

用户手册

非常感谢您购置 HITACHI 等离子体彩色电视机。
使用电视机之前，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。请妥善保管该手册，以备将来使用。

关于安装工作的注意事项：

安装此产品时，请确保产品是由具有足够技能的合格专业人员进行安装。务必请安装专家或分销商安装并设置该产品。
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。

有关分销商的注意事项：

安装之后，务必将该手册交给用户，并向用户介绍如何使用该产品。

重要事项

请通读本用户手册，尤其是第5页到第8页的安全说明。不正确使用可能会损坏等离子体电视机，缩短其使用寿命，或者对您造成伤害。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。

如果您的等离子体电视机发生了问题，请立即断开电源、拔掉插头，并与分销商联系。

注意

切勿取下等离子电视机的后盖。

切勿对电气设备进行猜测或是碰运气—宁要安全，勿要遗憾！

软件说明

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

等离子体电视机

等离子体电视机通电一段时间后，你会发现屏幕会变热，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

为避免损坏或划伤等离子体屏幕，切勿使用锐利和坚硬的物体敲打或划屏幕的表面。请使用浸有温水的软布清理屏幕，并用软布擦干。如果屏幕较脏，可以使用柔和的肥皂清理。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面框和屏幕表面。特别脏时，请将中性洗涤剂在水中稀释，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、擦洗剂、洗衣粉、OA清洁剂、汽车蜡、玻璃清洁剂等，因为这些清洁剂会使面框及屏幕表面褪色、擦伤或开裂。

特点

大屏幕、高清晰度等离子体显示面板

42英寸彩色等离子体显示面板的分辨率为1024(H)×1024(V)像素，构成高清晰度、大屏幕（屏幕长宽比：16:9）的薄型平板显示器。该显示板不受来自地磁场和周围电源线的电磁干扰，显示高质量图像，避免色彩发生局部显示失真。

高性能数码处理器

可处理 640 × 400、640 × 480 VGA、1600 × 1200 UXGA 等宽范围的个人计算机信号。

使用方便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，为了便于观看，屏幕显示系统显示信号接收状态。

节能系统

在没有输入信号时，国际ENERGY STAR节能特性会自动节省功耗。与兼容VESA DPMS的PC连接时，电视机在空闲时会减少功耗。

TruBass by SRS

TruBass, SRS 及 (●) 标志是 SRS Labs, Inc. 的注册商标。本产品获 SRS Labs, Inc. 授权使用 TruBass 技术。

可选附件

有关详情请向当地分销商垂询。

1. 桌面支架：CMPAD25/CMPAD15
2. 等离子体显示器音箱：CMPAS14/CMPAS04
带有1个2.5cm圆形高音扬声器和2个8cm圆形低音扬声器的两路音箱装置（颜色：深灰）
3. 壁挂架组件：CMPAK05
4. 音箱底座：CMPAK06A/CMPAK06

目录

特点	3	其它特点	39
安全说明	5	自动保存.....	39
组件名称	9	A2/NICAM 声音多路传输.....	40
本体.....	9	立体声广播.....	40
遥控器.....	10	单声道广播.....	40
装入电池.....	10	DVD 播放机选择.....	41
使用遥控器.....	10	信号检查.....	42
安装说明	12	省电模式.....	42
安装.....	12	等离子体电视机的残留图像	43
防止翻倒的方法.....	12	故障查询	44
连接天线.....	13	出现故障的征兆.....	44
连接到视频图像设备.....	14	异常显示的纠正措施.....	47
与 PC 连接.....	15	产品规格	48
安装扬声器.....	16	信号输入.....	49
电源线连接.....	16	推荐的信号列表.....	50
操作说明	17		
开关电源.....	17		
输入切换.....	18		
音量调整.....	19		
静音.....	19		
尺寸切换.....	20		
输入信号屏幕显示.....	22		
显示多画面.....	23		
图像冻结.....	25		
电视图文功能.....	26		
使用屏幕菜单.....	27		
图像菜单.....	28		
声音菜单.....	32		
定时菜单.....	32		
功能菜单.....	33		
设置菜单.....	34		
语言菜单.....	39		

关于本手册的说明

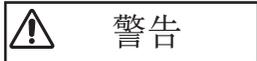
- 本手册的内容在未经提示的情况下会有所改动。
- 虽然对本手册进行了细心编制，但如果您对我们的产品有什么意见、观点或问题，请向分销商或直接向我们提出。
- 使用本产品必须充分了解使用产品的先决条件，诸如硬件与软件的规格和约束等。我们对由于非正常使用产品而造成的损坏不负责任。
- 未经我们的书面许可不得部分或全部的复制本手册。
- 本手册中提到的产品名称可能是相关产品所有者的商标或注册商标。

安全说明

本等离子体电视机的设计和制造符合国际安全标准，与其它电气设备一样，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，请充分理解“安全说明”，以确保使用的正确性，并遵循所有的说明。

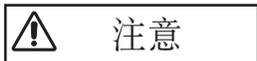
关于符号

为确保正确使用，防止对用户和他人构成危险，避免财产损失，本手册以及产品上使用了各种符号。以下介绍这些符号的意义。务必通读这些介绍并充分理解含义。



警告

本符号表示如果忽视此信息，可能会由于不正确的使用造成人身伤害甚至死亡。



注意

本符号表示如果忽视此信息，可能会由于不正确的使用造成人身伤害或物理损坏。

典型符号



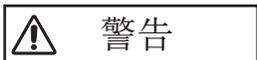
该符号表示一种额外的警告（包括注意）。用一个示意图说明内容。



该符号表示一个被禁止的操作。内容被清楚地显示在示意图中或示意图旁（左面的符号表示禁止拆解）。



该符号表示一个必作的操作。内容被清楚地显示在示意图中或示意图旁（左面的符号表示应该将电源插头从插座上拔下）。



警告

发生以下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、液体或异物进入等非正常现象发生时，会引起着火或电击。在这种情况下，立即关掉电源，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，请与分销商联系。切勿试图自行修复，因为这样很危险。



将电源插头从插座上拔下。

不要让液体或异物进入。

液体或异物的进入会引起着火或电击。在有儿童的家庭要特别注意。

如果液体或异物进入等离子体电视机，请立即关闭电源开关，从插座上拔掉电源插头，并与分销商取得联系。

- 不要将电视机安放在浴室内。
- 不要让电视机淋雨或受潮。
- 不要将花瓶、壶、杯、化妆品等盛有液体的器皿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。



不要拆解。

切勿拆解和更改电视机。

电视机内有高压组件。非专业维修可能会引起着火或电击。

- 切勿取下任何固定的盖板。

不要使电视机受到振动或冲击。

如果电视机受到振动或被损坏，会造成伤害，连续使用可能会引起着火或电击。

如果玻璃面板破损，请立即关闭电源开关，从插座上拔掉电源插头，并与分销商取得联系。



不要将电视机安放在不平稳的台面上。

如果电视机跌落或破损，会造成伤害，连续使用可能会引起着火或电击。

- 不要将电视机安放在不平稳、倾斜或振动台面上，如不平稳或倾斜的支架等。

不要阻隔电视机的通风。

如果电视机在工作过程中或刚刚切断电源时，阻碍电视机的通风，则会由于过热而损坏电视机并缩短其寿命。请注意通风。

- 电视机两边、后部和顶部与其它物体（墙壁）之间留出 100 毫米（10 公分）以上的空隙。
- 在电视机的通风孔附近不要放置任何物品。
- 切勿阻塞通风孔。
- 不要倒置等离子体的屏幕。
- 不要用桌布等覆盖电视机。
- 不要将电视机放置在地毯或被褥上，或放在窗帘附近。



确保使用正确的电源。

错误的电源可能会引起着火或电击。根据电视机上的指示和安全标准，确保使用正确的电源。

- 必须使用随附的电源线。



警告

注意电源线的连接。

电源线的不正确连接可能会引起着火或电击。

- 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清洁（没有灰尘）。使用柔软和干燥的布清理电源插头。
- 将电源插头牢固插入电源插座。避免使用松动、不安全的插座，否则会发生接触不良。
- 不要切断电源插头，切断插头会降低性能。如果希望延长电源线，请获取合适的延长线或向分销商咨询。



确保安全接地。

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



接地线可靠。

仔细处理电源线和外部连接电缆。

如果继续使用受损的电源线或电缆，会引起着火或电击。避免电源线和电缆过热、受到过多的压力或张力。

如果电源线或电缆受损（芯线暴露或破损等），请联系分销商。

- 不要将电视机或重物压在电源线或电缆上。不要将桌布、盖板等盖住电源线或电缆，因为可能会由于大意而将重物放置在隐藏的电源线或电缆上。
- 不要拉扯电源线和电缆。连接或断开电源线或电缆时，请握住插头或连接器。
- 不要将电源线放在加热器旁。
- 不要触摸刚从电源插座上取下的电源插头，以防电击。
- 有闪电时不要触摸电源插头。
- 避免缠绕电源线，或猛力弯曲电源线。
- 尤其避免践踏插头处、便携插座以及其它从设备引出的电源线。
- 不要更改电源线。



小心处理遥控器的电池。

电池处理不正确会引起着火或人身伤害。如果处理不当，电池会爆炸。

- 使电池远离儿童和宠物。如果吞食，请立即到医院进行紧急抢救。
- 不要将电池放入火中或水中。
- 远离火或高温环境。
- 不要用金属镊子夹持电池。
- 将电池保存在阴凉、干燥的地方。
- 不要短路电池。
- 不要对电池充电、拆解或焊接电池。
- 不要使电池受到物理冲击。
- 请使用本电视机用户手册中指定的电池。
- 装上电池时，请确保电池的正、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)

注意

小心移动电视机。

如不注意，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的外部连接。
- 建议两人搬动电视机。
- 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，并会造成伤害或损坏。尤其是有儿童的家庭要特别注意。

避免潮湿或多灰的场地。

若将电视机放置在有烟尘、潮湿、多灰地方，油烟或腐蚀性气体可能会引起着火或电击。

- 不要将电视机放置厨房、增湿器的附近或有油烟和潮气地方。

避免高温环境。

热量会影响部件，并会引起变形、熔化或火灾。

- 不要将电视机、遥控器以及其它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。

取掉电源线实现完全分离。

- 出于安全考虑，长时间不使用电视机，应断开电视机的电源。
- 清理之前，关掉电视机并拔掉插头。如不加以注意，可能会引起着火或电击。



将电源插头从插座上拔下。

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。

不要将电视机放在以下地方。

- 加热器附近、阳光直射等热的地方。
- 温度变化很大的地方。
- 煤烟、灰尘或高湿的地方。
- 空气流动差的地方。
- 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。
- 倾斜或不平稳的地方。

• 如何观看电视机

如果在光线暗淡的屋内使用电视机，您的眼睛会疲劳。

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。

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。

• 残留图像的说明

等离子体电视机通过磷光体发光来显示图像。磷光体的发光寿命有限。在长时间发光后，磷光体的亮度会降低到一定的程度；长时间显示静止图像，会使屏幕产生图像残留，形成灰镜化图像。

防止此类残留图像出现的方法：

- 不要长时间显示亮度差很大或高对比度的图像，例如单色字符和图像。
- 不要长时间显示静止图像，应间隔适当的时间刷新图像，或使用屏幕保护功能移动这些图像。
- 调低对比度和亮度控制。

• 如何清洁等离子体电视机的荧幕

清洁电视机之前，关掉电源并将电源插头从电源插座上拔掉。

为避免损坏或划伤等离子体屏幕表面，切勿使用锐利和坚硬的物体敲打或划伤屏幕的表面。使用浸有温水的软布清理屏幕，并擦干。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！

• 如何清洁电视机的机柜

请使用软布清洁电视机的机柜和控制面板。特别脏时，请将中性洗涤剂在水中稀释，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、擦洗剂、洗衣粉、OA 清洁剂、汽车蜡、玻璃清洁剂等，因为这些清洁剂会使机柜褪色、擦伤或开裂。

• 防止对无线电接收器造成影响

本电视机的设计符合中国CCC标准。为避免对无线电接收器造成影响。

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

除电视机外，关闭所有其它设备，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有问题，请按照以上的说明进行检查。

• 电缆连接的注意事项

- 确保所有连接正确（包括电源插头、延长线以及设备之间的连线）并符合制造商的说明。更改连接之前，关掉电源并拔掉电源插头。
- 连接信号电缆时请确认连接器固定牢固。
同时确认连接器上的螺钉已紧固。
- 电视机的电源线不应与其它设备（如无线电等）共用一个插座。
- 使用带接地端的插座，并确保接地。

• 运输中的注意事项

由于本电视机比较重，因此运输时要特别小心。

此外，搬运电视机时应使用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的包装物。

避免遥控发射器受到冲击。

物理冲击会损坏遥控发射器。

- 注意不要抛掷遥控发射器。
- 不要将重物放在遥控发射器上。

避免强烈射线。

遥控发射器的传感器受到强烈射线（阳光或室内照明的光线）的照射，会使遥控发射器失效。

避免无线电的干扰

任何干扰辐射均会引起图像失真或引起噪声。

- 电视机周围不应有移动电话、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，以免对周围环境造成影响。

• 安装注意事项

- 为保证安全，切勿使用木螺钉固定，务必使用制造商认可的支架和固定物。
- 请使用制造商认可的，或随设备推荐选购的支架，壁挂架。
- 本产品的设计满足有关倾斜和平稳性的标准。不要在机箱的前部或顶部施加过大的力，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、支架或天花板的安装说明。
- 仅能使用制造商指定的附件。
- 如对设备的安装、操作或安全方面有何疑问，请务必向分销商垂询。

• 其它注意事项

- 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。对残疾人及弱者应进行特别安排。
- 该产品的处置应符合相关居住地区的特别说明。
- 切勿对电气设备进行猜测或是碰运气—宁要安全，勿要遗憾！

