

Panasonic

等离子逐行扫描电视机 操作手册

型号: **TH-42PA20C**



图示底座为可选附加配件。

请在操作本产品之前仔细阅读有关说明，并妥善保存本手册以备日后参考之用。

中文

TQBC0655

亲爱的松下产品用户：

欢迎您加入松下产品用户大家庭，我们希望您在将来多年内能通过您崭新的等离子电视机获得全新享受。

若要使您的设备达到最佳性能，请在进行任何调整之前仔细阅读本说明手册，并将本手册妥善保管，以作日后参考之用。

同样请您保管好购买发票，并在说明手册封底指定空白处注明您所购设备的型号和序号。

目录

重要安全说明.....	4	彩色系统选择(不同地区采用不同系统).....	23
安全预防措施.....	5	设置调整.....	24
随带配件.....	7	定时关机.....	24
安装遥控器电池.....	7	频道色彩设定.....	24
电缆连接.....	8	儿童锁码.....	24
天线连接.....	9	边缘亮度调整.....	24
AV和分量视频连接.....	10	节能模式.....	24
耳机/AV3端子连接.....	11	语言.....	24
PC输入端子连接.....	12	录像机/游戏机.....	24
电源开/关.....	13	色彩系统.....	24
交流电缆连接.....	13	图像调整.....	25
电源开/关.....	13	声音调整.....	27
基本控制.....	14	频道检索.....	28
面板控制和遥控器.....	14	宽高比控制.....	29
使用On Screen显示.....	16	PC模式调整.....	30
频道调谐.....	18	高级设定.....	31
频道选择.....	18	调整位置和大小.....	32
频道分配.....	19	画中画.....	33
自动调谐.....	20	画中画.....	33
自动调谐(通过面板).....	20	高级遥控操作.....	34
手动调谐.....	21	立体声双语音效控制.....	34
手动调谐(通过面板).....	21	VCR/DVD控制.....	34
微调.....	22	制造商原始设置.....	35
如何取消微调.....	22	故障检修指南.....	36
节目编号跳台.....	22	指南信息.....	37
如何取消跳台功能.....	23	输入信号可显示出来.....	37
声音系统选择(不同地区采用不同系统).....	23	规格参数.....	38

重要安全说明

警告:

- 1) 切勿将此设备置于雨水或潮湿处，以免可能会发生火灾或电击等危险。
切勿装有水的容器(花瓶、杯子、化妆盒等)放在设备上(架子包括在内)。
- 2) 切勿拆下盖子，以防电击。设备内部并无用户自行处理的部件。若有问题，请联系授权服务人员。
- 3) 切勿拆除电源插头上的接地针。本设备上装有一个接地三针型插头。为了安全起见，此插头仅与接地型电源插座配合使用。如果您不能将插头插入插座，请联系电气人员。切勿小看接地插头的作用。

注意事项


本设备适于在相对无电磁干扰的环境里使用。若在强电磁场附近或是有电噪音覆盖输入信号的地方使用本设备，将会引起画面或声音发生波动或是发生噪音等干扰现象。若要避免本设备受到损害，请将其放置于远离强电磁场的地方。

确保交流电源插头上的接地针已得以安全连接，以防发生电击。

商标说明

- VGA为国际商业机器公司(IBM)的商标。
- Macintosh为美国苹果计算机公司(Apple Computer)的注册商标。
- S-VGA为视频电子标准协会(VESA)的注册商标。即使未对这些公司或产品商标作特别说明，这些商标已完全受到尊重。

注意事项:

现象	检查情况
<p>出现余像</p> 	<p>切勿让静止画面显示太长时间，这样就会使等离子电视上出现不变的余像。静止画面包括标志、视频游戏、电脑图象、电子文本和以4:3模式显示的图象。</p> <p>说明: 等离子电视上由于采用固定图象而引起的不变余像并非操作缺陷，并且这种情况不属于保修范围。本产品并非用于长时间显示固定图象。</p>

安全预防措施

警告

安装

本等离子电视机仅和以下可选附件一起使用。使用其他类型的可选附件则可能会不太稳定，从而可能会导致伤害发生。

(以下所有附件均由松下电子工业公司生产)

- 底座 TY-ST42PA2C, TY-ST42PA2SC
- 显示器支架 TY-S42PA20C
- 壁挂式托架（垂直型） TY-WK42PV2C

在安装时要确保随时向授权人员咨询。

切勿将等离子电视机放在斜面或不稳表面上。

- 等离子电视机可能会倾覆或翻倒。

切勿将任何物体放置于等离子电视机顶部。

- 若有水溅到等离子电视机上或是有外物进入电视机内部，则可能会引起短路，随之也就会发生火灾或电击。
若有外物进入电视机内部，则请联系当地松下产品经销商。

若使用底座(可选附件)，则请在电视机上方、左面和右面至少要留出10厘米的地方，在底部要留出6厘米的地方，而后侧则至少要留出7厘米的空间。若使用其他安装方法，则请上方、底部、左侧和右侧至少留出10厘米的空间，而在后侧则至少要有1.9厘米的空间。

避免将本产品安装于接近易于接受电磁波的设备的设备的地方。

- 这将会对画面或声音造成干扰，因此需要特别注意的是，必须将视频设备远离本产品放置。

使用等离子电视机

等离子电视机使用范围为220V AC, 50/60Hz。

切勿盖住通风孔。

- 这样的话可能会使等离子电视机发生过热现象，而这容易使等离子电视机发生火灾或损坏。

切勿有外物粘到等离子电视机上。

- 切勿将任何金属物件或可燃物件插入通风孔，或是掉在等离子电视机上，这样做的话会引起火灾或电击。

切勿拆掉盖子或是用其他方式来对其进行整改。

- 等离子电视机里有会引起严重电击的高电压。若要进行任何检查、调整和修理工作，请联系当地松下产品经销商。

须尽可能将电源插头牢牢插入插座。

- 如果插头没有完全插入，那么所产生的热将会引起火灾。如果插头损坏或墙壁上插座板松动的话，那么这些产品将不能加以使用。

切勿用湿手处置电源插头。

- 这些做会引起电击。

切勿损坏电源线。若要断开电源，则要拉住插头外壳，而不能拉电源线。

- 切勿损坏电源线，修改电源线，将重物放在电源线上，对电源线加热，把电源线放在热物附近，扭曲电源线、过分弯曲电源线或拉电源线。若这样做的话则可能会引起火灾或电击。如果电源线损坏的话，则把其交给当地松下产品经销商进行修理。

如果在很长一段时期内不用等离子电视机的话，请把插头从墙壁上的插座上拔掉。

安全预防措施

若在使用时发生问题

若发生问题(如没有画面或声音),或是等离子电视机里面开始冒烟或散发异常的气味,则须立即从墙壁上的插座上把插头拔掉。

- 如果您在这种情况下继续使用等离子电视机的话,则会发生火灾或电击。在检查完没有烟散发出来后,请联系当地的松下产品经销商,以进行必要的修理。若您自己修理等离子电视机则会非常危险,千万不可这样做。

如果有水或外物进入等离子电视机,如果等离子电视机跌落的话或者如果外壳有损的话,则要立即断开电源插头。

- 若不这样的话,则可能会短路,从而引起火灾。若需要进行修理,则请联系当地松下产品经销商。

注意事项

使用等离子电视机时

切勿把您的双手、脸部或其他物体靠近等离子电视机的通风孔处。

- 从等离子电视机顶部通风孔里散发出来的热气将很烫。切勿把您的双手、脸部或其他不能抗热的物体靠近此端口,否则会灼伤或产生变形。

在移动等离子电视机前须确保所有电线全部断开。

- 如果在有些电线没有断开的情况下移动等离子电视机,电线则可能会受损,因而会引起火灾或电击。

在进行任何清洁之前的一项安全预防措施就是要把插头线从墙壁上的插座上断开。

- 若不这样的话则会发生电击。

定期清洁电源线以防其布满灰尘。

- 如果灰尘在电线上累积起来,由此产生的湿气会损坏绝缘表面,这样就会引起火灾。须将电源插头从墙壁上的插座上拔下来并用干布将电源导线擦拭干净。

本等离子电视机放射红外线,因此会影响其他红外线通讯设备。

在您的等离子电视机的直射光或反射光路径上不要安装上您的红外线传感器。

清洁与维护

显示屏面的前面要特别小心。只可用干净布头或不脱毛的软布轻轻擦拭屏面。

- 如果屏面特别脏的话,则要将不脱毛的软布先浸在纯水或加有少量中性洗涤剂的水中后再擦拭,然后再用同种干布均匀擦拭,直至屏面变干。
- 切勿用手指甲或其他硬物刮擦或敲击屏面,否则表面则可能会受损。此外,须避免碰到挥发性物质(如杀虫剂、溶剂和稀释剂),以免严重影响屏面质量。

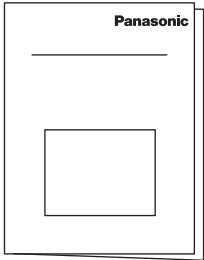
如果外壳变脏,则用干燥的软布来清洁。

- 如果外壳特别脏的话,则要将布先浸在加有少量中性洗涤剂的水中,然后再绞干这块布后再擦拭。最后再用一块干布来擦干。
- 切不可让任何清洁剂直接与等离子电视机表面接触。
如果水滴到电视机里面,则会产生操作问题。
- 避免碰到挥发性物质(如杀虫剂、溶剂和稀释剂),以免严重影响外壳表面质量,或者表面油漆则可能会剥落。此外,切不可让其长时间接触橡胶或PVC所制物品。

随带配件

在安装之前检查一下附件。

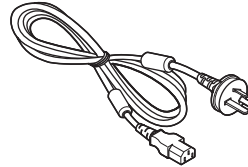
● 操作说明书



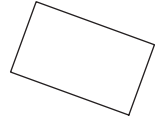
● 遥控器
(EUR511280)



● 交流电缆



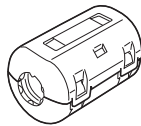
● 质保卡



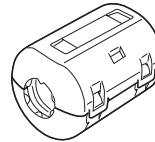
● 遥控器电池
(2×R6 (UM3) 大小)



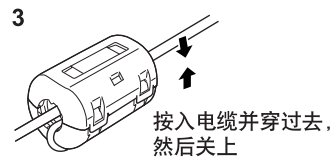
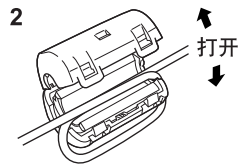
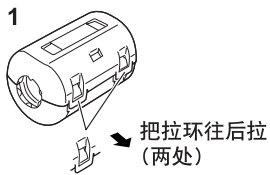
● 铁氧体磁心
(小号)×5



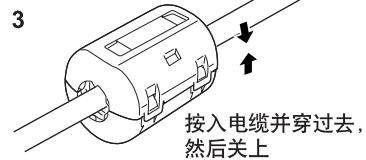
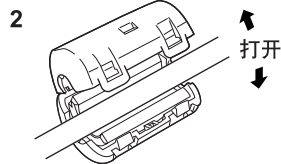
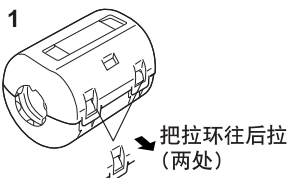
● 铁氧体磁心
(大号)×3



安装铁氧体磁心 (小号)

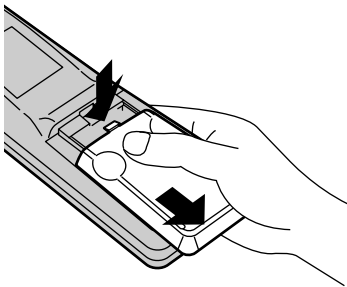


安装铁氧体磁心 (大号)



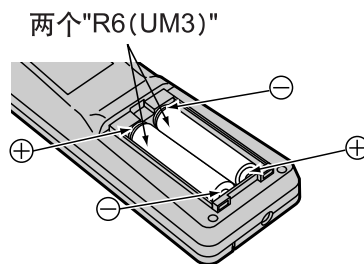
安装遥控器电池

1



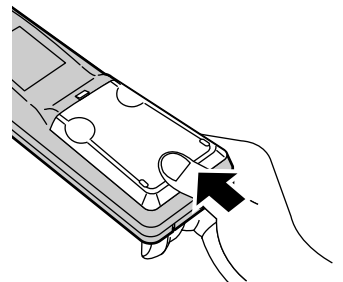
拨开电池盖

2



安上电池——注意不要对错电极
(正极和负极)

3

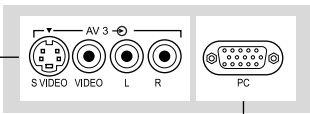


盖上电池盖

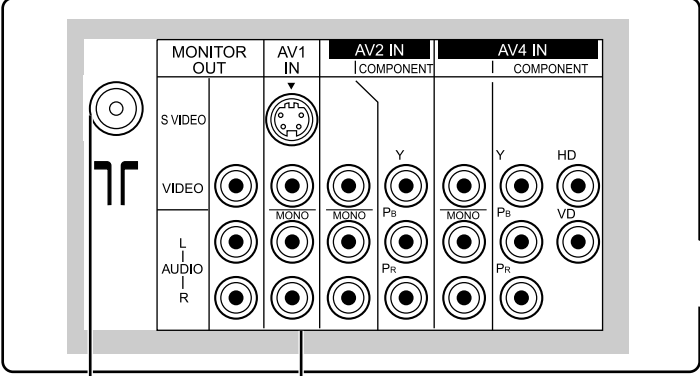
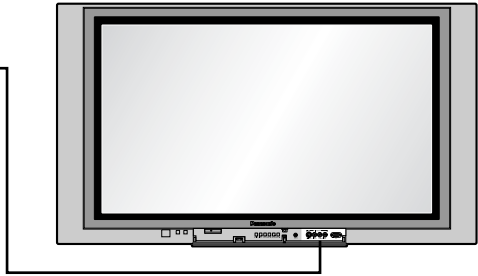
- 确保按照正确安装好电池。
- 切勿混用新旧电池。要立即拿掉没电的旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池，如碱电池和锰电池或使用充电（镍-Cad）电池。

