

ROVA
乐华彩电
数字 精英 先锋

>>>

银画 智能电视

BRAINPOWER TV 34A3
彩色电视机

国家免检认证产品
政府指定采购品牌
TTC全球研发支持

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谱西路TCL文化产业园
邮编:510663

72-34A300-001
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,请按维修指南所载及时
与当地乐华分公司服务部联络,同时也可和我公司直接联系。
售后服务热线:4008123456 或 0762-2386866

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
07	基本操作
07	开/关电视机
07	节目搜索
07	改善图像
07	伴音调整
08	系统设置
09	高级操作
09	导航功能
10	音响功能
11	节目互换
11	节目清除
11	日历/世界时钟功能
12	游戏功能
13	电话本功能
13	重低音功能
14	其它
14	故障检查
14	干扰与排除

装箱单

- 主机一台
- 遥控器一个, 7号电池两节
- 说明书一套(含用户服务指南、保修单、合格证等)

警告注意

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。

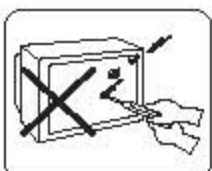


电视机不应置水或潮湿处。电视机上不应放置花瓶一类的液体物品。

注意



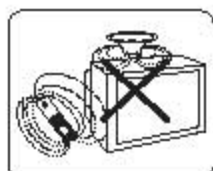
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。



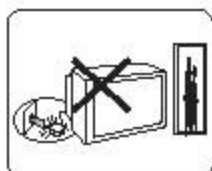
勿使电视机(尤其是荧光屏)受面硬物撞击，撞击、装卸时应特别注意。



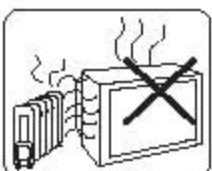
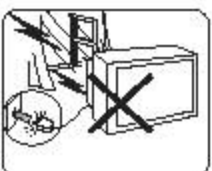
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿因强拉置压使其损伤。



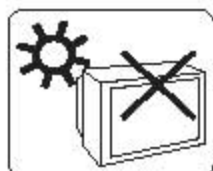
电视机应远离强声源、电动机、高压强等磁性物品，以免引起彩色异常。



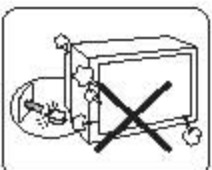
长期外出或雷雨时应将电源插头和天线插头拔掉。



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。



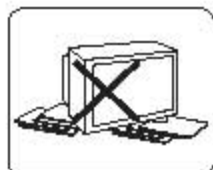
如用酒精、氨水、稀碱剂等清洗电视机表面，若确有需要，需用湿海绵或软布(可加少量中性洗涤剂)拧干后擦拭，并切记在擦拭前切断电源。



电视机使用中发生异常(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。



应接通电视机的电源须能功率选择合理的电源插座，如与其它电器共用插座。



应接通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，以免使电视机受可脱落等冲击而损坏。

注意：若用有机液清洗或擦拭，可用清水轻轻擦拭。

注意：当从低湿状态下转到室温(常温)状态时，为防止凝露，请不要打开包装。先搁置2-3小时后，再通电工作。

□ 机型特点

- 节目导航功能
- 日历、世界时钟功能
- 定时开机、限时收看功能
- 节目预约功能
- 睡眠定时关机功能
- 假合清晰
- 节目互换
- 多制式国际线路

图像特点

- 1、黑电平扩展线路
- 2、智能画效四种模式
- 3、三COLOUR色彩高保真定位跟踪系统

- 228个超多频道预选
- 二路AV输入、一路S端子输入、一路AV输出
- 高清晰DVD分量输入(YCbCr)
- Tv无信号十分钟左右自动待机
- 游戏功能
- 电话本功能
- 超高品质纯平显象管

