数字高清

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

72-H189PB-006

生产许可证编号：XK09-201 2005
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。

TCL王牌
生动数字生活

DIGITAL WINDOW
数字窗

数字高清

| HiD29189PB | 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，请您详细阅读本机说明书。

●目 录●

目录 ---- 1
一、安全警告及注意事项 ---- 1
二、技术规格 ---- 2
三、本机特点 ---- 2
四、本机特色 ---- 3
五、外观图解 ---- 3
1、主机面板 ---- 3
2、主机背板的连接 ---- 4
3、遥控器 ---- 4
4、外部连接示意图 ---- 5
六、电视机的操作使用方法 ---- 6
1、如何开机 ---- 6
2、如何进入TV状态 ---- 6
3、如何自动搜索电视节目 ---- 6
4、如何选择/切换频道 ---- 6
5、如何进行音量、音调和重低音的调整 ---- 6
6、如何进行画质调整 ---- 7
7、关机 ---- 7
七、其它功能选择 ---- 7
1、电视频道搜索 ---- 7
2、频道跳转与频道互换 ---- 7
3、如何进行彩色制式选择 ---- 8
4、如何进行伴音制式选择 ---- 8
5、如何进行时间管理 ---- 8
6、如何显示状态 ---- 9
7、如何使用几个视频功能 ---- 9
8、如何使用静音功能 ---- 9
9、如何使用AV功能 ---- 9
10、如何使用节目编辑 ---- 10
11、如何使用节目导航 ---- 10
12、如何使用节目预约和事务提醒功能 ---- 10
13、如何显示外接HDTV及电脑输入信号 ---- 11
14、如何调整VGA和HDTV图像的几何大小 ---- 11
15、如何进行HDTV图像的4：3/16：9显示 ---- 11
八、其它 ---- 11
1、故障检查 ---- 11
2、干扰与排除 ---- 12
3、装箱单 ---- 12

安全警告及注意事项

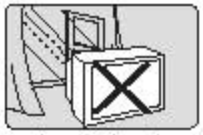
警告

机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。

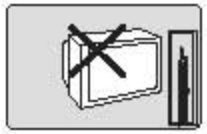
切勿将异物（如：铁屑、硬币、铁丝等）塞入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

电视上不能放置装有液体一类容器的物品。

注意

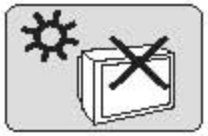


电视机一旦着火，只能用干粉灭火器灭火，切勿引起电源电路短路着火。

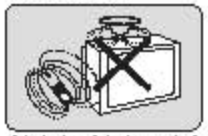


长期外出或雷电时请将电源插头和天线插头拔掉。

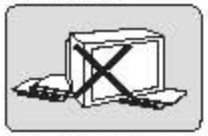
机内高压对人体是致命的，绝对不可打开机壳，维修电视机必须由专业人员进行，切勿自己维修电视机。电视机发生异常（如：烟气、火苗等）时，并请关机拔插头。



