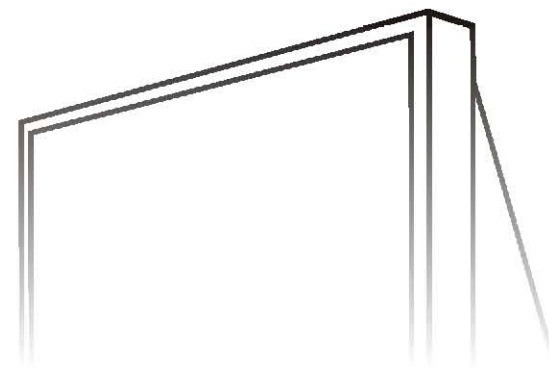




HDTV 1080i / 720P / 1080P

数字高清



HiD4321HB
HiD5221HB
背投影彩色电视机

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。

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:0752-2260281

传真:0752-2289867

邮编:516006

TCL
王牌

今天进入未来

www.tcl.com

72-4321HB-001

产品执行标准号: Q / WP1024-2002

产品标准备案号:QB / 44130031474-2002

尊敬的客户：如在使用中遇到问题，请按维修指南所载及时与当地TCL分公司
(或TCL特约经销商)联络，同时也可和我公司直接联系。



目录

..... 1

安全警告及注意事项

..... 2

安全警告..... 2

注意事项..... 2

产品特色及技术规格

..... 3

产品特色..... 3

技术规格..... 3

操作本机前的准备及线路连接

投影式电视机的安装..... 4

线路连接..... 4

前控制板及遥控器

前控制板..... 5

电视时钟使用说明..... 5

遥控器按键图解..... 6

遥控器使用说明..... 6

遥控器电池安装..... 6

如何收看普通电视节目

开机..... 7

彩色中心调整..... 7

进入TV状态..... 7

自动搜索电视节目..... 7

选择/切换频道..... 8

音量、音质的调整..... 8

画质调整..... 8

关机..... 8

其它功能选择

电视频道搜索..... 8

频道清除与频道互换..... 9

彩色制式选择..... 9

伴音制式选择..... 9

定时操作..... 10

显示状态..... 10

几个超级功能..... 10

静音功能..... 11

AV功能..... 11

显示高清晰逐行DVD..... 11

使用VGA模式..... 11

使用HDTV模式..... 11

使用节目编辑..... 11

使用节目导航..... 12

进行时间管理..... 12

干扰与故障的排除

故障检查..... 12

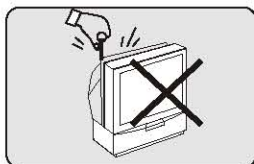
干扰排除..... 13

装箱单

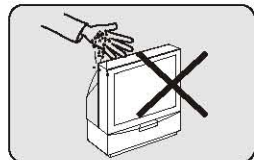
..... 13



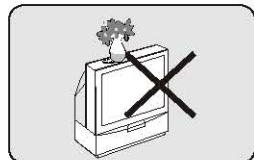
安全警告



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。



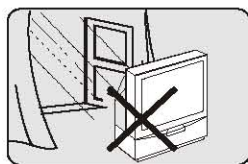
切勿将花瓶之类装满液体的物体放在电视机上。

注意：

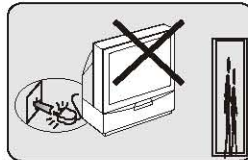
若由寒冷地方直接把本机搬到温暖的地方，或房间的温度突然发生变化，则荧幕的图像有时会显得模糊或色彩不鲜明。这是由于机内的反射镜或透镜凝结成水滴的缘故。遇此情形，先让机内的潮气干燥以后，才开始操作。



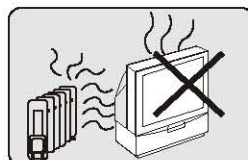
注意事项



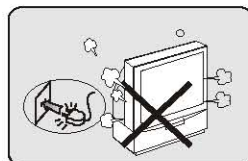
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。



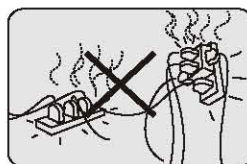
长期外出或雷电时请将电源插头和天线插头拔掉。



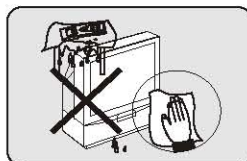
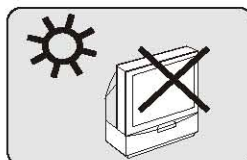
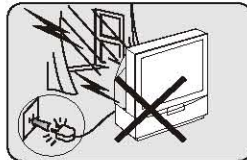
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵挡电视机散热孔。电视机应远离热源（如：暖气、火炉等）处，并避免阳光直射。



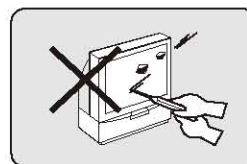
电视机使用过程中发现异常（如有异味等）或不慎将异物落入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与保修单位联系检修。



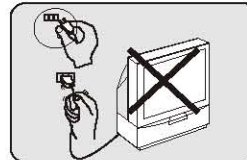
应根据电视机的电源消耗功率选择合适的电源插座，勿与其它电器共用插座。



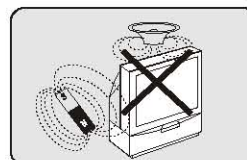
勿用酒精、氨水、稀释剂等清洗电视机表面，若确有需要，请用清水蘸海绵或软布（可加少量中性洗涤剂）拧干后清洗，并切记在清洗前切断电源。



