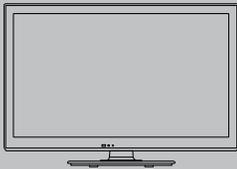


## 使用说明书 液晶电视



# VIERA

型号  
TH-L39EM5C

### 目录

安全注意事项 .....	2
连接 / 取下底座 .....	3
连接天线和外接设备 .....	4
识别控制位置 .....	5
进行初始设置 .....	6
观看电视 .....	6
观看外部输入的节目源 .....	7
使用菜单功能 .....	7
使用媒体播放器 .....	12
技术信息 .....	16
常见问题解答 .....	18
规格 .....	19
许可证 .....	20

### 标配附件

#### 遥控器

• N2QAYB000804

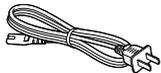


#### 遥控器用电池(2)

• R6 (AA)



#### 电源线



#### 底座 (第3页)



#### 使用说明书

#### 保修证

- 附件的造型可能与实物不完全相符。
- 附件可能被分开摆放。请避免不小心扔掉附件。
- 本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

## HDMI

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。

TQB0AC0038

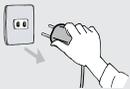
## 安全注意事项

### 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。(这可能引起触电。)
- 请勿使用本电视机提供以外的任何电源线。(这可能引起火灾或触电。)
- 切勿损坏电源线。(损坏的电源线会引起火灾或触电。)
- 电源插头插入电源插座时,切勿移动电视机。
- 切勿将重物放置在电源线上或将电源线放在高温物体附近。
- 切勿过度缠绕、弯曲或拉伸电源线。
- 切勿拉拽电源线。拔出电源线时,请握住电源插头将其拔出。
- 切勿使用损坏的电源插头或电源插座。

如果发现任何异常现象,请立即拔出电源插头!



#### 电源

- 此电视机适合操作于:  
220 V~, 50 Hz



#### 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。

#### 不要让本机曝露于雨水或放置在潮湿环境中

- 防止损坏以免引起触电或火灾。避免让本机放置在多水或潮湿环境中。切勿将电视机曝露在滴水或溅水的环境下,也不要将盛有液体的容器(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

- 切勿让任何异物通过通风口掉入电视机中。(可能引起火灾或触电。)

#### 切勿将电视机放置在倾斜或不稳定之处并确保电视机不要伸出桌面边缘。

- 电视机可能跌落或翻倒。

#### 只能使用Panasonic专用底座/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设置服务。
- 使用经Panasonic认可的专用底座/壁挂式支架(第3页)。

### 注意

#### 清洁电视机时,将电源插头拔下

- 清洁带电的电视机可能会引起触电。

#### 长时间不使用电视机时,请将电源插头自插座拔下

- 只要电源插头仍然连接,即使在关闭模式中,电视机仍会消耗一些电量。

#### 请避免外力碰撞或挤压显示屏

- 这有可能造成损坏及伤害。

#### 切勿堵塞后通风口

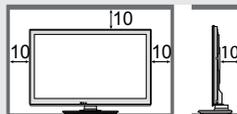
- 足够的通风是必不可少的,以避免电子部件故障。
- 不要让诸如报纸、桌布、窗帘等堵塞通风口。

- 我们建议即使电视机被放在橱柜内或架子之间,也得在电视机周围预留 10 cm 的空隙。

- 使用底座时,请在电视机底部和置放表面之间保持适当间距。

- 如果没有使用底座,确保没有堵塞电视机底部的通风口。

最小距离 (cm)



### 注意

#### 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及没有进行操作
- [定时关机] 在设置菜单中开启(第 10 页)。
- 在 [自动待机] 所选的期间没有进行操作(第 10 页)

#### 将本机远离以下设备

- 电器设备  
尤其不要在电视机附近放置视频设备。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。这可能会影响其它设备的运行。

#### 只允许竖直搬运

## 连接 / 取下底座

### 警告

请勿拆卸或改装底座。

- 否则电视机将可能翻倒并损坏, 以及造成人身伤害。

### 注意

请勿使用本电视机提供以外的任何底座。

- 否则电视机将可能翻倒并损坏, 以及造成人身伤害。

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。请立即联系您当地的Panasonic顾客咨询服务中心。

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。

自电视机取下底座时, 请务必按照指定程序取下底座。→ (第3页)

