

① 产品及遥控器上的“环保使用期限”标识（如左图所示），表明本产品及遥控器的“环保使用期限”为7年。电池等可更换部件的环保使用期限可能与产品及遥控器环保使用期限有所不同。只有产品在符合本说明书规定的正常条件下使用，“环保使用期限”才有效。

部件名称	有害有毒物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr (VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机芯	×	○	○	○	○	○
成像管	×	○	○	○	○	○
背屏	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	×
扬声器	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○
电源线及连接线	×	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒物质在该部件所有材质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限值要求以下。
 ×：表示该有害有毒物质至少在该部件某一材质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限值要求。
 注 1：本产品应用环保设计理念，对有害有毒物质进行了有效控制。“×”表示该有害有毒物质或元素上我国技术发展水平受限，无法实现有害有毒物质或元素的替代。
 注 2：上述部件分类视具体产品有所不同，以实际产品为准。

★ 本产品外壳阻燃性能等级低于2级

72-HBE64S-006

产品执行标准号:Q/WP1003-2008

产品标准备案号:QB/441300331428-2008

尊敬的客户:如在使用中遇到问题,请拨打TCL全国
统一用户服务热线4008-123456咨询

TCL集团股份有限公司
地址:广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区
服务热线:4008-123456
传真:0752-2636307
邮编:516006

www.tcl.com

王牌支持HDTV 1080P/1080I/720P
数字高清

HD29E64S/HD29M63S
彩色电视机

使用说明书

尊敬的客户,因本机功能较多,为了充分有效地应用各项功能,使用前,请您详细阅读本机使用说明书。

创意感动生活
The Creative Life

TCL

目 录

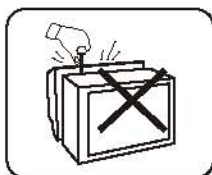
02	警告注意
03	机型特点
03	技术规格
04	外观图解
04	电视机控制部分的位置及名称
05	遥控器
06	连接示意图
06	基本操作
06	开/关电视机
06	信源状态切换
07	切换/选择频道
07	使用菜单
07	1. 图像菜单
07	2. 声音菜单
08	3. 选项菜单
08	4. 定时菜单
09	5. 预置菜单
10	电脑几何菜单调整
10	高级操作
10	显示
10	游戏
10	主题功能
11	健康提示
11	来电通
11	多画面浏览
11	遥控器学习
12	喜好
13	简单故障的检查 and 排除

装箱单

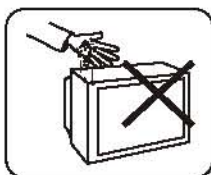
- 主机一台
- 遥控器一个, 5号电池两节
- 说明书一套(含保修单、合格证等)

警告注意

警告



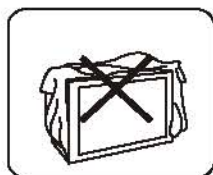
机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。



切勿将异物(如：铁屑、项链、硬币等)掉入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

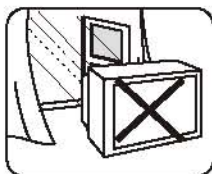


电视机不应遭受水滴或水溅。电视机上不应该放置诸如花瓶一类的装有液体的物品。

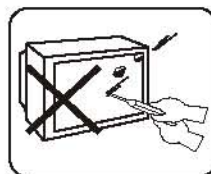


在开机看电视时，电视机上不可覆盖织物等影响散热物品，以防造成电视机散热不良，直接影响电视机使用寿命或引起故障，甚至着火。盖电视机罩时务必确认拔掉电源插头。

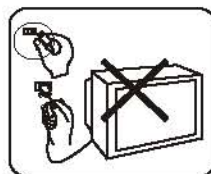
注意



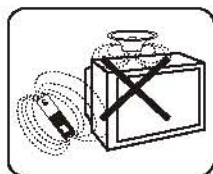
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。



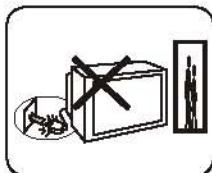
勿使电视机(尤其是荧光屏)受到硬质物撞击，搬运、装卸时应特别注意。



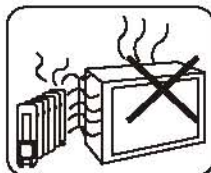
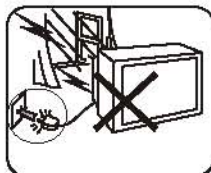
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿因强拉重压使其损伤。



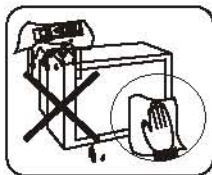
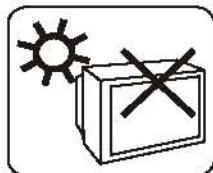
电视机应远离扬声器、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



