

Panasonic®

型号
TH-L24X50C

使用说明书 液晶电视



VIERA

感谢您购买这款Panasonic产品。
在使用本产品前，请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管以备日后参考。
本说明书中的图示仅为示意图。
如需帮助，请联系您当地的Panasonic经销商。

中文

目录

安全注意事项	3
警告	3
注意	4
维护	4
显示面板、机壳、底座	4
电源插头	4
标配附件	5
安装/拆卸底座	5
安装支柱底座	6
卸下支柱底座	6
壁挂架（不提供）	6
部件名称和功能	7
电视控制/指示灯	7
电视（侧面/背面）	7
基本连接	8
连接电脑	8
连接视频设备	8
连接交流电源线	9
连接天线或有线电视	9
安装遥控器电池	9
遥控器	10
开启/关闭液晶电视	11
选择输入源	11
宽高比	11
初始设置	11
菜单操作	12
图像	12
声音	13
定时器	14
设置	14
媒体播放器	15
故障排除	17
规格	18
输入信号兼容性表	19
分量(Y, PB, PR)、HDMI	19
电脑（来自D-sub接口/HDMI接口）	19
媒体播放器支持规格	20
照片	20
音乐	20
电影	20
许可	21
中国能效标识	21
中国RoHS	22

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。（如果电源插头松动，可能产生热量和着火。）
- 确保电源插头便于插拔。
- 切勿用湿手接触电源插头。否则，可能触电。
- 切勿损坏电源线，损坏的电源线可能导致着火或触电。
 - 请勿在电源线插入电源插座的情况下搬动电视。
 - 请勿在电源线上放置重物或将电源线放置在高温物品旁边。
 - 请勿扭曲、过分弯曲或拉伸电源线。
 - 请勿拉拽电源线。在拔掉插头时，用力握住电源插头本身。
 - 请勿使用损坏的电源插头或插座。
 - 确保电视不会挤压电源线。

如果发现任何异常，请立即拔掉电源插头！

220V ~

50 Hz



电源

- 根据设计，此电视的电源为220 V ~、50 Hz。

请勿卸下机壳，切勿自行改动电视。

- 高压组件可能导致严重触电，请勿卸下后盖，否则可能接触到带电部件。
- 内部没有用户可维修的部件。
- 委托您当地的Panasonic经销商检查、调整或修理电视。

请勿让电视暴露于阳光直接照射或其它热源之处

- 避免让电视暴露于阳光直接照射或其它热源之处。



**将蜡烛或其它明火远离
本产品以避免为蔓延。**

避免雨淋或受潮

- 为防止损坏并导致触电或着火，请勿使电视被雨淋或受潮。
- 切勿让水滴落或飞溅到电视上，不要将盛有液体的物品（如花瓶）放在电视上面。

请勿将电视放在不平稳的表面上

- 电视可能掉落或翻倒。

只应使用Panasonic专用底座/装配件

- 若使用未经认可的底座或其它装配件，可能造成电视不稳固，存在受伤风险。务必委托您当地的Panasonic经销商来安置或安装电视。
- 使用经过认可的底座/壁挂架。

注意

在清洁电视时拔掉电源插头

- 若在电视与电源相连的情况下清洁，可能导致触电。

长期不使用电视时从墙壁插座上拔掉电源插头

- 只要电源插头与电源相连，即使电视处于关机模式，也会消耗电力。
- 在连接或断开电源线之前，从墙壁插座上拔掉电源插头。

戴着耳机收听时请勿将音量调得太高

- 否则，可能造成无法挽回的损害。

请勿用力按压或碰撞显示面板

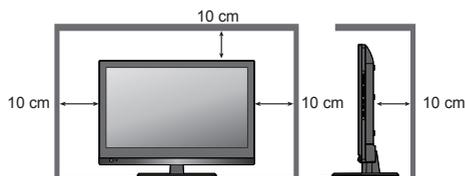
- 否则，可能导致损坏并造成伤害。

以竖立方式运输电视

请勿挡住背面通风口

- 良好通风有助于防止电子元件故障。
- 切勿让报纸、桌布和窗帘等物品盖住通风口，以确保正常通风。
- 我们建议在电视四周留出至少10cm间隙，即使放置在壁柜内或架子上也不例外。
- 当使用底座时，在电视底面和电视放置表面之间留出空间。若不使用底座，请勿挡住电视底面通风口。

最小距离



维护

首先，从电源插座上拔掉电源插头。

显示面板、机壳、底座

常规保养：

使用软布轻轻擦拭显示面板、机壳或底座表面，除去灰尘或指纹。

若有顽固污渍：

将软布在清水或稀释的中性洗涤剂（1份洗涤剂:100份水）中蘸湿。接下来，拧干布并擦拭表面。最后，彻底擦干。

注意

- 请勿使用硬布或用力刮擦表面。否则，可能会划伤表面。
- 注意不要让水或洗涤剂接触到电视表面。若液体进入电视内部，可能造成产品故障。
- 注意不要让表面接触杀虫剂、溶剂、稀释剂或其它挥发性物质。否则，可能会影响表面质量或导致外漆脱落。
- 注意不要用指甲或其它硬物按压或刮擦表面。
- 请勿让机壳和底座长时间接触橡胶或PVC制品。否则，可能会影响表面质量。

电源插头

使用干布定期擦拭电源插头。湿气和灰尘有可能导致着火或触电。

标配附件

安装/拆卸底座

✓ 确认您的电视附件

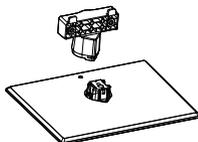
遥控器
(TZS00000003A)



