灯片

- 1 在照片全荧幕播放时, 按OK。
↳ 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:
 - OK: 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  OPTION。
↳ 显示幻灯片的选项目录。
- 2 选择下列其中一个项目后按OK。
 - [幻灯片停止]: 停止播放幻灯片。
 - [幻灯片放映转换]: 设定转换照片时的特效。
 - [幻灯片放映频率]: 选择每张照片显示的时间。
 - [重复/播放一次]: 选择一次或是重复播放幻灯片。
 - [随机播放开/关]: 依序或是随机播放幻灯片。
 - [旋转图像]: 旋转照片。
 - [设为墙纸]: 将图片设为电视墙纸。
 - [显示信息]: 显示照片的名称、日期、大小以及描述。

聆听音乐

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

更改播放音乐的设定

播放音乐时, 按  OPTION, 并选取以下其中一项设定后按OK。

- [停止播放]: 停止播放音乐。
- [重复/播放一次]: 选择一次或是重复播放音乐。
- [随机播放开/关]: 依序或是随机播放音乐。
- [显示信息]: 显示档案资料。
- [声音]: 设定声音的播放模式。

观看幻灯片时播放音乐

你可在观看幻灯片的同时播放背景音乐。

- 1 选择一个音乐专辑。
- 2 按OK。
- 3 按  BACK 回到USB浏览页。
- 4 选择一个相簿。
- 5 按OK播放幻灯片。

观看影片

- 1 在USB浏览页中选择 [视频], 然后按OK。
- 2 按OK播放影片。
- 3 按以下的按钮控制影片播放:
 - OK: 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  OPTION, 并选取以下其中一项设定后按OK。


- [停止播放]: 停止播放影片。
- [重复/播放一次]: 选择一次或是重复播放影片。
- [随机播放开/关] 依序或是随机播放影片。
- [全屏/小屏幕]: 选择播放画面大小。
- [显示信息]: 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  BACK 切换离开USB浏览页。
- 2 等候约五秒钟后再移除USB储存装置。

更新电视软件

Philips 不断努力改进其产品, 我们建议您在推出更新时对您的电视软件进行更新。请访问 www.philips.com/support 网站查询是否有更新。

检查当前软件版本

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [软件设置] > [当前软件信息], 然后按OK。
 - ↳ 显示目前软体版本资料。

更新软件

你可使用下列方法更新软体:

- 使用USB储存装置自动更新,
- 使用USB储存装置手动更新。

使用USB储存装置自动更新

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [更新软件]。
- 3 依照画面上的说明更新软体。



注

- 软体更新完成后电视会重新开机。

使用USB储存装置手动更新

- 1 使用你的PC打开网络浏览器, 并登入网页www.philips.com/welcome。
- 2 找到与你的电视相关的资讯和软体。
- 3 找到最新版的更新档案。
- 4 比对软体版本。
 - 如果目前电视的软体版本与最新的更新档案版本相同, 你不需要更新你的电视软体。
 - 如果目前电视的软体版本数字比最新的更新档案版本数字小, 将最新软体的更新档案下载到你的PC。
- 5 将该ZIP压缩档案解压缩。

- 6 将档案复制到USB储存装置的根目录。
- 7 将USB储存装置连接到电视。
- 8 选择 [设置] > [软件设置] > [本地更新]。
- 9 依照荧幕上的说明更新软体。

注

- 软体更新完成后电视会重新开机。

重置到出厂时的设定

你可以将画面及声音的设置重置到出厂时的设定。频道设定将不会被重置。

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置]> [电视设置] > [出厂设置]，然后按OK。
- 3 若童锁打开，需要输入PIN码，选择[重置] 后，按OK开始重置设定。

更改电视的偏好设定

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [首选项]。
- 3 选择下列其中一个项目后按OK。
 - [菜单语言]: 选择菜单显示的语言。
 - [睡眠定时器]: 在设定的时间后让电视进入休眠。
 - [音量条]: 当你调整音量时显示音量大小。
 - [自动关机]: 为了节省能源，当电视在一段时间下没有输入影像后，电视将会被自动关机。
 - [频道信息大小]: 变更切换频道时频道信息显示的模式。
 - [键盘提示音]: 当你按遥控器或电视控制按钮时会发出提示声音。
 - [电视位置]: 选择你的电视安装方式。
 - [时钟]: 设定时钟的日期与时间。

观看电视演示

你可从电视演示中更了解电视的功能。某些型号没有此演示功能。

- 1 观看电视时，按MENU。
- 2 选择 [设置] > [观看演示]，然后按OK观看。

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

自动搜索频道

步骤1 自动搜索频道

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [自动搜索频道]，按OK。
- 3 按OK开始自动搜索频道。

手动设定频道

步骤1 选择你的系统



注

- 如果你的系统设定是正确的，你可以略过这个步骤。

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [频道设置] > [频道设定] > [模拟:手动安装天线]。
- 3 选择你的 [彩色制式] 及 [声音系统]。

步骤2 搜寻并储存新的频道


- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [频道设置] > [频道设定] > [模拟:手动安装天线] > [搜索]。
 - 可直接输入频道频率。
 - 选择 [搜索]，按OK，开始搜索。
- 3 当搜索完成，选 [取消] 离开选单。
 - 选择 [存储为新频道] 将搜索到的频道储存。
 - 选择 [储存当前频道] 将搜索到的频道覆盖现有的频道号码。

步骤3 微调类比频道

- 1 按MENU。
- 2 选择 [设置] > [频道设置] > [频道设定] > [模拟:手动安装天线] > [微调]。
- 3 按 ▲▼ 调整频道频率。

重命名频道

您可以重命名频道。在选择频道时，名称会出现。

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





注

- 只有模拟频道，才能进行重命名频道操作。

重新排序

安装频道后，可以重排频道显示的顺序。

- 1 在观看电视时，按OK。
 - ↳ 频道列表菜单出现。
- 2 按  OPTION。
 - ↳ 频道选项菜单出现。
- 3 选择 [重新排序]，然后按OK。
- 4 选择要重新排序的频道，然后按OK。
 - ↳ 所选频道被突出显示。
- 5 将突出显示的频道移到新位置，然后按OK。
- 6 按  OPTION。
- 7 选择 [重新排序完成]，然后按OK。

介绍

本电视提供了一种特殊功能模式，可以让您将其配置为用在商用环境中。此功能被称作商用模式。


编写本节专为帮助您在商用模式中安装和操作电视。在阅读本节内容之后，请阅读第 3 到 6 节以设置本电视的基本功能。

商用模式的优点

本电视专为在商用模式下操作而设计。商用模式具有以下优点：

- 可以阻止对 **[客人菜单]** 的安装部分的访问。这可以防止用户（如宾客）删除或更改频道设置和/或修改画面和声音设置。这可以确保电视设置一直正确。
- 可以选择开机音量和频道。开机后，电视将一直以指定音量和频道启动。
- 可以限制电视的最大音量，以便防止干扰到其它宾客。
- 可以锁定电视机本机按钮和遥控器。
- 可以隐藏屏幕信息。

启用商用模式设置菜单

- 1 按以下按钮访问商用设置菜单：宾客遥控器上的[3,1,9,7,5,3+ （静音）]。
- 2 在遥控器上按 **▲▼◀▶**，选择和更改任何设置。
- 3 完成后，选择 **[存储]** 保存更改。不按存储按 **[菜单]**，退出菜单而不保存。

第 1 层	第 2 层	第 3 层
商用设置	商用模式	关闭/开启
	客人菜单	否/是
	克隆到TV	否/是
	TV到U盘	否/是
	菜单语言	简体中文 English
	波特率	9600/38400/115200
	存储	否/是
	重置	否/是
开机设置	最大音量	0~100
	画面格式	超放大荧幕
		4: 3
		无格式转换
		字幕放大
		电影扩展14: 9
		电影扩展16: 9
		宽屏幕
	通电后状态	待机
		关机前状态
	节能设置	开启
		关闭
		最小
	开机音量	中等
		最大
	开机频道	关机前状态
		自定义

第 1 层	第 2 层	第 3 层
欢迎讯息	显示信息	关闭/开启/简体中文
	第1行	
	第2行	
	第3行	
	第4行	
	第5行	
	清除	
	显示时间	5秒/10秒/15秒
	本机按钮锁	关闭/开启/全部
	遥控锁	关闭/开启
控制设置	屏显	关闭/开启
	HDMI自动功能	关闭/开启
	USB自动功能	关闭/开启
	图标选择	不显示
		默认
	视频选择	下载图片
		不显示/默认
	待机唤醒	关闭/开启
安装	广播频道	频道号
	多机并列遥控	黑屏选择
		蓝
		绿
		黄
		红

商用设置

[商用模式]

启用 / 禁用商用模式。

- **[开启]**: 商用模式设置菜单中的所有设置生效。
- **[关闭]**: 电视用作普通 (用户) 电视。

[客人菜单]

进入客人菜单的快捷方式, 这允许安装者执行所有电视设置。

[克隆到TV]

将电视配置数据 (包括视频、音频、频道表和商用模式设置) 从 USB 设备加载到电视机。

[TV到U盘]

将电视配置数据 (包括视频、音频、频道表和商用模式设置) 从电视机加载到 USB 设备。

[菜单语言]

调整商用模式设置菜单的语言设置。

- **[简体中文]**: 设置商用模式设置菜单的语言为中文。
- **[English]**: 设置商用模式设置菜单的语言为英文。

[波特率]

设置串口波特率。

[存储]

对商用模式的所有设置操作进行存储。

[重置]

选择 (重置) 将商用模式的设置重置为出厂默认值 (商用模式除外)。

开机设置

[最大音量]

本选项指定允许的最大电视音量。

[画面格式]

设置电视开机时可用的图像格式 (超放大荧幕、4: 3、无格式转换、字幕放大、电影扩展14: 9、电影扩展16: 9、宽屏幕)。

[通电后状态] 开机功能允许电视在打开主电源后, 进入特定的操作模式 (**[待机]**、**[关机前状态]**或**[开启]**)。

- **[待机]**: 如果设置为此选项, 则主电源一打开电视就会进入待机。
- **[关机前状态]**: 如果设置为此选项, 则主电源一打开电视就会进入关机前状态。
- **[开启]**: 如果设置为此选项, 则主电源一打开电视就会开机。

[节能设置]

使用不同的图像模式以实现节能功能。

- **[关闭]**: 使用“鲜艳”图像模式。
- **[最小]**: 使用“标准”图像模式。
- **[中等]**: 使用“电影”图像模式。
- **[最大]**: 使用“节能”模式图像模式。

[开机音量]

安装者打开电视时, 总是播放指定的音量。

- **[关机前状态]**: 如果选择了**[开启]**, 则主电源一打开电视会自动切换到上次音量状态。
- **[自定义]**: (仅在选择了**[关机前状态]**>**[关闭]**时有作用。) 安装者可以调整其想要的开机音量。

[开机频道]

安装者打开电视时, 电视播放指定频道。

- **[关机前状态]**: 如果选择了**[开启]**, 则主电源一打开电视会自动切换到上次频道状态。
- **[自定义]**: (仅在选择了**[关机前状态]**>**[关闭]**时有作用。) 安装者可以选择其想要的开机频道或信号源。

欢迎讯息

“**欢迎讯息**”功能可以使电视每次开机时，向酒店宾客显示一个可编辑的问候语。这有助于让宾客体验到个性化的酒店服务。欢迎讯息可以包含5行文字，每行包含最多20个字母数字字符。使用遥控器上的▲▼◀▶编写欢迎讯息。

- **[显示信息]:**
 - **[关闭]:** 禁用欢迎讯息。
 - **[开启]:** 显示定制的欢迎讯息。(在下面的第1到第5行设置定制的信息)。
 - **[简体中文]:** 显示固定的中文欢迎讯息。
- **[第1行]:** 设置第一行文字信息。
- **[第2行]:** 设置第二行文字信息。
- **[第3行]:** 设置第三行文字信息。
- **[第4行]:** 设置第四行文字信息。
- **[第5行]:** 设置第五行文字信息。
- **[清除]:** 清除第1到第5行的设置。
- **[显示时间]:** 设置从待机/关机状态打开电视时，显示欢迎讯息在屏幕上显示的时间长短。

控制设置

[本机按钮锁]

- **[关闭]:** 电视本机按钮正常操作。
- **[开启]:** 除⏻(电源)按钮以外，电视本机按钮均被锁定。
- **[全部]:** 电视所有本机按钮均被锁定，包括⏻(电源)按钮。

[遥控锁]

禁用宾客遥控器。

- **[关闭]:** 宾客遥控器上的所有按钮正常操作。
- **[开启]:** 禁用宾客遥控器上的所有按钮。(通过按[3,1,9,7,5,3 + 🔇 (静音)]仍然可以进入商用设置菜单)。

[屏显]

设置此功能以显示或隐藏屏幕信息。

- **[关闭]:** 隐藏屏幕信息。
- **[开启]:** 显示正常屏幕信息。

[HDMI自动功能]

HDMI-CEC (Philips EasyLink) 在 HDMI-CEC 兼容设备之间启用快捷播放、快捷待机和快捷音频。



注

- 在启用 HDMI-CEC 输入功能之前，确保 HDMI-CEC 兼容设备已经打开。

- [关闭]:** 禁用HDMI-CEC 功能。
- [开启]:** 启用HDMI-CEC 功能。

[USB 自动功能]

启用或禁用 USB 自动接入功能。

- [关闭]:** 当 USB 插入时，**[USB]** 菜单将不会自动出现，但用户可以从菜单中访问 **[USB]** 菜单。
- [开启]:** 当 USB 插入时，**[USB]** 菜单自动出现。

[图标选择]

设置此功能以显示或隐藏开机图标信息。

- [不显示]:** 显示能效标志与Philips LOGO图片。
- [默认]:** 显示酒店开机LOGO图片。
- [下载图片]:** 显示下载图片的LOGO图片。

[视频选择]

设置开机视频信息。

- [不显示]:** 开机时不会显示视频信息。
- [默认]:** 开机时显示视频信息。

[待机唤起]

电视在待机下，透过RS232串口发送命令开机。

- [关闭]:** 透过串口发送命令无法开机。
- [开启]:** 透过串口发送特定命令开机。

安装

[广播频道]

广播频道功能在电视上禁用视频显示，但不影响音频输出。此功能可用于不需要显示视频的音频频道（如：纯音乐频道等）。

- 切换到您想设置为广播频道的频道。
- 按OK设置当前频道为广播频道（当前频道将不会在电视上显示视频）。



提示

- 要恢复广播频道，请切换到广播频道按OK按钮。

[多机并列遥控]



注

- 需要特制遥控器。有关的详细信息，请与当地 Philips 销售代表联系。

四台并列的电视机遥控时可互不干扰。

遥控器和电视机均可被设置成4种颜色之一。

- 进入 **[多机并列遥控]**，给电视指定一种颜色（绿或黄或红，出厂为蓝色即该功能为关）。
- 在按菜单键时同时按某颜色键4秒以上，该遥控器即被设置为对应的颜色。
- 某颜色的遥控器可遥控同遥控色的电视机。



注

- 例如:** 按菜单的同时按宾客遥控器上的红色按钮 4 秒以上即可通过 **[多台遥控选择]** 中选择的 **[Red]**（红色）操作电视。
- 更换电池后，宾客遥控器可以设置为默认的蓝色。

3. 工厂模式调整

(以其他机种为例)

ADC 调整

1. 在 Ypbpr 模式下，信号产生器选择为 Tim314，Pat185（720p，彩阶画面）
2. 进入工厂菜单：按遥控器“菜单+1999+返回”，如下图。
3. 选择到“AUTO COLOR”，按遥控器向右键进行手调 ADC，待工厂菜单中 ADC Gain 和 Offset 值发生变化，则 ADC 调整 OK。若 Auto Color 选项提示 FAIL，则 ADC 调整失败。
4. 在 Ypbpr 模式下，信号产生器选择为 Tim311，Pat185。重复步骤 2 和 3。

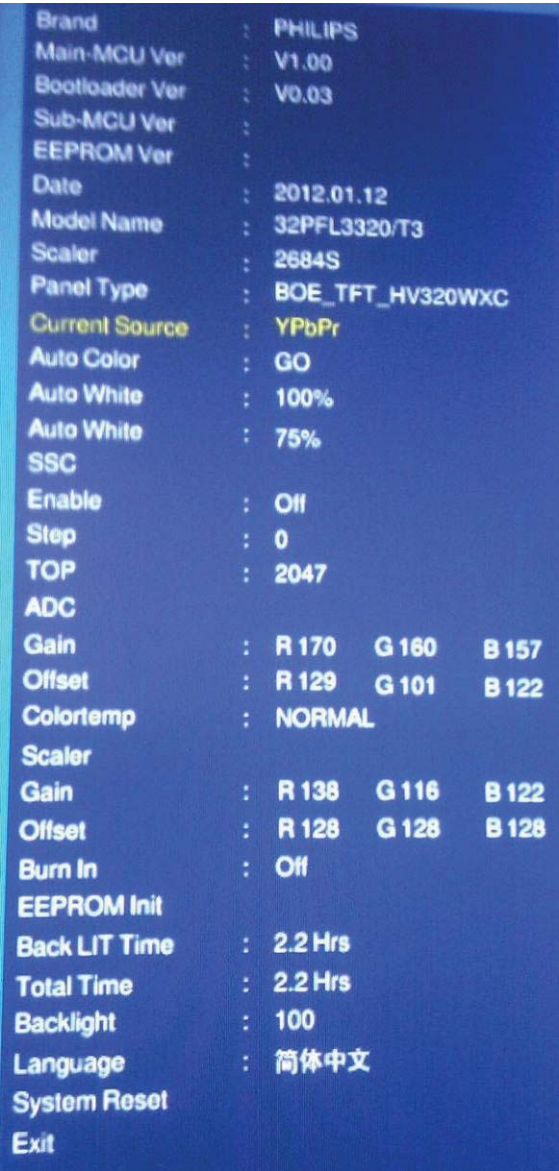


Figure (1)

5. 再选择到“PC”模式，信号产生器切换为 Timing137(1024*768@60Hz) Pattern 42(5-DISK).
6. 进入工厂菜单：按遥控器“菜单+1999+返回”
7. 选择到“AUTO COLOR”，按遥控器向右键进行手调 ADC，待工厂菜单中 ADC Gain 和 Offset 值变化，则 ADC 手动调整 OK。若 Auto Color 选项提示 FAIL，则 ADC 调整失败。
ADC 调整完成。

白平衡调整

- 1. 在 Ypbpr 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

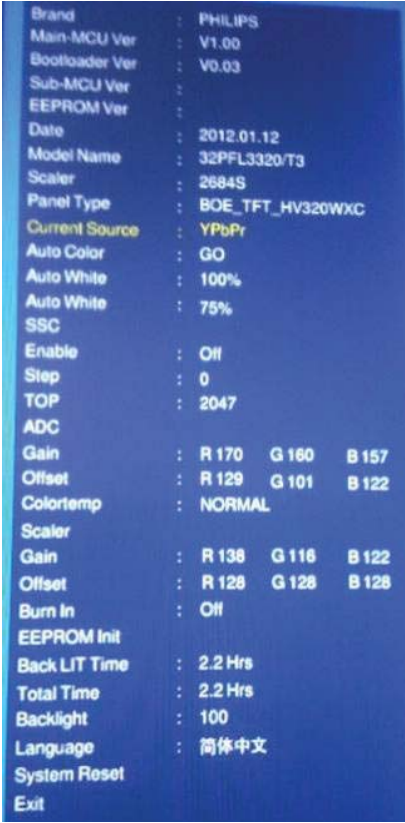


Figure (2)

色温规格:

Color Temp	x	y
Cool	0.267± 0.015	0.267 ± 0.015
Normal	0.285 ± 0.015	0.293 ± 0.015
Warm	0.313 ± 0.015	0.329 ± 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！

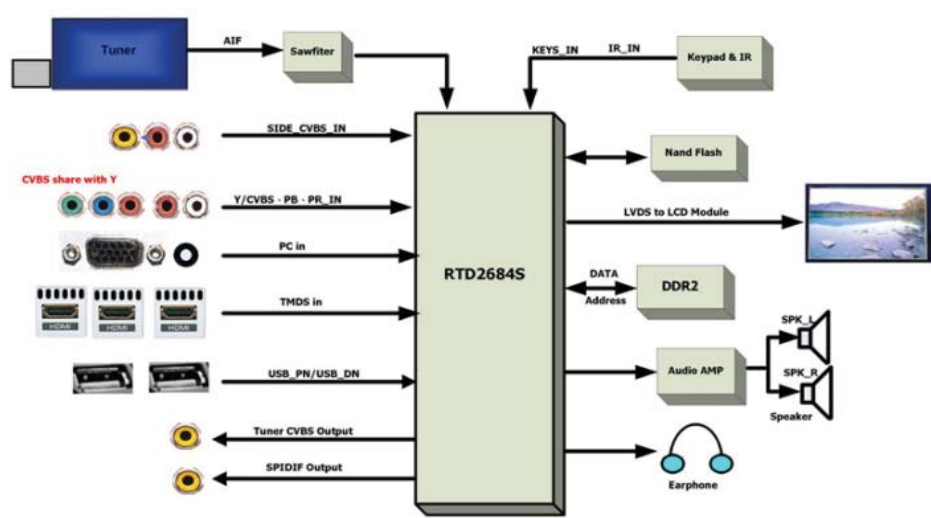
工厂菜单说明							
选项名称	调整范围	TV	AV/S	Comp	HD	PC	注释
Brand	不可调整	o	o	o	o	o	客户名称
Main-MCU ver.	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 Main-MCU 版本
Bootloader ver.	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 Bootloader 版本
Sub-MCU ver.	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 Sub-MCU 版本
EEPROM ver.	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 EEPROM 版本
Date	不可调整	o	o	o	o	o	软体发布日期
Model name	不可调整	o	o	o	o	o	对外机种名
Scaler	不可调整	o	o	o	o	o	Scaler 型号
Panel type	不可调整	o	o	o	o	o	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	o	o	o	o	o	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	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

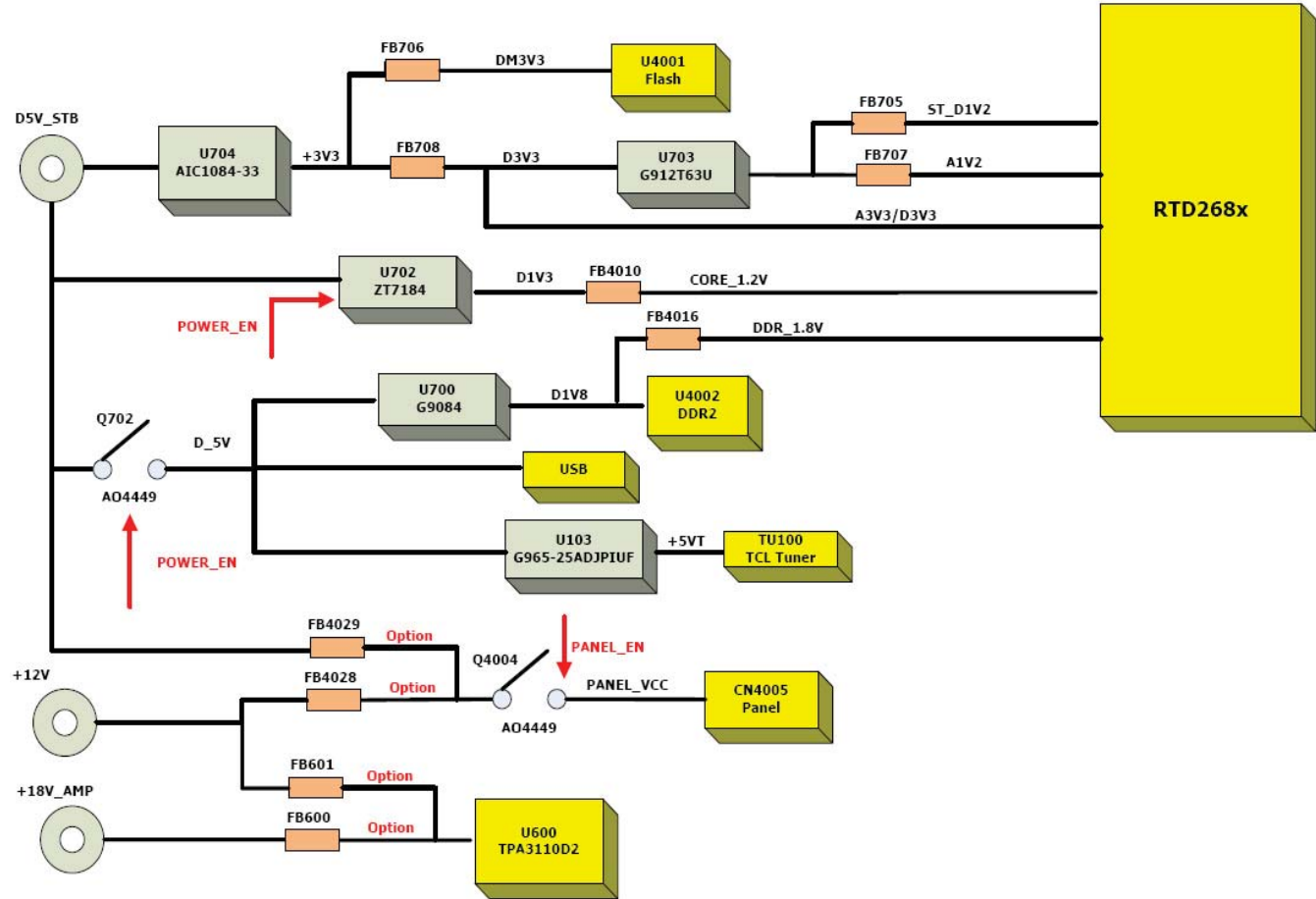
备注：

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



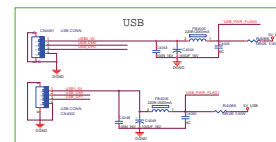
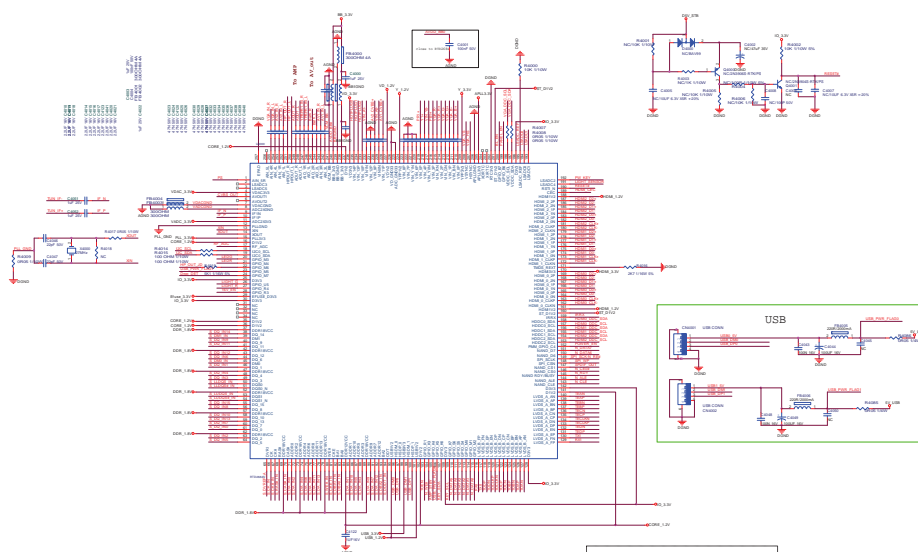
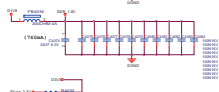
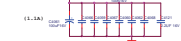
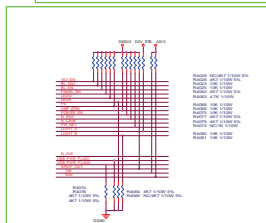
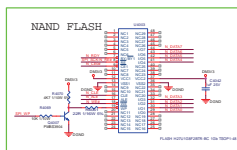
主板电源框图



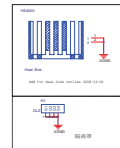
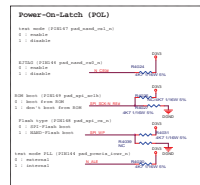
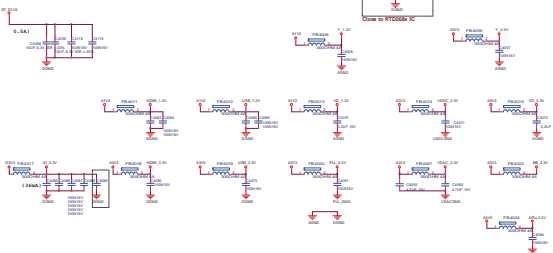
5.1 主板



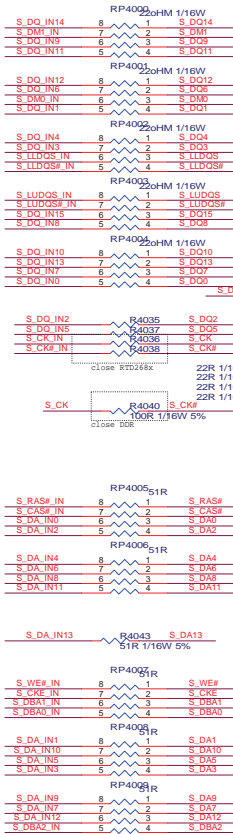
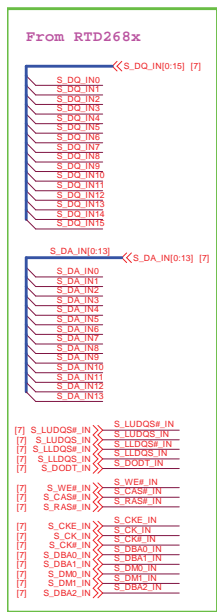
T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd)		OEM MODEL		Size	Custom
鋁陽瓦鋼瓦		TPV MODEL		Riv	A
Key Component	P01_POWER	PCB NAME		附裝	<附裝>
Date	Wednesday, April 18, 2012	Sheet	1 of 14		

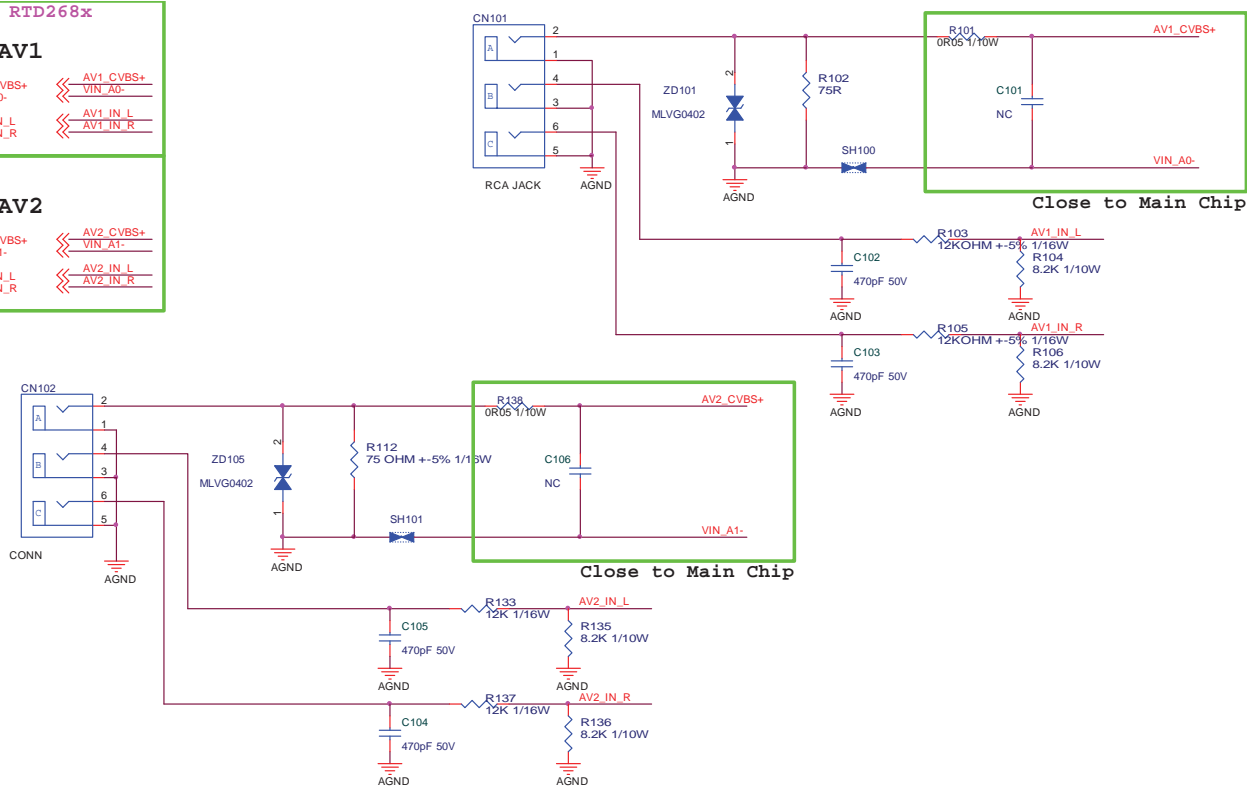
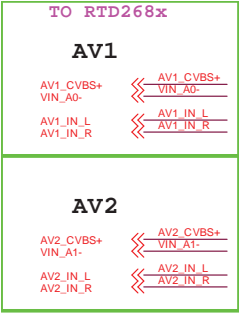


Jack Detection Function (place relative Near Connector)

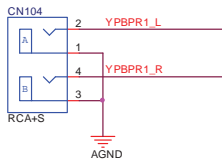
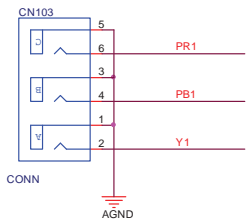
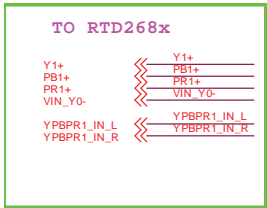


