

# 规格

电源	220V ~,50Hz		<b>接收系统/频带名称</b>		
耗电量	消耗功率	99 W	1	PAL B, G, H	
	待机耗电量	0.8 W	2	PAL I	
显示屏	宽高比	16:9	3	PAL D, K	
	可见屏幕尺寸	80 cm (对角线) 698 mm (宽) x 392 mm (高)	4	SECAM B, G	
	像素数	1,049,088 (1,366 (宽) x 768 (高))	5	SECAM D, K	
声音	喇叭	全频带扬声器 x 2 个, 8 Ω	6	SECAM K1	
	音频输出	14 W (7 W + 7 W), 7% THD	7	NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	
电脑信号	VGA, SVGA, XGA, WVGA, WXGA 垂直扫描频率 60 Hz		8	NTSC 4.43/5.5 MHz	
接收频道 (普通电视)	VHF 波段 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)	UHF 波段 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)	有线电视 S1-S20 (OSCAR) 1-125 (美国有线电视) C13-C49 (日本) S21-S41 (HYPER) Z1-Z37 (中国) 5A, 9A (澳大利亚)	接收广播传输和通过录像机的播放	
				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				
天线 - 背部	VHF / UHF				
使用环境	温度	: 0 °C - 40 °C			
	湿度	: 20 % - 80 % 相对湿度 (无结露)			
连接端子	视频/音频输入 1	音频 左-右	RCA 插针式 x 2	0.5 V[rms]	
		视频	RCA 插针式 x 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)	
	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]		
电脑输入	高密度 D-SUB 15PIN	R, G, B/0.7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL 级 2.0 - 5.0 V[p-p] (高阻抗)			
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	798 mm x 551 mm x 217 mm (包括电视机底座) 798 mm x 511 mm x 93 mm (仅电视机)				
重量	净重 12.3 kg (包括电视机底座) 净重 11.4 kg (仅电视机)				
执行标准	Q/01RSAE141-2009				

### 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

### 许可证

- VGA是IBM公司的商标。
- Macintosh是苹果公司的注册商标。
- 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。

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 9 月

# Panasonic®

## 使用说明书 液晶电视

型号 TH-L32C8C



核对是否所示的附件和物品已齐全

遥控器

●N2QAYB000458

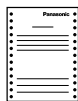


遥控器用电池 (2)

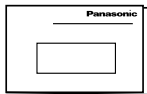
● R6 (AA)(5号电池)



保修证



说明书



### 内容

●安全 注意事项	2
●注意	3
●墙壁 悬挂支架 (选购件)	3
●保养	3
●安装 遥控器电池	4
●取下 电视机台式底座的方法	4
●连接 天线及外部设备	5
●识别 控制位置	6
●执行 初始设置	7
●观看 电视	8
●观看 视频及 DVD	8
●如何 使用菜单功能	9
●在 电视机上显示电脑画面	12
●技术 信息	13
●常见 问题解答	14
●规格	16