电缆连接

前侧AV端子
(见第11页)

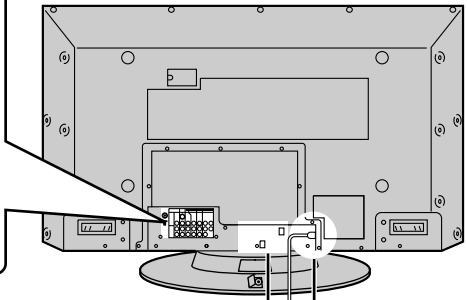


EXTERNAL(外部)监控端子
(见第12页)



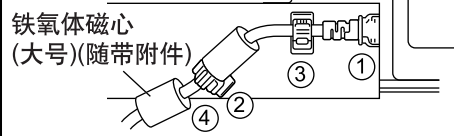
ANTENNA IN(天线接
入)端子(见第9页)

AV & COMPONENT IN端子
(见第10页)



—固定交流电缆

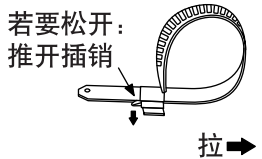
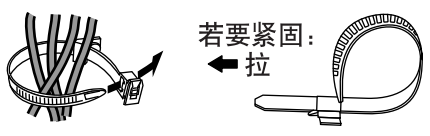
1. 连接电源插头到主体插座上。
2. 固定左边的箱位器。
3. 固定右边的箱位器。
4. 安装铁氧体磁心。



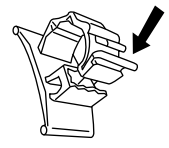
—电缆固定带

若需要的话，用固定带将多余的电缆固定起来。

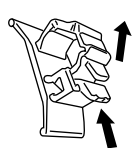
若要固定与端子相连的电缆，如图所示用电缆固定带缠在电缆上面，然后使尖头穿过锁孔。
确保电缆上的松紧度足以减小压力(特别是电源线)的同时。将所有电缆用随带固定带牢牢扎缚起来。



如何固定：向内侧按直至听到一声弹响。

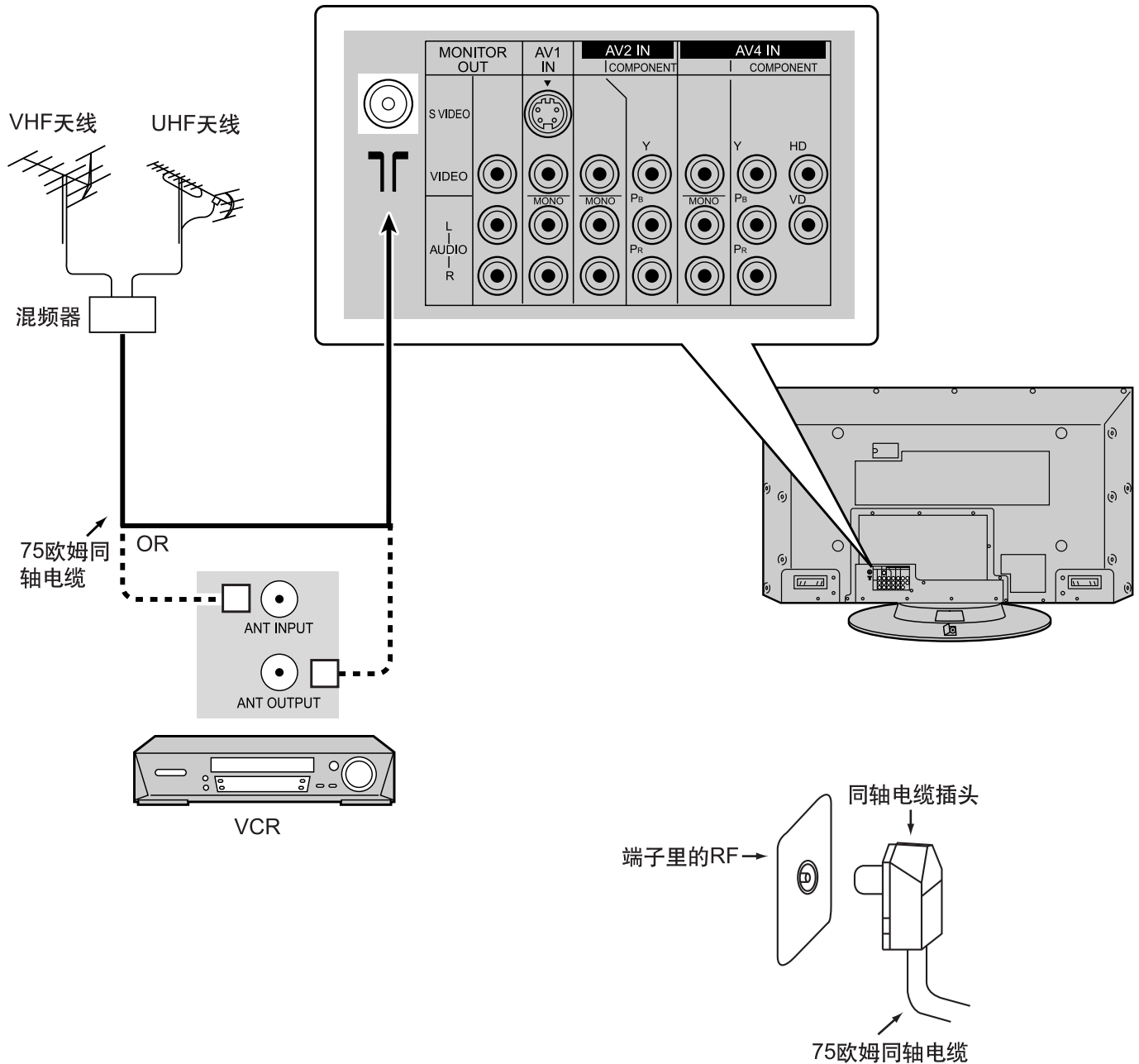


如何松开：拉住按钮的同时向上拔。



天线连接

若要正确接收VHF/UHF信号，则需要外部天线。若要达到最佳接收性能，建议采用室外天线。

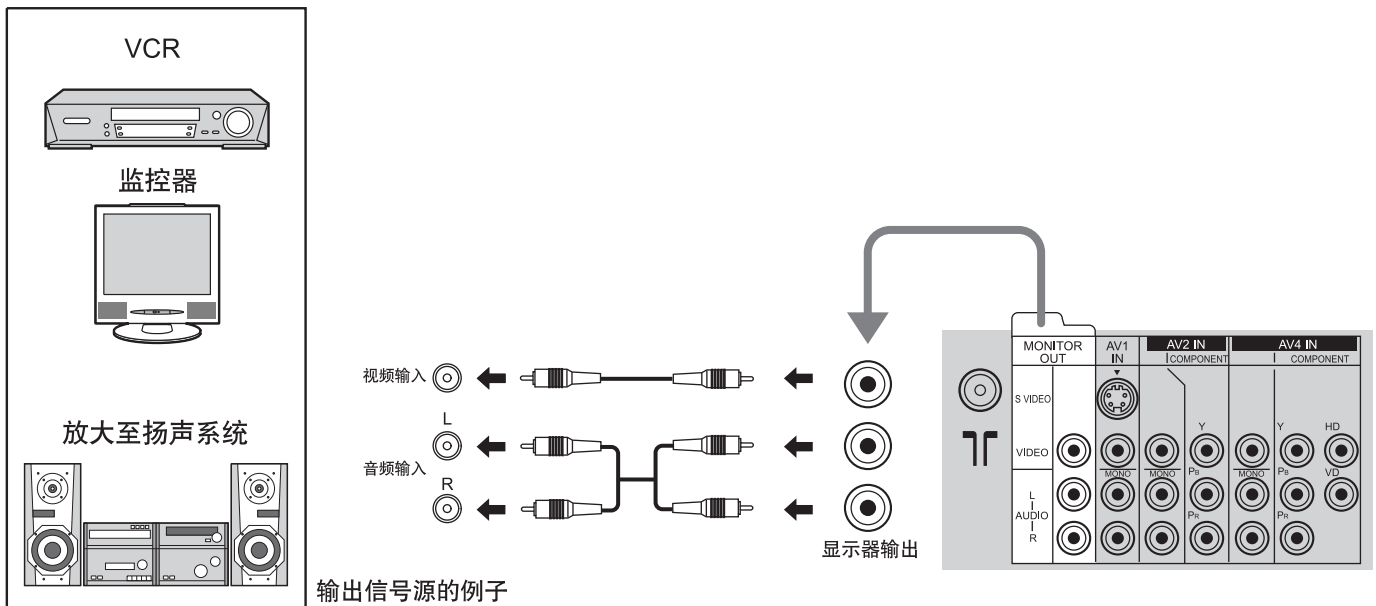


说明：

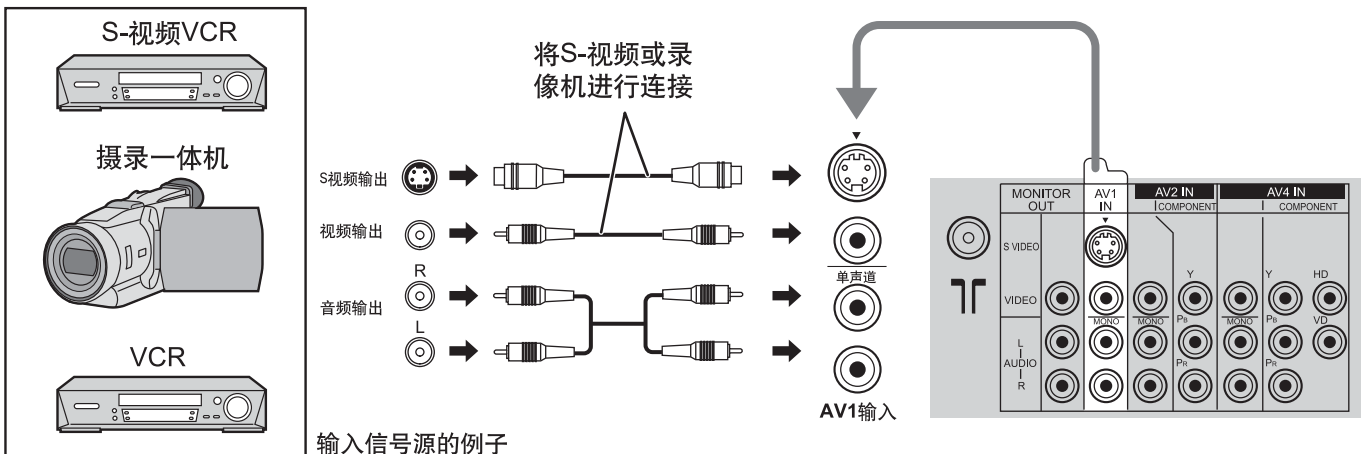
- (1) 若要获得最佳画质和音效，则需要合适的电缆(75欧姆同轴电缆)和适当的端子插头。
- (2) 如果采用共用天线系统，您可能要在您的电视接收器和墙壁天线插座之间采用恰当的连接电缆和插头。
- (3) 当地的电视服务中心或经销商可能会有助于您找到适于特殊地区的天线系统和所需附件。
- (4) 天线安装、现有系统升级或所需附件以及发生成本均由客户承担。