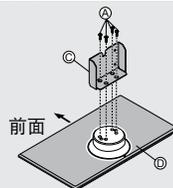
- 否则电视机或底座将可能翻倒并损坏, 以及造成人身伤害。

① 安装螺丝(4) (黑色)      ② 安装螺丝(4) (黑色)      ③ 支架      ④ 底座



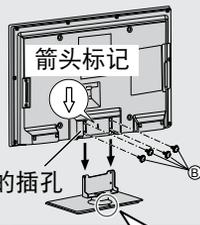
### 1 装配底座

- 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。



### 2 固定电视机

- 将支架插入电视机使用安装螺丝 ② 锁紧。
- 先松地锁上四枚安装螺丝, 然后才将它们牢牢锁紧。
  - 在平坦的表面进行装配工作。



### 避免电视机翻倒

使用避免翻倒螺丝孔和一枚螺丝(市场上可买到的), 将底座锁紧至安装表面。

- 安装底座的地方必须够厚和以坚固材料所制。



螺丝(未随机提供)  
直径: 3 mm  
长度: 25 - 30 mm

### 从电视机上取下底座

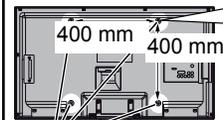
使用壁挂式支架或重新包装电视机时, 务必遵循以下方法取下底座。

- 1 从电视上拆下安装螺丝 ②。
- 2 从电视上拔出底座。
- 3 从底座上拆下安装螺丝 ①。

### 壁挂式支架(选购件)

请联系您当地的Panasonic经销商以购买推荐壁挂式支架。如需进一步内容, 请阅读选购件的说明书。

### 电视机后部



壁挂式支架的安装插孔

螺丝长度:  
最少: 21 mm  
最多: 23 mm

[侧视图]  
螺丝螺纹类型: M6

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)

### 警告

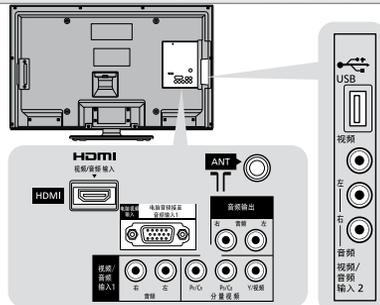
- 若不使用Panasonic支架或选择自行安装, 一切后果须自负。务必请专业技术人员进行安装。错误的安装可能导致设备跌落, 导致伤害和损坏产品。任何因非专业人士安装而导致的损伤将不会得到赔偿。
- 使用任何选购件或壁挂式支架时, 务必完全遵循所提供的指示。
- 切勿将此电视机直接安装在诸如聚光灯或卤素灯等散发高热量的顶灯下面。否则会使塑料机壳部件弯曲或损坏。
- 安装壁挂式支架于墙上时请当心。壁挂设备要避免因接触在墙内的金属而接地。挂上支架前, 请确保墙内没有电缆或导管。
- 长时间不使用时应将电视机从墙上取下以防止坠落和伤害。

## 连接天线和外接设备

这些图例是本公司对于电视机与各种设备之接线方式的建议。

对于其它连接, 请参阅各设备的相关使用说明书。本说明书中的外接设备和电缆不属于本电视机的附件。

连接或卸下任何电线前, 请务必切断本机与电源的连接。

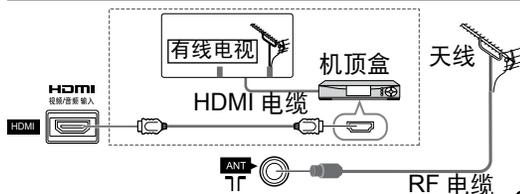


电视机后部  
注意

电视机侧面

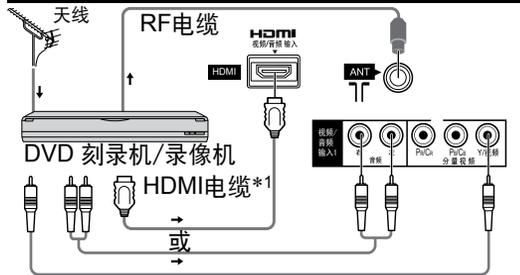
- 保持电视机和 RF 电缆之间的距离以避免影像失真。
- 为避免屏幕上出现干扰, 切勿让 RF 电缆靠近电源线。
- 不要把 RF 电缆压在电视机下面。
- 为获得最佳画质和音效, 需要使用天线、合适的电缆(75欧同轴)和合适的端子插头。
- 如果使用公用天线系统, 墙壁天线插座和电视机之间的连接需要合适的连接电缆和插头。
- 您当地的电视维修服务中心或经销商会协助您获得当地合适的天线系统和附件。
- 涉及天线安装、现有系统升级或购买附件的费用等任何事项均由您自行解决。
- 对于 HDMI 连接, 使用完全符合规范的 HDMI 电缆。
- 请同时详细阅读设备的使用说明书。

### 连接天线/机顶盒



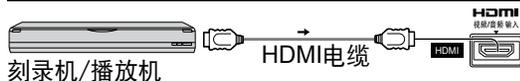
如果天线被放置在错误的位置, 可能发生干扰。

### 播放

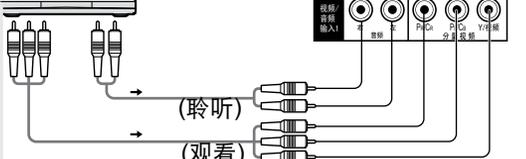


\*1 只限 DVD 刻录机

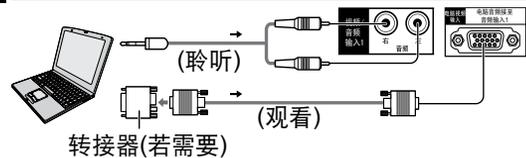
### HDMI设备



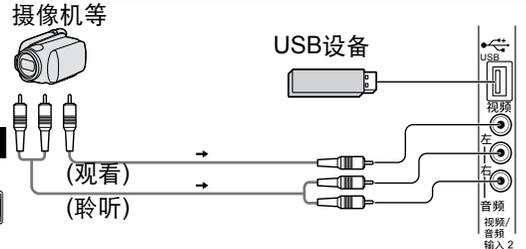
### 使用家庭影院聆听



### 电脑

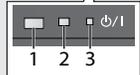


### USB设备 / 摄像机 / 游戏机



# 识别控制位置

## 电视机



### 1 遥控信号接收窗

·切勿让任何物件阻碍接收器。

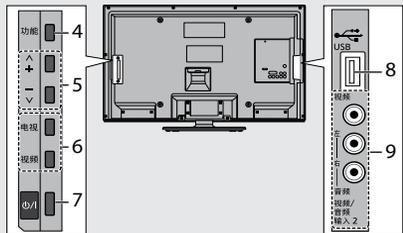
### 2 C.A.T.S.(对比度自动跟踪系统)传感器 (第8页)