Model	Part Number	Revision	Quantity	Unit Price	Total Price
TPV-1000	TPV-1000-001	1.0	100	\$1.50	\$150.00
TPV-2000	TPV-2000-001	1.0	100	\$2.50	\$250.00
TPV-3000	TPV-3000-001	1.0	100	\$3.50	\$350.00
TPV-4000	TPV-4000-001	1.0	100	\$4.50	\$450.00
TPV-5000	TPV-5000-001	1.0	100	\$5.50	\$550.00

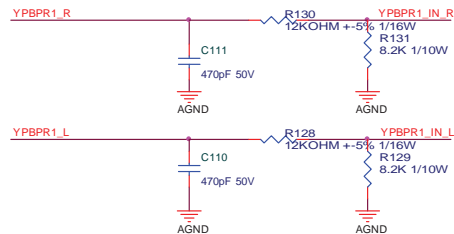
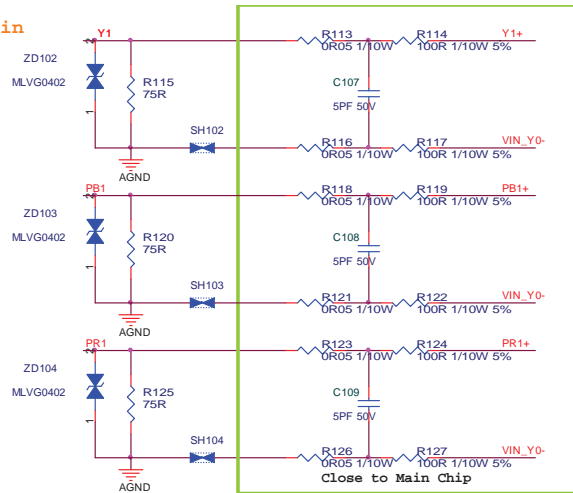




TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	A4
銘蘭瓜網膜	TPV MODEL		Rev	A
Key Component	PCB NAME		称家	<称家>
Date	Friday, February 10, 2012	Sheet	4 of 14	



YPbPr1 Video in



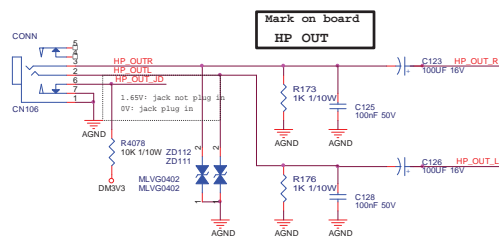
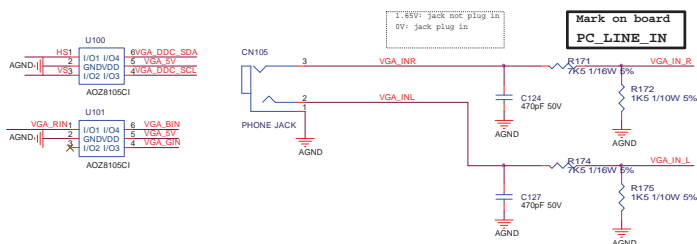
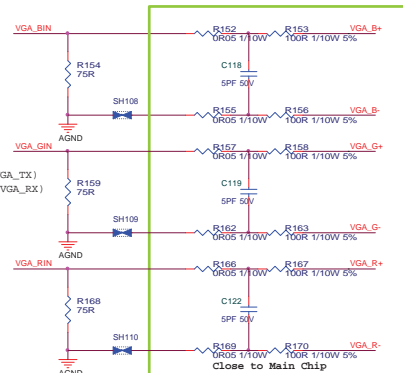
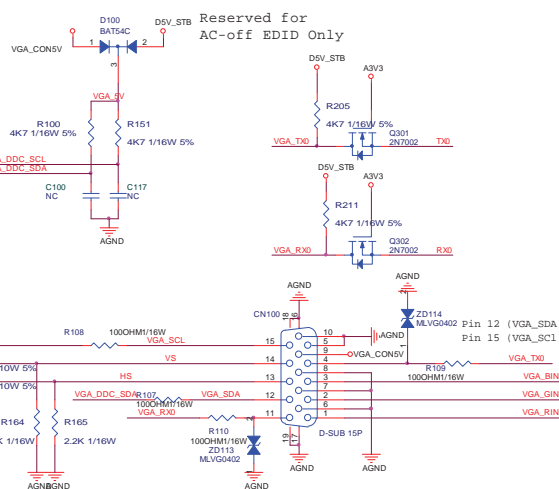
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	A4
紙隔瓜端腹	TPV MODEL		Rev	A
Key Component P05_YPBPR	PCB NAME		孫夢	<陈>
Date Friday, February 10, 2012	Sheet	5 of 14		

TO RTD268x

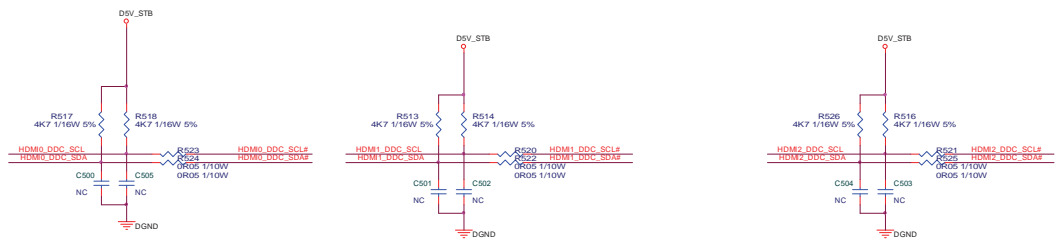
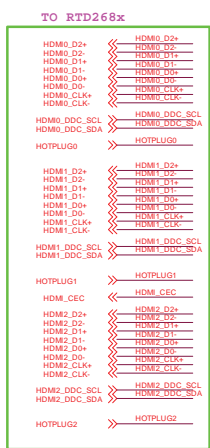
VGA_B+
VGA_B-
VGA_G+
VGA_G-
VGA_R+
VGA_R-
VGA_HS
VGA_VS
TX0
VGA.DDC_SCL
VGA.DDC_SDA
VGA.DDC_SDA
VGA_TX0
VGA_IN_L
VGA_IN_R
HP_OUT_L
HP_OUT_R
HP_OUT_ID
HP_OUT_ID

TO Bathroom

VGA_RX0
VGA_TX0

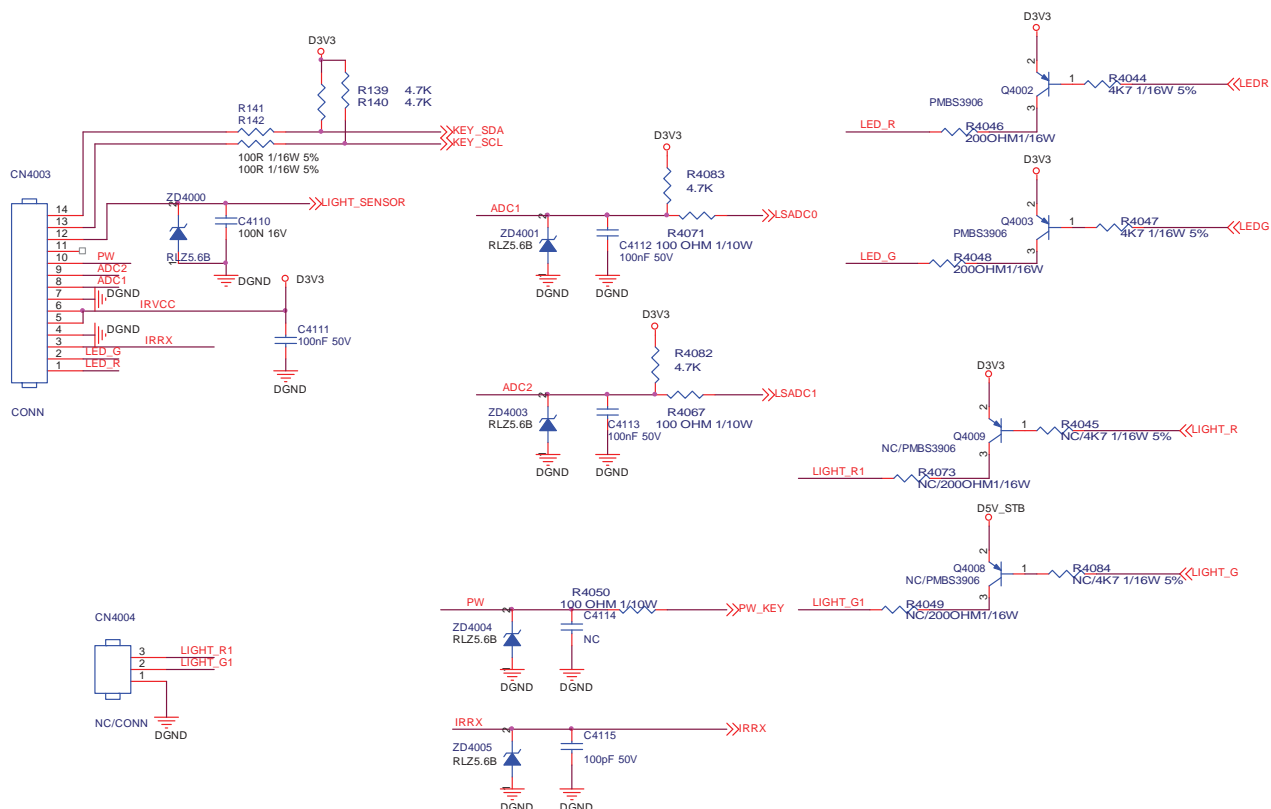


T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	B
結構品質		TPV MODEL		Rev	A
Key Component	P07_VGA	PCB NAME			
Date	Friday, February 10, 2012	Sheet	7 of 14	份数	<份数>

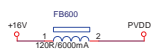


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL	Size	A3
TPV MODEL		Rev	A	
Key Component	P08_HDMIx3	PCB NAME		
Date	Friday, February 10, 2012	Sheet	8 of 14	

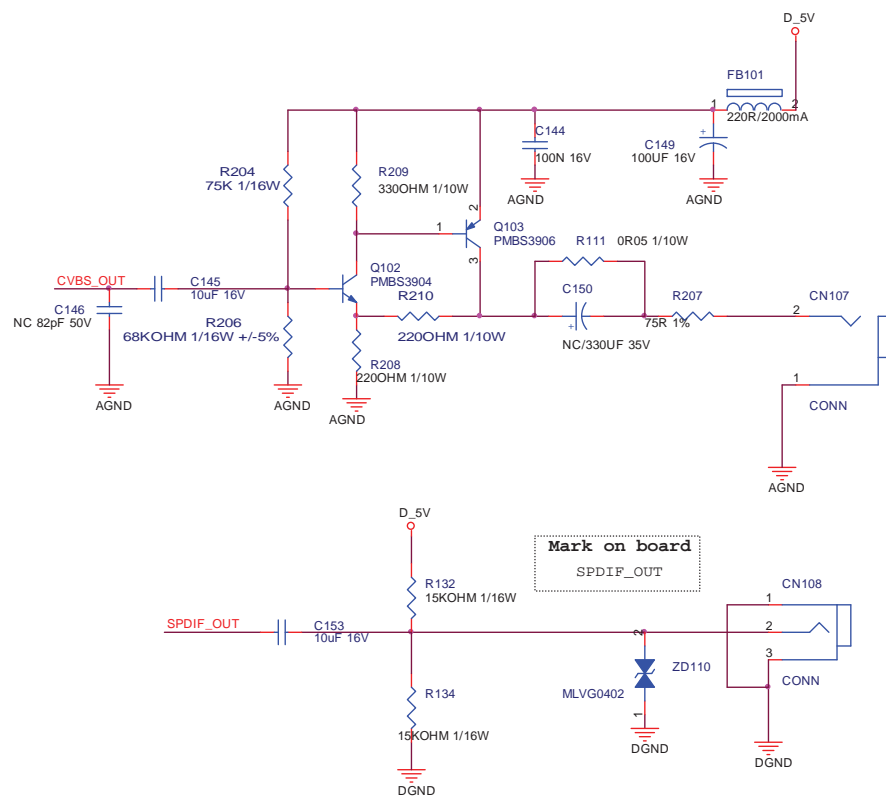




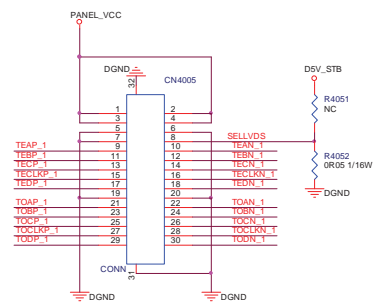
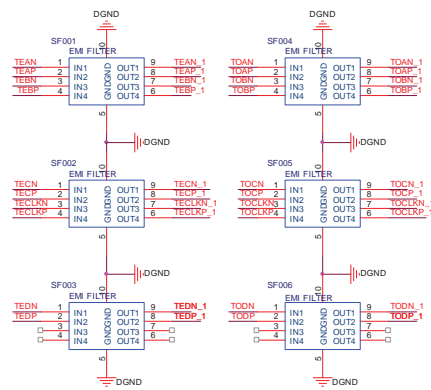
T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	A4
結構圖		TPV MODEL		Rev	A
Key Component	P10_KEYPAD	PCB NAME		称差	<称差>
Date	Friday, February 10, 2012	Sheet	10 of 14		

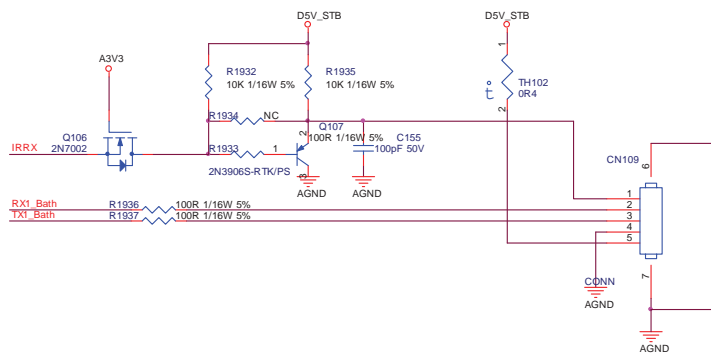
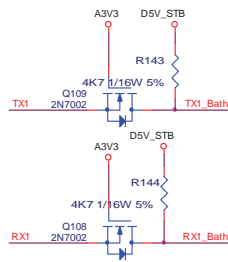
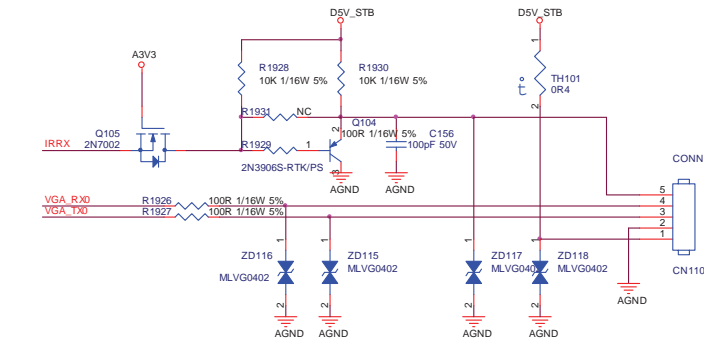
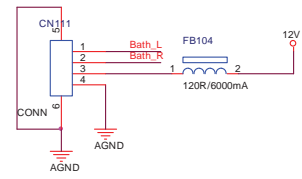
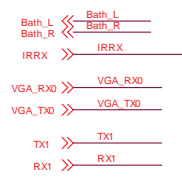


T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)				OEM MODEL		Size	A3
话筒话筒线				TPV MODEL		Rev	A
Key Component:		P11_AUDIO AMP		PCB NAME		修号	<修号>
Date		Friday, February 10, 2012		Sheet 11 of 14			

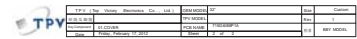


TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	A
結構瓜網腹		TPV MODEL		Rev	A
Key Component		PCB NAME			
Date	Friday, February 10, 2012	Sheet	12 of 14	称爹	<称爹>

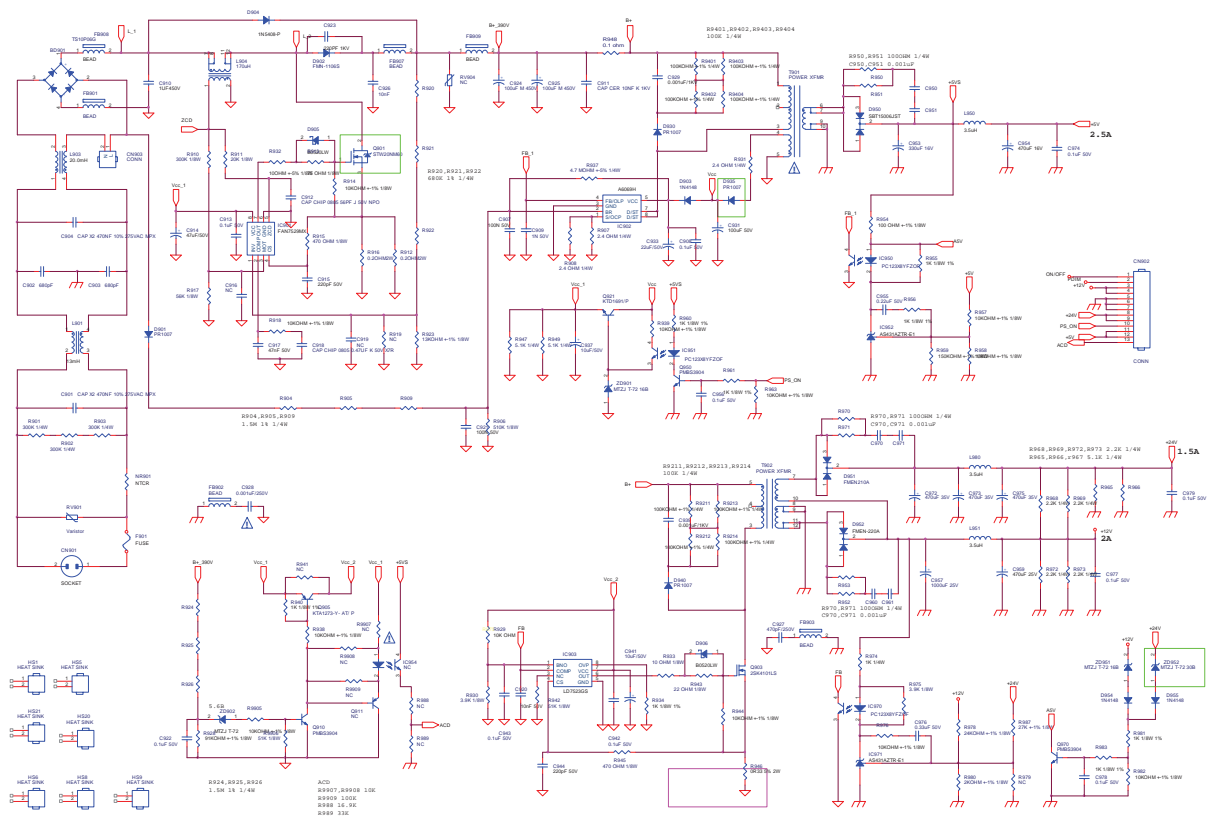
41



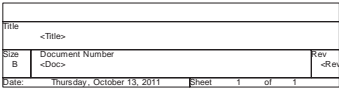
32HFL3620/T3 715G4088P02W20003M



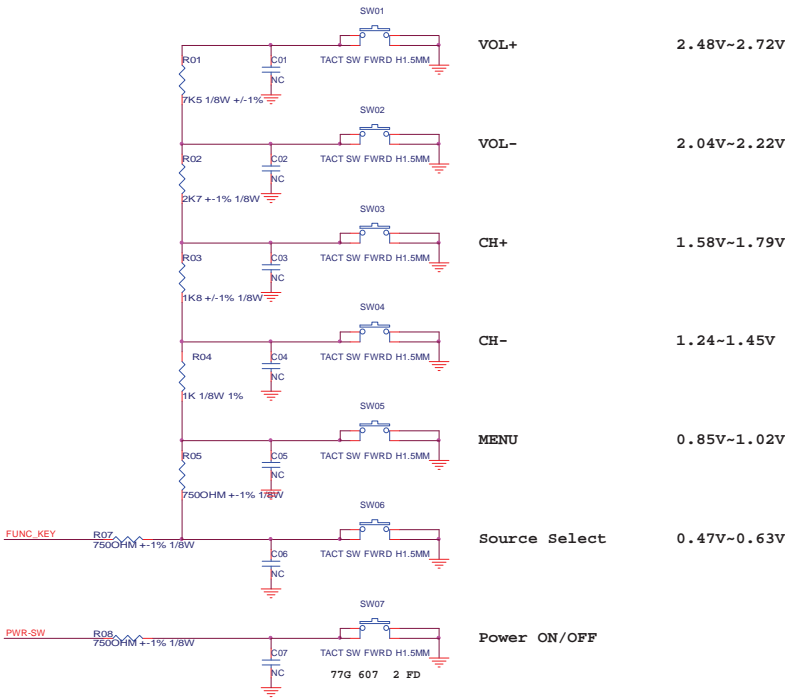
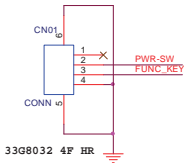
42HFL3620/T3 715G3829P03W20003M



Title		
<Title>		
Doc Custom	Document Number PWTv1CE2G2G	Rev C

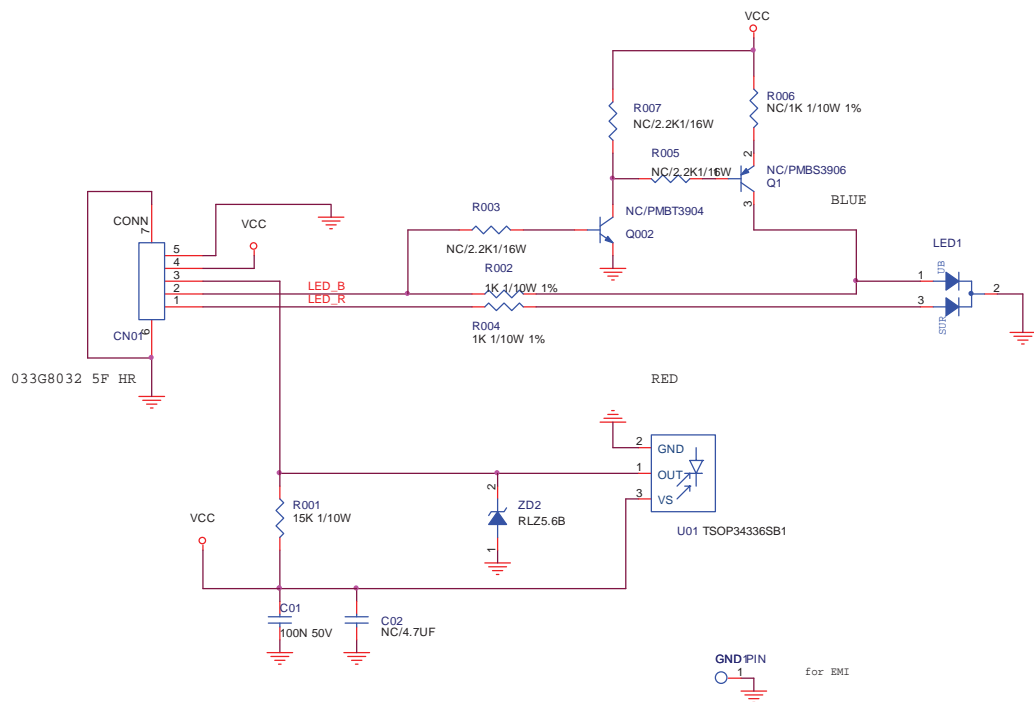


5.3 按键板
715G3814K01004004S



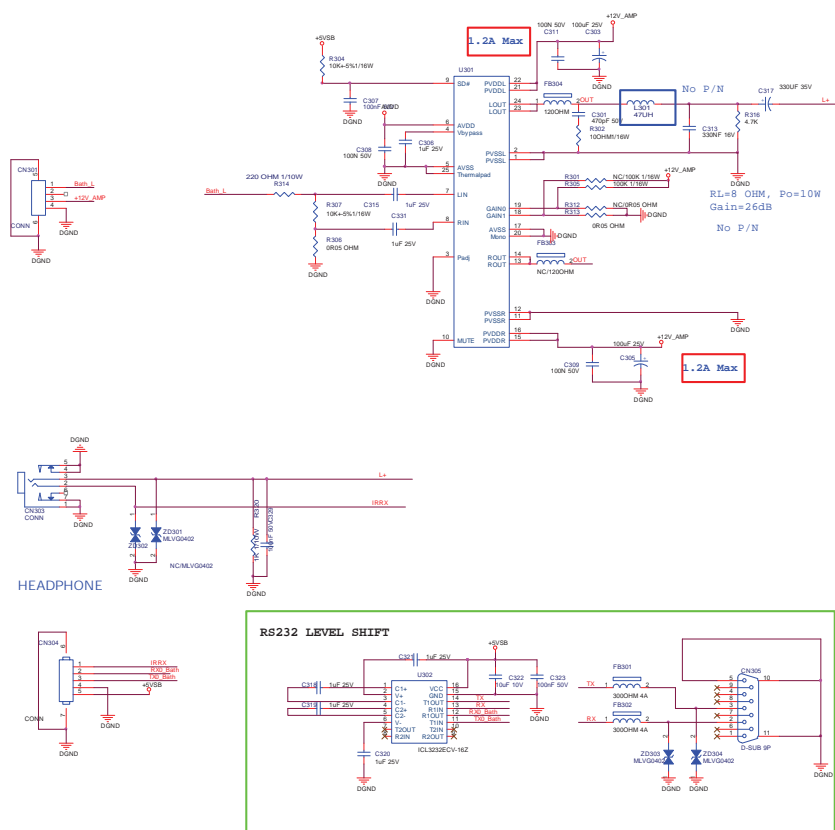
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	Custom
括隔瓜 網 膜	G3814-1-X-X-3-100127	Rev	A
Key Component	02-Keypad	PCB NAME	715GXXXX
Date	Friday, January 29, 2010	Sheet	2 of 2

5.4 遥控板
715G5324R0B000004S



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	Custom
Key Component	01-IR&LED	TPV MODEL		Rev	0.2
Date	Tuesday, November 08, 2011	PCB NAME		数量	<称量>
		Sheet	1 of 1		

5.5 Audio 板



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		CEM MODEL	Size	C
威能 电磁管		TPV MODEL	Rev	A
Key Component	01) YPbP/AV/CVBS OUT	PCB NAME	715G3934MDA0000040	
Date	Monday, March 05, 2012	Sheet	1 of 1	图号

6. 软体及 EDID 烧录

(以其他机种为例)

6.1 软体烧录

(一) 采用 U 盘烧录

1.准备工作

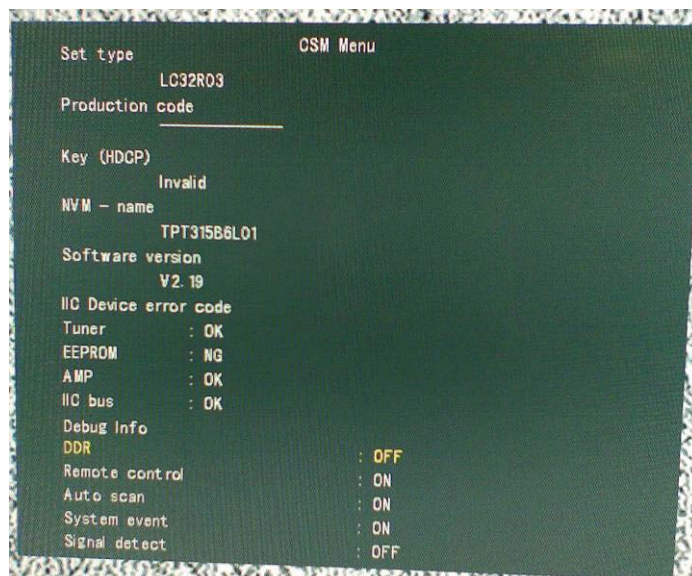
1.1 工具：U 盘（FAT 格式为佳）；

1.2 待烧录的“.img”档软体。

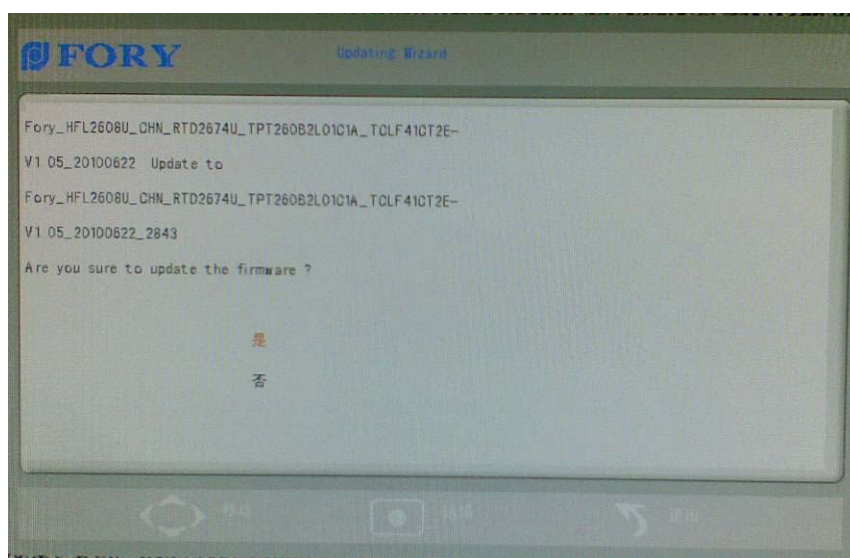
2、烧录

2.1 将“.img”格式待烧录文件拷贝到 U 盘根目录下；

2.2 TV 开机，通过遥控器按下“菜单”+“456987”进入 CSM 菜单；



2.3、插上 U 盘，TV 侦测到新版软体文件，弹出软体更新软体提示，按照提示进行软体升级；



3、进入工厂模式确认软体版本

(二) 采用 PC 烧入方法

1、准备工作

1.1、工具：715GT0051-1-A， USB 线与 VGA 线

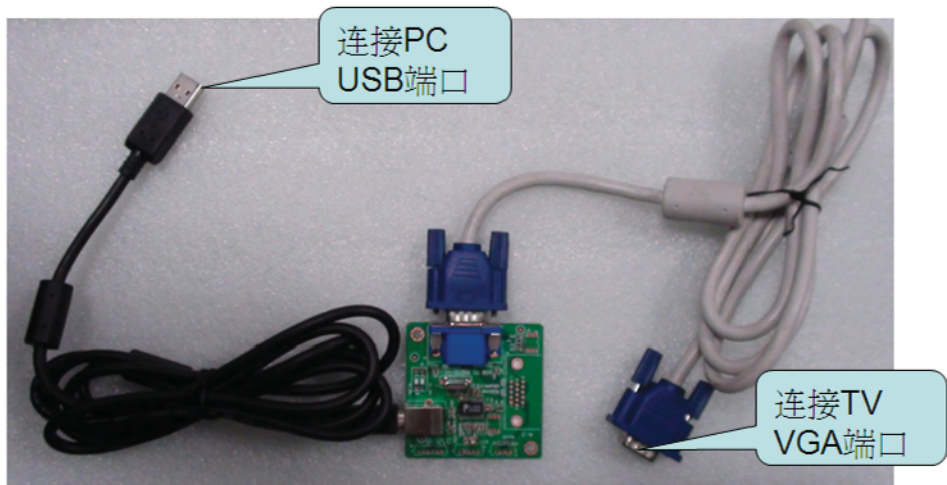


图 1.1

1.2、安装 USB 驱动：解压“PL-2303.zip”文件夹，安装“PL-2303 Driver Installer.exe”

备注：此驱动只支持 Windows XP 系统，不支持 Vista、Win 7

1.3、按图 1.1 连接烧录板，查看“我的电脑”——“属性”——“设备管理器”，确认 USB 驱动是否安装 OK，如“ports”下有红色框提示内容，代表 USB 数据线连接 OK，记下该串口的 COM 口号；如无此提示内容，请重新安装“PL-2303 Driver Installer.exe”。

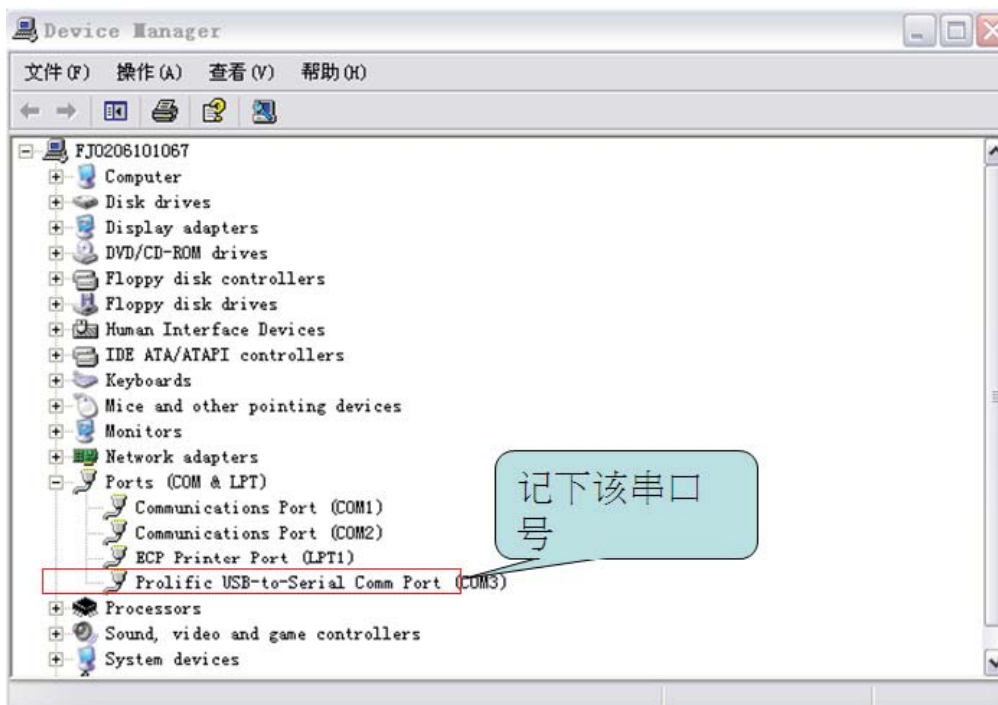


图 1.2

2、烧录

2.1、解压“ISP&Debug.zip”，运行“RTICE_FLASH_ONLY.exe”，出现如图 2.1.1 提示，点击“确定”，进入图 2.1.2 界面；



