

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。						

72-LHM61M-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
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

L32M61

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。

Digital • Delights
数字家园 • 快乐无限



简介、本机功能及特色

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！

本机功能

电视机功能

- ① WINDOWS全屏中、英文菜单
- ② 三种可选色温
- ③ 全功能红外线遥控
- ④ 200个频道预选(1-200)
- ⑤ AV立体声输入、S-VIDEO、HDTV、VGA及数字HDMI等接口
- ⑥ 全自动调谐和手动调谐
- ⑦ 智能音效
- ⑧ USB2.0
- ⑨ 支持SDTV及HDTV模式(480i/p、576i/p、720p、1080i/p)
- ⑩ TV状态无信号15分钟自动待机

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接口

本机特色

- ① 最新数码I²C总线控制芯片
- ② 内嵌3D Y/C分离技术
- ③ 蓝、黑电平双扩展线路
- ④ 色彩高保真自动跟踪系统
- ⑤ 液晶显示屏，屏幕绝无闪烁，减轻眼睛的紧张和疲劳
- ⑥ 采用高档液晶显示屏，具有高亮度、高对比度、大视角、响应时间快等优点
- ⑦ 智能化用户界面，贴近WINDOWS操作方式。用户只需点选菜单，操作简便快捷
- ⑧ 具有VGA接口，可作高性能液晶电脑显示器使用，并可播放电脑音源实现多媒体功能
- ⑨ HDMI(影音快线)接口，视频、音频一线传输
- ⑩ 两路USB接口，其中一路支持PictBridge协议的打印机

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

- ◆ 请不要掩盖或阻塞机体背后散热孔，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。

电源

- ◆ 请使用三芯电源插头（带有接地端子）。

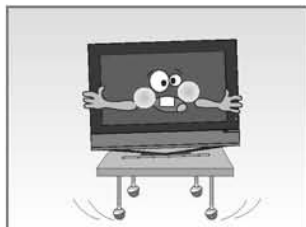
插头 在下列情况下，请拔下本产品的电源线：

- ◆ 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。

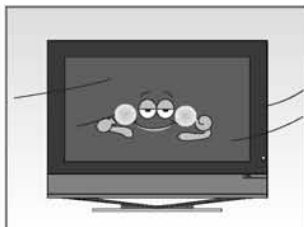
电源线及信号连接线

- ◆ 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，化学药剂可能会损伤LCD屏幕表面。

目录、技术规格

目录

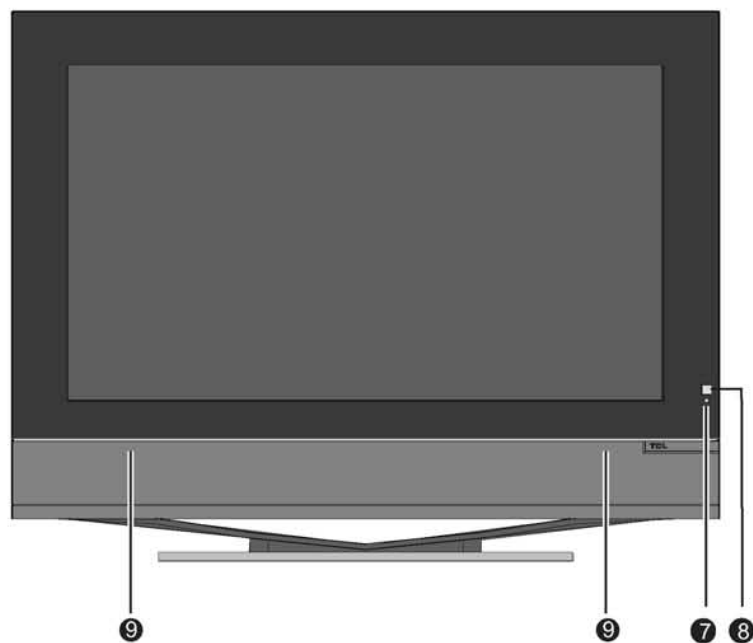
简介、本机功能及特色	1
安全警告及注意事项	2
目录、技术规格	3
外观图解及安装连接说明	4
1、主机面板	4
2、主机背板	5
3、天线/有线电视的连接方法	7
4、遥控器	8
基本操作	10
菜单功能	11
1、最基本操作	11
2、图像设置	11
3、声音设置	13
4、定时设置	14
5、功能设置	15
6、搜台设置	16
7、几何调整	18
USB功能	19
1、信源	19
2、图片	19
3、音乐	20
4、音画	21
5、电影	21
6、文本	22
7、操作	22
快捷功能	24
1、信源	24
2、音效	24
3、降噪	24
4、演示	24
5、静止	24
6、图效	25
7、比例模式	25
8、显示和回看	25
其它	26
故障分析及排除	26
装箱单	26

技术规格

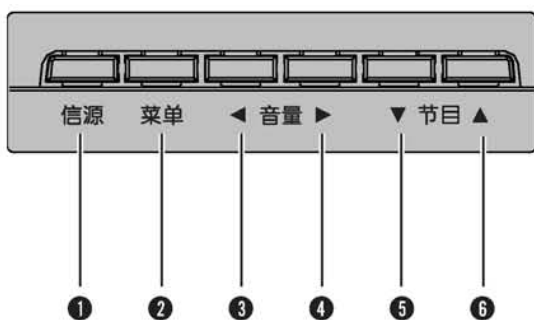
伴音输出功率: 6W+6W
工作电压: 220V~ 50Hz
额定消耗功率: 120W
可视图像对角线尺寸: 80cm
带底座的整机尺寸(宽X高X厚): 813X613X219(mm)
带底座整机净重: 约17kg
环境: 工作温度: 5°C~35°C
工作湿度: 20%~80%
储存温度: -15°C~ 45°C
储存湿度: 10%~90%
接收频道: 470MHz 全频道有线电视 (DS1~57CH Z1~Z38CH)
适合制式: 国际制式TV: PAL D/K, I, B/G, M
AV: NTSC3.58, NTSC4.43, PAL
预调节目记忆量: 200个 (1~200)
状态显示方式: 屏幕显示
调整状态指示: 屏幕视窗菜单
屏幕显示语种: 中文, 英文
射频天线输入: 75Ω 不平衡
AV视频接口(输入): 75Ω, 1.0Vp-p, RCA 端子
AV音频接口(输入): 10kΩ, 0.5Vrms

