



# 液晶彩色电视机

## 使用说明书

南京工厂免费热线

800-828-9069

• 咨询时间

周一~周五 08:00~19:30

周六 08:00~17:00

4008199999

• 咨询时间

周一~周日 24小时开通



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：42LC2RR\*

P/NO: MFL32196501(0607-REV01)

# 目 录

## 简介

控制面板/连接选项 .....	1
遥控器主要功能 .....	3
Home 菜单 .....	5

## 安装

基本连接 .....	6
如何将电视机稳固地 安装在墙壁上 .....	7
安装方式 .....	8

## 连接 & 安装

天线的连接 .....	9
VCR 的安装 .....	10
外部设备的连接 .....	12
外置立体声 .....	12
DVD 的安装 .....	13
STB(机顶盒)的安装 .....	15
PC 的安装 .....	17

## 基本操作

开启电视机 .....	19
音量调整 .....	19
节目选择 .....	19
菜单语言选择(可选) .....	19

## 特殊功能

<b>DVR(数码视频录像机)</b>	
左右时间 .....	20
左右时间功能运行时 .....	21
遥控器的使用 .....	22
录制节目 .....	23
节目的收看 & 录制 .....	25
已录制列表 .....	26
录制节目选择和录制节目管理菜单 .....	26
播放录制的节目 .....	27
预约录制 .....	28
预约录制列表 .....	29

录制质量 .....	29
硬盘格式化 .....	30
<b>PIP(画中画)/双视窗/POP(画外画)</b>	
PIP(画中画)特点 .....	31
观看 PIP(画中画) .....	31
调整画中画透明度 (仅适用于 PIP 模式) .....	31
子画面的节目选择 .....	32
调整画中画屏幕 .....	32
PIP 输入源选择 .....	32
子画面的尺寸调整 (仅适用于 PIP 模式) .....	32
子画面的移动(仅适用于 PIP 模式) ..	32
子母画面切换 .....	33
POP(画外画:节目搜索) .....	33

## TV 菜单

屏显菜单选择和调整 .....	34
<b>选台</b>	
自动选台 .....	35
手动选台 .....	36
微调 .....	37
设置频道名称 .....	37
弱信号增强(可选) .....	38
频道编辑 .....	39
钟爱频道 .....	40
显示节目列表 .....	40
<b>图像</b>	
PSM(画面状态记忆) .....	41
CSM(颜色状态记忆) .....	41
手动色温控制(颜色状态记忆-自定义 选项) .....	42
<b>XD 功能</b> .....	42
sRGB 功能 .....	43
动态色彩 .....	43
手动图像调整 .....	44

---

# 目 录

---

## 音响

SSM(声音状态记忆) .....	45
AVL(自动音量控制) .....	45
音量调节 .....	46
电视扬声器 .....	46
立体声/双声道接收 .....	47
NICAM(丽音)接收(可选) .....	48
扬声器音响输出选择 .....	48

## 时间

时钟设置 .....	49
定时开机/定时关机 .....	50
自动关机 .....	51
睡眠关机 .....	51

## 特殊

童锁 .....	52
<b>XD</b> 演示 .....	53
指示窗(可选) .....	53

## 画面

自动扫描频率 .....	54
手动扫描频率 .....	55
选择宽屏 XGA 模式 .....	56
画面比率设定 .....	57
影院 .....	58
NR(降噪) .....	59
复位(恢复至原始出厂设置) .....	59

## 附录

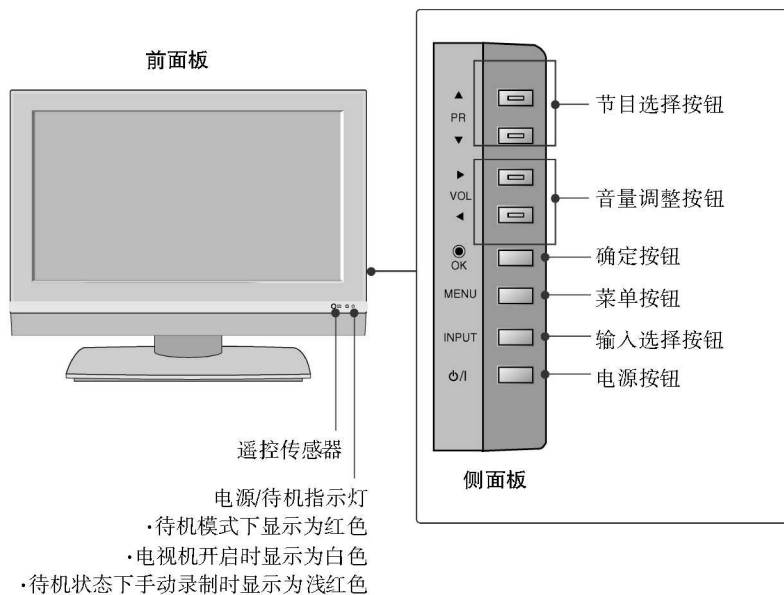
外接控制设备的安装 .....	60
红外代码 .....	68
遥控器设定 .....	70
编码设定 .....	71
简单问题处理指南 .....	75
维护保养 .....	77
附件 .....	77
产品规格 .....	78

---

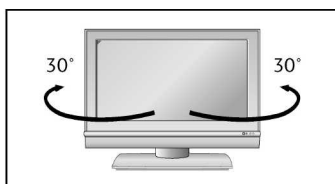
# 简介

## 控制面板

■ 以下是前面板的示意图,可能与实物不同。



## 底座旋转



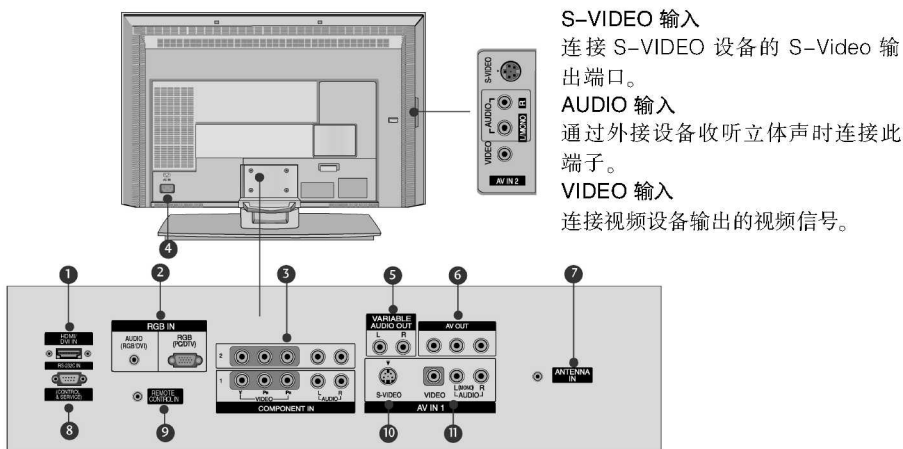
- 电视机可以在底座上左右自由旋转 30°, 为您提供最佳观看角度。



# 简介

## 连接选项

### 后面板



#### S-VIDEO 输入

连接 S-VIDEO 设备的 S-Video 输出端口。

#### AUDIO 输入

通过外接设备收听立体声时连接此端子。

#### VIDEO 输入

连接视频设备输出的视频信号。

#### 1 HDMI/DVI 输入

连接 HDMI 信号至 HDMI/DVI 端口。

#### 2 RGB/Audio 输入

连接 PC/DTV 的显示器输出端子至适当的输入端口。

#### 3 Component 输入

连接设备的视频/音频分量至相关插孔中。

#### 4 电源插座

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。

#### 5 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。

#### 6 AV 输出

连接另外一台电视机或显示器至电视机的

AV 输出插口。

#### 7 天线输入

#### 8 RS-232C 输入(控制 & 维修)端口

连接控制设备的串行端口至 RS-232C 插孔中。

#### 9 遥控器端口

#### 10 S-Video 输入

连接 S-Video 设备输出的 S-VIDEO 信号。

#### 11 Audio/Video 输入

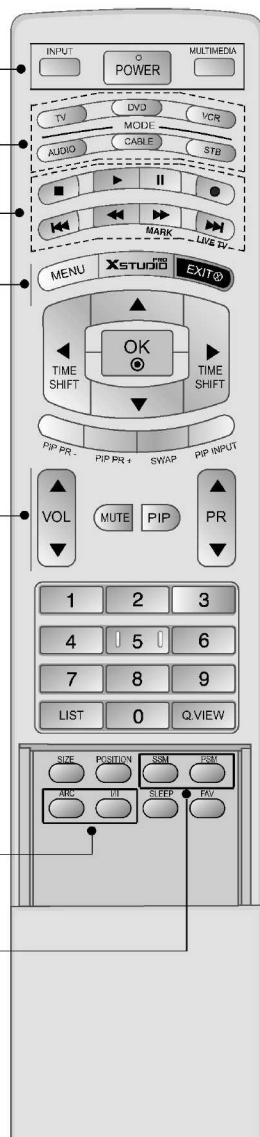
连接外接设备的音频/视频输出端子至对应插孔中。

# 简介

## 遥控器主要功能

使用遥控器时,请将其对准电视上的遥控器传感器。  
 在一些特殊亮度的地方,遥控器的操作会出现不连续。

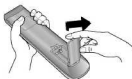

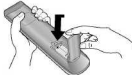
<b>POWER(电源)</b>	把电视机由待机状态打开或由开机状态关闭为待机状态。
<b>INPUT(输入)</b>	选择 TV, AV, Component, RGB 或 HDMI/DVI 模式。
<b>MULTIMEDIA (多媒体)</b>	选择 Component, RGB 或 HDMI/DVI 模式。 把电视机由待机状态打开。
<b>MODE(模式)</b>	选择其它设备。
<b>VCR 按钮</b>	控制录像机。 此按钮用于 X Studio。 详细介绍请参阅“X Studio”章节。
<b>MARK LIVE TV</b>	选择您想要的功能。 TV, AV1, AV2, Component 模式时, 返回到实况节目。
<b>XStudio MENU(菜单)</b>	打开 Home 菜单。 打开屏幕菜单。 退出当前菜单。 记忆菜单变化。
<b>EXIT(退出)</b>	清除所有屏幕显示,并返回到正常收看电视的状态。
<b>VOL▲/▼ (音量升/降)</b>	调节音量大小。
<b>PR▲/▼ (节目升/降)</b>	选择节目。 将电视机由待机状态打开。
<b>MUTE(静音)</b>	打开或关闭声音。
<b>ARC(画面比率)</b>	选择所需的画面比率。
<b>I/II(单声道/ 双声道)</b>	双声道广播时,选择语言。 选择声音输出。
<b>SSM (声音状态记忆)</b>	选择您喜爱的声音设置。
<b>PSM (画面状态记忆)</b>	选择您喜爱的画面设置。



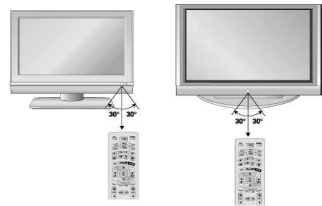
# 简介

<p><b>OK(确定)</b> 确定选择并显示当前模式。</p> <p><b>▲/▼或◀/▶ (TIME SHIFT)</b> 调整菜单设置。 选择菜单项。</p>	
<p><b>PIP(画中画)</b> 打开或关闭子画面。 选择 PIP, POP 或 DW 模式。</p> <p><b>PIP节目升/降 SWAP(切换)</b> 选择子画面的节目。 在主画面与子画面之间进行切换。</p> <p><b>PIP INPUT SIZE(画面尺寸)</b> 选择子画面的输入模式。 调整子画面的大小。</p> <p><b>POSITION (画面位置)</b> 上、下、左、右移动子画面。</p>	
<p><b>数字按钮</b> 选择节目。 选择菜单中的编号项。 将电视机由待机状态打开。</p> <p><b>LIST(列表)</b> 显示节目列表。</p> <p><b>Q.VIEW(召回)</b> 返回至之前收看的节目。</p>	
<p><b>SLEEP(睡眠关机)</b> 设定睡眠定时器。</p> <p><b>FAV(钟爱节目)</b> 显示选择的钟爱节目。</p>	