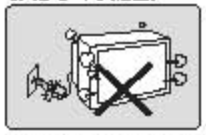
为防雷击，请不要将电视机的电源插头及天线插头、切勿强制拉扯硬折其电缆。



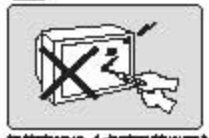
电视机应远离有热源、电功机、发压器等强电场设备，以免干扰影响声像。



电视机的通风孔不要被其他物品覆盖，并保证通风良好，以免影响散热。



电视机使用中出现异常（如有异味等）或不能用遥控器入机内，应立即关闭电源机，并拔出插头，维修与保养单位联系检修。



若使电视机（尤其液晶光屏）受到撞击，跌落、被重物击伤等应注意。

二 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 AV：PAL、PAL60、N358、N443
射频天线输入	75Ω不平衡
DVD分量信号YCbCr输入（RCA）	亮度信号，1.0Vp-p；色度信号，0.7Vp-p
S端子输入（RCA）	亮度信号，1.0Vp-p；色度信号，0.7Vp-p
AV1、AV2、AV3端子输入（RCA）	视频1.0Vp-p；音频0.5Vrms
AV端子输出（RCA）	视频1.0Vp-p；音频0.5Vrms
声音输出功率（RMS）	≈8W+8W（左+右）重低音≈15W（6Ω）
工作电压	165V-250V～ 50Hz
整机消耗功率	150W
待机功率	≤3W
显像管画面对角线尺寸	68cm
外形尺寸(mm)	784x524x578（宽x深x高）
质量	约 44 Kg
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格式包括： 1920x1080P/60Hz；720P； 1920x1080I/60Hz；1920x1080I/50Hz； 625P、625P（DTV逐行分量信号）
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） XVGA1024×768（60Hz）

