

# Panasonic®

## X50C 系列

使用说明书  
等离子电视机



# VIERA

感谢您购买Panasonic的产品。  
请在使用本机之前，仔细阅读本说明书，并保存以供参考。  
本说明书中的图示仅为示意图。

中文

TQB3DA0041

 <p>SDHC标志是SD-3C, LLC的商标。</p>	 <p>“AVCHD”和“AVCHD”标志是松下电器产业株式会社和索尼公司的商标。</p>
 <p>RealMedia, RealVideo和RealAudio是RealNetworks公司的商标或注册商标。</p>	 <p>由Dolby实验室授权制造。Dolby和双D标志是Dolby实验室的商标。</p>

HDMI、HDMI标志及高清晰度多媒体接口是HDMI Licensing LLC在美国和其它国家的商标或注册商标。

Windows是微软公司在美国和其它国家的注册商标。

VGA是国际商业机器公司(IBM)的商标。

S-VGA是视频电子标准协会(VESA)的注册商标。

## 电子信息产品污染控制标识



- 有毒有害物质或元素标识

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
已安装印刷电路板	×	○	○	○	○	○
等离子显示板	○	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○
包装内附件	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。  
 ×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

Panasonic不保证由其它制造商制造的外接设备的运行和性能；并且我们拒绝承认任何由于使用这样的其它制造商的外接设备而引起的责任或损害。

本产品经AVC专利组合授权的许可，供消费者用于个人和非商业用途(i)根据AVC标准(“AVC视频”)对视频进行编码和/或(ii)对消费者的个人和非商业行为所编码的AVC视频和/或授权提供AVC视频的视频供应商所提供的AVC视频进行解码。不包括任何其它用途的明示或暗示许可。更多信息，请从MPEG LA,LLC获取。请参见<http://www.mpegla.com>。

此声明经与RealNetworks,Inc.协议授权

除了法律禁止的范围外，使用4.4.2.1条款还禁止用户修改、翻译、倒序制造、反编译或使用其它方式解密源代码或复制客户代码的功能。4.4.2.2条款所颁布的协议内容，包括在特殊目的下可销售性和适合性的所隐含的条件和保障；有效排除所有直接、间接的、特殊的和伴随产生的损失，包括但不限于利益损失或补偿体系，并有效实现所有条件和保障。

### 切勿让影像的任何静止部分长时间显示

这样影像的静止部分会隐隐残留在等离子屏幕上(“余像”)。这种情况并非电视机故障，且不列在保修范围内。

典型的静止影像部分：

- 频道编号，频道标志和其它图标
- 以4:3或14:9屏幕宽高比观看的静止或移动图像



- 视频游戏
- 来自计算机的影像

为了防止出现余像，如果几分钟内无信号输入且无任何操作，对比度将会自动降低并且屏幕变暗。(第45页)

# 目录

## 请确保阅读

安全注意事项	4
保养	5

## 快速启动指南

附件/选购件	6
识别控制位置	9
基本连接	11
自动搜索	13

## 享受您的电视!

### 基本功能

观看电视	14
观看外部输入的节目源	17
如何使用菜单功能	18

### 高级功能

搜索及编辑频道	23
儿童锁	25
出厂设置	26
在电视机上显示电脑屏幕	27
使用媒体播放器	28
CEC Link功能	35
外接设备	37

### 其它

技术信息	39
常见问题解答	45
规格	46

# 安全注意事项

## 警告

### 安全注意事项

#### 电源插头和电源线操作

- 将电源插头完全插入电源插座。(如果电源插头较松,会产生热量引起火灾。)
- 确保电源插头放置在易于触及的位置。
- 为防止触电,确保电源插头上的接地针与电源插座上的接地线连接牢固。
  - 带有CLASS I构造的仪器应该连接到带有接地保护的电源插座。
- 手湿时切勿触摸电源线。(可能引起触电。)
- 切勿使用非原配的电源线。(可能引起火灾或触电。)
- 切勿损坏电源线。(损坏的电源线会引起火灾或触电。)
- 电源插头插入电源插座时,切勿移动电视机。
- 切勿将重物放置在电源线上或将电源线放在高温物体附近。
- 切勿过度缠绕、弯曲或拉伸电源线。
- 切勿拉拽电源线。拔出电源线时,请握住电源插头将其拔出。
- 切勿使用损坏的电源插头或电源插座。

如果发现任何异常现象,请立即拔出电源插头!



220 V~  
50 / 60 Hz

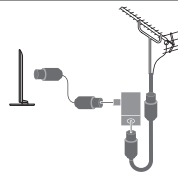


#### 电源

- 此电视机适用于:
  - 220 V ~, 50 / 60 Hz

#### 务必使用附带的天线隔离器和RF电缆 (第11,12页)

- 如果不连接隔离器,天线端子可能会发生异常电涌。



#### 切勿取下后盖,决不允许自行改装本机

- 切勿取下后盖以免触电。内部没有维修备件。(高压部件会引起严重的触电。)
- 由当地Panasonic维修店对设备进行检查、调节或维修。

#### 切勿将异物放入本机中

- 切勿使任何异物通过通风口掉入电视机中。(可能引起火灾或触电。)

#### 切勿将电视机放置在倾斜或不稳定之处,并且确保电视机没有悬挂在底座边缘

- 电视机可能跌落或翻倒。

#### 不要放置于多水或潮湿环境中

- 防止损坏以免引起火灾、触电。避免放置于多水或潮湿环境中。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(如花瓶等)放在电视机上方。

#### 只能使用Panasonic专用底座安装

- 使用未经授权的底座或其它固定装置会使本机摇晃不稳,有造成伤害的危险。请向Panasonic顾客咨询服务中心咨询。
- 只能使用经Panasonic认可的专用底座(第7页)/壁挂式支架(第6页)。

#### 切勿将电视机置于阳光直射以及其它热源之处

- 避免将电视机置于阳光直射以及其它热源之处。



为防止起火,请保持本产品远离蜡烛或其它明火。

#### 切勿让儿童接触SD卡

- 如同其它较小物件一样,SD卡有可能被儿童误吞导致危险,使用后请立即取出SD卡并保存在儿童接触不到的地方。

## 注意

### 清洁电视机时，将电源插头拔下

- 清洁带电的电视机会引起触电。

### 长时间不使用电视机时，请将电源插头拔下

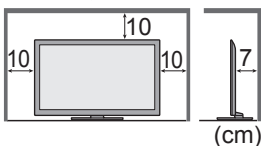
- 只要电源插头插入带电的电源插座中，即使在关闭模式中，电视机仍会消耗一些电量。

### 只允许竖立搬运

- 搬运电视机的时候如果显示屏朝上或朝下可能会损坏内部电路。

### 请在电视机周围留下足够的空间以便散热

#### 最小距离



- 当使用底座时，请在电视机底部和放置电视机的台面之间留出适当的间距。
- 如使用壁挂式支架，请遵照支架使用说明书的指示进行操作。

### 切勿堵塞后通风口

- 诸如窗帘等堵塞通风口会导致设备过热，从而导致火灾或触电。

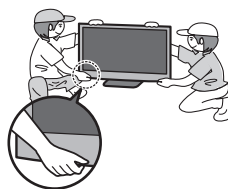
### 使用耳机时，切勿将音量调得太高

- 否则，可能会造成无法挽回的伤害。

### 请避免外力碰撞或挤压显示屏

- 有可能造成伤害。

电视机较重。需由2人或多人一起搬动电视机。如图所示抬起电视机，以防其倾斜或摔落而使人受伤。



# 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：

用软布轻轻擦拭显示屏表面，前壳或底座，清洁灰尘和手印。

### 顽固污物：

首先清洁表面上的灰尘。可用软布浸上清水或用100倍水稀释的中性洗涤剂擦拭表面。然后，用干的软布均匀擦拭表面直至擦干。

### 注意

- 不要用硬布擦拭或者过于用力擦拭，否则会划伤表面。
- 小心不要用水或洗涤剂直接清洁电视机表面。渗入电视机部件内部的液体可能会导致产品故障。
- 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。
- 显示屏表面经特殊处理，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。

# 附件/选购件

## 标配附件

### 遥控器

- N2QAYB000682



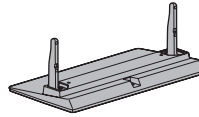
### 遥控器用电池(2)

- R6 (AA)(5号电池)
- (第7页)



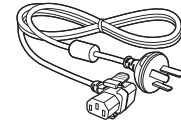
### 底座

- (第7页)



### 电源线

- (第11页)



## 附件/选购件

### 铁线芯

- (第11,12页)



### 天线隔离器

- (第11,12页)



### RF电缆

- (第11,12页)



### 使用说明书



### 保修证



使用铁线芯应该遵守EMC标准。

- 附件的形状可能与实物有些不同。
- 所有附件可能没有放置在一起。请注意不要无意将其丢弃。
- 该产品包含可能产生危险的部件(比如塑料袋), 它可能被儿童意外吸入或吞食。请将这类部件远离儿童可及的范围。

## 选购件

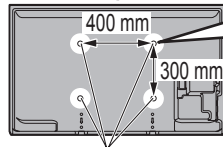
如要购买推荐使用的选购件, 请联系Panasonic顾客咨询服务中心。详细内容, 请参阅相关选购件的安装说明书。

### 壁挂式支架

- TY-WK4P1RW • 本电视机的可倾斜角度: 0度(垂直)至15度



### 电视机后部



壁挂式支架安装孔

螺纹的深度: 最小17 mm,  
最大35 mm

直径: M8

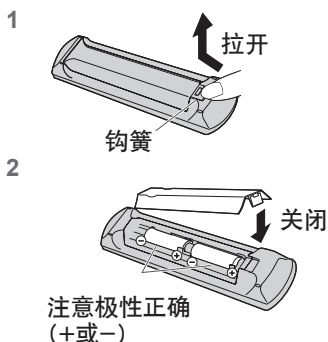
用于将电视机固定到壁挂式支架(本电视机未附带)的螺孔。

(从侧面看)

### 警告

- 使用其它壁挂式支架或自行安装壁挂式支架将有造成人身伤害和产品损坏的危险。为了确保电视机的性能和安全性, 请务必要求您的经销商或授权的分销商固定壁挂式支架。任何由于不具备资格的安装者安装引起的损坏不在保修范围之内。
- 请仔细阅读所选购的壁挂式支架附带的说明书, 并务必采取措施防止电视机跌落。
- 安装电视机时请小心搬运, 如受到撞击或其它外力则可能会导致产品损坏。
- 在墙上固定壁挂式支架时请务必小心谨慎。确保壁挂式支架前的墙壁内无电力电缆或管道。
- 为了防止跌落和伤害的发生, 当不再使用电视机时请将其从固定它的墙上拆下。

## 安装/拆卸遥控器电池



### 注意

- 电池安装不当会造成电解液泄漏及电池腐蚀，损坏遥控器。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池(示例：“碱性”和“锰”电池)。
- 切勿使用充电电池(镍镉)。
- 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。
- 要丢弃电池时，请考虑对环境的影响。
- 请勿拆卸或改装遥控器。

