

ROVA
乐华彩电
数字普及先锋

>>>

双遥控 支持**数字高清**
Support HDTV HD29V16SP
彩色电视机

国家免检认证产品
TTE 三和科技支持

ROVA **TCL集团乐华彩电事业部**
广州数码乐华科技有限公司

地址:广东省广州市广州高新技术产业开发区科学城
光复西路TCL文化产业园
邮编:510663

72-BV16SP-001
产品执行标准号:Q/(GZ)SMLH2-2006
产品标准备案号:QB/440100330960-2006

尊敬的客户:如在使用中遇到问题,请拨打乐华彩电全国统一
用户服务热线4008123455或0752-2366885咨询。

丰富科技 简单拥有

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。

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
07	基本操作
07	开/关电视机
07	TV/AV状态切换
07	节目搜索
07	切换/选择频道
08	改善声音
08	改善图像
09	系统设置
09	高级操作
09	HDTV及电脑输入信号显示
09	调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小
09	AHD开/关对比显示
10	简单故障的检查 and 排除

装箱单

- 主机一台
- 遥控器两个, 7号电池4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
请勿打开后盖，以防触电。

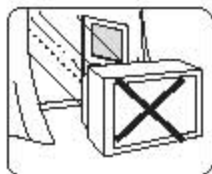


切勿将异物(如：铁屑、螺钉、磁针等)插入机内，以防引起电源短路着火，损坏电视机。

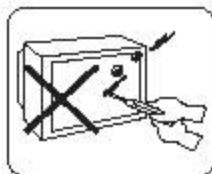


电视机不应遭受水滴或水漏。电视机上不应放置增加重量一类的有危险物品。

注意



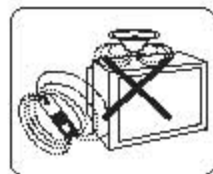
电视机严禁拆卸、受潮和
严重的灰尘堆积，以防引起
触电或造成短路着火。



勿使电视机(尤其是荧光屏)受到更强烈的撞击、弯曲、震动时应特别注意。



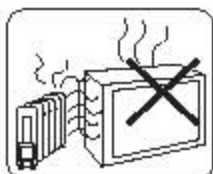
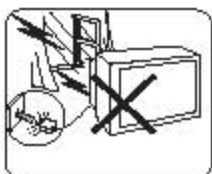
应设置保护野电视机的电源及插头，切勿因过载高压使其损坏。



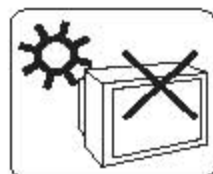
电视机应远离室内暖气、电动机、高压带电物品，以免引起触电并停。



长期外出或停电时请拔掉电源插头和天线插头拔除。



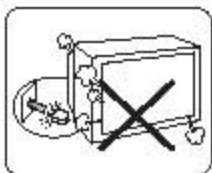
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵住电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。



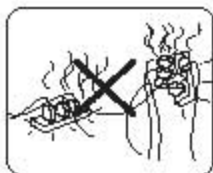
勿用酒精、强水、强碱等
清洗电视机表面，如有需要，
可用湿布擦拭或布(可加少
许中性洗涤剂)拧干后擦拭，
并应在阴凉处晾干。

注：请勿用有腐蚀性液体或
强水，可用清水轻轻擦拭。

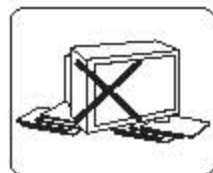
注：当从低电压态下转到高
压(高压)状态时，为防止
触电，请不要打开包装。先
静置2-3小时后，再通电工
作。