外观图解及安装连接说明

1 主机面板



顶面按键示意图

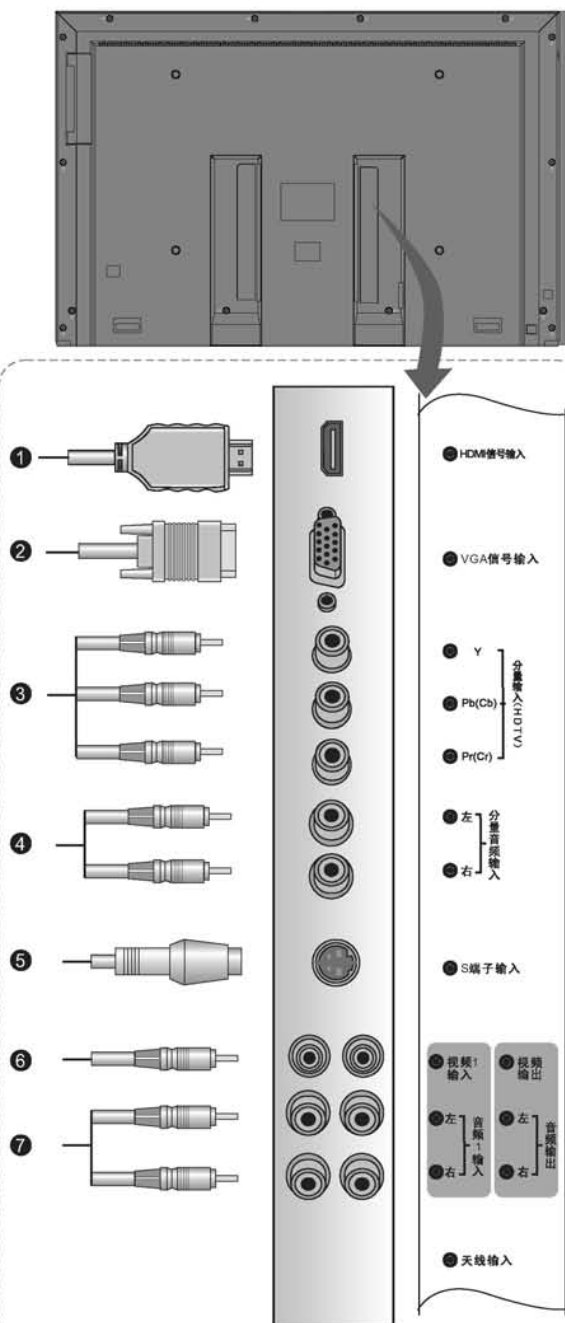


- | | | | | |
|--------|-------|---------|--------|--------|
| ① 信源键 | ② 菜单键 | ③ 音量减键 | ④ 音量增键 | ⑤ 节目减键 |
| ⑥ 节目增键 | ⑦ 指示灯 | ⑧ 遥控接收窗 | ⑨ 左右喇叭 | |