## 安装电池

- 1 打开遥控器后面的电池盒盖。
- 2 按照正确极性方向(+对+, -对-) 装入电池。请不要新旧电池混用。
- 3 关闭后盖。

## 遥控器的使用范围



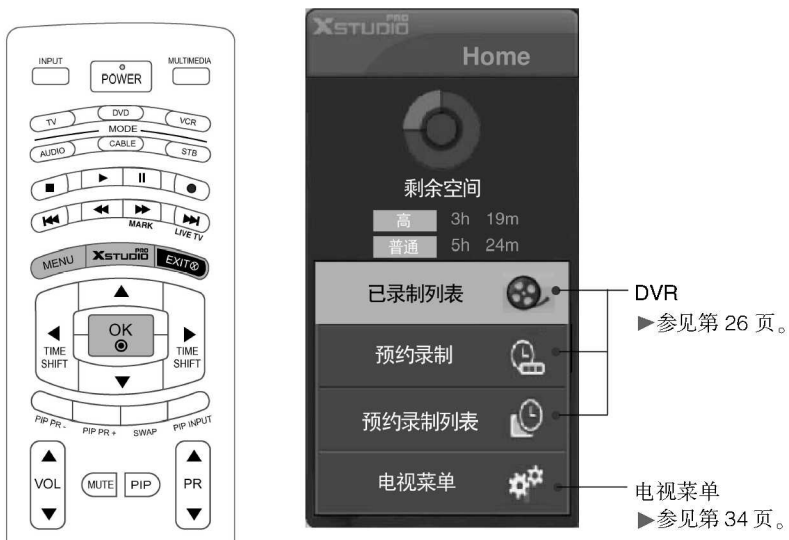
- 遥控器可以在距离电视7m处的30°(左/右)范围内使用。
- 请将使用过的电池投入再循环箱以免污染环境。

# 简介

## Home菜单

此菜单是目录指南。

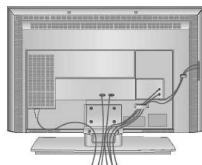
在 Home 主菜单中,您可以选择进入 DVR 录制列表,预约录制,预约录制列表或电视菜单。



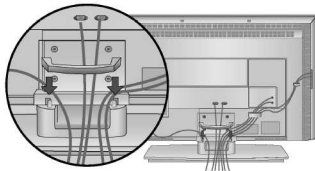
# 安 装

## 基本连接

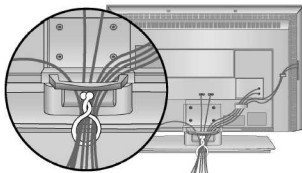
- 1 连接必要线缆。  
然后将线缆整齐的固定在线夹上。  
连接外部设备,请参阅“外接设备连接”。



- 2 如图所示安装理线器。

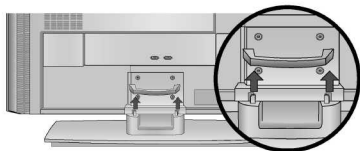


- 3 采用随机提供的缠线夹捆绑线缆。



## 理线器的拆卸方法

双手握住理线器,向上拉出。



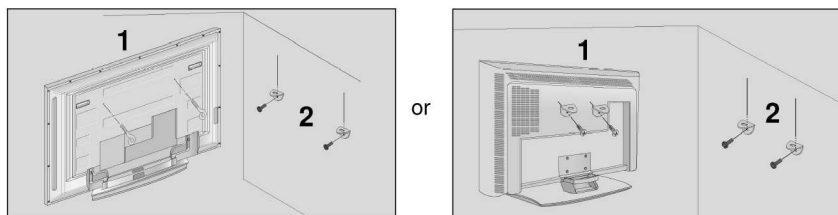
### 注

- ▶ 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。

# 安 装

## 如何将电视机稳固地安装在墙壁上

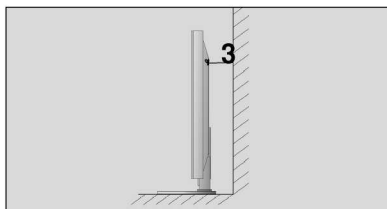
- 将电视机靠紧墙壁,这样向后推动时不会倒落。
- 如下图所示为安装电视机的安全方式,将其固定在墙壁上,这样向前拉出电视机时不会掉落,避免向前掉落可能引起的人身伤害和产品毁损。请禁止儿童攀爬电视机。



- ❶ 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。

- ❷ 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。



- ❸ 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。

### 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。

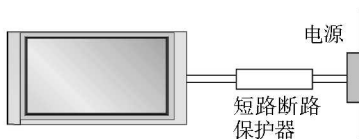
# 安 装

## 安装方式

- 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。

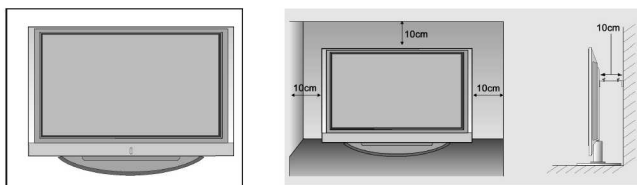
### 接地

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,防雷线,或煤气管道上。



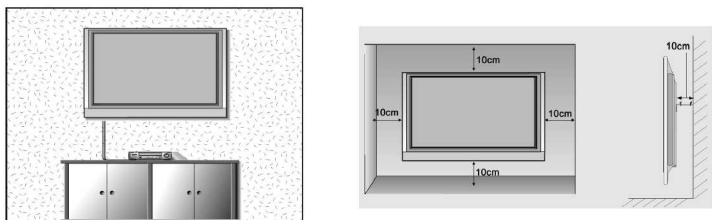
### 台式底座安装

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。

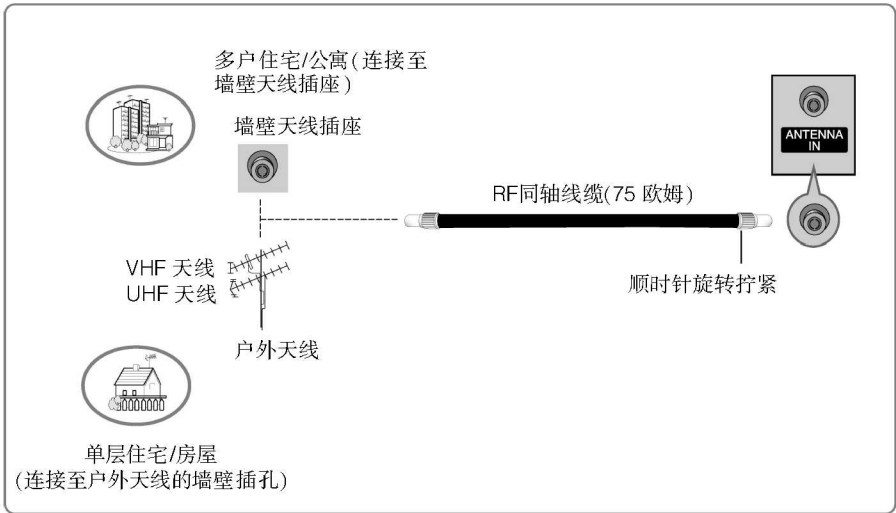


## 连接 & 安装

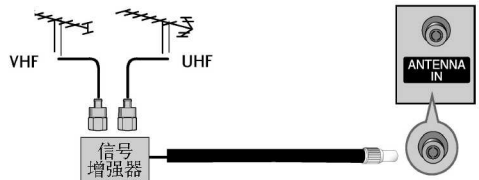
- 为了防止设备损坏,切勿在连接完成前接通电源。

### 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。





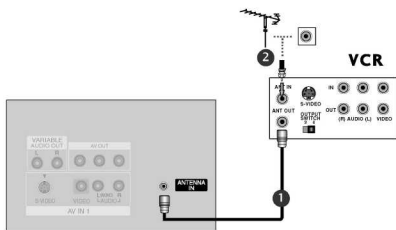
# 连接 & 安装

## VCR的安装

- 为避免图像嘈杂讯(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。

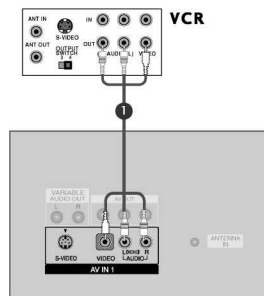
### 连接天线时

- 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。



### 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 INPUT(输入)按钮选择 AV1 输入源。
  - 如果连接至 AV IN2,则选择 AV2 输入源。



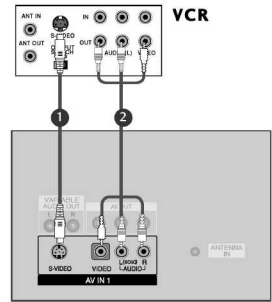
### 注

- ▶ 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。

## 连接 & 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 INPUT (输入) 按钮选择 AV1 输入源。



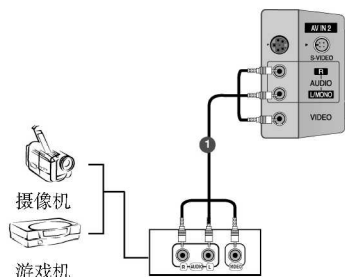
#### 注

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

# 连接 & 安装

## 外部设备的连接

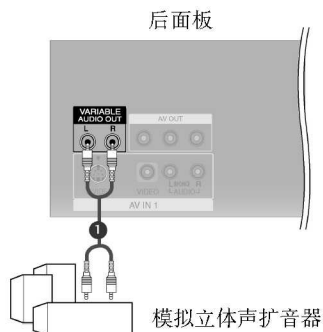
- 1 连接电视机和外接设备之间的 AUDIO/VIDEO (音频/视频) 插孔。匹配插孔颜色(视频-黄色,左声道-白色,右声道-红色)。
- 2 通过遥控器上的 INPUT (输入)按钮选择 AV2 输入源。  
- 如果连接至 AV IN1 输入端子,则选择 AV1 输入源。
- 3 操作相关外接设备。请参见外接设备操作手册。



## 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。  
·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。
- 2 按照扩音器的使用说明设置扬声器。

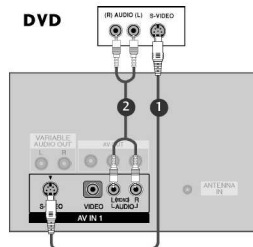


# 连接 & 安装

## DVD的安装

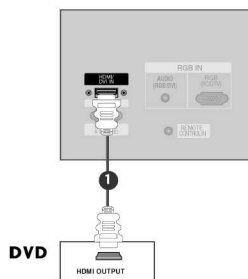
### 连接 S-VIDEO 线缆时

- 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 音频输出端子至电视机 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 INPUT (输入) 按钮选择 AV1 输入源。
- 5 请参考 DVD 播放机的操作说明。



### 连接 HDMI 线缆时

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



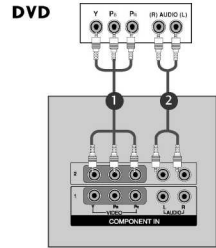
### 注

- ▶ 电视机可以通过 HDMI 线缆同时接收视频和音频信号。
- ▶ 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 1280x720p。

# 连接 & 安装

## 连接 Component 线缆时

- 1 连接 DVD 的视频输出 (Y,PB,PR) 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 INPUT (输入) 按钮选择 Component1 或 Component2 输入源。
- 5 请参见 DVD 播放机的操作说明。



### 注

#### 分量输入端口

为获取更佳图像质量, 如图所示, 连接 DVD 播放机至各分量输入端口。

电视上的 Component 端口	Y	Pb	Pr
DVD上的视频输出端口	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

