

用户手册

非常感谢您购置 HITACHI 液晶彩色电视机。
使用液晶电视之前，请仔细阅读“安全说明”和本“用户手册”，以便了解如何正确操作电视机。请妥善保管本手册。以后您会发现它非常有用。

关于安装工作的注意事项：

安装本产品时，请确保产品是由具有足够技能的合格人员进行安装。务必请安装专家或经销商安装并设置本产品。对由于安装、使用、维修错误或自然灾害造成的损坏，HITACHI 公司不承担责任。

与经销商有关的注意事项：

安装之后，请务必将本手册交给用户，并向用户介绍如何使用本产品。

32LD7900TC 随机配件清单

NO	配件名称	数量
1	遥控器	1
2	电源线（带 2 个磁环）	1
3	带磁环的音频线	2
4	使用说明书	1
5	维修服务指南	1
6	保修卡	1
7	侧 AV 组件	1
8	干电池	2

重要事项

请仔细阅读本用户手册，特别是第 3 页到第 6 页上的“安全说明”。使用不当可能会损坏液晶电视机，以致显示器寿命缩短或对您个人造成伤害。如果在设置或使用电视机的过程当中遇到困难，请首先参阅本手册后面的“故障查询”指南。

如果您的液晶电视机出现了无法确定的问题，请立即断开电源，拔掉插头，并与经销商联系。

注意

切勿取下液晶电视机的后盖。

对于电气设备，不要有猜测或碰运气的思想——宁要安全，勿要遗憾！

软件须知

严禁本产品的最终用户对随附的软件进行复制、反向工程或反编译，请在法律许可的情况下进行保存。

液晶电视机

在液晶电视机电源打开一段时间后，您会发现屏幕开始发热。请注意这属于正常现象。

某些时候，屏幕可能会有些细小的亮点或暗点。请注意这属于正常现象。

注意

为避免划伤或损坏液晶电视机，切勿使用锐利或坚硬的物体敲打或摩擦屏幕的表面。请使用浸有温水的软布清洁屏幕，然后用软布擦干。如果屏幕特别脏，可以使用柔和的肥皂液进行清洁。不要使用粗糙或研磨的清洁剂！

注意

请使用软布清洁电视机的底座和面板。特别脏时，请将中性清洁剂在水中稀释，再将软布蘸湿拧干后擦拭，然后再用干的软布擦干。

请勿使用酸 / 碱清洁剂、酒精清洁剂、擦洗剂、洗衣粉、OA 清洗剂、汽车蜡、玻璃清洁剂等，因为这些清洁剂会使本机褪色、擦伤或干裂。

特点**大屏幕、高清晰液晶面板**

32 英寸彩色液晶面板的分辨率为 1366(水平) x 768(垂直) 像素，构成了高清晰、大屏幕（屏幕长宽比为 16:9）的薄型平板显示屏。该液晶面板不受来自地磁场和周围电源的电磁干扰，可显示高质量图像，并避免色彩发生局部显示失真。

高性能数字处理器

可以接收的输入信号范围很大，包括复合、分量和 HDMI (高清晰多媒体接口) 信号。

高清晰数字处理器通过动态调节对比度，可以产生颗粒细致的图像。

另外，它还可以兼容从 640 x 400、640 x 480 VGA 到 1600 x 1200 UXGA 的个人电脑信号。（模拟输入）

便于使用的遥控器和屏幕显示系统

遥控器简化了设置显示控制的工作。此外，屏幕显示系统以便于观看的方式显示信号接收状态和控制设置。

节能系统

本电视机采用了符合 International ENERGY STAR® 标准的节能系统，可以在没有输入信号时自动节省功耗。在与符合 VESA DPMS（视频电子标准协会显示器电源管理）标准的 PC 连接时，本电视机可以在闲置时降低电源消耗。

连接视听设备

• 已配备两个复合 /S 端子 *1、三个复合端子 *2、两个分量端子 *2 以及 HDMI 端子。另外，还提供合成视频输出端子作为监视输出。

*1 复合 /S 端子 = 侧面输入装置。

*2 如果同时使用两个复合端子和两个分量端子，则分量端子优先。

• 除个人电脑外，还可连接多种其他设备。

• 可以从菜单屏幕将 RGB 输入切换到分量信号。

屏幕左右电动转动/前后角度可调功能

该功能使用户可以使用遥控器在 ± 30 度范围内左右转动液晶电视机；并能在前 3 度、后 5 度范围内手动调整液晶屏的仰角。

目录

特点	1	其他特点	41
安全说明	3	自动储存	41
注意	7	声音转换	42
组件名称	8	省电模式	43
本体	8	DVD 播放机 /STB 选择	43
遥控器	9	信号检查 (RGB 模式)	44
装入电池	9	故障查询	45
使用遥控器	9	出现故障的征兆	45
安装说明	12	纠正异常显示的操作	47
安装	12	产品规格	48
防止翻倒的方法	12	信号输入	49
连接视听设备	13	推荐信号列表	50
连接 PC	15		
连接扬声器线	16		
安装侧输入装置	17		
电源线连接	18		
操作说明	19		
开关电源	19		
输入切换	20		
尺寸切换	20		
音量调节	22		
静音	22		
电动转动	23		
输入信号屏幕显示	24		
显示多画面	25		
图像定格	27		
使用屏幕菜单	28		
设置菜单 (电视模式)	29		
设置菜单 (视频模式)	31		
设置菜单 (RGB 模式: RGB1 (DVI-PC), RGB2 (RGB)) ...	32		
功能菜单	34		
图像菜单 (电视 / 视频模式)	35		
图像菜单 (RGB 模式)	38		
音频菜单	39		
定时菜单	40		
语言菜单	40		

关于本手册的说明

- 本手册中的信息会发生变化，恕不另行通知。
- 虽然对本手册进行了精心编制，但如果您对我们的产品有任何意见、建议或问题，请与经销商联络或直接向我们提出。
- 使用本产品时必须充分了解诸如硬件和软件规格与限制等使用产品的先决条件。我们对于因非正常使用产品而造成的损坏不承担责任。
- 未经我们事先的书面许可，不得转载本手册中的部分或全部内容。
- 本手册中提及的产品名称可能是其各自所有者的商标或注册商标。

安全说明

本液晶电视机的设计和制造符合国际安全标准，但与其他电气设备一样，如果要获得最佳效果并确保安全，必须多加小心。使用本产品之前，请阅读并充分理解“安全说明”以确保正确的使用方法，并遵循所有说明。

关于符号

本手册以及产品上使用了多种符号，以确保正确的使用方法，防止对用户和他人构成危险，并避免财产损失。下面将介绍这些符号的含义。务必要仔细阅读这些说明并充分理解其含义。

 **警告** 此符号表示如果忽略该信息，可能会因为不正确的使用造成人身伤害甚至是死亡。

 **小心** 此符号表示如果忽略该信息，可能会因为不正确的使用造成人身伤害或财产损失。

典型符号

 此符号表示额外的警告（包括小心）。将用一个插图说明内容。

 此符号表示禁止的操作。内容被清楚地标注在插图中或插图的旁边（左面的符号表示禁止拆解）。

 此符号表示必需的操作。内容被清楚地标注在插图中或插图的旁边（左面的符号表示应该将电源插头从插座上拔下）。

警告

发生问题时切勿使用电视机。

冒烟；发出怪味；无图像；无声音；声音过大；外壳、组件或电缆损坏；液体或杂物进入等非正常现象发生时，可能会导致火灾或触电。

在这种情况下，请立即关闭电源开关，然后将电源插头从插座上拔下。在确认没有冒烟或异味发出后，请与经销商取得联系。切勿试图自行维修，否则可能导致危险。

不要让液体或异物进入。

液体或异物的进入可能会导致火灾或触电。在有儿童的家庭要特别小心。

如果液体或异物进入液晶电视机，请立即关闭电源开关，将电源插头从插座上拔下，然后与经销商取得联系。

- 不要将电视机安放在浴室里。
- 不要让电视机淋雨或受潮。
- 不要将花瓶、水壶、杯子、化妆品等物品以及水等液体放在电视机上或电视机的周围。
- 不要将金属、易燃物等放在电视机上或电视机的周围。

切勿拆解或改装电视机。

电视机内包含高压组件。改装可能导致火灾或触电。

- 切勿取下任何固定盖板。

不要使电视机受到振动或冲击。

如果电视机受到振动或损坏，则可能导致伤害，继续使用可能会造成火灾或触电。如果玻璃面板破损，请立即关闭电源开关，将电源插头从插座上拔下，然后与经销商取得联系。

不要将电视机安放在不平稳的表面上。

如果电视机跌落或破损，则可能导致伤害，继续使用可能会造成火灾或触电。

- 不要将电视机放在不平稳、倾斜或振动表面上，如不平稳或倾斜的支架上。

不要阻挡电视机的通风口。

如果在电视机工作过程中或刚刚切断电源时阻挡通风口，则可能由于过热而损坏电视机并缩短其使用寿命。请确保充分的通风。

- 在电视机两边、后部和顶部与其他物体（如墙壁）之间留出 100 毫米（10 厘米）以上的空隙。
- 在电视机的通风口附近不要放置任何物品。
- 切勿阻挡通风口。
- 不要将液晶屏幕侧立。
- 不要用桌布等覆盖电视机。
- 不要将电视机放在地毯或被褥上，也不要放在窗帘附近。

确保使用正确的电源插座。

错误的电源可能导致火灾或触电。根据电视机上的指示和安全标准，确保使用正确的电源。

- 必须根据所用的电源插座，使用随附的电源线。



安全说明（续）

关于符号（续）

警告

注意电源线的连接。

电源线的不正确连接可能导致火灾或触电。

- 不要用湿手触摸电源线。
- 使用之前请检查电源线的连接部分是否干净（没有灰尘）。使用柔软的干布清洁电源插头。
- 将电源插头牢固地插入电源插座。避免使用松动、不安全的插座，否则会发生接触故障。
- 不要切断合适的电源插头，否则可能导致性能降低。如果要延长导线，请使用合适的延长线或向经销商咨询。



确保安全接地。

请使用随附的电源线将本电视机的交流进线的接地端与电源插座处提供的接地端相连接。如果随附的插头与插座不匹配，可请电工更换陈旧的插座。



安全连接地线。

仔细处理电源线和外部连接线。

如果继续使用已损坏的电源线或连接线，可能造成火灾或触电事故。不要使电源线或连接线的温度过高、承受的压力过大或绷得太紧。

如果电源线或连接线有损坏（芯线暴露在外或折断），请与经销商联络。

- 不要将电视机或重物放在电源线和连接线上。此外，不要用桌布、盖板等盖住电源线或连接线，否则会因为大意而将重物放在的隐藏的电源线或连接线上。
- 不要拉扯电源线和连接线。在连接或断开电源线或连接线时，请用手抓住插头或连接头。
- 不要将电源线放在加热器附近。
- 不要触摸刚从电源插座上拔下的电源插头，以防触电。
- 附近有闪电时不要触摸电源插头。
- 避免缠绕电源线和猛力弯折电源线。
- 尤其避免践踏插头处、便携插座以及从设备中引出的电源线。
- 不要改装电源线。



小心处理遥控器的电池。

电池处理不正确可能会导致火灾或人身伤害。如果处理不当，电池可能会爆炸。

- 使电池远离儿童和宠物。如果吞食，请立即请医生进行紧急处理。
- 不要将电池放入火中或水中。
- 远离火源或高温环境。
- 不要用金属镊子夹持电池。
- 将电池保存在阴凉、干燥的地方。
- 不要使电池短路。
- 不要对电池充电、拆解或焊接。
- 不要使电池受到物理冲击。
- 请只使用本电视机用户手册中指定的电池。
- 装入电池时请确保电池正负端子的极性正确。
- 如果发现电池泄漏，请擦掉流出物，然后更换电池。如果流出物粘在身体或衣物上，请用水彻底清洗。
- 处理电池时请遵守当地的法规。



安全说明 (续)

关于符号 (续)

⚠ 小心

移动电视机要当心。

如果不加注意，可能会造成伤害或损坏。

- 使用时不要移动电视机。移动之前，请断开电源插头和所有外部连接。
- 建议两人一起移动电视机。
- 避免冲击或振动电视机，尤其小心玻璃屏幕。

不要在电视机上放置任何物品。

在电视机上放置物品会造成不平衡或跌落，并会导致伤害或损坏。在有儿童的家庭要特别小心。

避免安放在潮湿或灰尘较大的地方。

如果将电视机安放在有烟尘、潮湿、灰尘较大的地方，油烟或腐蚀性气体可能会导致火灾或触电。

- 不要将电视机安放在厨房、加湿器或有油烟和潮气的地方。

避免高温环境。

热量会影响电视机和其他部件，并会导致变形、熔化或火灾。

- 不要将电视机、遥控器以及其他部件放在阳光直射的地方或加热器等热源物体的附近。
- 不要将电视机放在温度变化大的地方。

拔出电源线以完全隔离。

- 出于安全考虑，如果长时间不使用电视机，请断开电视机的电源。
- 清洁之前，请关闭电视机电源并拔出插头。如果不加注意，可能导致火灾或触电。

在使用电动转动时要当心。

在使用转动功能时，如果手或脸离电视机太近，可能造成人体伤害或损坏电视机。

在有儿童的家庭要特别小心。



将电源插头从插座上拔下。



简体中文

注意事项

安装环境

不要挡住通风孔。

不要将电视机安放在地毯或毯子上，或者放置在窗帘附近，否则可能会挡住电视机的通风孔。

不要将电视机安放在以下地方。

- 加热器附近、阳光直射等温度高的地方。
- 温度变化很大的地方。
- 煤烟、灰尘或高湿度的地方。
- 空气流通差的地方。
- 火源附近。
- 浴室或淋浴室等潮湿的地方。
- 经常走动的地方。
- 经常振动或有强烈振动的地方。
- 歪斜或不平稳的地方。

请避免将电视机直接安放在木地板上。由于地板质量和使用状况，电视机底座可能会与地板表面粘在一起，在抬起电视机时，地板表层可能会脱落。

如何观看电视机

如果在非常暗的屋内使用电视机，您的眼睛会容易疲劳。

请在亮度适中的室内使用。

避免阳光直射屏幕，以防眼睛疲劳。

如果长时间观看电视机，眼睛会疲劳。

不时看远处可放松眼睛。

请以俯视的角度观看。

清洁液晶电视屏幕的方法

清洁电视机之前，请关闭电视机电源并将电源插头从电源插座上拔掉。

为避免损坏或划伤液晶屏幕表面，切勿使用锐利和坚硬的物体敲打或摩擦屏幕的表面。请使用浸有温水的软布清洁屏幕，然后用软布擦干。如果效果不理想，请使用浸有中性清洁剂的布。不要使用粗糙或研磨的清洁剂。

特别注意

在电动旋转屏幕的操作过程中，严禁用外力强行转动电视机，这会损坏屏幕底座的电动旋转装置。

安全说明（续）

关于符号（续）

防止阻碍无线电接收器

本电视机的设计符合中国CCC标准。可避免无线电接收器出现问题。

- 使电视机远离无线电。
- 调整无线电天线，使电视机不受干扰。
- 应使电视机远离无线电的天线电缆。
- 天线使用同轴线。

通过关闭除电视机外的其他所有设备，可检查本电视机是否影响无线电接收器。

如果使用电视机时发现无线电接收问题，请检查以上的说明。

电缆连接的注意事项

- 确保所有连接（包括电源插头、延长线以及设备之间的连接线）正确并符合制造商的说明。建立或更改连接之前，请关闭电源并拔掉电源插头。
- 连接信号线时请确认连接头已固定牢固。
同时确认连接头上的螺丝已拧紧。
- 电视机的电源线不应与其他设备（如无线电）等共用一个插座。
- 使用带接地端的插座，并确保其接地。

运输中的注意事项

运输本产品时要多加小心，因为它比较重。

此外，搬运电视机应使用其原来的纸箱和包装物。

如果不使用原来的纸箱运输电视机，则可能会损坏电视机。

保存好原来的纸箱和所有包装材料。

切勿通过翻转电视机来将其移动。这样可能会造成显示板玻璃破裂、屏幕出现瑕疵或内部荧光灯损坏。

不要使遥控器受到物理冲击。

物理冲击可能会损坏遥控器或使其出现故障。

- 注意不要抛掷遥控器。
- 不要将重物放在遥控器上。

避免强烈射线。

如果遥控器的传感器受到强烈射线（如阳光或室内照明的直射）的照射，遥控器可能会无法工作。

避免无线电的干扰。

任何干扰辐射均可能导致图像失真或噪声。

- 电视机周围不应有手机、无线电收发器等无线电发生装置。

将音量调至适当的水平。

在夜间最好调低音量并关好窗户，以免对左邻右舍造成影响。

安装注意事项

- 为保证安全，切勿使用木螺钉固定支架腿，务必要使用制造商许可的支架和固定物。
- 本产品的的设计满足有关倾斜和平稳性的推荐标准。不要在机箱的前部或顶部施加过大的拉力，以免产品翻倒而造成损坏或人身伤害。
- 请遵循制造商推荐的墙壁、支架或天花板安装说明。
- 仅使用制造商指定的附件。
- 如对设备的安装、操作或安全存在疑问，请务必向经销商垂询。

其他注意事项

- 如果没有专门说明设备可进行无人照管操作或具有待机模式，不要在无人照管的情况下接通电源。使用设备上的开关关机，并告知家人如何进行此操作。对体弱者或残障人士应进行特别照顾。
- 该产品的处置应符合居住地区的相关特别规定。
- 对于电气设备，不要有猜测或碰运气的思想——宁要安全，勿要遗憾！

注意

关于屏幕瑕疵

- 制造液晶屏幕使用了高精度技术，但在某些情况下仍可能存在暗点（点不亮的点）和亮点（过亮的点）。这些并非表示故障。

关于残留图像

- 在某些情况下，短暂显示静态影像后会留下残影，这些残影会在几分钟后消失，而且屏幕会恢复正常。但如果高温的环境中使用时，有时可能会需要几十分钟的时间才会恢复正常。请注意这并非故障。

关于屏幕

- 液晶屏幕通过点亮面板内部的荧光剂来显示图像。因此，某些情况下，面板表面的温度可能会升高。液晶面板同样也是使用经精密处理的玻璃制造，不要用手指或手掌按压面板，更不要撞击面板。否则，可能会损坏液晶体，或使玻璃破碎。

