

TCL 液晶电视

LE24C12

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。

创意感动生活
The Creative Life

TCL

简介、目录

简介

感谢你购买这款电视机，请在打开电视前完整的阅读完这本手册。确保电视机没有在运输过程中损坏。若电视机损坏请不要安装，并和经销商联系。根据机型，检查所有的配件是否齐全。

目录

- 01 简介、目录
- 02 安全警告及注意事项
- 02 主要随机附件
- 03 本机功能及特色
- 03 整机技术规格
- 04 液晶电视外观图解
- 05 电视连接说明
 - 05. 天线连接
 - 05. HDMI连接
 - 06. 电脑连接
 - 06. 视频输出连接
 - 07. 分量HDTV连接
 - 07. 视频连接
 - 08. S视频端子连接
 - 08. USB设备
- 09 遥控器
 - 09. 遥控器示意图及功能
 - 11. 遥控器电池安装
- 12 电视操作说明
 - 12. 图像菜单
 - 12. 声音菜单
 - 13. 系统菜单
 - 13. 功能菜单
 - 13. 频道设置菜单
 - 14. 画中画菜单
 - 14. 几何菜单
 - 15. 电脑菜单
 - 15. 多媒体菜单
 - 16. 音乐菜单介绍
 - 16. 设定选项介绍
 - 17. 信号源
- 18 故障分析及排除

安全警告及注意事项

使用本产品前，请详细阅读下列注意事项，并请妥善保存以备日后查询。

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后散热孔，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LED屏幕施加压力，LED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的装有液体的物品。
- ◆ 请勿将本产品置于灰尘较多的地方。

注意事项

- ◆ 清洁 LED 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 LED 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 LED 屏幕表面，化学药剂可能会损伤 LED 屏幕表面。

主要随机附件

- ◆ 电池两节
- ◆ 遥控器一个
- ◆ 说明书、保修卡、合格证、适配器、电源线等

本机功能及特色

本机功能

- 1、中英文菜单
- 2、全功能红外遥控
- 3、200个频道节目电脑自动选台存储
- 4、全自动搜台及手动搜台
- 5、无信号自动待机
- 6、画中画功能
- 7、0-120分钟睡眠定时设定
- 8、多种图象及声音模式选择
- 9、分量(YPbPr)输入端口
- 10、HDMI输入端口
- 11、VGA输入
- 12、AV输入和输出端口

电脑显示器功能

- 1、高分辨率以及极好的彩色精确度
- 2、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
- 3、支持电脑音源接入
- 4、支持VGA、HDMI接口

本机特色

- 1、中、英文菜单
- 2、三种可选色温
- 3、全功能红外线遥控
- 4、高分辨率以及极好的彩色精确度
- 5、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
- 6、支持电脑音源接入

整机技术规格

整机技术规格	LE24C12
①伴音输出功率: 左+右音箱	3W+3W
②工作电压:	220V~ 50Hz
③额定消耗功率:	48W
④可视图像对角线尺寸:	60cm
⑤主机尺寸(宽X高X厚mm):	573X80X410
⑥主机带底座(宽X高X厚mm):	573X200X410
⑦主机带底座质量 (kg):	约6.5
⑧底座质量(kg):	约0.5
⑨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%	
⑩接收频道: 470MHz 全频道有线电视	
⑪适合制式: 国际制式TV: PAL D/K, I, BG AV: NTSC3.58, PAL	
⑫状态显示方式: 屏幕显示	⑬调整状态指示: 屏幕视窗菜单
⑭屏幕显示语种: 中文, 英文	⑮射频天线输入: 75Ω 不平衡
⑯AV视频接口(输入): 75Ω, 1.0Vp-p, RCA 端子	
⑰AV音频接口(输入): 10kΩ, 0.5Vrms	

液晶电视外观图解



说明书图仅为示意图,具体请以实物为准。

前视图



- 待机 → 5
- 音量+ → 4
- 音量- → 4
- 节目+ → 3
- 节目- → 3
- 菜单 → 2
- 信源 → 1

1. 按“信源”键可选择相应的信源。
2. 按“菜单”键可进入主菜单。
3. 按“节目+”或“节目-”键可改变电视频道。
4. 按“音量+”或“音量-”键可增大或减小音量。
5. 按“待机”键可切换开关机状态。
6. 遥控接受窗。
7. 指示灯。



