



LCD19M12 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。

目录

简介.....	1
安全警告及注意事项.....	1
本机功能介绍.....	3
概述.....	3
技术规格.....	3
随机附件清单.....	5
安装.....	6
基本操作方法.....	8
开机.....	8
待机.....	8
信号源选择.....	8
菜单操作说明.....	9
影像设置.....	9
声音设置.....	10
功能设置.....	11
系统设置.....	12
搜台.....	12
简单问题的处理方法.....	14
天线隔离器产品说明和使用方法.....	15
底座安装.....	16

简介

简介：

欢迎您选购乐华高分辨率多功能数码液晶电视。本产品是为了满足当今家庭、商业及工业应用的现实需要而设计的。LCD液晶电视集电视、电脑显示功能于一身，具有高显示品质及体积小、重量轻等优点，同时具有省电及无辐射等特性，新一代的液晶显示技术将提供您舒适、安全、环保的全新视觉感受。

感谢您购买本公司产品！

安全警告及注意事项

使用本产品前请仔细阅读下列注意事项，并请妥善保管以备日后查询。

产品 使用本品时请依照下列规范要求

- ◆ 请不要掩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：

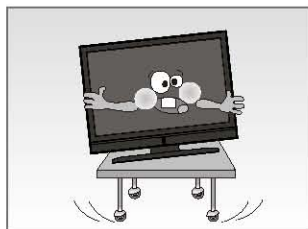
- ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品。
- ◆ 如果电源线或电源插座/插头有损坏。
- ◆ 请您依照本使用手册说明进行产品组装或调整，请不要自行以非本手册说明范围内的方式或程序调整或操作本产品，如果您以非本说明手册的方式或程序调整或操作本产品及发生不可预期的状况，请您将电源线拔下并通知本公司相关客服/技术人员为您处理。
- ◆ 如果产品受撞击或掉落，以致外壳破损时。

电源线及信号连接线

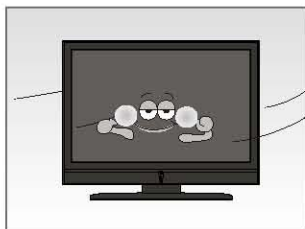
- ◆ 请不要让任何物体压迫电源线或信号连接线。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线经过走道，或人们可能常走过的地方，以避免线体被踩到。
- ◆ 请不要让电源插座或电源线超负荷使用。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线置于潮湿的地方。