关于电动转动

- 在使用转动功能时，切勿将手、脸靠近电视机。否则，可能会使人体受伤。在有儿童的家庭要特别小心。（请参考 [23](#)）

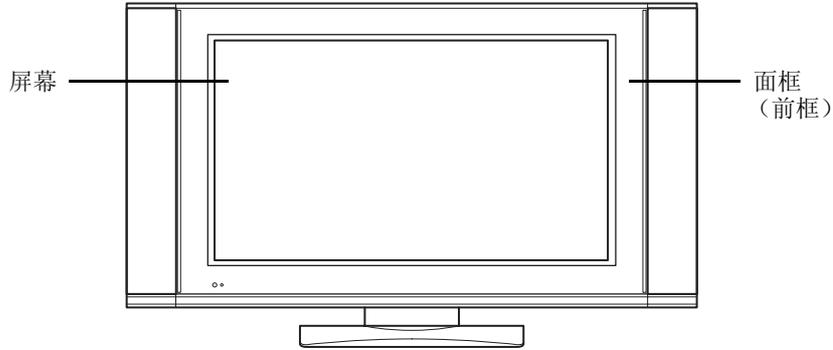
在低温下使用

- 在环境温度下降时，液晶屏幕的响应速度会变慢。在某些情况下，此特性可能会造成图像残留，但这并非故障。在温度正常时就会恢复正常。

组件名称

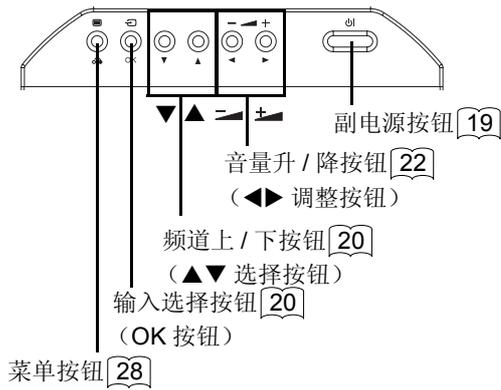
本体

正面



控制面板

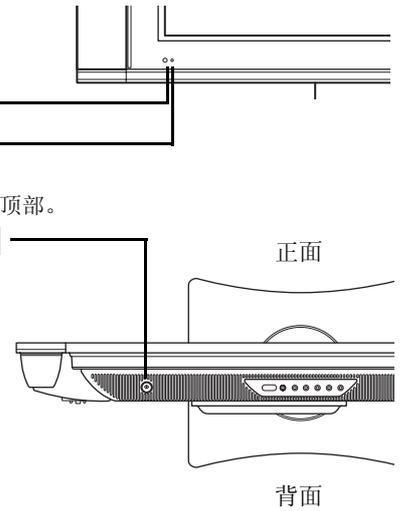
- 调节按钮位于顶部。



- () 表示屏幕上显示主菜单时的功能。

遥控接收器 [9]
指示灯 [19]

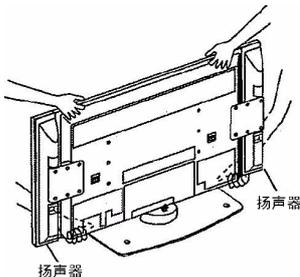
- 主电源开关位于顶部。
主电源开关 [19]



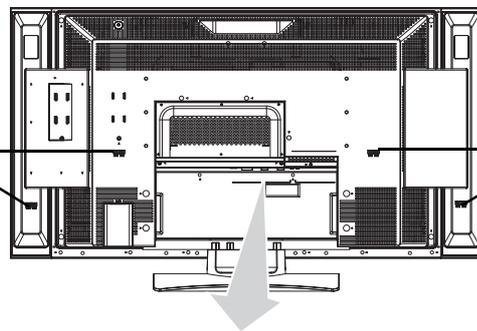
背面

移动主体时要多加小心

- 因为本产品较重，移动时需要两人一起操作，以确保安全。
- 移动时应如图所示抓牢电视机顶部，然后将设备放置在基座上，以保持稳定。
- 在移动时不要握住扬声器装置。扬声器座可能会分离，电视机也可能会跌落，进而造成人体伤害。

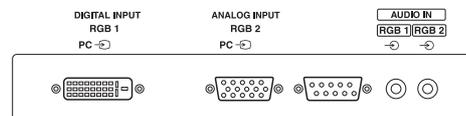


扬声器端子 [16]



扬声器端子 [16]

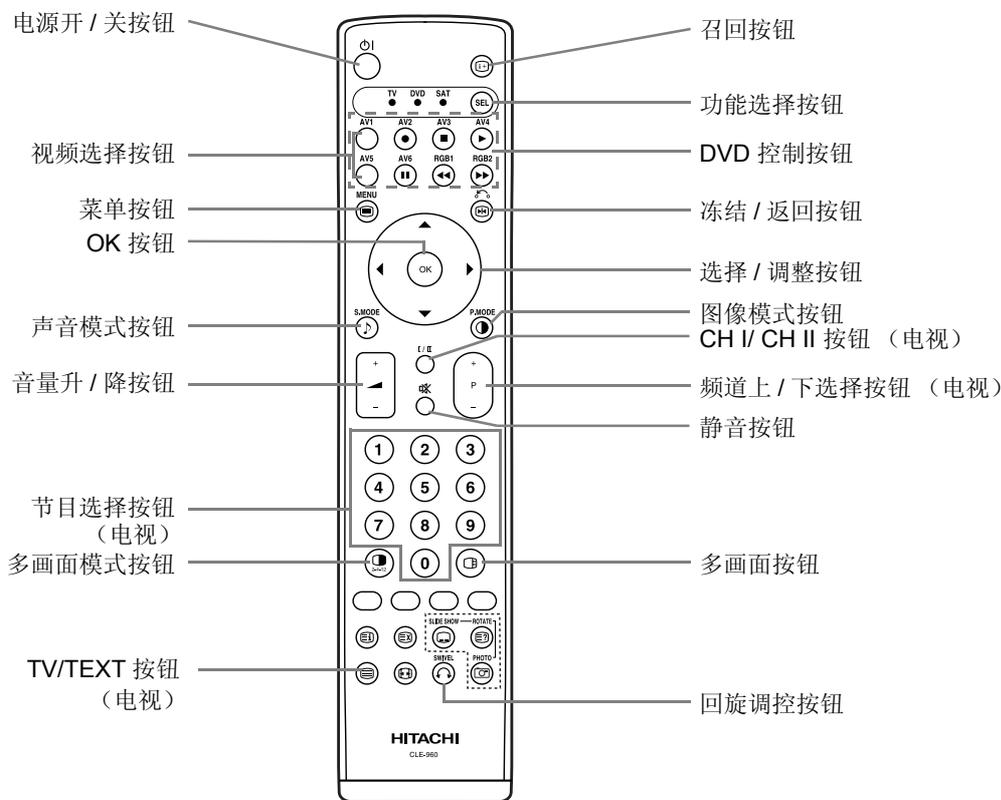
外部设备连接端子



RGB 输入端子 [15]

组件名称 (续)

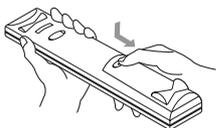
遥控器



装入电池

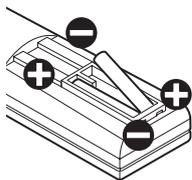
1. 打开电池盖板。

- 按照箭头所示的方向向后滑动并取下电池盖板。



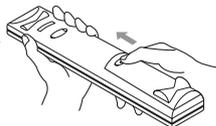
2. 装入电池。

- 装入两节随附的 AA 电池，并注意极性。



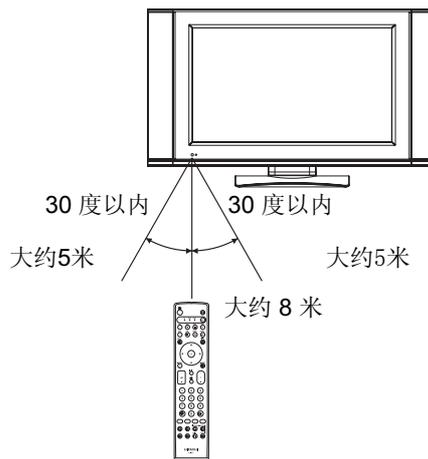
3. 关闭电池盖板。

- 按照箭头所示的方向装回电池盖板，并将其锁紧。



使用遥控器

在距装置遥控传感器之前约 5 米、左右 30 度的范围内使用遥控器。



⚠️ 小心

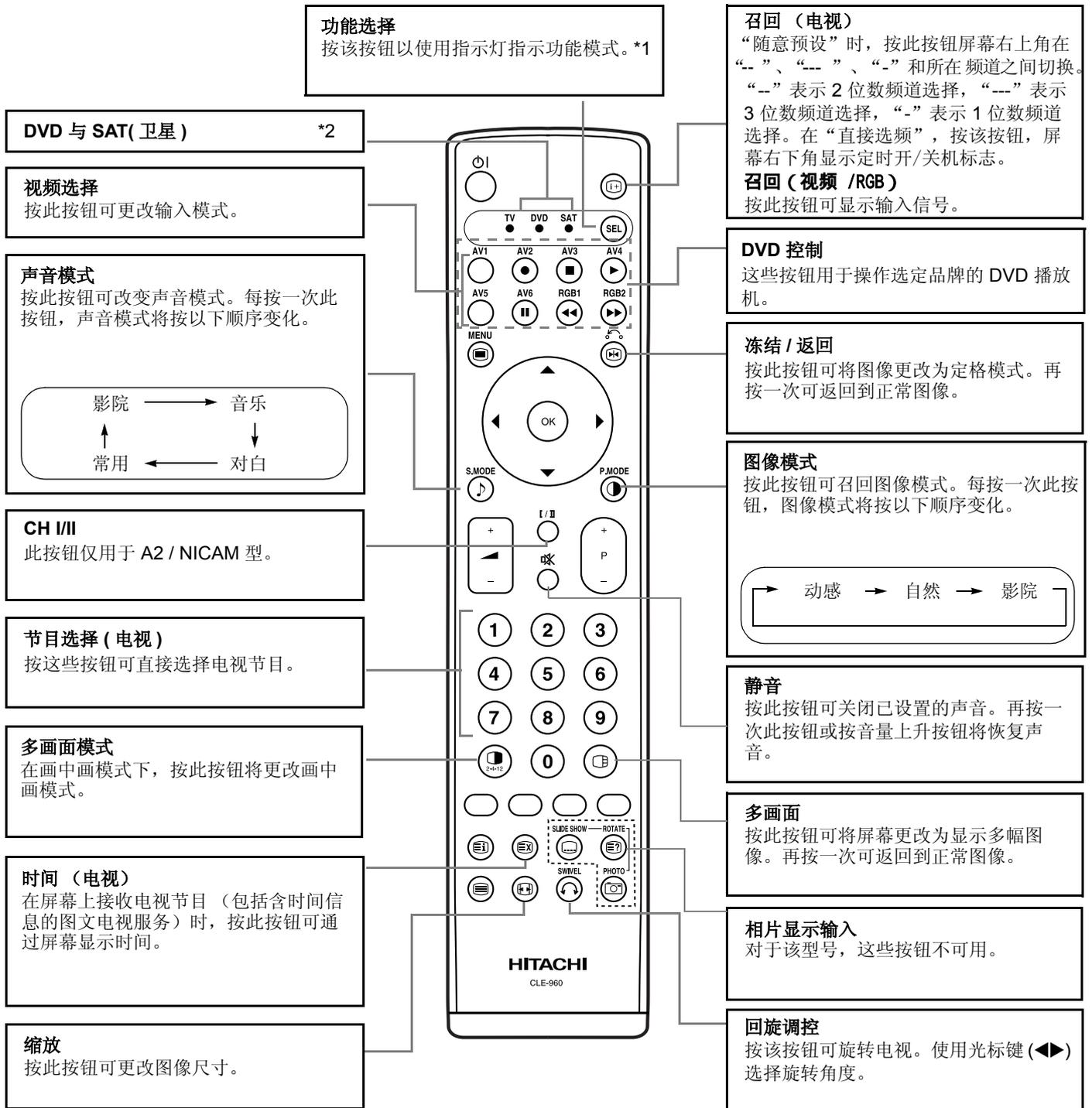
- 不能将新旧电池混用。否则电池可能会爆炸或泄漏，引发火灾、人身伤害或污染。
- 装入电池时，请注意电池上标注的正确极性。如果装入方向错误，电池可能会爆炸或泄漏，引发火灾、人身伤害或污染。

注意

- 不要抛掷或碰撞遥控器。
- 不要让水溅到遥控器上，或将其放在潮湿物体上，以避免可能出现的故障。
- 长时间不使用遥控器时，请将电池取出。
- 如果遥控器响应变差，应更换电池。
- 如果类似阳光的强光照射在遥控器的感光器，将会导致操作错误。请妥善放置该装置以避免与此类光线直接接触。

组件名称 (续)

遥控器 (续)



*1 功能选择按钮

本遥控器除了可以控制本装置外，还可以控制其他厂商的 DVD 播放机、DVD 录像机以及机顶盒。

按 按钮可在电视、DVD 与 SAT(卫星) 模式间切换。

每次按 按钮时，选中的功能下方的指示灯将会点亮。

有关的详细信息，请参阅 [43](#)。

*2 指示灯 (发光二极管)

DVD 与 SAT(卫星) 的 LED 指示灯有两种模式 (点亮或闪烁)。

点亮：指示已经被选中的模式。在 LED 点亮时，按 可更改模式。

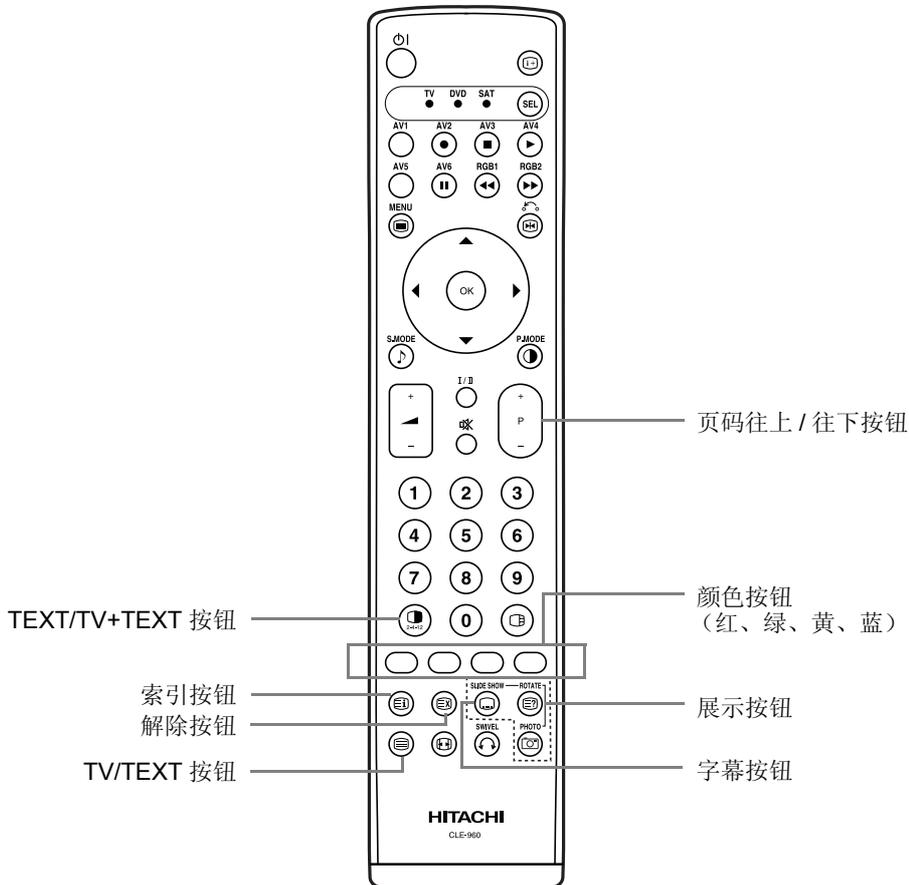
闪烁：表示可以设置 DVD 或 STB 的厂商。可在 LED 仍旧闪烁

(30 秒) 时设置 DVD 或 STB 厂商。有关的详细信息，请参阅 [43](#) [44](#)。

组件名称 (续)

遥控器 (续)

【图文电视模式按钮】



图文电视功能

注：本图文电视功能适用于罗马化的字符（如英文）的图文广播，主要是面向欧美及中国香港地区。

遥控器上的按钮	功能
TV/TEXT	使用此按钮可在电视模式和图文电视模式之间切换。
TEXT/TV+TEXT	图文电视模式下，使用此按钮可在 TV+TEXT 屏幕（双画面）和纯图文电视之间进行切换。
索引	用于选择 P100（100 页）。
字幕	使用此按钮可直接访问字幕服务，而不是通过图文电视服务来访问（视字幕服务广播而定）。
解除	使用此按钮可使屏幕在搜索所需文本页时暂时返回到电视模式。当收到所需文本页时，屏幕的左上方将显示页码。再次按解除按钮可显示图文电视屏幕。
红色 绿色 黄色 蓝色	这些按钮中的每一个都可用于选择屏幕下方显示的链接页。
展示	用于在屏幕上显示隐藏的信息（存在于某些图文电视页面中）。
页码往上 / 往下	使用此按钮可增大 / 减小图文电视页码。

注意

- 某些页面不会在屏幕底部显示链接页。要显示链接页，请按索引按钮。
- 请参阅图文电视语言 [30](#)

安装说明

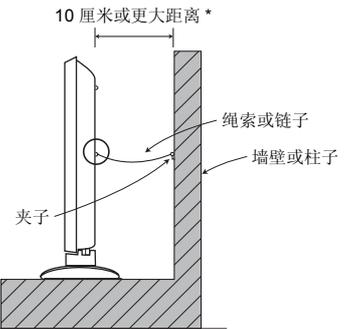
安装

警告

请选用一种专用安装装置安装本产品。强度不足或设计不充分的安装会导致翻倒，并引起火灾、触电或人身伤害。请注意，对于使用其他安装装置或安装不正确而造成的人身伤害或财产损失，本公司概不负责。

