

目 录

本机主要特点	1
1. 安全使用	3
1. 1 安全注意事项	3
1. 2 电视机的安放位置	3
1. 3 关于自动消磁的方法和注意事项	3
1. 4 VGA接口使用注意事项	3
1. 5	4
1. 6 产品的规格说明	4
2. 整机操作系统和简明操作方法	5
2. 1 整机顶面、前面、侧面、背面的操作系统示意图	6
2. 2 遥控器按键的功能说明	7
2. 3 本机与外部视、音频设备的连接方法示意图	9
2. 4 本机与计算机、HDTV机顶盒的连接方法示意图	11
2. 5 简明操作	11
3. 高级操作	12
3. 1 主菜单的控制项目和操作方法	12
3. 1. 1 “节目效果微调”项的控制项目和操作方法	13
3. 1. 2 “系统设置”项的控制项目和操作方法	14
3. 1. 3 “系统功能”项的控制项目操作方法	15
3. 2 图象菜单“P—MENU”快捷键的使用	19
3. 3 图象模式“P—MODE”快捷键选择四种图像模式	19
3. 4 声音菜单“S—MENU”快捷键的使用	19
3. 5 声音模式“S—MODE”快捷键选择四种声音模式	19
3. 6 声音静音“MUTE”键的使用	20
3. 7 用数字键直接选择节目号	20
4. 观看特殊效果的画面	20
4. 1 60Hz逐行精密显像和100Hz隔行扫描显像的切换	20
4. 2 九画面节目浏览	21
4. 3 画面静止	21
4. 4 “16: 9”和“4: 3”画面的切换	21
5. 接收外部的AV视、音频信号的方法	21
6. 定时开、关机时间的设定和定时开启节目号的选择	22
7. 电脑终端显示以及HDTV机顶盒信号的接收	23
7. 1 进入“VGA”或“HDTV”工作模式	23
7. 2 “VGA调整”菜单项的调节方法	23
7. 3 在电脑显示工作模式和HDTV显示下同时观看电视或视频节目的方法	25
8. 电视接收机的检修方法	27
9. 保养须知	28

欢迎光临SVA超级视音频产品世界

亲爱的用户：

承蒙选购SVA牌多媒体彩色电视机, 深表铭谢!

SVA系列超级视、音频产品是上海广电领先潮流尖端技术的结晶。SVA系列产品若能给您的生活提供完美的享受, 给您的家庭带来幸福和快乐, 乃是我们最大的愿望。

为了使您能更安全、可靠地使用本机, 并能最大限度地发挥其全部的功能特点, 在使用本机之前, 请仔细阅读本说明书, 并妥善保存。

本机卓越功能

1. 60Hz逐行扫描, 精密显像, 高画质处理电路。
2. 100Hz隔行扫描功能, 保护视力。
3. 电脑SVGA、HDTV显示功能[HDTV READY (monitor)]。
4. 电脑(HDTV)、电视同屏显示功能。

本机主要特点

1. 精美外观: 采用最新颖的铝合金外壳, 豪华气派。
2. “碧丽三平”显像管: 采用34英寸纯平高亮度彩色显像管。
3. “超级”主芯片: 采用功能强劲的模拟电视画面数字化处理单芯片。它是一个超大规模集成电路, 其内含有500多万只晶体管, 集成度已经超过普通的pentium CPU (俗称586 CPU)。
4. D15芯(VGA端子)接口支持多种显示格式:
 - 数字电视HDTV、(SDTV)显示模式: 1920 × 1080隔行28.1KHz@50Hz或33.7KHz@60Hz。
 - 电脑显示模式: VGA 640×480 60Hz; SVGA 800×600 60Hz。
5. 新颖电路:
 - 60Hz逐行扫描, 精密显像, 具有16D高画质处理电路。
 - 100Hz隔行扫描功能彻底清除画面的大面积闪烁。
 - 总线控制行电源电压自动调整电路。
 - 总线控制动态聚焦调整电路。
 - 高速8位并行数据信号传送电路, 实现了内部高速数据传输。
 - 具备可编程控5行自适应梳状滤波器, 消除亮度、色度干扰。
 - 高速大容量图形储存电路, 使图像处理更流畅。

6. 新颖功能:

- 色差分量输入, 使播放DVD时画面更清晰、透亮。
- 具有VGA (HDTV) 与普通电视画面同时显示功能, 实现了边操作电脑上网边看电视的功能。
- 友好的人机界面半透明WINDOWS式窗口菜单显示, 使用户操作起来一目了然。
- 高清晰电视画面暂停功能, 留住精彩一瞬间, 让您仔细欣赏。
- 画面倾斜调整功能, 可根据不同环境作调整, 避免了地球磁场变化引起的图像倾斜。
- 墨深背景关机, 彻底消除关机时电子束对像管屏幕的轰击。
- 无信号电脑式屏保, 配合无信号自动待机, 对显像管起到有效保护。
- 具有9画面显示浏览功能, 可快速搜索喜欢的频道。

7. 各种实用辅助功能:

- 图像、伴音各有4种模式可根据用户喜好随意选择。
- 具备4: 3、16: 9画面选择, 用户可根据不同的播放方式调节。
- 全制式 (PAL、NTSC、SECAM)、全频段、200套节目存储器、多种输入接口, 应用广泛。
- 定时开、关机 (待机) 功能。
- 环绕立体声、超重低音。

8. 整机高可靠性:

- 具备开机软启动功能, 有效延长了机内电子器件的寿命。
- 具有防X射线高压保护等多重保护电路。
- 采用了大量可靠性高的贴片元件, 大大提高了整机可靠性。

9. 16D高画质增强电路:

- 动态帧扫描速度提升转换
- 动态扫描速度调整
- 逐行扫描的运动图像补偿
- 动态Gamma校正
- 动态自适应平滑滤波器
- 动态白电平限制
- 动态数码SVGA限制
- 动态亮度瞬时改善
- 动态帧间降噪
- 5行双制式梳状滤波器
- 动态黑电平扩展
- 动态色度瞬时改善
- 动态亮度、对比度调整
- 动态肤色调整
- 10bit高精度数字采样
- 双路动态聚焦

10. 高保值性:

SVA HD3436FZ彩电是一款真正的HDTV显示与DPTV处理一体机, 即高清晰数字电视显示与模拟电视数字处理一体机, 它能对目前的模拟电视信号进行数字化处理, 也能显示未来的数字电视信号, 架起了一座从模拟电视到HDTV的桥梁。

1. 安全使用

1.1 安全注意事项

本机适用于220V、50Hz交流电源。切忌使用其他形式电源。为了确保用户安全使用本机，本机在TV状态下设置了无信号蓝屏背景，具有无信号自动待机功能，如果无信号时间超过 4~5 分钟左右，本机将自动进入待机状态。本说明书所指在“自动关机（待机）状态下”，并未切断整机总电源。在使用者长期外出或较长时间不使用本机时，应关闭电视机的主电源开关，并将电源插头拔离插座。

天线的安装应远离交通繁忙的公路、电车架空线、电力传输线等地方。在有雷雨时，应拔去电源插头和天线插头，以免雷击损坏电视机。

本机内部有极高电压，非专业人员切勿打开机器后盖，否则有电击的危险。电视机一旦出现故障或异常情况，请立即拔去电源插头停止使用，并及时与当地经销商或特约维修点联系，以免发生意外。

1.2 电视机的安放位置

电视机应放在荧光屏不会直接受到强光照射的室内。

电视机应平稳的放置在桌（柜）面上，并与桌边保持一定距离，防止意外受力，机器摔倒。观看电视机最佳距离为荧光屏垂直间距的5~7倍，视线略朝下可减少眼睛的疲劳，亮度、对比度、音量均应处于适度状态。

为了舒适地欣赏电视节目，最好使用柔和的间接照明，电视机和墙壁之间应留有充分的空间，以保持良好的通风环境。不能在电视机上搁置物品，不要将电视机放在高温、潮湿、多尘和有腐蚀性气体（含煤气）的地方，以免损坏机壳或导致零件失灵。

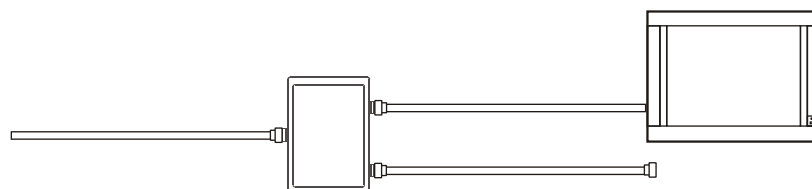
1.3 关于自动消磁方法和注意事项

每当电视机从一个地方搬到另一个地方，或在电视机附近使用某种磁性器具时，所有类型的彩色电视机都容易受到磁场的影响，这就是所谓的剩磁，由于会造成彩色图像的颜色失真和在荧光屏上出现色斑，本机中装有除去这种不良影响的专用自动消磁电路。如果在本机位置移动或改变电视机的方向后，主电源开关至少关断一个小时以上再开机，才能保证机内的自动消磁电路正常工作，如果长时间习惯使用待机状态的用户，也应该定期切断主电源开关1小时以上再开机，以消除由于地球磁场和外界杂乱磁场对电视机的磁化作用，使您收看的彩色图像色彩更纯真、更生动。

1.4 VGA (D15芯) 接口注意事项

此接口输入信号格式应符合本说明书1.6节描述的规格说明。输入格式不正确将无法显示图像，并有可能损坏机内器件。应在断电的情况下，插、拔D15芯显示连接线，否则有可能损坏连接设备。

