

TCL

创意感动生活
The Creative Life

多媒体交互触摸一体机使用说明书

LE70V200TC

COLOR 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	使用WiDi功能.....	21
安全警告.....	02	其它信息.....	24
安全警告说明.....	02	多媒体、网络下载功能问题与解答..	
安全符号说明.....	04	24
产品使用注意事项.....	05	故障分析及排除.....	25
产品注意事项和说明.....	07	整机技术规格.....	27
环保使用期限和有害物质.....	07	免责声明.....	28
产品附件.....	08		
本机功能及特色.....	09		
连接.....	11		
一体机按键.....	11		
一体机端子接口.....	12		
网络连接与设置.....	13		
遥控器按键及说明.....	14		
遥控器电池安装.....	15		
一体机基本功能.....	16		
开机.....	16		
关机.....	16		
菜单使用.....	16		
使用MHL功能.....	17		
连接MHL设备.....	17		
关于操作MHL设备.....	17		
使用WHDI功能.....	18		
连接WHDI设备.....	18		
WHDI设备特点.....	18		
会议客户端.....	19		
连接控制终端设备.....	19		
关于操作控制终端设备.....	20		

安全警告说明

在使用本产品前请仔细阅读、了解下列注意事项，并请妥善保存以备日后查询。

- ▲ 设备应放置在不妨碍良好通风的环境中。
 - 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
 - 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- ▲ 设备不得遭受水滴或水溅，设备上不得放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。为预防设备倾倒带来的危险，请保证设备的任何边缘都在支撑物内，同时不要将设备放置在不稳定的、承重不足的推车、架子或桌子上。
- ▲ 设备壁挂安装时必须由专业人员牢固固定在墙壁上。
I类结构的设备（一般配有三芯电源线，需要接地）应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
对于包含I类（一般配有三芯电源线，需要接地）、II类（一般配二芯电源线，不需要特别接地）
- ▲ 设备的多媒体系统，与电源的连接应确保I类设备的保护接地的可靠连接。多媒体系统中需要与通信网络连接的设备、与有线网络连接的设备应分别满足与通信网络、有线网络的隔离要求。电源插头是设备的断开装置，电源插头应当保持能方便地拔出。
- ▲ 标有⚡符号的端子是危险带电的，与这些端子连接的外部导线需要由经过指导的人员来安装或使用现成的引线或软线。
- ▲ 一体机由低温区域移至温暖区域后，由于温差机内会产生水珠。为使机内水珠充分散发干燥，应放置一段时间再通电开机。
- ▲ 电池(电池包或组合电池)不得暴露在诸如日照、烘烤或类似过热环境中。
为保护环境，废旧电池应按所在地区执行的回收方式处理。如果设备装有可更换的锂电池，应注意：

汉文	注意 如果电池更换不当会有爆炸危险只能用同样类型或等效类型的电池来更换。
蒙古文	<p>ᠠᠨᠨᠠᠨ ᠭᠠᠨᠠ / ᠰᠤᠨ ᠨᠠ ᠯᠠᠭᠠᠨ ᠶ᠋ᠢᠨᠠ ᠴᠠᠨᠢᠨᠠᠨ ᠶ᠋ᠢᠨᠠᠨᠠᠨ ᠶ᠋ᠢᠨᠠᠨᠠᠨ ᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠ / ᠠᠨᠠᠨᠠ ᠨᠠ / ᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ ᠨᠠᠨᠠ ᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ ᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ / ᠶ᠋ᠢᠨᠠᠨᠠᠨ ᠰᠤᠨ ᠬᠠᠨ ᠶ᠋ᠢᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ</p>
藏文	<p>གཤམ་ལྷན་སྒྲིག་སྐབས་ལ་རྒྱུ་འབྱུང་གི་ཕྱི་བཟང་གསལ་བྱུང་བའི་ཉེན་ཁལ་ཡོད་པ་དང་། རིགས་མཚུངས་སའ་ལུས་མཚུངས་ཀྱི་སྒྲིག་སྐབས་ལོ་ན་བཞེས་སྲིད་འཛོལ་བྱ་དགོས།</p>
维文	<p>دېققەت باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇۋاپىق بولمىسا پارىتلاش خەۋپى بار ئوخشاش تىپلىق ياكى تەڭ ئۈنۈملۈك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ</p>
壮文	<p>Louzsım Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gjj yungyiemj fatseng bauqcaq Cijndaej yungħ gjj denyouz doengzyiengħ loihhingz roxnaeuz daengyiauq loihhingz haenx vuenh</p>

安全符号说明

▲ 如果设备上有以下安全符号，应注意：

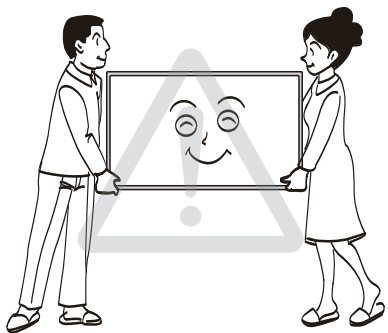


汉文	仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
蒙古文	2000m тал орлоогоос хэтрэхгүйгээр ашиглахад зөвхөн тусгай зориулалтын бүтээгдэхүүнүүдэд зөвхөн ашиглахад зөв.
藏文	བྱ་མཚོའི་ངོ་བོ་ལས་མཐོ་ཚད་སྤྱི་2000མིན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉེན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཇུག་ལ།
维文	دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮文	Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000m doxroengz haenx ancienz sawjyungh.

