



专业安全的LCD监视器 STM-19LM/17LM 使用说明书

感谢购买三星LCD监视器。
连接或使用此产品之前，
请仔细阅读此说明书，为了将来使用请保管好说明书。



使用注意事项

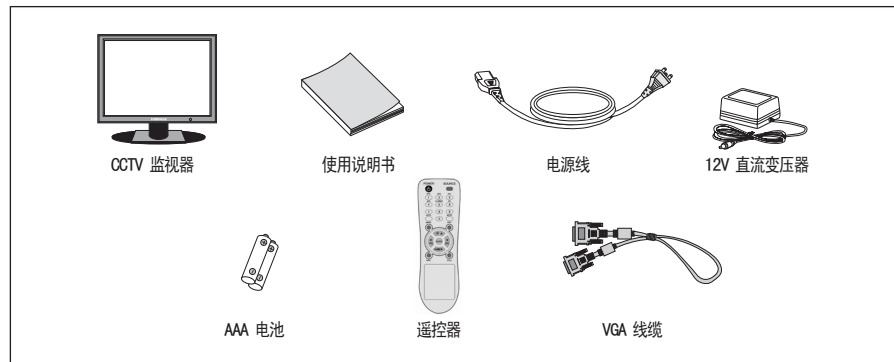
1. 为了最佳及安全使用监视器，请阅读说明书并遵守说明书内所有警告和注意事项。
 2. 请先拔掉电源后清洗监视器，注意必须使用监视器专用清洗液进行清洗；
 3. 请先拔掉电源后清洗监视器。请不要使用液体删除洗涤剂或喷雾器内的洗涤剂。擦拭监视器时请使用干布进行擦拭。
 4. 请不要在湿度很高的地方使用。
 5. 请不要将监视器放到不稳定的车、架或桌子上。监视器掉落会导致监视器破损；
 6. 为了安全的使用监视器，外壳和制品后面的插槽部位有通风口。把监视器放置在床、沙发、地毯或其他类似的表面上时，注意会堵住通风口；本制品不要放在暖房调整机器及附件。没有提供适当的通风口的情况下，本制品不能放置在柜子内
 7. 本制品使用标签上制定的电源型号才可以动作。在没有可以使用的此类电源时，请联系贩卖业体或电源公司。
 8. 因为本制品是安全制品，第3PIN有的3线接地槽。接地槽与插座无法连接时，请与插座业体联系更换可以连接的插座；
 9. 电源插座上面不要放任何东西。请不要安装在可以踩到电线的地方。
 10. 使用延长线的情况，制品的总电流流量不能超过延长线的电流流量。或在插座（去掉逗号）插座上插的所有制品的总电流流量不能超过10A。
 11. 不要把任何东西放在制品的外壳上。碰危险的电源部或短路的话，容易产生火灾或短路。本制品不能进入任何的液体。
 12. 不要私自修理本制品。入口及盖上有危险的电压和其他危险；
- ※ 所有问题请咨询代理商或厂家专业技术人员
13. 以下情况下，把电源从插座上拔掉后，请联系A/S售后服务人员；
 - A. 电源线或插头有破损或表皮破损的情况
 - B. 制品内流入液体的情况
 - C. 雨或雾里放置的制品
 - D. 根据动作说明书也不能正常动作的情况：请根据动作说明书上的范围进行调整。其他机能调整有问题的话，会对制品产生损伤。为了使制品正常动作，请专业人员进行作业。
 - E. 制品掉落或外壳破损的情况。

目录

包装物确认	4
各部分的名称及说明	4
正面按键名称及说明	6
OSD菜单说明	6
安装向导	12
D-SUB 连接器PIN针分配	12
电源管理	13
常见问题	13
制品规格	14
尺寸	14

