



长虹彩色电视机用户手册

机卡分离数字电视一体机



使用前请仔细阅读本手册

DTV29188Z

DTV34188Z



CHANGHONG

欢迎进入明亮而崭新的长虹彩色世界！

请妥善保存本手册以备日后查用。

本机正面特别增加了一块黑色悬浮框,使整机更加美观典雅。

整机出厂前在悬浮框表面粘贴了一层保护膜。建议您在使用前撕掉该保护膜,以达到更美观的效果。

目 录

一、使用说明

本机特点	1
安全及维护保养注意事项	2
简 介	
部件名称	4
安 装	
天线、电池	6
外接装置	7
操 作	
开/关电视机	9
基本操作	9
菜单功能选择	10
调谐菜单	10
图像菜单	12
声音菜单	12
选项菜单	13
设置菜单	15
几何菜单	17
其他遥控按键功能	18
简单故障检查	20
规格及附件	20
二、服务指南	21

※本手册中的屏显和图示可能与实际稍有不同,请以实物为准。

本机特有地磁校正(图像旋转)功能,可改善因地磁场引起的图像倾斜。

本机特点

多路外接音视频端子:1路AV输出,2路AV输入 (2后+1并联侧置),1路S端子输入,1路YPbPr/YCbCr兼用接口,支持接收1080p/1080i/720p高清信号(接口与YPbPr共用端子),1路VGA电脑接口,维修专用RS232接口,PCMCIA卡接口,数字音频输出接口

彩色制式:自动、PAL、NTSC3.58、NTSC4.43、SECAM

伴音制式:B/G、I、M、D/K

声效:多种声音模式选择/模拟立体声、3D、eala环绕声/重低音/语音清晰/静音

图像:多种图像模式选择/变频逐点扫描/动态聚焦/双制式梳状滤波器/动态亮度、色度瞬态改善/动态数字白平衡峰值限制/3D动态数字降噪/地磁校正(图像旋转)/VM速度调制(轮廓增强)/肤色增强

其它:屏幕备忘/喜爱节目/父母控制/数字IIC总线控制/无信号自动关机/PLL检波/FS频率合成调谐器/定时功能/电源范围150-250V/数字自动频率跟踪/自动消磁/屏幕保护/800套节目海量存储

特别推荐:本机可直接接收有线数字广播/电视节目,具有电子节目指南(EPG)、节目信息显示、节目列表、排序、游戏等数字有线电视功能,同时支持小窗口模式并可进行本地RS232升级。

安全及维护保养注意事项

本手册内容的解释权归四川长虹电器股份有限公司，用户因违反本手册中的安全注意及使用说明事项而导致的事故，本公司不承担任何责任。

安全注意事项

警 告

一、一旦发生异常或故障时，请立即拔掉电源插头

如果出现下列情况还继续使用电视机，可能会引起火灾或触电事故。应立即切断电视机电源，将电源插头从插座上拔下，并联系维修人员修理。

1、机内冒烟、有异常气味或声音。

确认机内不再冒烟，再联系维修人员修理。千万不要自行修理，以免发生危险。

2、液体或金属异物等落入机内。

3、无图像和声音。

4、因跌落、碰撞等导致机壳破损。

二、小心保护好电源线和电源插头，以免引起火灾或触电事故

1、不要在电源线上放置重物。

2、不要用金属钉子固定电源线。

3、插拔电源线要小心，不要损伤、改装、弯折、扭曲、拉扯、烘烤电源线。

4、如果电源线芯线外露或断线时，请联系维修人员修理。

5、如果电源插头的金属插销不能完全插入电源插座，或完全插入仍很松动，则必须更换电源插座，以免金属插销外露引起触电事故，或电源插座内打火引起火灾。

三、电视机的放置环境注意事项

1、不要在电视机顶部放置花瓶、花盆、水杯、化妆品、药瓶等盛有液体的容器和小金属物品，液体和金属物品一旦落入机内，可能会引起火灾或触电事故。

2、不要将蜡烛、煤油灯等放在电视机顶上照明，否则可能会引起火灾。

3、不要把电视机放在摇晃、倾斜等不稳定的台面上，以免跌落、翻倒而导致伤人事故或发生故障。

4、不要在窗口、浴室等可能淋湿电视机的地方使用电视机，否则可能会引起火灾或触电事故。

四、使用电视机时应遵守的事项

1、机内有高压，为防止触电，请不要打开机盖，更不要自行修理或改造电视机，以免引起火灾或触电事故。机内无用户可以修复的部件，需要维修时，请与我公司当地维修服务部门联系。

2、避免异物（金属物、易燃物等）从散热孔落入电视机，否则可能会引起火灾或触电事故。

3、多台电器同时接入一个电源插座时，所有电器的总功率绝对不能超过电源插座及电源线的额定功率容量，否则可能会引起火灾。

4、打雷时切勿触摸电源线和电源插头，否则可能会引起触电事故。

5、使用的电源必须与电视机或用户手册上标明的种类完全相符，否则可能会引起火灾或触电事故。

6、在电压不稳定的地区使用电视机时，应注意随时切断电源。

7、电源插头和电源插座上积有的灰尘、杂质、污物等在受潮时可能会引起火灾，请定期清扫。

五、安装室外天线应遵循以下注意事项：

1、室外天线必须安装稳固，并确保防雷击措施有效。

2、不要将室外天线安放在高架电线附近，防止其触及高架电线引起火灾或触电事故。

安全及维护保养注意事项

注 意

一、电视机的使用环境注意事项

- 1、不要将电视机放在湿气重、油烟和灰尘多的地方。
- 2、电视机四周距离墙壁 10 厘米以上,保证通风良好。
不要堵塞散热孔。如果电视机内的热量积存,不能及时散发出去,可能会引起火灾。
不要侧放或倒置电视机。不要将电视机放在壁橱、书柜等狭窄的地方。
不要将电视机放在床、沙发、地毯、被子等类似的物料上。使用电视机前应取下电视机罩。
- 3、不要在电视机上放置重物。
- 4、不要攀爬电视机,否则可能会使其翻倒、跌落而损坏,人也可能受伤。特别要注意您的小孩。

二、电视机电源线使用注意事项

- 1、避免将电源线靠近热源,否则电源线外层因受热熔化可能会引起火灾或触电事故。
- 2、拔电源插头时一定要捏住插头的塑料部分,不要直接拉扯电源线,以免因其破损发生危险。
- 3、不要用湿手插拔电源插头,否则可能会引起触电事故。