电视机使用中发生异常(如
有异味等)或不能将异物落
入机内，应立即关闭电视机
并拔出插头，尽快与保
修单位联系检修。



应根据电视机的电源规格
功率选择合理的电源插座，
切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

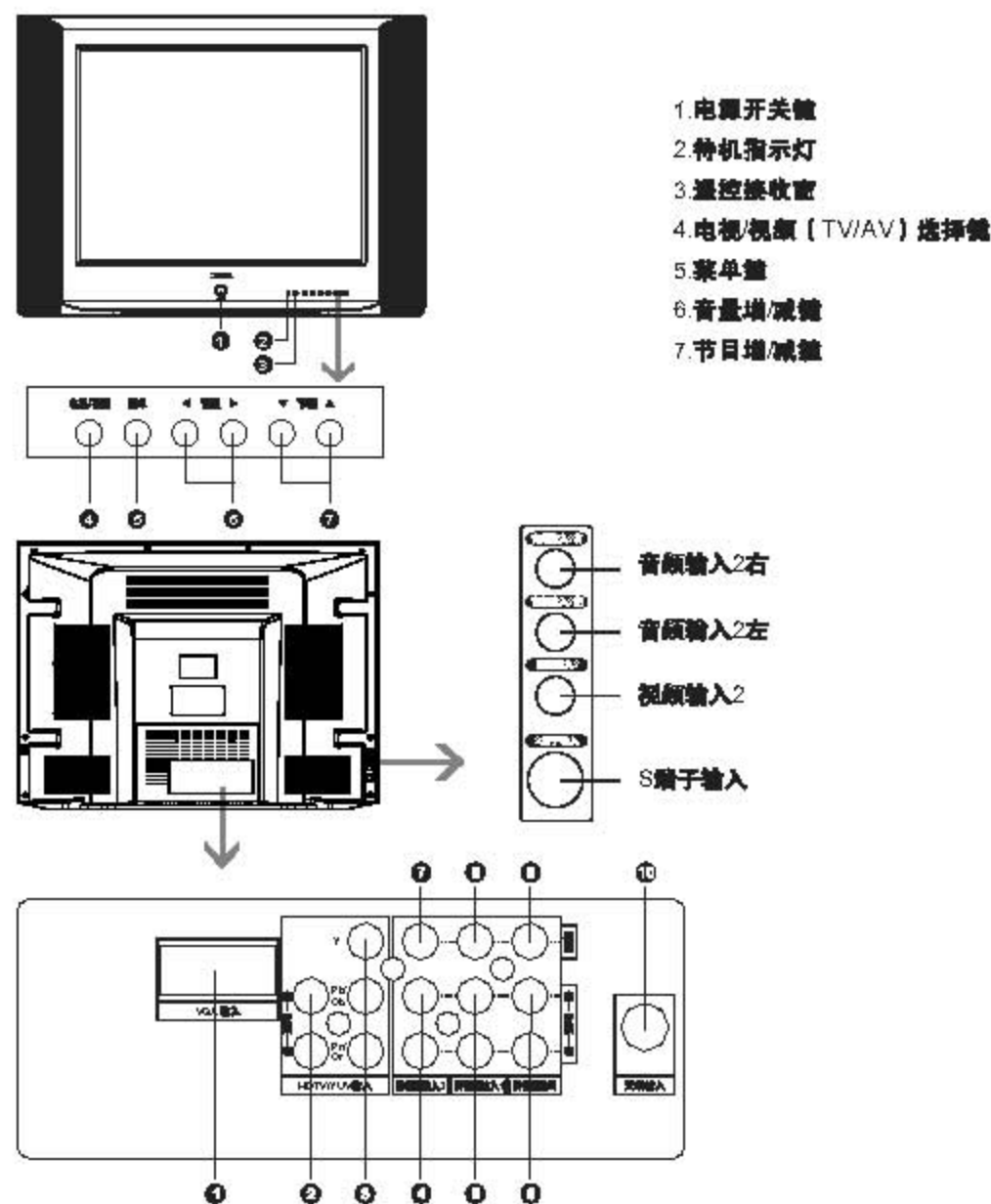
- ☐ AHD指示功能
- ☐ 调色板功能
- ☐ 五段均衡功能
- ☐ 三路AV输入(AV1, AV2, AV3), 一路S端子输入, 一路AV输出(注: S端子与AV2不能同时输入)
- ☐ HDTV信号Y, Pb, Pr和DVD分量信号Y, Cb, Cr端子输入(共用)
- ☐ 多种成像模式
 - PAL制图像具备以下几种成像模式:
 - (1)60Hz数字逐点 (2)100Hz数字帧频
 - NTSC制图像具备60Hz数字逐点成像模式
- ☐ 音效四种模式: 个人设定、新闻、音乐厅、影院
- ☐ 画面静止功能
- ☐ 200个频道存储
- ☐ 图像倾斜校正功能
- ☐ 定时关机功能
- ☐ 节目快速回看功能
- ☐ TV状态下无信号10分钟后自动待机

