

目录

重要信息	1
预防措施	2
特殊事项	3
显示器保养	3
在使用显示器之前	4
规格	4
物品清单	4
安装说明	5
调整视角	7
操作说明	8
一般说明	8
如何调整设置	9
OSD 菜单表	10
即插即用	12
故障排除（常见问题）	13
错误信息和可能的解决办法	14
附录	15
产品规格对照表	15
预设时序表	16
连接器管脚分配	17

重要信息

在使用显示器之前，请仔细阅读此用户指南。妥善保管此用户指南，以备将来查阅。

FCC B 类无线电频率干扰声明

警告：（针对 FCC 认证的型号）

注意：此设备经检测，符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 类数字设备的限制规定。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用并且辐射无线电波，如果不按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害的干扰。但是，不能保证在特定安装中不会出现干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭和打开设备电源来确定），建议用户采取以下一项或多项措施来消除干扰：

1. 调节接收天线的方向或位置。
2. 增大设备与接收器之间的距离。
3. 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
4. 向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

注意事项：

1. 凡是未经一致性责任方明确许可而进行的变更或修改，均可能导致您失去操作此设备的资格。
2. 应使用屏蔽型接口线缆和交流电源线（如果有）以便符合辐射限制。
3. 制造商对于因未经授权修改本设备而导致的任何无线电和电视干扰不承担责任。解决此类干扰是用户的责任。

作为 ENERGY STAR® 的合作伙伴，本公司已确定本产品符合 ENERGY STAR® 的能效标准。

警告：

为防止火灾或电击，不要使显示器遭受雨淋或受潮。显示器内部存在危险高压。不要打开机壳。只能由专业人士进行维修。

预防措施

- 1 不要使显示器靠近有水的地方，如浴缸、洗脸盆、厨房水池、洗衣盆、游泳池或潮湿的地下室等。
- 1 不要将显示器放置在不稳定的推车上、平台上或桌子上。如果显示器掉落，可能会造成人员伤害并导致设备严重损坏。仅使用制造商推荐的或随显示器一起销售的推车或平台。如果将显示器挂在墙上或架子上，应使用制造商认可的安装工具并按照工具说明进行操作。
- 1 机壳后部和底部的槽和开口用于通风目的。为确保显示器可靠运行而不会过热，切勿阻塞或覆盖这些开口。不要将显示器放置在床、沙发、地毯或类似的表面上。不要将显示器放置在暖气片或热调节器上面或附近位置。不要将显示器放置在书柜或橱柜中，除非通风良好。
- 1 显示器只应使用标签上注明的电源类型。如果您不了解家中的电源类型，请与经销商或当地电力公司联系。
- 1 本显示器配备有一个三相接地插头，其中一个端头接地。为安全起见，该插头应插入接地的电源插座中。如果三相插头不能插入您的插座，请找电工安装一个正确的插座，或使用适配器将设备安全接地。不要改变接地插头的安全功能。
- 1 遇有雷雨天气或长时间不使用时，应拔掉设备的电源线。这样做可以防止因电压突变而损坏显示器。
- 1 不要使电源板或延长线过载。过载可能导致火灾或电击。
- 1 切勿将任何异物塞入显示器机壳的开槽内。否则会导致电路短路而引起火灾或电击。切勿使液体溅落到显示器上。
- 1 不要自行维修显示器，打开或拆卸机盖时有高压或其它危险。请委托专业维修人员进行所有维修工作。
- 1 为确保正常运行，本显示器只应与 UL 列出的计算机一起使用，这些计算机的插座经过正确配置并且标记有 100 - 240V AC, Min. 5A。
- 1 墙壁电源应安装在靠近设备的地方并且便于插拔电源线。

特殊事项

下面是本显示器的正常现象，它们不是问题。

- 由于荧光灯的特性，屏幕在刚开始使用时可能会闪烁。关闭电源开关，然后重新打开，确认闪烁已消失。
- 根据所使用的桌面图案，您可能会发现屏幕亮度有轻微的不均匀。
- LCD 屏幕的有效像素为 99.99% 或更多。它可能包含 0.01% 或更少的缺陷像素，如缺失的像素或常亮的像素。
- 由 LCD 屏幕的特性，如果同一幅图像显示几个小时，那么，在切换图像之后可能还会有前一个画面的余影。在这种情况下，屏幕可以通过更换图像或关闭电源开关几小时而恢复正常。
- 当屏幕变暗或闪烁或者不能再照亮时，请与经销商或服务中心联系以更换部件。不要自行修理屏幕！

