Panasonic

中文

型号
TH-40C400C
TH-50C400C

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。

RSAG2.025.4705SS

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 ---------- 7
连接 ---------- 9
首次开机 ---------- 12
菜单使用 ---------- 13
多媒体 ---------- 16
常见问题解答 ---------- 19
保养---------- 19
规格---------- 20

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进行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。

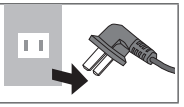
安全注意事项

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多水或潮湿的环境。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。请将这些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。

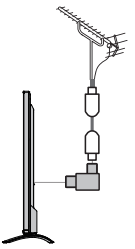
注意

- 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隔离器。



- 不连接天线隔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！

说明

- 若附件中无天线隔离器，说明已在产品中内置，不需要再单独安装。

■ 无线电波

警告

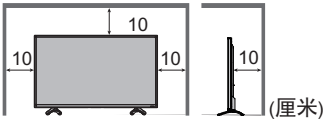
- 不要将该电视机跟医疗设备一起用于医疗环境和地点。来自电视机的无线电波可能干扰医疗设备从而因设备的故障而导致事故。
- 不要将该电视机靠近自动控制设备如自动门或火警报警器。来自电视机的无线电波可能会对自动设备造成干扰并产生故障从而导致事故的发生。
- 如果您使用了心脏起搏器，请与电视机保持22厘米以上的距离。来自该设备的无线电波可能会干扰起搏器的运行。
- 请勿以任何方式拆解或改装电视机。

■ 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：



(厘米)

- 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

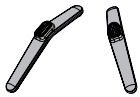
注意

- 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7页）

底座
➡（第5页）

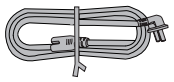


电池
➡（第8页）

使用说明书

保修证

电源线



TH-40C400C底座螺丝×4（M4×12mm）
TH-50C400C底座螺丝×4（M4×20mm）

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。

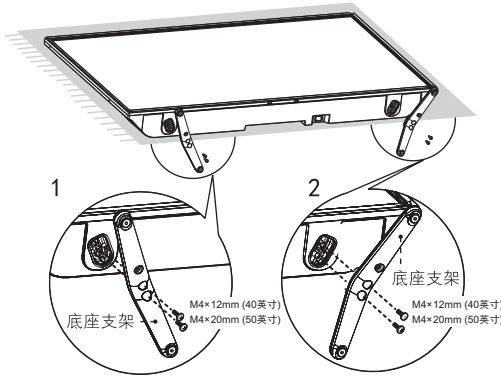
安装/拆除底座

安装螺丝（4个）

M4 × 12mm (40英寸)
M4 × 20mm (50英寸)

■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。将电视机背面向下，液晶屏向上平放在水平台面上。
- 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。



将底座支架插入整机底部的安装孔中，左右各使用2个螺钉将底座支架和整机固定在一起。

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 从电视上把底座支架拉出来。

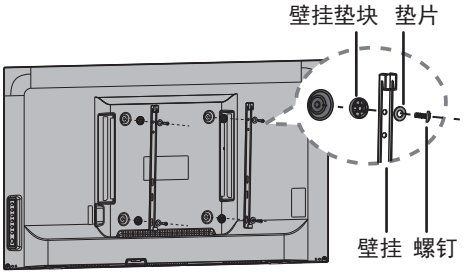
安装壁挂

安装螺丝（4个）

M6 × 30mm

壁挂垫块（4个）

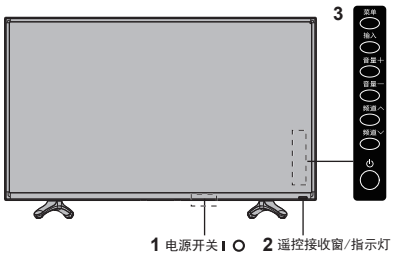
■组装壁挂



- 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

TH-40C400C

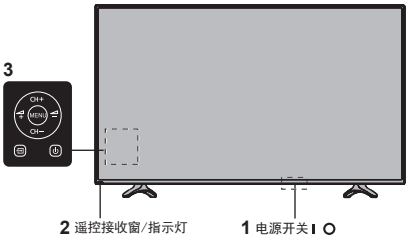


1 电源开关：
按下电源开关上的"|"键，代表接通交流电源；
按下电源开关上的"o"键，代表切断交流电源。

2 指示灯：
开机时，指示灯为蓝色。
待机时，指示灯为红色。

3 控制面板按键
菜单键：开启/关闭菜单。
输入键：选择信号源输入。
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。
频道∧：选择下一个节目/上方向键。
频道∨：选择上一个节目/下方向键。
⏻键：待机键。进入待机/退出待机。

