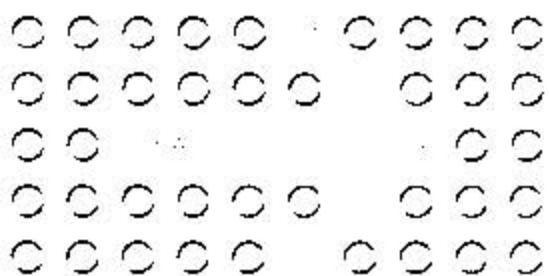


TCL王牌

音何电视

【是音响，也是电视】



AT 21289 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，请您仔细阅读本使用说明书。



目录

一、本机特点	1	十、便利操作	8
二、技术规格	1	1、屏幕显示	8
三、安全警告及注意事项	2	2、画面静音	8
四、主机控制键名称及功能	2	3、睡眠定时	8
五、遥控器控制键名称及功能	3	4、状态转换	8
六、遥控器电池安装及使用	4	5、节目浏览	9
七、连接	4	6、快速回看	9
八、常用键功能	5	7、游戏	9
九、一般功能操作	6	8、省电/双环保	9
1、搜台	6	9、万年历	9
2、图像调整	6	10、电网电压检测、显示、保护	9
3、系统调整	7	十一、外接配置	9
4、时钟设定	7	十二、其它	10
5、节目调整	7	1、故障检查	10
6、节目编辑	8	2、干扰与排除	封底
7、音响功能	8	3、装箱单	封底

一、本机特点

本机采用日本SANYO公司最新数码I²C总线控制解码芯片。其制造技术先进、性能优良、画面亮丽鲜艳、声音悦耳动听。

- ✧ 最新数码I²C总线控制芯片
- ✧ 黑电平扩展线路
- ✧ 节目浏览功能
- ✧ NTSC抗状滤波器及肤色校正
- ✧ S-VHS输入端子
- ✧ DVD分量输入端子
- ✧ 两路AV输入端子、一路AV输出端子
- ✧ 定时关机、多套节目预约
- ✧ 无信号蓝背景静噪功能
- ✧ 趣味游戏
- ✧ 睡眠关机功能
- ✧ 电网电压检测、显示、保护
- ✧ 10分钟无信号自动待机
- ✧ 音响电视、动感节拍
- ✧ 宽电源范围
- ✧ 1~99/1~249节目储存量可选
- ✧ 中、英文菜单（彩色活动效果）
- ✧ 多种画面状态、省电/双环保模式
- ✧ 全频道有线电视（470MHz CATV）
- ✧ 智能单键搜台
- ✧ 节目编辑功能
- ✧ 冷暖色温
- ✧ 万年历（阴历、阳历）
- ✧ 频率合成式全自动调谐、手动调谐和频道表调谐

二、技术规格

接收频道：DS1~57CH
Z1~38CH(470MHz全频道有线电视)
接收制式：TV: PAL D/K, I
AV: NTSC 3.58/4.43, PAL
预调节目记忆量：1~99/249
状态指示方式：屏幕显示
射频天线输入：75Ω(不平衡式)

显像管画面对角线尺寸：51cm
视频输入：1Vp-p(75Ω)
音频输入：0.5Vrms
音频输出功率：1.5W+1.5Wmax
工作电压范围：165~250V~ 50Hz
功率消耗：70W
外形尺寸(mm)：610X500X456（宽x深x高）
质量(kg)：≈ 22

注：本产品的性能在不断改进之中，如有更改，恕不另行通知。

三、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、硬币等）插入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

注意



电视机使用中发现异常（如有异味等）或不要将异物插入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与保修单位联系检修。



长期外出或雷雨时请将电源插头和天线插头拔掉。



电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘堆积，以防引起触电或电路短路着火。



根据电视机消耗功率选择合适电源插座，勿与其它电器共用。注意保护好电源线及插头，切勿损坏。



勿用酒精、氨水、稀释剂等清洗电视机表面，若确有需要，请用湿海绵或软布（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。



机内湿度过高会引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵塞电视机散热孔。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，要安放稳定，不要倾斜，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

