

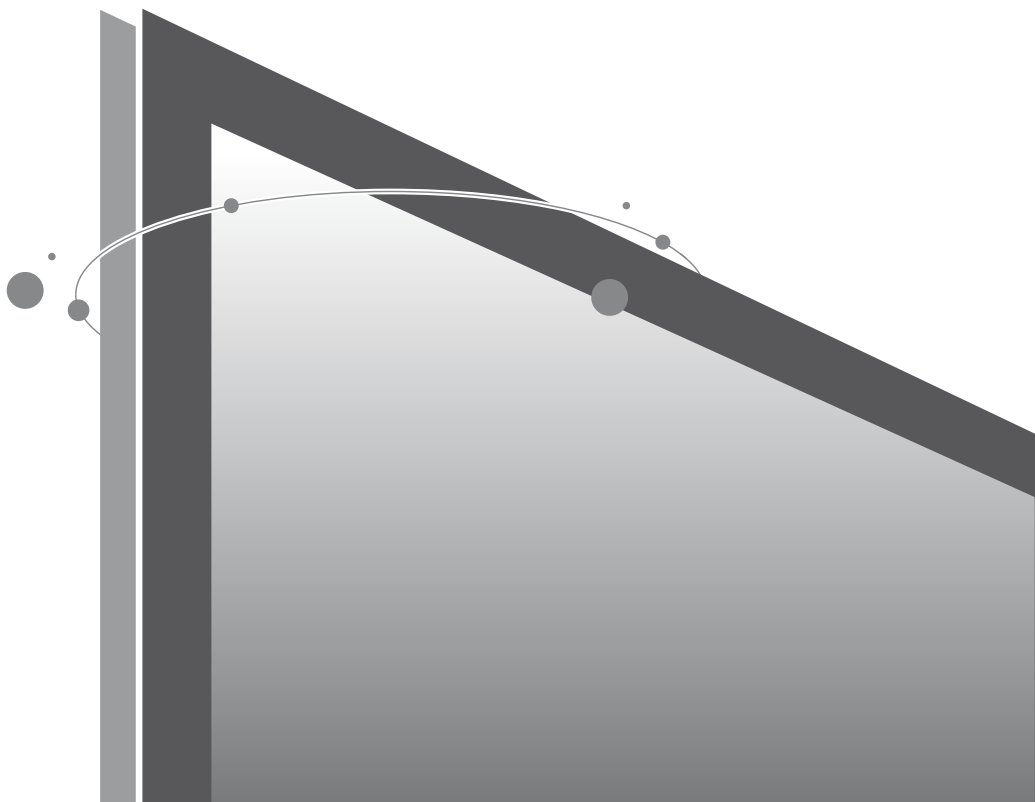


**VIERA**

**Panasonic**<sup>®</sup>

使用说明书  
液晶电视

型号 TC-37LZ80D



**VIERA**  
Link

**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

TQB0A0224

# 亲爱的Panasonic用户

欢迎您来到Panasonic用户家园。衷心希望您能长久尽享新型液晶电视带来的愉悦。










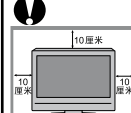

## 目录

警告/注意.....	2	在电视上显示电脑画面.....	19
附件/选购件.....	3	VIERA Link “使用HDAVI控制” .....	20~21/26
识别控制位置.....	4	外接设备.....	22~23
基本连接.....	5	宽高比.....	24
初始设定.....	6	HDMI连接.....	25
语言设定.....	7	电脑连接.....	25
观看电视.....	8	可显示的输入信号.....	26
观看视频及DVD .....	9	立体声/两国语声音选择.....	27
如何使用菜单功能.....	10~13	许可证.....	27
编辑及设定频道.....	14~16	常见问题解答.....	28
儿童锁码.....	17	故障排除.....	29
出厂设定.....	18	规格.....	30
输入标签.....	18		

## 警告/注意

在以下说明中,应遵守的内容按照下列图标分类。

- ⊘: “禁止”,不得实行
- ⓘ: “说明”,应遵照执行

 <p>电视机使用交流电: 交流220伏,50赫兹</p>	 <p>切勿将电视机放置在淋雨或过于潮湿的地方,以防损坏而引起触电或火灾。切勿将水滴到或溅到电视机上或将盛有水的容器(如花瓶)放在电视机上或电视机上方。</p>
 <p>切勿在此范围以外的电压下使用电视机。 切勿损坏电源线。 切勿使用损坏的电源线以及损坏或无法完全插入插座的电源插头。 切勿过度缠绕、弯曲或拉伸电源线。</p>	 <p>让本机远离以下设备</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 电器设备</li> <li>切勿在本机附近放置视频设备,否则可能导致图像/声音失真。</li> <li>● 有红外传感器的设备</li> <li>本机也可以发出红外线。</li> </ul>
 <p>手湿时切勿触摸电源插头。</p>	 <p>切勿将电视机放置在不稳定之处。</p>
 <p>切勿取下后盖,否则可能触碰高压部件。电视机内没有用户可以自行维修的部件。</p>	 <p>长时间不使用电视机时,请将电源插头从电源插座上拔下。主电源插头作为切断装置使用。</p>
 <p>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。</p>	<p><b>保养</b></p> <p>首先将电源插头从电源插座上拔下。使用浸上清水的软布擦拭表面进行清洁。然后,用干燥的软布均匀地擦干表面。</p> <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 切勿用指甲及其他硬物敲击或刮划表面。</li> <li>● 小心不要使表面接触驱虫剂、溶剂、稀释剂或其他挥发性物质(会降低显示屏表面质量)。</li> </ul>
  <p>请在电视机周围留下足够的空间以便散热。 切勿堵塞后通风口。</p>	

标配附件

遥控器

● N2QAYB000225



遥控器用电池(2)

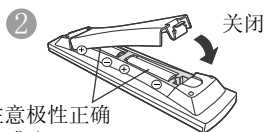
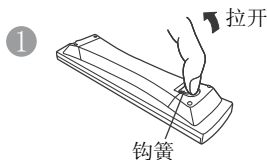
● R6 (AA)  
(5号电池)



使用说明书 保修证



安装遥控器电池



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。

选购件

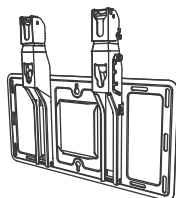
如要购买推荐使用的墙壁悬挂支架，请联系Panasonic顾客咨询服务中心。详细内容，请参阅墙壁悬挂支架安装说明书。

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。

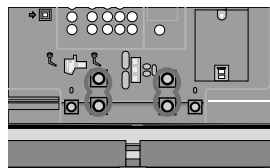
TY-WK32LR2W

墙壁悬挂支架  
(垂直)



