



HP 68.6 厘米/27 英寸曲面显示器

用户指南

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

有关 DTS 专利，请参阅 <http://patents.dts.com>。DTS Licensing Limited 许可制造。DTS、DTS-HD、符号、DTS 或 DTS-HD 以及符号都是 DTS, Inc. © DTS, Inc. 的注册商标。保留所有权利。

HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 公司集团在美国的注册商标。

本文档中包含的信息如有变更，恕不另行通知。HP 产品与服务的仅有保修已在这些产品与服务随附的书面保修声明中阐明。本网站中的任何信息均不应被视为构成额外保修。HP 不为本网站中包含的技术或编辑错误或者疏忽承担责任。

第 1 版：2014 年 8 月

文档编号：792606-AA1

关于此手册

本指南介绍了显示器的功能特性、安装、技术规格和软件的使用。

警告！ 以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会造成人身伤害或带来生命危险。

注意： 以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会损坏设备或丢失信息。

注： 以这种方式出现的文字提供重要的补充信息。

提示： 此格式文本提供帮助提示。

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
本产品采用了 HDMI 技术。



DTS 认证优质音频解决方案。

目录

1 产品特点	1
2 安全和维护准则	2
重要安全信息	2
维护准则	2
清洁显示器	3
装运显示器	3
3 安装显示器	4
设置显示器时的注意事项	4
安装底座	4
背面和侧面组件	6
连接电缆	7
前面板控制按钮	10
调整倾斜角度	11
安装显示器 (仅适用于部分型号)	11
卸下显示器支架	11
连接 VESA 安装托架 (部分型号)	12
打开显示器	13
找到铭牌	14
安装缆锁	14
4 操作显示器	15
软件和实用程序	15
信息文件	15
影像色彩匹配文件 (仅适用于部分型号)	15
安装 .INF 和 .ICM 文件	16
从光盘安装	16
从 Internet 下载	16
使用 My Display 软件 (仅适用于部分型号)	16
软件安装	16
使用软件	17
下载软件	17
使用 HP Display Assistant 软件 (仅限部分型号)	17
软件安装	17
使用软件	17

下载软件	18
使用 Auto-Sleep 模式	18
使用屏幕显示 (OSD) 菜单	18
菜单按钮功能	19
附录 A 技术规格	21
识别预设显示分辨率	21
进入用户模式	22
电源适配器	22
附录 B 支持和故障排除	23
解决常见问题	23
按钮锁定	23
使用自动调整功能 (VGA 模拟输入)	23
优化图像性能 (VGA 模拟输入)	24
产品支持	25
准备致电技术支持	26
附录 C LCD 显示器质量和像素策略	27

1 产品特点

该显示器具有以下特点：

- 分辨率为 1920 x 1080 的显示屏，可视面积为 68.6 厘米 (27 英寸)
- 曲面显示器具有宽视角技术，观看视野更好
- 一个 HDMI 和一个 MHL/HDMI 视频输入
- VGA (模拟) 视频输入
- DisplayPort 至 HDMI 适配器 (部分型号)
- 通过 DTS 音频技术集成 4 瓦扬声器，获得优质音频体验
- 音频输出 (耳机) 端口
- 为简单的安装和屏幕优化提供几种语言的屏幕显示 (OSD) 调节
- 包含 My Display 软件或 HP Display Assistant 软件 (具体取决于型号) 用于调整显示器设置
- 倾斜功能
- 软件和文档光盘，含有显示器驱动程序和产品文档
- 即插即用功能 (如果操作系统支持)
- HDMI 输入具备 HDCP (高带宽数字内容保护) 备份保护
- 节能功能符合降低功耗的要求

 **注：**有关安全和管制信息，请参阅介质光盘 (如有提供) 或文档套件中的《产品通告》。要查找您产品的用户指南的更新，请转至 <http://www.hp.com/support>，然后选择您所在的国家。选择**驱动程序和下载**，然后按照屏幕上的说明进行操作。

2 安全和维护准则

重要安全信息

本显示器附带电源线。如果要使用其他电源线，仅请使用适合此显示器的电源和连接方法。有关该显示器应使用的正确电源线套件，请参阅媒体光盘（如有提供）或文档套件中的《产品通告》。

警告！ 为减少电击或设备损坏的危险，请注意以下事项：

- 请将电源线插入到始终容易接触到的交流电源插座。
- 从 AC 插座上拔下电源线以断开显示器的电源。
- 如果电源线上配备的是三脚插头，请将电源线插入接地的三孔插座中。请勿禁用电源线接地插脚，例如通过连接二脚适配器。接地插脚是一项重要的安全措施。

为安全起见，不要在电源线或电源电缆上放置任何物品。将它们放置妥当，以免被人无意中踩踏或将人绊倒。不要拉扯电线或电缆。从电源插座中拔出插头时，请握住插头将其拔出。

为降低受到严重伤害的风险，请阅读《安全与舒适指南》。其中详细介绍了电脑用户应注意的工作台摆放规则、操作电脑的姿势、良好的健康与工作习惯，并提供了重要的电气和机械方面的安全信息。该指南可以从 <http://www.hp.com/ergo> 网站上获取。

注意： 为了保护显示器和电脑，请将电脑及其外围设备（例如显示器、打印机和扫描仪）的所有电源线连接到某种具备防电涌功能的设备上，如接线板或不间断电源 (UPS) 等。并非所有接线板都提供防电涌功能；接线板必须专门标识有此功能。选择接线板时应选择实施包换政策的生厂商。这样一来，当接线板无法起到防电涌作用时，您就可以要求替换该产品。