包装物确认

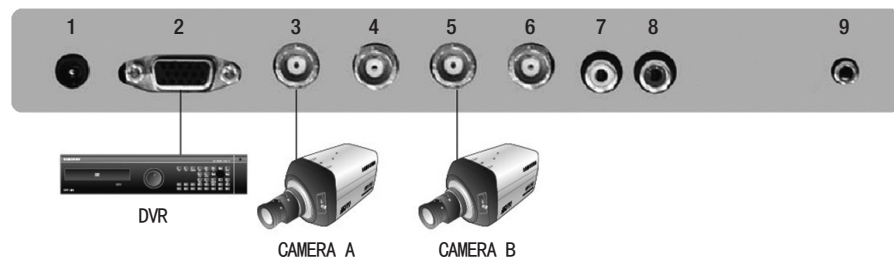
购买制品后，首先拆开包装放在平坦的地面上或使用的场所上。
之后，确认里面是否以下物品。



※ 参考：此监视器支持100mm x100mm的VEST标准，Wall Mount Kit请另外自行购买后使用；

各部分的名称及说明

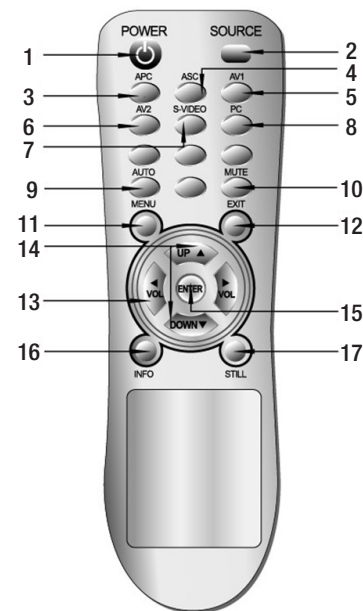
■ 输入端子名称及说明



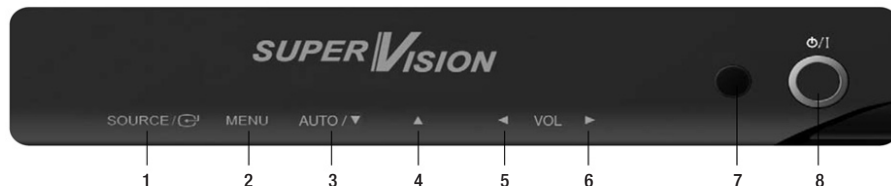
1. DC 12V IN
2. D-SUB IN : PC信号输入
3. VIDEO 1 (AV1) IN : 复合信号输入 (AV1)
4. VIDEO 1 (AV1) OUT : 复合信号环通输出 (AV1)
5. VIDEO 2 (AV2) IN : 复合信号输入 (AV2)
6. VIDEO 2 (AV2) OUT : 复合信号环通输出 (AV2)
- 7, 8. AUDIO IN (L+R) : 立体声信号输入
9. PC STEREO IN

■ 遥控按钮名称及说明

1. 电源 (POWER (⏻)) : 电源开关. 需要经过几秒才可以观看画面.
2. SOURCE : 选择PC或Video源 (AV1 / AV2 / PC).
3. 自动影像 (APC (Auto Picture Control)) :
选择设定画面的特性 (Custom, Dynamic, Standard, Movie, Mild).
4. 自动颜色 (ACC (Auto Colour Control)) :
选择设定画面的颜色 (Color, Normal, Warm)
5. AV1: Video源变更为AV1.
6. AV2: Video源变更为AV2.
7. S-VIDEO : 不使用
8. PC : 源变更为PC.
9. 自动画面调整AUTO : PC源的自动组合调整 (PC输入时自动).
10. MUTE : 静音.
11. MENU : OSD (On the Screen Display) 活性化后終了.
12. EXIT : OSD (On the Screen Display) 終了.
13. VOL (◀ ▶) : 调整声音大小.
14. UP/DOWN : OSD菜单上下移动.
15. ENTER : 选择现在的模式或机能.
16. INFO : 不使用
17. STILL : 使用



