

ROVA
乐华彩电
数字普及先锋

屏板 触摸电视
Touch TV 21V88
彩色电视机

国家免检认证产品
政府指定采购品牌
TTE全国领先品牌

ROVA **TCL集团乐华彩电事业部**
广州数码乐华科技有限公司

地址:广东省广州市科学城光道西路TCL文化产业园
邮编:510663

72-21V880-001
产品执行标准号:Q/WP001-2003
产品标准备案号:QB/44130033678-2003

尊敬的客户,如在使用中遇到问题,请拨打乐华彩电全国统一
用户服务热线4008-123455或0752-2366995咨询。

丰富科技 简单拥有

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

02	警告注意
03	机型特点
03	技术规格
04	外观图解
04	电视机控制部分的位置及名称
05	遥控器
06	连接示意图
06	基本操作
06	开/关电视机
06	调台
07	图像调整
07	系统调整
08	时钟设定
08	节目调整
09	高级操作
09	游戏功能
09	节目编辑
09	节目导航
10	日历
10	其它
10	故障检查
10	干扰与排除

装箱单

- 主机1台
- 遥控器1个, 7号电池2节
- 说明书一套(含保修单、合格证等)

警告注意

警告



机内高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。

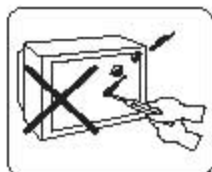


切勿将异物(如：铁屑、铜管、螺钉等)插入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

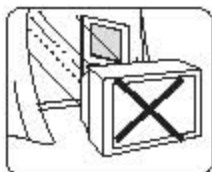


电视机不应遭受水渍或水滴。电视机上不应放置茶壶一类装液体的物品。

注意



勿使电视机(尤其是荧光屏)受强光和热击，搬运、装卸时应特别注意。



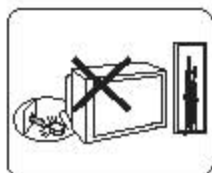
电视机严禁潮湿、受潮和严重的灰尘堆积，以防引起触电或电路短路着火。



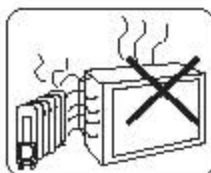
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿因湿拉重压使其损伤。



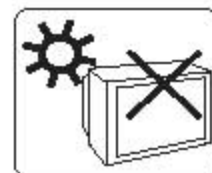
电视机应远离强磁场、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



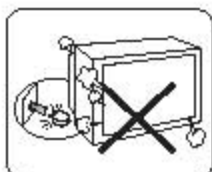
长期外出或停电时应将电源插头和天线插头拔下。



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。



勿用酒精、氨水、稀料等清洗电视机表面，若有需要，请用湿布或微布(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。