## 连接底座

### 警告

请勿拆卸或改装底座。

- 否则电视机将可能翻倒或产生危险造成人身伤害。

### 注意

请勿使用非本电视机随机附带的底座。

- 否则电视机或显示器将可能翻倒或产生危险造成人身伤害。

如果底座已产生弯曲或物理损坏，请勿使用。

- 如果您使用存在物理损坏的底座，将有可能造成人身伤害。请立即联系离您当地的Panasonic顾客咨询服务中心。

当您安装时，确保每个螺丝都拧紧了。

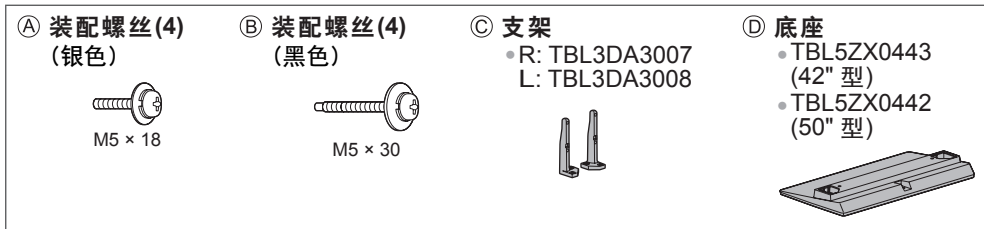
- 如果安装过程中未能确保螺丝正确拧紧，底座将不能支撑电视机并可能翻倒损坏或造成人身伤害。

确保电视机不会翻倒。

- 如果电视机被撞击或儿童爬上装有电视机的底座，电视机可能翻倒并造成人身伤害。

安装或移动电视机至少需要两个人。

- 如果不足两人，电视机将可能跌落造成人身伤害。

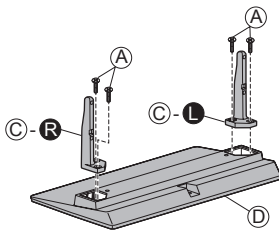


## 附件 / 选购件

### ■ 组装底座

用装配螺丝Ⓐ将支架Ⓒ可靠地紧固至底座Ⓓ上。

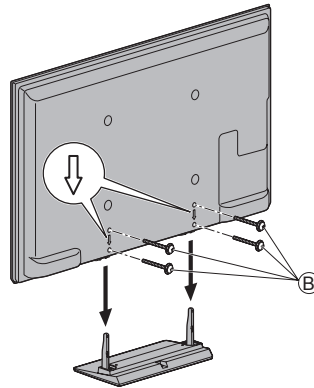
- 确保螺丝Ⓐ可靠地拧紧。
- 错误的强拧装配螺丝将使螺纹磨损。
- “L” (左) 和 “R” (右) 标记刻印在支架底部。



### ■ 固定电视机

将支架插入电视机，然后用装配螺丝Ⓑ可靠地拧紧。

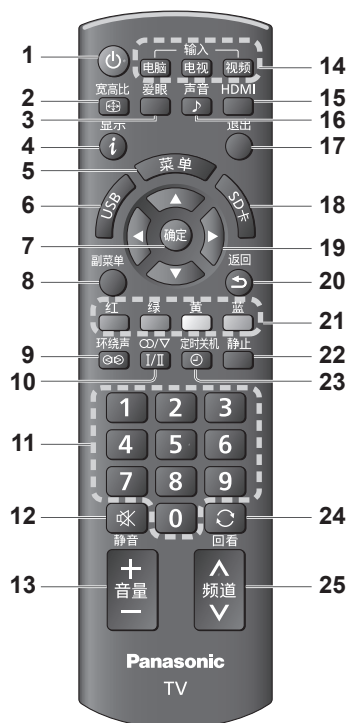
- 首先将四个装配螺丝松开，然后将它们可靠地拧紧。
- 请在水平且平坦的台面上进行以上操作。





# 识别控制位置

## 遥控器

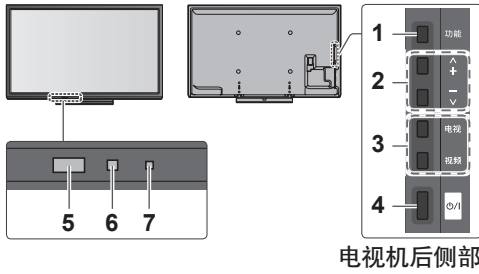


- 1 **待机/开机钮**  
• 打开电视机或待机。
- 2 **更改宽高比** → (第15页)  
• 更改宽高比。
- 3 **爱眼键** → (第16页)  
• 显示区域亮度画面。
- 4 **显示节目信息** → (第14页)  
• 显示频道和节目信息。
- 5 **[主菜单]** → (第18页)  
• 按此按钮进入图像、声音和设置菜单。
- 6 **[媒体播放器](USB)** → (第29页)  
• 切换至USB设备观看/聆听模式。
- 7 **确定**  
• 确认选择。
- 8 **[副菜单]** → (第15页)  
• 对观看、声音等的简单选项设定。

- 9 **[环绕声]** → (第20页)  
• 切换环绕声设置。
- 10 **立体声/双语声音选择钮**  
• 电视模式下更换多重声音模式(如果可用)。→ (第40页)
- 11 **数字键**  
• 切换频道。  
• 在待机模式下, 打开电视机。
- 12 **静音开/关**  
• 打开或关闭静音。
- 13 **音量 + / -**
- 14 **切换输入模式**  
• 电脑 - 切换为电脑输入模式 → (第27页)  
• 电视 - 切换为电视模式。→ (第14页)  
• 视频 - 从输入选择列表中切换为视频输入模式。→ (第17页)
- 15 **HDMI**  
• 切换为HDMI输入模式。
- 16 **声音模式选择**  
• 选择声音模式。→ (第20页)
- 17 **退出**  
• 返回正常观看画面。
- 18 **[媒体播放器](SD卡)** → (第29页)  
• 切换至SD卡观看/聆听模式。
- 19 **方向键**  
• 选择和调整。
- 20 **返回**  
• 返回上一级菜单/页面。
- 21 **彩色按钮**  
• 用于选择、导航和操作各项功能。
- 22 **画面静止钮**  
• 画面静止/解除静止。→ (第15页)
- 23 **定时关机** → (第16页)  
• 设置电视机自动关闭的时间。
- 24 **回看** → (第16页)  
• 切换到之前观看的频道或输入模式。
- 25 **频道升/降**

## 识别控制位置

## 指示灯/控制面板



### 识别控制位置

#### 1 功能选择

- [音量]/[对比度]/[亮度]/[色彩]/[清晰度]/[色调](NTSC信号)/[低音]\*/[高音]\*/[平衡]/[搜索菜单]
- \*声音菜单中的[音乐]或[语音]模式

2 上下切换频道, 调节音量(当使用功能按钮时), 打开电视机

3 切换输入模式

#### 4 电源开/关

- 用于切换主电源。
- 如果您最后一次使用后关闭了已经通过遥控器使其处于待机模式中的电视机, 当通过电源开/关按钮打开它时将进入待机模式。

#### 5 遥控传感器

- 请勿在电视机遥控传感器和遥控器之间放置任何物体。

#### 6 C.A.T.S. (对比度自动跟踪系统)传感器

- 在图像菜单中的[护眼]设为[开]时, 自动检测亮度并调整图像质量。▶(第19页)

#### 7 电源指示灯

- 红灯: 待机
- 绿灯: 开机
- 当电视机从遥控器接收到一个指令时指示灯闪烁。

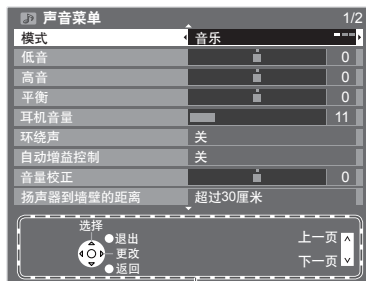
## 使用屏幕显示—操作指南

本电视机可用的很多功能可以通过屏幕显示的菜单进入。

### ■ 操作指南

操作指南将帮助您通过使用遥控器操作。

范例:[声音菜单]



操作指南

### ■ 如何使用遥控器



打开主菜单



移动方向键/从一系列选项中选择/选择菜单项目/调整(仅左右)



进入菜单/存储设置  
在已经作出调整或选项被设置后

返回



返回上一级菜单

退出



从菜单系统退出并返回正常观看画面

## 自动待机功能

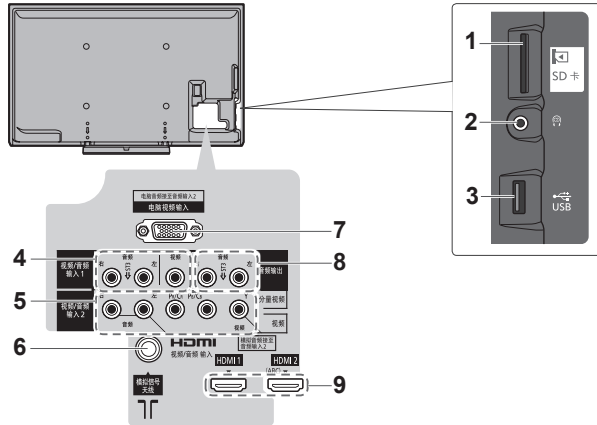
以下情况下电视机将自动进入待机模式:

- 在模拟电视下, 30分钟内未接收到任何信号,也未执行任何操作。
- [定时关机]启用时。(第16页)
- 在[自动待机]开启时, 未执行任何操作(第22页)。

# 基本连接

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，请务必切断设备与电源的连接。  
当断开总电源时，请务必先确认总电源线已与电源插座断开。

## 端子

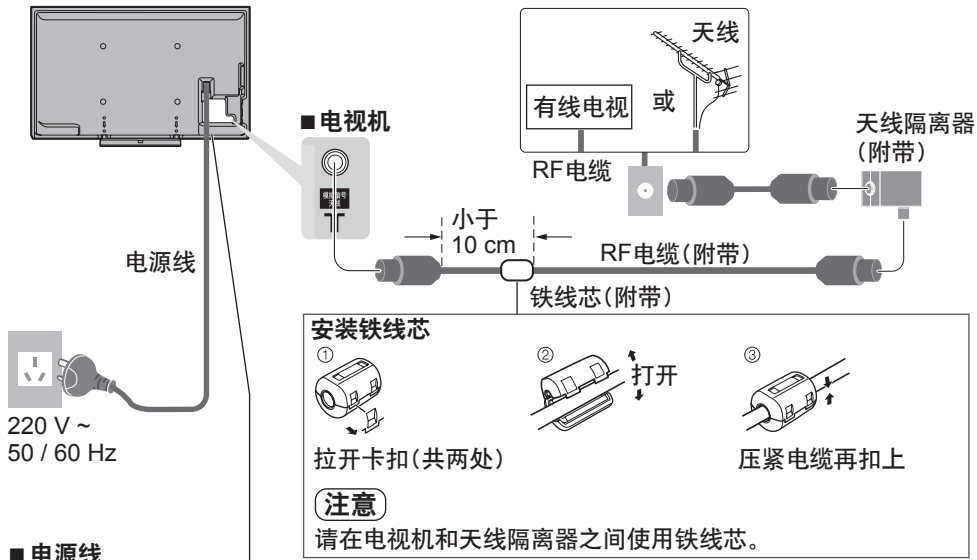


- 1 SD卡插槽 → (第28页)
- 2 耳机插孔 → (第38页)
- 3 USB端口 → (第28,38页)
- 4 视频/音频输入1 → (第37页)
- 5 视频/音频输入2 → (第37页)
- 6 天线端子(见下文)
- 7 电脑 → (第38页)
- 8 音频输出 → (第37页)
- 9 HDMI1-2端子 → (第12,37页)