图 2.1.1

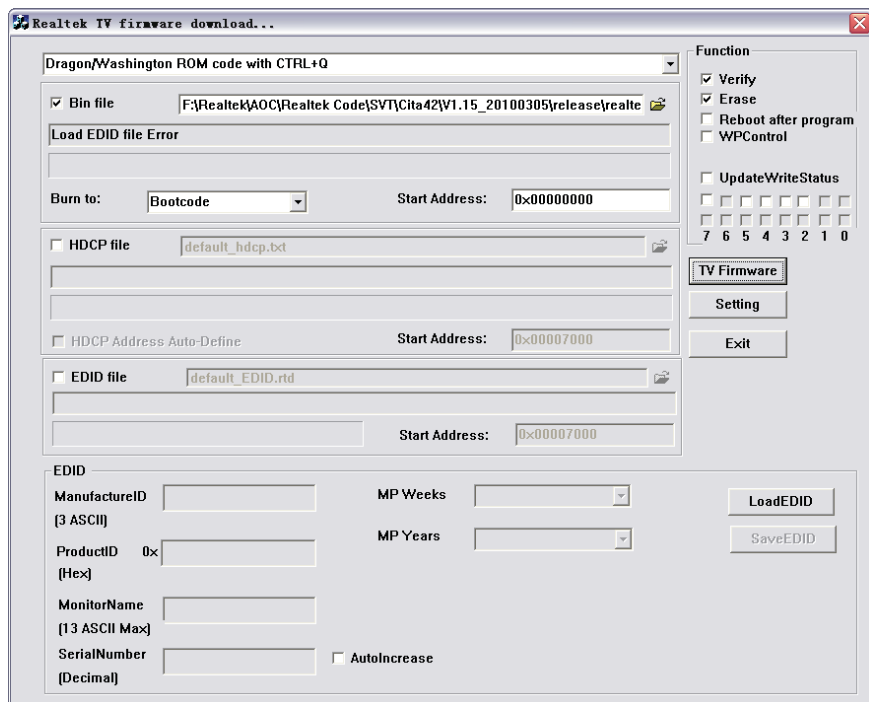


图 2.1.2

2.2、点击如下红色“broswe”图标，加载“boot_0911.img”文件

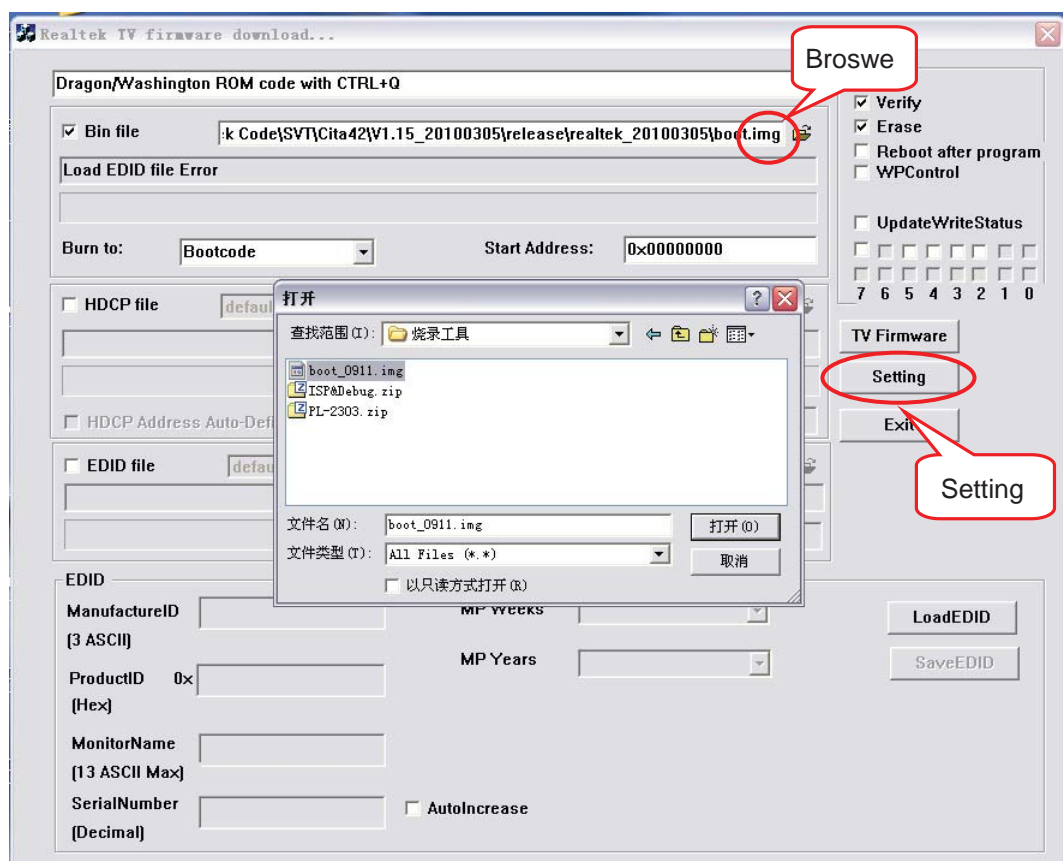


图 2.2

2.3、点击如图 2.2 “setting”，进入如下设置界面，“COM Port Selection”选择 1.3 所记之 COM 口号，点击“OK”确定；

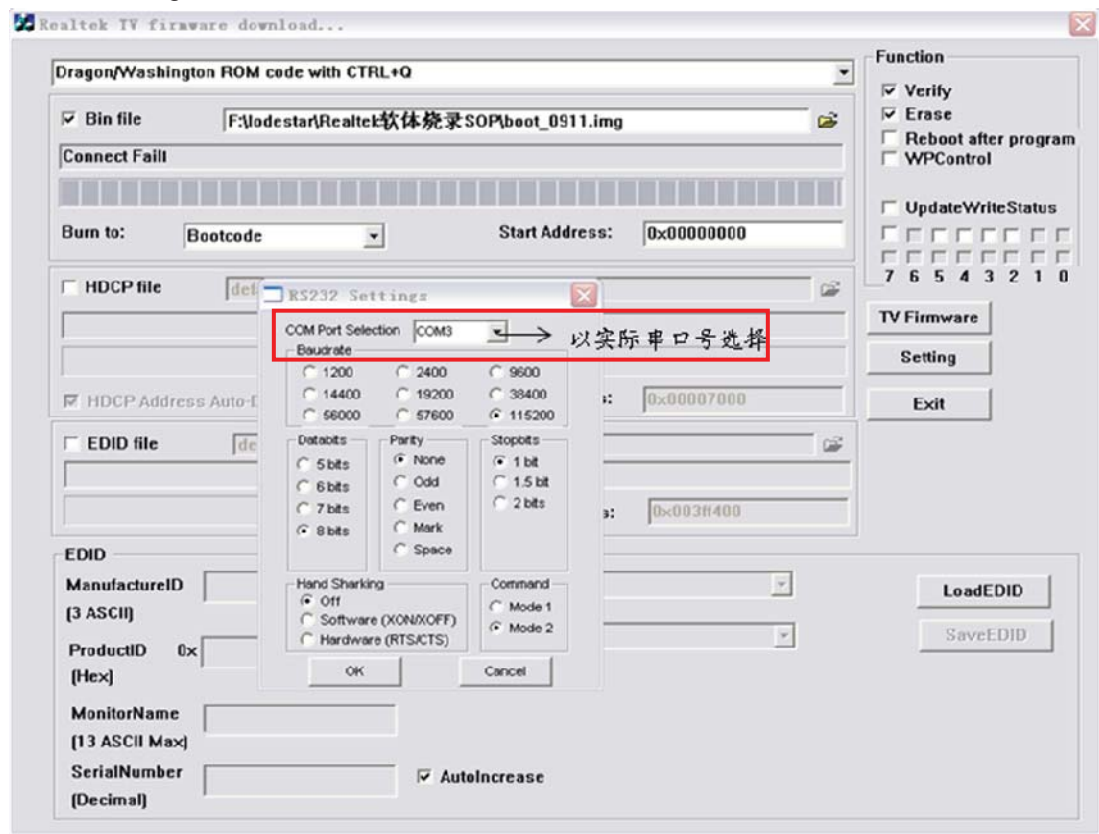


图 2.3

2.4、插入 TV 电源，单击“TV Firmware”，当进度条上方出现“Connect.....”，在进度条未跑完时拔插电源



图 2.4

2.5、TV 重现上电后，自动开始烧录 Bootcode，烧录进度过程如下图。

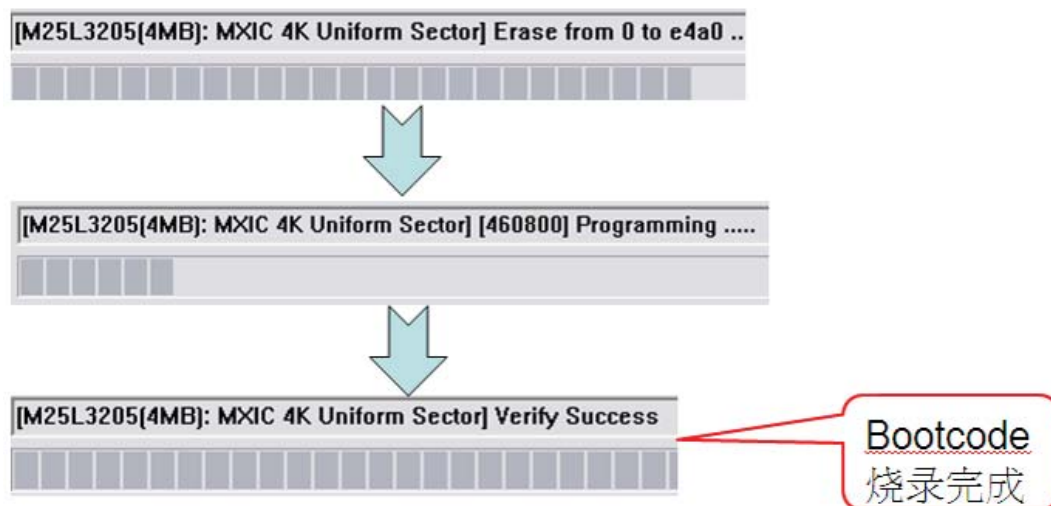


图 2.5

2.6、创建超级终端：

1) 到 C:\Program Files\Windows NT ， 运行“hypertrm.exe”；



图 2.6.1

2) 创建“SPI 烧录”，点击“OK”；

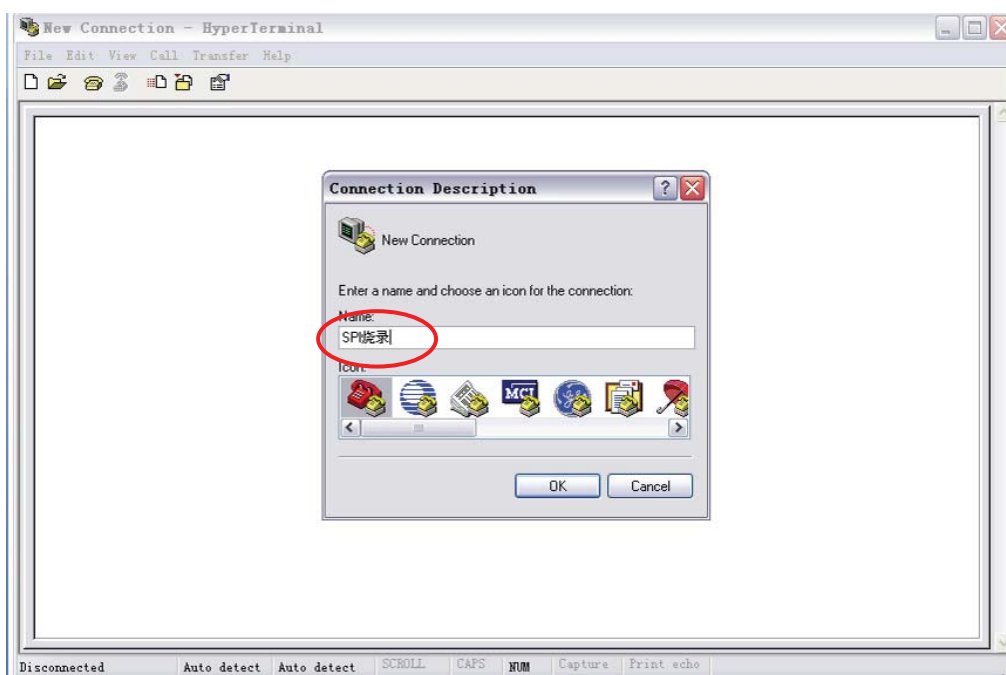


图 2.6.2

3) 进入“connect to”界面，“connect using” 选择 1.3 所记之 COM 口号，点击“OK”；

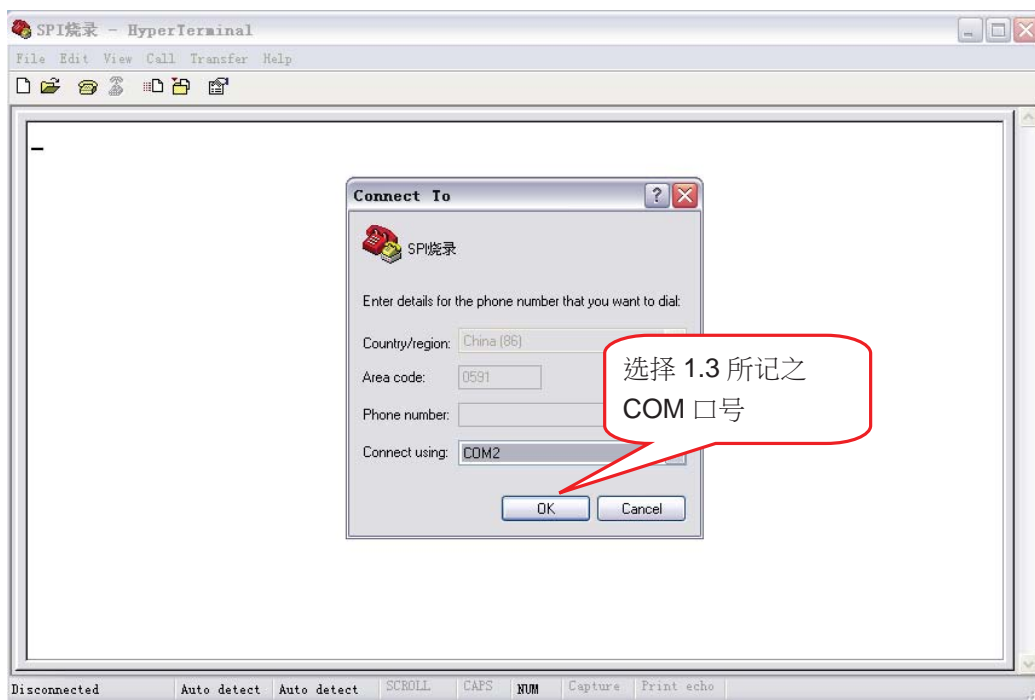


图 2.6.3

4) 进入“SPI 烧录 HyperTerminal”界面，“每秒位数 (B)”选择“115200”，数据流控制 (F) 选择“无”，具体设如下图,设置 OK 后点击“确定”完成创建

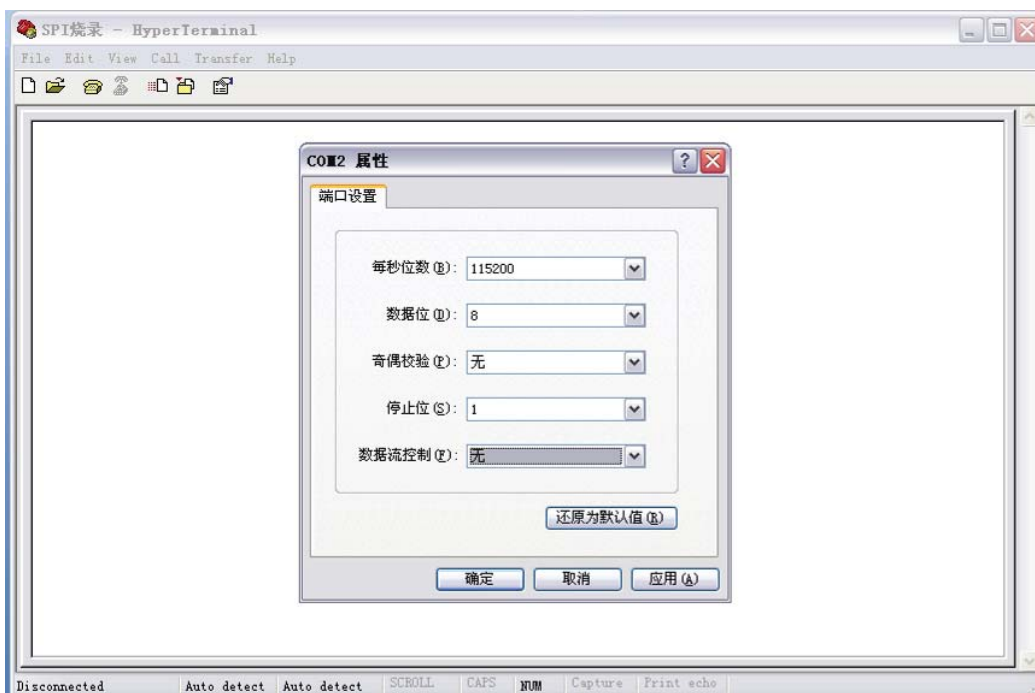
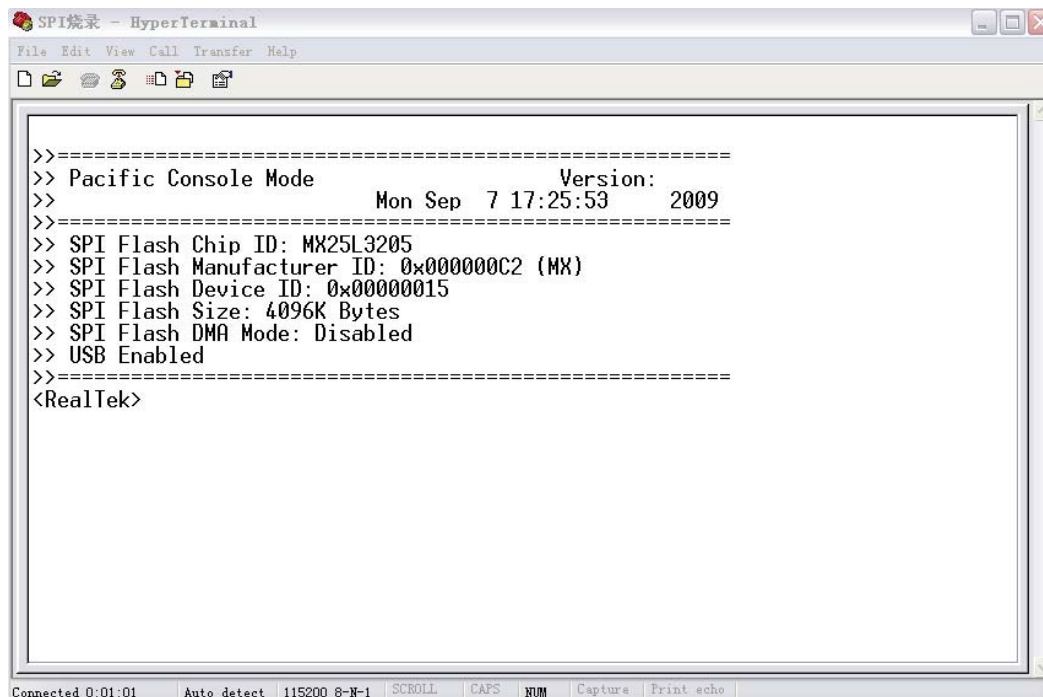


图 2.6.4

2.7、将所要烧录的软体 SPI 档命名为“fw.spi”后放置于 U 盘根目录下，并将 U 盘插入 TV USB 端口；

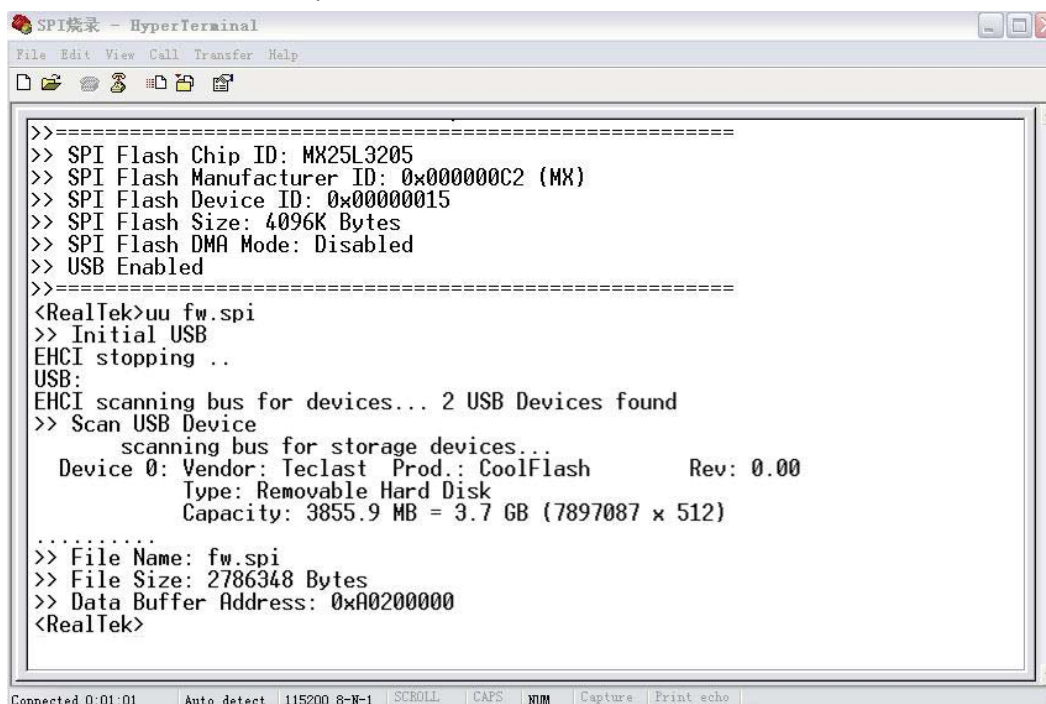
2.8、按住 PC 键盘“Esc”键，插入 TV 电源，出现如下界面：



```
>>=====  
>> Pacific Console Mode Version:  
>> Mon Sep 7 17:25:53 2009  
>>=====  
>> SPI Flash Chip ID: MX25L3205  
>> SPI Flash Manufacturer ID: 0x000000C2 (MX)  
>> SPI Flash Device ID: 0x00000015  
>> SPI Flash Size: 4096K Bytes  
>> SPI Flash DMA Mode: Disabled  
>> USB Enabled  
>>=====  
<RealTek>
```

图 2.8

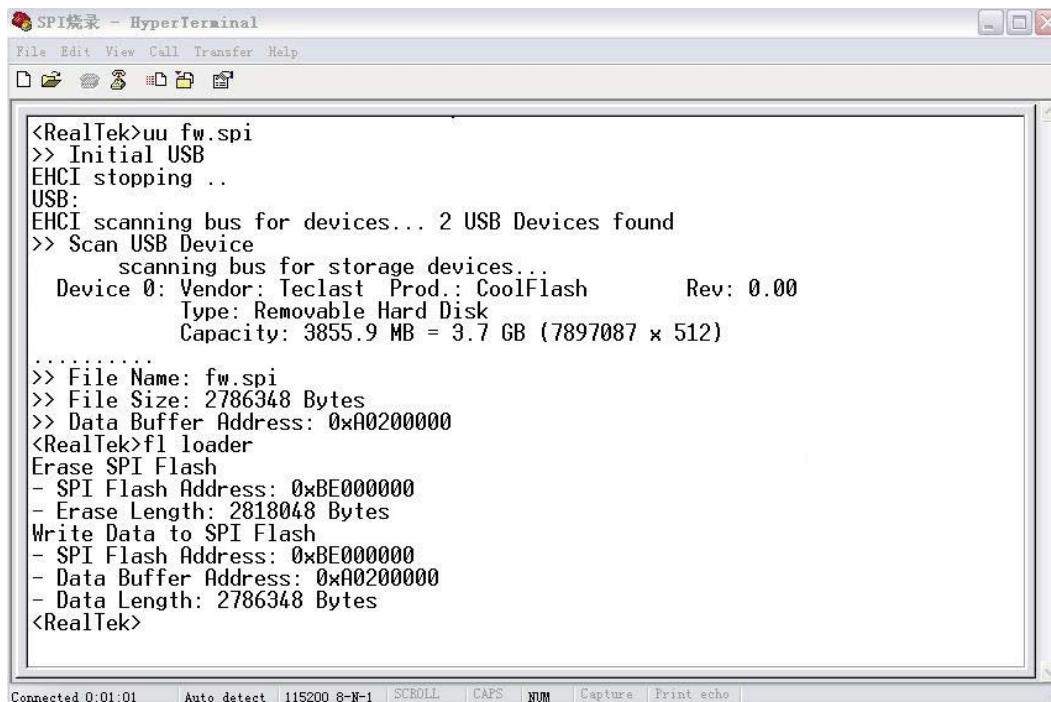
2.9、在“<RealTek>”后输入命令“uu fw.spi”，然后回车：



```
>>=====  
>> SPI Flash Chip ID: MX25L3205  
>> SPI Flash Manufacturer ID: 0x000000C2 (MX)  
>> SPI Flash Device ID: 0x00000015  
>> SPI Flash Size: 4096K Bytes  
>> SPI Flash DMA Mode: Disabled  
>> USB Enabled  
>>=====  
<RealTek>uu fw.spi  
>> Initial USB  
EHCI stopping ..  
USB:  
EHCI scanning bus for devices... 2 USB Devices found  
>> Scan USB Device  
scanning bus for storage devices...  
Device 0: Vendor: Teclast Prod.: CoolFlash Rev: 0.00  
Type: Removable Hard Disk  
Capacity: 3855.9 MB = 3.7 GB (7897087 x 512)  
.....  
>> File Name: fw.spi  
>> File Size: 2786348 Bytes  
>> Data Buffer Address: 0xA0200000  
<RealTek>
```

图 2.9

2.10、在“<RealTek>”后输入命令“fl loader”，然后回车；



```
<RealTek>uu fw.spi
>> Initial USB
EHCI stopping ..
USB:
EHCI scanning bus for devices... 2 USB Devices found
>> Scan USB Device
    scanning bus for storage devices...
    Device 0: Vendor: Teclast Prod.: CoolFlash      Rev: 0.00
              Type: Removable Hard Disk
              Capacity: 3855.9 MB = 3.7 GB (7897087 x 512)
.....
>> File Name: fw.spi
>> File Size: 2786348 Bytes
>> Data Buffer Address: 0xA0200000
<RealTek>fl loader
Erase SPI Flash
- SPI Flash Address: 0xBE000000
- Erase Length: 2818048 Bytes
Write Data to SPI Flash
- SPI Flash Address: 0xBE000000
- Data Buffer Address: 0xA0200000
- Data Length: 2786348 Bytes
<RealTek>
```

图 2.10

2.11、 当再次出现“<RealTek>”，拔出 TV 电源线和 U 盘，软体烧录完成；

3.0 进入工厂模式确认软体版本

6.2 EDID 烧录

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

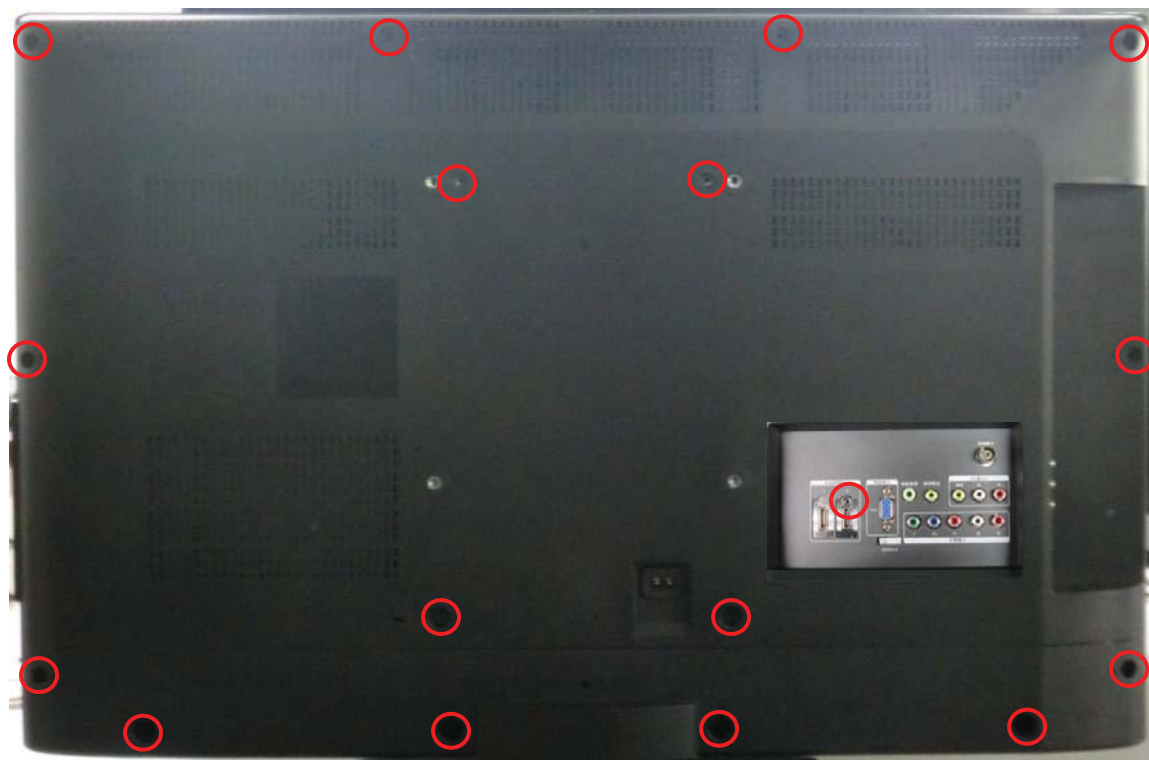
7. 拆卸流程图

32HFL3620/T3

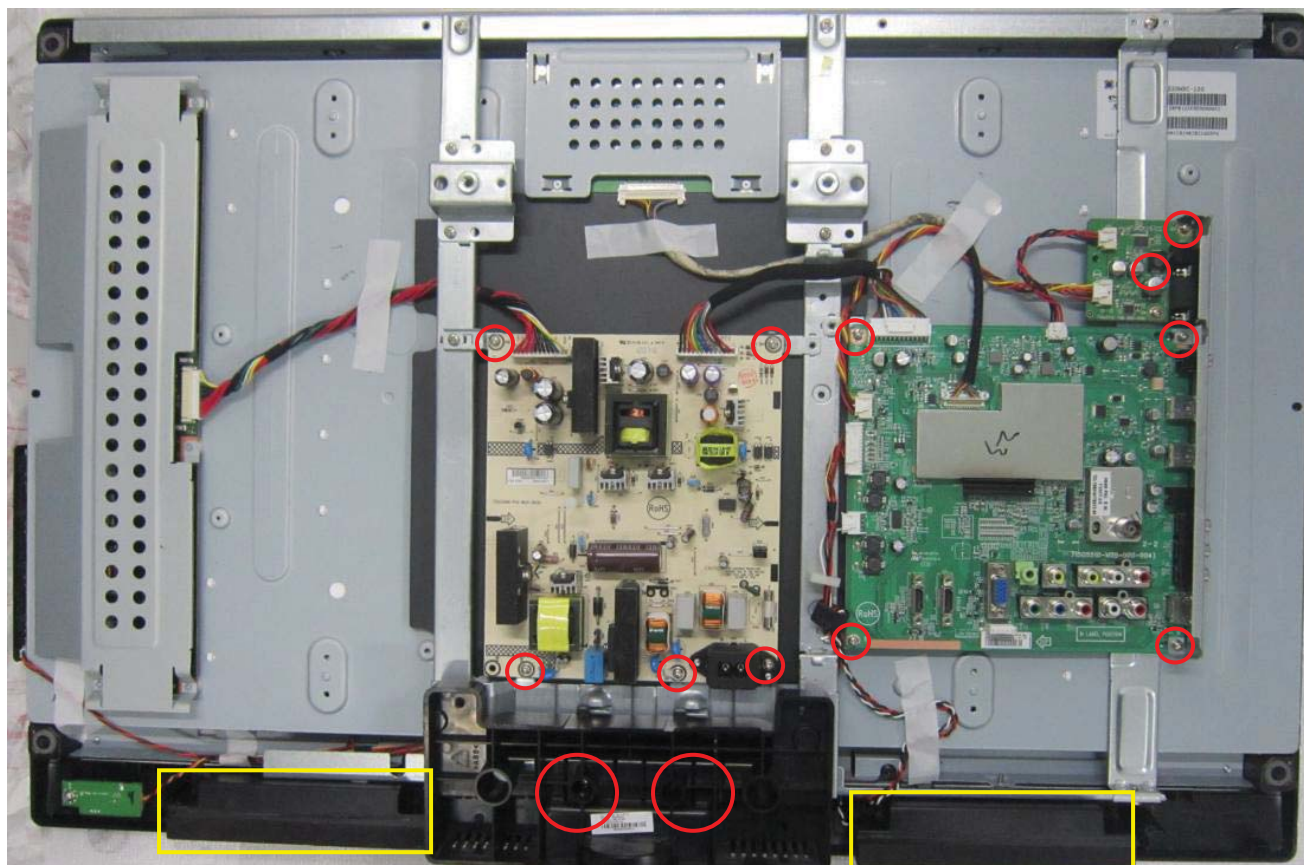
第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。