安全警告及注意事项

使用环境



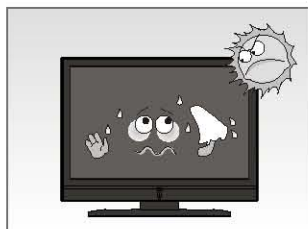
请勿将本产品置于不稳定的推车、架子或桌子上



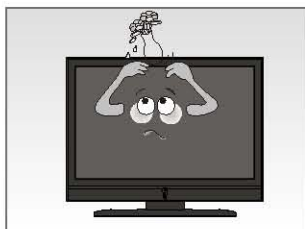
请将本产品置于通风环境良好的地方使用



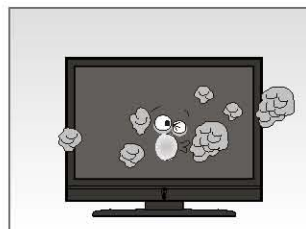
请勿将本产品置于过热、冷或太潮湿的地方



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的装有液体的物品



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。

本机功能介绍

概述

- ◆ 超薄超轻的造型和时尚流线型的外观设计，令您的工作生活多几分美的享受；
- ◆ 采用内置高品质大功率音箱设计，给您完美的视听享受的同时还让您的桌面更节约空间；
- ◆ 具有多种完善的接口，可直接接您的DVD、摄像机等，自带的分量输入接口能让您享受到最佳的图象效果。具有模拟VGA接口，作电脑显示可达到1440×900的分辨率。只需插入电视天线就可收看高品质电视节目，令您工作娱乐两不误。如果您担心影响家人休息，自带的高保真耳机插孔将可以为您解忧，还给您一个完整的个人空间；
- ◆ 超快的响应时间将彻底消除图像残影，观看影片和游戏更流畅；
- ◆ 丰富的色彩，可达到16.7百万种颜色；
- ◆ 宽可视角、高亮度、高对比度、低功耗；
- ◆ 独有图像模式和声音模式，给您带来智能化的视听效果；
- ◆ 内置最新数字梳状滤波器，令图像更细腻颜色更逼真；特有的颜色伽玛校正技术保证颜色不失真，色彩更出众；内置3D去隔行处理技术，彻底消除隔行信号引起的画面抖动。
- ◆ 具有完善的睡眠定时功能，可设定关机时间，在无信号状态下也会自动关机；
- ◆ 全功能可实现遥控控制，真正做到方便操作；
- ◆ 自动设定功能能帮您在几秒内把图像设定在最佳状态，免去繁琐的调整；
- ◆ 自动颜色平衡调整技术可以让您的机器配各种不同的显卡时都能达到最佳的颜色设置。
- ◆ 采用智能降噪处理技术，能很大程度上消除菜单干扰引起的图像背景干扰，使得画面背景干净利落，对于弱信号引起的噪点干扰也有很大的降噪作用。

技术规格

- 最大分辨率：1440×900
- 最佳工作分辨率：1440×900@60Hz
- 点距：0.2835mm×0.2835mm或0.285mm×0.285mm
- 可视面积：408.24mm×255.15mm或410.4mm×256.5mm
- 色彩度：16.7M种
- 屏表面处理：防眩光
- 接口规格：

接口名称	接口规格说明
VGA	DB-15, 75欧姆 0.5~0.7Vp-p 行场分离同步, TTL电平
HDMI	HDMI 视频信号: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i

本机功能介绍

接口名称	接口规格说明
HDMI	音频: LPCM 48KHz, 44.1KHz, 32KHz, 24Bit, 20Bit, 16Bit
CVBS输入	75欧姆 1Vp-p, 负极性 (PAL/NTSC)
S-VIDEO输入	Y: 75欧姆 1Vp-p; C: 75欧姆 0.286Vp-p
分量输入	Y: 75欧姆 1Vp-p; Cb/Cr: 75欧姆 0.7Vp-p 信号模式: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
音频输入/输出	20千欧姆, 0.5V连续有效值
TV天线 (RF)	75欧姆不平衡式同轴
耳机	16 ~ 300欧姆 100mW+100mW

●VGA输入模式

NO.	模式	分辨率	刷新率
1	VGA	720×400	70Hz
2			60Hz
3			72Hz
4			75Hz
5	SVGA	800×600	60Hz
6			72Hz
7			75Hz
8	XGA	1024×768	60Hz
9			70Hz
10			75Hz
11			60Hz
12	SXGA	1280×960	75Hz
13			60Hz
14			75Hz
15	WXGA	1440×900	60Hz

注: 推荐使用模式: 1440×900@60Hz

- 水平同步范围: 30KHz ~ 81KHz
- 垂直同步范围: 55Hz~75Hz
- 输入电源: 100V-240VAC 60/50Hz
- 功耗: ≤45W
- 伴音功率: 3W+3W
- TV接收制式: PAL+NTSC: PAL B/G (5.5MHz)、I(6.0MHz)、D/K(6.5MHz)、NTSC M
- 遥控器控制范围: ≥8米 ±30°
- 存储频道数: 最大200
- TV接收频道:

