

目录

重要安全说明	1	电源开/关	20
简介	2	音量调节	21
关于本手册	2	消音	21
商标信用	2	输入信号切换为TV/AV1~4, HDMI1~3, 以及RGB	22
关于软件	2	输入信号屏幕显示	22
特性	2	菜单操作	23
安全注意事项	3	如何使用屏幕显示系统	23
符号说明	3	语言菜单	23
清洁与维护	6	TV/AV/RGB主菜单列表	24
关于等离子电视机屏幕	7	设置菜单 (TV模式)	25
等离子电视机的残影现象	7	频道选择	26
等离子电视机的常见现象	8	图像菜单	27
快速入门指南	9	声音菜单	30
1. 随附配件及选购件	9	声音切换	31
2. 连接	9	设置菜单 (AV模式)	32
3. 把电池装入遥控器中	10	PC 调整设置	33
4. 开机	10	图文	35
5. 自动选台	10	其他	37
组件名称	11	功能	38
主机	11	电动回旋调控	38
遥控器	12	画面尺寸切换	39
准备工作	13	多画面模式	42
遥控器电池安装	13	画面冻结	44
遥控器操作	13	省电模式	45
移动主机时的注意事项	13	DVD播放器/STB选择	46
安装主机的安全注意事项	14	故障检查	47
防倾倒措施	14	当屏幕上出现下列提示信息时	47
连接	15	故障现象和检查清单	47
端口位置	15	产品规格	50
连接步骤	15	信号输入	51
基本操作	20	推荐信号列表	52
		有害物质含量说明	53

重要安全说明

- 完整阅读该使用说明书。
- 保留该使用说明书，以备日后参考。
- 注意所有警告，以预防可能发生的危险。
- 按照所有使用说明进行操作。不当操作可能导致人员伤害或者造成设备的严重损坏，从而缩短其使用寿命。
- 不得堵塞任何通风口。
- 根据厂商说明安装产品。
- 在寻求技术支持或者服务技术人员的帮助前，请阅读“故障检查”部分 (47 ~ 49 页)，以确定产品安装或者操作过程中的故障现象。
- 如果发生了严重的故障（如设备冒烟或者散发出不正常的气味），请切断主电源，拔出电源线，然后立即与您所在地的经销商联系。

简介

感谢您购买日立等离子电视机。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。

该等离子电视机的设计符合国际标准。但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产的损坏。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作和清洁产品时，请遵守下列使用说明。

请保留该手册以备日后参考，并在本手册封面页上留出的空格处记下您电视机的序列号。

关于本手册

- 本手册中的信息可能在未加通知的情况下进行更改。
- 本手册是经过精心准备的，如有任何有关手册的意见或者问题，请与您所在地的经销商或者我们的客户服务中心联络。
- 在开始操作本电视机前，请先全面理解有关先决条件，如硬件和软件的规格或者局限性等。我们对于使用不当造成的任何损失、损坏或者伤害不承担任何责任。
- 在没有事先获得书面许可的情况下，禁止全部或者部分地复制、使用、修改或者传播该手册。
- 在本手册中使用的所有其它产品名称和公司名称都属于商标或者其各自所有者的注册商标。

商标信用

- VGA 和 XGA 是 IBM 公司的注册商标。
- VESA 是视频电子标准协会的商标。
- 根据 USP5510752 及 5736897 条例而获得 BBE Sound 公司的特许。
- BBE 及 BBE 标志乃 BBE Sound 公司之注册商标。此产品经 BBE 公司授权制造。
- WOW, SRS 及 (●) 标志是 SRS Labs, Inc. 的注册商标，本产品已获 SRS Labs, Inc 授权使用 SRS 技术。
- HDMI、HDMI 标志以及 High-Definition Multimedia Interface (高清晰多媒体数字接口) 都是 HDMI Licensing LLC 的商标或者注册商标。

即使并未特别说明公司或者产品商标，商标也已经得到了充分的认可。

关于软件

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

特性

- 大屏幕、高清晰度的等离子屏幕。
- 因屏幕像素不同，享受高清晰度的播放效果。
- 经过改良的数码信号处理器。
- 更加浑厚、丰富而充满动感的低音，为你带来高品质的声音效果。
- 多个 HDMI 端口，可以接纳更多数码输入设备。
- 各类连接端口，可以广泛覆盖各类音像设备。
- 用高清晰度的等离子大屏幕来欣赏来自个人电脑的影像。
- 用遥控器按键进行操作的易于使用的屏幕显示系统。
- 用省电功能实现低电耗。

安全注意事项

为了保障您的安全，请在使用本产品前认真阅读以下安全注意事项说明。使用不当可能导致严重的人身伤害或者您的财产损失或本产品的损坏。

符号说明

以下列出了本手册中所使用的或者附在设备上的符号。请在阅读本节的使用说明前，充分理解这些符号的含义。

	警告	千万不要忽略这一说明。对于用户来说可能有造成严重伤害或者致命的危险。
	注意	不要忽略这一说明。可能造成人员的伤害或者财产的损坏。

其它符号	
	画有图例的三角形旨在警告用户，如果操作不当，可能引起火灾、爆炸或者温度过高。三角形中的各种图例则指明了具体内容。（以左图为例。）
	带有对角线和图例的圆圈旨在禁止用户在产品操作过程中采取所述行为。符号中的各种图例则指明了具体的内容。（以左图为例。）
	带有图例的涂黑的圆旨在要求用户在产品操作过程中遵守有关说明限制。符号中的各种图例则指明了具体的内容。（以左图为例。）

 警告	
存在火灾、电击或者严重伤害危险。	
■ 当发生严重故障时请立即拔出电源。 严重故障包括 ● 产品冒烟、产生异味或者出现异常的声音。 ● 电视机没有图像、声音或者图像失真。 ● 有异物（如水、金属等）进入电视机。 在以上异常情况下，不得继续使用本产品。 应切断电源，拔出电源线，并立即与您的经销商联系。 为了您的安全，切勿试图自行修理本产品。	 从插座上拔出 插头。
■ 不得让液体或者任何异物（如金属或者可燃物等）进入电视机。 ● 如果出现此类情况，请切断电源，拔出电源线，并立即与您的经销商联系。 ● 当儿童靠近电视机时，应特别注意。	
■ 不得打开电视机盖，或者擅自更改产品。 ● 电视机内部安装有高压组件。打开电视机盖可能将使您面对高压、电击以及其它危险状况。 ● 请与当地经销商联系，请他们为您提供诸如检查、调节或者维修等服务。	  不得拆卸

安全注意事项（续）

警告		
存在火灾、电击或者严重伤害危险。		
■ 请将本机装在适当的地方以避免任何人遭受危险。 ● 如果您碰撞电视机的边角可能受伤。		
■ 不要将任何物品放在电视机顶部。 此类物品包括 ● 液体容器（花瓶、鱼缸、花盆、化妆品或者液体药品）。 ● 如果有水或者任何液体泼洒在电视机上，可能引起短路，并导致火灾或者触电。 ● 如果发生此类情况，应切断电源，拔出电源线，并立即与您的经销商联系。 ● 不得将任何重物放在电视机顶部。 ● 不得爬上电视机或者在电视机悬挂物品。 ● 不要让您的宠物爬到电视机上。		
■ 不要让本设备遭到雨淋或者暴露在潮湿环境中。 ● 切勿在浴室或者淋浴房中使用本电视机。 ● 当您在户外使用本产品时应尤为注意，尤其是在雨雪天气以及海滩地区。 ● 当产品受潮时，可能引起火灾或者造成触电。	 	
■ 在闪电暴雨时请拔除设备的电源。 ● 为了降低触电危险，在开始闪电时请不要接触电视机。	 	从插座上拔出 插头
■ 不要做任何可能损坏电线的事。 ● 不要损坏、改动、缠绕、强行弯曲、加热或者过分拉伸电线。 ● 不要将重物（包括电视机本身）压在电源线上。 ● 如果电线损坏，请与您的经销商联系进行修理或者更换。		
■ 只能使用指定的供电电压。 ● 为了避免火灾或者触电危险，请严格按照电视机上所说的供电电压操作产品。		
■ 注意不要使电视机摔落或者对其施加任何压力。 ● 在搬动电视机时应格外小心。 ● 等离子屏幕表面无任何防护玻璃。因此不要用手或者手指按压屏幕表面，也不得敲打电视机。这些举动都会损坏等离子单元或者面板表面，还可能造成故障或人员伤害。 ● 如果电视机摔落或者外壳损坏，应切断电源，拔出电源线，并立即与您的当地经销商联系。 ● 在上述情况下继续使用本产品可能引起火灾或者触电。		
■ 定期清洁电源插头插片周围的灰尘或者金属。 ● 在上述情况下继续使用本产品可能引起火灾或者触电。 ● 始终必须先拔出电源线，再用干布清洁插片。		
■ 不要将电视机放置在不平稳的表面上。 不平稳的表面包括 ● 斜面或者摇晃的支架、桌子、台子或者手推车。 ● 如果电视机摔落，可能造成人身伤害。		

安全注意事项（续）

 注意	
■ 不要将电视机放在积满灰尘的地方。 这样可能引起故障。	
■ 不要盖住或者堵塞电视机上的任何通风口。 电视机会过热，可能引起火灾，或者损坏产品，缩短其使用寿命。 ● 按照本手册的使用说明安装电视机。 ● 不能将电视机的通风面朝下放置。 ● 不得将电视机安装在地毯或者被褥上。 ● 不要用桌布等盖住电视机。	
■ 确保地线正确接地。 ● 尤其是当您使用电源适配器的时候，应确保将地线正确连接在地极上。不正确的连接可能引起火灾或者触电。 ● 为了您的安全，请始终确保在连接或者切断地线之前先拔出电源。	 电源连接地线
■ 遵守本手册中的防倾倒措施。 ● 如果电视机发生倾倒，可能造成人身伤害甚至导致死亡。同时，还可能使产品严重损坏。	
■ 不要将本产品安装在靠近医疗设备的地方。 ● 为了防止医疗设备故障，请不要同一个房间内使用本产品和医疗设备。	
■ 不要将基于 CRT 技术的电视机放置在等离子电视机的扬声器附近。 ● 这样可能造成 CRT 电视机画面的部分扭曲和模糊不清。 ● 请将其安装在远离等离子电视机扬声器的地方。	
■ 在移动本电视机前，请切断所有外部接线，并分离所有防倾倒设施。 ● 否则可能引起火灾、触电或者人身伤害。	
■ 安全连接电源插头。 ● 连接不当可能造成电视机过热，并引起火灾。 ● 将插头插入墙上的插座时，不得接触插头的插片。否则可能造成触电。 ● 如果插头无法插入墙上的插座，请与您的经销商联系进行更换。	
■ 不要用湿手操作电源线。 ● 这样可能造成触电。	
■ 当您拔出电源线时，不要拉扯电源线。 ● 这样可能损坏电源线，并引起火灾或者触电。 ● 切断电源线时，请握住插头。	
■ 长时间不使用本产品时，请拔出电源线。	
■ 正确使用电池。 ● 电池使用不当可能造成电池腐蚀或者漏电，可能引起火灾、人员伤害或者财产的巨大损失。 ● 只能使用本手册中所指定的电池类型。 ● 不要将新电池和用过的电池安装在一起使用。 ● 按照电池盒所标明的电极（+极和-极）正确安装电池。 ● 不要将旧电池作为生活垃圾进行处理。应按照当地法规进行处置。	
■ 正确调整耳机音量。 ● 若耳机音量过大可能会导致耳鸣。	

注意事项	
■ 不要将电视机安装在高温环境中。 这样可能损坏外壳或者产品零件。 ● 不要在热源附近进行安装，如散热器、储热器、炉灶或者其它产热设备等。 ● 避免电视机受到阳光直射。这样可能使机体温度升高，并引发故障。	
■ 风扇 ● 本机配有风扇用于降温，风扇在工作时可能产生噪音。这种现象不属于故障。	
■ 收看建议 ● 应该在环境光线适宜的地方使用电视机。太亮或者太暗的环境都对眼睛有害。 ● 应不时地放松一下眼睛。 ● 当您使用本产品时，应与电视机保持屏幕垂直高度 3~7 倍的距离。这是保护眼睛、防止眼睛疲劳的最佳收看距离。 ● 将音量调节到适当的水平，尤其是在夜间。	
■ 运输本产品时： ● 如果由于搬动或者维修需要运输本产品，应使用本产品随附的纸箱和缓冲材料。 ● 运输过程中不得将产品侧放。这样可能损坏屏幕表面或者使屏幕中的磷光体发生分解。	
■ 在使用收音机时应远离电视机 本电视机的设计在防止收音机干扰方面符合国际 EMI 标准。尽管如此，电视机还是会使收音机产生噪音。 ● 如果收音机产生噪音，请尝试以下解决措施。 ● 调节收音机天线的方向，以免其接收到来自电视机的干扰电磁波。 ● 使收音机远离电视机。 ● 将同轴电缆用作天线。	
■ 关于红外通讯设备： ● 红外通讯设备，如无线话筒或者无线耳机等，可能在电视机周围会失效。原因是通讯失败。请注意这并不属于故障。	
■ 当您在产品达到使用寿命后对其进行处置时，请遵守当地的有关法规。 ● 想了解更详细的信息，请与当地主管机关或者销售产品的经销商联系。	

清洁与维护

在清洁电视机前，请确保拔出电源线。

■ 如何清洁电视机的等离子屏幕面板。 ● 在擦拭屏幕时，请用不缩水的干布，以免损伤涂层屏幕表面。 ● 不要使用化纤布或者清洁剂。其成分可能引起屏幕表面褪色或损坏。 ● 不要用硬布或者粗糙坚硬的物品擦拭屏幕，这样可能损伤屏幕表面。 ● 如果屏幕表面沾上油脂类污物，如指纹等，请用不缩水布蘸取稀释过的中性洗涤剂擦拭，然后再用柔软的干布擦干。 ● 不要使用喷雾清洁剂。这样可能会去除涂层，或者使清洁剂进入显示器引起故障。
■ 如何清洁电视机的外壳。 ● 以下行为可能造成外壳开裂、变形和脱漆。 ● 不要用苯、稀释剂以及其它化工产品擦拭外壳。 ● 不要在外壳上喷洒挥发性溶液，如杀虫剂等。 ● 不要让外壳长时间接触塑料或者橡胶材料。 ● 不要使用化纤布、清洁剂或石蜡，其成分可能造成外壳开裂和变形。 ● 使用不缩水布来清洁电视机外壳及其遥控器。如果灰尘较多，可以用蘸了稀释中性洗涤剂溶液的柔软湿布进行擦拭，然后再用柔软的干布擦干。 ● 切勿使用以下洗涤剂，否则可能造成外壳开裂、褪色和刮伤。 ● 酸性/碱性洗涤剂，含酒精的洗涤剂、擦洗剂、肥皂粉、OA清洁剂、汽车蜡、玻璃清洁剂等等。

关于等离子电视机屏幕

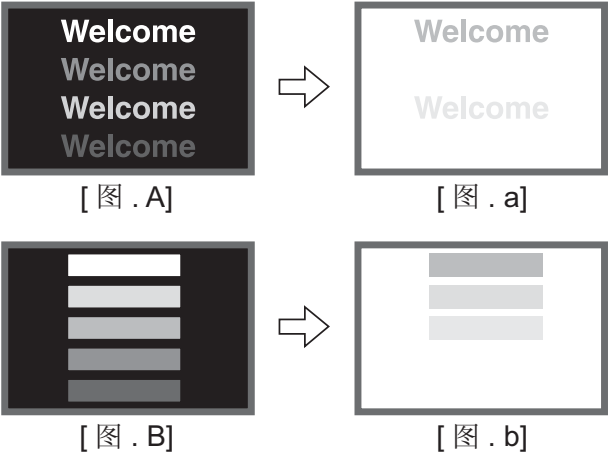
等离子电视机的残影现象

因等离子电视机的使用方式不同，可能导致屏幕的残影现象。下面介绍有关残影现象的几种常见情况和有效的使用方法。

残影现象特性

- 造成残影的原因是由于文字和图像的部分显示而造成的磷光体的部分老化。
 - 例如，当图 A 所示的文字长时间连续显示时，只有显示这些文字的这部分磷光体（红 / 绿 / 蓝）发生了分解。所以，如果如图 a 所示在整个屏幕上显示所有的白色图像时，这些文字所留下的痕迹就会产生色差。
- 残影现象的程度是与亮度以及文字或图像的显示时间成比例的。
 - 文字和图像越亮，所降解的磷光体就越多。如图B所示，如果图像同样长时间显示，但亮度不同，那么就会出现图b所示的情况，较亮的图像往往残影现象更明显。

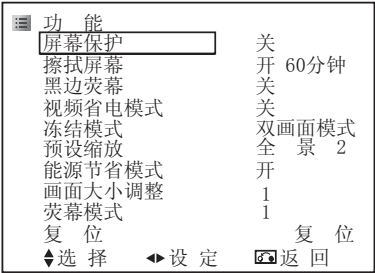
* 以上图示是用来解释残影现象的图片。有关残影现象的实际方式会随着操作时间和亮度等条件的不同而有所改变。



减少残影现象的方法

- 在功能菜单中选择“屏幕保护”和“擦拭屏幕”功能。

- 请按 按键。
- 选择“功能”菜单后，按 按键。
- 选择相应的选项，并按 按键。



所选项目		设置建议
屏幕保护	关	这是一种通过在设定时间间隔后，以微量移动图像来减少残影现象的一种方法。 您可以选择每次移动的时间间隔。
	5分钟	
	10分钟	
	20分钟	
	40分钟	
	60分钟	
擦拭屏幕	开	使用全白信号来减少残影图像。 在需要时，可选择“On”或“60Min.”来打开此项功能。 • 开：连续操作 • 60 分钟：限时操作 60 分钟。 60分钟后电视将进入待机模式。
	60分钟	

- 结合移动影像使用。
由于整个屏幕在播放移动影像时磷光体的分解率相对较高，从而就可以减少局部的残影现象。我们建议与像 DVD 这样的移动影像结合使用。
- 有些电视广播中包含剪切了左侧 / 右侧或者上缘 / 下缘的画面，而且有些电视台的标识或者时钟是长时间在同一位置显示的。请注意这也可能造成残影现象。

关于等离子电视机屏幕（续）

等离子电视机的常见现象

由于等离子电视机屏幕的结构问题，以下现象属于操作过程中的常见现象。
请注意这些现象不属于故障。

- **屏幕瑕疵**

等离子电视机屏幕是用高精度技术制成的。但仍存在某些亮点或暗点，或者具有不同的色彩，等等。

- **屏幕表面**

等离子电视机是通过内部放电来显示图像的。这可能会使电视机表面的温度有所提高。
此外，不得对屏幕表面施加任何强烈的碰击，虽然等离子屏幕是由钢化玻璃制成的前滤光板，但仍然是用精密加工的玻璃制成的。