三、维修前一定要先拔下电视机的电源插头

四、移动电视机前应先拔下电视机上的各种连接线

五、长期不用时,应拔下电源插头和天线插头,以免发生意外

六、按照本手册进行操作,电视机不能正常工作时,只能调节本手册中所描述的按键。不适当地调节其它按键可能损伤电视机。

七、电视机因不能再使用,需要报废时,请联系专业维修人员处理该机。不适当的处理可能会导致显像管爆裂发生事故。

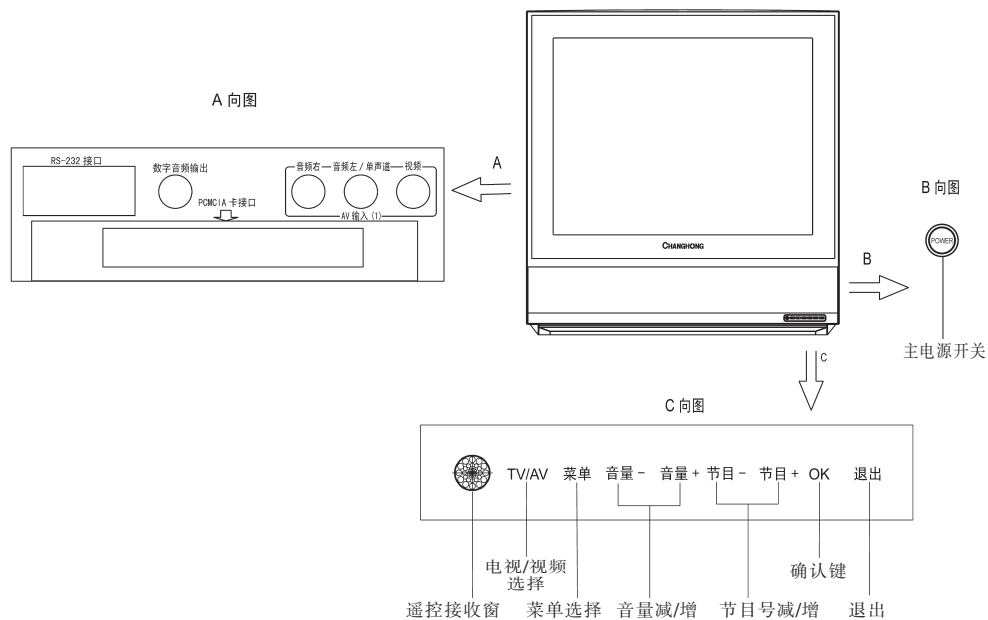
使用说明事项

- 1、不要长时间在屏幕上显示静止图像,尤其在无人照看时。
当电视机作为电脑、游戏或股市行情显示用时,请调低亮度和对比度。若长期显示高亮度、高对比度的静止图像,会损伤和降低显像管使用寿命。
- 2、请勿拍打机壳或敲击屏幕,否则可能会导致电视机机械损伤。
- 3、电视机应远离扬声器、电动机、变压器等磁性物品,以免引起彩色失真或画面摇晃。
- 4、用手触摸屏幕时,会有轻微放电的感觉。这是屏幕上积累的静电,对人体无害。
- 5、电视机屏幕很容易被划伤,清洁时请用法兰绒等软布轻轻擦拭,或蘸取用水稀释了的中性洗涤剂,拧干后擦拭,再用干软布擦干。
- 6、清洁电视机机壳时,请用软布轻轻擦拭。如果很脏,可将软布蘸取用水稀释了的中性洗涤剂,拧干后擦拭,再用干软布擦干。一定不能让液体流入机内,否则可能会引起火灾或触电事故。
- 7、避免将酒精、汽油、杀虫剂等挥发性液体喷到电视机上,也不要让机壳长时间接触橡胶、胶带等物品,否则可能导致油漆脱落或机壳受损。
- 8、最佳观看方式:电视机屏幕中心比人眼高度略低,距离为屏幕高度的 5-7 倍,环境亮度保持在能够轻松阅读报纸的程度。
- 9、音量调节适当。夜间观看时,要避免音量过大影响邻居休息。
- 10、如果您的电视机配用了机架,需挪移时请分开搬,以免机架损伤您的地板。

简介

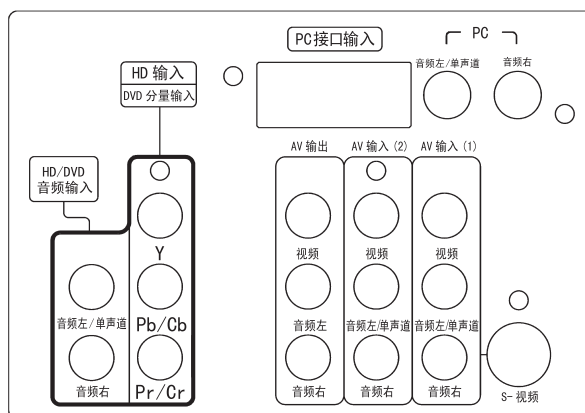
部 件 名 称

机前



注：本机按键为触摸式按键，其中节目加、节目减、音量减、音量加键在菜单中分别作“上、下、左、右”键用。

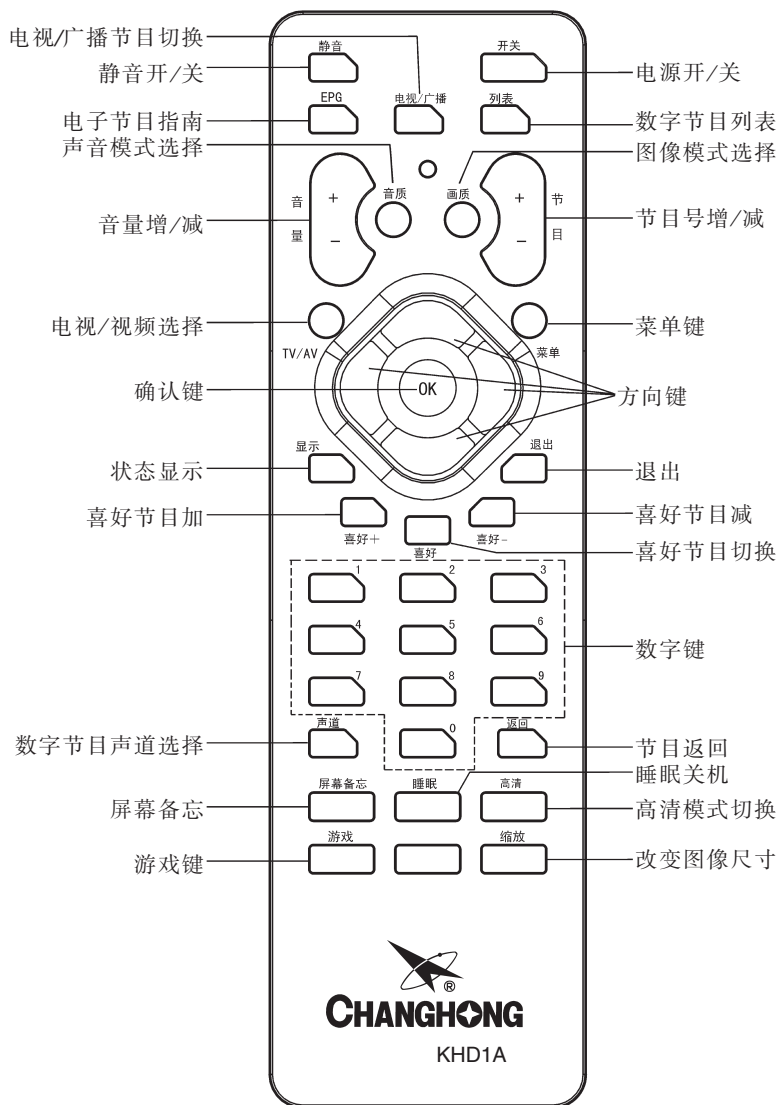
机后



简介

部件名称 (续)

遥控器



- 注：① 操作时, 请将遥控器对准电视机遥控接收窗。
 ② 请勿重压、跌落、弄湿或拆开遥控器。
 ③ 请勿连续快速按压按键, 每次操作间隔至少 1 秒钟。
 ④ 遥控器与电视机上同名按键功能相同。本手册主要介绍遥控器的操作方法。

