

Panasonic®

操作手册 等离子电视机

型号 **TH-42PA60C**
TH-42PA3600C

VIERA



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

中文

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。
本手册中图片仅用于演示之目的。

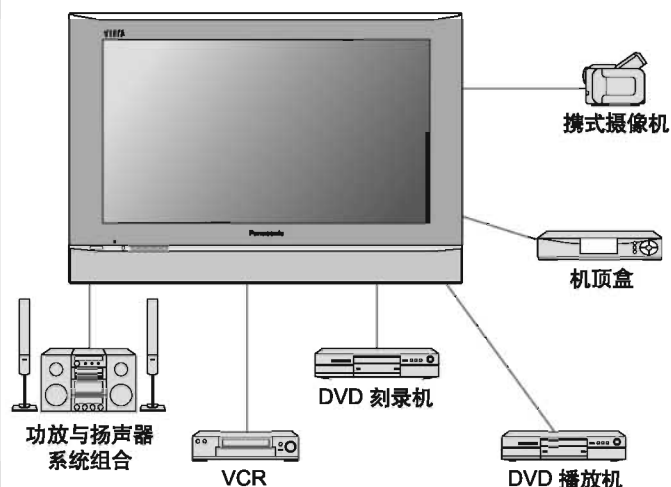
TQBC2088

将您的客厅变成一个家庭影院

体验多媒体给您带来的无比享受与欢乐



享受精彩丰富的多媒体



目录

请务必阅读以下内容

- 安全保护措施 4
(警告/注意)
- 说明 5
- 维护与保养 5

准备工作

- 随带配件/可选配件 6
- 识别控制按钮 7
- 连接 8
- 初始设置 9
- 自动调谐 10

享受您的电视机!

基本功能

- 观看电视 12
- 观看视频影像与DVD 14

高级功能

- 如何使用菜单功能 16
(调整图像、声音等)
- 调整与设置频道 18
- 外部设备 20
(使用HDMI控制/连接)

常见问题

- 技术信息 24
- 常见问题 28
- 商标说明 30
- 规格 31

安全保护措施

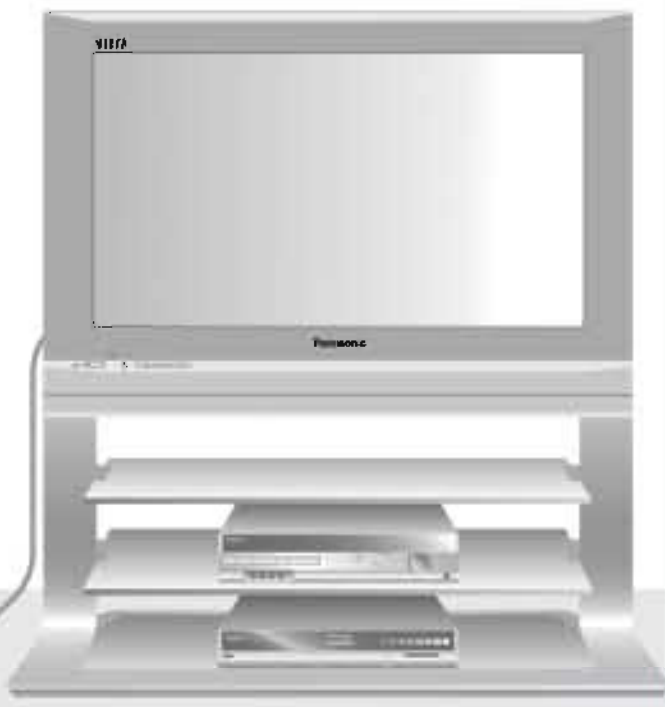
警告

处置电源插头与电源线

- 将电源插头完全插入电源插座内(如果电源插头出现松动,可能会引起插座发热,从而导致火灾)。
- 确保电源插头可以方便使用。
- 为防止电击,确保电源插头上的接地针连接牢固。
- 切勿用湿手接触电源插头(这样可能会触电)。
- 切勿损坏电源线(受损的电源线可能会引起火灾或电击)。
- 切勿在电源线仍插在电源插座的情况下移动电视机。
- 切勿将重物压在电源线上或使电源线接近高温物体。
- 切勿过度扭曲、弯折与拉伸电源线。
- 切断电源时应该拔电源插头部分。切勿用力拉拔电源线。
- 切勿使用损坏的电源线或电源插座。

如果发现任何异常现象,应立即拔掉主电源插头(如异味或烟等)

AC 220 V
50 / 60 Hz



切勿拆掉后盖 切勿自行改装电视机

(高压部件可能会导致严重的电击事故)

- 当电视机出现问题时,应该联系松下电器客户服务中心(参见封底),由他们进行检查,调整与修理。

切勿让异物掉入电视机

- 切勿让金属或易燃物体从通风口掉入电视机(这样可能会引发火灾或电击)。

切勿将电视机暴露在太阳直射的地方或有其他热源的地方

- 应避免将电视机直接暴露在太阳下或其他热源下。不得将明火源放置于电视机上,如:点燃的蜡烛等。

应将电视机放置于远离液体的地方

- 为了防止电视机受损,切勿将电视机置于会淋到雨水或溅到水的潮湿处,以免发生火灾或电击事故。
- 切勿将装有水的容器(如花瓶、杯子、化妆盒等)放置于电视机上或电视机的附近(溅出的液体或异物可能会导致电视机短路或电击)。

切勿将电视机放置于不平稳的平面上

仅可使用与电视机相匹配的附件

- 使用未经许可的台架或其他配件可能会导致电视机摇晃、不稳定。应让松下电器客户服务中心(参见封底)安装电视机。
- 使用电视机的可选附件(详见第6页)。

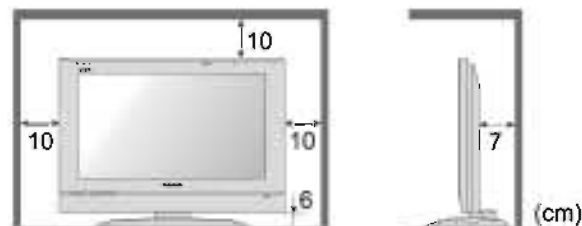
注意

■ 在清洁电视机时,应将电源插头拔下(清洁通电的电视机可能会导致触电。)

■ 当电视机长时期不用时,应将电源插头拔下

- 只要电源插头与通电的电源插座连接,即便在关机模式下,电视机仍将消耗部分电能。

■ 电视机的四周应留有足够的空间,以利于散热



■ 切勿挡住电视机背部的通风孔

- 如果窗帘等物体挡住电视机的通风孔,那么会导致电视机过热,造成火灾或电击。



说明

切勿让静止画面长时间显示

这样会在电视机上留下永久的残像。“不可消除”。这种情况并非电视机故障,且不列在保修范围内。

典型的静止画面

- 频道编号与其他图标
- 以4:3模式显示的图像
- 视频游戏



为了防止出现永久的残像,在AV模式下,在无信号输送且无任何操作的情况下,电视机在几分钟后自动启动屏幕保护。当有信号输入或有操作时,屏幕保护将自动解除。

应使电视机远离以下设备

- 电子设备
尤其值得注意的是,切勿将视频设备放置于电视机附近(因为电磁干扰会使图像变形/声音失真)。
- 带红外线传感器的设备
因为电视机亦会放射出红外线,从而影响其他设备正常工作。

维护与保养

首先,应将电源插头从电源插座中拔下

显示屏幕

日常保养: 使用软布将屏幕表面擦拭干净。

特别脏: 先将软布浸在纯水或加有少量中性洗涤剂的水中,拧干后擦拭,然后再用一块柔软的干布将屏幕轻轻擦拭,直至屏幕变干。

注意事项

- 显示屏幕的表面是经特殊处理与加工的,应易于受损。
切勿用指甲或其他硬物敲击或刮擦显示屏幕。
- 切勿让屏幕表面受到驱虫剂、稀释剂或其他挥发性物质的侵蚀(以免严重损伤屏幕)。

外壳

日常保养: 用一块柔软的干布将外壳的表面擦拭干净。

特别脏: 首先,将干布在净水中或加有少量中性洗涤剂的水中沾湿,然后把布拧干并用此布将表面擦拭干净。最后,用一块干布将表面擦干。

注意事项

- 切勿让电视机的表面受到洗涤剂的侵蚀。
液体流入电视机会导致电视机工作异常。
- 切勿让外壳表面受到驱虫剂、稀释剂或其他挥发性物质的侵蚀(以免外壳出现掉漆现象)。
- 切勿让外壳与橡胶或PVC物质长时间接触。

