

注 1: 聚苯乙烯(PS)为热塑性塑料材料,其材料标准中,规定在 SHT 1163-2006 规定的试验条件下,在 100℃ 条件下有 10% 的垂直收缩率的要求,因此该材料中的含量应符合 SHT 1163-2006 规定的技术要求。

注：以上数据均来自相关文献，仅供参考，不作为法律依据。

* 本产品外壳阻燃性能等级低于2级。

72-LNX9FD-001

产品执行标准号:Q/WP2045-2006

产品标准备案号:QB/441300331047-2006

尊敬的客户:如在使用中遇到问题,请拨打TCL全国

統一用戶服務熱線4008-123456 查詢

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

傳真:0752-2636307

邮编:516006

www.td.com

HDTV 1080P/1080i/720P

HDTV 1080P/1080i/720P 数字高清 液晶电视

L52X9FDM/L46X9FDM/L42X9FDM/L40X9FDM

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

简介、目录.....	1
安全警告及注意事项.....	2
本机功能及特色.....	3
外观图解及连接说明.....	4
遥控器说明.....	5
基本操作.....	6
菜单功能.....	7
1、最基​​本操作.....	7
2、图像.....	7
3、声音.....	8
4、设置.....	9
5、时间.....	10
6、多画面.....	10
7、舞台.....	11
8、几何.....	12
USB功能.....	13
整机技术规格.....	15
故障分析及排除.....	16

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，并妥善保管以备日后查询。

产品 使用本品时请按照下列规范要求

- ◆ 请不要将玻璃面板机体背面散热孔，以免妨碍机体散热。
- ◆ 请不要用锐利物、金属球等物体直接将插头或头插入散热孔内，以免电路短路及产品损坏。
- ◆ 如果长时间不使用本产品，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，并能使所享有的产品保修失效。
- ◆ 请不要用手指直接触摸屏幕表面，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屏幕是非常脆弱且脆裂的。

插头 在下列情况下，请拔下本产品的电源线：

- ◆ 如果长时间不使用本产品。
- ◆ 如果电源线或电源插座/插头有损坏。
- ◆ 需要按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，如果要以非本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，请立即将电源线拔下并通知本公司相关客服/技术人员为最佳处理。
- ◆ 如果产品受雷击或短路，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走廊，或人们可经常走动的地方，以避免身体被碾压。
- ◆ 请不要让电源线或信号线超负荷使用。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号线放置于潮湿的地方。

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，不应放置诸如花盆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或棉质的布料或液晶专用清洁剂，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，化学剂有可能会损伤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
- ◆ 底座配件一套（选配）
- ◆ 挂架（选配）

本机功能及特色

本机功能

电视机功能

- ① 中、英文菜单
- ② 三种可记忆色温
- ③ 金功能红外线遥控
- ④ AV (视频)、S-VIDEO (S端子)、HDTV (高清)、VGA (电脑)、USB及数字HDMI等接口
- ⑤ 全自动调音和手动调音
- ⑥ 声音五段均衡调整
- ⑦ 支持SDTV及HDTV模式 (480i/p、576i/p、720p、1080i/p)
- ⑧ 无信号15分钟自动待机, USB为未插入设备状态时15分钟自动待机
- ⑨ 高解USB

电脑显示器功能

- ① 提供大屏幕显示, 高分辨率以及很好的彩色精确度
- ② 提供动态的显示区域, 自动调整大小、自动居中, 以及完整的几何图形
- ③ 支持VGA、HDMI接口

本机特色

- ① 运动补偿
- ② 最新数位 iC 总线控制芯片
- ③ 内置3D Y/C分离技术
- ④ 液晶显示屏, 屏幕无闪烁, 减轻眼睛的疲劳和疲劳
- ⑤ 采用高清晰显示屏, 具有高亮度、高对比度、大视角、响应时间快等优点
- ⑥ 智能化用户界面, 用户只需点选菜单, 操作简便快捷
- ⑦ 具有VGA接口, 可作高性能液晶电脑显示器使用, 并可播放电脑音画实现多媒体功能
- ⑧ HDMI1.3接口, 视频、音频一线传输
- ⑨ 全屏模式, 完全再现真实的场景
- ⑩ 高解引擎, 生动清晰再现图像

