Patron
宝德龙

海尔彩色电视接收机

使用说明书

Haier

请在使用本机之前，仔细阅读本说明书，并保存以供日后参考。
本说明书适用的型号为：29T7A-T

Haier

* 为了使您更好地使用本机，请详细阅读本说明书，并妥善保存以备日后参考。
* 由于产品的改进，本手册中的屏幕显示和图解可能与实际中的有所不同。
* 本机专为中国大陆用户设计，请注意选购、使用。

尊敬的海尔用户：

感谢您选择和使用海尔产品。

为方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书中的步骤操作。

自始至终，海尔的国际星级服务将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址与我们联系，我们时刻恭候为您服务，再次感谢您使用海尔产品，介绍海尔产品。

为了我们共同的家园，请爱护地球。不要将电池、塑料包装袋等物品随意丢弃。

海尔—真诚到永远！

目　　录

操作之前

电视机使用注意事项 2
快速使用指南 3
安装 4
　天线连接方法 4
　遥控器的准备 4
按键及接口位置 5
　本机前面 5
　本机后面 5
遥控器功能键 6

基本操作

接通/关闭电源 7
观看电视节目 8
　观看电视节目 8
　节目浏览及屏幕显示功能 9
调台 10
　全自动搜索 10
　半自动搜索 11
　微调 12
　跳过不要的频道号码 13
方便的图像和伴音调整功能 14
　多种图像模式 14
　多种伴音模式及扬声器的设置 15
　软换台、计时收看及静音功能 16
定时功能 17
　定时关机功能 17
　睡眠定时、自动换台功能 18
　自动换台功能 19
设定功能 20
　屏幕语言及屏幕保护功能 20
　拉幕方式、自动关机 21
　节目交换 22
锁定设置 23
　修改密码 23
　锁定设置 24
益智游戏 25
　游戏控制键说明及游戏方法 25

技术性操作

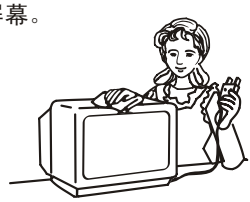
外接音频、视频装置的连接 26

其它

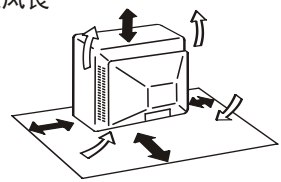
简单故障排除法 27
规格 28

电视机使用注意事项

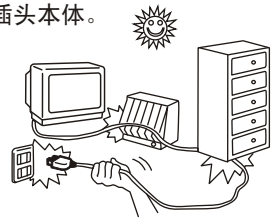
1、擦拭时，请先将电视机电源插头拔下，切忌使用苯、汽油或其它化学品擦拭机壳或屏幕。



2、为了提高电视机的使用寿命，请置于通风良好处。



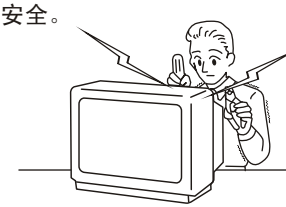
3、请勿将电视机置于阳光直射处，电源线不要贴近热源、受挤压，插拔电源线时请捏住插头本体。



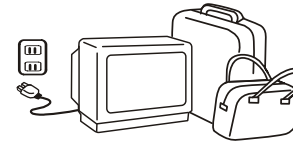
4、为了防止燃烧或触电，请勿让电视机淋雨或受潮。



5、请勿随意拆除后盖，否则可能会伤害到内部的精密零件，还可能危及人身安全。



6、雷电时或长时间不使用本电视机时，请将插头从电源插座上拔出，并拔下电视机后盖上的天线插头。



关于显像管的说明

在一般情况下不必清洁管面。但如果有必要，请先关掉电源，接着可用一干棉布擦拭其表面，擦拭时切忌使用任何类型的清洁剂。若用硬质布擦拭，会损害管面。

快速使用指南

步骤一:打开包装箱

小心拔掉包装箱顶部的封箱钉后，打开包装箱，小心抬出电视机，避免划伤显像管或机壳。

步骤二:放置电视机

将电视机摆放在适当的位置（平稳、远离热源、通风良好、避免阳光直射）。

步骤三:安装遥控器电池

打开遥控器电池盒盖，按极性将电池装入遥控器,遥控器使用时请参照—遥控器面板说明。

步骤四:安装电视机天线

将天线插头插入电视机后部天线端子，并将电源线插头插入交流电源插座。

步骤五:打开电视机

按下电视机上的电源开关，打开电视机。如果电视机处于待机状态，请按遥控器上的开关键。

步骤六:自动搜索

调出调台菜单后，启动“自动搜索”功能进行节目搜索。

步骤七:频道号码调整

自动调台结束后，即可根据个人的喜好交换电视节目的频道号码。

步骤八:观看电视节目

按遥控器上的数字直选键，选择自己喜爱的电视频道，开始观看电视节目。

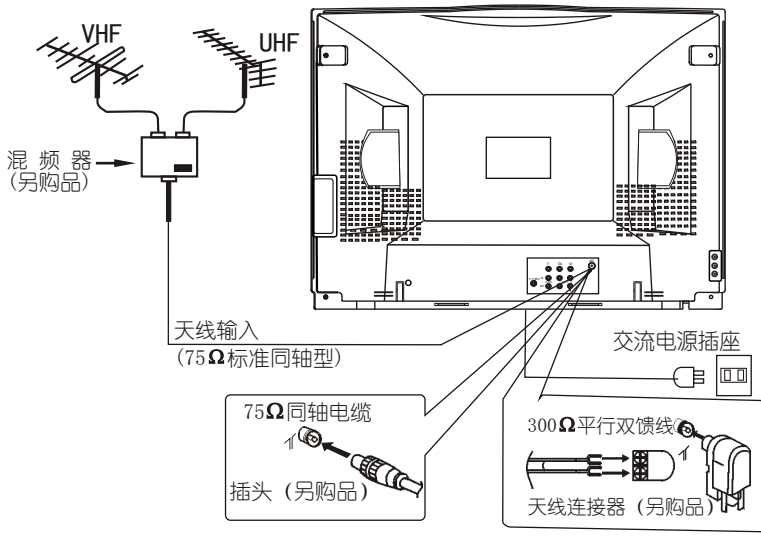
注意：

要想了解更详细的操作，请根据目录提示仔细阅读本说明书中相应章节。

安装

天线连接方法

一般情况下，为保证接收到最佳图像效果，应使用有线电视系统或使用室外天线；适当的室外天线类型和位置因地而异。



注：

* 建议您最好使用75Ω同轴电缆，以消除因无线电波导致的干扰。
* 天线电缆不应与电源线等捆绑在一起。

遥控器的准备

电池装法

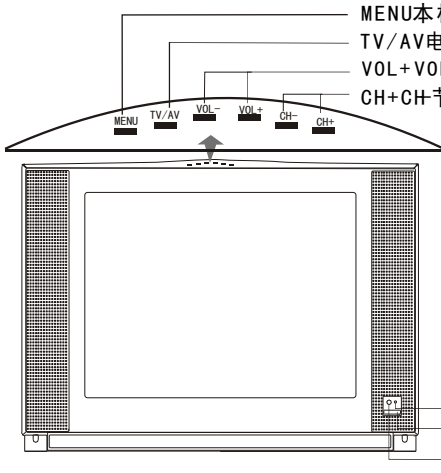
- 取下电池室盖。
- 装入两节 “AA”型号的电池（即5#电池），并确保电池的极性标记+/-与遥控器内的极性标记相一致。