1.5 模拟电视信号连接注意事项



注：请采用有良好屏蔽性能的信号线，各端口应可靠连接。

1. 6规格说明

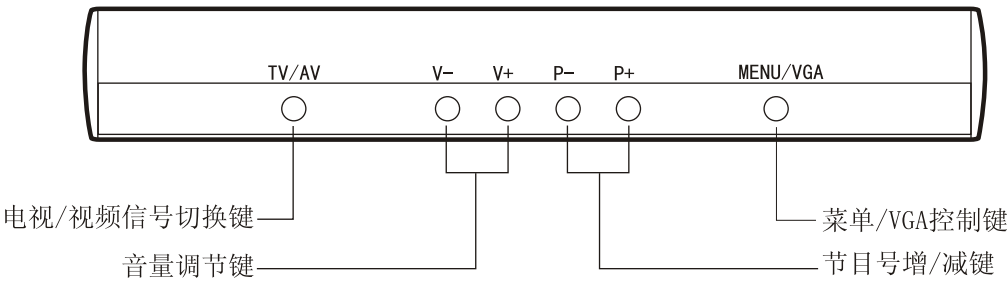
- 接收制式：全制式
- 接收频道：VHF：1—12频道 UHF：13—57频道
 增补频道：Z1~Z42
- 像管尺寸：80cm（34英寸）
- 未来高清晰数字电视（HDTV）的接收规格：
 接收端子：D15芯（VGA接口）
 图像显示格式：1920×1080隔行，28.1KHz@50Hz
 1920×1080隔行，33.75KHz@60Hz
- 变频范围：行频 28-38KHz、场频 50-120Hz
- 电视信号、视频信号接收显示格式：60Hz逐行精密显示和100Hz隔行扫描显示
- 模拟电视与电脑（HDTV）同屏显示时的显示格式：
 VGA：640×480/60Hz主屏显示，TV或视频信号小屏面同时显示
 SVGA：800×600/60Hz主屏显示，TV或视频信号小屏面同时显示
 HDTV：HDTV/50Hz或60Hz主屏显示，TV或视频信号小屏面同时显示
- 节目储存容量：200个节目号
- 多画面浏览格式：九视窗不同频道节目浏览
- 天线输入阻抗：75Ω（不平衡）
- 视频输入阻抗：75Ω
- 视频输入电压：1Vp-p
- 音频输入阻抗：≥47KΩ
- 音频输入电压：≥200mV（有效值）
- 伴音输出功率（不失真）L、R：2×4.5W，重低音≥5W
- 显示器显示方式：VGA：640×480 31.5KHz@60Hz
 SVGA：800×600 38KHz@60Hz
- 电源：AC220V 50Hz
- 功耗：≤240W
- 外型尺寸：848mm×591mm×666mm
- 质量：73Kg
- 使用环境温度：0~45℃
- 本机附件：遥控发射器1只
 “AAA”7号电池2节
 VGA适配线1根
 射频连接线1根
 转换插头1只
 使用说明书1份
 国内特约维修网点一览表1份
 SVA质量保证卡1份。
 - 本机采用功能强大的数字处理电路，因此对使用环境有较高的要求。电视机用户在使用过程中，如遇使用环境的外部干扰（电源电压波动干扰，信号源输入干扰等），偶尔会出现类似计算机使用中的不正常现象。这并非电视机的故障，请用户关掉主电源开关，过一分钟之后，再开机即会正常工作。
 - 由于本机软件有大量数据需安全读入CPU的缓冲区，故请在开机图像正常三秒钟之后，再对机器进行各种操作。

如有规格变动，恕不另行通知。若说明书与实物略有差异，敬请谅解。

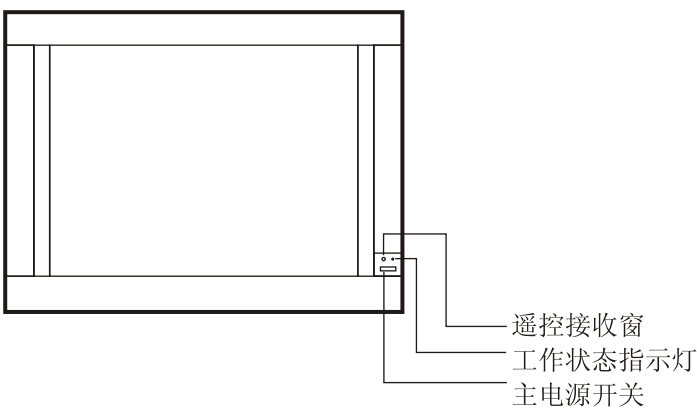
2. 整机的操作系统和简明操作方法

2.1 整机的前面、顶面、侧面和背面的操作系统示意图

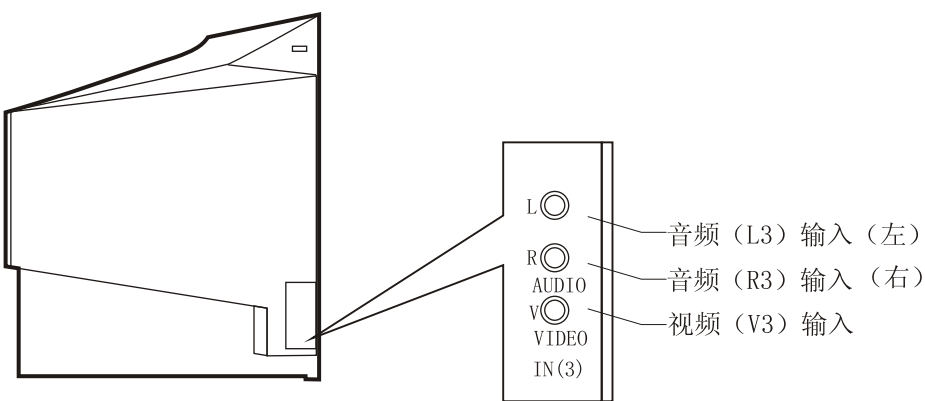
整机顶视图



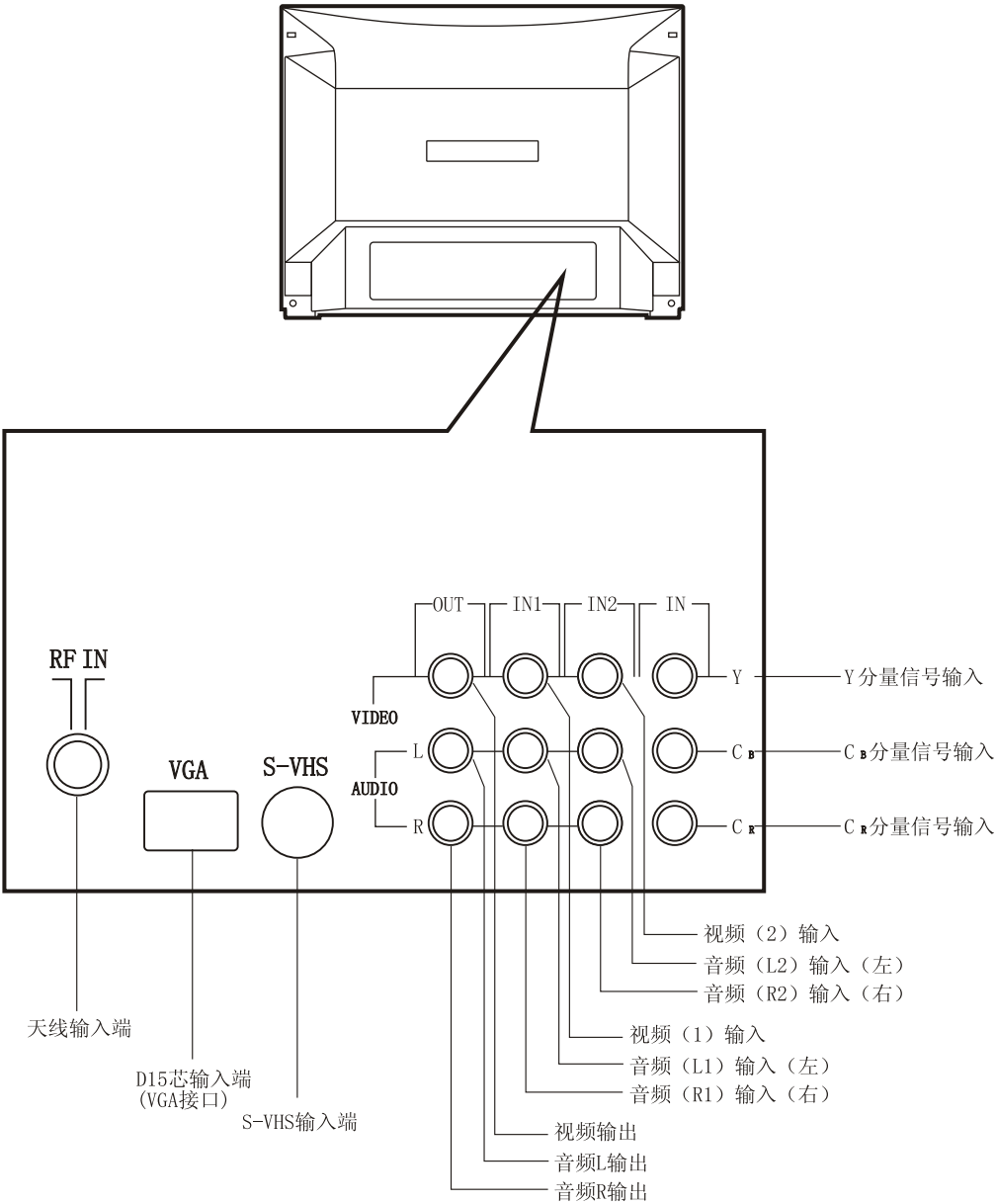
整机前视图



整机侧视图

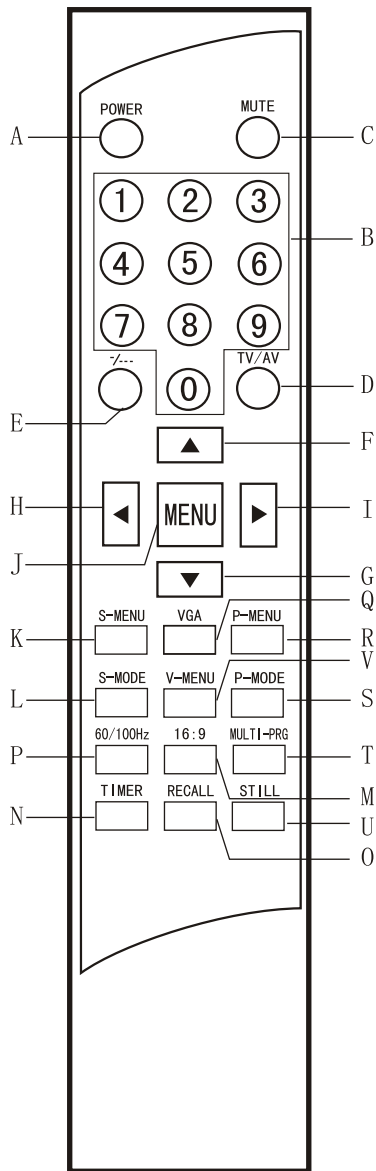


整机的背面操作系统示意图



注：单声道输入时，均应从“L”端口输入（左）。

2. 2遥控器按键功能说明

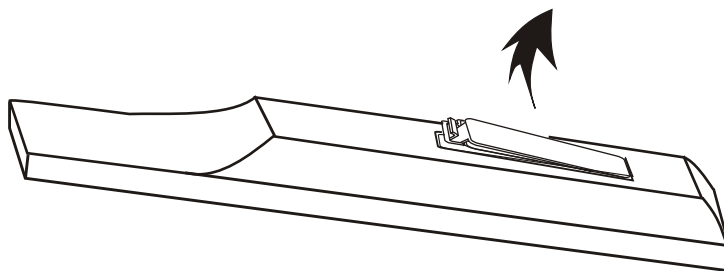


- A. 待机键POWER：用于电视机电源待机 状态和开机状态的切换。
- B. 数字键：用于选择节目号。
- C. 静音键MUTE：用于切换声音。
- D. 切换键TV/AV：用于电视信号和视频信号的选择、切换。
- E. 数字位选择键-/-：用于多位数节目号的选择。
- F. G. 节目号增大“▲”、节目号减小“▼”键：同时具有菜单项目选择功能。
(以后章节中以“P+”、“P-”表示)
- H. I. 音量调节键：音量增大“▶”、音量减小“◀”。同时具有菜单项目内容控制功能(以后章节中以“V+”、“V-”表示)。
- J. 菜单键“MENU”：用于切换主菜单。
- K. 声音控制菜单键S-MENU：用于启动伴音控制菜单。
- L. 声音模式选择键S-MODE
- M. 16:9、4:3模式切换键16:9
- N. 定时开、关机设置键TIMER
- O. 显示键RECALL
- P. 60Hz逐行精密显像和100Hz隔行扫描切换键60/100Hz
- Q. VGA工作模式切换键VGA
- R. 图形控制菜单键P-MENU：用于启动图像控制菜单。
- S. 图像模式选择键P-MODE
- T. 九画面浏览键MULTI-PRG
- U. 画面静止键STILL
- V. VGA调整菜单键V-MENU：用于启动VGA图像调整菜单。