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。

注意：该产品包含可能产生危险的部件（比如塑料袋），它可能被儿童意外吸入或吞食。请将这类部件远离儿童可及的范围。

中文

TQB0AC0005

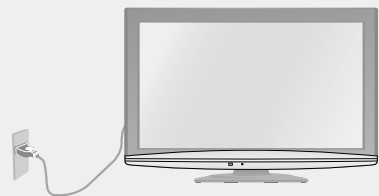
## 安全注意事项

### 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



#### 电源

- 此电视机适用于220V ~，50 Hz。

#### 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。

#### 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）。

#### 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。

#### 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）。

#### 切勿将电视机放置在倾斜或不稳定之处

- 电视机可能跌落或翻倒。

#### 只能使用 Panasonic 专用支架安装

- 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

### 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。

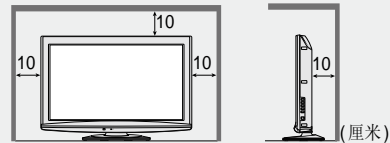
#### 切勿堵塞后通风口

- 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。

#### 请在电视机周围留下足够的空间以便散热

- 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。

最小距离



## 注意

### 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。

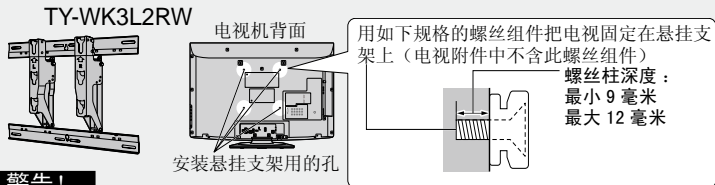
### 让本机远离以下设备

- 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

## 墙壁悬挂支架（选购件）

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



- 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。

## 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

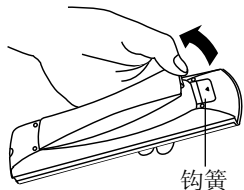
- 小心不要用洗涤剂清洁电视机表面，渗入电视机部件内部的液体可能会导致产品故障。
- 小心不要使表面接触驱虫剂、溶剂、稀释剂或其它挥发性物质。  
这会使表面油漆脱落，损坏机壳表面。
- 切勿使机壳长时间接触橡胶或塑料物品。

### 电源插头

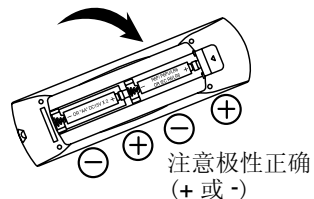
定期用干布清洁电源插头。（潮湿和灰尘可能引起火灾或触电。）

## 安装遥控器电池

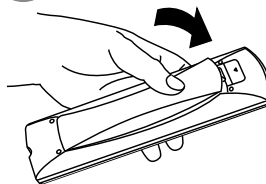
1 拉开



2 装入电池



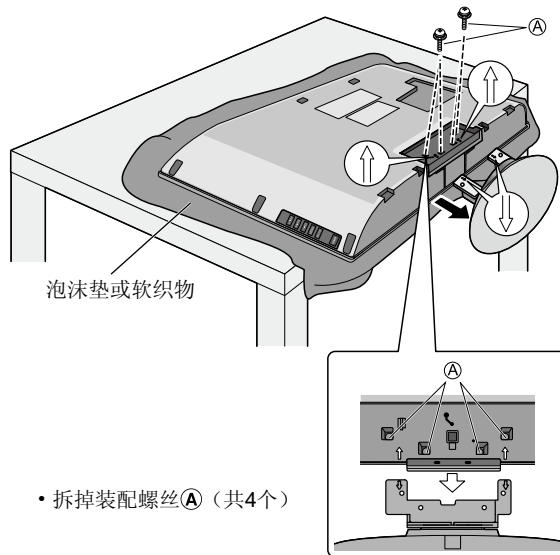
3 关闭



### 注意

- 电池安装不当会造成电解液泄漏及电池腐蚀，损坏遥控器。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池（示例：“碱性”和“锰”电池）。
- 切勿使用充电电池（镍镉）。
- 切勿燃烧或毁坏电池。
- 切勿将电池放置在阳光直射、火焰或其它高温场所附近。
- 要丢弃电池时，请考虑对环境的影响。

