

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	有害有毒物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr (VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机壳	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	×	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
液晶屏背光	○	○	○	○	○	○
底座及支架	○	○	○	○	○	○
零部件	○	○	○	○	○	○
电源线及连接线	×	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒物质在该部件的所有材质中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限值要求以下。
 ×：表示该有害有毒物质至少在该部件的材质或材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限值要求。
 注1：本产品应用环保设计理念，采用环保生产工艺，达到整机“禁于在电子电气设备中限制使用某些有害有毒物质” (RoHS) 要求。含有有害有毒物质或元素的部件因全球技术发展水平限制而无法实现有害有毒物质或元素的替代。
 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。

版本: 72-L46C10-001
 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

www.tcl.com

液晶电视

L40C10FDE/L46C10FDE/L52C10FDE

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:

欢迎您选购TCL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！

目录

- 01 简介、目录
- 02 安全警示及注意事项
- 02 主要随机附件
- 03 本机功能及特色
- 03 整机技术规格
- 04 外观图解及连接说明
- 05 遥控器说明
- 06 基本操作
- 07 主菜单
- 07 信源列表
- 07 频道管理
- 10 系统设置
- 14 几何
- 15 媒体中心主界面
- 15 网络主界面
- 16 信源格式支持表
- 17 故障分析及排除

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

- ◆ 请不要遮盖或阻塞机体背面散热孔，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雾，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纤维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。

主要随机附件

- ◆ 电池两节
- ◆ 遥控器一个
- ◆ 说明书、保修卡、合格证等

本机功能及特色

本机功能

- 1、全面支持国标高清、标清地面数字电视
- 2、全面支持DVB-C高清、标清有线数字电视
- 3、全面支持传统模拟电视制式
- 4、全面实现真高清数字显示
- 5、全面支持1080P/i、720p、576P/i、480P/i
- 6、HDMI接口，视频、音频一线传输
- 7、智能图形优化，可作高品质电脑监视器
- 8、高清USB
- 9、数字音频输出
- 10、智能化用户界面

电脑显示器功能

- 1、提供大屏幕显示，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（注：接VGA时，推荐使用1024X768/60Hz）

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、提供大屏幕显示，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

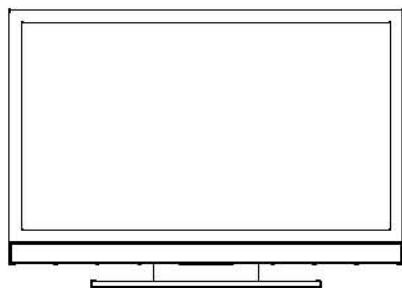
整机技术规格

整机技术规格	L40C10FDE	L46C10FDE	L52C10FDE	
① 伴音输出功率：左+右音箱	8W+8W	8W+8W	8W+8W	
② 工作电压：	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	
③ 额定消耗功率：	190W	280W	330W	
④ 可视图像对角线尺寸：	101cm	117cm	132cm	
⑤ 主机尺寸(宽×高×厚)mm：	947X612X45	1080X685X45	1216X774X45	
⑥ 主机质量 (kg)：	15.4	21	28.4	
⑦ 环境：工作温度：5°C~35°C 工作湿度：20%~80% 储存温度：-15°C~45°C				
⑧ 储存湿度：10%~90%				
⑨ 接收频道：470MHz 全频道有线电视（DS1-57CH Z1-Z36CH）				
⑩ 适合制式：国际制式TV：PAL D/K, I, BG AV：NTSC, PAL				
⑪ 状态显示方式：屏幕显示			⑫ 调整状态指示：屏幕视窗菜单	
⑬ 屏幕显示语种：中文，英文			⑭ 射频天线输入：75Ω 不平衡	
⑮ AV视频接口（输入）：75Ω，1.0Vp-p，RCA 端子				
⑯ AV音频接口（输入）：10kΩ，0.5Vrms				

