

液晶电视

L32C12

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

目录

安全警告及注意事项.....	01
本机功能介绍.....	02
技术规格.....	02
外观图解及连接说明.....	03
遥控器说明.....	04
基本操作方法.....	04
菜单功能.....	05
信号源选择	
菜单操作说明	
图像	
声音	
菜单	
设置	
电视	
USB信号源操作	
简单问题的处理方法.....	09

装箱清单

- 主机一台
- 遥控器一个（含7号电池2节）
- 说明书、保修卡、合格证等
- 电源线一根（本机自带）

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内散热孔，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。
- ◆ 当电源插头或器具耦合器用作断接装置时，断接装置应便于操作。

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。
- ◆ 请不要让本产品的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。
- ◆ 请不要让本产品的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

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，化学药剂可能会腐蚀LCD屏幕表面。

本机功能介绍

概述

- ◆ 液晶显示屏作为显示屏幕，无闪烁、低辐射，大大降低眼睛的疲劳，保护眼睛。
- ◆ 采用高档液晶显示屏，具有高亮度、高对比度、大视角；超快响应时间大大降低快速运动图像的残影。
- ◆ 电视/显示器二合一，同时附带多种输入接口，轻松切换各种状态。
- ◆ 逐行图像处理，应用业内领先的运动补偿技术，彻底改善运动画面边沿的锯齿和模糊现象。
- ◆ 具有四种智能声音模式和四种智能图像模式。
- ◆ 动态对比度技术，明显提高各种画面的清晰度及对比度。
- ◆ 采用频率合成高频头，支持全自动搜台和手动搜台。
- ◆ 可设定自动关机时间，在无信号状态下也会自动关机。
- ◆ 在电脑模式下自动调整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。
- ◆ 在电脑模式下自动颜色平衡调整技术可以让您的机器达到最佳的颜色设置。
- ◆ 支持高清逐行输入：YPbPr及双HDMI接口。
- ◆ 全功能可实现遥控控制，真正做到方便操作。
- ◆ 绿色节能设计，待机功耗 $\leq 1W$ 。
- ◆ 输入端口包括：VGA、分量、S端子、视频、电视、HDMI、USB。
- ◆ 输出端口包括：AV、耳机。
- ◆ 支持USB接口，可浏览JPG格式的图片 and 播放MP3格式的音乐文件。

技术规格

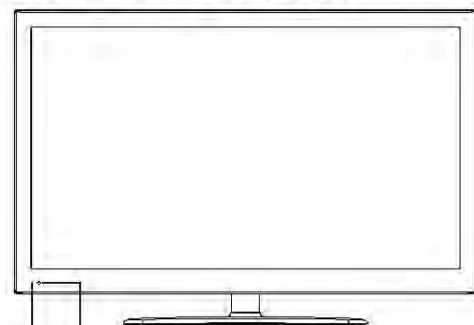
型号	L32C12
伴音功率:	6W+6W
输入电源:	100-250V~ 60/50Hz
额定功率:	170W
可视图像对角线尺寸:	约80cm
含包装尺寸(宽×高×厚mm):	900×610×195
含包装质量:	约12Kg

- 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%
- TV接收制式: PAL+NTSC
- 预置节目记忆量: 199个
- 天线输入: 同轴 75 Ω 不平衡式
- AV视频输入: 75 Ω , 1Vp-p, RCA端子
- AV音频输入: 20K Ω , 500mV RMS
- YPbPr/HDMI视频输入: 480i、480P、576i、576P、720P、1080i、1080P

外观图解及连接说明

● 正面示意图

(此处仅为示意图, 请以实物为准)

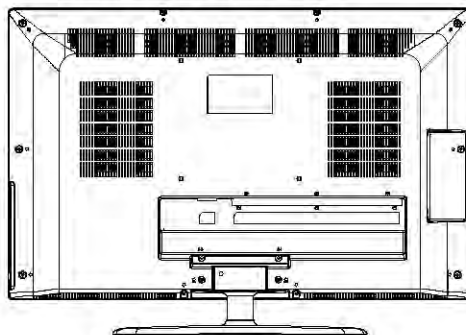


指示灯

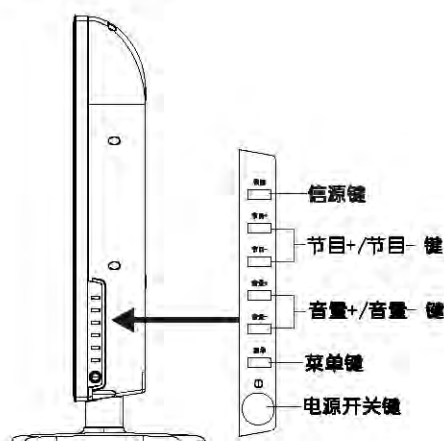
遥控接收窗口

● 背面示意图

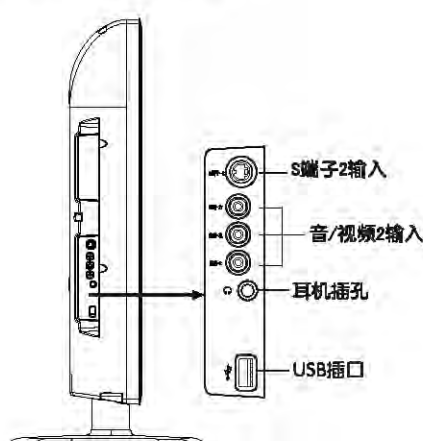
(此处仅为示意图, 请以实物为准)