外观图解及安装连接说明

2 主机背板

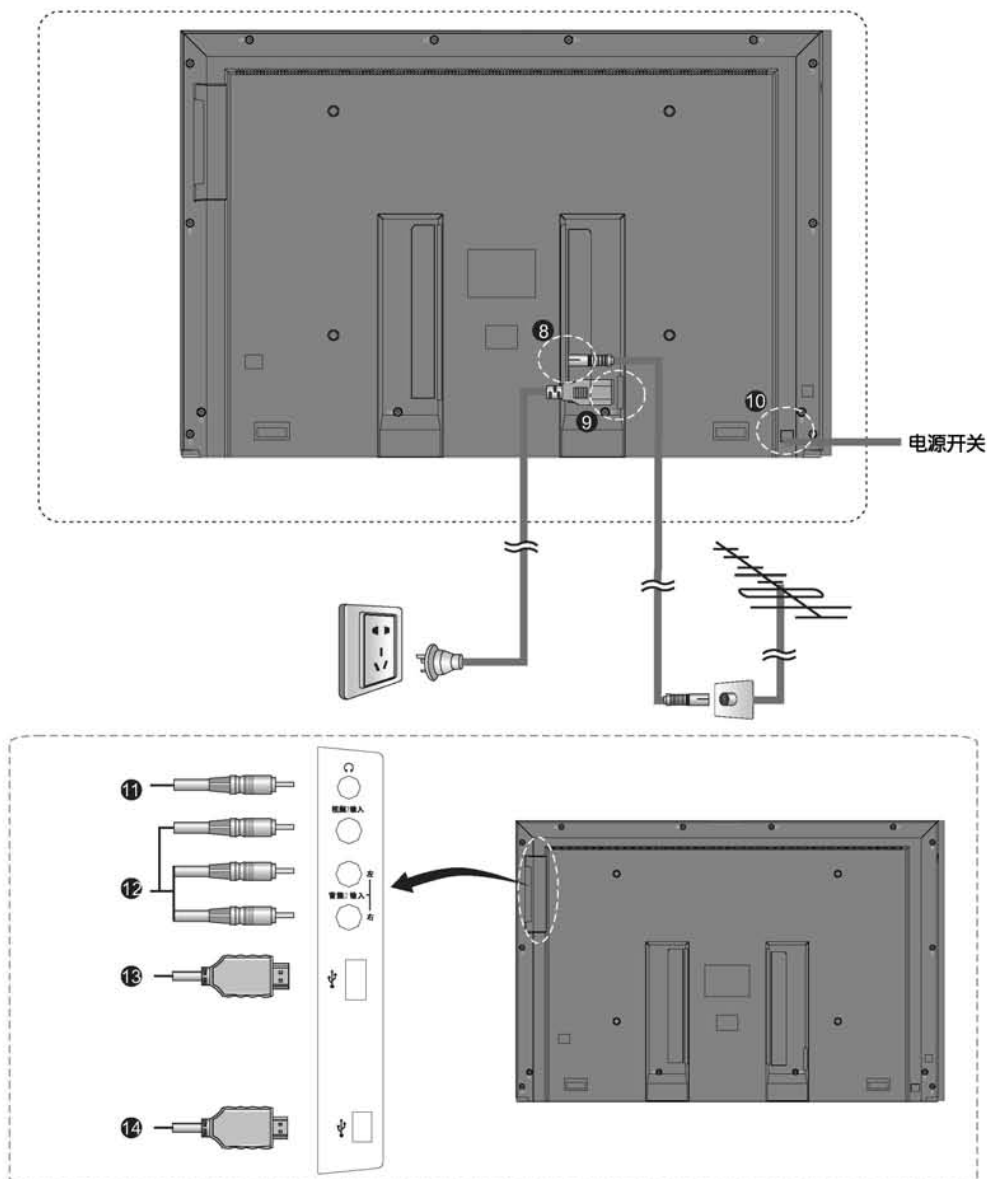
M61系列机型背板简图如有细微差异, 请以实物为准, 本图只做端口功能解释示意



- 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)
- VGA 信号输入:** 用VGA 信号连接线连接至电脑主机上
- 分量信号HDTV输入:** 将分量信号源 (DVD、镭射影碟机、录像机或摄像机等) 连接至分量信号输入端口
- 分量音频输入:** 将分量音频信号 (DVD、镭射影碟机、录像机或摄像机等) 连接至分量音频信号输入端口
- S 端子输入:** 把 S 端子连接线连接至 DVD、镭射影碟机、录像机或摄像机等设备上 (S端子的声音输入共用视频1的音频1输入)
- 视频1输入:** 把视频信号源 (DVD、镭射影碟机、录像机或摄像机等) 连接至视频输入端口
视频输出: 将视频输出信号连接到其他电视机的视频输入端口
- 音频1输入:** 把音频信号源 (DVD、镭射影碟机、录像机或摄像机等) 连接至音频输入 (左、右) 端口
音频输出: 将音频输出 (左、右) 信号连接到其他电视机的音频输入端口

外观图解及安装连接说明

2 主机背板



⑧ 天线输入：连接天线或 CATV 信号线

⑨ 交流电源：将市电220V电源连接至液晶电视机的电源接口

⑩ 电源开关：开启和关闭主机电源

⑪ 耳机接口：连接耳机

⑫ 视频2/音频2输入：把视频/音频信号源连接至视频/音频输入端口

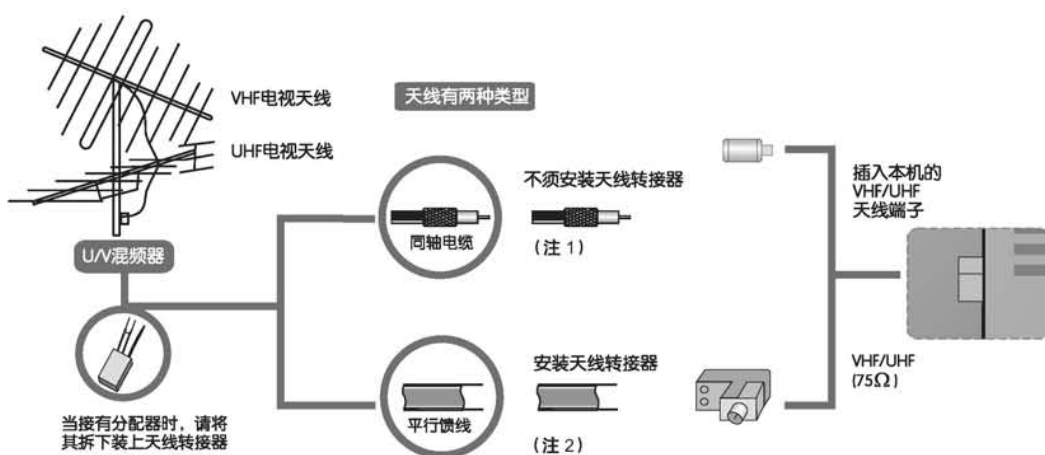
⑬ USB接口：连接USB设备（USB接口状态以实物为准）

⑭ 打印机接口：连接打印机设备

外观图解及安装连接说明

3 天线/有线电视的连接方法

一般常见的天线或有线电视信号接头有以下两种，接法如下图所示：



❶ 请将天线或有线电视插头与本机的天线插头连接。

❷ 如果您的天线不属于以上两种情况，或您在安装时发现困难，请联络就近的经销商或电器行协助。

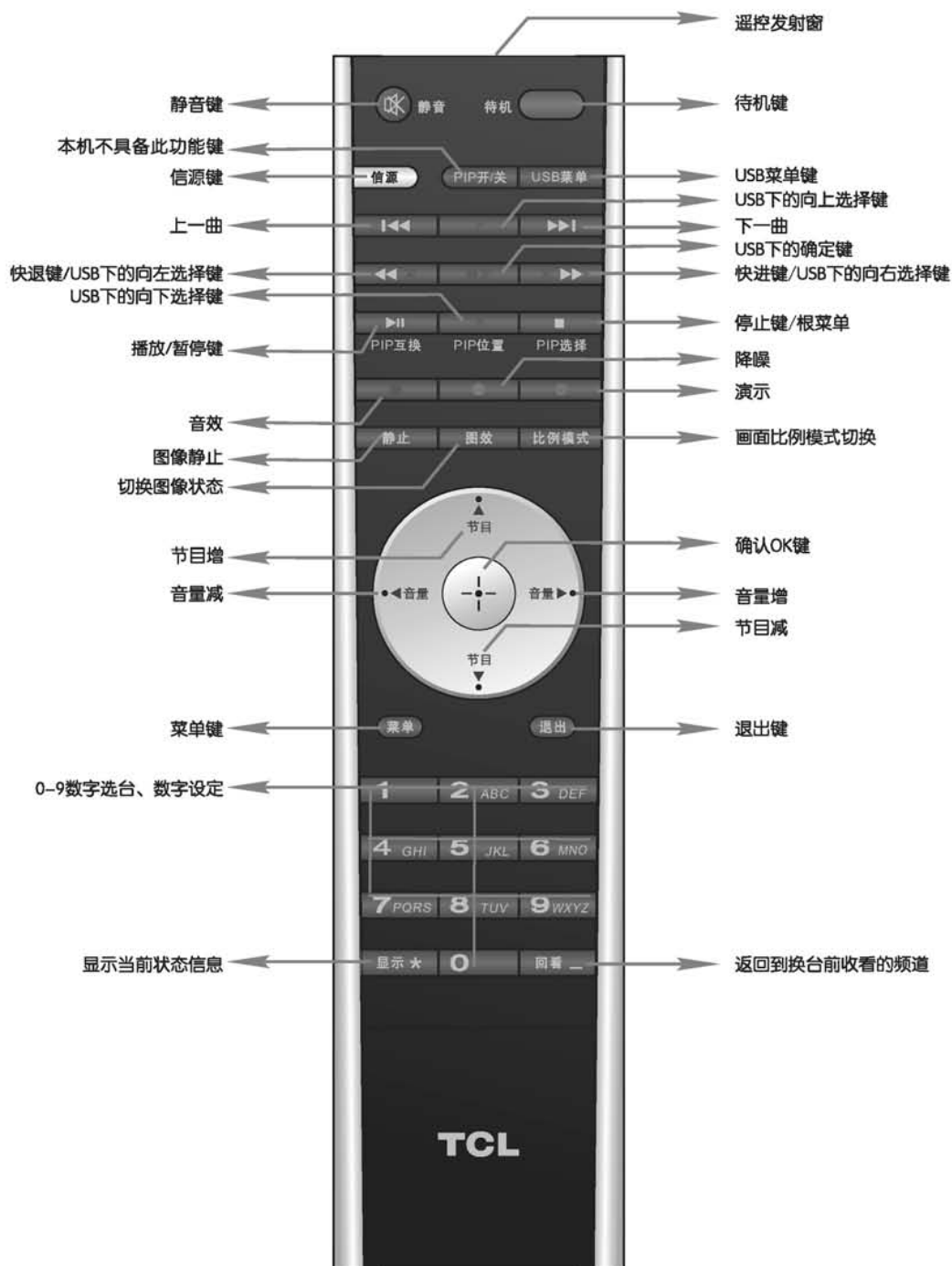
注：1、现行的室外天线或有线电视多已采用75Ω的圆形同轴电缆。建议您选用这种规格的连接线，可使信号达到最佳状况。

