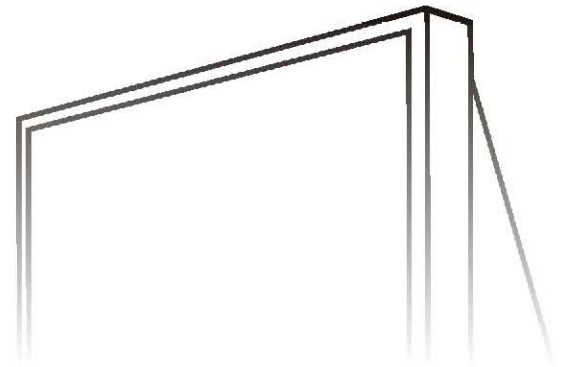




HDTV 1080P / 1080i / 720P

数字高清



HW42D1
HW52D1
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.tclking.com

72-HW42D1-002

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

遥控器按键图解..... 5

遥控器使用说明及电池安装..... 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..... 8

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

画面模式选择..... 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

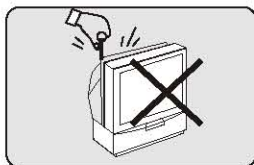
干扰排除..... 13

装箱单

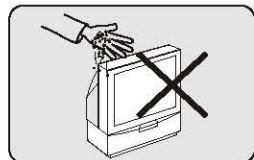
..... 13



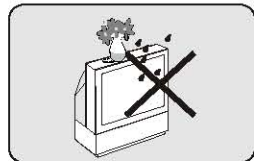
安全警告



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、顶针、硬币等）插入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。



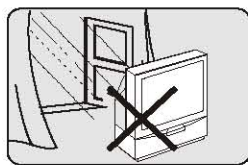
电视机不应遭受水滴或水溅。电视机上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。

注意：

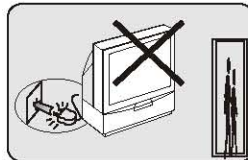
若由寒冷地方直接把本机搬到温暖的地方，或房间的温度突然发生变化，则荧幕的图像有时会显得模糊或色彩不鲜明。这是由于机内的反射镜或透镜凝结成水滴的缘故。遇此情形，先让机内的潮气干燥以后，才开始操作。



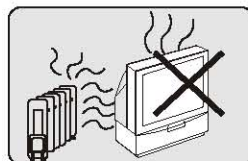
注意事项



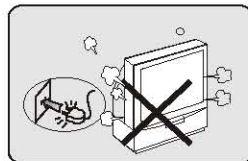
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。



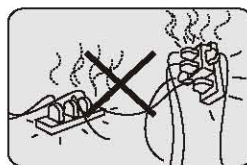
长期外出或雷电时请将电源插头和天线插头拔掉。



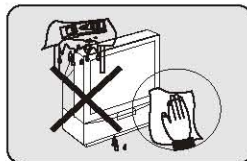
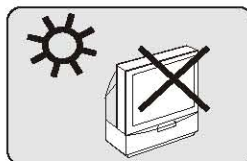
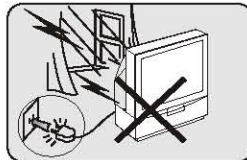
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵挡电视机散热孔。电视机应远离热源（如：暖气、火炉等）处，并避免阳光直射。



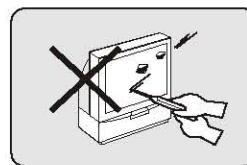
电视机使用过程中发现异常（如有异味等）或不慎将异物落入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与保修单位联系检修。



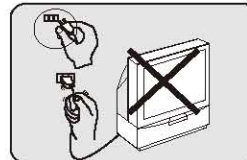
应根据电视机的电源消耗功率选择合适的电源插座，勿与其它电器共用插座。



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。



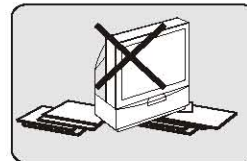
勿使电视机（尤其是显示屏）受到硬质物撞击，搬运、装卸时应特别注意。



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	全智能自动会聚功能	节目快速回看功能
节目编辑功能	画面静止功能	节目互换等功能
实时时钟功能	100个频道存储	
节目导航功能	定时开/关机功能	