使用尺寸合适的家具，以更好地支持您的 HP 液晶显示器。

警告！ 液晶显示器若未正确放置在梳妆台、书柜、架子、办公桌、扬声器、箱子或手推车上，则可能会跌落并造成人身伤害。


请小心将所有电源线和电缆连接到 LCD 显示器，以免他人拖、抓电源线和电缆或被绊倒。

注： 本产品适用于娱乐目的。请考虑将显示器置于照明受控制的环境，以避免周围光线和可能导致屏幕烦扰反射的光亮表面的干扰。

维护准则

为提高显示器的性能和延长其使用寿命，请遵循以下准则：


- 不要打开显示器的机壳或试图自行修理本产品。只能调整操作说明中提及的控件。如果显示器不能正常使用、摔坏或损坏，请与 HP 授权代理商、经销商或服务提供商联系。
- 只能按照显示器标签 / 背板上指定的方式，连接显示器和电源。
- 确保连在插座上的各产品的总额定电流不超过电源插座的额定电流值，而且与电源线相连的各产品的总额定电流不超过该电源线的额定电流值。查看电源标签，以确定每台设备的额定电流值 (AMPS 或 A)。
- 将显示器装在伸手可及的插座附近。要切断显示器的电源时，应握住显示器的电源插头，并将其从插座中拔出。在切断显示器的电源时，切勿拉扯电源线。
- 不使用显示器时，应将其关闭。使用屏幕保护程序并在不使用显示器时将其关闭，可显著增加显示器的预期使用年限。

 **注：**带有“加热图像”的显示器不在 HP 保修范围之内。

- 机壳上的槽孔和缝隙是通风用的。不要堵塞或遮挡这些缝隙，也不要将任何物体塞入机壳的槽孔或缝隙中。
- 不要让显示器从高处摔落或将其置于不稳固的物体表面上。
- 不要让任何物品压在电源线上。不要踩踏电源线。
- 将显示器放在通风良好的地方，远离过亮、过热或过潮的场所。
- 在拆卸显示器底座时，必须在柔软的平面上翻转显示器，以免刮伤、磨损或损坏显示器。

清洁显示器

1. 关闭显示器，并拔下装置后端的电源线。
2. 使用柔软、干净且抗静电的布擦拭显示器的屏幕及机壳。
3. 在难以清洁的情况下，请使用按 1:1 比例混合的水和异丙醇溶液擦拭。

 **注意：**将清洗剂喷洒到布上，然后使用湿布轻轻擦拭屏幕表面。绝不能把清洗剂直接喷洒到屏幕表面。它可能渗透到面板的后面并损坏电子元件。

注意：不要使用任何包含石油基质的材料（例如苯）、稀释剂等或易挥发的物质清洁显示器的屏幕或机壳。这些化学物质可能会损害显示器。

装运显示器

将原包装箱保管好。以后搬运显示器时，还会用到它。

3 安装显示器

要安装显示器，应确保显示器、计算机系统以及其他连接设备已断电，然后再按照下面的说明进行操作。

设置显示器时的注意事项

⚠ 注意：为了防止显示器损坏，请勿触摸 LCD 面板的表面。按压显示屏可能导致颜色深浅不一或液晶定向紊乱问题。一旦出现这种情况，屏幕将无法恢复到正常状态。

注意：在安装底座时，不要将显示器的面朝下。如果显示器面朝下，施加在显示面板曲线上的力可能会损坏面板。

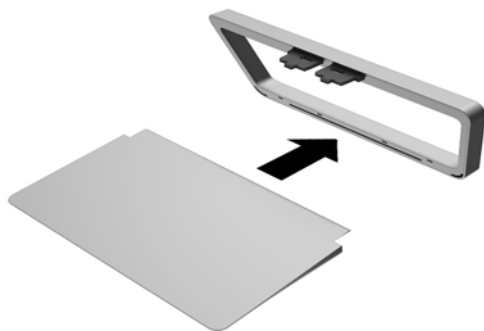
安装底座

☀ 提示：对于显示器的放置，由于挡板可能会因环境光线和光亮表面而产生干扰使用的反射，因此请选择适当的位置来放置显示屏。

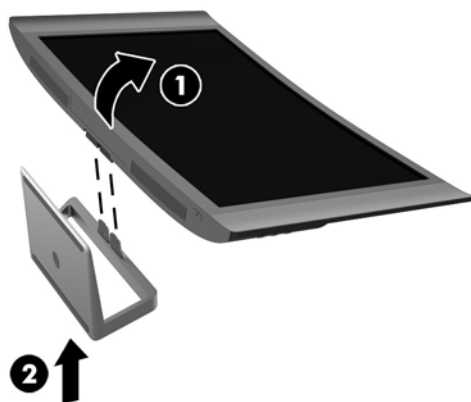
1. 从盒子中取出显示器，然后将其面朝上放置在使用清洁、柔软的布覆盖的平面上。

⚠ 注意：在安装底座时，不要将显示器的面朝下。如果显示器面朝下，施加在显示面板曲线上的力可能会损坏面板。

2. 将支架滑入底座中的插槽，直至其卡入到位。



3. 提起显示器面板的底部 (1) 并将底座插入显示面板背面的插槽，直到其卡入到位 (2)。




背面和侧面组件




元件	功能
1 菜单按钮	按此按钮打开 OSD 菜单，从 OSD 中选择菜单项，或关闭 OSD 菜单。
2 菜单加号按钮	当 OSD 菜单打开时，按下此按钮可以向前浏览 OSD 菜单或提高调整级别。 如果 OSD 菜单未处于活动状态，该功能取决于活动视频输入和型号（请参阅第 19 页的菜单按钮功能了解详细信息）。
3 菜单减号按钮	当 OSD 菜单打开时，按下此按钮可以向后浏览 OSD 菜单或降低调整级别。 如果 OSD 菜单未处于活动状态，按下以前进到下一个活动视频输入。
4 音频加号按钮	增大音量级别。
5 音频减号按钮	降低音量级别。
6 耳机插孔	将耳机连接到显示器。
7 DC 电源接口	将 DC 电源适配器连接到显示器上。
8 HDMI	将源设备的 HDMI 电缆连接到显示器。
9 HDMI MHL	将源设备的 HDMI 或 MHL 电缆连接到显示器。
10 VGA	将源设备的 VGA 电缆连接到显示器。
11 音频输入	将源设备的音频电缆连接到显示器。