安 装

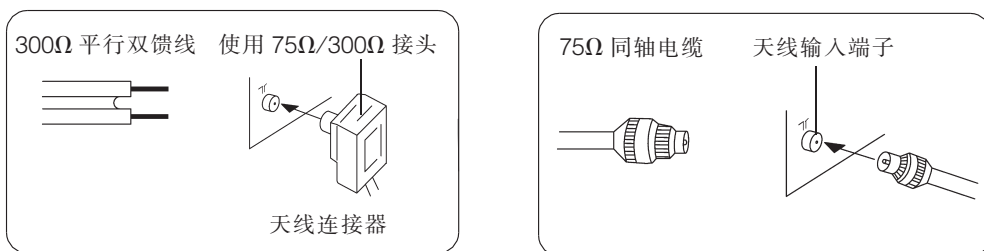
·安装前请首先仔细阅读“安全及维护保养注意事项”一章中的有关内容。

自动消磁

彩色电视机容易受磁性影响,使屏幕出现色斑,造成彩色失真。若本机在开机状态下移位、转向或受到附近磁性物质影响,请至少关机一小时后再开机。确保本机自动消磁电路重新工作,彻底消除磁性影响,使画面更加生动逼真。

天 线

为确保收视效果最佳,请务必使用室外天线或共用天线(CATV)。



注:① 建议您最好使用 75Ω 同轴电缆,以消除因阻抗不匹配导致的杂波和干扰。

② 请勿将天线电缆与电源线等捆在一起。

③ 使用室外天线时,请安装避雷装置并注意定期检修。

电 池

- 1.取下遥控器的电池盒盖。
- 2.按照盒内标记正确装入两节七号电池。
- 3.装上电池盒盖。

注:① 建议您最好使用碱性电池,新旧电池请不要混用。

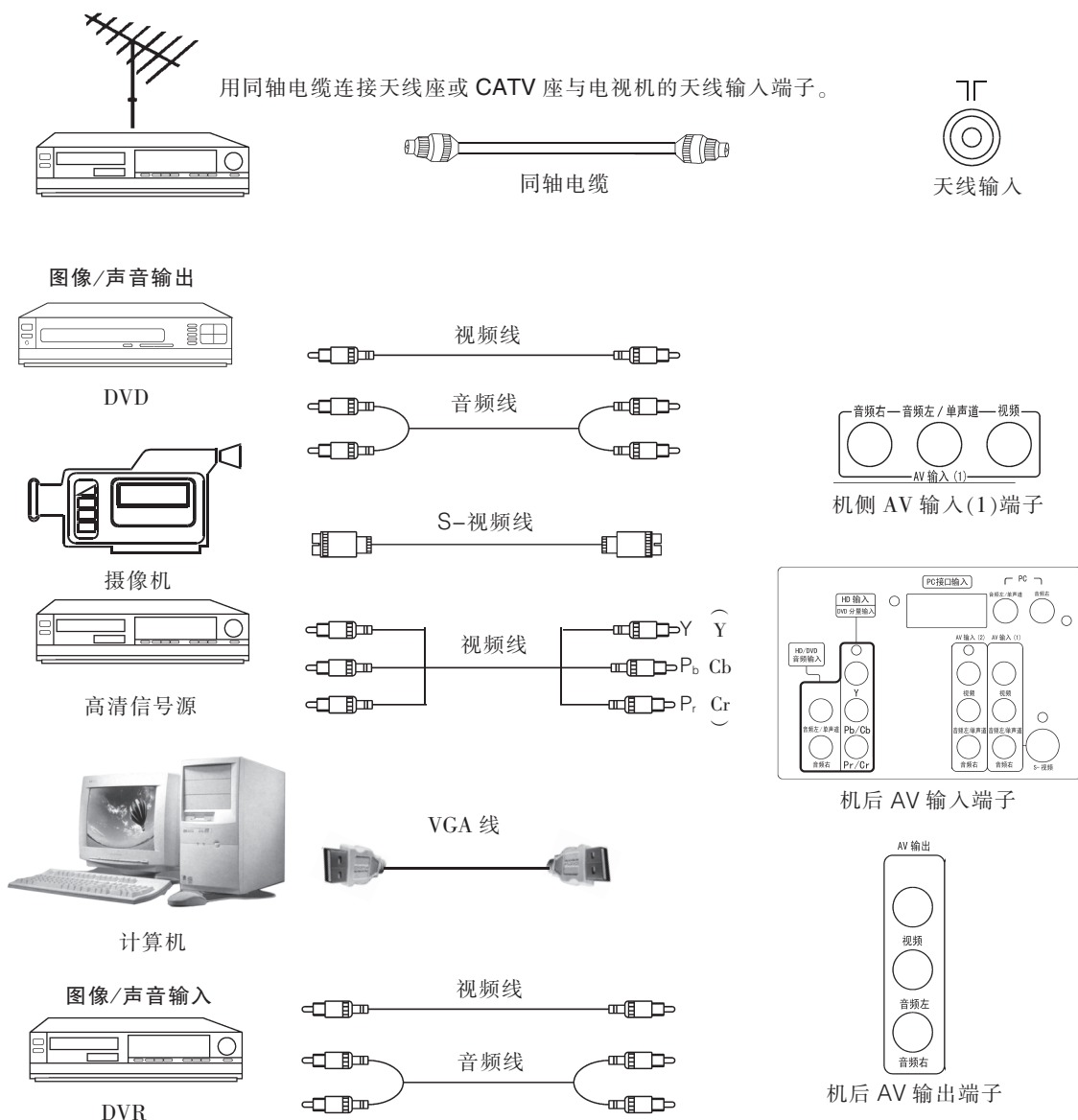
② 请勿将电池投入火中或分解。

③ 长期不用遥控器或电池耗尽,请取出电池以防漏液。

安 装

外 接 装 置

下图均为示意性连接,具体方法请仔细阅读所连接音频/视频装置的使用说明。
连接前请关闭电视机和外接装置的电源。



- 注:①[TV/AV]键用于在 TV 节目和各种 AV 信号(包括 S-视频输入信号)、YPbPr 信号(包括 HD 信号)、PC 信号(即 VGA 信号)输入之间进行切换。若要接收外接装置的信号,请务必选择相应的视频状态。
- ②侧置 AV 输入(1)/后置 AV 输入(1)/S-视频共用一组输入接口,不能同时使用。
- ③当有 YPbPr/PC 输入且电视机处在相应的视频状态下时,系统将自动识别输入信号的格式,并显示信号格式。当不支持这种格式时,显示“信号超出范围”。

安 装

外 接 装 置 (续)

智能卡及 PCMCIA 卡操作

如果您想要收看由有线数字电视服务提供商提供的加密/收费数字电视节目,您需拥有服务提供商提供的一张智能卡及相应的 PCMCIA 卡。您的智能卡仅对一个服务商有效。若只收看未加密节目,可不需要 PCMCIA 卡及智能卡。

※ 智能卡及 PCMCIA 卡的插入与拔出

注意: 本机 PCMCIA 卡接口采用精密插槽技术,不正确的插卡方式可能会引起卡槽损坏而导致卡无法工作。操作前请按照以下说明及插卡方向将卡正确插入、拔出卡槽。对于不正确插、取卡引起的故障,本公司不负任何责任。

- 1) 请按以下方式先将智能卡插入 PCMCIA 卡的插槽内:将 PCMCIA 卡正面朝上放置,再将智能卡的微芯片(金黄色金属点)朝上、按箭头方向插入插槽内。
- 2) 将 PCMCIA 卡正面朝上、按卡上标注的箭头方向插入本机 PCMCIA 接口,参阅下图所示。
- 3) 取卡时先用 PCMCIA 卡接口旁的推杆推出 PCMCIA 卡,再用手轻捏拔出。