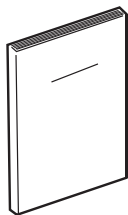
- **残留图像**

当屏幕短时间（大约1分钟）显示静止图像或者菜单，随后切换到另一个图像时，屏幕上可能会留下“余像”。
残留图像会自行消失。

为了获得有关连接和使用您的电视的更多信息，请务必完整地阅读完该用户手册。

1 随附配件及选购件

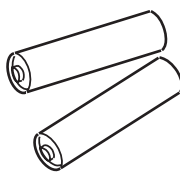
用户手册



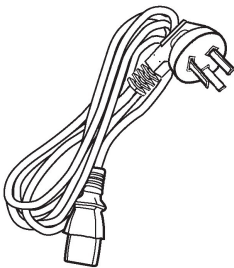
遥控器



AA电池两节



电源线

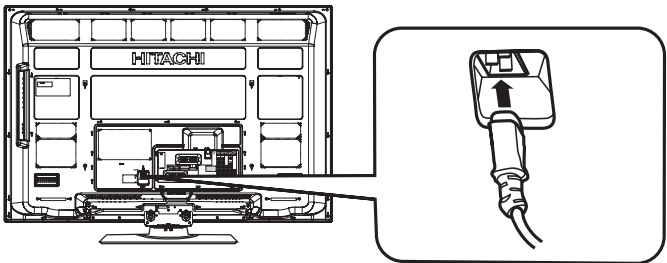


选购件：
屏幕底座
CMPHD50AM（手动旋转）
CMPHD50BE（电动旋转）
壁挂架
CMPHK08
* 安装方法请参阅
桌面支架/壁挂架
的用户手册。

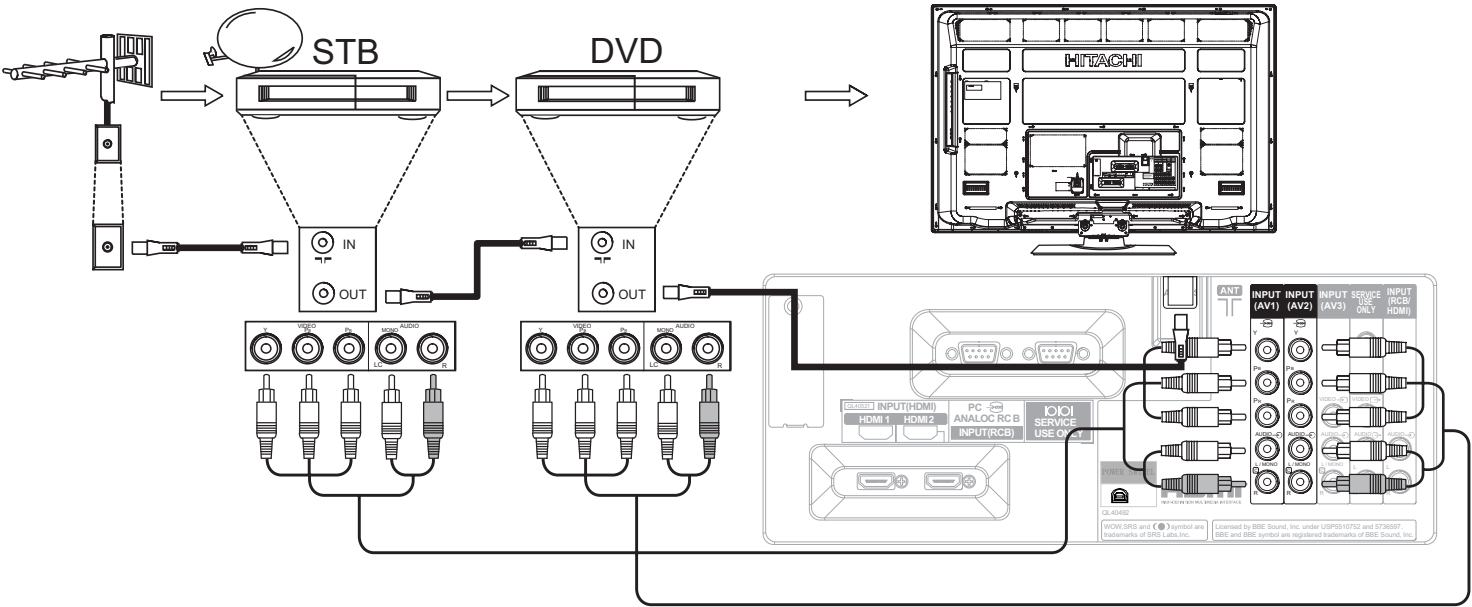
提供的电源线插头可能与此图不同，以实物为准。

2 连接 15~19

① 将电源线连接在后部面板上。



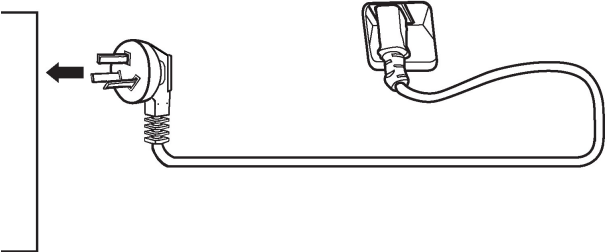
② 连接天线和外部设备。
示例：通过DVD/STB连接天线。



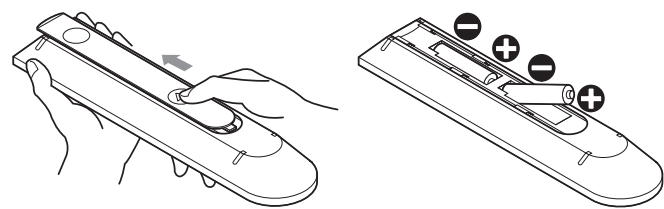
③ 在完成其他所有连接后，将电源插头插入墙上的插座。

⚠ 注意

• 请确保电源线两端容易拔插。

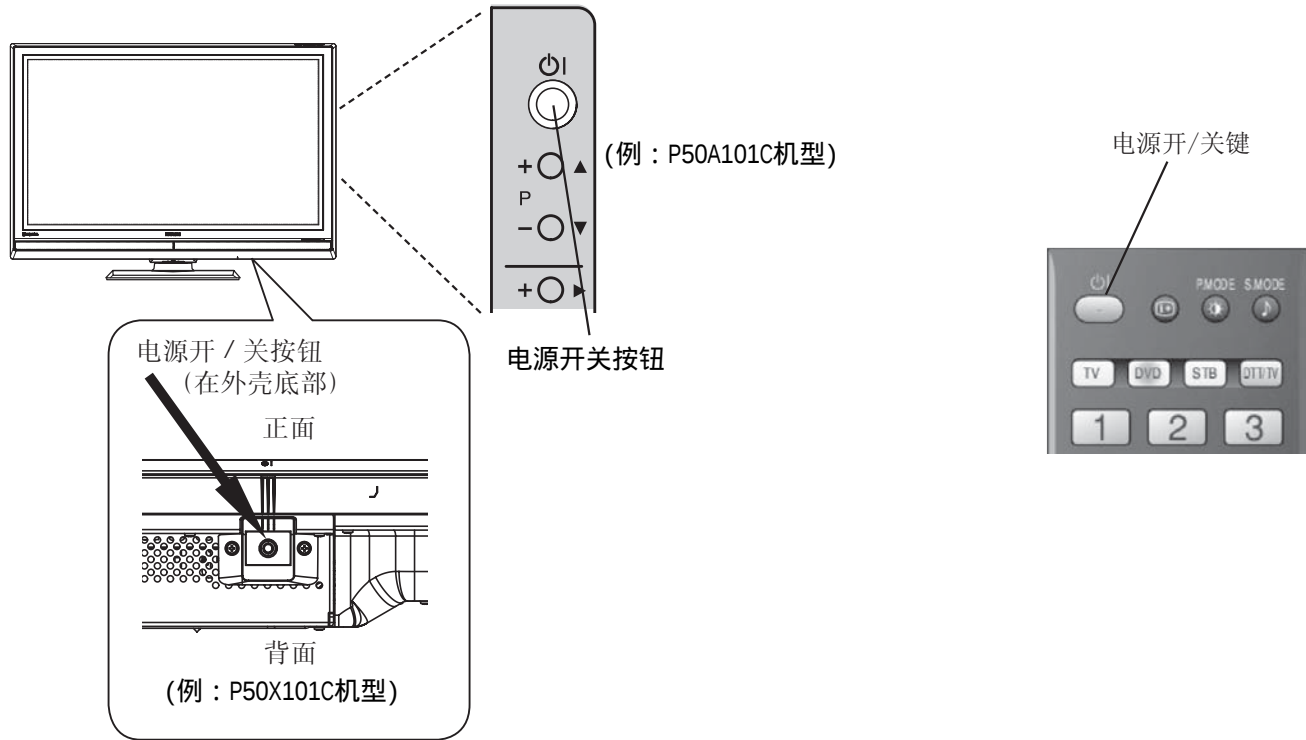


3 把电池装入遥控器中... 13



4 开机... 20

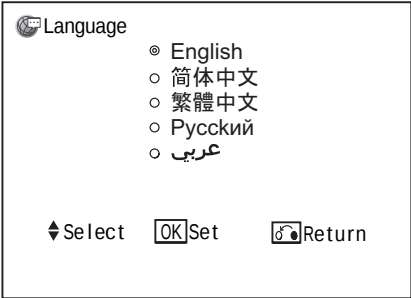
按本机上的电源开关按钮或遥控器上的电源开关按键开机。
• 指示灯将会由红色变为绿色。



5 自动选台（语言选择）... 23 和 25

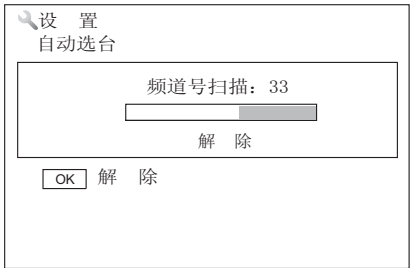
当您首次打开电视机时，您的电视机将自动进入“语言”和“自动选台”的设置。

- ①首次出现的屏幕将请您选择您电视机的显示语言。
- ②请从列表中选择您所偏爱的语言，并按 **OK** 键。
- ③一旦选定了语言，就将出现“自动选台”屏幕，并开始扫描频道。



注释

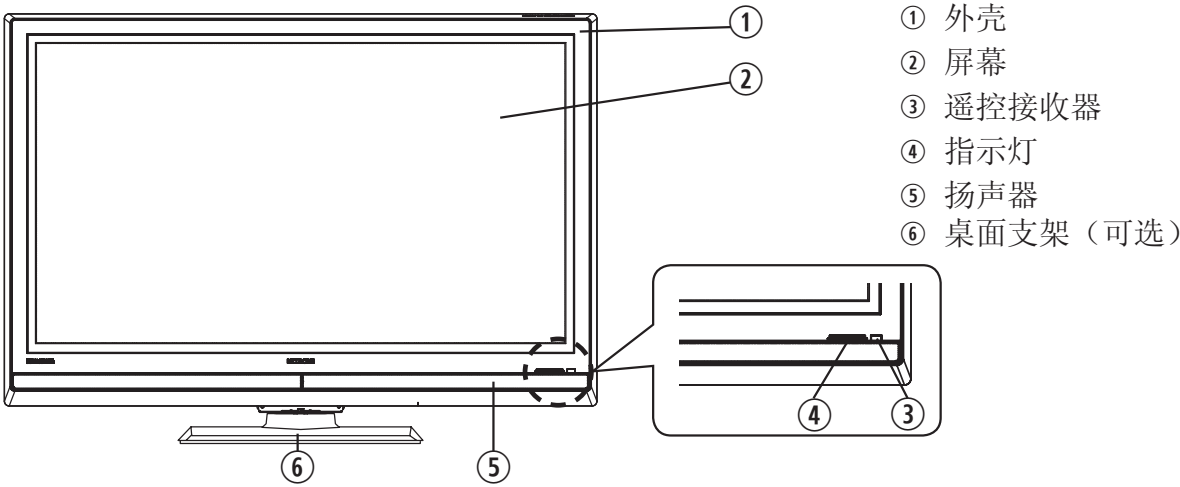
如果您在完成首次安装后，希望改变有关设置，请按菜单 **MENU** 键，并分别进行设置。参见 23, 25 和 26。