遥控器操作注意事项

- 在正常使用状态下，电池的使用寿命为一年。
- 如长时间不使用遥控器或电池已耗尽，请将电池取出、以防止漏液，腐蚀遥控器。
- 请勿将电池投入火中，应以指定的方法处理用过的电池。
- 避免遥控器跌落、受潮。

按键及接口位置

本机前面

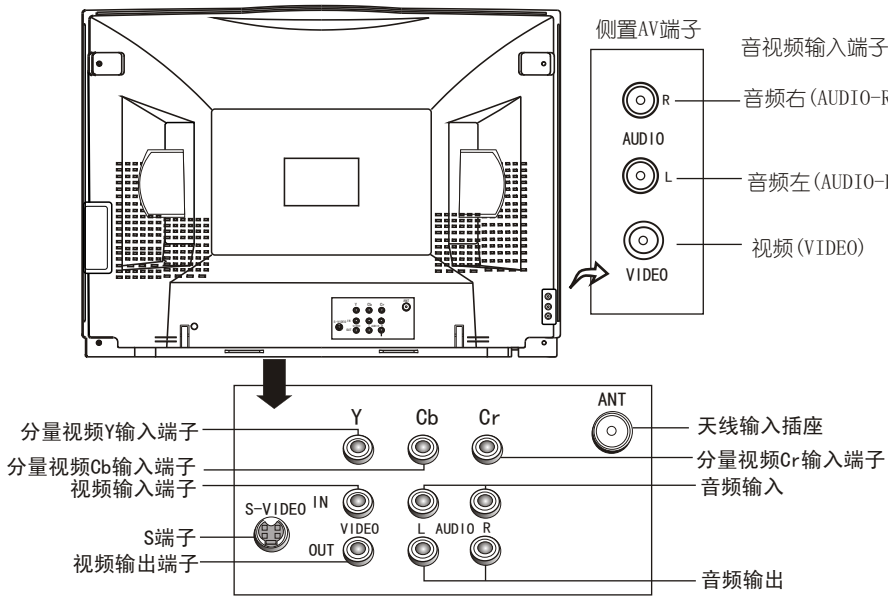


主电源开关：按下此开关，接通电源，电源指示灯将点亮，再按此开关，电视机的电源被切断。

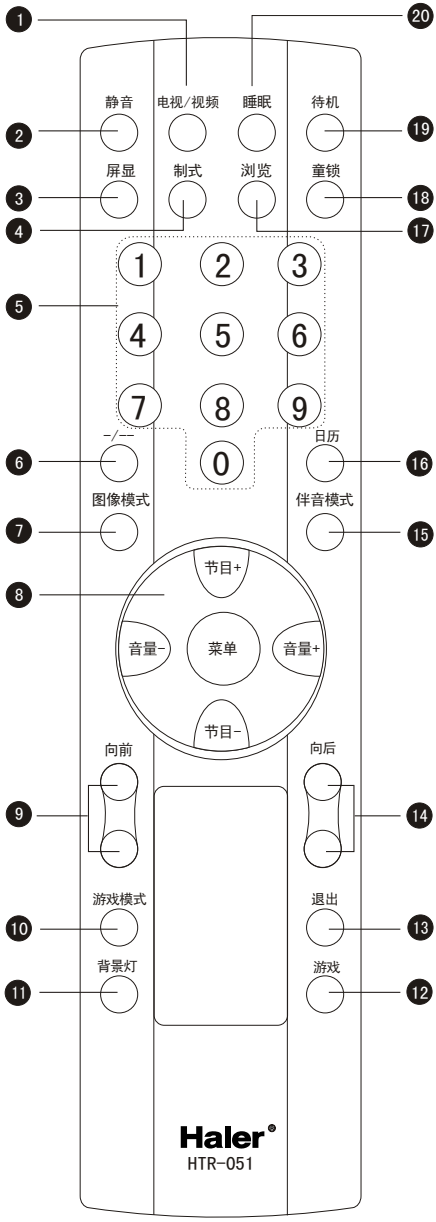
遥控接收窗：将遥控器对准此处，即可进行遥控操作

电源指示灯：主电源接通时，指示灯亮。

本机后面



遥控器功能键



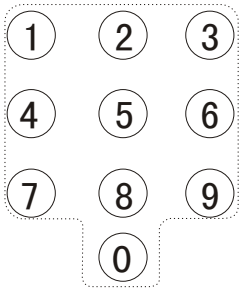
遥控器功能键

1. 电视/视频切换键
   实现电视机TV（天线）输入和AV（视频）输入的来回切换
2. 静音
   按此键切断电视节目伴音
3. 屏幕显示键
4. 制式调整键
5. 数字直选键
   直接选择节目号
6. 数位选择键
   一位、两位和三位频道号码的切换
7. 图像模式选择键
   有动态图像-标准图像-柔和图像-记忆图像-逍遥听 -怀旧图像六种模式
8. 菜单选择/调整键
   用此键可以进行选择/调整菜单，也可用于音量的调整（音量-/+）及频道的调整（节目+/-），以及游戏的控制等
9. 向前回看节目键
10. 游戏背景模式选择键
11. 背景灯控制键(本机无此功能）
12. 游戏开始键
13. 游戏退出键
14. 向后回看节目键
15. 伴音模式选择键
    有高音量、中音量、低音量三种音量
16. 日历键(本机无此功能）
17. 节目浏览
18. 童锁键
19. 直流待机键
20. 睡眠定时键

接通/关闭电源

• 下面是使用电视机的电源开关和遥控器来接通/关闭电源的方法。

接通/关闭电源



数字直选键



直流待机键

接通/关闭电源

1、接通交流电源，请按下电视机主电源开关键。电源指示灯发光。

2、若电视机处于待机状态，按遥控器待机键可解除待机状态。

注：

1、您也可通过按压0-9中某个数字键解除待机状态，以取代按压开关键。按下您想要观看的已被预置好频道的数字键（只限于一位数字），您可以在打开电视机的同时，完成频道的选择（有关电视频道预置的操作过程，请参阅“调台”（第10-13页））。

