



产品及遥控器上的“环保使用期限”标识（如左图所示），表明本产品及遥控器的“环保使用期限”为10年。电池等可更换部件的环保使用期限可能与产品及遥控器环保使用期限有所不同。只有产品在符合本说明书规定的正常条件下使用，“环保使用期限”才有效。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬Cr（VI）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
机芯	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	×	○	○	○	○
前壳	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
底座及挂架	○	○	○	○	○	○
装饰件	○	○	○	○	○	○
电源线及连接线	×	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限值要求以下。 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限值要求。 注1：本产品应用环保设计理念，采用无铅化生产工艺，达到欧盟“关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令”（RoHS）要求。含有有毒有害物质或元素的部件皆因全球技术发展水平限制而无法实现有毒有害物质或元素的替代。 注2：上述部件分类视具体产品有所不同，以实际产品为准。						

* 本产品外壳阻燃性能等级低于2级。



TCL集团乐华彩电事业部
广州数码乐华科技有限公司

地址:广东省广州市广州高新技术产业开发区科学城
光谱西路TCL文化产业园
邮编:510663

72-24R19A-C0001

产品执行标准号:Q/SM LH 4-2009

产品标准备案号:QB/440100331123-2009

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4008123455或0752-2366995咨询。

ROVA
乐华彩电

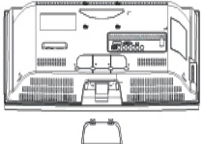
LCD24R19A 液晶电视机

使用说明书

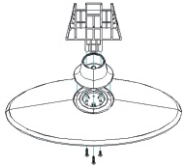
尊敬的客户，因本机功能较多，为了充分有效地应用各项功能，使用前，请您详细阅读本机使用说明书。

底座安装

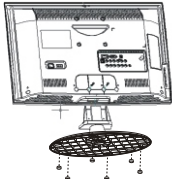
1、将主机上的盖板取下（图1）。



2、将底座装饰环扣在底座上，底座支撑穿穿过底座装饰环，底座支撑借助卡口和三颗螺丝固定在底座上（图2）。



3、先在底板上六个脚垫，再将底座支撑插入主机，使用两颗螺钉固定即可完成（图3）。



技术规格

技术规格		LCD24R19A
伴音输出功率：左+右音箱	4W+4W	
工作电压：	220V~ 50Hz	
额定消耗功率：	45W	
可视图像对角线尺寸：	约60cm	
主机尺寸(宽X高X厚mm)：	606x460x208	
主机带底座质量 (kg)：	约5.2	
底座质量 (kg)：	约0.5	
环境： 工作温度：5℃~35℃ 工作湿度：20%~80% 储存温度：-15℃~45℃ 储存湿度：10%~90%		
接收频道：470MHz 全频道有线电视 （DS1~57CH Z1~Z38CH）		
适合制式：国际制式TV：PAL、D/K、I、 AV：NTSC358，NTSC443，PAL		
状态显示方式：屏幕显示		调整状态指示：屏幕视窗菜单
屏幕显示语种：中文、英文		射频天线输入：75Ω 不平衡
AV视频接口（输入）：75Ω，1.0Vp-p，RCA 端子		AV音频接口（输入）：10kΩ，0.5Vrms

安全警示及注意事项

使用本产品前，请详细阅读下列注意事项，并妥善保管以备日后查询。

产品 使用本产品时请依照下列规范要求

- ◆ 请不要遮盖或阻塞机体背散热器孔，以免妨碍机体散热。
- ◆ 请不要用锐利物、金属或液体触碰信号接头或进入散热孔内，以免电路短路及产品损坏。
- ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品，请将电源线插头拔下。
- ◆ 请不要尝试自行分解、拆卸本产品任何部分，这样的行为可能会损坏产品及对人体造成伤害，并使您所享有的产品保修失效。
- ◆ 请不要用手指直接接触屏幕表面，这样可能会损伤屏幕表面，且皮肤上的油脂若留在屏幕上将很难清除。
- ◆ 请不要对LCD屏幕施加压力，LCD屏幕是非常精致且脆弱的。

插头 在下列情况下，请拔下本产品的电源线：

- ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品。
- ◆ 如果电源线或电源插座/插头有损坏。
- ◆ 请您依照本使用手册说明进行产品组装或调整，请不要自行以非本手册说明范围内的方式或程序调整或操作本产品，如果您以非本说明手册的方式或程序调整或操作本产品及发生不可预期的状况，请您将电源线拔下并通知本公司相关客服/技术人员为您处理。
- ◆ 如果产品受撞击或摔落，以致外壳破损时。

电源线及信号连接线

- ◆ 请不要让任何物体压迫电源线或信号连接线。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线经过走道，或人们可能常走动的地方，以避免线体被踩到。
- ◆ 请不要让电源插座或电源线超负荷使用。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线置于潮湿的地方。

使用环境

- ◆ 请勿将本产品置于不稳定的推车、架子或桌子上。
- ◆ 请将本产品置于通风环境良好的地方使用。
- ◆ 请勿将本产品置于过热、冷或太潮湿的地方。
- ◆ 请勿将本产品置于阳光直接照射的地方。
- ◆ 设备不应遭受水滴或水溅，不应放置诸如花瓶一类装有液体的物品。
- ◆ 请勿将本产品置于灰尘较多的地方。