技术规格

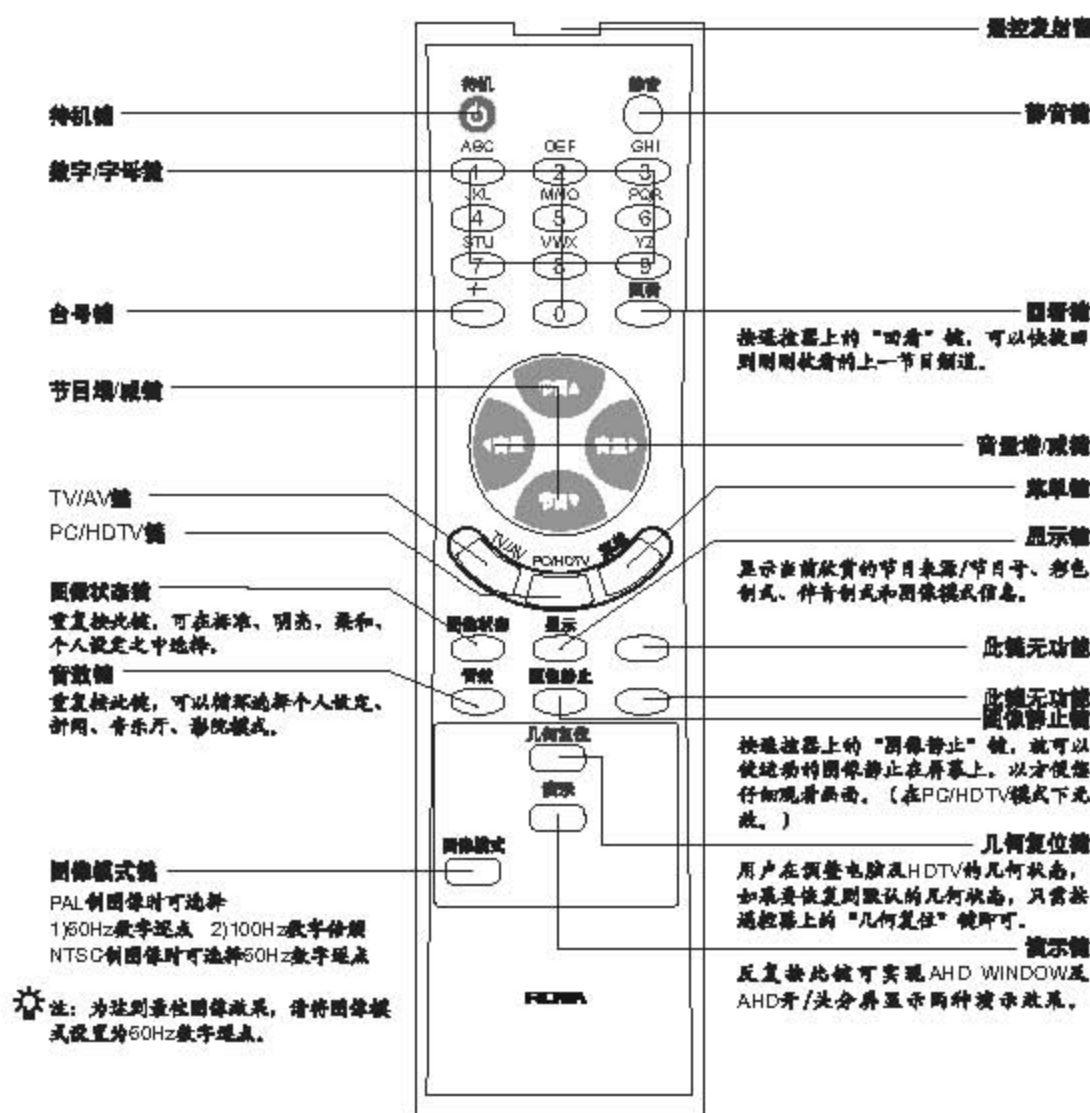
接收频道	470MHz 全频道有线电视 (DS1 ~ 57CH Z1 ~ Z38CH)
迎合制式	TV: PAL DK/I; AV: PAL、N358(NTSC3.58)、N443(NTSC4.43)
射频天线输入	75Ω不平衡
AV1、AV2、AV3端子输入	视频1.0Vp-p; 音频0.5VRMS
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p
DVD分量信号YCbCr输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p
AV端子输出	视频1.0Vp-p; 音频0.5VRMS
HDTV分量信号YPbPr输入	亮度信号 1.0Vp-p; 色度信号 0.7Vp-p; 支持HDTV信号包括: 1920×1080P/60Hz, 1920×1080i/60Hz, 1920×1080i/50Hz, 525P/625P(DVD逐行分量信号输入), 720P
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	160W
可视图像对角线尺寸	68cm
外形尺寸(mm)	784X433X578 (宽×深×高)
质量	约44kg

