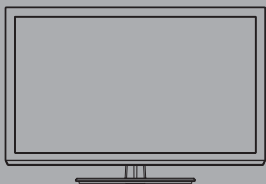


Panasonic®

型号 TH-L32X50C

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

TQB0AC0036



经Dolby Laboratories授权制造。杜比、Dolby与双D符号是Dolby Laboratories的商标。



“AVCHD”和“AVCHD”标志均为Panasonic Corporation和Sony Corporation的商标。



SDHC标志是SD-3C, LLC的商标。



RealMedia, RealVideo和RealAudio均为RealNetworks, Inc.的商标或注册商标。



HDMI、HDMI标志与High-Definition Multimedia Interface皆为美国与其它国家HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家的注册商标。

VGA 是 International Business Machines Corporation 的商标。

S-VGA 是 Video Electronics Standard Association的注册商标。

只允许竖直搬运

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。

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视频执行解码。如被用于任何其它用途，均不担保或暗指任何授权。其它资讯可向MPEG LA, LLC获得。请参阅<http://www.mpegla.com>。

该声明基于RealNetworks公司的许可。

4.4.2.1除了法律禁止的范围外，使用条款还禁止用户修改、翻译、倒序制造、反编译或使用其他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。

目录

请确保阅读

安全注意事项 4

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

基本功能

观看电视 14
观看外接输入信号 17
如何使用菜单功能 18

高级功能

搜索及编辑频道 24
儿童锁 26
输入标签 27
出厂设置(恢复设置) 28
使用媒体播放器 29
外接设备 37

技术资料

技术信息 40
常见问题解答 46
规格 48
保养 50

安全注意事项

警告

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。
- 手湿时切勿触摸电源线。(可能引起触电。)
- 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!



220V~
50 Hz



电源/安装 • 此电视机适用于: • 220V ~, 50 Hz • 桌面使用	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。	切勿将电视机放置在倾斜或不稳定之处 • 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/安装设备 • 使用未经授权的底座或其它固定设备会使本机摇晃不稳, 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6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。  将蜡烛或其它明火远离此产品以避免火蔓延	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。

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。

使用耳机时，切勿将音量调的太高

- 否则，可能会造成无法挽回的伤害。

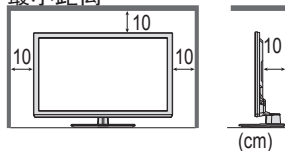
请避免外力碰撞或挤压显示屏

- 有可能造成伤害。

切勿堵塞后通风口

- 足够的散热孔对于防止电子元器件的损坏非常重要。
- 散热孔被报纸，桌布，窗帘等堵塞可能导致过热，火灾或电击。
- 当放在柜子里或架子上时，我们推荐给电视周围保留至少10厘米的空间。
- 使用底座时，请在电视机底部和地面之间保持适当间距。
- 如果不使用底座，请确保电视机底部通风孔未被堵塞。

最小距离



附件 / 选购件

标配附件

遥控器

- N2QAYB000682



复合适配器



遥控器用电池(2)

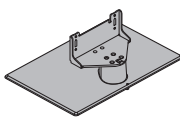
- R6 (AA)
- ➔ (第 8 页)



安装螺丝 (4) (黑色)



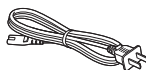
底座 ➔ (第 7 页)



安装螺丝 (4) (黑色)



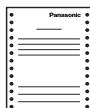
电源线



使用说明书



保修证



- 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。

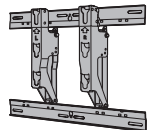
选购件

请联系您邻近的 Panasonic 经销商以购买推荐选购件。详细内容，请参阅选购件的说明书。

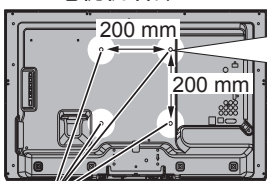
壁挂式支架

- TY-WK3L2RW

此电视机的壁挂式支架的角度可调节至“零倾斜(垂直)”和“5或10度倾斜”。

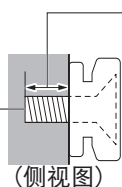


电视机后部



壁挂式支架的安装插孔

用作将电视机安装在壁挂式支架上的螺丝(没有随电视机提供)



螺丝长度:
最少 8 mm
最多 12 mm

螺丝螺纹类型: M6

警告

- 使用其它壁挂式支架，或自行安装壁挂式支架的用户，一切后果自负。为了维持本机的性能和安全，务必要请经销商或特许承包商安装壁挂式支架。任何因没有专业人士协助安装电视机造成的损伤将不予赔偿。
- 切勿将此电视机直接安装在诸如聚光灯、探照灯或卤素灯等散发高热量的顶灯下面。否则会使塑料机壳部件弯曲或损坏。
- 在墙上安装壁挂式支架时请当心，在安装之前应确保墙壁内没有电线或管道。
- 为防止跌落或受伤，长时间不使用时应将电视机从墙上取下。

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

请勿使用其它电视机或显示器的底座。

- 否则电视机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。请立即联系离您最近的 Panasonic 顾客咨询服务中心。

当您重新安装时，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。

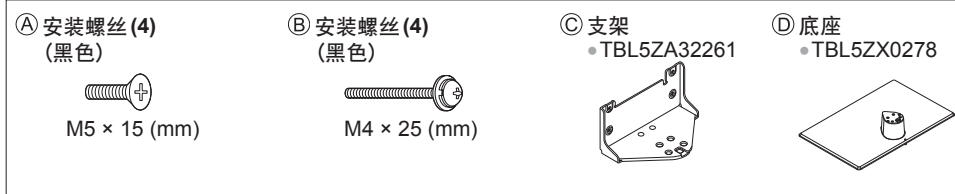
- 如果电视机被撞击或儿童爬上装有电视机的底座，电视机可能翻倒并造成人身伤害。

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。

拆卸底座时，请严格遵守规定程序。➡ (如下)

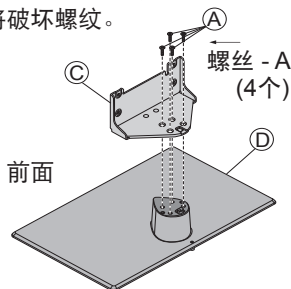
- 否则电视和底座可能会跌落损坏或造成人身伤害。



装配底座

如图，先将支架③的卡口完全卡入底座④的卡钩。使用安装螺丝①将支架③锁紧在底座④上。

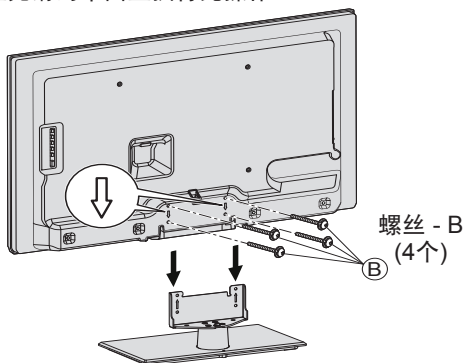
- 确保螺丝都已牢牢上紧。
- 以错误的方法强行锁上安装螺丝将破坏螺纹。



固定电视机

如图，将支架插入电视机，然后使用安装螺丝②锁紧。

- 先松松地锁上四枚安装螺丝，然后将它们牢牢锁紧。
- 请在水平且光滑的平面上执行此操作。



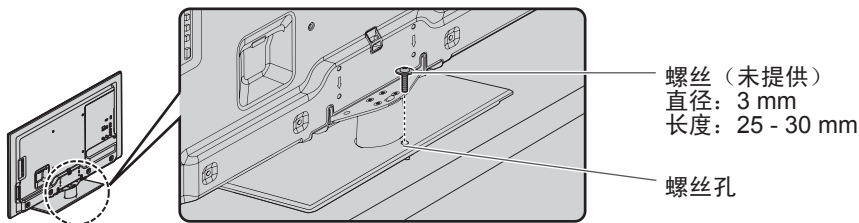
从电视上卸下底座。

- 在为电视安装壁挂式支架或重新包装电视机时，请确保按如下方式拆卸底座。

- 1 从电视上拆下螺丝②。
- 2 从电视上将底座拉出来。
- 3 将底座上的螺丝①拆下来。

防止电视翻倒

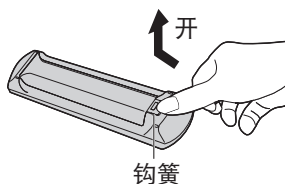
请使用防翻倒螺丝孔及螺丝（可购买），将底座主体牢固地固定在安装平面上。该平面要足够厚且质地坚硬。



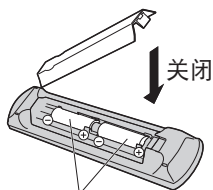
附件 / 选购件

安装和拆卸遥控器电池

1



2

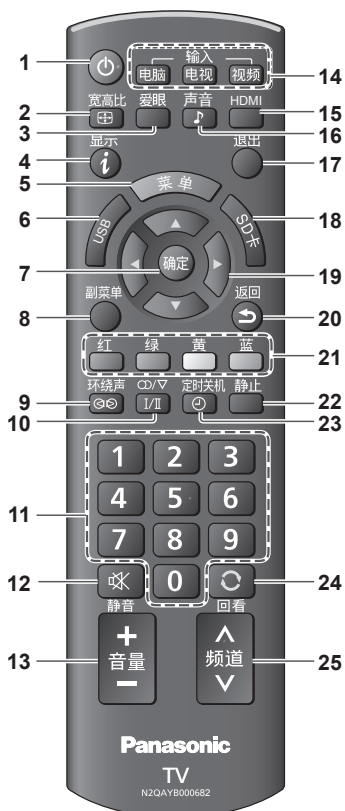


注意

- 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。
- 更换电池时，请注意极性，极性颠倒可能导致爆炸或着火。
- 请勿拆卸或改装遥控器。