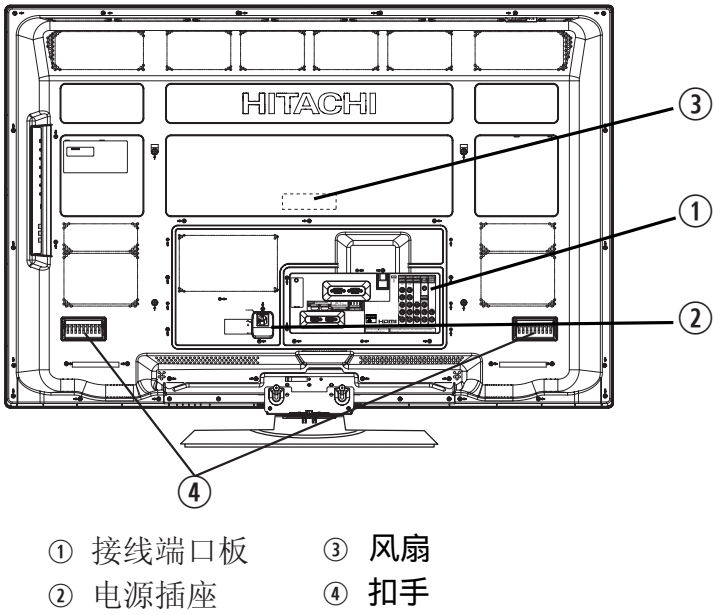
组件名称

主机

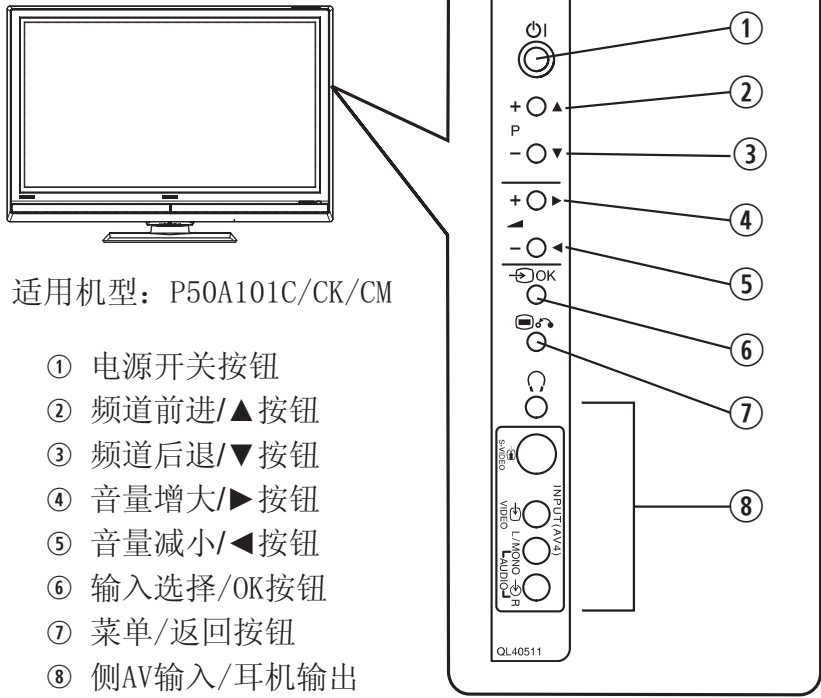
前部面板



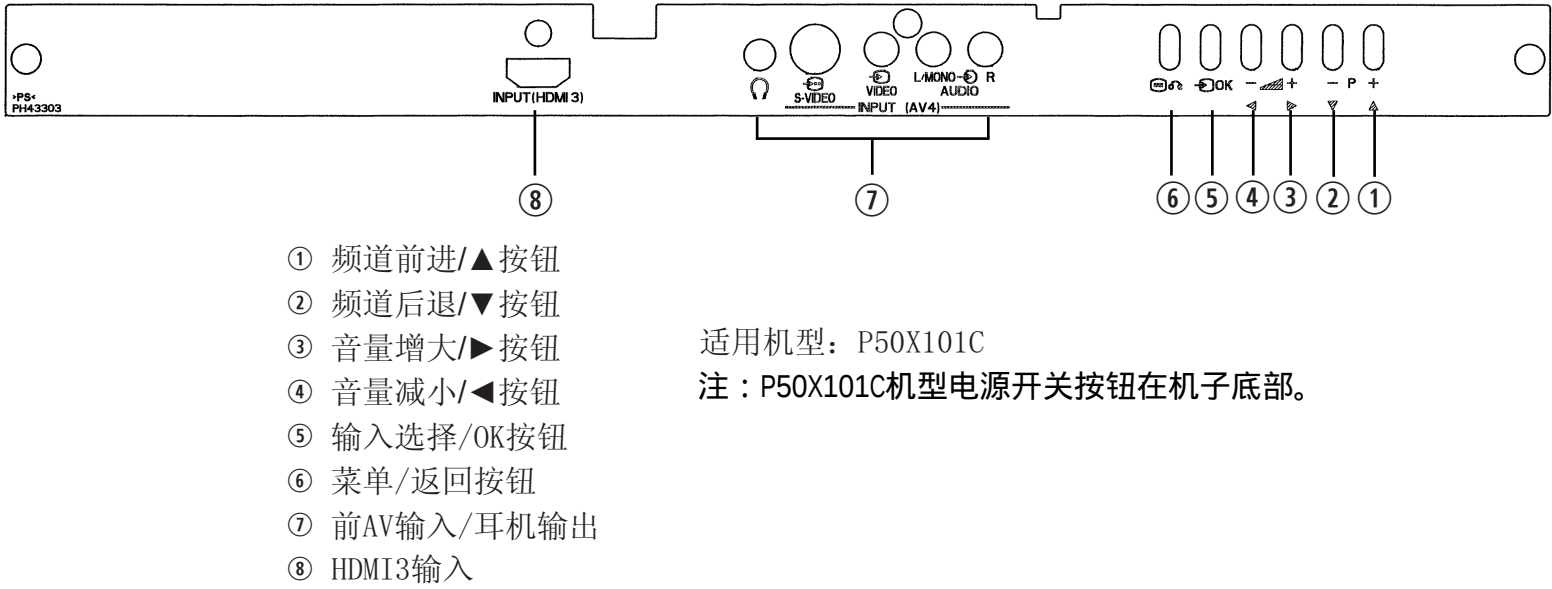
后部面板



控制面板（含侧面板输入）

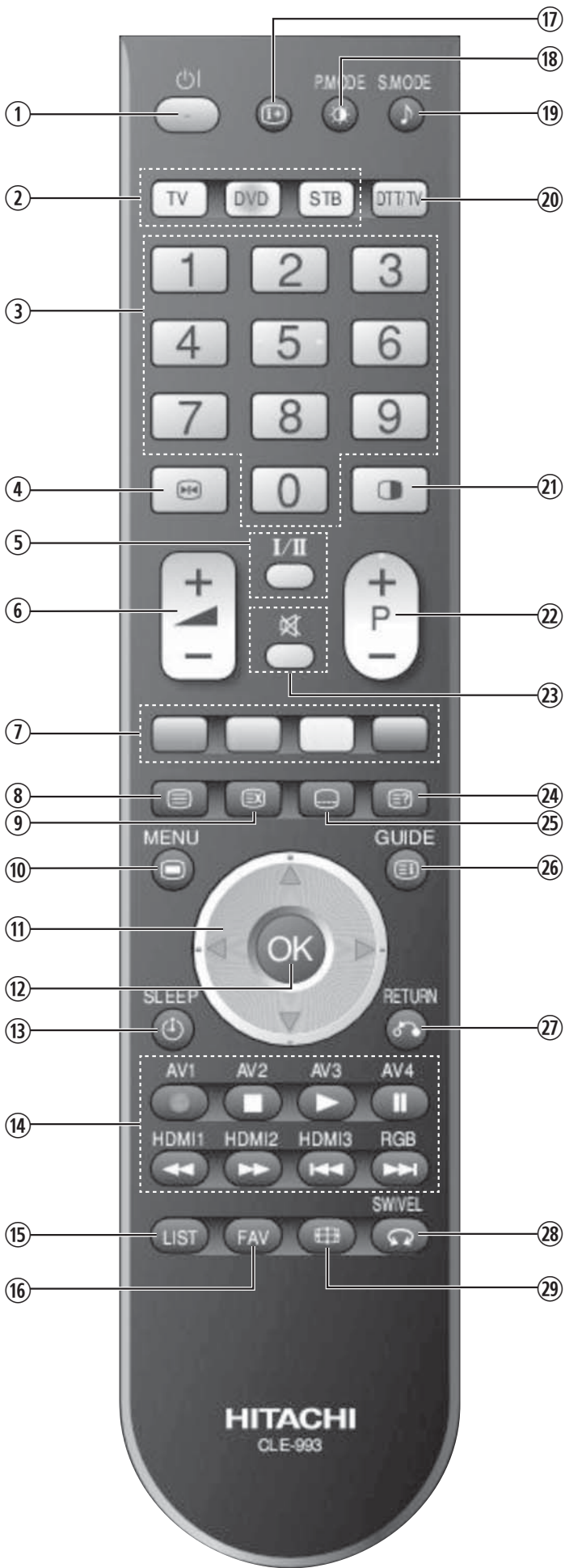


控制面板（含前面板输入）



组件名称（续）

遥控器



- ① 电源开关
按此键可打开电视或使电视处于待机状态
- ② 功能选择（TV/DVD/STB）
按此键可选择功能模式
被选中模式的LED变亮
一般选择“TV”模式，DTV选项无效
- ③ 节目选择【页面选择】
按此键可直接选择电视节目，若要选两位或者三位的电视频道请先按②键，详见[26]页
- ④ 冻结模式【锁定】
按此键可改变画面状态为冻结模式，再次按下返回到正常的画面。
（同样，按此键可锁定文字电视广播模式）
- ⑤ CHI/II（仅P50X101C机型有效）
这是电视声音A2/NICAM模式所特有的。
- ⑥ 音量上升/下降
- ⑦ 【色彩（红，绿，黄，蓝）】
- ⑧ 电视/电视图文 电视 ↔ 电视图文
按此键可在电视和电视图文模式之间转换。
- ⑨ 时间【取消】
当收看电视节目时，按此键可以显示时间。如果接收到的信息不包含任何时间信息，则无法显示时间。
- ⑩ 菜单
- ⑪ 光标
- ⑫ OK（确认）
- ⑬ 定时关机
可设置关机时间，时间到自动进入待机模式。
可设置的时间有（0→30→60→90→120min.）
- ⑭ 输入选择/DVD控制
按此键更改输入模式；此外，您还可以在操作选定品牌的DVD播放器时使用这些按键。（HDMI3仅对P50X101C机型有效。）
- ⑮ 该选项无效
- ⑯ 该选项无效
- ⑰ 屏显
按此键显示输入信号状态
- ⑱ 图像模式
每按此键图像模式会按照下列顺序进行更换。
动感→自然→影院
- ⑲ 声音模式
每按此键声音模式会按照下列顺序进行更换。
影院→音乐→对白→常用
- ⑳ 该选项无效
- ㉑ 多画面（仅适用于P50X101C）
按此键改变画面至多画面模式。再按此键恢复至正常画面
- ㉒ 频道升/降【页面选择】
- ㉓ 消音
- ㉔ 【显示】
- ㉕ 【字幕】
- ㉖ 该选项无效
- ㉗ 返回
可用此键返回上级菜单。
- ㉘ 旋转（使用选配的旋转底座时）
此项功能用于旋转电视机底座。根据光标指示选择旋转角度。
- ㉙ 缩放【图文 ↔ 电视+图文】
按此键改变图像尺寸

注释

部分按键仅用于电视图文模式；而且其它按键在电视图文模式下也具有不同于电视模式用途的功能。这些按键都用【】表示。参考[35][36]页“关于电视图文”。

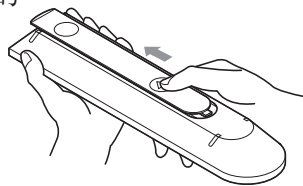
准备工作

遥控器电池安装

该遥控器是使用两节“AA”电池进行操作的

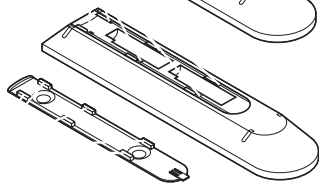
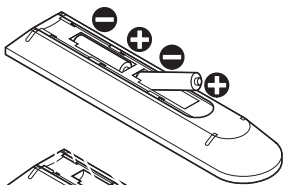
1. 打开电池盖。

- 按照箭头方向向后滑动，取下电池盖。



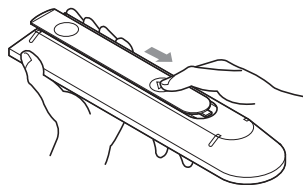
2. 装入电池。

- 依照正极与负极的正确位置,装入两颗AA电池。



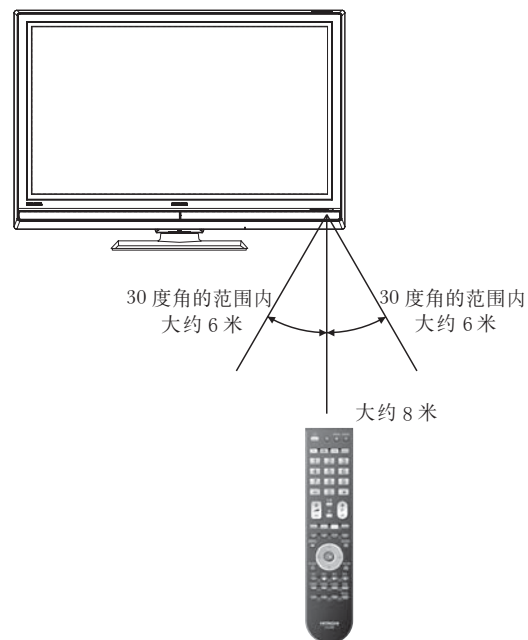
3. 关闭电池盖。

- 按照箭头方向将电池盖重新合上，并将其锁紧。



遥控器操作

在电视机遥控接收器前方大约 8 米，左右两侧30度角大约6米的范围内使用遥控器。



⚠ 注意

电池可能腐蚀或者漏电，从而造成人身伤害或者包括火灾等财产损失。

- 切勿在设备内将新旧电池混合使用。
- 应同时更换设备中的所有电池。
- 如果长时间不使用遥控器，请取出电池。

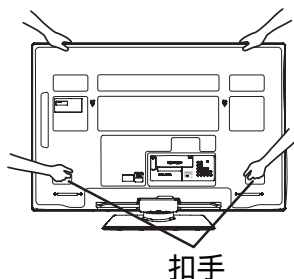
为了避免可能的故障，请阅读下列使用说明，并正确操作遥控器。

- 不要摔或者敲打遥控器。
- 不要将水或者其它液体洒在遥控器上。
- 不要将遥控器放在潮湿的物体上。
- 不要让遥控器直接接受日晒或者靠近过热的热源。

移动主机时的注意事项

由于本产品很重，因此移动时必须由两个人进行安全运送。

一旦移动主机，应该用后面的两个扣手向前抬起，而后应抓住主机两边的顶部以保持稳定性。



准备工作（续）

安装主机的安全注意事项

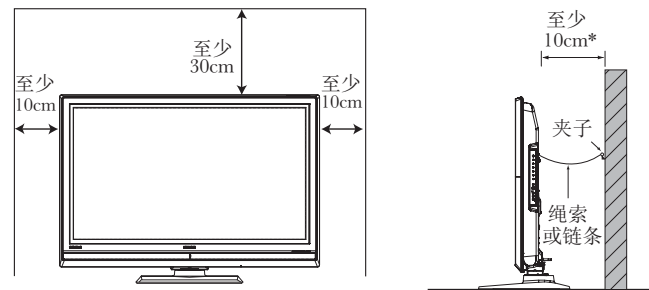
除本页外还应仔细阅读安全注意事项部分（ 3 ～ 6 页）。

在安装主机时，请使用选购的桌面支架或壁挂架组件（相对应型号参阅 9 ）。请参考相应的用户手册。该手册中以装有桌面支架（选购件）为例。

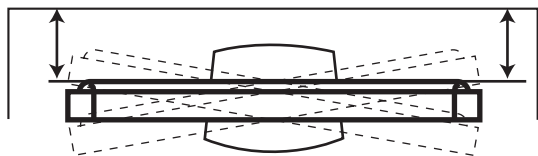
安装主机时，请确保使用指定的安装部件以获得最佳的性能并保证安全。
我们对由于使用其它安装部件或者安装不当所造成的人员伤害或者财产损失不承担任何责任。

安装说明请阅读各安装部件的用户手册：针对桌面安装、墙面安装。
如果选用墙面，应联系您的当地经销商，请指定的安装专家来进行安装。切勿擅自进行安装。否则可能造成伤害或者损坏。

请在本电视机周围留出足够的空间以避免内部温度升高，以确保安全。
请确保不要堵塞通风孔。
不要将电视机安装在狭小的空间内，如支架、壁橱或箱子等。
电视机各个侧面与墙壁的间距应在 10cm 以上，而电视机顶部与墙壁的距离应在 30cm 以上。



不使用回旋调控功能时；请在显示器后方至少留出10cm的间距。
使用回旋调控功能时；请至少留出35cm的空间以实现电动回旋调控功能的最佳性能。
参见 38 页的电动回旋调控功能。



防倾倒措施

将主机安装在一个平稳的地方，并采取防止倾覆的安全措施。

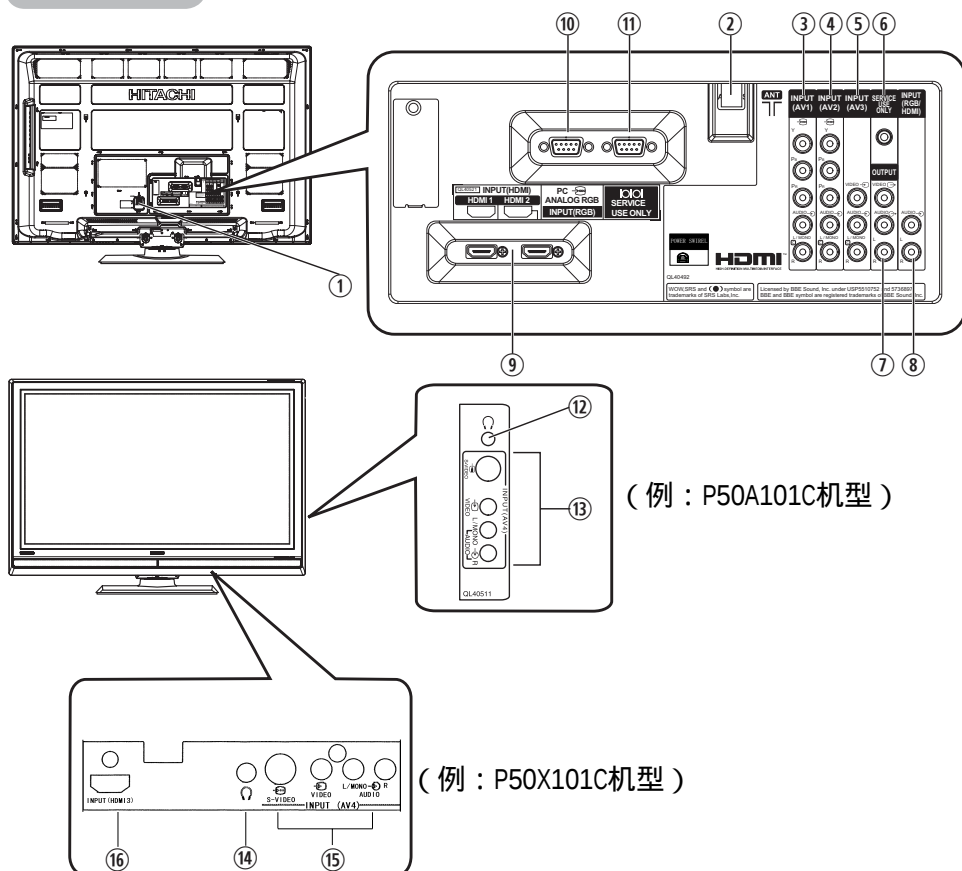
固定在墙面或者柱子上
使用市场上可以买到的绳索、链条和夹子，将电视机固定在墙面或者柱子上。

注释

- 想了解有关设备安装的进一步详细信息，请与您的经销商联系。
- 请在适当的区域安装电视机，以免他人的手、头部或脸部等撞到电视机边缘，造成伤害。

连接

端口位置



背面

- ① 电源插座
- ② 天线插座
- ③ AV1
- ④ AV2
- ⑤ AV3
- ⑥ 仅维修服务使用
- ⑦ 显示器输出
- ⑧ PC (RGB)/HDMI 模拟音频输入
- ⑨ HDMI1和HDMI2
- ⑩ PC连接端子 (D-sub 15Pin)
- ⑪ 仅维修服务使用

侧面

- ⑫ 耳机端子
 - ⑬ AV4 (S端子)
- 适用机型: P50A101C/CK/CM

前面

- ⑭ 耳机端子
 - ⑮ AV4 (S端子)
 - ⑯ HDMI3
- 适用机型: P50X101C

连接步骤

请按照下列步骤来进行连接。在连接外部设备时请确认先将电源插头从墙壁插座上拔出。

1. 将电源线连接在后部面板上。
2. 连接天线连线。
3. 如果有外接设备的话, 请将您的外接设备连接在电视机上。
4. 将电源插头插入墙上的插座。

1. 将电源线连接在后部面板上

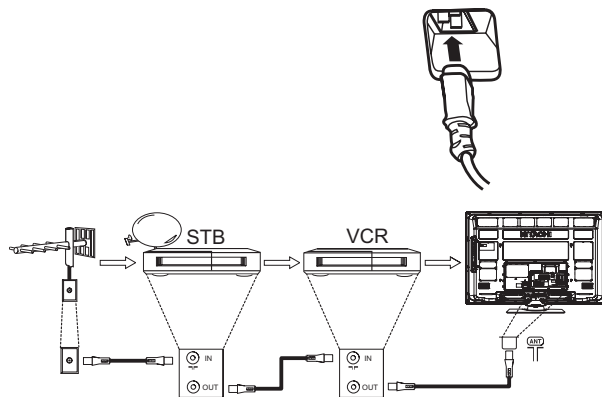
连接电源线和电视机。

*请完成所有连接之后, 再将电源插头插入墙上的插座。

2. 连接天线连线

连接天线的方式有两种。

- ① 当您没有任何外接设备时:
请将天线直接连接在后部面板上的插座上。
- ② 当您有一个或者一个以上的外接设备需要连接天线时:
 1. 用 RF 线连接各设备与天线。
 2. 将天线连线与标有 Π 的设备“输入”插座连接。
 3. 将从设备“输出”端引出的 RF 线与其它设备的“输入”端连接。 [示例:通过 STB 和 VCR 连接天线]
 4. 然后, 将设备“输出”端与电视机上标有 Π 的“天线”插座连接。



连接天线时的注意事项

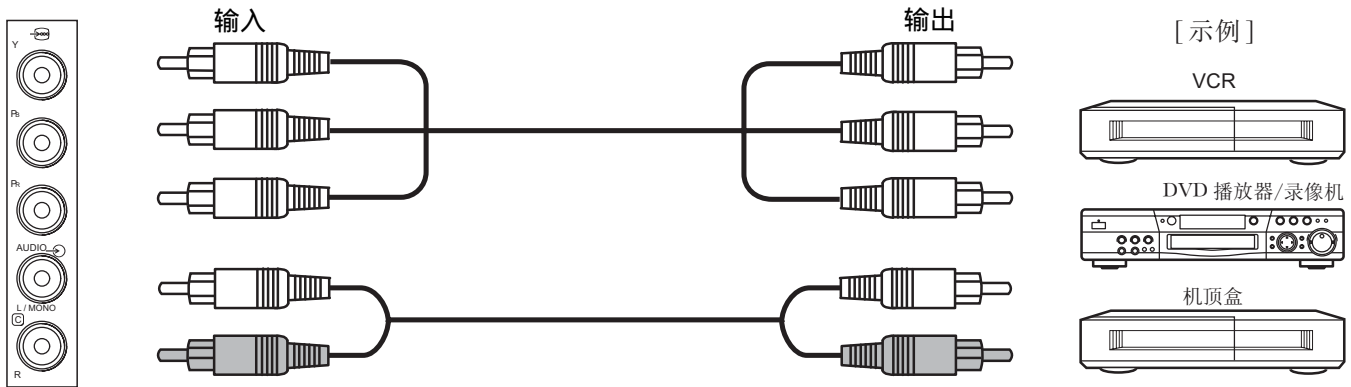
- 请使用不受干扰的同轴线来连接天线。避免使用可能产生干扰的平行馈电线, 以免造成接收不稳定, 屏幕出现条形噪音。
- 避免使用室内天线, 这可能造成干扰影响。请使用有线电视网络或者户外天线。
- 如果VHF-L波段频道的画面中出现噪音, 请用双层屏蔽线 (未提供) 作为RF线, 以减小噪音。

