

AOC

液晶显示器用户说明书

M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH
E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE
(LED 背光)

HDMI™

www.aoc.com

©2016 AOC. All Rights Reserved.

安全说明	3
关于本指南	3
电源	4
安装	5
清洁	6
其他	7
安装	8
标准配置	8
安装支架底座	9
调整视角	10
连接显示器	11
调节显示器	13
Hotkeys	13
OSD 调节	16
明亮度	17
图象设置	18
色温	19
窗口增亮	20
OSD 设置	21
其它	22
退出	23
LED 指示灯	24
驱动器	25
i-Menu	25
e-Saver	26
Screen+	27
故障排除	28
规格	29
主要规格 E2470SWD	29
主要规格 E2470SWH	30
主要规格 E2470SWHE	31
主要规格 E2470SWDA	32
主要规格 M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2	33
主要规格 M2470SWH	35
预设显示模式	36
接头引脚分配	37
即插即用	39

安全说明

关于本指南

下面说明本文档中使用的符号约定。

注释、注意和警告

在本指南中，文本块可能带有图标并且以粗体或斜体打印。这些文本块是注释、注意和警告，如下所示：



注释： “注释” 表示一些有助于更好地使用计算机系统的重要信息。



注意： “注意” 表示潜在的硬件损坏或数据丢失，并告诉您如何避免出现问题。





警告： “警告” 表示潜在的人身伤害，并告诉您如何避免出现问题。


某些警告可能采用其它格式，也可能不带有图标。在这种情况下，由相关的管理机构提供专门的警告表示方法。


电源


 监视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。

 本监视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。

 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监视器。

 不要使电源板或延长线过载。过载可能导致火灾或电击。

 为确保正常运行，本监视器只应与 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 。

 墙壁电源应安装在靠近设备的地方并且便于插拔电源线。

 仅限使用列有安规认证之连接电源变压器(针对带外置电源适配器的产品)。

安装

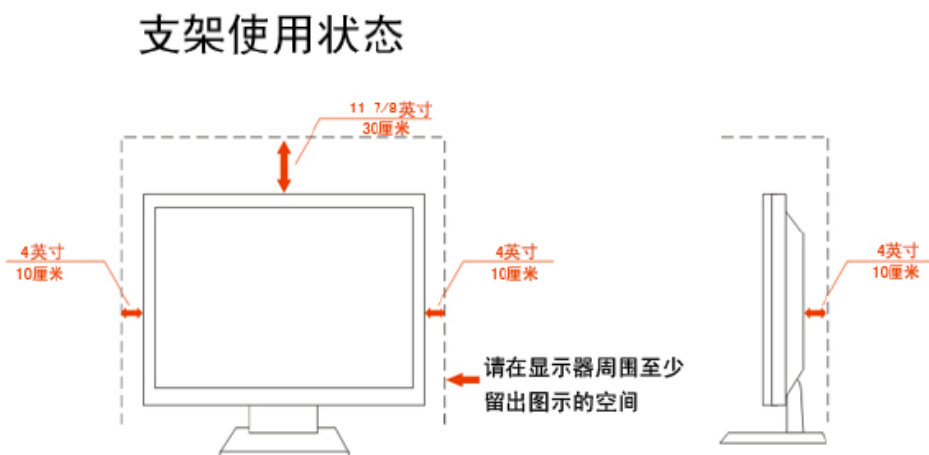
⚠ 不要将监视器放置在不稳定的推车上、平台上或桌子上。如果监视器掉落，可能会造成人员伤害并导致设备严重损坏。仅使用制造商推荐的或随监视器一起销售的推车或平台。如果将监视器挂在墙上或架子上，应使用制造商认可的安装工具并按照工具说明进行操作。

⚠ 切勿将任何异物塞入监视器机壳的开槽内。否则会导致电路短路而引起火灾或电击。切勿使液体溅落到监视器上。


⚠ 请不要把显示器的屏幕朝地面放置。


⚠ 在安装本产品时，出于保持通风之目的，请确保将它与墙壁隔开一段距离，如下图所示。否则由于通风不良导致的过热会引起火灾或损害显示器。


请看下图显示器使用支架时周围应留出的通风区域：



清洁


 为了保持显示器崭新外观，要定期的用软布来清洁它，顽迹可用柔和的清洁剂去除，不要用强烈的清洁剂，如稀释剂或腐蚀性的清洁剂，这些东西会损伤外壳。


 不可让液体浸入液晶显示屏内部，这将可能造成液晶显示屏内部元件损伤。


 为了安全起见，清洁前要拔掉电源插头。





其他

 如产品产生强烈的气味，声音或烟雾，请立即拔掉电源并联系服务中心。

 请确保显示器的散热开口没有被桌子或垫子所遮盖。

 请勿将显示器置于高湿，高压的环境中使用。

 运输或操作过程中请勿跌落或敲击显示器。

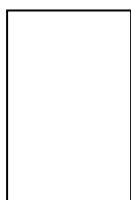
 对于使用光泽面板的显示器，用户应注意显示器的放置方式，否则面板可能反射环境光线和来自明亮表面的光线。

