

F1705088

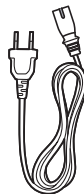
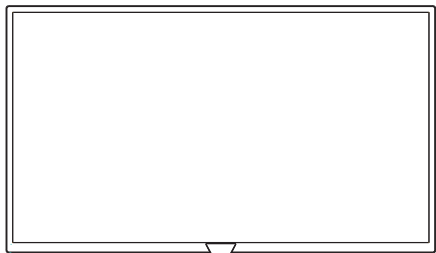
请至以下互联网址注册产品以获得完整的信息服务

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

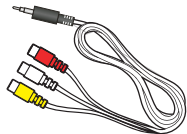
使用产品前请阅读用户手册（具体操作详见操作导引）并请保留备用！

5000系列LED背光源智能电视

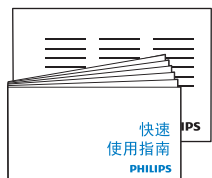
39PHF5002/T3



或本机自带



x 4



产品外形根据型号不同会有所差异，请以实际机型为准！

注意区分左右底座支撑，否则无法装入。



# 快速 使用指南

## PHILIPS

## 目录

重要信息	3
安装底座	7
连接	9
电池安装方式	11
打开电视	12
操作导引	12
电子电气产品有害物质限制使用标识要求	13



## 重要信息

### 安全

#### 小心触电或发生火灾！

- 切勿让电视机与雨或水接触。切勿将液体容器（例如花瓶）放置在电视机旁边或上面。如果将液体洒到了电视机表面或内部，请立即断开电视机的电源。请与Philips 客户服务中心联系，对电视机进行检查后再行使用。
- 切勿将电视机、遥控器或电池放在明火或其它热源（包括直射的阳光）附近。为避免火焰蔓延，请始终使蜡烛或其它明火远离电视机、遥控器和电池。



- 切勿向电视机上的通风槽或其它开口中插入任何物体。
- 旋转电视机时，请确保电源线不会绷紧。电源线绷紧会使电源连接变松，进而产生火花。

#### 小心短路或起火！

- 切勿将遥控器或电池暴露在雨中、水中或过热的环境中。
- 请避免电源插头产生拉力。松动的电源插头可能产生火花或者导致起火。

### 小心人身伤害或电视机损坏！

- 需由两个人搬运重量超过25千克的电视机。
- 将电视机安装在机座上时，请仅使用提供的机座。将机座牢固地固定到电视机上。将电视机放在水平、平坦且可承受电视机和机座总重量的表面上。
- 采用壁挂方式安装电视时，请仅使用可承受电视机重量的壁挂安装托架。将壁挂安装托架固定到可承受电视机和壁挂安装托架总重量的墙壁上。TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd.对由于安装不当而造成的事故、人身伤害或损失不负任何责任。

### 小心伤害儿童！

请遵循以下注意事项，以避免因电视机掉落而导致儿童受伤：

- 切勿将电视机放在由可拉动的布或其它材料覆盖的表面上。
- 确保电视机的任何部分均位于表面边缘以内。
- 将电视机放在较高的家具（如书柜）上时，一定要将家具和电视机都固定到墙壁或适当的支撑物上。
- 告知儿童爬上家具触摸电视机可能带来的危险。

### 小心误食电池！

- 此产品的遥控器含有电池，有可能被孩童误食，请将电池放于孩童无法接触的位置。



### 小心过热！

- 切勿将电视机安装在封闭空间内。始终在电视机周围留出至少4英寸或10厘米的空间以便通风。确保窗帘或其它物体不会遮挡电视机上的通风槽。

### 小心损坏电视机！

- 在将电视机连接到电源插座上之前，请确保电源电压与电视机背面印刷的值相匹配。如果电压不同，切勿将电视机连接到电源插座上。
- 电视长期不使用的情况下，请切断电源。

### 小心人身伤害、起火或电源线损坏！

- 切勿将电视机或任何物体放在电源线上。
- 电源插头作为断开装置，应当保持能方便地操作。
- 断开电源线时，应始终握住插头，而不能拉电缆。
- 雷雨天气来临之前，请断开电视机与电源插座及天线的连接。在雷雨天气里，切勿触摸电视机、电源线或天线的任何部分。
- 接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，否则可能会引起着火等危险！

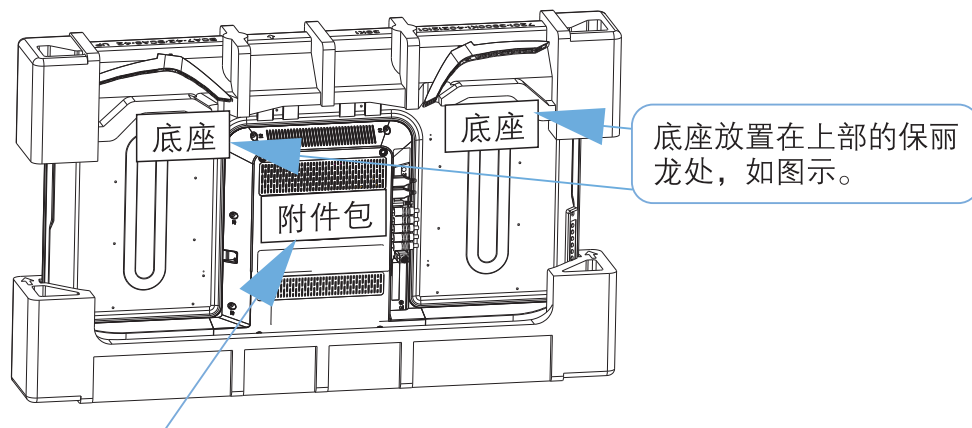
### 小心听力损害！

- 避免在高音量下或长时间使用耳机或听筒。



## 包装清单

您的产品包装箱内物品摆放位置:

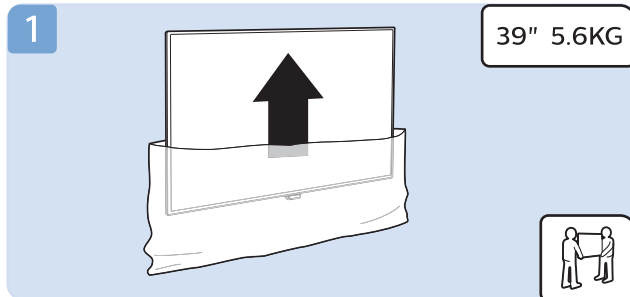


注：附件包放置在机器背面，粘贴于包装箱内侧（\*附件包内包含：快速安装指南、保修卡、AV转接线、遥控器、电池、底座螺丝）。

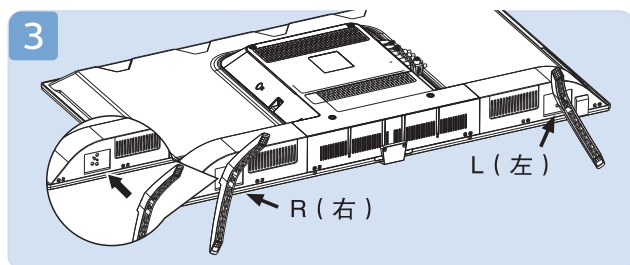
因产品不断更新，以上信息有可能随时变更，若有差异，请以实物为准。

# 1

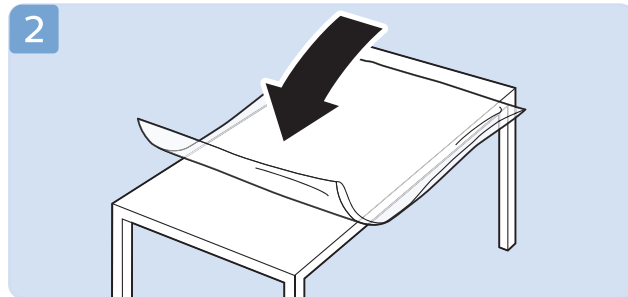
## 安装底座



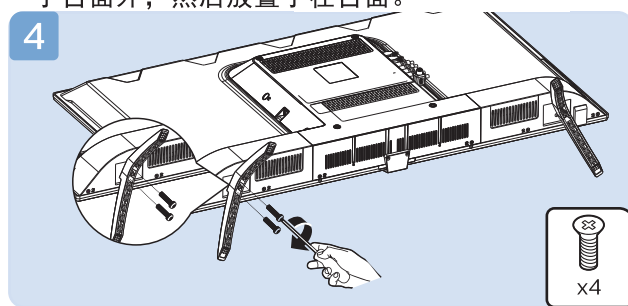
\* 取出电视机。



\* 将底座按照图示对齐放置（注意区分左右支撑），“R”、“L”在底座上有标识。

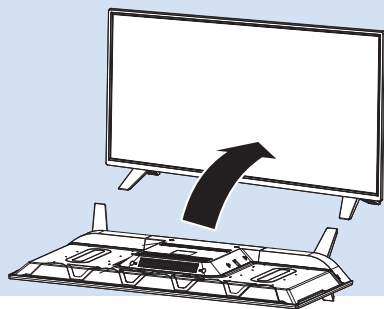


\* 在平整台面铺上软布，将电视机屏幕朝下，下巴置于台面外，然后放置于在台面。



\* 按照图示将螺丝锁紧。

5



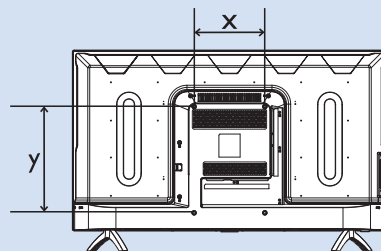
\* 将电视扶起放好。

VESA (x,y)  
39" 200x300 M6



(壁挂配件需另外购买)

建议螺丝有效螺牙长度（均不含垫片）：  
上侧10.0mm，下侧10.0mm



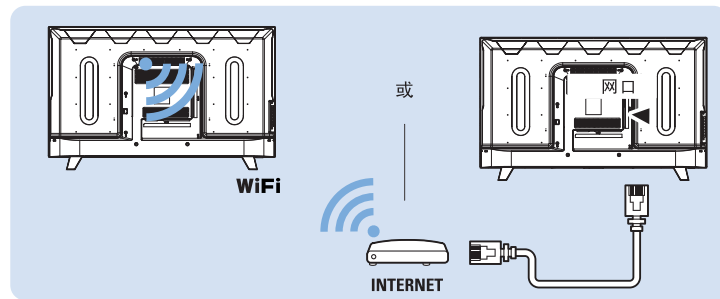
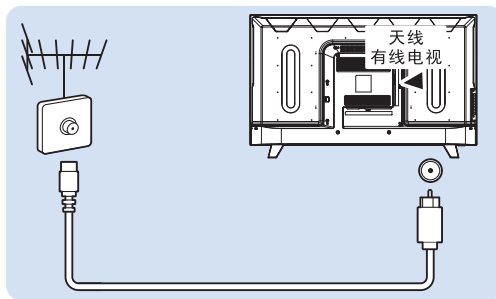
## 2

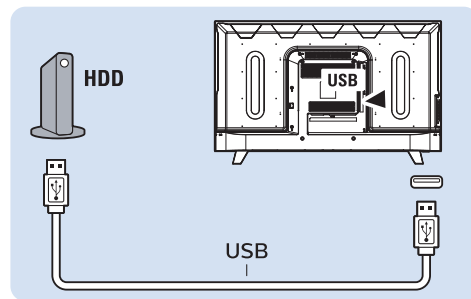
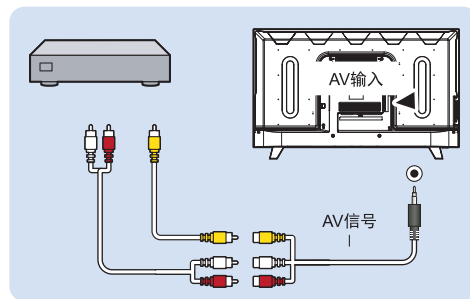
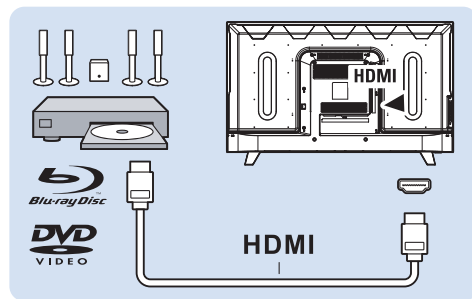
## 连接