遥控器

遥控器电池安装法

卸下电池盖(如图)。



插入2节7号(AAA) 1.5V碱性电池，确保电池极性(+)或(-)与盒内的极性标记一致。关好电池盖。

操作注意事项

如因电池耗尽，遥控器操作失效，请按“电池安装法”更换电池。

如长期不使用遥控器，请将电池取出，防止漏液。

小心不要跌落、敲击、弄湿遥控器。

电池的使用注意事项

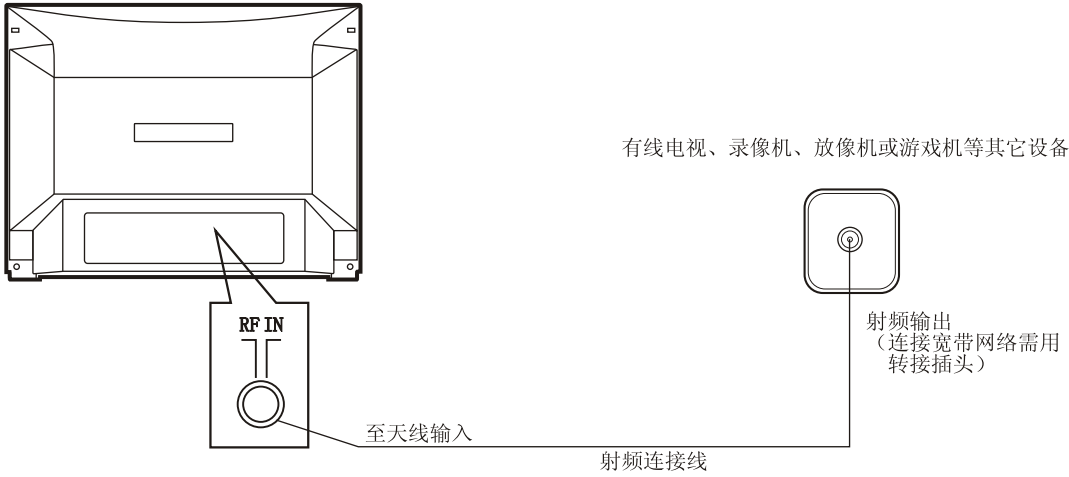
电池使用不当，可能会造成电池电解液泄漏，腐蚀遥控器，或引起电池爆裂。

应严格遵守以下的注意事项：

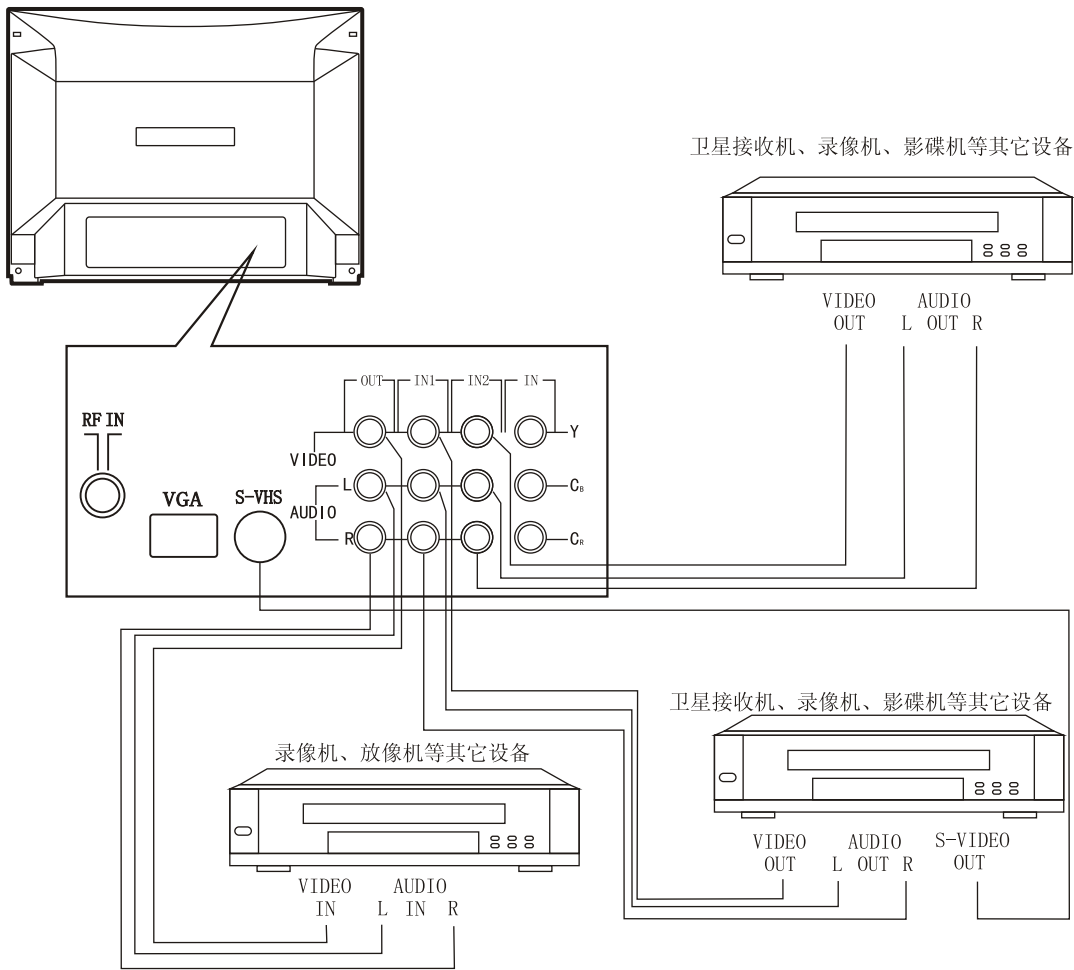
- 请勿用可充电的镍镉(Ni—Cd)电池。
- 电池耗尽后，两节旧电池应同时更换新电池。
- 勿混用不同型号的电池(例如：碱性与碳锌类电池相混用)。
- 切勿对电池再充电。

