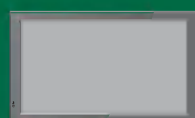




使用说明书



PLASMA TV

42PM3MVA

42PM3MVC

50PM3MA

售后服务电话



未开通地区请拨打010-67346868

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
如有任何问题，请您拨打乐金电子（南京）等离子有限公司
免费电话：8008289879

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。

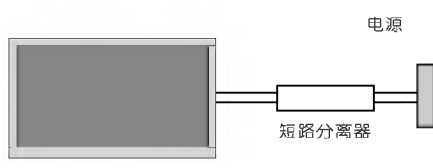
- 否则将会引起火灾或电击。

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。



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。

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。

* 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，将会对您造成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。

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。

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。

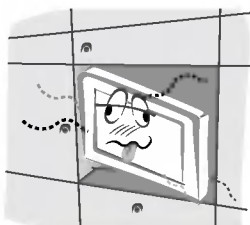
- 如果儿童吞食了电池，请立即送往医院。

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。

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。

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。

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。



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。

目录

安全注意事项			
安全注意事项	2~3	NICAM 丽音接收(可选)	25
使用简介		时间菜单	
遥控器按键使用说明	6	时钟设置	26
控制面板	7~10	定时关机 / 开机设置	26
安装说明		自动关机	26
外部设备的连接与设置	11~12	睡眠关机	26
电视机显示屏的显示规格	13	特殊菜单	
HDMI	14~15	童锁	27
附件	16	ISM (残像防止) 功能	27
安装选择	17	节电	28
使用说明		XD 演示	28
电视机的开机方法	18	OSD 旋转 (可选)	28
菜单语言选择(可选)	18	画面菜单	
选台菜单		自动扫描频率	29
自动选台	19	手动扫描频率	29
手动选台	19	宽屏VGA 模式选择	29
微调	20	复位(恢复到出厂时的设置)	29
频道名称	20	设置画面比率	30
频道编辑	21	图像尺寸缩放	30
钟爱频道	21	图像位置	30
打开节目列表	21	影院	31
图像菜单		降噪	31
PSM (画面状态记忆)	22	局部放大功能	31
颜色状态记忆	22	其它内容	
手动色温度调整	22	外部控制设备的安装	32~37
XD	22	红外线代码	38~40
sRGB (仅用于RGB[PC], HDMI[PC]模式)	23	备注	41
ACM (动态色彩)	23	简易故障的排除清单	42
手动图像调整	23	产品规格	43
音响菜单		LG彩电保修说明	44
SSM (声音状态记忆)	24		
BBE	24		
AVL (自动音量控制)	24		
手动声音调整	24		
扬声器	25		
立体声/双声道接收	25		

阅读完说明书后，请把它
放在您方便拿到的地方，
以便日后使用。

产品介绍

什么是等离子电视机？

当玻璃板中的气体通电后，所释放出的紫外线和荧光粉发生反应，这时就会放射出光束。等离子电视机是继纯平电视后的新一代产品。

160° - 宽视角

等离子电视机提供了超过160°的视觉延伸，所以您可以从各个方面看到没有扭曲的画面。

易安装

等离子电视机尺寸小，重量轻，便于安装在任何传统电视不能安装的地方。

大屏幕

此等离子电视机的屏幕尺寸是 42" 或50"，因此您可以得到类似于剧院中的逼真感受。

多媒体

此等离子电视机可以与电脑相连，用做会议，电脑游戏和网络浏览使用的电视机。

关于等离子电视机的画面可能出现有色点的说明

本产品采用的是高分辨率等离子显示，具有像素多达90—220万个。因此，在生产制造过程中，个别像素出现不良是很普遍的现象，屏幕上出现个别有色点是允许的。其他等离子电视机的制造商，生产的产品也会出现同样的现象。所以，此种现象不能被视为产品品质不良，不在退换范围之内，望您谅解。我公司将继续改进生产技术减少此类情况的发生。

关于等离子电视噪音的说明

如同电脑产品一样，为使CPU冷却采用内置风扇，本产品同样采用了内置散热风扇，来降低电视机的热量并增加其工作的可靠性。因此，在风扇运作时，将产生一定的噪音。这种噪音与产品性能及可靠性无关，使用方面也不会造成不良影响。所以，具有正常风扇噪音的产品属于正常产品，不在可退换的范围之内，望您谅解。