电视机使用中发觉异常(如有异响等)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。



应接通电视机的电源插座功率选择合理的电源插座，勿与其它电器共用插座。



应依据电视机的重量将其放置于有足够强度的支撑物上，并要放置稳定，以免使电视机受冲击而损坏。

⚠ 注意：请电源电压除波动电压报警，可用稳压电源稳压。

⚠ 从电视机后下排列孔(散热孔)吹气时，应持续2~8小时，再断电工作。

□ 机型特点

本机采用日本SANYO公司最新数码²C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。

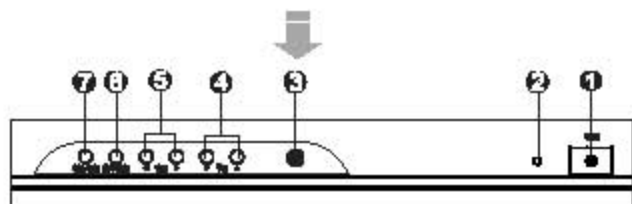
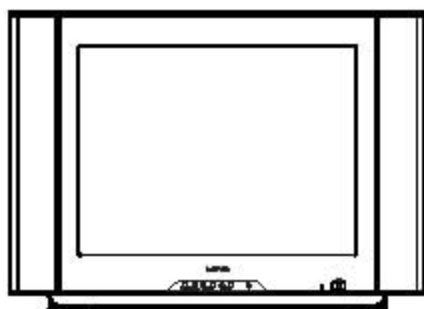
- | | |
|--|---|
| ☐ 最新数码 ² C总线控制 | ☐ 拉幕式护眼开机 |
| ☐ 超短径纯平显像管 | ☐ 三种色温：标准、冷、暖 |
| ☐ 黑电平扩展 | ☐ 宽电源范围 |
| ☐ 蓝电平延伸 | ☐ 238个频道可选 |
| ☐ S-VHS端子输入 | ☐ 中、英文菜单 |
| ☐ 高清晰度DVD分量YCbCr | ☐ 智能画效控制 |
| ☐ AV输入、输出端子 | ☐ 全频道有线电视（470MHZ CATV） |
| ☐ 无信号蓝背景静噪功能 | ☐ 智能单键搜台 |
| ☐ 趣味游戏 | ☐ 节目编辑功能 |
| ☐ 睡眠关机功能 | ☐ 节目导航功能 |
| ☐ TV无信号10分钟后自动待机 | ☐ 万年历（阴历、阳历） |
| ☐ 全功能红外线遥控 | ☐ 开机祝福显示 |

□ 技术规格

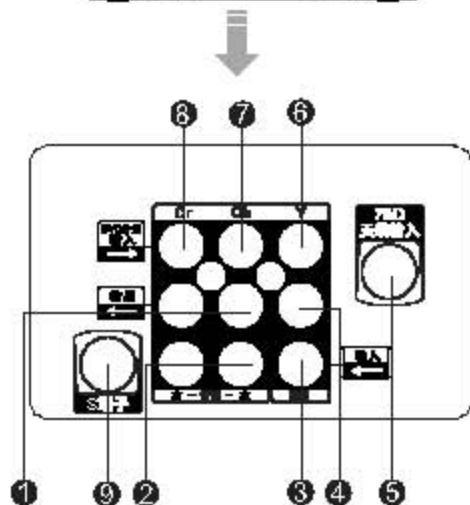
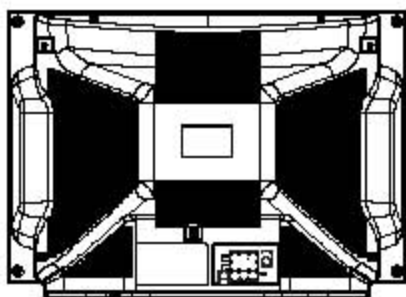
接收频道	无线电视频道DS1 ~ 57CH 有线电视增补频道Z1 ~ Z38CH														
复合制式	TV: PAL(DK、I) Av: PAL、NTSC358、NTSC443														
预调节目记忆量	238														
射频天线输入	75Ω不平衡(VHF/UHF)														
视频输入(RCA)接口	视频1.0Vp-p														
Y、Cb、Cr输入接口	亮度信号1.0Vp-p; 色差信号0.7Vp-p														
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p														
音频接口	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th></th><th>电平</th><th>阻抗</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>输入</td><td></td><td>0.5Vrms</td><td>10kΩ</td></tr> <tr> <td>输出</td><td></td><td>0.5Vrms</td><td>1kΩ</td></tr> </tbody> </table>					电平	阻抗	输入		0.5Vrms	10kΩ	输出		0.5Vrms	1kΩ
		电平	阻抗												
输入		0.5Vrms	10kΩ												
输出		0.5Vrms	1kΩ												
伴音输出功率	左+右喇叭 1.5W+1.5W														
电源电压范围	165V-250V~ 50Hz														
可视图像对角线尺寸	51cm														
额定消耗功率	70W														
外形尺寸(mm)	632x381x454(宽x深x高)														
质量	约21kg														

