



# 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，并请妥善保存，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系列号。当需要维修服务时，把电视机的型号和系列号告诉维修站。

型号：液晶电视机	等离子电视机
42LB7RF*	60PC4R*
47LB7RF*	
47LC7R*	

如有问题  
请打电话



LG电子

400-819-9999

售后热线

一号通

南京 LG 新港显示有限公司

地址：南京市栖霞区尧新大道 346 号

传真：025-85801287

邮编：210038

各地区技术服务中心服务咨询电话：400-819-9999



<http://cn.lge.com>

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: MFL37457709(0707-REV03)

---

# 目 录

---

附件 .....	1	自动颜色状态记忆控制 (暖色/自然色/冷色) .....	50
<b>准备工作</b>		<b>手动图像调整</b>	
控制面板 .....	2	画面状态记忆-用户选项 .....	51
连接选项 .....	4	颜色状态记忆-用户选项 .....	52
底座安装 .....	6	XD-画面改善技术 .....	53
后盖线的排放 .....	7	高级-影院模式 .....	54
将电视安装在墙壁上 .....	8	高级-亮度基准 .....	55
台式底座安装 .....	10	图像尺寸(画面比率)控制 .....	56
壁式安装:水平安装 .....	10	复位 .....	58
天线连接 .....	11	XD 演示 .....	59
<b>外部设备的安装</b>		残像防止 .....	60
HD 接收器的安装 .....	12	节电 .....	61
DVD 的安装 .....	15	<b>音响 &amp; 语言</b>	
VCR(录像机)的安装 .....	18	预设声音设置-声音状态记忆 .....	62
其它 A/V 设备的安装 .....	21	声音设置调整-用户模式 .....	63
外置立体声 .....	22	自动音量控制 .....	64
AV 输出安装 .....	23	平衡 .....	65
PC 的安装 .....	24	<b>I/II(单/双声道)</b>	
PC 模式时的画面设置 .....	28	立体声/双声道接收 .....	66
<b>观看电视/节目控制</b>		NICAM(丽音)接收 .....	67
遥控器按键说明 .....	32	扬声器音响输出选择 .....	67
开启电视机 .....	34	扬声器开/关设置 .....	68
节目选择 .....	34	屏幕菜单语言选择 .....	69
音量调整 .....	34	<b>时间设置</b>	
屏显菜单选择和调整 .....	35	时钟设置 .....	70
自动选台 .....	36	定时开机/定时关机 .....	71
手动选台 .....	37	睡眠设定 .....	72
微调 .....	38	自动关机 .....	73
设置频道名称 .....	39	<b>附录</b>	
频道编辑 .....	40	外接控制设备安装 .....	74
钟爱频道 .....	41	红外编码 .....	81
显示节目列表 .....	42	遥控器 IR 编码 .....	82
设定输入源标记 .....	43	遥控器设定 .....	83
SIMP LINK 功能 .....	44	编码设定 .....	84
童锁 .....	46	简单问题处理指南 .....	85
<b>图像控制</b>		维护保养 .....	87
画中画 .....	47	产品规格 .....	88
<b>预设图像设置</b>			
画面状态记忆-预设 .....	49		

---

# 附 件

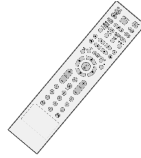
请确保随机附带以下附件。如有缺失,请联络产品经销商。



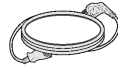
用户手册



电池



遥控器



电源线



清洁布  
用此布清洁屏幕

如果电视表面有污点或指纹,请使用清洁布轻轻擦拭。

请轻轻擦拭电视表面,过度用力可能引起擦伤或变色。

## 液晶电视机



4个螺栓,用于底座安装  
详细信息参见第6页



2个电视机托架  
2个壁式托架



2个壁式  
安装托架螺栓



理线器



缠线夹  
使用缠线夹布线

## 等离子电视机



2个电视机托架  
2个壁式托架



2个壁式  
安装托架螺栓

---

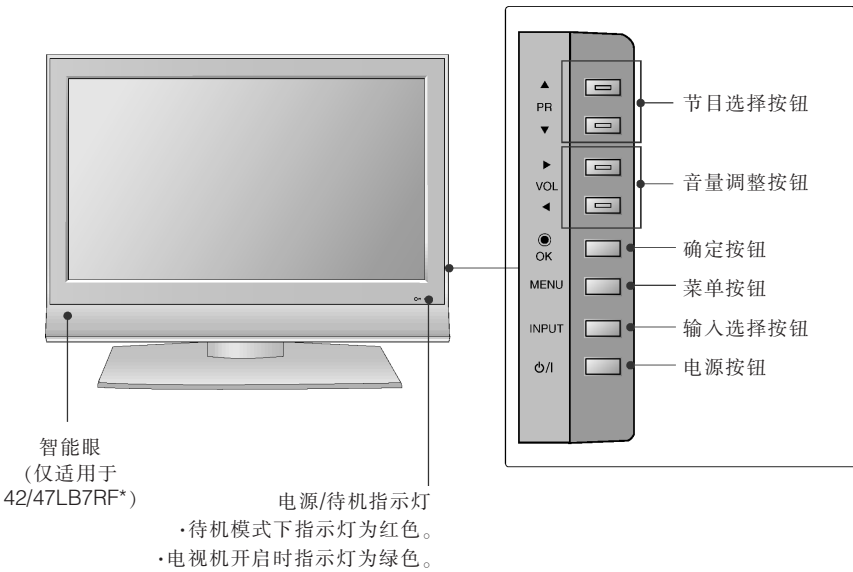
# 准备工作

---

## 控制面板

- 以下是前面板的示意图,可能与实物不同。
- 如果 TV 附有保护膜,移除底座上的保护膜后使用抛光布清洁。

## 液晶电视机

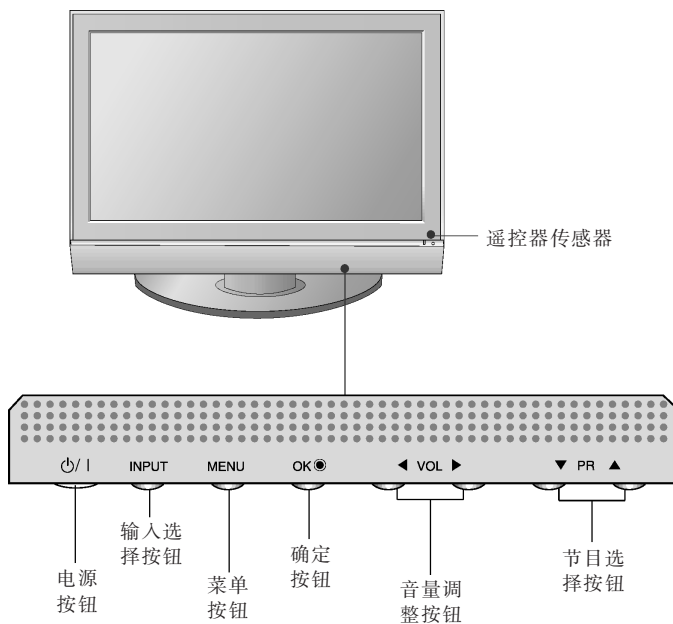


---

## 准备工作

---

等离子电视机

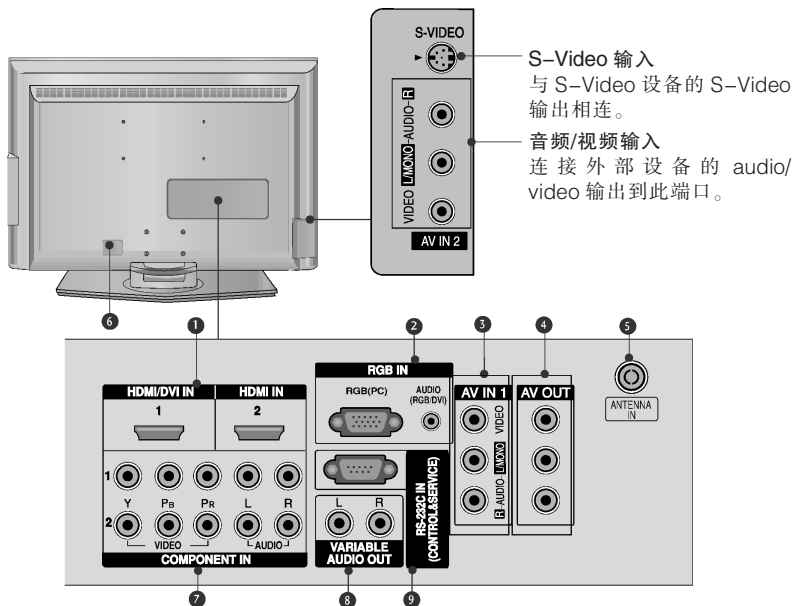


# 准备工作

## 连接选项

■ 以下是后面板的示意图,可能与实物不同。

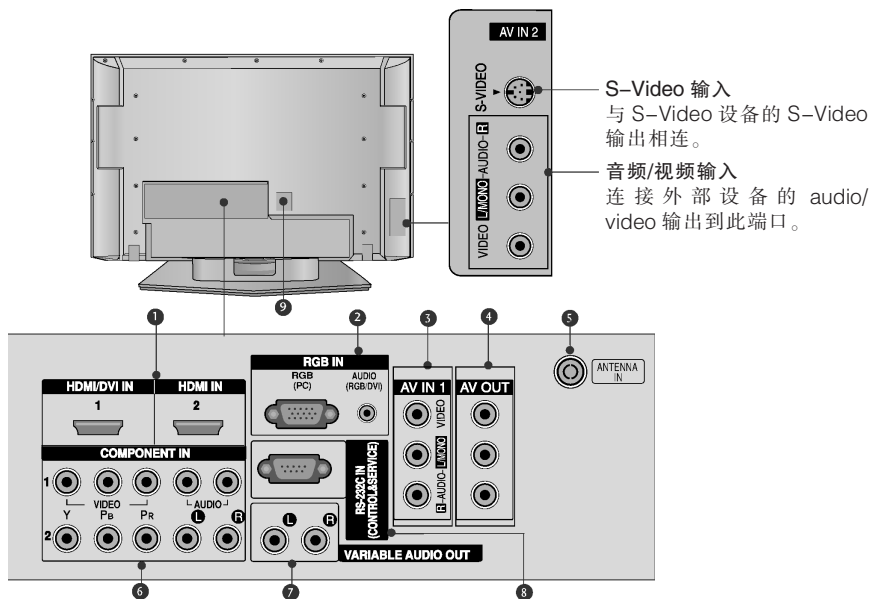
### 液晶电视机



- 1 HDMI/DVI 1, HDMI 2 输入**  
连接 HDMI 信号至 HDMI IN 端口。  
或使用 DVI 至 HDMI 的线缆传送 DVI (VIDEO)信号至 HDMI/DVI 端口。
- 2 RGB/Audio 输入**  
连接 PC(仅 Audio)的显示器输出端至适当的输入端口。
- 3 Audio/Video 输入 (AV IN 1)**  
连接外接设备的 audio/video 输出至该端口。
- 4 AV 输出**  
连接另一台电视机或显示器至该电视机的 AV OUT 端口。
- 5 天线输入**  
连接天线信号至该端口。
- 6 电视电源端口**  
本机使用 AC 电源。电压值请参见规格页。  
切勿使用 DC 电源操作本机。
- 7 Component 1/2 输入**  
连接 Component video/audio 设备到此端口。
- 8 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 RS-232C 输入 (控制 & 服务) 端口**  
连接控制设备的串行端口至 RS-232C 插孔。

## 准备工作

等离子电视机



- 1 HDMI/DVI 1, HDMI 2 输入**  
连接 HDMI 信号至 HDMI IN 端口。  
或使用 DVI 至 HDMI 的线缆传送 DVI (VIDEO)信号至 HDMI/DVI 端口。
- 2 RGB/Audio 输入**  
连接 PC (仅 Audio)的显示器输出端至适当的输入端口。
- 3 Audio/Video 输入 (AV IN 1)**  
连接外接设备的 audio/video 输出至该端口。
- 4 AV 输出**  
连接另一台电视机或显示器至该电视机的 AV OUT 端口。
- 5 天线输入**  
连接天线信号至该端口。
- 6 Component 1/2 输入**  
连接 Component video/audio 设备到此端口。
- 7 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。
- 8 RS-232C 输入 (控制 & 服务) 端口**  
连接控制设备的串行端口至 RS-232C 插孔。
- 9 电视电源端口**  
本机使用 AC 电源。电压值请参见规格页。  
切勿使用 DC 电源操作本机。