组件名称

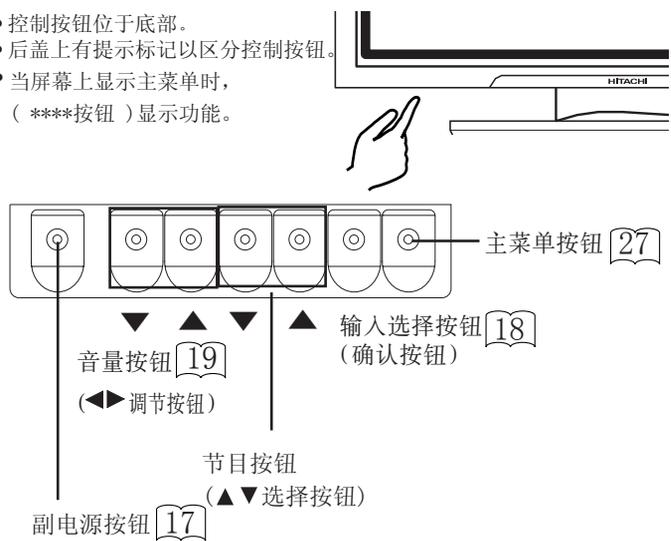
本体

前面



控制面板

- 控制按钮位于底部。
- 后盖上有提示标记以区分控制按钮。
- 当屏幕上显示主菜单时，(****按钮)显示功能。

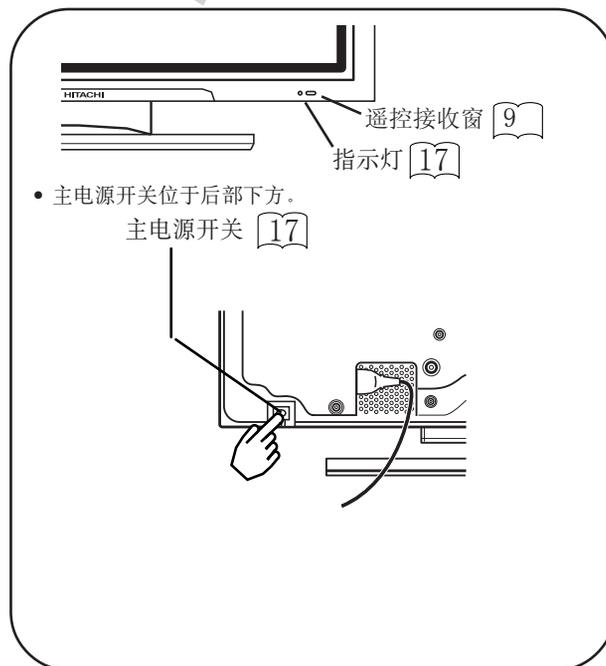


遥控接收窗 9

指示灯 17

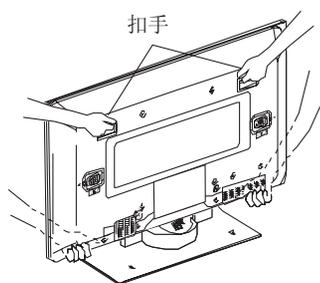
- 主电源开关位于后部下方。

主电源开关 17

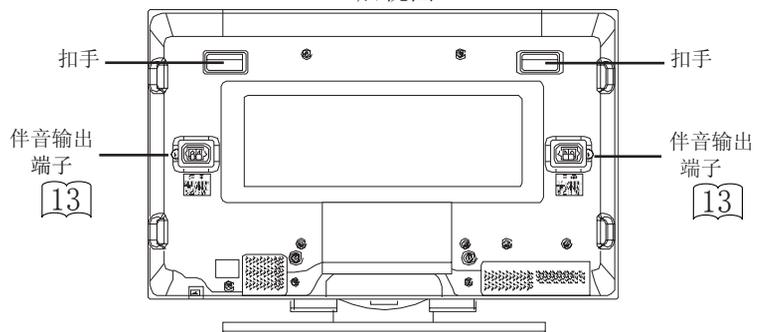


移动本体时要特别小心

- 由于本机较重，移动时需要两人进行，以确保安全。
- 移动时应使用背后的扣手将本体向前抬起，然后握住基座两边，以保持平稳。

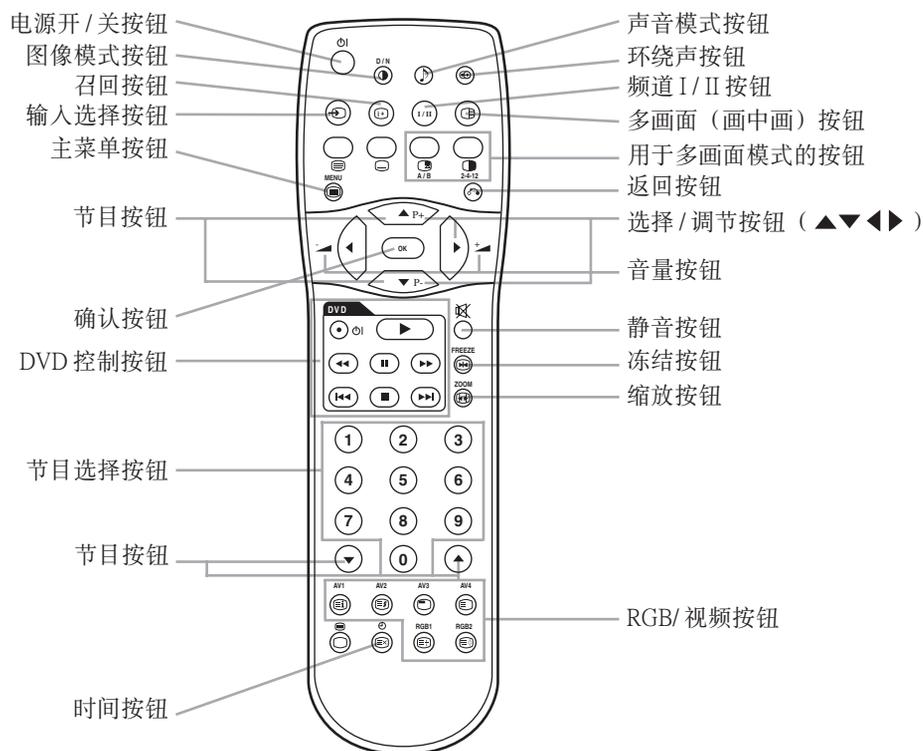


后视图



组件名称 (续)

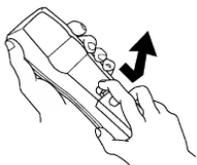
遥控器



装入电池

1. 打开电池盖。

- 按照箭头方向向后滑，取下电池盖。



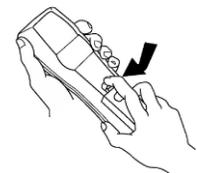
2. 装入电池。

- 装入附赠的两节AA型电池，并注意极性。



3. 关闭电池盖。

- 按照箭头方向将电池盖重新合上，并将其锁紧。

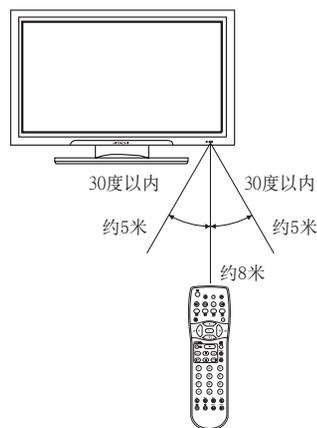


⚠ 注意

- 不要将新旧电池混合使用。否则电池可能会爆炸或漏液，从而引起火灾、人身伤害或污染。
- 安装电池时，请注意产品上标注的正确极性，如果装入方向错误，则电池可能爆炸或漏液，从而引发火灾、人身伤害或污染。

使用遥控器

在离遥控接收窗正面8米及左右30度的范围内使用遥控器。

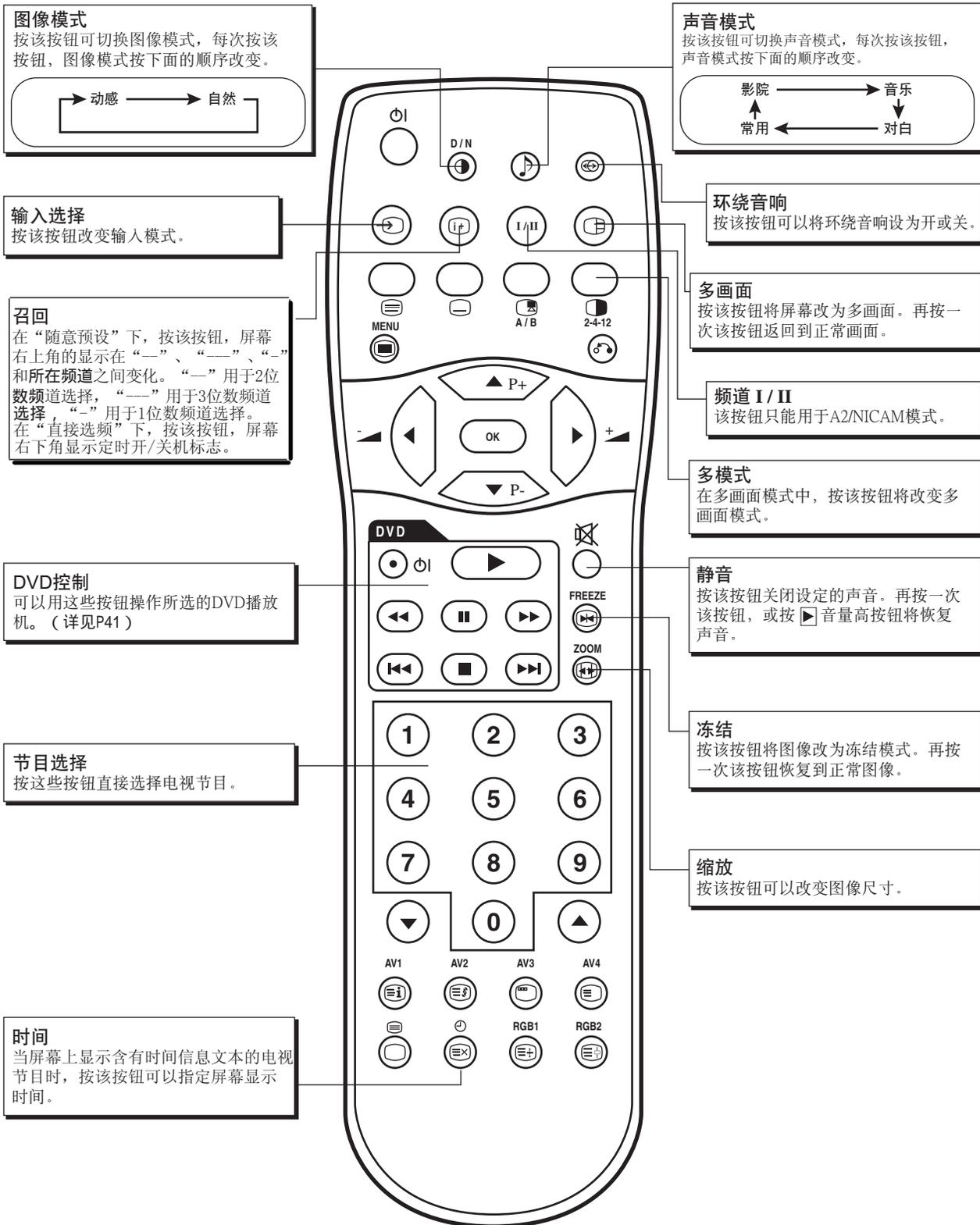


警告

- 不要抛掷或冲击遥控器。
- 不要溅湿遥控器，或将其置放于潮湿的物体上，以免造成遥控器失灵。
- 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。
- 如果强光（如直射阳光）照射在遥控接收窗上，则可能会造成遥控失灵。请将其置于免受此类光线直接照射的地方。

组件名称 (续)

遥控器



安装说明

安装

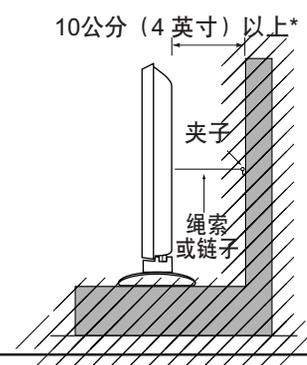
- 本产品未提供底座、壁挂架。
安装电视机时，请使用选购的台式底座(CMPAD25)或壁挂架组件(CMPAK05)。
本手册使用台式底座进行说明。

警告

请选用专用的安装装置来安装本产品。不够坚实或设计不周的安装可能会引起翻倒，并引起着火、电击或伤害。请注意，对使用其它安装装置或安装不当而造成的人身伤害或财产损失，本公司概不负责。

注意

- 安装壁挂架时可能存在危险，因此不要试图自己完成安装。请让分销商派遣专业的安装人员。
- 为防止内部温度太高，请让本机四周与其它物体之间保留10公分以上的空间，以便通风孔不受阻碍。*



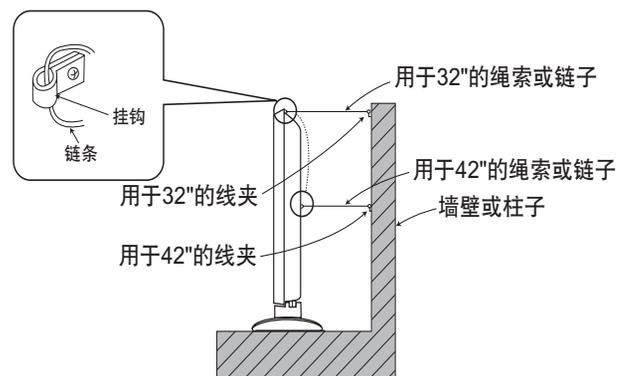
防止翻倒的方法

注意

将本装置安放于平稳的位置。采取措施防止翻倒，以防造成人身损害。

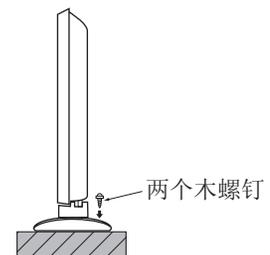
紧固到墙壁或柱子

使用市场上出售的绳索、链子和夹子，
将本机紧固在坚固的墙面和柱子上。



固定于桌面

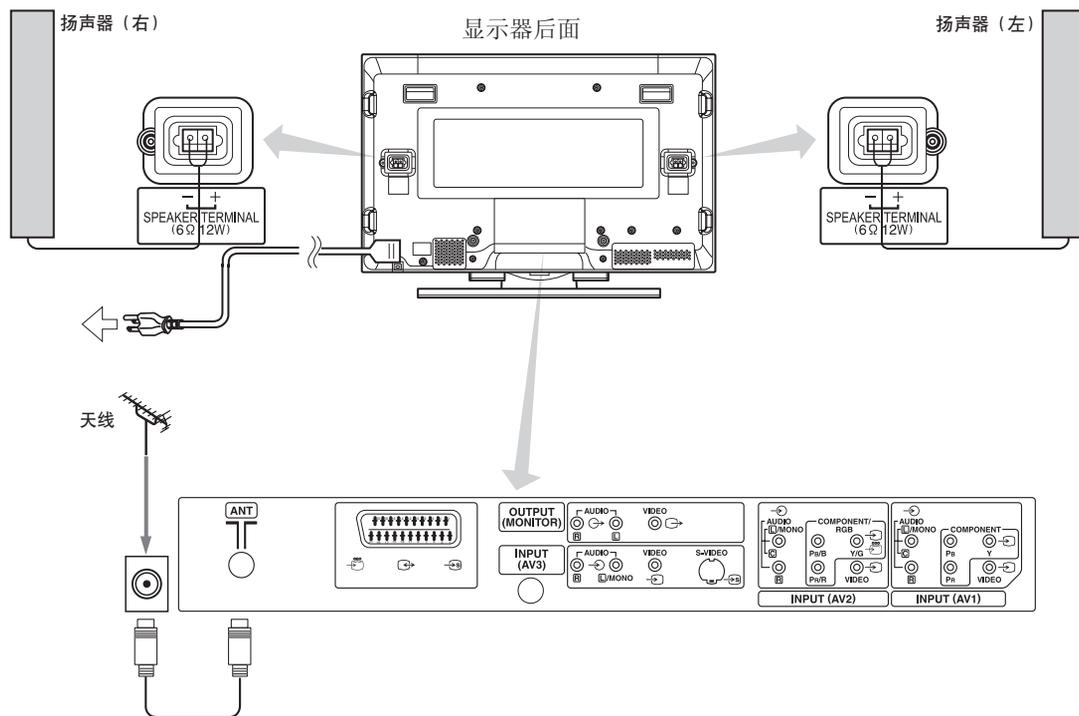
- 1) 使用木螺钉（两个），如图所示将本机固定于底座后部的紧固螺丝孔中。
- 2) 使用市场上出售的木螺钉，将本机牢固到位。



安装说明（续）

连接天线

确认显示器的电源开关已经关闭。

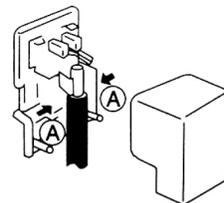


当“ANT”端子连接到室外天线而不是连接到CATV系统时，请选用好的天线适配器。参照右图。

连接天线时应注意的事项

- 安装同轴电缆时，请用钳子夹紧Ⓐ段。如果使用其它的适配器，要确保芯线和屏蔽良好。
- 请使用抗干扰的同轴电缆连接天线。避免使用平行馈电缆，因为这会出现干扰，从而影响接收效果，会使画面产生条纹。
- 避免使用室内天线，因为室内天线易受干扰。请使用CATV网络或室外天线。
- 使电源线尽可能远离天线。

