

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	×	○	○	○	○	○
显像管	×	○	○	○	○	○
背壳	○	○	○	○	○	○
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均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的某一均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-BH915M-C0001

产品执行标准号 Q/WP1003-2008

产品标准备案号 Q8/441300331428-2008

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

HD29H91S
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

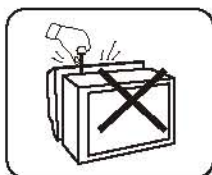
02	警告注意
03	机型特点
03	技术规格
04	外观图解
04	电视机控制部分的位置及名称
05	遥控器
06	连接示意图
06	基本操作
06	开/关电视机
06	信源状态切换
07	节目搜索
07	切换/选择频道
07	改善声音
07	系统设置
08	改善图像
08	功能设置
08	高级操作
08	日历
08	调整电脑显示模式下图像的几何大小
09	DDHD开/关对比显示
09	遥控学习
09	画面比例的选择
09	健康提示
09	来电通
09	喜好
10	简单故障的检查和排除

装箱单

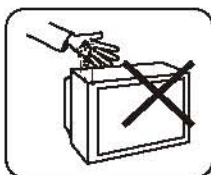
- 主机一台
- 遥控器一个, 5号电池两个
- 说明书一套(含保修单、合格证等)

警告注意

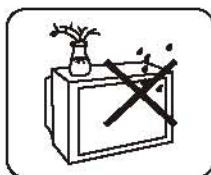
警告



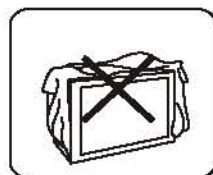
机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。



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

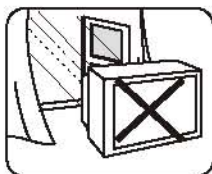


电视机不应遭受水滴或水溅。电视机上不应该放置诸如花瓶一类的装有液体的物品。

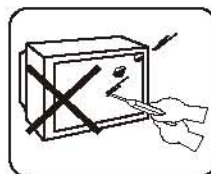


在开机看电视时，电视机上不可覆盖织物等影响散热物品，以防造成电视机散热不良，直接影响电视机使用寿命或引起故障，甚至着火。盖电视机罩时务必确认拔掉电源插头。

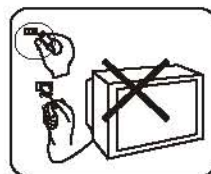
注意



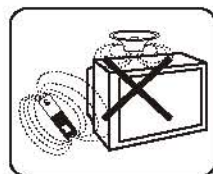
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。



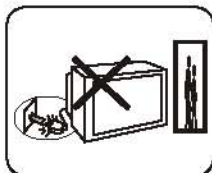
勿使电视机(尤其是荧屏)受到硬质物撞击，搬运、装卸时应特别注意。



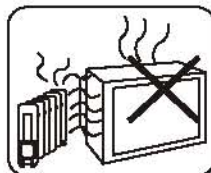
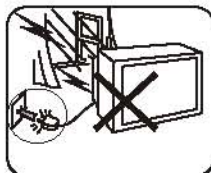
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿因强拉重压使其损伤。



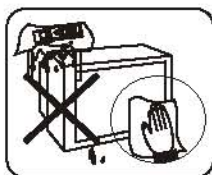
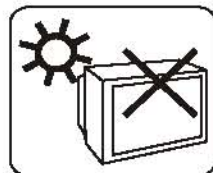
电视机应远离扬声器、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



长期外出或雷电时将电源插头和天线插头拔掉。



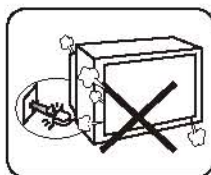
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵塞电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。



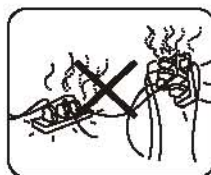
勿用酒精、氨水、稀料等清洗电视机表面，若确有需要，请用湿海绵或软布(可加少量中性洗涤剂)拧干后清洗，并切记在清洗前切断电源。

注：请勿用有机溶剂擦拭显像管。可用清水轻轻擦拭。

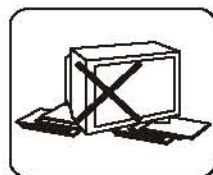
注：当从低温状态下转到室温(常温)状态时，为防止凝露，请不要打开包装，先搁置2-3小时后，再通电工作。