连接（续）

连接步骤（续）

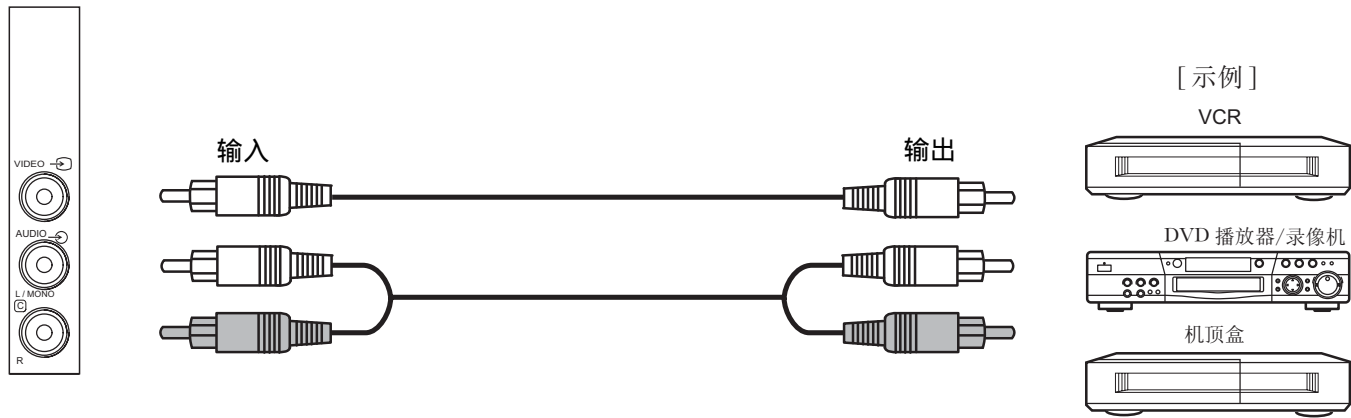
3. 连接外接设备

AV1和AV2端口可以连接带有分量视频彩色输出端口的设备。

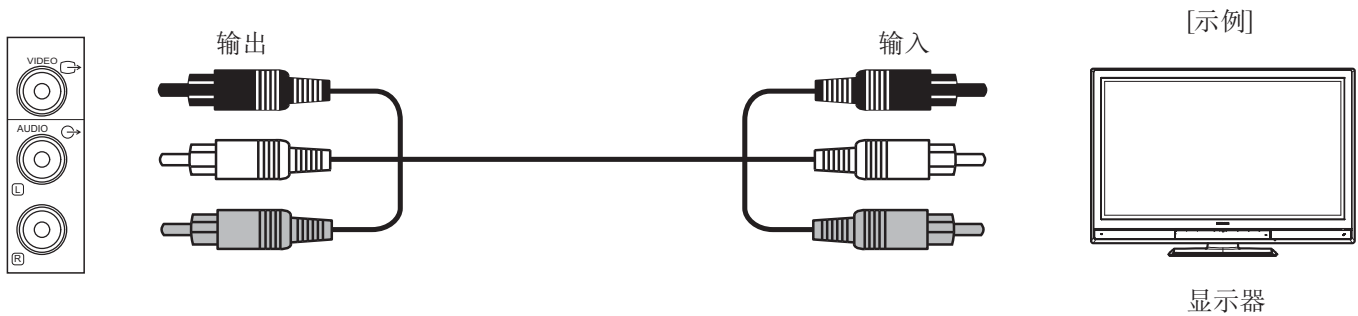


💡 如果您的外接设备拥有一个分量视频彩色端口，建议采用分量视频彩色连接以获得更加优质的画面。

AV3 端口可以连接带有复合视频输出端口的设备。



显示器输出端口可以用于在另一台显示器上显示与主机相同的画面。
当该输出端口连接在带有75Ω端口的外部显示器上时，可以在外部显示器上显示来自复合视频信号 (AV3, AV4)、S-视频信号 (AV4) 或者RF信号的相同画面。



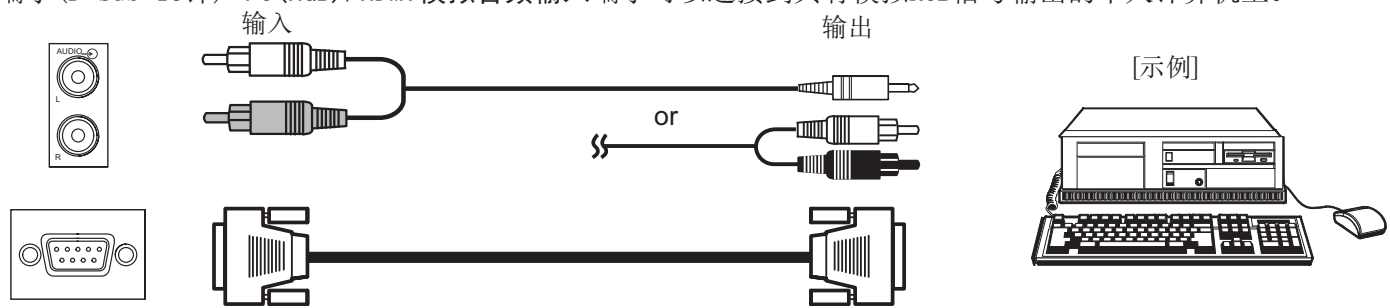
📌 注释

- 分量视频输入、RGB输入或者HDMI输入时，无视频输出。

连接（续）

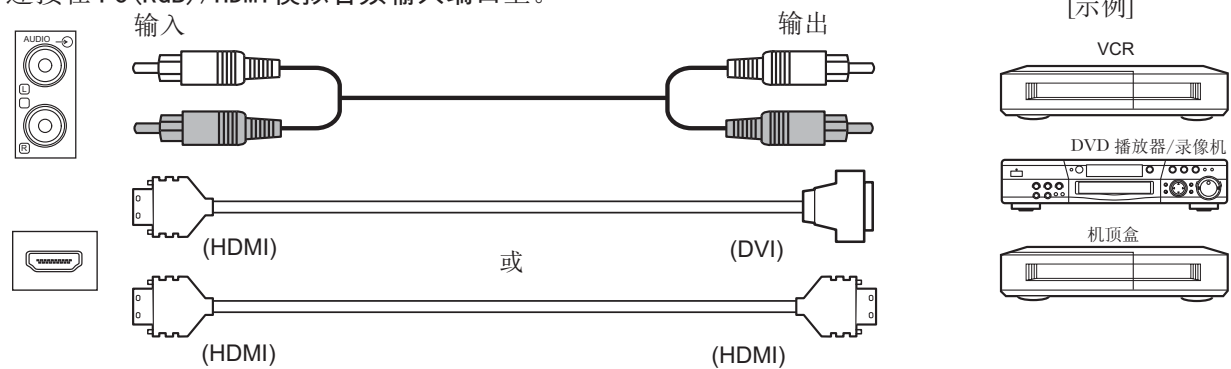
连接步骤（续）

PC端子(D-sub 15针)+PC(RGB)/HDMI模拟音频输入端子可以连接到具有模拟RGB信号输出的个人计算机上。



HDMI1-3 端口可以连接在带有 HDMI 输出端口的设备上。(注：仅P50X101C机型有HDMI3端口)

如果外接设备带有 DVI 输出端口，也可以通过 HDMI-DVI 转换线来实现连接。如果使用 HDMI-DVI 转换线，请将其模拟音频信号连接在 PC(RGB)/HDMI 模拟音频输入端口上。



资料信息

HDMI（高清晰多媒体接口）是第二代的多媒体输入 / 输出接口。

只要用一根连接线就能传输所有的视频 / 音频 / 控制信号，从而使连接更加容易。

而且，数码信号还能产生高保真的优质数据。

您的电视机提供了两或三个 HDMI 端口(见 [50] 页产品规格表)，这也是其最突出的特点之一。

如果您的外部设备拥有 HDMI 端口，建议采用 HDMI 连接以获得更加优质的画面和音效。

注

- PC(RGB)/HDMI 模拟音频输入端口

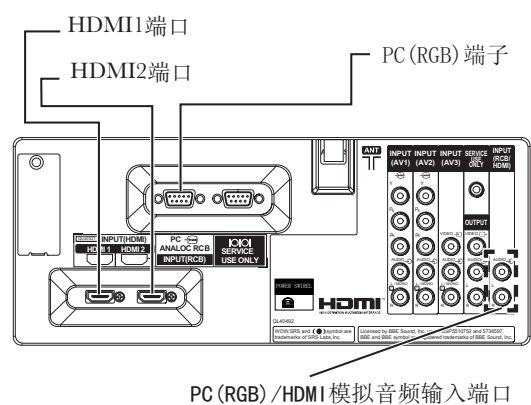
该端口只能在以下情况下使用：

- ① 外部设备连接在电视机的PC(RGB)端口上。
- ② 外部设备的DVI输出端用HDMI-DVI转换线连接在 HDMI1, HDMI2 或HDMI3*端口上。

*:HDMI3仅适用于P50X101C机型（前面板）。

确保视频和音频端口连接在同一台外部设备上。

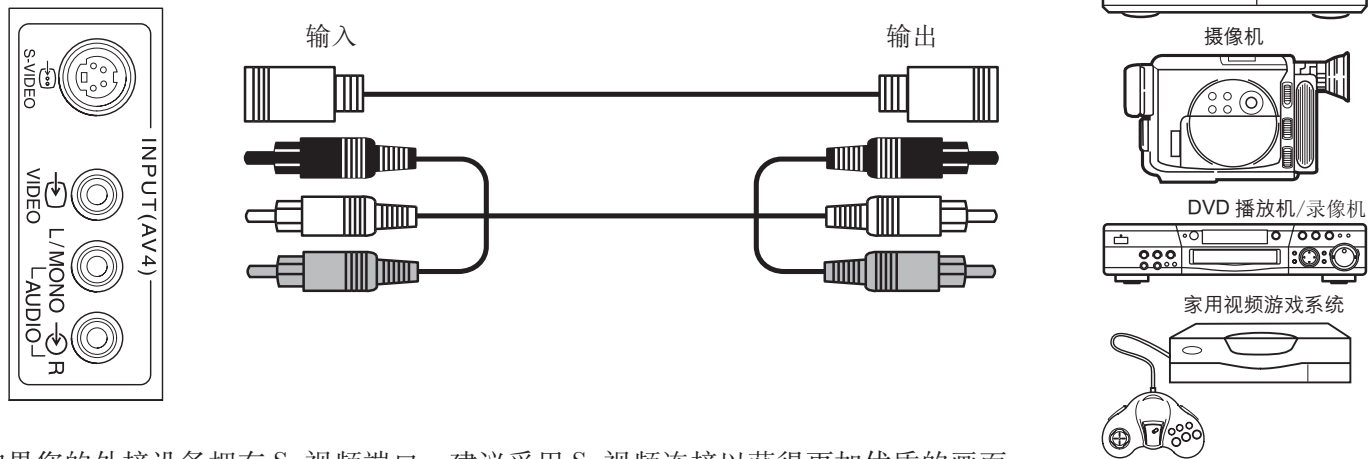
有关外部设备的输出格式，参见[52]页的“推荐信号列表”。



连接（续）

连接步骤（续）

AV4可以用来连接带有S-视频输出端口和复合视频输出端口的设备。



💡 如果您的外接设备拥有 S- 视频端口，建议采用 S- 视频连接以获得更加优质的画面。

注释

- 如果AV4输入端口同时连接了S-视频信号和复合视频信号，以S-视频信号优先。

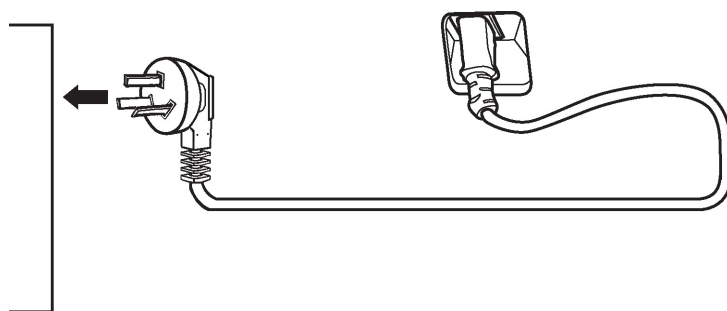
耳机端口



💡 当将耳机连接到该端口时，来自扬声器的音频将同时被消音。

4. 将电源插头插入墙上的插座

在完成其它所有连接后连接电源线。
(某些国家的插头类型可能与图中有所不同, 请参照实物。)



⚠ 注意

- 只能使用所提供的电源线。
- 不得使用指定供电电压（AC220V，50-60Hz）以外的供电电压。否则可能引起火灾或者触电。
- 等离子电视机采用带有接地端的三线电线来实现功率保护。请始终确保将电源线连接在三相接地输出端口上，以保障电线正确接地。如果您使用的是电源转换插头，请使用带有地极的输出端口，并拧紧地线。
- 请确保电源线的输入口和输出口都可以轻松地进行拔插。
- 如果您必须更换电源线，请使用经过认证，能够满足您所在地区安全标准的电源线。

连接（续）

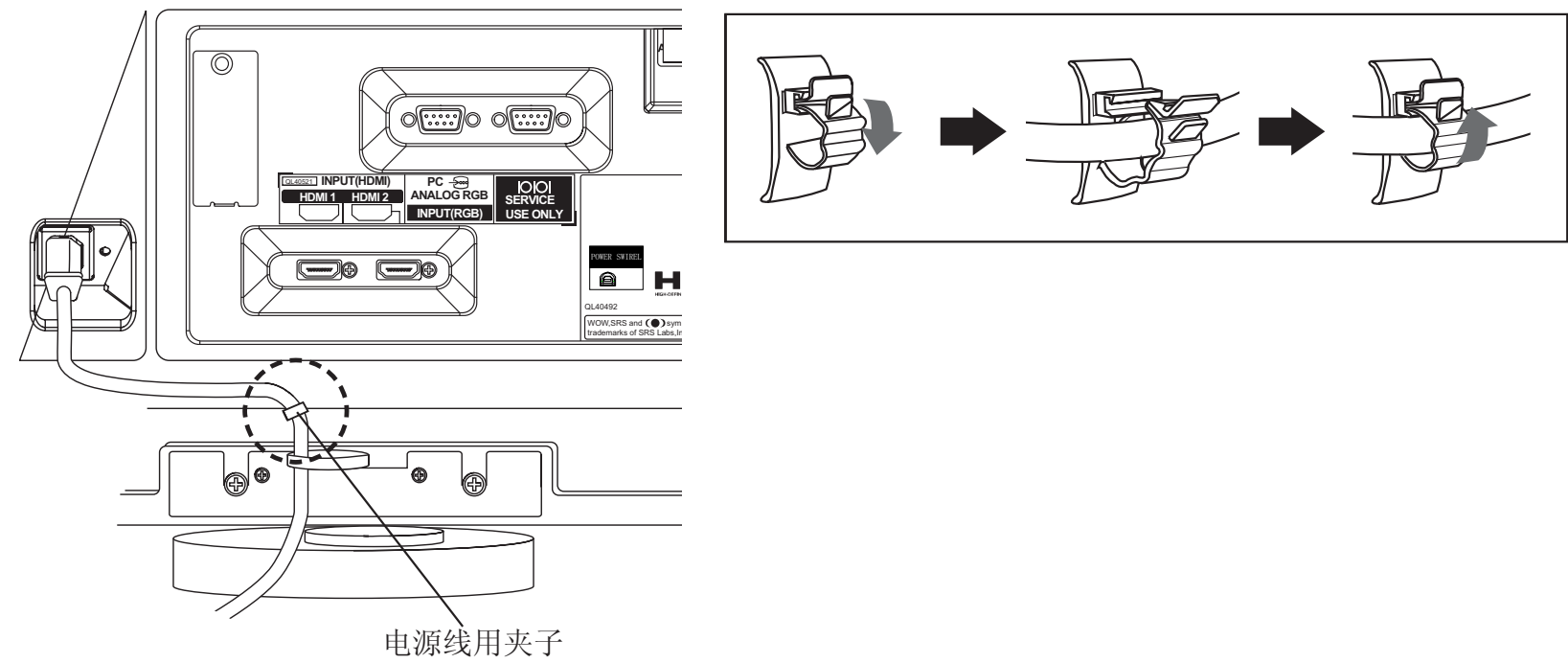
连接步骤（续）

👉 信息

- 如何固定电源线和其他连线。

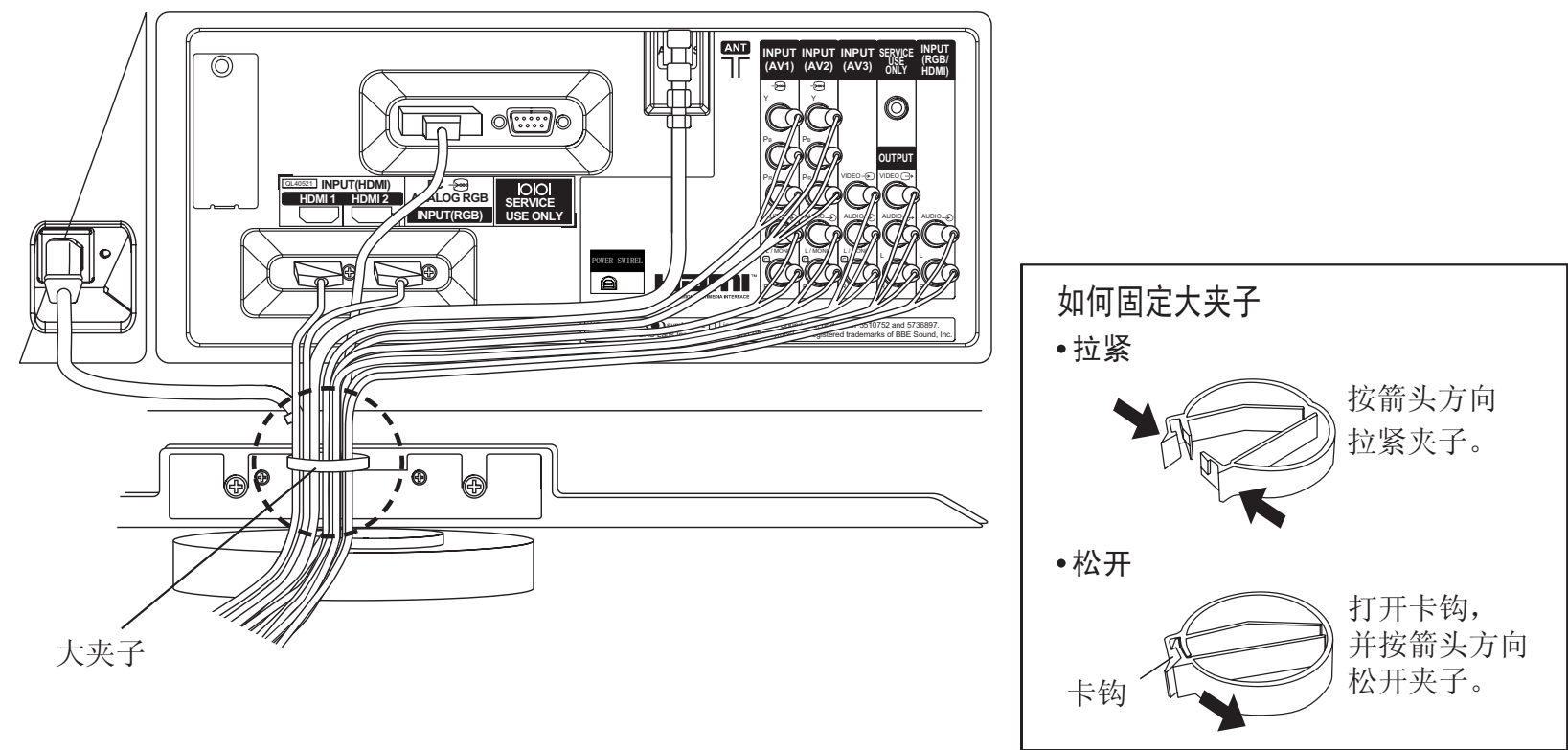
步骤1. 确认电源线连接

将电源线连接到本机后方端口上后，请用夹子将其固定。



步骤2. 确认其他线路

请确认电源线和其他所有的电缆都被最大的夹子夹住。



注释

- 固定连接线时，请小心不要收得太紧。

基本操作

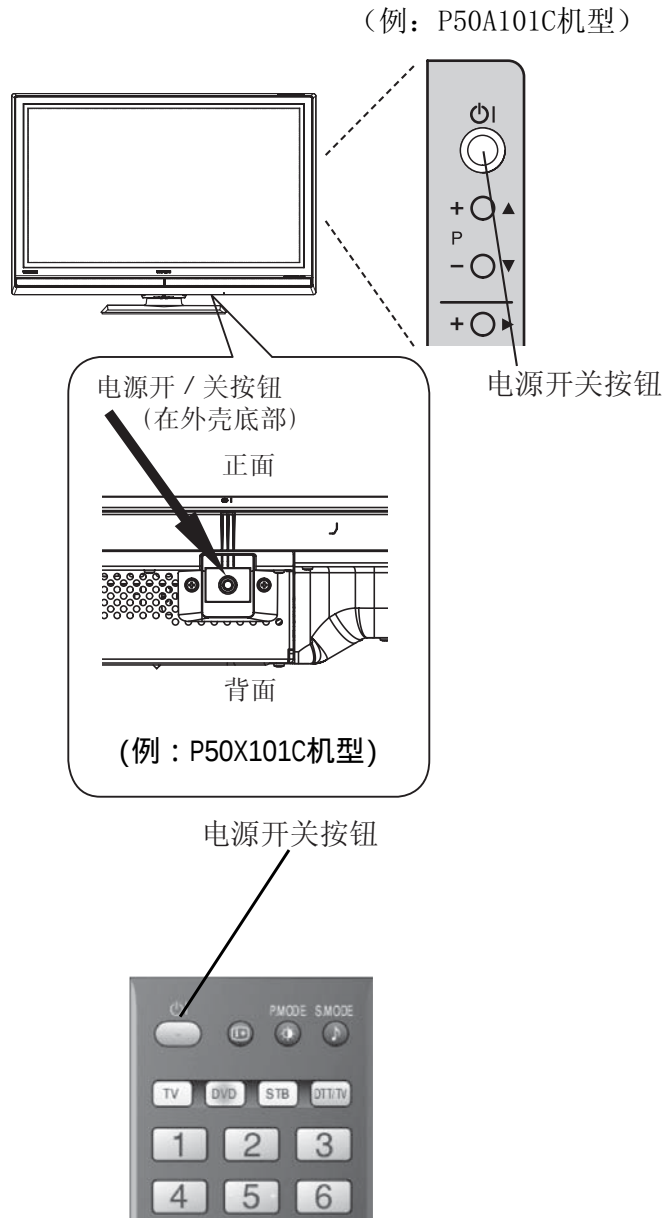
电源开/关

● 打开电视机的电源

1. 确认电源线已经插入墙上的插座内。
 - 指示灯将亮起为**红色**（待机模式）。
2. 按下控制面板或者遥控器上的**电源按钮**。
 - 指示灯的颜色转为**绿色**，屏幕上出现图像。

