

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。

72-ML1900-0019D

产品执行标准号:Q/WP1002-2007

Product Implementation Standard No.:Q/WP1002-2007

产品标准备案号:QB/441300331275-2007

Product Standardization File No.:QB/441300331275-2007

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

If you encounter any problem with your monitor, please call TCL nationwide customer service hotline 4008-123456 for assistance.

TCL集团股份有限公司

TCL CORPORATION

地址:广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区

No.19 District, Zhongkai High-tech Development Zone, Huizhou City, Guangdong Province

电话(TEL):4008-123456

传真(FAX):0752-2636307

邮编(ZIP CODE):516006

www.tcl.com

数码监视器 MONITOR

ML17/ML19/ML22/ML26

液晶监视器
LCD MONITOR

使用说明书

OPERATION MANUAL

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。

This unit is with multi functions, so for best performance please read the instructions carefully before your operation.

创意感动生活
The Creative Life

TCL

02	警告注意
03	ML17机型特点
03	ML17技术规格及连接示意图
04	ML19机型特点
04	ML19技术规格及连接示意图
05	ML22机型特点
05	ML22技术规格及连接示意图
06	ML26机型特点
06	ML26技术规格及连接示意图
07	遥控器
07	基本操作
07	开机
07	待机
07	菜单功能
07	基本操作
07	图像
08	声音
08	系统
09	信息
09	几何
09	安装图
10	简单故障排除 用户服务指南
10	LCD座架的安装
10	LCD挂架的安装
11	液晶监视器维护与保养

装箱单

- 主机一台
- 遥控器一个, 7号电池两节
- 说明书一套(含保修单、合格证等)
- 电源适配器一个 (ML17机型)
- 电源线一根

警告注意

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

- ◆ 请使用两芯电源插头。

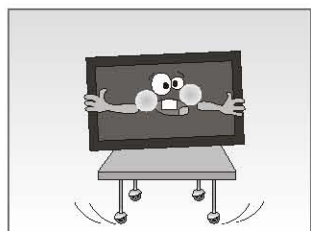
插头 在下列情况下，请拔下本产品的电源线：

- ◆ 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。

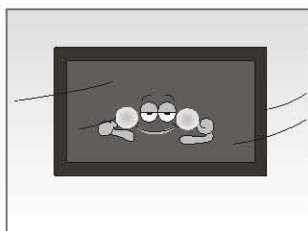
电源线及信号连接线

- ◆ 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。

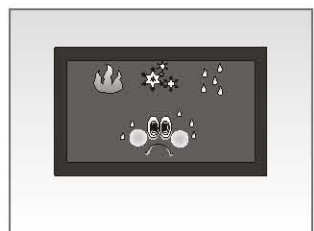
使用环境



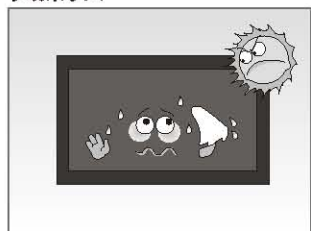
请勿将本产品置于不稳定的推车、架子或桌子上



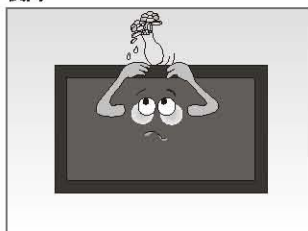
请将本产品置于通风环境良好的地方使用



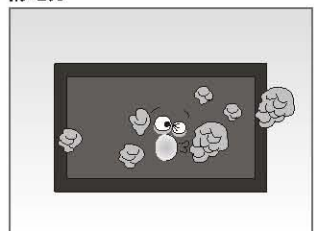
请勿将本产品置于过热、冷或太潮湿的地方



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，以消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。