为了避免电视机内部出现残像，请不要让一幅静止的画面长时间地停留在屏幕上。如果在菜单，游戏机，屏幕边缘或LOGOS出现残像，不在保修范围内。望您谅解。

警告

本产品为B级 * 产品，在家中使用时可能会引起无线电干扰，因此，本产品与其他电器间要留有足够的空间。

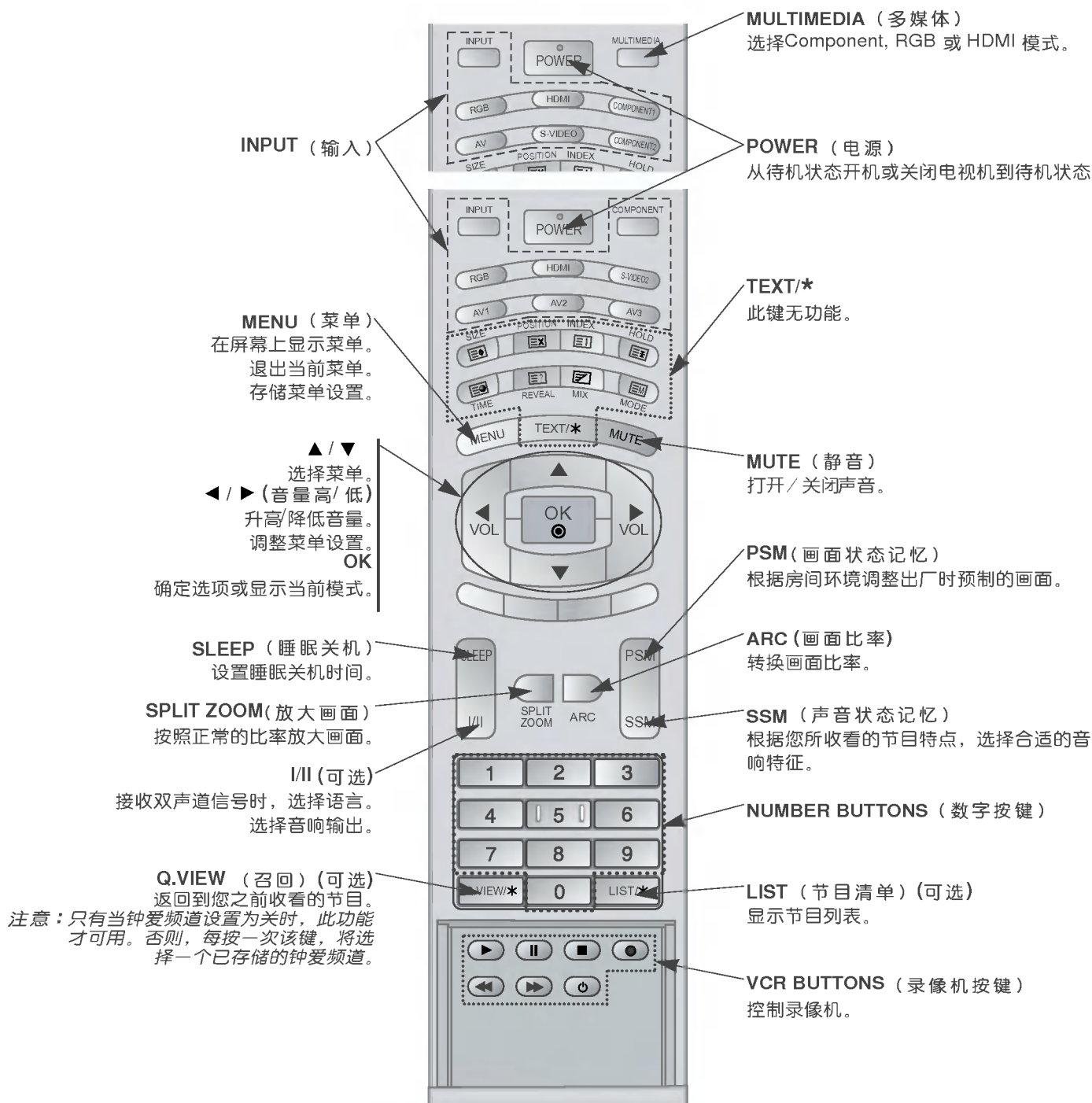
* 家用电器必须通过B级标准；商用或工业用应该通过A级标准。

警告

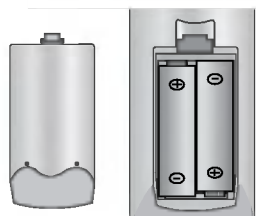
为了减少火灾和电击发生的可能性，请不要将电视放置在可能被雨淋或潮湿的地方。

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。



安装电池

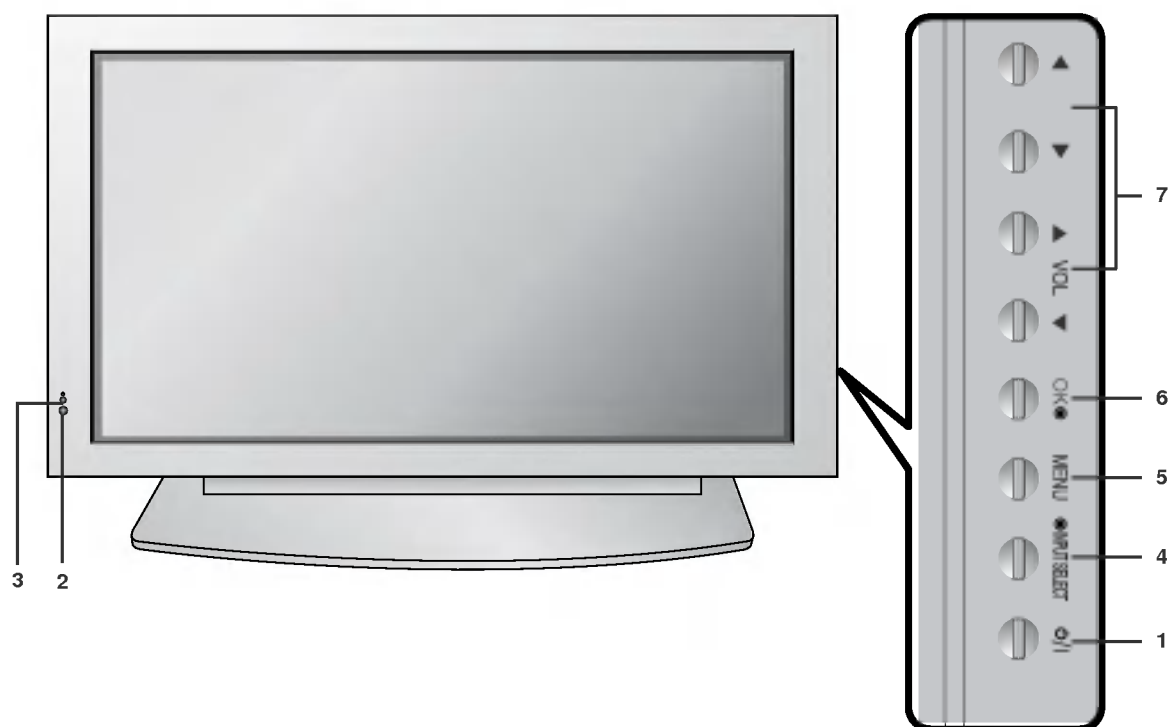


- 打开遥控器后盖，按照相应的电极安装电池。(+ 对 +, - 对 -)
- 安装两节1.5V AA 的碱性电池。请不要将新旧电池混用。

控制面板

<前端控制面板>

42PM3MVA/C 系列



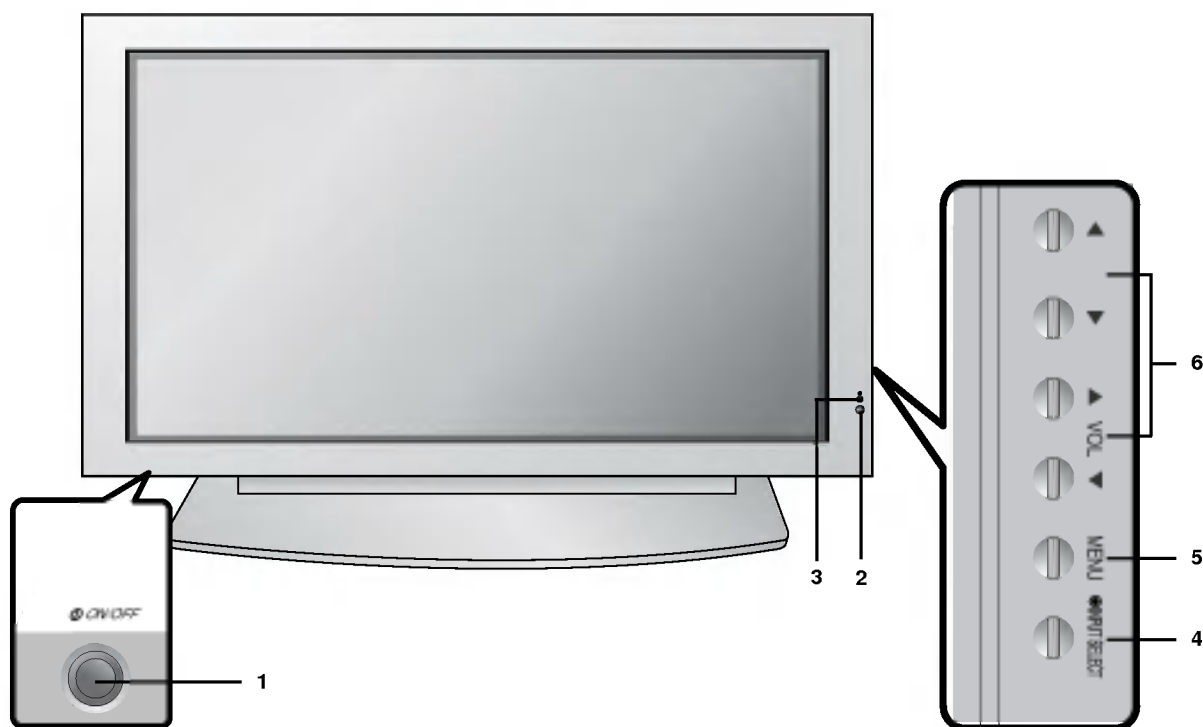
此图为简化示意图，仅供参考，如有设计变更，恕不另行通知

- | | |
|---|---|
| <p>1. 电源按键
从待机状态开机，或使电视机转化到待机状态。</p> <p>2. 遥控感应器</p> <p>3. 待机电源指示灯
在待机状态，电源指示灯显示红色，在开机状态，电源指示灯显示绿色。</p> <p>4. 输入选择键</p> <p>5. 菜单键
在屏幕上显示菜单。
退出当前菜单。
存储菜单设置。</p> | <p>6. OK
确定选项或显示当前模式。</p> <p>7. ◀/▶
选择菜单选项。
▲/▼ (音量高/低)
调节音量。
调整菜单设置。</p> |
|---|---|

控制面板

<前端控制面板>

50PM3MA 系列

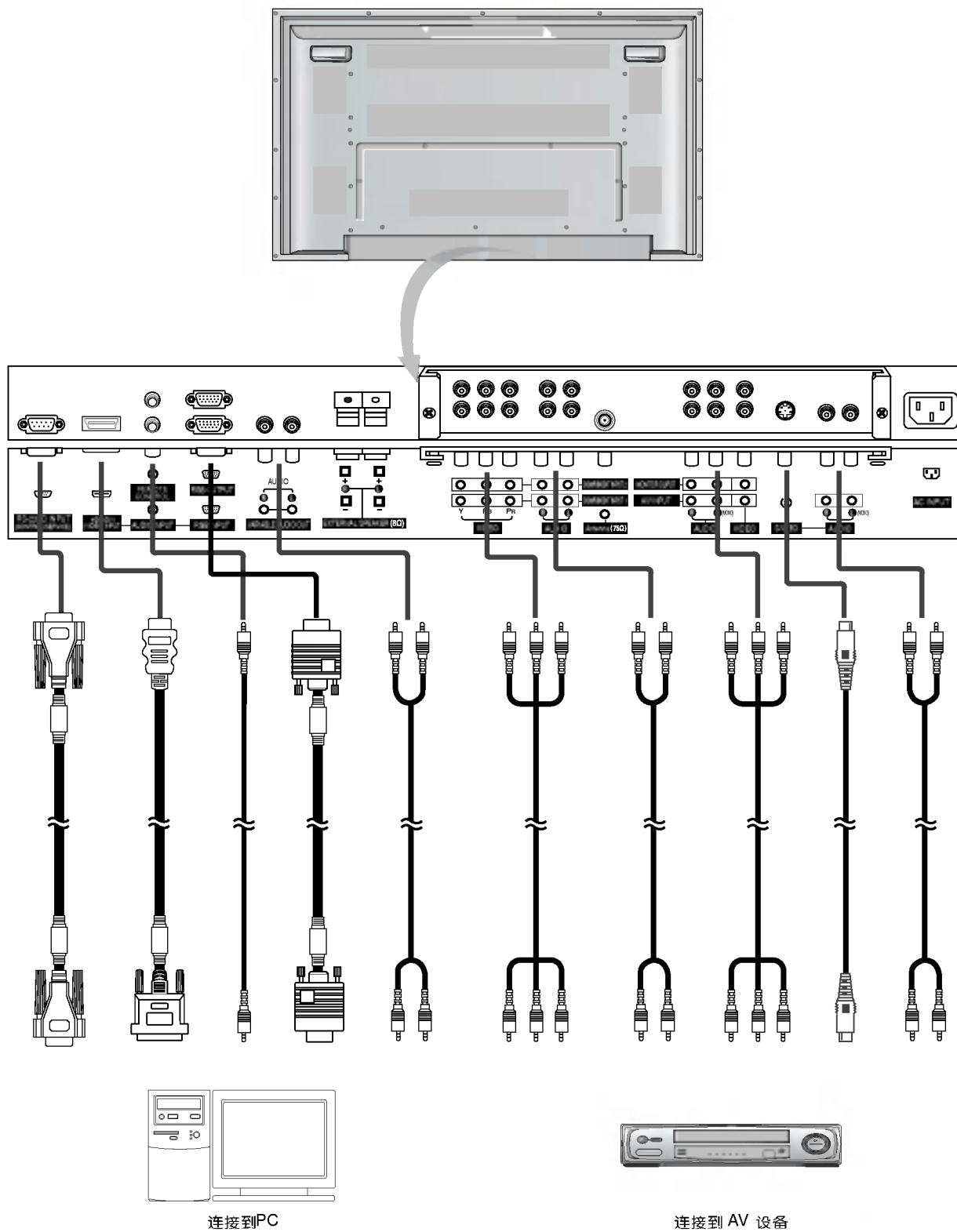


此图为简化示意图，仅供参考，如有设计变更，恕不另行通知

1. 电源按键
2. 遥控感应器
3. 待机电源指示灯
在待机状态，电源指示灯显示红色，在开机状态，电源指示灯显示绿色。
4. 输入选择键
5. 菜单键
在屏幕上显示菜单。
退出当前菜单。
存储菜单设置。
6. ◀ / ▶
选择菜单选项。
▲ / ▼ (音量高/低)
调节音量。
调整菜单设置。

