

产品及其遥控器上的“环保使用期限”标识(如左图所示),表明本产品及其遥控器的“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(PBBs)	多溴二苯醚(PBDE)	
机芯	X	○	○	○	○	○	○
液晶屏	X	X	○	○	○	○	○
前壳	○	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○	○
底座及挂架	○	○	○	○	○	○	○
装饰件	○	○	○	○	○	○	○
电源线及连接头	X	○	○	○	○	○	○

○: 表示该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。
 X: 表示该有害物质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含量的替代。
 注2: 上述部件分类具体产品有所不同,以实际产品为准。

* 本产品外壳阻燃性能等级为V-0级。

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

72-JDLRMT-C0005
 产品执行标准号:Q/SMHLH 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4008123456或0752-2388995咨询。

家电下乡 中标产品

ROVA
 乐华彩电

液晶电视机
 LCD22R09
 LCD24R19
 LCD26R19
 LCD32R19
 LCD24R30
 LCD26R30
 LCD32R30

使用说明书

尊敬的客户,因本功能较多,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。

此处粘贴家电下乡产品标识卡

符合“家电下乡”政策规定的消费者购买本产品,在补贴限额内可享受售价13%的财政补贴,请在购买前咨询补贴规定;

监督及投诉电话: 400-887-3200
 官方网站: <http://www.jdxx.gov.cn>

安全警示及注意事项

使用本产品前,请仔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安装

- ◆ 请勿将电源线或电源线插头插入潮湿孔,以免给机体造成损害。
- ◆ 请勿用锐利物、金属或液体接触信号插头或插入潮湿孔内,以免电路短路及产生损坏。
- ◆ 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危害,并使您所享有的产品保修失效。
- ◆ 请勿用物体直接接触屏幕表面,这样可能会划伤屏幕表面,且皮肤上的油脂若留在屏幕上将很难清除。
- ◆ 请勿对LCD屏幕施加压力,LCD屏幕是非常脆弱且脆弱的。

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。
- ◆ 如果电源线或电源线插头损坏。
- ◆ 请您依照本使用说明书进行产品组装或调整,请不要自行以非本说明书范围内的方式或程序调整或操作本产品,如果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人员处理。
- ◆ 如果产品受到雷击或短路,以致外壳带电时。

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过道,或人们可能常走动的地方,以免线路被磨损。
- ◆ 请不要让电源线或信号线承受过重负荷。
- ◆ 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。
- ◆ 请勿将本产品置于通风环境良好的地方。
- ◆ 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射照射的地方。
- ◆ 设备不应受水或潮湿、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毛刷或棉布或软毛刷蘸取少量清洁剂,以清除屏幕上的灰尘油污。
- ◆ 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。电源线插头没打开。电源线插头接触不良。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、对比度或聚焦。有可能电视台出现故障。是否在单独听状态下。(无声音时功能键的响)

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。调节天线使干扰降至最小。

7 VGA模式下黑屏(即做电脑显示器使用时)

可能是由于电路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 无线频率干扰

此干扰产生移动波或抖动,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;另一个是反射通路、山腰或其它物体的通路。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

若天线被安置在电视信号微弱的边缘地带,图像上会出现斑点。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。调节频道选择。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晃动、抖动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动机或其它电子设备上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

家电下乡 中标产品

家电下乡产品说明:

- 1、此产品为家电下乡中标产品,随产品附带家电下乡产品标识卡一张;
- 2、符合“家电下乡”政策规定的消费者购买本产品,在补贴限额内可享受售价13%的财政补贴,请在购买前咨询补贴规定;
- 3、自购买之日起,可携家电下乡产品标识卡、购物发票、身份证、户口簿、银行账号至购买的销售网点、金融机构或您户口所在地的乡级财政部门办理补贴申报手续,经相关部门批准后,补贴款将直接汇入您的账户。也可携带身份证、户口簿到具有先行垫付资格的销售网点购买家电下乡产品,补贴资金由销售网点垫付;
- 4、本产品售后服务由生产厂家、销售企业按照正常渠道提供,严格按照相关法律法规执行;
- 5、如有退换货情况,请向销售网点咨询相关规定和流程。