AV和分量视频连接

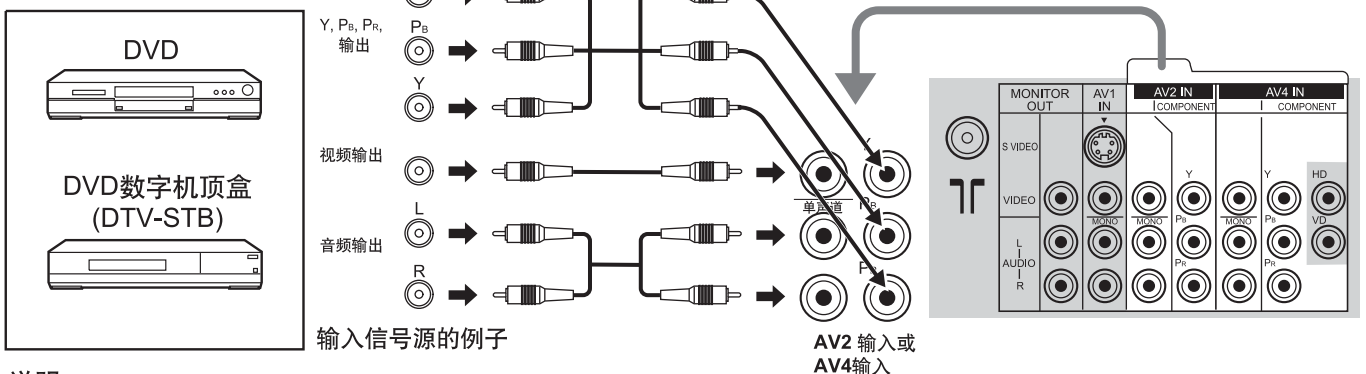
如何将显示器和其他设备连接起来？



如何连接AV1输入端子？



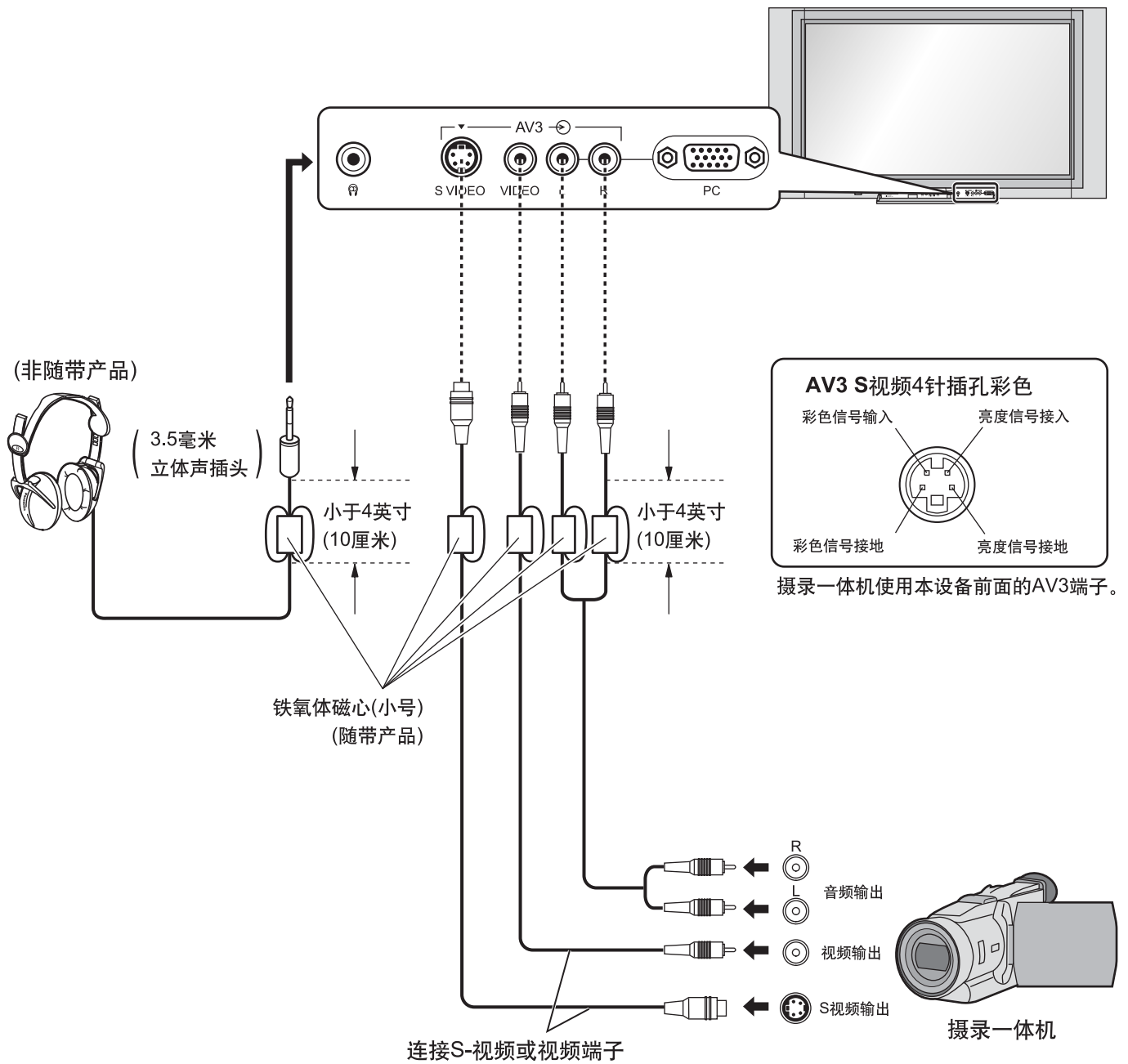
如何连接DVD输入端子？



说明：

- 若要更改输入信号，则使用遥控器上的颜色按钮。(见第17页)
- 其他设备、电缆和转接插头均非本设备随带产品。
- 若采用单声道的VCR，那么请将单声道音频电缆与音频“L(左侧)”端子相连接。
- HD/VD输入端子仅限于YUV1125I/50赫兹。

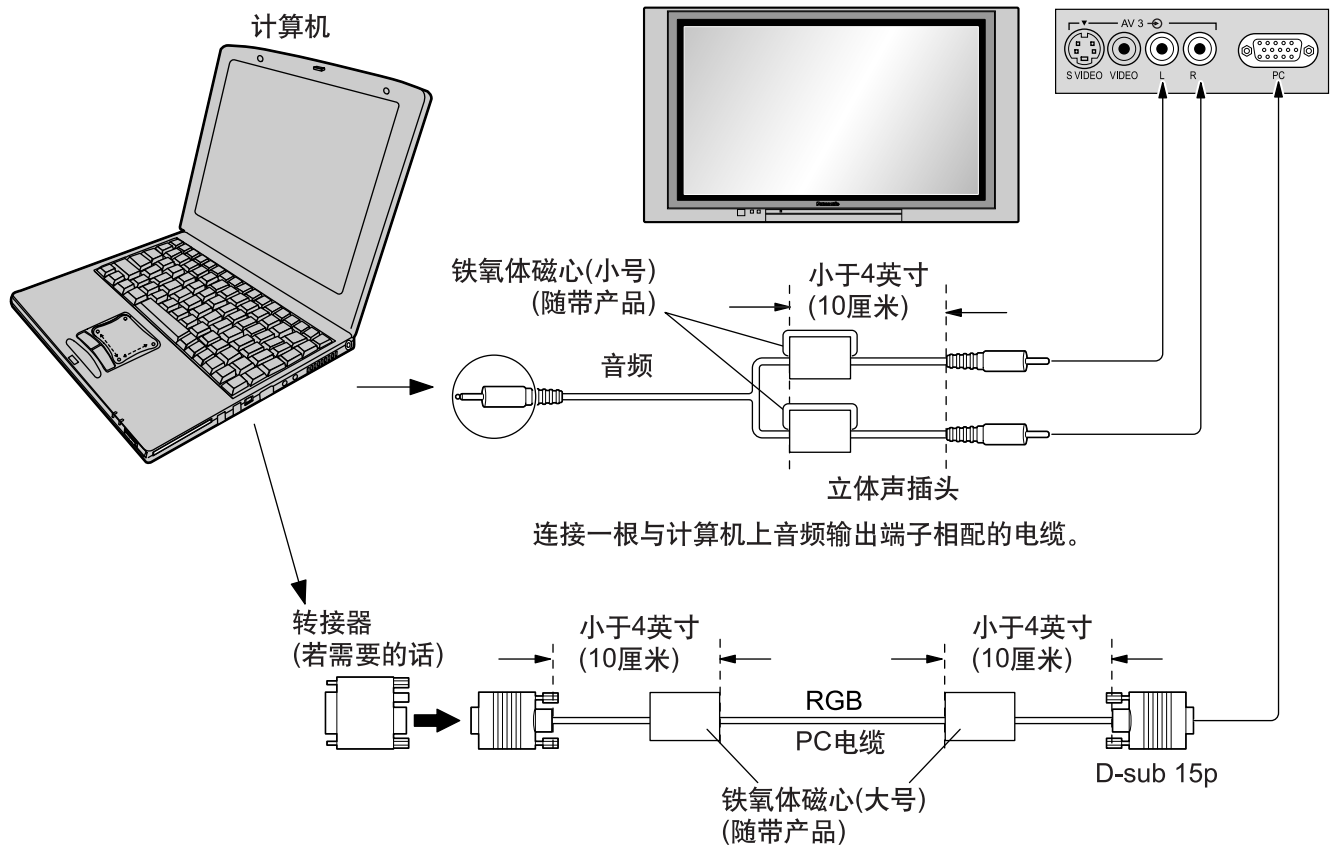
耳机/AV3端子连接



说明:

- 若要更改输入信号，则使用遥控器上的颜色按钮。(见第17页)
- 通过选择声音菜单里的“耳机音量”可对耳机音量进行调整。
- 图中所示其他设备和电缆均非本设备随带产品。

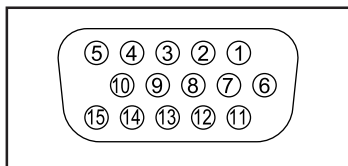
PC输入端子连接



说明:

- (1) 可输入的计算机信号频率范围为水平扫描频率: 15至110kHz; 垂直扫描频率: 48至120Hz。(但是, 如果信号超过1200行, 图象将不能正确显示。)
- (2) 画面比例设置为“4:3”时, 那么显示器分辨率最大为640×480点; 画面比例为“16:9”时, 那么分辨率最大为852×480点。如果显示器分辨率超过这些最大值, 它就不太可能以足够的清晰度来显示细节。
- (3) 一些PC型号不能和本设备相连接。
- (4) 带有DOS/V兼容式D-sub 15P端子的计算机无须使用适配器。
- (5) 图中所示计算机仅作为例子。
- (6) 图中所示其他设备和电缆均非本设备随带产品。
- (7) 切勿使PC信号的水平扫描频率超出规定频率范围之外。
- (8) PC模式的声音是于AVS音频信号相结合。

D-sub 15P接头的信号名称



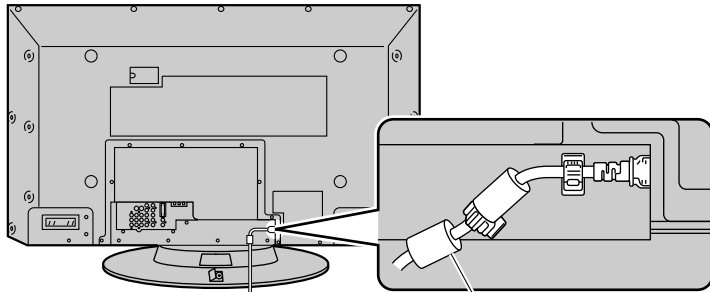
PC输入端子插针分布图

针号	信号名称	针号	信号名称	针号	信号名称
①	R	⑥	GND(接地)	⑪	NC(未连接)
②	G	⑦	GND(接地)	⑫	NC
③	B	⑧	GND(接地)	⑬	HD/SYNC
④	NC(未连接)	⑨	NC(未连接)	⑭	VD
⑤	GND(接地)	⑩	GND(接地)	⑮	NC

电源开/关

交流电缆连接

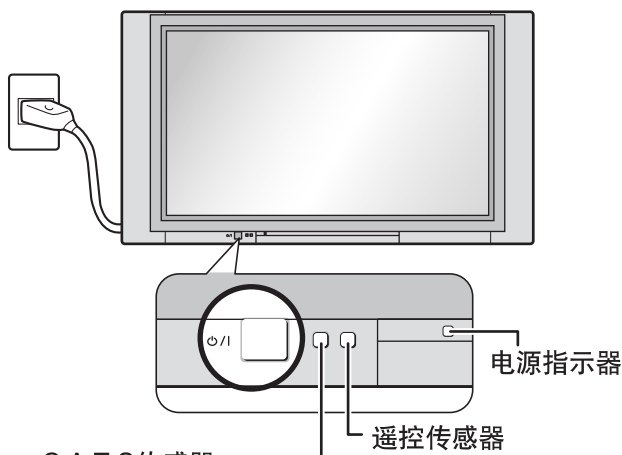
连接交流电缆至等离子电视机



用箱位器将交流电缆牢牢接在等离子电视机上。

铁氧体磁心(大号)(随带产品)

电源开/关



连接插头至墙壁插座上

说明：
电源插头因国家不同而相异。因此左图所示电源插头并不一定适于您的设备。

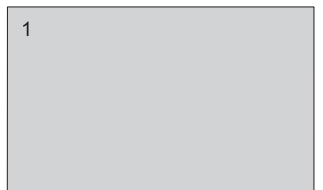
按下等离子电视机上的开关至设备打开：电源打开。

例：下面的屏幕为等离子电视机打开一段时间后的显示状态。（设置条件为一例）

从第二次起，下面的屏幕则要显示一段时间（设置条件为一例）。

C.A.T.S传感器
等离子C.A.T.S(对亮度自动跟踪系统)
等离子C.A.T.S自动感应到周围光线情况并对亮度和灰度进行相应调整，以达到最佳对比度。
(当观看模式设置为自动状态则会有效。)

用于视频/
分量视频/电视
输入：



按下遥控器上的⏻按钮来使电视机在待机状态下打开。

电源指示器：红色(待机)

按下遥控器上的⏻按钮来打开电视机。
当等离子电视机打开或处于待机状态时，按下等离子电视机上的⏻/开关来关闭等离子电视机。

说明：
只要电源线仍插在电源插座设备里，设备仍将消耗少量电源。

基本控制

面板控制和遥控器

等离子电视机ON/OFF开关
(见第17、20-23页)

储存
(见第17、20-23页)

音量升高(+)/降低(-)
节目编号增加(^)降低(v)
按下功能按钮后可通过这些按钮来调整音量。
若在待机模式下按下面板上的节目编号增加(^)降低(v)按钮，等离子电视机将会被打开。

TV/AV模式选择
按下此按钮，循序选择TV、AV输入信号模式。

功能选择
显示On Screen显示功能，重复按下后可对所有功能进行选择。以下调整可直接进行。

说明：

- NTSC-色调：接受NTSC信号。
- 色调：接收YUV(60Hz)模式。
- 调谐状态：在AV模式下不显示。

功能菜单树：

- 音量
- 对比度
- 亮度
- 色彩
- 清晰度
- 调谐状态
- 平衡
- 高音
- 低音
- NTSC-色调 (色调)

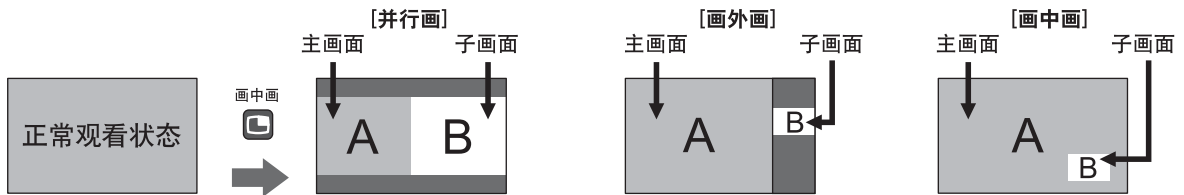
其他功能：

- 图像菜单(见第25、26页)
- 声音菜单(见第27、28页)
- 初始设定(见第24页)
- 立体声双语音控制(见第34页)
- 数码图像减噪(见第26页)
- 频道返回
按下此按钮可更改以前的频道。
- PC输入按钮(见第30-32页)
- 环场音效开或关
(见第28页)
- 图像控制(见第29页)

MULTI PIP(画中画)