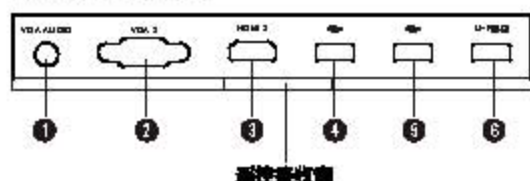
外观图解及连接说明

正面示意图

图示仅以40寸为例，其它机型面板差异以实物为准



前A端子示意图



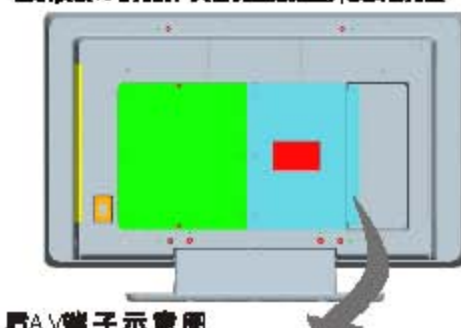
- ① VGA-AUDIO接口：VGA的音频接口
- ② VGA-2接口：用VGA信号连接并连接至电脑主机上
- ③ HDMI-2接口：用HDMI信号连接并连接至具有同样输出接口的设备（DVD、机顶盒等），如果HDMI输入DM信号时，将与HDTV共用音频输入
- ④ USB接口：连接USB设备（USB接口状态以实物为准）
- ⑤ USB接口：连接USB设备（USB接口状态以实物为准）
- ⑥ U-P接口：连接无线耳机设备：提供5V电压供电。