长期外出或雷电时请将电源插头和天线插头拔掉。



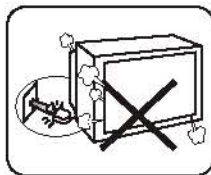
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵塞电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。



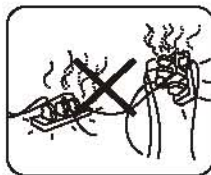
勿用酒精、氨水、稀释剂等清洗电视机表面，若确有需要，请用湿海绵或软布(可加少量中性洗涤剂)拧干后清洗，并切记在清洗前切断电源。

注：请勿用有机溶剂擦拭显像管。可用清水轻轻擦拭。

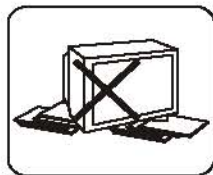
注：当从低温状态下转到室温(常温)状态时，为防止凝露，请不要打开包装，先搁置2-3小时后，再通电工作。



电视机使用过程中发现异常(如有异味等)或不慎将异物落入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与维修单位联系检修。



应根据电视机的电源消耗功率选择合适电源插座，勿与其它电器共用插座。



应根据电视机的重量将其放置于有足够强度的支撑台上，并要安放稳定，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

机型特点

- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| ☐ 采用全数字视频处理 (DPTV) | ☐ 定时开关机、定时预约功能 | ☐ 超清晰短颈显像管 |
| ☐ 数字动态图像补偿、内插技术 | ☐ 中英文菜单友好界面显示 | ☐ 多画面节目循环浏览 |
| ☐ 数字色度补偿D.CTI | ☐ S端子输入/视频输入输出端子 | ☐ 来电通功能 |
| ☐ 动态数字降噪D.DNR | ☐ 266个频道记忆功能 | ☐ 健康提示功能 |
| ☐ 扫描速度调制SVM | ☐ 图像清晰度提升电路 | ☐ 主题功能 |
| ☐ I ² C总线控制 | ☐ 图像边缘几何失真数字校正技术 | ☐ 镜像功能 |
| ☐ 全面兼容电脑显示信号 | ☐ 图像静止 | ☐ 主机无信号5分钟自动待机 |
| ☐ 拉幕式开关机 | ☐ 16:9高清模式显示 | |
| ☐ 屏幕保护画面 | ☐ 转台静像 | |
| ☐ 分量信号输入 | ☐ 游戏功能 | |
| | ☐ DDHD演示功能 | |
| | ☐ 逐行变频技术 | |

✧ 注:本机能通过S端子/AV1/AV2/AV3接收标准NTSC/PAL视频信号, 还有一路YPbPr/YCbCr分量视频输入, 它可以接收隔行DVD与逐行DVD信号, 还能接收高清晰电视信号(1080i/50Hz、1080i/60Hz、720P/50Hz、720P/60Hz、1080P/60Hz), 同时本机电脑输入接口还支持VGA(640×480)/60Hz、SVGA(800×600)/60Hz及XGA(1024×768)/60Hz等三种电脑显示模式, 可以成为替代电脑显示器的多媒体电视。