电池(AAA) x 2



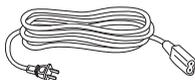
支柱和底座



螺丝 x 3
(底座及支柱装配螺丝)



电源线



保修证



说明书



警告

请勿拆解或改动底座。

- 否则，电视可能翻倒和损坏，并导致人员受伤。

注意

除了此电视附带的底座外，请勿使用其它底座。

- 否则，电视可能翻倒和损坏，并导致人员受伤。

如果底座产生歪曲或存在物理损坏，请勿继续使用。

- 若使用存在物理损坏的底座，可能导致人员受伤。立即与您附近的Panasonic经销商联系。

在组装时，只应使用随附的螺丝并确保所有螺丝都完全拧紧。

- 若在组装时未将螺丝正确拧紧，底座将无法正常支撑电视。电视可能翻倒和损坏，并导致人员受伤。

确保电视不会翻倒。

- 若电视受到碰撞或儿童爬上底座（已安装电视），电视可能翻倒并导致人员受伤。

安装和拆卸电视时，需要两个或多个人操作。

- 如果只有一个人，电视可能掉落并导致人员受伤。

注意

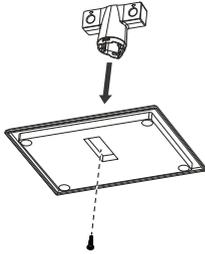
小物品

本产品内包含可能被幼童意外吸入或吞下的潜在危险部件

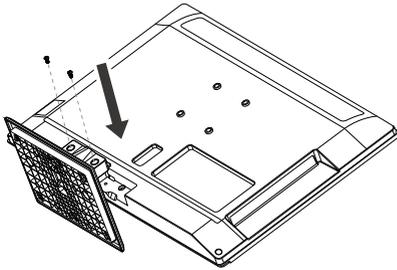
- 将危险部件放置在幼童够不到的地方。

安装支柱底座

1. 将液晶电视屏幕朝下放在平稳的表面上。为保护显示屏，应在表面铺上毛毯等柔软物品。
2. 使用装配螺丝将支柱牢固地安装到底座上。

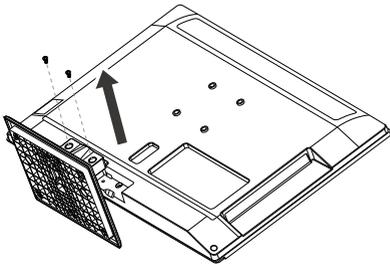


3. 使用随附的装配螺丝将支柱牢固地安装到电视上。

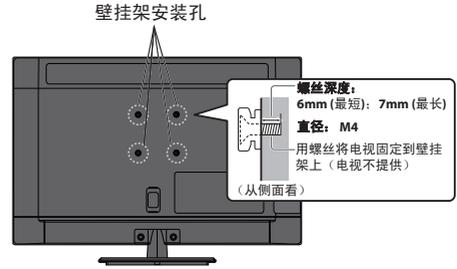


卸下支柱底座

1. 将液晶电视屏幕朝下放在平稳的表面上。为保护显示屏，应在表面铺上毛毯等柔软物品。
2. 使用螺丝刀卸下两个孔中的螺丝。



壁挂架（不提供）



VESA标准接口

75 x 75 mm

壁挂架（选购）

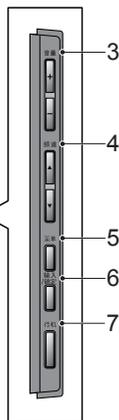
请与您附近的Panasonic经销商联系购买推荐的选购附件。有关详细信息，请参阅选购附件的说明书。

警告

- 若使用其它壁挂架或自行安装壁挂架，存在人员受伤和产品损坏的风险。为了维持电视的性能和安全，请务必委托经销商或特许服务商安装壁挂架。因非专业人士安装而造成的损坏不在保修范围内。
- 请勿将电视直接安装在吊灯（如聚光灯、泛光灯或卤素灯）下方，它们通常会产生强热量。否则，塑料机壳部件可能扭曲或损坏。
- 将壁挂架安装到墙壁上时，请谨慎操作。在悬挂安装架之前，务必确保墙壁内没有电线或管路。
- 为防止掉落和受伤，不再使用电视时，应从墙壁上取下电视。

部件名称和功能

电视控制/指示灯



1 遥控信号接收器

- 请勿在电视遥控信号接收器和遥控器之间放置任何物品。

2 电源指示灯

- 红色：待机
- 绿色：工作
- 绿色闪烁：正在接收遥控器命令

3 音量 +/-

- 调节音量。
- 调整屏幕菜单中所选项目的值。

4 频道 ▲/▼

- 切换频道。
- 选择屏幕菜单中的项目。

5 菜单

- 打开或关闭屏幕菜单。

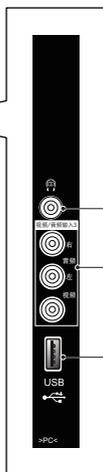
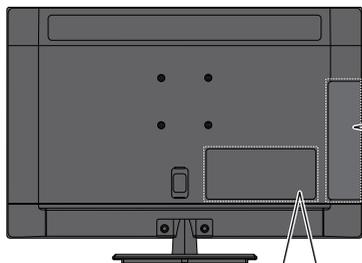
6 输入/确定

