




## 使用说明书



PLASMA TV



42PC1RR  
50PC1RR

使用前请仔细阅读说明书，阅读完以后请妥善保管以备需要时查阅

### 技术咨询电话



未开通地区请拨打025—85804807

### 安装维修电话



未开通地区请拨打010—58698965

# 安全注意事项

## 警告

请不要将电视机放在太阳光能够直射的地方或电暖气等发热物体或热源的附近。

- 否则将会引起火灾。

请不要将电视机放在潮湿的地方，例如，浴室等任何容易潮湿的地方。

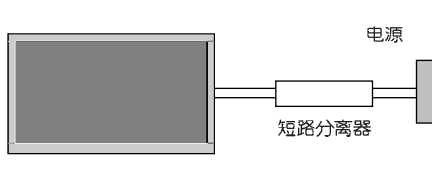
- 否则将会引起火灾或电击。

连接室内外的弯曲的天线可以防止雨水顺着天线流入室内。

- 否则雨水可能损坏室内的电视机，还会有触电的可能。

请您一定连接地线。

- 如果没有连接地线，可能会有因漏电而触电的危险。
- 如果无法直接接地，请让一位已取得专业电器资格的技术人员为您安装分离的短路器。
- 请不要通过电话线，避雷针或煤气管道来接地。



不要将电视机放置在有液体滴溅的地方。

电视机的顶部不要放置任何装有液体的容器，例如花瓶之类。

不要向排气孔内插入任何物品。

- 否则将会发生火灾或导致电击。

不要在电视机上放置重物。

- 否则将会对成人或儿童造成伤害。

不要用水清洗电视机。

- 否则将会损坏电视机还会有触电的可能。

如果电视机冒烟或发出异味，请立即关闭并拔下电源插头，然后与您的经销商或服务中心联系。

- 否则将会引起火灾或电击。

请您不要自己维修电视，需要维修时请与您的经销商或服务中心联系。

- 否则将会损坏电视机，还会有触电的可能。

雷雨天，请拔下电源插头，并且不要触摸天线。

- 否则将会损坏电视机，还会有触电的可能。

警告(关于电源线):

- 大多数电器设备，我们都推荐您将其电源线连接到一个专用的电路上；也就是说该电路只有一个出口，没有附加的出口和支路，只为您所使用的电器设备供电。
- 否则可能引起火灾或电击。

- 壁装电源插座一定不能过载。

出现下列情况：壁装电源插座过载，松动或损坏，延长电源线，绝缘电线磨损或破裂，都有可能造成危害。以上任何一种情况都有可能造成触电或火灾。请定期的检查电源线，如果有损坏或老化的预兆，请拔下插头，停止使用该电器设备，然后到授权的维修服务中心，更换相同的部件。

- 请避免电源线遭受物理的或机械的破坏。

例如：拧，扭，撮电源线，用门挤电源线，践踏电源线等。请特别注意电源插头，壁装电源插座以及电源线与电器设备相连的地方。

- 请使用专门的电源线。不要修改或延长电源线。

- 请用户不要自己安装，移动，重新设置电器设备。

如果需要电路方面的维修，请与经销商或授权的售后服务中心联系，请有资格的电工维修。安装时，也请您与经销商或授权的售后服务中心联系，让专业人士安装。

- 如果电源线或插头损坏或插座松动，请您不要使用本设备。请使用专门的电源插座。

- 请不要过度的弯折电源线，不要将任何物品放置在电源线上。也不要将本显示器放置在有锋利边角的物品附近，以防损坏电源线。

\* 安全注意事项中包含了两种类型的信息，具体内容如下。

**警告** 此标志是警告用户，若违反安全注意事项操作，将会导致很严重的伤害甚至死亡。

**注意** 此标志是提醒用户注意，若违反安全注意事项操作，将会对您造轻度的伤害并会损坏产品。

△ 此标志是提醒用户小心，在某些特殊的情况下可能发生危险。

**注意**

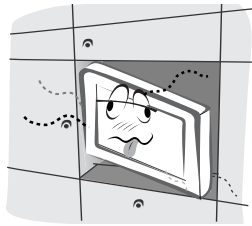
请不要用湿手触碰电源插头。

- 否则可能导致电击。

进行移动之前，请务必关闭电源，拔下电源插头和其它所有的连接线。

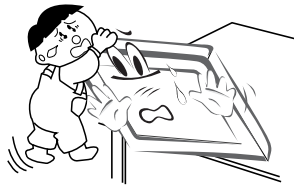
请不要将电视机放置在类似书架或搁物架的上面。

- 电视机需要放置在通风的地方。



在桌面上放置电视机时，请不要放在桌子的边缘。

- 否则可能导致电视机跌落，对用户和电视机造成伤害。



安装室外天线时，请远离电线、路灯等带电设备。

- 否则可能导致电击。

请保证室外天线与其它电线间有足够的距离，确保任何一个倒塌时，不会碰撞到另一个。

- 否则可能导致电击。

拔电源时，请您抓住电源插头，不要抓电源线。

- 否则可能导致火灾。

请不要将电源线放在任何加热物体旁边，例如，加热器等。

- 否则可能导致火灾或电击。

当电源或插头有损坏或电源线裸露时，请勿使用。

- 否则可能导致火灾或电击。

请妥善保管用过的电池，以防儿童误食。

- 如果儿童吞食了电池，请立即送往医院。

当电视机与扬声器组装在一起时，请不要抓住扬声器的部分来移动电视机。

- 否则可能导致电视机跌落，对用户和电视机造成严重的伤害。

电视机需要清洁时，请先拔下电源插头，请不要使用液体或喷雾式清洁剂。

- 否则可能对电视机造成损害，或导致电击。

请与服务中心联系，清洁电视机的内部部件，每年一次。

- 沉积的灰尘会导致结构部件失效。

眼睛与屏幕间的距离应为屏幕对角线的5~7倍。

- 否则，眼睛将会受到伤害。

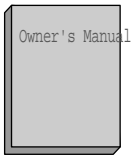
室内无人或长时间不使用时，请拔下电源插头。

- 插头老化或漏电时，沉积的灰尘可能引起火灾或电击。

# 附件

请检查您所购买的电视机是否带有如下所示的附件，如果缺少任何附件，请与您的经销商联系。

附件



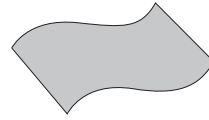
使用说明书



电池



遥控器



无尘布  
用来擦拭电视机屏幕  
(可选)



电源线



2个壁式托架



2个吊环螺栓



# 目录

安全注意事项 .....	2-3
附件 .....	4
目录 .....	5-6

## 使用简介

控制/连接选项 .....	7-8
遥控器按键使用说明 .....	9-10
Home 菜单 .....	11

## 安装说明

基本连接 .....	12
怎样将电视机固定在墙上防止其倾到 .....	13
安装方式 .....	14

## 连接和设置

天线的连接 .....	15
DVD 的连接 .....	16-17
电脑的连接 .....	18-19
机顶盒的连接 .....	20-21
VCR 的连接 .....	22-23
外部设备的连接 .....	24
外部音响的连接 .....	24
电视机的显示规格 .....	25

## 基本操作

打开电视机 .....	26
音量调节 .....	26
选择节目 .....	26
菜单语言选择(可选) .....	26

## 特殊功能

### DVR (数字视频刻录器)

左右时间 .....	27
左右时间功能运行时 .....	28-29
录制节目 .....	30-31
节目的收看和录制 .....	32
已录制列表 .....	33
录制节目选择和录制节目管理菜单 .....	33-34
播放录制的节目 .....	34
预约录制 .....	35
预约录制列表 .....	36
录制质量 .....	36
硬盘格式化 .....	37

### 画中画/画外画/双画面

PIP (画中画) 功能 .....	38
收看画中画/双画面/画外画 .....	38
调整画中画的透明度(仅用于画中画模式) .....	38
副画面的节目选择 .....	39
画中画的图像调整 .....	39
副画面输入信号的选择 .....	39
副画面的尺寸调整(仅用于画中画模式) .....	39
画中画的移动(仅适用与画中画模式) .....	39
主副画面转换 .....	40
POP (画外画: 频道浏览) .....	40

# 目录

## 电视菜单

屏幕显示菜单的选择 .....	41
-----------------	----

## 选台菜单选项

自动选台 .....	42
手动选台 .....	43
微调 .....	44
频道名称 .....	44
弱信号增强 (可选) .....	45
频道编辑 .....	46
钟爱频道 .....	47
打开节目列表 .....	47

## 图像菜单选项

画面状态记忆 (PSM) .....	48
颜色状态记忆 (CSM) .....	49
手动色温度调整 (CSM - 自调选项) .....	49
XD 功能 .....	50
sRGB 功能 .....	50
动态色彩 .....	51
手动图像调整 .....	51

## 音响菜单选项

声音状态记忆 (SSM) .....	52
自动音量控制 .....	53
手动声音调整 .....	53
电视扬声器 .....	54
接收立体声和双声道 .....	54
丽音(NICAM)接收 (可选) .....	55
音响输出选择 .....	55

## 时间菜单选项

时钟设置 .....	56
定时关机和定时开机 .....	57
自动关机 .....	58
睡眠关机 .....	58

## 特殊菜单选项

童锁 .....	59
残像防止功能 .....	60
节电 .....	61
XD 演示 .....	61

## 画面菜单选项

自动扫描频率 .....	62
手动扫描频率 .....	63
选择 XGA 模式 .....	63
画面比率 .....	64
影院 .....	65
降噪 .....	66
复位 (恢复到出厂时的设置) .....	66

## 参考内容

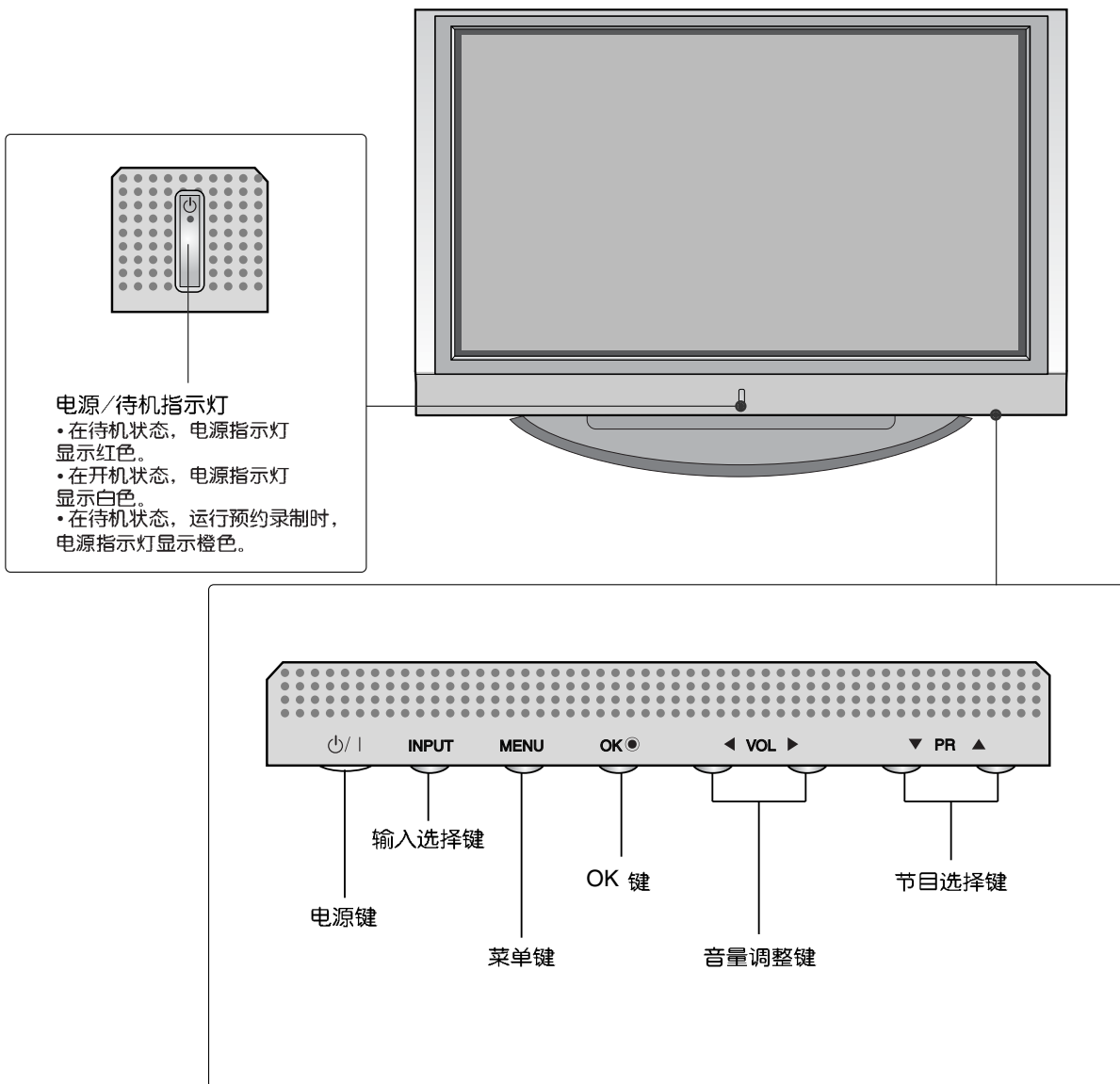
外部控制设备的安装 .....	67-73
红外代码 .....	74-75
遥控器编程 .....	76
遥控器编程代码 .....	77-80
遥控器编程代码 .....	81
简易故障的排除清单 .....	82-83
产品的维护保养 .....	84
产品规格 .....	85
LG彩电保修说明 .....	86

# 使用简介

## 控制面板

- 下图为示意图，仅供参考，可能与您购买的电视机略有不同。

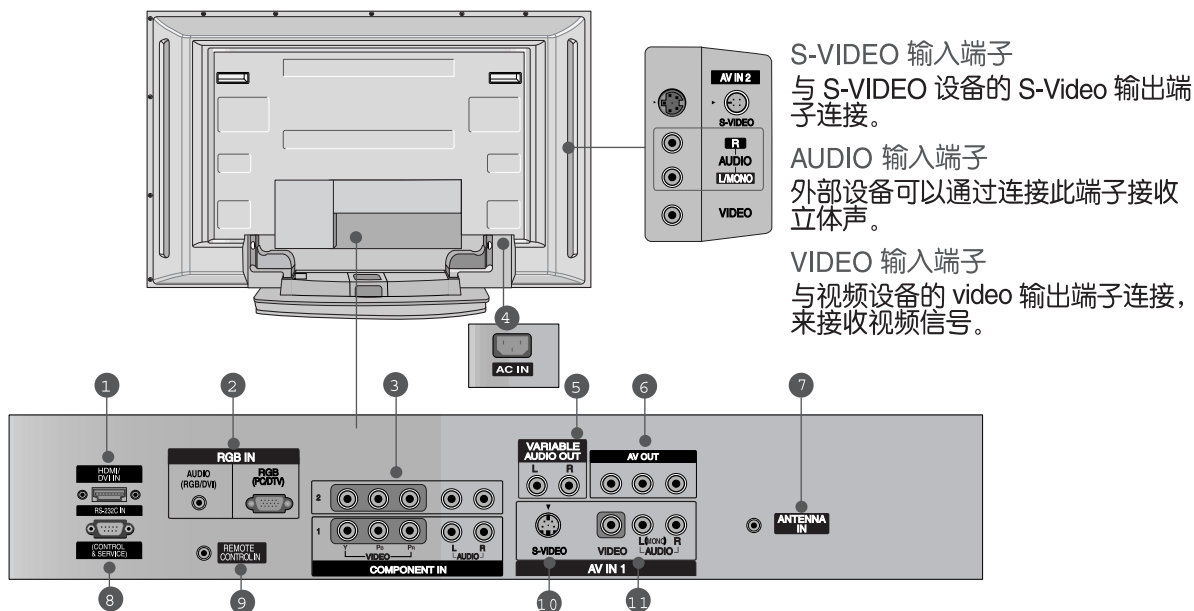
### 前端控制面板



## 后端控制面板端子的连接

• 下图为示意图，仅供参考，可能与您购买的电视机略有不同。

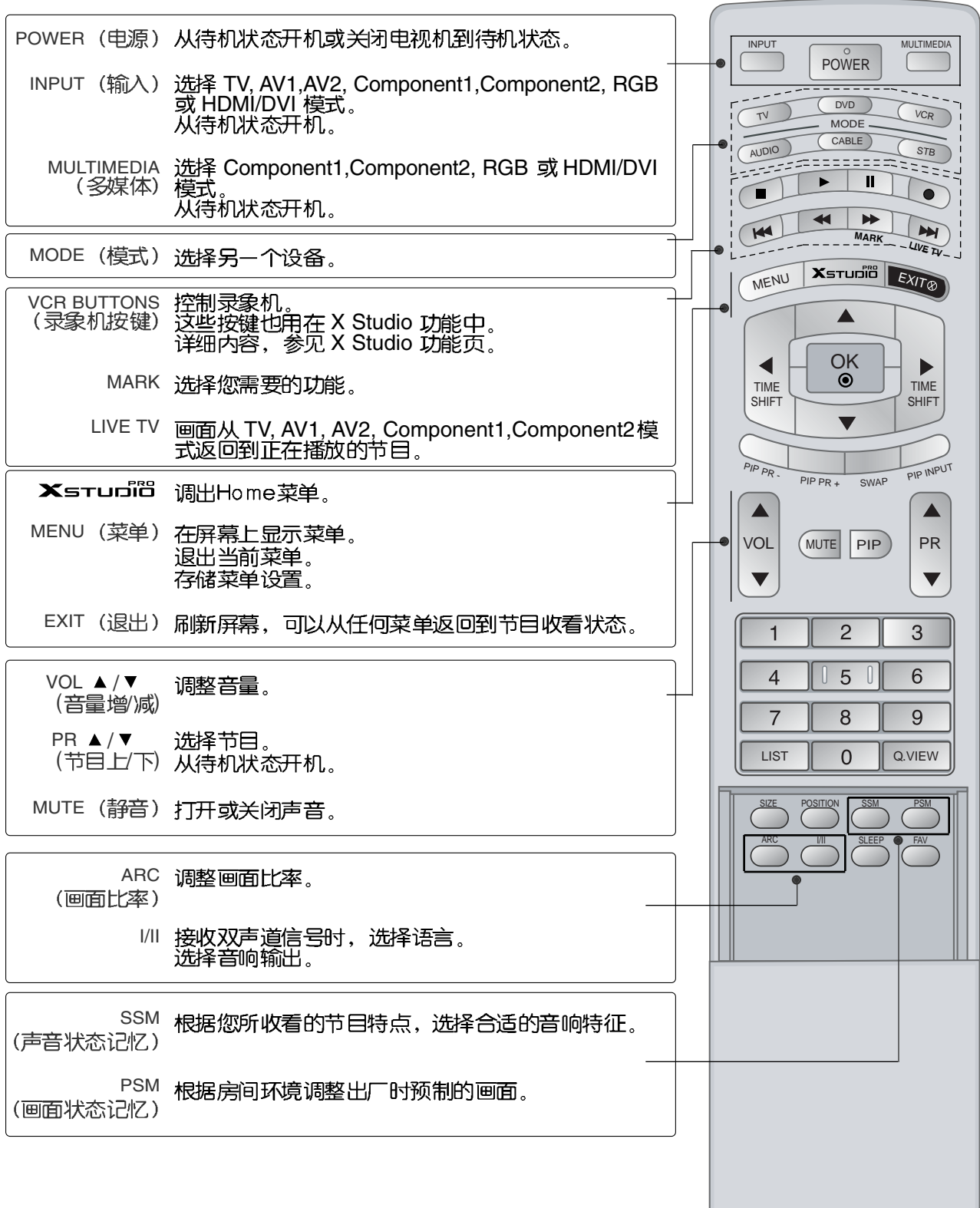
### 后端控制面板



- ① HDMI/DVI 输入端子  
与 HDMI 信号输出端子连接。
- ② RGB/Audio 输入端子  
与 PC/DTV 显示屏的输出端子连接。
- ③ Component 输入端子  
与 component video/audio 设备连接。
- ④ 电源插孔  
该产品只能在交流电压下使用，电压规格详见规格页。请不要尝试在直流电压下使用该产品。
- ⑤ 多种音频输出端子  
可以与扩音器，低音炮等音响设备连接。
- ⑥ AV 输出端子  
与第二台电视机或显示屏的 AV 输入端子连接。
- ⑦ 天线输入端子
- ⑧ RS-232C (CONTROL&SERVICE)输入端子  
与控制设备的相应端子连接。
- ⑨ 有线遥控输入端子
- ⑩ S-Video 输入端子  
与 S-VIDEO 设备的 S-Video 输出端子连接。
- ⑪ Audio/Video 输入端子  
与外部设备的 audio/video 输出端子连接。