● 关闭电视机的电源

1. 按下控制面板或者遥控器上的**电源按钮**。
 - 屏幕上的图像消失，指示灯转为**红色**（待机模式）。
2. 当您想完全切断电源时，请拔下电源线。



指示灯状态

指示灯状态	电源状态	电源开关状态
熄灭	关闭	电源线→拔下
红色	待机模式	电源开/关按钮→关
绿色	开启	电源开/关按钮→开
橙色	省电模式	请参见 45 页的内容

注

- 如果屏幕上并没有出现图像，或者出现任何问题，请参考 47~49 页的故障检查部分。该部分内容可以帮助您解决问题。
- 电源开启后，大约需10秒整机启动。在此期间不要实施遥控或整机操作(如电源按钮)。
- 不要在短时间内反复开启/切断电源。这样可能导致故障。
- 如果使用电视机期间发生停电，为了避免电源恢复时**冲击**，请在离开前拔掉电源线。

基本操作（续）

音量调节

1. 按遥控器上的  键或者控制面板上的音量增大键来增大声音音量。
 - 屏幕上的音量指示值将**增大**，光标向右移动。
2. 按遥控器上的  键或者控制面板上的音量减小键来减小声音音量。
 - 屏幕上的音量指示值将**减小**，光标向左移动。



音量调节增大/减小键 消音键

消音

1. 按遥控器上的  键来实现消音。
 - 电视机的声音被暂时关闭。
 - 消音时，音量指示变为**紫红色**。
2. 再次按下  键，或者按下遥控器或者控制面板上的音量增加键来取消消音。
 - 音量指示恢复**绿色**。

注

- 消音时，您可以按  键来减小音量。



音量调节
增大/减小键

(例：P50A101C机型)

(例：P50X101C机型)



音量调节增大/ 减小键



音量指示值

基本操作（续）

输入信号切换为TV/AV1-4/HDMI 1-3以及RGB

您可以通过按下输入选择键来切换输入信号。

- 要观看当前电视广播节目，按控制面板上的输入选择键，或者遥控器上的数字键或频道前进/后退键即可。
- 显示各端口（TV，AV1-4，HDMI 1-3*以及RGB）所连接的外接设备所输出的图像，选择相应的模式。

（*：HDMI3仅针对P50X101C机型。）

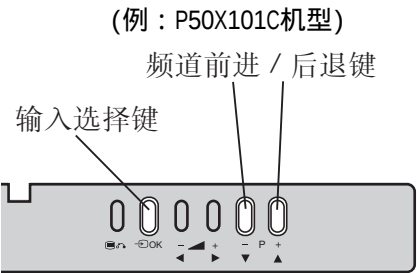
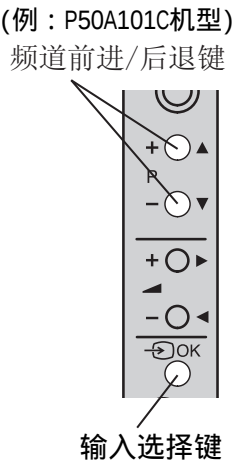
1. 按下遥控器上的输入选择键。

2. 输入模式也可以通过控制面板上的输入选择键来进行切换。每次按键，屏幕就会按照下列顺序显示相应模式。



（*：HDMI3仅针对P50X101C机型。）

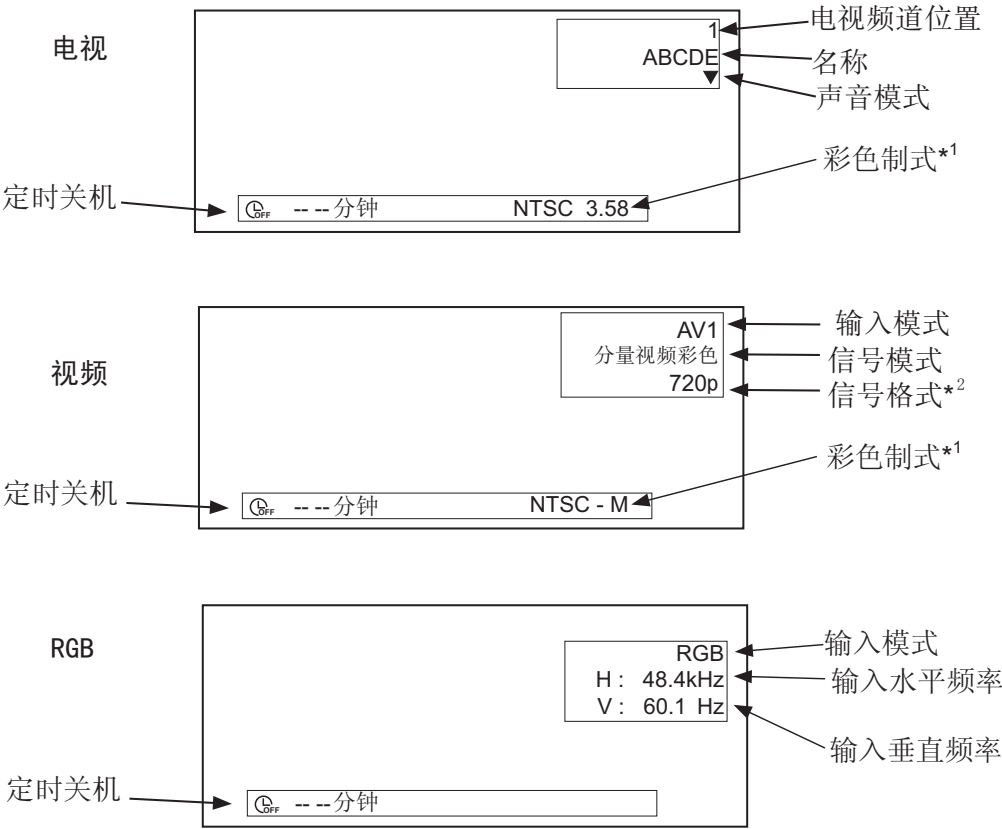
3. 要直接回到电视模式，请按下遥控器或者控制面板上的频道前进/后退键。同时，您也可以使用遥控器上的数字键来进行操作。



输入信号屏幕显示

按下遥控器上的 键，输入信号状态可以显示在屏幕上。

- 显示内容大约6秒钟后消失。



*1：若“彩色制式”设置为非“自动”，在TV，AV3，AV4模式下，此处将显示彩色制式。参见 [25](#)和 [32](#)。

*2：仅用于分量/HDMI。

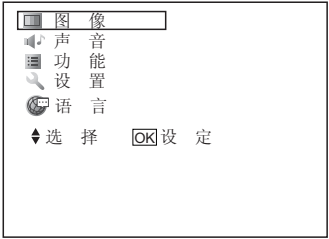
菜单操作

如何使用屏幕显示系统

您可以通过屏幕显示系统，来体验本产品的各种特性和功能。

基本操作

1. 按下遥控器上的菜单  键或者电视机控制面板上的菜单键。主菜单就会如右图所示显示在屏幕上。
2. 按  键，选择相应项目。
所选项目会突出显示为黄色。
3. 按  键确定您的选择。
所选菜单页会显示在屏幕上。
4. 用  键，选择菜单页上的项目。
按  键确定您的选择。
5. 用  键，调节项目值或者选择某个选项。
按  键确定您的选择。
6. 按菜单  键退出菜单。

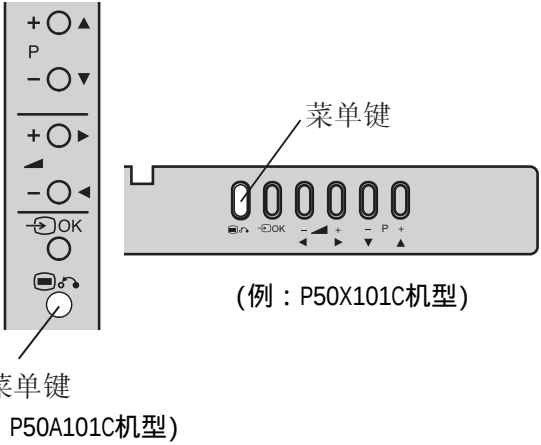


< 主菜单 >



注

- 如果在大约 1 分钟内没有进行任何操作，菜单屏幕显示将自动关闭。
- 如果菜单中的项目显示为灰色，就说明它无法被选中或者进行调整。

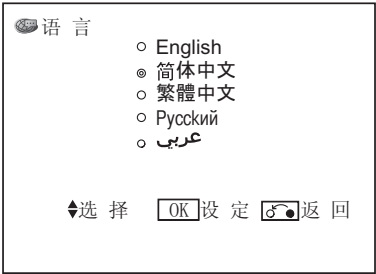


语言菜单

从列表中选择语言，这样您就能够用所选语言来显示菜单了。

如何设置语言

1. 从主菜单进入“语言”菜单。
2. 从列表中用  键选择合适的语言。
选中的项目会突出显示为黄色。
3. 按  键确定您的选择。
选择确定时，圆圈内会标上黄点。
4. 按菜单  键退出整个菜单屏幕显示。



菜单操作（续）

TV/AV/RGB 主菜单列表

菜单		页码	菜单			页码
图像（TV/AV）	图像模式	27	功能	屏幕保护		7
	对比度	27		擦拭屏幕		7
	亮度	27		黑边荧幕		37
	彩色	27		视频省电模式		45
	清晰度	27		冻结模式		44
	色调	27		预设缩放		40
	色温	27		能源节省模式		45
	对比模式	27		画面大小调整		40
	复位	28		荧幕模式		37
	3D彩色调配	28		复位		-
	黑色增强	28	设置（TV）	自动选台	模式	25
	数码降噪	28				25
	MPEG 降噪	28			频率搜索	25
	串色降噪*	28		手动选台	节目号	25
	色域调制*	28			频率	25
	游戏模式*	28			名称	25
	电影模式	28			伴音制式	25
	3D梳状滤波器	28			彩色制式	25
	复位	28			跳越	25
	色温调整	28			NR	25
图像（RGB）	对比度	34			亮度调制	26
	亮度	34			天线衰减（灰）	26
	彩色	34		微调		26
	色调	34		频道排序		26
	色温	34		电视图文语言		35
	色温调整	34		无信号自动关机		45
	复位	34	设置（AV）	系统		32
声音	声音模式	30		彩色制式		32
	高音	30	设置（RGB）	自动调整		33
	低音	30		水平位置		33
	平衡	30		垂直位置		33
	SRS	30		水平脉冲		33
	TruBass	30		脉冲相位		33
	Focus环绕音效	30		复位		33
	BBE	30		频率显示		33
	智能音量	30		WXGA 模式		33
	本机扬声器	30	语言			23
	复位	30				

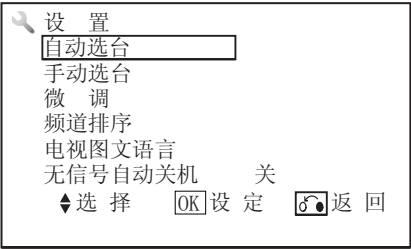
*：“串色降噪”、“色域调制”、“游戏模式”三项菜单仅P50X101C机型有。

菜单操作（续）

设置菜单（TV模式）

使用本菜单，您可以调节与电视频道设置相关的个中性能。

- 1.按下  键。
- 2.选择设置菜单并按  键。
- 3.选择需要调节的功能并按  键。



	所选项目		设置建议
自动选台	模式	随意预设	搜索每一个频道，并按顺序储存频道。(1~125, AV00)
		直接选频	在此模式下，频道会显示为C**或Z**。
	频率搜索		自动谐调当地频道。 按  键开始选台。
手动选台	节目号		按频道前进 (+) / 后退 (-) 输入频道位置号 (1-125, AV00) 或者频道号 (C**或Z**)。
	频率		当自动选台模式设置为[随意预选]时，用  键来搜索频率。 当自动选台模式设置为[直接选频]时，此功能无效。 (呈灰色)
	名称		1. 将光标移到第一位数字，用  键选择字母。 2. 用  移到下一个数字。 3. 完成所有字母的输入后再次按  键。 • 可选字母如下：“0” ~ “9”、 “A” ~ “Z”、 “+”、 “ ” (空格)、 “-” (显)示为空格) 以及 “.” (句点)。
	伴音制式	自动	通常选择自动。 在中国大陆，大部分地区采用的电视伴音制式为“DK”，局部地区采用“L”。 当不能正常播放声音时，请选择正确制式接收信号。
		M	
		BG	
		I	
		DK	
	彩色制式	自动	通常选择自动。 当不能正常播放图像时，请选择正确制式接收信号。 在中国大陆，电视彩色制式为“PAL”。
		PAL	
		SECAM	
		NTSC 4.43	
		NTSC 3.58	
	跳越	关	当您使用频道前进 (+) 后退 (-) 键选择频道时，该功能使您可以自动跳过设置为“开”的频道。 对于无效频道，该功能将自动设置为“开”并跳过。
		开	
	NR	关	设置为开可以减少屏幕噪音或干扰，尤其是在电场较弱的区域。
		开	

菜单操作（续）

设置菜单（TV 模式）（续）

所选项目			设置建议
手动选台	亮度调制	常态	降低对比度以减少饱和现象。
		衰减	
	天线衰减	关	当接收的电视信号太强时，这有助于减少噪点和干扰。 •该项目选择适用于所有频道。 本机型该功能无效，（呈灰色）
		开	
微调	-56~+56		▶：增大主调谐器频率。 ◀：减小主调谐器频率。
频道排序			您可以按下述方法更改频道顺序。 1. 将光标移到您希望改变顺序的频道行，然后按  键。 2. 制定行字母的颜色将转为黄色，并加注[]号。 3. 用  键移动指定行。 4. 按  键锁定位置。 •当自动选台模式设为[直接选频]时，该功能无效。（呈灰色）

信息

- 当通过RF(天线式)电缆连接设备，如录像机时，选择AV00。
(按频道前进/后退键选择“AV00”。)

频道选择

两种方式进行频道选择：逐个换台和用数字选台。

逐个换台

按频道前进/后退键进入下一个或上一个频道。

用数字选台

用遥控器上的数字键进入您喜欢的频道。
选择的频道号和方式取决于“自动选台”的模式（“随意预设”或“直接选频”）不同。
具体请参见 **25**。

如果您用“随意预设”模式调节频道

在“随意预设”的模式下，可以使用遥控器上的数字键选择任意台。当频道号是2位或3位数时，请按照以下方法进行频道选择。

- 按遥控器上的 **i+** 键。
屏幕上将显示频道选项（参照 **22**）。
- 再按 **i+** 键。
屏幕上显示阿拉伯数字。
- 每次按 **i+** 键，频道选项按以下规律变化。

▶

--

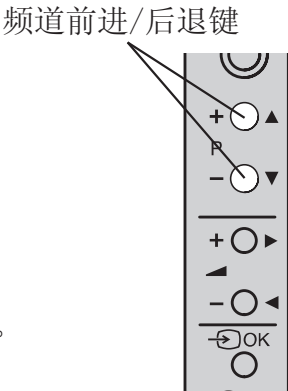
▶

▶

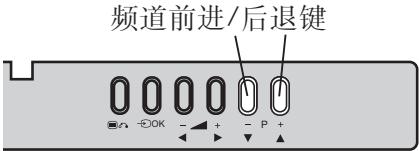
- 当您想选择有两位或三位的频道时，请选择“--”或“---”。

如果您用“直接选频”模式调节频道

按遥控器上的数字键输入“0**（显示C*或C**）或1**（显示Z*或Z**）”。



(例：P50A101C机型)



(例：P50X101C机型)