## 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。

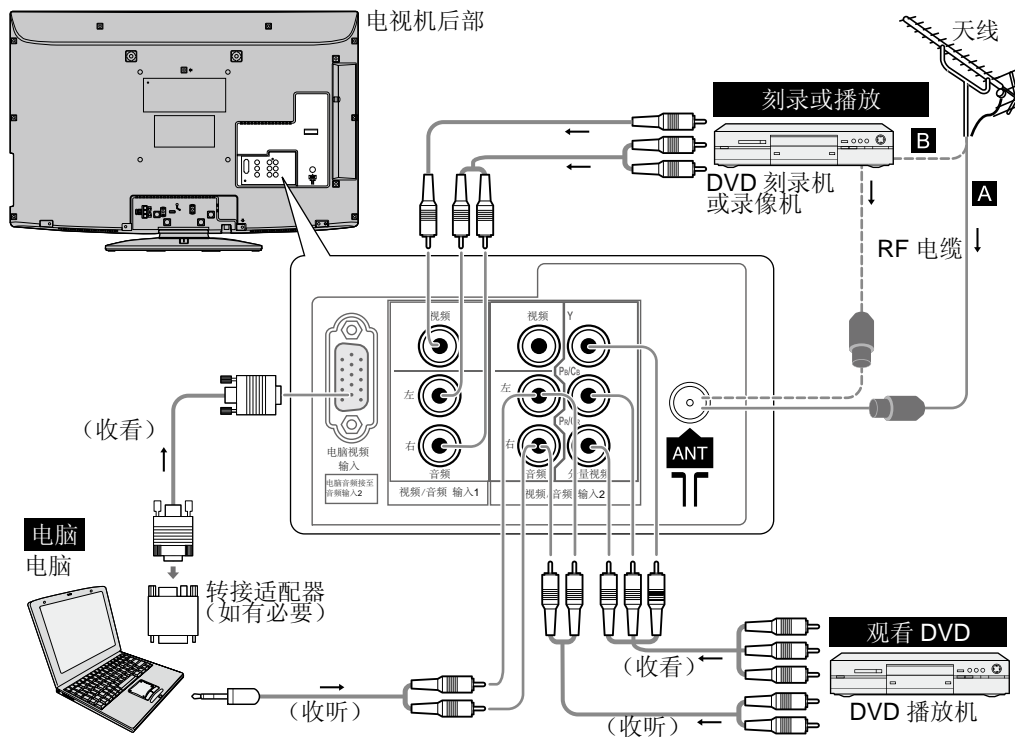
确保电视机不会翻倒。

- 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。

## 连接天线及外部设备

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。

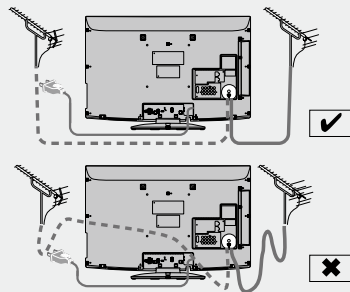
- 当您把天线连接至电视→请按照**A**连接。
- 当您连接DVD刻录机或录像机至电视→请按照**B**连接。