安装

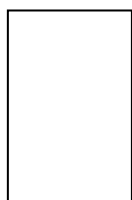
标准配置



显示器



简易说明书



保修卡



底座



支架



电源线



DVI 线



模拟信号线



音频线



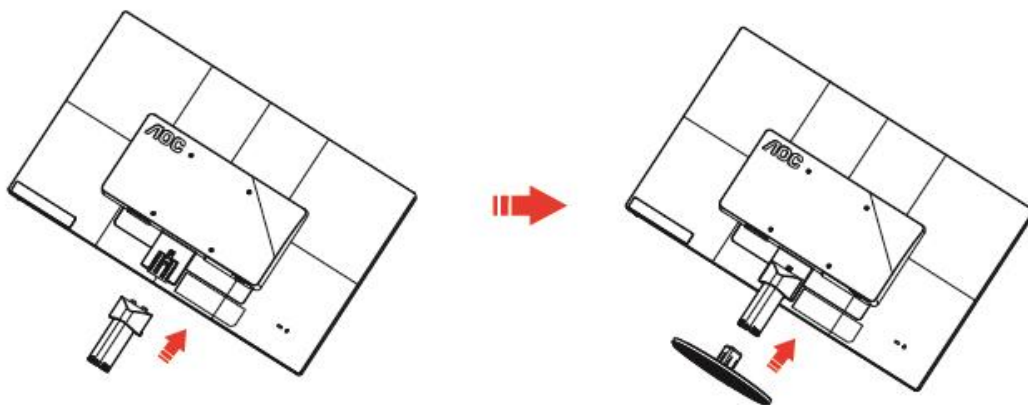
HDMI 线

*并非所有国家的地区都会配备音频线、模拟信号线、DVI 信号线和 HDMI 线，请与当地的 AOC 官方负责机构确认。

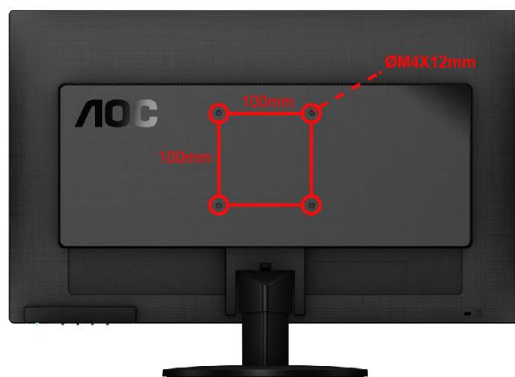
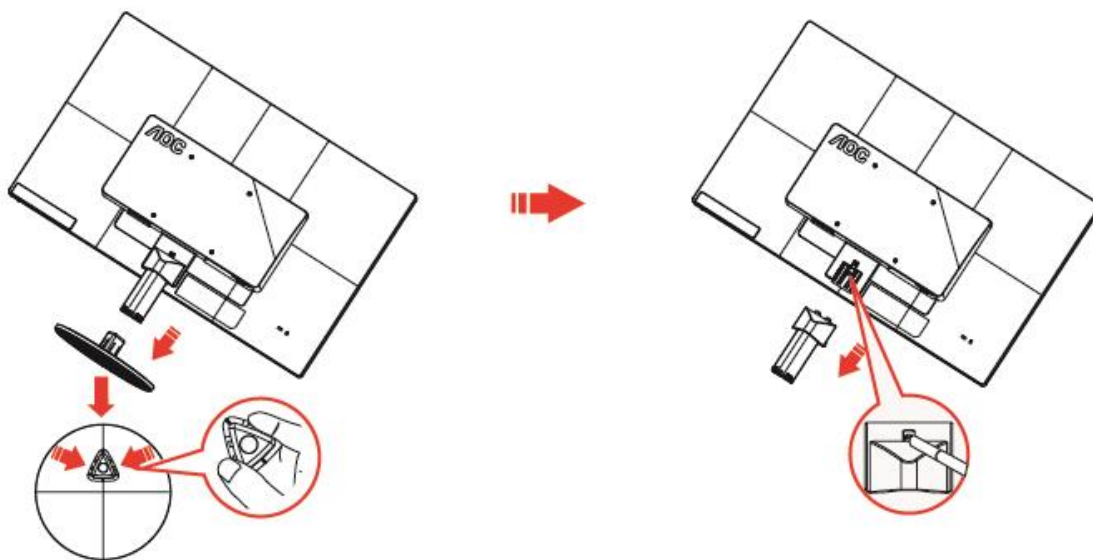
安装支架底座

请按照以下步骤安装和拆除转盘底座。

安装:



拆除:

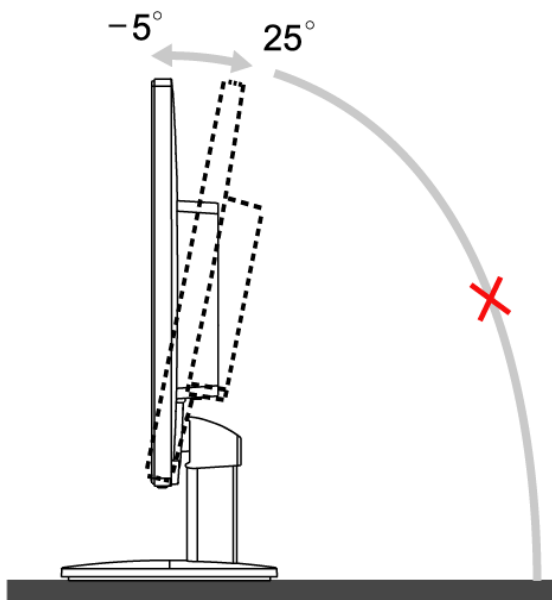


调整视角

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° - 25° 。



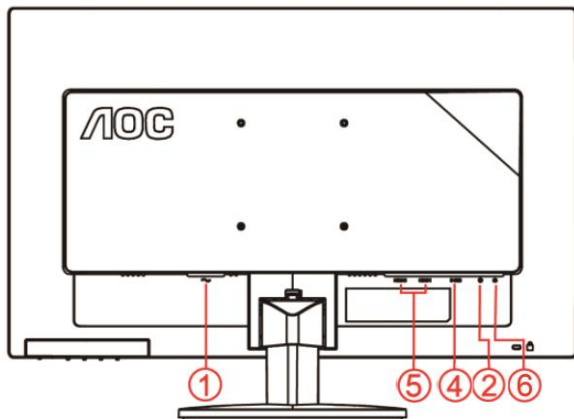
注释：

* 当您调整显示器的视角时，不要用手碰液晶屏幕，这样可能会损害或弄碎液晶屏幕。

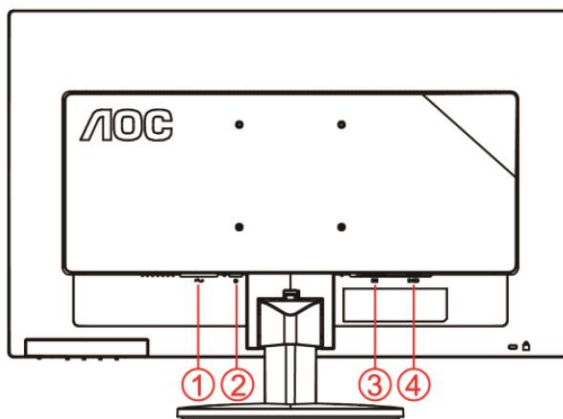
连接显示器

显示器的电缆连接:

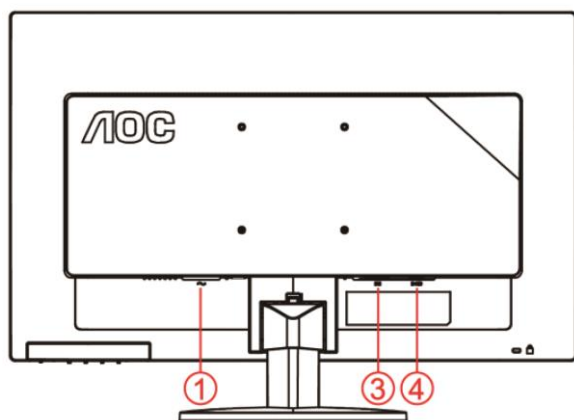
E2470SWHE/M2470SWH



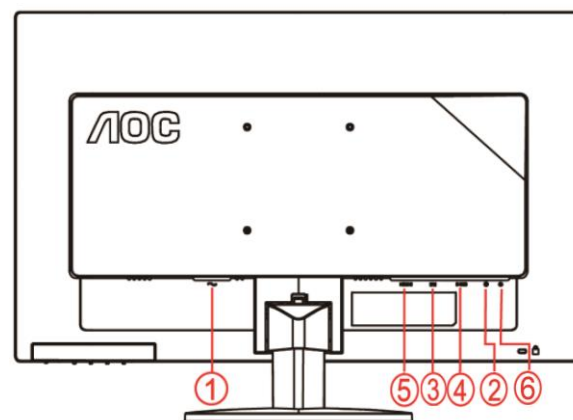
E2470SWDA/M2470SWDA2



M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD



E2470SWH



1. 电源
2. 音频接口
3. DVI 接口
4. D-Sub 接口
5. HDMI 接口
6. 耳机接口

为保护显示器, 请在连接前关闭电脑和显示器。

- 1 将电源线连接到监视器后部的 AC-In 端口。
- 2 将 DVI 电缆的一端连接到显示器的背后, 然后将另一端连接到计算机的 DVI 端口。
- 3 将 15-针 D-Sub 电缆的一端连接到监视器后部, 另一端连接到计算机的 D-Sub 端口。
- 4 (可选 - 需要带 HDMI 端口的视频卡) - 将 HDMI 电缆的一端连接到显示器的背后, 然后将另一端连接到计算机的 HDMI 端口。

- 5 （可选 - 需要带音频端口的视频卡） - 将音频电缆的一端连接到显示器的背后，然后将另一端连接到计算机的音频端口。
- 6 打开显示器和计算机的电源。
- 7 视频内容支持：VGA / DVI / HDMI。

如果监视器显示一个图像，则说明安装完毕。如果不显示图像，请参见故障排除。

调节显示器

Hotkeys



E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	自动调整/信号源切换/退出
2	Clear vision /-
3	音量/+
4	菜单/选择
5	电源

M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	自动调整/信号源切换/退出
2	Clear vision /-
3	4:3/宽屏/+
4	菜单/选择
5	电源

电源

按电源键开/关显示器的电源。

菜单/选择

按下时显示 OSD 或确认所作的选择。

音量/+(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

不显示 OSD 时，按音量键打开音量调节条，按-或+调节音量（仅限配备扬声器的型号）。

4:3 及宽屏画面切换热键(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

在画面没有 OSD 时，连续 + 键可进行 4:3 或宽屏显示模式切换(如果产品屏幕尺寸是 4:3 或者输入信号的分辨率

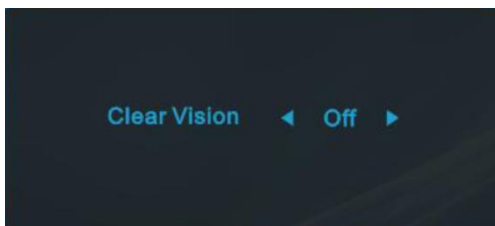
是宽屏模式，此键无作用)。

自动调整/信号源切换/退出

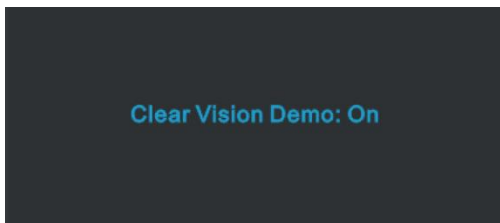
当 OSD 菜单处于关闭状态，按住此按钮约 2 秒，将进入自动调整功能。自动调整功能将自动设置水平位置、垂直位置、时钟和聚焦。当 OSD 菜单处于关闭状态，按一下此按钮进入信号源切换状态（D-SUB 或 DVI 或 HDMI）。当 OSD 菜单处于激活状态，此按钮作为退出键（退出 OSD 菜单）。

Clear Vision

1. 当不显示 OSD 时，按“-”按钮激活 Clear Vision
2. 使用“-”或“+”按钮选择弱、中、强、或关闭等设置。默认设置是“关闭”



3. 按住“-”按钮 5 秒激活 Clear Vision 演示，消息“Clear Vision 演示：开启”在屏幕上显示 5 秒。按“菜单”或“退出”按钮，消息消失。再次按住“-”按钮 5 秒，Clear Vision 演示将关闭。