- 选择输入源。
- 确认和进入一个选择。

7 待机

- 开启或关闭电视。
- 如果您要彻底关闭电视机，请关闭墙上的插座或者将电源插头从插座上拔下。

电视（侧面/背面）



1 HDMI

- 连接各种HDMI输出设备。
- 当使用HDMI-DVI适配器连接DVI设备时，将设备连接到HDMI接口。

2 视频/音频输入1

- 连接来自视频设备的视频和音频输出。

3 视频/音频输入2

- 连接来自视频设备的视频和音频输出。

4 电脑视频输入

- 将电脑输出连接到此接口。
- 电脑音频接至视频/音频输入2的左/右音频。

5 模拟信号天线

- 连接到电视的RF信号（天线/有线电视）。

6 音频输出

- 将外部声音系统连接到这些插孔。

7 耳机

- 将耳机（立体声）连接到此插孔，电视扬声器输出将静音。

8 视频/音频输入3

- 连接来自视频设备的视频和音频输出。

9 USB

- 将USB设备连接到此接口以播放多媒体。

1 2 3

4 5 6

7 8 9

基本连接

连接电脑

连接线（此液晶电视不提供此线）

- 电脑/VGA线（D-SUB 15针）
- HDMI线
- 音频线[左/右]

注：

在连接线缆时，应从交流插座拔掉液晶电视和外部设备的电源线。在开启电脑之前，先开启液晶电视和外部设备。

注：

您可以使用DVI-HDMI转接器将DVI源连接到HDMI输入接口，然后将音频输入连接到电脑音频输入插孔（视频/音频输入2的左/右插孔）。

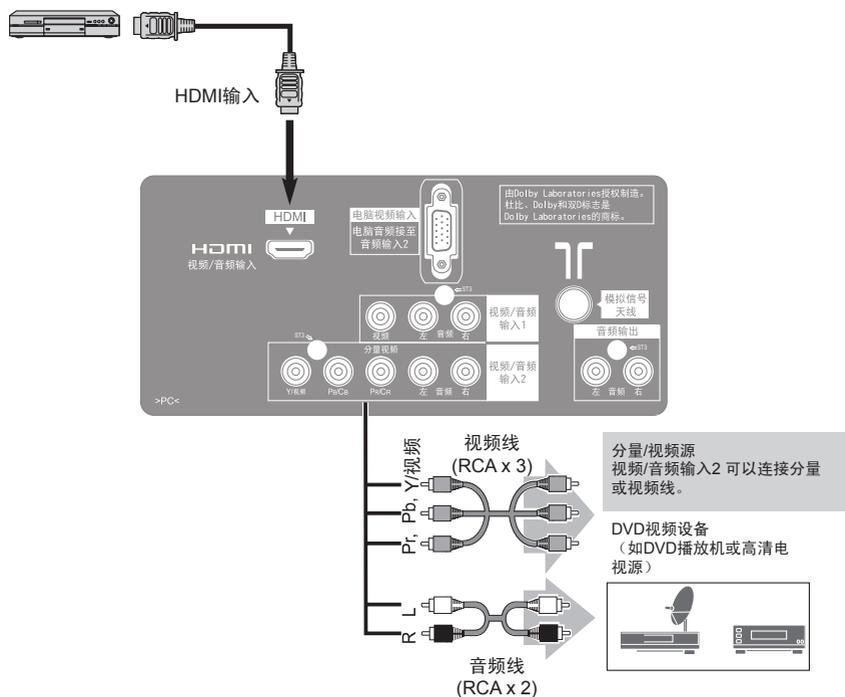
连接视频设备

连接线（此液晶电视不提供这些线）

- 分量/视频、音频线
- HDMI线：HDMI输入

注：

在连接线缆时，应从交流插座拔掉液晶电视和外部设备的电源线。

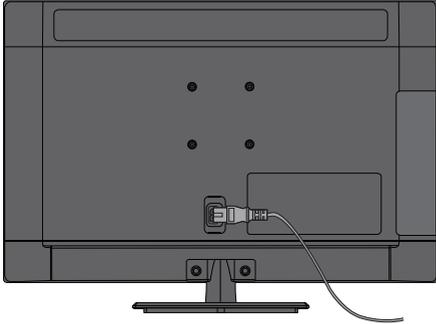


连接交流电源线

此液晶电视使用的标称输入电压为220V~。根据设计，它由单相电源系统供电。为减少触电风险，请勿插入任何其它类型的电源系统。如果您不了解供电类型，请咨询授权经销商或服务站。所有外部设备都连接到液晶电视后，方可开启液晶电视。