清洁注意事项

- ◆ 清洁 LCD 屏幕时请使用干燥的软质具绒毛的布料或液晶专用清洗剂，以清除屏幕上的灰尘脏污。
- ◆ 擦拭 LCD 屏幕表面时请勿施压。
- ◆ 请不要使用水及其它化学清洁剂擦拭 LCD 屏幕表面，化学药剂可能会损伤 LCD 屏幕表面。

故障分析及排除

1 无图像无伴音

家中保险丝、断路器不正常。电源插座开关没打开。电源线路接触不良。检查信号源。

2 遥控器不能操作

需要更换电池。电池的极性安装不正确。主机电源没接通。

3 图像正常，无伴音

可能音量没打开。按音量增键。可能为静音状态，再按静音键。可能伴音制式设定不正确。有可能电视台出现故障。

4 无彩色

调节彩色。是否为黑白电视节目。

5 无图像，有伴音

调整亮度、对比度模拟量。有可能电视台出现故障。是否在单独听状态下。（限于有单独听功能的机器）

6 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。

7 VGA模式下黑屏（即做电脑显示器使用时）

可能是由于电脑所设置的分辨率无法识别，建议更改为最佳分辨率或其他WINDOWS系统标准分辨率。

8 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。例如：手机等，使机器远离干扰源。

9 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。

10 有雪花点及干扰

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。调节室内、室外天线。检测天线连接处。调节频道微调。可能电视台出现故障。