Clear Vision 功能可将低分辨率的模糊图像转换为清晰鲜艳的图像，从而提供最佳图像观看体验。

OSD 调节

基本按键操作说明

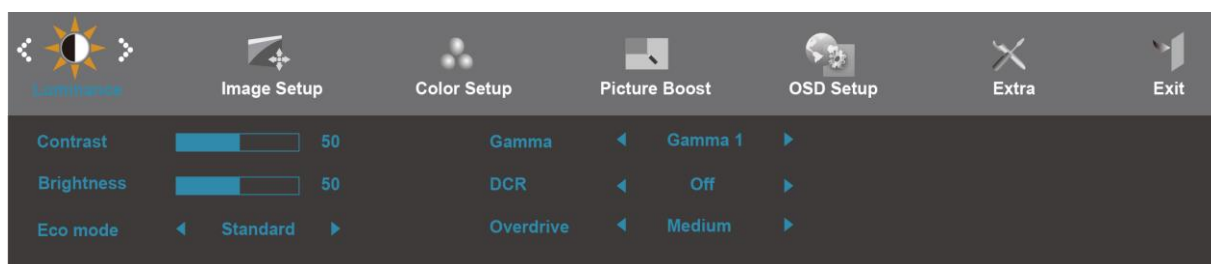



- 1) 按 **MENU** 按钮激活 OSD 窗口。
- 2) 按 **-** 或 **+** 浏览这些功能。如果想要选择调整的功能，按 **MENU** 按钮激活它。如果所选的功能包含有子菜单，再按一下 **-** 或 **+** 可以浏览到子菜单功能。如果想要调整的功能突出显示，按 **MENU** 按钮激活它。
- 3) 按 **-** 或 **+** 更改所选功能的设置。要退出和保存，按 **AUTO** 选择退出和保存。如果您想调整其它任何功能，请重复步骤 2-3。
- 4) **OSD 锁定功能**：要锁定 OSD，请在显示器关闭时，按住 **MENU** 按钮，然后按**电源**按钮打开显示器。要解锁 OSD，请在显示器关闭时，按住 **MENU** 按钮，然后按**电源**按钮打开显示器。

请注意：

- 1) 如果产品只有单一信号输入，OSD 中的 "输入选择" 项目不可调整
- 2) 如果产品屏幕比例是 4:3 或者输入分辨率是宽屏模式，OSD 中的 "图像比例" 项目不可调整
- 3) 当动态对比度，色彩增强，窗口增亮，Clear Vision 任意一项功能启动，另外 3 项功能将被自动关闭。

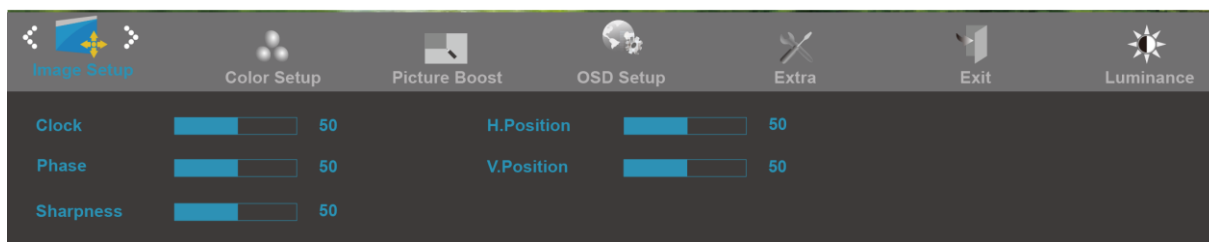
明亮度





1. 按 **MENU** (菜单键) 显示菜单。
2. 按 **-** 或 **+** 选择  (明亮度), 按 **MENU** 进入。
3. 按 **-** 或 **+** 选择子菜单, 按 **MENU** 进入。
4. 按 **-** 或 **+** 调节。
5. 按 **AUTO** 退出。

	亮度	0-100	调整显示亮度	
	对比度	0-100	调整显示对比度	
	Eco mode	标准		正常使用模式
		节能		文本应用模式
		网络		网络应用模式
		游戏		游戏应用模式
		电影		观赏电影应用模式
		运动		运动应用模式
	伽玛	伽玛 1		调整为伽玛值 1
		伽玛 2		调整为伽玛值 2
		伽玛 3		调整为伽玛值 3
	DCR	关闭		关闭动态对比度
		启用		开启动态对比度
	Overdrive	弱		调节响应时间。 如果用户将 OverDrive 调为“强”等级, 可能会显示模糊的图像。用户可以根据喜好调整 OverDrive 等级或将其关闭。 (for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)
		中等		
		强		
关闭				

图象设置




1. 按 **MENU** (菜单键) 显示菜单。
2. 按 - 或 + 选择  (图像设置), 按 **MENU** 进入。
3. 按 - 或 + 选择子菜单, 按 **MENU** 进入。
4. 按 - 或 + 调节。
5. 按 **AUTO** 退出。

	时钟	0-100	调整图片时钟以降低垂直线噪声
	相位	0-100	调整图片相位以降低水平线噪声
	锐度	0-100	调增图片的锐度
	水平位置	0-100	调整图片的水平位置
	垂直位置	0-100	调整图片的垂直位置

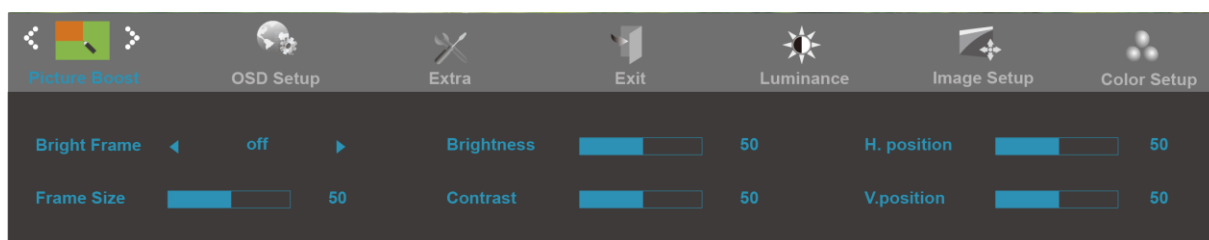
色温




1. 按 **MENU** (菜单键) 显示菜单。
2. 按 - 或 + 选择  (色温), 按 **MENU** 进入。
3. 按 - 或 + 选择子菜单, 按 **MENU** 进入。
4. 按 - 或 + 调节。
5. 按 **AUTO** 退出。