注：显示器随附的电缆因型号和所在的地区而异。

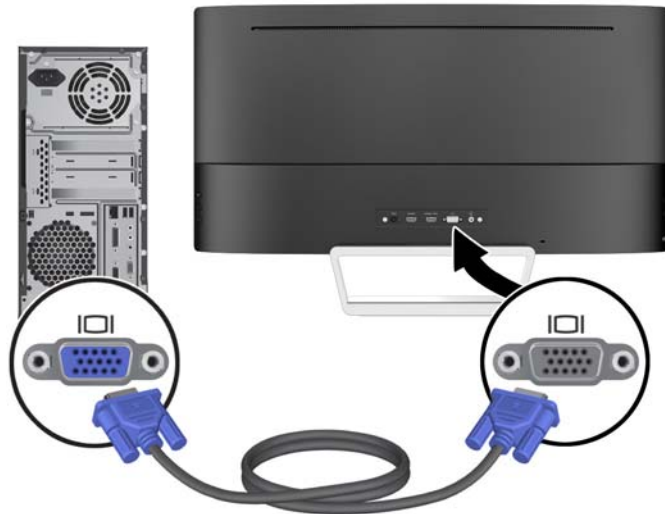
连接电缆

 **注：**显示器出厂随附特选的电缆。显示器并不附带本节中所示的所有电缆。

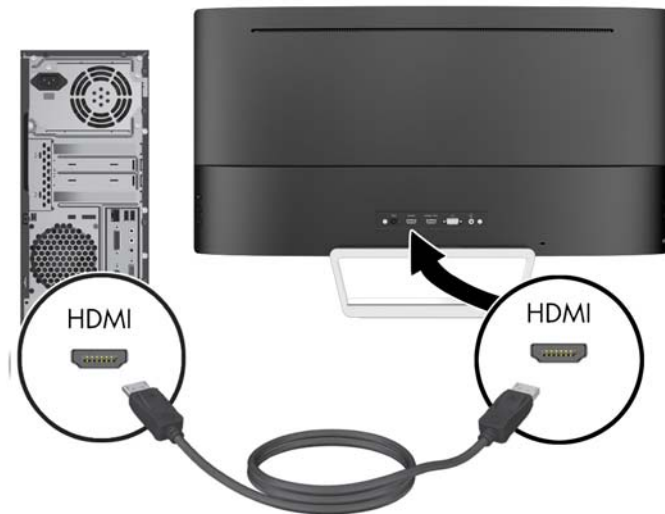
1. 将显示器放在便于连接且通风良好的位置上，而且要靠近计算机。
2. 连接视频电缆。

 **注：**显示器将会自动地测定哪个输入上存在有效的视频信号。可以通过按显示器右侧的 **下一个活动输入按钮** 来选择输入，或者按 **菜单按钮** 并选择 **输入控制**，通过“屏上显示”(OSD) 来选择。


- 将 VGA 电缆连到显示器背面的 VGA 连接器上，将另一端连到源设备的 VGA 连接器上。





- 将 HDMI 电缆连接到显示器背面的 HDMI 端口上，另一端接口连到源设备的 HDMI 端口。

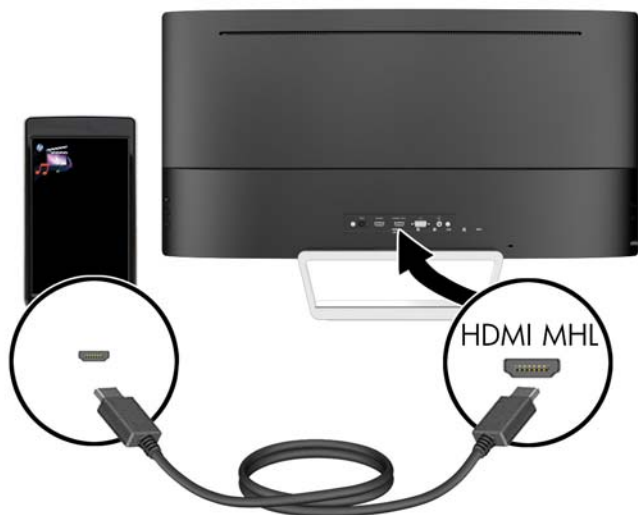


- 将 MHL 电缆连接到显示器背面的 HDMI MHL 端口和支持 MHL 的源设备(如智能手机或平板电脑)的微型 USB 端口上,即可将移动设备上的内容串流到显示器屏幕上。