控制面板

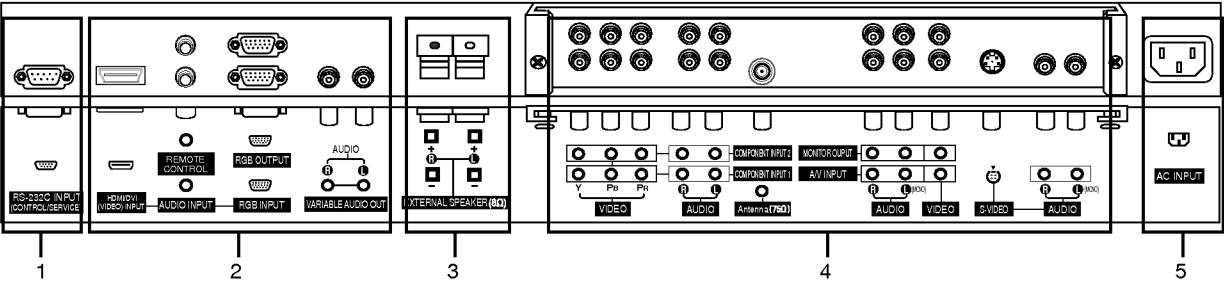
<后端控制面板>



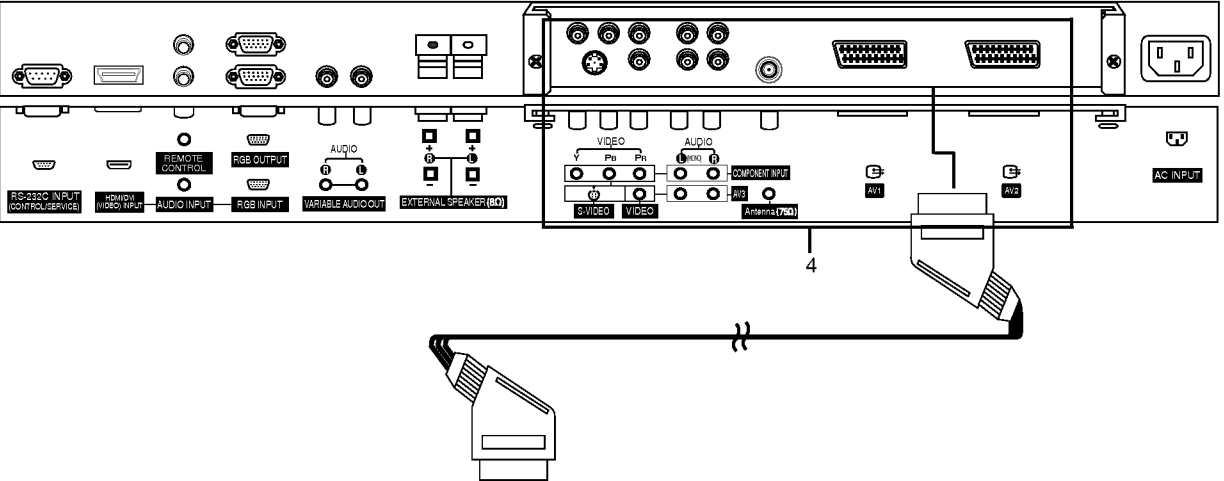
控制面板

<后端控制面板>

RCA 类型



Scart 类型



1. RS-232C 输入端子

与电脑的 RS-232C 端子相连。

2. HDMI(DVI 视频) / 音频 / RGB 输入端子

将PC的输出端子与该电视机的输入端子连接。

注意：如果连接RGB/DVI audio端子，我们建议您使用带有core（铁氧体磁心）的电线，或者是带有EMI Filter core 的分离式电线。

RGB 输出端子

将输出端子与其他的PC输入端子相连，您就可以在另外一台设备上收看 RGB 信号。

遥控器端子

多种音频输出端子

3. 外部扬声器输出端子 (8 欧姆)

与可选的外部扬声器连接。

4. COMPONENT / 音频输入端子

S-视频 / 音频输入端子

天线输入端子

欧洲插槽

与 VCR 的欧洲插槽相连。

注意：

- a.如果您想使用欧洲插槽式电缆，请使用带有信号保护的欧洲插槽式电缆。
- b.如果你想使用外部的高保真立体声音响，请先关闭电视机的内置扬声器。

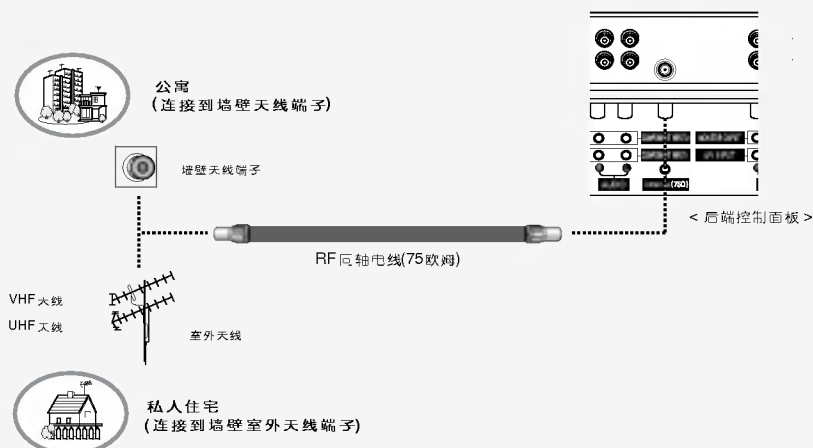
5. 电源插座

该产品用交流电驱动，电压值详见规格页。请不要尝试在直流电压下使用该产品。

外部设备的连接与设置

天线的连接

- 注意连接到天线输入端子时不能使铜线弯曲。



VCR节目的收看

- 连接VCR与电视机时,端口颜色要匹配。(Video<视频>→黄色, Audio(L)<音频(左)>→白色, Audio(R)<音频(右)>→红色。)
- 将VCR的视频输出端子(黄色)与电视机的视频输入端子连接。
- 如果您连接的VCR为单声道,进行连接时请将VCR的音频电缆连接到电视机的AUDIO (L/MONO) <音频(左/单声道)>输入端子中。
- 当您连接的是S-VIDEO<S-视频>输入端子时,画面质量会有显著的改善。
- 或者,将VCR的欧洲插槽与电视机的欧洲插槽相连。
如果电视机的欧洲插槽1, 2, 3同时与不同的VCR的相应的端子连接,那么只能收看到AV 1的节目。

利用屏幕清理功能可以避免固定的画面长期的停留在屏幕上。尤其是VCR中播放的静止的画面。(请参见26页)

- 按遥控器上的**INPUT**(输入)键,选择AV, S-Video 或 (AV1, AV2, S-Video2 或 AV3)。
(如果**S-VIDEO**和**VIDEO**端子同时与S-VHS VCR连接,则只有**S-VIDEO**能被接收。)
- 将录像带插入到VCR中,然后按VCR上的**PLAY**键。
(请参照VCR使用说明书)

有线电视节目的收看

- 当您预定地方有线电视台服务并安装了转换器(有线电视接收盒)后,就可以收看有线电视节目了。如果没有安装电视调谐器或有有线电视接收盒,将不能收看电视节目。

- 按遥控器上的**INPUT**(输入)键,选择AV, S-Video 或 (AV1, AV2, S-Video2 或 AV3)。
- 使用有线电视接收盒来收看有线电视节目。

DVD节目的收看

连接方法

- 将DVD的视频输入端连接到电视机的COMPONENT Y, Pb, Pr (DVD输入)端子, 视频输入端连接到相应的音频输入端子。
- 或者将VCR的欧洲插槽与电视机的欧洲插槽连接。

使用方法

- 按遥控器上的**INPUT**(输入)键或**MULTIMEDIA**(多媒体)键,选择Component 或 (Component1 或 Component2)。
- 然后打开DVD播放器。
(请参考DVD播放器的操作说明书。)

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	Pb	Pr
----------------	---	----	----

DVD播放器视频输出端子	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

外部设备的连接与设置

其它外部AV节目的收看

- 等离子电视机与其它外部设备连接时,端口颜色要匹配。
 - 或者将 VCR 的欧洲插槽与电视机的欧洲插槽连接。
1. 按遥控器上的 **INPUT** (输入) 键, 选择 AV, S-Video 或 (AV1, AV2, S-Video2 或 AV3)。
 2. 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)

DTV节目的收看(可选)