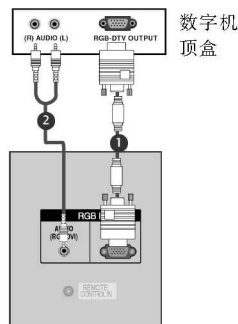
# 连接 & 安装

## STB(机顶盒)的安装

本机不需要外接数字机顶盒即可接收到数字无线/有线信号。但是,如果您通过数字机顶盒或其他数字外接设备上接收数字信号,请参见如下图示连接。

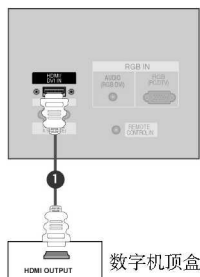
### 连接 D-sub 15 针线缆时

- 1 连接数字机顶盒的 RGB 输出至电视机的 RGB IN(PC/DTV) 输入插孔上。
- 2 连接数字机顶盒的音频输出至电视机的音频 (RGB/DVI) 插孔上。
- 3 打开数字机顶盒。(请参见数字机顶盒的用户手册。)
- 4 通过遥控器上的 INPUT(输入)按钮选择 RGB 输入源。



### 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 输入插孔上。
- 2 通过遥控器上的 INPUT(输入)按钮选择 HDMI/DVI 输入源。
- 3 打开数字机顶盒。(请参见数字机顶盒的用户手册。)



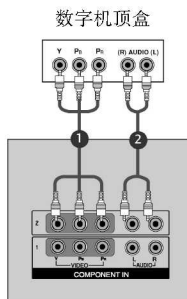
#### 注

- ▶ 电视机可以通过 HDMI 线缆同时接收视频和音频信号。
- ▶ 如果数字机顶盒支持自动 HDMI 功能,则数字机顶盒的输出分辨率将会自动设置为 1280x720p。
- ▶ 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。为了获得最佳画质,调整数字机顶盒的输出分辨率至 1280x720p。

## 连接 & 安装

### 连接 COMPONENT 线缆时

- 1 连接数字机顶盒的视频输出端子 (Y,PB,PR) 至电视机的 COMPONENT IN VIDEO (视频分量输入) 插孔。
- 2 连接数字机顶盒的音频输出端子至电视机的 COMPONENT IN AUDIO (音频分量输入) 插孔。
- 3 打开数字机顶盒。(请参见数字机顶盒的用户手册。)
- 4 通过遥控器上的 INPUT (输入) 按钮选择 Component 1 或 Component 2 输入源。

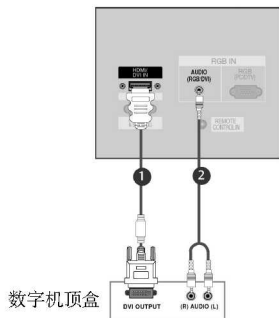


### 注

信号	Component	RGB-DTV	HDMI-DTV
480i/576i	是	否	否
480p/576p/720p/1080i	是	是	是

### 连接 HDMI 至 DVI 线缆时

- 1 连接数字机顶盒的 DVI 输出端子至电视机的 HDMI/DVI 输入插孔。
- 2 连接数字机顶盒的音频输出端子至电视机的音频 RGB/DVI 插孔。
- 3 打开数字机顶盒。(请参见数字机顶盒的用户手册。)
- 4 通过遥控器上的 INPUT (输入) 按钮选择 HDMI/DVI 输入源。



### 注

- ▶ 如果数字机顶盒只有 DVI 输出,而无 HDMI 输出,则需要单独进行音频连接。
- ▶ 如果数字机顶盒支持自动 DVI 功能,则数字机顶盒的输出分辨率将会自动设为 1280x720p。
- ▶ 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,请将数字机顶盒的输出分辨率调整至 1280x720p。

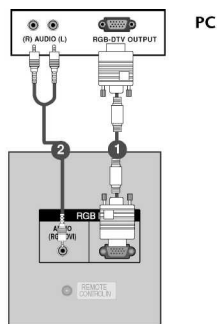
# 连接 & 安装

## PC机的安装

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。

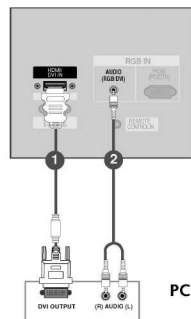
### 连接 D-sub 15 针线缆时

- 1 连接 PC 机的 RGB 输出至电视机的 RGB IN(PC/DTV)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 INPUT(输入)按钮选择 RGB 输入源。



### 连接 HDMI 至 DVI 线缆时

- 1 连接 PC 的 DVI 输出端子至电视机的 HDMI/DVI IN 插孔。
- 2 连接数字机顶盒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 INPUT(输入)按钮选择 HDMI/DVI 输入源。



#### 注

- ▶ 如果 PC 只有 DVI 输出,而无 HDMI 输出,则需要单独进行音频连接。
- ▶ 如果 PC 不支持自动 DVI 功能,则需要设置适当的输出分辨率。为获取最佳画质,将 PC 机显卡的输出分辨率调整至 1024x768, 60Hz。



# 连接 & 安装

## PC机设置

### 注

- ▶ 如要欣赏动态画面和音效，则连接 PC 至电视机上。
- ▶ 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。
- ▶ 连接 PC 机至电视机 RGB (PC/DTV) 或 HDMI/DVI 输入端口；随之更改 PC 机的输出分辨率。
- ▶ 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 1360x768, 60Hz, 以获取最佳画质。
- ▶ 如果 PC 的分辨率超过 UXGA，则电视机上无图像。
- ▶ 使用信号线缆连接 PC 机显示器输出端口和电视机 RGB(PC/DTV) 端口，或由 PC 机的 HDMI 输出端口至电视机的 HDMI/DVI 端口。
- ▶ 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。)
- ▶ 如果采用声卡，根据需要调整 PC 机音质。
- ▶ 本机采用 VESA 即插即用方案，并采用 DDC 协议提供 PC 系统的 EDID 数据。使用本机时，PC 机将自动进行调整。
- ▶ RGB(模拟 RGB)，HDMI(数字 RGB) 模式均需预设 DDC 协议。
- ▶ 如有需要，对即插即用的设置进行功能性调整。
- ▶ 如果 PC 显卡未同时输出模拟和数字 RGB 信号，则仅连接 RGB(PC/DTV) 或 HDMI/DVI 中的任意项在电视机上显示 PC 内容。
- ▶ 如果 PC 显卡同时输出模拟和数字 RGB 信号，则将本机设为 RGB 或 HDMI(电视机将会自动设置另一模式至即插即用模式)。
- ▶ 如果使用 HDMI 至 DVI 线缆，则根据视频卡的不同，DOS 模式可能无法运行。
- ▶ 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。

### 支持的显示分辨率

#### RGB/HDMI 模式

分辨率	行频 (KHz)	场频 (Hz)
720x400	31.468	70.8
640x480	31.469 59.94	37684 75.00
800x600	37.879 60.31	46.875 75.00
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363 60.123 70.00	56.47 60.00 75.029
1280x768	47.776	59.870
1360x768	47.720	59.799
1366x768	47.720	59.799

# 基本操作

## 开启电视机

电视机开启,其所有功能有效。

### 开启电视机

- 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  $\mathcal{P}$  (电源)/I, INPUT (输入), PR  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  (节目升降)按钮或按遥控器上的 POWER(电源), INPUT(输入), MULTIMEDIA(多媒体), PR  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  (节目升降), 数字按钮, 则本机将打开。

## 音量调整

- 1 按 VOL  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  (音量升/降)按钮调整音量。
- 2 按 MUTE(静音)按钮关闭音量。
- 3 按 MUTE(静音), VOL  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  (音量升/降)或 I/II 按钮取消此项功能。

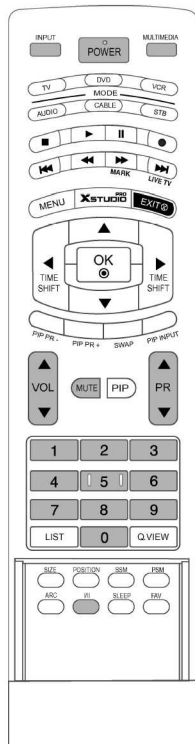
## 节目选择

- 1 按 PR  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  (节目升降)或数字按钮选择节目编号。

## 菜单语言选择(可选)

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 MENU(菜单)按钮,然后用  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ 按钮选择特殊菜单。
- 2 按  $\blacktriangleright$ 按钮,然后用  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ 按钮选择语言。
- 3 按  $\blacktriangleright$ 按钮,然后用  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ 按钮选择所需语言。这样,屏显菜单将会以所选语言显示。
- 4 按 EXIT(退出)按钮返回至正常电视观看状态。



### 注

- ▶ 如果您欲外出度假,请将电源插头从插座中拔出。

## 特殊功能

### DVR( 数码视频录像机)

#### 左右时间

- 该功能允许电视机自动地录制实况转播的电视节目,方便您随时观看。
- 左右时间打开时,您可以随时暂停、延时播放直播节目,从而使您不会错过任何直播节目。

❶ 按 MENU 按钮然后使用 ▲/▼ 按钮选择 DVR 菜单。

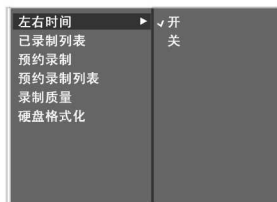
❷ 按 ► 按钮然后使用 ▲/▼ 按钮选择左右时间。

❸ 按 ► 按钮然后使用 ▲/▼ 按钮选择开或关。

❹ 按 EXIT 按钮返回到正常观看状态。



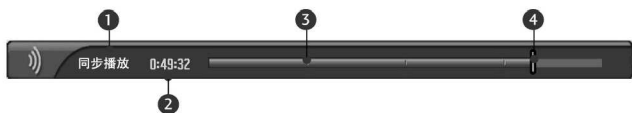
❶



❷ ❸

## 特殊功能

### 左右时间功能运行时



❶ 选择左右时间开后,按 OK 按钮。

- 左右时间功能打开之后,显示当前录制状态的进度条将显示在屏幕的下方。
- 按 EXIT 按钮隐藏“进度条”或按 OK 按钮显示“进度条”。
- 在左右时间运行过程中,即使您换台,左右时间也不会终止,并且会录制您当前收看的电视节目。

❷ 左右时间结束后,进入选项菜单,关闭左右时间。

什么是“进度条”?