按下此按钮则将显示主画面和子画面(见第33页)。通过红色、绿色、黄色和蓝色按钮可以改变主画面和子画面。



信息检索

按下此按钮来显示系统当前状态，如节目编号、频道编号、立体声模式、画质菜单、音效菜单、扫描模式、音效系统和颜色系统

N(标准)按钮

恢复所有设置为缺省值

电源(待机)

电视机必须要首先插接到墙上插座, 然后再打开电源开关。
在待机状态下按下此按钮, 则打开电视机。
再次按下此按钮, 电视机则会从打开状态回到待机状态。

静音

按下此按钮则会完全静音, “静音”标志也随之出现。
再次按下此按钮则会恢复至前一声级, 并取消静音。

说明:

在待机模式下按下遥控器上的“直接选择节目编号”按钮(0-9)也可能打开电视机。



节目编号选择

按下此按钮可选择下一个节目(更大或更小号)。

音量调整

按下此按钮可增加或降低音量。



TV/AV模式选择

按下此按钮来循序选择TV、AV输入信号模式。

彩色按钮分别用于

- 图像控制(见第29页)
- AV选择
- 画中画(见第33页)
- 频道检索(见第28页)

频道检索

(见第28页)

静止

按下此按钮可使画面停止, 再次按下则会回到观看当前节目的状态。

直接节目编号

- 直接节目编号选择
(CH SELECT=DIRECT)

只要按下相应的节目编号按钮您就可以直接选择编号。

节目编号8 **8**

节目编号36 **3**, **6**

节目编号124 ... **1**, **2**, **4**

- 直接节目编号选择
(CH SELECT=POSITION)

您可直接按下“数字0-9”按钮或按下“双字节”及“数字0-9”按钮来选择编号。

节目编号8 **8**

节目编号12 **-/-**, **1**, **2**

说明:

- 如果打开节目编号100至125的跳进功能, 那么频道选择时间则可缩短, 因此您也就无须一次输入三个字节。

VCR/DVD播放操作(见第34页)

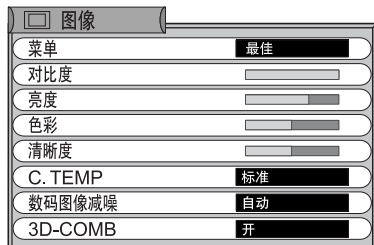
遥控器能够操作一些特定的VCR和DVD(数字化视频光盘)播放设备的功能。有些VCR和DVD设备具有不同功能, 因此若要确保兼容性, 请参考设备说明手册或联系经销商以获取详细内容。

储存(见第17、20-23页)
在调谐菜单中储存设置。

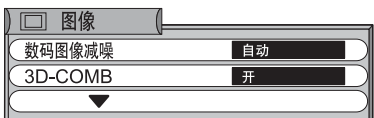
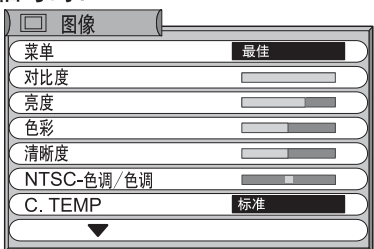
使用On Screen显示

本设备上的许多功能可通过On Screen显示菜单进行操作。
使用下图所示遥控器来如您所愿进行功能操作和调整。

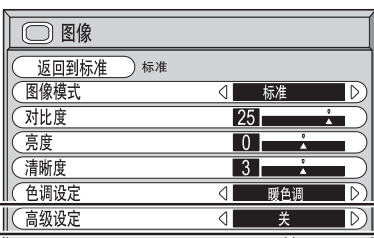
按下此按钮来显示“图像菜单”屏幕。(见第25、26页)



当电视机收到NTSC/YUV(60赫兹)信号时:

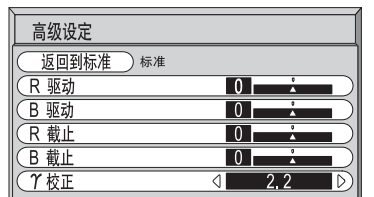


在“PC”输入信号情况下至图像调整菜单。
(见第30、31页)

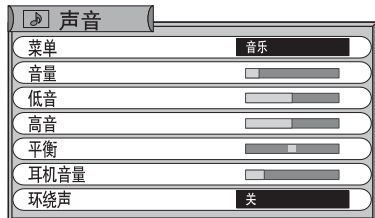


按下此按钮来选择“开”
按下此按钮进入高级设定

至高级设定
(见第31页)

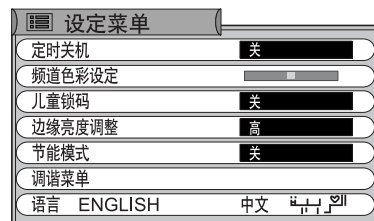


按下此按钮来显示“声音菜单”屏幕。(见第27、28页)

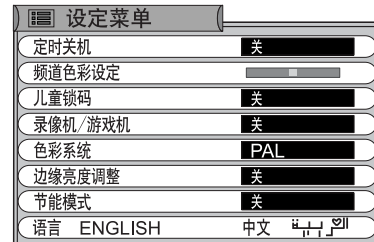


按下此按钮来显示“初始设定菜单”屏幕。(见第24页)

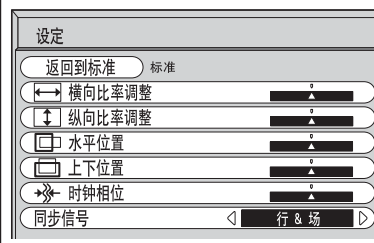
在TV模式下



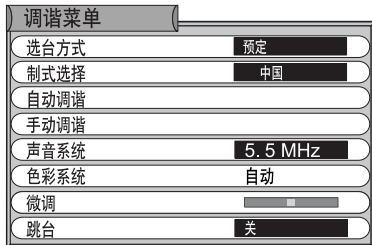
在AV模式下



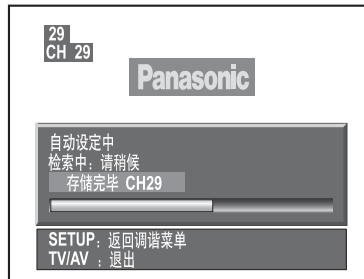
在“PC”输入信号的情况下
(见第32页)



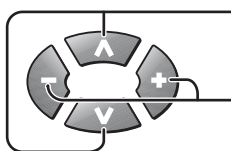
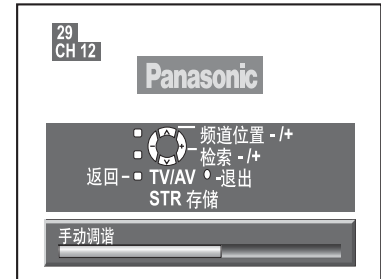
至调谐菜单 (见第18页)



自动调谐 (见第20页)



手动调谐 (见第21页)



按下此按钮来使菜单上的光标上下移动。

按下此按钮来访问菜单、调整量级或从一些选项中进行选择。



STR按钮具有在进行调整或设好选项后进行储存的功能。



TV/AV按钮用于退出菜单系统，并回到正常观看屏幕。

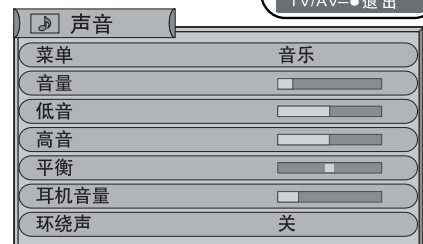
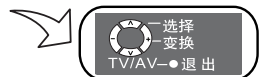
请参考On Screen帮助

电视机上有菜单显示时均会有On Screen帮助框出现。此Help(帮助)框指出遥控器上有哪一按钮用于导航所示菜单，并查看上述按钮功能的说明。

说明:

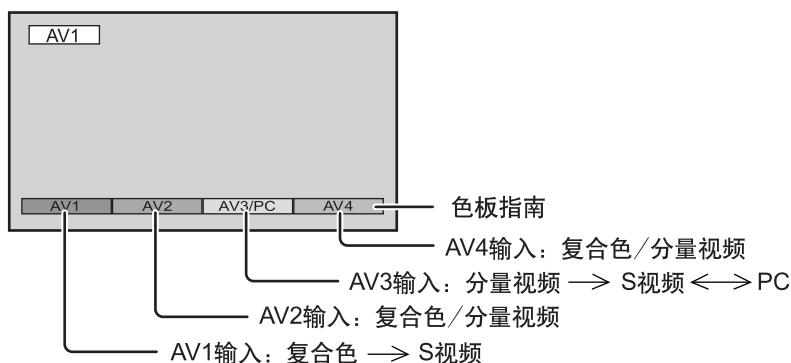
鉴于版面限制，本说明书所示菜单画面中并无帮助框。

ON SCREEN帮助 '指示'框

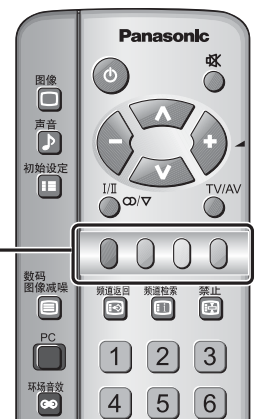


通过颜色按钮来选择输入信号

通过颜色按钮将根据On Screen按钮指示来进行输入选择。

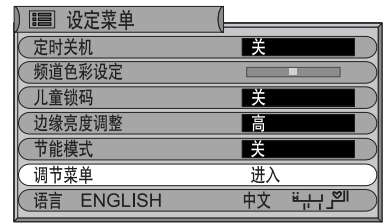
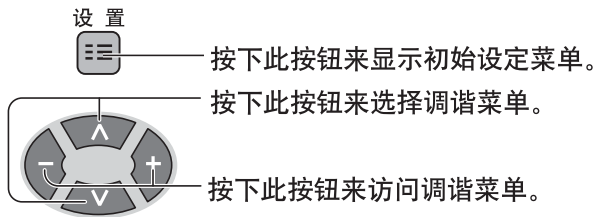


颜色按钮

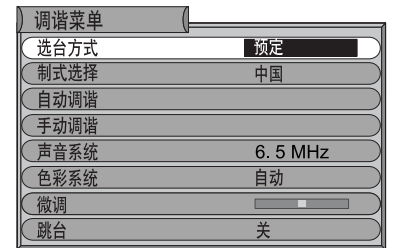
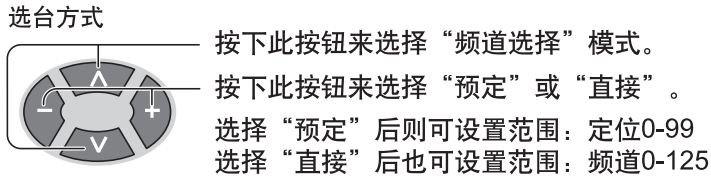


频道调谐

1 显示调谐菜单

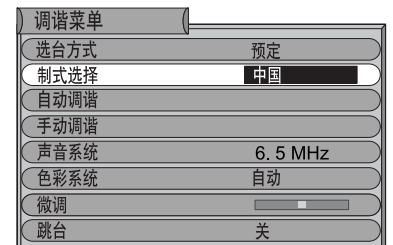


2 选择“预定”或“直接”



频道选择指示器将按照以下顺序改变。 直接 ← → 预定

3 制式选择



制式选择

系统选择	地区	系统选择	地区
中国	中国	E.EUROPE	CIS、波兰等
香港 / UK	香港、英国	SPECL VER	南非
ASIA/M.EAST	马来西亚、新加坡、泰国、亚洲国家、科威特、沙特阿拉伯、阿联酋、中东国家等	AMERICA	美国、智利、墨西哥、巴拿马、秘鲁、菲律宾、台湾、委内瑞拉等
NZ / INDONES	新西兰、印度尼西亚等	CATV	USA CATV
AUSTRALIA	澳大利亚	JAPAN	日本

频道选择

选择最容易观看频道的选择方式。

预定选择

如果选台方式处于预定位置，并且进行自动调谐，设备将从第1号节目开始按照顺序记下调谐所得频道。

按下按钮 **1** 来观看频道2。

按下按钮 **2** 来观看频道4。

按下按钮 **3** 来观看频道6。

在预定模式下可观察不同的接收频道。

例：

节目编号	频道显示	接收频道
1	2	2
2	4	4
3	6	6
4	8	8
5	10	10
6	12	12
7	14	14
8	16	16
9	18	18
10	20	20

直接选择

如果选台方式处于直接位置，并且进行自动调谐，设备将记下和调谐所得频道号相同的节目编号。

这种方法将使您直接在遥控器上直接按动频道显示号码来选台，从而选择你所想要看的频道。下表中为各个地区电视发射台的频道显示号码。

例：

节目编号	频道显示	接收频道
1		
2	2	2
3		
4	4	4
5		
6	6	6
7		
8	8	8
9		
10	10	10
⋮	⋮	⋮
20	20	20
⋮	⋮	⋮

频道分配

- CATV(USA CATV)频道编号按EIA/NCTA工程联合委员会建议和EIA过渡标准--有线电视频道识别计划(1983年5月)确定。
- 接收频道如下所示。