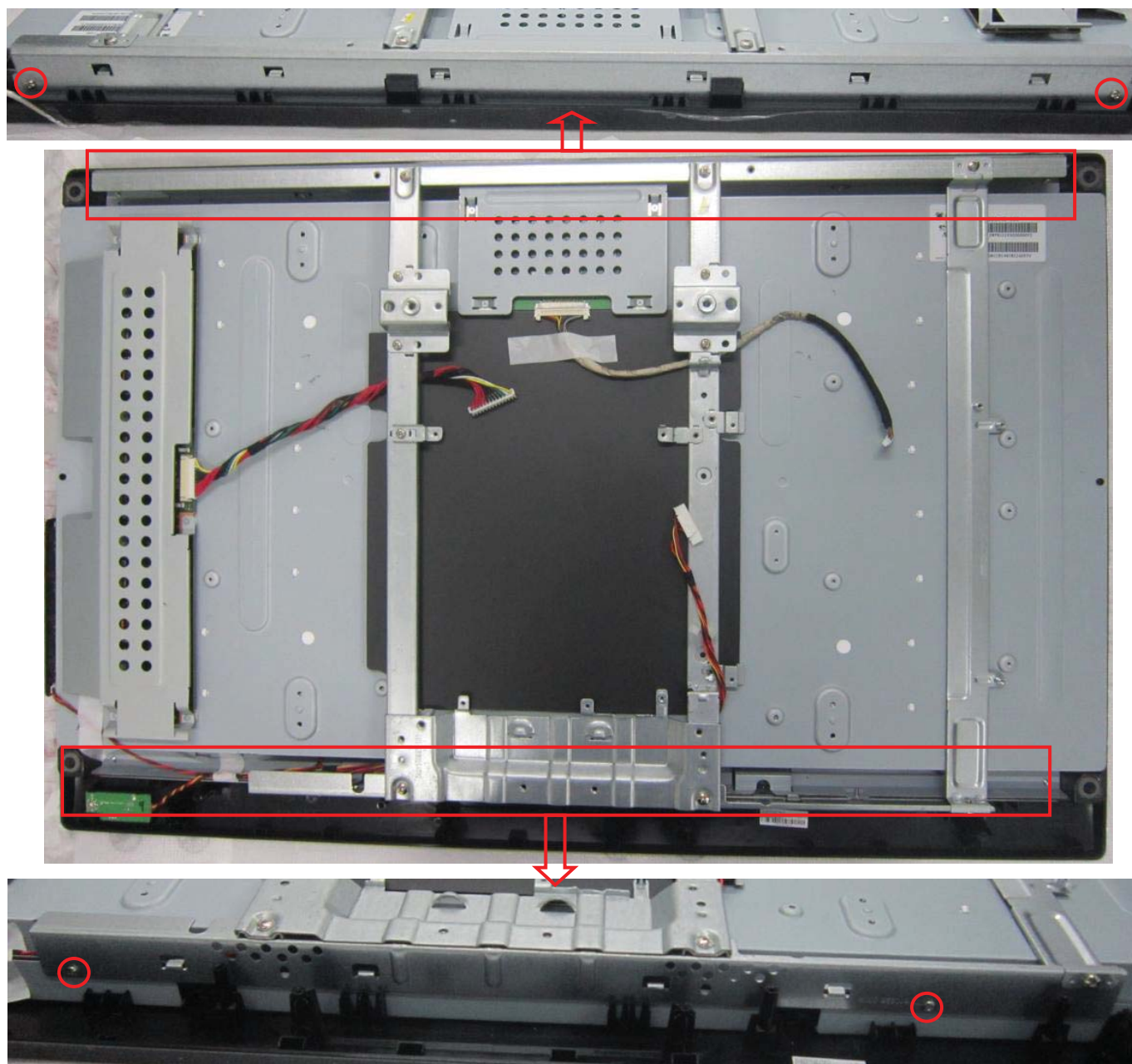
第二步：旋开红色标示的螺丝移除后壳。



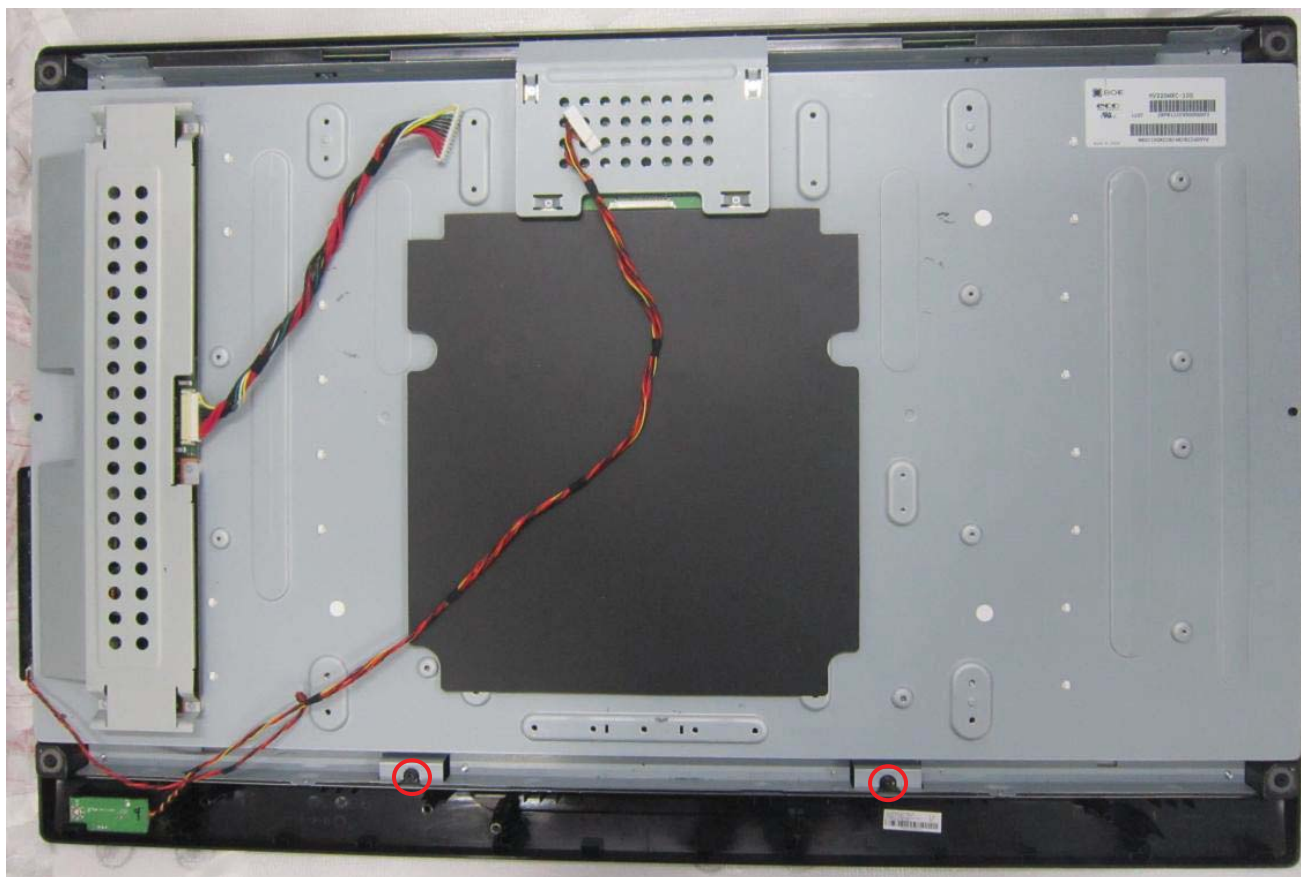
第三步：旋开红色标示的螺丝移除支架，主板，电源板，Audio 板和喇叭。



第四步：旋开红色标记的螺丝移除铁件。



第五步：旋开红色标记的螺丝分离前框和 panel。

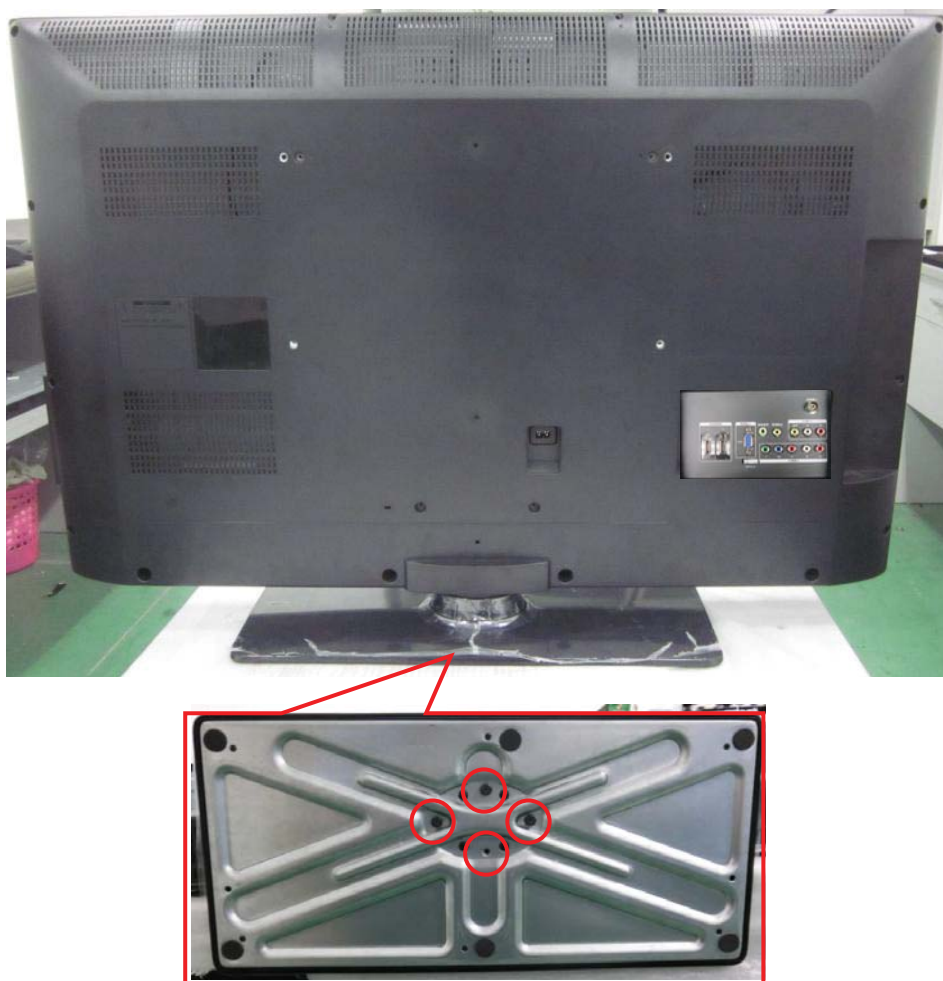


第六步：前框。

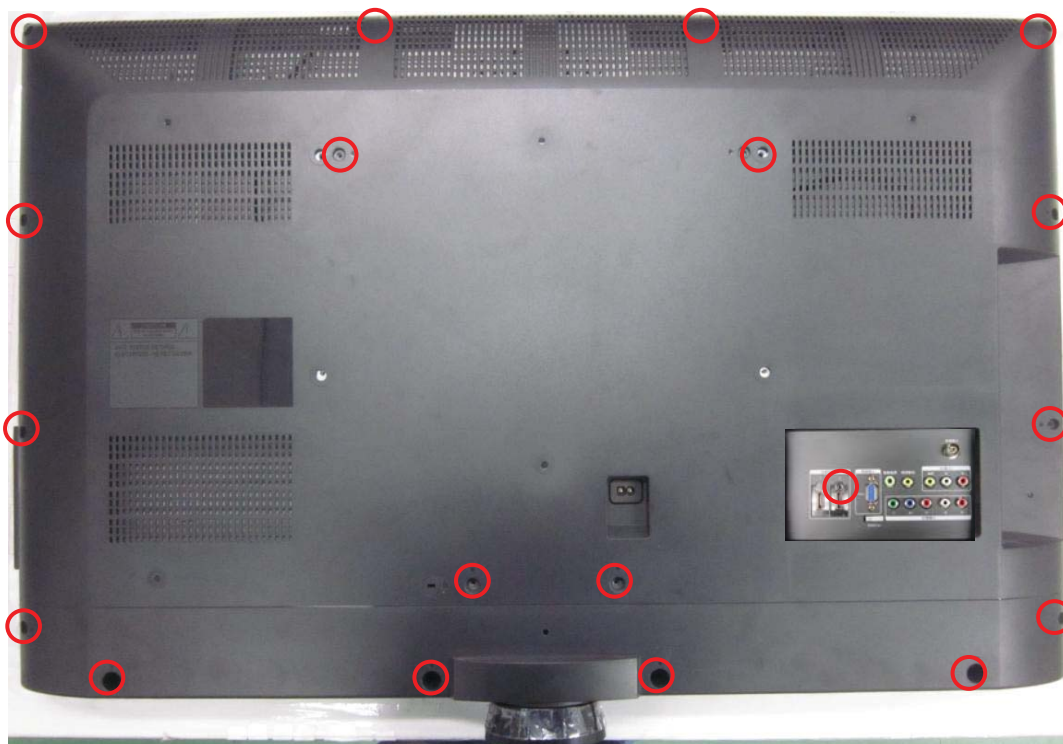


42HFL3620/T3

第一步：旋开红色标示的螺丝移除底座。



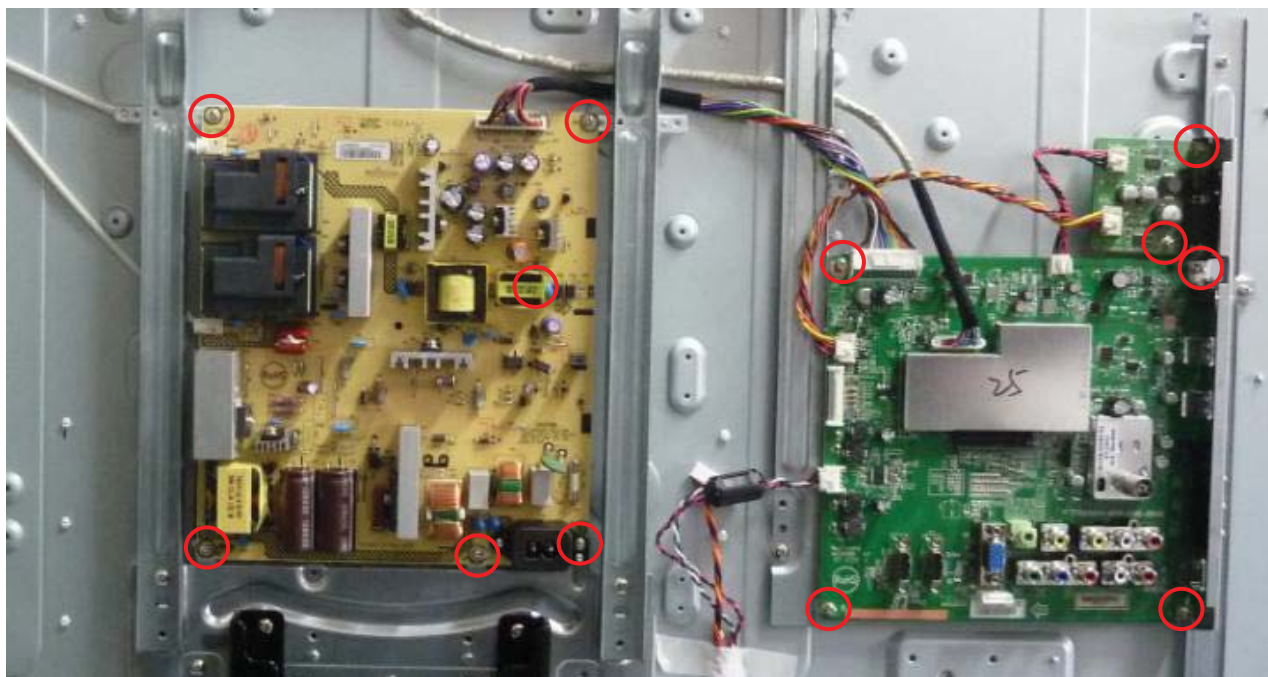
第二步：旋开红色标示的螺丝移除后壳。



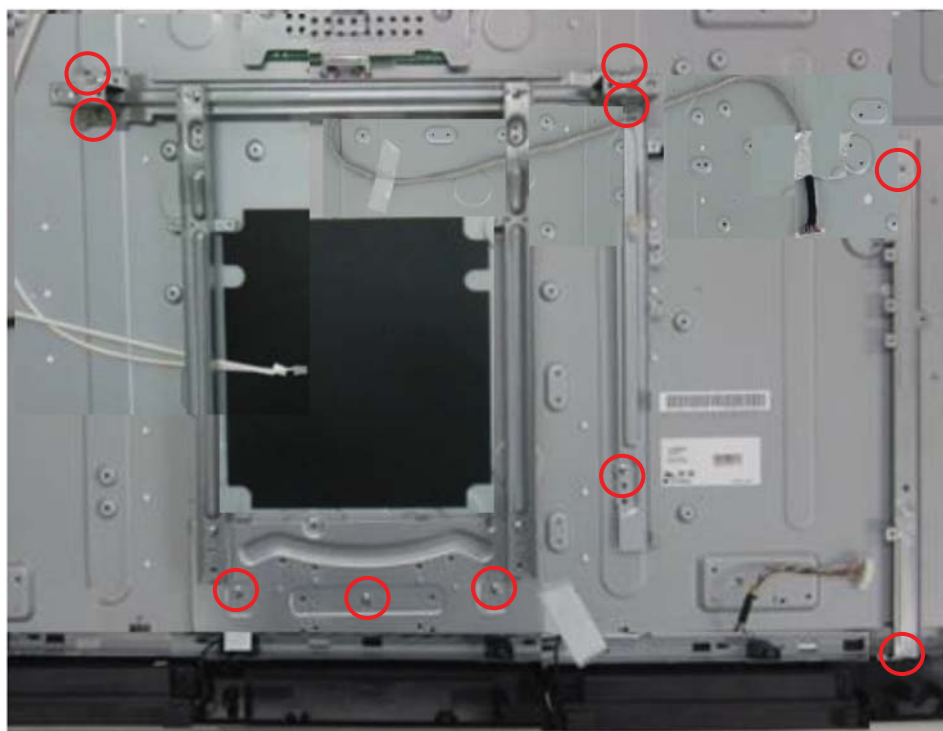
第三步：旋开红色标示的螺丝移除支架



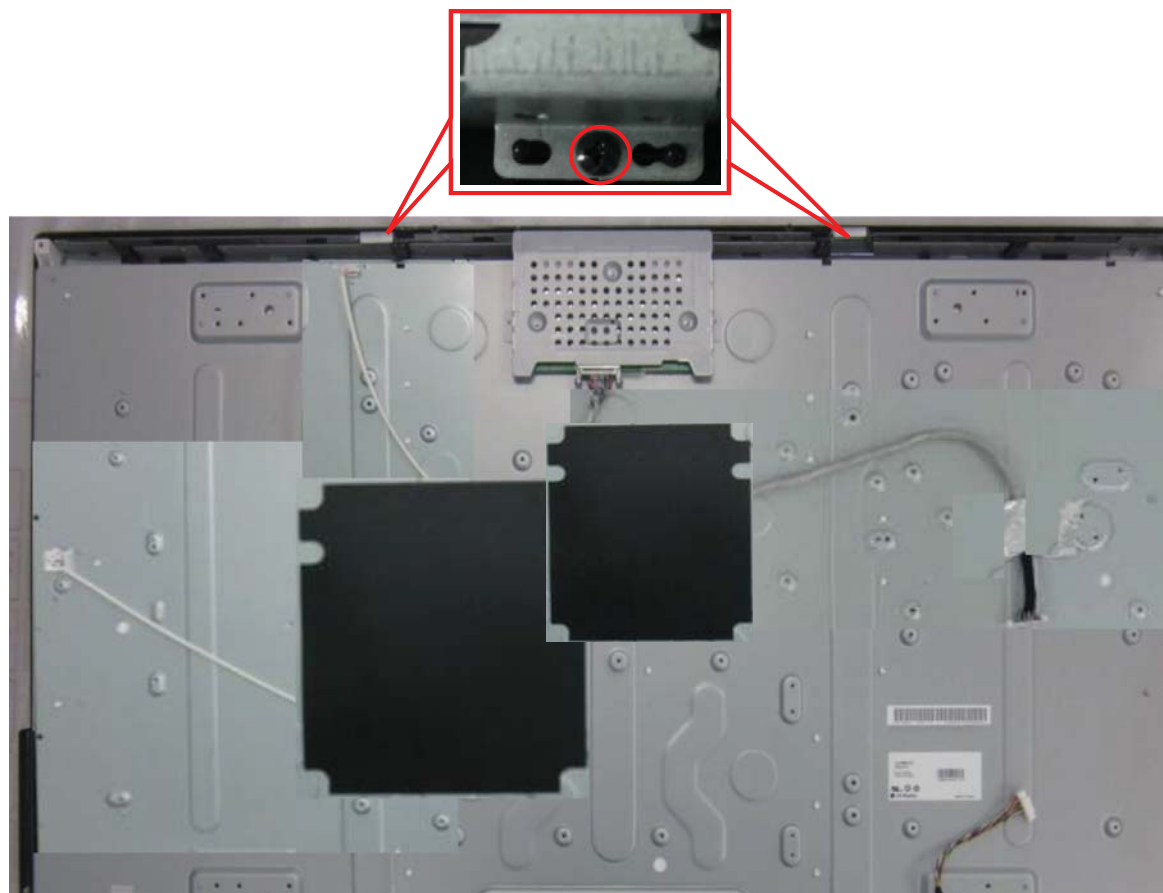
第四步：旋开红色标记的螺丝移除**主板**和**电源板**。



第五步：旋开红色标记的螺丝移除**铁件**。



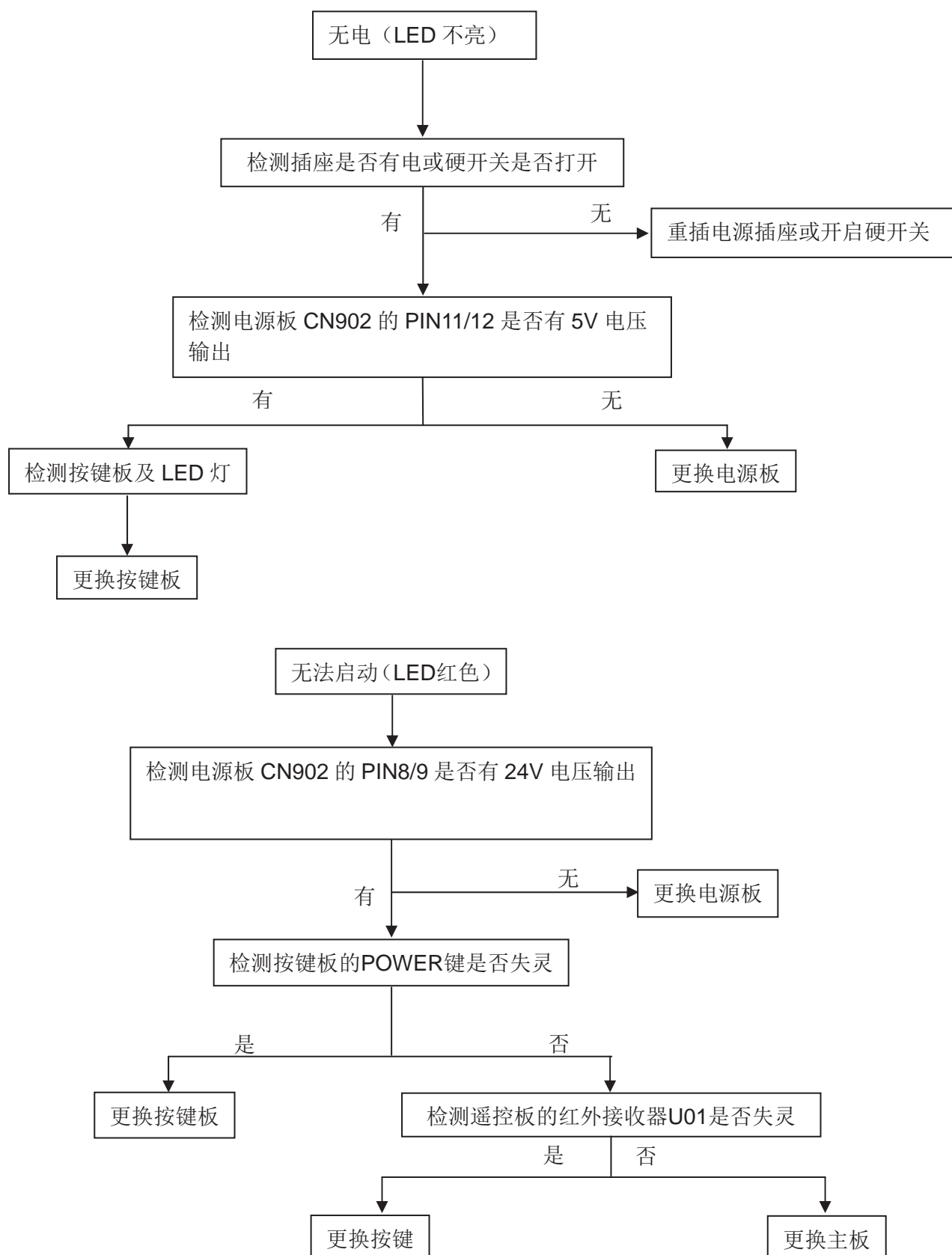
第六步：旋开红色标记的螺丝移除铁件和喇叭，分离前框和 panel。

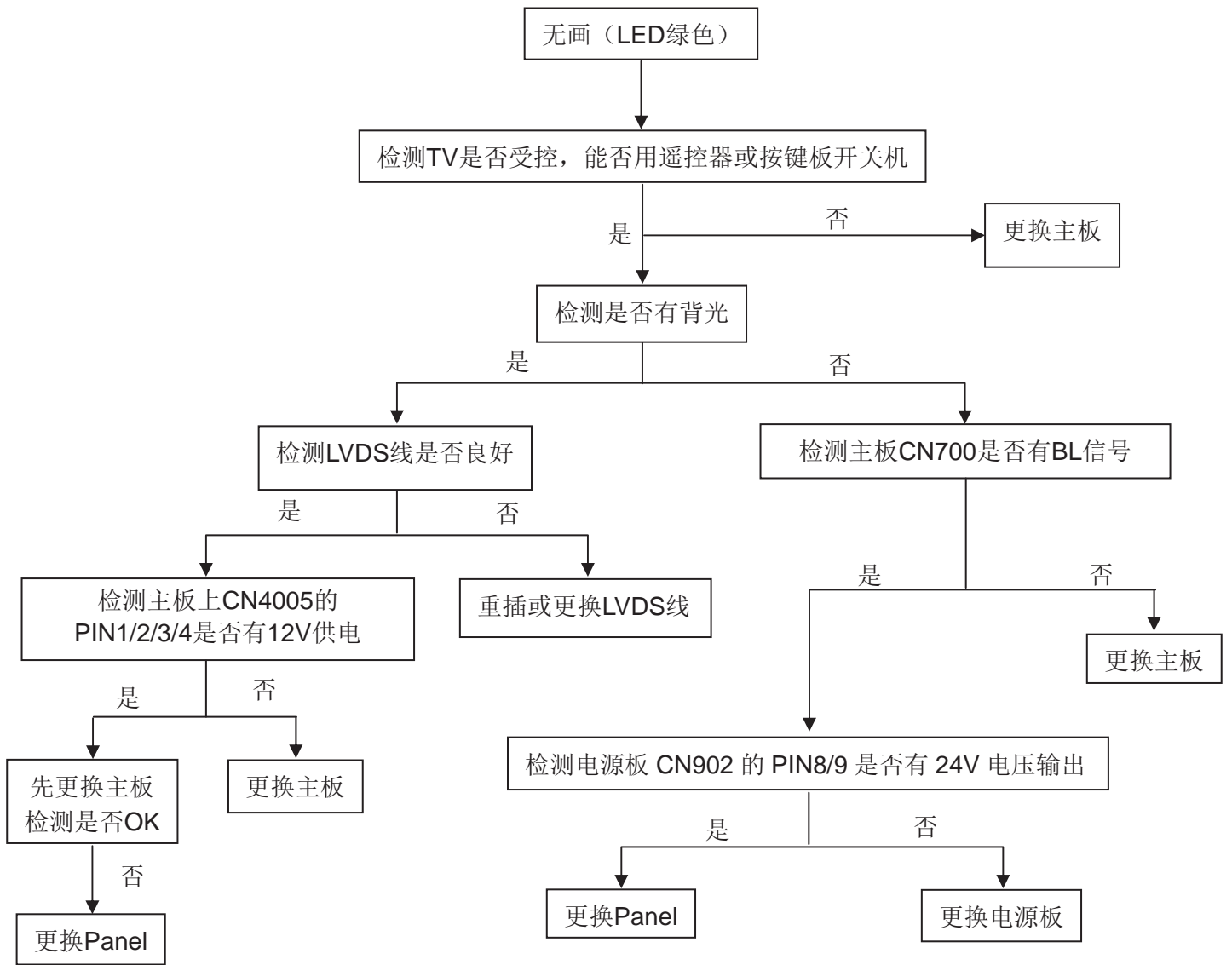


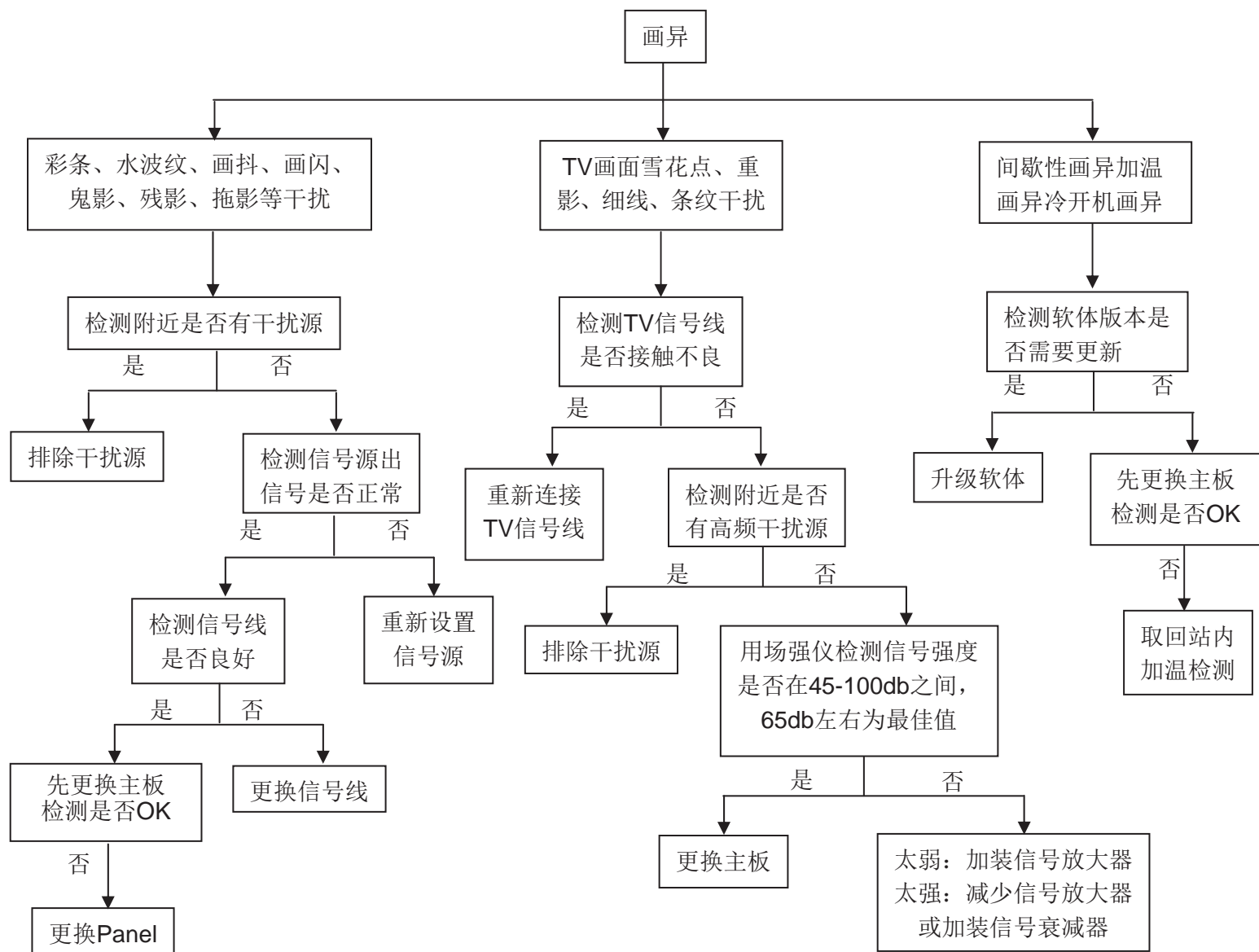
第七步：移除前框。