1

2、当您不使用遥控器进行操作时，可以通过直接按压电视上的频道调整键解除待机状态。

3、若要转换成待机状态，请按下遥控器上的待机键。

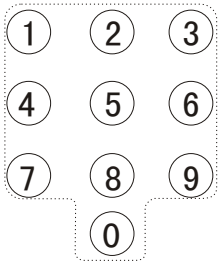
4、若要完全关闭本机电源，请按下电视机的主电源开关键。

自动关闭电源功能

背景打开，无信号输入时，电视出现游戏屏幕保护画面，15分钟后转入待机状态。

• 频道数：218个

观看电视节目

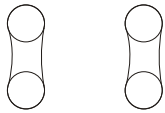


数字直选键

-/--

数位选择键

向前　　向后

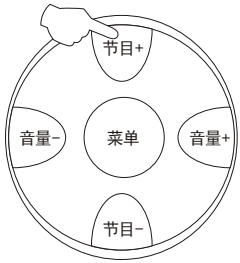


节目回看键

制式



制式设置键



如何选择电视节目

1、使用数字直选键

- 若要选择一位数的频道号码，按-/--键使屏幕右上方显示“-”，然后按0-9中某一数字键以选择频道。
- 若要选择双位数的频道号码，按-/--键两次使屏幕右上方显示“--”，　然后按0-9中某两个数字键选择频道。
- 若要选择三位数的频道号码，按-/--键三次使屏幕右上方显示“---”，　然后按0-9中某三个数字键选择频道。
- 若选择的三位数字大于217，则电视机自动取前两位数字作为频道号码。

2、使用节目+/-键

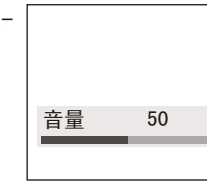
- 按节目-键可以选择数字减少方向的频道号码。
- 按节目+键可以选择数字增加方向的频道号码。

3、使用向前回看键与向后回看键

- 按向前回看键可回到您刚才所收看的频道号码（可向前最多4个）。
- 在使用过向前回看键之后，按向后回看键可回到您刚才所收看的频道号码（可向后最多4个）。
- 例如，您开机后曾先后使用过1、2、3、4、5、6频道，而您现在的频道号为6，此时，反复按向前回看键可依次回到5、4、3、2频道；按向后回看键向前返回至6频道号上。

如何调整音量

按压音量-/+键调整音量，按音量-键声音递减；按音量+键声音递增。



若某一频道的彩色或声音不正常

彩色或声音制式的设定可能有误。按制式键，屏幕显示如右图。



- 若图像的彩色不正常

按节目+/-键将光标移到“色彩”字样处，然后以音量+键选择正确的彩色制式（AUTO、PAL、NTSC4.43及NTSC3.58字样将轮流出现）。一般情况下，设置为“AUTO”即可。

- 若声音不正常

按节目+/-键将光标移到“声音”字样处，然后用音量-/+键选择正确的声音制式。



观看电视节目（接上页）

- 节目浏览功能是电视自动连续播放所有您预调好的频道节目（每频道间隔约2秒），免去您不停按键的麻烦。

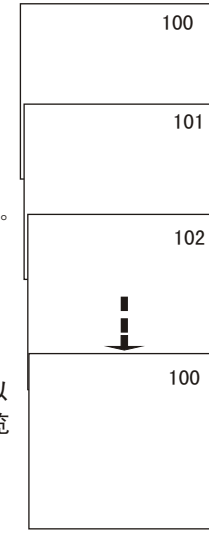
节目浏览及屏幕显示功能

节目浏览功能



节目浏览键

1、如果您想浏览一下电台播放的电视节目，从中选出您最想观看的电视节目，只要按浏览键，电视节目即会从当前的频道开始，每隔约 2 秒切换到下一频道号码，直到所有的已预调好的电视节目频道都显示一遍并回到开始的电视节目频道为止。



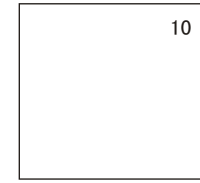
2、若要在自动浏览时终止此功能，可以再次按浏览键，节目将停在当前浏览的频道。

屏幕显示功能



屏幕显示键

当您按一下屏显键时，屏幕右上方显示当前的频道号，再按一次则频道号显示消失。



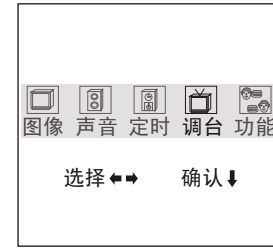
调台

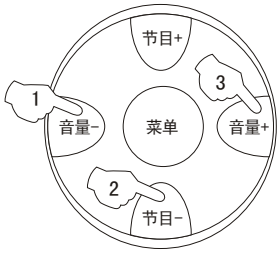
- 本机具有全自动、半自动及微调三种调台方式。
- 本节说明用遥控器调出频道的方法。也可以用电视机上的按键进行操作。

全自动搜索

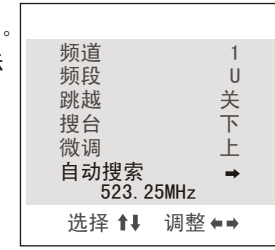
自动搜索

1、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键，选中“调台”图标。

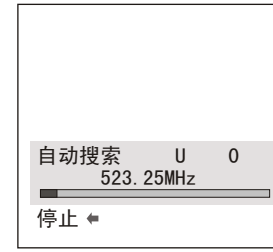




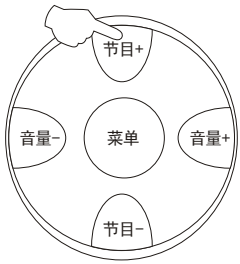
2、按节目-键进入“调台”菜单。然后，按节目+/-键移动光标至“自动搜索”字样处。



3、按音量+键，使“自动搜索”模式开始工作。所有正在播放节目的频道将从节目号0开始按顺序自动被预调。预调结束后将重新回到第一个节目号上。



- 若要在自动搜索时终止此功能，只要按音量-键即可。
- “自动搜索”功能预调的节目是按信号的频率高低顺序排列的，一般情况下，只在第一次预调节目时使用，当您已按个人喜好排定节目次序后，就不必再使用“自动搜索”功能，否则您排定的节目次序将会改变。

