



海尔彩色电视接收机

使用说明书

Haier

本说明书适用的型号为：

L29A9-AK

L32A9-AK

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。

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！



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



警告：

为了防止电击，请不要打开后盖。机壳内部无任何附加备件。

如有问题请和我们的服务人员联系。

三角形内含一闪电箭头符号：提醒您注意该处可能有高压，需要小心，以免受到电击。

三角形内含一感叹号：提醒您该处为非常重要的部件，如果需要进行更换等操作，需要参照相应的技术说明资料。



警告：

为了防止引起火灾或电击，请不要将电视放到有雨雾的场所。不要使用任何可能对液晶显示屏造成刮伤、毁坏的硬物体摩擦或敲击液晶显示屏。



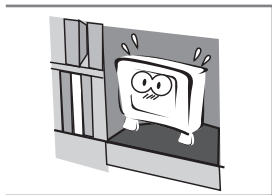
注意：

禁止在未经授权的情况下以任何方式私自更改本产品。

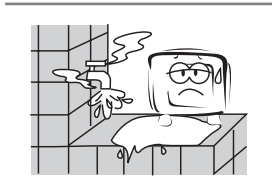
目 录

安全注意事项.....	2
按键及接口位置.....	4
前控制面板.....	4
侧AV控制面板.....	5
后端控制面板.....	5
下部端子排列.....	6
遥控器的准备.....	7
遥控器按键说明.....	8
基本操作	
接通/关闭电源.....	9
节能模式.....	9
操作菜单.....	9
退出菜单时记忆.....	9
预调电视节目	
选择TV输入.....	10
自动存储电视节目.....	11
手动搜台.....	11
节目交换.....	12
节目调整.....	12
观看电视节目	
如何选择电视节目.....	13
观看TV/AV1/SAV1/AV2/YPbPr/YCbCr/VGA/DVI	
选择输入.....	15
画质调节	
画质调节.....	16
声音调节	
声音调节.....	18
功能设置	
功能设置.....	19
其他设置功能	
调整设置.....	21
时间设置.....	22
锁定设置.....	23
流媒体播放系统	
流媒体的安装.....	25
流媒体菜单操作方法.....	27
流媒体播放功能.....	28
文件复制功能.....	32
功能设置.....	33
外接音频、视频装置的连接.....	34
作为显示器连接至个人电脑.....	35
规格.....	36
简单故障排除法.....	37

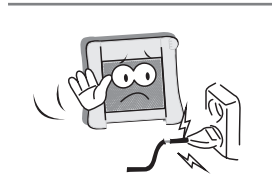
安全注意事项



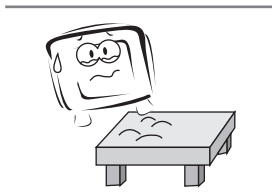
请将本机固定于稳固的位置，否则可能会跌落损坏，甚至着火。



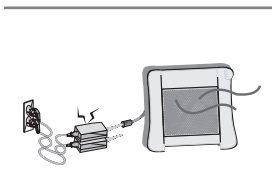
请不要将本机靠近水、油类等附近，否则有着火的危险。



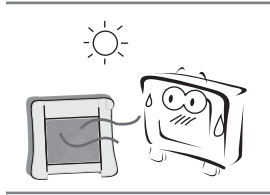
请不要使用破损的电源插头，也不要将电源线靠近热源附近，否则会引起触电或着火。



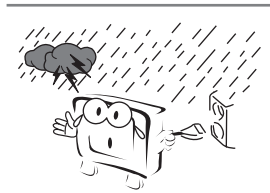
请将本机放在稳定的平面上，否则会跌落损坏。



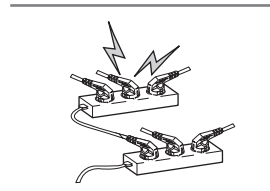
请不要让电源变压器靠近热源，这样可能会导致起火。



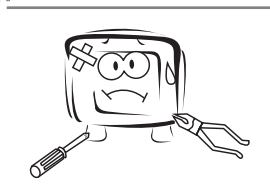
为防止机器着火，请不要在阳光直射的地方使用本机，并使其远离诸如加热器、火炉等热源。



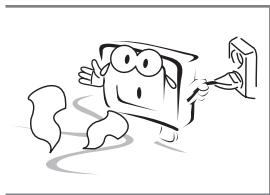
在暴雨，尤其雷电时，请不要使用本机，并拔下电源插头和天线插头。



不要并联过多的插槽，也不要同一个插座中连接太多的插头，否则可能因功耗过大而着火。

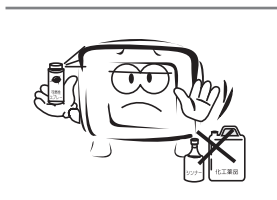


请不要自行拆卸本机，若出现故障应联系专业人员维修。若您自行拆卸可能会导致电击或着火。

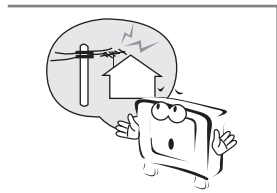


如果本机内有异常的气味或声音，应立即切断电源，同专业维修人员进行维修。

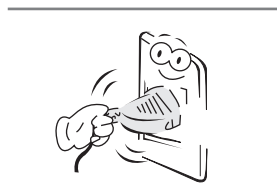
安全注意事项（接上页）



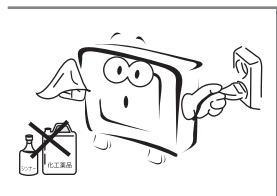
不要在本机附近使用或储存易燃物质，否则会引起爆炸或着火。



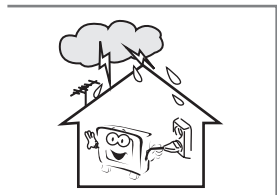
本机天线要远离电源线，以免风吹断电线而使两者接触。否则会引起电击。



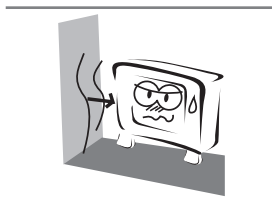
确保插头接触良好，不良的接触可能引起着火。



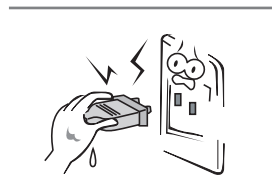
清洁时，请拔下电源插头，同时使用柔软的抹布，不能使用工业化学药品，注意不要有水进入机器内部。



