

TCL

创意感动生活
The Creative Life

液晶电视使用说明书

LE48D8600

LE48D59

COLOUR YOUR WORLD



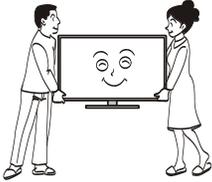
尊敬的客户，因本机功能较多，为了充分有效地应用各项功能，使用前，请您详细阅读本机使用说明书。

目录

目录.....	01
产品使用注意事项.....	02
本机功能及特色.....	03
安装与连接.....	04
电视机按键.....	04
电视机端子接口.....	04
外接设备连接示意图.....	05
遥控器使用说明.....	06
电视机底座安装说明.....	07
网络连接与设置.....	08
连接天线及电源.....	09
电视基本功能.....	09
开机.....	09
关机.....	09
搜台.....	09
调节频道/音量.....	09
其它信息.....	10
多媒体、网络下载功能问题与解答.....	10
故障分析及排除.....	11
整机技术规格.....	12
主要随机附件.....	12
免责声明.....	13

产品使用注意事项:

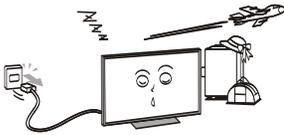
- 1) 移动电视机的注意事项。
- 移动电视机时，请确认插头从电源插座上拔出并断开天线、音频 / 视频连接线及任何固定绳的连接。
 - 搬动电视机时，至少需要两个人。请务必直立搬动。
 - 搬动电视机时，请勿使电视屏幕面正面向上或向下。



- 2) 请勿站在或攀爬到电视机上。
 请有小孩的家庭特别注意勿让小孩攀爬到电视机上。
 请务必教育小孩，攀爬到放置台上触摸电视机控制面板等
 行为是危险的。



- 3) 电视机长期不使用时（例如外出度假或旅行），请从壁挂电源插座上拔下电源插头。
 即使电视机处于待机状态，此时电视机并未实现与电源完全断开连接，所以仍然会消耗微量的电流。



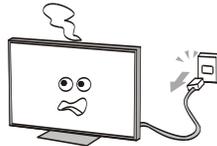
- 4) 打雷或闪电时，请勿触摸天线、电源线或其他已连接的电线电缆。



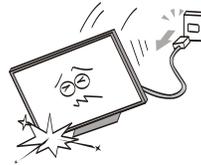
- 5) 请勿擅自维修、改装或拆卸电视机。
 请联系维修技术人员检查和修理。



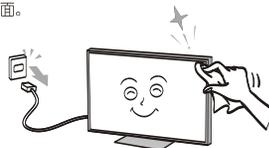
- 6) 电视机发生故障、冒烟或发出异味时，请立即关闭电视机，
 并从插座上拔下电源插头。
 确认烟雾和异味已消失后，请联系维修技术人员。



- 7) 如果电视机坠落或外壳损坏，请立即关闭电视机，并从插座上拔下电源插头。
 请联络维修技术人员进行检查和维修。



- 8) 清洁前请拔掉电源插头。
 请勿使用汽油或稀释剂等溶剂来清洁电视机。
- 这些溶剂可能会使外壳变形或漆面受损。
 - 如果橡胶或乙烯基制品与电视机长期接触，可能会留下污迹。
- 如果外壳变脏，请用柔软干布擦拭。
 清洁液晶显示屏的表面时，请用柔软的干布轻轻擦拭液晶
 屏表面。



本机功能

电视机功能

- 全频道自动调谐
- Android4.0智能电视
- 单独的全搜索功能（基于本机内容和网络内容）
- 多媒体USB接口，具有电影、音乐、图片播放功能
- 提供SD卡接口用于下载和安装应用程序
- ATV、AV1、AV2、YPbPr（分量）、PC（电脑）及数字HDMI
- 支持SDTV和HDTV（480i/480p、576i/576p、720p、1080i/1080p）
- 多种声音效果模式
- 多种智能游戏
- 提供USB接口、SD卡槽
- 智能音量
- 具有壁挂、桌面声音场景选择
- 数字DTMB与模拟一体接收机