勿使电视机（尤其是荧光屏）受到硬物撞击、搬运、转动时应特别注意。

四、主机控制键名称及功能

前机板

1. 主电源开关

按此开关可接通或切断整机电源。

2. 待机指示灯

当进入待机状态时，此灯会亮。而退出待机进入正常收看状态时，此灯熄灭。

3. 遥控接收窗

接收来自遥控器的信息。

4. 节目增/减键（▲/▼）

用于节目依次递增/递减和菜单中参量选择。

5. 音量增/减键（▶/◀）

用于音量增/减和菜单中参量调节。

6. 菜单/搜台键

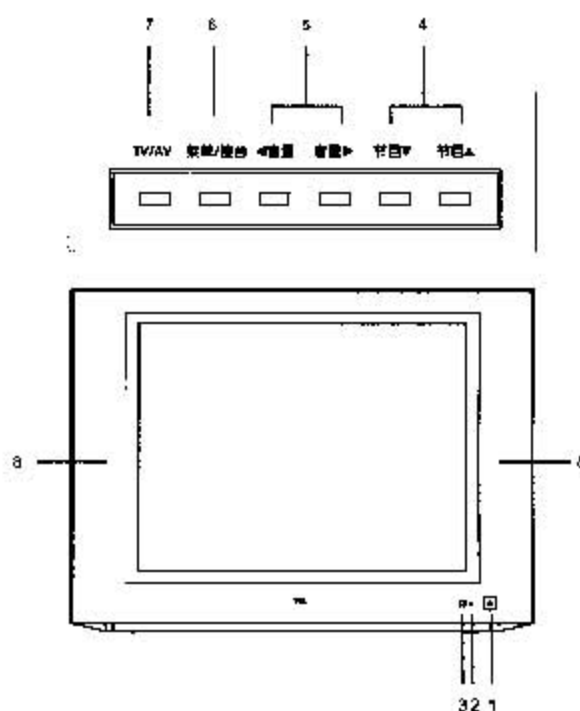
用于呼出主菜单，其中包括画面、系统、节目、时钟、万年历、选台六个子菜单标识。按下此键，屏幕上提示“按住2秒开始自动搜台”字样。连续按住此键2秒后会自动搜台，否则不会自动搜台。

