

使用说明书 等离子电视



VIERA

目录

请确保阅读

重要提示	2
安全注意事项	3

快速启动指南

附件	4
连接	5
识别控制位置	8
第一次自动搜索	10

享受您的 VIERA

观看电视	11
观看外部输入的节目源	12

使用菜单功能	12
搜索及编辑频道	15
儿童锁	16
使用媒体播放器	17
CEC Link 功能	19

其它

技术信息	21
保养	23
常见问题解答	24
选购件	25
规格	25

中文

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。

TQB0AC0048



对于未明确提及的公司或产品商标，本公司仍予以尊重。

- HDMI, HDMI标志与High-Definition Multimedia Interface 皆为美国与其他国家 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。
- x.v.Colour™ 是注册商标。
- 经 Dolby Laboratories 授权制造。杜比、Dolby与双D符号是 Dolby Laboratories 的商标。
- 经授权制造并受以下美国专利号保护：5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 以及其它已发出或正在申请的美国专利。DTS 与其符号及DTS加符号皆是注册商标，DTS 2.0+Digital Out为 DTS, Inc. 的商标。产品包括软件。© DTS, Inc. 版权所有。
- Windows是微软公司在美国和其它国家的注册商标。
- RealMedia, RealVideo和RealAudio均为 RealNetworks, Inc.的商标或注册商标。

此声明经与 RealNetworks, Inc协议授权

4.4.2.1 使用条款必须禁止用户修改、翻译、倒序制造、反编译、反汇编、以其它方式发现源代码或复制客户端代码的功能，除非该条款受到适用的法律的明文禁止。

4.4.2.2 使用条款必须代表 Real 有效地否认本协议中规定以外的所有明示和默示的保证和条件，包括针对适销性和特定产品用途的适用性的默示保证或条件；有效地排除对所有间接、特殊、伴随及继发性损失的法律责任，包括但不限于利润损失或更换系统。

重要提示

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（“残像”）。这种情况并非电视机故障，且不在保修范围内。

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。
- 游戏视频



为了防止出现残像，如果几分钟内无信号输入且无任何操作，对比度会自动降低，屏幕也会变暗。

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视频进行解码。不包括任何其它用途的明示或者暗示许可。

更多信息，请从 MPEG LA, LLC获取。请参见 <http://www.mpegla.com>。

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。

安全注意事项

为了防止电击，火灾，损坏或伤害，请遵循以下的警告和注意事项。

■ 电源插头和电源线

警告

发现任何异常现象请立即拔出电源插头！

- 此电视适用于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度物体附近。



- 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。
- 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。
- 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。



■ 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。
- 不要将电视放置在多水或潮湿的环境。切勿将电视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。



- 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。

- 请避免用外力碰撞或挤压显示屏。

- 切勿将电视放在不稳定或倾斜之处，并且确保电视没有伸出桌面边缘。



- 请勿将电视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。

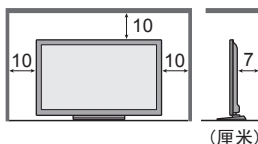
- 如果底座变形或物理损坏，请勿使用。如果发现类似的问题，请立刻咨询当地的Panasonic顾客咨询服务中心。
- 安装时，确保所有的螺丝安装牢固。
- 在安装底座时，确保不让电视受到任何碰撞。
- 请注意不要让儿童爬上底座。
- 从底座上安装和移除电视时确保至少有两人操作。
- 请按照规定的步骤安装和移除电视。

■ 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：



- 切勿让散热孔被报纸、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口没有被堵塞，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。

- 电视机很重，需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。



- 只允许竖直搬运

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。

■ 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。

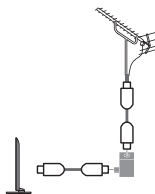
- 当电视机长时间不使用时，请将电源插头从插座中拔出。

■ 绝缘

警告

请确保使用标配的天线隔离器及RF电缆。(第6, 7页)

- 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！



■ 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。

附件

遥控器

➔ (第9页)



• N2QAYB000824

电池 (2)

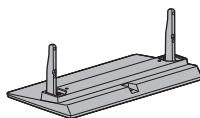
• R6

➔ (第9页)



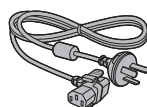
底座

➔ (第5页)



电源线

➔ (第6页)



磁环

➔ (第6页)



请遵照
EMC的标准
正确使用磁环

天线隔离器

➔ (第6, 7页)



RF 电缆

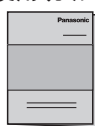
➔ (第6, 7页)



或



使用说明书



保修证



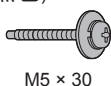
- 所有附件可能没有放置在一起。请注意不要无意将其丢弃。

组装 / 拆卸底座

① 组装螺丝 (4) (银色)



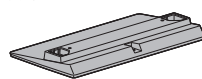
② 组装螺丝 (4) (黑色)



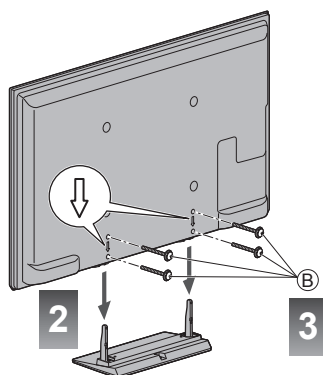
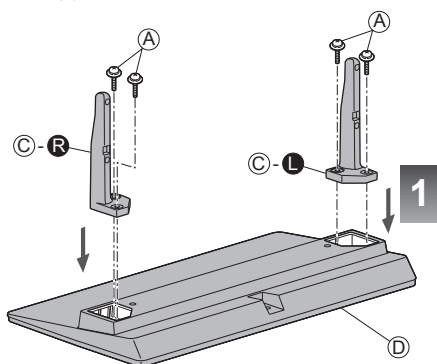
③ 支架 (2)



④ 底座



■ 组装底座



从电视上拆下底座

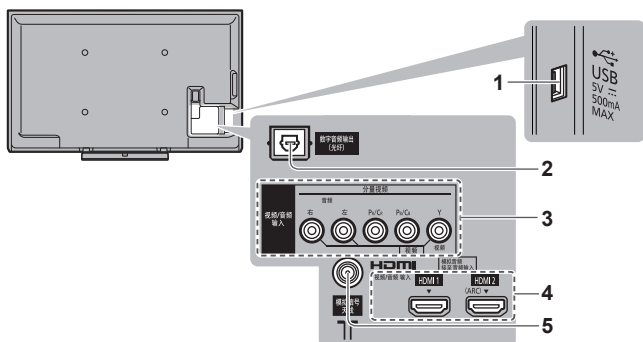
当使用壁挂架或者重新包装电视时按照以下步骤操作

- 1 从电视机上拆下组装螺丝 ②。
- 2 从电视机上把底座拉出来。
- 3 从底座上拆下组装螺丝 ①。

连接

- 本机不附带图示外部设备和电缆。
- 连接或卸下任何电缆之前，请务必切断设备与电源的连接。
- 当连接时检查端子和电缆的种类是否正确。
- 当使用HDMI电缆时，使用全连接型电缆。
- 请将电视远离电子设备(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。
- 请同时详细阅读设备的使用说明书。