□ 外观图解

● 电视机控制部分的位置及名称

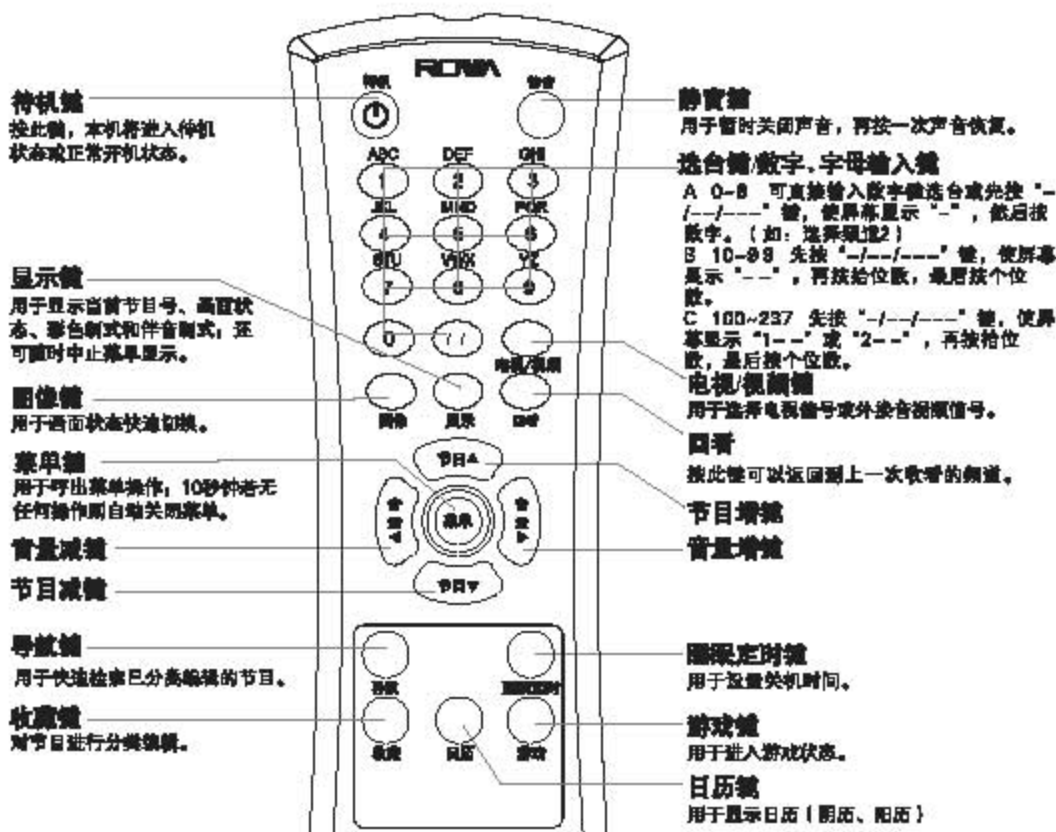


1. 电源开关键
2. 待机指示灯
3. 遥控接收窗
4. 节目选择键
5. 音量选择键
6. 菜单/搜台键
7. 电视/视频选择键



1. 音频输出(左、右)
2. 音频输入(左、右)
3. 视频输入
4. 视频输出
5. 天线输入
6. DVD的Y分量输入
7. DVD的Cb分量输入
8. DVD的Cr分量输入
9. S端子输入