取下电视机台式底座的方法

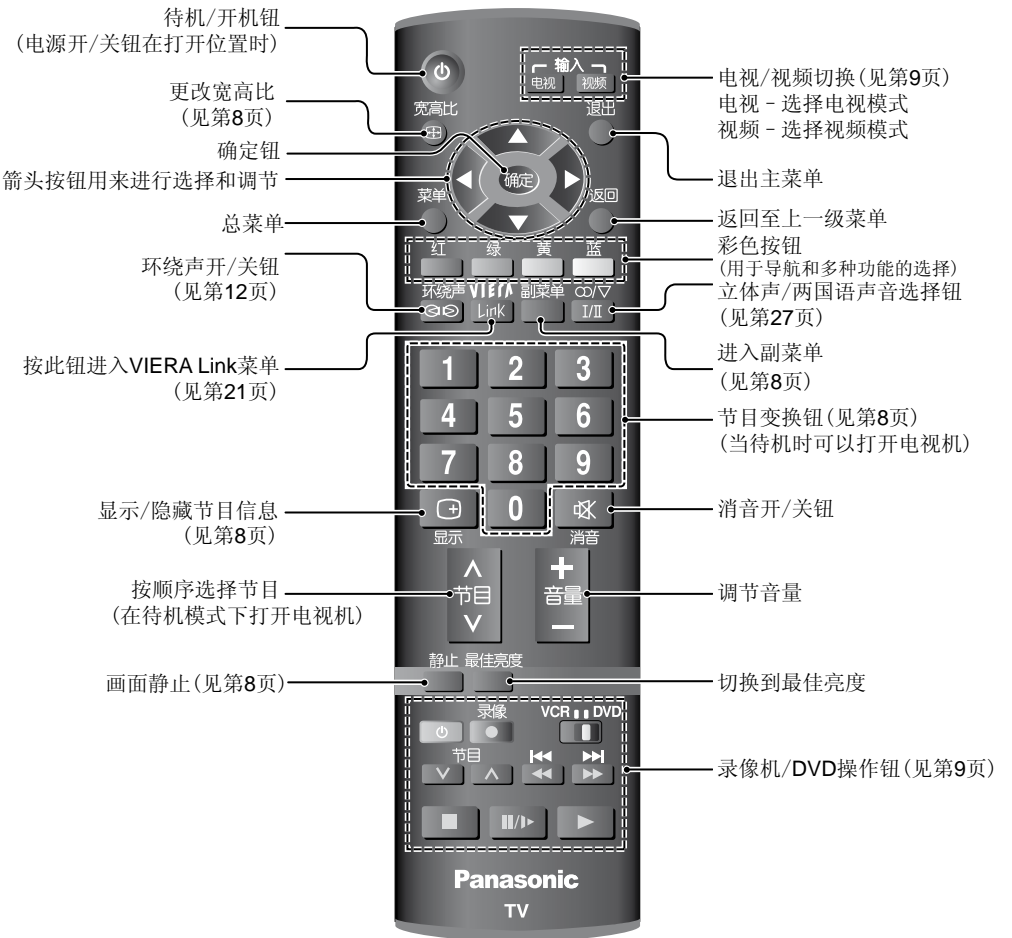
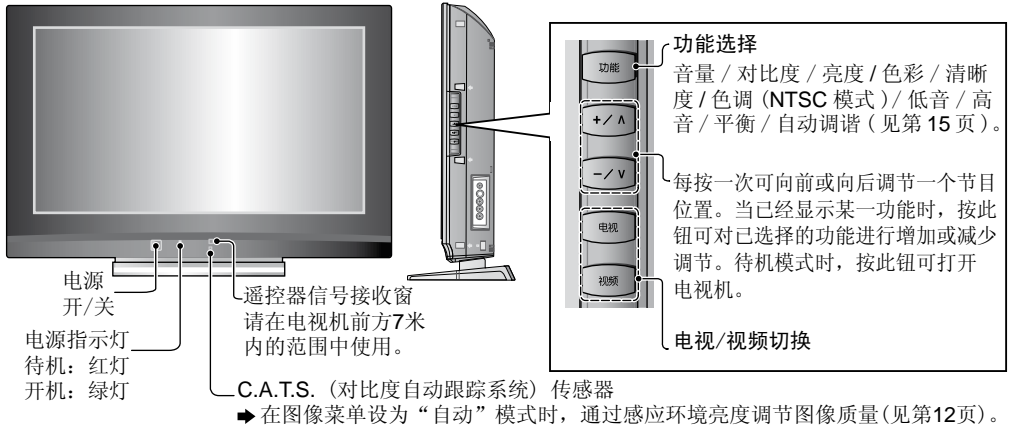
取下4个螺丝



电视机后面

取下台式底座

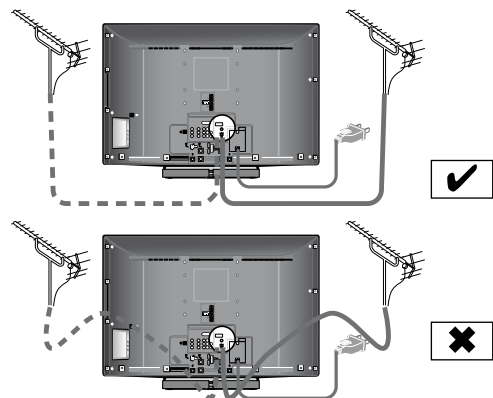
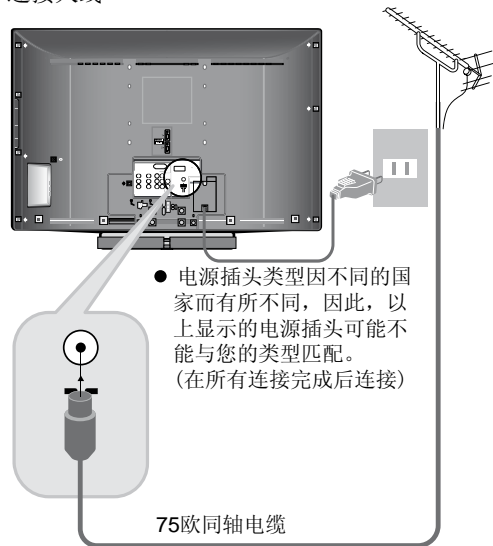
# 识别控制位置



## 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。

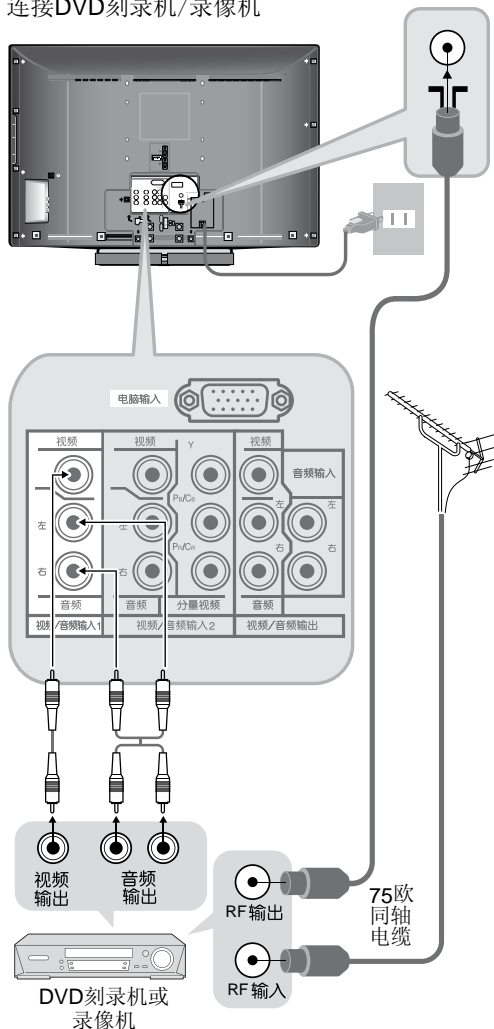
### 连接天线



### 注意

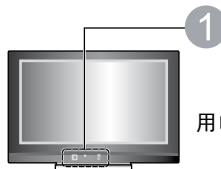
- 为避免屏幕上出现干扰，切勿让同轴电缆靠近电源线。
- 不要将同轴电缆压在电视机下面。
- 为获得最佳画质和音效，需要使用天线，合适的电缆（75欧同轴）和合适的端子插头。
- 如果使用公共天线系统，墙壁天线插座和电视机之间的连接可能会需要合适的连接电缆和插头。
- 您当地的电视维修中心或经销商可能会协助您获得贵地区特定的合适天线系统和附件。
- 涉及天线安装、现有系统升级或购买附件的费用等任何事项均由您自行解决。

### 连接DVD刻录机/录像机



## 初始设定

如果您当地的经销商已经完成本设定，无需进行以下步骤。



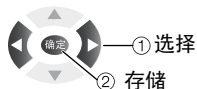
1  
用电源开关打开电视机

- 现在您可以用遥控器打开电视机或将其设置为待机模式。
- 如果您最后在待机状态下关机，那么您再次按电源开关开机时，电视机仍处于待机状态。

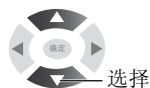
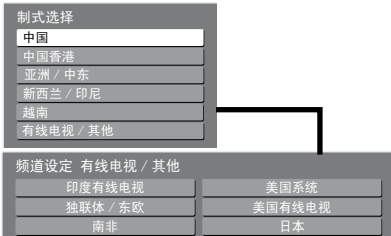


