

电子信息产品污染控制标识



●有毒有害物质或元素标识

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
已安装印刷电路板	×	○	○	○	○	○
等离子显示板	○	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○
包装内附件	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

●包装物材料名称标识

	外包装箱 底箱 顶部加强板 部品箱		整机袋 说明书袋
	整机保护片 遥控器袋		缓冲材 箱扣
	缓冲材		

松下电器客户咨询服务中心电话：8008100781
 手机、小灵通及未开通800业务地区：4008100781
 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说明书，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>
 地址：中国上海市浦东新区金桥出口加工区金穗路1389号
 原产地：中国
 © 2007松下电器产业株式会社版权所有。

中国印刷
 发行：2007年7月

Panasonic®

使用说明书
 等离子电视机

型号 TH-65PZ700C

VIERA



DOLBY DIGITAL

AVCHD™

SRS TruSurround XT

VIERA Link

S2 HD

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

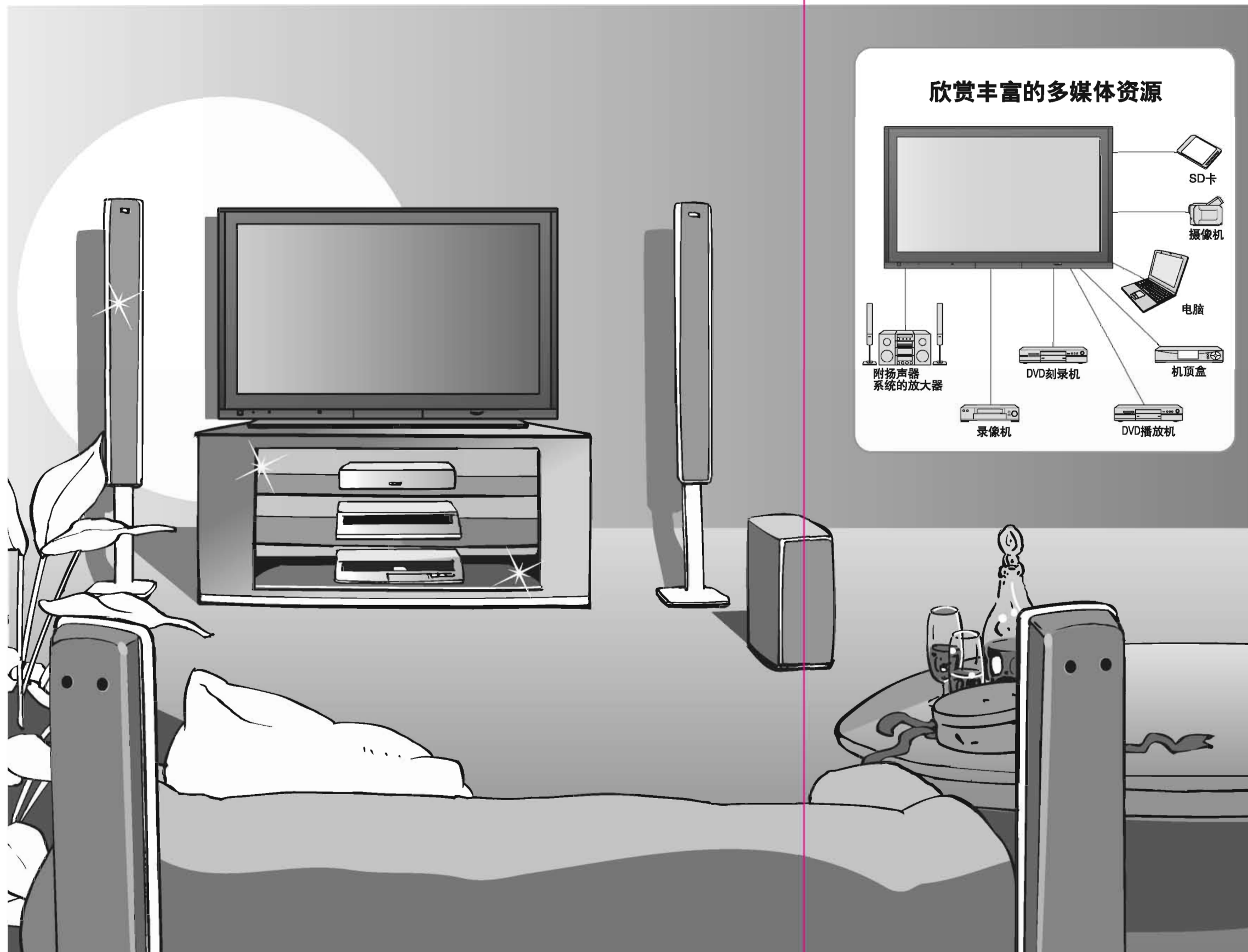
中文

请在使用本机之前，阅读本说明书，并保存以供参考。
 本说明书中所示的图示仅为示意图。

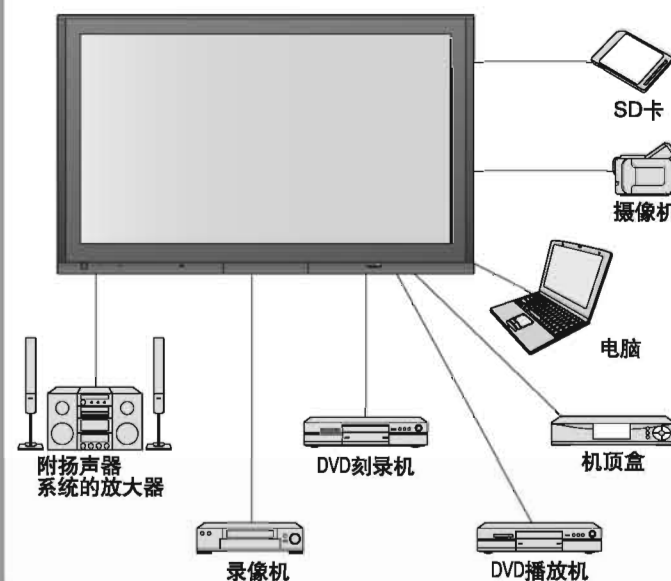
TQBC2254

将您的起居间变身成为影剧院！

尽享多媒体时代的娱乐水准



欣赏丰富的多媒体资源



目录

务必要阅读

- 安全注意事项 4
(警告/注意事项)
- 注意 5
- 维护 5

快速开始指南

- 附件 / 选购件 6
- 各控制器的识别 7
- 基本连接 8
- 自动调谐 9
- 语言设定 10

观赏电视！

基本功能

- 观看电视 12
- 观看视频和DVD 14

高级

- 使用菜单功能的方法 16
(图像、音质等)
- 编辑和设定频道 20
- 控制频道观众 22
- 恢复设定 23
- 输入标签 24
- 在电视上显示电脑画面 25
- 观看SD卡(照片与视频影像) 26
- VIERA Link "HDAVI Control™" 28
- 外接设备 30

常见问题问答等

- 技术信息 32
- 常见问题问答 37
- 许可 39
- 规格 40

安全注意事项

警告

电源插头和导线

- 将电源插头牢固插到电源插座的尽头。(如果电源插头松动的话, 会变热而引起火灾。)
- 确保电源插头易于操作。
- 务必要将电源插头的接地针牢固地连接好以避免电击。
- 切勿用潮湿的手触摸电源插头。(否则会造成触电。)
- 切勿使用任何非电视机提供的电源导线。(否则会造成火灾或触电。)
- 切勿损坏电源导线。(电源导线损坏的话会造成火灾或触电。)
- 切勿在电源插头还插在插座上时移动电视机。
- 切勿在电源导线上放置重物或将导线置于高温物体附近。
- 切勿过度扭曲、弯折或拉伸导线。
- 切勿牵拉导线。拔下导线时要手拿插头将其拔下。
- 切勿使用已经损坏的电源插头或插座。

如果感到有任何异常要立即拔下电源插头!

220 V~
50 / 60 Hz



切勿卸下外壳 切勿擅自改装电视机

(高压组件可能会造成严重的触电事故。)

- 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。

要将液体远离电视机

- 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)。

切勿置于直射阳光下以及其他热源处

- 不要将电视机置于直射阳光下以及其他热源处。切勿将任何类型的蜡烛或明火置于电视机顶部或附近以防止火灾发生。

切勿将异物放入电视机内部

- 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)。

切勿将电视机置于倾斜或不稳定的平面上

- 否则电视机可能会跌落或翻倒。

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)。

切勿让儿童拿SD卡

- 由于SD卡同其他小物品一样, 很容易被幼小的儿童误吞。请在使用后立即将SD卡取出。

注意事项

清洁电视机时, 请拔下电源插头

(清洁带电状态的电视机时, 可能会造成触电。)

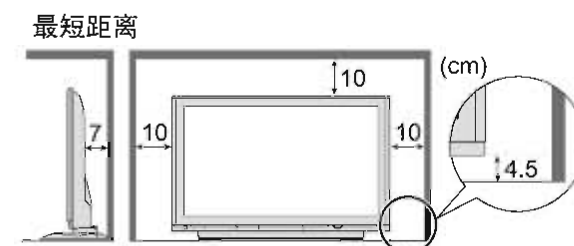
当电视机长时间不使用时, 要拔下电源插头

- 本电视机即使在关闭状态下只要电源插头与带电的电源插座处于连接的情况下仍会消耗一定的电力。

仅可垂直状态运输

- 显示面板向上或向下的状态下运输电视机时, 可能会造成内部电路损坏。

电视机周围预留用于散热的足够空间



切勿堵塞后面的通风口

- 通风口被窗帘等堵塞的话可能会造成本机过热, 引起火灾或触电。



注意

切勿长时间显示静止图像

否则可能会造成图像残留在等离子屏幕上(“余像”)。该现象并非故障, 不属于保修范围。

典型的静止图像

- 频道数和独特的标志
- 以4:3模式显示的图像
- 视频游戏
- 电脑图像



为避免形成余像, 如果数分钟内没有输送任何信号或未进行任何操作, 对比度将自动降低。(第37页)

自动待机功能

- 如果电视机在电视模式下30分钟内没有接收到任何信号或操作, 将自动切换到待机模式。

要将电视机远离下列设备

- 电子设备
特别是要将视频设备靠近电视机(电磁干扰可使影像/声音失真)。
- 带有红外线传感器的设备
本电视机也发射红外线(这会影响到其他设备的操作)。

维护

首先从电源插座上拔下电源插头。

显示面板

日常保养: 用一柔软的布轻轻擦拭表面清除灰尘。

顽固脏污时: 用一柔软的布浸上清水或1:100稀释的中型洗涤剂水溶液擦拭表面。然后用一柔软的干布将表面全部擦拭直至擦干为止。

注意事项

- 显示面板表面经过特殊处理, 易于损坏。切勿用指甲或其他坚硬之物敲击或刻划表面。
- 要小心不要将表面接触到驱虫剂、溶剂、涂料稀释剂或其他挥发性物质(这会降低表面质量)。

外壳

日常保养: 用一柔软的干布擦拭表面。

顽固脏污时: 用一柔软的布浸上清水或含少量中型洗涤剂的水溶液。然后将布拧干, 用其擦拭干净。最后用干布将表面擦拭干净。

注意事项

- 要小心不要将电视机表面接触到洗涤剂。(液体进入电视机内部会造成产品故障。)
- 要小心不要将表面接触到驱虫剂、溶剂、涂料稀释剂或其他挥发性物质(这会因涂料剥脱而使表面老化)。
- 切勿使外壳长时间与橡胶或塑料物品接触。

电源插头

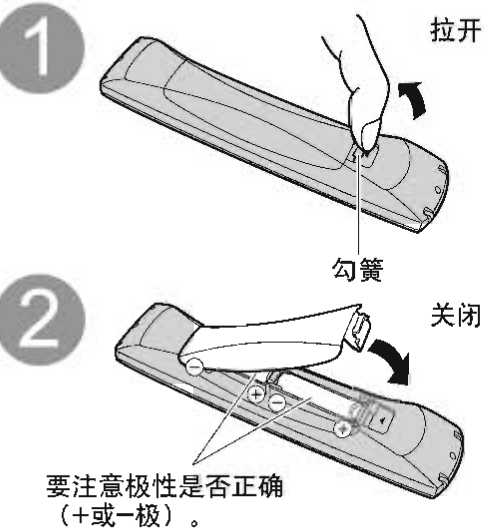
要用一干布定期清洁电源插头。(潮湿和灰尘会造成火灾或触电。)

附件 / 选购件

附件

- 核对是否所示的附件和物品已经齐全
- 遥控器
○ N2QAYB000118
 - 遥控器用电池 (2节)
● (5号电池)
 - 电源线
 - 线夹 (2只)
 - 使用说明书
 - 保修证