# 遥控器按键使用说明

- 当您使用遥控器时，请对准电视机上的遥控接收器。
- 根据本产品的特性，若在特定的亮度下连续地使用遥控器，可能会有缺陷。



# 使用简介

## 遥控器按键使用说明

- OK 确定选项或显示当前模式。  
▲/▼或◀/▶ (TIME SHIFT) 调整菜单设置。  
选择菜单项。
- PIP (画中画) 副画面开或关。  
选择画中画, 画外画, 双画面模式。  
PIP PR +/- 选择副画面的节目内容。  
SWAP (转换) 画中画/双画面模式下, 转换主副画面。  
PIP INPUT (画中画输入) 选择副画面输入信号。  
SIZE (画面尺寸) 调整副画面尺寸。  
POSITION (画面位置) ▲/▼ 或 ◀/▶ 移动副画面。
- 数字键 选择节目。  
在菜单中选择数字键。  
从待机状态开机。  
POSITION (画面位置) 显示节目列表。  
Q.VIEW (召回) 返回到您之前收看的节目。
- SLEEP (睡眠关机) 设置睡眠定时。  
FAV (钟爱频道) 选择您喜爱的频道。

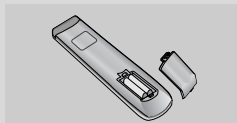


### 安装电池

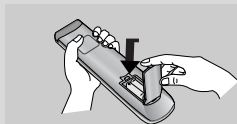
① 打开遥控器后盖。



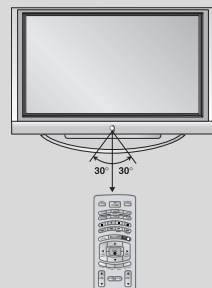
② 按照相应的电极安装电池 (+ 对+, - 对-).  
新旧电池不能混用。



③ 电池安装完毕后, 盖上后盖。



### 遥控器的可用范围

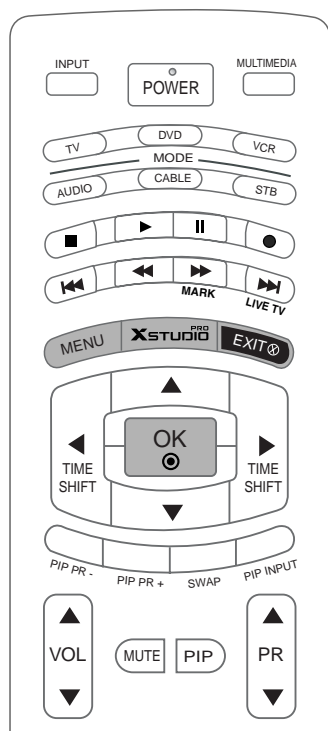


- 在距离遥控接收器 7 米, 左右 30° 的范围内, 遥控器可以正常工作。
- 为了保护环境, 请将废弃的电池投入回收箱内。

## HOME 菜单

这是一个目录菜单。

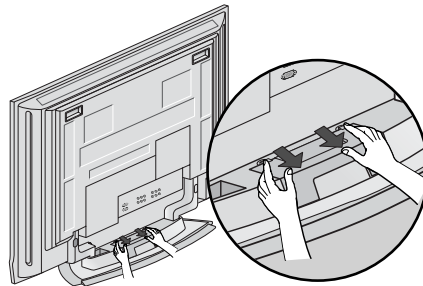
您可以用此菜单来选择DVR中的已录制列表，预约录制，预约录制列表或电视菜单。



# 安装说明

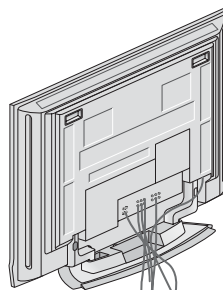
## 基本连接

- 1 如图所示，用手将底座上可拆卸的部分取出。

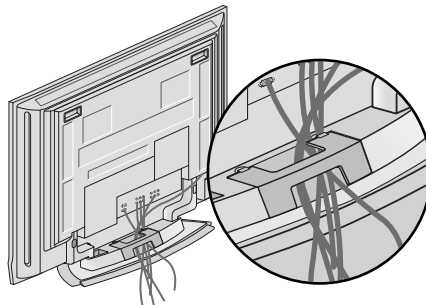


- 2 根据需要各连接线接好。

电视机与外设的连接方法请参考“外部设备的连接”部分。



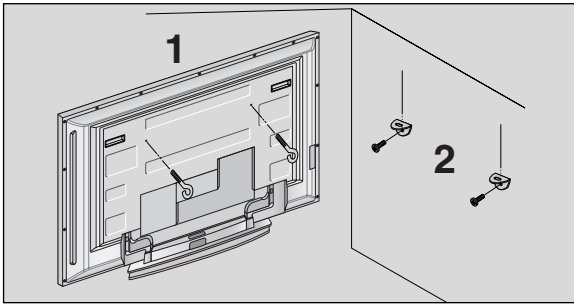
- 3 将连接线固定好后，将底座上被拆卸下来的部分重新安装好。





## 怎样将电视机固定在墙上防止其倾倒

- 请将电视机放置在靠近墙的位置，防止其受到向后的推力时倾倒。
- 如下图所示，将电视机固定在墙上，可以防止其倾倒及对人身安全造成危害。同时也可以避免由于倾倒而造成的电视机损坏。安放好电视机后，请确保阻止儿童攀爬电视机或悬挂在电视机上。

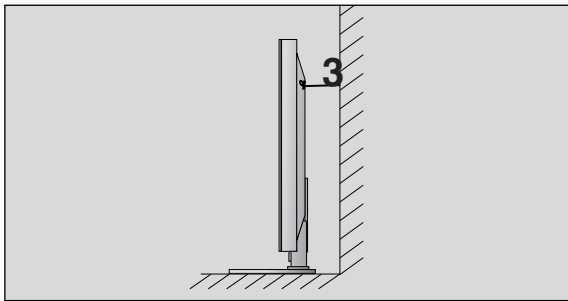


- 1 如图所示用吊环螺栓和壁式托架将电视机固定在墙上。

首先将吊环螺栓插入电视机后盖最上面的孔中，然后拧紧。

- 2 用2个螺钉（不随产品提供）把壁式托架固定到墙上。

确保吊环螺栓与壁式托架的高度一致。



- 3 用结实的绳子（不随产品提供）连接吊环螺栓和壁式托架。连接完成后，绳子将水平的位于电视机和墙壁之间。

### 注意

如果您需要移动电视机，请先松开与墙壁连接的绳子。

请确保您使用的电视柜能够承受电视机的重量，并且足够大可以放置电视机。

为了您的安全请确保壁式托架固定在与电视机等高的位置上。

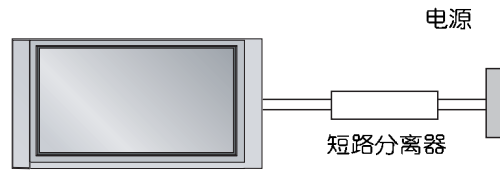
# 安装说明

## 安装方式

- 该电视机有多种安装方式，例如，壁式安装和台式安装等，但是只能水平放置。
- 请将该电视机安装在通风的地方。

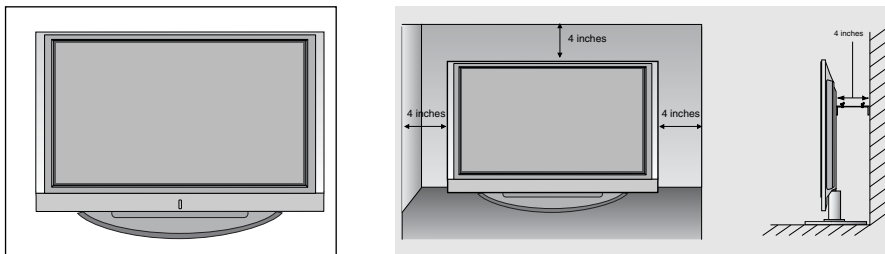
### 接地

- 如果没有连接地线，可能会有因漏电而触电的危险。
- 如果无法直接接地，请让一位已取得专业电器资格的技术人员为您安装分离的短路器。
- 请不要通过电话线，避雷针或煤气管道来接地。



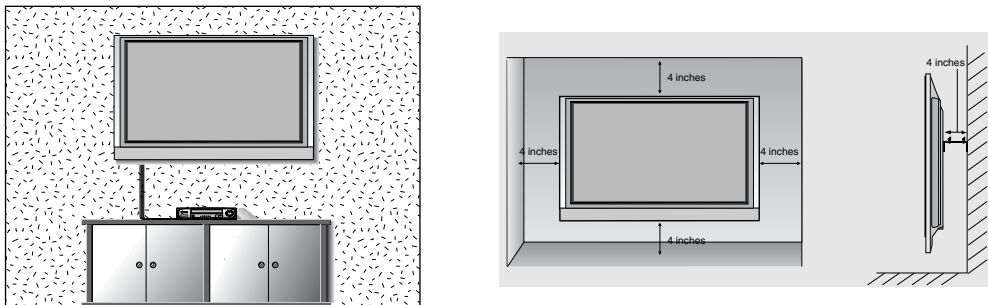
### 台式安装

为了便于通风，安装时各边要留出的最小空间尺寸，如下图所示。



### 壁式安装：水平安装

为了便于通风，安装时各边要留出的最小空间尺寸，如下图所示。详细的安装说明您可以从供货商处获得。可选壁挂的安装方法请参考壁挂安装说明书。

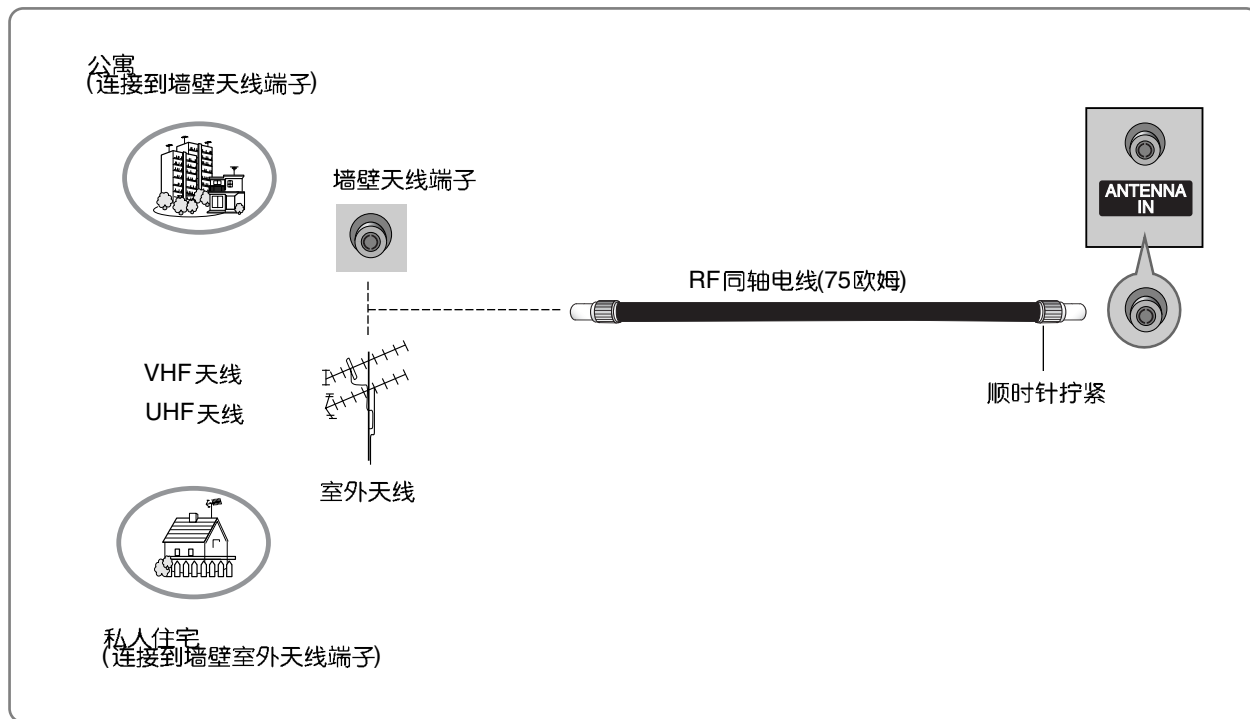


# 连接和设置

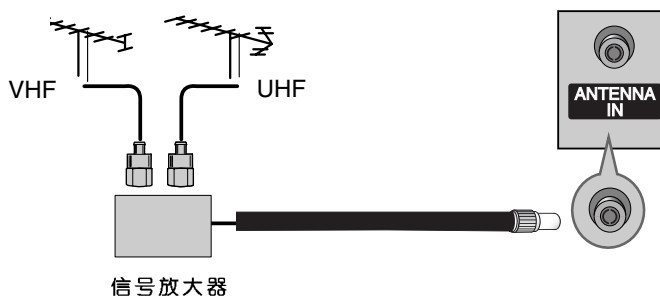
- 为了您以及电视机的安全，在外部设备安装完毕前不要连接任何电源插头。

## 天线的连接

- 为了接收到更清晰的图像，您需要调整天线的方向。
- 图示中用到的连接线，不随本产品一起提供。



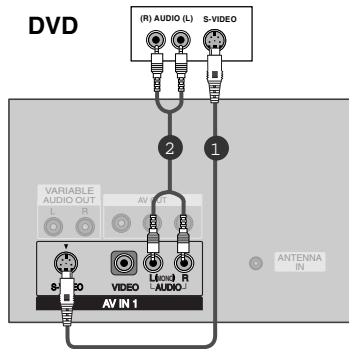
- 在信号差的地区，如果想改善画面质量，您可以安装一个信号放大器。(如右图所示)
- 如果您想一根天线连接两台电视机，可以在连接处安装一个2路的信号分配器。



# 连接和设置

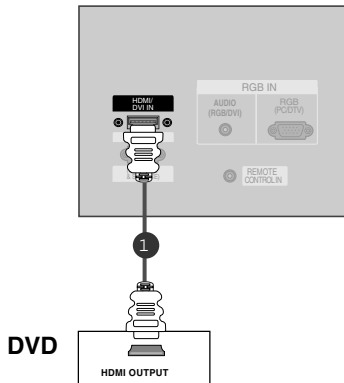
## DVD 的连接

### 连接S-Video连接线



- 1 将DVD的S-VIDEO输出端子与电视机的S-VIDEO输入端子连接。
- 2 将DVD的音频输出端子与电视机的音频输入端子连接。
- 3 打开DVD播放器，插入一张DVD。
- 4 按遥控器上的INPUT键，选择AV1信号输入设备。
- 5 参考DVD播放器的操作说明书来操作。

### 连接HDMI连接线



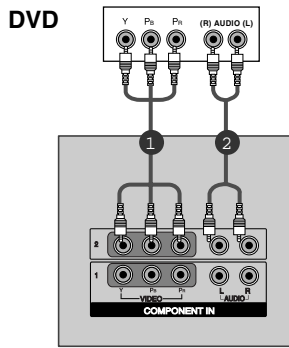
- 1 将DVD的HDMI输出端子与电视机的HDMI/DVI IN输入端子连接。
- 2 打开DVD播放器，插入一张DVD。
- 3 按遥控器上的INPUT键，选择HDMI/DVI信号输入设备。
- 4 参考DVD播放器的操作说明书来操作。

### ! 注意

1. 使用HDMI连接线，可以使电视机同时接收到音频和视频信号。
2. 如果DVD支持自动HDMI功能，DVD的输出分辨率将自动调整为1280x720p。
3. 如果DVD不支持自动HDMI功能，您需要手动的调整DVD的输出分辨率，为了获得最好的画面效果请将分辨率设置为1280x720p。

# DVD 的连接

## 连接Component连接线



- ① 将DVD的视频输出端(Y, PB, PR)连接到电视机的**COMPONENT IN VIDEO**端子上。
- ② 将DVD的音频输出端连接到电视机的**COMPONENT IN AUDIO**端子上。
- ③ 打开DVD播放器，插入一张DVD。
- ④ 按遥控器上的**INPUT**键，选择**Component 1**或**Component 2**信号输入设备。
- ⑤ 参考DVD播放器的操作说明书来操作。