7. TV/AV（电视/视频）选择键

用来选择电视信号或外接音、视频信号。

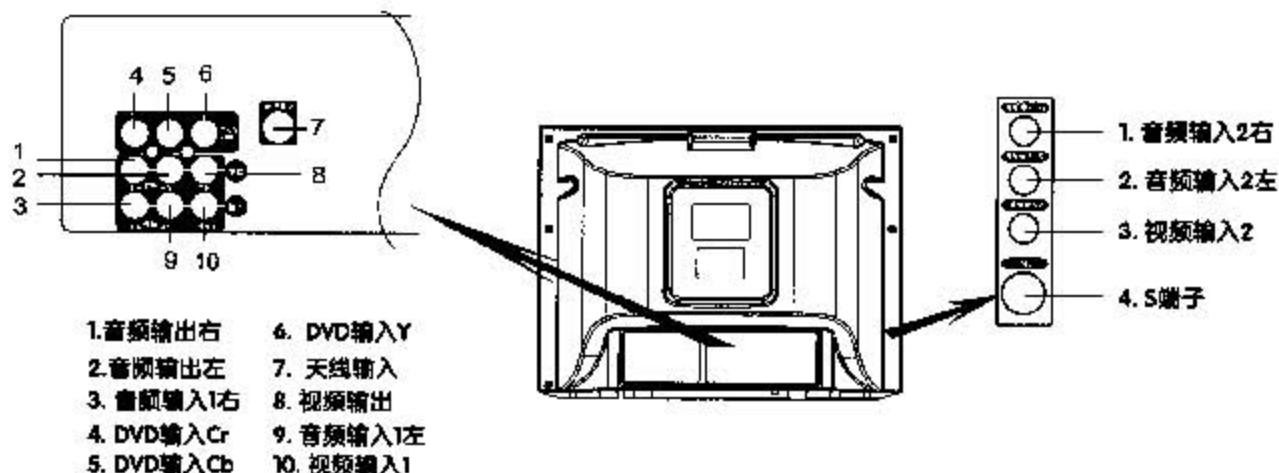
8. 扬声器

前置扬声器系统，送出电视伴音。

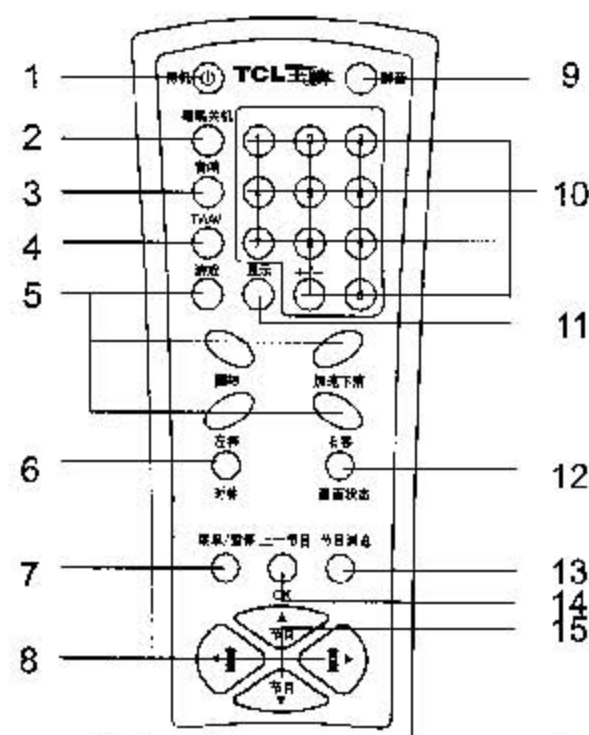


32 1

后机板



五、遥控器控制键名称及功能（我公司的遥控器有多种款式，其功能不变。）



- ✧ 当进行遥控功能操作时，必须将遥控器对准电视机之遥控接收窗。
- ✧ 遥控器与主机板上相同的键，其功能相同。

1. 待机键

按此键，本机进入待机状态或正常开机状态。

2. 睡眠关机键

在15分钟~120分钟之间设定关机时间。（15分钟为1间隔）

3. 音响键

用于进入或退出音响状态。

4. TV/AV（电视/视频）选择键

用于选择电视信号或外接音频/视频装置（AV）。

5. 游戏键及其辅助键

用于进入游戏状态及操作游戏。

6. 时钟键

用于呼出时钟菜单。

7. 菜单/暂停键

用于呼出主菜单，其中包括画面、系统、节目、时钟、万年历、选台六个子菜单标识；也用于游戏的暂停及重新开始。

8. 音量增/减键

用于音量增/减、进入子菜单及子菜单参量调节。

9. 静音键

用于关闭伴音，再按一次伴音恢复。

10. 选台键(0-9, -/--/---)

用于选择节目频道，以及节目台号的输入。

11. 显示键

显示当前工作状态，包括节目频道号、画面状态等。

12. 画面状态键

用于画面状态快速转换。

13. 节目浏览键

按此键可浏览预调的节目。

14. 上一节目/OK键

用于切换到上一次所收看的节目；也用于节目互换和游戏记录的确认。

15. 节目增/减键

用于循环选择所预调的节目和菜单中参量选择。

六、遥控器电池安装及使用

电池之安装

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

- 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请立即更换电池。
- 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- 电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
- 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