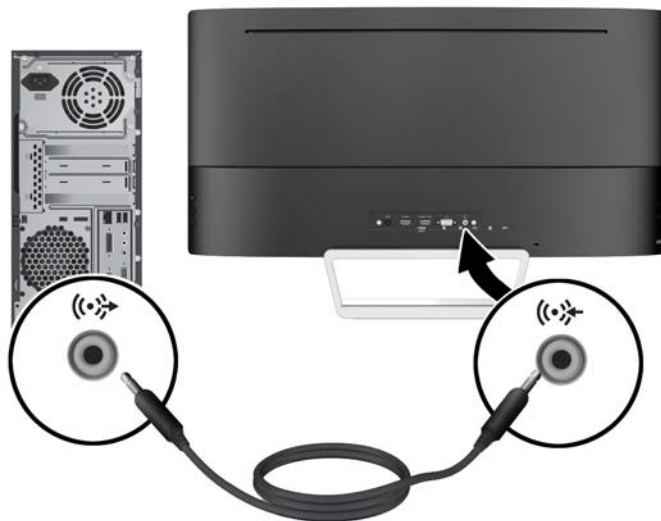
 **注:** MHL 视频受移动设备的输出分辨率限制。

 **注:** 在连接并且在串流时, MHL 接口还可以为您的 MHL 移动设备充电。

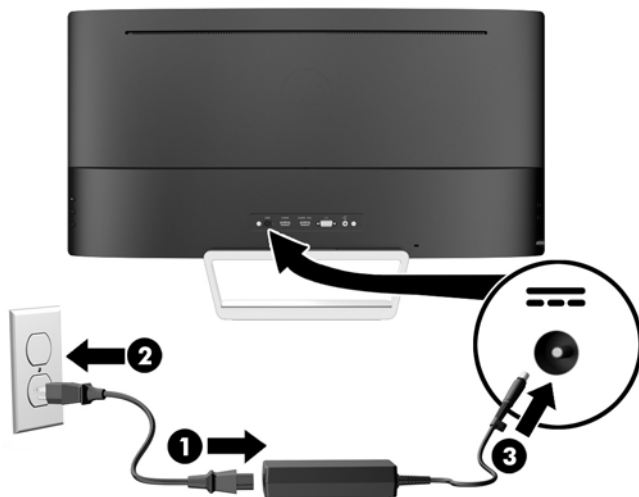
 **注:** 您也可以通过 HDMI 电缆连接显示器上的 HDMI MHL 端口和 HDMI 源设备。



3. 将音频电缆到显示器背面的 Audio In (音频输入) 插孔上,将另一端连到源设备的 Audio Out (音频输出) 插孔上。



4. 将电源线的一端连接到电源 (1) 上，另一端连接到接地的电源插座上 (2)，然后将电源线的圆端连接显示器 (3)。



⚠ 警告！ 为减少电击或设备损坏的危险，请注意以下事项：

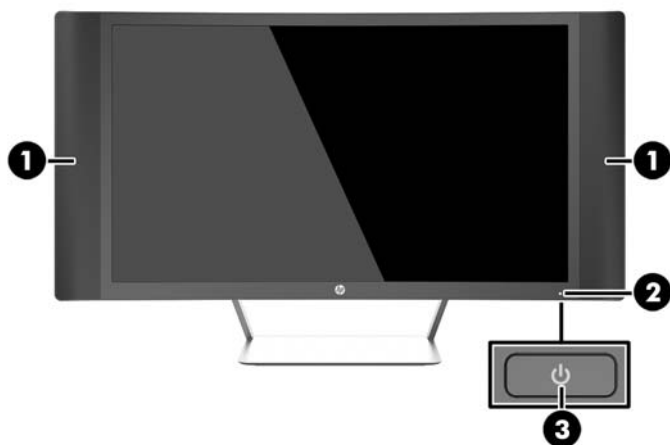
务必使用电源线的接地插头。接地插头具有重要的安全保护功能。

始终将电源线插入到手可及的接地电源插座。

如果需要断开本设备的电源，请从电源插座中拔出电源线插头。

为安全起见，不要在电源线或电源电缆上放置任何物品。将它们放置妥当，以免被人无意中踩踏或将人绊倒。不要拉扯电线或电缆。从电源插座中拔出插头时，请握住插头将其拔出。

前面板控制按钮



控件	功能
1 扬声器	提供优质音频声音。
2 电源 LED 指示灯	系统开启 = 白色 系统关闭 = 关闭 睡眠模式 = 琥珀色 睡眠定时器模式 = 呈琥珀色闪烁
3 电源开关	接通和关闭显示器电源。


调整倾斜角度


向前或向后倾斜显示器面板，将其置于舒适的视线位置。



安装显示器（仅适用于部分型号）


VESA 安装托架仅对部分型号可用。安装托架可以用于通过标准 VESA 100 毫米 x 100 毫米安装孔将显示器安装到任何标准的安装系统中。

 **注：**此装置应由 UL 或 CSA 列出的墙式安装托架提供支持。


 **注意：**此显示器支持符合 VESA 工业标准的 100 毫米安装孔。要将第三方安装底座连接到显示器上，需要使用四颗直径 4 毫米、螺距 0.7 毫米且长度为 10 毫米的螺丝。请检查该制造商提供的安装底座是否符合 VESA 标准，能否支持显示器的显示屏面板的重量，这一点很重要。为了获得最佳性能，请使用显示器附带的电源线和视频电缆，这一点也很重要。

