

# 规格

电源	220V ~50 Hz		
耗电量	额定功率	86 W	
	待机消耗功率	0.3 W	
显示屏	宽高比	16:9	
	可见屏幕尺寸	80 cm (对角线) 698 mm (宽) × 393 mm (高)	
声音	像素数	1,049,088 (1,366 (宽) × 768 (高))	
	扬声器	108 mm × 42 mm × 2, 8 Ω	
	音频输出	8 W (4 W + 4 W) 7% THD	
电脑信号	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		
接收频道 (普通电视)	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 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)	
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	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)
	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) (连接复合适配器后)
	音频输出	音频左-右	RCA 插针式×2 0.5 V [rms]
	其它	HDMI输入	A 型连接器
电脑输入		高密度 D-SUB15针	R/G/B:0.7V[p-p](75 Ω) HD/VD:TTL级2.0-5.0V[p-p](高阻抗)
储存卡插槽		SD卡插槽×1	
	USB	USB2.0类型A转接器 DC 5V, 最高500mA	
尺寸(宽×高×厚)	763 mm × 510 mm × 196 mm (包括电视机底座) 763 mm × 478 mm × 85 mm (仅电视机)		
重量	净重 8.0 kg (包括电视机底座) 净重 7.5 kg (仅电视机)		
执行标准	Q/0100RSA146-2011		

接收系统 / 频带名称					
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		
		16	PAL 60 Hz/6.0 MHz		
		17	PAL 60 Hz/6.5 MHz		

●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

许可证

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。

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

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

DivX®, DivX Certified® 和相关徽标是Rovi公司或其子公司的商标并只能在授权下使用。

VGA是International Business Machines Corporation的商标。

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

SDXC标志是SD-3C, LLC的商标。

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

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”)对视音频执行编码和/或(ii)对已由参加个人或/或非商业活动编码的AVC视频和/或取自有权提供AVC视频的视音频提供者的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。

对于未明确提及的公司或产品商标,本公司仍予以尊重。

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: 2011年11月

## 使用说明书 液晶电视



型号

TH-L32CH5C

### 目录

安全注意事项.....	2
安装底座.....	3
安装和拆卸遥控器电池.....	3
连接天线及外接设备.....	4
识别控制位置.....	5
进行初始设置.....	6
观看电视.....	6
观看外接输入信号.....	7
使用菜单功能.....	7
使用媒体播放器.....	11
媒体播放器所支持的文件格式.....	14
常见问题解答.....	15
规格.....	16

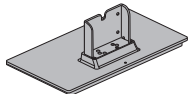
### 标配附件

#### 遥控器

● N2QAYB000682



底座 → (第3页)



使用说明书

#### 遥控器用电池(2)

● R6 (AA)



复合适配器(1)



保修证

### 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。

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。

**中国能效标识**  
CHINA ENERGY LABEL

生产者名称 山东松下电子信息有限公司  
规格型号 TH-L32CH5C

耗能低

耗能高

液晶电视能效指数(EEL<sub>1,0p</sub>) **0.60**

被动待机功率(W) 0.30

依据国家标准: GB 24850-2010

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。

中文

TQB0AC0035

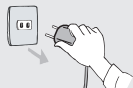
# 安全注意事项

## 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!



### 电源/安装

- 此电视机适用于:
  - 220V ~ 50 Hz
  - 桌面使用



### 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。

### 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。

### 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

- 电视机可能跌落或翻倒。

### 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/壁挂式支架(第3页)。

### 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

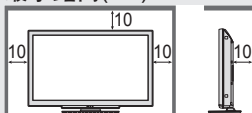
- 清洁带电的电视机会引起触电。

### 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。

### 请在电视机周围留下足够的空间以便散热

#### 最小距离(cm)



- 使用底座时,请在电视机底部和地面之间保持适当间距。
- 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

- 散热孔被报纸,桌布,窗帘等堵塞可能导致过热,火灾或电击。

### 请避免外力碰撞或挤压显示屏

- 有可能造成伤害。

## 说明

### 自动待机功能

- 电视机在以下情形会自动进入待机模式:
  - 在电视模式 30 分钟内没有接收到信号也没有进行操作
  - [定时关机]在设置菜单中开启(第9页)
  - 在[自动待机]所选的期间没有进行操作(第9页)

