

# Panasonic®

中文

型号

TH-40AX600C

TH-48AX600C

TH-55AX600C

TH-60AX600C

使用说明书  
液晶电视



# VIERA

感谢您购买Panasonic的产品。

请在使用本机之前，仔细阅读使用说明书，并保存以供参考。

本说明书中的图示仅为示意图。

RSAG2. 025. 5020SS

# 目录

重要提示	2
安全注意事项	3
附件	5
电视机控制面板	6
遥控器	6
连接	8
首次开机	12
菜单使用	12
系统升级	18
主页	18
多媒体	19
常见问题解答	21
保养	21
规格	22

## 特别声明:

说明书中的图片和说明仅供参考,可能和实际产品不同,请以实物为准。(此声明贯穿整本说明书)品质升级,产品设计和规格如有变更,恕不另行通知。

本产品适用的软件内容服务取决于第三方提供商,部分软件可能因网络、地区、服务周期等问题不能使用,与本产品质量无关,请与第三方提供商联系了解相关细节。



本产品经过杜比实验室的许可而制造。  
杜比和双D符号是杜比实验室的注册商标。



HDMI、HDMI标识、以及High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing,LCC在美国和其他国家(地区)的商标或注册商标。



此标志标识产品的环保使用期限为10年,在环保使用期限内,产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用下不会发生外泄或突变,用户使用该产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害。产品过了环保使用期要废弃时,必须按国家相关法律法规进行合理处理。

《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。

# 重要提示

---

## 有关数字地面广播功能的提示

- 与数字广播有关的功能只在有数字地面广播服务的地区才起作用。请向您当地的Panasonic 经销商询问有关覆盖区域的问题。
- 并不是所有功能都可用，因国家、地区、广播公司以及服务提供者而异。
- 该电视可达到当前数字广播所要求的规格。但对于未来的数字广播服务不予保证。
- 当使用室内天线时，可能无法接收到稳定的信号。请向当地经销商寻求帮助。

---

Panasonic 不能保证其它品牌的外围设备的运行和性能；对于使用其它品牌外围设备所造成的损坏，我们不承担任何责任。

---

在本机或者其它设备上录制或者播放的节目内容可能需要相关作者或者版权所有者的许可。Panasonic无权也没有并且禁止授予用户这些权利。您有权在您所在的国家范围之内，使用任何经授权的相关设备。关于您想要录制和播放的版权信息，更多的相关内容请参照当地的相关法律和规章。

---

本产品是以 AVC patent portfolio license 为基础进行授权和供消费者用于个人及非商业用途，可 (i) 遵照AVC 标准（“AVC视频”）对视频执行编码和/或 (ii) 对已由参加个人或非商业活动的消费者编码的AVC视频和/或取自有权提供AVC视频的视频提供者的AVC视频进行解码。如被用于任何其它用途，均不担保或暗指任何授权。

---

Panasonic及其子公司不对Panasonic的USB设备和USB端口间的其它厂家的USB设备及通信的有效性作担保，并且明确禁止任何担保，不管是明确的或者暗指的或者其它，包

括对产品特定用途的担保，任何数据丢失，和任何Panasonic的USB设备和USB端口间的协议及通信有效性的担保。

---

只允许竖直搬运。

## 注意事项：

静止图像可能会导致电视屏幕永久性损坏。

1. 不要在液晶电视屏幕上显示静止图像超过2小时，因为这样会导致出现屏幕图像残影，为避免此问题请您在显示静止图像时降低屏幕的亮度和对比度。
2. 长时间观看4:3格式的节目时，在屏幕的左、右两侧和图像的边缘会留下不同的痕迹，所以请您不要长时间使用此模式。
3. 显示电子游戏和电脑静止图像的时间过长，可能会导致局部余像，出现因荧光屏灼伤而造成的屏幕图像残影，所以请您在使用时适当降低亮度和对比度。

上述原因导致的电视机屏幕出现图像残影、局部余像、痕迹问题，显示屏不在保修范围之内。

## 节能提示：

1. 在不观看电视节目时请选择交流关机（通过电视机电源开关关机），以减少能耗。
2. 在不影响观看质量的前提下，可降低显示屏的亮度以减少电视机在使用过程中的能耗。

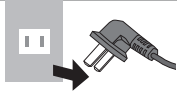
# 安全注意事项

为避免电击、火灾、损坏或伤害，请遵守以下的警告和注意事项：

## ■ 电源插头和电源线

### 警告

如果发现任何异常现象，请立即拔出电源插头！



- 此电视机适用于220 V~，50 Hz。
- 将电源插头完全插入电源插座。
- 确保电源插头放置在于易于触及的位置。
- 清洁电视机时将电源插头拔掉。
- 手湿时切勿触摸电源线。



### ● 切勿损坏电源线。

· 切勿将重物放置在电源线上。



· 切勿将电源线放置在高温物体附近。



· 切勿拉拽电源线。拔出电源线时，请握住电源插头将其拔出。



- 电源插头插入电源插座时，切勿移动电视机。
- 切勿过度缠绕、弯曲或拉伸电源线。
- 切勿使用损坏的电源插头或电源插座。
- 切勿将电源线压在电视机下。

### ● 不要使用非原配的电源线。

## ■ 注意

### 警告

● 切勿取下后盖，决不允许自行改装本机。内部没有维修备件。



● 不要将电视机放置在水或潮湿的环境。切勿将电视机暴露在滴水的环境下，也不要将盛有水的容器，例如花瓶，放在电视机上方。



● 切勿将异物通过通风口插入电视机中。

● 切勿使用未经授权的底座和壁挂架。请向

Panasonic顾客咨询服务中心咨询设置和安装服务。

● 为防止伤害，必须按安装说明书的规定将设备牢固地固定在地板/墙壁上。

● 请避免用外力碰撞或挤压显示屏。

● 切勿将电视机放在倾斜或不稳定之处，并且确保电视机没有伸出桌面边缘。



● 请勿将电视机置于阳光直射或其它热源之处。



为了防止起火，请保持本产品远离蜡烛或其它明火。



## ■ 危险品/小物件

### 警告

● 本产品包含可能造成危险的物品如塑料袋，有可能偶然的被儿童吸入或吞咽。请将物品放置在儿童接触不到的地方。

## ■ 底座

### 警告

● 请勿拆卸或改装底座。

### 注意

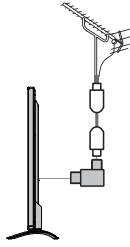
- 除本机提供的底座外，请勿使用其它底座。
- 如果底座变形或物理损坏，请勿使用。如果发现类似的问题，请立刻咨询当地的Panasonic顾客咨询服务中心。
- 安装时，确保所有的螺丝安装牢固。
- 在安装底座时，确保不让电视机受到任何碰撞。
- 请注意不要让儿童爬上底座。
- 从底座上安装和移除电视机时确保至少同时有两人操作。
- 请按照规定的步骤安装或移除电视机。

## ■ 绝缘

### 警告

请确保使用标配的天线分离器。

- 不连接天线分离器可能会收到来自天线端的异常浪涌电流。
- 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！



## ■ 无线电波

### 警告

- 不要将该电视机跟医疗设备一起用于医疗环境和地点。来自电视机的无线电波可能干扰医疗设备从而因设备的故障而导致事故。
- 不要将该电视机靠近自动控制设备如自动门或火警报警器。来自电视机的无线电波可能会对自动设备造成干扰并产生故障从而导致事故的发生。
- 如果您使用了心脏起搏器，请与电视机保持22厘米以上的距离。来自该设备的无线电波可能会干扰起搏器的运行。
- 请勿以任何方式拆解或改装电视机。

## ■ 内置无线局域网

### 注意

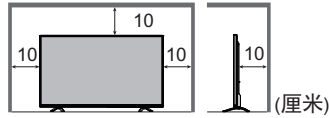
- 请不要将内置无线局域网连接到您没有使用权的无线网络(SSID\*)上。否则，将被认为是非法访问。  
\*SSID是一个为了识别一个特定的传输网络的名称。
- 请勿将内置无线局域网设备放置在高温、阳光直射或潮湿的环境中。
- 通过无线电波传输和接收的数据有可能会被干扰和监视。
- 该内置无线网络使用2.4GHz频带。在使用内置无线局域网时，为避免无线电波干扰造成故障或反应迟钝，请将电视机远离其它无线局域网设备、微波、移动电话和使用2.4GHz频带信号的设备。
- 当由于静电等造成噪音时，电视机会为保护该设备而停止工作。在这种情况下，通过电视机主电源关闭电视机后再次开启。