● 按键示意图



● 侧AV端子示意图

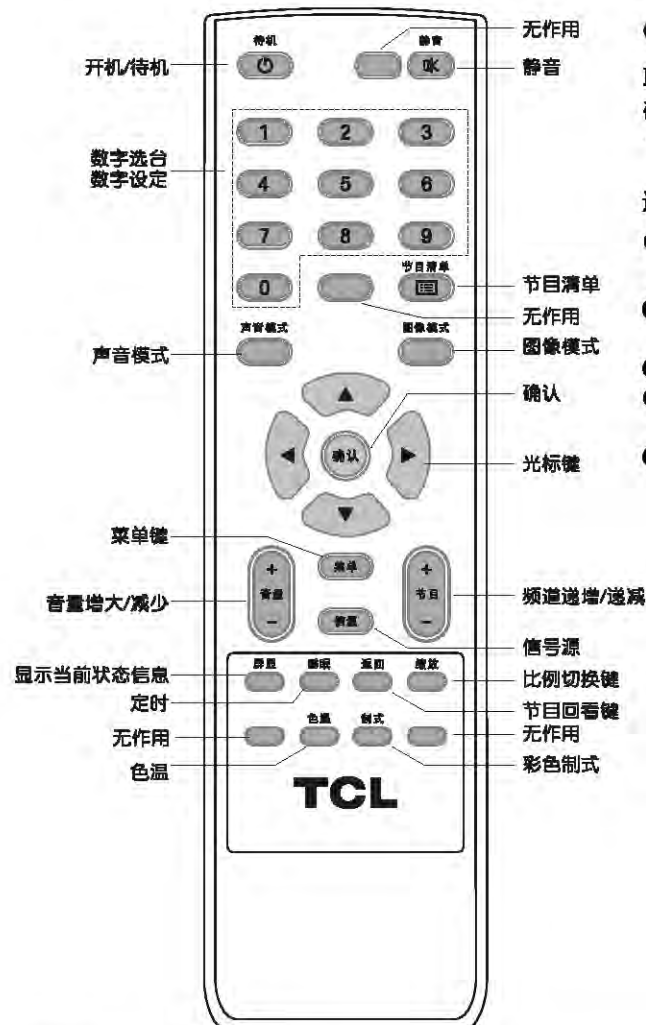


● 后AV端子示意图



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。

遥控器的使用请注意以下事项：

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- ④ 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。
- ⑤ 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

基本操作方法

当您打开电视时，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孔连接，将电视机连接至交流电源插座。

② 开机

按下电视机侧面的电源开关，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；在待机状态下按遥控器上的待机键，电视进入开机状态。

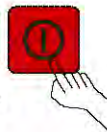


③ 关机

开机状态时按遥控器上的“待机”键，电视机的指示灯为蓝色，此时，电视进入待机状态。



按下电视机的电源开关，可切断电视机的电源。注：待机时指示灯亮。



④ 改变频道（音量）的简单按钮操作

按遥控器或电视机面板上的“节目增/减”键即可切换频道（音量的增减请按音量增减键）。按遥控器上的“数字”键即可直接选择频道。

注：遥控器上的部分按键也可用电视上的按键来代替操作。

菜单功能

注：以下所有菜单初始设定以实物为准，说明书只对如何操作进行具体说明

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1、视频2、S端子1、S端子2、分量、HDMI1、HDMI2、电脑、USB。按遥控器的“确认”键或面板上的“菜单”键，机器将切换到您选定的信号源。



信号源选择菜单

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：图像、声音、菜单、设置、电视。
- ② 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”键可返回上一级菜单；按“信源”键则显示出“信号源选择菜单”，再按“信源”键则退出信号源选择菜单。
- ③ 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。
- ④ 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。

图像

选择进入图像子菜单，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。

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、清晰度的模拟量值，将被机器自动保存为个人模式。

遥控快捷键

按遥控器的“图像模式”键可以在以下四种模式中切换：标准、动态、柔和、个人。



图像菜单

注：以下所有菜单的操作相似，不再做具体描述

选项	功能	说明
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	模拟量增大色调变绿，模拟量减小色调变紫（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）
图像模式	调整图像整体效果	“标准、动态、柔和、个人”四种选择
比例	选择画面显示比例	“全屏、电影、字幕、4:3、非线性”五种模式
色温	调整图像的整体色温	“标准、暖色、冷色”三种色温
3D降噪	设置3D降噪等级	“中、高、低、关”四种等级