家电下乡全国统一监督及投诉电话: 400-887-3200

官方网站: <http://www.jdxx.gov.cn>

02

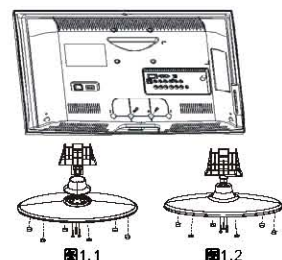
01

底座安装

1、LCD26R19/LCD26R19/LCD32R19机型

底座安装示意图

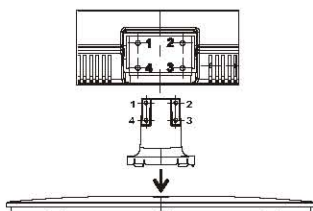
先将底座装饰环扣卡口扣在底座上(图1.1),底座支撑穿过底座装饰环再用三颗螺丝从底座下往上锁紧。在底座装上六个脚垫,再将主机上的盖板取下,将底座支撑插入主机,再用螺丝固定即可完成。(图1)



2、LCD22R09/LCD24R30机型

底座安装示意图

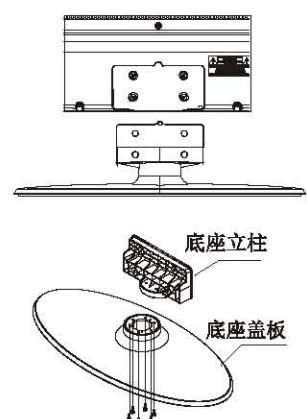
先将立柱安装于底座面板上,再从底座下往上锁3*10螺钉,再将底座、主机固定。2、3、4孔对应并各装一颗4*8螺钉固定,竖机即完成底座装配。(图2)



3、LCD26R30/LCD32R30机型

底座安装示意图

先将立柱安装于底座面板上,再从底座下往上锁4*15螺钉,再将底座与主机背置孔位对应并上两个孔锁2颗M3x6,下面二个孔锁2颗M4x15的螺丝固定,竖机即完成底座装配。(图3)



04

本机功能及特色

本机功能

电视机功能
 中、英文菜单
 三种可选色温
 丽音功能
 全功能红外热温控
 AV(视频)、YPbPr(高清)、VGA(电脑)及数字HDMI、USB等接口
 全自动调谐和手动调谐
 支持SDTV及HDTV模式(480i/p、576i/p、720p、1080i/p)
 TV状态无信号15分钟自动待机

电脑显示器功能

提供大屏幕显示,高分辨率以及很好的彩色精确度
 提供动态的显示区域,自动调整大小、自动居中,以及完美的几何图形
 支持电脑音源接入
 支持VGA、HDMI、USB接口

本机特色

最新数码IC总线控制芯片
 内置3D Y/C分离技术
 玻璃显示屏,屏体无闪烁,减轻眼睛的紧张和疲劳
 采用高性能液晶显示屏,具有高亮度、高对比度、大视角、响应时间快等优点
 智能化用户界面,用户只需点选菜单,操作简便快捷
 具有VGA接口,可作高性能液晶电脑显示器使用,并可播放电脑音源实现多媒体功能
 HDMI接口,视频、音频一线传输
 全屏模式,完全再现真实的场景

技术规格

技术规格	LCD24R19	LCD26R19	LCD32R19	LCD24R30	LCD26R30	LCD32R30	LCD22R09
伴音输出功率:左+右音箱	4W+4W	5W+5W	5W+5W	4W+4W	5W+5W	5W+5W	4W+4W
工作电压:	220V~ 50Hz	110-240V~50/60Hz	110-240V~50/60Hz	220V~ 50Hz	110-240V~50/60Hz	110-240V~50/60Hz	220V~ 50Hz
额定功耗功率:	45W	60W	90W	46W	60W	90W	45W
可视屏幕对角线尺寸:	约60cm	约66cm	约80cm	约60cm	约66cm	约80cm	约64cm
主机尺寸(宽*高*深mm):	607x463x208	678x509x208	807x580x250	680x494x200	679.5x494x200	803x530x108	529x200x408
主机带底座重量(kg):	约5.5	约7	约9.9	约5.5	约7	约9.9	约5.5
底座重量(kg):	约0.5	约0.5	约0.7	约0.5	约0.5	约0.6	约0.3
环境: 工作温度: 5°C-35°C 工作湿度: 20%-80% 储存温度: -15°C-45°C 储存湿度: 10%-90%							
接收频道: 470MHz 全频道有线电视(DSI-57CH ZI-238CH)							
适合制式: 国际制式TV: PAL, D/K, I, AV: NTSC56, NTSC443, PAL							
状态显示方式: 屏幕显示				调整状态指示: 屏幕亮度菜单			
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			

