

平面设计生产制作表

批次: _____ 物料名称: 说明书 物料编号: TI-0L22M16-001

机型: L22M9/L22M16 品牌: **TCL** 时间: 2009.06.11

平面设计: 刘亦农 结构工程师: _____ 电路工程师: _____

内容:

比例: 1:1 ☒ 等比缩小 ☐

尺寸: 以结构为准

材料: 105克的亚粉纸印刷

颜色: PANTONE 546C专色印刷.

文控室签章:

⑩ 产品及遥控器上的“环保使用期限”标识（如左图所示），表明本产品及遥控器的“环保使用期限”为10年。电池等可更换部件的环保使用期限可能与产品及遥控器环保使用期限有所不同。只有产品在符合本说明书规定的正常条件下使用，“环保使用期限”才有效。

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。

TI-0L22M16-001

产品执行标准号:Q/WP2045-2009

产品标准备案号:QB/441300331602-2009

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

L22M9/L22M16

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。

此处粘贴家电下乡产品标识卡

符合“家电下乡”政策规定的消费者购买本产品可享受售价13%的财政补贴,详情请向商家咨询。

监督及投诉电话:400-887-3200

官方网站: <http://www.jdxx.gov.cn>



家电下乡产品说明:

- 1、此产品为财政部、商务部家电下乡中标产品，随产品附带家电下乡产品标识卡一张；
- 2、符合“家电下乡”政策规定的消费者购买本产品可享受售价13%的财政补贴，请在购买前咨询补贴规定；
- 3、自购买之日起，可携家电下乡产品标识卡、购物发票、身份证、户口本、银行帐号至您户口所在地的乡级财政部门办理补贴申报手续，经相关部门确认后，补贴款将直接汇入您的账户；
- 4、本产品售后服务由生产厂家、销售企业按照正常渠道提供，严格按照相关法律法规执行；
- 5、如有退换货情况， 请向销售网点咨询相关规定和流程。

家电下乡全国统一监督及投诉电话：400-887-3200

官方网站：<http://www.jdxx.gov.cn>

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为您提供舒适、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 全自动搜台，手动搜台
- ② 239个频道预选(0-238)
- ③ TV支持PAL彩色制式，D/K、BG、I 伴音制式
- ④ AV支持自动、PAL、NTSC彩色制式，伴音支持立体声输入
- ⑤ 全功能红外线遥控
- ⑥ 三种可选色温
- ⑦ 中、英文菜单屏幕显示
- ⑧ 定时睡眠功能
- ⑨ 无信号15分钟自动待机

电脑显示功能

- ① 支持电脑音源接入
- ② 支持VGA电脑分辨率输入(最佳刷新频率60HZ)

本机特色

- ① 内置数字彩色增益控制电路，使彩色更为亮丽，逼真
- ② 内置五行梳状滤波器
- ③ 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
- ④ 高清信号格式全面支持
- ⑤ 具有VGA接口，可作高性能液晶电视显示器使用，连接电脑音源实现多媒体功能
- ⑥ 具有三路AV(RCA端子)输入，一路AV(RCA端子)输出
- ⑦ 低待机功能，节能省电
- ⑧ 最新数码I²C总线控制芯片

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 使用本产品时请依照下列规范要求

- ◆ 请不要遮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，以免电路短路及产生损坏。
- ◆ 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

- ◆ 请使用二芯电源插头

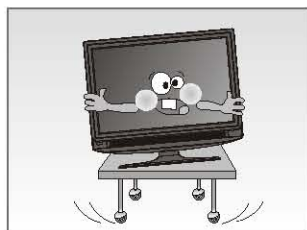
插头 在下列情况下，请拔下产品的电源线：

- ◆ 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。
- ◆ 请您依照本使用说明书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情况，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。
- ◆ 如果本产品受撞击或掉落，以致外壳破损时。

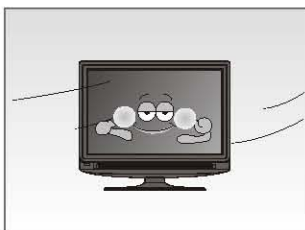
电源线及信号连接线

- ◆ 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，或人们可能经常走过的地方，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



