

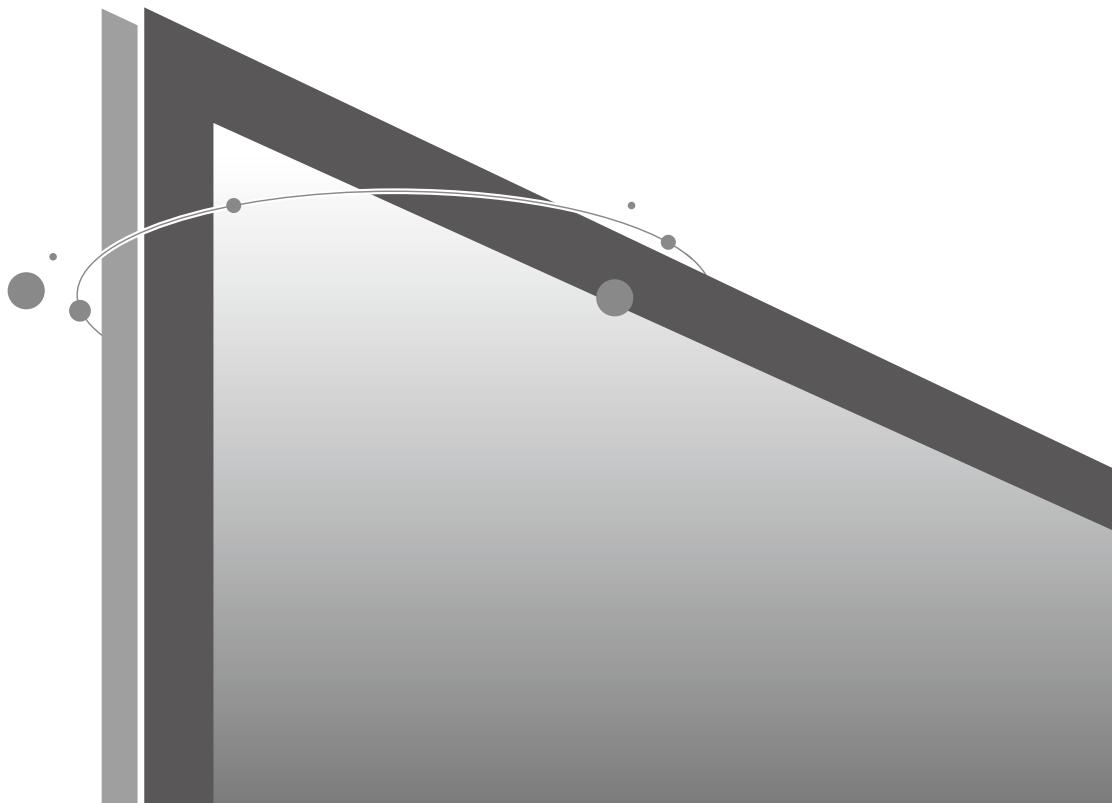


Panasonic®

使用说明书  
液晶电视

型号 TH-L32X10C

VIERA



VIERA  
Link

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

TQB0A0231-3

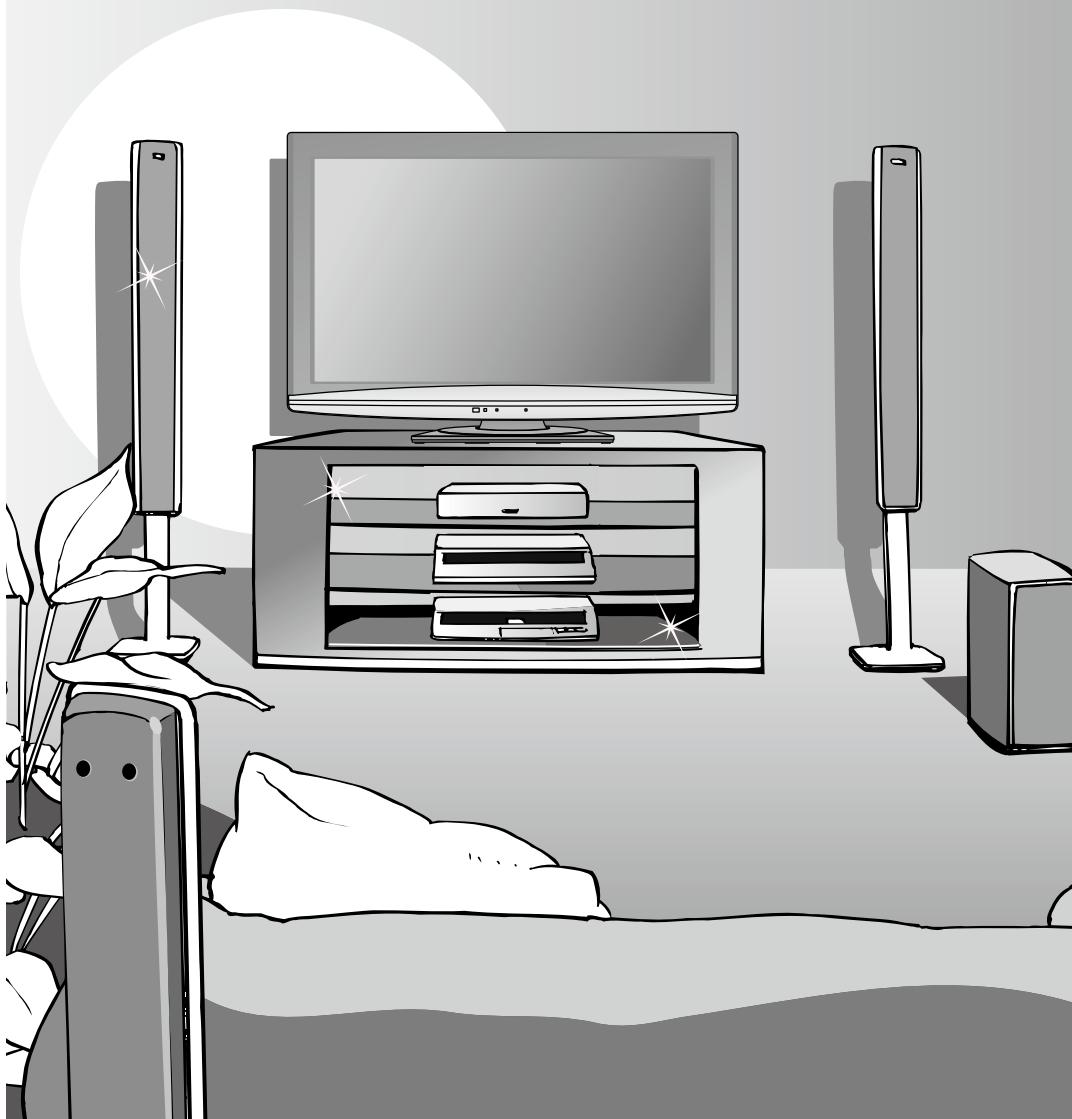
将您的起居室变成家庭影院！

# 体验超震撼的多媒体娱乐效果

使用 HDMI 端子呈现锐丽图像

使用“VIERA Link”功能，无需繁琐设置即可连接 DVD 刻录机

创建自己的家庭影院！



# 目录

## 请确保阅读

● 安全注意事项 .....	4
(警告/注意)	
● 说明 .....	5
● 保养 .....	5

## 快速启动指南

● 附件/选购件 .....	6
● 识别控制位置 .....	9
● 基本连接 .....	11
● 自动调谐 .....	12
● 语言设定 .....	13

## 基本功能

● 观看电视 .....	14
● 观看视频及 DVD .....	16

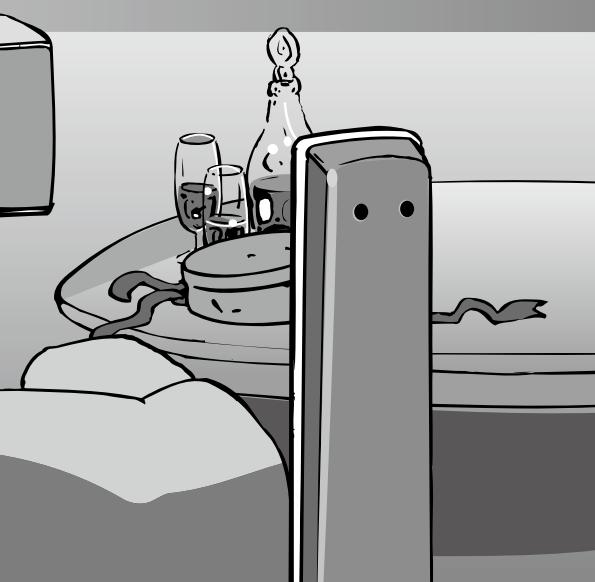
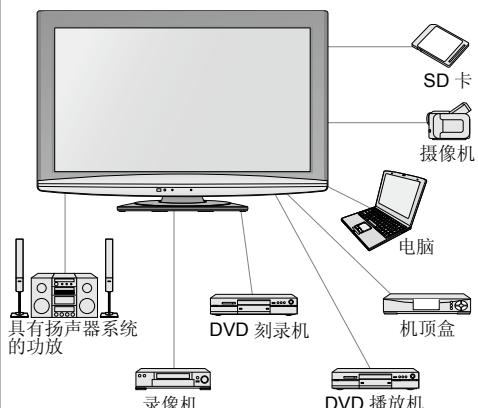
## 高级功能

● 如何使用菜单功能 .....	18
(图像, 声音质量等)	
● 输入标签 .....	24
● 控制节目观看权限 .....	25
● 编辑节目 .....	26
● 调谐节目 .....	28
● 恢复出厂设定 .....	30
● 在电视上显示电脑画面 .....	31
● 浏览SD存储卡 (VIERA图像浏览器) .....	32
● VIERA Link "HDAVI Control™" .....	34
● VIERA工具 .....	39
● 外接设备 .....	40

## 常见问题解答等

● 技术信息 .....	43
● 常见问题解答 .....	48
● 规格 .....	50
● 许可证 .....	54

## 享受丰富的多媒体资源



# 安全注意事项

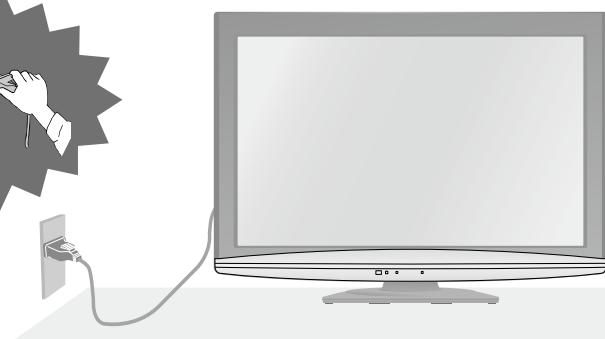
## 警告

### 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

- 此电视机适用于 220V ~, 50 Hz。

#### 切勿将异物放入本机中

- 切勿使金属或易燃物通过通风口掉入设备中(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

(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。

#### 让本机远离水源

- 切勿将水滴到或溅到电视机上，以防止损坏或引起火灾、触电。

- 切勿将盛有水的容器(花瓶、杯子、化妆品等)放在电视机上方(包括放在电视机上方的架子上)。

#### 只能使用 Panasonic 专用支架安装

- 使用未经授权的支架或其他固定装置会使本机摇晃不稳，有造成伤害的危险。请向当地 Panasonic 顾客咨询服务中心咨询。
- 只能使用 Panasonic 专用支架安装(见第 6 页)。

#### 切勿将电视机置于阳光直射以及其他热源之处

- 避免将电视机置于阳光直射以及其他热源之处。为防止火灾，切勿将任何类型的蜡烛或明火置于电视机的上面或附近。

#### 请勿让儿童接触 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。

# 说明

## 注意

清洁电视机时，将电源插头拔下

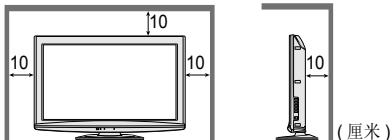
- 清洁带电的电视机会引起触电。

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



- 使用底座时，请在电视机底部和地面之间保持适当间距。
- 如使用墙壁悬挂支架，请遵照支架使用说明书的指示进行操作。

切勿堵塞后通风口

- 诸如窗帘等堵塞通风口会导致设备过热，从而导致火灾或触电。

使用耳机时，切勿将音量调得太高

- 否则，可能会造成无法挽回的伤害。

## 保养

首先将电源插头从电源插座上拔下。

## 显示屏

日常维护：用软布轻轻擦拭表面，清洁灰尘。

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，用干的软布均匀擦拭表面直至擦干。

### 注意

- 显示屏表面经过特殊处理，极易损坏。  
请勿用指甲或其他硬物敲击或刮划表面。
- 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）。

## 机壳、底座

日常维护：用干的软布擦拭表面进行清洁。

顽固污物：可用软布浸上清水或含有微量中性洗涤剂的水。然后拧干软布擦拭表面。最后，用干的软布清洁表面。

### 注意

- 小心不要用洗涤剂清洁电视机表面。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。  
这会使表面油漆脱落，损坏机壳表面。
- 切勿使机壳长时间接触橡胶或塑料物品。

## 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。）

## 自动待机功能

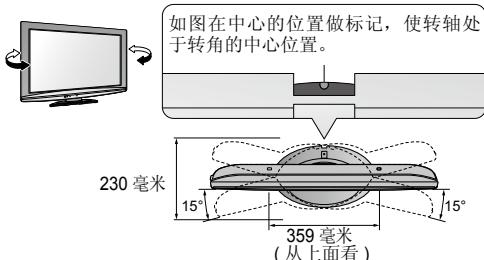
- 在电视模式下，如果30分钟内未接收到任何信号，也未执行任何操作，电视机将自动进入待机模式。

## 让本机远离以下设备

- 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）。
- 有红外传感的设备  
本机也可以发出红外线，可能会影响其它设备的使用。

## 仅能竖立运输电视机

- 即使在电视机旋转到最大角度时，也要确保底座不要伸出桌面边缘。
- 不要把手或者任何物体放在最大转角范围内。



# 附件 / 选购件

## 标配附件

核对是否所示的附件和物品已齐全

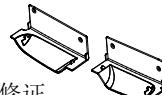
- 遥控器  
● N2QAYB000351



- 遥控器用电池 (2)  
● R6 (AA)(5号电池)



- 声音反射板 (2)  
● 左 : TKR0AA00101  
● 右 : TKR0AA00201



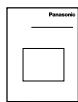
- 声音反射板用  
螺丝 (4)



- 清洁布



- 说明书



- 保修证

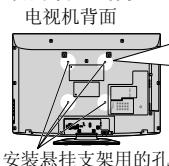
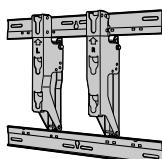