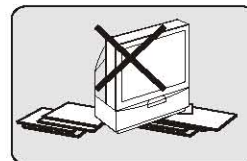
勿使电视机（尤其是显示屏）受到硬质物撞击，搬运、装卸时应特别注意。



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。



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。

产品特色

DDHD

DDHD是Digital Dynamic High Definition的简称,即数字动态全高清芯片。融合世界领先的画质高清处理技术,通过5大核心技术处理,对输入的不同信号,都能从精细度、亮度、色度、运动补偿等各大性能进行全面升级,形成了动静皆宜的完美高清显像,对动态影像的处理,尤为出类拔萃。TCL和美国Genesis成立的TCL-Genesis视频联合实验室。致力于视频技术研究,全新研制的“DDHD™数字动态全高清芯片”,包含60余项画质提升专利技术,其中CCS、DCDi™、电影模式更是三次夺得电视界的奥斯卡——“艾美电视技术奖”。该奖项,代表着世界视频技术领域的最高荣誉,在欧美,更是家喻户晓的高画质象征。充分显示出TCL超越全球的技术实力和产品质量。

图像特点

多种成像模式

将普通电视扫描行数加倍, PAL制节目可支持两种成像模式:

① 85Hz数字逐点。② 60Hz数字逐点。

NTSC制、VGA、HDTV 图像具备60Hz数字逐点成像功能。

画面不闪烁图像更细腻、清晰,无行结构线。

功能特点

特有半透明图形菜单	节目导航功能	定时开/关机功能
节目编辑功能	画面静止功能	节目快速回看功能
实时时钟功能	100个频道存储	节目互换等功能

可连接PC

可连接电脑主机。支持VGA (640X480/60Hz), SVGA (800X600/60Hz), XGA (1024X768/60Hz)。可作大屏幕电脑显示器玩游戏,看活动画面细腻,色彩鲜艳、亮丽。

HDTV显示

将数字机顶盒的输出与本机相连,就可以完美再现数字高清晰度电视画面,成为真正的数字电视接受系统,支持:1080i/50/60Hz、1080P/60Hz、720P/60Hz、625P/50Hz、525P/60Hz。

6D 美化画面

数字梳状滤波器, DCDi (小角度锯齿处理), DNR(动态数字降噪), DCTI (动态彩色瞬间改善), DLTi (动态亮度瞬间改善), 动态黑电平扩展6项画质提升技术,大幅度提高普通电视的画面质量。

节能背投

待机功耗小于3W,通过中国节能产品认证。

技术规格

- 投影系统:3显像管,3透镜,高清晰度系统及液冷却系统
- 显像管:7in,高亮度单色显像管,具有光耦合
- 投影透镜:高性能,大直径组合透镜
- 可视图像对角线尺寸:109cm (43in) (HID4321HB)
132cm (52in) (HID5221HB)
- 接收频道:470MHz全频道有线电视 (DSI~57CH ZI~Z38CH)
- 适合制式: TV: PAL/DK、I, NTSC/M
AV: PAL、NTSC3.58、NTSC4.43
- 预调节目记忆量:100个 (0~99)
- 射频天线输入:75Ω 不平衡
- 音频输出(扬声器):20WX2
- 端子数量:

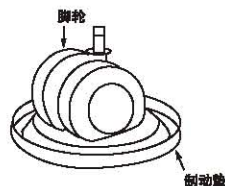
视频	输入:4,输出:1 电平:1Vp-p,阻抗:75Ω
音频	输入:5 电平:500mVrms 输出:1 电平:500mVp-p
S视频	输入:2 Y:1Vp-p,75Ω,同步负值 C:0.7Vp-p,75Ω
DVD分量视频	输入:1 Y:1Vp-p,75Ω,同步负值 Cb:0.7Vp-p,75Ω Cr:0.7Vp-p,75Ω
HDTV/逐行DVD分量端子	1
- 15-PIN VGA连接口:1
- 工作电压:175V-240V~ 50Hz
- 功率消耗:200W
- 机型尺寸:(宽×深×高) 927mm×470mm×1260mm(HID4321HB)
1120mm×540mm×1382mm(HID5221HB)
- 质量(kg):≈52(HID4321HB)
≈63(HID5221HB)



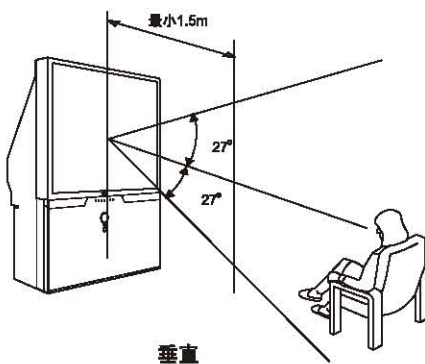
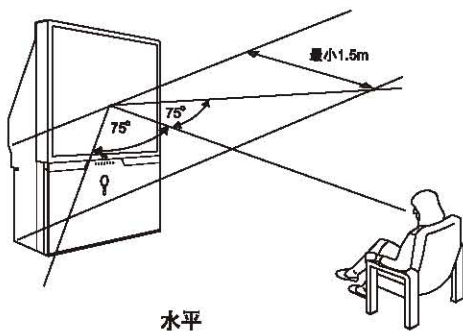
投影式电视机的安装