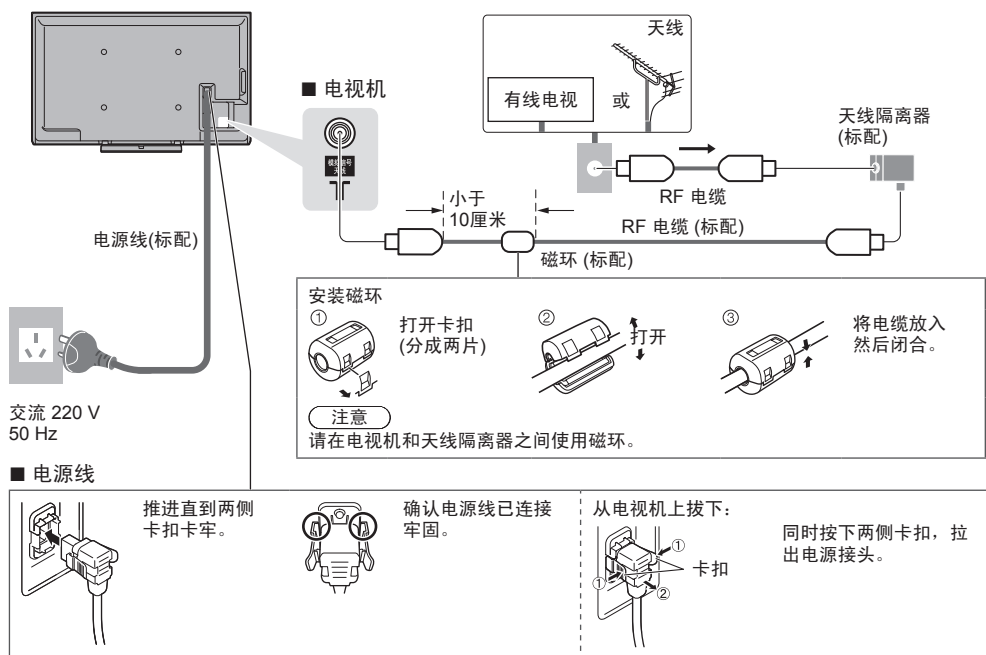
端子



- 1 USB 端子
- 2 数字音频输出
- 3 视频/音频 (分量视频 / 视频)
⇒ (第7页)
- 4 HDMI1 - 2 ⇒ (第6, 7页)
- 5 天线 ⇒ (第6页)

基本连接

电源线和天线

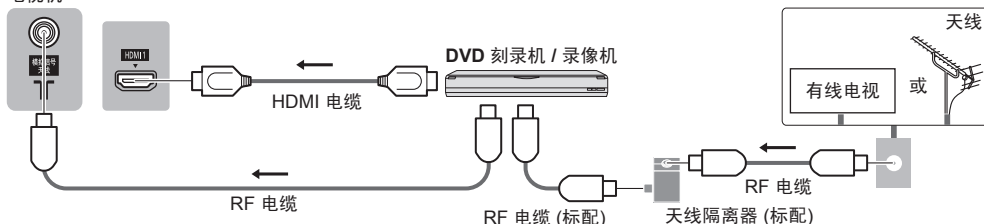


- 请确保使用附带的RF电缆和天线隔离器。
- 不要把天线隔离器直接连接到电视机上。
请确保在电视机与天线隔离器之间使用附带的RF电缆。
- 为避免干扰，请勿让RF电缆和天线隔离器靠近电源线。
- 为避免干扰，请让天线隔离器离电视机尽可能远。
- 切勿把附带的RF电缆用于其它用途。
- 不要把RF电缆压在电视机下面。
- 为获得最佳画质和音效，需要使用天线、合适的电缆(75 Ω 同轴)和合适的端子插头。
- 如使用公共天线系统，墙壁天线插座和电视机之间的连接可能需要合适的连接电缆和插头。
- 您当地的电视维修服务中心或经销商可能会协助您获得贵地区特定的合适天线系统和附件。
- 涉及天线安装、现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咨询服务中心。

音视频设备

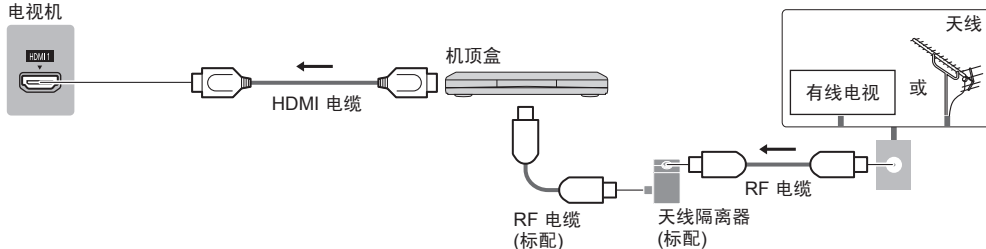
■ DVD 刻录机 / 录像机

电视机



■ 机顶盒

电视机

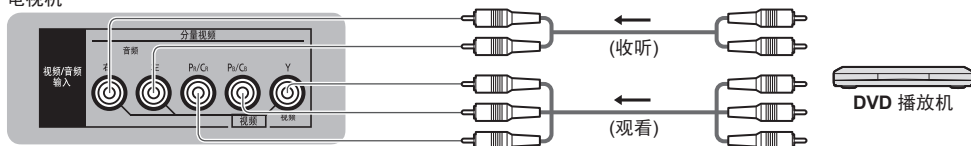


其它连接

■ DVD 播放机

(分量视频设备)

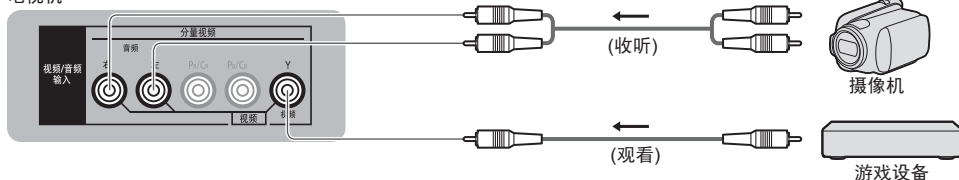
电视机



■ 摄像机 / 游戏设备

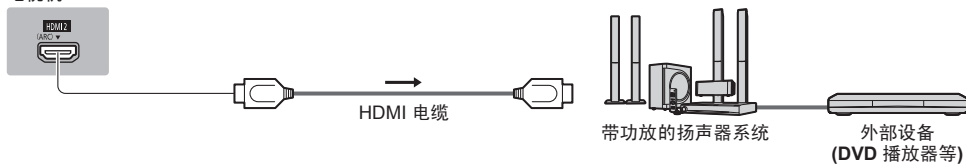
(视频设备)