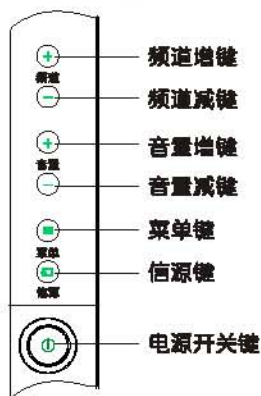
外观图解及连接说明

正面示意图

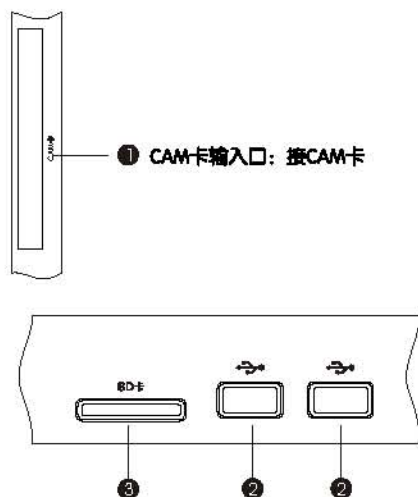
图示仅以40寸为例，其它机型细微差异以实物为准



侧面按键示意图



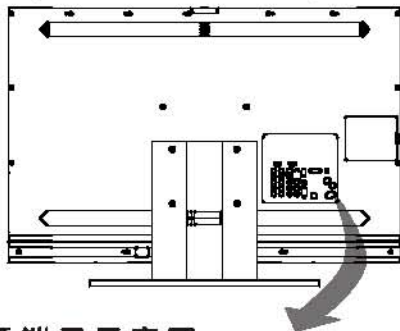
端子示意图



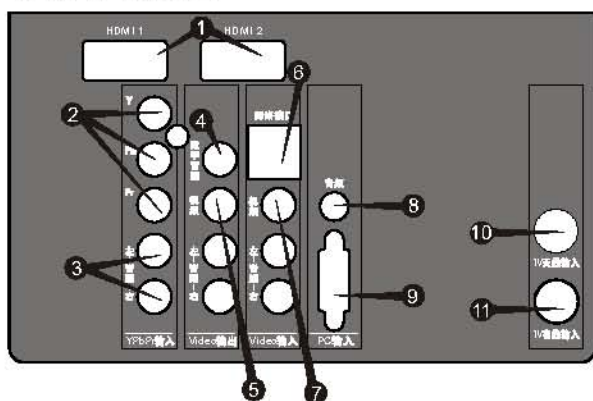
- ② USB接口：连接USB设备（USB接口状态以实物为准）
- ③ SD卡输入：接SD卡（SD卡接口状态以实物为准）