## ■ 通风

### 注意

请在电视机周围留下足够的空间以便散热，过热会导致一些元器件的过早失效。

最小距离：



- 切勿让通风孔被报纸、桌布、窗帘等堵塞。



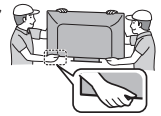
- 无论是否使用底座，请确保电视机下部的通风孔没有被堵塞，并有足够的空间保持充足通风。

## ■ 移动电视机

### 注意

在移动电视机之前，请拔掉所有的连接线。

- 需要至少两人一起移动电视机。如图所示抬起电视机，以防其倾斜或摔落而使人受伤。



## ■ 长时间不使用电视机时

### 注意

只要电源插头插入带电的电源插座中，即使在关闭模式中，电视机仍会消耗一些电量。

- 当电视机长时间不使用时，请将电源插头从插座中拔出。

## ■ 使用环境

### 注意

- 本机适用于热带气候。

## ■ 遥控器用电池

### 注意

- 电池安装不当会造成电解液泄漏，电池腐蚀甚至爆炸。
- 更换电池请使用相同或相当类型的产品。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池(例如“碱性”和“锰”电池)。
- 切勿使用充电电池(镍镉等)。
- 切勿燃烧或毁坏电池。
- 切勿将电池放置在阳光直射、火焰或其它高温场所附近。
- 确保正确地废弃电池。
- 当长时间不使用遥控器时，请将电池取出以防止电解液泄漏，电池腐蚀和爆炸。

# 附件

遥控器

→ (第6页)



底座

→ (第5页)



天线分离器



电池

→ (第7页)



使用说明书



保修证



音视频转接

→ (第9页)



高清转接线

→ (第9页)



音频转接线

→ (第9页)



底座螺丝×4 (M4×12mm)



壁挂螺丝×4 (M6×30mm)



壁挂垫块×4



附件可能不全放在一起。请当心不要无意中扔掉它们。

## 安装/拆除底座

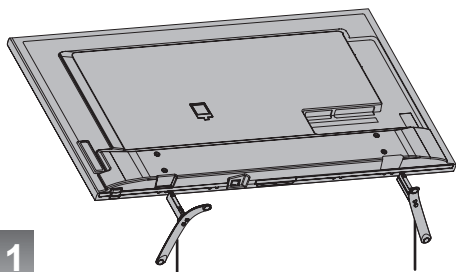
安装螺丝 (4个)



M4 × 12mm

### ■ 组装底座

- 在可以承受足够重量及面积的平整台面上铺上垫布 (或其它柔软物质), 以免损坏液晶屏。将电视机背面向上, 液晶屏向下平放在水平台面上。
- 固定底座请使用附件袋中相应的配套螺钉, 以免损坏整机。
- 外观以实物为准。

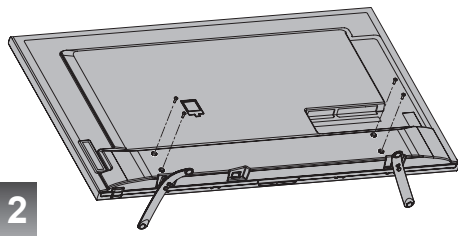


1

L 底座组件

R 底座组件

将底座左右组件分别插入整机底部的安装孔中。当面向整机背部时, 标有“L”的底座组件插入整机底部左侧的安装孔, 标有“R”的底座组件插入右侧的安装孔。



2

底座左右支架组件各使用2个M4×12mm的螺钉将底座和整机固定在一起

从电视上拆下底座

使用壁挂式支架或重新包装电视时, 请务必遵照以下方式拆下底座。

- 1、从电视上拆下安装螺丝。
- 2、从电视上把底座拉出来。

## 安装壁挂

安装螺丝 (4个)

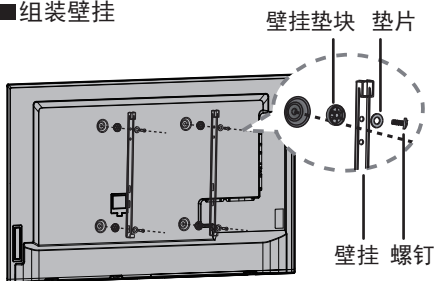


M6 × 30mm

壁挂垫块 (4个)

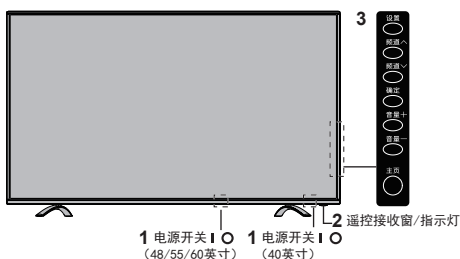


### ■ 组装壁挂



- 如需安装壁挂, 请先在后壳壁挂孔处安放垫块, 然后将壁挂按照图示方向放在垫块上方, 再在对应处安放垫片。
- 使用附件袋中提供的4个M6×30mm螺钉固定壁挂。
- 为防止伤害, 必须按安装说明书的规定将设备牢固地固定在地板/墙壁上。

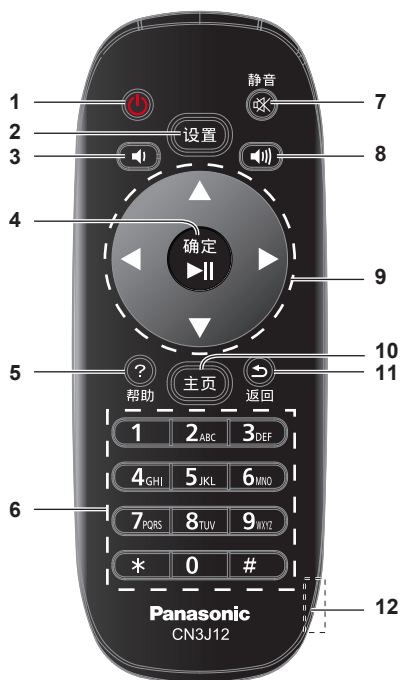
## 电视机控制面板



- 1 电源开关: 按下电源开关上的“**I**”键, 代表接通交流电源; 按下电源开关上的“**O**”键, 代表切断交流电源。
- 2 指示灯: 开机时, 指示灯为蓝色。待机时, 指示灯为红色。
- 3 控制面板按钮  
设置键: 开启设置菜单界面。  
频道 $\wedge$ : 选择下一个节目/上方向键。  
频道 $\vee$ : 选择上一个节目/下方向键。  
确定键: 在相关菜单下确认选中项。  
音量+键: 控制音量增大/右方向键。  
音量-键: 控制音量减小/左方向键。  
主页键: 开机状态下, 开启主页界面; 待机状态下, 开启电视机。

## 遥控器

### 遥控器



- 1 待机/开机按钮
- 2 设置键
  - 开启快捷设置菜单。
- 3 音量减小键
- 4 确定键
  - 确认操作/暂停或播放。
- 5 帮助键
  - 在电视信号下, 可呼出帮助信息。
- 6 数字键
  - 变更频道。
  - 设定字符。
- 7 静音键
  - 启动/退出静音状态。

## 8 音量增大键

## 9 方向键

- 选择与调整。

## 10 主页键

- 进入电视主页界面。

## 11 返回键

- 返回上一级菜单。

## 12 电池盖扣手

### 电池更换方法

1. 请在电池盖扣手处将电池盖与遥控器机体分离，打开电池盖。
2. 装入2节7号1.5V的碱性电池，注意电池的正极(+)和负极(-)必须与电池盒内的正极(+)和负极(-)一致。
3. 由上及下合上电池盖直至与遥控器机体完全吻合。

### 注意事项

1. 如遥控器操作不正常、不稳定或不能遥控电视机时，请更换电池。
2. 如长时间不使用遥控器或电池耗尽，请将电池取出。（废旧电池污染环境，请妥善处理。）
3. 为达到最佳遥控接收效果，请将遥控器背面黑色方形遥控发射窗对准电视遥控接收窗位置进行遥控操作。

### 有效范围

1. 遥控距离：正前方遥控的距离8米范围内有效。
2. 遥控角度：以电视遥控接收窗口为顶点，在距离6米处，其受控角度左右方向不劣于±30度，垂直的上下方向不劣于±15度。