暴风雨或雷电时，请切断电源和天线。否则，可能电击或着火。



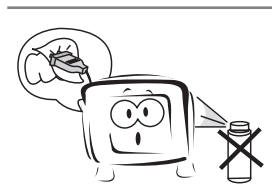
请不要靠近潮湿的墙面，否则会引起着火。



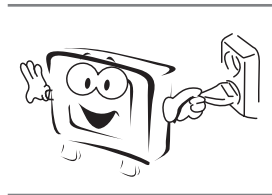
手上有水时不要使用插头，否则容易引起电击。



如果使用天线，请注意避免让雨水沿着线束进入机器，否则会电击或着火。

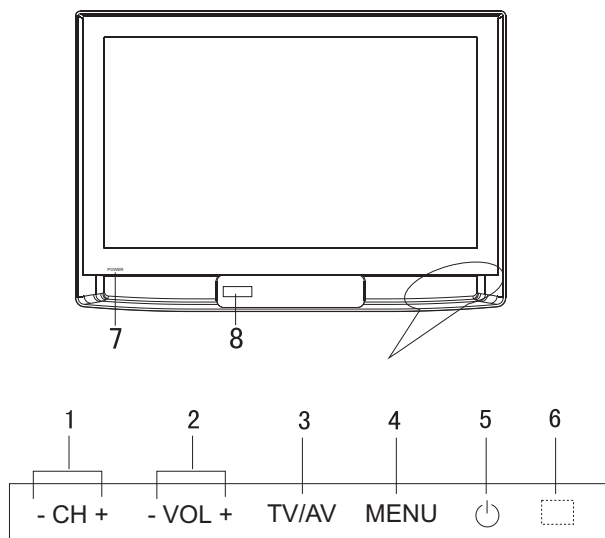


如果插头或输入线脏时，请立即清洗。否则会电击或着火。



长时间不使用本机时，请切断本机的电源。否则，可能电击或着火。

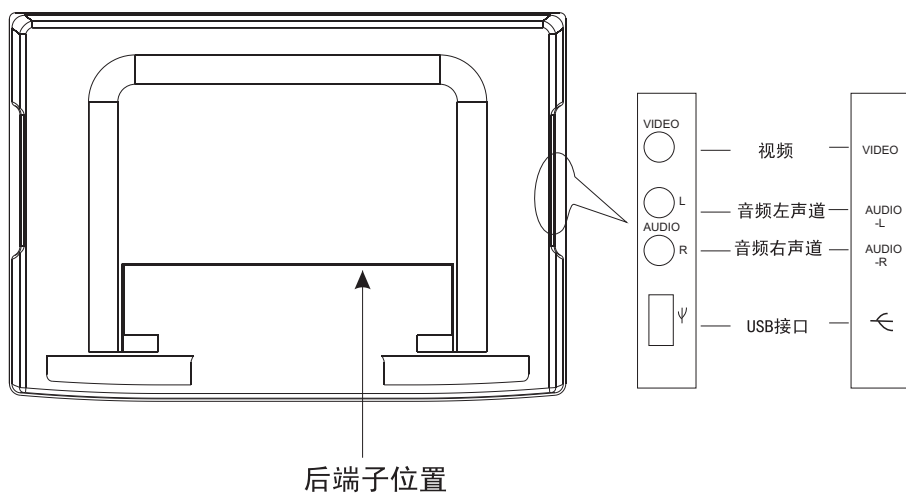
前控制面板



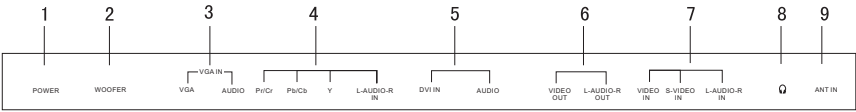
- 1、CH+/-：节目加减键，可用于菜单项目选择
- 2、VOL-/+：音量减加键，可用于菜单项目调整和进入
- 3、TV/AV：电视/视频切换键
- 4、MENU：菜单呼出键
- 5、遥控器开关指示灯：待机时显示红色
- 6、遥控器发射信号接收窗
- 7、POWER：电视机交流电源开关
- 8、流媒体输入接口

按键及接口位置

侧AV控制面板



下部端子排列

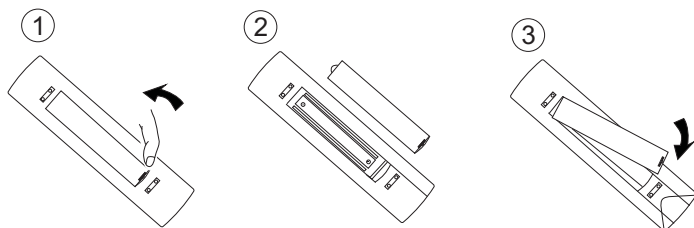


- 1、交流电源输入插座
- 2、WOOFER：外接重低音输出端子
- 3、VGAIN：VGA音、视频输入端子
- 4、COMPONENT IN：分量 (YCbCr, YPbPr) 音、视频输入端子
- 5、DVI IN：数字DVI音、视频输入端子
- 6、AV OUT：AV音、视频输出端子
- 7、AV IN：AV/SAV音、视频输入端子
- 8、耳机接口
- 9、ANT IN：天线输入端

遥控器的准备

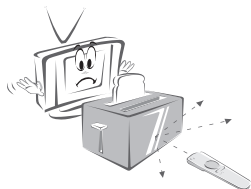
遥控器安装

1. 根据上图的显示，把遥控器反置，推开电池舱。
2. 按照上图所示装入两节七号碱性电池。（电池的正负极必须与标注相符）。
3. 把电池舱的盖子盖好。



遥控器使用时的注意事项

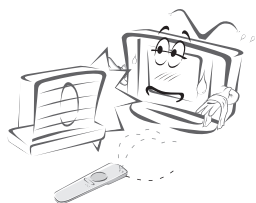
确保遥控器与电视机接收窗之间没有其它物体。



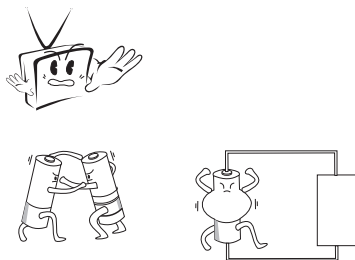
阳光或其它强光会干扰遥控器发出的信号。在这种情况下请把电视机转到其它方向。



遥控器不能放在发热或潮湿的地方，否则强烈的冲击将导致遥控器失效。

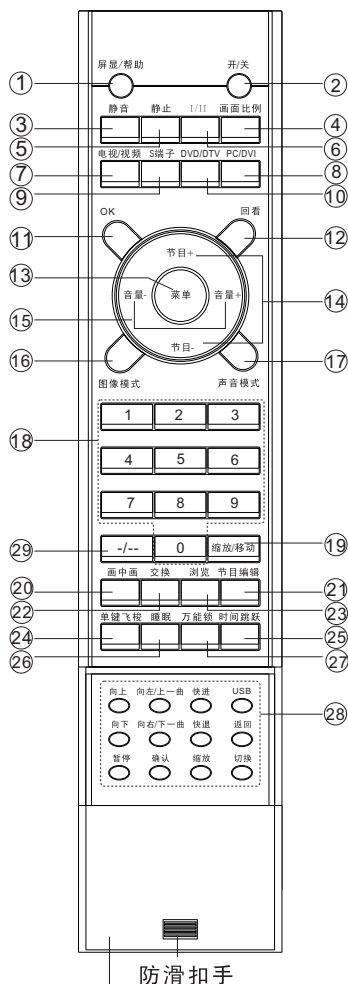


请使用两节7#型1.5V碱性电池。不同类型的电池不能混合使用。按照正确的极性安装电池。电池不能充电。



遥控器按键说明

在使用遥控器之前，请先装好电池。



防滑扣手
流媒体按键盖板（使用时请
向下轻轻用力向下推开盖
至合适的位置）

1. 屏显/帮助键：显示/关闭当前参数信息
2. 开关键：按此键可以从待机模式打开电视机，再按一次返回待机模式
3. 静音键：按此键消除声音。再按一次激活声音。如重新开机或者增加音量，声音也可以被激活
4. 画面比例键：按此键选择屏幕显示比例（注意：请不要长时间使用4:3画面，以免灼伤显示屏）
5. 静止键：用此键固定即时的画面。再按一次返回正常收看（注意：请不要长时间使用静止画面，以免灼伤显示屏）
7. 电视/视频键：按此键可进入信号源选择菜单
8. PC/DVI键：按此键可选择信号源（TV→VGA→DVI→TV）
9. S端子：AV1/SAV1端子输入切换（TV→AV1/SAV1→TV）
10. DVD/DTV：YUV输入切换（TV→YPbPr/YCbCr→TV）
11. OK键：用于确认选择
12. 回看键：返回前次收看的电视节目
13. 菜单键：按此键显示主菜单，或退出主菜单
14. 节目选择键：A、在屏幕菜单选择中作为上/下键使用。B、屏幕选择菜单关闭时可以选择电视频道。按节目-减频道，按节目+增频道
15. 声音调整键：A、在菜单选择中当作左/右键使用。B、屏幕菜单关闭时可以用来调节音量。按左键减小音量，按右键提高音量
16. 图像模式：按此键可进入图像模式菜单
17. 声音模式：按此键可进入声音模式菜单
18. 数字选择按键：数字键用来选择电视频道6./19./20./22.：（本机无此功能）
21. 节目编辑键：喜爱节目功能键
23. 浏览键：用此键自动浏览所有预设的频道
24. 单键飞梭键
25. 时间跳跃键
26. 睡眠键：用于设置时间，使电视机在预设的时间进入待机状态
27. 万能锁键
28. 本系列按键为USB流媒体播放专用按键，仅适合具有流媒体功能的机器，按键的具体说明请参考流媒体播放说明