- 如果您想收看数字广播节目, 请购买并安装数字机顶盒。
- 连接方法**
- 根据您的数字机顶盒连接端子的不同, 将 DTV 机顶盒的视频输出端子连接到电视机的COMPONENT (DVD/DTV 输入) 端子, 或RGB (PC/DTV 输入) 端子或HDMI/DVI (PC/DTV 输入) 端子上。
 - 将 DTV 机顶盒的音频输出端子连接到电视机的音频输入端子上。
- 使用方法**
1. 打开数字机顶盒。(请参照数字机顶盒使用说明书)
 2. 按遥控器上的 **INPUT** (输入) 键或**MULTIMEDIA** (多媒体) 键, 选择 Component或(Component1 或Component2), RGB 或HDMI。

• DTV输入信号

模式 \ 终端	Component	RGB (DTV)	HDMI/DVI
480p (60Hz)	o	o	o
576p (50Hz)	o	o	o
720p	o	o	o
1080i	o	o	o

与PC连接

- 如果作为电脑显示器与PC连接, 您就可以享受到更清晰逼真的画面和音响效果。
- 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与电视机的RGB 输入(PC 输入)或DVI 输入(DIGITAL RGB 输入)端子连接; 改变 PC 相应的输出分辨率。
- 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: 分离。

作为电脑显示器使用时的连接方法

- 建议您在PC模式下使用 1024x768, 60Hz, 这样接收到的图像效果会更好。
- 如果PC的分辨率超过UXGA, 在电视机上将不会显示画面。
- 将信号线从PC的显示器输出端子连接到电视机的RGB 输入端子上, 或将信号线从PC的DVI输出端子连接到电视机的DVI 输入端子上。
- 将音频线从PC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, 也可以利用声卡适当地调整电脑的声音。
- 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, DVI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, 连接时只能将电视机的RGB 输入或DVI 输入端子之一与PC连接。
- 如果PC的显卡可以同时输出数字和模拟RGB信号, 连接时可以同时连接电视机的RGB和DVI 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DVI-I连接线时, DOS 模式可能不能运行。

PC的启动

1. 打开电脑和电视机的主电源。
2. 按电视机遥控器上的**POWER** (电源) 键, 打开电视。
3. 按遥控器上的 **INPUT** (输入) 键或**MULTIMEDIA** (多媒体) 键, 选择RGB或HDMI输入设备。
4. 设置PC的分辨率为SXGA 或低于SXGA。(1280x1024, 60Hz) (参见13页)

电视机显示屏的显示规格

RGB / HDMI 模式

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(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
	68.677	85.00
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02

42PM3MVA/C 系列

RGB / HDMI 模式

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(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
	68.677	85.00
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
1280x768	47.693	59.99
	60.091	74.93
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02

50PM3MA 系列



- HDMI™, HDMI 标志和 “High-Definition Multimedia Interface” (多媒体数字高清接口) 这行文字都是HDMI公司的注册商标。
- 该电视机可以接收多媒体高清晰画面(HDMI) 或输入数字画面(DVI)。
- 该电视机支持电视(480p, 720p, 1080i) 模式中的 HDCP (高带宽数字内容保护) 协议。
- 当您连接的HDMI/DVI设备(DVD播放器或机顶盒)支持自动HDMI/DVI功能时, HDMI/DVI外设的分辨率将自动设置为1280 x 720p(或 42PM3MVA/C 系列 640 x 480p)。HDMI/DVI外设利用DDC协议读入电视机中存储的EDID信息。如果外设不支持自动HDMI/DVI功能, 请手动设置分辨率。
- 为了获得更好的画面效果, 将DVD播放器或机顶盒的输出分辨率调整为1280 x 720p(或 42PM3MVA/C 系列 640 x 480p)。
- 为了获得更好的画面效果, 将PC显卡的分辨率设置为1024 x 768(或 42PM3MVA/C 系列 640 x 480), 60Hz。
- 当外部设备带有DVI输出接口时, 您必须另外用一根电缆输入音频信号。(参见 < 连接方法 >)

连接方法

1. 外部设备(DVD播放器或机顶盒)支持HDMI时。

- 如果外部设备带有HDMI输出端子, 用HDMI电缆连接外设与DTV。(HDMI电缆不随产品一起提供)
- 如果外部设备支持自动HDMI, 它会自动地将输出分辨率转换到1280 x 720p(或 42PM3MVA/C 系列 640 x 480p)。反之, 请参考外设说明书, 手动调整其输出分辨率。
- 为了获得更好的画面效果, 将DVD播放器或机顶盒的输出分辨率调整为1280 x 720p(或 42PM3MVA/C 系列 640 x 480p)。
- 因为HDMI用同一根电缆输出数字音频和视频信号, 所以当使用HDMI电缆时不需要特别的音频输出线。

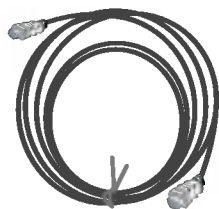
2. 外部设备(DVD播放器或机顶盒)支持DVI时。

- 如果外部设备带有DVI输出端子, 用HDMI to DVI电缆连接DTV与外设。(HDMI to DVI电缆不随产品一起提供)
- 如果外部设备支持自动DVI, 它会自动地将输出分辨率转换到1280 x 720p(或 42PM3MVA/C 系列 640 x 480p)。反之, 请参考外设说明书, 手动调整其输出分辨率。
- 为了获得更好的画面效果, 将DVD播放器或机顶盒的输出分辨率调整为1280 x 720p(或 42PM3MVA/C 系列 640 x 480p)。
- 在这种情况下, 音频信号要用另外的电缆传输。若外设带有模拟音频输出端口, 请用音频电缆将其与DTV的RGB/DVI音频输入端子连接。(其中, 音频电缆不随产品一起提供。)然后, 您就可以收听到正常的声音了。

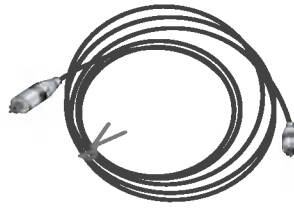
3. PC支持DVI时。

- 如果PC带有DVI输出端子, 用HDMI to DVI电缆连接电视机与外设。(HDMI to DVI电缆不随产品一起提供)
- 为了获得更好的画面效果, 将PC显卡的分辨率设置为1024 x 768(或 42PM3MVA/C 系列 640 x 480), 60Hz。
- 根据您PC上视频输出端子的不同, 将其连接到电视机的HDMI/DVI(VIDEO)端子上。
- 如果PC的显卡不能同时输出模拟RGB和DVI信号, 则连接时只能将电视机的RGB或HDMI/DVI输入端子之一与PC连接。
- 如果PC的显卡可以同时输出模拟RGB和DVI信号, 则同时连接电视机的RGB和HDMI/DVI输入端子。(设置电视机的其它模式以适应插座和运行规则)
- 然后连接相应的音频端子。如果使用声卡, 根据需要调整PC的声音。
- 在这种情况下, 音频信号要用另外的电缆传输。若PC(或带有声卡的PC)带有模拟音频输出端口, 请用音频电缆将其与DTV的RGB/DVI音频输入端子连接。(其中, 音频电缆不随产品一起提供。)然后, 您就可以收听到正常的声音了。

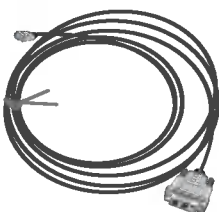
请参考
电缆示意图：



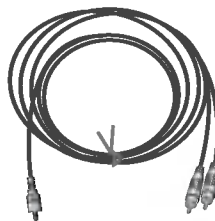
HDMI 电缆
(不随产品一起提供)



模拟音频电缆 (RCA类型)
(不随产品一起提供)



HDMI to DVI 电缆
(不随产品一起提供)



模拟音频电缆 (Stereo to RCA 类型)
(不随产品一起提供)

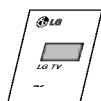
使用方法

1. 连接HDMI/DVI外部设备(DVD播放器或机顶盒或PC)与电视机。
2. 按电视机和外部HDMI/DVI设备遥控器上的POWER (电源) 键, 播放。
3. 在特殊菜单下的主画面输入选择中选择 HDMI/DVI 输入设备。
4. 请查看所显示的图象是否有图象噪音。图象噪音的产生与HDMI/DVI外设的分辨率, 垂直模式, 对比度及亮度有关。如果屏幕上出现噪音, 请调节HDMI/DVI外设的分辨率和刷新速率, 或调节屏幕菜单上的亮度和对比度, 直到噪音消失为止。如果您PC显卡的刷新速率不能改变, 请更换PC显卡或如您PC显卡经销商联系。

注意：

- 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。
- 避免一幅固定的图象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。
- 当外部设备与HDMI/DVI输入端子相连时, 输出的PC分辨率(VGA, SVGA, XGA), 图象位置及尺寸可能与屏幕不匹配。请按 **MENU** (菜单) 键来调整电视机的画面位置, 并与您的PC 显卡服务中心联系。
- 当外部设备与HDMI/DVI输入端子相连时, 输出的电视机的分辨率(480p, 720p, 1080i), 电视机所显示的画面符合EIA/CEA-861-B规格。反之, 请参见HDMI/DVI外部设备的说明书或与电视机的服务中心联系。
- 如果与HDMI/DVI外设相连的电缆没有连接或接触不良, 屏幕上将显示"无信号"。如果HDMI/DVI外设的视频输出分辨率, 电视机不支持, 屏幕上将显示"无信号"。请参见HDMI/DVI外部设备的说明书或与电视机的服务中心联系。

