

如有问题
请打电话

瞬间感动 Moment Of Truth
LG 售后



南京LG新港显示有限公司

地址：南京经济技术开发区尧新大道346号

传真：025-85801287

邮编：210038

全国技术服务中心服务咨询电话：400-819-9999



<http://www.lg.com.cn>

因为本公司产品在不断改进，设计与规格如有变更恕不另行通知。

P/NO:MFL62567001(0905-REV01)

平板彩色电视机

使用说明书

在使用本电视机之前，请您仔细阅读该说明书，并请妥善保管，以备将来需要。

请查看贴在电视机后盖上的标签，记录电视机的型号和序列号。当需要维修服务时，把电视机的型号和序列号告诉维修站。

型号：42PQ3***

50PQ3***

60PS4***



附 件

请确保随机附有以下附件。如有遗失,请联络产品经销商。

■ 以下仅为示意图,可能与实物不同。



用户手册



电池



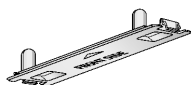
电源线



遥控器



理线夹
(参见第 14 页)



保护盖
(参考第 15 页)



底座安装螺钉
(参考第 13 页)
(除 60PS4*** 型号外)

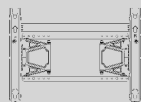


理线器
(参考第 14 页)
(仅用于 60PS4*** 型号)

挂架(需单独购买) (仅适用于 60PS4*** 型号)



AP-50WC11C



AW-60PG60MS

目 录

附件	1	快捷菜单	26
重要预防措施	4	屏显菜单选择和调整	27
准备工作		自动搜台	28
前面板	11	手动搜台	29
后面板	12	设定频道名称	30
底座的安装	13	微调	30
理线夹的使用	14	节目编辑	31
底座旋转	15	显示节目列表	33
壁式安装	16	喜爱节目设置	34
天线的连接	17	输入列表	35
连接外部设备		 SIMPLINK 功能	36
外部设备连接	18	影音(AV)模式	39
支持的显示分辨率	20	童锁	39
PC 机设置	20	初始化(回到出厂设置)	40
画面复位	21	使用 USB 时	
调整屏幕位置,大小,相位	21	当连接到 USB 设备时	41
选择分辨率	22	图片列表	42
自动调整	23	音乐列表	46
观看电视/节目控制		影片列表	48
遥控器按键说明	24	图像	
开启电视机	25	画面比率设定	54
节目选择	25	e○ 节能模式	55
音量调整	25	预设图像设置	55

目 录

高级设置(冷色/自然色/暖色)	56	I/II(单/双声道)	
画面模式-用户选项	56	立体声/双声道接收	65
高级设置	57	NICAM(丽音)接收	66
高级设置-亮度基准	58	扬声器音响输出选择	66
高级设置-电影模式	58	屏幕菜单语言选择	66
图像复位	59	时间	
残像防止	59	时钟设置	67
演示模式	60	定时开机/定时关机	68
设置模式	60	睡眠设置	68
声音 & 语言		附录	
自动音量控制	61	简单问题处理指南	69
预设声音设置-声音模式	61	维护保养	71
声音设置调整-自调模式	62	产品规格	71
SRS TRUSURROUND XT	62	红外编码	72
炫亮人声 II	63	RS-232C 外接控制设备的安装	74
平衡	63	有毒有害物质成份及含量表	86
音频输出选择	64		
扬声器开/关设置	65		

重要预防措施

安全指导

- 请在使用本产品之前认真阅读以下安全指导。
- 本手册仅供说明参考, 故图示可能与实物不同。



警告 如果忽视警告信息, 可能造成严重地人身伤害或者可能导致事故和死亡。



注意 如果忽视注意信息, 可能对您造成轻伤, 或者损坏产品。

产品安装时的预防措施



警告



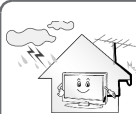
将电视机远离热源 (如电暖器)。
- 否则可能导致电击, 火灾, 故障或毁坏。

将电视机放在整洁干燥的地方。
- 灰尘或湿气可能引起电击, 火灾或损坏产品。



将防潮包装材料和塑料袋远离儿童。
- 吞食防潮材料有害于健康。如果误食请就近医院医治。另外, 塑料袋可能引起窒息, 请将它远离儿童。

如果有异味或烟或听到奇怪的声音, 请拔掉电源线并联络服务中心。
- 如果您不采取任何措施而继续使用, 可能发生电击或火灾。



将室内外的天线弯曲以防止雨水流入。
- 否则可能造成产品内部损害和电击。

不要将重物放在产品上或坐在它上面。
- 如果产品倒塌或者跌落, 可能造成伤害。儿童要更加小心。



不要将电视机放在潮湿的地方如浴室或者任何可能变潮湿的地方。
- 否则可能引起火灾或者电击。

如果电视机不慎跌落或外壳遭破坏, 关掉电视机并且拔掉电源线。
- 如果您不采取任何措施而继续使用, 可能发生电击或火灾。请联络服务中心。



不要将电视机放置在灰尘多的地方。
- 否则可能引起火灾。

不要将金属物体如硬币, 发夹, 筷子或电线或易燃物如纸和火柴扔进产品之内。儿童要更加小心。
- 否则可能发生电击, 火灾或损坏。如果有异物进入产品, 拔掉电源线并联络服务中心。



不要将电源线或信号线放在通道上。
- 否则经过者将被绊倒, 可能导致电击, 火灾, 产品损坏或人身伤害。

将电视机安装在没有电波发生的地方。



重要预防措施

⚠ 注意



确定产品通风孔不被阻塞。在宽敞的地方安装电视机（距离墙壁超过 10 cm）。

- 如果您在距离墙壁太近的地方安装电视机，它可能由于内部产生的热量而导致变形或火灾。



不要阻塞电视机的通风口。请按照生产商要求进行安装。

- 否则产品可能因内部产生的热量而导致变形或火灾。



将电视机安装在平坦的地方，以免有跌落的风险。

- 如果电视机跌落，可能导致人身伤害或电视机的损坏。



不要将电视机安放在桌子的边缘。

- 如果电视机跌落，可能对儿童或成人造成伤害或者损坏电视机。

室外天线和高压电线之间必须有足够的距离，即使天线倾斜也不会接触高压电线。

- 可能引起电击。



不要在蒸气源或涂油的地方（如加湿器）放置电视机。

- 否则可能产生火灾或电击。



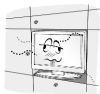
避免电视机直接遭受日晒。

- 否则电视机可能会被损坏。



不要将电视机进行内嵌式放置如放置在书架内。

- 需要足够的通风空间。



安装天线的时候，请由专业人员进行安装。

- 否则可能产生火灾或电击。



如果您想要将电视机安装在墙壁上，请将 VESA 标准壁架（可选部品）安装到产品的背面接口。当使用墙壁安装支架（可选部品）将电视机安装到墙壁时，请小心固定以防跌落。

相关电源预防措施

⚠ 警告



确保电源线与地线连接。

- 否则您可能触电或受到伤害。



完全固定电源线。

- 如果电源线没有完全固定，可能引起火灾。

不要用湿手碰触电源插座。另外，如果插头潮湿或者有灰尘，请擦干水份和灰尘。

- 过度潮湿会引起触电。



重要预防措施

警告



如果长时间不使用电视机时，请拔掉电源线。

- 覆盖灰尘可能引起火灾，绝缘体损坏将引起漏电，电击或火灾。

当电源线的一端插入电源插座时，不要将导电物（如金属棒）插入电源线另一端。另外，不要在插头插入插座后触摸电源线。- 否则您将触电。



发生打雷或闪电或暴风雨的时候，请拔掉电源线或信号线。

- 否则将遭受电击或发生火灾。

将电视机与电源分离出来

- 主插头是分离装置。主插头一定要容易操作。

注意



使用电视机时请勿拔掉电源线。

- 电击将损坏电视机。

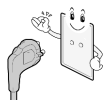
不要通过插上或拔下电源插头来开关电视机。(不要使用电源插头作为开关。)- 否则可能损坏电视机或发生电击。



确保电源线不要与热的物体接触，如加热器。

- 否则可能引起火灾或电击。

确保电源线不受损坏如扭曲，纠结，掐，夹在门缝中或放在过道上。特别注意插头，墙壁插座和电源线与电器的连接处。



大多数的电器推荐使用一个独立的线路。就是，一个单一出口电路仅供一个电器使用而没有其它出口或者分支电路。

确保电源线插脚或插座上没有聚集灰尘。- 否则可能引起火灾。



不要超载墙壁插座。墙壁插座超载，安装不牢固或被损坏，延长电线，磨损电源线，或损坏电线绝缘外层是很危险的。以上任何一种情况都可以造成电击或火灾。

定期地检查电器的电线，如果它的表面损坏，拔下它，停止使用电器，使用相同规格的替代品进行替换。

重要预防措施

产品搬运过程中的相关预防措施



警告



确定电视机已关闭。
确定在移动电视机之前除去所有的电线。
- 否则可能导致触电或损坏电视机。



注意



搬运电视机的时候, 请勿震动电视机。
- 可能导致触电或损坏电视机。
将电视机的面板向前并用双手搬运。
- 如果电视机跌落, 被损坏的电视机将引起电击或火灾。请与服务中心联系进行维修。



请勿丢弃产品的包装盒, 搬运时您可以使用它。

产品使用过程中的相关预防措施



警告



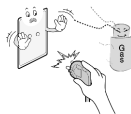
不要私自拆开, 修理或调整电视机。
- 否则可能发生火灾或电击。
- 联系服务中心进行检查、校准或维修。

如果屏幕无图像, 关闭电视机, 拔掉电源线并与服务中心联系。
- 否则可能引起火灾或电击。



不要把雾剂喷在电视机上或用易燃物(稀释剂或苯)擦拭电视机。可能发生火灾或电击。

当有瓦斯泄漏时, 不要接触电源插座, 打开窗户使空气流通。
- 火花可能引起火灾或烧伤。



为了减少火灾或电击的危险, 不要将电视机暴露在雨中或潮湿的地方。电视机不能暴露于油滴或喷雾中, 不要将装有液体的物体如花瓶放在电视机上。

不要将任何含有流动状态的物体放置在电视机上, 如花盆, 杯子, 化妆品或蜡烛。
- 否则可能引起火灾。

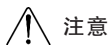


小心地处理废弃的电池, 请勿被儿童食用。
- 万一被食用, 请立即去医院进行医治。

如果水流入电视机内请立即切断主电源, 并考虑邀请服务中心的帮助。
- 否则可能引起电击。



重要预防措施



阅读本说明手册。
保存本说明手册。
谨记所有警告。
遵守所有说明。



不要在电视机附近放置易燃物。
- 不正当使用易燃物将引起爆炸或火灾。



请使用经授权认可的清洁剂清洗电视机。(不要使用苯, 稀释剂或酒精。)
- 否则电视机可能变形。



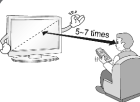
不时休息一下以保护你的视力。
长时间使用电视机时请保证有规律的休息。



保持电视机的清洁。



不要用力压或用坚硬物如指甲, 铅笔, 钢笔刮擦电视机的面板。



看电视时请与电视机保持一定的距离。
- 太靠近观看电视机将损害您的视力。



确定在遥控器与感应器之间没有其它物体。



避免让一个固定的图像长时间停留在屏幕上。典型地如录像机的画面暂停。如果电视机使用的是 4:3 的画面比率, 固定的图像可以在屏幕上看见。

只使用制造商指定的附件 / 配件。

根据使用说明书设置合适的刷新率和分辨率。(仅适用于个人计算机模式)

- 设置不当会损害您的视力。



清洁电视机表面的时候, 拔下电源线, 用柔软的布料擦拭以免刮伤。不要用湿布擦拭。

- 否则水将进入电视机内将引起电击或严重的故障。



建议每年一次联络服务中心有偿清理电视机的内部。

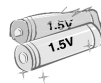
- 聚集的灰尘可能引起部件失效。



电视遥控器电池请使用指定类型的电池; 不要新旧电池混合在一起使用;

若遥控器长时间不用或者电池没电, 请卸下电池。

若不按照以上使用规范, 可能导致电池过热、泄漏、漏液, 并致使遥控器损坏, 无法使用。



不要将遥控器放置在加热器附近或潮湿的地方。强烈的冲击可能损害遥控器。



太阳光或其它强烈的光线将干扰遥控器的使用, 该情况下请降低室内光线。



向服务中心要求维修服务。当电视机不论因任何方式(如电源线或插头损坏, 液体流入或物体落入电视机内, 电视机暴露在雨中或潮湿的地方后无法正常使用, 电视机跌落)

被损害的时候都可以邀请维修。



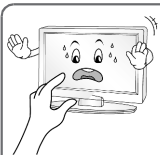
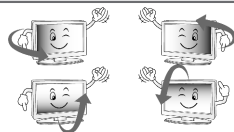
重要预防措施



屏幕上会出现可见的极小红点,绿色或蓝色的点,但是对电视机的性能没有任何影响。

由于观看角度的不同您可能会发现 LCD 屏上出现不同的亮度和色度(左/右/上/下)。

— 这种现象是 LCD 屏的特性 它与电视机的性能无关,不是电视机的故障。



请勿碰摸屏幕或用手指长时间的按在屏幕上。这样将使荧屏上出现暂时的扭曲效果。

冷机状态下打开电视机时可能会出现些微“闪烁”。这是电视机的正常现象。



废弃处理

- 该产品使用的荧光灯中含有少量的水银。
- 不要与一般的家庭废物一起丢弃。
- 根据当地职能部门规定处理该产品。

维护保养

可防止早期故障的产生。细心和定期的清洁可以延长电视机的使用寿命。清洁本机前请务必关闭电源。

清洁屏幕

- ① 以下方法可以使电视机屏幕长期不受灰尘困扰。将柔软抹布蘸上温水和少量织物柔软剂或洗涤剂,将其绞干至有少量水分,然后清洁屏幕。
- ② 确保屏幕上不能有太多的水分,在开机前使其风干。

清洁前框

- 用柔软干燥的无绒抹布拭去污物或灰尘。
- 请确保不能使用湿的抹布。

长时间不使用本机时

▲ 注意

- ▶ 如果您可能一段时间不使用本机(如外出度假),请将电源线从插座中拔出以防止可能的电击事故。

重要预防措施

天线隔离器安装说明

1. 由于用户装修时电源的地线与有线信号的地线电压有差异,可能造成有线信号与电视机连接处会有发热的情況。情况严重时会导致事故的发生。

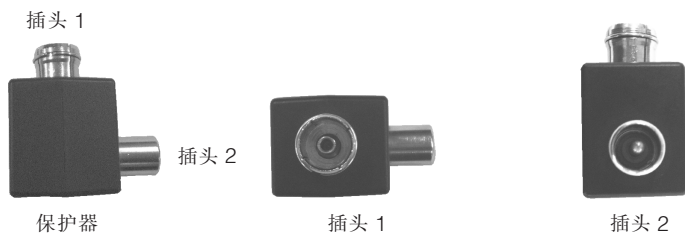
为避免不安全事故的发生,使用天线隔离器是为了提高观看电视机的安全性。

一旦安装,请不要将其随意拆下。

2. 可以很有效的解决电视机顶盒的交流噪声干扰问题。

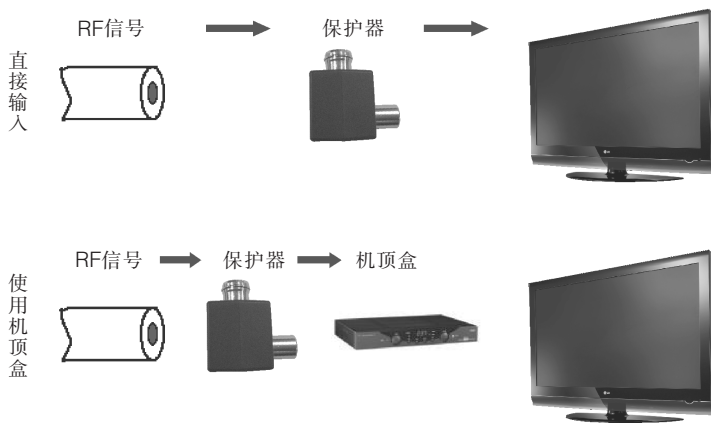
天线隔离器安装方法:

■ 天线隔离器外观:



■ 连接方式:

1. 将插头 1 与有线信号线连接
2. 将插头 2 与电视机后面的 ANT 输入端连接



准备工作

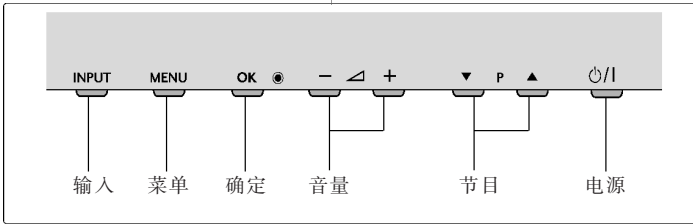
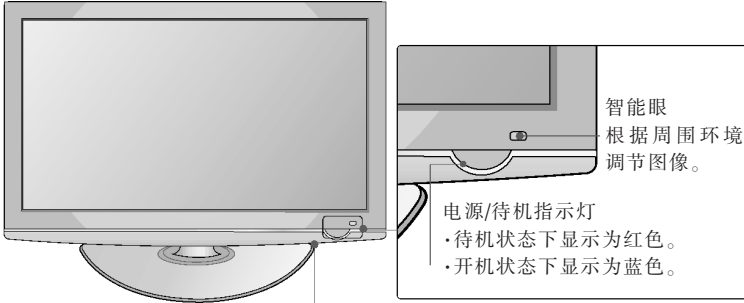
前面板

■ 这里的图片仅为示意图,可能与实物有所不同。

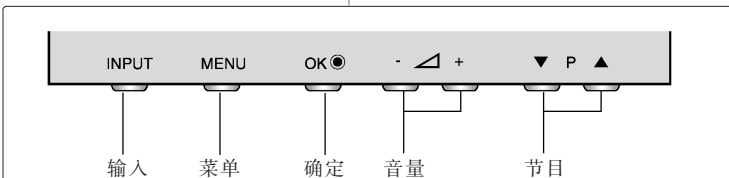
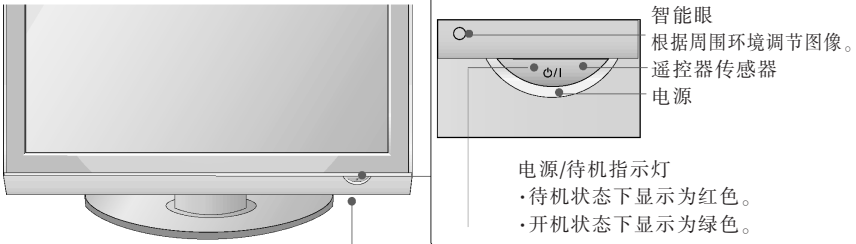
⚠ 注意

▶ 当您的电视用遥控器不能开启的时候,请按电视机上的电源按钮。

42/50PQ3***



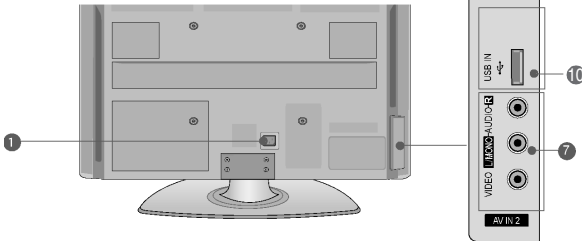
60PS4***



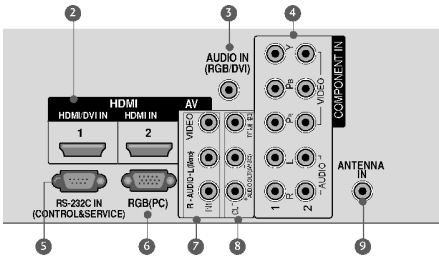
准备工作

后面板

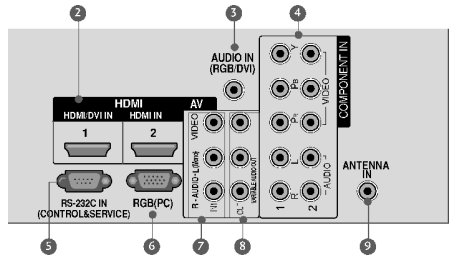
■ 以下是后面板的示意图,可能与实物不同。



42PQ3***



50PQ3***/60PS4***



1 电视电源端口

本机使用 AC 电源。电压值请参考规格页。
切勿使用 DC 电源操作本机。

2 HDMI 输入

连接 HDMI 信号线至 HDMI IN 端口。
或使用 DVI 转 HDMI 线缆传送 DVI (VIDEO)
信号到 HDMI/DVI 端口。

3 RGB/DVI Audio 输入

连接 PC 的 Audio 到此端口。

4 Component 输入

连接 Component video/audio 设备到此接口。

5 RS-232C 输入 (CONTROL&SERVICE) 端口

连接控制设备的 RS-232C 端口。
该端口用于 Service 或 Hotel 模式。

6 RGB 输入

连接 PC 的输出到此接口。

7 Audio/Video 输入

连接外部设备的 audio/video 输出到这些接口。

8 工厂专用接口 (42PQ3*** 型号)

此端口仅在工厂调试时使用。
Audio 输出 (3W 8Ω)
此端口仅用于 Hotel models, 可外接无源音箱
(建议使用 5W, 8Ω)。

8 AV 输出 (50PQ3***/60PS4*** 型号)

连接另一台电视机或显示器到该电视的 AV
OUT 端口。
Variable Audio 输出
连接外接功放或添加低音音箱至环绕立体声
系统中。

9 天线输入

连接 RF 天线到这个端口。

10 USB 输入

用于图片, 音乐, 电影 (除 42/50PQ3*** 型号)
的播放。

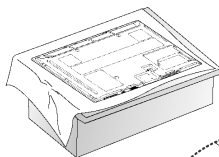
准备工作

底座的安装

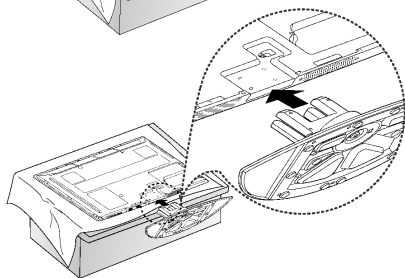
以下仅为示意图,可能与实物不同。

采用台式安装时,请确认螺钉是否拧紧(如果没有拧紧,电视机安装后可以前后倾斜),如果拧的太紧,会导致螺栓拧紧的地方发生磨损而发生偏移。

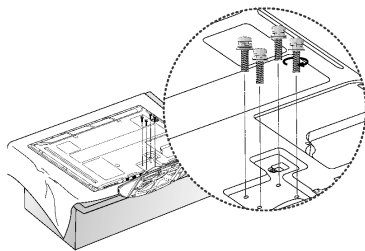
- 1 请小心的将电视机面朝下放在柔软的平面上。



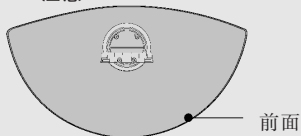
- 2 如图所示将支架安装到电视机上。



- 3 将 4 个螺栓紧固的安装到电视机后面的螺孔中。



! 注意



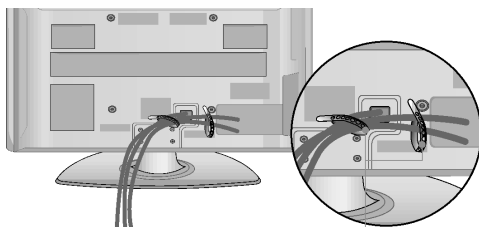
▶ 当安装底座时,请根据图示注意区分底座前面和后面,确保正确安装。

准备工作

理线夹的使用

■ 下图显示图片可能与实物不同。

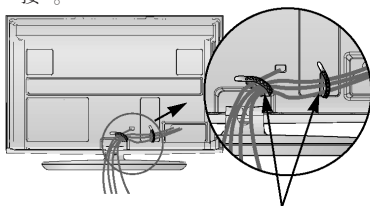
连接必要的线缆,然后如图所示使用理线夹捆绑线缆。



理线夹

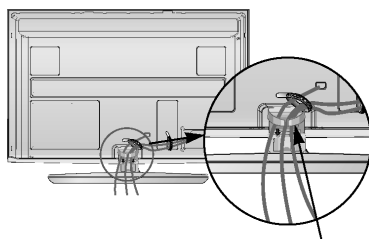
仅适用于 60PS4*** 型号

- 1 连接必要的线缆,然后使用理线夹捆绑线缆。
连接外部设备时,请参阅“外部设备的连接”。



理线夹

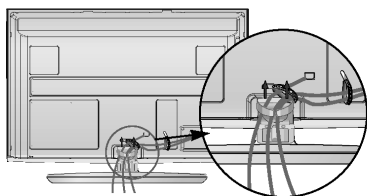
- 2 如图所示安装理线器。



理线器

理线夹的拆卸(仅适用于 60PS4*** 型号)

双手握住理线夹,向后拉出。



❗ 注

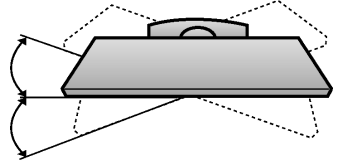
- ▶ 切勿使用理线夹来移动本机。
- 否则本机掉落将引起人身伤害或产品损坏。

准备工作

底座旋转

此功能并不是所有型号都适用。

电视机安装结束后,根据你的观看角度,您可以手动地将电视机向左或向右旋转 20 度。

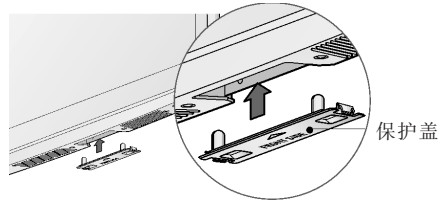


不用底座的安装

■ 这里仅为示意图可能与实物有所不同。

当电视进行壁挂安装时,可在台式支架安装处安装保护盖。

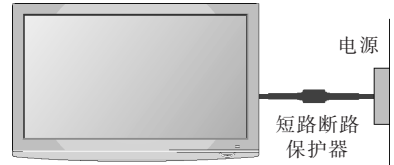
听到咔哒的声音则表示安装成功。



接地

请确保所有地线已经连接,以防止潜在的触电危险。如果无法正确接地,则请专业电气技师安装单独的电路断路器。

切勿尝试以下接地方式,例如将电视机连接至电话线,导雷线,或煤气管道上。

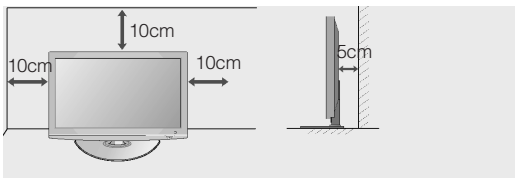


准备工作

- 以下仅为示意图,可能与实物不同。
- 本电视机有多种安装方式,如壁式安装或台式安装等。
- 本电视机的设计风格只允许水平安装。

台式安装

为了便于通风,安装时各边必须距墙留出 10cm 的间隙。

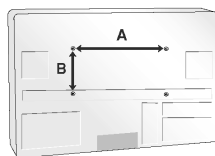


壁式安装:水平安装

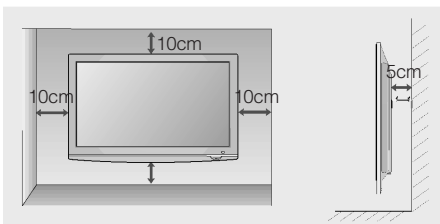
- 安装时推荐使用 LG 品牌的壁式挂架。
- 建议由专业安装人员帮您安装挂架。

注意

- ▶ 壁式安装时请安装在垂直于地面的坚固的墙上。
- ▶ 如果您想将电视安装在天花板上或者倾斜的墙上,需要使用特殊的挂架来安装。用来安装电视的墙面必须足够的坚硬并能够支撑电视机的重量;例如混凝土水泥墙,砖墙,或是石墙。
- ▶ 安装所使用的螺钉类型和长度取决于所用的挂架。更多信息,请参考挂架的使用说明。
- ▶ LG 对于如下不正确的安装而造成电视损坏或财产损失,不承担任何责任:
 - 没有使用 LG 推荐的挂架。
 - 没有正确的安装螺钉到墙面上而可能导致的电视跌落或人员受伤。
 - 没有按照推荐的安装方法安装。



型号	VESA (A * B)	螺钉标准	数量
42PQ3***	400 * 400	M6	4
50PQ3***	400 * 400	M6	4
60PS4***	600 * 400	M8	4

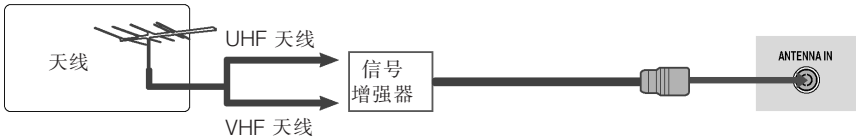
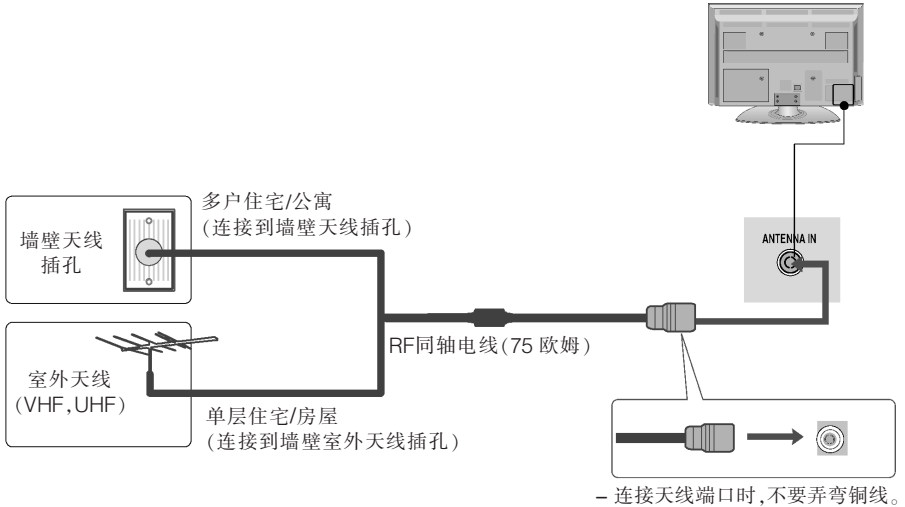