电视机



■ 功放 (经扬声器放大后收听)

电视机



- 用HDMI2连接功放。当使用具有ARC(音频返回通道)功能的功放时此连接才有效。对于没有ARC(音频返回通道)功能的功放,使用数字音频输出。
- 要以多声道声音(比如杜比数字5.1ch)欣赏来自外部设备的声音,连接设备至功放。关于连接,请阅读设备和功放的使用手册。

各端子的可连接设备类型

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

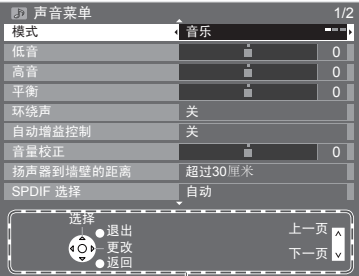
○: 推荐的连接方式
* 使用HDMI2连接功放。当使用带有ARC(音频返回通道)功能的功放时该连接可用。

识别控制位置

使用屏幕提示 - 操作指南

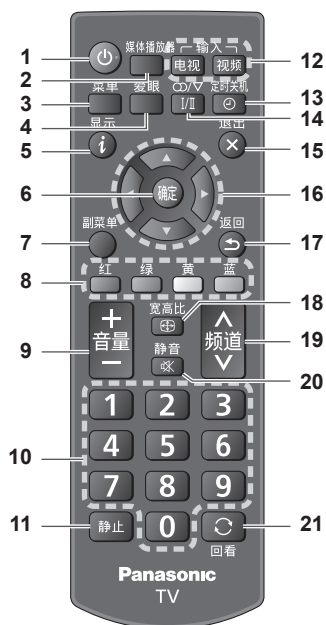
使用屏幕提示可以进入电视机的很多功能。

■ 操作指南
操作指南可以帮助您使用遥控器进行操作。
示例: [声音菜单]



操作指南

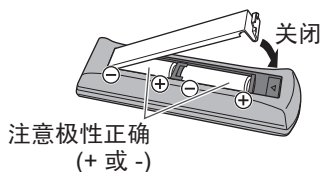
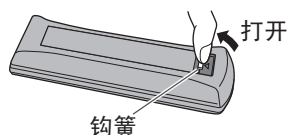
- 如何使用遥控器
 - 菜单 打开主菜单
 - 移动光标 / 在一定范围的选项里选择 / 选择菜单项 (仅限上下) / 调整等级 (仅限左右)
 - 进入菜单 / 存储调整结果或选项
 - 返回 返回上一级菜单
 - 退出 退出菜单系统并返回正常观看屏幕

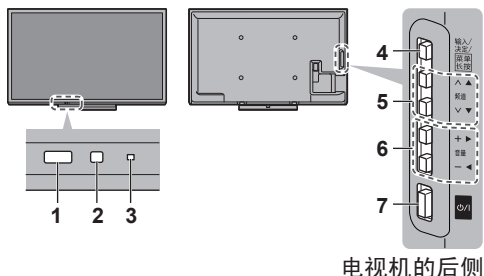


- 1 开机/待机
- 2 **[媒体播放器]** ➡ (第17页)
• 切换到 USB 设备观看 / 收听模式
- 3 **[主菜单]** ➡ (第12页)
按键进入图像、声音和设置菜单
- 4 爱眼 ➡ (第11页)
• 显示环境亮度
- 5 显示 ➡ (第11页)
显示频道和节目信息
- 6 确定
确认选择
选择频道位置后按此按钮可以快速变更频道
- 7 **[副菜单]**
对观看、声音等的简单选项设定

- 8 彩色按钮
(红-绿-黄-蓝)
用于相关功能的选择、导航和操作
- 9 音量 升 / 降
- 10 数字键
变更频道
- 11 静止
画面静止 / 解除静止
- 12 输入模式选择 ➡ (第11, 12页)
电视 - 切换为电视模式
视频 - 从输入选择列表中切换为视频输入模式
- 13 定时关机
• 设置电视机自动关闭的时间
- 14 声音选择
• 改变多重声音模式 (若可选)
➡ (第21页)
- 15 退出
返回正常观看的画面
- 16 方向键
选择和调整
- 17 返回
返回上一级菜单 / 页面
- 18 宽高比 ➡ (第11页)
显示宽高比选择列表来更改宽高比
• 可选的宽高比模式可能根据输入信号有所不同
- 19 频道 升 / 降
- 20 静音 开 / 关
- 21 回看
切换到之前观看的频道或输入模式
• 再按一次返回目前观看的屏幕

■ 安装 / 拆卸遥控器电池





电视机的后侧

1 遥控器信号接收器

- 请勿在电视遥控器信号接收器和遥控器之间放置任何物体。

2 环境感应器

- 当图像菜单中的[护眼]被设置为[开]时，感应周围亮度来调整画质(第13页)。

3 电源指示灯

红: 待机

绿: 开机

- 当电视机从遥控器接收一条指令时，LED闪烁。

4 输入模式选择

- 重复按键直到切换到想要的模式。

【主菜单】

- 按住并持续3秒显示主菜单。确定(当在菜单系统中时)

5 频道升/降

上 / 下键(当在菜单系统中时)

6 音量升/降

左 / 右键(当在菜单系统中时)

7 开机 / 待机

第一次自动搜索

当第一次开机时自动设置电视并且搜索电视频道。

- 如果您当地的经销商已完成设置，则无须执行这些步骤。
 - 请按照(第5 - 8页)在自动搜索之前完成设备的连接和设置(如果需要)。
- 关于连接设备的详细设置信息，请参照相关设备的使用说明书。

1 将电视机接上电源，并开启电源。



- 显示需要几秒钟时间。



2 选择以下项目

根据屏幕提示设置以下每个项目

选择您的语言

选择您所在的地区

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

选择【家庭】

在家观看时请选择【家庭】观看环境

●[商店]模式仅用于商店展示

- 如果要改变观看环境模式，请通过出厂设置来初始化所有设置。

自动搜索现已完成，您的电视已经可以观看了

如果搜索失败，请检查RF电缆，然后按屏幕指示操作。

- 重新搜索所有频道 ➔ 【自动搜索】(第14页)
- 初始化所有设置 ➔ 【出厂设置】(第15页)

观看电视

1 打开电视

- ⏻/I (电视)
- 或
- ⏻ (遥控器)

2 选择电视模式

电视

3 选择频道

- ↑ 上
- 频道
- ↓ 下
- 或
- 1 2 3
- 4 5 6
- 7 8 9
- 0

• 要选择一个两位数的频道位置编号，例如39

3 9

说明

- 当设置菜单中选择 [自动待机] 模式，并且在设置的时间段内无任何操作时，电视机会自动进入待机模式。
- 在电视模式下，当30分钟内无信号输入且无任何操作时，电视机会自动进入待机模式。