## 频道指南

在数字电视信号下，按确定键呼出频道指南，频道指南包括：全部频道、常看频道、音频频道。焦点移动到选定频道后按◀键显示EPG信息。

## 设置键

点击该键可开启快捷设置界面，该界面包含：最近使用的、常用的、更多设置。用户可通过方向键选择对应选项按确定键进入。

- 最近使用的  
显示最近使用过的设置菜单项目，可按方向键选择进入。
- 常用的  
显示用户常用的设置选项。常用项目包括：信号源、应用管理、关屏、网络、图像模式、声音模式。
  - 信号源：以菜单方式选择当前输入信号，菜单中提供了该电视机所有信号输入方式，包括：数字电视、模拟电视、视频、分量、HDMI1、HDMI2、HDMI3、电脑输入。

### 说明

- 若要欣赏来自外接设备的节目，您应当选择与该设备相对应的连接方式，并用遥控器选择正确的信号源。（详见“连接”部分）
- 应用管理：您可以对已下载安装的应用程序（用户自行安装的应用才可进行，预置应用不能）进行强制停止、卸载、清除数据或者清除缓存等操作。
- 关屏：如选择“关屏”，电视屏幕关闭。关闭屏幕后电视运行状态不受影响，可在听音乐时降低功耗。如若恢复屏幕，您可以按遥控器上的0-9数字键、主页键、帮助键（短按）、方向键、确定键、#键、\*键和返回键等进行恢复。
- 网络：设置本机网络连接。（具体操作参考网络设置说明）
- 图像模式：用户可根据需要选择本机的图像模式。
- 声音模式：用户可根据需要调整本机的声音模式。
- 更多设置  
您可以通过该项菜单对电视进行设置。包括：通用、图像、声音、频道、网络、系统、关于。

## 频道列表

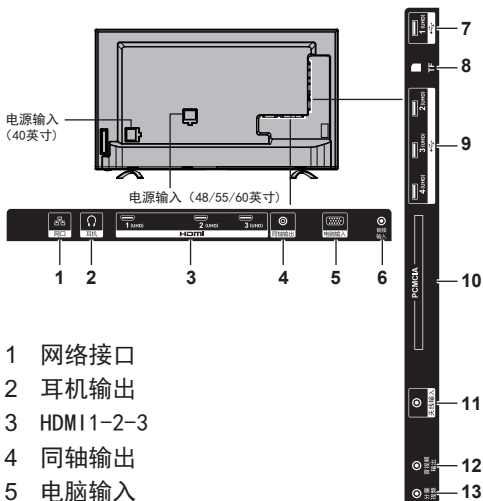
在模拟电视信号下，按确定键呼出频道列表，可以选择频道进行观看。



# 连接

- 本说明书中的外接设备和电缆不属于本电视机的附件。
- 连接或卸下任何电缆前，请务必切断本机与电源的连接。
- 连接时请检查端子和插头是否正确。
- 使用全连接HDMI电缆。
- 请将电视机远离电子设备(视频设备等)或红外感应设备，否则会造成图像/声音失真或干扰其它设备的操作。
- 请同时阅读所连设备的使用说明书。

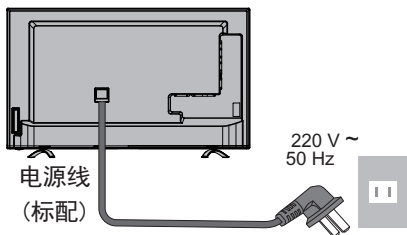
## 端子



- 1 网络接口
- 2 耳机输出
- 3 HDMI 1-2-3
- 4 同轴输出
- 5 电脑输入
- 6 音频输入
- 7 USB1
- 8 TF卡
- 9 USB2-3-4
- 10 PCMCIA
- 11 天线端子
- 12 音视频输出
- 13 分量视频输入

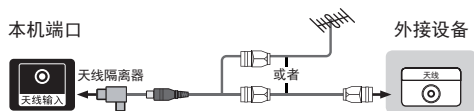
## 基本连接

### ■ 电源线



### ■ 连接天线或有线电视网

本机端口



- 确保使用标配的天线隔离器。
- 电视机必须从以下信号源之一收到信号，才能正确显示电视频道：天线、有线电视网络。
- 天线应安置在避开公路、配电线路、霓虹灯等地方，以免电视信号受到干扰，这样还能防止意外事故的发生。另外，由于长期暴露在户外，室外天线容易发生劣化，如果图像不大清晰，应首先关闭电源，然后检查一下天线。

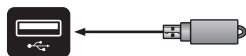
### 注意

- 当使用室外天线时，若本机上连接有室内天线，请将其导线由天线端子插座上拔下。
- 建议您最好使用75Ω的同轴电缆，以消除因阻抗不匹配而导致的干扰。
- 天线电缆不应与电源线等捆在一起。
- 使用有线或闭路电视时，请将75Ω的同轴电缆线插头直接插入天线插座。

### ■ 连接USB接口设备

本机端口

外接设备



- 用USB连线或直接将设备的USB端口接至电视机的USB端口上。

## 说明

- 建议使用USB延长线将无线键盘、鼠标、游戏手柄等设备的USB接收装置放于本机屏幕下方，以增强上述无线设备的接收效果。

## 警告

- 本机所有的USB输出端口同时连接外接设备时的总电流不能超过2400毫安。如果超过输出电流限制，造成本机故障，不在保修范围内。（仅USB4接口支持USB3.0设备）

## ■ 连接耳机



- 当连接耳机后，电视机的内置主音箱无声音输出。
- 直接将耳机的端口接至电视机的耳机端口上。

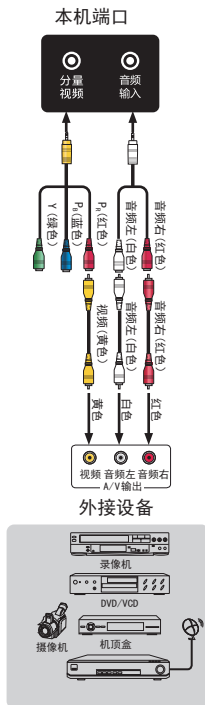
## ■ 连接AV设备

### ▶ 音视频线连接

- 将本机的视频端口与外部A/V设备（如VCD、DVD、录像机、摄像机等）的视频输出端口相连接。
- 将本机的音频端口与外部A/V设备的音频输出端口（音频左和音频右）相连接。

## 说明

- 视频与分量输入的Pr端口复用，使用时请将外部视频信号线与本机附件“高清转接线”的Pr端子连接，否则会出现画面显示异常。
- AV的音频输入需通过随机附件中的“音频转接线”与外部设备相连接。
- 切换到视频输入时，请确保外部设备的音频信号同步接入本机，否则会出现音画不同步等异常问题。



### ▶ 分量转接线连接

- 将本机的分量端口与外部A/V设备（如VCD、DVD、高清电视机顶盒等）所对应的分量视频输出端口（Y、PB、PR）相连接。
- 将本机的音频输入端口与外部A/V设备所对应的音频输出端口相连接。
- VCD或DVD上的分量输出端口Y、PB、PR，有时也可能标识为Y、B-Y、R-Y或Y、CB、CR。

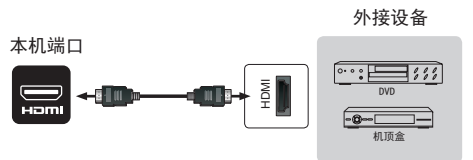
## 说明

- 分量的视频输入需通过随机附件中的“高清转接线”与外部设备相连接。
- 分量的音频输入需通过随机附件中的“音频转接线”与外部设备相连接。切换到分量输入时，请确保外部设备的音频信号同步接入本机，否则会出现音画不同步等异常问题。
- 分量输入支持的视频信号格式请参见表格。

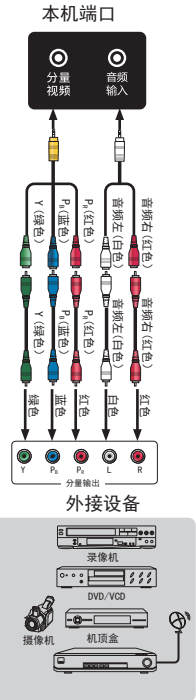
### 分量输入端口支持的视频信号格式

480i、480p、576i、576p
720p/60Hz、1080i/50Hz、1080i/60Hz、1080p/50Hz、1080p/60Hz

### ▶ HDMI线连接



- 本机具有HDMI端口，支持与其它设备（DVD、机顶盒、AV接收器和数字电视等）之间的HDMI连接。
- HDMI发送设备到HDMI接收设备之间的连接无需单独的伴音线缆。



