

TCL王牌

AT21207



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

一、本机特点	1	十、便利操作	11
二、技术规格	1	1、屏幕显示	11
三、安全警告及注意事项	2	2、画面静音	11
四、主机控制键名称及其功能	2	3、状态转换	11
五、遥控器按键名称及其功能	3	4、回看	12
六、遥控器电池安装及其使用	4	5、伴音制式	12
七、连接	4	6、智能单键搜台	12
八、常用键功能操作	5	7、电视/视频	12
九、一般功能操作	6	8、加锁	12
1、调台	6	9、喜好	12
2、图像调整	9	10、音响	12
3、定时	9	11、电话本	12
4、万年阴阳历	10	十一、外接配置	13
5、游戏	11	十二、其它	14
		1、故障检查	14
		2、干扰与排除	14
		3、装箱单	14

一、本机特点

本机采用最新数码超级单芯片解码集成电路。其制造技术先进、性能优良、画面亮丽鲜艳、声音悦耳动听。

- ✧ 数码超级单芯片
- ✧ 数码快捷通——智能单键搜台
- ✧ 单独听音响功能
- ✧ 超多频道238个
- ✧ 无信号时蓝背景静噪，且能自动待机
- ✧ 万年阴阳历
- ✧ 状态变换（四种状态变换）
- ✧ 宽电源范围 165V-250V~
- ✧ 儿童限视
- ✧ 台号调整
- ✧ 节目喜好
- ✧ 定时设置
- ✧ NTSC梳状滤波器
- ✧ 静音功能
- ✧ 回看
- ✧ AV输入输出接口
- ✧ 电压实时显示
- ✧ S端子接口
- ✧ 节目加锁

二、技术规格

接收频道：	DS1~57CH Z1~38CH(470MHz全频道有线电视)	视频输入/输出：	1Vp-p(75Ω)
接收制式：	TV：PAL D/K, I AV：NTSC 3.58/4.43, PAL	音频输入：	0.5V rms
状态指示方式：	屏幕显示	音频输出功率：	1.5W+1.5W rms
射频天线输入：	75Ω (不平衡式)	工作电压范围：	165V-250V~ 50Hz
显像管画面对角线尺寸：	51cm	功率消耗：	70W
		外形尺寸(mm)：	520 X 483 X 470 (宽×深×高)
		质量(kg)：	≈20

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、铜屑、硬物等）插入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

注：当从待机状态下转到室温（常温）快速时，请先搁置2-3小时，再通电工作。

注意



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，尽快与维修单位联系检修。



长期外出或雷电时应将电源插头和天线插头拔下。



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。



机内温度过高容易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿老将电视机靠近热源（如：暖气、火炉等）处，并避免阳光直射。



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。



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，切勿损伤。



勿用酒精、氨水、稀酸剂等清洗电视机表面，若确有污渍，请用湿海绵或软布（可加少量中性洗涤剂）擦干净后清洗，并切记在清洗前切断电源。



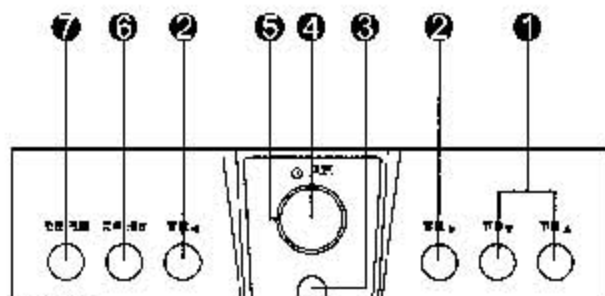
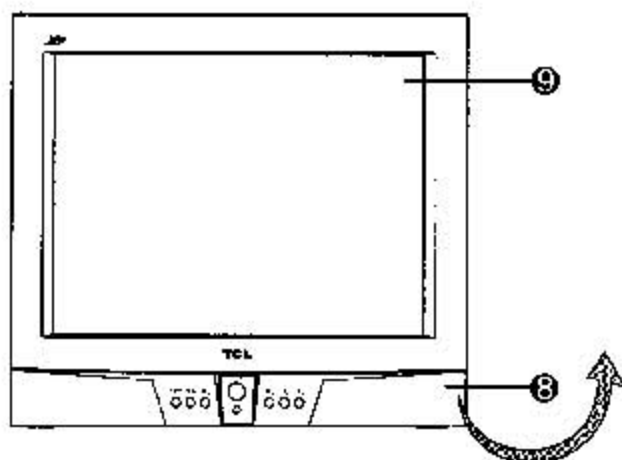
电视机应远离扬声器、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