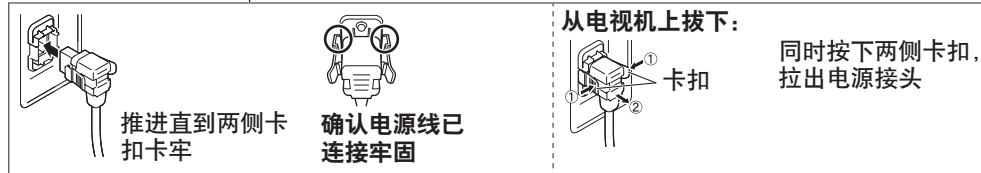
## 基本连接

## 连接

### 电源线和天线



### ■ 电源线

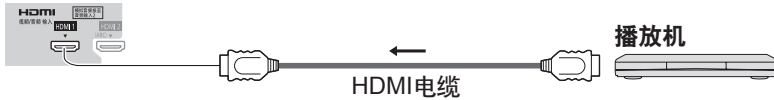


**说明**

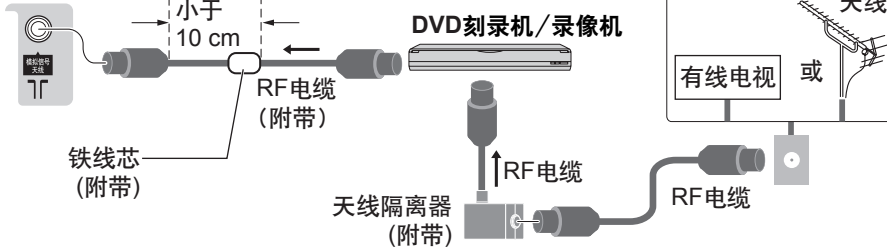
- 请确保使用附带的RF电缆和天线隔离器。
- 不要把天线隔离器直接连接到电视机上。  
请确保在电视机与天线隔离器之间使用附带的RF电缆。
- 为避免干扰，请勿让RF电缆和天线隔离器靠近电源线。
- 为避免干扰，请让天线隔离器离电视机尽可能远。
- 切勿把附带的RF电缆用于其它用途。
- 不要把RF电缆压在电视机下面。
- 为获得最佳画质和音效，需要使用天线、合适的电缆（75Ω同轴）和合适的端子插头。
- 如果使用公用天线系统，墙壁天线插座和电视机之间的连接可能会需要合适的连接电缆和插头。
- 您当地的电视维修服务中心或经销商可能会协助您获得贵地区特定的合适天线系统和附件。
- 涉及天线安装、现有系统升级或购买附件的费用等任何事项均由您自行解决。
- 如果有任何问题(如噪声)，请咨询您当地的电视服务中心。

**音视频设备****■ 播放机**

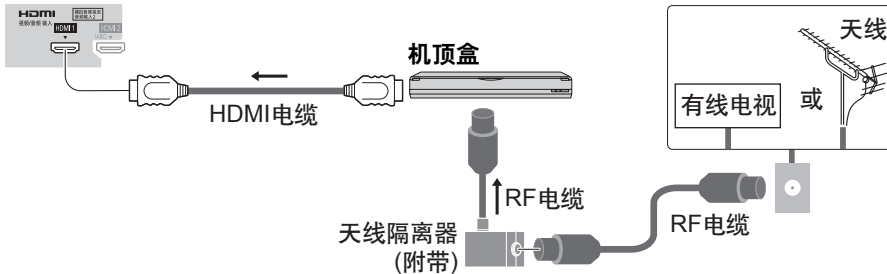
## 电视机

**■ DVD刻录机/录像机**

## 电视机

**■ 机顶盒**

## 电视机

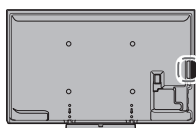
**说明**

- 连接时检查端子和电缆插头类型是否正确。
- CEC Link 连接 ➔ (第35页)
- 请同时详细阅读被连接设备的使用说明书。
- 让本机远离电子设备(视频设备等)或带有红外传感器的设备。否则，可能会造成图像/声音失真或对其它设备的运行造成干扰。
- 请使用全连接HDMI电缆。
- 为了获得最佳画质和音质，电视机和机顶盒之间的连接首先推荐使用HDMI电缆。如果机顶盒没有配备HDMI电缆端子，可以使用其它电缆，如音视频，YUV等。

# 自动搜索

自动搜索并存储电视频道。

- 如果您当地的经销商已经完成设置，则以下步骤可以省略。
- 请在开始自动搜索之前完成连接设备的连接(第11页)和设置(如需要)。关于连接设备的设置细节，请参阅设备的使用手册。

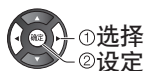


## 1 将电视机与电源连接并开启

- 显示需要几秒钟时间。
- 如果电视机指示灯显示红色，请按遥控器上的待机开/关按钮。

## 2 选择您需要的语言

显示语言  
English 中文



## 3 选择您的区域

频道设定  
亚洲/西欧  
独联体/东欧  
中国  
中国香港  
新西兰/印尼  
有线电视/其它



- 当选择[有线电视/其它]时，按确定按钮，然后从印度有线电视、南非、美国系统、美国有线电视或日本有线电视中选择频道设定。

## 自动搜索开始

- 自动搜索用于搜索并存储电视频道。存储的频道和频道顺序排序取决于区域、广播制式和信号接收的条件有所不同。

自动搜索  
扫描 0% 100%

## 4 选择[家庭]

在您的家庭环境下使用时请选择[家庭]观看环境。

请设置您的观看环境  
家庭 商店



### ■ [商店]观看环境(仅用于商店内展览)

[商店]观看环境是说明电视机主要功能的示例模式。

在您的家庭环境下使用时请选择[家庭]观看环境。

- 在商店确认画面阶段您可以返回至观看环境选择画面。

### 1 返回观看环境选择画面

商店  
您已经选择了商店模式



### 2 选择[家庭]

请设置您的观看环境  
家庭 商店



稍后要改变观看环境模式时，您将需要通过进入出厂设置初始化所有设置。→[出厂设置](第26页)

自动搜索现已完成，您的电视可以观看了。

如果搜索失败，请检查RF电缆连接情况然后按照屏幕说明进行操作。

### 说明

- 编辑或隐藏(跳过)频道 → “搜索及编辑频道”(第23,24页)
- 重新搜索所有频道 → “搜索及编辑频道”中的[自动搜索](第24页)
- 初始化所有设置 → [出厂设置](第26页)

# 观看电视

**1 打开电源**  
 ● 电源开/关按钮应为开。(第10页)

**2 选择电视模式**  
 电视

**3 选择频道**  
 上 或 下  
 要选择 一个2位数的频道位置编号, 例如39

观看电视

## 其它有用的功能

### 显示当前节目状态

#### 显示当前节目状态

显示 ● 更换频道时也会显示。



电视 — 输入模式  
 1 — 频道位置  
 CH8 — 频道编号  
 6.5MHz — 声音制式  
 PAL — 彩色制式  
 16:9 — 宽高比

1 - 90 定时关机剩余时间  
 ● 设置 ➔ (第16页)

⊙, I, II, ▽ 音频模式 (第40页)  
 静音

● 隐藏 ➔ ● 退出

## 画面静止

### 画面静止/解除静止



### 显示当前状态下的可选设置

#### 立即确认或更改当前状态

副菜单

更改



选择



更改

#### [频道色彩设定]

设定颜色密度 → (第19页)

#### [音量校正]

调整个别频道或输入模式的音量

#### [MPX]

选择多声道模式(如果可用) → (第20页)

## 宽高比

### 更改宽高比(影像尺寸)

#### 1 显示宽高比选择列表

宽高比



宽高比选择列表

#### 2 在列表显示期间, 选择模式



① 选择

② 存储

您也可以仅使用宽高比按钮来更改模式。



观看电视

#### [16:9]



能不失真(变形)地显示16:9的图像。

#### [4:3全屏]



水平方向放大显示4:3图像,以充满屏幕。  
• 适用于高清信号

#### [14:9]



能不失真地显示标准14:9的图像。

#### [全方位扩大1]



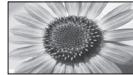
显示16:9的合成图像和4:3图像,且不失真。

#### [边缘扩大]



全屏显示4:3的图像。仅在左右两边出现明显的拉伸。

#### [全方位扩大2]



全屏显示16:9的合成(变形)图像,且不失真。

#### [4:3]



能不失真地显示标准4:3的图像。

#### [全方位扩大3]



全屏显示2.35:1的合成(变形)图像,且不失真。对于16:9的图像,最大化显示图像(有略微的扩大)。

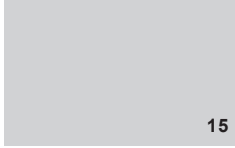
### 说明

- 电脑模式下仅[16:9]和[4:3]可用。
- 当[观看模式]设为[游戏]时, 宽高比固定为[16:9]。
- 可分别记忆SD(标准清晰度)和HD(高清晰度)信号的宽高比模式。

## 定时关机

在固定的时间[关]/[15]/[30]/[45]/[60]/[75]/[90](分钟)后自动关闭电视机

定时关机



重复按此按钮选择您需要的时间。

- 您也可以从设置菜单中的[定时关机]设置时间 → (第21页)
- 取消 → 设为[关]或关闭电视机。
- 显示剩余时间 → “显示当前节目状态” (第14页)
- 当剩余关机时间在3分钟内时，剩余时长将在屏幕上闪烁。

## 回看

轻松地切换到之前观看的频道或输入模式



回看

- 重按返回到当前观看。

### 说明

- 观看的频道或输入模式小于10秒时将不被视为先前观看。

## 护眼

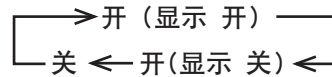
显示护眼



护眼 开(显示 开)  
显示周围的亮度等级。



设置护眼



观看电视

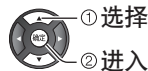
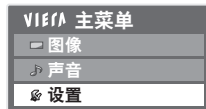
## 更改显示语言

您可以改变屏幕显示语言。

1 显示菜单



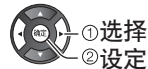
2 选择[设置]



3 选择[显示语言]



4 选择显示语言并设定

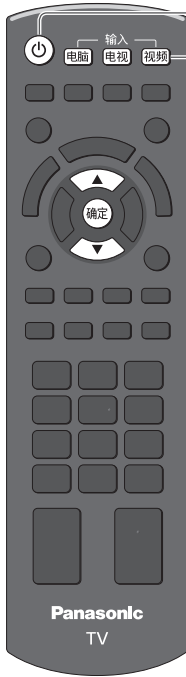




# 观看外部输入的节目源

连接外部设备(录像机, DVD设备等)后, 您可以观看输入的节目源。

• 连接设备 → (第11,12,37,38页)