### ！ 注意

#### • Component输入端子

按如下方式将DVD播放器与COMPONENT输入端子进行连接，可以接收到更高质量的画面。

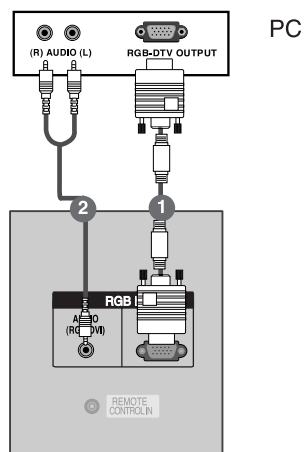
电视机Component端子	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
DVD播放器视频输出端子	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C <sub>b</sub>	C <sub>r</sub>
	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>

# 连接和设置

## 电脑的连接

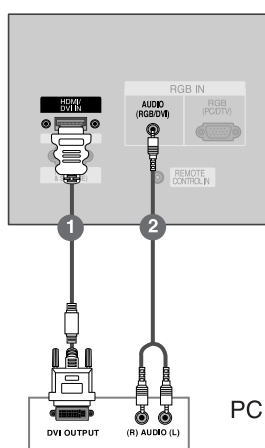
- 电视机提供了一种DDC规则的EDID数据给电脑系统，当电视机与电脑连接时，电脑会自动调整到电视机所需的设置。

### 连接15针的D-sub连接线



- 1 连接电脑的RGB输出端口与电视机的**RGB IN (PC/DTV)**端口。
- 2 连接电脑的音频输出端口与电视机的**AUDIO (RGB/DVI)**端口。
- 3 打开电脑和电视机。
- 4 按遥控器上的**INPUT**键，选择**RGB-PC**信号输入设备。

### 连接HDMI to DVI连接线



- 1 连接电脑的DVI输出端口与电视机的**HDMI/DVI IN**端口。
- 2 连接电脑的音频输出端口与电视机的**AUDIO (RGB/DVI)**端口。
- 3 打开电脑和电视机。
- 4 按遥控器上的**INPUT**键，选择**HDMI/DVI IN**信号输入设备。

#### ⚠ 注意

1. 如果您的PC带有DVI输出端子，没有HDMI输出端子，您需要一个分离的音频连接器。
2. 如果您的PC不支持自动DVI功能，您需要手动调整PC显卡的输出分辨率，为了获得最好的画面效果请将分辨率设置为1024x768,60Hz。

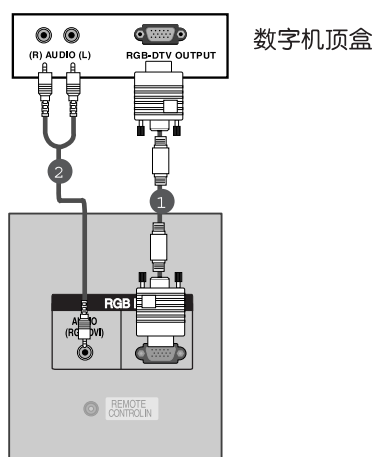
## ! 注意

- ◆ 避免一幅固定的图像长时间的停留在屏幕上，否则所收看图像的余像会显现在屏幕上，如果有可能，请使用屏幕保护功能。
- ◆ 将PC 连接到电视机的RGB(PC/DTV) 或HDMI/DVI端子时，根据需要改变PC的输出分辨率。
- ◆ 在PC模式下，根据分辨率，对比度，亮度的不同，可能会出现一些画面干扰。您可以改变PC模式的分辨率或刷新速率或在菜单中调整亮度和对比度直到干扰消失为止。如果PC显卡的刷新速率不能改变，请您更换PC显卡或与您的PC显卡经销商联系。
- ◆ 同步输入方式：行同步与帧同步分离。
- ◆ 为了获得更好的画面效果，建议您在PC模式下将分辨率设置为1024x768, 60Hz。
- ◆ 如果PC的分辨率超过UXGA，在电视机上将无图像显示。
- ◆ 将信号线从PC的显示器输出端连接到电视机的RGB(PC/DTV)端子上，或将信号线从PC的HDMI输出端连接到电视机的HDMI/DVI IN端子上。
- ◆ 将音频线从电脑连接到电视机的音频输入端子上。(音频线不随电视机一起提供)
- ◆ 如果使用声卡，可以根据需要调整电脑的声音。
- ◆ 本电视机适用VESA 插头和运行规则。电视机提供了一种DDC规则的EDID数据给PC系统，在使用本电视机时，PC会自动的进行调整。
- ◆ DDC规则预置了RGB为模拟RGB模式，HDMI为数字RGB模式。
- ◆ 如果需要，可以调整电视机的设置以适应插座和运行规则。
- ◆ 如果PC的显卡不能同时输出数字和模拟RGB信号，则连接时只能将电视机的RGB(PC/DTV)或HDMI/DVI IN端子之一与PC连接。
- ◆ 如果PC的显卡可以同时输出数字和模拟RGB信号，则同时连接电视机的RGB(PC/DTV)和HDMI/DVI IN端子。(设置电视机的其它模式以适应插座和运行规则)
- ◆ 根据显卡的不同，使用HDMI to DVI连接线时，DOS模式可能不能运行。
- ◆ 如果您使用的RGB-PC连接线过长，电视屏幕上可能出现画面噪音。建议您使用5米以下的连接线，这样可以收看到最好的画面。

# 连接和设置

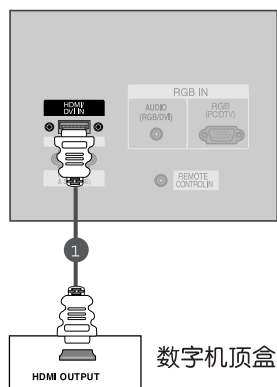
## 机顶盒的连接

### 连接15针的D-sub连接线



- 1 连接数字机顶盒的RGB输出端口与电视机的**RGB IN (PC/DTV)**端口。
- 2 连接数字机顶盒的音频输出端口与电视机的**AUDIO (RGB/DVI)**端口。
- 3 打开数字机顶盒。(请参照数字机顶盒使用说明书)
- 4 按遥控器上的**INPUT**键，选择**RGB-DTV**信号输入设备。

### 连接HDMI to DVI连接线



- 1 将数字机顶盒的HDMI输出端子与电视机的**HDMI/DVI IN**输入端子连接。
- 2 打开数字机顶盒。(参考数字机顶盒的操作说明书)
- 3 按遥控器上的**INPUT**键，选择**HDMI/DVI**信号输入设备。

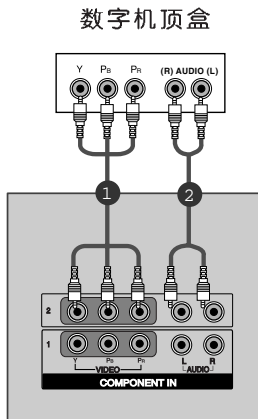
### 注意

1. 使用HDMI连接线，可以使电视机同时接收到音频和视频信号。
2. 如果数字机顶盒支持自动HDMI功能，数字机顶盒的输出分辨率将自动调整为1280x720p。
3. 如果数字机顶盒不支持自动HDMI功能，您需要手动的调整数字机顶盒的输出分辨率，为了获得最好的画面效果请将分辨率设置为1280x720p。



# 机顶盒的连接

## 连接Component连接线

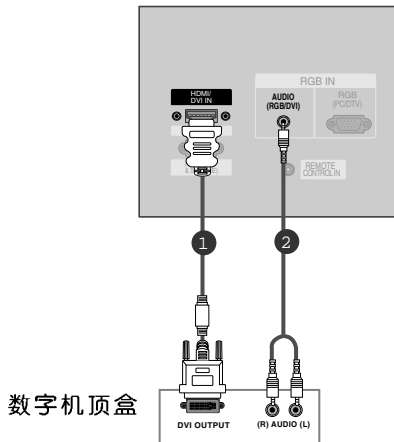


- ① 将数字机顶盒的视频输出端(Y, PB, PR)连接到电视机的**COMPONENT IN VIDEO**端子上。
- ② 将数字机顶盒的音频输出端连接到电视机的**COMPONENT IN AUDIO**端子上。
- ③ 打开数字机顶盒。(请参照数字机顶盒使用说明书)
- ④ 按遥控器上的**INPUT**键, 选择**Component1**或**Component2**信号输入设备。

### ! 注意

信号	Component	RGB-DTV	HDMI1/DVI
480i/576i	是	否	否
480p/576p/720p/1080i	是	是	是

## 连接HDMI to DVI连接线



- ① 连接数字机顶盒的DVI输出端口与电视机的**HDMI/DVI IN**端口。
- ② 连接数字机顶盒的音频输出端口与电视机的**AUDIO (RGB/DVI)**端口。
- ③ 打开数字机顶盒。(请参考数字机顶盒的使用说明书)
- ④ 按遥控器上的**INPUT**键, 选择**HDMI/DVI**信号输入设备。

### ! 注意

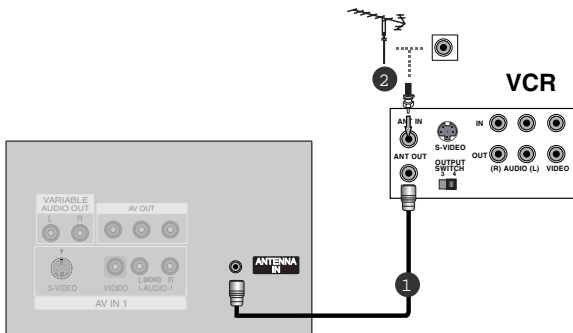
1. 如果您的数字机顶盒带有DVI输出端子, 没有HDMI输出端子, 您需要一个分离的音频连接器。
2. 如果您的数字机顶盒支持自动DVI功能, 数字机顶盒的输出分辨率将自动调整为1280x720p。
3. 如果您的数字机顶盒不支持自动DVI功能, 您需要手动的调整数字机顶盒的输出分辨率, 为了获得最好的画面效果请将分辨率设置为1280x720p。

# 连接和设置

## VCR 的连接

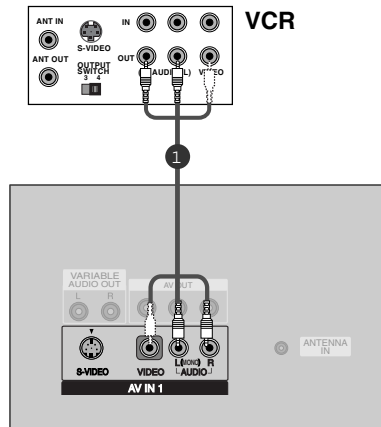
- 为了避免出现画面干扰，请使电视机和VCR保持一定的距离。
- 如果您使用4:3的画面模式，VCR中播放的静止画面的残像，在屏幕四周仍然可见。

### 连接天线



- 1 连接VCR的天线输出端子和电视机的天线输入端子。
- 2 将天线连接到VCR的天线输入端子上。
- 3 按VCR上的播放键，就可以收看VCR上的节目了。

### 连接RCA连接线



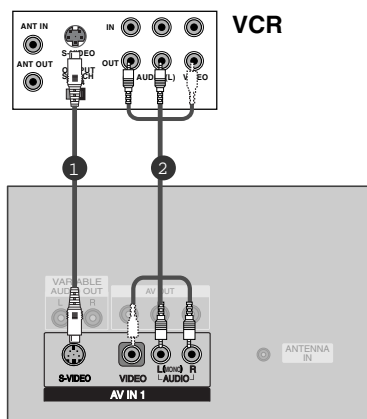
- 1 连接电视机和VCR的**AUDIO/VIDEO**端子。端子要匹配。(Video <视频> → 黄色, Audio(L) <音频(左)> → 白色, Audio(R) <音频(右)> → 红色)
- 2 将录像带插入到VCR中，然后按VCR上的播放键。(请参照VCR使用说明书)
- 3 按遥控器上的**INPUT**键，选择**AV1**的信号输入设备。如果连接到**AV IN2**端子，请选择**AV2**的信号输入设备。

### ! 注意

- 如果您连接的VCR为单声道，进行连接时请将VCR的音频线连接到电视机的AUDIO (L/MONO)输入端子中。

## VCR 的连接

### 连接S-Video 连接线



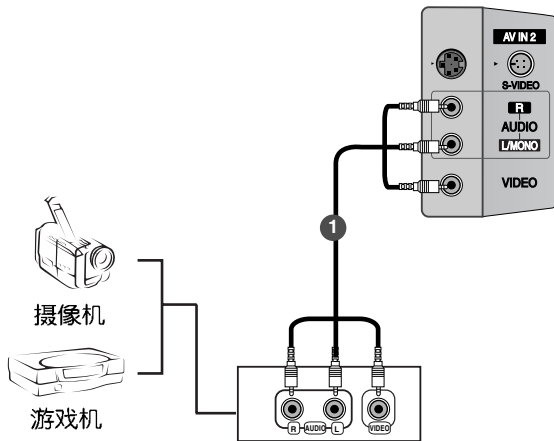
- ① 将VCR的S-VIDEO输出端子与电视机的S-VIDEO输入端子连接。与连接RCA 连接线相比，画面质量将会改善。
- ② 将VCR的音频输出端子与电视机的音频输入端子连接。
- ③ 将录象带插入到VCR中，然后按VCR上的播放键。  
(请参照VCR使用说明书)
- ④ 按遥控器上的**INPUT**键，选择**AV1**或**AV2**的信号输入设备。

### ! 注意

如果将Video和S-Video端子同时与VCR的S-VHS端子连接，那么只能接收到S-Video端子的信号。

# 连接和设置

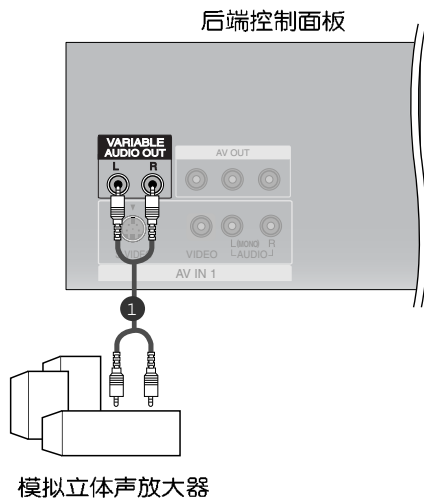
## 外部设备的连接



- 1 连接电视机和外部设备的**AUDIO/VIDEO**端子。端子要匹配。(Video <视频> → 黄色, Audio(L) <音频(左)> → 白色, Audio(R) <音频(右)> → 红色)
- 2 按遥控器上的**INPUT**键, 选择外部**AV2**输入设备。  
如果连接到**AV IN1**端子, 请选择**AV1**的信号输入设备。
- 3 在相应外部设备上进行操作。  
(详细内容请参照外部设备的操作指南)

## 外部音响的连接

下图所示的端子可以连接外部扩音器或低音喇叭。



- 1 将立体声放大器的输入端子与电视机的**VARIABLE AUDIO OUT**端子相连。
- 2 根据放大器的使用说明, 通过模拟立体声放大器装配扬声器。
  - 当连接外部音频设备例如放大器或扬声器时, 请关闭电视扬声器。

# 电视机的显示规格

RGB / HDMI 模式

分辨率	行同步(KHz)	帧同步(Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
	43.269	85.00
848x480	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
852x480	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
1360x768	47.700	60.00
1366x768	47.700	60.00
1152x864	54.348	60.05
1280x768	47.776	59.87

# 基本操作

## 基本操作

### 打开电视机

- 1 正确连接电源线后，电视机将处于待机状态。  
您可以按电视机上的  $\circ / I$ ，**INPUT**，**PR ▲ / ▼** 键或遥控器上的**POWER**，**INPUT**，**MULTIMEDIA**，**PR ▲ / ▼** 或数字键 (**0 ~ 9**)，打开电视机。

### 音量调节

- 1 您可以按电视机上的**VOL ▲ / ▼** 键或遥控器上的**VOL ▲ / ▼** 键来调节音量。
- 2 您也可以按遥控器上的**MUTE**（静音）键，来关闭电视机的声音。
- 3 如果您想取消静音，可以按遥控器上的**MUTE**，**VOL ▲ / ▼** 或**I/II**键。

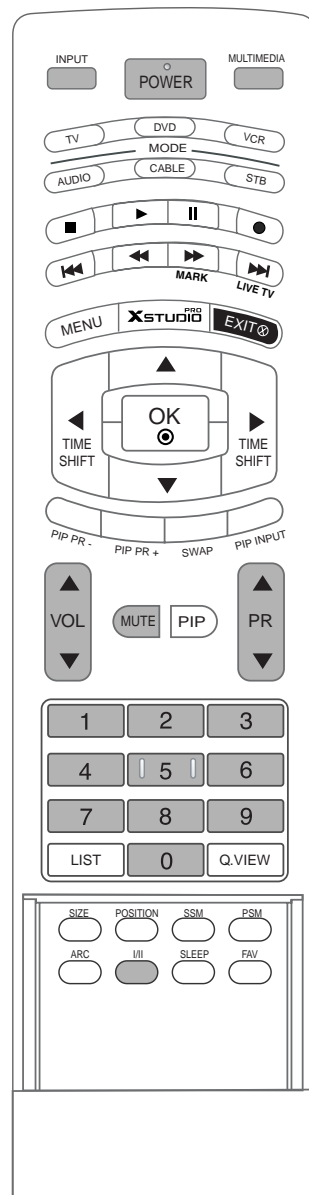
### 选择节目

- 1 您可以按遥控器上的**PR ▲ / ▼** 或数字键来选择节目。

### 菜单语言选择（可选）

- 屏幕菜单将以您选择的语言模式显示在屏幕上。因此，首先请选择您所需的语言。

- 1 按**MENU**（菜单）键，然后用**▲ / ▼** 键来选择特殊菜单。
- 2 按**▶** 键，然后用**▲ / ▼** 键来选择语言（Language）。
- 3 按**▶** 键，然后用**▲ / ▼** 键来选择您所需的语言类型。之后，菜单将以您选择的语言显示在屏幕上。
- 4 按**EXIT**（退出）键，返回到正常收看状态。