⚠ 特别注意:该机属工业用品，不用于家庭一般使用。

机型特点

窄边框设计
全金属外壳
内嵌3D Y/C分离技术
自动背光系统

多种重现率切换
信源浏览功能
运行状态显示

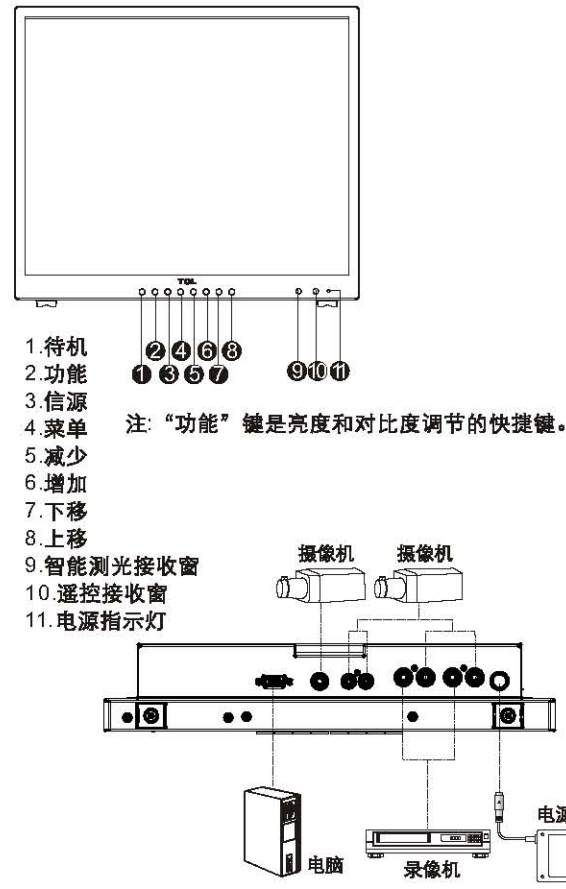
两路视频输入/环通输出
一路S-Video (S端子) 输入
一路VGA (电脑) 输入

技术规格

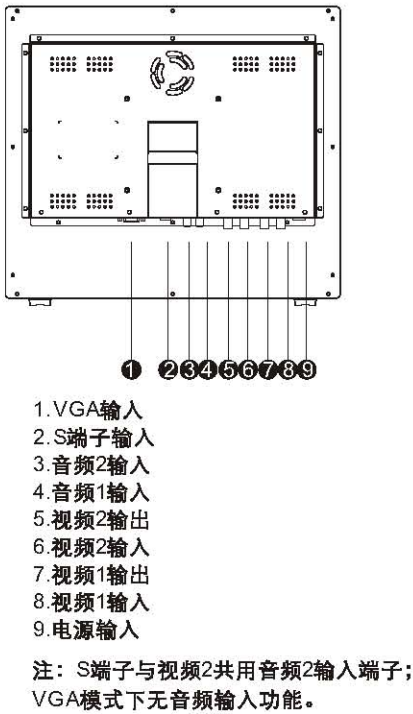
机型	ML17
分辨率	1280×1024
可视对角线	43cm
视频输入接口	BNC接口，1Vp-p;
S端子接口	Y/C分量；Y信号1.0Vp-p，C信号0.7Vp-p
电脑信号输入接口	D-sub15接口
视频制式	PAL、NTSC3.58、NTSC4.43
工作电压	12V DC
整机功耗	40W
外形尺寸	366.5mm×327mm×71.5mm（宽×高×深）
显示区域尺寸	340mm×272.3mm（宽×高）
质量	约5.5Kg