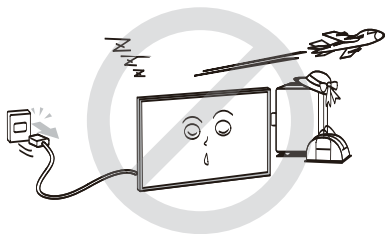


汉文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	Хүйтэн, халуун, эсвэл бусад халуун бүсэд зөвхөн тусгай зориулалтын бүтээгдэхүүнүүдэд зөвхөн ашиглахад зөв.
藏文	ཚ་བའི་ས་ཁུལ་གྱི་གནམ་གཤིས་མིན་པའི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཉེན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཇུག་ལ།
维文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.

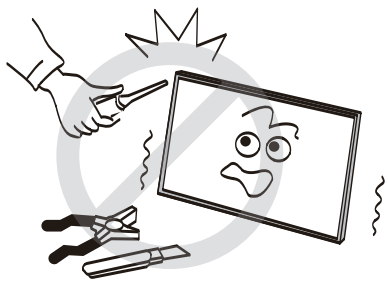
产品使用注意事项



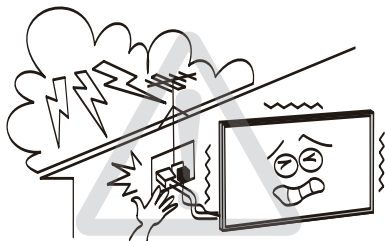
移动一体机时，请确认插头从电源插座上拔下并断开天线、音频/视频连接线及任何固定线的连接。搬动一体机时，至少需要两个人，务必直立搬动。勿平放一体机。



一体机长期不使用时（例如外出度假或旅行），请从电源插座上拔下电源插头。即使一体机处于待机状态，此时一体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。

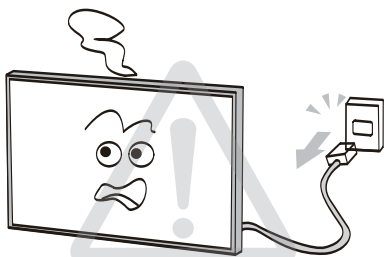


请勿擅自维修、改装或拆卸一体机。如有故障，请让维修技术人员检查和修理。



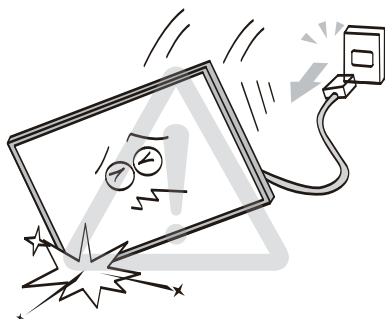
打雷或闪电时，请勿触摸天线、电源线或其他已连接的电线电缆。

产品使用注意事项



一体机发生故障、冒烟或发出异味时，请立即关闭一体机，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。

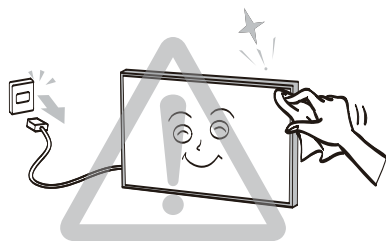
联系电话：4008-123456



如果一体机坠落或外壳损坏，请立即关闭一体机，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。



请勿站在或攀爬到一体机上。



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一体机。

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一体机长期接触，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。

安全警告

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。

节能：节能不仅是保护环境的需要，同时也可为您节省电费。

不使用一体机时，请关闭电源开关（切断电源），以节约能源。

一体机在待机状态下同样会消耗电能，若较长时间不使用时，请尽可能关闭电源开关，不要使一体机长时间处于待机状态。

通过降低显示屏的亮度可降低一体机使用过程中的能耗。建议您根据需求选择工作模式。

如果您购买的一体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。

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，“×”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。

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。

☒ 产品附件

请检查下列附件是否在包装箱内，如有缺失，请联系当地经销商。

- 遥控器一个
- 说明书、保修卡等
- 电源线一根
- 天线隔离器一个
- HDMI线一根
- USB线一根
- WHDI发射器一个
- 供电USB线一根

本机功能与特色

▣ 本机功能

触控功能

- 在电脑信源下可实现6点触摸
- 在安卓系统下可实现单点触摸

会议白板软件功能

- 流畅的书写、擦除、撤销、恢复、批注等功能
- 视频、音频、图片等多媒体文件导入便捷、可实现自由排列组合
- 对导入的对象可进行选择、拖拽、缩放、旋转等手势操作