后视图



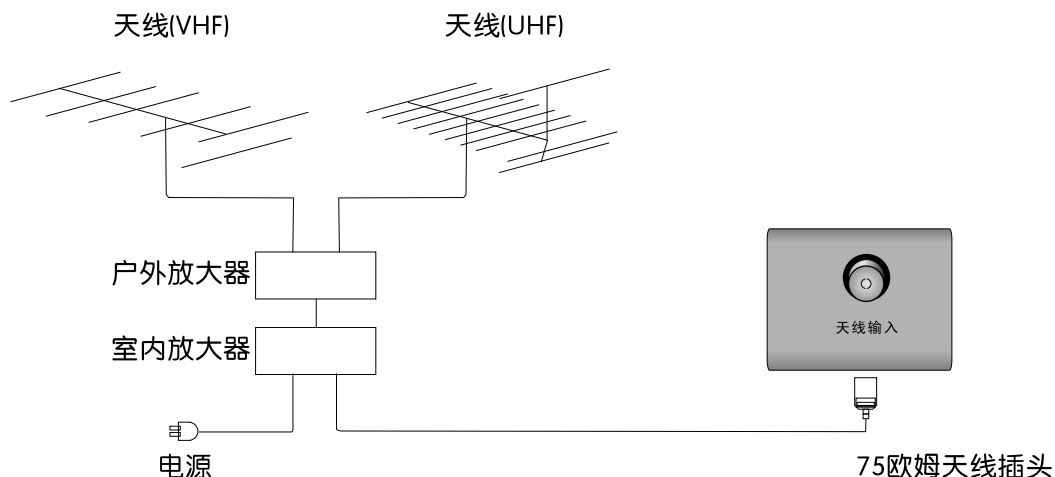
1. DC 12V输入。
2. USB：读卡器连接到便携式USB装置，如USB闪存/和SD / MMC / MS存储卡的读卡器设备。
3. HDMI信号输入：用HDMI信号连接线连接至具有同样输出接口的设备（DVD、机顶盒等）。
4. VGA信号输入：用VGA信号连接线连接至电脑主机上。
5. 电脑音频输入：电脑声音输入端口。
6. S视频端子：连接DVD外部S视频输出端口。
7. 视频输入：把视频信号源连接至视频输入端口。
8. 分量信号输入及音频输入：将分量信号源（DVD、镭射影碟机、录像机或摄影机等），连接至分量信号输入端口，音频分别对应。
9. 视频输出：将视频信号连接到其他电视机的视频输入端口。
10. 天线输入：连接天线或CATV信号线。
11. 耳机输出：连接耳机口。