勿使电视机（尤其是荧光屏）受到硬物撞击，搬运、装卸时应特别注意。

四 主机控制键名称及其功能

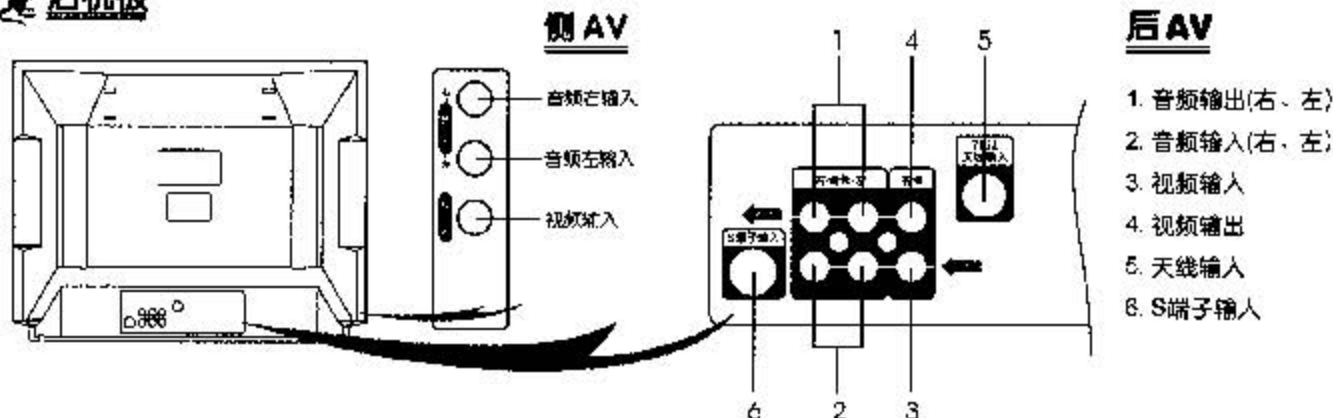
前机板



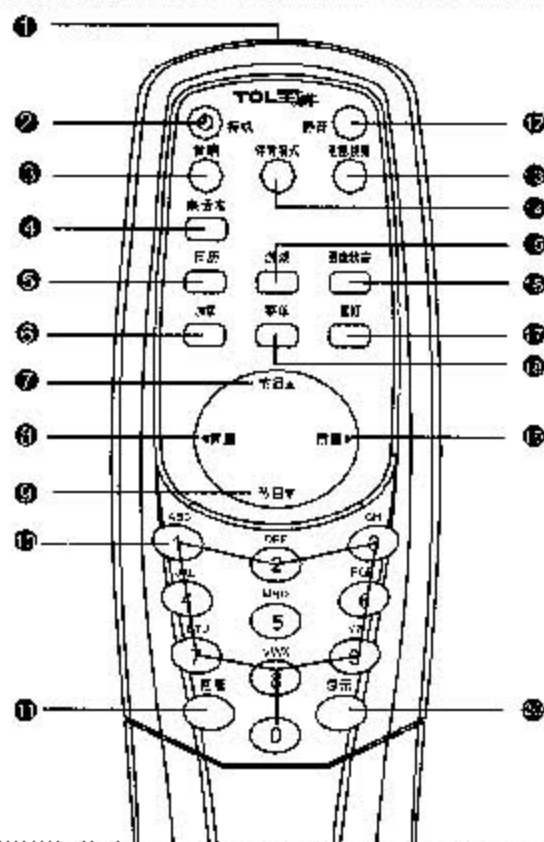
- 1. 节目增/减键**
用于节目依次递增或递减和菜单项目选择。
- 2. 音量增/减键**
用于音量增/减和菜单功能调节。
- 3. 遥控接收窗**
接收来自遥控器的信息。
- 4. 电源开关**
按此开关可接通或切断整机电源。

- 5. 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。
- 6. 菜单/搜台键**
用于菜单设置和自动搜台。按一次该键可呼出主菜单，按住此键持续2秒钟以上则会直接进行自动搜台。
- 7. 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**
内置扬声器系统，送出电视伴音或AV伴音。
- 9. 节目号显示位置**
可显示节目号和伴音制式。

后机板



五、遥控器按键名称及其功能



❖ 当进行遥控器功能操作时，必须将遥控器对准电视机的遥控接收窗。

❖ 遥控器与主机面板上相同的键，其功能相同。

1、遥控发射窗

2、待机键

按此键，本机将进入待机状态或正常开机状态。

3、音响键

用于关掉电视画面。(包括电视信号、视频信号、只听其声音)