正确插入卡后,您便可以接收您已预订的数字节目。

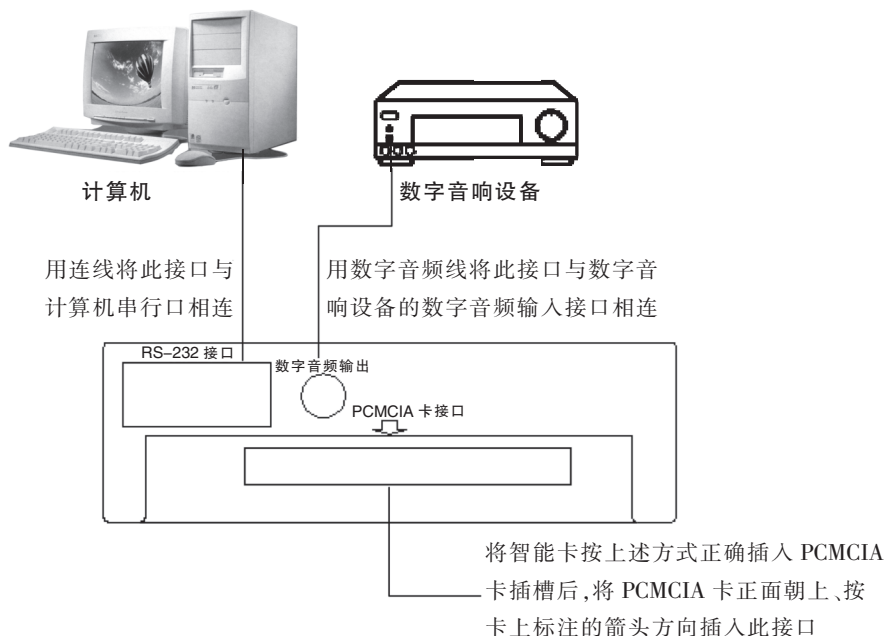
注: 建议不要经常插拔 PCMCIA 卡和智能卡,以免影响卡的使用寿命。

数字音频输出接口(同轴输出)

在接收有线数字电视节目时,音频信号可以数字信号的方式从数字音频输出接口输出。本机特有的数字音频输出接口可使您尽情享受数字立体声的动态音响效果。您只需用数字音频线将本机与数字音响设备连接即可,连接方式参阅下图所示。

RS232 接口

本机特有维修专用 RS232 接口,仅供专业维修人员进行软件升级用。连接方式参阅下图所示。



操 作

开/关 电 视 机

一、开机

插好电源插头,按下本机上的电源开关,电视机进入待机状态,指示灯亮。此时按遥控器上的[开关]键、[节目+/-]键、数字键或本机上[节目+/节目-]键,电视机均可进入开机状态。

二、关机

在开机状态下,按遥控器上的[开关]键,电视机进入待机状态;若按本机的电源开关,可完全关闭整机电源。

注:① 指示灯在开机状态下的开或关,详见“个性设置”子菜单中“指示灯”的说明。

② 若执行关机动作时睡眠关机时间不为零则自动清除睡眠关机时间。

③ 电视机在待机状态下仍有部分电路在工作,要完全切断整机电流,请务必断开电源开关。

④ 短时间内请勿频繁开/关机,以免开机瞬间的冲击电流损伤显像管灯丝,影响其使用寿命。

无信号动画显示和自动关机

※ 当无信号时且在屏保开启的情况下,图标网页字符串和功能字符串循环显示。在非 TV 状态下无信号时且屏保未开启的情况下,屏幕显示“无信号”或者“信号超出范围”。

※ 在收看模拟节目时,若 TV 状态下无信号且十五分钟内无任何按键操作,电视机将自动进入待机状态。期间若睡眠关机时间先到,电视机将优先执行睡眠关机。

基 本 操 作

一、节目选择

1. 按[节目+/-]键可以向上/向下逐个选择预调好的节目号。在接收视频节目时,按[节目+/-]键后直接切换到 TV 当前节目,但不执行节目增减动作。

2. 直接选择节目号

您也可直接通过按下数字键输入节目号来选择节目。每位数字输入间隔时间应在 3 秒内,若输入第一位数字后,3 秒内无其它数字输入,则自动默认此数字为输入的频道号。

注:① 在非 TV 状态下,数字键可以直接回到 TV 模式下,并切换到选择的节目号。

② 模拟信号节目和数字信号节目采用统一节目编号,但数字节目和模拟节目间不能交换。

③ 本机最多能接收 200 套模拟节目、600 套数字节目,但具体的节目接收数量根据当地信号而定。故在选择节目时,若输入的最大节目号超过当地所能接收的模拟、数字节目的总数,则输入不起作用。

3. 节目返回

按[返回]键,可实现当前收看节目与前一收看节目间的来回转换。

在视频状态下此功能同样有效。

二、音量控制

按[音量+/-]键可以调节音量的大小,范围在 0~100 之间变化。

三、静音功能

按[静音]键可以实现静音开关状态的转换。当电视机处于静音状态时,按[静音]或[音量+]键均可解除静音。

操作

菜单功能选择

1. 在没有菜单显示时,按[菜单]键进入菜单显示。此时反复按左/右键可以循环选择“图像”、“声音”、“调谐”、“几何”、“选项”、“设置”菜单,选中的菜单图标动画显示。若要退出菜单显示,请按[退出]键或[显示]键。
2. 当选中一项菜单后,反复按上/下键选择需调整的项目或返回主菜单,按左/右键改变当前选项的值。若菜单选择项有二级菜单,按[OK]键进入下一级子菜单。此时按[退出]键可以返回到上级菜单。

注:① 在菜单显示中,如果操作非菜单键,菜单显示消失,直接进行该键的操作。

② 在 AV 或 S-VHS 输入状态下,“调谐”菜单只有彩色制式的选择。

③ “调谐菜单”仅在 TV、AV 或 S-VHS 状态下出现;“几何”菜单仅在 PC(VGA)或 YPbPr(HD)状态下才出现。“设置”菜单仅在观看数字节目时才可选中。

调谐菜单

进入“调谐”菜单后您可进行如下操作。按上/下键选择需调整的项目,按左/右键进行相应调整或按[OK]键进入下一级子菜单。要想返回上一级菜单,请按[退出]键。

1. 自动搜台

选中“自动搜台”后,按[OK]键进入“自动搜索”子菜单。

1) 自动搜索模拟电视节目

若只想搜索模拟电视节目,请选择“模拟电视节目”,然后按[OK]键,电视机将进入模拟电视节目自动搜索状态并以多画面依次显示搜到的节目。自动搜索结束后回到节目号 1,未用到的节目号自动设置为“跳跃 开”状态。

自动搜索期间按[退出]键可中断搜索过程,但搜索的节目不存贮,仍保留搜索前的状态。

2) 自动搜索数字电视节目

若只想搜索数字电视节目,请选择“数字电视节目”,然后按[OK]键进入数字电视节目自动搜索界面。

用数字键输入当地数字信号符号率(出厂默认值为 6875Kbps)后,按下键将光标移到 QAM 项,按右键弹出 QAM 选项,再根据当地 QAM 值(出厂默认值为 64)用上/下键选择所需数值,按[OK]键确认选择。最后按下键将光标移到“开始搜索”按钮,再按[OK]键,系统便开始自动搜索该网的所有数字节目。自动搜索完成后系统回到第一个数字频道。按[退出]键可中断搜索过程,同时回到第一个数字频道。