2、扁平式的天线或室内天线，属于较旧式的设计，有时可能使收视信号不够理想。

遥控器按键说明

4 遥控器

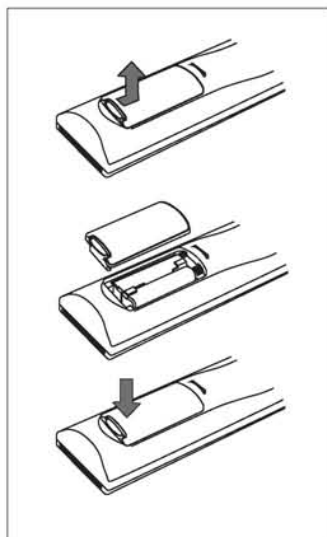
遥控器图解



遥控器的使用注意事项

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1.5V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。

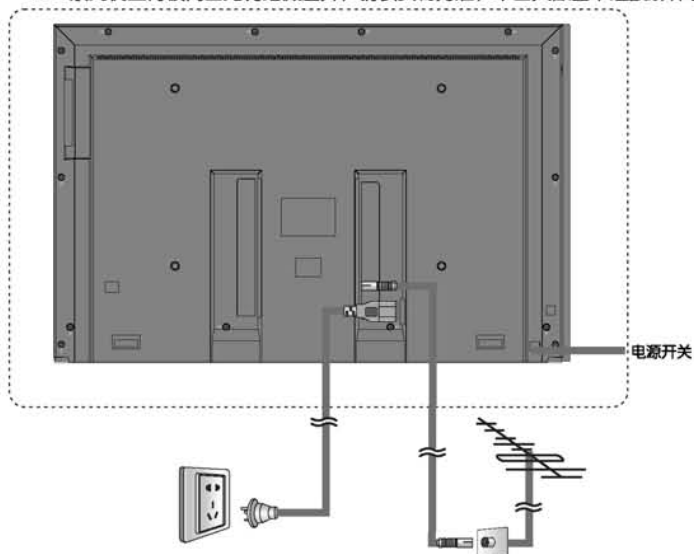


基本操作

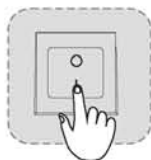
在您打开电视机时，需要注意以下操作安装问题：

❶ 将电视机电源线连接至交流电源插座

M61系列机型背板简图如有细微差异，请以实物为准，本图只做基本连接解释示意



❷ 开机



按下电视机上的电源开关上的“**I**”键，打开电视机。“**O**”代表断开电源，“**I**”代表接通电源。



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，电视机上的指示灯为红色；在待机状态下按下遥控器上的待机键，电视机进入开机状态。

❸ 关机

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



注：如果很长时间不使用本机，那么请将交流电源线插头拔出插座。

❹ 改变频道（音量）的简单按钮操作



按下遥控器上的节目▲/▼即可切换频道（音量的增减请按音量◀/▶）



按下电视机上的节目▲/▼也可切换频道（音量的增减请按音量◀/▶）



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，电视机会自动转向该节目）

菜单功能

本机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的相应按钮来操作屏幕菜单系统以达到您满意的视听效果

1 最基本操作

- 1 按下遥控器/面板上的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 要选中显示所需要的菜单或选项，按节目增/减键。
- 3 要进入所选择的菜单或选项，按音量增键或确定键。
- 4 要返回前一个菜单或选项，按菜单键。
- 5 要改变您所选择选项的设置，按音量增/减键或节目增/减键。
- 6 要关闭菜单，按菜单键。
- 7 退出键，仅用于任何情况下电视菜单的退出。
- 8 确认OK键。

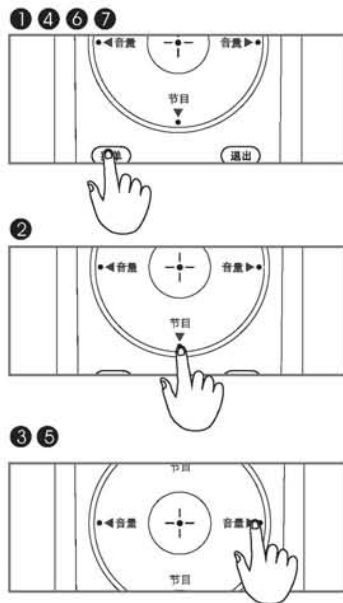
注：机身上按键的使用，请参照遥控器的操作说明进行。

以下的操作说明及简图基本上是在TV信号状态下的，如有例外将会特别注明

2 图像设置

亮度-调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“亮度”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态，按音量增/减键调节所需亮度。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