4、电话本键

用于呼出电话本菜单。

5、日历键

用于显示日历，同时在日历右上角有时钟显示。

6、加锁键

用于锁定自己喜爱的频道(最多只能锁定8个节目频道)。当要清除加锁时，只要再按一次该键即可。

7、节目增键

用于循环选择所预选的频道及菜单中调节参量的选择。

8、音量减键

用于音量减及菜单中参量的调节。

9、节目减键

用于循环选择所预选的频道及菜单中调节参量的选择。

10、数字选台键

用于数字直接选择频道和输入英文字母及数字。

11、回看键

按此键可以返回到换台前收看的频道。

12、静音键

用于暂时关闭声音，再按一次则声音恢复。

13、电视/视频键

用于选择电视信号、视频信号。

14、伴音制式键

用于快速呼出伴音制式，再按遥控器上的“音量增/减”键，进行伴音制式切换。

15、游戏键

用于进入游戏状态。

16、图像状态键

用于画面状态快速切换。

17、喜好键

用于在所加锁的节目中循环选择要看的节目。

18、菜单键

用于呼出操作菜单。

19、音量增键

用于音量增及菜单中参量的调节。

20、显示键

用于显示当前节目号、伴音制式和实时电压，还可随时中止菜单显示。



六、遥控器电池安装及其使用

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。

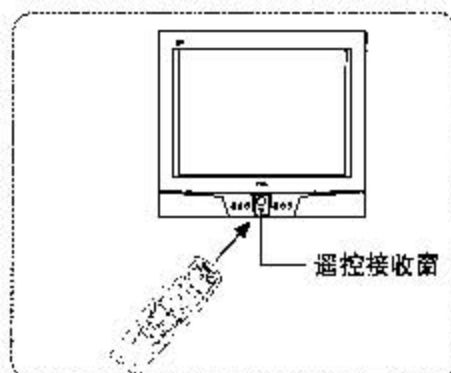
注意

- ❖ 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

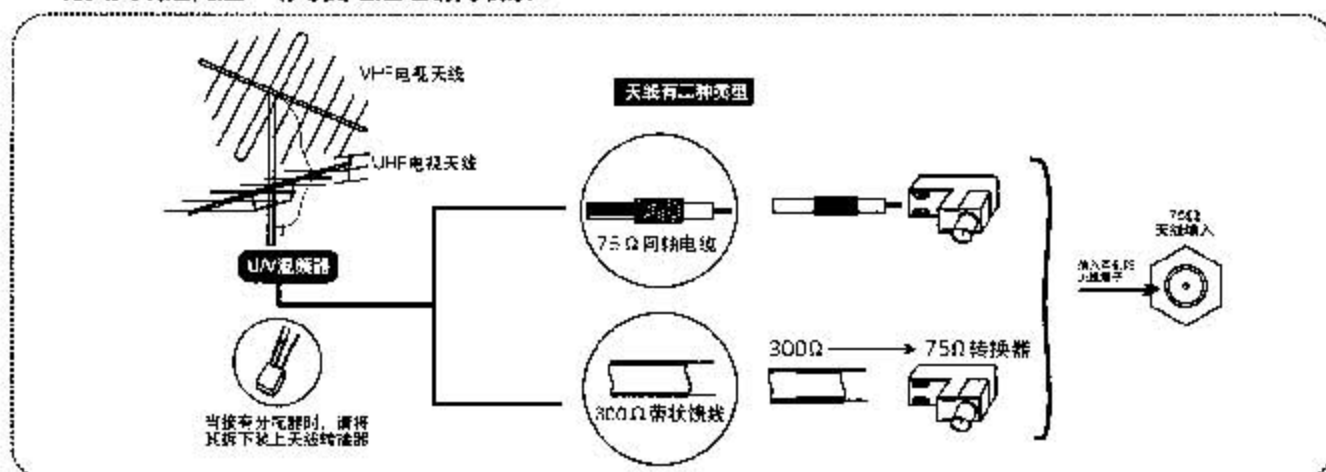
注意

- ❖ 如图指示，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

- ❖ 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。

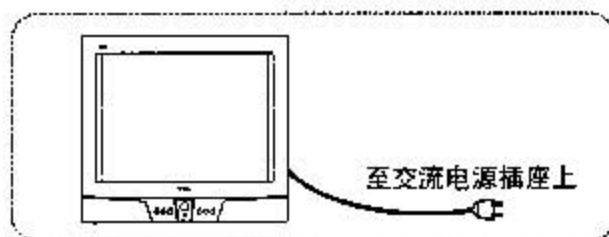
电源连接

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

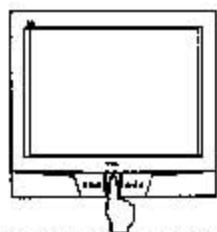
- ❖ 拔掉电源线时，需握住电源插头拔出，切勿拖拉电源软线。



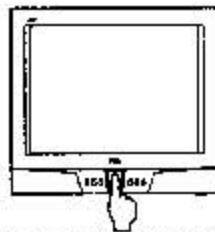
八、常用键功能操作

1、主电源开关

用于关机或开机



按一次主机上的“主电源开关”键，本机将处于开机状态。



再按一次主机上的“主电源开关”键，本机将关闭。

注：本机有待机状态记忆功能，即关机前是待机状态，下次接通主电源时，主机仍是待机状态（可用遥控器上的“待机”键、“数字”键、“节目增/减”键或电视机前面板上的“节目”键开机）。

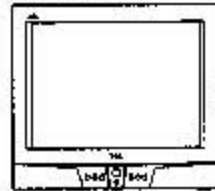
2、待机键（在遥控器上）

待机



蓝色指示灯亮

关机或开机



蓝色指示灯熄灭

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。

按遥控器上的“节目增”键，频道号码依次向上变化，并循环反复；

按遥控器上的“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



光标右移



光标左移

用于调节音量

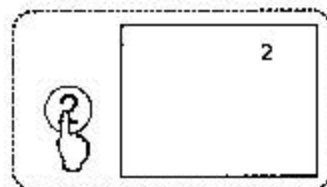
A、按遥控器上的“音量增”键，音量增大。

B、按遥控器上的“音量减”键，音量减小。

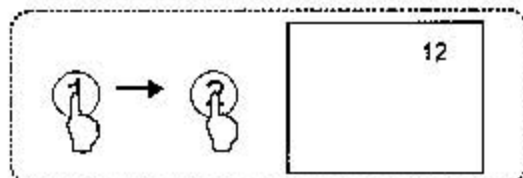
5、选台键

用于直接选台

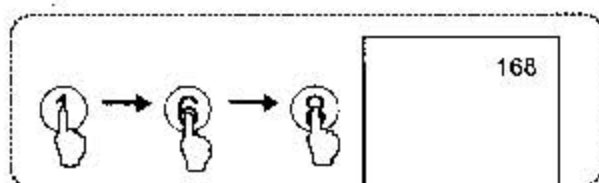
A. 0~9 直接按遥控器上的“数字选台”键。(如：选2频道)



B. 10~99 直接输入十位数和个位数，如选12频道，可连续输入“1”和“2”。



C. 100~237 连续输入百位数、十位数和个位数即可，如选168频道，可连续输入“1”、“6”、“8”即可。

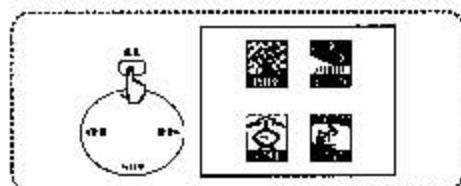


注意：

未存储的频道在屏幕上将显示“未记忆”。

6、菜单键

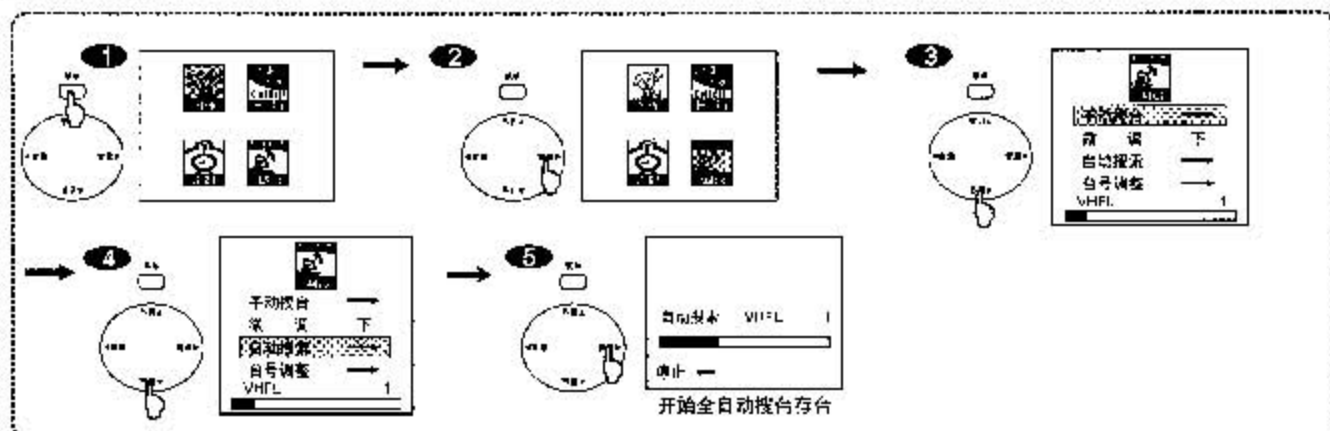
按遥控器上的“菜单”键可显示“图像”、“定时”、“调台”、“日历”项。按该键一次显示菜单，再按一次该键菜单消失。