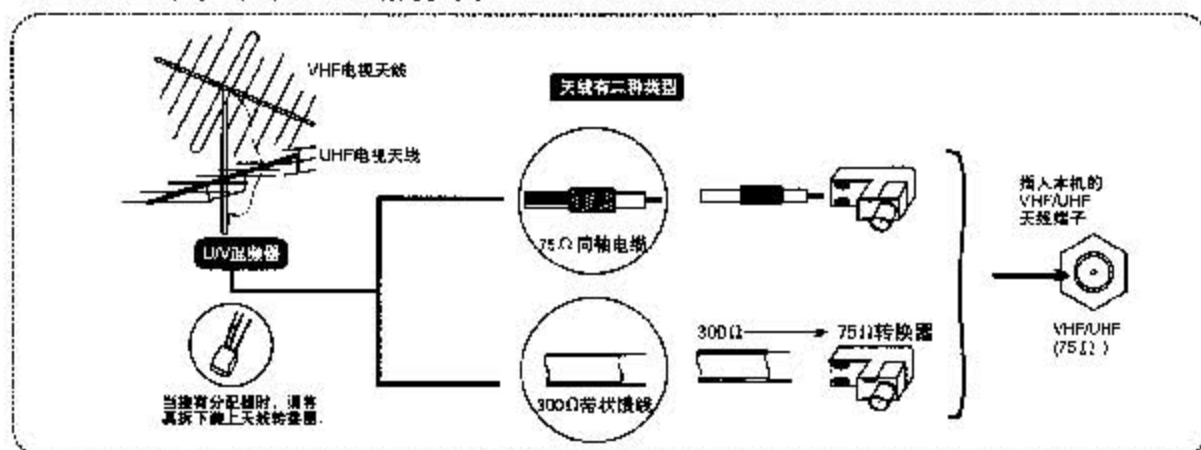
遥控器之使用

注意

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

七、连接

有关天线之问题，请与贵地之经销商联系。



- 请使用带有75Ω同轴电缆的天线。若使用300Ω带状天线馈线，请先将馈线与300Ω→75Ω转换器连接，然后将转换器插入本机之天线插孔。(如上图)

注意

- 为使接收状态更佳，尤其是偏远地区或出现重影及干扰时，最好使用室外天线。
- 接收UHF电视节目时，请使用指定的UHF天线。

电源连接

本机使用标称值为220V~50Hz的工频交流电。

- 将交流电源线插头插到交流电源插座内。

注意

- 拔掉电源线时，需握住电源插头拔出，切勿拖拉电源软线。



八、常用键功能

1、主电源开关

用于关机或开机。

按一次“主电源开关”键，本机将处于开机状态。

再按一次“主电源开关”键，本机将关闭。

注：本机有记忆关机前状态功能。若关机前是待机状态，主电源开机仍是待机状态，需用主机“节目”键或遥控器上的“待机”键、“数字”键等开机；若在正常收看状态关机，主电源开机后立即进入正常收看状态。

2、待机键（在遥控器上）

A、用于遥控关机，使主机处于待机状态。

B、在待机状态时，用于开机。

3、节目增/减键

用于逐个选台。

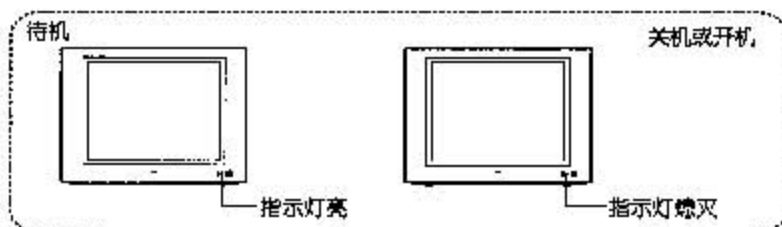
按“节目增”键，频道号码依次向上变化，并循环反复；按“节目减”键，频道号码依次向下变化，并循环反复。

4、音量增/减键

用于音量大小变化。

A、按“音量增”键，音量增大。

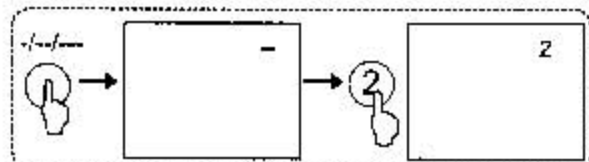
B、按“音量减”键，音量减小。



5、选台键

用于直接选台。连续按“-/---”键屏幕循环显示“-”→“1-”→“20-个人喜爱节目-A”→...→“24-个人喜爱节目-E”。

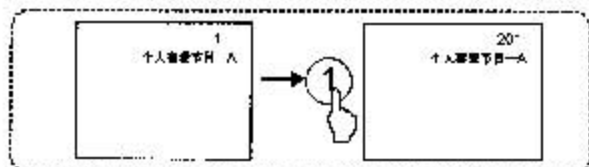
A、1~9 先按“-/---”键，使屏幕显示“-”，然后按数字键。（如：选择频道2）