三 本机特点

图像部分

多制式模式

PAL制图像具备五种成像模式：

（1）100Hz数字场频（2）60Hz数字逐点（3）75Hz数字逐点

（4）1350线数字增强（5）75Hz逐点清晰

NTSC制图像具备60Hz数字逐点成像功能

伴音部分

音效五种模式：立体声、环绕声、新闻、音乐厅、个人设定

功能部分

节目编辑功能

节目预约功能

实时时钟功能

节目导航功能

画面静止功能

200个频道存储

电脑图像优化校正功能

定时关机功能

节目快速回看功能，节目互换等功能

TV状态下无信号时画面保持，10分钟后自动待机

三路AV输入（AV1、AV2、AV3），一路S端子输入，一路AV输出

一路DVD分量信号 Y、Cb、Cr端子输入

一路HDTV信号Y、Pb、Pr输入，一路电脑信号输入

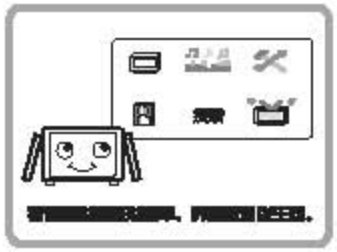
其它功能

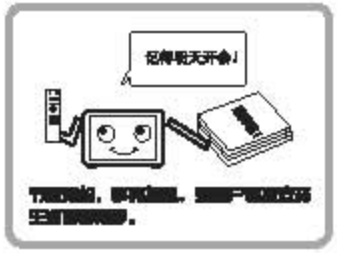