### 3 电源指示灯

·红色: 待机 / 绿色: 开机

### 4 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]  
\*在声音菜单中的[模式]设置至[音乐]或[语音]时有效  
(第9页)



5 选择频道上/下, 调节设定  
(当使用功能按钮时), 开启电视机  
(在待机模式时按任一按钮1秒钟)

### 6 切换输入模式

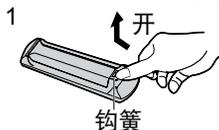
### 7 开启/待机按钮

·切换电视机的开启或待机状态。  
·要完全关闭电视机, 请关闭插座或将电源插头自插座拔下。

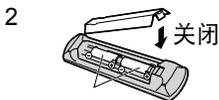
### 8 USB 接口

### 9 视频/音频输入2 端子

## 安装和拆卸遥控器电池 注意



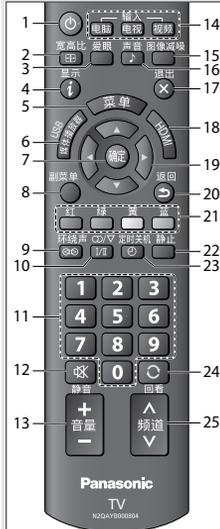
钩簧



注意极性正确 (+ 或 -)

- 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。
- 只以相同或相等类型的电池替换。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。
- 务必正确地废弃电池。
- 确保正确地替换电池, 如果电池被倒置将会有爆炸和火灾的危险。
- 请勿拆卸或改装遥控器。

## 遥控器



1 开启/待机按钮  
·切换电视机的开启或待机。

2 宽高比 → (第6页)

·更改宽高比

3 爱眼键

→ (第16页)

·显示环境亮度键

4 显示 → (第6页)

·显示频道和节目信息

5 [主菜单]

→ (第7页)

·按此按钮可进入图像、声音和设置菜单

6 USB媒体播放器

- (第12页)
- 切换至USB设备观看/聆听模式

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)
- 快速设定图像、声音等的设定选项

9 环绕声 → (第9页)

- 切换环绕音响设置

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机模式

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 - 切换至电视模式
- 视频 - 自输入选择清单切换至视频输入模式

15 减少图像杂讯

- (第8页)
- 切换减少图像杂讯设定

16 声音模式选择

- 选择声音模式
- (第9页)

17 退出(返回电视画面)

- 返回至标准观看画面

18 HDMI

- 切换至HDMI输入模式

19 方向键

- 用作选择和调整

20 返回

- 返回上一个菜单/页面

21 彩色按钮

- 可用于选择、浏览和操作各种功能

22 静止

- 冻结/取消冻结图像
- (第6页)

23 定时关机 →

- (第6页)
- 设电视机自动进入待机模式的时间

24 回看 → (第6页)

- 切换至之前观看的频道

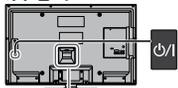
25 频道升/降

- 按顺序选择频道

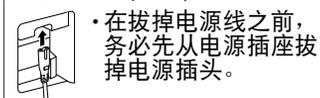
## 进行初始设置

您当地的经销商若已完成设定，即无需执行这些步骤。

### 1 将电视机接上电源插座，并开启电源



将电源插头(随附)完全插入。



• 在拔掉电源线之前，务必先从电源插座拔掉电源插头。

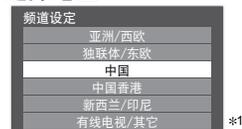
• 开启电源之后，您也可使用遥控器将电视机切换至待机模式，或从待机模式打开电视机。

### 2 选择语言



① 选择  
② 存储

### 3 选择地区



① 选择  
② 开始自动搜索

\*1 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



• 自动搜索搜寻并储存电视频道。频道的排序视电视信号、广播系统及接收状况而异。

### 5 选择[家庭]



→ 观看环境模式



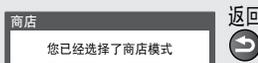
自动搜索已完成。

### 观看环境模式

[家庭]：在家观看时的最佳图像效果/最实惠耗电量的推荐模式。[观看模式]为[标准](第8页)。

[商店]：显示商店展示的示范模式。[观看模式]为[鲜艳](第8页)。

在选择[商店]模式时要返回观看环境选择模式



• 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10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

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)

• 您也可以在设置菜单的[定时关机]中设定时间。(第10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，剩余的时间将在屏幕上闪烁显示。

### 显示当前节目的可选设置



[频道色彩设定]

设定色彩密度

→ [图像菜单](第8页)

[MPX]

选择多重声音(若可使用)

→ [声音菜单](第9页)