附件



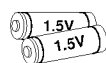
使用说明书



遥控器



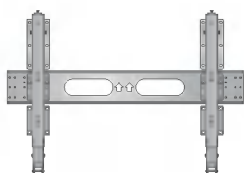
电源线



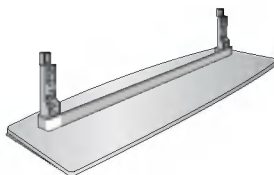
碱性电池

可选附件

- 为了提高质量，可选附件可能改变，可能增加新的附件。这种情况一般不会特殊说明。
- 请与您的供应商联系购买所需的附件。



倾斜式壁挂支架



台式底座



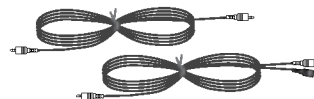
天花板支架



扬声器



视频线



音频线

安装选择

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

壁式安装：水平安装



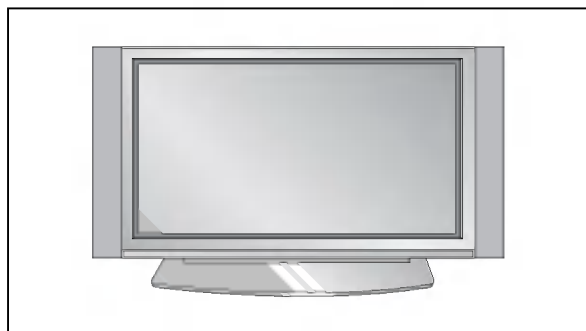
- 本产品可如上图所示，安装在墙壁上。
- 扬声器为可选附件，上图为例示意图。

壁式安装：垂直安装（仅适用于 50PM3MA 系列）



- 本产品可如上图所示，安装在墙壁上。
- 警告：如上图所示垂直安装时，前框上有很多控制按键的一端必须朝下。
- 扬声器为可选附件，上图为例示意图。
- 注意：垂直安装使用时，请选择 OSD 旋转，将画面旋转到垂直状态。（详情请参考 28 页）

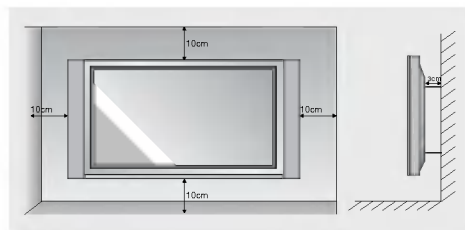
台式安装



- 本产品可如上图所示，安装在桌面上。
- 扬声器为可选附件，上图为例示意图。

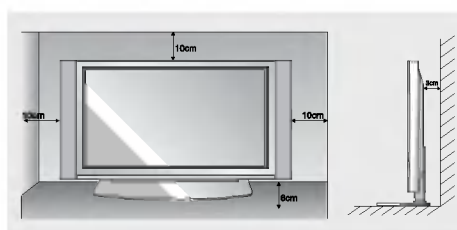
壁式安装时

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。



台式安装时

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。



电视机的开机方法

- 当您使用遥控器时，请将其对准电视机上的遥控接收器。

42PM3MVA/C 系列

电视机安装好后就可以开机

1. 正确地连接电源线后，电视机将处于待机状态。
2. 按电视机上的  / **INPUT SELECT** 或 **▲ / ▼** 键，或者遥控器上的 **POWER, INPUT, MULTIMEDIA, ◀ / ▶** 或数字键，电视机将转换到开机状态。

开机（连接电源线时）

如果您使用遥控器上的 **power**（电源）键或电视机上的  / **I** 键关机

- 按电视机上的  / **INPUT SELECT** 或 **▲ / ▼** 键，或者遥控器上的 **POWER, INPUT, MULTIMEDIA, ▲ / ▼** 或数字键，电视机将转换到开机状态。

50PM3MA 系列

电视机安装好后就可以开机

1. 正确地连接电源线。
2. 按电视机上的  **ON/OFF** 键，此时，电视机将处于待机状态。然后再按电视机上的 **INPUT SELECT** 键，或者遥控器上的 **POWER, INPUT, MULTIMEDIA, ▲ / ▼** 或数字键，电视机将转换到开机状态。

开机（连接电源线时）

1. 如果您使用电视机上的  **ON/OFF** 键关机
 - 按电视机上的  **ON/OFF** 键开机。
2. 如果您使用遥控器上的 **power**（电源）键和电视机上的  **ON/OFF** 键关机
 - 按电视机上的  **ON/OFF** 键，然后再按电视机上的 **INPUT SELECT** 键，或者遥控器上的 **POWER, INPUT, MULTIMEDIA, ▲ / ▼** 或数字键，电视机将转换到开机状态。

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 **MENU**（菜单）键，返回到正常收看状态。

选台菜单

自动选台

- 所有能接收到的节目都可以用这种方式存储。建议您在首次使用等离子电视机时，先使用自动选台。

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**►**键选择制式，然后用◀/▶键来选择一种电视制式。
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，用◀/▶键或数字键选择开始存储的节目号。
5. 按▼键选择开始。
6. 按**►**键，开始自动选台。
所有接收到的频道将被存储。



注意:

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。

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。

手动选台

- 手动选台让您通过手动调节，以您所需的任何顺序排列电视节目。您还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**►**键选择记忆，然后用◀/▶键或数字键选择您喜欢的频道号。
4. 按▼键选择制式，用◀/▶键选择一种电视制式。
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▼键来选择频段，然后根据需要按◀/▶键选择V/UHF或有线。
6. 按▼键来选择频道，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。
7. 按▼键来选择搜索。按◀/▶键开始搜索，搜索到一个电视台后，搜索将会停止。
8. 按**OK**键存储。
9. 若想要存储其他的台，重复第3到第8步。



选台菜单

微调

一般只有在接收信号很差的情况下，才需要微调。

1. 重复“手动选台”中的第1到第2步。
 2. 按▶键，然后用▲/▼键来选择微调。
 3. 按◀/▶键微调，以获得最佳的图象和声音效果。
 4. 按OK键。
 5. 重复按MENU（菜单）键，返回到正常收看状态。
- 在您选择节目的过程中，微调过的节目号码将以黄色显示。



频道名称

1. 重复“手动选台”中的第1到第2步。
2. 按▶键，然后用▲/▼键来选择频道名称。
3. 按▶键显示频道名称菜单。
4. 按▲键，您可以选择空格，+，-，字母A到Z和数字0到9。用▼键您可以选择相反的方向。
5. 按▶键选择下一个位置，选择第二，第三个字符等。
6. 按OK键。
7. 重复按MENU（菜单）键，返回到正常收看状态。



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资料数据复制到已选的节目号上。

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

删除节目

- 用 ▲ / ▼ 或 ◀ / ▶ 键来选择您要删除的节目。
- 按红色按钮两次。
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

- 用 ▲ / ▼ 或 ◀ / ▶ 键来选择您要复制的节目。
- 按绿色按钮。
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

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

跳过所存储的节目

- 用 ▲ / ▼ 或 ◀ / ▶ 键来选择您要跳过的节目号。
- 按蓝色按钮, 被跳过的节目将变为蓝色。
- 再按一次蓝色按钮, 可以释放被跳过的节目。
如果一个节目被设置为跳过的状态, 那么您在正常收看的状态下不能用 ▲ / ▼ 键来选择已跳过的节目。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桌面菜单中选择。



钟爱频道

- 此功能可让您直接选择您喜爱的频道。

- 按**MENU**(菜单)键, 然后用 ▲ / ▼ 键来选择选台菜单。
- 按**▶**键, 然后用 ▲ / ▼ 键选择钟爱频道。
- 按**▶**键来显示钟爱频道菜单。
- 按**▶**键来选择-- -----。
- 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”。
- 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。
- 按**OK**键。
- 重复按 **MENU** (菜单) 键, 返回到正常收看状态。

重复按 **Q.VIEW** (召回) 键, 来选择已存储的钟爱频道。



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。

- 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。



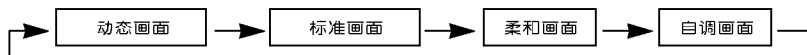
图像菜单

PSM (画面状态记忆)

- 使用PSM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，PSM将自动切换到自调的模式。

1. 按PSM (画面状态记忆) 键

- 每按一次PSM (画面状态记忆) 键，都会按下列顺序改变屏幕的显示模式。



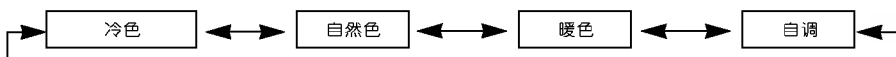
- 您也可以在图像菜单中选择动态画面，标准画面，柔和画面和自调画面。
- 动态画面，标准画面，柔和画面和自调画面，是由厂家设定的，可产生优质的画面，是不可改变的。

颜色状态记忆

- 要想初始化(重新设置到缺省状态)，请选择自然色选项。

1. 按MENU(菜单)键，然后用▲ / ▼ 键来选择图像菜单。
2. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来选择颜色状态记忆。
3. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来选择您需要的色温度。
4. 重复按MENU(菜单)键，返回到正常收看状态。