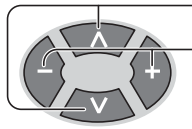
系统选择	CHINA	HK/UK	ASIA/M.EAST	NZ/INDONES	AUSTRALIA	E.EUROPE	SPECL VER	AMERICA	CATV	JAPAN
CH显示	接收频道									
0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
~	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
~	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	~	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	~	21	21	21	10	21	21	~	~	~
22	~	~	~	~	11	~	~	~	~	~
23	~	~	~	~	12	~	~	~	~	~
24	~	~	~	~	S11	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
28	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
57	57	~	~	~	S44	~	~	~	~	~
58	~	~	~	~	20	~	~	~	~	~
59	~	~	~	~	21	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
62	~	62	62	62	~	62	62	62	62	62
63	~	63	63	63	~	63	63	63	63	C13
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
69	~	69	69	69	~	69	69	69	~	~
70	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
73	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
74	~	S1	S1	S1	~	S1	S1	~	~	~
75	~	S2	S2	S2	~	~	S2	~	~	~
76	~	S3	S3	S3	~	~	S3	~	~	~
77	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
78	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
79	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
80	~	S1	S1	S1	~	S1	S1	~	~	~
81	Z1	S2	S2	S2	~	S2	S2	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
89	Z9	S10	S10	S10	~	S10	S10	~	~	~
90	Z10	S11	S11	S11	~	S11	~	~	~	~
91	Z11	S12	S12	S12	~	S12	~	~	~	~
92	Z12	S13	S13	S13	~	S13	~	~	~	~
93	Z13	S14	S14	S14	~	S14	S14	~	~	~
94	Z14	S15	S15	S15	~	S15	S15	~	~	~
95	Z15	S16	S16	S16	~	S16	S16	~	~	~
96	Z16	S17	S17	S17	~	S17	S17	~	~	~
97	Z17	S18	S18	S18	~	S18	S18	~	~	~
98	Z18	S19	S19	S19	~	S19	S19	~	~	~
99	Z19	S20	S20	S20	~	S20	S20	~	99	C49
100	Z20	S21	S21	S21	~	S21	S21	~	100	~
~	~	~	~	~	69	~	~	~	~	~
107	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
117	Z37	~	~	~	~	~	~	~	~	~
118	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
120	~	S41	S41	S41	~	S41	S41	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
125	~	~	~	~	~	~	~	~	125	~

自动调谐

本电视机通过自动调谐来决定其是否能够接收到发送的电视信号并自动作好准备，这样频道选择就能根据定位选择和指向选择模式来作出反应。

在自动调谐之前，必须要先设置好频道选择和地区系统(见第18页)。

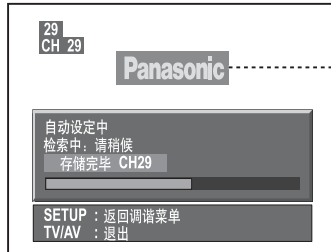
1 自动调谐



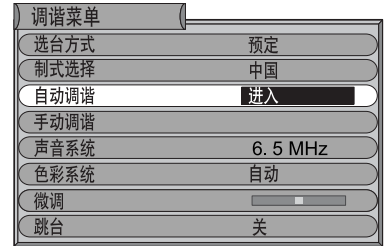
按下此按钮来选择“自动调谐”。

按下此按钮来进入“自动调谐”。

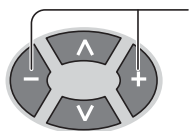
↓ 开始搜索。



发现电视台时。
最佳调谐位置将被自动记忆下来。

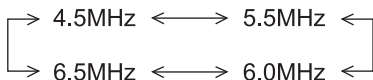


2 声音系统



在所有电视台节目均调好以后，On Screen显示将自动从“自动调谐”跳至“声音系统”位置。

如果声音不清楚或者在某个节目编号位置处没有声音的话，则按下此按钮来提高音质。



STR



按下此按钮来储存音效系统。

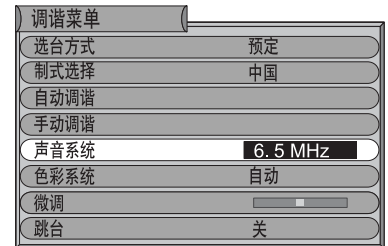
TV/AV



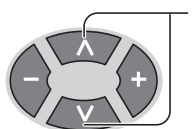
按下此按钮来退出调谐菜单。
这将使电视机回到正常的观看模式。

说明：

如果音量仍然太小而不能确定的话，则即可用遥控器上的音量按钮来调大音量。当菜单显示时，该按钮不能使用。



3

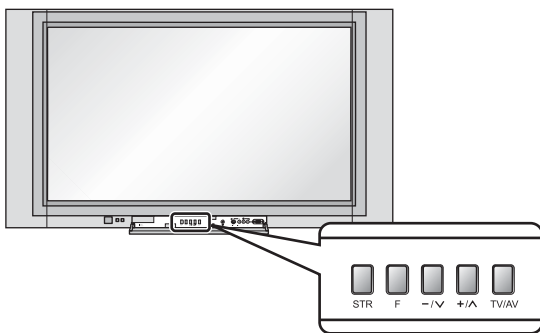


在正常观看模式下按下此按钮来调出各个节目编号。确认一下调谐情况。

若需要的话，每个节目均可重复一下第2步操作。

自动调谐（通过面板）

此外还可通过电视机前面的控制面板来调出各个节目的位置。



1 按下 **F** (面板) 直至达到调谐模式。

2 按下 **-/V** 或 **+/A** 来进入调谐模式。

3 按下 **F** (面板) 来进入自动调谐，

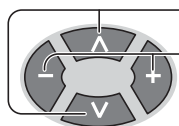
4 按下 **-/V** 或 **+/A** 来开始搜索。

随时按下 **F** 均可退出调谐菜单。

手动调谐

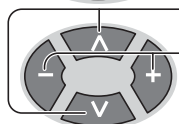
在手动调谐之前，必须要先设置好频道选择和地区系统(见第18页)。

1 手动调谐。



按下此按钮来选择“手动调谐”。

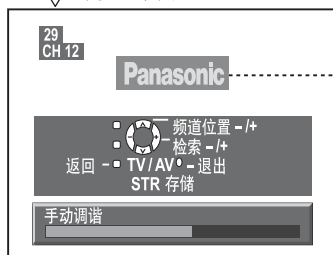
按下此按钮来进入“手动调谐”。



按下此按钮来选择搜索节目编号。

按下此按钮来选择要高一级的或较低一级的频道。

↓ 开始搜索。



发现电视台时

STR



若发现目标电视台，则按下此按钮来进行储存。调谐位置则将被记忆下来。

TV/AV



按下此按钮来退出调谐菜单。这将使电视机回到正常的观看模式。

2 声音系统。

初始设定



按下此按钮来显示初始设定菜单。

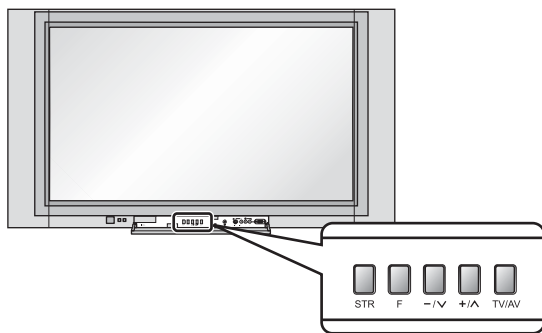


进入调谐菜单，然后再选择声音系统(见第17页)。

3 调整声音系统(见第20页第2-3步)。

手动调谐 (通过面板)

同样还可通过电视机前面的控制面板来调出各个节目的位置。



1 按下 (面板) 直至达到调谐模式。

2 按下 或 来进入调谐模式。

3 按下 来再改变节目、搜索和变更电视系统之间变换。

4 按下 或 来改变节目位置或开始检索。

若找到目标站点的话，则按下 来加以储存。节目位置将会闪烁。

重复以上步骤来调出其他节目位置。

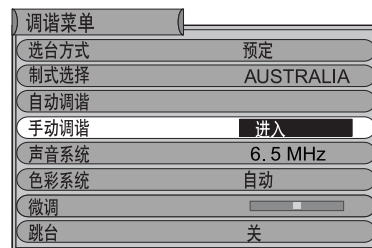
随时按下 均可退出调谐菜单。

小贴士

(1) 若在收到电视或AV信号时不能得到颜色显示正确的清晰画面，请参见第23页有关“色彩系统选择”的操作。

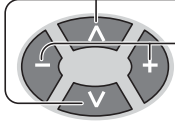
(2) 在完成手动调谐或自动调谐后，在正常观看模式下按下此按钮来确定每个节目编号的调谐状态。如果有些节目编号未使用(没有电视台)，则有可能会跳过这一节目编号，请参见第22页有关节目编号跳进的操作。


(3) 在使用不带视频和音频输入/输出端子的VCR时，最好是按照VCR说明手册所示将天线电缆接上并设置目标频道为“0”号节目。那样就要在提前设置号颜色系统和声音系统后进行手动调谐。此外，对多系统VCR来说，最好是将目标频道设置成多个节目编号。




微调

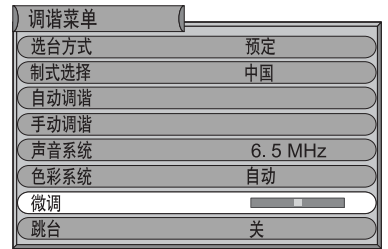
此功能在正常接收条件下并不需要。但是，在接收信号不好或者经常有干扰的地方，轻微调谐可能会提高画质和音效。

- 

按下此按钮来选择微调。
按住此按钮直至接收到清晰画面。
- 

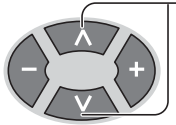
按下此按钮来储存微调。
这将微调储存至目标节目编号处。
- 


按下此按钮来退出微调。
这将使电视机回到正常的观看模式。

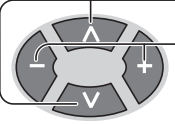


如何取消微调

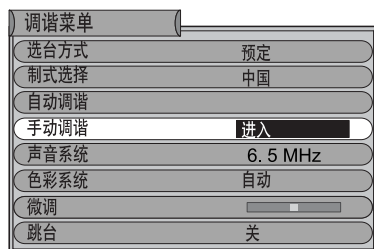
取消前次微调情况则意味着要重新再激活自动微调。再次激活自动微调功能也就意味着设备将使目标节目编号处自动调至最佳调谐位置。


- 


选择您想要转至自动微调(取消手动微调)的目标节目编号。
- 

按下此按钮来显示初始设定菜单。
进入至调谐菜单。
(见第16页)
按下此按钮来选择手动调谐。
- 

按下此按钮来进入手动调谐。
轻轻按住此按钮来调出最佳位置。



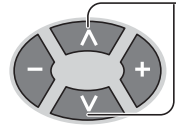
- 


按下此按钮来储存自动微调。
这将使再次激活的自动微调储存下来。
- 

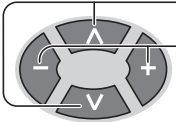
按下此按钮来退出手动调谐。
这将使电视机回到正常的观看模式。

节目编号跳台

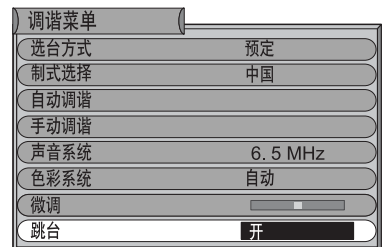
若调谐时没有电视节目在屏幕上出现，则可能会跳过此节目编号。此功能仅在按下电视机或遥控器上的节目编号增进或减退按钮来选择节目编号时才有效。


- 


在正常观看模式下按下此按钮来选择你想要跳过的节目编号。
- 


按下此按钮来显示初始设定菜单。
进入至调谐菜单。
(见第15页)
- 

按下此按钮来选择跳台。
按下此按钮来改变模式为“开”。



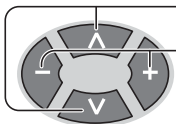
- 


按下此按钮来储存跳台功能。
- 

按下此按钮来退出跳台。
这将使电视机回到正常的观看模式。
- 

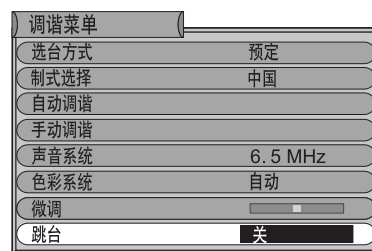
对于每个想要采用跳台功能的节目编号来说，重复第1至4步即可。

如何取消跳台功能

- 

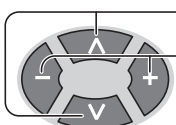
按下此按钮来选择跳台。
按此按钮来更改模式为“关”。
- 

按下此按钮来保存跳台功能。

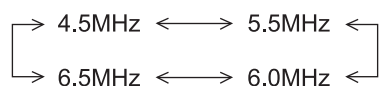


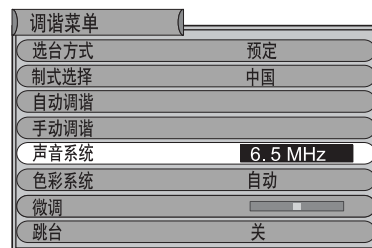
声音系统选择(不同地区采用不同系统)

当声音不清楚或者在某个节目编号位置处没有声音时，可使用此功能，但仅用于TV模式，而不可在AV模式下使用。


- 


按下此按钮选择“声音系统”。
按住此按钮直至得到最佳音质。
声音系统将如下所示来发生变化。


声音系统状态



说明：
这些都是适用于不同国家的不同声音广播传输系统。

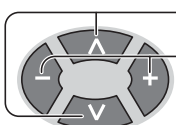
- 

按下此按钮来储存声音系统。
- 

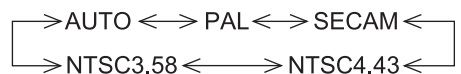
按下此按钮来退出“声音系统”。
这将使电视机回到正常的观看模式。

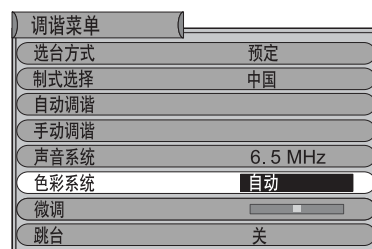
彩色系统选择(不同地区采用不同系统)

若在收到电视或AV信号时不能得到有正确颜色的清晰画面，则可适用此功能。


- 


按下此按钮选择“色彩系统”。
按住此按钮直至得到最佳色彩。
色彩系统将如下所示来发生变化。


色彩系统状态



说明：
PAL、SECAM及NTSC3.58均为适用于不同国家的不同颜色信号广播传输系统。NTSC4.43是特殊VCR的一种特技播放模式，用来通过PAL电视设备播放NTSC录象带。