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。

菜单功能

声音

选择  进入声音子菜单，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。

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个人模式。

遥控快捷键

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。



声音子菜单

注：以下所有菜单的操作相似，不再做具体描述

选项	功能	说明
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	模拟量增大左边音量变小，模拟量减小右边音量变小（0~100）
音效	调整声音音效模式	“标准、新闻、音乐、个人”四种音效模式

菜单

选择  进入菜单子菜单，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。



菜单子菜单

注：以下所有菜单的操作相似，不再做具体描述

选项	功能	说明
菜单水平位置	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）。
菜单垂直位置	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）。
菜单显示时间	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（5~60）。
菜单透明度	调整OSD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（0~100）。
菜单语言	选择OSD菜单显示语言	有两种语言可供选择。

菜单功能

设置

选择  进入设置子菜单，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。



设置子菜单

注：以下所有菜单的操作相似，不再做具体描述

选项	功能	说明
睡眠时间	设置机器的睡眠时间	“关、15、30、45、60、120”，单位：分钟
动态对比	设置是否打开动态对比功能	有“开、关”二种状态。
蓝屏	设置无信号时是否打开蓝屏	有“开、关”二种状态。
复位	恢复出厂设置	恢复出厂设置

电视

选择  进入电视子菜单，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。



电视子菜单

注：以下所有菜单的操作相似，不再做具体描述

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
跳跃	选择是否跳跃	“开、关”两种状态
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”
手动微调	选择手动微调	请参照“手动微调”
频道编辑	选择频道编辑	请参照“频道编辑”

菜单功能

自动搜台

选择进入电视子菜单，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。再按遥控器的右光标键或面板上的“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”键可中断搜索），同时显示已搜到的频道号、彩色、伴音制式，所有搜到的电视节目将会自动保存。



手动搜台

选择进入电视子菜单，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。再按遥控器的右光标键或面板上的“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（在搜台过程中按遥控器的“菜单”键可中断搜索）。

手动微调

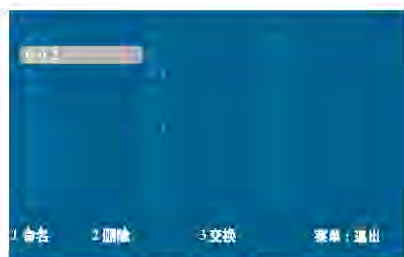
选择进入电视子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择“手动微调”，然后按遥控器的右键进入手动微调设置子菜单。再按遥控器左右光标键从低频或高频进行调节，边调节边观察图像、声音到最佳效果。

频道编辑

选择进入电视子菜单，按遥控器的上下光标键或面板上的“节目+、节目-”键选择“频道编辑”，再按遥控器的右键进入频道编辑子菜单（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。



频道编辑子菜单

② 删除：

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

③ 交换：

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

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“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“返回”键机器将返回10频道，再按“返回”键机器又返回到20频道，可以让您在喜爱的2个频道中来回切换。

菜单功能

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：在视频1、视频2、S端子1、S端子2、分量、HDMI1、HDMI2、电脑模式下的调整功能及调整方法同TV模式下基本一样，请用户自行参考。HDMI接口可通过外接HDMI与DVI转接头实现DVI接口功能。

USB信号源操作

将USB存储器插到电视USB接口上，按遥控器或控制面板的“信源”键选择USB信号源（如不插入USB存储器不能操作），按“OK”键确认。

注：该USB接口只能支持移动U盘，不能连接移动硬盘，也不能和电脑的USB接口连接。USB支持的文件格式为MP3/JPG。有部分移动U盘可能会不兼容，请更换移动U盘。

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，伴音有噪声	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“电视”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“电视”菜单，重新设置伴音制式。
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。	① 检查电源线是否连接好 ② 按压面板上的“①”开关机键
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“电视”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“图像”加大色饱和度 ② 进入“电视”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“电视”改变声音制式
电脑无显示，提示无信号输入，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 调整电脑主机输出模式
电脑显示图像偏移、不满屏、超屏	① 调节不当 ② 选择模式不对	① 使用自动调整功能 ② 进入“几何”调节水平/垂直位置或调整电脑主机输出模式

注：本产品的性能在不断改进中，如有更改，恕不另行通知。

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。

- (1) 不观看电视时,请关闭电源开关(切断电源),以节约能源。
- (2) 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。
- (3) 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正常环境下使用本产品时,“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	○	○	○	○	○	○
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。

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。

产品执行标准号: Q/WP2045-2010
产品标准备案号: QB/441300331789-2010

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
公司维修服务部地址请咨询4008-123456

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