正面按键名称及说明



■ 前面板

1. 选择SOURCE输入源或移动到上一级OSD菜单。
2. 实施MENU OSD或终止时使用。此按钮在返回到上一菜单或上一级状态时使用。
- 3/4. 上下移动AUTO (▼ / ▲) OSD 菜单时, 在使用的主菜单上按Down按钮情况, 活性化机能向下位菜单移动。
- 5/6. ◀ / VOL / ▶ 音量调整/菜单调整
7. 接收IR Sensor 遥控信号的部分。
8. POWER ON/OFF (⏻): 电源ON/OFF的按钮。电源ON时LED颜色为绿色, VGA 模式下没有信号的时候, 经过一定时间后LED变为红色。电源OFF时, 再次按电源按钮的话, LED颜色变更红色。

OSD菜单说明

A. 图像调整菜单（仅视频模式）



按Menu按钮后, 按上(up▲) / 下(down▼) 按钮选择使用者(PICTURE) 菜单。



按上(up▲) / 下(down▼) 按钮选择使用者(PICTURE) 下位菜单。按左(left◀) / 右(right▶)按钮调整图像关联数值。

- 对比度(Contrast) : 调整图像的对比度(明暗或浓度)。
- 亮度(Brightness) : 调整图像的亮度。
- 色调(Hue) : 调整图像色调。
- 饱和度(Saturation) : 调整图像饱和度。

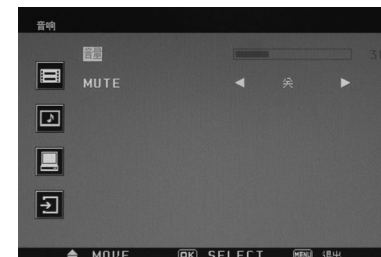
- 锐利度(Sharpness) : 调整图像的锐利度。
- 色温度(Color temp) : 调整图像的色温度。
- PICTURE MODE : 选择图像模式。

B. SOUND 菜单



按(MENU) 按钮后, 按上(up▲) / 下(down▼) 按钮选择SOUND菜单。

1. 音量(VOLUME)



按右侧(right▶) 或Enter按钮后, 按上(up▲) / 下(down▼)按钮选择音量。
按左侧(left◀) / 右侧(right▶)调整音量。

2. 静音(MUTE)



按上(up▲) / 下(down▼) 按钮选择静音(MUTE)。
按左(left◀) / 右(right▶) 按钮, 开启/关闭静音。

C. PC 菜单（仅 PC 模式）



按菜单按钮后，按上(up(▲)) / 下(down(▼)) 按钮选择PC 菜单。

1. PC 下位菜单 (CONTRAST & BRIGHTNESS)



- 按上(up(▲)) / 下(down(▼)) 按钮，选择对比度(Contrast) / 亮度(Brightness) 菜单。
- 按左侧(left(◀)) / 右侧(right(▶))按钮，调整对比度和亮度。

2. PC 下位菜单 (H/V. POSITION & CLOCK, PHASE)



- 按上(up(▲)) / 下(down(▼)) 按钮选择静音(MUTE)。
- 按左(left(◀)) / 右(right(▶)) 按钮开启/关闭静音。

- H. POSITION：左/右移动画面的影像
- V. POSITION：上/下移动画面的影像
- CLOCK：调整图像垂直干扰
- 像素：调整图像的水平像素

3. PC 下位菜单 (COLOR MODE)



按上(up(▲)) / 下(down(▼)) 按钮，选择颜色模式(COLOR MODE) 按右侧(right(▶)) 或Enter按钮。

3-1. 自动颜色(AUTO COLOR)



按上(up(▲)) / 下(down(▼)) 按钮选择自动颜色(AUTO COLOR)，按右侧(right(▶)) 或Enter按钮。

● AUTO COLOR：颜色自动调整

3-2. 色温度 (COLOR TEMP)