背面示意图

图示仅以40寸为例，其它机型细微差异以实物为准



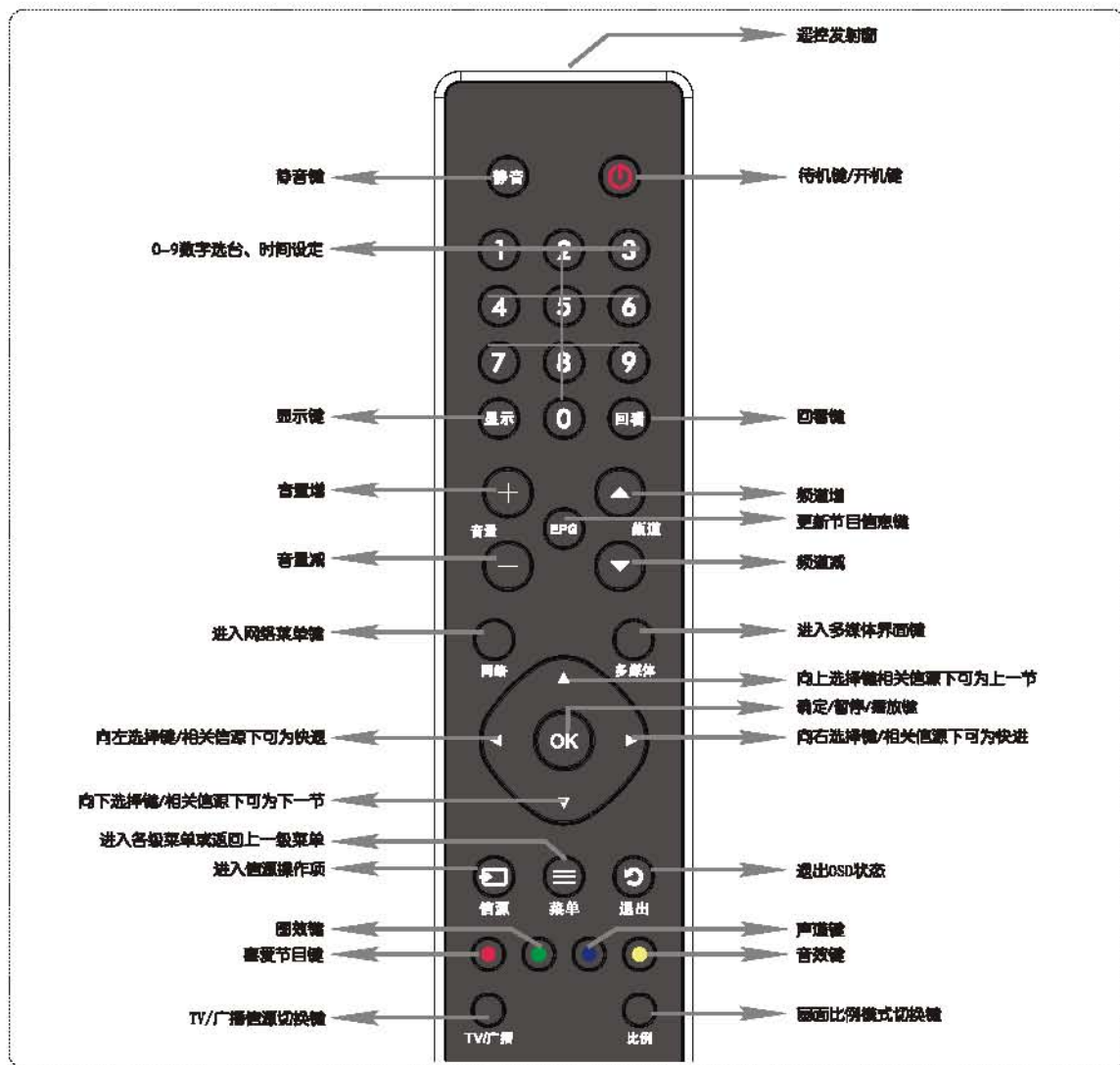
后端子示意图



- ① 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）
- ② 分量输入YPbPr：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
- ③ 分量音频输入：YPbPr专用此音频输入端口
- ④ 数字音频：数字音频信号连接到其它设备的数字音频输入口
- ⑤ Video输出：将视频、音频输入信号连接到其它设备的视频、音频输入端口
- ⑥ 网络接口：连接网络
- ⑦ Video输入：将视频、音频输入信号连接到Video输入端口
- ⑧ PC音频输入：用专用连接线连接至电脑主机上的音频输出端口上
- ⑨ VGA端子：用VGA信号连接线连接至电脑主机上
- ⑩ TV天线输入：连接天线或CATV信号线
- ⑪ TV有线输入：连接有线信号线

遥控器说明

遥控器图解（此为示意图，具体以实物为准）



遥控器的使用请注意以下事项：

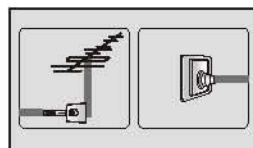
- ① 打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号电池，最后把电池盒盖盖上。
- ② 请将遥控器对准主机前壳上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。
- ③ 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请立即更换电池。
- ④ 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- ⑤ 电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
- ⑥ 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

基本操作

在您打开电视机时，需要注意以下操作安装问题：

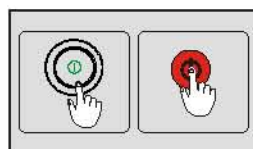
1、连接天线及电源

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

按下电视机上的电源开关键，打开电视机。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；在待机状态下按下遥控器上的待机键或主机节目增减键，电视机进入开机状态。



3、关机

按遥控器上的“待机”键，此时，电视机进入待机状态。按下主机上的电源开关，可切断电视机的电源。

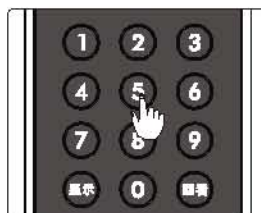
注：如果根长时间不使用本机，那么请将交流电源线插头拔出插座。

本产品是节能产品，用户按待机键将电视待机后再按电源键关机或断开交流供电，电源钮上的指示灯会持续约20秒时间才灭，在此段时间内请勿对遥控器和按键面板进行任何操作，以免引起电视机误操作。



4、改变频道（音量）的简单按钮操作

按下遥控器上的频道+/-即可切换频道（音量的增减请按音量+/-键），按下电视机上的频道上/下键也可切换频道（音量的增减请按音量+/-键），按下遥控器上的数字键即可直接选择频道（按下节目号后稍作停顿或直接按OK键，电视机会自动转向该节目）。



主菜单

在本章节中将为您介绍如何使用用户菜单来调节电视机设置、搜索电视频道、管理频道信息等等。您可以通过主菜单对下列内容进行浏览和调节。主菜单有5个选项：依次为信源列表、频道管理、系统设置、媒体中心、网络。

主要操作方法：

按“菜单”键呼出主菜单，按左/右键切换光标。按“菜单”键依次返回上级菜单，遇到一级菜单后按“菜单”键可取消主菜单。也可以按“退出”键直接退出主菜单。菜单中呈灰色的项目为不可选，光标切换时该类项目无法选中。在后面的章节中将按各项目在主菜单中的顺序对它们进行介绍。

信源列表

按菜单键进入主菜单，按左/右键选择信源列表，再按上/下/左/右键选择信源，按OK键进入相应信源。注：i Channel信源为预留功能，具体以实际为准。



频道管理

请按如下步骤进入频道管理：按“菜单”键呼出主菜单，按左/右键切换光标至频道管理的图标。按OK键进入频道管理。频道管理界面如图所示。按上/下键在频道管理中切换光标。按“菜单”键返回上级菜单或按“退出”键退出所有菜单。频道菜单仅在电视通道下有效。在其它通道下时，主菜单中的图标呈灰色，无法选中，这是正常现象。它包括频道列表、节目指南搜台、频道编辑、系统信息、加密卡。

频道列表

在频道管理中，按上/下键将光标切换至频道列表选项。按OK键或右键进入频道列表子菜单，其界面如图所示。您可以在列表浏览所有电视频道的频道号、频道名等。频道号前有字母“A”的是模拟节目，有字母“D”的是数字节目。加密频道是由电视机读取频道信息后决定的。频道加密与否由您的电视节目供应商决定。按上/下键浏览列表中的各个频道。当您浏览时，列表右上方的小屏幕会随着您的浏览实时变换播放的频道，以便您的观看与选择。如果当前台为加密台，列表右上方的小屏幕中显示“请插入CAM卡”或“未经授权”。按退出键退出频道列表。退出后，屏幕播放频道列表中选中的频道。频道菜单中的频道列表选项只在TV通道下并且有频道时有效；如果没有频道，则频道菜单中频道列表选项为灰色不可选状态。在频道列表中，按静音键可以在静音/非静音之间切换，按音量+/-键可以调节音量大小，按左/右键翻页。