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的电源插座，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

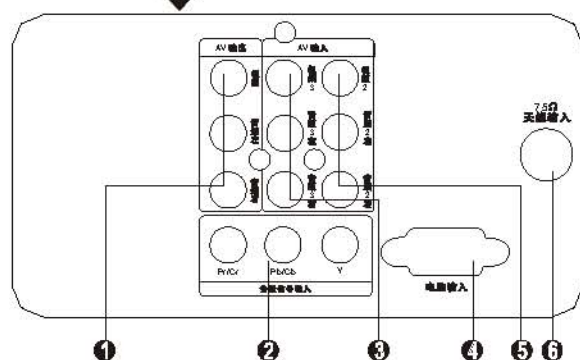
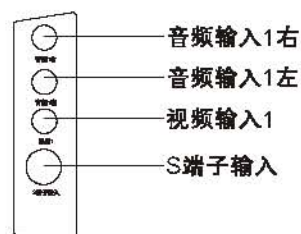
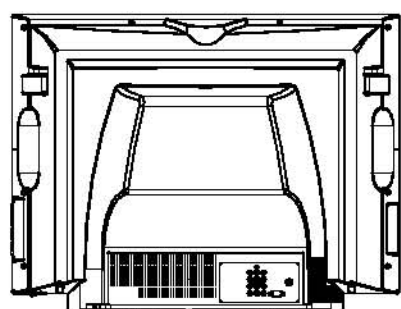
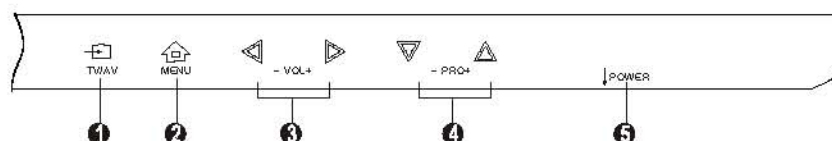
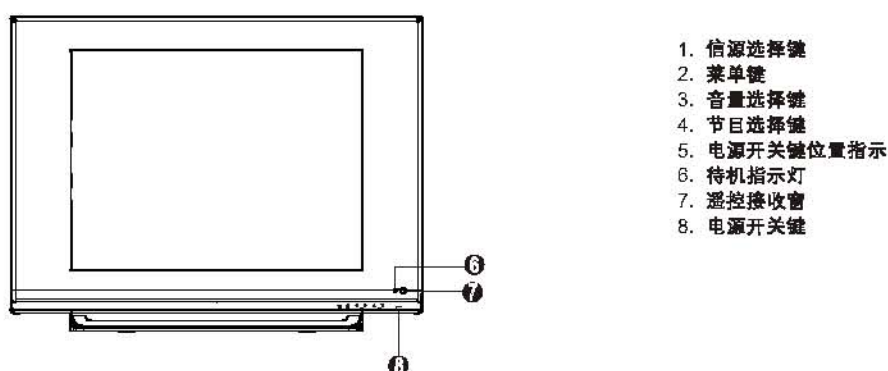
- ☐ DDHD演示功能
- ☐ 调色板功能
- ☐ 节目喜好功能
- ☐ 遥控学习功能
- ☐ 亮度均衡功能
- ☐ 一路分量信号Y,Pb/Cb,Pr/Cr端子输入(DVD分量信号Y,Cb,Cr与HDTV信号Y,Pb,Pr共用一路端子,并与AV2共用音频通道)
- ☐ 多种成像模式
 - PAL制图像具备以下几种成像模式:
 - (1)60Hz数字逐点 (2)75Hz逐点清晰 (3)100Hz数字倍增
 - NTSC制图像具备以下成像模式:
 - 60Hz数字逐点
- ☐ 音效五种模式: 个人、立体声、新闻、环绕声、音乐厅
- ☐ HDTV高清状态下, 4:3/16:9画面比例显示
- ☐ 健康提示功能 ☐ 来电通功能
- ☐ 五段均衡功能
- ☐ 画面静止功能
- ☐ 200个频道存储
- ☐ 图像倾斜校正功能
- ☐ 肤色校正功能
- ☐ 定时开/关机功能
- ☐ 节目快速回看功能
- ☐ TV状态下无信号15分钟后自动待机
- ☐ 快速日历查询功能