[音量校正]

调整个别频道或输入模式的音量

→ [声音菜单](第9页)

返回上次观看的频道

• 再按一次以返回目前观看的频道。

### 更改宽高比

宽高比 → 进行以下任何一项：

• 重复按此按钮，直到所需要的模式出现为止  
[16:9/14:9/边缘扩大/4:3/4:3全屏/全方位扩大1/全方位扩大2/全方位扩大3]

• 在[选择宽高比]列表中



- 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]的宽高比。

- 宽高比模式可就SD(标准解析度)与HD(高解析度)信号分别储存。

- HDMI 模式：

HD (高解析度) 信号: 16:9, 14:9, 4:3, 4:3 全屏, 全方位扩大1, 全方位扩大2, 全方位扩大3

SD (标准解析度) 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

## 观看外部输入的节目源

连接外接设备以享受来自该设备的输入。

连接设备 ▶ (第 4 页)

### 1 显示输入选择菜单

视频

### 2 选择连接设备的输入模式

示例(视频2)



- 您也可以重复按遥控器或电视机上的视频按钮直至选中您想要的输入模式。
- 您也可以按电脑按钮直接选择电脑输入模式。

### 3 观看



显示所选模式

- 您可标注或略过每个输入模式 (USB 除外) ▶ [输入标签] (第 11 页)  
在按 视频 按钮时, 所略过的输入不会显示。
- 外接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电缆以聆听电脑声音。
  - 您可使用设置菜单中的 [电脑设定] 调节某些设定 (第 10 页)。
  - 对于 HDMI 兼容的电脑, 可使用 HDMI 电缆连接 HDMI 端子。

■ 回到电视 ▶ 电视

## 使用菜单功能

### 设定菜单

#### 1 显示菜单

菜单 · 显示可供设定的功能 (视输入信号而异)

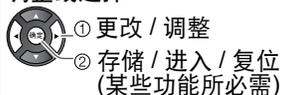
#### 2 选择菜单



#### 3 选择项目



#### 4 调整或选择



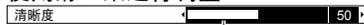
- 选择不同的选项

选项的编号及位置



可更改

- 使用滑动条进行调整



可移动

- 进入下一个画面



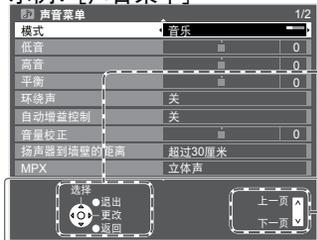
显示下一个画面

- 复位设定
  - 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 9 页)
  - 初始化所有设定
    - ▶ [出厂设置] 设定 (第 10 页)

### 关于操作指南

操作指南显示于画面显示的底端以帮助您操作菜单。

示例: [声音菜单]



操作指南



### 注意

- 在媒体播放器操作模式中, 有不同的菜单显示。
- 只可选取可用的选项。

#### ■ 随时返回电视

退出



#### ■ 返回上一个画面

返回



#### ■ 菜单翻页

上



下



## 菜单列表

### 图像菜单 - 图像的设置

- 您可以调节每个观看模式和输入的[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。
- 设定每个输入信号。

#### 观看模式 → 基本图像模式

[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图像质量。

[游戏]:快速响应信号,特别为玩游戏提供适当的影像。

• [游戏]在电视模式中无效。

• 在[游戏]中所花的累积时间记录可显示在 → [游戏时间显示] 的屏幕 (第 10 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** → 调整图像色调。

• 适用于 NTSC 信号、色差信号或 HDMI 输入

**色平衡** → 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]时无效。

**频道色彩设定** → 可将各接收频道的广播频道之间的色彩密度差异调节至三个级别。

• 选择您要调节的频道然后设定。

**护眼** → C.A.T.S. 传感器 (第 5 页)在开启后感测周围光度,并适当地调整屏幕亮度以减少耗电量[关/开(显示开)/开(显示关)]

**图像减噪** (减少图像杂讯) → 自动减少图像轮廓上不必要的图像与闪烁杂讯[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,偶而可能会出现色彩串扰。设至[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。

**高级电脑设定** → 只在电脑输入模式中有效。

[红增益/绿增益/蓝增益]:调整各个增益的白平衡。

[伽马]:切换伽马曲线 [2.0/2.2/2.5] 请注意调整数值仅为参考值。

[复位为默认设置]:按 确认键复位默认红增益、绿增益、蓝增益和伽马。

**复位为默认设置** → 按 确认键以重设目前所选输入的图像观看模式至默认设定。

## 声音菜单 - 声音的设置

**模式** → 基本声音模式 [音乐/语音/自定义]

• 根据所选模式影响所选模式下所有输入信号。

[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, 您可调整并储存各个模式中的 [低音] 与 [高音] 设定。

[自定义]: 使用 [均衡器] 调节声音。

• 在 [自定义] 模式, [均衡器] 出现在声音菜单, 而非 [低音] 和 [高音]。选择 [均衡器] 并调整频率。→ [均衡器] (以下)。

**低音** → 提高或降低级别可加强或减弱重低音输出的效果。

**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** → 以左/右游标按钮选择频率波段并以上/下游标按钮更改频率级别。

• 当 [模式] 设为 [自定义] 时, 才可使用此功能。

• 若您要加强低音, 提高低频率的级别。若您要加强高音, 提高高频率的级别。

• 要重设每个频率级别至默认设定时, 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。

**环绕声** → 环绕音响设置 [关/开]

• 也可按 **环绕声** 按钮以执行切换 (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, 调节之 [关/开]