TH-50C400C



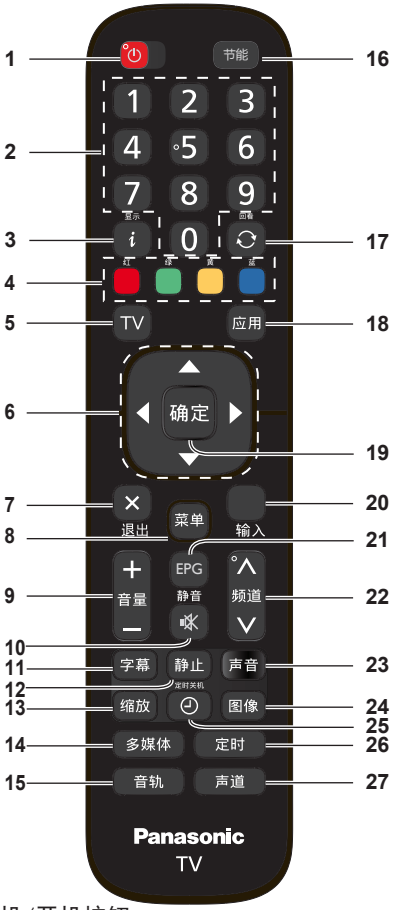
1 电源开关：
按下电源开关上的"|"键，代表接通交流电源；
按下电源开关上的"o"键，代表切断交流电源。

2 指示灯：
开机时，指示灯为蓝色。
待机时，指示灯为红色。

3 控制面板按键
MENU键：开启/关闭菜单。
⏎键：选择信号源输入。
+键：控制音量增大。
-键：控制音量减小。
CH+键：选择下一个节目。
CH-键：选择上一个节目。
⏻键：待机键。进入待机/退出待机。

遥控器

遥控器



1 待机/开机按钮

2 数字键
- 变更频道。

3 显示键
- 按此键可显示当前输入信号源的屏显信息。

4 特殊功能键

5 TV键
- 按此键可直接进入模拟电视或数字电视。

6 上、下、左、右方向键

7 退出键

8 菜单键
- 开启/关闭菜单。

9 音量+/音量-键
- 音量增大/减小。

10 静音键
- 启动/退出静音状态。

11 字幕键
- 切换字幕。

12 静止键
- 让活动的图像静止/解除图像静止。

13 缩放键
- 宽高比模式切换。

14 多媒体键

15 音轨键
- 在多媒体模式下播放含有不同音轨的电影时，按此键可切换音轨。
- 数字电视信号下唤出切换声道语言菜单。

16 节能键
- 变频背光系统切换。

17 回看键
- 数字电视和模拟电视下切换回上一个观看的电视节目。

18 应用键
- 本键无作用。

19 确定键
- 确认操作。

20 输入键
- 输入信号的选择。

21 EPG键
- 显示频道指南信息。

22 频道∧/频道∨键
- 选择下一个节目/上一个节目。

23 声音键
- 声音模式选择。

24 图像键
- 图像模式选择。

25 定时关机键
- 设定自动待机时间。

26 定时键
- 在数字电视、模拟电视下可进行计时回看。

27 声道键
- 在数字电视下可进行声道选择。

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. 合上电池盖直至与遥控器机体完全吻合。

遥控器操作注意事项

1. 如遥控器操作不正常、不稳定或不能遥控电视机时，请进行下列检查：是否打开电视机、电池的正负极是否倒装、电池电量是否耗尽、附近是否有特殊的荧光或氖光信号。
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）

遥控器快捷功能操作

1. 输入：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、多媒体。

2. 节能：按该键显示节能模式菜单，您可以根据需要选择明亮光-柔和光-立体变频-舒视变频-自定义中的任一种模式，选择自定义时您可以根据自己的需要调整液晶背光亮度，以达到满意的显示效果。

3. 定时：此功能可以帮助用户在换台后仍能很容易地回到原来的节目(此功能只在数字电视、模拟电视信号下起作用)。
用户在收看某一节目时，按定时键，本机将启动计时回看功能，在屏幕右上角显示时间，此时用户可随意换台，当用户需要回到原来的节目时，只需按定时键，屏幕上的时间开始闪烁，在约10秒钟内若用户再按定时键，信号将自动切换到原来的节目，若无操作，本机将自动关闭定时功能。

4. 图像：可设置为标准、运动场、游戏厅、电影院、音乐会、演播室、用户模式。用户模式是通过设置亮度、对比度、色度等来达到一定的图像显示效果。

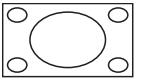
5. 声音：可设置为标准、临场1、临场2、剧场、音乐、语言、用户模式。用户模式是通过设置均衡来达到特定的声音效果。