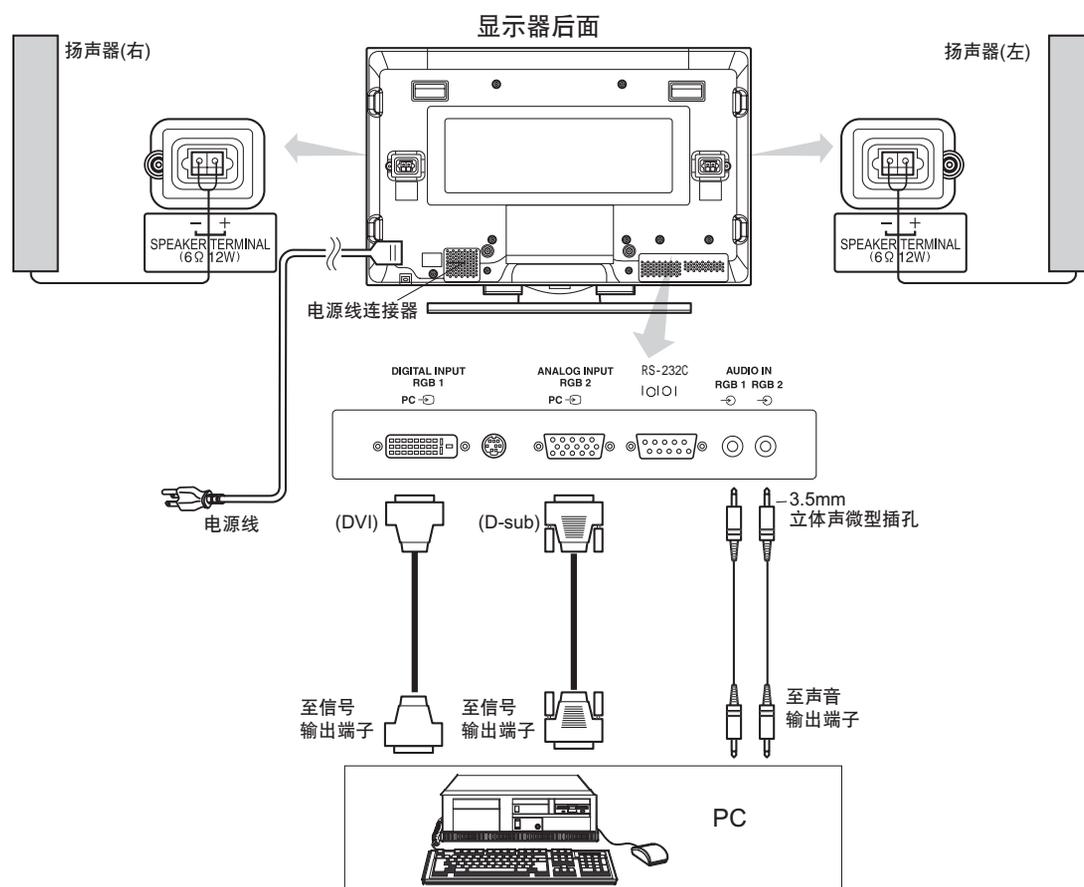
* 如果在VHF低频段有噪声，请使用双屏蔽电缆（未提供）以减少噪声。



安装说明 (续)

与 PC 连接

- (1) 确保个人计算机的显示信号与本机规格兼容。
 - 有关本机的规格请参阅“产品规格”。 48 至 51
- (2) 确保已关闭个人计算机的电源开关
- (3) 将本机后面板上的信号输入端子 (RGB 1 或 RGB 2) 与个人计算机的显示信号输出端子连接。
 - 使用适合本机输入端子和个人计算机输出端子的电缆。
 - 在某些情况下, 根据所连接的个人计算机的类型, 可能需选购转换适配器或使用个人计算机随附的适配器。有关详情请参阅个人计算机的说明书, 或向个人计算机制造商、本地的分销商咨询。



安装说明（续）

安装扬声器（可选附件）

请参阅选购的扬声器的安装说明书。

电源线连接

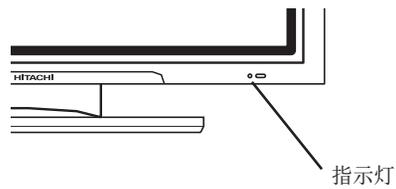
完成其它所有连接之后连接电源线。

- ① 将电源线连接至本设备。
- ② 将电源线插头连接至电源插座。

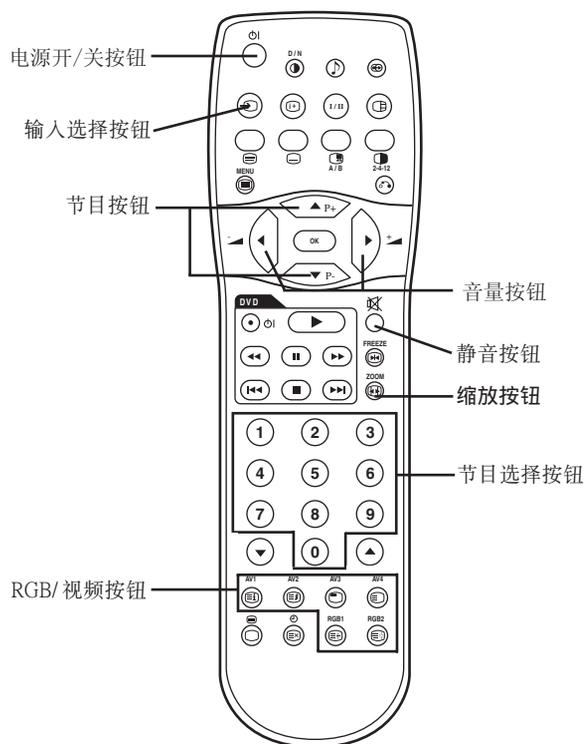
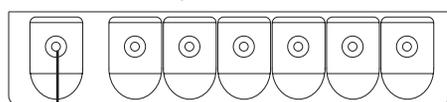
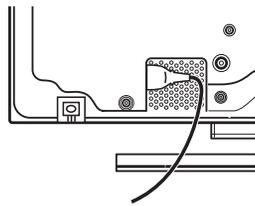
注意

- 仅使用随附的电源线。
不要使用标注（AC100-240V, 50/60Hz）以外的电源电压，否则可能引起着火或电击。

操作说明



主电源开关



开关电源

- 要接通本机电源，将电视机上的主电源开关按钮按为“开”，然后按副电源按钮或遥控器上的开/关按钮。
- 要关闭电视机的电源，按副电源按钮或遥控器上的开/关按钮，然后将电视机的主电源开关按为关。
- 正常使用时，主电源开关置于“开”的位置，使用副电源按钮或遥控器上的开/关按钮来开/关电视机。

指示灯

指示灯	电源状态	操作
关	关	当主电源开关置于“关”时。
亮红灯	关 (待机)	主电源开关处于“开”，遥控器上的开关按钮或前框下方的副电源按钮为“关”。
亮绿灯	开	主电源开关处于“开”，遥控器上的开关按钮或前框下方的副电源按钮为“开”。
亮橙色	关 (省电模式)	主电源开关处于“开”，遥控器上的开关按钮或前框下方的副电源按钮为“开”，进入省电模式。(PC模式)

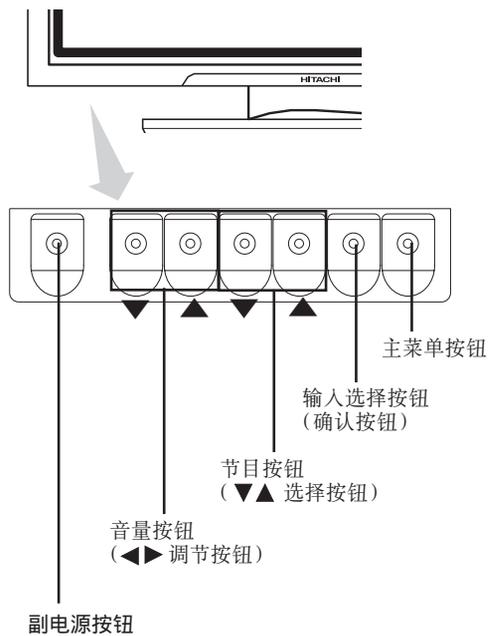
当指示灯亮橙色或者屏幕上出现“No Sync. Signal (无同步信号)”、“Power Save (省电模式)”或者“Invalid Scan Freq. (扫描频率无效)”，则表明接收状态存在异常情况。参阅 [42](#) [44](#) “省电模式”或“出现故障的征兆”。

注意

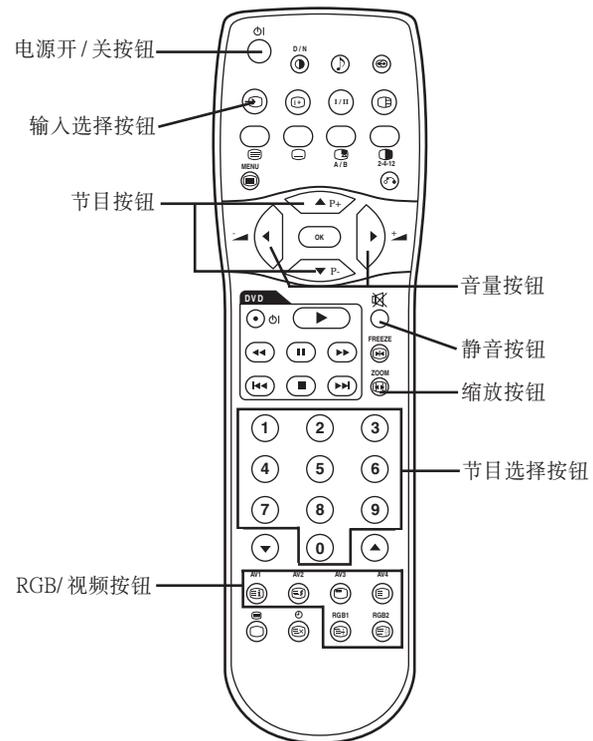
- 避免快速频繁开关电源。因为这样可能会导致设备故障。
- 长时间不使用电视机时，请关闭主电源开关。
- 如果主机在运行时发生停电，则恢复供电后将重新接通电源。因此离开前应关闭本机主电源。

操作说明 (续)

位于电视机底部的按钮的功能如下：



- 当屏幕上显示主菜单时，(****按钮) 显示功能。

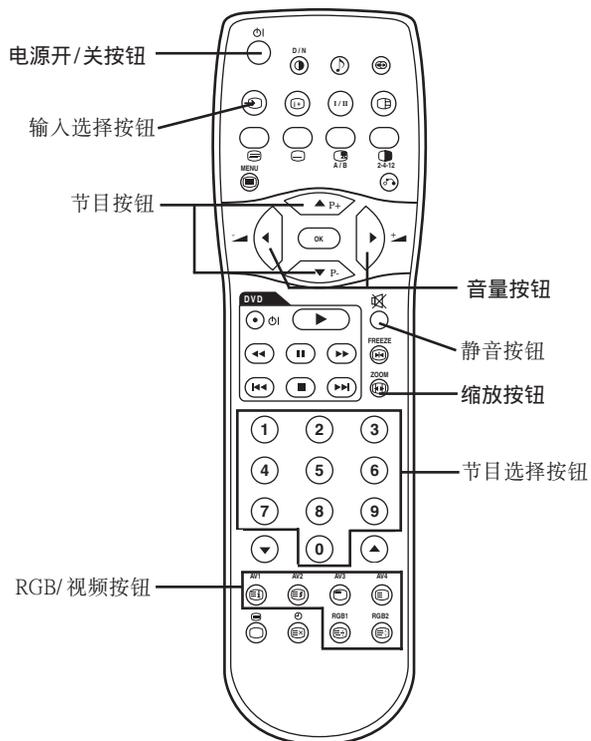
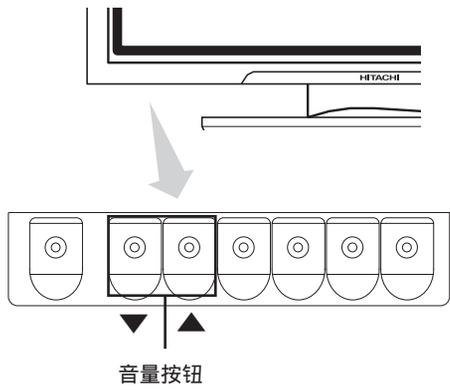


输入切换

- 按遥控器上的 AV1、AV2、AV3、AV4、RGB1 或 RGB2 按钮可以切换输入。返回到电视频道的的方法如下：
 - 在 RGB2 输入画面上按输入选择按钮。
 - 按节目按钮。
 - 在不是 OSD (屏幕显示) 的屏幕上按节目按钮。
- 按电视机上或遥控器上的输入选择按钮，按输入电视 AV1 → AV2 → AV3 → AV4 → RGB1 → RGB2 的顺序切换。

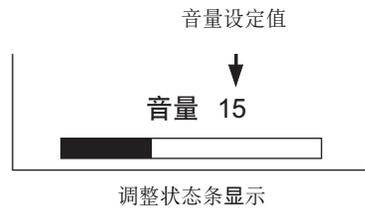


操作说明 (续)



音量调整

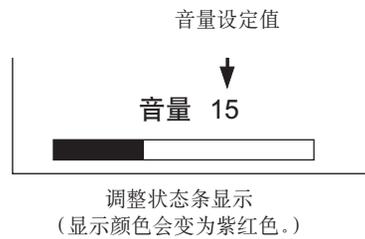
按遥控器上的 VOL+ 和 VOL- 按钮 (或者电视机上的 ▲ 和 ▼ 音量按钮) 可调节音量。



- 按按钮时, 会显示音量调整状态条。
- 出现状态条时按 VOL+ (或 ▲) 按钮, 增加音量。
- 出现状态条时按 VOL- (或 ▼) 按钮, 减小音量。

静音

按遥控器上的静音按钮可暂时静音。



- 按按钮时, 会显示音量调整状态条 (紫红色)。
- 静音时按 VOL- 按钮降低音量的设置。
- 静音时按 VOL+ 按钮或静音按钮可取消静音。

再次按遥控器的静音按钮, 取消静音, 将出现音量显示 (绿色) 并输出声音。

操作说明（续）

尺寸切换

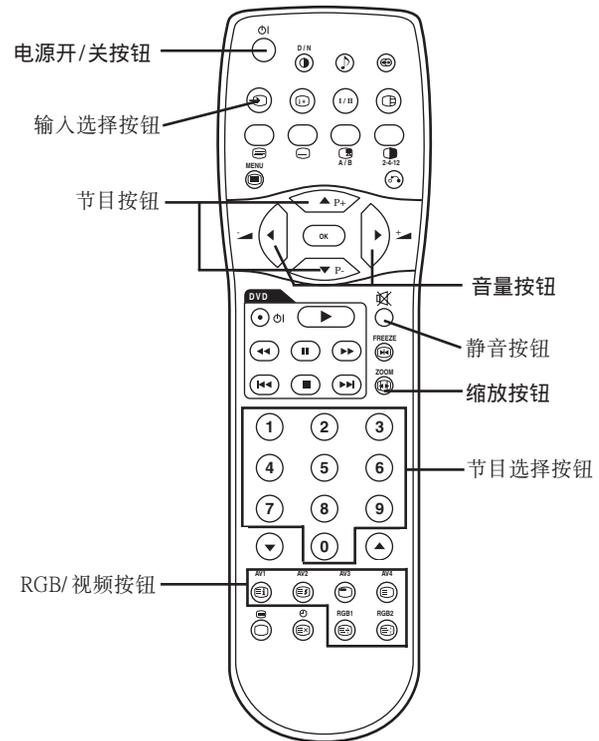
[视频模式时]

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。

- 输入视频信号时（AV1, AV2, AV3, AV4, RGB1（设为[DVI-STB]）和RGB2（设为[分量视频彩色]））。



- 当接收 1080i/50、1080i/60 或 720p/60 的分量视频彩色信号时，尺寸固定为完整。



显示尺寸选择图

您想要	将显示尺寸设为	输入信号	显示画面	备注
在 16:9 的屏幕上精确地播放 4:3 图像。	4:3			两边出现黑带。
在 16:9 的屏幕上用同样的比例放大屏幕中间的高度和宽度同时稍微放大两边的方法播放 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)		• 在有些情况下，顶部和底部可能仍会有一点黑带。
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)		在有些情况下，顶部和底部可能仍会有一点黑带。
以标准垂直尺寸和水平挤压的方式在 16:9 的屏幕上精确地播放 4:3 的图像。*	完整	(挤压)		* 对 16:9 长宽比的图像，水平收缩到 4:3 以便以 4:3 的屏幕显示

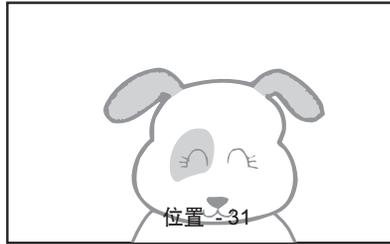
对[全景]、[缩放]和[影院]模式，图像的垂直位置可以按如下方式调节：

1. 在显示图像尺寸时按缩放按钮和 ▲ ▼ 选择按钮。
2. 出现位置显示。
3. 每一图像尺寸的调节范围如下。

[全景]	- 12 到 + 12
[缩放]和[影院]	- 31 到 + 31
4. 接收 1080i/60 分量视频彩色信号时，垂直位置只能调大一级。（范围：0 到 +1）
接收1080i/50分量视频彩色信号时，不可调。



按 ▲



按 ▼

注意

使用宽屏幕电视机

- 本电视机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（例如电视节目），则图像可能会和原来不同。进行屏幕模式选择时，请考虑这一点。
- 在咖啡店、旅馆和其他以商业为目的或公开放映的场所，以放大显示模式使用本机，可能会侵害受版权保护法保护的版权所有者的版权。
- 在全景模式时，如果在整个屏幕上显示常态的 4 : 3 图像，在某些情况下，图像周围的部分可能会消失或出现失真。请使用 4 : 3 模式观看常态 4 : 3 的图像。
用该模式观看 4 : 3 的图像，不会出现图像失真。