快捷菜单功能

- 一键息屏关闭屏幕，环保节能
- 一键触摸即可调出安卓白板，可对信源信号画面进行实景批注
- 一键触摸即可进入应用列表、内置电脑、信源预览
- 所见即所得的触摸操控，调节亮度、声音和其他的功能设置

电脑显示器功能

- 支持全高清分辨率、精确的色彩还原技术
- 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
- 支持多种电脑分辨率显示格式

一体机功能

- 全频道自动调谐
- 数字DTMB与模拟一体接收机
- Android4.2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、DTV、AV、S端子、YPBPR（分量）、PC（电脑）及数字HDMI
- 支持SDTV或HDTV（480i/480p、576i/576p、720p、1080i/1080p）
- 智能音量
- 多种声音效果模式
- 具有壁挂、桌面声音场景选择

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

一体机特色






- 可插拔式内置电脑
- 支持USB3.0
- 支持MHL
- 支持WHDI无线高清
- 支持WIDI无线高清
- 自然光技术，更节能护眼
- 支持模拟电视PAL、DK、I制式
- 支持USB接口的鼠标和键盘等外部设备
- Windows和Android双系统触摸操作，流畅切换
- 一键开关机: 内置电脑和一体机同步开机
- JPEG/PNG/BMP等图片文件,及MP3/WMA等音乐文件播放
- 高清视频播放，支持1080P H.264/MPEG1/MPEG2/MPEG4编码，RM/RMVB、AVI、TS、MKV格式的高清晰视频文件的播放
- 多种画质处理技术：3D运动降噪、动态对比度和彩色边缘增强技术使画面更清晰亮丽
- 书写护眼功能: 当用户触摸或书写时，一体机会自动调节屏幕亮度，以保护近距离操作触摸的用户的视力
- 息屏功能: 一键触摸即可关闭一体机的屏幕背光，节能环保；息屏后，对屏幕任意触摸或点击即可快速开启背光
- 会议白板软件：随心所欲的对象操控，单手操作即可实现放大、缩小、拖拽、旋转和抛掷，让用户体验酣畅淋漓
- 安卓白板软件: 简易实用的安卓白板软件，即使不开PC也能满足基本的白板操作需求；方便实用的"实景批注"功能，可对外接的信源画面进行批注并保存
- 快捷菜单：从屏幕底部向上滑动即可调出快捷菜单，通过快捷菜单，可便捷地实现亮度、声音的调整，信源的切换，安卓应用的启动运行等

本机注意事项

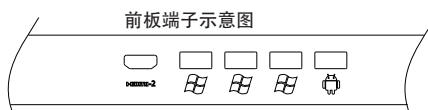
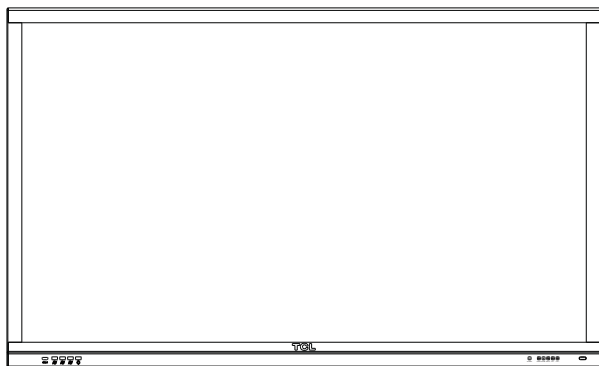
- SD存储之内容为电视系统重要信息，为保障您的一体机正常工作，请勿在开机状态下插拔SD卡。
- 摄像头可在TCL附件商城购买，使用摄像头时请揭开摄像头防尘贴纸。
- 本产品的性能在不断改进之中，所有产品的规格（包括功能、外观和颜色等）以实物为准，如有更改，恕不另行通知。

连接

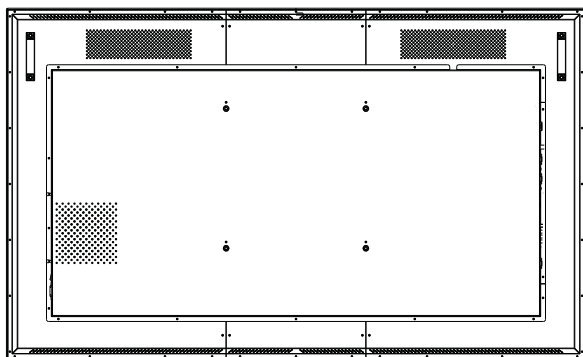
☑ 一体机按键

 (电源键)	开机/关机切换
 (主页键)	快速切换到Android主页面
 (菜单键)	一体机基本功能的设置
 (返回键)	从当前操作界面返回到上一级操作界面
 (音量键)	调节音量