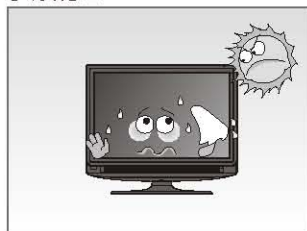
请勿将本产品置于不稳定的推车、架子或桌子上



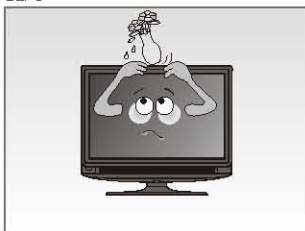
请将本产品置于通风环境良好的地方使用



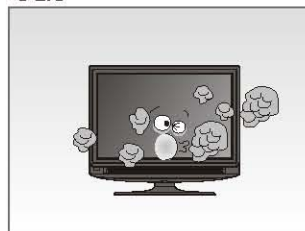
请勿将本产品置于过热、冷或太潮湿的地方



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

安全警告及注意事项

清洁注意事项

- ◆ 清洁LCD屏幕时请使用干燥的软质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。
-

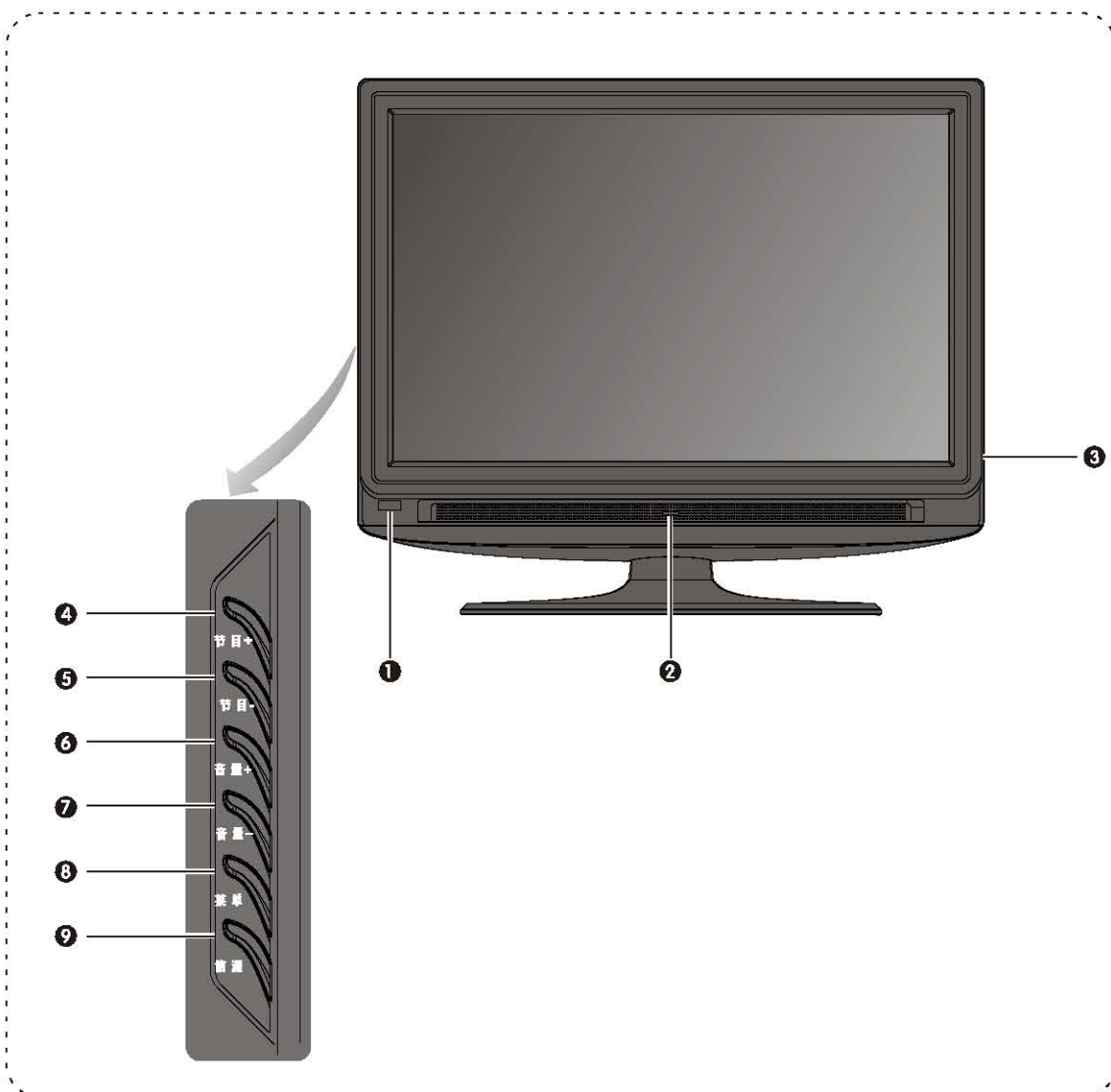
目录

简介、本机功能及特色.....	1
安全警告及注意事项.....	2~3
目录.....	4
外观图解及安装连接说明.....	5~10
1、主机面板.....	5
2、主机背板-主要接口连接.....	6~7
3、天线/有线电视连接方法.....	8
4、遥控器.....	9
5、遥控器使用注意事项.....	10
基本操作.....	11
菜单功能.....	12~20
1、最基本操作.....	12
2、图像设置.....	12~14
3、声音设置.....	14
4、频道设置.....	15~16
5、功能设置.....	16~17
6、电脑设置.....	17~19
7、显示设置.....	19~20
快捷功能.....	21
其它.....	22
规格.....	23