菜单功能

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

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“对比度”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调节所需对比度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退回上一级菜单。



色度-调节色彩的鲜艳度, 饱和度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“色度”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调节所需色度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退回上一级菜单。



清晰度-调节画面清晰度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“清晰度”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调节所需清晰度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退回上一级菜单。



色调-调节画面色调 (只有在NTSC制式下才有显示及可调)

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“色调”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调节所需色调。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退回上一级菜单。



此为NTSC制信源时的菜单, 色调可调。

背光-调节液晶屏的背光亮度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“背光”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调节所需背光亮度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退回上一级菜单。



小窍门: 背光调节得越低, 机器越省电, 建议在环境亮度较低时将背光调低

菜单功能

色温-调节画面的冷暖感觉

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“色温”选项。
- ④ 按音量增/减键选择所需的色温，有三种色温可以选择，分别为标准、冷色、暖色，冷色温整体色调略微偏蓝，暖色温整体色调略微偏红，标准色温介于两者之间。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

3 声音设置

音量-调节电视机的音量



- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择声音设置图标。
- ③ 按下音量增键或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“音量”选项。
- ④ 按下音量增/减键进入调节状态，按音量增/减键调节所需音量。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态返回上一级菜单。

音效-调节电视机的声音效果

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择声音设置图标。
- ③ 按下音量增键或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“音效”选项。
- ④ 按音量增/减键选择所需音效，有五种音效可以选择，分别是立体声、影院、新闻、音乐、自定义。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

平衡-调节左右喇叭声音大小比例

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择声音设置图标。
- ③ 按下音量增键或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“平衡”选项。
- ④ 按下音量增/减键进入调节状态，按音量增/减键调节所需的平衡值。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

均衡-显示当前音效设置中各个频率的比重，或调整自设定音效中各个频率的比重



注：调整均衡设置后，音效将自动变为自定义

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择声音设置图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“均衡”选项。
- ④ 按下音量增或确认键进入调节状态，按音量增/减选择频率，按节目增/减调节幅度。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

菜单功能

4 定时设置

时钟-当前时间的设定

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择定时设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择时钟图标。
- 4 按下音量增/减键选择需要的调整项进行时钟设定。
- 5 按下节目增/减键增减数值。
- 6 按下确认键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。

注：时钟设置完成后，将由机身内电池保持，用户开关机不受影响。



定时-定时开关机及开机信源、频道的设定

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择定时图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择定时图标。
- 4 按下音量增或确认键进入下一级菜单。
- 5 按节目增/减键选择需要设定选项。
- 6 按下音量增键进入调节状态，按节目增/减键或音量增/减键修改需要的设定。
 - 1 定时开机 2 开机时间 3 开机信源 4 开机频道
 - 5 定时关机 6 关机时间
- 7 按下确认键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



- | | |
|----------------------|-------------------|
| 6 关 | 6 00:00 |
| 1 单次 | 2 按节目增/减键调整所需开机时间 |
| 每日 | |
| 定时开机有三种选择，分别为关、单次、每日 | |
| 6 关 | 6 00:00 |
| 5 单次 | 6 按节目增/减键调整所需关机时间 |
| 每日 | |
| 定时关机有三种选择，分别为关、单次、每日 | |

- | | |
|---------|-------|
| 6 TV | 6 001 |
| 3 AV1 | 4 200 |
| AV2 | |
| S-VIDEO | |
| VBI-FEP | |
| VGA | |
| HDMI | |

如果开机信源是TV，则此处可以设置开机后的频道

按音量增/减键选择定时开机信源

日历-浏览日期

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择定时图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“日历”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入调节状态，按音量增/减键选择要更改项，按节目增/减键增减数值。
- 5 按下确认键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



注：退出“日历”功能，系统会自动恢复为时钟项的日期

菜单功能

5 功能设置

高级设置



降噪-调节画面降噪的大小

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“高级设置”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“降噪”选项，按音量增/减键设定需要的降噪大小。
- 5 按菜单键退回上一级菜单。

亮彩魔镜-画质提升的对比演示

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能图标设置。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“高级设置”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“亮彩魔镜”选项，按音量增/减键选定演示的方式。
- 5 按菜单键退回上一级菜单。

菜单语言-选择菜单语言

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“菜单语言”选项。
- 4 按音量增/减键选择您需要的语言,有两种模式可以选择，分别为中文、English。
- 5 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。

蓝屏-选择蓝屏模式（只在信源为TV时可显示及调解）

在TV状态下无信号时，默认为蓝屏。不出雪花，也就是默认为蓝屏开机状态。

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“蓝屏”选项。
- 4 按音量增/减键选择蓝屏的“开/关”。
- 5 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。

菜单透明度-调节菜单的透明度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“菜单透明度”选项。
- 4 按下音量增/减键调整到您需要的透明度。
- 5 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。

菜单位置-调节菜单在屏幕上的位置

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“菜单位置”选项。
- 4 按音量增/减键选择您需要的菜单位置,有五个位置可以选择，分别是中心、左上、右上、右下、左下。
- 5 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。

菜单功能

出厂设置-恢复工厂默认值

- ① ② 同上
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“出厂设置”选项。
- ④ 按下音量增或确认键进入调节状态，按下节目增/减键选择“是”或“否”。
- ⑤ 按下音量增或确认键执行相应操作。
- ⑥ 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。

6 搜台设置（只有在TV信源下可用）

节目号-显示当前台号并可实现切换频道操作

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择“搜台”图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入调节状态，按音量增/减键切换频道。



彩色制式-选择视频信号制式，中国大部分地区TV信源下请设置为PAL

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择搜台图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“彩色制式”选项。
- ④ 按音量增/减键调整到需要的制式。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



有四种彩色制式可选，分别是PAL、NTSC3.58、NTSC4.43、自动。
注：机器具体支持的制式详见第3页技术规格。

声音制式-选择伴音制式

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择搜台图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“声音制式”选项。
- ④ 按下音量增/减键选择需要的制式。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



有四种声音制式可选，分别是DK、I、B/G、M，中国大部分地区为DK制或I制

自动搜台-进入自动搜台功能

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择搜台设置图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“自动搜台”选项。
- ④ 按下音量增或确认键进入自动搜台状态。
- ⑤ 按下菜单键退出搜台状态。