2

### 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

3

### 开始自动调谐



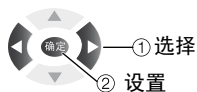
- 自动调谐功能将开始搜索并存储电视频道。电视机将按照从节目 1 开始的顺序存储调谐出的频道。根据电视信号，广播制式和接收条件编辑节目顺序。

4

### 选择图像设定



- 在“商店”模式中，“图像菜单”中的“菜单”项的默认值为“最佳”。在“家庭”模式中，“图像菜单”中的“菜单”项的默认值为“标准”。(见第12页)



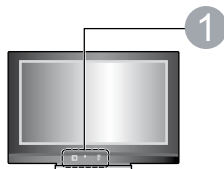
### 自动调谐完成，您可以观看电视



- 编辑频道  
→ “编辑节目”  
(见第14页)

#### 注意

- 如果并非首次进行自动调谐，则会清除以前的调谐数据。
- 随时按退出按钮返回电视状态。



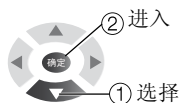
1  
用电源开关打开电视机

- 现在您可以用遥控器打开电视机或将其设置为待机模式。
- 如果您最后在待机状态下关机，那么您再次按电源开关开机时，电视机仍处于待机状态。

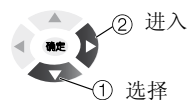
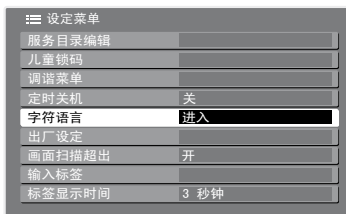


2 显示菜单

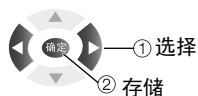
3 选择“设置”



4 选择“字符语言”

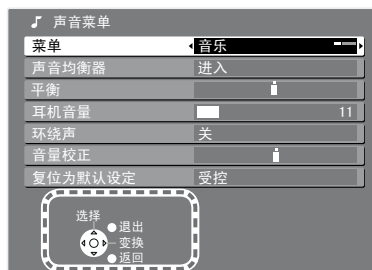


5 选择语言



需要操作方面的帮助吗？

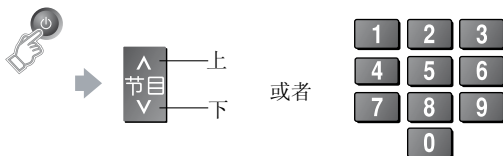
(例如：声音菜单)



屏幕操作向导会为您提供帮助。

# 观看电视

- 1 打开电源
  - 必须先打开电视机上的电源开/关钮。
- 2 选择节目号码



- 相应的节目号码键可以直接选择号码，例如39 → **3** → **9** (在短时间内)

## ●其他有用的功能(在步骤2后进行操作)

<p>画面静止</p>	<p>锁定画面/解除静止</p> <p>静止 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●按<b>静止</b>按钮锁定画面。(仅锁定电视/视频输入，不锁定分量/HDMI输入/电脑)再次按该按钮返回到观看当前节目状态。</li> </ul>
<p>显示当前的节目状态</p>	<p>即时检查或切换当前的节目状态 <b>副菜单</b> </p> <p>频道色彩设定 ▶ 调整广播频道之间的色彩差异</p> <p>音量校正 ▶ 调节各个频道或输入模式的音量</p> <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●也可以在主菜单中更改设定(请见第12页和13页)。</li> </ul> <p>●切换 →  ② 切换</p> <p>① 选择</p>
<p>显示状态信息</p>	<p>显示节目信息 </p> <p>显示 </p> <p>频道 1 BBS 消音 CH05 6.5MHz PAL Coronation Street 45</p> <p>正在使用的功能 立体声 声音系统 色彩系统 定时关机 (设定为自动时不显示)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●选择其他频道 →  → <b>确定</b></li> <li>●隐藏 → <b>退出</b> </li> <li>●设定显示时间 → “标签显示时间”(见第13页)</li> <li>●切换频道时也会显示。</li> </ul>
<p>更改宽高比</p>	<p>更改宽高比(见第24页)</p> <p>尽享观看最佳尺寸和宽高比图像的乐趣。 <b>宽高比</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●要更改模式 → 显示宽高比 <b>宽高比</b>  → 在显示列表时, 选择模式</li> <li>●也可使用宽高比按钮更改模式 <b>宽高比</b>  (重复按此按钮直至达到指定的模式)</li> </ul> <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●在电脑模式下只有“16:9”和“4:3”是可用的。</li> <li>●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。</li> <li>●宽高比模式可以在每个输入模式分别记忆。</li> </ul> <p>宽高比选择列表 </p> <p>② 存储 </p> <p>① 选择 </p>
<p>更改亮度级别</p>	<p>显示图像菜单 <b>最佳亮度</b> </p> <p>图像菜单自动(显示开)</p> <p>显示与当前亮度相对应的等级。</p> <p>更改观看模式 <b>最佳亮度</b> </p> <p>图像菜单 —  图像菜单 自动(显示开)</p> <p>爱眼屏幕  爱眼屏幕 </p> <p>暗 ← → 亮</p> <p>自动(显示开) → 自动(显示关)</p> <p>影院 ← 标准 ← 最佳 ←</p>



## 观看视频及DVD

连接录像机和DVD等设备，即可按以下步骤观看输入的信号。(连接请见第22~23页的“外接设备”)

**1** 显示输入的选择菜单

**2** 选择连接至设备的输入模式

**3** 观看

- 要返回至电视模式 → **电视**

**注意**

- 如果已连接至电视机的外接设备具有宽高比调节功能，请将其设定为“16:9”。
- 也可使用遥控器或电视机面板上的电视/视频按钮选择输入模式。

遥控器通过以下设定可以操作Panasonic录像机，DVD等。

①将录像机/DVD开关设定到适当位置。



②在下列操作中按住 **电源** 按钮

参见下表输入要控制设备的相应代码

“录像机”位置

设备	代码
录像机	10(默认)
DVD	11

“DVD”位置

设备	代码
DVD	70(默认)
家庭影院	71



↓  
按




	选择VCR可以操作Panasonic录像机或DVD设备。 选择DVD可以操作PanasonicDVD设备或家庭影院
	待机模式/启动
	播放录像带/DVD
	停止运转
	录像机：快倒，快速反向查看图像 DVD：慢速播放 按住此键可向回搜寻
	录像机：快进，快速向前查看图像 DVD：慢速播放 按住此键可向前搜寻
	暂停/重启
	录像机：选择节目 DVD：跳过一段节目或标题
	启动录像

### 注意

- 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。
- “DVD”是指DVD播放机，DVD刻录机和家庭影院录像机。
- 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，这样您即可以用自己的方式观看电视。



**1 显示菜单**

**2 选择菜单**

**3 选择项目**

**4 调节或选择**

**菜单**

- 显示可设定功能(根据输入信号不同而变化)