侧接口：



注：因产品不断更新，以上信息可能随时变更，若有差异，请以实物为准。





耳机输出  
立体声音频输出到耳机。

注

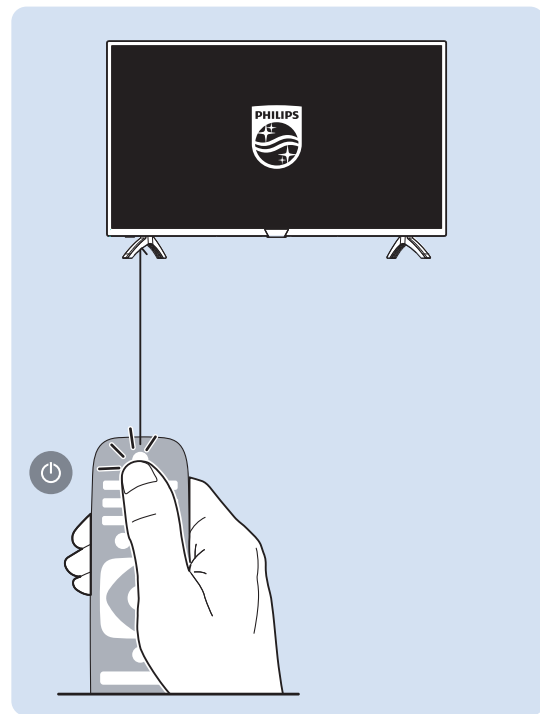
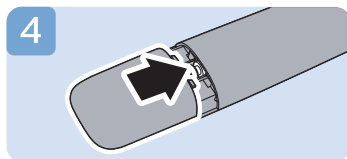
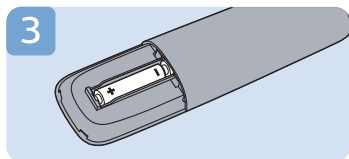
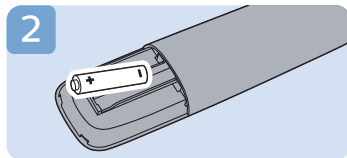
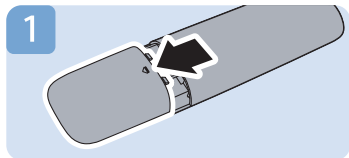
- 耳机插入时, 电视扬声器会自动静音。

备注：该连接示意图仅供参考，请以实际为准。

3



### 电池安装方式

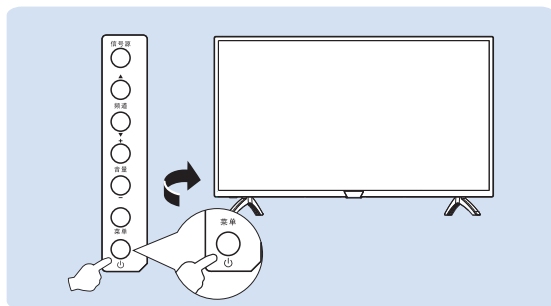


4



## 打开电视

按下电视上的  键，打开电视机。



5



## 操作导引

请按照提示，进行电视设置。

更多操作信息请参考 PHILIPS support 网站。



马上扫码，报装报修，  
一步搞定，简单三步。  
加入飞利浦电视俱乐部，享额外质保专属权益！  
扫码关注 飞利浦电视俱乐部 注册会员  
热线电话：4008 800 008  
[www.philips.com.cn](http://www.philips.com.cn)





## 6

## 电子电气产品有害物质限制使用标识要求

## 本产品有害物质名称及含量

零部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶外壳		○	○	○	○	○	○
后壳		○	○	○	○	○	○
LCD面板	CCFL	×	×	○	○	○	○
	LED	×	○	○	○	○	○
电路板组件*		×	○	○	○	○	○
底座		○	○	○	○	○	○
电源线		×	○	○	○	○	○
其他线材		×	○	○	○	○	○
遥控器		×	○	○	○	○	○
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接线等。							
本表格根据SJ/T 11364的规定编制 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。 备注：以上打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超过GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。							



该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。

#### 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。





出版日期：2017年5月

制造商：冠捷显示科技(厦门)有限公司

制造商地址：厦门火炬高新区(翔安)产业区翔海路1号

产品执行标准：Q/GJXM002-2016

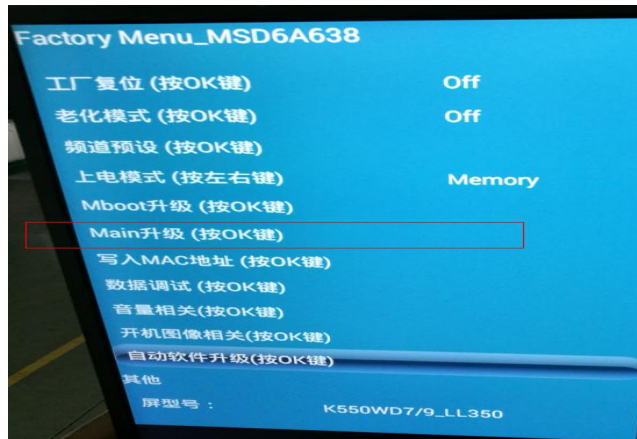
所有注册和未注册的商标是其各自所有者的财产。规格如有变更，恕不另行通知。

Philips 和 Philips 盾牌图形是皇家飞利浦有限公司的注册商标，其使用需遵循皇家飞利浦有限公司的许可。

## 软件升级

软件升级操作与流程:

- 1). 软件重命名为 "MstarUpgrade.bin", 将软件存到 FAT32 格式的 U 盘里。
- 2). 将 U 盘插入到 USB 升级接口, 然后根据以下步骤升级软件:  
选择 模拟电视以及数字电视 信号源, 按 Menu 键再依次按数字键 “1999” 进入到工厂菜单里, 选择 “Main 升级”, 然后按右键或确认键进入