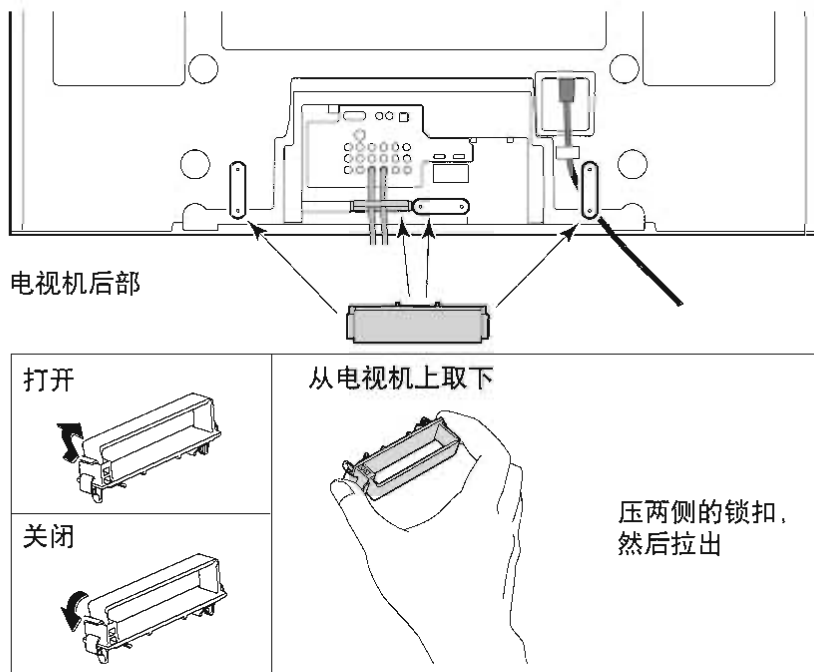
装入遥控器电池



注意事项

- 不正确的使用电池会造成电池漏液, 这样会腐蚀遥控器, 请以环保方式废弃电池。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池 (如将碳锌电池与碱性电池混用), 如果电池更换不当会有爆炸危险。
- 切勿使用充电电池(Ni-Cd)。
- 切勿燃烧或损坏电池。

使用线夹



- 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。

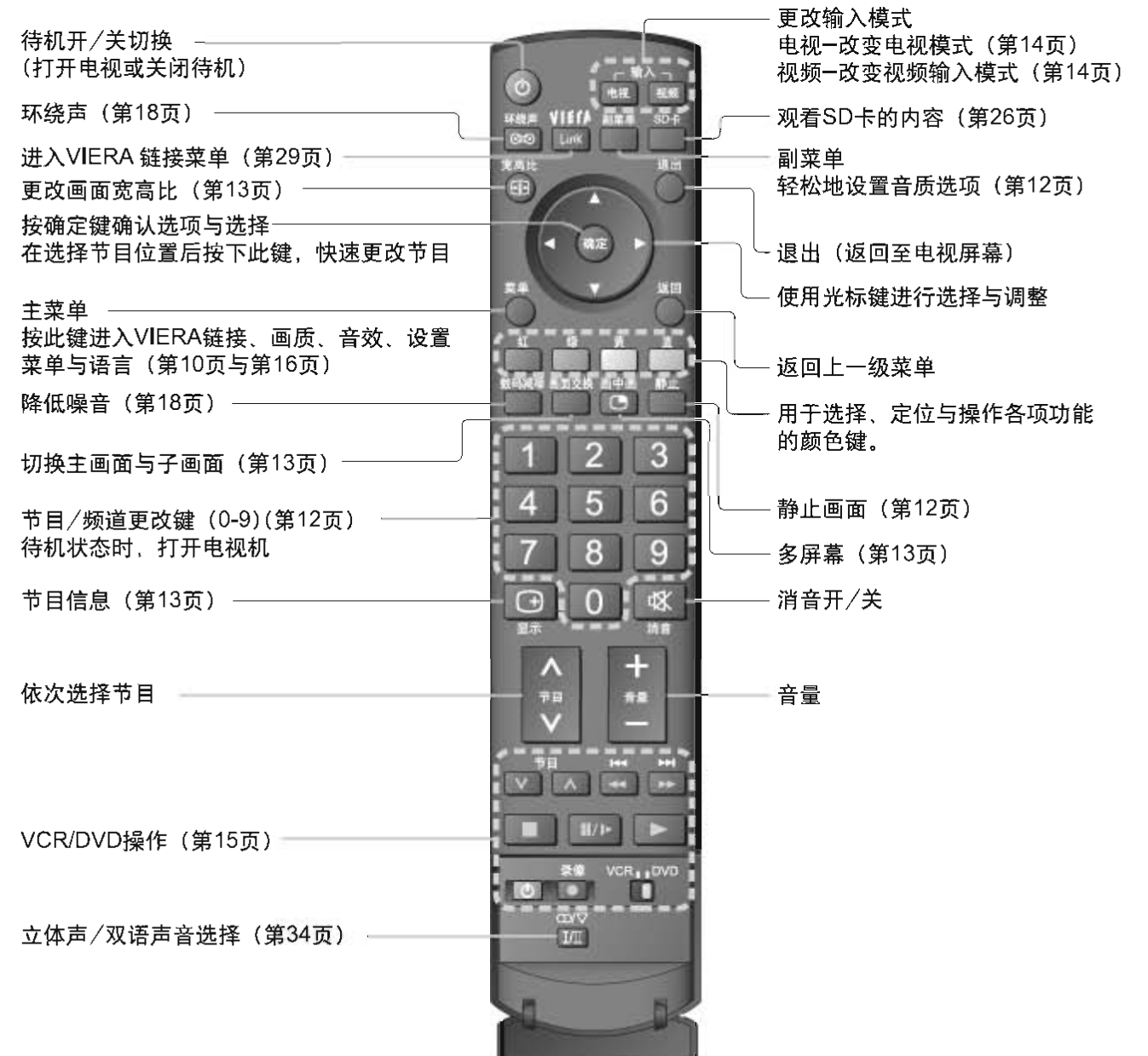
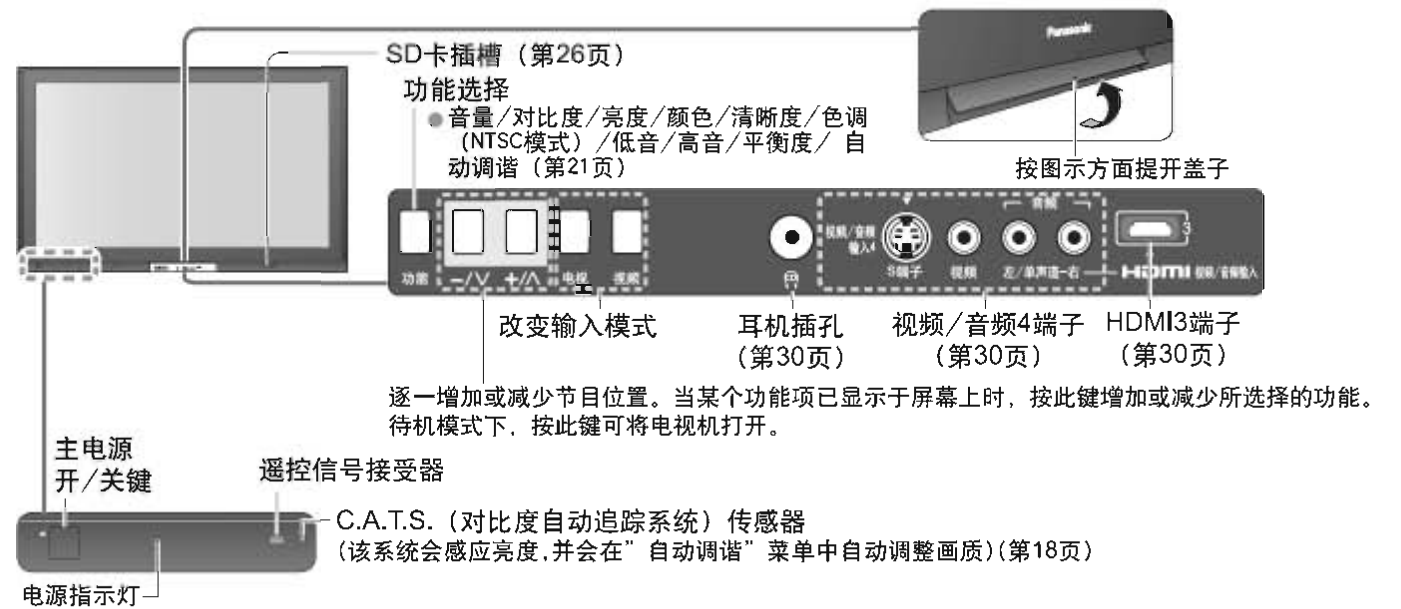
选购附件

- 底座
● TY-ST65R2-WG
- 墙壁悬挂托架 (垂直)
● TY-WK65PV7

注意事项

- 为了维护本机性能和安全, 务必要请经销处或特约承建商来固定墙壁悬挂托架。
- 仔细阅读等离子电视机支架或底座附带的使用说明书, 并务必采取防止电视机翻落的措施。
- 由于电视机受到震动或其他外力可能会造成产品损坏, 因此安装过程中要小心操作电视机。