(1) 固定脚轮勿使滚动

本机装有便于移动脚轮，在固定本机时按如图将制动垫衬垫到脚轮下面，使脚轮不能滚动。

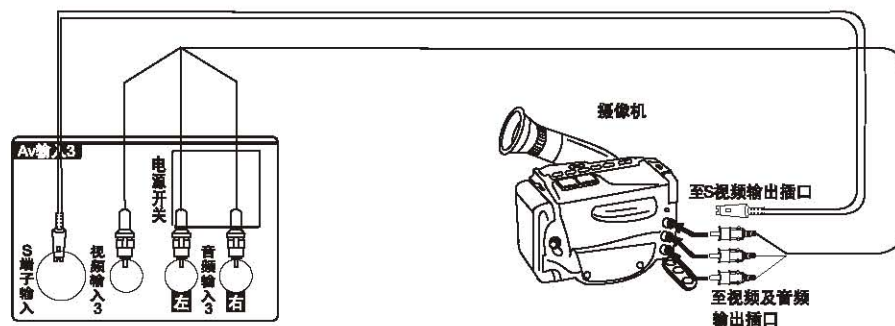


(2) 最佳观赏角度

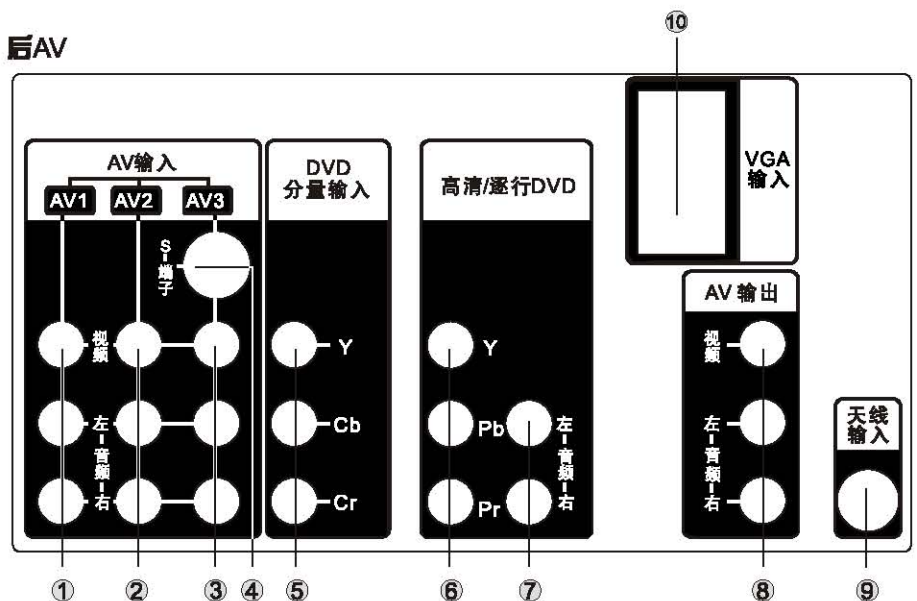


线路连接

侧面AV输入3的连接



后AV

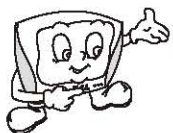


- | | | | |
|----------|--------------------|--------------|-----------|
| 1. AV1输入 | 4. S端子输入 | 7. HDTV 音频输入 | 10. VGA输入 |
| 2. AV2输入 | 5. DVD 分量信号输入 | 8. AV输出 | |
| 3. AV3输入 | 6. HDTV/ 逐行DVD分量输入 | 9. 天线输入 | |

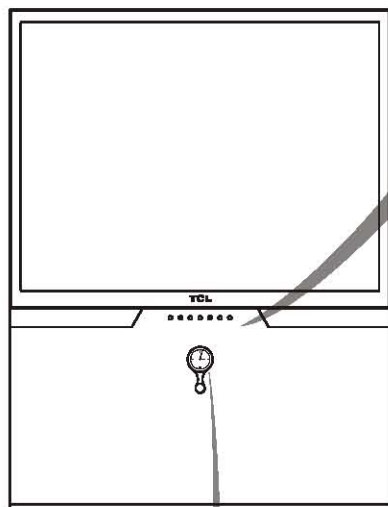
注：HID4321HB和HID5221HB的侧AV胶片和后AV胶片结构和丝印排版有所不同，但功能是一样的，此说明书以HID4321HB的AV胶片图样作说明。

注：以下各组端子不能同时输入信号：

1、侧AV3和后AV3视频信号；2、AV2和DVD视频信号；3、AV2和HDTV的伴音信号



前控制板



④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

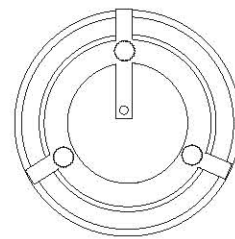
- | | | |
|------------|----------|--------|
| 1、钻表 | 2、电源指示灯 | 3、待机键 |
| 4、电脑/HDTV键 | 5、TV/AV键 | 6、菜单 |
| 7、音量减键 | 8、音量加键 | 9、节目减键 |
| 10、节目加键 | | |



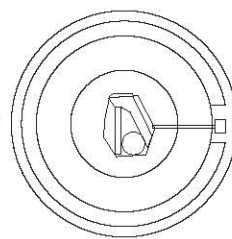
待机



正面图样



背面图样



背面开盖图样

“节目▲/▼”操作功能等同于“节目增/减”键，“音量◀/▶”操作功能等同于“音量增/减”键。

电视时钟使用说明

1、拆、卸方法

拆卸：

左手接住时钟下方以防脱落，右手按住时钟玻璃与外圈轻轻向里推，同时逆时针旋转，时钟后方弹片会将时钟轻轻弹出，这时可将时钟慢慢取下。

安装：

将时钟上方向左偏转30度，卡簧的三个脚对准机壳上的槽位轻轻推入机壳，右手按住时钟玻璃与外圈轻轻向里推，同时顺时针旋转至转不动为止，时钟安装完毕。

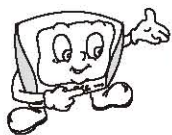
2、更换电池

按照装、卸方法将时钟卸下，用手把时钟背后的三个螺丝拧下，取下弹片和后盖即可看见机芯，将电池卡簧轻轻拨开（注意不可碰伤机芯），电池会自动弹起，将旧电池取下，把新电池轻轻按入电池槽。如果没有把握自己更换电池，可委托钟表修理部代为更换。更换电池完成后按装、卸方法将时钟安装复位。在此特提醒用户注意新电池的质量。