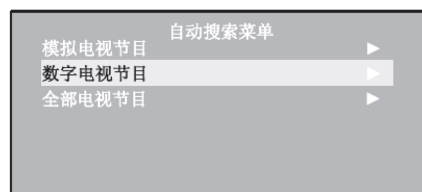
注:在输入符号率时,若输入错误,可用左键清除。

3) 自动搜索全部节目

选中“全部电视节目”后,按[OK]键,电视机将先按上述 1)的方式自动搜索模拟电视节目,模拟节目搜索完后系统会询问是否进行数字电视节目搜索。若选择“是”,则按 2)的方法进行数字电视节目自动搜索;若选择“否”,则不进行数字电视节目搜索,即自动搜索停止;若不作回答,系统会在约 10 秒后自动进入数字电视节目自动搜索界面,即可按 2)的方法搜索。

2. 手动搜台

进入“调谐”菜单后,先选择“手动搜台”项,再按[OK]键进入“手动搜台”子菜单。



操作

菜单功能选择 (续)

调谐菜单 (续)

1) 手动搜索模拟电视节目

若当前节目为模拟状态,进入“手动搜台”子菜单后根据需要按左/右键选择向下或向上搜索节目。搜到节目后自动记忆。若搜到的节目不是需要的,可继续按左/右键,直到搜到为止。若要中断手动搜索,按[退出]键。

2) 手动搜索数字电视节目

若当前节目为数字状态,进入“手动搜索”子菜单后,用数字键或方向键、[OK]键分别输入下行频率、符号率、QAM 参数,再用方向键将光标移到“开始搜索”按钮,按[OK]键开始搜索该频点的所有数字节目。

注: ① 如果更新方式选择为“添加”,则搜索完以后系统将所搜到的几套节目存储在节目表的最后;如果更新方式选择为“替换”,则搜索完以后系统先删除以前所有的数字节目,再将所搜到的几套节目存储在节目表中。

② 您可向当地数字电视运营商查询下行频率、符号率及 QAM 参数。

3. NIT 搜索

每个有线数字电视网都在某个频点或多个频点发送整个网络频点的 NIT 表信息,如果输入该频点的下行频率、符号率、QAM 参数后就可按 NIT 表进行搜索。

选中“NIT 搜索”后,按[OK]键进入“NIT 搜索”子菜单,其后的操作方式类似于前面所述“手动搜索数字电视节目”。

注: “NIT 搜索”选项仅对数字电视节目有效。

4. 微调

如果搜到的个别模拟节目图像或伴音质量较差,可采用微调方式加以改善。

选择“微调”项后,按[OK]键进入“微调”子菜单。再根据需要按左/右键实现向下或向上微调频率。

注: “微调”项仅在接收模拟电视节目时出现。

5. 调谐设置

选中“调谐设置”项后,按[OK]键进入调谐设置子菜单。

● 制式选择

如果观看的频道彩色/伴音不正常,请尝试改变制式,您可在以下制式中选择合适的一种:

彩色制式: 自动、PAL、NTSC3.58、NTSC4.43、SECAM

伴音制式: D/K、I、B/G、M

注: “伴音制式”项仅在接收模拟电视节目时出现。

● 跳跃

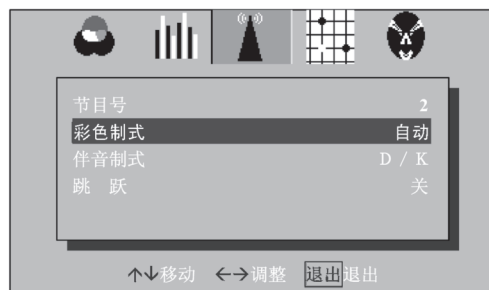
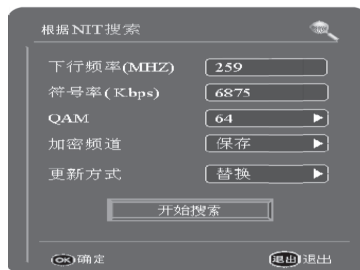
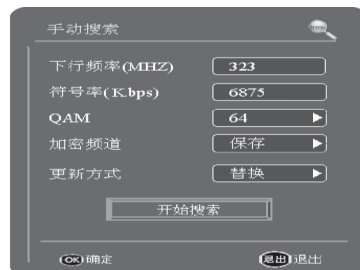
自动搜台后可能有部分节目重复或者效果很差,此时可选择将不需要的节目号跳跃。

※当将某一节目设置为“跳跃 开”时,用[节目+/-]键不能选择该节目。用数字键可以直接选择跳跃设为“开”的节目。

※若要恢复被跳跃的节目号,请将跳跃设置为“关”。

6. 节目号

此项显示当前节目号。用左/右键切换节目号时,电视节目也相应改变;也可以用数字键输入,输入方式类似前面所述的“数字键直接选择节目号”。



操 作

菜单功能选择 (续)

图像菜单

进入“图像”菜单后您可进行如下操作。按上/下键选择需调整的项目,按左/右键进行相应调整或按[OK]键进入下一级子菜单。要想返回上一级菜单,请按[退出]键。

1. 图像状态调整

在“图像”菜单中,您可以进行多项设置和调整。已调整过的图像状态被自动存储并定义为“用户”模式,保存到下次调整之前。

亮度: 0(变暗)到 100(变亮)
 对比度: 0(减弱)到 100(增强)
 彩色: 0(变淡)到 100(变浓)
 色调: -50(偏紫)到+50(偏绿)
 清晰度: 0(柔和)到 100(清晰)

注:“色调”项只有在 NTSC 制式下才出现。在 YPbPr(HD)或 PC(VGA)状态下,无“清晰度”项。

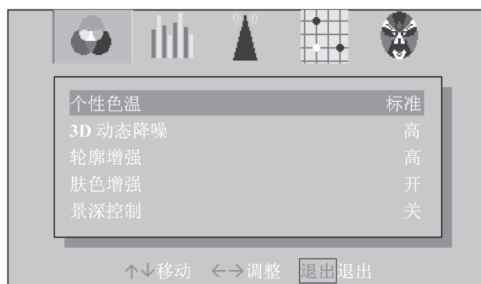
※ 选中“高级”项后按[OK]键进入“高级图像设置”子菜单。

- 个性色温:标准、暖色、冷色
- 3D 动态降噪:高、低、关
- 轮廓增强:高、低、关
- 肤色增强:开、关
- 景深控制:开、关

注:在 YPbPr(HD)或 PC(VGA)状态下只有“个性色温”和“景深控制”调整项。

2. 图像模式选择

反复按遥控器[画质]键,可以循环选择以下几种图像模式:“标准→鲜明→柔和→亮丽→用户”。



声音菜单

进入“声音”菜单后可进行如下操作。按上/下键选择需调整的项目,按左/右键进行相应调整或按[OK]键进入下一级子菜单。要想返回上一级菜单,请按[退出]键。

1. 声音状态调整

在“声音”菜单中,您可以进行多项设置和调整。已调整过的声音状态被自动存储并定义为“用户”模式,保存到下次调整之前。

高音: 0(减弱)到 100(增强)
 低音: 0(减弱)到 100(增强)
 平衡: -50(减小右侧音量)到+50(减小左侧音量)
 重低音: 开、关



操作

菜单功能选择 (续)