连接示意图

正面示意图



背面示意图



机型特点

窄边框设计
全金属外壳
内嵌3D Y/C分离技术
自动背光系统

宽电源范围设计
多种重现率切换
信源浏览功能
运行状态显示

两路视频输入/输出环通
一路S-Video (S端子) 输入
一路VGA (电脑) 输入

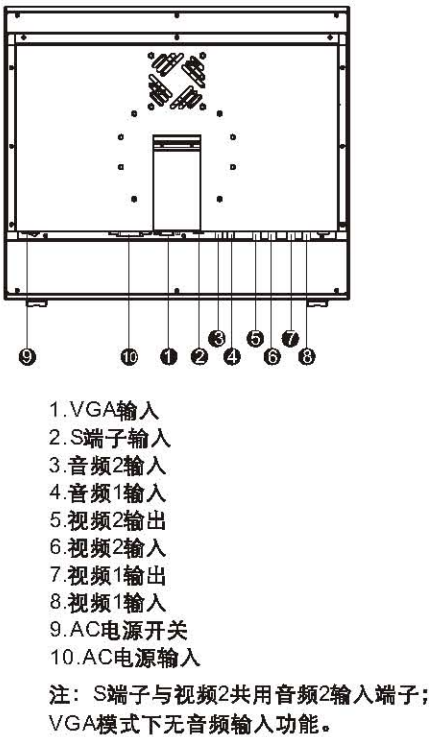
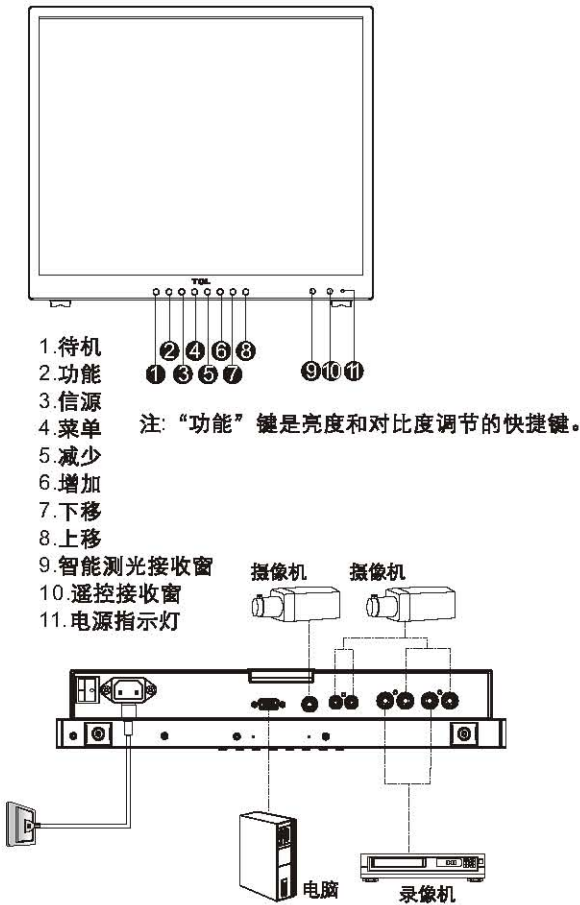
技术规格

机型	ML19
分辨率	1280×1024
可视对角线	48cm
视频输入接口	BNC接口，1Vp-p;
S端子接口	Y/C分量；Y信号1.0Vp-p，C信号0.7Vp-p
电脑信号输入接口	D-sub15接口
视频制式	PAL、NTSC3.58、NTSC4.43
工作电压	100-240V ~ 50Hz
整机功耗	45W
外形尺寸	404mm×344mm×70.3mm（宽×高×深）
显示区域尺寸	378.3mm×302.1mm（宽×高）
质量	约6.2Kg

连接示意图

正面示意图

背面示意图



机型特点

窄边框设计
全金属外壳
内嵌3D Y/C分离技术
自动背光系统

宽电源范围设计
多种重现率切换
信源浏览功能
运行状态显示

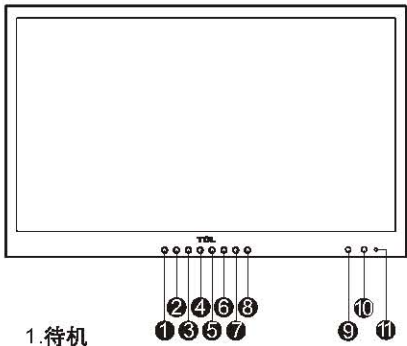
两路视频输入/输出环通
一路S-Video (S端子) 输入
一路VGA (电脑) 输入

技术规格

机型	ML22
分辨率	1366×768
可视对角线	55cm
视频输入接口	BNC接口，1Vp-p;
S端子接口	Y/C分量；Y信号1.0Vp-p，C信号0.7Vp-p
电脑信号输入接口	D-sub15接口
视频制式	PAL、NTSC3.58、NTSC4.43
工作电压	100-240V ~ 50Hz
整机功耗	50W
外形尺寸	509mm×319mm×70.3mm（宽×高×深）
显示区域尺寸	479.5mm×269.5mm（宽×高）
质量	约6.5Kg