电脑显示器功能

- 提供大屏幕显示，高分辨率以及极好的彩色精确度
- 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
- 支持多种电脑显示格式

多媒体功能

- 智能化用户界面，操作简单
- 图片浏览、音乐播放、视频播放
- 支持SD卡、U盘、USB移动硬盘、MP3等存储设备

本机特色

- 超薄机身
- 自然光技术，更节能护眼
- 高清视频播放，支持1080P H.264/TS流/MPEG2及720PRM/RMVB格式的高清晰视频文件及AVI、MPEG4、MPEG1等视频格式
- JPEG/BMP等图片文件及MP3/WMA等音乐文件播放
- 多种画质处理技术应用：3D亮色分离、动态对比度、彩色边缘改善，使画面更清晰亮丽
- 支持模拟电视PAL DK、I制式
- Android4.0智能系统
- 网络影院
- 支持USB接口的鼠标和键盘等外部设备
- Android应用商店提供大量可供下载程序、游戏和工具应用

本机注意事项

- SD卡存储内容为电视系统重要信息，为保障您的电视正常工作，请勿在开机状态下插拔SD卡。
- 本产品的性能在不断改进之中，所有产品的规格（包括功能、应用、外观和颜色等）以实物为准，如有更改，恕不另行通知。

电视机按键

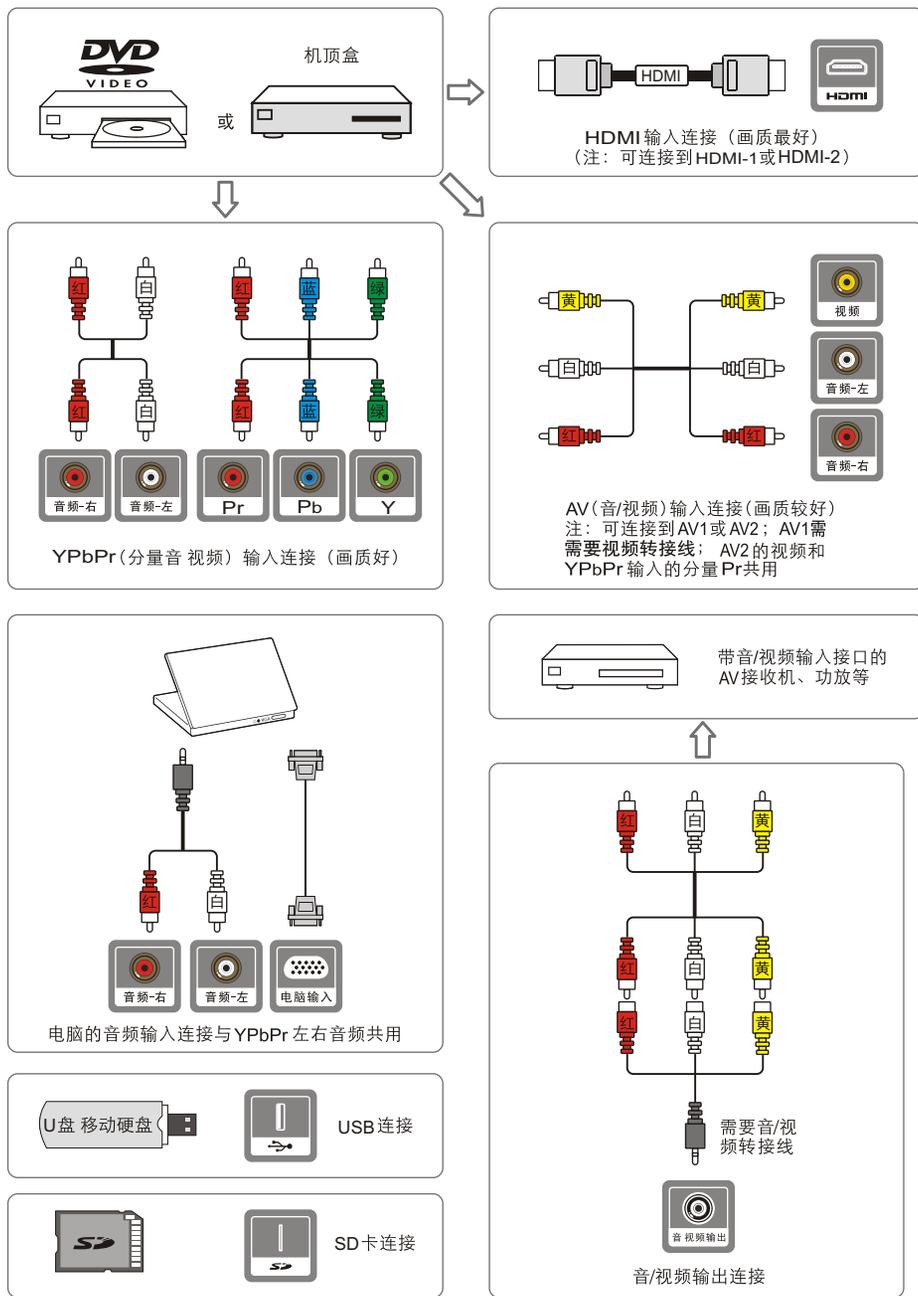
- 1、OK键。
菜单模式下，确认选项。
- 2、主页(⬇)键
显示主菜单各选项供选择及切换。
- 3、音量(-/+)键。
减/增调节音量。
- 4、频道上/下(⤴/⤵)键
切换上一频道/下一频道。
- 5、待机(⏻)键
待机/开机切换(待机键在机器右侧或右下位置，不同机型位置有所区别)。