友情提示：

本说明书以遥控器为例介绍相关的功能，其中本机控制的P-/+(CH-/+)、V-/+(VOL-/+)、MENU、TV/AV和POWER键分别对应遥控器上的节目+、节目-、音量-、音量+、菜单、电视/视频和开关键，您可以根据需要使用。

基本操作

开/关



接通/关闭电源

- 1、打开电源开关。（电源指示灯显示红色）
- 2、电视机屏若不发光，请按遥控器或本机上的开关键。
- 3、若需暂时停机，请按遥控器或本机上的开关键。
- 4、若要完全切断本机电源，应关断交流电源开关或拔下电源插头。

注意：

为防止数据出错，交流关机后需要指示灯灭后再交流开机。

操作菜单



- 1、按菜单键打开图像主菜单，然后按音量+/-键可依次选择图像菜单、声音菜单、调整菜单、调谐菜单、功能菜单和时间菜单。
- 2、按节目+/-键选择菜单子项，按音量+/-键调节数值大小或选择设置内容。按菜单键可以返回主菜单。
- 3、按音量+进入下一级菜单。
- 4、菜单操作完后，如无其他操作，屏显在设定时间到后将自动消失。菜单显示时间可设定为5秒、10秒、15秒、20秒、25秒、30秒和40秒。
- 5、在任何菜单下按OK键均可退出菜单。

退出菜单时记忆

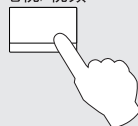
进入菜单修改参数后，电视机的图像及声音状态的设定以及预调的节目等参数在退出菜单时被记忆。

预调电视节目

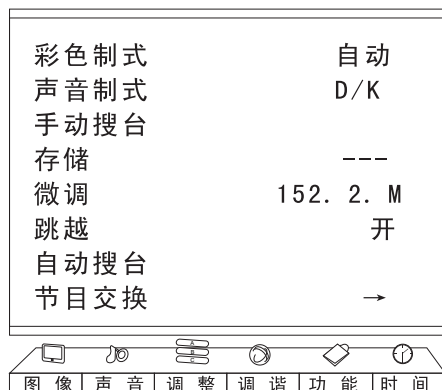
选择TV输入

1、如果电视不在TV状态下，按遥控器上电视/视频键，电视屏幕上出现信号源菜单。按节目+/-键选择TV项，按音量+键确认切换至TV输入端子。

电视/视频



2、按菜单键，再按音量+或音量-键，直到电视机屏幕显示菜单：



信号源

TV
AV1
AV2
YPbPr/YCbCr
VGA
DVI
USB



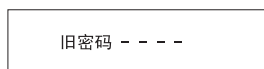
3、按节目+/-键进入菜单。

友情提示：

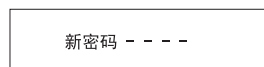
本机有万能锁功能的，设置锁定的功能操作时都需要输入密码，本机的起始密码为0000。



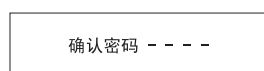
修改密码



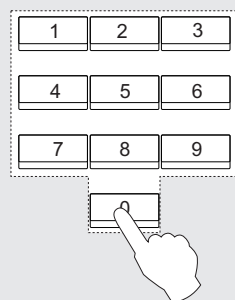
(先输入旧密码)



(跳出新密码框，输入新密码)



(输入完毕后，再跳出确认密码框，请再次输入确认即可)



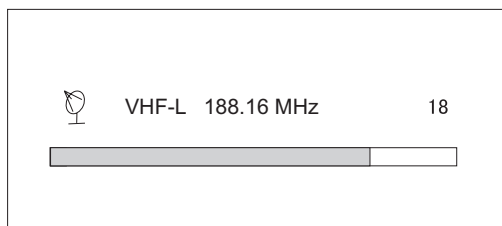
直接按遥控器上的数字按键输入数值。

预调电视节目



自动存储电视节目

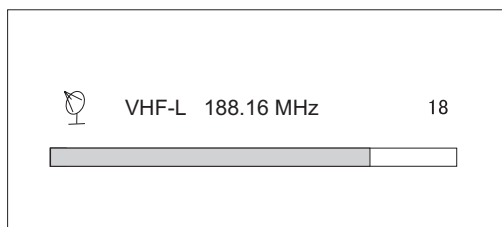
- 1、在调谐菜单中，按节目+/-键，选择自动搜台项。
- 2、按遥控器上的音量+键，电视机自动向高端节目自动搜台并将搜索到的电视节目自动保存下来。



手动搜台

如果当地的电视节目中，信号假台较多，那么您可以使用手动搜台来选择。

在调谐菜单中，按节目+/-键选择手动搜台项，再按音量+或音量-键向上/向下进行搜台。



当采用手动搜台方式接收完毕一个电视节目后，电视机会自动停下来，此时您可以根据自己的需要在“存储”项中输入频道号，将搜到的节目进行存储，否则节目不会自动存储。再按一次电视机或遥控器菜单键，使电视机上的菜单返回到预调这一层菜单上。

节目交换

在预调菜单中，按遥控器或电视机上的节目+/-键选择节目交换，再按音量+键，进入如下子菜单。

当前节目	010
交换到	020
交换	交换完成



1、当前节目

当前频道号自动显示，为相应的频道号。

2、交换频道

按遥控器上的音量-/+ 键，选择某一位，然后按数字键输入交换到的节目号。

3、交换

确定当前节目及交换到节目后，选择交换，然后按音量+键，对节目进行交换（显示交换完成）。

节目调整

在调谐菜单中，按遥控器上的节目+/-键选择需要调整的项目。

彩色制式	自动
声音制式	D/K
手动搜台	
存储	---
微调	152. 25MHz
跳越	开
自动搜台	
节目交换	→



图像 | 声音 | 调整 | 调谐 | 功能 | 时间



注:

声音制式的调节依次为：D/K, I, B/G, M;

彩色制式的调节依次为：自动, NTSC, PAL, SECAM, PAL60, NTSC 4.43.