按上(up(▲)) / 下(down(▼)) 按钮，选择色温度(COLOR TEMP) 菜单，按左(left(◀)) / 右(right(▶))按钮调整色温度模式。

3-3. 用户色温模式(USER in the COLOR TEMP)



按上(up(▲)) / 下(down(▼)) 按钮选择色温度 (COLORTEMP) 菜单。



- 按上(up(▲)) / 下(down(▼))按钮选择需要调整的色相(RED, GREEN, BLUE)
- 按左(left(◀)) / 右(right(▶))按钮调整颜色值。

D. 设置菜单(SETUP MENU)



按上(up(▲)) / 下(down(▼)) 按钮选择色温度设置菜单(SETUP MENU).
按右侧(right(▶))按钮。

1. 语言(LANGUAGE)



按左(left(◀)) / 右按钮(right(▶))选择OSD语言。

2. OSD设定 (OSD CONTROL)



- 按上(up(▲)) / 下(down(▼))按钮选择色温度设置下位菜单。
- 按左(left(◀)) / 右(right(▶))按钮调整OSD设定值。

- H. POSITION : 左/右移动画面上OSD位置
- V. POSITION : 上/下移动画面上的OSD位置
- OSD TIMER : 调整OSD时间设定
- TRANSPARENT : 调整OSD的透明度

3. 初始化 (RECALL)



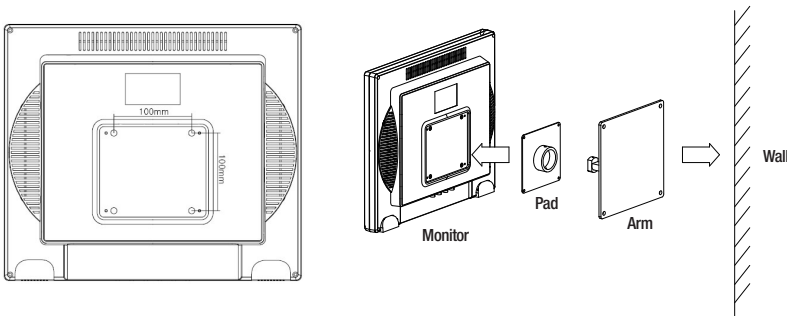
按右侧(right(▶))按钮, 选择初始化(RECALL)菜单。

- RECALL : 所有设定值恢复到工厂初始值。

安装向导

壁挂安装方法

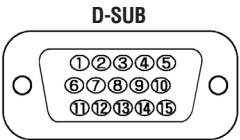
- 1) 墙面上钻出孔后安装墙面固定支架。
- 2) 在液晶监视器后盖上安装衬垫。
- 3) 把液晶监视器挂在墙面固定支架上。



D-SUB 接口PIN说明

PIN 说明

Pin 1	红信号	Pin 9	
Pin 2	绿信号	Pin 10	SIGNAL CABLE DETECT
Pin 3	蓝信号	Pin 11	接地
Pin 4	接地	Pin 12	SDA(for DDC)
Pin 5	接地	Pin 13	HSYNC(水平同步信号)
Pin 6	红接地	Pin 14	VSYNC(垂直同步信号)
Pin 7	绿接地	Pin 15	SCL(for DDC)
Pin 8	蓝接地		



电源管理

本监视器有电源管理系统“power down”功能，该功能VESA DPMS显卡不同于其他显卡，不能发送水平，垂直或者同步信号。监视器会识别信号系统的三种模式，并且自动选择相应的模式支持接收VESA DPMS显卡的VESA DPMS信号。

· 耗电量

模 式	耗电功率	模 式	耗电功率
工作	< 42W	停止	< 3W
待机	< 3W	紧急关闭	< 3W

· LED 指示灯

电源管理系统中有四种模式：工作(绿)；待机，停止，紧急关闭（黄色）；不支持（绿色）；关闭（红色）

模 模	LED指示灯	监视器选项
工作	绿色	正常使用
待机	黄色	事先设定停止时间以后监视器的一部分电路或所有电路停止图像变空白。
停止		
紧急关闭	绿色	屏幕显示错误信息
不支持		
关闭	红色	无法使用