电源插头

定期用干布将电源插头擦净(湿气与堆积的灰尘可能会引发火灾或电击)。

随带配件 / 可选配件

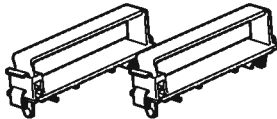
随带配件

遥控器

● N2QAJB000155



线夹(2只)



检查一下您是否已有以下配件并在方框中打勾

遥控器电池(2节)

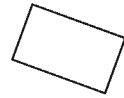
● R6 (AA)
(5号电池)



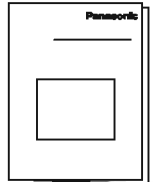
电源线



保修证



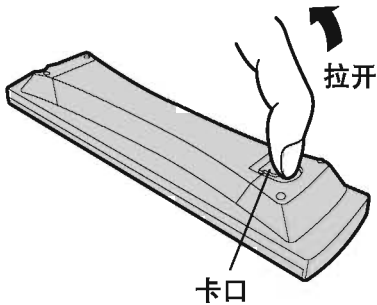
操作手册



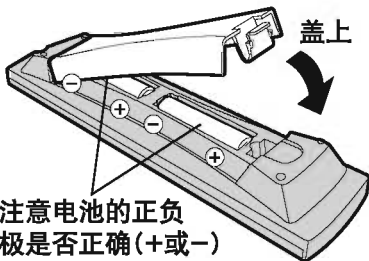
● 仅上述配件为说明书的随带附件。

安装遥控器电池

1



2

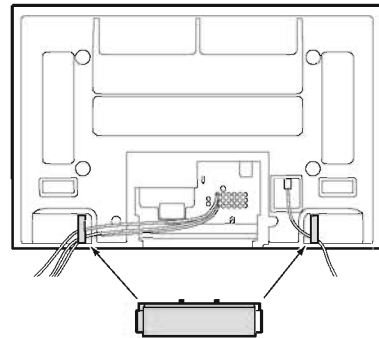


注意事项

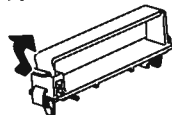
- 不正确的安装可能会导致电池漏液与腐蚀, 从而损坏遥控器。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池(如碱性电池与碳锌电池混用)。
- 切勿使用充电电池(NI-Cd)。
- 切勿燃烧或损坏电池。

安装线夹

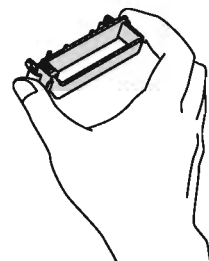
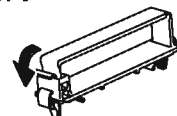
电视机的背部



打开



关闭



压两侧的锁扣, 然后拉出

- 切勿将RF电缆线与电源线捆扎在一起(会导致图像变形)。
- 如有必要, 用线夹将电缆线固定住。
- 使用可选配件时, 应遵照可选配件的使用手册来固定电缆线。

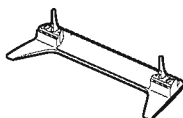
可选配件

台架

● TY-ST42PA50W

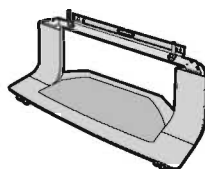


● TY-ST42PX5C



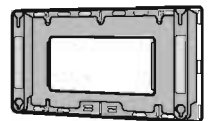
等离子电视机机柜

● TY-S42PA60W



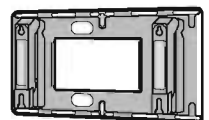
挂壁式框架
(垂直型)

● TY-WK42PV3C

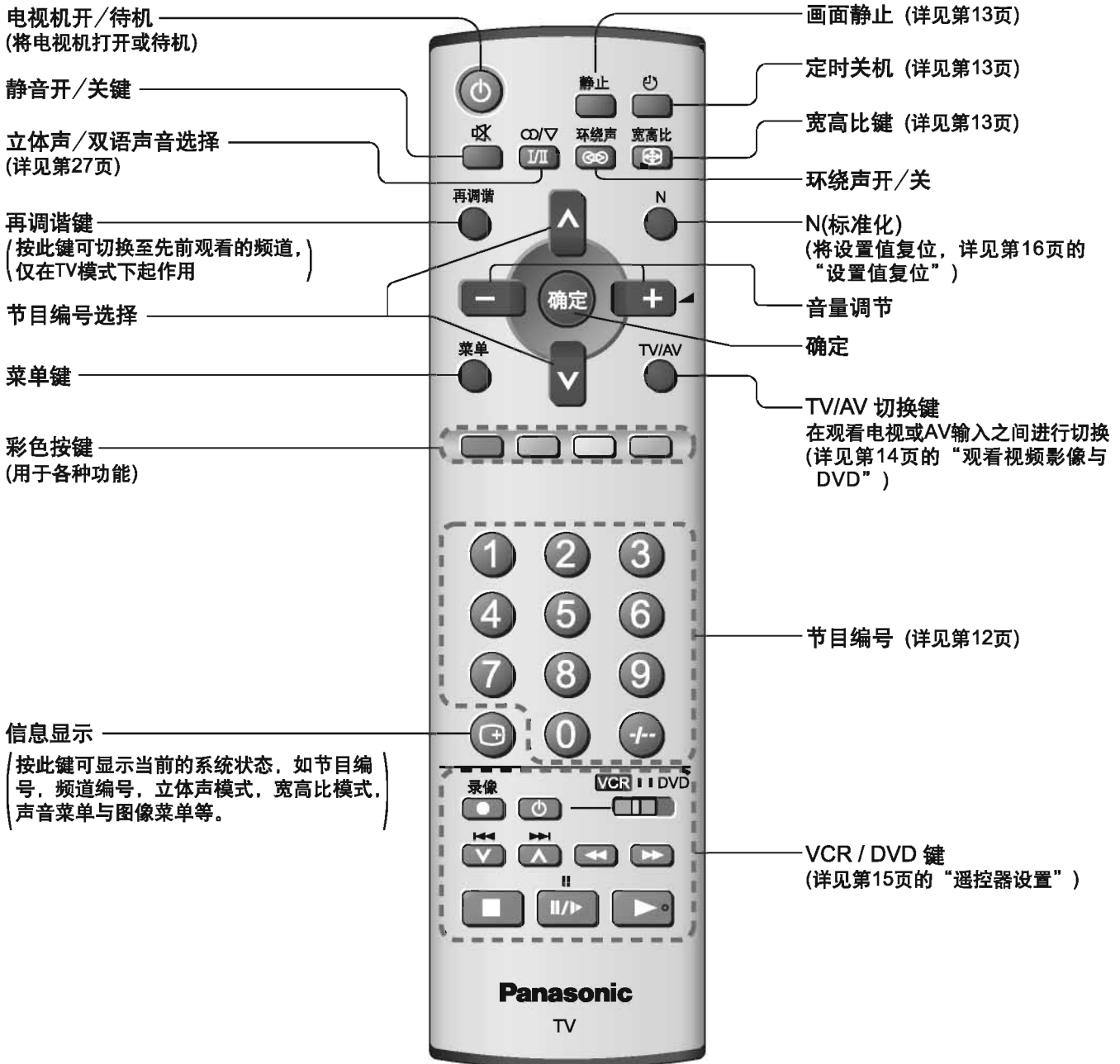
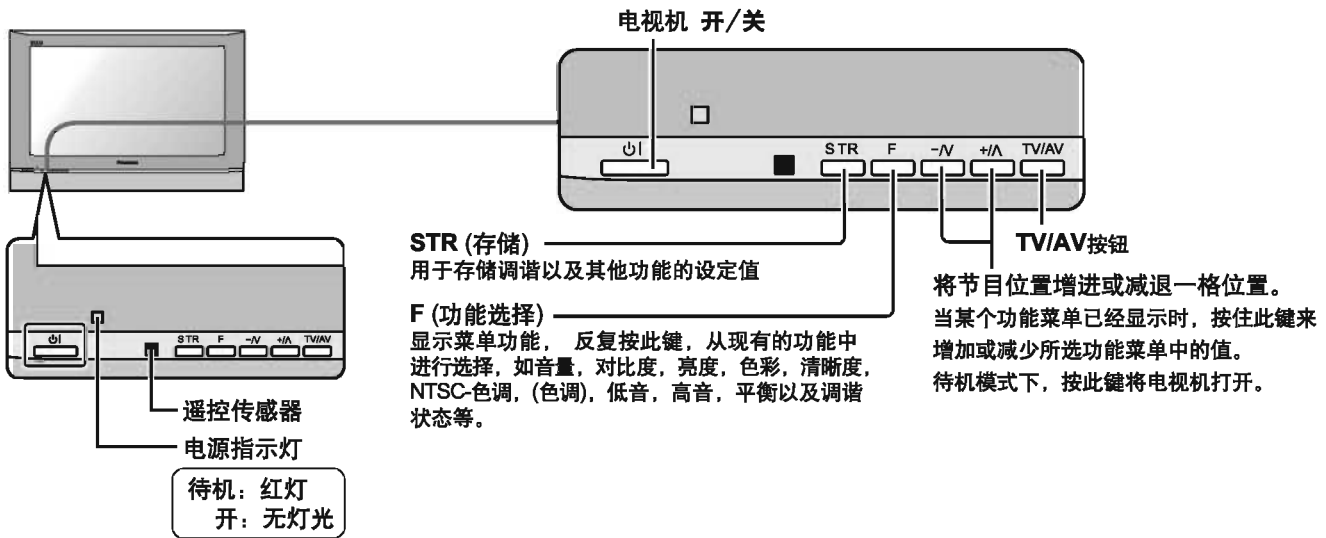