6. 定时关机：可设定电视自动进入待机状态的时间，通过反复按该键选择合适的睡眠时钟模式。时钟模式依次为：关-10分钟-20分钟-30分钟-40分钟……120分钟。

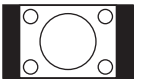
7. 静音：按压此键将无声音输出，若想恢复，再次按压此键即可。此功能用于暂时性关闭伴音。

8. 缩放：针对不同的信号源，本机设置了多种不同的显示方式。按缩放键选择合适的显示方式，包括：“全屏”、“标准”、“缩放一”、“缩放二”、“智能全景”、“点对点”。

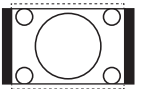
・全屏：将输入的图像信号全屏显示。



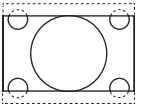
・标准：此模式画面两侧会有黑边，这是目前视频影片或电视广播所使用的一种默认设置。



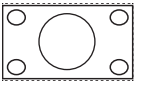
・缩放一：该模式是将16:9信号格式的图像按14:9比例显示，在16:9的显示屏上画面左右两边会有较窄的黑边，上下两边会有一小部分图像被隐藏。



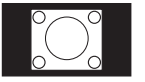
・缩放二：当您播放的16:9信号格式的图像（大部分的电影）上下有黑边时，请使用此模式，它将去除黑边呈现给您最佳的观看效果。



・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。



・点对点模式：根据图像实际大小显示。



说明

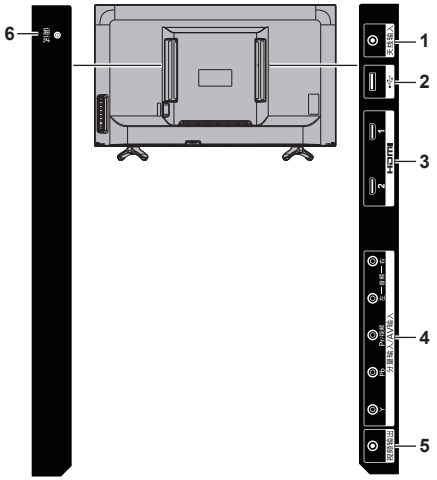
・不同的信号下缩放模式的选项会有所不同。

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。

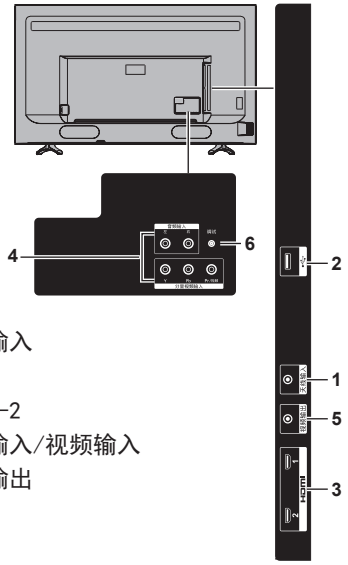
端子

TH-40C400C



1 天线输入
2 USB
3 HDMI1-2
4 分量输入/AV输入
5 视频输出
6 调试

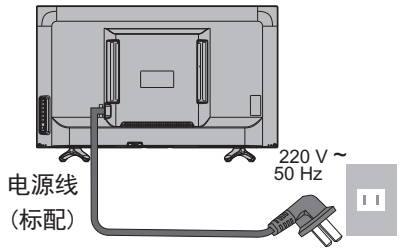
TH-50C400C



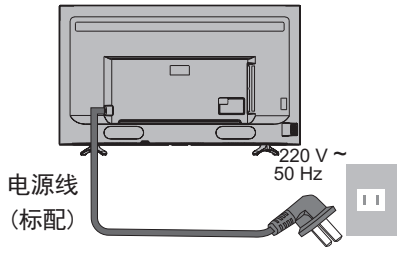
1 天线输入
2 USB
3 HDMI1-2
4 分量输入/视频输入
5 视频输出
6 调试

基本连接

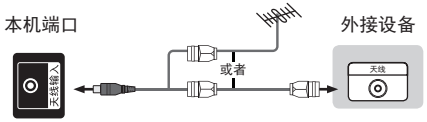
■ 电源线(TH-40C400C)



■ 电源线(TH-50C400C)



■ 连接天线或有线电视网

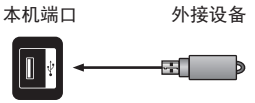


- 电视机必须从以下信号源之一收到信号，才能正确显示电视频道：天线、有线电视网络。
- 天线应安置在避开公路、配电线路、霓虹灯等地方，以免电视信号受到干扰，这样还能防止意外事故的发生。另外，由于长期暴露在外，室外天线容易发生劣化，如果图像不大清晰，应首先关闭电源，然后检查一下天线。