### 让本机远离以下设备

- 电器设备  
尤其不要在电视附近放置视频设备。电磁干扰会引起图像/声音失真。
- 带有红外线传感器的设备

本机也发出红外线,可能会影响其它设备的运行。

### 只允许竖直搬运

## 安装底座

### 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。

- 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。

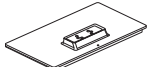
#### 确保电视机不会翻倒。

- 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。

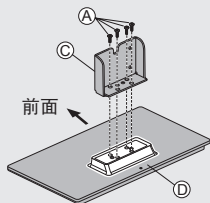
- Ⓐ 安装螺丝(4) (黑色)    Ⓑ 安装螺丝(4) (黑色)    Ⓒ 支架    Ⓓ 底座



### 装配底座

如图, 使用安装螺丝Ⓐ将支架Ⓒ锁紧在底座Ⓓ上。

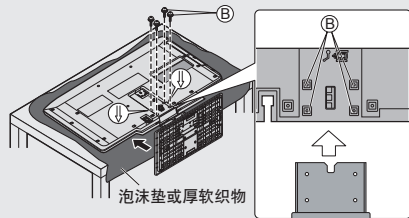
- 确保螺丝都已牢牢上紧。
- 以错误的方法强行锁上安装螺丝将破坏螺纹。



### 固定电视机

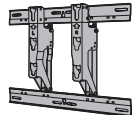
如图, 将支架插入电视机, 然后使用安装螺丝Ⓑ锁紧。

- 先松地锁上四枚安装螺丝, 然后将它们牢牢锁紧。

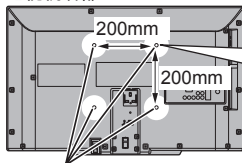


## 壁挂式支架 (选购)

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。



电视机后部



从侧面看

螺丝长度:  
最少 7 mm  
最多 13 mm

螺丝螺纹类型: M4

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)

壁挂式支架安装孔

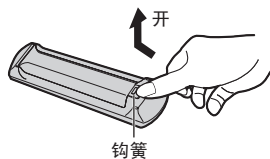
- TY-WK3L2RW 此电视机的壁挂式支架的角度可调节至“零倾斜(垂直)”和“5或10度倾斜”。

### 警告

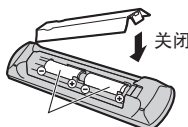
- 使用其它壁挂式支架或自行安装壁挂式支架的用户, 一切后果自负。为了维持本机的性能和安全性, 务必要请经销商或特许承包商安装壁挂式支架。任何因没有专业人士协助安装电视机造成的损伤将不予赔偿。
- 切勿将此电视机直接安装在诸如聚光灯、探照灯或卤素灯等散发高热量的顶灯下面。否则会使塑料机壳部件弯曲或损坏。
- 在墙上安装壁挂式支架时请当心, 在安装之前应确保墙壁内没有电线或管道。
- 为防止跌落或受伤, 长时间不使用时应将电视机从墙上取下。

## 安装和拆卸遥控器电池

1



2



注意极性正确 (+ 或 -)

### 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。
- 请勿拆卸或改装遥控器。
- 要丢弃电池时, 请考虑对环境的影响。

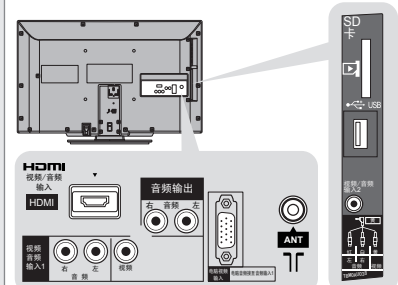


# 连接天线及外接设备

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。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。