外观图解及安装连接说明

1 主机面板

注：面板丝印请以实物为准,此处仅作操作示意说明



① 遥控接收窗

② 指示灯窗

③ 电源开关

④ 节目加键

⑤ 节目减键

⑥ 音量加键

⑦ 音量减键

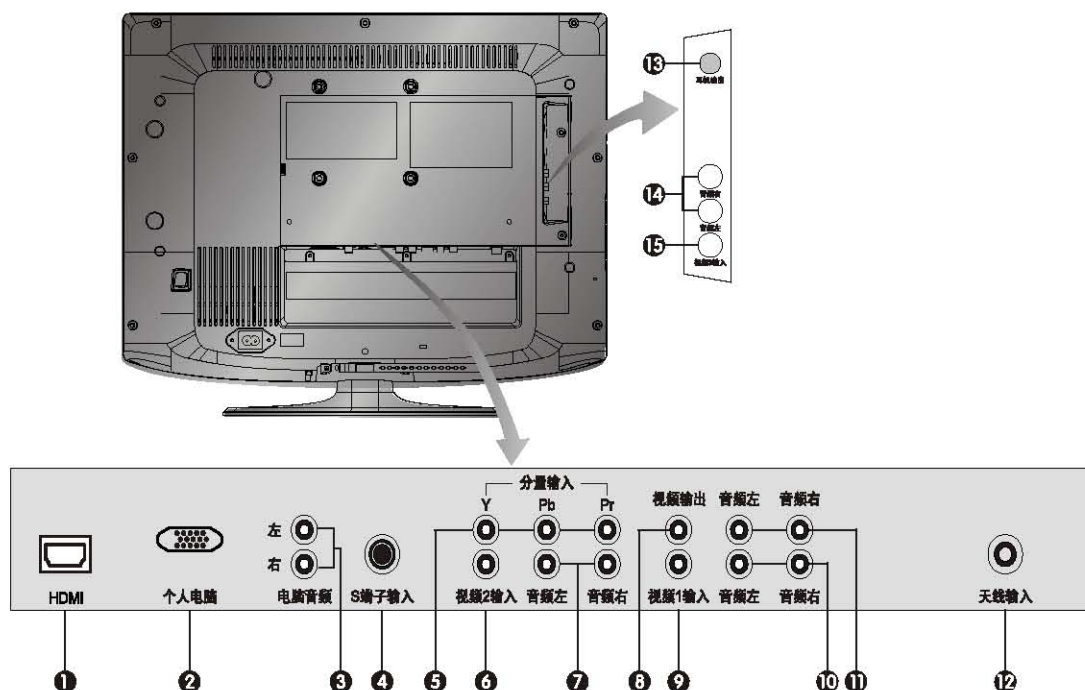
⑧ 菜单键

⑨ 信源键

外观图解及安装连接说明

2 主机背板-主要接口连接

机型结构以实际为准

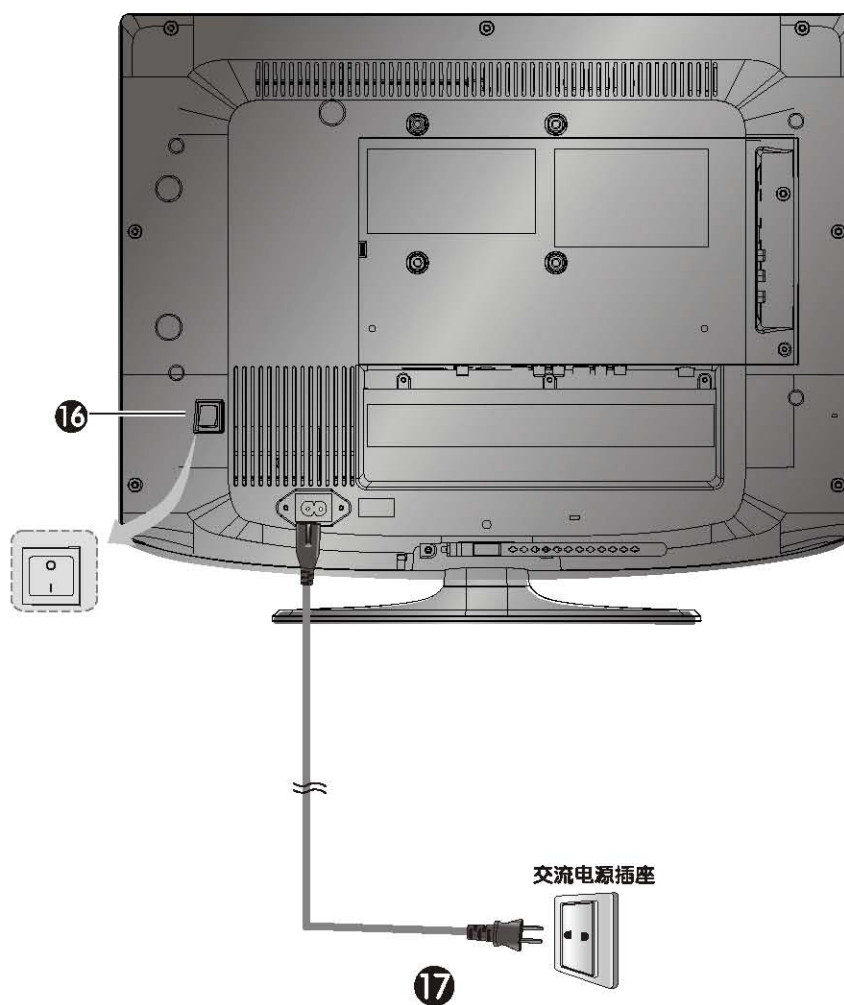


- ① HDMI输入：用HDMI信号连接线输入高清信号至HDMI高清端口。
- ② 个人电脑输入：用VGA信号连接线连接至个人电脑输入端口。
- ③ 电脑音频输入：用电脑音频信号线连接至此端口，S端子共用此电脑音频接口。
- ④ S端子输入：把S端子信号源（DVD、镭射影碟机、录像机和摄像机等）连接至S端子输入端口。
- ⑤ 分量输入：将分量信号源（DVD、录像机或摄像机）连接至分量信号源输入端口。
- ⑥ 视频2输入：把视频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机和摄像机等）连接至视频输入端口。
- ⑦ 视频2音频输入：把音频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机和摄像机等）连接至音频输入（左、右）端口，高清分量共用此音频输入端口。
- ⑧ 视频输出：把视频信号输出到视频接收机上。