卸下显示器支架

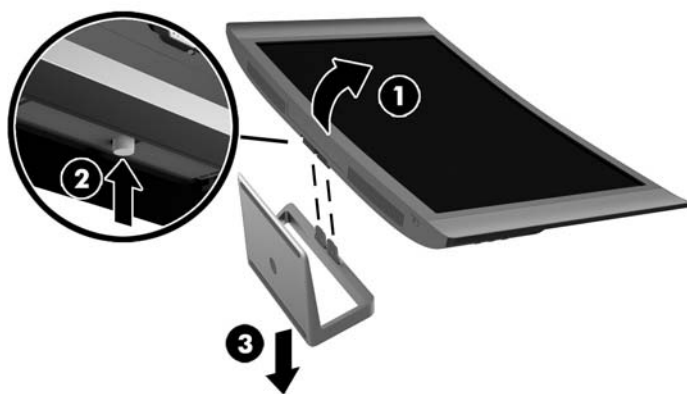
您可以从显示器支架上卸下显示器面板，将其安装到墙上、旋转支架或其它安装支架上。

 **注意：**开始拆卸显示器之前，一定要关闭显示器，断开所有电缆。

1. 拔出连接到显示器的所有线缆和电缆。
2. 将显示器 **正面朝上** 放置在一个盖有干净、干燥布的平面上。

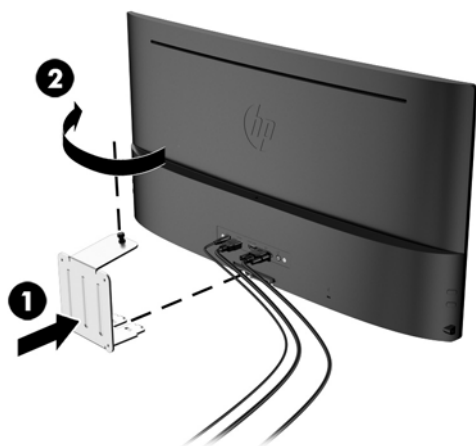
 **注意：**在安装底座时，不要将显示器的面朝下。如果显示器面朝下，施加在显示面板曲面上的力可能会损坏面板。

3. 向上提起显示屏面板底部 (1)，然后按下释放锁定器 (2)，并将底座从显示面板的槽滑出 (3)。

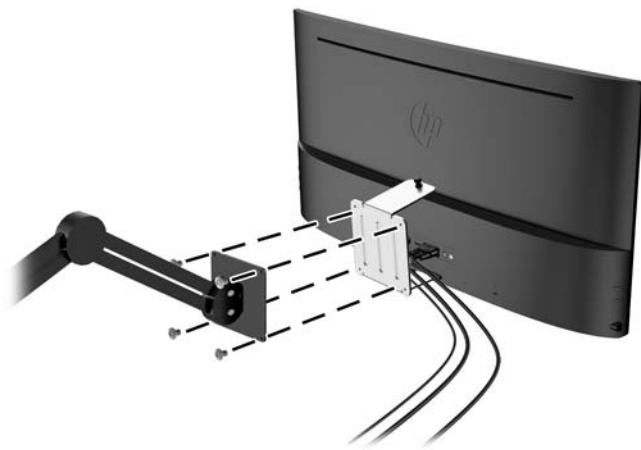


连接 VESA 安装托架（部分型号）

1. 卸下显示器支架。请参见 [第 11 页的卸下显示器支架](#)。
2. 在连接 VESA 安装托架之前，将所需的电缆连接到显示器背面。在安装好显示器之后，将电缆的另一端连接到源设备。
3. 将 VESA 托架底部的凸耳插入显示屏面板背面的插槽直至托架卡入到位 (1)，然后使用托架顶部的螺钉将托架固定到显示屏面板上 (2)。

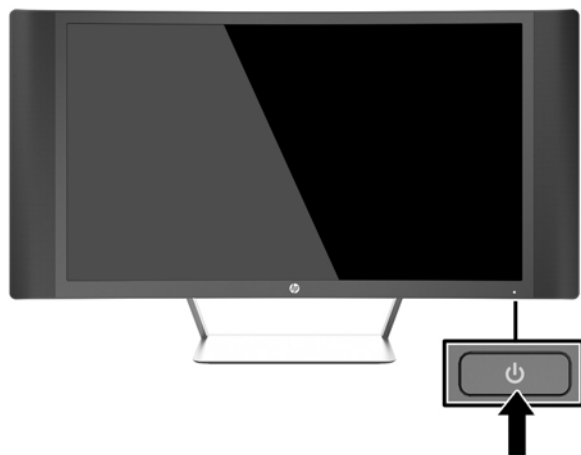


4. 要将显示器安装到摇臂或其他安装设备上，将四颗安装螺钉通过安装设备上的孔，穿入 VESA 安装托架的螺钉孔内。



打开显示器

1. 按下计算机上的电源按钮打开计算机。
2. 按下显示器前面的电源按钮打开显示器。



⚠ 注意：如果长时间在显示屏上显示静态图像，加热图像损害可能会发生在显示器上。* 为防止在显示器屏幕上出现加热图像损害，您需要经常激活屏保程序或长时间不使用显示器时关闭显示器。所有的 LCD 显示屏都可能会出现残留影像。带有“加热图像”的显示器不在 HP 保修范围之内。

* 长时间是指连续 2 小时显示同一幅图像。

📖 注：如果按下电源按钮后没有反应，可能是因为开启了“电源按钮锁定”功能。要禁用此功能，按住显示器电源按钮 10 秒钟。

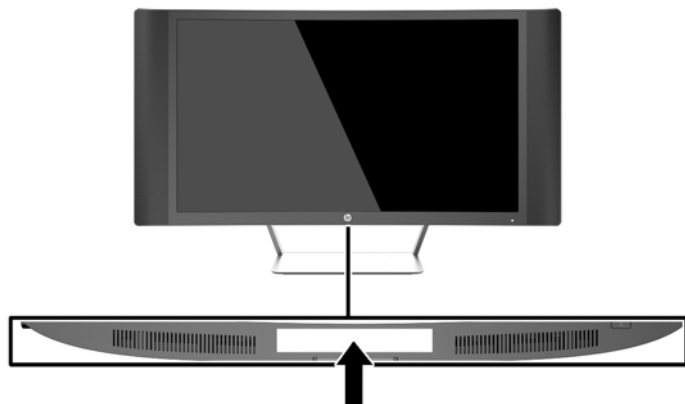
📖 注：可以在 OSD 菜单中禁用电源指示灯。按下显示器右侧的菜单按钮，然后选择电源管理 > 电源 LED 指示灯 > 关。