技术规格

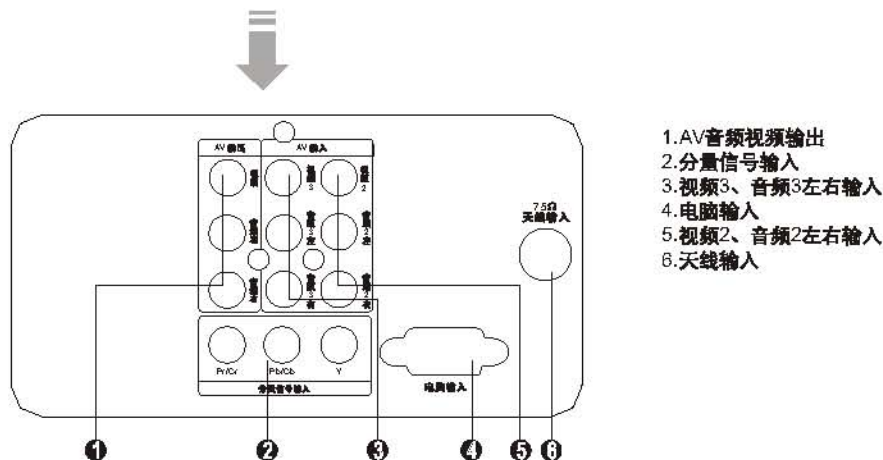
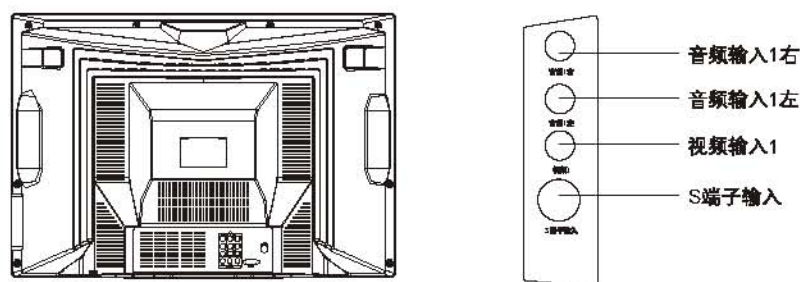
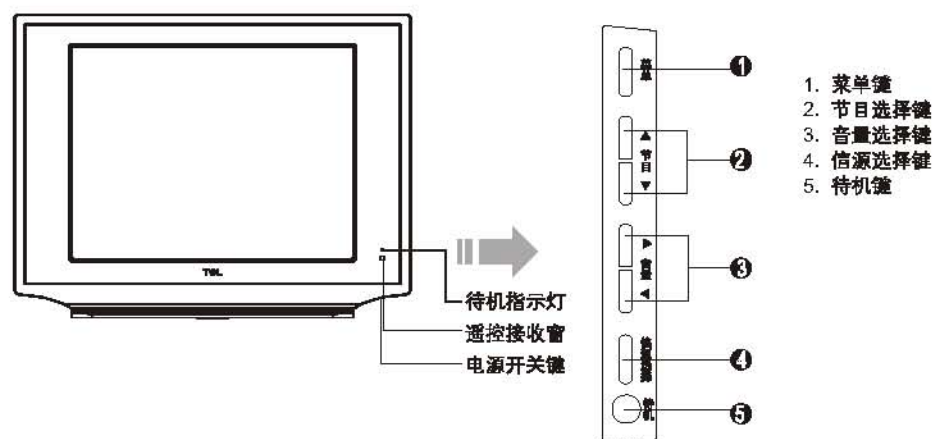
接收频道	470MHz 全频道有线电视 (DS1 ~ 57CH Z1 ~ Z38CH)
适合制式	TV: PAL、D/K、I AV: PAL50、NTSC、N4.43
射频天线输入	75Ω 不平衡
AV1、AV2、AV3端子输入	视频1.0Vp-p; 音频0.5VRMS
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p
AV端子输出	视频1.0Vp-p; 音频0.5VRMS
HDTV/DVD分量信号输入 YCbCr/YPbPr端子输入	亮度信号, 1.0Vp-p; 色度信号, 0.7Vp-p; 可支持显示的输入信号格式包括: 1080i、1080P、720P、576P、576i、480P、480i
电脑信号输入	R、G、B信号, 0.7Vp-p; 可支持显示的输入信号格式包括: VGA(640×480)/60Hz、SVGA(800×600)/60Hz、 XGA(1024×768)/60Hz
伴音输出功率	左+右喇叭 6W+6W
额定电压	220V ~ 50Hz
整机消耗功率	120W
可视图像对角线尺寸	68cm
外形尺寸(mm, 宽×深×高)	785×452×600 (HD29E64S); 785×425×631 (HD29M63S)
质量	43kg