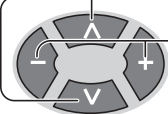
- 

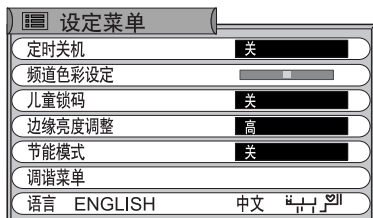
按下此按钮来储存色彩系统。
- 

按下此按钮来退出“色彩系统”。
这将使电视机回到正常的观看模式。

设置调整

1 初始设定
 按下此按钮来显示初始设定菜单。

2  按下此按钮来选择目标功能。
按下此按钮来调整或变更此功能。



3 TV/AV  按下此按钮回至观看电视的模式。

定时关机

此功能可使您在预设时间内关闭电视机，预设时间范围为0-90分钟，以15分钟为一间隔。

> 关 <-> 15 <-> 30 <-> 45 <->
> 90 <-> 75 <-> 60 <->

频道色彩设定

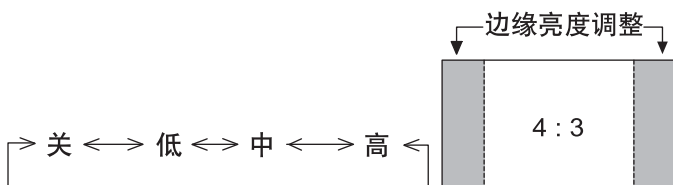
不同电视频道的色度可根据每个接收频道调为三种等级。

儿童锁码

如果儿童锁码功能设为开的话，正在观看的TV/AV模式的画面和声音均会消失，并将会出现黑屏。

边缘亮度调整

切勿以4:3、14:9模式显示画面很长时间，这样会在显示区的两边侧板上造成余像。
若要防止出现余像，则要照亮侧板。



节能模式

降低画面亮度可以耗电少些。

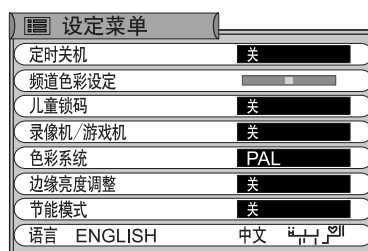
开 <-> 关

语言

您可选择屏幕显示语言。

> 英语 <-> 中文 <-> 阿拉伯语 <->

在AV模式下，初始设定菜单的显示将会与TV模式下有所不同，可进行以下功能调整。



录像机/游戏机

通过再制作可能会使不规则信号(如特定电视游戏和租赁录像带)得到改进。


色彩系统

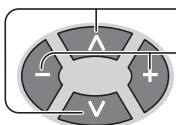
在AV模式下，色彩系统则会显示出来。如果在接收到电视信号或AV信号不能得到具有通用颜色显示的清晰画面，那么色彩系统将按照以下所示来进行变化。


> 自动 <-> PAL <-> SECAM <->
> NTSC3.58 <-> NTSC4.43 <->

PAL、SECAM及NTSC3.58均为适用于不同国家的不同颜色信号广播传输系统。NTSC4.43是特殊VCR的一种特技播放模式，用来通过PAL电视设备播放NTSC录像带。

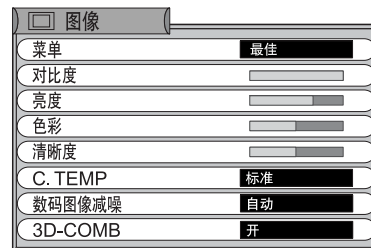
图像调整

- 

按下此按钮来显示图像菜单。
- 

按下此按钮来选择目标功能。
按下此按钮来调整或变更此功能。
- 

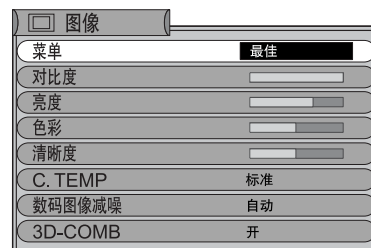
按下此按钮回至观看电视的模式。



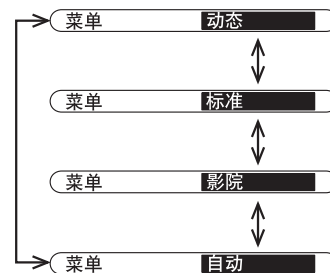
菜单

图像菜单模式将按照TV、AV1、AV2、AV3和AV4分别记忆下来。

- 您可改变每个图像菜单(动态、标准、影院和自动)中各个选项(对比度、亮度、色彩、清晰度、NTSC色调、色调设定、数码图像减噪和3D-COMB)的具体程度。



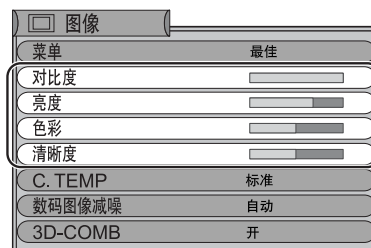
图像菜单	功能
最佳	用于在稍亮的环境下观看。 本菜单选择比正常情况稍高的亮度和对比度。
标准	用于在正常(夜晚照明)环境下观看。 本菜单选择亮度和对比度的正常值。
影院	放映电影的理想模式。 可选作用于视频/分量视频。
自动	自动选择最适于环境亮度的模式。



对比度、亮度、色彩、清晰度、NTSC-色调(色调)

根据您的个人偏好来提高或降低对比度、亮度、色彩及清晰度的程度。若有NTSC色调信号源与电视机相连，画面色彩就可根据您的口味来进行调整。

选项	效果	功能
对比度	 低 高	用于调整对比度。
亮度	 暗 亮	调整作用在于更易于观看暗画面，如夜景和头发。
色彩	 弱 强	稍微调整就可得到弱点的颜色。
清晰度	 低 高	显示清晰的图象。
NTSC-色调(色调)	 红 绿	调整作用在于显示正确的画面颜色。



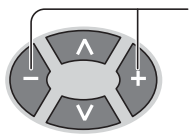
说明:

- 如果设置为多PIP模式的话，主画面和子画面会同时得到调整。
- 如果电视收到NTSC信号，NTSC-TINT(NTSC色调)则会显示出来。
- 如果电视收到YUV(60赫兹)信号，TINT则会显示出来。

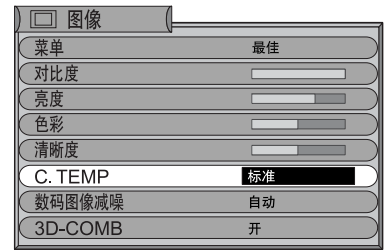
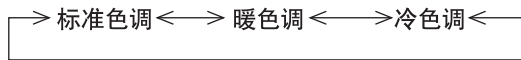
图像调整

色调设定

设置画面的整体色调。



按下此按钮可在各种模式之间进行切换。



数码图像减噪

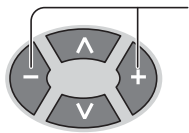
自动降低不理想的画面噪音。

数码
图像减噪

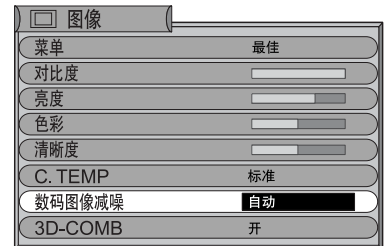
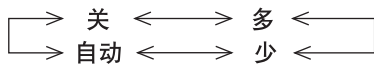


按下此按钮可在各种模式之间进行切换。

或者

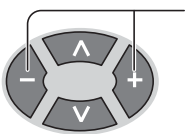


按下此按钮可在各种模式之间进行切换。



3D-COMB

如果3D-COMB功能处于开位置，将会降低点干扰或串色。

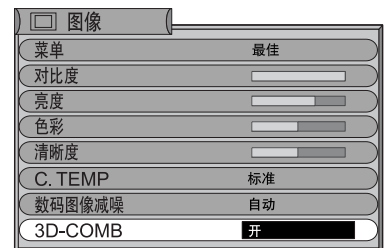


按下此按钮在开和关之间切换。



说明：

仅在接收到PAL或NTSC信号时才会显示出来。
在S视频输入和AV4输入模式期间不会显示



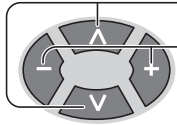
小贴士 (N 标准化)

图像菜单显示时按下遥控器上的标准“N”按钮，所选菜单则会变为标准模式。
如果按下“N”按钮时没有菜单显示的话，那就不会变为标准。
正常模式为出厂时的预设状态。回到原先状态称作“标准化”。

声音调整



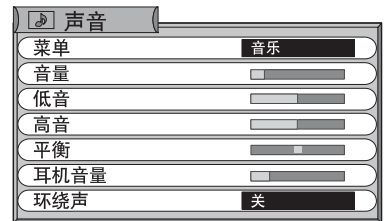
按下此按钮来显示声音菜单。



按下此按钮来选择目标功能。
按下此按钮来调整或变更此功能。



按下此按钮回至观看电视的模式。



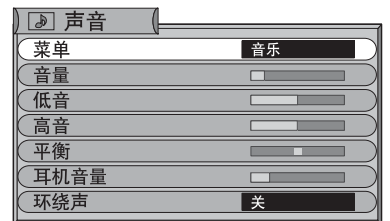
说明:

一些功能仅在环绕声功能关闭的情况下才可适用。按下 在打开和关闭之间切换。

菜单

音效菜单模式将按照TV、AV1、AV2、AV3和AV4分别记忆下来。

- 您可更改各个音效菜单(音乐、影院和新闻)中BASS(低音)和TREBLE(高音)的水平。

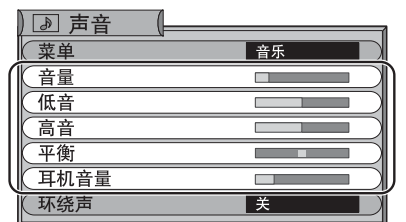


声音菜单	功能
音 乐	放大低频并输出最佳音效。 例如用于播放音乐节目。
新 闻	人声(中音调)将更加清晰。
影 院	用于电影和戏剧节目。



音量、低音、高音、平衡、耳机音量

选项	效果	功能
音量		调整输出音量
低音		调整低音
高音		调整高音
平衡		调整左右音量
耳机音量		调整耳机音量

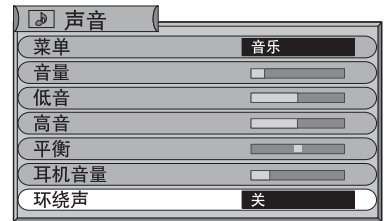
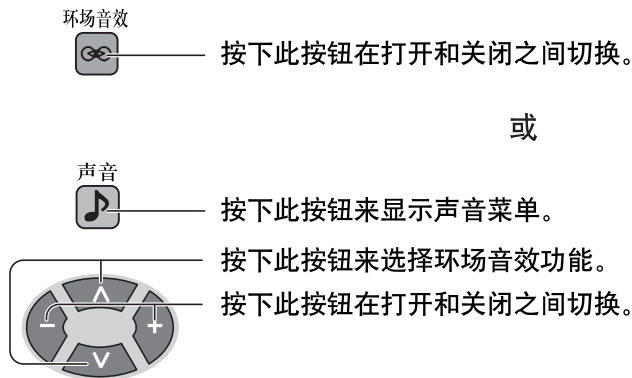


说明:

- 若使用一种双窗口功能的话, 注意耳机将播放主窗口里节目的声道, 而不是小窗口里的节目声道。

声音调整

环场音效



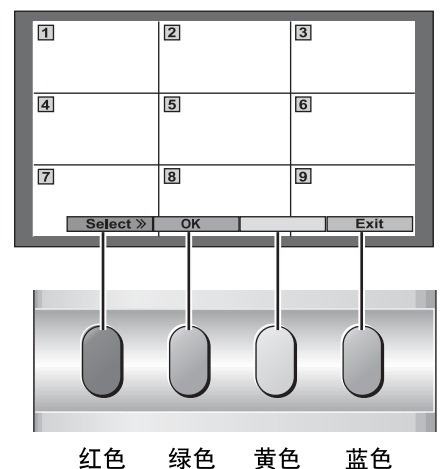
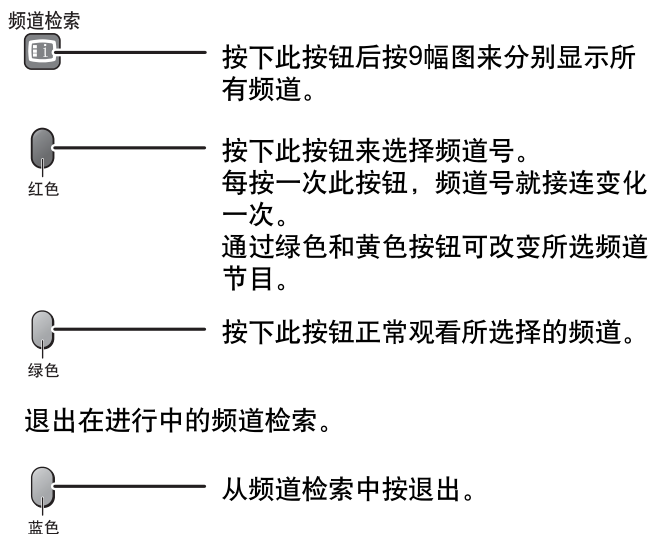
环场音效的好处非常大。您可以完全沉浸在声音里，就象您在音乐厅或影院里。无须用外接环绕声扬声器就可实现环绕声效果。

小贴士 (N 标准化)

声音菜单显示时按下遥控器上的标准“N”按钮，所选菜单则会变为标准模式。如果按下“N”按钮时没有菜单显示的话，那就不会变为标准。标准模式为出厂时的预设状态。回到原先状态称作“标准化”。