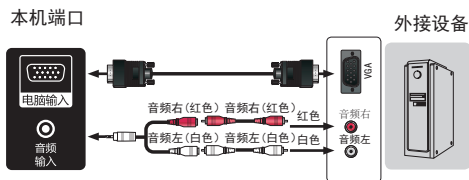
## 注意

- 通过HDMI连接其它设备时，请确认传输的信号是HDMI支持的信号格式(见表)。否则，可能导致图像失真或无图像。
- 本机HDMI向下兼容支持较低版本的外部设备，但可能无法达到最佳的视觉效果。
- 部分较低版本的HDMI电缆可能会导致屏幕闪烁或不显示的现象，所以建议使用支持最新版本(HDMI 1.4)的优质电缆线。
- 如HDMI外接设备缺少HDCP支持或HDCP设计不当，可能将妨碍本机HDMI呈现高清晰度内容。
- HDMI向下兼容DVI(数字视频接口)时，根据HDCP版权保护的内容要求：HDMI和DVI两种设备都支持HDCP才能正常观看视频内容，请确认DVI接口是否支持HDCP。
- 本机通过HDMI连接其它设备时，建议使用本机的内置扬声器进行播放。

HDMI 端口支持的信号格式

信号格式	分辨率	刷新频率
RGB/60Hz	640 × 480、800 × 600、1024 × 768	60Hz
YUV/50Hz	576i、576p、720p、1080i、1080p	60Hz
YUV/60Hz	480i、480p、720p、1080i、1080p	60Hz
RGB/24Hz 25Hz 30Hz	3840 × 2160	60Hz

## ■ 连接电脑



- 本机具有D-sub15针RGB电脑标准端口，将本机的电脑输入端口与电脑主机的VGA端口相连接。
- 将本机的音频输入端口与电脑声卡的音频输出端口相连接。

## 说明

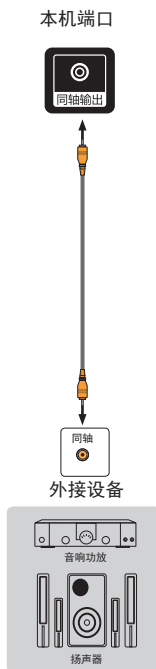
- 电脑输入的音频输入端口与分量/视频的音频输入端口复用。切换到电脑输入时，请确保外部设备的音频信号同步接入本机，否则会出现音画不同步等异常问题。
- 电脑输入端口支持的计算机信号格式请参见表格。

电脑输入端口支持的计算机信号格式

信号格式	分辨率	刷新频率
VGA	640 × 480	60Hz
SVGA	800 × 600	60Hz
XGA	1024 × 768	60Hz

## ■ 连接外置扬声器

- 使用同轴线将电视的同轴端口接至音响功放的同轴端口，也可以使用音视频转接线将电视机的音频输出端口接至音响功放的输入端口，再通过功放连接外置扬声器。
- 当连接外置扬声器时，电视伴音是通过音频连接线输出到其它的扬声器。此时，请确保将外置扬声器的开关打开。
- 连接外置扬声器前，请将电视机及外置扬声器的声音降低。



## ■ 连接TF接口设备



- 将TF卡(按照电视机上的图示方向：缺角向上且朝向端口)直接接至电视机的TF端口上。

## ■ 连接CAM卡（视密卡）



### ● CAM卡的使用

由于本机的PCMCIA插槽仅支持CAM卡，所以您必须插入CAM卡才能用智能卡正确播放已购买的加密电视节目。

### ● CAM卡的安装

1. 将带有方向标识的一面朝上，将CAM卡小心插入电视机的PCMCIA插槽中；
2. 将数字电视智能卡插入CAM卡中，须注意将智能卡带有金属片的一面朝向CAM卡带有方向标识的一面；
3. CAM卡完全插入后，打开电视机，加密的电视节目能出图像；
4. 通过主菜单进入CI卡选项查看模块信息，如果CAM卡安装正确，则您能看到加密卡的相关信息。
5. 请先插入CAM卡，再插智能卡，以避免同时插入时CAM卡与智能卡错位而造成的插入困难。

### ● 未能收看加密电视节目

未能收看加密电视节目的原因有以下几种：

- CAM卡与智能卡不匹配。
- 购买的节目过期。
- 没有购买此节目。
- CAM卡或智能卡损坏。
- 以上各种情况请与电视台联系。
- CAM卡插槽损坏，此种情况请与电视生产厂家联系。
- 未插入智能卡。

### 注意

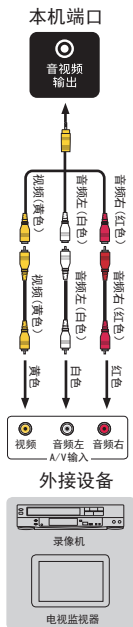
- CAM卡可以从当地广电、CAM卡厂家购买，如有质量问题请与CAM卡的卖方联系解决。
- CAM卡厂家地址：深圳市高新技术产业园南区高新南一道国微大厦2F
- 联系电话：86-755-61363366-8226（周一～周五 工作时间）
- 客服联系电话：4006288909（周一～周五 工作时间）
- 网址：<http://www.smit.com.cn/>

## ■ 连接电视监视器或录像机

- 将本机的视频输出端口与外部电视监视器或录像机的视频输入端口相连接。
- 将本机的音频输出端口与外部电视监视器或录像机的音频输入端口（音频左和音频右）相连接。

### 说明

- 视频信号和音频左/右信号需要通过随机附件中的“音视频转接线”与外部设备相连。
- 要作电视监视器使用时，请仔细查阅本机静止图像的注意事项。►（第2页）



## ■ 选择信号输入

- 若要欣赏来自外接设备的节目，您应当选择与该设备相连接的输入方式，并用遥控器选择正确的信号源。（详细操作请参见“遥控器”部分中的“信号源”操作）

输入端子	信号源
天线输入	模拟电视 / 数字电视
电脑输入 / 音频输入（与分量 / 视频音频复用）	电脑输入
HDMI1/2/3 输入	HDMI1/2/3
分量视频 / 音频输入（与分量 / 电脑输入音频复用）	视频
分量视频 / 音频输入（与视频 / 电脑输入音频复用）	分量

### 说明

- 视频和分量的具体连接方式请参见“连接A/V设备”。►（第9页）

# 首次开机

## 开机关机

1. 将电视机电源线接至220V交流电源插座。
2. 按下电视机上的电源开关,电视机进入待机状态;按一下遥控器待机键解除待机。
3. 要关闭电视,再次按下电视机上电源开关。

### 注意

- 为减少功耗,短时间内不使用电视机可将其设置为待机模式,但切勿长时间将电视机置于待机模式。
- 在交流关机后,请至少间隔5秒钟再开机,防止电视机出现异常。

## 改变频道和音量

1. 按下遥控器▲键或▼键,可切换频道。也可按下电视机上的频道∧键或频道∨键,进行频道切换。直接按遥控器数字键也可以进行对应节目号切换。
2. 按下遥控器的(喇叭)键或(喇叭)键,可调节音量。也可按下电视机上的音量+键或音量-键进行音量调节。

## 开机设置导航

1. 进入开机设置导航。
2. 语言设置(也可以在“设置”里对本项进行设置)。
3. 连接网络,为您的电视体验添加更多功能。(也可以在“设置”里对本项进行设置)。
4. 选择您的区域位置,可以更快的查找内容(也可以在“设置”里对本项进行设置)。
5. 搜台设置(也可以在“设置”里对本项进行设置)。
6. 确定后完成开机设置导航。

# 菜单使用

通过使用菜单功能,可以满足您的不同需求,充分享受本机带来的视听效果。



1. 按下遥控器的设置键,选择更多设置项开启本机菜单。
2. 按▲/▼键选择主菜单项,按确定键进入下级菜单。
3. 在各级菜单中,您可以根据不同的菜单进行下列操作:
  - 按◀/▶键或▲/▼键选择各项
  - 按确定键确认操作或进入下级菜单
  - 按◀/▶键调整数值
  - 按▲/▼键调整选项
4. 按返回键返回上一级菜单。

## 通用



- 设置导航:您可以了解电视的主要功能和基本操作方法,设置网络等基本选项,更好地使用本机。
- 开机通道:您可以根据需要选择主页或不同的开机信号源模式。
- 应用管理:您可以对已经安装的应用程序进行强制停止、卸载、清除数据等操作。
- 节能亮度控制:

- 明亮光：背光亮度最大，拥有最佳画面表现力。
  - 柔和光：背光亮度最低，功耗小，适合夜晚使用。
  - 立体变频：画面图像亮度增大，背光亮度增大；画面图像亮度减小，背光亮度减小。
  - 舒视变频：画面图像亮度增大，背光亮度减小；画面图像亮度减小，背光亮度增大。
  - 自定义：此时可以任意调整背光亮度。
- 商场演示：您可以调整商场演示效果。（仅在商场模式下可以使用。）

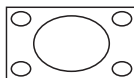


- 图像模式：本机的图像模式包括：标准、运动场、游戏厅、电影院、音乐会、演播室、自定义。
- 3D降噪：可以在时间和空间上对图像信号进行优化处理，降低外部噪声干扰，还原纯净的原始信号。

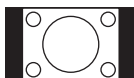
#### 说明

- 电视在无信号的情况下将不能进入图像的3D降噪菜单。
  - 3D降噪功能在电脑通道下无作用。
- 缩放：针对不同的信号源，本机设置了多种不同的显示方式，包括：“全屏”、“标准”、“缩放一”、“缩放二”、“智能全景”。

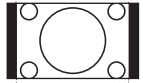
- 全屏：将输入的图像信号全屏显示。



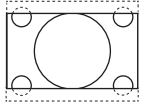
- 标准：此模式画面两侧会有黑边，这是目前视频影片或电视广播所使用的一种默认设置。



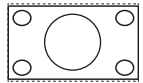
- 缩放一：该模式是将16:9信号格式的图像按14:9比例显示，在16:9的显示屏上画面左右两边会有较窄的黑边，上下两边会有一小部分图像被隐藏。



- 缩放二：当您播放的16:9信号格式的图像（大部分的电影）上下有黑边时，请使用此模式，它将去除黑边呈现给您最佳的观看效果。



- 智能全景：采用非线性缩放技术在水平方向上显示全部内容，把4:3画面放大到全屏观看。



#### 说明

- 不同的信号下缩放模式的选项会有所不同。

#### ● 几何调整：

#### 说明

- 当缩放设置为智能全景时，几何调整菜单不可用。
- 当输入信号为HDMI时，有缩放和全信号两种显示范围选项。
- 无信号下，几何调整菜单不可用。
- 相位、时钟、自动调整项仅在电脑输入模式下可用。
- 水平位置：调整图像的水平位置。
- 垂直位置：调整图像的垂直位置。
- 水平幅度：调整图像的水平幅度。
- 垂直幅度：调整图像的垂直幅度。
- 时钟：调整电脑输入信号的行幅。
- 相位：调整电脑输入信号的相位。
- 自动调整：自动调整图像的位置和尺寸。

- 亮度：调整画面图像亮度。
- 对比度：调整画面层次感。
- 色饱和度：调整画面色彩鲜艳度。
- 清晰度：调整画面清晰度。
- 色温：调整画面的色温。
- 色调：调整画面的色调。

#### 说明

- 仅在模拟电视和视频信号下，N制时可进行色调调整。

## 声音



- **声音模式**：本机的声音模式包括：标准、临场1、临场2、剧场、音乐、语言、自定义，其中自定义模式需通过设置均衡来达到特定的声音效果。
- **SRS音效**：提升伴音的环绕音效和低音效果。
- **自动音量**：当该项设置为“开”时，本机根据输入信号自动调整音量。
- **平衡**：调整左右声道声音大小比例。
- **均衡**：实现频点声音的衰减或放大。
- **同轴输出模式**：设置同轴输出的音频格式，可选择关、自动、PCM。
- **音轨**：选择数字电视信号源下的音轨。部分电视信号可能有多个音轨（多种语言配音），您可以选择其中一种。
- **声道选择**：选择左右声道或立体声。

### 说明

- “音轨”、“声道选择”仅在数字电视下可用。
- **按键音**：可选择按键声音开或关。

## 频道

### 数字信号下搜台

搜索数字电视信号，操作前，请先将信号源设置为“数字电视”。（详细操作请参见“遥控器”部分的“信号源”介绍）



- **频道编辑**：对所有频道列表进行编辑。数字电视信号下可删除频道、移动频道、跳过频道等操作。
  - **删除**：将选中频道删除，如要恢复，需重新进行搜台。
  - **移动**：移动选中频道的位置。
  - **跳过**：跳过选中频道，如要恢复，再次选中该图标，按确定键确认。
- **搜台设置**：为了快速搜索当地电视节目信息，您可以进行搜台设置。
  - **输入源选择**：按确定键进入，按▲/▼键选择DVBC或DTMB制式，切换后选择保存项保存。
  - **城市选择**：按▲/▼键选择用户所在的城市。
  - **频率/符号率**：按确定键屏幕弹出软键盘，按◀/▶键选择数字，按确定键确认输入，按返回键退出软键盘。
  - **调制方式**：按▲/▼键选择调制方式。

### 说明

- 如果是DVBC制式，各城市的频率/符号率/调制方式是默认的，若要修改，请将城市选择设置为“其它”；如果是DTMB制式，搜台设置仅输入源选择项。
- **自动搜台**：系统会根据频率的网络信息表搜索所包含的节目信息，并存储搜索到的所有节目。

## 说明

· 自动搜台是为了用户能够迅速搜台而设置，如果搜台设置中未有当地城市列表，需要将城市选择为“其它”后，手动设置频率、符号率、调制方式后再进行搜台（请谨慎修改！频率、符号率、调制方式等信息可咨询当地广电），如果参数设置不正确可能搜不到信号，此时请选择“全频段搜台”方式进行搜台。

● 全频段搜台：按照全部频点列表进行搜台。（DTMB制式下不支持）

## 说明

· 如果您在不清楚当前频点信息情况下第一次使用本机搜台，建议您先设定所在城市（未在城市列表的城市选择其它），采用“全频段搜台”方式进行搜台。

· 全频段搜台可能会搜索出当地未加入网络信息表的节目，该节目为测试节目或者未授权节目，可能无法播放。这不属于电视质量问题。

● 智能跳过：数字电视信号源下搜台，可能会搜索出无法观看的加密节目，您可以选择智能跳过，跳过这些频道，跳过后再重新获取，请重新搜台。（DTMB制式下不支持）

● 手动搜台：DVBC制式下，按▲/▼键选择调整项，按确定键屏幕弹出软键盘，按◀/▶键选择数字设置频率和符号率，按确定键确认输入，按返回键退出软键盘。按▲/▼键选择调制方式，按确定键开始搜索，系统会搜索到该频点的所有节目。

DTMB制式下，按▲/▼键选择调整项，按确定键屏幕弹出软键盘，按◀/▶键选择数字设置频率，按确定键确认输入，按返回键退出软键盘。带宽默认为8M。

● CI信息：读取CAM卡和智能卡中的具体信息。（DTMB制式下不支持）

## 说明

· CI信息菜单中内容是本机读取CAM卡和智能卡中所带的信息，所以卡不同显示的菜单内容不同。

· 若本机未插卡，则频道菜单中提示“无CI卡插入”。

● 字幕设置：在数字电视信号下，可以选择字幕开或关。选择开后可以设定首选字幕和备选字幕。

## 注意

· 本机具有数字电视功能，采用了数字电视接收芯片，由于各地运营商的运作模式差异以及内容、规范、业务存在变更与升级的可能性，因此无法保证使用本机是否可以一直收看数字电视节目，以下（包括但不限于）情况，可能影响数字电视节目的正常收看：

1. 运营商的信号是否覆盖。
2. 运营商加密方式发生改变导致某些或全部节目无法正常收看。
3. 若运营商播出节目的音视频编码方式等标准规范发生变化，可能导致某些或全部节目无法正常收看。
4. 运营商某些特定业务或新业务（比如，NVOD、双向业务、数据广播等）不能支持，与当地机顶盒的服务不一定完全相同。
5. 其它因运营商的责任导致无法正常收看。