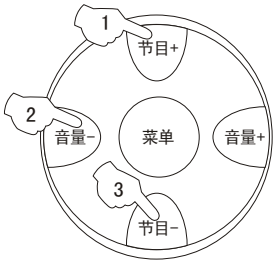


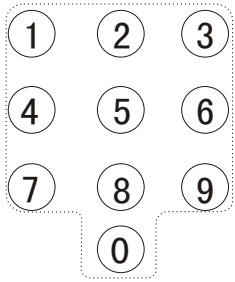
预调后

- 按节目+/-键，检查预调的频道。
- 若某一频道的声音或色彩不正常，则可能是彩色或声音制式选择错误，此时，选择适当的彩色或声音制式即可（参阅第8页）。

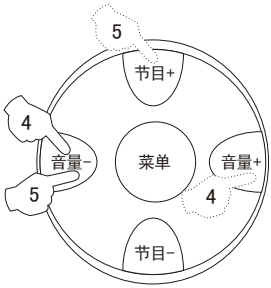
调台（接上页）

半自动搜索





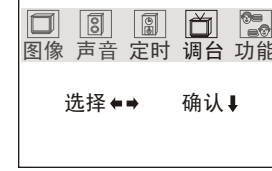
数字直选键



半自动搜索

1、按节目+/-键或数字直选键（0-9）选择所需的频道号码（以频道 1 为例）。

2、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键选中“调台”图标。



3、按节目-键进入“调台”子菜单。然后，按节目-键移动光标至“搜台”字样处。



4、按音量-/+键开始搜索。

- 音量-（下）键用于向低频段搜索节目。
- 音量+（上）键用于向高频段搜索节目。

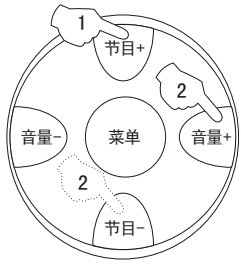
重复此步骤，直至找到所需的频道。

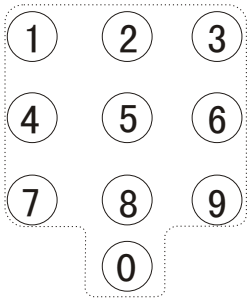


5、当您打算在另一位置上记忆另一频道时，用节目+/-键移动光标至“频道”，并按音量-/+键选择一个所需的号码，然后按节目-键使光标移动至“搜台”，并重复第4步骤。

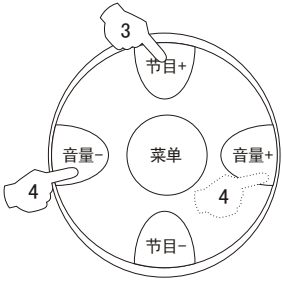


微调





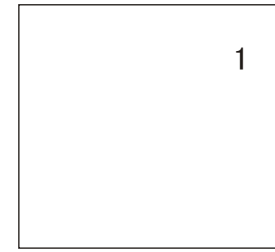
数字直选键



微调

下列调整在正常情况下不必进行，但在不理想的接收状态下需要调整时，请用微调功能进行调谐调整，以便接收到最佳的图像。

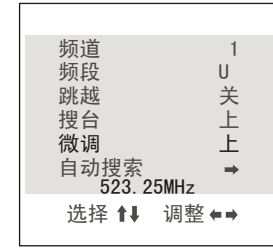
1、按节目+/-键或数字直选键（0-9）选择要微调的频道号码（以频道 1 为例）。



2、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量+键，选中“调台”图标，再按节目-键进入“调台”菜单。



3、按节目+/-键移动光标至“微调”字样处。

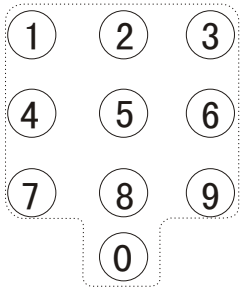


4、按住音量-/+键，开始微调，直至获得最佳图像和声音后松开按键。

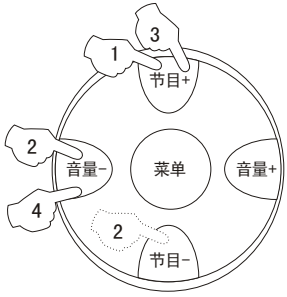
- 音量-（下）键用于向低频端搜索节目。
- 音量+（上）键用于向高频端搜索节目。

调台（接上页）

跳过不要的频道号码



数字直选键



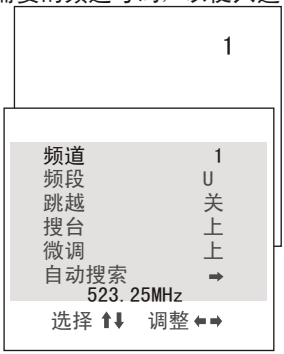


屏幕显示键

如何跳过一个频道号码

预调频道后，您可以跳过不需要的频道号码，以便只选择您想看的频道。

1、按节目+/-键或数字直选键（0-9）选择要跳过的频道号码（以频道 1 为例）。



2、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键，选中“调台”图标，再按节目-键进入“调台”菜单。

3、按节目+/-键移动光标至“跳越”字样处。



4、按音量-/+键，设置“跳越”功能为“开”。



5、按屏显键，关闭菜单。当您用节目+/-键选择频道时，该频道号码将被跳过。但您仍然可以用数字直选键选择被跳过的频道号码。

若要恢复被跳过的频道号码

1、用数字直选键选择要恢复的频道号码。

2、按菜单键，屏幕上出现主菜单，再按音量-/+键，选中“调台”图标，并按节目-键，进入“调台”菜单，移动光标至“跳越”字样处。

3、按音量-/+键设置“跳越”功能为“关”。

方便的图像和声音调整功能

多种图像模式

图像模式

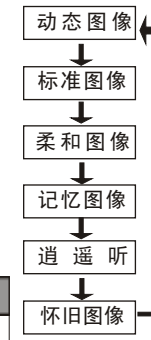


图像模式选择键

如何选择图像模式

您可以在五种预置和一种用户个人设置的模式中迅速选择出您想得到的图像模式。

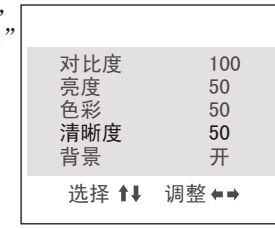
按图像模式键以选择想要的图像品质。“动态图像”、“标准图像”、“柔和图像”、“记忆图像”（用户设定）、“逍遥听”、“怀旧图像”六种图像模式可轮流被选择。

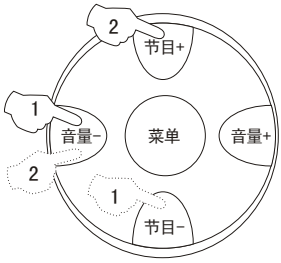


模 式	图 像 品 质
动态图像	图像鲜明、亮丽，富有动感
标准图像	色彩亮度适中
柔和图像	柔和、浅淡的图像
记忆图像	您设定的图像品质
逍 遥 听	逍遥听功能（此时无图像）
怀旧图像	黑白图像

若要把您想要的图像状态调到“记忆图像”里

1、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键，选中“图像”图标，再按节目-键进入“图像”菜单。