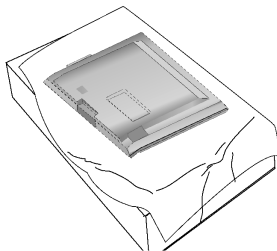
---

## 准备工作

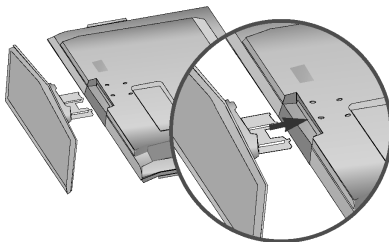
---

### 底座安装(液晶电视机)

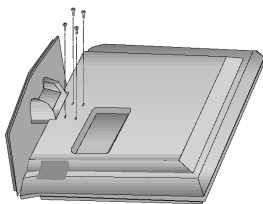
- ① 请小心将电视机放置至软垫表面上,显示屏面朝下,以防电视机和显示屏损坏。



- 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侧原有的孔中。



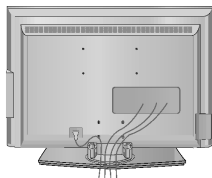


# 准备工作

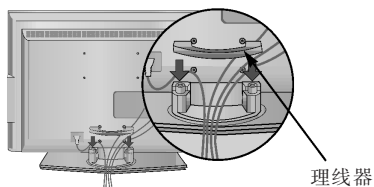
## 后盖线的排放

### 液晶电视机

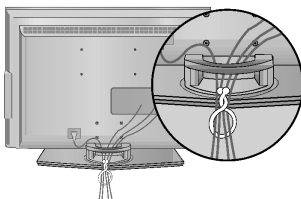
- 1 连接必要线缆。  
连接外部设备,请参考“外部设备的安装”。



- 2 如图所示安装理线器。

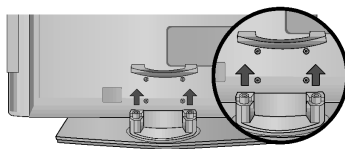


- 3 采用随机提供的缠线夹捆绑线缆。



### 理线器的拆卸方法

双手握住理线器,向上拉出。



#### ❗ 注

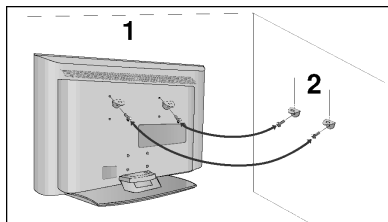
- ▶ 移动本机时,切勿握住理线器。
- 否则本机掉落将引起人身伤害或产品损坏。

## 准备工作

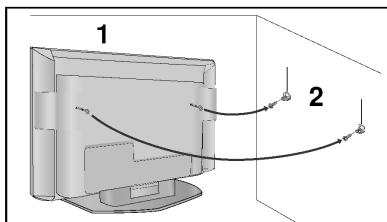
### 将电视安装在墙壁上

- 将电视机靠紧墙壁,这样向后推动时不会倒落。
- 如下图所示为安装电视机的安全方式,将其固定在墙壁上,这样向前拉出电视机时不会掉落,避免向前掉落可能引起的人身伤害和产品毁损。请禁止儿童攀爬电视机。

液晶电视机



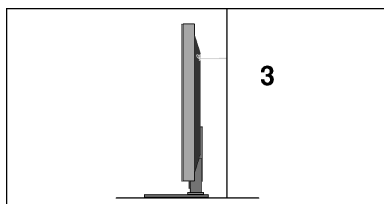
等离子电视机



- ① 如图所示,采用吊环螺栓或电视机托架/螺栓将电视机固定在墙壁上。(如果插入吊环螺栓前,其位置上有其他螺栓,则先将其卸下。)

\* 插入吊环螺栓或电视机托架/螺栓,并将其拧紧至上孔中。

- ② 采用螺栓(非随机附件,需另购)将墙式托架固定在墙壁上。两个托架的高度必须齐平。



- ③ 采用稳固绳索(非随机附件,需另购)固定电视机。这样墙壁和电视机之间才能保持水平。

#### ① 注

- ▶ 将电视机移至别处时,首先将绳索拆下。
- ▶ 根据电视机尺寸和重量,使用强度宽度合适的托架或机柜。
- ▶ 为安全考虑,请确保墙式托架安装高度与本机高度一致。

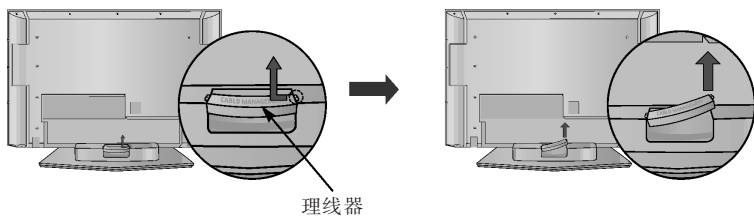
---

## 准备工作

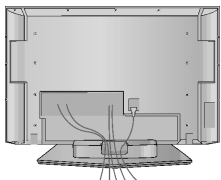
---

### 等离子电视机

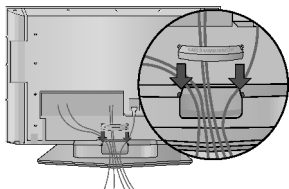
- ❶ 如图所示,双手握住理线器向上拉出。



- ❷ 连接必要的线缆。  
看“外部设备连接指示”来连接其他设备。



- ❸ 如图所示,重新安装理线器。

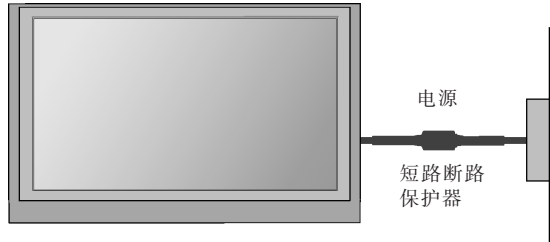


## 准备工作

- 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。

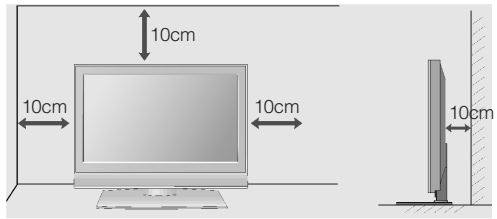
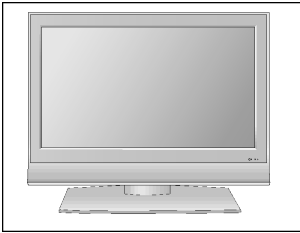
### 接地

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。



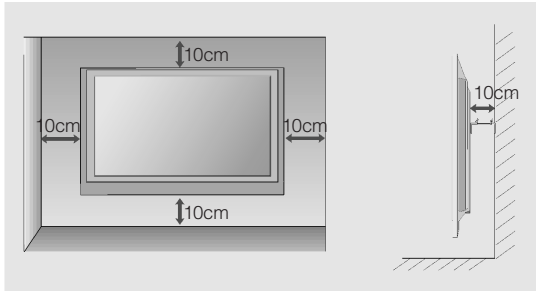
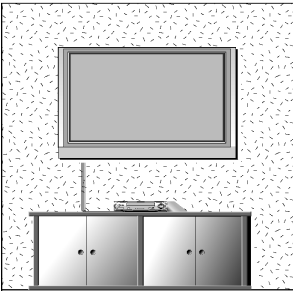
### 台式底座安装

为了便于通风,安装时各边须距墙留出 10cm 的间隙。



### 壁式安装,水平安装

为了便于通风,安装时各边须距墙留出 10cm 的间隙。详细安装说明请咨询当地经销商,并参见选配的倾斜壁式支架安装和设置指南。

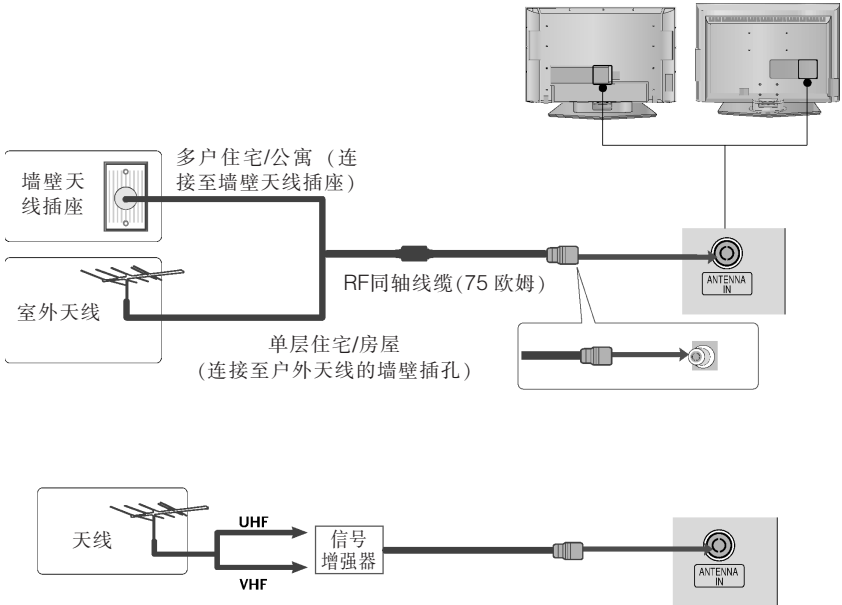


## 准备工作

- 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,如上图所示。
- 如果信号需要分配给两台电视机,则请连接信号分配器。

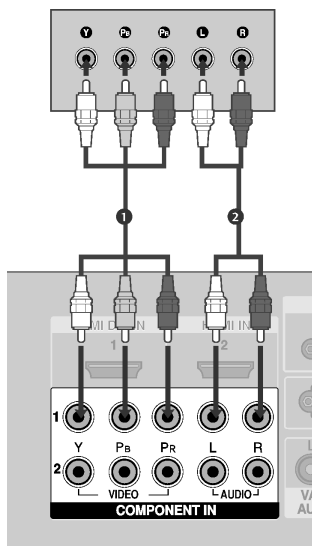
## 外部设备的安装

- 为了防止设备损坏,切勿在连接完成前接通电源。
- 这部分外部设备的连接主要以液晶电视机为例。

### HD接收器的安装

#### 连接 Component 线缆时

- 1 连接数字机顶盒的 video 输出 (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>) 至电视机的 COMPONENT IN VIDEO 端口。
- 2 连接数字机顶盒的 audio 输出至电视机的 COMPONENT IN AUDIO 端口。
- 3 打开数字机顶盒。  
(请参考数字机顶盒的用户手册)。
- 4 使用遥控器上的输入按钮选择 Component 1 输入源。  
如果连接 Component IN2,则选择 Component 2 输入源。

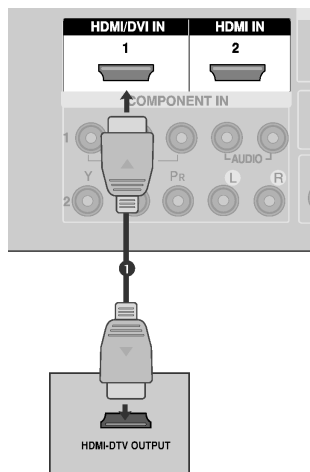


信号	Component 1/2	HDMI 1/DVI, HDMI2
480i/576i	是	否
480p/576p	是	是
720p	是	是
1080i	是	是
1080p(50Hz/60Hz)	是	是

## 外部设备的安装

### 连接 HDMI 线缆时

- 1 连接数字机顶盒的 HDMI 输出至电视机的 HDMI/DVI IN 1 或 HDMI IN 2 端口。
- 2 使用遥控器上的输入按钮选择 HDMI1/DVI 或 HDMI2 输入源。
- 3 打开数字机顶盒。  
(请参考数字机顶盒的用户手册)。

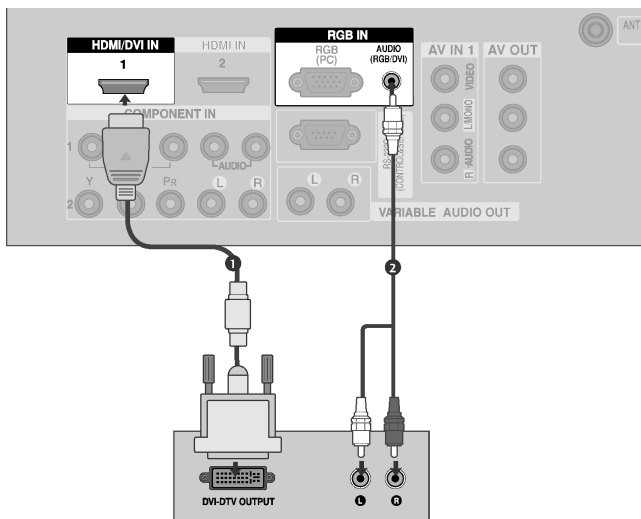


#### 注

- ▶ 如果数字机顶盒支持自动 HDMI 功能,则源设备的输出分辨率将会自动设为 1280×720p。
- ▶ 如果数字机顶盒不支持自动 HDMI 功能,则需要设置适当的输出分辨率。  
为获取最佳画质,请将源设备的输出分辨率调整为 1920×1080i/1080p(47LC7R\*, 60PC4R\*: 1280×720p)。

## 外部设备的安装

连接 HDMI 至 DVI 线缆时



- 1 连接数字机顶盒的 DVI 输出至电视机的 HDMI/DVI IN 1 端口。
- 2 连接数字机顶盒的 audio 输出至电视机的 AUDIO (RGB/DVI) 端口。
- 3 打开数字机顶盒。(请参考数字机顶盒的用户手册)。
- 4 使用遥控器上的输入按钮选择 HDMI1/DVI 输入源。