注意

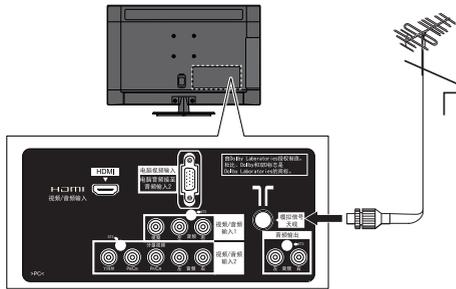
为安全起见，在不使用液晶电视时，应拔掉交流电源线。



连接天线或有线电视

连接线（此液晶电视不提供室外天线线缆）

● 天线线缆

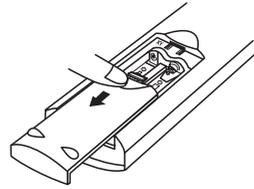


注：

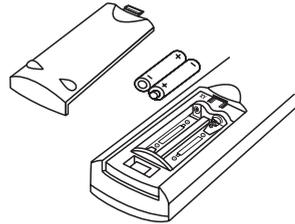
对于所有天线线路问题，请咨询您当地的经销商。

安装遥控器电池

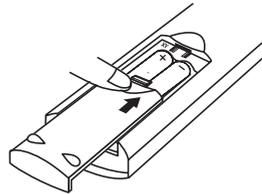
1. 取下电池仓盖。



2. 按照电池仓内的“+”和“-”极性标记，放入两节AAA电池(1.5V)。



3. 盖上电池仓盖。

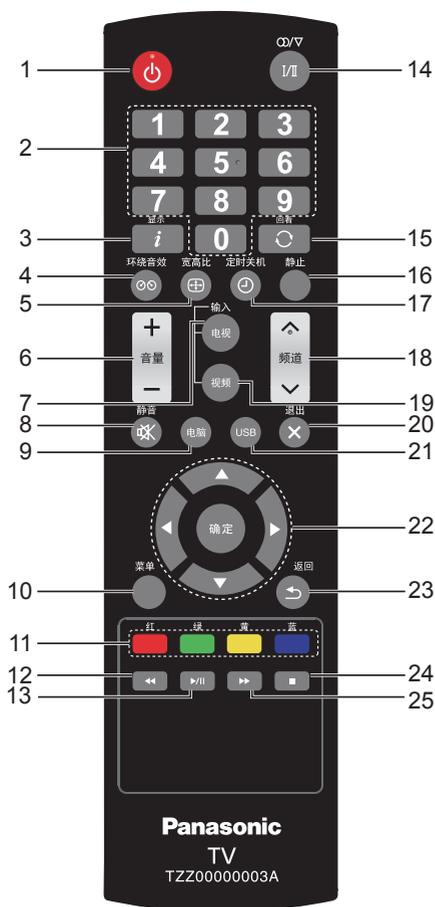


注意

为确保安全使用，请遵循下列预防措施：

- 同时更换两节电池。
- 请勿混用新旧电池。
- 避免接触水或液体。
- 请勿让遥控器或电池受潮或受热（如阳光照射、靠近火源等）。
- 请勿使遥控器掉落。
- 如果电池在遥控器中漏液，应仔细擦干净，然后安装新电池。
- 更换电池时，若使用的类型不正确，存在爆炸风险。
- 依照相关规定处置废旧电池。
- 遥控器附有AAA电池，它可能被儿童意外吞食。请将这类部件远离儿童可及的范围。

遥控器



- 1 **⏻ (待机开/关)**
 - 开启或关闭电视待机。
- 2 **数字按钮**
 - 切换频道。
- 3 **i (显示)**
 - 显示频道和节目信息。
- 4 **⊞ (环绕音效)**
 - 打开或关闭环绕音效模式。
- 5 **⊞ (宽高比)**
 - 变更宽高比。
 - 反复按此按钮，直至达到所需的宽高比。
- 6 **音量 +/-**
 - 按此按钮调节音量。
- 7 **输入-电视**
 - 切换到电视输入源。
- 8 **⊞ (静音)**
 - 按此按钮静音或恢复声音。
- 9 **电脑**
 - 切换到电脑输入源。
- 10 **菜单**
 - 打开或关闭屏幕菜单。
- 11 **红/绿/黄/蓝**
 - 选择、切换和操作各项功能。
- 12 **⏮**
 - 在多媒体播放时快退。
- 13 **⏸**
 - 播放或暂停多媒体播放。
- 14 **Ⓞ/∇ (声音复合)**
 - 选择声音复合模式。
- 15 **⏪ (回看)**
 - 切换到之前观看的频道或输入模式。
- 16 **静止**
 - 按此按钮冻结屏幕上移动的图像。
- 17 **⌚ (定时关机)**
 - 设定定时关机的时间设置。
- 18 **频道 ^ / V**
 - 按顺序选择频道。
- 19 **输入-视频**
 - 打开输入源列表。
- 20 **⊞ (退出)**
 - 返回正常观看屏幕。
- 21 **USB**
 - 切换到USB输入源。
- 22 **▲ / ▼ / ◀ / ▶ / 确定**
 - 确认所做的选择。
- 23 **⏪ (返回)**
 - 返回前一菜单。
- 24 **■**
 - 停止多媒体播放。
- 25 **▶▶**
 - 在多媒体播放时快进。

开启/关闭液晶电视

1. 在开启液晶电视前，先完成外部设备的连接。
2. 将液晶电视的交流电源线插入交流插座。
3. 按液晶电视侧面板上的待机按钮或使用遥控器开启液晶电视。
电源指示灯点亮（绿色）。
4. 再按一次遥控器上的待机按钮进入待机状态，电源指示灯变为红色；或者再按一次侧面板上的待机按钮进入待机状态，电源指示灯熄灭。

注：

如果按遥控器上的**Ⓞ**（待机）时没有反应，请再按一次侧面板上的**待机**以开启电视。

选择输入源

按遥控器上的**输入-视频**按钮或侧面板上的**输入/确定**按钮选择模式**视频 1**、**视频 2**、**视频 3**、**HDMI**、**电脑**、**USB**或**电视**。