#### ! 注意

- 如果您出门旅行或长时间不在家，请务必切断电视机的电源。

## 左右时间

- 使用此功能可以自动录制实况转播的节目，方便您随时收看。
- 左右时间功能设置为开时，您可以随时暂停，回放直播节目，从而使您不错过任何直播节目。



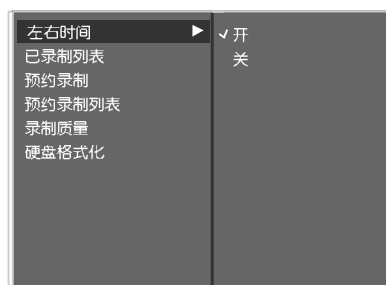
①

① 按**MENU** (菜单)键，然后用▲/▼键选择**DVR**。

② 按▶键，然后用▲/▼键来选择**左右时间**。

③ 按▶键，然后用▲/▼键选择**开或关**。

④ 按**EXIT** (退出)键，返回到正常收看状态。



② ③

## 左右时间功能运行时



- 1 设置左右时间功能为开后，按 **OK** 键。
  - 左右时间功能开始运行时，屏幕的下放会出现一个进度条来显示当前刻录状态。
  - 按 **EXIT** 键隐藏“进度条”或按 **OK** 键显示“进度条”。
  - 在左右时间功能运行过程中，即使您换台，左右时间功能也不会终止，并且会录制您当前收看的电视节目。
- 2 录制结束后，进入选项菜单，设置左右时间功能为关。

**“进度条”是什么？**  
 此功能可以显示 DVR 可以回放的部分，当前屏幕放映的位置和节目刻录的位置。

- ① 当前节目的播放状态。
- ② 当前已刻录的时间。
- ③ 同步刻录的间隔是 15 分钟（时间共 11 小时）。
- ④ 显示当前同步录制的位置。

### ! 注意

- ▶ DVR (数字视频刻录器)：电视机或机顶盒内置的可以存储电视上播放的节目的硬盘设备。
- ▶ 为了节省硬盘空间，没有输入信号时，将不会存储任何内容。
- ▶ 硬盘容量总计 80 GB。使用左右时间功能保存的最小空间为 4 GB。
- ▶ 电源打开后，硬盘驱动器格式化最多需要 3 分钟。
- ▶ 如果节目有保护无法复制，则录制功能无法运行。
- ▶ 当模拟信号被转换成数字信号，并且这个模

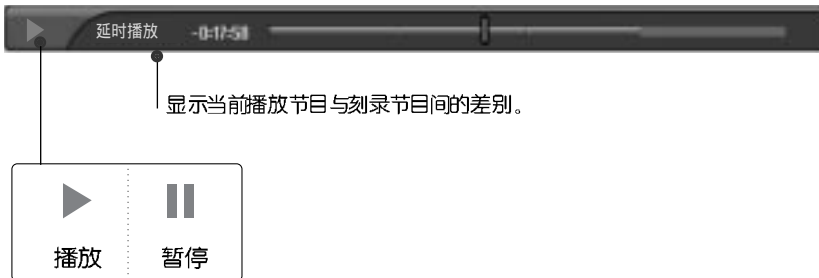
拟信号包含有快速运转的画面时，图像的边缘可能会变成锯齿状。这种情况通常发生在模拟信号被压缩后重新存储为数字信号时。而 DVR (数字视频刻录器) 会尽可能地减少这种情况的发生。

- ▶ 当您使用画中画，双画面，画外画模式时，左右时间功能将停止。
- ▶ 左右时间功能可以在 TV, AV1, AV2, Component1(480i/576i), Component2(480i/576i) 模式下运行。
- ▶ 左右时间功能不适用于只有声音的频道。



## 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，例如暂停，快进等。



## 遥控器的使用

播放录制节目时，您可以使用遥控器回放到节目的任何位置。

	<p>播放录制的节目时： 反复按 <b>REW</b>() 键进行快速后退。   -&gt;  -&gt;  -&gt;  -&gt;  。            反复按 <b>FF</b>() 键进行快速前进。   -&gt;  -&gt;  -&gt;  -&gt;  。            -反复按这些键可以加快前进或后退的速度。</p>
   	<p>按  或  键可以使当前节目快退或快进。            -按  键跳至片头。            -按  键跳至片尾。            按  键前进 20 秒。            按  键后退 8 秒。</p>
	<p>录制节目播放时，按 <b>Pause</b>() 键。            -暂停播放。            -反复按 <b>Pause</b>() 键，画面一帧一帧的前进。            -按 <b>Pause</b>() 键，然后按 <b>FF</b>() 键可以播放慢动作。(与  功能相同)</p>
	<p>-播放录制节目时，使用  或  键，指针将显示在屏幕上。</p>
	<p>按 <b>PLAY</b>() 键，返回到正常的录制节目播放状态。</p>
	<p>如果您想返回到当前的电视节目播放状态，可以按  键。</p>
	<p>-按  键，返回电视节目收看状态。</p>


### 录制节目

- 使用此功能可以录制您所收看的主画面的节目。


### 即时录制

使用此功能录制当前显示的节目。






1 选择您想录制的节目，然后按  键。  
录制过程中，画面上会显示 。使用此功能可以录制长达2小时的节目。

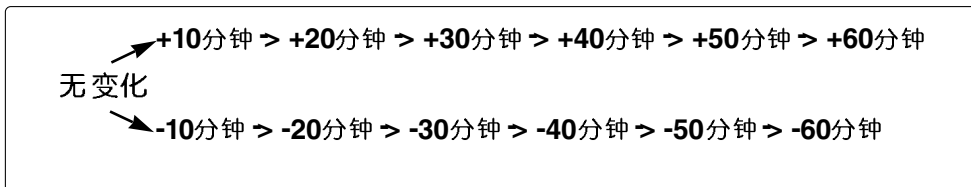
2 如果您想停止录制，请按  键。

- 录制开始后，10 秒钟内如果您按  键，画面上将会显示右图所示信息。

- 录制开始 10 秒钟后如果您按  键，画面上将会显示右图所示信息。




3 录制节目时，您可以按  键来增/减录制时长。如果您通过按  或  键来增/减录制时长，那么每按一次  或  键，录制时长变化如下。




额外的录制时间加上现有的录制时间等于最终的录制时长。

- 4 录制时间调整结束后，按 **OK** 键。画面上将显示如下的状态条。

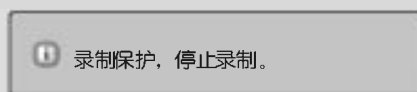


- 按 **EXIT** 键隐藏状态条。按 **OK** 键显示状态条。

- 5 当实际录制时间到达预置时间或按  键后，录制结束。

### ! 注意

- ▶ 录制节目时，如果可用的存储空间不足，那么录制将自动停止。
- ▶ 若录制时间少于 10 秒，录制的内容将不被保存。
- ▶ 为了节省硬盘空间，没有输入信号时，将不会存储任何内容。
- ▶ 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略有不同。
- ▶ 无输入信号或录制影片时，显示的时间可能与实际时间略有不同。
- ▶ 运行左右时间功能时，无法录制内容受保护的节目。



- ▶ 录制旧的录象带会降低录制的质量。
- ▶ 根据颜色系统信号的不同，节目将会被分开存储。

## 节目的收看和录制

- 录制节目过程中，您可以换台或改变输入信号，但是不会干扰节目的录制。正在录制的节目将会显示在画面的右下角。
- 此功能在 TV, AV1, AV2, Component(480i/576i) 模式下可以运行。

1 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。

- 您可以通过屏幕右下角的画面来确认正在录制的节目。
- 按 **PIP** 键，可以隐藏或显示正在录制的节目。
- 按 **SWAP** 键转换到正在录制的节目。
- 当转换到录制的节目时，画面变为即时录制或预设的录制状态。



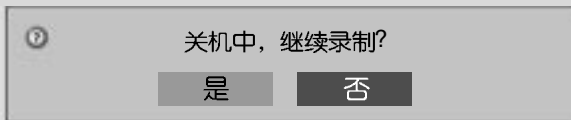
正在录制的节目

录制节目	Analog	AV1	AV2	Component1	Component2
收看节目					
Analog	0	0	0	0	0
AV1	0	0	0	0	0
AV2	0	0	0	0	0
Component 1	0	0	0	0	0
Component 2	0	0	0	0	0
RGB	0	0	0	0	0
HDMI/DVI	0	0	0	0	0

收看和录制的节目输入信号

### 注意

- ▶ 录制过程中，若关闭电源，屏幕上将显示如下信息。

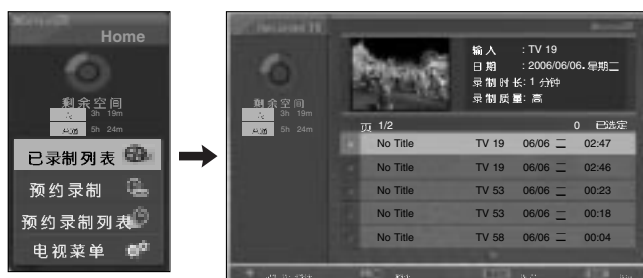


- ▶ 如果您选择是，虽然电源关闭但是录制还将继续。
- ▶ 如果您选择否，录制停止，电源关闭。
- ▶ 如果您按EXIT键，上图所示的提示信息将消失。

## 已录制列表

- 使用此功能可以让您对已经录制的节目一目了然。
- 您可以在 DVR 菜单中选择此功能。

- 1 按键 **Xstudio** 键显示 HOME 菜单。  
按 **▲** 或 **▼** 键选择已录制列表，然后按 **▶** 或 **OK** 键。



## 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 按 **▲** 或 **▼** 键翻页。

- 2 按 **MARK** 键从列表中选择或取消选择已录制的节目。  
被选中的节目前会显示  标志。



1



2

## 录制节目选择和录制节目管理菜单

3 按键 ▲▼◀▶ 键选择已录制的节目，然后按 OK 键打开录制节目管理菜单。

- ▶ 播放：开始播放被选中的节目。
- ▶ 全选：选中屏幕上所有的节目。
- ▶ 删除：删除所选中的节目。
- ▶ 重命名：重新给节目命名。
- ▶ 取消：关闭录制节目管理菜单。



3

4 反复按 EXIT 键返回到电视节目收看状态或按 X-tune 键返回到 Home 菜单。

- 当硬盘驱动器在执行与 DVR 相关的功能出现问题时，将会显示如右所示的信息。

- 如果温度低于 0°，将会显示如右所示的警告信息。

① 硬盘初始化进行中。

② 低温不能操作DVR。

4

## 播放录制的节目

- 可以播放已录制列表中被选中的节目。

1 播放被选中的节目。

2 播放时，会出现变化的播放进度条。(如下所示)

- 按 OK 键显示进度条。
- 按 EXIT 键，隐藏进度条。



### “进度条”是什么？

此功能可以显示 DVR 可以回放的部分，当前屏幕放映的位置和节目刻录的位置。

- ① 显示录制的节目是在播放还是暂停。
- ② 显示录制节目的状态。
- 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 显示当前播放的位置。

## 预约录制

- 使用此功能可以让寄存器在预定的时间录制节目。
- 您可以在 DVR 菜单中选择此功能。
- 进行预约录制时，将存储电视机默认的声音。

1 按 **Xtudio** 键显示 **Home** 菜单。按 **▲** 或 **▼** 键选择预约录制，然后按 **OK** 或 **▶** 键。



1

2 预约录制菜单会显示在屏幕上，如右图所示。用 **▲▼◀▶** 键选择输入，频道，开始日期，开始时间，录制时长，频率。



2

- ▶ 输入：从 TV, AV1, AV2, Component1, Component2 中选择一个输入源。
- ▶ 频道：您可以选择当前的节目也可以选择浏览的节目。
- ▶ 开始日期：您可以选择未来一个月内的任何一天。
- ▶ 开始时间/录制时长：请确保设定值正确。
- ▶ 频率：您可以选择仅一次，每天或每周。

3 预约录制设置好后按 **OK** 键。

## 预约录制列表

- 可以存储 8 个节目。
- 您可以在 DVR 菜单中选择此功能。

1 按 **Xstudio** 键显示 **Home** 菜单。按 **▲** 或 **▼** 键选择预约录制列表，然后按 **OK** 或 **▶** 键。

2 预约录制列表将显示在屏幕上。按 **▲** **▼** 键选择已录制的节目。



## 录制质量

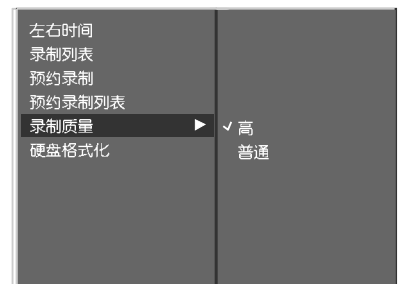
- 录制节目时此功能不可用。

1 按 **MENU** (菜单) 键，然后用 **▲** / **▼** 键选择 **DVR**。

2 按 **▶** 键，然后用 **▲** / **▼** 键来选择录制质量。

3 按 **▶** 键，然后用 **▲** / **▼** 键选择高或普通。

4 按 **EXIT** (退出) 键，返回到正常收看状态。





# 硬盘格式化

- 1 按**MENU** (菜单)键, 然后用 **▲/▼** 键选择**DVR**。
- 2 按 **▶** 键, 然后用 **▲/▼** 键来选择**硬盘格式化**。
- 3 按 **▶** 键, 开始进行硬盘格式化。

按 **▶** 键, 将显示如下信息。

确认格式化硬盘?

是     否

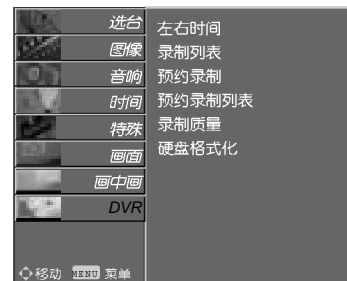
如果您选择是, 将显示如下信息。

① 格式化进行中。

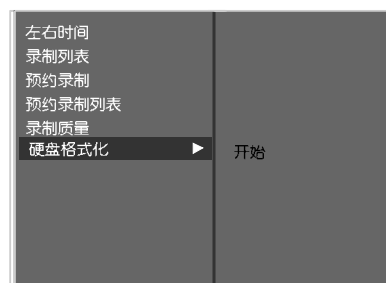
格式化完成后, 将显示如下信息。

① 硬盘已格式化。

- 4 按**EXIT** (退出) 键, 返回到正常收看状态。



1



2 3

## PIP (画中画) 功能

- 画中画功能可以使您在电视机上同时收看两个不同的画面，且这两个画面是由不同的外部设备输入的。其中一个画面大，另一个画面小。
- 双画面功能也可以使您在电视机上同时收看两个不同的画面，且这两个画面是由不同的外部设备输入的。但是这两个画面大小一样各占屏幕的1/2。
- 刻录节目或者播放刻录的节目时，此功能不可用。

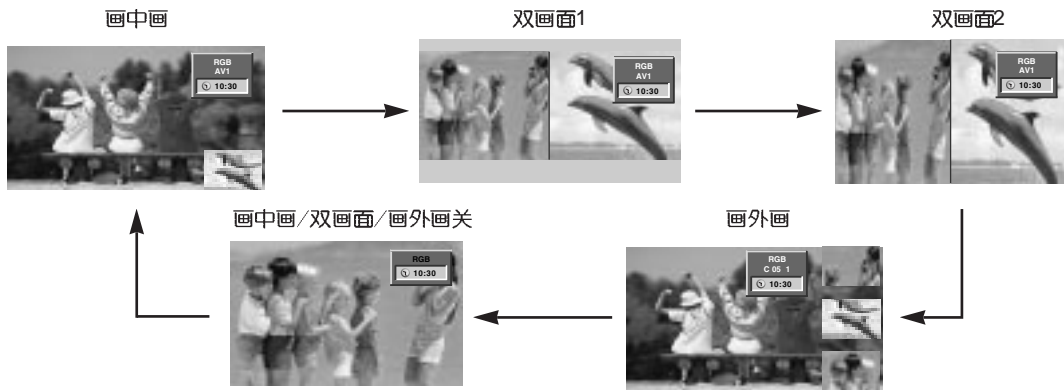
### 注意

- ▶ 当副画面的尺寸为主画面的 1/2 时，图像质量会变差。
- ▶ 在画中画模式下，副画面的移动可能会显的不自然，这是因为主副画面输入设备的刷新速率不同，而电视机同步显示主副画面。

## 收看画中画/双画面/画外画

按PIP 键，显示副画面。

- 每按一次PIP 键，屏幕的变化如下：



## 调整画中画的透明度(仅用于画中画模式)

- 1 按**MENU** (菜单) 键，用▲/▼ 键来选择画中画菜单。
- 2 按▶ 键，然后用▲/▼ 键来选择画中画的透明度。
- 3 按▶ 键，然后用◀/▶ 键来调整画中画的透明度。
- 4 按**EXIT** (退出) 键，返回到正常收看状态。

## 副画面的节目选择

- 1 按 **PIP PR +/-** 键，选择副画面的节目。

## 画中画的图像调整

- 1 当主画面为电视信号输入或视频输入，副画面为 RGB[PC] 模式时，您可以使用自动扫描频率或手动扫描频率来调整副画面的图像。  
当主画面为电视信号输入或视频输入，副画面为 HDMI[DTV] 或 Component 480P, 576p, 720p, 1080i 模式时，您可以使用手动扫描频率来调整副画面的图像。

## 副画面输入信号的选择

- 1 按 **PIP INPUT** 键，选择副画面的输入信号。

每按一次 **PIP INPUT** 键，副画面的输入信号变化如下。

- 当副画面的质量变差时，您可以在 PIP System 菜单中选择自动, PAL, ECAM或 NTSC 。



## 副画面的尺寸调整 (仅用于画中画模式)

- 1 按 **SIZE** (尺寸) 键，用 **</>** 键来调整副画面的尺寸。  
在双画面 1，双画面 2 模式中使用此键，将同时调整主副画面的尺寸。  
在画中画模式中，只调整副画面的尺寸。