2. 3本机与外部视、音频设备的连接方法示意图

1. 射频方式

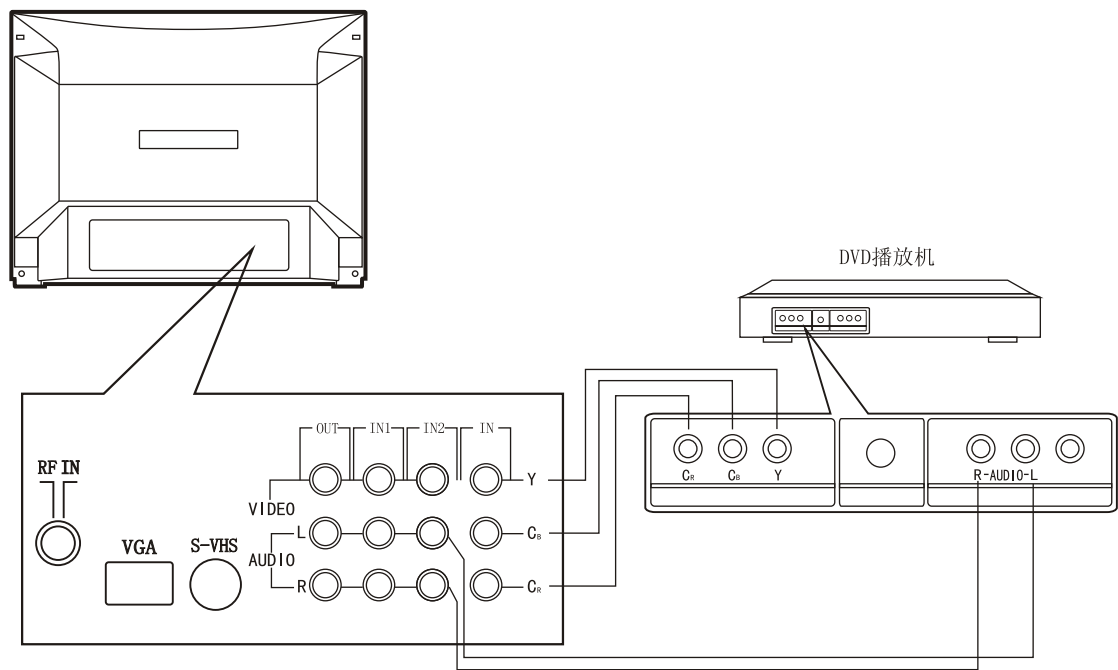


2. 视频、音频方式与整机背面接口端的连接



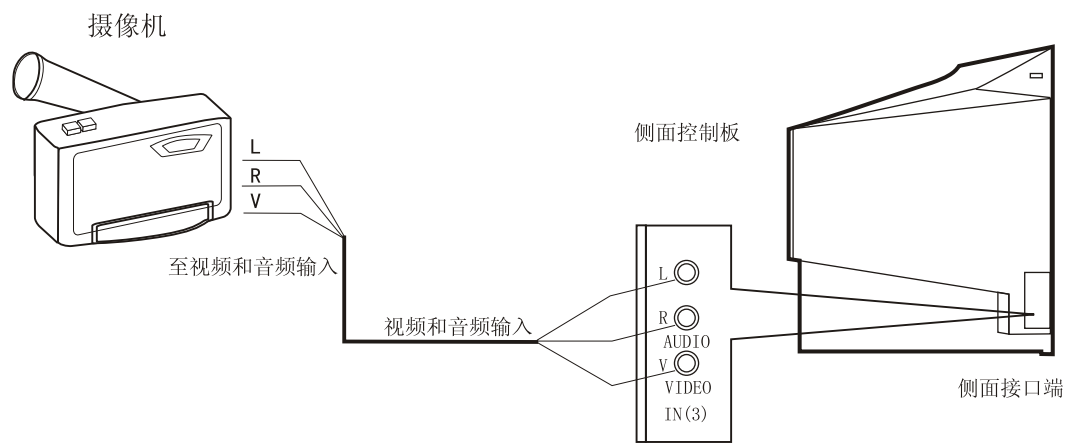
注：当选择S—VHS输入模式时，其音频R、L信号应接入音频1输入端口。

3. 用DVD视频分量输入端口与DVD播放机的连接

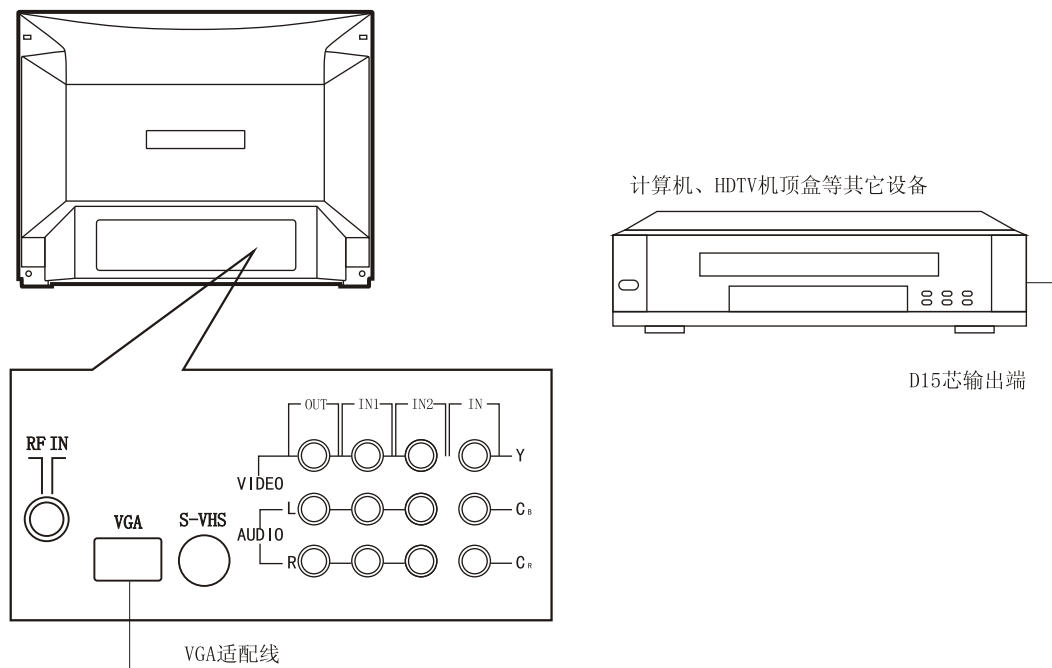


注意：当选择Y、C_b、C_r分量输入模式时，其音频R、L信号应接入音频2输入端口。

4. 视频、音频方式，外部视、音频设备与整机侧面接口端的连接



2. 4本机与计算机、HDTV机顶盒的连接方法示意图



注：HDTV机顶盒的AUDIO的L、R输出任选整机的AV1、AV2、AV3的音频输入端口输入，并先切换至相应AV状态后，再切换到VGA状态。

2. 5简明操作

将电视机安置好，连接好天线或闭路电视信号插头，插上电视机电源插头，按一下电视机面板上的主电源开关，若出现图像和声音，按电视机顶部的节目号增、减键P+或P-可选择节目，按V+或V-可调节音量。若有光栅无图像，或出现带“SVA”字符的蓝屏画面时，请按电视机顶部的菜单键“MENU”三次，使屏幕上出现“系统功能”项菜单，然后用P+或P-键选中“自动选台”项目后按一下V+或V-键，这时电视机显示九个视窗屏幕，并进入自动选台，在几分钟内将自动选到当地正在播放的电视节目并自动储存下来。自动选台结束后，即可进入正常的节目选择和接收。若在按下电视机主电源开关后，屏幕无图像无光栅，本机前面板上的工作指示灯呈现较亮的红色，此状态电视机处于待机状态，这时可按顶部的P+键或遥控器上“POWER”键，使电视机进入工作状态。

注意：1. 电源开关关掉后，应1分钟左右再开机。

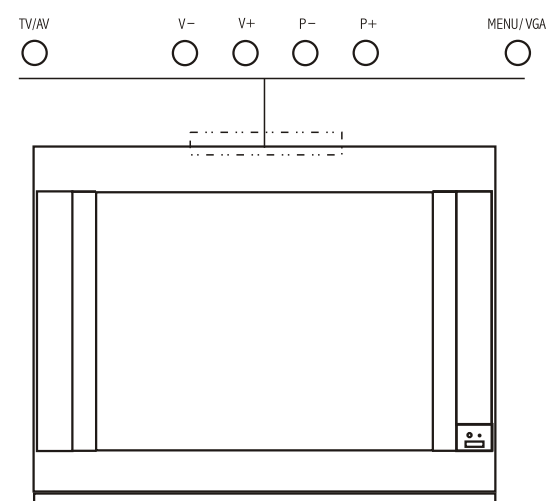
2. 自动选台后的节目的制式设置和伴音的制式设置有可能要作手动调整，才会处于完全正常的工作状态，具体内容请阅高级操作内容。

3. 切换频道和调整参数后，需等20秒后再关机，才具有关机前状态记忆功能。

4. 自动选台如有部分台未被存入，应采取手动选台。再按3.1.3（7）“节目重设”根据自己需要编排顺序。

5. 全自动选台或手动选台后，如发现某些台的图像或伴音有些偏离，应进行微调。

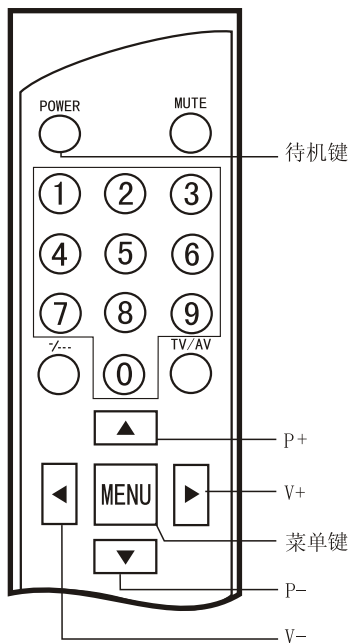
本机和遥控器的操作使用方法



3. 高级操作

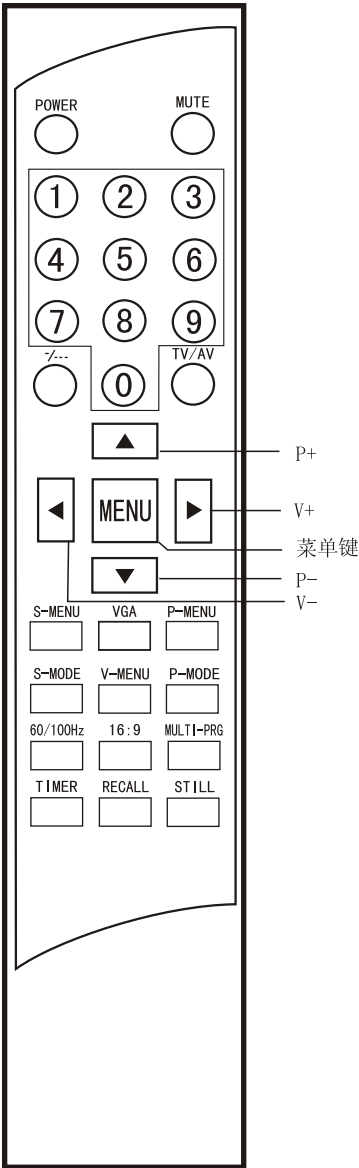
3.1 主菜单的控制项目和操作方法

- (1) 按下电源开关，当状态指示灯显示较亮的红色，则应按遥控器上的“POWER”键，或按机器顶部的“P+”键，使整机进入工作状态，此时工作指示灯显示较暗的红色，以下所有的操作均应在整机处于工作状态下进行，本文将不再说明。
- (2) 按一下机上或遥控器上的菜单键“MENU”，屏幕上将出现如下的“主菜单”（菜单项是“节目效果微调”项的内容）



节目效果微调	系统设置	系统功能
节目号	6	
跳台	☒ 关 ☐ 开	
降噪	☐ 关 ☒ 弱 ☐ 中 ☐ 强	
伴音系统	☒ D/K ☐ I ☐ B/G ☐ M	

第一次按“MENU”键，上述“菜单”中的“节目效果微调”项的字符颜色变成紫色，此状态说明这一项的为选中状态，在此菜单没消失之前，再按一下“MENU”键时，“系统设置”项将被选中，再按一下“MENU”键，“系统功能”将被选中，再按“MENU”键，将退出主菜单的操作，上述菜单将消失。



3.1.1 “节目效果微调”项的控制项目和操作方法

(1) “节目号”选项操作

按“MENU”键，进入“节目效果微调”项菜单，在菜单没消失之前按“P+”或“P-”键，选择“节目号”控制项，选中的项目的字符变紫，并有“小手”图形指示，然后按“V+”或“V-”键，可以选定您要进行“节目效果微调”的具体节目号。

(2) “跳台”项操作

在上述菜单没消失之前，按“P+”或“P-”键，选择“跳台”控制项，然后按“V+”或“V-”键，可以控制被选定的节目号是否处于“跳台”状态，选项右面圆的中心带黑点的项为选定。当被选定的节目号的跳台项选为“开”，按“P+”或“P-”键选台时，该节目号将不会出现，只能用数字键来选择该节目号。

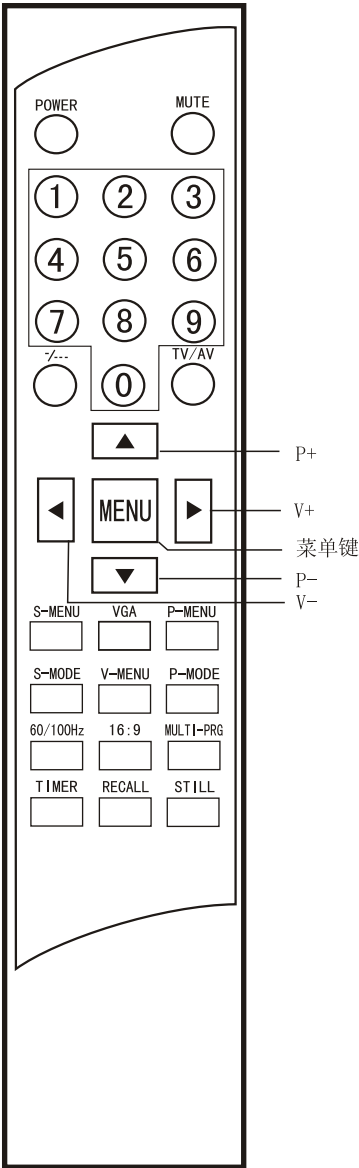
(3) “降噪”项操作

在上述菜单没有消失之前，按“P+”或“P-”键，选择“降噪”控制项，然后按“V+”或“V-”键，可以设定被选定的节目号的“降噪”状态。因本机采用高级的数字降噪电路，可以有效地提高实看画面的信噪比，一般信号时设置在“弱”状态，在节目信号很弱时，为了降低画面噪声以利于正常收看，按需要，可以设置在“中”或“强”的状态。但当降噪打开时，在快速活动图像中易产生类似拖影的现象，所以建议用户在接收强信号和DVD信号时设置在“关”状态。