**音量校正** → 调整个别频道或输入模式的音量

**扬声器到墙壁的距离** → 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** → 选择以符合输入信号 [数字/模拟]

[数字]: HDMI 电缆接线

[模拟]: HDMI-DVI 适配器电缆接线

• 仅限 HDMI 输入模式。

**复位为默认设置** → 按 **确定** 键以将现有的模式、[平衡] 和 [环绕声] 重设为默认设定。

## 设置菜单 - 电视机的设定

### 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] → 如有杂讯, 即会设为最小级别。

[水平位置] → 调整水平位置。



[垂直位置] → 调整垂直位置。



[时钟相位] → 消除闪烁与失真状况。

·于 [时钟] 调整后调整。

·如有杂讯, 即会设为最小级别。

[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]: 自您电脑的水平与垂直信号进行同步。

- [绿信号]: 自您电脑的绿信号进行同步。

[复位为默认设置] → 按 确定 键以将 [电脑设定] 复位为默认设定。

**定时关机** → 设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** → 将频道/视频 输入锁码防止进入 (第 11 页)。

### 搜索菜单

[频道编辑] → 跳越不需要的频道或编辑频道 (第 11 页)。

[自动搜索] → 自动设定所有电视频道 (第 11 页)

[手动搜索] → 手动设定电视频道 (第 11 页)

**显示语言** → 更改屏幕显示语言

[English / 中文]

### 显示设定

[输入标签] → 标记或跳越每一个输入端子 (第 11 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]

·设至 [开] 以每 30 分钟显示使用 [游戏] 模式所花累积时间的记录

·当 [观看模式] 设置为 [游戏] 时, 才可使用此功能。

### 系统菜单

[出厂设置] → 重设所有设定至原本状态。

·按 确定 键进入, 然后遵循屏幕上的指示操作。

·当下次开启电视机时, 会自动开始初始设定 (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

[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] → 调整 [SD] (标准清晰度) 或 [HD] (高清晰度) 的合适色彩参数

- [SD]: 输入信号为标准的电视系统

- [HD]: 输入信号为高清晰度系统

·仅适用于连接至色差信号输入端子或 HDMI 端子之数字设备产生的 480p 或 576p 自然色彩视频输入信号。

[自动待机] → 在选择时段没有操作进行时, 设定电视机自动进入待机模式的时间 [关]/[2 小时/4 小时]

·与连接设备的自动输入切换影响此功能并重复设定自动待机时间。

·进入待机模式前的 3 分钟, 通知讯息将会闪烁。

[节能模式] → 降低图像亮度使电量消耗最小化 [关/开]

[16:9 扫描超出]

- [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

- [开]: 默认 - 影像扫描超出画面边缘 ~5% 以隐藏边缘视频杂讯

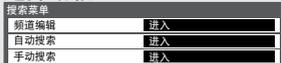
·适用于电视机宽高比设为 [16:9] 时的视频信号。

·就 SD (标准清晰度) 与 HD (高清晰度) 频道/信号分别储存。

## 搜索及编辑频道

您可进行搜索或跳越不需要的频道。

- 1 选择电视模式 →
- 2 **VIERA 主菜单** → **设置** → **搜索菜单**
- 3 选择功能



### [频道编辑] - 隐藏频道

只有在此功能中才会显示被隐藏的频道。

选择频道并显示/隐藏

频道列表编辑器

① 选择

② [显示]/[隐藏]

: [显示]     : [隐藏] (跳越)

- 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

自动搜索

全部搜索数据将被删除

开始自动搜索 → 退出

开始自动搜索 → 开始自动搜索

设定会自动进行

- 先前的各项搜索设定皆会予以清除。
- 当操作完成时，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]** (请参阅下方)

### [手动搜索] - 手动设定电视频道

手动搜索

### [微调]: 微调个别频道的搜索

[手动搜索]: 自动搜索后手动设定电视频道。

- 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
- 

## 使用电视机上的按钮进行自动搜索

- 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]

功能

电视

电视

功能

• 回到电视模式

## 控制节目观看权限(儿童锁)

您可以将频道/视频输入端子锁码。当选择锁码的频道/视频输入时，会显示讯息；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

名称	输入	儿童锁	儿童锁
1	电视	电视	电视
2	电视	电视	电视
3	电视	电视	电视
4	电视	电视	电视
5	电视	电视	电视
6	电视	电视	电视
7	电视	电视	电视
8	电视	电视	电视

① 选择

② 锁定

在频道/输入锁码时显示

- 取消
- 选择锁码的频道/输入



- 全部锁码
- 取消全部锁码
- 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。

### 注意

- 请记下 PIN 码，以供备忘之用。
- 进行 [出厂设置] 会清除 PIN 码与所有设定。

## 输入标签

您可标记输入模式或跳过任何没用的端子。

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]，即无法选择该模式。

## 使用媒体播放器

媒体播放器让您欣赏录制在 USB 闪存中的相片、音乐或视频。

**照片模式：**显示数码相机所拍摄的静态图像。

**音乐模式：**播放数字音乐资料。

**视频模式：**播放数字摄像机录制的影像资料。

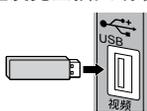
使用这些功能时，音频信号自音频输出端子输出。

- [日期]显示数码相机执行录制的日期。没有日期的文件将会显示为[\*\*\*\*/\*\*/\*\*]。
- 视所使用的数码相机，可能无法在本电视机上正确显示图像。
- 当 USB 闪存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解析度显示。
- 文件夹与文件名称可能会随使用的数码相机不同而异。