伴音特点

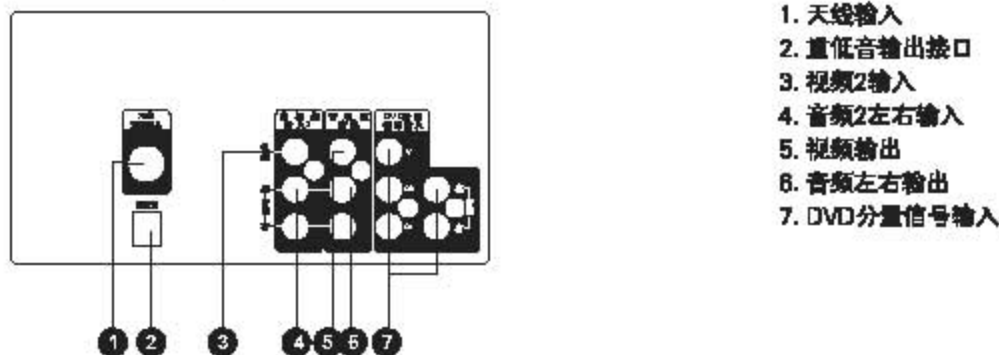
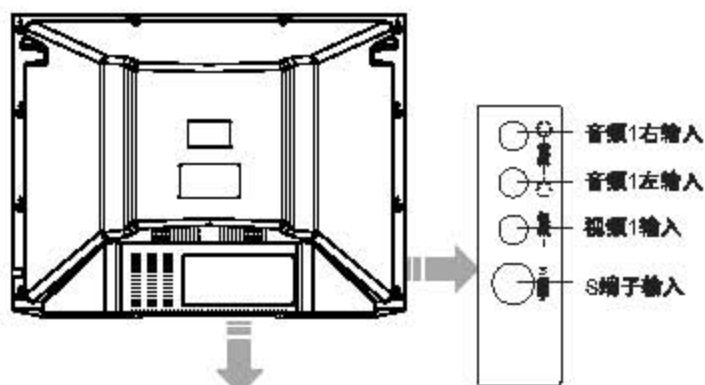
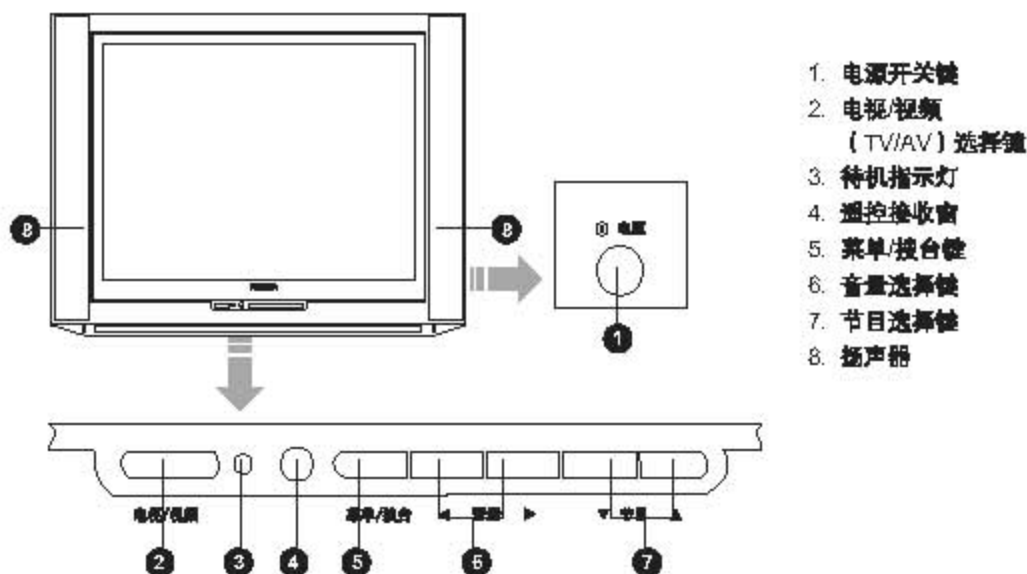
- 1、3D空间环绕立体声
- 2、智能音效四种模式
- 3、智能音量功能