(4) “伴音系统”项的设置：

在上述菜单没有消失之前，按“P+”或“P-”键，选择“伴音系统”控制项，我国的电视广播采用PAL DK制，所以一般在（除香港地区外）接收国内的电视信号时均应设置在“D/K”制（香港为“I”制）。

节目效果微调	系统设置	系统功能
节目号	6	
跳台	☒ 关 ☐ 开	
降噪	☐ 关 ☒ 弱 ☐ 中 ☐ 强	
伴音系统	☒ D/K ☐ I ☐ B/G ☐ M	



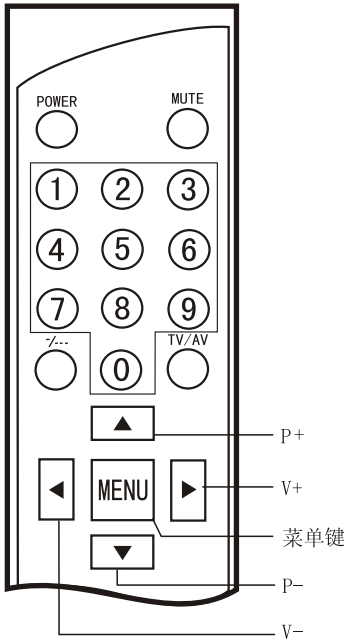
3.1.2 “系统设置”项的控制项目和操作方法

(1) “语言”项的设置操作
本机的遥控屏幕显示有二种语言，“中文”或“英文”可以选用。连续二次按动“MENU”键进入“系统设置”项中的“语言”项设置项目，然后按“V+”或“V-”可以设置电视机的屏显字符为“中文”或“英文”，下图为“中文”屏显状态下的“系统设置”菜单。

(2) “彩色制式”项的设置操作
在上述菜单没有消失之前，按“P+”或“P-”键选择“彩色制式”控制项，然后按“V+”或“V-”键选定该节目号的彩色制式，我国的电视信号制式采用“PAL”制，美国、日本等国的电视制式为“NTSC”制，东欧一般采用“SECAM”制式。一般也可以选用自动识别“AUTO”选项，在接收到“SECAM”制式信号时，必须将“彩色制式”设置在“SECAM”状态。有时信号较差时，则必须采用上述各具体的选项。

(3) “背景”项的设置操作
在上述菜单没消失之前，按“P+”或“P-”键选择“背景”项，然后按“V+”或“V-”键，可以设定整机在无信号时屏幕是否出现带“SVA”活动字符的蓝色背景。整机设置在“背景”“开”的状态下，若无信号输入时，伴音系统会自动进入静音状态，并在持续无信号状态4~5分钟之后，整机自动进入待机状态，这一特性对确保安全使用和节省功率消耗是十分有效的，建议采用这一设置。“背景”选用“关”时，将不具有静音状态和无信号自动关机。

节目效果微调	系统设置	系统功能
语言	☒ 中文	☐ ENG
彩色制式	☒ AUTO	☐ PAL
	☐ NTSC	☐ SECAM
背景	☐ 关	☒ 开



3.1.3. “系统功能”项的控制项目和操作方法

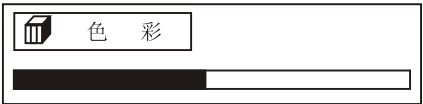
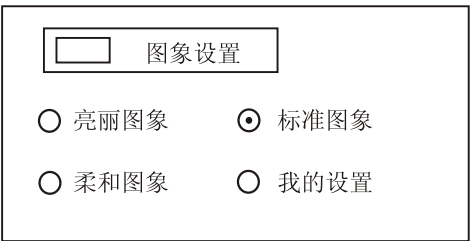
连续三次按动“MENU”键，屏幕将显示“系统功能”的控制菜单如下：

节目效果微调	系统设置	系统功能	
VGA调整	手动微调		☒ - ☐ +
图象设置	节目重设		
音响设置	倾斜调整		
自动搜台	宽高比		☒ 4:3 ☐ 16:9
手动搜台	强力速调		☐ 关 ☒ 开

(1) “VGA调整”项，在整机的“VGA”D15芯没送入VGA信号时，不能进入“VGA调整”项，此项的控制内容请参阅后面的“VGA”方式操作内容。

(2) “图象设置”项的设定操作
在上述菜单没有消失之前，按“P+”或“P-”键选择“图象设置”项，然后按“V+”或“V-”键，屏幕上会出现“图象设置”选项菜单，然后再按“V+”或“V-”键，可以选择工厂生产中已经设置好的四种图像的显示模式。在选定上述的一个模式后，按“P+”键，可以进入图像的“色彩”、“对比度”、“亮度”各项的控制菜单。在NTSC制式下，会多显示一项“色调”控制菜单。

“色彩”控制的菜单如下：



“对比度”控制菜单如下：



“亮度”控制菜单如下：



“色调”控制菜单如下：



注：若屏幕关得太暗看不清字符时，请按2次“图像模式”（P-MODE）即可使屏幕亮起来。

本机和遥控器的操作使用方法

在上述的“色彩”、“对比度”“亮度”的菜单没有消失之前，按“V+”或“V-”键可以分别调节相应菜单项内容的大小。上述“亮度”、“对比度”、“色彩”的控制范围均为0~99。在任意一项图像模式下进行对比度、亮度、色彩调节后，其图象模式均自动进入“我的设置”模式。

(3) “音响设置”项的设定和操作方法

在“系统功能”菜单中选定“音响设置”项后，屏幕显示如下菜单：

☐ 高音	90	☐ 平衡	50
☐ 低音	10	超重低音值	50
超重低音	☐ 关	☒ 开	
音响设定	☐ 剧场音效	☐ 新闻音效	
	☒ 电影音效	☐ 我的设置	

在上述菜单没消失之前，按“P+”或“P-”键，可以分别选择“高音”、“低音”、“平衡”、“超重低音值”、“音响设定”等选项。在相应的选项选中后再按“V+”或“V-”键，可以分别控制“高音”、“低音”的音量大小，左右喇叭的音量大小比例，“超重低音值”的大小，超重低音输出通道的“开”或“关”，在选定“音响设定”项后按“V+”或“V-”键，还可以设定整机的伴音输出的特殊音响效果，在立体声伴音信号输入状态下，本机具有“剧场音效”、“电影音效”、“新闻音效”和“我的设置”四种工作模式供选择采用。在上述任何一种工作模式下进行高、低音、平衡、重低音等操作后，系统均将自动进入“我的设置”工作模式。

(4) “自动搜台”项的操作方法

此项目的操作方法请参阅本说明书2.5节的简明操作。

“自动搜台”时屏幕出现的九视窗菜单如下：

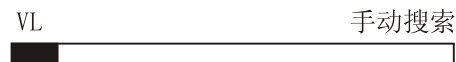
图 像	图 像	
VL 		自动搜索

自动选台可以在您自己设定的任一节目号下开始，系统从VL频段开始搜台到UHF频段的870MHz以后结束，自动选台结束后，系统会自动回到您设定的节目号上。

本机和遥控器的操作使用方法

(5) “手动搜台”项的操作方法进入“系统功能”项控制菜单后，按“P+”键，选择“手动搜台”项，然后连续按二次“V+”键，机器将从当前频道的位置向上方向（按“V+”）进行搜台，按“P+”或“P-”可以进行VL、VH、UHF频段切换。

其手动搜台的显示菜单如下：



当搜索到一个信号台以后就自动停止搜索，并自动把该信号储存在当前的节目号。在某些信号很弱时，自动选台会出现选不到的情况，此时采用手动搜台的方法来搜台是十分有效的。

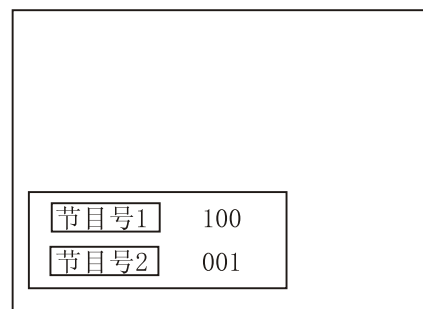
(6) “手动微调”项的操作方法

进入“系统功能”项控制菜单后，按“P+”或“P-”键，选择“手动微调”项，在菜单没消失之前连续按动“V+”键或按下“V+”键不放开，系统将对当前节目号的工作频率进行向高方向微调直至放开对“V+”键的控制，结束微调。如果按下“V-”键，则对当前节目的工作频率进行向低方向的微调。此功能的应用，可以用来接收一些信号不规范的频道的节目。微调后的状态，系统将自动储存。手动微调的控制菜单如下图：

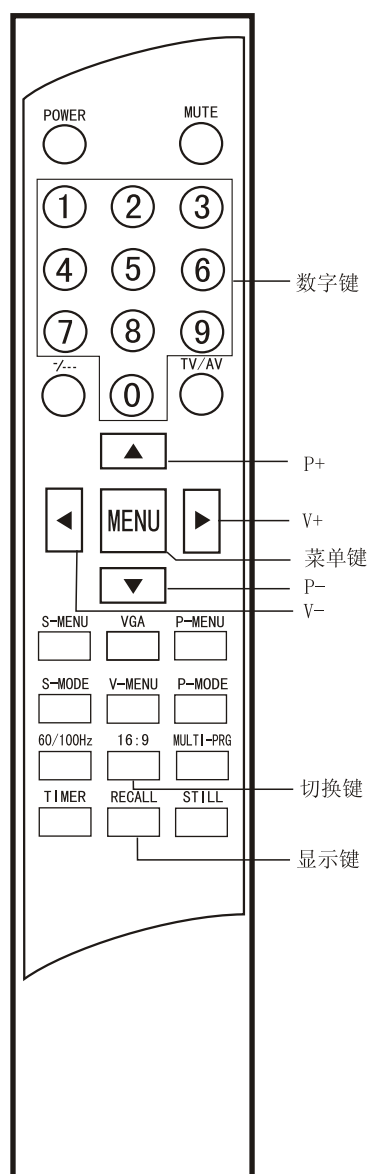
节目效果微调	系统设置	系统功能	
VGA调整	手动微调		☒ - ☐ +
图象设置	节目重设		
音响设置	倾斜调整		
自动搜台	宽高比		☒ 4:3 ☐ 16:9
手动搜台	强力速调		☐ 关 ☒ 开

(7) “节目重设”项的操作方法

该项功能可以实现两个节目号的电视频道内容互相交换的功能。进入“系统功能”项的控制菜单后，按“P+”或“P-”键，选择“节目重设”项，然后按“V+”或“V-”键，屏幕将显示如下图所示的“节目重设”菜单。再按“V+”或“V-”键可以选择“节目号1”和“节目号2”右边的数字号码的位号，选中的位号呈黄色，然后按遥控器上的数字键，以设定你需要进行节目内容交换的二个节目号的号码，设定完成后按显示键“RECALL”退出，或等3~5秒钟时间让机器自动退出菜单操作程序。