## ■ 模拟信号下搜台

搜索模拟电视信号，操作前，请先将信号源设置为“模拟电视”。（详细操作请参见“遥控器”部分的“信号源”操作）



● 彩色制式：设置当地节目的彩色制式。彩色制式包括AUTO、PAL、NTSC、SECAM制式。

● 声音制式：设置当地节目的声音制式。声音制式包括BG、D/K、I、M制式。

● 手动搜台：手动设置从当前频点开始搜台。先切换频率处，按确定键屏幕弹出软键盘，按◀/▶键选择数字，按确定键确认输入，按返回键退出软键盘，按搜索按钮开始搜台。

● 自动搜台：系统会自动搜索有信号的频道。

● 频道编辑：模拟信号下可以重命名频道、删除频道、移动频道、跳过频道等操作。

· 重命名：将选中的电视频道重新命名。

· 删除：将选中频道删除，如要恢复，需重新进行搜台。

· 移动：移动选中频道的位置。

· 跳过：跳过选中频道，如要恢复，再次选中该图标，按确定键确认。

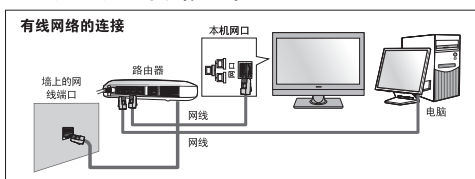


## 网络



- **网络选择**：您可根据需要选择当前网络环境。在关闭网络、有线网络和无线网络这几项中设置本机网络连接状态及连接方式。

- 关：关闭网络选择。



- **有线**：自动获取IP

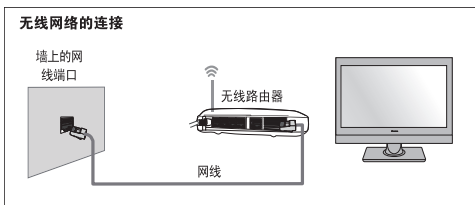
在选择自动获取方式下，电视会自动去获取IP地址（路由器应设置为“允许自动获取”）。连接成功后，系统会显示“有线网络连接成功”。

- **有线**：手动输入IP

手动输入方式下，需要人工设置网络地址。按▲/▼键选择输入地址的位置，按确定键调出软键盘手动输入网络地址。连接成功后，系统会显示“有线网络连接成功”。

### 注意

- 使用有线网络时，请确保网线通路正常，且连接到本机网口上，不支持代理服务器。



- **无线网络**：自动搜索或手动添加当前区域内的无线网络资源。

进入无线网络界面，选择一个需要连接的无线网络，按确定键确认。此时会弹出输入密码框，如果网络加密请先输入

密码，输入密码后选择“连接”按钮按确定键连接；如果网络没有加密，则按“连接”按钮直接进行连接。

- **手动添加**：对于当前区域内无法搜索到SSID的网络，可通过手动添加方式来添加。选择“手工设置”按钮按确定键进入，提示输入SSID，输入无线网络名称选择“确定”按钮按确定键后完成添加。手动添加的无线网络会出现在搜索到的无线网络列表中。
- **已添加网络管理**：可对已经手动添加的无线网络进行连接或者删除的操作。具体操作如下，选择一个手动添加的无线网络按确定键进入，输入密码后可以进行相应的连接或者删除连接的操作。

- **无线热点**：本机连接有有线网络后，通过开启无线热点功能，其它支持Wi-Fi功能的设备（如手机、笔记本等）可以通过本功能进行上网。

- **设置**：点击进入后选择编辑按钮，可以更改无线热点的SSID名称，点击密码设置连接密码，点击加密方式按钮选择本机无线热点连接的加密方式。其它设备可通过无线搜索连接到本机，连接成功后即可使用本机网络实现上网功能。

### 说明

- 在无线网络选择状态下，无线热点功能不可用。

### 注意

- 本机默认的SSID为随机设置，密码为“12345678”，建议修改本机的SSID和密码，否则别人可通过此机访问网络资源。

- **无线显示**：本机无线网络打开后选择无线显示，可以方便支持无线互联的设备把自己的屏幕显示到电视端。

选中点击打开此功能，用支持无线显示（Wi-Fi Display）的设备（如Android 4.2的手机/PAD等）在规定时间内搜索并向本机发起连接，本机收到邀请开始建立连接，连接成功后即可将设备上的内容在电视大屏幕上上进行分享。

- **网络详情**：显示当前状态下网络连接IP地址、子网掩码、默认网关、DNS、有线/无线MAC信息。网络连接不成功时，IP地址、子网掩码、默认网关、DNS不显示具体信息。

- **蓝牙**：蓝牙功能可以支持具有蓝牙功能的耳机、键盘及鼠标。本机开启蓝牙功能后，可搜索附近的开启蓝牙功能的设备列表，进行配对使用。

- 自动配对：开启和关闭本机蓝牙自动配对功能。
- 可用设备：显示附近开启的蓝牙设备的名称列表。
- 搜索设备：搜索附近开启蓝牙功能的设备，并按▲/▼键进行选择配对。

#### 注意

- 因无线干扰环境不同，为增强用户蓝牙设备配对成功率，建议在配对时，尽量靠近电视机。
- 因蓝牙设备厂商对蓝牙协议的实现，存在兼容性问题，可能会出现个别型号的蓝牙设备在本电视机上无法正常使用的情形。

#### 说明

- 使用蓝牙耳机时，最好使用多媒体耳机，其它耳机效果可能不佳。

## 系统



- 输入法：设置本机当前的输入法。
- 区域设置：设定某一区域后，本机在主页显示该区域的天气信息。
- 语言设置：切换菜单的中英文显示。
- 商场模式：设置是否启用商场模式。
- 睡眠设置：您可根据需要设定电视进入待机状态的时间，时间模式依次为：无、15分钟、30分钟、60分钟、90分钟、120分钟。
- 无信号待机：设置本机无信号待机的开/关。
- 控制锁：可以锁定遥控器控制或者电视按键控制。（仅在商场模式下可以使用。）

## 关于



- 本机信息：可以查看本机的软件版本号、MAC地址等信息。
- 系统升级：通过网络更新系统软件版本（详见说明书系统升级部分操作说明）。
- 本机名称：可以选择和编辑本机名称。
- 恢复出厂设置：可恢复本机出厂的参数设置。

# 系统升级

通过网络更新系统软件版本。

●进入界面：您可通过按遥控器上设置键进入更多设置，选中“关于”选项进入后，选择系统升级图标进入手动升级界面。如勾选自动升级，则本机系统升级模式进入自动模式。

●手动升级

检查版本

- 如果服务器端有更新的系统文件，本机会提示检测到最新版本。
- 如果您要升级系统，在提示界面下选择升级图标，按确定键确认。

下载文件

- 系统从服务器端下载文件，请一定要保证网络畅通。
- 下载文件期间，可选择“后台运行”模式。如果按确定键选择后台运行，当前下载页面会自动隐藏并在后台执行下载，不影响您对电视机的使用。

验证文件

- 下载文件完成后，系统会对下载文件进行验证，此过程同下载文件一样也可以在后台运行。
- 验证文件完毕系统会提示用户升级，如果选择立即重启项，本机将会重启更新。

重启更新

- 本机重启后系统会进入恢复模式，安装升级包，安装完成后会自动重启进入系统。

●自动升级

- 本机选择自动升级模式后，每次开机时本机会自动检查版本，如果服务器端有更新的系统文件，本机会提示检测到最新版本。开始下载后在主页状态栏中显示下载进度。
- 下载文件完成后，系统会对下载文件进行验证，验证文件完毕系统会提示用户升级，如果选择立即重启项，本机将会重启更新。如果选择不再提醒，之前勾选的自动升级模式将取消。
- 本机重启后系统会进入恢复模式，安装升级包，安装完成后会自动重启进入系统。

说明

- 系统升级下载文件将被储存在机器缓存中（在不使用U盘或TF卡升级的情况下），如升级未完成开关机后，系统将会自动清空缓存内容，需重新下载升级文件完成系统升级。
- 在升级模式下，如果升级失败，此时可以手动关机，再开机进入主系统。如果开机后无法进入主系统，需要联系售后服务人员上门服务。

注意

- 系统升级时会从服务器下载升级包，升级分为“普通升级”和“强制升级”两种。
- 如下载为强制升级时，在整个升级过程中都不能取消操作。
- 系统升级前会检测本机下载空间，如果空间不足会提示请插入U盘或TF卡。使用U盘或TF卡升级时，本机只识别第一个插入的移动设备。
- 升级过程中严禁断电或插拔U盘/TF卡，否则可能出现系统损坏，导致无法开机等问题，需要联系售后服务人员上门服务。