宽高比

按遥控器上的**Ⓞ**（宽高比）按钮选择画面尺寸：

“16:9”、“边缘扩大”、“4:3”、“全方位扩大1”、“全方位扩大2”。



[16:9]
直接以16:9格式显示图像，没有变形（失真）。



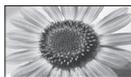
[边缘扩大]
依输入来源显示画宽比例。



[4:3]
以标准4:3格式显示图像，没有变形。



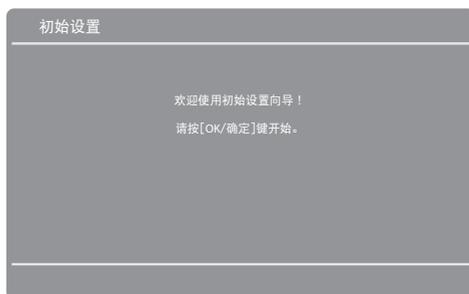
[全方位扩大1]
将经典4:3格式调整至14:9。



[全方位扩大2]
将经典4:3格式调整至16:9。

初始设置

1 初始设置



2 选择语言



3 选择模式



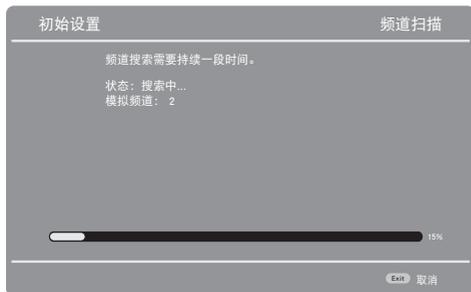
注：

选择[商店]，会出现对话讯息询问您“确定？”，选择“是”并继续下一个步骤；选择“否”可以重新选择您要使用的模式。

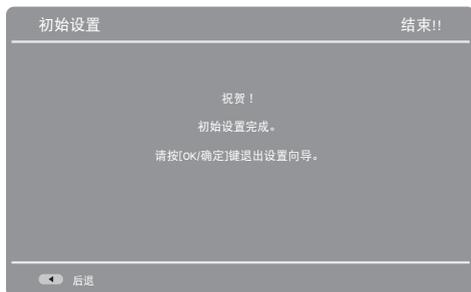
4 扫描频道



5 扫描频道中

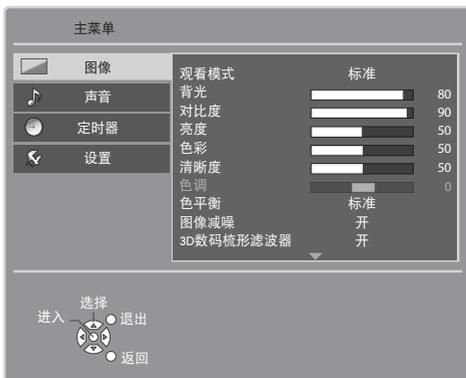


6 初始设置完成



菜单操作

图像



1. 按**菜单**按钮和**▲▼**按钮选择“图像”，图像菜单显示出来。

1. 按**确定**按钮进入图像菜单。

2. 按**▲▼**按钮选择所需的项目。

3. 按**◀▶**按钮调整值。

1. 按**⏪** (返回)按钮返回前一菜单。

1. 按**⏩** (退出)按钮退出菜单操作。

观看模式

● 基本观看模式**鲜艳/标准/影院/自定义/游戏**。

鲜艳

● 当在明亮的房间内观看时，提供增强的画面对比度和清晰度。

标准

● 推荐在正常室内照明条件下观看时使用。

影院

● 适合在黑暗房间内观看影片，可改善对比度、黑色和彩色再现效果。

自定义

● 设定您喜欢的设置。

游戏

● 快速响应信号特别适合在玩游戏时提供适宜的图像。

背光

● 调整背光灯的亮度。(0~100)

对比度

● 根据您的喜好，提高或降低对比度。(0~100)

亮度

● 根据您的喜好，提高或降低亮度。(0~100)

色彩

● 根据您的喜好，提高或降低色彩强度。(0~100)

清晰度

- 根据您的喜好，提高或降低清晰度。(0~100)

色调

- 当NTSC信号源连接到电视时，可以根据您的喜好调整画面色调。(–50~50)
- 仅限NTSC信号接收。

色平衡

- 允许您设置画面的整体色调：**冷色调/标准/暖色调**。

图像减噪

- 启用或禁用图像减噪。
- 自动减少画面外形部位上不需要的画面噪点和闪烁噪点。

3D 数码梳状滤波器

- 使静止或缓慢移动的画面看起来更生动。
- 仅限复合视频输入源。

屏显

- **开启或关闭**屏幕。
- 按任意按钮（待机除外）开启屏幕。
- 即使屏幕关闭，声音仍有效。
- 在只听声音而不观看电视屏幕的情况下，此功能可以降低功耗。

高级设定

- 提供各种高级设置，用以提高画面质量。

16:9扫描超出

- 选择用于显示图像的屏幕区域。
 - **开**：放大图像以隐藏图像边缘。
 - **关**：以原始尺寸显示图像。

彩色制式

- 根据视频模式下的视频信号，选择可选的颜色系统：**自动/PAL/SECAM/M.NTSC/NTSC**。
- 仅限视频输入源。

自适应亮度

- 在分析输入信号后，自动调整亮度和对比度。此功能可使画面的色彩和深度更丰富。

动态背光亮度

- 自动优化暗色场景的背光亮度。

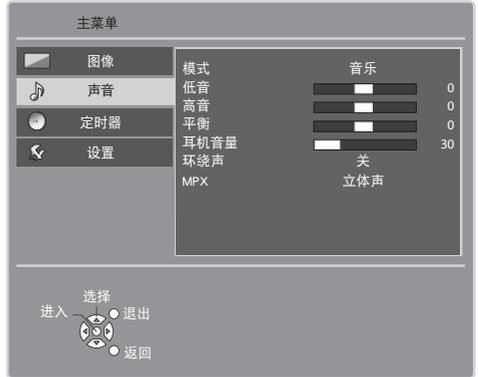
DVI输入设定

- 在HDMI输入模式下输入信号为DVI时，手动改变图像中的黑色强度。
- 仅限HDMI接口DVI输入信号。

3:2下拉

- 自动检测基于底片的输入源（原始编码为24帧/秒），分析后重新生成高清画质的每个文件帧。
- 当频道显示的输入分辨率是576i、480i或1080i时，可以选择3:2影像还原功能。