■ 返回电视画面  
电视

## 1 打开电视



如果输入模式没有自动切换

执行 2 和 3

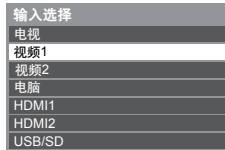
• 检查设备的设置。

## 2 显示输入选择菜单

视频

观看电脑时, 按电脑按钮进入第 4 步

## 3 选择连接至设备的输入模式



• 您也可以使用遥控器上或电视机上的视频按钮选择输入。重复按此按钮可选择您需要的输入。

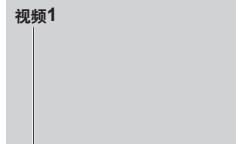
• [USB/SD]: 切换至媒体播放器。→ “使用媒体播放器” (第28页)

• 您可以跳过各个输入模式([USB/SD]除外)。

→ “输入标签” (第21页)

按视频按钮时, 跳过的输入将不显示。

## 4 观看



显示所选模式

### 说明

- 如果外部设备具有画面宽高比调节功能, 请将其设置为“16:9”。
- 详情请参阅设备的使用手册或咨询您当地的经销商。

观看外部输入的节目源

# 如何使用菜单功能

各种菜单使您能够对图像、声音及其它功能进行设置。



## 如何使用菜单功能

### ■ 随时返回电视画面

退出  
画面



### ■ 返回上一级菜单

返回



### ■ 菜单翻页

上  
频道  
下



### ■ 重置设定

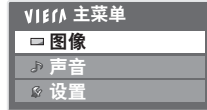
- 仅图像或声音设定
  - ➔ 图像菜单(第19页)或声音菜单(第20页)中的[复位为默认设置]
- 初始化所有设定
  - ➔ [出厂设置](第26页)

## 1 显示菜单

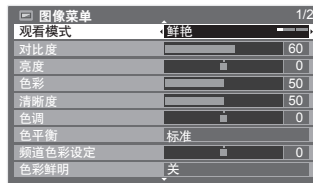


- 显示可设定的功能(根据输入信号有所不同)。

## 2 选择菜单



## 3 选择功能项



### ■ 在备选项中进行选择

备选项的编号与位置



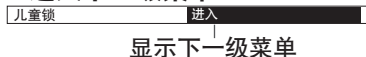
更改

### ■ 使用滑动条调整



移动

### ■ 进入下一级菜单



显示下一级菜单

## 菜单列表

菜单	项目	调整/配置 (选项)
图像菜单	观看模式	<p>对于各输入选择您喜爱的图像模式[鲜艳]/[标准]/[影院]/[全真影院]/[游戏]</p> <p><b>[鲜艳]:</b> 改善在明亮房间观看的对比度和清晰度。</p> <p><b>[标准]:</b> 适用于在正常照明条件下观看的标准使用。</p> <p><b>[影院]:</b> 改善在较暗房间内观看电影时对比度, 黑色和彩色再现的性能。</p> <p><b>[全真影院]:</b> 未经任何修改地精确再现原始影像质量。</p> <p><b>[游戏]:</b> 在玩游戏时提供用于快速反应信号的适当的图像。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 不适用于电视模式</li> <li>• 显示使用游戏模式的持续时长 → [游戏时间显示](第21页)</li> </ul>
	对比度、亮度、色彩、清晰度	根据您的个人喜好调整这些选项
	色调	调整图像色调以适合您的喜好 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 适用于NTSC信号, 分量视频和HDMI输入</li> </ul>
	色平衡	设置图片的整体色调[冷色调]/[标准]/[暖色调] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当[观看模式]设为[全真影院]时不可用。</li> </ul>
	频道色彩设定	为各个频道从3种水平中调整合适的色密度 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 选择频道来调整和设置该功能。</li> </ul>
	色彩鲜明	自动将颜色调整得生动、鲜艳[关]/[开] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电脑模式下不可用。</li> </ul>
	护眼	自动控制亮度功能 根据周围环境照明条件自动调整图像设定 [关]/[开(显示 开)]/[开(显示 关)] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当选择[开(显示 开)]时显示区域亮度条。→ (第16页)</li> </ul>
	图像减噪	减少图像噪音 减少图像轮廓部分的干扰图像噪音和闪烁噪音[关]/[少]/[中]/[多] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电脑模式下不可用</li> </ul>
	3D 数码梳状滤波器	使静止画面或慢动作画面更生动[关]/[开] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 有时, 当观看静止画面或慢动作画面时, 可能看见色彩图案。设为[开]来显示更锐丽, 更精确的颜色。</li> <li>• 适用于在电视模式下或从组合接收的PAL/NTSC信号</li> </ul>
	刷新速度	改变面板的图像处理(取决于输入信号)[50Hz]/[100Hz] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通常设定为[100Hz]</li> </ul>
复位为默认设置	按确定按钮将所选输入的当前图像观看模式设置复位至默认	

如何使用菜单功能

如何  
使用  
菜单  
功能

菜单	项目	调整/配置 (选项)
声音菜单	模式	为各个输入选择您喜爱的声音模式[音乐]/[语音]/[自定义] [音乐]: 在收看音乐视频等时改善音质。 [语音]: 在收看新闻, 戏剧等时改善音质。 •在音乐和语音模式下, 您可以调节[低音]和[高音]设定并能存储在各个模式中。 [自定义]: 使用均衡器手动调节声音, 使音质适合您的喜好。 •自定义模式下, [均衡器]将代替[低音]和[高音]出现在声音菜单中。选择[均衡器]并调节频率。 ➔[均衡器](见下文)
	低音	调整低音水平以增强或减弱低音
	高音	调整高音水平以增强或减弱高音
	均衡器	调节频率, 使音质适合您的喜好 •当[模式]设为[自定义]时, 该功能可用。 •使用方向键选择和更改频率。 •要增强低音, 提高低频; 要增强高音, 提高高频。 •要重置各频率至默认设置, 用方向键选择[复位为默认设置], 然后按确定按钮。
	平衡	调整左右扬声器的音量
	耳机音量	调整耳机音量
	环绕声	提供了空间效果[关]/[开] •也可以通过遥控器上的环绕声按钮进行切换(第9页)。
	自动增益控制	自动控制频道和输入之间大的声级差[关]/[开]
	音量校正	调节单个频道或输入模式的音量
	扬声器到墙壁的距离	根据扬声器到墙壁的距离补偿低频声音 [超过30厘米]/[30厘米以内] •电视机后部距离墙壁超过30厘米, 推荐使用[超过30厘米]。 •电视机后部距离墙壁在30厘米以内时, 推荐使用[30厘米以内]。
	MPX	选择多声道模式(如果可用) [立体声]:通常用这个。 [单声道]:无法接收立体声信号。 [M1] / [M2]:传输单声道信号时可用。
	HDMI1 / 2输入	根据输入信号进行选择[数字]/[模拟](第42页) [数字]:当声音通过HDMI电缆连接传送时 [模拟]:当声音不是通过HDMI-DVI/适配器电缆连接传送时 •适用于HDMI输入
	复位为默认设置	按确定按钮将当前声音模式, [平衡]、[耳机音量]和[环绕声]复位至默认设置

菜单	项目	调整/配置 (选项)	
设置	定时关机	设置电视机自动切换至待机的时间 [关]/[15]/[30]/[45]/[60]/[75]/[90](分钟)(第16页)	
	输入设定	CEC	设置使用CEC功能[关]/[开](第36页)
		电源联动	设置使用电源联动功能[关]/[开](第36页)
	儿童锁	对频道或输入应用访问控制以防止不期望的访问(第25页)	
	搜索菜单	频道编辑	跳过不想看的频道或编辑频道(第23页)
		自动搜索	自动搜索可接收的频道(第24页)
		手动搜索	手动搜索频道(第24页)
	显示语言	更改屏幕显示语言	
	显示设定	输入标签	进入输入标签列表来选择各个输入模式的标签或设为跳过未连接的输入用于更容易识别和在[输入选择](第17页)或条幅中选择 •要跳过输入模式, 选择[跳过]。
		标签显示时间	设置信息栏在画面上停留的时间 [0(无显示)]/[1]/[2]/[3]/[4]/[5]/[6]/[7]/[8]/[9]/[10](秒钟)
		游戏时间显示	设为[开]时, 每隔30分钟在屏幕右上方显示记录的使用游戏模式的时长[关]/[开] •当[观看模式]设为[游戏]时此功能可用。▶(第19页)
		像素飘移	选择图像摆动方式以防止屏幕“余像”[自动]/[开] [自动]: 仅对适合的图像自动启动且您很难识别该摆动。
		边缘亮度调整	调整边缘的亮度[关]/[低]/[中]/[高] •建议的设置为[高], 以防止边缘上出现“余像”。
		滚动条	显示滚动条图案以帮助消除屏幕“余像” •按确定按钮开始滚动, 按任意按钮(除待机外)退出此模式。 •为了消除“余像”的积极效果, 它可能需要显示较长时间。

菜单	项目	调整/配置 (选项)	
设置	系统菜单	出厂设置	重置全部设置恢复到初始状态(第26页)
		软件使用许可	显示软件使用许可信息
		系统信息	显示电视机系统信息
	其它设定	彩色制式	根据视频模式的视频信号, 选择可选的色彩制式 [自动] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]
		彩色矩阵	为SD(标准清晰度)或HD(高清晰度)信号选择合适的色彩参数 [SD] / [HD] • 此功能可用于来自分量视频或HDMI端子的480p或576p输入信号。
		自动待机	设置当没有操作执行时电视机将保持不变的持续时间 [关]/[2]/[4](小时) • 连接设备的自动输入开关会影响此功能, 倒计时将被重置。 • 进入待机模式前3分钟将出现提示信息。
		节能模式	降低画面的亮度以节省耗电量[关]/[开]
		16:9扫描超出	选择屏幕区域显示影像[关]/[开] [开]: 放大影像以隐藏影像的边缘。 [关]: 以原始尺寸显示影像。 • 如果屏幕的边缘产生噪声设为[开]。 • 当宽高比设为[16:9]时此功能可用。 • 此功能对于SD(标准清晰度)和HD(高清晰度)信号能分别记忆。 • 不适用于电脑模式

- 当处于电脑输入模式时将显示不同的菜单(第27页)。
- 只可以选择可以使用的项目。

# 搜索及编辑频道

您可以重新搜索频道或制作您喜爱的频道列表，跳过不想看的频道等。

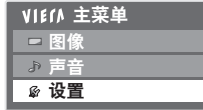
## 1 选择电视模式

→ (第14页)

电视

## 2 显示菜单并选择[设置]

菜单 →



## 3 选择[搜索菜单]



## 4 选择下列功能之一

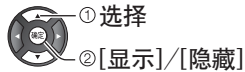
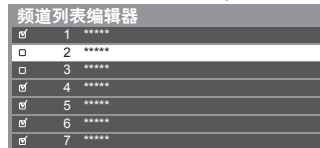


## 跳过不想看的频道[频道编辑]

您能隐藏(跳过)不想看的频道。

除在此功能中，被隐藏的频道将不会显示。

选择一个频道并显示/隐藏



: [显示]  
: [隐藏](跳过)

• 显示所有频道

黄



• 重新搜索各频道

([手动搜索](第24页))