**VIERA 总菜单**

VIERA Link
□ 图像
♪ 声音
☰ 设置

**选择**

**进入**

**选择**

**更改**

**存储**  
(某些功能需要此项)

**图像菜单 1/2**

菜单	标准
对比度	90
亮度	50
色彩	50
清晰度	50
色调设定	冷色调
频道色彩设定	
图像减噪	关
MPEG 减噪	关

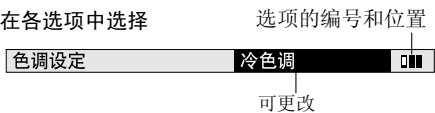
**图像菜单 1/2**

菜单	标准
对比度	90
亮度	50
色彩	50
清晰度	50
色调设定	冷色调
频道色彩设定	
图像减噪	关
MPEG 减噪	关

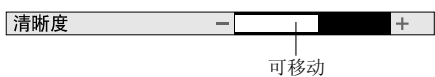
●要返回至电视模式



●在各选项中选择



●使用滑动条调节



●移至下一屏幕

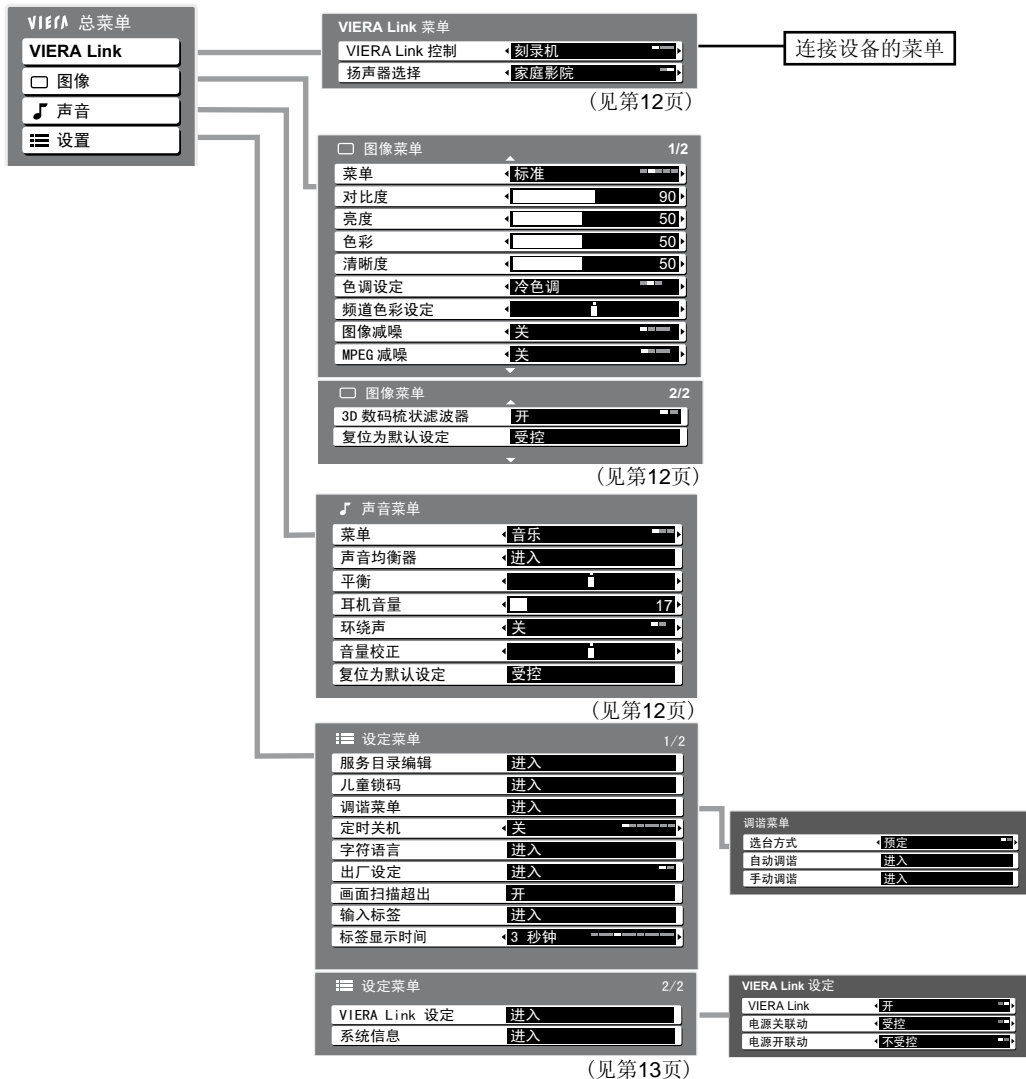


●要返回至前一屏幕



# 如何使用菜单功能(续)

## 总菜单操作图



- 仅选择可用项目。(在不同的输入模式下, 菜单将有所不同)

## 如何使用菜单功能(续)

菜单	项目	调节/配置	
VIERA Link	VIERA Link控制	控制连接的Panasonic设备 “只使用 VIERA 遥控器可实现轻松控制”（见第 21 页） “扬声器控制”（见第 21 页）	
	扬声器选择	●您也可以使用遥控器上的VIERA Link按钮直接进入VIERA Link菜单。	
图像	菜单	基本图像模式（最佳/标准/影院/自动（显示开）/自动（显示关）） 最佳：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 自动：根据周围光线情况，自动调节图像设置 （显示开）：显示区域亮度等级。（见第 8 页） （显示关）：不显示区域亮度等级。 ●对每一输入信号进行设置	
	分别调节	对比度，亮度，色彩，清晰度	根据个人喜好调节每一图像模式的色彩，亮度等。
		色调	调节图像色调 ●仅适用于接收NTSC信号。
		色调设定	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	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。
		图像减噪	自动除去图像噪杂讯（关/少/中/多） ●当接收强信号时设置为关闭状态。 ●对于电脑信号此功能无效。
		MPEG减噪	观看数字电视，DVD，VCD和SD卡时自动减噪（关/少/中/多）
		3D 数码梳状滤波器	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
		复位为默认设定	按确定钮复位目前的图像菜单到默认设置。
声音	菜单	基本声音模式（音乐/新闻/影院） ●声音模式各功能的设置将记忆在电视，视频1，视频2，视频3，电脑，HDMI1和HDMI2方式中。	
	声音均衡器	调整每个声音模式下的均衡器 ●按< 或者 > 按钮选择频率段，然后按△或者▽按钮调整音量。仅对扬声器有作用。（对耳机不适用）	
	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	使用动态增音器模拟出完美空间效果（关/开） ●也可按遥控器上的环绕声钮进行切换。	
	音量校正	调节各个频道或输入模式的音量	
	复位为默认设定	按确定钮复位目前的的声音菜单到默认设置。	

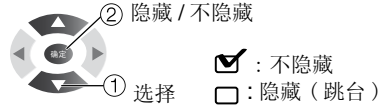
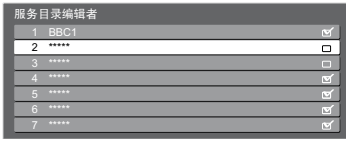
## 如何使用菜单功能(续)


菜单	项目	调节/配置	
设定菜单	音像色彩系统	选择在视频模式下基于视频信号的可选色彩系统 (自动 / PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC3.58)	
	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 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>● SD: 输入信号为标准电视系统</li> <li>● HD: 输入信号为高清晰度系统</li> </ul>	
	服务目录编辑	跳过不想观看的节目或编辑节目(见第14页)	
	儿童锁码	可对每个频道和每个视频模式设定儿童锁码 儿童锁码启动时图像和声音都将会消失(显示黑屏) ● 选择您想要调节的频道或视频模式, 并对此项功能进行设定	
	调谐菜单	选台方式	选择最容易观看的选台方式(预定/直接)(见第15页)
		自动调谐	自动设定所在地区可以接收的频道(见第15页)
		手动调谐	手动设定频道(见第16页)
	定时关机	设定本机自动关闭的时间(关/15/30/45/60/75/90)(分钟)	
	字符语言	变更屏显的语言种类	
	出厂设定	恢复出厂设定, 如在搬家时	
	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	
	输入标签	标注或跳过各个输入端子(见第18页)	
	标签显示时间	设定信息标签在屏幕上的显示时间 ● 0(无显示)至10秒, 以1秒为增量	
	VIERA Link设定	VIERA Link	设定使用VIERA Link功能(关/开)(见第20页)
		电源关联动	设置为“受控”使用电源关联动功能(受控/不受控)(见第21页)
电源开联动		设置为“受控”使用电源开联动功能(受控/不受控)(见第21页)	
系统信息	显示本机的系统信息		

● 仅可选择可用项目。

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 / 不隐藏**



- 返回各节目 (手动调谐) →  (见第16页)

您可以更改节目名称和节目位置

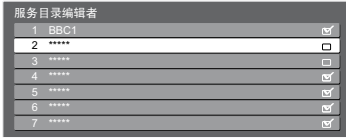
- 如果只是通过 RF 电缆连接了录像机，请编辑“录像机”。

跳台  
编辑节目

(更改名称, 移动)

**服务目录编辑**

① 选择要编辑的节目



节目位置

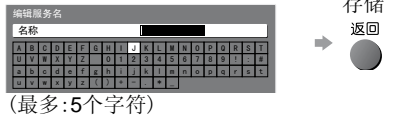
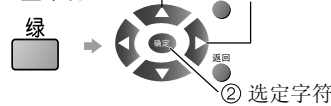