注意

- 当使用室外天线时，若本机上连接有室内天线，请把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



- 用USB连线或直接将设备的USB端口接至电视机的USB端口上。

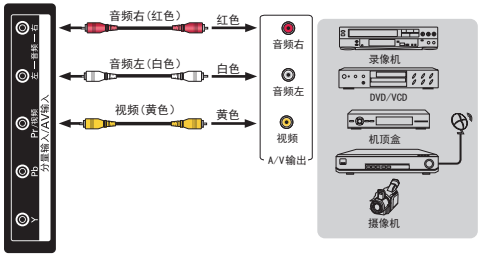
警告

- 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600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。

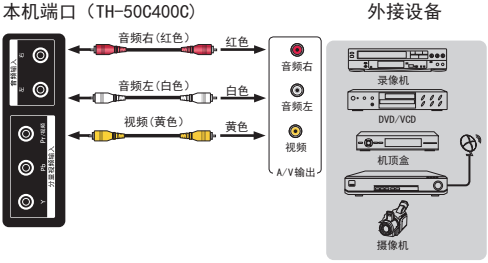
■ 连接AV设备

音视频线连接

本机端口（TH-40C400C）



本机端口（TH-50C400C）



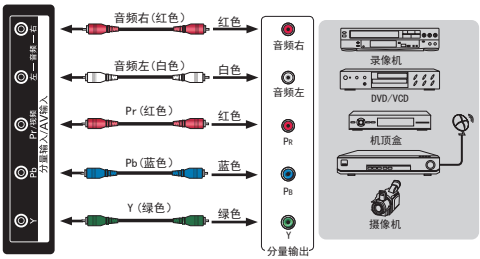
- 将本机的视频端口与外部A/V设备（如VCD、DVD、录像机、摄像机等）的视频输出端口相连接。
- 将本机的音频输入端口与外部A/V设备的音频输出端口（音频左和音频右）相连接。

说明

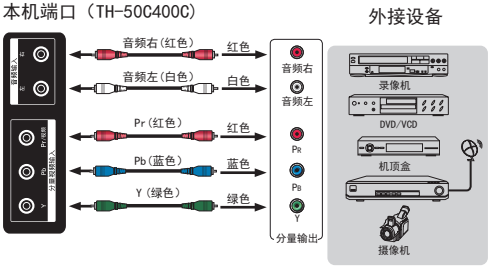
- 视频与分量视频的Pr端口复用，切换到视频输入时，请确保外部设备的音频信号同步接入本机，否则会出现音画不同步等异常问题。

分量转接线连接

本机端口（TH-40C400C）



本机端口（TH-50C400C）



- 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。

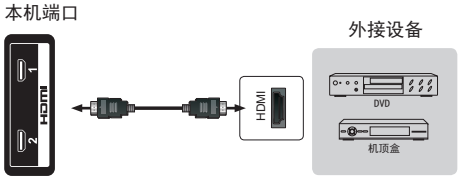
说明

- 视频与分量视频的Pr端口复用，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

本机端口



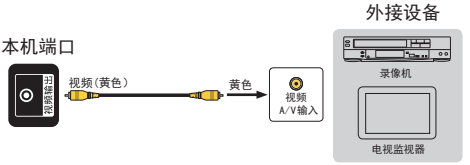
- 本机具有HDMI端口，支持与其它设备（DVD、机顶盒、AV接收器和数字电视等）之间的HDMI连接。
- HDMI发送设备到HDMI接收设备之间的连接无需单独的伴音线缆。

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无显示的现象，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	
RGB/60Hz	640×480、800×600、1024×768
YUV/50Hz	576i、576p、720p、1080i、1080p
YUV/60Hz	480i、480p、720p、1080i、1080p

■ 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。

说明

・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
HDMI1/2输入	HDMI1/2
分量视频 / 音频输入（与分量复用）	视频
分量视频 / 音频输入（与视频复用）	分量
USB输入	多媒体

说明

・视频和分量的具体连接方式请参见“连接A/V设备”。➡(第10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

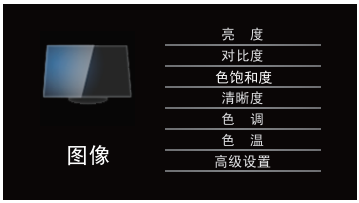
・为减少功耗，短时间内不使用电视机可将其设置为待机模式，但切勿长时间将电视机置于待机模式。
・在交流关机后，请至少间隔5秒钟再开机，防止电视机出现异常。
・待机后若要使用本机按键开机，请按待机键。