打开显示器电源后，“显示器状态”消息会显示 5 秒。该消息会显示哪个输入是当前的活动信号、自动切换源设置的状态（打开或关闭；出厂默认设置为打开）、当前预设显示分辨率和推荐的预设显示分辨率。

显示器自动扫描活动信号的信号输入，然后使用该输入以进行显示。

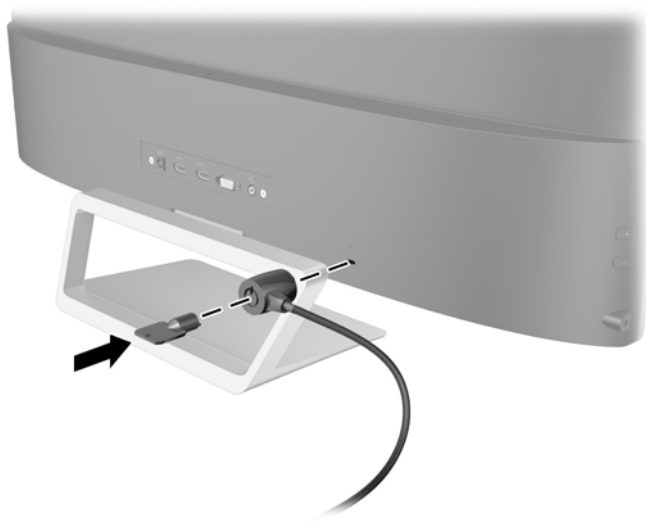
找到铭牌

显示器的铭牌上注明了产品编号和序列号。与 HP 联系时，可能需要提供这些编号以便 HP 了解显示器的型号。能效标识位于显示器底部。



安装缆锁

通过 HP 提供的可选缆锁可以将显示器固定到固定的对象上。



4 操作显示器

软件和实用程序

显示器附带的光盘中包含以下可在电脑中安装的文件：

- .INF (信息) 文件
- ICM (图像颜色匹配) 文件 (每个文件针对一个校准色彩空间) (仅适用于部分型号)
- *My Display* 软件 (仅适用于部分型号)
- *HP Display Assistant* 软件 (仅适用于部分型号)


信息文件

.INF 文件定义了 Microsoft Windows 操作系统所使用的显示器资源，以确保显示器与电脑的图形适配器兼容。


本显示器支持 Microsoft Windows 即插即用功能，因此，在未安装 .INF 文件的情况下也能正常工作。要发挥显示器的即插即用功能，电脑的显卡必须符合 VESA DDC2 标准，而且显示器必须与显卡直接相连。使用单独的 BNC 型连接器或通过分接缓冲器 / 分接盒则无法实现即插即用功能。

影像色彩匹配文件 (仅适用于部分型号)

.ICM 文件是数据文件，与图形程序结合使用可以使显示器屏幕与打印机或扫描仪与显示器屏幕的色彩匹配一致。在支持此功能的图形程序中可以激活此文件。

 **注：** ICM 色彩配置文件的编写符合国际色彩联盟 (ICC) 的配置文件格式规范。

安装 .INF 和 .ICM 文件


 **注：**仅有部分型号带有 .ICM 文件。

在确定需要更新后，即可从光盘安装 .INF 文件和 .ICM 文件，或者下载这些文件。

从光盘安装

要通过光盘在计算机上安装 .INF 文件和 .ICM 文件，请执行以下操作：

1. 将光盘插入电脑的光盘驱动器。将显示光盘菜单。
2. 查看 **HP 显示器软件信息** 文件。
3. 选择 **Install Monitor Driver Software**（安装显示器驱动程序软件）。
4. 按照屏幕中的说明执行操作。
5. 确保 Windows 控制面板的“显示”对话框中显示了正确的分辨率和刷新率。

 **注：**如果出现安装错误，可能需要手动从光盘安装经过数字签名的显示器 .INF 文件和 .ICM 文件。请参阅光盘上的 HP 显示器软件信息文件。

从 Internet 下载

要从 HP 显示器技术支持网站下载最新版本的 .INF 文件和 .ICM 文件，请执行以下操作：

1. 访问 <http://www.hp.com/support> 并选择相应的国家/地区和语言。
2. 选择**驱动程序和下载**，在**按产品查找**字段中输入显示器型号，然后单击**搜索**。
3. 如有必要，从列表上选择显示器。
4. 选择操作系统，然后单击**下一步**。
5. 单击**驱动程序-显示器**打开驱动程序的列表。
6. 单击驱动程序。
7. 单击**系统要求**选项卡，然后检查您的系统是否满足程序最低要求。
8. 单击**下载**，然后按照屏幕上的说明进行操作，下载软件。


使用 *My Display* 软件（仅适用于部分型号）

使用 *My Display* 可按照个人喜好优化屏幕的视觉效果。您可以对游戏、影片、照片编辑进行设置，或者单纯地使用文档和电子表格。您使用 *My Display* 软件还可以轻松调整各个设置，如亮度、颜色和对比度。

软件安装

请根据以下步骤安装该软件：

1. 请将光盘插入笔记本电脑的光盘驱动器。将显示光盘菜单。
2. 请选择语言。

 **注：**此选择会选择在安装软件时将看到的语言。软件本身的语言将由操作系统语言所决定。

3. 单击**安装 My Display 软件**。

4. 按照屏幕上的说明进行操作。
5. 重新启动电脑。

使用软件

要打开 *My Display* 软件：

- 单击任务栏上的 **HP My Display** 图标。
- 或 -
- 单击任务栏上的 **Windows 开始™** 并选择**所有程序 > HP My Display > HP My Display**。