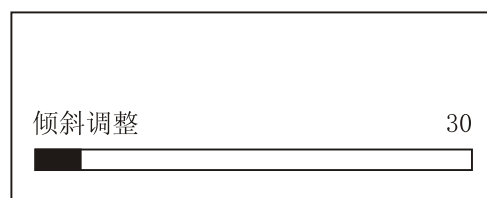


本机和遥控器的操作使用方法



(8) “倾斜调整”项的操作方法

由于地球磁场的影响，电视机放置在不同的方位时光栅画面会出现微量的左、右高低倾斜的现象，本机的“倾斜调整”可以用来纠正这一影响。进入“系统功能”项，按“P+”或“P-”键选择“倾斜调整”项后，再连续按动“V+”或“V-”键，屏幕会出现如下的控制菜单，在按动过程中，你会发现屏幕画面左右的倾斜方向或程度会跟着变化，直至你满意的程度后放开对“V+”或“V-”键的操作，完成这一控制。

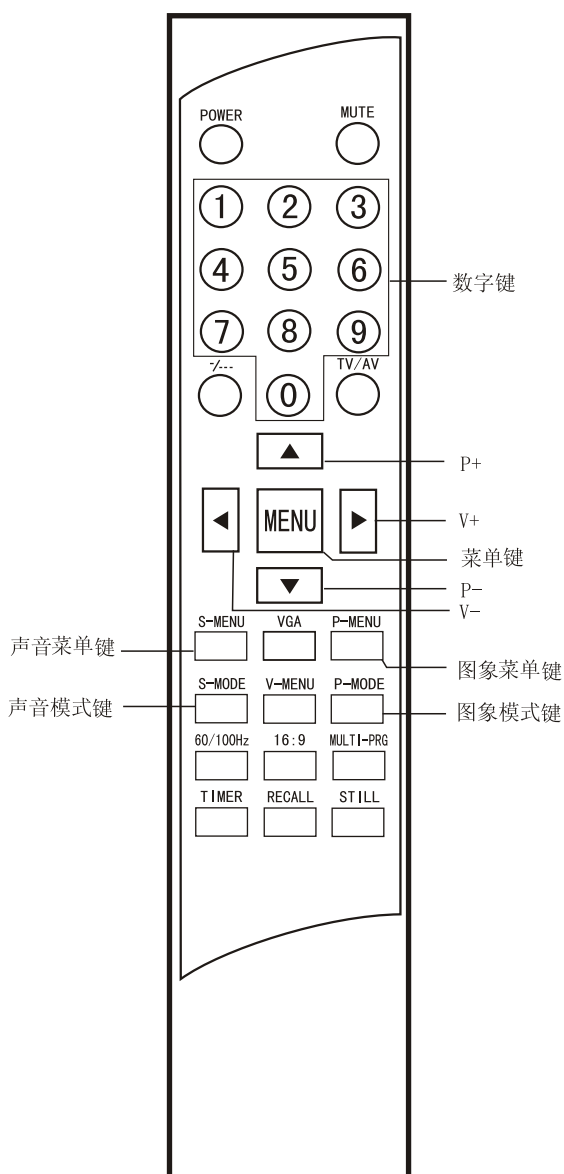


(9) “宽高比”项的设置方法

为适应今后HDTV高清晰数字电视节目源采用的16:9显示格式，此项功能可以实现屏幕4:3格式和16:9格式的切换。进入“系统功能”的控制菜单，按“P+”或“P-”键，选择“宽高比”控制项，然后按“V+”或“V-”键，可以选择“4:3”或“16:9”的显示格式，在切换中您可以看到屏幕的画面光栅会相应的变化。此项控制与遥控发射器上的“16:9”切换键具有完全相同的功效。

(10) “强力速调”项的设置方法

“强力速调”具有强化图像边缘清晰度的作用，所以建议设置在“开”的状态。进入“系统功能”项的菜单，然后按“P+”和“P-”键选择“强力速调”项后按动“V+”或“V-”键，可以设置“强力速调”功能的“开”或“关”。



3. 2 图像菜单 “P-MENU” 快捷键调整图像的“亮度”、“对比度”、“色彩”、“图像设置”

按一下遥控器上的“P-MENU”键，屏幕上立即会显示“图像设置”菜单，连续按动“P-MENU”键，屏幕上将循环出现“亮度”、“对比度”、“色彩”、“图像设置”的控制菜单，其相应的菜单与本说明书3.1.3节“系统功能”项中的“图像设置”完全一致，调节的方法也完全一致。

3. 3 图像模式 “P-MODE” 快捷键选择四种图像模式

应用图像模式“P-MODE”快捷键可以十分方便地切换选择四种图像显示模式。按动遥控器上的图像模式“P-MODE”键，屏幕上会出现“图像设置”菜单，该菜单与本说明书3.1.3节中“系统功能”项中的“图像设置”菜单完全一致，连续按动“P-MODE”键，显示的“图像设置”中的“亮丽图像”、“标准图像”、“柔和图像”、“我的设置”会循环被选中。

3. 4 声音菜单 “S-MENU” 快捷键调整声音的“高音”、“低音”、“平衡”、“超重低音值”、“超重低音”、“音响设定”

按一下遥控器上的“S-MENU”键，屏幕上立即会显示“音响设置”控制菜单。连续按动“S-MENU”键，在“音响设置”中的“高音”、“低音”、“平衡”、“超重低音值”、“超重低音”、“音响设定”等项目会被循环选中。在选中某项目时按“V+”或“V-”键可以对该项目内容进行调节。“音响设置”的菜单和菜单中各项的调节方法与本说明书的3.1.3节的“音响设置”项完全一致。

3. 5 声音模式 “S-MODE” 快捷键选择四种声音模式

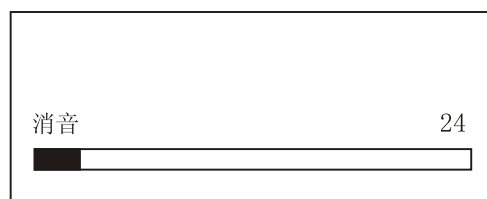
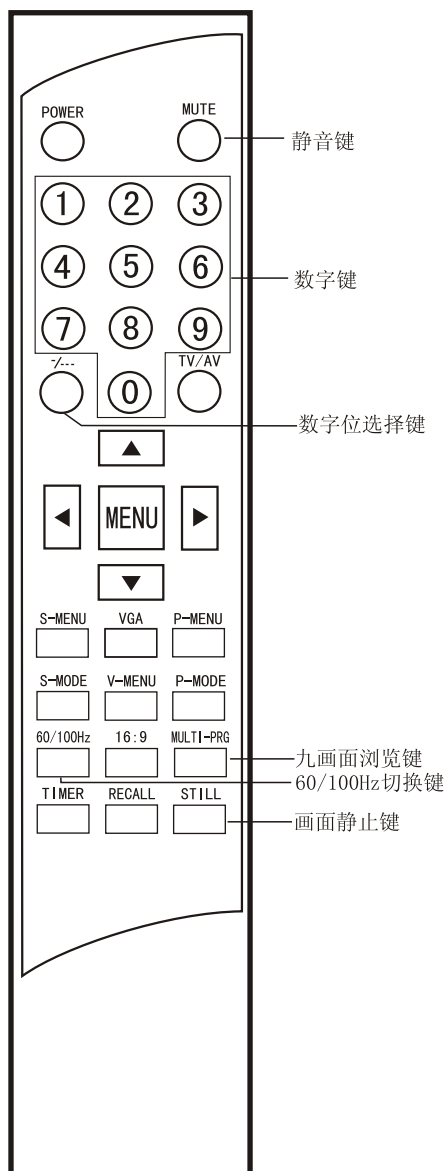
应用声音模式“S-MODE”快捷键可以十分方便地切换选择四种声音效果的工作模式，按一下遥控器上的声音模式“S-MODE”键，屏幕上会出现“音响设置”控制菜单，该菜单与本说明书3.1.3节的“系统功能”项中的“音响设置”菜单完全一致。连续按动“S-MODE”键，显示菜单中的“音响设定”项中的“剧场音效”、“新闻音效”、“电影音效”、“我的设置”会循环被选中。

本机和遥控器的操作使用方法

3.6 静音“MUTE”键

遥控器上的静音“MUTE”键，用于快速切换整机的声音系统的“开”和“关”。

在静音状态屏幕会显示静音菜单如下：



3.7 用数字键直接选择节目号

当要选择一位数节目号时，可直接按数字键。当要选择多位数节目号时，可先按数字位选择键“/...”，然后直接按数字键即可。如要选择2位数的节目号时，百位数上按“0”。

4 观看特殊效果的画面

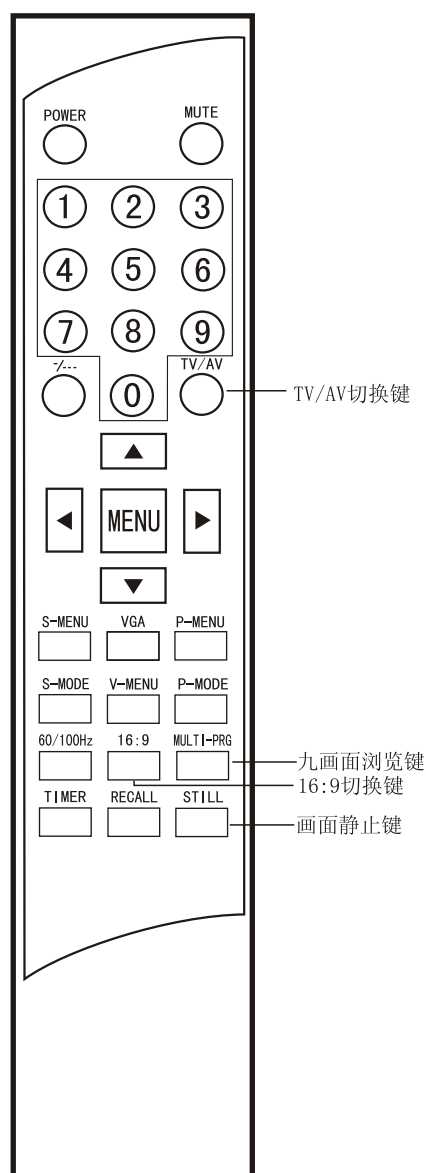
4.1 60Hz逐行精密显像和100Hz隔行扫描显像的切换

60Hz逐行精密显像功能，可以使您享受高画质的电视图像。100Hz 隔行扫描的显像，彻底消除了传统彩色电视机的大面积闪烁。您可以按动遥控器上的 60/100Hz 切换键，轻松地选择您喜爱的图像显示效果。

注：若切换频道时有明显“噗、噗”声时，可将重低音音量开低些。

本机和遥控器的操作使用方法

图 像	图 像	图 像
图 像	图 像	图 像
图 像	图 像	图 像



4.2 九画面节目浏览

在收看TV节目的状态下，按一下遥控器上的九画面浏览“MULTI-PRG”键，屏幕上将显示九画面视窗，显示您在收看的当前节目号开始向节目号增大方向的机内自动选台时已选择并已储存的节目号的电视频道播放的节目内容。九个频道的画面会按顺序不断的自动刷新。可以按遥控器上的数字键来直接选择您所喜爱的新的节目号，也可以再按一下“MULTI-PRG”键，退回到您原来的节目号状态。