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

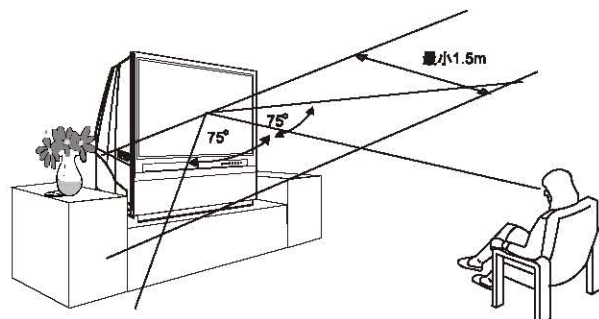
- 投影系统：3显像管，3透镜，高清晰度系统及液冷却系统
- 显像管：7in，高亮度单色显像管，具有光耦合
- 投影透镜：高性能，大直径组合透镜
- 可视图像对角线尺寸：107cm (42in) (HW42D1)
132cm (52in) (HW52D1)
- 接收频道：470MHz全频道有线电视 (DSI~57CH ZI~Z38CH)
- 适合制式：TV: PAL/DK、I, NTSC/M、BG
AV: PAL、NTSC3.58、NTSC4.43
- 预调节目记忆量：100个 (0~99)
- 射频天线输入：75Ω 不平衡
- 音频输出 (扬声器)：20WX2
- 端子数量：

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接口：1
- 工作电压：175V-240V~ 50Hz
- 功率消耗：200W
- 机型尺寸：(宽×深×高) 1015mm×552mm×934mm(HW42D1)
1234mm×635mm×1080mm(HW52D1)
- 质量：约50kg (HW42D1)
约57kg (HW52D1)