九、一般功能操作

1、调台

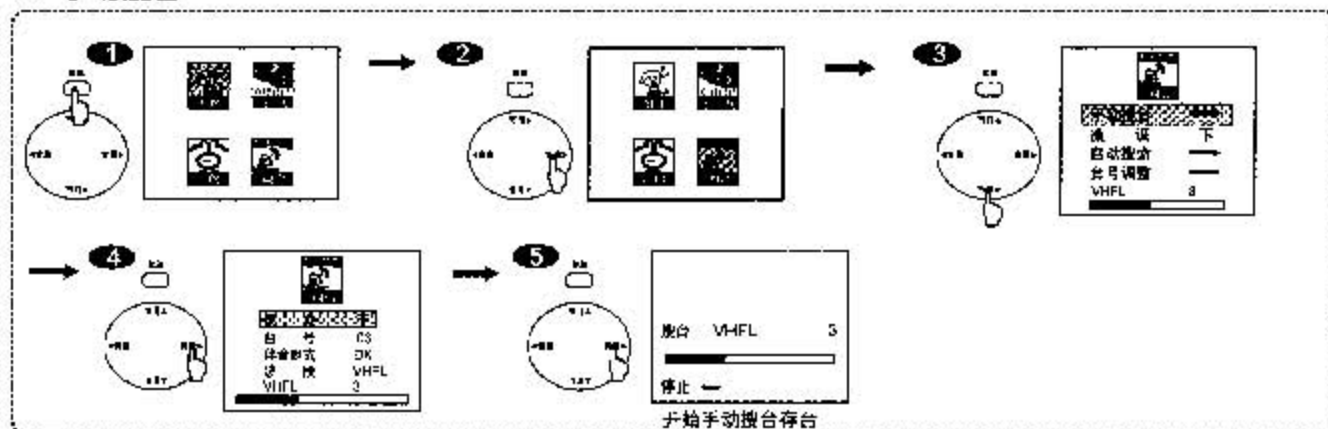
A) 自动搜台



注意

“自动搜索”方式就是全自动搜台并存台，一次搜完所有能搜到的节目并存台，搜完后回到频道“1”。

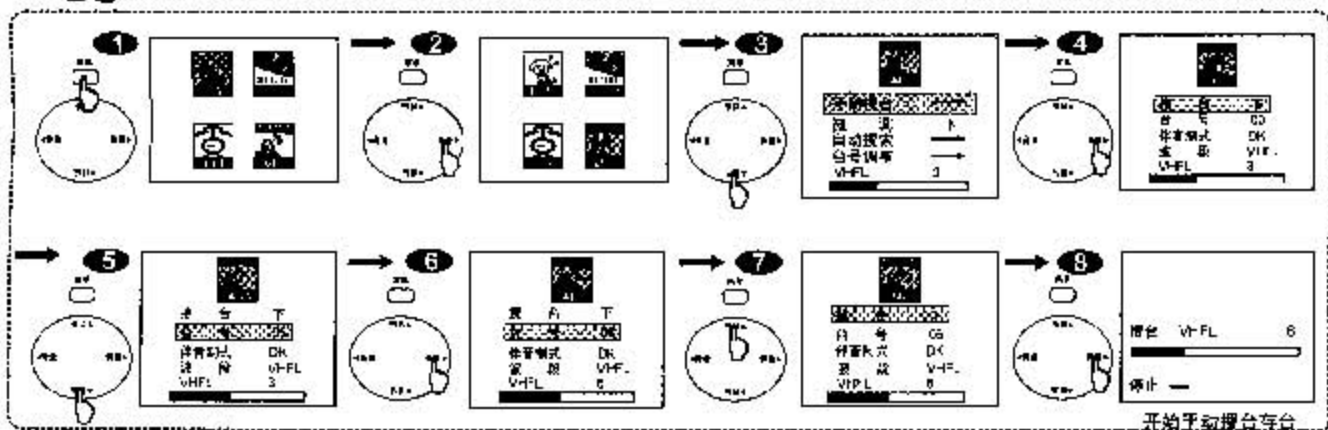
B) 手动搜台



注意

- ✦ 图示例是在原先频道“3”下进行手动搜台，将搜到的节目存入频道“3”，搜到台后，即自动存储。
- ✦ 每次只能搜一个频道，也可以反向搜台，只要按遥控器上的“音量减”键。
- ✦ 按遥控器上的“菜单”键可以退出菜单状态，也可以等几秒钟菜单消失后，再进行其它操作。