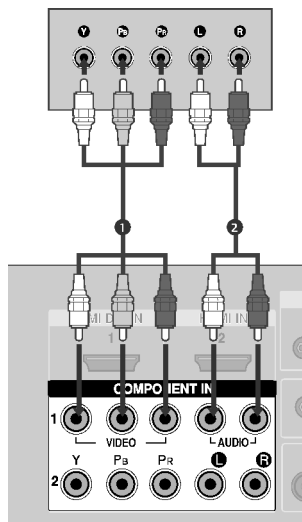


# 外部设备的安装

## DVD的安装

### 连接 Component 线缆时

- 1 连接 DVD 的视频输出 (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>) 端子至电视机的 COMPONENT IN VIDEO 插孔。
- 2 连接 DVD 的音频输出端子至电视机的 COMPONENT IN AUDIO 插孔上。
- 3 打开 DVD 播放机,并插入 DVD 碟片。
- 4 通过遥控器上的输入按钮选择 Component 1 输入源。  
如果连接至 COMPONENT IN 2, 则选择 Component 2 输入源。
- 5 请参见 DVD 播放机的操作说明。



### Component Input 端口

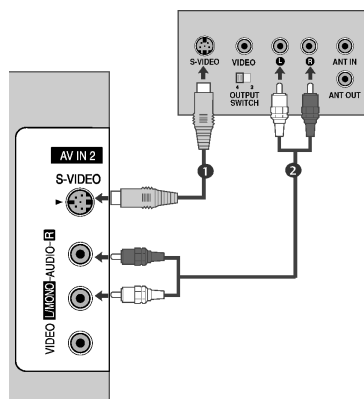
为获取更佳图像质量,如图所示,连接 DVD 播放机至各 Component Input 端口。

电视上的 Component 端口	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
DVD上的 Video 输出端口	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C <sub>b</sub>	C <sub>r</sub>
	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>

## 外部设备的安装

### 连接 S-VIDEO 线缆时

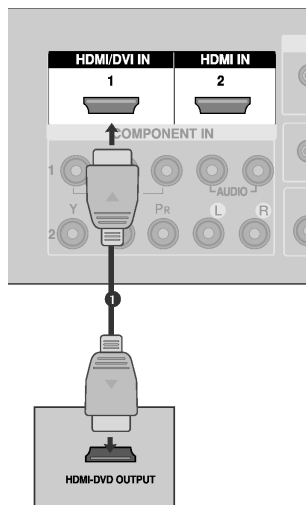
- 1 连接 DVD 的 S-VIDEO 输出端子至电视机的 S-VIDEO 输入插孔。
- 2 连接 DVD 的音频输出端子至电视机的 AUDIO (音频)输入插孔。
- 3 打开 DVD 播放机,并插入 DVD 碟片。
- 4 通过遥控器上的输入按钮选择 AV2 输入源。
- 5 请参见 DVD 播放机的操作说明。



## 外部设备的安装

### 连接 HDMI 线缆时

- 1 连接 DVD 的 HDMI 输出端子至电视机的 HDMI/DVI IN 1 或 HDMI IN 2 插孔。
- 2 通过遥控器上的输入按钮选择 HDMI1/DVI 或 HDMI2 输入源。
- 3 请参见 DVD 播放机的操作说明。



#### 注

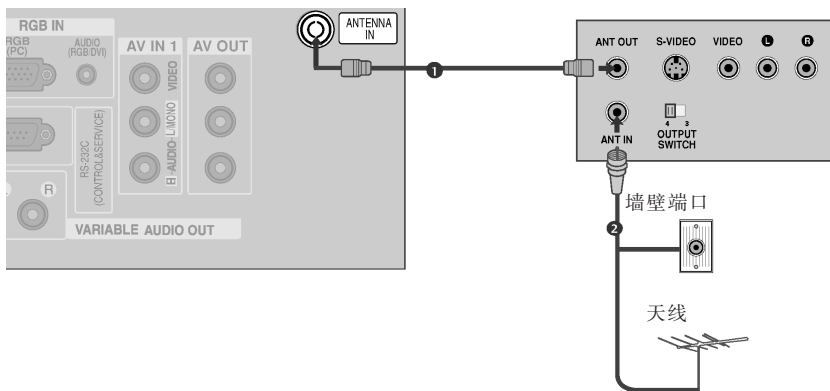
- ▶ 如果 DVD 支持自动 HDMI 功能，则 DVD 输出分辨率将会自动设为 1280x720p。
- ▶ 如果 DVD 不支持自动 HDMI 功能，则需要设置适当的输出分辨率。  
为获取最佳画质，请将 DVD 的输出分辨率调整至 1920x1080i/1080p(47LC7R\*, 60PC4R\*: 1280x720p)。

## 外部设备的安装

### VCR(录像机)的安装

- 为避免图像噪杂音(干扰),请在 VCR 和电视机之间保持一定距离。
- 通常可以截取 VCR 上的锁定静止图像。如果选择 4:3 的画面比率,则屏幕边缘的锁定图像仍然可见。

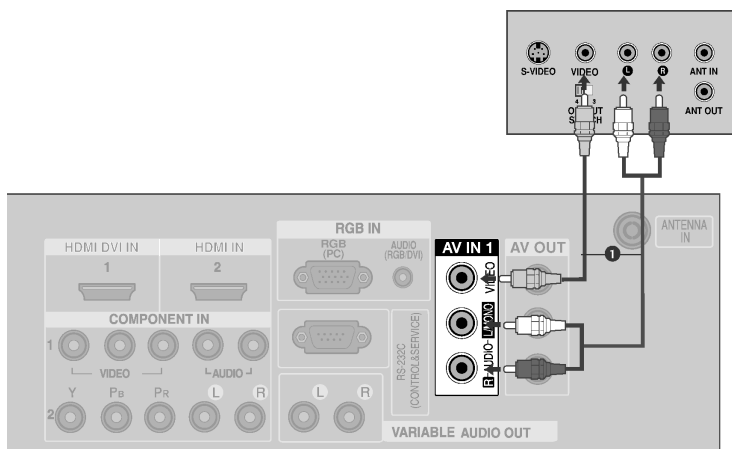
#### 连接天线时



- ① 连接 VCR 的 ANT OUT(天线输出)端子至电视机 ANTENNA IN(天线输入)插孔。
- ② 连接天线线缆至 VCR 的 ANT IN(天线输入)插孔。
- ③ 按 VCR 上的 PLAY(播放)按钮选择观看 VCR 的频道。

## 外部设备的安装

连接 RCA 线缆时



- 1 连接电视机和 VCR 之间的 AUDIO/VIDEO (音频/视频) 插孔。匹配插孔颜色 (视频-黄色, 左声道-白色, 右声道-红色)。
- 2 在 VCR 中插入录像带, 并按下 PLAY (播放) 按钮。(请参见 VCR 用户手册。)
- 3 通过遥控器上的输入按钮选择 AV1 输入源。  
如果连接至 AV IN2, 则选择 AV2 输入源。

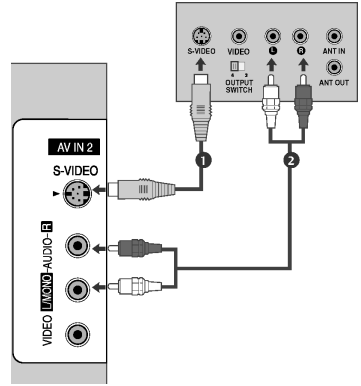
### 注

- ▶ 如果您的 VCR 是单声道, 则请将 VCR 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。

## 外部设备的安装

### 连接 S-VIDEO 线缆时

- 1 连接 VCR 的 S-VIDEO 输出端子至电视机的 S-VIDEO 输入插孔。画质将比使用普通的复合 (RCA 线缆) 输入端子有所改善。
- 2 连接 VCR 音频输出端子至电视机 AUDIO (音频) 输入插孔。
- 3 在 VCR 中插入录像带, 并按下 PLAY (播放) 按钮。(请参见 VCR 用户手册。)
- 4 通过遥控器上的输入按钮选择 AV2 输入源。

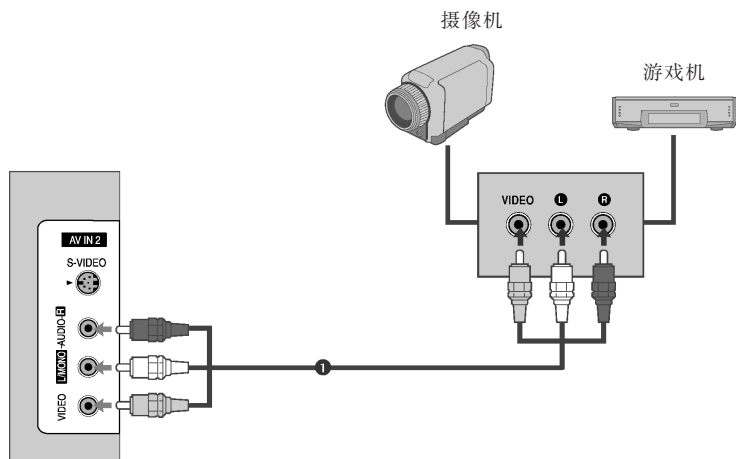


#### ! 注

- ▶ 如果 S-VIDEO 和 VIDEO 端口同时与 S-VHS VCR 相连, 则只接收 S-VIDEO 信号。

## 外部设备的安装

### 其它 A/V 设备的安装



- 1 连接电视机和外接设备之间的 AUDIO/VIDEO(音频/视频)插孔。匹配插孔颜色(视频-黄色,左声道-白色,右声道-红色)。
- 2 通过遥控器上的输入按钮选择 AV2 输入源。  
如果连接至 AV IN1 输入端子,则选择 AV1 输入源。
- 3 操作相关外接设备。请参见外接设备操作手册。

## 外部设备的安装

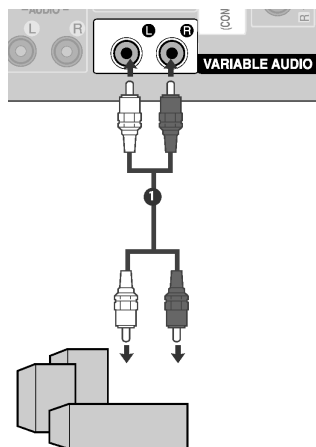
### 外置立体声

为您的环绕声音系统添加一个外部扩音器或子低音用扩音器。

- 1 将立体声扩音器的输入端口连接到电视的 VARIABLE AUDIO OUT 端口。
- 2 按照扩音器的使用说明设置扬声器。

#### 注

- ▶ 如果连接了外置音频设备如扩音器或扬声器,请关闭电视的扬声器。(▶ p.68)





## 外部设备的安装

### AV输出安装

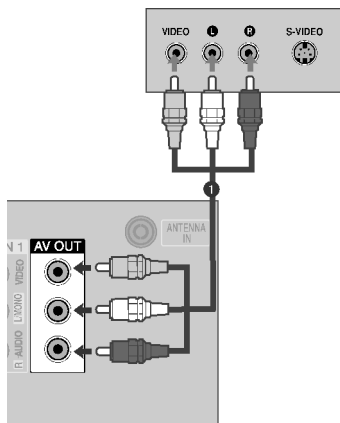
TV有个特别信号输出功能可以连接第二台 TV 或显示器。

#### 1. 如何连接

- 1 连接第二台 TV 或显示器至 TV 的 AV 输出插孔。
- 2 参照第二台 TV 或显示器的用户手册获得更多此设置输入设置的细节。

#### ! 注

- ▶ Component, RGB, HDMI 输入, 要通过 AV OUT 输出。
- ▶ 录像摄制时推荐使用 AV 输出插孔。

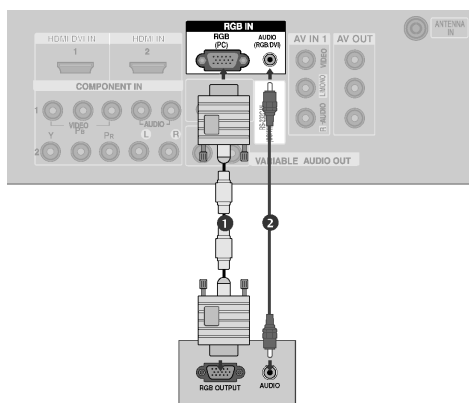


## 外部设备的安装

### PC的安装

本电视机提供即插即用性能,这样 PC 机将自动调整至电视机设置。

连接 D-sub 15 针线缆时



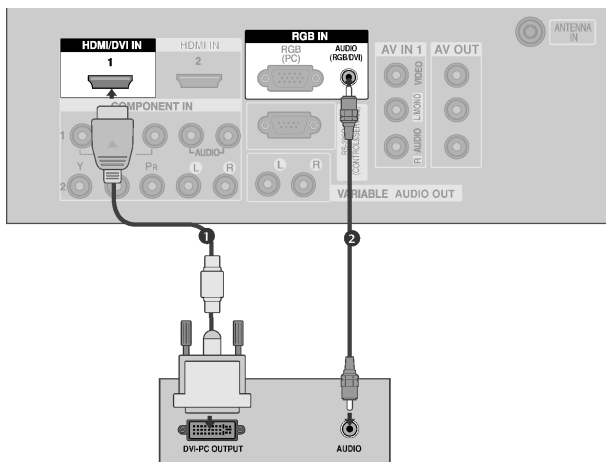
- 1 连接 PC 机的 RGB 输出至电视机的 RGB(PC)输入插孔。
- 2 连接 PC 机的音频输出端子至电视机的 AUDIO (RGB/DVI)插孔。
- 3 打开 PC 机和电视机。
- 4 通过遥控器上的输入按钮选择 RGB PC 输入源。