菜单操作（续）

图像菜单

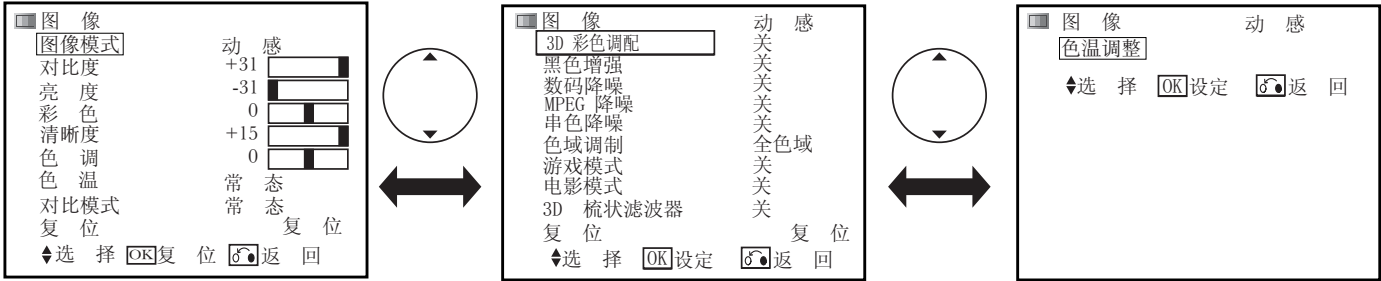
在本菜单中，您可以根据您的喜好对画面进行具体调节。

- 1. 按 键。
- 2. 选择“图像”菜单并按下 键。
- 3. 选择您需要的项目并按下 键。

（按各菜单页底部的 ▼ 键，下一页图像菜单就会显示在屏幕上。）

注释

- 关于PC的图像设置请参照 33。



所选项目		设置建议
图像模式	动感	根据灯光设备和实际用途, 您可以从3种模式中选择最合适的。 动感：适于比较明亮的条件。 自然：适于正常光照的条件。 影院：适于观看电影。
	自然	
	影院	
对比度	-31~+31 (+32~+40)	可以使用 键调节对比度以满足光照环境的要求。 • 在 [+31] 处按住 键不放, 最大值可以扩展到[+40], 从而在绿色和紫红色的数值之间改变颜色。这是为阴暗的场景所专门设计的性能。在一般情况下, 建议将设定值小于 [+31]。
亮度	-31~+31	使用该功能, 可用 键调节黑色来改变整体亮度。
彩色	-31~+31	该功能能够根据您的喜好使用 键来调节彩色浓度。
清晰度	-15~+15	针对较温和的图像, 按 键可以调节。 针对较强烈的图像, 按 键可以调节。
色调	-31~+31	按 键增强红色并弱化绿色, 而按 键弱化红色并增强绿色。设定的色调调节为实际肤色。
色温	冷色	您可以在3种设置(出厂设置)中, 根据颜色状态用 键进行选择。
	常态	
	暖色	
对比模式	动感	该功能使您能够在3种模式中进行选择。 动感：细腻的阶调以增强对比感。 常态：改善对比感觉, 真实再现等级。 线性：尽可能再现最真实的等级。
	常态	
	线性	

菜单操作（续）

图像菜单（续）

所选项目			设置建议
复位			按  键，菜单屏幕上的各个项目都能恢复到原来的出厂设置。
3D 彩色调配	关		开：自动调整适当的色调，彩色浓度和图像的亮度。 关：如果图像显示不自然，则应设置为关。
	开		
黑色增强	关		调节黑色水平补偿。
	弱		
	适中		
	强		
数码降噪	关		这是一个针对图像信号的降噪系统。
	弱		
	适中		
	强		
MPEG 降噪	关		这是一个针对MPEG画面信号的降噪系统。（如防止蚊鸣噪音和块状噪音。）
	弱		
	强		
串色降噪 *2	关		减少由于串色引起的噪点。 当“游戏模式”打开时，该功能无效。
	弱		
	强		
色域调制 *2	全色域		全色域：加宽色域调整范围。 基本色域：真实再现彩色等级。
	基本色域		
游戏模式 *2	关		在TV游戏运行下减少活动图像的时间延迟。 在TV模式下该选项无效。
	开		
电影模式	*1	关	开：自动识别电影，并忠实再现原电影画面。 关：如果图像显示不自然，则应设为关。
		开	
	*2	关	让活动图像更加流畅。 基本：自动识别电影片源（3：2pull down处理，2：2pull down处理）并真实还原电影图像。 修平强化1：自动识别电影片源（3：2pull down，2：2pull down处理）再现流畅的动作。 修平强化2：当输入为50Hz信号时，再现清晰的运动图像。 关：如果图像显示不自然，则应设为关。 在下列情形下，该功能无效：“游戏模式”设为开；RGB模式下（接收PC信号）；多画面模式；“荧幕模式”设为2。
		基本	
		修平强化1	
		修平强化2	
3D 梳状滤波器	关		只有在接收NTSC/PAL复合视频信号时，该功能才有效。该功能可以减少微小比例下的斑点和色斑，以再现更加纯净的色彩。当接收NTSC4.43，PAL60，PAL-N和PAL-M系统时，该功能无效。
	弱		
	适中		
	强		
复位			按  键，菜单屏幕上的各个项目都能恢复到原来的出厂设置。
色温调整	开	波幅	开：根据您的喜好调节色温。 您可以对波幅和截止进行调节。 波幅：缓和较亮部分的色彩。（-63~0） 截止：缓和较暗部分的色彩。（-31~+31）
		红色	
		绿色	
		蓝色	
		截止	关：保留出厂设置。
		红色	
		绿色	
		蓝色	
	关		

*1 “电影模式”菜单设置适用于P50A101C, P50A101CK, P50A101CM机型。
*2 “串色降噪”、“色域调制”、“游戏模式”、“电影模式”菜单设置适用于P50X101C机型。

菜单操作（续）

图像菜单（续）

注

关于“电影模式”

· 图像内容可能显示不自然。

① 电影或图片的副标题切换时，图像显示带有水平细条纹。

② 商业广告或动画的镜头切换时，图像显示带有水平细条纹。

③ 当显示表单或副标题时，图像上的文字变得粗糙（混淆）。

④ 当您通过视频通道收看外部设备播放的图片时，设备的菜单显示带有水平细条纹。

这些现象是由于图像转换而引起的，并不是机子故障。如果感觉不自然，请将“电影模式”设置为“关”。

另外，当您进行画面尺寸切换时，该菜单功能可能有所不同（参见 [\[39\]](#)）。

同时，在观看图片时该功能可能无效。

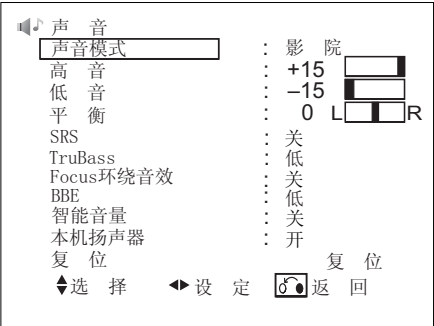
：以上仅针对P50X101C机型的“电影模式”功能。

菜单操作(续)

声音菜单

您可以按照您的意愿对声音状态进行调整和个性化设置。

- 1. 按  键。
- 2. 选中“声音”菜单并按  键。
- 3. 选择需要调整的项目并按  键。



所选项目		设置建议
声音模式	影院	您可以在4个状态中选择最合适的声音状态。 如果您想根据您的喜好进行调节，请选择“常用”。
	音乐	
	对白	
	常用	
高音	-15~+15	调整声音的高音。
低音	-15~+15	调整声音的低音。
平衡	-10~+10	调整来自左右扬声器声音的平衡。
SRS	关	该系统将为您带来动态3D音效。
	常态	
	宽立体声	
TruBass	关	TruBass将为您增强低音效果，请根据您的喜好选择。
	弱	
	强	
Focus环绕音效	关	该系统通过提升语言图象将带给您更自然和真实的声音。 创造清晰的声音轮廓，使更容易听清播报的声音。
	弱	
	强	
BBE	关	BBE高清晰度音频能够保持声音的清晰度，展现更好的对白可识别度和音乐效果。请根据您的喜好进行选择。
	弱	
	强	
智能音量	关	在您每次更换频道时，该功能能为您将音量自动调节到均衡水平。
	开	
本机扬声器	关	当您想从外接设备获取声音时，该功能应切换到关闭。 当您用已安装的内置扬声器时，通常设为开启。
	开	
复位		将本单页所有的设定值恢复到原来的出厂设置。

菜单操作(续)

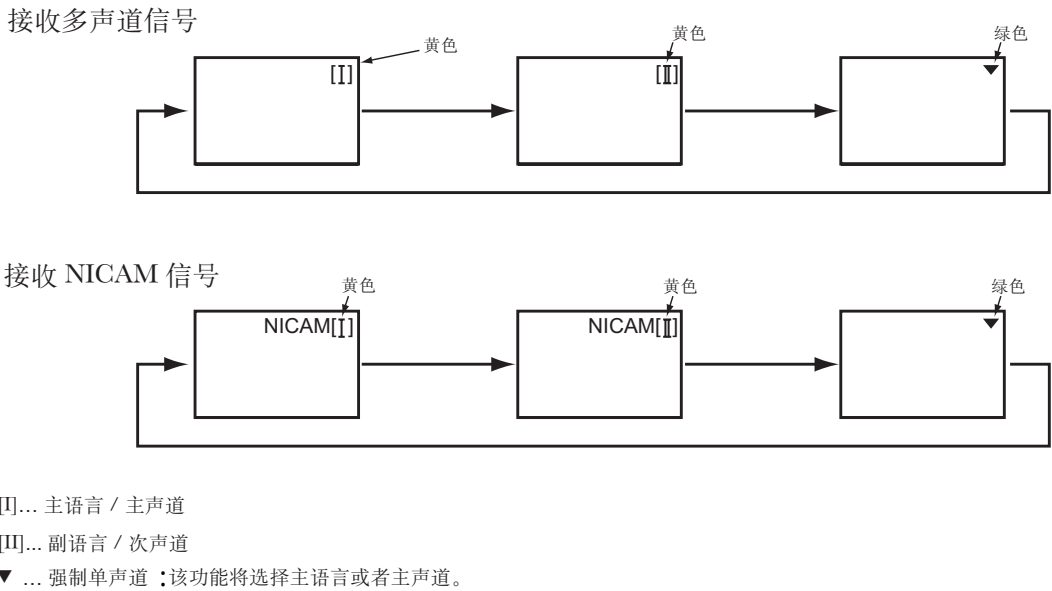
声音切换 (仅适用于P50X101C机型)

NICAM / 多声道 (包括 A2) (TV 模式)

按遥控器上的 **[M]** 键，您能更好地设置最适宜的声音。
在只接收单声道声音时，按此键无效。只有当接收NICAM信号和多声道信号时才能对声音进行切换。
声音主要可以分为两类：双语/双声道电视广播以及立体声电视广播。

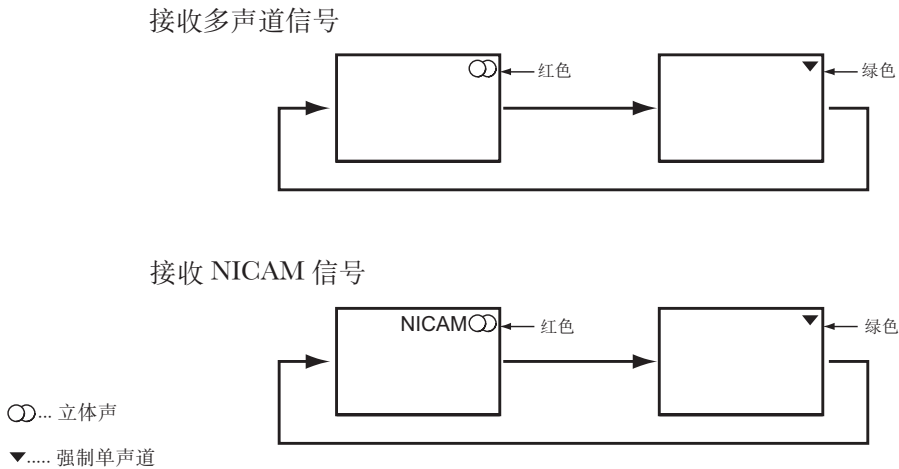
双语/ 双声道广播

双语电视节目是针对主语言和副语言有效的电视节目，而双声道电视节目是针对主声道和次声道有效的电视节目；例如，有些体育节目以比赛评论作为主声道，以比赛队伍的评论作为次声道。
如图所示，当接收双语节目时，如图所示，声音模式显示会呈现黄色。同样，接收NICAM信号时，会显示NICAM。每次按 **[M]** 键，屏幕显示将按下列顺序进行切换。



立体声广播

收看立体声电视节目时，您可以欣赏到来自两侧的不同声音。
在接收立体声节目时，如图所示，声音标志显示将呈现红色。
同样，在接收NICAM信号时，将出现NICAM显示。
按 **[M]** 键在立体声和单声道之间进行切换。



注

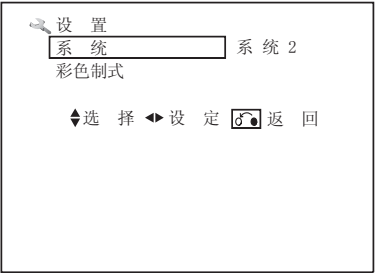
- 如果接收效果很差、噪音大、立体声效果很差时，请根据信号条件选择 ▼ (强制单声道)，以获得清晰的单声道声音。
- ▼ 标记代表单声道广播。

菜单操作（续）

设置菜单（AV模式）

使用本菜单，您可以选择或者调节来自各端口的输入信号条件。

- 1. 在AV状态下按  键。
- 2. 进入“设置”菜单并按  键。
- 3. 选择需要调整的项目并按  键。



所选项目				设置建议
系统	系统1			因所属区域不同，不要更改初始设置。 (系统1：欧洲/亚洲，系统2：南美) •只适用于复合视频和S-视频输入。
	系统2			
彩色制式	AV3、AV4	系统 1	自动	根据输入信号选择彩色制式。 • 通常选择[自动]来接收系统1和系统2中所有信号。 • 如果输入信号噪音过大，信号电平过低，并且发现[自动]状态下操作不稳定，请将该项设置为与输入信号相匹配的制式。 • 只适用于复合视频和S-视频输入。
			PAL	
			SECAM	
			NTSC 4.43	
			NTSC 3.58	
		系统 2	PAL60	
			自动	
			NTSC-M	
			PAL-M	
			PAL-N	

菜单操作(续)

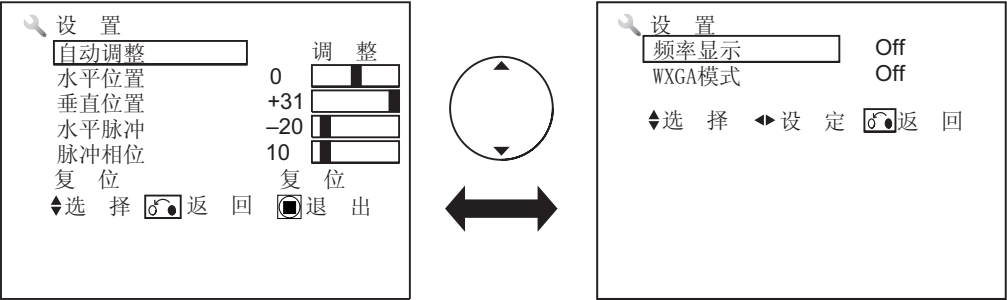
PC调整设置

使用本菜单，您可以对RGB端口输入的图像显示状态进行调节。

详见17PC连接

设置菜单 (RGB模式)

- 1. 按  键。
- 2. 进入“设置菜单”并按  键。
- 3. 选择需要调整的项目并按  键。



(选择需要调整的项目并按▼键，将显示第2页菜单)

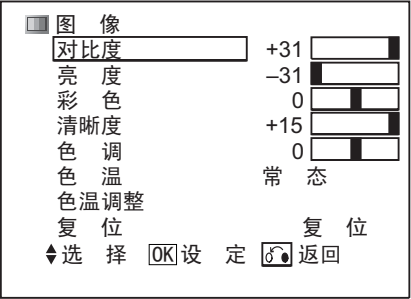
所选项目		设置建议
自动调整		自动调整水平位置、垂直位置、水平脉冲以及脉冲相位。 - 按  键开始自动调整。 - 显示“自动调整中”的信息。 - 根据信号类型，使用该功能可能无法将显示调整到其最佳状态。在这种情况下，请手动调整各项目。
水平位置	-63~+63	调整显示的水平位置。 当位置超出有效范围时，显示颜色将转为紫红色。
垂直位置	-31~+31	调整显示的垂直位置。 当位置超出有效范围时，显示颜色将转为紫红色。
水平脉冲	-31~+31	最小化屏幕上的垂直条纹。
脉冲相位	0~+63	最小化字母斑点和水平条纹。 - 在调整脉冲相位前，<u>请先调整水平脉冲</u> - 当位置超出有效范围时，显示颜色将转为紫红色。
复位		将该菜单页上所有设定值恢复到原来的出厂值。
频率显示	关	输入信号时，选择是否显示关于电脑信号频率信息。
	开	
WXGA模式	关	- 该功能只对于WXGA信号有效。 - 请参考 52 页上的“推荐信号列表”。
	1280×768	
	1360×768	

菜单操作(续)

PC调整设置(续)

图像菜单(RGB模式)

- 1. 按  键。
- 2. 进入“图像”菜单并按  键。
- 3. 选择需要调整的项目并按  键。



所选项目			设置建议
对比度	-31~+31 (+32~+40)		可以使用⏪ 键调节对比度以满足光照环境的要求。 在[+31]处按住 ▶ 键不放，最大值可以扩展到[+40]，从而在绿色和紫红色的数值之间改变颜色。这是为阴暗的场景所专门设计的性能。在一般情况下，建议将设定值小于[+31]。
亮度	-31~+31		使用该功能，可用⏪ 键调节黑色来改变整体亮度。
彩色	-31~+31		使用该功能，您可根据喜好使用⏪ 键来调整色彩浓度。
色调	-31~+31		按 ◀ 键增强红色并弱化绿色，按 ▶ 键弱化红色并增强绿色。设定的色调调节为实际肤色。
色温	冷色		根据光照条件，您可以在3种设置(出厂设置)中使用⏪ 键进行选择。
	常态		
	暖色		
色温调整	开	波幅	开：当您希望分别具体设置调整3种色温模式的时候使用。您可以对波幅和截止进行调节。该设置将反映色温情况。 波幅：缓和亮区的彩色(红、绿、蓝)。 截止：缓和暗区的彩色(红、绿、蓝)。
		红色	
		绿色	
		蓝色	
		截止	
		红色	
		绿色	
		蓝色	
	关		关：保留出厂设置。
复位	按⏹ 键，菜单屏幕上的各个项目都能恢复到原来的出厂设置。		

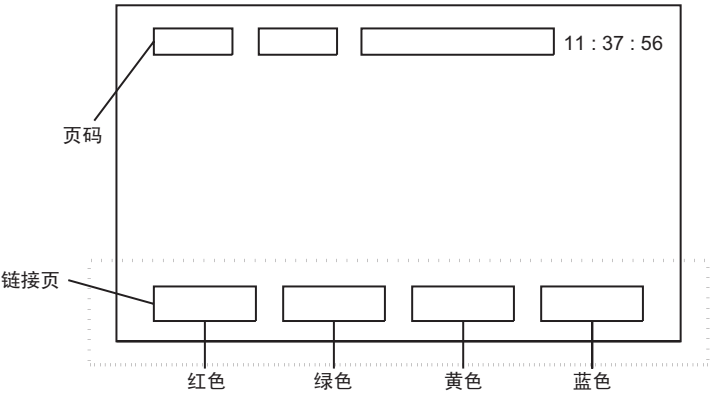
菜单操作(续)

图文

何为“电视图文”