识别控制位置

遥控器



- 1 开机/待机钮
 - 将电视机切换为开机或待机状态
- 2 宽高比 (第 16 页)
 - 更改宽高比
- 3 爱眼键(第 15 页)
 - 显示爱眼画面
- 4 显示频道/节目信息 (第 15 页)
 - 显示频道和节目信息
- 5 菜单 (第 18 页)
 - 按此按钮可进入图像、声音与设置菜单
- 6 [媒体播放器](USB) (第 29 页)
 - 切换到USB设备观看/收听模式

- 7 确定
 - 确认选择
 - 选择频道位置后按此按钮,可快速更改频道
- 8 副菜单(第15页)
 - 快速设定观看选项与声音选项
- 9 环绕声 (第 20 页)
 - 切换环绕音效设定
- 10 声音选择 (第 42 页)
 - 在多重声音广播时选择声音输出的模式
- 11 数字按钮
 - 更改频道
 - 当处于待机模式时,可将电视机切换至开启
- 12 静音开/关
 - 切换开启或关闭静音
- 13 音量 + / -
- 14 切换输入模式
 - 电脑 - 切换至电脑输入模式
 - 电视 - 切换至电视模式 (第 14 页)
 - 视频 - 从输入选择清单中切换至视频输入模式 (第 17 页)
- 15 HDMI
 - 切换到HDMI输入模式
- 16 声音选择
 - 选择声音模式 (第 20 页)
- 17 退出(返回电视画面)
 - 返回至标准观看画面
- 18 [媒体播放器] (SD卡) (第 29 页)
 - 切换至SD卡观看/聆听模式
- 19 方向按钮
 - 选择与调整
- 20 返回
 - 返回上一个菜单/页面
- 21 彩色按钮
 - 可用于选择、浏览与操作各种功能
- 22 画面静止
 - 冻结/取消冻结图像 (第 14 页)
- 23 定时关机(第 14 页)
 - 设置一段时间后自动关闭电视机
- 24 回看 (第 15 页)
 - 切换至之前观看的频道
- 25 频道升/降
 - 按顺序选择频道

电视机

1 功能选择

- [音量]/[背光]/[对比度]/[亮度]/[色彩]/[清晰度]/[色调] (NTSC信号)/[低音]*/[高音]*/[平衡]/[自动搜索]

* 声音菜单中的[模式]设置为[音乐]或[语音]时显示(第 20 页)

2 频道上/下, 调节设定 (当使用功能按钮): 开启电视机 (在待机模式时按任何按钮 1 秒钟)

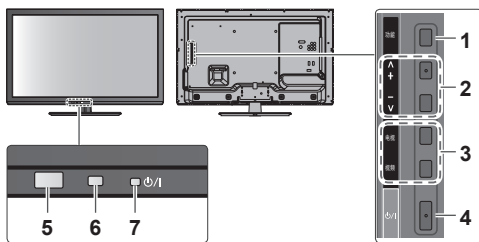
3 切换输入模式

4 电源开/关

用来开启/关闭电视机电源。如果您使用遥控器将电视机设为待机模式(第 9 页), 然后关闭电源, 在您下次开启电源时, 电视机将处于待机模式。

5 遥控器信号接收窗

- 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。



电视机侧面

6 C.A.T.S. (对比度自动跟踪系统) 传感器

- 感应亮度, 以调整图像菜单中的[爱眼]为[开]时的图像品质
→ (第 19 页)

7 电源指示灯

- 红色: 待机
绿色: 开
使用遥控器时, 显示电视机已收到指令。

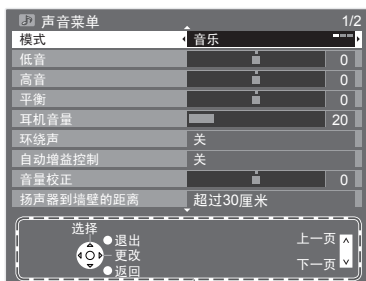
使用屏幕提示-操作指南

通过屏幕提示可以进入电视的很多功能。

■ 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



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)/选择等级(仅限左右)



进入菜单/存储调整结果或选项



返回上一级菜单



退出菜单并返回正常观看屏幕。

自动待机功能

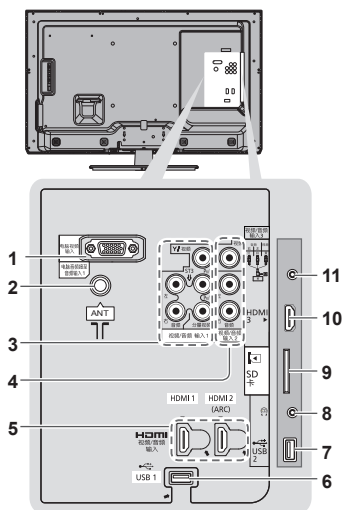
电视机在如下情况下会进入自动待机模式:

- 在电视模式下, 未收到信号且无操作超过30分钟。
- [定时关机]启动。(见第14页)
- 在[自动待机]所选择的时间段无操作(第23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，请务必切断本机与电源的连接。

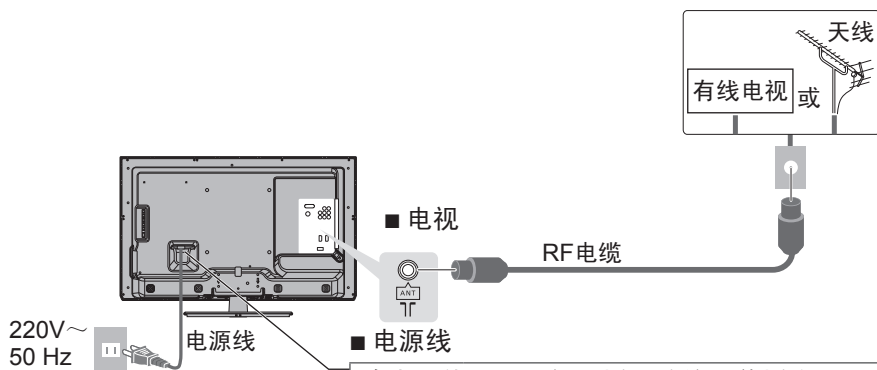
端子



- 1 电脑 ➡ (第 39 页)
- 2 天线端子 (如下)
- 3 视频/音频输入1 ➡ (第 38 页)
- 4 视频/音频输入2 ➡ (第 38 页)
- 5 HDMI1 - 2 ➡ (第 12, 38 页)
- 6 USB 1 ➡ (第 29 页)
- 7 USB 2 ➡ (第 39 页)
- 8 耳机插孔 ➡ (第 39 页)
- 9 SD卡插槽 ➡ (第 29 页)
- 10 HDMI 3 ➡ (第 39 页)
- 11 视频/音频输入3 ➡ (第 39 页)

连接

电源线和天线



将电源线（已提供）插入该位置并插牢固。
• 当拔下电源线时，请务必确保已先将插头从插座上拔下来。

说明

- 保持电视机和 RF 电缆之间的距离以避免影像失真。
- 为避免屏幕上出现干扰，切勿让 RF 电缆靠近电源线。
- 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 欧同轴) 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。
- 为获得最佳画质，请选择天线或有线电视网络。

视频/音频设备

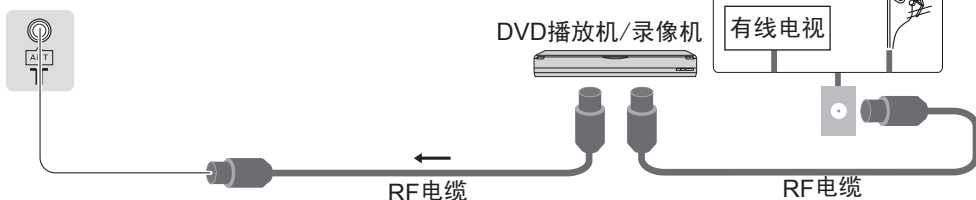
■ 播放机

电视



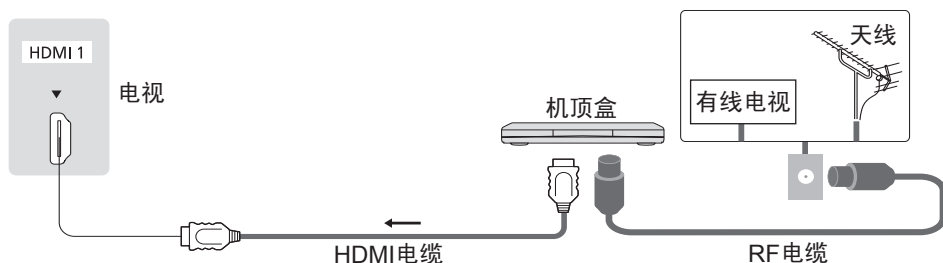
■ DVD播放机/录像机

电视



■ 机顶盒

电视



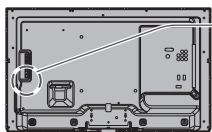
说明

- 请同时详细阅读设备使用说明书。
- 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。
- 请使用全线HDMI连接线。
- 连接时请检查端子和插头是否正确。
- 为获得最佳图像和声音质量，推荐优先使用HDMI连接线来连接电视机和机顶盒。如果您没有HDMI连接线，可以使用其他连接线如视频/音频连接线或分量线等。

自动搜索

自动搜索并储存电视机频道。

• 您当地的经销商若已完成设定，则无需进行以下步骤。



1

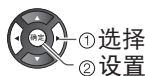
接通电源然后打开电视机

电源按钮

• 您现在可以用遥控器开启电视机或将电视机切换至待机模式。（电源指示灯：开）

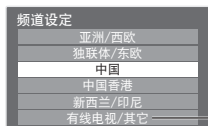
2

选择语言



3

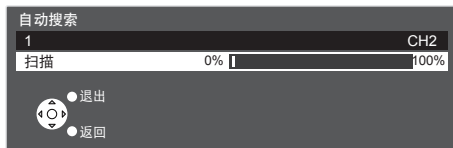
选择地区



当选择 [有线电视 / 其它]，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] 选择频道设定。



开始自动搜索



• 自动搜索功能将开始搜索并存储电视频道。根据电视信号、广播系统及接收状态编辑节目顺序。

4

选择[家庭]