操作说明 (续)

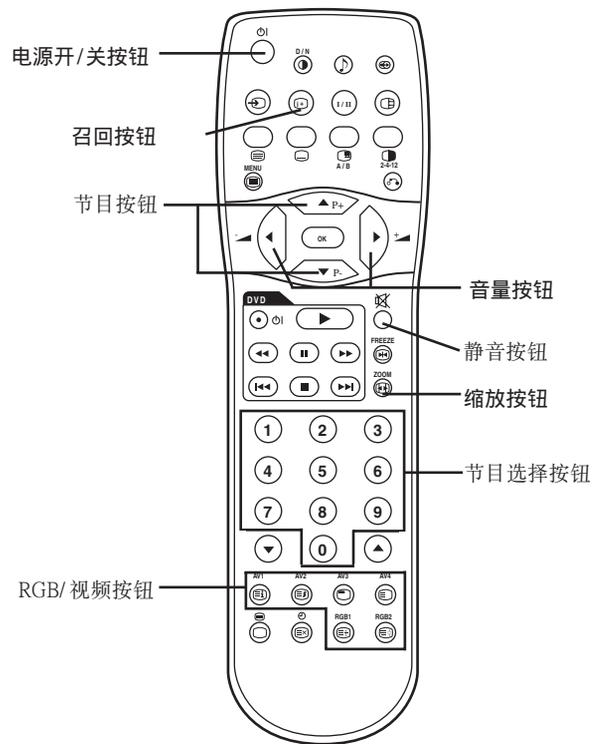
尺寸切换 (续)

[在PC模式时]

每按一次遥控器上的缩放按钮，屏幕显示尺寸将按下列顺序改变，并在屏幕下方显示状态。



- 实际模式下显示的图像与计算机显示器上显示的图像相同。
此模式仅适于 VGA (640 × 480)和 WVGA (864 × 480)。



显示区域选择图表 (RGB 输入)

分辨率	完整显示		循环显示			
	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)			* VGA 和 W-VGA			

针对上述信号显示完成压缩 (细化) 和扩展等过程。因此，根据显示内容，缩放 (1-3) 时可能会有明显的闪烁。如果发生，请将垂直滤波器 38 打开，可减少闪烁。

输入信号屏幕显示

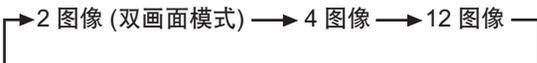
按遥控器上的召回按钮可在屏幕上显示输入信号状态。
· 大约六秒钟后显示消失。



操作说明 (续)

显示多画面

如果按遥控器上的多画面按钮，将显示多个画面。然后按遥控器上的多模式按钮可以选择 3 种屏幕模式。
每次按多模式按钮，多画面模式按下面的顺序改变。



激活电视屏幕的双画面模式

按一次多画面按钮显示双画面。

- 按 A/B 按钮可以左右移动扬声器图标；电视的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 ▲ 和 ▼ 节目按钮可以改变电视频道。
- 按遥控器上的 A/B 按钮可以选择画面 A 或画面 B（扬声器图标位于的画面）的信号输入模式。
- 再按一次多画面按钮将解除多画面模式。
- 当视频输入设为 RGB 视频时，多画面模式不能用。
- 双画面（双画面模式）模式请参阅该表。^[24]

激活电视屏幕的 4 画面模式

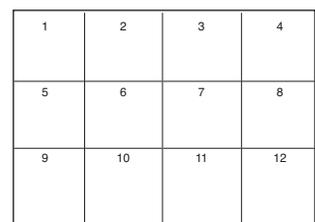
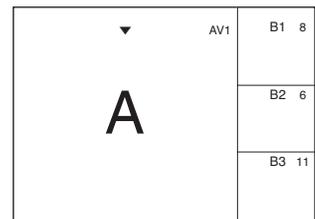
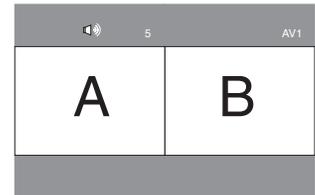
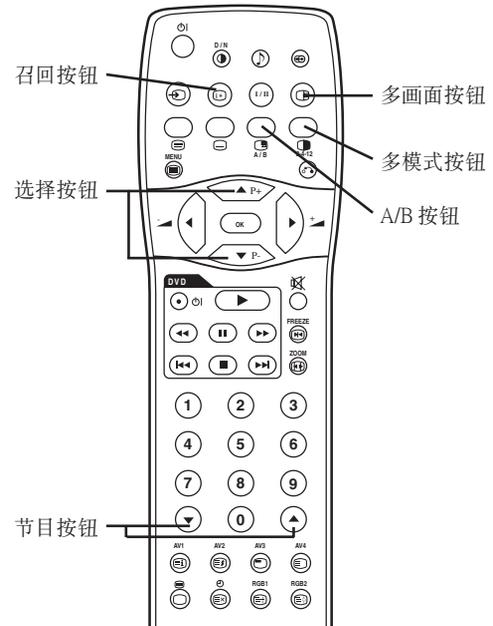
在双画面模式时按一次多模式按钮显示 4 画面。

- 按 [A/B] 按钮选择带红色三角标记的画面 A 或画面 B。对右边的画面，按 ▲ ▼ 选择按钮选择画面。所选的频道号变为绿色。
- 按遥控器上的 ▲ 和 ▼ 节目按钮可以改变电视频道。
- 在 4 画面模式，声音只能从画面 A 输出。
- 每一画面不能同时选择相同的信号输入。
- 在 4 画面模式时按多画面按钮将解除多画面模式。
- 4 画面模式请参阅该表。^[24]

激活电视屏幕的 12 画面模式

在 4 画面模式时按一次多模式按钮显示 12 画面。

- 预设的频道从频道 1 开始自动按顺序在 12 个窗口中显示。
- 该功能只能用于电视模式。
- 几秒钟后，逐一刷新图像。
- 在 12 画面模式按多画面按钮将解除多画面模式。再按一次多画面按钮将重新显示 12 画面。
- 在 12 画面模式按多模式按钮将显示双画面模式。



注

- 在多画面显示时，即使无水平 / 垂直同步信号（或视频信号）输入，也不会进入省电模式。
- 请注意，如果长时间在多画面显示模式下显示，会出现图像残留。

双画面（双画面模式）

输入端子			AV1~AV4				AV1, AV2			RGB1	RGB2	图文电视
	子画面	主画面	PAL SECAM	NTSC3.58 NTSC4.43	576i 576p	480i 480p	1080i/50	1080i/60	720p/60	STB	分量视频彩色	
AV1 ~AV4	PAL, SECAM		○	○	○	○	○	○	○			○
	NTSC3.58/4.43		○	○	○	○	○	○	○			
AV1 AV2	576i, 576p		○	○								
	480i, 480p		○	○								
	1080i/50		○	○								
	1080i/60		○	○								
	720p/60		○	○								
RGB1	STB											
RGB2	分量视频彩色		○	○	○	○	○	○				

(○: 可用)



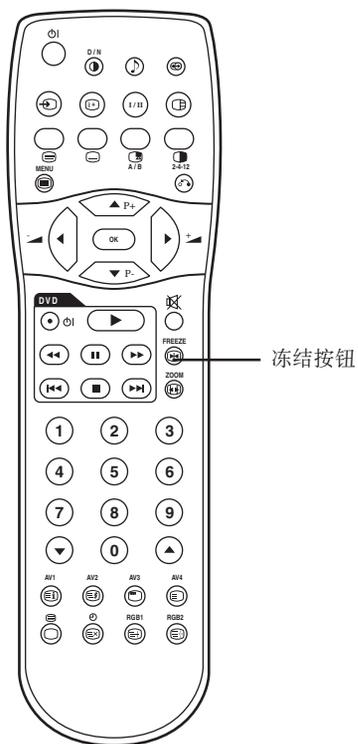
4画面

输入端子			AV1~AV4				AV1, AV2			RGB1	RGB2	图文电视
	子画面	主画面	PAL SECAM	NTSC3.58 NTSC4.43	576i 576p	480i 480p	1080i/50	1080i/60	720p/60	STB	分量视频彩色	
AV1 ~AV4	PAL, SECAM		○	○								
	NTSC3.58/4.43		○	○								
AV1 AV2	576i, 576p		○	○								
	480i, 480p		○	○								
	1080i/50		○	○								
	1080i/60		○	○								
	720p/60		○	○								
RGB1	STB											
RGB2	分量视频彩色		○	○								

(○: 可用)



操作说明 (续)



图像冻结

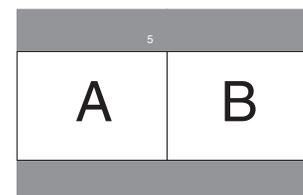
按下遥控器上的冻结按钮时，画面进入冻结模式。

- 有两种冻结画面模式，双画面模式和动作分解。可以在功能菜单的“冻结模式”设置上进行选择。
- 双画面模式将在屏幕上显示同一信号源的2幅图像，一幅是活动图像，另一幅是静止图像。
- 动作分解模式将显示最后图像动作的12幅图像，其中11幅是静止图像。
- 再按一次冻结按钮将画面改回到正常画面。
- 该功能也能用于除电视模式外的其它视频输入模式。对于冻结功能，请参阅下表：

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

(○：可用)

[双画面模式]



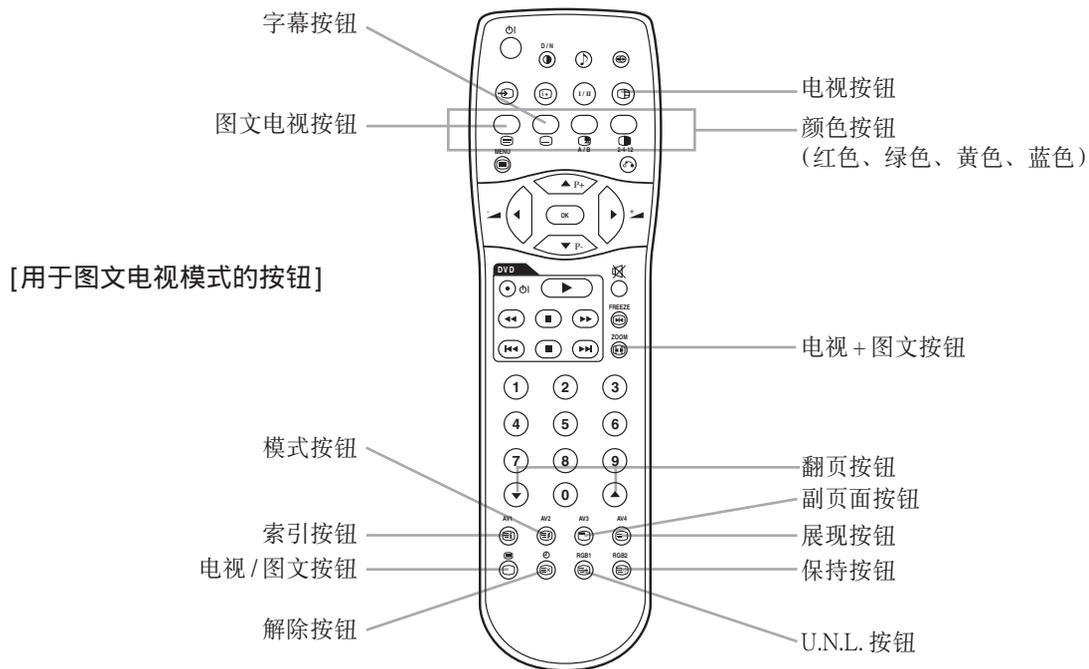
[动作分解]

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12 活动

操作说明 (续)

电视图文功能

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。



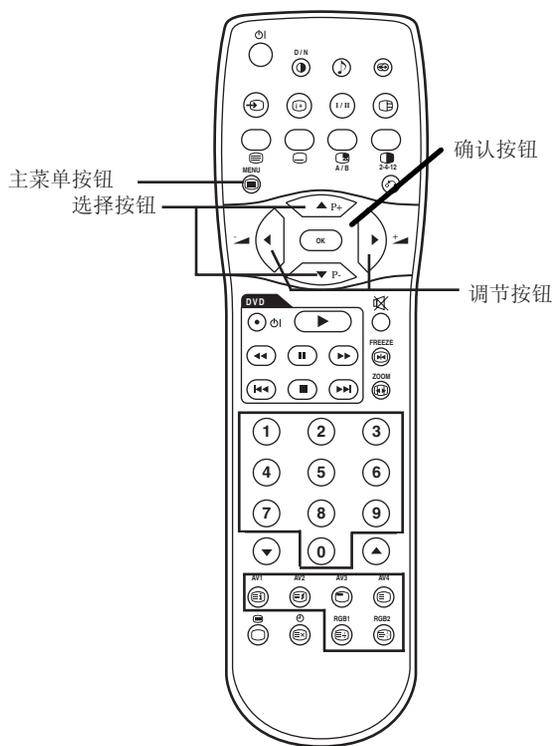
电视图文功能

遥控器上的按钮	功能
图文	按该按钮使用图文电视服务。
电视	在图文电视模式时，按该按钮返回到电视模式。
电视 / 图文	在电视模式和图文模式之间切换。
电视 + 图文	在图文电视模式时，按该按钮在电视 + 图文画面（双画面模式）和仅图文电视之间切换。
模式	该按钮选择快速文本模式和常用模式。
索引	该按钮选择第 100 页。
副页面	该按钮允许接收副页面。按下该按钮时，“S****”显示在屏幕的左上角。
字幕	用该按钮直接访问字幕服务，而不需要通过图文电视服务（在字幕服务广播的条件下）。
解除	在搜索所需的文本页时，该按钮允许暂时返回电视模式。接收到所需的文本页时，页码显示在屏幕的左上角。再按一次解除按钮显示图文电视屏幕。
红色 绿色 黄色 蓝色	这些按钮中的任何一个都可以用来选择显示在屏幕下部的链接页。 常用页也可用某种颜色保存在存储器中。按相应的颜色按钮可以调用保存的页。 保存常用页： • 按模式按钮； • 按用于常用页的颜色按钮； • 输入要保存的常用页页码（该页码必须有内容），并再按一次其它颜色按钮予以确认。
U.N.L.	每次按该按钮，屏幕显示模式按下面的顺序改变。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>upper half screen enlarged → lower half screen enlarged</p> <p>↑ normal state ←</p> </div>
保持	该按钮保持当前屏幕显示的页面。屏幕上方显示的是“”指示灯，而不是页码。再按一次该按钮释放保持状态。
展现	该按钮允许隐藏在屏幕上显示的信息（某些电视文本画面可见的）。
翻页	这些按钮增加 / 减少图文电视页码。

注

· 某些页面不在屏幕下方显示链接页面。要显示链接页面，请按索引按钮。

操作说明 (续)



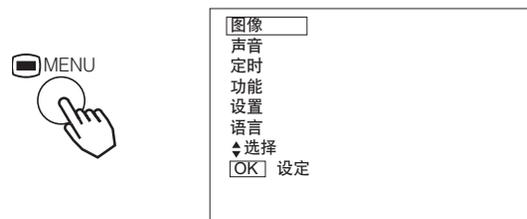
使用屏幕菜单 (屏幕显示系统)

按下主菜单按钮，将显示调整菜单屏幕，按选择按钮、调节按钮和确认按钮可以从该菜单屏幕上调节和设定信号。

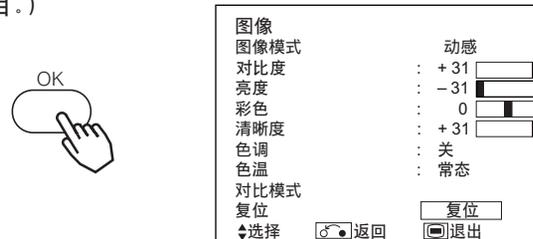
• 有关调节项目和设置，请参阅 28 到 39。

实例：选择图像屏幕

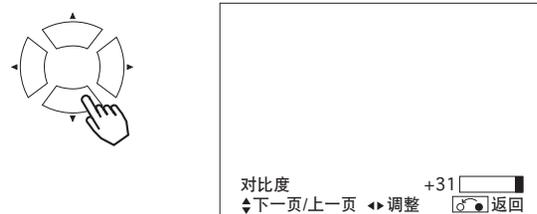
1. 按主菜单按钮显示主菜单屏幕。



2. 按确认按钮显示图像菜单屏幕。(使用▲和▼选择按钮选择其它项目。)



