

HDTV 1080P / 1080i / 720P

数字高清

72-H29211-001

产品执行标准号: Q/MPT024-2005

产品标准备案号: QB/44130033931-2005

尊敬的客户: 如在使用中遇到问题, 请拨打TCL全国统一服务热线
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

电话: 4008-123456

传真: 0752-2838307

邮编: 516006

**TCL
王牌**

今天进入未来

www.tclking.com

HD29211
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。

目 录

- 02 警告注意
- 03 机型特点
- 04 技术规格
- 05 外观图解
- 05 电视机控制部分的位置及名称
- 06 遥控器
- 07 连接示意图
- 08 基本操作
- 08 开/关电视机
- 08 节目搜索
- 08 改善图像
- 09 声音调整
- 09 系统设置
- 10 高级操作
- 10 导航功能
- 11 实时时钟与万年历
- 11 节目预约
- 11 频道互换
- 11 跳台
- 12 电脑输入模式
- 12 HDTV模式
- 13 简单故障的检查和排除

装箱单

- 主机一台
- 遥控器一个, 7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。



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

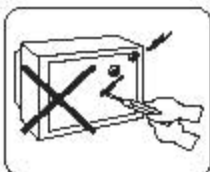


电视机不应受水滴或水溅。电视机上不应放置花瓶一类装液体的物品。

注意



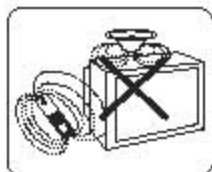
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。



如使用电视机(尤其是荧光屏)更应避免用指甲、笔尖、硬物等应特别注意。



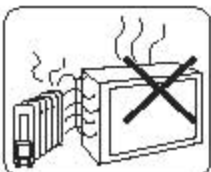
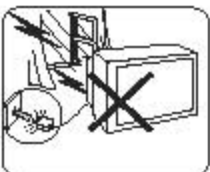
应注意保护灯电视机的电源及插头，切勿因湿接重压使其损伤。



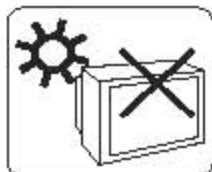
电视机应远离强磁场、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



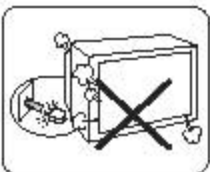
长期外出或停电时请将电源插头和天线插头拔掉。



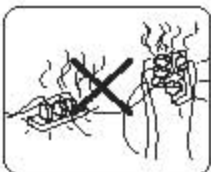
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵住电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。



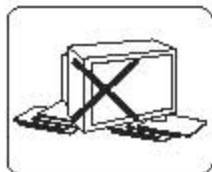
勿用酒精、强水、稀酸剂等清洗电视机表面，若确有需要，请用微湿的软布(可加少量中性洗涤剂)轻轻擦拭，并切记在清洗前切断电源。



电视机使用中如发现异常(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，尽快与保修单位联系检修。



应根据电视机的电源消耗功率选择合理的电源插座，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，并要安装稳定，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

注意：请勿用有腐蚀性液体擦拭屏幕，可用清水轻轻擦拭。

注意：当从休眠状态下转到重播(普通)状态时，请不要打开包装，先调至2-3小时后，再通电工作。

机型特点

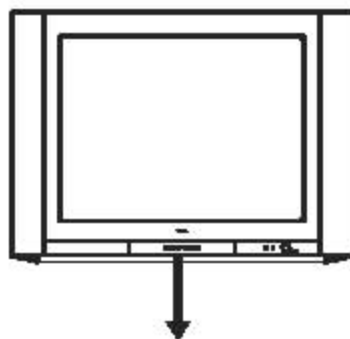
- ☐ 数字高清归一技术
- ☐ 3C中文智能导航
- ☐ 3C数字智能驱动器
- ☐ 智能画效四种模式
- ☐ 超精细节距显像管
- ☐ 语音清晰系统
- ☐ 多画面搜台、测宽功能
- ☐ 画面静止功能
- ☐ 智能单键搜台功能
- ☐ 支持多种电脑显示格式和HDTV信号格式
- ☐ 235个频道预选
- ☐ 数字图像降噪技术
- ☐ YPbPr/YCbCr端子，兼容PDVD、DVD分量信号
- ☐ 无信号十分钟左右自动待机
- ☐ 万年历功能
- ☐ 实时时钟功能
- ☐ 黑电平扩展功能
- ☐ 伽玛校正功能
- ☐ 色度改善功能
- ☐ 勾边功能