遥控器



注意

遥控器的使用

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

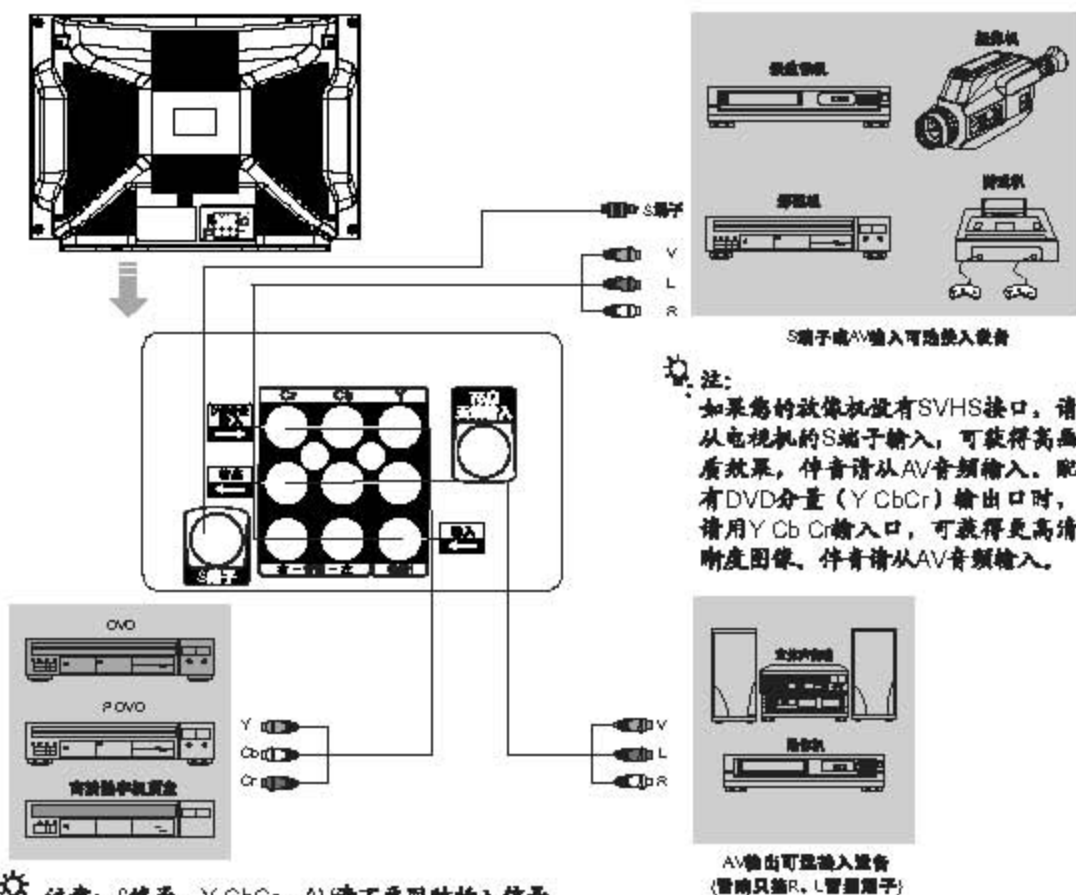
遥控器电池的安装

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：

1. 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请换电池再试。
2. 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
3. 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。
4. 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

□ 连接示意图



□ 基本操作

1. 开/关电视机

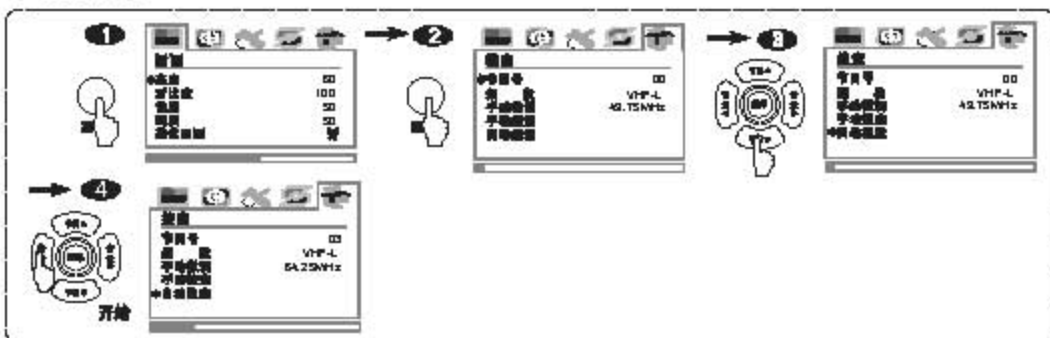
开机: 按主机上的电源键, 若上次是直接关主电源, 则电视进入工作状态; 若上次是待机后再关主电源, 则需按“节目”键或“待机”、“数字选台”键开机。

关机: 按遥控器上的“待机”键, 关闭画面; 按主机上的“电源”键, 关闭电源。待机: 指示灯亮, 关机或开机指示灯灭。

2. 调台

按“菜单”键五次选中“搜索”菜单图框, 再按“节目”键选择选台方式, 然后按“音量”键开始搜台。

a) 自动搜台



注意：✧“自动”方式就是全自动搜合并存台，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”。搜合过程中，若想退出，请连续按“菜单”键。

✧搜合时，可能会选到几个极弱的台，可转到这些台中的某一台，进入“节目”菜单，把“跳跃”设为“开”。这样您在用“节目”键时就不会出现这些台。若想再出现这些台，可用“+/-”键配合数字键转到这些台，把“跳跃”设为“关”。