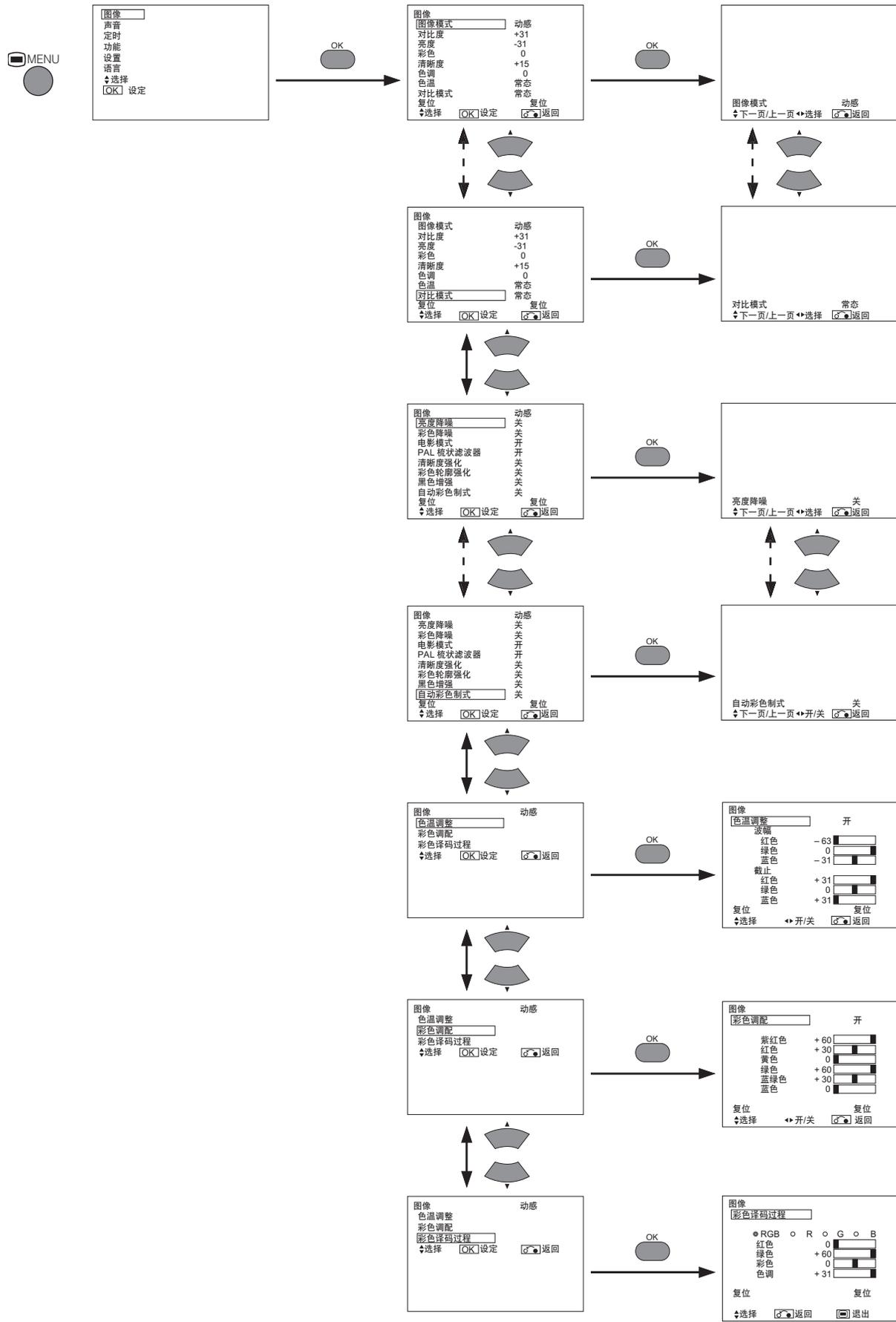
3. 使用▲和▼选择按钮选择进行调节的项目，然后使用◀和▶调节按钮进行调节(例如：对比度)。



- 按返回按钮返回前一屏幕。
- 如果一分钟没有操作，将自动关闭调节菜单屏幕。

操作说明 (续)

图像菜单



操作说明 (续)

图像菜单 (续)

所选特性			设置提示	
图像模式			动感: 该设定最适合非常明亮的环境照明。 自然: 该设定适合正常的照明条件。	
对比度	缩小亮和暗之间的差异。	增加亮和暗之间的差异。	调整为最大的可视性以适应环境亮度。 在[+31]按住▶光标按钮进一步调整到[+40],[+32]到[+40]数字的颜色会从白色变化至紫红色。这一特殊模式优于黑景。 对于正常的观看,我们建议将对对比度设为[+31]。 调节该对比度设置时,功能菜单中的“荧幕寿命”应被设置为常态。	
亮度	减弱黑色,以增加整体暗度。	关掉黑色,以增加整体暗度。	按个人感觉进行调节。	
彩色	使颜色变浅。	使颜色变深。	按个人感觉进行调节。	
清晰度	柔和	锐利	通常设在中间位置。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。 特性变灰。 自动根据最真实的肤色调节。	
色温			通常设为冷色。	
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。	
复位	(关闭功能)	(等待复位)	按确认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。调高降噪。	
彩色降噪			进行彩色信号降噪。调高降噪。 而它在选择DVI-STB模式时被固定在关。	
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: 当图像之间切换时出现不自然,应置于关。	
PAL 梳状滤波器			只有在接收PAL视频信号时才能使用该选项。打开该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 Video信号时该项才可用。本电视机能将彩色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			根据用户的偏好,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。	请根据用户的喜好调节色温。这些设定单独保存在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)

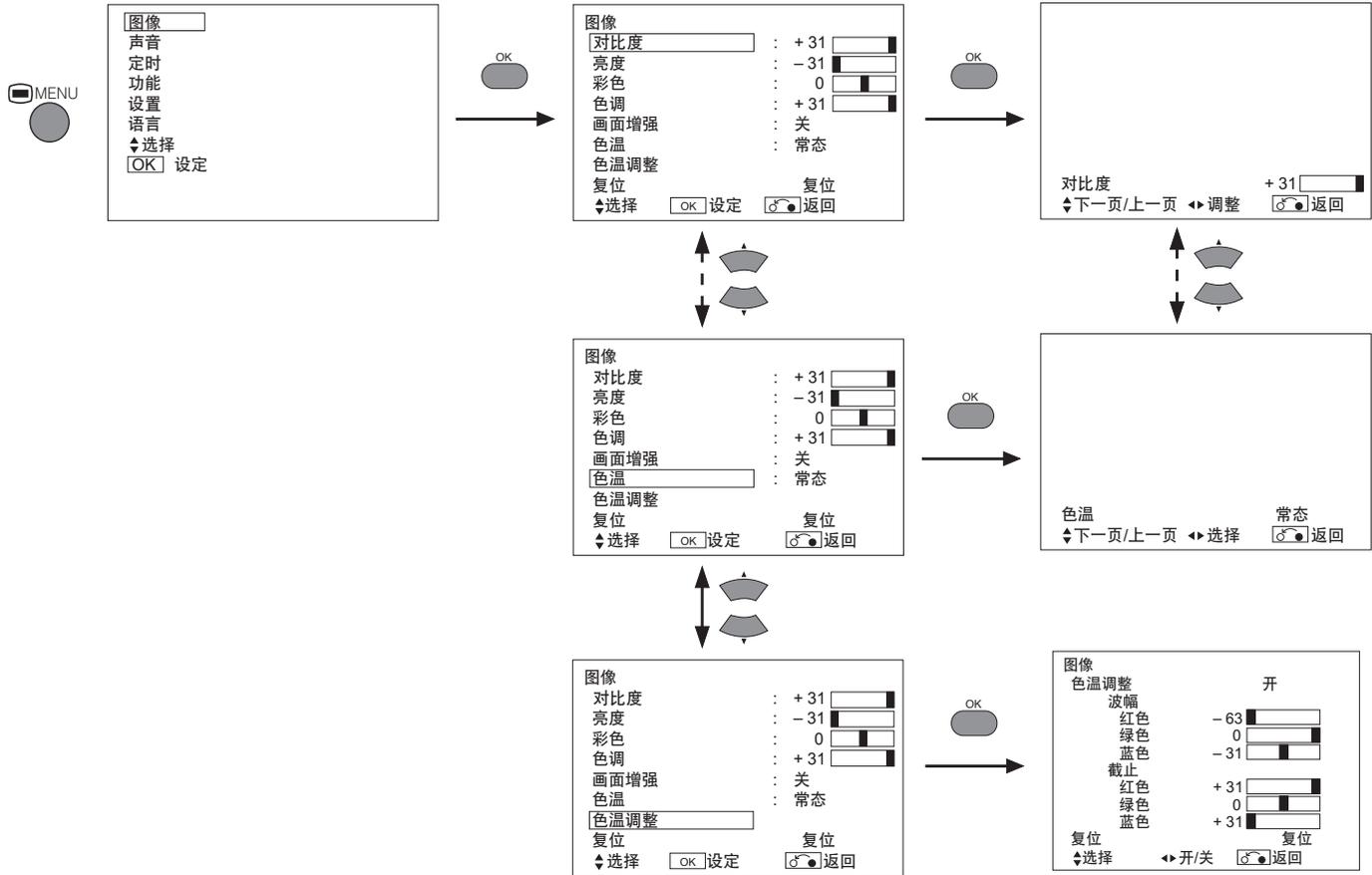
图像菜单 (续)

所选特性			设置提示	
色彩调配			根据用户的偏好, 需要调整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。	这分别调节所列颜色, 以使它们更加深重和纯厚。这些设置被分别保存在 4 个色温模式中。
	红色	红色被减弱。	红色被增强。	
	黄色	黄色被减弱。	黄色被增强。	
	绿色	绿色被减弱。	绿色被增强。	
	蓝绿色	蓝绿色被减弱。	蓝绿色被增强。	
	蓝色	蓝色被减弱。	蓝色被增强。	
彩色译码过程			根据用户的偏好, 需要分别调整 R/G/B 等级时选择单色屏幕。调整之后将其设回 RGB 模式, 显示所有颜色。每按一次确认按钮, 设置改变一次。	
	红色	仅加深红色。	仅淡化红色。	调整 R/G/B 等级或色调, 以便按照用户的偏好使色彩更自然。这些设置被分别保存在 4 个色温模式中。
	绿色	仅加深绿色。	仅淡化绿色。	
	彩色	使颜色变深。	使颜色变浅。	
	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 (续)

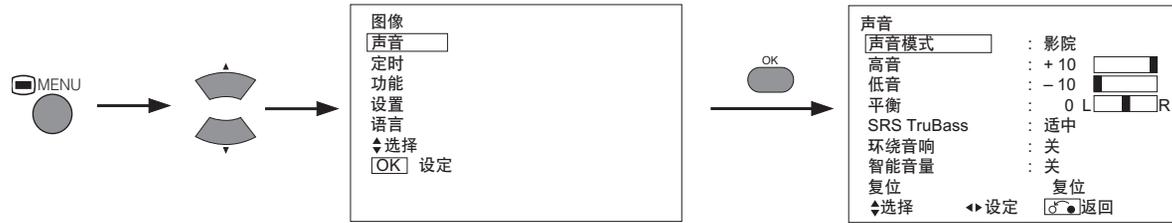
[在PC模式时]



所选特性		◀	▶	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。	调整为最大的可视性以适应环境亮度。 在[+31]按住▶光标按钮进一步调整到[+40],[+32]到[+40]数字的颜色会从白色变化至紫红色。这一特殊模式优于黑景。 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]。 调节该对比度设置时,功能菜单中的“荧幕寿命”应被设置为常态。
亮度		减弱黑色,以增加整体暗度。	关掉黑色,以增加整体暗度。	按个人感觉进行调节。
彩色		使颜色变浅。	使颜色变深。	按个人感觉进行调节。
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。 特性变灰。 调整,以获得理想的肤色。
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。
复位		(关闭功能)	(等待复位)	按确认按钮可恢复菜单项目的出厂设置。
色温调整		关 ↔ 开		根据用户的偏好,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。	请根据用户的喜好调节色温。这些设定单独保存在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。	

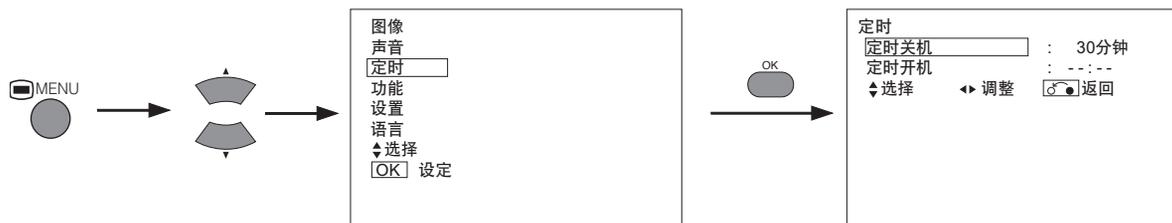
操作说明 (续)

声音菜单



所选特性	◀	▶	设置提示
声音模式	影院 ↔ 音乐 ↔ 对白 ↔ 常用		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：此模式根据用户的偏好进行调节。
高音	抑制高音。	增强高音。	按个人感觉进行调节。
低音	抑制低音。	增强低音。	按个人感觉进行调节。
平衡	抑制右面的声音。	抑制左面的声音。	按个人感觉进行调节。
SRS TruBass	关 ↔ 弱 ↔ 适中 ↔ 强		SRS TruBass 利用了人耳能够分辨两个不同音调的能力。利用这种能力，TruBass 再现了某些时候不能被听到的低音。根据用户的偏好进行调节。
环绕音响	关 ↔ 开		它具有体育场空间声音效果的特点。
智能音量	关 ↔ 开		它会自动调整音量使每个通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)	按确认按钮可恢复菜单项目的出厂设置。

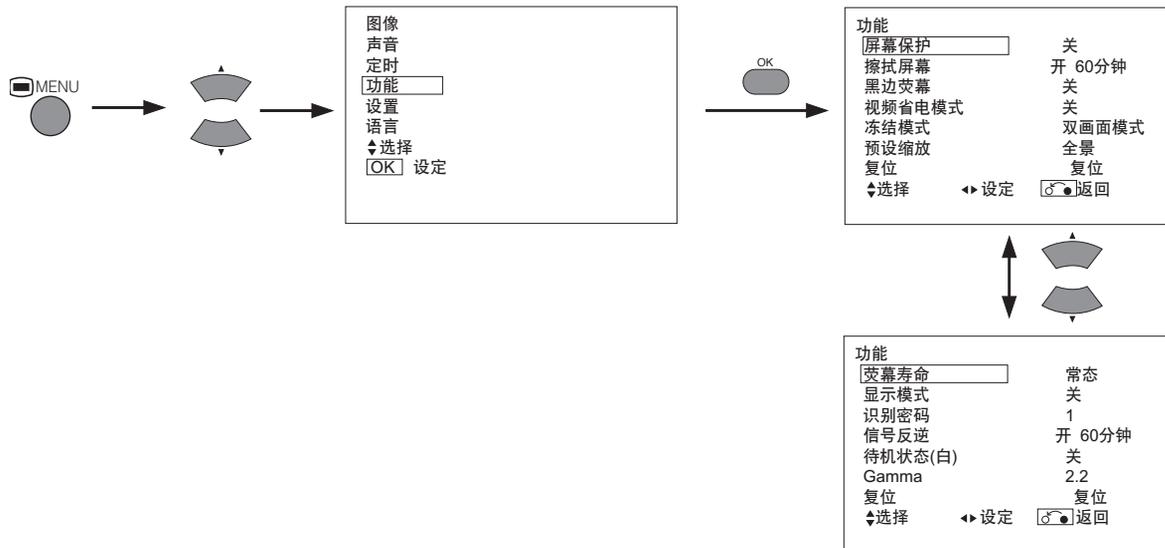
定时菜单



所选特性	◀	▶	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，该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，该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。 使用遥控器上的节目 ▼ ▲ 选择按钮输入需要的时间。

操作说明 (续)