(可调整角度)

● TY-WK42PR2C

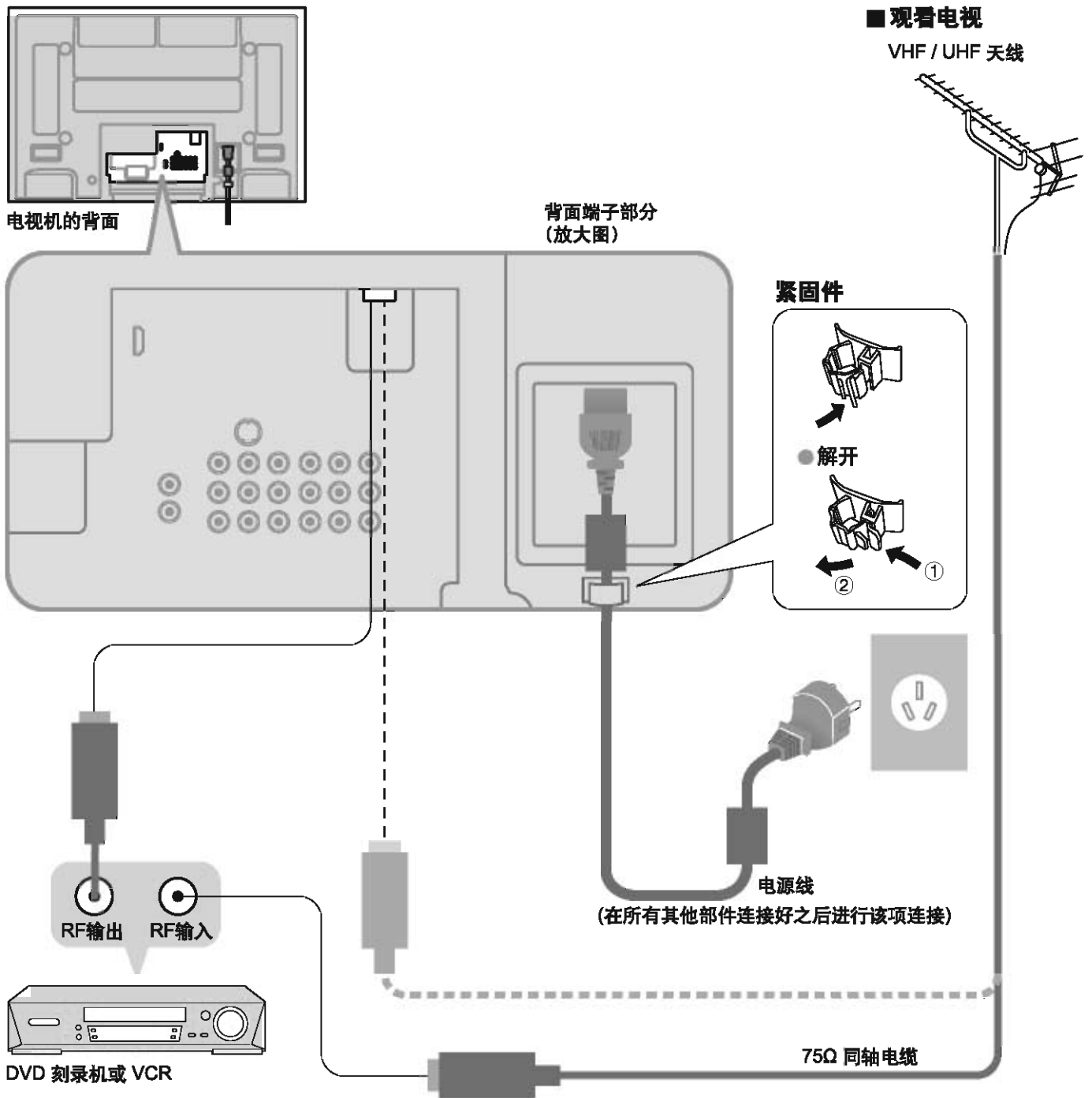


识别控制按钮



连接

本手册中显示的外部设备与电缆线并非电视机的随带附件。

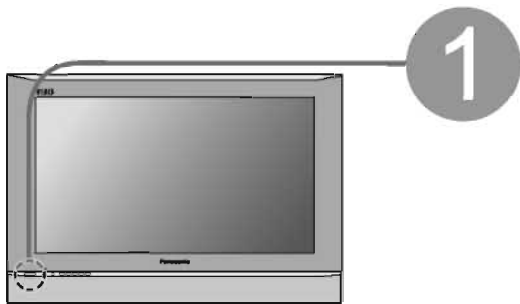


说明

- 为避免干扰，同轴电缆切勿离电源线太近。
- 切勿将同轴电缆放于电视机的下方。
- 为了能够获得最佳的画面与声音，该型号电视机要求配备天线，正确的电缆(75Ω同轴)与正确的端子插头。
- 如果使用公用天线，那么在墙壁、天线插座与电视机之间必须配备正确的电缆与插头。
- 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。
- 任何因天线安装、现有系统升级或所需附件而产生的费用均由客户自行承担。

初始设置

如果您的本地经销商已经完成各项设置，那么无需再次进行以下步骤的操作。



1

使用开/关键打开电视机



- 您现在可以使用遥控器来打开电视机或将电视机切换至待机模式。(电源指示灯：亮)

准备工作

● 初始设置

● 连接



2

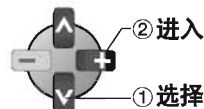
显示菜单




3

选择“语言”

范例



在操作方面需要帮助?
(范例：声音菜单)

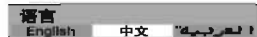


屏幕上显示的帮助框会为您提供帮助。

4

选择语言

范例



- 英文/中文/阿拉伯文



自动调谐

自动搜索并储存电视频道。



1

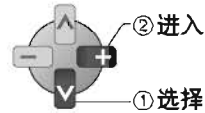
显示菜单



2

选择“设定菜单”

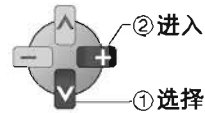
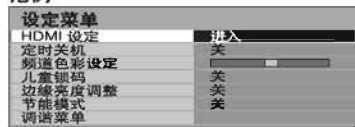
范例



3

选择“调谐菜单”

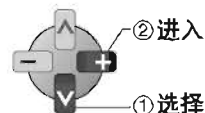
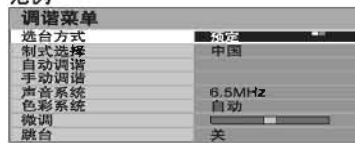
范例



4

选择功能

范例



■ 退出

→ TV/AV



5

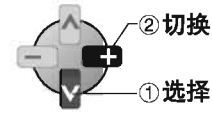
设置

说明

- 如果您在调谐、设置或调整好各个频道后发现图像或声音仍不太满意，可调整下述菜单：“声音系统”、“色彩系统”、“微调”（详见第18页）。
- 如果您想跳过无调谐数据的频道，可使用“跳台”功能。（详见第18页）。

① 选台方式

选择符合您使用习惯的频道选择方式。(预定/直接)