各控制器的识别

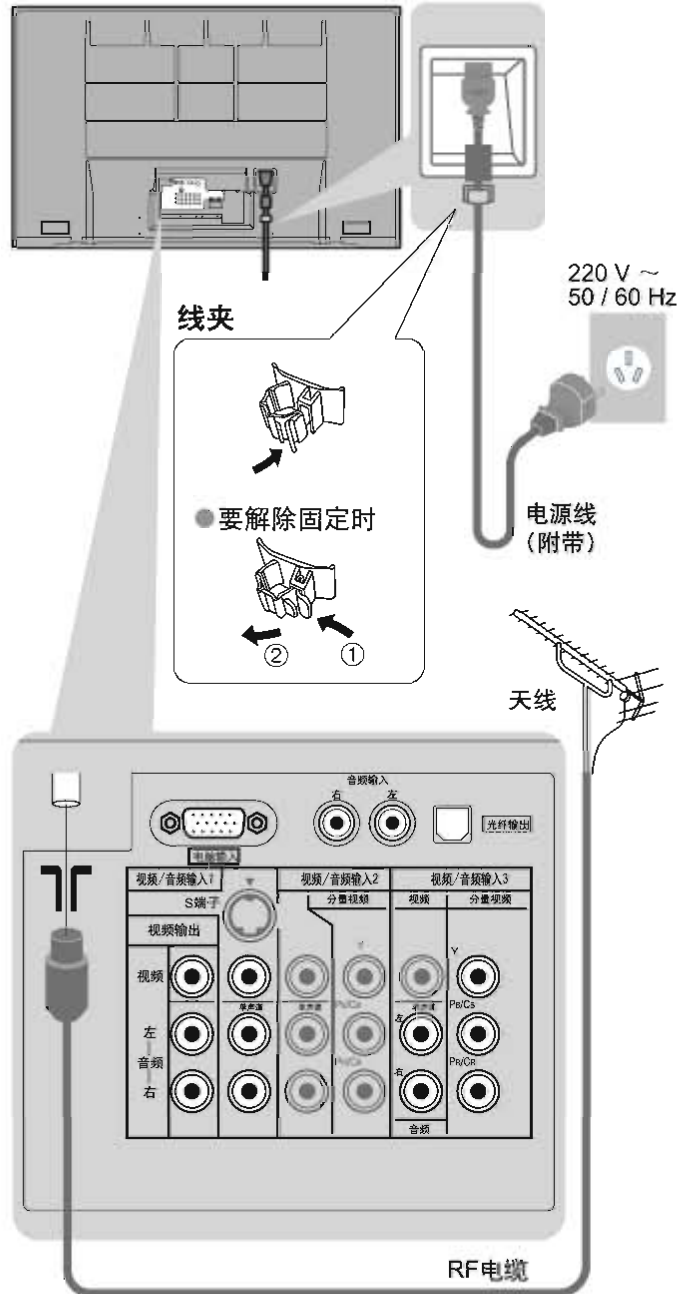


基本连接

所示外接设备和电缆均非本电视机的附件。
连接或卸下任何导线前，请务必切断本机与电源插座的连接。
卸下电源线时，请务必先拔下位于插座的电源插头。

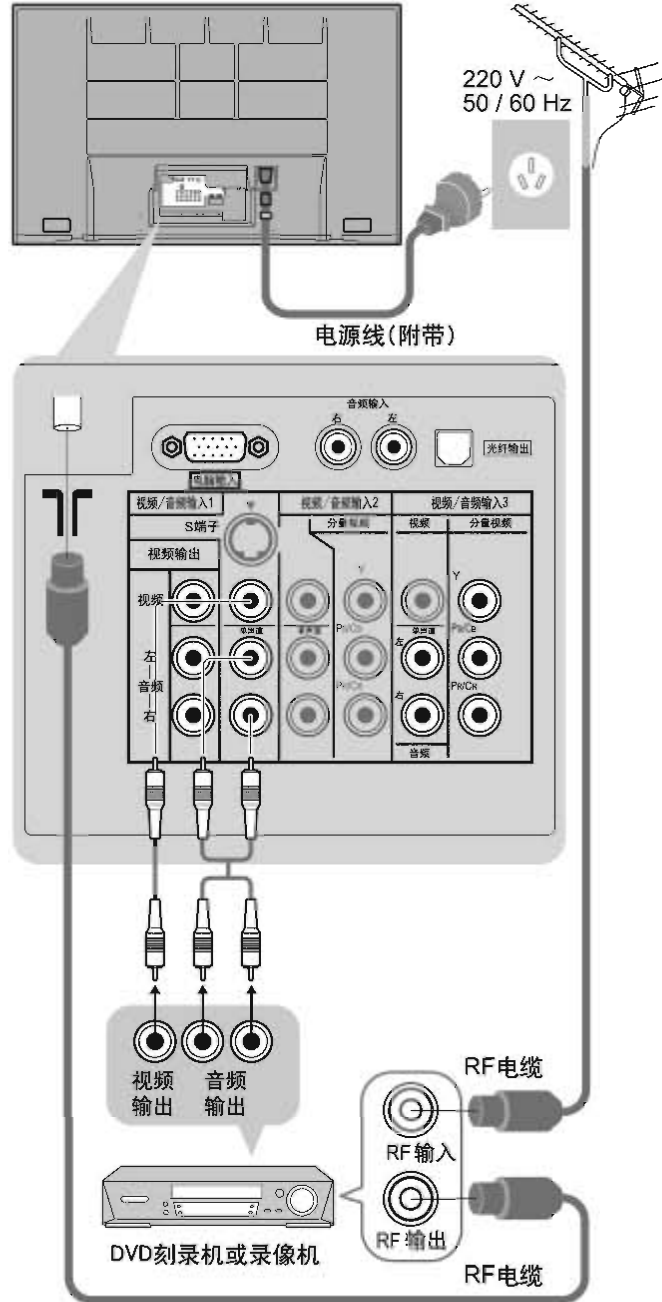
例1 连接天线

仅电视机
电视机后部



例2 连接DVD刻录机/录像机

电视机、DVD刻录机或录像机
电视机后部



注意

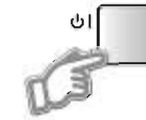
- 为避免干扰，同轴电缆切勿离电源线太近。
- 切勿将同轴电缆放于电视机的下方。
- 为了能够获得最佳的画面与声音，该型号电视机要求配备天线，正确的电缆(75Ω同轴)与正确的端子插头。
- 如果使用公用天线，那么在墙壁、天线插座与电视机之间必须配备正确的电缆与插头。
- 当地的电视服务中心或经销商可能会有助于您找到适于特殊地区的天线系统和所需附件。
- 任何因天线安装、现有系统升级或所需附件而产生的费用均由客户自行承担。

自动调谐

可自动搜索和保存电视频道。
如果贵地的经销处已经进行了设定，则不必进行这些步骤的操作。

1

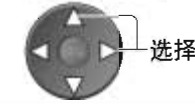
将电视机电源插头插入电源插座并开机
(需要数秒钟才会显示)



- 此时可用遥控器打开电视机或将电视机切换为待机模式。
(电源指示灯: 电亮)

2

选择当地制式



制式	地区
中国	东欧
中国香港/英国	特殊版
亚洲/中东	美国
新西兰/印尼	有线电视
澳大利亚	日本

制式	地区
中国	中国
中国香港/英国	中国香港/英国
亚洲/中东	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
新西兰/印尼	新西兰、印度尼西亚等
澳大利亚	澳大利亚
东欧	CIS、波兰等
特殊版	南非
美国	美国、智利、墨西哥、巴拿马、秘鲁、菲律宾、中国台湾、委内瑞拉等
有线电视	美国有线电视
日本	日本

3

开始自动调谐



- 自动调谐将开始扫描电视频道并进行保存。
电视机将从节目号码1依次记忆调谐出的频道。
节目排序取决于电视信号、广播制式和接受状况。

此时自动调谐完成，
已经可以观看电视了。



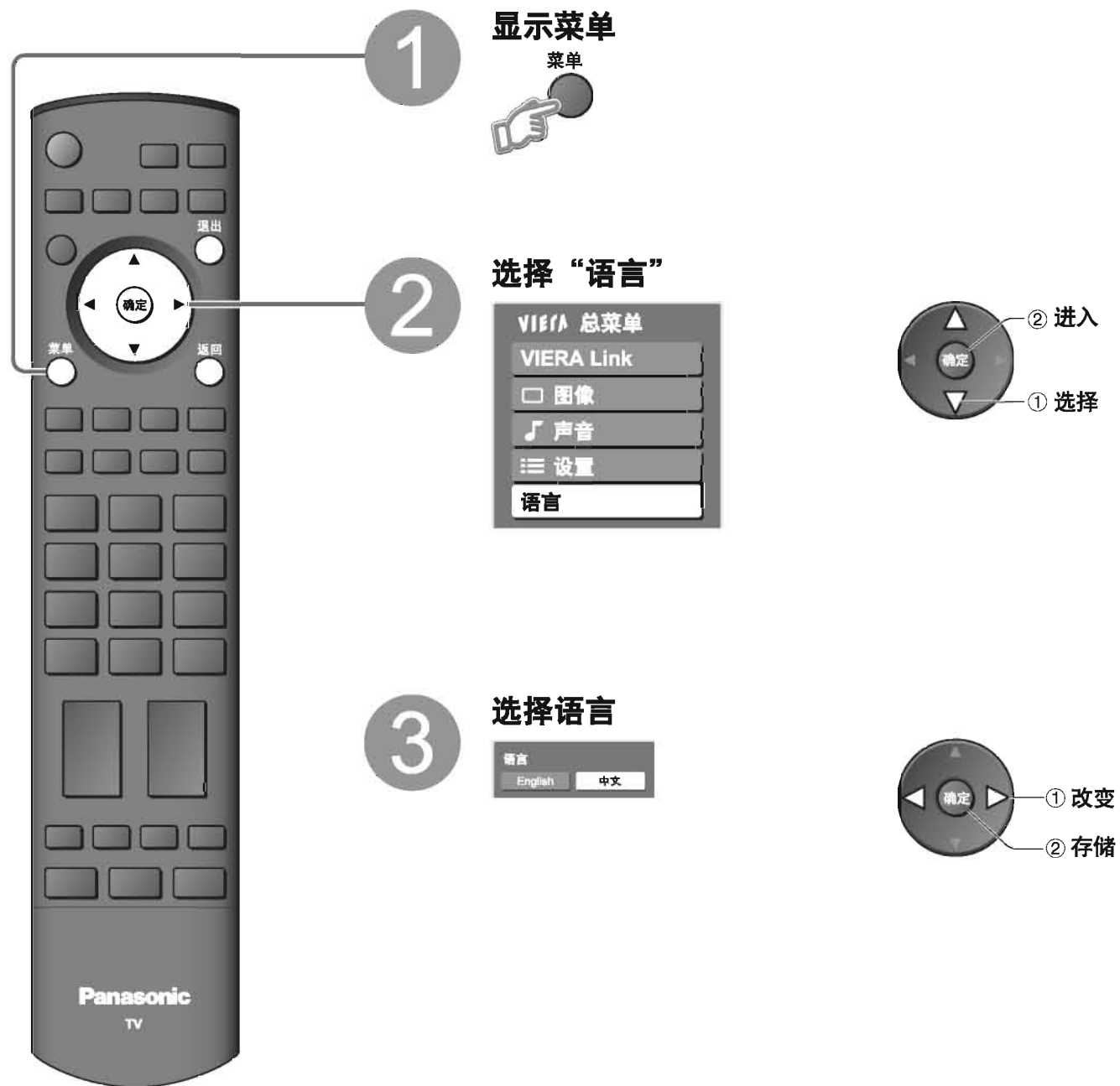
- 要编辑频道时
→ 编辑和设定频道 (第20页)

注意

- 如果调谐失败 → “自动调谐” (第21页)。
- 如果前次在待机模式下关闭电视机，再使用电源开关打开电视机时，电视机将处于待机模式。

语言设定

可以改变屏上显示语言。



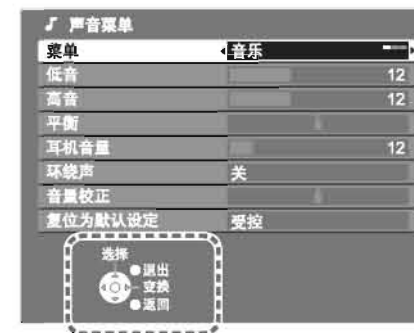
通过屏上显示菜单可以进入本电视机提供的多种功能。

■ 如何使用遥控器

- 菜单 打开主菜单
- 移动光标/选择菜单
- 移动光标/调节电平/从多个选项中选择
- 确定 进入菜单/保存进行调节或设定选项后的设定
- 返回 返回至上一菜单
- 退出 退出菜单系统并返回至正常观看画面

使用屏上显示

■ 屏上帮助说明框 (例：声音菜单)



屏上操作指示将会提供帮助。

观看电视

1 打开电源

●需要打开电源开关。

信息栏

2 选择某个频道

↑ 升
↓ 降

或

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

○要选择39等二位数或三位数节目号码时
→ 3 → 9 (间隔时间较短)

音量

■其他有用功能 (在 2 后进行操作)

保持	静止图像/解除静止图像	
	即时检查或改变当前节目状态	
显示当前节目状态	<ul style="list-style-type: none"> ●要改变时 → 调整 音量校正 → 调节各个频道或输入模式的音量 	
	注意	
	●还可改变菜单列表中的设定 (第18页)	

■其他有用功能 (在 2 后进行操作)

显示频道信息

显示

频道

1 BBS
CH05 5.5MHz PAL Coronation Street

静音 立体声 色彩系统 节目 可用功能 定时关机

声音系统

- 要选择另一频道时 → →
- 要隐藏时 →
- 要设定显示超时时间
→ “标签显示时间” (第19页)
- 改变频道时也会出现。

改变宽高比 (第33页)

以最佳大小和宽高比观赏图像。

●要改变模式时
→ 显示宽高比选择列表 → 显示列表时, 选择模式 → 存储

●仅要用宽高比按钮改变模式时
→ (反复按下, 直至获得所需的模式为止)

多屏观看 (第34页)

享受同时观看两个画面的乐趣。例如电视节目与DVD, 或者一套电视节目与另一套电视节目

画中画模式 (PIP)

并行画 (双画面)

主屏幕 子屏幕

●遥控操作适用于主屏幕

画中画

多屏操作

- 退出多频 (返回至观看单个主屏幕的模式) →
- 更改布局、图像、首先显示色彩指示栏 →
- 更改布局 →
- 切换 →
- 更改子屏幕的频道 →
- 更改子屏幕的输入模式或位置
→ 切换主屏幕的子屏幕 → 通过遥控器更改输入模式或位置 (第12或14页) → 再次切换

观看视频和DVD

连接外接设备（录像机、DVD设备等）后，可以观赏相应设备的输入。
要连接设备时（第8页）
遥控器能够操作所选Panasonic外接设备的某些功能。

1 显示输入选择菜单

2 选择连接至设备的输入模式

3 观看
显示所选模式

- 还可用遥控器上的视频按钮或电视机前面板来选择输入。反复按此按钮直至所选择的输入出现。
- 可标注或跳越各个输入模式 → “输入标签”（第24页）

注意

- 如果外接设备备有宽高比调节功能，应设为“16:9”。
- 具体细节请参阅该设备的使用说明书或向当地的经销商洽询。

■ 要返回至电视时
→ 电视

与本电视机连接的Panasonic设备可直接用遥控器操作。

VCR/DVD	VCR/DVD键* 选择VCR可操作PanasonicVCR或DVD设备 选择DVD可操作PanasonicDVD或家庭影院。
POWER	待机 设置待机模式/开机
▶	播放 重新播放视频/DVD
■	停止 停止播放
⏮	后退/跳过/搜索 VCR: 后退，快速倒退观看画面 DVD: 跳过前一主题或标题 按住此键向后搜索
⏭	快进/跳过/搜索 VCR: 快进，快速前进观看画面 DVD: 跳过后一主题或标题 按住此键向前搜索
⏸	暂停 暂停/重新播放 DVD: 按住此键可慢速播放
节目 ▼ ▲	节目上/下 选择节目
录像	录像 开始录像