- 当使用视频/音频输入2端子时，连接分量视频或视频端子。

### 说明

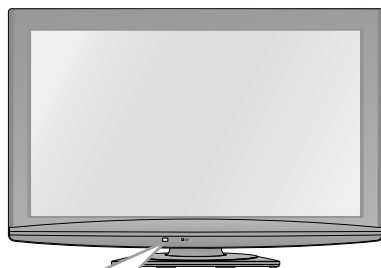
- 如果天线位置不当，可能会产生干扰。



- 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。
- 请同时详细阅读设备使用说明书。

# 识别控制位置

## 电视机



### 电源指示灯

- 待机：红色
- 开机：绿色

### 遥控信号接收窗

- 请勿在遥控信号接收窗和遥控器之间放置任何物品。

### 功能选择

音量 / 对比度 / 亮度 / 色彩 / 清晰度 / 色调 (NTSC 模式) / 平衡 / 自动调谐

每按一次可向前或向后调节一个节目位置。  
当已经显示某一功能时，按此钮可对已选择的功能进行增加或减少调节。待机模式时，按此钮可打开电视机。

切换输入模式

电源开 / 关

- 用电源开关打开关闭电视机或者用遥控器把电视机设置为待机模式



## 遥控器

### 待机 / 开机钮

- 将电视机切换为开机或待机状态

### 定时关机

- 设定一段时间后自动关闭电视机

### 立体声 / 两国语

### 声音选择钮

### 回看

- 返回上一频道

### 按顺序选择频道

### 菜单

- 显示总菜单

### 彩色按钮

- 用于导航和多种功能的选择

### 显示节目信息



### 声音钮

- 改变声音模式

### 宽高比

- 改变宽高比例

### 恢复默认设定

- 在显示图像、声音或电脑菜单时，恢复相应的默认值。

### 音量钮

### 确定

- 进入或确认选项

### 电视 / 视频

- 切换到电视、视频或电脑模式

### 数字按钮 (0-9)



- 切换频道
- 在待机模式下打开电视机

### 消音开 / 关

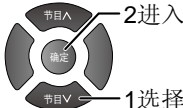
- 开关消音模式

## 执行初始设置



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。

- 1 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）  

- 2 显示总菜单**  

- 3 选择“字符语言”**  

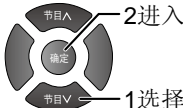
总菜单	
图像菜单	
声音菜单	
设定菜单	
字符语言	进入


- 4 选择语言**  

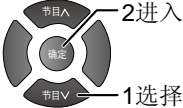
字符语言	中文
------	----


- 5 返回总菜单**  

- 6 选择“设定菜单”**  

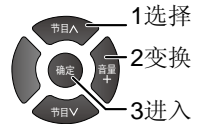
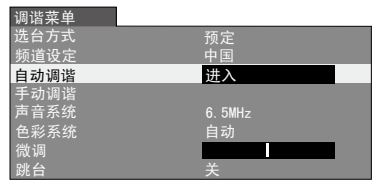
总菜单	
图像菜单	
声音菜单	
设定菜单	进入
字符语言	


- 7 选择“调谐菜单”**  

设定菜单	
定时关机	关
儿童锁码	关
蓝背景	开
录像机/游戏机	关
调谐菜单	进入



- 8 选择“选台方式”和“频道设定”，然后执行“自动调谐”。**



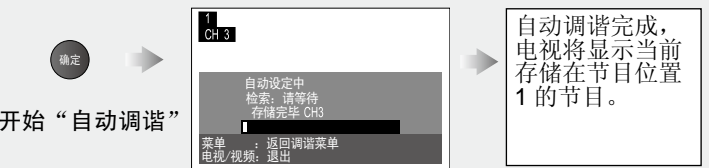
### 选台方式

选择最简单的选台方式（预定/直接）


### 频道设定

选择您所在的区域  
(中国 / 中国香港/英国 / 亚洲/中东 / 新西兰/印尼 / 澳大利亚 / 东欧 / 特殊版 / 美国 / 有线电视 / 日本)

### 自动调谐



自动调谐完成，电视将显示当前存储在节目位置1的节目。

- 如果并非首次进行自动调谐，则会清除以前的调谐数据。
- 编辑频道 → “编辑及设定频道”（见第11页）。
- 随时按  按钮退出“自动调谐”。

**说明**  
●如果您最后一次是在待机模式下关闭电视机的，当您再次通过主电源键打开电视机时，电视将处于待机模式。



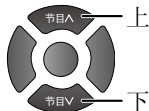
## 观看电视

### 1 打开电源



●必须先打开电视机上的电源开/关钮。

### 2 选择节目号码



或 •选择两位节目号码, 如 39  
 (在短时间内)

观看电视的同时, 您可以做如下操作:

#### □ 显示状态信息



显示



输入模式, 频道编号, 频道, 色彩系统, 声音系统, 宽高比, 声音模式, 图像模式。

消音, 声音模式, 定时关机剩余时间。

#### □ 设定定时关机



- 重复按来设定时间 (0/15/30/45/60/75/90 分钟)
- 您可以通过菜单来设定定时关机 → “如何使用菜单功能” (见第 10~11 页)
- 取消 → 设为“0”, 设为“关”或关闭电视。
- 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。

#### □ 更改宽高比

宽高比



红 或 绿



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看到扩展现象。



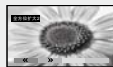
4:3

以标准的“4:3”比例显示图像, 无变形。



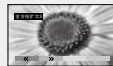
全方位扩大 1

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)。

- 也可重复按宽高比按钮直至达到指定的模式。
- 在电脑模式下只有“16:9”和“4:3”是可用的。
- 宽高比模式可由各输入模式分别存储。

## 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。

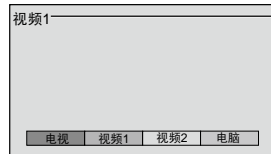
要连接设备 → “连接天线及外部设备” (见第 5 页)