### 开启媒体播放器

#### 1 插入 USB 闪存

- 垂直及完全插入或取出。



- 关于所支持的文件格式的更多资讯  
➔ (第 17 页)

#### 2 切换至媒体播放器



#### 3 选择要存取的内容



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

#### ■ 回到电视



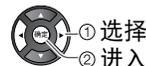
#### ■ 返回上一个画面



## 更换内容

您可从缩略图视图切换至媒体播放器的其它模式。

- ① 当缩图显示时，显示选
- ② 选择内容



## 照片模式

显示在 USB 闪存中的所有照片的缩略图。

示例：缩略图 - [所有相片]



- 要更改背景音乐 ➔ “照片设定” (第 13 页)
- 要显示高亮显示的相片的资讯  
文件数量/  
文件总数

■ 显示错误

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

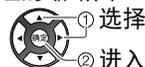
文件浏览



[文件浏览]：显示按文件夹分组的缩略图

• 不在文件夹内的文件仍会显示在文件夹视图内。

- ③ 选择文件夹视图以显示所选群组的缩略图

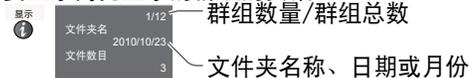


(显示所选群组的缩略图)

·返回所有相片的缩略图



·要显示高亮显示的群组的资讯



[单画面] - 照片会逐张显示。

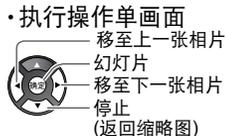
自要观看的照片缩略图选择文件示例:



操作指南



- 显示/隐藏操作指南 
- 返回缩略图 



- 旋转 90° 

[幻灯片] - 当观看了目前缩略图内的所有照片后, 幻灯片完成。

① 自照片缩略图选择文件作初次观看



- 显示/隐藏操作指南 
- 暂停(返回单画面) 

② 开始播放幻灯片



- 返回缩略图 

照片设定 - 设置照片模式的设定

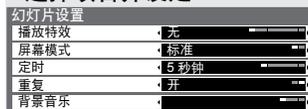
①显示选项菜单



②选择[幻灯片设置]



③选择项目并设定



项目	调整/配置(选项)
播放特效	选择在幻灯片播放过程中切换照片时使用的过渡效果 [无]/[分解]/[向右擦除]/[向左擦除]/[向上擦除]/[向下擦除]/[矩形缩小]/[矩形扩大]/[随机] [分解]: 下一张照片逐渐淡入, 照片被模糊的单元块取代。 [向右擦除]: 下一张照片由左到右滑到前一个照片前。 [向左擦除]: 下一张照片由右到左滑到前一个照片前。 [向上擦除]: 下一张照片由下至上滑到前一个照片前。 [向下擦除]: 下一张照片由上至下滑到前一个照片前。 [矩形缩小]: 矩形从四个角落向中心扩张。 [矩形扩大]: 矩形从各个四分部的中心向各个四分部的角落扩张。 [随机]: 随机以各个播放特效模式播放。
屏幕模式	选择在单画面和幻灯片中的放大或标准观看模式[标准]/[全方位扩大] ·根据照片尺寸, 可能无法放大相片。
定时	选择播放幻灯片的间隔 [5/10/15/30/60/90/120 秒钟]
重复	幻灯片重复 [关]/[开]
背景音乐	选择处于照片模式时的背景音乐 [关]/[类型1]/[类型2]/[类型3] ·[类型1]、[类型2]和[类型3]是安装在本电视机的固定音乐。

- 视幻灯片设置, 图像质量可能变得较低。
- 视幻灯片设置, 图像设定可能无法运作。

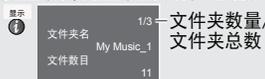
## 音乐模式

显示在 USB 闪存的音乐文件夹缩略图。

示例: 缩略图 - [文件夹视图]



• 要显示高亮显示的文件夹的资讯



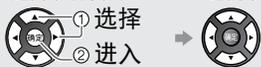
■ 自文件夹视图播放  
播放所选文件夹内的所有文件。

选择文件夹 → 开始



■ 自文件视图播放  
播放所选文件。

选择文件夹 → 选择文件 → 开始



■ 如何执行播放操作

• 显示/隐藏操作指南



• 执行播放操作



• 移至上一个曲目



• 移至下一个曲目



• 返回缩略图



• 要显示高亮显示标题的资讯



音乐设定 - 建立音乐模式设置

① 显示选项菜单



② 选择 [音乐设定]



③ 设定



[文件夹]: 重复播放放在所选文件夹内

[单曲]: 重播所选单曲

[关]: 播放重复关闭

## 视频模式

显示在 USB 存储设备中的视频标题缩略图

示例: 缩略图-[标题视图]