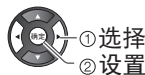
自动搜索完成

*观看环境模式

[家庭]：在家观看时的推荐模式。选择[家庭]可保证最佳图像效果和最少的耗电量。[图像菜单]中的[观看模式]项的默认值为[标准]（第 19 页）。

[商店]：用展示模式讲解此电视机的主要功能（在商店观赏时）。[图像菜单]中的[观看模式]项的默认值为[鲜艳]（第 19 页）。

选择[商店]模式后，将返回观看环境的选择菜单



• 如果要改变观看环境模式，请通过出厂设置来恢复所有设置。

➔ [出厂设置]（第 28 页）

观看电视

观看电视



1 开启电视机

2 选择电视模式

电视

3 选择频道



• 选择一位数或两位数的频道号码，如 39



说明

- 当电视切换至待机状态时，经过短暂时间后会发出咔嚓声。此为正常状态。

其它实用功能

画面静止

冻结 / 取消冻结图像



定时关机

在设定的时间段后电视机自动关闭 [关 / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 分钟]

定时关机



重复按，直到想要的时间出现。

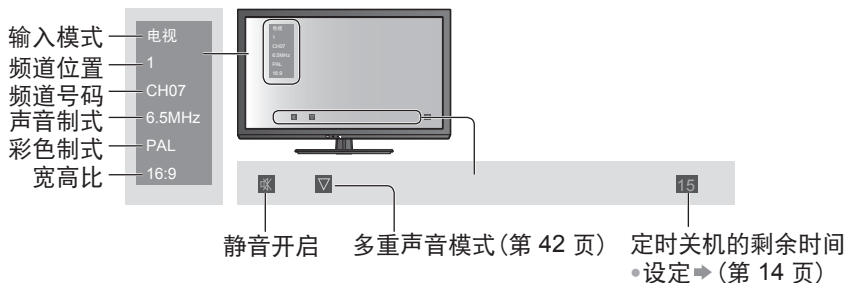
- 也可以在设置菜单(第 22 页)中的“定时关机”中设置。
- 取消 ➡ 设定为“关”或关闭电视机。
- 显示剩余时间 ➡ “显示资讯标签”(第 15 页)
- 当时间只剩下 3 分钟时，剩余的时间将在画面上闪烁显示。

显示资讯标签

显示



- 显示资讯标签，更改频道时也会显示此标签



说明

- 彩色制式在设为[自动]时不会显示。

显示当前节目的可选设置

- 查看或更改当前的节目状态

副菜单

- 更改



- 选择
- 更改

[频道色彩设定]

设定色彩深度➡[图像菜单](第 19 页)

[MPX]

选择多重声音(若可使用)➡[声音菜单](第 21页)

[音量校正]

调整个别频道或输入模式的音量➡[声音菜单](第 20 页)

回看

迅速切换至之前观看的频道或输入模式



回看

- 再按一次以返回目前观看的频道或输入模式。

说明

- 观看时间不足10秒的不被视为之前观看的频道或输入模式。

亮度级别

爱眼



显示亮度区域

爱眼 开(显示开)

显示周围环境的亮度水平

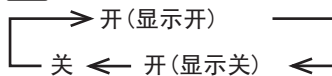


暗 ← → 亮

爱眼



设置爱眼模式



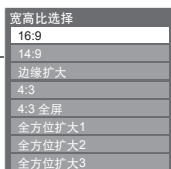
更改宽高比

尽享观看最佳尺寸和宽高比图像的乐趣。
重复按下按钮，直到所需要的模式出现为止

宽高比



■ 显示宽高比选择列表



请在显示列表时，选择模式



[16:9]



以"16:9"显示实际图像，无变形(失真)。

[14:9]



以标准"14:9"显示图像，无变形(失真)。

[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，无变形。

[4:3 全屏]



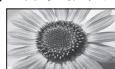
在水平方向放大显示"4:3"图像以充满全屏。
•仅限于数字高清信号。

[全方位扩大1]



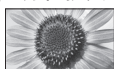
显示"16:9"信箱模式或"4:3"图像，无变形。

[全方位扩大2]



全屏显示"16:9"信箱模式(失真)图像，无变形。

[全方位扩大3]



全屏显示"2.35:1"信箱模式(失真)图像，无变形。以最大尺寸显示"16:9"图像(略有放大)。

说明

- 在电脑输入模式中只可使用[16:9]与[4:3]。
- 当[观看模式]设为[游戏]时只可使用[16:9]。
- 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。

更改显示语言

您可更改屏幕显示语言。

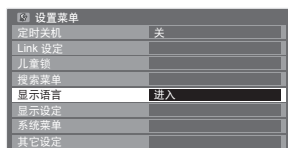
1 显示菜单



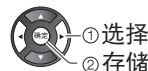
2 选择[设置]



3 选择[显示语言]



4 选择语言然后存储



观看外接输入信号

连接外部设备(录像机、DVD 设备、电脑等)，即可观看输入的信号。

●连接设备 ➡(第12， 38 - 39 页)



■ 回到电视模式
电视

1 显示输入选择菜单

2 选择连接到设备的输入模式

示例 (视频2)



示例 (电脑)



●您也可以按 **电脑** 直接切换至电脑输入模式。

- 您也可以按 **HDMI** 直接切换至HDMI输入模式。
- 您也可以重复按遥控器或电视机侧面板上的视频按钮直到选中您想要的输入模式(第 10 页)。
- 您可以标注或跳过各个输入模式 ➡[输入标签](第 27 页) 在按视频按钮时，所跳过的输入将不会显示。

3 观看

示例 (视频2)



显示所选模式

- 外部设备若具有宽高比调整功能，请将其设为[16:9]。

示例 (电脑)



显示所选模式

- 您也可以通过连接音频线以收听电脑声音。连接 ➡ 第 39 页
- 您可以设定某些功能 ➡设置菜单中的[电脑设定](第22页)。
- 对于HDMI兼容电脑，可使用HDMI电缆连接HDMI端子(第 38 - 39 页)。

如何使用菜单功能

可让您对图像、声音及其它功能进行设定。

如何使用菜单功能



■ 返回至电视模式



■ 返回至上一个画面



■ 菜单翻页



1 显示菜单

- 显示可设定功能(视输入信号而异)

2 选择菜单

VIERA 主菜单

图像

声音

设置

如需详细信息 ➔ (第 19 页)

如需详细信息 ➔ (第 20 页)

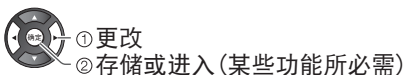
如需详细信息 ➔ (第 22 页)



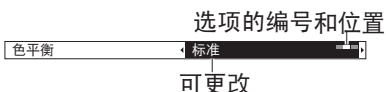
3 选择项目



4 调整或选择



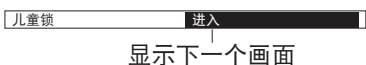
■ 在各选项中选择



■ 使用滑动条调整



■ 进入下一个画面



■ 复位设置

- 只复位图像设定
➔ 图像菜单的[复位为默认设置] (第 19 页)
- 只复位声音设定
➔ 声音菜单的[复位为默认设置] (第 21 页)
- 初始化所有设定
➔ 设置菜单 ➔ 系统菜单中的[出厂设置] (第 23 页)

VIERA 主菜单

图像

声音

设置

说明

- 您可调节每个观看模式的[背光]、[对比度]、[亮度]、[色彩]、[清晰度]、[色调]、[色平衡]、[频道色彩设定]、[爱眼]、[图像减噪]和[3D 数码梳状滤波器]以满足您的视觉要求。
- 每个输入信号都能设定。

项目		调节 / 配置(选项)
观看模式 • 鲜艳 • 标准 • 影院 • 全真影院 • 游戏		基本图像模式 [鲜艳]: 在光线较亮的房间观看时, 增强图像对比度与清晰度。 [标准]: 在正常光线的房间观看时, 建议使用此选项。 [影院]: 在光线较暗的房间内观看电影时, 实现影院级画质效果。 [全真影院]: 精确重现无任何修改的原始影像质量。 [游戏]: 快速响应信号特别为玩游戏提供适合的影像 • 对电视模式无效 • 使用游戏模式时, 在屏幕的右上部会显示游戏时间。 ➡[游戏时间显示](第 23 页)
背光		您可以根据个人的喜好, 调节这些选项。
对比度		
亮度		
色彩		
清晰度		
色调		可根据个人的喜好调节图像的色度 • 适用于 NTSC 信号、色差信号或 HDMI 输入。
色平衡 • 冷色调 • 标准 • 暖色调		可用于设定图像的整体色调 • 当将[观看模式]设为[全真影院]时此功能无效。
频道色彩设定		因播放频道而异的色彩密度可根据接收频道调节为三个级别 • 选择您想要调节的频道, 然后设定此功能。
爱眼 • 关 • 开 (显示 开) • 开 (显示 关)		自动亮度控制功能 周围光度减弱时, 适当地自动调整屏幕亮度以减少耗电量 • 当选择了[开 (显示 开)]时, 环境亮度条将显示。
高级 电脑 设定	红增益	调整亮红区域的白平衡
	绿增益	调整亮绿区域的白平衡
	蓝增益	调整亮蓝区域的白平衡
	伽马 2.0 / 2.2 / 2.5	切换伽马曲线 • 请注意这些数值为调节的参考。
	复位为默认 设置	按确定按钮复位为默认白平衡和伽马