	色温	暖色温		设置为暖色温	
		常规色		设置为常规色温	
		冷色温		设置为冷色温	
		sRGB		设置为 sRGB	
		使用者设定	红		微调红色色温
			绿		微调绿色色温
	蓝			微调蓝色色温	
	色彩增强模式	全色增强	禁用/启用	开启或关闭全色增强模式	
		自然肤色	禁用/启用	开启或关闭自然肤色模式	
		绿茵场景	禁用/启用	开启或关闭绿色增强模式	
		蔚蓝风景	禁用/启用	开启或关闭蓝色增强模式	
		自动检测	禁用/启用	开启或关闭自动增强模式	
	色彩增强演示		禁用/启用	开启或关闭左画面演示	

窗口增亮




1. 按 **MENU** (菜单键) 显示菜单。
2. 按 - 或 + 选择  (窗口增亮), 按 **MENU** 进入。
3. 按 - 或 + 选择子菜单, 按 **MENU** 进入。
4. 按 - 或 + 调节。
5. 按 **AUTO** 退出。

	窗口尺寸	14-100	调整窗口尺寸大小
	亮度	0-100	调整窗口亮度
	对比度	0-100	调整窗口增强对比度
	水平位置	0-100	调整水平窗口位置
	垂直位置	0-100	调整垂直窗口位置
	增亮	禁用/启用	开启或关闭增亮窗口

OSD 设置




1. 按 **MENU** (菜单键) 显示菜单。
2. 按 - 或 + 选择  (OSD 设置), 按 **MENU** 进入。
3. 按 - 或 + 选择子菜单, 按 **MENU** 进入。
4. 按 - 或 + 调节。
5. 按 **AUTO** 退出。

	水平位置	0-100	调整 OSD 水平位置
	垂直位置	0-100	调整 OSD 垂直位置
	OSD 显示时间设定	5-120	调整 OSD 显示时间
	透明度	0-100	调整 OSD 透明度
	语言		选择 OSD 语言
	休息提醒功能	开/关	如果用户连续工作 1 小时以上, 则使用休息提醒功能。

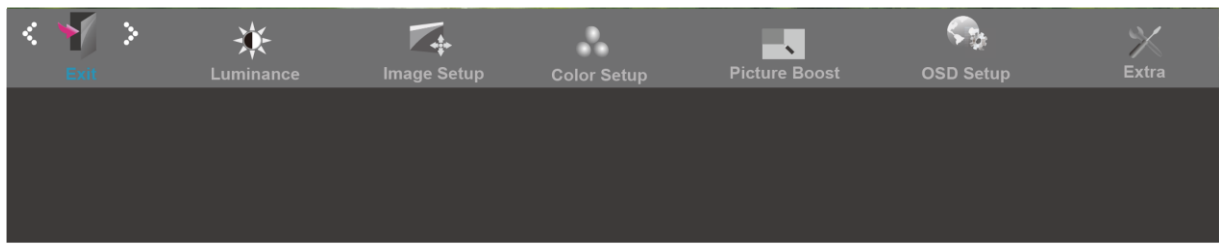
其它





1. 按 **MENU** (菜单键) 显示菜单。
2. 按 - 或 + 选择  (其它), 按 **MENU** 进入。
3. 按 - 或 + 选择子菜单, 按 **MENU** 进入。
4. 按 - 或 + 调节。
5. 按 **AUTO** 退出。

	输入选择	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	选择输入信号源(E2470SWH)
		Auto / D-SUB /DVI	选择输入信号源 (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	选择输入信号源 (E2470SWHE / M2470SWH)
	自动调整	是或者否	自动调整画面
	定时关机	0-24 小时	设定显示器关机时间
	画面比例	宽屏 or 4:3	选择宽屏或 4:3 显示格式
	DDC-CI	是或者否	打开/关闭 DDC/CI 支持
	Reset (重置)	Yes (是) / ENERGY STAR®	将菜单重置到默认。 (ENERGY STAR® (能源之星) 适用于部 分型号。)
	No (否)		
显示信息		显示输入信号信息	

退出



1. 按 **MENU** (菜单键) 显示菜单。
2. 按 **-** 或 **+** 选择  (退出), 按 **MENU** 进入。
3. 按 **AUTO** 退出。

	退出		退出 OSD
---	----	--	--------

LED 指示灯

状态	LED 颜色	
开机模式	绿色	
待机模式	橙色	

驱动器

i-Menu



欢迎使用 AOC i-Menu 显示器调节软件，与显示器的按键控制比较，该软件可以更容易设置显示参数。
请点击“[这里](#)”开始安装 i-Menu 软件，按照安装向导完成软件安装