小心

- 为防止内部温度升高，应使本机四周与其他物体之间的距离保持在 10 厘米（4 英寸）以上，以保证通风孔不会被阻塞。（*）



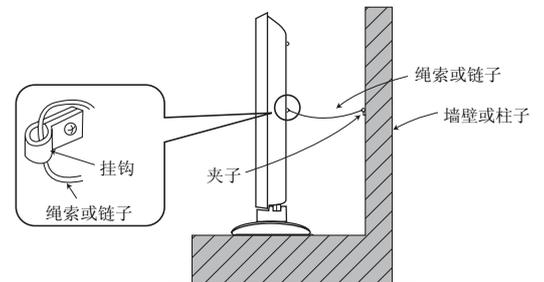
防止翻倒的方法

小心

将本装置安装在平稳位置。设法防止翻倒，以避免可能发生的人身伤害。

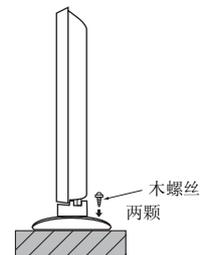
固定到墙壁或柱子上

使用市面上出售的绳索、链子和夹子，将本装置牢固安装到坚固的墙面或柱子上。



固定桌面

- 使用两颗木螺丝，如图所示将装置与支架后部的螺丝孔紧固。
- 使用市面上出售的木螺丝，使装置牢固安装到位。



进行这些步骤之前，请仔细阅读“安装说明”（[3](#) 至 [6](#)），以便最大程度地保证安全：

- 选择合适场地并在水平、支架稳固的桌面上安装本产品。
- 在有可用的插座处安装电视机。
- 确保本装置的电源开关处于关状态。

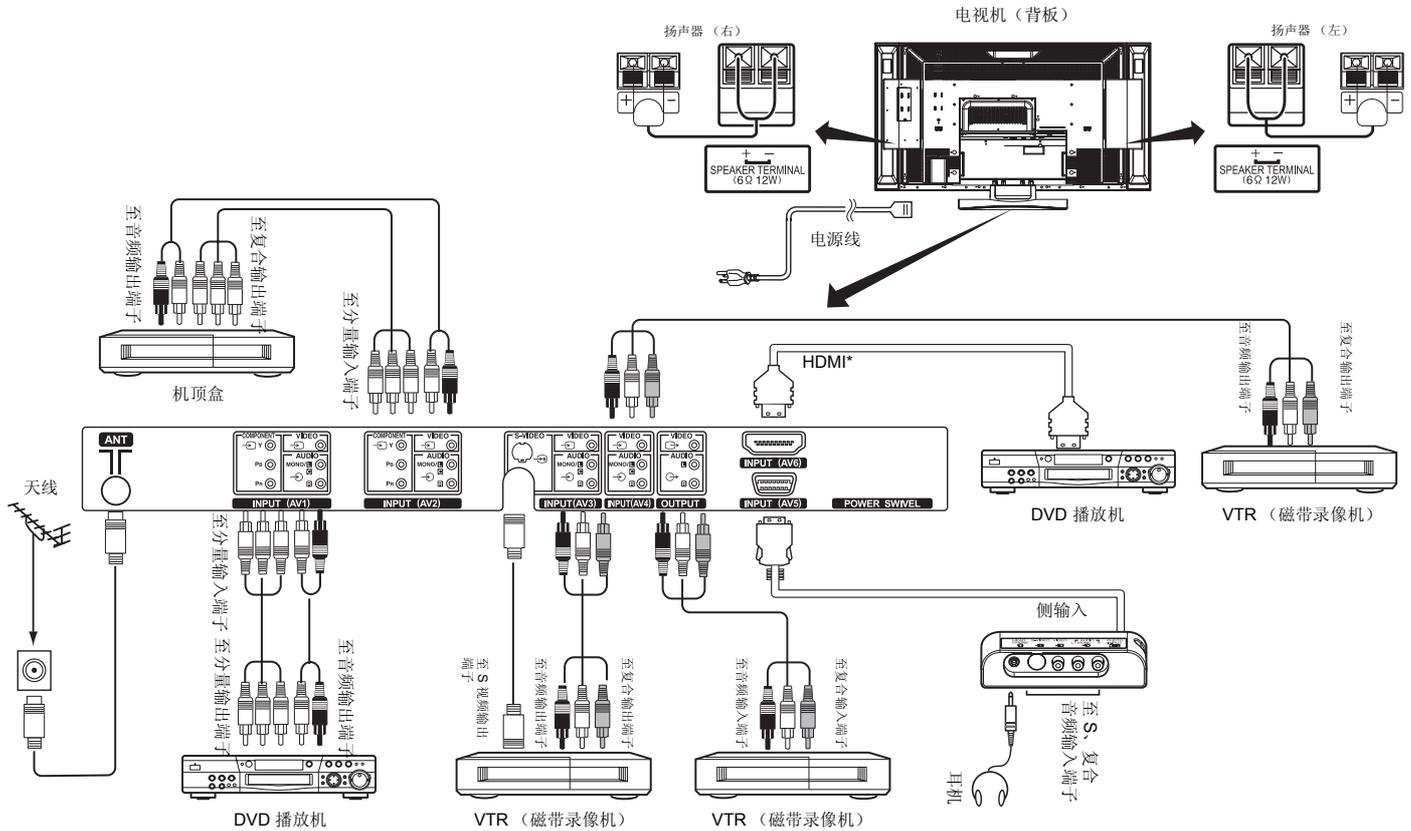
小心

在使用电动转动时，请松开连接线或链子，以避免出现问题。

安装说明 (续)

连接视听设备

- (1) 确保电视机的电源开关处于关状态。
- (2) 确保视听设备的电源开关处于关状态。
- (3) 使用市面上出售的连接线和连接头将本设备背板上的信号输入端子和视听设备的信号输出端子连接起来。



[连接视听设备的示例]

- 如果 AV1 和 AV2 的分量输入端子和复合输入端子同时连接到电视机，则分量输入优先。
- 如果使用带 S 视频输出端子的视频设备，则建议用 S 视频线进行连接，以提供更加精细的视频质量。（如果 S 视频输入端子和 AV3 或 AV5 的视频输入端子同时连接到电视机，则 S 视频输入优先。）
- 如果将输出端子连接到带 75 欧姆端子的外部显示器，则可以看到与主机相同的图像。但只能观看到同一时刻显示在屏幕上的来自 AV1 ~ AV5 输入端子的复合视频信号或来自 AV3 或 AV5 的 S 视频信号。
- 请使用所提供的线夹将连接线牢固地连接到支架。

HDMI*

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface, 高清晰多媒体接口) 是基于 DVI (Digital Visual Interface, 数字可视接口) 的数字接口, 属于视听设备的附加功能。
 - 由于是数字的, 它不会因传输而导致性能下降。
 - 仅使用一根连接线, 就可以同时传输图像和音频信号。
- 在连接 DVI-HDMI 转换连接头时, 模拟音频信号应使用 AV1 模拟音频输入端子。

安装说明（续）

连接视听设备（续）

天线连接的注意事项

- 请使用不受干扰的共轴线来连接天线。避免使用平行的扁馈线，否则可能出现干扰，从而导致接收不稳定，屏幕上出现杂波条纹。
- 避免使用室内天线，因为它会受干扰。请使用有线电视网络或室外天线。
- 尽量使电源线远离天线电线。

如果 VHF 低波段频道的图像出现杂音，请使用双屏蔽连接线（未提供）以减少杂音。

安装说明 (续)

连接 PC

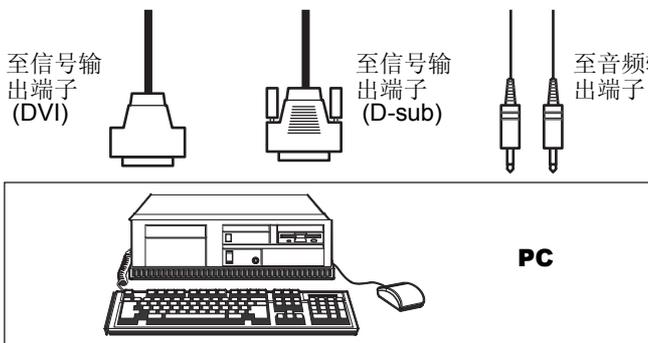
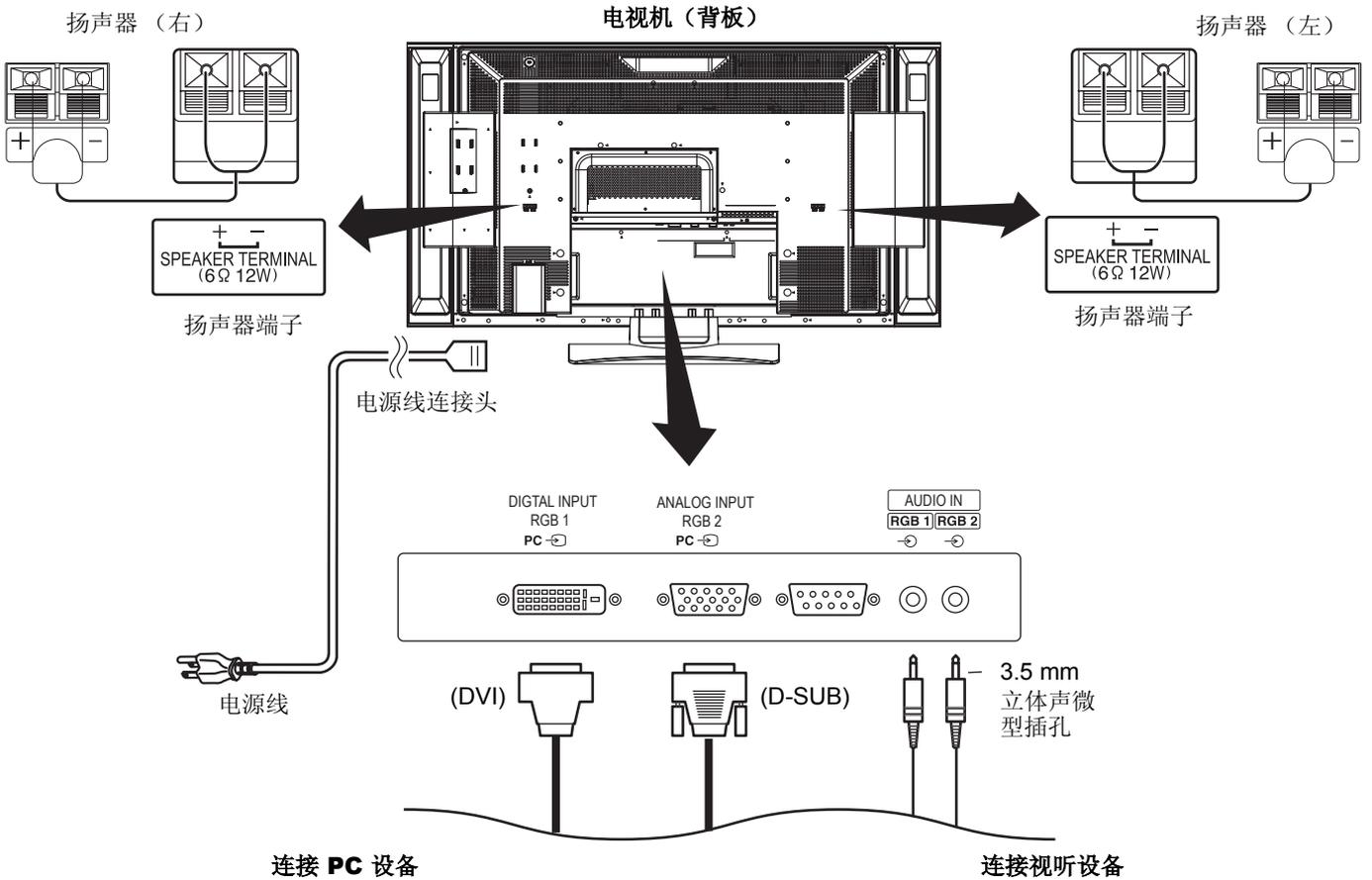
(1) 确保所用个人电脑的显示信号与本设备的规格兼容。

- 有关本设备的规格, 请参阅“产品规格”。[48](#) ~ [52](#)

(2) 确保个人电脑电源开关处于关状态。

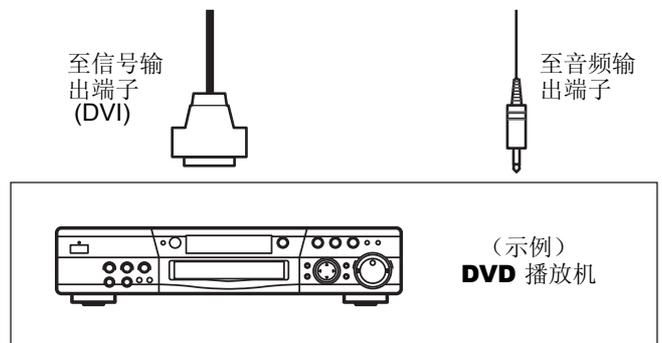
(3) 将本装置背板上的信号输入端子 (RGB 1 或 RGB 2) 与个人电脑的信号输出端子连接。

- 使用适合于本装置输入端子和个人电脑输出端子的连接线。
- 根据所连电脑的型号, 在某些情况下, 可能需要使用选购的转换适配器或个人电脑附带的适配器。有关详情, 请参阅个人电脑的说明书, 或者向个人电脑制造商、当地经销商咨询。



- 设置 RGB1:DVI-PC
RGB2:RGB

有关的详细信息, 请参阅 [51](#) [52](#)



- 设置 RGB1:DVI-STB
RGB2: 分量视频

有关的详细信息, 请参阅 [50](#) [51](#)

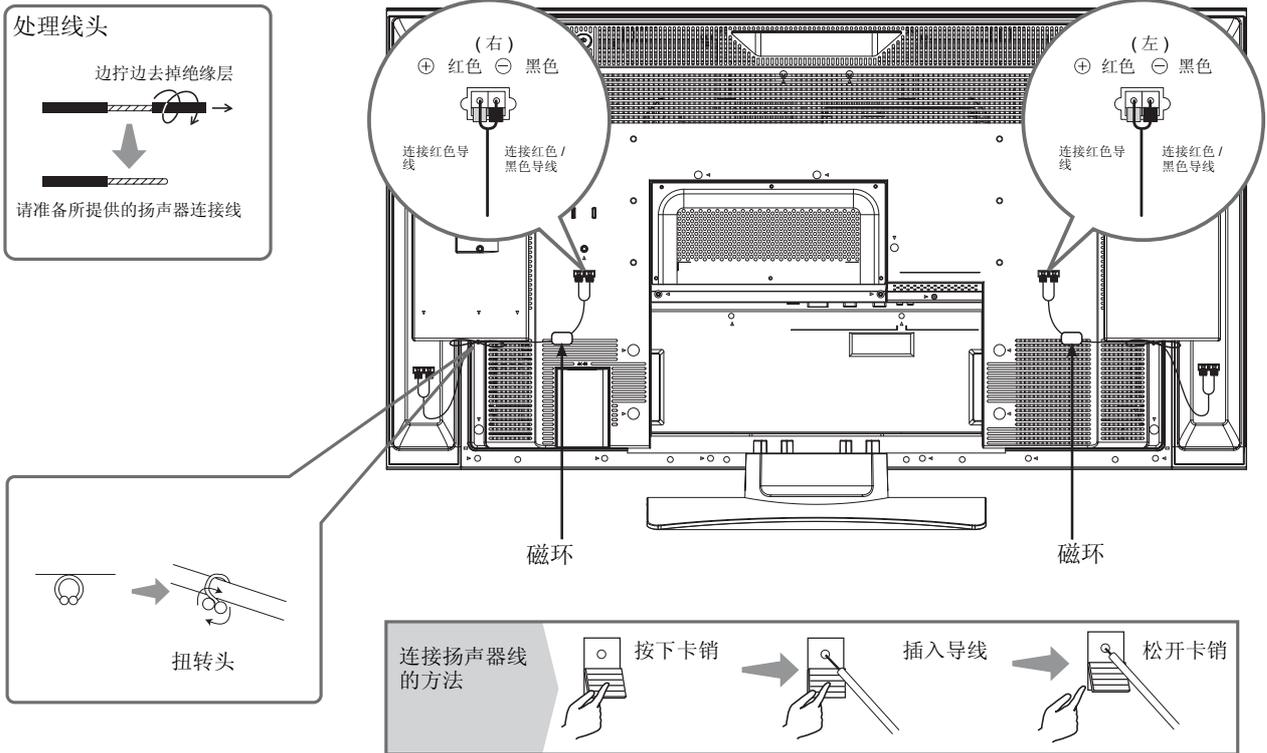
安装说明 (续)

连接扬声器线

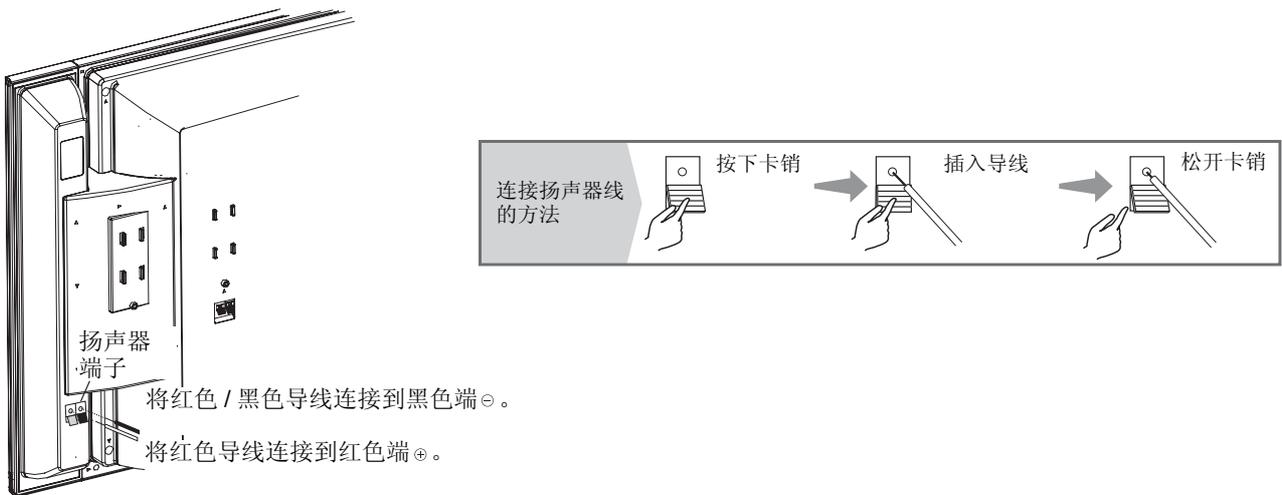
小心

在拔下或连接扬声器线时，请确保主电源开关处于关状态（待机或指示灯熄灭 / 呈红色）。

1. 将扬声器连接线连接到电视机。（确保磁环朝向电视机）



2. 将扬声器线连接到扬声器系统。



安装说明 (续)

安装侧输入装置

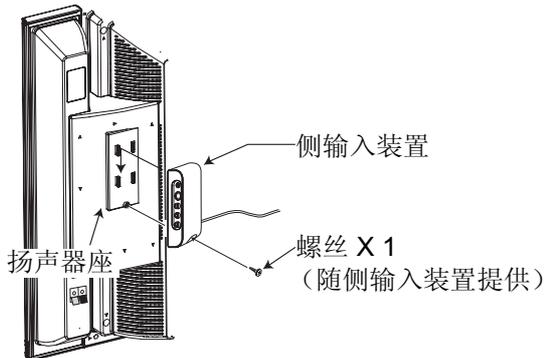
1. 将侧输入装置安装到扬声器座上。

如图所示，将扬声器座的夹子（4 个）挂到孔上，并向下拉直至听到咔哒一声。

使用随附的螺丝将侧输入装置与扬声器座固定在一起。

有关侧输入装置的连接，请参阅第 13。

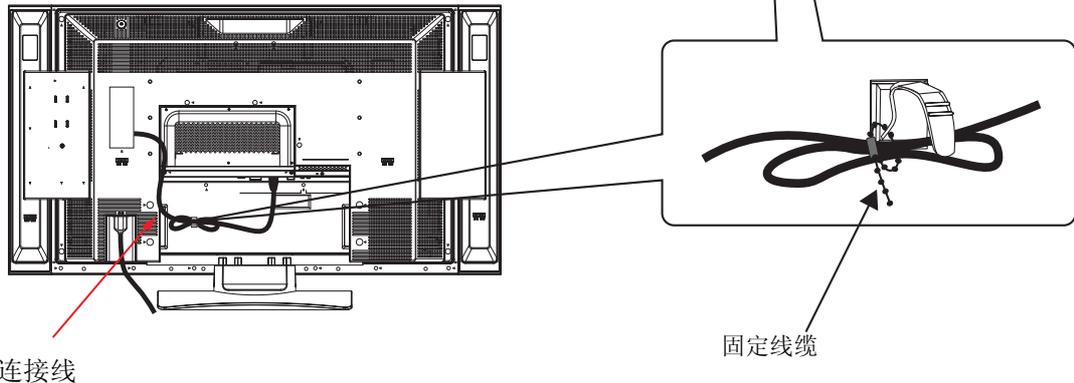
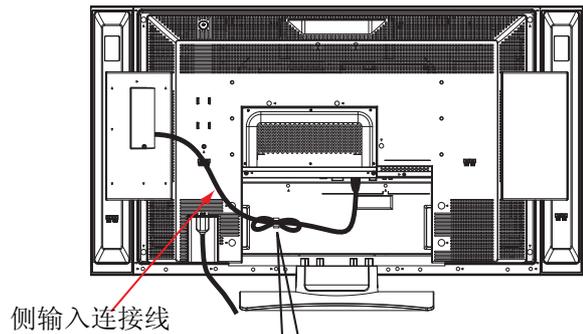
请参见下图以了解如何处理连接线。