B、10~99 先按“-/---”，使屏幕显示“-”，再按拾位数，最后按个位数。

C、100~199 先按“-/---”，使屏幕显示“1-”，再按拾位数，最后按个位数。

D、200~249 先按“-/---”，使屏幕显示“20-”/“21-”/“22-”/“23-”/“24-”，进入个人喜爱节目存储区，然后按个位数。
 屏幕显示“个人喜爱节目-A/B/C/D/E”时，表示“-/---”键此时处于“20-/21-/22-/23-/24-”状态，按任一数字键即可进入个人喜爱节目A/B/C/D/E存储区，如下图例所示，在视频状态也有提示。



6、菜单/暂停键

用于呼出主菜单。



✧ 按“菜单/暂停”键，屏幕显示“画面、系统、节目、时钟、万年历、选台”六个子菜单标识。

✧ 按“节目增/减”键，可循环反复选择六个子菜单标识，被选中的画面变为紫红色。

✧ 选定子菜单标识后，按“音量增/减”键，进入下一级子菜单。

✧ 再用“节目增/减”键选定子菜单中的参量，用“音量增/减”键进行参量的调节。

✧ 调整完毕，几秒钟后菜单自动消失。



九、一般功能操作

1、搜台

按“菜单/暂停”键呼出主菜单,再按“节目增/减”键使“选台”项小画面变紫红色,最后按“音量增/减”键进入“选台”子菜单。

a) 自动搜台



注意

- “自动”方式就是全自动搜台并存储台,从频道“1”开始,一次搜完所有能收到的频道,搜完后回到频道“1”。
- 搜台过程中,若想退出,请按“菜单/暂停”键。
- 搜台时,可能会选到几个极弱的台,可先转到这些台中的某一台,进入“节目”菜单,把“跳过”设为“开”,这样您在使用“节目增/减”键时就不会出现这些台。若想再出现这些台,可用“-/-/-/-”及相应的“数字”键转到这些台,把“跳过”设为“关”。
- “跳过”设置为“关”时,节目号在屏幕上以绿色显示,为“开”时,以红色显示。

b) 手动搜台



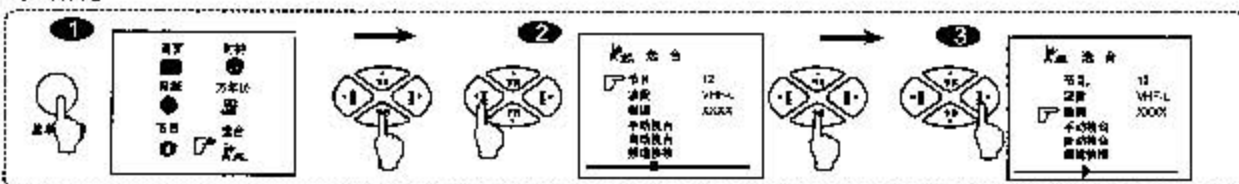
注意

- 图示例是在原先频道“1”下进行手动搜台,搜到的节目将自动存入频道“1”,再选择频道“2”,继续搜索,搜到的节目自动存入频道“2”,若不更换频道而继续在频道“1”下搜索,则原先频道“1”的节目会被再次搜到的节目所代替。
- 每次只能搜一个频道。
- 手动搜台时,按“音量增”键向高端搜索,按“音量减”键向低端搜索。
- 按“菜单/暂停”键暂停搜台,再按“菜单/暂停”键退出菜单状态,也可以等几秒钟菜单消失后,再进行其它操作。

c) 频道快捷

此功能按中国频道表直接快速选台。若当地节目源频率与中国频道表上的频率相差较大,则有可能搜不到台,此时请您使用自动搜台或手动搜台功能。

d) 微调



注意

- 进入微调状态,一直按“音量增/减”键,就可以上/下方向进行调节了。
- 只对当前频道微调,直到满意为止。“微调”后显示的是节目的频率。
- 调好后,按“菜单/暂停”键,可以退出菜单状态,也可以等几秒自动退出。
- 微调过的台在“节目”字后会有一个“.”,频率也随之改变。