### 注意

该产品包含可能产生危险的部件（比如塑料袋），它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

墙壁悬挂支架 如要购买推荐使用的墙壁悬挂支架，请联系当地Panasonic顾客咨询服务  
● TY-WK3L2RW 中心。详细内容，请参阅墙壁悬挂支架安装说明书。



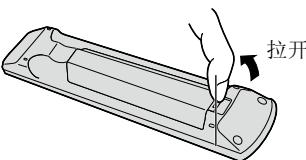
用如下规格的螺丝组件把电视固定在悬挂支架上（电视附件中不含此螺丝组件）  
螺丝柱深度：  
最小 9 毫米  
最大 12 毫米  
(从侧面看)

### 警告！

- 如果用户不使用 Panasonic 提供的支架或自己安装电视机，一切后果自负。由非专业安装人员安装电视机造成的任何损坏不在保修范围内。
- 务必要请有资格的技术人员进行安装。  
不正确的安装可能引起产品掉落，导致受伤及产品损毁。
- 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。

## 安装遥控器电池

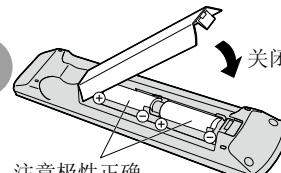
1



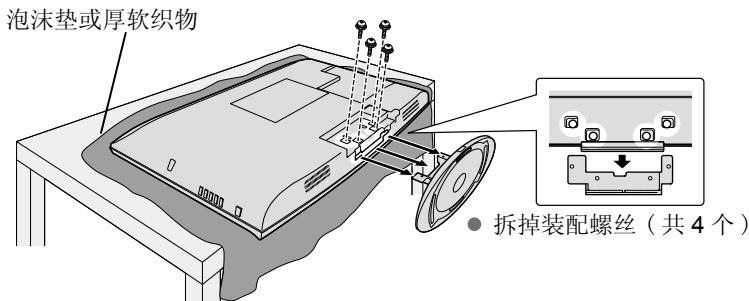
### 注意

- 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。
- 要去弃电池时，请考虑对环境的影响。

2



## 取下电视机台式底座的方法



### 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当地 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。

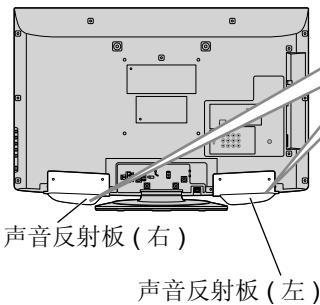
- 如果电视机被撞击或儿童爬上装有电视机的底座，电视机可能翻倒并造成人身伤害。

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。

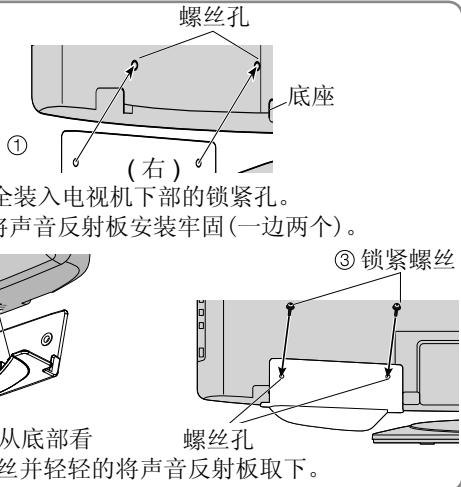
## 安装声音反射板

电视机后部



请将声音反射板安装到电视机上。

① 对准螺丝孔



### 注意

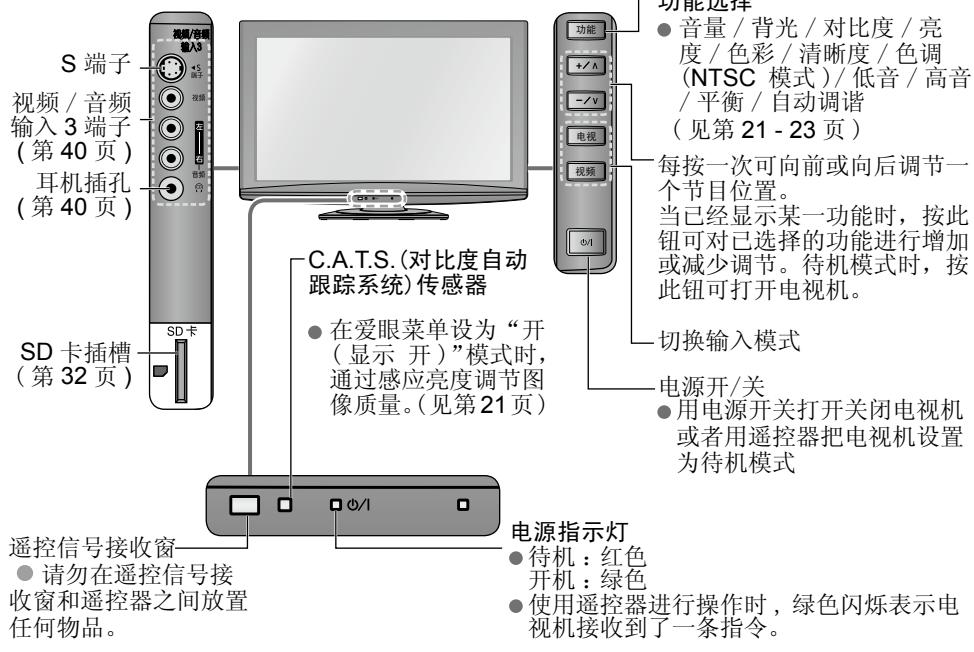
- 当您抬起电视机时确保声音反射板已经拆下。  
否则声音反射板可能破损并造成人身伤害。

### 说明

- 当您再次包装电视机时确保声音反射板已经拆下。  
否则声音反射板可能被损坏。

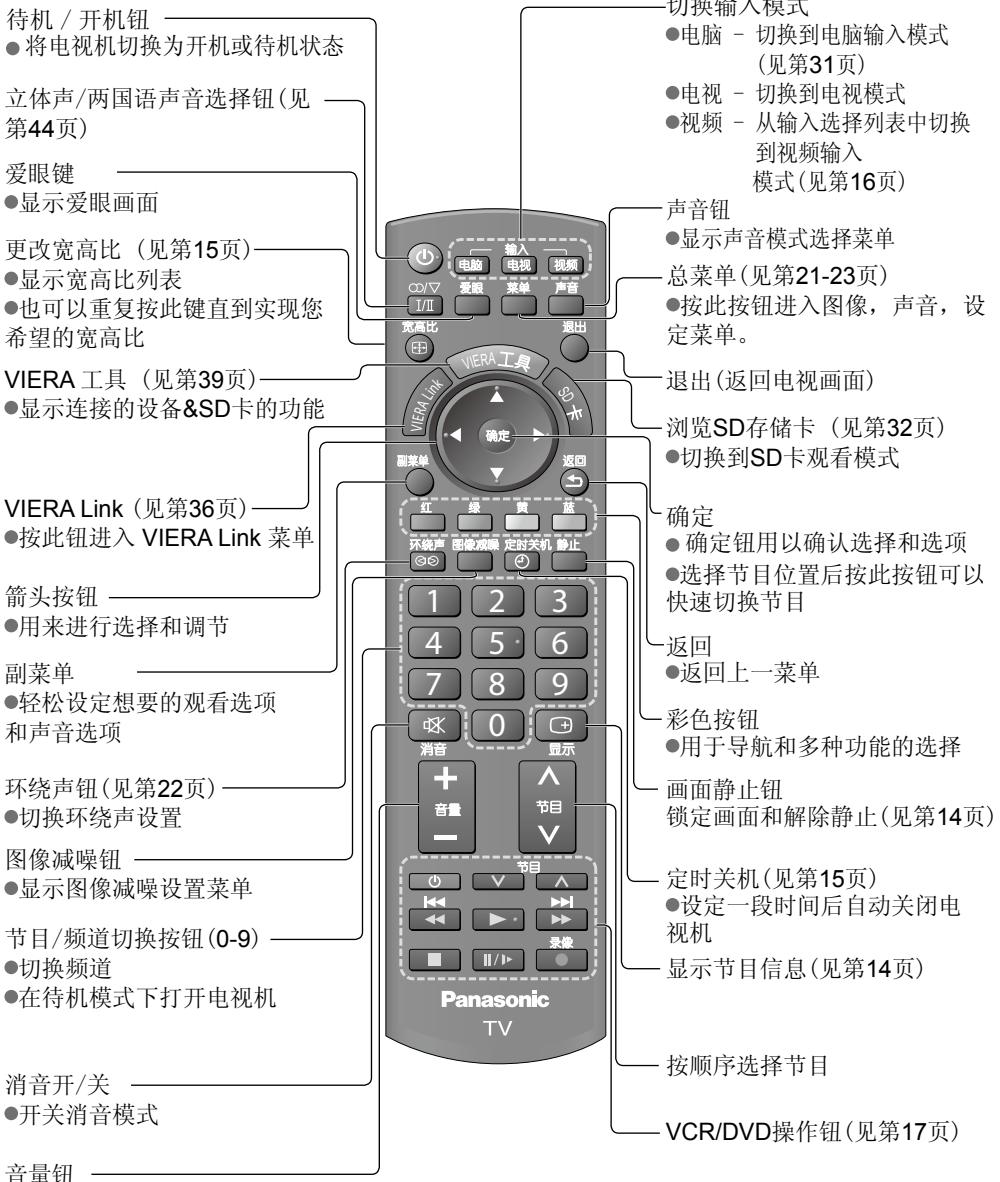
# 识别控制位置

## 电视机



# 识别控制位置

## 遥控器



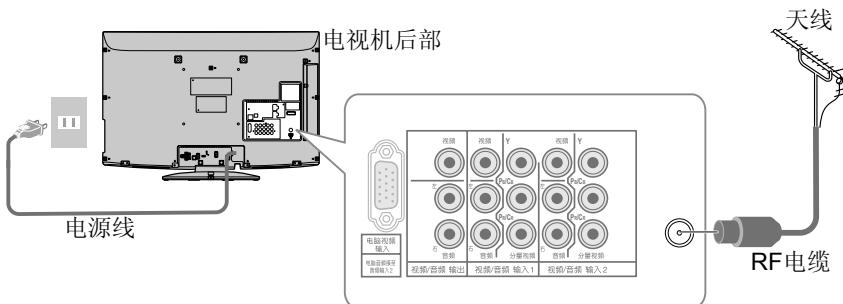
# 基本连接

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。

## 连接天线

仅电视机

220V ~  
50 Hz



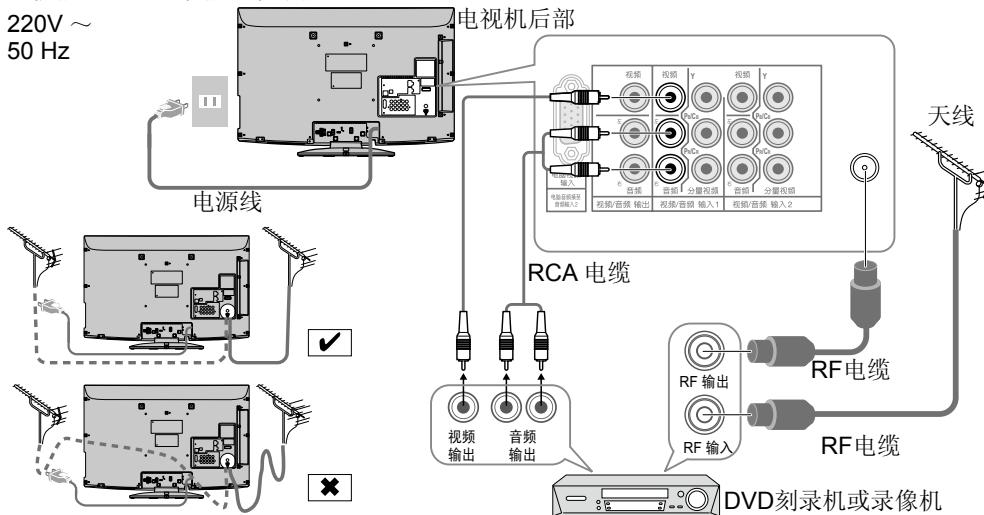
快速启动指南

识别基本控制位置

## 连接刻录机 / 录像机

电视机, DVD刻录机或录像机

220V ~  
50 Hz



如果天线位置不当,可能会产生干扰。

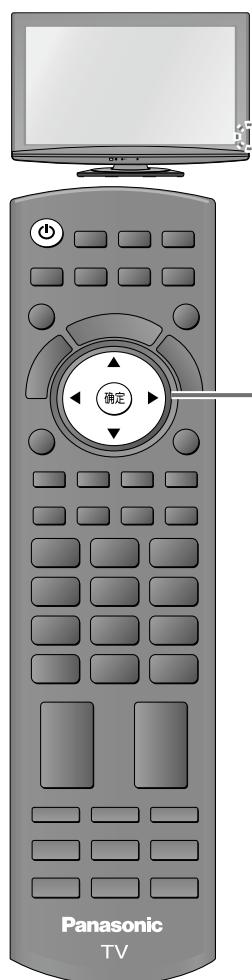
### 说明

- 为避免屏幕上出现干扰,切勿让同轴电缆靠近电源线。
- 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。
- VIERA Link连接见第35页。
- 请同时详细阅读设备使用说明书。

# 自动调谐

自动调谐并存储电视频道。

如果您当地的经销商已经完成本设定，则无需进行以下步骤。



接通电源然后打开电视机

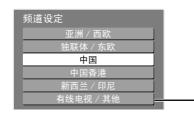


- 现在您可以用遥控器打开电视机或将其设置为待机模式。(电源指示灯：开)

选择语言



选择您所在的地区



- 有线电视 / 其他：  
按 **确定** → 显示子菜单

开始自动调谐



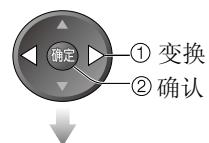
- 自动调谐功能将开始搜索并存储电视频道。

电视机将按照从节目 1 开始的顺序存储调谐出的频道。

根据电视信号，广播制式和接收条件编辑节目顺序。

5

选择观看环境



在“商店”模式中，“图像菜单”中的“观看模式”项的默认值为“鲜艳”。在“家庭”模式中，“图像菜单”中的“观看模式”项的默认值为“标准”。(见第21页)

**自动调谐完成**

如果您误选了“商店”模式

返回“家庭”或“商店”选择菜单



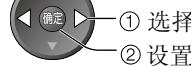
选择“家庭”