侧面按钮示意图



背面示意图

图示仅以40寸为例，其它机型面板差异以实物为准

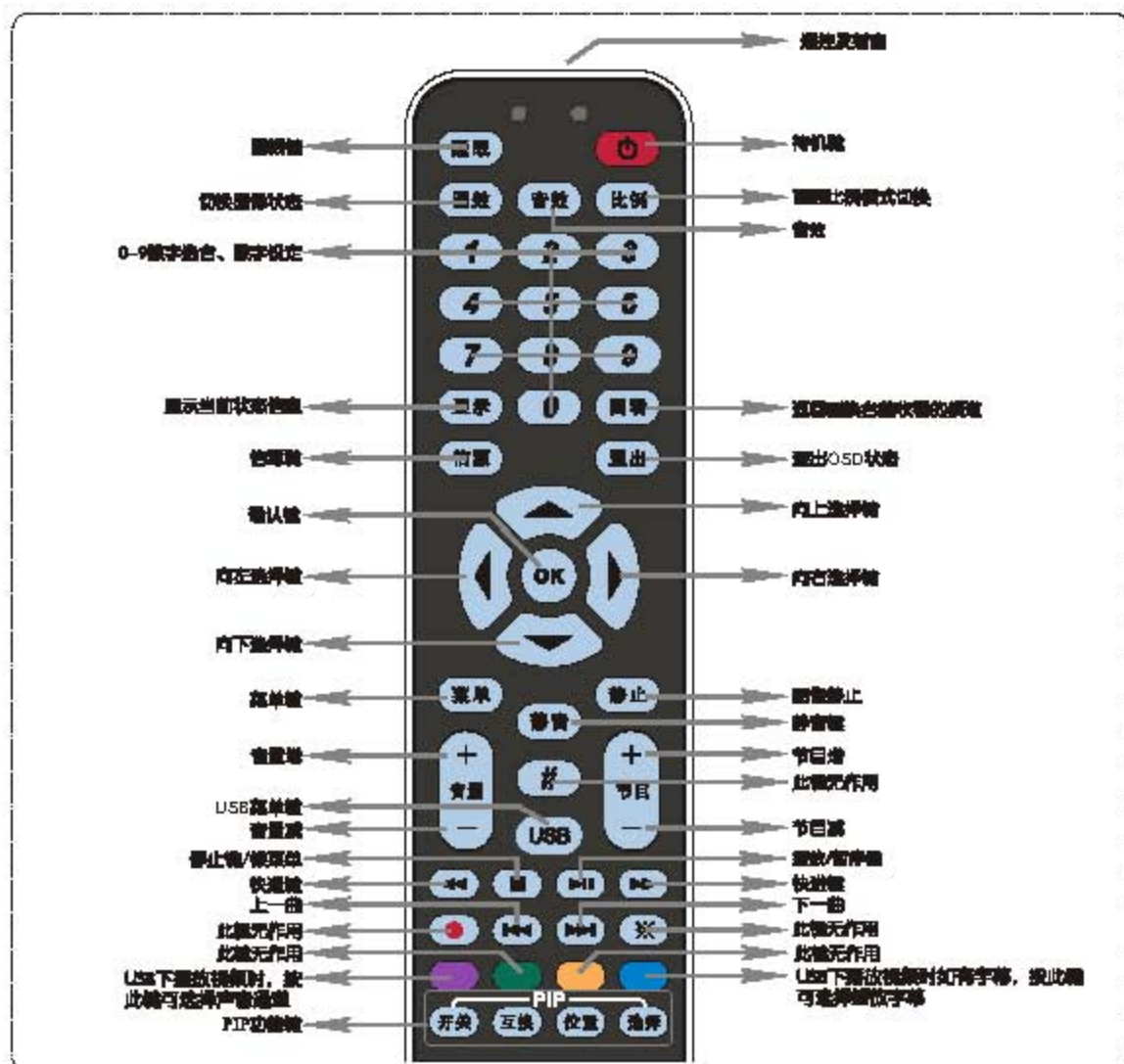


后AV端子示意图

- ① 数字音频输出：用同轴连接将数字音频输出连接至其他设备的数字音频输入端口（带数字音频输入的功能等）
- ② HDMI-1：HDMI信号输入：用HDMI信号连接并连接至具有同样输出接口的设备（DVD、机顶盒等），如果HDMI输入DM信号时，将与HDTV共用音频输入
- ③ HDMI-2：HDMI2信号输入：用HDMI信号连接并连接至具有同样输出接口的设备（DVD、机顶盒等），如果HDMI输入DM信号时，将与HDTV共用音频输入
- ④ VGA-1：VGA信号输入：用VGA信号连接并连接至电脑主机上
- ⑤ AV2输入：把视频/音频信号源连接至视频/音频输入端口
- ⑥ 分量信号HDTV输入：将分量信号源（DVD、智能投影机、录像机或摄像机等）连接至分量信号输入端口
- ⑦ 视频/音频输出：将视频/音频输出信号连接至其他电视机的视频/音频输入端口
- ⑧ AV1输入：把视频/音频信号源连接至视频/音频输入端口
- ⑨ S端子输入：S端子输入：把S端子连接并连接至DVD、智能投影机、录像机或摄像机等设备上（S端子的声音输入共用AV1的音频输入）
- ⑩ 天线输入：天线输入：连接天线或CATV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:

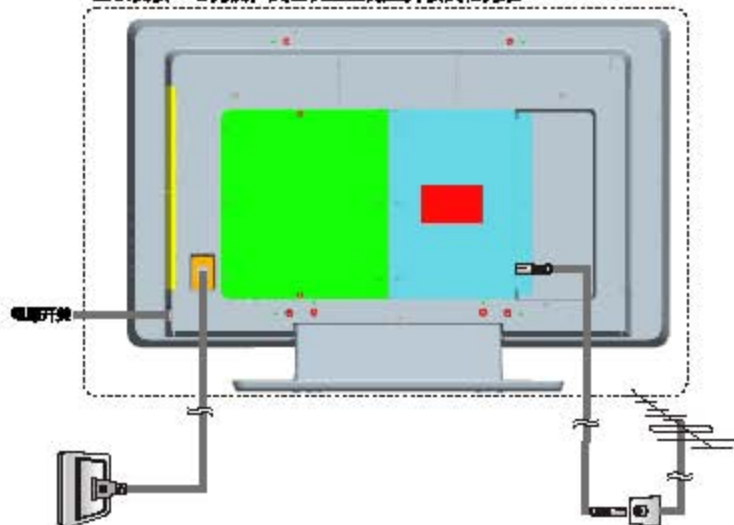
- ① 打开遥控接收器的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号电池，最后把电池盒盖盖上。
- ② 请将遥控器对准主机面上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。
- ③ 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请立即更换电池。
- ④ 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- ⑤ 电池电力微弱时会发生提前放电现象，造成损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
- ⑥ 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免受到潮湿空气腐蚀。

基本操作

在打开电视机时，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。

图示仅以42寸为例，其它机型需按图以实物为准



② 开机

按下电视机上的电源开关，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上的电源键，电视机进入待机状态。



③ 关机

按下遥控器上的“待机”键，电视机的指示灯为红色，此时，电视机进入待机状态。按下主机上的电源开关，可关闭电视机的电源。



注：如果长时间不使用本机，那么请将交流电源线插头拔出插座。

④ 改变频道（音量）的简单按钮操作



按下遥控器上的节目/频道键即可切换频道（音量的增减需按音量增减键）



就电视机上的节目/频道键也可切换频道（音量的增减需按音量增减键）



按下遥控器上的数字键即可直接选择频道（默认三位输入方式）

菜单功能

本机型使用一个屏幕菜单系统来引导您进行操作，下面介绍如何用遥控器上的相应按钮来操作屏幕菜单系统以达到您所需的视听效果。

1 最基本操作

- ① 按“菜单”键开启屏幕菜单。
- ② 要選擇顯示所需要的菜單項，按上/下鍵。
- ③ 要進入所選擇的菜單項，按右鍵或確認鍵。
- ④ 要返回前一個菜單項，按左鍵。
- ⑤ 要改變所選擇項的設置，按左/右鍵或上/下鍵。
- ⑥ 要關閉菜單，按左鍵或菜單項被選出時。

注：无任何操作时的10秒钟屏幕菜单自动消失。

以下的操作说明及插图基本上是在TV信号状态下的，如有例外将会特别注明。

2 图像

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。

图效-选择合适的图像效果

- ① 按“菜单”键开启屏幕菜单。
- ② 按上/下键选择“图像”选项。
- ③ 按确认键或右键进入下一级菜单。
- ④ 按上/下键选择“图效”选项。
- ⑤ 按左/右键选择所需的图效模式，有四种图效可以选择，分别为标准、柔和、鲜艳、自定义。
- ⑥ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。



注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

亮度-调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用

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，饱和度（VGA状态下不可调）

清晰度-调节画面清晰度（VGA状态下不可调）

色调-调节色彩的色调（HDTV、HDMI、VGA、USB状态下不可调）

注：1、只有在NTSC模式的图像状态下才可以选择和调整色调功能。
2、调节亮度、对比度、色度、清晰度等图效将自动变为自定义。

菜单功能

色温-调节画面的冷暖感觉

注：有三种色温可以选择，分别为冷色、标准、暖色。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。

图像比例-选择合适的图像比例

注：1、有4种图像比例可以选择，分别为16:9、M：9字幕、高屏、14:9、全屏、4:3；VGA、HDMI和DTV（720P/1080P/1080i）模式下只有4:3和全屏模式可选；USB模式下在播放图片、电影时可调节4:3及全屏，其它状态无比例模式。显示在全屏显示模式下观看，不要长时间使用屏幕两侧有黑边的显示模式（如4:3模式等），以免导致液晶屏永久性损伤。
2、打开画中画时比例模式不可调节。