项目	调节 / 配置 (选项)
图像减噪 • 关 • 少 • 中 • 多	减少图像杂讯 自动减少图像轮廓部分的图像噪音和闪烁噪音 • 对电脑信号无效。
3D 数码梳状滤波器 • 关 • 开	使静态或慢动作图像看来更生动 • 观看静态图像或慢动作影片时，可能会出现色彩串扰。设定[开]，可显示更清晰正确的色彩。 • 仅限 PAL 或 NTSC 信号接收 • 对色差信号、电脑、HDMI 及媒体播放器无效
复位为默认设置	按确定按钮复位当前所选输入的图像观看模式至默认设定

VIERA 主菜单

图像

声音

设置

如何使用菜单功能

项目	调节 / 配置 (选项)
模式 • 音乐 • 语音 • 自定义	选择基本声音模式 • 所选模式影响所有输入信号。 [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，您可调整[低音]与[高音]设定，而这些设定将储存在各个模式中。 [自定义]: 使用均衡器手动调整声音以达到您喜爱的音质。 • 在自定义模式下，[均衡器]将替代[低音]和[高音]显示在声音菜单上。选择[均衡器]并调整频率。 ➡ [均衡器] (如下)
低音	增加或减少数值来加强或削弱低音输出
高音	增加或减少数值来加强或削弱高音输出
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波段和更改频率级别。 • 若您想增强低音，提高低频级别。若您想增强高音，提高高频级别。 • 复位各个频率级别至默认设定，使用左/右游标按钮选择[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	调整耳机的音量
环绕声 • 关 • 开	环绕声设定 • 也可使用遥控器上的环绕声按钮进行切换 (第9页)。
自动增益控制 • 关 • 开	若目前的音量与之前观看频道或输入模式的音量有很大的差别，调节此项。
音量校正	调整个别频道或输入模式的音量

项目	调节 / 配置 (选项)
扬声器到墙壁的距离 • 超过 30 厘米 • 30 厘米以内	调整低频音 • 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 • 立体声 • 单声道 • M1 • M2	选择多重声音模式 (若可使用) • [立体声]: 正常 • [单声道]: 接收不到立体声信号时使用 • [M1]/[M2]: 可于传输单声道信号时使用
HDMI 1/2/3 输入 • 数字 • 模拟	选择符合输入信号 (第41页) [数字]: HDMI 电缆接线 [模拟]: HDMI-DVI 转接器电缆接线 • 仅限 HDMI 输入模式
复位为默认设置	按确定按钮将当前声音菜单中的现有模式、[平衡]、[耳机音量]和[环绕声]复位为默认设置

VIERA 主菜单

图像

声音

设置



项目		调节 / 配置 (选项)
电脑设定	时钟	如有干扰，则会设为最小级别。
	水平位置	 调整水平位置
	垂直位置	 调整垂直位置
	时钟相位	消除闪烁与失真状态 • 时钟调整完后调整 • 如有干扰，则会设为最小级别
	同步 • 水平和垂直信号 • 绿信号	电脑同步信号类型 [水平和垂直信号]：来自您电脑的水平与垂直信号 [绿信号]：来自您电脑的绿信号
	复位为默认设置	按确定按钮将当前的电脑设定复位为最佳设置
定时关机 • 关 • 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 分钟		设定电视机自动进入待机模式的时间
设定关机	CEC • 关 • 开	[开]：当电视通过HDMI连接的设备初次开启并选择播放模式时，电视会自动开启并切换到恰当的HDMI输入。
	电源关连动 • 关 • 开	[开]：当电视关闭时，所有经HDMI连接的设备也自动关闭。 • 仍在录制模式的Panasonic DVD将不会关闭。 • 当经HDMI连接的设备关闭时，电视仍保持开机状态。
儿童锁		锁定频道 / 视频输入防止进入 (第26页)
搜索菜单	频道编辑	跳过不想看的频道或编辑频道 (第25页)
	自动搜索	自动设定所接收到的电视频道 (第25页)
	手动搜索	手动设定电视频道 (第25页)
显示语言 • English • 中文		更改屏幕显示语言

项目		调节 / 配置 (选项)
显示设定	输入标签	标记或跳过各个输入端子 (第27页)
	标签显示时间 • 无显示 • 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 秒钟	设定资讯标签在屏幕上的停留时间 (第15页)
	游戏时间显示 • 关 • 开	设为 [开] 时每 30 分钟显示使用游戏模式所花时间的持续记录 • 在 [观看模式] 选择 [游戏] 时此功能才可使用 (第19页)。
系统菜单	出厂设置	恢复所有设定至原始状态 (第28页)
	软件使用许可	显示软件授权资讯
	系统信息	显示本电视的系统资讯
其它设定	彩色制式 • 自动 • PAL • SECAM • M. NTSC • NTSC	选择在视频模式下基于视频信号的最佳色彩系统
	彩色矩阵 • SD • HD	仅适用于以自然色彩显示由连接至视频/音频输入1分量端子或HDMI1/2/3端子的数码设备产生的480p或576p输入信号。选择 [SD] 或 [HD]，调整[SD] (标准清晰度) 或[HD] (高清晰度) 的适合色彩参数 • [SD]: 输入信号为标准电视系统 • [HD]: 输入信号为高清晰度系统
	自动待机 • 关 • 2小时 • 4小时	在选择时段没有操作时，设定电视机自动进入待机模式的时间 • 与连接设备的自动输入切换影响此功能并且需要重新设定进入待机的时间。 • 进入待机模式前的 3 分钟，将显示通知信息。
	节能模式 • 关 • 开	降低图像亮度以减少电量消耗
	16:9 扫描超出 • 关 • 开	[开]: 默认 - 影像扫描超出画面边缘 ~5% 以隐藏边缘视频杂讯 [关]: 以影像原本的大小显示，包括边缘视频杂讯如线条、虚线、点等等。 • 适用于电视机宽高比设为 [16:9] 时的视频信号 • SD (标准清晰度) 与 HD (高清晰度) 信号分别储存

- 在媒体播放器操作模式中，菜单显示将不同。(第29-36页)
- 只可选取可用的项目。

搜索及编辑频道

您可编辑自动搜索、列出您喜爱频道，跳过不想看的频道等。



准备工作：

1 选择电视模式

电视

• 所选模式显示在屏幕上
(第 15 页)。

2 显示菜单

菜单

3 选择[设置]

① 选择
② 进入

1 选择[搜索菜单]

设置菜单	
定时关机	关
Link 设定	
儿童锁	
搜索菜单	进入
显示语言	
显示设定	
系统菜单	
其它设定	

① 选择
② 进入

2 选择功能

搜索菜单	
频道编辑	进入
自动搜索	进入
手动搜索	进入

① 选择
② 进入

• 详细内容 ➡ (第 25 页)

■ 回到电视模式

退出



搜索及编辑频道

执行自动搜索时，可使用电视机侧面板的按钮 (第 10 页)

1 重复按下按钮，直到[自动搜索]出现为止 ➡



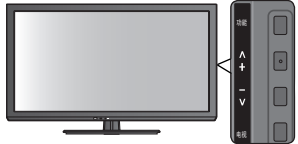
2 进入[自动搜索]



3 开始[自动搜索]



• 回到电视模式



[频道编辑] - 跳过不想看的频道

您可隐藏不想看的频道。只有此功能中才会显示被隐藏的频道。您可以使用此功能跳过不需要的频道。

选择频道并显示/隐藏



① 选择

② [显示]/[隐藏]

☒ : [显示]
☐ : [隐藏] (跳过)

• 显示所有频道

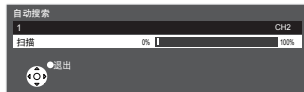
• 重新搜索每个频道(手动搜索)
 (如下)

[自动搜索] - 自动设定所有电视频道

1 开始自动搜索



2 设定会自动进行



自动重新搜索区域中所接收到的所有电视频道。

- 将删除所有先前设定。
- 操作完成时，会显示位于频道位置[1]的频道。
- 以从低频道到高频道的顺序开始搜索。
- 若未完成搜索 ➡ [手动搜索] (如下)

[手动搜索] - 手动设定电视频道

自动搜索后手动设定电视频道。



微调

- 用于小幅调整个别频道(受天气条件等状况所影响)

手动搜索

自动搜索后手动设定频道。

- 设定声音制式及彩色制式，然后执行此功能。一般会将彩色制式设为[自动]。
- 若只使用 RF 电缆连接录像机，请选择频道位置[0]。

1 选择频道的位置



2 选择频道



3 搜索与存储



① 搜索
② 存储

儿童锁

您可以锁定特定频道、视频/音频输入端子，控制观看。
当选择锁定的频道/输入时，将显示信息，只要输入PIN码，即可加以观看。



准备工作：

1 显示菜单



2 选择[设置]



1 选择[儿童锁]

[设置] 设置菜单	
定时关机	关
Link设定	
儿童锁	进入
搜索菜单	
显示语言	
显示设定	
系统菜单	
其它设定	



儿童锁

■ 回到电视模式

退出



[儿童锁] - 控制节目观看权限

1 输入 PIN 码 (4 位数)

输入儿童锁 PIN 码
请输入新 PIN 码
PIN 码



2 选择[儿童锁列表]

儿童锁
修改 PIN 码
儿童锁列表 进入



• 初次设定时，须输入 PIN 码两次。

3 选择要锁码的频道/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	🔒



• 取消 ➡ 选择锁码的频道/输入



• 全部锁定



• 全部解除锁定



🔒：锁定频道/输入端子时显示

■ 更改 PIN 码

在[儿童锁]中选择[修改 PIN 码]，然后输入新的 PIN 码两次。

说明

• 请记下 PIN 码，以防忘记。

• 恢复[出厂设置] (第 28 页) 后将清除 PIN 码与所有设定。

输入标签

标记每一输入模式或跳过未连接任何设备的端子，将方便您识别及选择输入模式。

●选择输入模式➡(第 17 页)



■ 回到电视模式
退出

准备工作：
1 显示菜单



2 选择[设置]



1 选择[显示设定]

[OS] 设置菜单 1/2	
定时关机	关
Link设定	
儿童锁	
搜索菜单	
显示语言	
显示设定	进入
系统菜单	
其它设定	



2 选择[输入标签]