**自动调谐完成**

- 一旦您已按下此菜单中的确认键，电视将被设为商店模式。

请恢复所有设置来设定“家庭”模式  
⇒“恢复出厂设置”(见第30页)



# 语言设定

您可以更改屏幕上显示的语言。



## 显示菜单



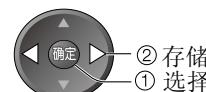
## 选择“设置”



## 选择“字符语言”



## 选择语言



## 使用屏幕显示

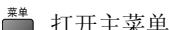
可通过屏幕显示菜单进入本机的多种功能。

屏幕帮助提示框（例如：声音菜单）



屏幕操作向导会为您提供帮助。

## 使用遥控器的方法



打开主菜单



按箭头按钮 / 选择菜单



按箭头按钮/调节级别/选择选项



进入菜单/在进行调节或设定选项后存储设定



返回上一菜单



退出菜单系统并返回正常观看屏幕

## 说明

- 要编辑节目 → “编辑节目”（见第26页）
- 如果调谐失败 → “调谐节目”（见第28页）。
- 要初始化所有设置 → “恢复出厂设定”（见第30页）。
- 如果您上次在待机模式下关机，那么您再次按电源开关打开电视机时，电视机仍处于待机模式。

# 观看电视



1

## 打开电源



- 必须先打开电视机上的电源开 / 关钮。(见第 9 页)

2

## 选择频道



或

- 选择双位或三位节目号码, 例如 39  
→ 3 → 9 (在短时间内)

如果选择一或两位节目号码  
→ 确定 → 迅速切换节目

### 说明

- 当把电视机设为待机模式后, 经过短暂时间会有嗒的声音, 这是正常的。

## 其他有用的功能

### 画面静止



锁定画面/解除静止

### 显示当前节目状态



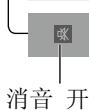
显示当前节目状态

- 换台时也出现。



- 设定显示时间 → “标签显示时间” (见第 23 页)

电视	输入模式
频道编号	频道名称
1 ABC	频道
CH07	声音系统
6.5MHz	色彩系统
PAL	宽高比
16:9	



消音 开

声音模式 (见第 44 页)

15

定时关机剩余时间

- 设定 → 如下 (见第 15 页)

### 注意

- 如果色彩系统设置为“自动”, 将不会显示。

## 其他有用的功能

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 重复按来设定 或 菜单



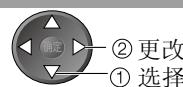
选择“定时关机”并设定时间

- 取消 → 设置为“关”或关闭电视机。
- 显示剩余时间 → 信息标签
- 当剩余时间不足3分钟时，剩余时间将在屏幕上闪烁。

## 显示当前节目状态

副菜单

查看或更改当前节目状态



要更改设置

频道色彩设定

→ 调节色彩的深度

MPX

→ 声音菜单（见第 22 页）

音量校正

→ 调节各个频道或输入模式的音量

### 说明

- 也可以在菜单列表中更改设定（见第 22 页和第 23 页）。

## 更改宽高比

宽高比 更改宽高比

尽享观看最佳尺寸和宽高比图像的乐趣。

宽高比 显示宽高比  
选择列表



在显示列表时，选择  
模式



宽高比选择列表

- 也可使用宽高比钮更改模式

→ 重复按此按钮直至达到指定的模式

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”  
图像。

只在左右边缘可  
以明显看到扩展  
现象。

4:3



以标准的“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”图象以充  
满全屏。

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

- 在电脑模式下只有“16:9”和“4:3”是可用的。
- 宽高比模式可由SD(标准清晰度)信号和HD(高清晰度)信号分别存储。

观看

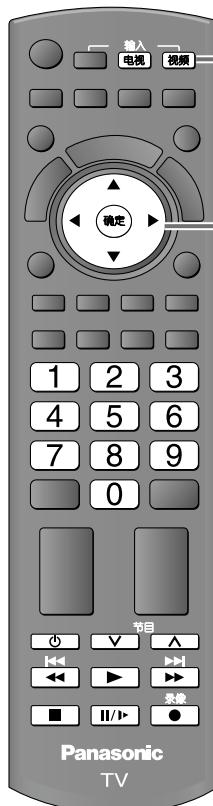
观看  
电视

# 观看视频及DVD

连接外接设备（录像机，DVD设备等）即可观看输入的信号。

连接设备（见第11、40、41页）

本机遥控器可以操作指定的Panasonic外接设备的某些功能。



1

显示输入选择菜单

视频

2

选择连接至设备的输入模式



- 也可以使用遥控器上或电视机侧面上的视频按钮选择输入。反复按按钮直到选中您想要的输入模式。
- 可以标注或跳过各个输入模式 ➔ “输入标签”（见第24页）

3

观看

显示所选模式



说明

- 如果外接设备具有宽高比调节功能，请将其设定为“16:9”。
- 详细内容，请参阅设备使用说明书或咨询当地经销商。

要返回至电视模式 ➔ 电视

连接至电视机上的Panasonic设备可以直接使用电视机遥控器进行操作。

	<b>待机</b> 设定为待机模式/启动
	<b>播放</b> 播放录像机/DVD
	<b>停止</b> 停止运转
	<b>快退/跳过/搜寻</b> 录像机：快退，快速反向查看图像 DVD：跳回到前一个乐曲或标题 按住此键进行向回搜寻
	<b>快进/跳过/搜寻</b> 录像机：快进，快速向前查看图像。 DVD：跳到下一个乐曲或标题 按住此键进行向前搜寻
	<b>暂停</b> 暂停/重启 DVD：按住该钮进行慢动作播放
	<b>节目号码升/降</b> 选择节目
	<b>录像</b> 开始录像

#### 如何更改每款设备的代码。

任何一款Panasonic设备都有专属的遥控代码。

请根据你想操作的设备变更代码。

进行下述操作时请按住 键。

参见下表输入要控制设备 ➡ 按

设备	代码
DVD刻录机/DVD播放机	70 (默认)
家庭影院	71
录像机	72
VIERA Link 兼容的设备 ➡ “VIERA Link 控制” (见第34页)	73

#### 说明

- 更改代码后请进行操作确认。
- 如果更换电池，代码将恢复为默认值。
- 根据机型不同，可能无法执行上述操作。

# 如何使用菜单功能

多种菜单允许您对图像、声音及其他功能进行设定。



1  
显示菜单

菜单

●显示可设定功能(根据输入信号不同而变化)

2  
选择菜单

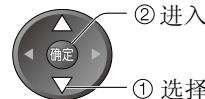


(示例：图像菜单)

3  
选择项目



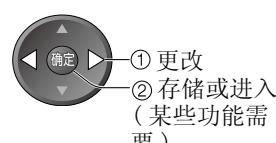
(示例：图像菜单)



4  
调节或选择



(示例：图像菜单)



要返回至电视模式



要返回至前一屏幕



菜单翻页



多种菜单允许您对图像、声音及其他功能进行设定。

### 在各选项中选择

选项的编号和位置

色平衡 [标准] 可更改

使用滑动条调节

清晰度 [50] 可移动

移至下一屏幕

调谐菜单 [进入] 可移动

显示下一屏幕

从输入菜单自由输入字符

### 复位设置

●只复位图像设置

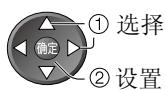
→ 图像菜单“复位为默认设定”  
(见第 21 页)

●只复位声音设置

→ 声音菜单“复位为默认设定”  
(见第 22 页)

●初始化所有设置

→ 设置菜单 → 系统菜单中的  
“出厂设定”(见第 30 页)



① 选择  
② 确定



或



存储

●删除一个字符 →

●删除所有字符 →

每按一次变更一个字符，停留一秒则设定字符，或按确定或在一秒内按任意数字键。每个数字键相对应的字符见下表。

数字键	字符	数字键	字符
1	. ! : # + - * _ ( )	6	m n o 6 M N O
2	a b c 2 A B C	7	p q r s 7 P Q R S
3	d e f 3 D E F	8	t u v 8 T U V
4	g h i 4 G H I	9	w x y z 9 W X Y Z
5	j k l 5 J K L	0	空格 0

(如何使用菜单功能等)

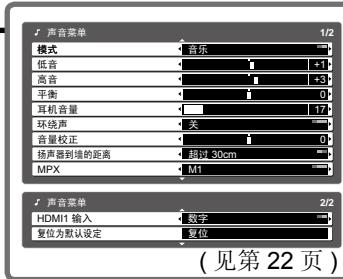
高级功能

# 如何使用菜单功能

## 概览



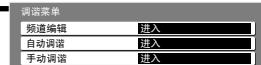
(见第 21 页)



(见第 22 页)



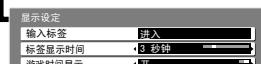
(见第 23 页)



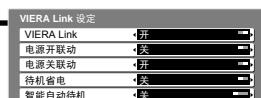
(见第 23 页)



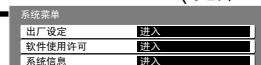
(见第 13 页)



(见第 23 页)



(见第 36 页)



(见第 23 页)



(见第 23 页)

- 仅可选择可用项目。(在不同的输入模式下, 菜单将有所不同)

## 菜单列表

菜单	项目	调节/配置(选项)
图像菜单	观看模式	<p>基本图像模式 (鲜艳/标准/影院/游戏)            鲜艳: 室内光线较强时, 增强对比度, 画面更清晰            标准: 室内光线强度一般时, 推荐在该模式下观看            影院: 在光线较暗的房间里观看电影时, 实现影院级画质效果            游戏: 只有当连接游戏设备时, 显示游戏时间            ● 对每一输入信号进行设置。</p>
	背光, 对比度, 亮度, 色彩, 清晰度	根据个人的喜好调节每一图像模式的色彩、亮度等
	色调	<p>当连接NTSC信号源时, 可以根据个人的喜好调节图像的色调            ● 仅适用于接收NTSC或者分量/HDMI信号</p>
	色平衡	选择图像的整体色调平衡 (冷色调/标准/暖色调)
	频道色彩设定	<p>因播放频道而异的色彩密度可根据各接收频道调节为三个级别            ● 选择您想要调节的频道, 并对此项功能进行设定</p>
	色彩处理	<p>可自动进行生动的色彩调节(关/开)            ● 对于电脑信号此功能无效</p>
	爱眼	根据周围亮度自动调节图像设置(关/开 (显示 开)/开 (显示 关))
	图像减噪	<p>图像减噪            自动减少图像轮廓部分的图像噪音和闪烁噪音(关/少/中/多)            ● 对于电脑信号此功能无效</p>
	3D 数码梳状滤波器	<p>观看静态或慢镜头画面时, 如果将色彩模式设为“开”, 画面显示更清晰, 画质更逼真(关/开)            ● 仅适用于接收PAL或NTSC信号            ● 在S端子、分量、电脑、HDMI和SD卡操作时此功能无效</p>
	复位为默认设定	按确定钮复位当前图像菜单至默认设置

(如何使用菜单功能等)

高级功能

# 如何使用菜单功能

## 菜单列表

菜单	项目	调节/配置(选项)
声音菜单	模式	基本声音模式(音乐/语音) ● 对每一输入信号进行设定
	低音	调节低音的输出电平
	高音	调节高音、尖锐声音的输出电平
	平衡	调节左右扬声器之间的音量电平
	耳机音量	调节耳机音量
	环绕声	环绕声设定(关/V-Audio/V-Audio Surround) V-Audio: 提供声音增强效果来模拟更好的空间效果。 V-Audio Surround: 提供声音宽度和深度的增强效果来模拟更好的空间效果。 ● 也可按遥控器上的环绕声钮进行切换(见第10页)
	音量校正	调节各个频道或输入模式的音量
	扬声器到墙的距离	调节低频声音(超过30cm/30cm以内) ● 如果电视机到墙壁间的距离超过30cm，则推荐选择“超过30cm” ● 如果电视机与墙壁间的距离不足30cm，则推荐选择“30cm以内”
	MPX	选择单声道/立体声(单声道/立体声)(见第44页) ● 正常: 立体声 ● 未收到立体声信号: 单声道 ● M1/M2: 单声道信号传送时可用。
	HDMI1 输入	进行选择以匹配输入信号(数字/模拟)(见第46页) 数字: HDMI电缆连接 模拟: HDMI-DVI转接电缆连接 ● 仅限于HDMI输入模式 ● HDMI2端子仅适用于数字信号
	复位为默认设定	按确定钮复位当前声音菜单至默认设置

## 菜单列表

菜单	项目	调节 / 配置 (选项)
菜单 定时关机 儿童锁码 调谐 菜单 字符语言 显示 设定 游戏时间显示 VIERA Link 设定 待机省电 智能自动待机 系统 菜单 出厂设定 软件使用许可 系统信息 音像色彩系统 彩色矩阵选择 其他 设定 节能模式 画面扫描超出	定时关机	设定本机自动关闭的时间(关/15/30/45/60/75/90分钟)(见第15页)
	儿童锁码	锁定节目频道以防止进入(见第25页)
	频道编辑 自动调谐 手动调谐	跳过不想看的节目(见第26,27页)
		自动设定所在地区可以接收的频道(见第29页)
		手动设定频道(见第29页)
	字符语言	变更屏显的语言种类(English / 中文)
	输入标签 标签显示时间 游戏时间显示	标注或跳过各个输入端子(见第24页)
		设定信息标签(见第14页)在屏幕上的显示时间 ●0(无显示)至10秒,以1秒为增量
		在游戏过程中每30分钟显示游戏时间的长度(关/开) ●当观看模式设置为“游戏”
	VIERA Link	设定使用VIERA Link功能(关/开)(见第36页) ●当VIERA Link功能设定为“开”时此功能有效(见第35页)
	电源开联动	设置使用电源开联动功能(关/开)(见第36页)
	电源关联动	设置使用电源关联动功能(关/开)(见第36页)
	待机省电	控制待机模式下的连接设备的开关以节省电源消耗。(关/开)(见第36页)
	智能自动待机	使不看或者不用的设备进入待机模式来节省电源消耗(关/开(有提示)/开(无提示))(见第36页)
	出厂设定	将所有设定恢复到初始状态(见第30页)
	软件使用许可	显示软件许可信息(此说明与操作无关)
	系统信息	显示本机的系统信息
	音像色彩系统	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)
	彩色矩阵选择	仅适用于以自然色彩显示由连接至视频/音频输入1、视频/音频输入2分量端子或HDMI1/HDMI2端子的数码设备产生的480p或576p输入信号 选择SD或HD, 调节SD(标准清晰度)或HD(高清晰度)的合适色彩参数 ●SD: 输入信号为标准电视系统 ●HD: 输入信号为高清晰度系统
	节能模式	降低屏幕亮度来降低电量消耗。(关/开)
	画面扫描超出	选择显示图像的屏幕区域(关/开) 开: 放大图像, 隐藏图像边缘。 关: 按原大小显示图像。 ●如果屏幕边缘产生噪杂讯, 请设置为“开” ●宽高比设置为16:9时可用 ●可针对SD(标准清晰度)和HD(高清晰度)信号分开设置