宽高比

更改宽高比 (影像尺寸)

宽高比

⊞

[16:9]: 直接以"16:9"显示实际图像，无失真(变形)。

[14:9]: 以标准"14:9"显示图像，无失真(变形)。

[边缘扩大]: 全屏显示"4:3"的图像。只在左右边缘可以明显看到扩展现象。

[4:3]: 以标准"4:3"比例显示图像，无失真。

[4:3全屏]: 在水平方向放大显示"4:3"图像以充满全屏。

• 仅限HD信号。

[全方位扩大1]: 显示"16:9"信箱模式或"4:3"图像，无失真。

[全方位扩大2]: 全屏显示"16:9"信箱模式(变形)图像，无失真。

[全方位扩大3]: 全屏显示"2.35:1"信箱模式(变形)图像，无失真。以最大尺寸显示"16:9"图像(略有放大)。

说明

- 宽高比模式可就 SD (标准清晰度)与 HD (高清晰度)信号分别储存。
- 当[观看模式]设置为[游戏]时宽高比固定为[16:9]。

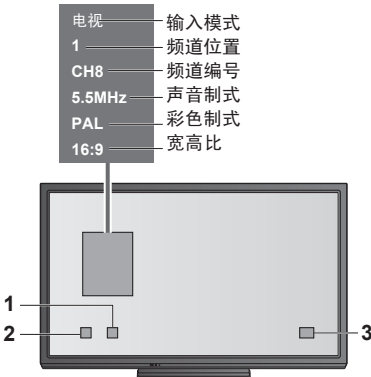
信息标签

显示信息标签

显示 • 换台时也会显示

i

例如:



1 ∞, I, II, ∇ 音频模式(第21页)

2 静音

3 1 - 90 定时关机剩余时间

隐藏

退出

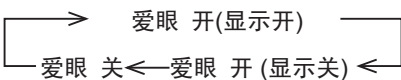
⊗

亮度水平

设置爱眼模式

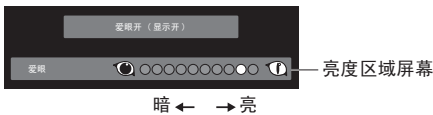
爱眼

爱眼



爱眼模式开 (显示开)

显示周围环境的亮度水平。



观看外部输入的节目源 使用菜单功能

连接外部设备(录像机, DVD设备等)并观看输入的节目源。

1 打开电视

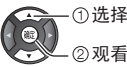


如果输入模式没有自动切换
执行 2 和 3
• 检查设备的设置

2 显示输入选择菜单



3 选择连接到设备的输入模式



• 您也可以重复按视频按钮选择输入模式。

1 显示菜单

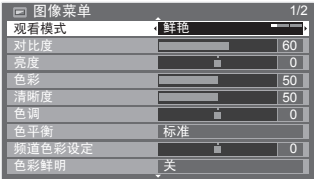
菜单



2 选择菜单



3 选择项目



■ 在备选项中选

备选项的编号与位置



■ 使用滑动条调整



■ 转到下一级菜单



显示下一级菜单



图像

图像模式

对于各项输入，选择您喜爱的图像模式

[鲜艳]: 房间内光线较强时改善观看的对比度和清晰度。

[标准]: 适用于在正常照明条件下观看的标准使用。

[影院]: 改善在较暗房间内观看电影时的对比度，黑色和彩色再现的性能。

[全真影院]: 精确重现无任何修改的原始图像质量。

[游戏]: 打游戏时为快速响应信号提供适合的图像。

- 对电视模式无效

在各个观看模式下，[对比度]，[亮度]，[色彩]，[清晰度]，[色调]，[色平衡]，[护眼]，[图像减噪]和[3D-数码梳状滤波器]都可以分别调整和存储。

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

根据您的个人喜好调节图像色调

- 适用于 NTSC 信号，分量视频 和 HDMI 输入

色平衡

设置图片的整体色调

(冷色调 - 标准 - 暖色调)

- 当[观看模式]设置为[全真影院]时不可用。

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

- 选择频道来调整和设置该功能。

色彩鲜明

自动调整为鲜艳的色彩。

护眼

自动亮度控制功能

根据环境亮度情况自动调整图像设置。

- 当选择 [开 (显示开)]时显示区域亮度条。

图像减噪

减少图像轮廓部分的干扰图像噪音和闪烁噪音。

■ 3D-数码梳状滤波器

使静态或慢动作图像看起来更生动。

有时，当观看静态图像或慢动作画面时，可能会出现彩色串扰。设为 [开] 可显示更清晰更精确的色彩

- 仅限在电视模式或分量模式下 PAL / NTSC 信号接收。

■ 刷新速度

改变面板的图像处理(取决于输入信号)

- 通常设定为 [100Hz]

复位为默认设置

将所选输入的当前图像观看模式重设为默认设置。

声音

声音模式

对于各项输入，选择您喜爱的声音模式。

[音乐]: 改善观赏音乐视频等的音质。

[语音]: 改善观看新闻戏剧等的音质。

- 在音乐和语音模式下，您可调节[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以达到您喜爱的音质。

- 在自定义模式，[均衡器]将代替[低音] 和 [高音]出现在声音菜单。选择[均衡器]并调整频率。

低音

提高或降低级别可加强或减弱低音输出的效果。

高音

提高或降低级别可加强或减弱高音输出的效果。

均衡器

调整频率以达到您喜爱的音质。

- 当[模式]设为[自定义]时，才可使用此功能。
- 使用方向键选择频率和更改频率等级。
- 如果您想增强低音，增加低频等级。如果您想增强高音，则增加高频等级。
- 复位各个频率等级至默认设置，使用方向键选择[复位为默认设置]。

平衡

调整左右扬声器的音量。

环绕声

提供了宽度动态增强器以模拟改善了的空间效果。

自动增益控制

自动控制频道和输入之间大的声级差。

音量校正

调节个别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率。

- 电视机背面与墙壁的距离若超过30厘米，建议使用[超过30厘米]。
- 电视机背面与墙壁的距离若不超过30厘米，建议使用[30厘米以内]。

MPX

选择多重声音模式 (若可使用)

[立体声]: 通常使用

[单声道]: 无法接收立体声信号时

[M1] / [M2]: 传输单声道信号时可用

SPDIF 选择

SPDIF: 标准音频传输文件格式

为数字音频输出端口和HDMI2 (ARC 功能) 端口输出的数字音频信号选择初始设置。

[自动]: 杜比数字输出为杜比数字码流。

HE-AAC和MPEG 会输出为PCM(脉冲编码调制)。DTS会输出为DTS。

[PCM]: 数字输出信号固定为PCM。

- ARC (声音返回通道): 一种使用HDMI电缆的数字音频输出的功能。
- 媒体播放器播放的视频内容 (第17页)