喜爱频道

该选项只有在频道编辑中设置了喜爱频道后才有效，将光标移至该项按OK键或右键进入喜爱频道列表，或者在观看节目时直接按红色小按键也可进入喜爱频道列表。进入喜爱频道列表后按红色小按键取消当前喜爱频道，按绿色小按键取消所有喜爱频道。“按上/下键浏览列表中的各个频道，按退出键退出喜爱频道列表，退出后，屏幕播放列表中选中的频道。

广播频道

选中该选项后即可进入广播频道列表（或直接按TV/广播键），按上/下键选择不同广播频道，OK键进入选中频道播放界面，在播放界面中可以通过音量+/-键和静音键来调节音量，按其它任意键可退出播放界面回到广播频道列表。

返回

选中返回项返回上级菜单，各菜单中返回功能相同，不再描述。

节目指南

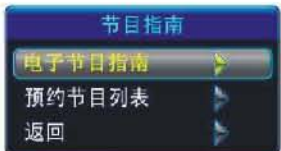
电子节目指南

在节目指南子菜单中，按上/下键将光标切换至电子节目指南选项。按OK键或右键进入电视节目预告菜单。按数字键选择星期一到星期日，数字键1对应星期一，数字键2对应星期二，数字键3对应星期三，数字键4对应星期四，数字键5对应星期五，数字键6对应星期六，数字键7对应星期日。按左右键在各个频道间切换，按上下键选择节目，按OK键预约节目或取消预约节目，按红色键查看预约节目，按绿色键进行时段查询。EPG中最多可预约10个节目。当预约节目已满时，再执行预约操作，则屏幕菜单左下角会有黄色信息提示出现，提示您预约已满。

如果您预约的节目播放时间已到，则会弹出信息提示框“预约节目时间已到，是否要换台？”，如果按OK键就换台，如果按其它键就取消换台。在预约节目菜单中，按上/下键选择节目，按红色键为取消该节目的预约，按绿色键为取消全部预约。按菜单键返回上一级菜单，或按退出键直接退出。只有数字电视节目才有有效。

预约节目列表

在节目指南子菜单中，按上/下键将光标切换至预约节目列表选项（如果之前没有预约节目，则无法选中此项）。按OK键或右键进入预约节目列表菜单。在预约节目菜单中，按上/下键选择节目，按红色键为删除该节目的预约，按绿色键为取消全部预约。按退出键退出预约节目列表，预约节目列表只有在数字信号下才有作用。



频道管理

搜台

在频道管理菜单中，按上/下键将光标切换至搜台项，按OK键或右键进入搜台菜单。

信号种类

在搜台子菜单中，按上/下键将光标切换至信号种类选项（刚刚进入搜台菜单光标即在信号种类选项上）。按OK或左/右键进入信号种类小菜单，按上/下键选择信号种类的选项值，其选项值为“有线、天线”，按OK键确认。按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

微调

在搜台菜单中，按上/下键将光标切换至微调选项，按OK键或右键进入微调子菜单。按左/右键在-50~+50间调节微调值，右键增大，左键减小。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。微调仅在模拟台下有效。

快速搜台

在搜台菜单中，按上/下键将光标切换到快速搜台选项，按OK键或右键进入快速搜台子菜单。进入该菜单后，按上/下键将光标切换至搜台设置项，按OK键或右键进入搜台设置，可手动输入频点、符号率，并用左右键选择调制方式。设置完成后，选中“返回”项，然后移动光标至“开始搜索”，按OK键则按照用户的设置进行快速搜台。

注：只有在信号种类为有线时才可用，其它时为灰调不可选。

自动搜台

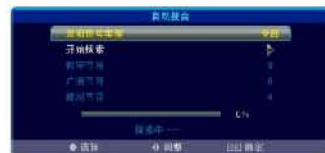
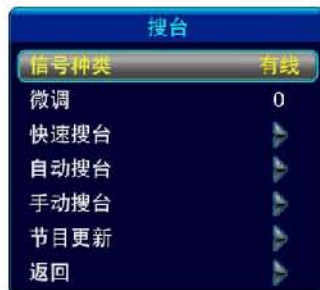
在搜台菜单中，按上/下键将光标切换至自动搜台选项，按OK键或右键进入自动搜台子菜单。进入自动菜单后，选择信号类型（全部、模拟、数字），移动光标到开始搜台按OK键进行搜台。电视机将自动将搜索到的电视节目保存下来。搜台过程中显示进度条、已搜到的数字节目，已搜到的广播节目，已搜到的模拟节目。

手动搜台

在搜台菜单中，按上/下键将光标切换至手动搜台选项，按OK键或右键进入手动搜台子菜单。在手动搜台子菜单中，按上/下键在信号类型、频点、开始搜索中切换光标。选择信号类型时，按左/右键在“数字/模拟”中选择。选择频点选项，按数字键输入频点。如果输入的是无效的频点，开始搜索时提示“无效输入，有效范围（45000-867000）”。选择“开始搜索”，按OK键开始搜台。在搜索过程中按OK键停止搜台，搜台过程中显示已搜到的数字节目，已搜到的广播节目，已搜到的模拟节目。搜到所需的频道后，该频道信息将会被储存到所有频道信息列表的最后面。搜台结束后，可以按退出键直接退出所有菜单。