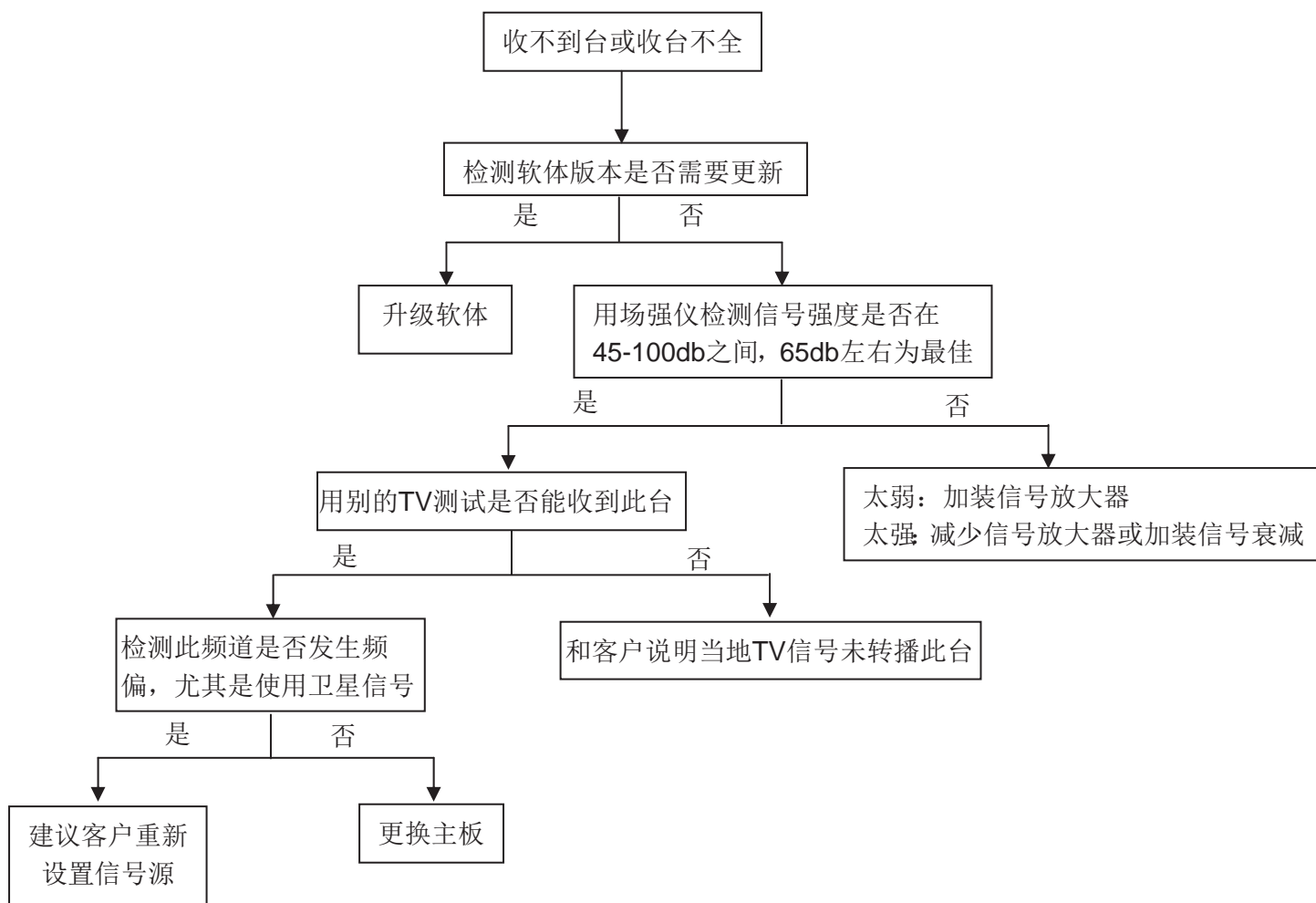
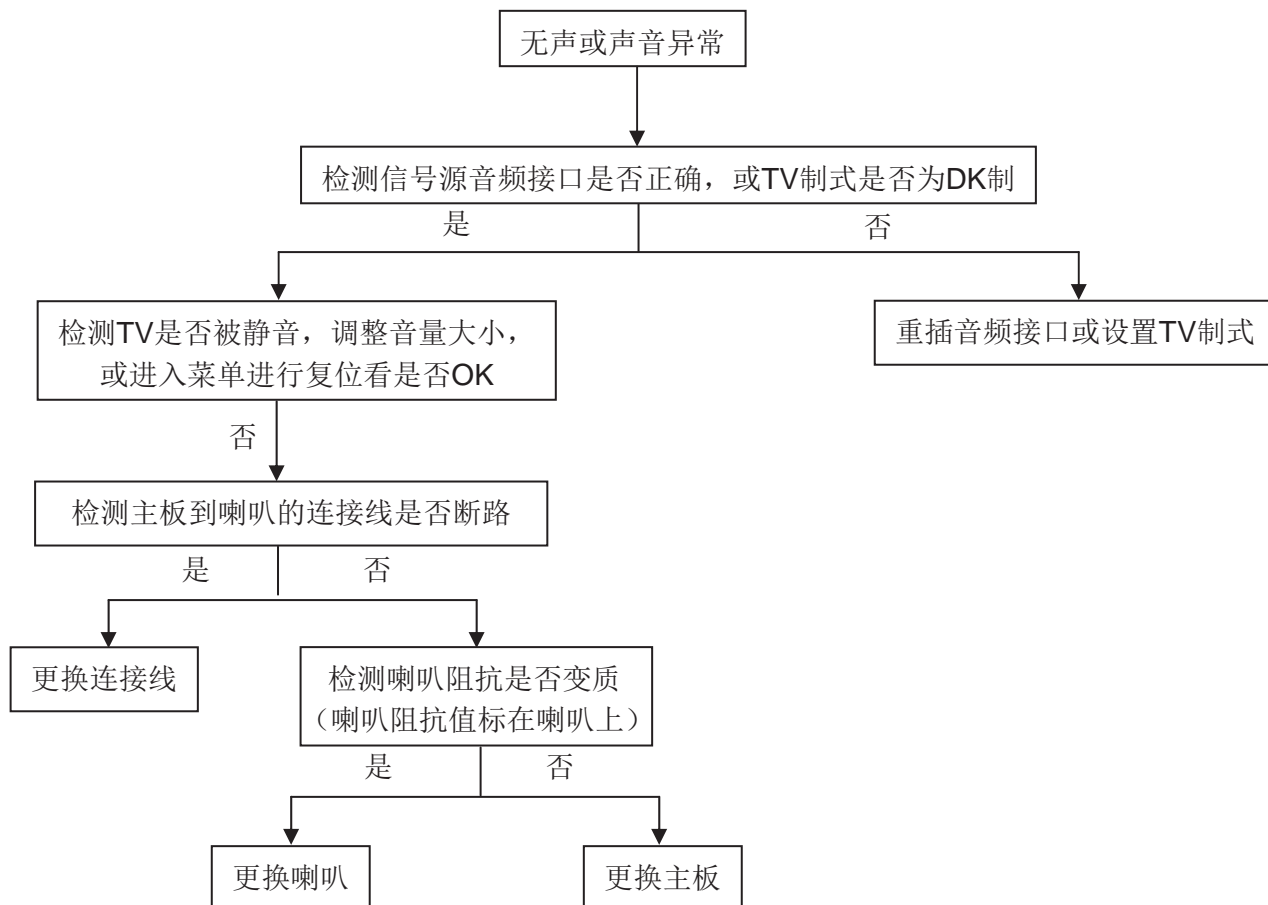


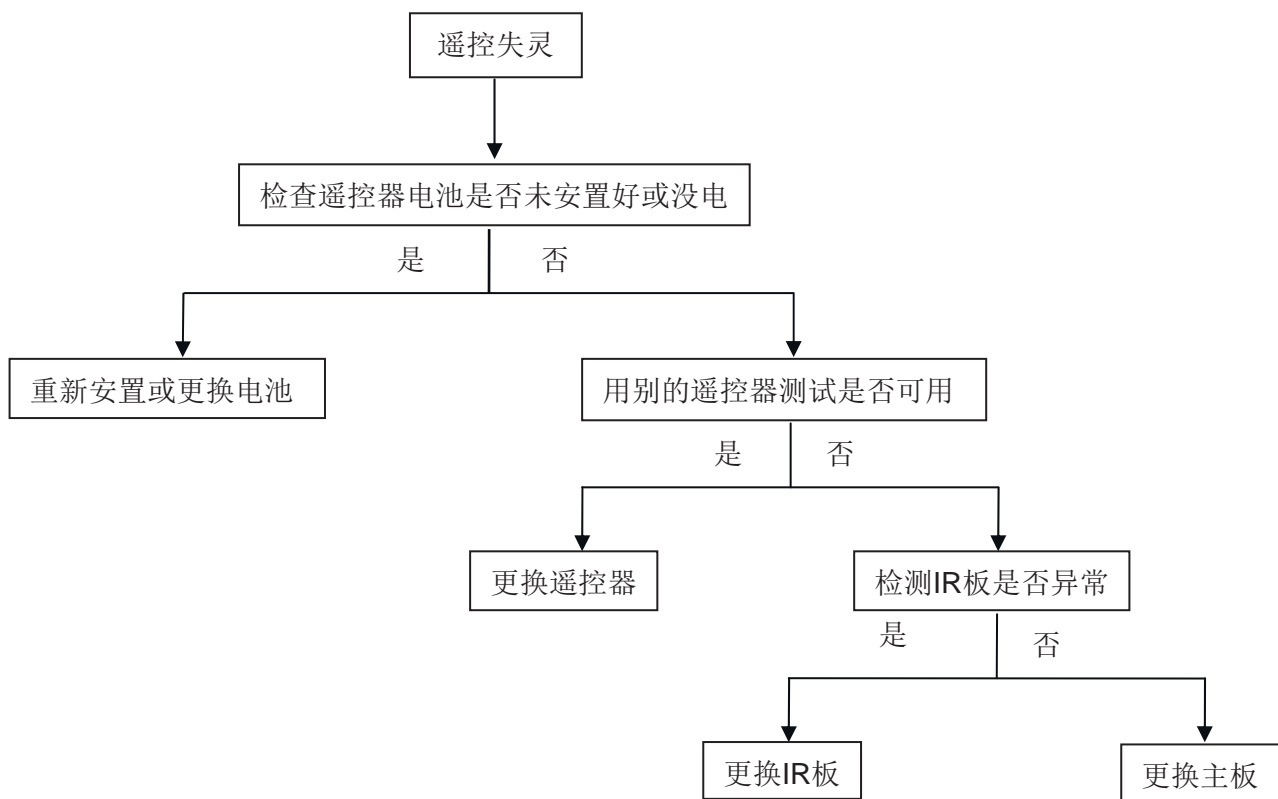
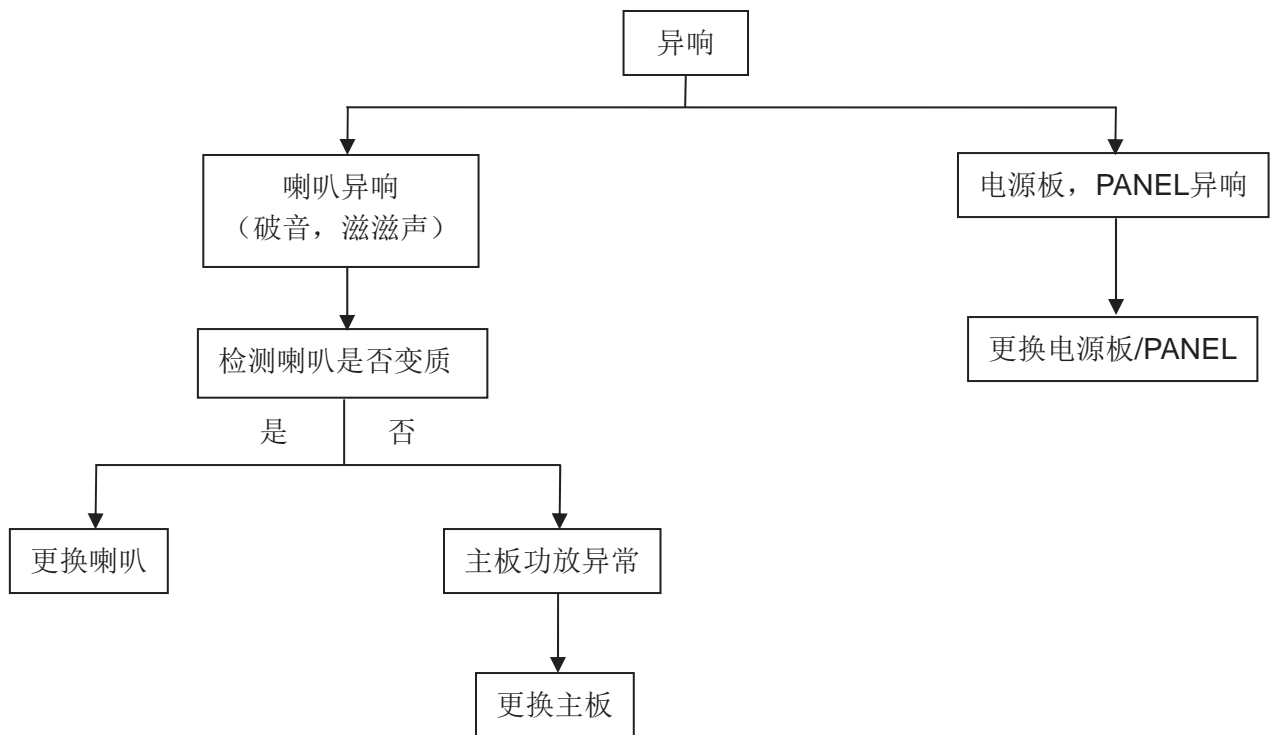
8. 故障处理流程

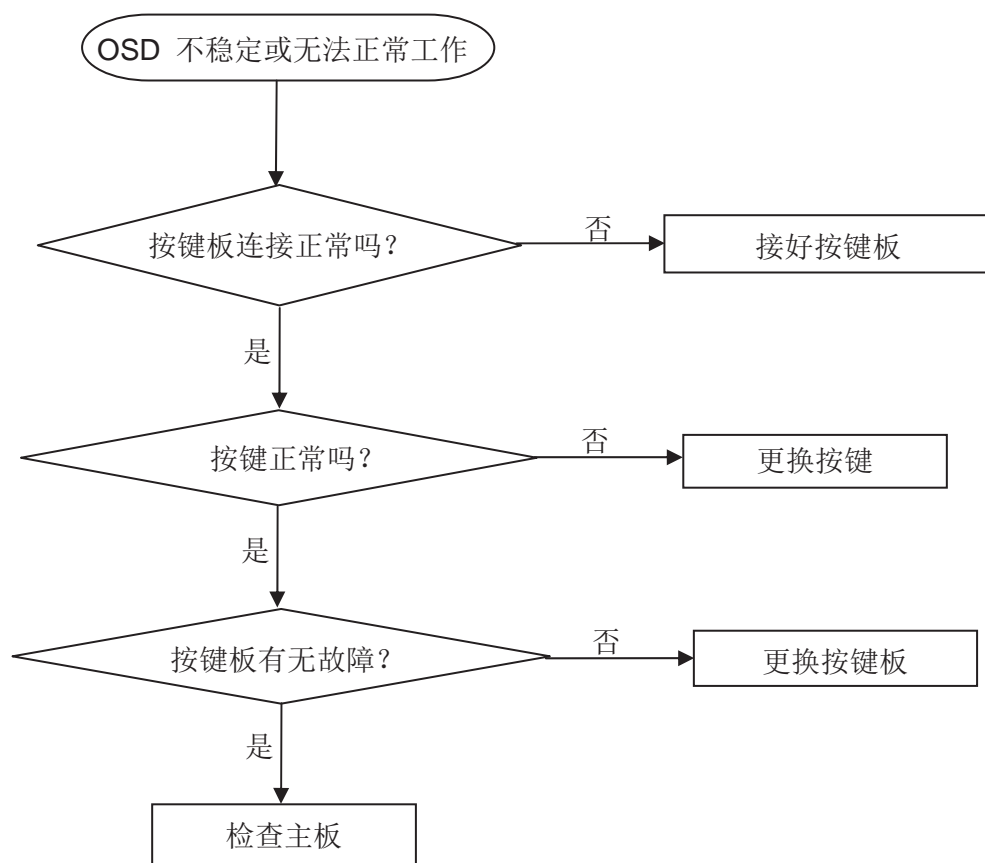








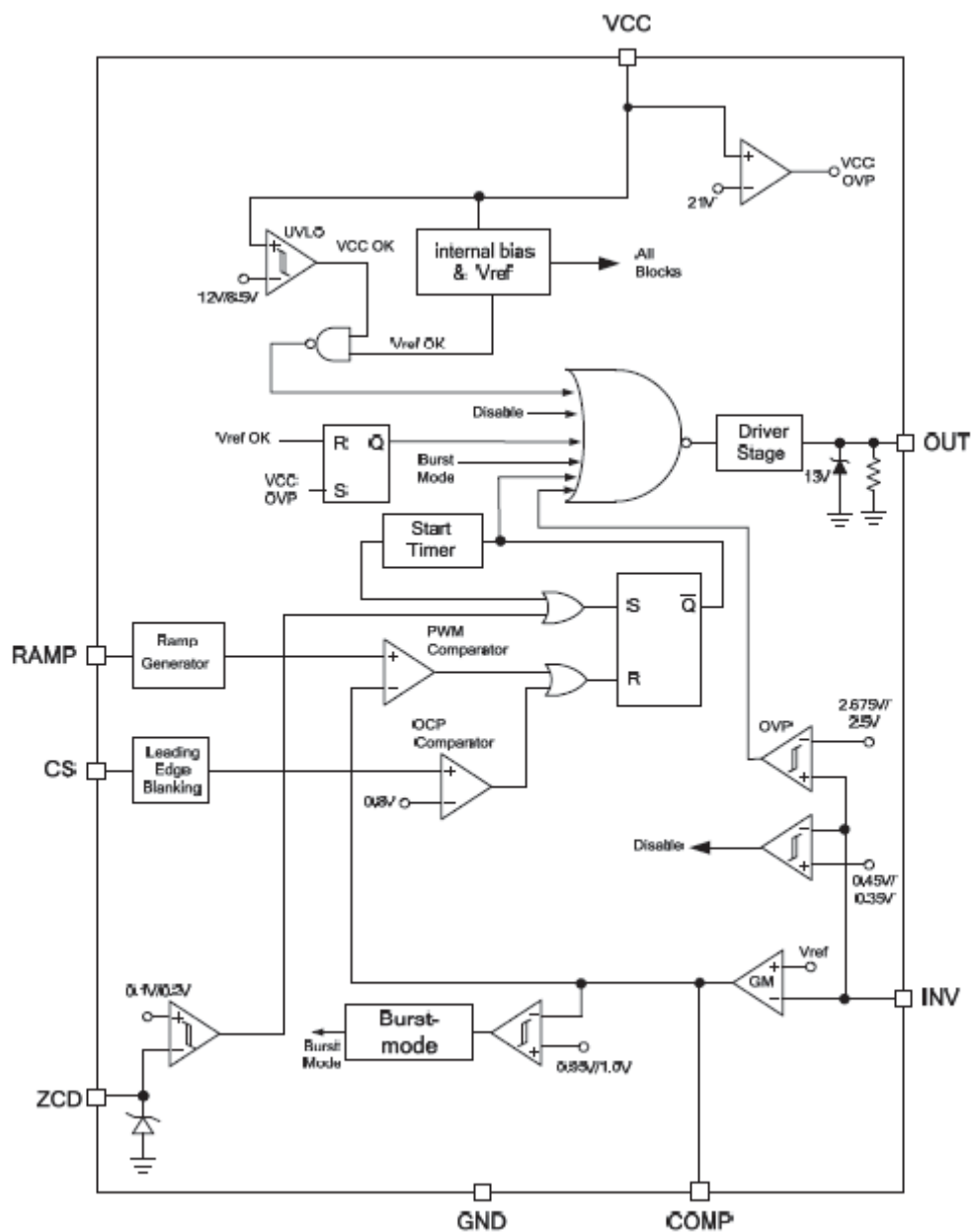




9. 主要 IC 管脚及内部框图

IC901 LD7591GS (for 32")

Block Diagram

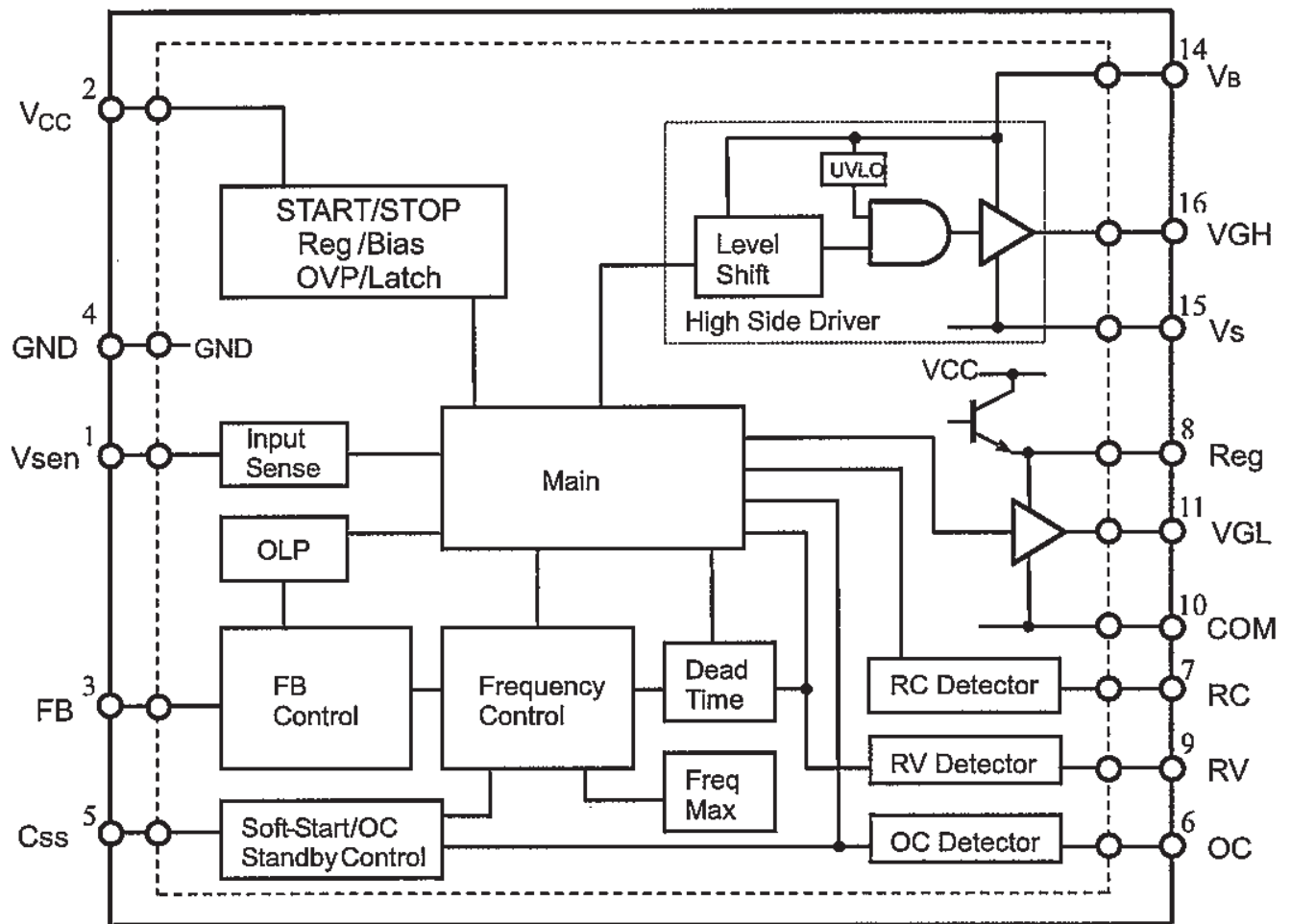


Pin Connections

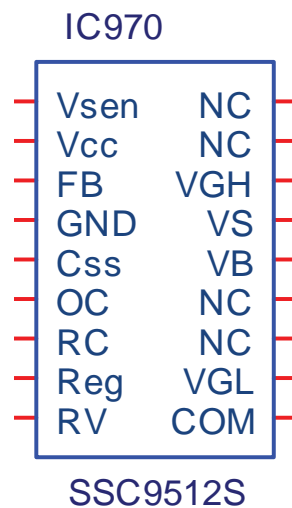


IC970 SSC9512S (for 32")

Block Diagram

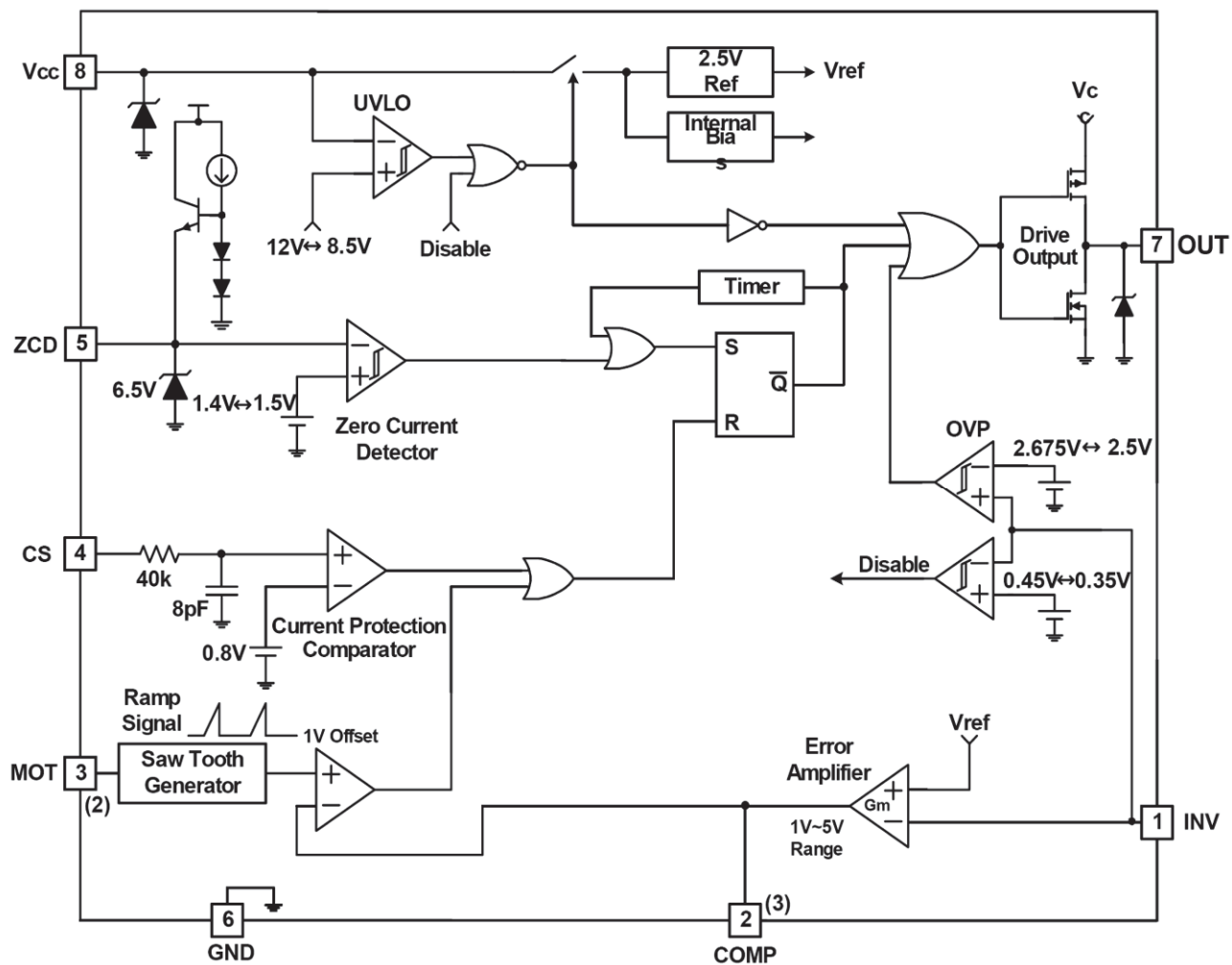


Pin Connections

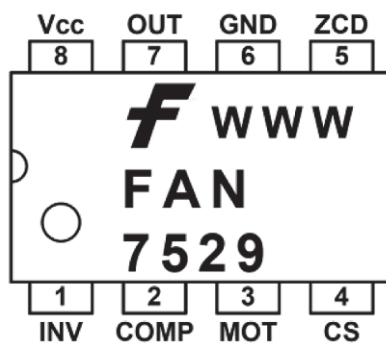


IC901 FAN7529 (for 42")

Block Diagram

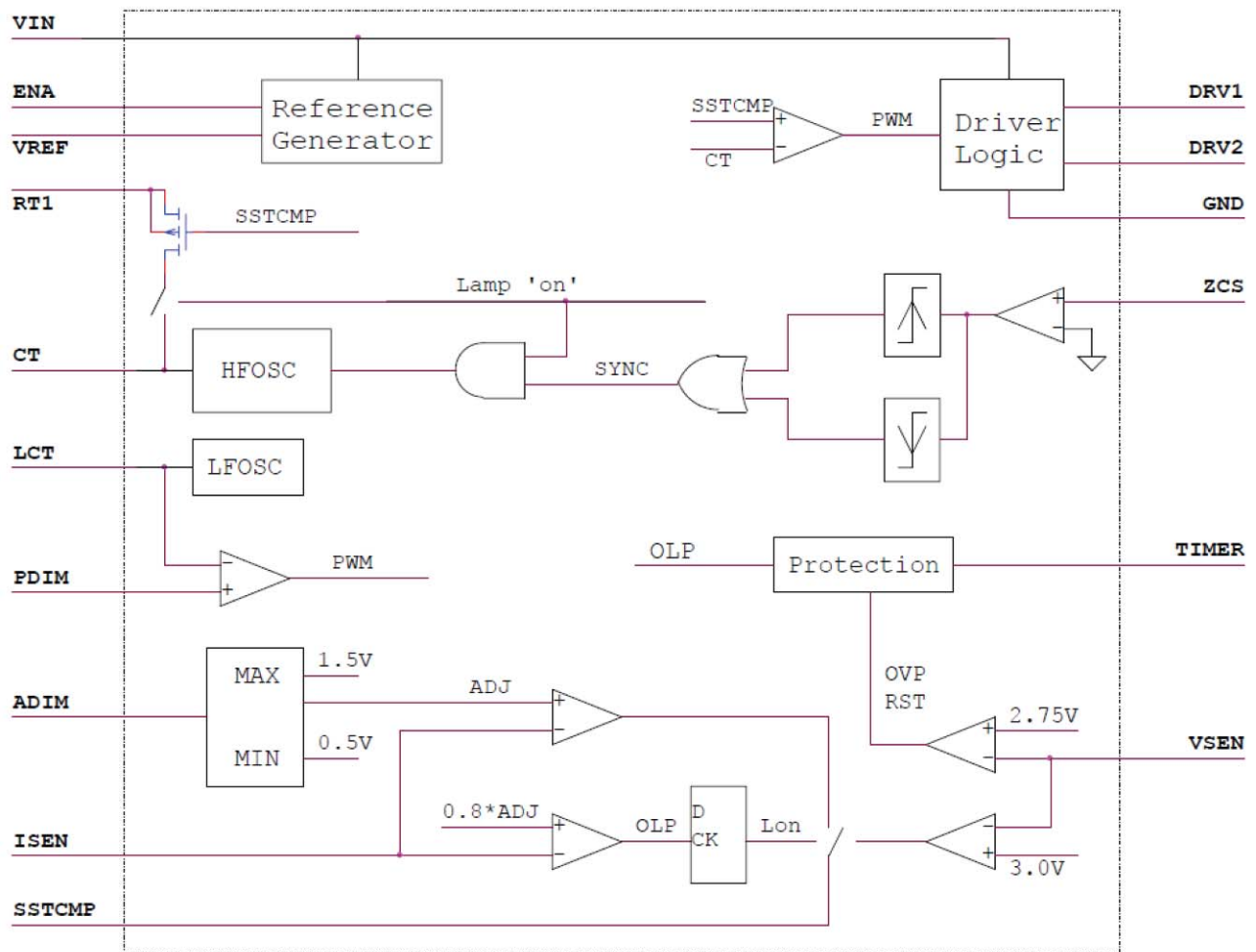


Pin Connections

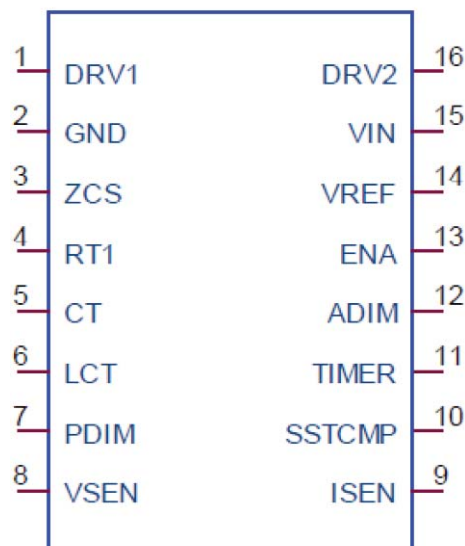


IC801 OZ9976GN (for 42")