在九视窗显示状态下，按动遥控器上的“P+”或“P-”键可以使九个视窗中显示的节目号，各自增大或减小一个节目号。

4.3 画面静止

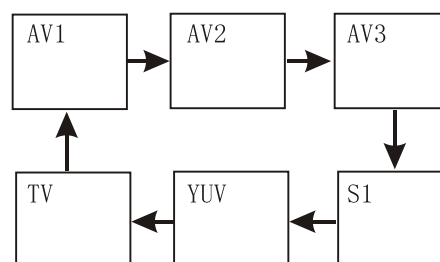
在收看电视节目或其他视频信号时，想仔细看一下精彩的镜头时，可以按一下遥控器上的画面静止“STILL”键，再按一下此键，将退出静止画面状态。

4.4 “16: 9”和“4: 3”画面的切换

按遥控器上的16: 9和4: 3的切换键，屏幕右上方会交替显示16: 9或4: 3的字符，画面光栅的幅度也会出现相应的变化。

5 接收外部的AV视、音频信号的方法

按动遥控器上的切换键“TV/AV”可以选择接收电视信号或接收不同AV输入端的视、音频信号。反复按“TV/AV”键，屏幕显示不同的工作模式如下：

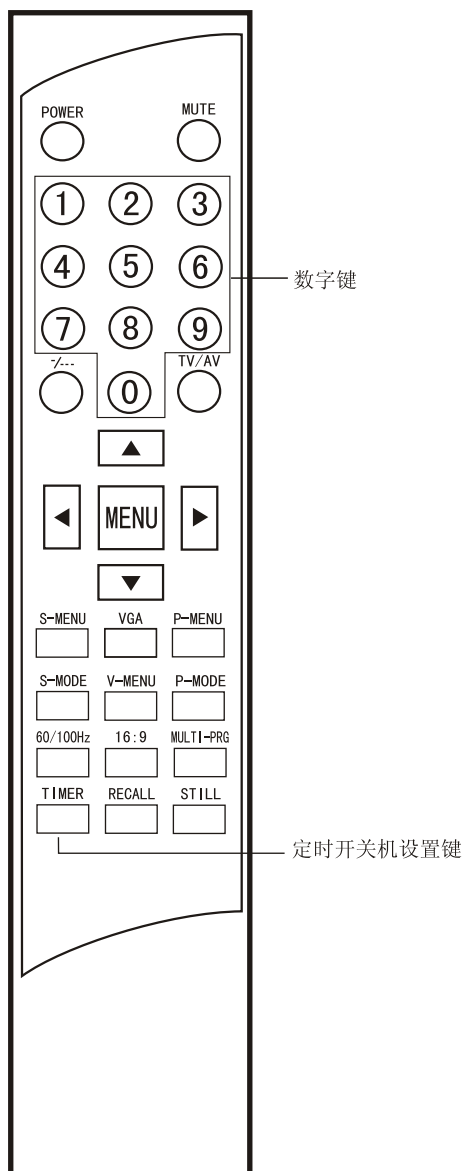


根据本机2.3所示的与外部视、音频设备的连接方法连接好各端口以后，按“TV/AV”键可切换接收不同端口的信号。

- 注：1. 选择YUV输入时，色相位调节将无作用（YUV状态即为输入Y、Cb、Cr信号的状态）。
2. 画面显示16: 9状态时顶部有几根白线，属正常现象。

6. 定时开、关机时间的设定和定时开启节目号的选择

按一下遥控器的“TIMER”键，屏幕上会显示如下的“定时关机”设置菜单。



➡ 定时关机 00:00

在上述菜单没消失之前，按动“V+”或“V-”键，可以分别选中定时关机的小时和分钟的位数，选中的位会显示黄色，此时选择遥控器上相应的数字键，这样依次完成定时关机的小时和分钟的设定。然后再按遥控器上的“TIMER”键，屏幕显示如下的“定时开机”和“节目号”的设置菜单。

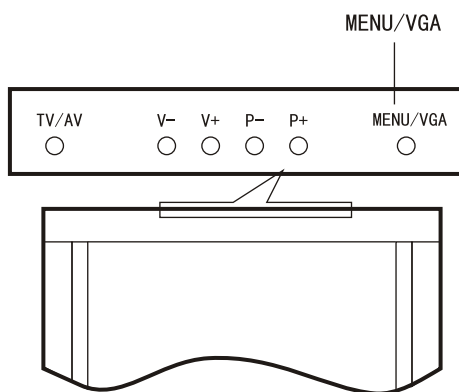
➡ 定时开机 00:00
节目号 003

按上述同样的方法来设置定时开机的小时和分钟数值、以及开机时的节目号。定时关机的时间起点是从您设定时间时开始计算，定时开机的时间是从进入待机状态时开始计算的。时间设置完毕后，需再按“TIMER”键进行确认，直至“屏显”消失。由于受器件精度和机内高温的因素限制，定时关、开机的时间将有一定的误差。设定的最长时间为24小时。

本机和遥控器的操作使用方法

7. 电脑终端显示以及HDTV机顶盒信号的接收

7.1 进入“VGA”或“HDTV”工作模式的方法（以下均统称为“VGA”方式）

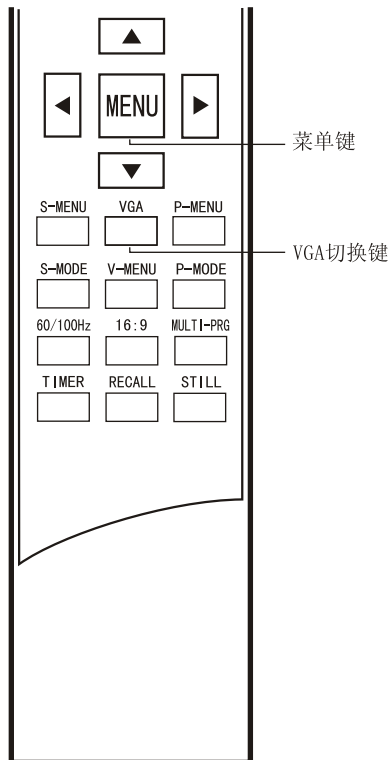


有二种方法可以进入“VGA”工作模式。一种是按一下遥控器上的“VGA”切换键，就可进入“VGA”工作模式，再按一下“VGA”键，将退回到原来的TV或AV工作模式。另一种方法是一次按下“MENU/VGA”键不放，持续3秒钟左右后，整机将进入“VGA”接收状态。在“VGA”工作状态时一次按下“MENU/VGA”键并持续3秒钟左右，整机会从“VGA”工作状态退回到TV或AV工作状态。

7.2 “VGA调整”菜单项的调节法

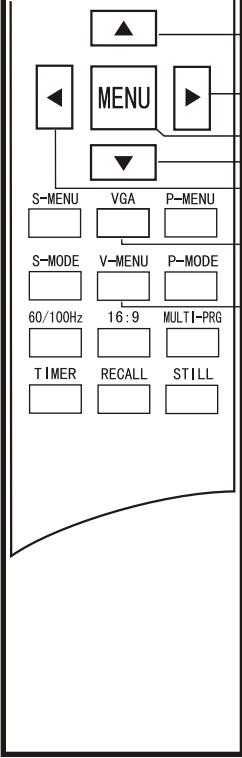
本机具有智能化的识别显示功能, 在本机的D15芯没输入“VGA”信号或输入本机不支持的“VGA”信号格式时，进入VGA工作模式后，屏幕会显示“VGA无信号”或“VGA超出范围”字符，只有输入标准的“VGA”信号后，才能真正进入“VGA”工作模式。

注：当输入不标准的信号时，将有可能损坏本机电路。



本机和遥控器的操作使用方法

在“VGA”工作模式下，连续三次按动“MENU”键，屏幕将显示“系统功能”的控制菜单如下：



P+
MENU
V+
菜单键
P-
V-
S-MENU
VGA
P-MENU
S-MODE
V-MENU
P-MODE
60/100Hz
16:9
MULTI-PRG
TIMER
RECALL
STILL

VGA切换键
VGA调整菜单键

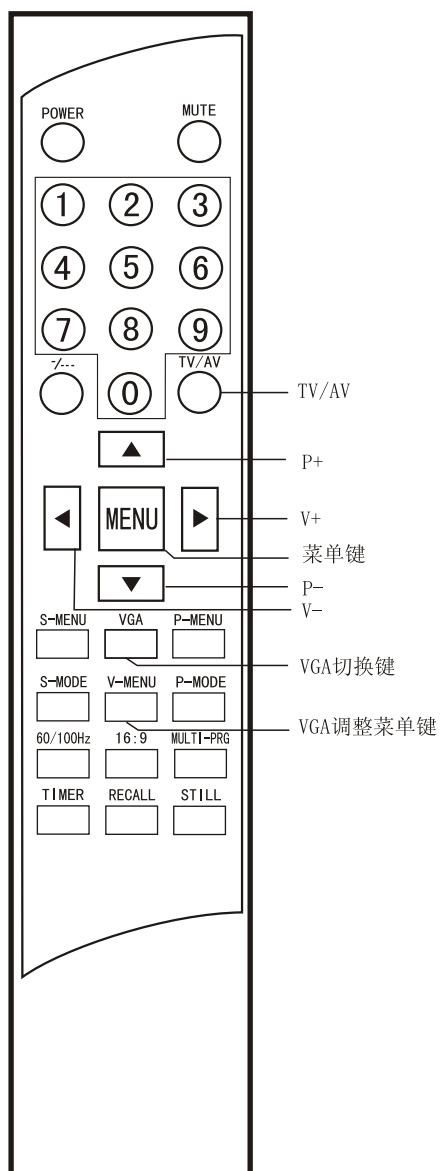
节目效果微调	系统设置	系统功能	
VGA调整	手动微调		⊙- ⊙+
图像设置	节目重设		
音响设置	倾斜调整		
自动搜台	宽高比		⊙4:3 ⊙16:19
手动搜台	强力速调		⊙开 ⊙关

然后按“P+”或“P-”键，选择“VGA调整”项，然后按“V+”或“V-”键，屏幕上将显示如下的调节菜单（也可直接按“V-MENU”键一次）。

垂直尺寸	41H
水平尺寸	90H
垂直位置	45H
水平位置	41H
梯形	28H
桶形	25H
窗口位置	⊙右下 ⊙左上 ⊙左上 ⊙右上
窗口开关	⊙关 ⊙开
窗口调整	

在上述菜单没消失之前，按“P+”“P-”键，选择“垂直尺寸”、“水平尺寸”、“垂直位置”、“水平位置”、“梯形”、“桶形”等项，在选中上述某项时，按“V+”或“V-”键进行该项参数的调节，以此来实现对显示的“VGA”或“HDTV”图像画面几何尺寸与位置的调整。