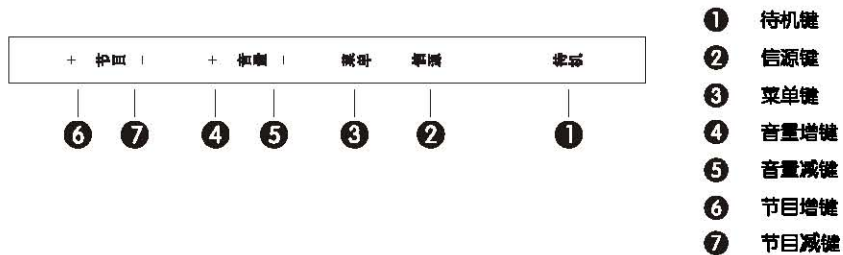
03

外观图解及连接说明

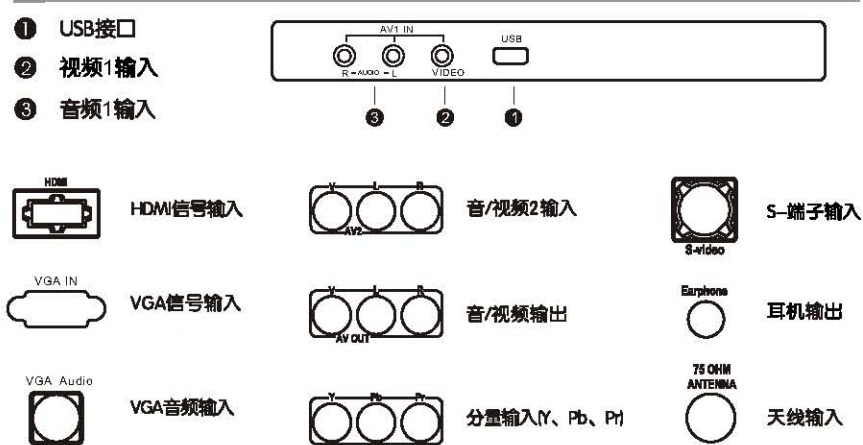
电视机控制部分的位置及名称

外观以LCD26R19机型为例。(具体结构及功能请以实物机型为准)

按键示意图



后AV端子/侧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: 1、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。
2、视频1输入与S-端子输入共用音频输入端口, 故二者不能同时使用。
(部分机型无S-端子功能)

05

遥控器说明

- 待机键** (F4): 在USB模式下显示下一页。
- 静音键** (MUTE): 按一次声音消失, 画面显示静音标志; 再按一次声音恢复, 静音标志消失。
- 信号源键** (SOURCE): 此键切换不同的信号源。
- 菜单键** (MENU): 此键显示当前状态信息。
- 音量增键** (VOL+): 此键可返回到前一次观看的节目。
- 音量减键** (VOL-): 此键可返回到前一次观看的节目。
- 比例键** (ASPECT): 选择画面比例。注: 在分量、HDMI模式下只有在标准下有作用; 在VGA模式下不可用; 在USB模式下可放大/缩小图片。
- 图效键** (PICTURE): 此键可在标准/明亮/柔和和用户状态下转换。
- 音效键** (SOUND): 此键可在音乐、电影、新闻、用户、立体声设置下转换。
- 睡眠键** (SLEEP): 连续按此键, “睡眠定时”最长不超过120分钟。
- 菜单键** (MENU): 在TV状态下有静音的模式下切换。
- F1**: 在非USB模式下进入游戏功能。
- F2**: 在非USB模式下进入游戏功能。
- 护眼键 / F3**: 在非信号源按下F3键进入游戏功能。(此功能在USB模式下无作用) 在USB模式下显示下一页。