※ 选中“高级”项后按[OK]键进入“声音高级设置”子菜单。

- 环绕声模式:关、模拟立体声、3D、eala
- 语音清晰:高、低、关
- 智能音量:开、并。当为开时,音频输入的自动增益控制打开。

注: ① 在标准信号下,有可能智能音量效果不明显。

- ② 为了达到最佳环绕声效果,建议 TV 状态下环绕声模式设为模拟立体声,AV 状态下设为 3D 或 eala 模式。



2. 声音模式选择

反复按遥控器[音质]键,可以循环选择以下几种声音模式:“标准→新闻→剧场→音乐→用户”。

选项菜单

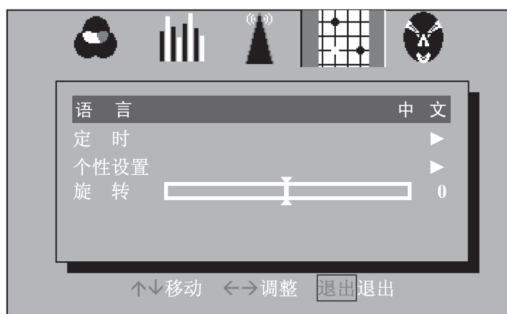
进入“选项”菜单后您可进行如下操作。按上/下键选择需调整的项目,按左/右键进行相应调整或按[OK]键进入下一级子菜单。要想返回上一级菜单,请按[退出]键。

1. 语言:中文、英文

2. 定时

选中“定时”项后,按[OK]键进入定时设置子菜单。通过定时设置,您可以在设定时间到时将电视机调到预定的节目或将其关闭。

- 用上/下键选中“定时模式”后,用左/右键可选择开、关两种定时模式。
- 用上/下键选中“预约节目”后,用左/右键选择节目或用数字键直接输入节目号位数,其输入方式类似 TV 节目号输入。
- 当“定时模式”设为“开”时,用上/下键选中“定时开机”或“定时关机”时间后,用左/右键进行每个数字位的选择,然后用 0~9 数字键直接输入。当所在位超出范围,输入不起作用。其中“分钟”项调节范围是 00~59,“小时”项调节范围是 00~23(24 小时制)。



注: ① 当前时间来自数字电视信号,所以若系统未接收到数字时钟信息,则“选项”菜单中无“定时”项。

- ② 在开机状态下,若定时开机时间到,则转到设定的预约节目,实现定时提醒的功能。
- ③ 建议设置的定时开/关机时间晚于当前时间 3 分钟以上。

操作

菜单功能选择 (续)

选项菜单 (续)

3. 个性设置

选中“个性设置”项后,按[OK]键进入“个性设置”子菜单。

- 1) 高清模式: 您可通过此项的设置进行扫描模式的切换,分别为:逐点、数字、健康(也可直接按遥控器[高清]键进行切换。)

注:在切换到 YPbPr(HD)或 PC(VGA)状态时,无此项显示。

- 2) 屏保:开、关

- 3) 指示灯:当设为“开”时,指示灯在开机状态下亮;设为“关”时,指示灯在开机状态下熄灭。但无论选择哪种状态,指示灯在待机状态下均亮。

- 4) 频道列表(注:该项仅在收看数字节目时出现。)

通过该功能,您可对数字电视/广播节目单中的节目进行删除、加/解锁、移动等操作。

选中“频道列表”后,按[OK]键进入“频道列表”子菜单。或直接按遥控器[列表]键也可进入此项操作。在子菜单中按上/下键进行选择,用[喜好+/-]键实现向上/向下翻页。

- 删除:通过菜单的提示,用上/下键选中要删除的节目后,按右键弹出选项。按上/下键选中“删除”,再按[OK]键进入“删除”子菜单。若确认删除该节目,按[OK]键将删除该节目。否则按“退出”键将取消删除。
- 加/解锁:通过菜单的提示,用上/下键选中要加锁的节目后,按右键弹出选项。按上/下键选中“加/解锁”,再按[OK]键进入“加锁”子菜单。用数字键输入要加锁的密码,再按[OK]键确认加密。节目加锁后便不能收看该节目,需输入正确的密码后才可观看,同时也将该频道解锁。

注:本机出厂初始密码为:123456。

- 移动:通过菜单的提示,用上/下键选中要移动的节目后,按右键弹出选项。用上/下键选中“移动”,再按[OK]键进入“节目移动”子菜单。然后先用左键清除原来的节目号,再用数字键输入要移至的节目号,再按[OK]键确认移动。

注:节目移动只能在数字节目间进行,模拟节目与数字节目间不能进行移动。

- 5) 频道排序(注:该项仅在收看数字节目时出现。)

该功能便于您对所存储的所有数字节目按名称升序、降序或是否加密的顺序进行排列。

选中“频道排序”后,按[OK]键进入“频道排序”子菜单。按上/下键进行选择,按[OK]键便可对所有数字节目进行排序处理。

4. 旋转(地磁校正):如您觉得图像有些倾斜,可以通过此项调节来校正。选中“旋转”项后,按左/右键进行相应调节,调节范围为-50~50。



操作

菜单功能选择 (续)

设置菜单

本菜单主要用于设置和应用数字电视的相关信息，且仅在收看数字节目时出现。

进入“设置”菜单后您可进行如下操作。按上/下键选择需调整的项目，按[OK]键进入下一级子菜单。要想返回上一级菜单，请按[退出]键。

1. 系统设置

选中“系统设置”项后，按[OK]键进入“系统设置”子菜单。用上/下键选择需调整的项目，按[OK]键进入所选子菜单。

1) 声音设置

进入“声音设置”菜单后，您可通过菜单的提示，利用方向键及[OK]键进行声音设置，包括声道选择(单声道、左声道、右声道、立体声)与伴音选择(即选择多个不同的音频PID：电视伴音、数字广播声音等)

注：伴音选择项的多少由所接收的数字信号所包含的音频PID数而定。

2) 信息显示时间设置

进入“信息显示时间设置”菜单后，您可通过菜单的提示，利用方向键及[OK]键进行信息显示时间设置。

3) 父母控制

该功能用于分级控制电视节目的收看。

进入“父母控制”菜单需先用数字键输入密码，按[OK]键进入后通过菜单的提示，利用方向键、数字键、[OK]键完成密码修改、级别限制的设置(包括无级别限制、8岁、10岁、12岁、14岁、16岁、18岁)。

注：① 本功能需要发送节目编码支持。若数字信号中未发送有父母控制的信息，则对本系统设置的级别限制不起作用。

② 本机初始密码为：123456。

4) 出厂设置

进入“出厂设置”菜单后，您可通过菜单的提示，利用方向键及[OK]键进行出厂设置，包括恢复出厂设置与清除频道。

5) 预定节目列表

进入“预定节目列表”菜单后，按右键可弹出“添加”或“删除”预定节目菜单选项，再按[OK]键进入“手动添加”或“删除”子菜单。若要添加预定节目，您可通过菜单的提示，利用数字键及方向键分别输入频道号、年、月、日、时、分、时长等信息，再按[OK]键确认即可。注意频道号的输入只能是数字节目，不能输入模拟节目。

● 预定节目设置好以后，若您正在观看数字节目，系统会在预定节目时间到时显示30秒提示信息。此时若选择“确定”，则系统自动切换到预定节目；若选择“取消”，则不切换到预定节目；若不作选择，则系统会在30秒后自动切换到预定节



操作

菜单功能选择 (续)

设置菜单 (续)