显示器保养

- 不要将显示器安装在下列位置：靠近热源的地方，如散热器或通风道；阳光直接照射的地方；灰尘较多的地方；容易发生机械震动或碰撞的地方。
- 妥善保管原始包装箱和包装材料，以备在运输显示器时使用。
- 为提供最大程度的保护，最好按照出厂时的原始方式重新包装显示器。
- 为保持 LCD 显示屏清洁，应使用干净的软布定期擦拭。如果液体溅落到屏幕上，可能会导致其损坏。
- 为使显示器看起来较新，应使用软布定期清洁。去除顽渍时，可以使用略微蘸有中性清洁剂的布。切勿使用烈性清洁剂，如稀释剂、苯或研磨性清洁剂，它们会损坏机壳。作为一项安全预防措施，在清洁显示器之前应拔掉电源线。

在使用显示器之前

规格

- 43.2cm(17") TFT 彩色 LCD 显示器。
- 推荐的分辨率: SXGA 1280 X 1024 @60Hz.
- 8ms (Tr+Tf) 快速响应时间。
- SPLENDID™ 影像增艳技术。
- 五种情景模式快速切换功能键。
- 三种肤色选择功能。
- 与 Microsoft Windows 95/98/2000/XP 兼容
- 与 VESA Display Data Channel (DDC)1/2B 兼容
- 支持 VESA 壁挂方式 (100x100mm)。
- EPA ENERGY STAR® 和人体工程学设计。
- 节省空间的整线装置和精巧的机壳设计。
- 提供 VGA 和 DVI-D 两种输入。(仅限 MM17T)
- 1.2Wx2 立体声扬声器/耳机插孔。(仅限 MM17T)

物品清单

产品包装中应包含下列物品:

1. LCD 显示器
2. 快速入门指南
3. 用户指南 (光盘)
4. 电源线
5. VGA 线
6. 音频线 (仅限 MM17T)

安装说明

组装显示器底座

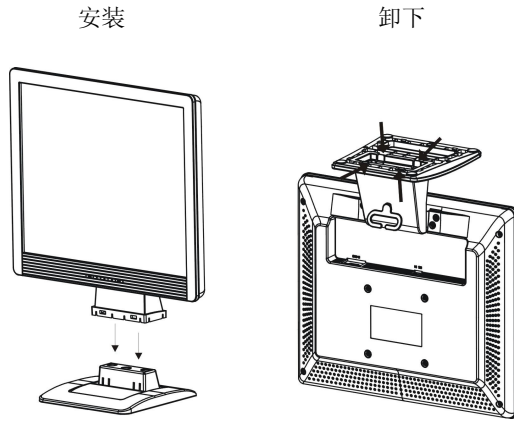


图 1

电源线/电源

1. 确保电源线适合在您所在的区域使用。
2. 本 LCD 显示器内置通用电源，在 100/120V AC 或 220/240V AC 两种电压区域均可使用（无需用户调整）。
3. 将电源线连接到 LCD 显示器的电源输入插口，将另一端插入 3 孔交流电源插座。电源线既可以连接到墙壁电源插座，也可以连接到 PC 上的电源插座，这取决于您的 LCD 显示器附带的电源线类型。

注意

本设备必须使用经过认证的电源线。应遵循相关的国家（或地区）安装和/或设备管理规定。应使用符合 IEC 60227（H05VV-F 3G 0.75mm² 或 H05VVH2-F2 3G 0.75mm² 规定）要求不轻于普通聚氯乙烯软线、并且经过认证的电源线。此外，也可以使用符合 IEC 60245（H05RR-F 3G 0.75mm² 规定）要求的合成橡胶软线。