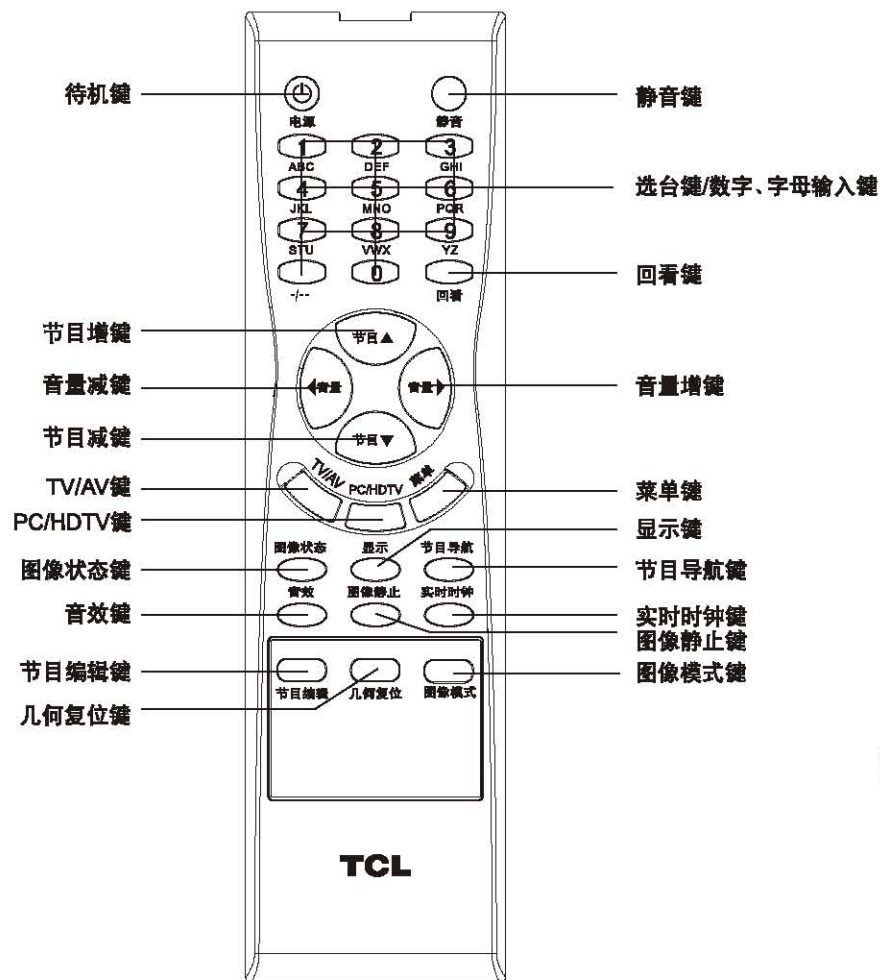
3、时间调整

按照装、卸方法将时钟卸下，将拨针柄轻轻拔出，时钟进入止秒状态，转动拨针柄便可进行对时，时间对好后将拨针柄复位，时钟启动，完成对时。再按装、卸方法将时钟安装复位。





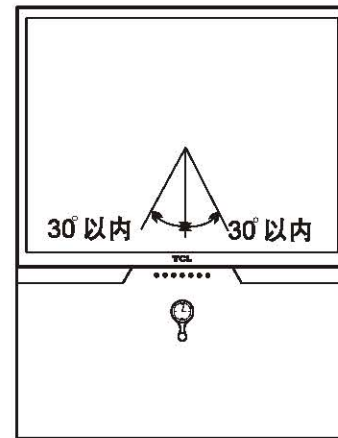
遥控器按键图解



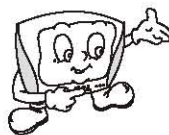
遥控器使用说明

注意：

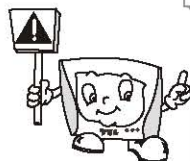
请将遥控器对准背投的屏幕，若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能失灵。



遥控器电池安装



打开遥控器背面的电池盒后盖，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。



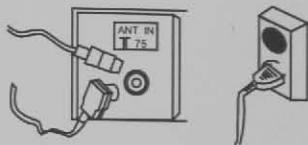
注：请勿将新、旧电池或不同型号电池混合使用。

电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，从而损坏遥控器。

当操作不灵敏时，有可能是电池电力微弱，请更换电池。

遥控器长期不用，请将电池取出，以免电池泄漏电解液。

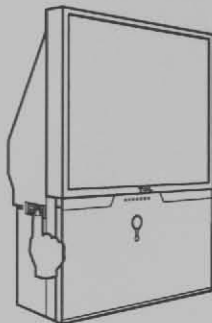
首先请将电源及信号线接好。



开机

- 1 按主机侧面的“电源开关”键接通电源,电源指示灯呈红色。
- 2 按遥控器上“待机”键或者按主机前面板的“待机”键。
- 3 电源指示灯变成蓝色,电视机进入正常工作状态。

注:若上次在开机状态下直接关断电源关机,下一次接通电源后自动进入第3步。



彩色中心调整

首次使用本机前,请先进行彩色中心调整。因为投影电视机放置的位置或角度改变或移动后,投影显像管的图像可能会以3层颜色(红、绿、蓝)出现在电视屏幕上。这3种颜色若不能重合,色彩便不鲜明,图像也模糊,所以必须进行彩色中心调整。按以下步骤进行彩色中心调整。(注:前控制板上的按键不能调)