3 声音

音量-调节声音大小

- 1 按“菜单”键打开屏幕主菜单。
- 2 按上/下键选择声音选项。
- 3 按确认键或右键进入下一级菜单。
- 4 按上/下键选择“音量”选项。
- 5 按左/右键调节“音量”大小。

注：直接音量+/-键也可调节音量。



注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

平衡-调节左右音箱声音大小比例

注：正常情况下将平衡值设置为0。

低音强度-调节低音大小

壁挂模式

有3种壁挂模式可以选择，分别为：关、模式一、模式二。

混响效果

有5种混响效果可以选择，分别为：关、音乐厅、卧室、客厅、舞台。

智能音量-选择是否使用智能音量功能

注：只有在TV状态下可选。

均衡器-调节电视机的声音效果

有10种声音效果可以选择，分别为：立体声、电影、新闻、流行、摇滚、古典、柔和、舞曲、现场、自定义。

注：调整均衡器设置后，音效将自动变为自定义。



声音通道

在VGA模式下，声音输入可以在TV、AV1、AV2、HDTV、VGA之间选择。

菜单功能

4 设置

语言-选择语言种类

- 1 按下“菜单”键打开屏幕主菜单。
- 2 按上/下键选择设置选项。
- 3 按确认键或右键进入下一级菜单。
- 4 按上/下键选择“语言”选项。
- 5 按左/右键选择语言的种类，可选的语言有“简体中文”和“English (英文)”两种。
- 6 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。



注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

彩色制式（仅在AV模式下可调）

可选的彩色制式有：自动、PAL、NTSC、SECAM。

注：NTSC专指NTSC3.58，若输入信号为NTSC4.43需将彩色制式设为自动。

声音制式（仅在TV模式下可调）

可选的声音制式有：D/K、L、B/G。

降噪-降低画面噪点干扰（在VGA、HDMI、USB模式下不可调）

可选的降噪模式有：关、低、中、高。

运动补偿-增强运动画面效果（在VGA和USB模式下不可调）

可以在关和开之间选择。

信源设定

信源更名：在TV状态下，可以在TV、DVD、VCD、STB、DTV、DV、PS2、XBOX之间选择。

来电通（只针对HDMI1、HDMI2、HDMI3和USB信源可以做自动信源切换监测）：

- 1、在HDMI1、HDMI2、HDMI3和USB信源下先将OSD菜单中来电通设为开；
- 2、在HDMI1、HDMI2、HDMI3和USB接口插入设备，机器会检测到相应端口有设备接入并进入自动信源切换程序，在屏幕右上角提示：“自动信源切换中...”，随后机器将自动切换到插入设备的信源；
- 3、为了保证自动信源切换动作，请确保所连接的设备正常工作并且信号线正常连接；

备注：鉴于现在市场上带HDMI端口的信源设备种类繁多，标准不一，某些信源设备在待机状态仍会被机器监测到而进入自动信源切换，此属于正常现象。



菜单功能

高级—调节背光和菜单透明度

自然光：内部芯片根据输入画面内容自动调节背光亮度，从而达到优化画面质量及降低功耗作用。

主动背光：用户根据自己喜好手动调节背光亮度。

菜单透明度：用户根据自己喜好调节菜单透明度。

注：自然光为“开”时，主动背光不可调。



5 时间

当前时间

- 1 按下“菜单”键打开屏幕主菜单。
- 2 按上/下键选择时间选项。
- 3 按确认键或右键进入下一级菜单。
- 4 按上/下键选择“当前时间”选项。
- 5 按确认键，然后按左/右键选择小时或分钟，通过上/下键调整数字时间，调整完后按确认键确定。
- 6 按菜单键返回上一级菜单。