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。

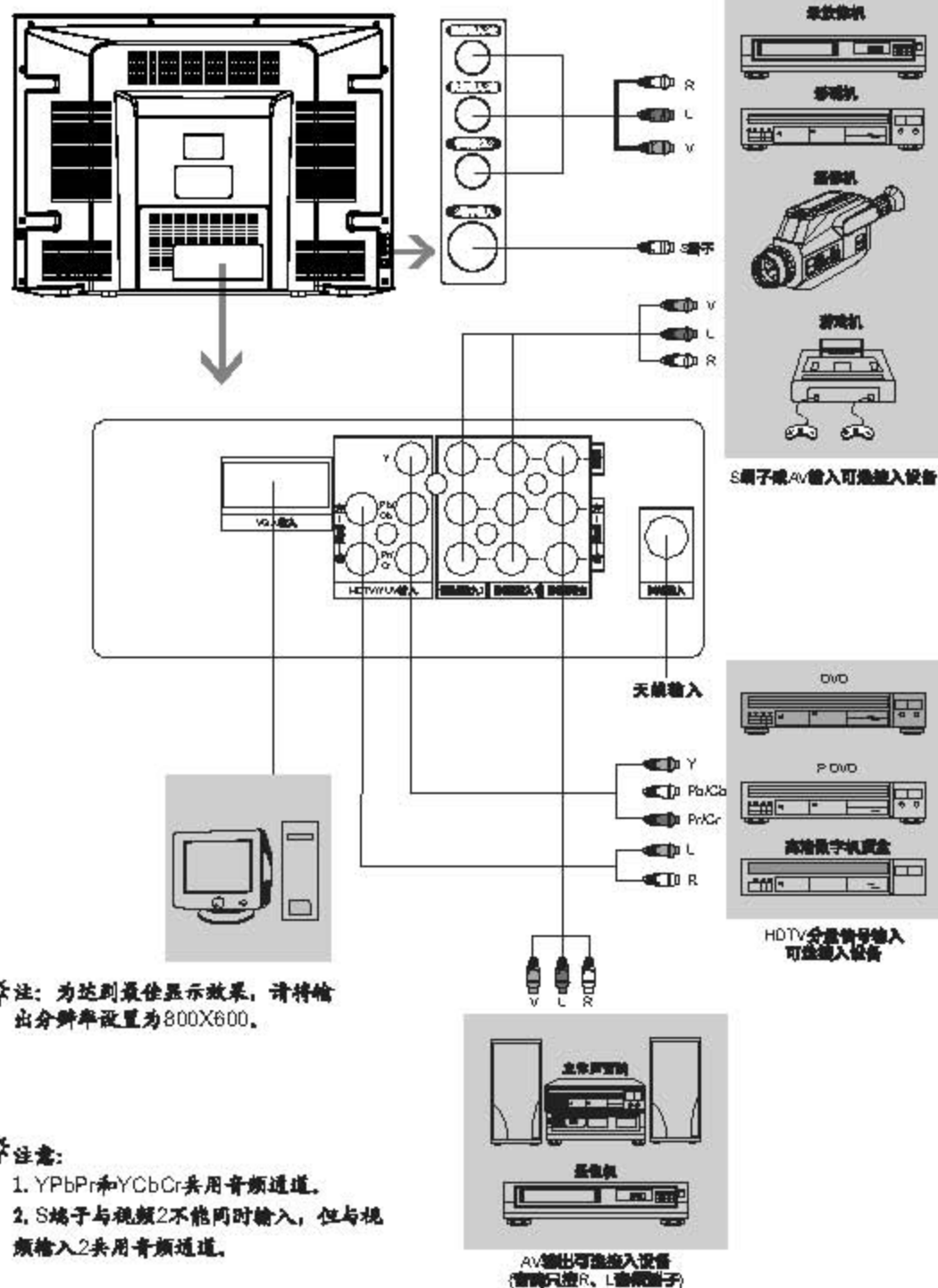
遥控器电池的安装

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7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漏液电解液现象，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，以免电池漏液电解液。