技术规格

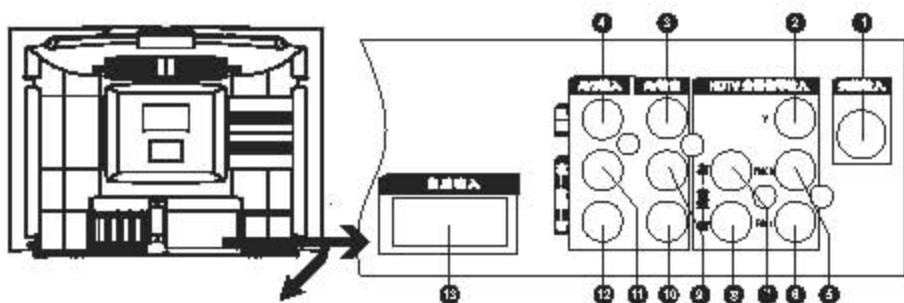
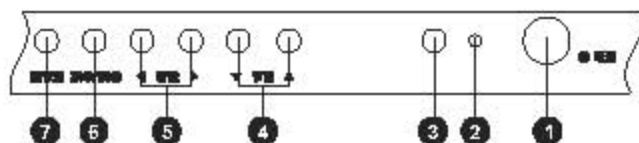
电脑信号输入	R、G、B输入0.7Vp-p 支持显示的信号格式： DOS、VGA 640X480/60Hz/75Hz、SVGA 800X600/60Hz/75Hz、 XGA1024X768/60Hz/75Hz
接收频道	无线电视频道DS1 ~ 57CH 470MHz全频道有线电视增补频道Z1 ~ Z38CH
适合制式	TV: PAL(D/K、I) AV: PAL、NTSC3.58、SECAM、PAL60、PAL4.43、NTSC4.43 【对SECAM制式的信号必须将“彩色制式”手动设置为 SECAM方可识别。NTSC4.43不能自动识别！】
HDTV高清晰 分量信号YPb(Cb)Pr(Cr)输入	亮度信号1.0Vp-p；色差信号0.7Vp-p 支持HDTV信号包括： 480P/60Hz、480i/60Hz、576P/50Hz、576i/50Hz、720P/60Hz、 720P/50Hz、1920X1080P/60Hz、1920X1080i/60Hz、 1920X1080i/50Hz、1920X1080P/50Hz
射频天线输入	75Ω不平衡(VHF/UHF)
AV1、AV2端子输入(RCA)	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
伴音输出功率	左+右喇叭 8W+8W
电源电压范围	160V-250V ~ 50Hz
整机消耗功率	180W
可视图像对角线尺寸	68cm
外形尺寸(mm)	784x530x573(宽x深x高)
质量	约45kg