前视图

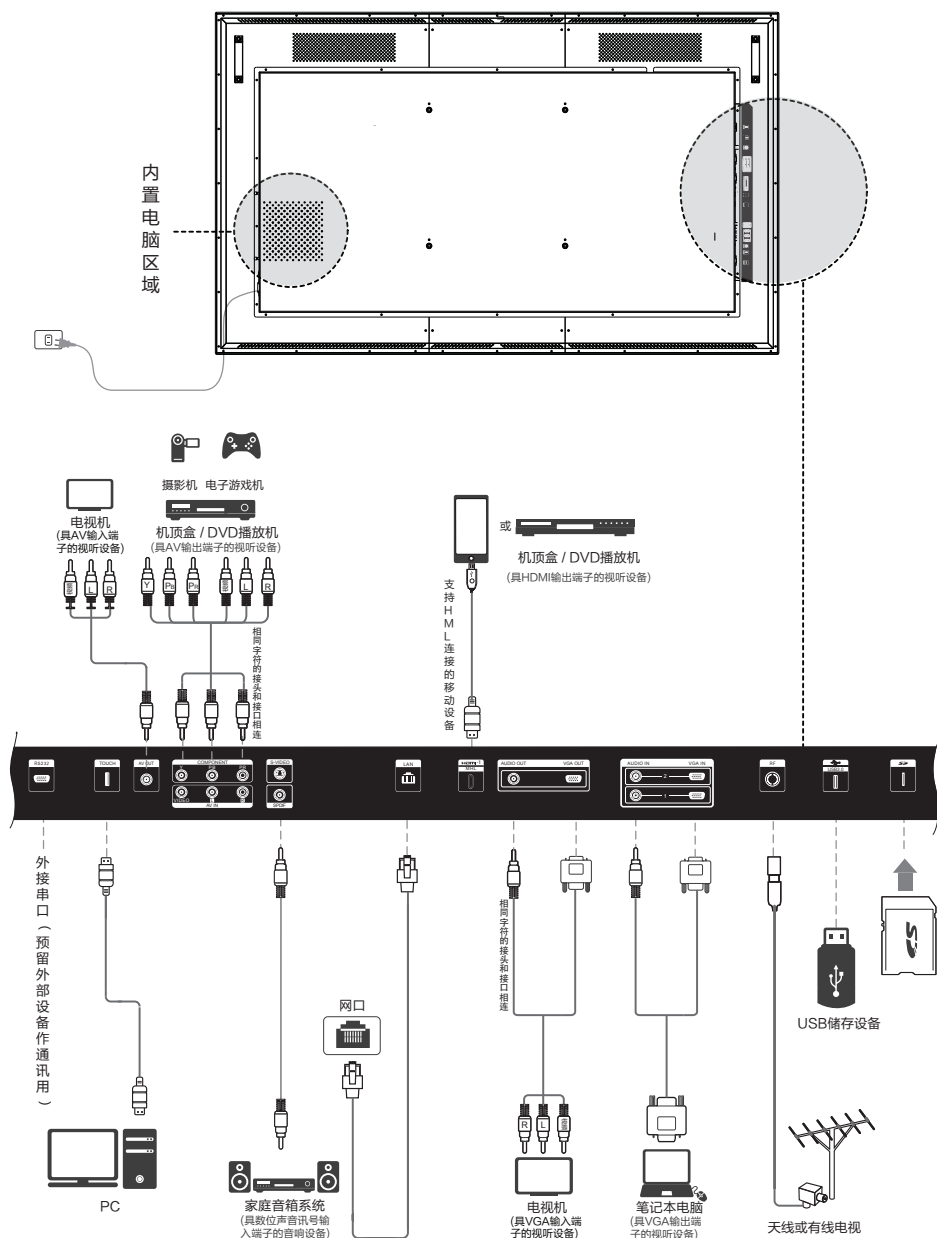


后视图



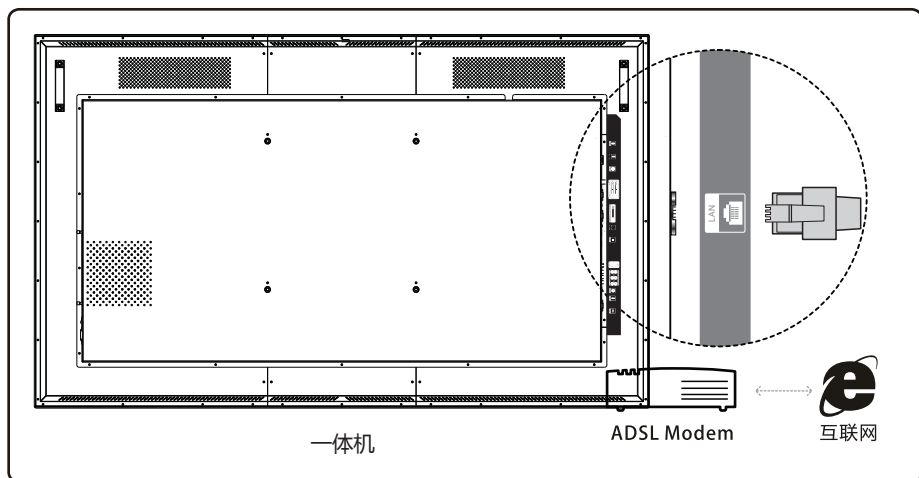
注：安卓USB端口只在安卓信源下使用。

一体机端子接口

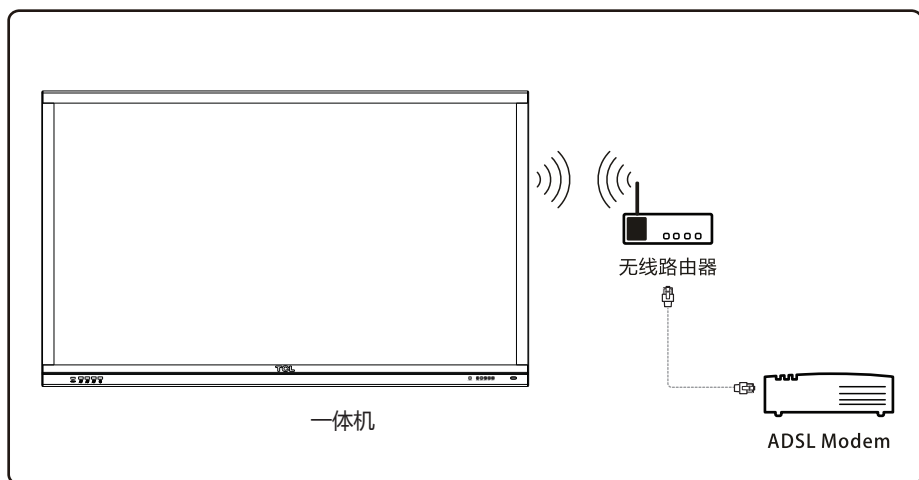


网络连接与设置