#### 注

- ▶ 检查 TV 上的图像。PC 模式下,因为分辨率、垂直类型、对比度、亮度的附作用,也许图像会有噪杂现象。如果噪音出现,变换 PC 输出模式的分辨率,变更屏幕刷新频率或者在菜单下调整对比度和亮度直至画面清晰。如果 PC 显卡的屏幕刷新频率无法变更,请更换 PC 显卡或者咨询 PC 显卡的制造商。

## 外部设备的安装

连接 HDMI 至 DVI 线缆时



- 1 连接 PC 机的 DVI 输出至电视机的 HDMI/DVI IN 1 输入插孔。
- 2 连接 PC 机的音频输出端子至电视机的 AUDIO (RGB/DVI) 插孔。
- 3 打开 PC 机和电视机。
- 4 通过遥控器上的输入按钮选择 HDMI1/DVI 输入源。

### 注

- ▶ HDMI2 信号不支持 DVI 信号。
- ▶ 如果 PC 有 DVI 输出功能,没有 HDMI 输出功能,则需要一个单独的音频线。
- ▶ 如果 PC 不支持自动 DVI,则需要设置一个适当的分辨率。

## 外部设备的安装

支持的显示分辨率(RGB[PC]/HDMI[PC]模式)

分辨率	行频 (KHz)	场频 (Hz)
720x400	31.5	70.1
640x480	31.5	59.9
800x600	37.9	60.3
1024x768	48.4	60.0
1280x768	47.8	59.9
1360x768	47.7	59.8
1280x960 <small>仅 HDMI[PC]模式</small>	59.7	59.9
1366x768	47.7	60.0
1280x1024	63.7	59.5
1400x1050 <small>仅 RGB[PC]模式</small>	65.3	60.0
1600x1200	75.0	60.0
1920x1080	66.6	60.0
1920x1200	74.0	60.0

(不包括 47LC7R\*/60PC4R\*)

---

## 外部设备的安装

---

### ❗ 注

- ▶ 调整显卡分辨率至 1920×1080,60Hz(47LC7R\*,60PC4R\*:1360×768,60Hz),以获得最佳画质。
- ▶ 根据显卡,如果一个 HDMI 到 DVI 的线正在使用 DOS 模式无法运行。
- ▶ 当源设备连接 HDMI 输入时,源设备输出(480p,720p,1080i)且 TV 显示屏幕适用 EIA/CEA-861-B 规格。如果不是,请参照 HDMI 源设备的说明书或者咨询此设备的服务中心。
- ▶ 如果 HDMI 源设备的线没有连接或连接不当,HDMI 输入会显示“无信号”。在这种情况下,视频分辨率不被支持。
- ▶ 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。
- ▶ 水平和垂直频率的同步输入波形不同。
- ▶ 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。

# 外部设备的安装

## PC 模式时的画面设置

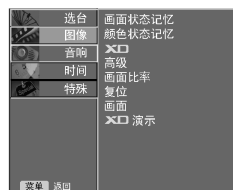
### 自动扫描频率 (仅适用于 RGB[PC]模式)

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。

### 自动扫描频率

此功能用于屏幕位置、时钟及相位的自动调整。自动扫描频率的过程中,前几秒显示的图像不稳定。

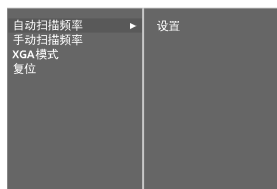
- 1 按**菜单**按钮,然后按 **▲/▼** 按钮选择图像菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后按 **▲/▼** 按钮选择画面。
- 3 按**▶**按钮,然后按 **▲/▼** 按钮选择自动扫描频率。
- 4 按**▶**按钮开始自动扫描频率。
  - 当完成自动扫描频率时,屏幕上将显示**确定**。
  - 如果图像的位置仍不正确,请再次尝试自动调整。
  - 在 RGB(PC)模式下,使用自动调整后,如果画面需要进行更多调节,您可调节手动扫描频率。
- 5 按**退出**按钮返回正常观看状态。



1



2



3 4

# 外部设备的安装

## 调整屏幕相位,时钟,位置

如果画面在自动调整后仍不清晰,特别是如果字符仍在抖动,请手动调整画面相位。

要纠正屏幕尺寸,请调节时钟。

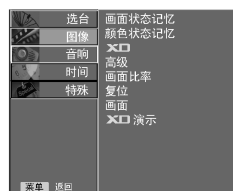
此功能可在以下模式中运行:RGB[PC]、COMPONENT(480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P)、HDMI(480p/576p/720p/1080i/1080p)。

在COMPONENT(480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p)、HDMI(480p/576p/720p/1080i/1080p)模式下,不可使用相位、时钟功能。

**时钟** 此功能可将屏幕背景上可见的竖条或横条减少到最低水平。水平屏幕尺寸也将相应改变。

**相位** 此功能可以除去水平噪音讯,并清除或锐化字符图像。

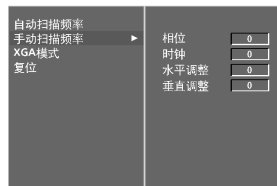
- 1 按菜单按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择图像菜单。
- 2 按 ►按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择画面。
- 3 按 ►按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择手动扫描频率。
- 4 按 ►按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择相位、时钟、水平调整或垂直调整。
- 5 按 ◀/▶ 按钮进行适当调整。
- 6 按退出按钮返回正常观看状态。



1



2



3 4 5

### 注

- ▶ 在 HDMI 或 Component 模式时,只有在 50Hz/60Hz 时 1080p 才可用。

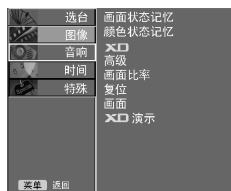
## 外部设备的安装

选择宽屏 XGA/UXGA 模式 (UXGA 模式: 只适用于 42LB7RF\*、47LB4RF\* 型号)

观看正常画面, 请选择相匹配的 RGB 模式分辨率, 并选择 XGA/UXGA 模式。

此功能只能在 RGB[PC]模式下运行。

- 1 按菜单键, 然后按 ▲/▼ 键选择图像菜单。
- 2 按 ► 键, 然后按 ▲/▼ 键选择画面。
- 3 按 ► 键, 然后按 ▲/▼ 键选择 XGA 模式(或 UXGA 模式)。
- 4 按 ► 键, 然后按 ▲/▼ 键选择所需的 XGA/UXGA 分辨率。
- 5 按退出键返回至正常观看状态。



1



2



3 4



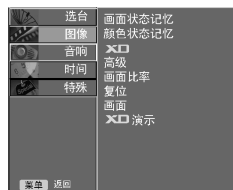
# 外部设备的安装

## 复位 (恢复至原始出厂设置)

可在当前模式下运行此功能。  
初始化调整值。

- 1 按菜单键,然后按 ▲/▼ 键选择图像菜单。
- 2 按▶键,然后按 ▲/▼ 键选择画面。
- 3 按▶键,然后按 ▲/▼ 键选择复位。
- 4 按▶键。

·可初始化画面位置、画中画尺寸、画中画位置。



1



2



3 4

# 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。

电源/待机	切换电视机至开机或待机状态。
TV 电视	返回至电视模式。开启电视机。
输入	按此按钮,输入源 OSD 将会显示在屏幕上。按▲/▼按钮,然后按确定按钮选择所需的输入源(AV1, AV2, Component1, Component2, RGB, HDMI1/DVI 或 HDMI2)。
画面比率	选择所需的画面比率。
亮度调整	调整屏幕亮度。 更改模式源将会返回至默认设置亮度。
<b>1</b> 画中画	切换子画面画中画, DW(双视窗)模式。
副画面频道-/+	选择子画面节目内容。
切换	在画面画中画/双视窗模式中切换母/子画面。
副画面输入	在画中画/双视窗模式中选择子画面的输入源。
大小	调整子画面尺寸。
位置	移动子画面。
VCR/DVD 控制按钮	选择 DVD 或 VCR 模式按钮后,用于控制录像机或 DVD 播放机操作。 使用▲/▼/◀/▶, OK 按钮和表示播放、停止、暂停、快进、后退、跳进的按钮控制相连的 AV 设备。(⊙按钮不支持此功能)。
退出	清除所有屏幕显示,并从任何菜单下返回观看电视状态。
节目列表	显示节目列表。
菜单	选择菜单。
回看	返回至之前收看的节目。 *无此功能

## 观看电视/节目控制



**模式** 选择遥控操作模式。

**SIMPLINK** 查看与电视相连的 AV 设备列表。按此按钮后, Simplink 菜单将显示在屏幕上。(►p.44)

**睡眠** 设定睡眠定时器。

**I/II (单声道/双声道)** 选择音响输出效果。

**彩色按钮** 这些按钮用于节目编辑。

**上/下/左/右** 浏览屏显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。

**音量升降** 调整音量。

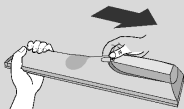
**钟爱频道** 显示所选择的钟爱节目。

**静音** 打开或关闭声音。

**频道升降** 选择可选节目。

**0~9 数字按钮** 选择节目编号。选择菜单中的编号项目。

### 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 AA 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。  
此时,电视机切换至待机模式。
  - 在待机模式下开启电视机,按电视机上的  (电源/待机),输入,频道  /  按钮或按遥控器上的电源/待机,TV(电视),输入,频道  /  ,数字(0-9)按钮,则本机将打开。

### 节目选择

- ① 按频道  /  或数字按钮选择节目编号。

### 音量调整

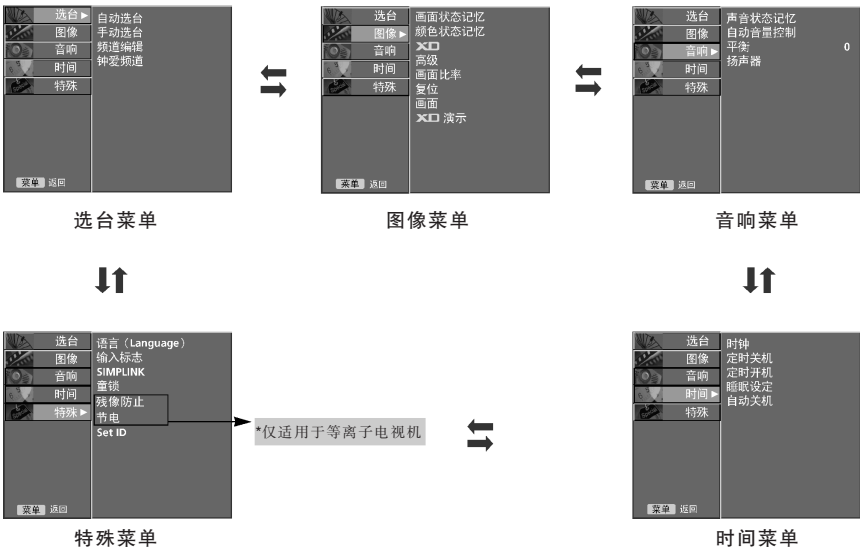
- ① 按音量  /  按钮调整音量。
- ② 按静音按钮关闭音量。
- ③ 按静音,音量  /  或  按钮取消静音功能。

# 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。

- 1 按菜单按钮和▲/▼按钮显示各项菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择菜单项目。
- 3 用◀/▶按钮在子菜单或下拉菜单中更改各项设置。  
按确定或菜单按钮移至上一级菜单。



### 注

- a. 由于 OSD(屏幕显示)功能提供图像显示,因此可以便捷的调整屏幕状态。
- b. 本说明书中的 OSD(屏幕显示)均为示意图,可能与电视机的实际显示稍有出入。

# 观看电视/节目控制

## 自动选台

可以通过节目编号(0至199)存储多达200个电视频道。预设频道后,即可通过**频道+/-**或数字按钮在频道中浏览。可采用自动或手动模式选台。

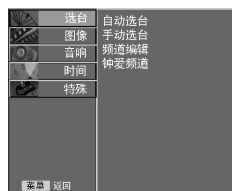
所有接收频道均可通过此方式进行存储。  
建议本机首次使用时采用自动选台。

- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择选台菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择自动选台。
- 3 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择制式。
- 4 按**▲/▼**按钮选择电视制式菜单;  
BG:PAL B/G, SECAM B/G(欧洲/东欧/亚洲/新西兰/中东/非洲/澳大利亚)  
I:PAL I/II(英国/爱尔兰/香港/南非)  
DK:PAL D/K, SECAM D/K(东欧/中国/非洲/CIS)  
M:(美国/韩国/菲律宾)
- 5 按**▲/▼**按钮选择记忆。
- 6 按**◀/▶**按钮或数字按钮选择起始节目编号。如果使用数字按钮,则任何10以下的数字均要在前面加上数字“00”,即,“005”表示5。
- 7 按**▲/▼**按钮选择搜索。
- 8 按**▶**按钮选择开始自动选台。  
存储所有接收频道。