2、按节目-/+键，把光标移至想要调整的项目上，然后按音量-/+键调至您期望的效果。经调整的图像状态被自动存储到“记忆图像”项目中。

项 目	按音量-键	按音量+键
对比度	弱	强
亮度	暗	亮
色彩	浅	深
画质	柔和	锐利
色调	偏紫	偏绿

注意：
色调调整项只有在N制信号才会出现，调整方法同上。

方便的图像和声音调整功能（接上页）

多种伴音模式及扬声器的设置

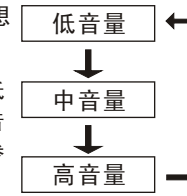
如何选择伴音模式



伴音模式选择键

您可以在三种模式中迅速选择出您想得到的伴音模式。

按伴音模式键以选择想要的声音品质。“低音量”、“中音量”及“高音量”三种声音模式可轮流被选择（您也可根据需要对其参数进行调整）。

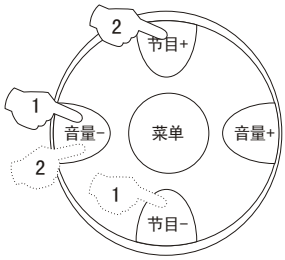


音量设置功能

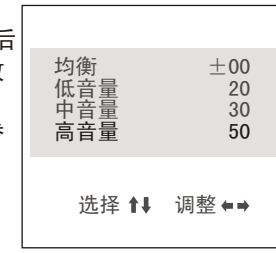
音量设置功能可以让您能够迅速将音量调整到您预先设置好的数值（如低音量、中音量或高音量）。

1、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键选中“声音”图标，再按节目-键进入“声音”菜单。



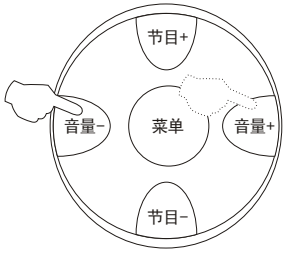


2、按节目+/-键，把光标移至“高音量”字样处，然后按音量-/+键调至您期望的效果。用同样方法，可分别对“中音量”及“低音量”的参数进行调整。



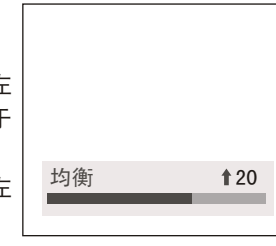
- 1、假设低音量为A，中音量为B，高音量为C，则有 0≤A≤B≤C≤100
- 2、在对其三者调整时，应按“高音量”、“中音量”及“低音量”的顺序进行。

3、反复按伴音模式键即可选择不同的伴音设置模式。



扬声器的设置

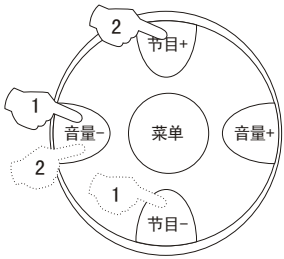
1、将光标移至“均衡”项，按音量+键，此时右扬声器的音量逐渐增大(1-50)，同时左扬声器的音量逐渐减小，趋于静音；按音量-键，即可做相反调整。当设置为±00时，左右扬声器音量相同。



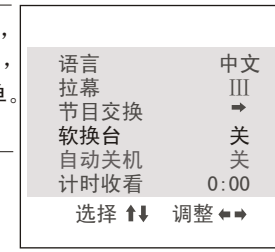
软换台、计时收看及静音功能

如何使用软换台功能

本机提供了软换台功能，当将此功能设置为“开”时，切换频道时，画面将淡入淡出，以保护您的视力。



1、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键选中“功能”，再按节目-键进入“功能”菜单。



2、按节目+/-键，将光标移至“软换台”项目处，然后按音量-/+键将“软换台”设置为“开”或“关”。

如何使用计时收看

- 本机提供了计时收看功能，如果您需要了解您的机器使用时间情况，您可按菜单键，调出“功能”菜单，即能查看其使用的时间（十万小时后重新从零开始计时）。
- 此处的时间为您每次收看时间的总和（待机状态下不计时），其数值不能通过遥控器或电视本机键对其进行调整。

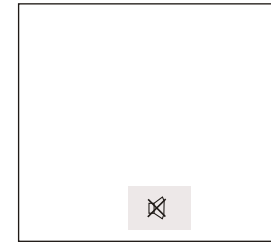
如何使用静音功能

当您需要注意周围的声音，或接到电话，或有客人来访时，使用静音功能，则极为便利。



静音键

1、按遥控器上静音键，屏幕下方出现“🔇”图标，此时电视伴音被关闭。



2、若要恢复声音，再次按静音键或直接按音量-/+键。

定时功能

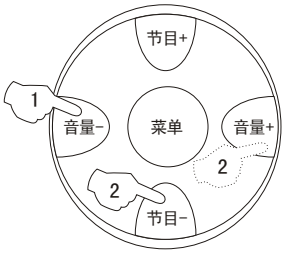
- 本机提供了定时功能、自动换台等定时方式。
- 定时菜单在交流关机后，所有选项设定将不会丢失，仍将保存在设置中。

定时关机功能

定时关机功能

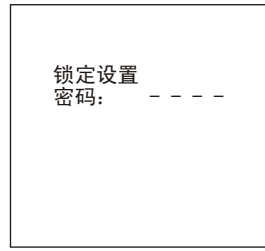
使用关机定时功能，便可以使电视机在预定的时间到时，自动切换为待机状态。

1、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键，选中“定时”图标。

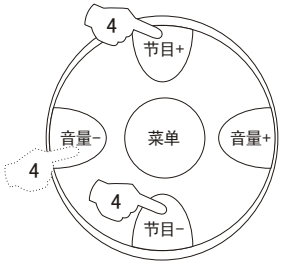




2、按节目-键进入“定时”菜单，再按节目+/-键，将光标移至“定时功能”字样处，然后按音量+键将进入定时功能设定菜单。



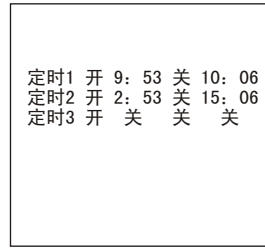
3、按数字键输入锁定密码进入定时功能设定菜单，本机设置的初始密码为 0000。





4、按节目+/-键，将光标移至欲调整的时间字样处，按音量-/+键可以设置开关机时间。本机可提供三种开关机时间。

提示：长按音量+/-键，数字以10为单位开始递加递减。重复按音量+/-键，数字以1为单位开始递加递减。



定时功能（接上页）

自动换台功能



睡眠定时键

睡眠定时功能

使用睡眠定时功能，可以使电视机从开启此功能起，在经过预定的一段时间之后自动切换为待机状态。

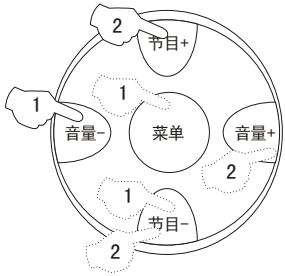
1、睡眠关机功能可设置最长120分钟，每段间隔10分钟，共12种定时关机时间。

2、反复按睡眠键，屏幕下部将循环显示如右图。

睡眠定时：关
睡眠定时：120分
睡眠定时：110分
：：：：：：：：
睡眠定时：20分
睡眠定时：10分

自动换台功能

在开机状态下，使用自动换台功能，可以使电视机在预定的时间到时，自动播放预定频道的节目。



1、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键，选中“定时”图标，再按节目-键进入“定时”菜单。