目;但期间若操作其他键清除了提示信息,则系统不切换到预定节目。

- 若您正在观看模拟节目,系统会在预定节目时间到时 30 秒后自动切换到预定节目。

2. 系统信息

该功能便于您查询有关本系统的软件版本信息、硬件版本信息以及当前数字电视信号信息等内容。

选中“系统信息”项后,按[OK]键进入“系统信息”子菜单。用上/下键选择需查询的项目,按[OK]键显示相关信息内容。

3. 电子节目指南(EPG)

本系统特有的电子节目指南查询 5 天的节目表,您可通过实时了解主要电视台电视节目的播出情况,并可进行节目预约。

选中“电子节目指南”后,按[OK]键进入“电子节目指南”子菜单。或直接按遥控器[EPG]键也可进入此菜单。

用上/下键选择不同频道,小窗口将显示相应的图像;用左/右键可查询该频道不同时段的节目。

选中所需要的节目后按[OK]键进行节目预约。

4. 喜好频道

选中“喜好频道”后,按[OK]键进入“喜好频道”子菜单。或直接按遥控器[喜好]键也可进入。

- 1) 按[电视/广播]键切换喜好类别。
- 2) 若没有设置喜好频道,按右键弹出“添加”选项后,按[OK]键即可出现频道列表。用上/下键选中需要添加的喜好频道后,再按[OK]键就可把该频道添加到所选择的喜好类别的频道列表中。
- 3) 设置了喜好频道后,若要删除某个喜好频道,先用上/下键选中需要删除的喜好频道,再按右键弹出选项,用上/下键选中“删除”项,按[OK]键即可出现对话框,再按[OK]键或[退出]键就可将当前的喜好频道删除或取消删除。
- 4) 设置了喜好频道后,按[电视/广播]键选择喜好类别,再按上/下键选择要播放的喜好频道,按[OK]键开始播放。若要在所选喜好类别内切换喜好频道,请按[喜好+/-]键。

5. 公共接口(CI)

公共接口(common interface)是指数字电视与 PCMCIA 大卡通信、连结的接口,即友好的人机接口(MMI)。本机可识别的 CAM 大卡有:中视联 PCMCIA 卡、永新同方 PCMCIA 卡、算通 PCMCIA 卡及爱迪德 PCMCIA 卡,并且这些大卡必须与当地数字电视信号提供商提供的 SMART 智能卡(即小卡)结合使用。



操 作

菜单功能选择 (续)

设置菜单 (续)

下面以永新同方 PCMCIA 卡为例介绍公共接口的使用方法。

先将装有相应智能卡的永新同方 PCMCIA 大卡插入(插入方式请参阅第 8 页“智能卡及 PCMCIA 卡的插入与拔出”),屏幕上将提示“模块正在初始化……”。当模块初始化完毕后,选中“公共接口”项,按[OK]键即可进入“公共接口”子菜单。再按[OK]键即可进入永新同方 CAM 卡对应的 MMI 主菜单。用上下键选择所需的菜单项,按[OK]键就可进入下一级菜单。

- 1) 智能卡管理:可对智能卡进行管理,并可读出智能卡的相关信息。
- 2) 电子邮件:接收来自数字电视信号提供商的电子邮件。
- 3) CAM 卡信息:显示有关大卡的信息。
- 4) 语言设置:只对 CAM 卡主菜单有效,与其它 OSD 语言无关。
- 5) 格式化邮件:选中此项后按[OK]键即可清除掉 FLASH 中所存储的所有电子邮件。

注:不同的卡其显示的内容可能有所不同。

6. 百宝箱

选中“百宝箱”后按[OK]键可打开百宝箱子菜单,用上/下键进行选择,按[OK]键打开所选内容。

1) 万年历

您可通过万年历本机查询从 1901 年到 2099 年共 199 年的日历,包括阳历、农历、星期几等。

打开“万年历”后用左/右键选择年份,用上/下键选择月份。

2) 游戏:俄罗斯方块

进入后您可按菜单提示进行操作。



几何菜单

若要在 YPbPr(HD)/PC(VGA)状态下调整 YPbPr/VGA 行场参数,请进入“几何”菜单。按上/下键选择需调整的项目,按左/右键或[OK]键进行相应调整。

水平位置、水平幅度、垂直位置、垂直幅度的调节范围是 0~100。选中相应项后,按左/右键进行调整。

恢复出厂设置参数:选中该项后,按[OK]键恢复到出厂设置值。



操 作

其 他 遥 控 按 键 功 能

● 显示

(1) 模拟电视节目源显示

在观看模拟电视 TV 信号和其他信号源的节目时,如果切换节目源或者在没有 OSD 时按[显示]键,电视屏幕将显示以下关于当前节目的信息。如果有 OSD 显示时,按此键将清除 OSD 显示。

- TV 节目号或其他信号源信息
- TV、AV1、AV2、S-VHS 的彩色制式或 YPbPr(HD)、PC(VGA)的信号格式
- TV 状态下的伴音制式,其它信号源的伴音项显示
- 当前时间(若接收有时钟信息)

注:若信号格式超出本机支持的格式,信号格式显示取消,屏幕显示“信号超出范围”。

(2) 数字电视节目源显示

在观看数字电视节目时,如果切换节目或者在没有 OSD 时按[显示]键则显示当前节目号、频道名称、当前节目名称、下一个节目名称、实时时钟(若接收到时钟信息)、声道、信号强度等信息。如果有 OSD 显示时,按[显示]键将清除 OSD 显示。

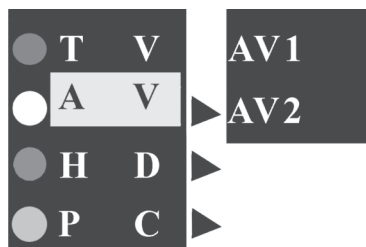
注:OSD 显示的信息可能因数字电视节目的不同而不同。

● TV/AV

该键用于在 TV 节目和各种 AV 信号(包括 S-VHS 输入信号)、YPbPr(HD)、PC(VGA)输入信号之间进行切换。

- (1) 按[TV/AV]键弹出节目源选择窗口。
- (2) 用上/下键选择节目分类,右边窗口显示分类节目源。
- (3) 用右键进入右窗口,高亮条显示所在节目源。
- (4) 用上/下键选择需要节目源,用右键确认节目源选择。
- (5) 用左键返回分类选择。

注:以上(2)、(3)、(5)点主要是针对 AV 状态的选择。



● 画质

反复按此键,可以循环选择以下几种图像模式:“标准→鲜明→柔和→亮丽→用户”。

● 音质

反复按此键,可以循环选择以下几种声音模式:“标准→新闻→剧场→音乐→用户”。

● 屏幕备忘

在单画面收看模式下,反复按此键可以使电视机图像在静止和运动两种状态之间切换。

注:若当前画面静止,执行节目切换等操作后将解除静止状态。在 YPbPr(HD)或 PC(VGA)状态下,[屏幕备忘]键不起作用。

● 睡眠

按下[睡眠]键,可快速设置定时关机。若未设置睡眠关机定时,第一次按下此键,显示“睡眠设置 关”。若设置了睡眠定时后第一次按下[睡眠]键,显示定时的剩余时间。第二次按下该键将重新设置睡眠关机时间,设置时间有 15/30/45/60/90/120/150/180 分钟,反复按此键也可选择“睡眠设置 关”。