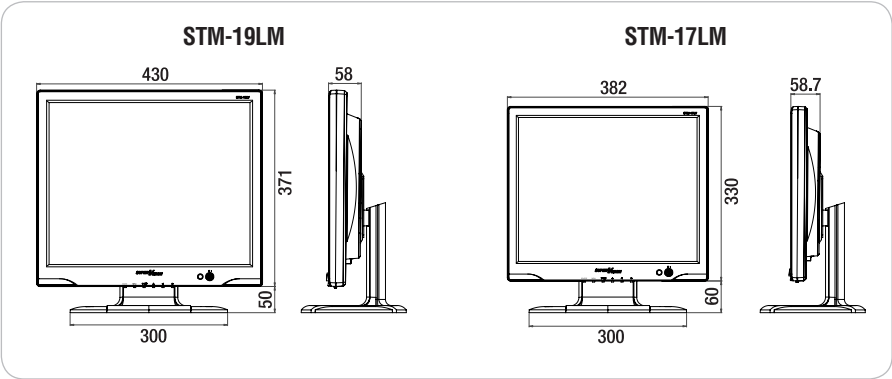
常见问题

问 题	指 导
屏幕无影像显示	· 检查电源连线是否正确连接到电源插座 · 检查电源开关是否正常开启 · 检查亮度或对比度是否调整到最低
屏幕显示“检查视频输入”	· 视频线缆应完全的插入视频输入口 · 视频口应插入正确，并且电源开关打开
在PC模式影像太小或太大不在中心	按前面板的Down或Auto按钮
显示水平或垂直的噪点	在OSD菜单逐渐调整

规格

名称		STM-19LM	STM-17LM
视频	复合 (BNC)	2 ch输入1.0Vp-p, 75Ω 端接, 环通回路输出	
	VGA	1 ch输入	
分辨率		1280x1024@60Hz	
频率	水平 (kHz)	31KHz ~ 82KHz	
	垂直 (kHz)	50Hz ~ 77Hz	
VGA模式		720x480@60Hz, 720x576@50Hz, 800x600@60/75Hz	
		1024x768@60/75Hz, 1280x1024@60/75Hz	
耗电功率		Max. 42W	Max. 36W
尺寸	净尺寸	430x421x200mm	382x390x200mm
	包装尺寸	490x506x225mm	436x476x225mm
尺寸	净重	6,61Kg	5,96Kg
	毛重	8,43Kg	7,67Kg
입력 전원		DC 12V / 4A	
使用环境	工作温度	50 F~104 F (10 C~4 C)	
	工作湿度	10%~80%, Non-condensing	
	储存温度	-4 F~113 F (-20 C~45 C)	
	储存湿度	5%~95%, Non-condensing	
LCD 面板	英寸	19" Diagonal AM-TFT	17" Diagonal
	有效显示区	0,294mm(H) x 0,294mm(V)	0,264mm(H) x 0,264mm(V)
	亮度 (cd/m2)	300cd/m2	
	对比度	800:1	1000:1
	响应时间 (ms)	5ms	
	观看角度 (L/R/T/B)	80/80/75/75	80/80/80/80
产品外观	分别显示		

尺寸



※ 设计及规格如有变更, 恕不另行通知

MEMO

SAMSUNG TECHWIN

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, enclosed within a dark, horizontally-oriented oval.

SALES NETWORK

- **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**

145-3, Sangdaewon1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 462-703, Korea
TEL : +82-31-740-8151~8 FAX : +82-31-740-8145

- **SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.**

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Tol Free : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

- **SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.**

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business
Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com

P/No. : L39ME0182 Rev.0
VAN 09. 02