红

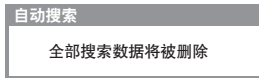


搜索及编辑频道

## 自动设定所有频道[自动搜索]

自动重新搜索本地区区内能接收到的所有频道。

### 1 开始自动搜索



### 2 自动进行设定



- 所有之前的搜索设定将被取消。
- 当操作完成后, 最低位置的频道将会出现。
- 开始从低频道到高频道搜索。
- 如果搜索没有完成 → [手动搜索](见下文)

## 手动设定电视频道[手动搜索]

[微调]:

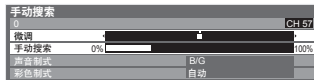
用于对个别频道的细微调整(受天气环境等因素影响)。

[手动搜索]:

自动搜索后手动设定电视频道。

- 设定[声音制式]和[彩色制式], 然后执行此功能。通常设定[彩色制式]为[自动]。
- 如果仅用RF电缆连接了录像机, 则选择频道位置[0]。

搜索及编辑频道



### 1 选择频道位置



### 2 选择频道



### 3 搜索并存储



## 使用电视机上的按钮进行自动搜索

对于自动搜索, 使用电视机上的按钮(第10页)

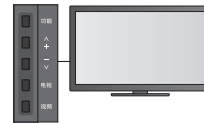
### 1 重复按功能按钮直至出现[自动搜索]菜单



### 2 进入[自动搜索]



### 3 开始[自动搜索]



- 返回电视画面





# 儿童锁

您可以锁定指定的频道/视频输入端子以控制观看权限。  
当选择了锁定的频道/输入时，将显示提示信息。输入PIN码观看。

## 1 显示菜单并选择[设置]



## 2 选择[儿童锁]



## 控制频道观看权限[儿童锁]

### 1 输入PIN码(4位)



- 初次设置时需输入2次PIN码。
- 为防止忘记PIN码，请对所设PIN码做记录。

### 2 选择[儿童锁列表]



### 3 选择需要锁定的频道/输入

儿童锁列表-电视和影音

名称	输入	类型	锁定
1	电视	电视	🔒
2	电视	电视	🔒
3	电视	电视	🔒
4	电视	电视	🔒
5	电视	电视	🔒
6	电视	电视	🔒
7	电视	电视	🔒
8	电视	电视	🔒



🔒: 频道/输入锁定时会出现

- 取消选择锁定的频道/输入



- 全部解除锁定



- 全部锁定



### ■ 修改PIN码

#### 1. 选择[修改PIN码]



#### 2. 输入2次新的PIN码



### 说明

- 执行[出厂设置](第26页)后，PIN码及所有设置将被删除。

儿童锁



# 出厂设置

将电视机恢复到初始状态，即无频道收看。  
复位所有设置(频道、图像、声音设置等)。

• 仅需重新搜索电视频道时，例如搬家后 → “搜索及编辑频道” 中的 [自动搜索] (第24页)

**1 显示菜单并选择[设置]**

**2 选择[系统菜单]**

**3 选择[出厂设置]**

## 出厂设置

### 恢复设置[出厂设置]

#### 1 确认信息并初始化

全部搜索数据将被删除

确定? 1 (确认)

确定? 2 (确认)

3 (开始[出厂设置])

#### 2 按照屏幕显示说明

已恢复为出厂设置。  
电视机自动重启。  
请勿关闭电视机

• [自动搜索]将自动开始。  
(第13页)

# 在电视机上显示电脑屏幕

连接至电视机的电脑屏幕能在电视机上显示。  
您可以通过连接音频电缆收听电脑的声音。

• 连接电脑 ➔ (第38页)

## 1 选择[电脑]输入



电脑

• 对应信号 ➔ (第44页)

• 如果[水平频率]或[垂直频率]显示红色，信号可能无法得到支持。

## 电脑菜单设定

• 进行设定 ➔ “如何使用菜单功能” (第18页)

菜单	项目	调整/配置 (选项)
图像菜单	高级红增益、绿增益、蓝增益	调整亮红色/亮绿色/亮蓝色区域的白平衡
	伽马	切换伽马曲线[1.8] / [2.0] / [2.2] / [2.4] / [2.6] / [s曲线] • 请注意调整的参考数值。
	复位为默认设置	按确定按钮将高级电脑设定复位至默认
设置	时钟	如果出现噪声，请对时钟进行调整将噪声减至最低
	水平位置	调整水平位置 
	垂直位置	调整垂直位置 
	时钟相位	去除闪烁与失真 • 请在调整完时钟后再进行该项调整 • 调整该项可将噪声减至最小
	同步	如果影像失真，选择另一个同步信号 [水平和垂直信号]/[绿信号] [水平和垂直信号]:通过您电脑的水平与垂直信号来进行同步调整 [绿信号]:通过您电脑的绿信号(如果可用)来进行同步调整
	复位为默认设置	按确定按钮将[电脑设定]复位至默认设置

在电视机上显示电脑屏幕

• 其它项目 ➔ (第19-22页)

### 说明

• 对于HDMI兼容电脑，可能可以使用HDMI电缆连接至HDMI端子(HDMI1/HDMI2)(第42页)。

# 使用媒体播放器

媒体播放器可以使您享受记录在SD卡或U盘中的照片，电影或音乐。

照片模式：

显示数码相机拍摄的静止图像。

音乐模式：

播放数字音乐数据。

电影模式：

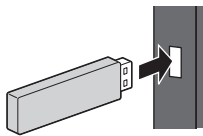
播放数码相机拍摄动态图像和数字视频数据。

- 在操作过程中，音频信号从音频输出和HDMI2(ARC功能)端子输出。要使用带有ARC功能的HDMI2，连接拥有ARC功能的功放。(第35页)
- [日期]显示由记录设备进行记录的日期。无记录日期的文件显示格式为“\*\*\*\*/\*\*/\*\*”。
- 本电视机可能无法正确显示某些拍摄设备所摄的图像。
- 文件和文件夹很多时，显示所需的时间可能较长。
- 部分降级的文件可能会以较低的分辨率显示。
- 根据条件不同图像设定可能无效。
- 文件夹名与文件名会因所使用的数码相机或数码摄像机类型不同而不同。

使用  
媒体  
播放器

## ■ 要插入或拔除SD卡/U盘

### U盘



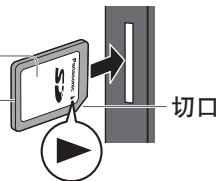
连接U盘到USB端口。

- 直接和完全地插入或拔除。
- 推荐直接连接U盘到电视机的USB端口。本电视机可能无法使用USB集线器。
- 您不可以通过USB读卡器连接任何设备。



### SD卡

- ① 轻轻地将SD卡以标签面朝着电视机正面的方向插入。
- ② 前推直到听见咔嚓声为止。再推一次取出SD卡。



- 在连接时检查端子和设备类型是否正确。
- 欲了解设备的信息 → “播放设备” (第42页)
- 对于支持的文件格式 → “媒体播放器支持的文件格式” (第40,41页)

## 开始媒体播放器

### 1 将SD卡或U盘插入电视机 → (第28页)

- 当SD卡插入，切换到媒体播放器将自动完成。

### 2 开始媒体播放器

- 您也可以按下列按钮开启。  
[视频] → “观看外部输入的节目源” (第17页)

### 3 选择要访问的设备



所选设备的名称



- 如果仅连接了一个设备，将跳过这一步。

### 4 选择内容



- [照片] → (第30页)
- [音乐] → (第32页)
- [电影] → (第33页)

### 5 享受媒体播放器

范例: 缩略图- [所有相片]



- 显示突出显示的内容的信息



显示 1/48 — 文件数/总文件数  
文件名 p1010001.JPG  
日期 2011/10/23  
像素 1600X1200

所选设备的名称

#### 说明

- 为播放各个文件选择合适的设备和内容。

## 更换设备

如果连接了两个或更多的设备，您可以通过相同方式直接更换其它设备。

### 1 当缩略图显示时， 显示设备选择



### 2 选择要访问的设备



所选设备的名称



使用媒体播放器

## 更改内容

您可以从缩略图视图切换至媒体播放器的其它模式。

• 当前设备下可以切换模式。

### 1 缩略图显示时，显示内容

选择



### 2 选择内容



## 照片模式

• 支持的文件格式 ➔ (第40页)

显示SD卡或U盘中所有照片的缩略图。

范例：缩略图-[所有相片]



使用媒体播放器

[单画面]-一次显示一张照片。

从照片的缩略图选择要浏览的文件



范例：



操作指南

• 显示/隐藏操作指南



• 返回到缩略图



• 对单画面进行操作  
至先前的照片



• 旋转90度



[幻灯片]-在当前缩略图内的所有照片都被浏览过后幻灯片放映结束。

1 从照片的缩略图选择首个浏览的文件

2 开始放映幻灯片



• 显示/隐藏操作指南



• 暂停(返回单画面)



• 返回到缩略图



• 更换背景音乐 ➔ “照片设定” (第31页)

## ■ 按文件夹分类

### 1 在缩略图中显示视图选择



### 2 选择分类类型



[文件浏览]:

显示按文件夹分类的缩略图。

- 未被存储到文件夹中的文件将被收集到文件夹“/”中。

- 返回到所有相片的缩略图



## 相片设定

设定照片模式的设置。

### 1 显示选项菜单

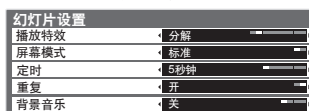
副菜单



### 2 选择[幻灯片设置]



### 3 选择项目并设定



选择  
设定

### 说明

- 图像质量有可能降低,这取决于幻灯片设置。
- 图像设定可能无法设置,这取决于幻灯片设置。

菜单	项目	调整/配置 (选项)
幻灯片设置	播放特效	选择幻灯片放映时切换照片的播放特效 [无]/[分解]/[向右擦除]/[向左擦除]/[向上擦除]/[向下擦除]/[矩形缩小]/[矩形扩大]/[随机] [分解]:照片被模糊的方块替代。 [向右擦除]:下一张照片从左到右插入。 [向左擦除]:下一张照片从右到左插入。 [向上擦除]:下一张照片从下到上插入。 [向下擦除]:下一张照片从上到下插入。 [矩形缩小]:由四角向中心矩形扩张。 [矩形扩大]:由各象限的中心向各象限的角落矩形扩张。 [随机]:随机选择各种播放特效。
	屏幕模式	选择是否在单画面和幻灯片模式时扩大或正常观看 [标准]/[全方位扩大] • 取决于照片的大小,有可能不会完全放大至充满屏幕,例如肖像类图片。
	定时	选择幻灯片的放映时间间隔[5]/[10]/[15]/[30]/[60]/[90]/[120](秒钟)
	重复	重复放映幻灯片[关]/[开]
	背景音乐	选择照片模式的背景音乐[关]/[类型1]/[类型2]/[类型3] • [类型1],[类型2]和[类型3]是各安装在电视机中的固定音乐。

## 音乐模式

• 支持的文件格式 ▶ (第40页)

显示SD卡或U盘中音乐文件夹的缩略图。  
范例：缩略图-[文件浏览]