* 设定遥控器来操作Panasonic牌录像机、DVD等

- ① 将VCR/DVD开关设定至正确的位置。 → VCR/DVD
 - ② 下列操作过程中按住 。
- 输入要控制设备的正确代码，请参阅下表

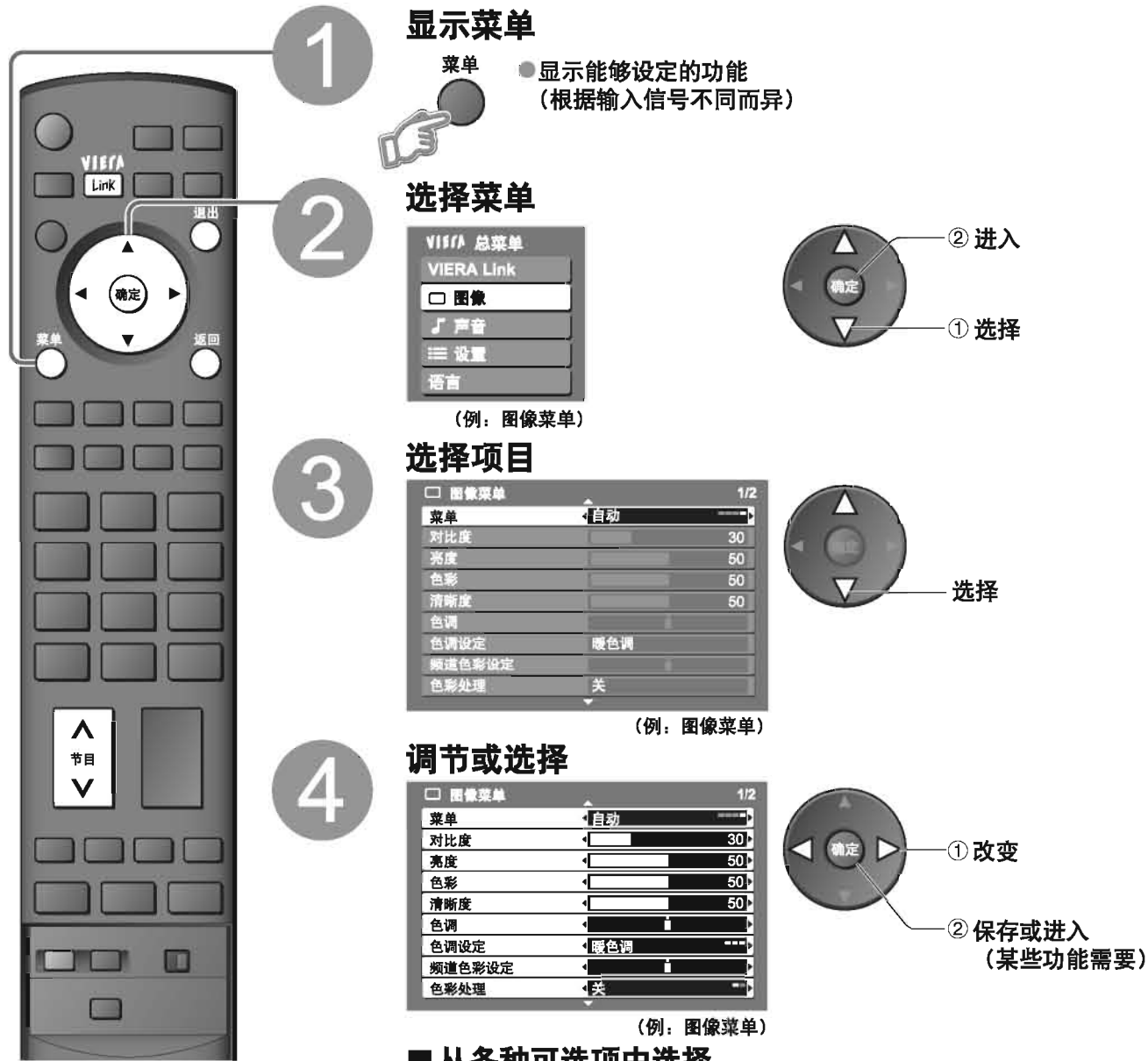
“VCR”位置		“DVD”位置	
设备	代码	设备	代码
录像机	10 (默认)	DVD	70 (默认)
DVD	11	播放机家庭影院	71

注意

- 在设置完毕后，请执行操作进行确认。
- “DVD”是指DVD播放机，DVD刻录机和刻录机家庭影院。
- 以上操作会因型号的不同而有所差异。
- 有时，新产品可能不一定适用。

使用菜单功能的方法

各种菜单可用于进行图像、声音和其他功能的设定。



从各种可选项中选择

要随时返回至电视时



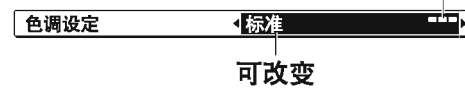
要返回至前一个画面时



注意

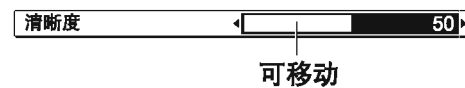
- 要初始化所有设定时
→ “出厂设定” (第23页)

可选项的号码和位置



可改变

用滑杆调节



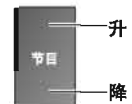
可移动

转至下一个画面

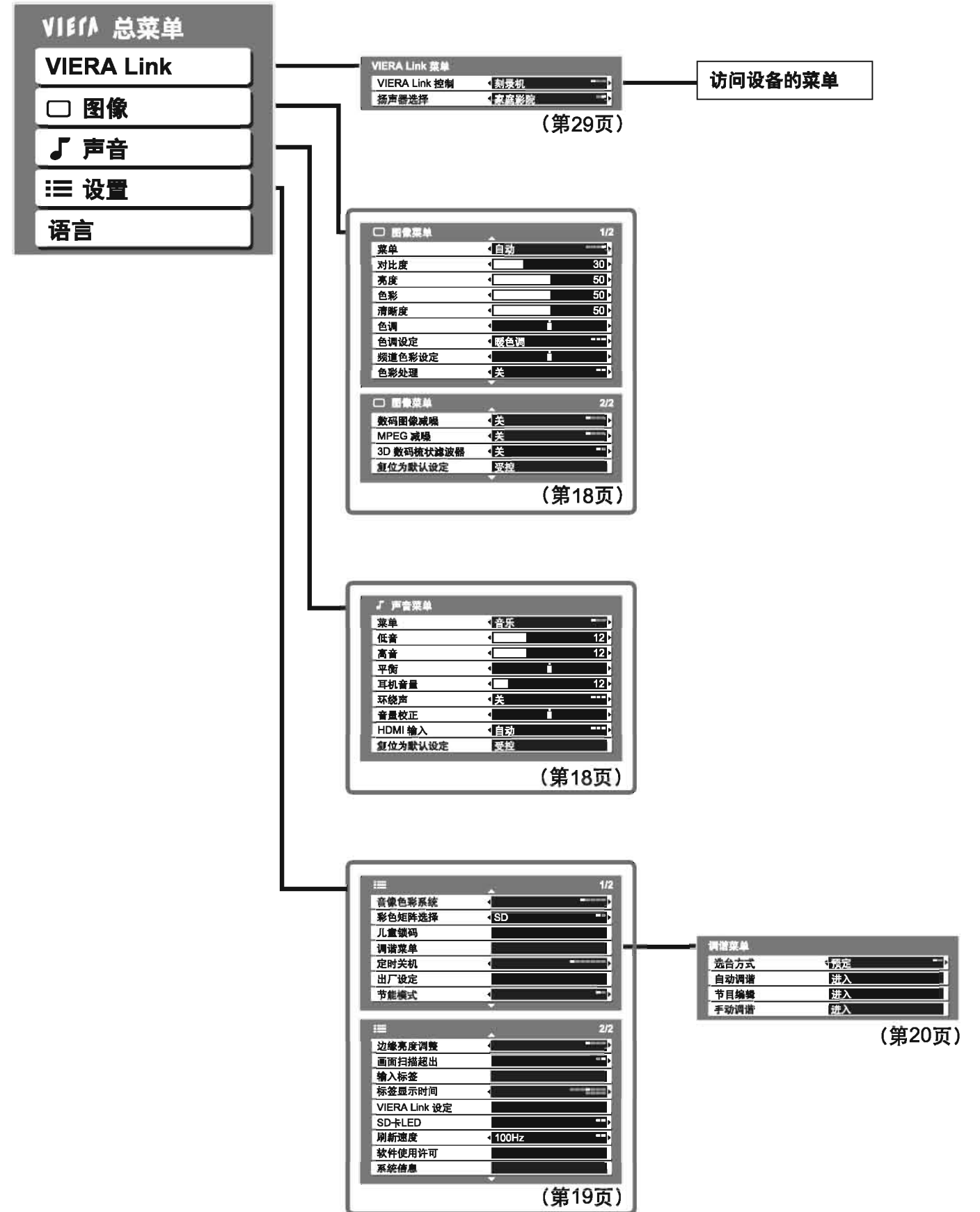


显示下一个画面

要改变菜单页面时



概览



● 仅可选择可用项目。

● 使用菜单功能的方法
(图像、音质等)

高级

使用菜单功能的方法

■ 菜单列表

菜单	项目	调节 / 构置 (可选项)
VIERA Link	VIERA Link 控制	控制所连接的Panasonic设备 “仅用VIERA遥控器进行轻松控制” (第29页) “扬声器控制” (第29页) ● 还可用遥控器上的VIERA Link按钮直接进入VIERA Link菜单。
	扬声器选择	
图像	菜单	基本图像模式 (最佳 / 标准 / 影院 / 自动) ● 对各输入信号进行设定
	对比度, 亮度, 色彩, 清晰度	调节各图像模式的色彩、亮度等已满足您的喜好
	色调	调节影像的色度 ● 仅供接收NTSC信号
	色调设定	选定整个影像的色彩平衡 (冷色调 / 标准 / 暖色调)
	频道色彩设定	因播放频道不同而有的色彩密度的各个接收频道可调节为三个级别。 ● 选择想要调节的频道并设定该功能
	色彩处理	自动将色彩调节成逼真的颜色 (关 / 开) ● 对于电脑信号无效
	数码图像减噪	图像降噪 自动减轻不希望出现的图像干扰 (关 / 少 / 多 / 自动) ● 对于分量、HDMI或电脑信号无效
	MPEG减噪	自动减轻所观看DTV、DVD和VCD及SD卡的干扰 (关 / 少 / 中 / 多) ● 对于电脑信号无效
	3D数码梳状滤波器	自动使静止图像和慢放图像看起来更逼真 (关 / 开) ● 仅供PAL或NTSC信号接收 ● 对S端子、分量、电脑、HDMI和SD卡无效
	复位为默认设定	按确定按钮将当前图像菜单复位至默认设定
声音	菜单	基本声音模式 (音乐 / 新闻 / 影院) ● 对各输入信号进行设定
	低音	调节低音输出模式
	高音	调节高音输出模式
	平衡	调节左右扬声器音级
	耳机音量	调节耳机音量
	环绕声	环绕声设定 (关 / 模拟环绕 / SRS TruSurround XT) 模拟环绕: 提供一种动态的模拟改进空间 SRS TruSurround XT: SRS TruSurround XT可将来自任何只使用2个扬声器的双声道声源资料加工成一逼真的环绕声效果。 ● 还可用遥控器上的环绕声按钮进行切换 (第7页)
	音量校正	调节各个频道或输入模式的音量
	HDMI1/3输入	根据输入信号进行选择 (自动 / 数字 / 模拟) (第35页) 自动: 自动检测数码或模拟音源 数字: HDMI电缆连接 模拟: HDMI-DVI适配器电缆连接 ● 仅HDMI输入模式 ● HDMI2端子仅供数码信号使用 ● HDMI2无可设定
	复位为默认设定	按确定按钮将当前声音菜单复位至默认设定

■ 菜单列表

菜单	项目	调节 / 构置 (可选项)	
设定	音像色彩系统	根据视频模式视频信号来选择选购的色彩制式。 (自动 / PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC3.58)	
	彩色矩阵选择	仅可用于来自与“视频/音频输入1” / “视频/音频输入2”分量或HDMI1/HDMI2端子连接之数码设备自然色彩的480p或576p输入信号。 选择SD或HD来自动调节SD (标准清晰度) 或HD (高清晰度) 的色彩参数。 ● SD: 输入信号为标准的电视制式 ● HD: 输入信号为高清晰度制式	
	儿童锁码	锁定节目频道来禁止访问 (第22页)	
	调谐菜单	选台方式	选择最易于观看频道的选择方法 (预定 / 直接) (第20页)
		自动调谐	自动设定当地接收到的频道 (第21页)
		节目编辑	编辑频道 (第21页)
		手动调谐	手动设定频道 (第20页)
	定时关机	设定电视机自动关闭的时间 (关 / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90分)	
	出厂设定	复位所有设定, 例如搬家时 (第23页)	
	节能模式	降低图像的亮度以减少电力消耗 (关 / 开)	
边缘亮度调整	增加边缘亮度 (关 / 低 / 中 / 高) ● 推荐设定为高以防止面板出现“余像”		
画面扫描超出	选择显示图像的画面区域 (关 / 开) 开: 增大图像, 遮蔽图像边缘 关: 按原来尺寸显示图像 ● 如果在画面边缘产生干扰, 请设为“开”。 ● 当宽高比被设为16:9时可使用此功能。 ● 仅适用于1080i或1080p信号。		
输入标签	标注或跳越各个输入端子 (第24页)		
标签显示时间	设定信息栏 (第13页) 在画面上停留的时间 ● 0 (不显示) 至10秒, 以1秒为增量		
VIERA Link 设定	VIERA Link	设定启用VIERA Link功能 (关 / 开) (第28页)	
	电源联动	设定为“受控”来启用电源联动功能 (不受控 / 受控) (第29页)	
	电源开联动	设定为“受控”来启用电源开联动功能 (不受控 / 受控) (第29页)	
SD卡LED	插入SD卡时, 点亮蓝色指示灯 (开 / 关) (第27页)		
刷新速度	改变面板的图像处理 (取决于输入信号) (50Hz / 100Hz) ● 通常设定为“100Hz”		
软件使用许可	显示软件许可信息		
系统信息	显示本电视机的系统信息		