电视机端子接口

注意：以下仅为各端子接口示意图，实际位置不同机型有可能不同。

USB接口 (本机有多个USB接口) 	天线输入 
HDMI接口 (本机有多个HDMI接口) 	网络输入接口 
SD卡接口 	音/视频输出 
AV1 输入 	电脑输入接口 (注: 电脑输入的音频共用YPbPr 的音频) 
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> AV2输入(包括: 音频-右、音频-左和视频)  </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> YPbPr 输入包括 音频 右、音频 左和 YPbPr) </div> </div>	

外接设备连接示意图



注：不同机型可能配置的遥控器不同，请以实物为准。

- 待机键(⏻)：待机/开机切换。
- OK键：进入选项或确认选项。
- 上/下/左/右键

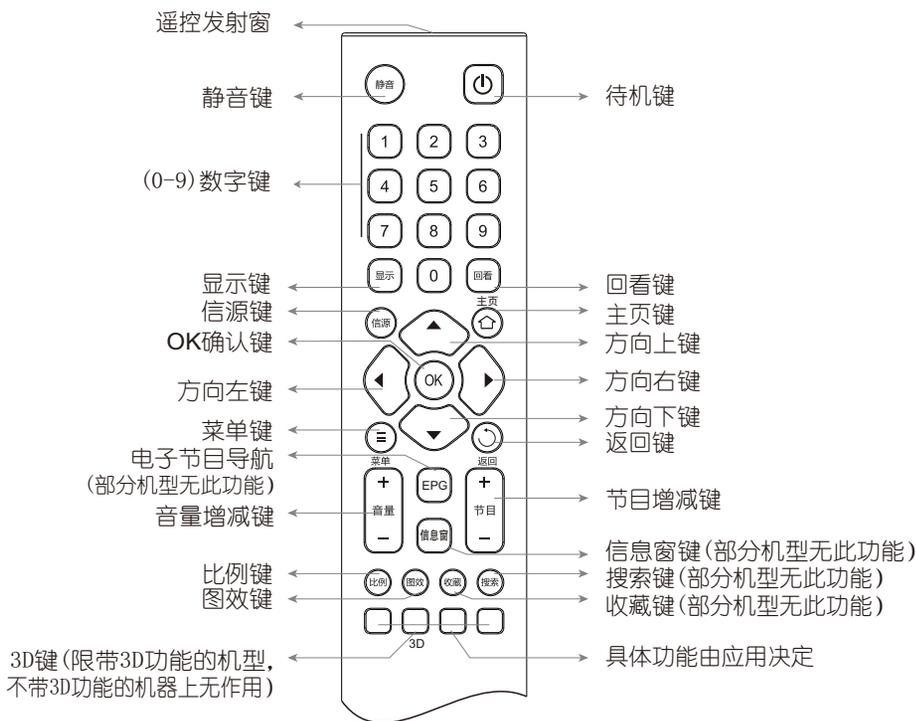
上/下键：频道上/下键；菜单模式下，为导航上/下方向键；USB下播放图片时候选择上一张或下一张。