频道检索

从屏幕上所显示储存频道的9幅静止画面中选择想要看的频道。



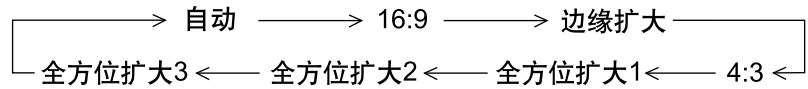
或



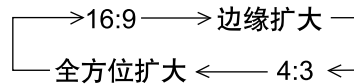
宽高比控制




按下此按钮来选择不同的画面选项。




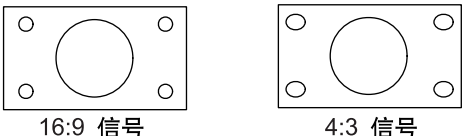
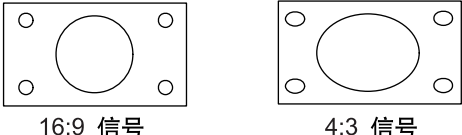
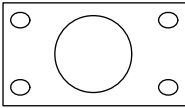
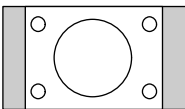
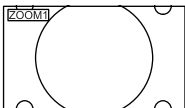
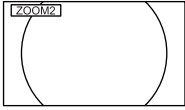
PC 模式:



说明:

- 简单按住  可在屏幕左上角显示模式信息。
- 采用 16:9 画面来说明本节中所有的画面模式。

On Screen 选择键 (与遥控器上的四色按钮相对应) 显示出来用于执行画面功能, 并会在几秒钟后消失。若您在选择键没有出现时想选择某项操作, 按一下  然后这些键就会重新出现。


模式	画面	说明
自动	 <p>16:9 信号 4:3 信号</p>	自动位置可设置为 16:9。若在视频端子处检测到宽屏信号, 电视机则可选择 16:9 长宽比。
16:9	 <p>16:9 信号 4:3 信号</p>	16:9 选项将显示出画面的最大尺寸。4:3 格式的信号将被拉长以与画面相匹配。
边缘扩大		当在宽屏上显示为 4:3 时边缘扩大将为您提供最佳选择。画面中心不会受到影响, 但四边将稍微被拉长一点。
4:3		此选项将显示标准 4:3 画面, 没有任何拉长或压缩现象。画面每一边都将有垂直灰线。
全方位扩大 1		这一选项将使您能够放大画面。
全方位扩大 2, 全方位扩大 3		当您改变全方位扩大 2 和全方位扩大 3 时, 此画面将会变得越来越大。

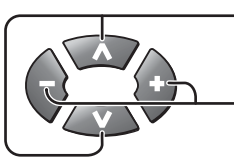
说明:

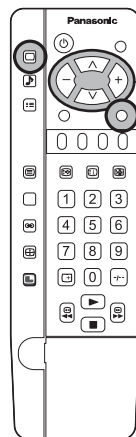
- 在有逐行扫描 (Y、P_B、P_R) 或 1080i 信号输入时不能进行画面操作。
- 红色和绿色按钮使您能够在模式显示时改变模式 (除了 PC 模式)。

PC模式调整

若您切换至PC输入(AV3/PC)时, 如下所示, 图像菜单将会改变。
在PC模式下将不能进入声音菜单。

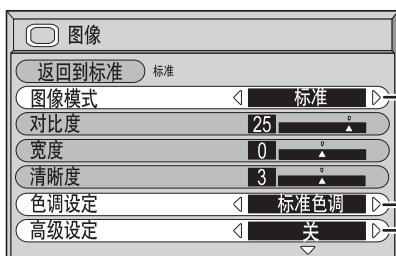
1  按下此按钮来显示画面菜单屏幕。

2  按下此按钮来选择要调整的菜单。
通过查看菜单后面的画面来调整所要的程度。

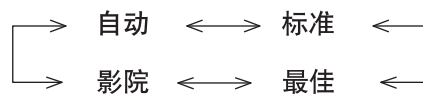


- 1 按TV/AV按钮。
 - 2 按Yellow(AV3)按钮进入“PC”模式。
- 或
- 1 按下PC按钮, 进入‘PC’模式。

注:
再次按下PC按钮, 则会回到观看当前电视节目的状态。



按下向左◀或向右▶按钮来在模式间进行切换。




自动
自动选择最适合环境亮度的模式。


标准
用于在标准(夜晚照明)环境下观看。
本菜单选择高密度和对比度的正常值。

最佳
用于在标稍亮的环境下观看。
本菜单选择比正常情况稍高的亮度和对比度。

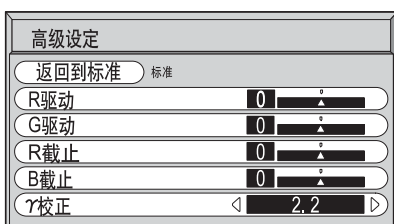
影院
观看电影的理想模式。

说明:
如果您想改变所选图像菜单的画面和颜色, 则通过图像菜单中的选项来进行调整。
(见下页)

 按下此按钮来选择“开”。

 按下此按钮进入高级设定。

高级设定打开的话, 则可对画面进行专业的微调(见下页)。









高级设定关闭的话, 则显示带有图像菜单设置的图像。

按下向左◀或向右▶按钮来在模式间进行切换。



💡 小贴士 (N / Normalise 标准化)











当显示图像菜单时, 如果在任意时间按下遥控器上的标准“N”按钮, 或是在黄色光标指向“标准化”位置时按下◀或▶按钮的话, 那么所有调整值将会恢复为出厂设置值。

选项	效果	功能
对比度	低   高	用于调整适于房间的亮度和密度。
亮度	暗   亮	调整作用在于更易于观看暗画面，如夜景和头发。
清晰度	低   高	调整画面的清晰度。

说明：
您可改变每个图像菜单中各个选项(对比度、亮度、清晰度)的具体程度。



说明：
如果对比度增强得到亮些的画面或减弱得到暗些的画面，图像中也不会有明显的变化。

高级设定

选项	效果	功能
R驱动	低   高	调整浅红区域的白平衡。
B驱动	低   高	调整浅蓝区域的白平衡。
R截止	低   高	调整暗红区域的白平衡。
B截止	低   高	调整暗蓝区域的白平衡。
γ校正	减少   增加	S-曲线 \longleftrightarrow 2.0 \longleftrightarrow 2.2 \longleftrightarrow 2.5


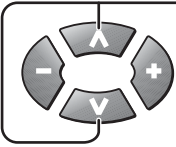
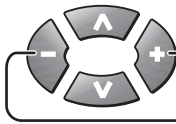

说明：
如下所示，进行W/B调整。
 ① 通过“R驱动”和“B驱动”设置来调整发亮部分的白平衡。
 ② 通过“R截止”和“B截止”设置来调整发暗部分的白平衡。
 ③ 重复步骤①和②。
 步骤①和②的设置情况会相互影响，所以依次重复进行每一步骤来进行调整。

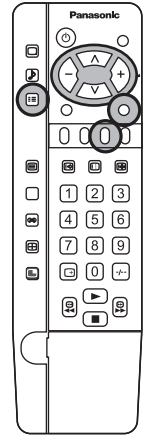
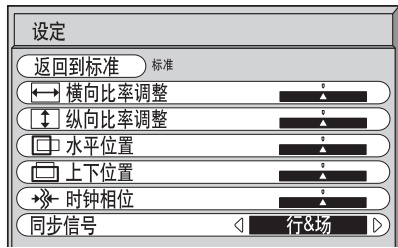
小贴士 (/ 标准化)

当显示“高级设定”菜单时，如果在任意时间按下遥控器上的标准“N”按钮，或是在黄色光标指向“标准化”位置时按下  或  按钮的话，那么所有调整值将会恢复为出厂设置值。

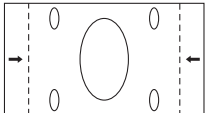
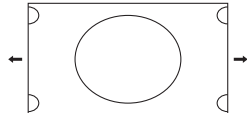
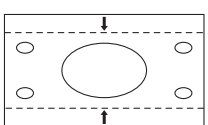
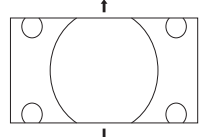
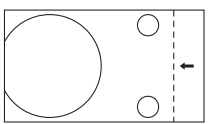
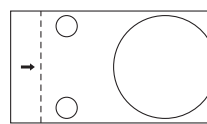
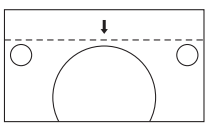
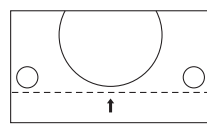
调整位置和大小

调整屏幕



- 1  按下此按钮来显示初始设定菜单。
 - 2  按下此按钮选择水平位置/横向比率调整/上下位置/纵向比率调整/时钟相位。
 - 3  按下此按钮来调整行&场(位置)大小。
-  按下此按钮来退出调整模式。



- 1 按下TV/AV按钮。
 - 2 按下黄色(AV3)按钮来进入“PC”模式。
- 或
- 1 按下PC按钮，进入‘PC’模式。

横向比率调整	按下位置向-按钮时。 	按下位置向+按钮时。 
纵向比率调整	按下位置向-按钮时。 	按下位置向+按钮时。 
水平位置	按下位置向-按钮时。 	按下位置向+按钮时。 
上下位置	按下位置向-按钮时。 	按下位置向+按钮时。 
时钟相位	通过位置向-或位置向+按钮来进行调整可以消除画面闪烁和失真现象。	
同步信号	行 & 场：通过来自您PC的水平信号和垂直信号来实现同步化。 on G：通过来自您PC的绿色信号（如有的话）来实现同步化。	


小贴士 (N) / Normalise 标准化

当显示“初始设定”菜单时，如果在任意时间按下遥控器上的标准“N”按钮，或是在黄色光标指向“(正常化)”位置时按下  或  按钮的话，那么所有调整值将会恢复为出厂设置值。

画中画

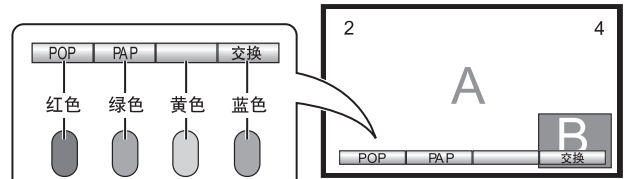
画中画

按下  来选择当前节目、画中画、画外画及并行画功能。

On Screen选择键(与遥控器上的四色按钮相对应)显示出来用于执行画面功能, 并会在几秒钟后消失。若您在选择键没有出现时想选择某项操作, 按一下 , 然后这些键就会重新出现。

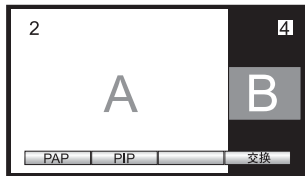


允许两幅画面同时出现。利用遥控器来为主窗口选择一个电视频道或AV源。



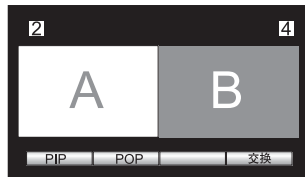
画中画(PIP)

按下红色按钮:
Red



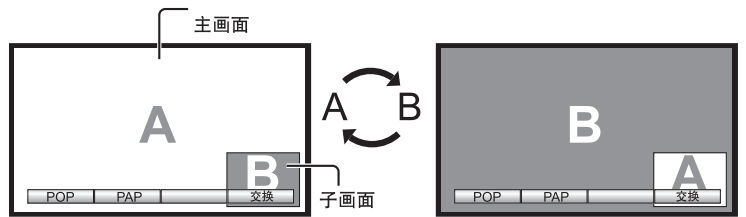
画外画(POP)

按下绿色按钮:
Green




并行画(PAP)

按下蓝色按钮:
Blue



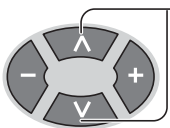
每次主画面和子画面都会相互切换。

说明:
在PC模式下或1080i信号或是逐行扫描信号输入(Y、PB、PR)的话, 则不能进行画中画操作。

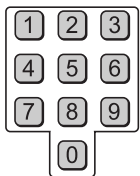
画中画
 按下此按钮退出。

更改主画面频道。


●主画面
选择主画面频道。



或





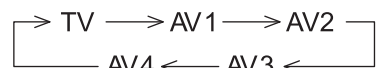
按遥控器上的数字按钮。

●子画面
画中画
 按下此按钮来显示色板。
在色板显示期间, 则可以同样方法操作子画面。

更改模式

●主画面
TV/AV
 按下此按钮来选择输入模式。
TV ↔ AV

●子画面
画中画
 按下此按钮来显示色板。
TV/AV
 在色板显示期间, 按下此按钮来选择子画面的理想输入模式。



高级遥控操作

立体声双语声音控制



当你接收到立体声 / 双语声音系统时，则按下立体声 / 双语声音选择按钮来选择输出模式。

音频信号	立体声	MAIN I	SUB II	单声道
模式指示器		I	II	

NICAM用于新西兰、新加坡和香港。

电视类型	定期广播 (标准音频)	定期 + NICAM MONO I / II (MAIN I)	NICAM 立体声	NICAM DUAL MONO (MAIN I / SUB II)
模式指示器	无指示器 \leftrightarrow ∇	I \leftrightarrow ∇	\leftrightarrow ∇	

A2(German)用于澳大利亚、马来西亚、泰国和印度尼西亚等。

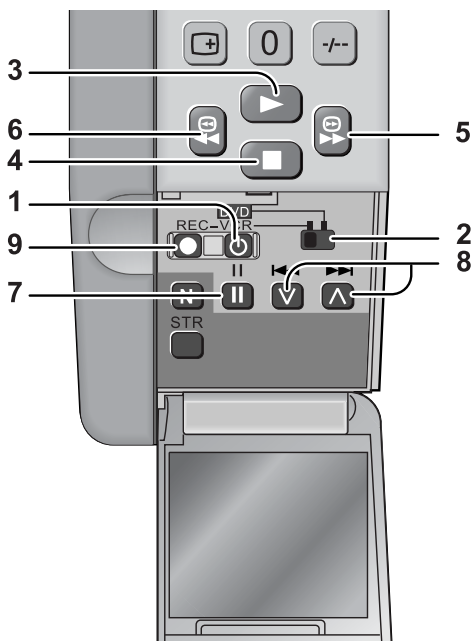
电视类型	定期广播 (标准音频)	双语或 DUAL MONO: MAIN I / SUB II	立体声
模式指示器	无指示器 \leftrightarrow ∇	I \leftrightarrow II	\leftrightarrow ∇