- F4**: 在USB模式下显示下一页。
- 退出键** (EXIT): 退出当前任何菜单并返回到收看状态。
- 数字选台输入键** (0-9): 数字选台输入键。
- 音量增键** (VOL+): 音量增键。
- 音量减键** (VOL-): 音量减键。
- 节目增键** (CH+): 节目增键。
- 节目减键** (CH-): 节目减键。



此键在菜单模式下进行选择、确认。在USB播放音乐时 ▲/▼ 键用于上下选择, ▲/▶ 键起到快进和快退, 确认键起到播放、暂停作用。

遥控器的使用请注意以下事项:

- ① 打开遥控器背面的电池盒盖, 然后将电池盒内所标注的极性相符合放入两节7号电池, 最后把电池盒盖盖上。
- ② 请将遥控器对准主机壳上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物, 遥控可能会失灵。
- ③ 为确保遥控器有良好的操作性能, 如发现操作不正常, 请立即更换电池。
- ④ 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- ⑤ 电池电力耗尽时会出现遥控失灵现象, 这会影响遥控器。一旦发现电力耗尽, 应及时更换电池。
- ⑥ 若长期不使用遥控器, 请把电池取出, 以免电池漏电报废。

06

基本操作

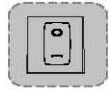
在您打开电视机时, 需要注意以下操作安装问题:

- 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。

开机



按下电视机底部的电源开关, 打开电视机。



按下电视机上的电源开关上的“1”键, 打开电视机。“1”代表接通电源。



在开机状态下按下遥控器上的待机键, 电视机进入待机状态; 在待机状态下按“待机”键或“节目”键电视机进入开机状态。

注: 部分机型电源开关及开关位置有所不同, 具体电源开关按键及位置请以实际机型为准。

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。

菜单功能

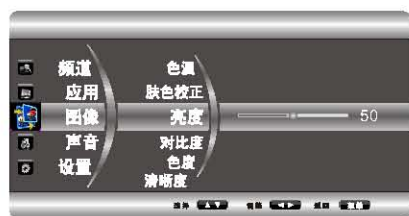
注: 以下所有菜单初始设定请以实物为准, 说明书只对如何操作进行具体说明

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”键进行调节。
返回到一级菜单或选项, 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。冷色是整体色调略偏蓝, 暖色是整体色调略偏红, 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HDMI源下可调。



07

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信号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信号源下有效
可选的伴音制式有: D/K、L。
语言-选择语言种类“简体中文”和“English (英文)”
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”时, 除了频道上的喇叭外, 其他按钮不操作。
出厂设置-该功能生效时, 可恢复电视机出厂设置。



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”。



07



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”)。

软件升级-更新软件版本

将升级软件U盘插入USB设备, 按操作进入软件升级画面, 升级完毕后自动退出菜单。

动态降噪-选择动态降噪功能的开/关 (在HDMI、VGA、USB下无作用)

开启动态降噪后, 画面降噪有自动、标准、强烈、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)

USB设置-设定图片、音乐在USB模式下播放方式

有四种播放方式: 图片重复方式、图片切换时间、图片显示方式、音乐重复方式。

USB菜单操作

图片/音乐/文本欣赏

通过USB功能可以浏览图片 (只支持JPEG和BMP格式), 听音乐 (只支持MP3格式), 看电子书 (只支持TXT格式)。

连接一个USB设备到电视机旁边的USB接口, 按遥控器显示菜单, 按上下键选择USB, 按“确认”或右键进入该选项。

按“确认”或右键进入USB操作。

注意:

1. 按左键返回上级菜单。

2. 进入USB菜单后, 先按退出键, 然后按左键或右键选择文件夹、音乐、图片或文本, 按“确认”键确认你的选择, 同时被选中的文件将列表在屏幕上, 可以按上下键选择你想要播放的文件并按“确认”键播放。

3. 用户在浏览图片播放音乐时可根据个人的喜好在菜单的“USB设置”里设置不同的播放方式。



09



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。

10