连接示意图

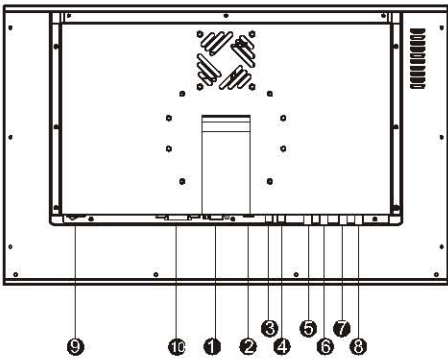
正面示意图



- 1.待机
- 2.功能
- 3.信源
- 4.菜单
- 5.减少
- 6.增加
- 7.下移
- 8.上移
- 9.智能测光接收窗
- 10.遥控接收窗
- 11.电源指示灯

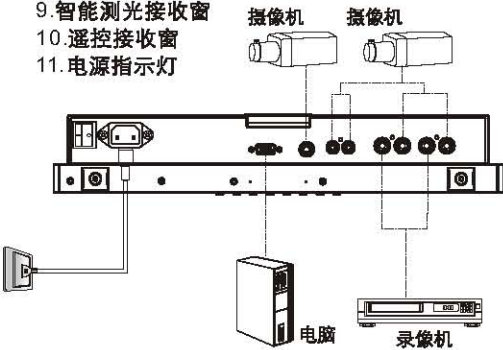
注：“功能”键是亮度 and 对比度调节的快捷键。

背面示意图



- 1.VGA输入
- 2.S端子输入
- 3.音频2输入
- 4.音频1输入
- 5.视频2输出
- 6.视频2输入
- 7.视频1输出
- 8.视频1输入
- 9.AC电源开关
- 10.AC电源输入

注：S端子与视频2共用音频2输入端子；
VGA模式下无音频输入功能。



机型特点

窄边框设计
全金属外壳
内嵌3D Y/C分离技术
自动背光系统

宽电源范围设计
多种重现率切换
信源浏览功能
运行状态显示

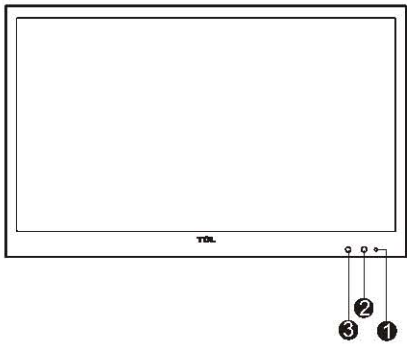
两路视频输入/输出环通
一路S-Video (S端子) 输入
一路VGA (电脑) 输入

技术规格

机型	ML26
分辨率	1366×768
可视对角线	68cm
视频输入接口	BNC接口，1Vp-p;
S端子接口	Y/C分量；Y信号1.0Vp-p，C信号0.7Vp-p
电脑信号输入接口	D-sub15接口
视频制式	PAL、NTSC3.58、NTSC4.43
工作电压	130-240V ~ 50Hz
整机功耗	80W
外形尺寸	635mm×400mm×94mm（宽×高×深）
显示区域尺寸	575mm×323mm（宽×高）
质量	约10.5Kg

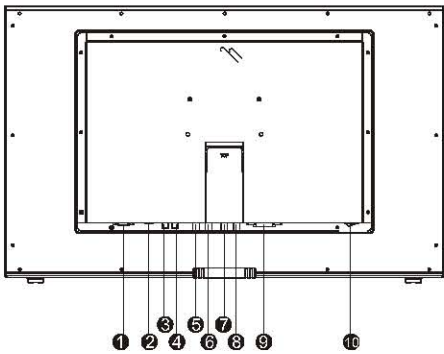
连接示意图

正面示意图

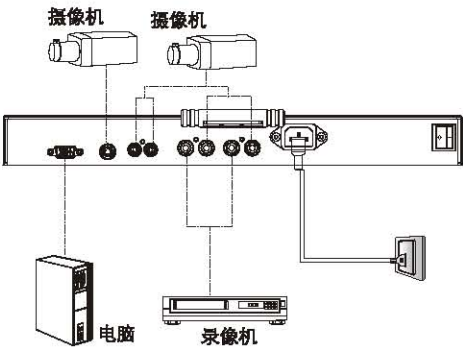


- 1.电源指示灯
- 2.遥控接收窗
- 3.智能测光接收窗

背面示意图



- 1.VGA输入
 - 2.S端子输入
 - 3.音频2输入
 - 4.音频1输入
 - 5.视频2输出
 - 6.视频2输入
 - 7.视频1输出
 - 8.视频1输入
 - 9.AC电源输入
 - 10.AC电源开关
- 注：S端子与视频2共用音频2输入端子；
VGA模式下无音频输入功能。