技术规格

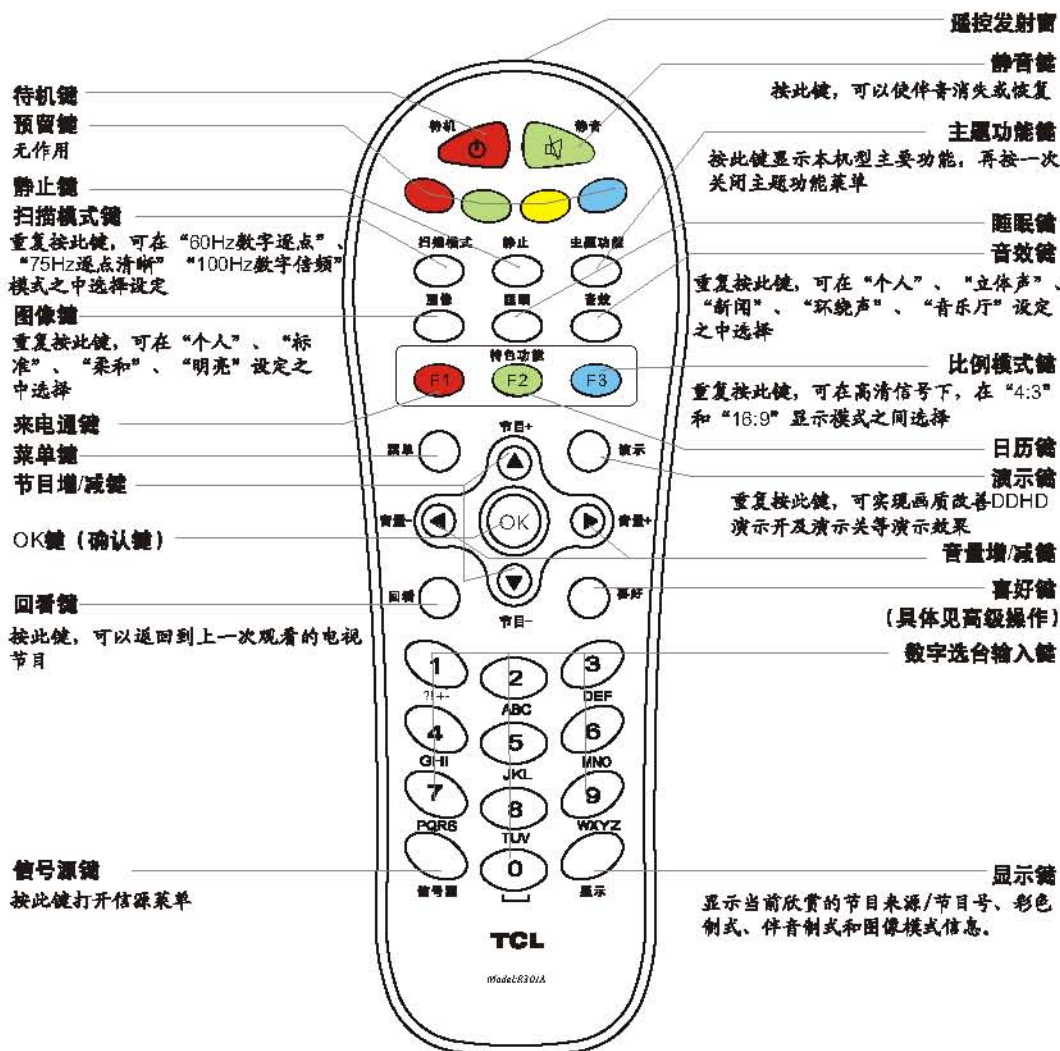
接收频道	470MHz 全频道有线电视 (DS1~57CH Z1~Z38CH)
适合制式	TV: PAL DK/I; AV: PAL、NTSC358(NTSC3.58)、NTSC443(NTSC4.43)
射频天线输入	75Ω不平衡
AV1、AV2、AV3端子输入	视频1.0Vp-p; 音频0.5VRMS
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p
AV端子输出	视频1.0Vp-p; 音频0.5VRMS
分量信号Y,Pb/Cb,Pr/Cr输入	亮度信号 1.0Vp-p; 色度信号 0.7Vp-p;支持HDTV信号包括: 1920×1080P/60Hz, 1920×1080i/60Hz, 1920×1080i/50Hz, 1280×720P/60Hz; 支持DVD信号输入: 720X576i/50Hz, 720X480i/60Hz; 支持DVD Y,Pb,Pr逐行分量输入: 720X576P/50Hz, 720X480P/60Hz.
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, XGA1024×768/60Hz
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)	785x444x599(宽X深X高)
质量[kg]	约40