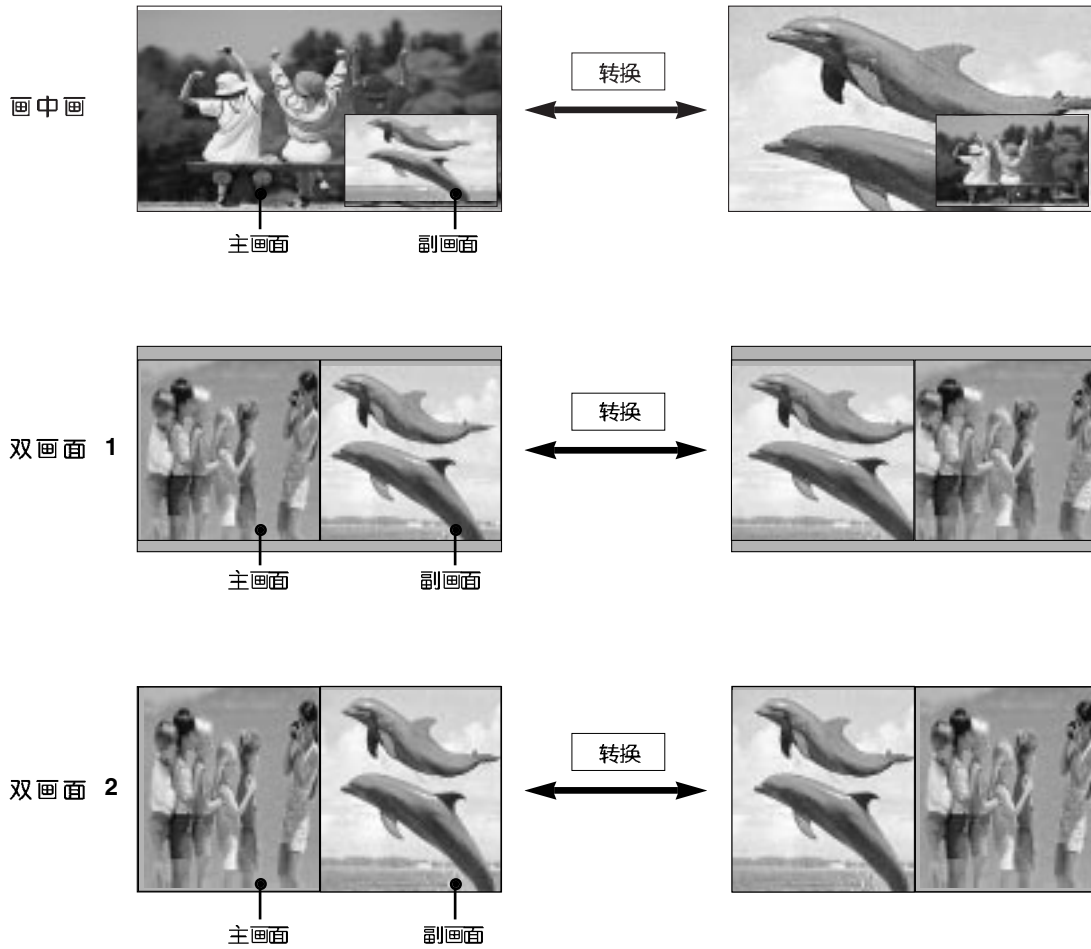
## 画中画的移动 (仅用于画中画模式)

- 1 按 **POSITION** (位置) 键。  
反复按 **▲/▼** 或 **</>** 直到调整到您所需的位置。副画面将上下或左右移动。



## 主副画面转换

1 按 SWAP (转换) 键, 主副画面将对换。



## POP (画外画: 频道浏览)

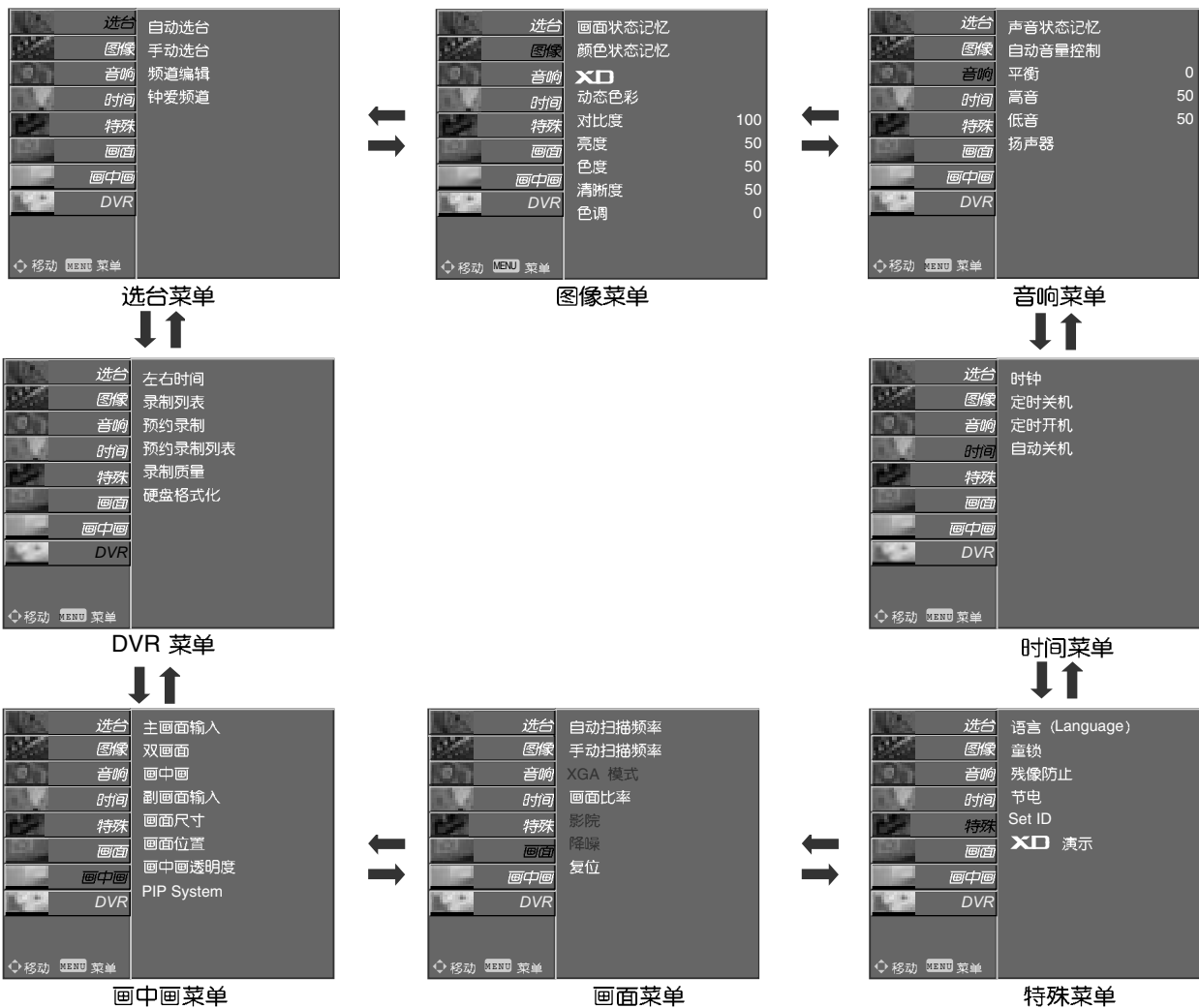
1 使用POP功能, 您可以在3个画外画中浏览已存储的节目 (此时, 主画面显示的依然是当前频道)。



# 电视菜单

## 屏幕菜单的选择

- 1 按MENU（菜单）键,然后按▲/▼键,屏幕上将显示各个菜单。
- 2 按▶键,然后按▲/▼键,选择菜单项。
- 3 按◀/▶键,在子菜单或下拉菜单中调整选项的设置。  
按OK或MENU键,可以返回到上一级菜单。



特殊功能

### 注意

- a. 本说明书中的屏幕菜单仅供参考, 只是为了说明如何操作。可能与您电视机上显示的屏幕菜单略有不同。
- b. 当播放录制的节目时, 不能使用选台和画中画菜单。

## 自动选台

- 所有能接收到的节目都可以用这种方式存储。建议在首次使用等离子电视机时，先使用自动选台。
- 此功能在录制节目时不可用。

1 按**MENU**(菜单)键，然后用▲/▼键选择选台菜单。

2 按▶键，然后用▲/▼键来选择自动选台。

3 按▶键，然后用◀/▶键选择制式。

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) (可选)

4 按▼键选择记忆。

5 按◀/▶键或数字键选择开始节目号码。如果您使用数字键，输入10以下的数字时，必须在数字前输入"0"，例如，如果节目号码为"5"您必须输入"05"。

6 按▼键，选择开始。

7 按▶键，开始自动选台。  
 所有接收到的频道将被存储。

在某些型号中，发送VPS，PDC，或TELETEXT数据的节目，将以频道名存储。没有给频道赋名的节目以频道号存储，存储为**C** (V/UHF 01-69)或**S** (Cable 01-47)，后面跟随数字。

8 按**MENU**(菜单)键，自动选台停止。

自动选台完毕后，屏幕上将显示频道编辑菜单，参见“频道编辑”部分，来编辑存储节目。

9 按**EXIT**(退出)键，返回到正常收看状态。



1



2 3 4 5 6



7 8

# 手动选台

- 您可以使用手动选台进行手动调节，并且可以根据您的喜好给电视节目排序。同时您还可以用五个字符给频道命名。
- 此功能在选择左右时间为开的模式下不可用。
- 此功能在节目录制的过程中不可用。

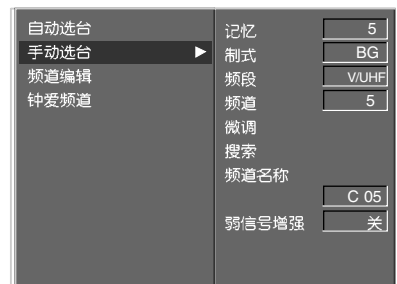
- 1 按**MENU** (菜单) 键，然后用 **▲ / ▼** 键选择选台菜单。
- 2 按 **▶** 键，然后用 **▲ / ▼** 键来选择手动选台。
- 3 按 **▶** 键，选择记忆。按 **◀ / ▶** 键或数字键选择您喜欢的节目号码。如果您使用数字键，输入10以下的数字时，必须在数字前输入"0"，例如，如果节目号码为"5"您必须输入"05"。
- 4 按 **▼** 键，然后用 **◀ / ▶** 键选择制式。

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) (可选)

- 5 按 **▼** 键，选择频段。
- 6 按 **▶** 键，然后用 **◀ / ▶** 键来选择V/UHF或有线。
- 7 按 **▼** 键，选择频道。
- 8 您可以用 **◀ / ▶** 键或数字键选择您喜欢的频道号。如果可能的话，直接用数字键选择频道号。如果您使用数字键，输入10以下的数字时，必须在数字前输入"0"，例如，如果节目号码为"5"您必须输入"05"。
- 9 按 **▼** 键，选择搜索。
- 10 按 **◀ / ▶** 键开始搜索，搜索到一个频道后，搜索将会停止。
- 11 按**OK**键存储。
- 12 若想要存储其他的台，重复第3到第11步。
- 13 按**EXIT** (退出) 键，返回到正常收看状态。



1



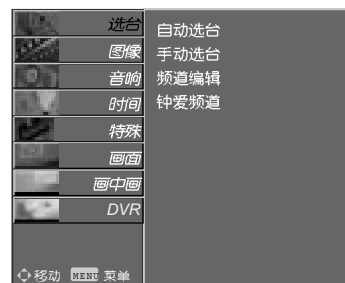
2 ~ 11

## 微调

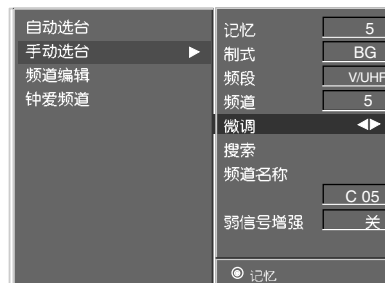
- 一般只有在接收信号很差的情况下，才需要微调。

- 1 按**MENU** (菜单) 键，然后用 **▲ / ▼** 键选择选台菜单。
- 2 按 **▶** 键，然后用 **▲ / ▼** 键来选择手动选台。
- 3 按 **▶** 键，然后用 **▲ / ▼** 键选择微调。
- 4 按 **◀ / ▶** 键微调，以获得最佳的图象和声音效果。
- 5 按 **OK** 键存储。
- 6 按 **EXIT** (退出) 键，返回到正常收看状态。

在您选台的时候可以看见，微调过的节目号将显示为黄色。



1



2 3 4 5

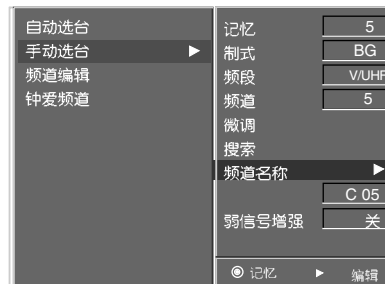
## 频道名称

- 您可以给每个频道重新命名 (字数为五个字符)。

- 1 按**MENU** (菜单) 键，然后用 **▲ / ▼** 键选择选台菜单。
- 2 按 **▶** 键，然后用 **▲ / ▼** 键来选择手动选台。
- 3 按 **▶** 键，然后用 **▲ / ▼** 键选择频道名称。
- 4 按 **▶** 键，然后按 **▲ / ▼** 键。您可以选择空格，+，-，字母A到Z和数字0到9来命名。
- 5 按 **▶** 键选择下一个位置，选择第二，第三个字符等。
- 6 按 **OK** 键存储。
- 7 按 **EXIT** (退出) 键，返回到正常收看状态。



1



2 3 4 5 6



## 弱信号增强（可选）

- 在某些型号中，弱信号增强是可选功能。只有当电视机配有弱信号增强装置时，才可以执行该功能。
- 如果接收到的电视信号很弱，选择弱信号增强开。

1 按**MENU**（菜单）键，然后用▲/▼键选择选台菜单。

2 按▶键，然后用▲/▼键来选择手动选台。

3 按▶键，然后用▲/▼键选择弱信号增强。

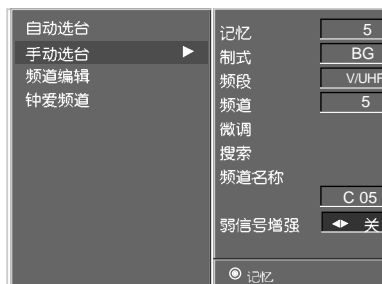
4 按◀/▶键，选择开或关。

5 按**OK**键存储。

6 按**EXIT**（退出）键，返回到正常收看状态。



1



2 3 4 5

## 频道编辑

- 本功能使您能删除或跳过已存储的节目。而且您还可以把某一个台移动到其他的节目号上或者把一个选定台的数据复制到已选的节目号上。
- 此功能在录制节目时不可用。

- 1 按MENU(菜单)键, 然后用▲/▼键选择选台菜单。
- 2 按▶键, 然后用▲/▼键来选择频道编辑。
- 3 按▶键显示频道编辑菜单。



1

### 删除节目

1. 用▲/▼或◀/▶键来选择您要删除的节目。
2. 按红色按键两次。  
您所选择的节目被删除后, 随后的节目都将向上移动一个位置。

### 复制节目

1. 用▲/▼或◀/▶键来选择您要复制的节目。
2. 按绿色按键。  
复制节目完成后, 随后的节目都将向下移动一个位置。

### 移动节目

1. 用▲/▼或◀/▶键来选择您要移动的节目。
2. 按黄色按键。
3. 用▲/▼或◀/▶键, 将节目移动到您所希望的号码上。
4. 再按一次黄色按键, 退出此功能。

### 跳过所存储的节目

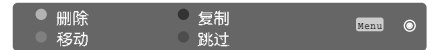
1. 用▲/▼或◀/▶键来选择您要跳过的节目号。
2. 按蓝色按键, 被跳过的节目将变为蓝色。
3. 再按一次蓝色按键, 可以使被跳过的节目恢复正常。  
如果一个节目被设置为被跳过的状态, 那么您在正常收看的状态下不能用PR ▲/▼键来选择。如果您想选择已经跳过了的节目, 直接用数字键输入节目号码或者在频道编辑或屏幕菜单中选择。



2

频道编辑

0	C 02	6	S 15
1	+ C 04	7	S 16
2	C 05	8	S 17
3	C 06	9	S 18
4	S 14	10	S 19



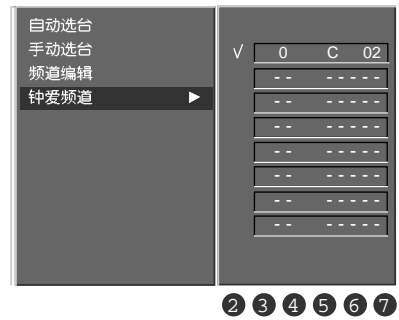
3

- 4 按EXIT(退出)键, 返回到正常收看状态。

# 钟爱频道

- 此功能可让您直接选择您喜爱的频道。
- 反复按遥控器上的FAV键，可以选择您已经存储的钟爱频道。

- 1 按**MENU**（菜单）键，然后用▲/▼键选择选台菜单。
- 2 按▶键，然后用▲/▼键来选择钟爱频道。
- 3 按▶键来显示钟爱频道菜单。
- 4 按▲/▼键来选择- - - - -。
- 5 用◀/▶键或数字键选择一个您想要的节目号码。输入号码小于10时，要在号码前加“0”或“00”，例如：5是“05”或“005”。
- 6 想要存储其他的节目，重复第4到第5步。您最多可以存储8个钟爱频道。
- 7 按**OK**键存储。
- 8 按**EXIT**（退出）键，返回到正常收看状态。



# 打开节目列表

- 通过显示节目列表您可以查看存储器中所存储的节目。

## 显示节目列表

按**LIST**键来显示节目列表菜单。

节目列表将显示在屏幕上。（如右图所示）

- 节目列表中，蓝亮的节目表示已经被跳过。
- 没有给频道赋名的节目以频道号显示。

在节目列表中选择一个节目

用◀/▶或▲/▼键选择节目。

然后按**OK**键。

等离子电视机将转换到您所选择的节目。

## 节目列表翻页

共有20页节目列表，包含200个节目。

反复按◀/▶或▲/▼键来翻页。

按**LIST**键，返回到正常收看状态。



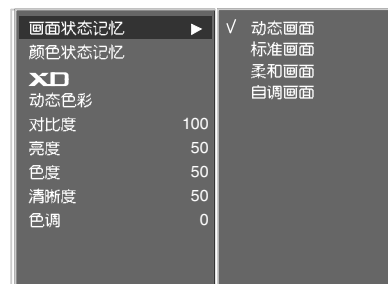
## 画面状态记忆(PSM)

- 1 按**MENU** (菜单) 键, 然后用▲/▼ 键选择图像菜单。
- 2 按▶ 键, 然后用▲/▼ 键来选择画面状态记忆。
- 3 按▶ 键, 然后用▲/▼ 键选择动态画面, 标准画面, 柔和画面, 自调画面。
- 4 按**EXIT** (退出) 键, 返回到正常收看状态。

- 使用画面状态记忆功能, 可以使电视机显示最好的画面效果。
- 当手动调整图像菜单选项(对比度, 亮度, 色度, 清晰度和色调(只适用于NTSC制式输入))时, 画面状态记忆将自动切换到自调的模式。
- 动态画面, 标准画面, 柔和画面是由厂家设定的, 可产生优质的画面, 是不可改变的。