✧要退出子菜单状态，需连续按菜单键。

✧按“菜单”键可循环选择六个主菜单和退出菜单状态。

B) 手动搜台



注意：✧图示例是在原来频道“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。

✧按“菜单”键暂停搜台，再连续按“菜单”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。

✧音量加减是向相反方向搜台。

C) 微调



注意：✧进入微调状态，一直按“音量”键，就可以向上或向下方向进行调节了。

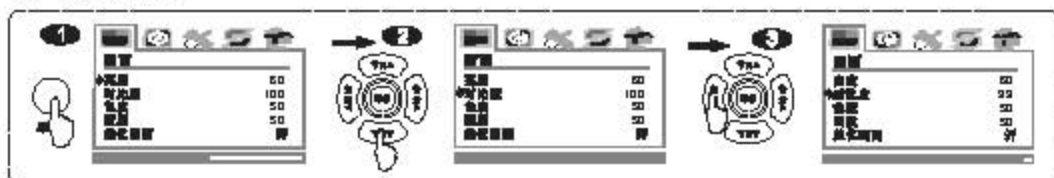
✧只对当前频道微调，直到满意为止。

✧调好后，连续按“菜单”键，可以退出菜单状态，也可以等几秒钟菜单自动退出。

3. 图像调整

按一次“菜单”键呼出主菜单，再按“节目”键进入画面菜单调整项。

例：调整对比度



注意：✧亮度是调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用。

✧“色度”是调节色彩的鲜艳度（饱和度）的。

✧美化画面是使画面更加细腻、亮丽。

✧“色调”只有NTSC制式时才出现。

✧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。

✧画质是调整画面清晰度的。

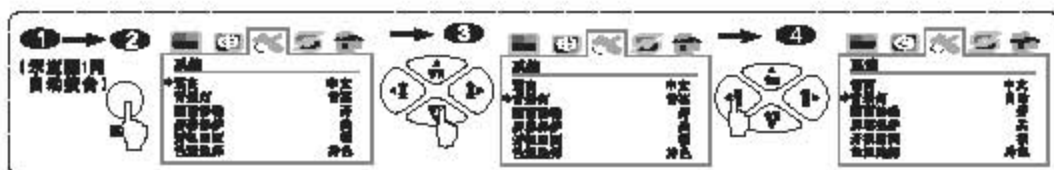
✧调整后的状态就是“画面自调”

✧其它参量调节的方法与调整对比度参量相同。

4. 系统调整

按三次“菜单”键选中“系统”菜单图标，然后按“节目”键进入系统。

例：背景灯调整



注意：❖ 语言：有两种，中文和英文。

❖ 画面静音：“开”表示无节目时为蓝底，“关”表示无节目时为雪花。

❖ 屏幕保护：在无信号且“画面静音”设为“开”时，数秒后屏幕出现活动的屏保画面。

❖ 背景灯设为“常亮”时，触摸屏灯常亮；背景灯设为“自动”时，按面板触摸屏灯亮，数秒后灭。

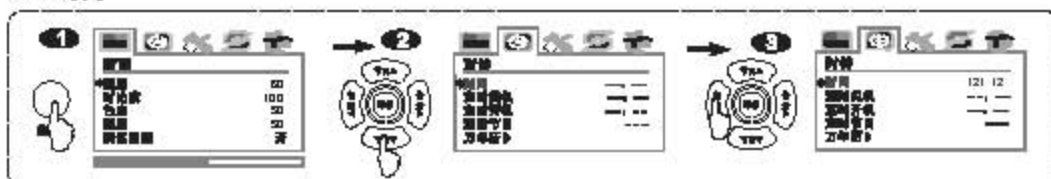
❖ 开机画面：有四种画面可选。

❖ 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。

5. 时钟设定

按两次“菜单”键选中“时钟”菜单图标，再按“节目”键进入时钟菜单项调整，若主电源关机后再开机，须先设置时间。如图：

(a) 时间



在“时钟”主菜单下，按“节目”键选择“时间”项，用“音量”键进行时间设置：按“音量增”键设定分钟，“音量减”键设定小时。

(b) 定时关机：参照设置时间的方法设定“定时关机”的时间。

(c) 定时开机：参照设置时间的方法设定“定时开机”的时间。

(d) 定时节目：在进入“时钟”菜单后，按“节目”键选择“定时节目”项，再按“音量”键可进行定时节目的选择。

(e) 万年历：在进入“时钟”菜单后，按“节目”键选择“万年历”项，再按“音量”键进入万年历子菜单，然后按“音量”键选中年、月、日；按“节目”键选择要查看的年、月、日。