- ⑨ 视频1输入：把视频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机和摄像机等）连接至视频输入端口。
- ⑩ 视频1音频输入：把音频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机和摄像机等）连接至音频输入（左、右）端口。
- ⑪ 左右音频输出：把左右音频信号输出到音频接收机上。
- ⑫ 天线输入：连接天线或CATV信号线。
- ⑬ 耳机输出：连接耳机。
- ⑭ 视频3音频输入：把音频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机和摄像机等）连接至音频输入（左、右）端口。
- ⑮ 视频3输入：把视频信号源（DVD、镭射影碟机、录像机和摄像机等）连接至视频输入端口。

外观图解及安装连接说明

2 主机背板-主要接口连接

(机型结构以实际为准)

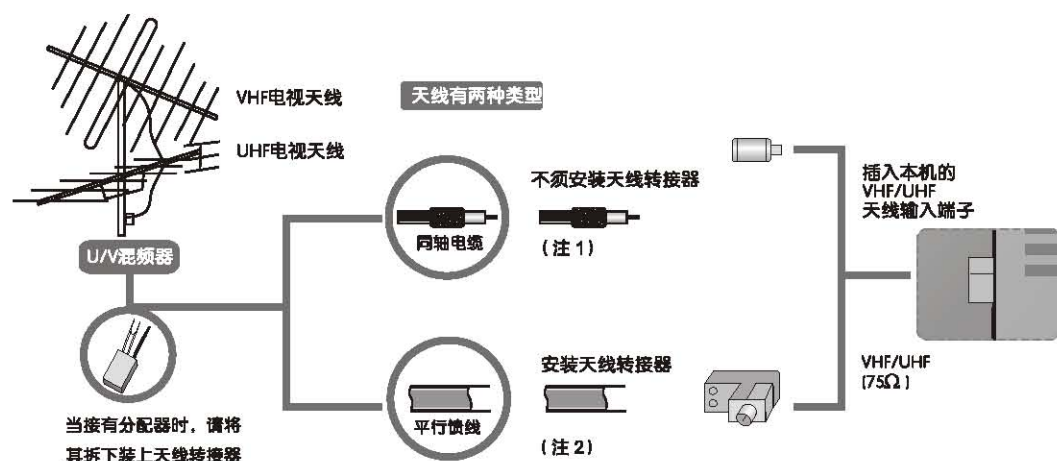


- ①⑥ 电源开关：打开或关闭电视机的电源。
- ①⑦ 交流电源：将市电220V电源连接至液晶电视机的电源接口。

外观图解及安装连接说明

3 天线/有线电视连接方法

一般常见的天线或有线电视信号接头有以下几种，接法如下图所示：



- ① 请将天线或有线电视插头与本机的天线插头连接
- ② 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