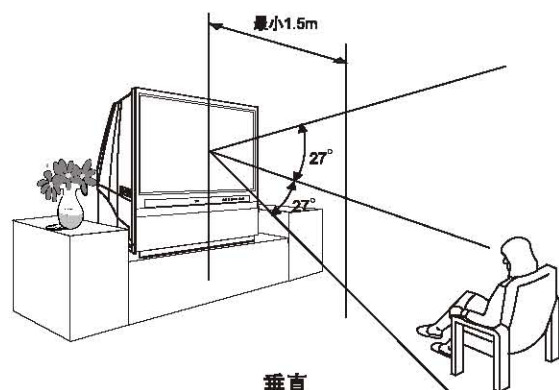


投影式电视机的安装

最佳观赏角度



水平

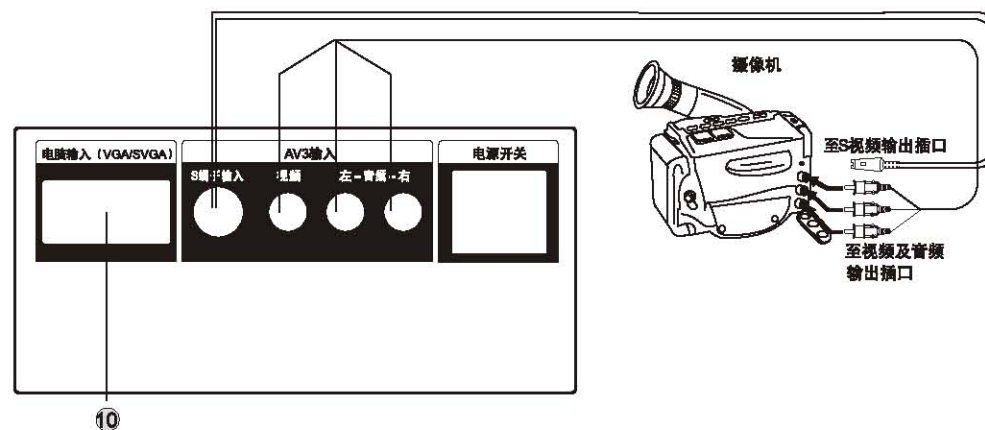


垂直

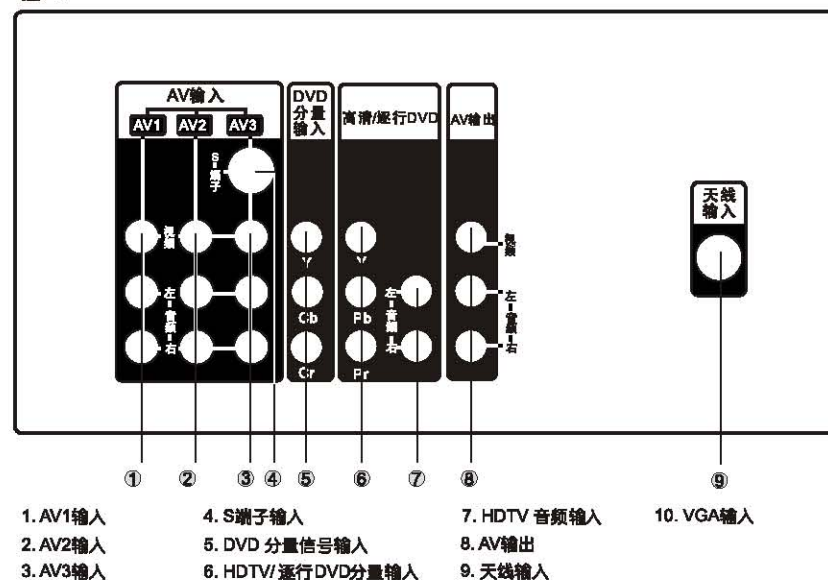


线路连接

侧面AV输入3的连接



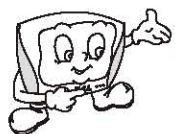
AV



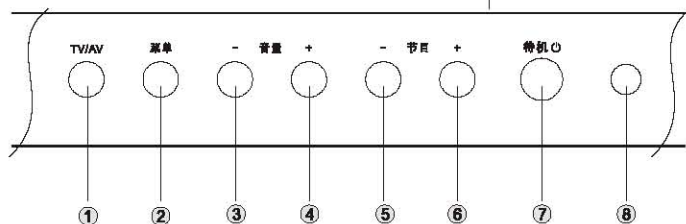
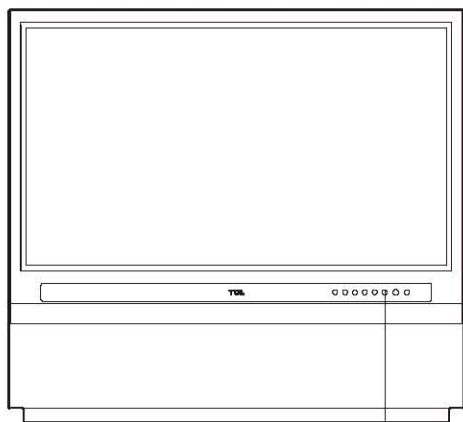
1. AV1输入
2. AV2输入
3. AV3输入
4. S端子输入
5. DVD 分量信号输入
6. HDTV/逐行DVD分量输入
7. HDTV 音频输入
8. AV输出
9. 天线输入
10. VGA输入

注：以下各组端子不能同时输入信号：

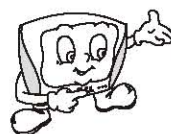
- 1、侧AV3 / 后AV3视频信号和S端子；
- 2、AV2和DVD视频信号；
- 3、AV2和HDTV的伴音信号