此功能显示 DVR 可以回放的部分,当前屏幕放映的位置和节目录制的位置。

- ❶ 当前节目的播放状态。
- ❷ 已录制的时间。
- ❸ 左右时间的时间间隔是 15 分钟。(共计 1 小时)
- ❹ 显示当前左右时间的位置。

#### 注

- ▶ DVR(数码视频录像机):一个将直播节目录制在电视机或机顶盒中的硬盘并可播放的设备。
- ▶ 为了节省硬盘空间,无信号时不进行保存。
- ▶ 硬盘容量共计 80GB。左右时间保存的最小空间是 4GB。
- ▶ 电源打开后,硬盘驱动器初始化最多需 3 分钟。
- ▶ 如果节目有保护无法复制,则录制功能无法运行。
- ▶ 当模拟广播信号被转化为数字信号时,并

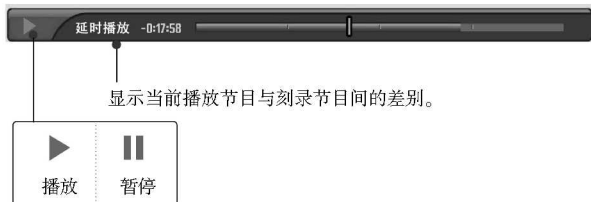
且该模拟信号包含快速运转的画面时,图像边缘可能会变成锯齿状。这种情况通常发生在模拟信号被压缩后重新存储为数字信号时。而 DVR(数码视频录像机)会尽可能地减少这种情况的发生。

- ▶ 使用画中画/双画面/画外画模式时,左右时间将停止。
- ▶ 左右时间在 TV, AV1, AV2, Component (480i/576i) 模式中可用。
- ▶ 左右时间功能不适用于仅有声音的频道。

## 特殊功能

### 左右时间功能运行时

– 使用左右时间功能时,可以运行多种播放模式。



### 遥控器的使用

播放录制的节目时,您可以使用遥控器回放至节目任意位置。



播放时,重复按 REW( )按钮进行快速后退 → → → → 。  
重复按 FF( )按钮进行快速前进 → → → → 。

- 重复按这些按钮可以加快前进/后退的速度。



按 或 按钮快退或快进当前节目。  
■ 按 按钮跳至片头。  
■ 按 按钮跳至片尾。  
■ 按 按钮前进 20 秒。  
■ 按 按钮后退 8 秒。



录制节目播放中按 Pause( )按钮。  
■ 播放暂停。  
■ 重复按 Pause( )按钮画面一帧一帧的前进。  
■ 按 Pause( )按钮后按 FF( )按钮向前缓慢移动。(与 功能相同)



■ 录制节目播放时按 或 按钮,箭头显示在屏幕上。



按 PLAY( )按钮返回正常的录制节目播放状态。



按 按钮可以返回当前电视节目播放状态。



按 键,返回电视节目收看状态。

# 特殊功能


## 录制节目


– 使用此功能可以录制您当前主画面播放的节目。


### 即时录制


此功能用于录制当前播放的电视节目。


❶ 选择想要录制的电视节目后按  按钮。


录制中将显示  REC。此功能可以录制长达 2 个小时的电视节目。






❷ 按  按钮停止录制。

■ 录制开始后 10 秒钟内如果按  按钮将显示右图所示信息。

 录制未完成。  
录制时间须超过 10 秒。

■ 录制开始 10 秒钟后按  按钮将显示右图所示的信息。

 预约录制已完成。

❸ 录制中您可以通过按  按钮增/减录制时长。重复按  或  按钮增/减录制时长。每按一次  或  按钮录制时长将按照以下显示的顺序进行切换。



3

无变化

↗ +10 分钟 → +20 分钟 → +30 分钟 → +40 分钟 → +50 分钟 → +60 分钟

↘ -10 分钟 → -20 分钟 → -30 分钟 → -40 分钟 → -50 分钟 → -60 分钟

---

## 特殊功能


---

额外的录制时间加上现有的录制时间等于最终的录制时间。

- ④ 录制时间调整结束后,选择 OK。状态条将显示出来。



- 按 EXIT 按钮隐藏状态条。按 OK 按钮显示状态条。


- ⑤ 录制时间到达预设录制时间后或按  按钮时录制结束。即使录制停止,左右时间功能仍然可用。

### 注

- ▶ 录制中如果可用存储空间不足,那么录制将自动停止。
- ▶ 录制时间少于 10 秒钟时,录制内容将不被保存。
- ▶ 为了节省硬盘空间,无信号时,将不存储任何内容。
- ▶ 如果节目有保护无法复制,则录制功能无法运行。
- ▶ 显示的时间可能与实际时间有差异。
- ▶ 无输入信号或录制影片时,显示的时间可

能与实际时间有差异。

- ▶ 运行左右时间功能时,不可以录制有保护的节目。

 受保护,停止录制。

- ▶ 录制旧的录音带将会损坏录制质量。
- ▶ 根据颜色系统信号的不同,节目将会被分开存储。

## 特殊功能

### 节目的收看 & 录制

- 录制时,您可以换台或改变输入信号,但不会干扰节目的录制。  
正在录制的节目将在主画面的右下角显示。
- 在 TV,AV1,AV2, Component(480i/576i)模式中此功能可用。

❶ 即时录制或预设的录制开始后,您可以换台或改变输入信号。

- 您可以在主画面右下角观看正在录制的节目。  
(如右图所示)
- 按 PIP 按钮隐藏或显示正在录制的节目。
- 按 SWAP 按钮切换到正在录制的节目。
- 当切换到录制的节目时,画面变为即时录制或预设的录制状态。



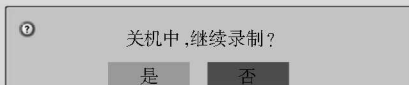
正在录制的节目

	录制	Analog	AV1	AV2	Component1 (480i/576i)	Component2 (480i/576i)
观看						
Analog		0	0	0	0	0
AV1		0	0	0	0	0
AV2		0	0	0	0	0
Component1		0	0	0	0	0
Component2		0	0	0	0	0
RGB		0	0	0	0	0
HDMI/DVI		0	0	0	0	0

收看 & 录制输入

#### 注

- ▶ 录制中,如果电源关闭,将显示如下的信息。



- ▶ 选择否时,录制停止,然后电源关闭。
- ▶ 选择是时,虽然电源关闭但录制仍继续。
- ▶ 按 EXIT 按钮,信息框消失。

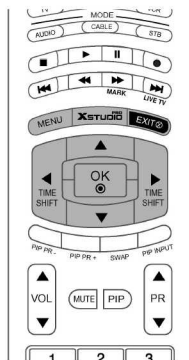


# 特殊功能

## 已录制列表

- 此功能中您可以对已录制的节目一目了然。
- 此功能在 DVR 菜单中可用。

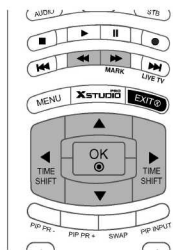
- 1 按 **Xtudio** 按钮显示 HOME 菜单。  
使用 **▲** 或 **▼** 按钮选择已录制列表, 然后按 **OK** 或 **▶** 按钮。



## 录制节目选择和录制节目管理菜单

- 录制节目列表如图所示。

- 1 使用 **▲** 或 **▼** 按钮在页间浏览。
- 2 使用 **MARK** 按钮选择或取消选择已录制的节目。如果该项被选中那么在该项的图片前会出现一个  标志。



1



2


## 特殊功能

③ 使用▲▼◀▶按钮选择已录制的节目，然后按 OK 按钮打开录制节目管理菜单。

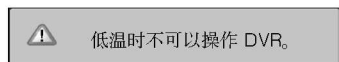
- ▶ 播放:开始播放被选中的录制的节目。
- ▶ 全选:选中屏幕上所有的节目。
- ▶ 删除:删除选中的录制节目。
- ▶ 重命名:编辑录制的节目名称。
- ▶ 取消:关闭录制节目管理菜单。



③

④ 反复按 EXIT 按钮返回正常电视观看状态或按  按钮返回 Home 菜单。

- 如果硬盘驱动器在执行 DVR 有关的功能出现问题时，将会出现右图所示信息。
- 如果温度低于零(0°C),将出现右图所示警告信息,这时您需要初始化硬盘。



④

### 播放录制的节目

- 您可以播放已录制列表中选中的节目。

① 播放被选中的节目。

② 播放时,会出现图示变化的播放进度条。

- 按 OK 按钮显示进度条。
- 按 EXIT 按钮隐藏进度条。



什么是“进度条”?

此功能显示 DVR 的可回放部分,当前播放的位置,节目录制的位置。

- ① 显示录制的节目的动作。
- ② 显示节目状态。
- ③ 显示已播放时间。
- ④ 显示总的播放时间。
- ⑤ 显示四分之一的节目播放时间。
- ⑥ 显示当前播放位置。

# 特殊功能

## 预约录制

- 此功能可以让存储器在预定的时间录制节目。
- 此功能在 DVR 菜单中可用。
- 进行预约录制时,电视机的默认声音将被存储。



❶ 按 **Xenuo** 按钮显示 Home 菜单。使用▲或▼按钮选择预约录制后按 OK 或▶按钮。

❷ 预约录制窗口显示如下。

使用▲▼◀▶按钮选择输入,频道,开始日期,开始时间,录制时长,频率。



❷

- ▶ 输入: 从 TV,AV1,AV2,Component1,Component 2 中选择一个输入源。
- ▶ 频道:选择当前节目或浏览的节目。
- ▶ 开始日期:您可以选择未来某月中的任意一天。
- ▶ 开始时间/录制时长:确保您的设置正确。
- ▶ 频率:您可以选择仅一次、每天、每周。

❸ 预约录制结束后按 OK 按钮。

# 特殊功能

## 预约录制列表

- 您可以存储 8 个节目。
- 此功能在 DVR 菜单中可用。

- 1 按 **Xtreme!** 按钮显示 Home 菜单。使用 **▲** 或 **▼** 按钮选择预约录制列表, 然后使用 **OK** 或 **▶** 按钮。
- 2 预约录制列表窗口显示如下。  
使用 **▲** **▼** 按钮选择已录制的节目。

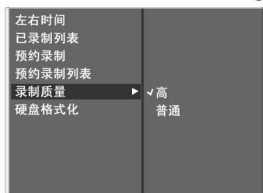


频道	开始日期	开始时间	录制时长	频率
AV2	01/01, 星期日	00:02 - 00:32 (30分钟)		01/01, 星期日 00:01
AV2	01/01, 星期日	00:02	30分钟	仅一次
S-Vision2	01/01, 星期日	02:58	240分钟	每天
TV 53	01/01, 星期日	20:00	240分钟	每天
TV 53	01/01, 星期日	00:00	240分钟	每天
TV 53	01/01, 星期日	04:00	240分钟	每天
TV 53	01/01, 星期日	08:00	240分钟	每天
TV 53	01/01, 星期日	12:00	240分钟	每天
TV 53	01/01, 星期日	16:00	30分钟	每天

## 录制质量

- 录制节目时此功能不可用。

- 1 按 **MENU** 按钮后使用 **▲**/**▼** 按钮选择 **DVR** 菜单。
- 2 按 **▶** 按钮后使用 **▲**/**▼** 按钮选择录制质量。
- 3 按 **▶** 按钮后使用 **▲**/**▼** 按钮选择高或普通。
- 4 按 **EXIT** 按钮返回正常的电视机观看状态。



# 特殊功能

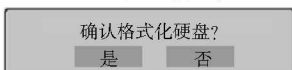
## 硬盘格式化

① 按 MENU 按钮后使用 ▲/▼按钮选择 DVR 菜单。

② 按 ►按钮后使用 ▲/▼按钮选择硬盘格式化。

③ 按 ►按钮开始格式化硬盘。

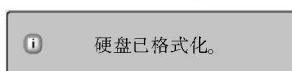
■ 按 ►按钮显示如下信息。



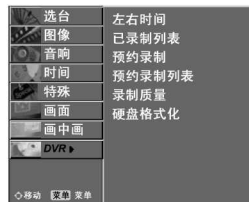
■ 选择是时,显示如下信息。



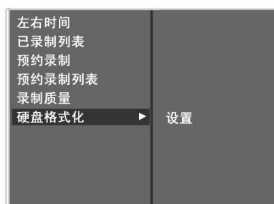
■ 结束时显示如下信息。



④ 按 EXIT 按钮返回正常的电视机观看状态。



①



② ③

## 特殊功能

### PIP(画中画)/双视窗/POP(画外画)

#### PIP(画中画)特点

PIP 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。

TELETEXT 模式时此功能不可用。

双视窗模式将屏幕一分为二,允许电视机屏幕上同时显示 2 个画面。两种输入源各占屏幕一半。

录制或播放录制的节目时,此功能不可用。

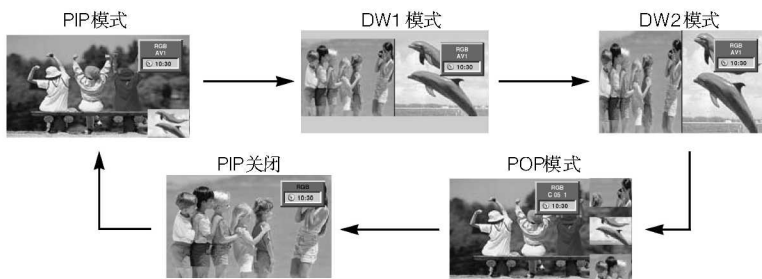
#### 注

- ▶ 当子画面尺寸为 1/2 主画面时,画面质量将降低。
- ▶ 子画面的动作不正常,因为 PIP 模式中主画面与子画面的刷新率不同,而电视机显示图像时,主画面与子画面是同步的。