连接线缆

连接信号线：将 VGA 线的一端插入 LCD 显示器的 VGA 端口，另一端插入计算机的 VGA 插口，然后拧紧线缆连接器上的两个螺丝。对于 MM17T，如果需要，您可以从经销商处购买一条 24 针 DVI-D 线，以采用数字信号连接方式。

连接电源线：将交流电源线的一端插入 LCD 显示器的交流输入插口，另一端插入电源插座。

连接音频线（仅限 MM17T）：将音频线的两端分别插入计算机多媒体（或音频）卡的音频输出插孔和显示器的音频插孔。

注意：如果交流插座未接地（三孔），应安装正确接地的适配器（未提供）。

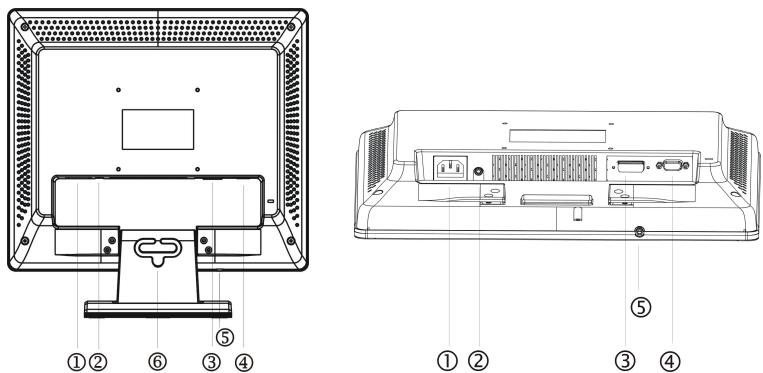


图 2

1.	AC 交流电源输入插口	2.	音频插孔（仅限 MM17T）
3.	DVI-D 端口（仅限 MM17T）	4.	VGA (D-SUB) 端口
5.	耳机插孔（仅限 MM17T）	6.	整线夹

调整视角

- 为了取得最佳视觉效果，建议您面向显示器整个屏幕，然后根据需要调整显示器的角度。
- 改变显示器角度时请扶好平台，以免碰到显示器。
- 显示器角度调整范围是 -5° 到 20° 。