1



2 3

## 颜色状态记忆(CSM)

- 要想初始化(重新设置到缺省状态), 请选择自然色选项。
- 当您手动调整色温度选项(红, 绿, 蓝)时, 颜色状态记忆将自动切换到自调模式。

- 1 按**MENU**(菜单)键, 然后用▲/▼键选择图像菜单。
- 2 按▶键, 然后用▲/▼键来选择颜色状态记忆。
- 3 按▶键, 然后用▲/▼键选择冷色, 自然色, 暖色或自调。
- 4 按**EXIT**(退出)键, 返回到正常收看状态。



1

## 手动色温度调整(CSM - 自调选项)

- 1 按**MENU**(菜单)键, 然后用▲/▼键选择图像菜单。
- 2 按▶键, 然后用▲/▼键来选择颜色状态记忆。
- 3 按▶键, 然后用▲/▼键选择自调。  
按▶键, 然后用▲/▼/◀/▶键调整到您所需的状况。
- 4 按**EXIT**(退出)键, 返回到正常收看状态。



2 3

## XD 功能

- 此功能使您可以利用LG的数码逼真处理技术享受生动逼真的高清晰的图像效果。
- 此功能在RGB[PC], HDMI[PC]模式下不能使用。
- 当在图像菜单中选择动态画面, 标准画面, 柔和画面和白调画面选项时, XD将自动转换到开。



1 按MENU(菜单)键, 然后用▲/▼键选择图像菜单。

2 按▶键, 然后用▲/▼键来选择XD。

3 按▶键, 然后用▲/▼键选择开或关。

4 按EXIT(退出)键, 返回到正常收看状态。



2 3

## sRGB 功能

- 当与外设相连(外部设备支持sRGB功能)时, 此功能可以均衡外设与本机间的颜色差异, 获得更好的图像效果。
- 此功能仅用于RGB[PC], HDMI[PC]模式中。



1 按MENU(菜单)键, 然后用▲/▼键选择图像菜单。

2 按▶键, 然后用▲/▼键来选择sRGB。

3 按▶键, 然后用▲/▼键选择开或关。

4 按EXIT(退出)键, 返回到正常收看状态。



2 3

## 动态色彩

- 在动态色彩中选择您所需的肤色。
- 此功能可以在下列模式中运行：  
TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, COMPONENT, RGB[DTV], HDMI[DTV].
- 在XD关的模式中，此功能不能运行。



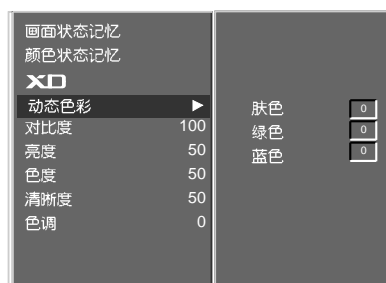
1

1 按MENU(菜单)键，然后用▲/▼键选择图像菜单。

2 按▶键，然后用▲/▼键来选择动态色彩。

3 按▶键，然后用◀/▶键调整到您所需的设置。

4 按EXIT(退出)键，返回到正常收看状态。



2 3

## 手动图像调整

- 您可以根据喜好调整图像的对比度，亮度，色度，清晰度和色调(仅用于NTSC信号输入时)。
- 在RGB[PC], HDMI[PC]模式中，色度和清晰度不可调。
- 在PAL/SECAM制式中，色调不可调。



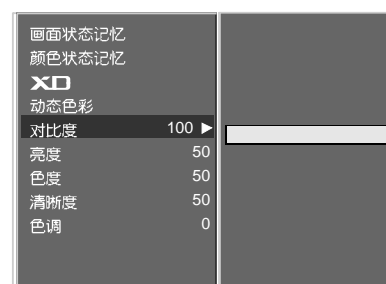
1

1 按MENU(菜单)键，然后用▲/▼键选择图像菜单。

2 按▶键，然后用▲/▼键来选择您需要调整的图像选项。

3 按▶键，然后用▲/▼键进行所需的调整。

4 按EXIT(退出)键，返回到正常收看状态。



2 3

## 声音状态记忆 (SSM)

- 音响菜单中提供了 SRS TSXT, 平缓音响, 音乐音响, 电影音响, 运动音响及自调音响供您选择。
- 声音状态记忆可以使您轻松享受最优质的音响效果, 而不需要任何特殊的调整。因为电视机根据节目内容的不同已经设置了最合适的音响选项。
- 当手动调整声音菜单选项(高音, 低音) 时, SSM将自动切换到自调音响。
- SRS TSXT, 平缓音响, 音乐音响, 电影音响和运动音响是由厂家设定的, 可以产生优质的声音效果, 不可以调整。




1



2 3

- 1 按**MENU** (菜单) 键, 然后用▲/▼ 键选择音响菜单。
- 2 按▶ 键, 然后用▲/▼ 键来选择声音状态记忆。
- 3 按▶ 键, 然后用▲/▼ 键选择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) 键, 返回到正常收看状态。

### ! 注意

-  是SRS实验室的注册商标。
- TruSurround XT技术也是经SRS实验室授权使用的。



## 自动音量控制

- 使用自动音量控制可以让您摆脱调台时声音忽大忽小的烦恼。此功能设置为开时，各频道将保持相同的音量大小。



- 1 按MENU(菜单)键，然后用▲/▼键选择音响菜单。
- 2 按▶键，然后用▲/▼键来选择自动音量控制。
- 3 按▶键，然后用▲/▼键选择开或关。
- 4 按EXIT(退出)键，返回到正常收看状态。



2 3

## 手动声音调整

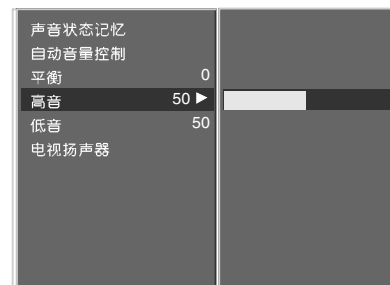
- 1 按MENU(菜单)键，然后用▲/▼键选择音响菜单。
- 2 按▶键，然后用▲/▼键来选择您需要调整的声音选项。
- 3 按▶键，然后用◀/▶键进行所需的调整。
- 4 按EXIT(退出)键，返回到正常收看状态。

### ! 注意

- a. 高音和低音都不适合在 SRS TSXT 模式下使用。



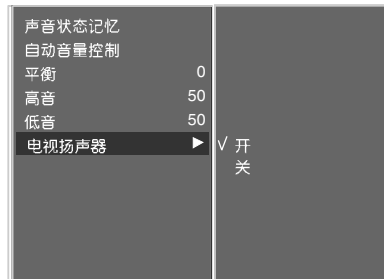
1



2 3

## 电视扬声器

- 您可以调整内置扬声器的状态。
- 在 AV1, AV2, COMPONENT1, COMPONENT2, RGB 和 HDMI/DVI 在模式中, 即使没有视频信号也可以输出音频。
- 如果您想使用外置高保真立体声系统, 请将电视扬声器设置为关的状态。



- 1 按**MENU** (菜单) 键, 然后用▲/▼ 键选择音响菜单。
- 2 按▶ 键, 然后用▲/▼ 键来选择电视扬声器。
- 3 按▶ 键, 然后用▲/▼ 键选择开或关。
- 4 按**EXIT** (退出) 键, 返回到正常收看状态。

② ③

## 接收立体声和双声道

- 当您选择一个节目后, 该选台的声音信息将在节目号码和选台名称消失后出现。

- 1 屏幕显示  
按 I/II 键, 接收广播节目。

广播	屏幕显示
单声道	<b>MONO</b>
立体声	<b>STEREO</b>
双声道	<b>DUAL I</b>

- 2 单声道选择  
在接收立体声时, 如果立体声信号较弱, 您可以通过按两次 I/II (单 / 双声道) 键切换到单声道。在接收单声道时, 音响的效果会有所改善。再按两次 I/II (单 / 双声道) 键又可切换到立体声。
- 3 双语广播时语言选择  
如果一个节目以两种语言播出(双语), 您可通过反复按 I/II (单 / 双声道) 键, 依次切换到 DUAL I, DUAL II 或 DUAL I+II 三种模式。
  - DUAL I 可将主播语言送至扬声器。
  - DUAL II 可将次播语言送至扬声器。
  - DUAL I+II 可将不同的语言送至左右两个扬声器。

## 丽音 (NICAM) 接收(可选)

- 如果您的等离子电视机配备了用来接收NICAM (准瞬态压缩音频多路传输) 设备, 那么您就可以接收到高质量的数码丽音。
- 根据接收到的信号类型不同, 您可以通过反复按 $\text{VIII}$  (单 / 双声道) 键, 选择音响输出。

- 
- 1 放送信号为丽音单声道时, 您可以选择**NICAM MONO**或**FM MONO**。
  - 2 放送信号为丽音立体声时, 您可以选择**NICAM STEREO**或**FM MONO**。立体声信号较弱时, 请选择**FM mono**。
  - 3 放送信号为双重丽音时, 您可以选择**NICAM DUAL I**,**NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II**或**MONO**。
- 

## 音响输出选择

- 在 *AV*, *Component*, *RGB* 或 *HDMI/DVI* 模式下, 您可以为左右扬声器选择输出音响。

反复按 $\text{VIII}$ 键以选择音响输出。

- 左+右(L+R):  
左侧音频输入的音频信号送至左侧扬声器。  
右侧音频输入的音频信号送至右侧扬声器。
- 左+左(L+L):  
左侧音频输入的音频信号送至左侧和右侧扬声器。
- 右+右(R+R):  
右侧音频输入的音频信号送至左侧和右侧扬声器。

## 时钟设置

- 当电源出现故障或电视机在断电后重新开机时，时钟会被取消，需要重新设置。

1 按**MENU**(菜单)键，然后用▲/▼键选择时间菜单。

2 按▶键，然后用▲/▼键来选择时钟。

3 按▶键，然后用▲/▼键选择小时。

4 按▶键，然后用▲/▼键选择分钟。

5 按**EXIT**(退出)键，返回到正常收看状态。



1



2 3 4

## 定时关机和定时开机

- 只有在当前时间设定的情况下，才能使用定时关机或定时开机功能。
- 若定时开机/关机设在同一时间，将执行定时关机功能。
- 只有在待机状态下，才能运行定时开机功能。



①

1 按**MENU**(菜单)键，然后用▲/▼键选择时间菜单。

2 按▶键，然后用▲/▼键来选择定时关机或定时开机。

3 按▶键，然后用▲/▼键选择设定。

4 按▶键，然后用▲/▼键选择小时。

5 按▶键，然后用▲/▼键选择分钟。

6 只有在定时开机功能下，可以用▶键和▲/▼键，设定开机时的节目和音量。

7 按**EXIT**(退出)键，返回到正常收看状态。



② ~ ⑥

### ! 注意

- 如果您想取消定时关机或定时开机功能，请在上述第3步中选择关。
- 如果定时开机功能执行之后，2小时内您没有进行任何操作，那么电视机将自动转为待机模式。

## 自动关机

- 开机后如果没有输入信号，10分钟后，电视机将自动关机。

- ① 按**MENU**(菜单)键，然后用**▲/▼**键选择时间菜单。
- ② 按**▶**键，然后用**▲/▼**键来选择自动关机。
- ③ 按**▶**键，然后用**▲/▼**键选择设定或关。
- ④ 按**EXIT**(退出)键，返回到正常收看状态。

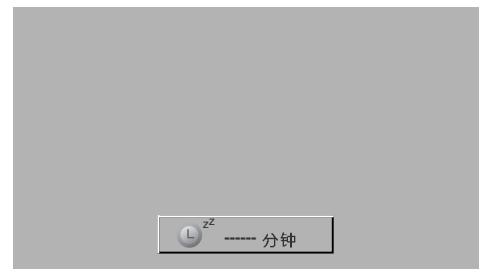


③

## 睡眠关机

- 睡眠关机功能可以让电视机在预定的时间关机。  
 - 按遥控器上的 **SLEEP** 键，来选择睡眠的分钟数。首先，您会在屏幕上看到 **Ⓛ<sup>zz</sup>---** 分钟选项，然后从以下选项中选择您需要的分钟数：10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 或 240 分钟。您选定时间后，记时器变开始倒记时。

- ① 再按一次遥控器上的**SLEEP**键，可以查看定时睡眠剩余的分钟数。
- ② 若您想取消睡眠定时，反复按遥控器上的**SLEEP**键直到屏幕上显示 **Ⓛ<sup>zz</sup>---** 分钟为止。
- ③ 若您关闭电视机，则设置的定时睡眠时间将会被取消。



# 电视菜单 | 特殊菜单选项

## 童锁

- 使用本功能后，电视机只能用遥控器来控制。
- 即使您关闭电视机，关机前的设置将自动保存。

1 按**MENU**(菜单)键，然后用▲/▼键选择特殊菜单。

2 按▶键，然后用▲/▼键来选择童锁。

3 按▶键，然后用▲/▼键选择开或关。

4 按**EXIT**(退出)键，返回到正常收看状态。



1



2 3

### ! 注意

- 即使您关闭电视机，关机前的设置将自动保存。
- 在童锁设置为“开”的情况下，电视机关机后，按电视机控制面板上的○/I, **INPUT**, **PR ▲/▼**键或遥控器上的**POWER**, **INPUT**, **MULTIMEDIA**, **PR ▲/▼**或数字键都可以打开电视机。
- 在童锁设置为“开”的情况下，如果您收看电视节目时按了电视机前端控制面板上的键，屏幕上将显示‘**童锁**’。

## 残像防止功能

- 如果PC/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会存在。此功能可以防止固定的画面长时间的停留在屏幕上。

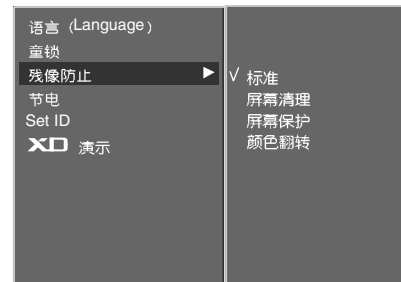


① 按**MENU** (菜单) 键，然后用▲/▼ 键选择特殊菜单。

② 按▶ 键，然后用▲/▼ 键来选择残像防止。

③ 按▶ 键，然后用▲/▼ 键选择标准，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。

- 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。



④ 按**EXIT** (退出) 键，返回到正常收看状态。

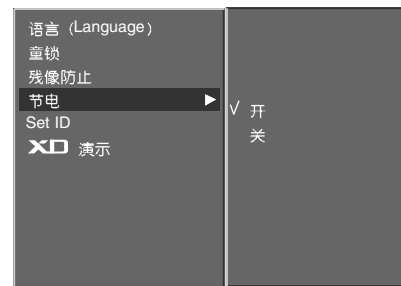


# 节电

- 使用此功能可以降低电视机的耗电量。



- 1 按**MENU**(菜单)键, 然后用▲/▼键选择特殊菜单。
- 2 按▶键, 然后用▲/▼键来选择节电。
- 3 按▶键, 然后用▲/▼键选择开或关。
- 4 按**EXIT**(退出)键, 返回到正常收看状态。



2 3

# X.D 演示

- 此功能可以让您观看到使用X.D前后截然不同的画面效果。  
- 在RGB[PC], HDMI[PC]模式下, 此功能不能运行。

- 1 按**MENU**(菜单)键, 然后用▲/▼键选择特殊菜单。
- 2 按▶键, 然后用▲/▼键来选择X.D演示。
- 3 按▶键, X.D演示开始。
- 4 按**MENU**(菜单)或**EXIT**(退出)键, X.D演示停止。



2 3

## 自动扫描频率

- 使用此功能可以自动调整图像的位置，并且可以减少画面的抖动。
- 如果图像还是不正确的话，您只需要进一步调整即可。
- 在 HDMI/DVI 模式下不需要运行自动扫描频率。
- 此功能只可以在 RGB[PC] 模式下运行。
- 此功能可以自动调整画面位置，clock，和 phase。在自动扫描频率运行过程中，屏幕上将没有画面显示。



- 1 按**MENU** (菜单) 键，然后用▲/▼ 键选择画面菜单。
- 2 按▶ 键，然后用▲/▼ 键来选择自动扫描频率。
- 3 按▶ 键，启动自动扫描频率。
  - 自动扫描完毕后，屏幕上将显示OK。
  - 如果图像的位置仍然不正确，请再使用一次该功能。
- 4 在 RGB (PC) 模式下，使用自动扫描频率后，如果图像仍需进一步调整，您可以使用手动扫描频率选项。
- 5 按**EXIT** (退出) 键，返回到正常收看状态。



2 3 4

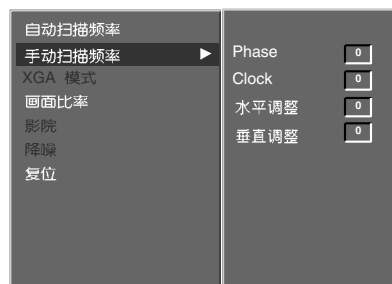
## 手动扫描频率

- 如果图像在经过自动扫描频率后还不清晰，特别是字符有抖动的现象时，请手动调整图像的Phase。
- 要想调整图像的尺寸，请调整Clock。
- 此功能只能在如下模式中运行：  
RGB[PC], RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV]
- 在 RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV] 模式下，不能运行 Phase, Clock 功能。



1

- 1 按MENU(菜单)键，然后用▲/▼键选择画面菜单。
- 2 按▶键，然后用▲/▼键来选择手动扫描频率。
- 3 按▶键，然后用▲/▼键来选择 Phase, Clock, 水平调整或垂直调整。
- 4 用◀/▶键调整到您喜爱的模式。
- 5 按EXIT(退出)键，返回到正常收看状态。



2 3 4

## 选择 XGA 模式

- 要想收看正常的画面，请您选择相匹配的RGB模式的分辨率，选择XGA模式。
- 此功能只能在 RGB[PC] 模式下运行。



1

- 1 按MENU(菜单)键，然后用▲/▼键选择画面菜单。
- 2 按▶键，然后用▲/▼键来选择XGA模式。
- 3 按▶键，然后用▲/▼键来选择您所需的XGA模式下的分辨率。
- 4 按EXIT(退出)键，返回到正常收看状态。



2 3

## 画面比率

- 有如下几种画面比率供您选择：宽银幕，自动，4:3，16:9，14:9 放大画面。
- 如果一幅固定的图像长时间地停留在屏幕上，将会产生残像。
- 在RGB[PC],HDMI[PC]模式中您只能选择4:3和16:9。
- 在RGB[DTV], HDMI/DVI [DTV],Component [DTV] 模式中您只能选择4:3, 16:9, 放大画面。
- 在Component [480i/576i] 模式中您只能选择4:3, 16:9, 14:9, 放大画面。
- 当您选择放大画面时，可以按▲/▼键调整被放大的部分。