HDMI 输入

■ HDMI1 / 2

选择以符合输入信号 (第21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

- 仅限HDMI输入

复位为默认设置

按确定按钮将当前的声音模式重设为默认设置。

设置

定时关机

设置电视机自动切换至待机的时间。

Link 设定

■ CEC

- 设置使用CEC功能(第20页)

■ 电源联动

- 设置使用电源联动功能(第20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16页)

搜索菜单

■ 频道编辑

跳过不想看的频道或者编辑频道(第15页)

■ 自动搜索

自动搜索可接收的频道 (第15页)

■ 手动搜索

手动搜索频道 (第16页)

显示语言

更改屏幕显示语言。

显示设定

■ 输入标签

为了更方便的在[输入选择] (第12页) 或标签中识别和选择，进入输入标签列表来为每个输入选择标签或设为跳过未连接的输入。

- 要想跳过输入模式，选择[跳过]。

■ 标签显示时间

设定资讯标签在屏幕上的停留时间。

■ 游戏时间显示

设为[开]时，每30分钟在屏幕右上角会显示记录的使用游戏模式的时长。

- 当[观看模式]设为[游戏]时此功能可用。

■ 像素飘移

选择图像摆动方式以防止屏幕“残像”。

[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

- 建议的设置为[高]以防止边缘上出现“残像”。

■ 滚动条

显示滚动条图案以帮助消除屏幕“残像”。

- 按确定按钮开始滚动，按任意按钮(除待机菜单按钮外)退出此模式。
- 为了达到消除“残像”的积极效果，可能需要显示较长时间。

系统菜单

■ 出厂设置

重置全部设置回到出厂状态。

■ 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，选择可选的色彩模式。

■ 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。

- 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开机的持续时间。

- 连接设备的自动输入开关会影响此功能，倒计时可能被重置。

- 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。

■ 16:9 扫描超出

选择屏幕区域显示影像

[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波请设为[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。

说明

- 当在媒体播放器模式下将显示不同的菜单。(第17页)
- 只可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。

菜单 → [设置] → [搜索菜单]

- 只有在选择电视模式下，[搜索菜单]的设置有效。

频道列表编辑

您可以隐藏(跳过)不想看的频道。

除在此功能中，被隐藏的频道将不会被显示。

选择一个频道并显示/隐藏

例如：



用彩色按钮编辑列表

- 全部显示: 显示所有频道

- 调谐: 重新搜索每个频道 ([手动搜索])。

自动搜索

自动重新搜索本地区内能接收到的所有频道。

- 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。
- 按照从低频道到高频道的顺序搜索。
- 如果搜索没有完成 → [手动搜索] (第16页)

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)。

■ 声音制式

■ 彩色制式

设置 [声音制式]和[彩色制式], 然后进行手动搜索。通常设定[彩色制式]为[自动]。



1 选择频道位置

- 如果仅用RF电缆连接了录像机, 则选择频道位置[0]。

2 选择频道



3 搜索并存储



儿童锁

您可以锁定指定的频道/音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。

菜单

➡ [设置] ➡ [儿童锁]

1 输入PIN码 (4位)

- 初次设置时需输入两次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]并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	锁定
2	电视	电视	锁定
3	电视	电视	锁定
4	电视	电视	锁定
5	电视	电视	锁定
6	电视	电视	锁定
7	电视	电视	锁定
8	电视	电视	锁定



🔒: 频道/输入锁定时会出现

用彩色按钮编辑列表

- 全部锁定: 锁定所有的频道和输入
- 全部解除锁定: 解除所有锁定

■ 修改PIN码

选择[修改PIN码]然后输入两次新PIN码。

说明

- 执行[出厂设置](第15页)后, PIN码及所有设置将被删除。

使用媒体播放器

媒体播放器可以使您享受记录在USB闪存中的照片，电影或音乐。

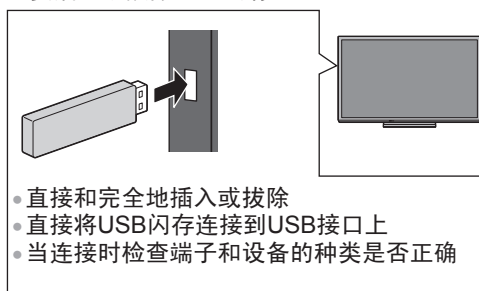
照片模式: 显示数码照片

音乐模式: 播放数字音乐数据

电影模式: 播放数字视频数据

- 支持的文件格式 ➡ 媒体播放器支持的文件格式 (第22页)
- 在操作过程中，音频信号从数字音频输出和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20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“----/--/--”。
- 本机可能无法正确显示某些拍摄设备所记录的图像。
- 文件和文件夹较多时，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。

■ 要插入或拔除USB闪存



1 将**USB**闪存连接到电视机上

2 启动媒体播放器并选择内容(照片/音乐/电影)



- 为播放各个文件选择合适的设备和内容。

■ 更换设备

当缩略图显示时，显示设备选择

黄
 (黄色)

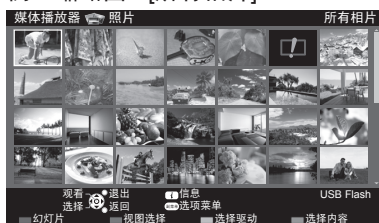
■ 更换内容

当缩略图显示时，显示内容选择

蓝
 (蓝色)

照片模式

例: 缩略图 - [所有相片]



■ 错误显示

[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。

[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

红
 (红色)

• 显示/隐藏操作指南

显示

■ 观看选择

[文件夹浏览]:

显示文件夹分类的缩略图。

图片设定

副菜单

➔ [幻灯片设置]

■ 播放特效

选择幻灯片放映时切换图片的播放特效。

■ 屏幕模式

选择在单画面和幻灯片模式时扩大或正常观看。

- 取决于图片的大小，有可能不会完全放大至充满屏幕，例如肖像类图片。

■ 定时

选择幻灯片间隔

■ 重复

重复放映幻灯片

■ 背景音乐

选择照片模式的背景音乐

- [类型1], [类型2] 和 [类型3] 是安装在电视机中的固定音乐。

注意

- 根据幻灯片的设置，图片质量有可能降低。
- 根据幻灯片的设置，图片设置有可能不生效。

音乐模式

示例: 缩略图 - [文件浏览]



1 选择文件夹 / 文件

2 开始播放

红 (红色)

- 显示 / 隐藏操作指南

显示



音乐设定

副菜单

➔ [音乐设定]

■ 重复

[文件夹]: 重复播放所选择的文件夹中的内容

[单曲]: 重复播放所选的文件

电影模式

示例: 缩略图 - [标题视图]



❗: 错误显示

❏: 文件不支持缩略图浏览

1 选择标题 / 场景

2 开始播放

红 (红色)

• 显示 / 隐藏 操作指南和信息栏

显示



• 更改宽高比

宽高比



视频设置

副菜单

➡ [视频设定菜单]