功能菜单



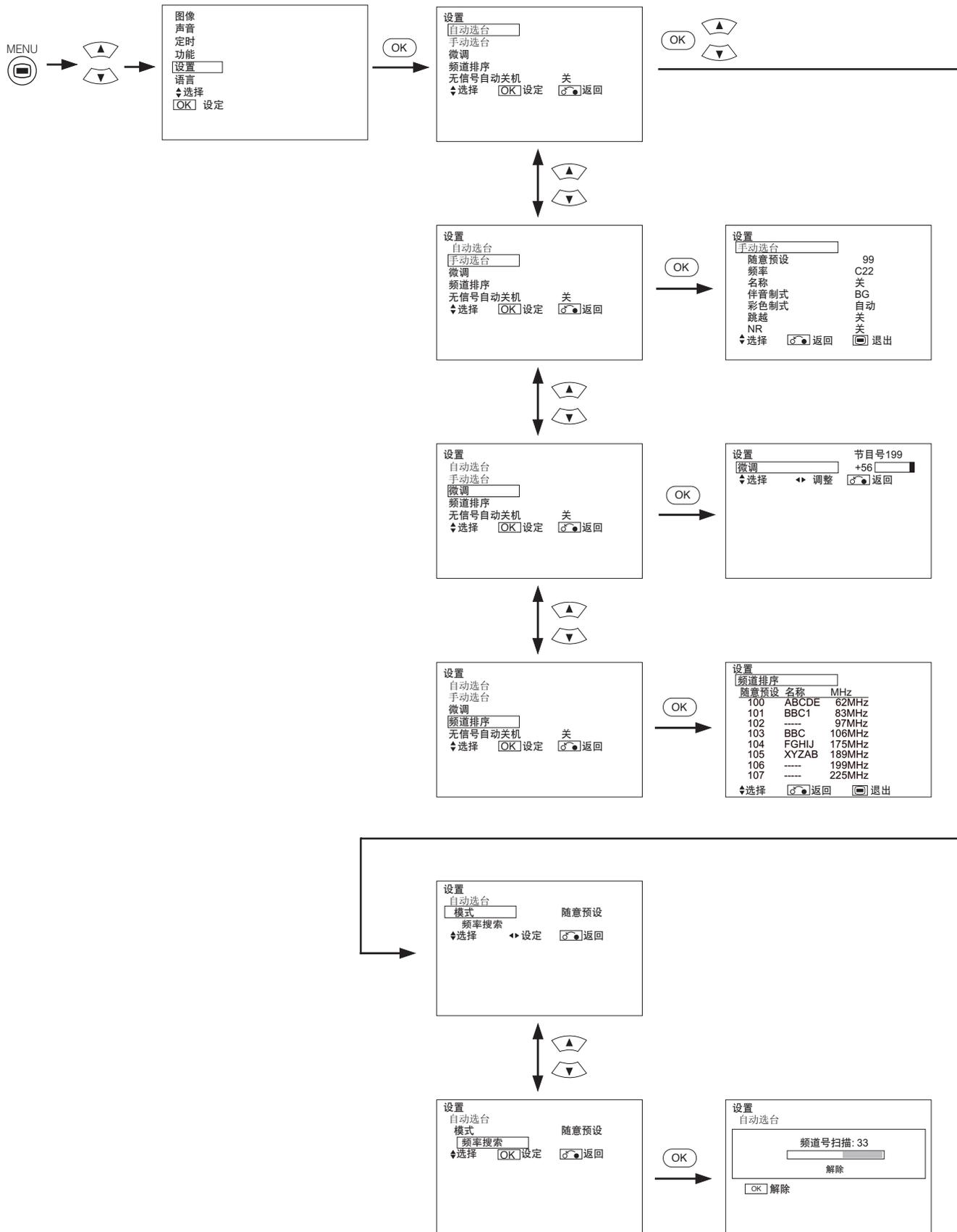
所选特性	◀	▶	设置提示
屏幕保护	关	5分钟 10分钟 60分钟 40分钟 20分钟	在屏幕上按设定的时间间隔，以微量移动图像，以减少荧幕的残留图像。
擦拭屏幕	开	60分钟	用于使用全白信号降低由于静止图像造成的残留图像。选择开（连续工作）或60分钟（限时工作）并按确认按钮。按遥控器上的主菜单或返回按钮回到常态浏览。
黑边荧幕			观看正常模式屏幕区域时开/关灰边条。开机时将其置为关。建议置为关，以减小荧幕残留图像。
视频省电模式	关	开	该项设为开时，如果AV输入没有输入信号，则使电视机进入待机模式。
冻结模式	双画面模式	动作分解	该项在双画面模式（2幅图像）和动作分解（12幅图像）之间选择。
预设缩放	全景	4:3	该项选择首次打开电源时显示的屏幕显示尺寸。
复位	(关闭功能)	(等待复位)	按确认按钮可恢复菜单项目的出厂设置。
荧幕寿命	常态	延长1 延长2	该功能抑制屏幕的对比度，而不管图像菜单的对比度设置。使用该控制可降低功耗或减轻荧幕的退化。耗电量大小依次为延长2 < 延长1 < 常态。该项被设置为延长1或2时改变对比度设置，它将自动变为常态。
显示模式	关	开	每次改变输入模式和信号模式时可以显示输入信号信息。切换信号时如果不需要输入信号屏幕显示则置为关。
识别密码	1	2 3 4 7 6 5	为显示器分配ID号，可分别对它们进行控制（最多可控制7台显示器）。
信号反逆	开	60分钟	该功能可改变每个RGB信号反逆水平，以减小荧幕残留图像。需要使用该功能时，选择开（连续工作）或60分钟（限时工作）并按确认按钮。按主菜单或返回按钮退出。
待机状态（白）	关	15分钟 30分钟 120分钟 60分钟	该功能用于处理残留图像。如果为该项目设定时间，当电视机进入待机模式时屏幕变为白色图案，并按设定时间保持。
Gamma	2.2	2.8	一般设置为2.2。

注：“显示模式”、“识别密码”、“信号反逆”、“待机状态（白）”以及“Gamma”功能对本机型不适用。

操作说明 (续)

设置菜单

[在电视模式时]



操作说明 (续)

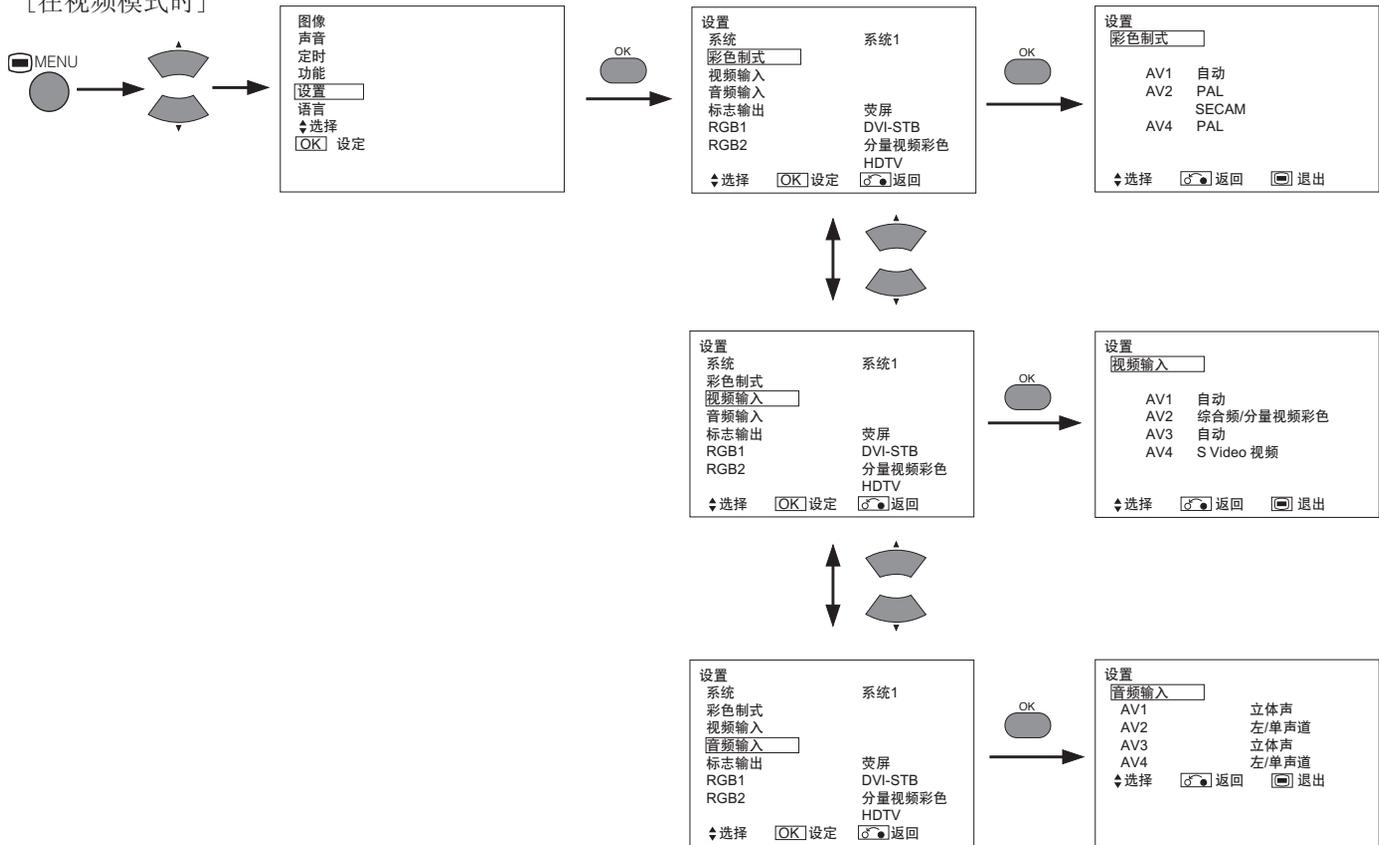
设置菜单 (续)

所选特性	◀	▶	设置提示
自动选台			
模式			在随意预设设置或直接选频设置之间选择频道输入方法。然后按确定按钮固定所选的选择。 • 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], 屏幕显示为C**或Z** 。
频率搜索	-	-	按确定按钮开始自动选频。
手动选台			
随意预设	-	-	用▼▲节目按钮设置随意预设号(0~199)或频道号(C**, Z**)。
频率	-	-	• 如果已经选择 [随意预设], 请通过按 ◀▶ 按钮在此寻找频率。 • 如果已经选择了[直接选频], 则该功能不起作用 (变灰)。
名称			该项用于输入5个数字以内的电视台名称。光标固定在第一个数字上后, 用▼▲节目选择按钮选择一个字母, 按▶调节按钮移动到下一数字。结束后再按一次确定按钮。 • 可选的字母是: “0” ~ “9”、“A” ~ “Z”、“+”、“-”、“ ” (空格)、“,” (逗号)和“.” (点号)。
伴音制式			在5个不同的设置中选择伴音制式。
彩色制式			在5个不同的设置中选择彩色制式。
跳越			如果该项设为开, 按节目按钮选择随意预设时, 那一随意预设将被跳过。 对于无广播频道, 该项自动设为开。
NR			如果该项设为开, 它有助于减少画面中可见的噪声干扰, 尤其是在弱信号接收区。
微调	降低调谐器的频率数据。	增加调谐器的频率数据。	完成微调后, 按返回按钮退出该模式。 • 可视范围为-56~+56。
频道排序	(当自动选频菜单的模式设为[直接选频]时, 该功能不起作用 (变灰)。)		
(随意预设列表的方向)	-	-	在需要改变顺序的行按确定按钮, 然后字符将变为绿色。按▼▲节目选择按钮在列表中上下移动。按返回按钮退出。
无信号自动关机			如果该项设为开, 在电视模式下, 如果约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 (续)

[在视频模式时]



所选特性	◀ ▶	设置提示
系统	◀ 系统1 ↔ 系统2 ▶	不要改变原来的设置。 (系统 1: 欧洲/亚洲, 系统 2: 北美)
彩色制式		
AV1	◀ 自动 ↔ PAL ↔ SECAM ↔ NTSC3.58 ↔ NTSC4.43 ▶	该项应与连接到 AV1 视频输入端子的设备的信号制式一致。 • 通常将该项设为自动。输入信号的制式将自动识别。 • 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。 • 当接收分量视频彩色信号时, 该项可能不可用 (变灰)。
AV2		(与 AV1 相同)
AV3		
AV4		
视频输入		
AV1	◀ 自动 ↔ HDTV ↔ SDTV/DVD ▶	该项应与连接到 AV1 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。输入信号的信号模式将自动识别。 • 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。
AV2 (第一步)	◀ RGB ↔ 分量视频彩色 ▶	该项应与连接到 AV2 视频输入端子的设备的信号模式一致。
AV2 (第二步)	◀ 自动 ↔ HDTV ↔ SDTV/DVD ▶	只有在第一步选择了[分量视频彩色]时才能进行该设置。设置步骤与 AV1 的相同。
AV4	◀ S Video 视频 ↔ 综合频 ▶	• 如果连接到 AV4 标志输入端子的设备的信号是 S Video 视频或综合频, 请将该项设为与之相匹配的选项。 • 如果信号是 RGB, 则它将被自动识别且该设置不起作用。

操作说明 (续)

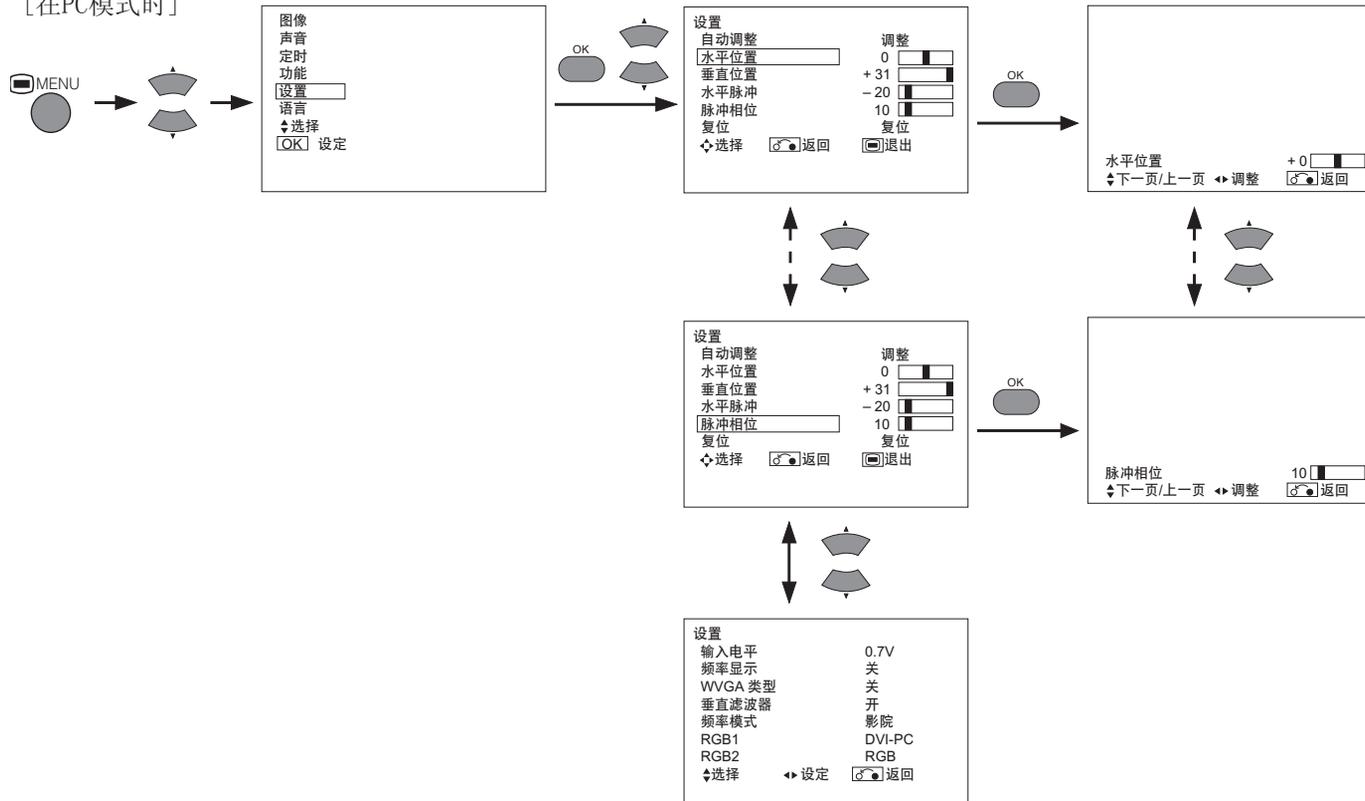
设置菜单 (续)