准备工作

- 为了防止设备损坏,切勿在连接完成前接通电源。

天线的连接

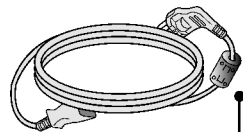
- 请调整天线方向获取最佳画质。
- 天线线缆和转接器不是随机附件。



- 在信号较弱区域,为获得更佳画质,请在天线上安装信号增强器,如右图所示。
- 如果信号需要分配给两台电视机,则请连接信号分配器。

磁环的用途 (此功能并不适用于所有型号)

- 当连接电源线的时候使用磁环可以减少电磁波干扰。
- 安装磁环时,请尽可能的靠近电源插头(如图所示)。

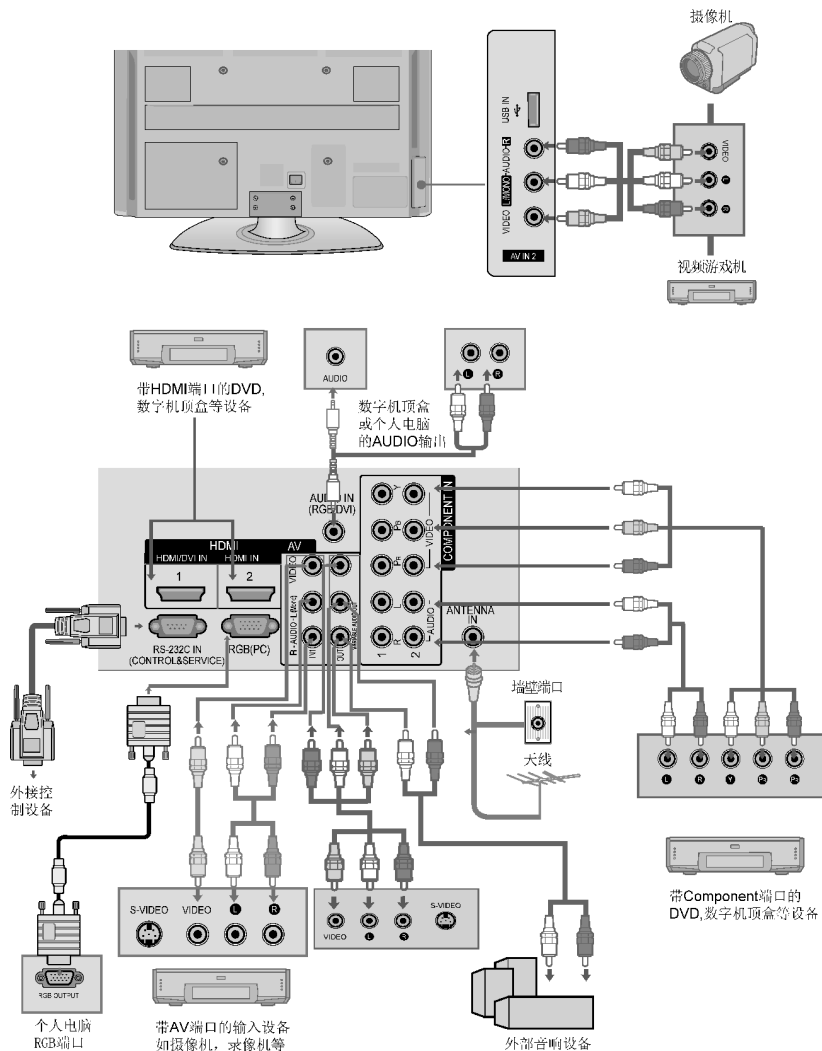


将磁环安装在靠近电源插头的位置。

连接外部设备

外部设备的连接(以 50PQ3*** 型号为例说明)。

- 以下是连接的示意图,可能与实物不同。
 - 当您连接或断开以下连接电缆时,请先将电视机关闭。
- 您可以连接各种选购装置至电视机。



连接外部设备

连接外部设备时,请注意以下事项:

信号	Component	HDMI
480i/576i	是	否
480p/576p	是	是
720p/1080i	是	是
1080p	是 (仅适用于 50Hz, 60Hz)	是 (24Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)

Component Input 端口

为获取更佳图像质量,如下图所示,连接 DVD 播放机至各 component 端口。

电视机上的 Component 端口	Y	P _B	P _R
DVD上的 Video output 端口	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

注:

- ▶ 电视机可通过 HDMI 线缆同时接收视频和音频信号。
- ▶ 如果 DVD 不支持自动 HDMI 功能,则需要设置适当的输出分辨率。
- ▶ 检查 HDMI 线缆是否是 1.3 版本。如果 HDMI 线缆不支持 HDMI 1.3 版本,屏幕上会出现抖动或无画面显示。此时需要使用最新的支持 HDMI 1.3 版本的线缆。
- ▶ 连接录像机时,为避免图像噪杂讯(干扰),请在录像机和电视机之间保持一定的距离。
- ▶ 如果您的录像机是单声道,则请将录像机的音频电缆连接至电视机上的 AUDIO L/MONO(音频左/单声道)插孔中。

AV输出的连接

- ▶ Component,RGB,HDMI 输入不能用来进行 AV 输出。
- ▶ 录像摄制时推荐使用 AV 输出插孔。

外置音响的连接

- ▶ 如果连接了外置音频设备如扩音器或扬声器,请关闭电视机的扬声器。
- ▶ 在音响菜单中选择可变音频输出连接 VARIABLE AUDIO OUT 输出端口。

外部设备的连接

支持的显示分辨率

RGB-PC 模式

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.09
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.317
1024x768	48.363	60.004
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.720	59.799

42PQ3*** 型号不支持该分辨率

HDMI-DTV 模式

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)
720x480	31.47	59.94
	31.50	60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	44.96	59.94
	45.00	60.00
	37.50	50.00
1920x1080	33.72	59.94
	33.75	60.00
	28.125	50.00
	67.432	59.94
	67.5	60
	56.250	50
	27	24
33.75	30	

PC机设置

注

- ▶ 避免长时间在电视机屏幕上保持图像锁定。否则余象会残留在屏幕上,必要时,请采用屏幕保护功能。
- ▶ 在 PC 模式下,根据分辨率,垂直类型,对比度或亮度的不同,可能会出现图像噪杂讯。更改 PC 模式的分辨率或刷新频率,或者在菜单上调整对比度和亮度,直至图像清晰。如果 PC 显卡的刷新频率无法更改,则请更换显卡或咨询显卡厂家。
- ▶ 行频和场频的同步输入波形不同。
- ▶ 建议本机 PC 模式时采用 1024x768 60Hz (42PQ3*** 型号),1360x768 60Hz(50PQ3*** 型号)1920x1080 60Hz(60PS4***)电视将提供最好的画面效果。
- ▶ 如果个人电脑的分辨率超出 SXGA,则电视机上无画面(仅适用于 HD 型号)
- ▶ 连接音频线缆由 PC 至电视机的音频输入。(电视机不随机附带音频线缆。)
- ▶ 如果使用的 RGB-PC 线缆过长,屏幕上可能会出现噪杂讯。建议采用短于 5m 的线缆获取最佳画质。
- ▶ 连接个人电脑时,HDMI 接口不支持。
- ▶ HDMI 格式仅支持 PCM 音频格式。

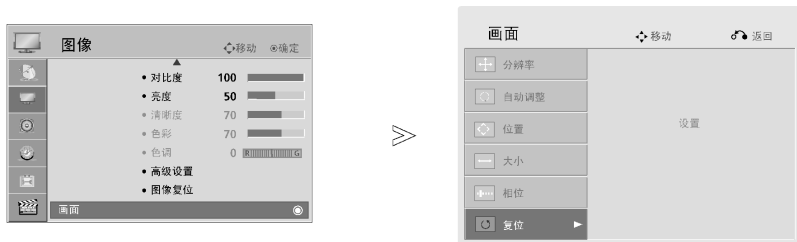
外部设备的连接

PC模式的画面设置

画面复位

屏幕位置,大小,相位为出厂默认值。

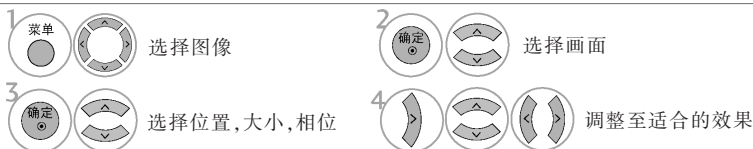
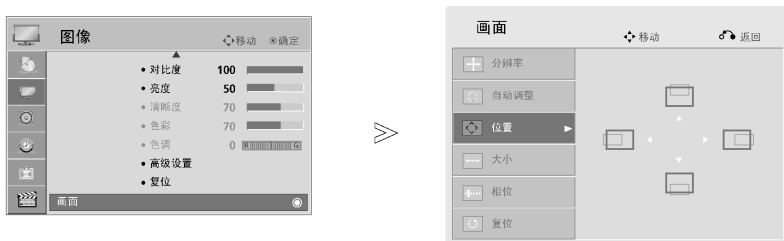
该功适用于以下模式:Component(除480i,576i),RGB。



调整屏幕位置,大小,相位

如果再自动调节后图像仍然模糊或是抖动,请手动调整相位。

位置调整只能在 Component(除480i,576i),RGB 模式下进行。大小,相位调整只能在 RGB 模式下进行。



- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

外部设备的连接

选择分辨率(42PQ3*** 型号不适用此功能)

观看正常画面,请选择相匹配的 RGB 模式分辨率,并选择 XGA 模式。
此功能只能在 RGB[PC]模式下运行。



- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

外部设备的连接

自动调整 (仅适用于 RGB[PC]模式)

使用此功能可自动调节画面位置,并减少图像抖动。
如果图像仍不正常显示,但本机运作正常,只是需要进一步调整。

自动调整

此功能用于屏幕位置、大小及相位的自动调整。自动调整的过程中,前几秒显示的图像不稳定。



- 1 菜单 选择图像菜单
- 2 确定 选择画面
- 3 确定 选择自动调整
- 4 确定 选择确定
- 5 确定 开始自动调整

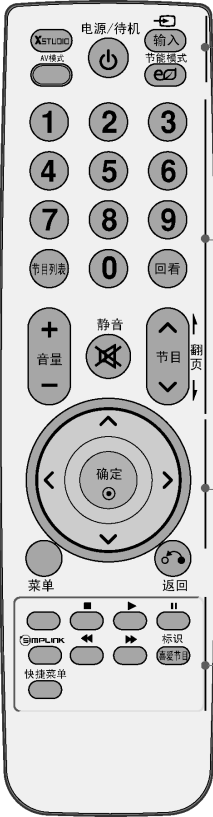
- 如果图像的位置仍然显示不正确,请再次尝试自动调整功能。
- 如果图像在 RGB(PC)模式下需要再次调整,您可以调整位置,大小或相位。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

观看电视/节目控制

遥控器按键说明

使用遥控器时,请将其对准电视上的遥控器传感器。



XSTUDIO

- 电源/待机** 进入 USB 界面
- 输入** 当连接到 AV 设备时,该功能可帮助您选择并设置图像和声音。(具体请参考第 39 页)
- AV 模式** 切换电视机至开机或待机状态。
- 节能模式** 选择外部输入模式。
- 节能模式** 将电视机由待机状态切换为开机。
- 节能模式** 调节电视机的节能模式。

0~9 数字按钮

- 0~9 数字按钮** 选择节目编号。
- 节目列表** 选择菜单中的编号项目。
- 回看** 显示节目列表。
- 音量 +/-** 回到之前收看的节目。
- 静音** 调整音量。
- 节目 ^ / v** 打开或关闭声音。
- 翻页 ^ / v** 选择节目。
- 翻页 ^ / v** 翻看整页的屏幕信息

^ v < >

- ^ v < >** 浏览屏幕显示菜单并按个人喜好调整系统设置。
- 确定** 接受选择并显示当前模式。
- 菜单** 选择菜单。
- 返回** 在任何菜单模式中按此按钮将清除当前屏幕菜单显示,返回至正常观看状态。
- 返回** 用户可返回之前收看的节目或最近一次使用的其它功能。

喜爱节目 标识

- 喜爱节目** 显示所选择喜爱的节目。
- 标识** 显示 USB 菜单中节目列表
- 标识** 选择菜单中的编号项目。
- 标识** 查看与电视相连的 AV 设备列表。
- 标识** 按此按钮后, Simplink 菜单将显示在屏幕上 (具体参考第 36 页)

安装电池



- 打开遥控器后侧的电池盒盖,按照正确极性方向插入电池(“+”对“+”,“-”对“-”)。
- 安装 2 节 1.5V AAA 型电池。切勿混用新旧电池。
- 关闭后盖。

观看电视/节目控制

开启电视机

电视机开启,其所有功能有效。

- ① 首先,正确地连接电源线。如果电视机未开启,请按下电源按键,本机将打开。
- ② 在待机模式下开启电视机,按电视机上的,INPUT,P▲/▼(或P^/∨)按钮或按遥控器上的电源/待机,输入,节目▲/▼,数字(0~9)按钮,则本机将打开。

初始化

打开电视机后,如果屏幕上显示安装指引,您就可以调整语言(Language),模式设定和自动搜台。

注意:

- a. 按一次按钮后,菜单将在大概 40 秒后自动显示。
- b. “商场演示”模式仅供商店展示使用,一般用户勿需使用。
- c. “家用”模式是家庭使用时的优化设置,是电视机的默认设置模式。
- d. “商场演示”模式是公共场合下的优化设置,如果用户更改图像质量数据,一段时间后“商场演示”模式将初始化用户设置的图像质量。
- e. 模式(家用,商场演示)可以被选项菜单中的出厂设置功能强制更改。

节目选择

- ① 按节目^/∨或数字按钮选择节目编号。

音量调整

- ① 按 +/- 按钮调整音量。
- ② 按静音按钮关闭音量。
- ③ 按静音或音量+/-,或 AV 模式按钮取消静音功能。





观看电视/节目控制

快捷菜单

本说明书中的屏幕显示菜单均为示意图,可能与实际稍有不同。
快捷菜单是用户使用最频繁的特殊菜单。

- 画面比率:选择您想要的画面比率。
在画面比率菜单中选择 16:9,自动,4:3,14:9,放大,影院模式 1,设置结束后返回快捷菜单。
- 画面模式:选择您想要的图像模式。
- 声音模式:该功能将自动设置与当前画面最适合的音响效果。
- 音频:选择音响输出。
- 睡眠设定:设定睡眠定时。
- 喜爱节目:选择喜爱节目。
- USB 删除:选择“删除”退出 USB 设备