■ 多伴音

选择可选的音轨 (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

选择宽高比例 (图像尺寸)

• 您也可以使用宽高比按钮来修改宽高比

• 宽高比修改视内容可能无法运作

• 仅在播放中可用

■ 重复

只有被选中的文件夹进行重复播放 (取决于内容)

CEC Link 功能

CEC Link 功能支持简单的播放和电源联动。

可能无法确保与其它设备制造厂商所生产的支持HDMI CEC功能的设备的某些操作的兼容性。

关于其他制造商的支持CEC Link功能的设备请参阅各自的使用手册。

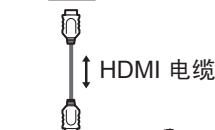
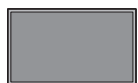
• 如需了解适用的Panasonic设备的资讯, 请联系当地的 Panasonic经销商。

CEC Link 功能摘要

■ CEC Link (HDMI 连接)

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

连接



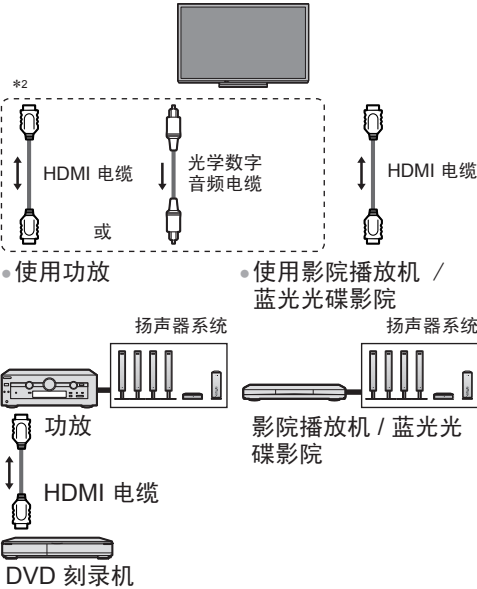
DVD 刻录机 / DVD 播放机 / 蓝光光碟播放机 / HD摄像机 / LUMIX 照相机

- 请使用全连接HDMI兼容电缆。
- 关于使用HDMI电缆连接Panasonic HD 摄像机或LUMIX 相机, 请查阅相关设备的使用说明书。

■ CEC Link (HDMI和音频输出连接)

功能 \ 连接设备	家庭影院	蓝光光盘影院	功放
轻松播放	○*1	○*1	—
电源联动	○	○	○

连接



- 请使用全连接型HDMI电缆。
- 请使用光学数字音频电缆来连接电视机的音频输出。

*1: 当播放光碟时

*2: 若连接的设备具备“ARC”(音频返回通道)功能,您不必使用光学数字音频电缆。在这种情况下,经由HDMI电缆连接设备至电视机的HDMI2端子。

操作

准备
CEC Link 连接 ➡ (第19页)

CEC Link

要使用此功能,在设置菜单中将**CEC**设置为**[开]** ➡ (第 14页)
当连接HDMI的设备被打开并选择播放模式时,电视机自动开机并切换到适合的HDMI输入模式下。

轻松播放

自动输入切换-操作连接的设备时,会自动切换输入模式。
• 在输入模式切换的前几秒钟,图像和声音可能不正常。

电源联动

要使用此功能,将设置菜单的**[电源联动]**设置为**[开]** ➡ (第14页)
当电视设为待机模式时,连接设备也将自动设为待机模式。
• 即使电视是通过定时关机功能或自动电源待机功能进入待机模式,此功能也将运行。

技术信息

立体声 / 两国语言声音选择

当您接收到立体声/两国语言声音系统时，声音输出模式可以通过按声音选择键进行选择。

音频信号	模式指示
立体声	⊞
主声道 I	I
副声道 II	II
单声道	▽

NICAM 丽音用于新西兰、新加坡、中国香港等地区

电视广播类型	模式指示
标准电视广播 (标准音频)	无指示 ↔ ▽
标准 + 丽音单声道 I (主声道 I)	I ↔ ▽
丽音立体声	⊞ ↔ ▽
丽音双声道 (主声道 I / 副声道 II)	I → II ↙ ↘

A2 (德国)用于澳大利亚、马来西亚等地区

电视广播类型	模式指示
标准电视广播 (标准音频)	无指示 ↔ ▽
两国语或双声道: 主声道 I / 副声道 II	I ↔ II
立体声	⊞ ↔ ▽

- 如果立体声信号微弱或接收条件不佳，或者出现“立体声：单声道”自动切换的情况，建议将立体声切换为单声道。
- 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，使用声音选择按钮将模式设置为“单声道”，则会听得更清楚一些。
- “双声道”，也称为“双单声道”或“两国语”，目前在某些国家尚未使用。

HDMI 连接

本机包含HDMI™技术。HDMI(高清晰度多媒体接口)可以让您连接电视机与设备，获得高清晰度数码影像与高音质声音的享受。带有HDMI或DVI输出端子的HDMI兼容设备*1例如DVD播放机、机顶盒或游戏机，均可使用HDMI兼容(全连接)电缆连接至HDMI端子。

■ 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)
- 输入视频信号 ➡ “可显示的输入信号”(第22页)
数字设备的输出设置要与此相匹配。
- CEC Link ➡ (第19页)
- 内容类型
- x.v.Colour™
- 音频返回频道*2
(仅限HDMI2端子)

■ DVI 连接

若外部设备只具有一个DVI输出，请通过一根DVI至HDMI的适配器电缆将其连接至HDMI端子。当使用DVI至HDMI适配器电缆时，请使用音频电缆连接至音频端子。

（注意）

- 音频设定可以在声音菜单中的[HDMI 输入]中进行。(第14页)
- 连接的设备若具有宽高比调整功能，请将宽高比设为“16:9”。
- 这些HDMI端子符合HDCP (高带宽数字内容保护)版权保护的规范。
- 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。

*1: 兼容HDMI的设备上会显示HDMI标志。

*2: 音频返回通道(ARC)是通过HDMI电缆传送数字声音信号的功能。

可显示的输入信号

■ 分量视频 (音视频) / HDMI 端子

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		○

○: 适用的输入信号

- 不属于上述规格的信号可能无法正常显示。
- 上述信号会重新加以格式化，以达到最佳观看效果。

媒体播放器支持的文件格式

- 某些文件即使符合这些条件，也可能无法播放。
- 请不要使用双字节字符或其它特殊字符作为文件名。
- 若更改文件名或文件夹名称，可能会导致连接的设备无法在本电视机上使用。

照片

■ JPEG (.jpg / .jpeg)

图像分辨率 (像素): 15,360 × 8,460

- DCF 和 EXIF 标准

视频

■ AVI (.avi)

视频编解码: H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

音频编解码: AAC, Dolby Digital, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

■ MKV (.mkv)