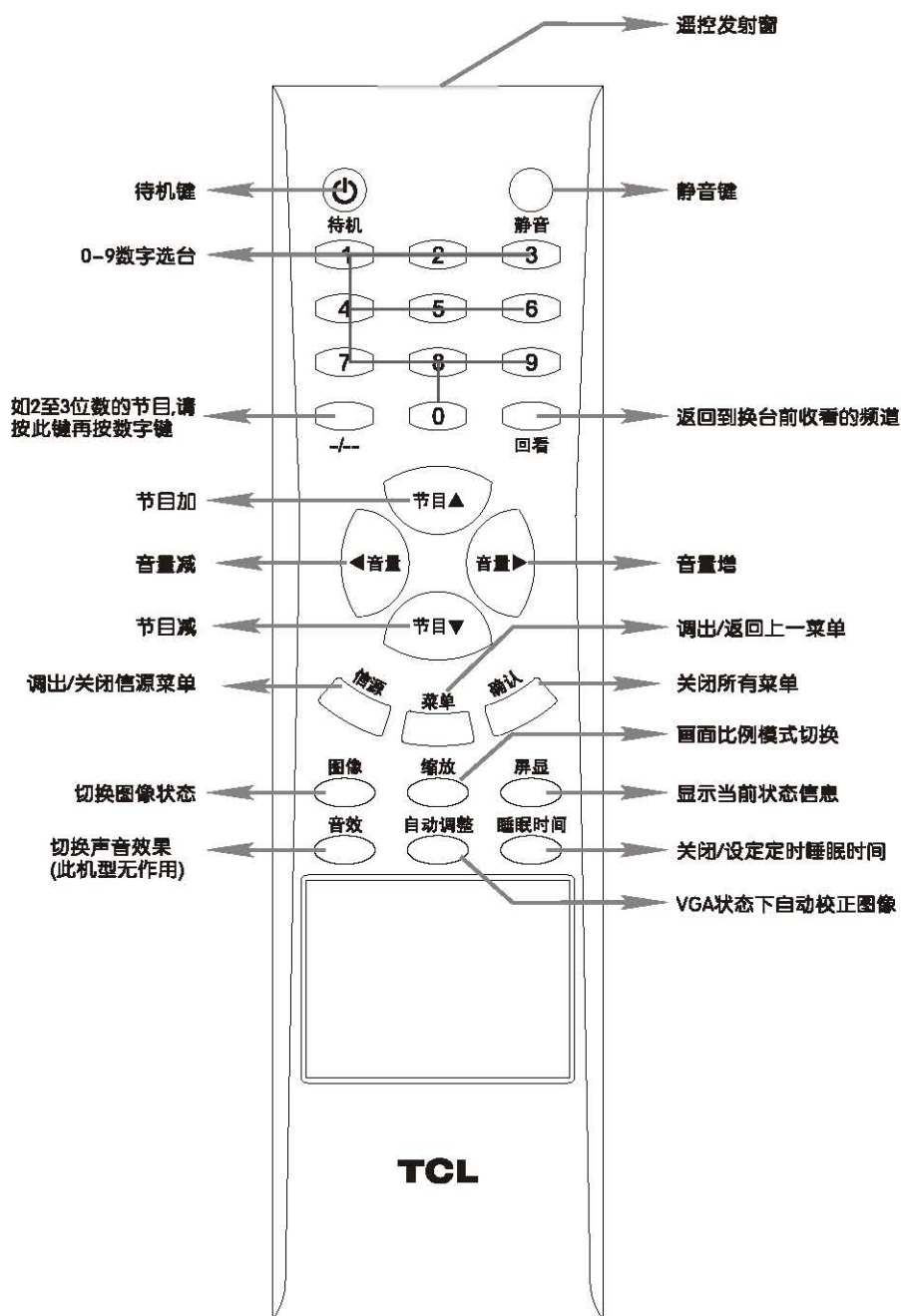
注: 1、现行的室外天线或有线电视多已采用75Ω的圆行同轴电缆,建议您选用这种规格的连接线,可使信号达到最佳状况。

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。

外观图解及安装连接说明

4 遥控器

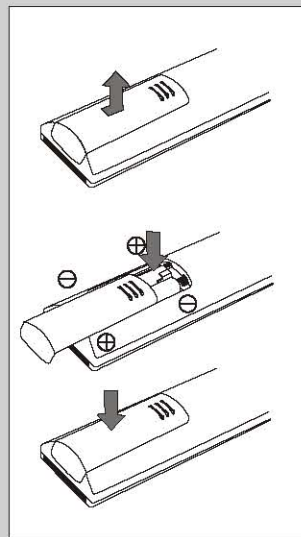
遥控器图解



外观图解及安装连接说明

5、遥控器使用注意事项：

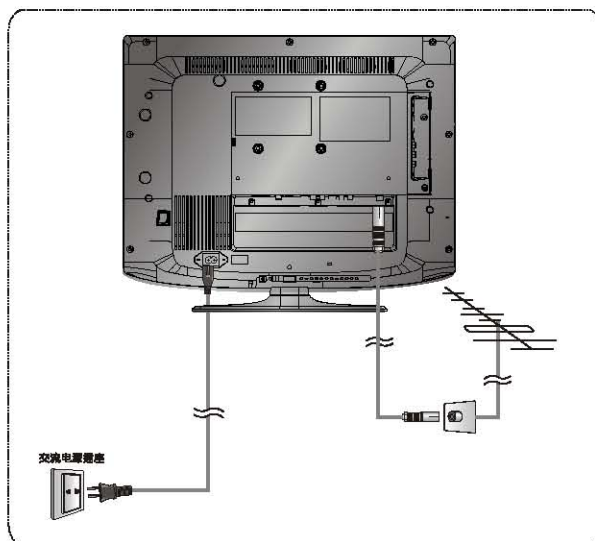
- ① 打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，然后把电池盒盖盖上。
- ② 请将遥控器对准主机前壳上的遥控器接收窗。若主机和遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。
- ③ 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请立即更换电池。
- ④ 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- ⑤ 电池电力微弱时会发生泄露电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱,应尽快更换电池。
- ⑥ 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄露电解液，损坏遥控器。



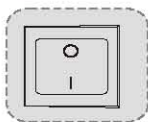
基本操作

在您打开电视机时，需要注意以下操作安装问题：

① 将液晶电视连接至交流电源插座并连接天线



② 开机



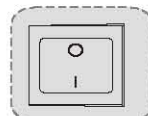
按下液晶电视机的电源开关上的“**I**”键
打开电视机



在待机状态下按下遥控器上的待机键或电视机上的
节目键，电视机进入开机状态，指示灯显
示绿色。

③ 关机

在开机状态按下遥控器上的待机键，
电视机进入待机状态，指示灯显示
红色。此时，电视机进入待机状态。
按下主机上的电源开关“**O**”键，
可切断液晶电视机的电源。