手动搜台-进入手动搜台功能

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择搜台设置图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“手动搜台”选项。
- ④ 按下音量增或确认键进入手动搜台，再按音量增/减进行搜台，搜到台后会自动停止，按确认键保存。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



微调-进入微调功能

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择搜台设置图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“微调”选项。
- ④ 按下音量增或确认键进入调节状态，按音量增/减键进行微调。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



频道编辑-实现频道互换或跳跃功能

互换-进入互换功能

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择搜台设置图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“频道编辑”选项。
- ④ 按下音量增或确认键进入调节状态，按节目增/减键选择目标台号。
- ⑤ 按音量增/减键改变台号。
- ⑥ 按节目增/减键选择“互换”功能。
- ⑦ 按音量增/减键选择“是”或“否”。
- ⑧ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



跳跃-进入台号跳跃功能

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择搜台设置图标。
- ③ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“频道编辑”选项。
- ④ 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“跳跃”功能。
- ⑤ 按音量增/减键选择“是”。
- ⑥ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。

菜单功能

7 几何调整 (只在VGA和YPBPR信源才有此功能, 可调节的项视具体信源及信号格式会有所不同)

图像位置-改变画面水平和垂直位置

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择几何调整图标。
- 3 按下音量增键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“图像位置”选项。
- 4 按下音量增键进入调节状态, 按节目增/减键或音量增/减键调整画面位置。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退回上一级菜单。



相位-调整A/D的采样相位

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择几何调整图标。
- 3 按下音量增键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“相位”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调整相位。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退回上一级菜单。



时钟-调整画面的宽度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择几何调整图标。
- 3 按下音量增键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“时钟”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调整行幅。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键退回上一级菜单。



注意: 当您感觉画面有些地方发虚时, 应将相位、时钟配合调整或使用“自动调整”。

自动调整-自动调整屏幕显示到最佳状态

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择几何调整图标。
- 3 按下音量增键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“自动调整”选项。
- 4 按下音量增键进入自动调节状态, 屏幕出现自动调整菜单, 调整完毕后自动消失。

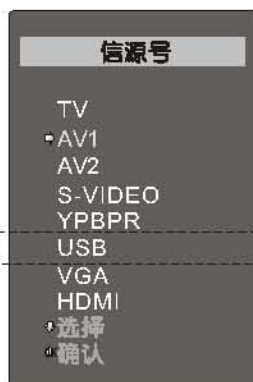
注意: 1、自动调整时应使用满屏的画面, 画面最外围一圈像素不应为黑色。
2、对于某些特殊信号, 机器无法自动找到合适的参数, 此时请手动调整各项。

USB功能

信源-选择USB功能

- ① 按下遥控器或前面板上的“信源”键打开信源菜单。
- ② 按下节目增/减键进入“USB”界面。
- ③ 按下音量增 选择“USB”，屏幕显示USB根菜单界面。
- ④ 按下遥控器上的USB功能键进行USB功能下的各项操作。

注：USB状态下不做任何操作时2分钟左右时自动进入屏保状态



按下节目增/减选择USB选项

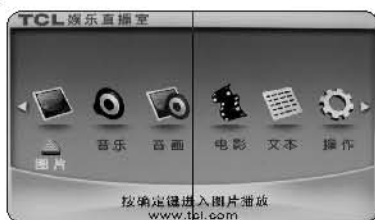
按下音量增确认选择

注：USB功能键由“>||、上、左、确定、右、下、USB菜单和■、上一曲、下一曲”组成

图片

1 选择图片

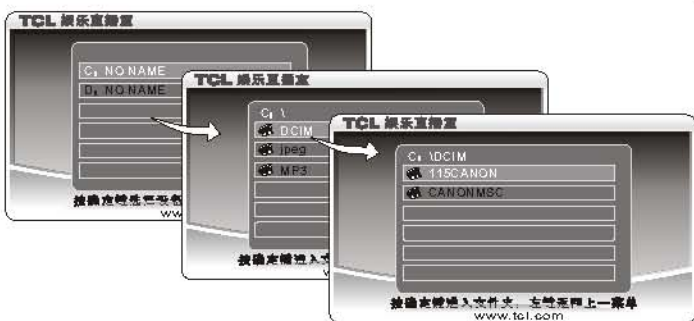
- ① 在主菜单界面按“左、右”键选择图片，按“确定”键进入。
- ② 按屏幕提示通过“上、下、左、右”键和“确定”键进入各级子文件夹。
- ③ 直到出现图片文件可选，按“确定”键后即可从当前文件开始自动播放图片。



主菜单分为“图片、音乐、图画、电影、文本、操作”六个功能部分

注：1、当浏览文件时，按住左、右键可以翻页，
按上、下键前行

2、非图片文件，屏幕不会显示文件信息



3、文件夹内容以用户实际U盘内容为准

4、此功能状态下只能识别U盘中的图片文件，其他类型的文件不显示

5、在图片切换过程中，不响应相关遥控指令

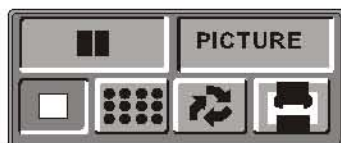
USB功能

2 如何进行图片浏览等功能操作

- ① 按遥控器上的“▶||”键可以进行自动播放模式和手动播放模式的选择。
- ② 手动播放时，按左、右键可以手动浏览上、下图片。
- ③ 当播放图片时，按“USB菜单”键出现控制功能菜单或图片读取进度条，连续按“USB菜单”键，USB菜单会在打开和关闭控制功能菜单以及图片读取进度条之间循环切换。
- ④ 通过“左、右”键和“确定”键使用各功能。

连续按“USB菜单”键，USB菜单会在打开和关闭控制功能菜单以及图片读取进度条之间循环切换。

■■■■■



■ : 实现停止功能

■■■■ : 实现十二画面浏览功能

■ : 实现旋转功能

■ : 将被选择的图片输出到打印机打印

■■■■■■ : 图片读取进度条



- 注: 1.请在主菜单界面插拔USB设备,不要在播放工作过程中进行插拔,以免损坏卡或机器
- 2.浏览图片的速度取决于图片的大小,当图片较大时或十二画面浏览时,读取图片和等待的时间将会较长
- 3.用户可根据自己的爱好,选择使用“图片质量优先”或“图片速度优先”的图片浏览方式,详见P22操作项中“图片浏览方式”的操作说明
- 4.打印机要在切换到USB电源后连接,打印功能必须使用带 PictBridge 协议的打印机 (Mini-USB接口),其它打印机不可打印