2. 将侧输入装置安装到电视机后部的座上。

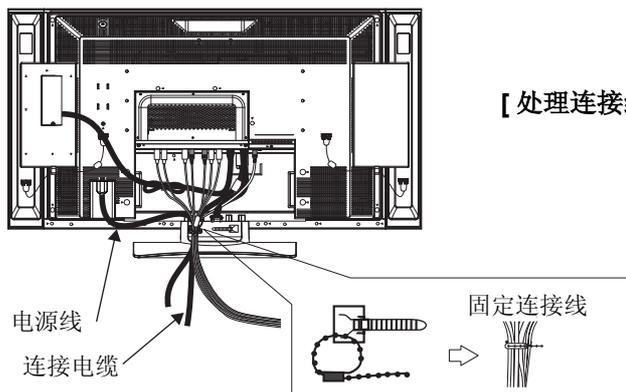
使用随附的螺丝将侧输入装置与电视机后部的座固定在一起。

请参见下图以了解如何处理连接线。



⚠ 小心

请确保将电源线和其他视听设备的连接线（除扬声器连接线外）牢固地连接到电视机支架的夹子以及电视机后部。在电视机转动时，连接头可能会脱落并发热。这可能会引起火灾或造成连接头故障。另外，在缠绕和紧固这些连接线时，请保持适当的松紧度以避免转动时摩擦支架或阻碍转动动作。

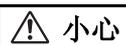


安装说明（续）

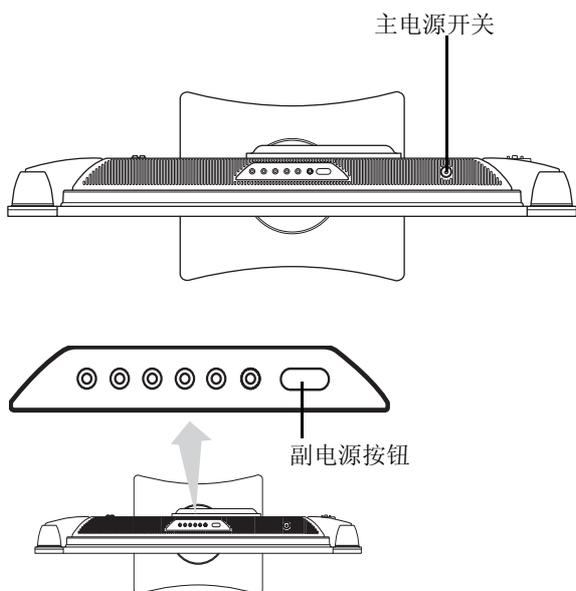
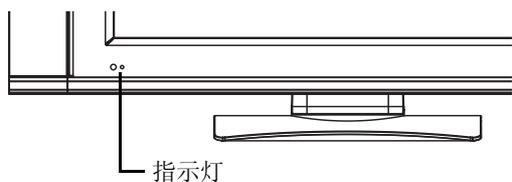
电源线连接

完成其他所有连接后连接电源线。

- (1) 将电源线连接至本设备。
- (2) 将电源线插头插到电源插座内。



- 仅使用随附的电源线。
- 不要使用标注（AC 220 V， 50/60Hz）以外的电源电压，否则会导致火灾或触电。



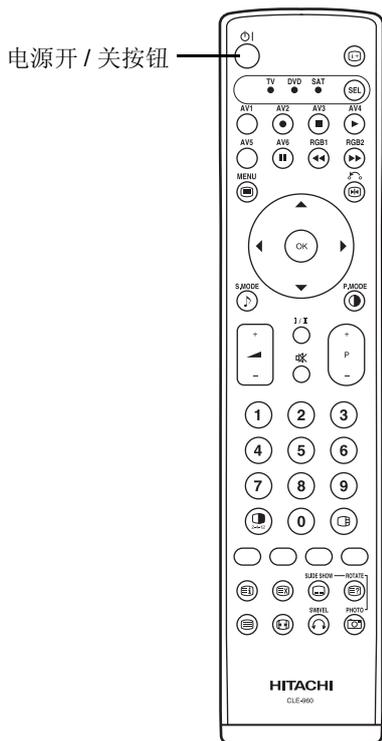
开关电源

- 要接通电视机电源，请将电视机主装置上的主电源开关按到开的位置，然后按控制面板上的副电源按钮或遥控器上的电源按钮。
- 要关闭电视机的电源，请按控制面板上的副电源按钮或遥控器上的电源按钮，然后将电视机主装置上的主电源开关按到关的位置。
 - 正常使用时，主电源开关被置于开的位置，使用副电源按钮或遥控器上的电源按钮可开 / 关电视机。

指示灯

指示灯	电源状态	操作
熄灭	关	当主电源开关被置于关时。
亮红灯	关 (待机)	当主电源开关处于开的位置，并且遥控器上的电源按钮或电视机顶部的副电源按钮为关时。
亮绿灯	开	当主电源开关处于开的位置，并且遥控器上的电源按钮或电视机上部的副电源按钮为开时。
亮橙色	关 (省电模式)	当主电源开关处于开的位置，并且遥控器上的电源按钮或电视机顶部的副电源按钮为开时。其状态为省电模式。(RGB1 & RGB2)

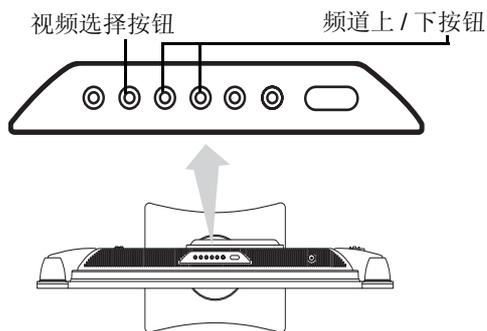
在指示灯呈橙色，或屏幕上出现“无同步信号”、“省电模式”或“频率扫描无效”时，表示接收状态出现异常。请参阅“省电模式”或“出现故障的征兆”。[43](#) [44](#) [45](#)



注意

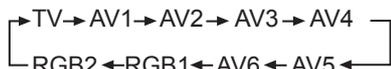
- 避免快速反复开关电视机。这类操作可能导致故障。
- 长时间不使用电视机时，请关闭主电源开关。
- 如果电视机运行时出现断电故障，则将在来电后重新接通电源。离开之前应该关闭主电源开关。

操作说明 (续)



输入切换

- 按遥控器上的 **AV1~6**、**RGB1** 或 **RGB2** 按钮可切换输入。
- 按频道上 / 下按钮或节目选择按钮可将输入切换到电视。
- 按本机控制面板的视频选择可以按 **TV → AV1 → AV2 → AV3 → AV4 → AV5 → AV6 → RGB1 → RGB2** 的顺序切换输入。



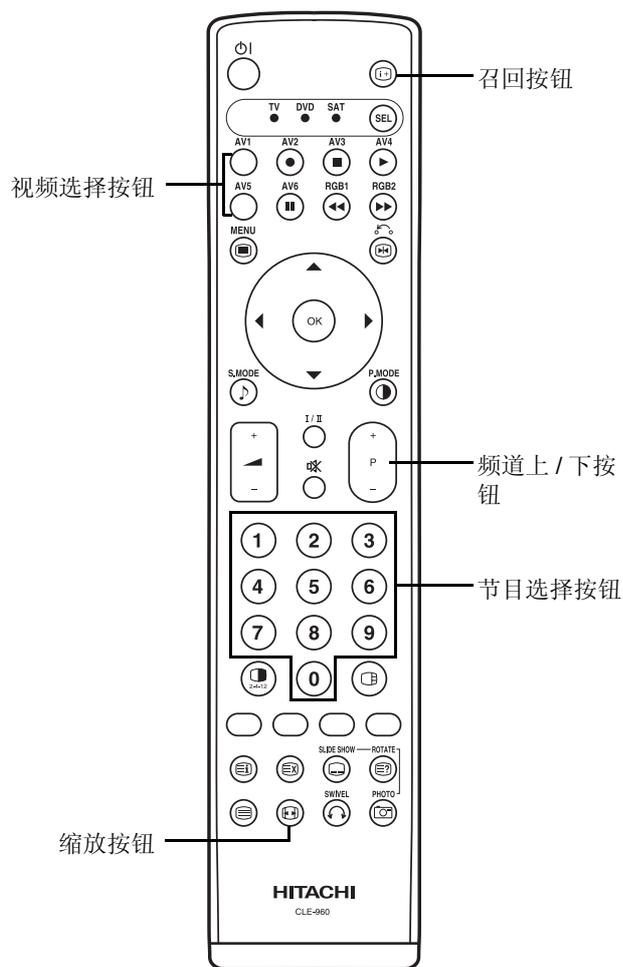
尺寸切换

每按一次遥控器上的缩放按钮，屏幕显示尺寸将按顺序改变，并在屏幕的底部显示状态。

- 电视、视频信号输入 (**AV1**、**AV2**、**AV3**、**AV4**、**AV5**、**AV6**、**RGB1** (设置为 [DVI-STB]) 和 **RGB2** (设置为 [分量]))



- 在接收 1080i/50、1080i/60 或 720p/60 的分量视频信号时，尺寸将固定为完整模式。



显示尺寸选择图

希望的效果	将显示尺寸设置为	输入信号	显示屏幕	备注
在 16:9 的屏幕上准确地播放 4:3 图像。	4:3			两边出现空白。
通过在 16:9 的屏幕上用相等的比例放大屏幕中间的高度和宽度并稍微放大两边来播放 4:3 图像。	全景	(4:3 信号)		
以精确再现 4:3 图像的方式在 16:9 的屏幕上播放 16:9 VISTA 尺寸的图像。	缩放	 (远景)		• 某些情况下，顶部和底部可能仍会有一点空白。
以垂直扩展 4:3 图像的方式在 16:9 的屏幕上播放 21:9 影院尺寸的图像。	影院	 (影院)		某些情况下，顶部和底部可能仍会有一点空白。
以标准垂直尺寸和水平挤压的方式在 16:9 屏幕上精确地播放 4:3 的图像。*	完整	 (挤压)		* 对于 16:9 长宽比的图像，水平收缩到 4:3 以便在 4:3 屏幕中显示

操作说明 (续)

尺寸切换 (续)

对于[全景]、[缩放]和[影院]模式，图像的垂直位置可以按如下方式调节。

1. 在图像尺寸显示时，按缩放按钮和 ▲▼ 选择按钮。
2. 出现位置显示。
3. 每种图像尺寸的调节范围如下。

[全景]	- 12 至 + 12
[缩放]和[影院]	- 31 至 + 31
4. 接收 1080i/60 分量视频信号时，垂直位置只能调大一级。(范围：0 至 +1)



按 ▲



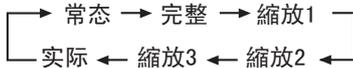
按 ▼

注意

使用宽屏幕电视机

- 本电视机具有屏幕模式选择功能。如果选择了不兼容的屏幕模式来播放某些软件，如电视节目，则图像可能会和原来的不同。进行屏幕模式选择时，请考虑到这一点。
- 在咖啡店、旅馆和其他为商业目的或公开反映而建造的场所，如果以放大显示模式使用本电视机，可能会侵害拥有者受版权法保护的版权。
- 在全景模式时，如果在整个屏幕上显示正常的 4:3 图像，则在某些情况下，图像周围的部分可能会消失或失真。请使用 4:3 模式观看以 4:3 模式拍摄的图像。
此模式可以观看 4:3 的图像，而不会出现图像失真。

• RGB 输入 (RGB1 (设为 [DVI-PC]) 和 RGB2 (设为 [RGB])) 过程中



* “实际”模式下显示的图像形状与电脑显示器上显示的图像形状相同。

此模式仅适用于 VGA (640 X 480), WVGA (864 X 480), SVGA (800 X 600), XGA (1024 X 768) 和 WXGA (1280 X 768)。

显示区域选择图表 (RGB 输入)

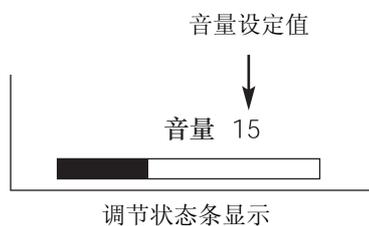
分辨率	全屏显示		盘状显示			
	完整	常态	实际	缩放 1	缩放 2	缩放 3
640 X 480 (VGA)						
800 X 600 (SVGA)						
1024 X 768 (XGA)						
1280 X 1024 (SXGA)						
1600 X 1200 (UXGA)						
1366 X 768 (WXGA)	选定特性 WXGA 类型 32	无法选择				

针对上述信号显示完成压缩 (细化) 和扩展过程。因此，根据显示内容，缩放 (1 ~ 3) 时可能有明显的闪烁。如果如此，请将 33 页上所述的垂直滤波器打开以减小闪烁。

操作说明（续）

音量调节

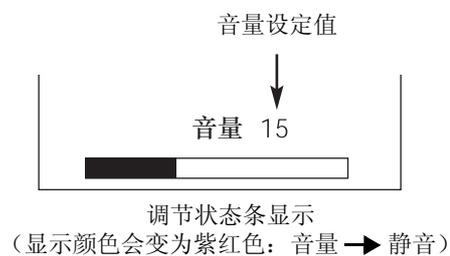
要调节音量，可按遥控器上的 **+** 和 **-** 按钮（或电视机装置上的 **+** 和 **-** 音量按钮）。



- 在按按钮时，会显示音量调节状态条。
 - 显示状态条时，按 **+** 按钮将增加音量。
 - 显示状态条时，按 **-** 按钮将减小音量。

静音

按遥控器上的静音按钮，可以暂时静音。



- 在按按钮时，会显示音量调节状态条（紫红色）。
 - 静音时，按 **-** 按钮可降低音量设置。
 - 静音时，按 **+** 按钮或静音按钮可取消静音。
 - 耳机端子的音频不能静音。
 - 在将耳机连接到侧输入装置 (AV5) 的耳机端子时，扬声器自动静音。

再次按遥控器上的静音按钮时，将恢复声音并出现音量显示（绿色）。

操作说明 (续)

电动转动

- 该功能控制电动旋转的支架。可以使用遥控器左右按钮调节液晶电视机的角度。

警告

在拔下或连接电源线、接头电缆以及扬声器电缆时，请确保电视机的主电源开关处于关的位置。

1. 按下回旋调控。

屏幕上出现控制图标。

- 如果未连接电缆，将出现“选项无效”。
- 转动显示在大约 6 秒后消失，并不会有任何动作。



2. 调整适合的角度。

在转动电视机时，将出现与转动方向相应的方向指示。

在屏幕上出现转动显示时，使用  键进行调节。

电视机的转动角度在正面 ± 30 度范围内。

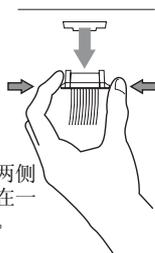
注意

- 在使用转动功能时，不要手动推面板。否则，可能会损坏支架或面板。
- 不要推动或阻碍电视机，也不要来回摇摆电视机。否则，可能会造成支架故障。
- 在使用转动功能时，切勿将手、脸靠近电视机。否则，可能会使人体受伤。在有儿童的家庭要特别小心。
- 不要在电视机的转动区域内摆放花瓶等物品。否则，可能会使物品损坏或使支架出现故障。
- 请将电视机放在平稳的位置，否则转动功能将无法正常使用。并且可能出现故障。
- 在使用壁挂安装电视机时，请确保拆下电视机和支架间的连接线。

在将电视机与支架连接时要当心

- 在从电视机上拆下支架时，请确保拔掉电视机后部支架连接端子上的接头电缆。

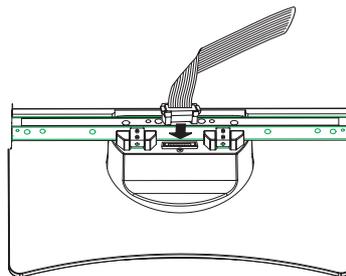
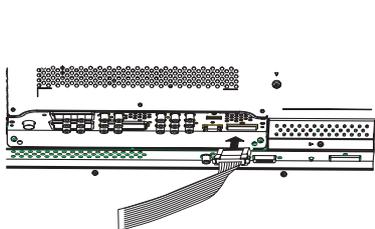
将接头左右两侧的连接头锁捏在一起，向下拔出。



- 在重新将支架固定到电视机上时，请将接头电缆插到电视机后部的支架连接端子上。



- 请确保支架连接电缆的连接头方向正确。

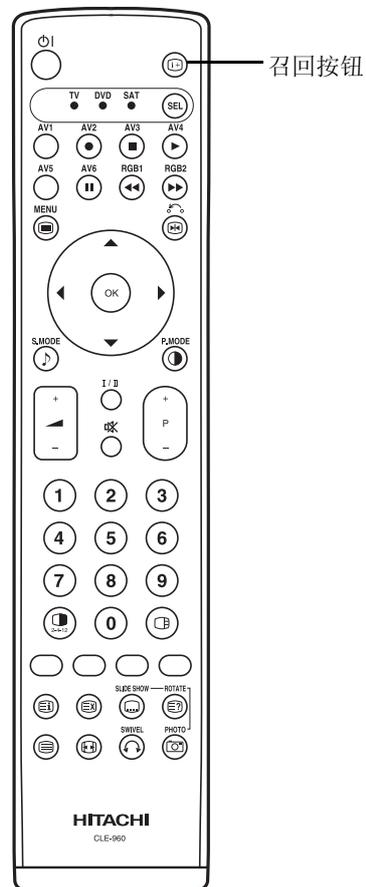
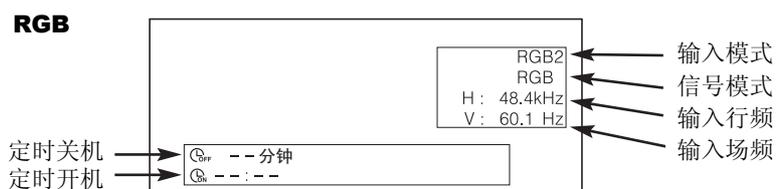
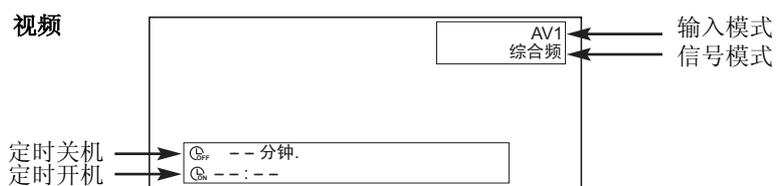
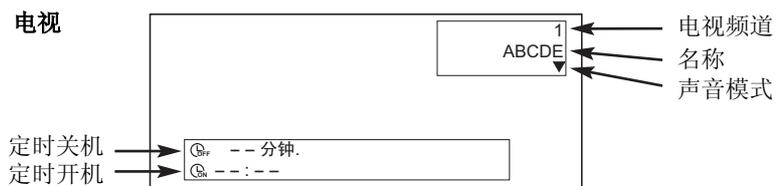