#### 观看 PIP(画中画)

按 PIP 按钮进入子画面。

每次按下该按钮都将更改 PIP 选项,如下图所示。



#### 调整画中画透明度(仅适用于 PIP 模式)

- 1 按 MENU(菜单)按钮,然后按▲/▼按钮选择 PIP/DW 菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择画中画透明度。
- 3 按▶按钮,然后按◀/▶按钮调整画中画透明度。
- 4 按 EXIT(退出)按钮返回至正常电视观看状态。

# 特殊功能

## 子画面的节目选择

- ① 按 PIP PR+/- (PIP 节目升/降) 按钮选择子画面的节目。

## 调整画中画屏幕

- ① 主画面为 TV 或 AV 模式, 子画面为 RGB[PC] 模式时, 您可以使用自动扫描频率和手动扫描频率调整子画面的屏幕。
  - 主画面为 TV 或 AV 模式, 子画面为 HDMI[DTV] 或 Component 480p, 576p, 720p, 1080i 时, 您可以使用手动扫描频率调整子画面屏幕。

## PIP输入源选择

- ① 按 PIP INPUT (PIP 输入) 按钮选择子画面的输入源。
  - 一些型号中, 当子画面的图像质量变差时, 可在 PIP 系统菜单中选择 Auto, PAL, SECAM 或 NTSC。
  - 连续按 PIP INPUT (PIP 输入) 按钮时, 子画面的输入源将按以下顺序改变。



## 子画面的尺寸调整 (仅适用于 PIP 模式)

- ① 重复按 SIZE (画面尺寸) 按钮选择所需的子画面尺寸。
  - DW1, DW2 模式时使用 SIZE 按钮可同时调整主画面和子画面大小; PIP 模式时用 SIZE 按钮只可以调整子画面大小。



## 子画面的移动 (仅适用于 PIP 模式)

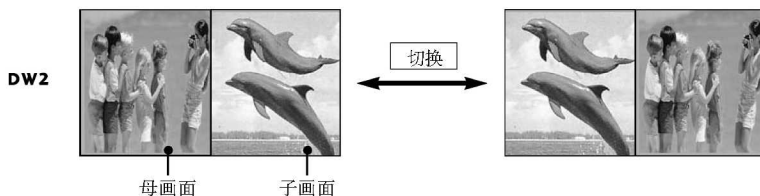
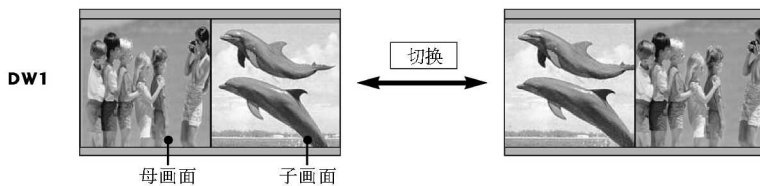
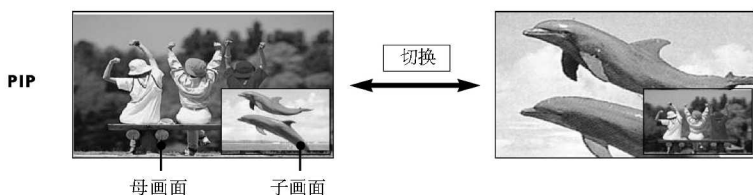
- ① 按 POSITION (画面位置) 按钮。
  - 重复按 ▲/▼ 或 ◀/▶ 按钮调整子画面的位置。子画面可以上/下或左/右移动



# 特殊功能

## 子母画面切换

① 按 SWAP(切换)按钮在子母画面之间切换。



## POP(画外画:节目搜索)

① 采用 POP 在所有存储频道中逐一搜索节目,并显示在 3 个视窗中(母图像源仍保持当前频道状态)。所有搜索的画面均在 3 个 POP 屏幕中显示。





# TV 菜单

## 屏显菜单选择和调整

本手册中所示 OSD(屏幕显示菜单)可能与电视机的实际显示稍有不同。

- 1 按 MENU(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 OK(确定)或 MENU(菜单)按钮移至上一级菜单。



选台菜单



图像菜单



音响菜单



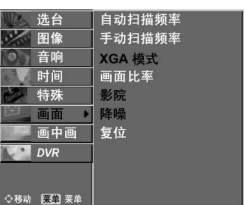
DVR菜单



时间菜单



画中画菜单



画面菜单



特殊菜单

### ! 注

a. 播放录制的节目时,选台、画中画菜单不可用。

# TV 菜单

## 选台

### 自动选台

- 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。
- 录制节目时此功能不可用。

① 按 MENU(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▶按钮选择制式。

④ 按◀/▶按钮选择电视制式菜单;  
L: SECAM L/L' (选配)  
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(美国/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) (选配)

⑤ 按▼按钮选择记忆。

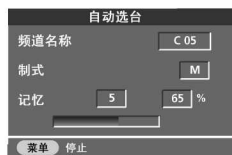
⑥ 在记忆菜单中使用◀/▶按钮或数字按钮选择起始频道号码。

⑦ 按▼按钮选择开始。

⑧ 按▶按钮选择开始自动选台。  
存储所有接收频道。



② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



⑧ ⑨

### ① 注

一些型号, 播放 VPS (Video Programme Service), PDC(Programme Delivery Control)或 TELETXT data 的频道的名称将被存储。没有频道名称的频道如 C(V/UHF 01-69)或 S(Cable 01-47), 将以频道号码作为名称被存储,后面加上一个数字。

⑨ 如要停止自动选台,则按 MENU(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。

⑩ 按 EXIT(退出)按钮返回至正常电视观看状态。

# TV 菜单

## 选台

### 手动选台

- 手动选台允许您按照个人喜爱调整频道顺序。您也可以为每个频道赋予一个五个字符的名称
- 左右时间打开时此功能不可用。
- 录制节目时此功能不可用。

❶ 按 MENU(菜单)按钮,然后按 ▲/▼按钮选择选台菜单。

❷ 按 ►按钮,然后按 ▲/▼按钮选择手动选台。

❸ 按 ►按钮选择记忆。在记忆菜单中使用 ◀/▶按钮或数字按钮选择频道号码。

❹ 按 ▼按钮选择制式。

❺ 按 ◀/▶按钮选择电视制式菜单;  
L;SECAM L/L' (选配)  
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(美国/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)(选配)

❻ 按 ▼按钮选择频段。

❼ 按 ◀/▶按钮选择 V/UHF 或线缆。

❽ 按 ▼按钮选择频道。

❾ 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。

❿ 按 ▼按钮选择搜索。

⓫ 按 ◀/▶按钮启动搜索。如果找到所需频道,搜索将会停止。

⓬ 按 OK(确定)按钮存储。

⓭ 如要存储另一频道,重复步骤 3 至 12。

⓮ 按 EXIT(退出)按钮返回至正常电视观看状态。



❷ ❸ ❹ ❺ ❻  
❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬ ⓭ ⓮

# TV 菜单

## 选台

### 微调

- 通常情况下接收效果较差时才需进行微调。

- 1 按 MENU(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 ◀/▶按钮微调至最佳画质和音质。
- 5 按 OK(确定)按钮存储。
- 6 按 EXIT(退出)按钮返回至正常电视观看状态。  
选择节目时,经过微调的频道将以黄色显示。



1



2 3 4 5

### 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 MENU(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 ►按钮显示频道名称。
- 4 按 ▲按钮,可以采用空格, +, -, 数字 0 至 9 和字母 A 至 Z。  
用 ▼按钮可以进行反向选择。
- 5 使用 ►按钮选择下一个位置,然后选择第二个字符,依次类推。
- 6 按 OK(确定)按钮二次。
- 7 按 EXIT(退出)按钮返回至正常电视观看状态。



1



2 3 4 5 6

# TV 菜单

## 选台

### 弱信号增强(可选)

- 在某些型号中,弱信号增强为选配功能。只有配备信号增强装置的电视机才能执行此项功能。
- 如果在边远区域接收信号较弱,则启动弱信号增强。

❶ 按 MENU(菜单)按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择选台菜单。

❷ 按 ► 按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择手动选台。

❸ 按 ► 按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择弱信号增强。

❹ 按 ◀/▶ 按钮选择开或关。

❺ 按 OK(确定)按钮。

❻ 按 EXIT(退出)按钮返回至正常电视观看状态。



❶



❷ ❸ ❹ ❺

# TV 菜单

## 选台

### 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。
- 录制节目时此功能不可用。

❶ 按 MENU(菜单)按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择选台菜单。

❷ 按 ► 按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择频道编辑。

❸ 按 ► 按钮显示频道编辑菜单。



❶

#### ■ 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 PR (节目升降) ▲/▼ 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。

❹ 按 EXIT (退出) 按钮返回至正常电视观看状态。



❷



❸

# TV 菜单

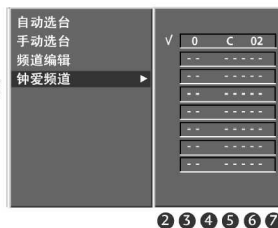
## 选台

### 钟爱频道

此项功能允许直接选择您钟爱的频道。

重复按 FAV(钟爱频道)按钮选择所存储的钟爱频道。

- 1 按 MENU(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▶按钮显示钟爱频道菜单。
- 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“0(或 00)”,即,“05(或 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 OK(确定)按钮。
- 8 按 EXIT(退出)按钮返回至正常电视观看状态。



### 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 LIST(列表)按钮显示节目列表菜单。

屏幕上将显示节目列表。

#### ① 注

- a. 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。
- b. 节目列表中以“----”显示的频道表示无频道名称。

#### ■ 在节目列表中选择节目

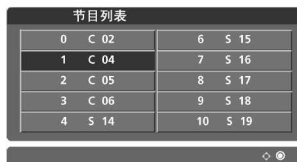
通过▲/▼/◀/▶按钮选择节目。

然后按 OK(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 LIST(列表)按钮返回至正常电视观看状态。

# TV 菜单

## 图像

### PSM (画面状态记忆)

- 1 按 MENU(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 PSM(画面状态记忆)。
- 3 按 ► 按钮,然后按 ▲/ ▼ 按钮动态画面、标准画面、柔和画面、自调画面。
- 4 按 EXIT(退出)按钮返回电视观看状态。

- 使用画面状态记忆可调整电视机至最佳画质。根据节目种类,在画面状态记忆菜单中选择预置值。
- 当手动调整自定义选项(对比度、亮度、色度、清晰度和色调(仅用于 NTSC 输入))时,画面状态记忆将自动更换至自定义。
- 预置画面选项动态画面、标准画面、柔和画面和自调画面在出厂时已设定为最佳画质,不能更改。



1



2 3

### CSM(颜色状态记忆)

- 进行初始化(复位至默认设置),可选择自然色选项。
- 手动调整色温选项(红、绿或蓝)时,CSM 自动变为自调。
- 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 按 MENU(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 CSM(颜色状态记忆)。
- 3 按 ► 按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择您想要的色温。
- 4 按 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



1



2 3



# TV 菜单

## 图像

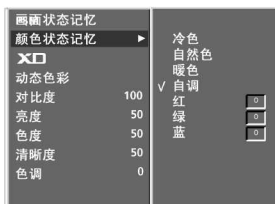
### 手动色温控制 (颜色状态记忆-自定义选项)

您可根据喜好将红、绿、蓝调节为任一色温。

- 1 按 MENU(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 CSM(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 ▲/▼/◀/▶按钮进行适当调整。
- 5 按 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