外观图解

电视机控制部分的位置及名称



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。

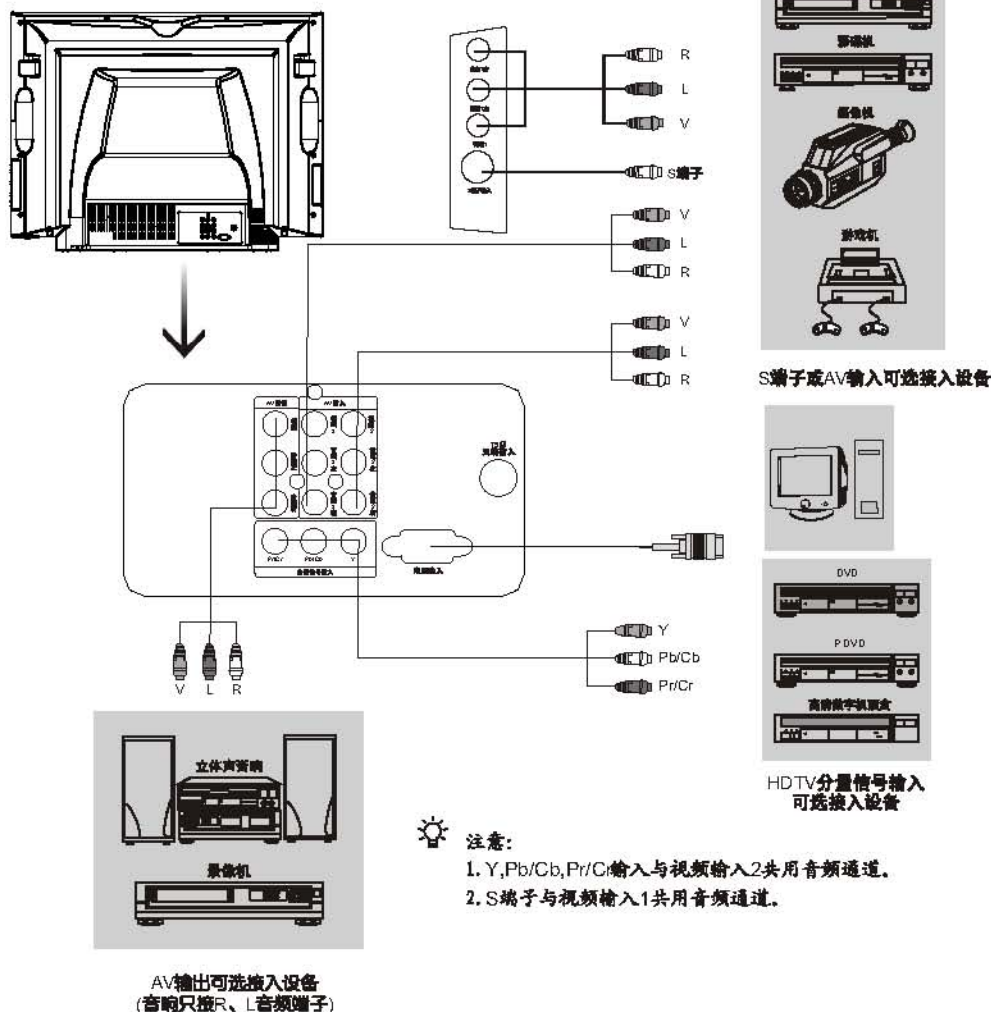
遥控器电池的安装

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“节目”键、“数字选台”键开机。

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。

本机是感应按键，主机上按键用手触摸时，背景灯亮，不使用约5秒钟后，背景灯自动关闭。

2. 信源状态切换

按主机上的“信源”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”键可分别选择电视/视频1/视频2/视频3/S视频/分量/电脑，选中后再按音量增/减键确认，电视转到相应的输入状态。