音乐

- ① 在主菜单界面按“左、右”键选择音乐,按“确定”键进入。
- ② 按屏幕提示通过“上、下、左、右”和“确定”键进入各级子文件夹,直到MP3文件可选。
- ③ 按“确定”键后,开始播放所选MP3。

按“USB菜单”键,此控制功能菜单出现,再按“USB菜单”键,此控制功能菜单消失。



MP3的功能菜单的使用:

■ : 实现暂停/播放功能

■ : 实现MP3文件信息查询功能

▶▶ : 快进

◀◀ : 上一曲

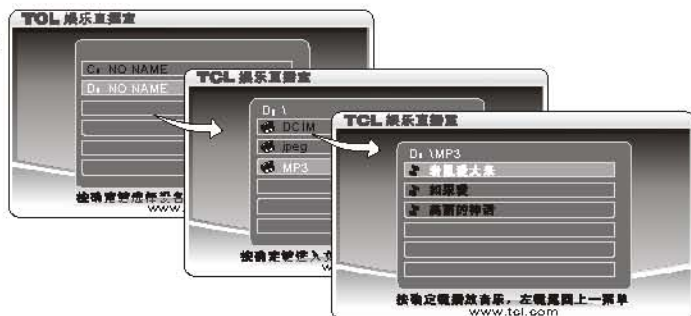
MP3:正常播放模式 : 在播放模式中按左右键可以选择播放模式

■ : 实现停止功能

◀ : 实现静音功能

◀◀ : 快退

▶▶ : 下一曲



注: 此功能状态下只能识别U盘中的音乐文件,其他类型的文件不显示

USB功能

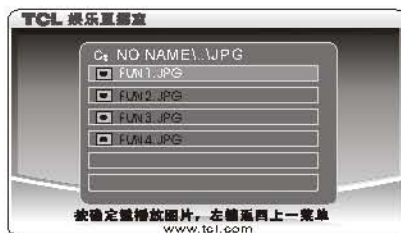
音画

- 1 在主菜单界面，选择“音画”，按“确定”键进入。
- 2 按屏幕提示通过“上、下、左、右”和“确定”键进入各级子文件夹，直到出现音乐文件。
- 3 按“右”键选择，该MP3文件变为高亮显示，则表示从该MP3文件以后的音乐将作为背景音乐播放。
- 4 通过“上、下、左、右”键选择任一图片，按“右”键选择，使该图片变为高亮显示，按“确定”键播放，则从该图片开始自动浏览图片，同时有背景音乐出现。
- 5 音画状态下单独播放图片或音乐时，USB菜单与图片或音乐状态下相同。

连续按“USB菜单”键，USB菜单会在打开和关闭控制功能菜单以及图片读取进度条之间循环切换



- ▶▶▶ : 手动/自动模式切换
- : 实现停止功能
- ◀◀◀ : 手动模式下选上一图片
- ▶▶▶ : 手动模式下选下一图片



- 注：1、音画状态下，音乐文件和图片文件都可以显示并播放，其他类型的文件不显示
2、音画状态下，所选择的音乐和图片文件必须在同一个盘符下，如C:\或D:\等
3、在图片切换过程中，不响应相关遥控指令
4、音画状态下，屏显菜单只对图片进行操作

电影

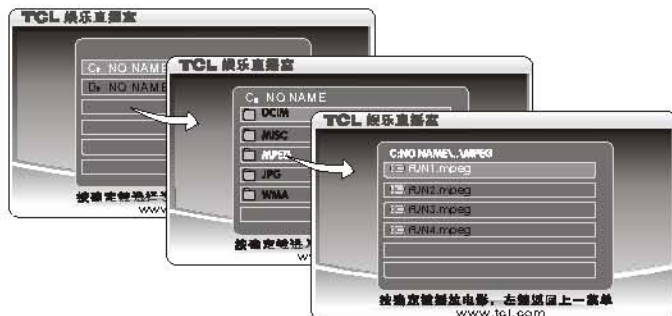
- 1 在主菜单界面，按“左、右”键选择电影，按“确定”键进入。
- 2 通过“上、下、左、右”和“确定”键进入各级子文件夹，直到出现电影文件。
- 3 按“确定”键开始播放所选的电影文件。

按“USB菜单”键，此控制功能菜单出现，再按“USB菜单”键，此控制功能菜单消失。



- ▶▶▶ : 实现播放/暂停功能
- : 实现停止功能
- ◀ : 实现静音功能
- 🔍 : 实现画面放大功能
- ▶▶▶ : 快进
- ◀◀◀ : 倒退
- ◀◀ : 上一曲
- ▶▶ : 下一曲

此小菜单下方的选项随当前文件格式的不同而可能产生不同的状态，用户可根据具体情况参阅及选择相应状态，此处不再赘述。



- 注：1、实际操作同浏览图片操作
2、在播放模式中，按左、右键可选择播放模式，字幕和音频选项在某些文件格式下不可调，或不显示字幕栏
3、此功能状态下只能识别U盘中的影音文件，其他类型的文件不显示

USB功能

文本

- ① 在主菜单界面，按“左、右”键选择“文本”，按“确定”键进入。
- ② 按屏幕提示，通过“上、下、左、右”键和“确定”键进入各级子文件。
- ③ 直到出现TXT文件可选，可按“确定”键打开相应的TXT文件。（如图1）
- ④ 在文本文件中，可用“上、下”键换行、“左、右”键翻页。

注：只支持GB和ANSI编码的TXT格式文件。

操作-文件操作及系统设置功能

在主菜单按“左、右”键选择“操作”，按“确定”键，出现如图2所示的操作界面。

1、文件操作

- ① 在“操作”界面下，根据屏幕提示，通过“上、下、左、右”键和“确定”键选择文件，按“USB菜单”键出现图示菜单。（如图3）
- ② 通过“上、下”键选择复制、粘贴或删除，按“确定”键完成相应的操作。

注：1、此功能状态下能识别U盘中任何一种文件格式，只是不显示系统自动替换的文件图标。

2、本功能只能对文件进行操作，而不能对文件夹进行操作。

2、制式选择

- ① 在“操作”界面下，根据屏幕提示，通过“上、下、左、右”键和“确定”键选择“制式选择”项，按“确定”键出现图示菜单。（如图4）
- ② 通过“上、下”键和“确定”键选择画面的输出格式为720P或1080I。