遥控器

遥控器电池的安装

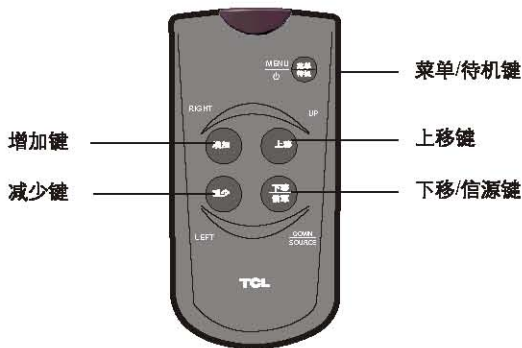
打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖上。

遥控器的使用

只需要将遥控器对准主机前面的遥控接收窗进行操作。

注意：

1. 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请换电池再试。
2. 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
3. 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。
4. 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

开机

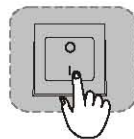
将电源线与本机背面的电源输入接口连接，将电源插头插入电源插座，按下开关（ML19，ML22和ML26）即可进入正常工作状态，此时电源指示灯为绿色。

备注：按下机器电源开关上的“|”键，代表接通电源；按下“O”键，代表断开电源。

待机

持续按住遥控器“菜单/待机”键或按面板“待机”键，即可进入待机状态，此时电源指示灯为红色。

注：如果很长时间不使用本机，请将交流电源线插头拔出插座。



菜单功能

1、基本操作

1. 按遥控器的“菜单/待机”键或面板上的“菜单”键开启屏幕主菜单。
2. 要选择显示所需要的菜单或选项，按“上移”或“下移/信源”键。
3. 要进入所选择的菜单或选项，按“增加”或“减少”键。
4. 要返回前一级菜单或选项，按“菜单/待机”键。
5. 要改变您所选择选项的设置，按“增加”或“减少”键。
6. 要关闭菜单，按“菜单/待机”键。

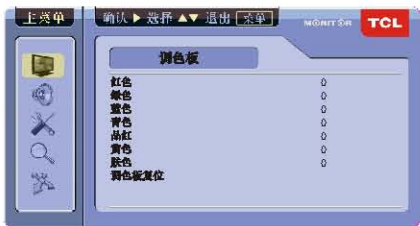
2、图像

类别	项目	功能描述	操作方法	选项范围	使用条件
图像	图像模式	图像模式选择	按增加/减少键调整	自设/标准/明亮/柔和	所有信源均可调节
	亮度	调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用		0-100	所有信源均可调节
	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		0-100	所有信源均可调节
	色度	调节色彩的鲜艳度、饱和度		0-100	VGA模式下无作用
	清晰度	调节画面清晰度		0-100	VGA模式下无作用
	色调	调节色彩的色调		0-100	只在NTSC制式下有效
	色温	调节画面的冷暖感觉		5600K/6500K/9300K/11000K	所有信源均可调节
	调色板	红色		0-15	VGA模式下无作用，操作“调色板复位”项，可回复到出厂设置状态
		绿色		0-15	
		蓝色		0-15	
		青色		0-15	
		品红		0-15	
黄色		0-15			
肤色		0-15			
		调色板复位	操作完毕显示“确定”字样		



菜单功能

类别	项目	功能描述	操作方法	选项范围	使用条件
图像	3D降噪	降低画面噪点干扰	按增加/减少键调整	关/低/中/高	VGA模式下无作用
	高级	重显率	按增加/减少键调整	无缩放 /90%/95%/100% /105%/110%	VGA模式下无作用
		水平位置		0-100	VGA模式下无作用
		垂直位置		0-100	VGA模式下无作用
		水平大小		0-100	VGA模式下无作用
		垂直大小		0-100	VGA模式下无作用
		比例模式		4:3/16:9/14:9	VGA模式下只有4:3/16:9两种模式
		肤色校正		开/关	VGA模式下无作用
		动态亮度对比度		开/关	VGA模式下无作用
		GAMMA设置		开/关	默认为“开”状态
	单色模式			开/关	VGA模式下无作用
	无信号OSD开关			开/关	所有信源都有作用