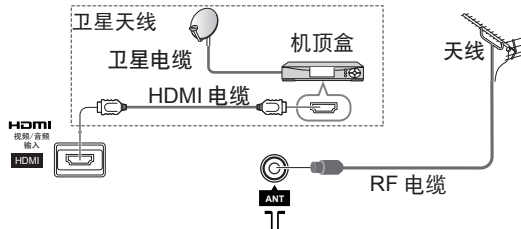


## 电视机后部说明

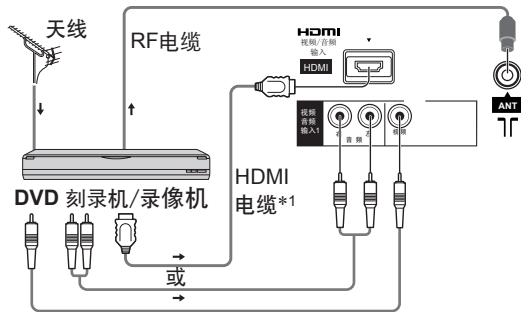
电视机侧面

- 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。
- 请使用完全符合规范的 HDMI 电缆连接。
- 请同时详细阅读设备使用说明书。

## 连接天线/机顶盒

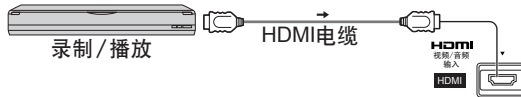


## 播放

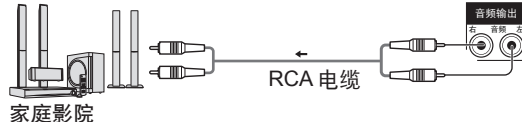


\*1: 只限 DVD 刻录机

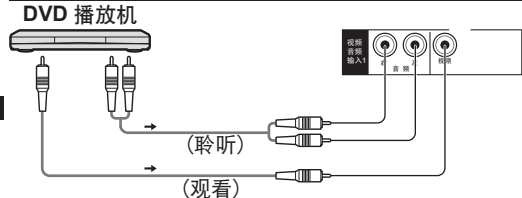
## HDMI 设备



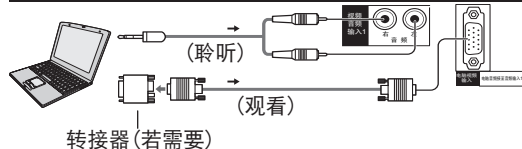
## 要使用家庭影院聆听



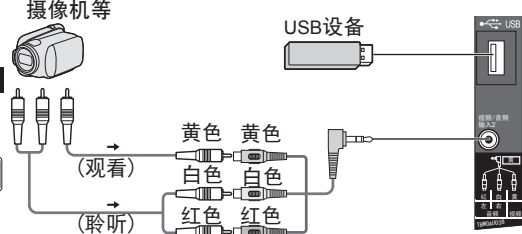
## 观看 DVD



## 电脑

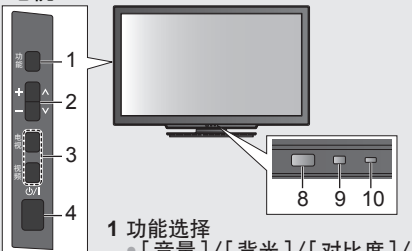


## USB 设备/摄像机/游戏机



# 识别控制位置

## 电视



- 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]
  - \*[低音]/[高音]只在声音菜单中的[模式]设置为[音乐]或[语音]时显示(第8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。
  - 如果您要彻底关闭电视机, 请关闭墙上的插座或者将电源插头从插座上拔下。
  - 如果按下并保持3秒钟以上, 电视机将被重置。
- 5 SD卡插槽
- 6 USB接口
- 7 视频/音频输入2端子
- 8 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。
- 9 C.A.T.S.(对比度自动跟踪系统)传感器
- 10 电源指示灯
  - 红色: 待机 绿色: 开

## 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6页)
- 3 爱眼键 (第6页)
  - 显示爱眼画面
- 4 显示频道/节目信息 (第6页)
  - 显示频道和节目信息
- 5 菜单 (第7页)
  - 按此按钮可进入图像、声音与设置菜单
- 6 USB (第11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6页)
  - 快速设定观看选项与声音选项
- 9 环绕声 (第8页)
  - 切换环绕音效设定
- 10 声音选择
  - 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 (第7页)
  - 电脑 - 切换至电脑输入模式
  - 电视 - 切换到电视模式
  - 视频 - 从输入选择清单中切换至视频输入模式
- 15 HDMI
  - 切换到HDMI输入模式
- 16 声音选择
  - 选择声音模式 (第8页)
- 17 退出 (返回电视画面)
  - 返回至标准观看画面
- 18 SD卡 (第11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6页)
- 23 定时关机 (第6页)
  - 设置一段时间后自动关闭电视机
- 24 回看 (第6页)
  - 切换至之前观看的频道
- 25 频道升/降
  - 按顺序选择频道