●当使用电脑或SD卡时将显示不同的菜单。(见第31页和第33页)

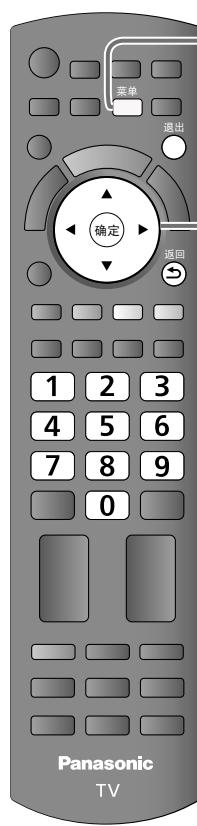
●仅可选择可用项目。

(如何使用菜单功能等)

高级功能

# 输入标签

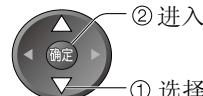
为方便识别和选择输入模式，您可以标注每个输入端子或跳过未连接至任何设备的端子。



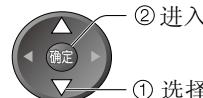
## 显示菜单



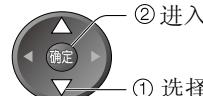
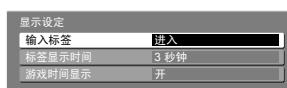
## 选择“设置”



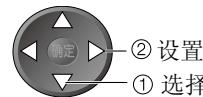
## 选择“显示设定”



## 选择“输入标签”



## 选择输入端子并进行设定



要返回至电视模式

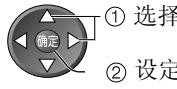
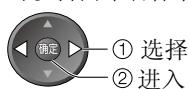


设定的标签将显示于“输入选择”菜单(见第16页)或信息标签中。

- 如果选择“跳台”，则不能设置。

## 定制输入名称

可以自由命名各个输入端子。



## 选择“定制输入名称”

(最多10个字符)  
您可以通过数字键设定制字  
符 ➤ 见第19页。

设定字符

存储

# 控制节目观看权限

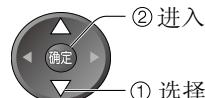
您可以锁定指定的节目或音频 / 视频输入端子并控制观看权限。

(选择锁定的节目 / 输入端子时将显示信息；通过输入 PIN 号码才可以观看。)

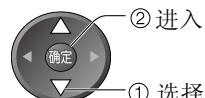
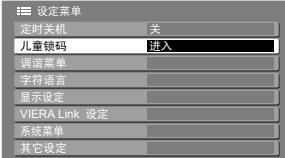


1 显示菜单  
菜单

2 选择“设置”



3 选择“儿童锁码”



4 设定

要返回至电视模式 → 退出

输入标签  
控制节目观看权限

1 输入 PIN 号码 (4 位)



- 首次设定时输入 PIN 号码两次。
- 请记录下 PIN 号码以防忘记。

2 选择“儿童锁码目录”



② 进入

① 选择

3 选择要锁定的节目 / 输入端子

节目列表 - 电视和音频			
名称	输入	类型	锁定
1 BBC	电视	电视	锁
7 THREE	电视	电视	锁
14 E4	电视	电视	锁
70 CBBC	电视	电视	锁
72 Nwk	电视	电视	锁
80 BBCi	电视	电视	锁
视频1	外接	视频	锁
视频2	外接	视频	锁

● 取消

→ 选择已锁定的节目 / 输入端子

① 选择

② 设置

确定

● 全部锁定

● 全部解除锁定

● 跳到下一组节目

更改 PIN 号码

选择“儿童锁码”中的“更改 PIN”，然后输入新 PIN 号码两次。

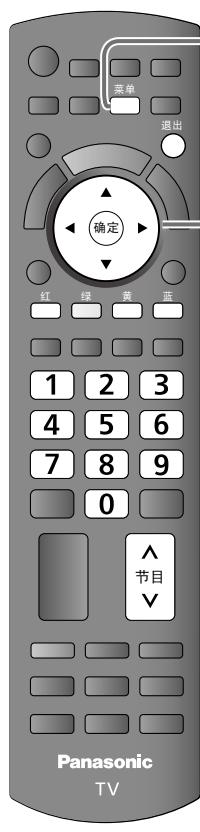
说明

● “恢复出厂设定”（见第 30 页）后将删除 PIN 号码和所有设定。

高级功能

# 编辑节目

您可以跳过不想观看的节目或编辑节目。



1

显示菜单



2

选择“设置”



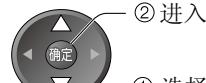
3

选择“调谐菜单”



4

选择“频道编辑”



5

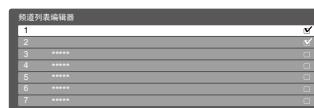
设定

要返回至电视模式 ➔ 退出

## 跳台 / 编辑节目 (更改名称, 移动) | 频道编辑

您可以隐藏自己不需要的服务。所删除的服务只有在您编辑服务目录时才显示。您可以使用这个功能来跳过不想观看的节目。

### 选择服务和隐藏/显示



② 隐藏 / 显示

① 选择  显示

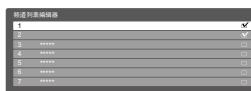
隐藏 (跳台)

● 返回各节目 (手动调谐) → 红  
(见第 29 页)

您可以更改节目名称和节目位置

- 如果只是通过 RF 电缆连接了录像机, 请通过录像机编辑。

### 1 选择要编辑的节目



或  
选择



▲ —— 页面上卷

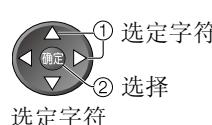
▼ —— 页面下卷

### 2 编辑

选中节目后更改显示名称



→



① 选定字符  
② 选择  
选定字符



返回  
存储

(最多 5 个字符)

您可以通过数字键设定字符 →  
(见第 19 页)

### 移动节目位置



→



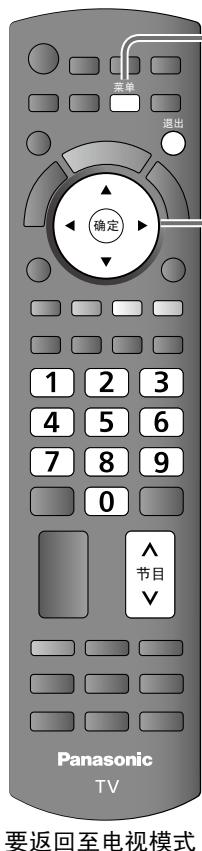
选择  
选择新的位置



存储

# 调谐节目

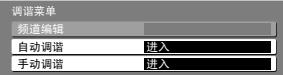
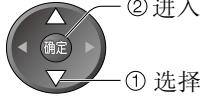
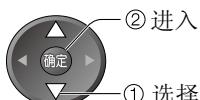
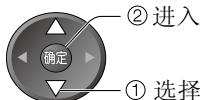
在搬家时您可以重新调谐所有的电视节目，或者利用该功能搜寻最近开播的新电视服务。



- 1 显示菜单  

- 2 选择“设置”  

- 3 选择“调谐菜单”  

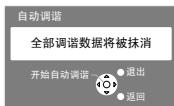
- 4 选择项目  

- 5 设定  
  
  


## 自动设定所有频道

自动调谐

自动设定所在地区可以接收的频道。

开始“自动调谐”  
进入“自动调谐”



确定 →

### 自动进行设定



- 将删除所有先前设定
- 操作完成时，节目广播编号“1”将出现
- 如未完成调谐 → “手动调谐”（如下）

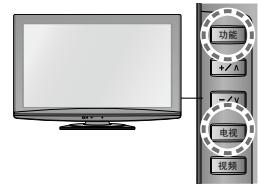
使用电视机侧面的按钮进行自动调谐（见第9页）

1 反复按下按钮直到显示“自动调谐”[功能]

2 进入“自动调谐”[电视]

3 启动“自动调谐”[电视]

● 要返回至电视模式 → [功能]



## 手动设定节目

手动调谐

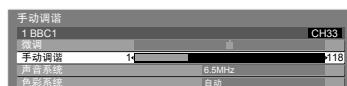
### 微调

用于进行单个频道调谐的微小调节（受天气情况影响等）

### 手动调谐

自动调谐后手动设定频道。

- 设置声音系统和色彩系统，然后运行该功能。  
一般将色彩系统设为“自动”。
- 如果电视机仅通过RF电缆与录像机连接，则选择节目号码为“0”。



### 选择节目位置

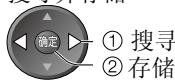


→

### 选择频道



### 搜寻并存储



### 声音系统

您可以改变一个频道节目的声音系统。

(4.5MHz / 5.5MHz / 6.0MHz / 6.5MHz)

选择您想调节的频道 → 设定此功能 → [确定]

### 色彩系统

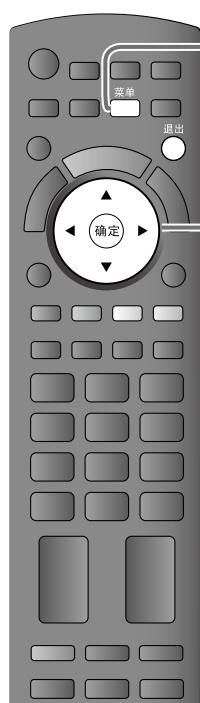
您可以为所接收的信号选择正确的传输标准  
(自动 / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

选择您想调节的频道 → 设定此功能 → [确定]

- 通常，选择“自动”。

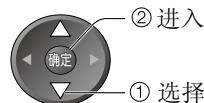
# 恢复出厂设定

将电视机复位为初始状态，即未调谐频道。  
恢复所有出厂设定(频道，图像，音质等)

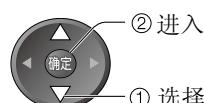
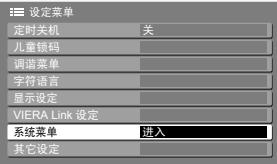


1 显示菜单

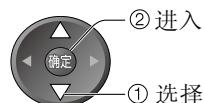
2 选择“设置”



3 选择“系统菜单”



4 选择“出厂设定”



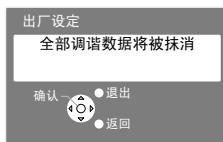
5 设定

要返回至电视模式 → 退出

5

## 出厂设定

1 查看信息并进行初始化



按确定键进行确认

2 执行屏幕指示

●当下次打开主电源开关时自动启动“自动调谐”。(见第 12 页)

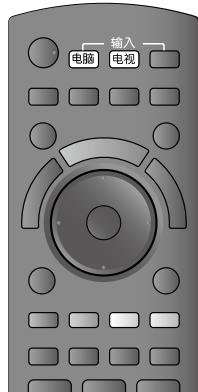
仅重新调谐电视频道，如在搬家后

→“自动调谐”(见第 29 页)

# 在电视机上显示电脑画面

可在电视机上显示与本机连接的电脑的画面。

可通过连接音频线缆收听电脑的音频。连接电脑 ➔ 见第40页



要返回至电视模式 ➔ [电视]

电脑菜单设定(根据需要变更)

菜单	项目	调节 / 配置 (选项)
图像菜单 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)
	复位为默认设定	按确定键重置为默认设置
设定菜单 电脑设定	输入分辨率	切换为宽屏幕观看 ● VGA (640 x 480 像素), WVGA (852 x 480 像素), XGA (1024 x 768 像素), WXGA (1280 x 768 / 1366 x 768 像素) ● 根据信号不同, 选项会改变。 ● 如果显示红色的“行频率”“场频率”, 可能是不支持的输入信号。
	时钟	如果出现干扰, 则设定为最低电平。
	水平位置	调整水平位置 
	垂直位置	调整垂直位置 
	时钟相位	消除闪烁和失真 ● 时钟调整完成后调节 ● 如果出现干扰, 则设定为最低电平
	同步	电脑同步信号种类 (水平和垂直信号 / 绿信号) ● 水平和垂直信号: 来自电脑的水平和垂直信号 (最常见的同步格式) ● 绿信号: 来自电脑的绿同步信号 (如果有的话)
	复位为默认设定	按确定键可复位为默认设定

● 其他项目 ➔ 见第21-23页

# 浏览 SD 存储卡

## (VIERA 图像浏览器)

照片浏览器：可显示由数码相机拍摄的静态图像。

● 操作过程中，任何视频端子都没有信号输出。

● “日期” 显示数码相机或摄像机拍摄的时间。没有日期的文件显示 “\*\*\*\*/\*\*/\*\*”。

● SD 卡的更多细节参见第 45 页。

要插入时  
标签表面  
推入直至听到咔嗒声

要取出时  
按压卡的中央

照片浏览器

1

插入SD卡

2

选择“照片浏览器”