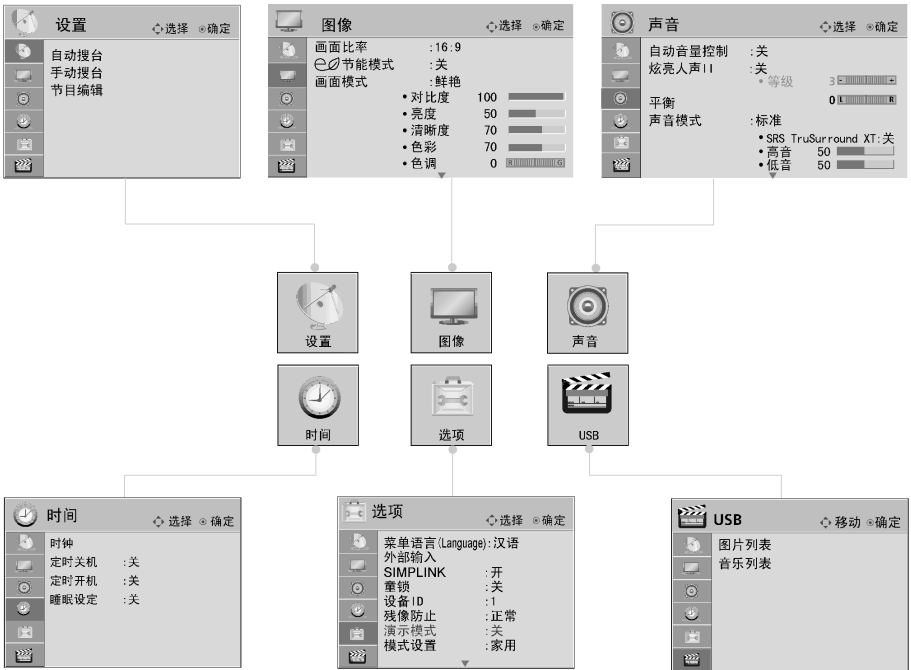
-   显示菜单。
-  选择您所需要的模式。
-  确定选择。







- 按快捷菜单按钮返回正常观看模式。

观看电视/节目控制

屏显菜单选择和调整

本手册中所示 OSD(屏幕显示)可能与电视机的实际显示稍有不同。



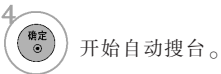
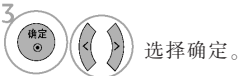
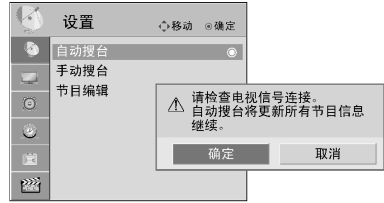
-   显示各项菜单。
-   选择菜单项目。
-   进入管理菜单。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

观看电视/节目控制

自动搜台

使用该功能可以自动查找并存储所有接收到的频道。
开始自动搜台后,之前存储的频道信息将被删除。



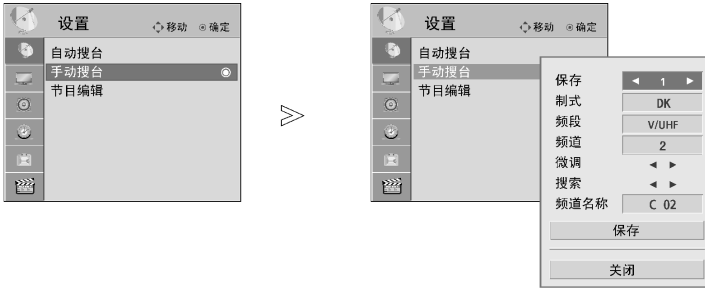
· 如果您希望继续自动搜台功能,通过<>按钮选择是,然后按确定按钮。否则请选择否。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

观看电视/节目控制




手动搜台

节目手动调谐允许您按照个人喜好调整频道顺序。






1   选择设置菜单。



2   选择手动搜台。

3   或  选择您所希望的频道数字。

4   选择 TV 制式。

5   选择 V/UHF 或者线缆。

6   或  选择您所希望的频道数字。

7   开始搜索。

8   选择保存。

9 

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

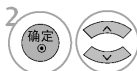
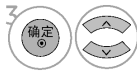

- BG: PAL B/G, SECAM B/G(欧洲/东欧/亚洲/新西兰/中东/非洲/奥达利亚)
- I: PAL I/II(英国/爱尔兰/香港/南非)
- DK: PAL D/K, SECAM DK(东欧/中国/非洲/CIS)
- M:(美国/韩国/菲律宾)
- 要存储其他频道,请重复 3 到 8 步骤。

观看电视/节目控制



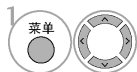
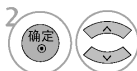


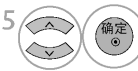

■ 设定频道名称

您可以为每个节目编号分配五个字符的频道名称。

-  1 选择设置。
-  2 选择手动搜台。
-  3 选择需要频道。
-  4 通过 A~Z, 0~9, +/- 和空格来选择您所需要的节目编号。
-  5 选择保存。
-  6

■ 微调

通常情况下接收效果差时才需进行微调。

-  1 选择设置。
-  2 选择手动搜台。
-  3 选择微调。
-  4 调至最佳画质和音质。
-  5 选择保存。
-  6

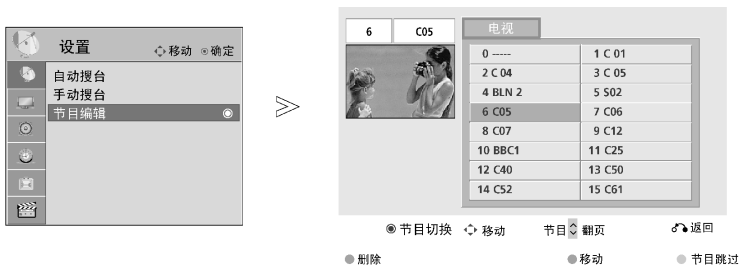
- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。







观看电视/节目控制

节目编辑

当某个频道跳过的时候,那就说明您在观看电视时无法通过节目 \wedge 按钮来选择该频道。

该功能允许跳过所储存的节目。



- 1   选择设置。
- 2   选择节目编辑。
- 3  开始节目编辑。
- 4  选择一个节目删除、移动或跳过。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

观看电视/节目控制

该功能可删除或跳过已储存的节目。
您同样可以移动某些频道至其他节目编号位置。

■ 删除节目



选择要删除节目的编号。



红色 按红色按钮使要删除的节目编号为红色。



红色 按红色按钮删除节目。


· 您选择的节目被删除后，所有的以下节目将自动上升一个位置。

■ 移动节目



选择想要移动的节目。



黄色  按黄色按钮，要移动的节目变为黄色。



黄色 按黄色按钮移动完成。

■ 跳过节目编号



选择想要跳过的节目编号。



蓝色 按蓝色按钮跳过的节目将会变为蓝色。



蓝色 按蓝色按钮取消跳过的节目。

· 当某个频道跳过的时候，那就说明您在观看电视时无法通过节目 \wedge \vee 按钮来选择该频道。

· 如果您想选择被跳过的节目，您可以直接通过数字按钮输入节目编号，或在节目编辑或列表菜单中进行选择。

观看电视/节目控制

显示节目列表

可以通过显示节目列表查看储存在内存中的节目。



■ 显示节目列表



1 显示节目列表。

- 可以看到一些显示为蓝色的节目编号。这些是在节目编辑菜单中设置为跳过的节目。
- 节目列表中一些以节目号码显示的节目表示没有赋予频道名称。

■ 在节目列表中选择节目



1 选择节目。



2 切换到您选择的节目编号。

■ 在节目列表中翻页



1 翻页。



2 返回至正常电视观看状态。

观看电视/节目控制

■ 喜爱节目设置

喜爱节目是一个非常方便的特色菜单,可以使您快速的浏览您想要的节目,而不用通过所有的电视频道来选择节目。




- 1  或  选择您喜爱的节目。
- 2   选择喜爱节目菜单。
- 3  选择喜爱节目。
- 4  返回观看电视。

- 在您的喜爱节目列表中已自动存储了您选择的节目。

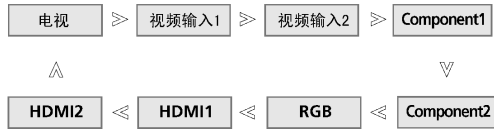
■ 显示喜爱节目列表



- 1  标识 显示喜爱节目列表。

观看电视/节目控制

输入列表



- 电视:适用于观看电视节目。
- 视频输入:适用于观看录像或是外界设备。
- Component:适用于 DVD,或是数字机顶盒连接。
- RGB:适用于和 PC 相连。
- HDMI:适用于 DVD,或是数字机顶盒连接。

观看电视/节目控制

SIMPLINK 功能

该功能只适用于有 Simplink 功能的设备。请检查设备是否有 Simplink 功能。

如果连接其它有 HDMI-CEC 功能的产品(SIMPLINK 设备),该功能可能无法使用。

该功能使您通过 HDMI 线缆,不需要附加线缆和设置就可以控制和播放与电视机相连的其它 AV 设备。

选择“关”时,关闭 Simplink 功能。



- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

SIMPLINK功能

录制/唱片回放

使用 $\wedge/\vee/\langle/\rangle$, 确定按钮和 \blacktriangleright 、 \blacksquare 、 \parallel 、 \blacktriangleleft 、 \blacktriangleright 按钮控制相连的 AV 设备。

直接播放

将 AV 设备与电视机相连后,您可以直接控制 AV 设备并播放媒体,不需要其他设置。

选择 AV 设备

您可以选择任一与电视机相连的 AV 设备并播放它。

关闭所有设备

当您关闭电视机时,所有与它相连的设备也将关闭。

转换 audio-out

提供一种简易的转换 audio-out 的方式。

– 同步开机:当带有 simplink 功能的设备连接到 HDMI 端口的时候,电视机将自动切换为开机。

* 如果一个不支持 simplink 的设备用 HDMI 线缆与电视相连,仍无法用此功能。

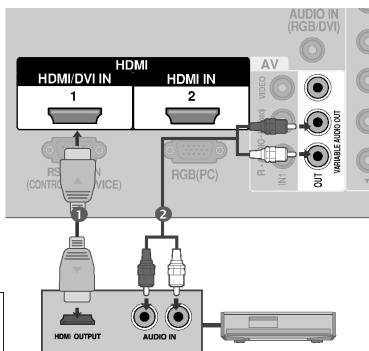
注意:使用该功能时,HDMI 线缆需要高于 1.3 版本并带有 *CEC(Consumer Electronic Control) 功能。

观看电视/节目控制

连接到有 SIMPLINK 标记的家庭影院

以 50PQ3*** 型号为例说明

- 1 用 HDMI 线缆连接电视后面的 HDMI/DVI IN1, HDMI IN2 端口与家庭影院的 HDMI 输出端口。
- 2 用适合的线缆连接电视后的 Audio 输出端口与家庭影院的 Audio 输入端口。
- 3 通过按 SIMPLINK 按钮选择家庭影院中的 Speaker 菜单。



▶ 当您选择或操作具备家庭影院功能的媒体设备时, 扬声器将自动切换到家庭影院的扬声器 (HT Speaker)。

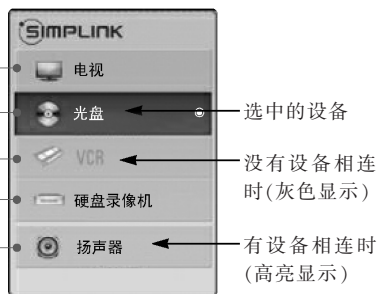
注

- ▶ 使用 HDMI 线缆将电视机的 HDMI/DVI IN 或 HDMI IN 端口与 Simplink 设备后面的 HDMI 端口相连。
- ▶ 当使用遥控器上的输入按钮打开输入功能时, 您可以停止对 Simplink 控制的设备的操作。
- ▶ 当连接到 SIMPLINK 家庭影院时, 设置为可变输出, 关闭电视机扬声器, 操作家庭影院的扬声器。此时, 家庭影院的扬声器的最大音量取代电视机的音量。

SIMPLINK 菜单

按 $\wedge/\vee/\leftarrow/\rightarrow$ 按钮, 然后按 **确定** 按钮选择想要的 SIMPLINK 源。

- 1 收看电视: 从其它任一模式切换到之前的电视节目。
- 2 唱片回放: 选择和播放唱片。当多张唱片都可用时, 唱片的题目将显示在屏幕的下方。
- 3 VCR 回放: 播放和控制相连的 VCR (录像机)。
- 4 HDD 录音回放: 播放和控制 HDD 中的录制内容。
- 5 家庭影院的音频输出/电视的音频输出: 选择家庭影院/电视扬声器的音频输出。










观看电视/节目控制

输入列表

为每个输入源需选择一个列表



-   选择选项菜单
-   选择外部输入
-   选择输入源
-  选择一个列表

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

观看电视/节目控制

影音 (AV) 模式

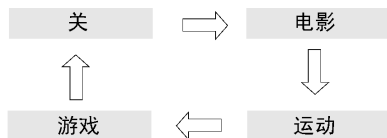
在连接了外部 AV 设备的情况下,选择最佳图像和声音。

关 关闭影音模式。

电影 优化观影片时的视频和音频效果。

运动 优化观看运动类节目时的视频和音频效果。

游戏 优化玩游戏时的视频和音频效果。



1 重复按 AV 模式按钮选择您想要的模式。



- 影音模式下选择影院时,图像菜单和音响菜单下的画面模式和声音模式都将随之更改为电影模式。
- 关闭影音模式时,将选择您最初设定的图像和音响效果。

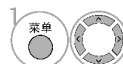
· 按菜单按钮返回正常观看状态。

童锁

使用此功能,可将电视机设定为只受遥控器控制。

此功能可用于防止未经授权观看。

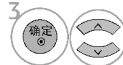
即使关闭电视机,电视仍将自动保存关机前的选项。



1 选择选项菜单。



2 选择童锁。



3 选择开或者关。



- 在童锁为“开”的状态下,如果电视机关闭,按电视机上的 \odot /I/INPUT(输入)、P▲/▼(或 P▲/▼)(节目选择)按钮或遥控器上的电源/待机、输入、节目 ▲/▼ 或数字按钮均可打开电视机。
- 开启童锁时,如果观看电视机时按前面板上的任意按钮,屏幕上显示“请关闭童锁功能”。

· 按菜单按钮返回正常观看状态。

· 按返回按钮返回上一级菜单。

观看电视/节目控制



初始化(回到出厂设置)

该功能可以使所有的菜单选项快速的恢复到初始设置。

该功能会删除所有的节目设置。

当初始设置完成后,您必须重新开始。



- 1   选择选项菜单。
- 2   选择出厂设置。
- 3   选择确定。
- 4  开始初始化设置。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

使用 USB 设备

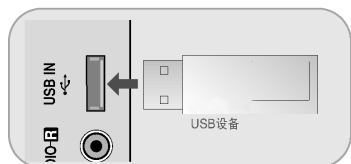
当连接到 USB 设备时

当你连接到 USB 设备,屏幕将自动显示以下菜单。

不可以在 USB 设备中新建或删除文件夹。

这里的图片仅为示意图可能与实际稍有差别。

连接 USB 设备到电视的 USB 接口。



- 2 选择图片列表,音乐列表和影院列表。
影院列表仅 60PS4*** 型号可用。



移除 USB 设备时

在移除 USB 设备前,请选择 USB 删除菜单。

- 1 选择删除。



使用 USB 设备时请注意:

- ▶ 只可以识别 USB 存储设备。
- ▶ 无法识别通过 USB 集成器连接的 USB 存储设备。
- ▶ 无法识别使用自动识别程序的 USB 存储设备。
- ▶ 无法识别使用本身自带驱动的 USB 存储设备。
- ▶ 对 USB 存储设备的识别速度取决于存储器自身。
- ▶ 当 USB 存储设备工作时,请勿关闭电视机或拔下 USB 设备,否则会损坏 USB 存储设备或里面的文件。
- ▶ 请勿连接个人电脑上改装后的 USB 存储设备,否则会损坏电视机。一定要使用带音乐文件和图片文件的 USB 存储器。
- ▶ 请使用带有 FAT16(2G),FAT32(32G),NTFS(2T)格式系统的 USB 存储设备,否则,设备可能无法被识别。
NTSF 文件系统中的 USB 存储器中的文件不能被删除。
- ▶ 请使用 USB 制造商提供的连接线连接 USB 存储设备。如果使用其它连接线,设备可能无法被识别。
- ▶ 请连接 USB 存储器的独立电源,否则可能无法被识别。
- ▶ 一些 USB 存储器可能不被支持和识别。
- ▶ 由于 USB 设备可能被损坏,所以请备份重要文件。
- ▶ 可以识别的文件夹中的文件数最多可为 999 个。
- ▶ USB 存储器中的数据不可以被排列。
- ▶ 可被识别的文件名称最多不可以超过 128 个英文字符。
- ▶ USB 外部设备的容量过满,部分文件可能无法识别。
- ▶ 如果 USB 外部设备在节能模式下不能工作,请重新插拔。

使用 USB 设备

图片列表

屏幕显示菜单可能与您的设置不同,这里的图片仅是举例说明。

支持 *.JPEG 的图片文件

基准:最大 4800x 没有限制

最小:32x32

- 您只能运行 JPEG 文件
- JPEG 文件中只支持(SOF0,SOF1)格式 JPEG 文件。
- 不支持 bmp 格式文件。

窗口构成

1 菜单 选择 USB。

2 确定 选择图片列表。

1 移动到上一级目录文件夹。

2 当前页/总页数。

3 显示被选择的所有图片数量。

4 按遥控器上的相应按钮。

图片列表

页 2/3 未标识

上一级目录	KY107	2009/11/11
KY101	KY108	2009/11/11
KY102	KY109	2009/11/11
KY103	KY110	2009/11/11
KY104	KY111	2009/11/11
KY105	KY112	2009/11/11
KY106	KY113	2009/11/11

1 上一级目录


4 移动 选项 节目 翻页 标识 退出

使用 USB 设备

图片选择和菜单使用





- 查看: 显示列表中的项目。
- 查看选定项目: 查看已选择的项目。
- 全选: 选中屏幕上显示的所有项目。
- 取消全选: 取消全部已选项目。
- 删除: 删除选中的项目。
- 关闭: 关闭弹出菜单。

1  选择目标文件夹或驱动。

2   选择需要的图片。

3  显示菜单。

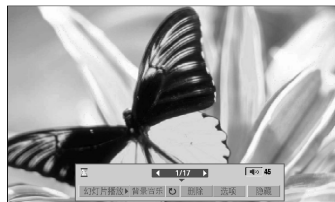
4   选择需要进行的菜单操作。

- 在图片页面中用节目 $\wedge \vee$ 按钮来移动。
- 用标识按钮选择或取消已选择的图片。图片被选中后,您可以查看单张图片或以放映幻灯片的形式查看所选中的图片。如果没有选择任何图片,您也可以查看当前文件夹中的所有图片。

使用 USB 设备







设置菜单最大化显示

您可以设置将 USB 设备中的图片最大化显示。
详细的操作参见图片最大化显示窗口。



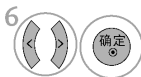
最大化显示图片时，图片尺寸比率会被改变。


按返回按钮可返回上一级菜单。

-  选择目标文件夹。
-   选择需要的图片。
-  显示菜单。
-  选择查看。
-  将选择的图片最大化显示。

使用 USB 设备

图片选择和弹出菜单



选择幻灯片播放,背景音乐, , 删除, 选项或隐藏。


- 用 <> 按钮选择预览上一张或是下一张图片。
- 用 <> 按钮选择最大化显示时的菜单。

▶ 幻灯片播放: 当没有图片被选择时, 显示当前文件夹中的所有图片。当有图片选择时只播放已选的图片。

- 在选项菜单中设置放映的间隔时间。

▶ 背景音乐: 在最大化观看图片的同时欣赏音乐。

- 在选项菜单中设置背景音乐文件夹。

▶  (旋转): 旋转图片。

- 可顺时针旋转图片 90°, 180°, 270°, 360°。

▶ 删除: 删除选中的图片。

▶ 选项: 设置放映速度和背景音乐列表。

- 用 <>>^v 和确定按钮来进行设置, 然后选择确定, 并按确定按钮保存这些设置。
- 您不能在播放背景音乐的同时更改背景音乐文件夹。

▶ 隐藏: 最大化显示时隐藏菜单。

- 按确定按钮显示最大化显示时的菜单。



使用 USB 设备

音乐列表

购买的音乐文件(*.mp3)具有版权限制,本机可能无法播放此类文件。

USB 设备中的音乐文件可以在本机中播放。

屏幕显示可能与您的设置会有不同,这里的图片仅是举例说明。

支持 MP3 格式文件,播放时需满足以下条件

比特率范围:32k~320kbps

采样频率范围:32k~48KHz

窗口构成

1 菜单 选择 USB

2 确定 选择音乐列表

1 移动到上级目录文件中。

2 当前页码/全部页码。

3 已标记的所有歌曲个数。

4 按遥控器上的相应按钮。

音乐列表

页 2/3 未标记

标题	时长
上一级目录	
<input type="checkbox"/> Aisensi	03:28
<input type="checkbox"/> Kimigamateirukara	03:46
<input type="checkbox"/> Metamorphoze	04:17
<input type="checkbox"/> mind forest	04:35
<input type="checkbox"/> Sunano zyuzika ~ Interlude ~	03:15

1 上一级目录

4 移动 选项 节目 翻页 标记 退出

使用 USB 设备

音乐列表和菜单

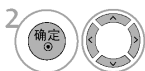
如图所示,每页的列表中可显示多达 6 首歌曲。



- ▶ 播放:播放列表中的音乐。
一首歌曲播放完后会自动播放列表中的下一首,如果没有音乐被选择的时候,将播放当前文件夹中的音乐。
- ▶ 播放已选中文件:一首歌曲播放完后,会自动播放下一首音乐。
- ▶ 暂停:停止播放。
- ▶ 与图片同步播放:边听音乐边看图片。
- ▶ 全选:标记文件夹中的所有文件。
- ▶ 取消全选:清除音乐列表中的所有标记。
- ▶ 删除:删除选择的歌曲文件。
- ▶ 关闭:关闭菜单。



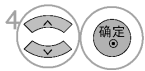
1 选择目标文件夹或者驱动。



2 选择希望播放的歌曲。



3 显示菜单。



4 选择需要的菜单项目。

- 在图片页面中用节目 ^ v 按钮在音乐文件夹中翻页。
- 用标记按钮标记或清除歌曲的标记。音乐被选中后将按顺序进行播放。如果您想反复听一首歌,那只需标记这一首歌曲。如果没有歌曲被标记,将会按序播放文件夹中的所有歌曲。

■ 如果您在播放过程中没有按任何按键,播放信息(如下图所示)将作为

屏幕保护浮动在屏幕上。

■ 什么是屏幕保护?

屏幕保护是用来防止一幅静止的画面长时间停留在屏幕上造成对屏的伤害。



注

- ▶ 播放音乐时,♪ 将显示在音乐标题后面。
- ▶ 已被损坏的音乐将无法播放,但播放时间显示为 00:00。
- ▶ 具有版权限制的下载音乐不可以播放,但仍显示它的相应信息。
- ▶ 按确定,■ 按钮将停止屏幕保护。
- ▶ 该电视机不可以播放小于 32Kbytes 的音乐文件。
- ▶ 遥控器上的播放(▶),暂停(II),■,◀◀,▶▶ 按钮在该模式时也可用。
- ▶ 您可以使用▶▶ 按钮选择下一首音乐,使用◀◀ 按钮选择上一首音乐。

观看电视/节目控制

影片列表(仅适用于 60PS4*** 型号)

一旦电视机上发现 USB,影片列表就可用,但是仅用于在电视机上观看影片。

显示并播放 USB 文件夹中的影片。

允许播放用户指定文件夹中的所有影片。

无法删除或添加影片列表里的内容。

影片列表用于显示 Divx 文件和文件夹信息。

支持四个驱动盘。

支持的影片(*.avi/*.Divx)

视频格式: MPEG1,MPEG2,MPEG4(不支持 Microsoft MPEG4-V2,V3), DivX 3.xx,DivX 4.xx, DivX 5.xx,DivX VOD (DRM),XviD

音频格式:Mpeg, Mp3, PCM, Dolby Digital, AC3.

采样率:32k~48kHz

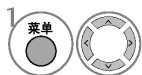
Bit rate:32k ~ 320kbps

- 由于类型和录制方式的不同,Divx 可能无法播放。
- 如果录制的视频和音频不交叉,视频和音频都可以被输出。
- 非指定类型和格式的视频文件可能无法正常播放。
- 一些用户制作的视频和字幕文件可能无法正常播放。
- Divx 播放的最大比特率是 4Mbps。
- 在 SD 等级时才可以达到最大 FPS (Frame Per Second)。FPS 是 25FPS (720*576) 还是 30FPS(720*480)取决于分辨率。
- 高于 25FPS 或 30FPS 的文件可能不能正常播放。
- 如果文件是通过 GMC(Global Motion Compensation)录制的,可能无法播放。
- 某些加密的视频文件可能无法播放。
- 某些字幕文件也许不能正常的按顺序播放。

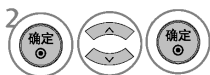
扩展名	视频编码	音频编码	分辨率
mpg, mpeg, mpe, vob, dat	MPEG1, MPEG2	AC3,MPEG,MP3,PCM	
Avi, divx, m4v	MPEG 4-SP, MPEG4-ASP, Divx 3.xx,Divx 4.xx, Divx 5.xx, Divx 6.xx(Playback), Xvid	AC3,MPEG,MP3,PCM	720x576@25p 720x480@30p

观看电视/节目控制

窗口内容



选择 USB。



选择影片列表。

- 1 移动到上一级目录文件
- 2 当前页/总页数
- 3 选择的影片个数
- 4 遥控器上的相应按钮



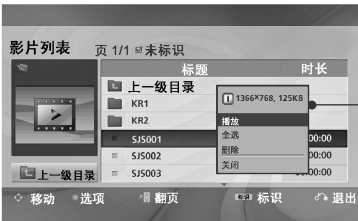
注

- ▶ Divx电影文件和它的字幕必须在同一个文件夹。
- ▶ 视频文件的名称和它的字幕文件名必须能够识别并显示。
- ▶ 播放影片时使用左/右(< / >)键向前或向后移动进度框。(播放影片时对于一些文件左/右(< / >)按键可能无法使用。

观看电视/节目控制

影片选择和弹出菜单(仅适用于 60PS4*** 型号)


每页最多可显示 6 个影片标题。



- ▶ **播放:**播放选中的影片文件。画面改变时执行 Divx 播放。
- ▶ **播放选中的文件:**播放选中的影片文件。一个影片播放结束后,自动开始播放下一个影片。
- ▶ **全选:**选择文件夹中所有的影片文件。
- ▶ **取消全选:**取消所有已被选中的影片。
- ▶ **删除:**删除选中的影片。
- ▶ **关闭:**关闭弹出菜单。

1  显示目标文件夹或驱动器。

2   选择想看的影片。

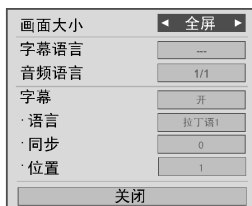
3  显示弹出菜单。

4   选择弹出菜单。

·如果没有支持的文件,将显示无支持文件信息。

观看电视/节目控制

Divx音频语言 & 字幕语言(仅适用于 60PS4*** 型号)



1 选择想要的选项。



2 选择图像尺寸,字幕语言,音频语言,字幕文件,语言,同步或位置。

- 播放 Divx 时,如果按红色按钮,将显示此信息。
- 图像尺寸:在电影播放时选择您想要的图片大小。
- 音频和字幕语言:电影播放时,选择音频/字幕语言。
- 同步:电影播放时,通过每 0.5 秒一步,调整字幕同步时间从-10 秒~+10 秒。
- 位置:电影播放时,选择字幕位置上或下。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

注

- ▶ 一些用户自定义的字幕不支持。
- ▶ 字幕中的 HTML 标签不支持。
- ▶ Divx 电影文件和它的字幕必须在同一个文件夹。

使用遥控器

◀◀ / ▶▶	<p>播放时,重复按(◀◀)按钮进行快速后退 ◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀ .</p> <p>播放时,重复按(▶▶)按钮进行快速前进 ▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶▶▶ .</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 重复按这些按钮可以加快前进/后退的速度。
	<p>播放时按暂停()按钮。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 画面仍然显示。
< >	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 使用<或>回放时,屏幕上显示指针指示的位置。
▶▶ (播放)	<p>按播放(▶▶)按钮返回正常观看状态。</p>

观看电视/节目控制

DivX注册码(仅适用于 60PS4*** 型号)

确认电视机的 DivX 注册码。用该注册代码,您可以从 www.divx.com/vod 网站上租借或购买影片。使用其它电视机的 DivX 注册码租借或购买的 DivX 文件是无法使用的。(只有与购买的电视机的注册代码相匹配的 DivX 文件才可以播放。)



1   选择 USB 菜单。

2   选择 DivX 注册码。

3  显示 Divx 注册码。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。



经 Dolby 实验室许可后使用。“Dolby”和双 D 符号均为 Dolby 实验室的商标。



“DivX 允许播放 DivX 视频,包括附加内容”

关于 DIVX 视频: DivX® 是 Dix,Inc 开发的一种数字视频格式。它是播放 DivX 视频的官方 DivX 承认设备。详情和 DivX 视频转换工具请查阅 www.divx.com。
关于 DIVX VIDEO-ON-DEMAND: 为了播放 DivX Video-on-Demand[VOD]内容,DivX Certified® 设备必须经过注册。获得注册码,在设备安装菜单中查找 DivXVOD 项。在 vod.divx.com 中输入代码完成注册并了解 DivX VOD。

! 注

支持的影片文件

分辨率:在 720×480(720×576)W×H 像素以下。
帧速:在 30 帧/秒以下。

- ▶ 视频格式: MPEG1, MPEG2, MPEG4(不适用于 Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx, DivX VOD(DRM), XviD。
- ▶ 加载过程中一些按钮无法工作。
- ▶ 使用其它设备的 Divx 注册码无法播放租借或购买的 Divx 文件。只可以使用该产品分配的 Divx 注册码。

观看电视/节目控制

屏蔽(仅适用于 60PS4*** 型号)