### 1 显示输入的选择菜单

电视/视频



### 2 选择连接至设备的输入模式



显示所选模式



- 您也可以使用位于电视侧面板上的视频键来选择输入模式。

视频

重复按此键直到选中想要的模式。

要返回电视模式。按电视侧面板上的电视钮。

#### 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”。

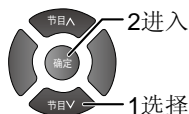
# 如何使用菜单功能

多种菜单允许您对图像、声音及其他功能进行设定。

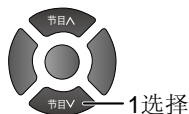
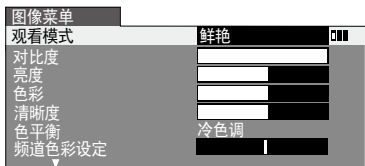
## 1 显示总菜单

显示可设定功能（根据输入信号不同而变化）

## 2 选择菜单



## 3 选择项目



## 4 调节或选择

在各选项中选择

选项的编号和位置



可更改

使用滑动条调节



可移动

移至下一屏幕

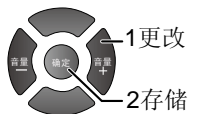


显示下一屏幕

要返回至前一屏幕 →

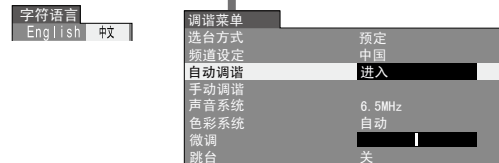
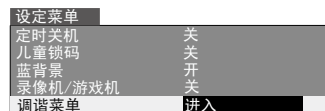
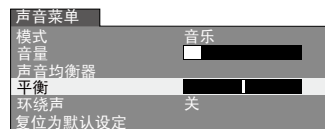
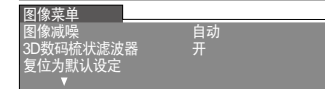
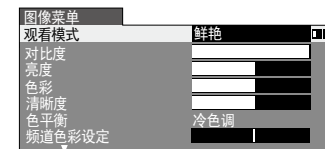


要退出菜单 →



（某些功能需要此项）

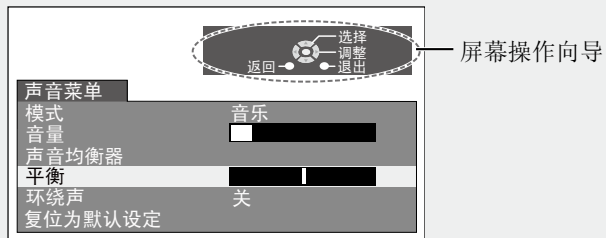
## 总菜单操作图



● 仅可选择可用项目。  
（在不同的输入模式下，菜单将有所不同）

## 提示

当您不确定怎样操作时，请参考屏幕上显示的操作向导。



## 声音菜单 - 设置声音菜单

**模式** → 基本声音模式(音乐/语音/影院)

- 对每一输入信号进行设定

**音量** → 调节电视机扬声器音量。

**声音均衡器** → 调整每个声音模式下的均衡器

按 -/+ 按钮选择频率段，然后按 ^/∨ 按钮调整音量。

**平衡** → 调节左右扬声器之间的音量电平

**环绕声** → 环绕声设定(关/∨-Audio)

∨-Audio: 提供声音增强效果来模拟更好的空间效果。

**复位为默认设定** → 按确定钮复位当前声音菜单至默认设置

## 图像菜单 - 设置图像菜单

**观看模式** → 基本图像模式(鲜艳/标准/影院)

**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

- 对每一输入信号进行设置。

**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

**NTSC-色调** → 调节图像色调

- 仅适用于接收NTSC信号。

- 当接收到YUV(60赫兹)或HDMI(60赫兹)信号时，项目将会更改为“色调”。

**色平衡** → 选择图像的整体色调平衡(冷色调/标准色调/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** → 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/多/少/自动)
- 对于电脑信号此功能无效