- 使用电脑时将显示不同的菜单。(第25和27页)
- 仅可选择可用项目。
- “设定菜单”中的“软件使用许可”的说明内容为英文显示, 顾客的使用不会受到影响。

● 使用菜单功能的方法
(图像、音质等)

高级

编辑和设定频道

可根据自己的需要和接收条件改变当前的频道设定

1 显示菜单
菜单

2 选择“设置”
VIERA 总菜单
VIERA Link
□ 图像
/ 声音
≡ 设置
语言

3 选择“调谐菜单”
设置菜单 1/2
儿童锁码
调谐菜单 进入
定时关机 关
出厂设定
节能模式 关
边缘亮度调整 关
输入标签
标签显示时间 3秒
VIERA Link 设定

4 选择某项功能
调谐菜单
选台方式 预定
自动调谐 进入
节目编辑 进入
手动调谐 进入

5 设定

● 要返回至电视时
退出

选台方式

■ **预定选择**
例

节目号码	显示频道	接收的频道
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

“选台方式”为“预定”时，将进行自动调谐，电视机将从节目号码1依次记忆调谐出的频道。在预定选择模式下，可观看各种接收频道。

■ **直接选择**
例

节目号码	显示频道	接收的频道
1	-	-
2	2	2
3	-	-
4	4	4
5	-	-
6	6	6
7	-	-
8	8	8
9	-	-
10	10	10

“选台方式”为“直接”时，将进行自动调谐，电视机将记忆与调谐出的频道相同的节目号码。各个地区广播电视台的频道显示号码列于第34页。

手动设定频道

■ **微调**
用于进行个别频道调谐的微细调节（受天气状况等因素的影响）。

■ **手动调谐**
手动设定自动调谐后的频道。如果仅用射频电缆连接录像机，则请选择节目位置“0”。

手动调谐

选择节目位置

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

选择频道

搜索并保存

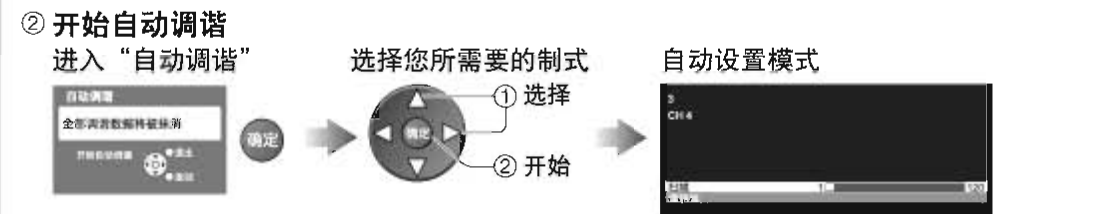
① 搜寻
② 保存

自动设定频道

自动调谐

自动设置频道接收区域。
如果设置了儿童锁码（详见第22页），必须输入密码。

- ① 选取频道的选择方式(预定/直接)
→ “频道选择”（详见第20页）
- ② 开始自动调谐
进入“自动调谐”



制式选择	区域
中国	中国
中国香港/英国	中国香港, 英国
亚洲/中东	马来西亚, 新加坡, 泰国, 亚洲国家, 科威特, 沙特阿拉伯, 阿拉伯联合酋长国, 中东国家等
新西兰/印尼	新西兰, 印尼等
澳大利亚	澳大利亚
东欧	独联体, 波兰等
特殊版	南非
美国	美国, 智利, 墨西哥, 巴拿马, 秘鲁, 菲律宾, 中国台湾, 委内瑞拉等
有线电视	美国有线电视
日本	日本

- 所有之前的调谐设定将被取消。
- 当操作完成后, 电视节目“1”将会出现。
- 如果调谐没有完成
→ “手动调谐”（详见第20页）

使用电视机上的操作按钮进行自动调谐

- ① 重复按 至“自动调谐”菜单
- ② 进入“自动调谐”菜单按 (2次)
- ③ 选择您所需要的制式按 或
- ④ 开始“自动调谐” → 返回

● 当设置了儿童锁码, 该功能就不能使用。(见第22页)

编辑频道

节目编辑

节目预定方式编辑

- ① 选择所要编辑的频道

更改节目编号
→ “手动调谐”（详见第20页）

名称

选择 频道

② 编辑

■ **删除** →
⇒ 确定后按

■ **添加** →
⇒ 确定后按

■ **移动** →
⇒ 选择新的 预定

■ **更改电视频道的显示名称**

选定要更改节目的名称
输入“使用输入模式”
(最多可输入5个字符)

选择字符
设定
存储

■ **根据信号切换声音系统**
● 如果声音微弱或失真, 请更改该节目的声音系统。

选定要切换节目的“声音系统”
选择声音系统

■ **更改色彩系统**
● 通常选择“自动”

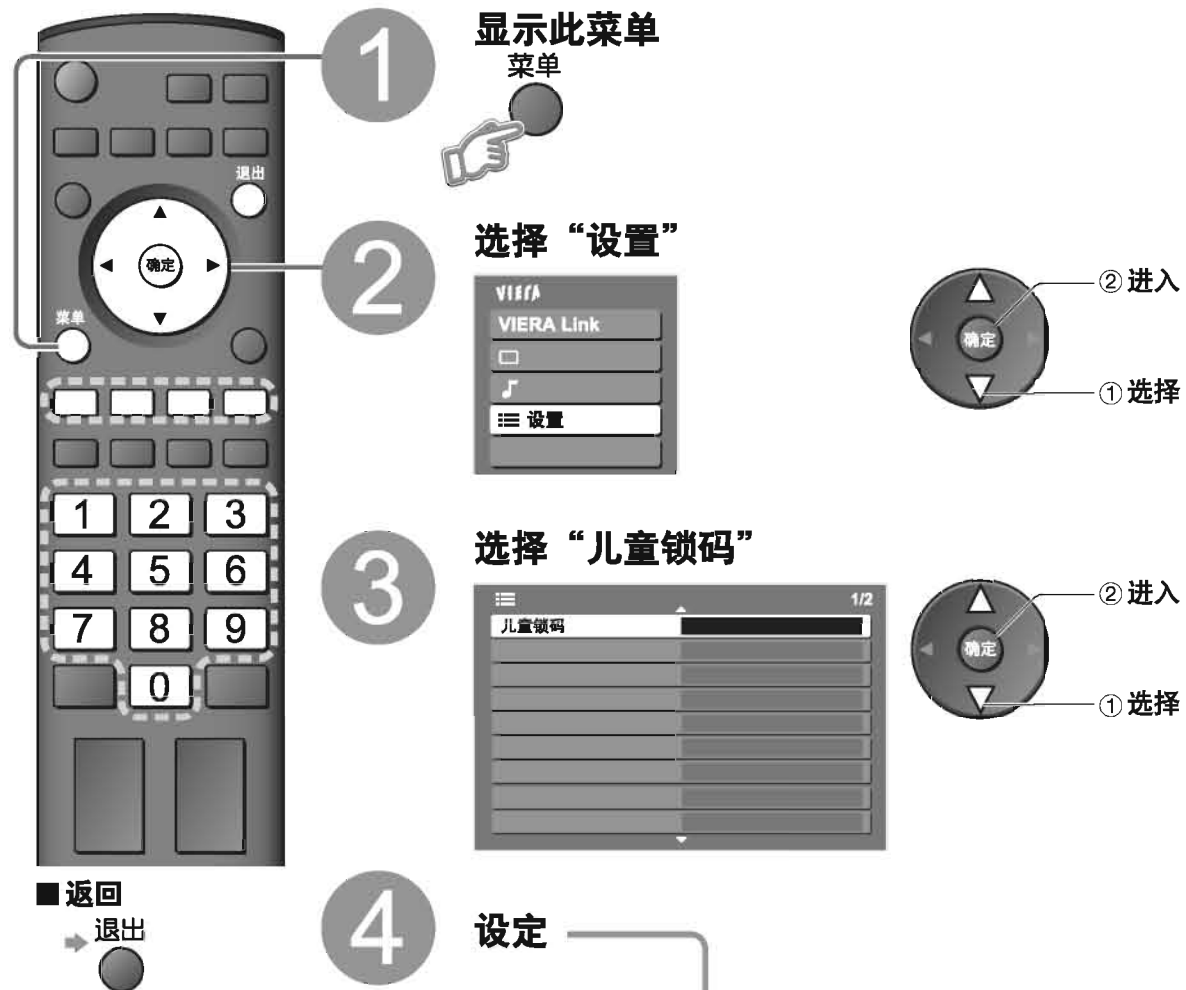
选定要更改节目的“色彩系统”
选择色彩系统

■ **跳台**
● 此功能仅在按电视机或遥控器上的节目上/下按钮时有效。

选定要切换节目的“跳台”
选择“开”

控制频道观众

您可以对指定频道进行锁码。
(必须在输入密码后才能观看加码的频道。)



■ 返回
→ 退出

① 输入密码 (4位)



- 初次设置时需输入2次密码。
- 为防止忘记密码，请对所设密码做记录。

② 选择“频道名称”



③ 选择需要锁定的频道



- 取消
→ 选择需要锁定的频道
- 锁定所有频道 →
- 取消锁定所有频道 →

■ 更改密码

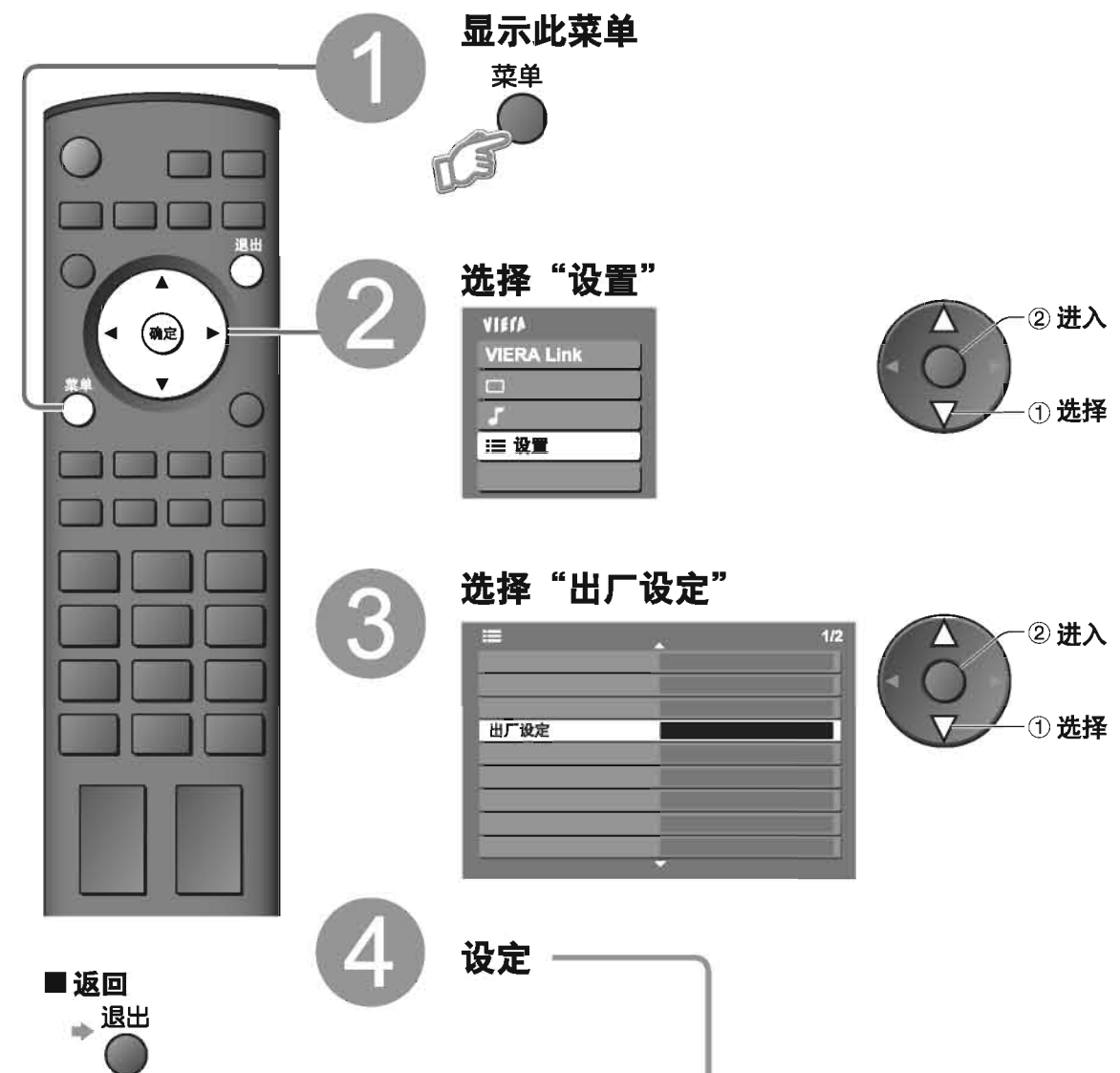
选择“改变PIN”输入2次新的PIN。

说明

- 设置出厂设定 (详见第23页) 后，所有PIN和设置将被删除。

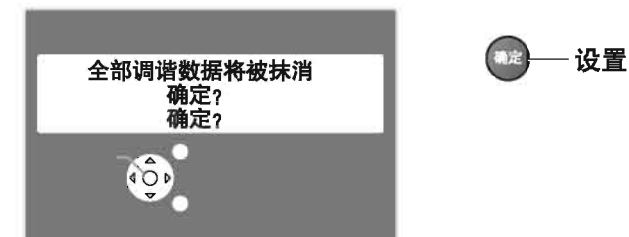
恢复设定

将电视机恢复到初始状态。
所有设定 (频道, 画面, 声音质量等) 将恢复到出厂时的状态。



■ 返回
→ 退出

① 确认并初始化



② 按照屏幕显示说明

- 开始自动调谐 (详见第9页)