外观图解

电视机控制部分的位置及名称

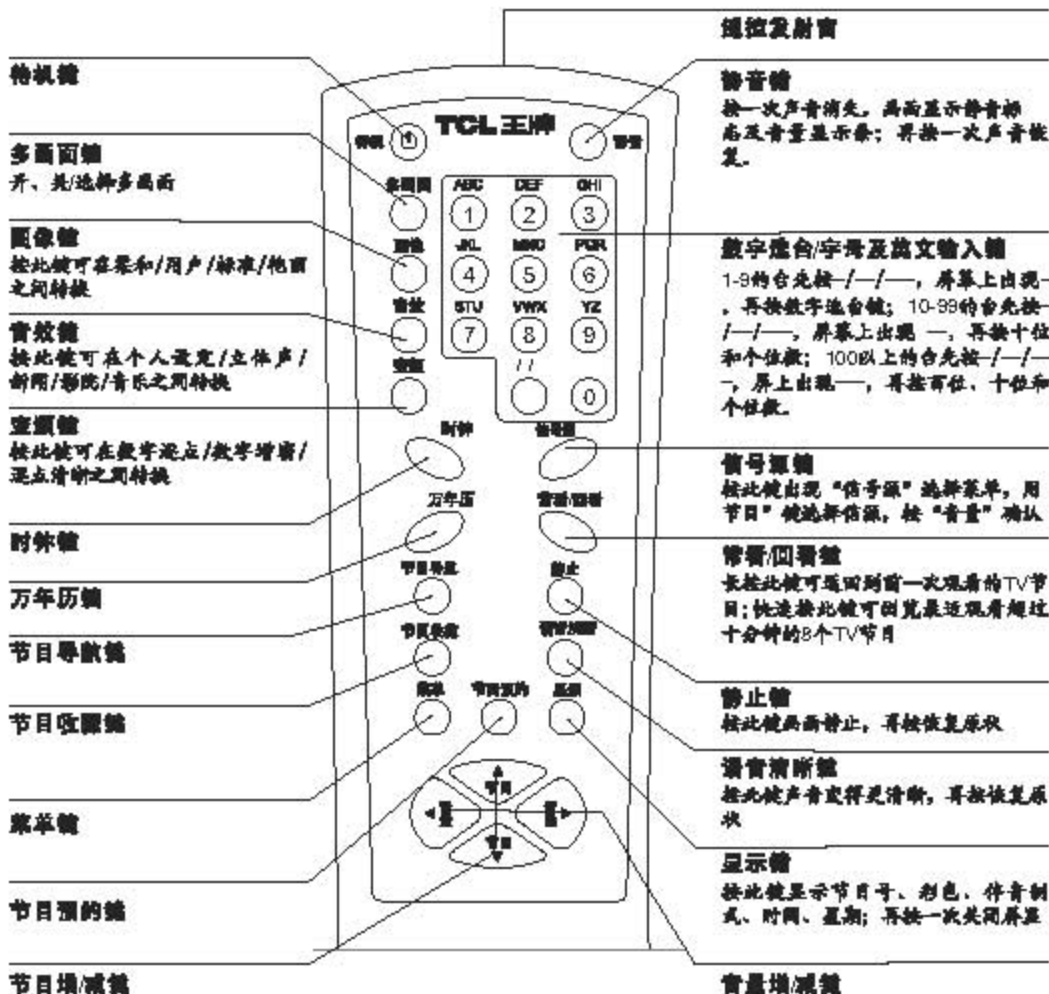


1. 电源开关键 2. 待机指示灯 3. 通道/接收键
4. 节目增/减键 5. 音量增/减键 6. 菜单/组合键
7. 信号源选择键



1. 天线输入 2. HDTV分量信号Y输入
3. 视频输出 4. 视频2输入
5. HDTV分量信号Pb/Cb输入
6. HDTV分量信号Pr/Cr输入
7. HDTV分量信号和电源的音频左输入
8. HDTV分量信号和电源的音频右输入
9. 音频左输出 10. 音频右输出
11. 音频2左输入 12. 音频2右输入
13. 电脑输入