改变频道和音量

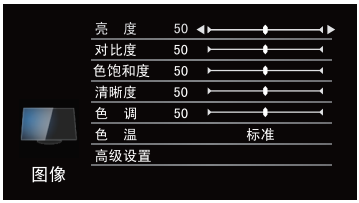
1. 按下遥控器频道∧键或频道∨键，可切换频道。也可按下电视机上的频道∧键(CH+)或频道∨键(CH-)，进行频道切换。直接按遥控器数字键也可以进行对应节目号切换。
2. 按下遥控器的音量+键或音量-键，可调节音量。也可按下电视机上的音量+键(+)或音量-键(-)进行音量调节。

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。



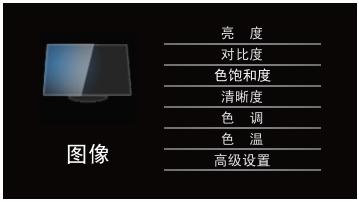
（图一）



（图二）

1. 按下遥控器的菜单键开启本机的菜单。
2. 按▲/▼键选择主菜单项(如图一）。
3. 按▶/确定键进入菜单(如图二）。
4. 按▲/▼键选择菜单选项中的项目。
5. 按◀/▶键设置各项，如有下级菜单的按▶/确定键进入下级菜单。
6. 按菜单键返回上一级菜单。
7. 重复按菜单键可以退出菜单。

图像



- 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。

- 色温：调整画面的色温。
- 高级设置：

1. 按▲/▼键选择高级设置。
2. 按▶/确定键进入高级设置，按◀/▶键选择3D降噪项、动态对比度。

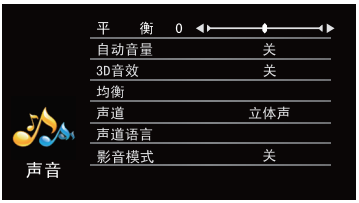
・3D降噪：可以在时间和空间上对图像信号进行优化处理，降低外部噪声干扰，还原纯净的原始信号。有低、中、高、关几个等级。

・动态对比度：动态对比度可以通过开、关来调整图像特定情况下的对比度值。

说明

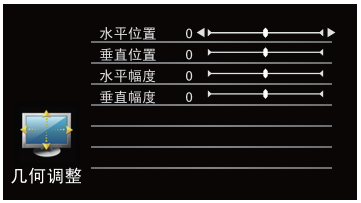
・电视在无信号的情况下将不能进入图像的高级设置菜单。

声音



- 平衡：调整左右声道声音大小比例。
- 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。
- 3D音效：3D声场效果。
- 均衡：实现频点声音的减弱或增强。
- 声道：选择声道模式（仅在数字电视信号下支持）。
- 声道语言：调整当前声道语言模式（仅在数字电视信号下支持）。
- 影音模式：图像和声音的组合调整。

几何调整



- 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：整图像的水平幅度。
- 垂直幅度：整图像的垂直幅度。
- 显示范围：控制HDMI的重显率。（本机不可选）

（说明）

・几何调整选项仅在模拟电视信号下可调。

设定

- 语言设置：切换菜单的中英文显示。
- 蓝屏：设置无信号时为蓝屏(蓝屏只在模拟电视通道下有效)。
- 本机设置：
  ・菜单时间：设置菜单显示的时间：10秒，20秒，30秒，40秒，50秒，60秒，关。
  ・开机画面：设置开机时是否有画面显示。设为关时，开机时没有画面显示；设置为默认时，开机时有画面显示；设置为用户模式时，可选择本机截图画面为开机画面。
- 出厂设置：恢复出厂时的参数设置。

（注意）

・当机器处于异常状态时，或者想恢复到出厂设置时，用户可以使用出厂设置功能。

- 服务信息：可以查看软件版本信息。

（注意）

・软件版本显示信息请以实物为准。

频道

- 彩色制式：设置当地节目的图像制式（数字电视信号下不支持）。包括自动、PAL、NTSC。
- 声音制式：设置当地节目的伴音制式（数字电视信号下不支持）。包括DK、M、BG、I制式。
- 手动搜台：（模拟电视信号下）手动设置从当前频点开始搜台。
  1. 按▲/▼键选中手动搜台项。
  2. 按▶/确定键进入手动搜台选项。
  3. 按◀/▶键调整起始频率，开始搜索
  4. 如果搜台未完成想停止，可按退出键。若搜台完成，按菜单键或退出键返回。
- 手动搜台：（数字电视信号下）手动设置从当前频率开始搜台
  1. 按▲/▼键选中手动搜台项。
  2. 按▶/确定键进入手动搜台选项。
  3. 按数字键输入起始频道，按确定键确认开始搜索。
  4. 按菜单键取消搜索。
- 自动搜台：系统会按频率表搜索节目并存储搜索到的所有节目。
  1. 用▲/▼键选择自动搜台项。
  2. 按▶/确定键进入自动搜台开始搜台。
  3. 如果搜台未完成想停止，可按遥控器上的菜单键或退出键。
- 频道编辑：对搜索到的节目进行编辑。
  在频道菜单下：
  1. 按▲/▼键选中频道编辑。
  2. 按▶/确定键进入频道编辑菜单。
  3. 按◀/▶键翻页，按▲/▼键选中相应的频道，可对其进行如下操作：