有线网络连接与设置

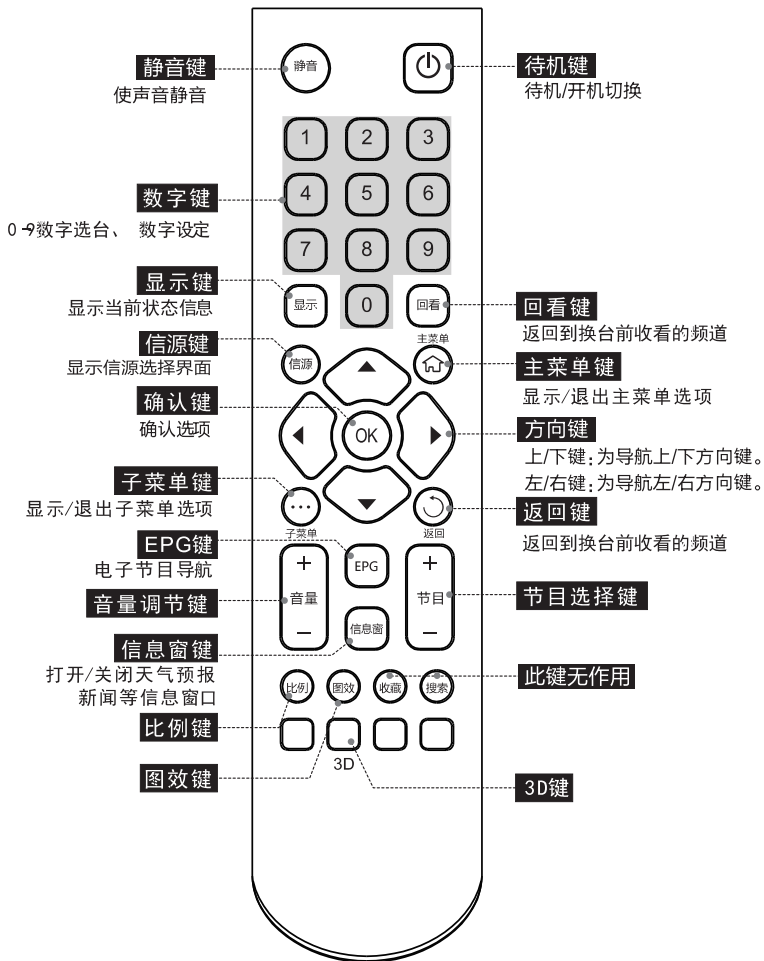


无线网络连接与设置

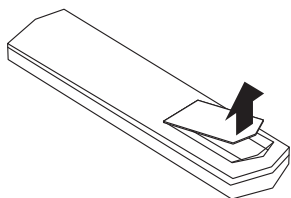


遥控器按键及说明

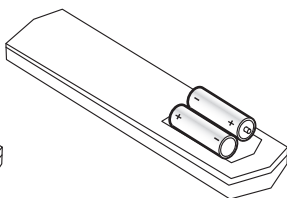
遥控器示意图 (仅供参考, 不同机型可能有差异)