注：断电后，设定时间不再记忆，下次开机时用户须重新设定时间。



注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

预约时间

通过上/下键调整数字键设定TV预约的时间。

预约频道

通过左/右键调整数字键设定TV预约的频道。

定时关机

通过上/下键调整数字键设定定时关机时间。

注：在定时关机菜单出现后，用户作任何操作都会使定时动作取消。

儿童锁

通过左/右键选择“开”或“关”，选择“开”即锁定了主机按键操作，此时按主机上的按键放键都不起作用了。

关机：60秒

定时关机前一分钟就会出现此提示图标

6 多画面

画面模式

- 1 按下“菜单”键打开屏幕主菜单。
- 2 按上/下键选择多画面选项。
- 3 按确认键或右键进入下一级菜单。
- 4 按上/下键选择“画面模式”选项。
- 5 按左/右键选择画面模式，可以在单画面、画中画、窗外画之间选择。
- 6 按菜单键返回上一级菜单。



菜单功能

主子互换

可以在多画面菜单下的“主子互换”选项里，通过右键实现主子画面的互换；也可以直接按遥控器上的“PIP互换”键实现主子画面的互换。

注：在进入多画面模式时，主子画面自动切换为全屏显示，在多画面模式下，遥控器的全屏模式按键无效。

子画面信源

可以在多画面菜单下的“子画面信源”选项里，通过左/右键选择子画面的信源；也可以先按遥控器上的“PIP选择”键选中子画面，然后直接按“信源”键来调出信源选择菜单，通过上/下键选择所要的信源，最后按确认键或右键确定所选的子画面信源。

主画面信源

可以在多画面菜单下的“主画面信源”选项里，通过右键选择主画面的信源；也可以先按遥控器上的“PIP选择”键选中主画面，然后直接按“信源”键来调出信源选择菜单，通过上/下键选择所要的信源，最后按确认键或右键确定所选的主画面信源。

子画面大小

可以在多画面菜单下的“子画面大小”选项里，通过左/右键调节子画面大小。

子画面位置

可以在多画面菜单下的“子画面位置”选项里，通过左/右键选择子画面的位置；也可以直接按遥控器上的“PIP位置”键来选择子画面的位置。

7 搜台（只在TV信源下有作用）

自动搜台—进入自动搜台功能

- 1 按“菜单”键打开屏幕主菜单。
- 2 按上/下键选择搜台选项。
- 3 按确认键或右键进入下一级菜单。
- 4 按上/下键选择“自动搜台”选项。
- 5 按确认键或右键进入下一级菜单。
- 6 按右键确认键进入搜台状态。
- 7 按下菜单键退出搜台状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

注：搜台完毕后会清除以前所有频道数据。



注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

智能搜台

注：智能搜台完毕后会保留以前所有频道数据，搜到的新频道自动放在以前频道的频道后面。

菜单功能

手动搜台

1. 进入“手动搜台”选项后，按上/下键选择“台号”，按左/右键设定需要的台号。
2. 按上/下键选择“搜索”，再按右键进行搜索。
3. 按下菜单键退出搜台状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

注：频道项也可同台号方法一样设置，建议用户确认台号后直接进行搜台更加方便。



微调-进入微调功能

1. 进入“微调”选项后，按上/下键选择“台号”，按左/右键设定需要的台号。
2. 按上/下键选择“微调”，再按右键进行微调。
3. 按下菜单键退出微调状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

频道设置-实现频道互换或跳跃功能

频道互换

1. 进入“频道设置”子菜单后，用上/下键选择当前台号，按左/右键设定当前台号。
2. 按上/下键选择目标台号，按左/右键设定目标台号。
3. 按上/下键选择“频道互换”，按右键确认能实现当前台号和目标台号的内容互换，但电视还是在当前台号。

跳跃-进入台号跳跃功能

1. 进入“频道设置”子菜单后，用上/下键选择“当前台号”，按左/右键设定要跳跃的当前台号。
2. 按节目源键选择“频道跳跃”，按左/右键实现当前台号跳跃。



8 几何 (在VGA、HDTV信源下可用)