② 编辑

- 选中节目后更改显示名称

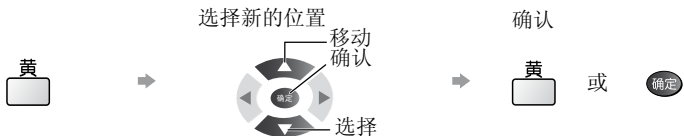
选择

“重命名”



- 删除现有的字符 → 
- 删除所有的字符 → 

- 移动节目位置



自动设定  
所有频道

选台方式

自动调谐

自动设定所在地区可以接收的频道。

- 如果已设定儿童锁码，则此时必须输入PIN号码(见第17页)。

① 设置选台方式 ( 预定 / 直接 )

● 预定

示例

节目号码	频道显示	接收的频道
1	2	2
2	4	4
3	6	6
4	8	8
5	10	10
6	12	12
7	14	14
8	16	16
9	18	18
10	20	20

当“选台方式”为“预定”时，进行“自动调谐”，本机将按从节目1开始的顺序记忆所调谐出的节目。在预定模式下可以观看许多接收到的节目。

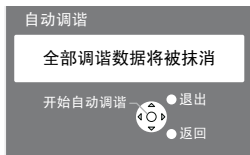
● 直接

示例

节目号码	频道显示	接收的频道
1	-	-
2	2	2
3	-	-
4	4	4
5	-	-
6	6	6
7	-	-
8	8	8
9	-	-
10	10	10

当“选台方式”为“直接”时，进行“自动调谐”，本机将记忆与所调谐出的节目相同的节目号码。

② 启用自动方式调谐  
进入“自动调谐”



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”

● 使用电视机侧面的按钮进行自动调谐(见第4页)

- ① 反复按下按钮直到显示“自动调谐”



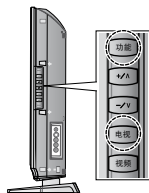
- ② 进入“自动调谐”



- ③ 启动“自动调谐”



● 要返回至电视模式 ➡ 功能 (Function) button



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

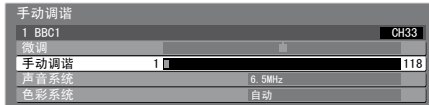
自动调谐后手动设定频道。

●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”。

●色彩系统仅在手动调谐时才显示。

●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”。



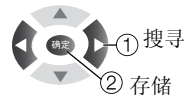
选择节目位置



选择频道



搜寻并存储



编辑

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)**  
选定您想调节的频道 → 设定此功能 → 确定

编辑

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 / NTSC 4.43 / NTSC 3.58)**  
选择您想调节的频道 → 设定此功能 → 确定  
●通常, 选择“自动”



控制节目  
观看权限

## 儿童锁码

### ① 输入 PIN 号码 (4 位)

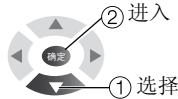
儿童锁码 PIN 输入  
请输入新的 PIN  
PIN |\* \* \* \*



- 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”

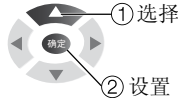
儿童锁码  
改变 PIN  
儿童锁码目录 进入



### ③ 选择要锁定的节目 / 输入端子

儿童锁码目录 - 服务和视频

名称	类型	锁定
1 BBC	TV	
7 THREE	TV	🔒
14 E4	TV	
70 CBBC	TV	
72 Nick	TV	
80 BBC1	TV	
AV1	AV	
AV2	AV	🔒



- 取消
- ➡ 选择已锁定的节目 / 输入端子

确定

- 全部锁定 ➡ 黄
- 全部解除锁定 ➡ 蓝

锁定节目/输入端子时显示

### 更改PIN号码

在②中选择“改变PIN”，然后输入新PIN号码两次。

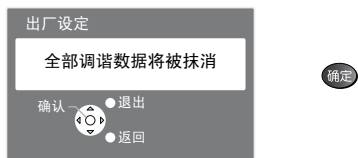
#### 注意

- 设定为“出厂设定”(见第18页)将删除PIN号码和所有设定。

## 恢复设定

### 出厂设定

#### ① 查看信息并进行初始化



#### ② 执行屏幕指示

- 当下次打开主电源开关时自动启动“初始设定”。(见第6页)

仅重新调谐电视机频道，如在搬家后

- ➡ “自动调谐” (见第15页)

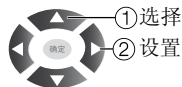
## 输入标签

### 输入标签

为了更简单的标记和选择输入模式，你可以为每个输入端子做标签或者跳过未连接任何设备的端子。

(选择输入模式 ➡ 见第9页)

#### 选择输入端子并设定



设定的标签将显示于“输入选择”菜单(见第9页)或信息标签中。

- 如果选择“跳台”，则不能设置。

## 在电视上显示电脑画面

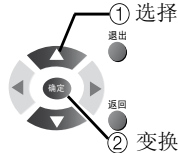
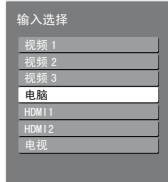
可在电视上显示与本机连接的电脑的画面。  
可通过连接音频线缆收听电脑的音频。连接电脑(见第22页)。



选择外接输入端子



选择“电脑”



●相应的信号(见第26页)

●要返回 → ●退出

●电脑菜单设定

进行设定 → “如何使用菜单功能”的①至④(见第10页)

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	按确定按钮复位到默认设置
设定菜单	电脑设定	输入分辨率	切换为全屏观看 ● VGA (640 × 480 像素), WVGA (852 × 480 像素), SVGA (800 × 600 像素), XGA (1,024 × 768 像素), WXGA (1,366 × 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	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 and 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	按确定按钮复位到默认设置

●其他项目, 见第12页和第13页。

## VIERA Link “使用HDAVI控制”\*

与具有“使用HDAVI控制”功能的Panasonic产品连接，可享受附加的HDMI交互操作功能。

本机支持“使用HDAVI控制3”功能。使用HDMI电缆与某些Panasonic设备(DVD刻录机DIGA, 高清晰度摄像机, 家庭影院等)连接可实现自动控制这些设备。

具有“使用HDAVI控制”功能的设备可实现下列操作:

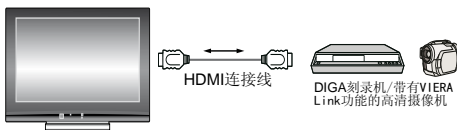
- 轻松播放(第21页)
- 电源开联动(第21页)
- 电源关联动(第21页)
- 扬声器控制(第21页)

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

VIERA Link“使用HDAVI控制”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。关于可用设备, 请垂询当地Panasonic顾客咨询服务中心。

### 连接

请同时参考设备说明书



### ■ HDMI 电缆

本功能需要 HDMI 兼容(全连接)电缆。

不可使用非 HDMI 兼容电缆。

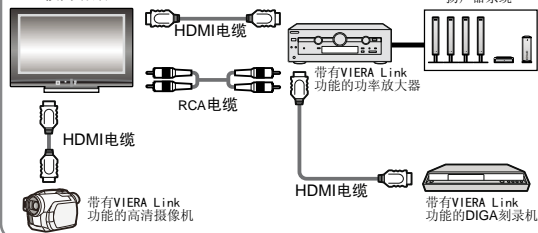
推荐使用 Panasonic 的 HDMI 电缆。推荐的 Panasonic 的 HDMI 电缆型号:

- 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)

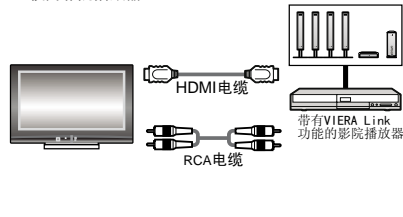
- 把支持VIERA Link的设备使用HDMI兼容(全连接)电缆连接到电视机的HDMI1或HDMI2端子。