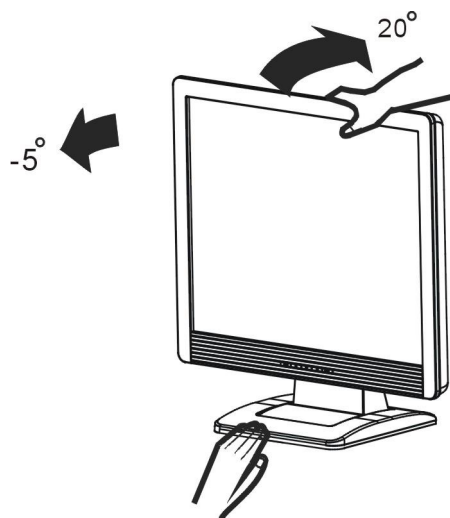


图 3

注意

- 改变角度时不要碰到 LCD 屏幕。否则可能会导致 LCD 屏幕损坏或破裂。
- 改变角度时必须特别小心谨慎，以免夹住手或手指。

操作说明

一般说明

按电源按钮可以打开或关闭 LCD 显示器电源。其它控制按钮位于前面板上（见图 4）。通过更改这些设置，可以根据您的喜好来调整图片。

- 应连接电源线。
- 将信号线从 LCD 显示器连接到计算机。
- 按电源按钮打开 LCD 显示器电源。电源指示灯变亮。

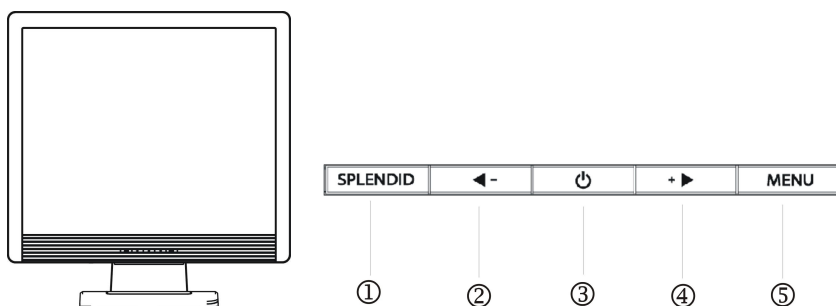


图 4

1. SPLENDID™ 按钮：

- 激活 SPLENDID™ 影像增艳技术，快速切换五种便利的使用者情境模式（风景模式、标准模式、剧场模式、游戏模式、夜晚模式）。
- 连续按此按钮 2 秒钟可自动将图像调整至最佳位置、时序和相位。
- 当显示 OSD 菜单时退出 OSD 菜单或返回上一级菜单。

2. 音量/对比度按钮：

- 激活音量 (MM17T)/对比度 (MM17D) 调整菜单。
- 当显示 OSD 菜单时，可减少所选功能的值或移到上一个功能。

3. **电源按钮/电源 LED 指示灯：**
 - 打开或关闭 LCD 显示器电源。
 - LED 显示蓝灯 (MM17T)/绿灯 (MM17D)：正常操作模式。
 - LED 显示橘黄灯：省电模式。
 - LED 不亮：电源关闭模式。
4. **+ / ► 按钮：**
 - 激活**亮度**调整菜单。
 - 当显示 OSD 菜单时，可增大所选功能的值或移到下一个功能。
5. **MENU（菜单）按钮：**
 - 激活 OSD（On-Screen Display，屏幕显示调整功能）主菜单。
 - 当显示 OSD 菜单时进入/选择蓝框内的的图标（功能）。

如何调整设置














1. 按 MENU 按钮激活 OSD 主菜单（图 5）。
2. 按 ◀ 或 ▶ 切换功能。圈选所需的函数后，按 MENU 按钮激活它。如果所选功能具有子菜单，再次按 ◀ 或 ▶ 切换子菜单功能。以圈选所需的函数后，按 MENU 按钮激活它。
3. 按 ◀ 或 ▶ 更改所选功能的设置。
4. 要退出并保存，请选择“退出”功能。如果要调整任何其它功能，请重复步骤 2-3。




















图 5

OSD 菜单表

所有 OSD 图标 的功能说明

主菜单项目	主菜单图标	子菜单项目	子菜单图标	说明		
情景		风景模式		激活 SPLendid™ 影像增艳技术，建议用于一般风景影片的观赏模式		
		标准模式		适合一般 Windows 使用的标准预设模式 (SPLendid™ 关闭)		
		剧场模式		激活 SPLendid™ 影像增艳技术，建议用于一般电影影片的观赏模式		
		游戏模式		激活 SPLendid™ 影像增艳技术，最适合游戏玩家使用的模式		
		夜晚模式		激活 SPLendid™ 影像增艳技术，使用于一般暗场影片或游戏的最佳模式		
色彩调节		三原色		红色		调整红色值
				绿色		调整绿色值
				蓝色		调整蓝色值
		肤色		红色		选择偏红肤色
				自然色		选择自然肤色
				黄色		选择偏黄肤色
		色温		冷色温		图像看起来偏蓝。(9300° K)
				常规色		正常图像颜色。(7500° K)
				暖色温		图像看起来偏红。(6500° K)
亮度		亮度		调整亮度		
		对比度		调整对比度		

选单设置		选单水平位置		调整 OSD 的水平位置		
		选单垂直位置		调整 OSD 的垂直位置		
		选单时间		调整 OSD 显示时间		
图像设置		聚焦		相位		调整图像相位以减少图像的水平线条噪点
				时序		调整图像时钟以减少图像的垂直线条噪点
		图像位置		水平位置		调整图像的水平位置
				垂直位置		调整图像的垂直位置
		自动		自动调整图像的水平/垂直位置、相位和时钟		
输入选择		从模拟/数字输入源中选择一种输入信号 (仅限 MM17T)				
显示信息		显示当前输入时序的分辨率、水平/垂直频率和输入端口				
语言		选择所需的语言(十国语言)				
重置		恢复至出厂预设状态				
退出		退出 OSD				