**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
- 在分量、电脑操作时此功能无效

**复位为默认设定** → 按确定钮复位当前图像菜单至默认设置

## 设定菜单 - 电视设定

**定时关机** → 设定本机自动关闭的时间(关/15/30/45/60/75/90分钟)

**儿童锁码** → 锁定节目频道以防止进入(关/开)

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

**蓝背景** → 蓝背景显示(关/开)

- 开: 无信号时显示蓝背景
- 关: 蓝背景显示关闭

**录像机/游戏机** → 可以改良不规则信号的再现，诸如某个电视游戏和您租赁的录像带。(关/开)

**调谐菜单** → 编辑或设定频道(见第11页)

**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2分量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

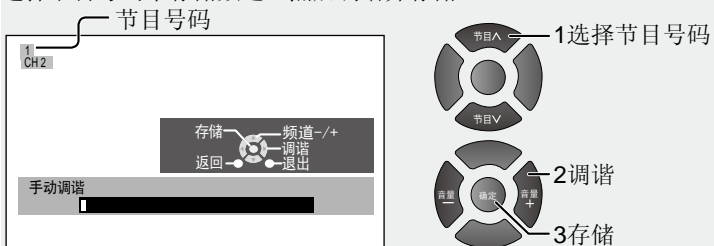
- SD: 输入信号为标准电视系统
- HD: 输入信号为高清晰度系统

## 调谐菜单 - 编辑及设定频道

**选台方式** 频道设定 **自动调谐** →见“执行初始设置”（第7页）

**手动设定** →自动调谐后手动设定频道。

选择节目号码来存储频道，然后调谐并存储。



- 当搜到一个频道时，调谐停止并且节目号码闪烁。再次按音量 +/- 直到找到您想要的频道并存储。
- 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”。
- 重复 1 ~ 3 来调谐其他频道。

**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”。

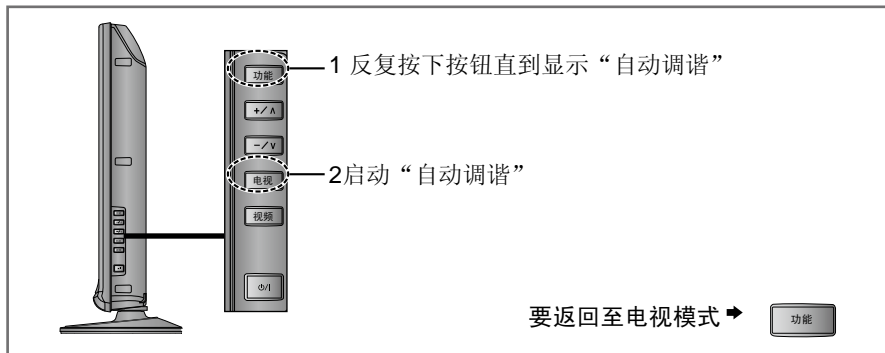
**微调** →用于进行单个频道调谐的微小调节（受天气情况影响

- 等）●选择您想要微调的频道 → **确定**
- 要取消微调，再次使用手动调谐。

**跳台** →如果没有调谐到任何电视台，跳过该节目号码。

- 选择您想要跳跃的节目号码 → 将“跳台”设定为“开” → **确定** ●您将无法通过节目^v来选择跳过的节目。

## 使用电视机侧面的按钮进行自动调谐



# 在电视机上显示电脑画面

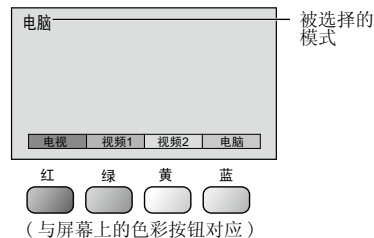
可在电视上显示与本机连接的电脑的画面。  
 可通过连接音频线缆收听电脑的音频。  
 • 连接电脑 ➔ “连接天线及外部设备”（见第 5 页）

## 1 显示输入的选择菜单

电视/视频



## 2 选择“电脑”



从菜单退出 ➔



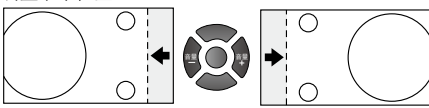
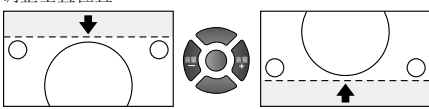
### 注意

- 某些电脑机型可能不能与本机连接。
- 使用电脑时，请将电脑显示分辨率设置为最高位置。
- 适用电脑信号详情 ➔ “技术信息”（第13页）
- 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