显示设定	
输入标签	进入
标签显示时间	3 秒钟
游戏时间显示	开



3 选择输入端子及设定

输入标签	
电视	电视
视频1	DVD
视频2	视频2
视频3	视频3
电脑	电脑
HDMI1	HDMI
HDMI2	HDMI
HDMI3	HDMI



您所设定的标签会显示在[输入选择]菜单(第 17 页)或标签中。

●若选择[跳过]，即无法选择该个输入模式。

出厂设置(恢复设置)

将电视机复位为初始状态，例如不含任何搜索到的频道。
所有设定(如频道、图像、声音设定等)都会复位。



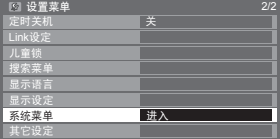
准备工作：
1 显示菜单



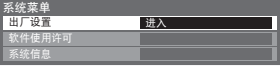
2 选择[设置]
① 选择
② 进入



1 选择[系统菜单]



2 选择[出厂设置]



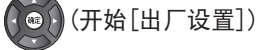
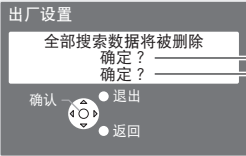
■ 回到电视模式



出厂设置(恢复设置)

[出厂设置] - 恢复设定

1 查看信息并重设



2 请执行屏幕指示

已恢复为出厂设置。
电视机自动重启。
请勿关闭电视机

- 电视机重启后会启动[自动搜索](第 13 页)。

■ 重新搜索电视频道，例如乔迁之后
➔ “搜索及编辑频道”里的[自动搜索](第 25 页)

使用媒体播放器

您可以使用媒体播放器欣赏保存在SD卡和USB存储设备中的照片、视频或音乐。
VIERA 影像播放器是一种使用方便的照片或视频观赏功能，使用该功能时只需将内含刻录照片或视频的SD卡插入SD卡插槽中，然后就能在电视上观赏其中的内容。

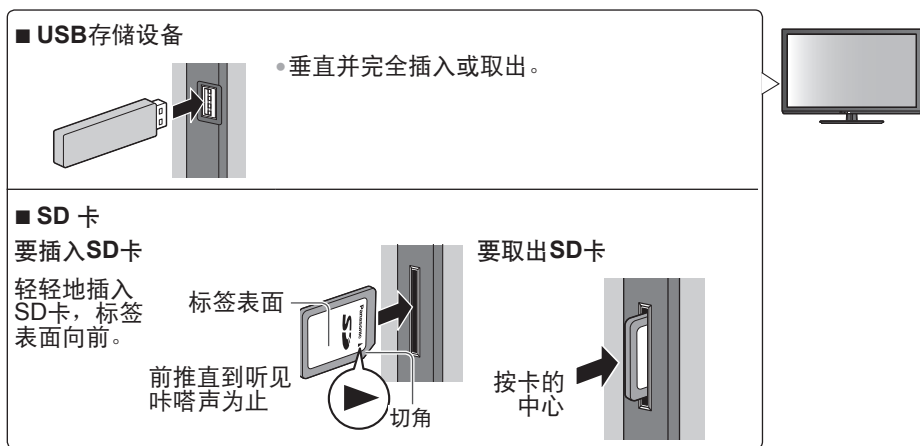
照片模式：显示数码相机所拍摄的静态图像。

视频模式：播放数码摄像机录制的动态图像。

音乐模式：播放数码音乐资料。

- [日期] 显示拍摄设备执行拍摄的日期。没有拍摄日期的文件显示为 “****/**/*”。
- 根据使用的录制设备，图像可能无法在本电视机上正确显示。
- 当SD卡或USB存储设备中有很多文件和文件夹时，显示可能需要一段时间。
- 部分品质较差的文件可能会以较低的分辨率显示。
- 文件夹和文件名可能根据使用的数码相机或数码摄像机的不同而不同。

插入或拔下 SD 卡 / USB 存储设备



- 如需 SD 卡，USB 存储设备和所支持文件格式的更多资讯 ➡ (第 44 - 45 页)



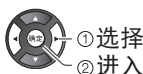
1 插入 SD 卡或 USB 存储设备

➔ (第 29 页)

当 SD 卡插入后，输入模式自动切换至媒体播放器。

2 切换至媒体播放器

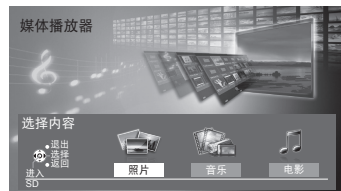
3 选择您要进入的图示



① 选择
② 进入
• 如果只连接一个设备，此步骤将被略过。

所选设备名称

4 选择内容



[照片] ➔ “照片模式” (第 31 页)
[音乐] ➔ “音乐模式” (第 33 页)
[视频] ➔ “视频模式” (第 34 页)

使用媒体播放器

■ 回到电视模式

退出

或

■ 返回上一个画面

返回

⏮

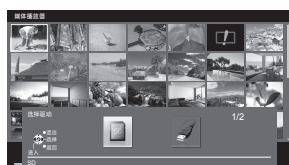
更换设备

如果连接两个设备，可直接更改至另一个处于相同模式的设备。

1 当缩略图显示时



2 选择您要进入的图示



所选设备名称

照片模式

所支持的文件格式 ➡ (第 45 页)

显示在SD卡或USB存储设备的所有照片的缩略图。

示例: 缩略图 - [所有相片]



所选设备名称

- 更改背景音乐 ➡ “照片设定” (第 32 页)
- 显示高亮显示的的照片的资讯



文件名	p1010001.JPG	1/48
日期	2010/10/23	
像素	1600X1200	

: 显示错误

按照文件夹分类

1 显示视图选择

绿



2 选择分类类型

文件浏览



进入

[文件浏览]:

显示按文件夹分组的照片的缩略图

- 不在文件夹内的文件都会被收集到名为“/”的文件夹下。

3 选择其中一个分类群组以显示所选群组的缩略图



- 返回所有照片的缩略图



① 选择
[所有相片]
② 进入

- 显示高亮显示的群组的资讯



文件名称	1/12
文件数目	2010/10/23
	3

群组数量 / 群组总数



① 选择

② 所选群组的缩略图

[单画面] - 照片会逐张显示。

从观看的照片缩略图中选择文件



① 选择

② 观看

示例:



操作指南

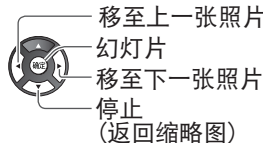
- 显示 / 隐藏操作指南



- 返回缩略图



- 操作单画面



移至上一张照片

幻灯片

移至下一张照片

停止

(返回缩略图)

- 旋转 90°



[幻灯片] - 幻灯片将显示缩略图中的内容，并且从第一个缩略图开始。

1 选择要观看的第一张照片

2 开始播放幻灯片



• 显示 / 隐藏操作指南



• 暂停 (返回单画面)



• 返回缩略图



照片设定

设置照片模式的设定。

1 显示选项菜单

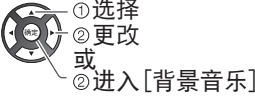
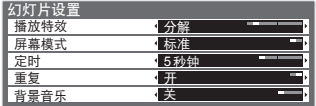
副菜单



2 选择[幻灯片设置]



3 选择项目并设定



说明

- 根据幻灯片设置的不同，图像质量可能会降低。
- 根据幻灯片设置的不同，图像设定可能会不起作用。

项目	调节 / 配置 (选项)
播放特效	选择幻灯片时切换照片的过度效果 [无]/[分解]/[向右擦除]/[向左擦除]/[向上擦除]/[向下擦除]/[矩形缩小]/[矩形放大]/[随机] [分解]: 照片被模糊的单元块取代。 [向右擦除]: 下一照片从左至右擦掉前一照片。 [向左擦除]: 下一照片从右至左擦掉前一照片。 [向上擦除]: 下一照片从下至上擦掉前一照片。 [向下擦除]: 下一照片从上至下擦掉前一照片。 [矩形缩小]: 矩形照片从四角向中心缩小。 [矩形扩大]: 矩形照片从中心向四角扩大。 [随机]: 随机选择各个转场。
屏幕模式	选择是放大单画面和幻灯片还是以标准大小观看[标准]/[全方位扩大] • 根据照片尺寸的不同某些照片可能无法放大。
定时	选择幻灯片间隔[5]/[10]/[15]/[30]/[60]/[90]/[120] (秒钟)
重复	幻灯片重复[关]/[开]
背景音乐	选择照片模式时播放的背景音乐 [关]/[类型1]/[类型2]/[类型3] • [类型1]、[类型2]和[类型3]是预设曲目。

更改内容

您可从缩略图切换至其它媒体播放器的模式。

- 1 当缩略图显示时，
显示内容选择

蓝



- 2 选择内容



- ① 选择
- ② 进入

[照片] ➔ “照片模式” (第 31 页)

[音乐] ➔ “音乐模式” (如下)

[视频] ➔ “视频模式” (第 34 页)

音乐模式

所支持的文件格式 ➔ (第 45 页)

示例: 缩略图-[文件浏览]



显示在 SD 卡或 USB 存储设备的音乐文件夹缩略图。

- 显示高亮显示标题的资讯

显示



1/3 — 文件夹数量 / 文件夹总数
文件名称 My Music_1
文件数目 11

■ 从文件夹视图播放

播放所选文件夹内的所有文件。

- 1 选择文件夹



选择

- 2 开始播放

红



■ 从文件视图播放

播放所选文件

- 1 选择文件夹



选择

- ② 进入

- 2 选择文件



选择

- 3 开始播放

红



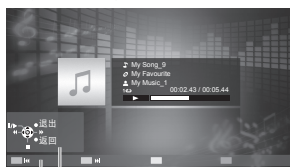
显示高亮显示标题的资讯

显示



1/11 — 文件数量 / 文件总数
标题 My Song_1
专辑 My Music_1
表演者 My Favorite
曲目序号 1
持续时间 00:03:29s