✧ 注:本机PAL50屏幕显示为PAL, NTSC3.58屏幕显示NTSC

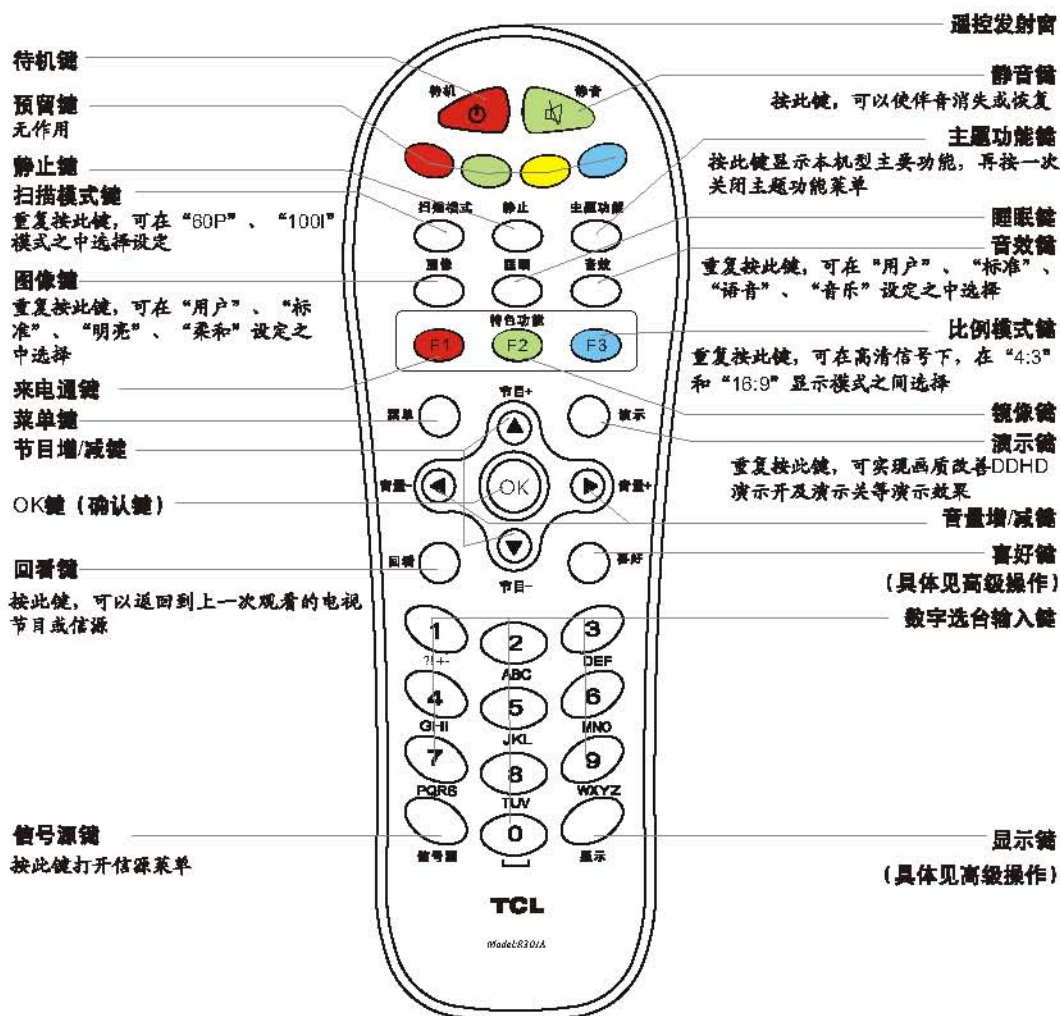
外观图解

电视机控制部分的位置及名称

本说明书电视机外观图以HD29E64S机型为例，其余机型外观以实物为准，功能相同。



遥控器



本系列机型配有多款遥控器, 按键功能以按键名为准。如果该机型无此功能则相关按键无作用。

遥控器的使用

请将遥控器对准主机前面的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物, 遥控可能会失灵。

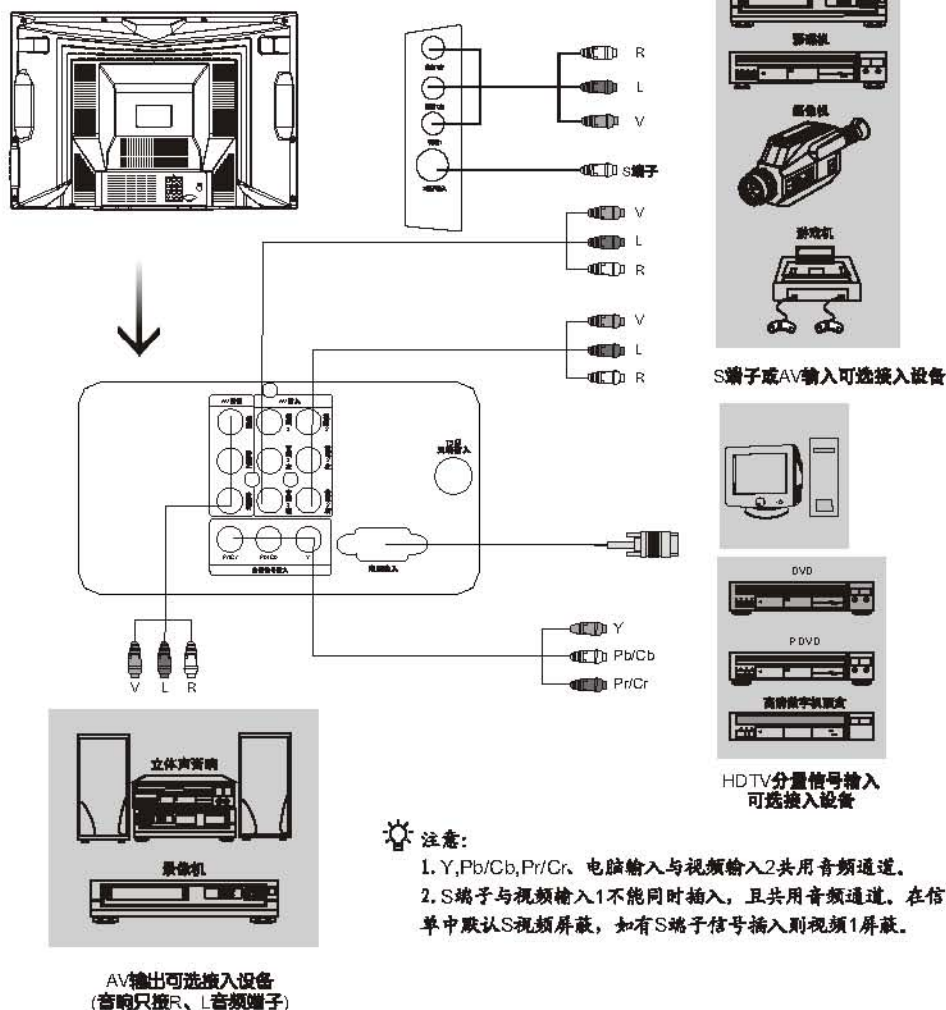
遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖, 然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节5号1.5V电池, 最后把电池盒盖盖上。