## 进行初始设置

- 您当地的经销商若已完成设定, 则无需进行以下步骤。

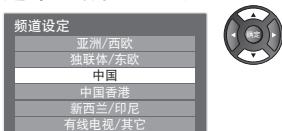
### 1 接通电源然后打开电视机



### 2 选择语言



### 3 选择您所在的区域



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。

### 4 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。

### 5 选择[家庭]



#### ▶ 观看环境模式



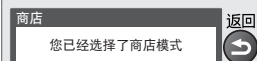
自动搜索完成

#### 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8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8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9页)

## 观看电视

### 1 开启电视机



### 2 选择电视模式



### 3 选择频道

▶ 识别控制位置(第5页)

当您观看电视时可使用以下功能:

冻结 / 取消冻结图像  静止

#### 定时关机

在设定的时间段后电视机自动关闭

定时关机 [关/15/30/45/60/75/90] (分钟)

- 您也可以在此设置菜单的[定时关机]中设定时间。(第9页)
- 若取消, 则设为[关]或关闭电视。
- 显示剩余时间▶ “显示资讯标签” (如下)
- 当时间只剩下3分钟时, 剩余的时间将在画面上闪烁显示。

#### 显示当前节目的可选设置

副菜单  ▶ 

#### [频道色彩设定]


设定色彩深度  
▶ [图像菜单] (第8页)

#### [MPX]

选择多重声音(若可使用)  
▶ [声音菜单] (第8页)

#### [音量校正]

调整个别频道或输入模式的音量  
▶ [声音菜单] (第8页)

返回上次观看的频道 

- 再按一次以返回目前观看的频道。

#### 爱眼 - 显示周围环境的亮度水平

爱眼 设置爱眼模式



▶ 爱眼开 (显示开)

爱眼关 ◀ 爱眼开 (显示关) ▶

#### 更改宽高比



▶ 执行以下操作:

- 重复按下按钮, 直到所需要的模式出现为止
- 在[宽高比选择]列表中选择



- 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。
- HDMI模式:  
HD信号: 16:9, 14:9, 4:3, 4:3 全屏, 全方位扩大, 全方位扩大2, 全方位扩大3  
SD信号: 16:9, 14:9, 边缘扩大, 4:3, 全方位扩大1, 全方位扩大2, 全方位扩大3

#### 显示资讯标签

- 更改频道时也会显示此标签



静音开启/声音模式/定时关机的剩余时间

输入模式/频道位置/频道号码/声音制式/彩色制式(如设为[自动]则不显示)/宽高比

## 观看外接输入信号

连接外部设备,即可观看输入的信号。

连接设备 → (第4页)

### 1 显示输入选择菜单

视频

### 2 选择连接到设备的输入模式

示例 (视频2)



- 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。
- 您也可以按电脑 /HDMI 键直接选择相应的输入模式。

### 3 观看



- 您可以标注或跳过各个输入模式 → [输入标签] (第10页)  
在按视频按钮时,所跳过的输入将不会显示。
- 外部设备若具有宽高比调整功能,请将其设为 [16:9]。
- 对于电脑输入模式:  
您可以通过连接音频线以收听电脑声音。  
您可以通过设置菜单中的 [电脑设定] (第9页) 设定某些功能。
- HDMI兼容电脑,可使用HDMI电缆连接HDMI端子。

■ 回到电视模式 → **电视**

## 使用菜单功能

操作菜单

### 1 显示菜单

菜单 • 显示可设定功能 (视输入信号而异)

### 2 选择菜单



### 3 选择项目

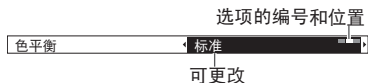


### 4 调整或选择

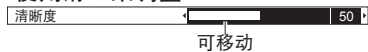


①更改  
②存储或进入 (某些功能所必需)

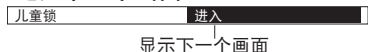
#### ■ 在各选项中选择



#### ■ 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8页)
- 只复位声音设定  
→ 声音菜单的 [复位为默认设置] (第8页)
- 初始化所有设定  
→ 设置菜单 → 系统菜单中的 [出厂设置] (第9页)