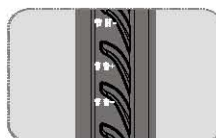


注：如果很长时间不使用本机，那么请将交流电源线插头拔出插座。

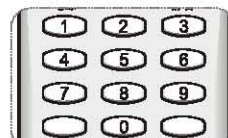
④ 改变频道（音量）的简单按钮操作



按下遥控器上的节目▲/▼
即可切换频道（音量的
增减请按音量◀/▶）



按下电视机上的控制面板
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）

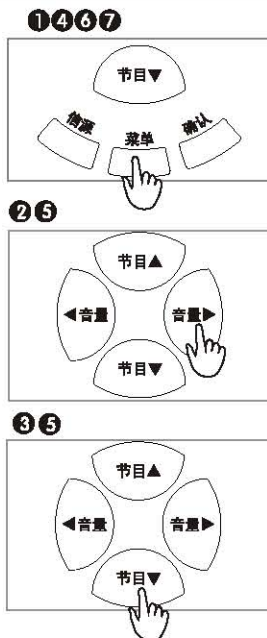
菜单功能

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，按音量◀/▶。
- 3 要进入所选择的菜单或选项，按节目▲/▼。
- 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◀/▶或节目▲/▼。
- 6 要确认您的设置，按菜单键。
- 7 要关闭菜单，按菜单键/或遥控器上的确认键。

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（不同信源具有的菜单可能会不一样）

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，默认选中图像菜单项。
- 2 按下▼键选中“对比度”选项。
- 3 按下◀/▶键将弹出对比度调整子菜单，再按◀/▶键调节所需对比度。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



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，默认选中图像菜单项。
- 2 按下▼键选中“亮度”选项。
- 3 按下◀/▶键将弹出亮度调整子菜单，再按◀/▶键调节所需亮度。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



菜单功能



色调 (NTSC制式时可调) - 调节画面的色调, 达到颜色正常

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单, 默认选中图像菜单项。
- 2 按下▼键选中“色调”选项。
- 3 按下◀/▶键将弹出色调调整子菜单, 再按◀/▶键调节所需色调。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



饱和度-调节色彩的鲜艳度, 饱和度 (VGA下无此功能)

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单, 默认选中图像菜单项。
- 2 按下▼键选中“饱和度”选项。
- 3 按下◀/▶键将弹出饱和度调整子菜单, 再按◀/▶键调节所需色饱和度。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



清晰度-调节画面清晰度 (VGA下无此功能)

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单, 默认选中图像菜单项。
- 2 按下▼键选中“清晰度”选项。
- 3 按下◀/▶键将弹出清晰度调整子菜单, 再按◀/▶键调节所需清晰度。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



色温-调节画面的冷暖感觉 (VGA信源和其它信源调节方式不同)

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单, 默认选中图像菜单项。
- 2 按下▼键选中“色温”选项。
 - 1、非VGA (电脑) 信源色温调节方法:
 - A. 按下◀/▶键选择所需的色温。
 - B. 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示: 有三种色温可以选择, 分别为冷色、标准、暖色, 冷色温度整体色调略微偏蓝, 暖色温度整体色调略微偏红, 标准色温介于两者之间。

菜单功能

2、VGA（电脑）信源色温调节方法：

- A. 按下◀/▶键进入色温调节子菜单，默认选中色温菜单项。
- B. 按下◀/▶键选择需要的色温：标准，暖色，冷色和用户。
- C. 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。
- D. 按下菜单键或遥控器上的确认键退出主菜单选项。

提示：可按▲/▼键选择红色，绿色和蓝色菜单项，按◀/▶键弹出调节子菜单，再按◀/▶键调节其值，以上调节需将色温调至用户状态才能选择。要退出调节状态返回上级菜单按菜单键。



图像比例-调节画面在屏幕比例模式

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项。
- ② 按下▼键选中“图像比例”选项。
- ③ 按下◀/▶键将调整画面的比例模式。
- ④ 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示：图像比例模式有16:9、缩放、4:3三种模式可选，也可直接按遥控器上的“缩放”键来转换这三种模式。



图像模式-同时调整画面亮度，对比度，饱和度和清晰度

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项。
- ② 按下▼键选中“图像模式”选项。
- ③ 按下◀/▶键选择所需的图像模式。
- ④ 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示：图像模式有用户、标准、柔和、生动四种模式可选，也可直接按遥控器上的“图像”键来转换这几种模式(VGA模式无此功能)。



3 声音设置

音量-调节电视机的声音大小

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按▶键选择“声音”菜单项。
- ② 按下▼键选中“音量”选项。
- ③ 按下◀/▶键选择所需的音量大小。
- ④ 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



菜单功能



4 频道设置（只有在TV信号下有效）

自动搜台-自动搜索并存储电视节目

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按
▶ 键选择“电视”菜单项。
- 2 按下▼键选中“自动搜台”选项
- 3 按下◀/▶键弹出自动搜台进度菜单，并开始搜台。
- 4 自动搜台完毕将跳到1频道。