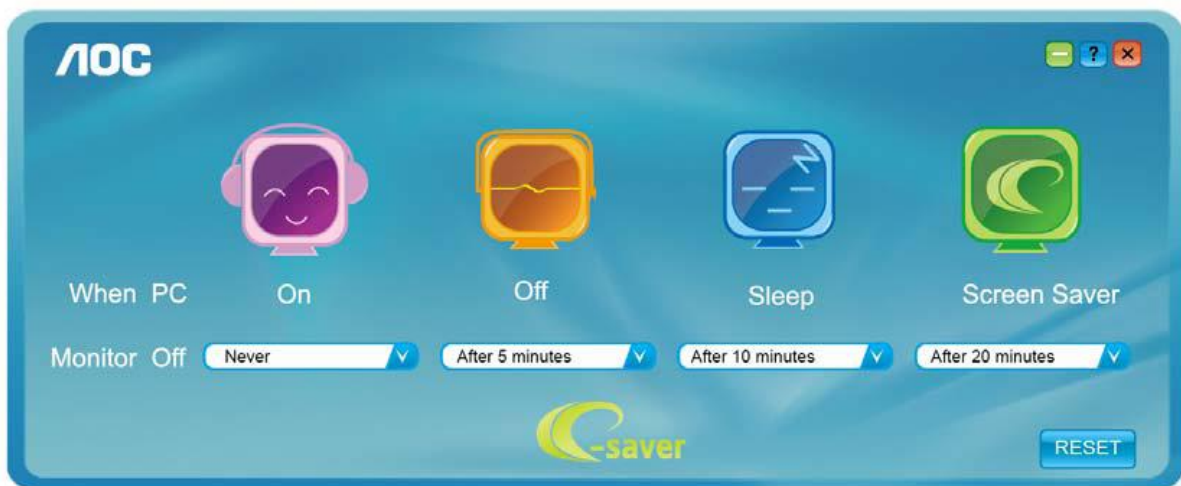
e-Saver



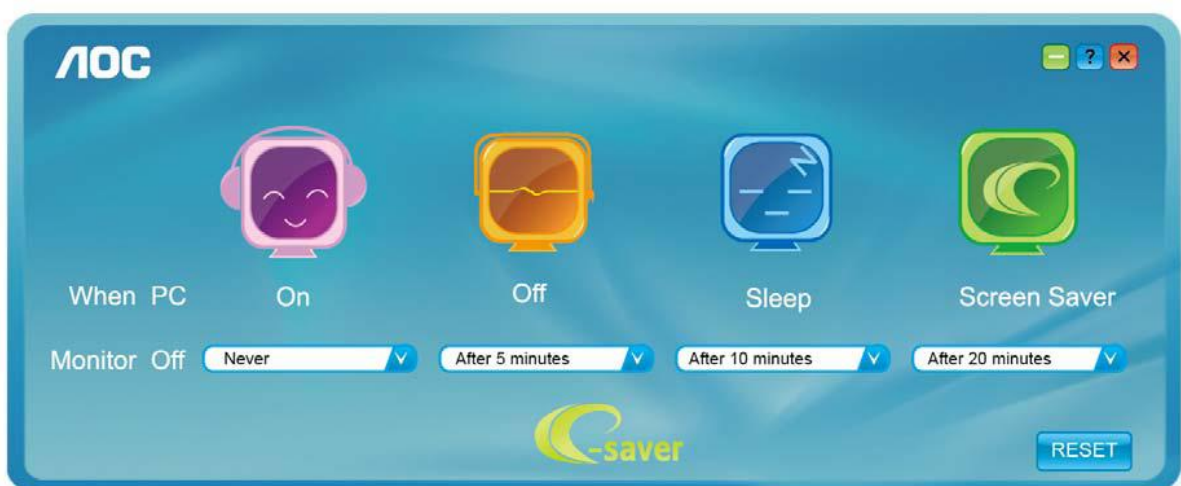
欢迎使用 AOC e-Saver 显示器电源管理软件！ AOC e-Saver 为显示器提供智能关机功能，可使显示器在 PC 处于工作、关机、睡眠或屏保等状态时及时关机；实际关机时间取决于您的个人喜好（参见下例）。请单击“driver/e-Saver/setup.exe”开始安装 e-Saver 软件，按照安装向导完成软件的安装。

在四种 PC 状态的任一状态下，您可以从下拉菜单中选择希望显示器自动关机的时间（以分钟为单位）。在上例中：

- 1) 当 PC 处于工作状态时显示器从不关机。
- 2) PC 关机 5 分钟后，显示器自动关机。
- 3) PC 处于睡眠/待机模式 10 分钟后，显示器自动关机。
- 4) 屏保程序运行 20 分钟后，显示器自动关机。



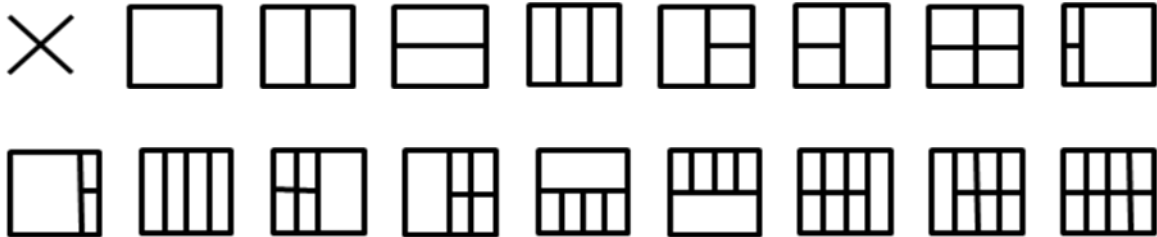
您可以单击 RESET（重置）将 e-Saver 恢复至其默认设置（如下所示）。



Screen+



欢迎使用 AOC "Screen+" 显示器调节软件, Screen+ 软件是一个桌面分屏工具, 可以将桌面分割成不同窗格, 每个窗格都可以显示不同的窗口, 需要时, 只需把窗口拖曳到相应窗格即可。它支持多显示器输出, 可以让工作变得更加轻松。请依据程序安装软件安装。



故障排除

问题	可能解决的办法
电源 LED 不亮	确保电源按钮处于打开 (ON) 位置并且电源线正确连接到接地电源插座和监视器。
无即插即用	电源线是否正确连接? 请查看电源线的连接和供电情况。 信号线是否正确连接? (使用 D-SUB 线连接) 请检查 D-SUB 线的连接情况。 (使用 DVI 线连接) 请检查 DVI 线的连接情况。 (使用 HDMI 线连接) 请检查 HDMI 线的连接情况。 如果电源已启动, 重新启动计算机可看见起始画面 (登录画面)。 如果起始画面 (登录画面) 出现时, 计算机开机, 在适用的模式 (安全模式适用于 Windows me/xp/2000), 然后改变显卡的频率。 (请参阅设置的最佳分辨率) 如果没有看到登陆画面, 请联系服务中心或当地经销商。 你在屏幕上看到 “输入不支持”了吗? 你可以看到这个讯息, 当显示卡的信号已超过此显示器可正常运作的最大分辨率和频率。 调整的最大分辨率和频率, 使显示器可正常运作。 确保安装了 AOC 监视器驱动程序 (可点击 这里 下载 AOC 监视器驱动程序)。
图片模糊不清并且有重影现象 调整对比度和亮度控件。	确保没有使用延长线或开关盒。我们推荐将监视器直接接到计算机后部的视频卡输出连接器。
图片跳动、闪烁, 或者波纹图案出现在图片中	使监视器尽量远离可能产生电气干扰的电气设备。 在当前分辨率下使用监视器能够达到的最大刷新率。
监视器一直处于 “活动 - 关闭模式”	计算机电源开关应处于打开 (ON) 位置。 计算机视频卡应牢固地位于其插槽中。 确保监视器的视频电缆正确连接到计算机。 检查监视器的视频电缆并确保没有管脚弯曲。 按键盘上的 CAPS LOCK 键并观察 CAPS LOCK LED 指示灯, 确保计算机工作正常。按 CAPS LOCK 键后 LED 应变亮或熄灭。
缺少一个基色 (红色、绿色或蓝色)	检查监视器的视频电缆并确保没有管脚弯曲。 确保监视器的视频电缆正确连接到计算机。
屏幕图像偏离中心或尺寸不正确。	调整像素频率 (时钟, CLOCK) 和焦点 (FOCUS), 或者按热键 (自动, AUTO)。
图片颜色不正确 (白色看起来不是白色)	调整 RGB 颜色或选择色温。
屏幕上出现水平或垂直失真	使用 win 95/98/2000/ME/XP 关机模式调整时钟 (CLOCK) 和焦点 (FOCUS), 或者使用热键 (自动键)
显示器设置及安规信息	请访问 http://www.aocmonitor.com.cn/ , 进入 “服务支持” -> “产品说明书” 页面, 查找 “显示器通用说明”, 以获得显示器设置及安规等相关信息。