■ 预定

范例

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

如果选台方式处于预定位置，且进行了自动调谐操作，那么电视机将从第1号的节目开始按照顺序记下调谐后所得到的频道。

按下数字键 ① 来观看频道2。

按下数字键 ② 来观看频道4。

按下数字键 ③ 来观看频道6。

在预定模式下，节目编号与频道编号可能会不同。

■ 直接

范例

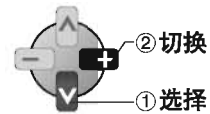
节目编号	频道显示	接收频道
1	-	-
2	2	2
3	-	-
4	4	4
5	-	-
6	6	6
7	-	-
8	8	8
9	-	-
10	10	10
⋮	⋮	⋮
20	20	20
⋮	⋮	⋮

如果选台方式处于直接位置，并且进行自动调谐操作，那么电视机将记下和所调谐频道编号相同的节目编号。第24页中列出了各地区广播电台的频道显示编号。

② 制式选择

选择您所在区域的系统。

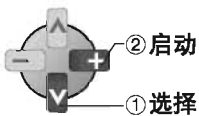
(中国 / 香港/UK / Asia/M.East / NZ/INDONES / Australia / E.Europe / SPECL Ver / America / CATV / Japan)



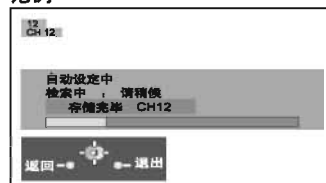
系统选择	地区
China	中国
HK/UK	香港、英国
Asia/M.East	马来西亚、新加坡、泰国、亚洲国家、科威特、沙特阿拉伯、阿联酋、中东国家等
NZ/INDONES	新西兰、印度尼西亚等
Australia	澳大利亚
E.Europe	CIS、波兰等
SPECL Ver	南非
America	美国、墨西哥、巴拿马、秘鲁、菲律宾、台湾、委内瑞拉等
CATV	USA CATV
Japan	日本

③ 自动调谐

自动设置您所在区域的频道。



范例



现在自动调谐已完成，您
已经可以看电视了。



● 如果并非首次进行自动调谐，那么先前所有的调谐数据均将被删除。

● 调整频道

→ “调整与设置频道”(详见第18页)

观看电视

1

打开电视机

(大约1秒钟的时间)

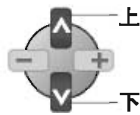
- 当电视机处于待机状态时，按此键将电视机打开。



声音调节

2


选择节目编号






或



■选台方式=预定 (详见第11页)

您可以通过按节目编号键来直接选择编号，并可按下  与节目编号键来选择双数字编号。

节目编号 8 




节目编号 12.... , , 

■选台方式=直接 (详见第11页)

您可以通过按下相应的节目编号键来直接选择编号。

频道编号 8..... 

频道编号 36..... , 

频道编号 124... , , 

静止

显示状态
信息

改变画面
宽高比

定时关机

■ 其他有用的功能 (在步骤②之后操作)

使画面静止/解除静止

静止



显示/隐藏状态信息



- 显示的信息
节目编号/频道编号/立体声模式/画面宽高比模式

改变画面宽高比 (详见第25页)

宽高比



- 每次按下此键均会改变模式
(16:9/边缘扩大/4:3/全方位扩大1/全方位扩大2/全方位扩大3)



当显示条显示时，可按以下键改变模式



在预设的时间自动关闭电视机




以15分钟为间隔在0至90分钟的范围内进行选择

观看视频影像与DVD

可将许多外部设备与电视机连接。一旦连接完成，请按以下步骤来观看输入信号。
设备的连接(详见第22页)


1 在电视机打开的情况下
选择AV输入

TV/AV (AV 模式画面)



The remote control has a 'TV/AV' button. The TV screen shows 'AV1' selected in a menu with options AV1, AV2, AV3, and HDMI.

2 选择输入信号
外部设备已经连接



The remote control has a numeric keypad. The TV screen shows 'AV2' selected in a menu with options AV1, AV2, AV3, and HDMI.

AV1
红

AV2
绿

AV3
黄

HDMI
蓝

范例: AV1 → 红

■ 返回至TV模式



说明

- 如果外部设备具有画面宽高比调节功能，请将其设置为16:9。
- 欲了解具体内容，请参阅连接设备的操作手册或咨询您的当地经销商。

遥控器可直接遥控一些松下VCR与DVD设备。

■ 遥控器设置

① 选择VCR或DVD → 

② 按住“”进行
步骤② → 输入制造商代码
(双数字代码)



VCR

制造商	代码
Panasonic / National	10, 11, 12, 13

DVD

制造商	代码
Panasonic	70, 71

说明

- 在设置完毕后，请执行操作进行确认。如果无法执行，请设置不同的代码。
- 更换电池后，VCR与DVD的代码均会自动失效。请重新设置。
- 以上操作会因型号的不同而有所差异。
- 有时，VCR或DVD的新产品可能不一定适用。

	VCR / DVD 选择 选择VCR / DVD。
	待机 按此将VCR / DVD打开或待机。
	播放 按此键播放VCR / DVD。
	停止 按此键停止播放。
	倒带/慢动作/搜索 VCR: 按此键进行倒带或在播放模式下回放。 DVD: 按此键可慢速播放。 按住此键可向回搜索。
	快进/慢动作/提示 VCR: 按此键可快进或在播放模式下观看画面快进(提示)。 DVD: 按此键可慢速播放。 按住此键可进行向前搜索。
	暂停 暂停/重新播放。
	节目编号上、下/跳进 VCR: 按此键可选择节目编号。 DVD: 按此键可跳过菜单。
	录制 按此键使VCR / DVD进行录制。

如何使用菜单功能

各种菜单使您能够对图像、声音及其他功能进行设置，从而使您可以按自己的喜好观看电视。



1

显示菜单

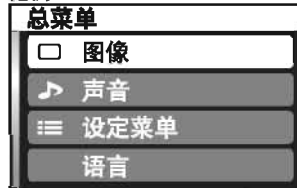
菜单 ● 显示菜单(这些功能会因输入信号的不同而有所差异)



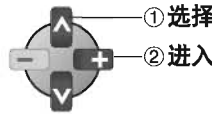
2

选择菜单

范例



(范例：图像菜单)



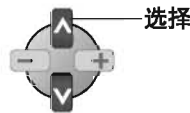
3

选择功能项

范例



(范例：图像菜单)



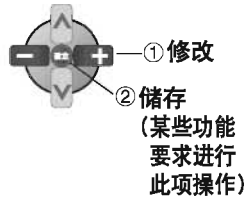
4

调整或选择

范例



(范例：图像菜单)



退出菜单模式



返回上一级菜单



在备选项中进行选择



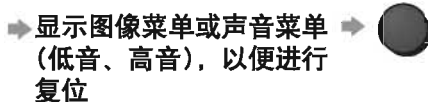
调整大小



进入下一级菜单



设置值复位



菜单列表

菜单	功能项
图像菜单	菜单
	对各菜单进行调整
	对比度、亮度、色彩、清晰度
	NTSC-色调
	色调设定
	色彩处理
	数码图像减噪
MPEG减噪	
3D-COMB	
声音菜单	菜单
	音量
	低音、高音
	平衡
	环绕声
设定菜单	HDMI 输入
	HDMI 设定
	定时关机
	频道色彩设定
	儿童锁码
	边缘亮度调整
	节能模式
调谐菜单	
彩色系统	
彩色矩阵选择	

调整/配置 (备选方案)