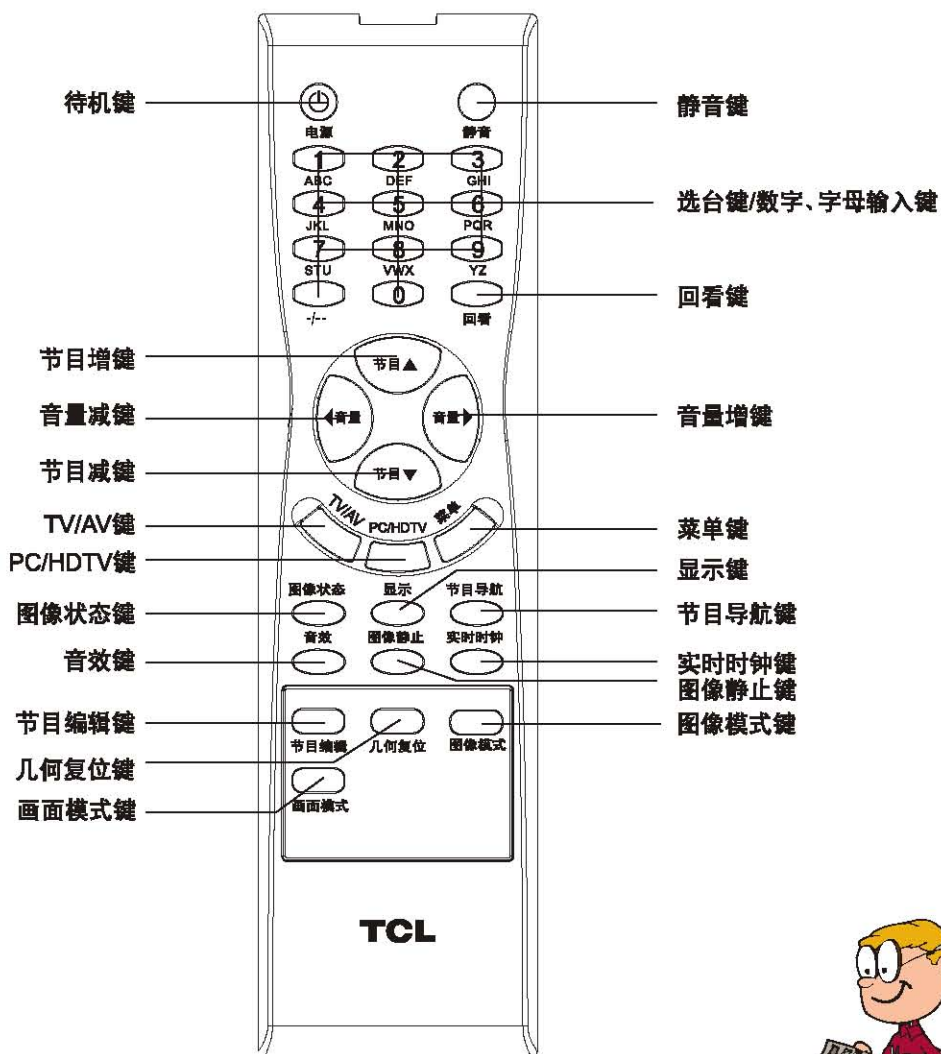
前控制板



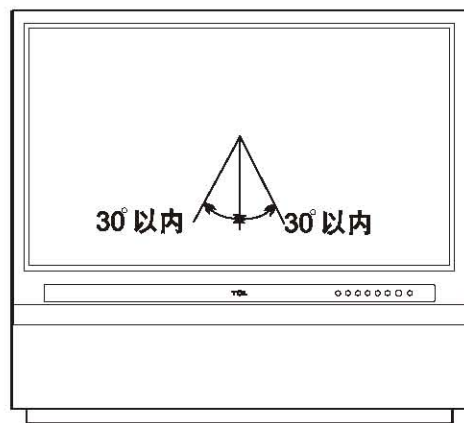
- | | | |
|----------|--------|---------|
| 1、TV/AV键 | 4、音量加键 | 7、待机键 |
| 2、菜单键 | 5、节目减键 | 8、电源指示灯 |
| 3、音量减键 | 6、节目加键 | |



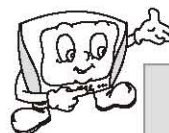
遥控器按键图解



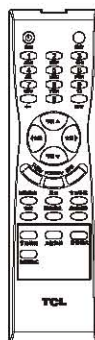
遥控器使用说明



遥控器电池安装

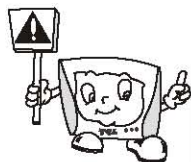


打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖上。



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。



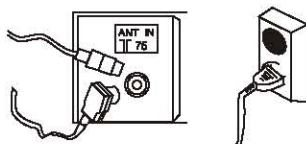
注：请勿将新、旧电池或不同型号电池混合使用。

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。

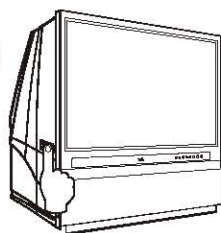
遥控器长期不用，请将电池取出，以免电池泄漏电解液。



首先请将电源及信号线接好。



- 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”键或者按电视机前面板的“待机”键，电视机进入正常工作状态，电源指示灯呈蓝色。