2、图像调整

按“菜单/暂停”键呼出主菜单,再按“节目增/减”键使“画面”项小画面变紫红色,再按“音量增/减”键进入“画面”子菜单。



例：调整对比度

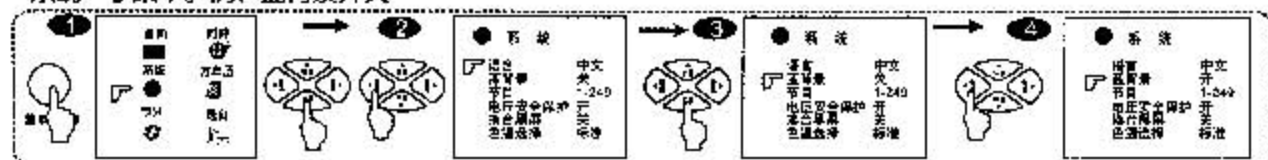


注意

- 调整对比度数字量的大小，可以得到满意的画面。
- 其它参量调节的方法与调整对比度参量相同。
- “色调”只有在NTSC制式时才出现。
- 清晰度是调节画面清晰度的。
- “色度”是调节色彩的鲜艳度（饱和度）的。
- 对比度是调节画面黑白层次的，适当的对比度使画面清晰明亮。
- 亮度是调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用。
- 调整后的状态就是“画面自调”（见“便利操作”的“状态转换”）。

3、系统调整

按“菜单/暂停”键呼出主菜单，再按“节目增/减”键使“系统”项小画面变紫红色，再按“音量增/减”键进入“系统”子菜单。例：蓝背景开关



注意

- 蓝屏：“开”表示无节目时为蓝底，“关”表示无节目时为雪花。
- 语言：有两种，中文和英文。
- 换台黑屏：转台时黑屏的开关，“开”转台时有黑屏，“关”转台时无黑屏。
- 节目：有1~99、1~249两种，用于选择节目储存量。
- 电压安全保护：用于过压保护的开/关。
- 色温选择：有标准、暖色温、冷色温三种。暖色温偏红色，冷色温偏蓝色。

4、时钟设定

按“菜单/暂停”键呼出主菜单，再按“节目增/减”键使“时钟”项小画面变紫红色，再按“音量增/减”键进入“时钟”子菜单。



注意

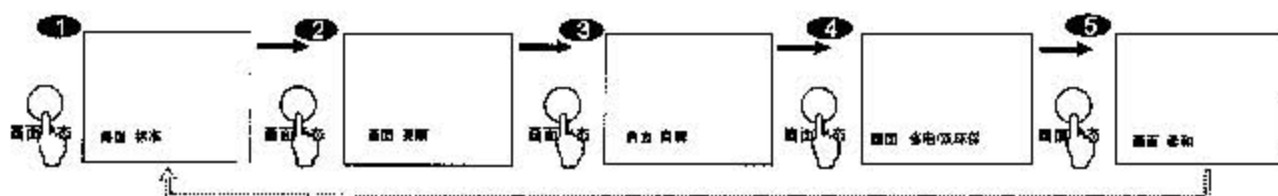
- 用“音量减”键设定小时（0~23之间变化），用“音量增”键设定分钟（0~59之间变化）。
- 用“上一节目/OK”键设定年，用“音量减”键设定月，用定时关机功能，您可设定机器进入待机状态的时间。
- 使用定时关机功能，请先设定当前时间，再设定定时关机时间。
- 使用定时预约功能，请先设定时间和日期，再用“音量增/减”键选择第X套定时预约，然后设定本套预约的“时间”、“节目”、“选择”及“日期”。若是每天都看的节目，请设置“选择”为“每日”；若是每周日看的节目，请设置“选择”为“星期日”，“日期”为“--月--日”；若是1月1日的节目，请设置“选择”为“一次”，“日期”为“1月1日”。在您设定“定时预约”之后又想取消预约，只需将“选择”设置为“取消”。
- 定时预约设定后若电视机处于待机状态，则到预约时间后电视开启并转到预先约定的节目号，若电视机处于开机状态，到预约时间后，电视将直接转到预约节目号。
- 若您设定了定时预约，到了预约时间，若您的电视机此时处于待机状态，电视机将自动开机转入您预约的节目，屏幕将显示“睡眠关机，120”字样。过120分钟，若一直无操作，电视机将自动待机；若120分钟内按下遥控器或本机上任一键，屏幕字样会消失，此次睡眠关机设定也随之取消。
- 关主电源后，时间等设定均自动取消。