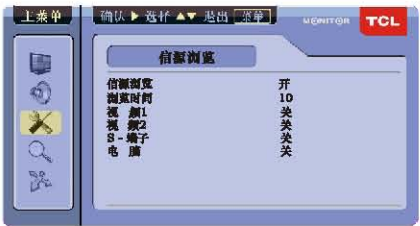
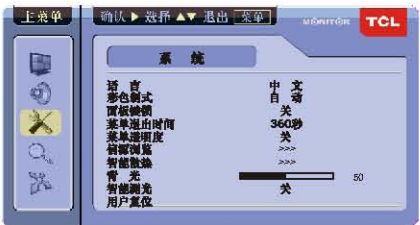
3、声音

类别	项目	功能描述	操作方法	选项范围	使用条件
声音	音量	设定音量大小	按增加/减少键调整	0-100	VGA模式下无作用
	静音	选择开或关声音		开/关	
	声音来源	选择声音的来源		自动 声音跟随图像界面 无 表示没有声音来源 音频1: 表示选择音频1的声音 音频2: 表示选择音频2的声音	



4、系统

类别	项目	功能描述	操作方法	选项范围	使用条件
系统	语言	设定语言种类	按增加/减少键调整	中文/英文	所有信源均可调节
	彩色制式	设定视频信号制式		自动/PAL/NTSC3.58/NTSC4.43	VGA模式下无作用
	面板锁定	设定面板锁定状态		开/关	所有信源均可调节 (ML26无此功能)
	菜单退出时间	设定菜单自动消失的时间		5秒/10秒/30秒/60秒/180秒/360秒	所有信源均可调节
	菜单透明度	设定菜单的透明效果		关/30%/50%/70%	所有信源均可调节
	信源浏览	信源浏览		开/关	所有信源均可调节
		浏览时间		5-100秒	备注: “信源浏览”要设置至少有两个界面为“开”时浏览功能才起作用, 若要停止浏览功能时, 直接按“菜单”键退出, 此时屏幕下方会显示“浏览关”, 如果重启此功能要再次进入到“浏览”菜单设定。
		视频1		开/关	
		视频2		开/关	
		S-端子		开/关	
	智能散热	电脑		开/关	
		风扇开关		开/关/最大转速	所有信源均可调节
		开启温度		20-40°C (最大转速时不能调整)	
		本机温度		显示本机温度, 不能调整	
		风扇转速		显示风扇转速状态, 不能调整	

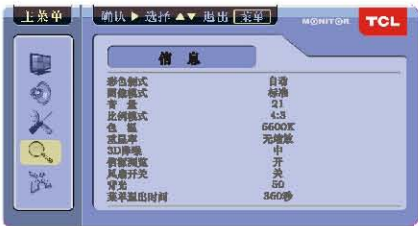


菜单功能

类别	项目	功能描述	操作方法	选项范围	使用条件
系统	背光	设定主动背光的亮度		0-100	所有信源均可调节
	智能测光	自动设定画面的亮度随环境光变化的状态		开/关	所有信源均可调节
	用户复位	设定用户参数回到出厂设置状态		调整时显示“用户复位”字样	所有信源均可调节

5、信息

类别	项目	功能描述	操作方法	选项范围	使用条件
信息	彩色制式	用于显示彩色制式当前状态	不能进行调整，只供用户查看	参照相关参数范围	参照相关参数的使用条件
	图像模式	用于显示图像模式当前状态			
	音量	用于显示音量当前大小			
	比例模式	用于显示比例模式当前状态			
	色温	用于显示色温当前状态			
	重显率	用于显示重显率当前状态			
	3D降噪	用于显示3D降噪当前状态			
	信源浏览	用于显示信源浏览当前的开关状态			
	风扇开关	用于改变风扇的开/关/最大转数三种状态			
	背光	用于显示背光当前状态			
	菜单退出时间	用于显示菜单退出时间当前状态			