所选特性	◀ ▶	设置提示
音频输入		
AV1	→ 立体声 ↔ 左/单声道 ←	该项应与连接到 AV1 视频输入端子的设备的声音信号一致。如果是单声道声音，请将该项设为左 / 单声道。
AV2		
AV3、4		(与 AV1 相同)
标志输出	→ 电视 ↔ 荧屏 ←	电视：AV4 (标志) 输出固定为电视信号输出。 荧幕：当主机显示时，AV4 (标志) 输出可以看到图像。但此时荧幕上只能显示从 AV1, AV2 或 AV3 输入的综合频信号。
RGB1	→ DVI-PC ↔ DVI-STB ←	该项应与连接到 RGB1 DVI 端子的设备的信号模式一致。
RGB2 (第一步)	→ RGB ↔ 分量视频彩色 ←	该项应与连接到 RGB2 D-sub 端子的设备信号模式一致。
RGB2 (第二步)	→ 自动 ↔ HDTV ↔ SDTV/DVD ←	只有在第一步选择了 [分量视频彩色] 时才能进行该步的设置。 该项应与连接到 RGB2 D-sub 端子的设备信号模式一致。 • 通常将该项设为自动。输入信号的信号模式将自动识别。 • 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 (续)

[在PC模式时]

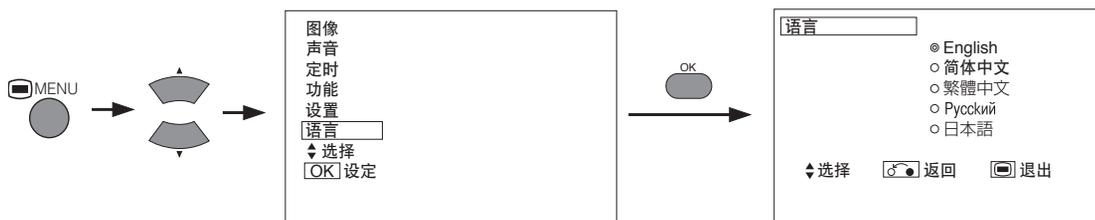


所选特性	◀	▶	设置提示
自动调整 *	(菜单)	调整 按确认按钮, 开始自动校准。	自动调整水平位置、垂直位置、水平脉冲和脉冲相位。
水平位置	向左移动水平位置。 	向右移动水平位置。 	调整左侧显示位置。 (该功能仅适用于 RGB2。不能用于 RGB1 (变灰)。)
垂直位置	向下移动垂直位置。 	向上移动垂直位置。 	调整垂直显示位置。 (该功能仅适用于 RGB2。不能用于 RGB1 (变灰)。)
水平脉冲	降低点脉冲频率 (右面缩进)。 	增加点脉冲频率 (右面展开)。 	调整以获得最佳的字符清晰度。 (该功能仅适用于 RGB2。不能用于 RGB1 (变灰)。)
脉冲相位	点脉冲相位滞后 (向左微移)。 	点脉冲相位超前 (向右微移)。 	调整以增加字符可视性。 (该功能仅适用于 RGB2。不能用于 RGB1 (变灰)。)
复位	(关闭功能)	(等待复位)	按确认按钮可恢复菜单项目的出厂设置。 (该项只对 RGB2 有效。)
输入电平			一般为 0.7V。如果屏幕有白色, 则设为 1.0V。 (该项只对 RGB2 有效。)
频率显示			如果不需要屏幕显示输入信号的频率信息, 将其置为关。
WVGA 类型			仅适用于 W-VGA 信号。 置于开时, 显示区域模式只能选为完整或实际。
垂直滤波器			当出现屏幕闪烁时, 将其打开。
频率模式			当在个人计算机上观看运动图像时置为影院。

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

操作说明 (续)

语言菜单



使用 ▼▲ 选择按钮并按确认按钮。

其它特点

自动保存

完成调整后约一秒钟，如下表所示，记录调整。

菜单	显示	登记条件	
图像	图像模式	登记一个设置。	
	对比度	对每一输入功能和每一图像模式，	
	亮度	登记一个设置。	
	彩色		
	清晰度		
	色调		
	色温		
	对比模式		
	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		
		R 波幅	对每一色温，登记一个设置。
		G 波幅	
		B 波幅	
	R 截止		
	G 截止		
	B 截止		
	彩色调配	对每一输入功能和每一图像模式，登记一个设置。	
	紫红色	登记一个设置。	
声音	模式	登记一个设置。	
	高音	对于每种声音模式，登记一个	
	低音	设置。	
	平衡	登记一个设置。	
	SRS TruBass	对于每种声音模式，登记一个	
	环绕音响	设置。	
	智能音量		

菜单	显示	登记条件	
图像	黄色	登记一个设置。	
	绿色		
	蓝绿色		
	蓝色		
	彩色译码过程	-	
	红色	对每一色温，登记一个设置。	
	绿色		
	彩色	登记一个设置。	
	色调	登记一个设置。	
	功能	视频省电模式	登记一个设置。
设置	系统	登记一个设置。	
	彩色制式	登记一个设置。	
		AV1	
		AV2	
		AV3	
		AV4	
	视频输入	-	
		AV1	登记一个设置。
		AV2	
		AV4	
	音频输入	-	
		AV1	登记一个设置。
		AV2	
		AV3	
	AV4		
	RGB1		
	RGB2		
语言		登记一个设置。	

其它特点 (续)

A2/NICAM/声音多路传输

- 频道 I/II 按钮仅对 NICAM 和声音多路传输信号有用。否则按该按钮将不起作用。

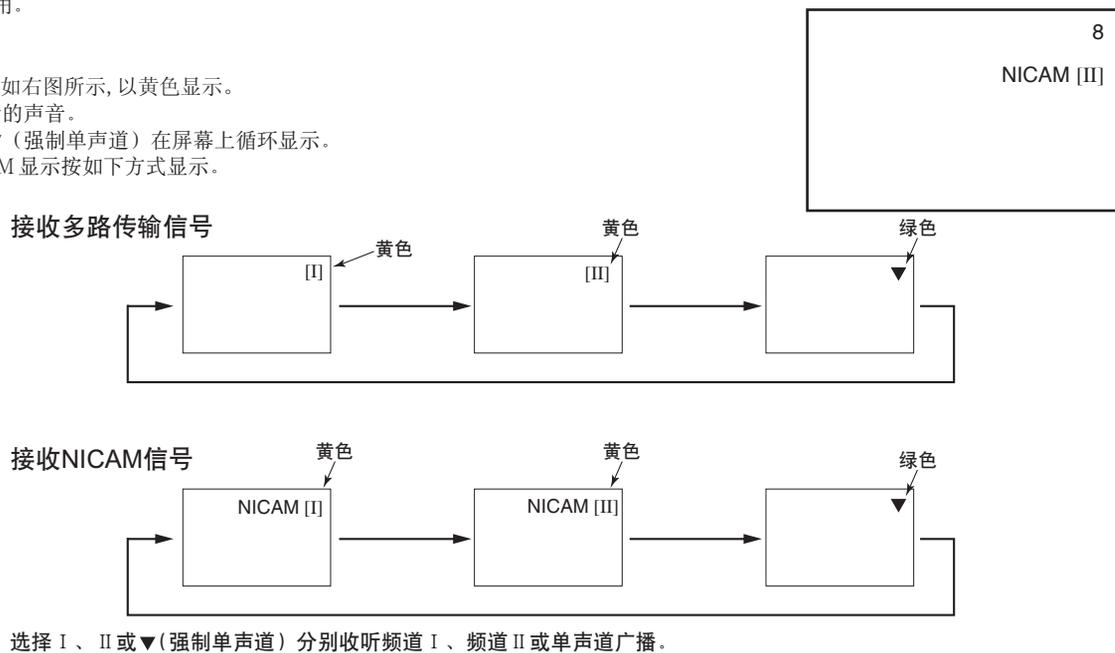
双语 / 双声音广播

接收双语节目时，声音模式如右图所示，以黄色显示。

按频道 I/II 按钮选择要收听的声音。

每次按该按钮，I、II 或 ▼ (强制单声道) 在屏幕上循环显示。

接收 NICAM 信号时，NICAM 显示按如下方式显示。

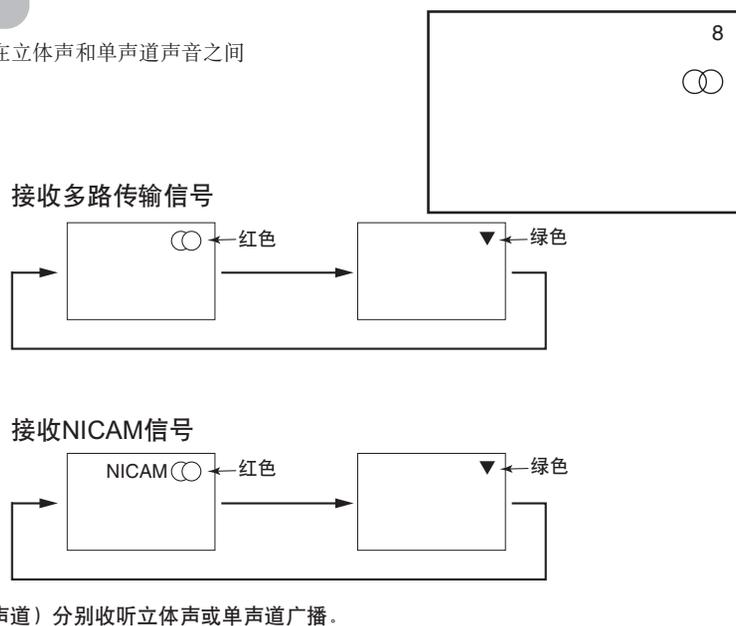


立体声广播

接收立体声节目时，声音模式以红色显示，您可以按频道 I/II 按钮在立体声和单声道声音之间进行选择。

每次按该按钮，⊙ 或 ▼ (强制单声道) 在屏幕上循环显示。

接收 NICAM 信号时，NICAM 显示按如下方式显示。



单声道广播

接收单声道节目时，声音模式以绿色显示。

您可以按频道 I/II 按钮在单声道和强制单声道 (声音相同) 之间进行选择。

每次按该按钮，▽ 或 ▼ (强制单声道) 在屏幕上循环显示。

注

- 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，直到屏幕上出现 ▼ 为止，以便接收清晰的单声道声音。
- 如果声音有嘶嘶的噪音，或由于信号条件在立体声和单声道模式之间切换，请按频道 I/II 按钮，直到屏幕上出现 ▼ 为止，以便接收清晰的单声道声音。

其它特点 (续)

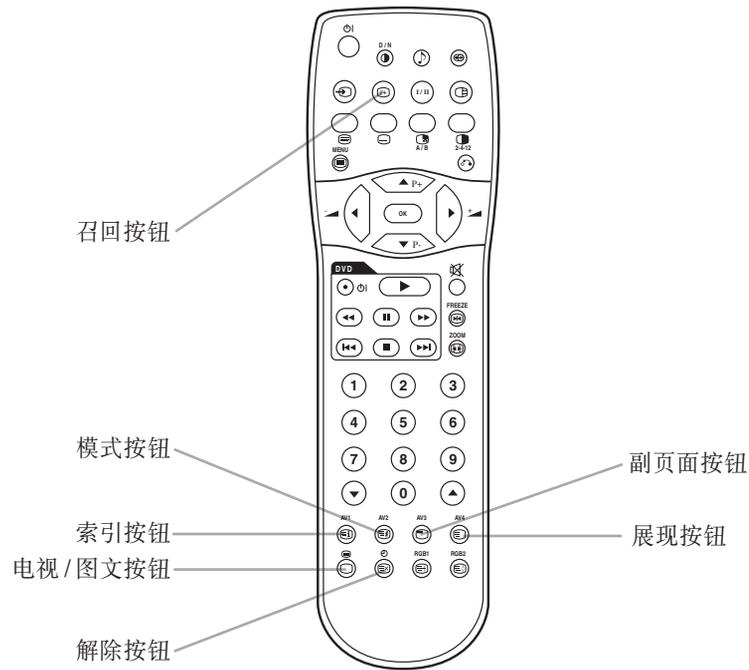
DVD播放机选择

- 同时按遥控器上的下列按钮，您可以使用本遥控器操作所选品牌的DVD播放机。

DVD 播放机品牌	按	DVD 播放机品牌	按
Hitachi	召回 ①	RCA	召回 ⑨
Pioneer	召回 ②	Mitsubishi	召回 ⑩
Panasonic	召回 ③	Onkyo	召回 索引
Toshiba	召回 ④	Zenith	召回 模式
Philips	召回 ⑤	Orion	召回 副页面
JVC	召回 ⑥	Shinco	召回 解除
Samsung	召回 ⑦	Skyworth	召回 展现
Sony	召回 ⑧	Bubuko	召回 电视/图文

实例

要操作 HITACHI DVD 播放机，按住召回按钮，接着按 ① 按钮。



注

并非所列的品牌的所有型号都能用本遥控器操作。

其它特点 (续)

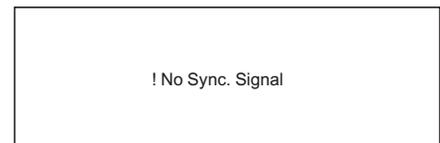
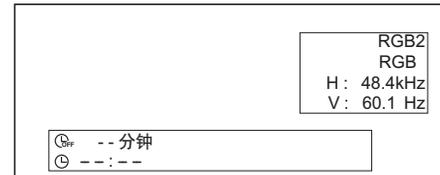
信号检查

屏幕上显示信号状态发生的变化。

[PC模式]

状态	显示	处理方法
当模式显示被置为开时，输入信号被切换，或者调用按钮被按下。	显示输入端子、水平和垂直同步频率信息。	—————
当检测不到同步信号时。	<ul style="list-style-type: none"> 说明没有同步信号，并进入省电模式（约5秒钟） 仍然检测不到同步信号时，电源指示灯变成橙色，模式被切换至省电模式。 	重新检查个人计算机电源开关状态和连接状态。
当输入信号与显示器规格不吻合或处于不稳定状态。	显示扫描频率无效。	重新检查输入信号规格。

RGB



省电模式

选择 RGB1、RGB2 输入时

- 如果此设备与 VESA DPMS 计算机连接，当计算机未使用时，省电模式被设置为自动激活，以降低设备功耗。

RGB 同步信号	水平	是	否	是	否
	垂直	是	是	否	否
PC 信号		有效（常态显示）		空白（无显示）	
操作模式		开		关	
指示灯		亮绿灯		亮橙色	
功耗		310W（42"）		3W 以下（RGB1） 1W 以下（RGB2；100V ≤ AC ≤ 120V） 3W 以下（RGB2；120V < AC ≤ 240V）	

返回操作状态

按本体上的输入选择按钮或遥控器上的 RGB1/RGB2 按钮，可返回个人计算机的操作状态。

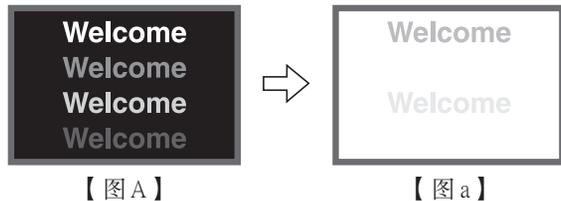
等离子体电视机的残留图像

因等离子体电视机的使用方法不同，存在多种导致荧幕残留图像的特性。下面介绍有关残留图像的情形及有效的使用方法。

等离子体电视机的残留图像特性

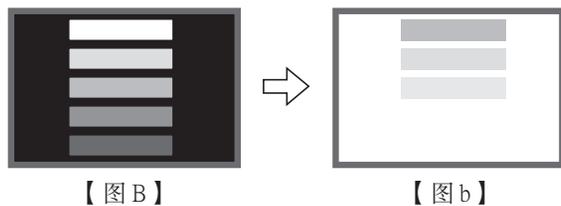
由于部分荧光体因一些字符和图形长时间显示而老化，因而发生等离子体荧幕的残留图像现象。