本机功能介绍

VL	E2~Z-7 46.25~162.25MHz
VH	Z-7~Z-38 158.25~458.25MHz
UHF	Z-37~DS-57 434.25~861.25MHz

- 电源管理：本机符合EPA能源之星标准,兼容VESA DPMS标准, 见下表

模式	电源指示灯状态	功耗情况
正常工作	蓝色	≤45W
待机	红色	≤2W

- 工作环境要求：
大气压：86kPa ~ 104kPa 温度：5℃ ~ 40℃ 湿度：10% ~ 85%
- 储存环境要求：
大气压：86kPa ~ 104kPa 温度：-20℃ ~ 55℃ 湿度：5% ~ 95%
- 外形尺寸：
未包装：宽552×高383×厚73 mm
含包装：宽612×高440×厚135 mm
- 重量：
未包装：5.5Kg 含包装：7.0Kg

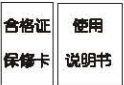
注：本说明书及外包装上所有技术参数可能设计有变更,恕不另行通知；说明书与实际操作有细微差异，请以实际操作为准。

随机附件清单

请您确认以下随机提供的附件是否齐全：

- 本使用说明书、合格证、保修卡各一份；
- 电源线、VGA连接线、音频连接线各一条；
- 遥控器一个；
- 天线隔离器一个。

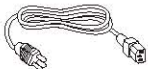
如果上述任何一样缺少，请您与经销商或本公司售后服务部联系



使用说明书、
合格证、保修卡



天线隔离器



电源线



VGA、音频连接线



遥控器

安装

注意：请您在安装或拆装本机时先拨下电源插头！

- 遥控器电池安装方法：取下电池盒盖，装入两节AAA（7号，1.5伏）电池，确保电池的极性与遥控器电池盒内的极性标记“+”、“-”一致。
- 从机器后盖看左侧有一盖板，请在扣位处轻拉即可取下盖板，可见到如图.2所示的接口。
- 电视天线的连接（参见图.1）
用带ICE插头的天线电缆一端连接到本机的电视天线输入端，另一端连接至室外天线或有线电视的插座内。（用室外天线时如接收效果不好，可调节接收天线的朝向和位置来改善）。
- 录像机或其它监视器的连接（参见图.1）
如果您想用录像机来录制电视节目，可通过音/视频电缆连接本机的电视音/视频输出插孔；也可连接到其它监视器，可同时收看电视。
- DVD的连接（参见图.1）
用音/视频电缆将DVD机的Y、Pb/Cb、Pr/Cr输出端连接至本机的Y、Pb/Cb、Pr/Cr输入端，将DVD的左、右音频输出端连接至本机的左、右音频输入端。

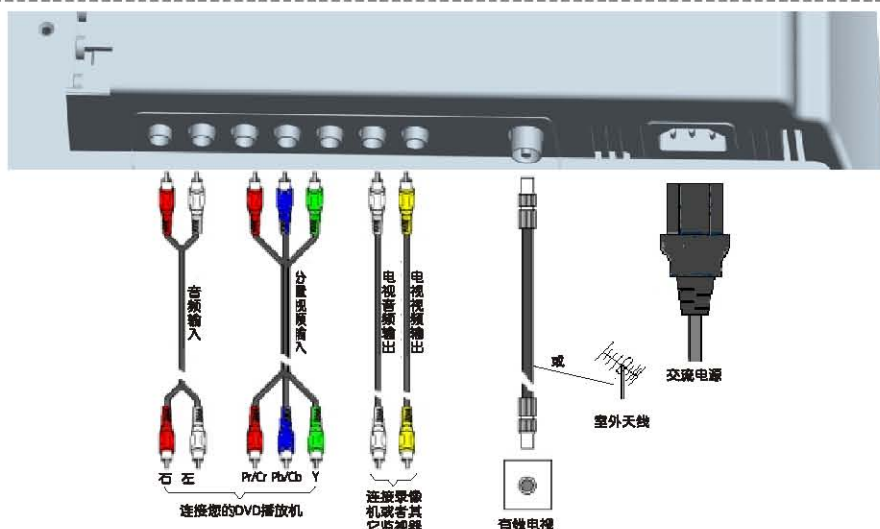


图.1

- 其它AV信号源的连接（参见图.2）
如需要观看您DV里面的影像或连接您的电视游戏机，可通过音/视频电缆将您的DV或电视游戏机的音/视频端连接至本机的AV输入端。（为了达到较好的图像效果，请优先使用S视频端）。
- 电脑的连接（参见图.2）
当用作电脑显示器时，请您用随机附送的VGA连接线或HDMI连接线一端连接至电脑主机的显卡VGA输出端或HDMI输出端，另一端连接至本机的VGA输入端或HDMI输入端，均须上紧螺钉。用随机附送的音频连接线的一端连接至电脑主机的声卡音频输出