□ 技术规格

接收频道	470MHz全频道有线电视增补频道 DS1 ~ 57CH Z1 ~ Z38CH														
适合制式	TV: PAL(DK、I) AV: NTSC3.58、NTSC4.43、PAL														
预调节目记忆量	228个(0~227)														
状态显示方式	屏幕显示														
调整状态指示	屏幕菜单														
射频天线输入	75Ω不平衡(VHF/UHF)														
AV视频接口(输入/输出)	75Ω, 1.0Vp-p, RCA端子														
S端子接口	亮度信号1.0Vp-p; 色差信号0.7Vp-p														
Y、Cb、Cr输入接口	亮度信号1.0Vp-p; 色差信号0.7Vp-p														
音频接口	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>端子名称</th><th>电平</th><th>阻抗</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>输入</td><td>AV、YCbCr</td><td>0.5Vrms</td><td>10kΩ</td></tr> <tr> <td>输出</td><td>AV静音</td><td>0.5Vrms</td><td>1kΩ</td></tr> </tbody> </table>				端子名称	电平	阻抗	输入	AV、YCbCr	0.5Vrms	10kΩ	输出	AV静音	0.5Vrms	1kΩ
	端子名称	电平	阻抗												
输入	AV、YCbCr	0.5Vrms	10kΩ												
输出	AV静音	0.5Vrms	1kΩ												
伴音输出功率	左+右喇叭(8W+8W)														
整机消耗功率	150W														
电源电压范围	165V-250V ~ 50Hz														
可视图像对角线尺寸	80cm														
外形尺寸(mm)	884x575x683(宽x深x高)														
质量	约66kg														