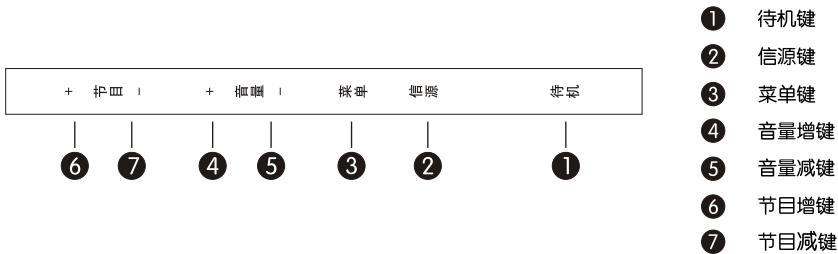
11 火花干扰

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。

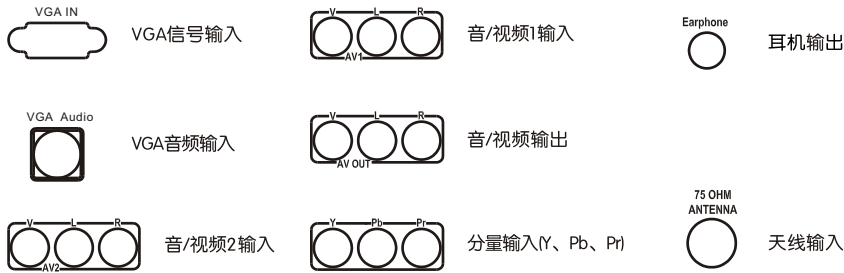
外观图解及连接说明

电视机控制部分的位置及名称

按键示意图



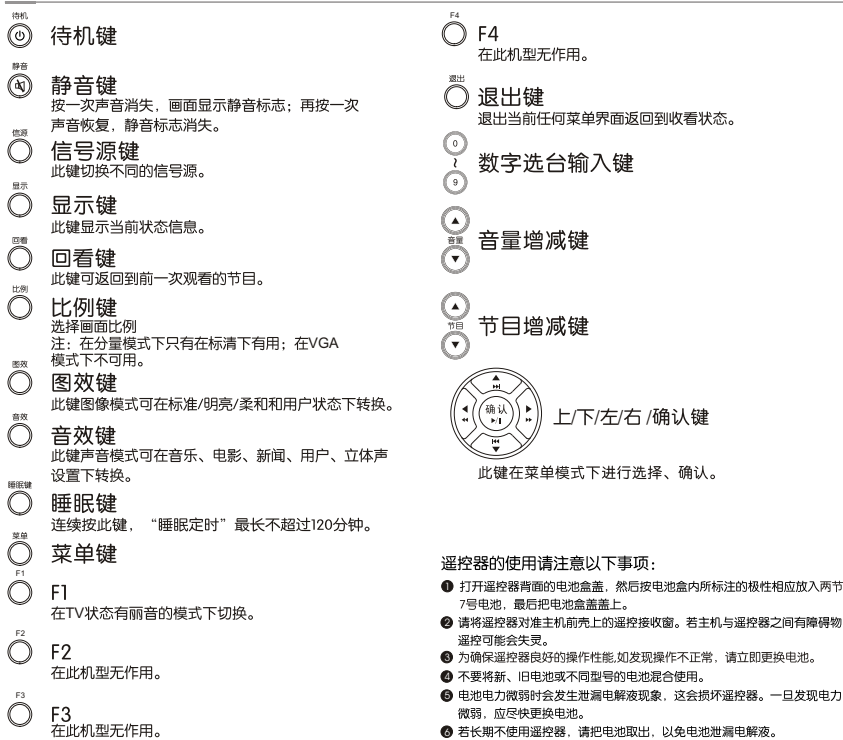
后AV端子孔位示意图（具体结构及功能请以实物机型为准）



备注：视频2输入与分量输入共用音频输入端口，故二者不能同时使用。

03

遥控器说明



基本操作

在您打开电视机时，需要注意以下操作安装问题：

- 1 请将天线或有线电视插头与本机的天线插头连接，将电视机连接至交流电源插座。
- 2 开机



- 3 关机

开机状态时按“待机”键，电视机的指示灯为红色，此时，电视机进入待机状态。

注：关掉电源开关并不能实现本机电网电源的完全断开，必须要拔掉交流电源线才能与电网电源断开，如果很长时间不使用本机，那么请将交流电源线插头拔出插座。

04

菜单功能

注：以下所有菜单初始设定请以实物为准，说明书只对如何操作进行具体说明

通用操作：

按遥控器或面板上的“菜单”键进入主菜单。
按“上/下”键选择一级菜单，按“确认”键或“右”键进入二级菜单。
按“上/下”键选择二级菜单项，按“左/右”键进行调整。
返回前一级菜单或选项，按“菜单”键。
关闭菜单，请连续按“菜单”键，或按“退出”键。

图像

亮度-用户根据自己喜好调节画面的背景亮度。
对比度-调节画面的黑白层次，适当的对比度可使画面清晰明亮
色度-调节色彩的鲜艳度（在VGA状态下无此功能）
清晰度-调节画面清晰度（在VGA状态下无此功能）
色温-调节画面的冷暖感觉
有三种色温可以选择，分别为标准、暖色、冷色。冷色温整体色调略微偏蓝，暖色温整体色调略微偏红，标准色温介于两者之间。
肤色校正-选择肤色调整功能的开/关（在VGA状态下无此功能）
开启肤色校正后，画面对比效果会更好。
色调-调节色彩的色调
注：只有N制信源下可调。

声音

音效模式-调节电视机的声音效果
有五种音效可以选择，分别为立体声、音乐、电影、新闻、用户。
智能音量-选择是否使用自动音量控制功能的开/关
环绕声-选择是否使用环绕声控制功能的开/关
音量-调节电视机的声音大小
平衡-调节左/右喇叭声音大小比例
正常情况下将平衡值设置为0。
均衡-5段均衡
进入5段均衡后显示当前声音模式的均衡值，调节后声音模式为用户设置。

设置

语言设定-选择语言种类“简体中文”和“English（英文）”
彩色制式-选择视频信号制式，中国大部分地区TV信源下设置为自动即可，如果天线信号太弱或不标准，可设为PAL。
可选的彩色制式有：PAL、自动。
伴音制式-（仅在TV信源下有效）
可选的声音制式有：D/K、I。
蓝屏-选择蓝屏调整功能的开/关
TV时关后出雪花，AV时关后出黑屏。
开机音乐-选择开机音乐调整功能的开/关
童锁-该功能生效时，可锁定电视机面板按钮
当童锁“开”启时，除了按钮上的待机键外，其他按键不可操作。
出厂设置-该功能生效时，可恢复电视机出厂设置

05



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。

06

频道（只在TV信源下有作用）

自动搜台-进入自动搜台功能
手动搜台-进入手动搜台功能
用户选择需要搜索的频道。

微调

选择“微调”项后，按左/右键进入微调状态。

频道编辑

当前频道\目标频道\互换-实现频道互换

1、进入“频道编辑”子菜单后，用“上/下”键选择当前频道项，按数字键或左/右键选择当前频道。
2、按“上/下”键选择目标频道项，按数字键或左/右键选择目标频道。
3、按“上/下”键选择“频道交换”项，按“确认”键实现。
频道跳跃
进入“频道编辑”子菜单后，用“上/下”键选择“频道跳跃”，按“左/右”键选择“开/关”。

应用

时间设置-设定当前显示时间方式

当前时间-显示当前时间。
关机方式-选择关机方式。
关机时间-设定自动关机时间（在关机方式为“单次或开”下才有效）。
开机方式-选择开机方式。
开机时间-设定自动开机时间（在开机方式为“单次或开”下才有效）。
开机频道-设定自动开机时的频道（在开机方式为“单次或开”下才有效）。
软件版本-显示本机软件信息
动态降噪-选择动态降噪功能的开/关（在VGA下无作用）
开启动态降噪后，画面降噪有标准、强烈、自动、关、低可以选择。
背光模式-调节主机背光的亮度
背光：用户根据自己喜好调节背光亮度“标准、阳光、节能”。
动态亮度-选择动态亮度功能的开/关（在VGA状态下无此功能）

信源

- 1 直接按遥控器或面板上的“信源”键，即进入信源菜单。
- 2 按“上/下”键或连续按“信源”键即可在“电视、视频1、视频2、分量、电脑之间选择。
- 3 按“左/右”键或“确认”键进入选择项。
- 4 按“退出”键退出信源菜单主画面。