安装

端，另一端连接至本机的PC声音输入端。

- 连接电源线（参见图.1）

用随机附送的电源线品字尾的一端插入本机的电源接口，另一端插入带地线连接的220V电插座。

- 耳机的连接（参见图.2）

用耳机欣赏音乐时，可将耳机插头插入本机的耳机输出插孔，本机会自动关闭音箱的声音。

- 底座的安装（参见图.3）

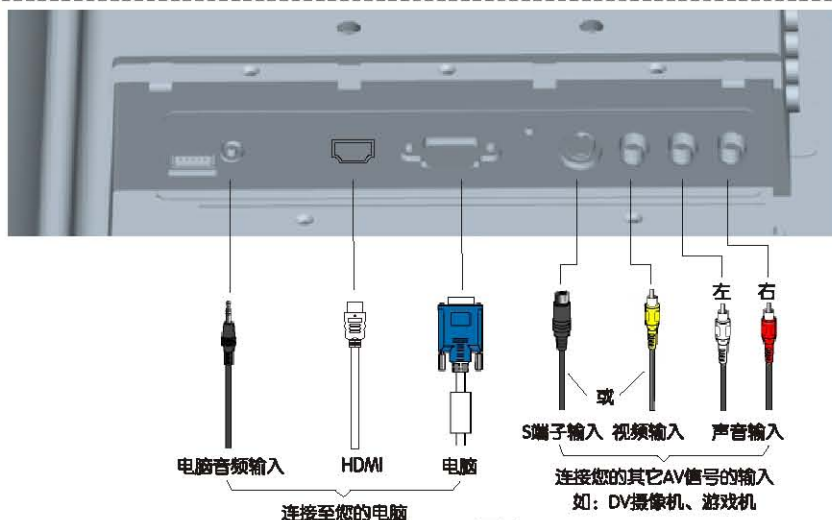
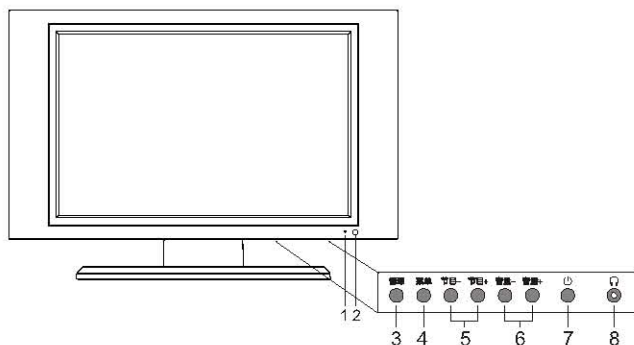


图.2

注：HDMI接口可通过外接HDMI与DVI转接头实现DVI接口功能。

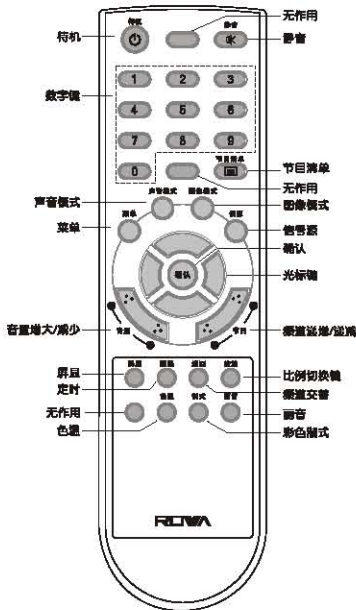
面板控制键



- 1 指示灯
- 2 遥控接收窗口
- 3 信源键：按该键进入信号源选择菜单进行信号源选择
- 4 菜单键：按该键进入主菜单
- 5 节目+/-键：频道号递增/递减键；在OSD菜单操作中，按这两个键可上下选择调整项。
- 6 音量+/音量-键：音量增大/减小键；在OSD菜单操作中，按这两个键可调整被选择项模拟量值的大小。
- 7 待机键。
- 8 耳机插孔：耳机插头插入此耳机插孔后，将自动关闭本机音箱的声音。