规格

主要规格 E2470SWD

LCD 面板	机种名	E2470SWD	
	驱动系统	TFT 彩色 LCD	
	可视尺寸	59.8 cm 对角	
	像素间距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	视频	R, G, B 模拟接口, 数字接口	
	独立同步	行场 V TTL	
	显示颜色	16.7M 色彩	
	点时钟	165 MHz	
其它	水平扫描范围	30 kHz - 83 kHz	
	水平扫描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直扫描范围	50 Hz - 76 Hz	
	垂直扫描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	预设的最佳分辨率	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	输入连接器	D-Sub,DVI	
	输入视频信号	模拟: 0.7Vp-p(标准), 75 OHM, Positive , TMDS	
	电源	100-240V~, 50/60Hz	
	典型功耗	24W (测试条件: 对比度=50, 亮度=90)	
	功耗	28W (测试条件: 亮度与对比度调至最大)	
	待机模式	≦0.5W	
定时关机	0~24 小时		
物理特性	连接器类型	D-Sub, DVI	
	信号电缆类型	可分离	
环境	温度	工作时	0° do 40°
		非工作时	-25° do 55°
	湿度	工作时	10% do 85% (非凝露)
		非工作时	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作时	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft)
		非工作时	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft)

主要规格 E2470SWH

LCD 面板	机种名	E2470SWH	
	驱动系统	TFT 彩色 LCD	
	可视尺寸	59.8 cm 对角	
	像素间距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	视频	R, G, B 模拟接口, 数字接口, HDMI 接口	
	独立同步	行场 V TTL	
	显示颜色	16.7M 色彩	
	点时钟	165 MHz	
其它	水平扫描范围	30 kHz - 83 kHz	
	水平扫描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直扫描范围	50 Hz - 76 Hz	
	垂直扫描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	预设的最佳分辨率	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	输入连接器	D-Sub, DVI, HDMI	
	输入视频信号	模拟: 0.7Vp-p(标准), 75 OHM, Positive , TMDS	
	电源	100-240V~, 50/60Hz	
	典型功耗	28W (测试条件: 对比度=50, 亮度=90)	
	功耗	34W (测试条件: 亮度与对比度调至最大)	
	待机模式	<0.5W	
	定时关机	0~24 小时	
	喇叭	2W x 2	
物理特性	连接器类型	D-Sub, DVI, HDMI, 音频输入, 耳机输出	
	信号电缆类型	可分离	
环境	温度	工作时	0° do 40 °
		非工作时	-25° do 55°
	湿度	工作时	10% do 85% (非凝露)
		非工作时	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作时	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft)
		非工作时	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft)



主要规格 E2470SWHE


LCD 面板	机种名	E2470SWHE	
	驱动系统	TFT 彩色 LCD	
	可视尺寸	59.8 cm 对角	
	像素间距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	视频	R, G, B 模拟接口, HDMI 接口	
	独立同步	行场 V TTL	
	显示颜色	16.7M 色彩	
	点时钟	165 MHz	
其它	水平扫描范围	30 kHz - 83 kHz	
	水平扫描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直扫描范围	50 Hz - 76 Hz	
	垂直扫描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	预设的最佳分辨率	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	输入连接器	D-Sub, HDMI1, HDMI2	
	输入视频信号	模拟: 0.7Vp-p(标准), 75 OHM, Positive , TMDS	
	电源	100-240V~, 50/60Hz	
	典型功耗	26W (测试条件: 对比度=50, 亮度=90)	
	功耗	32W (测试条件: 亮度与对比度调至最大)	
	待机模式	≅ 0.5W	
	定时关机	0~24 小时	
物理特性	连接器类型	D-Sub, HDMI1, HDMI2, 音频输入, 耳机输出	
	信号电缆类型	可分离	
环境	温度	工作时	0° do 40 °
		非工作时	-25° do 55°
	湿度	工作时	10% do 85% (非凝露)
		非工作时	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作时	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft)
		非工作时	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft)


主要规格 E2470SWDA


LCD 面板	机种名	E2470SWDA	
	驱动系统	TFT 彩色 LCD	
	可视尺寸	59.8 cm 对角	
	像素间距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	视频	R, G, B 模拟接口, 数字接口	
	独立同步	行场 V TTL	
	显示颜色	16.7M 色彩	
	点时钟	165 MHz	
其它	水平扫描范围	30 kHz - 83 kHz	
	水平扫描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直扫描范围	50 Hz - 76 Hz	
	垂直扫描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	预设的最佳分辨率	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	输入连接器	D-Sub, DVI	
	输入视频信号	模拟: 0.7Vp-p(标准), 75 OHM, Positive , TMDS	
	电源	100-240V~, 50/60Hz	
	典型功耗	27W (测试条件: 对比度=50, 亮度=90)	
	功耗	33W (测试条件: 亮度与对比度调至最大)	
	待机模式	≦0.5W	
	定时关机	0~24 小时	
	喇叭	2W x 2	
物理特性	连接器类型	D-Sub, DVI, 音频输入	
	信号电缆类型	可分离	
环境	温度	工作时	0° do 40 °
		非工作时	-25° do 55°
	湿度	工作时	10% do 85% (非凝露)
		非工作时	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作时	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft)
		非工作时	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft)