删除现有的信息,接收一个新的 Divx 用户信息。

一旦使用该功能,将要求重新查看 Divx DRM 文件。



-   选择 USB 菜单
-   选择屏蔽
-   选择确定或是取消
- 

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

图 像

画面比率设定

您可用以下画面比率观看屏幕:16:9,自动,4:3,14:9,放大和影院模式 1。

如果屏幕上长时间显示一幅锁定图像,此锁定图像可能印在屏幕上并持续可见。



选择画面比率。

· 您也可以在快捷菜单中调节画面比率。



选择需要的画面比率。

· 16:9

使用以下选项,以线性比例调节画面的水平尺寸,直至填满整个屏幕(最适合在观看 4:3 比率的 DVD 碟片时使用)。



· 点对点扫描

选择此项后,您可以在不损失原有图像质量的情况下查看高质量的图像。

注意:如果原始图像中有雪花,您在图像的边缘能够看到这些。



· 自动

当您的电视机接收宽屏信号时,此选项可自动转换至发送的画面比率。



· 4:3

使用以下选项,您可观看原始比率为 4:3 的画面,在屏幕的左右两侧会出现竖条。



· 14:9

您可以享受到 14:9 比率的画面或电视台播放的 14:9 比率的普通电视节目。14:9 比率的画面与 4:3 比率的画面左/右放大的观看效果一样。



· 放大

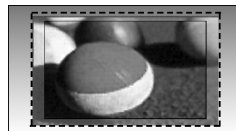
当您想更改画面时,选择放大画面,水平方向放大而竖直方向的部分将无法显示。画面在改变和屏幕覆盖率之间只能取得一半的平衡。



· 影院模式 1

使用以下选项使画面被改变,水平方向放大而竖直方向的部分将无法显示。画面在该改变和屏幕覆盖率之间只能取得一半的平衡。

调整范围是 1-16。



! 注

- ▶ 在 Component、HDMI 模式时只可以选择 4:3, 16:9(宽屏)。
- ▶ 在 RGB 模式下只可以选择 4:3, 16:9 模式。
- ▶ HDMI/Component(≥720p)时,点对点扫描可用。

图 像

节能模式

此功能可以降低电视机的耗电量。

工厂默认的状态是按普通的照明要求,您可以根据家中环境调节到适合状态。



- 1 选择图像菜单。
- 2 选择节能模式。
- 3 选择智能感应,关,低,中,高。
- 4 当智能感应被选择后,选择低,中,高。

- 当智能感应功能开启,电视机将根据周围环境自动优化图像。
- 智能眼:根据周围环境调节画面。

预设图像设置

画面模式-预设

鲜艳 强化图像的对比度,亮度,色度,清晰度,适用于鲜艳的图片。

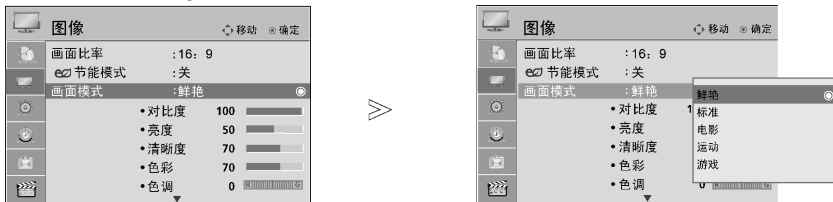
标准 最普通的显示状态。

电影 适用于看电影时。

运动 适用于观看赛事,优化图像。

游戏 适用于游戏画面。

- 画面模式可优化当前的电视画面。根据节目种类在画面状态记忆菜单中事先选择需要的状态。
- 您也可以通过快捷菜单调整画面模式。



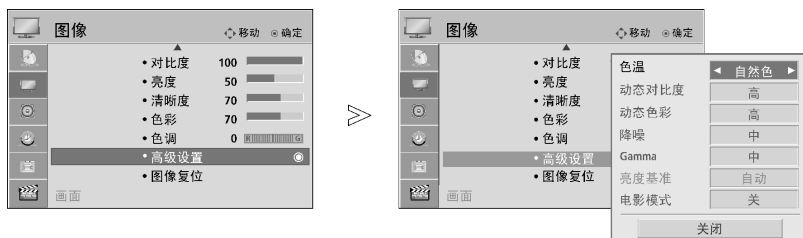
- 1 选择图像。
- 2 选择画面模式。
- 3 选择鲜艳,标准,电影,运动,游戏。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

图 像

高级设置(冷色/自然色/暖色)

选择三种自动颜色调整中的任一种。设定至暖色以增强诸如红色的暖色调,或者设定至冷色以观看带有更多蓝色的强烈颜色。

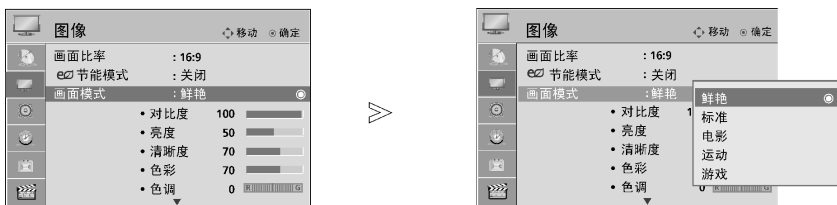


- 1 选择图像菜单。
- 2 选择高级设置。
- 3 选择色温。
- 4 选择冷色,自然色或暖色。

手动图像调整

画面模式-用户选项

- 对比度 调节画面中亮度和暗度等级。
亮度 增加或减少画面中的白色色度。
清晰度 调节画面的亮色和暗色区域边缘的清晰等级。
色彩 调节所有色彩的浓度。
色调 调节红色和绿色等级之间的平衡。



- 1 选择图像。
- 2 选择画面模式。
- 3 选择鲜艳,标准,电影,运动或是游戏。
- 4 选择对比度,亮度,清晰度或者是色彩。
- 5 做适合的调整。

注

▶ 在 RGB-PC 模式下,色彩、清晰度和色调不可调。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

图 像

高级设置

动态对比度(关/低/高)

根据屏幕亮度调整对比度使之保持最佳水平。通过使图片中亮的地方变得更亮,暗的地方变的更暗来进行改善。

动态色彩(关/低/高)

自动调节屏幕颜色,使画面更加生动,鲜艳,清晰。该功能通过提高色调,饱和度,亮度来实现红色,白色,蓝色,绿色看起来更加自然。

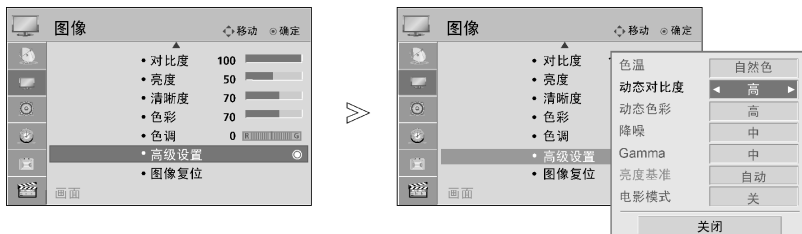
降噪(关/低/中/高)





降低屏幕的噪声杂讯且并不损失原有图像的质量。该功能同样可以降低循环噪声以及 MPEG 噪声(Mosquito/Block)

Gamma(低/中/高)

调整图像中黑色和灰色区域的亮度。

- 低:使图像中黑色和灰色区域更亮。
- 中:表现原始图像水平。
- 高:是图像中黑色和灰色区域更暗。



- 1 菜单  选择图像菜单。
- 2 确定  选择高级设置。
- 3 确定  选择动态对比度,动态色彩,降噪,Gamma。
- 4  选择您需要的等级。

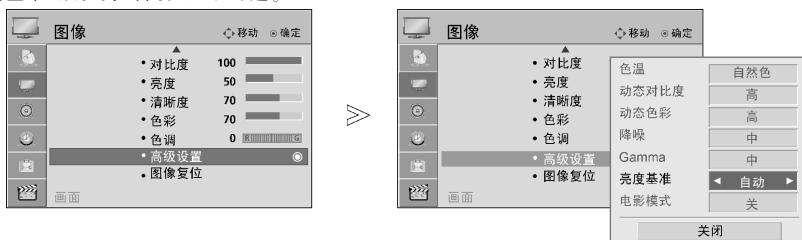
- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

图 像

高级设置-亮度基准

使画面上暗的部分变的更暗。

此功能在以下模式中只可以选择“低”和“高”:RF(NTSC-M),AV(NTSC-M),HDMI,Component。否则“亮度基准”默认为“自动”且不可选。



- 1 菜单 选择图像。
- 2 确定 选择高级设置。
- 3 确定 选择亮度基准。

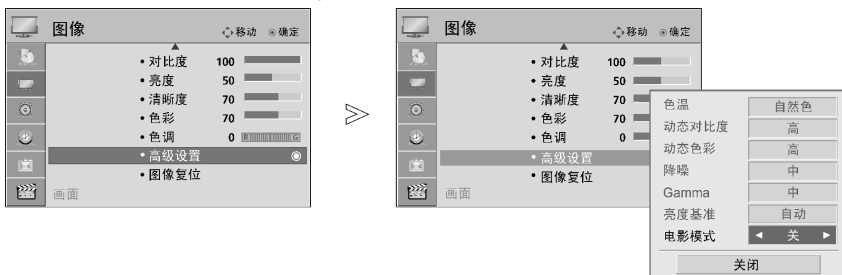
- 4 选择低或者高。

- 低:屏幕反射更暗。
- 高:屏幕反射更亮。
- 自动:根据屏幕的亮度水平自动提高或降低。

高级设置-电影模式

将电视设置为最佳观看影片效果。

此功能仅适用于模拟电视,AV 和 Component 480i/576i 模式。



- 1 菜单 选择图像。
- 2 确定 选择高级设置。
- 3 确定 选择电影模式。

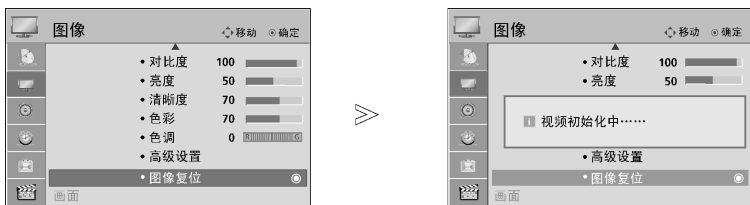
- 4 选择开或者关。
- 5 确定

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

图 像

图像复位

将画面模式初始化为工厂出厂值。



- 1 选择图像。
- 2 选择图像复位。
- 3 进行初始化。

残像防止

如果 PC/视频游戏中显示的一幅静止的图像,长时间地停留在屏幕上将可能产生残像,即使画面改变残像依然会存在。此功能可以防止固定的画面长时间的停留在屏幕上。

正常

如果图像没有残像问题,不需要用到该功能。请设置为“正常”。

彩色刷屏

此功能是用来转换显示屏颜色的,显示屏的颜色会每 2 秒变化一次。

屏幕保护

此功能可以用来防止残像的产生。但是,防止残像最好的方法就是不要让一幅固定的图像长时间的停留在屏幕上。应用此功能,屏幕将会每 2 分钟移动一次。

屏幕清理

此功能可使固定图像从屏幕上移除。
注意:不能完全消除长时间的固定图像。



- 1 选择选项菜单。
- 2 选择残像防止。
- 3 选择正常,屏幕保护,彩色刷屏,屏幕清理。
- 4 保存您的设置。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

图 像

演示模式

该功能可看出使用演示模式和没有使用演示模式功能图像的差异。

注意:此功能在“家用”模式下不可用,在“商场演示”模式下自动设置为“开”。一旦“商场演示”模式设置为“关”,演示模式将不运行,画面恢复。按任意按钮停止演示。

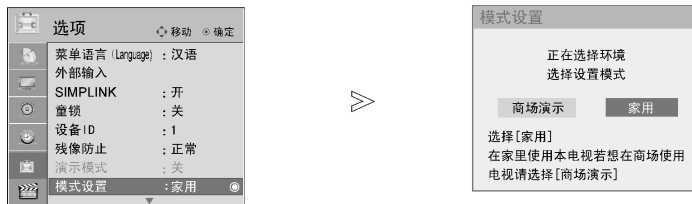


- 1 菜单 选择选项菜单。
- 2 确定 选择演示模式。
- 3 确定 选择开或者关。

设置模式

如果您是在家中使用,我们推荐设置为“家用”模式,以便为您呈现更好画质。

“商场演示”模式为商场环境所优选。



- 1 菜单 选择选项菜单。
- 2 确定 选择模式设置。
- 3 确定 选择商场演示或家用。
- 4 确定 保存设置。

· 按返回按钮返回上一级菜单。

声音 & 语言

自动音量控制

自动音量调节可在更换频道时保持均衡的音量级别。

由于每个台的信号条件不同，所以每次更换频道的时候需要调节声音。
该功能可自动调节每个频道的声音，为用户提供相对稳定的音效。



1. 选择声音菜单。
2. 选择自动音量控制。
3. 选择开或者关。

预设声音设置-声音模式

您可选择喜好的声音设置；SRS TSXT、炫亮人声 II、标准模式、音乐模式、电影模式、运动模式或游戏模式，并可调节均衡器的声音频率。

由于本机将根据节目内容自动设定合适的声音选项，因此无需进行任何特殊调整，声音状态记忆便可使您享受最佳音效。

标准模式、音乐模式、电影模式、运动模式和游戏模式出厂时已预置为最佳音质，不可自行调节。

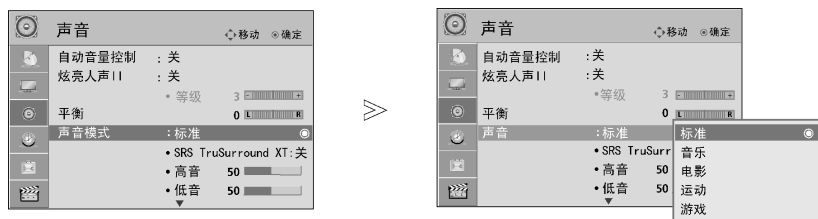
标准模式 提供标准音效。

运动模式 在观看赛事时您优化音响效果。

音乐模式 当您听音乐的时候优化音效。

游戏模式 在玩游戏时您优化音响效果。

电影模式 当您观看电影时为您优化音响效果。



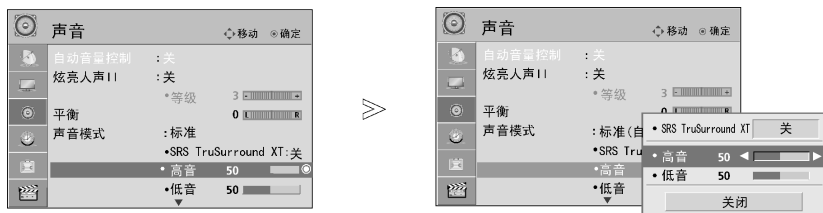
1. 选声音菜单。
2. 选择声音模式。
3. 选择标准, 音乐, 电影, 运动, 游戏。







· 您也可以通过快捷菜单设置声音模式。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

声音 & 语言

声音设置调整-自调模式



- 1   选择声音菜单。
- 2   选择声音模式。
- 3   选择高音或者低音。


- 4   根据需要进行调节。
- 5  

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

SRS TRUSURROUND XT

该功能可反映出真实的音效。

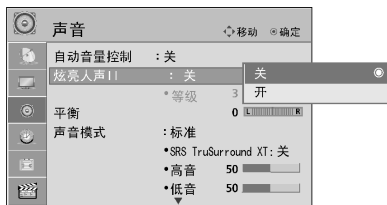
- 1   选择声音菜单。
- 2   选择 SRS TruSurround XT。
- 3   选择开或者关。
- 4 