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”键或“待机”、“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。

2. TV/AV状态切换

按主机上的“电视/视频”键或遥控器上的“TV/AV”键，可选择电视的信号来源。连续按主机上的“电视/视频”键或遥控器上的“TV/AV”键，TV、AV1、AV2、AV3、S-VHS状态循环出现。

3. 节目搜索



按“菜单”键进入主菜单，再按“节目增/减”键选择“搜台”菜单，再按“音量增/减”键进入该菜单，然后按“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。此时按“节目增/减”键可改变当前的频道，再按“音量增/减”键，就会从当前频道的频率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。改变当前频道，也可通过调整“台号”项实现。

微调：当频率停顿时，进入此项，用“音量增/减”键调节，使画面达到最佳状态。

台号互换：选中“台号互换”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“确认”项，按“音量增/减”键显示“OK”，表示台号互换完成。

频道：在组合或重组合下打开此功能，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“节目增/减”键可依次切换频道。

2. 按遥控器上的“数字/字母”键选择频道

A. 100~199：先按“—”键，待屏幕显示“—”时，输入对应的数字，如：154，将自动转到对应的频道154。

B. 10~99: 先按“—/—”键, 待屏幕显示“—”时, 输入对应的数字, 如: 54, 将转到对应的频道54。

C. 0~9时: 可直接按“数字”键选择。

注意: 在“—或—”状态下选台时, 若输入数字不全, 则自动进入所输入的数字频道, 例如: 在“—”状态下输入54, 则自动进入54频道。

5. 改善声音

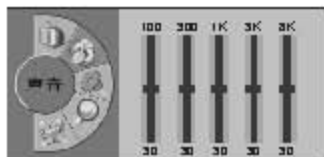


按“菜单”键打开主菜单项, 然后按“节目增/减”键选择“声音”菜单。再按“音量增”键进入声音子菜单, 然后按“节目增/减”键选择各项, 最后用“音量增/减”键对各项进行调节。

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, 避免切换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”键进入其子菜单, 子菜单中100、300、1K、3K、8K分别表示声音的各频率点。按“音量增/减”键移动光标, 在各频率点中进行选择, 再按“节目增/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。

6. 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。



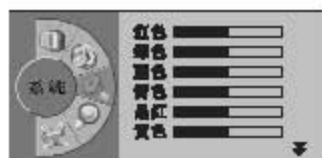
项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的亮度, 一般与对比度配合使用
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
色度	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度
色调	偏绿	偏蓝	在PAL制式时无此功能
肤色校正	开/关		调整肤色

7. 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。



此图标为菜单，按“节目增/减”键可进入菜单并选择项目。



此图标为音量，按“音量增/减”键可调节音量。

项目	调整说明
色温	标准/暖/冷
彩色制式	自动/N443/N358/PAL
伴音制式	DK/I
时间	进入子菜单可设定睡眠时间、关机时间、换台时间、换台节目
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，于菜单中选择“复位”项，按“音量增/减”键出现复位OK，表示恢复对7种单色的调整，恢复到出厂设置的状态。
图像降噪	标准/强/关
几何校正	根据位置 and 方向不同对图像进行倾斜校正

高级操作

1. HDTV及电脑输入信号显示

1. 电脑输入信号请按技术规格要求调整至本机可支持格式。
2. 按信号连接示意图连接信号源。
3. 连续按“PC/HDTV”键可选择HDTV和电脑信号。
4. HDTV伴音用其音频左右输入，电脑状态下的伴音跟随转入电脑状态之前的伴音。

2. 调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小



此图标为菜单，按“节目增/减”键可进入菜单并选择项目。

1. 在HDTV或电脑显示模式下打开菜单。
2. 按“节目增/减”键选择“几何”菜单。
3. 按“音量增”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. AHD开/关对比显示

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

☞ 注：电脑状态下“演示”功能无效。

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	电视信号反射引起多重输入	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(图像抖动)	 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. 调整机罩散热位置和角度。
 遥控失灵		遥控器低电不良	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。