预调电视节目



1、跳越

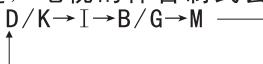
如果想跳过当前节目，按音量-/+键，将跳跃设为“开”。

2、节目存储

存储项用于存储频道。选择存储后，按音量+/-键选中某一位，然后按数位键输入合适的频道。输入完毕，按菜单键或OK键即可将当前频道另存为输入的频道号。

3、声音制式

对当前节目的伴音制式进行更改设置，按音量-/+键，电视的伴音制式会按如下规律变化。



注：搜台时伴音制式会根据电视信号进行自动识别并设置。如果将伴音制式手动更改后，电视机可能无法将电视伴音正确的播放出来。

4、微调

如果接收的个别电视节目的图象或伴音有不良现象，可按音量-/+键进行节目微调，直到图象或伴音的效果满意为止。

观看电视节目



如何选择电视节目

1、选择想看的电视节目。

●使用顺序选择按键

按节目+/-键选择节目。（注：跳越设置为开的节目将不会出现。）

●使用数字键

按数字键选择您所需要的节目（如果是多位数的节目号，请连续分别在3秒钟之内按所需要的数字即可）。

2、按音量+/- 键以改变音量大小。

3、按静音键可以使电视声音关闭，如果要恢复再按一下或按音量+/-键就可以了。

4、如果要想在屏幕上显示当前的节目号、彩色制式、伴音制式等消息，按一下屏显/帮助键，屏幕上即会全部显示。在显示完整信息时若再按一下，则屏显消失。

观看电视节目

如何选择电视节目（续）

5、声音模式

按遥控器上的声音模式键呼出选择菜单，按节目+/-键电视机的声音将按下列模式变换：

音乐→标准→剧场→自定义→音乐

使用不同的电视节目，用户可根据不同的电视节目选择合适的声音模式。

6、图像模式

按遥控器上的图像模式键呼出选择菜单，然后按节目+/-键可以根据自己的需要去选择。

明亮→标准→柔和→自定义→明亮

7、定时关机

a) 每按一次睡眠键，定时时间依次为：

0→5→15→30→60→90→120→0

b) 如果要显示定时的剩余时间可按一次睡眠键。

8、节目回看

按回看键可以在前次观看的频道和当前观看的频道之间进行切换。同时屏幕右上角显示交换后的频道号、图像制式和伴音制式。若无其他操作，屏显在5秒钟后自动消失。

9、节目浏览

按浏览键一次可以显示9画面浏览；再次按浏览键可以显示16画面浏览；再按一次即可退出浏览显示。在浏览过程中，按菜单键确认。

10、收藏夹（喜爱节目）

a) 按节目编辑键大约3秒钟，屏幕显示喜爱节目菜单。

b) 按节目+/-键可选择某一项，然后按音量+/-键选择某一位，结合数字键输入要设置的节目号。

c) 设定完毕后，按节目编辑键可以按照设定的顺序依次切换节目，重复的节目号只显示一次。

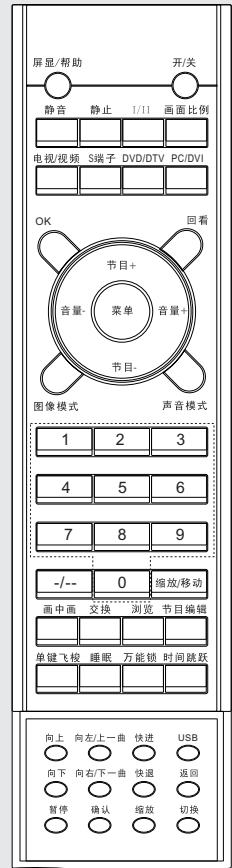
11、单键飞梭键

a) 选择您所需要的电视节目（如，节目号3）。

b) 按遥控器上的单键飞梭键持续3秒，等到屏幕显示“节目已存储”时，您可以进行其它操作。

c) 按单键飞梭键即可回到节目3。

注意：当您按上述步骤设置其它节目号时，即可自动取消节目3已设置的单键飞梭功能。

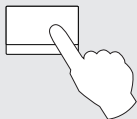


喜爱节目

节目1	000
节目2	001
节目3	001
节目4	001
节目5	001
节目6	001
节目7	001
节目8	000

节目已存储

电视/视频



选择输入

1、按遥控器上电视/视频键，电视屏幕上出现如下菜单。

信号源

TV
AV1
AV2
YPbPr/YCbCr
VGA
DVI
USB

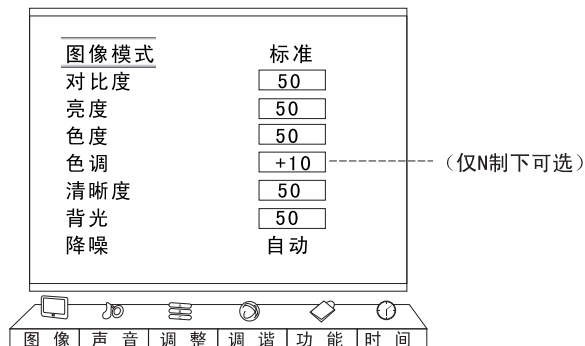
2、按节目+/-键选择TV项，按音量-/+键确认。

在各通道下，可进行画质调节。

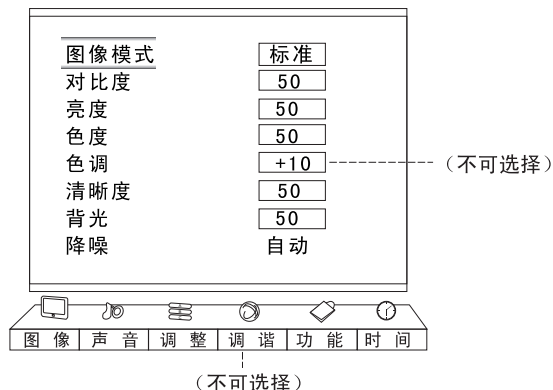
如果想对电视机屏幕上的图像画质进行调节，可按下列步骤进行操作：

1、按菜单键，电视机屏幕上显示如下菜单：

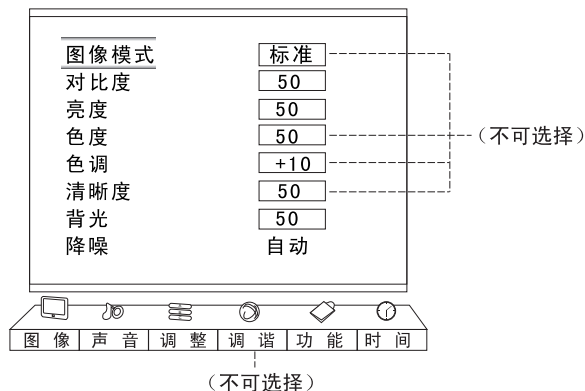
TV/AV1/AV2/USB操作菜单如下：



YPbPr/YCbCr操作菜单如下：

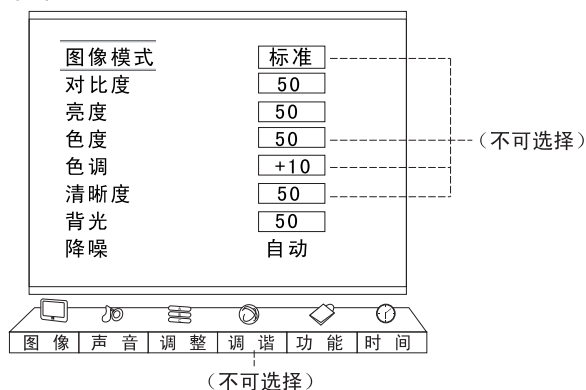


VGA操作菜单如下：



画质调节

DVI操作菜单如下：



2、按节目+/-键便可进入图像设置菜单，再按节目+/-键，选择想要调节的项目。

3、选择某一项后，按音量-/+键进行调节。

4、重复2、3的步骤，直到对画面的画质调节到满意为止，停止操作后当设定菜单显示时间到时，菜单自动从画面上消失。也可以按菜单键依次退出或直接按OK键。

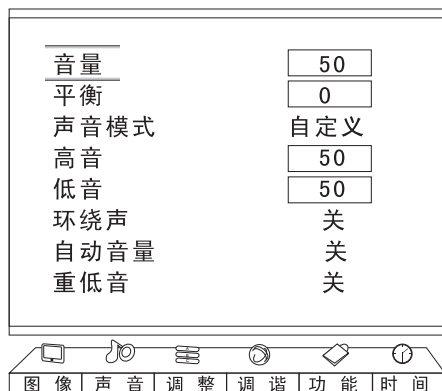
注意：

1) 当模式选择非自定义时，可以设置对比度、亮度、色度、色调、清晰度和背光等选项的值，但模式会自动转为自定义。

2) 降噪功能可以设置为“自动”、“关”、“弱”、“中”、“强”五种选项。

在各通道下，如果想对电视机的声音进行调节，可按下列步骤进行操作：

1、按菜单键，再按音量+/-键，直到电视机屏幕显示如下菜单。



2、按节目-/+键便可进入声音设置菜单，再按节目+/-键，选择想要调节的项目。

3、选择某一项后，按下音量-/+键进行调节。

4、重复2、3的步骤，直到对声音调节到满意为止。停止操作后当设定菜单显示时间到时，菜单自动从画面上消失。也可以按菜单键依次退出，或直接按OK键退出。

友情提示：

1、菜单上的“平衡”是电视机的左、右声道平衡。中间值是0。当“平衡”显示的值向+50变化时，电视机右边的扬声器发声明显，左扬声器减弱；当“平衡”显示的值向-50方向变化时，电视机左边的扬声器发声明显，右扬声器减弱。