- ▶  是 SRS Labs, Inc 的商标。
- ▶ TruSurround XT 技术的使用是经 SRS Labs, Inc 许可的。

声音 & 语言

炫亮人声 II

由于人声与其他声音的范围不同,该功能将为您提供更加真实炫亮的人声效果。



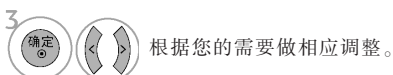
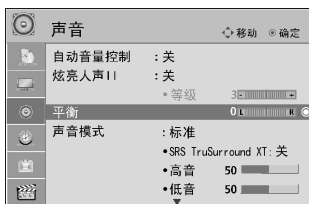
当选择开时,可调节炫亮人声 II 等级。



· 炫亮人声 II 为开时,SRS TruSurround XT 功能将无法使用。

平衡

您可根据喜好调节扬声器的声音平衡。



· 按菜单按钮返回正常观看状态。
· 按返回按钮返回上一级菜单。

声音 & 语言

音频输出选择

显示器输出

连接有外部音频放大功能的设备。

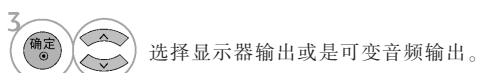
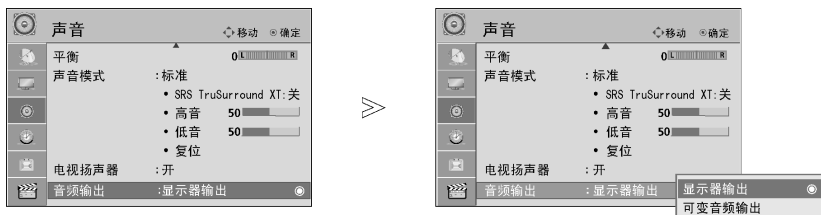
其音量是固定的,不随电视的音量变化而变化。因此需要通过外部音响设备来调整其音量。

可变频频输出

连接有外部音频放大功能的设备。

其声音可随电视音量变化而变化。因此其音量可由外部音响设备或电视本身音量调整来控制。

选择显示器输出或可变频频输出,连接到音频输出。



声音复位

将声音模式恢复为出厂值。



- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

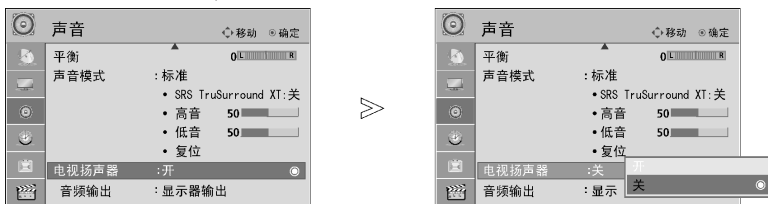
声音 & 语言

扬声器开/关设置

您可调节内置扬声器的状态。

在 AV、COMPONENT、RGB[PC]和 HDMI 模式时,即使无视频信号,内置扬声器也可以输出音频信号。

如果您想关闭本机内置扬声器,请按下列操作进行。



1. 选择声音。
2. 选择电视扬声器。
3. 选择开或者关。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

注

- ▶ 在扬声器输出设置为关时,当使用简单的家庭影院时,声音将自动从家庭影院的扬声器输出。当扬声器输出设置为开时,声音将从电视的扬声器输出。

I/II(单/双声道)

立体声/双声道接收

选择节目后,将在频道号和台台名称消失后出现所选台的声音信息。

1. 选择音频。
2. 选择扬声器输出。



■ 单声道选择

在立体声接收时,如果立体声信号较弱,您可以切换至单声道。单声道接收时,音效有所改善。

■ 双语广播的语言选择

如果一个频道接收两种语言(双语),您可以切换至 DUAL I(双声道 I)、DUAL II(双声道 II)或 DUAL I+II(双声道 I+II)。

- DUAL I(双声道 I) 可将主广播语言发送至扬声器。
- DUAL II(双声道 II) 可将次广播语言发送至扬声器。
- DUAL I+II(双声道 I+II) 可将不同的语言发送至每个扬声器。

声音 & 语言

NICAM(丽音)接收

如果本机配有用于 NICAM 接收的接收器,便可接收到高质的 NICAM(近瞬时压缩扩展音频多工技术)数字音响。

根据以下接收广播的类型,选择输出音响效果。

- 1 当接收 NICAM 单声道时,您可选择丽音单声道或调频单声道。
- 2 当接收 NICAM 立体声时,您可选择丽音立体声或调频单声道。
如果立体声信号较弱,请切换至调频单声道。
- 3 当接收 NICAM 双声道时,您可选择丽音双声道 I、丽音双声道 II 或丽音双声道 I+II 或单声道。

扬声器音响输出选择

在 AV、Component、RGB 和 HDMI 模式下,您可选择左右扬声器的输出音响。

选择音响输出。

L+R(左+右):将左侧音频输入的音频信号发送至左扬声器,右侧音频输入的音频信号发送至右扬声器。

L+L(左+左):将左侧音频输入的音频信号发送至左右扬声器。

R+R(右+右):将右侧音频输入的音频信号发送至左右扬声器。

屏幕菜单语言选择


菜单将会以所选语言显示在屏幕上。首先,您需要选择语言。

- 1  选择您需要的语言。

* 如果您想改变语言设置。

- 1  选择选项。

- 2  选择菜单语言。

- 3  选择您所希望的语言。

- 4  保存设置。

- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

! 注

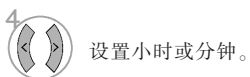
- ▶ 第一次开机时,屏幕上会显示语言(Language)的安装指引窗口,请先选择所需语言。如果还未选择语言就按了返回键退出了该窗口,则只要开机,该窗口将继续显示。

时 间

时钟设置

在使用定时开机/定时关机功能前,必须正确设定时间。

如果由于电源故障或电视机断电,当前时间设置被取消,请重新设置时钟。



- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

时 间

定时开机/定时关机

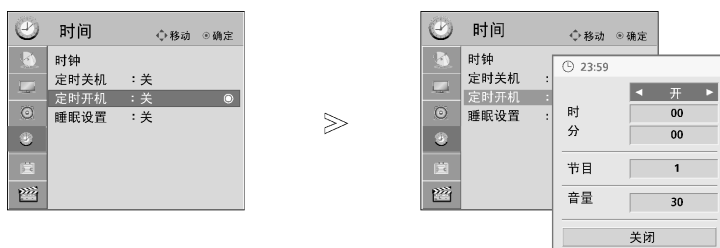
使用定时关机功能,可在指定时间自动将电视机切换至待机状态。

使用定时开机功能时,电视机打开 2 小时内如果没有进行任何按钮操作,电视机将自动切换回待机模式。



一旦设定定时开机/定时关机,电视机每天都将在指定时间执行此项功能。

如果定时开机和定时关机设定为同一时间,将执行定时关机。



电视机必须在待机模式下,才能执行定时开机功能。




1   选择时间菜单。

2   选择定时关机或定时开机。

当选择时间开时。

3   当选择定时开机时,选择时,分,节目或音量。

4  根据您的需要设置小时,分钟,节目,音量。


- 按菜单按钮返回正常观看状态。
- 按返回按钮返回上一级菜单。

睡眠设置

使用此功能,您不必在睡觉前关闭电视机。

到达指定时间后,睡眠定时器自动将电视机切换至待机状态。

1   选择睡眠设置。

2  选择关, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 或 240 分钟。

· 当您关闭电视时,之前设置的睡眠设定时间将取消。

· 您也可以时间在菜单中进行睡眠设置。

附 录

简单问题处理指南

操作无法正常运作	
遥控器无法正常运作	<ul style="list-style-type: none">■ 检查产品和遥控器之间是否存在异物导致阻塞。■ 电池是否以正确极性安装(正负极同极相对)■ 安装新电池。
电源突然断开	<ul style="list-style-type: none">■ 是否设定睡眠定时器?■ 检查电源控制设置,电源供应是否中断。■ 自动关闭激活时调谐到的频道无广播信号。

视频无法正常运作	
无图像和声音	<ul style="list-style-type: none">■ 检查本机是否已打开。■ 尝试另一频道。可能是广播信号问题。■ 电源线是否已正确的插入墙上的插孔中?■ 检查天线方向和/或安装位置。■ 测试墙上的电源插孔,将另一产品的电源线插入刚才使用的电源插孔中。
开机后图像缓慢出现	<ul style="list-style-type: none">■ 这是正常现象,因为图像在本机启动过程中是隐藏的。如果 5 分钟后图像还未出现,请联系产品维修中心。
无彩色图像,或彩色图像画质差	<ul style="list-style-type: none">■ 在菜单选项中调节色度。■ 电视和录像机之间保留足够的距离。■ 尝试另一频道。可能是广播信号问题。■ 视频线缆是否正确安装?■ 激活其他功能以恢复图像亮度。
出现水平/垂直线条或图像抖动	<ul style="list-style-type: none">■ 检查周围是否存在干扰,如:电器干扰或正值电流峰值。
一些频道接收质量差	<ul style="list-style-type: none">■ 此频道或有线电视可能发生故障,请尝试调到另一频道。■ 频道信号差,重新调整天线的方向接收该信号差的频道。
图像中出现线条或条纹	<ul style="list-style-type: none">■ 检查天线(尝试改变天线方向)。
连接 HDMI 后无图像	<ul style="list-style-type: none">■ 检查 HDMI 线的版本是否大于 1.3。如果 HDMI 线不支持 HDMI 1.3,屏幕会发生闪烁或无画面显示。这种情况下,更换支持 HDMI 1.3 的 HDMI 线。

附 录

简单问题处理指南

音频功能无法正常运作

图像正常但无声音

- 按音量+/-按钮。
- 是否设为静音？按静音按钮。
- 尝试另一频道。可能是广播信号问题。
- 音频线缆是否正确安装？

一个扬声器无输出

- 在菜单选项中调整平衡。

电视内部发出
异常声音

- 周围环境湿度或温度的变化可能导致开机或关机时发出异常声音。但是这并不意味着产品发生故障。

连接 HDMI 后
无声音

- 检查 HDMI 线的版本是否大于 1.3。
- 检查 USB 线的版本是否大于 2.0。

*此功能不是所有型号都适用。

PC模式出现故障(仅适用于采用 PC 模式的机型)

信号超出范围

- 调节分辨率,水平频率或垂直频率。
- 检查输入源。

背景出现垂直条带、
条纹、噪杂讯或背景
位置错误

- 运行自动调整或调整时钟、相位或水平/垂直位置。

屏幕色彩或彩色信
号不稳定

- 检查信号线缆。
- 重新安装 PC 显卡。

图像模式出现故障

当用户改变图像设置的时,一段时间后电视将自动恢复到初始设置。

- 电视机当前状态是“商场演示”模式。
- 请按以下步骤将模式设置为“家用”：
电视机菜单,选择选项→选择模式设置→选择家用。
此时你完成了家用模式的设置。

附 录

维护保养

可防止早期故障的产生。细心和定期的清洁可以延长电视使用的寿命。确保清洁本机前关闭电源。
注意:清洁本机前请务必关闭电源和拔下电源插头。

清洁屏幕

- ① 以下方法可以使电视屏幕长期不受灰尘困扰。将柔软抹布蘸上温水和少量织物柔软剂或洗涤剂,将其绞干至留有少量水分,然后清洁屏幕。
- ② 确保屏幕上不能有太多的水分,在开机前使其风干。

清洁前框

- 用柔软干燥的无绒抹布拭去污物或灰尘。
- 请确保不能使用湿的抹布。

长时间不使用本机时

▲ 注意

- ▶ 如果您可能一段时间不使用本机(如外出度假),请将电源线从插座中拔出以防止可能的电击事故。

产品规格

型号		42PQ3***	50PQ3***	60PS4***
		42PQ30R-TA 42PQ30RC-TA	50PQ30R-TA 50PQ30RC-TA	60PS40FR-TA 60PS40FC-TA
尺寸 (宽×高×深)	含底座	1031.2x720.9x308.0mm	1216.7x818.1x353.0mm	1468x1028.8x395.5mm
	不含底座	1031.2x656.7x80.8mm	1216.7x759.0x83.0mm	1468x949.5x88.5mm
重量	含底座	24.8kg	33.7kg	53.06kg
	不含底座	22.7kg	31.2kg	47.16kg
电源		AC100-240V~50/60Hz	AC100-240V~50/60Hz	AC100-240V~50/60Hz
功率	整机消耗功率	320W	430W	580W
	待机消耗功率	≤1W		
电视制式 节目范围 室外天线阻抗		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF:E2-E12, UHF:E21-E69, CATV:S1-S20, HYPER:S21-S47 75Ω		
环境条件	操作温度 操作湿度	0~40℃ / 32~104°F 低于 80%		
	存储温度 存储湿度	-20~60℃ / -4~140°F 低于 85%		

- 以上规格如有更改,恕不另行通知。

附录

红外编码

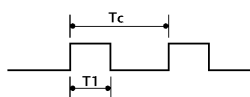
1. 连接方法

- 将有线遥控器连接至电视机上的遥控端口。

2. 遥控 IR 代码

■ 输出波形

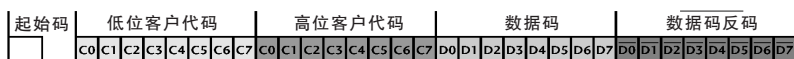
单脉冲, 以 455KHz 载频调制 37.917KHz。



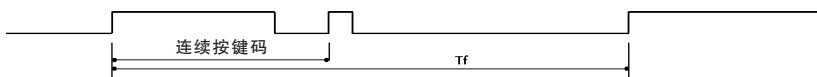
载频
 $FCAR = 1/T_c = f_{OSC}/12$
 占空比 = $T_1/T_c = 1/3$

■ 帧的构造形态

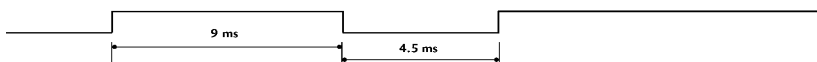
· 第一帧



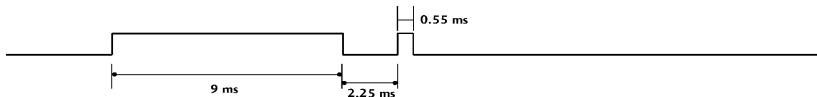
· 连续按键帧



■ 起始码



■ 连续按键码

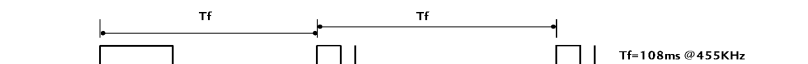


■ 位描述



■ 帧间隔: T_f

只要按任一键即发送此波形。



附 录

代码 (十六进制)	功能	注释
95	节能	遥控器按钮
08	电源	遥控器按钮 (电源开/关)
0B	输入	遥控器按钮
79	画面比率	遥控器按钮
45	快捷菜单	遥控器按钮
43	菜单	遥控器按钮
7C	X STUDIO	遥控器按钮
07	<	遥控器按钮
06	>	遥控器按钮
40	^	遥控器按钮
41	v	遥控器按钮
44	确定 (●)	遥控器按钮
28	返回	遥控器按钮
30	AV模式	遥控器按钮
02	↖ +	遥控器按钮
03	↖ -	遥控器按钮
00	P ^	遥控器按钮
01	P v	遥控器按钮
1E	喜爱节目	遥控器按钮
09	静音	遥控器按钮
10~19	数字按键 0~9	遥控器按钮
53	菜单	遥控器按钮
1A	回看	遥控器按钮
72	红色按钮	遥控器按钮
71	绿色按钮	遥控器按钮
63	黄色按钮	遥控器按钮
61	蓝色按钮	遥控器按钮
20	TEXT	遥控器按钮
21	T.OPT(T.Option) / ◀◀	遥控器按钮
7E	SIMPLINK	遥控器按钮
65	FREEZE	遥控器按钮
0E	睡眠	遥控器按钮
8E	▶▶	遥控器按钮