- 每按一次 ▲ / ▼ 键，都会按下列顺序改变屏幕的显示。



手动色温度控制

- 您可以根据喜好随意调整红，绿，蓝的色温度。

1. 按MENU(菜单)键，然后用▲ / ▼ 键来选择图像菜单。
2. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来选择颜色状态记忆。
3. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来选择自调。
4. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来调整到您所希望的状态。
5. 重复按MENU(菜单)键，返回到正常收看状态。



XD

- 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，柔和画面和自调画面选项时，XD将自动转换到开。

1. 按MENU(菜单)键，然后用▲ / ▼ 键来选择图像菜单。
2. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来选择XD。
3. 按▶键，然后用▲ / ▼ 键来选择开或关。
4. 重复按MENU(菜单)键，返回到正常收看状态。



sRGB (仅用于RGB[PC], HDMI[PC]模式)

- 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。

1. 按**MENU**(菜单)键，然后用▲ / ▼ 键来选择图像菜单。
2. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来选择 sRGB 。
3. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来选择开或关。
4. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



ACM (动态色彩)

- 在自动颜色处理中选择您所需的肤色。
- 此功能不能在 RGB[PC], HDMI[PC] 模式下运行：
- 在XD关的模式中，功能不能运行。

1. 按**MENU**(菜单)键，然后用▲ / ▼ 键来选择图像菜单。
2. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来选择动态色彩。
3. 按▶键然后用◀ / ▶ 键进行所需的调整。
4. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



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. 按**MENU**(菜单)键，然后用▲ / ▼ 键来选择图像菜单。
2. 按▶键然后用▲ / ▼ 键来选择您需要调整的图像选项（对比度，亮度，色度，清晰度）。
3. 按▶键然后用◀ / ▶ 键调整到您所希望的状态。
4. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。

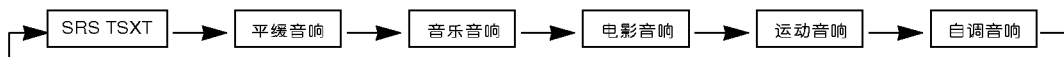


音响菜单

SSM (声音状态记忆)

- 此功能让您不需要进行任何特殊的调整就可以享受到最好的音响效果。因为电视机可以根据不同的节目内容，自动选择合适的音响。
- 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。

1. 按**SSM**键。
2. 按**SSM**键来选择您需要的音响。



- 您也可以在音响菜单中选择SRS TSXT，平缓音响，音乐音响，电影音响，运动音响和自调音响。
- SRS TSXT，平缓音响，音乐音响，电影音响，运动音响和自调音响，是由厂家设定的，可产生优质的声音效果，不可以改变。

-  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。

BBE

- BBE高清晰音响，可以恢复声音的清晰度。使用此功能您可以享受到更加容易识别，更加真实的声音效果。

1. 按**MENU**(菜单)键，然后用 ▲ / ▼ 键来选择音响菜单。
2. 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键选择 BBE。
3. 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键选择开或关。
4. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。

 经BBE音响许可制造。



AVL (自动音量控制)

- 使用AVL可以让您摆脱调台时声音忽大忽小的烦恼。

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



手动声音调整

1. 按**MENU**(菜单)键，然后用 ▲ / ▼ 键来选择音响菜单。
2. 按 ► 键，然后用 ▲ / ▼ 键，选择您需要调整的声音选项(平衡，高音或低音)。
3. 按 ► 键，然后用 ◀ / ▶ 调整到您喜欢的状态。
4. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。

注意：高音，低音和 BBE都不适合在 SRS TSXT 模式下使用。



扬声器

- 您可以调整扬声器的状态。
- 在COMPONENT, RGB[PC] 和 HDMI[PC]模式中，即使没有视频信号也可以输出音频。

1. 按**MENU**(菜单)键，然后用 **▲ / ▼** 键来选择音响菜单。
2. 按 **▶** 键然后用 **▲ / ▼** 键选择扬声器。
3. 按 **▶** 键然后用 **▲ / ▼** 键选择开或关。
4. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



立体声 / 双声道接收

- 当您选择一个节目后，该选台的音响信息将在节目号码和选台名称消失后出现。

屏幕显示

按**I/II**键，接收广播节目。

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

单声道选择

在接收立体声时，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。

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。

NICAM丽音接收（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）的 Tuner，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**I/II**(单 / 双声道)键，选择音响输出。（如下所示）

- 有丽音单声道放送时，您可以选择**NICAM MONO**或**FM MONO**。
- 有丽音立体声放送时，您可以选择**NICAM STEREO**或**FM MONO**。立体声信号较弱时，请选择**FM mono**。
- 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**。当您选择**FM mono**时，屏幕上将自动显示“**MONO**”。

音响输出选择

在AV, Component, RGB或HDMI模式下，您可为左右扬声器选择输出音响。

反复按**I/II**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。

时间菜单

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。

- 按**MENU**(菜单)键，然后用 ▲ / ▼ 键来选择时间菜单。
- 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键来选择时钟。
- 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键来设定小时。
- 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键来设定分钟。
- 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



定时关机 / 开机设置

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

- 按**MENU**(菜单)键，然后用 ▲ / ▼ 键来选择时间菜单。
- 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键来选择定时关机或定时开机。
- 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键来选择设定。
- 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键来设定小时数。
- 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键来设定分钟数。
- 只有在定时开机功能下，用 ► 键和 ▲ / ▼ 键，可以选择节目和调整音量。
- 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



- 取消定时开机 / 关机功能。
请在第3步中用 ▲ / ▼ 键选择关。
- 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

- 如果没有输入信号，10分钟后，电视机将自动关机。
- 按**MENU**(菜单)键，然后用 ▲ / ▼ 键来选择时间菜单。
 - 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键来选择自动关机。
 - 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键来选择设定或关。
 - 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



睡眠关机

- 睡眠关机功能可以让电视机在预定的时间关机。
- 反复按 **SLEEP** (睡眠关机) 键，来选择睡眠的分钟数。首先，您会在屏幕上看到 ⌚ --- 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。一旦您选择了分钟数后，计时器便开始倒计时。

- 按 **SLEEP** (睡眠关机) 键一次，可以查看睡眠关机剩余的分钟数。
- 若您想取消睡眠定时，反复按 **SLEEP** (睡眠关机) 键直到屏幕上显示 ⌚ --- 分钟为止。
- 当您关闭电视机或将电视机转为待机状态后，设置的睡眠时间将会被取消。

特殊菜单

童锁

- 使用本功能后，电视机只能用遥控器来控制。
- 1. 按**MENU**(菜单)键，然后用 ▲ / ▼ 键来选择特殊菜单。
- 2. 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键，选择童锁。
- 3. 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键，选择开或关。
- 4. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



- 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 **INPUT SELECT**（输入选择）键或 **POWER**（电源）或遥控器上的 **INPUT**（输入）键开机。
- 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’。

ISM (残像防止) 功能

- 如果PC / 视频游戏中显示的一幅静止的图象，长时间的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 ▲ / ▼ 键来选择特殊菜单。
2. 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键，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象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
此功能是用来转换电视机颜色的，电视机的颜色会每30分钟变化一次。
4. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



特殊菜单

节电

- 此功能可以降低电视机的耗电量。
- 1. 按**MENU**(菜单)键, 然后用 ▲ / ▼ 键来选择特殊菜单。
- 2. 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键, 选择节电。
- 3. 按 ► 键然后用 ▲ / ▼ 键, 选择开或关。
- 4. 重复按**MENU**(菜单)键, 返回到正常收看状态。



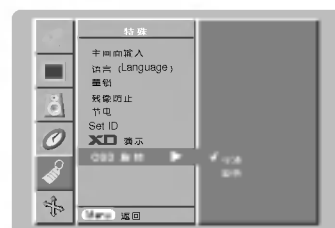
XD 演示

- 此功能可以让您看到使用XD 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, 用 ▲ / ▼ 键来选择特殊菜单。
- 2. 按 ► 键, 然后用 ▲ / ▼ 键来选择XD 演示。
- 3. 按 ► 键, XD 演示开始。
- 4. 按 **MENU**(菜单)键, XD 演示停止。



OSD 旋转 (可选)

- 此功能只能在 50PM3MA 系列电视机中使用。在 42PM3MVA/C 系列电视机的菜单中没有此功能选项。
- 此功能可以使画面旋转, 以便于电视机垂直安装时使用。
- 1. 按**MENU**(菜单)键, 用 ▲ / ▼ 键来选择特殊菜单。
- 2. 按 ► 键, 然后用 ▲ / ▼ 键来选择 OSD 旋转。
- 3. 按 ► 键, 然后用 ▲ / ▼ 键来选择标准或旋转。
 - 电视机水平安装时, 选择标准。
 - 电视机水平垂直时, 选择旋转。
- 4. 按 **MENU**(菜单)键, 返回到正常收看状态。



画面菜单

自动扫描频率 (仅用于RGB [PC] 模式)

- 自动调整图像的位置，并且可以减少画面的抖动。
- 1. 按**MENU**(菜单)键，用 ▲ / ▼ 键来选择画面菜单。
- 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。
 - 自动调整完毕后，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，图像仍需进一步调整，您可以使用手动扫描频率选项。
- 5. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。
- 如果图像还是不正确的话，您只需再进一步调整，电视机就会正常运行。
- 在HDMI模式下，不需要运行自动扫描频率。



手动扫描频率 (仅用于RGB[PC], RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV]模式)

- 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，请用手动调整图像的**Phase**。
- 要想有准确的图像尺寸，请调整**Clock**。
- 在RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV] 模式下，不能运行Phase, Clock功能。