确定

● SD 卡中的所有照片以缩略图形式显示。

3

选择文件夹来显示缩略图

照片浏览器模式  
文件夹浏览  
1/23  
文件夹名：101\_PANA  
照片数量：38 张照片  
101\_PANA  
102\_PANA  
103\_PANA  
104\_PANA  
105\_PANA  
106\_PANA  
107\_PANA  
108\_PANA  
109\_PANA  
110\_PANA  
111\_PANA  
112\_PANA  
113\_PANA  
114\_PANA  
115\_PANA  
116\_PANA  
117\_PANA  
118\_PANA  
119\_PANA  
120\_PANA  
121\_PANA  
122\_PANA  
123\_PANA  
124\_PANA  
125\_PANA  
126\_PANA  
127\_PANA  
128\_PANA  
129\_PANA  
130\_PANA  
131\_PANA  
132\_PANA  
133\_PANA  
134\_PANA  
135\_PANA  
136\_PANA  
137\_PANA  
138\_PANA  
139\_PANA  
140\_PANA  
141\_PANA  
142\_PANA  
143\_PANA  
144\_PANA  
145\_PANA  
146\_PANA  
147\_PANA  
148\_PANA  
149\_PANA  
150\_PANA  
151\_PANA  
152\_PANA  
153\_PANA  
154\_PANA  
155\_PANA  
156\_PANA  
157\_PANA  
158\_PANA  
159\_PANA  
160\_PANA  
161\_PANA  
162\_PANA  
163\_PANA  
164\_PANA  
165\_PANA  
166\_PANA  
167\_PANA  
168\_PANA  
169\_PANA  
170\_PANA  
171\_PANA  
172\_PANA  
173\_PANA  
174\_PANA  
175\_PANA  
176\_PANA  
177\_PANA  
178\_PANA  
179\_PANA  
180\_PANA  
181\_PANA  
182\_PANA  
183\_PANA  
184\_PANA  
185\_PANA  
186\_PANA  
187\_PANA  
188\_PANA  
189\_PANA  
190\_PANA  
191\_PANA  
192\_PANA  
193\_PANA  
194\_PANA  
195\_PANA  
196\_PANA  
197\_PANA  
198\_PANA  
199\_PANA  
200\_PANA  
201\_PANA  
202\_PANA  
203\_PANA  
204\_PANA  
205\_PANA  
206\_PANA  
207\_PANA  
208\_PANA  
209\_PANA  
210\_PANA  
211\_PANA  
212\_PANA  
213\_PANA  
214\_PANA  
215\_PANA  
216\_PANA  
217\_PANA  
218\_PANA  
219\_PANA  
220\_PANA  
221\_PANA  
222\_PANA  
223\_PANA  
224\_PANA  
225\_PANA  
226\_PANA  
227\_PANA  
228\_PANA  
229\_PANA  
230\_PANA  
231\_PANA  
232\_PANA  
233\_PANA  
234\_PANA  
235\_PANA  
236\_PANA  
237\_PANA  
238\_PANA  
239\_PANA  
240\_PANA  
241\_PANA  
242\_PANA  
243\_PANA  
244\_PANA  
245\_PANA  
246\_PANA  
247\_PANA  
248\_PANA  
249\_PANA  
250\_PANA  
251\_PANA  
252\_PANA  
253\_PANA  
254\_PANA  
255\_PANA  
256\_PANA  
257\_PANA  
258\_PANA  
259\_PANA  
260\_PANA  
261\_PANA  
262\_PANA  
263\_PANA  
264\_PANA  
265\_PANA  
266\_PANA  
267\_PANA  
268\_PANA  
269\_PANA  
270\_PANA  
271\_PANA  
272\_PANA  
273\_PANA  
274\_PANA  
275\_PANA  
276\_PANA  
277\_PANA  
278\_PANA  
279\_PANA  
280\_PANA  
281\_PANA  
282\_PANA  
283\_PANA  
284\_PANA  
285\_PANA  
286\_PANA  
287\_PANA  
288\_PANA  
289\_PANA  
290\_PANA  
291\_PANA  
292\_PANA  
293\_PANA  
294\_PANA  
295\_PANA  
296\_PANA  
297\_PANA  
298\_PANA  
299\_PANA  
300\_PANA  
301\_PANA  
302\_PANA  
303\_PANA  
304\_PANA  
305\_PANA  
306\_PANA  
307\_PANA  
308\_PANA  
309\_PANA  
310\_PANA  
311\_PANA  
312\_PANA  
313\_PANA  
314\_PANA  
315\_PANA  
316\_PANA  
317\_PANA  
318\_PANA  
319\_PANA  
320\_PANA  
321\_PANA  
322\_PANA  
323\_PANA  
324\_PANA  
325\_PANA  
326\_PANA  
327\_PANA  
328\_PANA  
329\_PANA  
330\_PANA  
331\_PANA  
332\_PANA  
333\_PANA  
334\_PANA  
335\_PANA  
336\_PANA  
337\_PANA  
338\_PANA  
339\_PANA  
340\_PANA  
341\_PANA  
342\_PANA  
343\_PANA  
344\_PANA  
345\_PANA  
346\_PANA  
347\_PANA  
348\_PANA  
349\_PANA  
350\_PANA  
351\_PANA  
352\_PANA  
353\_PANA  
354\_PANA  
355\_PANA  
356\_PANA  
357\_PANA  
358\_PANA  
359\_PANA  
360\_PANA  
361\_PANA  
362\_PANA  
363\_PANA  
364\_PANA  
365\_PANA  
366\_PANA  
367\_PANA  
368\_PANA  
369\_PANA  
370\_PANA  
371\_PANA  
372\_PANA  
373\_PANA  
374\_PANA  
375\_PANA  
376\_PANA  
377\_PANA  
378\_PANA  
379\_PANA  
380\_PANA  
381\_PANA  
382\_PANA  
383\_PANA  
384\_PANA  
385\_PANA  
386\_PANA  
387\_PANA  
388\_PANA  
389\_PANA  
390\_PANA  
391\_PANA  
392\_PANA  
393\_PANA  
394\_PANA  
395\_PANA  
396\_PANA  
397\_PANA  
398\_PANA  
399\_PANA  
400\_PANA  
401\_PANA  
402\_PANA  
403\_PANA  
404\_PANA  
405\_PANA  
406\_PANA  
407\_PANA  
408\_PANA  
409\_PANA  
410\_PANA  
411\_PANA  
412\_PANA  
413\_PANA  
414\_PANA  
415\_PANA  
416\_PANA  
417\_PANA  
418\_PANA  
419\_PANA  
420\_PANA  
421\_PANA  
422\_PANA  
423\_PANA  
424\_PANA  
425\_PANA  
426\_PANA  
427\_PANA  
428\_PANA  
429\_PANA  
430\_PANA  
431\_PANA  
432\_PANA  
433\_PANA  
434\_PANA  
435\_PANA  
436\_PANA  
437\_PANA  
438\_PANA  
439\_PANA  
440\_PANA  
441\_PANA  
442\_PANA  
443\_PANA  
444\_PANA  
445\_PANA  
446\_PANA  
447\_PANA  
448\_PANA  
449\_PANA  
450\_PANA  
451\_PANA  
452\_PANA  
453\_PANA  
454\_PANA  
455\_PANA  
456\_PANA  
457\_PANA  
458\_PANA  
459\_PANA  
460\_PANA  
461\_PANA  
462\_PANA  
463\_PANA  
464\_PANA  
465\_PANA  
466\_PANA  
467\_PANA  
468\_PANA  
469\_PANA  
470\_PANA  
471\_PANA  
472\_PANA  
473\_PANA  
474\_PANA  
475\_PANA  
476\_PANA  
477\_PANA  
478\_PANA  
479\_PANA  
480\_PANA  
481\_PANA  
482\_PANA  
483\_PANA  
484\_PANA  
485\_PANA  
486\_PANA  
487\_PANA  
488\_PANA  
489\_PANA  
490\_PANA  
491\_PANA  
492\_PANA  
493\_PANA  
494\_PANA  
495\_PANA  
496\_PANA  
497\_PANA  
498\_PANA  
499\_PANA  
500\_PANA  
501\_PANA  
502\_PANA  
503\_PANA  
504\_PANA  
505\_PANA  
506\_PANA  
507\_PANA  
508\_PANA  
509\_PANA  
510\_PANA  
511\_PANA  
512\_PANA  
513\_PANA  
514\_PANA  
515\_PANA  
516\_PANA  
517\_PANA  
518\_PANA  
519\_PANA  
520\_PANA  
521\_PANA  
522\_PANA  
523\_PANA  
524\_PANA  
525\_PANA  
526\_PANA  
527\_PANA  
528\_PANA  
529\_PANA  
530\_PANA  
531\_PANA  
532\_PANA  
533\_PANA  
534\_PANA  
535\_PANA  
536\_PANA  
537\_PANA  
538\_PANA  
539\_PANA  
540\_PANA  
541\_PANA  
542\_PANA  
543\_PANA  
544\_PANA  
545\_PANA  
546\_PANA  
547\_PANA  
548\_PANA  
549\_PANA  
550\_PANA  
551\_PANA  
552\_PANA  
553\_PANA  
554\_PANA  
555\_PANA  
556\_PANA  
557\_PANA  
558\_PANA  
559\_PANA  
560\_PANA  
561\_PANA  
562\_PANA  
563\_PANA  
564\_PANA  
565\_PANA  
566\_PANA  
567\_PANA  
568\_PANA  
569\_PANA  
570\_PANA  
571\_PANA  
572\_PANA  
573\_PANA  
574\_PANA  
575\_PANA  
576\_PANA  
577\_PANA  
578\_PANA  
579\_PANA  
580\_PANA  
581\_PANA  
582\_PANA  
583\_PANA  
584\_PANA  
585\_PANA  
586\_PANA  
587\_PANA  
588\_PANA  
589\_PANA  
590\_PANA  
591\_PANA  
592\_PANA  
593\_PANA  
594\_PANA  
595\_PANA  
596\_PANA  
597\_PANA  
598\_PANA  
599\_PANA  
600\_PANA  
601\_PANA  
602\_PANA  
603\_PANA  
604\_PANA  
605\_PANA  
606\_PANA  
607\_PANA  
608\_PANA  
609\_PANA  
610\_PANA  
611\_PANA  
612\_PANA  
613\_PANA  
614\_PANA  
615\_PANA  
616\_PANA  
617\_PANA  
618\_PANA  
619\_PANA  
620\_PANA  
621\_PANA  
622\_PANA  
623\_PANA  
624\_PANA  
625\_PANA  
626\_PANA  
627\_PANA  
628\_PANA  
629\_PANA  
630\_PANA  
631\_PANA  
632\_PANA  
633\_PANA  
634\_PANA  
635\_PANA  
636\_PANA  
637\_PANA  
638\_PANA  
639\_PANA  
640\_PANA  
641\_PANA  
642\_PANA  
643\_PANA  
644\_PANA  
645\_PANA  
646\_PANA  
647\_PANA  
648\_PANA  
649\_PANA  
650\_PANA  
651\_PANA  
652\_PANA  
653\_PANA  
654\_PANA  
655\_PANA  
656\_PANA  
657\_PANA  
658\_PANA  
659\_PANA  
660\_PANA  
661\_PANA  
662\_PANA  
663\_PANA  
664\_PANA  
665\_PANA  
666\_PANA  
667\_PANA  
668\_PANA  
669\_PANA  
670\_PANA  
671\_PANA  
672\_PANA  
673\_PANA  
674\_PANA  
675\_PANA  
676\_PANA  
677\_PANA  
678\_PANA  
679\_PANA  
680\_PANA  
681\_PANA  
682\_PANA  
683\_PANA  
684\_PANA  
685\_PANA  
686\_PANA  
687\_PANA  
688\_PANA  
689\_PANA  
690\_PANA  
691\_PANA  
692\_PANA  
693\_PANA  
694\_PANA  
695\_PANA  
696\_PANA  
697\_PANA  
698\_PANA  
699\_PANA  
700\_PANA  
701\_PANA  
702\_PANA  
703\_PANA  
704\_PANA  
705\_PANA  
706\_PANA  
707\_PANA  
708\_PANA  
709\_PANA  
710\_PANA  
711\_PANA  
712\_PANA  
713\_PANA  
714\_PANA  
715\_PANA  
716\_PANA  
717\_PANA  
718\_PANA  
719\_PANA  
720\_PANA  
721\_PANA  
722\_PANA  
723\_PANA  
724\_PANA  
725\_PANA  
726\_PANA  
727\_PANA  
728\_PANA  
729\_PANA  
730\_PANA  
731\_PANA  
732\_PANA  
733\_PANA  
734\_PANA  
735\_PANA  
736\_PANA  
737\_PANA  
738\_PANA  
739\_PANA  
740\_PANA  
741\_PANA  
742\_PANA  
743\_PANA  
744\_PANA  
745\_PANA  
746\_PANA  
747\_PANA  
748\_PANA  
749\_PANA  
750\_PANA  
751\_PANA  
752\_PANA  
753\_PANA  
754\_PANA  
755\_PANA  
756\_PANA  
757\_PANA  
758\_PANA  
759\_PANA  
760\_PANA  
761\_PANA  
762\_PANA  
763\_PANA  
764\_PANA  
765\_PANA  
766\_PANA  
767\_PANA  
768\_PANA  
769\_PANA  
770\_PANA  
771\_PANA  
772\_PANA  
773\_PANA  
774\_PANA  
775\_PANA  
776\_PANA  
777\_PANA  
778\_PANA  
779\_PANA  
780\_PANA  
781\_PANA  
782\_PANA  
783\_PANA  
784\_PANA  
785\_PANA  
786\_PANA  
787\_PANA  
788\_PANA  
789\_PANA  
790\_PANA  
791\_PANA  
792\_PANA  
793\_PANA  
794\_PANA  
795\_PANA  
796\_PANA  
797\_PANA  
798\_PANA  
799\_PANA  
800\_PANA  
801\_PANA  
802\_PANA  
803\_PANA  
804\_PANA  
805\_PANA  
806\_PANA  
807\_PANA  
808\_PANA  
809\_PANA  
810\_PANA  
811\_PANA  
812\_PANA  
813\_PANA  
814\_PANA  
815\_PANA  
816\_PANA  
817\_PANA  
818\_PANA  
819\_PANA  
820\_PANA  
821\_PANA  
822\_PANA  
823\_PANA  
824\_PANA  
825\_PANA  
826\_PANA  
827\_PANA  
828\_PANA  
829\_PANA  
830\_PANA  
831\_PANA  
832\_PANA  
833\_PANA  
834\_PANA  
835\_PANA  
836\_PANA  
837\_PANA  
838\_PANA  
839\_PANA  
840\_PANA  
841\_PANA  
842\_PANA  
843\_PANA  
844\_PANA  
845\_PANA  
846\_PANA  
847\_PANA  
848\_PANA  
849\_PANA  
850\_PANA  
851\_PANA  
852\_PANA  
853\_PANA  
854\_PANA  
855\_PANA  
856\_PANA  
857\_PANA  
858\_PANA  
859\_PANA  
860\_PANA  
861\_PANA  
862\_PANA  
863\_PANA  
864\_PANA  
865\_PANA  
866\_PANA  
867\_PANA  
868\_PANA  
869\_PANA  
870\_PANA  
871\_PANA  
872\_PANA  
873\_PANA  
874\_PANA  
875\_PANA  
876\_PANA  
877\_PANA  
878\_PANA  
879\_PANA  
880\_PANA  
881\_PANA  
882\_PANA  
883\_PANA  
884\_PANA  
885\_PANA  
886\_PANA  
887\_PANA  
888\_PANA  
889\_PANA  
890\_PANA  
891\_PANA  
892\_PANA  
893\_PANA  
894\_PANA  
895\_PANA  
896\_PANA  
897\_PANA  
898\_PANA  
899\_PANA  
900\_PANA  
901\_PANA  
902\_PANA  
903\_PANA  
904\_PANA  
905\_PANA  
906\_PANA  
907\_PANA  
908\_PANA  
909\_PANA  
910\_PANA  
911\_PANA  
912\_PANA  
913\_PANA  
914\_PANA  
915\_PANA  
916\_PANA  
917\_PANA  
918\_PANA  
919\_PANA  
920\_PANA  
921\_PANA  
922\_PANA  
923\_PANA  
924\_PANA  
925\_PANA  
926\_PANA  
927\_PANA  
928\_PANA  
929\_PANA  
930\_PANA  
931\_PANA  
932\_PANA  
933\_PANA  
934\_PANA  
935\_PANA  
936\_PANA  
937\_PANA  
938\_PANA  
939\_PANA  
940\_PANA  
941\_PANA  
942\_PANA  
943\_PANA  
944\_PANA  
945\_PANA  
946\_PANA  
947\_PANA  
948\_PANA  
949\_PANA  
950\_PANA  
951\_PANA  
952\_PANA  
953\_PANA  
954\_PANA  
955\_PANA  
956\_PANA  
957\_PANA  
958\_PANA  
959\_PANA  
960\_PANA  
961\_PANA  
962\_PANA  
963\_PANA  
964\_PANA  
965\_PANA  
966\_PANA  
967\_PANA  
968\_PANA  
969\_PANA  
970\_PANA  
971\_PANA  
972\_PANA  
973\_PANA  
974\_PANA  
975\_PANA  
976\_PANA  
977\_PANA  
978\_PANA  
979\_PANA  
980\_PANA  
981\_PANA  
982\_PANA  
983\_PANA  
984\_PANA  
985\_PANA  
986\_PANA  
987\_PANA  
988\_PANA  
989\_PANA  
990\_PANA  
991\_PANA  
992\_PANA  
993\_PANA  
994\_PANA  
995\_PANA  
996\_PANA  
997\_PANA  
998\_PANA  
999\_PANA  
1000\_PANA