## 主页

可以在该界面中找到本机中的所有应用程序。

- 进入界面：您可以按主页键进入。
- 基本操作：按遥控器上的▲/▼/◀/▶键进行换行翻页操作。
- 常用应用：主页界面分为常用应用和全部应用两部分，其中常用应用首次进入时默认为相册、视频和音乐。常用应用图标会按照应用的使用频率，自动排序在常用应用图标栏中，常用应用的图标上限为7个。

# 多媒体

您可以在电视上欣赏本地（包括U盘、TF卡和移动硬盘等）的图片、视频或者音乐媒体文件。

## 播放音乐文件

您可以通过音乐工具播放移动外接设备的音乐。

- 进入界面：您可通过点击主页中的音乐图标进入文件浏览界面，选择要播放的音乐文件进入播放界面。
- 播放/暂停：选择喜欢的音乐，按遥控器上的确定键开始播放，再次按确定键可暂停，按返回键可退出该功能。
- 上一曲/下一曲：按◀/▶键可切换至音乐列表中上一曲目/下一曲目。
- 退出播放：选择返回键可退出播放，返回至文件列表。
- 菜单说明：按帮助键显示菜单。（在播放界面下）
  - 循环模式：可调整歌曲循环播放模式。可选项有：单曲循环、选择循环、全部循环、随机，其中选择循环是指在勾选中的歌曲间循环播放。
  - 播放列表：可选择播放列表。按遥控器的▲/▼键选择需要标记的歌曲，按▶键即勾选成功，再次按▶键即取消勾选。
  - 详细信息：可查看音乐文件的信息。
  - 帮助：可查看帮助信息。

## 播放相册文件

您可以通过相册工具观看移动外接设备的图片。

- 进入界面：您可通过点击主页中的相册图标进入文件浏览界面，选择要打开的相册文件进入播放界面。
- 上一张：按◀键播放上一张图片。
- 下一张：按▶键播放下一张图片。
- 自动播放：按确定键执行幻灯片自动播放，再次按确定键停止播放幻灯片。
- 退出播放：选择返回键可退出播放，返回至文件列表。

- 菜单说明：按帮助键显示菜单。（在播放界面下）
  - 幻灯片设置：选择幻灯片播放的图片切换的间隔时间。
  - 开启/关闭背景音乐：可选择开启/关闭背景音乐。
  - 背景音乐设置：可从外接存储设备存储的全部音乐中选择图片播放的背景音乐。
  - 放大：选择图片的显示大小：标准、2倍、4倍、8倍。
  - 旋转：可顺时针90°旋转图片。
  - 详细信息：可查看图片信息。
  - 帮助：可查看帮助信息。

## 播放视频文件

您可以通过视频工具观看移动外接设备的视频。

- 进入界面：您可通过点击主页中的视频图标进入文件浏览界面，选择要打开的视频文件进入播放界面。
- 播放/暂停：按确定键可以播放或暂停视频。
- 快进/快退：按◀/▶键的时长不同，可以选择视频播放不同快退/快进的速度。长按相对短按◀/▶键能以较快的速度快退/快进。
- 退出播放：选择返回键可退出播放，返回至文件列表。
- 菜单说明：按帮助键显示菜单。（在播放界面下）
  - 播放列表：按▲/▼键选中视频名称，按确定键确认播放。
  - 音轨选择：可针对视频所有的音轨进行选择。
  - 字幕选择：可针对当前视频所有的字幕进行选择。
  - 高级设置：按▲/▼键选中图像缩放、字幕颜色选项，按确定键选择需要设置的选项。可以按▲/▼键对其进行设置。调整完毕后，按返回键返回到上一级菜单。
  - 循环模式：可在全部循环、单部循环和顺序播放选项间，切换视频的循环模式。
  - 详细信息：查看视频信息。
  - 帮助：可查看帮助信息。

## 注意

1. 数字多媒体播放器的USB接口并非万能，它可以支持绝大多数的硬盘、U盘等。若出现不识别情况，不属于本机故障，与设备的驱动有关。
2. 本机USB端口输出电流有限，如果用户接电流比较大的外接设备，建议采用外置电源。所有USB端口外接设备的电流总和不能超过2400毫安，如果超过输出此电流限制，造成本机故障不在保修范围之内。
3. 随着设备的不同，存储容量的不同，数字多媒体播放器读取信息需要的时间也是不一样的，有可能出现信息读取速度的暂时变慢，请注意这并非本机故障。
4. 请避免在文件读写过程中插拔USB设备，可能会造成重启或损害您的系统文件。
5. 在系统忙于处理您的上一次操作时，请不要频繁按压其它功能键，否则会影响系统的处理速度，弹出系统无响应提示。
6. 本机采用多系统工作，相当于一个复杂的电脑系统，所以在文件读取或播放时，由于USB设备的兼容性和稳定性的差异，可能会出现画面停止或功能不作用现象。请尝试关闭电视机使系统重新初始化，从而恢复正常工作。
7. 随着系统的不断完善与升级，实际显示和操作会与说明书有细微差别，此现象属正常情况。不会影响到您的正常使用与享受。
8. 当系统出现长时间不响应操作或出现“系统异常”提示信息时，当前系统可能暂时处于非正常运行状态。您可以重试当前操作或关机后重新启动，使系统恢复正常运行。
9. 若出现硬盘不识别情况，请尝试通过外接电源给硬盘供电或更换线长小于65厘米的标准USB2.0硬盘线。
10. 用户使用USB设备时，建议所有设备的分区总数不要超过11个，否则有可能出现不显示分区的情况。
11. 请勿在文件播放时强行拔除移动设备。

## 常见问题解答

在准备修理前，请检查下表，看看能不能找到您所遇到的故障原因。

当您确信完全按照本说明书操作，仍然不能排除故障后，您可以考虑进行修理。

没有声音或图像

- 检查电源线是否接在墙上的插座里，而墙上的插座是否通电。
- 检查您有没有按下电源按钮或待机键。
- 检查画面亮度和对比度设置。
- 检查音量。

画面正常但是没有声音

- 检查音量。
- 检查是否设置为静音模式。

没有画面或图像黑白

- 调整图像设置。
- 检查彩色制式。

声音和图像受到干扰

- 试着找出影响电视机的电器，并将其远离电视机。
- 试着把电视机的电源插头插入另一个插座。

画面模糊或有雪花，图像失真

- 检查您的天线方向、位置和连接。
- 调整天线方向或再次设定频道或微调频道。

水平/垂直条纹或是影像抖动

- 检查附近是否有干扰源，如电器用品或电动工具。

电视机壳“咔咔”作响

- 室温变化有时会引起电视机壳膨胀或收缩，从而产生声音，这并不是电视发生故障。

遥控器不工作或者断断续续地工作

电池是否安装正确？

- 电视机是否被打开？
- 电池的电量可能较低。换上新的电池。
- 遥控器对着电视机上的遥控接收窗（大约在遥控接收窗前面6米和30度角内）。
- 使电视机远离太阳光或者其它亮光光源，不要让它们照射到电视机的遥控接收窗。

## 保养

首先，将电源插头从电源插座上拔下。

### 显示屏,机壳,底座

日常维护:

用软布轻轻擦拭屏表面，机壳或底座，清洁灰尘和手印。

顽固污物:

- (1) 首先清洁表面的灰尘。
- (2) 用软布浸上清水或稀释的中性洗涤剂(水是洗涤剂的100倍)。
- (3) 用力拧干软布。(注意不要让液体进入电视机内部。可能会导致产品故障。)
- (4) 最后，擦干表面所有水分。

### 注意

- 不要用硬布擦拭或者过于用力擦拭，否则会划伤表面。
- 小心不要使表面接触驱虫剂、溶剂、稀释剂或其它挥发性物质。这会降低显示屏表面质量或者导致外漆脱落。
- 显示屏的表面经过特殊处理，很容易损坏。请勿用指甲或其它硬物敲击或刮划表面。
- 切勿使机壳和底座长时间接触橡胶或塑料物品。这会降低显示屏表面质量。

### 电源插头

定期用干布清洁电源插头。潮湿和灰尘可能引起火灾或触电。

# 规格

## ■ 电视机

### 型号

TH-40AX600C

### 尺寸(宽 × 高 × 厚)

911 mm × 570mm × 195 mm (包括底座)  
911 mm × 532mm × 65mm (仅电视机)

### 重量

净重 11.8 kg (包括底座)  
净重 11.5 kg (仅电视机)

### 电源

220 V ~ , 50 Hz

### 消耗功率

90 W

### 待机消耗功率

0.5W

### 可见屏幕尺寸(对角线)

100 厘米

### 显示屏分辨率

3,840 (宽) × 2,160 (高)