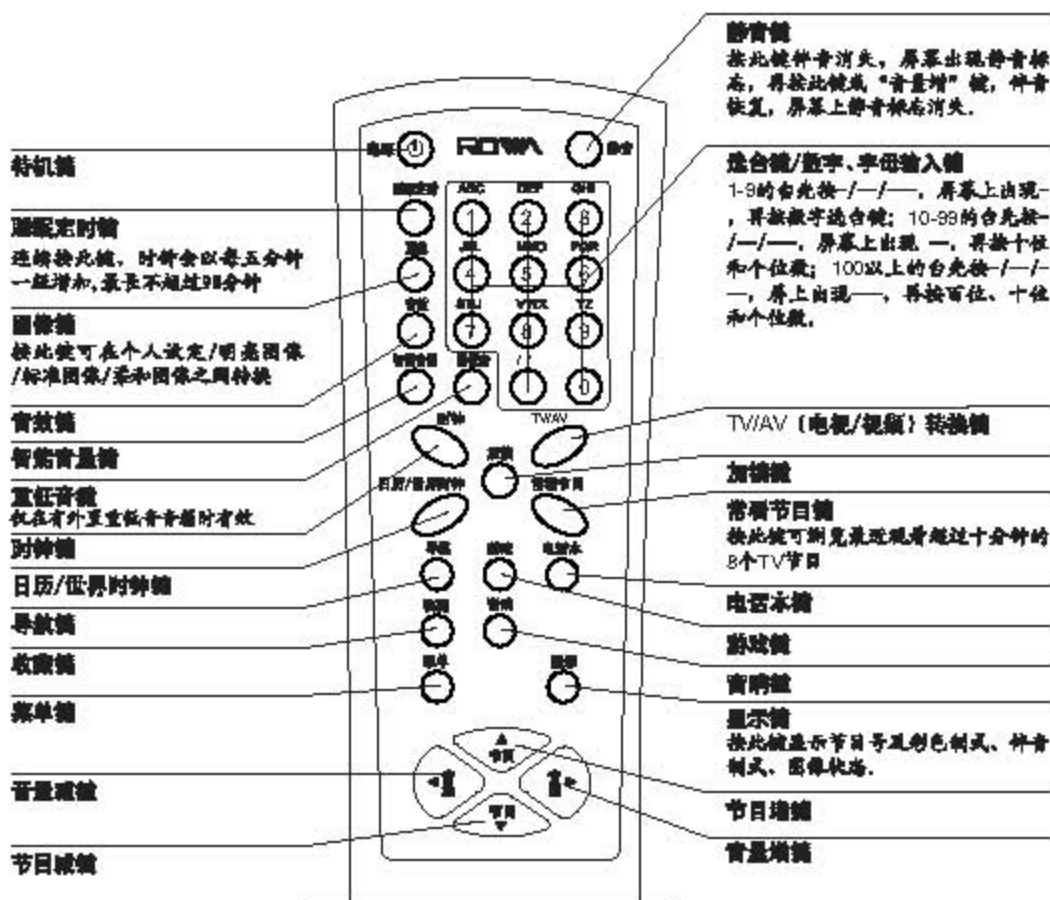
□ 外观图解

● 电视机控制部分的位置及名称



遥控器

遥控器按键图解 (本公司的遥控器外观有多种款式, 其按键功能不变。)