  电视信号下：
  - 删除：按红色键选择删除功能，按确定键确认删除。
  - 更名：按绿色键，对选中的电视频道修改名称，按▲/▼键编辑名称中的字符，按◀/▶键移动光标位置，按确定键确认。
  - 移动：若要移动某个节目，改变节目的排列顺序，可按▲/▼键选中要移动的节目，按黄色键进行移动操作，然后按▲/▼键选择将要插入的位置，按确定键确认。
  - 跳过：按▲/▼键选择频道节目，按蓝色键，选择跳过功能；若想取消跳过，可选中该频道再按下蓝色键即可。

  4. 按菜单键退出频道编辑。

说明

- 设置为跳过的频道，在使用遥控器的频道∧/∨键浏览节目时将自动跳过，但这些频道仍可以按节目号直接选中。
- 更名频道时，频道名称最长为5个字符，在数字电视信号下无更名功能。

- 节目指南(EPG)：您可以通过此菜单了解不同频道的节目安排。

说明

- 电子节目指南信息由广播公司提供，由于广播信息在给定的频道上，节目条目可能显示为空或无法显示日期。当新的信息可以使用时，显示会自动更新。
- 仅在数字电视信号下，节目指南项可用。
- 更名功能仅在模拟电视信号下可用。

- 频道列表：显示各个频道名称，按▲/▼键选择。

多媒体

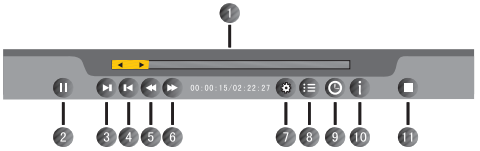
首先确定插入带有标准USB接口的U盘或移动硬盘设备。里面存储有您希望打开的多媒体文件。
按多媒体键进入数字多媒体主页面；如果退出多媒体，请按退出键或者切换至其他信号源。

1. 按红色键选择多媒体类型（可以按照多媒体类型来筛选当前目录的文件），设备默认全部文件类型。
2. 按确定键进入存储设备选项。
3. 进入存储设备选项后，如果有多页面，按黄色/蓝色键可进行翻页操作，按◀/▶键选择您所需要打开的文件所在的盘符，并按确定键进入。
4. 按▲/▼/◀/▶键选中您要打开的文件夹/文件，按确定键进入/播放您选中的文件夹/文件。
5. 按菜单键逐级返回到上一级目录。
6. 按退出键可以返回到主界面。
7. 按绿色键可以对多媒体界面的背景进行切换。

播放视频文件

按红色键切换到全部媒体或视频媒体下：

1. 按▲/▼/◀/▶键选择您要播放的视频文件。
2. 按确定键播放视频。
3. 按退出键退出视频播放，返回到目录。



1. 播放进度条。
2. 播放/暂停。
3. 播放下一个视频文件。
4. 播放上一个视频文件。
5. 视频快退，选中后反复按压确定键可以选择不同的快退倍率。
6. 视频快进，选中后反复按压确定键可以选择不同的快进倍率。

注意

・部分码流不支持快进或快退播放功能。

7. 选项设置：
   按▲/▼键选中设置选项。
   按◀/▶键选择选项模式。
   调整完毕后，按▼键选中“关”，按确定键确认关闭菜单。

注意

・如本视频无字幕，则字幕选项不可选。

8. 节目列表：
   按▲/▼键选中视频名称。
   按确定键确认播放。
   按▶键选中“关”，按确定键确认关闭菜单。
9. 选时播放：
   按◀/▶键选中时间格式：时、分、秒。
   按数字键输入时间，按▲/▼/◀/▶键调整时间。
   调整完毕后，连续按▶键选中确定后按确定键确认，视频会跳到您所指定的时间点播放。

注意

・部分码流不支持选时播放功能。

10. 节目信息：
    查看节目信息。
11. 结束播放并返回到菜单界面。
    影片播放的时候，按缩放键可以调整画面大小：
    全屏播放-原始大小-原始比例三种模式可选。