① 按MENU(菜单)键，然后用▲/▼键选择画面菜单。

② 按▶键，然后用▲/▼键来选择画面比率。

③ 按▶键，然后用▲/▼键来选择宽银幕，自动4:3，16:9，14:9和放大画面。

### • 宽银幕

当您的电视机接收宽屏幕信号时，您可以使用此选项非线性地调整图像的水平尺寸，直至充满整个屏幕，产生震撼效果。

### • 自动

当您的电视机接收宽屏幕信号时，此选项可以自动的转换到发送的原始画面模式。

### • 4:3

使用此选项，您可以收看原始的画面比率为4:3的图像，在屏幕的左右两侧会出现两道灰色的背景条。

### • 16:9

您可以使用此选项线性地调整图像的水平尺寸，直至充满整个屏幕。(最适合在收看4:3模式的DVD时使用)

### • 14:9

您可以享受到14:9模式的画面效果或电视台播放的14:9模式的普通电视节目。14:9模式的画面效果看起来就好象将4:3模式的画面左右放大了一样。

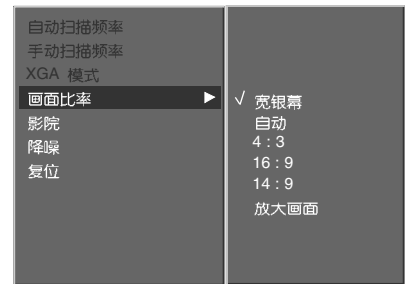
### • 放大画面

您可以使用此选项享受到影院大屏幕的效果。图像将等比例放大至充满整个屏幕，但上部和下部的画面将显示不出来。

④ 按EXIT(退出)键，返回到正常收看状态。



①



② ③

# 影院

- 当您收看电影时，使用此功能，可以收看到最佳的画面效果。
- 此功能可以在以下模式中运行：电视信号，AV1，AV2，COMPONENT1 (480i/576i) 或 COMPONENT2 (480i/576i)。

1 按MENU(菜单)键，然后用▲/▼键选择画面菜单。

2 按▶键，然后用▲/▼键来选择影院。

3 按▶键，然后用▲/▼键来选择开或关。

4 按EXIT(退出)键，返回到正常收看状态。



1



2 3

## 降噪

- 在您收看节目时，可以选择三维降噪或 MPEG 降噪，来降低画面噪音。
- 此功能在 RGB[PC], HDMI[PC] 模式下不可用。
- 三维降噪不能在 RGB, HDMI, Component[DTV] 模中运行。

- 1 按 **MENU** (菜单) 键，然后用 **▲ / ▼** 键选择画面菜单。
- 2 按 **▶** 键，然后用 **▲ / ▼** 键来选择降噪。
- 3 按 **▶** 键，然后用 **▲ / ▼** 键来选择三维降噪或 MPEG 降噪。
- 4 用 **◀ / ▶** 键调整到您喜爱的模式。
- 5 按 **EXIT** (退出) 键，返回到正常收看状态。



1



2 3 4

## 复位（恢复到出厂时的设置）

- 此功能在当前模式下运行。
- 可以恢复到出厂时的预置值。

- 1 按 **MENU** (菜单) 键，然后用 **▲ / ▼** 键选择画面菜单。
- 2 按 **▶** 键，然后用 **▲ / ▼** 键来选择复位。
- 3 按 **▶** 键开始运行复位功能。
  - 您可以初始化的内容包括：Phase, Clock, 水平位置, 垂直位置, 画面位置, 画中国画尺寸, 画中国画的位置, 画中国画透明度及双画面中副画面的尺寸。
- 4 按 **EXIT** (退出) 键，返回到正常收看状态。



2 3

# 参考内容

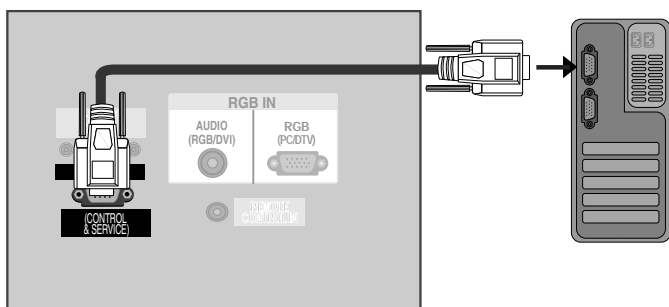
## 外部控制设备的安装

- 将电视机的 RS-232C 输入端口连接到外部设备上 (例如PC 或一台 AV 控制设备), 通过外设控制使用电视机。

### 怎样连接外部控制设备

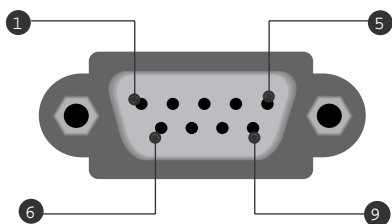
- 将控制装置的串行端口与电视机后面板的RS-232C端口相连。
- RS-232C连接线不随电视机一起提供。
- 当使用PC或其它外部设备控制电视机时, 电视机的遥控器和前端控制面板 (电源键除外) 将失效。

## RS-232C 的设置



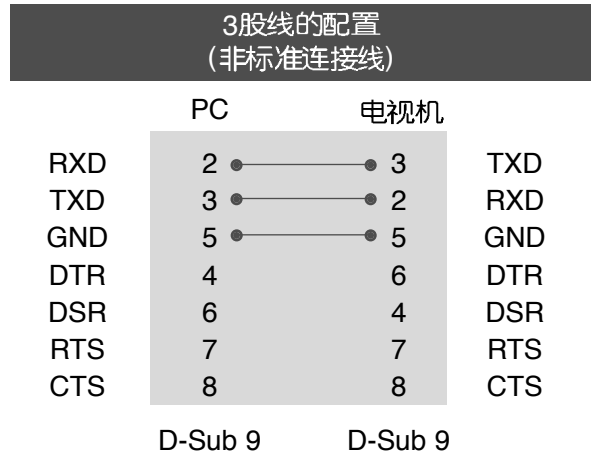
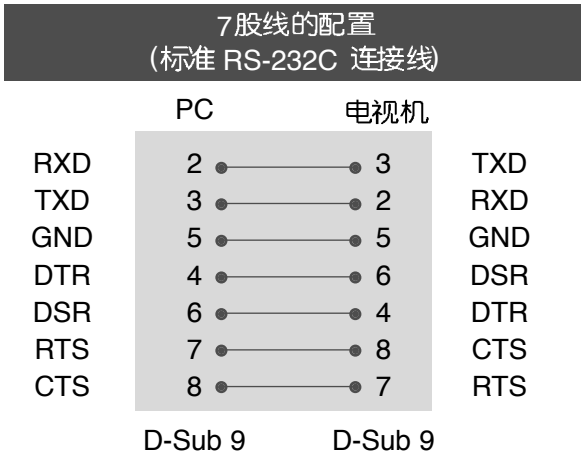
## 接口类型: D-Sub 9针接口

No.	引脚名称
1	无连接
2	RXD (接收数据)
3	TXD (发送数据)
4	DTR (数据终端设备准备好)
5	GND (地)
6	DSR (数据准备好)
7	RTS (发送请求)
8	CTS (清除发送)
9	无连接



# 参考内容

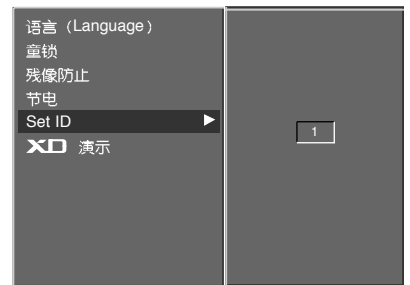
## RS-232C 的配置



## ID的设置

- 使用此功能可以指定电视机的ID号码。
- 请参考52页的“真值表1”。

- 1 按**MENU** (菜单) 键, 然后用 **▲ / ▼** 键选择特殊菜单。
- 2 按 **▶** 键, 然后用 **▲ / ▼** 键来选择Set ID。
- 3 按 **▶** 键, 然后用 **◀ / ▶** 键调整ID设置, 选择您喜欢的电视机的ID 号码。  
• ID的调整范围是 1 ~ 99。
- 4 按**EXIT** (退出) 键, 返回到正常收看状态。



## 信息参数

- 传输率: 9600 bps (UART)
- 数据长度: 8 bits
- 奇 偶: 无
- \* 使用一根交叉配置的电线。
- 停止位: 1 bit
- 信息码: ASCII 码



## 命令参考列表

\* 设置24 ~ 34时，屏幕上没有菜单显示。

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)
01. 电源	k	a	0 ~ 1	18. 平衡	k	t	0 ~ 64
02. 输入选择	k	b	0 ~ 6	19. 色温度调整	k	u	0 ~ 3
03. 画面比率	k	c	参见46页	20. 红色	k	v	0 ~ 50
04. 屏显清除	k	d	0 ~ 1	21. 绿色	k	w	0 ~ 50
05. 静音	k	e	0 ~ 1	22. 蓝色	k	\$	0 ~ 50
06. 声音控制	k	f	0 ~ 64	23. 画中画输入选择	k	y	0 ~ 6
07. 对比度	k	g	0 ~ 64	24. 异常状况	k	z	0 ~ 9
08. 亮度	k	h	0 ~ 64	25. 残像防止	j	p	0 ~ 3
09. 色度	k	i	0 ~ 64	26. 节电功能	j	q	0 ~ 1
10. 色调 (可选)	k	j	0 ~ 64	27. 屏幕保护时间设置	j	r	1 ~ FE
11. 清晰度	k	k	0 ~ 64	28. 屏幕保护象素设置	j	s	1 ~ 3
12. 屏显选择	k	l	0 ~ 1	29. 画面尺寸 (可选)	j	t	0 ~ 20
13. 遥控器锁模式	k	m	0 ~ 1	30. 自动扫描频率 (可选)	j	u	1
14. 画中画/双画面	k	n	参见46页	31. 节目选择	m	a	0 ~ 63
15. 画中画位置	k	q	0 ~ 3	32. 发送红外代码	m	c	Key Code
16. 高音	k	r	0 ~ 64	33. 输入选择 (主画面)	x	b	参见46页
17. 低音	k	s	0 ~ 64	34. 输入选择 (副画面)	x	y	参见46页

## 发送/接收协议

### 发送

[命令1][命令2][设置 ID][Data][Cr]

- \* [命令1] : 控制等离子电视机的第一个键。(j,k,m 或 x)
- \* [命令2] : 控制等离子电视机的第二个键。
- \* [设置 ID] : 您可以在特殊功能菜单中调整ID设置, 选择您喜欢的ID号码。  
ID号码的调整范围是1 ~ 99。  
当ID设置选择 '0' 时, 每个被连接的电视机都可以被控制。  
ID设置的控制方法可以通过遥控器设置菜单中的十进制数(1~99), 通过RS232接口发送十六进制数(0x0~0x63)。
- \* [DATA] : 发送命令数据。  
发送 'FF' 数据到读命令状态。
- \* [Cr] : 回车。  
ASCII 码 '0x0D'
- \* [ ] : ASCII 码 '空格 (0x20)'

### OK 命令应答

[命令2][设置 ID][OK][Data][x]

- \* 当接收正常数据的时候, 电视机以此模式为基础发送应答, 此时, 如果数据就是读取模式的数据, 它就会指出当前状态数据, 如果数据是写模式的数据, 它就会返回到PC电脑数据。

### Error 命令应答

[命令2][设置 ID][NG][Data][x]

- \* 当从失效的功能或传输错误中接收异常信号时, 电视机以此模式传送命令应答。

- Data 1: 错误代码
- 2: 不支持的功能
- 3: 等待时间很长

# 参考内容

## 01. 电源 (命令 2:a)

控制电视机的电源开 / 关。

**发送** [k][a][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : 电源关 1 : 电源开

**Ack** [a][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

显示电源开 / 关。

**发送** [k][a][ ][设置 ID][ ][FF][Cr]

**Ack** [a][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

\* 如果其它功能以此模式为基础发送 'FF' 数据, 命令应答反馈每个功能的当前状态。

## 02. 输入选择 (命令 2:b)

选择电视机的输入模式。

您也可以用遥控器上的 INPUT SLEKET 键选择电视机的输入模式。

**发送** [k][b][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : 电视信号 4 : Component2  
1 : 视频输入 5 : RGB  
2 : 视频输入2 6 : HDMI  
3 : Component1

**Ack** [b][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 03. 画面比率 (命令 2:c) (主画面尺寸)

调整屏幕的画面格式。(主画面模式)

您也可以用遥控器上的 ARC (画面比率) 按键或在画面菜单中调整画面比率。

**发送** [k][c][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data 1 : 4:3 6 : 自动  
2 : 16:9 7 : 14:9  
3 : 宽银幕  
4 : 放大画面

**Ack** [c][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

\* 当输入 PC 信号时, 你可以选择 16:9 或 4:3 的画面比率。

## 04. 屏显清除 (命令 2:d)

选择屏显清除开 / 关。

**发送** [k][d][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : 屏显清除关 (图像开)  
1 : 屏显清除开 (图像关)

**Ack** [d][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 05. 静音 (命令 2:e)

控制静音的开 / 关。

您也可以用遥控器上的 MUTE 按键调整静音。

**发送** [k][e][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : 静音关 (声音开)  
1 : 静音开 (声音关)

**Ack** [e][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 06. 音量控制 (命令 2:f)

调整音量。

您也可以使用遥控器上的音量按键调整音量。

**发送** [k][f][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

• 请参照53页的 '真值表1'。

**Ack** [f][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 07. 对比度 (命令 2:g)

调整屏幕的对比度。

您也可以在图像菜单中调整屏幕的对比度。

**发送** [k][g][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

• 请参照53页的 '真值表1'。

**Ack** [g][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 08. 亮度 (命令 2:h)

调整屏幕的亮度。

您也可以在图像菜单中调整亮度。

**发送** [k][h][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

• 请参照53页的 '真值表1'。

**Ack** [h][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 09. 色度 (命令 2:i)

调整屏幕的色度。

您也可以在图像菜单中调整色度。

**发送** [k][i][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

• 请参照53页的 '真值表1'。

**Ack** [i][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 10. 色调 (命令 2:j) (可选)

调整屏幕的色调。

您也可以在图像菜单中调整色调。

**发送** [k][j][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 红 ~ 绿 : 64

• 请参照53页的 '真值表1'。

**Ack** [j][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 11. 清晰度 (命令 2:k)

调整屏幕的清晰度。

您也可以在图像菜单中调整清晰度。

**发送** [k][k][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

• 请参照53页的 '真值表1'。

**Ack** [k][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 12. OSD 选择 (命令2:l)

用遥控器选择屏显 (OSD) 的开/关。

**发送** [k][l][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** 0: OSD 关 1: OSD 开  
**Ack** [l][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 13. 遥控器锁模式 (命令2:m)

锁住电视机的前面板和遥控器。

**发送** [k][m][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** 0: 关锁 1: 开锁  
**Ack** [m][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

• 如果您不使用遥控器, 请设置为此模式。当主电源开/关时, 遥控器锁将被解除。

## 14. 画中画 / 双画面 (命令2:n)

控制画中画或双画面功能。

您可以使用遥控上的画中画按键, 或在画中画菜单中控制画中画/双画面功能。

**发送** [k][n][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** 0: 画中画 / 双画面关 3: 双画面2  
 1: 画中画 5: 画外画  
 2: 双画面1  
**Ack** [n][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 15. 画中画位置 (命令2:q)

选择画中画中副画面的位置。

您也可以用遥控器上的position 键或在画中画菜单中调整副画面的位置。

**发送** [k][q][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** 0: 屏幕右下方  
 1: 屏幕左下方  
 2: 屏幕左上方  
 3: 屏幕右上方  
**Ack** [q][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 16. 高音 (命令2:r)

调整高音。

您也可以在音响菜单中调整高音。

**发送** [k][r][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** Min: 0 ~ Max: 64  
 • 参见53页的‘真值表1’。  
**Ack** [r][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 17. 低音 (命令2:s)

调整低音。

您也可以在音响菜单中调整低音。

**发送** [k][s][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** Min: 0 ~ Max: 64  
 • 参见53页的‘真值表1’。  
**Ack** [s][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 18. 平衡 (命令2:t)

调整平衡。

您也可以在音响菜单中调整平衡。

**发送** [k][t][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** Min: 0 ~ Max: 64  
 • 参见53页的‘真值表1’。  
**Ack** [t][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 19. 色温度调整 (命令2:u)

调整色温度。

您也可以在图像菜单中调整颜色状态记忆。

**发送** [k][u][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** 0: 冷色 1: 自然色 2: 暖色 3: 自调  
**Ack** [u][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 20. 红色 (命令2:v)

调整色温度中的红色。

**发送** [k][v][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** Min: 0 ~ Max: 3C(or 50)

• 参见53页的‘真值表2’。

**Ack** [v][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 21. 绿色 (命令2:w)

调整色温度中的绿色。

**发送** [k][w][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** Min: 0 ~ Max: 3C(or 50)

• 参见53页的‘真值表2’。

**Ack** [w][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 22. 蓝色 (命令2:\$)

调整色温度中的蓝色。

**发送** [k][\$][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** Min: 0 ~ Max: 3C(or 50)

• 参见53页的‘真值表2’。

**Ack** [\$][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

## 23. 画中画输入选择 (命令2:y)

在画中画/双画面模式下选择副画面的输入信号。您也可以使用遥控器上的PIP INPUT键。

**发送** [k][y][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]  
**Data** 0: 电视信号 4: Component2  
 1: 视频输入1 5: RGB  
 2: 视频输入2 6: HDMI/DVI  
 3: Component1  
**Ack** [y][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

# 参考内容

## 24. 异常状态 (命令2:z)

察觉异常状态。  
不是所有的型号都有此功能。

发送 [k][z][ ][设置ID][ ][FF][Cr]

Data FF:读

Ack [z][ ][设置ID][ ][OK][Data][x]

Data 0: 正常 (电源开并且有信号)

- 1: 无信号(电源开)
- 2: 用遥控器关机
- 3: 睡眠关机
- 4: 用RS-232C功能关机
- 5: 5V 以下
- 6: AC 以下
- 7: 由散热电扇报警功能关机 (可选)
- 8: 用定时功能关机
- 9: 自动睡眠关机
- \* 此功能只是只读功能。