安装

遥控器



遥控器控制键图

按键名称	功 能
待机	打开或暂时关闭机器
屏显	系统屏幕信息显示开关键
静音	消除声音
数字	数字输入键
节目清单	查看或设置节目清单(此功能仅限于有此功能的机型)
光标	上下光标键：功能选择；左右光标键：模拟量加减
确认	确认所做的操作
频道加减	频道递增或递减键
音量加减	音量递增或递减键
菜单	按此菜单键可显示菜单，进入菜单调整
信源	按此键可显示信号源选择菜单
声音模式	声音模式选择
返回	也称返回键，按此键可快速返回至上次看的频道
图像模式	图像模式选择
缩放	切换画面显示比例

基本操作方法

开机

将电源插头插入电源插座接通电源，按面板上“”键或按遥控器上的“待机”键即打开电视机。

待机

按遥控器上的“待机”键，电视机进入待机状态。

特别提示： 1、在开机状态下如无信号输入，大约5分钟后将自动进入待机状态；
2、如到了您所设定的自动关机时间，将自动进入待机状态。

信号源选择

按遥控器的“信源”键或面板上的“信源”键，屏幕将显示出“信号源选择菜单”，这时可按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择信号源，如电视、视频、SVIDEO、分量、电脑、HDMI。按遥控器的“确认”键，机器将切换到您选定的输入信号源。



信号源选择菜单

基本操作方法

菜单操作说明

按遥控器的“菜单”键或面板上的“菜单”键，屏幕将显示出主菜单：

- ① 按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键可选择调整类别菜单，调整类别菜单包括：影像、声音、功能、系统、搜台。
- ② 按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键可选择类别菜单中需要调整的项目。
- ③ 按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键可改变被选择调整项目的模拟量或设定。
- ④ 当屏幕上有主菜单显示时，按“菜单”键可退出主菜单；当屏幕上有类别菜单显示时，按“菜单”键可退出菜单；按“信源”键则显示出“信号源选择菜单”，再按“信源”则退出信号源选择菜单。
- ⑤ 在菜单操作过程中，当前状态下不能操作的选项将自动隐藏，图标颜色将变为灰色。
- ⑥ 本说明书菜单操作说明，均以TV状态下为例，其它状态下菜单操作和TV状态下基本一样，请用户自行参考。



影像设置子菜单

影像设置

选择  进入影像设置子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择您要调整的项目，按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键调整项目的模拟量大小或状态（见下表）。

基本操作方法

特别提示： 1、色调功能只有在NTSC制信号时才有效。

2、用户自行调整的对比度、亮度、色调、饱和度、清晰度、背光、色温的模拟量值，将被机器自动保存为自定义模式。

3、只有在个人模式下才能调节亮度、对比度、清晰度、背光、色调、饱和度。



影像设置子菜单

遥控快捷键

图像模式：

按遥控器的“图像模式”键可以在以下四种模式中切换：标准、明亮、柔和、个人。

选项	功能	说明
图像	调整图像整体效果	“标准、柔和、明亮、个人”四种选择。
对比度	调整图像的整体层次感	模拟量增大提高层次感，模拟量减小降低层次感（0-100）。
亮度	调整图像的整体明暗度	模拟量增大亮度变亮，模拟量减小亮度变暗（0-100）。
色调	调整图像的色调	模拟量增大色调变紫，模拟量减小色调变绿（0-100）。
饱和度	调整图像的色彩深浅度	模拟量增大色彩加深，模拟量减小色彩变淡（0-100）。
清晰度	调整图像的清晰度	模拟量增大提高清晰度，模拟量减小降低清晰度（0-100）。
背光	调整背光大小	模拟量增大提高背光，模拟量减小降低背光（0-100）。
色温	调整图像的整体色温	“标准、冷色、暖色”三种色温。