注意

- **PHASE**（相位）调整像素时钟信号的相位。相位调整不正确时，屏幕上显示水平干扰。
- **CLOCK**（时序，像素频率）控制每次水平扫描时扫描的像素数量。如果频率不正确，屏幕上会显示竖条，并且图像宽度不正确。

即插即用

即插即用 DDC2B 特性

本显示器具有 VESA DDC2B 能力，符合 VESA DDC 标准。这使得显示器可以将自己的标识告知主机系统，根据所用 DDC 的级别，还可以告知有关其显示能力的其它信息。

DDC2B 是基于 I²C 协议的双向数据信道。主机可以通过 DDC2B 信道请求 EDID 信息。

当没有视频输入信号时，本显示器可能看起来工作不正常。为正常操作，必须提供视频输入信号。

本显示器符合视频电子标准协会 (VESA) 和/或美国环境保护局 (EPA) 以及瑞典专业雇员联盟 (NUTEK) 制定的“绿色”显示器标准。此特性的设计目的在于：当没有视频输入信号时通过降低功耗来节省电能。当没有视频输入信号时，此显示器在经过特定时间长度后自动切换到关闭模式。这样可降低显示器内部电源的功耗。视频输入信号恢复后，恢复全功率并且自动刷新显示。除了显示彻底关闭外，其它现象与“屏幕保护程序”特性相似。按键盘的任一键或单击鼠标可以恢复显示。

使用正确的电源线：

在北美地区附带的电源线是 NEMA 5-15 样式的插头，已在 UL 列表中并且贴有 CSA 标签。电源线的电压额定值应为交流 125 伏。

随机附带的目的在于连接到个人计算机的电源插口。请使用至少由 No. 18 AWG、SJT 或 SVT 型三导线软线组成的线束。一端配备接地型插头，额定值为 10A/250V，采用 CEE-22 阳极配置。另一端配备模拟型连接器，额定值为 10A/250V，采用标准 CEE-22 阴极配置。

请注意，在欧洲国家需使用经过 VDE 0602、0625、0821 认可的电源线。

故障排除（常见问题）

问题	可能的解决办法
电源 LED 不亮	<ul style="list-style-type: none"> 按电源按钮以检查显示器是否处于开机模式。 检查电源线是否正确连接到显示器和电源插座。
电源 LED 显示橘黄色并且没有屏幕图像	<ul style="list-style-type: none"> 检查显示器和计算机是否都处于开机模式。 确保信号线正确连接到显示器和计算机。 检查信号线并确保没有管脚弯曲。 连接计算机和另一台可用的显示器以检查计算机是否工作正常。
屏幕图像太亮或太暗	<ul style="list-style-type: none"> 通过 OSD 调整对比度和亮度设置。
屏幕图像不居中或尺寸不正确。	<ul style="list-style-type: none"> 连续按住 SPLENDID™ 按钮 2 秒钟以自动调整图像。 通过 OSD 调整水平位置或垂直位置设置。
屏幕图像跳跃或图像中出现波纹图案	<ul style="list-style-type: none"> 确保信号线正确连接到显示器和计算机。 移开可能导致电气干扰的电气设备。
屏幕图像颜色不正确 （白色看起来不白）	<ul style="list-style-type: none"> 检查信号线并确保没有管脚弯曲。 通过 OSD 执行重置。 通过 OSD 选择色温或调整 R/G/B 颜色设置。
屏幕图像模糊或失真	<ul style="list-style-type: none"> 连续按住 SPLENDID™ 按钮 2 秒钟以自动调整图像。 通过 OSD 调整相位和时钟设置。
没有声音或声音太小 （仅限 MM17T）	<ul style="list-style-type: none"> 确保音频线正确连接到显示器和计算机。 调整显示器和计算机的音量设置。 确保已正确安装并启用计算机声卡驱动程序。