Block Diagram



Pin Connections



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。

32HFL3620/T3 E32BKNDXTPHNNX

点位	组件	对象描述	备注
	001G6021 1	SCREW	
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
	070GHDCP500HDC	HDCP CODE	
ECN904	095G801313RM16	HARNESS 13P(2506)-14P 250MM	
ECN4005	095G8018 3RY17	HARNESS 30P-30P 320MM	2nd source
ECN4005	095G8018 3XY17	HARNESS 30P-30P 320MM	
	0M1G 930 6 47 CR3	SCREW 3X6	
	0M1G 930 8120	SCREW 3X8	
	0M1G 940 8 47 CR3	SCREW 4X8	
	0M1G 940 8125	SCREW M4X8	
	0M1G 940 8125	SCREW M4X8	
	0M1G 940 8125	SCREW M4X8	
	0M1G 940 8125	SCREW M4X8	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	0M1G1730 10120	SCREW 3X10	
	0Q1G 330 8 47 CR3	SCREW 3X8	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW 3X8	
	0Q1G 940 12 47 CR3	SCREW 4X12	
	0Q1G 940 16 47 CR3	SCREW 4X16	
	0Q1G 940 25 47 CR3	SCREW	
	0Q1G1030 6120	SCREW 3X6	
ECN610	378G110A500ZAC	SPEAKER 16 OHM 11W 156.4jA47.3 550/300 N	
ECN700	395G801313DY22	HARNESS 13P-13P 160MM	
ECN111	395G801404LY09	HARNESS 4P-4P 100MM	2nd source
ECN111	395G801404RY09	HARNESS 4P-4P 100MM	
ECN109	395G801405RY04	HARNESS 5P-5P 230MM	
ECN109	395G801405XY04	HARNESS 5P-5P 230MM	2nd source
	750TAK320WXC31N000	LCD HV320WXC-100 4250 BJ BOE	
	756TXCCB0KD0540000	MAIN BOARD-CBPFCK5DX3	
U4003	056G2233 50	FLASH H27U1G8F2BTR-BC 1GB TSOP1-48	
SMTF-U4003	100TPRBK002DTX	MCU ASS'Y-056G2233 50	
	ADTV22412XA1	POWER BOARD	
	040G 45762412B	CBPC LABEL	
	009G6005 1	GND TERMINAL	
CN902	033T327813D	CONNECTOR	
CN904	033T327813D	CONNECTOR	
IC9101	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC951	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC950	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC9101	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	

IC950	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC951	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC902	056T 379121	IC STR- A6069H DIP-8	
Q921	057G 761 7	KTD1691P	
Q921	057G 761502	SMALLTRAN BTD1805AD3 5A 60V TO-126ML	
C904	063G107K474 EM	CAP X2 470NF 10% 305V	
C901	063G107K474 EM	CAP X2 470NF 10% 305V	
C901	063G107K474 UM	CAP X2 470NF 10% 275V	
C904	063G107K474 UM	CAP X2 470NF 10% 275V	
C910	063G210K105BCE	CAP MPP 1UF 10% 520V BULK (B)	
C910	063G210K105BCN	CONSIGN CAP MPP 1UF 10% 520V	
C9110	063G211J333 5C C	CAP MPP 0.033UF 5% 1KV xÔÓ	
C9110	063G211J333 5C 10	CONSIGN CAP MPP 0.033UF 5% 1KV	
C925	065G 1M1033E3	CAP CER 10NF 20% 1KV Y5U	
C925	065G 1M1033ES	CAP CER 10NF 20% 1KV Y5U	
C920	067G 42Z10115H	EC 100UF 20% 450V 18*40	
C920	067G 42Z10115K	EC 100UF 20% 450V 18*40	
C954	067G215A4713HV	EC 470UF 20% 16V 10*13 2000 HR	
C954	067G215A4713KV	EC 470UF 20% 16V 10*12	
C9125	067G215A4714HV	EC 470UF 20% 25V 10*16 2000 HR	
C9125	067G215A4714KV	EC 470UF 20% 25V 10*16	
C9124	067G215P1024KV	EC 1000UF 20% 25V 12.5*20	
C9120	067G215P1026KV	EC 1000UF 20% 35V 12.5*25	
C9121	067G215P1026KV	EC 1000UF 20% 35V 12.5*25	
C9122	067G215P4716KV	EC 470UF 20% 35V 10*20	
L902	073G 174106 L	LINE FILTER 13MH LF-1008108	
L901	073G 174106 L	LINE FILTER 13MH LF-1008108	
L901	073G 174106 DN	LINE FILTER 13MH LK.TF032.A20	
L902	073G 174106 DN	LINE FILTER 13MH LK.TF032.A20	
L906	073G 174165 L	PFC CHOKE 310UH 5% CC-012978	
L906	073G 174165 N	PFC CHOKE 310UH 5% YUVA-1303	
L9102	073G 253 91 H	IND CHOKE 3.5UH+-10% DADONG	
L950	073G 253 91 H	IND CHOKE 3.5UH+-10% DADONG	
L950	073G 253 91 L	CHOKE COIL 3.5UH 10% CC-015367HF,VOC,HF	
L9102	073G 253 91 L	CHOKE COIL 3.5UH 10% CC-015367HF,VOC,HF	
L9101	073G 253150 L	CHOKE COIL 3.0UH +-10%	
T903	080GL32P 26 N	X'FMR 530UH 6% 69UH YUVA-1366 ETD34	
T901	080GL52T 5 L2	X'FMR 1.0MH	
T901	080GL52T 5 N2	X'FMR 1.0MH 10%	
F901	084G 41 11 B	FUSE 5A 250V BK/S505-V-5-R	
F901	084G 41 11 L	FUSE 5A 250V 0215005.MXEP	
CN901	087G 501 47 S	AC SOCKET 2PIN + 2 SCREW HOLE	
CN901	087G 501 47 DL	AC SOCKET 2PIN + 3 SCREW HOLE	
D904	093G 52 70 1	1N5408-E(SHORT PIN) 3A/1000V DO-201AD	
	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q X8.0	
	705TXA57005	Q9102 ASS'Y	
Q9102	057G 667 52	FET 2SK4100LS-T 7A/650V TO-220FI(LS)	

Q9102	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90G6084 1	HEAT SINK	
	705TXA57006	Q9101 ASS"Y	
Q9101	057G 667 52	FET 2SK4100LS-T 7A/650V TO-220FI(LS)	
Q9101	057G 667914	MOSFET TK10A50D TO220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90G6084 1	HEAT SINK	
	705TXA57007	Q901 ASS'Y	
Q901	057G 611904	MOSFET AOTF12N60 TO-220F	
Q901	057G 667 49	FET 2SK4086LS-MG5 TO-220FI(LS)	
	0M1G1730 10120	SCREW 3X10	
	Q90T0125 2	HEAT SINK	
	705TXA61002	NR901 ASS'Y	
NR901	061G 58030 WL	RST NTCR 3 OHM +-20% 5A THINKING	
	Q09T 203 8	PIN FOR NR901	
	705TXA93006	BD901 ASS'Y	
BD901	093G 50460 34	BRIDGE KBJ608G 6A/800V KBJ	
BD901	093G 50460925	BRIDGE TS6B06G-01 6A 800V KBJ	
	0M1G1730 10120	SCREW 3X10	
	Q90T0125 2	HEAT SINK	
	705TXA93007	D9111 ASS'Y	
D9111	093G 60298	SCHOTTKY SBT15006JST 15 60 TO220ML	
D9111	093G 60931	DIODE MBRF1560CT ITO-220AB	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90G6084 1	HEAT SINK	
	705TXA93008	D902 ASS'Y	
D902	093G 52905	DIODE FMNS-1106S TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90G6084 1	HEAT SINK	
	705TXA93009	D950 ASS'Y	
D950	093G 60298	SCHOTTKY SBT15006JST 15 60 TO220ML	
D950	093G 60931	DIODE MBRF1560CT ITO-220AB	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90G6084 1	HEAT SINK	
	705TXC93999	D9110 ASSY	
D9110	093G 60303	DIODE YG868C10RSC 30A/100V TO-220F	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90T0125 2	HEAT SINK	
IC901	056G 379172	IC LD7591GS SOP-8	
IC970	056G 379176	IC SSC9512S-TL SOP-18	
Q950	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q970	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
R9141	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R9141	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R913	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9120	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	

R9120	061G0805100 JY	RST CHIPR 10OHM +- 5% 1/8W YEGAO	
R913	061G0805100 JY	RST CHIPR 10OHM +- 5% 1/8W YEGAO	
R981	061G08051000FT	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W	
R981	061G08051000FY	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W YAGEO	
R983	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R982	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R956	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R955	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9108	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R983	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R982	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R956	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R955	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9108	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R9123	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9124	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R914	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R918	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R963	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9123	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9124	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R914	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R918	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R963	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R923	061G08051302FF	RST CHIPR 13KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R923	061G08051302FY	RST CHIP 13K 1/8W 1%	
R9139	061G08051961FF	RST CHIPR 1.96KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9139	061G08051961FY	RST CHIP 1K96 1/8W 1%	
R912	061G0805202 JF	RST CHIPR 2KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9134	061G0805202 JF	RST CHIPR 2KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R912	061G0805202 JT	RST CHIP 2K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9134	061G0805202 JT	RST CHIP 2K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9137	061G08052052FF	RST CHIPR 20.5KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9137	061G08052052FT	RST CHIP 20K5 1/8W 1%	
R9105	061G08052702FF	RST CHIPR 27KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9105	061G08052702FY	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R9135	061G08053301FF	RST CHIPR 3.3KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9135	061G08053301FT	RST CHIP 3K3 1/8W 1%	
R9109	061G0805331 JT	RST CHIP 330R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R9109	061G0805331 JY	RST CHIPR 330OHM +-5% 1/8W YAGEO	
R917	061G0805433 JF	RST CHIPR 43KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R917	061G0805433 JT	RST CHIPR 43K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9122	061G0805470 JF	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9121	061G0805470 JF	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9121	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9122	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9136	061G08055101FF	RST CHIPR 5.1KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	

R9138	061G08055102FF	RST CHIPR 51KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R906	061G08055603FF	RST CHIPR 560KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R906	061G08055603FY	RST CHIP 560K 1/8W 1%	
R958	061G08057501FY	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
R957	061G08058201FF	RST CHIPR 8.2KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R957	061G08058201FY	RST CHIP 8K2 1/8W 1%	
JR907	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR906	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR905	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR904	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR903	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR902	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR901	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR907	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR906	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR905	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR904	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR903	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR902	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR901	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR907	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR906	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR905	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR904	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR903	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR902	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR901	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R932	061G1206100 JI	RST 1206 10R 5% 1/4W	
R932	061G1206100 JT	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R960	061G12061001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R960	061G12061001FT	RST CHIP R 1KOHM +-1% 1/4W	
R939	061G12061002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R961	061G12061002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R939	061G12061002FT	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W 1206	
R961	061G12061002FT	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W 1206	
R991	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R992	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R993	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R994	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R991	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R992	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R993	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R994	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R954	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R954	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R904	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R905	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	

R909	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R909	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R905	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R904	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R9104	061G12062004FF	RST CHIPR 2MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R9103	061G12062004FF	RST CHIPR 2MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R9102	061G12062004FF	RST CHIPR 2MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R9104	061G12062004FY	RST CHIP R 2MOHM 1/4W +/-1%	
R9103	061G12062004FY	RST CHIP R 2MOHM 1/4W +/-1%	
R9102	061G12062004FY	RST CHIP R 2MOHM 1/4W +/-1%	
R911	061G1206203 JF	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R911	061G1206203 JT	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R931	061G1206229 JF	RST CHIPR 2.2 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R908	061G1206229 JF	RST CHIPR 2.2 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R907	061G1206229 JF	RST CHIPR 2.2 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R907	061G1206229 JY	RST 1206 2.2R 5% 1/4W	
R908	061G1206229 JY	RST 1206 2.2R 5% 1/4W	
R931	061G1206229 JY	RST 1206 2.2R 5% 1/4W	
R9106	061G12062401FF	RST CHIPR 2.4KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9132	061G1206242 JF	RST CHIPR 2.4KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9132	061G1206242 JT	RST CHIPR 2.4KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R902	061G1206334 JF	RST CHIPR 330KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R901	061G1206334 JF	RST CHIPR 330KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R903	061G1206334 JF	RST CHIPR 330KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R903	061G1206334 JT	RST CHIPR 330 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R902	061G1206334 JT	RST CHIPR 330 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R901	061G1206334 JT	RST CHIPR 330 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R950	061G1206470 JF	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R952	061G1206470 JF	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R950	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R952	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R915	061G1206471 JF	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R915	061G1206471 JT	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R910	061G1206475 JF	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R910	061G1206475 JT	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9130	061G1206512 JF	RST CHIPR 5.1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9131	061G1206512 JF	RST CHIPR 5.1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9130	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9131	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R920	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R921	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R922	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R922	061G12066803FY	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R921	061G12066803FY	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R920	061G12066803FY	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
C9101	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	
C9107	065G080510231J F	CAP 0805 1NF 5% 50V NPO	

C9101	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C9107	065G080510231J	M	CAP 0805 1NF 5% 50V NP0	
C909	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C913	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C913	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C908	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9105	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9123	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9126	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C934	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C947	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C956	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C978	065G080510432K	Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9112	065G080510522K	3	CAP CHIP 0805 1U 25V X7R +/-10%	
C9113	065G080510522K	3	CAP CHIP 0805 1U 25V X7R +/-10%	
C9113	065G080510522K	M	CAP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C9112	065G080510522K	M	CAP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C915	065G080522131J	F	CAP CHIP 0805 220PF J 50V NPO	
C915	065G080522131J	Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NP0 +/-5%	
C9127	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C921	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C955	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C9106	065G080522525K	3	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X5R	
C9106	065G080522525K	T	CAP CHIP 0805 2.2UF K 25V X5R	
C917	065G080547332K	Y	CAP CHIP 0805 47N 50V X7R +/-10%	
C918	065G080547432K	A	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C918	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C912	065G080556031J	F	CAP CHIP 0805 56PF J 50V NPO	
C9108	065G080568131J	Y	CAP CHIP 0805 680P 50V NP0 +/-5%	
C950	065G1206102B2K	3	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R	
C951	065G1206102B2K	3	CAP 1206 1NF 10% 630V X7R	
C950	065G1206102B2K	T	CAP CHIP1206 1000PF K 630V X7R	
C951	065G1206102B2K	T	CAP CHIP1206 1000PF K 630V X7R	
C9102	065G120610432K	F	CAP CHIP 1206 0.1UF K 50V X7R	
C9102	065G120610432K	Y	CER 1206 100N 50V X7R +/-10%	
CN901	006G 31500		EYELET	
T903	006G 31502		EYELET	
IC952	056G 158 10	T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
IC9102	056G 158 10	T	DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
R948	061G 30310852T	SY	RST FUSE 0.1R 5% 1W	
R916	061G152M10852T	SY	RST MOF 0R1 5% 2W	
C9109	065G 1K101 2T6921		CAP CER 100PF 1KV K Y5P	
C932	065G 2K102 2T6921		CAP CER 1000PF 2KV K Y5P	
C9111	065G 3J10063S		CAP CER 10PF 5% 3KV SL	
C906	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C905	065G306K47123R		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C906	065G306K4712PR		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	

C905	065G306K4712PR	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C924	065G306K68123R	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C903	065G306K68123R	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C902	065G306K68123R	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C924	065G306K6812PR	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C903	065G306K6812PR	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C902	065G306K6812PR	CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C953	067G 2043313KT	CAP CS 330UF 20% 16V 10*12	
C953	067G 2043313LT	CAP CS 330UF 20% 16V	
C9104	067G 3154797KT	EC 4.7UF 50V M 5*11MM	
C9103	067G215A1007KT	EC 10UF 50V M 5*11MM	
C931	067G215A1017KT	EC 100UF 50V 8*12MM	
C933	067G215Y1007KT	KY50VB10M-TP5 5*11.5 EG	
C937	067G215Y1007KT	KY50VB10M-TP5 5*11.5 EG	
C933	067G215Y1007LT	EC 10UF 20% 50V 5*11	
C937	067G215Y1007LT	EC 10UF 20% 50V 5*11	
C914	067G215Y4707KT	EC 47UF 20% 50V 6.3*11MM EG	
C914	067G215Y4707LT	LOW ESR EC 47UF 50V M 6.3*11MM	
FB902	071G 55 23	BEAD 3.5*7.5*0.8 100R 25% GBQM4.777.571	
FB902	071G 55 23 S	FERRITE BEAD LB 3.5*0.8*7.5A	
FB903	071G 55 26 H	BEAD 3.5*6.0*0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB901	071G 55 26 H	BEAD 3.5*6.0*0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB901	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6MM 127R 25% LB3.5 _i Ä0.8 _i Ä6-2	
FB903	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6MM 127R 25% LB3.5 _i Ä0.8 _i Ä6-2	
ZD9101	093G 3916652T	MTZJ15B (13.89-14.62)	
ZD930	093G 3916652T	MTZJ15B (13.89-14.62)	
ZD951	093G 3916652T	MTZJ15B (13.89-14.62)	
ZD970	093G 3917152T	TZJ T-72 30B	
D901	093G 52 1552T	RECTIFIER 1N4007 1 1000 DO41	
D901	093G 5212T52T	DIODE 1N4007-AO DO-41	
D931	093G 5250S52T	DIODE AU02Z-V1 SANKEN	
D9103	093G 52908	RECTIFIER UF4007 A0 1 1000 DO-41	
D9101	093G 64 1152T	NO-SUGGEST SWITCHING IN4148 1A 100V	
D9102	093G 64 1152T	NO-SUGGEST SWITCHING IN4148 1A 100V	
D9101	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
D9102	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
D903	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
D905	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
D951	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
D971	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
ZD9101	093G 39G 5	DIODE MTZJ15B DO-34	
ZD930	093G 39G 5	DIODE MTZJ15B DO-34	
ZD951	093G 39G 5	DIODE MTZJ15B DO-34	
ZD970	093G 39G 9	DIODE MTZJ30B DO-34	
D9103	093G1100 952T	UF4007	
D930	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
J919	095G 90 23	JUMPER WIRE	

J920	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J921	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J922	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J923	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J924	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J925	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J918	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J917	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J916	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J912	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J913	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J915	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J914	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J901	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J902	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J903	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J904	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J905	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J906	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J907	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J908	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J909	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J910	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J911	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J927	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J926	095G 90 23	JUMPER WIRE	
E715	715G4088P02W20003M	POWER BOARD PCB	
	AUPFBXA1	AUDIO BOARD	
CN305	088G 353 9M HC	D-SUB R/A 9P 1*1 BLACK 18.5MM	
CN303	088G302G7B1ACL	PHONE JACK R/A 7P BLACK H=10.5	
U302	056G 586 17	ICL3232ECV-16Z-T TSSOP-16	
U301	056G 616X01	AUDIO AD52583-QG24NAT 12W E-TSSOP 24L	
R306	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R302	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R304	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R320	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R314	061G0603221 JF	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R316	061G0805472 JY	RST CHIPR 4.7K OHM 5% 1/8W YAGEO	
C301	065G040247131J A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C307	065G060310432K A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C323	065G060310432K A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C329	065G060310432K A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C308	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C311	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C309	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C321	065G060310522K T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C331	065G060310522K T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	

C306	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C320	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C319	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C315	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C318	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C313	065G060333412K	Y	MLCC 0603 330NF 16V X7R 10%	
C322	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
FB301	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB302	071G 56G301	MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB304	071G 56K121	M	CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
L301	073G253S111	H	SMD CHOKE 47UH 20% 0.145R SPI1055QR-470	
ZD301	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
CN304	311GW200A05ADJ		WAFER 2.0MM 5P T20038A-05-H011	
C303	067G311F1014CT		EC 100UF 25V HV 8X6.5MM	
C305	067G311F1014CT		EC 100UF 25V HV 8X6.5MM	
C317	067G311F3316NT		EC 330UF 20% 35V 10*10 5000 HR	
ZD303	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD304	093G 64S500	SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
CN301	311GW200A04ADJ		WAFER 2.0MM 4P R/A 12MM 9.8MM	
E715	715G5512T0B000004B		AUIDO BOARD PCB	2nd source
E715	715G5512T0B000004S		AUIDO BOARD PCB	
R307	061G0402103	JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R313	061G0402000	JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R305	061G0402104	JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
	040G 45762412B		CBPC LABEL	
CN4003	033G380214B	YH L	WAFER 2.0MM 14P R/A 29.98MM 7.8MM	
U102	053T 44501	HD	SAW FILTER HD-BF35 A3 DC	
C765	067G 3151017RV		EC 100UF 20% 50V 10*9	
C4061	067G305S1013HV		EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C747	067G305S2213HV		EC 220UF 20% 16V 6.3*7	
C139	067G305S3316CV		EC 330UF 20% 35V 10*9	
C701	067G305S3316CV		EC 330UF 20% 35V 10*9	
C605	067G315M1016KV		EC 100UF 20% 35V 8*7	
C607	067G315M1016KV		EC 100UF 20% 35V 8*7	
C750	067G315M2213HV		EC 220UF 20% 16V 6.3*7	
CN107	088G 78F114VYG		RCA JACK 2P YELLOW V/T 13.5	
CN104	088G 78F121XYG		RCA JACK V/T 4P W/R 1*2 H=8.6	
CN102	088G 78F131XYG		RCA JACK V/T 6P Y/W/R 1*3 H=8.6	
CN103	088G 78F135XYG		RCA JACK V/T 6P G/BL/R 1*3 H=8.6	
CN108	088G 78G113ACL		RCA JACK R/A 3P BLACK H=10.5	
CN101	088G 78G137ACL		RCA JACK 6P Y/W/R 1*3 R/A	
CN105	088G302F3G1VYG		PHONE JACK V/T 3P GREEN H=8.4	
CN106	088G302G7B1ACL		PHONE JACK R/A 7P BLACK H=10.5	
CN4001	088G352F6B2ACL		USB CONN R/A 6P BLACK 8.4MM	
CN4002	088G352F6B2ACL		USB CONN R/A 6P BLACK 8.4MM	
CN100	088G353FFF1XCL		D-SUB CONN SCREWED V/T 15P BLUE H=8.6	
TU100	094G PAL	D 9L	TUNER CHINA F35CT-2-E	

CN111	311GW200A04ABX	WAFER 2.0MM 4P	
CN110	311GW250A05AAX	WAFER 2.5MM 5P W2417-05SVA-S11	
CN610	311GW250B04BBX	WAFER 2.5MM 4P	
CN700	311GW250B13BBX	WAFER 2.5MM 13P R/A 35MM 7MM	
U703	056G 133 30AAC	DC/DC AZ1117H-ADJ-E1 1A ADJ SOT-223	
U4000	056G 562F32	SCALER RTD2684S-GR LQFP-256	
U700	056G 563 93	IC G9084T43U TO-252	
U700	056G 563 93 C	LDO G9084PT43U 5A ADJ TO-252	
U705	056G 563323	DC/DC AOZ1242AI 3A SO-8	
U702	056G 563344	DC/DC AT1529F11U 3.2A SOP-8	
U704	056G 563344	DC/DC AT1529F11U 3.2A SOP-8	
U103	056G 563519	IC G965-25ADJPIUF 1.8A SOP-8	
U600	056G 616 54	IC TPA3110D2 15W TSSOP-28	
U101	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
U100	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
U4003	056G2233 50	FLASH H27U1G8F2BTR-BC 1GB TSOP1-48	
Q603	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q506	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q700	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q703	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q706	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q505	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q504	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q503	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q502	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q500	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q102	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4005	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4006	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4007	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q103	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q4002	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q4003	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q104	057G 417 13 T	SMALLTRAN 2N3906S-RTK/PS 0.2A 40V SOT-23	
Q107	057G 417 13 T	SMALLTRAN 2N3906S-RTK/PS 0.2A 40V SOT-23	
Q705	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q101	057G 761507	SMALLTRAN 2SC2717M 50MA 30V SOT-23	
Q704	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q4004	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q106	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q105	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q302	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q301	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q109	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q108	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
TH101	061G 52902 W	PTC CHIP 8V 0R4 KMC4S075RY	
TH102	061G 52902 W	PTC CHIP 8V 0R4 KMC4S075RY	

RP4000	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4001	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4002	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4003	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4004	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4005	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4006	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4007	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4008	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4009	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
R4052	061G0402000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/16W TZAI YUAN	
R200	061G0402000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/16W TZAI YUAN	
R613	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R614	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R616	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R619	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R620	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R625	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4020	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R4021	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R740	061G04021002FI	TEST ONLY RST 0402 10K 1% 1/16W TA-I	
R107	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R108	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R109	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R110	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4040	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1937	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1936	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1933	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1929	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1927	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1926	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R142	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R141	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R717	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R701	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4034	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R197	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R708	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R205	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R211	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R211	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R205	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1935	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1932	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1930	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1928	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	

R133	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R137	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R130	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R128	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R105	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R103	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R132	061G0402153 JF	RST CHIPR 15KOHM 1/16W FENGHUA	
R134	061G0402153 JF	RST CHIPR 15KOHM 1/16W FENGHUA	
R190	061G0402200 JF	RST CHIP 20R 5% 1/16W FENGHUA	
R4046	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4048	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4061	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4038	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4037	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4036	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4035	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4033	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R164	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R165	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4016	061G0402272 JF	RST CHIP 2K7 1/16W 5% FENGHUA	
R185	061G0402470 JF	RST CHIPR 47 OHM 5% 1/16W FENGHUA	
R4058	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4059	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4060	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R514	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R513	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4047	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4044	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4031	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4030	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4027	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4024	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R182	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R181	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R151	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R144	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R143	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R100	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R516	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R517	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R518	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R526	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R501	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R507	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R508	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R737	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4043	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	

R199	061G0402511 JT	RST CHIP 510R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4019	061G0402512 JF	RST CHIP 5K1 1/16W 5% FENGHUA	
R739	061G04025232FT	RST 0402 52.3K 1/16W 1% TZAI YUAN	
R206	061G0402683 JT	RST CHIP R 68KOHM 1/16W +/-5% TZAI YUAN	
R168	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R159	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R154	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R125	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R120	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R115	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R102	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R112	061G0402750 JT	RST 0402 75R 5% 1/16W	
R207	061G04027509FI	TEST ONLY RST 0402 75R 1% 1/16W TA-I	
R174	061G0402752 JF	RST CHIP 7K5 1/16W 5% FENGHUA	
R171	061G0402752 JF	RST CHIP 7K5 1/16W 5% FENGHUA	
R204	061G0402753 JF	RST CHIPR 75KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R157	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R162	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R166	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R169	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4007	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4008	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4017	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R730	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4009	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R111	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R113	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R116	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R118	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R121	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R123	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R126	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R152	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R155	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R627	061G0603000 JI	RST 0603 0.05R MAX 1/10W TA-I	
R736	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R525	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R524	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R523	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R522	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R521	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R520	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R186	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R138	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R101	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R732	061G0603100 JF	RST CHIPR 10 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R735	061G0603100 JF	RST CHIPR 10 OHM 5% 1/10W FENGHUA	

R707	061G06031000FT	RST CHIP 100R 1/10W 1%	
R4042	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
R4041	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
R4014	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4015	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4050	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4067	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4071	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R114	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R117	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R119	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R122	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R124	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R187	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R184	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R170	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R167	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R163	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R161	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R160	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R158	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R156	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R153	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R127	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R713	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R196	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R195	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R189	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R176	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R173	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R502	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5£¥ 1/10W YAGEO	
R505	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5£¥ 1/10W YAGEO	
R519	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5£¥ 1/10W YAGEO	
R710	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R722	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R733	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R738	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4023	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4025	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4066	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4068	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4075	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4080	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4081	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4000	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4053	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4069	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	

R4078	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R506	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R509	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R510	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R511	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R512	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R515	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R622	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R617	061G0603103 JI	RST 0603 10K 5% 1/10W	
R4002	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R621	061G0603104 JT	RST CHIP 100K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R203	061G06031202FT	RST CHIP 12K 1/10W 1%	
R183	061G0603122 JF	RST CHIPR 1.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R734	061G06031502FT	RST CHIP 15K 1/10W 1%	
R175	061G0603152 JT	RST CHIP 1K5 1/10W 5% TZAI YUAN	
R172	061G0603152 JT	RST CHIP 1K5 1/10W 5% TZAI YUAN	
R709	061G06032209FT	RST CHIP 22R 1/10W 1%	
R208	061G0603221 JT	RST CHIPR 220OHM 1/10W TZAI YUAN	
R210	061G0603221 JT	RST CHIPR 220OHM 1/10W TZAI YUAN	
R198	061G0603229 JF	RST CHIPR 2.2 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R719	061G06032409FT	RST CHIP 24R 1/10W 1%	
R741	061G06033001FI	TEST ONLY RST 0603 3K 1% 1/10W TA-I	
R177	061G0603301 JF	RST 0603 300R 5% 1/10W FENGHUA	
R178	061G0603301 JF	RST 0603 300R 5% 1/10W FENGHUA	
R703	061G0603303 JI	RST 0603 30K 5% 1/10W TA-I	
R726	061G06033302FT	RST CHIP 33K 1/10W 1%	
R209	061G0603331 JT	RST 0603 330R 5% 1/10W	
R615	061G06033901FY	RST CHIP 3K9 1/10W 1%	
R727	061G06034702FT	RST CHIP 47K 1/10W 1%	
R728	061G06034702FT	RST CHIP 47K 1/10W 1%	
R4063	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R705	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4077	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R704	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R723	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R139	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R140	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R4082	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R4083	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R718	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4079	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4076	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4074	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4070	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4064	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4062	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4028	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	

R4057	061G0603473 JF		RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R716	061G0603473 JF		RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R623	061G06036801FY		RST CHIP 6K8 1/10W 1%	
R180	061G0603681 JF		RST CHIPR 680OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R179	061G0603682 JF		RST CHIPR 6.8KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R702	061G0603752 JF		RST CHIPR 7.5KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R104	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R106	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R129	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R131	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R135	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R136	061G0603822 JF		RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R194	061G0805000 JF		RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R193	061G0805000 JF		RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R201	061G08053832FF		RST CHIPR 38.3KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R746	061G1206000 JF		RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R4086	061G1206000 JF		RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R4085	061G1206000 JF		RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R624	061G1206100 JF		RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R4055	061G12067501FF		RST CHIPR 7.5K OHM +-1% 1/4W FENGHUA	
C121	065G040210031J	3	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C4115	065G040210131J	T	CAP CHIP 0402 100PF 50V NPO	
C4075	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4073	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4071	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4069	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4068	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4067	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4066	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4065	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4064	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4063	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4062	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4060	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4059	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4058	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4057	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4054	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4053	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4119	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4118	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4095	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4094	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4091	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4090	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4089	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4088	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	

C4087	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4086	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4085	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4084	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4083	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4082	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4081	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4080	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4079	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4078	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4077	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4076	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4110	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4109	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4108	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4107	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4106	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4105	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4104	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4103	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4102	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4101	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4100	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4099	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4098	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4096	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4048	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4043	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C144	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C142	065G040210425K	T	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C768	065G040218131J	3	CAP CHIP 0402 180P 50V NP0 +/-5%	
C120	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22PF J 50V NPO	
C4046	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22PF J 50V NPO	
C4047	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22PF J 50V NPO	
C6158	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C625	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C629	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C632	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C103	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C102	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C104	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C105	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C110	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C111	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C127	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C124	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C108	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	

C107	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C122	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C119	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C118	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C109	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C135	065G060310031J	3	CAP 0603 10PF 5% 50V NP0	
C133	065G060310031J	3	CAP 0603 10PF 5% 50V NP0	
C156	065G060310131J	F	CAP CHIP 0603 100PF J 50V NPO	
C155	065G060310131J	F	CAP CHIP 0603 100PF J 50V NPO	
C622	065G060310232K	A	CAP CHIP 0603 1000PF K 50V X7R	
C623	065G060310232K	A	CAP CHIP 0603 1000PF K 50V X7R	
C769	065G060310232K	F	CAP CHIP 0603 1NF K 50V X7R	
C758	065G060310232K	Y	CAP CHIP 0603 1N 50V X7R +/-10%	
C764	065G060310232K	Y	CAP CHIP 0603 1N 50V X7R +/-10%	
C137	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C132	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C130	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C136	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C134	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C716	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C713	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C712	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C711	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C710	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C708	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C704	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C722	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4111	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4004	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4112	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4113	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4001	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C138	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C128	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C125	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C703	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C700	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C617	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C612	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4116	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C733	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C736	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C748	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C749	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C751	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C753	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C755	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	

C759	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C760	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C761	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C771	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C770	065G060310512K	3	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C4122	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C631	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1UF K 25V X7R	
C628	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1UF K 25V X7R	
C627	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1UF K 25V X7R	
C626	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1UF K 25V X7R	
C147	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4000	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4003	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4022	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4042	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4051	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4052	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4055	065G060310605M	T	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C4056	065G060310605M	T	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C615	065G060322422K	A	MLCC 0603 220NF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C616	065G060322422K	A	MLCC 0603 220NF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C624	065G060322422K	A	MLCC 0603 220NF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C630	065G060322422K	A	MLCC 0603 220NF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C4123	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4121	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4072	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4070	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4041	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4021	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4020	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4019	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4010	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4011	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4014	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4015	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4016	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4017	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4018	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4032	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4031	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4030	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4029	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4028	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4027	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4026	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4025	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4024	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	

C4023	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4120	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4040	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4039	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4038	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4037	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4036	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4035	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4034	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4033	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4092	065G0603475A5K	T	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C4093	065G0603475A5K	T	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C633	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C614	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C613	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C145	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C153	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C735	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C734	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C709	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C707	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C143	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C141	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C140	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C4074	065G080522605M	T	CAP0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C4097	065G080522605M	T	CAP0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C757	065G0805475A2K	3	CAP 0805 4.7UF 10% 10V X7R	
C763	065G0805475A2K	3	CAP 0805 4.7UF 10% 10V X7R	
C766	065G120610532K	3	CAP 1206 1UF 10% 50V X7R	
C767	065G120610532K	3	CAP 1206 1UF 10% 50V X7R	
C131	065G120610612K	M	MLCC 1206 CAP 10UF 16V X7R	
C773	065G120610625K	T	CAP CHIP 1206 10UF K 25V X5R	
C772	065G120610625K	T	CAP CHIP 1206 10UF K 25V X5R	
C752	065G1206226A5K	T	CAP CHIP1206 22UF K 10V X5R	
C756	065G1206226A5K	T	CAP CHIP1206 22UF K 10V X5R	
C618	065G120633432K	3	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C619	065G120633432K	3	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C620	065G120633432K	3	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C621	065G120633432K	3	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C123	067G311C1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C126	067G311C1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C149	067G311C1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C4044	067G311C1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C4049	067G311C1013CT		EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C762	067G311F2213LT X01		EC SMD 220UF 20% 16V 6.3*7.7	
C754	067G311F2213LT X01		EC SMD 220UF 20% 16V 6.3*7.7	
C705	067G311F4713ST		EC SMD 470UF 20% 16V 8*10	