宽电源IC、环保电源（待机功率≤3W）

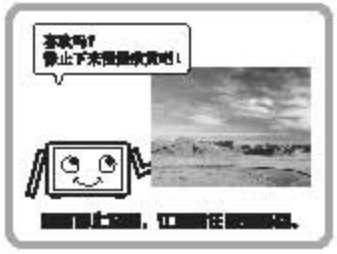
频率合成式全自动调谐和手动调谐节目功能

多彩菜单

四 本机特色

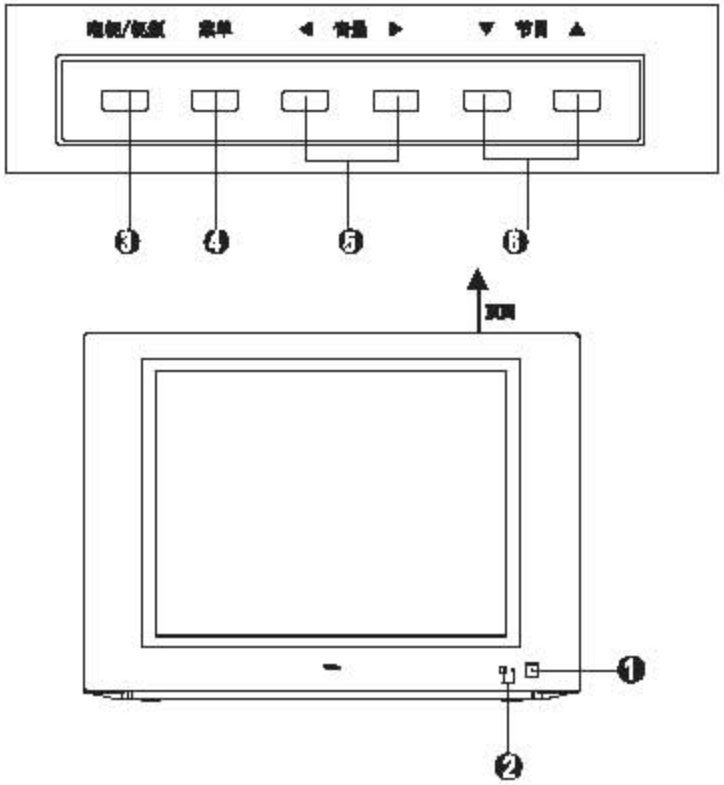






五 外观图解

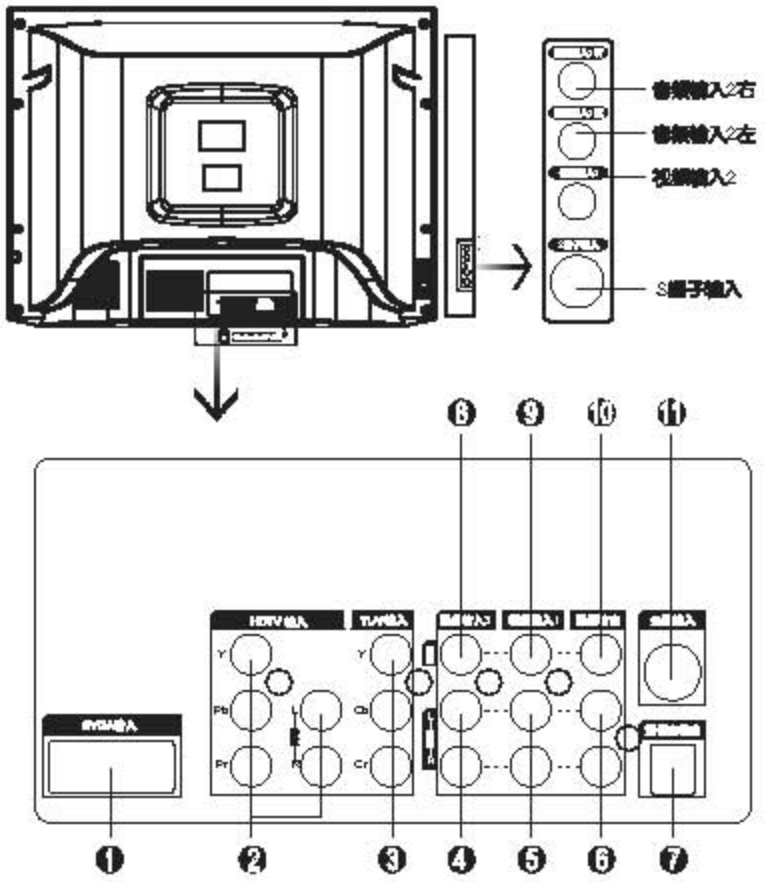
1.主机面板



1. 电源开关键
2. 遥控接收窗/待机指示灯
3. 电视/视频（TV/AV）选择键
4. 菜单键
5. 音量选择键
6. 节目选择键

五 外观图解

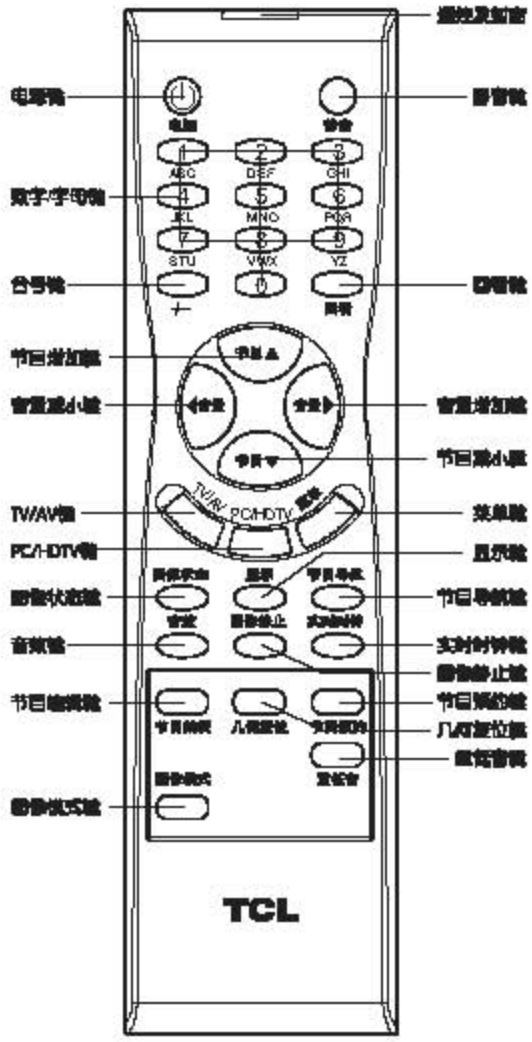
2.主机背板功能图



1. SVGA信号输入
2. HDTV分量信号YPbPr加音频左右输入
3. YUV分量信号输入YCbCr
4. 音频3左右输入
5. 音频1左右输入
6. 音频左右输出
7. 重低音输出
8. 视频3输入
9. 视频1输入
10. 视频输出
11. 天线输入