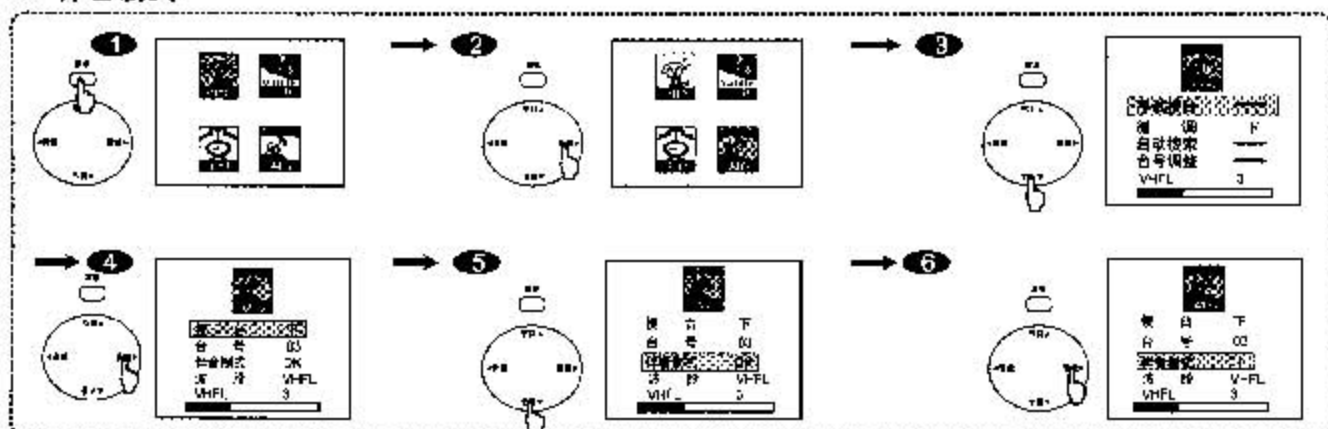
a、台号



注意

- ✦ 按遥控器上的“数字键”或“音量增/减”键改变台号到您设定的频道数，进行搜台，搜台完毕后，节目自动存入该频道。如上例在“6”频道搜台后存台。

b、伴音制式

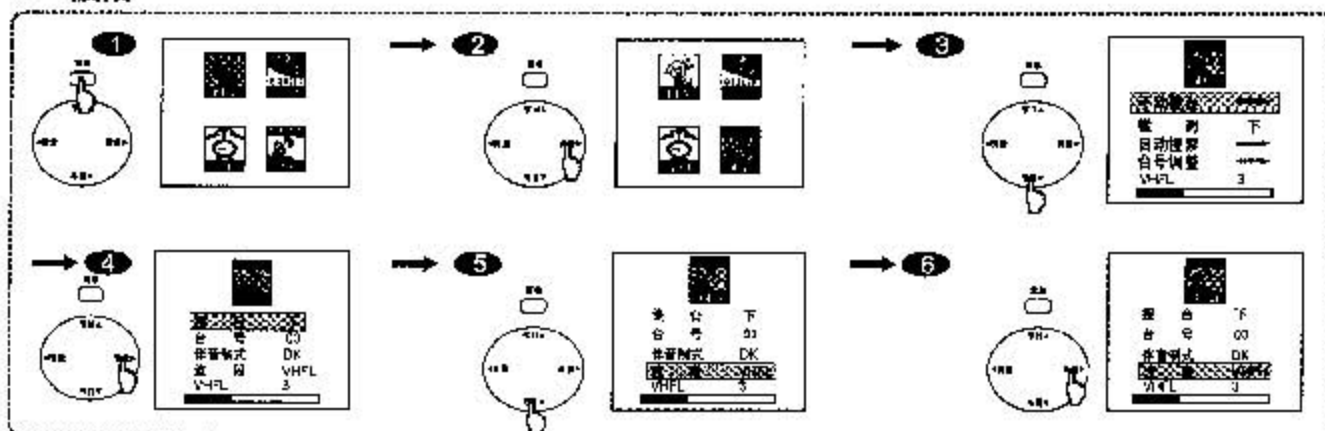


注意

- ✦ 按遥控器上的“节目增/减”键，选择“伴音制式”。
- ✦ 按遥控器上的“音量增/减”键，改变伴音制式状态。



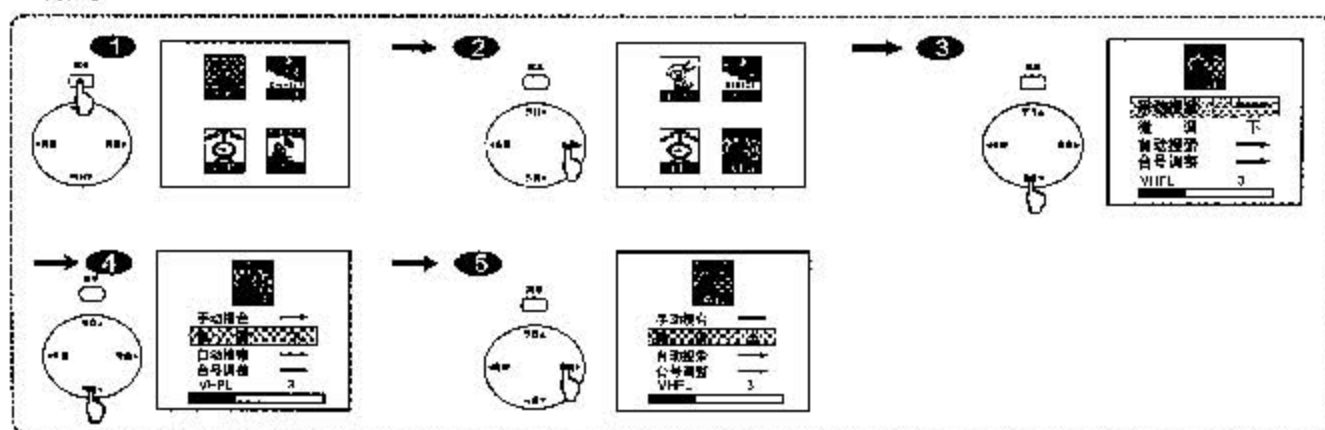
c、波段



注意

- ✱ 在上面菜单情况下，按遥控器上的“节目增/减”键，选择“波段”项。
- ✱ 按遥控器上的“音量增/减”键，改变波段 VHFL → VHFH → UHF。
- ✱ 以上a、b、c三项可同时选定后，再进行手动搜台。

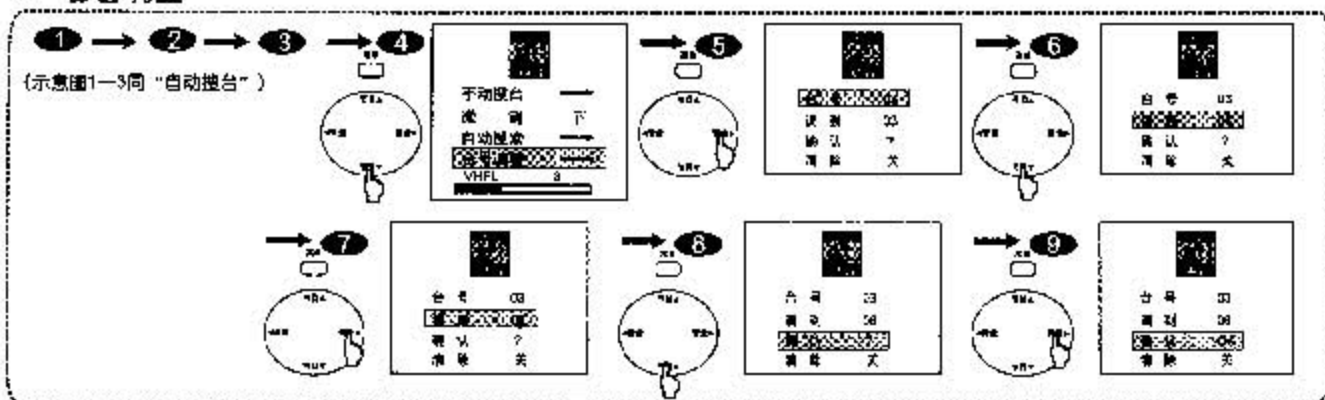
C) 微调



注意

- ✱ 微调功能只对当前节目微调，直到满意为止。
- ✱ 进入微调状态下，按遥控器上的“音量增/减”键就可以上下方向进行调节了。
- ✱ 调好后，按遥控器上的“菜单”键可以退出菜单状态，也可以等几秒钟菜单自动退出。微调好的节目即自动记忆。