视频编解码: H.264 BP/MP/HP

音频编解码: AAC, Dolby Digital, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- 某些字母或章节的功能可能不可用。

■ ASF (.asf / .wmv)

视频编解码: VC-1, Windows Media Video Ver. 9

音频编解码: Dolby Digital, MP3, WMA

- 无法播放防复制的文件。
- 不支持 WMA Pro 和 WMA Lossless。

■ MP4 (.f4v / .m4v / .mp4)

视频编解码: H.264 BP/MP/HP

音频编解码: AAC, HE-AAC, MP3

■ FLV (.flv)

视频编解码: H.264 BP/MP/HP

音频编解码: AAC, MP3

■ 3GPP (.3gp)

视频编解码: H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

音频编解码: AAC, HE-AAC

■ RealMedia (.rmvb / .rm)

视频编解码: RealVideo 8 (RV30), RealVideo 9 (RV40), RealVideo 10 (RV40)

音频编解码: RealAudio - cook / raac (AAC) / racp (HE-AAC)

音乐

■ MP3 (.mp3)

■ AAC (.m4a)

- 无法播放防复制的文件。

■ WMA (.wma)

- 无法播放防复制的文件。
- 不支持 WMA Pro 和 WMA Lossless。

USB 设备

- 推荐将USB设备直接连接到电视机的USB端口上。
- 某些USB设备或者USB集线器可能在本机上无法使用。
- 请不要通过USB读卡器连接任何设备。
- 除USB闪存外，请不要同时使用两种或两种以上同样类型的USB设备。
- 设备的其它信息可以参见以下网址 (仅英文)
<http://panasonic.net/viera/support>

■ USB 闪存 (在媒体播放器中播放)

- USB 闪存格式: FAT16, FAT32
- 最大内存容量: 高达16GB
- 用电脑编辑的数据可能无法显示。
- 当电视机正在读取数据时不要将设备拔出，否则将可能损坏设备或电视机。
- 请勿触摸设备上的针脚。
- 请避免设备受到重压或冲击。
- 按照正确方向插入设备，否则可能损坏设备或电视机。
- 电子干扰、静电或操作不当皆可能损坏数据或设备。
- 请定期备份存储的数据，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。

保养

首先请将电源插头从电源插座上拔出。

显示屏、机壳、底座

日常维护:

用软布轻轻擦拭显示屏表面、机壳或底座，清洁灰尘和手印。

顽固污物:

首先清洁表面上的灰尘。将软布浸上清水或用100倍水稀释的中性洗涤剂。拧干软布后擦拭表面。最后，擦干所有水份。

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。请勿使用指甲或其它硬物敲击或刮划表面。
- 切勿使机壳和底座长间接触橡胶或塑料物品，这会降低表面质量。

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。

常见问题解答

在报修或请求帮助之前，请先按照下列简单指南来解决问题。

若问题仍然无法解决，请联络当地Panasonic经销商或Panasonic顾客咨询服务中心寻求帮助。

雪花点或重影 (噪波)

- 请检查天线的位置、方向及接线。

图像质量问题

- 检查图像菜单的设置。
- 设定 [图像减噪] 来消除噪波。(第13页)
- 检查附近是否有电子产品(汽车,摩托车,日光灯)。
- 重置频道。
- 检查外接设备的输出是否与电视机的输入匹配。
- 请让天线隔离器尽可能远离电视机。

➔ (第6, 7页)

声音质量问题

- 检查音量或者静音设置。
- 检查外部设备的连接和设置。
- 声音信号接收条件可能已经变差。
- 将 [MPX] 设置为 [单声道] (第14页)。

当使用HDMI连接时的图像和声音问题

- 检查HDMI电缆是否已经正确连接。
- 关闭电视机和连接设备然后再次打开。
- 检查连接设备的输入信号。
- 使用符合EIA/CEA-861/861D规范的设备。
- 将所连接设备的声音设置为“2ch L.PCM”
- 检查[HDMI 输入]的设置 (第14页)。
- 如果数字声音连接有问题，请选择模拟声音连接。

电视机无法打开

- 检查电源线是否已经完全插入电视机和电源插座。

电视机进入待机模式

- 自动电源待机功能启用。

遥控器无法工作或间歇性工作

- 电池安装是否正确? ➔ (第9页)
- 电视机是否打开?
- 电池可能电量不足，请更换新电池。
- 对准电视机前面的遥控信号接收器点击遥控器(与遥控信号接收器形成不超过7米的距离和不超过30度的角度)。
- 远离阳光或其它明亮的光源放置电视机，不要让光源照射到电视机的遥控信号接收器上。

没有图像显示

- 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。
- 检查是否选择了正确的输入模式。
- 检查图像菜单的设置。
- 检查所有必需的电缆和连接确实正确的位置上。

显示不正常图像

- 用待机开/关按钮将电视机切换到待机模式，然后再次打开。
- 如果问题仍然存在，初始化所有设置。
- ➔ [出厂设置] (第15页)

电视声音不正常

- 当打开电视机时，可能会听到从电视机内部传出的驱动声音 (不表示误操作)。

电视机某些部分发热

- 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。

屏幕上的亮点

- 产品的生产技术会引起屏幕上的某些像素相对亮或者暗。此现象并非故障。

显示过流错误信息

- 连接的USB设备可能导致此错误。移除设备并用开机/待机按钮将电视机切换到待机模式下，然后再打开。
- 确认USB端口中没有异物。

屏幕变暗

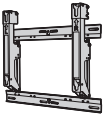
- 当达到如下条件并且持续几分钟没有任何操作的时候，为了避免残像，屏幕的对比度会自动降低。
- 视频模式下无信号输入。
- 选择了被锁定的频道。
- 选择了无效的频道。
- 显示菜单。
- 缩略图或静止图像。

选购件

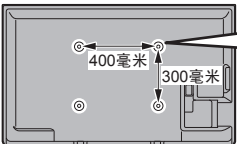
请联系最近的Panasonic顾客咨询服务中心购买推荐的选购件。
详细的内容，请参考选购件的使用说明书。

■ 壁挂架

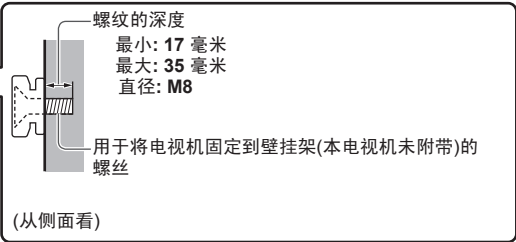
TY-WK4P1RW ● 本电视机的可倾斜角度：0度(垂直)至15度



● 壁挂架安装孔



电视机后部



警告

- 使用其它壁挂架或自行安装壁挂架将可能造成人身伤害和产品损坏。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架。任何由于不具备资质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。