基本图像模式(最佳/标准/影院) ● 对各输入信号可分别设置	菜单	动态
对色彩、亮度进行调整, 以适合您的口味	对比度 亮度 色彩 清晰度	[-] [0] [100] [+] [-] [0] [100] [+] [-] [0] [100] [+] [-] [0] [100] [+]
调整图像的色调 ● 仅在接收NTSC信号时显示 ● 接收YUV(60Hz)或HDMI(60Hz)信号时, 该项将更改为“色调”	NTSC-色调	[-] [0] [100] [+]
选择整个图像的整体色调(冷色调/标准色调/暖色调)	色调设定	标准色调
自动将颜色调整得生动、鲜艳(关/开)	色彩处理	开
自动去除图像噪声(关/多/少/自动) ● 在接收强信号时请设置为关	图像数码减噪	自动
自动去除DTV、DVD与VCD图像的噪声(关/多/中/少)	MPEG减噪	关
自动使静止画面与慢动作画面看上去更生动(关/开) ● 仅在接收PAL或NTSC信号时才会显示 ● S视频、分量、PC与HDMI时无效	3D-COMB	开
基本声音模式(音乐/新闻/影院) ● 对各输入信号可分别设置	菜单	音乐
调整输入音量	音量	[-] [0] [100] [+]
调整各声音模式下低音、高音的输出水平 (高 ↔ 低)	低音 高音	[-] [0] [100] [+] [-] [0] [100] [+]
调整左右喇叭的音量	平衡	[-] [0] [100] [+]
通过环绕声来达到置身音乐厅的效果(关/开) ● 可使用遥控器上环绕声键进行切换	环绕声	关
当HDMI已连接时, 根据信号进行选择 (自动/数字/模拟)(详见第26页)	HDMI 输入	自动
控制HDMI功能(详见第20页)	HDMI 设定	进入
设置电视机自动关闭的时间(关/15/30/45/60/75/90)(分钟)	定时关机	关
各广播频道间的颜色浓度会有差异; 各接收频道有3个等级可做调整 ● 显示您想要调整的频道, 并设置该功能	频道色彩设定	[-] [0] [100] [+]
各频道与各AV模式均可设置儿童锁码(此时将出现黑屏) ● 在儿童锁码期间无图像与声音	儿童锁码	关
增加边缘的亮度(关/低/中/高) ● 建议的设置为高, 以防止边缘上出现“永久的残像”	边缘亮度调整	关
降低画面的亮度, 以节省耗电量(关/开)	节能模式	关
调整或设置频道(详见第18页)	调谐菜单	进入
在AV模式的视频输入时显示。选择最佳的色彩系统	色彩系统	自动
仅在AV模式下显示 仅可用于从数字设备连接至AV2/AV3分量端子的自然色彩480p或576p信号的输入 选择SD或HD来调整合适的SD(标准清晰度)或HD(高清晰度)颜色参数 ● SD: 输入信号为正常的TV系统 ● HD: 输入信号为高清晰度系统	彩色矩阵选择	SD

● 在AV模式下, 声音菜单与设定菜单会有一些选项发生改变。

调整与设置频道

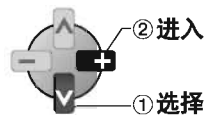
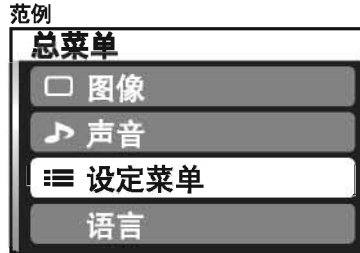
当前的频道设置可根据您的需求与接收条件进行更改。
欲了解自动调谐，请参见第10页。



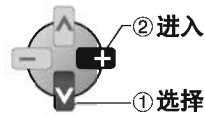
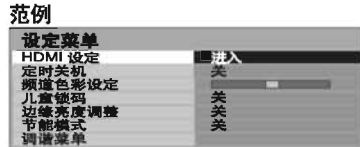
1 显示菜单



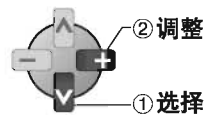
2 选择“设定菜单”



3 选择“调谐菜单”



4 调整功能项



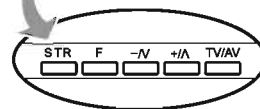
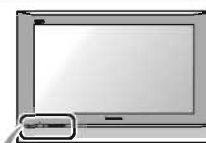
5 设置



使用电视机上按键进行自动调谐

- ① (反复按此键直至“调谐状态”出现)
- ② 或 (按此键进入调谐菜单)
- ③ (反复按此键直至到达“自动调谐”为止)
注意：不要误按TV/AV键
- ④ 或 (搜索频道)

■ 返回至TV模式



手动设置

手动调谐

调整

声音系统

调整

色彩系统

略微调整

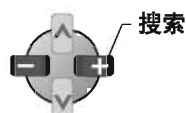
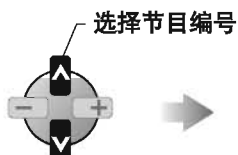
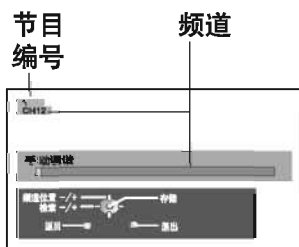
微调

跳过节目

跳台

自动设置之后可对设置进行任意更改。

① 选择节目编号并搜索频道



② 储存



● 节目编号闪烁

③ 重复步骤①与步骤②的操作来调谐其他节目频道

说明

● 如果VCR仅与RF电缆连接, 请选择节目编号“0”。

请使用电视机上的按键进行手动调谐

① (反复按此键直至“调谐状态”出现)

② 或 (按此键进入“调谐菜单”)

③ (反复按此键直至到达“手动调谐”为止)
注意: 不要误按TV/AV键

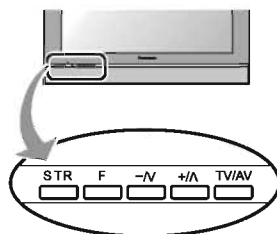
④ 或 (按此键进入“手动调谐”)

⑤ (按此键在变换频道位置、调谐与变换声音系统之间进行切换)

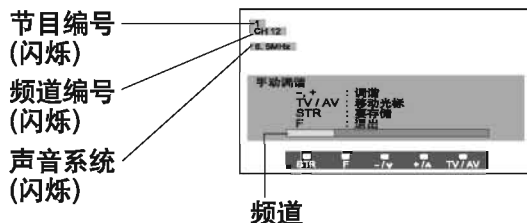
⑥ 或 (变换频道位置或开始搜索频道)

⑦ (储存)

⑧ ⑤-⑦ (重复这些步骤来调谐其他的节目频道)



■ 返回TV



如果声音微弱或失真, 请更改该节目频道的声音系统(4.5MHz / 5.5MHz / 6.0MHz / 6.5MHz)

显示您想要调整的频道 → 设置选项 →

如果图像异常, 请将色彩系统更改为与接收信号相匹配的传输标准(自动 / PAL / SECAM / NTSC 4.43 / NTSC 3.58)

显示您想要调整的频道 → 设置选项 →

● 通常情况下, 选择“自动”

用于对单独频道的略微调整(当天气条件影响节目的接收质量时该功能会很有用)

显示您想要调整的频道 → 进行调整 →

● 若要取消微调, 可通过手动调谐再次调谐。

用于跳过无调谐数据的节目编号

显示您想要跳台的频道 → 将“跳台”设为“开” →

● 跳过节目编号 → (按此键后“跳台”才会有效)

外部设备

HDMI 控制(HDAVI 控制*)

*请享受有“HDAVI 控制”功能的松下产品的有关HDMI的联动操作。

一些Panasonic设备的HDMI连接(Panasonic DVD刻录机等)

使您能够享受到简单连接与家庭影院的乐趣。

关于连接,请参见第21页。同时请阅读设备的操作手册。

使用HDMI要有专用电缆,如果没有这样的专用电缆,那么HDMI是不能使用的。

关于应用设备,请咨询您当地松下经销商。

连接后,请将这些设备打开。然后再将电视机打开。

1 显示菜单
菜单

2 选择“设定菜单”
范例
总菜单
家庭影院
图像
声音
设定菜单
语言

3 选择“HDMI设定”
范例
设定菜单
HDMI 设定
定时关机
频道色彩设定
儿童锁码
边缘亮度调整
节能模式
调谐菜单

4 选择“使用HDMI控制”并设置为“开”
范例
HDMI 设定
使用HDMI控制
电源关联动
电源开联动

推荐使用Panasonic的HDMI电缆

RP-CDHG15(1.5米)

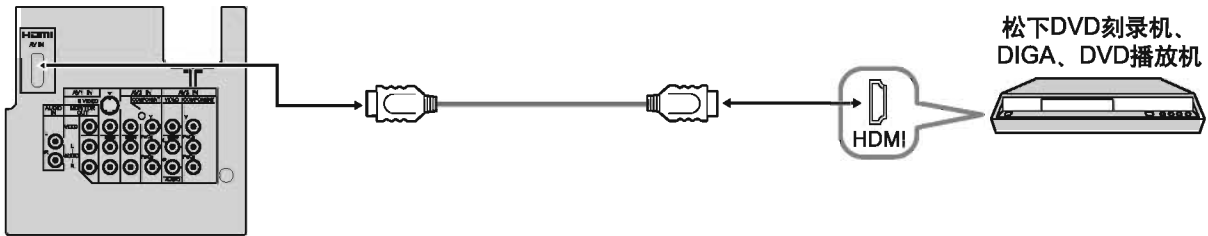
RP-CDHG30(3.0米)

RP-CDHG50(5.0米)

HDMI 控制连接

■ 简单连接

电视机背部



简单连接

自动输入切换 — 当连接的Panasonic设备运行时，输入模式会自动切换；而当其停止运行时，输入模式不变。

电源开 联动

设置为“受控”