- 1 按“菜单”键,选择如(AV、TV)图示“系统”菜单。再按“节目▲”键或“节目▼”键,选择“彩色中心”项。(如果在PC/HDTV画面,则按“菜单”键,选择“预调整”项,再按“节目▲”键或“节目▼”键,选择“中心”项。)

- 2 按“音量▶”或“音量◀”键进入彩色中心调整状态。

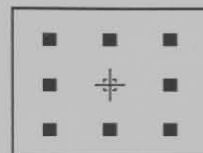
预调整	
对比度	50
亮度	50
色度	50
中心	▶▶▶

(PC/HDTV)



(AV/TV)

- 3 按遥控器上的“图像模式”或“回看”键,移动光标,选择屏幕中心调整点,画面显示如右图:



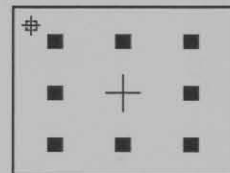
- 4 按“菜单”键,选择调整红色/蓝色会聚。



- 5 按“节目▲”或“节目▼”键,“音量◀”或“音量▶”键,使光标处的红色/蓝色会聚与绿色基准重合,直至变为白色。



- 6 中心会聚调整完毕后,按“图像模式”或“回看”键选择四周调整点,对屏幕四周会聚进行调整。



- 7 同理,重复4、5项操作,使调整处会聚与绿色基准重合,直至变为白色。

- 8 按“显示”键存储调整数据。



- 9 按“静音”键,退出彩色中心调整,返回原来画面。

注:如果您对自己调整的效果不甚满意,按“图像状态”键将返回出厂时预设的会聚状态。不按“显示”键,直接按“静音”键,当前调整效果不被保存,下次开机可恢复到调整前效果。



进入TV状态

按以下方式均可进入TV状态:

- 1 按遥控器的数字键或“节目▼/▲”键、或主机上的“节目▼/▲”键。
- 2 按遥控器或主机面板上的“TV/AV”键后,屏幕出现信源选择界面。按“节目▼/▲”键选择TV信源,按“音量◀/▶”键确认信源。

TV
AV1
S-VHS
AV2
AV3
DVD
HDTV
VGA



自动搜索电视节目

- 1 连续按“菜单”键进入“搜索”菜单。
- 2 按“节目▼/▲”键选择“自动搜台”项。



- 按“音量 ◀/▶”键进行搜索, 搜索完毕, 自动退出菜单, 回到第一个搜索到的频道。

注意

- 搜索过程中, 按“节目 ▼/▲”键可中断搜索, 自动回到刚刚搜索到的最后一个频道。
- 未搜索完毕前, 按待机键可中断搜台, 并进入待机状态, 重新开机后显示刚才搜索到的最后一个频道。
- 本次搜索没有涉及到的台号保持原有节目不变。



选择/切换频道

① 直接切换频道

按“节目 ▼/▲”键做升降频道切换, 存在记忆中的电台会依号码顺序出现。

② 用遥控器上的“数字选台”键选择频道

A. 10~99: 先按“-/-”键, 待屏幕显示“-”时, 输入对应的数字号码(如两位数54)即可。“-”为一次有效, 操作完成自动回到原来默认的一位数状态。

B. 0~9时, 可直接按“数字选台”键选择。例如: 频道 9。

③ 通过“节目导航”键, 快捷选择自己要看的节目, 操作方法见P12页。

注意

- 选择频道后, 屏幕右上角出现频道数字, 例如: 频道9则显示“9”。
- 运用“数字选台”键选台时, 不在记忆中的频道也可以选择。
- 节目导航键没有编辑的节目并不显示, 用户无法快捷选择。



音量、音质的调整

音量调整

音量增/减键: 按“◀音量”为音量减小, 按“音量▶”为音量增大。

音质调整

- 按两次“菜单”键进入“声音”菜单。
- 按“节目 ▼/▲”键, 选择所需调整项。
- 按“音量 ◀/▶”键对相应项进行调整。
- 调整完毕, 连续按“菜单”键退出。

注意

- “平衡”项正偏位置为“0”, 当左右声道不一致时, 可左/右调节。
- 菜单显示时, 若 10 秒内无任何按键操作则自动退出。
- 菜单显示时, 按“显示”键可随时退出菜单。



画质调整

① 按“菜单”键进入“图像”主菜单。

② 通过“节目 ▼/▲”键与“音量 ◀/▶”键对各选项进行适当调整。

③ 调整完毕, 连续按“菜单”键退出。



注意

色调整的调整是针对“N3.58”、“N4.43”制式彩色节目的, 在“PAL”制式时, 无此功能。

附: 调整图像各相关量的依据:

- 标准状态下, 对比度、亮度、色度、清晰度、色温均在中间位置。
- 当觉得图像层次不够鲜明或环境较暗(如白天), 可适当加大对比度; 反之, 当图像有刺目感时, 应减小对比度。
- 亮度设置过大, 会使图像整体泛白或有发蓝感觉, 图像应当暗的地方不清晰, 应减小亮度设定值; 亮度设置过小, 会使图像暗的部分过黑(不该暗的地方), 应加大亮度设定值。



关机

- 按遥控器上或前面板上的“待机”键, 可关闭画面, 主机处于待机状态。
- TV 状态下, 连续无信号时间长达10分钟后, 主机会自动进入待机状态。
- 关闭电源, 请按主机上的“电源”开关键。