### 扬声器控制(家庭影院)

- 使用功放



- 使用影院播放器



### ■ 准备

安装设备以实现此项功能。请参阅设备使用说明书。

相关链接, 请参见“外接设备”(见第22页)。也可参阅设备使用说明书。

- 首次连接或添加新设备, 重新连接设备或更改设定时

连接完成后, 启动设备, 然后打开电视机。

选择输入模式为HDMI1或HDMI2, 然后确保图像正常显示。

连接后打开装置, 然后再打开电视机。

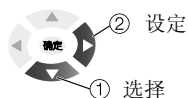
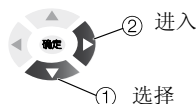
- 1 显示菜单



- 2 选择“设定菜单”

- 3 选择“VIERA Link”, 并设定为“开”

- 默认设定为“开”。如果没有连接至HDMI设备或未使用标准HDMI(无“VIERA Link”), 设定为“关”。



仅使用  
VIERA  
遥控器  
便可轻松  
控制

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

●如果不能进入菜单,则检查设定和设备(见第22页)。

**进入设备菜单**

- ① 显示“VIERA Link 菜单” →
- ② 选择“VIERA Link 控制”



选择

- ③ 选择要访问的设备



① 选择

② 进入

- ④ 操作设备菜单

●示例:



●有关设备操作的详细信息,请参阅设备使用说明书。

●可用的 VIERA 遥控器按钮：  
(取决于所连接的设备)

	按箭头按钮 / 选择菜单
	按箭头按钮 / 进入 / 调节
	存储 / 设定 / 进入
	返回上一菜单
	退出菜单
	与设备上的副菜单按钮功能相同

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。停止操作时, 输入模式不会返回。

扬声器  
控制

您可以使用电视机遥控器控制影院扬声器。当连接 Panasonic 家庭影院时, 本功能可用。

●如果不能进入菜单,则检查设定和设备(见第22页)。

- ① 显示“VIERA Link 菜单” →
- ② 选择“扬声器选择”



选择

- ③ 设定为“家庭影院”或“电视机”



① 设定

② 选择

**家庭影院**

设备的调节(如果处于待机模式的话将自动开机)。

音量升 / 降 →

消音 →

- 关闭电视机扬声器的声音。
- 关闭设备时, 将激活电视机扬声器。

**电视机**

电视机扬声器被激活。

电源  
开联动

设定为“受控”

→ 连接的 Panasonic 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

设定为“受控”

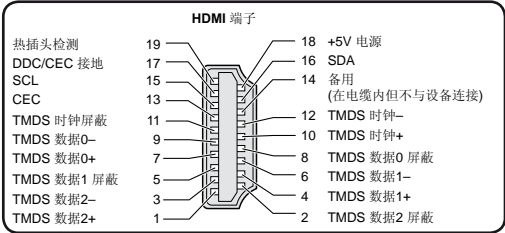
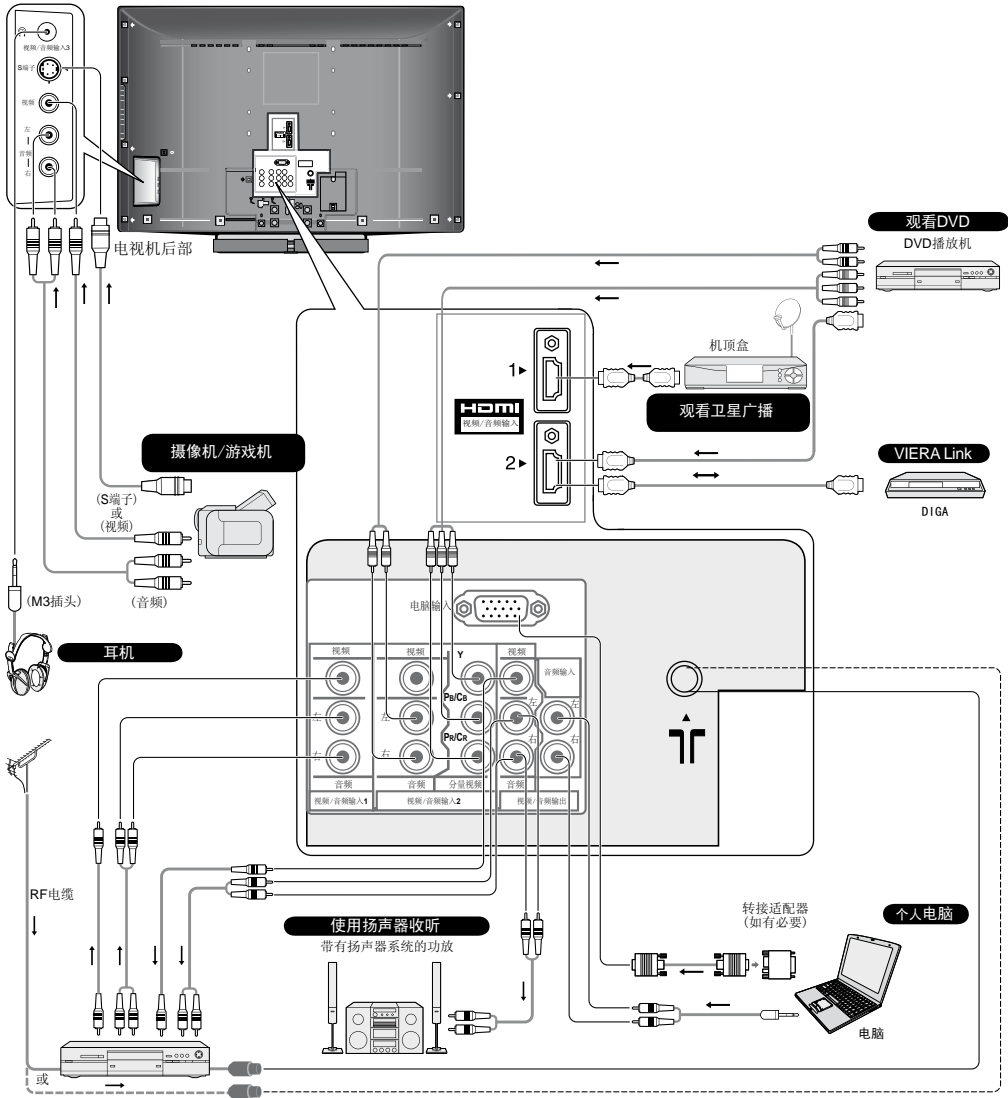
→ 将电视设为待机模式时, 连接的 Panasonic 设备也将自动设定为待机模式。

●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。

●即使“VIERA Link”兼容的设备关闭, 电视机仍可以保持打开。







# 外接设备

下列图表为如何连接电视机至不同设备的建议。



## 外接设备(续)

连接至每一端子的可连接设备类型

录像/ 播放(设备)	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	
						 音频输入	
录像/播放录像带/DVD (录像机/DVD刻录机)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
观看DVD		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
观看摄像机图像(视频摄像机)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
观看卫星广播(机顶盒)			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
玩游戏(游戏机)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
VIERA Link						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

○: 建议连接

## 宽高比

可选择最佳尺寸和宽高比，欣赏更完美画质。

信号名称		宽高比模式						
		16:9	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
电视/ 视频1/ 视频2/ 视频3	PAL I	○	○	○	-	○	○	○
	PAL 525/60	○	○	○	-	○	○	○
	M.NTSC	○	○	○	-	○	○	○
	NTSC	○	○	○	-	○	○	○
分量/ HDMI	525(480)/60i	○	○	○	-	○	○	○
	525(480)/60p	○	○	○	-	○	○	○
	625(576)/50i	○	○	○	-	○	○	○
	625(576)/50p	○	○	○	-	○	○	○
	750(720)/50p	○	○	○	○	○	○	○
	750(720)/60p	○	○	○	○	○	○	○
	1125(1080)/50i	○	○	○	○	○	○	○
	1125(1080)/60i	○	○	○	○	○	○	○
电脑输入		○	-	○	-	-	-	-

### 注意

- 比率根据节目等不同而变化。如果比率较之标准的“16:9”偏大，则屏幕的顶端和底端可能会出现黑带。
- 如果录像机上播放宽屏录制的节目时，屏幕尺寸看似不正常，则调节录像机。
- 要手动选择比率。（电脑模式下仅16:9和4:3可用）