3、图片浏览方式

- ① 在“操作”界面下，根据屏幕提示，通过“上、下、左、右”键和“确定”键选择“图片浏览方式”项，按“确定”键出现图示菜单。（如图5）
- ② 通过“上、下”键和“确定”键选择图片浏览方式为“图片质量优先”或“图片速度优先”。

注：“图片质量优先”的图像显示效果要比“图片速度优先”的效果好，但浏览图片的速度相对较慢，用户可根据自己的喜好选择相应的方式。

4、语言选择

- ① 在“操作”界面下，根据屏幕提示，通过“上、下、左、右”键和“确定”键选择“语言选择”项，按“确定”键出现图示菜单。（如图6）
- ② 通过“上、下”键和“确定”键选择USB语言为“中文”或“英文”。



①



②



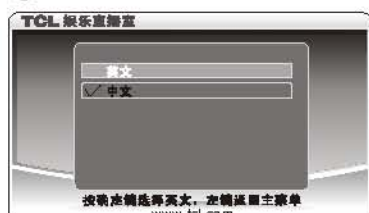
③



④



⑤



⑥

USB功能

支持USB设备及文件类型

- ① 支持标准USB1.1接口传输协议数码设备，如U盘、MP3、移动硬盘等。
(数码相机需设置为PTP连接模式)
- ② 可以识别USB1.1和USB2.0的U盘和移动硬盘的文件格式为FAT或FAT32，不能识别的文件格式为NTFS。
- ③ 支持JPEG/BMP/TIFF(无压缩)/GIF图片、MP3、WMA、MPEG4(支持Divx3.x, Divx4.x, Divx5.x, Xvid等格式)等多媒体格式文件的播放。
- ④ 支持带PictBridge协议的Mini-USB型接口的打印机。
- ⑤ 粘贴问题：请查看目标存储设备容量是否足够或者设备是否处在写保护状态。
- ⑥ 删除问题：请查看所使用的存储设备是否处在写保护状态。
- ⑦ 热插拔问题：请不要在系统读取和传输数据、打印机打印过程等过程中拔掉连线，这样可能会导致系统或设备出现问题。
- ⑧ 在使用移动硬盘、数码摄像机和照相机过程中，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，系统会跳回主界面。并无法对这些设备进行操作，若出现此种情况请重启电源设备，或拔出连线再重新插入，并保证其电源正常。
- ⑨ 支持标准USB1.1和USB2.0接口传输协议数码设备，如U盘、MP3、移动硬盘等。USB设备的文件格式必须是FAT或FAT32格式，不支持NTFS格式。

注：1、USB接口的传输电流有限，不能通过USB HUB连接太多设备，移动硬盘最多能同时使用一路。

2、不支持采用LPC编码方式的WMA文件。

3、支持JPEG图片的大小为8MB。

4、请将U盘或移动硬盘的数据作备份，在使用过程中如因误操作等因素而产生U盘和移动硬盘中的数据丢失，我们将不予负责。

快捷功能

快捷操作及部分实用功能

1 信源

- ① 按下遥控器的信源键开启信源快捷菜单。
- ② 按下节目增/减键选择需要的信源。
- ③ 按下音量增键确认已选择的信源。
- ④ 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。



2 音效

- ① 按下遥控器的音效键开启音效快捷菜单。
- ② 重复按下“音效”键可进行立体声、影院、新闻、音乐、自定义五种音效状态的切换。
- ③ 停止按键后3秒钟快捷菜单消失。

3 降噪

- ① 按下遥控器的“降噪”键开启“降噪”快捷菜单。
- ② 重复按“降噪”键，可进行“降噪”的大、中、小、关闭切换。
- ③ 停止按键后3秒钟快捷菜单消失。

4 演示

- ① 按下遥控器的演示键打开亮彩魔镜功能。
- ② 依次按演示键可选择不同的演示模式。

5 静止

- ① 按下遥控器的静止键开启静止快捷菜单，同时也是打开了静止功能。
- ② 再次按下遥控器的静止键关闭静止快捷菜单，同时也是关闭了静止功能。
注意：大部分其它操作会使画面退出静止状态，静止操作仅对主画面有效

6 图效

- ① 按下遥控器的图效键开启图像快捷菜单，第一次按下时显示当前的图像状态。
- ② 连续按图效键选择不同的图像效果，有四种图像可以选择，分别是明亮、标准、柔和、自定义。
- ③ 停止调节后3秒钟快捷菜单消失。

7 比例模式

- ① 按下遥控器的比例模式键开启比例模式快捷菜单。
- ② 节目增/减键选择不同的比例模式，按音量增键或确认键选定该比例模式，有五种比例模式可以选择，分别是全屏、4:3、缩放1、缩放2、全景。
- ③ 停止调节后10秒钟快捷菜单消失。

8 显示和回看

- ① 按下遥控器的显示键，屏幕就会显示当前状态。
- ② 在TV状态下，按下遥控器的回看键，当前频道会切换回上一次选中的频道。



按下遥控器的显示键，屏幕就会显示当前状态



TV信源下，按下遥控器的回看键，当前频道会切换回上一次选中的频道

其它

故障分析及排除

1 无图像，无伴音

- ① 家中保险丝、断路器不正常。
- ② 电源插座开关没打开。
- ③ 电源线接触不良。
- ④ 检查信号源。

2 无彩色

- ① 调节彩色制式。
- ② 调节色度。
- ③ 是否为黑白电视节目。

3 遥控器不能操作

- ① 需要更换电池。
- ② 电池的极性安装不正确。
- ③ 主机电源没接通。

4 无图像，有伴音

- ① 调整亮度、对比度模拟量。
- ② 有可能电视台出现故障。

5 图像正常，无伴音

- ① 可能音量没打开，按“音量▶”键。
- ② 可能为静音状态，再按静音键。
- ③ 可能伴音制式设定不正确。
- ④ 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 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。

- ① 调节室内、室外天线。
- ② 检测天线连接处。
- ③ 调节频道微调。
- ④ 可能电视台出现故障。

9 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。

10 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。

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。

装箱单

主机一台
遥控器一个
7号电池两节
电源线一条
说明书一套（含用户服务指南、保修单、合格证等）

注：本产品的性能在不断改进之中，如有更改，恕不另行通知。