→ 当连接的Panasonic设备运行时，电视机会自动打开，且开始播放(只适用于电视机处于待机模式的情况)。如果您将连接的设备关闭，电视机是不会自动关闭的。

电源关 联动

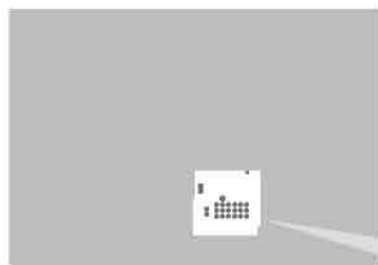
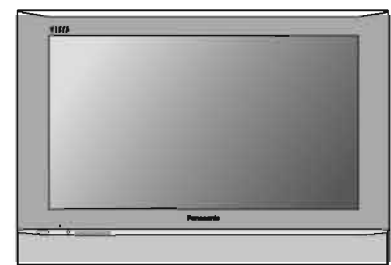
设置为“受控”

→ 当电视机设置为待机模式时，连接的Panasonic设备亦会自动设置为待机状态(只适用于没有读碟的情况)。

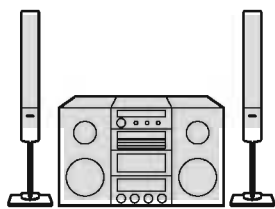
外部设备

连接

这些图解表明了我们就如何将电视机与各种设备连接而提出的某些建议。若需进行其他连接，请查阅各个设备的操作说明、以下表格及规格(规格详见第31页)。



用扬声器聆听
功放与扬声器组合



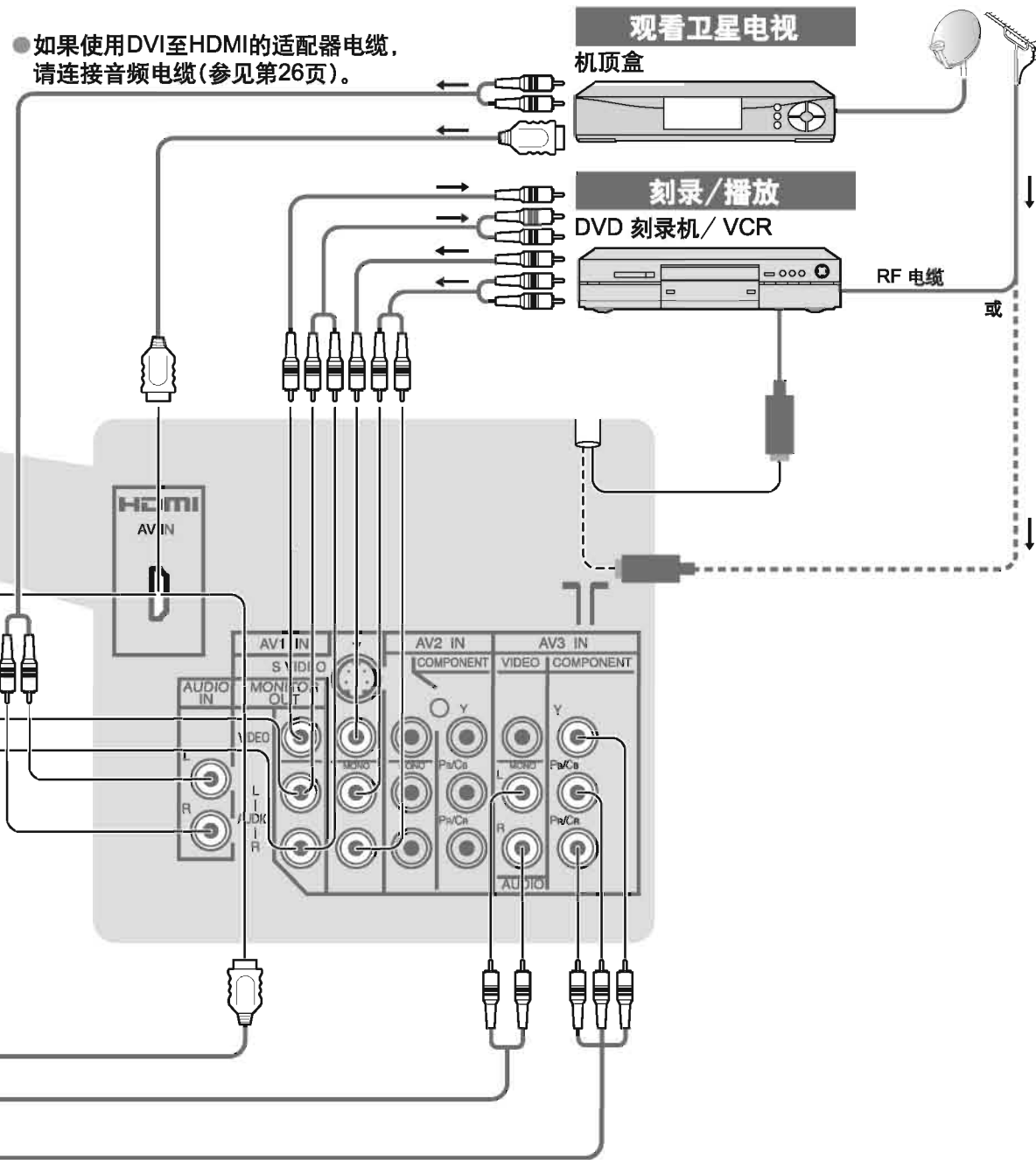
HDMI控制(详见第20页)
DIGA 或 DVD 播放机



观看 DVD
DVD 播放机



●如果使用DVI至HDMI的适配器电缆，
请连接音频电缆(参见第26页)。



各类型设备的连接

接插件	AV1 IN	AV2 IN	AV3 IN	MONITOR OUT	HDMI
刻录/播放(设备)					
■刻录/播放录像/DVD (VCR / DVD 刻录机)	○	○	○	○	
■观看DVD (DVD播放机)	○	○	○		○
■观看便携式摄像机的图像(摄像机)	○	○	○		
■观看卫星电视(机顶盒)		○	○		○
■打游戏(游戏设备)	○	○	○		
■HDMI 控制					○

○: 推荐的连接方式

- 当连接S-VIDEO或VIDEO端子时，可使用AV1/AV4输入端子。
- 当连接COMPONENT或VIDEO端子时，可使用AV2/AV3输入端子。

技术信息

频道分配

系统选择	中国	香港/UK	Asia/M.East	NZ/INDONES	Australia	E.Europe	SPECL Ver	America	CATV	Japan
频道显示	接收频道									
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	1	0	1	1	-	1	1
2	2	-	2	2	1	2	2	2	2	2
3	~	-	~	~	2	~	~	~	~	~
4	~	-	~	~	3	~	~	~	~	~
5	~	-	~	~	4	~	~	~	~	~
6	~	-	~	~	5	~	~	~	~	~
7	~	-	~	~	S2	~	~	~	~	~
~	~	-	~	~	~	~	~	~	~	~
11	~	-	11	11	~	11	11	~	~	~
12	12	-	12	-	~	12	12	~	~	12
13	13	-	-	-	~	-	13	13	~	13
14	~	-	-	-	~	-	-	14	~	~
15	~	-	-	-	S10	-	-	~	~	~
16	~	-	-	-	6	-	-	~	~	~
~	~	-	-	-	~	-	-	~	~	~
19	~	-	-	-	9	-	-	~	~	~
20	~	-	-	-	9A	-	-	~	~	~
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	-	S'1	S'1	S'1	~	S'1	S'1	-	~	~
75	-	S'2	S'2	S'2	~	-	S'2	-	~	~
76	-	S'3	S'3	S'3	~	-	S'3	-	~	~
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	-
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
107	~	~	~	~	69	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
117	Z37	~	~	~	-	~	~	~	~	~
118	-	~	~	~	-	~	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
120	-	S41	S41	S41	-	S41	S41	-	~	~
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
125	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-

画面宽高比

您可以选择最佳的尺寸与画面宽高比，从而享受更佳的图像。(宽高比的选择请详见第12页)

信号名称	画面宽高比模式					
	16:9	边缘放大	4:3	全方位扩大1	全方位扩大2	全方位扩大3
TV/AV1/AV2/AV3	PAL I	○	○	○	○	○
	PAL 525/60	○	○	○	○	○
	M.NTSC	○	○	○	○	○
	NTSC	○	○	○	○	○
分量色差/HDMI	525(480)/60i	○	○	○	○	○
	525(480)/60p	○	○	○	○	○
	625(576)/50i	○	○	○	○	○
	625(576)/50p	○	○	○	○	○
	750(720)/50p	○	○	○	○	○
	750(720)/60p	○	○	○	○	○
	1125(1080)/50i	○	○	○	○	○
	1125(1080)/60i	○	○	○	○	○