2、当非自定义时，调整均衡数值时，会自动转为自定义状态。

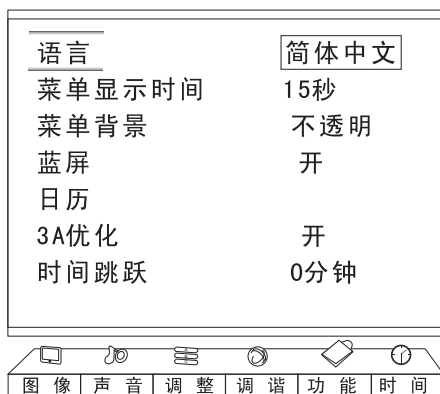
功能设置

如果想对电视机菜单的语言，OSD背景，位置，屏幕显示等进行选择，可按如下步骤进行操作：

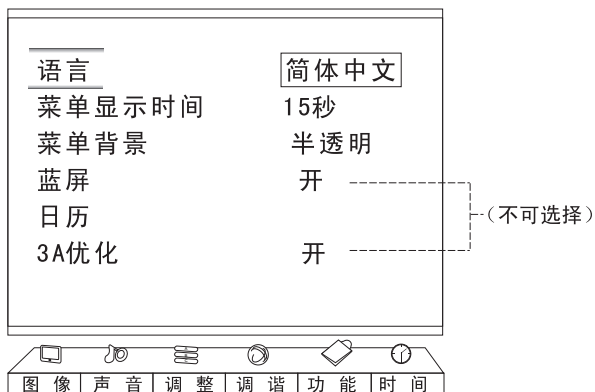
1、按菜单键，再按音量+/-键，直到电视机屏幕显示如下菜单。



TV:



AV1/SAV1/AV2/YPbPr/YCbCr/VGA/DVI/USB:



- 2、按遥控器上的节目+/-键，便可进入系统设置菜单。
- 3、再按节目+/-键便可以在菜单上选择想要的项目。
- 4、按音量-/+键，可对该项目进行调节。

菜单语言的选择

重复3、4步的操作，菜单的语言可在简体中文、English 可选。

菜单显示时间的选择

重复3、4步的操作，可以选择菜单显示时间，分别为5秒、10秒、15秒、20秒、25秒、30秒和40秒。

菜单背景选择

重复3、4步的操作，OSD背景可在半透明和不透明之间选择。

蓝屏开关

重复3、4步的操作，电视机屏幕在无信号时，可选择蓝屏和不蓝屏显示（只在TV下起作用）。

日历显示和查看

重复3步的操作，按音量+/-键可以进入日历菜单，如下：

1981 年 1 月 1 号						
周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

进入日历菜单后，可以用节目+/-键，音量+/-键分别选择和查看日期。

3A优化

重复3、4步的操作，可以选择3A优化为开、关或视窗模式。

时间跳跃（仅在TV下有此菜单项）

重复3步的操作，按音量+/-键可以设定跳跃时间，从0~10分钟。设定完毕后，按时间跳跃键使用时间跳跃功能。



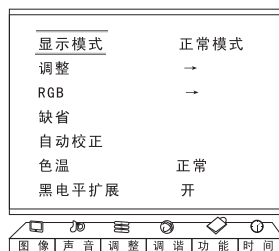
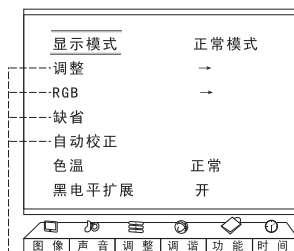
调整设置

VGA、DVI输入模式下，可以对图像的水平位置、相位等进行调整，解除横线干扰、图像显示位置不居中等不良现象。具体调节方法如下：

1、按菜单键，再按音量+/-键，直到电视机屏幕显示如下菜单。

TV/AV1/SAV1/AV2/YPbPr/
YCbCr/VGA/DVI/USB:

VGA/DVI:



-----(不可选择)

2、按节目-/+键便可进入调整设置菜单，再按节目+/-键，选择想要调节的项目。

3、选择某一项后，按下音量-/+键进行调节。

注意：调整、RGB、缺省只在VGA、DVI下起作用；自动校正只在VGA下起作用。

- 1) 调整项用于在VGA、DVI下调整图像的水平、垂直位置和水平、垂直大小以及细调等参数。
- 2) RGB项用于调整VGA/DVI下红绿蓝三基色的数值。
- 3) 缺省项用于将VGA/DVI下各参数调整到出场设置值。
- 4) 自动校正项用于在VGA下自动调整图像的位置频率和相位为合适的数值。
- 5) 显示模式在TV/AV1/SAV1/AV2状态下可以选择正常模式、扩展模式、4: 3模式，其他状态下仅有正常模式和4: 3模式。



时间设置

定时设置

若要设置关机定时、开机定时、预约定时，可按如下步骤进行操作。

1、按菜单键，再按音量+/-键，直到电视机屏幕显示如下菜单。



2、按节目-/+键便可进入时间设置菜单，再按节目+/-键，选择想要调节的项目。选择某一项后，按音量-/+键进行调节。

3、时钟可以根据自己的需要来设置或不设。如果设定了时钟（当前时间），则其他就按照设定的时间点来处理；如果没有设定当前时间，则系统将会自动把其他时间当作一个时间段来处理（从当前时间开始）。

注：此处设置和“睡眠”是相互影响的，如果两个同时设定，则只有最后设定的一个起作用。

4、时间的设定：按音量-/+键选择某一位，然后按数字键输入需设置的时间。

5、频道的设定：按音量-/+键选择某一位，然后按数字键输入相应的节目号。

定时到达约为1分钟，屏幕会出现提示信息
假设为定时关机，则提示信息如下：



注：DVI/VGA状态下，无信号约1分钟后自动进入待机状态。

锁定设置



按万能锁键屏幕显示“密码----”，提示输入密码，密码输入正确将进入“锁定设置”菜单；若输入错误，则要求重新输入，光标停在输入密码第一位。按退出键即可退出输入密码对话框，若无其他操作，屏显设定的菜单时间到后将自动消失。锁定设置菜单如下：

锁定设置	
修改密码	
调谐锁	关
频道预置	关
预置频道	关
外输入锁	→
童锁	关
最大音量	100
锁定清除	

修改密码

通过修改密码项可以更改密码。按节目+/-键选择修改密码项，按音量+/-键，屏幕显示“旧密码----”。若输入不正确，则将继续显示“旧密码----”；若输入正确，则屏幕显示“新密码----”。此时输入新密码，屏幕显示“确认密码----”，如果两次输入的密码相同，则密码修改成功。如果输入的不同，则将显示“旧密码----”，要求重新输入。

注意：

初始密码为0000，并且执行“锁定清除”项后，不改变密码设置。

调谐锁

按节目+/-键选择调谐项，按音量+/-键设置为开或关。（设置为开时，则会禁止搜台等相关操作，在进入调谐菜单时，屏幕显示“调谐锁定”。若要进行调谐菜单的有关操作，则需进入锁定设置菜单，将“调谐锁”项设置为关，或执行“锁定清除”项即可。）



频道预置

频道预置功能用于设定开机频道。按节目+/-键选择频道预置项，按音量+/-键，可在TV/AV1/SAV1/AV2/YPbPr/YCbCr/VGA/DVI输入状态之间进行切换。当切换为TV时，可以通过数字键在“预置频道”中输入想预置的频道号。设置好后，关机再开机时电视将进入相应的状态；设为关时，电视记忆关机前的状态。

锁定设置

预置频道

预置频道用于设置预置频道号。但此项只有在频道预置项选为TV时才起作用，在频道预置为其他状态时，此项均不可选。按节目+/-键选中该项，按音量+/-键选择需要预设的频道号。

外输入锁

外输入锁用于禁止收看各种外部输入状态，如AV、S端子、VGA等。按节目+/-键选中该项，按音量+/-键可呼出外部输入锁子菜单，如下：

外输入锁	
AV1	关
SAV1	关
AV2	关
YPbPr/YCbCr	关
VGA	关
DVI	关
USB	关

按节目+/-键可选定需要设置的项，然后按音量+/-键设定外部输入锁的开关状态。如果某个外部输入锁设为开后，进入该状态后，屏幕显示蓝色背景且静噪，并显示“输入锁定”。被锁定状态时，当屏幕无其他屏显时，“输入锁定”字符将一直显示在屏幕上。若要收看已锁定状态时，则需进入外输入锁子菜单，将相应的状态设为关或执行锁定设置菜单中的锁定清除项即可。

童锁

按节目+/-键选择童锁项，按音量+/-键可分别设置为开、关状态。设置为开后，本按键失效，且按本按键时屏幕显示“童锁锁定”，按退出键可退出屏显。若无其他操作，5秒钟后屏显将自动消失。若要使本按键回复功能，则需进入锁定设置菜单，将“童锁”项设为开或执行“锁定清除”项即可。