主要规格 M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

LCD 面板	机种名	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	驱动系统	TFT 彩色 LCD		
	可视尺寸	59.8 cm 对角		
	像素间距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)		
	视频	R, G, B 模拟接口, 数字接口		
	独立同步	行场 V TTL		
	显示颜色	16.7M 色彩		
	点时钟	165 MHz		
其它	水平扫描范围	30 kHz - 83 kHz		
	水平扫描尺寸 (最大)	521.28 mm		
	垂直扫描范围	50 Hz - 76 Hz		
	垂直扫描尺寸 (最大)	293.22 mm		
	预设的最佳分辨率	1920 x 1080 (60 Hz)		
	即插即用	VESA DDC2B/CI		
	输入连接器	D-Sub, DVI		
	输入视频信号	模拟: 0.7Vp-p(标准), 75 OHM, Positive , TMDS		
	电源	100-240V~, 50/60Hz		
	典型功耗(测试条件: 对比度=50, 亮度=90)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	功耗(测试条件: 亮度与对比度调至最大)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	待机模式	M2470SWD/M2470SWD23	≦0.5W	
M2470SWD2		<0.5W		
M2470SWDA2		<0.3W		
定时关机	0~24 小时			
喇叭	2W x 2(M2470SWDA2)			
物理特性	连接器类型	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	D-Sub, DVI	
		M2470SWDA2	D-Sub, DVI, 音频输入	
信号电缆类型	可分离			
环境	温度	工作时	0° do 40 °	
		非工作时	-25° do 55°	
	湿度	工作时	10% do 85% (非凝露)	
		非工作时	5% do 93% (非凝露)	
	海拔高度	工作时	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft)	
		非工作时	0 ~ 12192m (0~ 40000 ft)	

M2470SWD2: 

M2470SWDA2: 

M2470SWD23: 

主要规格 M2470SWH

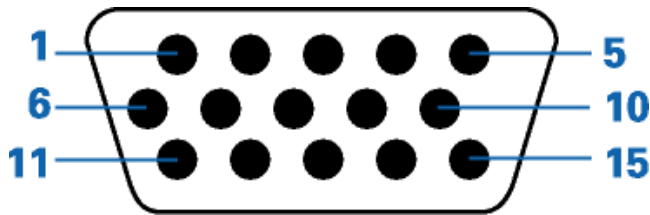
LCD 面板	机种名	M2470SWH	
	驱动系统	TFT 彩色 LCD	
	可视尺寸	59.8 cm 对角	
	像素间距	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	视频	R, G, B 模拟接口, HDMI 接口	
	独立同步	行场 V TTL	
	显示颜色	16.7M 色彩	
	点时钟	165 MHz	
其它	水平扫描范围	30 kHz - 83 kHz	
	水平扫描尺寸 (最大)	521.28 mm	
	垂直扫描范围	50 Hz - 76 Hz	
	垂直扫描尺寸 (最大)	293.22 mm	
	预设的最佳分辨率	1920 x 1080 (60 Hz)	
	即插即用	VESA DDC2B/CI	
	输入连接器	D-Sub, HDMI1, HDMI2	
	输入视频信号	模拟: 0.7Vp-p(标准), 75 OHM, Positive , TMDS	
	电源	100-240V~, 50/60Hz	
	典型功耗	28W (测试条件: 对比度=50, 亮度=90)	
	功耗	34W (测试条件: 亮度与对比度调至最大)	
	待机模式	<0.3W	
	定时关机	0~24 小时	
	喇叭	2W x 2	
物理特性	连接器类型	D-Sub, HDMI1, HDMI2, 音频输入, 耳机输出	
	信号电缆类型	可分离	
环境	温度	工作时	0° do 40 °
		非工作时	-25° do 55°
	湿度	工作时	10% do 85% (非凝露)
		非工作时	5% do 93% (非凝露)
	海拔高度	工作时	0 ~ 5000m (0~ 16404 ft)
非工作时		0 ~ 12192m (0~ 40000 ft)	



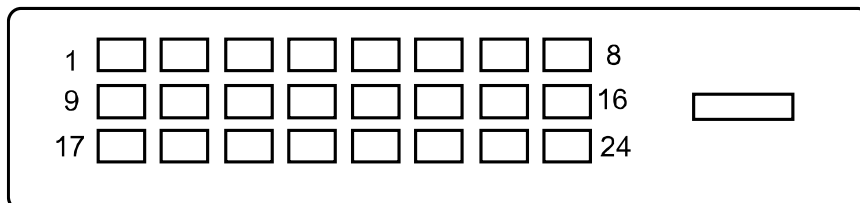
预设显示模式

标准	分辨率	水平频率(KHZ)	垂直频率(Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45	60
	1280×960@60Hz	60	60
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680×1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 × 1080@60Hz	67.5	60

接头引脚分配



管脚号	信号电缆的 15 针一端
1	视频 - 红色
2	视频 - 绿色
3	视频 - 蓝色
4	N.C.
5	检测电缆
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	接地
11	N.C.
12	DDC- 串行数据
13	H- 同步
14	V- 同步
15	DDC- 串行时钟



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



管脚号	信号名称	管脚号	信号名称	管脚号	信号名称
1.	TMDS 数据 2+	9.	TMDS 数据 0-	17.	DDC/CEC 接地
2.	TMDS 数据 2 屏蔽	10.	TMDS 时钟+	18.	+5V 电源
3.	TMDS 数据 2-	11.	TMDS 时钟屏蔽	19.	热插拔检测
4.	TMDS 数据 1+	12.	TMDS 时钟-		
5.	TMDS 数据 1 屏蔽	13.	CEC		
6.	TMDS 数据 1-	14.	预留 (设备未使用)		
7.	TMDS 数据 0+	15.	SCL		
8.	TMDS 数据 0 屏蔽	16.	SDA		

即插即用

本监视器具有 VESA DDC2B 能力，符合 VESA DDC 标准。

这使得监视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。