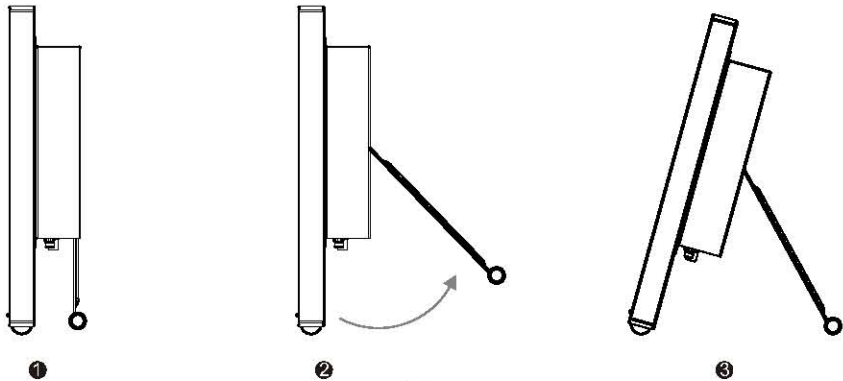


6、几何

类别	项目	功能描述	操作方法	选项范围	使用条件
几何	自动调整	自动调节画面的几何位置	按增加/减少键调整	调整时显示“自动调整”字样	仅在VGA模式下有作用
	水平位置	调整画面的水平位置			
	垂直位置	调整画面的垂直位置			
	时钟	调整画面的时钟频率			
	相位	调整A/D的采样相位			



安装图



简单故障排除

在与维修人员联系之前，请先按照下列故障检查问题的起因

现象	检查点
指示灯不亮，无法开机	电源线是否有连接上，开关是否有开
无图像或黑白图像	检查色度设置（详见 图像设置） 检查所选的信号源制式是否正确
图像干扰	检查周边是否有电器对电视机干扰 换个电源插座
遥控器失灵	更换新电池 擦拭遥控器上端（发射端口） 检查电池接线端
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。

若以上还未能解决问题。请与当地维修站联系。

用户服务指南

尊敬的用户：

感谢您选用TCL液晶监视器，为了维护您的利益，及时为您排忧解难，敬请您注意以下事项：

- 1、我公司产品附有一式四联的保修单，请您在购买产品之后，按要求填写好保修单上有关内容后向当地TCL保修服务网点投保，由投保单位加盖公章。保修单的“用户档案联”请及时送到所选保修服务网点，我们立即为您建立用户档案，随时准备为您服务，“用户保修凭证联”请妥善保管好，作为今后的保修依据。
- 2、我公司竭诚为您提供“按国家‘三包’规定整机免费保修一年，中心城市24小时内上门服务，边远地区预约服务”。
- 3、如所投保单位地址、电话有改变，恕不另行通知。
- 4、暂时无TCL保修服务网点的地区，可选择距离最近的保修服务点或我公司总部用户服务中心直接联系。
- 5、本机所享受的保修服务只适用于中国大陆使用的用户，不适用于港、澳、台及其它国家用户。

LCD座架的安装

- 1、小屏幕LCD监视器的座架出厂前基本上已安装好，这里主要针对的是大尺寸LCD监视器；
- 2、将底座对准显示屏后壳上的螺孔放好，用相应螺钉固定好，将整机放在用户指定的位置上
- 3、连接好显示屏、DVR、摄像机等之间的连接线。

LCD挂架的安装

- 1、LCD挂架主要有金属片式（主要用于小屏幕LCD）、可调角度型、固定角度型（后两种主要用于大屏幕LCD）三种，所有挂架同样分为显示屏挂架与墙体挂架部分，样式根据型号可能不同，安装方法大同小异；
- 2、如安装前机器座架已安装好，应先拆下座架；
- 3、先以小屏幕LCD安装为例：找到墙面安装位置，并固定好墙面挂架部分；
- 4、将显示屏挂架与显示屏连接好，轻轻挂入墙体挂架；
- 5、应尽可能考虑电源盒的散热。