16:9



以“16:9”显示实际图像，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地看到扩展现象。

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”图像以充满全屏。  
●仅限于数字高清信号

全方位扩大 1



显示“16:9”信箱模式或“4:3”图像，无变形。

全方位扩大 2



全屏显示“16:9”信箱模式(失真)图像，无变形。

全方位扩大 3



全屏显示“21:9”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)。



## 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的享受。带有HDMI或DVI输出端子的HDMI兼容的设备(\*1), 例如机顶盒或DVD播放机, 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22页)。

### 注意

- HDMI是世界上首个符合无压缩标准的完全数字化客户视频接口。
- 如果外接设备仅有一个DVI输出, 则经由DVI至HDMI转接电缆(\*2)连接至HDMI1端子。
- 使用DVI至HDMI转接电缆时, 请将音频电缆连接至音频输入端子(HDMI1: 使用音频输入端子)。
- 可在“HDMI1输入”菜单屏幕上进行音频设定。
- 可适用音频信号取样频率(2ch L.PCM): 48千赫兹, 44.1千赫兹, 32千赫兹。
- HDMI2端子仅适用于于数字信号。
- 不可与电脑连用。
- 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”。
- 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输入端子仅可用于下列图像信号: 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26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来显示电脑的画面和收听声音。

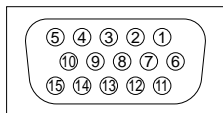
- DOS/V兼容D-Sub15针连接器不需要使用电脑适配器。

### 注意

- 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至最高位置。
- 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 像素
	16:9	1,366 x 768 像素

- 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)

## 使用VIERA Link控制

HDMI连接至其他Panasonic设备使您尽享轻松播放的乐趣。

- 安装设备，实现此功能。请参阅设备使用说明书。
- 连接或设定更改时，在设备启动的状态下，重新打开电视机。
- 根据设备状况的不同，此项功能可能不能正常运作。
- 即使电视机处于待机模式下，也可以在此项功能启动的状态下通过电视机遥控器操作设备。
- 在启动播放开始的数秒钟内，可能没有图像或声音出现。
- 输入模式切换的开始数秒钟内，可能没有图像或声音出现。
- 通过遥控器也能对功放和家庭影院进行轻松播放。  
请参阅相关设备的说明书。

## 可显示的输入信号

标记：适用的分量(Y, Pb/Cb, Pr/Cr)和HDMI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 480 @60 Hz	31.47	59.94
800 x 600 @60 Hz	37.88	60.32
852 x 480 @60 Hz	31.47	59.94
1,024 x 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,366 x 768 @60 Hz	48.39	60.04



### 注意

- 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示细节。

## 立体声/两国语声音选择











 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	模式指示
立体声	
单声道	
主声道I	I
副声道II	II

### 注意

- 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”自动切换现象的情况，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，如果使用立体声/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。

	电视广播类型	模式指示
丽音	标准电视广播 (标准音频)	无指示 
	标准+丽音单声道I (主声道 I)	I 
	丽音立体声	 
	丽音双单声道 (主声道I / 副声道II)	I  II 
A2 (德国)	标准电视广播 (标准音频)	无指示 
	两国语或双单声道： 主声道I / 副声道II	I  II
	立体声	 

## 许可证

### 商标归属

- HDMI, HDMI标识及High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。
- VGA是IBM公司的商标。
- Macintosh是美国Apple计算机公司的注册商标。
- S-VGA是视频电子标准协会的注册商标。  
即使各公司或产品商标无特别注明，这些商标也应该得到完全尊重。
- HDAVI Control™是松下电器产业株式会社的商标。

## 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。  
如果问题无法解决，请联系Panasonic顾客咨询服务中心寻求帮助。

### 雪花点或重影(杂音)



- 检查天线的位置，方向和连接情况。

### 主机发热

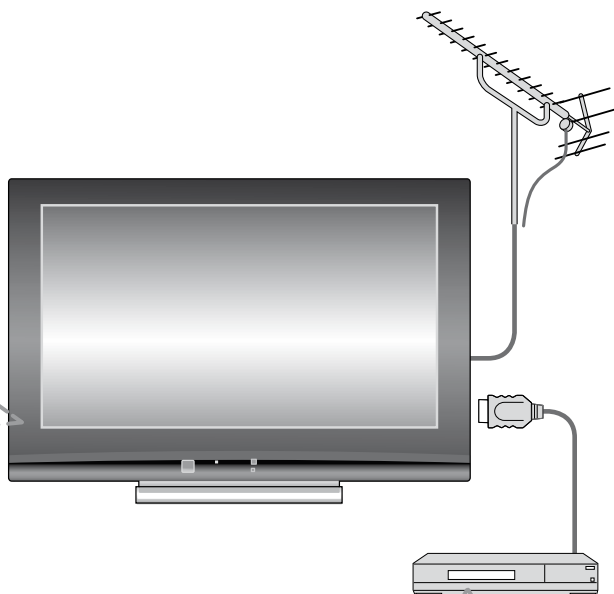
- 主机发热，其他部件也可能变热。  
这不是性能或质量问题。  
请安装在通风较好的位置。  
请不要将桌布等物置于电视机通风口上，并且不得将其放置在其他设备上。

### 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。

### 当用手指按液晶显示面板时，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。



### 通过HDMI连接设备时，来自设备的图像异常

- HDMI电缆是否正确连接？  
(见第20~23页)
- 关闭电视机和设备，然后重新打开。
- 检查来自设备的输入信号。  
(见第26页)
- 使用与EIA/CEA-861/861B兼容的设备。

### 遥控器无法运作

- 电池是否正确安装？  
(见第3页)
- 电视机是否已经打开？
- 电池是否已经失效？

## 故障排除

问题		检查
图像	声音	
 雪花点	 杂音	检查天线的位置、方向和连接情况。
 重影	 正常	检查天线的位置、方向和连接情况。
 干扰	 杂音	检查附近电子设备(汽车、摩托车、日光灯)。
 正常	 无声音	检查音量设定。 检查是否启动“消音”。
 无图像	 无声音	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? 检查图像菜单及音量。
 无色彩	 正常	检查是否将色彩控制设定为最低级别。 检查色彩系统。
 图像异常或扭曲	 音量低或无声音	重新调谐频道。
 正常	 音量低或声音失真	声音信号接收下降。 检查“声音系统”。
屏幕上出现红、蓝、绿和黑斑点	 声音正常	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。
HDMI	“VIERA Link”功能没有工作	在连接的设备开机状态下再次打开电视机。 将“VIERA Link”设定为“关”后,再次将其设定为“开”。
	图像异常(有杂音、无图像、图像跳动等)	HDMI电缆连接不当。关闭电视机和连接设备,然后重新打开。 检查来自连接设备的输入信号的兼容性。连接设备必须与EIA/CEA-861/861B兼容。
	声音异常	将被连接的设备声音设置更改为“L.PCM”。 检查声音菜单中的“HDMI1输入”设定。 如果数字声音连接有问题,选择模拟声音(DVI)连接。
	出现错误信息	请联系Panasonic顾客咨询服务中心。