D) 台号调整



- ✱ 图示例中是将当前“3”频道节目，调到“6”频道并储存记忆。

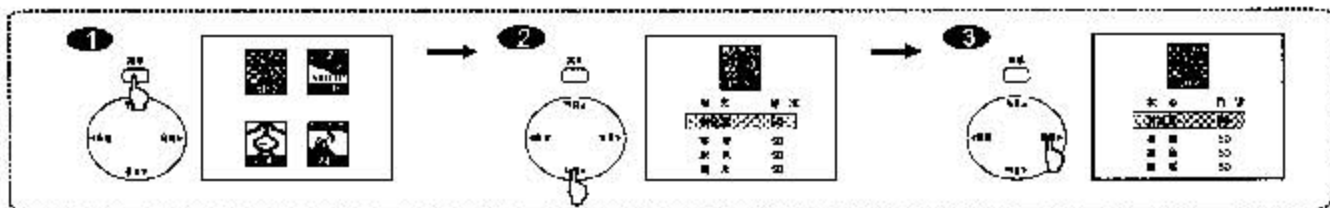
注意

- ✧ 台号调整是指将当前节目的“台号”调整到您希望的台号，直接按遥控器上的“数字”键即可，也可以使用遥控器上的“音量增/减”键选择台号，然后按遥控器上的“音量增/减”键，使“确认”项为“OK”状态。否则电视机将不记忆调整后台号。
- ✧ 同样的，你可以按“节目增/减”键，选择“清除 关”项，然后按“音量增”键或“音量减”键，使“清除”为“开”或“关”状态，当“清除”为“关”时，即“清除”项被关闭，不起作用，而当“清除”项为“开”时，是指当前频道已被“清除”，即当你按“节目增/减”键选择节目时，处于“清除 开”状态的频道将不会出现，当按“数字键”选择该频道时，屏幕上会显示“未记忆”字符，即节目已被清除。
- ✧ 特别提示：若被“清除”的频道，在“清除”前已被“加锁”，那么当你按“喜好”键，在循环选择节目时，仍能够选择到已被清除的节目。
- ✧ 已“清除”节目的恢复：若要恢复已“清除”的节目，可在任意频道下打开“菜单”，选择“调台”菜单项中的“台号调整”项，然后选择“台号”项，直接用数字键输入你想要恢复的频道的“台号”，按“节目增/减”键选择“清除 开”项，按“音量增/减”键使“清除 开”为“清除 关”，即关闭“清除”项，此时被“清除”的频道已被恢复。



2、图像调整

例：调整对比度



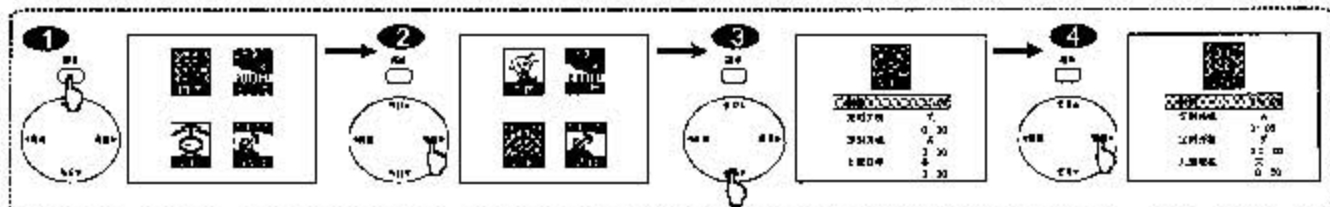
注意

- ✧ 对比度是调节画面黑白层次，适当的对比度使画面清晰明亮。
- ✧ “色调”只有在NTSC制式时才出现。
- ✧ “彩色”是调节色彩的鲜艳度（饱和度）。
- ✧ 亮度是调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用。
- ✧ “画质”是调节画面清晰度。
- ✧ 只要是进行以上参数中的任意一项调整，调整后的状态就是“自设”。



3、定时

a、时钟设定



按遥控器上的“菜单”键，画面出现菜单选项后，按遥控器上的“音量增/减”键，选择“定时”项，接着按遥控器上的“节目增/减”键，选择“时钟”项，再用“音量增/减”键来设定时钟。按住“音量增/减”键不放，时钟会以每10分钟一级增加或减少。



注意

✱ 设定的时钟在开机或待机状态可进行正常的计时，当主电源关机后，再开机，时钟显示“0:00”。

b、定时关机

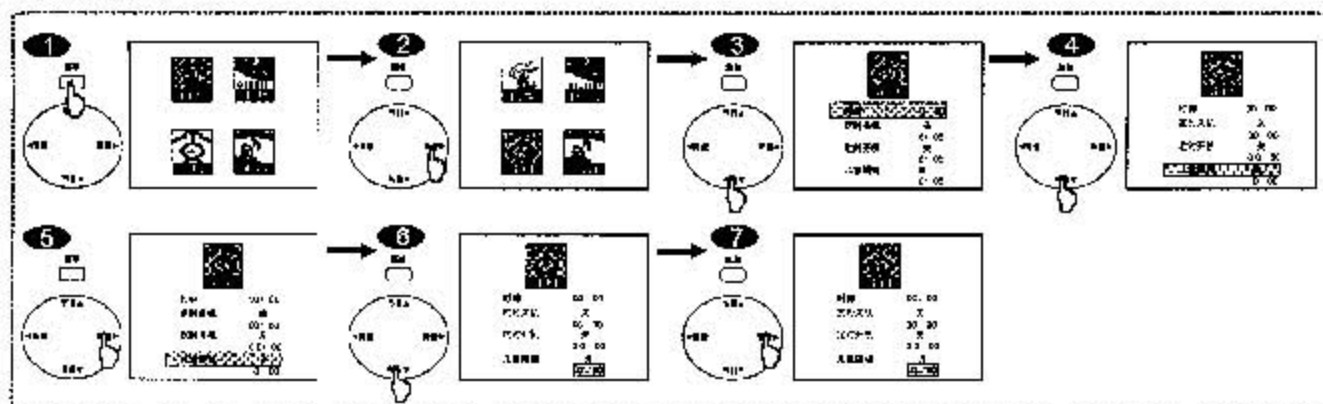
按遥控器上的“节目增/减”键，选择“定时关机”项，按“音量增/减”键，设定为“今天”或“每天”状态，然后按“节目减”键，选择“定时关机”的“时间设定”项，再按“音量增/减”键设定关机时间。

电视机将在您设定的时间关机，如该项设定“关”状态时则不起作用。

c、定时开机

在设定的时间开机，其设定方法请参照“定时关机”项。

d、儿童限视



特别注意

如果“儿童限视”设置为“开”，那么下次开机必须按遥控器上的“待机”键、“节目增/减”键或“数字”键方能开机，如果您按面板上的“节目增/减”键开机，屏幕上会提示“儿童限视状态”，此时您可以先按遥控器上的“待机”键关机，再按一次“待机”键、“节目增/减”键或“数字选台”键开机就行了，那么，此时“儿童限视”已恢复到“关”状态，在下次开机时，就可以正常开机了。

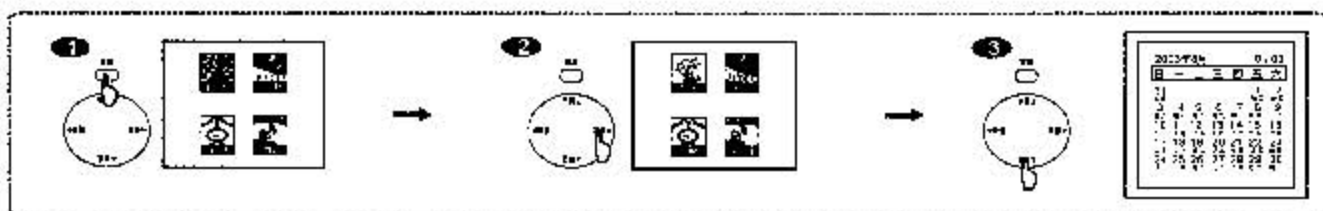
注意

✱ 儿童限视是指从现在开始还要收看多长时间。用遥控器上的“节目增/减”键选择该项，用遥控器上的“音量增/减”键进行确认打开，用遥控器上的“节目增/减”键选取儿童限视“时间”项，配合遥控器上的“音量增/减”键设定限视时间，如将时间设定为30分钟(0:30)，则电视机在30分钟后自动关机。