其它功能选择



电视频道搜索

手动搜索

- 连续按“菜单”键进入“搜索”菜单页, 再按“节目 ▼/▲”键选择“手动搜台”项, 按“音量 ◀/▶”键进入“手动搜台”项。
- 在搜台未进行时按“节目 ▼/▲”键更改台号。
- 使用“音量 ◀/▶”键, 从当前台所对应的频率开始搜台。



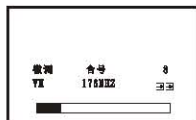
④ 搜台过程中连续按住“音量◀/▶”键3秒以上自动更改频段。(向上改变频段时,转到上一频段的最低端,向下改变频段时,转到下一频段的最高端。)

⑤ 搜到台后,自动存储并回到“手动搜台”菜单,按“菜单”键返回上一级菜单或10秒无操作自动退出菜单。

频率微调

如果因为某种原因引起频率偏差,可能造成电视机画面不稳或伴音噪声大等现象。此时,可以用频率微调功能进行校正。

- ① 在“搜索”菜单中,按“节目▼/▲”键选择“频率微调”项,再按“音量◀/▶”键进入微调子菜单。(如右图)
- ② 按“音量◀/▶”键,如右图显示,可向上或向下微调频率,使图像和声音均达到最佳。
- ③ 调整完毕后,连续按“菜单”键退出。



频道清除与频道互换

频道清除

对于一些假台或重复节目,可以通过频道清除功能进行删除,给将来选看节目带来方便,通过“节目▼/▲”键选看节目时,被删除的节目不再出现,但通过“数字选台”键输入相应的台号仍可将其选出观看。

- ① 连续按“菜单”键进入“搜索”菜单页,按“节目▼/▲”键选择“频道清除”项。
- ② 按“音量◀/▶”键进入“频道清除”子菜单,如右图。
- ③ 按“音量◀/▶”键来改变所需删除的节目号,通过“节目▼/▲”键,选择“清除”项,按“音量◀/▶”键选择“开”与“关”。选择“开”,清除生效。
- ④ 连续按“菜单”键退出。



频道互换

如果您觉得存储的电台与节目号的对应关系不符合您的习惯时,使用“频道互换”功能,问题可迎刃而解。

- ① 连续按“菜单”键进入“搜索”菜单页,按“节目▼/▲”键选择“频道互换”项。
- ② 按“音量◀/▶”键进入“频道互换”子菜单。按“节目▼/▲”键可选择子菜单中各项,按“音量◀/▶”键可改变各项内容。
- ③ 分别将“当前频道”和“换到”设成您准备互换的节目号,然后按“节目▼/▲”键选择“存贮”项,按“音量◀/▶”键设定“OK”,即可完成您希望的两个频道的互换。
- ④ 连续按“菜单”键可退出。



注意

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。



彩色制式选择

通过制式选择操作,使之适用于不同的国家和地区。本机具有自动识别电视信号制式的能力。如无特殊需要,建议您选择“AUTO”识别模式。

- ① 连续按“菜单”键,进入“系统”菜单页。
- ② 按“节目▼/▲”键选择“彩色制式”项。
- ③ 用“音量◀/▶”键,可在AUTO、PAL、N358、N443几种中选择其所需,通常选“AUTO”模式。



注意

- 1、当信号有干扰或不标准时,彩色自动识别有可能不正常,这时可手动转动制式使彩色正常。
- 2、有信号时,“系统”菜单有两页,连续按“菜单”键进入要调整项所在的菜单页。
- 3、无信号时,“系统”菜单只有一页,后页中的彩色制式与伴音制式不显示,用户无须调整。
- 4、DVD分音信号输入时,彩色制式自动识别,用户不能选择彩色制式项。



伴音制式选择

- ① 连续按“菜单”键,进入“系统”菜单页。
- ② 按“节目▼/▲”键,选择“伴音制式”项。
- ③ 按“音量◀/▶”键,选择DK/I/M模式,如果伴音制式选错,则无正常伴音输出,这时您应重选伴音制式。



定时操作

当前时间

本机所配遥控器具有准确的实时时钟功能，若您需要使用电视屏幕报时，可按遥控器上的“实时时钟”键报时，或者如下操作：

- ① 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页。
- ② 按“节目▼/▲”键，选择“当前时间”项，则菜单下方显示当前时间。

注意

- 1、本机时钟设定时间为24小时制，“当前时间”项用户不可调。
- 2、本机时钟经待机状态后再开机仍连续，但主机被切断电源后时钟不再连续。
- 3、按遥控器上的“实时时钟”键，刷新当前时间。

开机时间

- ① 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页，如图。
- ② 按“节目▼/▲”键，选择“开机时间”项。
- ③ 按“音量◀/▶”键分别设定开机时间的“时/分”，则系统会在预定的开机时间里自动由待机状态开机。
- ④ 当开机时间的时/分显示为“--:--”时，定时开机功能关闭。



(AV、TV)

当前时间 --:--
 开机时间 --:--
 关机时间 --:--
 开机频道 00

(PC、HDTV)

注意

本机开关机时间均按当前时间设定而言。

关机时间

- ① 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页。
- ② 按“节目▼/▲”键，选择“关机时间”项。
- ③ 按“音量◀/▶”键来分别设定关机时间的“时/分”，此时定时关机功能开启，在预定的关机时间到时，系统会自动关机，转入待机状态。
- ④ 当关机时间的时、分显示为“--:--”时，定时关机功能关闭。

开机频道

- ① 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页。
- ② 按“节目▼/▲”键，选择“开机频道”项。
- ③ 按“音量◀/▶”键确定某一频道号，如“20”台，那么在预定的开机时间到时会自动显示您事先锁定的频道号，如“20”台。