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

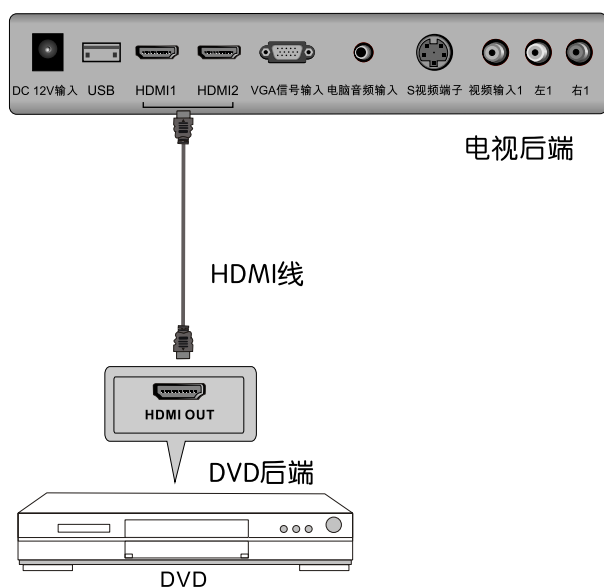
电视连接说明

天线连接



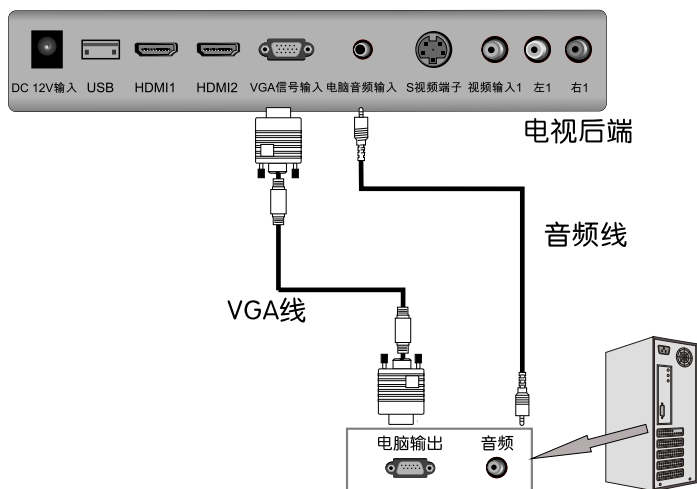
为确保良好的图像和声音，电视天线系统(或有线线路)需要正确安装。天线系统可来源于电视设备商店，同时会提供正确安装设备的服务；安装后，将阻抗为75欧姆的天线接头插入电视机的天线输入插孔。用“信源”键选择到“电视”输入。

HDMI连接



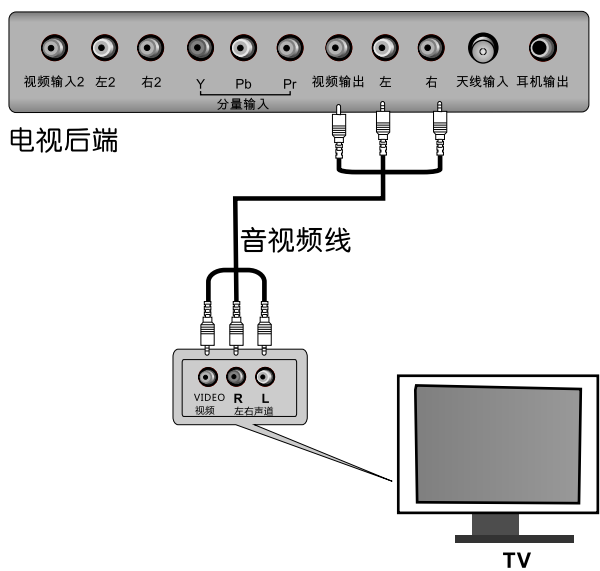
用HDMI线使DVD的HDMI接口与电视的HDMI接口相连接，用“信源”键选择到“HDMI”输入。注意:连接线对HDMI1/2输入接口位置需要相对应HDMI1/2的信源选择。

电脑连接



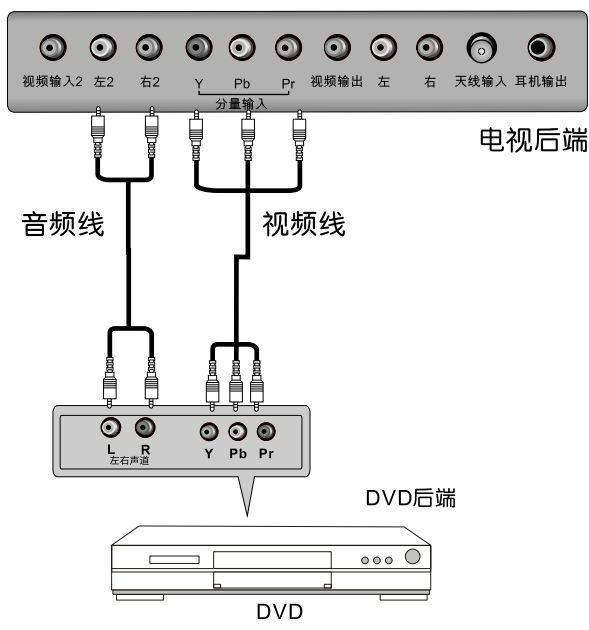
用VGA线使电脑与电视的电脑信号输入接口相连接，用音频线使电脑的音频输出接口和电视的电脑音频输入接口相连接。按“信源”键选择到“电脑”输入。