显示错误

■: 该文件不支持缩略图视图

• 要显示高亮标题的信息



• 要观看标题的场景 [观看场景]

① 选择标题



② 进入

• 要显示高亮标题的信息



■ 从标题视图播放  
选择标题 → 开始



■ 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



如何执行播放操作

• 显示/隐藏操作指南和信息栏



• 执行播放操作



• 更改宽高比



• 至上一个标题



• 至下一个标题



• 返回缩略图



说明

• 重复播放 → “视频设定” (第15页)

• 标题和场景的结构视所使用的数码摄影机而不同。

## 视频设定 - 视频模式设置

### ① 显示缩略图中的选项菜单

制像键



### ② 选择[视频设定菜单]



### ③ 设定



- [重复]: 根据标题[关] / [开]进行重复播放。
- 只有被选中的文件进行重复播放。

## 查看或者变更目前的状态

您可以查看或变更当前播放内容的状态。  
根据内容不同，菜单和可选项会有不同。

### ① 播放时显示选项菜单

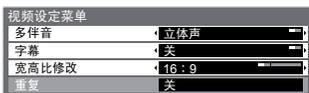
制像键



### ② 选择[视频设定菜单]



### ③ 选择项目并设定



- ① 选择
- ② 确定



项目	调节/配置(可选项)
多伴音	允许您在可选择的音轨中进行选择(若可使用) • 变更声道可能会需要几秒钟的时间。
字幕	设置字幕开/关然后选择相应的字幕文件(若可使用) [关] / [字幕1] (/ [字幕2] ...)
宽高比修改	[16:9]: 直接以16: 9的比例显示影像而不失真(变形)。 [14:9]: 以标准14: 9显示影像而不失真。 [边缘扩大]:全屏显示4: 3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显示影像而不失真。 [4:3 全屏]: 平行放大显示4:3影像填满整个屏幕。 (仅限HD信号) [全方位扩大1]:显示16:9信箱或4:3影像而不失真。 [全方位扩大2]:显示16:9信箱全屏影像而不失真。 [全方位扩大3]:显示16:9信箱全屏影像而不失真。 以16:9的最大上限显示影像(会有些许放大)。 • 您也可以用宽高比按键修改宽高比。 • 根据播放内容不同，修改宽高比功能有可能不起作用。

## 技术信息

### HDMI 连接

HDMI (高清晰度多媒体接口) 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 输出终端的 HDMI 相容设备\*1, 例如 DVD 播放器、机顶盒或游戏机, 均可使用 HDMI 相容(完全有线)电缆连接至 HDMI 终端。

如需接线的资讯 ▶ 请参阅“外接设备”(第 4 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 kHz、44.1 kHz、32 kHz)
- 输入视频信号: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i 和 1080p  
▶ “可显示输入信号”(第 17 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 17 页)符合电脑的输出设定。

### DVI 连接

若外接设备只具有 DVI 输出, 通过 DVI 对 HDMI 的转接线连接 HDMI 终端\*2。使用 DVI 对 HDMI 的转接线时, 将音频电缆连接至音频输入终端(视频音频输入 1 音频端子)。

### 说明

- 音频设定可以在声音菜单的 [HDMI 输入] 中进行。(第 9 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终端, 可以连接至“分量视频”或“视频”输入终端接收模拟信号。
- 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: 请咨询当地的数码设备零售店。

### 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 kHz; 垂直扫描频率 59 至 86 Hz (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, 请将电脑的彩色显示品质设为最高。
- 如需了解适用之电脑信号的详细资讯, 请参阅第 17 页。
- 最大显示解析度

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



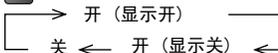
针脚号码	信号名称	针脚号码	信号名称	针脚号码	信号名称
①	R	⑥	GND (接地)	⑪	NC (未连接)
②	G	⑦	GND (接地)	⑫	NC (未连接)
③	B	⑧	GND (接地)	⑬	HD
④	NC (未连接)	⑨	NC (未连接)	⑭	VD
⑤	GND (接地)	⑩	GND (接地)	⑮	NC (未连接)

### 亮度水平

显示亮度区域



设置护眼模式



护眼模式开 (显示开)

显示周围环境的亮度水平



## 可显示输入信号

色差信号输入(Y, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>), HDMI

○ 标记: 适用的输入信号

信号名称	色差信号输入	HDMI
525 (480) / 60i	○	○
525 (480) / 60p	○	○
625 (576) / 50i	○	○
625 (576) / 50p	○	○
750 (720) / 60p	○	○
750 (720) / 50p	○	○
1,125 (1,080) / 60i	○	○
1,125 (1,080) / 50i	○	○
1,125 (1,080) / 60p	○	○
1,125 (1,080) / 50p	○	○
1,125 (1,080) / 24p	○	○

电脑(从 HDMI 终端)

电脑适用的输入信号,基本上与 HDMI 标准计时相容。

信号名称	水平频率(千赫兹)	垂直频率(赫兹)
640 × 480 @60 Hz	31.47	60.00
750 (720) / 60p	45.00	60.00
1,125 (1,080) / 60p	67.50	60.00

电脑(从 D-SUB 15 针)