1



2 3 4

## XD 功能

- 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。
- 通过 LG 完善的数字还原处理技术您可以享受生动逼真的高清晰度画面。
- RGB[PC]或 HDMI[PC]模式时此功能不可用。
- 在图像菜单中选择图像选项(动态画面、标准画面和柔和画面)时,XD 功能自动激活。

- 1 按 MENU(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 ▲/▼按钮选择开或关。
- 4 按 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



1



2 3

# TV 菜单

## 图像

### sRGB功能

- 当电视机与具有 sRGB 功能的外部设备连接在一起时，此功能可以均衡外部设备与本机间的颜色差异,获得更好的图像效果。
- 此功能在以下模式中可用:RGB[PC]、HDMI[PC]。

❶ 按 MENU(菜单)按钮,然后按▲/▼按钮选择图象菜单。

❷ 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择 sRGB。

❸ 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择开或关。

❹ 按 EXIT(退出)按钮返回到正常收看的电视节目。



❶



❷ ❸

### 动态色彩

- 调整动态色彩选择您想要的皮肤颜色。
- 此功能在以下模式中可用:TV,AV1,AV2,COMPONENT,RGB [DTV],HDMI[DTV]。
- XD 功能关闭时此功能不可用。

❶ 按 MENU(菜单)按钮,然后按▲/▼按钮选择图象菜单。

❷ 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择动态色彩。

❸ 按▶按钮,然后按◀/▶按钮进行适当的调整。

❹ 按退出按钮返回到正常收看的电视节目。



❶



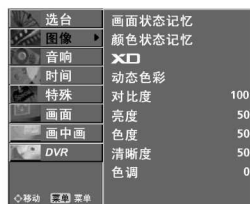
❷ ❸

# TV 菜单

## 图像

### 手动图像调整

- 您可以调整到您想要的对比度,亮度,色度,尖锐度和色调 (仅用于 NTSC 输入)。
- RGB[PC],HDMI[PC]模式时不可使用色度、清晰度功能。
- 在广播系统 PAL/SECAM 中,图像选项色调不可用。



1

① 按 MENU(菜单)按钮,然后按 ▲/▼按钮选择图象菜单。

② 按 ►按钮,然后按 ▲/▼按钮选择您想要的图像选项。

③ 按 ►按钮,然后按 ◀/▶按钮进行适当的调整。

④ 按 EXIT(退出)按钮返回到正常收看的电视节目。



2 3

# TV 菜单

## 音响

### SSM(声音状态记忆)

- 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。
- 当手动调整声音均衡器(高音和低音)时,声音状态记忆自动切换到自调音响状态。
- SRS TSXT、平缓音响、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。



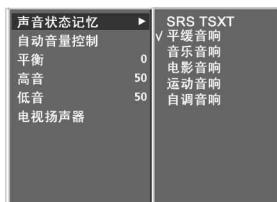
1

① 按 MENU(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、平缓音响、音乐音响、电影音响、运动音响或自调音响。

④ 按 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



2 3

#### 注

- 是 SRS 实验室的注册商标。
- Trusurround XT 技术的使用是经 SRS 实验室授权的。

### AVL(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。



1

① 按 MENU(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 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



2 3

# TV 菜单

## 音响

### 音量调节

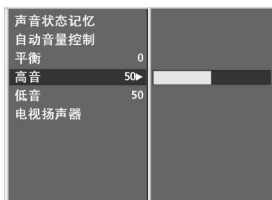
- 1 按 MENU(菜单)按钮,然后按▲/▼按钮选择音响菜单。
- 2 按▶按钮,然后按▲/▼按钮选择您想要的声音选项。
- 3 按▶按钮,然后按▲/▼按钮进行所需调整。
- 4 按 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



1

#### 注

- a. 高音或低音不适宜用在 SRS TSXT 中。



2 3

## 电视扬声器

您可调节内置扬声器的状态。

在 AV1、AV2、Component、RGB 和 HDMI 与 DVI 相连时的 HDMI/DVI 模式中,即使无视频信号,也可以输出 TV 扬声器和可变音频信号。

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 按 MENU(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 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



2 3

---

# TV 菜单

---

## 音响

### 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。

#### ❶ 屏幕显示

按 I/II(单/双声道)按钮接收广播。

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

#### ❷ 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。

#### ❸ 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。

---

# TV 菜单

---

## 音响

### NICAM(丽音)接收(可选)

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。

- ❶ 当接收 NICAM 单声道时,您可选择丽音单声道或调频单声道。
- ❷ 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)。
- ❸ 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。  
选择调频单声道后屏幕上将显示 MONO。

### 扬声器音响输出选择

- 在 AV、Component、RGB 或 HDMI/DVI 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。

# TV 菜单

## 时间

### 时钟设置

- 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 MENU(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 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



1



2 3 4



# TV 菜单

## 时间

### 定时开机/定时关机

- 只有在当前时间已设定定时功能才有效。
- 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可以执行定时开机功能。

❶ 按 MENU(菜单)按钮, 然后按 ▲/▼ 按钮选择时间菜单。

❷ 按 ► 按钮, 然后按 ▲/▼ 按钮选择定时关机/定时开机。

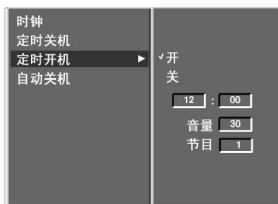
❸ 按 ► 按钮, 然后按 ▲/▼ 按钮选择开。

❹ 按 ► 按钮, 然后按 ▲/▼ 按钮设定小时。

❺ 按 ► 按钮, 然后按 ▲/▼ 按钮设定分钟。

❻ 仅适用于定时开机功能  
按 ► 按钮, 然后按 ▲/▼ 按钮调节节目号码或音量。

❼ 按 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



❷ ❸ ❹  
❺ ❻

### ❶ 注

- 取消定时开机/定时关机功能: 在步骤 3 中用 ▲/▼ 按钮选择关。
- 使用定时开机功能打开电视机后的 2 小时内如果没有任何操作则电视机将自动切换为待机状态。

# TV 菜单

## 时间

### 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 MENU(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 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



### 睡眠关机

- 到达指定时间后,电视机将自动关机。
- 反复按睡眠按钮,选择分钟数。屏幕上将显示“⌚zz - - -”,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。
- 定时器将由所选的时间开始倒计时。

- 1 按一次 SLEEP 按钮,可查看剩余的睡眠定时时间。
- 2 反复按睡眠按钮直至屏幕显示“⌚zz - - -”,可取消睡眠定时。
- 3 当您关闭电视机时,电视机将释放预置睡眠时间。



# TV 菜单

## 特殊

### 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许可的观看。

- 1 按 MENU(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 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



1



2 3

### 注

- ▶ 即使关闭电视机,电视机仍将自动保存关机前的设置。
- ▶ 在儿童锁码为“开”的状态下,如果电视机关闭,按电视机上的 /I、INPUT(输入)、PR▲/▼(节目升降)按钮或遥控器上的 POWER(电源)、INPUT(输入)、MULTIMEDIA(多媒体)、PR ▲/▼(节目升降)或数字按钮均可打开电视机。
- ▶ 童锁开启时,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”。

# TV 菜单

## 特殊

### XD 演示

- 使用此功能可观看 XD 演示开启和关闭时不同的画面效果。
- 在 RGB[PC]、HDMI[PC]模式下,此功能不可用。

- 1 按 MENU(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 XD 演示。
- 3 按 ▶ 按钮开始 XD 演示。
- 4 按 MENU(菜单)或 EXIT(退出)按钮,停止 XD 演示。



1



2 3

### 指示窗 (可选)

- 您可以将前面显示打开或关闭。

- 1 按 MENU(菜单)按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择特殊菜单。
- 2 按 ▶ 按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择指示窗。
- 3 按 ▶ 按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择开或关。

当选择开时,前面图标将发亮。

- 4 按 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。



1



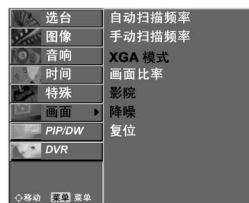
2 3

# TV 菜单

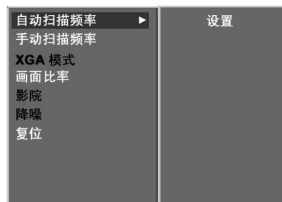
## 画面

### 自动扫描频率

- 使用此功能可自动调节画面位置,并减少图像抖动。
- 尽管图像仍不正常显示,但本机运作正常,只是需要进一步调整。
- HDMI/DVI 模式下无需运行自动扫描频率功能。
- 此功能在 RGB[PC]模式下可用。
- 此功能用于屏幕位置、Clock 及 Phase 的自动调整。自动配置过程中,前几秒显示的图像不稳定。



1



2 3 4

- 1 按 MENU(菜单)按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择画面菜单。
- 2 按 ► 按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择自动扫描频率。
- 3 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 OK(确定)。
  - 如果图像的位置仍不正确,请再次尝试自动调整。
- 4 在 RGB(PC)模式下自动调整结束后,如果画面仍需要调整,请使用手动扫描频率。
- 5 按 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。

# TV 菜单

## 画面

### 手动扫描频率

- 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 Clock(时钟)。
- 此功能可在以下模式中运行:RGB[PC]、RGB[DTV]、HDMI [DTV]、COMPONENT[DTV]。
- 在 RGB[DTV]、HDMI[DTV]、COMPONENT[DTV]模式下,不可使用 Phase、Clock 功能。



1

**Clock** 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。

**Phase** 此功能可以除去水平噪杂句,并清除或锐化字符图像。



2 3 4

- 1 按 MENU(菜单)按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择画面菜单。
- 2 按 ►按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择手动扫描频率。
- 3 按 ►按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择 Phase、Clock、水平调整或垂直调整。
- 4 按 ◀/▶ 按钮进行适当调整。
- 5 按 EXIT(退出)按钮返回正常观看状态。

# TV 菜单

## 画面

### 选择宽屏 XGA 模式

- 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。

- 1 按 MENU(菜单)键,然后按 ▲/▼ 键选择画面菜单。
- 2 按▶键,然后按 ▲/▼ 键选择 XGA 模式。
- 3 按▶键,然后按 ▲/▼ 键选择所需的 XGA 分辨率。
- 4 按 EXIT(退出)键返回至正常观看状态。



1



2 3

# TV 菜单

## 画面

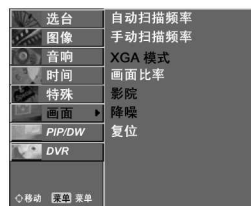
### 画面比率设定

- 您可用以下画面比率观看屏幕:宽银幕、全屏(可选)、自动、4:3、16:9(宽)、14:9 及放大画面。
- 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 RGB[PC]、HDMI[PC] 模式下只可以选择 4:3 和 16:9(宽屏)。
- 在 RGB[DTV]、HDMI[DTV]、Component[DTV] 模式下只可以选择 4:3、16:9(宽屏)和放大画面。
- 在 Component(480i/576i) 模式下只可以选择宽银幕、全屏、4:3、16:9(宽屏)、14:9 和放大画面。
- 在全屏模式中观看感觉不理想,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 按 MENU(菜单)按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择画面菜单。