5、节目调整

进入“节目”子菜单，选择“节目调整”，输入要调整的台号例如18台，按“上一节目/OK”键，此时18台换到1台，再输入要调整的台号如25台，按“上一节目/OK”键，25台与2台互换，以此类推。

用“+/-”键切换要输入的台号位数。

若只想调整某个台，例如18台调到5台，连按“上一节目/OK”键，直到箭头右边调整目标台号为5，然后输入要调整的台号18，按“上一节目/OK”键即可。



5、节目浏览

按“节目浏览”键,电视机将每隔2秒钟递增一个频道,直到回到最初开始的频道。中途若对某个频道的节目感兴趣,只需再按一次该键,便停止浏览。

6、快速回看

按“上一节目/OK”键,节目会自动切换到上一次所收看的节目频道。再按一次又会回到当前节目。

例如:您正在收看台号为12的节目,当您按遥控器上的“数字选台”键“8”转到8号台,而8号台还没到您想看的节目,这时您按“上一节目/OK”键便可返回到12台。利用此键,可不断在两台之间反复选看。

7、游戏

本机有两种游戏供您选择。第一种——俄罗斯方块。按“游戏”键一次即可进入此游戏。用“翻转”、“左/右移”及“加速下落”键来进行游戏。

第二种——落彩条。连续按两次“游戏”键可进入此游戏。用“翻转”键变换三个色块的顺序;用“左移”、“右移”、“加速下落”键来移动。同种色块三个或三个以上在一条线上(横着、竖着、斜着都可以)即可消去。

按“菜单/暂停”键可暂停或重新开始游戏,游戏结束后的得分如果在记录中的前三名,则可用“翻转”与“加速下落”选择字母,用“左/右移”选择位置写上您的名字缩写,然后按“上一节目/OK”键,就可存到记录中。

按“游戏”键退出游戏状态。

注:遥控器上的“左/右移”键等同于“音量减/增”键。“翻转”键与“节目增”键功能相同,“加速下落”键与“节目减”的功能相同,功能相同的键可以互相代替。请不要在信号强度较弱时转到游戏状态。

8、省电/双环保

在环境光线很暗的情况下,您可按“画面状态”键进入“省电/双环保”模式。一方面可以省电,另一方面,可以保护您的眼睛。

9、万年历

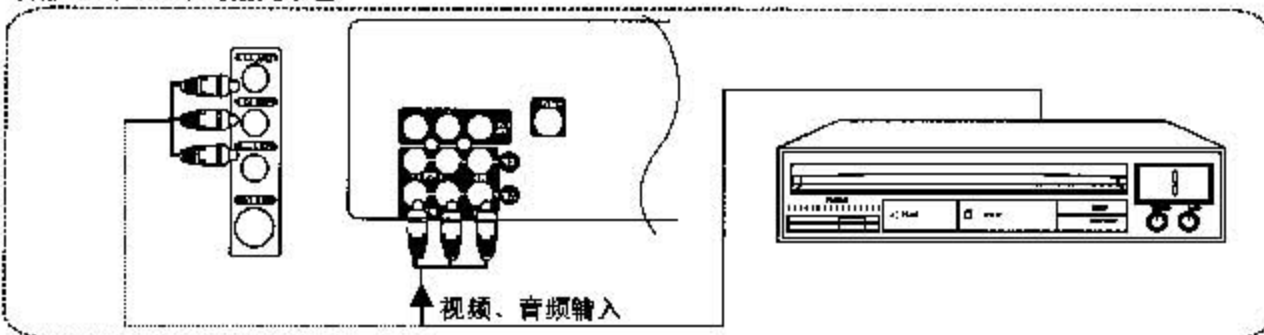
按“菜单/暂停”键呼出主菜单,按“节目增/减”键,使万年历子菜单变紫红色,再按“音量增/减”键进入万年历子菜单。“音量增/减”键调整月份,“节目增/减”键调整年份。当语言选择为英文时,其阴历部分用月的盈亏表示,其图形用○、●、◐、◑、◒、◓、◔、◕、◖、◗、◘、◙依次表示新月、娥眉月、上弦月、盈凸月、满月、亏凸月、下弦月、残月等月相。