提示：

- 1 搜台前设置需要的伴音制式和彩色制式，搜到的每一个台会自动设置为搜台前已设置好的伴音制式，彩色制式。中国大多数地区彩色制式为PAL制，伴音制式为D/K或I制。
- 2 按菜单键停止搜台，电视转到第一个存储的频道。
- 3 搜台过程中电视静音。

节目-设置收看的电视频道（频道号）

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按
▶ 键选择“电视”菜单项。
- 2 按下▼键选中“节目”选项
- 3 按下◀/▶键改变当前收看的电视节目。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

彩色制式-选择视频信号制式

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按
▶ 键选择“电视”菜单项。
- 2 按下▼键选中“彩色制式”选项
- 3 按下◀/▶键调整到需要的彩色制式。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示：自动搜台前请将彩色制式设置为自动。

伴音制式-选择电视节目的伴音制式

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按
▶ 键选择“电视”菜单项。
- 2 按下节▼键选中“伴音制式”选项
- 3 按下◀/▶键调整到需要的伴音制式。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示：伴音制式不正确电视节目会无声或有杂音干扰，在中国区域内请设置为DK制或I制。

菜单功能

手动搜台-从当前频率开始按指定方向搜索电视节目

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ► 键选择“电视”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“手动搜台”选项
- 3 按下 ► 键将向上（高频率）方向搜索，按下 ◀ 键将向下（低频率）方向搜索。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示：

- 1、搜到节目后手动搜索过程自动停止，搜到的频道信息存储到当前节目号。
- 2、搜索过程中按菜单键停止搜索，再按退出键返回菜单项选择状态。



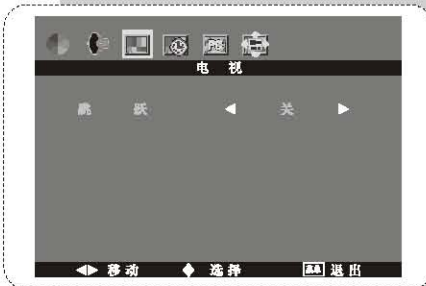
微调-显示当前收看的电视节目频率及校准频率点

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ► 键选择“电视”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“微调”选项。频率值在手动搜台和微调过程中会变动。
- 3 按下 ◀/▶ 键对当前频道频率进行微调，直到电视图像和伴音效果最佳。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



跳跃-设置需要跳过的电视频道（频道号）

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ► 键选择“电视”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“跳跃”选项。
- 3 按下 ◀/▶ 键改变需要跳过的电视节目。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



5 功能设置

睡眠时间-设定本机的睡眠时间项目

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ► 键选择“功能”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“睡眠时间”选项。
- 3 按下 ► 键选择睡眠时间长短。时间分为：关/15/30/45/60/120分钟。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



菜单功能



视频输出-开启及关闭后AV的视频输出功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 **▶** 键选择“功能”菜单项。
- 2 按下 **▼** 键选中“视频输出”选项。
- 3 按下 **◀/▶** 键调节视频输出的开启及关闭。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



黑色增强-调节黑色画面的明暗度(VGA状态下无作用)

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 **▶** 键选择“功能”菜单项。
- 2 按下 **▼** 键选中“黑色增强”选项。
- 3 按下 **◀/▶** 键调整黑色画面的质量。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



降噪-3D降噪功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 **▶** 键选择“功能”菜单项。
- 2 按下 **▼** 键选中“降噪”选项。
- 3 按下 **◀/▶** 键调整图像的降噪。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

注：降噪模式：关、弱、强三种模式可选，在电脑/HDMI模式下此操作无作用。



6 电脑设置—在电脑状态下的各项设置调整

水平位置-选择电脑图像左右位置

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 **▶** 键选择“电脑”菜单项。
- 2 按下 **▼** 键选中“水平位置”选项。
- 3 按下 **◀/▶** 键选择菜单左右移动位置。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

菜单功能

垂直位置-选择电脑图像上下位置

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ▶ 键选择“电脑”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“垂直位置”选项。
- 3 按下 ◀/▶ 键选择菜单上下移动位置。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



采样时钟-调整视频采样时钟的频率。

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ▶ 键选择“电脑”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“采样时钟”选项。
- 3 按下 ◀/▶ 键将弹出采样时钟子菜单，再按 ◀/▶ 键调节所需效果。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示：配合水平位置、垂直位置一起调节或通过遥控器“自动调整”键调至画面最佳。



相位-调整视频采样时钟的相位。

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ▶ 键选择“电脑”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“相位”选项。
- 3 按下 ◀/▶ 键将弹出相位子菜单，再按 ◀/▶ 键调节所需效果。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示：画面出现细密亮点，拉丝现象可适当调整此菜单项值。



电脑信源下的图像比例模式调整。

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ▶ 键选择“电脑”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“图像比例”选项。
- 3 按下 ◀/▶ 键将弹出图像比例子菜单，再按 ◀/▶ 键调节画面的比例模式。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示：图像比例模式有全屏，4:3两种模式可选，也可直接按遥控器上的“缩放”键来转换这两种模式。



菜单功能



自动-自动调整画面到最佳状态（VGA电脑信源下才有此功能）。

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 **▶** 键选择“电脑”菜单项。
- 2 按下 **▼** 键选中“自动”选项。
- 3 按下音量 **◀/▶** 键自动调整，调整完毕后退出主菜单。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