② 按 ►按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择 ARC。

③ 按 ►按钮,然后按 ▲/▼ 按钮选择宽银幕、全屏(可选)、自动、4:3、16:9(宽屏)、14:9 或放大画面。



①

#### • 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。

#### • 全屏(可选)

当电视收看宽屏信号时,可通过线性调节画面的水平和垂直尺寸至充满整个屏幕。

#### • 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。

#### • 16:9(宽屏)

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)。

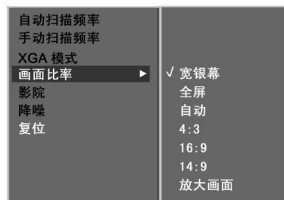
#### • 14:9

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

使用以下选项,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。

④ 按 EXIT(退出)键返回至正常观看状态。



② ③



# TV 菜单

## 画面

### 影院

- 当您观看电影时,此功能可将图象调整到最佳状态。
- 此功能在以下模式中可用:TV、AV1、AV2、或 Component (480i/576i)。

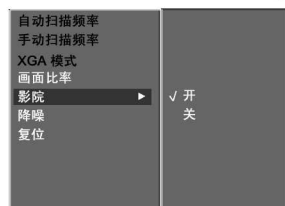


❶ 按 MENU(菜单)键,然后按 ▲/▼ 键选择画面菜单。

❷ 按▶按钮后按▲/▼按钮选择影院。

❸ 按▶按钮后按▲/▼按钮选择开或关。

❹ 按 EXIT(退出)键返回至正常观看状态。



❷ ❸

# TV 菜单

## 画面

### NR(降噪)

- 您可以选择 3D NR 或 MPEG NR 来减少收看 TV 时的屏幕噪音。
- RGB[PC]、HDMI[PC]模式时此功能不可用。
- RGB、HDMI 和 Component[DTV]模式时 3D NR 不可用。

❶ 按 MENU(菜单)键,然后按 ▲/▼ 键选择画面菜单。

❷ 按 ►按钮后按 ▲/▼按钮选择 NR。

❸ 按 ►按钮后按 ▲/▼按钮选择 3D NR 或 MPEG NR。

❹ 按 ◀/▶按钮进行适当调整。

❺ 按 EXIT(退出)键返回至正常观看状态。



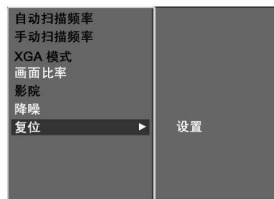
### 复位(恢复至原始出厂设置)

- 可在当前模式下运行此功能。
- 初始化调整值。

❶ 按 MENU(菜单)键,然后按 ▲/▼ 键选择画面菜单。

❷ 按 ►键,然后按 ▲/▼ 键选择复位。

❸ 按 ►键。



- 可初始化 Phase、Clock、水平调整、垂直调整、窗口尺寸、窗口位置、画中画透明度、子画面尺寸。

# 附录

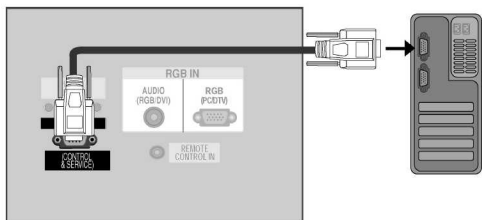
## 外接控制设备的安装

– 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,并从外部控制显示器功能。

### 如何连接外部控制设备

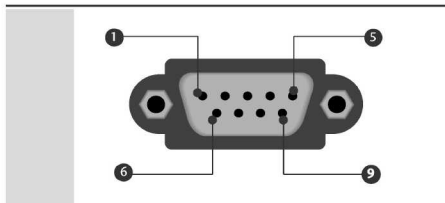
- 将控制设备的串行端口连接至显示器后面板上的 RS-232C 端口。
- RS-232C 连接线缆不包括在显示器随机附件之中。
- 当电视机由 PC 或其它外部设备控制时,电视机的遥控器和前面板上的控制按钮(主电源除外)都不能工作。

### RS-232C 设置



### 接口类型: D-Sub 9 针接口

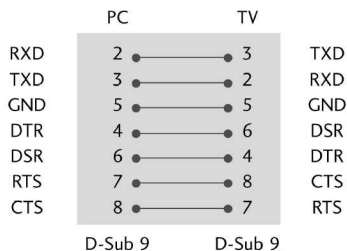
端口号	针脚名称
1	无连接
2	RXD(接收数据)
3	TXD(发送数据)
4	DTR(数据终端设备就绪)
5	GND(接地)
6	DSR(数据就绪)
7	RTS(发送请求)
8	CTS(清除发送)
9	无连接



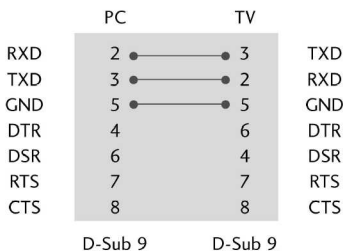
# 附录

## RS-232C 配置

### 7线配置(标配 RS-232C 线缆)



### 3线配置(无标配线缆)



## 设定 ID

使用此功能可指定 ID 号码。  
请参见第 66 页的“实际数据图表 1”。

- 1 按 MENU(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 EXIT(退出)键返回至正常观看状态。



1



2 3

## 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

\*设置 24~34 时,屏幕上不显示菜单。

	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	0~1	18.平衡	k	t	0~64
02.输入选择	k	b	0~6	19.色温(CSM)	k	u	0~3
03.长宽高比率	k	c	参见第 63 页	20.红色调整	k	v	0~50
04.屏幕清除	k	d	0~1	21.绿色调整	k	w	0~50
05.静音	k	e	0~1	22.蓝色模式	k	\$	0~50
06.音量控制	k	f	0~64	23.PIP 输入源	k	y	0~6
07.对比度	k	g	0~64	24.异常状态	k	z	0~9
08.亮度	k	h	0~64	25.ISM 方法(可选)	j	p	0~3
09.色度	k	i	0~64	26.节能模式(可选)	j	q	0~1
10.Tint(可选)色调	k	j	0~64	27.屏幕保护定时设置(可选)	j	r	1~FE
11.清晰度	k	k	0~64	28.屏幕保护像素设置(可选)	j	s	1~3
12.OSD 选择	k	l	0~1	29.画面大小(可选)	j	t	0~20
13.遥控器锁定 模式	k	m	0~1	30.自动扫描频率(可选)	j	u	1
14.PIP/DW	k	n	参见第 64 页	31.节目选择	m	a	0~63
15.PIP 位置	k	q	0~3	32.发送 IR 代码	m	c	Key Code
16.高音	k	r	0~64	33.输入选择(主画面)	x	b	参见第 67 页
17.低音	k	s	0~64	34.输入选择(画中画)	x	y	参见第 67 页

## 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.输入选择(命令 2;b)

选择电视的输入源,您也可使用遥控器上的 INPUT SELECT 按钮选择输入源。

发送[k][b][ ] [设定 ID][ ] [数据][Cr]

数据 0:TV 数据 4:Component 2

数据 1:AV1 数据 5:RGB

数据 2:AV2 数据 6:HDMI/DVI

数据 3:Component 1

命令应答[b][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 03.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 7:14:9

数据 3:宽屏(宽银幕) 数据 8:全屏(选项)

数据 4:放大画面

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。

### 04.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]

### 05.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:静音开(音量关)

数据 1:静音关(音量开)

命令应答[e][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 06.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 66 页的“实际数据图表 1”

命令应答[f][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 07.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 66 页的“实际数据图表 1”

命令应答[g][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 08.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 66 页的“实际数据图表 1”

命令应答[h][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 09.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 66 页的“实际数据图表 1”

命令应答[i][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

## 附 录

### 10.色调(命令 2;j)(可选)

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 66 页的“实际数据图表 1”

命令应答[j][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 11.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 66 页的“实际数据图表 1”

命令应答[k][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 12.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]

### 13.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。

### 14.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

数据 4;POP

命令应答[n][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 15.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]

### 16.高音(命令 2;r)

调节高音

您也可以在音响菜单中调节高音。

发送[k][r][ ] [设定 ID][ ] [数据][Cr]

数据 最小 0-最大 64

请参见第 66 页的“实际数据图表 1”

命令应答[r][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 17.低音(命令 2;s)

调节低音。

您也可以在音响菜单中调节高音。

发送[k][s][ ] [设定 ID][ ] [数据][Cr]

数据 最小 0-最大 64

请参见第 66 页的“实际数据图表 1”

命令应答[s][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

### 18.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 66 页的“实际数据图表 1”

命令应答[t][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][x]

## 附 录

### 19. 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]

### 20. 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 66 页的“实际数据图表 2”

命令应答[v][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 21. 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 66 页的“实际数据图表 2”

命令应答[w][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 22. 蓝色调整(命令 2;y)

在色温中调节蓝色。

发送[k][y][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 0-最大 50

请参见第 66 页的“实际数据图表 2”

命令应答[y][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 23. PIP 输入选择(命令 2;y)

在 PIP/DW 图像模式中为子画面选择输入源。

您也可以使用遥控器上的 PIP INPUT 按钮为子画面选择输入源。

发送[k][y][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0:TV                          数据 1:AV1

数据 2;AV2                        数据 3;Component 1

数据 4;Component 2    数据 5;RGB

数据 6;HDMI/DVI

命令应答[y][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 24. 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

\* 此功能为“只读”功能。

### 25. ISM 方法(命令 1;j,命令 2;p)(可选)

控制 ISM 方法,您也可以在特殊功能菜单中

调节 ISM 方法。

此功能并不是所有型号都适用。

发送[j][p][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0;正常模式

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]

### 26. 节能模式(命令 1;j,命令 2;q)(可选)

为降低显示器的耗电量,您也可在特殊功能菜单中调节节能模式。

此功能不适用于所有机型。

发送[j][q][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 0;关

数据 1;开

命令应答[q][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

### 27. 屏幕保护定时设置(命令 1;j,命令 2;r)(可选)

调节屏幕保护运行时间期限。

此功能并不是所有型号都适用。

发送[j][r][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据 最小 1-最大 FE

请参见第 66 页的“实际数据图表 1”。

命令应答[r][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]



## 附 录

28. 屏幕保护像素设置(命令 1:j,命令 2:s)(可选)  
在屏幕保护功能中调节像素值。

此功能并不是所有型号都适用。

发送[**j**][**s**][ ] [设定 ID][ ] [数据][**Cr**]

数据 最小 1-最大 3

请参见第 66 页的“实际数据图表 1”。

命令应答[**s**][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][**x**]

29. 双画面时画面大小设置(命令 1:j,命令 2:t)  
(可选)

在屏保功能中调节像素值。

此功能并不是所有型号都适用。

发送[**j**][**t**][ ] [设定 ID][ ] [数据][**Cr**]

数据 最小 0-最大 20

请参见第 66 页的“实际数据图表 1”。

命令应答[**t**][ ] [设定 ID][ ] [OK][数据][**x**]

30. 自动扫描频率(命令 1:j,命令 2:u)(可选)  
自动调节画面位置,并将图像抖动减少到最低水平。仅在 RGB(PC)模式下运行此功能。

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**]

31. 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, 200Pr is on)

请参见第 66 页的“实际数据图表 1”。

数据 1:忽略

数据 2:0:主画面

1:子画面

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

## 32. 发送 IR 代码(命令 1:m,命令 2:c)

发送 IR 代码

发送[m][c][ ][设定 ID][ ][数据][Cr]

数据:主要代码-请参见第 71 页

命令应答[c][ ][设定 ID][ ][OK][数据][x]

## 33. 输入选择(命令 1:x, 命令 2:b)

(主画面输入)

选择电视机输入源。

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	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

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]

## 34. 输入选择(命令 1:x, 命令 2:y)

在 PIP 模式中调节子画面的输入源。

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	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