软件更新菜单将弹出时按确认键, 然后选择 “Confirm” 确认。



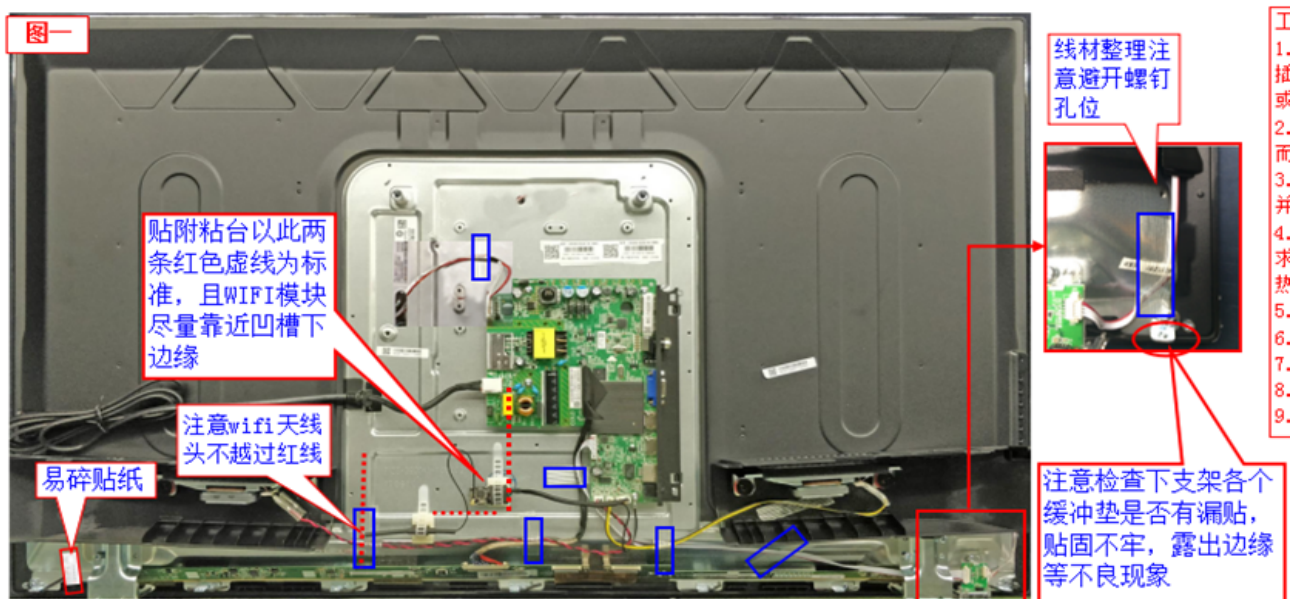
进入软件升级:



方法 2: 长按电视面板上的 VOL+键, 机器开机, 待机指示灯快速闪 5 秒钟后, 待机指示灯熄灭, 大约 1 分钟后亮起, 这表示升级完成。

### 5.4.1 注意

- ①. 当机器升级软件时 (U 盘), 不要拔掉 U 盘或者切断电源, 否则会造成升级失败。
- ②. 在插入 U 盘前, 确保电源是切断状态, 以免损坏 U 盘。



在模拟电视或数字电视信源下，按“选项”键再依次按“1999”进入工厂模式

主菜單	值，备注
工厂复位（按 OK 鍵）	工厂复位
老化模式（按 OK 鍵）	按 OK 鍵
頻道預設（按 OK 鍵）	按 OK 鍵
上电模式（按左右鍵）	待机/记忆/开机
Mboot 升級（按 OK 鍵）	按 OK 鍵
Main 升級（按 OK 鍵）	按 OK 鍵
写入 MAC 地址（按 OK 鍵）	按 OK 鍵
数据调试（按 OK 鍵）	数据调试
音量相关（按 OK 鍵）	特殊功能锁定/最大音量/开机音量
开机图像相关（按 OK 鍵）	修改开机画面/还原开机画面/取消
自动软件升级	
其它	
屏型號	
PQ	
软件版本	
条形编码	
MAC 地址	
UUID 激活	

## MSD6A338方案--T4C1大板原理图

VER:A1.0 2016-03-14

PAGE	Content
1	Index&History Rev
2	Power&Led Driver
3	System Power
4	MSD6A6338
5	MSD6A338 POWER
6	EMMC & LVDS & AV & USB page
7	HDMI&Ethernet page
8	Tuner & AMP page
9	Block Diagram

## History Rev

DATE	Rev	Description	Author
3/14/2016	Ver:A1.0	First Version Release	ZHOUI

本文档仅限中国深圳市康冠技术有限公司和被呈送方内部使用，未经书面许可请勿扩散到第三方。  
This document for ShenZhen KTC Technology CO., Ltd and presented party internal use only.  
Do not spread to third party without the written permission.

版权所有©深圳市康冠技术有限公司  
Copyright© ShenZhen KTC Technology Co., LTD

## KTC ISO9001.ISO14001体系文件

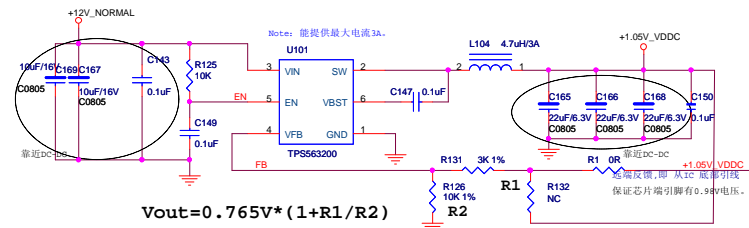
文件名称: MSD6A338-T4C1(45W)四合一板DTMB数模一体智能电视原理图

文件编号:	T4294	版本: 3.0	页数: 1 of 8
设计:	周杰	审核:	批准:
发行部门:	研发处	生效日期:	Monday, March 14, 2016