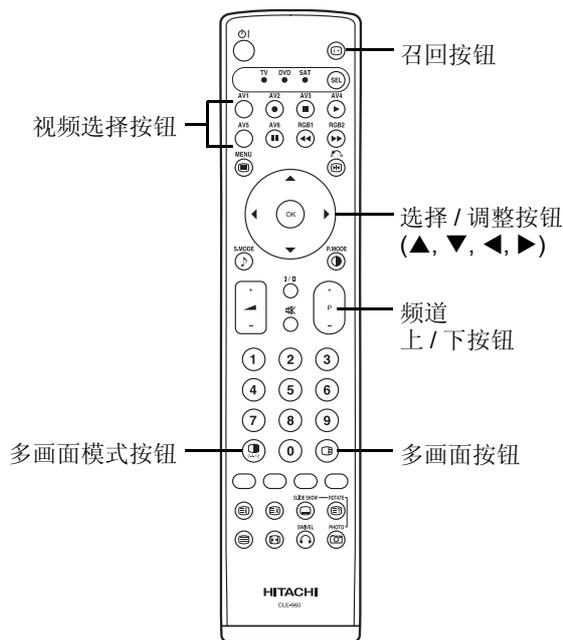
操作说明 (续)

输入信号屏幕显示

按遥控器或电视机上的召回按钮可在屏幕上显示输入信号状态。

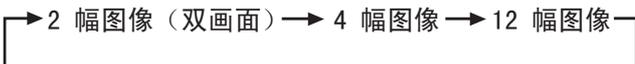
- 此显示将在大约 6 秒后消失。





显示多画面

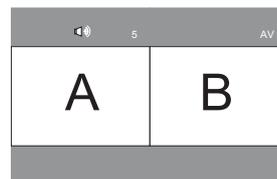
如果按遥控器上的多画面按钮，将在屏幕上显示多幅画面。然后，可以按遥控器上的多画面模式按钮来选择三种屏幕模式。每按一次多画面模式按钮，多画面模式将按以下顺序变化。



激活电视屏幕的双画面模式

按一次多画面按钮将显示 2 幅图像。

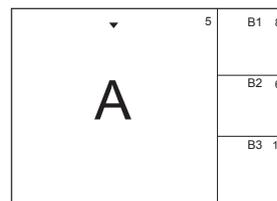
- 按 ◀ 和 ▶ 选择按钮，可以左右移动扬声器图标，而声音将从扬声器图标所在的一侧输出。
- 不能同时对两个画面选择相同的信号输入。
- 按遥控器上的频道上/下选择按钮可更换电视频道。
- 按遥控器上的视频选择按钮可选择图像 A 或图像 B（扬声器图标所在的一侧）的信号输入模式。
- 再按一次多画面按钮可取消多画面模式。
- 对于 2 幅图像（双画面）模式，请参阅该表。 26



激活电视屏幕的 4 幅图像模式

在 2 幅图像模式下按一次多画面模式按钮将显示 4 幅图像。

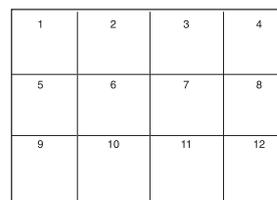
- 按 ◀ 和 ▶ 选择按钮可选择图像 A 或图像 B（用红色三角形标示）。对于右侧图像，请按 ▲ 和 ▼ 选择按钮以选择图像。选定的频道号将变为绿色。
- 按遥控器上的频道上/下按钮可更换电视频道。
- 4 幅图像模式下，音频只能从图像 A 输出。
- 在图像 B 中无法选择分量信号输入模式。请参考 4 幅图像模式表。 26
- 在 4 幅图像模式下按多画面按钮可取消多画面模式。然后，再按一次多画面按钮将显示 4 幅图像。



激活电视屏幕的 12 幅图像模式

在 4 幅图像模式下按一次多画面模式按钮将显示 12 幅图像。

- 从频道 1 开始，预设频道将在 12 个窗口上自动按顺序显示。
- 此功能仅适用于电视模式。
- 几秒钟后，它将逐一刷新图像。
- 在 12 幅图像模式下，按多画面按钮可取消多画面模式。然后，再按一次多画面按钮将再次显示 12 幅图像。
- 在 12 幅图像模式下，按多画面模式按钮将显示 2 幅图像（双画面）模式。



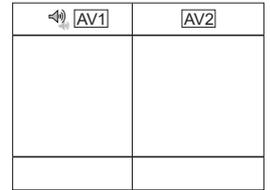
操作说明 (续)

显示多画面 (续)

激活视频输入屏幕的双画面模式

按一次多画面按钮将显示 2 幅图像。

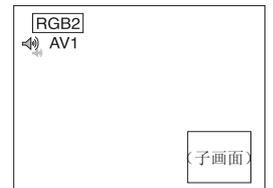
- 按 ◀ 和 ▶ 选择按钮可左右移动扬声器图标。视频声音将从扬声器图标所在的一侧输出。
- 不能同时对两个画面选择相同的视频输入模式。
- 再按一下多画面按钮将取消 2 幅图像显示。
- 对于 2 幅图像 (双画面) 模式, 请参阅该表。



从 RGB 输入屏幕激活多画面模式。

按一次多画面按钮将显示 2 幅图像。

- 此模式可用于 RGB1 (DVI-PC) 和 RGB2 (RGB) 输入。
- 按 ◀ 和 ▶ 选择按钮可上下移动扬声器图标。音频将从扬声器图标所在的一侧输出。
- 按 ▲ 和 ▼ 选择按钮可上下选择子屏幕的位置。
- 如右图所示, 当扬声器图标出现在 AV* 左侧时, 可以用 AV1~AV6 和电视频道按钮选择子画面信号。
- 再按一下多画面按钮将取消 2 幅图像显示。



AV1: 显示子画面的视频输入信号。

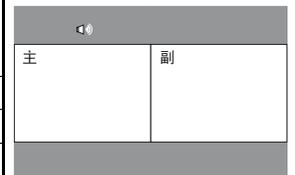
注意

- 在多画面显示时, 即使水平 / 垂直同步信号 (即视频信号) 的输入停止, 该模式也不会变成省电模式。

2 幅图像 (双画面) 模式

输入端子			AV1 ~ AV5					AV1、AV2、AV6			RGB1	RGB2	图文电视
	主	副	电视	PAL SECAM	NTSC3.58 NTSC4.43	576i 576p	480i 480p	1080i/50	1080i/60	720p/60	STB	分量视频彩色	
	电视		○	○	○	○	○	○	○	○			○
AV1 ~ AV5	PAL、SECAM		○	○	○	○	○	○	○	○			
	NTSC3.58/4.43		○	○	○	○	○	○	○	○			
AV1	576i、576p		○	○	○	○	○	○	○	○			
	480i、480p		○	○	○	○	○	○	○	○			
AV2	1080i/50		○	○	○	○	○	○	○	○			
	1080i/60		○	○	○	○	○	○	○	○			
AV6	1080i/60		○	○	○	○	○	○	○	○			
	720p/60		○	○	○	○	○	○	○	○			
RGB1	STB												
RGB2	分量视频彩色		○	○	○	○	○	○	○	○			

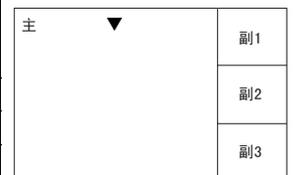
(○: 可用)
图文仅适用于电视。



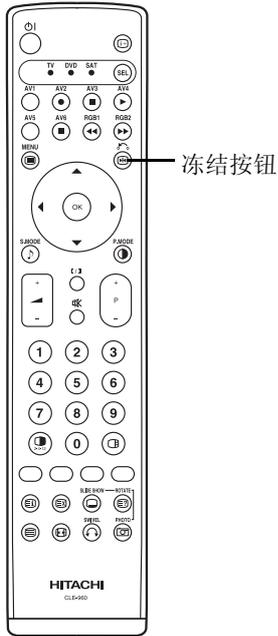
4 幅图像

输入端子			AV1 ~ AV5					AV1、AV2、AV6			RGB1	RGB2	图文电视
	主	副	电视	PAL SECAM	NTSC3.58 NTSC4.43	576i 576p	480i 480p	1080i/50	1080i/60	720p/60	STB	分量视频彩色	
	电视		○	○	○								
AV1 ~ AV5	PAL、SECAM		○	○	○								
	NTSC3.58/4.43		○	○	○								
AV1	576i、576p		○	○	○								
	480i、480p		○	○	○								
AV2	1080i/50		○	○	○								
	1080i/60		○	○	○								
AV6	1080i/60		○	○	○								
	720p/60		○	○	○								
RGB1	STB												
RGB2	分量视频彩色		○	○	○								

(○: 可用)



操作说明 (续)



图像冻结

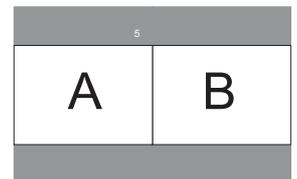
当按遥控器上的冻结按钮时，屏幕将转换到冻结模式。

- 屏幕冻结模式有两种：双画面和频闪。在功能菜单的“冻结模式”设置中可以选择其中的一种模式。
- 双画面模式将在屏幕上显示来自相同源的 2 幅图像，一幅是活动图像，另一幅是静止图像。
- 动作分解将显示 12 幅图像，最后一幅是活动图像，而其他 11 个窗口是静止图像。
- 再次按冻结按钮会使屏幕返回到正常图像。
- 此功能也可用于除电视模式之外的视频输入模式。对于冻结功能，请参阅下表：

	双画面	动作分解
电视	○	○
PAL.SECAM	○	○
NTSC3.58/4.43	○	○
576i	○	○
480i	○	○
576p	○	
480p	○	
1080i/50	○	
1080i/60	○	
720p/60	○	
RGB.DVI-PC		

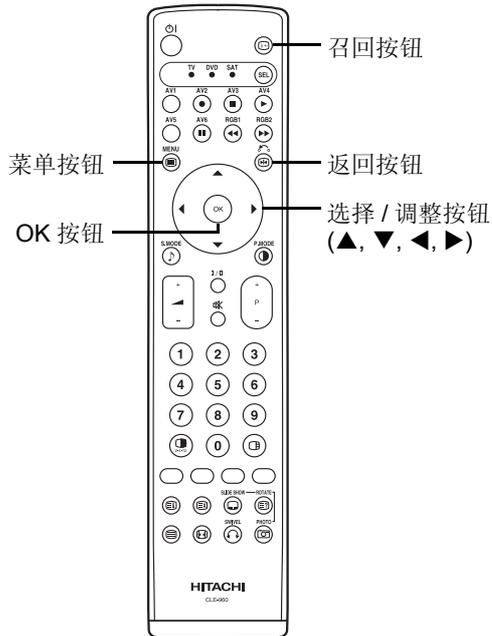
(○: 可用)

【双画面】



【动作分解】

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12 活动



使用屏幕菜单 (屏幕显示系统)

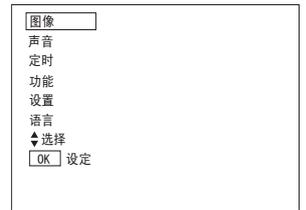
按菜单按钮时，将显示调节菜单屏幕，使用选择按钮、调整按钮和 OK 按钮可以进行多种调节和设置。

- 有关调节项目和设置，请参阅 29 - 41。

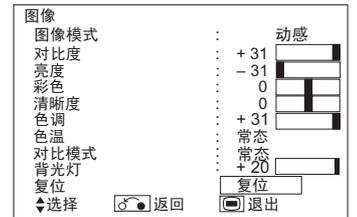
实例：从电视 / 视频模式选择图像屏幕。

1. 按菜单按钮显示主菜单屏幕。

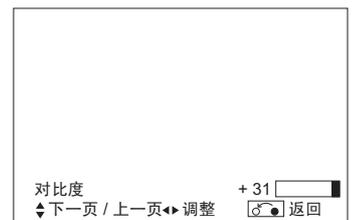
菜单



2. 按 OK 按钮显示图像菜单屏幕。(使用 ▲ 和 ▼ 选择按钮可选择其他项目。)



3. 使用 ▲ 和 ▼ 选择按钮选择要调整的项目，然后使用 ◀ 和 ▶ 调整按钮进行调节 (例如：对比度)。



- 按返回按钮返回前一屏幕。
- 如果一分钟内没有操作，将自动关闭调整菜单屏幕。

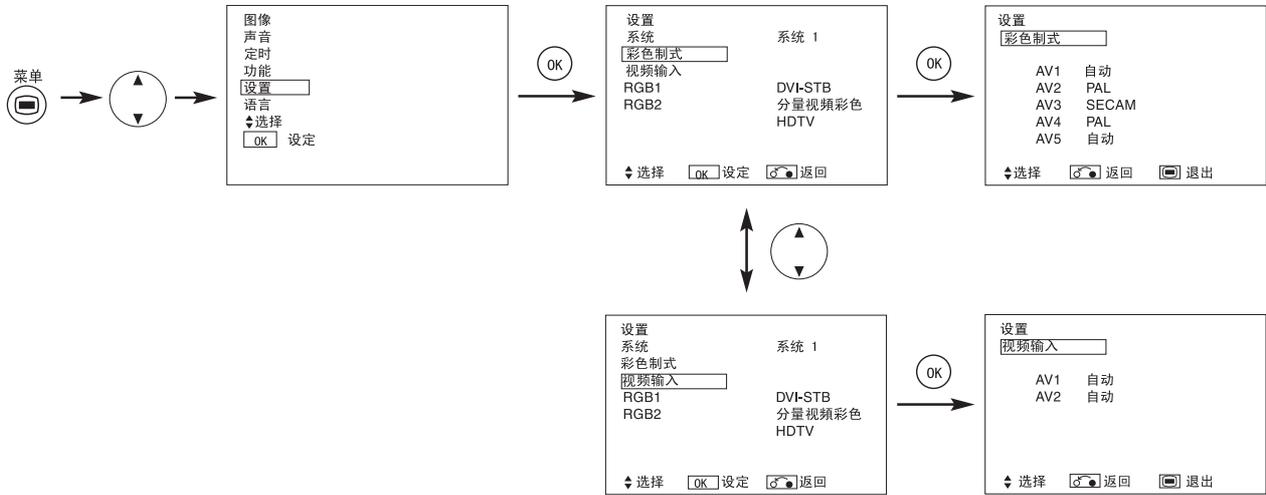
操作说明 (续)

设置菜单 (电视模式) (续)

选定特性	◀	▶	设置提示
自动选台			
模式			在随意预设或直接选频设置之间选择频道输入方式。然后按 OK 按钮将其固定。 <ul style="list-style-type: none"> 如果选择 [随意预设], 屏幕显示将是数字 (1~199 和 AV00)。 如果选择 [直接选频], 屏幕显示将是 C**或 Z**。
频率搜索	-	-	按 OK 按钮, 它将开始自动选台。
手动选台			
随意预设	-	-	使用 (+)(-) 频道上 / 下选择按钮, 设置位置编号 (1~199 和 AV00) 或频道编号 (C**, Z**)。
频率	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 如果已经选定 [随意预设], 则可通过按 ◀ 和 ▶ 按钮在此处搜索频率。 如果选择 [直接选频], 则此功能将不起作用 (变灰)。
名称			它用于输入 5 个字符以内的电视台名称。将光标固定在第一位数字上后, 通过按 ▼ 和 ▲ 选择按钮选择字母, 并通过按 ▶ 调整按钮移动到下一位。完成后再次按 OK 按钮。 <ul style="list-style-type: none"> 可选的字符包括: “0” ~ “9”、“A” ~ “Z”、“+”、“-”、“.” (空格)、“,” (逗号) 和 “.” (句号)。
伴音系统			通过 5 种不同的设置选择伴音系统。
彩色制式			通过 5 种不同的设置选择彩色制式。
跳越			当它设为开时, 按频道上 / 下选择按钮选择位置时, 将跳过该位置。对于非广播频道, 它将自动设为开。
NR			如果它设为开, 则有助于降低画面上可见的杂波干扰, 尤其是在信号接收弱的区域。
天线衰减			当它为开的状态时, 有助于在出现强波段时减少画面上可见的噪声干扰。
微调	减小主调谐器的频率数据	增加主调谐器的频率数据	完成微调后, 按返回按钮可退出此模式。 <ul style="list-style-type: none"> 变化范围为 -56 ~ +56。
频道排序	(当自动选频菜单中的模式设为 [直接选频] 时, 此功能将不起作用。(变灰))		
(随意预设列表方向)	-	-	在需要更改顺序的行上按 OK 按钮, 则字符将变为绿色。通过按 ▲ 和 ▼ 选择按钮可将其在列表中上下移动。然后按 OK 按钮完成。按返回按钮退出。
电视图文语言	-	-	根据所在区域选择图文电视语言, 一共有四种设置: 西欧、东欧、西里尔字符和希腊 / 土耳其字符。
信号自动关机			如果它设为开, 则在电视模式下 10 分钟没有传输信号并无操作时, 将关闭电源。

操作说明 (续)

设置菜单 (视频模式)