### 屏幕

LED 背光的液晶屏幕

### 声音

伴音功率  
6 W + 6 W

### 执行标准

Q/CYSXD0001—2015

### 接收制式

射频  
PAL (D/K、I、B/G)、NTSC (M)、DVB-C、DTMB  
视频  
PAL、NTSC

### 接收频道

广播电视频道C01~C57 CATV 增补频道Z01~Z38

### 天线输入

VHF / UHF

### 环境条件

工作温度 5°C~35°C  
工作湿度 20%~80%RH  
大气压力 86kPa~106kPa

### 天线阻抗

75 Ω

## ■ 电视机

### 型号

TH-48AX600C

### 尺寸(宽 × 高 × 厚)

1080 mm × 664mm × 223mm (包括底座)  
1080 mm × 625mm × 60mm (仅电视机)

### 重量

净重 16.4 kg (包括底座)  
净重 16.0 kg (仅电视机)

### 电源

220 V ~ , 50 Hz

### 消耗功率

130 W

### 待机消耗功率

0.5 W

### 可见屏幕尺寸(对角线)

120 厘米

### 显示屏分辨率

3,840 (宽) × 2,160 (高)

### 屏幕

LED 背光的液晶屏幕

### 声音

伴音功率  
7 W + 7 W

### 执行标准

Q/CYSXD0009-2014

### 接收制式

射频  
PAL (D/K、I、B/G)、NTSC (M)、DVB-C、DTMB  
视频  
PAL、NTSC

### 接收频道

广播电视频道C01~C57 CATV 增补频道Z01~Z38

### 天线输入

VHF / UHF

### 环境条件

工作温度 5°C~35°C  
工作湿度 20%~80%RH  
大气压力 86kPa~106kPa

### 天线阻抗

75 Ω

# 规格

## 型号

TH-55AX600C

## 尺寸(宽 × 高 × 厚)

1235 mm × 752mm × 247mm (包括底座)

1235 mm × 714mm × 62mm (仅电视机)

## 重量

净重 21.3 kg (包括底座)

净重 20.9 kg (仅电视机)

## 电源

220 V ~ , 50 Hz

## 消耗功率

150 W

## 待机消耗功率

0.5 W

## 可见屏幕尺寸(对角线)

138 厘米

## 显示屏分辨率

3,840 (宽) × 2,160 (高)

## 屏幕

LED 背光的液晶屏幕

## 声音

伴音功率

7 W + 7 W

## 执行标准

Q/CYSXD0008—2014

## 接收制式

射频

PAL (D/K、I、B/G)、NTSC (M)、DVB-C、DTMB

视频

PAL、NTSC

## 接收频道

广播电视频道C01~C57 CATV 增补频道Z01~Z38

## 天线输入

VHF / UHF

## 环境条件

工作温度 5°C~35°C

工作湿度 20%~80%RH

大气压力 86kPa~106kPa

## 天线阻抗

75 Ω

## ■ 电视机

## 型号

TH-60AX600C

## 尺寸(宽 × 高 × 厚)

1349 mm × 815mm × 258mm (包括底座)

1349 mm × 779mm × 64mm (仅电视机)

## 重量

净重 23.8 kg (包括底座)

净重 23.4 kg (仅电视机)

## 电源

220 V ~ , 50 Hz

## 消耗功率

150 W

## 待机消耗功率

0.5W

## 可见屏幕尺寸(对角线)

151 厘米

## 显示屏分辨率

3,840 (宽) × 2,160 (高)

## 屏幕

LED 背光的液晶屏幕

## 声音

伴音功率

9 W + 9 W

## 执行标准

Q/CYSXD0001—2015

## 接收制式

射频

PAL (D/K、I、B/G)、NTSC (M)、DVB-C、DTMB

视频

PAL、NTSC

## 接收频道

广播电视频道C01~C57 CATV 增补频道Z01~Z38

## 天线输入

VHF / UHF

## 环境条件

工作温度 5°C~35°C

工作湿度 20%~80%RH

大气压力 86kPa~106kPa

## 天线阻抗

75 Ω



视频支持的格式如下表：

封装	视频解码				音频解码
	类型	分辨率(最大)	比特率(最大)	帧率(最大)	
.avi	Xvid	1920 × 1080	40Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, MPEG1(Layer1,2,3)
.avi .mpg .ts	MPEG2	1920 × 1080	40Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, MPEG1(Layer1,2,3) DOLBY DIGITAL PLUS,
.ts .mkv .avi .mp4 .flv	H.264	1920 × 1080	100Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, AAC, MPEG1(Layer1,2,3) DOLBY DIGITAL PLUS,
.avi .mpg .mov	MPEG4 ASP	1920 × 1080	40Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, MPEG1(Layer1,2,3)
.mkv .mp4	H.264	3840 × 2160	100Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, AAC, DOLBY DIGITAL PLUS, MPEG1(Layer1,2,3)
.rm .rmvb	RV30 RV40	1920 × 1080	40Mbps	30fps	Cooper
.ts .mkv .mp4	H.265	3840 × 2160	100Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, AAC, MPEG1(Layer1,2,3) DOLBY DIGITAL PLUS,

各端子电平特性：




接口名称	接口类型	输入信号	电平	阻抗
视频输入	复合视频	视频	1.0Vp-p	75 Ω
分量输入	模拟分量 视频	Y	1.0Vp-p	75 Ω
		P <sub>B</sub> 、P <sub>R</sub>	0.7Vp-p	75 Ω
电脑输入	电脑输入	R、G、B	0.7Vp-p	75 Ω
		H <sub>S</sub> 、V <sub>S</sub>	TTL	高阻
音频输入	模拟音频	L、R	1Vrms	> 10 kΩ

本产品能效指标详见能效标识。➔ (第25页)

# 中国能效标识

**中国能效标识**  
CHINA ENERGY LABEL

生产者名称 松下电器(中国)有限公司  
规格型号 TH-40AX600C


耗能低  1  
2  
耗能高  3  3级

**液晶电视能效指数(EEI<sub>LCD</sub>)** 1.3

被动待机功率(W) 0.50




参见“中国能效标识网”(www.energylabel.gov.cn)

依据国家标准: GB 24850-2013



**中国能效标识**  
CHINA ENERGY LABEL

生产者名称 松下电器(中国)有限公司  
规格型号 TH-48AX600C


耗能低  1  
2  
耗能高  3  3级

**液晶电视能效指数(EEI<sub>LCD</sub>)** 1.3

被动待机功率(W) 0.50

参见“中国能效标识网”(www.energylabel.gov.cn)

依据国家标准: GB 24850-2013



# 中国能效标识

**中国能效标识**  
CHINA ENERGY LABEL

生产者名称 松下电器（中国）有限公司  
规格型号 TH-55AX600C


耗能低 **1**  
**2**  
耗能高 **3** **3级**

**液晶电视能效指数(EEL<sub>LCD</sub>) 1.3**

被动待机功率 (W) 0.50

参见"中国能效标识网" ([www.energylabel.gov.cn](http://www.energylabel.gov.cn))

依据国家标准: GB 24850-2013



**中国能效标识**  
CHINA ENERGY LABEL

生产者名称 松下电器（中国）有限公司  
规格型号 TH-60AX600C


耗能低 **1** **2级**  
**2**  
耗能高 **3**

**液晶电视能效指数(EEL<sub>LCD</sub>) 2.0**

被动待机功率 (W) 0.50

参见"中国能效标识网" ([www.energylabel.gov.cn](http://www.energylabel.gov.cn))

依据国家标准: GB 24850-2013



# 电子信息产品污染控制标识



## ● 有害物质标识

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质						备注
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
电路板组件	×	○	○	○	○	○	
LED液晶屏	×	○	○	○	○	○	
电源线及连接线	×	○	○	○	○	○	
非阻燃塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○	
阻燃塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	×	仅部分机型含该部件
金属部件	×	○	○	○	○	○	

本表格依据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。

**Panasonic顾客咨询服务中心：400-8100781**

### 顾客记录

本机的后盖上标注有产品的型号和编号。请您在下面认真填好型号和编号并妥善保管好说明书以及购买发票，以此作为您购买的永久记录。这样有助于您在发生遗失或者失窃时进行识别，以及作为保修服务之用。

型号

编号

松下电器（中国）有限公司

北京市朝阳区景华南街5号远洋光华中心C座3层、6层

原产地：中国

© Panasonic Corporation 2015

中国印刷  
发行：2015年3月