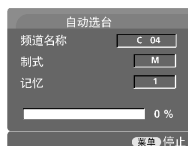
如要停止自动选台,则按**菜单**按钮。

完成自动选台时,屏幕上将显示频道编辑菜单。请参见频道编辑章节对已经存储的频道进行编辑。

- 9 按**退出**按钮返回至正常电视观看状态。



2 3 4 5 6 7



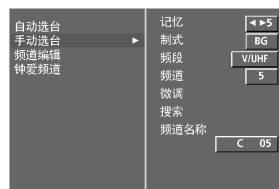
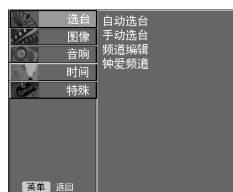
8

# 观看电视/节目控制

## 手动选台

节目手动调谐允许您按照个人喜好调整频道顺序。

- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择选台菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择手动选台。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择记忆。
- 4 按◀/▶按钮或数字按钮选择所需节目编号(0至199)。如果使用数字按钮,则任何10以下的数字均要在前面加上数字“00”,即,“005”表示5。
- 5 按▲/▼按钮选择制式。
- 6 按▲/▼按钮选择电视制式菜单;  
BG:PAL B/G, SECAM B/G(欧洲/东欧/亚洲/新西兰/中东/非洲/澳大利亚)  
I:PAL I/II(英国/爱尔兰/香港/南非)  
DK:PAL D/K, SECAM D/K(东欧/中国/非洲/CIS)  
M:(美国/韩国/菲律宾)
- 7 按▲/▼按钮选择频段。
- 8 按◀/▶按钮选择V/UHF或线缆。
- 9 按▲/▼按钮选择频道。
- 10 按◀/▶按钮或数字按钮选择所需节目编号。如果可能,直接通过数字按钮选择节目。任何10以下的数字均要在前面加上数字“00”,即,“005”表示5。
- 11 按▲/▼按钮选择搜索。
- 12 按◀/▶按钮启动搜索。如果找到所需频道,搜索将会停止。
- 13 按确定按钮存储。
- 14 如要存储另一频道,重复步骤3至13。
- 15 按退出按钮返回至正常电视观看状态。

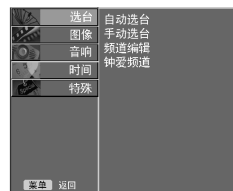


# 观看电视/节目控制

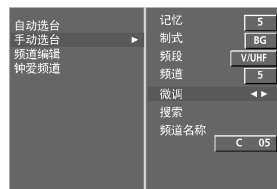
## 微调

通常情况下接收效果较差时才需进行微调。

- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择选台菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择手动选台。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择微调。
- 4 按▶按钮,然后按◀/▶按钮微调至最佳画质和音质。
- 5 按确定按钮存储。
- 6 按退出按钮返回至正常电视观看状态。



1



2 3 4 5



# 观看电视/节目控制

## 设置频道名称

可以为每个节目编号分配五个字符的频道名称。

- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择**选台菜单**。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择**手动选台**。
- 3 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择**频道名称**。
- 4 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮。可以采用空格,+,-,数字0至9和字母A至Z。
- 5 按**◀/▶**按钮选择位置,及第二个字符等内容。
- 6 按**确定**按钮存储。
- 7 按**退出**按钮返回至正常电视观看状态。

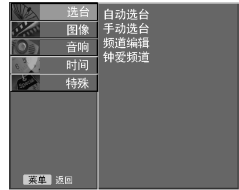


# 观看电视/节目控制

## 频道编辑

此项功能允许删除或跳过所存储的节目。同样可以移动某些频道至其他节目编号位置,或复制所选节目编号至空白频道位置。

- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择选台菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择频道编辑。
- 3 按▶按钮显示频道编辑菜单。



1

### ■ 删除节目

- 1.通过▲/▼/◀/▶按钮选择想要删除的节目。
- 2.按 RED(红色)按钮两次。

所选的节目将会被删除,所有以下节目均将上升一个位置。

### ■ 复制节目

- 1.通过▲/▼/◀/▶按钮选择想要复制的节目。
- 2.按 GREEN(绿色)按钮两次。

所选的节目将会被复制,所有以下节目均将下降一个位置。

### ■ 移动节目

- 1.通过▲/▼/◀/▶按钮选择想要移动的节目。
- 2.按 YELLOW(黄色)按钮。
- 3.通过▲/▼/◀/▶按钮移动节目至所需的节目编号位置。
- 4.再次按 YELLOW(黄色)按钮取消此项功能。

### ■ 跳过节目编号

- 1.通过▲/▼/◀/▶按钮选择想要跳过的节目编号。
- 2.按 BLUE(蓝色)按钮。跳过的节目将会变为蓝色。
- 3.再次按 BLUE(蓝色)按钮取消跳过节目。跳过节目编号时,在正常电视观看状态下无法通过▲/▼按钮选择。如果想要选择跳过的节目,则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。



2



3

- 4 按退出按钮返回至正常电视观看状态。

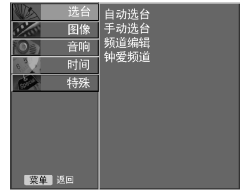
# 观看电视/节目控制

## 钟爱频道

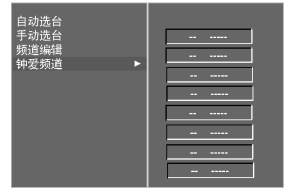
此项功能允许直接选择您钟爱的频道。

重复按**钟爱频道**按钮选择所存储的钟爱频道。

- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择**选台菜单**。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择**钟爱频道**。
- 3 按**▶**按钮。
- 4 按**▲/▼**按钮选择-- -- --。
- 5 按**◀/▶**按钮或数字按钮选择所需节目。任何 10 以下的数字均要在前面加上数字“00”,即,“005”表示 5。
- 6 如要存储另一节目,则重复步骤 4 至 5。可存储多达 8 个节目。
- 7 按**退出**按钮返回至正常电视观看状态。



1



2 3 4 5

# 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存储在内存中的节目。

### ■显示节目列表

按**节目列表**按钮显示节目列表菜单。

屏幕上将显示节目列表。

一个节目列表包含十个节目,如下表所示。

0	----	5	5 02
1	C 01	6	5 04
2	C 04	7	C 08
3	C 05	8	5 11
4	DLN 2	9	5 28

### ! 注

- 可以查找蓝色节目。这些是通过自动选台或在节目编辑模式下跳过的节目。
- 节目列表中以频道号码显示的节目表示无频道名称。

### ■在节目列表中选择节目

通过**▲/▼/◀/▶**按钮选择节目。

然后按**确定**按钮。电视机将会切换至所选的节目编号。

### ■在节目列表中翻页

共有包含 200 个节目的 20 个节目列表。

重复按**▲/▼/◀/▶**按钮在页面间浏览。

按**节目列表**按钮返回至正常电视观看状态。

# 观看电视/节目控制

## 设定输入源标记

当按下输入按钮时,给不在使用的输入源设置标记。

- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择特殊菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择输入选项。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择输入源:AV1,AV2,Component1/2,RGB,HDMI1/DVI或HDMI2。
- 4 按▶按钮,然后按▲/▼按钮设置标记。
- 5 按退出按钮返回至正常电视观看状态。



1



2



3

# 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。

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 菜单。

- 1 按**菜单**按钮，然后按▲/▼按钮选择特殊菜单。
- 2 按**▶**按钮，然后按▲/▼按钮选择 SIMPLINK。
- 3 按**▶**按钮，然后按▲/▼按钮选择开或关。
- 4 按**退出**按钮返回正常观看状态。



1



2 3

# 观看电视/节目控制

## SIMPLINK功能

### 录制/唱片回放

使用▲/▼/◀/▶,OK按钮和表示播放、停止、暂停、快进、后退、跳进的按钮控制相连的AV设备。  
(●按钮不支持此功能)

### 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

您可以选择任一台与电视机相连的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。

\* 通过 HDMI 线缆与电视机相连,但并不支持 Simplink 的设备不支持此功能。

## SIMPLINK 菜单

按▲/▼/◀/▶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。



### ! 注

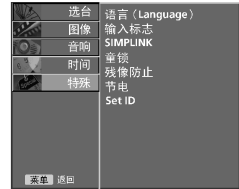
- ▶ 使用 HDMI 线缆将电视机的 HDMI/DVI IN 或 HDMI IN 端口与 Simplink 设备后面的 HDMI 端口相连。
- ▶ 按以上方法连接至具备 Simplink 功能的家庭影院的 HDMI 端口后,使用 VARIABLE AUDIO OUT 线缆将电视机后面的 VARIABLE AUDIO OUT 端口与 Simplink 设备后面的 VARIABLE AUDIO IN 端口相连。
- ▶ 操作外部 Simplink 设备时,按下遥控器上 MODE 按键中的 TV 按钮。
- ▶ 当使用遥控器上的**输入**按钮打开**输入**功能时,您可以停止对 Simplink 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)。

# 观看电视/节目控制

## 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的观看。  
即使关闭电视机,电视仍将自动保存关机前的选项。

- 1 按**菜单**按钮,然后按▲/▼按钮选择特殊菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择童锁。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择开或关。
- 4 按**退出**按钮返回正常观看状态。



1



2 3

### ! 注

- ▶ 在童锁为“开”的状态下,如果电视机关闭,按电视机上的**电源/输入、频道**按钮或遥控器上的**电源/待机、输入、TV(电视)、频道 +/-**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“童锁开”。



---

## 图像控制

---

### 画中画

画中画功能允许您同时在电视机屏幕上观看 2 种不同的输入(源)。一种输入源画面较大,而另一输入源则以较小的插入图像显示。

#### 观看画中画/双视窗

按**画中画**按钮进入子画面。每次按下该按钮都将更改画中画选项,如下图所示。



#### 子画面的节目选择

按**副画面频道+/-**按钮选择子画面的节目。

被选中的节目号码将显示在主画面的节目号码下面。

---

## 图像控制

---

### 子画面的输入源选择

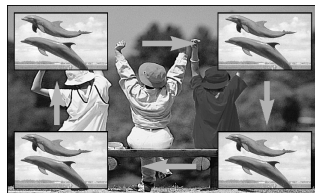
按**副画面输入**按钮选择子画面的输入源。  
每次按该按钮,都将显示子画面的各个输入源。

### 子画面的尺寸调整(仅适用于画中画模式)

按**大小**按钮选择子画面尺寸。  
使用画中画模式的**大小**按钮可调整子画面。

### 子画面的移动(仅适用于画中画模式)

按**位置**按钮。  
重复按**位置**按钮,子画面将按右图所示位置移动。



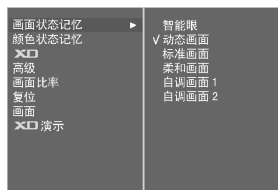
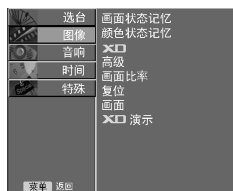
# 图像控制

## 预设图像设置

### 画面状态记忆-预设

智能眼	根据周边环境调整图像 (仅适用于 42/47LB7RF*)。
动态画面	选择此选项可显示清晰图像。
标准画面	最普通、自然的屏幕显示状态。
柔和画面	选择此选项可显示柔和图像。
自调画面 1/2	选择此选项可使用用户自定义设置。

- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择图像菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择画面状态记忆。
- 3 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择智能眼 (仅适用于 42/47LB7RF\*)、动态画面、标准画面、柔和画面、自调画面 1 或自调画面 2。
- 4 按**退出**按钮返回电视观看状态。
  - 使用图像模式可调整电视机至最佳画质,根据节目种类,在图像模式菜单中选择预设值。
  - 智能眼 (仅适用于 42/47LB7RF\*)、动态画面、标准画面和柔和画面出厂时已设置为最佳画质,不可自行调节。
  - 当智能眼 (仅适用于 42/47LB7RF\*) 功能使用时,根据周边环境自动调整至最佳图像。



# 图像控制

## 预设图像设置

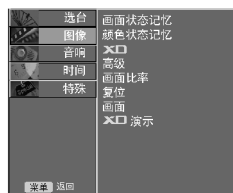
### 自动颜色状态记忆控制 (暖色/自然色/冷色)

进行初始化(复位至默认设置),可选择自然色选项。

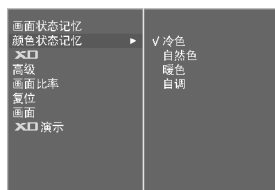
选择三种自动颜色调整中的任一种。设定至暖色以增强诸如红色的暖色调,或者设定至冷色以观看带有更多蓝色的强烈颜色。

只在使用画面记忆状态中的“自调画面 1/2”时,此功能可用。

- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择图像菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择颜色状态记忆。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择冷色、自然色、暖色或自调。
- 4 按退出按钮返回正常观看状态。



1



2 3

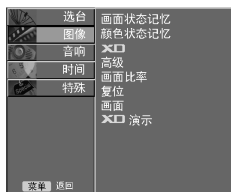
# 图像控制

## 手动图像调整

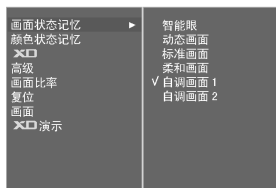
### 画面状态记忆-用户选项

- 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。
- 色度 调节所有色彩的浓度。
- 清晰度 调节画面的亮色和暗色区域边缘的清晰等级。
- 色调 调节红色和绿色等级之间的平衡。