声音



1. 按**菜单**按钮和**▲**按钮选择“声音”，声音菜单显示出来。
2. 按**确定**按钮进入声音菜单。
3. 按**▲**按钮选择所需的项目。
4. 按**▶**按钮调整值。
5. 按**返回**按钮返回前一菜单。
6. 按**退出**按钮退出菜单操作。

模式

- 选择基本声音模式：**音乐或语音**。

音乐

- 在观看音频视频等情况下，提高声音质量。

语音

- 在观看新闻、话剧等情况下，提高声音质量。

低音

- 增大或减小值，以增强或减少低频的声音输出。(–14~14)

高音

- 增大或减小值，以增强或减少高频的声音输出。(–14~14)

平衡

- 调节右和左扬声器的音量。(–50~50)

耳机音量

- 调节耳机的音量。(0~100)

环绕声

- 增强声音质量（延展和深沉）。

MPX

- 选择多重声音模式（若可用）。
- 仅限模拟模式。

HDMI 输入

- 选择音频信号的输入方式。
- 仅限HDMI输入模式

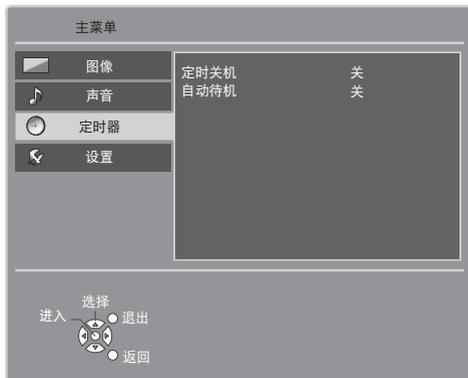
数字

- 从HDMI接口输入音频信号时，选择**数字**。

模拟

- 从视频/音频输入2的左/右插孔输入音频信号时，选择**模拟**。

定时器



1. 按**菜单**按钮和**▲▼**按钮选择“定时器”，定时器菜单显示出来。
2. 按**确定**按钮进入定时器菜单。
3. 按**▲▼**按钮选择所需的项目。
4. 按**◀▶**按钮调整值。
5. 按**返回**按钮返回前一菜单。
6. 按**退出**按钮退出菜单操作。

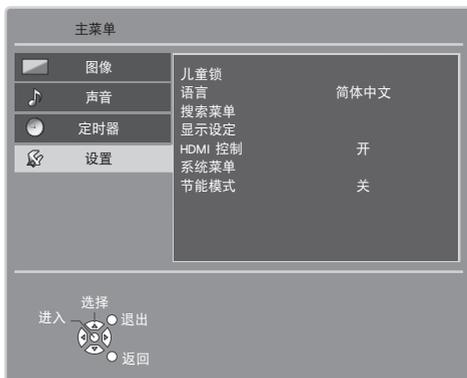
定时关机

- 设置电视自动进入待机模式的时间。

自动待机

- 使已连接但不观看或不使用的设备进入待机模式，以降低功耗。

设置



1. 按**菜单**按钮和**▲▼**按钮选择“设置”，设置菜单显示出来。
2. 按**确定**按钮进入设置菜单。
3. 按**▲▼**按钮选择所需的项目。
4. 按**◀▶**按钮调整值。
5. 按**返回**按钮返回前一菜单。
6. 按**退出**按钮退出菜单操作。

电脑设定

- 仅限电脑输入源。

输入分辨率

- 选项根据信号不同而改变。

时钟

- 如果出现噪音，设为最小值。

水平位置

- 调整水平位置。

垂直位置

- 调整垂直位置。

时钟相位

- 消除闪烁和变形。

自动调整

- 自动调整图像设置，如位置和相位。

儿童锁

- 锁定一个频道，以禁止观看。
- 当选择锁定的频道/输入时，会显示一条消息：您需要输入密码，才能观看受限制的内容。

PIN码

- 观看锁定的频道或输入时，您需要输入密码。
- 默认密码是0000。

频道加锁

- 禁止儿童观看特定频道。

输入锁定

- 禁用特定的外部输入信号。

修改PIN码

- 更改4位家长控制PIN码。

全部清除

- 清理儿童锁设置。

语言

- 变更屏幕显示语言。

搜索菜单

自动调谐

- 自动设置频道。

手动搜索

- 手动搜索和存储模拟电视频道。

注:

电视会随时存储搜索到的频道，而与频道搜索是否完成无关。

频道编辑

- 编辑频道号、频道名称、频率、彩色制式、声音制式。

频道跳过

- 当使用遥控器切换频道时，跳过一个或多个频道。

频道排序

- 对节目列表中的频道重新排序。

微调

- 当接收效果不佳时，手动微调模拟频道。

清除频道列表

- 清除现有的频道节目。

显示设定

标签显示时间

- 设置信息标签条在屏幕上停留多长时间。

HDMI 控制

首先，请将您的电视连接到HDMI兼容设备。

- 当连接电视的HDMI兼容设备开启时，您的电视将会被开启，并显示上次观看的输入源。
- 当您的电视进入待机状态时，连接电视的HDMI兼容设备将会进入待机状态。

系统菜单

出厂设置

- 在搬家等情况下，将所有设置恢复至出厂状态。

系统信息

- 显示此电视的系统信息。

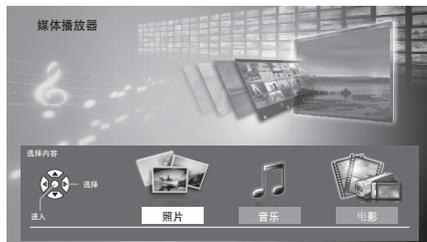
软件使用许可

- 显示此电视的软件许可信息。

节能模式

- 降低画面亮度以减少功耗。

媒体播放器



<进入媒体播放器-方式一>

1. 将USB存储设备插入电视上的USB端口。
2. 按**输入-视频**按钮，输入源列表显示出来。
3. 按**▲/▼**选择**USB**，然后按**确定**按钮进入媒体播放器。