错误信息和可能的解决办法

NO SIGNAL（无信号）：

1. 检查信号线是否正确连接，如果连接器松动，请拧紧连接器螺丝。
2. 检查信号线的连接管脚是否有损坏。

OUT OF RANGE（超出范围）：

您的计算机设置在不稳定的显示模式，请将计算机设置在后面预设时序表中给出的显示模式。

附录

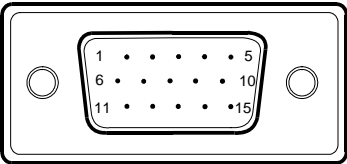
产品规格对照表

型号	MM17T	MM17D
可视对角线	17.0" (43.2cm)	
屏幕尺寸	水平：337.92mm，垂直：270.34mm	
最大分辨率	SXGA 1280x1024@75Hz	
像素点距	0.264mm	
亮度	300cd/m²（一般）/400cd/m²（最大）	
对比度	500:1（一般）/600:1（最大）	
视角 (CR≥10)	150°（水平）/130°（垂直）	
显示颜色数	1620 万	
响应时间	8ms	
信号频率	水平：30~80 kHz，垂直：55 ~ 75Hz	
最大像素时钟	135MHz	
即插即用	VESA DDC2B™	
视频输入	DVI-D 和 D_Sub	D_Sub
音频输入/耳机	3.5mm Mini 插孔	--
扬声器（内置）	1.2W x 2 立体声	--
倾斜	+20°~-5°	
VESA 壁挂	100x100mm	
电源	100~240VAC，47~63Hz	
功耗	电源打开：<40W，待机：<2W	
物理尺寸	380(W) x 390(H) x 180mm(D)	
净重	约 4 kg	
环境条件	工作温度：5° 到 35°C 存储温度：-20° 到 60°C 工作湿度：10% 到 85%	
认证	TCO'03、Energy Star、UL/cUL、TUV-GS、CB、CE、FCC、CCC、BSMI、Gost-R、C-Tick、VCCI、ISO13406-2 ClassII,MIC	

预设时序表

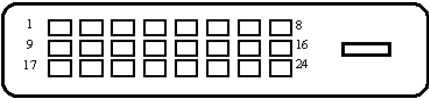
标准	分辨率	水平 频率	垂直 频率
Dos-模式	640 × 350	31.47kHz	70Hz
Dos-模式	720 × 400	31.47kHz	70Hz
VGA	640 × 480	31.47kHz	60Hz
	640 × 480	35.00kHz	66.6Hz
	640 × 480	37.50kHz	75Hz
	640 × 480	37.86kHz	72Hz
SVGA	800 × 600	37.879kHz	60Hz
	800 × 600	46.875kHz	75Hz
	800 × 600	35.16kHz	56Hz
	800 × 600	48.01kHz	72Hz
	832 × 624	49.725kHz	75Hz
XGA	1024 × 768	48.363kHz	60Hz
	1024 × 768	56.476kHz	70Hz
	1024 × 768	60.02kHz	75Hz
SXGA	1280 × 1024	64.00kHz	60Hz
	1280 × 1024	80.00kHz	75Hz

连接器管脚分配



15 针彩色显示信号线

管脚号	说明	管脚号	说明
1.	红色	9.	+5V
2.	绿色	10.	检测线缆
3.	蓝色	11.	RXD
4.	TXD	12.	DDC 串行数据
5.	接地	13.	水平同步
6.	R-接地	14.	垂直同步
7.	G-接地	15.	DDC 串行时钟
8.	B-接地		



24 针彩色显示信号线（仅限 MM17T）

管脚号	说明	管脚号	说明
1.	TMDS 数据 2-	13.	TMDS 数据 3+
2.	TMDS 数据 2+	14.	+5V 电源
3.	TMDS 数据 2/4 屏蔽	15.	接地（针对 +5V）
4.	TMDS 数据 4-	16.	热插检测
5.	TMDS 数据 4+	17.	TMDS 数据 0-
6.	DDC 时钟	18.	TMDS 数据 0+
7.	DDC 数据	19.	TMDS 数据 0/5 屏蔽
8.	N.C.	20.	TMDS 数据 5-
9.	TMDS 数据 1-	21.	TMDS 数据 5+
10.	TMDS 数据 1+	22.	TMDS 时钟屏蔽
11.	TMDS 数据 1/3 屏蔽	23.	TMDS 时钟 +
12.	TMDS 数据 3-	24.	TMDS 时钟 -