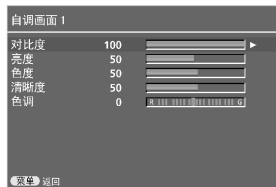
- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择图像菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择画面状态记忆。
- 3 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择自调画面 1 或自调画面 2。
- 4 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择所要的画面选项(对比度、亮度、色度、清晰度或色调)。
- 5 按**◀/▶**按钮进行适当调整。
- 6 按**退出**按钮返回正常观看状态。



1



2 3



4 5

#### 1 注

▶ 在 RGB 模式下,色度、清晰度和色调不可调。

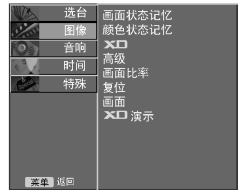
# 图像控制

## 手动图像调整

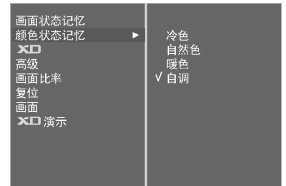
### 颜色状态记忆-用户选项

您可根据喜好将红、绿、蓝调节为任一色温。  
只在使用画面状态记忆中的“自调画面 1/2”时,此功能可用。

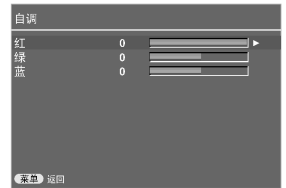
- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择图像菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择颜色状态记忆。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择自调。
- 4 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择红、绿或蓝。
- 5 按◀/▶按钮进行适当调整。
- 6 按退出按钮返回正常观看状态。



1



2 3



4 5

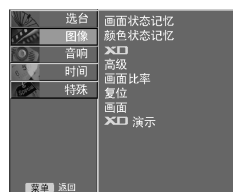
# 图像控制

## XD-画面改善技术

XD是LG公司独创的画面改善技术,通过高级数码信号处理技术显示高清晰度图像源。

此功能不适用于RGB/HDMI-PC模式。

- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择图像菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择XD。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择自动或手动。
- 4 按退出按钮返回正常观看状态。

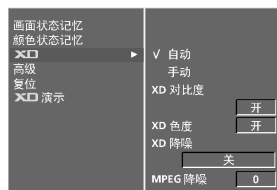


1

### \* 选择手动

当图像菜单中的自调画面1或自调画面2被选择后,该菜单被激活。

- 1 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择XD对比度,XD色度或XD降噪。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择开或关。
- 3 按退出按钮返回正常观看状态。



2 3

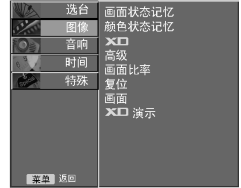
- XD对比度:根据反射亮度自动优化对比度。
- XD色度:自动调节反射颜色,以重现与自然色最接近的颜色。
- XD降噪:消除噪杂讯,且不损失原始图像质量。(HDMI, Component(除480i/576i),RGB模式时此功能不可用。)
- MPEG降噪:在观看电视时减少屏幕可能出现画面噪点。

# 图像控制

## 高级-影院模式

将电视设置为最佳观看电影效果。

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



1

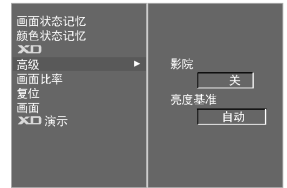
1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择图像菜单。

2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择高级。

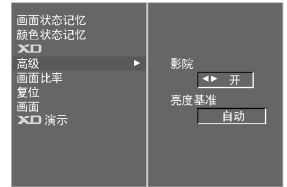
3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择影院。

4 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择开或关。

5 按退出按钮返回正常观看状态。



2 3



4



## 图像控制

### 高级-亮度基准

当观看电影时,此功能可调整实现最佳画面效果。通过屏幕的亮度基准调节屏幕的对比度和亮度。

此功能可在以下模式中运行:AV(NTSC-M)或 HDMI。

① 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择图像菜单。

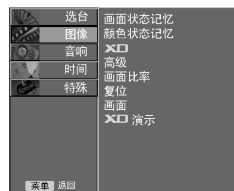
② 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择高级。

③ 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择亮度基准。

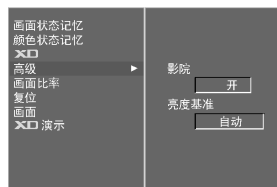
④ 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择低或高。

- 低:屏幕反射更暗。
- 高:屏幕反射更亮。

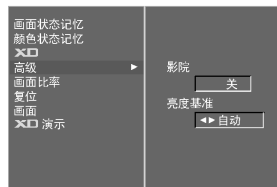
⑤ 按退出按钮返回正常观看状态。



①



② ③



④

#### ① 注

#### ■ 自动

检测屏幕黑电平,自动设置为高或低。

---

## 图像控制

---

### 图像尺寸(画面比率)控制

您可用以下画面比率观看屏幕:宽银幕、自动、4:3、16:9、14:9 及放大画面 1 或放大画面 2 和 1:1 像素显示。

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。

在全屏模式中观看感觉不理想时,您可改为其他模式。

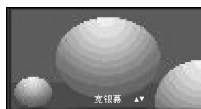
可使用 ▲/▼ 按钮调节放大比例。

此功能可用于以下信号中。

- ① 反复按画面比率按钮选择想要的画面形式。  
您也可以在图像菜单中调整画面比率。

#### ·宽银幕

当电视机接收宽屏信号时,选择此选项将以非线性比例调节画面水平尺寸,直至填满整个屏幕。



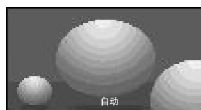
#### ·4:3

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。



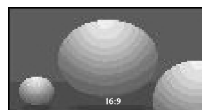
#### ·自动

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。



#### ·16:9

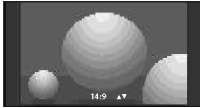
使用以下选项,以线性比例调节画面的水平尺寸,直至填满整个屏幕(最适合在观看 4:3 比率的 DVD 碟片时使用)。



## 图像控制

### ·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。



### ·放大画面 2

当您想更改画面时,选择放大画面 2,水平方向放大而垂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。



### ·放大画面 1

使用该选项,无需进行任何改变您可观看全屏画面。但是,顶部和底部的画面将显示不出来。



### ·1:1 像素显示(仅适用于 42/47LB7RF\*)

使用该选项,使你在观看高分辨率画面时得到无损的高质量图像。

### ! 注释

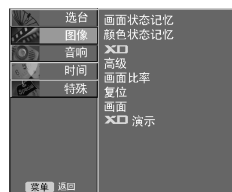
- ▶ 在 RGB-PC,HDMI-PC 模式中,您只能选择 4:3 和 16:9(宽银幕)。
- ▶ 在 Component,HDMI-DTV 模式您可以选择 4:3,16:9,放大画面 1,放大画面 2。
- ▶ 在 HDMI(1080i 50Hz/60Hz,1080p 50Hz/60Hz)模式下,1 对 1 像素显示可用。

## 图像控制

### 复位

图像模式、色温、XD、高级、画面比率返回至出厂默认设置。

- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择图像菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择复位。
- 3 按▶按钮初始化调节值。



1



2 3

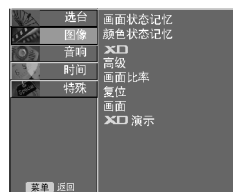
## 图像控制

### XD 演示

使用此功能可以观看 XD 演示开和关时的图像差别。

此功能不适用于 RGB/HDMI-PC 模式。

- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择图像菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择 XD 演示。
- 3 按▶按钮开始 XD 演示。
- 4 按菜单按钮停止 XD 演示。



1



2 3

#### •XD演示



# 图像控制

## 残像防止

如果 PC/视频游戏机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存在。此功能可以防止固定的画面长时间的停留在屏幕上。

此功能不适用于液晶电视机。

## 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。

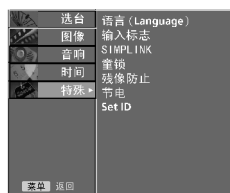
## 屏幕保护

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。

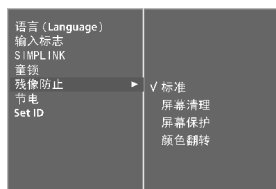
## 颜色翻转

此功能是用来转换显示屏颜色的,显示屏的颜色会每 30 分钟变化一次。

- 1 按**菜单**按钮,然后按▲/▼按钮选择特殊菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择残像防止。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择标准,屏幕清理,屏幕保护或颜色翻转。如果您不需要使用此功能,可设置为标准。
- 4 按**退出**按钮,返回到正常收看状态,或按**菜单**按钮,返回到上一级菜单。



1



2 3

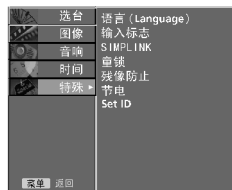
# 图像控制

## 节电

此功能可以降低电视机的耗电量。

此功能不适用于液晶电视机。

- 1 按菜单按钮,然后按▲/▼按钮选择特殊菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择节电。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择开或关。
- 4 按退出按钮,返回到正常收看状态,或按菜单按钮,返回到上一级菜单。



1



2 3

# 音响 & 语言

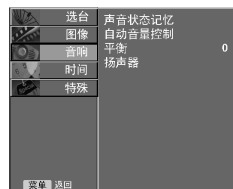
## 预设声音设置-声音状态记忆

您可选择喜好的声音设置:SRS TSXT、标准音响、音乐音响、电影音响或运动音响,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。

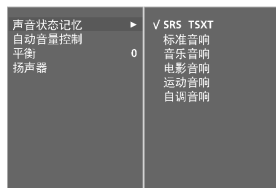
SRS TSXR、标准音响、音乐音响、电影音响和运动音响出厂时已预置为最佳音质,不可自行调节。

<b>SRS TSXT</b>	选择此选项可使音效逼真。
<b>标准音响</b>	最常用、最自然的音频效果。
<b>音乐音响</b>	选择此选项在您听音乐时可享受原声。
<b>电影音响</b>	选择此选项可享受美妙绝伦的音效。
<b>运动音响</b>	选择此选项可观看体育广播。
<b>自调音响</b>	选择此选项可使用用户自定义音频设置。




1

- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择音响菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择声音状态记忆。
- 3 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择 SRS TSXT、标准音响、音乐音响、电影音响、运动音响或自调音响。
- 4 按**退出**按钮返回正常观看状态。



2 3

- ▶  是 SRS 实验室的标志。
- ▶ TruSurround XT 技术经 SRS 实验室许可。

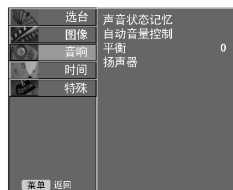


# 音响 & 语言

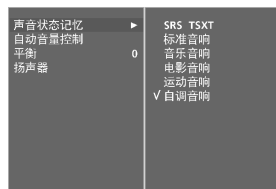
## 声音设置调整-用户模式

调节声音均衡器。

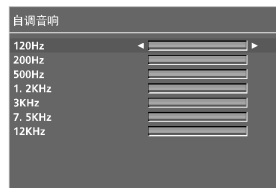
- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择音响菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择声音状态记忆。
- 3 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择自调音响。
- 4 按**▶**按钮。
- 5 按**◀/▶**按钮选择声音频段。  
通过按钮**▲/▼**进行适当的音量调整。
- 6 按**退出**按钮返回正常观看状态。



1



2 3 4



5

## 音响 & 语言

### 自动音量控制

根据节目的变换音量自动控制。

- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择**音响菜单**。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择**自动音量控制**。
- 3 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择**开或关**。
- 4 按**退出**按钮返回正常观看状态。



1



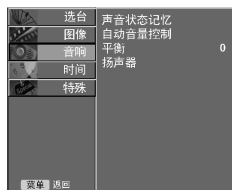
2 3

## 音响 & 语言

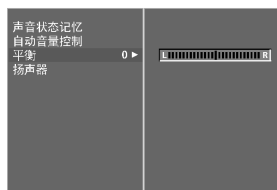
### 平衡

您可根据喜好调节扬声器的声音平衡。

- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择音响菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择平衡。
- 3 按**▶**按钮,然后按**◀/▶**按钮进行所需调整。
- 4 按**退出**按钮返回正常观看状态。



1



2 3

---

## 音响 & 语言

---

### I/II(单/双声道)

#### 立体声/双声道接收

选择节目后,将在频道号和选台名称消失后出现所选选台的声音信息。

广 播	屏幕显示
单声道	MONO
立体声	STEREO
双声道	DUAL I

#### ■ 单声道选择

在立体声接收时,如果立体声信号较弱,您可通过按两次 I/II(单/双声道)按钮切换至单声道。在单声道接收时,音效有所改善。再按两次 I/II(单/双声道)按钮又切换回立体声。

#### ■ 双语广播的语言选择

如果一个频道接收两种语言(双语),您可通过反复按 I/II(单/双声道)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。

---

## 音响 & 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,可通过反复按 I/II(单/双声道)按钮选择输出音响效果。

- 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 FM MONO(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、S-Video、Component、RGB 和 HDMI 模式下,您可选择左右扬声器的输出音响。