显示状态

- ① 按遥控器上的“显示”键，屏幕右上角会显示目前欣赏的节目来源、彩色制式、伴音制式信息，屏幕下方显示图像模式。
- ② 再按“显示”键，屏幕状态显示消失或无操作3秒钟后自动消失。



几个超级功能

1、图像状态的选择

在TV/AV状态下画面状态有四种选择，其中“标准”、“明亮”、“省电”是工厂经优化的推荐设定，另外一种“个人设定”模式，由用户根据个人的喜好设定。按遥控器上的“图像状态”键，屏幕上显示您所选定的画面模式，重复按此键，可在个人设定、标准、明亮、省电之中择其所好。

注：HDTV/VGA状态无此功能。

2、图像静止

按遥控器上的“图像静止”键，就可以使运动的图像静止在屏幕上，以方便您仔细欣赏。

注：按其它任何按键时，静止即解除。HDTV/VGA状态无此功能。

3、色温的选择（PC/HDTV无此功能）

按“菜单”键进入“系统”菜单页，选择“色温”调整项，按“音量◀/▶”键可依次选择标准、暖、冷。您可根据个人的喜好选择不同的色温。

4、回看

按遥控器上的“回看”键，可以快速回到刚刚收看的上一节目频道。

5、音效选择（PC/HDTV无此功能）

按遥控器上的“音效”键，可以快速变换伴音模式。反复按此键，可以循环选择立体声-环绕-影院-音乐厅-个人设定这五种模式。

6、图像降噪的选择

进入“系统”菜单页，调整系统菜单中图像降噪模式，可选择降噪开/关。如果您家里信号很强，则可将降噪关掉，以获得更高清晰度，若信号较弱，可选择“开”，减少画面雪花点。

注：DVD无此功能

7. 图像模式的选择 (仅对PAL制节目有效)

本机PAL制信号有60Hz、85Hz两种逐行扫描模式,且有2种改变模式。

1. 连续按“菜单”键5次,可进入“系统”项菜单,按“节目▼/▲”键,选择“图像模式”项(注:N制信号时不能选中);按“音量◀/▶”键进行60Hz/85Hz 2种模式转换。
2. 按遥控器上的“图像模式”键,也可循环选择这两种显示模式。



静音功能

按遥控器上的“静音”键,伴音即消失,屏幕上出现静音字符。再按一次该键或“音量▶”键,又恢复正常伴音,屏幕上的静音字符消失。
注:按“◀静音”键,仍保持静音,但音量递减。



AV 功能

按遥控器或主机面板上的“TV/AV”键后,屏幕出现信源选择界面。按“节目▼/▲”键选择AV信源,按“音量◀/▶”键确认信源。

TV
AV1
S-VHS
AV2
AV3
DVD
HDTV
VGA



显示高清晰逐行DVD

用AV线分别将高清晰逐行DVD机的高清晰分量端子Y、Pb、Pr与本机后面的接口对应连接。按“TV/AV”键或“PC/HDTV”键,选择HDTV即可。

注: DVD 与 AV2、AV3 与 S 端子不能同时接入信号,否则会造成信号互相干扰。DVD 与 AV2 共用声音输入端子, VGA 与 AV3、S 端子共用声音输入端子。在 DVD 状态时,菜单里图像降噪、彩色制式和伴音制式不可选、调。



使用VGA模式

将本机作电脑显示器用时,需用一根VGA(15针)信号线将电脑显示器输出和本机后面的电脑输入端口连接起来。按遥控器上的“TV/AV”键或“PC/HDTV”键或前面板上的“TV/AV”键,可进入电脑输入VGA模式。

① VGA几何调整:

在VGA状态下,当某种原因需要调整图像的几何尺寸时(如:行幅),可通过“几何”项进行调整,但一般情况下尽量少调。如果对自己的调整不满意,可按遥控器上的“几何复位”键恢复到出厂时调好的几何参数,按“菜单”键出现图标,如右图:

几何
行中心 00
行 幅 00
场中心 00
场 幅 00

- a. 按“节目▼/▲”键,选择行幅,此时字符变红。
- b. 按“音量◀/▶”键确认并调整,OSD会显示你的调整量。
- c. 按同样的方法,可分别对行中心、场幅、场中心等项进行调整。
- d. 调整完毕,按“菜单”键退出。

② VGA亮度、对比度调整:

按“菜单”键,选择如图示菜单页,按“节目▼/▲”键选择所调项。再按“音量◀/▶”键调整。

预调整
对比度 50
亮度 50
色 度 50
中 心 >>>

- ③ 欲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AV3音频L、R声道。按“◀音量”键或“音量▶”键,可出现 并对音量进行调整。

注意:由于本机仅能支持VGA(640X480/60Hz)、SVGA(800X600/60Hz)、XGA(1024X768/60Hz)模式,请在连接VGA线之前,将您的电脑显示模式(或分辨率)设定在上述VGA模式方可正常显示,在无信号或模式不正确的情况下出现蓝屏及相关字样。



使用HDTV模式

按遥控器上的“PC/HDTV”键或“TV/AV”键,或前面板上的“TV/AV”键均可进入HDTV,其它调节同VGA。



使用节目编辑

选择台号

- ① 按遥控器上的“节目编辑”键,进入节目编辑菜单页,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,此时当前显示的频道内容对应台号而改变。