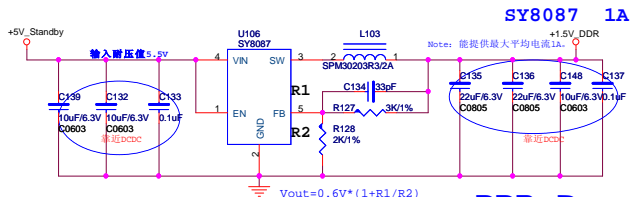
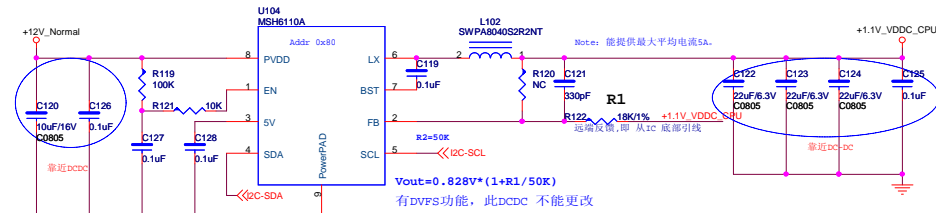
发行部门:	研发处	生效日期: Monday, March 14, 2016
-------	-----	------------------------------

## VDDC Power



LAYOUT注意: 输入、输出电容需靠近DC-DC, 电容地到IC的地在TOP层最短回路。

## VDDC\_CPU Power



The schematic diagram illustrates the audio section of the M1000 board, featuring several key components and connections:

- VGA Section:** Includes VGA\_RIN<, VGA\_GIN<, VGA\_BIN<, and VGA\_VSYNC< signals connected to resistors (R219, R220, R221, R222) and capacitors (C222, C223, C224, C225).
- RGB Audio Section:** Features RIN0, GIN0, BIN0, and VSYNC0 signals connected to resistors (R226, R227, R228, R229) and capacitors (C226, C227, C228, C229).
- SPDIF Section:** Includes SPDIF\_OUT and SPDIF\_IN signals connected to resistors (R230, R231) and capacitors (C230, C231).
- Output Signals:** Includes AV<\_IN, AV<\_OUT, CVBS<, I2S<, and various output signals like EAR<\_INL, EAR<\_INR, and A6<.
- Components:** The diagram shows various resistors (R219, R220, R221, R222, R226, R227, R228, R229, R230, R231), capacitors (C222, C223, C224, C225, C226, C227, C228, C229, C230, C231), and a 100pF capacitor (C237).
- Connections:** The diagram shows connections to various pins (W1, W2, W3, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7, Y8, Y9, Y10, Y11, Y12, Y13, Y14, Y15, Y16, Y17, Y18, Y19, Y20, Y21, Y22, Y23, Y24, Y25, Y26, Y27, Y28, Y29, Y30, Y31, Y32, Y33, Y34, Y35, Y36, Y37, Y38, Y39, Y40, Y41, Y42, Y43, Y44, Y45, Y46, Y47, Y48, Y49, Y50, Y51, Y52, Y53, Y54, Y55, Y56, Y57, Y58, Y59, Y60, Y61, Y62, Y63, Y64, Y65, Y66, Y67, Y68, Y69, Y70, Y71, Y72, Y73, Y74, Y75, Y76, Y77, Y78, Y79, Y80, Y81, Y82, Y83, Y84, Y85, Y86, Y87, Y88, Y89, Y90, Y91, Y92, Y93, Y94, Y95, Y96, Y97, Y98, Y99, Y100) and various output signals (AV<\_IN, AV<\_OUT, CVBS<, I2S<, EAR<\_INL, EAR<\_INR, A6<).

NOTE: 晶体谐振值需要小于 30ppm  
 $C1=C2=2 \times C_L-5$

The diagram shows the UART interface circuit. On the left, two pins are labeled: '8 UART-RX' and '8 UART-TX'. These are connected to two horizontal lines. The top line is labeled 'UART-RX' and the bottom line is labeled 'UART-TX'. Both lines have a red arrow pointing towards the right, indicating signal direction. On the right side, the lines are connected to two resistors, R241 and R245, which are connected to a common point labeled '+5V Standby'. The resistors are labeled '4.7K'.

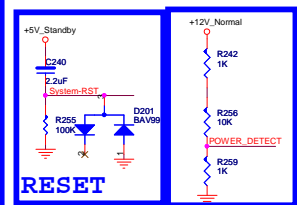
R240 4.7K GPIO\_PM6  
R243 4.7K PWM\_PM  
R247 4.7K GPIO\_PM0

Description
ARM boot from ROM; outer storage is eMMC
ARM boot from ROM; outer storage is NAND

[illegible]

**Pin Connection Diagram for PM Module:**

- GPIO\_P0M0** (C3) to **GPIO\_P0M1** (F5)
- GPIO\_P0M1** (PM\_TX) (F6) to **VBL\_CTRL** (GPIO\_P0M3) (F8)
- VBL\_CTRL** (GPIO\_P0M3) (F8) to **PWR\_ON-OFF** (G6)
- PWR\_ON-OFF** (G6) to **AMP-MUTE** (E6)
- AMP-MUTE** (E6) to **HDMI-ARC-DET** (VID\_0) (D3)
- HDMI-ARC-DET** (VID\_0) (D3) to **VID\_1** (D4)
- KEY0** (D1) to **SAR1** (A2)
- PANEL\_ON/OFF** (A2) to **SAR3 / (VID4)** (C1)
- SAR3 / (VID4)** (C1) to **SAR4** (B2)
- SAR4** (B2) to **SAR5 (SV MONITOR)** (B1)
- PWM\_P** (G4) to **BRI\_ADJ** (D10)
- BRI\_ADJ** (D10) to **LED2-IN** (F10)
- LED2-IN** (F10) to **LED2-OUT** (E9)
- PWM2/IR\_OUT, OUT3D\_FLAG** (D9) to **PWM3/SCDM2/TX2** (D8)
- PWM3/SCDM2/TX2** (D8) to **PWM4/SDAM2/RX2/IR\_OUT** (C8)
- PWM4/SDAM2/RX2/IR\_OUT** (C8) to **GPIO0/SCKM1** (D8)
- GPIO0/SCKM1** (D8) to **GPIO1** (D8)
- UART-RX** (R234) to **UART-TX** (R235)
- UART-TX** (R235) to **I2C-SCL** (R236)
- I2C-SCL** (R236) to **I2C-SDA** (R238)
- I2C-SDA** (R238) to **System-RST** (D2)
- System-RST** (D2) to **IR-in** (E2)
- IR-in** (E2) to **XTALI** (AA8)
- XTALI** (AA8) to **XTALO** (AA9)