声音设置

选择进入声音设置子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择您要调整的项目，按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键调整项目的模拟量大小或状态（见下表）。

特别提示： 1、一般情况下，请将平衡设置为50。

2、用户自行调整的高音、低音的模拟量值，将被机器自动保存为自定义模式。

3、只有在个人模式下才能调整高音和低音。



声音设置子菜单

基本操作方法

遥控快捷键

声音模式：

静音

音量：音量+、音量-

按遥控器的“声音模式”键可以在以下四种模式中切换：标准、新闻、音乐、个人。

选项	功 能	说 明
音效	调整声音音效模式	“标准、新闻、音乐、个人”四种音效模式。
低音	调整低音大小	模拟量增大提高低音，模拟量减小降低低音（0-100）。
高音	调整高音大小	模拟量增大提高高音，模拟量减小降低高音（0-100）。
平衡	调整左右声道平衡度	模拟量增大左边无声，模拟量减小右边无声（0-100）。

功能设置

选择进入功能设置子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择您要调整的项目，按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键调整项目的状态（见下表）。



功能设置子菜单

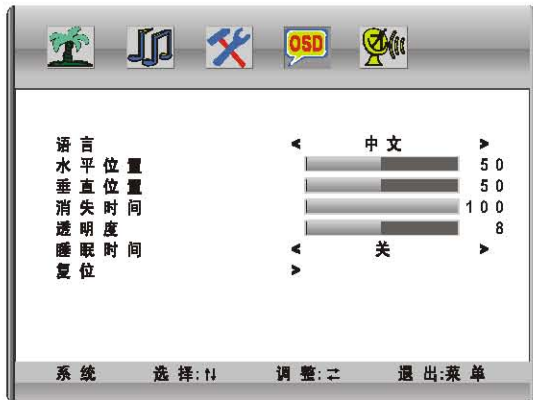
选项	功 能	说 明
图像降噪	选择图像降噪模式	有“强、关、弱”三种模式。
蓝屏	设置无信号时是否打开蓝屏	有“开、关”二种状态。
比例	调整画面显示的宽高比例	有“全屏、放大1、放大2、正常、非线性”五种模式。

注：建议在全屏幕显示模式下观看，不要长时间使用屏幕两侧有黑带的显示模式（如4:3模式等），以免导致液晶屏永久性损伤。

基本操作方法

系统设置

选择进入系统设置子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择您要调整的项目，按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键调整项目的状态（见下表）。

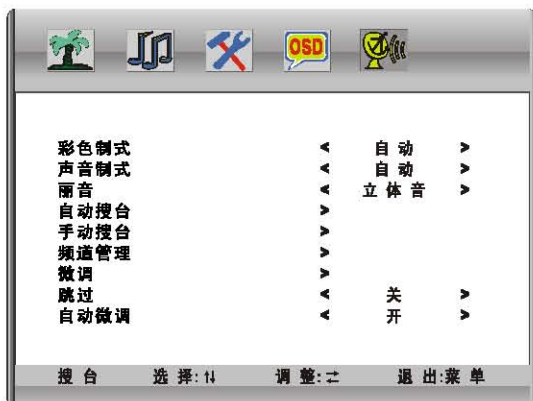


系统设置子菜单

选项	功能	说明
语言	选择OSD菜单显示语言	有英语和中文两种。
水平位置	调整OSD菜单水平位置	模拟量增大OSD菜单右移，模拟量减小OSD菜单左移（0-100）。
垂直位置	调整OSD菜单垂直位置	模拟量增大OSD菜单下移，模拟量减小OSD菜单上移（0-100）。
消失时间	调整OSD菜单显示时间	模拟量增大OSD菜单显示时间延长，反之缩短（5-100）。
透明度	调整菜单的透明度	模拟量增大提高透明度，模拟量减小降低透明度（0-8）。
睡眠时间	设置机器的睡眠时间	“关、15、30、45、60”，单位：分钟。
复位	恢复工厂设定	恢复工厂设定。