注意

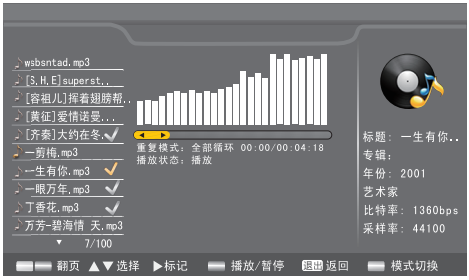
・部分片源不支持缩放功能。

注意

1. 在播放含有不同音轨的视频时，按压“音轨”键可以切换音轨。
2. 若您使用USB1.1设备播放视频时，有可能会出现画面不流畅现象，建议使用USB2.0设备。
3. 本机支持外挂.srt格式的电影字幕，播放含有多个字幕的视频时，反复按压“字幕”键可进行切换。
4. 由于节目来源的多样性，本机不能保证支持列出的所有格式及版本。

播放音乐文件

按红色键切换到全部媒体或音乐媒体下：
1. 按▲/▼/◀/▶键选择您要播放的音乐文件。
2. 按确定键播放。



3. 按黄色键和蓝色键翻页，按▶键标记（取消标记）歌曲。绿色键选择音乐播放循环方式：单个播放、全部循环、选中循环。
   单个播放：循环播放当前播放歌曲。
   全部循环：循环依次播放所有歌曲。
   选中循环：仅对已标记的歌曲有效，循环依次播放所标记出的歌曲。
4. 按退出键退出音乐播放界面。

播放图片文件

按红色键切换到全部媒体或图片媒体下：
1. 按▲/▼/◀/▶键选择您要播放的图片。
2. 按确定键播放图片。
3. 按退出键退出图片播放界面。

播放图片时，按菜单键调出/退出图片播放控制条：按◀/▶键选择控制条上的功能图标，按确定键确认功能操作。

1. 播放/暂停。
2. 结束播放图片，退出。
3. 播放上一个图片文件。
4. 播放下一个图片文件。
5. 图片顺时针依次旋转90度。
6. 图片逆时针依次旋转90度。
7. 放大图片。放大状态下按▲/▼/◀/▶键可以移动图片。
8. 缩小图片。
9. 选项设置：
   图片显示速度：按◀/▶键设置图片显示速度。
   图片伴乐浏览：按◀/▶键设置图片伴乐浏览开或关，设置为开时，可以一边浏览图片，一边欣赏当前文件夹中的音乐。
10. 图片信息：查看图片信息。
11. 当伴乐浏览设置为开时，且正在看图片和听音乐时，
    按红色键：当前目录有歌曲时，播放上一曲歌曲。
    按绿色键：当前目录有歌曲时，播放下一曲歌曲。
12. 黄色键：抓图。按抓图键后，在抓图的过程中，不要进行其它操作，在抓图成功后自动存储在本机，可在本机设置中设置为开机画面。

注意

・注意：用户抓图时，请先暂停图片播放后再进行抓图。

特此声明：由于制作图片的工具繁多和图片在传输过程中的可能存在的潜在病毒损害或数据信道缺陷，本机不能保证支持所有图片文件格式和所有图片文件大小的图片抓图，如果出现抓图失败的情况，不属于本机故障，请再重新尝试一下或尝试一下抓取别的图片。

图片伴乐浏览

首先，播放图片时在选项设置里，按▲/▼键选择图片伴乐浏览，按◀/▶键设置图片伴乐浏览为“开”。
图片伴乐浏览，是指在播放图片的同时，播放与图片在同一文件夹中的音乐。

1. 按▲/▼/◀/▶键选择一个同时存有图片文件和音乐文件的文件夹。
2. 按确定键打开此文件夹。
3. 按▲/▼/◀/▶键选择一个图片文件，按确定键打开，随之，同文件夹下的音乐也开始播放。在播放图片的时候，按红色键：播放上一曲歌曲。按绿色键：播放下一曲歌曲。

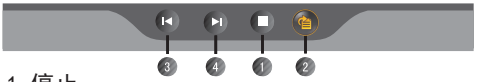
按菜单键调出/退出播放控制条：按◀/▶键选择控制条上的功能图标，按确定键确认功能操作。其操作方法同图片浏览。

播放文本文件

按红色键切换到全部媒体或文本媒体下:

1. 按▲/▼/◀/▶键选择您要播放的文本。
2. 按确定键播放文本。
3. 按退出键退出文本播放界面。

按菜单键调出/退出文本播放控制条：按◀/▶键选择控制条上的功能图标。按确定键确认功能操作。



1. 停止。
2. 选页播放：按数字键输入页码，或按◀/▶键调整页码，按确定键确认跳转到此页。
3. 播放上一页文本。
4. 播放下一页文本。

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600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-40C400C