节目更新

在搜台菜单中，按上/下键将光标切换至节目更新选项，按OK键或右键进入节目更新菜单后，在开始搜索项按OK键或右键进行数字节目和广播节目更新。



频道编辑

在频道菜单中按上/下键将光标切换至频道编辑选项。按OK键或右键进入频道编辑子菜单。您可以在列表中浏览所有搜索到的节目的频道号、频道名和它们的编辑状况等。频道号前有字母“A”的是模拟节目，有字母“D”的是数字节目。加密频道是由电视机读取频道信息后决定的。频道加密由您的电视节目供应商决定。如果当前台为加密台，列表右上方的小屏幕中显示“请插入CAM卡”或“未经授权”。频道菜单中的频道编辑选项只在TV通道下并且有频道时有效；如果没有频道，则频道菜单中频道编辑选项为灰色不可选状态。

在频道编辑中，您可对各频道进行如下操作：

喜爱节目设置

按上/下键浏览节目，按左/右键向后或向前翻页。选中某一节目后，按红色键将所选的节目设为“喜爱”，该节目在“喜爱”这一列会有符号标识。而当选中的节目已经标示为喜爱时，按该键则将标识去掉，取消频道的喜爱设置。

声道设置(只有在DTV频道下有作用)

按上/下键浏览节目，按左/右键向后或向前翻页，选中某一频道后，按绿色键可在左声道、右声道和立体声之间切换声道，此时声道列对应的喇叭图标会跟着变化。

频道管理

跳跃设置

按上/下键浏览节目，按左/右键向后或向前翻页。选中某行后，按黄键将该节目设为跳跃，该节目在“跳跃”列中会有符号标识。而当选中的节目已经标示为跳跃时，按该键则取消跳跃设置，“跳跃”列中标识消失。在大屏幕下用频道+/-键切换频道时，设为跳跃的频道无法选中，只有直接用数字键按该频道的频道号时，才能切换至该频道。但是您在频道编辑中浏览频道时，可选中该频道进行跳跃设置的修改。

移动

按上/下键浏览节目，按左/右键向后或向前翻页。选中某一节目，按蓝键将该节目设为移动，同时频道号前会有移动标识，按上/下键或左/右键移动节目。再按蓝色键结束移动设置，此时被移动频道停在新的频道号上，同时频道号前的移动标志消失。

系统信息(只有在DTV频道下有作用)

显示物理频道信息，信号质量信息及运营商网络信息。

逻辑频道信息

向右/OK键进入“逻辑频道信息”子菜单，该子菜单显示同频点频道。

加密卡菜单(在只有在DTV有线通道下有效)

注：只有把卡插入后才可选中此项。

加密卡:

在频道管理菜单中按上/下键将光标切换到加密卡选项，按OK键或右键进入加密卡子菜单。系统会读取外插智能卡的存储信息。如果未插卡，则加密卡项呈灰色不可选。如果您已插入外插卡，则CI设置菜单会显示您的外插卡名称。用OK键确认进入智能卡的服务信息菜单。按退出键退出菜单。关于插入的CAM卡和智能卡的安装与操作，具体请看“CAM卡使用说明”一节。加密卡仅在有线DTV下能选，如果未插卡，所有通道内该项呈灰色不可选状态。

CAM卡使用说明:

电视机上的CI插槽主要为您提供两项服务：一是与相应的智能卡通讯，解密您已购买的加密电视节目；二是提供一个交互界面，使您能通过不同的智能卡得到相应的反馈信息，如生产厂家、解密智能卡卡号等。由于本电视机的CI插槽仅支持CAM卡，所以您必须插入CAM卡才能用智能卡正确播放已购买的加密电视节目。CAM卡须在0-55℃的温度下操作，最大湿度是95%（无凝露）。CAM卡须保存在-20-65℃的温度下，最大湿度是95%（无凝露）。

CAM卡的安装:

CAM卡的安装步骤如下：（本说明书中使用的是“永新四方”卡。如果您使用的是其它品牌的卡，也可按此方法操作。）将贴有“永新四方”标识的一面朝右，将CAM卡小心插入电视机的CI插槽中；将数字电视智能卡插入CAM卡中，勿将智能卡带有金属片的一面朝向CAM卡贴有“永新四方”标识的一面（较厚的一面）；确认CAM卡已完全插入后，打开电视机，加密的电视节目能出图像；通过主菜单进入加密卡选项查看模块信息，如果CAM卡安装正确，则您能看到加密卡的相关信息。请先插入CAM卡，再插智能卡，以避免同时插入时CAM卡与智能卡错位而造成的插入困难。

未能收看加密电视节目有以下几种情况：

- 1、CAM卡与智能卡不匹配。
- 2、购买的节目过期。
- 3、未购买此节目。
- 4、CAM卡或智能卡损坏。
- 5、以上各种情况请与电视台联系。
- 6、CAM卡插槽损坏，此种情况请与电视生产厂家联系。
- 7、未插入智能卡。

智能卡管理:

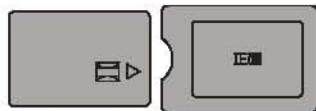
用户可以查看和设置与智能卡相关各项数据。

邮件管理:

用户可以查看和删除有线电视运营商发送过来的邮件。

语言设置:

用户可以选择中文或英文。



系统设置

请按如下步骤进入图像菜单：按菜单键呼出主菜单，按左/右键切换光标到系统设置图标，再按OK键或上/下键进入系统设置菜单，按上/下键选择图像菜单选项，按OK/右键进入图像菜单。

图像

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至图像模式选项（刚进入图像菜单时光标即在图像模式选项上），按左/右键或OK键弹出图像模式小菜单。按上/下键在“标准/柔和/亮丽/用户”中切换选择图像模式，按OK键确认。请根据需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。按遥控器上的“绿色”快捷键可直接呼出图像模式小菜单。通过快捷键方式呼出图像模式小菜单，只可通过反复按“绿色”快捷键在“标准/柔和/亮丽/用户”中切换选择图像模式，不响应左/右键。

当图像模式为标准、柔和、亮丽时，调整对比度、亮度、色度等时图像模式自动变为用户模式。图像模式在TV/VIDEO/YPbPr/HDMI/PC/1 CHANNEL信源下有效。

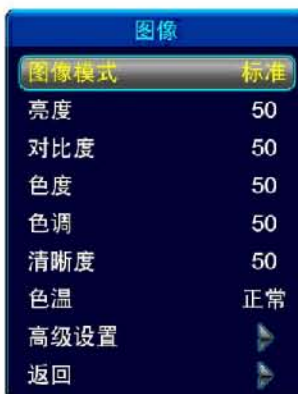


亮度

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至亮度选项，按左/右键弹出亮度小菜单，按左/右键在0~100间调节亮度值，右键增大亮度，左键减小亮度。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

对比度

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至对比度选项，按左/右键弹出对比度小菜单。按左/右键在0~100间调节对比度值，右键增大对比度，左键减小对比度。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。



色度 (PC信源下无效)

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至色度选项，按左/右键弹出色度小菜单。按左/右键在0~100间调节色度值，右键增大色度，左键减小色度。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

色调

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至色调选项，按左/右键弹出色调小菜单。（色调仅在NTSC制式下可用。如果您的电视机此时播放的电视非NTSC制式，则其在图像菜单中无法选中。）

清晰度 (PC信源下无效)

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至清晰度选项，按左/右键弹出清晰度小菜单。按左/右键在0~100间调节清晰度值，右键增大清晰度，左键减小清晰度。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。清晰度小，图像柔和，适合近距离观看。清晰度高，图像真实还原，细节明显，适合远距离观看。

系统设置

色温

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至色温选项，按左/右键或OK键弹出色温小菜单。按上/下键在“冷色/正常/暖色”中切换选择色温。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据需要调节，按OK键确认。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

高级设置

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至高级设置选项，按OK键或右键进入高级设置子菜单。

3D梳状滤波

有开关选项，只在VIDEO、ATV信源下有效。按上下键将光标移到3D梳状滤波，按OK/右键进入，按上下键及OK键根据需要选择开/关选项。

黑电平延伸

操作同“3D梳状滤波”，可以在“弱/中/强/关”中选择，在TV、Video、YPbPr、PC和HDMI信源中有效。

Gamma

操作同“3D梳状滤波”，可以在“关/Gamma1/Gamma2”中选择，在TV、Video、YPbPr、PC和HDMI信源中有效。

数字降噪

操作同“3D梳状滤波”，可以在“弱/中/强”中选择。数字降噪在TV、VIDEO、YPbPr、I CHANNEL下有效。

背景模式

操作同“3D梳状滤波”，可以在“晴天/标准/节能”中切换选择。

声音

请按如下步骤进入声音菜单：按菜单键呼出主菜单，按左/右键切换光标到系统设置图标，再按OK键或上/下键进入系统设置主菜单，按上/下键选择到声音选项，按OK/右键进入“声音菜单”。按上/下键在声音菜单中切换光标。按“菜单”键返回上级菜单或按“退出”键退出所有菜单。

音效

在声音菜单中，按上/下键将光标切换至音效选项，按右键或OK键进入音效小菜单，按上/下键选择音效后按OK键确认。
按遥控器上的“黄色”快捷键可直接呼出声音模式小菜单。通过快捷键方式呼出声音模式小菜单，只可通过反复按“黄色”快捷键在“新闻/立体声/音乐厅/环绕/电影/用户”中切换选择声音模式，不响应左/右键。如果当声音模式为“新闻/立体声/音乐厅/环绕/电影”时，调节五段均衡后，则声音模式将切换到“用户”。声音模式在TV/VIDEO/YPbPr/HDMI/PC/I CHANNEL下有效。

平衡

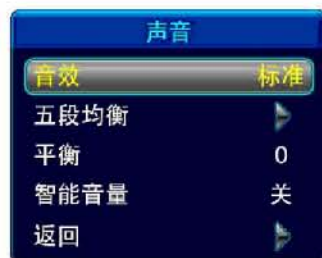
在声音菜单中，按上/下键将光标切换至平衡选项，按左/右键在-50--+50间调节平衡值，平衡是电视机的左右声道平衡，中间值是0。当平衡显示的值向+50变化时，左扬声器减弱；当平衡显示的值向-50变化时，右扬声器减弱。电视机播放的声音效果会随着您的选择而变化。请根据需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