[illegible][illegible]

Pin 1-4 connection diagram showing the following connections:

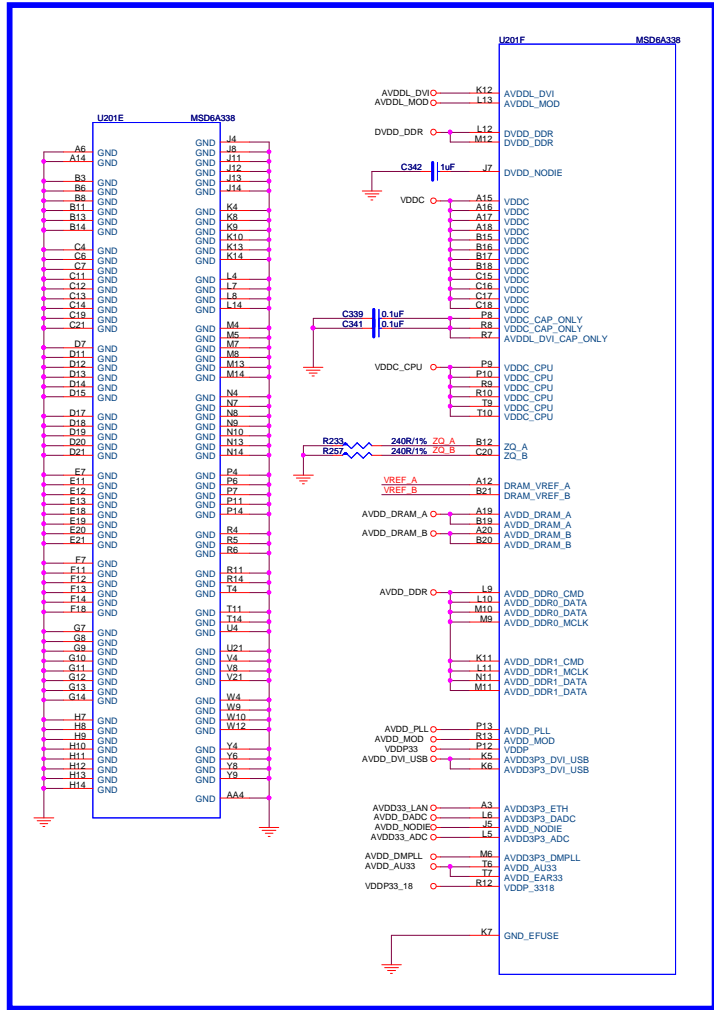
- LED-R: R204, 4.7K
- VID\_0: R205, 4.7K
- VID\_1: R202, 4.7K
- 9 AMP-MUTE: R206, 4.7K
- I2C-SCL: R207, 4.7K
- I2C-SDA: R208, 4.7K
- IR-in: IR-in
- KEY1-in: KEY1-in
- KEY0-in: KEY0-in

A 3.3V Normal supply is connected to the top of the resistor network.

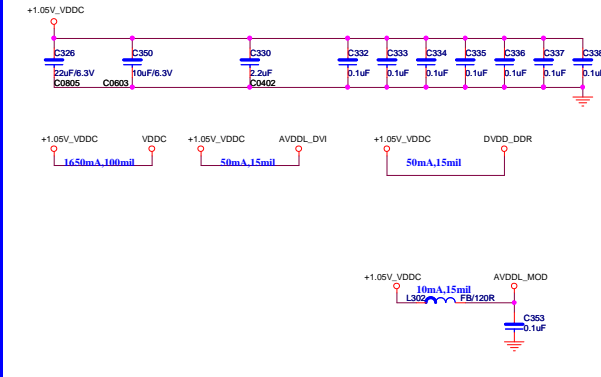
本文档仅限中国深圳市康冠技术有限公司和被呈送方内部使用，未经书面许可请勿扩散到第三方。  
This document for Shenzhen KTC Technology CO., Ltd and presented party internal use only  
Do not spread to third party without the written permission.

Copyright© Shenzhen KTC Technology Co., LTD

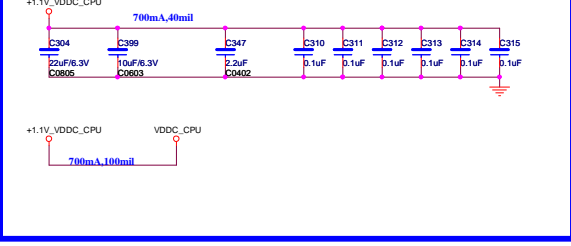
KTC ISO9001.ISO14001体系文件			
文件名称: MSD6A338-T4C1(45W)四合一版DTMB数模一体机智能电视原理图			
文件编号:	T4294	版本: 3.0	页数: 4 of 8
设计:	周本	审核:	批准:
发行部门:	研发处	生效日期: Monday, March 14, 2016	