左/右键：音量-/+键；菜单模式下，为导航左/右方向键，右键还可以进入某些选项。

- 主页键(🏠)：显示/退出主页。
- 返回键(↶)：菜单模式下，返回上一级菜单或界面。
- 菜单键(☰)：显示/关闭扩展菜单（应用菜单，如播放控制台菜单等）。
- 静音键：开启/关闭静音。
- 3D键：打开3D模式菜单。（只适用带3D功能的机型）

注：以上简述部分功能，具体功能由应用决定。

遥控器示意图：

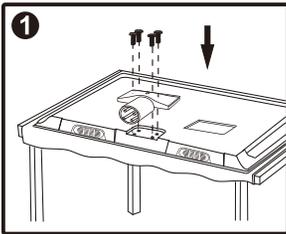


遥控器的使用请注意以下事项：

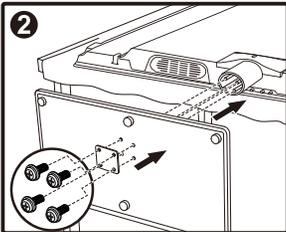
- 1、打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号电池，最后把电池盒盖盖上。
- 2、请将遥控器对准主机前壳上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。
- 3、为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请立即更换电池。
- 4、不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- 5、电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
- 6、若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。
- 7、电池不得暴露在诸如日照，火烤或类似过热环境中。