C129	067G311R1014CT	EC 100UF 20% 25V 6.3*7.7	
FB100	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB101	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB4005	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB4006	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB4017	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4016	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4015	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4014	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4013	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4012	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4011	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4009	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4008	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4002	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4001	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4000	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB708	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB707	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB706	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB705	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4028	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4027	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4024	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4022	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4021	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4020	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4019	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4018	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB104	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB600	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB700	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB701	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB702	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB714	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB715	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB719	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB720	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB4004	071G 59G301 TA	CHIP BEAD 300OHM 200MA FCM1608KF-301T02	
FB4003	071G 59G301 TA	CHIP BEAD 300OHM 200MA FCM1608KF-301T02	
L100	073G 63229 TA	CHIP INDUCROR 2.2UH 10% FCI1608F-2R2K	
L102	073G 6333810T	CHIP INDUCTOR 0.33UH 10%	
L101	073G 63828 TA	CHIP INDUCTOR 0603 0.82UH 10%	
L103	073G 12610010M	CHIP INDUCTOR 1206 10UH 10% 25MA 1.0R	
L704	073G253S 31 H	SMD CHOKE 15.0UH	
L607	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L606	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	

L605	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L604	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L702	073G253S 71 DN	SMD CHOKE 2.2UH 20% 8A LZ.412R2.A0P,HF	
L703	073G253S 71 DN	SMD CHOKE 2.2UH 20% 8A LZ.412R2.A0P,HF	
CN502	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN500	088G 34021A VA	HDMI HEADER V/T 21P BLACK H=10.5 HF	
CN501	088G 34021A VA	HDMI HEADER V/T 21P BLACK H=10.5 HF	
D100	093G 60505	SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
X4000	093G 22S517 YC	CRYSTAL HC-49U/SMD 27M 30PPM 20PF	
ZD4005	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4004	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4003	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4001	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4000	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
D701	093G 60S927 T	DIODE SX34 DO-214AA	
ZD118	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD117	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD116	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD115	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD114	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD113	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD112	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD111	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD110	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD105	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD104	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD103	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD102	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD101	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD500	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD503	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD504	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD505	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD506	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD507	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD508	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD501	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD502	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
D7101	093G1020 PH	DIODE S1D-E3 DO-214AC	
CN109	311GW200A05ADJ	WAFER 2.0MM 5P T20038A-05-H011	
SF006	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF005	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF004	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF003	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF001	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF002	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
U4002	056G 615137	DRAM H5PS1G63EFR-G7C 1GB FBGA-84	

U4002	056G 615503	W971GG6JB-18 1066MB DDR2-1066 1G WBGA84	
CN4005	311GW125F30ACH	WAFER 1.25MM 30P V/T -	
CN4005	311GW125F30ACX	WAFER 1.25MM 30P V/T -	
E715	715G5510M0C000004X	MAIN BOARD PCB	
H1	X85T8006101	SHIELD	
HS4000	X90G8014 1	HEAT SINK	
	Q11G5058 1	PCB SUPPORT	
	Q11T5005 2	WIRE SADDLE	
	Q12G6300253	RUBBER PAD	
	Q15T0694201	BKT_AC_INLET SGCC 1.2 MM 32 AOC	
	Q15T0696301	PANEL_SUPPORT_BKT_BTM	
	Q15T1015301	BKT_PCB_MAINBD_R O SGCC 1.2 MM 32 PHP	
	Q44GJ093102	CUSHION-TL EPS	
	Q44GJ093202	CUSHION-TR EPS	
	Q44GJ093302	CUSHION-BL EPS	
	Q44GJ093402	CUSHION-BR EPS	
	Q45G 77 5	PE PACKING (Y1900241)	
	Q45G9901 TV010	P.E. BAG 1000 680 0.02+0.3 0.02	
	Q45T 99626 36	P.E. BAGX380X630X0.5	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G 1185 92	HCL TAPE	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
	Q52G1801 152680100	INSULATING SHEET	
	X15T8054103	BKT_BTM SGCC 1.2 MM 32 AOC	
	X15T8055401	BKT_PCB_MAINBD_L SGCC 0.6 MM 32	
	X15T8315101	BKT_MID	
	X44GJ09381307A	ARTWORK CARTON --PHILIPS 32 3620	
	X52G1801 TVX460100	INSULATING SHEET	
E08901	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500MM	
E08901	089G214A15N JR	AC POWER CORD 1500MM	
	092GB1JX1A3DGC	BATTERY 1.5V BATTERY FOR LR03	
	398GRABD7NEPHR	REMOTE PHILIPS RC2144911/01 CHINA	
	Q45G2010M0101A	PE BAG FOR MANUAL	
	Q45G8801 TV012	P.E. BAGX120X80X0.04	
	X41G32MV81326A	MANUAL --3620 MANUAL	
	X41G78DV813 1A	CARD	
	X41G78SV81351A	QSG --3620 QSG	
	040G 58162435A	PN LABEL FOR MANUAL PE BAG	
	Q40G000181328B	CARTON LABEL	
	X40G0001624 2A	LABEL FOR SCREW PE BAG	
	X40G000181311A	CARTON LABEL	
	X40G032081337A	RATING LABEL --32HFL3620/T3	
	044T3231 21 2	EVA WASHER	
ECN4003	395G801414WY62	HARNESS 14P-5P+4P 700/800MM	2nd source
ECN4003	395G801414XY62	HARNESS 14P-5P+4P 700/800MM	
	A15T0282201	BKT-VESA-BTM	

	A33E0788ADTD1L0100	KEY COVER	
	A33E0789AFL 1L0100	KEY BUTTON	
	A34E1580ADT DL0100	REAR COVER _32PHP	
	IRPFBXG3	IR BOARD	
U01	056T 627905	IC TSOP34336SB1	
LED1	081G 12 10 EL	RED/BLUE 209-3SURUBW/C470/A3/T2/F182-150	
U01	356G0927905	IR RECEIVER TSOP34336SB1 36KHZ	
	709T53240XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
C01	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
CN01	033G8032 5F HR	CONNECTOR	
R001	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R002	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
R004	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
ZD2	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
E715	715G5324R0B000004S	IR BOARD PCB	
	709T53240XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	KEPFBXE8	KEY BOARD	
	709T3814 XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
CN01	033G8032 4F HR	CONNECTOR 4P 1.25	
R04	061G08051001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R03	061G08051801FF	RST CHIPR 1.8KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R03	061G08051801FT	RST CHIP R 1K8 +/-1% 1/8W	
R02	061G08052701FF	RST CHIPR 2K7 +-1% 1/8W FENGHUA	
R02	061G08052701FT	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R08	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R08	061G08057500FT	RST CHIPR 750R +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R07	061G08057500FT	RST CHIPR 750R +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R05	061G08057500FT	RST CHIPR 750R +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R01	061G08057501FF	RST CHIPR 7.5KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FT	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
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	
	709T3814 XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	715G3814K01004004S	KEY BOARD PCB	
	P34E0681 GM 1L0200	BASE	
	P34E0682 GM 1L0300	BASE STAND_COVER	
	P34E0683 GM 1A0100	BASE HINGE_COVER	
	Q12G6082 1	FOOT PAD	

	Q12G6300 25 1	FOOT PAD	
	Q15T0693101	BKT-BASE-SUPPORT	
	Q34E7081AFLH9L0100	BEZEL	
	Q36T 600 18113	NON-WOVEN FABRIC	
	Q36T 600 18114	NON-WOVEN FABRIC	
	Q44T3121510522	SPONGE	
	X33T0024 1101A	LENS	
	X40G2012032X13	LABEL IO	
	X40G2012032X14	LABEL SIDE	

42HFL3620/T3 E42BGKNDXTPHNNX

点位	组件	对象描述	备注
	052G 1186	SMALL TAPE	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
	052G 2191 A	PAPER TAPE	
	070GHDCP500HDC	HDCP CODE	
ECN700	095G801313DY07	HARNESS 13P-13P 260MM	
	095G801851RY34	HARNESS 51P-30P 450MM	
	095G8019 3DX02	HARNESS 3P-2P 450MM	
	095G8019 3DY01	HARNESS 3P-2P 350MM	
	0M1G 930 8 47 CR3	SCREW 3X8	
	0M1G 930 8120	SCREW 3X8	
	0M1G 940 8 47 CR3	SCREW 4X8	
	0M1G 940 8 47 CR3	SCREW 4X8	
	0M1G 940 8120	SCREW	
	0M1G 940 8120	SCREW	
	0M1G 940 8120	SCREW	
	0M1G1730 6120	SCREW 3X6	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	0M1G1740 14125	SCREW	
	0Q1G 130 8 47 CR3	SCREW 3X8	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW 3X8	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW 3X8	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW 3X8	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW 3X8	
	0Q1G 940 16 47 CR3	SCREW 4X16	
	0Q1G 940 16 47 CR3	SCREW 4X16	
	0Q1G 940 30 47 CR3	SCREW	
	0Q1G1030 6120	SCREW 3X6	
ECN610	378G110A02AZAD	SPEAKER 16 OHM 11W 240;Å48 600/300MM NO	
ECN111	395G801404LY09	HARNESS 4P-4P 100MM	2nd source
ECN111	395G801404RY09	HARNESS 4P-4P 100MM	
ECN109	395G801405RY04	HARNESS 5P-5P 230MM	
ECN109	395G801405XY04	HARNESS 5P-5P 230MM	2nd source
	750TAG420CVE13N000	LCD LC420WUE-SCV1 GZ LGD	
	756TXCCB0KD0550000	MAIN BOARD-CBPFCK5DX3	
U4003	056G2233 50	FLASH H27U1G8F2BTR-BC 1GB TSOP1-48	
SMTF-U4003	100TPRGM008DTX	PHILIPS_42HFL3620-T3_CHINA_NAND_FLASH_PR	
	A15T0943101	42-BKT-PANEL-TOP	
	A15T0945101	42-BKT-PB	
	A15T0947502	BKT_PCB_MAINBD_L	
	A15T1295201	PLATE --	
	AUPFBXA1	AUPF BOARD	
CN305	088G 353 9M HC	D-SUB R/A 9P 1*1 BLACK 18.5MM	
CN303	088G302G7B1ACL	PHONE JACK R/A 7P BLACK H=10.5	
U302	056G 586 17	ICL3232ECV-16Z-T TSSOP-16	
U301	056G 616X01	AUDIO AD52583-QG24NAT 12W E-TSSOP 24L	

R306	061G0402000 JF		RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R302	061G0402100 JF		RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R304	061G0402103 JF		RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R320	061G0603102 JF		RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R314	061G0603221 JF		ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R316	061G0805472 JY		RST CHIPR 4.7K OHM 5% 1/8W YAGEO	
C301	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C307	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C323	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C329	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C308	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C309	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C311	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C321	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C331	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C320	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C319	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C318	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C315	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C306	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C313	065G060333412K	Y	MLCC 0603 330NF 16V X7R 10%	
C322	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
FB302	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB301	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB304	071G 56K121 M		CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
L301	073G253S111 H		SMD CHOKE 47UH 20% 0.145R SPI1055QR-470	
ZD301	093G 64S500 SU		ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
CN304	311GW200A05ADJ		WAFER 2.0MM 5P T20038A-05-H011	
C303	067G311F1014CT		EC 100UF 25V HV 8X6.5MM	
C305	067G311F1014CT		EC 100UF 25V HV 8X6.5MM	
C317	067G311F3316NT		EC 330UF 20% 35V 10*10 5000 HR	
ZD304	093G 64S500 SU		ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD303	093G 64S500 SU		ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
CN301	311GW200A04ADJ		WAFER 2.0MM 4P R/A 12MM 9.8MM	
E715	715G5512T0B000004B		AUIDO BOARD PCB	2nd source
E715	715G5512T0B000004S		AUIDO BOARD PCB	
R307	061G0402103 JF		RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R313	061G0402000 JF		RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R305	061G0402104 JF		RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
	040G 45762412B		CBPC LABEL	
CN4003	033G380214B YH	L	WAFER 2.0MM 14P R/A 29.98MM 7.8MM	
U102	053T 44501 HD		SAW FILTER HD-BF35 A3 DC	
C765	067G 3151017RV		EC 100UF 20% 50V 10*9	
C4061	067G305S1013HV		EC 100UF 20% 16V 6.3*7	
C747	067G305S2213HV		EC 220UF 20% 16V 6.3*7	
C139	067G305S3316CV		EC 330UF 20% 35V 10*9	
C701	067G305S3316CV		EC 330UF 20% 35V 10*9	

C605	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C607	067G315M1016KV	EC 100UF 20% 35V 8*7	
C750	067G315M2213HV	EC 220UF 20% 16V 6.3*7	
CN107	088G 78F114VYG	RCA JACK 2P YELLOW V/T 13.5	
CN104	088G 78F121XYG	RCA JACK V/T 4P W/R 1*2 H=8.6	
CN102	088G 78F131XYG	RCA JACK V/T 6P Y/W/R 1*3 H=8.6	
CN103	088G 78F135XYG	RCA JACK V/T 6P G/BL/R 1*3 H=8.6	
CN108	088G 78G113ACL	RCA JACK R/A 3P BLACK H=10.5	
CN101	088G 78G137ACL	RCA JACK 6P Y/W/R 1*3 R/A	
CN105	088G302F3G1VYG	PHONE JACK V/T 3P GREEN H=8.4	
CN106	088G302G7B1ACL	PHONE JACK R/A 7P BLACK H=10.5	
CN4001	088G352F6B2ACL	USB CONN R/A 6P BLACK 8.4MM	
CN4002	088G352F6B2ACL	USB CONN R/A 6P BLACK 8.4MM	
CN100	088G353FFF1XCL	D-SUB CONN SCREWED V/T 15P BLUE H=8.6	
TU100	094G PAL D 9L	TUNER CHINA F35CT-2-E	
CN111	311GW200A04ABX	WAFER 2.0MM 4P	
CN110	311GW250A05AAX	WAFER 2.5MM 5P W2417-05SVA-S11	
CN610	311GW250B04BBX	WAFER 2.5MM 4P	
CN700	311GW250B13BBX	WAFER 2.5MM 13P R/A 35MM 7MM	
U703	056G 133 30AAC	DC/DC AZ1117H-ADJ-E1 1A ADJ SOT-223	
U4000	056G 562F32	SCALER RTD2684S-GR LQFP-256	
U700	056G 563 93	IC G9084T43U TO-252	
U700	056G 563 93 C	LDO G9084PT43U 5A ADJ TO-252	
U705	056G 563323	DC/DC AOZ1242AI 3A SO-8	
U704	056G 563344	DC/DC AT1529F11U 3.2A SOP-8	
U702	056G 563344	DC/DC AT1529F11U 3.2A SOP-8	
U103	056G 563519	IC G965-25ADJPIUF 1.8A SOP-8	
U600	056G 616 54	IC TPA3110D2 15W TSSOP-28	
U100	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
U101	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
U4003	056G2233 50	FLASH H27U1G8F2BTR-BC 1GB TSOP1-48	
Q706	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q703	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q700	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q603	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q506	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q505	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q504	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q503	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q502	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q500	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4007	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4006	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4005	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q102	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q4003	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q4002	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	

Q103	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q104	057G 417 13 T	SMALLTRAN 2N3906S-RTK/PS 0.2A 40V SOT-23	
Q107	057G 417 13 T	SMALLTRAN 2N3906S-RTK/PS 0.2A 40V SOT-23	
Q705	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q101	057G 761507	SMALLTRAN 2SC2717M 50MA 30V SOT-23	
Q704	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q4004	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q109	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q301	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q302	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q108	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q106	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q105	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
TH101	061G 52902 W	PTC CHIP 8V 0R4 KMC4S075RY	
TH102	061G 52902 W	PTC CHIP 8V 0R4 KMC4S075RY	
RP4000	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4001	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4002	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4003	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4004	061G 1262208JF	RST NET 22R 5% 1/16W 8P4R	
RP4005	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4006	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4007	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4008	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
RP4009	061G 1265108JY	RST CHIP NET 51R 5% 1/16W 8P4R	
R4052	061G0402000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/16W TZAI YUAN	
R200	061G0402000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/16W TZAI YUAN	
R625	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R620	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R619	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R616	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R614	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R613	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4020	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R4021	061G04021001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R740	061G04021002FI	TEST ONLY RST 0402 10K 1% 1/16W TA-I	
R110	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R109	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R108	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R107	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4040	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1937	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1936	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1933	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1929	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1927	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1926	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	

R142	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R141	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R717	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R701	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4034	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R197	061G0402102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R708	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R205	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R211	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R1928	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1930	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1932	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1935	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R205	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R211	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R133	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R137	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R130	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R128	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R105	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R103	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R132	061G0402153 JF	RST CHIPR 15KOHM 1/16W FENGHUA	
R134	061G0402153 JF	RST CHIPR 15KOHM 1/16W FENGHUA	
R190	061G0402200 JF	RST CHIP 20R 5% 1/16W FENGHUA	
R4046	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4048	061G0402201 JF	RST CHIPR 200 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4061	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4038	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4037	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4036	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4035	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4033	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R164	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R165	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4016	061G0402272 JF	RST CHIP 2K7 1/16W 5% FENGHUA	
R185	061G0402470 JF	RST CHIPR 47 OHM 5% 1/16W FENGHUA	
R4060	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4059	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4058	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R526	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R518	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R517	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R516	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R514	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R513	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4047	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4044	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	

R4031	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R100	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R143	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R144	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R151	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R181	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R182	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4024	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4027	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4030	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R501	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R507	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R508	061G0402473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R737	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4043	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R199	061G0402511 JT	RST CHIP 510R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4019	061G0402512 JF	RST CHIP 5K1 1/16W 5% FENGHUA	
R739	061G04025232FT	RST 0402 52.3K 1/16W 1% TZAI YUAN	
R206	061G0402683 JT	RST CHIP R 68KOHM 1/16W +/-5% TZAI YUAN	
R168	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R159	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R154	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R125	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R120	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R115	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R102	061G0402750 JI	TEST ONLY RST 0402 75R 5% 1/16W TA-I	
R112	061G0402750 JT	RST 0402 75R 5% 1/16W	
R207	061G04027509FI	TEST ONLY RST 0402 75R 1% 1/16W TA-I	
R171	061G0402752 JF	RST CHIP 7K5 1/16W 5% FENGHUA	
R174	061G0402752 JF	RST CHIP 7K5 1/16W 5% FENGHUA	
R204	061G0402753 JF	RST CHIPR 75KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R111	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R113	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R116	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R118	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R121	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R123	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R126	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R152	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R155	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R157	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R162	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R166	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R169	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4007	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4008	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4017	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	

R730	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R4009	061G0603000 JF	RST CHIPR MAX 0R05 1/10W FENGHUA	
R627	061G0603000 JI	RST 0603 0.05R MAX 1/10W TA-I	
R736	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R525	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R524	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R523	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R522	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R521	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R520	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R186	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R138	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R101	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R732	061G0603100 JF	RST CHIPR 10 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R735	061G0603100 JF	RST CHIPR 10 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R707	061G06031000FT	RST CHIP 100R 1/10W 1%	
R4041	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
R4042	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
R4014	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4015	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4050	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4067	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4071	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R187	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R184	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R170	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R167	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R163	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R161	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R160	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R158	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R156	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R153	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R114	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R117	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R119	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R122	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R124	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R127	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R713	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R196	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R195	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R189	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R176	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R173	061G0603102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R502	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5£¥ 1/10W YAGEO	
R505	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5£¥ 1/10W YAGEO	

R519	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/10W YAGEO	
R722	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R710	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R622	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R515	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R512	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R511	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R510	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4053	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4000	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4078	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4069	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R506	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R509	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4081	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4080	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4075	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4068	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4066	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4025	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4023	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R738	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R733	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R617	061G0603103 JI	RST 0603 10K 5% 1/10W	
R4002	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R621	061G0603104 JT	RST CHIP 100K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R203	061G06031202FT	RST CHIP 12K 1/10W 1%	
R183	061G0603122 JF	RST CHIPR 1.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R734	061G06031502FT	RST CHIP 15K 1/10W 1%	
R175	061G0603152 JT	RST CHIP 1K5 1/10W 5% TZAI YUAN	
R172	061G0603152 JT	RST CHIP 1K5 1/10W 5% TZAI YUAN	
R709	061G06032209FT	RST CHIP 22R 1/10W 1%	
R208	061G0603221 JT	RST CHIPR 220OHM 1/10W TZAI YUAN	
R210	061G0603221 JT	RST CHIPR 220OHM 1/10W TZAI YUAN	
R198	061G0603229 JF	RST CHIPR 2.2 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R719	061G06032409FT	RST CHIP 24R 1/10W 1%	
R741	061G06033001FI	TEST ONLY RST 0603 3K 1% 1/10W TA-I	
R177	061G0603301 JF	RST 0603 300R 5% 1/10W FENGHUA	
R178	061G0603301 JF	RST 0603 300R 5% 1/10W FENGHUA	
R703	061G0603303 JI	RST 0603 30K 5% 1/10W TA-I	
R726	061G06033302FT	RST CHIP 33K 1/10W 1%	
R209	061G0603331 JT	RST 0603 330R 5% 1/10W	
R615	061G06033901FY	RST CHIP 3K9 1/10W 1%	
R728	061G06034702FT	RST CHIP 47K 1/10W 1%	
R727	061G06034702FT	RST CHIP 47K 1/10W 1%	
R723	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R704	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	

R4077	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R705	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R4063	061G0603472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R139	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R140	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R4082	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R4083	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R718	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4079	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4076	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4074	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4070	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4064	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4062	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4028	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R4057	061G0603473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R716	061G0603473 JF	RST CHIPR 47KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R623	061G06036801FY	RST CHIP 6K8 1/10W 1%	
R180	061G0603681 JF	RST CHIPR 680OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R179	061G0603682 JF	RST CHIPR 6.8KOHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R702	061G0603752 JF	RST CHIPR 7.5KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R136	061G0603822 JF	RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R135	061G0603822 JF	RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R131	061G0603822 JF	RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R129	061G0603822 JF	RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R106	061G0603822 JF	RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R104	061G0603822 JF	RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R193	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R194	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R201	061G08053832FF	RST CHIPR 38.3KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R746	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R4086	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R4085	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R624	061G1206100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R4055	061G12067501FF	RST CHIPR 7.5K OHM +-1% 1/4W FENGHUA	
C121	065G040210031J 3	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C4115	065G040210131J T	CAP CHIP 0402 100PF 50V NPO	
C4064	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4063	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4062	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4060	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4059	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4058	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4057	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4054	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4053	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4082	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	

C4083	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4084	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4085	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4086	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4087	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4088	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4089	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4090	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4091	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4094	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4095	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4118	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4119	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4065	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4066	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4067	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4068	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4069	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4071	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4073	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4075	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4076	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4077	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4078	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4079	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4080	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4081	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100NF K 16V X7R	
C4110	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4109	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4108	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4107	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4106	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4105	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4104	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4103	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4102	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4101	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4100	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4099	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4098	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4096	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4048	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C4043	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C144	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C142	065G040210425K	T	CAP 0402 100NF 10% 25V X5R	
C768	065G040218131J	3	CAP CHIP 0402 180P 50V NP0 +/-5%	
C120	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22PF J 50V NPO	

C4046	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22PF J 50V NPO	
C4047	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22PF J 50V NPO	
C6158	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C625	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C629	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C632	065G040233131J	T	CAP CHIP 0402 330PF 50V J NPO	
C102	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C103	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C104	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C105	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C110	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C111	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C124	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C127	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO	
C122	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C119	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C118	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C109	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C108	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C107	065G040250931C	Y	CAP 0402 5PF 0.25PF 50V NP0	
C133	065G060310031J	3	CAP 0603 10PF 5% 50V NP0	
C135	065G060310031J	3	CAP 0603 10PF 5% 50V NP0	
C155	065G060310131J	F	CAP CHIP 0603 100PF J 50V NPO	
C156	065G060310131J	F	CAP CHIP 0603 100PF J 50V NPO	
C623	065G060310232K	A	CAP CHIP 0603 1000PF K 50V X7R	
C622	065G060310232K	A	CAP CHIP 0603 1000PF K 50V X7R	
C769	065G060310232K	F	CAP CHIP 0603 1NF K 50V X7R	
C758	065G060310232K	Y	CAP CHIP 0603 1N 50V X7R +/-10%	
C764	065G060310232K	Y	CAP CHIP 0603 1N 50V X7R +/-10%	
C137	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C136	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C134	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C132	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C130	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C125	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C128	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C138	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4001	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4004	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4111	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C716	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C722	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C733	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C736	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C748	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C749	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C751	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	

C753	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C755	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C759	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C760	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C761	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C713	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4112	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4113	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4116	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C612	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C617	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C700	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C703	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C704	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C708	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C710	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C711	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C712	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C771	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C770	065G060310512K	3	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C4122	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C631	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1UF K 25V X7R	
C628	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1UF K 25V X7R	
C627	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1UF K 25V X7R	
C626	065G060310522K	M	CAP MLCC 0603 1UF K 25V X7R	
C4052	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4051	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4042	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4022	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4003	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4000	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C147	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1UF K 25V X7R	
C4055	065G060310605M	T	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C4056	065G060310605M	T	CAP 0603 10UF 20% 6.3V X5R	
C630	065G060322422K	A	MLCC 0603 220NF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C624	065G060322422K	A	MLCC 0603 220NF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C616	065G060322422K	A	MLCC 0603 220NF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C615	065G060322422K	A	MLCC 0603 220NF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C4021	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4041	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4070	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4072	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4121	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4123	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4020	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4019	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4018	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	

C4017	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4016	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4015	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4014	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4011	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4010	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C4120	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4040	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4039	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4038	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4037	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4036	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4035	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4034	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4033	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4032	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4023	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4024	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4025	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4026	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4027	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4028	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4029	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4030	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4031	065G060347332K	Y	CAP CHIP 0603 47N 50V X7R +/-10%	
C4092	065G0603475A5K	T	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C4093	065G0603475A5K	T	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C613	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C614	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C633	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R	
C145	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C153	065G080510615K	T	CHIP 10UF 16V X5R 0805	
C735	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C734	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C709	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C707	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C143	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C141	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C140	065G0805106A5K	3	CHIP 10UF 10V X5R 10%	
C4074	065G080522605M	T	CAP0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C4097	065G080522605M	T	CAP0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C763	065G0805475A2K	3	CAP 0805 4.7UF 10% 10V X7R	
C757	065G0805475A2K	3	CAP 0805 4.7UF 10% 10V X7R	
C766	065G120610532K	3	CAP 1206 1UF 10% 50V X7R	
C767	065G120610532K	3	CAP 1206 1UF 10% 50V X7R	
C131	065G120610612K	M	MLCC 1206 CAP 10UF 16V X7R	
C773	065G120610625K	T	CAP CHIP 1206 10UF K 25V X5R	

C772	065G120610625K T	CAP CHIP 1206 10UF K 25V X5R	
C752	065G1206226A5K T	CAP CHIP1206 22UF K 10V X5R	
C756	065G1206226A5K T	CAP CHIP1206 22UF K 10V X5R	
C618	065G120633432K 3	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C619	065G120633432K 3	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C620	065G120633432K 3	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C621	065G120633432K 3	CAP 1206 330NF 10% 50V X7R	
C123	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C126	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C149	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C4044	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C4049	067G311C1013CT	EC SMD 100UF 20% 16V RV 6.3*7.7	
C754	067G311F2213LT X01	EC SMD 220UF 20% 16V 6.3*7.7	
C762	067G311F2213LT X01	EC SMD 220UF 20% 16V 6.3*7.7	
C705	067G311F4713ST	EC SMD 470UF 20% 16V 8*10	
C129	067G311R1014CT	EC 100UF 20% 25V 6.3*7.7	
FB100	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB101	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB4005	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB4006	071G 56A221 TA	IND FXD 0805 EMI 100MHZ 220R R	
FB4000	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4001	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4002	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4008	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4009	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4011	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB708	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB707	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB706	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB705	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4028	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4027	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4024	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4022	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4021	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4020	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4019	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4018	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4017	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4016	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4015	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4014	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4013	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB4012	071G 56G301 MA	CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB720	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB719	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB715	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	

FB714	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB702	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB701	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB700	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB600	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB104	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000MA HCB2012KF-121T60	
FB4004	071G 59G301 TA	CHIP BEAD 300OHM 200MA FCM1608KF-301T02	
FB4003	071G 59G301 TA	CHIP BEAD 300OHM 200MA FCM1608KF-301T02	
L100	073G 63229 TA	CHIP INDUCROR 2.2UH 10% FCI1608F-2R2K	
L102	073G 6333810T	CHIP INDUCTOR 0.33UH 10%	
L101	073G 63828 TA	CHIP INDUCTOR 0603 0.82UH 10%	
L103	073G 12610010M	CHIP INDUCTOR 1206 10UH 10% 25MA 1.0R	
L704	073G253S 31 H	SMD CHOKE 15.0UH	
L607	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L606	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L605	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L604	073G253S 36 H HF	SMD CHOKE 22UH 20% SPI105LRR-220 3.5A,HF	
L702	073G253S 71 DN	SMD CHOKE 2.2UH 20% 8A LZ.412R2.A0P,HF	
L703	073G253S 71 DN	SMD CHOKE 2.2UH 20% 8A LZ.412R2.A0P,HF	
CN502	088G 34019K AT	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN500	088G 34021A VA	HDMI HEADER V/T 21P BLACK H=10.5 HF	
CN501	088G 34021A VA	HDMI HEADER V/T 21P BLACK H=10.5 HF	
D100	093G 60505	SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
X4000	093G 22S517 YC	CRYSTAL HC-49U/SMD 27M 30PPM 20PF	
ZD4000	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4001	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4003	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4004	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
ZD4005	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
D701	093G 60S927 T	DIODE SX34 DO-214AA	
ZD506	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD507	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD508	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD117	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD505	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD504	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD503	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD502	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD501	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD500	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD118	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD116	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD105	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD104	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD110	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD111	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD112	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	

ZD113	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD114	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD115	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD101	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD103	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD102	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
D7101	093G1020 PH	DIODE S1D-E3 DO-214AC	
CN109	311GW200A05ADJ	WAFER 2.0MM 5P T20038A-05-H011	
SF006	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF001	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF002	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF003	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF005	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
SF004	373G0804607FNTC150	CHIP INDUCTOR 60NH 30% 15PF 100MA	
U4002	056G 615137	DRAM H5PS1G63EFR-G7C 1GB FBGA-84	
U4002	056G 615503	W971GG6JB-18 1066MB DDR2-1066 1G WBGA84	
CN4005	311GW125F30ACH	WAFER 1.25MM 30P V/T -	
CN4005	311GW125F30ACX	WAFER 1.25MM 30P V/T -	
E715	715G5510M0C000004X	MAIN BOARD PCB	
H1	X85T8006101	SHIELD	
HS4000	X90G8014 1	HEAT SINK	
	P15T1128401	BKT_PCB_MAINBD_R	
	PWTV1QE2GXZK	POWER BOARD	
	Z40G0002ALL01A	SFIS LABEL 35MM*9MM	
	009G6005 1	GND TERMINAL	
CN902	033G327813D	CONNECTOR	
CN801	033G8021 2E F	CONNECTOR	
CN802	033G8021 2E F	CONNECTOR	
CN801	033G8021 2E U	INVERT CONNECTOR	
CN802	033G8021 2E U	INVERT CONNECTOR	
IC970	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC951	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC950	056G 139 9	IC EL817M(X) PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC950	056G 139 10	IC TLP781F PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC951	056G 139 10	IC TLP781F PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC970	056G 139 10	IC TLP781F PHOTOCOUPLER DIP-4	
IC950	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC951	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC970	056G 139 3B	PC123Y82FZOF SHARP	
IC902	056G 379121	IC STR- A6069H DIP-8	
Q921	057G 761 7	KTD1691P	
Q921	057G 761502	SMALLTRAN BTD1805AD3 5A 60V TO-126ML	
Q921	057G 761909 T	SMALLTRAN KSD1691YSTU 5A 60V TO-126	
C901	063G107K474 6S	0.47UF +-10%	
C904	063G107K474 6S	0.47UF +-10%	
C904	063G107K474 UM	CAP X2 470NF 10% 275V	
C901	063G107K474 UM	CAP X2 470NF 10% 275V	