提示：VGA（电脑）信源下如画面位置不佳，可先执行自动校正，然后根据需要再适当调整水平位置、垂直位置、采样时钟和相位的值，直到画面效果最佳。

7 显示设置

语言-选择菜单语言，有中文和 English（英文）两种语言可选



- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 **▶** 键选择“显示”菜单项。
- 2 按下 **▼** 键选中“语言”选项。
- 3 按下 **◀/▶** 键选择中文/英文显示菜单。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



菜单水平位置-选择菜单左右位置

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 **▶** 键选择“显示”菜单项。
- 2 按下 **▼** 键选中“菜单水平位置”选项。
- 3 按下 **◀/▶** 键选择菜单左右移动位置。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



菜单垂直位置-选择菜单上下位置

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 **▶** 键选择“显示”菜单项。
- 2 按下 **▼** 键选中“菜单垂直位置”选项。
- 3 按下 **◀/▶** 键选择菜单上下移动位置。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

菜单功能

菜单显示时间-主菜单在无操作时保持显示的时间长短

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ► 键选择“显示”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“菜单显示时间”选项。
- 3 按下 ◀/▶ 键设置所需的时间值，可调范围5至60秒。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



菜单透明度-改变菜单在屏幕中的透明程度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ► 键选择“显示”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“菜单透明度”选项。
- 3 按下 ◀/▶ 键改变菜单的透明程度。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



复位-恢复所有的设置到出厂状态。

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ► 键选择“显示”菜单项。
- 2 按下节目 ▼ 键选中“复位”选项。
- 3 按下音量 ► 键恢复功能项所有设置。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。

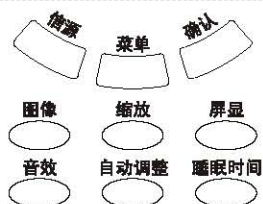


菜单大小-改变主菜单显示的大小(双倍、原始两种模式)

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单，默认选中图像菜单项，再按 ► 键选择“显示”菜单项。
- 2 按下 ▼ 键选中“菜单大小”选项。
- 3 按下 ◀/▶ 键设置菜单的大小显示。
- 4 按下菜单键或遥控器上的确认键退出菜单选项。



快捷功能



电视
视频1
视频2
视频3
S端子
分量
电脑
HDMI

快捷操作及部分实用功能

1 图像 (VGA模式下无作用)

- ① 按下遥控器的图像键显示当前的图像模式。
- ② 连续按图像键选择不同的图像效果。
- ③ 停止调节后图像状态提示消失。

注：有四种图像可以选择：标准、柔和、生动、用户。

2 缩放

- ① 按下遥控器的缩放键可以改变画面在屏幕的显示比例。
- ② 连续按缩放键选择需要的画面显示比例。

注：有三种画面显示比例调整：16:9、缩放、4:3，VGA信源下有两种全屏、4:3。

3 睡眠时间

- ① 按下遥控器的睡眠时间键显示定时关机时间。
- ② 连续按睡眠时间键选择需要的定时关机时间。
- ③ 停止调节后定时关机时间提示消失。

注：有6种定时可以选择，分别是关、15分钟、30分钟、45分钟、60分钟、120分钟。到关机时间时屏幕会有提示显示。

4 信源

- ① 按下遥控器的信源键开启信源选择菜单。
- ② 按下▲/▼ 选择需要的信源。
- ③ 按下▶ 确认已选择的信源。
- ④ 停止调节后信源菜单会自动消失。

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 电源插头没插好。
- ③ 电源线路接触不良。
- 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。

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、点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

遥控器一个
7号电池两节
配套电源线一条
说明书一套(内含说明书/服务指南/保修卡/合格证)

规格

整机技术规格

机型:	L22M9/L22M16
① 伴音输出功率: 左+右喇叭	5W+5W
② 工作电压:	110-250V~ 50Hz
③ 额定消耗功率:	50W
④ 整机包装尺寸:	640x520x202 MM
⑤ 整机质量:	6.5Kg
⑥ 整机可视图像对角尺寸:	54.8CM
⑦ 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%	
⑧ 整机接收频率: 全频道电视节目接收	
⑨ 适合制式: TV: PAL BG、DK、I、M AV: 自动、PAL、NTSC	
⑩ 节目记忆量: 239个 (0-238)	
⑪ 状态显示方式: 屏幕显示	
⑫ 调整状态指示: 屏幕视窗菜单	
⑬ 屏幕显示语种: 中文、英文	
⑭ 射频天线输入: 75Ω	
⑮ 3路AV视频接口: RCA端子输入	
⑯ AV音频接口: RCA端子输入	
⑰ 视频输出接口: RCA端子输出	
⑱ 音频左右输出接口: RCA端子输出	
⑲ 个人电脑输入: VGA端子输入	
⑳ HDMI高清信号源输入: HDMI端子输入	
㉑ 高清分量 (YPBPR) 信号输入: YPBPR (分量) 端子输入	
㉒ S端子信号输入: S端子输入	

注: 本产品的性能在不断改进中, 如有更改, 恕不另行通知。