电视机底座安装说明

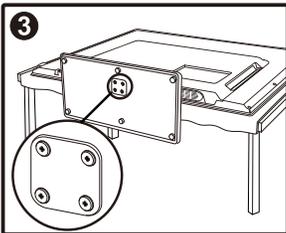
底座安装图（电视机图只供参考，具体以实物为准）。



1: 打开纸箱，取出电视机、零散配件和底座（部分机型不含底座）。



2: 避免损伤液晶屏，在台面铺上超出电视机的软质垫布，将电视机液晶屏朝下置于软质垫布上。



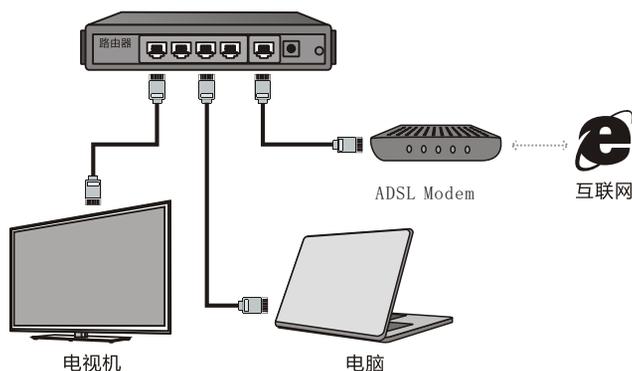
3: 用螺钉把底座和电视机连接起来。

4: 安装完成。

*注：垫片的形状和螺钉数量以实际为准；部分机型底座脖子可能固定在机身上；部分机型不含底座；固定底座螺钉或相应塑胶件禁止接触油脂及有机溶济。

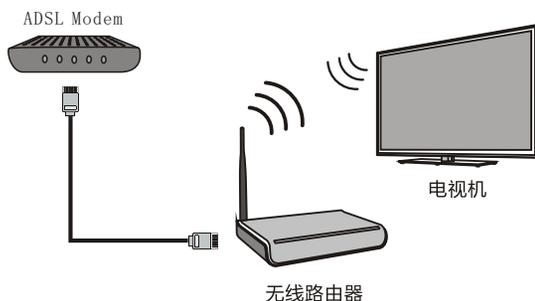
网络连接与设置

有线网络连接示意图



注：该图片仅为有线网络某一连接方式示意图，具体连接方式请以用户实际网络配置的连接为准。

无线网络连接示意图



注：该图片仅为无线网络某一连接方式示意图，具体连接方式请以用户实际网络配置的连接为准。

本机提供三种连接方式给用户选择，用户选择连接成功后，系统会自动记忆用户选择的连接方式，以后每次使用网络都可自动连接，不需要反复设置（ADSL拨号上网除外）。选择“系统设置->网络设置”，按OK键进入菜单详情。

WiFi网络设置

当使用WiFi连接无线网络时，可以通过调整该菜单完成网络连接。TV菜单下选择系统设置/网络设置/WiFi网络设置/WiFi开关。

有线网络设置

如果用户网络可动态获取IP地址，可选择“自动获取IP地址”进行网络连接。

如果需要输入静态IP，可以选择“手动设置IP地址”。进入手动输入IP地址界面后，按“OK”键调出软键盘，按左/右键选择数字，按OK键确认输入，“删除”按钮回删一个字符，即光标所在的前一个字符。每输完一组数字，请调整至下一输入框开始输入，直到全部完成为止，选择“完成”自动退出软键盘，选择“确定”保存输入并开始自动连接网络。

ADSL拨号上网

第一次进入ADSL设置时，用户名和密码为空，焦点在“用户名”输入框，按OK键调出软键盘，输入用户名后，选择下一个，移动到“密码”输入框，同样方式完成密码输入后按完成即可。

网络连接向导

指导用户连接网络。

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，将电视机的电源线插头连接至交流电源插座。

注：如本机有外置天线隔离器，请将天线或有线电视插头通过本机附带的天线隔离器相连后，再与本机的天线输入端连接。

电视基本功能

开机

接AC220V电源，电视机进入待机状态，按遥控器或电视机上的待机键，电视机开机。

关机

电视机开机时，按遥控器或电视机上的待机键，电视机进入待机状态。

注：若是停电或长时间不使用，请及时将交流电源线插头拔出插座。



搜台

- 1、按遥控器上的菜单键开启屏幕菜单。
- 2、在电视设置菜单下选择搜台项，按OK键进入。（TV信源下有效）
- 3、进入搜台界面后，按遥控器的左/右键选择扫描方式，按OK键开始扫描。
- 4、按返回键返回。