选中的照片

(缩略图画面)

显示已选择照片的信息

从缩略图中选择要观看的照片  
错误显示  
(无法载入的图像等)

① 选择  
② 观看

● 幻灯片浏览请参考 33 页  
● 按照日期或月份分组请参考 33 页

每次显示一张  
● 显示 / 隐藏操作指南

至上一张照片  
旋转 90°(逆时针)  
至下一张照片  
旋转 90°(顺时针)

要返回至缩略图屏幕

要返回至前一屏幕

返回

要返回至电视模式

退出

或  
SD \*

32

## 幻灯片显示

开始幻灯片显示 (在步骤 ④ 操作)

选择首张观看的照片



开始幻灯片显示



- 暂停 →
- 返回至单画面 →

### 说明

- 幻灯片显示结束在开始观看照片的同一个组。

幻灯片显示设置 (在照片浏览器模式下操作)

显示菜单



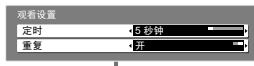
选择“观看设置”



- ① 选择
- ② 进入

● 其他项目 → 见第 21 ~ 23 页

选择功能然后设置



- ① 选择
- ② 设置

菜单	项目	调节 / 设定 (选择)
观看设置	定时	选择幻灯片显示的时间间隔 (5/10/15/30/60/90/120 秒钟)
观看设置	重复	重复播放幻灯片 (关 / 开)

## 显示所有照片

显示 SD 卡里的所有照片的缩略图。



(文件夹浏览)



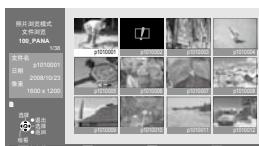
(缩略图 - 所有图片)

- ① 选择
- ② 单画面观看

## 按照日期或月份分组

显示按相同日期或月份分组的分组列表。

- 无日期记录的图片分到显示为“未知”的组里。



(缩略图)

- 黄  
绿



(按月份分组)

- ① 选择
- ② 观看所选组别的缩略图



(按日期分组)

- 蓝  
绿

- ① 选择
- ② 观看所选组别的缩略图

# VIERA Link™ “HDAVI Control™”

与具有“HDAVI Control”功能的 Panasonic 产品连接，可享受附加的 HDMI 相互操作功能。本机支持“HDAVI Control 4”功能。

使用 HDMI 电缆与某些设备（高清晰度摄像机，家庭影院，功放等）连接可实现自动控制这些设备。

这些功能仅限于具有“HDAVI Control”和“VIERA Link”功能的型号。

●有些功能不可用，它取决于 HDAVI Control 的版本。请确认所连接设备的 HDAVI Control 版本。  
●VIERA Link™ “HDAVI Control™”基于 HDMI(即行业标准 HDMI CEC (消费电子控制)) 所具备的控制功能，是我公司研发并增加的独有功能。因此，与支持 HDMI CEC 功能的其他厂商的设备进行连接时，此功能可能无法实现。

●相关兼容信息，请参阅各型号的使用说明书。关于可用 Panasonic 设备，请垂询当地 Panasonic 顾客咨询服务中心。

## VIERA Link 功能和连接

### VIERA Link

功能	连接具有 VIERA Link 功能的设备	DVD 播放机 / 蓝光播放机 * <sup>1</sup>	高清晰度摄像机 / LUMIX 照相机 * <sup>1</sup>	家庭影院 * <sup>2</sup>	功放 * <sup>2</sup>
轻松播放	○	○	○ <sup>5</sup>	-	-
电源开联动	○	○	○	-	-
电源关联动	○	○	○	○	○
在待机模式下减少不必要的电源消耗	○ <sup>4</sup>	-	-	-	-
不需要的设备自动待机	○ <sup>3</sup>	-	○ <sup>3</sup> <sub>6</sub>	○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>
通过 VIERA 遥控器控制连接设备的 菜单	○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>	○ <sup>3</sup>	-
扬声器控制	-	-	○	○	-

\*1: 只通过 HDMI 连接

\*2: 通过 HDMI 和音频输出连接

\*3: 连接具有“HDAVI Control 2 或更高”功能的设备可用

\*4: 连接具有“HDAVI Control 4 或更高”功能的设备可用

\*5: 播放光碟时

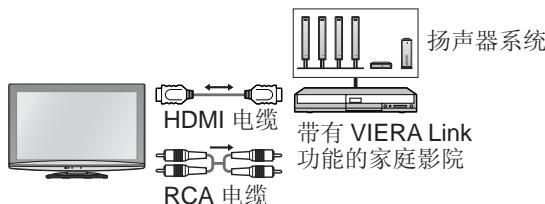
\*6: 除了观看光碟时

**连接**

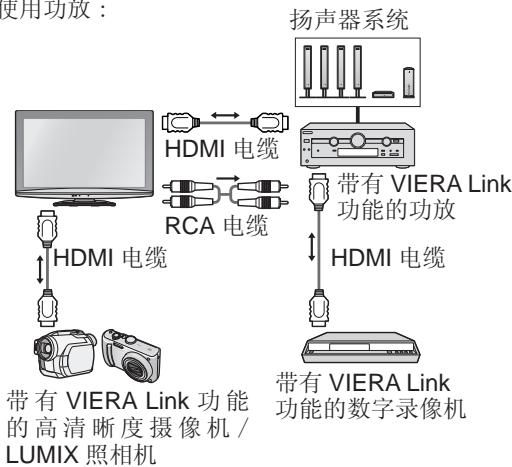
- 使用 DIGA 刻录机 DVD 播放机 / 蓝光播放机 / 高清晰度摄像机 / LUMIX 照相机：



- 使用家庭影院：



- 使用功放：

**说明**

- 根据所连接的设备，此功能可能不能正常工作。
- 对于具有 VIERA Link 功能的数字录像机 /DVD 播放机 / 蓝光播放机 / 高清晰度摄像机 / LUMIX 照相机，通过 HDMI 连接线连接到 HDMI1 或 HDMI2 端子。
- 对于家庭影院 / 功放，通过 HDMI 连接线或 RCA 连接线连接到 HDMI1 端子来输出来自电视机的音频信号。
- 使用 HDMI 兼容（全连接）电缆，不可使用非 HDMI 兼容电缆。  
推荐使用 Panasonic 的 HDMI 电缆：  
• RP-CDHG10 (1.0 米) • RP-CDHG15 (1.5 米) • RP-CDHG20 (2.0 米)  
• RP-CDHG30 (3.0 米) • RP-CDHG50 (5.0 米)

# VIERA Link™ "HDAVI Control"

## 准备

- 连接支持 VIERA Link 的设备。
  - 设置所连接的设备, 请参阅设备使用说明书。
  - 为达到最佳刻录, 可能需要刻录机的设置。详情请参看刻录机的说明书。
  - 在设定菜单中设定 VIERA Link 开 → “VIERA Link 设定” → “VIERA Link”(见第 23 页)
  - 电视机设定 → 连接后, 打开设备和电视机。选择输入模式为 HDMI1 或 HDMI2(见第 16 页), 并确保图像正确显示。
- 如下情况发生后, 请重新设定:
- 第一次设定时 • 增加或再次连接设备时 • 更改设定期

## 可用功能

### 轻松播放

自动输入切换: 操作已经连接的Panasonic设备时, 将会自动切换输入模式。

### 电源开联动

在设定菜单里设定电源开联动“开” → “电源开联动”(见第18-20,23页)  
连接的设备开始播放或激活设备的直接导航/功能菜单时, 电视机将自动开机。(仅当电视机处于待机模式时)

### 电源关联动

在设定菜单里设定电源关联动“开” → “电源关联动”(见第18-20,23页)  
将电视机设为待机模式时, 连接的Panasonic设备也将自动设为待机模式。  
●即使电视机是通过定时关机功能或自动电源待机功能自动进入待机模式, 本功能也将运行。

### 待机模式下减少不必要的电源消耗 待机省电

在设定菜单里设定待机省电“开” → “待机省电”(见第23页)  
连接设备待机模式下电源消耗的高低与电视机开/关同步来减少电量消耗。  
当电视机设为待机模式, 连接设备自动设为待机模式从而连接设备待机模式下的电量消耗自动减少了。  
当打开电视机时, 所连接的设备仍处于待机模式, 但电量消耗增大, 使启动更快。  
●此功能在所连接设备可以改变待机模式下的电量消耗并设为高耗电时使用。

### 不用的设备自动待机 智能自动待机

在设定菜单里设定智能自动待机“开(有提示)”或“开(无提示)”来使用此功能 → “智能自动待机”(见第23页)  
开着电视机时, 所连接的未使用的设备自动进入待机模式来节省电量消耗。  
●如果你选择“开(有提示)”, 此功能工作时屏幕提醒信息会显示。

## 可用功能（使用 VIERA Link 菜单）

### 使用 VIERA 遥控器操作所连接的设备 VIERA Link 控制

您可以使用电视机遥控器控制连接设备的某些功能（将遥控器指向电视机信号接收器）。

- 如果您不能操作，检查设置及设备 ➡ “VIERA Link 功能和连接”。（见第 34-35 页）
- 连接设备的具体操作请阅读设备的说明书。

#### 进入并操作设备菜单



#### 如果连接多个录像机或播放机

你可以同时连接最多2个录像机或播放机



刻录机 1-2/ 播放机 1-2

根据连接到电视机HDMI端子的相同设备由低到高编号。例如，当两个刻录机连接到HDMI1和HDMI2，连接到HDMI1的设备显示为刻录机1，另一个显示为刻录机2。

#### 如果您进入了不正确的设备

当连接了具有“HDAVI Control”功能的设备



刻录机 / 播放机 /  
家庭影院 / 摄像机

显示所连接的设备种类。你可以进入设备菜单，但你不能操作它。  
使用设备自己的遥控器来操作它。

# VIERA Link™ "HDAVI Control"

可用功能（使用 VIERA Link 菜单）

扬声器控制 扬声器选择

您可以用电视机的遥控器指向电视机的遥控信号接收窗来控制家庭影院的扬声器。

- 如果您不能操作，请检查设置和设备 ➡ “VIERA Link 功能和连接”（见第 34-35 页）进入并控制扬声器音量。



1 显示“VIERA Link 菜单”

2 选择“扬声器选择”



3 设为“家庭影院”或“电视”



## 家庭影院

家庭影院或功放如果在待机模式可以被自动打开，且声音来自连接到家庭影院的扬声器。

- 音量升 / 降



(当调节设备音量时，声音滑动条会显示)

- 消音 ➡

● 电视机的扬声器消音。

● 当关闭外接设备，电视机的扬声器将起作用。

## 电视

电视机扬声器动作。

## 说明

- 如果您想通过功放欣赏多媒体音效（如数字杜比 5.1 声道），用 HDMI 连接线（见第 35 页）连接并选择“家庭影院”。  
如果您想通过 DIGA 刻录机欣赏多媒体音效，用 HDMI 连接线连接 DIGA 刻录机和功放（见第 35 页）。
- 通过家庭影院或功放的遥控器可实现轻松重放。请阅读设备使用说明书。

## 说明

- 根据所连接的设备的不同，此功能可能不能正确运行。
- 当输入模式转换时，开始的几秒钟可能没有图像和声音。
- “HDAVI Control 4”是针对兼容 HDAVI 控制的设备的最新标准（于 2008 年 12 月颁布）。此标准适用于传统的 HDAVI 设备。
- 确认此电视机的 HDAVIControl 版本 ➡ “系统信息”。（见第 23 页）

# VIERA 工具

使用 VIERA 工具，您可以直接进入连接设备或 SD 卡的部分有用的功能。



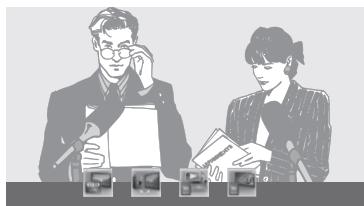
1

显示 VIERA 工具菜单



2

选择功能



3

针对每个功能的操作



VIERA Link 控制

VIERA Link 控制（见第 37 页）  
所连接的设备可以通过 VIERA 遥控器控制。  
当连接了多媒体设备，在按钮下方即可显示出来，你则可以选择该设备了。