最大音量

按节目+/-键选择最大音量项，按音量+/-键可在0~100间任意调整。设定为某个值后，在调整音量时，音量值不能超过最大音量的设定值。如果当前音量大于“最大音量”，则退出“锁定设置”菜单时，当前音量将同步变为所设定的最大音量；如果当前音量小于最大音量，则保持用户音量不变。

锁定清除

按节目+/-键选择锁定清除项，按音量+/-键可以清除所有的锁定设置，即将所有的锁定设置项设置为关；频道预置设为关、最大音量回复为100。



注意:

1. 支持的文件格式:

- 1) 图片: Standard 和 Progressive JPEG, 如部分:
.jpg.jpeg文件;
- 2) 音乐: *.mp3*.wma文件;
- 3) MPEG4: 遵从DIVX协议的*.avi*.divx文件;
- 4) MPEG2: 部分*.mpeg文件;
- 5) MPEG1: *.dat和部分*.mpeg文件。

注: 由于文件编码的特殊性, 可能会存在部分文件无法读取的现象

2. 支持的设备:

- 1) 支持Mass Storage协议, 且文件系统为FAT/FAT16/FAT32的设备, 如: 部分优盘, 部分移动硬盘, 部分读卡器, 部分MP3和部分数码相机。若文件系统不适合, 导致USB设备不能够被识别, 请将设备格式化成以上文件系统;

- 2) 支持PTP协议的设备, 如部分数码相机。

3. 在外接读卡器的情况下支持目前市面上的多数数码卡; 能够读取的数码卡的种类与所选用的读卡器的性能有关; 可外接标准移动硬盘 (工作电压5.0V, 工作电流不大于500mA); 在媒体播放的过程中, 不要拔出存储介质, 否则可能会造成死机、存储介质中文件的损坏或者USB设备的损坏; 有时由于信息误码率太高, 可能会造成死机, 遇到这种情况, 请重启系统; 由于目前市面上有很多不标准的USB移动设备, 在接入流媒体播放系统时, 可能会存在不识别的问题; 以上现象在电脑上也可能出现, 不属于电视故障现象。

4. 为达到流畅的播放效果, 应注意保证以下两点:

- 1) 文件的码率应该在300KB/S以下;
- 2) 受USB信号传输距离的限制, 建议尽量不要采用USB转接线, 即使采用应保证转接线的长度不超过1m; 采用符合USB1.1协议以上接口标准的USB设备。

USB的安装

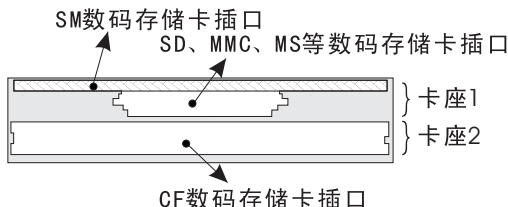
按照接口的指示, 将USB插入USB的接口即可。

数码存储卡的安装

本机可兼容SD/MMC/CF/MS/SM等数码存储卡。

使用方法:

1、端子插入口介绍:

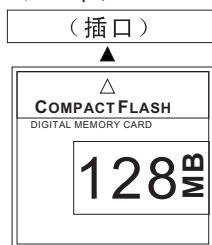


- 注意: 1、请注意选择和您所使用数码存储卡相对应插口。
2、在图示的卡座1中不能同时插两种卡。

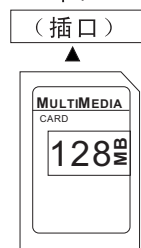
流媒体播放系统

2、常用数码存储卡的插入方向示意：

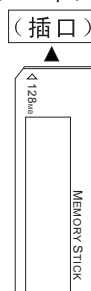
1) CF卡：



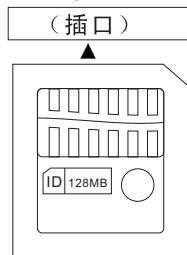
2) MMC卡：



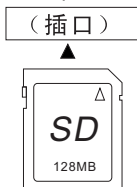
3) MS卡：



4) SM卡：



5) SD卡：



注意：1、卡的插入时间：在流媒体系统启动2S后再将卡插入数码卡端子中，不要带卡启动流媒体系统；

2、卡插入之后，指示灯会发光，并进入闪烁状态，经过一段时间指示灯进入常亮状态，表明已经识别完毕，此时方可进行播放等操作。

3、市场上数码卡的种类很多，请使用规范厂家的规范产品，遇到读取困难或者读取速度受限的情况，请更换数码卡。

启动流媒体播放系统

1、按遥控器上的**USB**键直接进入USB，或按“电视/视频”键进入信号源，按节目+/-键选择USB，再按音量+键进入USB。

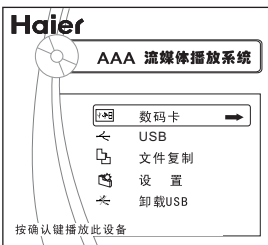
2、进入系统菜单后，按遥控器上的**向上/向下**键可以选择您所需要的菜单。

3、按**确认**键进入选择项目。

4、若退出多媒体播放系统，观看电视节目，必须首先返回主菜单（以保护USB设备），然后按USB键退回原状态或按步骤1选择TV项，按音量+键确认即可。

友情提示：

若在约2分钟内无任何操作，将会出现屏幕保护界面，此时按USB系统操作任何键即可退出。



向上	向左/上一曲	快进	USB
向下	向右/下一曲	快退	返回
暂停	确认	缩放	切换

流媒体播放系统

向上



向下



向左/上一曲



向右/下一曲



确认



快进

快退



暂停



缩放

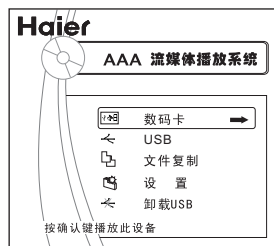


返回



流媒体菜单操作方法

1、按**向上/向下**键可以在主菜单或子菜单中进行上下选择您所需要的项目。



2、按**向左/向右**键可以在子菜单中或相关操作中进行左右选择您所需要的项目。

3、按**确认**键确认您所选择的项目、确认进入您已经选择的子菜单、快进/快退播放时恢复正常播放状态。

4、按**快进/快退**键可以在播放等过程中实现快进、快退。

5、按**暂停**键可以在播放等过程中实现暂停播放，再次按暂停键恢复继续播放。

6、按**缩放**键可以实现对图片的放大；在放大状态，按**向左/向右**键和**向上/向下**键可以欣赏画面的细节。

7、按**返回**键可以返回上一级菜单并停止文件的播放，反复按此键可以退到主菜单。

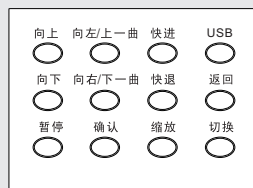
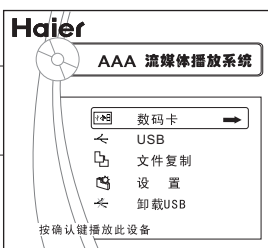
流媒体播放系统

选择流媒体

如过您所购买的电视可以支持两个流媒体播放接口，播放前请选择。

1、按**向上/向下**键选择数码卡或USB端口。（在设备已插入且识别的情况下。）

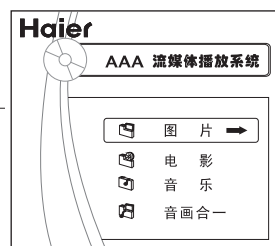
2、按**确认**键确认，进入您所选择的流媒体播放界面。



播放图片

1、按**向上/向下**键选择图片项。

2、按**确认**键确认，进入图片播放界面。

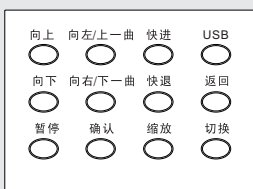
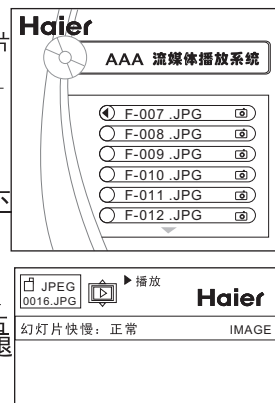