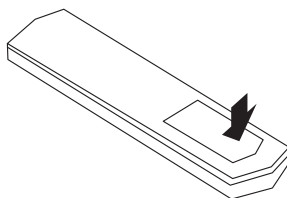
▣ 遥控器电池安装



1、打开电池盒盖；



2、按电池盒内所标注的极性相应的放入二节7号电池；



3、合上电池盒盖。

▲ 遥控器的使用请特别注意以下事项：

- 用遥控器对一体机进行操作时，请将遥控器对准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。
- 为确保遥控器良好的操作性能，如更换电池使用较长时间后，发现操作不正常，请立即更换电池。
- 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- 电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱时请立即更换电池。
- 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。
- 遥控器不用时请放在阴凉干燥处，不要受太阳直射，不要受热，不要放在潮湿的地方。

一体机基本功能

☑ 开机

接AC220V电源，一体机进入待机状态，按遥控器或一体机上的⏻键，一体机和内置电脑同时开机。

☑ 关机

按遥控器或一体机上的⏻键，内置电脑先关机，一体机再进入待机状态。

（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。）

☑ 菜单使用

- 1、主页：按⏻键可进入“我的主页”，主页中包含用户使用的所有选项。用户进入下一级页面后按◀/▶/▲/▼键切换，按“OK”键进入选项，按⏻键退出选项。
- 2、子菜单：子菜单键用于TV状态下的各项操作如搜台、信源选择等。

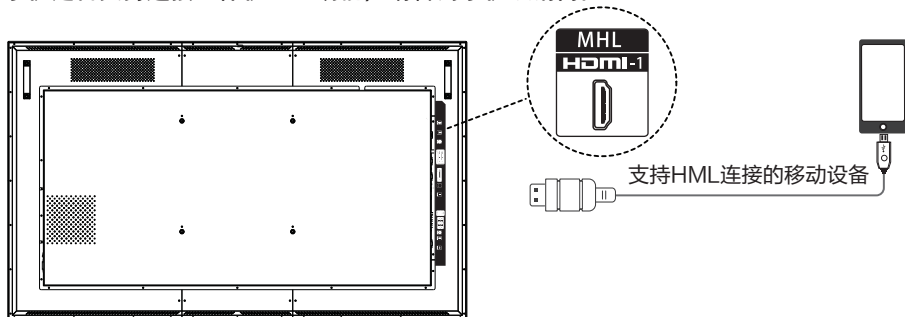
连接MHL设备

Mobile High-Definition Link (MHL)是一种连接便携式消费电子装置的影音标准接口，MHL 仅使用一条信号电缆，通过标准 HDMI 输入接口即可呈现于一体机上。

通过MHL线连接一体机实现移动高清互联（MHL）功能，让手机内容在一体机上显示，并可通过遥控器操作（遥控部分按键有作用或遥控方向键与OK键有作用）。

MHL连接线须另外购买，具体可联系当地经销商。

手机是否支持连接一体机MHL功能，请咨询手机经销商。



关于操作MHL设备

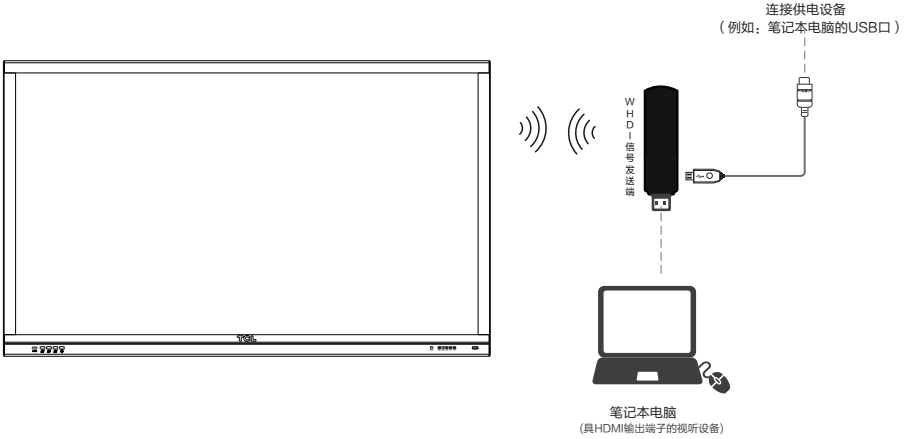
可以使用遥控器在一体机上操作MHL设备。例如欣赏照片，按遥控器上的▲/▼/◀/▶键选择照片，再按OK键播放想要观看的照片。若出现无法操作MHL设备时，关闭一体机并拔掉电源线，再插上电源后重新开机。或者重新打开MHL设备。