扬声器选择

扬声器控制（见第 38 页）  
可以设定影院扬声器。



幻灯片

以幻灯片形式浏览 SD 卡（见第 33 页）  
即开始以幻灯片形式播放照片。



照片

观看 SD 卡内的照片（见第 32 页）  
显示照片文件夹。

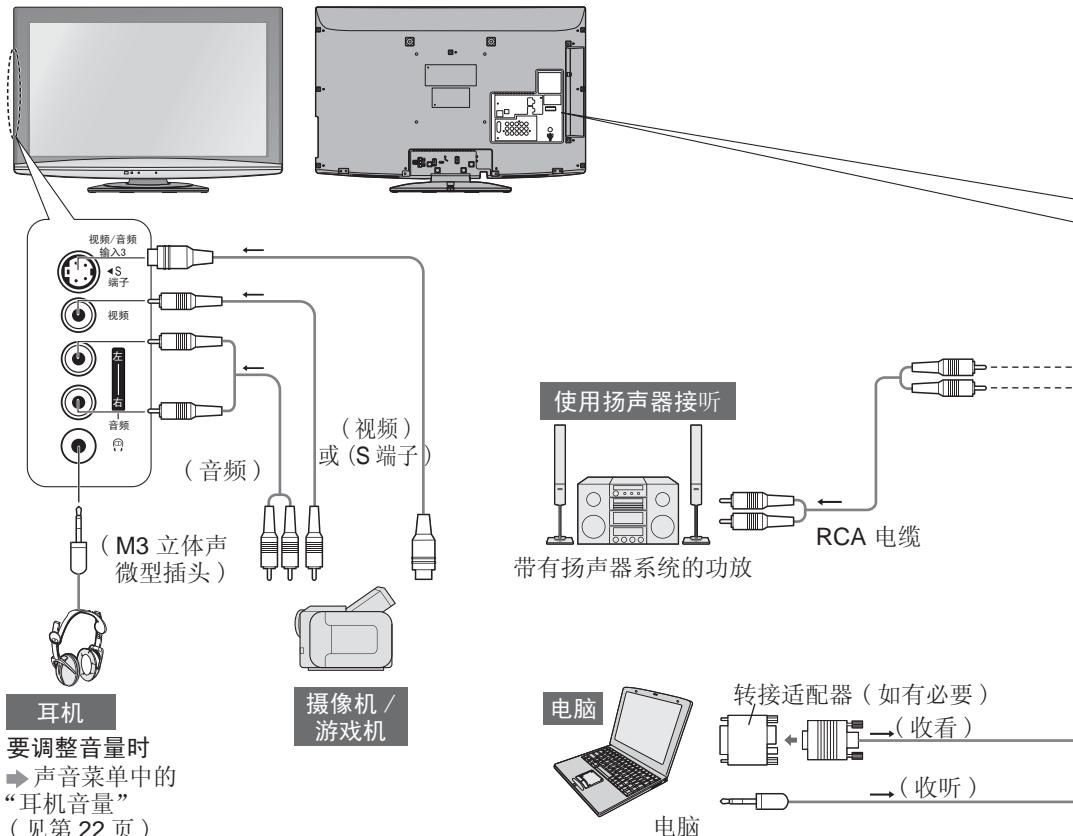
返回至电视模式

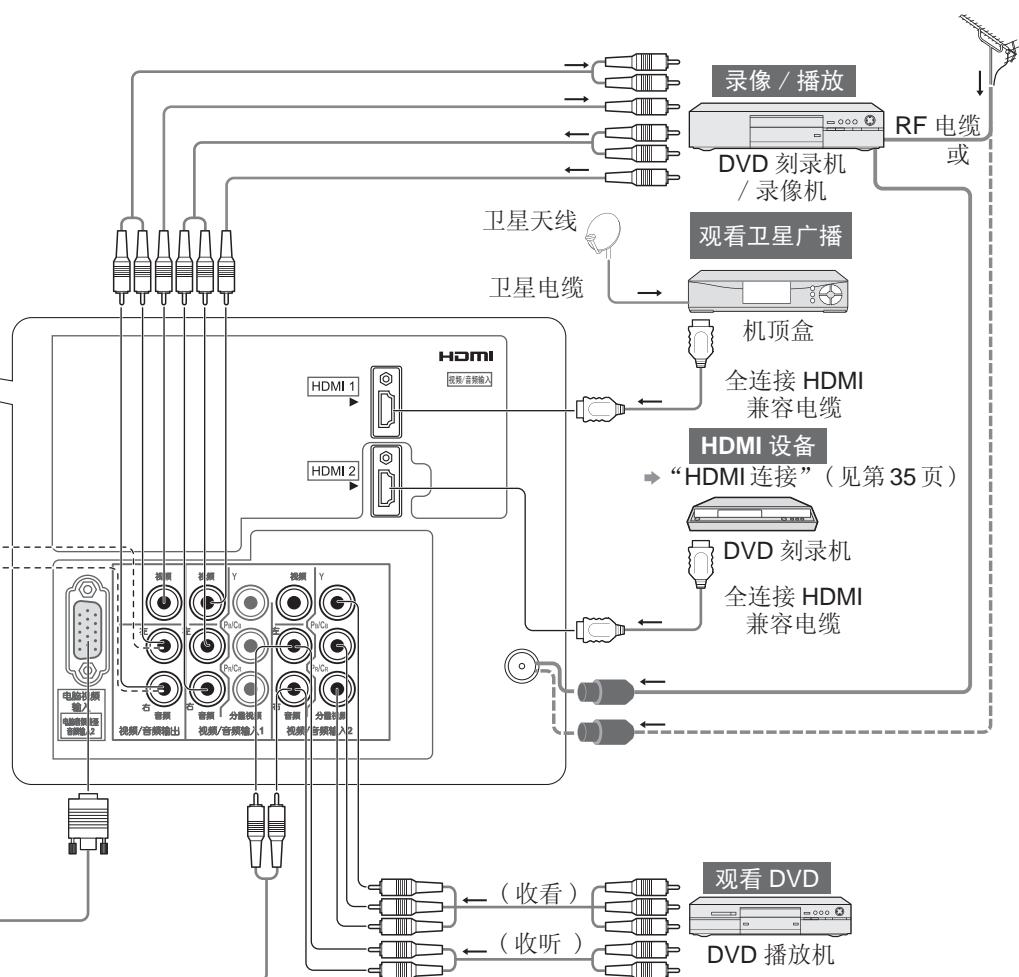
退出



# 外接设备

下列图表提供了如何将电视机连接至各种设备的建议。有关其他连接的详细内容，请参考设备使用说明书、以下表格及规格表（见第 50、51 页）。



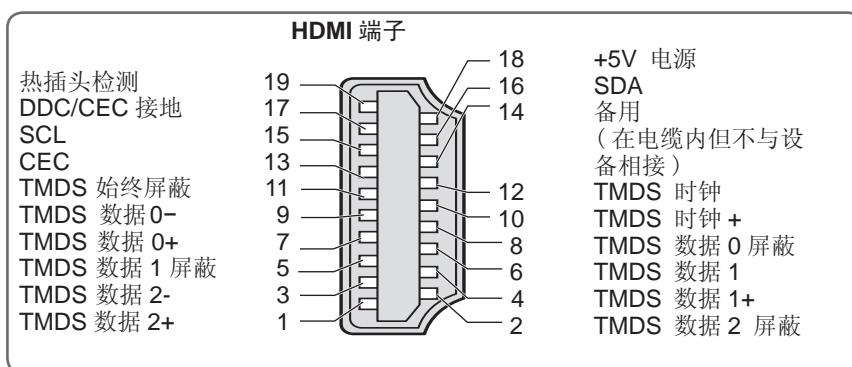


# 外接设备 (续)

连接至每一端子的可连接设备类型

连接端子	视频 / 音频 输入 1	视频 / 音频 输入 2	视频 / 音频 输入 3	视频 / 音频 输出	HDMI 1	HDMI 2
刻录 / 播放 (设备)						
刻录 / 播放录像带 /DVD (录像机 / DVD 刻录机)	○	○	○	○		
观看 DVD(DVD 播放机)	○	○	○		○	○
观看便携式摄像机图像 (视频摄像机)	○	○	○		○	○
观看卫星广播 (机顶盒)	○	○	○		○	○
玩游戏 (游戏机)	○	○	○		○	○
使用带有扬声器 系统的功放				○	○	○
VIERA Link					○	○

○: 建议连接



- 使用视频 / 音频输入 3 连接时, 请连接至 S 端子或视频端子。
- 使用视频 / 音频输入 1 或视频 / 音频输入 2 输入端子连接时, 请连接至分量端子或视频端子。

# 技术信息

节目分配

频道设定	中国	中国香港	亚洲/中东	新西兰/印尼	越南	印度有线电视	独联体/东欧	南非	美国系统	美国有线电视	日本
频道显示	接收频道										
0	-	12	-	-	12	-	1234	-	-	-	-
1	12	-	-	-	11	11	S1	11	12	12	12
2	-	-	-	2	12	12	S2	12	12	2	2
3	-	-	-	-	-	-	S3	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	S4	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	11	11	11	11	-	11	11	-	-
12	12	13	12	12	12	12	S2	12	12	13	13
13	-	-	-	-	-	-	S3	-	-	14	14
14	-	-	-	-	-	-	S4	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	S10	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
21	-	21	21	21	21	21	6	21	21	-	-
22	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	S11	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	S40	-	-	-	-
28	-	57	-	-	-	-	S41	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-
59	-	-	62	62	62	62	25	62	62	62	62
62	-	63	63	63	63	63	31	63	63	63	C13
63	-	-	69	69	69	69	69	69	69	69	-
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	-	S'1	S'1	S'1	S'1	S'1	-	S'1	S'1	-	-
75	-	S'2	S'2	S'2	S'2	S'2	-	S'2	S'2	-	-
76	-	S'3	S'3	S'3	S'3	S'3	-	S'3	S'3	-	-
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	S1	S1	S1	S1	S1	42	S1	S1	-	-
81	Z1	S2	S2	S2	S2	S2	-	S2	S2	-	-
89	{Z9}	S10	{S10}	{S10}	{S10}	{S10}	51	S10	S10	-	-
90	Z10	S11	S11	S11	S11	S11	52	S11	-	-	-
91	Z11	S12	S12	S12	S12	S12	-	S12	-	-	-
92	Z12	S13	S13	S13	S13	S13	-	S13	-	-	-
93	Z13	S14	S14	S14	S14	S14	-	S14	-	-	-
94	Z14	S15	S15	S15	S15	S15	-	S15	-	-	-
95	Z15	S16	S16	S16	S16	S16	-	S16	-	-	-
96	Z16	S17	S17	S17	S17	S17	-	S17	-	-	-
97	Z17	S18	S18	S18	S18	S18	-	S18	-	-	-
98	Z18	S19	S19	S19	S19	S19	-	S19	-	-	-
99	Z19	S20	S20	S20	S20	S20	61	S20	-	99	C49
100	Z20	S21	S21	S21	S21	S21	62	S21	S21	-	-
107	{Z37}	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-
117	-	-	S41	S41	S41	S41	70	-	-	-	-
118	-	-	-	-	-	-	-	S41	S41	-	-
120	{Z125}	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-

# 技术信息

## 立体声 / 两国语言声音系统

○/▽ 接收立体声 / 两国语声音节目时，可按立体声 / 两国语声音选择钮来选择声音输出模式。

I/II

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) ..... 在新西兰, 新加坡, 中国香港等地使用。

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 (德国) ..... 在澳大利亚, 马来西亚等地使用。

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II	立体声
模式指示	无指示 ↔ ▽	I ↔ II	○ ↔ ▽

### 说明

- 如果立体声信号微弱或接收条件不佳，或者出现“立体声：单声道”自动切换的情况，建议将立体声切换为单声道。
- 尽管接收信号内容不断改变，选择的模式将保持不变。
- 当接收条件恶化，如果立体声 / 两国语声音选择按钮将模式设为“单声道”，则会听得更清楚一些。
- “双声道”，也称为“双单声道”或“两国语”，目前在某些国家尚未使用。

## SD 卡

### 操作 SD 卡的注意事项

- 在电视机访问数据时请勿取出 SD 卡（否则可能损坏 SD 卡或电视机）。
- 请勿触摸 SD 卡背面的端子。
- 请勿使 SD 卡受到过度挤压或碰撞。
- 请按正确方向插入 SD 卡（否则可能损坏 SD 卡）。
- 电子干扰，静电或误操作都可能导致数据或 SD 卡损坏。
- 定期备份录制数据以防止因数据损坏或错误操作电视机而丢失数据。（Panasonic 对任何录制数据的损坏或破坏不承担任何责任）。

### 存储卡浏览用的数据格式

照片：用数码相机拍摄的兼容符合 DCF\* 和 EXIF 标准的 JPEG 文件

数据格式 - 基线 JPEG (辅助取样 4:4:4, 4:2:2 或 4:2:0)

最大文件数量 - 9,999

图像分辨率 - 8 × 8 至 30,719 × 17,279 像素

● 兼容存储卡类型（最大容量）：SDHC 卡 (32GB), SD 卡 (2GB), miniSD 卡 (2GB)（需要 miniSD 适配器）

● 如果使用 miniSD 卡，需连同适配器一起将其插入或取下。

● 可以在下述网站确认存储卡类型的最新信息（仅英语）

<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/>

\*DCF（相机文件系统设计规则）：DCF 是日本电子信息技术产业协会 (JEITA) 建立的统一标准。

### 说明

- 用记录设备将卡格式化。
- 本电视机可能无法正确显示某些记录设备所记录的图像。
- 当文件和文件夹较多时，图片显示所需的时间可能比较长。
- 此功能不能显示动态 JPEG 和非 JPEG 格式编排（如 TIFF, BMP）的静态图像。
- 用电脑修改过的 JPEG 数据可能无法显示。
- 从电脑输入的图像必须与 EXIF（可互换图像文件格式）2.0, 2.1, 和 2.2 兼容。
- 部分降级的文件可能会以较低的分辨率显示。
- 只能观看“.JPG”扩展名的数据文件。
- 根据所使用的数码相机不同，文件夹及文件名可能会有不同。
- 请勿使用双字节字符或其他特殊代码。
- 如果更改文件夹名或文件名，则存储卡在本机上可能会无法使用。

### 屏幕信息

信息	含义 / 解决方法
无法读取文件	▶ ●文件破坏或不可读。 本电视机不支持此格式。（适用格式或数据如上）
请确认 SD 卡是否正常？	▶ ●插入的 SD 卡有问题。
未插入 SD 卡	▶ ●插入 SD 卡。
无有效文件可播放	▶ ●卡中无数据。
存储量超过 9999 张图片 (最大为 9999)	▶ ●最大照片数量为 9999。

# 技术信息

## HDMI 连接

HDMI(高清晰度多媒体接口)通过电视机与设备的连接，带给您高清晰度数字画面和高音质享受。

带有 HDMI 或 DVI 输出端子的 HDMI 兼容设备(\*1)，例如机顶盒、DVD 播放机或游戏设备，均可使用 HDMI 兼容连接线缆(全连接)连接至 HDMI 端子。