关于操作指南

屏显下方将显示操作指南来帮助您操作菜单

示例: [声音菜单]



操作指南



#### 说明

- 在媒体播放操作中中将显示另一个不同的菜单。
- 只能选择可用选项。

#### ■ 在任意时刻返回至电视模式



#### ■ 返回至上一个画面



#### ■ 菜单翻页



## 菜单项目列表

### 图像菜单-图像相关的设置

- 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]\[护眼]\[图像减噪]和[3D 数码梳状滤波器]以满足您的视觉要求。
- 每个输入信号单独设置。

### 观看模式 → 图像的基本模式

[鲜艳/标准/影院/全真影院/游戏]

[鲜艳]:增强图像对比度与清晰度。

[标准]:适合在正常光线的条件下。

[影院]:增强在对比度、灰度和颜色重现方面的表现力。

[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,该选项对电视模式无效

• 在屏幕上会显示游戏时间。

→ [游戏时间显示] (第9页)

### 背光 对比度 亮度 色彩 清晰度

→ 您可以根据个人的喜好,调节这些选项。

**色调** → 可根据个人的喜好调节图像的色调

• 适用于NTSC信号或HDMI输入。

**色平衡** → 可用于设定图像的整体色调

[冷色调/标准/暖色调],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。

**护眼** → 开启时,C.A.T.S传感器感应环境亮度水平,适当地调整屏幕亮度以减少耗电量

[开(显示开)/开(显示关)/关]。

• 在商店模式(图像鲜艳模式)不可用。

**图像减噪** → 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

[关/少/中/多]

• 对电脑信号无效。

**3D数码梳状滤波器** → 使静态或慢动作图像看来更生动[关/开]

- 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
- 对电脑\HDMI及媒体播放器无效。

**高级电脑设定** → 只在电脑模式下可用。

• [红增益/绿增益/蓝增益]:调整每个增益的白平衡。

• [伽马]:切换伽马曲线[2.0/2.2/2.5]

请注意这些数值为调节的参考。

按确定按钮复位为默认伽马

• [复位为默认设置]:按确定按钮复位为默认的白平衡。

**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。

### 声音菜单-声音相关的设置

#### 模式

→ 选择基本声音模式[音乐/语音/自定义]

• 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

→ 通过调节其水平来增强或削弱低音输出。

#### 高音

→ 通过调节其水平来增强或削弱高音输出。

**均衡器** → 使用方向键选择频率波段和更改频率级别。

- 当[模式]设为[自定义]时,才可使用此功能。
- 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]后按确定按钮。

**平衡** → 调整左右扬声器的音量

**环绕声** → 环绕声设定[关/V-Audio]

[V-Audio]:提供声音增强效果来模拟更好的空间效果。

• 也可使用遥控器上的环绕声按钮进行切换(第5页)。

**自动增益控制** → 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[关/开]

**音量校正** → 调整个别频道或输入模式的音量

**扬声器到墙的距离** → 调整低频音[超过30厘米/30厘米以内]

• 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/单声道/M1/M2]

• [立体声]:正常时使用

• [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输入** → 选择符合输入信号[数字/模拟]

[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** → 按确定按钮可以将声音菜单中的现有[模式]、[平衡]和[环绕声]复位为默认设置



## 设置-电视相关设置

### 电脑设定

[输入分辨率] 切换为宽屏幕观看

• VGA(640×480像素), WVGA(852×480像素), XGA(1,024×768像素), WXGA(1,280×768像素, 1,366×768像素)

• 选项视信号而异

[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] ▶ 电脑同步信号类型 [水平和垂直信号/绿信号]

[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默认设置

**定时关机** ▶ 设定电视机自动进入待机模式的时间

[关/15/30/45/60/75/90分钟]

**儿童锁** ▶ 锁定频道/视频输入防止进入 (第10页)

### 搜索菜单

[频道编辑] ▶ 跳过不想看的频道或编辑频道 (第10页)

[自动搜索] ▶ 自动设定所接收到的电视频道 (第10页)

[手动搜索] ▶ 手动设定电视频道 (第10页)

**显示语言** ▶ 更改屏幕显示语言

[English/中文]