注意:

1. 为确保遥控器良好的操作性能, 如发现操作不正常, 请换电池再试。
2. 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
3. 电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象, 这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱, 应尽快更换电池。
4. 若长期不使用遥控器, 请把电池取出, 以免电池泄漏电解液。

连接示意图



基本操作

1. 开/关电视机

开机：按主机上的电源键，指示灯亮，若上次是直接关主电源，则电视进入工作状态；若上次是待机后再关主电源，则需按遥控器上的“待机”键、“数字选台”键或者按电视机上的触摸按键“节目”键两次开机。

关机：按遥控器上的“待机”键，关闭画面；按主机上的“电源”键，关闭电源。

2. 信源状态切换

按主机上的“TV/AV”键或遥控器上的“信号源”键，可打开电视的信源菜单，再按“节目增/减”键可分别选择TV/视频1/视频2/视频3/S/分量/电脑，选中后再按“音量增/减”键或“OK”键确认，电视转到相应的输入状态。

切换/选择频道

1. 直接切换频道

按主机上的前控板或遥控器上的“节目增/减”键可依次切换频道。

2. 按遥控器上的“数字选台”键选择频道

本机可存储台号为0~255，当输入数字在0~25时，按“确认”键进入；输入数字26~255时直接进入相应的台。

 注：在AV、分量、电脑时，也可通过数字键直接回到电视状态收看所选定的频道。

使用菜单

本机为您设计了五项操作方便的中英文菜单，分别为：图像、声音、选项、定时、预置。以下菜单说明在TV、AV、分量、电脑状态下会稍有不同。

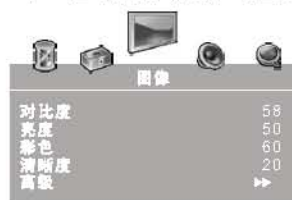
基本操作：按菜单键调出各单项，按“音量增/减键”调出各菜单项，各菜单可循环显示，在每一项菜单中，用“节目增/减”键选择各项内容，用“音量增/减”键调节数据，按遥控器上的“显示”键可快速退出菜单（不操作时，几秒钟后菜单也可以自动消失）。详细操作如下：

1. 图像菜单

A. 按“菜单”键调出图像菜单。

B. 按“节目增/减”键，从对比度、亮度、彩色、清晰度、色调（NTSC制时可调）、高级选项中选择需要调节的项目。在“高级”子菜单中，包括色温、降噪、黑白延伸、速调四个项目。在分量、电脑状态下，此菜单稍有不同，但操作方法相同。

C. 当选中某项后，按“音量增/减”键调节该项数值或状态至个人喜好位置。



项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
对比度	变暗	变亮	调节画面层次。
亮度	减弱	增强	调节画面的亮度。
彩色	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)。
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度。
高级	色温	标准/暖色/冷色	调节画面冷暖。
	降噪	关/开	该项功能使用会数字降噪技术处理，用于降低噪声对图像的影响。〔在电脑、分量信号下无效〕
	黑白延伸	关/开	该项功能使用数字图像处理技术，使黑的地方更黑，白的地方更亮，提高图像对比度。
	速调	关/开	增强图像的清晰度，使图像轮廓更清晰，更鲜明，尤为突出的是假白色字体更细更亮。〔在电脑信号下无效〕
	图像相位	关/开	在电脑和分量信号下有效，当画面由于信号相位差有干扰时，可以通过调整该项调好。