自动-自动调整屏幕显示到最佳状态 (仅在VGA状态下显示)

1. 按“菜单”键开电视主菜单。
2. 按上/下键选择几何调整选项。
3. 按右或确认键选择“自动”项。
4. 按右或确认键进行自动调整。
5. 按下菜单键返回上一级菜单。



注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

位置-调整画面的位置

相位-调整A/D的采样相位

USB 功能

来源-选择USB功能

1. 按下“菜单”键打开菜单列表。
2. 按上/下键选择“USB”选项。
3. 按下右键确认进入“USB”，屏幕显示USB菜单界面。
4. 按下遥控器上的USB功能键进行USB功能下的各项操作。

注：1. USB功能键由“USB菜单、上、下、左、右、确定、右、下、”组成。

2. 在USB状态下，如果没有插入任何USB设备，则会进入屏保状态，在USB屏保界面下，按停止、比例模式键无效。

TV
AV1
AV2
S-Video
HDTV
HDMI1
HDMI2
HDMI3
VGA1
VGA2
USB

USB菜单操作

1. 插入USB设备，按确定键进入USB设备。
2. 连续按“USB菜单”键可以在“文件夹”、“音乐”、“图片”、“电影”之间选择。
3. 选择“文件夹”可以显示所有类型文件，选择“音乐”只显示所有音乐文件，选择“图片”只显示所有图片文件，选择“电影”只显示所有电影文件。

音乐

1. 进入USB设备后，按USB菜单键选择“文件夹”或“音乐”。
2. 按“上、下”键选择存放音乐的文件夹，按“确定”键进入。
3. 通过“上、下”键选择音乐文件，按“确定”键播放。
4. 按“=”键可以实现暂停播放（初次进入该状态，按“=”键不起任何作用）；按“=”键停止播放；按“<<”、“>>”可以在当前文件上下面页。



图片

1. 进入USB设备后，按USB菜单键选择“文件夹”或“图片”。
2. 按“上、下”键选择存放图片的文件夹，按“确定”键进入。
3. 通过“上、下”键选择图片文件，按“确定”键播放。
4. 按“=”键可以实现暂停播放；按“=”键可以实现12画面浏览图片；按“<<”、“>>”可以手动缩放图片；按“上、下、左、右”键可以旋转图片，按“USB”菜单键停止播放。

电影

1. 进入USB设备后，按USB菜单键选择“文件夹”或“电影”。
2. 按“上、下”键选择存放电影的文件夹，按“确定”键进入。
3. 通过“上、下”键选择电影文件，按“确定”键播放。
4. 按“=”键可以实现暂停播放；按“=”键停止播放；按“<<”、“>>”快速向前/向后；按“<<<”、“>>>”可以选择上一部或下一部电影。
5. 按“显示”键，可以在“播放时间”、“剩余时间”、“显示关”之间切换。
6. 如果播放视频有多声道声音时，可按红色圆点键进行声道间的切换。
7. 如果播放视频有字幕时，可按蓝色圆点键，进行字幕间的切换。

USB 功能

USB设备使用问题

1. 对于某些非标准的USB存储设备，可能出现无法识别的状况，请更换为标准设备。

2. 系统可以播放的多媒体文件有3种，分别是：图片、视频和音频。

具体而言，系统所能支持的文件格式如下所示。

文件类型（支持的文件格式）为：

图片：jpeg；

视频：mpeg 系列，主要包括：avi、mpeg、dat、dih等；

音频：mp3、wma；

字幕：音频系统支持的字幕文件为：lrc；视频系统支持四种格式的字幕文件：.ssa、.srt、.sub、.smi(.sam) 这几种。

字幕文件必须与视频文件同名并在同一目录下，不然无法播放。如果有字幕可设置播放器上的蓝色圈选择或关闭字幕。

其中需要指出的是，系统对每一种播放文件的格式都有一定的限制，如超过限制的话播放将会出错：

对于图片文件，能够显示的最大像素为 150 万像素左右。

对于视频文件，能够播放的视频最大尺寸为720x576。

对于音频文件，能够播放的最大码率是MP3为320Kbps，采样率32KHz、44KHz、48KHz，WMA码率为32-192Kbps，采样率为48KHz、44KHz、22.5KHz、16KHz（编解码为V7、V8、L1）