五段均衡

在声音菜单中，按上/下键将光标切换至五段均衡选项，按右键或OK键进入五段均衡子菜单。选项列表和型条形状态栏；向左/右键选中条形状态栏，同时频率显示为：100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz；频率项只作提示作用；按上/下键调节型条形状态栏；调节范围：-12 - 12。注意：五段均衡一旦被调节，则音效自动变为“用户”。

智能音量

在智能音量限制制为开的状态下，可以防止音量突变。此功能只在TV下有效。



系统设置

请按如下步骤进入时间菜单：按“菜单”键呼出主菜单。按左/右键切换光标至系统设置，再进入时间菜单可通过时间菜单调整电视机的时钟，设置定时开关机和开机时进入的频道等。

当前时间

在有数字电视节目状态下，当前时间由电视机从电视节目中读取，您无法更改。如果只有模拟电视节目，当前时间可以由用户设置。

睡眠关机

在时间菜单中，按上/下键将光标切换至睡眠关机选项，按OK键或右键进入选项菜单，用上/下键在“关、15分钟、30分钟、60分钟、90分钟、120分钟”选择，按OK键确认。

定时关机

操作方法同“睡眠关机”，可以在“一次/每天/关闭”中选择。

关机时间

在时间菜单中，按上/下键将光标切换至关机时间选项，按数字键输入时间值。修改完成后按上/下键退出时间修改状态，按菜单键返回上级菜单或按退出键退出整个菜单。定时关机时间到前59秒钟，屏幕将出现倒计时提示“系统离关机还有59秒，按任意键退出”，直到关机，在这59秒内用户可以按任意键取消定时关机。定时关机选项为关闭时，不可操作关机时间。

定时开机

操作方法同“睡眠关机”，可以在“一次/每天/关闭”中选择。定时开机选项为关闭时，不可操作开机时间，开机通道，开机频道。

开机时间

在时间菜单中，按上/下键将光标切换至开机时间选项，按数字键输入时间值。修改完成后按菜单键退出时间修改状态，或按退出键退出整个菜单。

开机通道

操作方法同“睡眠关机”，

开机频道

在时间菜单中，按上/下键将光标切换至开机频道选项，按数字键输入频道号。修改完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键退出整个菜单。开机频道选项仅在开机通道设为“TV”时可设置，如果开机通道设置不是“TV”时该项呈灰色不可选状态。

注：台号由TV下搜到台的多少所决定。

返回

选择“返回”即返回主菜单。

时间	
当前时间	16:40
睡眠关机	15分钟
定时关机	关闭
关机时间	--:--
定时开机	关闭
开机时间	--:--
开机通道	TV
开机频道	0
返回	▶

系统设置

请按如下步骤进入设置菜单：按菜单键呼出主菜单，按左/右键切换光标到系统设置图标，再按OK键或上/下键进入系统设置主菜单，按上/下键选择到设置选项，按OK/右键进入“设置菜单”。设置菜单界面如图所示。按上/下键在设置菜单中切换光标。按“菜单”键返回上级菜单或按“退出”键退出所有菜单。

您可以通过设置菜单对电视机的制式、语言、菜单显示时间等原始设置进行更改或设定。



语言

在设置菜单中，按上/下键将光标切换至语言选项，按左/右键或OK键弹出语言小菜单，按上/下键在“中文、English”两种语言选择，按OK键确认。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

信源重命名

在设置菜单中，按上/下键将光标切换至信源重命名选项，按左/右键或OK键弹出信源重命名子菜单。按上/下选择需要重命名的信源，通过左/右键选择新信源名称。

- [1] TV: 调节范围: TV;
- [2] Video: 调节范围: Video/机顶盒/DVD/游戏机/硬盘播放器;
- [3] YPbPr: 调节范围: YPbPr、机顶盒、DVD、游戏机、硬盘播放器;
- [4] PC: 调节范围: PC/电脑/硬盘播放器/网络播放机;
- [5] HDMI: 调节范围: HDMI/机顶盒/DVD/游戏机/硬盘播放器;
- [6] I Channel: 调节范围: 无;
- [7] Media调节范围: Media / USB。



声音制式

操作方法同“语言”，可以在“D/K、I、B/G”三种制式间选择。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单，仅在ATV下有效。

菜单显示时间

操作方法同“语言”，可以在“10秒/30秒/60秒”三个时间参数间循环切换选择。您可以通过菜单时间的设置，来决定打开的菜单在没有操作时在屏幕上停留的时间。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

屏保方式

操作方法同“语言”，可以在“关闭/蓝屏”两个选项间循环切换选择。

恢复出厂设置

选择恢复出厂设置后，电视机将恢复出厂状态。

返回

选择“返回”即返回上一级菜单。

系统设置

按菜单键呼出主菜单，按左/右键切换光标到系统设置图标，再按OK键或上/下键进入系统设置主菜单，按上/下键选择到功能选项，按OK/右键进入“功能菜单”。

设备来电选择（对TV和USB信号源无效）

用户可以选择“来电转接”、“来电提醒”、“关”。

- 1、如用户选择“来电转接”，当有新的信号源接入，屏幕中间会出现“信号源XX有信号接入，3秒后自动切换”字样。3秒后则自动切换到新的信号源上。
- 2、如用户选择“来电提醒”，当有新的信号源接入时，屏幕会显示“信号源XX有信号接入”，但不会自动切换到该信号源。