3. 节目搜索



按“菜单”键进入主菜单，再按“音量增/减”键选择“搜台”菜单，再按“节目减”键进入该菜单，继续按“节目增/减”键选择搜台菜单中各项，接下来用“音量增/减”键进行调节。

台号：显示当前频道号，选中后用“音量增/减”键调节。

自动搜台：选中“自动搜台”项，按“音量增/减”键进行自动搜台。

手动搜台：选中“手动搜台”项，按“音量增/减”键进入搜台子菜单，再按“音量增/减”键，就会从当前频率点开始向上或向下搜台。搜到台后，搜索动作自动停止。退出搜台菜单，搜到的台会存储在当前的频道下。

微调：当频率偏时，进入此项，用“音量增/减”键调节，使画面达到最佳状态。

频道互换：选中“频道互换”项，按“音量增/减”键进入台号互换子菜单，然后按“节目增/减”键选择“当前台号”或“目标台号”项，按“音量增/减”键调节台号，调节完毕后按“节目增/减”键选择“互换”项，按“音量增/减”键显示“OK”，表示台号互换完成。

频道跳跃：在假台或重复台下打开此功能，下次按“节目增/减”键转换频道时，可跳过这些台，但通过遥控器“数字选台”键输入相应的台号后，仍可将其选出观看。



注：

1. 搜索过程中，按“菜单”键停止搜索。
2. 从后一级菜单回到前一级菜单，请按“菜单”键。

4. 切换/选择频道

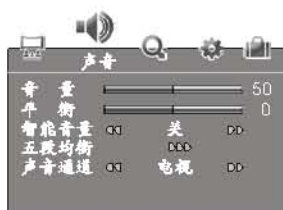
1. 直接切换频道

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0~199，当输入数字在0~19时，按“OK”键进入；输入数字20~199时直接进入相应的台。

5. 改善声音



按“菜单”键打开主菜单项，然后按“音量增/减”键选择“声音”菜单。再按“节目减”键进入声音子菜单，继续按“节目增/减”键选择各项，最后用“音量增/减”键对各项进行调节。

音量：当前声音的大小。

平衡：左右声道的音量大小。

智能音量：打开此功能，将自动根据信号的不同为您设置合适的音量，避免换台时出现声音突变现象。

五段均衡：对声音的各个频率点的幅度进行调节。将光标移到“五段均衡”项上，按“音量增/减”键进入其子菜单，子菜单中120、500、1.5K、5K、10K分别表示声音的各频率点。按“节目增/减”键移动光标，在各频率点中进行选择，再按“音量增/减”键对选择的频率点大小进行调节。用户可根据自己的喜好，通过调节五段均衡得到自己想要的声音。

声音通道：在电脑信号输入状态下，可随意选择电视/视频1/视频2/视频3/S视频/分量声音输入。



注：只有在电脑模式下该“声音通道”选项有用。

6. 系统设置

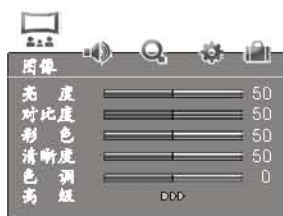
打开菜单，进入“系统”菜单。按“节目增/减”键选择各项，再用“音量增/减”键对各项进行调节。



项目	调整说明
彩色制式	自动/PAL/NTSC358/NTSC443
伴音制式	D/K/I/M (M可选,但不推荐支持M制式)
一键消磁	消除磁场干扰
语言	中文/ENGLISH

7. 改善图像

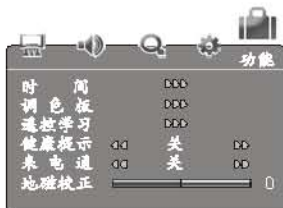
打开菜单，进入“图像”菜单。按“节目增/减”键选择各项，再用“音量增/减”键对各项进行调节。



项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的亮度，一般与对比度配合使用。
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
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
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
高级	色温	标准/暖/冷	调整画面颜色倾向
	图像降噪	关/弱/中/强	调节图像噪声
	肤色校正	开/关	调整肤色
	亮度均衡	开/关	亮度均匀性调整，使屏幕边缘与中心的亮度保存一致。
	锐速	标准/强/关	调整图像边缘轮廓