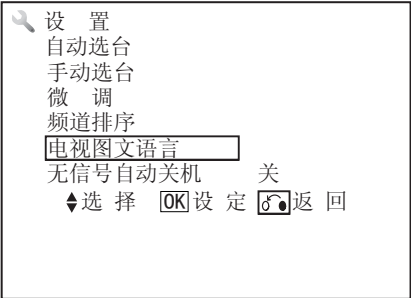
电视图文就是由各电视频道所提供的书面信息服务。
大多数电视频道都通过电视图文来提供下列信息：

- 电视节目预告
- 天气预报
- 体育比赛结果
- 新闻简讯



图文语言选择

1. 按 键。
2. 选中“设置”菜单并按 键。
3. 选中“电视图文语言”菜单并按 键。



所选项目	设置建议
电视图文语言	在5种不同类别中(西欧、东欧、俄罗斯、阿拉伯以及波斯)，根据地区选择电视图文语言。 西欧语 ：用英语播放电视图文的亚洲国家，如新加坡、澳大利亚、马来西亚 东欧语 ：波兰、瑞典、匈牙利 俄语 ：俄罗斯 阿拉伯语：阿拉伯国家 波斯语 ：伊朗 本机图文语言不支持中文。

菜单操作(续)

关于电视图文

如何操作电视图文

通过遥控器就可以显示电视图文了。

Operation	Press
进入电视图文模式。 退出电视图文模式。	 [电视⇌图文]
逐页翻页	 [页面选择]
直接选择页码(输入3位数)	 ~  [页面选择]
分两个屏幕同时观看电视图文信息和当前电视广播节目 再次按此键单屏观看电视图文	 [图文⇌电视+图文]
显示索引	 [索引]
调整图像对比度	 [对比度]
直接进入字幕显示。(在该频道提供字幕播放服务的前提条件下)	 [字幕]
显示隐藏文本 例如，智力测试或者游戏页的答案。 再次按此键关闭揭示的答案。	 [显示]
在搜索所需的文本页时，该键允许暂时返回电视模式。 当搜索完成时，页码将显示在屏幕的左上方。 再次按此页回到电视图文页。	 [取消]
访问显示在页面底部的链接页。 (选择屏幕上字幕所对应颜色的按钮)	 [彩色]
锁定图文的画面。	 [锁定]



 信息

- 每次按  键，屏幕都会从双屏换到单屏。
- 部分电视图文页面不在屏幕底部显示链接页，按  键就会显示出来。

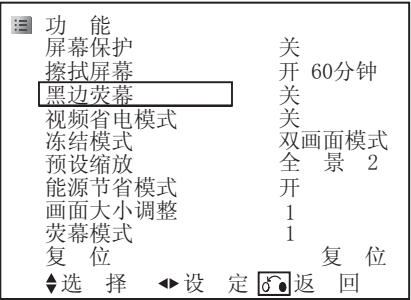
菜单操作（续）

其他

黑边屏幕、荧幕模式

有以下设置选项供您选择。

- 1. 按  键。
- 2. 选中“功能”菜单并按  键。
- 3. 选择需要调整的项目并按  键。



所选项目		设置建议
黑边荧幕	关	该功能可以改变4:3模式下屏幕的边条颜色。（关：灰色 开：黑色） 建议设置为“关”以减少残影现象。(初始设置为“关”)
	开	
荧幕模式	1	该功能在输入信号为50Hz时自动开启。 该功能在输入信号为60Hz和24Hz时无效。 1. 减少屏幕闪烁现象。 2. 减少动画拖尾现象。
	2	

功能

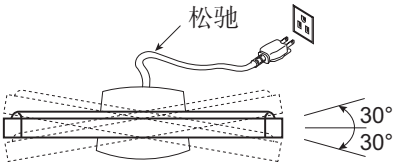
电动回旋调控

您可以使用可选桌面支架，按遥控器上的⌂键来沿侧面调节电视机旋转的角度。

- 1. 按遥控器上的⌂键。
回旋调控显示将出现在屏幕上（如右图所示）。
- 2. 当回旋调控显示出现在屏幕上时，按⬅➡键调整电视机旋转的角度。
电视机能够向两侧旋转 ± 30度。



回旋调控显示



⚠ 注意

- 当您使用产品的电动回旋调控时，请确认连接在墙上的电源线或链条松得足以确保回旋调控功能的安全操作。
- 在操作回旋调控时不要把手或脸靠近电视机。这样可能造成人员伤害。儿童在本产品附近时尤其要注意。

注

- 如果支架线没有连接在电视机上，屏幕上会出现“选项无效”的信息。
- 大约几秒钟内没有进行任何操作时，回旋调控显示会自动消失。

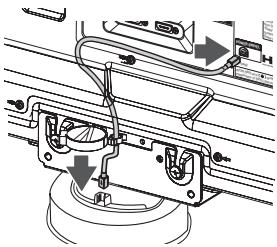
⚠ 注意

- 操作回旋调控时，不得用手推面板。这样会损坏面板或支架。
- 不得爬上电视机或在上面悬挂东西。
- 不得来回摇动电视机。
- 不要将任何易碎物品放在本产品附近。电视机在回旋调控操作时会撞倒物品，可能造成物品或支架的破碎损坏。
- 要正确操作回旋调控功能，请将电视机放在平稳的表面上。
- 当您使用墙支架等部件时，请确保拆下电视机和支架的连接线。

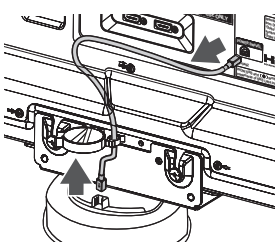
🔧 信息

关于回旋调控端口的连接

- 桌面支架与电视机的连接
将匹配的支架连接线连接到
电视机背面的回旋调控端口上。



- 解除支架与电视机的连接
在从电视机上拆支架时，请
确保拔掉电视机后面回旋
调控端口上的支架连接线。



⚠ 注意

- 当您安装桌面支架时，请按照支架所附手册中的使用说明来进行安装。
- 连接或切断支架连接线与电视机的连接时，请先拔下电视机的电源线。

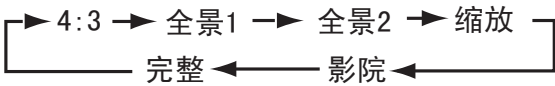
画面尺寸切换

每次按遥控器上的  键，屏幕的显示大小都会按顺序切换，而且其状态会显示在屏幕底部。

TV/AV 信号输入

● 显示尺寸

观看标准清晰度信号（480i，480p，576i，576p）
TV/AV1/AV2/AV3/AV4 /HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3*。



观看高清晰度信号（720p，1080i，1080p（仅HDMI）
AV1/AV2/HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3*。

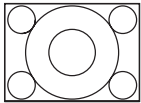
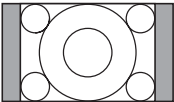
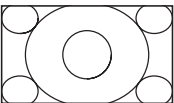
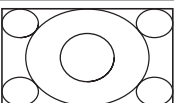
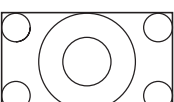
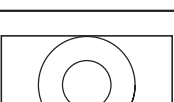
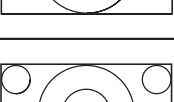
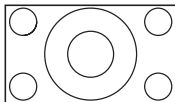
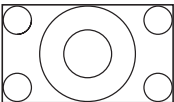
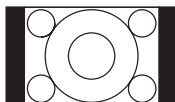
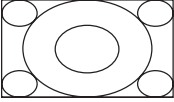


屏幕缩放按钮



*：仅P50X101C机型有HDMI 3输入接口。

您可以按照下表所示，根据现有输出图像选择显示大小，来实现图像的最佳显示状态。

输入信号	显示屏幕	显示尺寸	显示合适屏幕情况如下
当观看标准清晰度信号时：			
 (4:3信号)		4:3	准确显示4:3图像。两侧会显示空白。
		全景1	同比例放大中部的水平和垂直尺寸来显示4:3图像，两侧显得更宽扩许多。
		全景2	全景1的垂直尺寸会减小，使整个画面都被显示，包括字幕都很好地显示在屏幕上。
 (Vista)		缩放	以精确再现4:3图像的方式来显示16:9图像（VISTA尺寸）。 *有些情况下，画面顶部和底部会出现轻微的闪烁。
 (影院)		影院	以垂直扩张4:3图像（影院尺寸）的方式在16:9的屏幕上播放21:9的图像。 *某些情况下，在屏幕上和底部可能仍有轻微的闪烁现象。
 (压缩)		完整	以标准的垂直尺寸和水平挤压的方式在16:9的屏幕上精确播放4:3图像。
当观看高清晰度信号时：			
 (16:9信号)		完整	在95%尺寸上，确切地显示16:9图像。
		完整 1080	全屏显示16:9图像。 *某些情况下，在屏幕上和底部可能仍有轻微的闪烁现象。
 (16:9显示4:3画面)		4: 3 缩放	在16:9屏幕上，通过放大4:3图像而布满16:9屏幕。

 信息

• 屏幕长宽比代表的是屏幕的水平与垂直比例。例如，对于4:3图像来说，Vista图像是16:9。

功能（续）

画面尺寸切换（续）

TV/AV信号输入（续）

● 位置调整

图像的垂直位置在全景1，缩放，影院和完整1080模式下，可以被调整，具体如下：

- 1.按  键，选择画面显示尺寸。
- 2.屏幕上会出现“位置”显示。
- 3.通过  键来调整位置。

每种画面尺寸的调整范围如下：

显示尺寸	调整范围	条件/备注
全景1	-12 ~ +12	
缩放，影院	-31 ~ +31	
完整1080	±1	仅分量信号



按 ▲



按 ▼

● TV模式下的标准值设定

你可以设定电视开机时，TV模式下的显示尺寸。

- 1.按  键。
- 2.选择“功能”菜单并按  键。
- 3.选择“预设缩放”。

预设缩放	全景1
	全景2
	4:3
	完整

功 能	
屏幕保护	关
擦拭屏幕	开 60分钟
黑边荧幕	关
视频省电模式	关
冻结模式	双画面模式
预设缩放	全 景 2
能源节省模式	开
画面大小调整	1
荧幕模式	1
复 位	复 位
◆选 择	◀设 定  返 回

● 在TV模式下，调整全景模式

在全景模式下，为了避免TV信号（特别是CATV）在一侧或两侧出现黑边，选择[2]可以弥补黑边带。

在“影院”模式下，此项无效。

此项调整只对RF，复合信号，分量信号（576i，480i）有效。

- 1.按  键。
- 2.选择“功能”菜单并按  键。
- 3.选择“画面大小调整”。

画面大小调整	1
	2

功 能	
屏幕保护	关
擦拭屏幕	开 60分钟
黑边荧幕	关
视频省电模式	关
冻结模式	双画面模式
预设缩放	全 景 2
能源节省模式	开
画面大小调整	1
荧幕模式	1
复 位	复 位
◆选 择	◀设 定  返 回

⚠ 注意

使用宽荧幕电视机

- 该电视机具有屏幕模式选择性能。如果选择了不兼容的屏幕模式播放某种软件，如某个电视节目，那么所显示的图像将与原来不同。在选择屏幕模式时请考虑这一点。
- 使用宽屏性能在咖啡店、宾馆和其它商用或者公众观看的场所播放经过放大的画面，可能侵犯受到版权法保护的版权所有者的权利。
- 在全景模式下用整个屏幕播放普通4:3图像（非宽屏）时，周边的图像可能会部分消失，而且有时会造成图像失真。应使用4:3模式观看体现原本意图的图像。

RGB信号输入

- 显示尺寸
您可以根据分辨率选择适当的尺寸。



显示区域选择图

分辨率	输入信号	完整显示	循环显示	
显示		完整	常态	缩放
640×480（VGA） 800×600（SVGA） 1024×768（XGA） 1280×768（SXGA）				
640×400（VGA） 1280×768（WXGA） 1360×768（WXGA）				

在上述信号播放中，已经进行了部分拉伸和压缩，根据显示内容的不同，在缩放模式下可能出现闪烁现象。

功能（续）

多画面模式（注：该功能仅适用于P50X101C机型。）

利用该功能，您可以同时在一个屏幕上观看不同的信号。
按遥控器键，可以在TV、AV、和RGB模式下进入多画面模式。

TV/AV/HDMI 输入模式

您可以并排收看不同图像。

操作带有扬声器标记一侧的图像。
输出伴音来自于带有扬声器标记一侧的图像。
您可以切换带有扬声器标记一侧画面的输入模式（TV, AV1 ~ 4和HDMI1 ~ 3）或者频道。



- 1. 按键，移动扬声器标记。
扬声器标记在A、B画面来回切换。
- 2. 按键，切换选中画面的频道。
- 3. 按遥控器上的“输入选择”按钮，选择选中画面的输入模式。

注

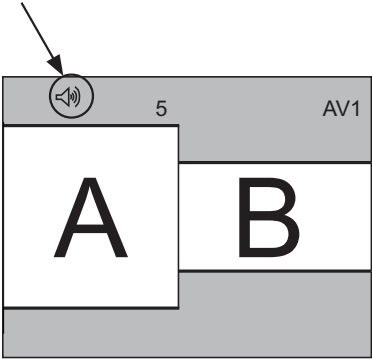
- 双画面不能同时接收电视信号。
- 双画面不能同时接收相同的AV输入信号。
- 双画面不能同时接收分量信号。

当组合输入的信号无效时，屏幕上将显示“！选项无效”。
(详见下表)

表：输入信号对应

A侧 \ B侧	TV	AV1	AV2	AV3	AV4	HDMI1	HDMI2	HDMI3
TV	×	○	○	○	○	○	○	○
AV1	○	×	×	○	○	○	○	○
AV2	○	×	×	○	○	○	○	○
AV3	○	○	○	×	○	○	○	○
AV4	○	○	○	○	×	○	○	○
HDMI1	○	○	○	○	○	×	×	×
HDMI2	○	○	○	○	○	×	×	×
HDMI3	○	○	○	○	○	×	×	×

选中画面带有扬声器标记



*接收不同的信号格式，画面尺寸不同。

功能（续）

多画面模式（续）

RGB输入模式

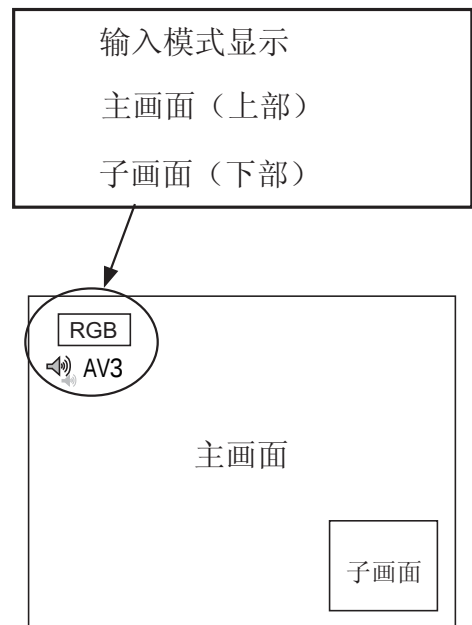
当您进入RGB输入的多画面模式时，画面将出现画中画（即：在大画面（主画面）中显示子画面的格式）。

- 按遥控器上的  键，进入多画面模式。
- 扬声器标记  说明：
 - 声音出自于带有扬声器标记的那一侧。
 - 子画面显示扬声器标记时：
 - 可更换频道。
 - 可切换输入模式（TV, AV3, AV4和HDMI1～HDMI3）切换。（主画面保持RGB输入）
 - 无效输入模式：AV1和AV2。

- 按  键，移动扬声器标记。
 - 扬声器标记  将显示在输入模式显示的前面。
- 切换子画面频道。
 - 确认子画面显示标记 。
 - 按  键切换频道。
- 切换子画面输入模式。
 - 扬声器标记在子画面的输入模式的后面显示。
 - 按遥控器上的输入选择钮。
- 移动子画面位置。
 - 按  键，子画面将上下移动。
- 按  键，退出多画面模式。

注

- 在多画面模式时，即使没有水平/垂直同步信号（任一视频信号），也不会进入“省电模式”。
- 为防止图像残留，请不要在多画面状态长期显示。
- 如果子画面是通过HDMI-DVI电缆从HDMI1～3端口输入的，无论扬声器标记在何处，主子画面都将输出同样的伴音。



功能（续）

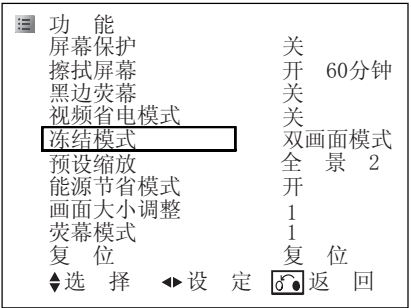
画面冻结

您可以通过按  键，随时切换到冻结模式。重复按一次将回到正常画面。



有两种形式的冻结模式。您可以通过菜单中的“功能”项中的“冻结模式”

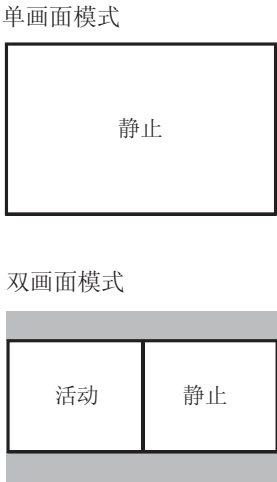
- 1.按  键。
- 2.选择“功能”菜单并按  键。
- 3.选择“冻结模式”并按  键。



选择项目		设置提示
冻结模式	单画面模式	单画面模式： 在单画面中冻结一副画面。
	双画面模式	双画面模式： 同一个信号源显示两个画面。一个是活动的（左边），另一个是静止的（右边）。这样可避免错过一些重要信息或者记录一些事情，比如说处方等。

注释

- 在RGB模式下此功能无效。



*画面大小根据所接收信号格式的不同而有所不同。

功能（续）

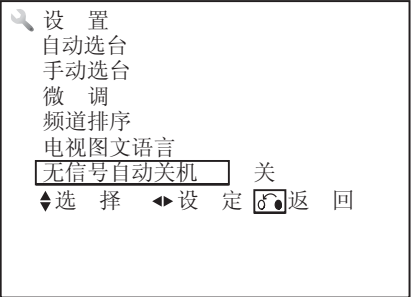
省电模式

选择TV输入时

在TV模式下，10钟内未接收到信号或无任何操作时，电视将自动进入待机模式。

- 1.在TV模式下按  键。
- 2.选择“设置”菜单并按  键。
- 3.选择“无信号自动关机”。

无信号自动关机	关
	开

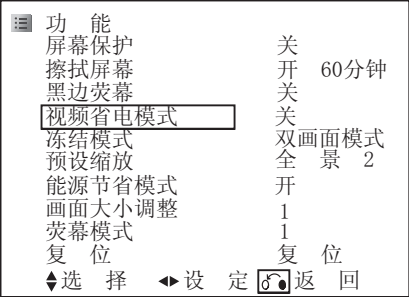


选择AV输入时

在AV输入状态下，没有检测到信号时，您可以设置此功能来节省功耗。在功能菜单中将“视频省电模式”设置为开，这将使AV1/AV2/HDMI1/HDMI2/HDMI3 以及其他AV输入进入待机模式。具体见下表：
*：仅P50X101C机型拥有HDMI3输入。