<进入媒体播放器-方式二>

1. 将USB存储设备插入电视上的USB端口。
2. 按遥控器上的**USB**按钮进入媒体播放器。

注:

- 分区 (Partition): FAT32, 不支持NTFS的格式。
FAT32—最大分区大小: 32GB,
最大文件大小: 4GB

照片

- 缩图模式/看单个文件

按钮	说明
红色	●放映幻灯片。
绿色	●选择观看类型。
黄色	●选择照片、音乐或电影。
蓝色	●打开选项菜单。
 (显示)	●显示文件信息。
	●选择照片。
	●回到前一张照片。
	●放映幻灯片。
	●返回到缩图模式。
	●进到下一张照片。

- 放映幻灯片

按钮	说明
蓝色	●打开选项菜单。
	●回到前一张照片。
	●暂停播放幻灯片并显示单张照片。
	●停止播放幻灯片并返回到缩图模式。
	●进到下一张照片。

音乐

按钮	说明
蓝色	● 打开选项菜单。
黄色	● 选择照片、音乐或电影。
 (显示)	● 显示文件信息。
	● 选择音乐。
	● 快退选定的音乐。
	● 暂停或播放选定的音乐。
	● 停止播放音乐并返回到缩图模式。
	● 快进选定的音乐。

电影

按钮	说明
蓝色	● 打开选项菜单。
黄色	● 选择照片、音乐或电影。
 (显示)	● 显示文件信息。
	● 选择电影。
	● 快退选定的电影。
	● 暂停或播放选定的电影。
	● 停止播放电影并返回到缩图模式。
	● 快进选定的电影。

选项列表

- 在媒体播放器菜单中，可以按蓝色键选择下面一个选项。

观看照片

- 播放特效
- 图片大小
- 定时
- 重复

播放音乐

- 重复

播放影片

- 多伴音
- 字幕
- 宽高比修改
- 重复
- 观看模式

故障排除

在向经销商或服务中心寻求帮助前，请再检查一次以下事项。

1. 确保已将液晶电视连接到您的设备。
2. 检查线缆连接。确认所有外部设备及电源线均连接正确。
3. 确认所有电源均已打开。
4. 如果液晶电视仍不显示图像，请重新启动外部设备。
5. 如果仍不显示图像，请从液晶电视上拔掉外部设备，然后检查外部设备。问题可能在于您的外部设备，而不是液晶电视。（重新连接液晶电视时，切记在开启液晶电视前关闭外部设备和电视。按照液晶电视先于外部设备的顺序开启电源。）
6. 如果问题仍存在，请检查下表。

问题	尝试解决办法
没有电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 将液晶电视插头插入交流插座。 ● 按面板或遥控器上的待机按钮开启液晶电视。 ● 检查电源指示灯。如果此指示灯不亮，则说明电视存在问题。
遥控器不工作	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查电池。 ● 确保遥控接收器和遥控器之间没有障碍物。 ● 确保遥控器到液晶电视的距离在有效工作范围内。 ● 最大工作范围是电视前方7米、30度角。 ● 液晶电视红外遥控接收器是否受到阳光直接照射或强灯光照射？通过拉上窗帘、使照明灯朝向其它方向等措施来消除光线影响。 ● 此型号需使用专用遥控器。基本上，不能使用其它品牌（包括Panasonic其它型号）的遥控器。
没有图像	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查外部设备和液晶电视之间的连接。 ● 开启液晶电视时，需经过几秒钟才显示图像。 ● 检查您选择的系统是否与外部设备或视频设备相符。 ● 确保温度未超出运行温度范围(0°C ~ 35°C)。 ● 关闭然后开启电源，重新启动液晶电视。
没有声音	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查与音频输入源的音频线连接。 ● 调整声音系统。 ● 按音量(+)按钮。 ● 按静音按钮。

问题	尝试解决办法
电视上有微小黑点和/或亮点	<ul style="list-style-type: none"> ● 屏幕上可能存在黑点或亮点（红色、绿色或蓝色）。这是液晶面板固有特性，并非液晶电视故障。 ● 液晶面板采用高精密技术制造。99.99%或以上的点像素是正常的，但也可能有0.01%或以下的点像素缺失或常亮。这并非缺陷。 ● 由于液晶面板的固有特性，长时间显示同一画面后，在切换画面时可能出现画面残留现象（看起来像一面镜子）。切换画面或关闭电源后即可恢复。 ● 屏幕上可能出现条纹图案（甚至干扰条纹），具体视反射画面而定。
图像色彩不正确	<ul style="list-style-type: none"> ● 调整色彩值。