调节频道/音量

在TV信源下，按遥控器的节目+/-键即可切换频道，按音量+/-键调节音量。

其它信息

多媒体、网络下载功能问题与解答

1、为什么我用移动硬盘（USB）播放电影没有声音？

答：硬盘的电影的音频格式可能与本机不符。

2、怎样才能延长移动硬盘的使用寿命？

答：按说明书正常操作，能有效保护U盘或移动硬盘的使用寿命：如正在播放音视频及图片文件时不能拔出，一定要退出主界面时方能拔出。

3、为什么有的电影播放不了？

答：可能是超出产品的支持范围了，尤其是很多数码像机拍摄的视频，使用的格式一般有私有协议，我们的产品不能兼容，我们的产品支持的视频格式请参考多媒体格式。

4、多媒体功能下，播放电影时，没有播放完毕就停止了？

答：可能电影在压缩、拷贝或下载的过程中会出错误，因此当播放到某一位置时，会自动停止播放该文件。

5、用户ID有什么作用？

答：每台电视机都会自动生成一个唯一的ID号。有了用户ID就确认能上网。

6、软件升级需要注意哪些事项？

答：（1）升级过程不要断电；（2）升级过程中不要使用遥控器进行任何操作；（3）升级的过程可能需要较长时间（一般不超过5分钟），但是网络下载升级包的过程受网络影响，无法准确估计，需要耐心等待。

7、软件升级后为什么没有明显变化？

答：软件升级有时是增加新的功能，有时则是提升电视机的性能，所以每次升级的内容不同，升级后可能增加了新的功能，界面上有明显的变化；也有可能升级后，界面上无任何变化，功能也没有增加，只是提高了机器的性能。

8、升级过程中不小心碰到电源，终止升级了怎么办？

答：具体处理方法：如果电视机上原来插着U盘，请不要拔下来，带着U盘重新开机，应该可以重新升级；如果原来没有插着U盘开始的升级，也需要关机后重新开机，看是否正常；如果仍然不能重新升级，请咨询TCL客服中心。

9、在接入U盘时，如果进入“我的U盘”，提示没有检测到USB设备是什么原因？

答：可能是因为移动硬盘出了故障或者供电不足导致。如果是移动硬盘故障时，需要将移动硬盘接入到电脑中，对移动硬盘进行修复，具体操作：首先，在电脑上找到的磁盘，在需要修复的移动硬盘上点鼠标右键，在弹出框内选择“属性”，再选择“工具”后即可开始修复选中的移动硬盘或U盘。其次，如果移动硬盘供电不足（移动硬盘会有“喀嚓”声）时，会导致硬盘无法正常工作，USB设备需要电压5V，电流500MA-700MA。如果供电不足会导致移动硬盘读写错误甚至无法识别。电视对该范围内的USB使用没问题。如果出现了供电不足的情况，可以将USB线的一端的两个插头同时插到USB接口上，以加强供电。另外也可以使用外接电源（请注意选用适合的型号），请注意一定要先开电视机后，再插入U盘。

故障分析及排除

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。

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。

图像正常，无伴音

可能音量没打开，按音量加键。有可能电视台出现故障。

无彩色

是否为黑白电视节目。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Windows系统标准分辨率。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

其它信息

整机技术规格

机型	伴音输出 声压级	额定消耗 功率	对角线尺寸 约(cm)	主机尺寸(带底座) (宽X高X厚mm)	主机质量 约(kg)
LE48D8600 LE48D59	≥75dB	95W	约121	1096.4X709X231	约13

工作电压:110-240V~ 50/60Hz(具体数据以后警告牌为准)

环境:工作温度:5℃-35℃ 工作湿度:20%-80%

储存温度:-15℃-45℃ 储存湿度:10%-90%

接收频道:全频道有线电视

适合制式:TV: PAL DK/I, AV: NTSC、PAL

状态显示方式:屏幕显示

调整状态指示:屏幕视窗菜单

射频天线输入:75Ω不平衡

AV视频接口(输入):75Ω,1.0V_{p-p}

AV音频接口(输入):10kΩ,0.5V_{rms}

AV视频接口(输出):75Ω,1.0V_{p-p}

AV音频接口(输出):10kΩ,0.3V_{rms}

网络接口:RJ45/10/100m. BASE

主要随机附件

遥控器一个

电池二节

说明书、保修卡等

AV转接线一根

电源线一根

天线隔离器一个

注:

1、部分机型电源线安装在机器上。

免责声明

免责声明

用户手册的描述与电视的实际界面之间可能会存在某些不同，因为电视的软件版本、网络运营商、第三方应用提供商和第三方市场可能对网络环境及第三方应用状态随时进行更新。TCL王牌电器（惠州）有限公司及其关联公司对所有网络差异或其潜在后果（如有）概不负任何法律责任，其责任会由第三方完全承担。