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

## 红代码

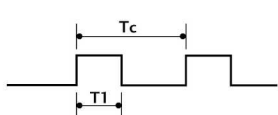
### 1. 连接方法

- 将有线遥控器连接至电视机上的遥控端口。

### 2. 遥控 IR 代码 (NEC 形式)

#### ■ 输出波形

单脉冲, 以 455KHz 载频调制 37.917KHz。



载频

$$FCAR = 1/T_c = f_{OSC}/12$$

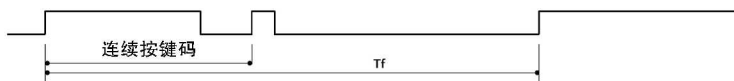
$$\text{占空比} = T_1/T_c = 1/3$$

#### ■ 帧的构造形态

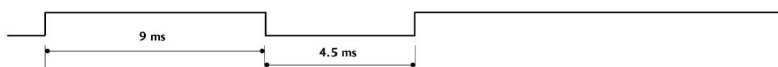
- 第一帧



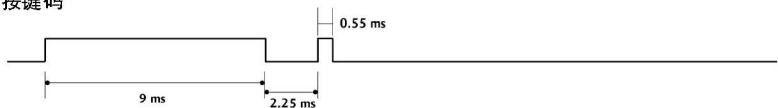
- 连续按键帧



#### ■ 起始码

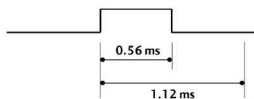


#### ■ 连续按键码

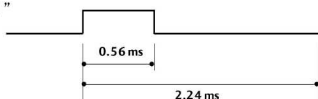


#### ■ 位描述

Bit "0"

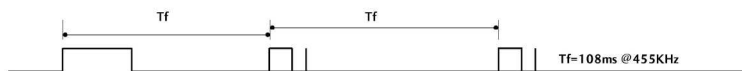


Bit "1"



#### ■ 帧间隔: $T_f$

只要按任一键即发送此波形。



# 附 录

## 遥控器 IR 代码

代码 (十六进制)	功能	注释	代码 (十六进制)	功能	注释
00	PR▲	遥控器按钮	D6	TV	离散 IR 代码(选择 TV 输入)
01	PR▼	遥控器按钮	5A	AV1	离散 IR 代码(选择 AV1 输入)
02	VOL▲	遥控器按钮	D0	AV2	离散 IR 代码(选择 AV2 输入)
03	VOL▼	遥控器按钮	1E	FAV(钟爱频道)	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	0A	I/II	遥控器按钮
06	▶	遥控器按钮	0E	SLEEP	遥控器按钮
07	◀	遥控器按钮	43	MENU	遥控器按钮
08	POWER	遥控器按钮(电源开/关)	44	OK(●)	遥控器按钮
C4	POWER ON	离散 IR 代码(仅适用于电源开)	4D	PSM	遥控器按钮
C5	POWER OFF	离散 IR 代码(仅适用于电源关)	52	SSM	遥控器按钮
09	MUTE	遥控器按钮	53	LIST	遥控器按钮
10	数字键 0	遥控器按钮	62	POSITION	遥控器按钮
11	数字键 1	遥控器按钮	64	SIZE	遥控器按钮
12	数字键 2	遥控器按钮	60	PIP	遥控器按钮
13	数字键 3	遥控器按钮	61	PIP INPUT	遥控器按钮
14	数字键 4	遥控器按钮	63	SWAP	遥控器按钮
15	数字键 5	遥控器按钮	71	PIP PR+	遥控器按钮
16	数字键 6	遥控器按钮	72	PIP PR-	遥控器按钮
17	数字键 7	遥控器按钮	79	ARC	遥控器按钮
18	数字键 8	遥控器按钮	76	ARC(4:3)	离散 IR 代码(仅用于 4:3 模式)
19	数字键 9	遥控器按钮	77	ARC(16:9)	离散 IR 代码(仅用于 16:9 模式)
0B	INPUT	遥控器按钮	AF	ARC(Zoom)	离散 IR 代码(仅用于放大画面模式)
98	MULTIMEDIA	遥控器按钮	B5	MARK	遥控器按钮
BF	COMPONENT	离散 IR 代码 (选择 COMPONENT 输入)	BO	PLAY	遥控器按钮
C6	HDMI	离散 IR 代码(选择 HDMI 输入)	B1	STOP	遥控器按钮
D5	RGB	离散 IR 代码(选择 RGB 输入)	BA	PAUSE	遥控器按钮

---

## 附 录

---

### 遥控器设定

本机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 查看遥控器是否可以在无需编码的情况下操作设备,例如 VCR,并按遥控器上的相应模式按钮。之后按下 POWER 键,如果设备关闭后可以正常响应则遥控器不需编码,否则,遥控器需要进行编码才可以操作设备。
- ② 连续同时按 MENU 和 MUTE 按钮 2 秒钟,当前选中的设备按钮将发亮。如果 20 秒内无任何操作,发亮的模式按钮将关闭。在这种情况下,重复步骤 2。
- ③ 参照下章所列的代码上的代码,用遥控器输入。输入时,灯闪亮。如果设备关闭,则编码正确。
- ④ 按 MENU(菜单)按钮存储代码,灯亮二次后代码被存储。
- ⑤ 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

### VCRs

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

# 附 录

## 编码设定

### CATV

品牌	代码	品牌	代码	品牌	代码
ABC	003 004 039 042	LG (GOLDSTAR)	001 106 101 005	SHERITECH	022
	046 052 053	M-NET	037	SIGNAL	030
AJIN	112	MACOM	033	SIGNATURE	052
ANTRONIK	014	MAGNAVOX	010 012 064 079	SL MARX	030
ARCHER	005 007 014 024	MEMOREX	100	SPRUCER	047 078
CABLE STAR	026	MOVIE TIME	028 032	STARCOM	002 004 008 009
CENTURION	092	NSC	015 028 038 071	STARGATE	008 030
CENTURY	007		073	TADIRAN	030
CITIZEN	007	OAK	016 031 037 053	TAEKWANG	110
COLOUR VOICE	065 090	PANASONIC	044 047	TAIHAN	105
COMBANO	080 081	PARAGON	100	TANDY	017
COMTRONICS	019 030	PHILIPS	006 012 013 020	TEXSCAN	029
DIAMOND	023		065 085 090	TOCOM	039 040 056
EAGLE	020 030 040	PIONEER	034 051 052 063	TOSHIBA	100
EASTERN	057 062 066		076	UNIKA	007 014 024
ELECTRICORD	032	POST NEWS WEEK	016	UNITED CABLE	004 053
GE	072	PRUCER	059	UNIVERSAL	005 007 014 024
GEMINI	008 022 025 054	PTS	011 048 071 072		026 027 032 035
GI	052 074		073 074	VIEWSTAR	012 015 018 086
GOLDEN CHANNEL	030	PULSAR	100		087 088 089
HAMLIN	049 050 055	RCA	047	ZENITH	100 114 060 093
HITACHI	052 055	REGAL	049 050		
HOSPITALITY	070 077	REGENCY	057		
JERROLD	002 003 004 008	REMBRANT	025		
	009 010 052 069	SAMSUNG	102 107 030 068		
	074	SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042		
			043 045 046		

# 附录

## 编码设定

### HDSTB

品牌	代码	品牌	代码	品牌	代码
ALPHASTAR DSR	123	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051	PROSAT	072
AMPLICA	050		057 104	RCA	066 106
BIRDVIEW	051 126 129	HUGHES	068	REALISTIC	043 074
CHANNEL MASTER	013 014 015 018	JANIEL	060 147	SAMSUNG	123
	036 055	JERROLD	061	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057 085
CHAPARRAL	008 009 012 077	KATHREIN	108	SCIENTIFIC ATLANTA	032 138
CITOH	054	LEGEND	057	SONY	103
CURTIS MATHES	050 145	LG	001	STARCAST	041
DRAKE	005 006 007 010	LUTRON	132	SUPER GUIDE	020 124 125
	011 052 112 116	LUXOR	062 144	TEECOM	023 026 075 087 088 090 107 130 137
	141	MACOM	010 059 063 064 065		
DX ANTENNA	024 046 056 076	MEMOREX	057	TOSHIBA	002 127
ECHOSTAR	038 040 057 058	NEXTWAVE	028 124 125	UNIDEN	016 025 042 043 044 045 048 049 078 079 080 086 101 135 136
	093 094 095 096	NORSAT	069 070		
	097 098 099 100	PACE SKY SATELLITE	143	VIEWSTAR	115
	122	PANASONIC	060 142	WINEGARD	128 146
ELECTRO HOME	089	PANSAT	121	ZENITH	081 082 083 084 091 120
EUROPLUS	114	PERSONAL CABLE	117		
FUJITSU	017 021 022 027	PHILIPS	071		
	133 134	PICO	105		
GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029	PRESIDENT	019 102		
	031 059 101	PRIMESTAR	030 110 111		
HITACHI	139 140				

### DVD

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



# 附 录

## 编码设定

### Audio

品牌	代码	品牌	代码	品牌	代码
AIWA	014 028 070 096 125 129 139 229 230	NAD	045 046	SANYO	019 083 234
AKAI	163	LOTTE	014 016 036 098 100 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 183 201 202 208 213 214 219 223 232 238 240	SCOTT	106 186
ANAM	003 014 017 023 059 106 189 216 217 235 236	LXI	103	SHARP	031 032 051 052 072 082 117 119 156 184 199 200 206 209
BURMECTER	252	MAGNAVOX	111	SHERWOOD	005 006 158
CARVER	086	MARANTZ	002 018 020 025 034 041 081 090 097 112	SONY	044 045 109 114 118 126 248 249
CLARION	199	MCINTOSH	049	TAEKWANG	012 020 073 074 076 077 105 161 162 163 164 165 166 167 168 169 205 231 233 242
DAEWOO	027 053 060 084 102 148 198 221	MCS	104	TEAC	010 085 106 136 185 187 237
DENON	015 075 130 143	MEMOREX	107	TECHNICS	101 113 128 134 147 218
FANTASIA	071	NAD	046	TOSHIBA	137
FINEARTS	022	ONKYO	013 040 041 047 048 056 057 132 133 140	THE	061
FISHER	089 099	OPTIMUS	158	VICTOR	088 131
LG(GOLDSTAR)	001 021 024 029 087 107 108 110 190 191 192 210 211 212 239	PANASONIC	007 033 064 113 142 220 241 251	WARDS	089
HAITAI	034 035 188 222	PENNEY	104	YAMAHA	054 055 066 092 199
HARMAN/KARDON	068	PHILIPS	026 112 143		
INKEL	037 058 062 069 078 079 095 121 122 149 150 151 152 153 154 155 157 158 159 160 189 207 222 224 225 226 227 243 247	PIONEER	039 042 043 063 065 091 093 094 115 123 127 250		
JVC	004 013 141	QUASAR	113		
KEC	185 186 187	RCA	080		
KENWOOD	038 050 067 089 170 171 197 206 215 222	RCX	092		
KOHEL	030	REALISTIC	103 106		
		SAMSUNG	124 145 146 182 193 194 195 203 204 244 245 246		
		SANSUI	011 135 138 144		

# 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?</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

音频功能无法正常运作	
图像正常但无声音	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 按 VOL(音量)▲/▼按钮。</li><li>■ 是否设为静音? 按 MUTE(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(仅对于采用 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(可选)。</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

- 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。

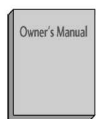
## 长时间不使用本机时

### ▲ 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。

## 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



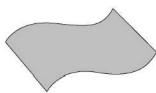
电池



遥控器



电源线



清洁布  
用此布清洁屏幕  
(可选)

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。



2个电视机托架  
2个壁式托架



缠线夹  
使用缠线夹布线。



理线器



2个螺栓

# 附 录

## 产品规格

型号		42LC2RR+
		42LC2RR-CL
尺寸 (宽×高×深)	含底座	1054 x 813 x 286 mm 41.4 x 32x 11.2 inches
	不含底座	1054 x 746 x 136.8mm 41.4 x 29.3 x 5.3 inches
重量	含底座	42.3kg/93.2 lbs
	不含底座	35.7kg/78.7 lbs
电源 电源消耗 电视制式 室外天线阻抗		AC100-240V~ 50/60Hz 250W PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω
环境条件	操作温度 操作湿度	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F 小于 80%
	存储温度 存储湿度	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F 小于 85%

■ 以上规格如有更改,恕不另行通知。