五 外观图解

3.遥控器



遥控器的使用

请将遥控器对准主机面板上的遥控接收窗。在主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

遥控器电池的安装和更换

打开遥控器背面的电池盖板，将两节电池盒内所标注的极性相应放入两节 7 号 1.5V 电池。最后将电池盒盖盖上。

注意：

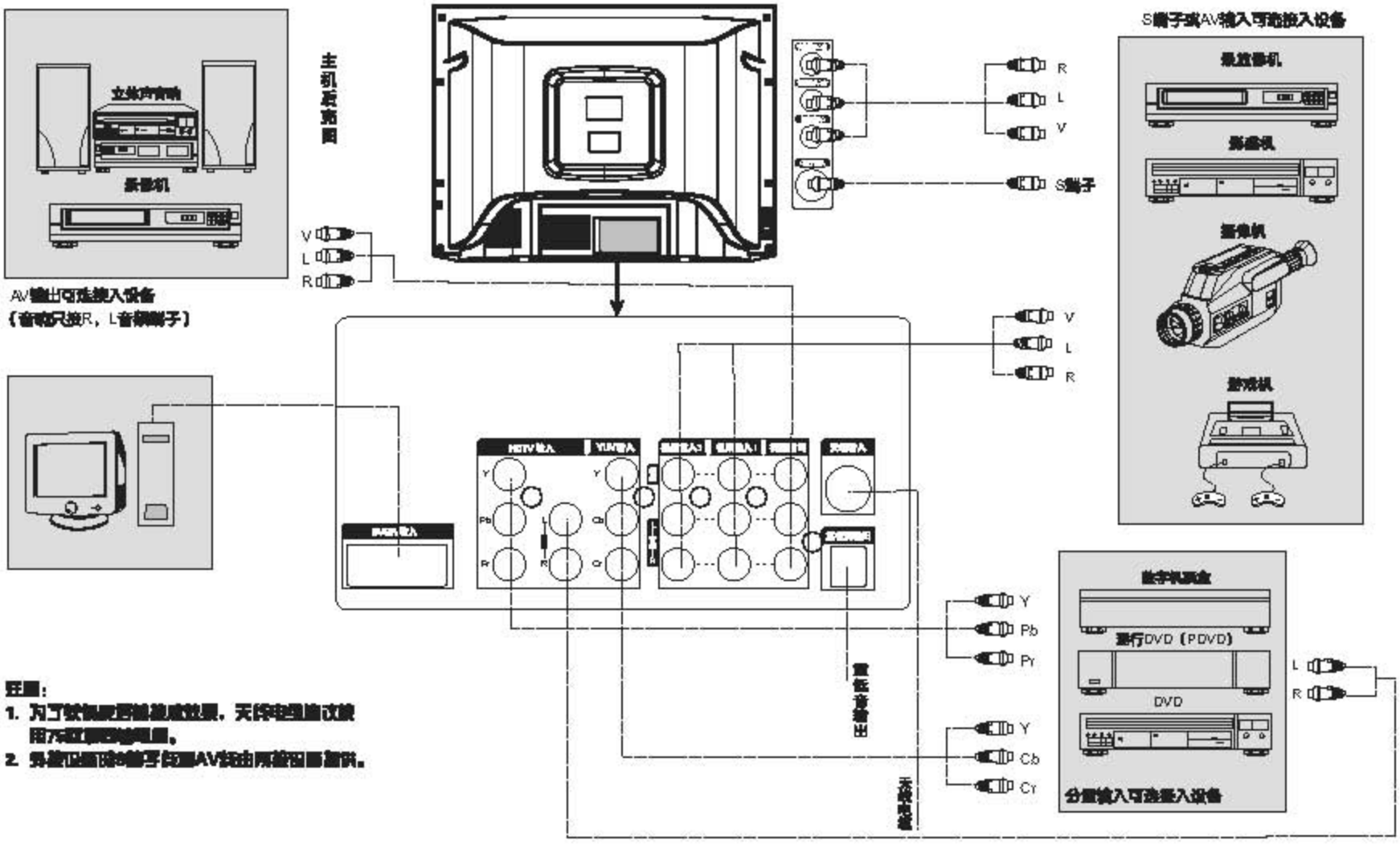
不要将新、旧电池以及不同型号的电池混合使用。

电池电力将耗时会发生泄漏并腐蚀电池、造成电池破裂或其液体损坏遥控器。一旦发现电力减弱，应尽快更换电池。

若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

五 外观图纸

4.外围连接及图解



注意：

1. 为了获得最佳图像效果，天线电缆请连接用75欧姆同轴电缆。
2. 外部设备的S端子和AV共用音频输入。

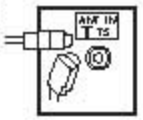
六 电视机的操作使用方法

1.如何开机?

❶ 首先请将电源及信号线接好。

❷ 按主机上的“电源”键接通电源，待机指示灯亮，变红色。

❸ 再按主机上的“节目▼/▲”键或遥控器上“电源”键、“数字/字母”键或“节目▼/▲”键，待机指示灯闪动，电视开机；当电视机进入正常工作状态时，待机指示灯变蓝色。



注意：

1、若“电源”键开机后即几上就无图像或声音。

2、若“节目▼/▲”键开机后即几上还无图像，即TV频道。

3、按主机上的“电源”键关机后，再次开机仍记忆上次关机状态。(因关机前显正常工作状态，再次接通电源时，主机当即几正常工作状态。)

4、即几正常工作状态后，即可参照“遥控器使用中常用代码键的功能”三部分。

2.如何进入TV状态?

❶ 按遥控器上的“TV/AV”键或主机上的“电视/视频”键进入TV状态。

❷ 连续按“TV/AV”键，主机屏幕会循环出现如下所示字符。

TV状态（节目号）→AV1→AV2→AV3→S-VHS→YUV

（主机前面上）

3.如何自动搜索使用喜节目?

❶ 按“菜单”键进入主菜单。

❷ 按“音量◄/►”键选择“搜索”图标。

❸ 按“节目▼”键进入“搜索”子菜单，选择“自动搜台”项。

❹ 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。

六 电视机的操作使用方法

注意：

1. 遥控器中，用“数字”键和“节目▼/▲”键中的任意键，都可以选择一个频道。
2. 未搜索完毕前，按任意键可中断搜台，并出几停留在该台，重新开始搜索时必须按两次才能重新搜索一个频道。
3. 本机最多能存储五十四个电视台，不能存储节目序号。

4.如何选择/切换频道?