■ 仅重新调谐频道

- “自动调谐” (详见第21页)

输入标签

为更好地分辨和选择输入模式，您可以将每一个端子添加标签或跳过，即使没有连接任何设备。
(选择输入模式详见第14页)

1 显示此菜单
菜单

2 选择“设置”
② 进入
① 选择

3 选择“输入标签”
② 进入
① 选择

4 选择一个输入端子并进行设定
② 设定
① 选择

■ 返回
退出

此标签将在“输入选择”菜单（详见第14页）中显示或提示。
● 如果选择了跳台，您将不能选择此模式。

定制输入名称

您可以自由命名输入端子。

选择“定制输入名称”

设定字符

① 选择
② 进入

① 选择
② 选定字符

存储
返回

(最多可输入10个字符)

在电视上显示电脑画面

电视机可作为电脑的显示器。
您亦可以连接音频电缆播放电脑音频。(详见第30页)

1 选择外部输入
视频

2 选择“电脑”
② 进入
① 选择

● 相关信号 (详见第36页)
● 如果“水平频率”或“垂直频率”显示为红色，则表示不支持此类信号。

■ 返回
电视

电脑菜单设置 (可根据你的需要改变)

设定 → “如何使用菜单功能” ① 至 ④ (详见第16页)

菜单	功能项	调整/设置	
图像菜单	高级电脑设定	白平衡红驱动 亮红色区域的白平衡 白平衡蓝驱动 亮蓝色区域的白平衡 白平衡红截止 暗红色区域的白平衡 白平衡蓝截止 暗蓝色区域的白平衡 伽马 (2.0/2.2/2.5/S 曲线) 复位为默认设置 按确定键将当前图像菜单复位至默认设置	
	设置菜单	输入分辨率	切换至宽屏幕 ● VGA (640 x 480点), WVGA (852 x 480点), XGA (1,024 x 768点), WXGA (1,366 x 768点) ● 选项根据信号不同而改变
		时钟	如果出现噪声, 请对时钟进行调整, 从而将噪声减至最小
		水平位置	调整水平位置
		垂直位置	调整垂直位置
		时钟相位	去除闪烁与失真 ● 请在调整完时钟后再进行该项调整 ● 调整该项可将噪声减至最小
同步		如果图像变形, 请选择另一种同步信号(水平和垂直信号/绿信号) ● 水平和垂直信号: 通过您电脑的水平与垂直信号来进行同步调整 绿信号: 通过您电脑的绿色信号(若有)来进行同步调整	
	复位为默认设置	按确定键将当前设置菜单复位至默认设置	

● 其他项目 → 见第18页和第19页

在电视上显示电脑画面
输入标签

高级

观看SD卡 (照片与视频影像)

照片观看器：可以显示数码相机拍摄的静止画面。
观看电影：可以播放由数码相机录制的动画。

1 插入SD卡

2 选择“照片浏览器”或“观看电影”

3 选择要浏览的文件

4 观看

注意

- 在进行SD卡操作的期间，所有视频端子的信号输出将无效。但可以从音频输出及数字音频输出端子输出电影画面中的声音。
- “日期”显示数码摄像机或数字视频摄像机的录制日期。在没有日期信号的情况下录制时，“日期”以“****/**/****”的形式显示。

● SD卡的详细说明 (第35页)

■ 打开 蓝色指示灯

■ 插入

■ 取出

SD卡

打开盖子

推入直至听到咔嚓声为止

按卡的中央部分

● 如果在设置菜单中将“SD卡LED”设置为“开”(第19页)，那么在插入SD卡时蓝色指示灯发光。

幻灯片放映 (照片浏览器)

■ 开始幻灯片放映 (按步骤 3 或 4 操作)

① 选择首个观看的照片

② 开始幻灯片放映

● 暂停放映

■ 幻灯片放映设置 (按步骤 3 或 4 操作)

① 显示菜单

② 选择“SD卡设置菜单”

③ 选择功能并进入该功能

● “图像菜单” (第18页)

菜单	功能项	调整/配置 (备用方案)
设置SD卡菜单	定时	选择幻灯片的放映间隔 (5秒 / 10秒 / 15秒 / 30秒 / 60秒 / 90秒 / 120秒)
	重复	重复放映幻灯片 (关 / 开)

视频设置 (观看电影)

■ 视频输出设置 (按步骤 3 或 4 操作)

① 显示菜单

② 选择“声音菜单”

③ 选择“SPDIF选项”以及设备

● “VIERA Link 菜单”和“图像菜单” (第18页)

SPDIF: 标准音频传输文件格式
选择来自数字音频输出端子的数字音频输出信号的初始设置 (自动/PCM)
自动: 杜比数字转换为杜比数字比特流输出。MPEG作为PCM输出。
PCM: 杜比数字转换为PCM输出。MPEG作为PCM输出。

屏幕上显示的信息

信息	注解/措施
请确认SD卡是否插入?	● 插入SD卡
无正确文件可播放	● 卡中无数据
无法读取文件	● 文件损坏或不可读 ● 本电视机不支持这种格式。(欲了解适用的格式与数据, 请参见第35页)
不可进行该项操作	● 您的操作不可用
确认SD卡	● 插入的SD卡有问题

● 观看SD卡 (照片与视频影像)

高 级

VIERA Link “HDAVI Control™”*

*享受与具有“HDAVI Control”功能的Panasonic产品之间的HDMI相互操作性。
本电视机支持“HDAVI Control 2”功能。
使用HDMI电缆与某些Panasonic设备（DVD刻录机DIGA、HD摄像机、播放机影剧院等）进行连接，即可自动接入相应设备。

附“HDAVI Control”功能的设备可进行下列操作：

- 简便播放（第29页）
- 电源开联动（第29页）
- 电源关联动（第29页）
- 扬声器控制（第29页）

此外，附“HDAVI Control 2”功能的设备可进行下列操作：

仅用VIERA遥控器进行轻松控制（第29页）

上述功能仅限于内嵌Panasonic“HDAVI Control”和“VIERA Link”的机型。

VIERA Link“HDAVI Control”基于HDMI（一项著名的HDMI CEC（消费者电子控制）工业标准）提供的控制功能，是一项由本公司开发并添加的独特功能。因而，不可保证与其他支持HDMI CEC的厂商设备进行操作。关于兼容性信息，请参阅相关的使用说明书。关于可使用的设备请向当地Panasonic经销处洽询。

■ HDMI 电缆

本功能需要使用HDMI兼容（完全有线）电缆。不可使用非HDMI兼容电缆。

推荐使用Panasonic牌HDMI电缆。推荐零部件号码：

- RP-CDHG15 (1.5米)
- RP-CDHG30 (3.0米)
- RP-CDHG50 (5.0米)

■ 准备

将设备设定为启用本功能。请参阅设备的使用说明书。还请参阅各设备的使用说明书。

关于连接，请参阅“外接设备”（第31页）。请参阅设备的使用说明书。

■ 初次使用/追加新设备时，重新连接设备或改变设定

连接后，打开设备，然后再打开电视机。

选择输入模式为HDMI1/HDMI2/HDMI3（第14页），确保其能正常地显示某一影像。

- 显示菜单**
菜单
- 选择“设置”**
VIERA 总菜单
VIERA Link
□ 图像
♪ 声音
≡ 设置
语言
- 选择“VIERA Link 设定”**
设定菜单 2/2
标签显示时间 3秒
VIERA Link 设定 进入
刷新速度 100Hz
软件使用许可
系统信息
- 选择“VIERA Link”，设为“开”**
VIERA Link 设定
VIERA Link 开
电源开联动 受控
电源关联动 受控

使用VIERA遥控器简单控制

您可以使用电视机遥控器（指向电视机的遥控传感器）遥控一些连接的松下设备。

● 如果不能进入菜单，则请检查设定和设备（第28页）。

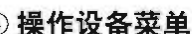
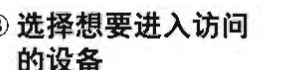
进入设备的菜单

① 显示“VIERA Link 菜单”

② 选择“VIERA Link 控制”

③ 选择想要进入访问的设备

④ 操作设备菜单



● 可用的VIERA遥控器按钮：
（取决于所连接的设备）

	移动光标/选择菜单
	移动光标/进入/调节
	保存/设定/进入
	返回至上一步
	退出菜单
	与设备的OPTION按钮具有相同的功能
	彩色条上显示关键字时进入

● 例



● 关于设备的操作，请参阅设备的使用说明。

简单录放

自动输入切换—当操作所连接的Panasonic设备时，将自动切换输入模式。当停止该操作时，输入模式不能返回。

扬声器控制

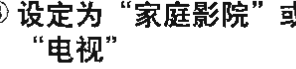
可用电视机的遥控器控制影剧院扬声器。当连接Panasonic播放机影剧院系统时可使用此功能。

① 如果不能进入菜单，则请检查设定和设备（第28页）。

① 显示“VIERA Link 菜单”

② 选择“扬声器选择”

③ 设定为“家庭影院”或“电视”



■ 家庭影院

设备的调节（如果处于待机模式的话将自动开机）

音量上/下

消音

● 电视机音量为静音。

● 当连接设备关闭，电视机音量将为当前音量。

■ 电视

电视机音量为当前音量。

电源开联动

设为“受控”

⇒ 所连接的Panasonic设备开始播放或设备的直接导向/功能菜单启动工作时，电视机将自动开机。（仅电视机处于待机模式时。）

电源关联动

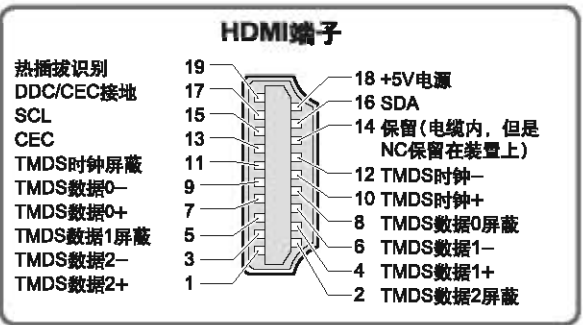
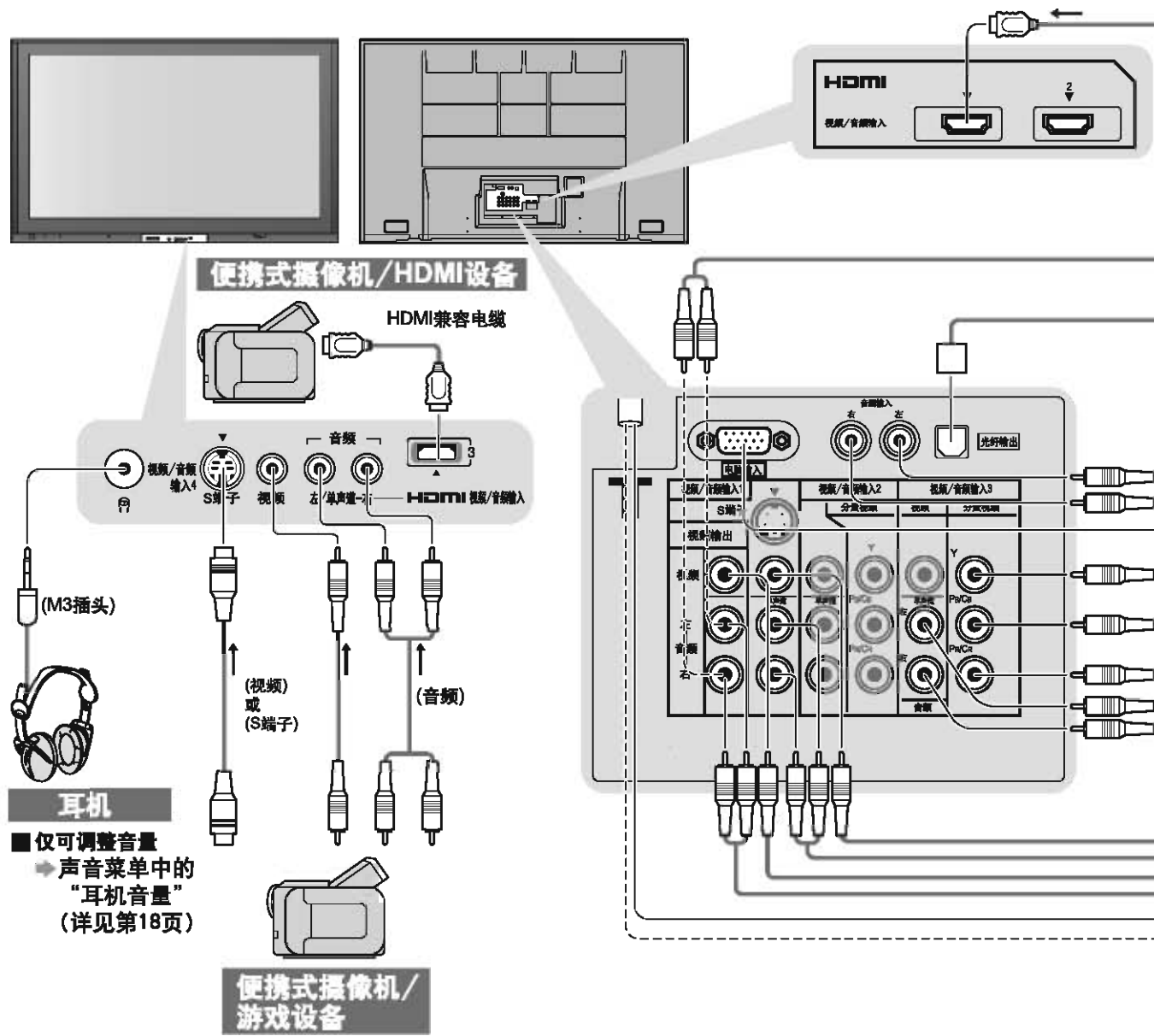
设为“受控”