## 25. 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][ ][设置ID][ ][Data][Cr]

Data 0: 正常模式                      2: 屏幕保护  
1: 屏幕清理                         3: 颜色翻转

Ack [p][ ][设置ID][ ][OK][Data][x]

## 26. 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][ ][设置ID][ ][Data][Cr]

Data 0: 节电关                        1: 节电开

Ack [q][ ][设置ID][ ][OK][Data][x]

## 27. 屏幕保护时间设置 (命令1:j; 命令2:r)

调整屏幕保护时间。  
不是所有的型号都有此功能。

发送 [j][r][ ][设置ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: FE

• 参见53页的‘真值表1’。

Ack [r][ ][设置ID][ ][OK][Data][x]

## 28. 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][ ][设置ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: 3

• 参见53页的‘真值表1’。

Ack [s][ ][设置ID][ ][OK][Data][x]

## 29. 双画面图像尺寸设置 (命令1:j; 命令2:t)

选择画中画图像样式。  
您也可以使用遥控器上的SIZE键来选择。

发送 [j][t][ ][设置ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 20

• 参见53页的‘真值表1’。

Ack [t][ ][设置ID][ ][OK][Data][x]

## 30. 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][ ][设置ID][ ][Data][Cr]

Data 1: 设置

Ack [u][ ][设置ID][ ][OK][Data][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][ ][设置ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data0 Min: 0 ~ Max: 63 (0 ~ C7, 打开200个频道)

• 参见53页的‘真值表1’。

Data1 忽略

Data2 0: 主画面

1: 副画面

Ack [a][ ][设置ID][ ][OK][Data][x]

### \* 真值表 1

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

### \* 真值表 2

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

### 32. 发送IR 代码 (命令 1 : m, 命令 2 : c)

发送红外遥控代码。

**发送** [m][c][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data 主要代码 - 参见 75 页。

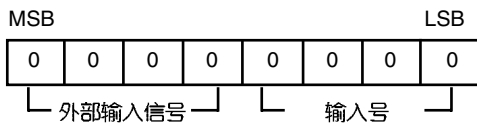
**Ack** [c][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

### 33. 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][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data 数据结构



External Input				Data
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	A V
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI / DVI

Input Number				Data
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

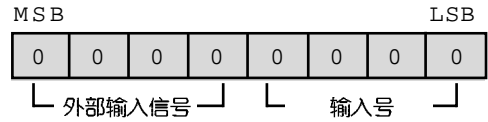
**Ack** [b][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

### 34. 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][ ][设置 ID][ ][Data][Cr]

Data 数据结构



External Input				Data
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	A V
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI / DVI

Input Number				Data
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

**Ack** [y][ ][设置 ID][ ][OK][Data][x]

# 参考内容

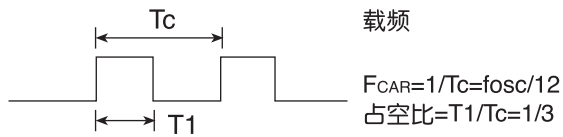
## 红外代码

### 1. 连接方法

将有线遥控器与电视机上的遥控端口连接起来。

### 2. 遥控红外线代码 (NEC 模式)

- ▶ 输出波形  
单脉冲，以455KHz载频调制37.917KHz信号。

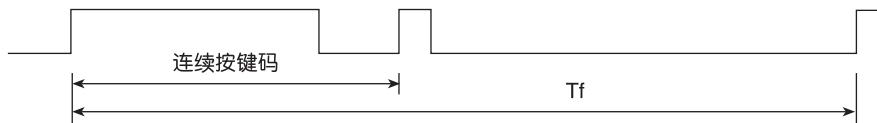


- ▶ 帧的构造形态

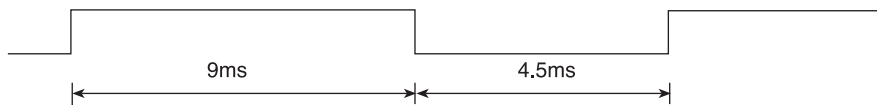
· 第一帧



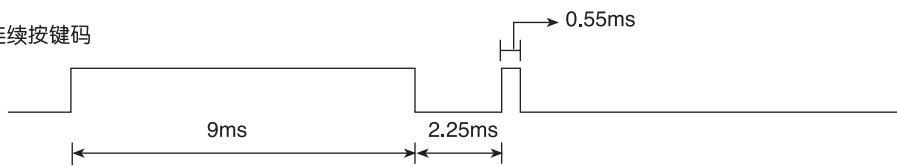
· 连续按键帧



- ▶ 起始码

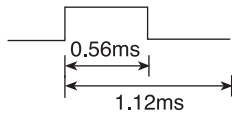


- ▶ 连续按键码

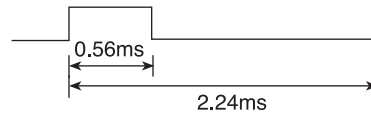


- ▶ 位描述

\*Bit"0"

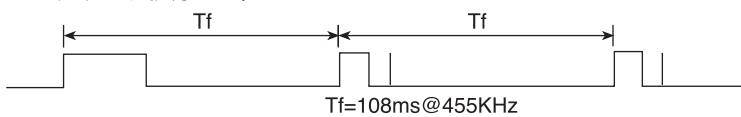


\*Bit"1"



- ▶ 帧频 :Tf

· 只要按任一键就有此波形。



# 红外代码

代码 (Hexa)	功能	备注
00	PR ▲ (频道加)	遥控器上的按键
01	PR ▼ (频道减)	遥控器上的按键
02	VOL ▲ (音量升)	遥控器上的按键
03	VOL ▼ (音量降)	遥控器上的按键
40	▲	遥控器上的按键
41	▼	遥控器上的按键
06	▶	遥控器上的按键
07	◀	遥控器上的按键
08	POWER (电源)	遥控器上的按键 (电源开 / 关)
C4	POWER ON (电源开)	离散的红外代码 (电源开)
C5	POWER OFF (电源关)	离散的红外代码 (电源关)
09	MUTE (静音)	遥控器上的按键
10	数字键0	遥控器上的按键
11	数字键 1	遥控器上的按键
12	数字键 2	遥控器上的按键
13	数字键 3	遥控器上的按键
14	数字键 4	遥控器上的按键
15	数字键 5	遥控器上的按键
16	数字键 6	遥控器上的按键
17	数字键 7	遥控器上的按键
18	数字键 8	遥控器上的按键
19	数字键 9	遥控器上的按键
0B	INPUT	遥控器上的按键
98	MULTIMEDIA (多媒体)	遥控器上的按键
BF	COMPONENT1	离散的红外代码 (选择输入Component 1)
D4	COMPONENT2	离散的红外代码 (选择输入Component 2)
C6	HDMI	离散的红外代码 (选择输入HDMI)
D5	RGB	离散的红外代码 (选择输入RGB)
D6	电视信号	离散的红外代码 (选择输入TV)
5A	视频输入1	离散的红外代码 (选择输入AV1)
D0	视频输入2	离散的红外代码 (选择输入AV2)
1E	FAV(钟爱频道)	遥控器上的按键
1A	Q.VIEW	遥控器上的按键
0A	I/II	遥控器上的按键
0E	SLEEP (睡眠关机)	遥控器上的按键
43	MENU (菜单)	遥控器上的按键
44	OK(⊙)	遥控器上的按键
4D	PSM (画面状态记忆)	遥控器上的按键
52	SSM (声音状态记忆)	遥控器上的按键
53	LIST (节目列表)	遥控器上的按键
62	窗口位置	遥控器上的按键
64	尺寸	遥控器上的按键
60	PIP (画中画)	遥控器上的按键
61	画中画输入	遥控器上的按键
63	SWAP (转换)	遥控器上的按键
71	PIP PR+ (画中画频道增)	遥控器上的按键
72	PIP PR- (画中画频道减)	遥控器上的按键
79	ARC (画面比率)	遥控器上的按键
76	ARC (4:3)	离散的红外代码 (仅用于 4:3 模式)
77	ARC (16:9)	离散的红外代码 (仅用于 16:9 模式)
AF	ARC (放大画面)	离散的红外代码 (仅用于放大画面模式)
B5	MARK	遥控器上的按键
BO	PLAY (播放)	遥控器上的按键
B1	STOP (停止)	遥控器上的按键
BA	PAUSE (暂停)	遥控器上的按键

# 参考内容

## 遥控器编程

给遥控器编程，它便可以用于其它厂家的遥控产品。  
注意，此遥控器不是万能的，并不能用于其它所有品牌的遥控产品。

## 遥控编码

1. 首先，确认在没有编程的情况下是否能用来操作其它设备，例如VCR。将VCR打开，之后按遥控器上相应的 **MODE** 键 (VCR)，然后按遥控器上的 **POWER** 键，如果可以使VCR关闭，那就说明遥控器就不需要编程。反之，遥控器必须才能控制外部设备。编程方法如下。
2. 同时按 **MENU**(菜单) 和 **MUTE**(静音) 键，持续 2 秒钟。遥控器上相应的 **MODE** 键将被点亮。如果 20 秒内，您没有按任何按键，相应的 **MODE** 键将熄灭。那么您必须重新操作步骤 2 。
3. 使用遥控器上的数字键输入代码。外部设备的相应编码参见下一页。如果编码正确，相应设备就会被关闭。
4. 按 **MENU**(菜单) 键存储代码。
5. 检查外设是否能够正确响应遥控器上的功能。如果不能，返回到步骤 2 重新编码。



# 程序代码

## 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	SHARP	031 054 149
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHINTOM	024
DAYTRON	108		151	SONY	003 009 031 052
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040		056 057 058 076
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		077 078 149
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043	SOUNDESIGN	034
EMERSON	006 017 025 027		048	STS	013
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	SYLVANIA	031 033 034 059
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054		067
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083	SYMPHONIC	034
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	TANDY	010 034
FUNAI	034	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
GE	031 033 063 072		063	TEAC	034 039 043
	107 109 144 147	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
GO VIDEO	132 136	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HARMAN KARDON	012 045		067 071 101		101
HITACHI	004 018 026 034	PILOT	101	THOMAS	034
	043 063 137 150	PIONEER	013 021 048	TMK	006
INSTANTREPLAY	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCL	031 033	PULSAR	072		059 082 112 131
JCPENNY	012 013 015 033	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
	040 066 101	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JENSEN	043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
JVC	012 031 033 043		040 041 062 063	VICTOR	048
	048 050 055 060		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
	130 150 152		145 147	VIDEOSONIC	040
KENWOOD	014 034 039 043	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
	047 048		031 033 034 040		031 033 034 040
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		053 054 101		053 054 131
	101 106 114 123	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LLOYD	034	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
LXI	003 009 013 014	SALORA	014		058 072 080 101
	017 034 101 106				
MAGIN	040				

# 参考内容

## 程序代码

### CATV

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

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

## 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		

# 参考内容

## 程序代码

### 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		

备注

# 参考内容

## 简易故障的排除清单

电视机不能正常工作	
遥控器失灵	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查遥控器与电视机的遥控接收窗之间是否有其它的物品，导致遥控失灵。</li><li>• 遥控器中的电池极性放置是否正确。（+ 对应 +, -对应 -）?</li><li>• 检查遥控器是否设置在正确的模式。例如TV, VCR等？</li><li>• 检查是否需要更换新的电池。</li></ul>
突然自动关机	<ul style="list-style-type: none"><li>• 是否设置了定时睡眠？</li><li>• 检查电源是否突然断电？</li><li>• 是否由于无电视信号而自动关机？</li></ul>

视频功能无法正常工作	
无画面 & 无声音	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查电视机是否在开机状态？</li><li>• 更换频道。此种问题可能是由于某些频道发送的信号有问题。</li><li>• 检查电源插头是否插好？</li><li>• 检查天线的方向或位置。</li><li>• 检查电源插座是否良好。将其它电器的插头插入电源插座，检查电源插座是否正常。</li></ul>
开机后，图像出现的很慢	<ul style="list-style-type: none"><li>• 这是电视机中的图像由静止转换为启动后的正常过程。如果5分钟后，图像还不出现，请与维修中心联系。</li></ul>
无色，色弱或图像弱	<ul style="list-style-type: none"><li>• 在菜单中调整色度。</li><li>• 使电视机与VCR间保持一定的距离。</li><li>• 试试其他的频道。可能是信号发送的问题。</li><li>• 视频线是否正确连接？</li><li>• 激活某项功能来恢复图像的亮度。</li></ul>
有水平 / 垂直的条纹或图像抖动	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查电视机周围是否放置了其它的电子设备或电动工具。</li></ul>
有些频道的信号很差	<ul style="list-style-type: none"><li>• 可能是由于电视台信号很弱或电线性能不好所导致的，您可以换一个频道试试。</li><li>• 电视台的信号很弱，调节电线以接收弱信号。</li><li>• 检查是否有干涉源？</li></ul>
图像中有条纹	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查天线（改变天线的方向）。</li></ul>

## 简易故障的排除清单

音频功能无法正常工作	
有图像 & 无声音	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 按VOL ▲ / ▼ 键。</li> <li>• 检查是否为静音状态，按 MUTE（静音）键。</li> <li>• 试试其他频道。可能是信号传送的问题。</li> <li>• 检查音频线的连接是否正确？</li> </ul>
扬声器中有一个无声音	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在菜单中调整平衡。</li> </ul>
电视机发出奇怪的声音	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电视机在开 / 关机时发出的奇怪的声音，是由于周围温度或湿度改变而导致的，这种声音并不意味着电视机不合格。</li> </ul>

选择PC模式时画面显示不正常	
信号超出范围	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 调整分辨率，行同步或帧同步。</li> <li>• 检查输入设备。</li> </ul>
背景中有竖线或条纹 & 水平噪音 & 位置不正确	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用自动扫描频率或调整clock,phase或水平/垂直位置。</li> </ul>
画面或信号颜色不稳定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 请检查信号线。</li> <li>• 重新安装PC显卡。</li> </ul>

# 参考内容

## 产品的维护保养

- 正确的维护保养可以防止很多早期的故障。定期的仔细的清洁可以使您的电视机一直像刚买来一样崭新。但是您清洁前一定要拔下电源插头，防止触电。

### 清洁屏幕

1. 下面介绍一个清洁电视机屏幕的好方法。首先，将少许的织物柔软剂或餐具洗洁剂与温水混合搅拌均匀，然后将一块软布在此混合液中完全浸湿，接着将其取出拧干后擦拭电视机屏幕。
2. 擦干电视机屏幕，确保在您开机前电视机屏幕已经自然晾干。

### 清洁前框

为了清洁前框上的灰尘和污垢，您可以使用干燥，柔软，不起毛的布擦拭前框。一定不能使用湿布擦拭。

### 长时间不使用电视机时

#### ▲ 注意

- ▶ 如果您长时间不使用电视机（例如假期），一定要拔下插头，以防止因闪电或电源波动而导致的可能的危害。





# 保修说明



## LG 彩电 保修说明

尊敬的顾客:感谢您购买LG彩电,您在使用过程中对产品的性能品质、感性品质以及售后服务方面有任何的疑问请与我们联系。

北京LG电子技术服务中心  
地址:北京市朝阳区松榆东里  
14号楼  
邮编:100021  
传真:010-67313690

LG电子(南京)等离子有限公司  
地址:南京经济技术开发区恒通  
大道77号  
邮编:210046  
电话:025-85802000

### LG彩电售后服务规定

LG电子(南京)等离子有限公司为了给消费者提供满意放心的产品,将严格遵守国家的有关法律,遵照《中国消费者保护法》,《中国产品质量法》的具体条款及“三包”的有关规定,规范我公司售后服务制度如下:

- 1.LG等离子彩色电视机整机保修期为一年,主要部件(模组、VSC板、IC)保修期为两年。
- 2.产品保修期从购机之日起计算,在产品保修期内,如产品使用中出现故障,LG指定维修网点将不收取顾客的任何维修费用。
- 3.顾客应妥善保管购机发票,及此保修规定,保修时凭购机发票及此保修规定进行维修;如在保修期内接受修理,第一次修理后将第一联保修卡撕下留给维修站,第二次修理,留下第二联,往后依此类推,如有任何疑问或产品故障,顾客均可拨打热线电话:400-819-9999寻求帮助。
- 4.LG电子指定的维修网点将保证修理质量,如产品修复后一个月内又出现重复故障,维修网点将免费为顾客修复(包括超保修期的顾客)。
- 5.我公司将对生产的彩色电视机实行上门服务,我们将在约定时间服务到位。
- 6.我公司采用电脑零件管理,邮政特快专递以确保零件发送速度。
- 7.以下情况为非保修范围:用户使用操作不当;人为搬动后,造成产品损伤;出故障后,顾客自行到非LG电子指定的维修站修理;遭受自然灾害或意外事故。
- 8.我公司在北京售后服务总部设立全国顾客咨询热线,全国各地的顾客如有任何关于我们产品的问题,或任何投诉,均可拨打我们的热线电话:400-819-9999,以寻求您所需的帮助。

LG彩虹服务是LG为适应中国顾客的需求在中国特别推出的服务模式,含义是:“顾客焦急期待服务的心情像阴雨天气,亲切、迅速、准确的LG彩虹服务像雨后的彩虹给你绚丽心情。”

我们遵循:“亲切 迅速 准确”这一简单科学的服务宗旨,让顾客体会:

- 赤色——亲切热情的服务。
- 橙色——成心诚意,多途径顾客信息反馈系统。
- 黄色——金牌服务,提供专业的产品故障分析。
- 绿色——绿色通道,提供全国各地的零件快递服务。
- 青色——倾心奉献,新品推荐。
- 蓝色——闪电服务,12小时闪电上门服务。
- 紫色——神秘新奇,惊喜不断。

## LG彩虹服务



附录:各服务中心管辖区域划分

北京:华北—北京市、河北省、陕西省、山西省、甘肃省、内蒙古自治区、新疆自治区、宁夏自治区

天津:华北—天津市、山东省

沈阳:东北—辽宁省、吉林省、黑龙江省

上海:华东—上海市、浙江省

南京:华东—江苏省、安徽省

广州:华南—广东省、福建省、海南省、广西自治区

成都:华西—四川省、云南省、贵州省、青海省、西藏自治区

重庆:华南—重庆市

武汉:华中—湖北省、湖南省、河南省、江西省

如有问题  
请拨打LG服务一号通



乐金电子（南京）等离子有限公司  
地址：南京经济技术开发区恒通大道77号  
邮编：210046  
电话：8008289879(免费)  
(未开通800地区请拨打025-85804807)  
025-85802000  
传真：025-85804872



<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

第一版本 (2006)

P/NO:MFL32196501 (MF056L,011N TX)