尺寸（宽 × 高 × 厚）

902 mm × 560 mm × 210 mm（包括底座）
902 mm × 515 mm × 86 mm (仅电视机)

重量

净重 8.3 kg (包括底座)
净重 8.1 kg（仅电视机)

电源

220 V ~ , 50 Hz

消耗功率

65 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

1,920 (宽) × 1,080 (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)、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℃～35℃
工作湿度 20%～80%RH
大气压力 86kPa～106kPa

天线阻抗

75Ω

■ 电视机

型号

TH-50C400C

尺寸（宽 × 高 × 厚）

1124 mm × 702 mm × 252 mm (包括底座)
1124 mm × 649 mm × 82 mm (仅电视机)

重量

净重 13.4 kg (包括底座)
净重 13.0 kg（仅电视机)

电源

220 V ~ , 50 Hz

消耗功率

120 W

待机消耗功率

0.5W

可见屏幕尺寸 (对角线)

125 厘米

显示屏分辨率

1,920 (宽) × 1,080 (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)、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℃～35℃
工作湿度 20%～80%RH
大气压力 86kPa～106kPa

天线阻抗

75Ω

视频支持的格式如下表：

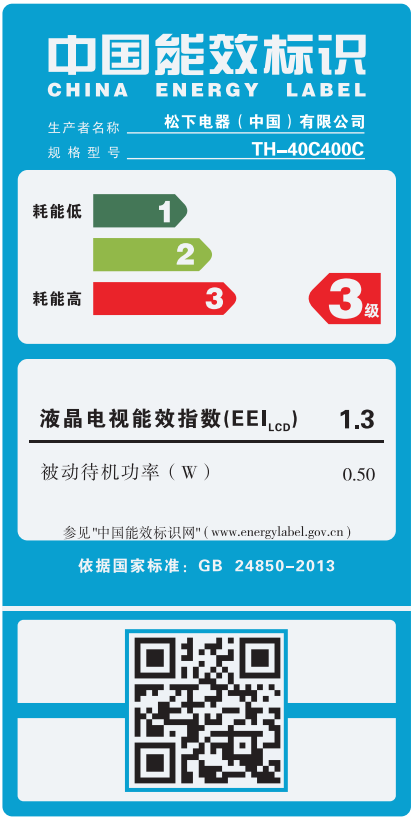
封装	视频解码			音频解码
	类型	分辨率（最大）	比特率（最大）	
.avi	Xvid	1280 × 720	8Mbps	DOLBY DIGITAL, MPEG1(Layer1,2,3)
.avi .mpg .ts	MPEG2	1920 × 1080	20Mbps	DOLBY DIGITAL, MPEG1(Layer1,2,3) DOLBY DIGITAL PLUS,
.avi .mpg .mov	MPEG4 ASP	1920 × 1080	8Mbps	DOLBY DIGITAL, MPEG1(Layer1,2,3)
.dat	MPEG1	720 × 576	1.5Mbps	MPEG1(Layer1,2,3)
.rm .rmvb	Real 8/9/10	1280 × 720	1.5Mbps	Cooker

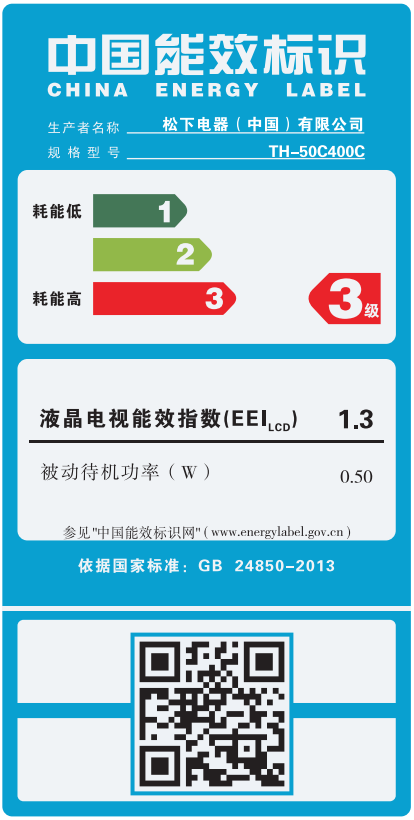
各端子电平特性：

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	75Ω
分量输入	模拟分量视频	Y	1.0Vp–p	75Ω
		P_B、P_R	0.7Vp–p	75Ω
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22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-40C400C
耗能低
1
2
耗能高
3
3级
液晶电视能效指数(EEI$_{LCD}$) 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-50C400C
耗能低
1
2
耗能高
3
3级
液晶电视能效指数(EEI$_{LCD}$) 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

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						
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	备注
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4月