■ 如何执行播放操作



操作指南

- 显示/隐藏操作指南

显示



- 执行播放操作



快退

暂停/播放

快进

停止

- 移至上一个曲目

红



- 移至下一个曲目

绿



- 返回缩略图

返回



使用媒体播放器

音乐设定

建立音乐模式设置。

1 显示选项 2 选择[音乐设定]

菜单

副菜单

选项菜单
音乐设定



3 设定

音乐设定菜单

重复

文件夹



[关]:不重复播放
[单曲]:重播所选单曲
[文件夹]:在所选文件夹中重复播放

视频模式

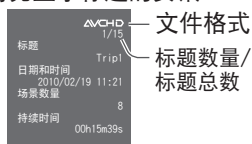
所支持的文件格式 → (第 45 页)

显示在 SD 卡或 USB 存储设备中的视频标题缩略图。

示例: 缩略图 - [标题视图]



显示高亮显示标题的资讯



[I]: 显示错误

[]: 文件不支持缩略图视图。

■ 自标题视图播放

开始播放所选标题。

● 重复播放 → “视频设定” (第 35 页)

1 选择标题



2 开始播放



使用媒体播放器

■ 如何执行播放操作

示例: 播放



操作指南

资讯标签

● 显示 / 隐藏操作指南和资讯标签



● 执行播放操作



快退

暂停 / 播放

快进

停止

● 更改宽高比

宽高比



● 至上一个标题 / 场景

红



● 至下一个标题 / 场景

绿



● 返回缩略图

返回



■ 要更改内容 ➡ “更改内容”（第 33 页）

视频设定

设置视频模式的设定。

1 以缩略图显示选项菜单

副菜单



2 选择[视频设定]



进入

3 选择项目并设定



更改

项目	调节 / 配置(选项)
重复	重复播放该标题[关]/[开] 只有选中的文件将被重复播放。

确认或更改目前状态

您可确认或更改内容的目前状态。

- 菜单项目和可选选项视内容而不同。

1 播放时显示选项菜单

副菜单

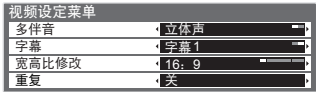


2 选择[视频设定]



进入

3 选择项目并更改



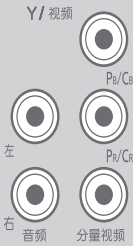
① 选择
② 更改

项目	调节 / 配置(选项)
多伴音	让您在可选音轨之间选择(若可使用) • 这需要数秒钟以更改声音。
字幕	字幕开/关(若可使用) • 仅在播放中可用。
宽高比修改	[16:9]:以"16:9"显示实际图像, 无变形(失真)。 [14:9]:以标准"14:9"显示图像, 无变形(失真)。 [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, 无变形。 [4:3 全屏]:在水平方向放大显示"4:3"图像以充满全屏。 • 仅限于数字高清信号。 [全方位扩大1]:显示"16:9"信箱模式或"4:3"图像, 无变形。 [全方位扩大2]:全屏显示"16:9"信箱模式(失真)图像, 无变形。 [全方位扩大3]:全屏显示"2.35:1"信箱模式(失真)图像, 无变形。 • 您也可使用宽高比按钮更改宽高比。 • 宽高比更改视内容可能无法运作。

外接设备

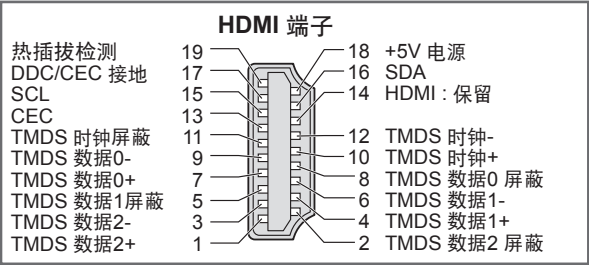
下列图表介绍推荐的电视机与各种设备的连接方法。
关于其它连接，请参阅各设备的使用说明书、下表和规格(第 48 页)

可连接到各端子设备的类型

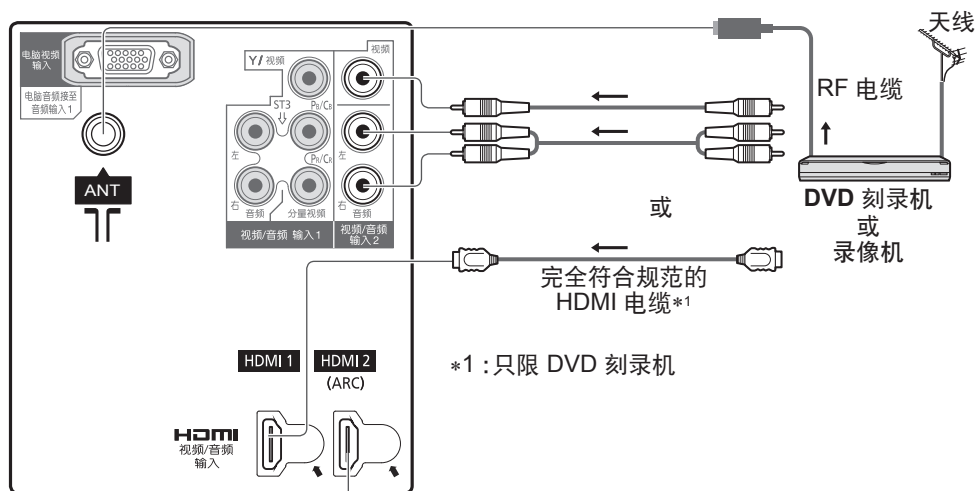
设备	端子			
	视频/音频 输入1	视频/音频 输入2	视频/音频 输入3	HDMI 1 - 3
				
播放卡式录像带 / DVD (录像机 / DVD 刻录机)				*1 
观看 DVD (DVD 播放机)				
观看卫星播放 (机顶盒)				
观看摄像机的影像 (摄像机)				
玩游戏 (游戏机)				
使用家庭影院				*2 

- ：推荐连接
- *1：只限 DVD 刻录机
- *2：使用 HDMI2 连接功放。使用具有 ARC（音频返回通道）功能的功放时，才可使用此连接。

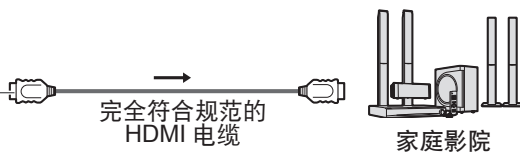
外接设备



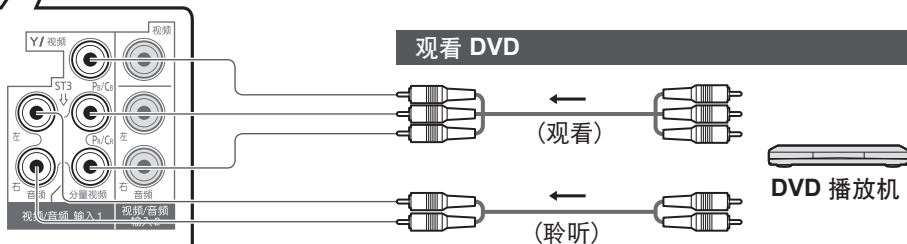
播放



要使用家庭影院聆听



观看 DVD

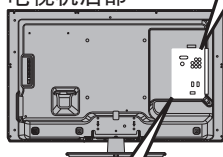


HDMI 设备

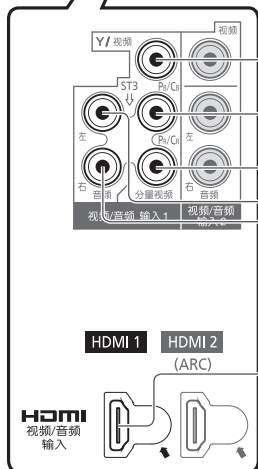


• HDMI 连接 ➡ (第 41 页)

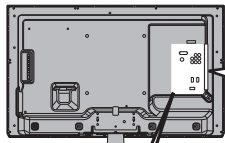
电视机后部



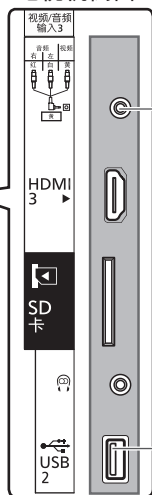
外接设备



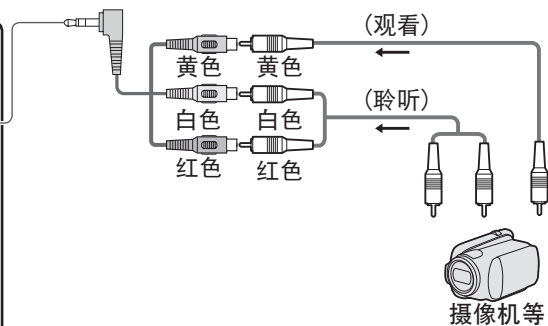
电视机后部



电视机侧面



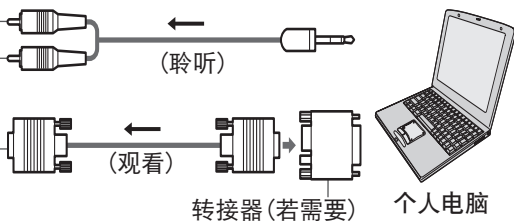
摄像机/游戏机



USB 设备



电脑



摄像机/HDMI设备



外接设备

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
频道显示	接收频道									
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	1	1	—	—	1	1	—	1	1
2	2	2	2	—	2	2	2	2	2	2
3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	S'1	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	S'2	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	S'3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	S1	—	—	—	—
11	11	11	—	—	11	S2	11	—	—	—
12	12	12	12	—	—	S3	12	—	—	12
13	—	—	13	—	—	S4	13	13	—	13
14	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	S10	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
21	21	21	—	21	21	6	21	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	S11	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	—	—	57	—	—	S40	—	—	—	—
58	—	—	—	—	—	S41	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	S10	—	—	—
90	S11	S11	Z10	S11	S11	52	—	—	—	—
91	S12	S12	Z11	S12	S12	—	—	—	—	—
92	S13	S13	Z12	S13	S13	—	—	—	—	—
93	S14	S14	Z13	S14	S14	—	S14	—	—	—
94	S15	S15	Z14	S15	S15	—	S15	—	—	—
95	S16	S16	Z15	S16	S16	—	S16	—	—	—
96	S17	S17	Z16	S17	S17	—	S17	—	—	—
97	S18	S18	Z17	S18	S18	—	S18	—	—	—
98	S19	S19	Z18	S19	S19	—	S19	—	—	—
99	S20	S20	Z19	S20	S20	61	S20	—	99	C49
100	S21	S21	Z20	S21	S21	62	S21	—	100	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	—	—	—	—	—	69	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—
117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
118	—	—	Z37	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	S41	S41	—	S41	S41	—	S41	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
125	—	—	—	—	—	—	—	—	125	—