电脑适用的输入信号,基本上与 VESA 标准计时相容。

信号名称	水平频率(千赫兹)	垂直频率(赫兹)
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
852 × 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,280 × 768 @60 Hz	47.70	60.00
1,366 × 768 @60 Hz	48.39	60.04

## 说明

- 上列之外的信号可能无法正确显示。
- 上列信号会重新加以格式化,以便在您的显示器中观看。
- 电脑信号在显示时已经过放大或压缩,因此可能无法非常清晰地显示细节。

## 媒体播放器

USB 内存

格式: FAT16, FAT32 或 exFAT

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

## ■ 音乐

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

## ■ 视频

格式	文件扩展名	视频编解码	音频编解码	详情/限制
AVI	.avi	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	-
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	-
3GPP	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	-

## 说明

- 即使符合这些条件,部分文件仍然可能无法播放。
- 数据勿使用双位字节字符或其它特殊字符。
- 若更改文件或文件夹名,可能会导致设备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指南解决问题。若问题依然无法解决，请联系当地的Panasonic经销商。

### 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

- 电视机是否处于“视频模式”？
- 是否已将电源插头完全插入插座？
- 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。

### 错误讯息出现

- 请遵循讯息的说明指示。
- 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。

用手指推液晶显示屏面板时，面板会产生轻微移动并能听见“咔嚓”的响声

- 在面板周围有些松弛的物质，以防止损坏面板。

当用手指推液晶显示屏面板时，面板会产生轻微移动，并能听见“咔嚓”的响声。这不是故障。

### 电视机进入“待机模式”

- 启动自动电源待机功能。
- 电视机会在播放结束后约 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？
- 遥控器指向电视机前面(电视机前面30 角度内)。
- 离阳光放置电视机或避免其它光源照射到电视机遥控信号接收窗。

### 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]。

## 常见问题解答

通过 HDMI 连接，外接设备的图像出现异常

- 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

- 关闭电视机电源，然后再次开启电视机。

# 规格

<b>机型</b>		<b>TH-L39EM5C</b>		
<b>电源</b>		220V ~50 Hz		
<b>耗电量</b>	额定功率	80 W		
	待机消耗功率	0.30 W		
<b>显示屏</b>	面板系统	备有 LED 背光的 TFT 液晶显示模块		
	可见屏幕尺寸 (对角线)	98 cm / 39 英寸		
	像素数	2,073,600 (1,920 (宽) × 1,080 (高))		
<b>声音</b>	扬声器	(100 mm × 30 mm) × 2 组, 8 Ω		
	音频输出	16 W (8 W + 8 W), 7% THD		
<b>天线 - 背部</b>		VHF / UHF		
<b>使用环境</b>		温度: 0 °C - 40 °C 湿度: 20 % - 80 % 相对湿度(无结露)		
<b>连接端子</b>	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 <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> 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)	
		音频输出	音频左/右 RCA 插针式 × 2 0.5 V [rms]	
	HDMI 输入		A 型接头	
	电脑		高密度 D-SUB 15针 R,G,B:0.7V[p-p] (75 Ω) HD,VD:TTL 级 2.0 - 5.0 V [p-p] (高阻抗) • 适用的输入信号: VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA …… (压缩) 水平扫描频率 31 - 69 kHz 垂直扫描频率 59 - 86 Hz	
	USB		USB2.0类型A转接器 DC 5V, 最高500mA	
	尺寸(宽×高×厚)		915 mm × 599 mm × 230 mm(包括电视机底座) 915 mm × 554 mm × 70 mm(仅电视机)	
<b>执行标准</b>		Q/0100RSA146-2011		
<b>重量</b>		净重 13.0 kg (包括电视机底座) 净重 11.5 kg (仅电视机)		

接收频道		
VHF 波段	UHF 波段	有线电视
2-12 (PAL/SECAM B, K1)	21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)	S1-S20 (OSCAR)
0-12 (PAL B 澳洲)	28-69 (PAL B 澳洲)	1-125 (USA CATV)
1-9 (PAL B N.Z.)	13-57 (PAL D, K)	C13-C49 (日本)
1-12 (PAL/SECAM D)	13-62 (NTSC M 日本)	S21-S41 (HYPER)
1-12 (NTSC M 日本)	14-69 (NTSC M 美国)	Z1-Z37 (中国)
2-13 (NTSC M 美国)		5A, 9A (澳洲)

接收系统/频带名称			
1	PAL B, G, H	8	NTSC 4.43/5.5 MHz
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
		14	SECAM I
7	NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	15	PAL 60 Hz/5.5 MHz
		16	PAL 60 Hz/6.0 MHz
		17	PAL 60 Hz/6.5 MHz

接收广播传输和通过视频卡式录影带录影机的播放

通过专用的录像机或 DVD 播放

通过专用的光碟播放机和专用的录像机或 DVD 播放

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

## 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)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
液晶面板	○	×	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
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。

## 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。  
 VGA 是 International Business Machines Corporation 的商标。  
 S-VGA 是 Video Electronics Standard Association 的注册商标。  
 对于未明确提及的公司或产品商标，本公司仍予以尊重。

### 欧盟国家以外的其它国家的废弃处理资讯



此符号仅适用于欧盟。若您要废弃此产品，请联络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冻大街312号  
 原产地：中国  
 © Panasonic Corporation 2012

中国印刷  
 发行：2012年7月