说明:

- 如果立体声信号很弱，或者接收信号并未达到最佳效果或者如果立体声：单声道自动切换，建议您从立体声切换至单声道。
- 即使接收信号的内容发生变化，选择模式仍会保持不变。
- 当接收条件恶化时，那么如果使用立体声 / 双语声音选择按钮来将模式设置“单声道”，听音将会变得比较容易。
- “双重”，也称之为“双重单声道”或“双语”目前在一些国家还不能传输。

VCR/DVD 控制

遥控器能够操作一些特定的VCRs和DVD(数字化视频光盘)播放设备的功能。有些VCR和DVD设备具有不同功能，因此若要确保兼容性，请参考设备说明手册或联系经销商商以获取详细内容。



按钮	功能
1	电源开关
2	VCR、DVD 选择按钮
3	播放
4	停止
5	快进 / 插入
6	倒带 / 快退
7	暂停 / 静止
8	VCR: 节目编号上 / 下 DVD: 跳台
9	VCR: 录制

制造商原始设置

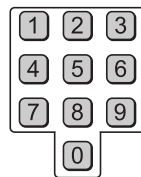
遥控器可能适用于不同制造商的VCR和DVD。
设置好后，进行各种操作。



按下此按钮来选择VCR/DVD。



按下VCR/DVD电源按钮后，再按下制造商编码(输入两字节编码)，最后按下VCR/DVD停止按钮。



VCR

制造商	编码	制造商	编码
Panasonic/ National(松下)	10,11,12,13	NEC	40,41,42,43
AIWA(爱华)	15,16	ORION	45,46
FUJITSU(富士通)	20	PHILIPS(飞利浦)	50
HITACHI(日立)	25,26,27	SANYO(三洋)	55,56,57,58
JVC	30,31,32	SHARP(夏普)	60,61
MITSUBISHI(三菱)	35,36	SONY(索尼)	65,66,67
		TOSHIBA(东芝)	70,71

DVD

制造商	编码
Panasonic(松下)	70, 71






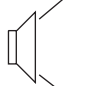
说明：
设置好后进行操作确认。如果不能操作的话，则设置成其他编码。

小贴士

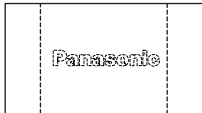
- (1) 更换电池后，各个VCR/DVD制造商编码则会自动失效。请重新设置。
- (2) 根据型号不同，以上所列VCR/DVD制造商不一定适用。
- (3) 新产品有时可能不起作用。
- (4) 除了上述制造商外，其他均不起作用。

故障检修指南

若您的电视机发生问题的话，请根据下表来确定现象，然后进行所建议的检查，如果这样还不能解决问题，请联系当地松下产品经销商，并报知型号和序号(位于电视机后侧)。

现 象		检 查
图 像	声 音	
 雪花点画面	 声音嘈杂	天线位置、指向或连接
 多重图像	 声音正常	天线位置、指向或连接
 干扰	 声音嘈杂	电子设备 汽车/摩托 荧光灯
 图像正常	 没有声音	音量 静音按钮打开
 没有图像	 没有声音	设置为AV模式 没有插到交流电源上 没有打开 图像/声音控制设置在最低值 检查是否处于待机模式
 没有彩色	 声音正常	颜色控制设置为最低值
 图像很差 或扭曲	 声音较弱 或没有	重新调谐频道
 没有彩色	 声音嘈杂	彩色系统/声音系统

等离子电视面板

现 象	检 查
屏幕一些部分不亮	等离子电视机是采用极高精度的技术制造的，但是有时屏幕上有些部分可能会有画素缺失或是有光点。这并非属于故障。
出现余像 	切勿让静止图像显示太长时间，这样就会使等离子电视上出现永久的余像。静止画面包括标志、视频游戏、电脑图象、电子文本和以4:3模式显示的图象。 说明： 等离子电视上由于采用固定图象而引起的永久余像并非操作缺陷，并且这种情况不属于保修范围。 本产品并非用于长时间显示固定图象。

说明：

- 电视机外表面在工作过程可能会发热。但这完全正常。
- 查看一下本设备底座的标签，以获知等级和其他信息。

指南信息

服务

在要求服务之前，请查看一下前页的故障检修指南以确定故障现象。要获得服务请联系当地松下产品经销商，并说明型号和序号(两者均位于电视机的后侧)

睡眠功能

如果本设备在电视台停止发射信号时没有关闭的话，它将在30分钟后自动转至待机模式。此功能在电视机处于AV模式时不起作用。

最后位置记忆

本电视机具有记忆最后位置的特定功能，即关闭时的设置将是本设备再次打开时的设置。

节目

AV位置

音量

状态

画面

待机

图像菜单

声音菜单

初始设定菜单

输入信号可显示出来

PC输入(D-Sub 15P)的有效输入信号(* 标记)

	信号名称	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	PC
1	640 × 400 @70 Hz	31.47	70.00	*
2	640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94	*
3	Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67	*
4	640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00	*
5	852 × 480 @60 Hz	31.50	60.00	*
6	800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32	*
7	800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00	*
8	800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06	*
9	Macintosh16" (832 × 624)	49.73	74.55	*
10	1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00	*
11	1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07	*
12	1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03	*
13	1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00	*
14	Macintosh21" (1,152 × 870)	68.68	75.06	*
15	1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02	*
16	1,280 × 1,024 @75 Hz	79.98	75.03	*
17	1,280 × 1,024 @85 Hz	91.15	85.02	*
18	1,600 × 1,200 @60 Hz	75.00	60.00	*

说明:

如果信号不属于上述规格的话，可能不会正确显示。

规格参数

电 源		交流220V, 50/60Hz																																																							
电力消耗																																																									
正常使用	313W																																																								
待机	1.8W																																																								
电源关闭	1.0W																																																								
等离子电视屏																																																									
驱动方式	交流																																																								
宽高比	16:9																																																								
对比度	4000:1																																																								
屏幕尺寸 (像素数)	42英寸 920毫米(W)×518毫米(H)×1056毫米(对角线) 408960(852(W)×480(H))[2556×480点]																																																								
声音																																																									
扬声器	左: 低音(40毫米)×4+高音(35毫米)×1 右: 低音(40毫米)×4+高音(35毫米)×1																																																								
音频输出	16 W (8 W + 8 W) (10 %THD)																																																								
耳机	M3(3.5毫米)插孔×1																																																								
有效信号																																																									
颜色系统	NTSC、PAL、PAL60、SECAM、修正过的NTSC																																																								
扫描格式	525(480)60i·60p, 625(575)/50i.50p,1125/50i,1125/60i,1250/50i																																																								
PC信号	VGA显示 VGA、SVGA、XGA、 SXGA、UXGA... (压缩) 水平扫描频率15-110kHz 垂直扫描频率48-120Hz																																																								
接收系统	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">21个系统</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>PAL B, G, H</td><td rowspan="7">接收广播传送内容和录象带的播放内容。</td></tr> <tr><td>2</td><td>PAL I</td></tr> <tr><td>3</td><td>PAL D, K</td></tr> <tr><td>4</td><td>SECAM B, G</td></tr> <tr><td>5</td><td>SECAM D, K</td></tr> <tr><td>6</td><td>SECAM K1</td></tr> <tr><td>7</td><td>NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)</td></tr> </tbody> </table>	21个系统		功能	1	PAL B, G, H	接收广播传送内容和录象带的播放内容。	2	PAL I	3	PAL D, K	4	SECAM B, G	5	SECAM D, K	6	SECAM K1	7	NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">21个系统</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>NTSC 4.43/5.5 MHz</td><td rowspan="14">播放特殊VCR的内容</td></tr> <tr><td>9</td><td>NTSC 4.43/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>10</td><td>NTSC 4.43/6.5 MHz</td></tr> <tr><td>11</td><td>NTSC 3.58/5.5 MHz</td></tr> <tr><td>12</td><td>NTSC 3.58/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>13</td><td>NTSC 3.58/6.5 MHz</td></tr> <tr><td>14</td><td>SECAM I</td></tr> </tbody> </table>	21个系统		功能	8	NTSC 4.43/5.5 MHz	播放特殊VCR的内容	9	NTSC 4.43/6.0 MHz	10	NTSC 4.43/6.5 MHz	11	NTSC 3.58/5.5 MHz	12	NTSC 3.58/6.0 MHz	13	NTSC 3.58/6.5 MHz	14	SECAM I	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">21个系统</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td>PAL 60 Hz/5.5 MHz</td><td rowspan="11">播放特殊光盘播放器及特殊VCR的播放内容。</td></tr> <tr><td>16</td><td>PAL 60 Hz/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>17</td><td>PAL 60 Hz/6.5 MHz</td></tr> <tr><td>18</td><td>SECAM 60 Hz/5.5 MHz</td></tr> <tr><td>19</td><td>SECAM 60 Hz/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>20</td><td>SECAM 60 Hz/6.5 MHz</td></tr> <tr><td>21</td><td>NTSC 50 Hz/4.5 MHz</td></tr> </tbody> </table>	21个系统		功能	15	PAL 60 Hz/5.5 MHz	播放特殊光盘播放器及特殊VCR的播放内容。	16	PAL 60 Hz/6.0 MHz	17	PAL 60 Hz/6.5 MHz	18	SECAM 60 Hz/5.5 MHz	19	SECAM 60 Hz/6.0 MHz	20	SECAM 60 Hz/6.5 MHz	21	NTSC 50 Hz/4.5 MHz
21个系统		功能																																																							
1	PAL B, G, H	接收广播传送内容和录象带的播放内容。																																																							
2	PAL I																																																								
3	PAL D, K																																																								
4	SECAM B, G																																																								
5	SECAM D, K																																																								
6	SECAM K1																																																								
7	NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)																																																								
21个系统		功能																																																							
8	NTSC 4.43/5.5 MHz	播放特殊VCR的内容																																																							
9	NTSC 4.43/6.0 MHz																																																								
10	NTSC 4.43/6.5 MHz																																																								
11	NTSC 3.58/5.5 MHz																																																								
12	NTSC 3.58/6.0 MHz																																																								
13	NTSC 3.58/6.5 MHz																																																								
14	SECAM I																																																								
21个系统			功能																																																						
15	PAL 60 Hz/5.5 MHz		播放特殊光盘播放器及特殊VCR的播放内容。																																																						
16	PAL 60 Hz/6.0 MHz																																																								
17	PAL 60 Hz/6.5 MHz																																																								
18	SECAM 60 Hz/5.5 MHz																																																								
19	SECAM 60 Hz/6.0 MHz																																																								
20	SECAM 60 Hz/6.5 MHz																																																								
21	NTSC 50 Hz/4.5 MHz																																																								
接收频道	常规电视机 VHF 频带 2-12 (PAL/SECAM B, K1) 0-12 (PAL B AUST.) 1-9 (PAL B N.Z) 1-12 (PAL/SECAM D) 1-12 (NTSC M 日本) 2-13 (NTSC M 美国)	UHF 频带 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) 28-69 (PAL B 澳大利亚) 13-57 (PAL D, K) 13-62 (NTSC M 日本) 14-69 (NTSC M 美国)		CATV S1-S20 (OSCAR) 1-125 (U.S.A CATV) C13-C49 (日本) S21-S41 (HYPER) Z1-Z37 (中国) 5A, 9A (澳大利亚)																																																					
输出																																																									
AUDIO OUT	音频 左-右(RCA针式×2)	0.5 Vrms																																																							
VIDEO OUT	视频(RCA针式)	1.0 Vp-p (75Ω)																																																							
输入																																																									
AV1-后侧	视频(RCA针式) S视频(MINI DIN 4针) 音频 左-右(RCA针式×2)	1.0 Vp-p (75 Ω) Y:1.0 Vp-p (75 Ω) C:0.286 Vp-p (75 Ω) 0.5 Vrms																																																							
AV2-后侧	视频(RCA针式) 音频 左-右(RCA针式×2) Y Pb/Pr	1.0 Vp-p (75 Ω) 0.5 Vrms 1.0 Vp-p (包括同步化在内) ±0.35 Vp-p																																																							
AV3-前侧	视频(RCA针式) S视频(MINI DIN 4针) 音频 左-右(RCA针式×2)	1.0 Vp-p (75 Ω) Y:1.0 Vp-p (75 Ω) C:0.286 Vp-p (75 Ω) 0.5 Vrms																																																							
AV4-后侧	视频(RCA针式) 音频 左-右(RCA针式×2) Y Pb/Pr HD/VD	1.0 Vp-p (75 Ω) 0.5 Vrms 1.0 Vp-p (包括同步化在内) ±0.35 Vp-p 1.0-5.0Vp-p (高阻抗)																																																							
PC	(高密度 D-SUB 15针) 音频 左-右(RCA针式×2)	R,G,B/0.7 Vp-p (75Ω) HD, VD/1.0 - 5.0 Vp-p (高阻抗) 0.5 Vrms (高阻抗)																																																							
ANT-后侧	UHF/VHF																																																								
操作条件																																																									
温度: 0° - 40°C 湿度: 20%-80%RH(非凝固状态)																																																									
随带附件																																																									
遥控器	EUR511280																																																								
电池	大小为2×R6																																																								
固定带	(TMME203或TMME187) ×1																																																								
铁氧体磁心	大号×3, 小号×5																																																								
尺寸 (W×H×D)	1170毫米×658毫米×99毫米																																																								
质量 (重量)	35.0公斤																																																								

说明:

设计和规格若有变化, 恕不另行通知。所示尺寸和质量均为近似值。

顾客记录

本产品型号和序号均在其后侧面板处。您应在下面填上本序号并妥善保管本手册，以及您的购买发票，以作为你购买的永久记录，这样将有助于在发生遗失或失窃时进行识别，以及作保修服务之用。

型 号

序 号