技术信息

HDMI 连接

HDMI（高清晰度多媒体介面）是全球第一个采用非压缩标准的完整数字消费者视频音频接口。HDMI 可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 相容设备*¹，例如 DVD 播放机、机顶盒或游戏机，均可使用 HDMI 相容（完全有线）电缆连接至 HDMI 端子。

如需接线的资讯，请参阅“外接设备”（第 37 - 39 页）。

适用的 HDMI 功能

- 输入音频信号：双声道直线脉冲编码调制（取样频率 - 48 千赫兹、44.1 千赫兹、32 千赫兹）
- 输入视频信号：480i，480p，576i，576p，720p，1080i 和 1080p
 - ➡ “可显示输入信号”（第 43 页）
符合数码设备的输出设定。
- 输入电脑信号：➡ “可显示输入信号”（第 43 页）
符合电脑的输出设定。

DVI 连接

若外部设备只具有 DVI 输出，即会通过 DVI 对 HDMI 的转接线连接 HDMI 端子*²。使用 DVI 对 HDMI 的转接线时，请将音频电缆连接至音频输入端子（HDMI：使用音频端子 1）。

说明

- 音频设定可以在声音菜单的 [HDMI1/2/3 输入] 中进行。（第 21 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 接头属于“类型 A”。
- 这些 HDMI 接头符合 HDCP（高频宽数码内容保护）版权保护的规范。
- 若设备不具备数码输出端子，可以连接至“分量视频”或“视频”输入端子接收模拟信号。
- 此电视机结合了 HDMI™ 科技。

*1: 符合 HDMI 规范的设备上会显示 HDMI 标志。

*2: 请洽询当地的数码设备零售店。

立体声/两国语言声音选择

∅/▽

I/II 当您接收立体声/两国语言声音选择时，通过按立体声选择按钮可以选择声音输出模式。

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

丽音(NICAM).....用于新西兰、新加坡、中国香港等。

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

A2(德语)用于澳洲、马来西亚等。

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

- 如果立体声信号不良、接收状态不佳，或自动切换“立体声:单声道”，建议您从立体声切换至单声道。
- 即使接收到的信号内容发生更改，选择模式也会维持不变。
- 当接收状态变差时，若使用声音选择按钮将模式设定为“单声道”位置，将比较易于聆听。
- 某些国家目前并不发射“双声道”(也称为“双单声道”或“两国语”)。

电脑连接

您可将电脑与本电视机连接，借以显示电脑画面，并从电视机聆听声音。

- 可输入的电脑信号: 水平扫描频率31至69千赫兹; 垂直扫描频率59至86赫兹(超过 1,024 条信号线会导致图像显示不正确)。
- DOS/V 规格的 D-sub 15 针接头不一定需要使用电脑转接器。

说明

- 某些电脑机型无法连接至此电视机。
- 使用电脑时，请将电脑的色彩显示品质设至最高。
- 如需了解适用之电脑信号的详细资讯，请参阅第 43 页。
- 最大显示清晰度

宽高比	4:3	1,024 × 768 像素
	16:9	1,366 × 768 像素

• D-sub 15 针接头信号



针脚号码	信号名称	针脚号码	信号名称	针脚号码	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)

USB 连接

- 建议您将 USB 存储设备直接连接至电视机的 USB 端口。
- 有些 USB 设备或 USB 集线器可能不能用于此电视机。
- 您不能使用 USB 卡读取器连接任何设备。

说明

- 在以下网站可获得 USB 设备的其它资讯。(仅英语)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

○ 标记:色差信号输入(Y, PB/CB, PR/CR)、HDMI和电脑适用的输入信号

信号名称	水平频率 (千赫兹)	垂直频率 (赫兹)	色差信号 输入	HDMI	电脑
525 (480) / 60i	15.73	59.94	○	○	
525 (480) / 60p	31.47	59.94	○	○	
750 (720) / 60p	45.00	59.94	○	○	
1,125 (1,080) / 60i	33.75	59.94	○	○	
1,125 (1,080) / 60p	67.43	59.94		○	
1,125 (1,080) / 60p	67.50	60.00		○	
1,125 (1,080) / 24p	26.97	23.98		○	
1,125 (1,080) / 24p	27.00	24.00		○	
640 × 400 @70	31.47	70.08			○
640 × 480 @60	31.47	59.94			○
Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67			○
640 × 480 @75	37.50	75.00			○
852 × 480 @60	31.44	59.89			○
800 × 600 @60	37.88	60.32			○
800 × 600 @75	46.88	75.00			○
800 × 600 @85	53.67	85.08			○
Macintosh16" (832 × 624)	49.73	74.55			○
1,024 × 768 @60	48.36	60.00			○
1,024 × 768 @70	56.48	70.07			○
1,024 × 768 @75	60.02	75.03			○
1,024 × 768 @85	68.68	85.00			○
Macintosh21" (1,152 × 870)	68.68	75.06			○
1,280 × 768 @60	47.78	59.87			○
1,280 × 1,024 @60	63.98	60.02			○
1,366 × 768 @60	48.39	60.04			○

说明

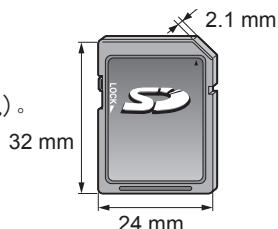
- 上述之外的信号可能无法正确显示。
- 上述信号会重新加以格式化，以便在您的显示器中观看。
- 水平扫描频率在15至110kHz且垂直频率在48至120Hz的电脑信号可以输入至电视中。
(但是，如果信号超过1200线，画面可能不能正常显示。)

SD 卡

卡的格式: SDHC卡/SD 卡 - FAT16或FAT32

符合规范的卡类型(最大容量): SDHC卡(32 GB)、SD卡(2 GB)、miniSD卡(2 GB) (需要 miniSD 转接器)

- 若使用 miniSD卡, 请将它和转换器一起插入/拔出。
- 请访问下列网站, 查看最新的SD卡类型资讯。(仅英语)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- 使用符合SD标准的SD卡。否则可能导致电视机故障。
- 请勿在电视机存取资料时拔下SD卡 (这可能会损坏SD卡或电视机)。
- 请勿触摸SD卡背面的针脚。
- 请避免SD卡受到重压或重击。
- 请以正确方向插入SD卡(否则SD卡可能会损坏)。
- 电子干扰、静电或操作不当皆可能导致资料或SD卡受到损害。
- 请定期备份录制资料, 以备资料发生错误或损坏, 或电视机运作异常时使用。
(Panasonic 对于录制资料发生错误或损坏概不负责。)



USB 存储设备

格式: FAT16或FAT32

最大存储容量: 最大16GB

信息	意义 / 动作
无法读取文件	• 文件已毁损或无法读取。 • 电视机不支持此格式。
设备未连接	• 确定正确插入 SD 卡或 USB 设备。
无正确文件可播放	• SD 卡没有资料。
操作无法进行	• 您的操作无法使用。

媒体播放器所支持的文件格式

■ 照片

格式	文件扩展名	影像清晰度 (像素)	详情 / 限制
JPEG	.jpg	8 × 8至 30,719 × 17,279	DCF*1和EXIF*2标准 替代采样率：4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ●不支持渐进式 JPEG。

*1: 相机文件系统的设计规则-由日本电子资讯技术产业协会 (JEITA) 制订的统一标准

*2: 可交换影像文件 - 数码相机使用的影像文件格式

■ 视频

格式	文件扩展名	视频编解码	音频编解码	详情 / 限制
AVCHD	.mts	H.264	杜比数字	AVCHD 标准 ●若目前装置上的文件夹结构 已被更改，数据可能无法被 读取。
AVI	.avi	XviD MPEG4 SP/ASP	MP3 杜比数字 MPEG	—
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	MP3 杜比数字 MPEG AAC	●不支持 DTS 声音的 MKV。
ASF	.asf .wmv	Windows Media 视频 v9 VC-1	WMA	●无法播放复制受保护的文件。 ●不支持 WMA Pro 和 WMA Lossless。
MP4	.mp4	H.264 BP/MP/HP	MP3 杜比数字 AAC	—
RealMedia	.rmvb .rm	RealVideo 8 (RV30) RealVideo 9 (RV40) RealVideo 10 (RV40)	RealAudio - cook / raac (AAC) / racp (HE-AAC)	—

■ 音乐

编解码	文件扩展名	限制
MP3	.mp3	—
AAC	.m4a	●无法播放复制受保护的文件。
WMA	.wma	●无法播放复制受保护的文件。 ●不支持 WMA Pro 和 WMA Lossless。

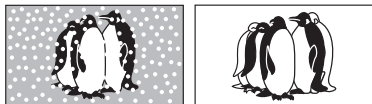
说明

- 以上表格为泛指内容。由于文件编码的不同，某些在其它设备上播放的媒体文件，即使符合这些条件，仍然可能无法播放。
- 数据勿使用双字节字符或其它特殊字码。
- 若更改文件或文件夹名称，可能会导致该卡无法在本电视机上使用。