规格

		42 英寸机种	50 英寸机种
型号		TH-P42X60C TH-P42X68C	TH-P50X60C TH-P50X68C
电源		220 V~, 50 Hz	
耗电 量	消耗功率	195 W	240 W
	待机消耗功率	0.40 W	0.40 W
可见屏幕尺寸 (对角线)		107 厘米	127 厘米
分辨率		1,024 (宽) × 768 (高)	
面板		等离子显示面板	
尺寸 (宽 × 高 × 厚)		1,007 mm × 657 mm × 231 mm (包括电视机底座) 1,007 mm × 615 mm × 81 mm (仅电视机)	1,184 mm × 757 mm × 266 mm (包括电视机底座) 1,184 mm × 716 mm × 81 mm (仅电视机)
重量		16.5 kg (包括电视机底座) 15.5 kg (仅电视机)	21.5 kg (包括电视机底座) 20.5 kg (仅电视机)
声音	扬声器	(160 毫米 × 40 毫米) × 2, 8 Ω	
	音频输出	16 W (8 W + 8 W)	

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/视频输入 (分量视频 / 视频)	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]			
		Y	1.0 V[p-p] (包括同步)				
		Pb/Cb, Pr/Cr	±0.35 V[p-p]				
	HDMI 1 / 2 输入	A型连接器 HDMI1: Content Type, x.v.Colour™ HDMI2: Content Type, 音频返回通道, x.v.Colour™					
	USB	USB2.0 直流 5 V, 最大 500 毫安					
	数字音频输出	PCM / Dolby Digital / DTS, 光纤					
接收系统 / 频带名称		17 种系统		功能	17 种系统	功能	
		1	PAL B, G, H	接收广播传输和通过 录像机播放的内容	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		VHF 波段 2-12 (PAL/SECAM B, K1) 0-12 (PAL B AUST.) 1-9 (PAL B N.Z.) 1-12 (PAL/SECAM D) 1-12 (NTSC M Japan) 2-13 (NTSC M USA)		UHF 波段 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) 28-69 (PAL B AUST.) 13-57 (PAL D, K) 13-62 (NTSC M Japan) 14-69 (NTSC M USA)		有线电视 S1-S20 (OSCAR) 1-125 (USA CATV) C13-C49 (JAPAN) S21-S41 (HYPER) Z1-Z37 (CHINA) 5A, 9A (AUST.)	
天线输入		VHF/UHF					
执行标准		Q/0100RSA149-2012					

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, GB8898-2011

本产品使用了以下技术:

- (1) 经 GNU General Public License 授权的软件, Version 2.0 (GPL V2.0) 和/或,
- (2) 除经 GPL 授权软件外的开源软件

与(1) - (2) 分类相关软件的传播旨在为人们提供帮助, 其适销性或特定产品用途的适用性没有任何保证, 甚至没有任何默示的保证。

请参照本产品“软件协议”菜单中所显示的详细内容。

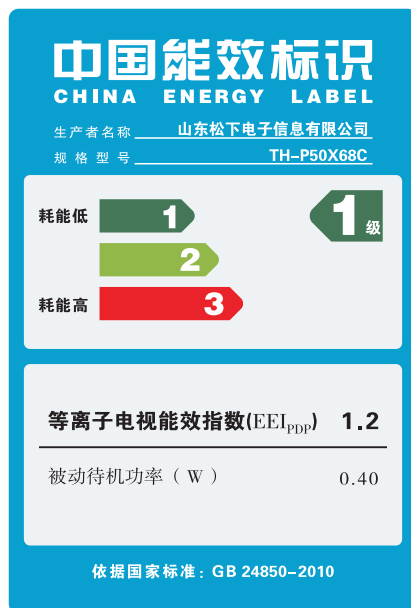
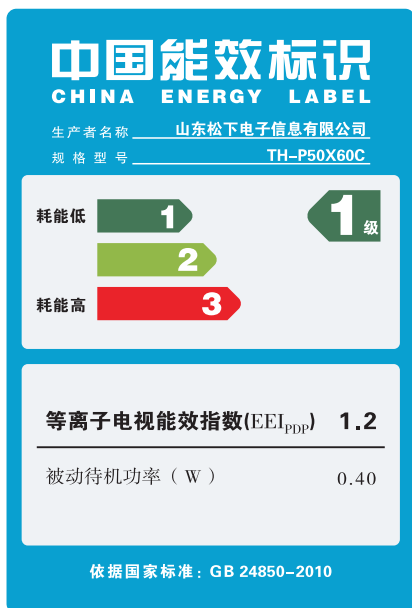
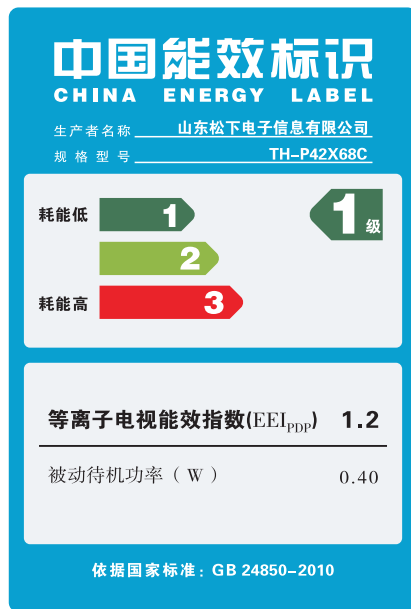
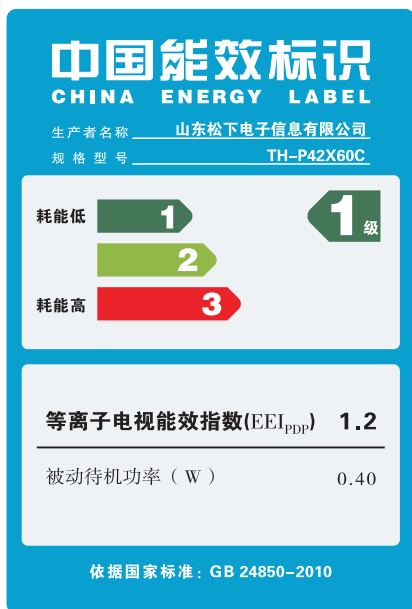
在产品交付后至少三(3)年后, Panasonic 将向使用以下联系信息联系我们的任何第三方提供一整套 GPL V2.0 所涵盖的机器可读的相应源代码, 费用不超过我们自己传播源代码的成本。

联系信息: cdrequest@unipf.jp

在我们的以下网页也包含源代码信息和版权提示

<http://www.unipf.jp/dl/ATV13CM/>

中国能效标识



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。

除欧盟以外国家的废弃处理信息



本标识仅适用于欧盟。
若您打算废弃本产品，请联系当地主管部门或经销商询问正确的废弃处理方法。

Panasonic 顾客咨询服务中心：800-8100781
手机/小灵通/未开通800业务地区：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

山东松下电子信息有限公司
济南市高新技术开发区新泺大街312号

原产地：中国

© Panasonic Corporation 2013

中国印刷
发行：2013年2月