说明

- 比例会因信号的不同而有所差异。如果该比例大于标准的“16:9”模式，那么在屏幕的顶部或底部可能会出现黑带。
- 如果在VCR上播放宽银幕录制的节目时，显示的图像看上去异常，请调整VCR的目标跟踪。(参见VCR操作手册)
- 可手动选择比例：



16:9

能不失真(变形)的显示16:9的图像



边缘放大

全屏显示4:3的图像。
仅在左右两边出现明显的拉伸。



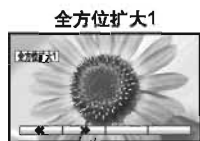
4:3

能不失真的显示标准4:3的图像



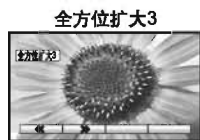
全方位扩大2

全屏显示16:9的合成图像，且不失真。



全方位扩大1

放大16:9的合成图像和4:3图像，
且不失真



全方位扩大3

全屏显示21:9的合成画面，且不失真。
对于16:9的图像，最大化显示图像
(有略微的放大)。

技术信息

HDMI 连接

HDMI(高清晰度多媒体接口)使您能够将电视机与其他设备连接,从而享受到高清晰度的数字图像与高质量的声音。与HDMI兼容的设备(*1)带有一个HDMI或DVI输出端子,如指定的机顶盒或DVD播放机等可与HDMI端子(*1)连接。

- HDMI是世界上首个支持未压缩标准的全数字电子产品的AV界面。
- 如果外部设备仅有一个DVI输出,请通过一根DVI至HDMI的适配器电缆(*2)将其连接至HDMI端子。
- 如果使用DVI至HDMI的适配器电缆,请将音频电缆连接至音频输入端子。
- 音频设置可在“HDMI输入”菜单上进行。(详见第16页)
- 可适用的音频信号取样频率(2ch L PCM):48kHz,44.1kHz,32kHz

(*1): 与HDMI相符合的设备上会有HDMI标志 (*2): 向您当地的数字设备零售店咨询

说明

- PC不可使用此端口。
 - 720p/1080i 信号在显示于屏幕上之前会被重新格式化。
 - 如果所连接的设备具有画面宽高比调节功能,请将画面宽高比设置为“16:9”。
 - 这些HDMI插件为“A型”。
 - 无数字输出端子的设备可与“分量”、“S视频”或“视频”的输入端子连接,从而可接受模拟信号。
 - HDMI输入端子仅可用于以下图像信号:
 - 480i、480p、576i、576p、720p与1080i;数字设备的输出设置要与此相匹配。
- 欲了解适用于HDMI信号的信息,请参阅第27页。

HDMI 控制

一些Panasonic设备与HDMI连接使您能够享受简单连接播放或家庭影院的乐趣。

- 对设备进行设置,以启动该功能。阅读设备操作手册。
- 当连接或设置更改时,请在设备开启的状态下再次打开电视机。
- 在不同的设备工作条件下,该功能可能会出现异常运行。
- 即便电视机处于待机模式中,在该功能开启的情况下,设备亦可通过电视机遥控器进行操作。
- 当播放开始时,在前几秒的时间内可能无图像与声音。
- 切换输入模式时,在前几秒的时间内可能无图像与声音。

立体声 / 双语声音选择

∞/▽

I/II 当您接收到立体声/双语音效系统时，可按立体声/双语声音选择键来选择声音输出模式。

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、新加坡和香港等地区。

电视广播类型	定期广播 (标准音频)	定期 + NICAM MONO I (MAIN I)	NICAM 立体声	NICAM DUAL MONO (MAIN I / SUB II)
模式指示器	无指示器 ↔ ▽	I ↔ ▽	∞ ↔ ▽	I → ▽ ← II

A2(German)用于澳大利亚、马来西亚等地区。

电视广播类型	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 ↔ ▽	II ↔ I	∞ ↔ ▽

说明

- 如果立体声信号很弱，或接收信号并未达到最佳效果或如果立体声：单声道自动切换，建议您将立体声模式切换为至单声道模式。
- 即使接收信号的内容会发生变化，但选择模式仍保持不变。
- 当接收条件恶化时，如果使用立体声/双语声音选择键将模式设定至单声道的位置，那么收音将会变得更容易些。
- “双语”（亦称之为“双重单声道”或“双语”）目前在一些国家尚不能传输。

可显示的输入信号

* 标记：可适用的分量 (Y, P_B, P_R)、HDMI输入信号

信号名称	水平频率(kHz)	垂直频率(Hz)	分量色差	HDMI
525 (480) / 60i	15.73	59.94	*	*
525 (480) / 60p	31.47	59.94	*	*
625 (576) / 50i	15.63	50.00	*	*
625 (576) / 50p	31.25	50.00	*	*
750 (720) / 60p	45.00	60.00	*	*
750 (720) / 50p	37.50	50.00	*	*
1,125 (1,080) / 60i	33.75	60.00	*	*
1,125 (1,080) / 50i	28.13	50.00	*	*

说明

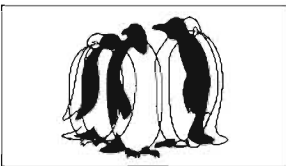
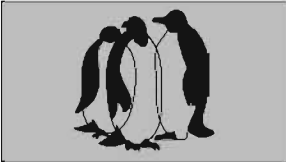
- 不属于上述规格的信号可能无法正确显示。
- 上述信号均经重新格式化，以达到最佳观看效果。

常见问题

在报修或请求帮助之前，请遵照以下简单指示来解决问题。

如果问题仍然无法解决，请联系您的当地松下经销商或松下电器客户服务中心(参见封底)寻求帮助。

图像有雪花或有叠影 (噪声)



- 请检查天线的位置、指向与连接。

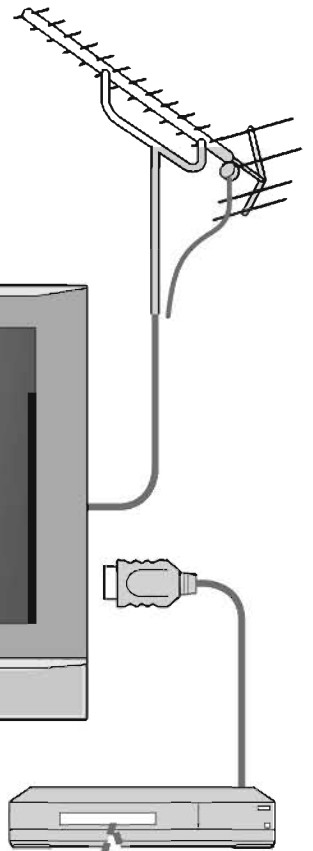
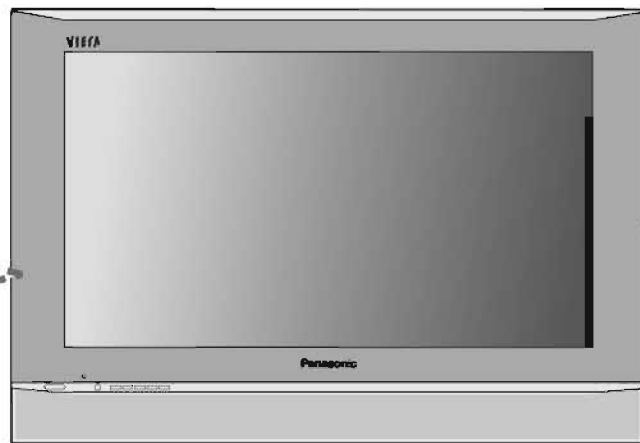
VIERA 标志出现在 屏幕的四个角落处

对比度降低了

- 防止屏幕留下永久残像的功能被启动了。(并非故障现象)
- 如果在AV模式下电视机有一段时间未进行任何操作，屏保程序被激活。
- 当图文电视、菜单等持续显示几分钟的时间，对比度会降低。
- “屏幕上留下永久的残像”(详见第5页)。

屏幕的某些部分不亮

- 有时屏幕上会有某个像素或发光点偶尔发生丢失。(并非故障现象)



当设备通过HDMI端子连接时，来自设备的画面显示不正常

- HDMI电缆的连接正确吗？(详见第22页)
- 关闭电视机与设备，然后再将他们打开。
- 检查来自设备的输入信号。(详见第27页)
- 使用符合EIA/CEA-861/861B要求的设备。