• 播放已选文件夹  
选择文件夹



开始播放



### ■ 从文件浏览中播放

所选文件将被播放。

#### 1 选择文件夹



#### 2 选择文件



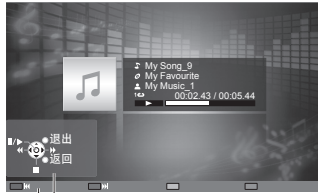
#### 3 开始播放



使用媒体播放器

### ■ 播放中如何操作

范例：播放



操作指南

#### • 显示/隐藏操作指南

显示



#### • 播放操作



后退

暂停/重新播放

快进

停止

#### • 返回至上-一首

红



#### • 跳至下一首

绿



#### • 返回至缩略图

返回



## 音乐设定

设定音乐模式的设置(仅适用于缩略图视图)。

#### 1 显示选项菜单

副菜单



#### 2 选择[音乐设定]



#### 3 设定



设定

[文件夹]:重复播放选定的文件夹内的文件

[单曲]:重复播放选定的一个文件



## 电影模式

- 支持的文件格式 ➔ (第41页)
- 显示SD卡或U盘中视频标题的缩略图。

范例：缩略图-[标题视图]



- ⚠ : 显示错误
- ❌ : 此文件不支持缩略图视图格式。

- 播放已选标题



开始播放



- 从标题中的已选场景开始播放 (SD-Video或AVCHD)
- 从已选场景开始播放，运行到标题结束。

### 1 选择标题



### 2 选择场景



### 3 开始播放



### 说明

- 使用不同的数码摄像机可能会使标题和场景的结构有所不同。
- 重复播放 ➔ “视频设定菜单” (第34页)

### ■ 播放中如何操作

范例：播放



操作指南

信息栏

- 显示/隐藏操作指南和信息栏



- 播放操作



- ◀ 后退
- ⏸ 暂停/播放
- ▶ 快进
- 停止

- 更改宽高比



- 前一个标题/场景



- 下一个标题/场景



- 返回至缩略图



使用媒体播放器



## ■ 视频设定

设定电影模式的设置。

● 菜单项目和可选的选项根据内容的不同有所不同。

### 1 显示选项菜单

副菜单



### 2 选择[视频设定菜单]

选项菜单  
视频设定菜单



### 3 选择项目并设定

选择  
设定



## 使用媒体播放器

菜单	项目	调整/配置 (选项)
视频设定菜单	多伴音	在可选声带之间选择(如果可用) ●更改声音可能需要几秒钟的时间。 ●仅适用于播放过程中
	字幕	字幕开/关(如果可用) ●仅适用于播放过程中
	宽高比修改	[16:9]:能不失真(变形)地显示16:9的图像。 [14:9]:能不失真地显示标准14:9的图像。 [边缘扩大]:全屏显示4:3的图像。仅在左右两边出现明显的拉伸。 [4:3]:能不失真地显示标准4:3的图像。 [全方位扩大1]:显示16:9的合成图像和4:3图像,且不失真。 [全方位扩大2]:全屏显示16:9的合成(变形)图像,且不失真。 [全方位扩大3]:全屏显示2.35:1的合成(变形)图像,且不失真。对于16:9的图像,最大化显示图像(有略微的扩大)。 ●您也可以使用宽高比按钮来修改宽高比。 ●由于内容的原因宽高比修改可能无法工作。 ●仅适用于播放过程中
	重复	在标题或所选文件中重复播放(取决于内容)[关]/[开]

# CEC Link功能

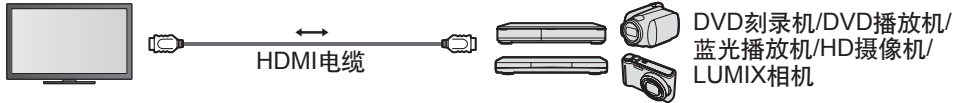
CEC Link功能可启用轻松播放和电源联动。

## 功能摘要

### CEC Link (HDMI连接)

功能 \ 连接设备	DVD刻录机	DVD播放机/ 蓝光播放机	HD摄像机/ LUMIX相机
轻松播放	○	○	○
电源联动	○	○	○

#### 连接

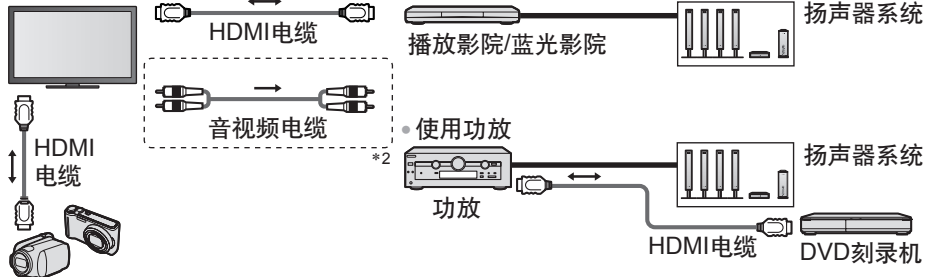


- 请使用全连接HDMI兼容电缆。
- 有关用于连接Panasonic HD摄像机或LUMIX相机的HDMI电缆，请阅读设备的使用手册。

### CEC Link (HDMI和音频输出连接)

功能 \ 连接设备	播放影院	蓝光影院	功放
轻松播放	○*1	○*1	-
电源联动	○	○	○

#### 连接



HD摄像机/LUMIX相机

- 请使用全连接HDMI兼容电缆。
- 从电视机的音频输出使用音视频电缆。

\*1: 正在播放光盘时。

\*2: 如果连接的设备具备“ARC”功能，可以不必使用音频电缆。这种情况下，用HDMI电缆连接设备到电视机的HDMI2端子。

## HDMI CEC Link

无法确保使用其它制造商的支持HDMI CEC设备的一些操作。

- 关于其它制造商的支持CEC Link功能的设备请参阅各自的使用手册。
- 关于适用的Panasonic设备，请咨询您当地的Panasonic经销商。

### 准备工作

- CEC Link连接▶(第35页)
- 请使用全连接HDMI兼容电缆。非HDMI兼容电缆将无法使用。  
推荐的Panasonic HDMI电缆产品型号：
  - RP-CDHS15 (1.5米)
  - RP-CDHS30 (3.0米)
  - RP-CDHS50 (5.0米)

### 可用功能

#### CEC Link

要使用此功能时，请将设置菜单中的CEC设为[开]▶[CEC](第21页)

只要HDMI连接设备开始打开并且选择了播放模式，电视机将自动打开并切换至适合的HDMI输入。

#### 轻松播放

自动输入切换—操作连接的设备时，输入模式将被自动切换。

#### 电源联动

要使用此功能时，请将设置菜单中的电源联动设为[开]▶[电源联动](第21页)

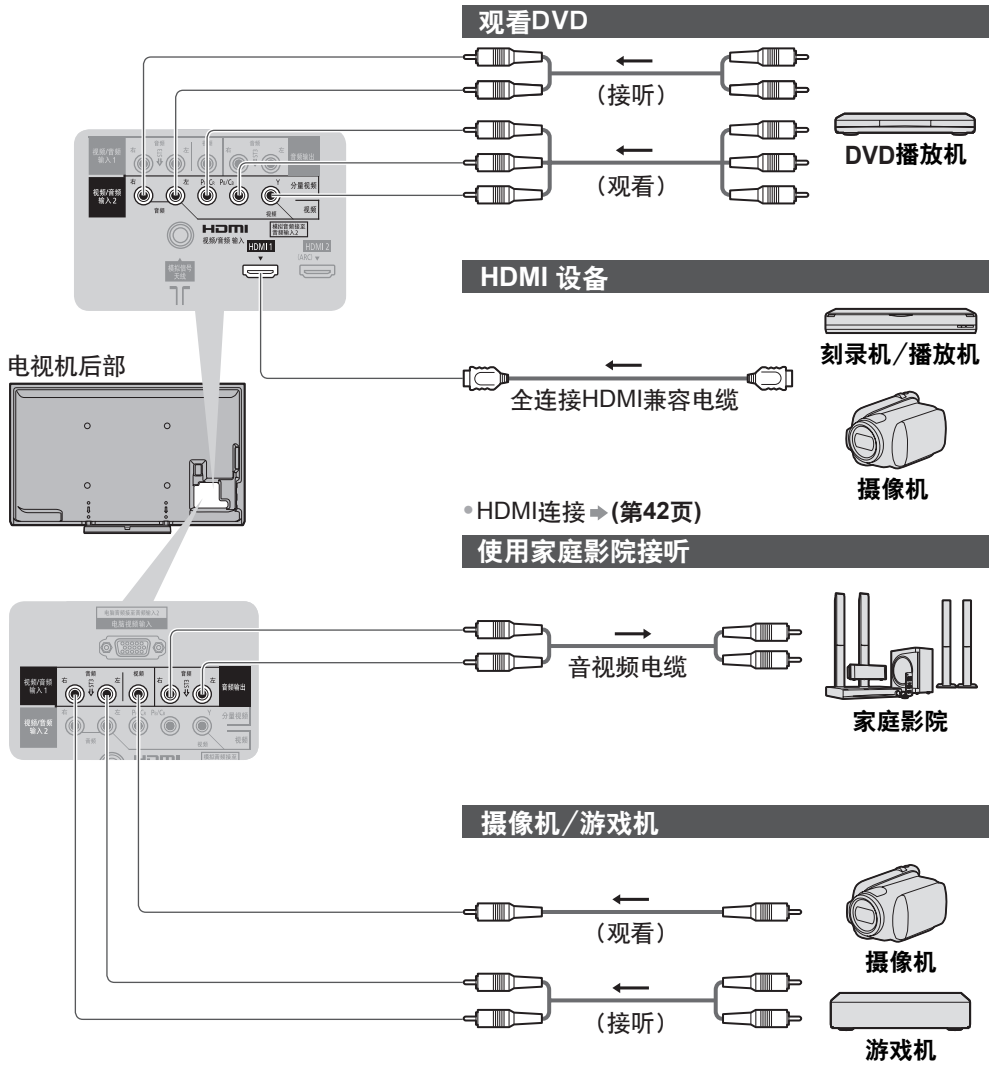
当电视机关闭时，所有HDMI连接设备也自动关闭。

- 如果DVD刻录机仍处于录制模式时，它将不会关闭。
- 即使CEC Link兼容设备被关闭时，电视机仍然为开。

# 外接设备

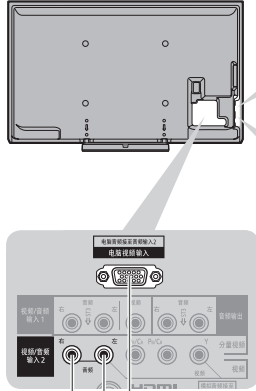
这些图表是我们对于您的电视机与各种设备连接的一些建议。若需进行其它连接，请查阅各个设备的操作说明、基本连接(第11,12页)、表格(第38页)和规格(第46,47页)。

• 连接时检查端子和电缆插头的类型是否正确。



外接设备

电视机后部



耳机

(M3立体声微型插头)

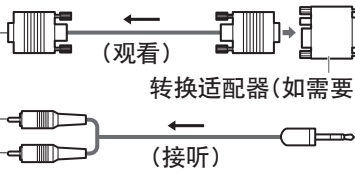
- 调整音量  
→ [耳机音量](第20页)