1. 按**MENU**(菜单)键，用 ▲ / ▼ 键来选择画面菜单。
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. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



宽屏VGA模式选择(仅适用于RGB[PC]模式)

- 要想收看正常的画面模式，请您选择相匹配的 RGB 模式的分辨率，选择 VGA 模式。

1. 按**MENU**(菜单)键，用 ▲ / ▼ 键来选择画面菜单。
2. 按 ► 键，然后用 ▲ / ▼ 键来选择VGA模式。
3. 按 ► 键，然后用 ▲ / ▼ 键来选择您所需要的VGA模式下的分辨率。
4. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



复位 (回到出厂时的设置状态)

此功能在当前模式下运行。

可以恢复到出厂时预置的调整数值。

1. 按**MENU**(菜单)键，用 ▲ / ▼ 键来选择画面菜单。
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，扩大/缩小。



画面菜单

设置画面比率

· 有以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。

1. 按**MENU** (菜单) 键, 用 ▲ / ▼ 键来选择画面菜单。
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, 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水平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幅比为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像将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。画面将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. 重复按**MENU** (菜单) 键, 返回到正常收看状态。



- 在RGB[PC], HDMI[PC]模式中您只能选择4:3和16:9。
- 在RGB[DTV], HDMI[DTV], Component [DTV]模式中您只能选择4:3, 16:9和放大画面。
- 在Component [480i/576i]模式下, 只能选择宽银幕, 4:3, 16:9, 14:9和放大画面。

图像尺寸缩放

· 当放大或缩小图像尺寸时, 画面上显示的图像可能会很不自然。

1. 按**MENU**(菜单)键, 用 ▲ / ▼ 键来选择画面菜单。
2. 按 ► 键, 然后用 ▲ / ▼ 键来选择扩大/缩小。
3. 按 ► 键, 然后用 ▲ / ▼ 键做适当的调整。
4. 重复按**MENU**(菜单)键, 返回到正常收看状态。



图像位置

· 调整图像缩放后, 此功能可用。

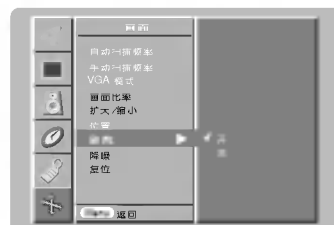
1. 按**MENU**(菜单)键, 用 ▲ / ▼ 键来选择画面菜单。
2. 按 ► 键, 然后用 ▲ / ▼ 键来选择位置。
3. 按 ► 键, 然后用 ▲ / ▼ 或 ◀ / ▶ 键来调整位置。
4. 重复按**MENU**(菜单)键, 返回到正常收看状态。



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：
AV, S-VIDEO, 或 COMPONENT (480i/576i)。

1. 按**MENU**(菜单)键，用 ▲ / ▼ 键来选择画面菜单。
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. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



降噪

- 在您收看电视节目时，可以选择三维降噪或MPEG降噪，来降低画面噪音。
- 这个功能不适用于 RGB[PC], HDMI[PC] 模式。
- 三维降噪不适用于RGB, HDMI, COMPONENT[DTV] 模式。

1. 按**MENU**(菜单)键，用 ▲ / ▼ 键来选择画面菜单。
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. 按 ◀ / ▶ 键做适当的调整。
5. 重复按**MENU**(菜单)键，返回到正常收看状态。



局部放大功能

- 此功能可按平均局部来放大屏幕上的图像。
- 在2-局部图放大模式，您只能向上或向下移动屏幕图像。
- 如果屏幕图像被放大，屏幕移动时，不需要选择其他的局部块。

1. 按 **SPLIT ZOOM**(局部放大) 键。

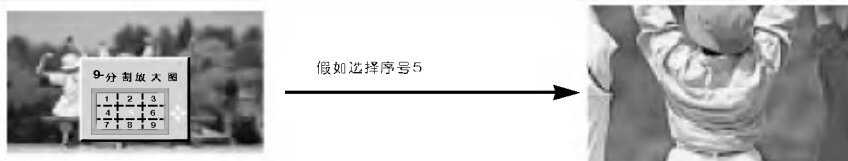
- 您每按一次，将会按下列顺序改变屏幕的显示。



假设为 9-局部图放大模式：

按数字键选择您想放大的图像部分。

如果您选择的是序号 5，则第五块图像被放大，然后您也可以按 ▲ / ▼ 或 ◀ / ▶ 键来移动放大的图像。



第 5 块图像被放大至全屏

外部控制设备的安装

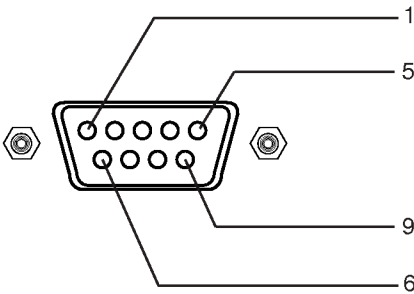
-将电视机的 RS-232C 输入端口连接到外部设备上 (例如PC 或一台 A/V 控制设备)，通过外设控制使用电视机。

怎样连接外部控制设备

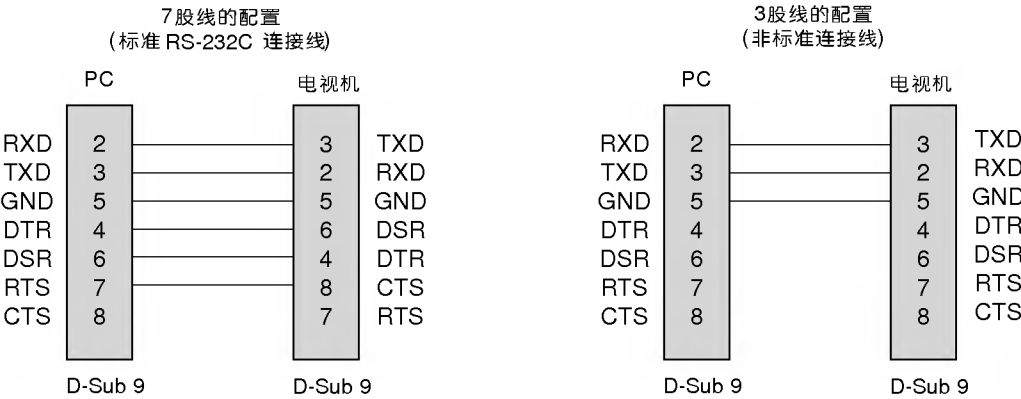
- 将控制装置的串行端口与电视机后面板的RS-232C 端口相连。
- RS-232C连接线不随电视机一起提供。
- 当使用PC 或其它外部设备控制电视机时，电视机的遥控器和前端控制面板（电源键除外）将失效。

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



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37页的“真值表 1”。

1. 按**MENU**(菜单)键, 用 ▲ / ▼ 键来选择特殊菜单。
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. 重复按**MENU**(菜单)键, 返回到正常收看状态。



信息参数

- 传输率: 9600 bps
- 数据长度: 8 bits
- 奇 偶: 无
- * 使用一根交叉配置的RS-232C 线。
- 停止位: 1 bit
- 信息码: ASCII 码

命令参考列表示

	COMMAND 1	COMMAND 2	DATA (Hexadecimal)
01. 电源	k	a	0 ~ 1
02. 输入选择	k	b	参考37页
03. 画面比率	k	c	参考37页
04. 屏显清除	k	d	0 ~ 1
05. 静音	k	e	0 ~ 1
06. 声音控制	k	f	0 ~ 64
07. 对比度	k	g	0 ~ 64
08. 亮度	k	h	0 ~ 64
09. 色度	k	i	0 ~ 64
10. 色调 (可选)	k	j	0 ~ 64
11. 清晰度	k	k	0 ~ 64
12. 屏显选择	k	l	0 ~ 1
13. 遥控器锁模式	k	m	0 ~ 1
14. 放大	k	p	0 ~ 99
15. 高音	k	r	0 ~ 64
16. 低音	k	s	0 ~ 64
17. 平衡	k	t	0 ~ 64
18. 色温度调整	k	u	0 ~ 3
19. 红色	k	v	0 ~ 3C
20. 绿色	k	w	0 ~ 3C
21. 蓝色	k	\$	0 ~ 3C
22. 异常状况	k	z	0 ~ a
23. 残像防止	j	p	0 ~ 3
24. 节电功能	j	q	0 ~ 1
25. 屏幕保护时间设置	j	r	1 ~ FE
26. 屏幕保护像素设置	j	s	1 ~ 3
27. 自动扫描频率	j	u	1
28. 节目选择	m	a	参考 40 页
29. 发送 IR 代码	m	c	Key code
30. 输入选择	x	b	参考 40 页

* 当设置22 ~ 30时, 屏幕上没有菜单显示

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 First command。
(k, j, m 或 x)
- * [命令 2] : 控制等离子电视机的 Second command。
- * [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设置可以用菜单中的十进制表示 (1~99), 也可以用发送 / 接收协议中的十六进制表示(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: 1: 错误代码
2: 不支持的功能
3: 等待时间很长

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

* 参见37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 Red : 0 ~ Green : 64

* 参见37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

* 参见37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. 放大 (命令 2 : p)

- ▶ 打开放大画面功能并选择放大画面选项的号码。

发送

[k][p][][设置 ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 99

例如. Data 21: 两个分割放大图像中的图像2。

* 请参照真值表2’。

Ack

[p][][设置 ID][][OK][Data][x]