本机内所有第三方软件均以原有形式提供。不会做任何形式的保证，包括明示或暗示特定目的或用途、第三方应用的合适性或买方购入的应用程序及附件与整机的兼容性、非侵权的著作权。

购买者同意TCL王牌电器（惠州）有限公司将在任何阶段都不会对第三方软件或购买附件在本机或任何其他购买的设备无法操作或操作失败负责。在法律允许的最大程度下，对于购买者以任何方式使用或尝试使用第三方软件产生的任何索赔、要求、诉讼或行为，更具体来说的（但不限于）违法行为，TCL王牌电器（惠州）有限公司拒绝承认此项所有法律责任。由TCL王牌电器（惠州）有限公司免费提供的第三方软件，不排除在未来出现需付费的更新及升级，TCL王牌电器（惠州）有限公司不会负责此项额外费用，其所需费用应完全由购买者来自行承担。应用商店中未安装应用程序能否使用视网络运营商及第三方应用提供商而定。在任何情况下，未安装的应用程序不能视为TCL王牌电器（惠州）有限公司的保证配置，仅视为TCL王牌电器（惠州）有限公司给购买者的资讯，TCL王牌电器（惠州）有限公司有权随时在本机增加或移除第三方软件，而不做任何事前通知。在任何情况下，该移除若对购买者使用或尝试使用该应用程序及第三方软件造成任何后果，TCL王牌电器（惠州）有限公司概不负责。

环保注意事项和说明:

保护环境是每个社会成员的责任和义务。请您在使用本产品时，关注以下事宜。

1 节能：节能不仅是保护环境的需要，同时也可为您节省电费。

- 不观看电视时，请关闭电源开关（切断电源），以节约能源。
- 电视机在待机状态下同样会消耗电能，若较长时间不观看电视时，请尽可能关闭电源开关，不要使电视机长时间处于待机状态。
- 通过降低显示屏的亮度可降低电视机使用过程中的能耗。建议您根据家庭收看环境选择低能耗的工作模式。如果您购买的电视机具有背光亮度调整功能，通过降低显示屏的背光亮度可有效降低电视机的能耗。

2 环保使用期限和有害物质

 产品及遥控器上的“环保使用期限”如左图所示。本产品及遥控器的“环保使用期限”为10年，电池等可更换部件环保使用期限可能与产品的环保使用期限不同。只有在本使用说明书所述的电池等可更时，“环保使用期限”才有效。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量:

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	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：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GB/T 26572-2011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GB/T 26572-2011规定的限值要求。
注1：本产品应用环保设计理念，对有毒有害物质进行了有效控制，“X”表示的有毒有害物质或元素主要因技术发展水平限制，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。

3 产品的回收和再利用

· 本产品采用有利于资源综合利用和无害化处理的设计方案，在现有技术情况下，尽可能采用了无毒无害（或低毒低害）以及便于回收利用的材料。本公司保证提供符合标准、满足环保要求的可更换部件，产品若需要维修或更换部件请与本公司售后服务部门联系。

· 产品废弃后，请不要随便丢弃，应送交国家认可有处理资格的企业进行回收处理。若需要了解产品废弃后回收的相关信息请与本公司售后服务部门联系。

4 关于中国环境标志认证说明

电视机已列入中国环境标志认证，如果您购买的电视机或其包装上具有中国环境标志，说明该产品已经通过了中国环境标志认证。证明该产品不仅质量合格，且与同类产品相比，具有低毒少害、节约能源和资源、易于回收再利用和处置等优势，符合特定的环境保护要求，对生态环境更为有利。您可在环境保护部网站 (<http://www.mep.gov.cn>) 上浏览到关于环境标志的信息。

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

72-LEMS60-AG021

产品执行标准号:Q/WP 2045

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