USB设备



电脑



外接设备

各端子的可连接设备类型

功能	端子				
	视频/音频输入1	音频输出	视频/音频输入2		HDMI 1-2
			分量视频	视频	
观看卫星广播(机顶盒)	○			○	○
观看录像带/DVD(录像机/DVD播放机)	○			○	○
观看摄像机的图像(摄像机)	○			○	○
打游戏(游戏机)	○			○	○
使用家庭影院		○			○*
CEC Link					○

○: 推荐的连接方式

\*: 使用HDMI2连接功放。当使用带有ARC(音频回授通道)功能的功放时该连接可用。

# 技术信息

节目分配										
频道设定	亚洲/西欧	独联体/东欧	中国	中国香港	新西兰/印尼	印度有线电视	南非	美国系统	美国有线电视	日本有线电视
频道显示	接收频道									
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1
2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2
3	~	~	~	-	~	~	~	~	~	~
4	~	~	~	-	~	~	~	~	~	~
5	~	~	~	-	~	~	~	~	~	~
6	~	~	~	-	~	~	~	~	~	~
7	~	~	~	-	~	~	~	~	~	~
11	11	11	~	-	11	S1	11	~	~	~
12	12	12	12	-	~	S2	12	~	~	12
13	-	-	13	-	-	S3	13	~	~	13
14	-	-	-	-	-	S4	-	13	~	~
15	-	-	-	-	-	~	-	14	~	~
16	-	-	-	-	-	~	-	~	~	~
19	-	-	-	-	-	~	-	~	~	~
20	-	-	-	-	-	S10	-	~	~	~
21	21	21	~	21	21	6	21	~	~	~
22	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
23	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
24	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
28	~	~	~	~	~	12	~	~	~	~
57	~	~	57	~	~	S11	~	~	~	~
58	~	~	~	~	~	S40	~	~	~	~
59	~	~	~	~	~	S41	~	~	~	~
62	62	62	-	62	62	24	62	62	62	62
63	63	63	-	63	63	25	63	63	63	C13
69	69	69	-	69	69	31	69	69	~	~
70	-	-	-	-	-	32	-	-	-	~
73	-	-	-	-	-	~	-	-	-	~
74	S'1	S'1	-	S'1	S'1	~	S'1	-	-	~
75	S'2	-	-	S'2	S'2	~	S'2	-	-	~
76	S'3	-	-	S'3	S'3	~	S'3	-	-	~
77	-	-	-	-	-	~	-	-	-	~
78	-	-	-	-	-	~	-	-	-	~
79	-	-	-	-	-	41	-	-	-	~
80	S1	S1	-	S1	S1	42	S1	-	-	~
81	S2	S2	Z1	S2	S2	~	S2	-	-	~
89	S10	S10	Z9	S10	S10	51	~	-	-	~
90	S11	S11	Z10	S11	S11	52	S10	-	-	~
91	S12	S12	Z11	S12	S12	~	-	-	-	~
92	S13	S13	Z12	S13	S13	~	-	-	-	~
93	S14	S14	Z13	S14	S14	~	-	-	-	~
94	S15	S15	Z14	S15	S15	~	S14	-	-	~
95	S16	S16	Z15	S16	S16	~	S15	-	-	~
96	S17	S17	Z16	S17	S17	~	S16	-	-	~
97	S18	S18	Z17	S18	S18	~	S17	-	-	~
98	S19	S19	Z18	S19	S19	~	S18	-	-	~
99	S20	S20	Z19	S20	S20	61	S19	-	99	C49
							S20	-		

技术信息

频道设定	亚洲/西欧	独联体/东欧	中国	中国香港	新西兰/印尼	印度有线电视	南非	美国系统	美国有线电视	日本有线电视
频道显示	接收频道									
100	S21	S21	Z20	S21	S21	62	S21	-	100	-
107						69		-		-
117			Z37			70		-		-
118			-			-		-		-
120	S41	S41	-	S41	S41	-	S41	-		-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-

### 立体声 / 双语声音选择



当您接收到立体声/双语音效系统时，可按声音选择按钮来选择声音输出模式。

音频信号	立体声	主声道 I	副声道 II	单声道
模式指示器	∞	I	II	∇

**NICAM** .....用于新西兰、新加坡和香港等地区。

电视广播类型	定期广播 (标准音频)	标准 + 丽音单声道 I (主声道 I)	丽音立体声	丽音双单声道 (主声道 I / 副声道 II)
模式指示器	无指示 → ∇	I ↔ ∇	∞ ↔ ∇	I ↔ II ∇

**A2 (德国)** .....用于澳大利亚、马来西亚等地区。

电视广播类型	定期广播 (标准音频)	双语或双单声道: 主声道 I / 副声道 II	立体声
模式指示器	无指示 → ∇	I ↔ II	∞ ↔ ∇

- 如果立体声信号很弱，或接收条件并未达到最佳或如果立体声：单声道自动切换，建议您将立体声模式切换至单声道模式。
- 即使接收信号的内容会发生变化，但选择模式仍保持不变。
- 当接收条件恶化时，如果使用声音选择按钮将模式设定至单声道的位置，那么收听将会变得更容易些。
- “双语”（亦称之为“双单声道”或“双语”）目前在一些国家尚不能传输。

### 媒体播放器支持的文件格式

#### ■ 照片

格式	文件扩展名	图像分辨率(像素)	详情/限制
JPEG	.jpg .jpeg	15,360 × 8,640	DCF和EXIF标准

#### ■ 音乐

编解码器	文件扩展名	限制
MP3	.mp3	-
AAC	.m4a	• 不能播放防复制的文件。
WMA	.wma	• 不能播放防复制的文件。 • 不支持WMA Pro和压缩的WMA文件。



## ■ 电影

控件	文件扩展名	视频编解码器	音频编解码器	详情/限制
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD标准版1.0 • 如对设备的文件夹结构进行修改,可能会导致数据不可用。
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital MPEG Audio	SD-视频标准版(娱乐视频简表) • 如对设备的文件夹结构进行修改,可能会导致数据不可用。
AVI	.avi	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital HE-AAC MPEG Audio MP3	-
MKV	.mkv	H.264	AAC Dolby Digital HE-AAC MPEG Audio MP3	• 一些字幕或曲目功能可能不可用。
ASF	.asf .wmv	VC-1 Windows Media Video Ver. 9	Dolby Digital MP3 WMA	• 不能播放防复制的文件。 • 不支持WMA Pro和压缩的WMA文件。
MP4	.f4v .m4v .mp4	H.264	AAC HE-AAC MP3	-
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	-
3GPP	.3gp	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	-
RealMedia	.rmvb .rm	RealVideo 8 (RV30) RealVideo 9 (RV40) RealVideo 10 (RV40)	RealAudio - cook / raac (AAC) / racp (HE-AAC)	-

### 说明

- 一些文件即使满足了这些条件也可能无法播放。
- 请不要对数据使用两字节字符或其它特殊代码。
- 如果更改该卡上的文件名或文件夹名称,可能导致无法在电视机上播放。

## 播放设备

### ■ SD卡

请使用符合SD标准的SD卡。否则，可能会导致电视机损坏。

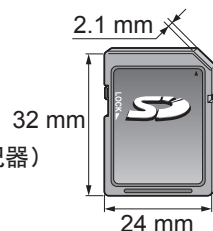
卡格式：

SDHC卡/ SD卡- FAT16或FAT32

兼容卡的类型(最大容量)：

SDHC卡(32 GB)，SD卡(2 GB)，迷你SD卡(2 GB)(需要迷你SD适配器)

- 使用迷你SD卡时，请和适配器一起插入或取出。
- 通过以下网址查看有关卡的类型的最新信息。(只有英文版)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>



### ■ U盘

文件格式：FAT16或FAT32

最大内存容量：高达16 GB

#### 说明

- 电脑修改过的数据可能无法显示。
- 电视机访问数据时，切勿移除设备。否则这可能损坏设备或电视机。
- 切勿触摸设备上的PIN针。
- 切勿让设备受到高压或冲击。
- 按照正确的方向插入设备。否则这可能损坏设备或电视机。
- 电子干扰、静电或误操作可能损坏数据或设备。
- 应该定期备份储存的数据，以防止数据衰退及损坏或电视机的错误运行。Panasonic对任何储存数据的衰退及损坏不承担任何责任。

## HDMI 连接

HDMI(高清晰度多媒体接口)是世界上首个支持未压缩标准的全数字电子产品的视频界面。

HDMI通过将电视机与相应的设备连接可欣赏高清晰度的数码影像和高音质。

使用HDMI兼容(全连接)电缆能将例如DVD播放机、机顶盒或游戏机这些带有HDMI或DVI输出端子的HDMI兼容设备\*1连接至HDMI端子。

关于连接的更多信息 ▶ (第12,37页)

### ■ HDMI适用功能

- 输入音频信号：
  - 2ch Linear PCM (取样频率- 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)
  - CEC Link ▶ (第35页)
- 输入视频信号：
  - ▶ “可显示的输入信号” (第44页)
  - 内容类型
  - 音频回授通道\*2 (仅适用于HDMI2端子)
- 输入电脑信号：
  - ▶ “可显示的输入信号” (第44页)
  - 数字设备的输出设置要与此相匹配。
  - 电脑的输出设置要与此相匹配。

## 技术信息

### ■ DVI连接

如果外接设备仅有一个DVI输出，请通过一根DVI至HDMI的适配器电缆\*3将其连接至HDMI端子。当DVI至HDMI适配器电缆被使用时，连接音频电缆至音频端子(HDMI1/2:使用视频/音频输入2的音频端子)。

#### 说明

- 音频设置可在声音菜单中的[HDMI1 / 2输入]项中进行。(第20页)
- 如果所连接的设备具有画面宽高比调节功能，请将画面宽高比设置为“16:9”。
- 这些HDMI连接器为“A型”。
- 这些HDMI连接器兼容HDCP(高带宽数码内容保护)版权保护技术。
- 无数字输出端子的设备也许可与分量或视频这些输入端子连接来接收模拟信号。
- 本电视机采用了HDMI™技术。

\*1: 与HDMI适用的设备上会有HDMI标志。

\*2: 音频回授通道(ARC)是一种通过HDMI电缆发送数字声音信号的功能。

\*3: 请咨询您当地的数字设备零售商。

## 电脑连接

电脑可与本电视机连接，从而由电视屏幕显示计算机内容并由电视机喇叭输出声音。

- DOS/V兼容D-sub 15针接头无需使用电脑适配器。
- 一些电脑型号无法与该电视机连接。
- 使用电脑时，请将电脑的色彩显示质量设定为最高状态。
- 关于适用的电脑信号信息 → “可显示的输入信号” (第44页)
- 最大的显示分辨率

宽高比	4:3	768 × 768点
	16:9	1,024 × 768点

- D-sub 15针接头信号



针号	信号名称	针号	信号名称	针号	信号名称
①	R	⑥	GND (接地)	⑪	NC (未连接)
②	G	⑦	GND (接地)	⑫	NC (未连接)
③	B	⑧	GND (接地)	⑬	HD
④	NC (未连接)	⑨	NC (未连接)	⑭	VD
⑤	GND (接地)	⑩	GND (接地)	⑮	NC (未连接)



## 可显示的输入信号

### ■ 分量视频(Y, Pb, Pr(来自视频/音频输入2端子)), HDMI

信号名称	分量视频	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1,125 (1,080) / 60i, 50i	○	○
1,125 (1,080) / 60p, 50p, 24p		○