8. 功能设置

打开菜单，进入“功能”菜单。按“节目增/减”键选择各项，再用“音量增/减”键对各项进行调节。



项目	调整说明
时间	进入子菜单，按数字键可设定当前时间、关机时间、开机时间、换台时间；按“音量增/减”键改变开机节目、换台节目的台号或信源。
调色板	进入子菜单，可对红色、绿色、蓝色、青色、品红、黄色、肤色进行分开调节，子菜单中选择“复位”项，按“音量增/减”键出现复位OK，表示消除对7种单色的调整，恢复到出厂设置的状态。
遥控学习	遥控学习。详见高级操作
健康提示	1小时/2小时/关。详见高级操作
来电通	关/显示/转接。详见高级操作
地磁校正	根据位置和方向不同对图像进行倾斜校正

高级操作

1. 日历

按遥控器上的“F2”键显示日历。按“节目增/减”键选择年份或月份，按“音量增/减”键调节年份或月份到需要查询的日期，按“F2”键退出。

☀ 注：年份只能在1901-2099年间查看。

2. 调整电脑显示模式下图像的几何大小



1. 在电脑显示模式下打开菜单。
2. 按“音量增/减”键选择“几何”菜单。
3. 按“节目减”键进入几何菜单。
4. 用“节目增/减”键和“音量增/减”键选择并调整各项。

3. DDHD开/关对比显示

1. 按遥控器上的“演示”键，出现DDHD关/开左右分屏画面。
2. 再按遥控器上的“演示”键，画面出现DDHD窗口字样，方框中为DDHD开的状态，方框外为DDHD关的状态。
3. 按遥控器上的“演示”键退出演示模式，返回正常收看状态，正常收看状态下DDHD默认为打开。

 注：在电脑状态下“演示”功能无效。

4. 遥控学习

遥控学习

取消	待确认
频道加	待确认
频道减	待确认
音量加	待确认
音量减	待确认
信号源	待确认
菜单	待确认

A. 打开菜单，进入“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。

D. 按“节目增/减”键选择要学习的按键，按音量增/减键，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“已确认”。

E. 按“菜单”键退出。

-  注：1) 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；
2) 一个遥控按键只能学习一个电视功能；
3) 一个电视功能只能被一个遥控按键学习；
4) 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。
5) 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。

5. 画面比例的选择

在HDTV分量状态下，对于输入1080I/50Hz、1080I/60Hz、1080P/60Hz、720P格式的高清信号，按遥控器上的“F3”键，可循环选择“16:9/4:3”两种图像显示模式；对于输入其他的标清信号或在电视/视频/S端子/电脑状态下输入信号，按“F3”键无效，只有4:3模式显示。

-  小知识：1. 普通电视为4:3成像模式，HDTV高清信号为16:9成像模式。
2. 本机为4:3显像管，在观看HDTV高清信号时，可通过“F3”选择16:9成像模式，来逼真展现图像。

6. 健康提示

当用户设定好时间后，持续收看电视节目，超过了设定时间，电视机屏幕上会自动出现“您已经看电视1小时（或2小时），注意眼睛健康”。如果用户还想继续收看精彩的电视节目，只需按“显示”键，即可消除提示。

7. 来电通

打开菜单，进入“功能”菜单，按“节目增/减”键选择“来电通”，按“音量增/减”键，依次可选择：关/显示/转接。当选择“关”时，切换信源，直接进入“信源”菜单进行切换；选择“转接”，当有信号输入时，电视机画面自动提示“请稍候，信源即将转入视频1(或者视频2等)”，并直接自动将信源切换到新的信源通道；选择“显示”，当有信号输入时，电视机画面上会自动提示“新的信号接入视频1(或者视频2等)”，需要切换信源时，进入信源菜单直接切换。关闭信源输入时，电视机自动转到有信号输入的通道。

8. 喜好

节目喜好

喜好频道	频道号
喜好频道1	1
喜好频道2	2
喜好频道3	3
喜好频道4	4
喜好频道5	5
喜好频道6	6

A. 按遥控器上的“喜好”键进入喜好菜单。

B. 按“节目增/减”键，选择“喜好频道1”。按“音量增/减”键改变喜好频道1右边的频道号并保存。按此方法可设置“喜好频道2”到“喜好频道6”并保存，设置好后按“喜好”键退出。

C. 每次想观看喜好节目时，可按“喜好”键进入，按“节目增/减”键直接选择喜好频道，选好后按“喜好”键退出，即可观看。

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(显像管类)	 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。