### 显示设定

[输入标签] ▶ 标记或跳过各个输入端子 (第10页)

[标签显示时间] ▶ 设定资讯标签在屏幕上的停留时间

[0 (无显示)]/[1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 秒钟] (第6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。

**注册DivX®** ▶ 显示DivX VOD注册代码。

**取消注册DivX®** ▶ 取消DivX VOD注册代码。

### 系统菜单

[出厂设置] ▶ 恢复所有设定至原始状态

• 按确定键来确认, 然后遵照屏幕指导操作。

• 当电视再次开启时, 初始设置将自动运行。(第6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

[视频彩色制式] 选择在视频模式下基于视频信号的最佳色彩系统 (自动/PAL/SECAM/M.NTSC/NTSC)

[彩色矩阵] ▶ 针对SD (标准清晰度) 或HD (高清晰度) 选择合适的色彩参数

• SD: 输入信号为标准电视系统

• HD: 输入信号为高清晰度系统

仅适用于以自然色彩显示由连接至HDMI端子的数码设备产生的480p或576p输入信号。

[自动待机] ▶ 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 [关]/[2/4小时]

• 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] ▶ 降低图像亮度以减少电量消耗 [关/开]

[16 : 9扫描超出]

[开]: 默认-影像扫描超出画面边缘~5%以隐藏视频边缘杂讯。

[关]: 以影像的原本大小显示, 包括边缘视频杂讯如线条、虚线、点等。

• 适用于电视机宽高比设置为 [16:9] 时的视频信号。

• 就SD (标准清晰度) 和HD (高清晰度) 频道/信号分别存储。

### 注意

关于 **DivX** 视频:

DivX® 是 Rovi 公司的子公司 DivX, LLC 所创造的数码视频格式。

这是官方 DivX Certified® 可播放 DivX 视频的设备。

请浏览 [www.divx.com](http://www.divx.com) 有关更多信息以及可转换您的文件至 DivX 视频的软件工具。

有关 DivX 视频点播:

此 DivX Certified® 设备必须先注册以播放所购买的 DivX 视频点播 (VOD) 电影。

请在您的设备的设置菜单的 DivX VOD 部分获取您的注册代码。

请浏览 [vod.divx.com](http://vod.divx.com) 有关更多如何完成您的注册的相关信息。

## 搜索及编辑频道

您可以搜索频道或跳过不想看的频道等。

1 选择电视模式 → **电视**

2 **VIERA主菜单** → **设置** → **搜索菜单**

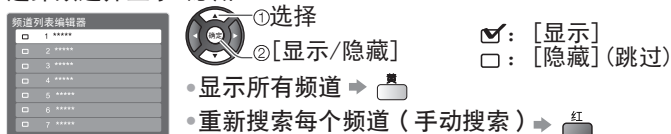
3 选择功能



### [编辑频道]-隐藏频道

除了在此功能下,隐藏的频道均不会显示。

选择频道并显示/隐藏



• 显示所有频道 →

• 重新搜索每个频道 (手动搜索) →

### [自动搜索] - 自动设定所有电视频道



- 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。
- 以从低频道到高频度的顺序开始搜索。
- 若未完成搜索 → [手动搜索] (如下)

### [手动搜索] - 手动设定电视频道



[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。

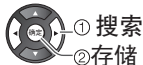
一般会 将彩色制式设为 [自动]。

• 若只使用 RF 电缆连接录像机, 请选择频道位置 [0]。

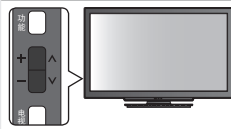
① 选择频道的位置

② 选择频道

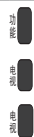
③ 搜索与存储



执行自动搜索时, 使用电视机侧面面板的按钮



- 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

## 控制观看对象 (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。

**VIERA主菜单** → **设置** → **儿童锁**

① 输入 PIN 码 (4 位数)

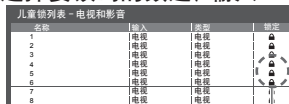


初次设定时, 须输入 PIN 码两次。

② 选择 [儿童锁列表]



③ 选择要锁码的频道/输入



• 取消 → 选择锁码的频道/输入



• 全部锁定

• 全部解除锁定

• 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] 后将清除 PIN 码与所有设定。

## 输入标签

您可以标记每一输入模式或跳过未连接任何设备的端子。

选择输入模式 → (第7页)