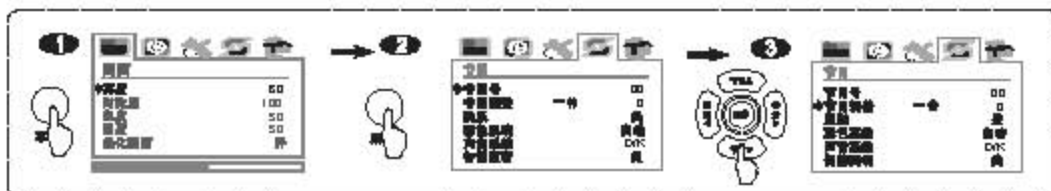
注意：❖ 使用定时关机功能，请先设定当前时间，再设定定时关机时间。

❖ 主电源关机后，开机时钟需重新设定。

6. 节目调整

按四次“菜单”键选中“节目”菜单图标，然后按“节目”键进入节目菜单调整项。

(例节目调整)



按“节目”键选择“节目调整”，输入要调整的台号例如18台，按“回看”键，此时18台换到1台，再输入要调整的台号如25，按“回看”键，25台与2台互换，以此类推。

用“-/-/-/-”键切换输入台号位数。若想调整某个台，例如18台调到5台，按“回看”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“回看”键即可。

注意：❖ 彩色制式一般选“自动”，自动识别节目信息的制式。

❖ 制式不对时，彩色不真实或无色彩。

❖ 伴音制式有“D/K”、“I”。一般选“D/K”，若伴音不正常可调整为“I”试听。

□ 高级操作

1. 游戏功能

本机为您提供“老虎机”游戏功能。

操作方式：

- (1) 开始游戏时，自动设置剩余点数为100点，投入点数为1点。
- (2) 按“音量增减”键选择投入的分数，可以选择1到10点。
- (3) 按“节目增减”键开始游戏，游戏的力度有按键时间长短决定。
- (4) 等待图标滚动停止后，根据中间显示图标确定中奖情况。
- (5) 游戏状态下再按“游戏”键可退出游戏。

中奖规则：

投入点	投入点	投入点
特等奖	特等奖	特等奖
1	2	5
2	5	10
5	10	
10		

注：请不要在信号强度较弱时转到游戏状态。清除游戏记录：游戏在出现“GAME OVER”时，按“回看”键约三秒以后，自动清除记录。

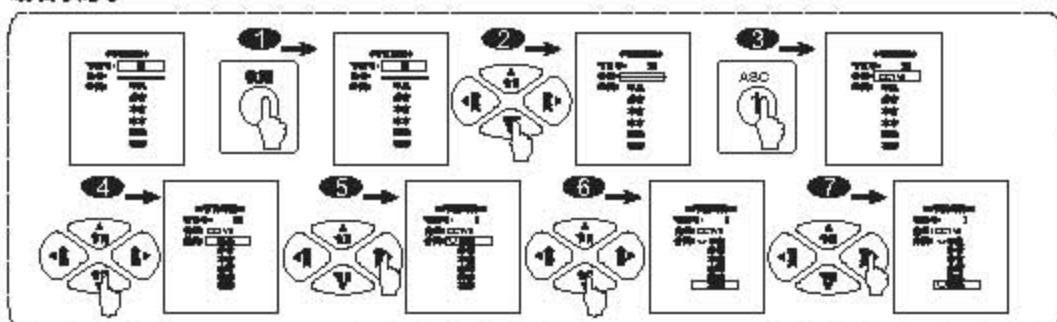
2. 节目编辑

本功能可以将您所搜到的频道进行分类编辑，整理归类，以便能快速准确地查找，在TV状态下，按遥控器的“收藏”键进入节目编辑，在节目号栏中是您现在收看的频道号码；台名栏中可以由您自己对频道进行命名并输入；分类栏中共有6个分类，您可以把当前频道纳入6个分类中的某一个分类，以便于快速查找。