注：1、按：“待机”键开机后进入上次关机前的状态。
2、按“节目▼/▲”键开机后进入上次关机前的TV频道。
3、按主机上的“电源”键关机后，再次开机会计入上次关机模式。
(如关机前主机呈正常工作状态，再次接通电源时，主机仍呈正常工作状态。)



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）交错出现在电视屏幕上。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）

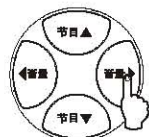
手动调整模式

- ① 连续按“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”界面，再按“节目◀”键或“节目▶”键，选择“中心”项。）



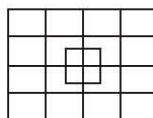
(PC/HDTV)

- ② 按遥控器上的“音量▶”或“◀音量”键进入彩色中心调整状态。

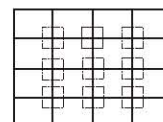
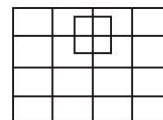


(AV、TV)

- ③ 按“菜单”键，屏幕中心出现红色小方框即调整光标。按“节目▲”或“节目▼”键，“◀音量”或“音量▶”键，使红色光标中心点尽可能与所在位置的绿色重合。



- ④ 按“菜单”键，红色光标跳至另一个调整位置。按“节目▲”或“节目▼”键，“◀音量”或“音量▶”键，使该处红色与绿色重合。
- ⑤ 重复第4步骤，将完成红色光标所指的共9个调整位置点的红色与绿色重合。
- ⑥ 红色调整完毕后，继续按“菜单”键进入蓝色调整。按3、4、5同样的顺序操作，完成9个蓝色调整位置点的蓝色与绿色重合。
- ⑦ 按“静音”键，退出彩色中心调整操作，返回原来画面。



注：1.按“静音”键退出调整后，调整数据将自动保存。
2.调整要点：调整时只需将当前光标所处局部交叉线调整重合，而不需要考虑其它位置是否重合。所有9个位置调整后将由CPU自动将会聚调整到最佳状态。
3.如果您对自己调整的效果不甚满意，进入“彩色中心调整”，再按“几何复位”键将返回出厂预设的会聚状态。

自动调整模式

- ① 连续按“菜单”键，再按“节目▲”键或“节目▼”键选择“彩色中心”项。（在PC/HDTV则是“中心”项。）
- ② 按“音量▶”或“◀音量”键进入彩色中心调整状态。
- ③ 按“节目编辑”键进入自动调整模式，并依次自动调整绿、红、蓝三种颜色。调整完毕后自动保存结果，并退出原来画面。

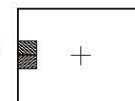


(AV、TV)



(PC/HDTV)

注：1.在电脑或HDTV模式下执行自动会聚功能前，请将主菜单中“几何调整”项的“场中心”、“场幅”、“行中心”、“行幅”数据设为零。
2.在自动调整过程中，可按“静音”键中止自动调整并返回原来画面，自动调整结果不保存。
3.你可以在自动调整的基础上使用手动调整进行微调修正。如果你对自动调整的结果不满意，也可按“几何复位”键返回出厂预设的会聚状态。



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。
- ③ 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

1. 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。
2. 未搜索完毕前，按待机键可中断搜索，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。
3. 本次搜索没有涉及到的台号保留原有节目不变。



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

1. 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”。
2. 运用“数字选台”键选台时，不在记忆中的频道也可以选择。
3. 节目导航里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

- ① 按两次“菜单”键进入“声音”菜单。
- ② 按“节目 ▼/▲”键，选择所需调整项。
- ③ 按“音量 ◀/▶”键对相应项进行调整。
- ④ 调整完毕，连续按“菜单”键退出。