2. 声音菜单



调节声音菜单可设定个人喜爱的声音状态。

A. 按“菜单”键，再按“音量增/减”键调出声音菜单。

B. 按“节目增/减”键，可以在音量、平衡、高音、低音、环绕中选择需要调节的项目。

C. 再按“音量增/减”键，调节该项数值或状态至个人喜好位置。

3. 选项菜单

A. 按“菜单”键，再按“音量增/减”键调出选项菜单。

B. 按“节目增/减”键，可以在语言/LANGUAGE、自动关机、蓝屏、屏保、童锁、开机节目、图像旋转、一键遥控消磁、万年历、游戏、喜好中选择您要调节的项目(在AV、分量、电脑下无喜好功能)。

C. 选中某一项后按“音量增/减”键即可改变该项的设置。



项目	调节说明
语言/ LANGUAGE	中英文菜单切换。
自动关机	设置为开时，本机具有无信号自动关机功能。当连续5分钟没有出现信号时，本机将自动转到待机状态以节省电能。(若屏保设为开，30秒后会先进入屏保状态，5分钟后再待机。)
蓝屏	当此项设置为开时，在电视机无信号时将显示蓝屏。(若屏保设为开，30秒后会先进入屏保状态。)当此项设置为关时，在电视机射频无信号时将显示杂乱的雪花点，建议设置为蓝屏背景开状态。(在AV、分量、电脑信号下无此功能)
屏保	若屏保设为开，无信号30秒后会进入屏保状态。(蓝屏设为关时无屏保)
童锁	童锁功能打开时，本机前控板上除电源总开关键外所有键均被锁定，按电源总开关开机或遥控待机键开机后，童锁不被解除，只有选择该项为“关”才可解除童锁功能。(注：预约节目不受此功能限制。)
开机节目	可在自动、TV、视频1、视频2、视频3、S视频、分量、电脑之间选择，使电视开机时自动转入相应的信号通道。
图像旋转	此项设置可改变整个屏幕图像的角度，消除外界原因对图像角度带来的影响。
一键遥控消磁	此功能可以消除外界磁场对信号带来的干扰。
万年历	选中该项可进入万年历界面。
游戏	具体见高级操作。
喜好	具体见高级操作。

4. 定时菜单



A. 按“菜单”键，再按“音量增/减”键调出定时菜单。

B. 按“节目增/减”键，可以在定时关机、定时开机、定时预约、节目号中选择需要调节的项目。

C. 再按“音量增/减”或“数字”键，即可设定该项目的数值。

当前时间：显示时间是电视电源打开后的工作时间。

定时关机：从您设定完成后的那一时刻开始算起，您设定了多少分钟，本机就会在您设定的时间到达时自动转到待机状态。(注：定时关机设定完成后，当时间到达您所设定时间的最后1分钟时，定时菜单将会跳出“定时关机”显示，您可以方便的更改或取消以前的设定。)

定时开机：从您设定完成后的那一时刻开始算起，您设定了多少分钟，本机就会在您设定的时间到达时自动开机。提醒您注意，在设定完成后您必须使本机处于待机状态才能实现此功能。

节目号：此项须和定时预约配合使用，可以输入您想要预约观看的节目号(0~255)。例如：您此时观看的节目号是40，而您预约的节目号是8，当前时间是00:05，您的定时预约设定为00:15，则10分钟后，本机将从40台的节目自动转入8台的节目供您观看。

☀ 注：本说明书的菜单图例仅供参考，若有与实物不一致的地方，请以实物为准。

5. 预置菜单

- A. 按“菜单”键，再按“音量增/减”键调出预置菜单。
B. 按“节目增/减”键，可上下选择各个选项，当选中某个选项后，该项字符颜色会变。
C. 再按“音量增/减”键，即可改变该项的设置。



图像制式：按“音量增/减”键改变此项的设置。本机为您提供自动、PAL、NT443、NTSC四种制式。若AV的图像无色彩或上下滚动，可能是因为图像的制式设定得不对，需要重新设定图像的制式，建议用户选择“自动”制式。

声音制式：用“节目增/减”键选择声音制式，选中后按“音量增/减”键改变此项的设置。本机为您提供D/K、I两种声音制式。若某一频道的声音不正常，可能是因为声音的制式设定得不对，需要重新设定声音的制式。（我国所采用的声音制式大陆地区除深圳等个别城市为I制，其它地区一般为D/K制，香港为I制，用户应特别注意此项。）