例：对台号20、节目为CCTV5的频道编辑。

- (1) 首先将频道换到中央5台；
- (2) 按遥控器上的“收藏”键；
- (3) 在台名栏中输入CCTV5；
- (4) 按“节目增/减”键，选分类栏。
- (5) 按“音量增/减”键，将分类栏中的中央和喜好两栏选中。

经过以上步骤，您就将中央5台存入中央和喜好两个分类中，如果您对下一个频道也想编辑整理，可以跳到节目号栏中，用“音量增/减”键直接进行选取。节目编辑操作完成后，再按“收藏”键即可退出编辑状态。



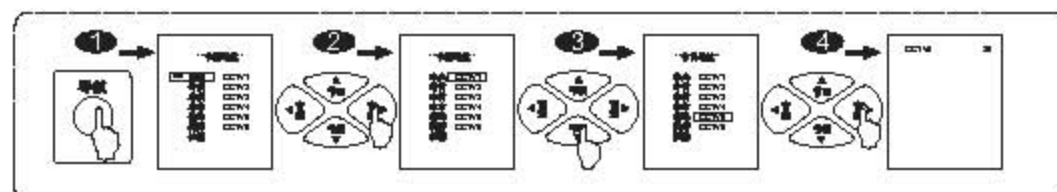
注意：❖ 分类中央、外省、本省、本市、特殊只能选其中一类，喜好可以和其他分类复选。

❖ 自动搜台后需重新编辑。

❖ 节目编辑应在节目调整后，以免出现节目名称与节目不符的现象。

3. 节目导航

本功能可使您快速便捷的选取您已经编辑过的节目。按遥控器上的导航键即进入如下画面。首先用“节目增/减”键选取节目分类，按“音量增/减”键可以进入该分类，按“节目增/减”键选取频道，按“音量”键进行确定，就可以选种您所需要观赏的频道，假如您不知道某个台在哪个分类，您可以选择检索，输入该台名称的前一个字母，如输入“C”便会将所有“C”开头的台全部列出，以便让您选择，例如：选取CCTV5频道



注意：❖ 退出请按“节目导航”或“显示”键。

4. 日历

按遥控器上的“日历”键进入万年历子菜单，然后按“音量”键选中年、月、日；按“节目”键选择要查看的年、月、日。若要退出请按“日历”键。

□ 简单故障的检查 and 排除

图像和声音出现不正常时，有可能是由于连接、调整不当或外界干扰所造成。请根据出现的故障按照下表提供的方法进行检查。若检查后（在排除电视台故障的情况下）故障仍然存在，则需要联系当地的维修部门进行检修。

故障现象		原因	检查及排除
图像	声音		
 无图像	 无声音	未接入电源、 未接入信号 或调整不当	1. 电源插头是否插入。 2. 电源开关是否打开。 3. 电视信号输入电缆或接收天线是否断开。 4. 亮度、对比度、音量是否处于最小状态。
 无图像	 声音正常	调整不当	亮度、对比度是否处于最小状态。
 图像正常	 无声音	调整不当	1. 是否处于静音或音量最小状态。 2. 伴音制式设置是否正确。
 无色解	 正常或有杂音	调整不当	1. 色度是否处于最小状态。 2. 彩色制式设置是否正确。 3. 重新搜台。
 雪花	 声音正常	输入电视信号源	1. 电视信号输入电缆或接收天线连接处是否接触不良。 2. 调整接收天线方向。
 重影	 声音正常	电视信号反射后 多路输入	图像重影主要原因是由于高大建筑物等对电视信号的反射引起。 需要增加接收天线高度，调整接收天线方向。
 水平点、线干扰	 杂音	高频脉冲干扰	由机动车点火、电动工具或电吹风等其它电器工作所引起。 需要远离干扰源。
 网纹、斜纹干扰	 正常或有杂音	射频干扰	由其它电气设备的高频辐射所引起。 需要远离干扰源。
 色斑干扰(呈鱼鳞状)	 声音正常	消磁不良	1. 关机(切断主电源)，15分钟左右后重新开机，进行自动消磁。 2. 调整机脚摆放位置和角度。
 遥控失灵		遥控器供电不良	1. 遥控器电池是否装错。 2. 遥控器电池使用时间是否太长，需要更换新电池。

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。