● 高清

利用此键可实现逐点、数字、健康三种高清模式的选择。在切换到 YPbPr(HD)或 PC(VGA)状态时,该键不起作用。

● 缩放

反复按此键,可以循环选择 4:3、16:9 两种不同缩放模式。

操 作

其 他 遥 控 按 键 功 能 (续)

- EPG

在收看数字节目时,按此键进入“电子节目指南”子菜单,具体操作方式详见“设置”菜单中有关该项的说明。

- 电视/广播

本机在搜索数字节目时可将数字电视信号和数字广播信号一并搜出供用户收看或收听。在收看数字节目时,按此键可切换数字电视信号和数字广播信号。切换到广播节目后,若搜索出两个及以上数字广播节目,按[节目+]/[节目-]键可选择不同的广播节目。

- 列表

在收看数字节目时,按此键进入“频道列表”子菜单,具体操作方式详见“选项”菜单中有关该项的说明。

- 喜好

在收看数字节目时,按此键进入“喜好频道”子菜单,具体操作方式详见“设置”菜单中有关该项的说明。

- 喜好+/-

设置了喜好频道后,在收看数字节目时,按[喜好+/-]键可切换所设喜好类别内的喜好频道。

- 声道

在收看数字节目时,按此键可实现数字节目声道的循环选择,包括单声道、立体声、左声道、右声道。

- 游戏

在收看数字节目时,利用此键可进入俄罗斯方块游戏,进入后按菜单提示进行操作。

简单故障检查

故障现象		检 查 内 容
图 像	声 音	
无图像	无声音	1)电源插头是否插入 2)电源开关是否打开 3)对比度、亮度以及音量是否设置在最小位置
正 常	无声音	1)音量是否处于最小或静音状态 2)伴音制式是否正确
无彩色	正 常	1)色度是否设置在最小位置 2)彩色制式是否正确
	有杂音	彩色或伴音制式是否正确
有条纹干扰	有杂音	附近是否有汽车、摩托车、霓虹灯或其它电器等的干扰
有雪花状干扰	有杂音	1)天线电缆是否脱落或破损 2)天线方向是否偏移
有重影	正 常	天线方向是否偏移
不清晰	正常或者很弱	重调频道
有色斑	正 常	1)电视机是否在开机状态下移位 2)附近是否有磁性物体
遥 控 失 灵		电池是否耗尽装错或装错

规格及附件

型 号	DTV29188Z		DTV34188Z	
接 收 制 式 或 标 准	模拟信号	彩色制式: PAL、NTSC3.58、NTSC4.43、SECAM 伴音制式: B/G、I、M、D/K		
	数字信号	DVB-C		
接 收 频 道 或 频 率	模拟信号	VHF: 1~12 频道 UHF: 13~57 频道 CATV: Z1~Z37 频道		
	数字信号	51~858MHz		
数字解调符号率	最大: 6.952MBaud			
数字解调类型	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256			
YCbCr 输入格式	480i, 576i			
YPbPr 输入格式	480p, 576p, 1080i/50, 1080i/60, 720p/50, 720p/60, 1080p/60,			
VGA 输入格式	VGA/60, VGA/75, SVGA/60, SVGA/75, XGA/60, XGA/75, DOS			
节目预置数	800 个			
天 线 输 入	75Ω(不平衡)			
显像管屏幕有效尺寸(宽×高)约	540mm×405mm		640mm×480mm	
额定伴音输出	主声道: 5W+5W (THD≤7%)			
电 源 电 压	150~250V~ 50Hz			
整 机 质 量 约	48kg		70kg	
整机尺寸(宽×高×厚)约	671mm×702mm×509mm		795mm×824mm×569mm	
额定消耗功率	150W		170W	
附 件	用户手册一本、遥控器一个、七号电池一对			

服 务 指 南

保修须知：

购机发票是您享受售后服务权利的依据,请务必妥善保管。如果本产品在使用中出现故障,请按下表与当地服务电话联系,并请监督服务人员如实填写“服务登记表”。本公司产品售后服务按国家“三包”规定执行。

若是自行拆卸、使用不当或不可抗力等原因引起的故障或损坏,均不在免费保修范围内。

切忌将您的机器交给无维修能力的单位或任何个人维修(特别是在保修期内),以免发生纠纷给您带来不必要的烦恼。

长虹电器全国主要城市 24 小时服务电话一览表

北 京	010-64217666	上 海	021-56303007	重 庆	023-65359666	郑 州	0371-6320666
天 津	022-24511555	南 京	025-84502066	成 都	028-84434666	拉 萨	0891-6352666
石家庄	0311-3838666	杭 州	0571-88091818	昆 明	0871-5143466	西 安	029-83249996
哈尔滨	0451-82314666	合 肥	0551-4229666	贵 阳	0851-5560266	太 原	0351-7064666
沈 阳	024-88415666	福 州	0591-83952122	南 宁	0771-3846316	兰 州	0931-8675666
长 春	0431-8544710	广 州	020-86260652	武 汉	027-82606063	银 川	0951-3010315
济 南	0531-6975605	中 山	0760-3138666	长 沙	0731-4746666	乌鲁木齐	0991-3837666
西 宁	0971-6163752	海 口	0898-65392246	南 昌	0791-6512989	呼和浩特	0471-6558662

以上服务电话若有变动,恕不另行通知。

总部服务投诉机构:四川长虹电器股份有限公司营销管理本部产品服务中心

服 务 登 记 表

用户姓名		住 址		邮政编码	
机 型		机 号		出厂日期	
购机日期		购机商店		发 票 号	
一次服务单位				二次服务单位	
故 障 现 象				故 障 现 象	
处理结果（更换器件位号、名称、型号）				处理结果（更换器件位号、名称、型号）	
服务人员签字： 年 月 日			服务人员签字： 年 月 日		

长虹理念 长虹科技，造福人类
长虹理想 做中国人，创世界名牌
长虹精神 创新、求实、拼搏、奉献
服务宗旨 让长虹用户放心

产品简介

长虹彩电

数字高清系列——新一代数字阶级，清晰看见未来。

- 天翼系列——超凡出众，薄然心动。
- 天羽系列——D-pixel 处理器，进入“倍素”视界。

G 视代系列——高清极线动力，视听无限魅力。

数显系列——91 道精控程序，打造国际新标准。

金锐、银锐系列——蓝色芯片，奔腾动力。

新红太阳系列——更健康、更清晰、更安全。

长虹空调

自然风——为你生产真空气，长虹空调自然风。

四季风——春夏秋冬新天地，长虹空调四季风。

立体风——在家感受大自然，长虹空调立体风。

长虹视听产品

家庭影院系列——获得国家“A”字标志认证，是真正的家庭影院。

长虹 DVD——新一代全兼容、智能化写入式 DVD。

长虹电池

碱性电池——绿色环保，E 时代数码产品的支持专家。

镍氢充电电池——无污染充电电池，具有可循环充放电 1000 次以上的优良充放电性能。

碳性电池——经济的家庭小电流用电器配用电池，不含汞、镉等有害金属，且对内部配方进行优化设计，使用起来更安全。

长虹洗衣机

海洋之心——豪华钛金色、品味之选、真爱永恒。

甜蜜蜜——诚实信用、安全可靠、天长地久、甜蜜相伴。

长虹网络产品

DVB 系统——提供 DVD 图像质量的卫星电视信号，免费卫星节目多达 100 多套。

宽带网接入终端（ADSL）——下行 8M、上行 640K，让用户实现在网上视频点播（VOD）的梦想，展现 e 时代的精彩生活。