本系列机型配有多数遥控器，按键功能以按键名为准。如果该机型无此功能则相关按键无作用。

温控器的使用

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。

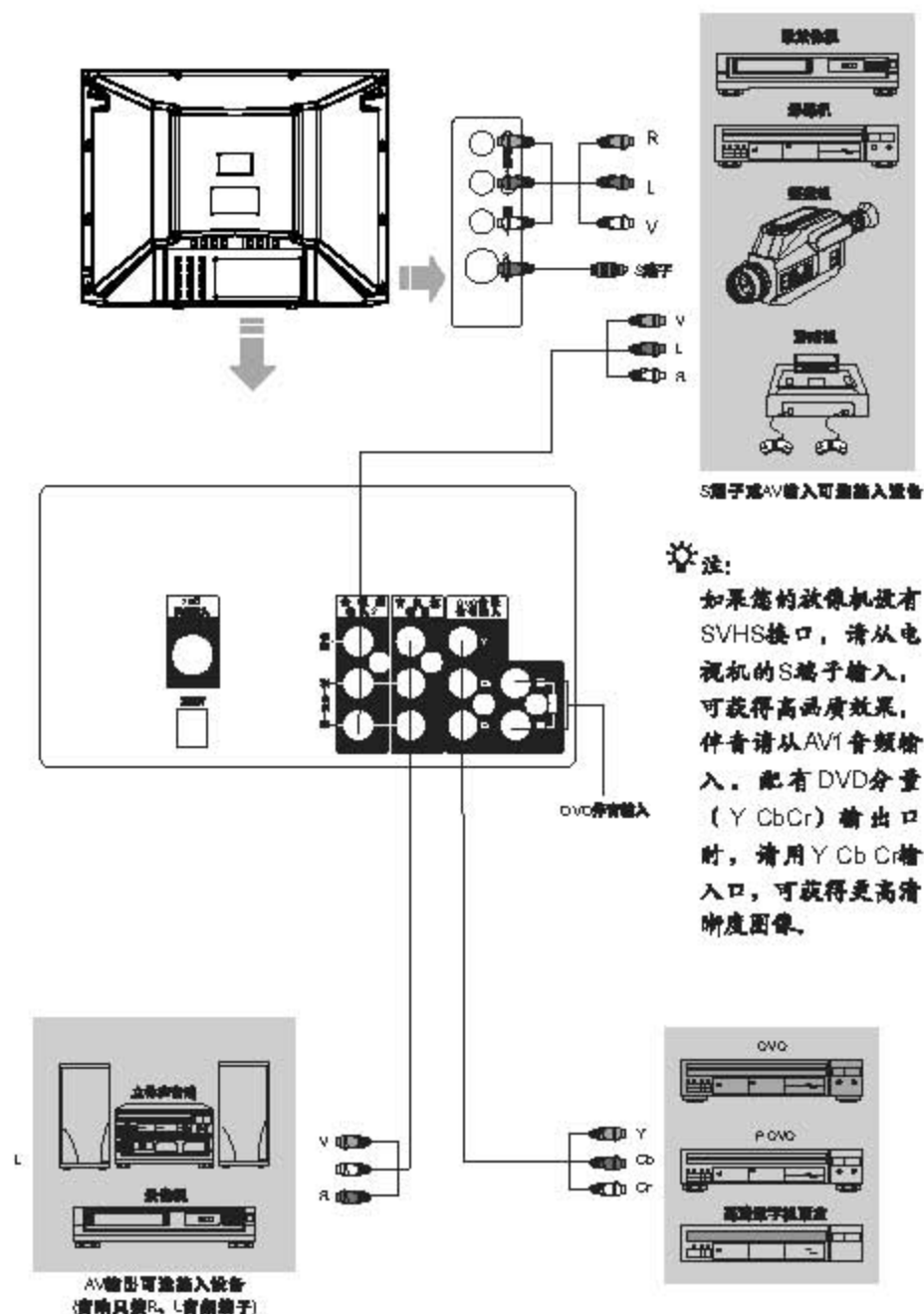
遙控樹電池的安裝

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放放入两节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，指示灯亮，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“待机”键或“节目”、“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。

● 2. 节目搜索

图像	频道	语言
自动搜台		
手动搜台		
手动微调		
节目互换		
节目删除		
节目号:	7	

自动搜台：按住主机上的“菜单/搜台”键，两秒后进入自动搜台状态。也可在“搜台”菜单中选择“自动搜台”项进行此操作。连续按“菜单”键4次于进入“搜台”菜单，再按“节目”键选择“自动搜台”，按“音量”键进行自动搜台。全部搜完后自动回到初始台号。

手动搜台：连续按“菜单”键4次于进入“搜台”菜单，再按“节目”键选择“手动搜台”，按“音量”键进行手动搜台。搜到台后，自动存储并回到搜台菜单。

 **注：**按住“音量增/减”键会自动转换频道。

手动微调：如上述操作进入此项，用“音量增/减”键调节，使画面达到最佳状态。

 **注：**若10秒左右无任何操作则自动关闭菜单。

● 3. 改善图象

按“菜单”键进入“图像”菜单，通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在亮度、对比度、色度、清晰度之间循环选择。

图像	静音	频道	语言
亮度			50
对比度			50
色度			50
清晰度			50

项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
色度	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度（饱和度）
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度

● 4. 伴音调整

按2次“菜单”键进入“伴音”菜单。通过“节目”键与“音量”键可对音量大小进行适当调整，并可根据需要选择“智能音量”开关选项。

智能音量功能可根据信号的不同为您自动设置合适的音量，避免出现换台时声音突然变大的现象。可按遥控器上的“智能音量”键切换智能音量功能的开关。

 **注：**智能音量仅在TV状态下有效。

● 5. 系统设置

按3次“菜单”键进入“系统”菜单。通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在彩色制式、伴音制式、时间设定、限时收看、节目预约之间循环选择。

图像	伴音	系统	频道
彩色制式	自动		
伴音制式	DK		
时间设定	13:15		
限时收看	--:--		
节目预约			

项目	按“音量”键调整各项效果
彩色制式	自动/PAL/NTSC3.58/NTSC4.43
伴音制式	I、DK
时间设定	可设置时间
限时收看	到了设定时间定时关机
节目预约	到了时间自动转到您设定的频道

时间设定:

本机内装微电脑,具有准确的时钟功能。您若需要,可使用电视屏幕报时。经待机状态后再开机,时钟仍连续。主机被切断电源后时钟不再连续。

- (1) 按3次“菜单”键,进入“系统”菜单。
- (2) 按“节目增/减”键,移动光标,选择“时间设定”项。
- (3) 按“音量增”键,移动光标。配合“数字选台”键或“节目增/减”键,完成时间输入。如北京时间13时15分。
- (4) 设置完成后,可按遥控器上的“显示”键终止菜单显示。
- (5) 按遥控器上的“时钟”键,屏幕即显示时钟。再按此键,时钟显示消失。

节目预约:

当您设定了“节目预约”功能后(参照“定时开机”),当您正在收看其它节目里,到您设定的时间,会自动转到您设定的频道。

- (1) 按3次“菜单”键,进入“系统”菜单,并按“节目增/减”键选择“节目预约”项。
- (2) 按“音量增”键,右移光标,配合遥控器上的“数字选台”键或“节目增/减”键,依次输入时、分和台号数据。

限时收看(定时关机):