反复按 I/II(单/双声道)按钮选择音响输出。

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。

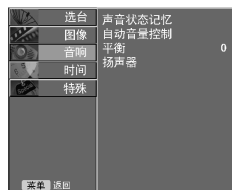
## 音响 & 语言

### 扬声器开/关设置

您可调节内置扬声器的状态。

在 AV、COMPONENT、RGB 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。

如果您想使用外置高保真立体声系统，关闭本机内置扬声器。



①

- ① 按**菜单**按钮，然后按▲/▼按钮选择音响菜单。
- ② 按▶按钮，然后按▲/▼按钮选择扬声器。
- ③ 按▶按钮，然后按▲/▼按钮选择开或关。
- ④ 按**退出**按钮返回正常观看状态。



② ③

---

## 音响 & 语言

---

### 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 按**菜单**按钮,然后用**▲/▼**按钮选择选项菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后用**▲/▼**按钮选择语言(Language)。
- 3 按**▶**按钮,然后用**▲/▼**按钮选择所需语言。
- 4 按**确定**按钮存储。
- 5 按**退出**按钮返回至正常电视观看状态。



# 时间设置

## 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。

- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择时间菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择时钟。
- 3 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮设定小时。
- 4 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮设定分钟。
- 5 按**退出**按钮返回正常观看状态。



1



2 3 4



# 时间设置

## 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。

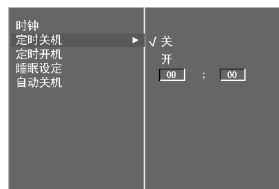
如果定时开机和定时关机设定为同一时间,将执行定时关机。

电视机必须在待机模式下,才能执行定时开机功能。

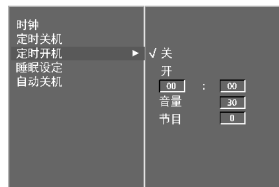
- 1 按**菜单**按钮,然后按▲/▼按钮选择时间菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择定时关机/定时开机。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择开。
  - 若想取消定时开机/定时关机功能,请选择关。
- 4 按▶按钮,然后按▲/▼按钮设定小时。
- 5 按▶按钮,然后按▲/▼按钮设定分钟。
- 6 仅适用于定时开机功能
  - 节目:按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择节目。
  - 音量:开启时,按▶按钮,然后按▲/▼按钮调节音量级别。
- 7 按**退出**按钮返回正常观看状态。



1



2 3




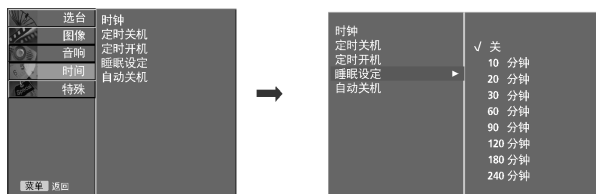
4 5 6

# 时间设置


## 睡眠设定

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 反复按睡眠按钮,选择分钟数。屏幕上将显示“ --Min”,然后在之后显示的 10、20、30、60、90、120、180 和 240 中选择所需的分钟数。
  - 2 当屏幕上显示您所需的分钟数时,定时器由所选的分钟数开始倒计时。
- 您也可以在时间菜单中设置睡眠设定。



### 注

- ▶ 按一次睡眠按钮,可查看剩余的睡眠设定时间。
- ▶ 反复按睡眠按钮直至屏幕显示“ --Min”,可取消睡眠设定。
- ▶ 当您关闭电视机时,电视机将释放预置睡眠时间。

---

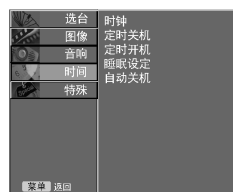
## 时间设置

---

### 自动关机

如果开机后没有输入信号,10 分钟后电视机将自动关闭。

- 1 按**菜单**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择时间菜单。
- 2 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择自动关机。
- 3 按**▶**按钮,然后按**▲/▼**按钮选择开或关。
- 4 按**退出**按钮返回正常观看状态。



2 3

# 附录

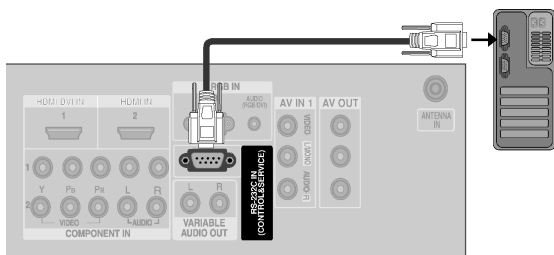
## 外接设备安装

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。

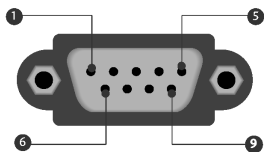
RS-232C 连接线缆不包括在 TV 随机附件之中。

### RS-232C 安装



### 连接器类型;D-Sub 9 针接口

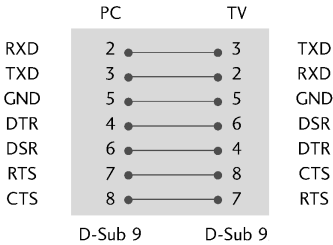
端口号	针脚名称
1	无连接
2	RXD(接收数据)
3	TXD(发送数据)
4	DTR(数据终端设备就绪)
5	GND
6	DSR(数据就绪)
7	RTS(发送请求)
8	CTS(清除发送)
9	无连接



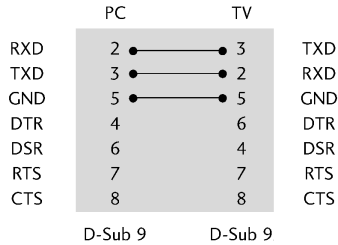
# 附录

## RS-232C 配置

7线配置(标准 RS-232C 线)



3线配置(无标准线)



## 设定 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”。

- 1 按菜单键,然后按 ▲/▼ 键选择特殊菜单。
- 2 按 ►键,然后按 ▲/▼ 键选择设定 ID。
- 3 按 ►键,然后按 ▲/▼ 键调节设定 ID,选择所需的显示器 ID 号码。

·设定 ID 的调整范围为 1-99。

- 4 按退出键返回至正常观看状态。



1



3 2

## 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

# 附录

## 命令参考列表

	命令 1	命令 2	数据 (十六进制)		命令 1	命令	数据 (十六进制)
01.电源	k	a	0 ~ 1	15.平衡	k	t	0 ~ 64
02.画面比率	k	c	*	16.色温度调整	k	u	0 ~ 3
03.屏幕清除	k	d	0 ~ 1	17.红色	k	v	0 ~ 3C (or 50)
04.静音	k	e	0 ~ 1	18.绿色	k	w	0 ~ 3C (or 50)
05.音量控制	k	f	0 ~ 64	19.蓝色	k	\$	0 ~ 3C (or 50)
06.对比度	k	g	0 ~ 64	20.异常状况	k	z	FF
07.亮度	k	h	0 ~ 64	21.残像防止	j	p	0 ~ 3
08.色度	k	i	0 ~ 64	22.节电功能	j	q	0 ~ 1
09.色调	k	j	0 ~ 64	23.屏幕保护时间设置	j	r	1 ~ FE
10.清晰度	k	k	0 ~ 64	24.屏幕保护像素设置	j	s	1 ~ 3
11.OSD 选择	k	l	0 ~ 1	25.自动扫描频率	j	u	1
12.遥控器锁定模式	k	m	0 ~ 1	26.节目选择	m	a	*
13.画中画/双画面	k	n	*	27.节目添加/删除	m	c	Key Code
14.画中画位置	k	q	0 ~ 3	28.输入选择(主画面)	x	b	*
				29.输入选择(副画面)	x	y	*

## 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。

数据 1:无效代码

数据 2:不支持的功能

数据 3:等待更长时间

## 附 录

### 01. 电源 (命令 2:a)

控制电视机的电源开/关。

发送[k][a][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0: 电源关 数据 1: 电源开

命令应答[a][ ][设定 ID][ ][OK][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][数据][x]

\* 如果其他功能根据此格式发送“FF”数据, 命令应答反馈每个功能的当前状态。

改变电源时, 请尝试多次发送输入信号。

### 02. 长宽高比率 (命令 2: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 ARC(画面比率控制) 键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 1: 正常屏幕(4:3) 数据 6: 自动

数据 2: 宽屏(16:9) 数据 7: 宽屏(14:9)

数据 3: 宽屏(宽银幕) 数据 8: 全屏(选项)

数据 4: 全屏(放大画面 1) 数据 9: 1 对 1 像素显示

数据 5: 全屏(放大画面 2) (仅适用于 42/47LB7RF\*)

命令应答[c][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

\* 使用 PC 输入时, 您可选择 16:9 或 4:3 屏幕比率。

\* 在 HDMI(1080i, 50/60Hz 或 1080p, 50/60Hz) 模式, 1 对 1 像素显示可用。

### 03. 屏幕清除 (命令 2:d)

选择屏幕清除开/关。

发送[k][d][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0: 屏幕清除关(画面开)

数据 1: 屏幕清除开(画面关)

命令应答[d][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 04. 静音 (命令 2:e)

控制静音开/关。

您也可用遥控器上的 MUTE(静音)键调节静音。

发送[k][e][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0: 静音关(音量开)

数据 1: 静音开(音量关)

命令应答[e][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 05. 音量控制 (命令 2:f)

调节音量。

您也可用遥控器上的音量键调节音量。

发送[k][f][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-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][数据][x]

### 06. 对比度 (命令 2:g)

调节屏幕对比度。

您也可在画面菜单中调节对比度。

发送[K][g][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-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 2:h)

调节屏幕亮度。

您也可在画面菜单中调节亮度。

发送[k][h][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-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 2:i)

调节屏幕色度。

您也可在画面菜单中调节色度。

发送[k][i][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-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][数据][x]

### 09. 色调 (命令 2:j)

调节屏幕色调。

您也可在画面菜单中调节色调。

发送[K][j][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 红色 0-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][数据][x]

## 附 录

### 10.清晰度(命令 2:k)

调节屏幕清晰度。

您也可在画面菜单中调节清晰度。

发送[k][k][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-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][数据][x]

### 11.OSD 选择(命令 2: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 0:OSD 关          数据 1:OSD 开

命令应答[l][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 12.遥控器锁定模式(命令 2: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 0:锁定关          数据 1:锁定开

命令应答[m][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

如果您不使用电视机上的遥控器和前面板控制,请使用此模式。当主电源开/关时,解除遥控器锁定。

### 13.PIP/DW(命令 2:n)

控制 PIP(画中画)/DW。

您也可使用遥控器上的 PIP 键或在 PIP/DW 菜单中控制 PIP/DW。

发送[k][n][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:PIP/DW 关          数据 1:PIP  
数据 2:DW1                  数据 3:DW2

命令应答[n][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 14.PIP 位置(命令 2:q)

选择 PIP 中子画面的位置。

您也可使用遥控器上的位置键或在 PIP/DW 菜单中调节子画面位置。

发送[k][q][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:屏幕右下方  
数据 1:屏幕左下方  
数据 2:屏幕左上方

数据 3:屏幕右上方

命令应答[q][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 15.平衡(命令 2:t)

调节平衡。

您也可在声音菜单中调节平衡。

发送[k][t][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-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][数据][x]

### 16.色温(命令 2:u)

调节色温。

您也可在画面菜单中调节 CSM(色彩状态记忆)。

发送[k][u][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:冷色                  1:自然色  
2:暖色                          3:自调

命令应答[u][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 17.红色调整(命令 2:v)

在色温中调节红色。

发送[k][v][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-最大 50

请参见第 79 页的“实际数据图表 2”

命令应答[v][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 18.绿色调整(命令 2:w)

在色温中调节绿色。

发送[k][w][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-最大 50

请参见第 79 页的“实际数据图表 2”

命令应答[w][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 19.蓝色调整(命令 2:\$)

在色温中调节蓝色。

发送[k][\$][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-最大 50

请参见第 79 页的“实际数据图表 2”

命令应答[\$][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]



## 附录

### 20. 异常状态(命令 2;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][ ][数据][Cr]

数据 FF:读取

命令应答[z][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

数据 0:正常(电源开并且存在信号)

数据 1:无信号(电源开)

数据 2:用遥控器关机

数据 3:用睡眠定时功能关机

数据 4:用 RS-232C 功能关机

数据 5:5V 以下

数据 6:AC 以下

数据 7:用风扇报警功能关机(选配)

数据 8:用定时关机功能关机

数据 9:用自动关机功能关机

数据 a:用音频探测功能关机

\* 此功能为“只读”功能。

### 21. ISM 功能(命令 1;j, 命令 2;p)

此功能用于防止屏幕上产生残像,您也可以在特殊菜单中调整此功能。

发送[j][p][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:标准模式                      数据 1:屏幕清理

数据 2:屏幕保护                      数据 3:颜色翻转

命令应答[p][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 22. 节电功能(命令 1;j, 命令 2;q)

控制节电功能开/关,您也可以在特殊菜单中调整此功能。

发送[j][q][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:节电关                      数据 1:节电开

命令应答[a][ ][设定 ID][ ][OK][数据 0][x]

### 23. 屏幕保护时间设置(命令 1;j, 命令 2:r)

调整屏幕保护时间。

发送[r][r][ ][设定 ID][ ][数据 a][Cr]

数据:最小 1~最大 FE

参见‘实际数据图表 1’。

命令应答[r][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 24. 屏幕保护像素设置(命令 1;j, 命令 2:s)

调整屏幕保护的像素值。

发送[j][s][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据:最小 1~最大 3

参见‘实际数据图表 1’。

命令应答[s][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 25. 自动扫描频率(命令 1;j, 命令 2: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 1:设置