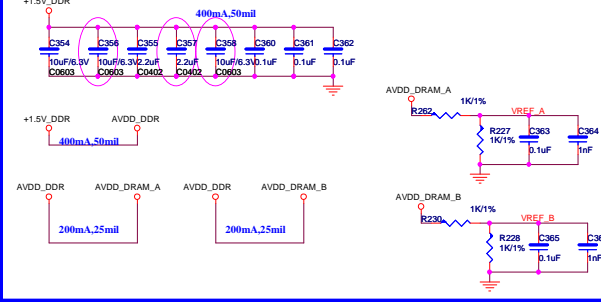
## CORE Power



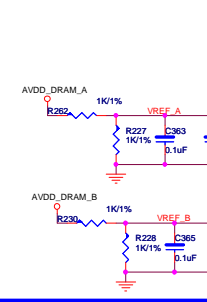
## CPU Power



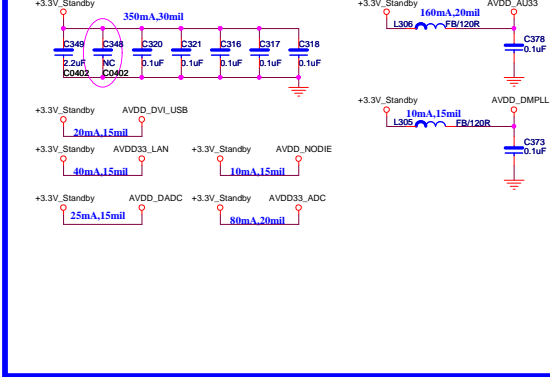
## DDR3-1.5V



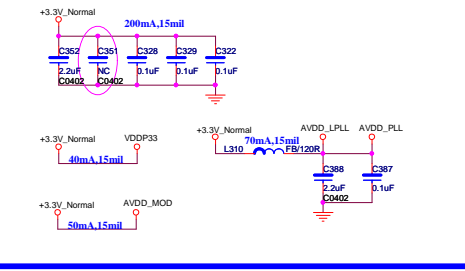
## DDR Reference



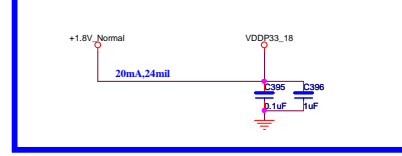
## Standby Power 3.3V



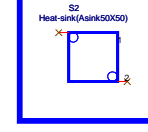
## Normal Power 3.3V



## eMMC Power



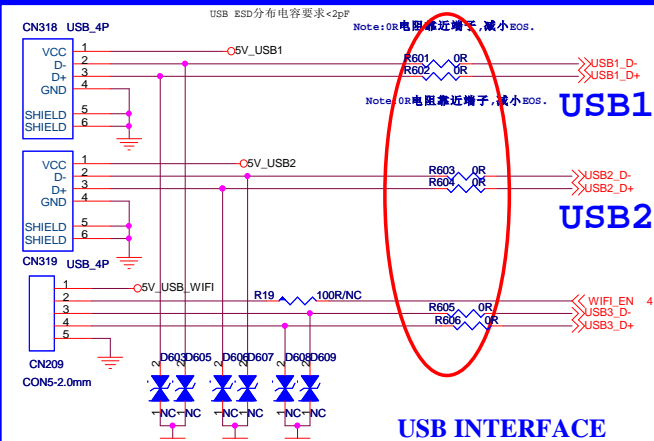
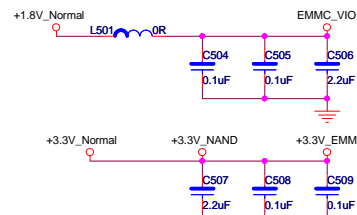
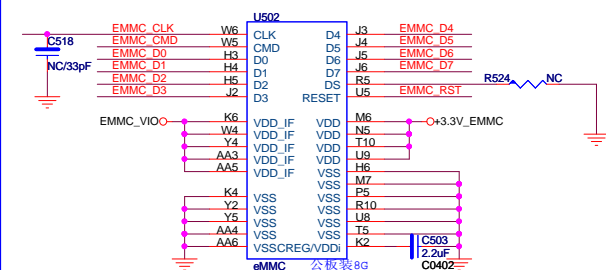
## Heat Sink



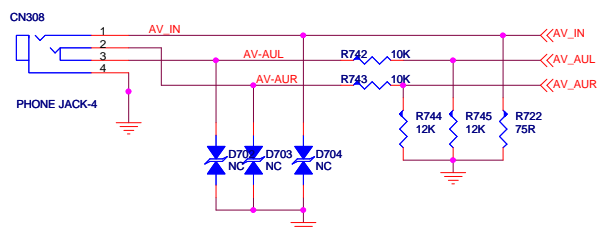
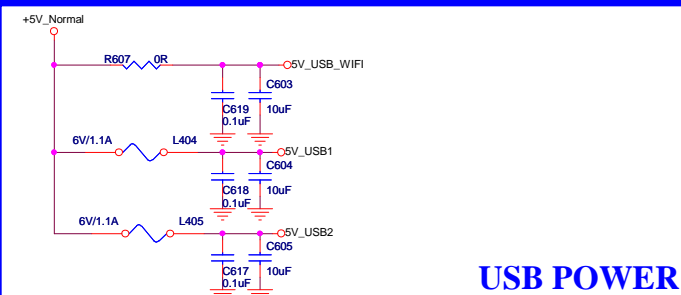
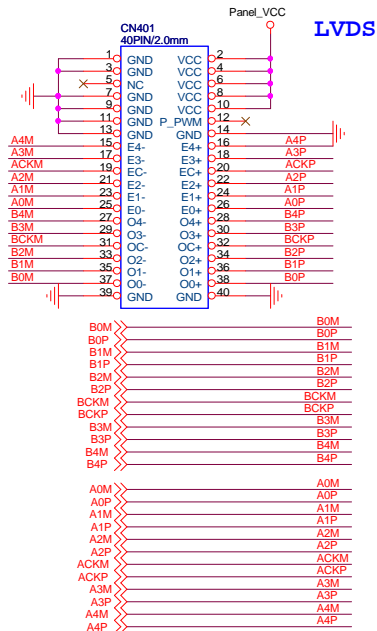
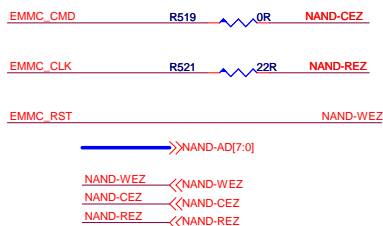
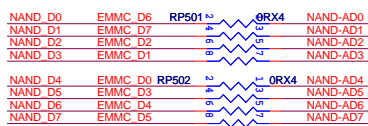
本文档仅限中国深圳市康冠技术有限公司和被呈送方内部使用，未经书面许可请勿扩散到第三方。  
This document for Shenzhen KTC Technology CO., Ltd and presented party internal use only.  
Do not spread to third party without the written permission.  
版权所有@深圳市康冠技术有限公司  
Copyright© Shenzhen KTC Technology CO., LTD