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。

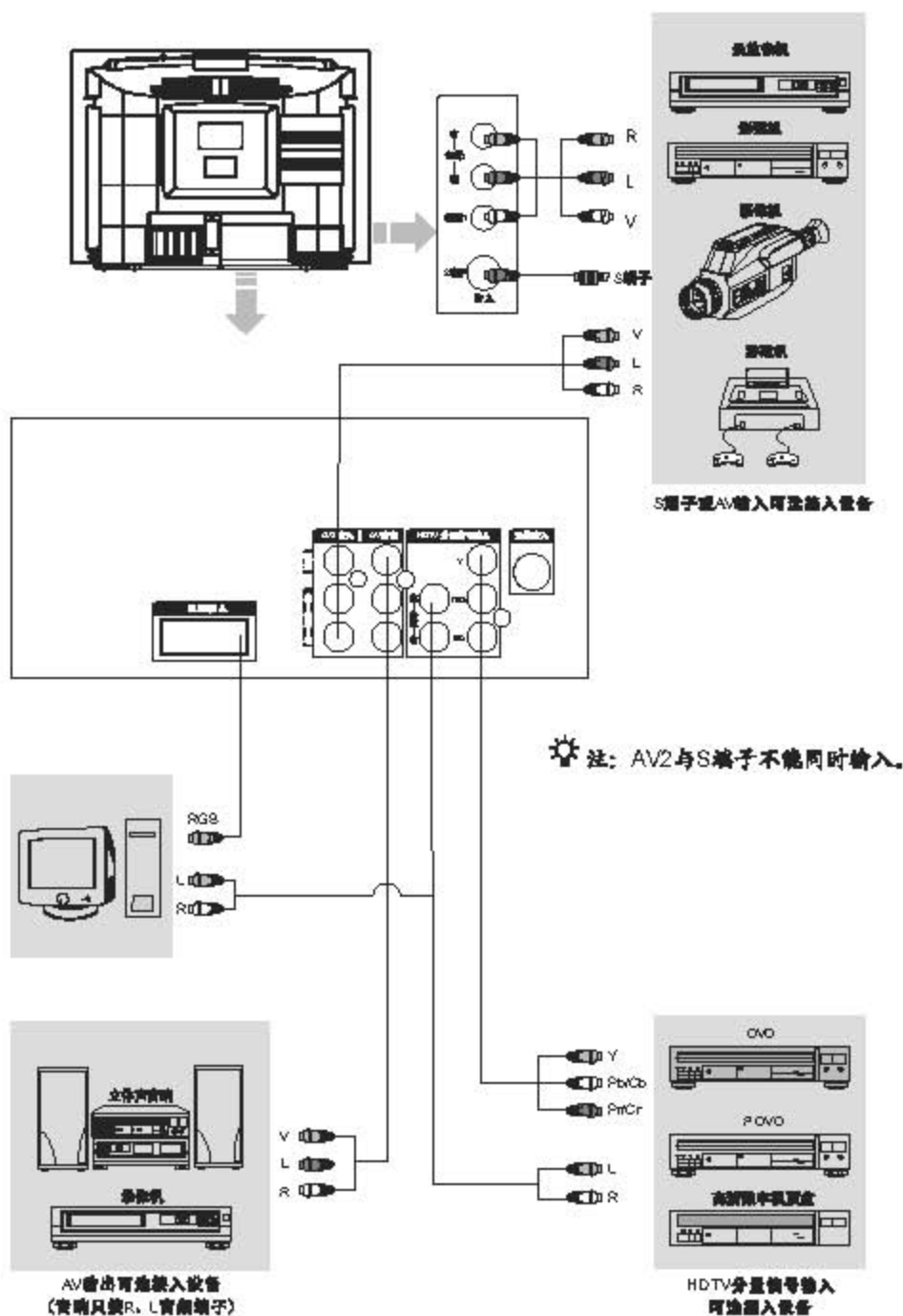
遥控器电池的安装

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，若上次是直接关主电源，则电视机进入工作状态；若上次是待机后再关主电源，则需按“待机”键或“节目”、“数字选台”键开机。

关机：按遥控器上的“待机”键，关闭画面，进入待机状态；按主机上的“电源”键，关闭电源。建议用户长时间不看电视时关闭主机上的“电源”键。

2. 节目搜索



自动搜台：按住主机上的“菜单/搜台”键，约三秒后进入自动搜台状态。也可按遥控器上的“菜单”键进入主菜单，再按“音量”键选择“频道”菜单，按“节目”键选择“自动搜台”项，最后按“音量”进行搜台。若想中止搜台请按“音量”键或“菜单”键。

手动搜台：按遥控器上的“菜单”键进入主菜单，按“音量”键选择“频道”菜单，再按“节目”键选择“手动搜台”，按“音量”键进行搜台。使用“音量”键，从当前台所对应的频率开始搜台。搜到台后，自动存储并回到“手动搜台”菜单。（按“音量增/减”键可正反向搜台。）

减”键可正反向搜台。）

彩色制式：操作方法同“手动搜台”，按“音量”键可在“自动/NTSC358/PAL443/SECAM/PAL60/NTSC443”之间循环选择。通常设为“自动”模式。

声音制式：操作方法同上，按“音量”键可在“L/D/K”之间循环选择。

微调：操作方法同上，用“音量”键调节，可使画面达到最佳状态。

注：若10秒左右无任何操作则自动关闭菜单；菜单出现灰色字符时，表示当前状态灰色字符菜单项无效。在AV状态时，菜单与本说明有区别，请以实物为准，此状态时“频道”与“彩色制式”有效。操作方法同TV状态。