- 注：1. 在VGA状态下，色彩仅对小画面有效。
2. 在VGA状态下，此时的最大亮度、对比度是为了接收HDTV图像信号，因此建议在VGA状态下不要将亮度、对比度调至太大，否则将引起图像散焦、模糊。
3. 在VGA状态下，对TV的自动搜索等项目无效。
4. 本机的图像画面质量、对比度、透亮度、亮度、几何尺寸等项技术指标，要全面兼顾TV、HDTV、VGA、SVGA等各种场合实际使用的要求。所以，在VGA、SVGA的工作状态时，画面的重现率应调节到≤95%的范围内使用，画面的几何失真标准，按彩色电视机标准为准。



7.3 在电脑显示工作模式（VGA640×480、SVGA800×600）和HDTV显示下同时观看电视或视频节目的方法

在“VGA”工作模式下，按“V-MENU”键一次或连续按三次“MENU”键，屏幕将显示“系统功能”的控制菜单，然后用“P+”或“P-”键，选择“VGA调整”项后按“V+”或“V-”键，屏幕出现如下的调节菜单。

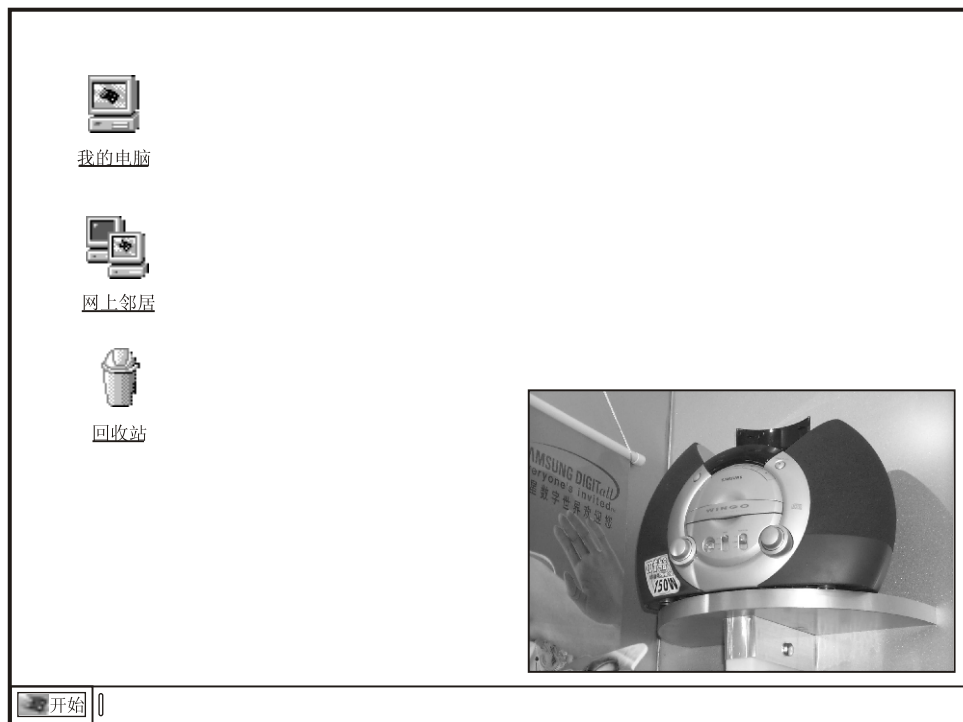
垂直尺寸	41H
水平尺寸	90H
垂直位置	45H
水平位置	41H
梯形	28H
桶形	25H
窗口位置	⊙右下 ○左下
	○左上 ○右上
窗口开关	⊙关 ○开
窗口调整	

出现上述菜单后，按“P+”或“P-”键，选择“窗口开关”项，再按“V+”或“V-”键可以交替选择“窗口开关”处于“关”或“开”状态。设置在“窗口开关”为“开”的状态下，屏幕显示电脑画面的同时，屏幕的一角同时显示TV或视频信号画面，并同时可听到电视或视频信号的声音，在上述调节菜单中用“P+”或“P-”键选中“窗口位置”项，按动“V+”或“V-”键，可以设计电视或视频信号小画面在屏幕“右下”、“左下”、“左上”、“右上”等不同的位置显示。VGA和TV或视频信号同时显示的状态下，按“P+”或“P-”键可以切换小画面显示的不同节目号频道，或按“TV/AV”键，可以显示切换不同的视频信号节目。

注：在同屏显示小画面时，有时会因为VGA输入信号的频率差异，引起小画面和屏显有细小毛刺、抖动或位置差异可以在窗口调整项目中进行调节。

本机和遥控器的操作使用方法

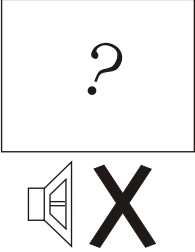
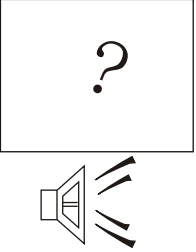
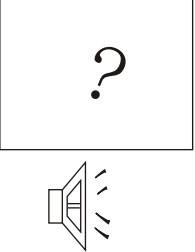
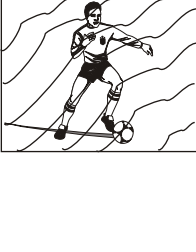
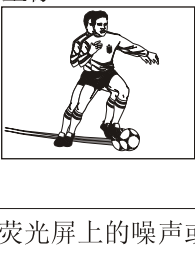
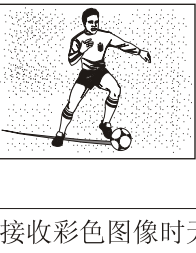
同屏显示电脑和TV或视频信号的屏幕如下：



注：当使用本机D15芯接收电脑或HDTV机顶盒信号时，如电脑或机顶盒采用三芯电源插座时，有可能由于输入本机的电视电缆线与电脑等设备的地线之间存在电位差或干扰信号，将引起VGA画面闪动。出现此种情况时，建议把电脑等设备采用二芯电源线或将电视电缆屏蔽层与电脑等设备地线用粗电线可靠连接。

电视机的检修方法

下列现象不一定是故障，因此在委托维修人员之前，可先按以下方法检查。

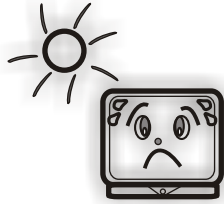
无图像、无声音  • 请检查电视机的电源插头是否插好，电源开关是否接通，或电视机是否处于待机状态。 • 检查天线和本机与外部设备的连接。	有声音、无图像  • 请检查是否正确地调谐好台，检查亮度、对比度是否调节适当，检查制式的设定。 • 检查本机与外部设备的连接。
有蜂音、但无图像  • 请检查是否调谐正确，检查天线是否正确地连接在端子上。	无线电波的干扰  • 这种干扰会引起活动波纹或斜线。这不是因为电视机本身有任何毛病的缘故，而是受到电磁波干扰所致。 • 另检查制式的设定及调整频率微调。
重像  • 请改变天线的方向、高度和位置。 • 从建筑物或山的反射会引起这种现象。使用高方向性的天线或有线广播信号能改善收看效果。	雪花  • 整个画面上会出现粉状小白点，这时应检查天线连接或天线的方向，检查频率微调。
荧光屏上的噪声或干扰点噪声  • 画面上会出现白点或横纹闪动。这通常是受到汽车、霓虹灯或其他电器的干扰所致。 • 关闭其他电具或电器。	接收彩色图像时无彩色  • 请调节彩色控制量，如尚不能得到彩色图像，请用微调谐功能作细微调整，检查制式是否选择正确。

- 遥控器失灵有三种情况，分别为电池极性装错、电池耗尽或遥控器跌落损坏。
- 如输入信号不良，使个别台不能被储存，请使用“半自动搜索”或“微调”功能储存这些台。最好方法是改变接收条件，增强输入信号，如使用闭路、共用天线和天线放大器等接收形式。
- 电视机会自动关机，主要原因是广播结束或没有电视信号超过规定时间后，本机会自动成为待机状态。另外还需考虑机器是否设置在定时关机状态或电源插头出现松动。
- 电视机外壳偶尔发出“咔嚓”声，这是机壳温度变化热胀冷缩时发出的声音，这不会影响图像、声音的质量和机壳的质量。
- 当移动电视机位置和朝向或受到微弱外磁场干扰后，显像管会出现块状或条状色彩斑纹。本机内装有自动消磁电路，每当开机时，该电路就立即动作一次。用一至四次电源开关进行开、关机的方法，每次关机与开机间隔三十分钟以上，即能消除磁化色彩斑纹。用遥控开、关机不能实现自动消磁。
- 因本机器数字化程度较高，因此在信号差的环境下易出现干扰，请采用良好的信号线及分配器。

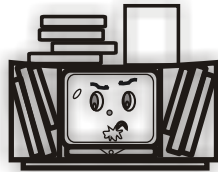
保养须知

• 电视机安装位置

1. 请挑选一个光线（人工光或阳光）不会直接射向荧光屏的地方。



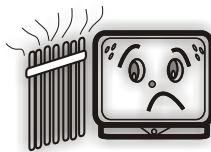
2. 电视机在底部和后盖上有散热用透气孔。为使这些透气孔不被堵塞，请不要把电视机放置于软垫褥上面，或靠近墙壁的地方。



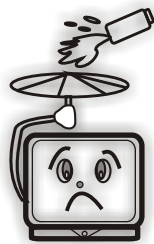
3. 应避免放置于多尘的地方，因为荧光屏上如积尘太多，就会影响到图像的清晰度。荧光屏时应常用软布揩抹。



4. 请不要把电视机放在靠近散热器或其他发热物的地方。电视机如过份受热就会引起故障。

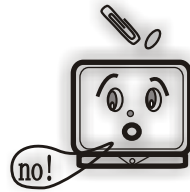


5. 凡是电器用具都应该避免潮湿，电视机也不例外，务请记住本机内部装有高压装置。

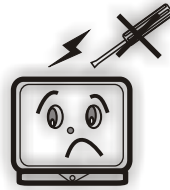


• 正常收看时，不得任意移动电视机的位置和朝向，否则会使屏幕出现彩斑。

• 请勿让磁头、磁性玩具、扬声器等接近电视机，因为磁场会干扰画面的彩色，导致屏幕上出现难以去除的彩斑。



• 任何东西，如硬币、玩具、发夹等都不可由透气孔或前面空间投入机内。最好把机器放在儿童接触范围之外。



• 不可移去机箱后盖，除去此盖后就会触及机内的电路器件，不懂电器者如触碰这些器件就会受到灼伤或电击。



• 当移动本机时，最好两人以上一起搬运，以免让电视机受到任何撞击。特别小心不要损坏显像管表面。



• 清洁电视机外壳：切勿用汽油、溶剂或任何化学药品清洁机身外壳，只可用柔软抹布揩拭，同时必须留意，凡橡胶或塑胶物品，如长期放在电视机上也会使外壳染上痕迹。



• 荧光屏上的静电：触及荧光屏时，可能会感受到轻微的电击，这是由于显像管表面积有静电的缘故。这种静电的放电对人体无害。如脱化纤衬衫时，有时也会感到同样的静电。

• 请勿连续开、关机，否则将会影响本机的使用寿命。