命令应答[u][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 26. 节目选择(命令 1;m, 命令 2:a)

选择主画面的节目。

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

数据 0:最小 0~最大 63(0~C7, 打开 200 个节目)

参见‘实际数据图表 1’。

数据 1:忽略                      数据 2:0:主画面

1:副画面

命令应答[a][ ][设定 ID][ ][OK][数据 0][x]

#### \*实际数据图表 1

0 : Step 0  
 ⋮  
 A : Step 10 (Set ID 10)  
 ⋮  
 F : Step 15 (Set ID 15)  
 10 : Step 16 (Set ID 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

0 : -40  
 1 : -39  
 2 : -38  
 ⋮  
 28 : 0  
 ⋮  
 4E : +38  
 4F : +39  
 50 : +40

# 附 录

27. 节目添加/删除(命令 1:m, 命令 2: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 82 页。

命令应答[c][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

28. 输入选择(命令 1:x, 命令 2: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][数据][x]

29. PIP 输入选择(命令 1:x, 命令 2:y)

在画中画模式中, 选择副画面的输入信号。

发送[x][y][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据:结构

MSB LSB

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[y][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

# 附 录

## 红外编码

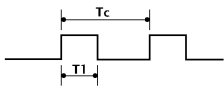
### 1. 连接方法

- 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

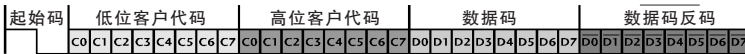
单脉冲, 以 455KHz 载频调制 37.917KHz。



载频  
 $FCAR=1/TC=fOSC/12$   
 占空比= $T1/TC=1/3$

#### ■ 帧的构造形态

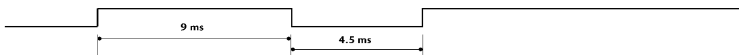
· 第一帧



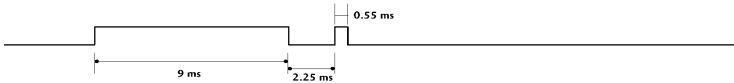
· 连续按键帧



#### ■ 起始码



#### ■ 连续按键码

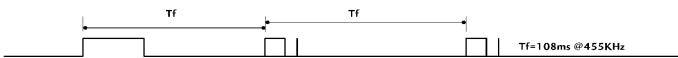


#### ■ 位描述



#### ■ 帧间隔: Tf

只要按任一键即发送此波形。



## 附 录

### 遥控器 IR 编码

代码 (十六进制)	功能	注释	代码 (十六进制)	功能	注释
0F	TV	遥控器按钮	72	RED	遥控器按钮
0B	INPUT	遥控器按钮	71	GREEN	遥控器按钮
08	POWER	遥控器按钮 (Power On/Off)	63	YELLOW	遥控器按钮
60	PIP	遥控器按钮	61	BLUE	遥控器按钮
0E	SLEEP	遥控器按钮	02	VOL +	遥控器按钮
63	SWAP	遥控器按钮	03	VOL -	遥控器按钮
0A	I/II	遥控器按钮	00	PR +	遥控器按钮
43	MENU	遥控器按钮	01	PR -	遥控器按钮
79	RATIO	遥控器按钮	09	MUTE	遥控器按钮
5B	EXIT	遥控器按钮	53	LIST	遥控器按钮
07	◀	遥控器按钮	10 ~ 19	Number Key 0 ~ 9	遥控器按钮
06	▶	遥控器按钮	1E	FAV	遥控器按钮
40	▲	遥控器按钮	1A	Q.VIEW	遥控器按钮
41	▼	遥控器按钮	64	SIZE	遥控器按钮
44	OK	遥控器按钮	62	POSITION	遥控器按钮
72	PIP PR-	遥控器按钮	E0	⏪ +	遥控器按钮
71	PIP PR+	遥控器按钮	E1	⏪ -	遥控器按钮
7E	SIMPLINK	遥控器按钮			
61	PIP INPUT	遥控器按钮			

---

# 附 录

---

## 遥控器设定

本遥控器为多品牌或通用遥控器。可对遥控器进行编辑,以便操作其他厂家的远程控制设备。

需要注意的是,本遥控器并非能够控制其他品牌的所有型号。

### 在遥控器模式中编辑代码

#### ① 测试遥控器

如要查看遥控器是否可以在无需编辑的状况下操作设备,首先启动设备,例如 VCR,并按遥控器上的相应模式按钮(例如 DVD 或 VCR),同时指向设备。测试按下电源/待机和频道+/-按钮后设备是否相应运作。如果不是,则遥控器需要进行编辑后才可操作设备。

#### ② 启动需要进行编辑的设备,然后按遥控器上的相应模式按钮(例如 DVD 或 VCR)。所需设备的遥控器按钮将会亮起。

#### ③ 同时按菜单和静音按钮,遥控器准备就绪进行代码编辑。

#### ④ 通过遥控器上的数字按钮输入代码编号。以下章节将会阐述相应设备的代码编号编辑过程。如果代码正确,则设备将会关闭。

#### ⑤ 按菜单按钮存储代码。

#### ⑥ 测试遥控器功能,查看设备是否相应运作。如果不是,则重复步骤 2 开始的操作。

# 附 录

## 编码设定

### ■ VCR(录像机)

品牌	代码	品牌	代码	品牌	代码	品牌	代码
AIWA	034	KENWOOD	014 034 039 043	PORTLAND	108	TATUNG	039 043
AKAI	016 043 046 124		047 048	PULSAR	072	TEAC	034 039 043
	125 146	LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020	QUARTZ	011 014	TECHNICS	031 033 070
AMPRO	072		101 106 114 123	QUASAR	033 066 075 145	TEKNIKA	019 031 033 034
ANAM	031 033 103	LLOYD	034	RCA	013 020 033 034		101
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043		003 009 013 014		040 041 062 063	THOMAS	034
BROKSONIC	035 037 129		017 034 101 106		107 109 140 144	TMK	006
CANON	028 031 033	MAGIN	040		145 147	TOSHIBA	008 013 042 047
CAPEHART	108	MAGNAVOX	031 033 034 041	REALISTIC	003 008 010 014		059 082 112 131
CRAIG	003 040 135		067 068		031 033 034 040	TOTEVISION	040 101
CURTIS MATHES	031 033 041	MARANTZ	012 031 033 067		053 054 101	UNITECH	040
DAEWOO	005 007 010 064		059	RICO	058	VECTOR RESEARCH	012
	065 108 110 111	MARTA	101	RUNCO	148	VICTOR	048
	112 116 117 119	MATSUI	027 030	SALORA	014	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
DAYTRON	108	MEI	031 033	SAMSUNG	032 040 102 104	VIDEOSONIC	040
DBX	012 023 039 043	MEMOREX	003 010 014 031		105 107 109 112	WARDS	003 013 017 024
DYNATECH	034 053		033 034 053 072		113 115 120 122		031 033 034 040
ELECTROHOME	069		101 102 134 139		125		053 054 131
EMERSON	006 017 025 027	MGA	045 046 059	SANSUI	022 043 048 135	YAMAHA	012 034 039 043
	029 031 034 035	MINOLTA	013 020	SANYO	003 007 010 014	ZENITH	034 048 056 068
	036 037 045 101	MITSUBISHI	013 020 045 046		102 134		072 080 101
	129 131 138 153		049 051 059 061	SCOTT	017 037 112 129		
FISHER	003 008 009 010		151		131		
FUNAI	034	MTC	034 040	SEARS	003 008 009 010		
GE	031 033 063 072	MULTITECH	024 034		013 014 017 020		
	107 109 144 147	NEC	012 023 039 043		031 042 073 081		
GO VIDEO	132 136		048	SHARP	101		
HARMAN KARDON	012 045	NORDMENDE	043	SHINTOM	031 054 149		
HITACHI	004 018 026 034	OPTONICA	053 054		024		
	043 063 137 150	PANASONIC	066 070 074 083	SONY	003 009 031 052		
INSTANTREPLAY	031 033		133 140 145		056 057 058 076		
JCL	031 033	PENTAX	013 020 031 033	SOUNDESIGN	077 078 149		
JCPENNY	012 013 015 033		063	STS	034		
	040 066 101	PHILCO	031 034 067	SYLVANIA	031 033 034 059		
JENSEN	043	PHILIPS	031 033 034 054		067		
JVC	012 031 033 043		067 071 101	SYMPHONIC	034		
	048 050 055 060	PILOT	101	TANDY	010 034		
	130 150 152	PIONEER	013 021 048				

### ■ DVD

品牌	代码	品牌	代码	品牌	代码	品牌	代码
APEX DIGITAL	022	MAGNAVOX	013	PHILIPS	013	SONY	007
DENON	020 014	MARANTZ	024	PIONEER	004 026	THOMPSON	005 006
GE	005 006	MITSUBISHI	002	PROCEED	021	TOSHIBA	019 008
HARMAN KARDON	027	NAD	023	PROSCAN	005 006	YAMAHA	009 018
JVC	012	ONKYO	008 017	RCA	005 006	ZENITH	010 016 025
LG	001 010 016 025	PANASONIC	003 009	SAMSUNG	011 015		

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

视频无法正常运作	
无图像和声音	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 检查本机是否已打开。</li><li>■ 尝试另一频道。可能是广播信号问题。</li><li>■ 电源线是否已正确的插入墙上的插孔中?</li><li>■ 检查天线方向和/或安装位置。</li><li>■ 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。</li></ul>
开机后图像缓慢出现	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 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。</li></ul>
无彩色图像,或彩色图像画质差	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 在菜单选项中调节色度。</li><li>■ 电视和 VCR 之间保留足够的距离。</li><li>■ 尝试另一频道。可能是广播信号问题。</li><li>■ 视频线缆是否正确安装?</li><li>■ 激活其他功能以恢复图像亮度。</li></ul>
出现水平/垂直横条或图像抖动	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 检查周围是否存在干扰,如:电器干扰或正值电流峰值。</li></ul>
一些频道接收质量差	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 此频道或有线电视可能发生故障,请尝试调到另一频道。</li><li>■ 频道信号差,重新调整天线的方向接收该信号差的频道。</li><li>■ 图像中出现线条或条纹。</li></ul>
图像中出现线条或条纹	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 检查天线(尝试改变天线方向)。</li></ul>

## 附 录

### 简单问题处理指南

音频功能无法正常工作	
图像正常但无声音	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 按音量按钮。</li><li>■ 是否设为静音？按静音按钮。</li><li>■ 尝试另一频道。可能是广播信号问题。</li><li>■ 音频线缆是否正确安装？</li></ul>
一个扬声器无输出	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 在菜单选项中调整平衡。</li></ul>
电视内部发出异常声音	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 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。</li></ul>

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	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 调节分辨率,水平频率或垂直频率。</li><li>■ 检查输入源。</li></ul>
背景出现垂直条带、条纹、噪杂讯或背景位置错误	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 运行自动配置或调整时钟、相位或水平/垂直位置。</li></ul>
屏幕色彩或彩色信号不稳定	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 检查信号线缆。</li><li>■ 重新安装PC显卡。</li></ul>



---

## 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。

### 清洁屏幕

- ❶ 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。
- ❷ 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。

## 附 录

### 产品规格

<b>42LB7RF*</b> 42LB7RF-TA	尺寸 (宽×高×深)	含底座	1033.4 x 750.0 x 287.6 mm 40.7 x 29.5 x 11.3 inches
		不含底座	1033.4 x 686.8 x 88.5 mm 40.7 x 27.0 x 3.5 inches
	重量	含底座 不含底座	24.9 kg / 54.9 lbs 20.4 kg / 45.0 lbs
	电源		AC100-240V~ 50/60Hz 2.5A
<b>47LB7RF*</b> 47LB7RF-TA	尺寸 (宽×高×深)	含底座	1144.3 x 825.5 x 331.0 mm 45.0 x 32.5 x 13.0 inches
		不含底座	1144.3 x 754.7 x 103.0 mm 45.0 x 29.7 x 4.1 inches
	重量	含底座 不含底座	37.4 kg / 82.5 lbs 31.4 kg / 69.2 lbs
	电源		AC100-240V~ 50/60Hz 3.2A
<b>47LC7R*</b> 47LC7R-TA	尺寸 (宽×高×深)	含底座	1144.3 x 825.5 x 306.4 mm 45.0 x 32.5 x 12.1 inches
		不含底座	1144.3 x 754.7 x 103.0 mm 45.0 x 29.7 x 4.1 inches
	重量	含底座 不含底座	37.4 kg / 82.5 lbs 31.4 kg / 69.2 lbs
	电源		AC100-240V~ 50/60Hz 3.0A
<b>60PC4R*</b> 60PC4R-TB	尺寸 (宽×高×深)	含底座	1548 x 1061 x 448 mm 60.9 x 41.8 x 17.6 inches
		不含底座	1548 x 988 x 98.5 mm 60.9 x 38.9 x 3.9 inches
	重量	含底座 不含底座	72.5 kg / 159.8 lbs 60 kg / 132.3 lbs
	电源		AC100-240V~ 50/60Hz 6.3A
电视制式 室外天线阻抗			PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M 75 ohm
环境条件	操作温度 操作湿度		0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F 低于 80%
	存储温度 存储湿度		-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F 低于 85%

■ 以上规格如有更改,恕不另行通知。