节目编辑
台号: 12
类别: 中央
外省
本省
本市
特殊
喜好
名称: 数据

编辑类别

① 台号分类

按“节目▼/▲”键移动光标进入“类别”项,按“节目▼/▲”键,选择类别子菜单如:中央、外省、本省、本市、特殊、喜好。进入选择处时,其右会出现分类编辑子菜单,如:中央1、中央2、中央3等。按“音量▶”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▶”键确认,此时节目名如“中央1”后会打勾,按“音量◀”键返回上级菜单项。注:每页显示六项,连续按“节目▼/▲”键,翻页显示,如“中央”类别下为您提供中央十二套、中央教育六套、一个中央自定义和一个中央教育自定义的节目选择。

节目编辑
台号: 12
类别: 中央✓ 中央1
中央2
外省 中央3
本省 中央4
本市 中央5
特殊 中央6
喜好
名称: 中央1
数据

② 特殊台号分类

“特殊”是针对一些无法确定是哪个地方的电视台，如：阳光卫视而设置的类别，其名称可生成“特殊1”、“特殊2”等。具体操作同“台号分类”。也可自己编辑名称，具体操作见后面“名称编辑”。

③ 喜好台号分类

“喜好”是针对用户可编辑自己所喜爱的电视台而设置的类别，在类别子菜单中选择“喜好”项，按“音量▶”键，“喜好”后打勾，“名称”后出现“喜好”，按“节目▼/▲”键，使光标移至“名称”后出现“喜好-”，这时可编辑名称，具体操作见“名称编辑”。

注：1. “喜好”项与其它类别项可以叠选。

2. 叠选“喜好”项时，若先选其它类别项后再选择“喜好”则“名称”显示为“喜好”，否则显示其它类别项里对应的名称，用户也可以自己编辑名称。

④ 编辑完毕，按遥控器上“节目编辑”键保存并退出编辑状态。

注：编辑过程中，改变台号也可保存以删除设置。

名称编辑

- ① 确定编辑好的类别后，进入“名称”项。按“音量◀/▶”键选择要输入字符的位置，按遥控器数字/字母键，输入自己想要的名称。
(本机只能输入英文/拼音/数字台号名。)

注：若用户没有在类别中做任何选择，直接在“名称”处进行编辑，则会自动在“喜好”处打勾表示选中。

取消编辑

- ① 编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，按“音量◀”键返回上一级菜单，按“节目▼/▲”键，进入“取消”项，按“音量◀/▶”键取消当前设置。



使用节目导航

- ① 按遥控器上的“节目导航”键，按“节目▼/▲”键选择类别项，各类别子菜单右出现所有已编辑的台号名称。
 - ② 按“音量▶”键进入各分类子菜单，按“节目▼/▲”键可翻页显示。再按“音量▶”确认，此时电视转到该频道。
 - ③ 按“音量◀”键可返回类别子菜单项，按“节目导航”键退出。
- 注：节目导航里显示该节目名称为节目编辑中“名称”项后留名称。

节目导航
中央 中央1
外宣 中央2
本套 中央3
本套 中央4
本套 中央5
本套 中央6
本套 中央7



进行时间管理

实时时钟

- ① 按遥控器上的“实时时钟”键显示当前时间。
- ② 按住“实时时钟”键两秒后进入编辑状态，再按“实时时钟”键可分别对“时—分—年—月—日”进行编辑。
- ③ 编辑时间时，直接按数字键进行编辑。

注意：年份只能输入2000-2063年。

14:48
2004/02/10/01

干扰与故障的排除



故障检查

图像及伴音出现不正常时，通常是由于连接或调整不正确所致。因此，用户应首先按下列故障的症状检查各种连接，若开关等连接一切正常而故障还存在，则需要联系当地的维修部门给予解决。

无图像，无伴音

1. 家中保险丝、断路器不正常。
2. 电源插座开关没打开。
3. 电源线路接触不良。

图像重影

通常是由于附近的建筑物和高山反射引起的。调节天线以改善图像，建议最好使用室外天线。

图像有杂乱波纹

通常是由于当地干扰造成的。例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线使干扰减至最小。

无图像，有伴音

1. 调整亮度、对比度模拟量。
2. 有可能电视台出现故障。

无彩色

1. 调节彩色制式。
2. 调节色度。
3. 是否为黑白电视节目。

图像正常，无伴音

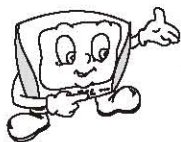
1. 可能音量没打开，按“音量▶”键。
2. 可能为静音状态，再按静音键。
3. 可能伴音的制式设定不正确。
4. 有可能电视台出现故障。

有雪花点及干扰

1. 调节室内、室外天线。
2. 检测天线连接处。
3. 调节频道微调。
4. 可能电视台出现故障。

遥控器不能操作

1. 需要更换电池。
2. 电池的极性安装不正确。
3. 主电源没接通。



干扰排除

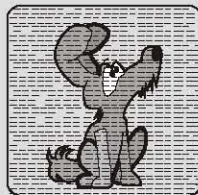
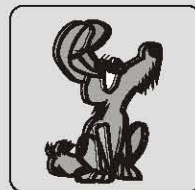


火 花干扰

出现黑色斑点、水平条纹或图像出现摇摆、飘动。这些现象通常是由汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子装置上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

影 影干扰

重影是由双通路的电视信号引起的，一是直接通路；另一个是反射高楼、山脉或其它目标的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。

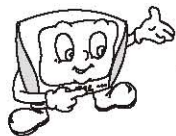


边 边干扰

若天线被搁置在电视信号微弱的边缘地带，图像上会布满斑点。当信号特别微弱时，则需要架设特殊天线方可改进接收效果。

无 线电频率干扰

此干扰产生移动波纹或斜纹，有时使图像失去对比度。



装箱单

1. 主机一台。
2. 遥控器一个，七号电池两节。
3. 说明书一套（含用户服务指南、保修单、合格证等）。
4. 万向轮制动垫四个。