常见问题解答

维修或寻求协助之前，请先遵循下列简单的准则解决问题。
若问题依然无法解决，请联络当地的 Panasonic 经销商寻求协助。

影像出现光点或阴影(杂讯)



- 请检查天线的位置、方向及接线。
- 让电视机和 RF 电缆保持距离。

既无影像，亦无声音

- 电视机是否为“视频模式”？
- 是否已将电源线插头完全插入插座？
- 是否已开启电视机？
- 请查看图像菜单(第19页)及音量。
- 检查所需电缆和连接都稳固。

出现错误信息

- 请遵循信息的说明指示。
- 若问题依然无法解决，请联系当地的 Panasonic 经销商。



当用手指按液晶显示屏面板时，面板会产生轻微移动，并能听见“咔嗒”的响声

- 在面板周围有一些松弛的物质，以防止损坏面板。当用手指按液晶显示屏面板时，面板会产生轻微移动，并能听见“咔嗒”的响声。这不是故障。

屏幕上可能出现红、蓝、绿和黑斑点

- 这是液晶显示屏的特点，不是故障。液晶显示屏使用极精密技术制造，可获得细腻的图像细节。偶尔在画面上会出现红、绿、蓝或黑色的固定点之类的少许死像素。请注意这并不会影响您的液晶显示屏的性能，而且不是品质问题。

问题		检查
屏幕	影像杂乱，并出现杂讯	- 更改图像菜单的[图像减噪]设定(以去除杂讯)。➡(第20页) - 检查附近是否有电子产品(汽车、机车、日光灯)。
	无法显示任何影像	是否将图像菜单的[色彩]或[对比度]设为最小值？➡(第19页)
	影像模糊或失真 (没有声音或音量过小)	重设频道➡(第25页)
	显示异常影像	使用电源开关按钮关闭电视机，然后再次开启电视机。
声音	没有声音	- 是否启用了“静音”？➡(第9页) - 是否将音量设为最小值？
	音量过低或声音失真	- 声音信号接收可能已经减弱。 - 将声音菜单中的[MPX]设为[单声道]➡(第21页)
HDMI	声音异常	- 将连接设备的声音设定设为“2ch L.PCM”。 - 检查声音菜单的[HDMI 1/2/3 输入]设定。➡(第21页) - 若数字声音接线发生问题，请选择模拟声音接线。➡(第41页)
	通过 HDMI 连接，外接设备的图像出现异常	- 检查 HDMI 电缆接线是否正确。➡(第37 - 39页) - 关闭电视机及设备，然后再次开启。 - 检查来自设备的输入信号。➡(第43页) - 使用符合 EIA/CEA-861/861B 规范的设备。
其它	电视机跳至待机模式	- 启动定时关机功能。 - 电视机在模拟播放结束后约 30 分钟进入待机模式。
	遥控器无法或间歇运作	- 电池安装是否正确？➡(第8页) - 是否开启电视机？ - 将遥控器指向电视机前面(电视机前面约7米和30度角内)。 - 离阳光放置电视机或避免其它光源照射到电视机遥控器信号接收器。

规格

机型		TH-L32X50C																																																					
电源		220V ~50 Hz																																																					
耗电量	额定功率	59 W																																																					
	待机消耗功率	0.30 W																																																					
显示屏	屏幕系统	LED液晶屏																																																					
	可见屏幕尺寸	80 cm																																																					
	像素数	1,049,088 (1,366 (宽) × 768 (高))																																																					
尺寸(宽×高×厚)		761 mm × 517 mm × 230 mm (包括电视机底座) 761 mm × 463 mm × 53 mm (仅电视机)																																																					
重量		净重 10.0 kg (包括电视机底座) 净重 8.0 kg (仅电视机)																																																					
声音	扬声器	(75 mm × 22 mm) × 2, 8 Ω																																																					
	音频输出	16 W (8 W + 8 W) 7% THD																																																					
	耳机	M3 (3.5 mm) 立体声迷你插座 × 1																																																					
接收系统 / 频带名称		<table><tr><th colspan="2">17 种系统</th><th>功能</th><th colspan="2">17 种系统</th><th>功能</th></tr><tr><td>1</td><td>PAL B, G, H</td><td rowspan="7">接收广播传输和通过录像机的播放</td><td>8</td><td>NTSC 4.43/5.5 MHz</td><td rowspan="7">通过专用的录像机或 DVD 播放</td></tr><tr><td>2</td><td>PAL I</td><td>9</td><td>NTSC 4.43/6.0 MHz</td></tr><tr><td>3</td><td>PAL D, K</td><td>10</td><td>NTSC 4.43/6.5 MHz</td></tr><tr><td>4</td><td>SECAM B, G</td><td>11</td><td>NTSC 3.58/5.5 MHz</td></tr><tr><td>5</td><td>SECAM D, K</td><td>12</td><td>NTSC 3.58/6.0 MHz</td></tr><tr><td>6</td><td>SECAM K1</td><td>13</td><td>NTSC 3.58/6.5 MHz</td></tr><tr><td>7</td><td>NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)</td><td>14</td><td>SECAM I</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td>PAL 60 Hz/5.5 MHz</td><td rowspan="3">通过专用的光碟播放机和专用的录像机或 DVD 播放</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>16</td><td>PAL 60 Hz/6.0 MHz</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>PAL 60 Hz/6.5 MHz</td></tr></table>		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或 DVD 播放				16	PAL 60 Hz/6.0 MHz				17	PAL 60 Hz/6.5 MHz
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或 DVD 播放																																																		
			16	PAL 60 Hz/6.0 MHz																																																			
			17	PAL 60 Hz/6.5 MHz																																																			
接收频道		<table><tr><td>VHF 波段 2-12(PAL/SECAM B, K1) 0-12(PAL B 澳洲) 1-9 (PAL B 新西兰) 1-12(PAL/SECAM D) 1-12(NTSC M 日本) 2-13(NTSC M 美国)</td><td>UHF 波段 21-69 (PAL G, H, I/ SECAM G, K, K1) 28-69(PAL B 澳洲) 13-57(PAL D, K) 13-62(NTSC M 日本) 14-69(NTSC M 美国)</td><td>有线电视 S1-S20(OSCAR) 1-125(美国有线电视) C13-C49(日本) S21-S41(HYPER) Z1-Z37(中国) 5A, 9A(澳洲)</td></tr></table>		VHF 波段 2-12(PAL/SECAM B, K1) 0-12(PAL B 澳洲) 1-9 (PAL B 新西兰) 1-12(PAL/SECAM D) 1-12(NTSC M 日本) 2-13(NTSC M 美国)	UHF 波段 21-69 (PAL G, H, I/ SECAM G, K, K1) 28-69(PAL B 澳洲) 13-57(PAL D, K) 13-62(NTSC M 日本) 14-69(NTSC M 美国)	有线电视 S1-S20(OSCAR) 1-125(美国有线电视) C13-C49(日本) S21-S41(HYPER) Z1-Z37(中国) 5A, 9A(澳洲)																																																	
VHF 波段 2-12(PAL/SECAM B, K1) 0-12(PAL B 澳洲) 1-9 (PAL B 新西兰) 1-12(PAL/SECAM D) 1-12(NTSC M 日本) 2-13(NTSC M 美国)	UHF 波段 21-69 (PAL G, H, I/ SECAM G, K, K1) 28-69(PAL B 澳洲) 13-57(PAL D, K) 13-62(NTSC M 日本) 14-69(NTSC M 美国)	有线电视 S1-S20(OSCAR) 1-125(美国有线电视) C13-C49(日本) S21-S41(HYPER) Z1-Z37(中国) 5A, 9A(澳洲)																																																					
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)																																																					

规格

连接端子	视频/音频输入1	音频 左-右	RCA 插针式 × 2	0.5 V [rms]
		视频	RCA 插针式 × 1	1.0 V [p-p] (75 Ω)
		色差信号输入	Y P _B /C _B , P _R /C _R	1.0 V [p-p] (包括同步) ±0.35 V[p-p]
	视频/音频输入2	音频 左-右	RCA 插针式 × 2	0.5 V [rms]
		视频	RCA 插针式 × 1	1.0 V [p-p] (75 Ω)
	视频/音频输入3 (连接符合适配器)	音频 左-右	RCA 插针式 × 2	0.5 V [rms]
		视频	RCA 插针式 × 1	1.0 V [p-p] (75 Ω)
	HDMI1/2/3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) VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA …… (压缩) 水平扫描频率 31 - 69 kHz 垂直扫描频率 59 - 86 Hz		
	储存卡插槽	SD 卡插槽 × 1		
USB1/2	USB 2.0 类型 A 转接器		DC 5 V, 最高 500 mA	
执行标准		Q/0100RSA146-2011		

说明

- 所示尺寸和重量为近似值。
 - 本设备符合下述所列标准。
- GB24850-2010,GB13837-2003, GB17625.1-2003,GB8898-2001

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：

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。然后拧干软布擦拭表面。

最后抹干所有湿气。

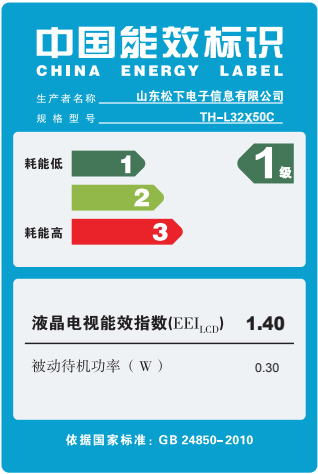
注意

- 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。
- 显示屏表面经过特殊处理，极易损坏。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。

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)
实装机板	×	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
随机附件	○	○	○	○	○	○
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，请联系您的地方当局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 2011

中国印刷
发行：2012年3月