本机提供两种定时关机设定方法,到达设定的时间时,本机会自动转到待机状态。

一种是把“时间设定”项设定为当前时间,后输入“限时收看”时间。限时收看功能一次有效,操作如下:

- (1) 按“菜单”键3次,进入“系统”菜单。
- (2) 按“节目增/减”键,移动光标,选择“限时收看”项。
- (3) 按“音量增”键,右移光标,配合“数字选台”键或“节目增/减”键,依次输入关机时间。



注: 限时收看和节目预约设定,必须先进行时间设定方可生效。定时开机:若您需要每日定时开机,接收某频道的节目(如:19:00中央一台新闻),设定节目预约的时间和台号即可。操作过程中有错误时,可按“音量增/减”键,将光标移至要修改的项,重新输入数据即可。

□ 高级操作

● 1. 导航功能

本功能可以对您所搜到的频道进行分类管理，方便您快速选台，轻松收看。

台号: 20
名称: CCTV5
类别: 中央 
本地
卫视
经济
体育 
喜好

1. 节目收藏

节目收藏可对当前频道命名和分类。您最多可用6位字母或数字对当前频道命名，可以把当前频道纳入6个类别中的一个或多个类别。例如：对台号为20，节目为中央5台的频道进行分类、收藏。

(1) 按遥控器上“收藏”键进入节目收藏菜单。

(2) 选择“台号”项，按“数字选台”键输入台号（如：20），或直接按“音量/增减”键转换至要收藏的频道。

(3) 按“节目减”键选择“名称”项，按“音量增”键开始命名，字母输入；按数字选台键输入拼音或号码，每个数字键分别代表3个字母。如“1”代表A、B、C，若按1次“1”键，显示“1”；按2次

“1”键，显示“A”；按3次“1”键，显示“B”；按4次“1”键，显示“C”，依此类推。如输入不足6位请按“音量增/减”键，将光标返回至“名称”项。

(4) 按“节目减”键，选择“类别”项，按“音量增”键，光标右移进入类别选择。

(5) 按“节目增/减”键选择相应类别后，按“音量增”键，确认后显示锁形标记表示当前频道已被收藏到该类别中。

 注：再次按“音量增”键，锁形标记消失，表示已从当前类别中删除。如您还想将当前频道收藏到其它类别时，可重复以上操作。

(6) 按“音量减”键，光标返回到“类别”项。

(7) 要继续收藏其它节目时，请重复操作(2)~(6)步骤。

(8) 节目收藏完成后，再次按下“收藏”键，或直接按“显示”键即退出收藏菜单。

 注：必须先对频道命名，再选择相应类别后，频道名称才会被记忆。

 注：如果您在节目收藏时未对频道命名，则在相应类别节目列表中显示的是节目频道号。如果您已对频道命名，则可省略以上操作中的(3)、(4)步骤，选择相应类别后，直接按1-6数字选台键，即可快速进入相应频道。

 注：请先进行节目互换、节目清除操作后，再开始节目收藏。若节目收藏完成后，又进行节目互换或节目清除操作，会出现频道名称和实际内容不符的情况。

2. 节目导航

当您把电视频道按类别进行编辑收藏后，就可以通过节目导航快速准确地找到您想看的频道操作方法如下：

A. 常规操作：

- (1) 在TV状态下，按遥控器上的“导航”键，屏幕上出现导航菜单。
- (2) 按“节目增/减”键选择您想看频道所在的类别。（如：中央、本地、卫视等。）
- (3) 按“音量增”键，进入此类节目列表中，并通过“节目增/减”键移动光标，选定想看的频道。（注：按“音量减”键，光标即返回相应类别。）
- (4) 按“音量增”键，即进入该频道，或直接按1-9数字选台键即可快速赶往相应频道。
- (5) 选定您想看的频道后，再次按“导航”键或直接按“显示”键，退出导航菜单。

B. 常看功能：

按遥控器上的“常看节目”键或者在“导航”菜单中选择“常看”项，便可以在最近收看时间最长的八个电视频道之间切换。（所谓“常看”是指如果您连续收看某频道超过十分钟，则此频道将自动收录到“常看”列表中，最多收录八个频道。）