✱ 将儿童限视设定为“关”状态，则该项功能不起作用。

✱ “定时关机”和“儿童限视”时间设定有冲突时，以优先权取舍。即如设定“定时关机”较“儿童限视”关机的时间提前，则执行定时关机功能，否则执行儿童限视关机功能。

4、万年阴阳历



注意

✱ 按遥控器上的“节目”键改变年份，按遥控器上的“音量”键改变月份。

✱ 可按遥控器上的“日历”键直接显示日历。再按一次该键可退出日历功能。

5、游戏

- 本机设有益智的“推箱子”游戏功能，可选择 AV 或 TV 下的伴音作为游戏的配乐。

游戏的简单规则：将画面中的所有箱子推到指定的白色标记处，定位放好就算完成，即可进入下一关。

（注：一次只能推动一个箱子）

- 本机游戏共有 20 关。

（1）按遥控器上的“游戏”键，进入游戏选择菜单。



（2）按“音量增/减”键选择游戏级别。

（3）按“菜单”键，游戏开始。

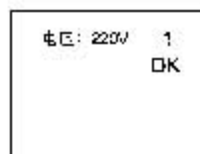
（4）用遥控器上的“节目增/减”键和“音量增/减”键指挥小人推箱子。游戏中，当想后退一步时（仅能后退一步），请按“菜单”键。

（5）按“游戏”键，直接退出游戏状态。

十、便利操作

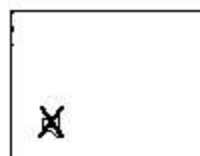
1、屏幕显示

- 按遥控器上的“显示”键一次，可以显示当前的节目频道号、伴音制式和实时电压（实时电压显示范围为 130V-260V~，当电压低于 130V 时，则显示电压太低；当电压高于 260V 时，则显示电压太高。）。



2、画面静音

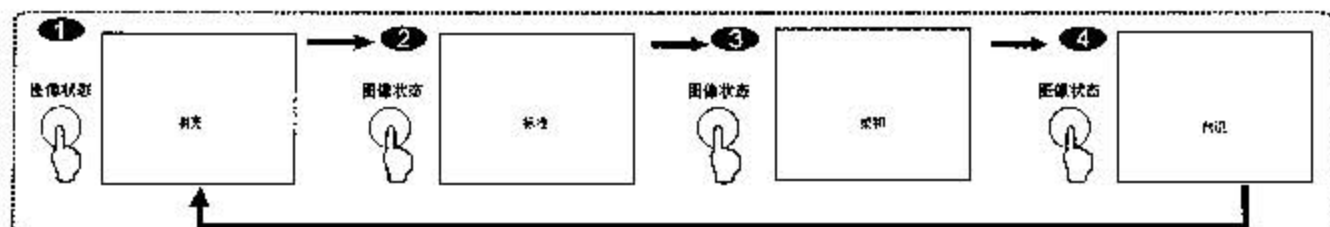
- 按遥控器上的“静音”键，则关闭声音，再按一次该键或“音量增”键，又恢复正常声音。



注意：在静音状态下，按遥控器上的“音量减”键，将看到音量控制量将会减小，但仍处于静音状态，听不到声音。

3、状态转换

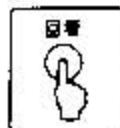
- 不断按遥控器上的“图像状态”键，画面状态在“明亮→标准→柔和→自设”中循环变化。
（操作如下图所示）



- “明亮、标准、柔和”是出厂前已设定好的。“自设”是用户自己设定的图像状态（见“图像调整”）。

4、回看

按遥控器上的“回看”键，可使上一频道与本频道（现在收视频道）相互交换，例如：您现在由“5”频道转到“8”频道收看，那么“5”频道则是上一频道，“8”频道则是现在频道。当按遥控器上的“回看”键一次，节目源由“8”频道切换到“5”频道。再次按遥控器上的“回看”键，节目源由“5”频道切换到“8”频道。



5、伴音制式

按遥控器上的“伴音制式”转换键，接着按遥控器上的“音量增/减”键，可使电视伴音制式从DK→I之间互相转换。



6、智能单键搜台

按主机上的“菜单/搜台”键直至屏幕上提示“按住2秒后自动搜台”字样，继续按住该键直到提示字符消失，系统开始自动搜台。

注意

- ✱ 在屏幕提示字符消失之前不能释放该键，否则系统放弃此操作。
- ✱ 只要按住该键的时间不大于2秒，系统认为是操作“菜单”功能，不会出现屏幕提示。

7、电视/视频

按遥控器或本机上的“电视/视频”键，将在电视—VIDEO (S-VIDEO) 之间循环显示。



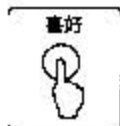
8、加锁

遥控器上的“加锁”键用于锁定自己喜爱的频道。（最多只能锁定8个节目，当锁定8个节目后，需要锁定新的节目，则可以直接按遥控器上的“加锁”键进行加锁，此时会自动使最先加锁的节目去锁）。对于已加锁的频道，按“加锁”键将该频道去锁。