相关连接，请参见“外接设备(见第 40 页)。

- HDMI 是世界上首个无压缩标准的完全数字化客户 AV 接口。
- 如果外接设备仅有一个 DVI 输出，则经由 DVI 至 HDMI 转接电缆(\*2)
- 使用 DVI 至 HDMI 转接电缆时，将音频电缆连接至音频输入端子(HDMI1：使用音频输入端子 2)。
- 可在“HDMI1 输入”菜单屏幕上进行音频设定。(见第 22 页)
- 可适用音频信号取样频率(2ch LPCM)：48 千赫兹，44.1 千赫兹，32 千赫兹
- HDMI2 端子仅适用于数字音频信号。
- 电脑不保证可用。只有第 47 页表中显示的 HDMI 视频格式可用。
- 如果所连接的设备具备宽高比调节功能，则将其比率设定为“16:9”。
- HDMI 连接器为“A型”。
- 这些 HDMI 连接器均符合 HDCP(高带宽数字内容保护)版权保护的规定。
- 无数字输出端子的设备可以连接至“分量”，“S 端子”，或“视频”的输入端子上，以便接收模拟信号。
- HDMI 仅可用于下列信号：  
480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i 和 1080p。请与数码设备的输出设定匹配。
- 有关可适用 HDMI 信号的详细内容，请参阅第 47 页。

(\*1): HDMI 标识在 HDMI 兼容设备上显示。

(\*2): 请向当地数码设备经销商咨询。

## 电脑连接

● 可将电脑与本机连接通过电视机来显示电脑的画面和收听声音。

可输入的电脑信号：水平扫描频率为 31 至 69 千赫兹；垂直扫描频率为 59 至 86 赫兹(超过 1024 信号线可能导致图像显示不正常)。

● DOS/V 兼容 D-sub 15 针连接器不需要使用电脑适配器。

### 说明

● 某些电脑机型可能不能与本机连接。

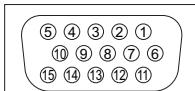
使用电脑时，将电脑的色彩显示质量设置最高位置。

适用电脑信号的详情请见以下说明。

最大显示分辨率

宽高比	4:3	1,024 x 768 点
	16:9	1,366 x 768 点

● D-sub 15 针连接器信号



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

## 可显示输入信号

分量(Y, PB, PR), HDMI

\*标记：可适用的输入信号

信号名称	分量	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 (D-sub 15 针)

信号名称	水平频率 (千赫兹)	垂直频率 (赫兹)
640 x 400 @70 Hz	31.47	70.07
640 x 480 @60 Hz	31.47	59.94
640 x 480 @75 Hz	37.50	75.00
800 x 600 @60 Hz	37.88	60.32
800 x 600 @75 Hz	46.88	75.00
800 x 600 @85 Hz	53.67	85.06
852 x 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 x 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,024 x 768 @70 Hz	56.48	70.07
1,024 x 768 @75 Hz	60.02	75.03
1,024 x 768 @85 Hz	68.68	85.00
1,280 x 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,280 x 768 @60 Hz	47.70	60.00
1,366 x 768 @60 Hz	48.39	60.04
Macintosh13" (640 x 480)	35.00	66.67
Macintosh16" (832 x 624)	49.73	74.55
Macintosh21" (1,152 x 870)	68.68	75.06

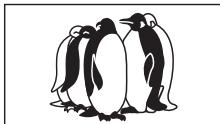
### 说明

- 非上述信号可能无法正常显示。
- 为达到最佳显示效果，上述信号将会被重新格式化。
- 电脑适用的输入信号是与 VESA 标准时序规范基本兼容的。
- 为了显示出来，电脑的信号被放大或压缩，所以可能不能清晰地展现细节。

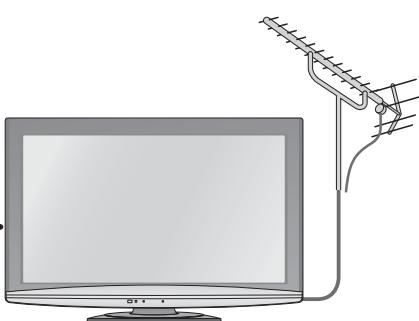
# 常见问题解答

在要求维修或协助之前,请参照下列简单指南解决问题。如果问题仍然无法解决,请联系当地Panasonic顾客咨询服务中心寻求帮助。

## 雪花点或重影 (杂音)



- 检查天线位置,方向和连接情况。



## 主机发热

- 主机发热,其他部件也可能变热。这不是性能或质量问题。  
请安装在通风较好的位置。  
请不要将桌布等物置于电视机通风口上,并且不得将其放置在其他设备上。

## 无图像和声音

- 电视机是否处于“视频模式”?
- 电源插头是否插入电源插座?
- 电视机是否打开?
- 检查图像菜单(见第21页)及音量。

## 出现错误信息

- 请根据信息内容操作。
- 如果问题持续,请联系当地Panasonic顾客咨询服务中心。

## 屏幕上出现红、蓝、绿和黑斑点

- 这是液晶显示屏的特点、并非故障。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液晶显示屏的性能并且不是质量问题。

## 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。

	问题	检查
屏幕	图像混乱，有杂音	<ul style="list-style-type: none"> <li>在图像菜单中设定“图像减噪”（以消除噪杂讯）。（见第 21 页）</li> <li>检查附近电子产品（汽车、摩托车、日光灯）。</li> </ul>
	无图像	<ul style="list-style-type: none"> <li>在图像菜单中是否将“色彩”或“对比度”设定为最小？（见第 21 页）</li> <li>检查色彩系统（见第 29 页）</li> <li>检查音像色彩系统（见第 23 页）</li> </ul>
	图像模糊或失真 (无声音或音量低)	<ul style="list-style-type: none"> <li>重新调谐频道。（见第 28 页）</li> </ul>
	显示异常图像	<ul style="list-style-type: none"> <li>关闭电视机的电源开关，然后再打开。</li> </ul>
声音	无声音	<ul style="list-style-type: none"> <li>“消音”是否启动？（见第 10 页）</li> <li>音量是否设定至最小？</li> </ul>
	声级低或声音失真	<ul style="list-style-type: none"> <li>声音信号接收下降。</li> <li>检查声音系统。（见第 29 页）</li> <li>设定声音菜单中的“MPX”为“单声道”。（见第 22 页）</li> </ul>
HDMI	声音异常	<ul style="list-style-type: none"> <li>将被连接的设备声音设定为“2ch L.PCM”。</li> <li>检查声音菜单中的“HDMI1 输入”设定。（见第 22 页）</li> <li>如果数字声音连接有问题，选择模拟声音连接。（见第 44 页）</li> </ul>
	通过HDMI连接设备时，来自外接设备的图像异常	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 电缆是否正确连接？（见第 35, 40-41, 46 页）</li> <li>关闭电视机和设备，然后重新打开。</li> <li>检查来自外接设备的输入信号。（见第 47 页）</li> <li>使用与 EIA/CEA-861/861B 兼容的设备。</li> </ul>
其他	电视机进入“待机模式”	<ul style="list-style-type: none"> <li>定时关机功能已启动。</li> <li>输入信号结束后大约 30 分钟，电视机将进入“待机模式”。</li> </ul>
	遥控器无法运作	<ul style="list-style-type: none"> <li>电池是否正确安装？（见第 6 页）</li> <li>电视机是否已经打开？</li> <li>电池是否有电？</li> </ul>

# 规格

TH-L32X10C																								
电源		220 V ~, 50 Hz																						
耗电量	消耗功率	113 W																						
耗电量	待机耗电量	1.0 W																						
显示屏	宽高比	16:9																						
显示屏	可见屏幕尺寸	80 cm (对角线) 698 mm (宽) x 392 mm (高)																						
	像素数	1,049,088 (1,366 (宽) x 768 (高))																						
声音	喇叭	全频带扬声器 x 2 , 8Ω																						
	音频输出	14 W (7 W + 7 W), 7% THD																						
	耳机	M3 (3.5 mm) 立体声微型插孔 x 1																						
电脑信号		VGA, SVGA, XGA, SXGA, WVGA, WXGA.... (压缩) 水平扫描频率 31 - 69 kHz 垂直扫描频率 59 - 86 Hz																						
接收系统 / 频带名称	17 制式	功能																						
	1 PAL B, G, H	接收广播传输和通过录像机的播放																						
	2 PAL I																							
	3 PAL D, K																							
	4 SECAM B, G																							
	5 SECAM D, K																							
	6 SECAM K1																							
	7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	通过专用的录像机或 DVD 播放																						
	8 NTSC 4.43/5.5 MHz																							
	9 NTSC 4.43/6.0 MHz																							
	10 NTSC 4.43/6.5 MHz																							
	11 NTSC 3.58/5.5 MHz																							
	12 NTSC 3.58/6.0 MHz																							
	13 NTSC 3.58/6.5 MHz																							
	14 SECAM I																							
	15 PAL 60 Hz/5.5 MHz	通过专用的光碟播放机和专用的录像机及 DVD 播放																						
	16 PAL 60 Hz/6.0 MHz																							
	17 PAL 60 Hz/6.5 MHz																							
接收频道 (普通电视)		<table border="1"> <tr> <td>VHF 波段</td> <td>UHF 波段</td> <td>有线电视</td> </tr> <tr> <td>2-12 (PAL/SECAM B, K1)</td> <td>21-69 (PAL G, H, I / SECAM G, K, K1)</td> <td>S1-S20 (OSCAR)</td> </tr> <tr> <td>0-12 (PAL B 澳大利亚.)</td> <td>28-69 (PAL B 澳大利亚)</td> <td>1-125 (美国有线电视)</td> </tr> <tr> <td>1-9 (PAL B 新西兰)</td> <td>13-57 (PAL D, K)</td> <td>C13-C49 (日本)</td> </tr> <tr> <td>1-12 (PAL/SECAM D)</td> <td>13-62 (NTSC M 日本)</td> <td>S21-S41 (HYPER)</td> </tr> <tr> <td>1-12 (NTSC M 日本)</td> <td>14-69 (NTSC M 美国)</td> <td>Z1-Z37 (中国)</td> </tr> <tr> <td>2-13 (NTSC M 美国)</td> <td></td> <td>5A, 9A (澳大利亚)</td> </tr> </table>	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 澳大利亚.)	28-69 (PAL B 澳大利亚)	1-125 (美国有线电视)	1-9 (PAL B 新西兰)	13-57 (PAL D, K)	C13-C49 (日本)	1-12 (PAL/SECAM D)	13-62 (NTSC M 日本)	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 (澳大利亚)	
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 澳大利亚.)	28-69 (PAL B 澳大利亚)	1-125 (美国有线电视)																						
1-9 (PAL B 新西兰)	13-57 (PAL D, K)	C13-C49 (日本)																						
1-12 (PAL/SECAM D)	13-62 (NTSC M 日本)	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 (澳大利亚)																						
天线 - 背部		VHF / UHF																						

TH-L32X10C			
使用环境		温度 : 0 °C - 40 °C 湿度 : 20 % - 80 % 相对湿度 (无结露)	
视频/ 音频输入1	音频 左-右	RCA 插针式 x 2	0.5 V[rms]
	视频	RCA 插针式 x 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)
	分量视频	Y PB/CB, PR/CR	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 x 2	0.5 V[rms]
	视频	RCA 插针式 x 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)
	分量视频	Y PB/CB, PR/CR	1.0 V[p-p] (包括同步) ±0.35 V[p-p]
连接端子	音频 左-右	RCA 插针式 x 2	0.5 V[rms]
	视频	RCA 插针式 x 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)
	S 端子	微型DIN 4插针	Y:1.0 V[p-p] (75 Ω) C:0.286 V[p-p] (75 Ω)
其他	HDMI1/2 输入	A型连接器 ● 本机支持“HDAVI Control4”功能	
	电脑输入	高密度 D-SUB 15PIN	R, G, B/0.7 V[p-p] (75Ω) HD, VD/TTL 级2.0 - 5.0 V[p-p] (高阻抗)
	存储卡插槽	SD卡槽 x 1	
视频 / 音频输出	音频 左-右	RCA 插针式 x 2	0.5 V[rms] (高阻抗)
	视频	RCA 插针式 x 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)
尺寸 ( 宽 × 高 × 厚 )		798 mm × 551 mm × 217 mm (包括电视机底座) 798 mm × 511 mm × 93 mm (仅电视机)	
重量		净重 13.5 kg (包括电视机底座) 净重 11.5 kg (仅电视机)	
执行标准		Q/01RSAE140-2009	

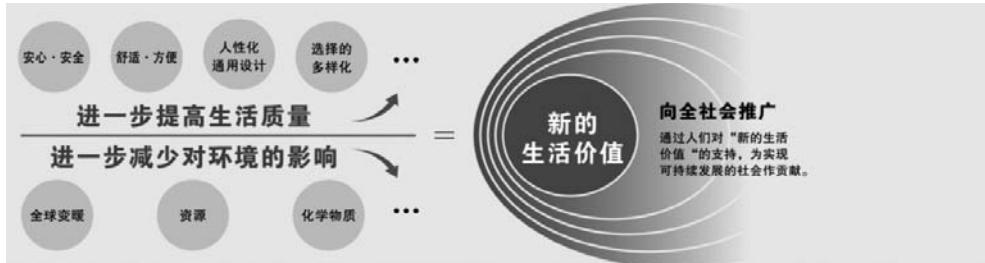
### 说明

- 设计和规格如有变更，恕不另行通知。所示尺寸和重量为近似值。
- 本设备符合下述所列标准。

GB13837-2003, GB17625.1-2003, GB8898-2001

Panasonic 集团致力于不断提高产品的环保性能以贡献于可持续发展社会

Panasonic 集团以“与地球环境共存”作为两大事业愿景之一，明确了环境保护在事业活动中的重要定位，显示了通过环境保护和事业活动的协调发展致力于实现可持续发展社会的应有姿态。本公司通过对资源和能源的有效利用，不断致力于开发、普及在提高生活质量的同时减少对环境影响的商品和服务。



在中国，以产品的节能性能为首，为使消费者了解 Panasonic 产品的环境性能并便于消费者选择产品，本公司还在积极地推进产品环境标志认证。为了从多个侧面介绍本公司产品的环境性能，本产品在获得中国节能产品认证，满足中标认证中心的中国节能产品认证标准的基础上，还通过自我环境声明的方式获得了中国环境标志产品 II 型标志<sup>\*</sup> 的认证。

中国环境标志产品 II 型标志及自我环境声明内容

LCD 型号：TH-L32X10C



\* 该环境标志代表本产品获得了中环联合（北京）认证中心有限公司实施的中国环境标志（II型）认证，证明了产品有关环境性能的可靠性。

# 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)
实装基板	×	○	○	○	○	○
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。

# 许可证

- VGA 是 IBM 公司的商标。
- S-VGA 是视频电子标准协会的注册商标
- SDHC 标识属于商标。
- HDMI、HDMI 标识及 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。
- HDAVI Control™ 是松下电器产业株式会社的商标。
- Macintosh 是苹果公司的注册商标。

即使未对这些公司或产品商标作特别说明，这些商标也已完全受到重视。

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

# 备忘

技术信息

**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 2009

中国印刷  
发行：2009年5月