C. 检索功能：

- (1) 按遥控器上的“导航”键，按“节目增/减”键选定“检索”项。
- (2) 按“音量增”键出现字符光标，输入所检索频道名称的第一个（或多个）字母时，将列出所有满足条件的频道名称，您可以通过“节目增减”键选定想看的频道并按“音量增”键进入。
- (3) 按“音量减”键，光标返回“检索”项。

 注：检索范围是在您命名过的所有频道中，如果您未对频道命名，则无法使用本功能。

2. 音响功能

第一步：进入音响状态

- (1) 在AV状态下，按遥控器上的“音响”键，屏幕上显示“音响电视”菜单，按住遥控器上的“音响”键持续2秒钟，即进入音响状态。进入音响状态后，指示灯有节奏闪烁，提示您本机工作在音响状态。
- (2) 在TV状态下，按遥控器上的“音响”键，自动转到AV并显示“音响电视”菜单，后面操作与（1）相同，此时请从AV输入音频信号。
- (3) 在待机状态下，按遥控器上的“音响”键，即开机转至AV，屏幕显示“音响电视”菜单，后面操作与（2）相同。
- (4) 在“音响电视”菜单状态下可按遥控器上的“显示”键，返回到“音响电视”操作前的状态。

第二步：音响状态下伴音的快速操作

您在音响状态欣赏音乐时，可通过遥控器来调整音量大小。

第三步：退出音响电视状态

按“电源”键、“数字选台”键、“节目”键、“TV/AV”键、“音响”键均可退出音响状态。

 注：在音响状态下，持续2小时无任何操作，本机将自动进入待机状态。敬请留意！

3. 节目互换



按“菜单”键4次，进入“搜台”菜单，按“节目”键选择“节目互换”项，用“音量”键选择节目1并按“0~9数字选台键”或节目键改变台号，按“音量”键下移光标，选择“节目2”项，用“0~9数字选台键”或节目键改变台号。确定互换的台号后，按“音量”键选择“互换？”项，再按“节目”键互换。按“显示”键退出菜单。

4. 节目清除



按“菜单”键4次，进入“搜台”菜单，按“节目”键选择“节目号”项，用“音量”键选择要清除的台号，按“节目”键选择“节目清除”项，按“音量”键光标右移，显示“确认？”，按“音量”键进行清除，同时有字幕提示“请等待...”，操作完成后，会显示“OK”字样，清除成功。



注：100台之前的频道清除后，后面（99台前）节目顺序号依次前移，100台之后频道清除后，直接将该台号清除，后面节目顺序号不再依次前移，某台被清除后，按“节目”键无法进入该台，用数字键进入时显示该台已清除。

5. 日历/世界时钟功能



（一）日历

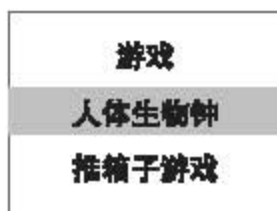
此功能方便您进行年历查询（1901-2099），当您改变年、月、日，相应的农历和星期也会随之改动。

- （1）按“日历”键一次，进入日历菜单；
- （2）按“音量增/减”键，选择年、月、日；
- （3）按“节目增/减”键，完成日期等输入；
- （4）设置完成后，可按遥控器上的“显示”键终止菜单显示。

（二）世界时钟

- （1）若需查询世界其它城市时间，请先按“菜单”键，在“系统”下的“时间设定”中输入时间。
- （2）按2次“日历/世界时钟”键进入世界时钟列表。
- （3）查询完毕，可按“显示”键退出。

● 6. 游戏功能



（一）、人体生物钟：

本机设有“人体生物钟”和“推箱子”游戏功能，同时您可选择AV或TV下的伴音作为游戏的配乐。如果不需要配乐，可以按遥控器上的“静音”键消音。

〔1〕按遥控器上的“游戏”键，进入游戏选择菜单；

〔2〕按“节目增/减”键选择“人体生物钟”，并按“音量增/减”键进入；

〔3〕按“数字选台”键输入您的生日；（有效输入年份为1901年至2099年，为方便您的操作，在输入年的第一位数时，按“1”即表示19--年，“2”即表示20--年。）