10、电网电压检测、显示、保护

在电视机开启的状态下,按一下“显示”键,屏幕右下角即会显示出当前电视机所接电源的电压。电压显示的范围为130V~270V,每5V一档,此电压值仅供参考。若电源电压高于270V或低于130V,屏幕左下角会自动显示“电网电压过高或过低20秒后自动关机”。若电压仍不正常,此字样闪动约20秒后,电视机会自动待机,这时最好关掉主电源。若当地电网不标准时,电压显示偏差会加大。若造成电视机因电网电压“过高”或“过低”频繁待机保护,可将“系统”菜单中的“电压安全保护”设为“关”。此时电压显示功能正常,过压保护被取消。

十一、外接配置

收看DVD、VCD、录像等节目



- ✧ 当您选用外接音频/视频源，收看的电视画面更清晰、效果更佳。诸如VCD、DVD、卫星接收机等装置，此时画面伴音效果将优于选用外接天线的方式。
- ✧ 若将录像机或其它视频装置VCD、DVD连接到本机上时，您可以播放录像、VCD、DVD等节目。首先，如上图所示将装置连接到电视机上。请按“TV/AV（电视/视频）”键进入视频状态。
- ✧ 按遥控器或本机上的“TV/AV（电视/视频）”键，本机则进入接收外接视频源工作状态，屏幕上将显示“视频1”字符，几秒钟字符会自动消失。
- ✧ 连续按“TV/AV（电视/视频）”键将在视频1、视频2、DVD、电视之间转换。
- ✧ 若将S端子信号输入电视机，按“TV/AV（电视/视频）”键，进入S端子状态，其伴音信号需从音频2输入接入。S端子输入时，视频2输入请不要输入任何信号。
- ✧ 使用DVD分量输入时，伴音请从音频1输入。

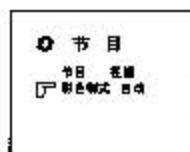
TV/AV



视频1

注意

- ✧ 在AV模式中，各功能键与前面章节所述基本相同。
- ✧ 如节目源为NTSC制式，可用“色调”调节彩色到最为自然。
- ✧ 在收看录像、VCD、DVD节目时，请注意节目的制式，如果无彩色，选择“彩色制式”为“自动”状态即可。



请把“彩色制式”设置为“自动”

注意

本机附件不包括外接音频、视频连接线，若需要可与贵地之经销商联络。

十二、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。

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。

图像正常，无伴音

1. 可能音量没打开，按“音量增/减”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。

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。

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。

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



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。使天线远离干扰源。



雪花干扰

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。



重影干扰

重影是由经过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、山脉或其它物体的通路。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。



显像管消磁

若显像管局部上磁后出现不规则彩斑，请关闭主电源开关（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，即可达到消磁的效果。

3. 装箱单

- 1、主机一台。
- 2、遥控器一个、七号电池两个。
- 3、说明书一套（含用户服务指南、保修单、合格证等）。

（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。）

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。

生产许可证编号：XK09-201 2005
产品执行标准号：Q/WP001-1998
产品标准备案号：QB/4413003336-1998



TCL集团股份有限公司

广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区

电话：0752-2280281

传真：0752-2289867

邮编：516006

72-A21289-001