KTC ISO9001.ISO14001体系文件			
文件名称:	MSD6A338-T4C1(45W)四合一板DTMB数模一体智能电视原理图		
文件编号:	T4294	版本: 3.0	页数: 5 of 8
设计:	周杰	审核:	批准:
发行部门:	研发处	生效日期:	Monday, March 14, 2016

**eMMC**



**NET**

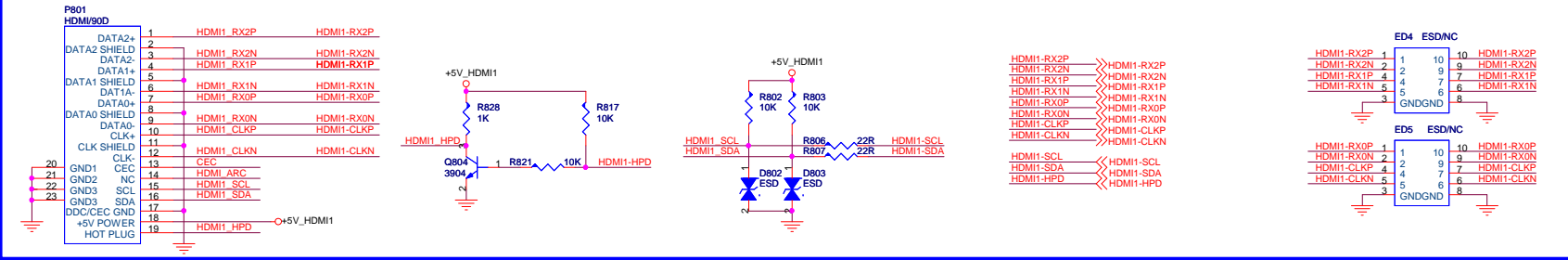


本文档仅限中国深圳市康冠技术有限公司和被呈送方内部使用，未经书面许可请勿扩散到第三方。  
This document for Shenzhen KTC Technology CO., Ltd and presented party internal use only,  
Do not spread to third party without the written permission.

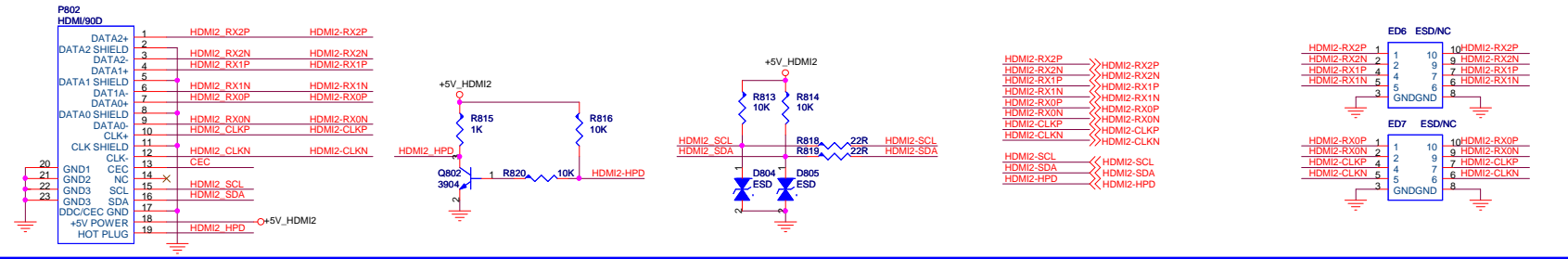
版权所有@深圳市康冠技术有限公司  
Copyright@ ShenZhen KTC Technology Co., LTD

KTC ISO9001.ISO14001体系文件			
文件名称: MSD6A338-T4C1(45W)四合一板DTMB数模一体智能电视原理图			
文件编号:	T4294	版本: 3.0	页数: 6 of 8
设计:	周杰	审核:	批准:
发行部门:	研发处	生效日期:	Monday, March 14, 2016

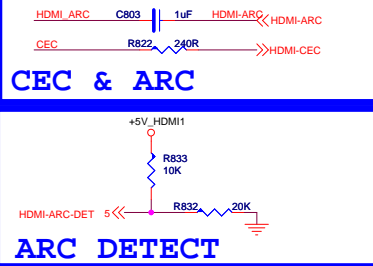
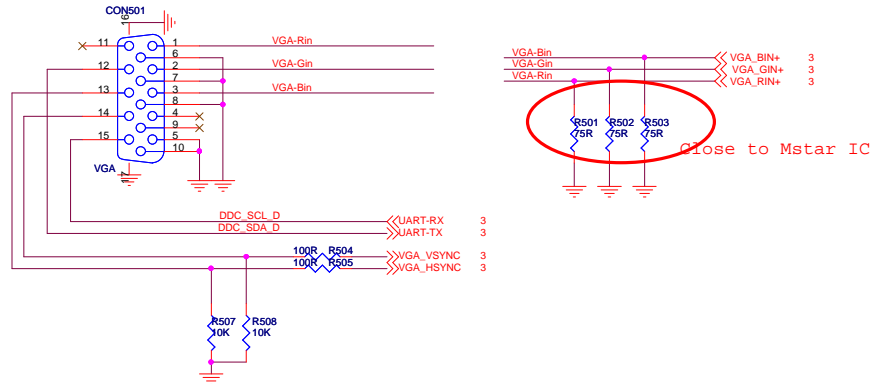
## HDMI1 (ARC)



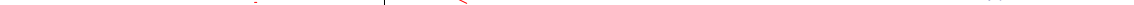
## HDMI2



## Video



## LAN



本文档仅限中国深圳市康冠技术有限公司和被呈送方内部使用，未经书面许可请勿扩散到第三方。  
This document for ShenZhen KTC Technology CO., Ltd and presented party internal use only,  
Do not spread to third party without the written permission.

版权所有©深圳市康冠技术有限公司  
Copyright© Shenzhen KTC Technology Co., LTD

## KTC ISO9001.ISO14001体系文件

文件名称:	MSD6A338-T4C1(45W)四合一板DTMB数模一体智能电视原理图		
文件编号:	T4294	版本: 3.0	页数: 7 of 8
设计:	周杰	审核:	批准:
发行部门:	研发处	生效日期:	Monday, March 14, 2016