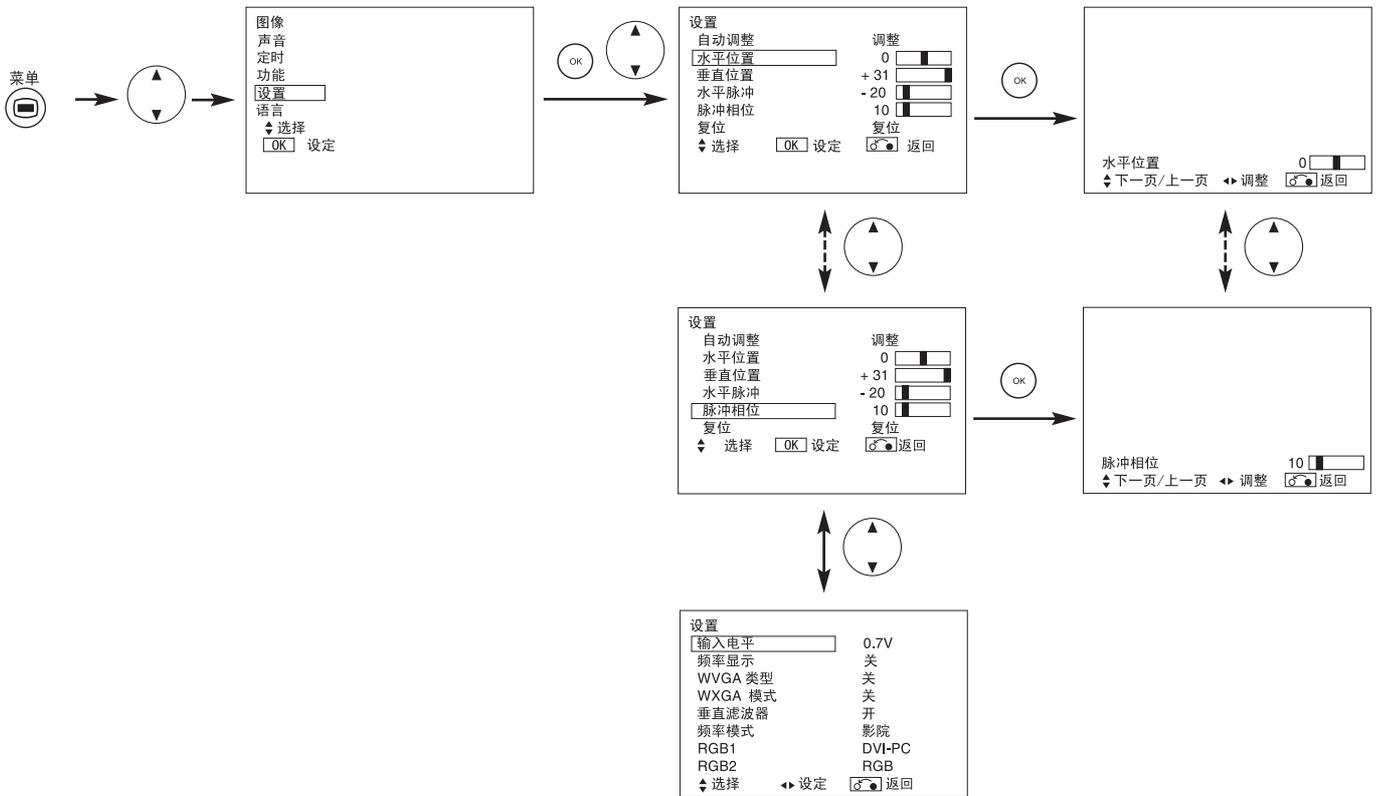


简体中文

选定特性	◀	▶	设置提示
系统	系统 1 ↔ 系统 2		不要更改原来的设置。 (系统 1: 欧洲/亚洲; 系统 2: 北美)
彩色制式	系统 1: 自动 ↔ PAL ↔ SECAM NTSC3.58 ↔ NTSC4.43 系统 2: 自动 ↔ NTSC-M PAL-N ↔ PAL-M		该项应与连接到 AV1~AV5 视频输入端子的设备的信号彩色制式一致。 • 通常将该项设为自动。将自动识别输入信号的制式。 • 如果输入信号中含有大量的噪声或选择自动时电平太弱, 并且操作中发现错误, 请将该项设为与输入信号相匹配。 • 当接收分量视频信号时, 该项可能不可用 (变灰)。
视频输入	自动 ↔ HDTV ↔ SDTV/DVD		该项应与连接到 AV1、AV2 视频输入端子的设备的信号模式一致。 • 通常将该项设为自动。将自动识别输入信号的信号模式。 • 如果输入信号中含有大量的噪声或选择自动时电平太弱, 并且操作中发现错误, 请将该项设为与输入信号相匹配。
RGB1	DVI-PC ↔ DVI-STB		对应于连接到 RGB1 DVI 端子的设备发出的信号的信号模式。
RGB2 (第一步)	RGB ↔ 分量视频彩色		对应于连接到 RGB2 D-sub 端子的设备发出的信号的信号模式。
RGB2 (第二步)	自动 ↔ HDTV ↔ SDTV/DVD		只有在第一步选择了 [分量视频彩色] 时才能进行此步骤。 对应于连接到 RGB2 D-sub 端子的设备发出的信号的信号模式。 • 通常将该项设为自动。将自动识别输入信号的信号模式。 • 如果输入信号中含有大量的噪声或选择自动时电平太弱, 并且操作中发现错误, 请将该项设为与输入信号相匹配。

操作说明 (续)

设置菜单 (RGB 模式: RGB1 (DVI-PC), RGB2 (RGB))



选定特性	◀	▶	设置提示
自动调整 *	—	调整 按 OK 按钮, 将开始自动校准。	水平位置, 垂直位置, 水平脉冲和脉冲相位将会进行自动调节。
水平位置	向左移动水平位置。 	向右移动水平位置。 	调节左侧显示位置。 如果超过了有效范围, 屏幕显示将变为紫红色。(此功能仅适用于 RGB2。不能用于 RGB1 (DVI-PC)。)
	垂直位置	垂直位置	
垂直位置	向下移动垂直位置 	向上移动垂直位置 	调节垂直显示位置。 如果超过了有效范围, 屏幕显示将变为紫红色。(此功能仅适用于 RGB2。不能用于 RGB1 (DVI-PC)。)
	水平脉冲	水平脉冲	
脉冲相位	降低点脉冲频率 (右面缩进)。 	增加点脉冲频率 (右面展开)。 	通过调整获得最大的字符清晰度。 (此功能仅适用于 RGB2。不能用于 RGB1 (DVI-PC)。)
	脉冲相位	脉冲相位	
复位	(关闭功能)	(等待复位)	按 OK 按钮可恢复菜单项目的出厂设置。
输入电平			一般设置为 0.7 V。如果屏幕有发白, 则设为 1.0 V (该项只对 RGB2 有效)。
频率显示			如果不需要显示输入信号的频率信息, 请将其设为关。
WVGA 类型			仅适用于 W-VGA 信号。 当设为开时, 显示区域模式可选为完整或实际。(对于 RGB1 输入, 屏幕保持不变。只适用于 RGB2 (模拟))
WXGA 模式			仅适用于 W-XGA 信号。 (只适用于 RGB2 (模拟))

操作说明 (续)

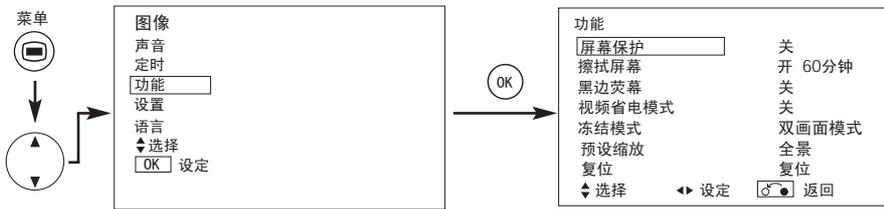
设置菜单 (RGB 模式: RGB1 (DVI-PC)、RGB2 (RGB)) (续)

选定特性	◀ ▶	设置提示
垂直滤波器	关 ↔ 开	在屏幕闪烁时, 将其打开。
频率模式	变灰色	本功能无法使用。
RGB1	DVI-PC ↔ DVI-STB	对应于连接到 RGB1 DVI 端子的信号模式。
RGB2 (第一步)	RGB ↔ 分量视频彩色	对应于连接到 RGB2 D-sub 端子的信号模式。
RGB2 (第二步)	自动 ↔ HDTV ↔ SDTV/DVD	<p>只有在第一步选择了 [分量视频彩色] 时才能进行此步骤。 对应于连接到 RGB2 D-sub 端子的信号模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通常将该项设为自动。将自动识别输入信号的信号模式。 • 如果输入信号中含有大量的噪声或选择自动时电平太弱, 并且操作中发现错误, 请将该项设为与输入信号相匹配。

* 根据显示信号的类型, 通过自动调整可能无法达到最优化的效果。请通过用户手动调整对其进行优化。

操作说明 (续)

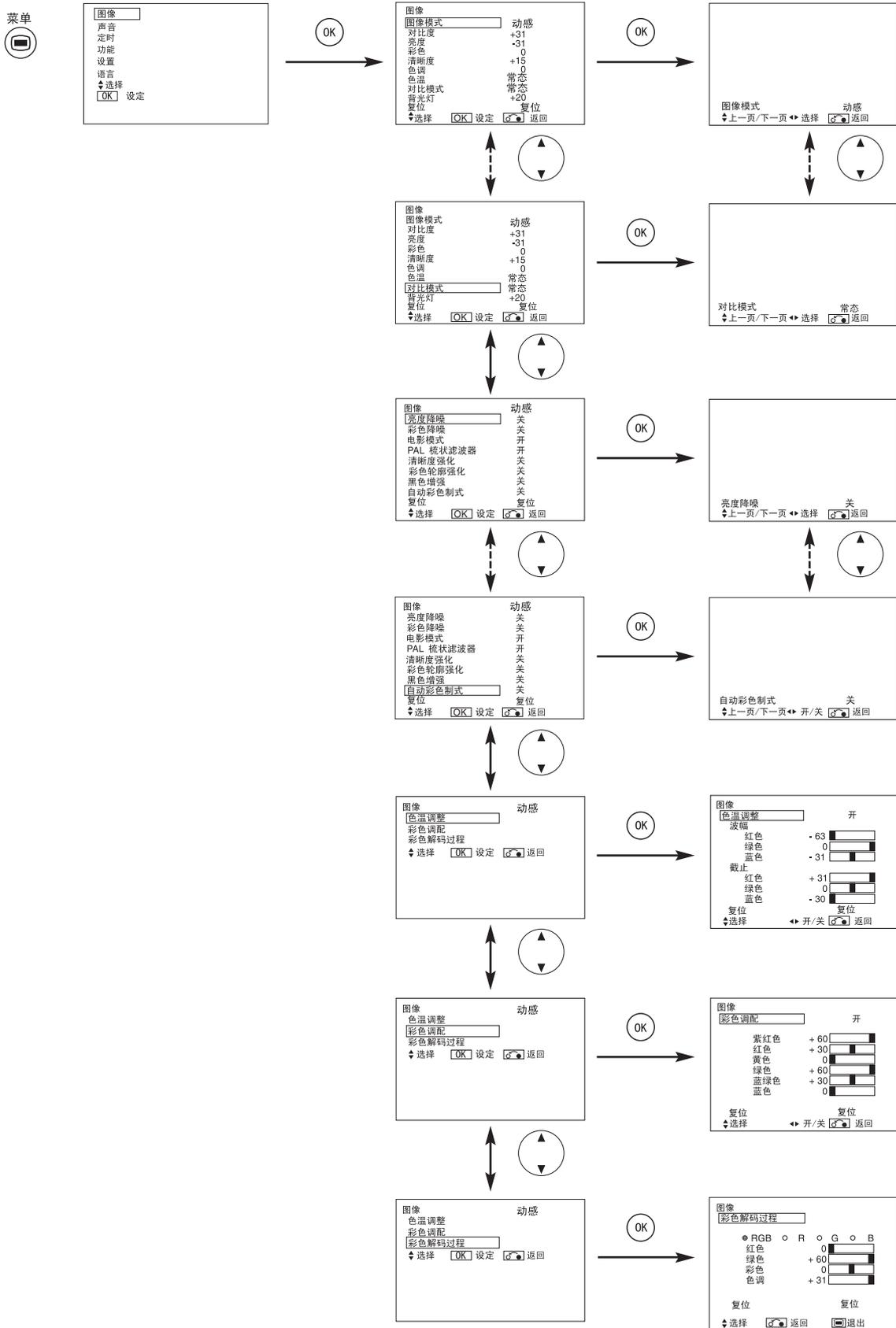
功能菜单



选定特性	◀	▶	设置提示
屏幕保护	关	5分钟 10分钟 60分钟 40分钟 20分钟	在屏幕上按设定的时间间隔，以微量移动图像，以减少荧幕上的残留图像。
擦拭屏幕	开	60分钟	使用全白信号来减少由于静止图像所造成的残留图像。选择开（连续工作）或 60 分钟（限时工作）并按 OK 按钮。按遥控器上的主菜单或返回按钮回到正常观看模式。
黑边荧幕	关	开	观看正常模式屏幕区域时开/关灰边条。开机时该项始终为开。建议设置为关，以减少残留的图像。
视频省电模式	关	开	用于在没有视频信号时减少功耗。如果设置为开，在无选定信号的 AV 输入时，电视机将进入待机模式。
冻结模式	双画面模式	动作分解	在双画面模式（2 幅图像）和动作分解（12 幅图像）之间选择。
预设缩放	全景	4:3	该项选择在主电源打开时首先显示的屏幕显示尺寸。
复位	（关闭功能）	（等待复位）	按 OK 按钮可恢复菜单项目的出厂设置。

操作说明 (续)

图像菜单 (电视 / 视频模式)



操作说明 (续)

图像菜单 (电视 / 视频模式) (续)

选定特性		◀	▶	设置提示
图像模式				动感: 适合于环境灯光非常明亮的场合。 自然: 此设置适合正常的照明条件。 影院: 观赏电影时效果最佳。
对比度	缩小亮和暗之间的差异。	增加亮和暗之间的差异。		调节为最大的可视性以适应环境亮度。 在 [+31] 按住 ▶ 选择按钮可进一步调节直至达到 [+40]。 [+32] 到 [+40] 数字的颜色会从绿色变化至紫红色。这一特殊模式优于黑景。 对于正常的观看, 建议将对比度设为 [+31]。
亮度	减弱黑色, 以增加整体暗度。	关掉黑色, 以增加整体亮度。		按个人喜好进行调节。
彩色	降低彩色信号强度。	增大彩色信号强度。		按个人喜好进行调节。
清晰度	柔和	锐利		向负 (-) 侧移动, 图像更柔和, 向正 (+) 侧移动, 图像更清晰。
色调	增强红色, 减弱绿色。	增强绿色, 减弱红色。		接收 PAL/SECAM 信号时不能进行调节。 此特性将变灰。 通过调节获得理想的色彩。
色温				一般设为冷色。
对比模式				动感: 强化视频阴影之间的差异, 以改善对比效果。 常态: 尽可能真实再现图像的等级。 自动: 检测图像的亮度并自动调整以获得自然亮度。
背光灯	使屏幕变暗。	使屏幕变亮。		按个人喜好进行调节 (用于最大可视性)。
复位	(关闭功能)	(等待复位)		按 OK 按钮可恢复菜单项目的出厂设置。
亮度降噪				进行图像信号噪声的减噪。调高可减噪。
彩色降噪				进行彩色信号噪声的减噪。调高可减噪。只有在选择 DVI-STB 模式时, 该项才固定为关的状态。
电影模式				开: 自动检测影片资料并真实再现原始影片图像。 关: 当图像之间的切换显得不自然时置于关。
PAL 梳状滤波器				只有在接收 PAL 视频信号时才能使用此选项。打开此选项可以减少精细图像细节中的噪点并提供更纯的彩色。
清晰度强化				调节图像信号的清晰度。
彩色轮廓强化				调节彩色信号的清晰度。
黑色增强				调节黑色电平补偿。
自动彩色制式				只有在接收 NTSC 视频 / S 视频信号时才能使用此选项。本电视机将彩色制式调节到保持不变色的水平。它也能在保持背景色不变的条件下保持自然的肤色。
色温调整				根据用户的个人喜好, 需要调整出厂色温时将其打开。
波幅	红色	减弱较亮场景的红色。	增强较亮场景的红色。	根据用户的个人喜好调节色温。这些设置单独存储在 4 种色温模式的每一种模式中。
	绿色	减弱较亮场景的绿色。	增强较亮场景的绿色。	
	蓝色	减弱较亮场景的蓝色。	增强较亮场景的蓝色。	
截止	红色	减弱较暗场景的红色。	增强较暗场景的红色。	
	绿色	减弱较暗场景的绿色。	增强较暗场景的绿色。	
	蓝色	减弱较暗场景的蓝色。	增强较暗场景的蓝色。	

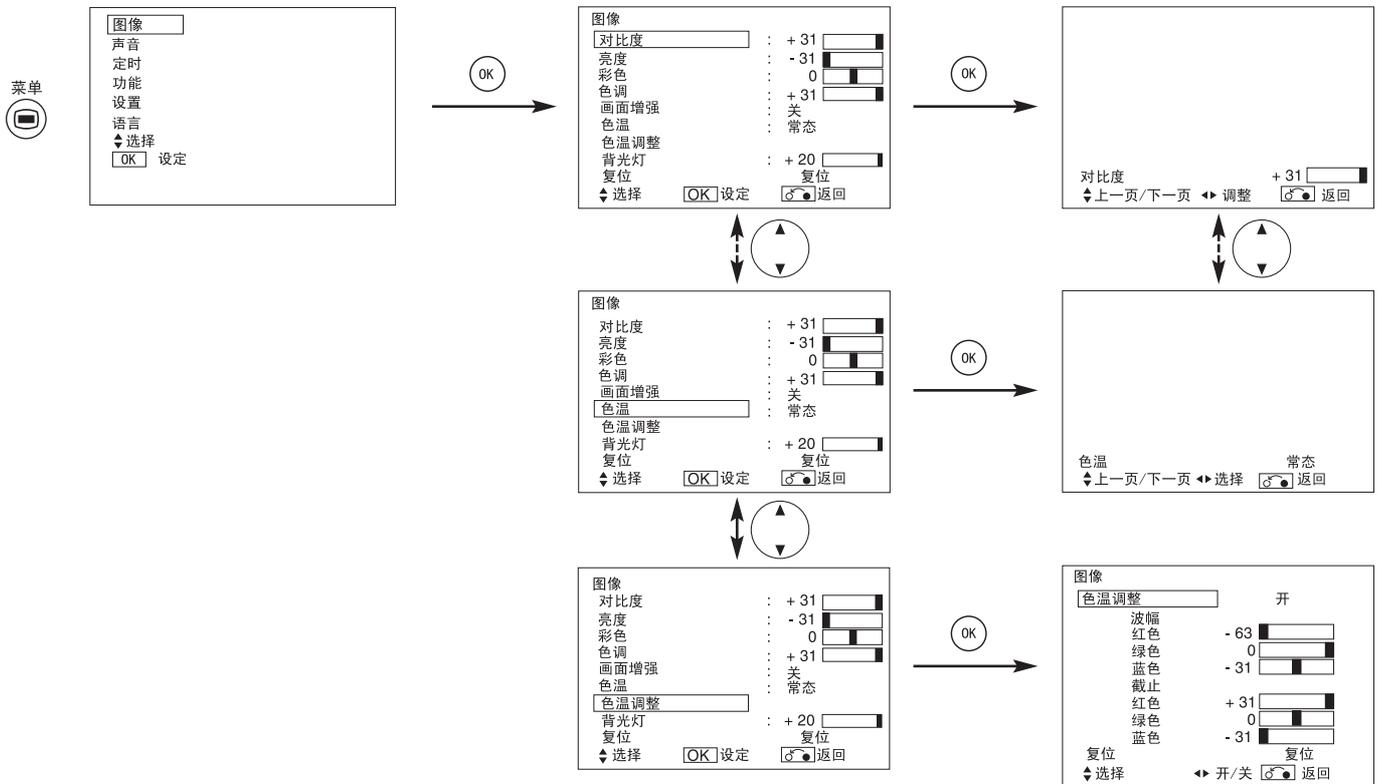
操作说明（续）

图像菜单（电视 / 视频模式）（续）

选定特性	◀ ▶		设置提示
彩色调配			根据用户的个人喜好，需要调节每种颜色的原始平衡时打开。
	紫红色	减弱紫红色。 增强紫红色。	使用该项可分别调节所列的颜色，增加其深度或纯度。这些设置单独存储在 4 种色温模式中。
	红色	减弱红色。 增强红色。	
	黄色	减弱黄色。 增强黄色。	
	绿色	减弱绿色。 增强绿色。	
	蓝绿色	减弱蓝绿色。 增强蓝绿色。	
	蓝色	减弱蓝色。 增强蓝色。	
彩色译码过程			在需要根据用户的个人喜好分别调节 R/G/B 等级时选择单色屏幕。调节之后将其设回 RGB 模式，显示所有颜色。每按一次 OK 按钮，设置将改变一次。
	红色	仅加深红色。 仅淡化红色。	调整 R/G/B 等级或色调，使色彩更自然以满足用户的个人喜好。这些设置单独存储在 4 种色温模式中。
	绿色	仅加深绿色。 仅淡化绿色。	
	彩色	降低彩色信号强度。 增大彩色信号强度。	
	色调	增强红色，减弱绿色。 增强绿色，减弱红色。	