注意事项：

- 当MHL设备与一体机连接并使用时，请勿拔掉电源线。
- 当一体机处于待机模式下并与MHL设备连接时，请勿拔掉电源线。
- 当连接MHL设备时，对于操作不正确而引起失败的情况，公司将不提供任何保修，例如：
 - 没有画面或声音。
 - 用一体机遥控器无法操作某些功能。
- MHL设备连接到一体机时，如果按遥控器上的待机键将一体机关机后再开机，此时一体机不能自动识别MHL设备，需拔出MHL设备再重新插入。
- 在插上一体机电源之前，连接MHL设备时，可能会出现一体机无法显示MHL设备的图像的问题。
在这种情况下，请先插上一体机电源，再连接MHL设备。
- 若MHL设备不能正常使用，请联系此设备的制造商，咨询详细的使用方法。
- 请勿将MHL设备连接到一体机的其他HDMI端口。
- 对于某些非标准的MHL设备，可能出现无法识别的状况，请更换为标准设备。

连接WHDI设备

WHDI (Wireless Home Digital Interface,即无线家庭数字接口)是一种无线高清晰度视频连接的方式。将一体机信源切换至WHDI信源, WHDI发送模块通过HDMI与输出设备连接后, 即可实现无线高清视频传输功能。



WHDI设备特点:

- 适用于电脑、DVD、平板、手机等高清输出设备。
- 无压缩的全高清音/视频传送。
- 信号传送距离远、无延迟、抗干扰。
- 设备免驱, 支持WHDI标准。
- 适用于HDMI端口输出。

连接控制终端设备

控制终端（安卓pad、手机等）是指能够控制一（个）套设备或者几（个）套设备的终端控制器。首先在控制终端安卓pad安装TCL Emeeting Client的App（软件安装包），将会议机和安卓pad连接至同一个局域网内，即可实现安卓pad对会议机部分功能的控制。

路由器选择：

路由器必须支持组播协议(Multicast Protocol)。通过加入组播，寻找在同一地址段的设备。设备加入组播后即可发送或者接收来自其他成员的信息。

客户端登陆：

客户端界面主要分为登录界面与会议控制界面，登录界面分为手动输入IP连接和自动扫描设备进行连接两种方式。如下图所示：



图（登陆界面—自动扫描）



图（登陆界面—手动输入IP）

▣ 关于操作控制终端设备

通过对控制终端可实现对视频会议机的实时操作。例如信源切换、音量调节、图像调整。（如下图所示）



图（会议控制界面）

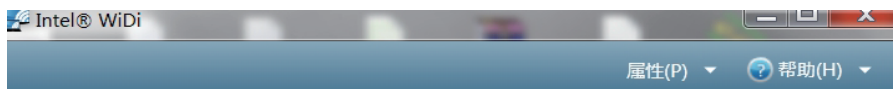
使用WIDI功能

相较MHL的有线高清互联，本机同时也支持WIDI无线高清互联。

WiDi(Intel WirelessDisplay) 全称为无线高清技术，它是通过WiFi信号来实现电脑和显示设备的无线连接.硬件配置简易,使用方便.只需要电脑的无线网卡是打开的,无须连接电脑网络,无须连接一体机网络,即可完成电脑和一体机之间的近距离传输通讯(基本在10米内)。

WiDi连接方法:

- 1、在一体机主页的多媒体工具中找到T-CAST图标(部分软件显示为WIDI图标)。按遥控器将光标移到该图标后按OK键进入。
- 2、双击电脑上Intel(R) WiDi，等待电脑查找检测到WIDI链接,会弹出提示框如图,点连接后向下拖动提示框滚动条,在最下方点击确定。一体机即可显示电脑屏幕,此时一体机可以由电脑鼠标操作。




连接的适配器



状态：正在扫描适配器...



检测到的适配器

类型	名称	编号	型号	信号
	CE SDK Gen3	0345	CE SDK	



表示以前连接至的适配器。



表明适配器与另一台 PC 目前处于连接状态。

取消扫描(S)

连接(C)



电脑上WIDI模式选择的操作步骤:

1、右键点击电脑屏幕空白处,在列表中选择屏幕分辨率,单击左键,会弹出对话框。



2、在对话框中的“多显示器(M)”中选择所需要的WIDI模式,如下图.后拖动提示框滚动条,在最下方点击确定。即可开始用电脑操作一体机。

四种模式分别表示:

- a、将电脑显示内容复制显示在一体机屏幕,一体机将同步播出电脑输出的音视频内容。此种模式一体机和电脑显示内容相同。
- b、扩展显示电脑桌面,例如文件夹数量已超过一个桌面时,电脑显示第二页桌面文件夹,一体机则显示第一页。鼠标既可操作电脑也可操作一体机,两个屏幕则可分开执行各自桌面的各项内容。
- c、只在电脑上显示桌面。
- d、只在一体机上显示电脑桌面。



退出WiDi的方法:

按遥控器返回键,一体机屏幕会弹出提示框是否退出yes或no,默认是yes,按遥控器OK键即可退出WiDi。

配置要求如下:

CPU: Intel i3、i5、i7

无线网卡: Centrino Advanced-N 6200/6300/1000

OS: Win7、Win8

显卡: Intel HD Graphics集成显卡

另,笔记本设备是否可以运行WiDi是由硬件配置及Intel的WiDi安装程序决定,与一体机无关。

以上需要在电脑上安装Intel(R) WiDi的可执行文件,在Intel的官方网站上均可下载。一体机本身已装好,直接在全部应用中可以看到。另外部分安卓手机在安装Intel(R) WiDi可执行文件后也可进行上述操作。

T-CAST是TCL在业内率先提出的融合了无线、有线双通道多屏分享技术的创新功能,该功能将最新的数字互联技术WiDi和MHL嵌入智能一体机平台,提供了简单、便捷地在大屏幕一体机上分享和操作笔记本和智能手机内容的完美解决方案。

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、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，尤其是很多数码相机拍摄的视频，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。

3、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。

4、设备序列号是什么？

答：每台一体机都会自动生成一个唯一的设备序列号，是一体机的身份证明。

5、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。

6、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，有时则是提升一体机的性能，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。

7、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：如果一体机上原来插着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。

8、在接入U盘时，如果进入“USB多媒体”，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。一体机对该范围内的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），请注意一定要先开一体机后，再插入U盘。

故障分析及排除

无法触摸

- 1、一体机刚开机时，勿将手指或其他物品靠近触摸区域，保证触摸初始化正常，等PC开机至桌面出现时，再进行触摸书写操作。
- 2、使用一段时间后，触摸框边缘可能会积聚灰尘，请保持清洁。

触摸校准

在控制面板下“TABLET PC设置”选择“校准笔和触控输入的屏幕”进行校准，按照屏幕提示操作即可。

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。

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。

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。

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。改变天线或有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。

▣ 整机技术规格

型号	伴音输出 最大功率	额定消 耗功率	可视图像 对角线尺寸	主机尺寸 (宽X高X厚mm)	触摸响应 时间	主机质量 (kg)
LE70V200TC	15Wx2	270W	约177cm	1657X1006X126	6ms	约80

- 工作电压：220V~ 50Hz(请接后警告牌上的标注为准。)

- 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%

- 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, 1.0Vp-p

- AV音频接口（输入）：10kΩ, 0.5Vrms

- AV视频接口（输出）：75Ω, 1.0Vp-p

- AV音频接口（输出）：10kΩ, 0.3Vrms

- 网络接口：RJ45/10/100m.BASE

用户手册的描述与一体机的实际界面之间可能会存在某些不同，因为一体机的软件版本、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商用信息科技（惠州）股份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）概不承担任何法律责任，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商用信息科技（惠州）股份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商用信息科技（惠州）股份有限公司拒绝承认此项所有法律责任。由TCL商用信息科技（惠州）股份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商用信息科技（惠州）股份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商用信息科技（惠州）股份有限公司的保证配置，仅视为TCL商用信息科技（惠州）股份有限公司给购买者的资讯，TCL商用信息科技（惠州）股份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商用信息科技（惠州）股份有限公司概不负责。



DOLBY **DIGITAL PLUS**

杜比®数字+ (Dolby®DigiPlus)是杜比实验室在其久负盛名的杜比数字技术的基础上开发的新一代音频编解码技术, 通过优化声音质量和编码效率, 提供更丰富、更具震撼力的音频体验。具体表现在:

- 提供可扩展的音频, 优化音频质量, 最高效地利用可用带宽。
- 最多提供 7.1声道的环绕声, 创造更加引人入胜的听觉体验和戏剧特效。
- 良好的兼容性, 支持大量现有及新推出的家庭影院、广播、流媒体及移动应用, 并向兼容数百万个家庭现有的杜比数字播放系统。
- 本产品经过杜比实验室的许可而制造。杜比和双D符号是杜比实验室的注册商标。



是 SRS Labs, Inc.的注册商标。本产品已获SRS Labs, Inc. 授权使用 TruSurround HD技术。SRS TruSurround HD™通过两个扬声器营造出逼真而内涵丰富的环绕声感受, 同时提供丰富的低音、清晰的对话和高音细节。



本产品采用HDMI技术

HDMI, HDMI标志和高清多媒体接口为HDMI Licensing LLC的注册商标



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。
产品执行标准号:Q/WP2045

版本: 72-ML70FT-S01

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