3. 常见问题

在使用本系统过程中，会遇到一些问题，原因有各种各样的，在此列出常见问题以供参考：

- (1) 各种文件播放的问题：当相应文件的参数，如图片的像素、视频音频文件的码率和音频文件的采样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。
- (2) 字幕显示问题：这个问题可能是因为字幕文件没有与视频文件同名或处在同一目录下，或该字幕文件的格式系统不支持。对于无字幕显示的AVI电影，按遥控器上的蓝色键不起作用。
- (3) 歌词显示问题：这个问题可能是因为歌词文件没有与音频文件同名或处在同一目录下，或该歌词文件的格式系统不支持。
- (4) 在使用移动硬盘，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，系统会返回主界面，并无法对这些设备进行操作，若出现此种情况请重新充电或设备，或拔出该线再重新插入，并保证其电源正常。
- (5) 支持标准USB1.1和USB2.0接口传输协议设备，如U盘、MP3、移动硬盘等，USB设备的文件系统必须是FAT或FAT32格式，不支持NTFS格式。

整机技术规格

整机技术规格	L40X9FDM	L42X9FDM	L46X9FDM	L62X9FDM	
① 伴音输出功率: 左+右音箱+低音音箱:	5W+5W+5W	5W+5W+5W	8W+8W+10W	8W+8W+10W	
② 工作电压:	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	
③ 额定功耗功率:	170W	200W	280W	280W	
④ 可视屏幕对角线尺寸:	101cm	107cm	117cm	132cm	
⑤ 主机尺寸(宽×高×厚mm):	993×599×110	1024×624×112	1136×648×112	1268×671×122	
⑥ 主机带底座宽×高×厚mm:	993×654×215	1024×708×215	1136×775×249	1268×853×250	
⑦ 主机带底座重量(kg):	约18.5	约21	约27	约33	
⑧ 底座重量(kg):	2.3	2.5	2.5	3	
⑨ 环境: 工作温度: 5°C~35°C 工作湿度: 20%~80% 贮存温度: -15°C~45°C 贮存湿度: 10%~90%					
⑩ 接收频道: 470MHz 全频道有线电视 (DS1~57CH Z1~Z28CH)					
⑪ 适合制式: 国际制式TV: PAL D/K, I, BG AV: NTSC358, NTSC443, PAL, SECAM					
⑫ 状态显示方式: 屏幕显示					
⑬ 调整状态指示: 屏幕液晶菜单					
⑭ 屏幕显示语种: 中文、英文					
⑮ 射频天线输入: 75Ω 不平衡					
⑯ AV视频接口(输入): 75Ω, 1.0Vp-p, RCA 端子					
⑰ AV音频接口(输入): 10kΩ, 0.5Vrms					

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。
电源线的接触不良。
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。
可能伴音模式设定不正确。
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

调节亮度、对比度控制量。
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。调节天线使干扰源至最小。

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

重影是由经过双通道的电视信号引起的，一是直接通路；另一个是反射通路、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

若天线位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。
调节频道频率。
可能电视台出现故障。

10 火花干扰

出现彩色斑点、水平线或图像出现扭曲、闪烁。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电灯站或电灯开关上的干扰引起的。使天线远离干扰源。

11 无线电频率干扰

此干扰产生静电波或斜纹，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校对，力求准确。所有产品的规格（包括外观与颜色，但不限于）以实物为准。若有更改，恕不另行通知。