9、喜好

按遥控器上的“喜好”键可在加锁频道内循环收看自己喜爱的电视节目。



10、音响

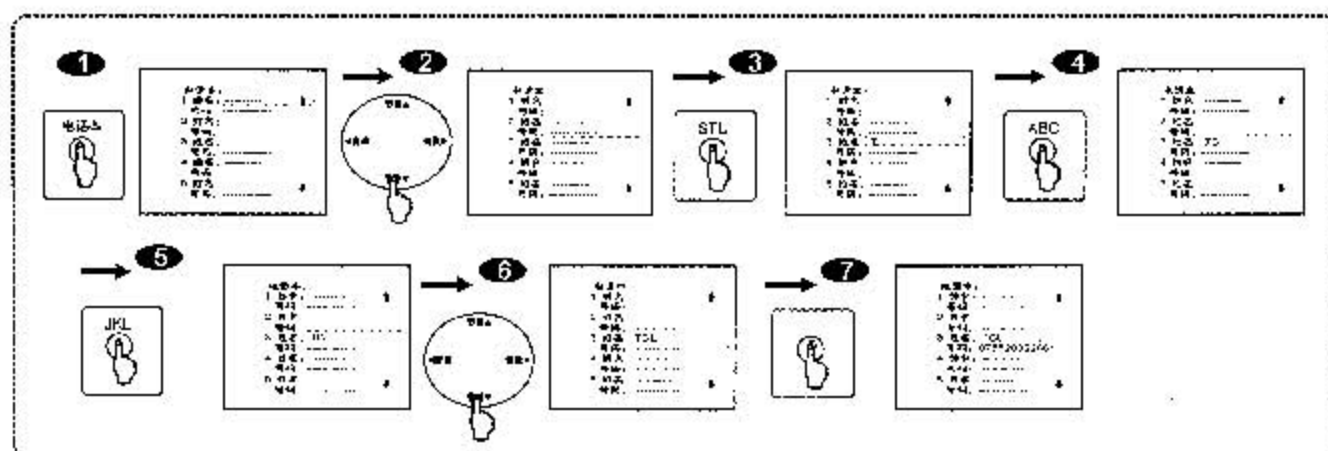
按遥控器上的“音响”键一次，将关闭画面，屏幕出现“音响电视”字幕。此时，只能听到声音。再按一次该键，恢复正常收看状态。



11、电话本

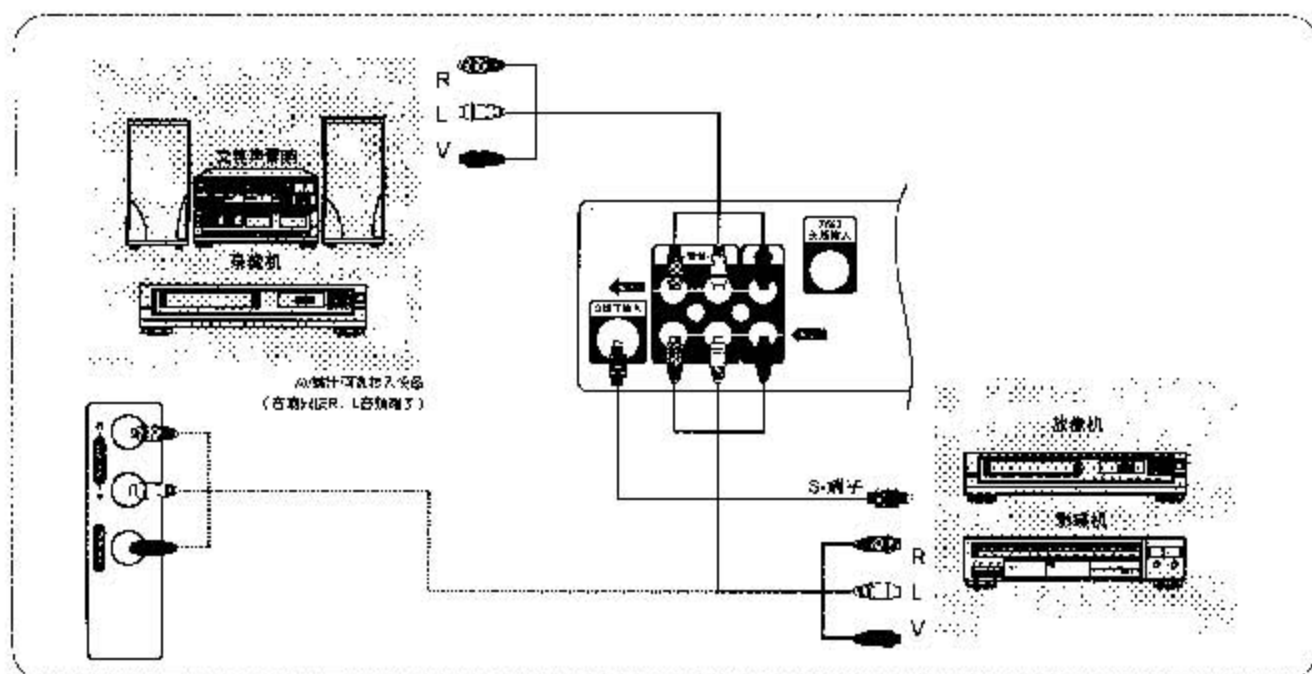
本功能可以将您常用的10个电话号码进行记忆。

按遥控器上的“电话本”键即进入电话本的状态，本电话本共有两页，按遥控器上的“节目增/减”键即可选择您想输入的行，在您操作时，光标也会跟着移动。连续按“节目增”键就可转到第二页。选择某一行以后，用“音量增/减”键选择在本行您要输入或是修改的位置，同时会有红色的光标标识输入位。在姓名行中（仅能输入大写英文字母和数字），按遥控器上的“数字选台”键“1”一次，即可输入字母A，按两次可输入字母B，按三次可输入字母C，连续按四次即可输入数字1，再按一次该键恢复为空白位，要输入其它字符，可按此方法按遥控器其它相应数字键，确定一位后，等光标移到下一位时或按“音量增”键选定下一位即可输入第二位，依此类推即可输入姓名，按“音量减”键时可删除重新输入；在电话号码编辑行中，按遥控器相应的“数字选台”键就可在选中位中输入对应的数字，其它操作与姓名的编辑相似。编辑结束后，再按一次遥控器上的“电话本”键，便退出电话本状态，或等待10秒后无任何操作时，程序会自动退出电话本功能。例如：储存TCL的电话号码。



十一、外接配置

收看VCD、录像等节目



- ✱ 当你选用外接视频/音频源，收看的电视画面更清晰、伴音效果更佳。诸如VCD、DVD、卫星接收机等装置。
- ✱ 侧AV输入与后AV输入为同一路通道，可选择任意一路作为输入。（注：两路不能同时输入）
- ✱ S端子输入优先于视频输入，当连接S端子时，按遥控器上的“电视/视频”键，可切换电视画面状态显示为“S-VIDEO”，当拔去S端子输入时，电视画面状态显示为“VIDEO”。
- ✱ 后AV输入、侧AV输入不能同时接入相应端子，每次只能接入其中的一路作为输入，其余的接口需保持为开路状态。
- ✱ S端子与视频不能同时输入。
- ✱ 音频左输入与右输入为同一路通道，可选择任意一路或两路作为输入。

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▶”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. 调节色度。
2. 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、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。



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。



雪花干扰

若天线被安置在电视信号较弱的边缘地带，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。



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、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）。

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。



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：0752-2285281

传真：0752-2289887

邮编：516006

72-A21207-001

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

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