注意

1. “平衡”项正位位置为“0”，当左右声道不一致时，可左/右调节。
2. 菜单显示时，若 10 秒内无任何按键操作则自动退出。
3. 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

色温的调整是针对“N3.58”、“N4.43”制式制式节目的，在“PAL”制式时，无此功能。

附：调整图像各相关量的依据：

1. 标准状态下，对比度、亮度、色度、清晰度、色温均在中间位置。
2. 当觉得图像层次不够鲜明或环境较亮（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。
3. 亮度设置过大，会使图像整体泛白或有发胀感觉，图像应当暗的地方不暗，应减小亮度设定值；亮度设置过小，会使图像暗的部分过黑（不该暗的地方黑），应加大亮度设定值。



关机

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 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

- ① 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。
- ② 在搜台未进行时按“节目 ▼/▲”键更改台号。
- ③ 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“存储”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。



画面模式选择

- ① 按遥控器上的“画面模式”键，可选择不同的画面模式。主要适合收看原始比例为16:9的画面，如高清电视信号，DVD输出或录像机录制的16:9画面。
提示：
16:9画面：可欣赏影院画面效果，类似于将4:3画面左右拉伸，16:9满屏显示。
4:3画面：标准的电视显示尺寸。
电影1：该模式可欣赏到大屏幕的影院画面效果。类似将4:3画面上下拉伸，16:9满屏显示，但画面上下部分内容会丢失。
电影2：类似于将16:9画面上下拉伸，满屏显示。
- ② 连续按遥控器上的“画面模式”键，画面显示模式循环显示如下：

16:9 → 4:3 → 电影:1 → 电影:2

注：电脑和525P状态下，只有16:9和4:3两种模式，其它HDTV状态下，按该键不起作用。



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，这时可手动选择制式使彩色正常。
- 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/BG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。

注意

本机开关机时间均按当前时间设定而言。



(AV、TV)

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

(PC、HDTV)

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，但音量可调。



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，菜单屏的图像降噪、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接口和本机侧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。

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

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◀/▶”键选择要编辑的频道，此时当前显示的频道内容对应台号而改变。

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。

预调整
对比度 50
亮度 50
色度 50
中心 ▶▶▶

节目编辑
台号： 12
类别： 中央
中央1
中央2
中央3
中央4
中央5
中央6
中央7
中央8
中央9
中央10
中央11
中央12
中央教育
中央教育1
中央教育2
中央教育3
中央教育4
中央教育5
中央教育6
中央自定义
中央自定义1
中央自定义2
中央自定义3
中央自定义4
中央自定义5
中央自定义6

节目编辑
台号： 12
类别： 中央
中央1
中央2
中央3
中央4
中央5
中央6
中央7
中央8
中央9
中央10
中央11
中央12
中央教育
中央教育1
中央教育2
中央教育3
中央教育4
中央教育5
中央教育6
中央自定义
中央自定义1
中央自定义2
中央自定义3
中央自定义4
中央自定义5
中央自定义6

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兼选。

2. 兼选“喜好”项时，若先选其它类别项然后再选择“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前的设置。

名称编辑

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

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。

新注：在“电影模式”状态下，无“节目编辑”功能。



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：节目导航里显示的节目名称为节目编辑中“名称”项后编辑名称。

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

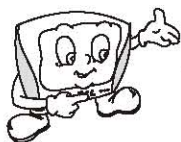
1. 可能音量没打开，按“音量▶”键。
2. 可能为静音状态，再按静音键。
3. 可能伴音的制式设定不正确。
4. 有可能电视台出现故障。

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。

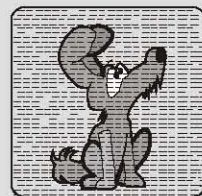


干扰排除



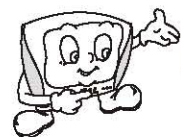
火 花干扰

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。



边 缘干扰

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。

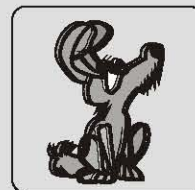


装箱单

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）。

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。



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。