用户服务指南

液晶监视器维护与保养

液晶显示屏是液晶监视器的核心部件，如果保养和使用不当，使用寿命会大大缩减，因此液晶显示屏的维护与保养非常关键。

1、尽量避免液晶显示屏超负荷工作。

首先，不要使液晶显示屏长时间处于高亮度状态。液晶显示屏的显示方式与CRT不同，长时间高亮的画面很容易缩短液晶显示屏的背光灯管使用寿命，因此当长时间不用的时候，应当注意关闭显示屏。或者降低显示屏的显示亮度，否则时间长了，就会导致内部老化或烧坏。这种损坏一旦发生就是永久性的，无法挽回。所以一定要引起足够的重视。另外，如果长时间地连续显示一种固定的内容，也可能导致某些液晶显示屏像素过热，进而造成内部损坏。为了避免这种损坏，建议在使用的时候可采取下列措施：1) 没事的时候关掉显示屏；2) 经常以不同的时间间隔改变屏幕上的显示内容；3) 将背光调节减小到较暗水平；4) 显示一种全白的屏内容。

2、保持干燥的工作环境。

根据液晶显示屏的工作原理可以看出，它对空气温度的要求比较苛刻，所以必须保证液晶显示屏能够在一个相对干燥的环境中工作。特别是不能将潮气带入显示屏的内部，因此这对于一些工作环境比较潮湿的用户（比如说南方空气比较潮湿的地区）来说，尤其应该注意。如果空气很潮湿，建议准备一些干燥剂，保持显示屏周围环境的干燥；或者准备一块干净的软布，随时保持显示屏的干燥。如果水分已经进入液晶显示屏里面的话，就需要将显示屏放置到干燥的地方，让水分慢慢的蒸发掉，千万不要贸然的打开电源，否则显示屏的液晶电极会被腐蚀掉，造成永久性损伤。

3、减少不必要的触碰或者振动。

液晶显示屏是十分脆弱娇贵的，不要随便用手指对屏幕指指点点，因为哪怕是轻微的点击都可能产生局部坏点，严重时甚至会形成一片黑点，这也是为什么有些用户使用一段时间会发现坏点越来越多的重要原因。不仅如此，液晶显示屏的抗撞击能力也比较差，即便是最新推出的产品，抗撞击性还是远不及CRT显示屏。这是因为液晶显示屏中含有很多精密玻璃元件和灵敏娇气的电气元件，一旦受到强烈撞击就会导致液晶显示屏、相关部件或电路的损坏。大家在移动液晶显示屏时，常常不注意抓住屏一块移动，这也可能损坏液晶显示屏的表面。所以强烈建议一定要避免较大冲击力的振荡及对液晶屏幕表面施加压力，在必须挪动显示屏时，接触边框和底座即可。

4、定时、正确地清除液晶显示屏表面的污垢。

由于灰尘等不洁物质，液晶显示屏的表面经常会出现一些污垢，所以要做好定时清洁。清洁时还应当注意使用正确的方法。清洁时使用的介质最好是柔软、非纤维材料，比如脱脂棉、镜头纸或眼镜布等，一般情况下沾水清理即可；但如无法有效达到清理效果的话，可考虑购买目前市场销售的液晶专用清洁产品。由于目前液晶显示屏制造技术非常注重低辐射、防反光、抗炫光、防静电干扰、环保等设计，所以各个部件的制程都经过了多重防护处理，如多层膜镜面处理、或涂装更多的特殊高分子聚化合物等。而这些特殊的化学物质通常会被一些含有氨、酒精及无机盐类成分的化学品所破坏，所以切忌选用含有氨、酒精及无机盐类成份的清洁液来清理液晶显示屏。此外，显示屏边框上采用三重防静电技术，能够在防菌、防止静电等方面起到很好的效果，从而减少显示屏上的灰尘吸附，易于保持机身的清洁，同时用户在干燥的环境中接触显示屏也不会被“电”到。

5、遇到问题不可自行拆卸液晶显示屏。

由于液晶显示屏过于精密，也十分娇气，所以不能象普通CRT显示屏那样允许随意更换部件。因此，无论它出现何种问题，都不要自行拆卸液晶显示屏。一旦怀疑液晶显示屏发生工作不正常的情况，一定要找专业厂商帮助解决。由于液晶背光照明组件中的CFL交流器在关机一定时间后依然可能带有1000V高压（尽管是微电流的），即使没有发生对人体的危害，可对液晶显示屏而言，非专业人员如果处理不好将可能造成新的故障，严重时还可能导致屏幕永久性的不能工作。