除 42/50PQ3*** 型号

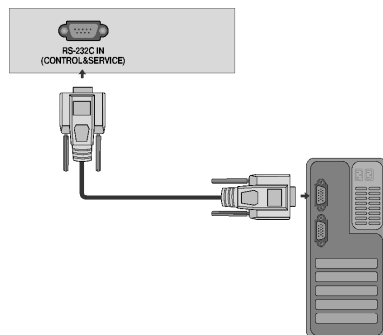
附 录

RS-232C 外接控制设备的安装

(此功能并不是所有型号都适用。)

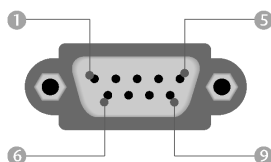
将 RS-232C 输入端口连接至外部控制设备 (例如计算机或 A/V 控制系统)上, 并从外部控制 TV 功能。将控制设备的串行端口连接至 TV 后面板上的 RS-232C 端口。

RS-232C 连接线缆不包括在 TV 随机附件之中。



连接器类型;D-Sub 9 针接口

端口号	针脚名称
1	无连接
2	RXD(接收数据)
3	TXD(发送数据)
4	DTR(数据终端设备就绪)
5	GND
6	DSR(数据就绪)
7	RTS(发送请求)
8	CTS(清除发送)
9	无连接



RS-232C 配置

7线配置(标准 RS-232C 线)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS

D-Sub 9 D-Sub 9

3线配置(无标准线)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS


D-Sub 9 D-Sub 9

附 录

设备 ID

使用此功能可指定 ID 号码。
请参见第 79 页的“实际数据图表”。



-   选择选项菜单。
-   设备 ID。
-   调节设备 ID,选择所需的电视 ID 号码。
调节范围 1~99。

· 按返回按钮返回上一级菜单。

附录

通信参数

- 波特率: 9600bps(UART)
- 数据长度: 8 bits
- 奇偶校验: 无
- 停止位: 1 bit
- 通信码: ASCII 码
- 使用交叉(反向交叉)线缆

命令参考列表

	命令 1	命令 2	数据 (十六进制)		命令 1	命令 2	数据 (十六进制)
01.电源	k	a	00~01	14.色温	k	u	00~03
02.画面比率	k	c	参见第 77 页	15.高音	k	r	00~64
03.屏幕清除	k	d	00~01,10	16.低音	k	s	00~64
04.静音	k	e	00~01	17.异常状况	k	z	FF
05.音量控制	k	f	00~64	18.残像防止	j	p	参见第 79 页
06.对比度	k	g	00~64	19.自动扫描频率	j	u	01
07.亮度	k	h	00~64	20.节电模式	j	q	00~04
08.色度	k	i	00~64	21.节目选择	m	a	参见第 80 页
09.色调	k	j	00~64	22.节目跳过	m	b	00~01
10.清晰度	k	k	00~64	23.按键代码	m	c	参见第 80 页
11.OSD 选择	k	l	00~01	24.输入选择(主画面)	x	b	参见第 81 页
12.遥控器锁定 模式	k	m	00~01				
13.平衡	k	t	00~64				

发送/接收协议

发送

[命令 1][命令 2][][设定 ID][][数据][Cr]

[命令 1]:控制电视机的第一个键。(j,k,m 或 x)

[命令 2]:控制电视机的第二个键。

[设定 ID]:您可调节设定 ID,选择设置菜单中所需的电视机 ID 号码。调整范围为 1~99。当选择设定 ID 为“0”时,可控制连接的每个电视机。设定 ID 在菜单上以十进制(1~99)表示,在发送/接收协议上以十六进制(0x0~0x63)表示。

*[数据]:发送命令数据。

发送“FF”数据至命令的读取状态。

*[Cr]:回车

ASCII 代码“0x0D”

*[]:ASCII 代码“空格(0x20)”

OK 命令应答

[命令 2][][设定 ID][][OK][数据][x]

接收正常数据时,电视机根据此模式发送应答。此时,如果数据为数据读取模式,会指出当前状态数据。如果数据为数据写入模式,将返回 PC 电脑数据。

Error 命令应答

[命令 2][][设定 ID][][NG][数据][x]

由失效的功能或通讯错误接收异常数据时,电视机根据此模式发送应答。

[命令 2]:用作命令。

[设定 ID]:使用小写字母,设置 ID 为 10 时,电视将发送“0”,“a”。

[数据]:使用小写字母,设置 ID 为 0xab 时,电视将发送“a”,“b”。

[NG]:使用大写字母。

附 录

01. 电源 (命令:k a)

控制电视机的电源开/关。

发送[k][a][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 00:电源关 数据 01:电源开

命令应答[a][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

显示电源开/关。

发送[k][a][][设定 ID][][FF][Cr]

命令应答[a][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

* 如果在开机过程中命令和命令应答之间有时间延迟,那么将有以下描述:“注:此型号,开机过程结束后会发送命令应答。在命令和命令应答之间会有时间延迟。”

02. 画面比率 (命令:k c) (主画面尺寸)

调节屏幕的格式。(主画面格式)

您也可以用遥控器上的 RATIO (画面比率控制)按钮或在屏幕菜单中调节屏幕格式。

发送[k][c][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 01:正常屏幕(4:3) 数据 06:自动

数据 02:宽屏(16:9) 数据 07:14:9

数据 04:放大画面 数据 09:点对点扫描

数据 10~1F:电影放大画面 1

命令应答[c][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

* 使用 RGB-PC、Component 或 HDMI 输入时,您可选择 16:9 或 4:3 屏幕比率。

* HDMI/Component(大于 720p)时,点对点扫描可用。

03. 屏幕清除 (命令:k d)

选择屏幕清除开/关。

发送[k][d][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 00:屏幕清除关(画面开)

数据 01:屏幕清除开(画面关)

数据 00:

数据 10:

命令应答[d][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

04. 静音 (命令:k e)

控制静音开/关。

您也可用遥控器上的静音按钮调节静音。

发送[k][e][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 00:静音开(音量关)

数据 01:静音关(音量开)

命令应答[e][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

05. 音量控制 (命令:k f)

调节音量。

您也可用遥控器上的音量按钮调节音量。

发送[k][f][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 最小:00~最大:64

请参见第 79 页的“实际数据图表 1”

命令应答[f][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

06. 对比度 (命令:k g)

调节屏幕对比度。

您也可在图像菜单中调节对比度。

发送[k][g][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 最小:00~最大:64

请参见第 79 页的“实际数据图表 1”

命令应答[g][][设定 ID][][OK][数据][x]

07. 亮度 (命令:k h)

调节屏幕亮度。

您也可在图像菜单中调节亮度。

发送[k][h][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 最小:00~最大:64

请参见第 79 页的“实际数据图表 1”

命令应答[h][][设定 ID][][OK][数据][x]

08. 色度 (命令:k i)

调节屏幕色度。

您也可在图像菜单中调节色度。

发送[k][i][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 最小:00~最大:64

请参见第 79 页的“实际数据图表 1”

命令应答[i][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

09. 色调 (命令:k j)

调节屏幕色调。

您也可在图像菜单中调节色调。

发送[k][j][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 红色:00~绿色:64

请参见第 79 页的“实际数据图表 1”

命令应答[j][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

附 录

10. 清晰度 (命令:k k)

调节屏幕清晰度。

您也可在图像菜单中调节清晰度。

发送[k][k][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 最小:00~最大:64

请参见第 79 页的“实际数据图表 1”

命令应答[k][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

11. OSD 选择 (命令:k l)

远程控制时选择 OSD (屏幕显示)开/关。

发送[k][l][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 00:OSD 关 数据 01:OSD 开

命令应答[l][][设定 ID][][OK][数据][x]

12. 遥控器锁定模式 (命令:k m)

锁定电视机的遥控器和前面板控制。

发送[k][m][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 00:锁定关 数据 01:锁定开

命令应答[m][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

13. 平衡 (命令:k t)

调节色温。

您也可在图像菜单中调节色温。

发送[k][t][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 最小:00~最大:64

请参见第 79 页的“实际数据图表 1”

命令应答[t][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

14. 色温 (命令:k u)

调节色温。

您也可在图像菜单中调节色温。

发送[k][u][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 00:自然色 数据 01:冷色

数据 02:暖色

命令应答[u][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

15. 高音 (命令:k r)

调节高音。

发送[k][r][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 最小:00~最大:64

请参见第 79 页的“实际数据图表 1”

命令应答[r][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

16. 低音 (命令:k s)

调节低音。

发送[k][s][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 最小:00~最大:64

请参见第 79 页的“实际数据图表 1”

命令应答[s][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

17. 异常状态 (命令:k z)

识别异常。

此功能并不是所有型号都适用。

发送[k][z][][设定 ID][][FF][Cr]

数据 FF:读取

命令应答[z][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

数据 00:正常(电源开并且存在信号)

数据 01:无信号(电源开)

数据 02:用遥控器关机

数据 03:用睡眠定时功能关机

数据 04:用 RS-232C 功能关机

数据 05:5V 以下

数据 06:AC 以下

数据 07:用风扇报警功能关机(选配)

数据 08:用定时关机功能关机

数据 09:用自动关机功能关机

数据 a:用音频探测功能开机。

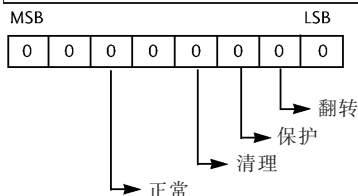
* 此功能为“只读”功能。

附 录

18. 残像防止 (命令 :j p)

避免屏幕上留下残像。

发送 [j][p][][设定 ID][][数据][Cr]



7	6	5	4	3	2	1	0	功能
				0	0	1	0	翻转
				0	1	0	0	保护
				1	0	0	0	清理
		1	0	0	0	0	0	正常

数据 02: 翻转

数据 04: 保护

数据 08: 清理

数据 20: 正常

*不可同时设置两个以上的功能。

命令应答 [p][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

19. 自动扫描频率 (命令 :j u)

调整画面的位置并自动减少图像的抖动, 此功能只在此 RGB(PC)模式下运行。

发送 [j][u][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 01: 设置

命令应答 [u][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

20. 节电模式 (命令 :j q)

自动调整图像位置, 最小化图像抖动。

发送 [j][q][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 00: 节电关

数据 01:

数据 02:

数据 03:

数据 10:

数据 11:

数据 12:

命令应答 [q][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

*实际数据图表 1

```

00 : Step 0
⋮
A : Step 10
⋮
F : Step 15
10 : Step 16
⋮
64 : Step 100
⋮
6E : Step 110
⋮
73 : Step 115
74 : Step 116
⋮
C7 : Step 199
⋮
FE : Step 254
FF : Step 255
    
```

*实际数据图表 2

```

00: -30
01: -29
02: -28
⋮
1E: 0
⋮
28: +10
⋮
3A: +28
3B: +29
3C: +30
⋮
4E: N/A
4F: N/A
50: N/A
    
```


附 录

21. 节目选择(命令:m a)

调整频道到以下数字。

发送[m][a][][设定 ID][][数据 0][][数据 1]
[][数据 2][Cr]

数据 00:最小:00~最大:63(* 发送十六进制代码)

数据 01:忽略

数据 02:0:主画面

1:副画面

天线

7 预定	6 预定	5 预定	4 预定	RF 源	3 预定	2 预定	1 预定	0	
								Date	主/副
0	x	0	0	ATV	x	x	x	0	主画面
0	x	0	1	DTV	x	x	x	1	副画面
0	x	1	0	Radio					
0	x	1	1	Reserved					

线缆

7 预定	6 预定	5 预定	4 预定	RF 源	3 预定	2 预定	1 预定	0	
								Date	数据
1	x	0	0	ATV	x	x	x	0	主画面
1	x	0	1	DTV	x	x	x	1	副画面
1	x	1	0	Radio					
1	x	1	1	Reserved					

'x':don't care

命令应答[a][][设定 ID][OK][][数据 0][数据 1][x]
[a][][设定 ID]NG[][数据 0][x]

22. 节目跳过(命令:m b)

将当前节目设置为跳过状态。

发送[m][b][][设定 ID][][数据][Cr]

数据 00:跳过 数据 01:添加

命令应答[b][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

23. 按键代码(命令:m c)

发送红外遥控代码。

发送[m][c][][设定 ID][][数据][Cr]

数据:主要代码-参见第 73 页

命令应答[c][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

附 录

24. 输入选择(命令:x b)

(主画面的输入选择)

选择电视机输入信号。

发送[x][b][][设定 ID][][数据][Cr]

数据:结构

MSB

LSB

0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

└─ 外部输入 ─┘

└─ 输入号码 ─┘

外部输入				数据
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

外部输入				数据
0	0	0	0	输入 1
0	0	0	1	输入 2
0	0	1	0	输入 3
0	0	1	1	输入 4

命令应答[b][][设定 ID][][OK/NG][数据][x]

有毒有害物质成份及含量表

为满足中国电子信息产品污染控制管理办法要求，以下提供的是电子信息产品部件名称以及可能含有的有毒有害物质信息。

等离子显示器

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB组装板	×	○	○	○	○	○
金属支架	×	○	○	○	○	○
等离子面板	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
音箱	×	○	○	○	○	○

等离子电视机

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB组装板	×	○	○	○	○	○
金属支架	×	○	○	○	○	○
等离子面板	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

液晶显示器

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB组装板	×	○	○	○	○	○
金属支架	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	×	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
适配器 *	×	○	○	○	○	○

有毒有害物质成份及含量表

液晶电视机

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB组装板	×	○	○	○	○	○
金属支架	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	×	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

CRT显示器

部件名称	有毒有害物质成份及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB组装板	×	○	○	○	○	○
金属支架	×	○	○	○	○	○
阴极射线管	×	○	○	○	○	○

“○”：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由于现有技术及工艺限制而高于 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

在上述表格中，标注“×”的部件满足欧共体的 RoHS 指令——欧盟议会制定的在电子电器产品中限制使用某些有毒有害物质的 2002/95/EC 指令。

“*”表示仅适用于需要使用该部件的产品。



→ 等离子显示器(电视机)、液晶显示器(电视机)的环保使用期限



→ CRT显示器的环保使用期限

备注：所有在中国销售的电子信息产品必须标有环保使用期限的标识。该标识的环保使用期限是指在正常使用条件如温度、湿度，并且不包括电池等耗材情况下的使用期限。



此标识适用于产品中可能会使用到的电池，但由于电池表面积太小，特在此说明。