例如，长时间连续显示右图A所示的字符，仅有局部荧光体（红、绿、蓝）成为字符显示部分的颜色。因此，当整个屏幕显示图a所示的白色图像时，局部将出现肉眼可视的色差。



■ 残留图像的程度与显示字符的亮度以及显示时间成正比。

- 显示的字符图形越亮，荧光体老化趋势越快。当长时间显示不同亮度等级的图像时，（如图B所示），图像亮度越亮时，就越容易形成残留图像。



* 为了便于说明，本文中的残留图像被夸大。实际上，我们所看到的有所不同，这取决于使用时间和亮度。

减少残留图像发生的方法

- 尽可能降低等离子体电视机的对比度和亮度。
电视机提供了控制屏幕亮度的功能，以降低面板的老化。使用此功能可减少图像残留现象。
（请参阅荧幕寿命（ 延长1或延长2）
- 将等离子体电视机设置为“擦拭屏幕”或“信号反逆”显示。
长时间显示相同图像（如静止图像）而产生的残留图像，在结束显示后，可通过反逆显示或全白显示约1-2小时来减少残留图像。
（可使用  功能菜单的擦拭屏幕和信号反逆进行设置）
- 与运动图像组合使用
对于运动图像，荧光材料老化较为均匀，因此可以控制局部残留图像的发生。建议与运动图像（如DVD）组合使用。
* 请注意，如果长时间使屏幕处于双画面状态，将可能会发生残留图像。
* 电视广播包括长时间显示的图像，在此期间，图像的上下左右均经过剪裁，电视台标志和时间标志长时间地显示在同一位置，这些部位可能会产生残留图像。

注

关于屏幕缺陷

- 制造等离子体荧幕使用了高精密技术，但在某种情况下仍然存在暗点（不亮的点）和亮点（常亮的点）。这些并非故障。

关于残留图像

- 某种情况下，短暂显示静止图像或显示其它图像之后，会出现残留图像，但这些情况会逐步消失并恢复正常。这并非故障。

关于面板屏幕

- 等离子体电视机是通过面板内的放电现象而显示图像。因此，某种情况下，屏幕表面的温度可能升高。此外等离子体电视机由精密处理的玻璃制造。虽然屏幕表面装有强化的玻璃滤光板，但还应避免冲击，因为仍然有玻璃破碎的危险。

故障查询

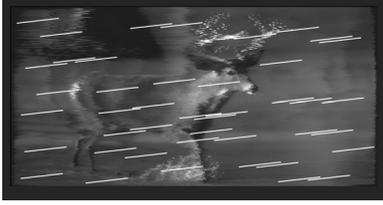
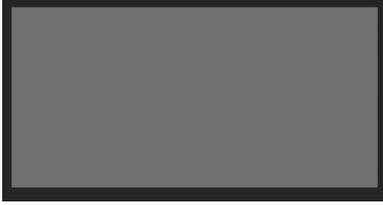
出现故障的征兆

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，请与分销商联系。



警告

用户切勿自行维修。

现象	可能的原因	纠正方法
 <p>雪花图像 - 声音差</p>	(1) 与电视机相连的天线电缆连接不良。 (2) 腐蚀或天线连接不良。 (3) 天线有松动的地方。 (4) 天气状况差。 (5) 发射机问题。	(1) 重新连接或更换天线插头。 (2) 重新连接或使用新的电缆。 (3) 重新对准天线。 (4) 无需纠正。 (5) 与当地的操作员一起检查。
 <p>重影 - 声音好</p>	(1) 天线有松动的地方。 (2) 电视机不能正确调谐。 (3) 天气状况差。 (4) 发射机问题。 (5) 电视输入设置不正确。	(1) 重新对准天线。 (2) 重新调谐或微调电视机。 (3) 无需纠正。 (4) 与当地的操作员一起检查。 (5) 检查连接的外部设备。
 <p>断断续续的干扰</p>	(1) 受到电动机、机械马达或荧光灯、便携式收音机的干扰等。	(1) 检查设备的屏蔽情况，如果需要则使用新的电缆，或将干扰源远离电视机。
 <p>没有图像或声音</p>	(1) 电视机可能在 AV 模式。 (2) 图像/声音设置设置得太小。 (3) 电视机处于待机模式或省电模式。	(1) 按遥控器上的输入选择按钮或 ⑩ 到 ⑨ 按钮返回到正常的电视模式。 (2) 检查图像/声音控制 (进入主菜单)。 (3) 按电源开/关按钮。

现象	检查点	参考页
• 在使用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。	• 连接分量视频彩色输出录像机 (如 480i) 时，有时会出现这一情况。这并非故障；当此现象出现时，请改为综合频输出，或改为 S. video 输出。	-

故障查询 (续)

出现故障的征兆 (续)

[PC模式]



警告

用户切勿自行维修。

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。 	 16  17
<ul style="list-style-type: none"> 显示“No Sync. Signal (无同步信号)”或“Power Save (省电模式)”。 无图像，电源指示灯显示橙色。  	检测不到同步信号。 <ul style="list-style-type: none"> 检查信号线的连接。 确保将计算机、影像设备的电源打开。 确保计算机未处于省电模式。 检查输入选择是否与连接端子匹配。 	 15
<ul style="list-style-type: none"> 显示“Invalid Scan Freq. (扫描频率无效)”。 	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相匹配。 检查信号线的连接。 	 14  50  51
<ul style="list-style-type: none"> 电源指示灯正常点亮，但无图形。 	<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。 	 29  14
<ul style="list-style-type: none"> 图形显示为斜纹干扰。 整屏显示的文字带有垂直条纹，垂直栏中的字符模糊不清。  	<ul style="list-style-type: none"> 调节点脉冲频率和相位。(先调整点脉冲频率, 然后调整点脉冲相位。)(RGB 输入) 	 38
<ul style="list-style-type: none"> 屏幕显示的文本模糊。 屏幕显示精细图案时闪烁。  	<ul style="list-style-type: none"> 调节点脉冲相位, 获得最清晰的效果。(RGB 输入) 	 38
<ul style="list-style-type: none"> 遥控器失灵。 	<ul style="list-style-type: none"> 检查遥控器内是否安装电池及其极性。 检查遥控器内的电池是否完好。 	 10

故障查询 (续)

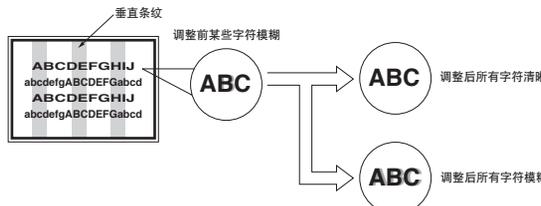
出现故障的征兆 (续)

现象	检查点	参考页
<ul style="list-style-type: none">显示面板表面温度高。	<ul style="list-style-type: none">等离子体电视机采用内部放电使荧光体发光。有些情况下,可能会使面板表面温度升高。请注意这并非故障。	-
<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">制造等离子体电视机采用了高精密技术。但是在某些情况下,在屏幕的某些地方存在微小缺陷。请注意这并非故障。	-
<ul style="list-style-type: none">随屏幕内容的不同,有时候会出现粗糙的垂直条纹。	<ul style="list-style-type: none">等离子体电视机采用内部放电使荧光体发光。根据屏幕内容,有时会因荧光体未被照亮而出现垂直条纹。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)	38
<ul style="list-style-type: none">水平线上下振动的形式闪烁。 (仅 PC 输入模式)	<ul style="list-style-type: none">如果计算机的频率低于 85Hz,请尝试将提高频率(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。	38
<ul style="list-style-type: none">电视机顶部变热。	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">若显示图像的垂直分辨率高于 512 行,字符和线条的粗细将会改变,这并非故障。	-

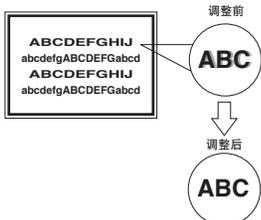
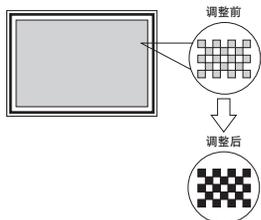
故障查询 (续)

异常显示的纠正措施

根据所用系统设备的种类,图像可能无法正常显示。在这种情况下,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)。显示图像如下(图2)(RGB输入)。	
实例	 <p>图 1</p> <p>垂直条纹</p> <p>调整前某些字符模糊</p> <p>调整后所有字符清晰</p> <p>调整后所有字符模糊</p>	
调整步骤	<p>1) 选择自动调整功能。</p> <p>不能使用自动调整时</p> <p>2) 按菜单按钮。将显示主菜单。</p> <p>3) 按 ▼ 选择按钮并选择设置。</p> <p>4) 按确认按钮。将显示设置菜单。</p> <p>5) 按 ▼ 选择按钮并选择水平脉冲。</p> <p>(调整水平脉冲时,整个屏幕上显示字符或垂直条纹等细小图案。)</p> <p>6) 按 ► 或 ◀ 调节按钮并在屏幕上搜索清晰字符。</p> <p>7) 当整个屏幕上的字符仍模糊时,进行针对现象 2 的调整。</p>	

- 调整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	整个屏幕上的字符不清(图2)。屏幕显示时出现细小抖动(图3)。	
实例	 <p>图 2</p> <p>调整前</p> <p>调整后</p>	 <p>图 3</p> <p>调整前</p> <p>调整后</p>
调整步骤	<p>1) 选择自动调整功能。</p> <p>不能使用自动调整时</p> <p>2) 按菜单按钮。将显示主菜单。</p> <p>3) 按 ▼ 选择按钮并选择设置。</p> <p>4) 按确认按钮。将显示设置菜单。</p> <p>5) 按 ▼ 选择按钮并选择脉冲相位。</p> <p>(调整脉冲相位时,整个屏幕上显示字符或垂直条纹等细小图案。)</p> <p>6) 按 ► 或 ◀ 调节按钮使屏幕上的文本清晰。</p> <p>6) 按 ► 或 ◀ 调节按钮使屏幕上的文本无闪烁。</p>	

产品规格

荧幕	显示器尺寸	约 42 英寸 (922 (H) × 522 (V) mm, 对角 1059mm)
	分辨率	1024 (H) × 1024 (V) 像素
净尺寸 (不包括音箱/支架)		1030 (W) × 636 (H) × 91 (D) mm
净重 (不包括音箱/支架)		34.9 kg
环境条件	温度	工作: 5°C 至 35°C, 存放: 0°C 至 40°C
	相对湿度	工作: 20% 至 80%, 存放: 20% 至 90% (不结露)
电源		AC100 - 240V, 50/60Hz
功耗 / 待机状态		365W / <3W
声音输出		12W + 12W (6 Ω)
(RGB 输入)		
输入信号	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-芯) 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 V _{p-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 [2K Ω] H/V 综合, TTL 电平 [2K Ω] 绿色同步, 0.3 V _{p-p} [75 Ω]
推荐信号		46 种模式 
(视频输入)		
输入信号	输入端子	AV1: 综合频输入端子(RCA) AV1: Y PB PR 视频输入端子(RCA) AV1: 左 / 右声音输入端子(RCA) AV2: 综合频输入端子(RCA) AV2: Y/G PB/B PR/R 视频输入端子(RCA) AV2: 左 / 右声音输入端子(RCA) AV3: 综合频输入端子(RCA) AV3: S Video 视频输入端子(RCA) AV3: 左 / 右声音输入端子(RCA) AV4: 综合频 / S Video 视频 / RGB / 左 / 右声音输入端子(标志)
	视频信号	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: 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 1080/50i, 1080/60i, 720/60p, RGB AV3: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 AV4: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 AV4: RGB
视频输出信号		输出 (荧屏): 综合频显示器输出端子(RCA) 输出 (荧屏): 左 / 右声音显示器 - 输出端子(RCA) AV4: 综合频 / 左 / 右声音 - 输出端子(标志)
推荐信号		15 种模式 
(射频输入)		
输入信号	输入端子	ANT: 75 Ω 非平衡
	射频视频制式	PAL B、G、H/I/D、K SECAM B、G/D、K/K1 NTSC-M

- 电视机至少需要30分钟来获得最优的图像状态。

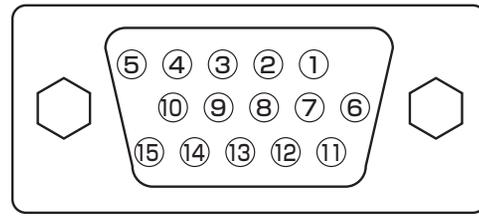
产品规格 (续)

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.GND (Pr/Cr, GND)
7	G.GND (Y, GND)
8	B.GND (Pb/Cb, GND)
9	未连接
10	GND
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]

() : 带分量视频彩色输入



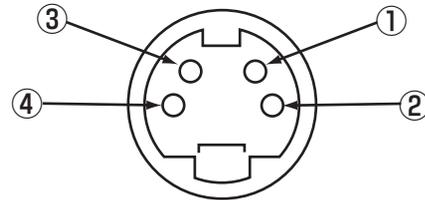
- 当不同的输入信号通过图示端子同时输入到电视机时, 电视机将以如下优先顺序自动选择信号。

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

* 即便是下页的推荐信号, 仍有可能出现显示不正常。请使用 H/V 分离同步、H/V 复合同步。

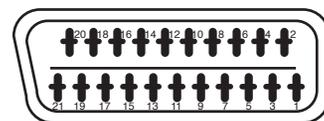
S- 输入连接器引脚规格

引脚	输入信号
1	Y
2	Y-GND
3	C
4	C-GND
外壳	GND



SCART连接器引脚规格

引脚	输入信号	引脚	输入信号
1	音频输出 (右)	12	未使用
2	音频输入 (右)	13	RGB-R 接地
3	音频输出 (左 / 单声道)	14	接地
4	音频接地	15	RGB-R/S 家用录像系统色度输入
5	RGB-B 接地	16	空白信号
6	音频输入 (左 / 单声道)	17	综合频接地
7	RGB-B 输入	18	空白信号接地
8	音频 / RGB 切换 16 : 9	19	综合频输出
9	RGB-G 接地	20	综合频 / S 家用录像系统亮度输入
10	未使用	21	接地 / 屏蔽 (底座)
11	RGB-G 输入		

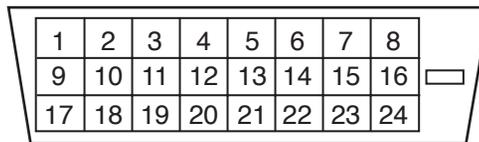


产品规格 (续)

信号输入 (续)

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 Power
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-	外壳	GND
13	T.M.D.S. 数据 3+		



推荐的信号列表

使用综合频输入 (AV1, AV4 输入) 和 S Video 视频输入 (AV3 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	-	

使用 R、G、B 视频输入 (AV2 和 AV4 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	NTSC4.43/3.58 PAL, SECAM	525 625	59.94 50.00	15.73 15.63	-	

对分量视频彩色输入 (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	59.94	44.96	-	

- 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。注意所有成分相似的不同信号被当作相同信号处理。
- 以完整方式显示 (压缩显示) 垂直分辨率超过 512 行的图像可能会造成条纹的现象。

产品规格 (续)

推荐的信号列表 (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)	设置菜单条件		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	60.00	31.02	33.75	○		
4		864 X 480	59.94	31.47	34.24	○		WVGA 类型: 开
5	VESA	640 X 480	72.81	37.86	31.50	○		
6		640 X 480	75.00	37.50	31.50	○		
7		640 X 480	85.01	43.27	36.00	○		
8		800 X 600	56.25	35.16	36.00	○		
9		800 X 600	60.32	37.88	40.00	○		
10		800 X 600	72.19	48.08	50.00	○		
11		800 X 600	75.00	46.88	49.50	○		
12		800 X 600	85.06	53.67	56.25	○		
13		1024 X 768	60.00	48.36	65.00	○		
14		1024 X 768	70.07	56.48	75.00	○		
15		1024 X 768	75.03	60.02	78.75	○		
16	480p	720 X 480	59.94	31.47	27.00		○	EIA-861
17	720p/60	1280 X 720	60.00	45.00	74.25		○	EIA-861
18	1080i/60	1920 X 1080	60.00	33.75	74.25		○	EIA-861

带模拟 RGB 信号输入 (RGB2 输入)

(○: 接受)

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	

- 使用的显示面板和连接电缆可能不适合进行水平位置、垂直位置、水平脉冲和脉冲相位等正确的显示调节。
- 当有 85Hz 或更高垂直频率信号输入时电视机可能不能正确显示动画图像。
- 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。注意所有成分相似的不同信号被当作相同信号处理。
- 使用完整方式显示 (压缩显示)垂直分辨率超过512行的图像可能会造成条纹的现象。