搜台

选择进入搜台设置子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择您要调整的项目；按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键，调整模拟量的大小或状态（见下表）。



搜台设置子菜单

基本操作方法

选项	功能	说明
彩色制式	选择彩色制式	“PAL、NTSC、自动”三种模式。
声音制式	选择声音制式	“I、D/K、M、自动、B/G”五种模式
丽音	选择丽音模式	“立体音、单音”两种模式（注不同丽音应有由不同显示语言）
自动搜台	选择自动搜台	请参照“自动搜台”
手动搜台	选择手动搜台	请参照“手动搜台”
频道管理	选择频道管理	请参照“频道管理”
微调	选择微调	请参照“微调”
跳过	选择是否跳过	“开、关”两种状态
自动微调	选择是否自动微调	“开、关”两种状态

自动搜台

选择进入搜台设置子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择自动搜台。再按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键，机器开始自动搜台（在自动搜台过程中按遥控器的“菜单”键几次后可中断搜索），同时显示已搜到的频道号、彩色、伴音制式。

手动搜台

选择进入搜台设置子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择手动搜台。再按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键，进入手动搜台子菜单。再按遥控器的左右光标键或面板上的“音量+、音量-”键，选择频道号。按遥控器的上下光标键选择手动搜台，再按遥控器的左右光标键，机器开始从低频或高频搜台（在手动搜台过程中按遥控器的“菜单”键可中断搜索）。

频道管理

选择进入搜台设置子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择“频道管理”，再按遥控器的左右键进入频道管理子菜单（也可直接按遥控器上的“节目清单”键进入）。

① 命名：

按遥控器的光标键选择频道，然后按遥控器上的“1”键命名，再按遥控器的上下光标键选择频道名的字母或数字，接着按遥控器左右光标键移动光标位置，之后按遥控器的上下光标键选择频道名的字母或数字，最后按遥控器上的“1”键确认。

频道管理		
0 0	1 0	2 0
0 1	1 1	2 1
0 2	1 2	2 2
0 3	1 3	2 3
0 4	1 4	2 4
0 5	1 5	2 5
0 6	1 6	2 6
0 7	1 7	2 7
0 8	1 8	2 8
0 9	1 9	2 9

1 命名 2 删除 3 插入

频道管理子菜单

基本操作方法

② 删除

按遥控器的光标键选择你需要删除的频道，然后遥控器的“2”键，最后按遥控器的“1”键确认。

③ 插入

按遥控器的光标键选择你需要改变位置的频道名，按遥控器的“3”键，然后按遥控器的上下光标键选择频道，再按遥控器上的“1”键确认。

微调

选择  进入搜台设置子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择“微调”，然后遥控器的左右键进入微调设置子菜单。再按遥控器左右光标键从低频或高频进行调节。

用频道递增、递减键选台

按遥控器的上的节目键或控制面板的“节目+、节目-”键，选择频道。

按遥控器的“频道返回”键，机器将会返回到上次观看的频道。例如，上次观看的频道号为10频道，现正观看的频道号为20频道，按“频道返回”键机器将返回10频道，再按“频道返回”键机器又返到20频道，可以让您在喜爱的2个频道中来回切换。

用数字键选台

- ① 选择一位数频道号操作方法：直接按遥控器的0-9数字键即可；
- ② 选择二位数频道号操作方法：分别连续按遥控器选择的频道号的十位数、个位数；
- ③ 选择三位数频道号操作方法：分别连续按遥控器选择的频道号的百位数、十位数、个位数；