更多信息，请参阅该软件内提供的屏幕上的**帮助**。

下载软件

如果希望下载 *My Display* 软件，请按照下面的说明进行操作。

1. 访问 <http://www.hp.com/support> 并选择相应的国家/地区和语言。
2. 选择**驱动程序和下载**，在**按产品查找**字段中输入显示器型号，然后单击**搜索**。
3. 如有必要，从列表上选择显示器。
4. 选择所使用的操作系统。
5. 单击**实用程序 - 工具**，打开实用程序和工具 的列表。
6. 单击 **HP My Display**。
7. 单击**系统要求**选项卡，然后检查您的系统是否满足程序最低要求。
8. 单击**下载**，然后按照屏幕上的说明进行操作，下载 *My Display*。


使用 *HP Display Assistant* 软件（仅限部分型号）

HP Display Assistant 是一个软件实用程序，它能够用简单易懂的指令指导您完成显示器的图像调试过程，并提供针对每个显示器控件而设计的背景模式。您可以配置可为每位用户保存的显示设置，从而在多用户环境中轻松选择自己的显示特性，或根据内容和环境光线为单一用户提供多个定义的预设。

软件安装

请根据以下步骤安装该软件：

1. 请将光盘插入笔记本电脑的光盘驱动器。将显示光盘菜单。
2. 请选择语言。

 **注：**此选择会选择在安装软件时将看到的语言。软件本身的语言将由操作系统语言所决定。

3. 单击**安装 HP Display Assistant 实用程序**。
4. 按照屏幕上的说明进行操作。
5. 重新启动电脑。

使用软件

要打开 *HP Display Assistant* 软件：

- 单击任务栏或桌面上的 **HP Display Assistant** 图标。
- 或 -
- 单击任务栏上的 **Windows Start**™，选择**所有程序 > HP Display Assistant > HP Display Assistant**。
- 或 -
- 右击桌面，然后选择 **Tune Display**（优化显示器）。

有关详细信息，请参阅显示器附带光盘上的《*HP 显示器辅助用户指南*》。

下载软件

如果希望下载 *HP Display Assistant* 软件，请按照下面的说明进行操作。


1. 访问 <http://www.hp.com/support> 并选择相应的国家/地区和语言。
2. 选择**驱动程序和下载**，在**按产品查找**字段中输入显示器型号，然后单击**搜索**。
3. 如有必要，从列表上选择显示器。
4. 选择所使用的操作系统。
5. 单击**实用程序 - 工具**，打开实用程序和工具列表。
6. 单击 **HP Display Assistant 实用程序**。
7. 单击**系统要求**选项卡，然后检查您的系统是否满足程序最低要求。
8. 单击**下载**，然后按照屏幕上的说明进行操作，下载 *HP Display Assistant*。

使用 Auto-Sleep 模式

显示器支持的 OSD（屏幕显示）选项称为 **Auto-Sleep 模式**，允许您启用或禁用显示器的节能状态。Auto-Sleep 模式启用（默认启用）时，在主机 PC 发信号指示低功率模式（没有水平或垂直同步信号）时，显示器将进入节能模式。

一旦既然怒此省电状态睡眠模式，显示器屏幕将变黑，背景灯处于关闭状态，而电源 LED 指示灯变成黄色。在省电模式中，显示器消耗的功率低于 0.5W。主机 PC 向显示器发出活动信号之后，显示器将从睡眠模式唤醒（例如，如果您激活鼠标或键盘）。

您可以在 OSD 中禁用 Auto-Sleep 模式。按显示器右侧三个按钮中的任一个来激活按钮，然后按显示器右侧的**菜单按钮**打开 OSD。在 OSD 中，选择**电源控制 > 自动睡眠模式 > 关闭**。

 **注：**您还可以在显示器的睡眠定时器实用程序中为显示器编程，让显示器在预设的时间进入省电状态。打开 OSD 菜单并选择**电源控制 > 睡眠定时器 > 开启**，并使用可调节的时钟设置睡眠时间。当显示器通过睡眠定时器实用程序进入节能状态时，电源指示灯将闪烁为琥珀色。

使用屏幕显示 (OSD) 菜单

基于您的查看参数选择，使用屏幕显示 (OSD) 调节屏幕图像。您可以使用显示器右侧的按钮访问 OSD 菜单，并在其中进行调整。

要访问 OSD 菜单并进行调整，请执行以下操作：

1. 如果尚未打开显示器，请按电源开关按钮将其打开。
2. 按下显示器右侧三个按钮当中的任一个，激活按钮。
3. 要访问 OSD 菜单，请按显示器右侧的**菜单按钮**。

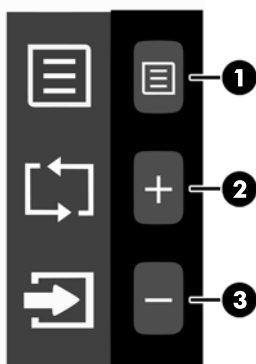
4. 要 OSD 菜单上前后浏览，请按显示器右侧的 + (加号) 按钮向上滚动，或者按 - (减号) 按钮向下滚动。
5. 要选择 OSD 菜单中的选项，请使用 + 或 - 按钮滚动到相应的选项并使其突出显示，然后按下菜单按钮选择此功能。
6. 使用 + 或 - 按钮来调整该项的比例。
7. 调整完功能后，选择**保存并返回**；如果不想保存设置，可以选择**取消**，然后在主菜单中选择**退出**。