○: 可适用的输入信号

### ■ 电脑(来自D-sub 15P)

信号名称	水平频率(kHz)	垂直频率(Hz)
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
852 × 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,280 × 768 @60 Hz	47.70	60.00
1,366 × 768 @60 Hz	48.39	60.04

可适用的电脑的输入信号基本符合VESA标准。

### ■ 电脑(来自HDMI端子)

信号名称	水平频率(kHz)	垂直频率(Hz)
640 × 480 @60 Hz	31.47	60.00
1,280 × 720 @60 Hz	45.00	60.00
1,920 × 1,080 @60 Hz	67.50	60.00

可适用的电脑的输入信号基本符合HDMI标准。

#### 说明

- 不属于上述规格的信号可能无法正确显示。
- 上述信号均经重新格式化，以达到最佳观看效果。
- 用于显示的电脑信号经放大或压缩，这样可能不能足够清晰的呈现细节。

# 常见问题解答

在报修或请求帮助之前，请遵照以下简单指示来解决问题。

如果问题仍然无法解决，请联系您当地的Panasonic经销商或Panasonic顾客咨询服务中心寻求帮助。

## 图像有雪花或有叠影(噪声)

- 请检查天线的位置、指向与连接。

## 没有图像和声音

- 检查电视机是否打开。
- 检查电源线是否插入电视机和电源插座。
- 检查电视机是否处于视频模式。
- 检查是否选择了正确的输入模式。
- 检查图像菜单(第19页)及音量。
- 检查所有必需的电缆和连接确实在适当的位置上。

## 黑白图片

- 检查外接设备的输出是否与电视机的输入匹配。

## 屏幕变暗

- 这个发生在下列几分钟内没有任何使用者操作的条件下对比度自动降低以防止余像：
  - 视频模式下无信号
  - 选择了锁定频道
  - 选择了无效频道
  - 显示菜单
  - 缩略图或静止图像

	问题	原因/解决方法
屏幕	图像不规则，声音嘈杂	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 设定图像菜单中的[图像减噪]以去除噪声。→(第19页)</li> <li>• 检查附近的电气产品(小汽车、摩托车、荧光灯)。</li> <li>• 请让天线隔离器离电视机尽可能远。→(第11,12页)</li> </ul>
	无法显示图像	• 是否图像菜单中的[对比度]、[亮度]或[色彩]设定为最低值?→(第19页)
	图像模糊不清或变形(无声音或音量低)	• 重新设置频道。→(第24页)
	画面显示不正常	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用电视机上的电源开/关按钮关闭电视机，然后再开启。</li> <li>• 如果问题仍然存在，初始化所有设置。→[出厂设置](第26页)</li> </ul>
	打开时[商店]出现在屏幕上	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在[自动搜索]中选择了[商店](第13页)</li> <li>• 在[出厂设置]中重置(第26页)，然后在[自动搜索]中选择[家庭]→(第13页)</li> </ul>
声音	没有声音	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “静音”功能是否启用?→(第9页)</li> <li>• 是否将音量设置为最小?</li> </ul>
	声音音量很低或声音失真	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 声音信号的接收条件可能不好。</li> <li>• 将声音菜单中的[MPX](第20页)设为[单声道]。</li> </ul>
	电视机或显示器声音不正常	• 当电源打开时，可能会听到从电视机内部传出的驱动声音(不表示误操作)。
HDMI	声音不正常	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将所连接设备的声音设置设为“2ch L.PCM”。</li> <li>• 检查声音菜单中[HDMI1/2输入]设置。→(第20页)</li> <li>• 如果数字声音连接有问题，请选择模拟声音连接。→(第42页)</li> </ul>
	连接HDMI时，外接设备的图象显示不正常	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认HDMI电缆连接正确。→(第37页)</li> <li>• 关闭电视机及连接设备，然后再开启。</li> <li>• 检查连接设备的输入信号。→(第44页)</li> <li>• 使用符合EIA/CEA-861/861D的设备。</li> </ul>

问题	原因/解决方法
电视机没有打开	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查电源线是否插入电视机和电源插座。</li> </ul>
电视机进入待机模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>自动电源待机功能启用。▶(第10页)</li> <li>电视播放结束后约30分钟电视机进入待机模式。</li> </ul>
遥控器无法工作或间歇性无法工作	<ul style="list-style-type: none"> <li>电池是否安装正确?▶(第7页)</li> <li>电视机是否打开?</li> <li>电池可能电量不足。请更换。</li> <li>对准电视机的遥控信号接收器点击遥控器(与信号接收器形成不超过7米的距离和不超过30度的角度)。</li> <li>远离阳光或其它明亮的光源放置电视机,不要让它们照射在电视机的遥控传感器上。</li> </ul>
电视机某些部分发热	<ul style="list-style-type: none"> <li>即使电视机前部,顶部和后部面板的某些部位温度升高,也不会对电视机的性能和质量产生影响。</li> </ul>
屏幕上的亮点	<ul style="list-style-type: none"> <li>产品的生产技术会引起屏幕上的某些像素相对亮或暗。此现象并非故障。</li> </ul>
显示过流错误信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>连接的USB设备可能导致此错误。移除设备并用主电源开/关按钮关闭电视机,然后再打开。</li> <li>确认USB端口中没有异物。</li> </ul>
出现错误对话框	<ul style="list-style-type: none"> <li>根据提示内容继续操作。</li> <li>如果问题仍然存在,请联系您当地的Panasonic经销商或授权的服务中心。</li> </ul>

## 规格

		42"型	50"型
型号		TH-P42X50C	TH-P50X50C
电源		220 V~, 50 / 60 Hz	
耗电量	消耗功率	200 W	250 W
	待机消耗功率	0.40 W	0.40 W
显示屏	面板系统	等离子面板	
	可见屏幕尺寸(对角线)	107 cm / 42 英寸	127 cm / 50 英寸
	像素数	786,432 (1,024 (宽) × 768 (高)) [3,072 × 768 点]	
尺寸(宽×高×厚)		1,007 mm × 657 mm × 231 mm (包括电视机底座)	1,184 mm × 757 mm × 266 mm (包括电视机底座)
		1,007 mm × 615 mm × 81 mm (仅电视机)	1,184 mm × 716 mm × 81 mm (仅电视机)
重量		净重17.5 kg (包括电视机底座) 净重16.0 kg (仅电视机)	净重22.5 kg (包括电视机底座) 净重21.0 kg (仅电视机)
声音	喇叭	(160 mm × 40 mm) × 2, 8 Ω	
	音频输出	16 W (8 W + 8 W)	
	耳机	M3(3.5 mm)立体声微型插孔 × 1	

接收系统/频带名称	17制式		功能	17制式		功能	
	1	PAL B, G, H	接收广播传输和通过录像机的播放	8	NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的录像机或DVD播放	
	2	PAL I		9	NTSC 4.43/6.0 MHz		
	3	PAL D, K		10	NTSC 4.43/6.5 MHz		
	4	SECAM B, G		11	NTSC 3.58/5.5 MHz		
	5	SECAM D, K		12	NTSC 3.58/6.0 MHz		
	6	SECAM K1		13	NTSC 3.58/6.5 MHz		
	7	NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)		14	SECAM I		
				15	PAL 60 Hz/5.5 MHz	通过专用的光碟播放机和专用的录像机及DVD播放	
				16	PAL 60 Hz/6.0 MHz		
				17	PAL 60 Hz/6.5 MHz		
	接收频道	<b>VHF波段</b>		<b>UHF波段</b>		<b>有线电视</b>	
		2-12(PAL/SECAM B, K1)		21-69(PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)		S1-S20(OSCAR)	
		0-12 (PAL B 澳大利亚)		28-69(PAL B 澳大利亚)		1-125(美国有线电视)	
		1-9(PAL B 新西兰)		13-57(PAL D, K)		C13-C49(日本)	
		1-12(PAL/SECAM D)	13-62(NTSC M 日本)	14-69(NTSC M 美国)	S21-S41(HYPER)	Z1-Z37(中国)	
		1-12(NTSC M 日本)			5A, 9A(澳大利亚)		
	2-13(NTSC M 美国)						
天线—背部	VHF / UHF						
使用环境	温度: 0 °C - 40 °C						
	湿度: 20 % - 80 % 相对湿度 (无结露)						
连接端子	音频输出	音频 左-右	RCA插针式 × 2	0.5 V[rms](高阻抗)			
	视频/音频输入1	视频	RCA插针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)			
		音频 左-右	RCA插针式 × 2	0.5 V[rms]			
	视频/音频输入2	分量视频	Y	1.0 V[p-p] (包括同步)			
			Pb/Cb, Pr/Cr	±0.35 V[p-p]			
		视频	RCA插针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)			
		音频 左-右	RCA插针式 × 2	0.5 V[rms]			
	HDMI1/2输入	A型连接器					
	电脑	高密度D-SUB 15针 R,G,B: 0.7 V[p-p] (75 Ω) HD,VD: TTL级2.0-5.0 V[p-p] (高阻抗) •适用的输入信号: VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA…… (压缩)					
	存储卡插槽	SD卡插槽 × 1					
USB	USB 2.0 直流 5 V, 最大电流 500 mA						
执行标准	Q/YXNS63			Q/YXNS64			

规格

## 说明

- 设计和规格若有变化, 恕不另行通知。所示尺寸和重量均为近似值。
- 本设备符合下述所列标准。  
GB24850-2010、GB13837-2003、GB17625.1-2003、GB8898-2001。

# 中国能效标识

**中国能效标识**  
CHINA ENERGY LABEL

生产者名称 上海松下等离子显示器有限公司  
规格型号 TH-P42X50C

耗能低 **1** **1**级  
2  
耗能高 **3**

**等离子电视能效指数(EEI<sub>ppp</sub>) 1.2**

被动待机功率 (W) 0.40

依据国家标准: GB 24850-2010

**中国能效标识**  
CHINA ENERGY LABEL

生产者名称 上海松下等离子显示器有限公司  
规格型号 TH-P50X50C

耗能低 **1** **1**级  
2  
耗能高 **3**

**等离子电视能效指数(EEI<sub>ppp</sub>) 1.2**

被动待机功率 (W) 0.40

依据国家标准: GB 24850-2010

## 欧盟以外其它国家的废弃提示



此符号仅适用于欧盟国家。如果您想丢弃本产品，请联系当地主管部门或经销商并询问正确的处理方法。

Panasonic 顾客咨询服务中心电话: 8008100781  
手机、小灵通及未开通800业务地区: 4008100781  
上海松下等离子显示器有限公司对本说明书拥有最终解释权

**顾客记录**  
本商品型号和制造编号均在其后盖处。您应在下面填上制造编号并妥善保管本说明书, 以及您的购买发票, 以作为您购买的永久记录, 这样将有助于在发生遗失或失窃时进行识别, 以及作保修服务之用。

型 号 \_\_\_\_\_ 制造编号 \_\_\_\_\_

## 上海松下等离子显示器有限公司

主页: <http://panasonic.cn>  
地址: 上海市浦东新区金穗路1398号  
原产地: 中国

中国印刷  
发行: 2012年3月

© Panasonic Corporation 2012