1 **VIERA主菜单** → **设置** → **显示设定** → **输入标签**

2 选择输入端子及设定



您所设定的标签会显示在 [输入选择] 菜单或标签中。

• 若选择 [跳过], 即无法选择该个输入模式。

## 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。

当使用这些功能,音频输出端子输出音频信号。

● [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。

### 启动媒体播放器

#### 1 插入或拔下SD卡 / USB存储设备

##### ■ SD卡

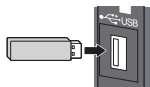
要插入SD卡  
轻轻地插入SD卡,标签表面  
面向前。



● 要取出SD卡 → 按卡的中心

##### ■ USB存储设备

● 垂直并完全插入或  
取出。



● 如需SD卡,  
USB存储设备  
和所支持  
文件格式的  
更多资讯 → (第14页)

#### 2 切换至媒体播放器



### 3 选择您要进入的图示



● 如果只连接一个设备,此步骤将被略过。

### 4 选择内容



[照片] → “照片模式”(第12页)  
[音乐] → “音乐模式”(第13页)  
[电影] → “视频模式”(第14页)

### ■ 回到电视模式



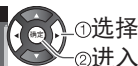
### ■ 返回上一个画面



### 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

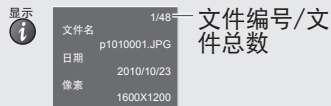
## 照片模式

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]



- 更改背景音乐
  - ▶ “照片设定”（如下）
- 显示高亮显示的的照片的资讯



显示错误

所选设备名称

### 按照文件夹分类

① 显示视图选择

② 选择分类类型

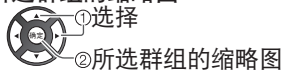
文件浏览



[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。

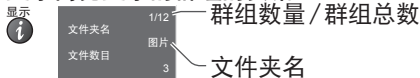
③ 选择其中一个分类群组以显示所选群组的缩略图



• 返回所有照片的缩略图



• 显示高亮显示的群组的资讯



[单画面] - 照片会逐张显示。  
从观看的照片缩略图中选择文件

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



② 选择 [幻灯片设置]



③ 选择项目并设定



项目	调节/配置(选项)
播放特效	<p>选择幻灯片时切换照片的过度效果</p> <p>[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]</p> <p>[分解]: 照片被模糊的单元块取代。</p> <p>[向右擦除]: 下一照片从左至右擦掉前一照片。</p> <p>[向左擦除]: 下一照片从右至左擦掉前一照片。</p> <p>[向上擦除]: 下一照片从下至上擦掉前一照片。</p> <p>[向下擦除]: 下一照片从上至下擦掉前一照片。</p> <p>[矩形缩小]: 矩形照片从四角向中心缩小。</p> <p>[矩形放大]: 矩形照片从中心向四角扩大。</p> <p>[随机]: 随机选择各个转场。</p>
屏幕模式	<p>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]</p> <p>根据照片尺寸的不同某些照片可能无法放大。</p>
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	<p>选择照片模式时播放的背景音乐</p> <p>[关]/[类型1]/[类型2]/[类型3]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[类型1]、[类型2]和[类型3]是预设曲目。</li> </ul>

- 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。

### 更改内容

您可从缩略图切换至其它媒体播放器的模式。

- 当缩略图显示时, 显示内容选择



- 选择内容



- [照片] → “照片模式” (第12页)
- [音乐] → “音乐模式” (第13页)
- [电影] → “视频模式” (第14页)

## 音乐模式

显示在 SD 卡或 USB 存储设备的音乐文件夹缩略图。

示例: 缩略图-[文件夹浏览]



- 显示高亮显示文件夹的资讯



- 从文件夹视图播放
- 播放所选文件夹内的所有文件。

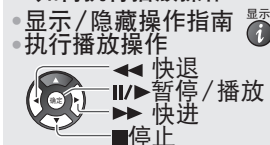


- 从文件视图播放
- 播放所选文件



- 显示高亮显示标题的资讯

- 如何执行播放操作



- 移至上一个曲目 (Red)
- 移至下一个曲目 (Red)
- 返回缩略图 (Return)