自动搜索：进行此操作时本机将全频段搜索并自动存台，搜索完自动回到1台。按“菜单”键可终止搜台。

当前节目：显示当前频道号，通过“音量增/减”键可选择不同频道。

手动搜索：进行此操作时本机将每隔1MHz就跳动一次搜台，搜到台后搜台过程就会自动停止。也可按数字键直接输入频率值进行更改。

节目交换：进入此操作，按预置菜单“节目交换”选项，先按“音量增”键可用数字键输入需交换节目号，然后按“音量增”键，屏幕显示“OK”，即与当前节目交换。

微调：若个别频道图像或声音较差时，可使用微调功能。按“节目增/减”键选择“微调”，再按“音量增/减”键，向高/低端微调频率，直到最佳位置，本机会自动保存此状态。

跳越：若想不显示某个节目，可使用跳越功能。在该节目下，打开预置菜单，按“节目增/减”键，选择跳越功能。按“音量增/减”键，将其设置为开。设定后，当您用“节目增/减”键顺序选台时将不会再出现此台，但用数字键直接选台则可出现此台。若要恢复该节目，重复上述步骤，只需将跳越功能项设置为关即可。

副音量：由于各个台节目发射伴音调制度不同，这样在同一音量下，各个台所表现的声音大小可能不一样。为了满足用户的需求，本机特别设置了此项功能。如果用户觉得该台在正常音量状态下，表现的声音过大，用户可以将副音量调小，这样表现的声音就会变小。反之，将副音量调大即可调大该台的正常音量。由于副音量设置的值在不同节目下可以设置不同的值，且具有记忆功能，因此经过调节后，用户可以将各个台所表现的声音大小基本调至为相同音量。按“节目增/减”键选择副音量功能项，选中后按“音量增/减”键可改变该项的设置。

电脑几何菜单调整

在电脑状态下，当输入电脑信号时，电视可替换显示器作为显示终端，若字符边缘有重影，可将清晰度降低。连续按“菜单”键和“音量增/减”键调出进入电脑几何菜单，用“节目增/减”键选择所要调整的项，然后用“音量增/减”键调整各项的内容。

各项的调整内容为：

-  行中心：图像水平方向位置调整。
-  行幅：图像水平方向大小调整。
-  场中心：图像垂直方向位置的调整。
-  场幅：图像垂直方向大小的调整。
-  梯形：图像梯形失真的调整。
-  枕形：图像枕形失真的调整。
- 重置：恢复出厂时的几何设置。

高级操作

显示

按“显示”键一次即可显示当前收看状态；在分量和电脑状态下，若再按一次“显示”键，屏显消失，此键还可以用作快速退出菜单用。

各收看状态的屏显显示如下：

- A. 正常收看电视时，第一行显示节目号，第二行显示图像制式和声音制式。
- B. 在分量输入状态下，按一下屏显显示“分量”等信息。若此时输入1080i/60Hz高清晰电视信号，则显示为“1080i60”；若此时输入720P/50Hz高清晰电视信号，则显示为“720P50”；若此时输入1080P/60Hz高清晰电视信号，则显示为“1080P60”；
- C. 电脑状态时，若此时输入电脑（640X480/60Hz）信号，则显示为“VGA60”；若此时输入SVGA（800X600/60Hz）信号，则显示为“SVGA60”；若此时输入XGA（1024X768/60Hz）信号，则显示为“XGA60”；即本机智能自动识别输入信号，并转到相应的接收模式。

游戏

在选项菜单中选择游戏，出现游戏画面，按界面提示，按“0”、“1”、“2”、“3”数字键可分别进行“复位”、“退回”和“级别+、-调整”的操作。用“节目增/减”，“音量增/减”键上下左右移动小孩把箱子推入游戏画面中指定位置。

若要退出游戏，可按除以上操作所用键以外的其他任意键或等30秒后，游戏自动退出。

主题功能



按遥控器上“主题功能”键，显示“主题功能”菜单，按“节目增/减”可选本机多项主题功能。

健康提示

当用户持续开机2小时后，屏显会自己出现“您已连续收看2小时，请注意休息”，用户只需按“显示”键，即可消除提示。

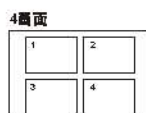
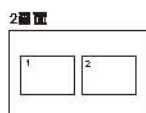
 注：取用“健康提示”功能，先需要在“主题功能”中设置为“开”状态。

来电通

按遥控器上“F1”键进入“来电通”功能，可在转接、显示、关之间选择。选“转接”时，如果接入除TV以外的其他信源时，屏幕下方显示2秒钟后切换到该信源的字符。如：接入视频3时，屏幕下方会显示“检测到活动信源视频3”“2秒钟后自动切换”；选择“显示”时，屏幕下方会显示“检测到活动信源：视频3”，按“OK”键切换，选择“关”时，关闭此功能。