2、按节目-键进入“定时”菜单，再按节目+/-键，将光标移至“自动换台功能”字样处，然后按音量+键将进入自动换台设定菜单。

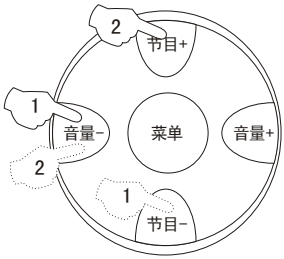
锁定设置
密码：　- - - -

3、按数字键输入锁定密码进入自动换台功能设定菜单，本机设置的初始密码为 0000。

锁定设置
密码：　X X X X

定时功能（接上页）

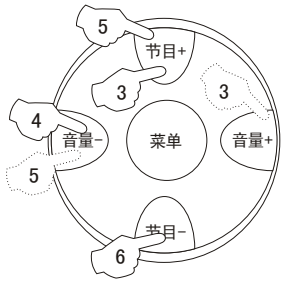
自动换台功能



4、自动换台功能下可预约多达10个频道的频道号，当预约时间到时可自动切换到预先设置的频道号上，如果所预约的节目中有二个或二个以上的号码为相同的预约时间，则以第一个预约的频道号为准.

1	0：16	开始频道 001
	0：17	返回频道 002
2	0：16	开始频道 003
	0：16	返回频道 004
3	0：16	开始频道 005
	0：16	返回频道 006
4	0：16	开始频道 007
	0：16	返回频道 008
5	0：16	开始频道 009
	0：16	返回频道 010

5、在“定时”菜单下，按节目+/-键移动光标至“时钟”字样处。然后按音量-/+键设置当前时间（方法同“定时关机”，节目预约以此时钟为准）。



6、按菜单键退出“定时”菜单。

- 当预约时间到来时，本机即自动切换到您预约的频道号。
- “定时”功能在交流关机后无效，但具体设置仍将保存在记忆中。

如何使用自动换台功能

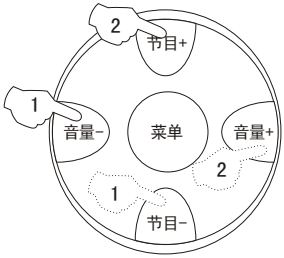
本机提供了自动换台功能，当您设置的预约时间到时，在播放预置的节目时，本机的控制按钮和遥控器将会被屏蔽，即用户将无法更换节目。

设定功能

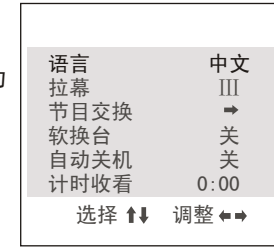
屏幕语言及屏幕保护功能

如何选择屏幕显示的语言

- 本机提供了中/英文两种语言选择。



1、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键选中“功能”图标，再按节目-键进入“功能”菜单。

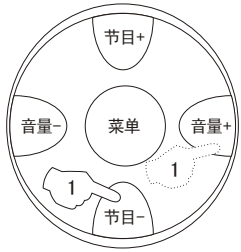


2、按节目+/-键，将光标移至“语言”项目处，然后按音量+键选择屏显的语种，屏幕上的文字会自动按所选定的语言显示。

如何启动屏幕保护功能

1、在背景功能开启状态下，电视机在无信号接收时，屏幕将显示“SMG”字样。



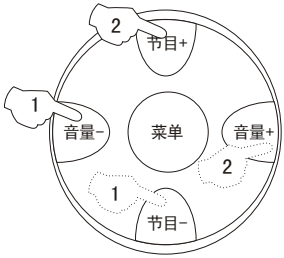


2、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量+键，选中“图像”图标，再按节目-键进入“图像”菜单。然后按节目-键将光标移至“背景”字样处，再按音量-/+键将“背景”设置为“开”。

拉幕方式、自动关机

如何使用拉幕方式功能

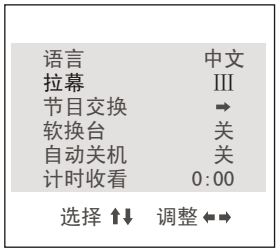
- 本机提供了三种不同的开/关机拉幕方式，您可根据需要进行选择。



1、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键选中“功能”图标，再按节目-键进入“功能”菜单。

2、按节目+/-键，将光标移至“拉幕”处，然后按音量+键在“Ⅰ”、“Ⅱ”及“Ⅲ”三种拉幕方式中，选择其一。

Ⅰ: 拉　　幕
Ⅱ: 淡入淡出
Ⅲ:混合拉幕

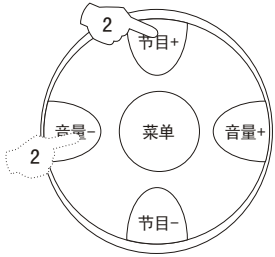




日历键

如何使用自动关机功能

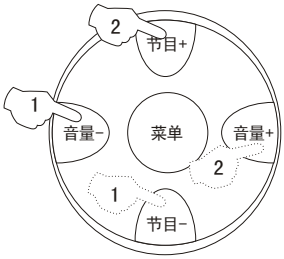
为防止您忘记设定了定时开机而长时间离开，本机设计了自动关机功能，即在自动关机设为开的状态下，在定时开机之后2小时内如果您没有进行任何操作，电视机将自动转入待机状态，以为您节省电能。

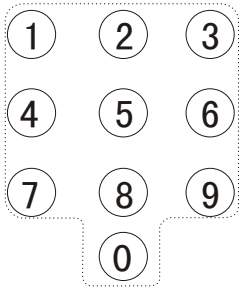


设定功能（接上页）

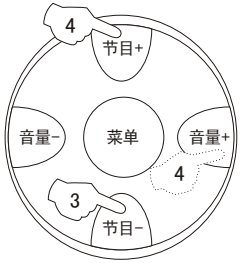
- 节目交换功能使您能够将任意二个频道号的节目互换位置，让您非常方便快捷地依据个人喜好调整电视节目顺序。