注：为了保证自动信号源切换动作，请确保信号源端的设备正常工作并且信号线正常连接。



音响单独听

调节范围：开/关；

注意：当打开该项时，按住遥控器上的“显示”快捷键5秒，关闭屏的背光，再按菜单键、TV/广播、显示键、OK键都可以退出单独听状态。

自然光

用户可以选择“开”或“关”，此功能在PC下无作用。

运动补偿

用户可以选择“开”或“关”，打开“运动补偿”，可以改善电视运动画面的画质，提高清晰度。

几何

只在PC、HDMI的PC模式下有效。进入“几何菜单”步骤：“按菜单键呼出主菜单，按左/右键切换光标到系统设置图标，再按OK键或上/下键进入系统设置主菜单，按上/下键选择到几何选项，按OK/右键进入“几何”菜单。注：在HDMI的PC模式下相位不可调。

有以下调节项及调节范围：

水平大小0~100

水平位置0~100

垂直大小0~100

垂直位置0~100

相位-10 ~ +10

自动校正



媒体中心主界面

按“菜单”键进入主菜单，选择媒体中心可进入媒体中心界面，通过选择“信源列表”中的“Media”一项也可进入媒体中心菜单进入媒体中心后在“音乐”、“图片”中选择其中一个播放媒体进入。如果有多分区，则出现逻辑盘选择，若只有一个分区则可直接跳过盘符选择后，开始正常功能浏览，向上/向下/向左/向右键选择，OK键进入，菜单键返回上一级菜单，退出键退出到选择播放媒体界面。



图片

此选项可浏览JPEG格式的图片。向上/向下键选择上/下图片缩图，向左/向右键选择左/右图片缩图，OK键欣赏图片（即打开选中的图片），菜单键返回上一级菜单。

在图片浏览菜单中选图片后，按OK键进入播放图片状态。在播放图片状态下，按菜单键调出图片控制台菜单。

音乐

此选项可播放MP3格式的音频文件。在播放音乐状态下，按菜单键唤出音乐播放控制台菜单。向上/向下键选择上/下音乐，向左/向右键选择左/右音乐，OK键进入播放音乐状态开始播放所选择的音乐，菜单键返回上一级菜单。

在播放音乐状态下，音量+/音量-快速加减音量，静音键静音，静音标志显示在画面右下角。

网络主界面

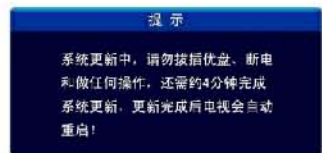
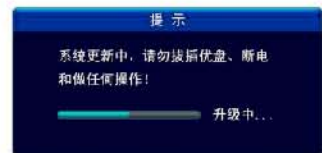
按“菜单”键进入主菜单，选择网络可进入网络主界面。

网络升级

- [1] 出厂后用户第一次登录时，需显示User Id；
- [2] 第二次及以后的登录时，若服务器端有最新版本软件，则强制升级至最新；
- [3] 软件下载到优盘后，准备重启升级软件前弹出提示信息，该信息提示10秒；
- [4] 若没有更新则提示用户没有可升级的软件，用户按OK键可返回。

注：

本机支持在线升级软件功能，如有软件更新，在本机USB接口插入标准U盘，并保证网络连接正常，在OSD中进入网络下载选项可进入软件在线升级。
升级约需4分钟，在升级过程的最后阶段屏不亮，机器正面底部TCL LOGO灯每半秒闪烁一次，此过程中请勿断电和做任何操作，直到升级完成后电视自动重启。



信源格式支持表

信源	支持格式	行频 (kHz)	场频 (Hz)
TV	DTMB DVB-C PAL(D/K,I,BG)模拟信号		
Video	PAL		
	NTSC		
PC	640 × 480	31.40	60
	800 × 600	37.87	60
	1024 × 768	48.36	60
	1280×800	49.8	60
HDMI	480i	15.73	60
	480p	31.46	60
	576i	15.625	50
	576p	31.25	50
	640×480	31.469	60
	800×600	37.879	60
	1024×768	48.363	60
	720p	45/37.5	60/50
	1080i	33.75/28.12	60/50
1080p	67.5/56.25	60/50	
YPbPr	480i	15.73	60
	480p	31.46	60
	576i	15.625	50
	576p	31.250	50
	720p	45	60
	1080i	33.75/28.125	60/50
	1080p	67.5/56.25	60/50

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。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（在未进入音响单独听状态下）

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、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、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。



9、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、电动钻或其它电子设备上的干扰所引起的。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。



注：TCL公司保留更改产品设计与规格的权利。本产品资料已经仔细核对，以求准确。所有产品的规格（包括外观与颜色等）以实物为准，若有更改，恕不另行通知。