注：在电视、视频、SVIDEO、分量、电脑、HDMI模式下的调整功能及调整方向TV模式下基本一样，请用户自行参考。

简单问题的处理方法

症状	可能因素	解决方法
电视图像有雪花状斑点， 伴有噪声	① 天线接头松动，电缆损坏。 ② 频道设置不当 ③ 天线类型不合适 ④ 天线朝向或位置不对 ⑤ 信号微弱	① 检查天线插头是否松动，电缆是否完好。 ② 参照“搜台设置”方法，重新设置。 ③ 检查天线类型（VHF/UHF） ④ 调整天线方向和位置 ⑤ 尝试使用信号增强器
电视图像良好，有噪声	电视伴音设置不当	进入“搜台设置”菜单，重新设置伴音制式。

简单问题的处理方法

症状	可能因素	解决方法
屏幕没有任何显示,没有声音,指示灯不亮	① 电源插头松动,电源没接通。 ② 电源开关没打开。 ③ 机器处于待机状态	① 检查电源线是否连接好 ② 按压面板上的“()”开关机键 ③ 按压遥控器上的“待机”待机键
电视图像有点线或条纹干扰	信号受干扰,如汽车、霓虹灯、电吹风机等。	不要在机器旁使用电吹风机,调整天线方向,以降低干扰。
电视图像重影	① 电视信号受周围高山或大厦反射 ② 天线朝向不对	① 使用高定向天线,使用“搜台设置”的微调功能。 ② 调整天线朝向
图像无彩色	① 色饱和度调节过低 ② 彩色制式设置不当	① 进入“影像设置”加大色饱和度 ② 进入“搜台设置”改变彩色制式
电视没有伴音	① 音量设置过低 ② 声音被静音 ③ 伴音制式设置不当	① 调节音量至合适音量 ② 按压遥控器“静音”按键解除静音 ③ 进入“搜台设置”改变声音制式
电脑无显示,提示无信号输入,红色指示灯闪	信号连接线松动或脱落	检查信号连接线是否松动、脱落,重新连接好。
遥控距离短、失控	① 机器遥控接收窗有物品挡住 ② 遥控器电池电量低	① 移开物品,避免挡住遥控接收窗。 ② 更换电池
电脑显示模糊	① 调节不当 ② 显示模式不对	① 使用自动调整功能 ② 使用推荐模式: 1440×900@60Hz
电脑显示图像偏移、不满屏、超屏	① 调节不当 ② 显示模式不对	① 使用自动调整功能 ② 进入“系统设置”调节水平或垂直位置 ③ 使用推荐模式: 1440×900@60Hz

注：请不要让机器长时间显示同一画面，应设置屏幕保护程序。如果长时间显示同一高对比度画面，会在屏幕上留下“残影”，且关机后不会消失，此不良现象不在保修范围之内。

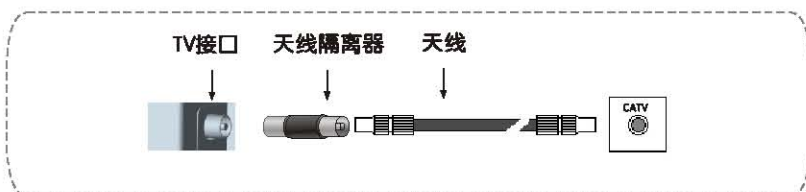
天线隔离器产品说明和使用方法

天线隔离器产品说明及使用方法

可消除因电网地线与有线电视网线间电位差造成的液晶电视机可能出现的以下问题：

- 1.电视机自燃、起火等危险，保护用户财产和生命安全；
- 2.电视图像、伴音的交流干扰，并具有一定的防雷功能。

使用时将此天线隔离器接在TV接口和天线之间即可，如下图所示。



底座安装

安装方法

底座安装如图.3所示，将底座按箭头所示方向装入本机支撑上，直到支撑扣位扣住底座。



 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。

ROWA **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-L19M12-001

产品执行标准号:Q/ (GZ) SMLH4-2006

产品标准备案号:QB/440100330962-2006

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。