节目交换





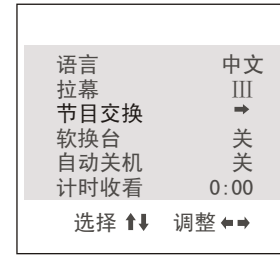
数字直选键



节目交换

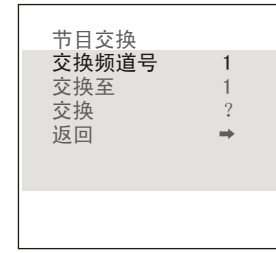
例如：将频道号为“1”的节目和频道号为“9”的节目位置互换。

1、按菜单键，屏幕上出现主菜单，然后按音量-/+键，选中“功能”图标，再按节目-键进入“功能”菜单。



2、按节目+/-键以移动光标至“节目交换”处，然后按音量+键进入“节目交换”子菜单。

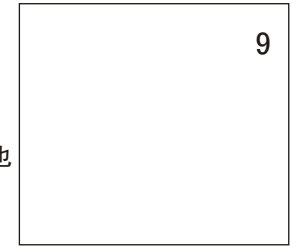
- “节目交换”及“交换至”项目中显示的数字为当前所在的频道号码。



3、按节目+/-键以移动光标至“交换至”处，按音量+键输入频道数“9”。



4、按节目+/-键以移动光标至“交换”处，再按音量+键确认即可。此时，原频道号为1的节目已被调整到频道号9上，原频道号为9的节目也已被调整到频道号1上。



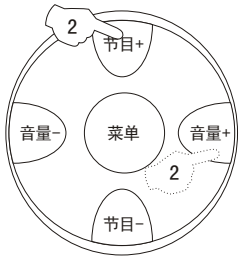
锁定设置

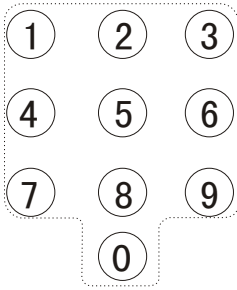
• 本机提供了锁定设置功能，您可根据自己的需要进行选用，以保护您的机器。

修改密码



锁定设置键



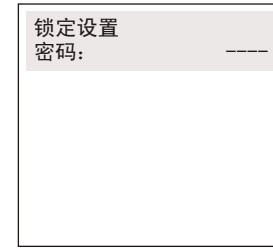


数字直选键

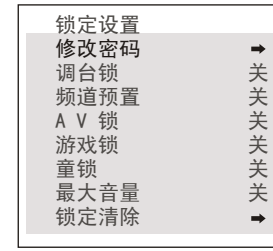
修改密码

本机可以设置四位的密码，出厂时的密码为0000，如果您需要重新对其设置，可按如下步骤操作。

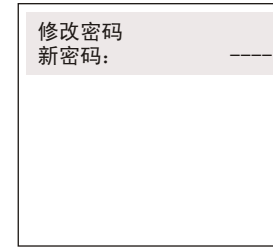
1、按童锁键，屏幕如右图示。



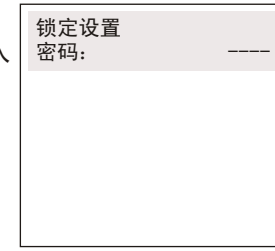
2、按数字直选键0四次，则进入锁定设置菜单。按节目+/-键将光标移至“修改密码”字样处，再按音量+键进入“修改密码”子菜单。



3、按数字直选键输入一个四位数的密码。



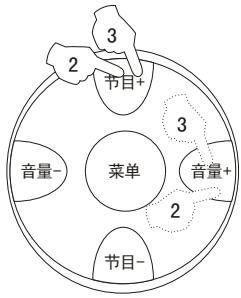
4、密码输完后，回到初始状态，屏幕如右图示，此时您可输入新的密码进入密码设置菜单。

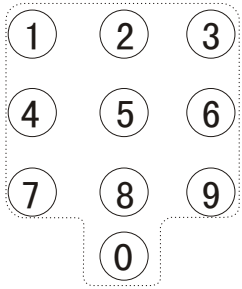


锁定设置



锁定设置键



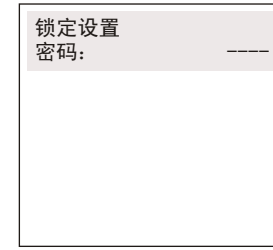


数字直选键

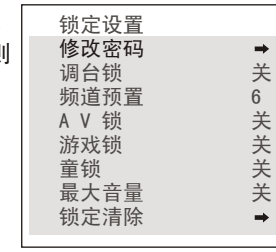
锁定设置

本机可以对频道搜索、频道、AV、时钟及童锁等功能项目进行锁定设置，您可根据需要按如下步骤对其进行设置。

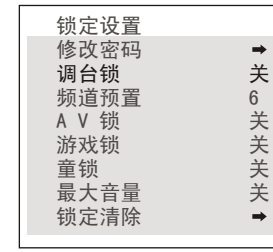
1、按童锁键，屏幕如右图示。



2、按数字直选键0四次（或输入您所设定的四位数密码），则进入锁定设置菜单。



3、按节目+/-键将光标移至“频道搜索锁”字样处，再按音量+键将其设置为“开”或“关”。



注：

1、AV锁设置为开后，将无法使用AV和DVD，此时，屏幕将显示黑屏，并提示已锁定，电视处于静音状态。

2、童锁设置为开后,如果按本机键,则屏显将提示本机已处于“童锁”状态，本机键不起作用。

3、调台锁定后，如果您需要进入此菜单，则要输入密码，调台锁定后，节目交换不能使用。

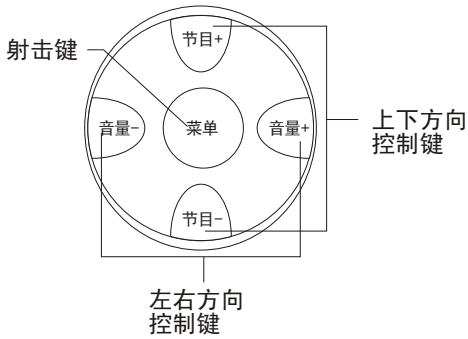
4、最大音量锁可以限定电视机的最高音量，如将音量锁设为50，即电视机音量的上限为50，当您按音量+键调整电视音量数值超过50时，音量将不再随之变化。

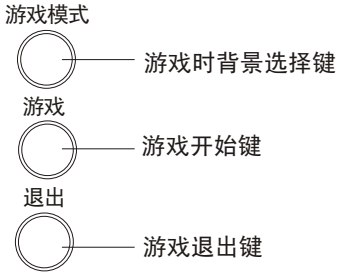
益智游戏

- 本机提供了“潜水艇”游戏，进入游戏后除游戏中指定的功能键（如游戏键、音量-/+键及节目+/-键等）以及遥控器红色开关键可以使用外， 其余键均不起作用，除非退出游戏。

游戏控制键说明及游戏方法

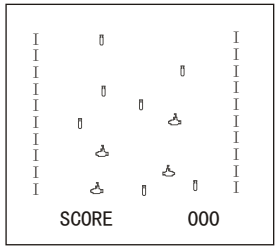
游戏键控制说明



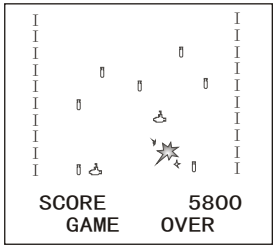


游戏方法

1、按游戏键进入游戏。



2、使用遥控器操作我方黄色战舰。敌方有绿色、青色、紫色和红色四种战舰，以及青色炮弹。我方的黄色战舰只要碰上敌方任一舰艇或炮弹均会死亡，游戏结束。我方使用菜单键发射炮弹。每击中敌方（除红色外）任一舰艇或炮弹均得100分；此外，由最上面一行出现的速度轻快的敌方红色舰艇，每击中一个加1000分（我方的战舰可用节目-/+键与音量-/+键控制活动方向，但活动范围仅限于左右为深蓝色的水平区域之内）。