C801	063G213J105GFC	CAP MPE 1UF J 450V	
C804	063G213J105GFC	CAP MPE 1UF J 450V	
C910	063G213J105GFC	CAP MPE 1UF J 450V	
C801	063G213J105GHE	CAP MPP 1UF 5% 450V BULK (B)	
C804	063G213J105GHE	CAP MPP 1UF 5% 450V BULK (B)	
C910	063G213J105GHE	CAP MPP 1UF 5% 450V BULK (B)	
C823	065G 1K103 2E6213	CAP CER 10NF K 1KV	
C911	065G 1K103 2E6213	CAP CER 10NF K 1KV	
C823	065G 1M1033ES	CAP CER 10NF 20% 1KV Y5U	
C911	065G 1M1033ES	CAP CER 10NF 20% 1KV Y5U	
C825	065G 6J1206ES	CAP CER 6KV 12PF J SL SEC	
C827	065G 6J1206ES	CAP CER 6KV 12PF J SL SEC	
C825	065G 6J1206ET	12PF 5% SL 6KV TDK	
C827	065G 6J1206ET	12PF 5% SL 6KV TDK	
C927	065G306K4712B3	Y1 CAP 470PF +-10% 250VAC CD SERIES	
C906	065G306K4712B3	Y1 CAP 470PF +-10% 250VAC CD SERIES	
C927	065G306K4712BM	Y1 CAP 470PF +-10% 250V AC KX	
C906	065G306K4712BS	CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C928	065G306M1022B3	Y1 CAP 1000PF M 250VAC TDK	
C928	065G306M1022BM	Y1.CAP.001UF 250VAC MURATA	
C903	065G306M1022BP	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C902	065G306M1022BP	CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C925	067G 42Z10115H	EC 100UF 20% 450V 18*40	
C924	067G 42Z10115H	EC 100UF 20% 450V 18*40	
C925	067G 42Z10115K	EC 100UF 20% 450V 18*40	
C924	067G 42Z10115K	EC 100UF 20% 450V 18*40	
C953	067G204V331 3K	CS CAP 330UF 16V 10*12 MM	
C953	067G204V331 3R	CS CAP 330UF 16V 10*12.5 MM	
C957	067G215A1024HV	EC 1000UF M 25V 13*21MM	
C954	067G215A4713HV	EC 470UF 20% 16V 10*13 2000 HR	
C954	067G215A4713KV	EC 470UF 20% 16V 10*12	
C959	067G215A4714HV	EC 470UF 20% 25V 10*16 2000 HR	
C975	067G215A4716HV	EC 470UF 20% 35V 10*21 2000 HR	
C973	067G215A4716HV	EC 470UF 20% 35V 10*21 2000 HR	
C972	067G215A4716HV	EC 470UF 20% 35V 10*21 2000 HR	
C957	067G215D1024KV	LOW ESR EC 1000UF 25V M 12.5*20MM	
C959	067G215P471 4K	LOW ESR EC 470UF 25V	
C959	067G215P4714KV	EC 470UF 20% 25V 10*16	
C972	067G215P4716KV	EC 470UF 20% 35V 10*20	
C973	067G215P4716KV	EC 470UF 20% 35V 10*20	
C975	067G215P4716KV	EC 470UF 20% 35V 10*20	
C924	067G215S10115N	EC 100UF 20% 450V 18*35.5	
C925	067G215S10115N	EC 100UF 20% 450V 18*35.5	
L901	073G 174106 DN	LINE FILTER 13MH LK.TF032.A20	
L904	073G 174161 H	PFC CHOKE 170UH 5%	
L904	073G 174161 N	PFC CHOKE 170UH 5% 85UH YUVA-1234	
L950	073G 253 91 H	IND CHOKE 3.5UH+-10% DADONG	

L951	073G 253 91 H	IND CHOKE 3.5UH+-10% DADONG	
L980	073G 253 91 H	IND CHOKE 3.5UH+-10% DADONG	
L950	073G 253 91 L	CHOKE COIL 3.5UH 10% CC-015367HF,VOC,HF	
L951	073G 253 91 L	CHOKE COIL 3.5UH 10% CC-015367HF,VOC,HF	
L980	073G 253 91 L	CHOKE COIL 3.5UH 10% CC-015367HF,VOC,HF	
L950	073G 253 91 S	CHOKE COIL	
L951	073G 253 91 S	CHOKE COIL	
L980	073G 253 91 S	CHOKE COIL	
L950	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L951	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L980	073G 253 91 V	CHOKE COIL 3.5UH+-10%	
L903	073L 174 49 HG	LINE FILTER 20.0MH MIN	
L903	073L 174 49 LG	LINE FILTER 20.0MH MIN	
L903	073L 174 49 VG	LINE FILTER 20.0MH MIN	
L901	073T 174106 V	LINE FILTER 13MH MIN	
L901	073T 174106 LP	LINE FILTER 13MH MIN VOC	
T801	080GL26T 15 L	X'FMR 840UH MIN 8.4UH EE16 PT-011699	
T801	080GL26T 15 N	X'FMR 840UH MIN 8.4UH YUVA-1094 EE16	
T802	080GL32T 25 YS	INVERTER X'FMR 406UH 20% YS04170437	
T803	080GL32T 25 YS	INVERTER X'FMR 406UH 20% YS04170437	
T902	080GL52P 5 L	X'FMR 500UH 5% 6UH ER28 PT-012612-1	
T902	080GL52P 5 N	X'FMR 500UH 5% 6UH EER28 YUVA-1223	
T901	080GL52T 5 L2	X'FMR 1.0MH	
T901	080GL52T 5 N2	X'FMR 1.0MH 10%	
F901	084G 41 11 B	FUSE 5A 250V BK/S505-V-5-R	
F901	084G 41 11 L	FUSE 5A 250V 0215005.MXEP	
CN901	087G 501 47 S	AC SOCKET 2PIN + 2 SCREW HOLE	
CN901	087G 501 47 DL	AC SOCKET 2PIN + 3 SCREW HOLE	
D904	093G 52 70	RECTIFIER 1N5408-P 3A 1000V DO-201AD	
D904	093G 52 70 1	1N5408-E(SHORT PIN) 3A/1000V DO-201AD	
	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q X8.0	
	705TXB57031	Q901 ASS'Y	
Q901	057G 667 25	MOSFET STW20NM60 20A 600V TO-247	
	0M1G1730 12120	SCREW 3X12	
	Q12G 372 8	SILICON	
	Q90T0087 2	HEAT SINK	
	705TXB57032	Q903 ASS'Y	
Q903	057G 667 21	MOSFET STP10NK70ZFP 8.6A 700V TO-220FP	
	090G6064 1	HEAT SINK	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	705TXB57033	Q801/Q802 ASS'Y	
Q801	057G 611901	MOSFET 12A/500V FMA12N50E TO-220F	
Q802	057G 611901	MOSFET 12A/500V FMA12N50E TO-220F	
Q802	057G 611903	MOSFET AOTF12N50 TO-220F	
Q801	057G 611903	MOSFET AOTF12N50 TO-220F	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90T0095 2	HEAT SINK	

	705TXB61001	NR901 ASS'Y	
NR901	061G 58030 MW	NTCR 3R 20% 7A 3.6W	
NR901	061G 58309MEW	NTCR 3 OHM 7A 20% SCK15037MMY502	
	Q09T 203 8	PIN FOR NR901	
	705TXB93031	BD901 ASS'Y	
BD901	093G 50460 35	BRIDGE GBJ1008 10A/800V GBJ	
BD901	093G 50460915	BRIDGE TS10P06G 10A 800V TS6P	
	0M1G1730 10120	SCREW 3X10	
	Q90T0095 2	HEAT SINK	
	705TXB93032	D902 ASS'Y	
D902	093G 52 56	DIODE FMN-1106S 10A/600V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90G6084 1	HEAT SINK	
	705TXB93033	D951 ASS'Y	
D951	093G 60250	FCH10U10	
D951	093G 60500	FMEN210A TO-220 SANKEN	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90G6084 1	HEAT SINK	
	705TXB93034	D952 ASS'Y	
	090G6064 1	HEAT SINK	
D952	093G 60329	DIODE FMEN-220A 20A/100V TO-220	
D952	093G 60331	SCHOTTKY YG865C10RSC 20A 100V TO-220F	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	705TXB93035	D950 ASS'Y	
D950	093G 60931	DIODE MBRF1560CT ITO-220AB	
D950	093G1506 2	SCHOTTKY FMW-2156 15A 60V TO-220	
	0M1G1730 8120	SCREW 3X8	
	Q90G6084 1	HEAT SINK	
	709T3829 XM001	COMSUMPTIVE 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	
IC901	056G 368 12	IC FAN7529MX SOP-8	
IC801	056G 379122	IC OZ9976GN-C-0-TR SOP-16	
IC903	056G 379175	IC LD7523GS SOP-8	
Q970	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q950	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q910	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q805	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q804	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q804	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS	
Q805	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS	
Q910	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS	
Q950	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS	

Q970	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS	
Q970	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q950	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q910	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q805	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q804	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200MA/40V SOT-23 LRC	
Q803	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q803	057G 763907	MOSFET 2N7002LT1G 75MA 60V SOT-23	
R932	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R933	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R932	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R933	061G0805100 JY	RST CHIPR 10OHM +- 5% 1/8W YEGAO	
R954	061G08051000FF	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R816	061G08051000FF	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R803	061G08051000FF	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R802	061G08051000FF	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R802	061G08051000FT	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W	
R803	061G08051000FT	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W	
R954	061G08051000FT	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W	
R816	061G08051000FY	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W YAGEO	
R983	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R981	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R961	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R960	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R956	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R955	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R940	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R934	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R817	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R983	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R981	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R961	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R960	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R956	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R955	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R940	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R934	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R817	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R804	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R807	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R821	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R914	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R918	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R938	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9905	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R982	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R976	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	

R963	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R958	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R957	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R944	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R939	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9905	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R982	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R976	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R963	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R958	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R957	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R944	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R804	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R807	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R821	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R914	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R918	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R938	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R939	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R9905	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R982	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R976	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R963	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R958	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R957	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R944	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R804	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R807	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R821	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R914	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R918	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R938	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R939	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R810	061G08051003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R819	061G08051003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R820	061G08051003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R841	061G08051003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R841	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R820	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R819	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R810	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R808	061G08051004FT	RST CHIP R 1 MOHM +-1% 1/8W	
R829	061G08051004FT	RST CHIP R 1 MOHM +-1% 1/8W	
R831	061G08051004FT	RST CHIP R 1 MOHM +-1% 1/8W	
R844	061G08051004FT	RST CHIP R 1 MOHM +-1% 1/8W	
R844	061G08051004FY	RST CHIP 1M 1/8W 1%	
R831	061G08051004FY	RST CHIP 1M 1/8W 1%	

R829	061G08051004FY	RST CHIP 1M 1/8W 1%	
R808	061G08051004FY	RST CHIP 1M 1/8W 1%	
R923	061G08051302FF	RST CHIPR 13KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R923	061G08051302FY	RST CHIP 13K 1/8W 1%	
R959	061G08051503FF	RST CHIPR 150KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R959	061G08051503FT	RST CHIP R 150K 1/8W +/-1%	
R811	061G08051504FF	RST CHIPR 1M5 +-1% 1/8W FENGHUA	
R811	061G08051504FT	RST CHIPR 1M5 +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R980	061G08052001FF	RST CHIPR 2KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R980	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R911	061G0805203 JF	RST CHIPR 20KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R911	061G0805203 JT	RST CHIPR 20K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R943	061G0805220 JF	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R943	061G0805220 JT	RST CHIPR 22OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R978	061G08052402FF	RST CHIPR 24KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R978	061G08052402FY	RST CHIP 24K 1/8W 1%	
R987	061G08052702FF	RST CHIPR 27KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R987	061G08052702FY	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R910	061G0805304 JF	RST CHIPR 300KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R910	061G0805304 JY	RST CHIPR 300K +-5% 1/8W YAGEO	
R975	061G0805392 JF	RST CHIPR 3.9KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R930	061G0805392 JF	RST CHIPR 3.9KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R930	061G0805392 JY	RST CHIPR 3K9 +-5% 1/8W YAGEO	
R975	061G0805392 JY	RST CHIPR 3K9 +-5% 1/8W YAGEO	
R913	061G0805470 JF	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R913	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R915	061G0805471 JF	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R945	061G0805471 JF	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R945	061G0805471 JY	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/8W YAGEO	
R915	061G0805471 JY	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/8W YAGEO	
R826	061G08055100FF	RST CHIPR 510 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R827	061G08055100FF	RST CHIPR 510 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R826	061G08055100FT	RST CHIP R 510 OHM +-1% 1/8W	
R827	061G08055100FT	RST CHIP R 510 OHM +-1% 1/8W	
R9906	061G0805513 JF	RST CHIPR 51KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R942	061G0805513 JF	RST CHIPR 51KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R843	061G0805513 JF	RST CHIPR 51KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R842	061G0805513 JF	RST CHIPR 51KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R840	061G0805513 JF	RST CHIPR 51KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R815	061G0805513 JF	RST CHIPR 51KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R814	061G0805513 JF	RST CHIPR 51KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R809	061G0805513 JF	RST CHIPR 51KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9906	061G0805513 JT	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R942	061G0805513 JT	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R843	061G0805513 JT	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R842	061G0805513 JT	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R840	061G0805513 JT	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W TZAI YUAN	

R815	061G0805513 JT	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R814	061G0805513 JT	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R809	061G0805513 JT	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9906	061G0805513 JY	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W YAGEO	
R942	061G0805513 JY	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W YAGEO	
R843	061G0805513 JY	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W YAGEO	
R842	061G0805513 JY	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W YAGEO	
R840	061G0805513 JY	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W YAGEO	
R815	061G0805513 JY	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W YAGEO	
R814	061G0805513 JY	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W YAGEO	
R809	061G0805513 JY	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W YAGEO	
R906	061G0805514 JF	RST CHIPR 510KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R906	061G0805514 JY	RST CHIPR 510K +-5% 1/8W YAGEO	
R818	061G0805561 JF	RST CHIPR 560 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R818	061G0805561 JT	RST CHIPR 560OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R917	061G0805563 JF	RST CHIPR 56KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R917	061G0805563 JI	RST CHIPR 56K OHM +-5% 1/8W 0805	
R917	061G0805563 JT	RST CHIPR 56K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R830	061G0805683 JF	RST CHIPR 68KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R828	061G0805683 JF	RST CHIPR 68KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R830	061G0805683 JI	RST 0805 68K 5% 1/8W	
R828	061G0805683 JI	RST 0805 68K 5% 1/8W	
R830	061G0805683 JT	RST CHIPR 68K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R828	061G0805683 JT	RST CHIPR 68K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R813	061G0805684 JF	RST CHIPR 680K +-5% 1/8W FENGHUA	
R813	061G0805684 JT	RST CHIPR 680K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R805	061G08058202FT	RST CHIPR 82K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R805	061G08058202FY	RST CHIPR 82K +-1% 1/8W YAGEO	
R928	061G08059102FF	RST CHIPR 91KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R928	061G08059102FY	RST CHIP R 91KOHM +-1% 1/8W	
JR902	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR803	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR802	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR801	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR801	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR802	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR803	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR902	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
JR802	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR803	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR902	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR801	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR802	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR803	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
JR902	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
R974	061G12061001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R974	061G12061001FT	RST CHIP R 1KOHM +-1% 1/4W	

R832	061G12061002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R833	061G12061002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R832	061G12061002FT	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W 1206	
R833	061G12061002FT	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/4W 1206	
R9404	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9403	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9402	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9401	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9214	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9213	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9212	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9211	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R839	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9404	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9403	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9402	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R839	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9211	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9212	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9213	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9214	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9401	061G12061003FI	RST 1206 100K 1% 1/4W	
R9404	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9403	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9402	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9401	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9214	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9213	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R839	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9211	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9212	061G12061003FY	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R953	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R952	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R951	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R950	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R970	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R971	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R950	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R951	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R952	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R953	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R970	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R971	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R950	061G1206101 JY	RST CHIPR 100R +-5% 1/4W YAGEO	
R951	061G1206101 JY	RST CHIPR 100R +-5% 1/4W YAGEO	
R952	061G1206101 JY	RST CHIPR 100R +-5% 1/4W YAGEO	
R953	061G1206101 JY	RST CHIPR 100R +-5% 1/4W YAGEO	

R970	061G1206101 JY	RST CHIPR 100R +-5% 1/4W YAGEO	
R971	061G1206101 JY	RST CHIPR 100R +-5% 1/4W YAGEO	
R926	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R904	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R905	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R909	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R924	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R925	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R924	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R925	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R926	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R904	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R905	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R909	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R973	061G1206222 JT	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R972	061G1206222 JT	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R969	061G1206222 JT	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R968	061G1206222 JT	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R968	061G1206222 JY	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W YAGEO	
R969	061G1206222 JY	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W YAGEO	
R972	061G1206222 JY	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W YAGEO	
R973	061G1206222 JY	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W YAGEO	
R931	061G1206249 JF	RST CHIPR 2.4 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R908	061G1206249 JF	RST CHIPR 2.4 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R907	061G1206249 JF	RST CHIPR 2.4 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R907	061G1206249 JT	RST CHIPR 2.4 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R908	061G1206249 JT	RST CHIPR 2.4 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R931	061G1206249 JT	RST CHIPR 2.4 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R903	061G1206304 JF	RST CHIPR 300KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R902	061G1206304 JF	RST CHIPR 300KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R901	061G1206304 JF	RST CHIPR 300KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R901	061G1206304 JT	RST CHIPR 300 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R902	061G1206304 JT	RST CHIPR 300 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R903	061G1206304 JT	RST CHIPR 300 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R806	061G1206335 JF	RST CHIPR 3.3M OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R806	061G1206335 JT	RST CHIPR 3.3 MOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R937	061G1206475 JF	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R937	061G1206475 JT	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R825	061G1206510 JF	RST CHIPR 51 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R837	061G1206510 JF	RST CHIPR 51 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R825	061G1206510 JT	RST CHIPR 51 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R837	061G1206510 JT	RST CHIPR 51 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R947	061G1206512 JF	RST CHIPR 5.1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R949	061G1206512 JF	RST CHIPR 5.1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R965	061G1206512 JF	RST CHIPR 5.1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R966	061G1206512 JF	RST CHIPR 5.1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R966	061G1206512 JY	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W YAGEO	

R965	061G1206512 JY		RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W YAGEO	
R949	061G1206512 JY		RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W YAGEO	
R947	061G1206512 JY		RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W YAGEO	
R822	061G1206560 JF		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R823	061G1206560 JF		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R824	061G1206560 JF		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R835	061G1206560 JF		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R836	061G1206560 JF		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R838	061G1206560 JF		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R822	061G1206560 JT		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R823	061G1206560 JT		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R824	061G1206560 JT		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R835	061G1206560 JT		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R836	061G1206560 JT		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R838	061G1206560 JT		RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R922	061G12066803FF		RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R921	061G12066803FF		RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R920	061G12066803FF		RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R920	061G12066803FY		RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R921	061G12066803FY		RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R922	061G12066803FY		RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
C808	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C810	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C909	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C950	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C951	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C960	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C961	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C970	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C971	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C971	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C970	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C961	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C960	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C951	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C950	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C909	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C810	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C808	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C920	065G080510332K	A	CAP CHIP 0805 10NF K 50V X7R	
C920	065G080510332K	F	CAP 0805 10NF K 50V X7R	
C978	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C977	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C974	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C956	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C943	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C942	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	

C922	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C921	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C913	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C908	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C907	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C806	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C979	065G080510432K	A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C979	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C978	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C977	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C974	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C956	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C943	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C942	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C922	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C921	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C913	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C908	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C907	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C806	065G080510432K	F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C811	065G080510522K	T	CAP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C828	065G080515232K	F	CAP 0805 1.5NF 10% 50V X7R	
C826	065G080515232K	F	CAP 0805 1.5NF 10% 50V X7R	
C815	065G080515232K	F	CAP 0805 1.5NF 10% 50V X7R	
C815	065G080515232K	Y	CAP CHIP 0805 1N5 50V X7R +/-10%	
C828	065G080515232K	Y	CAP CHIP 0805 1N5 50V X7R +/-10%	
C826	065G080515232K	Y	CAP CHIP 0805 1N5 50V X7R +/-10%	
C809	065G080515522K	3	NO-SUGGEST CAP 0805 1.5UF 10% 25V X7R	
C915	065G080522131J	F	CAP CHIP 0805 220PF J 50V NPO	
C944	065G080522131J	F	CAP CHIP 0805 220PF J 50V NPO	
C915	065G080522131J	Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NP0 +/-5%	
C944	065G080522131J	Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NP0 +/-5%	
C955	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C955	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C814	065G080522525K	3	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X5R	
C802	065G080522525K	3	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X5R	
C814	065G080522525K	T	CAP CHIP 0805 2.2UF K 25V X5R	
C802	065G080522525K	T	CAP CHIP 0805 2.2UF K 25V X5R	
C807	065G080533131J	A	MLCC 0805 330PF 50V NPO +/-5% SAMSUNG	
C807	065G080533131J	F	CAP CHIP 0805 330PF J 50V NPO	
C976	065G080533432K	3	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C976	065G080533432K	F	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C976	065G080533432K	M	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C812	065G080539332K	F	CAP 0805 39NF K 50V X7R	
C812	065G080539332K	Y	CAP CHIP 0805 39NF 50V X7R	
C813	065G080547232K	F	CAP 0805 4.7NF 10% 50V X7R	
C813	065G080547232K	Y	CAP CHIP 0805 4N7 50V X7R +/-10%	

C917	065G080547332K	A	CAP 0805 47NF 10% 50V X7R	
C818	065G080547332K	A	CAP 0805 47NF 10% 50V X7R	
C817	065G080547332K	A	CAP 0805 47NF 10% 50V X7R	
C917	065G080547332K	F	CAP CHIP 0805 47NF K 50V X7R	
C817	065G080547332K	F	CAP CHIP 0805 47NF K 50V X7R	
C818	065G080547332K	F	CAP CHIP 0805 47NF K 50V X7R	
C918	065G080547432K	M	CAP 0805 470NF 10% 50V X7R	
C918	065G080547432K	T	CAP CHIP 0805 0.47UF K 50V X7R	
C912	065G080556031J	F	CAP CHIP 0805 56PF J 50V NPO	
C816	065G080582131J	Y	CAP CHIP 0805 820P 50V NPO +/-5%	
D805	093G 64 42 L		DIODE LBAV70LT1G SOT-23 LRC	
D810	093G 64 42 L		DIODE LBAV70LT1G SOT-23 LRC	
D805	093G 64 42 PP		BAV70 SOT-23	
D810	093G 64 42 PP		BAV70 SOT-23	
D906	093G 60S 5 T		SCHOTTKY SCS0520P 0.5A 20V SOD-123	
D905	093G 60S 5 T		SCHOTTKY SCS0520P 0.5A 20V SOD-123	
D804	093G 60S 5 T		SCHOTTKY SCS0520P 0.5A 20V SOD-123	
D803	093G 60S 5 T		SCHOTTKY SCS0520P 0.5A 20V SOD-123	
D802	093G 60S 5 T		SCHOTTKY SCS0520P 0.5A 20V SOD-123	
D801	093G 60S 5 T		SCHOTTKY SCS0520P 0.5A 20V SOD-123	
D801	093G 60S931 T		SCHOTTKY B0520 5A 20V SOD-123	
D802	093G 60S931 T		SCHOTTKY B0520 5A 20V SOD-123	
D803	093G 60S931 T		SCHOTTKY B0520 5A 20V SOD-123	
D804	093G 60S931 T		SCHOTTKY B0520 5A 20V SOD-123	
D905	093G 60S931 T		SCHOTTKY B0520 5A 20V SOD-123	
D906	093G 60S931 T		SCHOTTKY B0520 5A 20V SOD-123	
D905	093G 60S934 T		DIODE SS0520 SOD-123	
D906	093G 60S934 T		DIODE SS0520 SOD-123	
D801	093G 60S934 T		DIODE SS0520 SOD-123	
D802	093G 60S934 T		DIODE SS0520 SOD-123	
D803	093G 60S934 T		DIODE SS0520 SOD-123	
D804	093G 60S934 T		DIODE SS0520 SOD-123	
	709T3829 XS001		COMSUMPTIVE ASS'Y	
	Q52G 2191 A		PAPER TAPE	
CN901	006G 31500		EYELET	
L904	006G 31502		EYELET	
T802	006G 31502		EYELET	
T803	006G 31502		EYELET	
IC952	056G 158 10 T		DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
IC971	056G 158 10 T		DC/DC AS431AZTR-E1 150MA 40V TO-92	
IC952	056G 158 12		SHUNT REGULATOR KIA431A-AT/P TO-92	
IC971	056G 158 12		SHUNT REGULATOR KIA431A-AT/P TO-92	
Q905	057G 420 3 T		TRA KTA1273-Y- AT/ P_TO-92L KEC	
R929	061G 60210352T TZ		RST CFR 10K 1/6W 5%	
R929	061G 60210352T XZ		RST CFR 10KOHM +-5% 1/6W XIANZHENG	
R912	061G152M20852T SY		RST MOF 0.2OHM 5% 2W FUTABA	
R916	061G152M20852T SY		RST MOF 0.2OHM 5% 2W FUTABA	

R946	061G152M33852T HX	RST MOF 0.33R 5% 2WS	
R946	061G152M33852T SY	RST MOF 0R33 5% 2W	
C803	065G 1K10293T	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C822	065G 1K10293T	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C929	065G 1K10293T	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C939	065G 1K10293T	CAP CER 1NF 10% 1KV R	
C923	065G 1K22123T	CAP CER 220PF 10% 1KV Y5P	
C923	065G 1K2219AT	C CAP. 220PF 1KV	
C937	067G 2151007NT	EC 10UF 20% 50V 5*11	
C941	067G 2151007NT	EC 10UF 20% 50V 5*11	
C933	067G 2152207NT	KY50VB22M-TP5 5*11	
C937	067G215A1007HT	EC 10UF 20% 50V 5*11 2000 HR	
C941	067G215A1007HT	EC 10UF 20% 50V 5*11 2000 HR	
C931	067G215A1017HT	EC 100UF 20% 50V 8*11 2000 HR	
C805	067G215A1017HT	EC 100UF 20% 50V 8*11 2000 HR	
C805	067G215A1017KT	EC 100UF 50V 8*12MM	
C931	067G215A1017KT	EC 100UF 50V 8*12MM	
C914	067G215A4707HT	EC 47UF 20% 50V 6.3*11 2000 HR	
C937	067G215Y1007KT	KY50VB10M-TP5 5*11.5 EG	
C941	067G215Y1007KT	KY50VB10M-TP5 5*11.5 EG	
C933	067G215Y2207KT	CAP 105°C 22UF M 50V KINGNICHIEG	
C933	067G215Y2207LT	LOW ESR EC 22UF 50V M 5*11MM	
C914	067G215Y4707KT	EC 47UF 20% 50V 6.3*11MM EG	
C914	067G215Y4707LT	LOW ESR EC 47UF 50V M 6.3*11MM	
FB904	071G 55 9 T	BEAD 3.5*0.8*6.0MM 110R HF	
FB909	071G 55 9 T	BEAD 3.5*0.8*6.0MM 110R HF	
FB901	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6MM 127R 25% LB3.5jÁ0.8jÁ6-2	
FB902	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6MM 127R 25% LB3.5jÁ0.8jÁ6-2	
FB907	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6MM 127R 25% LB3.5jÁ0.8jÁ6-2	
FB908	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6MM 127R 25% LB3.5jÁ0.8jÁ6-2	
FB903	071G 55 29	FERRITE BEAD	
FB905	071G 55 29	FERRITE BEAD	
FB901	071T 55 26 H	BEAD 3.5X6.0X0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB902	071T 55 26 H	BEAD 3.5X6.0X0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB907	071T 55 26 H	BEAD 3.5X6.0X0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
FB908	071T 55 26 H	BEAD 3.5X6.0X0.8 127R 25% BF-I35060R-796	
ZD901	093G 3916752T	MTZJ T-72 16B	
ZD951	093G 3916752T	MTZJ T-72 16B	
ZD952	093G 3917152T	TZJ T-72 30B	
ZD902	093G 3919652T	ZENER MTZJT-725.6B 5.6V 0.5W DO-34	
ZD901	093G 3954752T	DIODE MTZJ16B SEMTECH	
ZD951	093G 3954752T	DIODE MTZJ16B SEMTECH	
D901	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
D930	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
D935	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
D940	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
D955	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	

D954	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
D903	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
D807	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
D806	093G 64 1152T PH	SWITCHING 1N4148 0.2A 100V DO-35	
D955	093G 6452452T	SWITCHING 1N4148-B4006 0.2A 100V DO-35	
D954	093G 6452452T	SWITCHING 1N4148-B4006 0.2A 100V DO-35	
D903	093G 6452452T	SWITCHING 1N4148-B4006 0.2A 100V DO-35	
D807	093G 6452452T	SWITCHING 1N4148-B4006 0.2A 100V DO-35	
D806	093G 6452452T	SWITCHING 1N4148-B4006 0.2A 100V DO-35	
ZD952	093G 39G 9	DIODE MTZJ30B DO-34	
ZD902	093G 39GA01 T	RLZ5.6B	
D940	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
D935	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
D930	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
D901	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500NS DO-41	
J810	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J807	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J805	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J804	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J803	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J925	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J926	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J927	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J928	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J929	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J930	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J931	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J932	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J933	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J934	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J935	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J937	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J938	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J939	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J924	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J923	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J922	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J921	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J920	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J918	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J912	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J909	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J908	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J905	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J904	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J903	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J902	095G 90 23	JUMPER WIRE	

J901	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J817	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J816	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J815	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J814	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J811	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J940	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J955	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J954	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J953	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J952	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J951	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J950	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J949	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J948	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J947	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J946	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J945	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J944	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J942	095G 90 23	JUMPER WIRE	
J941	095G 90 23	JUMPER WIRE	
	709T3829 XA001	COMSUMPTIVE ASS'Y	
E715	715G3829P03W20003M	POWER BOARD PCB	
R948	061G 30310852T SY	RST FUSE 0.1R 5% 1W	
R801	061G 30310852T SY	RST FUSE 0.1R 5% 1W	
	Q51G 6 4509	GLUE_RTV	
	Q01G6145 1	SCREW --X-- --	
	Q11G701030000L00ZL	PCB-SUPPORT	
	Q11T5027 1	LEAD-CLAMPER	
	Q15T0419201	BKT-FIX-PANEL	
	Q44GN058101	CUSHION-TL EPS	
	Q44GN058201	CUSHION-TR EPS	
	Q44GN058301	CUSHION-BL EPS	
	Q44GN058401	CUSHION-BR EPS	
	Q44GN058501	CUSHION-TM EPS	
	Q44GN058601	CUSHION-BM EPS	
	Q45G 77 5	PE PACKING (Y1900241)	
	Q45G 99626 36	PE BAG	
	Q45G9901 TV012	P.E. BAGX1200X900X0.02+0.5 0.02	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
	Q50G 500 TV005	CABLE TIE	
	Q52G 1185 92	HCL TAPE	
	Q52G1501150523 W	INSULATING PLATE	
	X15T8315101	BKT_MID	
	X44GN04181310A	ARTWORK CARTON --PHILIPS 42 3620	
	X52G1801 TVX18	MYLAR	
E08901	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500MM	2nd source

E08901	089G214A15N JR	AC POWER CORD 1500MM	
	092GB1JX1A3DGC	BATTERY 1.5V BATTERY FOR LR03	
	398GRABD7NEPHR	REMOTE PHILIPS RC2144911/01 CHINA	
	Q45G2010M0101A	PE BAG FOR MANUAL	
	Q45G8801 TV012	P.E. BAGX120X80X0.04	
	X40G0001624 2A	LABEL FOR SCREW PE BAG	
	X41G32MV81326A	MANUAL --3620 MANUAL	
	X41G78DV813 1A	CARD	
	X41G78SV81351A	QSG --3620 QSG	
	040G 58162435A	PN LABEL FOR MANUAL PE BAG	
	Q40G000181328B	CARTON LABEL	
	X40G000181311A	CARTON LABEL	
	X40G042081343A	RATING LABEL --42HFL3620/T3	
ECN4003	395G801414WY37	HARNESS 14P-5P+4P 950/850MM	2nd source
ECN4003	395G801414XY37	HARNESS 14P-5P+4P 950/850MM	
	A15T0282201	BKT-VESA-BTM	
	A15T0946401	BRACKET -STAND-42-SAN	
	A33E0788ADTD1L0100	KEY COVER	
	A33E0789AFL 1L0100	KEY BUTTON	
	A34E1574ADT0DL0100	REAR_COVER 42"	
	A34E1614ADTG9L0100	BEZEL ABS	
	A34E1966AFL 1L0100	BASE_TV42W-A1	
	A37T0142011	STAND_ASSY 42	
	IRPFBXG3	IR BOARD	
U01	056T 627905	IC TSOP34336SB1	
LED1	081G 12 10 EL	RED/BLUE 209-3SURUBW/C470/A3/T2/F182-150	
U01	356G0927905	IR RECEIVER TSOP34336SB1 36KHZ	
	709T53240XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	055G 23520	IPA	
C01	065G060310432K Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
CN01	033G8032 5F HR	CONNECTOR	
R001	061G0603153 JY	RST CHIPR 15KOHM 1/10W YAGEO	
R002	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
R004	061G06031001FT	RST CHIP 1K 1/10W 1%	
ZD2	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS	
E715	715G5324R0B000004S	IR BOARD PCB	
	709T53240XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	KEPFBXE8	KEY BOARD	
	709T3814 XM001	COMSUPTIVE ASS'Y	
CN01	033G8032 4F HR	CONNECTOR 4P 1.25	
R04	061G08051001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R04	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R03	061G08051801FF	RST CHIPR 1.8KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R03	061G08051801FT	RST CHIP R 1K8 +-1% 1/8W	
R02	061G08052701FF	RST CHIPR 2K7 +-1% 1/8W FENGHUA	
R02	061G08052701FT	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R08	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	

R07	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R05	061G08057500FF	RST CHIPR 750 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R07	061G08057500FT	RST CHIPR 750R +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R08	061G08057500FT	RST CHIPR 750R +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R05	061G08057500FT	RST CHIPR 750R +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R01	061G08057501FF	RST CHIPR 7.5KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R01	061G08057501FT	RST CHIP R 7K5 1/8W +/-1%	
SW07	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW06	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
SW05	077G 607 2 FD	CHIP TACT SW BY FORWARD SFKQGMA2125T-PL	
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	
	709T3814 XS001	COMSUPTIVE ASS'Y	
	715G3814K01004004S	KEY BOARD PCB	
	Q12G7057 1	RUBBER	
	Q16G0001 10 4	EVA WASHER	
	Q16G0001 10 7	EVA	
	X33T0024AEU 1C0100	LENS	
	X40G2012032X13	LABEL IO	
	X40G2012032X14	LABEL SIDE	