⇒ 当电视机处于待机模式时，所连接的Panasonic设备也将自动设为待机模式。
① 即使由于定时关机功能或自动关机功能造成电视机自动进入待机模式，本功能仍起作用。

● 即使关闭了“VIERA Link”兼容设备，电视机仍呈开启状态。

外接设备

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(详见第40页)。



- 当连接S端子或视频端子时，可使用视频/音频输入1或视频/音频输入4输入端子。
- 当连接分量或视频端子时，可使用视频/音频2/3输入端子。

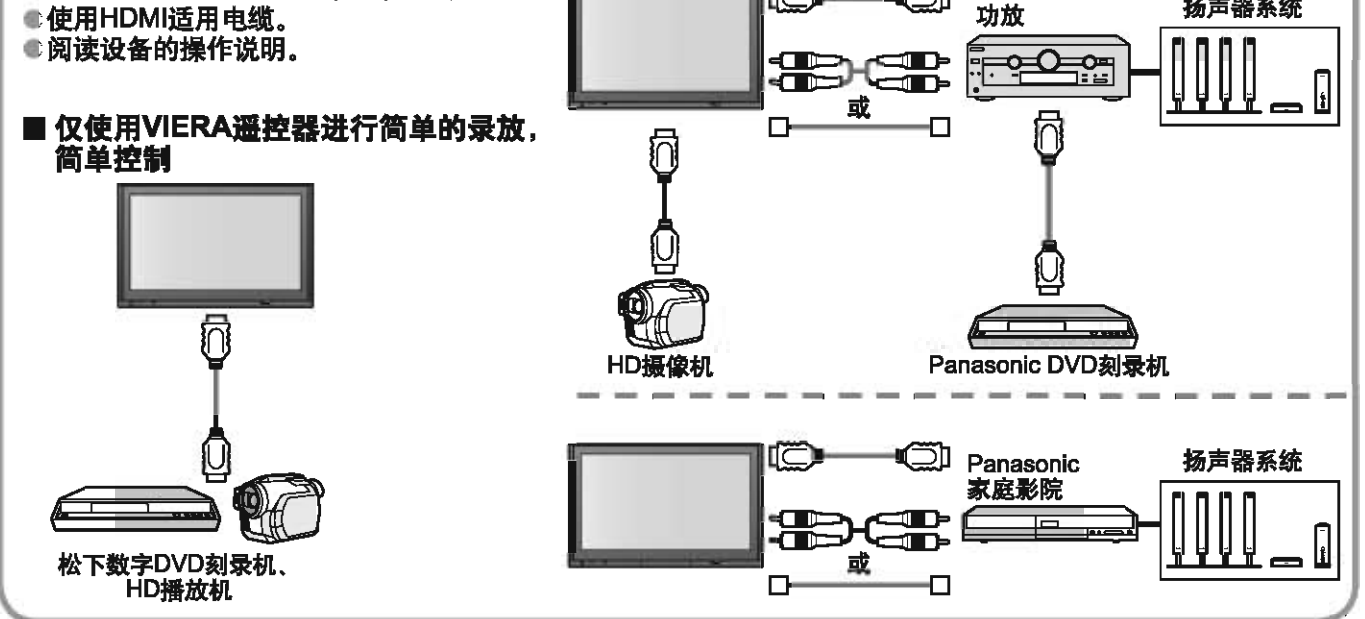
各类型设备的连接

接插件	视频/音频1	视频/音频2	视频/音频3	视频/音频4 (电视前)	监视器输出	光纤输出	HDMI		
							1	2	3
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)	○	○	○	○	○	□	○	○	○
使用功放与扬声器组合	○	○	○	○	○	□	○	○	○
VIERA Link	○	○	○	○	○	□	○	○	○

○: 推荐的连接方式

VIERA Link (详见第28页)

- 使用HDMI适用电缆。
 - 阅读设备的操作说明。
- 仅使用VIERA遥控器进行简单的录放, 简单控制



技术信息

频道分配

系统选择	中国	中国香港英国	亚洲/中东	新西兰/印尼	澳大利亚	东欧	特殊版	美国	有线电视	日本
频道显示	接收频道									
0	1	-	-	1	0	1	1	-	1	1
1	2	-	-	2	1	2	2	2	2	2
2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	S2	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	11	11	-	11	11	-	-	12
12	12	-	12	-	-	12	12	-	-	13
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	S'2	-	-	-
76	-	S'3	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	-

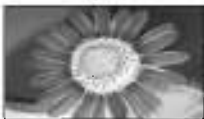






宽高比

可选择最佳的尺寸和宽高比来欣赏更精细的影像。(第13页)

信号名	宽高比模式						
	16:9	边缘扩大	4:3	4:3全屏	全方位扩大1	全方位扩大2	全方位扩大3
PAL	○	○	○	-	○	○	○
PAL 525/60	○	○	○	-	○	○	○
NTSC 3.58	○	○	○	-	○	○	○
NTSC 4.43	○	○	○	-	○	○	○
525(480)/60i	○	○	○	-	○	○	○
525(480)/60p	○	○	○	-	○	○	○
625(576)/50i	○	○	○	-	○	○	○
625(576)/50p	○	○	○	-	○	○	○
750(720)/50p	○	○	○	○	○	○	○
750(720)/60p	○	○	○	○	○	○	○
1125(1080)/50i	○	○	○	○	○	○	○
1125(1080)/60i	○	○	○	○	○	○	○
1125(1080)/50p	○	○	○	○	○	○	○
1125(1080)/60p	○	○	○	○	○	○	○
电脑输入	○	-	○	-	-	-	-

注意

- 宽高比根据节目等不同而异。如果宽高比大于标准的“16:9”的话，在屏幕的上下可能会出现黑带。
- 当用录像机播放以宽屏幕录制的节目时，画面尺寸一般看起来不正常，此时要调节录像机的定位追踪。(参阅录像机的使用说明书。)
- 要手动选择宽高比时：(仅电脑模式下的“16:9”或“4:3”可使用)

16:9 	直接以“16:9”宽高比显示影像而无失真(变形)。	边缘扩大 	全屏显示4:3的影像。仅在左右侧有明显的拉伸。
4:3 	以标准的“4:3”宽高比显示影像而无失真。	4:3全屏 	水平方向放大显示“4:3”影像以充满屏幕。
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2 	全屏显示16:9的合成图像，且不失真。
全方位扩大3 	全屏显示2.35:1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

多屏模式

您可同时观看两个图像。(第13页)

- 只有在多屏模式下，主屏幕的音效功能才处于激活状态。
- 在多屏模式下无法更改画面的宽高比。
- 多屏模式不适用PC、HDMI与SD卡(只适用于主屏幕)。从分量色差视频线(Y、Pb/Cb、Pr/Cr)接受1080p信号时,该模式也不适用。
- 一些信号在经重新格式化后才适于在您的显示屏上观看。
- 输入模式下的显示时间超时或节目位置可通过设置菜单中的“显示时间超时状态栏”进行调整(第19页)

VIERA Link “HDAVI Control™”

与某些Panasonic设备进行HDMI连接,即可自动接入相应设备。(第28页)

- 所连接设备条件会影响此功能的正常运作。
 - 录制功能开始时的前几秒,可能无法得到画面和声音。
 - 切换输入模式时的前几秒,可能无法得到画面和声音。
 - 当调节设备音量时,将会显示音量作用。
 - 使用遥控器控制家庭影院简单录制,请阅读设备操作手册。
 - 如果将带有“HDAVI Control 2”功能的设备与HDMI电缆相连,数字音频输出端子输出的声音可作为多通道环绕声输出。
 - 如果一次性将同一类型的设备连接(例如:一个DIGA与HDMI1相连/另一个DIGA与HDMI2相连),VIERA链接可用于更小编号的端子。
- “HDAVI Control2”是最新标准(2007年2月)的松下HDAVI控制的兼容设备。此标准适用于松下协议的HDAVI设备。

立体声/双语声音选择

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	主声道 I	副声道 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)	标准 + 丽音单声道 I (主声道 I)	丽音立体声	丽音双单声道 (主声道 I/副声道 II)
模式指示器	无指示 → ▽	I → ▽	⊕ → ▽	I → II ▽

A2(德国).....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)	双语或双单声道: (主声道 I/副声道 II)	立体声
模式指示器	无指示 → ▽	I ↔ II	⊕ → ▽

注意

- 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“双单声道”或“双语”)目前在一些国家尚不能传输。

处置SD卡的注意事项

- 切勿在当电视机存取数据时将卡取出(否则会损坏卡或电视机)。
- 切勿碰到卡背部的插针。
- 切勿让卡受到高压或冲击。
- 按照正确方向插入卡(否则,卡会受到破坏)。
- 电气干扰、静电或误操作可能破坏数据或卡。
- 应该定期备份录制的的数据,以防止数据损坏或电视机的错误运行。
(松下对任何录制数据的损坏或破坏不承担任何责任。)

卡浏览数据格式

- 照片 : 数码相机摄制的、可与DCF*和EXIF标准的JPEG文件兼容的静止图像
: 数据格式——基线JPEG(二级抽样4:4:4, 4:2:2或4:2:0)
: 文件数量(最多)——9,999
: 图像分辨率——160×120至10,000,000
- 视频影像 : SD视频标准1.2版[MPEG-2(PS格式)]和AVCHD标准适用于
(仅适用于TH-58PZ700C) MPEG-1/Layer-2或者杜比数字格式的音频文件。
- 符合要求的卡类型(最大容量):SDHC卡(4GB)、SD卡(2GB)、多媒体卡(128MB)、MiniSD卡(1GB)
(要求配备MiniSD卡适配器)
 - 当MiniSD卡被使用时,请和适配器一起插入或移除。
 - 通过以下网址检查有关卡类型的最新信息。(只有英文版)
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs>

* DCF(摄像机文件系统的设计规则):日本电子与信息技术工业协会制订的统一标准(JEITA)

注意

- 请使用刻录设备格式化SD卡。
- 图片是否可以正确显示,取决于所用的刻录设备。
- 同时打开多个文件或文件夹时,可能需要一些时间来显示画面。
- 此功能无法显示动态JPEG和不是DCF格式的静止画面(如TIFF, BMP)。
- PC修改的JPEG图像无法显示。
- 从PC输入的图像必须与EXIF兼容(可交换的图像文件)2.0、2.1与2.2。
- 部分降级的文件可能会以减低的分辨率显示。
- 本设备只可读取“JPG”扩展文件。
- 文件夹名与文件名会因所使用的数码相机类型不同而不同。
- 切勿使用两个字节的字符或其他特殊代码。
- 如果文件名或文件夹名被更改了,该卡可能无法用于本设备。

HDMI 连接

HDMI(高清晰度多媒体接口)通过将电视机与相应的设备连接可欣赏高清晰度的数码影像和高音质。可用一个HDMI兼容电缆将机顶盒或DVD播放机等带有HDMI或DVI输出端子的HDMI兼容设备(*1)连接至HDMI端子。关于连接,请参阅“外接设备”(第30页)。