# 规格

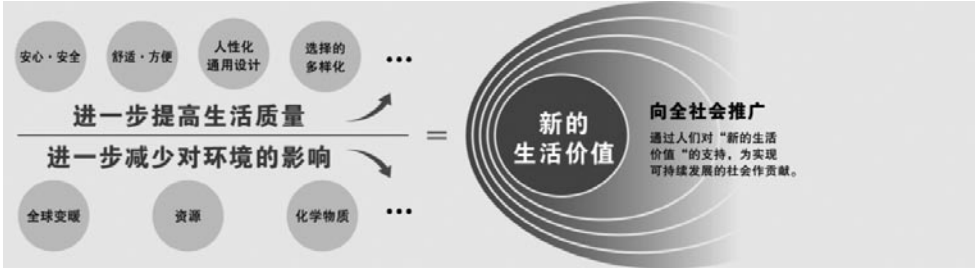
电源		交流220伏, 50赫兹																									
耗电量	平均使用	184 瓦																									
	待机状态	≤1 瓦																									
液晶面板	宽高比	16:9																									
	可视屏幕尺寸 (像素数量)	94 厘米 (对角线) 819.6 毫米 (长) x 460.8 毫米 (高) 2,073,600 (1,920 (长) x 1,080 (高))																									
	扬声器 音频输出 耳机	全频带扬声器 x 2 (8 欧) 14 瓦 (7 瓦 + 7 瓦), 7% THD M3 (3.5 毫米) 插孔 x 1																									
电脑信号		VGA, SVGA, XGA, WVGA, WXGA 垂直扫描频率 60 赫兹																									
接收制式/波段名称		<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 制式</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 PAL B, G, H</td><td rowspan="7">接收电视广播 和来自录像机的 播放</td></tr> <tr><td>2 PAL I</td></tr> <tr><td>3 PAL D, K</td></tr> <tr><td>4 SECAM B, G</td></tr> <tr><td>5 SECAM D, K</td></tr> <tr><td>6 SECAM K1</td></tr> <tr><td>7 NTSC M (NTSC 3.58 / 4.5MHz)</td></tr> </tbody> </table>	17 制式	功能	1 PAL B, G, H	接收电视广播 和来自录像机的 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 / 4.5MHz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 制式</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8 NTSC 4.43 / 5.5MHz</td><td rowspan="7">来自特定录像机或 DVD的播放</td></tr> <tr><td>9 NTSC 4.43 / 6.0MHz</td></tr> <tr><td>10 NTSC 4.43 / 6.5MHz</td></tr> <tr><td>11 NTSC 3.58 / 5.5MHz</td></tr> <tr><td>12 NTSC 3.58 / 6.0MHz</td></tr> <tr><td>13 NTSC 3.58 / 6.5MHz</td></tr> <tr><td>14 SECAM I</td></tr> <tr><td>15 PAL 60Hz / 5.5MHz</td><td rowspan="3">来自特定光盘播放 机和特定录像机及 DVD的播放</td></tr> <tr><td>16 PAL 60Hz / 6.0MHz</td></tr> <tr><td>17 PAL 60Hz / 6.5MHz</td></tr> </tbody> </table>	17 制式	功能	8 NTSC 4.43 / 5.5MHz	来自特定录像机或 DVD的播放	9 NTSC 4.43 / 6.0MHz	10 NTSC 4.43 / 6.5MHz	11 NTSC 3.58 / 5.5MHz	12 NTSC 3.58 / 6.0MHz	13 NTSC 3.58 / 6.5MHz	14 SECAM I	15 PAL 60Hz / 5.5MHz	来自特定光盘播放 机和特定录像机及 DVD的播放	16 PAL 60Hz / 6.0MHz	17 PAL 60Hz / 6.5MHz
17 制式	功能																										
1 PAL B, G, H	接收电视广播 和来自录像机的 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 / 4.5MHz)																											
17 制式	功能																										
8 NTSC 4.43 / 5.5MHz	来自特定录像机或 DVD的播放																										
9 NTSC 4.43 / 6.0MHz																											
10 NTSC 4.43 / 6.5MHz																											
11 NTSC 3.58 / 5.5MHz																											
12 NTSC 3.58 / 6.0MHz																											
13 NTSC 3.58 / 6.5MHz																											
14 SECAM I																											
15 PAL 60Hz / 5.5MHz	来自特定光盘播放 机和特定录像机及 DVD的播放																										
16 PAL 60Hz / 6.0MHz																											
17 PAL 60Hz / 6.5MHz																											
接收频道 (普通电视)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>VHF 波段</th> <th>UHF 波段</th> <th>有线电视</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 - 12 PAL/SECAM B, K1 0 - 12 PAL B (澳大利亚) 1 - 9 PAL B (新西兰) 1 - 12 PAL/SECAM D 1 - 12 NTSC M (日本) 2 - 13 NTSC M (美国)</td> <td>21 - 69 PAL G, H, I/SECAM G, K, K1 28 - 69 PAL B (澳大利亚) 13 - 57 PAL D, K 13 - 62 NTSC M (日本) 14 - 69 NTSC M (美国)</td> <td>S1 - S20 (OSCAR) 1 - 125 (美国有线电视) C13 - C49 (日本) S21 - S41 (HYPER) Z1 - Z37 (中国) 5A, 9A (澳大利亚)</td> </tr> </tbody> </table>	VHF 波段	UHF 波段	有线电视	2 - 12 PAL/SECAM B, K1 0 - 12 PAL B (澳大利亚) 1 - 9 PAL B (新西兰) 1 - 12 PAL/SECAM D 1 - 12 NTSC M (日本) 2 - 13 NTSC M (美国)	21 - 69 PAL G, H, I/SECAM G, K, K1 28 - 69 PAL B (澳大利亚) 13 - 57 PAL D, K 13 - 62 NTSC M (日本) 14 - 69 NTSC M (美国)	S1 - S20 (OSCAR) 1 - 125 (美国有线电视) C13 - C49 (日本) S21 - S41 (HYPER) Z1 - Z37 (中国) 5A, 9A (澳大利亚)																			
VHF 波段	UHF 波段	有线电视																									
2 - 12 PAL/SECAM B, K1 0 - 12 PAL B (澳大利亚) 1 - 9 PAL B (新西兰) 1 - 12 PAL/SECAM D 1 - 12 NTSC M (日本) 2 - 13 NTSC M (美国)	21 - 69 PAL G, H, I/SECAM G, K, K1 28 - 69 PAL B (澳大利亚) 13 - 57 PAL D, K 13 - 62 NTSC M (日本) 14 - 69 NTSC M (美国)	S1 - S20 (OSCAR) 1 - 125 (美国有线电视) C13 - C49 (日本) S21 - S41 (HYPER) Z1 - Z37 (中国) 5A, 9A (澳大利亚)																									
后部天线		VHF / UHF																									
工作条件		温度 : 0°C - 40°C 湿度 : 20% - 80% 相对湿度 (无结露)																									
连接端子	视频/音频 输入1	音频 左-右 视频	RCA 插针式 x 2 RCA 插针式 x 1	0.5 V [rms] 1.0 V [p-p] (75欧)																							
	视频/音频 输入2	音频 左-右 视频	RCA 插针式 x 2 RCA 插针式 x 1	0.5 V [rms] 1.0 V [p-p] (75 欧)																							
		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3	音频 左-右 视频 S端子	RCA PIN Type x 2 RCA PIN Type x 1 微型DIN4插针	0.5 V [rms] 1.0 V [p-p] (75 欧) Y:1.0 V [p-p] (75 欧) C:0.286 V [p-p] (75 欧)																							
		其他	HDMI 1/2 输入	A型连接器																							
			音频输入 电脑输入	RCA 插针式 x 2 高密度D-SUB 15针	0.5 V [rms] R, G, B/0.7 V [p-p] (75 欧) HD, VD/TTL 级 2.0 - 5.0 V [p-p] (高阻抗)																						
视频/音频 输出	音频 左-右 视频	RCA 插针式 x 2 RCA 插针式 x 1	0.5 V [rms] (高阻抗) 1.0 V [p-p] (75 欧)																								
尺寸 (长x宽 x高)	包括电视机支架		940 x 295 x 652 (毫米)																								
	仅电视机时		940 x 110 x 611 (毫米)																								
重量		20 kg																									
执行标准		Q/01RSAE136-2008																									

## 注意

- 设计和规格如有变更, 恕不另行通知。所示重量和尺寸为近似值。
- 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※的认证。

中国环境标志产品 II 型标志及自我环境声明内容  
(所在位置：产品包装箱外部)  
LCD 型号：TC-37LZ80D



1. 节省电力：整机在待机状态下的待机功率  $\leq 1W$   
(SJ/T11343-2006《数字电视液晶显示器通用规范》要求  $\leq 5W$ )
2. 产品本体印制基板实装部分采用无铅焊

※ 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	有害有毒物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr6+)	(PBB)	(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含量均在 SJ/T11363-2006 标准所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 标准所规定的限量要求。

Panasonic 电器顾客咨询服务中心：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

中国济南市高新技术开发区新泺大街 312 号

原产地：中国

中国印刷

发行：2008年9月