操作说明 (续)

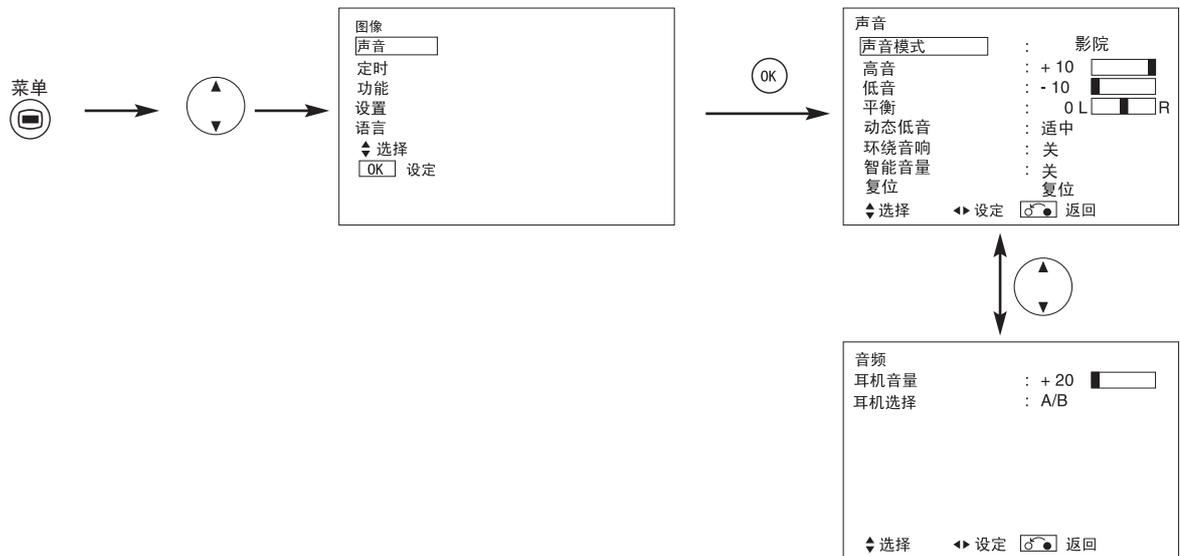
图像菜单 (RGB 模式)



选定特性		◀	▶	设置提示
对比度		缩小亮和暗之间的差异。	增加亮和暗之间的差异。	调节为最大的可视性以适应环境亮度。 在 [+31] 按住 ▶ 选择按钮可进一步调节直至达到 [+40]。 [+32] 到 [+40] 数字的颜色会从绿色变化至紫红色。这一特殊模式更优于黑景。 对于更明亮的场景，图像的某些部分可能不清晰。 建议设置为 [+31]。
亮度		减弱黑色，以增加整体暗度。	关掉黑色，以增加整体亮度。	按个人喜好进行调节。
彩色		降低彩色信号强度。	增大彩色信号强度。	按个人喜好进行调节。
色调		增强红色，减弱绿色。	增强绿色，减弱红色。	接收 PAL/SECAM 信号时不能进行调节。 此时该特性将变灰。 通过调节获得理想的肤色。
画面增强		关 ↔ 弱 ↔ 适中 ↔ 强		将细节部分的清晰度设置到满意的水平。
色温		冷色 ↔ 常态 ↔ 暖色 ↔ 黑白影画		一般设置为常态。
色温调整		关 ↔ 开		根据用户的个人喜好，需要调整色温时将其打开。
波幅	红色	减弱较亮场景的红色。	增强较亮场景的红色。	根据用户的个人喜好调节色温。这些设置单独存储在 4 种色温模式的每一种模式中。
	绿色	减弱较亮场景的绿色。	增强较亮场景的绿色。	
	蓝色	减弱较亮场景的蓝色。	增强较亮场景的蓝色。	
截止	红色	减弱较暗场景的红色。	增强较暗场景的红色。	
	绿色	减弱较暗场景的绿色。	增强较暗场景的绿色。	
	蓝色	减弱较暗场景的蓝色。	增强较暗场景的蓝色。	
背光灯		使屏幕变暗。	使屏幕变亮。	按个人喜好进行调节 (用于最大可见度)。
复位		(关闭功能)	(等待复位)	按 OK 按钮可恢复菜单项目的出厂设置。

操作说明 (续)

声音菜单



选定特性	◀	▶	设置提示
声音模式			影院：选择适合影院的声音。 音乐：选择适合音乐的声音。 对白：选择适合新闻、现场访谈的声音。 常用：此模式根据用户的个人喜好进行调节。
高音	抑制高音。	增强高音。	按个人喜好进行调节。
低音	抑制低音。	增强低音。	按个人喜好进行调节。
平衡	抑制右侧的声音。	抑制左侧的声音。	按个人喜好进行调节。
动态低音			动态低音利用了人耳能够分辨两种不同音调的能力。利用这种能力，动态低音可再现某些时候不能听到的低音。根据用户的个人喜好进行调节。
环绕音响			它具有体育场空间声音效果的特点。
智能音量			它会自动调节音量，使每个声道和输入拥有同样均衡的音量水平。
复位	(关闭功能)	(等待复位)	按 OK 按钮可恢复菜单项目的出厂设置。
耳机音量	调小音量。	调大音量。	用于设置耳机音量。在连接耳机端子时，扬声器声音为静音。
耳机选择			A/B：在 2 幅图像模式下，耳机声音可以从（A（左图像）或 B（右图像））中输出。扬声器图标将位于选中的图像上。 B：B（右图像）的声音从耳机输出。

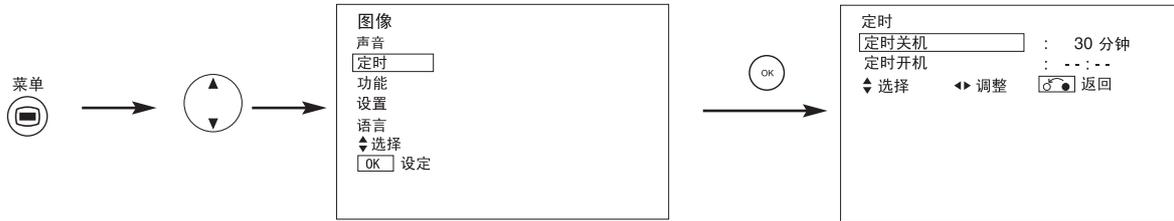
注意

关于耳机

- 在 PC 输入 (RGB1/RGB2) 时，声音不能从耳机输出。
- 在 2 幅图像模式下，只有 AV1 和 AV6 输入时，即使“耳机选择”一项选择了“AV6”，耳机输出的还是 AV1 的声音。

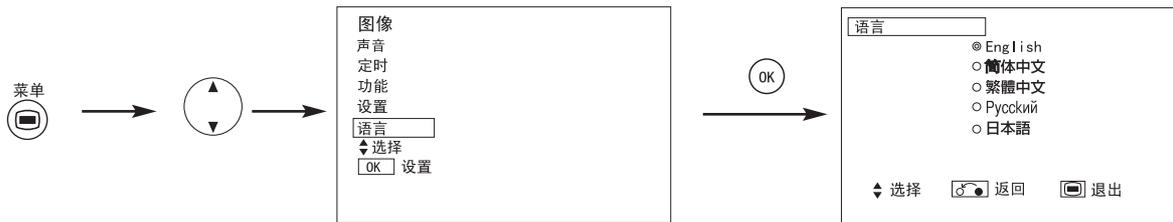
操作说明 (续)

定时菜单



选定特性	◀	▶	设置提示
定时关机	--分钟 ↔ 30分钟 ↔ 60分钟 ↕ 120分钟 ↔ 90分钟 ↕		达到显示的时间周期时，此功能自动将电源置为待机状态。
定时开机	--(:--) 小时	(--:)-- 分钟	达到显示的时间周期时，此功能自动将电源从待机状态置为开。可设置的时间为 00:00~11:59。可使用遥控器上的 ▲ 和 ▼ 选择按钮输入所需的时间。

语言菜单



通过 ▲ 和 ▼ 选择按钮并按确定按钮，选择语言。

其他特点

自动保存

完成调节后约 1 秒钟，如下表所示，记录调节。

菜单	显示	记录情况
图像	图像模式	记录一个设置。
	对比度	对于每一输入功能和每一图像模式，都将记录一个设置。
	亮度	
	彩色	
	清晰度	
	色调	
	色温	
	对比模式	
	背光灯	
	亮度降噪	
	彩色降噪	
	电影模式	
	PAL 梳状滤波器	
	清晰度强化	
	彩色轮廓强化	
	黑色增强	
	自动彩色制式	
	色温调整	对于每个色温，都将记录一个设置。
	R 波幅	记录一个设置。
	G 波幅	
	B 波幅	
	R 截止	
	G 截止	
	B 截止	
	彩色调配	对于每一输入功能和每一图像模式，都将记录一个设置。
	紫红色	记录一个设置。
	红色	
	黄色	
	绿色	
	蓝绿色	
蓝色		
彩色译码过程	—	
红色	对于每个色温，都将记录一个设置。	
绿色		
彩色	对于每一输入功能和每一图像模式，都将记录一个设置。	
色调		
声音	声音模式	记录一个设置。
	高音	对于每种音频模式，都将记录一个设置。
	低音	
	平衡	记录一个设置。
	动态低音	对于每种音频模式，都将记录一个设置。
	环绕音响	
	智能音量	
	耳机音量	
	耳机选择	

菜单	显示	记录情况
功能	屏幕保护	记录一个设置。
	擦拭屏幕	(未记录)
	黑边荧幕	记录一个设置。
	视频省电模式	
	冻结模式	
	预设缩放	
	设置	系统
彩色制式		—
AV1		对于每个输入功能，都将记录一个设置。
AV2		
AV3		
AV4		
AV5		
视频输入		—
AV1		记录一个设置。
AV2		
RGB1		—
RGB2		
自动调整		(未记录)
水平位置		对于每种信号模式，都将记录一个设置。(仅适用于 RGB2)
垂直位置		
水平脉冲		
脉冲相位		
输入电平		记录一个设置。
频率显示		
WVGA 类型		
WXGA 模式		
垂直滤波器		
频率模式		
语言	记录一个设置。	

- 以前记录的项目将消失。
- 可通过水平 / 垂直同步频率和同步信号极性辨别信号模式。成分相同或相似的不同信号将被当作相同信号处理。

其他特点（续）

声道转换

A2 / NICAM / 多声道（电视模式）

- 频道 I / II 按钮仅用于 NICAM 和多声道信号。
否则，按此按钮将不起作用。

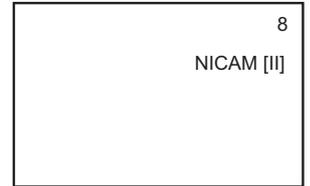
双语 / 双声音广播

接收双语节目时，声音模式显示为黄色，如右图所示。

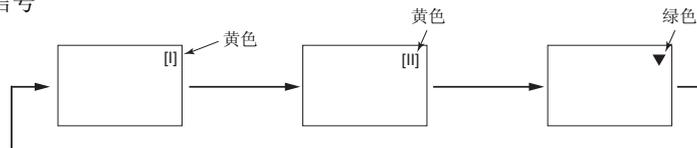
按频道 I / II 按钮可选择要播放的声音。

每按一次该按钮，I、II 和 ▼（强制单声道）在屏幕上循环显示。

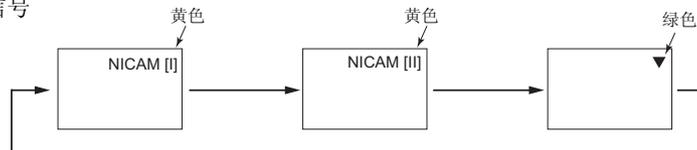
当接收 NICAM 信号时，NICAM 显示将如下所示。



接收多路传输信号



接收 NICAM 信号



选择 I、II 或 ▼（强制单声道）可分别播放频道 I、频道 II 或单声道广播。

立体声广播

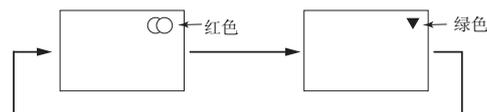
接收立体声节目时，声音模式显示为红色，您可以按频道 I / II 按钮在立体声和单声道之间选择。

每按一次该按钮，⊙ 或 ▼（强制单声道）在屏幕上循环显示。

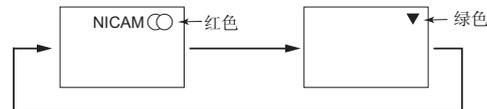
当接收 NICAM 信号时，NICAM 显示将如下所示。



接收多路传输信号



接收 NICAM 信号



选择 ⊙ 或 ▼（强制单声道）可分别播放立体声或单声道广播。

单声道广播

当接收单声道节目时，声音模式显示为绿色。

您可以按频道 I / II 按钮选择声音模式：单声道或强制单声道（声音相同）。

每按一次该按钮，▽ 或 ▼（强制单声道）将轮流在屏幕上出现。



注意

- 如果声音信号不足以保证高质量的接收，请按频道 I / II 按钮直至屏幕上出现 ▼，这样可接收清晰的单声道声音。
- 如果声音中含嘶嘶的噪声，或者由于信号状况在立体声和单声道模式之间不断切换，请按频道 I / II 按钮直至屏幕上出现 ▼，这样可接收清晰的单声道声音。

其他特点（续）

省电模式

选择 **RGB1**、**RGB2** 输入时

- 如果本机连接到 VESA DPMS 电脑，当电脑未使用时，省电模式可设为自动激活，以降低本机功耗。

RGB 同步信号	水平	是	否	是	否
	垂直	是	是	否	否
PC 信号	有效（正常显示）		空白（无显示）		
操作模式	开		关		
指示灯	亮绿灯		亮橙色		
功耗	158W		3W 以下		

返回到操作状态

- 操作个人电脑，或者按电视机上的输入选择按钮或按遥控器上的 RGB1/RGB2 按钮。

DVD 播放机 /STB 选择

- 同时按遥控器的下列按钮，您将可以使用此遥控器来操作选定品牌的 DVD 播放机和 STB。

< “DVD” 选择 >

DVD 播放机厂商	设置厂商	设置类型	DVD 播放机厂商	设置厂商	设置类型
HITACHI	①	① ~ ③	RCA	①	①
FUNAI	②	①	Mitsubishi		①
Pioneer	③	① ~ ⑥	ONKYO	红色	① ~ ③
Panasonic	④	① ~ ④	ZENITH	绿色	①
TOSHIBA	⑤	① ~ ④	THOMSON	黄色	①
Philips	⑥	① ~ ②	SHINCO	蓝色	①
JVC	⑦	①	SKYWORTH		①
SAMSUNG	⑧	①	BUBUKO		①
Sony	⑨	① ~ ④	DENON		① ~ ②
Sharp	 2-4-12	① ~ ②			

< “STB” 选择 >

STB 播放机厂商	设置厂商	设置类型
HITACHI	①	① ~ ②
TOSHIBA	②	①
DGTEC	③	①
Panasonic	④	①

其他特点（续）

DVD 播放机 /STB 选择（续）

设置建议

以 HITACHI DVD 为例①

要操作 HITACHI DVD 播放机，请按住 **i+** 按钮，然后再按 **1** 按钮。

1. 设置厂商

按 **⊕** 按钮，选择遥控器上的 DVD 状态。

在 DVD LED 闪烁时，按 **i+** 和 **1**。

2. 设置厂商类型

在按住 **i+** 按钮的同时松开 **1** 按钮。

然后按 **1** 按钮。

3. 确认设置

设置好厂商和类型后，按遥控器上的电源按钮。

如果 DVD 电源没有打开，可使用图表中列出的其他厂商类型重复步骤 1 和步骤 2 **43**。

注意

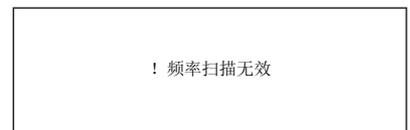
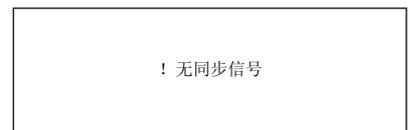
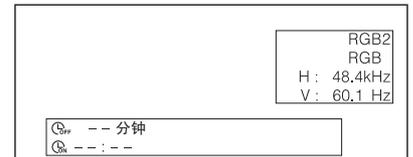
- 使用此遥控器并不能操作所列厂商的所有机型。

信号检查（RGB 模式）

屏幕上显示信号状态发生的变化。

状态	显示	处理方法
当频率显示设为开，或按召回按钮时，输入信号将切换。	显示输入端子以及水平和垂直同步频率的说明。	_____
当检测不到同步信号时。	<ul style="list-style-type: none">状态条显示“无同步信号”，并进入省电模式（大约 5 秒）。仍然检测不到同步信号时，电源指示灯变为橙色，模式切换至省电模式。	重新检查个人电脑电源开关和连接状态。
当输入信号与显示器规格不吻合或处于不稳定状态时。	说明显示“频率扫描无效”	重新检查输入信号规格。 50 ~ 52

RGB



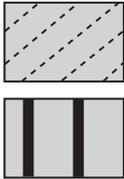
故障查询

出现故障的征兆

根据观察到的现象按照以下建议进行检查。如果该现象得不到纠正，请与经销商联系。

警告

用户切勿冒险自行维修。

现象	检查点	参考页
<ul style="list-style-type: none"> 无图像，电源指示灯灭。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源线的连接。 按电源开关。 	18 19
<ul style="list-style-type: none"> 出现“无同步信号”或“省电模式”消息。 无图像，电源指示灯呈橙色。  	检测不到同步信号。 <ul style="list-style-type: none"> 检查信号线的连接。 确保电脑、成像设备的开关已打开。 确保电脑未处于省电模式。 检查输入选择是否与连接端子匹配。 	15
<ul style="list-style-type: none"> 显示“频率扫描无效”消息。 	不能正常接收输入信号。 <ul style="list-style-type: none"> 检查输入选择是否与电视机规格匹配。 检查信号线的连接。 	15 50 51 52
<ul style="list-style-type: none"> 电源指示灯正常点亮，但无图像。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查对比度和亮度设置（将对比度和亮度调大）。 检查信号线的连接。 	15 36 38
<ul style="list-style-type: none"> 显示图像出现流动倾斜。 屏幕显示的文本出现垂直条纹，垂直栏中的字符模糊。 	<ul style="list-style-type: none"> 调节点脉冲频率和相位。（先调节点脉冲频率，然后调节点脉冲相位。）（RGB 输入） 	32 47
<ul style="list-style-type: none"> 屏幕显示的文本模糊。 屏幕显示精细图案时出现细小抖动。 	<ul style="list-style-type: none"> 调节点脉冲相位，以获得最清晰的观看效果。（RGB 输入） 	32 47
<ul style="list-style-type: none"> 遥控器不工作。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查遥控器内是否安装电池，并检查极性是否正确。 检查遥控器内的电池是否完好。 	9
<ul style="list-style-type: none"> 显示图像未出现在正常位置。 	<ul style="list-style-type: none"> 通过按  按钮，检查显示的输入信号是否与电视机规格相符。 关闭屏幕保护程序。 	15 34 50 51 52
<ul style="list-style-type: none"> 屏幕周围没有显示图像。（仅 PC 输入模式） 	<ul style="list-style-type: none"> 关闭屏幕保护程序。 	34