友情提示：

菜单的显示因您设备中的文件数量、名称不同而异（例如，“F-007.JPG”其中F-007为该图片的名称，JPG为文件的格式。）

3、按**向上/向下**键选择您需要欣赏的图片，按**确认**键进入播放显示界面。

4、在屏显状态下，按**向上/向下**键选择您所需要的播放速度（本系统有正常、慢和快等三种播放速度）。



5、在非屏显状态，按**向左/向右**键实现上下图片的切换。若要退出画面显示则按返回键即可。

欣赏图片的细节

1、选择想要播放的图片后，您也可以欣赏画面的细节，连续按缩放键选择您所需要的放大倍数。

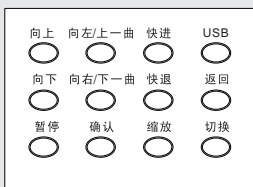
2、在非屏显状态下，分别按**向上/下**、**向左/右**键进行上下、左右移动欣赏图片的细节。

友情提示：

欣赏1024X768及以上分辨率的大图片时，速度可能会缓慢一些。

画面翻转欣赏

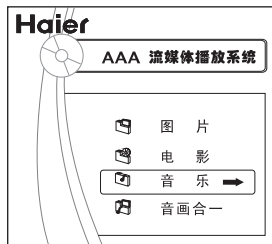
按快进键可以实现画面的右转，每按一次旋转90度；按确认键画面自动恢复滑动播放。



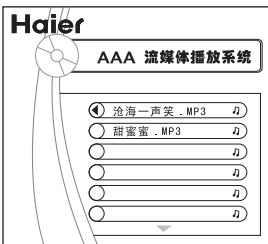
流媒体播放系统

欣赏音乐

1、按向上/向下键选择音乐项。



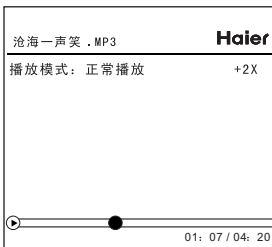
2、按确认键确认，进入音乐播放界面。



友情提示：

菜单的显示因您设备中的文件数量、名称不同而异。

3、按向上/向下键选择您需要欣赏的音乐（如，选择“沧海一声笑”），按确认键进入播放显示界面。



4、在音乐播放时，按向上/向下键选择您所需要的播放模式（正常播放、文件重复、盘重复、目录重复、随机播放、编程播放），按确认键确认播放模式。

友情提示：

1、盘重复模式：按向上/向下键，在状态条中选择“盘重复”，然后按确认键确认。

2、编程播放：按向上/向下键在左边的列表中选择相应的歌曲，按确认键依次进行，编程完毕后，按向右键选择“完成”，然后按确认键即可按编程播放。

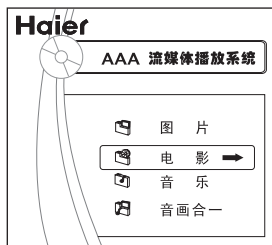
5、若要退出音乐播放，按返回键即可。



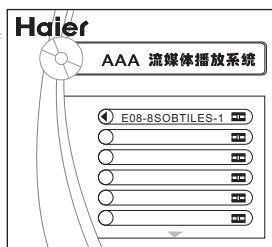
流媒体播放系统

播放电影

1、按向上/向下键选择电影项。



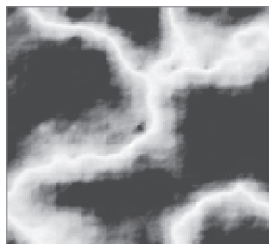
2、按确认键确认，进入电影播放界面。



友情提示：

菜单的显示因您设备中的文件数量、名称不同而异。

3、按向上/向下键选择您需要播放的电影，按确认键进入播放显示界面。



4、在屏显状态下，按向左/向右键依次选择：文件-章节-序幕-音频-播放模式-回放控制-音频-声道（因文件压缩方式不同，会显示不同的选项），颜色为蓝色的为可选项，按向上/向下键进行调节，播放模式需要按确认键确认。

友情提示：

播放模式有正常播放、文件重复、盘重复、目录重复、随机播放、编程播放等六种，按向上/向下键选定后，按确认键确认播放模式。

5、按快进、快退键进行快进、快退，按确认键恢复正常播放。

6、若要退出电影播放，反复按返回键即可。

友情提示：

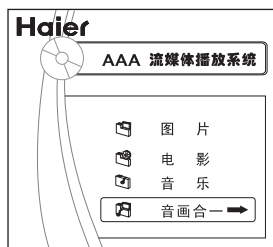
在进行多媒体菜单操作之后，通常字幕条显示会持续一段时间，然后自动消失。若要立即退出显示按切换键即可。



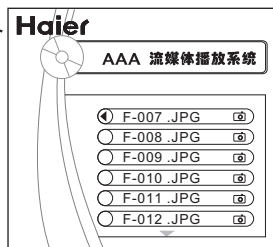
流媒体播放系统

音画合一

1、按**向上/向下**键选择音画合一项。



2、按**确认**键确认，进入音画合一播放界面。



友情提示：

菜单的显示因您设备中的文件数量、名称不同而异（例如，“F-007.JPG”其中F-007为该图片的名称，JPG为文件的格式。）

3、按**向上/向下**键选择您需要文件（音乐和图片），按**向右**键确认（此时按**向左**键撤消选择）；用同样的方法可以选择多个文件，然后按**确认**键确认，进入播放状态。

友情提示：

播放过程中，按**向左/向右**键可以切换音乐，按**快退/快进**键可以切换图片。



4、在屏显状态下，按**向上/向下**键选择您所需要的图片播放速度（本系统有正常、慢和快等三种播放速度）。

友情提示：

播放过程中，按**暂停**键，可以控制图像的暂停。

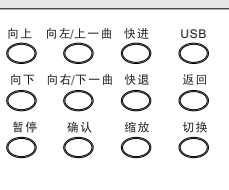
5、若要退出播放状态，反复按**返回**键即可。

注意：

1、音画合一状态下，播放的音乐只能为*.mp3。

友情提示：

在进行流媒体菜单操作之后，通常字幕条显示会持续一段时间，然后自动消失。若要立即退出显示按**切换**键即可。

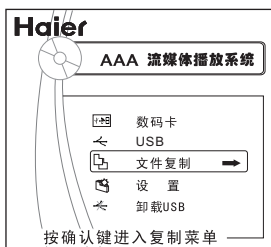


流媒体播放系统

使用文件复制功能可以完成把USB流媒体中的文件复制到数码卡流媒体中，或把数码卡流媒体中的文件复制到USB流媒体中。

文件复制功能

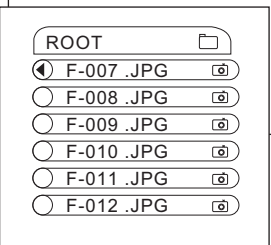
1、按向上/向下键选择文件复制项。



2、按确认键确认，进入文件复制菜单。



3、按确认键确认，进入数码卡（或USB）文件目录中，然后按向上/向下键选择您需要的项目。

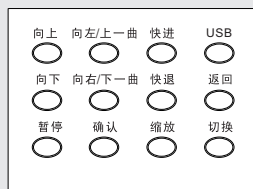
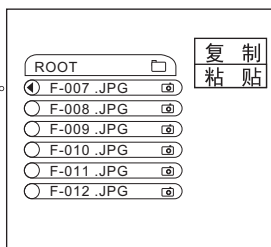


友情提示:

1) 如果有多个分区，请首先选择您所需要的分区，按确认键进入相应的分区，然后选择您所需要的项目。

2) 按向右键可以全选文件，按向左键可以取消选择。

4、按切换键呼出操作菜单，然后按向上/向下键选择复制项目。



5、按返回键，退到“选择USB设备”的界面，按向上/向下键选择USB（或数码卡）。

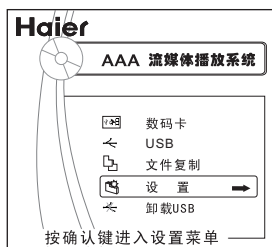
6、按确认键确认进入USB（或数码卡），并选择相应的文件夹，按切换键呼出操作菜单，选择粘贴项；按确认键确认即可。