当观看电脑输入时，您可以根据喜好在图像菜单和设定菜单中更改电脑设定。

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	<b>(2.0 / 2.2 / 2.5)</b>
		复位为默认设定	按确定按钮恢复到默认设置
设定菜单	电脑设定	输入分辨率	切换为全屏观看 • VGA (640 x 480 像素), WVGA (852 x 480 像素), SVGA (800 x 600 像素), XGA (1,024 x 768 像素), WXGA (1,366 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 • 时钟调整后调节 • 如果出现干扰, 则设定为最低电平。
		复位为默认设定	按确定按钮恢复到默认设置。

• 其他项目 ➔ “如何使用菜单功能” 见第9-11页

## 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 / 两国语声音选择按钮来选择声音输出模式。

音频信号	立体声	主声道	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。

## 可显示输入信号

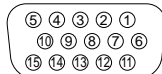
标记：适用的分量信号 (Y, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>)

- 525 (480) / 60i • 625 (576) / 50i • 750 (720) / 60p • 1,125 (1,080) / 60i
- 525 (480) / 60p • 625 (576) / 50p • 750 (720) / 50p • 1,125 (1,080) / 50i

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

- 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。
- D-sub 15 针连接器信号

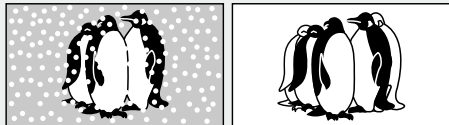


①	R (红)	⑥	GND (接地)	⑪	NC (未连接)
②	G (绿)	⑦	GND (接地)	⑫	NC (未连接)
③	B (蓝)	⑧	GND (接地)	⑬	HD
④	NC (未连接)	⑨	NC (未连接)	⑭	VD
⑤	GND (接地)	⑩	GND (接地)	⑮	NC (未连接)

## 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。

### 声级低或声音失真

- 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

●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。

### 遥控器无法运作

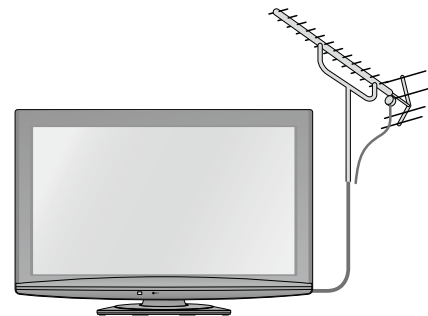
- 电池是否正确安装？
- 电视机是否已经打开？
- 电池是否有电？

### 无声音

- “消音”是否启动？
- 音量是否设定至最小？

### 显示异常图像

- 关闭电视机的电源开关，然后再打开。



### 无图像

- 在图像菜单中是否将“色彩”或“对比度”设定为最小？
- 在设置菜单和调频菜单检查色彩系统。

### 图像模糊或失真（无声音或音量低）

- 重新调谐频道。

### 图像混乱，有杂音

- 在图像菜单中设定“图像减噪”（以消除噪杂讯）。
- 检查附近电子产品（汽车、摩托车、日光灯）。

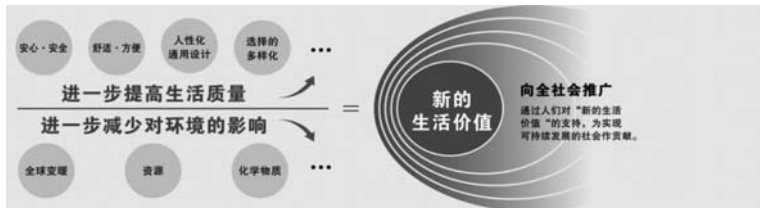
### 电视机进入“待机模式”

- 定时关机功能已启动。
- 输入信号结束后大约 30 分钟，电视机将进入“待机模式”。



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  
(所在位置：产品包装箱外部)  
LCD 型号：TH-L32C8C



1. 节省电力：整机在待机状态下的待机功率 ≤ 1W (SJ/T11343-2006《数字电视液晶显示器通用规范》要求 ≤ 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 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 \_\_\_\_\_