音乐设定-建立音乐模式设置。

- 显示选项菜单



- 选择[音乐设定]



- 设定



- [文件夹]: 在所选文件夹中重复播放
- [单曲]: 重播所选单曲



## 视频模式

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]



- ① 显示错误
- ② 文件不支持缩略图视图。
- ③ 显示高亮显示标题的资讯
- ④ 观看标题的场景 [场景视图]
- ⑤ 选择标题
- ⑥ 进入
- ⑦ 显示高亮显示场景的资讯

### ■ 自标题视图播放

选择标题

开始播放



### ■ 从标题中的所选场景播放 [场景视图]

选择标题

选择场景

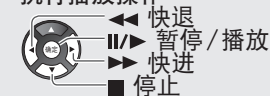
开始播放



### ■ 如何执行播放操作

显示/隐藏操作指南和资讯标签 更改宽高比

执行播放操作



至上一个标题/场景

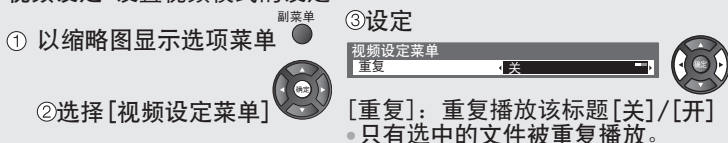
至下一个标题/场景

返回缩略图

### 说明

- 要重复播放 → “视频设定菜单” (如下)
- 标题和场景的结构视所使用的数码相机而不同。

视频设定-设置视频模式的设定。



- [重复]: 重复播放该标题 [关]/[开]
- 只有选中的文件被重复播放。

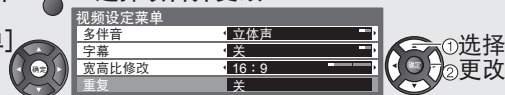
确认或更改目前状态。

您可确认或更改内容的目前状态。

菜单项目和可选项视内容而不同。

1 播放时显示选项菜单 副菜单 3 选择项目并更改

2 选择 [视频设定菜单]



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	开 / 关字幕和选择字幕文件 (若可使用) [关]/[字幕 1] (/ [字幕 2]...)
宽高比修改	<p>[16:9]: 以 "16:9" 显示实际图像, 无变形 (失真)。</p> <p>[14:9]: 以标准 "14:9" 显示图像, 无变形 (失真)。</p> <p>[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。</p> <p>[4:3]: 以标准 "4:3" 比例显示图像, 无变形。</p> <p>[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)。</p> <p>[全方位扩大1]: 显示小 16:9 信箱或 4:3 影像而不失真。</p> <p>[全方位扩大2]: 显示小 16:9 信箱 (变形) 全荧幕影像而不失真。</p> <p>[全方位扩大3]: 显示小 2:35:1 信箱 (变形) 全荧幕影像而不失真。</p> <p>以 16:9 的最大上限显示影像 (会些许放大)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>您也可使用宽高比按钮更改宽高比。</li> <li>宽高比更改视内容可能无法运作。</li> </ul>

## 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 .divx	DIV3 DIVX DIV6 MPEG4 SP/ ASP	DIV4 DX50 XviD MPEG	MP3 杜比数字 MPEG AAC	DivX Certified® 可播放DivX®视频高达HD1080p,包括优质内容。
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	-	

## ■ 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。

- 即使符合这些条件,部分文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符。
- 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。

**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 \_\_\_\_\_

### 电子信息产品污染控制标识



●有毒有害物质或元素标识



影像播放器



## 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?
- 请查看图像菜单及音量。
- 检查所需电缆和连接都稳固。

出现错误信息

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

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。

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“咔嚓”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“咔嚓”的响声。这不是故障。

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。

没有声音

- 是否启用了“静音”?
- 是否将音量设为最小值?

遥控器无法或间歇运作

- 电池安装是否正确?
- 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。

- 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输入]设定。
- 若数字声音接线发生问题,请选择模拟声音接线。

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]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。
- 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。
- 使用符合EIA/CEA-861/861B规范的设备。

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?

影像模糊或失真

- (没有声音或音量过小)
- 重设频道

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)。
- 检查附近是否有电子产品(汽车、机车、日光灯)。

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。