视频输出连接



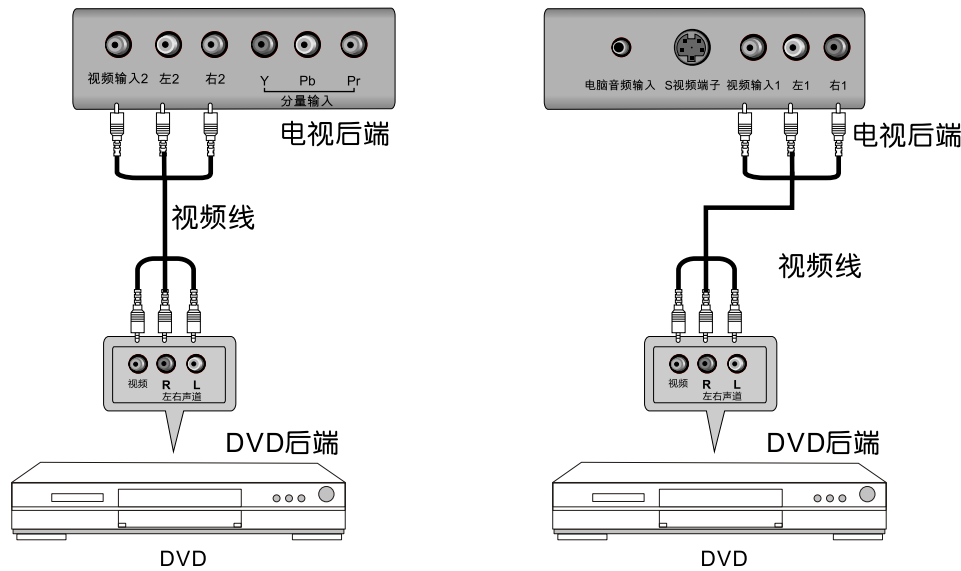
用音视频线连接电视的音视频输出接口到另外一台电视的音视频输入,将另外一台电视选择到“视频”模式。

分量HDTV连接



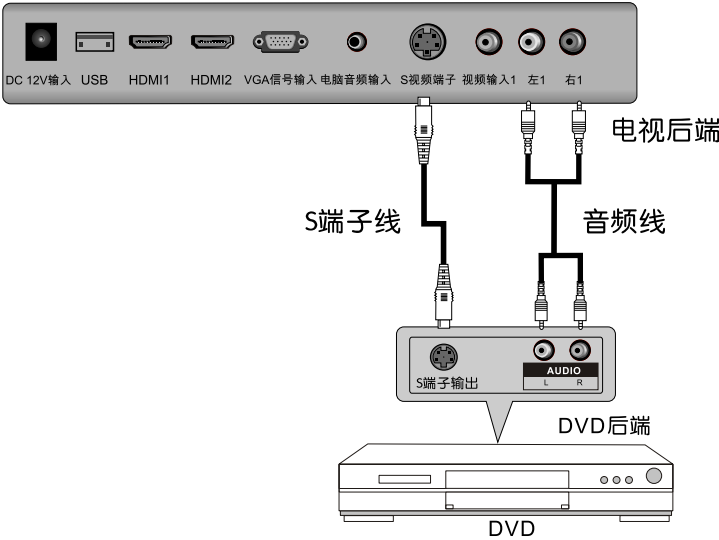
用RCA视频线使DVD的YPbPr接口和电视的分量输入YPbPr输入接口相连接。用RCA音频连接线接电视的分量音频输入接口到DVD对应的音频输出接口上。按“信源”键选择到“分量”输入。

视频连接



用RCA音视频连接线连接电视的音视频输入端口,另一端连接外部的DVD的音视频输出接口,视频(黄色)和左声道(白色),右声道(红色),并将另外一台电视选择"视频"输入模式。

S端子连接



用S端子线使DVD的S端子输出接口和电视的S端子输入接口相连接。用RCA音频线连接电视的音频输入接口到DVD对应的音频输出接口上。按“信源”键选择到“S端子”输入。