❶ 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。

❷ 用遥控器上的“数字/字母”键选择频道

A. 10~199：先按“-/—”键，待屏幕显示“—或1—”时，输入对应的数字号码（如两位数54）即可。“—或1—”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/字母”键选择。例如：频道9。

❸通过“节目导航”键，快捷选择自己要看的节目，操作方法见P10页。

注意：

1、直接到频道后，屏幕右上角出现频道数字，例如：频道9则显示“9”。

2、应用“数字/字母”键选台时，不在记忆中的频道也可以选到。

3、节目导航键仅能选择有节目并未锁定，用户无法收看的节目。

5.如何进行音量、音质调整?

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。

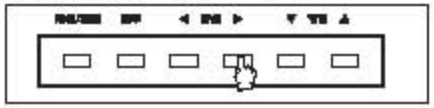
音质调整

❶ 按“菜单”键进入主菜单；按“音量◄/►”键选择“声音”图标。

❷ 按“节目▼”键进入“声音”子菜单。

❸ 继续按“节目▼/▲”键选择相应项，按“音量◄/►”键可进行调整。

❹ 调整完毕，连续按“菜单”键退出。



六 电视机的操作使用方法

注意：

1、“菜单”项目的位置为“0”，由左右键来不一致的，即左/右调节。
2、在调整项上调“音量”键，可调整该项目的数值大小。
3、按键调节时，当 10秒内无任何按键操作时自动退出菜单。

6.如何进行图像调整？

❶ 按“菜单”键进入主菜单，按“音量◄/►”键选择“图像”图标，按“节目▼”键进入“图像”子菜单。通过“节目▼/▲”键与“音量◄/►”键对各选项进行适当调整。

对比度	50
亮 度	50
色 度	50
锐利度	5
色 调	50

❷ 调整完毕，连续按“菜单”键退出。

注意：

色调调整仅针对“N3.58”、“N4.43”这两种彩色节目制，在“PAL”制式时，无效且灰显。

附：调整图像相关项目的说明：

1、通常状态下，对比度、亮度、色度、锐利度、色调均在中间位置。
2、当图像画面过亮或过暗时可调整亮度项（即白天），可适当加大或减小亮度；反之，当图像有拖尾时调时，应减小对比度。
3、当对比度过大，白场图像就会过白没有层次感觉，图像也会模糊不清晰，应减小对比度值；对比度过小，会使图像暗淡缺乏活泼（不饱和感觉），应加大对比度值。

7.关机

❶ 按遥控器上的“电源”键，可关闭画面，主机处于待机状态。

❷ 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。

❸ 关闭电源，请按主机上的“电源”开关键。

七 其它功能选择

1.电视频道搜索？

手动搜索

❶ 进入“搜索”菜单项，再按“节目▼/▲”键选择“手动搜台”项，按“音量◄/►”键进入“手动搜台”项。

❷ 在搜台未进行时按“节目▼/▲”键更改台号。

❸ 使用“音量◄/►”键，从当前台所对应的频率开始搜台。

❹ 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。

❺ 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。

❶ 在“搜索”菜单项中，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）

❷ 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。

❸ 调整完毕后，连续按“菜单”键退出。

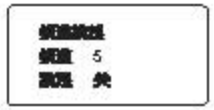
2.频道跳台与频道互换

频道跳台

对于一些假台或重复节目，可以通过频道跳台功能进行删除，给将来观看节目带来方便，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。

❶ 进入“搜索”菜单页，按“节目▼/▲”键选择“频道跳越”项。

❷ 按“音量◄/►”键进入“频道跳越”子菜单，如右图。



❸ 按“音量◄/►”键来设定所需跳越的节目号，通过“节目▼/▲”键，选择“跳越”项，按“音量◄/►”键选择“开”与“关”。选择“开”，跳除生效；选择“关”，跳除失效。