〔4〕按“音量增”键查询结果或按“音量减”键改正输入日期；

〔5〕出现查询结果后，按“音量减”键重玩游戏，按“音量增”键或“游戏”键退出游戏状态；

〔6〕若您要查其它日期的状态，请先在日历中修改当前日期后，再按以上步骤操作即可。

☀ 注：人体生物钟游戏当前日期不能在生日之前。

☀ 注：当前日期和您的生日之间不能相差177年以上，否则输入无效。



（二）、推箱子：

游戏的简单规则：将画面中的所有箱子推到橙色圆位置，定位放好就算完成。

☀ 注：一次只能推动一个箱子

本机游戏共有17关。

〔1〕按遥控器上的“游戏”键进入游戏菜单。

〔2〕按“节目增/减”键，选择“推箱子”游戏，并按“音量增/减”键进入。

〔3〕按“节目增/减”键，选择1号或2号玩家。

〔4〕按“音量增/减”键，游戏开始。

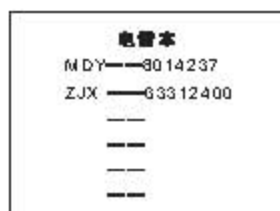
〔5〕用遥控器上的“节目增/减”、“音量增/减”键上、下、左、右移动指挥小人推箱子。游戏中，当想后退一步时，按“菜单”键。当想重新开始这一关时，按“-/-”键。另外，您可用“数字选台”键直接选择第几关。

☀ 注：只能选已通过的关数

〔6〕按“游戏”键，直接退出游戏状态。

☀ 注：推箱子游戏中，后退时只能退一步！

● 7. 电话本功能



此功能方便您随时存储和查询需要的电话号码，最多可存入10个。“—”左边为姓名栏，右边电话号码栏，姓名栏最多输入5位字母或数字，电话号码栏最多输入15位数字。

1) 按“电话本”键进入电话本菜单。

2) 姓名输入：按“数字选台”键输入拼音或号码，每个“数字”键依次代表3个字母。如“1”代表A、B、C，若按1次“1”显示为1，按2次“1”显示为“A”，按3次“1”显示为“B”，按4次

“1”显示为“C”，依此类推。

3) 电话号码输入：按“数字选台”键直接输入您需要记忆的电话号码。

4) 输完一位后，停1秒钟将自动进入下一位的输入。

5) 若需修改，可按“音量减”键，直接删除后重新输入。

6) 按“节目增/减”键可进行下一个号码的输入。

7) 按“电话本”或“显示”键退出。

● 8. 重低音

本机具有重低音输出接口，当您将重低音音箱输入连接插入该接口，本功能可使您在欣赏音乐节目时呈现重低音的震撼感。按遥控器上的“重低音”键可以在开、关之间快速切换，您也可根据个人喜好在“伴音”菜单中自如调整“重低音”音量大小。

□ 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.电源线接触不良。	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。	图像重影 通常是由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。	遥控不能操作 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。	无图像,有伴音 1.按遥控器上的“图像”键或调整亮度、对比度模拟量。 2.有可能是电视合故障。
图像效果不佳 当电视机的S-VHS录像机或摄像机连接,同时有另外的设备连接到AV1、AV2或YCbCr时,会发生图像效果差的现象。如有此现象发生,请切断其中一路连接。	图像正常,无伴音 1.可能音量没打开,按“音量增”键。 2.可能为静音状态,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。

● 2. 干扰与排除

无线电频率干扰



此干扰产生波动或放散或斜纹,有时使图像失去对比度。

重影干扰



重影是由经过取路的电视信号引起的,一是直接通路,另一个是反射高楼、山崖或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改换接收效果。

雪花干扰



若天线被固定在电视信号微弱的边缘地带,图像上会有噪声点。当信号特别微弱时,则需要架设特殊天线方可改善接收效果。

图像管消磁



若显像管局部上磁层出现不规则现象,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。

火花干扰



出现黑色斑点、水平条纹或图像出现抖动、飘动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动机或其它电子装置上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

⚠ 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。