USB连接



用便携式USB接口 媒体设备（如USB闪存和SD/MMC/MS存储卡的读卡器装置设备）连接到电视机的USB接口上，按“信源”键切换到“多媒体”状态。

USB设备使用注意事项：

1. 对于某种非标准的移动存储设备，可能出现无法识别的状况，请更换标准设备。
2. 系统可以播放的媒体文件有2种，分别是：图片和音频。
具体而言，系统所能支持的文件格式如下所示：
文件支持的类别有： 图片：JPG 音频：MP3。
注：文件编码有多种非官方标准编码方式，因此不代表本模块能支持采用任何一种编码方式的文件格式。
3. 常见问题：
在使用本系统的过程中，会碰到一些问题，原因有多种多样的，在此列出常见的问题以供参考：
A. 各种文件播放的问题，当相应的文件的参数，如图片的像素和音频文件的采样频率超过系统限制以及文件的格式不符或文件有损坏，系统无法解码时，系统将无法正常播放。
B. 热插拔问题：请不要在系统读取和传输过程中拔掉连接线，这样可能会导致系统或设备出现问题。
C. 接连设备后电视机开关机问题：请不要在连接移动设备的情况下进行交流开关机或待机/开机的操作，这样可能会导致开关机冲击电流太大，对电视机系统和移动设备造成损坏或造成不开机的现象。
D. 检索读取时间长：请同一个根目录下的文件存放不要太多，会导致检索读取时间会导致加长，建议将文件分几个目录存放。
E. 在使用移动硬盘，数码相机和照相机过程中，请注意设备电源，如果电量不足或不稳定的话，在播放或文件操作过程中会出现错误，若出现此情况，请重启电源设备或拔出连接线再重新插入，并保证其电源正常。
F. 只支持标准的USB1.1和USB2.0接口传输协议数码设备，如U盘，MP3,移动硬盘等。
G. 为保证得到更好的音频质量，推荐用户使用符合USB2.0标准的外接设备。
H. 对于带电源的USB设备，如大容量硬盘，MP4等，推荐带电适用，避免出现供电不足的情况。

遥控器

遥控器示意图及功能



注: 此为示意图, 具体请以实物为准。



用于待机状态和开机状态的切换。



静音开关键。

数字键

按数字键可直接选择频道。

多媒体
选择多媒体通道。



返回到前一次观看的频道。

音量+/音量-

增大或减小音量。

节目+/节目-

改变电视频道。

状态显示

显示当前状态信息。

图像比例

改变画面比例。

菜单

按此按钮进入电视主菜单。

退出

按此按钮可直接退出所有菜单。

导航键 (▲/▼/◀/▶ 确定)

可以让您浏览屏幕菜单并按您的喜好调整系统设置。

睡眠

设置电视的自动关闭时间。

信源

通道选择。

画中画功能键

开关: 设置画中画功能的打开和关闭功能

位置: 设置子画面的窗口显示位置

子源: 选择子画面的窗口显示的信号源

交换: 设置主画面和子画面的信号源的交换

遥控器示意图及功能



注: 此为示意图, 具体请以实物为准。



重复

选中的音频文件重复播放。

缩放

选中的图片放大。

停止

音频、图片播放停止。

暂停/播放

音频、图片播放暂停和继续播放。



USB状态下的快进和快退。



USB状态下的上一段或者下一段。

"红黄蓝绿"键

本机无作用。

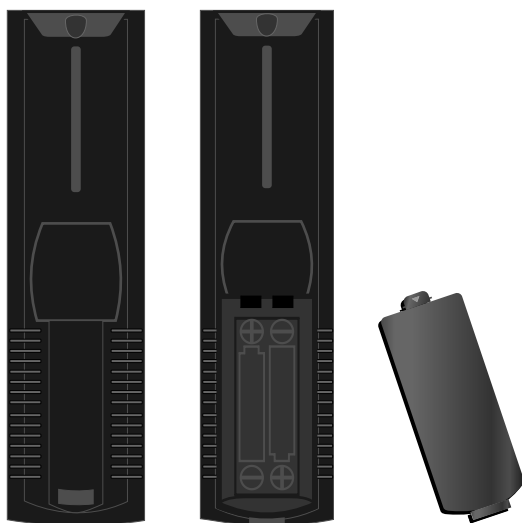
遥控器电池安装

遥控器安装步骤如下：

1. 打开遥控器后盖。
2. 将AAA电池装入，按照正确极性方向装入电池（“+”对“+”，“-”对“-”）。
3. 合上后盖。

为防止电池泄露损害到遥控器或造成人体伤害：

1. 按照遥控器上的标识正确安装所用电池。
2. 切勿将新旧电池或不同型号的电池混合使用。
3. 若长时间不使用遥控器，请取出电池，以免电池泄露电解液。



电视操作说明

图像菜单



注: 以下所有菜单是对如何操作进行说明,具体请以实物为准。

右边图片是图像菜单的示意图,按“菜单”键,调出OSD菜单显示,按 ► 键,选择进入图像模式的选项菜单,按 ▲ ▼ 键选择相应的菜单项。如下:

菜单每个选项的参数定义:

- 1.亮度:按 ◀ / ▶ 键可以在0~100之间调整电视画面的亮度。
- 2.对比度:按 ◀ / ▶ 键可以在0~100之间调整电视画面的对比度。
- 3.清晰度:按 ◀ / ▶ 键可以在0~100之间调整电视画面的清晰度,建议设定为“50”。
- 4.饱和度:按 ◀ / ▶ 键可以在0~100之间调整电视画面的色彩浓度。
- 5.色调:按 ◀ / ▶ 键可以在0~100之间调整电视的色相位。
- 6.色温:按 ◀ / ▶ 键可以在标准、暖色、冷色之间调整、切换电视的色温模式。
(冷色温整体色调略微偏蓝,暖色温色调略微偏红,标准色温介于两者之间)
- 7.比例:按 ◀ / ▶ 键可以在 缩放1、缩放2、4 : 3、全景、14 : 9、全屏模式之间调整电视的屏幕显示比例。
- 8.图像模式:按 ◀ / ▶ 键可以在 标准、艳丽、柔和、个人设定模式之间调整电视的图像模式。
- 9.3D 降噪:按 ◀ / ▶ 键可以在关、低、中、高模式之间调整电视的降噪模式。



注意:

色调只能在当前图像色彩制式为NTSC时才可调。

按 ▲ ▼ 键选择相应的菜单子项目。

按 ◀ ▶ 键调整菜单项的参数。

按“菜单”键返回主菜单。

声音菜单

右边图片是声音菜单的示意图,按“菜单”键,调出OSD菜单显示,按 ► 键,选择进入声音模式的选项,按 ▲ ▼ 键选择相应的菜单项。如下:

每个选项的参数定义:

- 1.均衡器:进入此菜单,按 ◀ / ▶ 键可以调整电视音乐模式的声音赫兹及声音的均衡。
- 2.平衡:按 ◀ / ▶ 键可以在-50~50之间调整电视左右声道音量的平衡,建议设定“0”作为标准。
- 3.声音模式:按 ◀ / ▶ 键可以在 标准、电影、音乐、个人设定模式之间调整电视的声音模式。
- 4.自动音量控制/音响模式/重低音:按 ◀ / ▶ 键可以在开、关模式之间调整电视的声音模式。





注: 以下所有菜单的相似操作, 不再做具体描述。

系统菜单

右边图片是系统菜单的示意图, 按遥控器菜单键, 调出OSD的主菜单, 按"►"键, 选择系统菜单的调节, 按▲/▼键, 选择进入系统菜单的各个调整项, 如下:

每个选项的定义:

- 1.OSD语言: 按◀/▶键可以切换电视的OSD语言(中文、英文)。
- 2.OSD水平位置: 安装程序OSD位置, 按◀/▶键可以调整OSD菜单的水平位置。
- 3.OSD垂直位置: 安装程序OSD位置, 按◀/▶键可以调整OSD菜单的垂直位置。
- 4.OSD透明度: 按◀/▶键可以调整OSD菜单的透明度。
- 5.OSD显示时间: 按◀/▶键可以在5-60秒时间之间调整OSD菜单的显示时间。
- 6.用户初始化: 按►键进入此项后, 设图片模式和声音模式为标准, OSD位置为默认位置, 恢复出厂设置。



功能菜单

右边图片是功能菜单的示意图, 按遥控器菜单键, 调出OSD的主菜单, 按"►"键, 选择功能菜单的调节, 按▲/▼键, 选择进入功能菜单的各个调整项, 如下:

- 1.睡眠时间: 按◀/▶键可以在关、15、30、45、60、120等模式之间调整电视的关机时间。
(例: 睡眠时间设定为15的话, 电视将在15分钟后自动关机)
- 2.蓝屏: 按◀/▶可以选择开/关, 可以设置在电视通道下无信号显示雪花点还是蓝屏。



频道设置菜单

右边图片是频道设置菜单的示意图, 按遥控器菜单键, 调出OSD的主菜单, 按"►"键, 选择频道设置菜单的调节, 按▲/▼键, 选择进入频道设置菜单的各个调整项, 如下:

右边图片是频道设置菜单的示意图。

每个选项的定义:

- 1.自动搜台: 按►键进入此项后, 电视自动搜索节目, 按"菜单"可退出自动搜台。
- 2.彩色制式: 按◀/▶键可以在自动、PAL之间调整电视的彩色制式。
- 3.声音制式: 按◀/▶键可以在自动、B/G、D/K、I之间调整电视的声音制式。





注: 以下所有菜单的相似操作, 不再做具体描述。

4. 手动搜台: 按 ►键进入可以看到: 频道、搜台、存储三项。

调整电视的声音制式。

频道: 按 ◀/ ▶键选择手动搜台的频套;

搜台: 按 ◀/ ▶键选择色向上搜还是向下搜;

存储: 搜到频道之后, 按 ►, OK变绿色表示存储成功。

5. 微调: 按 ◀/ ▶键可以对当前的频套的频点进行微调。

6. 跳跃: 若某频道此项被设置为开时, 则当用频道+/频道-选台时, 该频道不会被选中,

但可以通过0~9键直接输入频道号选择。

7. 自动频率控制: 按 ◀/ ▶键选择是否打开频率自动控制功能。

注意: 搜台菜单只能在电视信号源下可见。

画中画菜单

右边图片是画中画菜单的示意图, 按遥控器菜单键, 调出OSD的主菜单, 按" ►"键, 选择画中画菜单的调节, 按 ▲/ ▼键, 选择进入画中画菜单的各个调整项, 如下:

每个选项的定义:

1. 多画面: 默认为关的状态, 支持画中画、画外画。可以通过

◀/ ▶键在画中画、画外画、关之间切换模式。

2. 子画面: 按◀/ ▶键切换子画面的信源。但是主画面和子画面只能

有一个是高清信源(分量/HDMI/电脑)。

3. 大小: 按导航键◀/ ▶"可改变子画面的"大, 中, 小"显示窗口

4. 画中画位置: 按◀/ ▶键可以把子画面放到左上、左下、右下、右上等位置。

5. 边框颜色: 按◀/ ▶键可以在黑色或蓝色间切换。

6. 声音通道: 按◀/ ▶键可以切换当前播放声音来源于主画面或子画面。

7. 交换: 按◀/ ▶键可以在主画面或子画面间切换。



几何菜单

(仅在电脑模式下起作用)

右边图片是几何菜单的示意图, 按遥控器菜单键, 调出OSD的主菜单, 按" ►"键, 选择几何菜单的调节, 按 ▲/ ▼键, 选择进入几何菜单的各个调整项, 如下:

每个选项的定义:

1. 水平位置: 按◀/ ▶键可以调整图像的水平位置。

2. 垂直位置: 按◀/ ▶键可以调整图像的垂直位置。

3. 采样频率: 按◀/ ▶键可以调整采样的频率。

4. 相位: 按◀/ ▶键可以调整采样的相位。

5. 自动调整: 按◀/ ▶键进入后, 对图像的水平位置, 垂直位置, 采样频率, 相位进行自动调整。





注: 以下所有菜单的相似操作, 不再做具体描述。

电脑菜单

右边图片是电脑菜单的示意图, 按遥控器菜单键, 调出OSD的主菜单, 按"▶"键, 选择电脑菜单的调节, 按▲/▼键, 选择进入电脑菜单的各个调整项, 如下:

每个选项的定义:

- 1.亮度: 按◀/▶键可以在0~100之间调整电视画面的亮度。
- 2.对比度: 按◀/▶键可以在0~100之间调整电视画面的对比度。
- 3.色温: 按◀/▶键可以在标准、暖色、冷色、之间调整切换电视的色温模式。(冷色温整体色调略微偏蓝, 暖色色调略微偏红, 标准色温介于两者之间)。色温在个人设定状态下按◀/▶键可以对红、绿、蓝的设定可以自行喜好色温的调节。
- 4.比例模式: 显示电脑状态下的屏幕比例, 有标准和4:3选择<仅限于1280*1024(含)以下的分辨率, 可以调整标准和4:3。高于1280*1024以上的分辨率, 不可调整图像比例>。
- 5.图像模式: 按◀/▶键可以在模式之间调整电脑状态的图像模式(标准、艳丽、柔和、个人设定)。



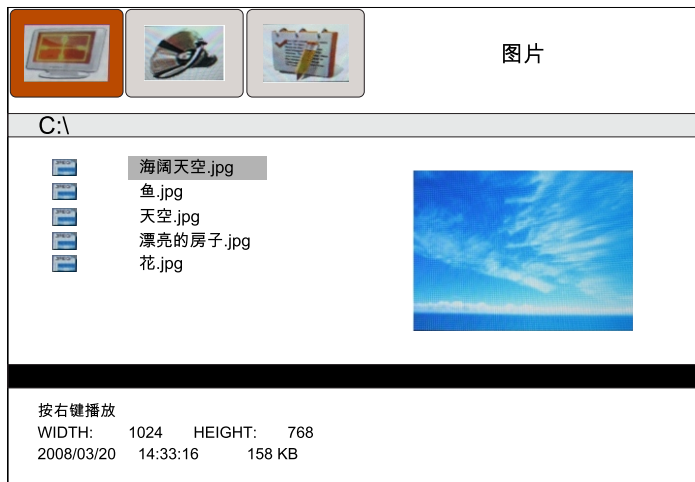
多媒体菜单

注意: 本机器多媒体功能只能支持MP3和JPG文件的播放

按遥控器"信源"键, 选择"多媒体"通道。

图片菜单介绍

下面图片是多媒体菜单中图片的示意图。



在信源状态下插入USB等设备可以在此菜单中可以浏览图片, 但是该设备中必须有电视支持的图片。

按▲▼键可以选择连接USB端口设备中的图片文件, 按遥控器确定键播放, 按菜单/退出键返回。

WIDTH/HEIGHT: 分别表示当前浏览图片的宽度/高度。



注: 以下所有菜单的相似操作, 不再做具体描述。

音乐菜单介绍

下面图片是多媒体菜单中音乐的示意图。



在信源状态下插入USB等设备可以在此菜单中可以播放音频文件, 但是该设备中必须有电视支持格式的音频文件。

按 ▲ ▼ 键可以选择连接USB端口设备中的音频文件, 按确定键播放, 按菜单/退出键退出播放。

按 ▲ ▼ 键可以选择播放音频文件的操作按钮, 按确定键执行。

◀◀:快退。

◀◀:倒退一个音频文件播放。

▶/||:暂停和播放多媒体文件。

■:停止播放。

▶▶:进行播放下一个音频文件。

▶▶:快进。

◻:音频文件循环,按确定键可以使音频文件重复单曲、重复目录、关闭重复模式间播放。

EQ:音乐模式,播放音乐时按确定键可以在流行、古典、爵士、普通模式键切换。

设定选项介绍

下面图片是多媒体菜单中设定的示意图。



音画同步:开后就可以在播放音乐时可以达到音画同步的效果,关则无效果。

浏览时间:即浏览文件的时间。

分区:即插入USB端口设备的分区,有一个则显示一个可用,没有则显示分区不可用。



注: 以下所有菜单的相似操作, 不再做具体描述。

信号源

按信号源显示频道, 按 ▲▼ 选择主要的频道, 然后按"确定"键确定。



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

调节色度。
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。

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 电脑模式下黑屏

(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WINDOW系统标准分辨率。

8 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;另一个的反射高楼、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。

9 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。

10 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。

11 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。



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。

产品执行标准号:Q/WP2045-2009
产品标准备案号:QB/441300331602-2009
尊敬的客户:如在使用中遇到问题，请拨打TCL全国
统一用户服务热线4008-123456咨询

TCL集团股份有限公司
地址:广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区
服务热线:4008-123456
传真:0752-2636307
邮编:516006