7、如果被粘贴的内容与粘贴区有相同的文件名，文件系统会提示是否覆盖，请按向左/向右键进行选择，然后按确认键确认。

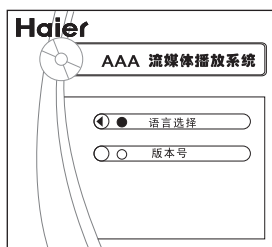
流媒体播放系统

菜单显示语言

1、按向上/向下键选择设置选项。



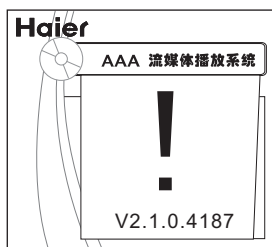
2、按确认键确认，进入设置选择界面，再次按确认键进入语言选项菜单。



3、按向上/向下键选择您所需要语言，按确认键进行确认。

显示流媒体播放系统的版本

1、重复上述步骤进入选择界面，按向上/向下键选择版本号项。

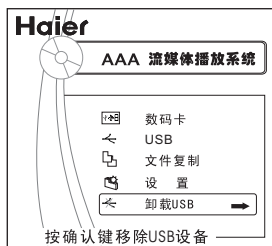


2、按确认键确认，显示流媒体播放系统的版本号。

移除USB设备

在移走USB之前请进行这项操作，以保证设备的安全性。

1、按向上/向下键选择卸载USB。



2、按确认键确认即可

友情提示：

如果移除数码存储卡，请先退回右图所示的界面，然后拔出数码存储卡即可。

注意：

若规格更改和软件升级恕不另行通知；菜单显示界面和介绍，请以您所购买的实物为准

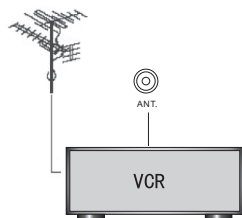


外接音频、视频装置的连接

您可以将一些外部的信号源如VCR、VCD、DVD、PC等一些设备连接到电视上。

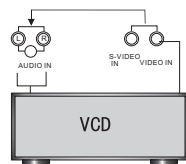
天线输入

- 1、将VCR的射频输出端接到液晶电视的后面射频输入端；
- 2、将天线接到VCR的天线输入端；
- 3、按电视/视频键选择电视信号模式；
- 4、按VCR上的PLAY（播放）键开始收看节目。



AV/侧AV输入

- 1、将VCD上的音视频输出端口连接到电视的AUDIO IN和VIDEO IN端口；
- 2、按电视/视频键选择AV1；
- 3、按VCD上的PLAY（播放）键开始收看。



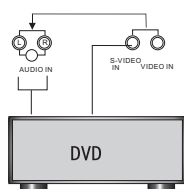
S-VIDEO输入

如果使用S端子作为信号输入源，图像质量将会比视频（AV）输入有很大改善。

- 1、将DVD的S端子输入端连至电视的S端子输入端；
- 2、将DVD的S端子左右声道输出端接至电视的相应接口上；
- 3、按电视/视频键出现信号源，按节目+/-键选择SAV1，按音量+进入或直接按遥控器上的S端子键进入；

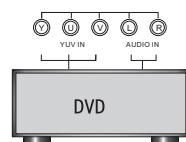
- 4、按DVD上的PLAY（播放）键进行播放。此时DVD中的图像节目就会在电视上播放出来。

注意：SAV1与AV1视频输入为复用端口，二端口同时插入时默认为SAV1。



DTV输入

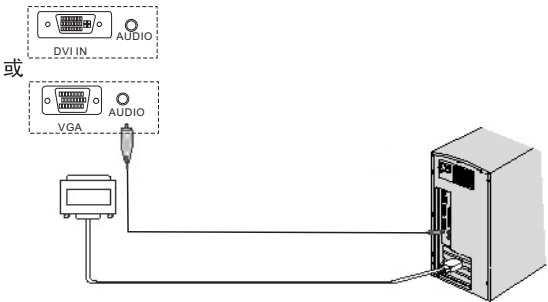
- 1、DTV等其他设备色差输出端连接到本机YUV（YCbCr, YPbPr）输入端子，声音由AUDIO IN输入；
- 2、按外界设备上的PLAY（播放）键开始收看。



作为显示器连接至个人电脑(接上页)

VGA/DVI输入

- 1、将电脑上的VGA/DVI输出端口连接至电视上的VGA/DVI端口；
 - 2、将电脑上的音频电缆连接到电视上的VGA/DVI AUDIO IN端口；
 - 3、按电视/视频键选择VGA/DVI模式；
 - 4、打开电脑，计算机的屏幕图像将会显示在电视上。
- 此时电视可以当作电脑显示器使用。



分辨率

模式	分辨率	行频 (KHz)	帧频 (Hz)
VGA	640*480	31. 5KHz	60Hz
SVGA	800*600	37. 9KHz	60Hz
XGA	1024*768	48. 4KHz	60Hz
SXGA	1280*1024	63. 9KHz	60Hz
UXGA	1600*1200	75KHz	60Hz

- 注意：** 1) 上述所列均为VESA标准。
- 2) SXGA和UXGA仅在VGA状态下支持。

注意：

- 1、如果电视机温度比较低时，开机时可能会有一点轻微的闪烁，这是正常现象。
- 2、屏幕上可能会有一些细微的少量红绿蓝斑点，但是它不会影响正常显示。
- 3、在标准规定的范围内，屏上有个别亮点或暗点，属于正常现象。

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。

显示屏	类型	A-si TFT active maxrix
TV/VIDEO	色彩制式	PAL, SECAM, NTSC (AV)
	声音制式	D/K, I, B/G, M, L
	视频输入	CVBS, S-VIDEO, YCbCr
DTV	Y/Pb/Pr	分量: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p
音频输出		6W (rms) X2 (Max.)
使用电源		~ 220V 50Hz
待机功耗		< 3W
环境条件		工作温度: 0℃~35℃ 工作湿度: 20%~80% 存贮温度: -25℃~45℃ 存储湿度: 5%~90%
附 件		使用说明书 X1 遥控器 X1 保修证 X1 电源线 X1

型号名称	对角线尺寸	电源功耗	尺寸 (WXHxD)
L29A9-AK	对角线尺寸29"	Max. 140W	861mmX112mmX478mm
L32A9-AK	对角线尺寸32"	Max. 140W	1010mmX300mmX605mm

• 设计及规格若有更改恕不另行通知。

简单故障排除

- 在通知维修人员来修理前，请根据下表判断并进行简单的检查，看看能否消除故障。
- 请勿将电视长时间放置于静止画面状态，这样会使屏幕出现残留图像，如果出现此状况，将电视转换为动态图像后12小时内，电视将自动恢复正常。

作为电视机使用时

无图像或声音	*检查电视的插头是否接好 *检查电源线连接是否正确 *检查是否有电
黑屏	*检查输入信号是否正确 *按TV/AV键将信号输入切换为TV输入 *断电后重新开机
有图像无声音	*按静音键检查是否在静音状态 *调到其他频道，检查是否也存在此种现象 *按音量+键调大音量，看是否能够消除
声音效果差	*检查伴音制式是否正确，您可以参考相关章节进行调整，中国大陆为D/K制式
个别频道无图像	*检查频道选择是否正确 *左右方向进行调整天线 *使用微调 and 手动搜台进行调整
图像不稳定，有时出现水平或垂直的光栅	*使用微调 and 手动搜台进行调整 *检查附近是否强电磁波干涉 *不要在附近使用电吹风、电转及电熨斗等设备
个别频道图像无色彩 (图像为黑白)	*检查别的频道是否也存在此现象，也可能您所收看的为黑白信号 * 图像、伴音制式检查 *参阅本书的相关章节对色彩进行调整
个别频道图像有斑点或所有图像都有	*检查天线连接是否正确 *检查天线是否完好无损 *对该频道进行微动调整 *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。
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。

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： Q/02HDZ 157-2004



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: 4006 999 999 传真: (0532) 88939466

http: //www.haier.com

网上商场: www.ehaier.com

海尔客服直通信箱: 9999@haier.com