3. 改善图像

按“菜单”键进入主菜单，按“音量”键选择“图像”菜单。再通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在模式、对比度、亮度、彩色、色调、清晰度、高级之间循环选择。



项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
模式	柔和、用户、标准、艳丽		调节图像模式，也可用遥控器上的“图像”键直接操作
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
亮度	变暗	变亮	调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用
彩色	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度



按“节目”键选中“高级”项，按“音量”键进入其子菜单。再通过“节目”与“音量”键对各项进行调节。按“节目”键在色度改善、降噪、黑电平扩展、伽玛校正、勾边之间循环选择。

色度改善：将此项设为“开”状态时，彩色更艳丽。

降噪：分为高中低三档，也可设为关。

黑电平扩展：将此功能设为开状态，可使图像黑色成份更好的表现，图像层次会更丰富。一般在图像整体较白时将此项设为开。

伽玛校正：可依个人的喜好自行设定伽玛开关。

勾边：分为高中低三档，也可设为关。

4. 声音调整

按“菜单”键进入主菜单，按“音量”键选择“声音”菜单。再通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在模式、低音、高音、平衡、重低音音量、重低音、智能音量之间循环选择。



项目	调整效果	
	按音量减键	按音量增键
模式	个人设定/立体声/新闻/影院/音乐	
低音	减弱	增强
高音	减弱	增强
平衡	减小右侧音量	减小左侧音量
重低音音量	减弱	增强
重低音	开/关	
智能音量	开/关	

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。

5. 系统设置

按“菜单”键进入主菜单，按“音量”键选择“设置”菜单。再通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在地磁校正、行场调节、宽屏模式之间循环选择。



项目	按“音量”键调整各项效果
地磁校正	对图像进行水平倾斜校正
行场调节	在HDTV、VGA状态有效，其余无效
宽屏模式	16: 9/4: 3 只在HDTV状态有效
语言	默认为中文

行场调节：调整图像上、下、左、右位置及画面宽度、高度。

高级操作

1. 导航功能

台号	001
类别	中央 ✓ 外省 本省 本市 特殊 喜好
名称	
① 节目编辑	

第一步：节目收藏

按遥控器上的“节目收藏”键，进入节目编辑菜单，光标先停留在编辑主菜单“台号”处，按“音量”键选择想要编辑的频道，此时显示的频道内容对应于台号改变。

节目编辑：按“节目”键移动光标进入“类别”项，继续按“节目”键选择类别子菜单。如：中央、外省、本省、本市、特殊、喜好。按“音量增”键进入分类子菜单，此时上级类别名后会打勾如：“中央✓”，按“节目”键进行节目名称选择，按“音量增”键确认，此时节目名如“中央1✓”，按“音量减”键返回上级菜单项。

名称编辑：确定编辑好的类别后，进入“名称”项。按遥控器上的“数字”键输入自己想要的名称。编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，可按“音量减”键删除原名称项内容，再按遥控器“数字”键进行重新编辑。若用户没有在类别中做任何的选择，直接在“名称”处进行编辑，则会自动存在“喜好”类别中。编辑完毕，按遥控器上“节目收藏”键保存并退出编辑状态。编辑过程中，改变台号也可保存以前的设置。

第二步：节目导航

按遥控器上的“节目导航”键，再按“节目”键选择类别项，所选类别子菜单右边会出现所有的已编辑的台。按“音量增”键进入各分类子菜单，按“节目”键可翻页显示。再按“音量增”键确认，此时电视转到该频道。按“音量减”键可返回类别子菜单项，按“节目导航”键退出。节目导航里显示的节目名称为节目编辑中“名称”项后的名称。

 注：节目编辑状态删除原名称项内容，在未及时编辑名称时退出编辑状态，此时所选节目仍然会存入选择类别中，进入节目导航菜单选中该类别后会有“待编辑”字符提示，说明您上次删除名称后未对所选节目编辑命名，这时可进入节目编辑菜单“名称”项重新输入想要编辑的内容。