❹ 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。

❶ 进入“搜索”菜单页，按“节目▼/▲”键选择“频道互换”项。

❷ 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。

❸ 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“确认”项，按“音量◄/►”键设定“确认”，即可完成您指定的两个频道的互换。

❹ 连续按“菜单”键可退出。

注意：
[redacted]

3.如何进行彩色制式选择？

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“自动”识别模式。

❶ 进入“系统”菜单页。

❷ 按“节目▼/▲”键选择“彩色制式”项。

❸ 用“音量◄/►”键，可在AUTO、PAL、PAL60、N358、N443几种中选择所需制式，通常选自动模式。

注意：
[redacted]

4.如何进行伴音制式选择？

❶ 进入“系统”菜单页。

❷ 按“节目▼/▲”键，选择“伴音制式”项。

❸ 按“音量◄/►”键，选择DK、或BG制式，如果伴音制式选错，则无正常伴音输出，这时应立即选伴音制式。

5.如何进行时间管理？

实时时钟

本机的计时系统在遥控器内，采用与电子表相似的原理来计时，其时间精度与电子表相当。

❶ 按遥控器上的“实时时钟”键电视屏幕显示当前时间。

❷ 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。

❸ 编辑时间时，直接按数字键进行编辑。

注意：
[redacted]

关机时间

❶ 进入“时间”菜单页。

❷ 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。

❸ 当关机时间的时、分显示为“–：–”时，定时关机功能关闭。

本机关机时间跟电脑时间的区别。

七 其它功能选择

6.如何显示状态？

❶ 连续按遥控器上的“显示”键，屏幕右上角会显示目前收看的节目来源、彩色制式、伴音模式信息，屏幕下方显示当前时间和图像模式。

❷ 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。

注意：
图文开启后，通过“区时时钟”调整时间后的时间，此时显示正确时间。

7.如何使用几个智能功能?

1、图像状态的选择

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。

2、图像静止

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

3、色温的选择

按相应键进入“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、图像模式的选择

A、进入“系统”菜单页，PAL制图像时调整系统子菜单中图像模式，可选择（1）100Hz数字省频（2）60Hz数字逐点（3）75Hz数字逐点（4）1350线数字增密（5）75Hz逐点精析五种模式，在消除大面积闪烁、行结构线及行间闪烁时各有千秋，用户可随意选择自己喜好的模式。

B、按遥控器上的“图像模式”键，可快捷切换图像模式。

注意：
NTSC制图像仅有60Hz数字逐点模式。

七 其它功能选择

5、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。

6、音效选择

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

7、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，可选择降噪弱、强、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“强”，减少画面雪花点。

8、锐度调整

锐度调制能有效提高图像清晰度。

进入“系统”菜单页，调整系统菜单中调制项，可选择调制开/关。

9、VCR开关

当图像出现不同步等异常现象时设置VCR为“开”可以改善画面，正常使用情况下，该项设置为关。

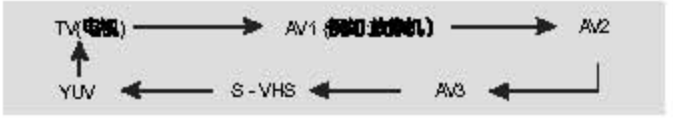
8.如何使用静音功能?

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。

注意：
当“音量◀”键，伴音将静音，但图像不消失。

9.如何使用 AV 功能？

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“TV/AV”键，TV、AV1、AV2、AV3、S-VHS和YUV状态循环出现。



10.如何使用节目编辑?