- 1.在AV/HDMI模式下按  键。
- 2.选择“功能”菜单并按  键。
- 3.选择“视频省电模式”。

视频省电模式	关
	开



	未检测到信号		在“视频省电模式”下有信号输入时
	电源状态	指示灯	
AV1, AV2, HDMI1~3*	省电	橙色	自动开启
AV3, AV4	待机	红色	保持待机模式

*：仅P50X101C机型拥有HDMI3输入。

当选择RGB输入时

当电视机连接在VESA DPMS电脑上时，当电脑不使用时，为了减少电视机的耗电量，可以设定自动进入省电模式（操作模式：关）。

RGB 同步信号	水平	是	否	是	否
	垂直	是	是	否	否
计算机信号		活动（常态显示）		空白（无显示）	
操作模式		开		关	
指示灯		绿色灯		橙色灯	

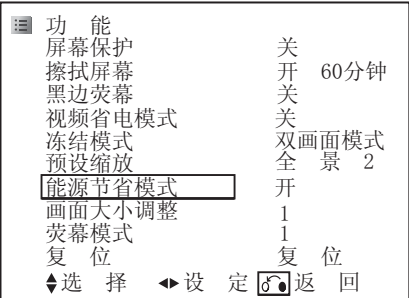
•返回操作状态，操作个人电脑或者按控制面板上的输入选择按钮或者按遥控器上的RGB按钮。

其他

能源节省模式（在TV/AV/HDMI/RGB输入下）将减少能量消耗。

- 1.按  键。
- 2.选择“功能”菜单并按  键。
- 3.选择“能源节省模式”。

能源节省模式	关
	开



功能（续）

DVD播放器/STB选择

您也可以使用本机的遥控器操作其他厂商的DVD播放器/机顶盒。
按 **[DVD]** 键或者 **[STB]** 键，按住该键的同时按照下述说明选择厂商和型号。

设置

示例：日立DVD **[2]**

- 1. 厂商设置。
按 **[DVD]** 键，该按键指示灯点亮。当按键灯在闪烁（大约30秒）的时候，按 **[DVD]** 键和 **[1]** 键。
- 2. 厂商型号设置。
保持按住 **[DVD]** 键，松开 **[1]** 键，然后按 **[2]** 键。
- 3. 确认设置。
在设置好厂商和型号候，按遥控器上的电源按钮。如果DVD未开启，按照下列清单重复第1、2步设置其他的厂商型号。



<DVD播放器设置>

DVD播放器厂商	厂商设定	型号设定	DVD播放器厂商	厂商设定	型号设定
HITACHI 日立	[DVD] [1]	[1] ~ [3]	RCA 美国无线电	[DVD] [0]	[1]
FUNAI	[DVD] [2]	[1]	Mitsubishi 三菱	[DVD] []	[1]
Pioneer 先锋	[DVD] [3]	[1] ~ [6]	ONKYO	[DVD] 红色	[1] ~ [3]
Panasonic 松下	[DVD] [4]	[1] ~ [4]	ZENITH	[DVD] 绿色	[1]
TOSHIBA 东芝	[DVD] [5]	[1] ~ [4]	THOMSON 汤姆逊	[DVD] 黄色	[1]
Philips 飞利浦	[DVD] [6]	[1] ~ [2]	SHINCO 新科	[DVD] 蓝色	[1]
JVC 胜利	[DVD] [7]	[1]	SKYWORTH 创维	[DVD] []	[1]
SAMSUNG 三星	[DVD] [8]	[1]	BUBUKO	[DVD] []	[1]
Sony 索尼	[DVD] [9]	[1] ~ [4]	DENON	[DVD] []	[1] ~ [2]
Sharp 夏普	[DVD] []	[1] ~ [2]	YAMAHA 雅马哈	[DVD] []	[1] ~ [2]

<STB播放器设置>

DVD播放器厂商	厂商设定	型号设定
HITACHI 日立	[STB] [1]	[1] ~ [2]
TOSHIBA 东芝	[STB] [2]	[1]
DGTEC	[STB] [3]	[1]
Panasonic 松下	[STB] [4]	[1]
Zinwell	[STB] [5]	[1]
PX	[STB] [6]	[1]

注

请注意，并不是所列出的厂商的所有型号都能用该遥控器操作。

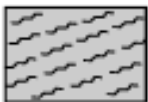
故障检查

在服务技术人员到来之前，请先按下表进行检查。如果使用建议步骤无法解决问题，请与您的当地经销商联系。为了您的安全，切勿试图自行对产品进行修理。

当屏幕上出现下列提示信息时

提示信息	状态/措施	页码
省电模式	这说明电视机正处于省电模式。（在 RGB 模式）指示灯为橙色。	45
无同步信号	电视机无法侦测到任何来自输入端口的信号。 ● 检查连接线是否已经正确连接并接牢。 ● 检查外接设备电源是否打开。 ● 检查输入选项是否与连接端口相符。 ● 检查计算机是否处于省电模式。	16, 18
频率扫描无效	电视机不支持所接收到的信号。 ● 检查连接线是否已经正确连接并接牢。 ● 检查输入信号是否与显示器规格兼容。	50, 52
选项无效	这说明选定操作无效。	
请按[RETURN]钮	操作擦拭屏幕功能时，如果您选择除  键外的其他键，就会出现该提示信息。出现该信息时请按  键。	7
请确认天线	出现该信息时请检查连接状态。	15
自动调整中	这说明电视机正处于自动调整过程中。（在RGB模式）	33

故障现象和检查清单

故障现象		检查清单	页码
● 没有画面-没有声音		● 检查指示灯状态（关、红色、绿色或者橙色）。 ● 检查电源线连接以及/或者其它联机。 ● 检查电视机或外接设备的主电源是否打开。 ● 检查是否选择了电视模式。 ● 检查电视机是否处于“待机模式”或者“省电模式”。 ● 调整“图像菜单”和“声音菜单”中的数值。	15, 20, 22, 45
● 画面出现雪花-声音质量差		● 检查天线的连接和方向。 ● 电视台可能出现播放问题。尝试换一个频道。	15
● 多重图像-声音正常		● 检查天线的连接和方向。 ● 对电视机进行微调。 ● 检查外接设备的连接。 ● 电视台可能出现播放问题。尝试换一个频道。	15, 26
● 间歇性干扰		● 检查是否正常屏蔽了干扰源。 ● 将各类电子设备移离电视机。	
● 图像正常，但没有声音		● 检查音量大小。 ● 检查是否按下了  检查是否按下了。 ● 确认没有连接耳机。 ● 检查外接设备的连接。	21
● 没有图像-声音正常		● 检查“图像菜单”中的“亮度”和“对比度”设定值的大小。	27, 34
● 遥控器失灵		● 检查电池是否安装正确。 ● 电池可能没电了。请更换新电池。 ● 移开电视机感应窗前面的所有障碍物。 ● 用遥控器上的“功能选择”键检查您是否选择了正确的功能。 ● 检查控制面板上的按键是否能操作。	12, 13

故障检查（续）

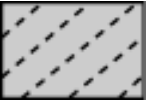
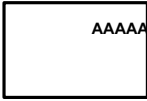
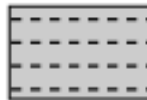
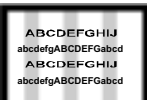
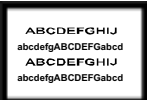
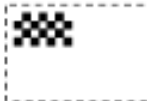
故障现象和检查清单（续）

故障现象	检查清单	页码
图像正常，但彩色一伴音异常。	- 检查外接设备的连接。 - 检查“设置菜单”中的“彩色制式”。	16 ~ 18 25, 32
图像暂停	按  键检查电视机是否处于冻结模式。	44
无画面 指示灯 → 不亮	- 检查电源线是否插好。 - 本电视机设计具有防止因外部或内部的电源浪涌而导致的电路元件损坏的先进的电源浪涌保护电路。 若电源线插好仍呈现指示灯不亮的状态，请尝试先拔下电源线，等待一分钟后再插上电源线。 确认整机是否恢复正常。	19, 20
无画面 指示灯 → 橙色 这表示电视机正处于“省电模式”。	- 检查外接设备的所有电源线是否正确牢固连接。 - 检查外接设备电源是否开启。 - 检查是否选择了正确的 TV/AV 模式。 - 检查计算机是否处于省电模式。 - 参考“省电模式”和“当屏幕上出现下列提示信息时”。	45
无画面 指示灯 → 绿色	- 检查信号线是否正确牢固连接。 - 调低亮度和对比度。	16 ~ 18
电视机背部发出嗡嗡声。	这可能是风扇旋转时发出的声音。 这不属于故障。	
电视机顶部和屏幕表面过热。	如果长时间使用电视机可能出现这种现象。切断主电源一段时间。请注意这不属于故障。	
当显示静止图像时，图像对比度降低。	如果静止图像停在屏幕长达2.5分钟以上，保护功能将自动启用，则屏幕面板上的对比度降低以减轻残像。请注意这不属于故障，而是有助于减轻残像。 当动画图像显示达约6分钟，原始的对比度将恢复。按遥控器上的电源On/Off键或整机上的电源开关将快速恢复原始的对比度。	
当VCR处于特殊播放状态（快进或快退）时，屏幕变暗，而且完全看不见图像。	- 当 VCR 连接在分量视频彩色输出口，如480i上时可能发生这种情况。这不属于故障。 - 尝试使用综合频输出口或者S-视频输出口，并再次检查画面。	
屏幕显示尺寸无法正确进行切换。	按遥控器上的  键检查信号状态。可用的屏幕显示尺寸根据当前信号状态而有所不同。	22, 39 ~ 41
无法显示HDMI1~HDMI3*的图像。	- 检查联机是否已经正确连接。 - 检查设备的输出格式。 （请参考“连接步骤”和“推荐信号列表”。）	50 ~ 52
在RGB或HDMI1~HDMI3*模式下，图像伴音不同步。	检查 RGB/HDMI 模拟音频输入端口是否连接在同一台外部设备上。	17

*: 仅P50X101C机型有HDMI3输入。

故障检查（续）

故障现象和检查清单（续）

故障现象		检查清单	页码
• 屏幕上的图像流动倾斜。 （只出现在 PC 输入模式）		• 调整“水平脉冲”和“脉冲相位”。	33
• 完整模式下可以看到水平粗条纹。 （只出现在 PC 输入模式）		• 调整“水平脉冲”。	33
• 图像部分出现不完整。 （只出现在 PC 输入模式）		• 尝试“自动调整”。	7, 33
• 水平条纹垂直移动，屏幕闪烁不定。 （只出现在 PC 输入模式）		• 按遥控器上  的键检查计算机的信号状态。	
• 在整个屏幕上显示文字时，出现垂直条纹，部分文字模糊不清。 （只出现在 PC 输入模式）		• 尝试“自动调整”。 • 如果使用“自动调整”功能，显示状态未见改善，请调整“水平脉冲”。	33
• 当以完整模式显示字符串时，屏幕上所有的字符都模糊不清。 （只出现在 PC 输入模式）		• 尝试“自动调整”。 • 如果使用“自动调整”功能，显示状态未见改善，请调整“脉冲相位”直至得到最清晰的图像。	33
• 屏幕显示小图案时，整个屏幕发生闪烁。 （只出现在 PC 输入模式）		• 尝试“自动调整”。 • 如果使用“自动调整”功能，显示状态未见改善，请调整“脉冲相位”直至得到最清晰的图像。	33
• 字母、线条等的粗细不能均匀显示。 （只出现在 PC 输入模式）		• 显示图像的垂直分辨率超过 540 行时，可能出现这种现象。 请注意这不是故障。	52
• 图像不能在正确的位置显示。 （只出现在 PC 输入模式）		• 按遥控器上的  键检查图像输入信号状态是否与电视规格相匹配。	33, 50, 52

产品规格

规格		P50A101C/CK/CM	P50X101C
屏幕	显示尺寸	约50英寸 (1106(H) × 626(V)mm, 对角线1270mm)	
	分辨率	1280(H) × 1080(V) 像素	1920(H) × 1080(V) 像素
净尺寸		包括底座: 1240(W) × 885(H) × 423(D)mm 不包括底座: 1240(W) × 821(H) × 129(D)mm	包括底座: 1250(W) × 890(H) × 423(D)mm 不包括底座: 1250(W) × 823(H) × 129(D)mm
净重		包括底座: 46.3kg 不包括底座: 40.4kg	包括底座: 51.5kg 不包括底座: 45.5kg
环境条件	温度	操作: 5°C~35°C 存储: 0°C~40°C	
	相对湿度	操作: 20%~80% 存储: 20%~90% (非冷凝)	
电源		AC220V, 50/60Hz	
耗电量/待机模式		444W/ < 1W	564W/ < 1W
音频输出		扬声器功率10W+10W	扬声器功率16W+16W
有用平均亮度		大于等于60cd/ m ² *1	
对比度		大于等于150:1 *1	
清晰度 (电视线)		水平大于等于720线 ; 垂直大于等于720线 *1	
色域覆盖率		大于等于32% *1	
声音特性		左右声道的串音 : 小于等于-46dB *1 左右声道的增益差 : 小于等于3dB *1 声频率响应范围 : 160-8000Hz *2	
(视频输入)			
输入端口		AV1.2: 分量视频输入端口(RCA) ; L/R 音频输入端口(RCA) AV3: 复合视频彩色输入端口(RCA) ; L/R 音频输入端口(RCA) AV4: 复合视频彩色输入端口(RCA) ; S视频输入端口;L/R 音频输入端口(RCA) HDMI1~3: HDMI输入端口 (注: 仅P50X101C机型有HDMI3端口) 音频输入端口 (L/R 音频输入端口(RCA)) *3	
输入信号		复合视频:PAL、SECAM、NTSC3.58、NTSC4.43、PAL60 分量视频:480i、576i、480p、576p、720p/50、720p/60、1080i/50、1080i/60 HDMI:VGA/60、480i、576i、480p、576p、720p/50、720p/60、1080i/50、1080i/60、1080p/50、1080p/60、1080p/24	
输出信号		输出 (显示器) :复合视频监视信号-输出端口(RCA) 输出 (显示器) :L/R 音频监视信号-输出端口(RCA) 输出 (耳机) :L/R 音频监视信号-输出端口 (迷你-针型)	
(RF输入)			
输入端口 / 接收范围		ANT:75 Ω 非平衡式、44~870MHz	
RF视频系统		PAL B, G, H/I/D, K SECAM B, G/D, K/K1 NTSC-M	
(RGB输入)			
输入端口		模拟RGB输入端口 (D-sub15针) 音频输入端口 (L/R音频输入端口 (RCA)) *3	
输入信号		0.7Vp-p, 模拟RGB(推荐信号)	
同步信号		H/V分离, TTL水平(2K Ω)	

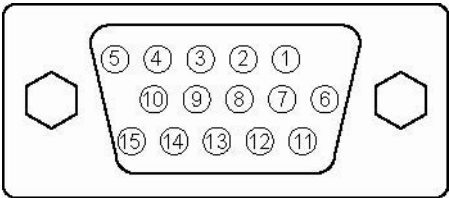
● 电视机至少要花 30 分钟以获得最佳画质。
*1 测量方法按照 “国家数字平板显示器测量方法” SJ/T 11348-2006。
*2 测量方法按照 “电视广播接收机测量方法” SJ/T 11157-2003。
*3 该模拟音频输入端口只能用于PC(RGB)或HDMI1~3。

产品规格（续）

信号输入

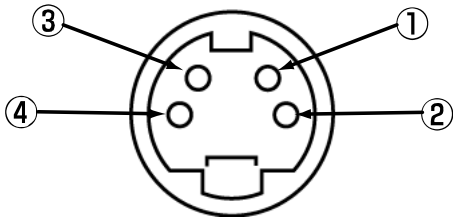
RGB端口（D-Sub15针端口）

针	输入信号
1	R
2	B
3	G
4	悬空
5	悬空
6	R. GND
7	G. GND
8	B. GND
9	悬空
10	GND
11	悬空
12	SDA
13	H. 同步
14	V. 同步
15	SCL



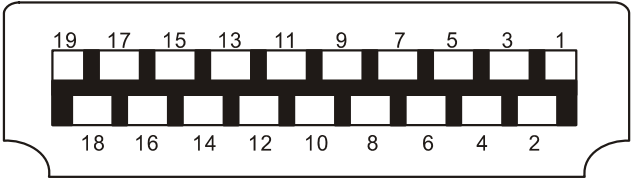
S-输入连接器引脚规格

针	输入信号
1	Y
2	Y-GND
3	C
4	C-GND
图框	GND



HDMI连接器引脚规格

针	输入信号	针	输入信号
1	TMDS 数据2+	11	TMDS 脉冲屏蔽
2	TMDS 数据2屏蔽	12	TMDS 脉冲-
3	TMDS 数据2-	13	CEC
4	TMDS 数据1+	14	保留（设备N. C.）
5	TMDS 数据1屏蔽	15	SCL
6	TMDS 数据1-	16	SDA
7	TMDS 数据0+	17	DDC/CEC接地
8	TMDS 数据0屏蔽	18	+5V电源
9	TMDS 数据0-	19	热插头侦测
10	TMDS 脉冲+		



产品规格（续）

推荐信号列表

配合 HDMI 输入

序号	信号模式			水平频率 (kHz)	点状脉冲频率 (MHz)	备注
	信号名称	分辨率	垂直频率 (Hz)			
1	VGA	640x480	59.94	31.47	25.18	CEA-861D
2	576i	720(1440)x576	50.00	15.63	27.00	CEA-861D
3	480i	720(1440)x480	59.94	15.73	27.00	CEA-861D
4	576p	720x576	50.00	31.25	27.00	CEA-861D
5	480p	720x480	59.94	31.47	27.00	CEA-861D
6	1080i/50	1920x1080	50.00	28.13	74.25	CEA-861D
7	1080i/60	1920x1080	60.00	33.75	74.25	CEA-861D
8	720P/50	1280x720	50.00	37.50	74.25	CEA-861D
9	720P/60	1280x720	60.00	45.00	74.25	CEA-861D
10	1080p/50	1920x1080	50.00	56.25	148.50	CEA-861D
11	1080p/60	1920x1080	60.00	67.50	148.50	CEA-861D
12	1080p/24	1920x1080	24.00	27.00	74.25	CEA-861D

配合 RGB 输入

信号名称	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	点状脉冲频率 (MHz)	同步电极 (H/V)	备注
640x400@70Hz	31.469	70.086	25.175	-/+	VGA
640x480@60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-	VGA
800x600@60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+	VESA
1024x768@60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-	VESA
1280x768@60Hz	47.776	59.870	79.500	-/+	VESA/WXGA:1280x768
1280x1024@60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+	VESA
1360x768@60Hz	47.712	60.015	85.500	+/+	VESA/WXGA:1280x768

- 所使用的视频卡类型或者连接线类型可能无法进行水平位置、垂直位置、水平脉冲和脉冲相位的正确显示调整。
- 根据水平和垂直频率以及水平和垂直同步信号极性，电视机将对信号模式进行区分。请注意带有所有这些类似元素的不同信号可以作为相同的信号进行处理。
- 完整显示时垂直分辨率的显示超过540行的图像（压缩显示）将导致杂乱的条纹。