警告

此液晶电视在运行时使用高压电。
切勿尝试打开机壳。

如果按照所有使用说明进行操作后问题仍存在，请与向您销售此液晶电视的经销商或者服务中心联系。请提供型号和问题描述。我们会向您建议如何获得服务。

规格

		TH-L24X50C
电源		220 V ~, 50Hz
额定功耗		40 W
待机功耗		0.5 W
外形尺寸(W × H × D)		含底座: 567 mm × 406 mm × 170 mm 不含底座 (仅电视): 567 mm × 367 mm × 46 mm
重量		含底座: 4.5 kg 不含底座 (仅电视): 4.0 kg
显示面板	宽高比	16:9
	可视屏幕尺寸	521.3 mm (H) × 293.2 mm (V) 60 cm (对角线)
	像素数量	2,073,600 (1,920 (W) × 1,080 (H))
声音	扬声器	(100 mm × 27 mm × 27 mm) × 2, 16 Ω
	音频输出	6 W (3 W + 3 W), 10% THD
	耳机	3.5mm立体声迷你插孔 × 1
接收系统		PAL / NTSC
天线输入		VHF / UHF
运行条件		温度: 0 °C - 35 °C 湿度: 10 % - 90 % 相对湿度(无结露)
执行标准		Q/0100RSA147-2012

输入信号兼容性表

分量(Y, PB, PR)、HDMI

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

○ 标记: 适用的输入信号

电脑 (来自D-sub接口/HDMI接口)

信号名称	水平频率(kHz)	垂直频率(Hz)
640 × 400 @70 Hz	31.47	70.08
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00
800 × 600 @85 Hz	53.67	85.08
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07
1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03
1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00
1,280 × 768 @60 Hz	47.78	59.87
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,366 × 768 @60 Hz	48.39	60.04
Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67
Macintosh16" (832 × 624)	49.73	74.55
Macintosh21" (1,152 × 870)	68.68	75.06

对电脑适用的输入信号基本上与VESA标准时序兼容
对电脑适用的输入信号基本上与HDMI标准时序兼容

注:

- 上述信号之外的其它信号可能显示不正确。
- 上述信号会进行格式调整，以达到最佳显示效果。
- 电脑信号在显示时会进行放大或压缩，因此可能无法显示足够细节和清晰度。

媒体播放器支持规格

照片

格式	文件扩展名	图像分辨率 (像素)	详细信息/限制
JPEG	.jpeg	标准 jpeg: 4x4到17000 x 10000 高级 jpeg: 4x4到4000 x 4000	DCF*1和EXIF**标准 二次采样: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

*1: Design rule for Camera File system (相机文件系统设计规则) - 是由Japan Electronics and Information Technology Industries Association (日本电子情报技术协会, JEITA) 建立的统一标准。

*2: Exchangeable Image File (可交换图像文件) - 数码相机使用的图像文件格式

音乐

编解码器	文件扩展名	限制
MP3	.mp3	-
AAC	.m4a	-
WMA	.wma	不支持WMA无损/WMA Pro。

电影

格式	文件扩展名	视频编解码器	音频编解码器
AVCHD	.mts	H.264 BP/MP/HP	杜比数字
AVI	.avi	H.264 BP/MP/HP MPEG 4	MP3、MPEG1 Layer1/2、 杜比数字、AAC、HE-AAC
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video v9/VC-1	Windows Media Audio v8、MP3
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	MP3、MPEG1 Layer1/2、 杜比数字、AAC、HE-AAC
MP4	.mp4 .m4v	H.264 BP/MP/HP	MP3、AAC、HE-AAC
TS	.ts .tp	H.264 BP/MP/HP MPEG 2	杜比数字、MP3、AAC、HE-AAC
PS	.mpg .mpeg	MPEG 1/MPEG 2	杜比数字、MPEG1 Layer1/2、AAC、DVD LPCM
FLV	.flv .f4v	H.264 BP/MP/HP	MP3、AAC、HE-AAC
3GPP	.3gp	H.264 BP/MP/HP MPEG 4	AAC、HE-AAC
RealMedia	.rmvb .rm	RealVideo 8 (RV30) RealVideo 9 (RV40) RealVideo 10 (RV40)	RealAudio: cook: COOK (RealAudio6) raac: AAC (RealAudio9) racp: HE-AAC (RealAudio10)

注:

- 有些文件即使符合这些条件也可能无法播放。
- 请勿在数据中使用双字节字符或其它特殊代码。
- 如果文件或文件夹名称发生变化, 该USB设备在此电视中使用时可能不稳定。

许可

本产品内含下列软件或技术：

- (1)该软件的部分模块是以独立工作组jpeg所做工作为基础的。
- (2)由免费项目开发的软件。

Dolby



- 依照Dolby Laboratories的许可而制造。杜比、Dolby和双D符号是Dolby Laboratories的商标。

HDMI



- HDMI、HDMI标志及高清晰度多媒体接口是HDMI Licensing LLC在美国和其它国家的商标或注册商标。

RealMedia



- RealMedia, RealVideo和RealAudio是RealNetworks公司的商标或注册商标。

中国能效标识

根据中国《平板电视能效限定值及能效等级》，本液晶电视符合以下要求：



根据《电子信息产品污染控制管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

- 有毒有害物质或元素标识



在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为10年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有毒有害物质或元素不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限内，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用期限不包含易损件：电池。

- 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

- 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 (Cr6+)	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏-LED	×	○	○	○	○	○
电源基板*	×	○	○	○	○	○
主板	×	○	○	○	○	○
按键基板	×	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
其它线材	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 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《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》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《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求。备注：以上“×”的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。

除欧盟以外其他国家的废弃处理资讯



此符号仅适用于欧盟。若您打算废弃此产品，请联系您的地方当局或经销商询问正确的废弃处理方法。

合格证

品名: 液晶电视

检验员: _____

日期: _____

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

本商品型号和制造编号均在其后盖处。您应在下面填上制造编号并妥善保管本说明书，以及您的购买发票，以作为您购买的永久记录，这样将有助于在发生遗失或失窃时进行识别，以及作保修服务之用。

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 2012



Q41G24MV037FGA

T0412-0
中国印刷
发行: 2012年