选择台号

❶ 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随对应台号改变。

编辑类别

❶ 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，循页显示，如“中央”类项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。

❷ 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”。

❸ 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”。

❹ 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”。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。（注：本机只能输入英文/拼音/数字台号名。）

七 其它功能选择

注意：

若用户编辑在类别中被注销的频道，编辑在“名称”处出现编辑，则会自动在“喜好”处打勾显示出来。“喜好”最多只允许编辑30个频道。

取消编辑

❶ 编辑过程中若想要改回确认的编辑内容，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。

11.如何使用节目锁定?

❶ 按遥控器上的“节目号锁”键，按“节目▼/▲”键选择类别项，各类别子菜单右边出现所有的已编辑的台的名称。

❷ 按“音量►”键进入各分类子菜单，按“节目▼/▲”键可翻页显示。

❸ 再按“音量►”确认，此时电视转到该频道。按“音量◄”键可返回类别子菜单项，按“节目号锁”键退出。

12.如何使用节目预约(即事先定制功能)?

当您设定了“节目预约”功能后，在收看其它节目时，到您设定的时间，会自动转到您设定的频道。

A、节目预约

❶ 按“节目预约”键，屏幕显示节目预约菜单。

❷ 按“音量◄/►”键可选择各个设定栏，在每一栏中按“节目▼/▲”键可进行设置。

❸ 在一个节目预约选择行中，如图所示：当进行完一行节目的预约选择后，连续按“音量►”键直到该行条栏变红，此时按“节目▼”键可以进行下一行节目预约编辑。

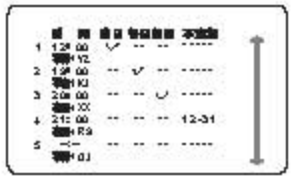
注意：

在一个节目预约选择行中，由日、由日、由星、周记录和星期选择。

七 其它功能选择

B、事务提醒

再按"节目预约"键，屏幕显示事务提醒菜单，其中时间和提醒方式的设置方法同节目预约的相同部分操作一样。在事务行中可以用数字键输入英文大写字母，这样，该英文字母就会按设定的方式在设定的时间出现在电视屏幕上，以起到提醒的作用。



注意：

在事务行中输入英文前的数字，也可选择按"音量◄/►"键使闪烁光标在英文和数字间切换，才可以按"节目▼"键跳入下一行，进行下一行的提醒操作。

13.如何显示处理HDTV及电脑等几种信号?

❶ 首先请确认外接信号具有正常信号输出，电脑输入信号请按技术规格要求调整至本机可支持格式。

❷ 按信号连接示意图连接信号源。

❸ 按"PC/HDTV"键进入HDTV信号显示状态，继续按该键进入VGA 信号显示状态，连续按该键在两种信号间切换。

注意：

HDTV、VGA是YUV或RGB信号的简称，即几种HDTV的三基色、RGB。

14.如何调整VGA或HDTV画面的几何大小?

❶ 当显示VGA或HDTV信号时，按"菜单"键进入主菜单。

❷ 按"音量◄/►"键选择"几何"图标。

❸ 按"节目▼"键进入几何子菜单。

❹ 用"节目▼/▲"键和"音量◄/►"键调整各项，可调整图像几何大小。

15.如何进行HDTV画面的4：3/16：9显示?

❶ 当显示HDTV信号时，进入系统菜单项。

❷ 按"节目▼"键选择画面比。

❸ 用"音量◄/►"键调整该项，图像显示比例可在4:3和16:9之间切换。

八 其它

1.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，则请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. 电源线插接不良。

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源的。例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线把干扰减至最小。

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。

2.干扰与排除

无线电频率干扰

此干扰产生滚动波纹或斜纹，有时使图像失去对比度。

显像管消磁

若显像管周围上端后出现不规则彩斑，请关闭开关（或拔下电源插头），10分钟后，再行开启主电源（或插回电源插头），反复几次，即可达到消磁效果。

雪花干扰

若天线被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。

火花干扰

出现跟色斑点、水平条纹或图像出现滚翻、飘动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子装置上的干扰所引起的。把天线远离干扰源。

重影干扰

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

3.装箱单

1. 主机一台。
2. 遥控器一个、7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）