当选择“转接”或“显示”时，信源菜单中无信号输入的信源被屏蔽。

多画面浏览



多画面浏览：

在TV信号下，按遥控器上“主题功能”键，再按“节目增/减”键选择“多画面浏览”，按“音量增/减”键出现“多画面浏览”菜单后，可选择2、4、9画面观看。

A. 按“音量增/减”键进入循环画面播放，按“菜单”键，停止画面循环播放。

B. 按“节目增/减”键或“音量增/减”键，可任意选择子画面观看，按“菜单”键，再开始循环播放。2画面循环时，按“节目增/减”键切换一页频道。4、9画面时，按“节目增/减”键切换一页频道，刷新频道数据。多画面浏览时，按“数字”键，可直接转到相应频道。

C. 按“主题功能”键，退出到当前子画面所在的频道。

遥控学习



A. 按遥控器上“主题功能”键，显示“主题功能”菜单。

B. 按“节目增/减”键，选择“遥控学习”项。

C. 按“音量增/减”键，进入“遥控学习”菜单，此时电视机的遥控器无效。

D. 按面板上的“节目增/减”键选择要学习的按键，然后按要学习的遥控器上任意一个键，屏幕上显示“学习中”，如果成功显示“成功”，失败显示“失败”。

E. 按面板上的“电视/视频”或“菜单”键退出。

 注：当成功学习到一个遥控按键后，菜单中的高亮选中条将自动下移，此时则直接可以学习下一个按键。另外，也可以手动选择要学习的选项。

- 1) 该功能规定：在遥控学习模式下只有面板按键可以对菜单进行操作，即只有面板按键可以使高亮条上下移动、复位以及退出遥控学习模式；
- 2) 遥控学习只支持遥控器按键的学习，不支持面板按键的学习；
- 3) 一个遥控按键只能学习一个电视功能；
- 4) 一个电视功能只能被一个遥控按键学习；
- 5) 当某个按键被多次学习几个按键功能时，最后一次学习的为有效学习。
- 6) 此机器遥控学习功能只针对市场上大部分遥控器学习有效，个别遥控器可能无效。

喜好



喜	好
喜好1	21
喜好2	2
喜好3	3
喜好4	4
喜好5	5
喜好6	6
取消	

A. 按“菜单”键，再按“音量增/减”键进入选项菜单。

B. 按“节目增/减”键，可选择“喜好”项，按“OK”进入“喜好”菜单。

C. 在“喜好”项目中，按“音量增/减”键可设置您想要的节目号。如

“21”台，是您想要设置的台号，按“音量增/减”键将“喜好1”右边的数字设置为“21”；依次方法设置“喜好2”到“喜好6”，系统自动保存设置。若需要全部更改设置，按“节目增/减”键，选择“取消”再按“音量增/减”键，可全部取消设置，回到初始状态。

D. 喜好节目设置号后，重复按遥控器上的“喜好”键，可依次切换设置好的频道，这样方便您快速进入喜好的频道。

简单故障的检查 and 排除

图像和声音出现不正常时，有可能是由于连接、调整不当或外界干扰所造成。请根据出现的故障按照下表提供的方法进行检查。若检查后（在排除电视台故障的情况下）故障仍然存在，则需要联系当地的维修部门进行检修。

故障现象		原因	检查及排除
图像	声音		
 无图像	 无声音	未接入电源、 未接入信号 或调整不当	1. 电源插头是否插入。 2. 电源开关是否打开。 3. 电视信号输入电缆或接收天线是否断开。 4. 亮度、对比度、音量是否处于最小状态。
 无图像	 声音正常	调整不当	亮度、对比度是否处于最小状态。
 图像正常	 无声音	调整不当	1. 是否处于静音或音量最小状态。 2. 伴音制式设置是否正确。
 无色彩	 正常或有杂音	调整不当	1. 色度是否处于最小状态。 2. 彩色制式、伴音制式设置是否正确。 3. 重新搜台。
 雪花	 声音正常	输入电视信号弱	1. 电视信号输入电缆或接收天线连接处是否接触不良。 2. 调整接收天线方向。
 重影	 声音正常	电视信号反射后 多路输入	图像重影主要原因是由于高大建筑物等对电视信号的反射引起。 需要增加接收天线高度，调整接收天线方向。
 水平点、线干扰	 杂音	高频脉冲干扰	由机动车点火、电动工具或电吹风等其它电器工作所引起。 需要远离干扰源。
 网纹、斜纹干扰	 正常或有杂音	射频干扰	由其它电气设备的高频辐射所引起。 需要远离干扰源。
 色斑干扰(图像管类)	 声音正常	消磁不良	1. 关机(切断主电源)，15分钟左右后重新开机，进行自动消磁。 2. 调整机器摆放位置和角度。
 遥控失灵		遥控器供电不良	1. 遥控器电池是否装错。 2. 遥控器电池使用时间是否太长，需要更换新电池。

注：本产品的性能在不断地改进之中。如有更改，恕不另行通知。