2. 实时时钟与万年历

实时时钟：按遥控器上的“时钟”键显示实时时钟菜单。用“节目”键进行选择，用“音量”键进行编辑。按“菜单”键退出。

万年历：按遥控器上的“万年历”键显示万年历，按“音量”键进行选择，按“节目”键进行调整。调整中若再按一次“万年历”键可退出。

3. 节目预约

按遥控器上“节目预约”键，打开“节目预约”菜单。用“节目”及“音量”键进行时间、频道设定并选择预约的方式，当日、每日、每周、自定日期四种预约方式一次只能选择一项。设定完后再按“节目预约”键关闭菜单，到了设定时间会自动转到设定的台。

当节目预约设定后：

当日预约：系统将当天预约的节目按照时间顺序播放，过期的记录系统将不响应，用户可清除（即将“当日”栏的“√”改为“X”）记录信息，或修改记录信息进行新的预约设置。

每日预约：系统将每天预约的节目按照时间顺序播放，过期的记录系统将不响应，用户可清除（即将“每日”栏的“√”改为“X”）记录信息，或修改记录信息进行新的预约设置。

每周预约：系统将每周预约的节目按照时间顺序播放，过期的记录系统将不响应，用户可清除（即将“每周”栏的“一~日”改为“X”）记录信息，或修改记录信息进行新的预约设置。

自定日期：系统将根据日期按照预约的时间顺序播放节目，过期的记录系统将不响应，用户可清除记录信息，或修改记录信息进行新的预约设置。

4. 频道互换

按“菜单”键进入主菜单，按“音量”键选择“频道”菜单，用“节目”键选择“频道互换”项，按“音量”键确定。用“节目”键选择频道A或频道B，用“音量”键改变频道号。频道A为当前台号，频道B为目标台号，确定互换的台号后，按“节目”键选择“交换”项，再按“音量”键确定，频道互换成功。按“菜单”键退出。

此功能方便您将台号重新排序。

 **注：**频道互换后，当前显示的节目内容不变，但当前频道号已经改变为互换后的频道号。

5. 跳台

在假合成画面复合时，按“菜单”键进入主菜单，按“音量”键选择“频道”菜单，用“节目”键选择“跳台”，用“音量”键将其设为开，按“菜单”键退出。

下次再按“节目”键转换频道时，就可跳过设置为“开”的台，但按“数字选台”键仍可调出观看。

6. 电脑输入模式

当本机作电脑显示器用时，需用一根VGA（15针）信号线将电脑主机输出口和本机后面的电脑输入端口连接起来。按遥控器上的“信号源”键进入“信号源选择”菜单，按“节目”键选择“电脑输入”模式，按“音量”键进入。注意需将主机的信号输出设置在本机可显示的信号范围内。

电脑输入几何调整：

按“菜单”键进入主菜单，按“音量”键选择“设置”菜单，再通过“节目”键和“音量”键对各项进行调整。调整方法同前。

支持显示模式		
XGA	1024x768	60Hz
XGA	1024x768	75Hz
SVGA	800x600	60Hz
SVGA	800x600	75Hz
VGA	640x480	60Hz
VGA	640x480	75Hz
DOS		

项目	调整效果	
	按音量减键	按音量增键
水平位置	图像向左移	图像向右移
垂直位置	图像向上移	图像向下移
水平大小	行幅缩小	行幅增大
垂直大小	场幅缩小	场幅增大
复位	恢复到出厂设置	

电脑输入的图像、伴音调整与TV状态下调整相同。

欣赏多媒体电脑音响

必须在电脑内部先安装声卡，用AV线将电脑音频输出端连接到本机后HDTV分量信号音频输入L、R声道。按“音量”键，对音量进行调整。同时还可按“菜单”键进入主菜单，按“音量”键选择“声音”菜单，对“高音、低音、平衡”进行音质调节。

7. HDTV模式

支持HDTV模式

1080P 50Hz
1080P 60Hz
1080i 50Hz
1080i 60Hz
720P 50Hz
720P 60Hz
576P 50Hz
576i 50Hz
480P 60Hz
480i 60Hz

用“信号源”键切换到HDTV状态，将数字机顶盒等与HDTV相连，其它操作同“电脑输入模式”。

 注：16:9下垂直大小和复位功能无效。

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。
 色带干扰(图像偏色)	 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. 遥控器电池是否缺电。 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。