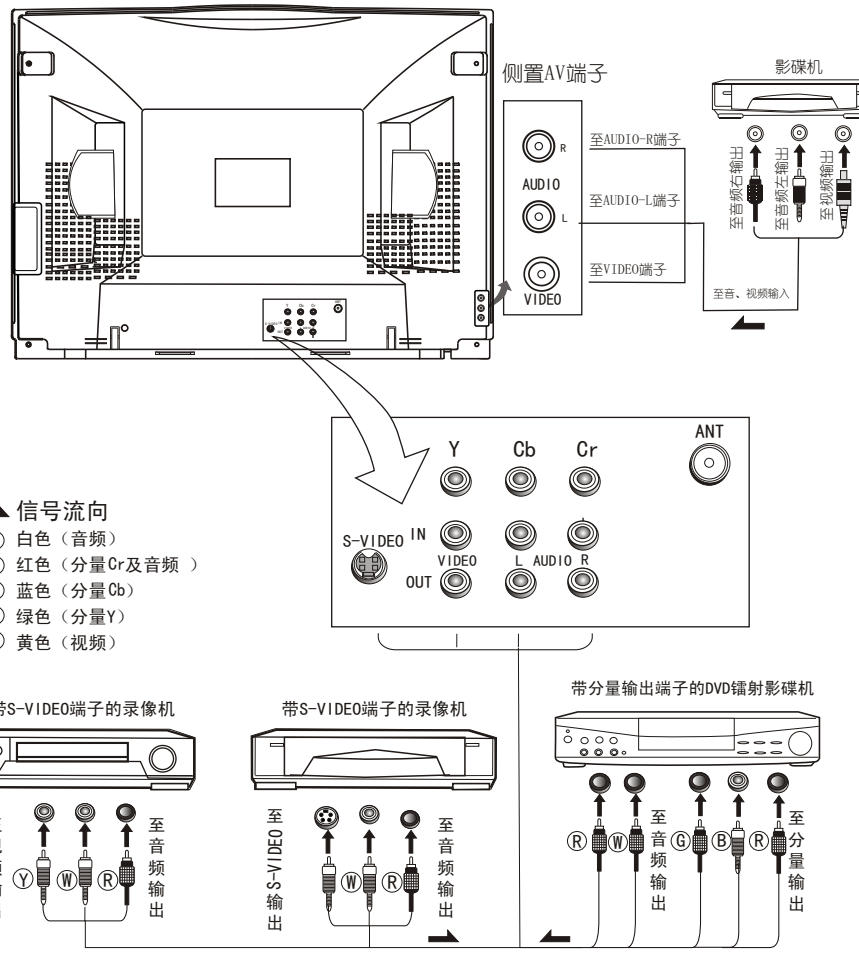


3、游戏过程中或游戏结束时（GAME OVER），按游戏键可重新开始游戏。

外接音频、视频装置的连接

连接音频和视频装置的方法

- 您可以把录像机、摄像机等视频装置连接在本电视机上欣赏高质量图像。
- 如果视频装置带S-VIDEO输出端子，将其连接至本机的S-VIDEO输入端子。如果不带，则将其连接至视频端子。

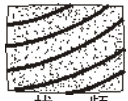


关于使用S-VIDEO端子的注意事项

- 在使用第一组视频端子时，应仅连接其中的S-VIDEO端子或VIDEO输入端子，请勿同时连接这两个端子。
- 侧置AV端子与后置AV输入端子为并联连接。

简单故障排除法

异常情况时，请根据下表判断并进行简单的检查，看看能否消除。

异常现象		检查
图像	伴音	
 雪花效应	 杂音	天线的方向或天线的连接 如果您所使用的为有线电视，请检查有线电视输出信号的强度是否符合国家标准（60dB-74dB),如果不符请同当地电视台联系。
 重影	 正常	天线的方向和位置
 干扰	 杂音	是否有电器、汽车、摩托车、荧光灯等影响
 正常图像	 无声	音量是否太小 请检查是否使用了静音功能
 无图像	 无声	是否插入交流插座 是否打开电视机电源开关 对比度和亮度/音量设定
 无色彩	 正常	色彩控制调节是否合适
 扰频	 正常或声弱	重调频道，是否可以消除
 彩色色斑	 正常	由于搬动电视机或在电视机旁使用其它带磁性电器造成画面彩色色斑,请移去该电器，关机120分钟以上再开机，画面色彩即可恢复正常。
电视出现“失控”现象		请拔下电源插头，过10秒钟后再重新接通电源，看是否消除；如果还未消除，请与当地维修部门联系。

注意：1、如采取上述措施后，异常不能消除，请与当地售后服务中心联系，切勿自行打开后盖。

2、由于环境温度变化，电视机机壳因热胀冷缩可能偶尔发出“咔咔”响声，属正常现象，请放心使用。

规格

• 这里提供的本机器的部分规格仅供您参考，由于产品的改进可能与实际有所不同。

机　　型	29T7A-T
彩 色 制 式	PAL、AV NTSC3.58、NTSC4.43
伴 音 制 式	D/K、I
显　像　管	29″普平显像管(可视图像对角线最小尺寸为68cm)
伴音输出功率	5W+5W（不失真）
电源电压适应范围	AC 150-250V　50Hz/60Hz
电源消耗功率	140W
净　尺　寸（cm）	82.7（长）x50.5（宽）x58.2（高）
环境条件	工作温度　0℃ - 35℃　　存贮温度　-25℃ - 45℃ 工作湿度　20%-80%　　存贮湿度　5%-90%
包 装 附 件	遥控器　　X1 使用说明书　　X1 保修证　　X1

注　1、设计及规格若有更改恕不另行通知。本说明书所示尺寸为近似值。
　　2、切忌由您本人维修或组装电视机，否则，有触电或失火的危险。



真诚到永远

合格证

Certificate of Quality

检验员：

海尔集团　青岛海尔电子有限公司

地址:青岛市高科园海尔信息产业园　　邮编：266101
电话：（0532）8939999　　传真：（0532）8939466
http: //www.haier.com　　网上商场：www.ehaier.com
海尔客服直通信箱：9999@haier.com

备查事项

购买商场：	地址：	电话：
联系人：	购买时间：　　年　　月　　日	

产品执行标准：GB/T 10239-2003
生产许可证编号：XK09-201 2019

版　次：01
专用号：0090506683