注意

- HDMI是世界上首个支持未压缩标准的全数字电子产品的视频界面。
- 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。
- 当使用DVI至HDMI的适配器电缆时,请将音频电缆连接至音频输入端子。(HDMI1:使用音频输入端子/HDMI3:使用视频/音频4输入的音频端子)。
- 音频设定可在“HDMI1/3输入”菜单上进行。(第18页)
- 可适用的音频信号取样频率(2ch L. PCM):48kHz, 44.1kHz, 32kHz
- HDMI2端子仅适用于数字信号。
- 不能与电脑一起使用。
- 如果所连接的设备具有宽高比调节功能,请将宽高比设为“16:9”。
- 这些HDMI连接器为“A型”。
- 这些HDMI连接器兼容HDCP(高带宽数码内容保护)版权保护技术。
- 无数字输出端子的设备可与“分量”、“S端子”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、1080i及1080p;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38页。

(*1):与HDMI相符合的设备上会有HDMI标志。

(*2):请向当地的数码设备零售商店洽询。

技术信息

电脑连接

可将电脑与本电视机连接，由电视显示电脑画面和收听声音。

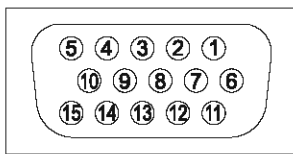
- PC信号可输入：水平扫描频率为31~69kHz，垂直扫描频率为59~86Hz（超过1,024行的信号可能会显示异常）。
- 符合DOS/V要求的D-sub 15针接头无需使用PC适配器。

注意

- 某些电脑机型不能与本电视机连接。
- 使用电脑时，请将电脑的色彩显示质量设定为最高状态。
- 关于适合电脑信号的具体细节，请参阅下表。
- 最大显示分辨率

宽高比	4:3	1,440 × 1,080 像素
	16:9	1,920 × 1,080 像素

● D-sub 15针连接器信号



针号	信号名	针号	信号名	针号	信号名
①	R (红)	⑥	GND (接地)	⑪	NC (未接地)
②	G (绿)	⑦	GND (接地)	⑫	NC (未接地)
③	B (蓝)	⑧	GND (接地)	⑬	HD
④	NC (未接地)	⑨	NC (未接地)	⑭	VD
⑤	GND (接地)	⑩	GND (接地)	⑮	NC (未接地)

可显示的输入信号

分量 (Y, Pb/Cb, Pr/Cr), HDMI

*号：适用输入信号

信号名称	分量	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1,125 (1,080) / 60i	*	*
1,125 (1,080) / 50i	*	*
1,125 (1,080) / 60p	*	*
1,125 (1,080) / 50p	*	*

电脑 (D-sub 15针)

信号名称	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
640 × 400 @70 Hz	31.47	70.07
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00
800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06
852 × 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07
1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03
1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,366 × 768 @60 Hz	48.39	60.04
Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67
Macintosh16" (832 × 624)	49.73	74.55
Macintosh21" (1,152 × 870)	68.68	75.06

注意

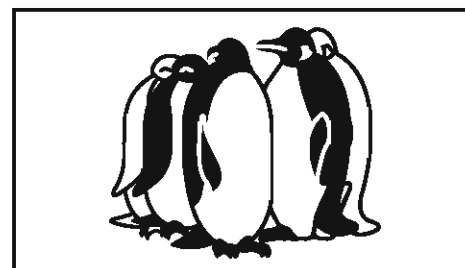
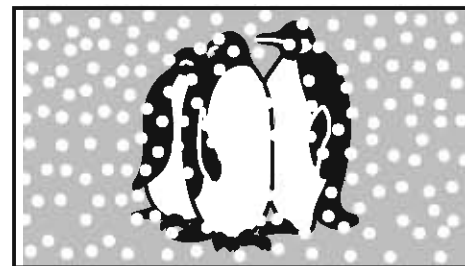
- 上述信号以外的其他信号可能不能正确显示。
- 可将上述信号重新格式化在显示器上获得最佳的观看效果。
- 电脑的适用输入信号基本兼容VESA标准时序。
- 电脑信号被放大或压缩显示，造成显示的细节可能不够清晰。

常见问题问答

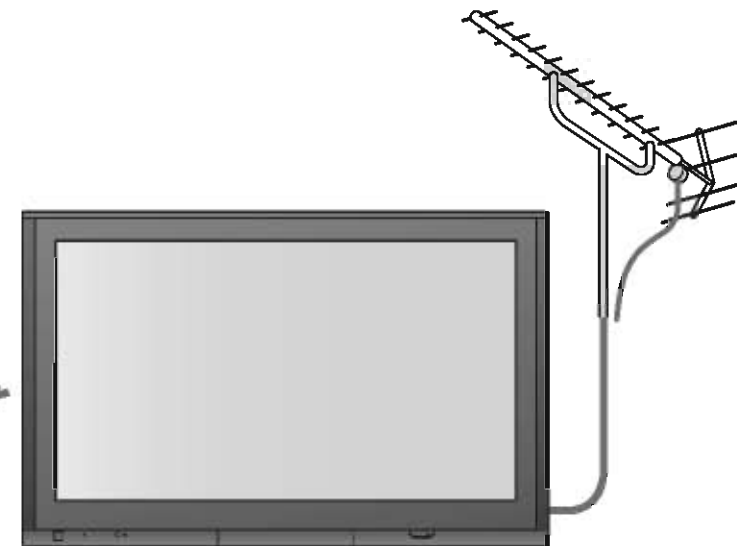
在报修或请求帮助之前，请遵照以下简单指示来解决问题。

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。



屏幕上的亮点

- 产品的的生产技术会引起屏幕上的某些像素相对亮或暗。此现象并非故障。

没有图象和声音

- 是否处于“视频模式”下？
- 电源线是否连接正确？
- 是否已经打开电源开关？
- 核对图象菜单（详见第18页）及音量。

对比度降低

- 下列（使用者没有操作的）情况下，对比度会降低。
 - 视频模式下无信号
 - 开启了频道锁码功能
 - 选择的是无效频道
 - 选择的是广播频道
 - 显示菜单

出现错误对话框

- 根据提示内容继续操作。
- 如果仍有问题出现，请联系当地松下客户服务中心（参见封底）。

常见问题问答

	问题	处理
画面	紊乱的影像、杂波	<ul style="list-style-type: none"> 在图像菜单设为“数码图像减噪”。(第18页) 确认附近的电气产品(汽车、摩托车、荧光灯)。
	无影像显示	<ul style="list-style-type: none"> 图像菜单内的“色彩”或“对比度”是否设为最小值?(第18页) 确认“色彩系统”。(第21页)
	模糊不清或失真的影像 (无声音或音量低)	<ul style="list-style-type: none"> 重新设置频道。(第21页)
	显示异常图像	<ul style="list-style-type: none"> 使用电源开/关来关闭电视机, 然后将其重新打开。
声音	没有声音	<ul style="list-style-type: none"> “消音”(静音)启动工作了吗?(第7页) 音量设为最小了吗?
	声音电平低或声音失真	<ul style="list-style-type: none"> 声音信号接受可能失真。 确认“声音菜单”。(第21页)
	发出旋转声	<ul style="list-style-type: none"> 是内置冷却扇发出的声音(不是故障)。
HDMI	声音异常	<ul style="list-style-type: none"> 将所连接设备的声音设定设为“2ch L.PCM”。 确认声音菜单内的“HDMI1/3输入”设定。(第18页) 如果数码声音连接有问题的话, 请选择模拟声音连接。(第15页)
	通过HDMI连接设备时, 来自外接设备的图像异常	<ul style="list-style-type: none"> HDMI电缆的连接正确吗?(第30页) 关闭电视机和设备, 然后将其重新打开。 确认来自该设备的输入信号。(第36页) 使用与EIA/CEA-861/8618兼容的设备。
其他	电视机进入“待机模式”	<ul style="list-style-type: none"> 定时关机功能启动工作。 在电视模式下, 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。
	遥控器不工作	<ul style="list-style-type: none"> 电池安装得正确吗?(第6页) 电视机是否开机?

许可

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。
- SDHC标志是商标。
- HDMI、HDMI标志与高清晰多媒体接口是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。
- HDVAI Control™是松下电气工业有限公司的商标。
- TruSurround XT, SRS与(●)符号是SRS实验室公司的符号。
TruSurround XT科技公司经SRS实验室公司许可成立。
- “AVCHD”和“AVCHD”标志松下电器产业株式会社和索尼公司的商标。
- 杜比实验室授权制造。
杜比(Dolby)和双D标志是杜比实验室的商标。

本产品经AVC专利许可证包的许可, 用于下列用户的个人和非商业性使用(1)按照AVC标准对视频进行编码(“AVC视频”)和(或)(2)对从事个人和非商业性活动的由用户编码的AVC视频和(或)从(得到提供AVC视频许可的)视频提供商获得的AVC视频进行解码。不许可或不暗示许可其它任何用途。可从MPEG LA, LLC获得其它信息。请参阅<http://www.mpegla.com>。

规格

		TH-65PZ700C																										
电源		220 V~, 50 / 60 Hz																										
耗电量	消耗功率	770 W																										
	待机功率	0.4 W																										
等离子显示屏	画面宽高比	16:9																										
	可视屏幕尺寸	165厘米(对角线) 1,434毫米(W) × 807毫米(H)																										
	像素数	2,073,600(1,920(W) × 1,080(H))[5,760 × 1,080点]																										
声音	扬声器	低频扬声器(直径100毫米) × 2件, 高频扬声器(23毫米 × 100毫米) × 2件																										
	音频输出	25 W [10.5 W (60Hz) + 2.0 W (1kHz) × 2], 7% THD																										
	耳机	M3 (3.5毫米) 插孔 × 1																										
PC信号		VGA, SVGA, XGA SXGA (压缩) 水平扫描频率: 31 - 69 kHz 垂直扫描频率: 59 - 86 Hz																										
接收系统/频带名称		<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 系统</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 PAL B, G, H</td><td rowspan="6">接收广播传输并通过 视频盒式录像机播放。</td></tr> <tr><td>2 PAL I</td></tr> <tr><td>3 PAL D, K</td></tr> <tr><td>4 SECAM B, G</td></tr> <tr><td>5 SECAM D, K</td></tr> <tr><td>6 SECAM K1</td></tr> <tr><td>7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)</td><td></td></tr> </tbody> </table>	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。	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>17 系统</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8 NTSC 4.43/5.5 MHz</td><td rowspan="8">通过专用的VCR或DVD播放</td></tr> <tr><td>9 NTSC 4.43/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>10 NTSC 4.43/6.5 MHz</td></tr> <tr><td>11 NTSC 3.58/5.5 MHz</td></tr> <tr><td>12 NTSC 3.58/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>13 NTSC 3.58/6.5 MHz</td></tr> <tr><td>14 SECAM I</td></tr> <tr><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>16 PAL 60 Hz/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>17 PAL 60 Hz/6.5 MHz</td></tr> </tbody> </table>	17 系统	功能	8 NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的VCR或DVD播放	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	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																										
1 PAL B, G, H	接收广播传输并通过 视频盒式录像机播放。																											
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)																												
17 系统	功能																											
8 NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的VCR或DVD播放																											
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																												
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 (标准电视)		<p>VHF BAND</p> 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)	<p>UHF BAND</p> 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)	<p>有线电视</p> S1-S20 (OSCAR) 1-125 (美国有线电视) 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% 相对湿度 (无结露)																										
连接端子	视频/音频输入1	音频 左-右	RCA针式 × 2	0.5 V[rms]																								
		视频	RCA针式 × 1	1.0 V[p-p] (75欧姆)																								
		S 端子	Mini DIN 4针	Y: 1.0 V[p-p] (75欧姆) C: 0.286 V[p-p] (75欧姆)																								
	视频/音频输入2	音频 左-右	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]																								
	视频/音频输入3	音频 左-右	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]																								
	视频/音频输入4	音频 左-右	RCA针式 × 2	0.5 V[rms]																								
		视频	RCA针式 × 1	1.0 V[p-p] (75欧姆)																								
		S 端子	Mini DIN 4针	Y: 1.0 V[p-p] (75欧姆) C: 0.286 V[p-p] (75欧姆)																								
	监视器输出	音频 左-右	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)																								
	其他	HDMI1/2/3输入	A型接头	● 本设备支持 "HDMI Control2" 功能。																								
电脑输入		高密度D-SUB15针	R, G, B/0.7 V[p-p] (75欧姆)	HD, VD/TTL Level 2.0 - 5.0 V[p-p] (高阻抗)																								
音频输入		RCA针式 × 2	0.5 V[rms]																									
光纤输出		PCM, 光纤	PCM/Dolby数码, 光纤																									
卡插槽		SD卡插槽 × 1																										
尺寸 (宽 × 高 × 深)		1,609毫米 × 998毫米 × 142毫米																										
重量		净重82.0千克																										

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。
- 本设备符合下述所列标准。
GB13837-2003, GB17625.1-2003, GB8898-2001

备忘栏