遥控器不起作用

- 电池安装是否正确？(详见第6页)
- 电视机打开了吗？

	问题	解决方法
屏幕	图像不规则；声音嘈杂	<ul style="list-style-type: none"> ● 设置图像菜单中的“数码图像减噪”（去除噪声）。（详见第16页） ● 检查附近的电气产品（小汽车、摩托车、荧光灯）。
	无法显示图像	<ul style="list-style-type: none"> ● 是否图像菜单中的“色彩”或“对比度”设置为最低值？（详见第16页） ● 检查“色彩系统”。（详见第18页）
	图像模糊不清或变形 (无声音或音量低)	<ul style="list-style-type: none"> ● 重新设置频道。（详见第10页与第18页）
	既没有图像也没有声音	<ul style="list-style-type: none"> ● 电视机是否处于AV模式下？ ● 电源线的插头是否插入电源插座？ ● 电视机是否打开？ ● 检查图像菜单（详见第16页）与音量。
声音	没有声音	<ul style="list-style-type: none"> ● “静音”功能是否启用？（详见第7页） ● 是否将音量设置为最小？
	声音水平很低或声音失真	<ul style="list-style-type: none"> ● 声音信号的接收条件可能不好。 ● 检查“声音系统”。（详见第18页）
	声音不正常	<ul style="list-style-type: none"> ● 将所连接设备的声音设置设置为“2ch LPCM” ● 检查声音菜单中“HDMI输入”设置。（详见第16页） ● 如果数字声音连接有问题，请选择模拟声音连接。（详见第26页）
HDMI	出现错误信息	<ul style="list-style-type: none"> ● 请联系授权的服务中心。
	“使用HDMI控制”不起作用	<ul style="list-style-type: none"> ● 将设备打开，然后再打开电视机。 ● 将“使用HDMI控制”设置为“关”，然后再设置为“开”（详见第20页）
其他	电视机进入“待机模式”	<ul style="list-style-type: none"> ● 启动了睡眠功能。 ● 在TV模式下，没有信号输入且无任何操作时，电视机将在大约30分钟后进入待机模式。
	出现错误信息	<ul style="list-style-type: none"> ● 遵照信息指示。 ● 如果问题仍然存在，请联系授权的服务中心。

商标说明

商标说明

- VGA是国际商业机器公司(IBM)的商标。
- Macintosh是美国苹果计算机公司(Apple Computer)的注册商标。
- S-VGA是视频电子标准协会(VESA)的注册商标。
即使未对这些公司或产品商标作特别说明，这些商标也已完全受到重视。
- HDMI、HDMI标志及高清晰度多媒体接口是HDMI Licensing LLC的注册商品。

规格

		TH-42PA60C, TH-42PA3600C																															
电源		交流 220 V, 50 / 60 Hz																															
耗电量	平均耗电量:	294 W																															
	待机耗电量:	0.3 W																															
等离子电视屏	驱动方法	交流																															
	画面纵横比	16:9																															
	对比度	最高 10,000:1																															
	可见的屏幕尺寸 (像素数)	106 厘米V 920 毫米 (W) × 518 毫米 (H) × 1,056 毫米 (对角线) 408,960 (852 (W) × 480 (H)) [2,556 × 480 点]																															
声音	喇叭	12 厘米 × 6 厘米 × 2 只, 8Ω																															
	音频输出	16 W (8 W + 8 W), 7% THD																															
接收系统/频带名称		<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 系统</th> <th>功能</th> <th>17 系统</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 PAL B, G, H</td> <td rowspan="7">接收广播传输并通过视频盒式录像机播放</td> <td>8 NTSC 4.43/5.5 MHz</td> <td rowspan="7">通过专用的VCR 或DVD播放</td> </tr> <tr> <td>2 PAL I</td> <td>9 NTSC 4.43/6.0 MHz</td> </tr> <tr> <td>3 PAL D, K</td> <td>10 NTSC 4.43/6.5 MHz</td> </tr> <tr> <td>4 SECAM B, G</td> <td>11 NTSC 3.58/5.5 MHz</td> </tr> <tr> <td>5 SECAM D, K</td> <td>12 NTSC 3.58/6.0 MHz</td> </tr> <tr> <td>6 SECAM K1</td> <td>13 NTSC 3.58/6.5 MHz</td> </tr> <tr> <td>7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)</td> <td>14 SECAM I</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>15 PAL 60 Hz/5.5 MHz</td> <td rowspan="3">通过专用的光碟唱机与专用的VCR 和DVD播放</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>16 PAL 60 Hz/6.0 MHz</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>17 PAL 60 Hz/6.5 MHz</td> </tr> </tbody> </table>	17 系统	功能	17 系统	功能	1 PAL B, G, H	接收广播传输并通过视频盒式录像机播放	8 NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的VCR 或DVD播放	2 PAL I	9 NTSC 4.43/6.0 MHz	3 PAL D, K	10 NTSC 4.43/6.5 MHz	4 SECAM B, G	11 NTSC 3.58/5.5 MHz	5 SECAM D, K	12 NTSC 3.58/6.0 MHz	6 SECAM K1	13 NTSC 3.58/6.5 MHz	7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	14 SECAM I			15 PAL 60 Hz/5.5 MHz	通过专用的光碟唱机与专用的VCR 和DVD播放			16 PAL 60 Hz/6.0 MHz			17 PAL 60 Hz/6.5 MHz	
17 系统	功能	17 系统	功能																														
1 PAL B, G, H	接收广播传输并通过视频盒式录像机播放	8 NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的VCR 或DVD播放																														
2 PAL I		9 NTSC 4.43/6.0 MHz																															
3 PAL D, K		10 NTSC 4.43/6.5 MHz																															
4 SECAM B, G		11 NTSC 3.58/5.5 MHz																															
5 SECAM D, K		12 NTSC 3.58/6.0 MHz																															
6 SECAM K1		13 NTSC 3.58/6.5 MHz																															
7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)		14 SECAM I																															
		15 PAL 60 Hz/5.5 MHz	通过专用的光碟唱机与专用的VCR 和DVD播放																														
		16 PAL 60 Hz/6.0 MHz																															
		17 PAL 60 Hz/6.5 MHz																															
接收频道 (普通电视)		VHF BAND 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 BAND 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) 28-69 (PAL B AUST.) 13-57 (PAL D, K) 13-62 (NTSC M 日本) 14-69 (NTSC M 美国)	CATV S1-S20 (OSCAR) 1-125 (美国 CATV) C13-C49 (日本) S21-S41 (HYPER) Z1-Z37 (中国) 5A, 9A (AUST.)																													
天线—背部		VHF / UHF																															
操作条件		温度: 0 °C - 40 °C 湿度: 20 % - 80 % RH (非凝固状态)																															
连接端子	AV1 输入	音频 L - R	RCA 针式 × 2	0.5 V[rms]																													
		视频	RCA 针式 × 1	1.0 V[p-p] (75欧姆)																													
		S 视频	Mini DIN 4针	Y:1.0 V[p-p] (75欧姆) C:0.286 V[p-p] (75欧姆)																													
	AV2 输入	音频 L - R	RCA 针式 × 2	0.5 V[rms]																													
		视频	RCA 针式 × 1	1.0 V[p-p] (75欧姆)																													
		色差	Y PB/CB, PR/CR	1.0 V[p-p] (包括同步化在内) ±0.35 V[p-p]																													
	AV3 输入	音频 L - R	RCA 针式 × 2	0.5 V[rms]																													
		视频	RCA 针式 × 1	1.0 V[p-p] (75欧姆)																													
		色差	Y PB/CB, PR/CR	1.0 V[p-p] (包括同步化在内) ±0.35 V[p-p]																													
	其他	HDMI 输入	A 型接头																														
音频输入		RCA 针式 × 2	0.5 V[rms]																														
输出	音频 L - R	RCA 针式 × 2	0.5 V[rms] (高阻抗)																														
	视频	RCA 针式 × 1	1.0 V[p-p] (75欧姆)																														
尺寸 (W × H × D)		1,068 毫米 × 701 毫米 × 97 毫米																															
重量		净重29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。

松下电器客户服务中心免费电话：8008100781
手机、小灵通及未开通800业务地区：4008100781
松下电器客户服务中心服务时间 8:30 – 20:30
上海松下等离子显示器有限公司对本说明书拥有最终解释权

顾客记录

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

型 号

序 号

上海松下等离子显示器有限公司

主页：<http://panasonic.cn>