* 真值表 2

0 : 放大复位
21: 两个分割放大图像中的图像1
24: 两个分割放大图像中的图像4
41: 4个分割放大图像中的图像1
42: 4个分割放大图像中的图像2
44: 4个分割放大图像中的图像4
45: 4个分割放大图像中的图像5
91: 9个分割放大图像中的图像1
⋮
99: 9个分割放大图像中的图像9

15. 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37页的‘真值表1’。

Ack

[r][][设置 ID][][OK][Data][x]

16. 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37页的‘真值表1’。

Ack

[s][][设置 ID][][OK][Data][x]

17. 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37页的‘真值表1’。

Ack

[t][][设置 ID][][OK][Data][x]

18. 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: 关

Ack

[u][][设置 ID][][OK][Data][x]

19. 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 : 50

* 参见37页的‘真值表3’。

Ack

[v][][设置 ID][][OK][Data][x]

20. 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 : 50

* 参见37页的‘真值表3’。

Ack

[w][][设置 ID][][OK][Data][x]

21. 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 : 50

* 参见37页的‘真值表3’。

Ack

[\$][][设置 ID][][OK][Data][x]

22. 异常状态(命令 2 : z)

- 察觉异常状态。

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
a: 检测AV板导致关机

* 此功能是只读功能。

23. 残像防止 (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: 翻转

Ack

[p][][设置 ID][][OK][Data][x]

24. 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 : 关
1 : 开

Ack

[q][][设置 ID][][OK][Data][x]

25. 屏幕保护时间设置 (命令 1 : j, 命令2 : r)

- 调整屏幕保护时间。

发送

[j][r][][设置 ID][][Data][][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: FE

* 参见‘真值表1’。

Ack

[r][][设置 ID][][OK][Data][x]

26. 屏幕保护象素设置 (命令 1 : j, 命令 2 : s)

- 调整屏幕保护的象素值。

发送

[j][s][][设置 ID][][Data][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: 3

* 参见‘真值表1’。

Ack

[s][][设置 ID][][OK][Data][x]

27. 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]

28. 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‘真值表1’。

Data1 忽略

Data2 0: 主画面
1: 副画面

Ack

[a][][Set ID][][OK][Data0][x]

29. 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39-40页。

Ack

[c][][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 3	
0	: -40
1	: -39
2	: -38
⋮	
28	: 0
⋮	
4E	: +38
4F	: +39
50	: +40

30. 输入选择(命令1 : x, 命令 2 : b)

► 选择电视机的输入信号。

发送

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data Structure

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└ 外部输入信号 ┘				└ 输入号 ┘			

外部输入信号				Data (数据)
0	0	0	1	Analog (模拟)
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

- RCA 形式 -

I 输入号				Data (数据)
0	0	0	0	Input1 (输入1)
0	0	0	1	Input2 (输入2)

- Scart 形式 -

输入号				Data (数据)
0	0	0	0	Input1 (输入1)
0	0	0	1	Input2 (输入2)
0	0	1	0	Input3 (输入3)
0	0	1	1	Input4 (输入4)

Ack

[b][][设置 ID][][OK][Data][x]

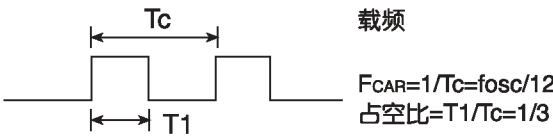
红外线代码 (NEC 模式)

连接方法

- ▶ 将有线遥控器与电视机上的遥控端口连接起来。

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。

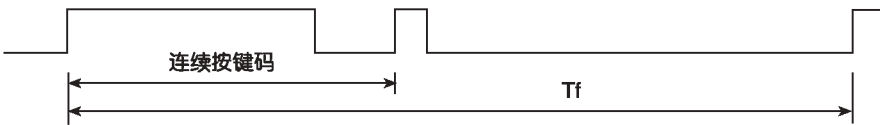


帧的构造形态

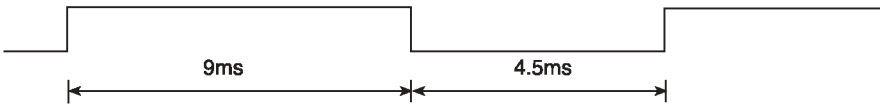
· 第一帧



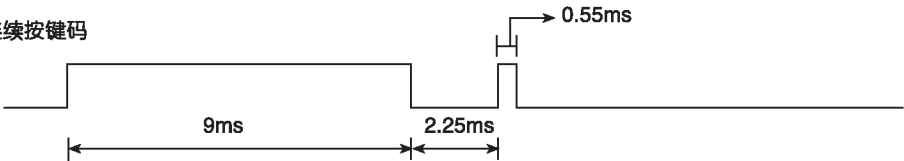
· 连续按键帧



起始码

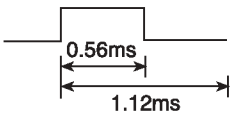


连续按键码

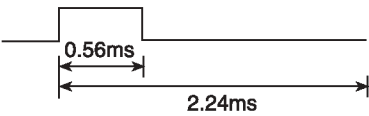


位描述

*Bit"0"

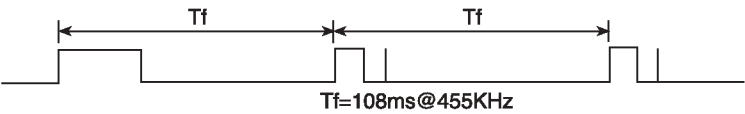


*Bit"1"



帧频 :Tf

- 只要按任一键就有此波形。



- RCA 形式 -

Code (Hexa)	Function	Note
00	(▲)	遥控器上的按键
01	(▼)	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
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 COMPONENT1)
D4	COMPONENT2	离散的红外代码 (选择输入 COMPONENT2)
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	TV (电视信号)	离散的红外代码 (选择输入 TV)
5A	AV (视频输入)	离散的红外代码 (选择输入 AV)
D8	S-Video	离散的红外代码 (选择输入 S-Video)
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
20	TEXT/*	遥控器上的按键
2A	REVEAL (显示)	遥控器上的按键
22	MODE (模式)	遥控器上的按键
24	MIX	遥控器上的按键
26	TIME (时间)	遥控器上的按键
62	UPDATE (更新)	遥控器上的按键
64	SIZE (尺寸)	遥控器上的按键
65	HOLD (按键锁)	遥控器上的按键
70	INDEX (指示窗)	遥控器上的按键
63	SWAP (转换)	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)

- Scart 形式 -

Code (Hexa)	Function	Note
00	(▲)	遥控器上的按键
01	(▼)	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
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	COMPONENT	离散的红外代码 (选择输入 COMPONENT)
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	TV (电视信号)	离散的红外代码 (选择输入 TV)
5A	AV1 (视频输入1)	离散的红外代码 (选择输入 AV1)
D0	AV2 (视频输入2)	离散的红外代码 (选择输入 AV2)
D1	AV3 (视频输入3)	离散的红外代码 (选择输入 AV3)
D3	S-Video2	离散的红外代码 (选择输入 S-Video2)
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
20	TEXT/*	遥控器上的按键
2A	REVEAL (显示)	遥控器上的按键
22	MODE (模式)	遥控器上的按键
24	MIX	遥控器上的按键
26	TIME (时间)	遥控器上的按键
62	UPDATE (更新)	遥控器上的按键
64	SIZE (尺寸)	遥控器上的按键
65	HOLD (按键锁)	遥控器上的按键
70	INDEX (指示窗)	遥控器上的按键
63	SWAP (转换)	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)

备注

简易故障的排除清单

无画面 & 无声音

- 检查电视机是否在开机状态。
- 检查电源插头是否插好。
- 检查电源插头是否接触不良。将其它电器的插头插入电源插座，检查电源插座是否正常。

有图像 & 无声音

- 按音量 (►) 键。
- 检查是否为静音状态，按 **MUTE**（静音）键。
检查音响菜单中扬声器是否开着。（参照第25页）

遥控器失灵

- 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。
- 遥控器中的电池极性放置是否正确。
（参见第6页）
- 检查遥控器是否设置在正确的模式。
- 检查是否需要更换新的电池。（参见第6页）

开机后，图像出现的很慢

- 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。

无色，色弱或图象弱

- 在图像菜单中选择色度，然后按音量(►)键。
（参见23页）
- 使电视机与VCR间保持一定的距离。
- 激活某项功能来恢复图像的亮度。
（如果画面在屏幕上静止超过5分钟，屏幕会变暗。）

有水平 / 垂直的条纹或 图像抖动

- 检查电视机周围是否放置了其它的电子设备或电动工具。

扬声器中有一个无声音

- 在音响菜单中调整平衡（参见24页）。

电视机发出奇怪的声音

- 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。

产品规格

型号名	42PM3MVA	42PM3MVC	50PM3MA
宽 (mm)	1050	1223	1253
高 (mm)	630	686.5	745
深 (mm)	91.5	295	99.5
重量 (kg)	23.1	30	41
电源	AC100-240V, 50/60Hz		
温度	32 ~ 104 °F (0 ~ 40 °C)		
湿度	80%以下		

- 产品的规格由于质量改善必须更改时，恕不另行通知。



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.我公司将对我们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;人为震动后,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010-67346868)
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:38289U0516B (RF052A,017M/N TX)