故障查询（续）

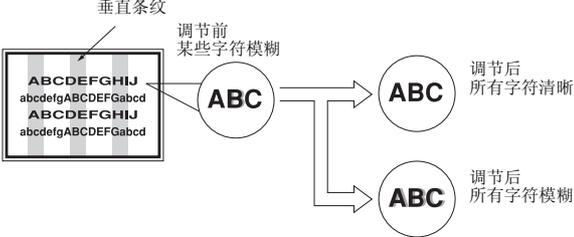
出现故障的征兆（续）

现象	检查点	参考页
<ul style="list-style-type: none"> • 屏幕上有些地方与周围不同(*)。 * 不亮的点、亮度与周围不同的点、颜色与周围不同的点等。 	<ul style="list-style-type: none"> • 液晶板是采用高精密技术制造的。但是，在某些情况下，部分屏幕会有微小的瑕疵。请注意这并非故障。 	—
<ul style="list-style-type: none"> • 完整显示时出现粗糙的水平条纹。 	<ul style="list-style-type: none"> • 调节脉冲相位能减少水平条纹。（RGB 输入） 	32
<ul style="list-style-type: none"> • 水平线以上下振动的形式闪烁。（仅 PC 输入模式） 	<ul style="list-style-type: none"> • 如果来自电脑的频率低于 85Hz，请将频率提高（上限为 85Hz）。当前图像可能会有所淡化。 • 打开垂直滤波器。但此时垂直分辨率会下降。 	33
<ul style="list-style-type: none"> • 电视机顶部变热。 	<ul style="list-style-type: none"> • 长时间使用，电视机顶部可能会变热。这并非故障。 	—
<ul style="list-style-type: none"> • 显示的文本字符非常粗糙。 	<ul style="list-style-type: none"> • 如果图像以高于 768 行的分辨率显示，字符和线条的粗细可能会不同，但这并非故障。 	—
<ul style="list-style-type: none"> • 在使用磁带录像机的特殊播放功能（如：快进、倒带）时，画面变暗且看不见图像。 	<ul style="list-style-type: none"> • 连接了分量视频输出磁带录像机（如 480i）时，有时会出现这一情况。这并非故障；因此，请注意可能会出现这一情况。如果出现此情况，请更改为合成输出或 S 视频输出。 	—
<ul style="list-style-type: none"> • 在画中画模式时，子图像不显示。 	<ul style="list-style-type: none"> • 根据组合的不同，子图像可能无法显示。（请参阅“2 幅图像模式”和“4 幅图像模式”表） 	26
<ul style="list-style-type: none"> • 画面显示尺寸无法变换。 	<ul style="list-style-type: none"> • 在接收 1080i/60Hz、1080i/50Hz 和 720p/60Hz 的信号时，画面显示尺寸将固定为“全屏”。 	—
<ul style="list-style-type: none"> • 来自 AV6 (HDMI) 的图像无法显示。 	<ul style="list-style-type: none"> • 请检查连接设备的电缆和输出格式。（请参阅“连接视听设备”和“推荐信号列表”。） 	13 50

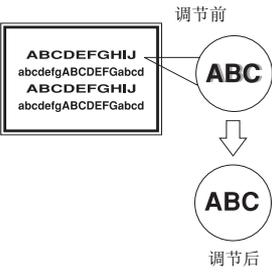
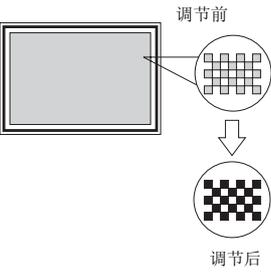
故障查询（续）

纠正异常显示的操作

根据所用系统设备的种类，有可能无法正常显示图像。这种情况下，请按如下建议进行调整。（仅适用于 RGB2）

现象 1	屏幕显示的文本出现垂直条纹，某些字符模糊（图 1）。	
实例	<p>图 1</p> 	
调节步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1) 按菜单按钮。将显示主菜单。 2) 按 ▼ 选择按钮并选择设置。 3) 按 OK 按钮。将显示设置菜单。 4) 按 ▼ 选择按钮并选择自动调整。 <p>当无法使用自动调整功能进行调节时</p> <ol style="list-style-type: none"> 5) 按菜单按钮。将显示主菜单。 6) 按 ▼ 选择按钮并选择设置。 7) 按 OK 按钮。将显示设置菜单。 8) 按 ▼ 选择按钮并选择水平脉冲。 (调节水平脉冲时，整个屏幕上显示字符或垂直条纹等细小图案。) 9) 按 ► 或 ◀ 调整按钮，并在屏幕上搜索清晰字符。 10) 当整个屏幕上的字符模糊时，进行针对现象 2 的调节。 	

• 调节脉冲过程中显示的图像可能暂时出现混乱，但这并非故障。

现象 2	整个屏幕上的字符模糊（图 2）。 屏幕显示时出现细小抖动（图 3）。	
实例	<p>图 2</p> 	<p>图 3</p> 
调节步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1) 按菜单按钮。将显示主菜单。 2) 按 ▼ 选择按钮并选择设置。 3) 按 OK 按钮。将显示设置菜单。 4) 按 ▼ 选择按钮并选择自动调整。 <p>当无法使用自动调整功能进行调节时</p> <ol style="list-style-type: none"> 5) 按菜单按钮。将显示主菜单。 6) 按 ▼ 选择按钮并选择设置。 7) 按 OK 按钮。将显示设置菜单。 8) 按 ▼ 选择按钮并选择脉冲相位。 (调节脉冲相位时，整个屏幕上显示字符或垂直条纹等细小图案。) <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 9) 按 ► 或 ◀ 调整按钮使屏幕上的文本清晰。 	

产品规格

产品规格和设计会发生变化，恕不另行通知。

屏幕	显示器尺寸	约 32 英寸 (698 (水平) x 392 (垂直) mm, 对角 800 mm)
	分辨率	1366 (水平) x 768 (垂直) 像素
净尺寸		1015 (W) x 618 (H) x 340 (D) mm
净重		25.0 kg
环境条件	温度	操作: 5°C 至 35°C, 储存: -15°C 至 60°C
	相对湿度	操作: 20% 至 80%, 储存: 20% 至 90% (非冷凝)
电源		AC 220V, 50/60Hz
功耗 / 待机状态		158W/<1W /<2W (当只使用 DVI 时)
音频输出		扬声器 12W+12W (6Ω)
(RGB 输入)		
输入端子		RGB1 DVI 输入端子 (DVI-D) RGB1 音频输入端子 (3.5mm 立体声微型插孔) RGB2 模拟 RGB 输入端子 (D-sub 15 针) RGB2 音频输入端子 (3.5mm 立体声微型插孔)
视频信号		0.7 V/1.0 Vp-p, 模拟 RGB (推荐信号) 480i、576i、480p、576p、1080i/50、1080i/60、720p/60
同步信号		H/V 分离, TTL 电平 [2KΩ] H/V 综合, TTL 电平 [2KΩ] 绿色同步, 0.3 Vp-p [75Ω]
推荐信号		44 种模式  
(视频输入)		
输入端子		AV1: 复合视频输入端子 (RCA) AV1: Y/Pb/Pr 视频输入端子 (RCA) AV1: 左 / 右音频输入端子 (RCA) AV2: 复合视频输入端子 (RCA) AV2: Y/Pb/Pr 视频输入端子 (RCA) AV2: 左 / 右音频输入端子 (RCA) AV3: 复合视频输入端子 (RCA) AV3: S 视频输入端子 AV3: 左 / 右音频输入端子 (RCA) AV4: 复合视频 / 左右音频输入端子 (RCA) AV5 = AV3 AV6: HDMI 输入端子
输入信号		AV1: PAL、SECAM、NTSC3.58、NTSC4.43 AV1: 480i、576i、480p、576p、1080i/50、1080i/60、720p/60 AV2: PAL、SECAM、NTSC3.58、NTSC4.43 AV2: 480i、576i、480p、576p、1080i/50、1080i/60、720p/60 AV3: PAL、SECAM、NTSC4.43、NTSC3.58 AV4: PAL、SECAM、NTSC4.43、NTSC3.58 AV5 = AV3 AV6: HDMI 输入信号  .
输出信号		输出 (屏幕): 复合视频显示器输出端子 (RCA) 输出 (屏幕): 左 / 右音频显示器输出端子 (RCA) 输出 (耳机): 左 / 右音频显示器输出端子 (Mini-pin)
推荐信号		23 种模式  
(RF 输入)		
输入端子		ANT: 75Ω 非平衡
RF 视频系统		PAL B、G、H/I/D、K SECAM B、G/D、K/K1 NTSC-M

- 电视机至少需要 30 分钟才能获得最优的图像质量。

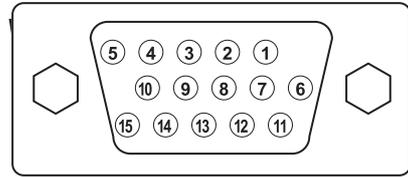
产品规格 (续)

信号输入

RGB 端子 (D-sub 15 针连接器)

引脚	输入信号
1	R (Pr/Cr)
2	G 或绿色同步 (Y)
3	B (Pb/Cb)
4	未连接
5	未连接
6	R. 接地 (Pr/Cr. 接地)
7	G. 接地 (Y. 接地)
8	B. 接地 (Pb/Cb. 接地)
9	未连接
10	接地
11	未连接
12	[SDA]
13	H. 同步或 H/V 复合同步
14	V. 同步 [V.CLK]
15	[SCL]

() : 分量视频彩色输入



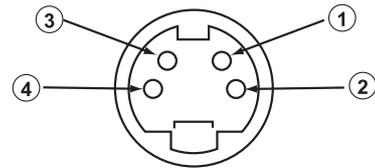
- 当不同类型的输入信号通过图示端子同时输入到电视机时, 电视机将以如下优先顺序自动选择信号:

同步信号类型	优先级
H/V 分离同步	1
H/V 复合同步	2
绿色同步 *	3

- * 即使对于以下页所示的推荐信号情况下, 仍有可能显示不正常。此时使用 H/V 分离同步、H/V 复合同步。

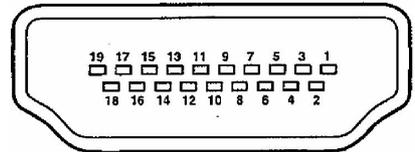
S 输入连接器引脚规格

引脚	输入信号
1	Y
2	Y- 接地
3	C
4	C- 接地
基座	接地



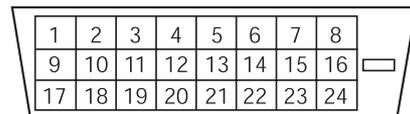
HDMI 连接器引脚规格

引脚	输入信号	引脚	输入信号
1	TMDS Data2+	11	TMDS 脉冲屏蔽
2	TMDS Data2 屏蔽	12	TMDS 脉冲 -
3	TMDS Data2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	保留 (设备上的 N.C.)
5	TMDS Data1 屏蔽	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC 接地
8	TMDS Data0 屏蔽	18	+5V 电源
9	TMDS Data0-	19	热插拔检测
10	TMDS 脉冲 +		



DVI 端子 (DVI-D)

引脚	输入信号	引脚	输入信号
1	T.M.D.S. 数据 2-	14	+5V 电源
2	T.M.D.S. 数据 2+	15	接地 (用于 +5V)
3	T.M.D.S. 数据 2/4 屏蔽	16	热插拔检测
4	T.M.D.S. 数据 4-	17	T.M.D.S. 数据 0-
5	T.M.D.S. 数据 4+	18	T.M.D.S. 数据 0+
6	DDC 脉冲	19	T.M.D.S. 数据 0/5 屏蔽
7	DDC 数据	20	T.M.D.S. 数据 5-
8	未连接	21	T.M.D.S. 数据 5+
9	T.M.D.S. 数据 1-	22	T.M.D.S. 脉冲屏蔽
10	T.M.D.S. 数据 1+	23	T.M.D.S. 脉冲 +
11	T.M.D.S. 数据 1/3 屏蔽	24	T.M.D.S. 脉冲 -
12	T.M.D.S. 数据 3-	基座	接地
13	T.M.D.S. 数据 3-		



产品规格（续）

推荐信号列表

使用视频信号输入

端子 信号名称	RCA/S- 视频			HDMI	DVI		D-sub		备注
	CVBS	S- 视频	分量视频		PC	STB	RGB	分量视频彩色	
AV1	○		○						请参阅设置菜单。 31
AV2	○		○						请参阅设置菜单。 31
AV3	○	○							请参阅设置菜单。 31
AV4	○								请参阅设置菜单。 31
AV5	○	○							请参阅设置菜单。 31
AV6				○					
RGB1					○	○			请参阅设置菜单。 33
RGB2							○	○	请参阅设置菜单。 33

(○: 可用)

复合视频输入（AV1~AV5 输入）和 S- 视频输入（AV3、AV5 输入）。

编号	信号模式			行频 (kHz)	点脉冲频率 (MHz)	备注
	信号名称	分辨率	场频 (Hz)			
1	NTSC4.43 NTSC3.58	525	59.94	15.73	—	
2	PAL SECAM	625	50.00	15.63	—	

分量视频彩色输入（AV1、AV2 和 RGB2-分量视频彩色输入）。

编号	信号模式			行频 (kHz)	点脉冲频率 (MHz)	备注
	信号名称	分辨率	场频 (Hz)			
1	576i	576	50.00	15.63	—	
2	480i	480	59.94	15.73	—	
3	576p	576	50.00	31.26	—	
4	480p	480	59.94	31.47	—	
5	1080i/50	1080	50.00	28.13	—	
6	1080i/60	1080	60.00	33.75	—	
7	720p/60	720	60.00	45.00	—	

HDMI 输入（AV6 输入）。

编号	信号模式			行频 (kHz)	点脉冲频率 (MHz)	备注
	信号名称	分辨率	场频 (Hz)			
1	VGA	640 x 480	59.94	31.47	25.18	EIA-861B
2	576i	720(1440) x 576	50.00	15.63	27.00	EIA-861B
3	480i	720(1440) x 480	59.94	15.73	27.00	EIA-861B
4	576p	720 x 576	50.00	31.25	27.00	EIA-861B
5	480p	720 x 480	59.94	31.47	27.00	EIA-861B
6	1080i/50	1920 x 1080	50.00	28.13	74.25	EIA-861B
7	1080i/60	1920 x 1080	60.00	33.75	74.25	EIA-861B
8	720p/60	1280 x 720	60.00	45.00	74.25	EIA-861B

产品规格（续）

推荐信号列表（续）

数字RGB信号输入。（RGB1 输入）

编号	信号模式			行频 (kHz)	点脉冲频率 (MHz)	设置菜单状态		备注
	信号名称	分辨率	场频 (Hz)			DVI-PC	DVI-STB	
1	VGA	640 X 400	70.08	31.47	25.18	○		
2		640 X 480	59.94	31.47	25.18	○	○	
3	W-VGA	864 X 480	59.94	31.47	34.24	○		WVGA 类型：开
4	VESA	640 X 480	72.81	37.86	31.50	○		
5		640 X 480	75.00	37.50	31.50	○		
6		640 X 480	85.01	43.27	36.00	○		
7		800 X 600	56.25	35.16	36.00	○		
8		800 X 600	60.32	37.88	40.00	○		
9		800 X 600	72.19	48.08	50.00	○		
10		800 X 600	75.00	46.88	49.50	○		
11		800 X 600	85.06	53.67	56.25	○		
12		1024 X 768	60.00	48.36	65.00	○		
13		1024 X 768	70.07	56.48	75.00	○		
14		1024 X 768	75.03	60.02	78.75	○		
15	480p	720 X 480	59.94	31.47	27.00		○	EIA-861B
16	576p	720 X 576	50.00	31.25	27.00		○	EIA-861B
17	720p/60	1280 X 720	60.00	45.00	74.25		○	EIA-861B
18	1080i/60	1920 X 1080	60.00	33.75	74.25		○	EIA-861B
19	1080i/50	1920 X 1080	50.00	28.13	74.25		○	EIA-861B

(○: 可接受)

产品规格（续）

推荐信号列表（续）

模拟RGB信号输入（RGB2 输入）

编号	信号模式			行频 (kHz)	点脉冲频率 (MHz)	备注
	信号名称	分辨率	场频 (Hz)			
1	VGA	640 X 400	70.08	31.47	25.18	
2		640 X 480	59.94	31.47	25.18	
3	W-VGA	864 X 480	59.94	31.47	34.24	WVGA 类型：开
4	VESA	640 X 480	72.81	37.86	31.50	
5		640 X 480	75.00	37.50	31.50	
6		640 X 480	85.01	43.27	36.00	
7		800 X 600	56.25	35.16	36.00	
8		800 X 600	60.32	37.88	40.00	
9		800 X 600	72.19	48.08	50.00	
10		800 X 600	75.00	46.88	49.50	
11		800 X 600	85.06	53.67	56.25	
12		1024 X 768	60.00	48.36	65.00	
13		1024 X 768	70.07	56.48	75.00	
14		1024 X 768	75.03	60.02	78.75	
15		1024 X 768	85.00	68.68	94.50	
16		1152 X 864	75.00	67.50	108.00	
17		1280 X 1024	60.02	63.98	108.00	
18		1280 X 1024	75.03	79.98	135.00	
19		1280 X 1024	85.02	91.15	157.50	
20		1600 X 1200	60.00	75.00	162.00	
21		1600 X 1200	75.00	93.75	202.50	
22		1600 X 1200	85.00	106.25	229.50	
23		Macintosh	640 X 480	66.67	35.00	30.24
24	832 X 624		74.55	49.72	57.28	
25	1024 X 768		74.93	60.24	80.00	
26	1152 X 870		75.06	68.68	100.00	
27	W-XGA	1280 X 768	59.833	47.986	81.00	
28		1280 X 768	69.997	56.137	94.760	
29	W-XGA	1280 X 768	59.876	47.776	79.50	WXGA 模式 :1280X768
30		1366 X 768	60.015	47.712	85.50	WXGA 模式： 1366X768

- 所用视频卡和连接线的类型可能无法进行正确的水平位置、垂直位置、水平脉冲和脉冲相位等正确的显示调节。
- 当有 85Hz 或更高场频的信号输入时，电视机可能无法正确显示动画图像。
- 电视机根据行频和场频以及水平和垂直同步信号极性来区分信号模式。请注意，所有成分相似的不同信号可能会被当作相同信号处理。
- 使用完整模式显示（压缩显示）垂直分辨率超过 768 行的图像时可能会造成条纹的现象。