主菜单	描述
亮度	调整屏幕的亮度级别。出厂默认值是 90。
对比度	调整屏幕的对比度级别。出厂默认值是 80。
输入控制	选择视频输入信号。
颜色控制	选择和调节屏幕颜色。
图像控制	调整屏幕图像。
Power Control (电源控制)	调整电源设置。
OSD 控制	调整屏幕显示 (OSD) 控制。
管理	调整音频设置，并将所有 OSD 菜单设置都恢复为出厂默认设置。
语言	选择 OSD 菜单的显示语言。出厂默认设置为 "English"。
信息	选择并显示有关显示器的重要信息。
退出	退出 OSD 菜单屏幕。

菜单按钮功能

按显示器右侧三个菜单按钮中的任一个激活按钮，并显示按钮旁边的图标。按钮的功能取决于活动视频输入和型号。

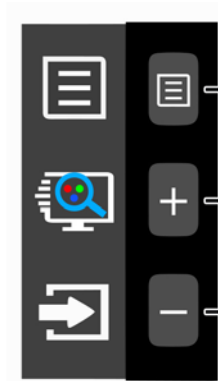
在所有机型上，如果活动视频信号输入是模拟信号 (VGA 输入)，则按钮具有以下功能。



按钮	功能
1 菜单	打开 OSD (屏幕显示) 主菜单，在 OSD 菜单中选择菜单项或者关闭 OSD 菜单。

按钮	功能
2 自动调整	激活自动调整功能以优化屏幕。
3 下一个活动输入	切换显示器的输入源到下一个活动输入。

在某些机型上，如果活动视频信号输入是数字信号（HDMI 或 MHL 输入），则按钮具有以下功能。




按钮	功能
1 菜单	打开 OSD（屏幕显示）主菜单，在 OSD 菜单中选择菜单项目或者关闭 OSD 菜单。
2 快速查看	打开快速查看菜单，在其中您可以选择应用程序的颜色设置。
3 下一个活动输入	切换显示器的输入源到下一个活动输入。

在某些机型上，如果活动视频信号输入是数字信号（HDMI 或 MHL 输入），则按钮具有以下功能。



按钮	功能
1 菜单	打开 OSD（屏幕显示）主菜单，在 OSD 菜单中选择菜单项目或者关闭 OSD 菜单。
2 亮度	打开“亮度”调整比例。
3 下一个活动输入	切换显示器的输入源到下一个活动输入。

A 技术规格

 **注：**所有技术参数均为 HP 组件生产商提供的标准技术参数；实际性能可能有所差异（或高或低）。

有关本产品的最新规格或其他规格，请转至 <http://www.hp.com/go/quickspecs/> 并搜索您特定显示屏型号，以查找特定型号的 QuickSpecs。

显示器	68.6 厘米宽屏	27 英寸宽屏
类型	LCD	
可视图像区域	对角线长 68.6 厘米	27 英寸对角线
宽视角	水平和垂直 178 度	
增强对比度	3000:1 CR 典型	
倾斜范围	-2 至 +25 度	
最大重量（除包装）	6.7 千克	14.77 磅
尺寸（包括底座）		
高度	45.33 厘米	17.85 英寸
厚度	16.51 厘米	6.51 英寸
宽	74.47 厘米	29.32 英寸
最高图形分辨率	1920 x 1080 (60 赫兹)	
最佳图像分辨率	1920 x 1080 (60 赫兹)	
环境温度要求		
运行温度	5 到 35°C	41 到 95°F
存储温度	-20 到 60°C	-4 到 140°F
电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
输入端子	一个 HDMI 接口、一个 HDMI/MHL 接口、一个 VGA 接口（附带线缆因型号和地区而异）	

识别预设显示分辨率

下表中列出的显示分辨率是最常用的模式，设置为出厂时的默认值。本显示器可自动识别这些预设模式，并按适当的大小将其显示在屏幕中央。

预设	像素格式	行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	640 × 480	31.469	59.940
2	800 × 600	37.879	60.317

预设	像素格式	行频 (kHz)	场频 (Hz)
3	1024 × 768	48.363	60.004
4	1280 × 720	45.000	59.940
5	1280 × 1024	63.981	60.020
6	1366 × 768	47.712	59.790
7	1440 × 900	55.469	59.901
8	1600 × 900	60.000	60.000
9	1680 × 1050	65.290	59.954
10	1920 × 1080	67.500	60.000

预设	时序名称	像素格式	行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	480p	720 × 480	31.469	59.940
2	576p	720 × 576	31.250	50.000
3	720p50	1280 × 720	37.500	50.000
4	720p60	1280 × 720	45.000	60.000
5	1080p50	1920 × 1080	56.250	50.000
6	1080p60	1920 × 1080	67.500	60.000

进入用户模式

在下列情况下，视频控制器信号可能偶尔需要采用非预置设置的模式：

- 未使用标准的图形适配器。
- 未使用预置模式。

如果出现这种情况，您可能需要使用 OSD 菜单重新调整显示器屏幕的参数。您的更改将应用于任何或所有这些模式，并保存在内存中。显示器会自动存储新设置，然后将新模式识别为其预设模式。除了出厂时预设的模式外，还可以输入并存储至少 10 种用户模式。

电源适配器

生产商	型号	额定功率
Delta Electronic(S) Pte Ltd	ADP 65-HB HCB	65W/19V

B 支持和故障排除

解决常见问题

下表列出了各种可能出现的问题、每种问题的可能原因以及建议采取的解决方法。

问题	可能的原因	解决方法
黑屏或视频闪烁。	电源线断开。	连接电源线。
	电源按钮关闭。	按下前面板上的电源按钮。 注： 如果按下电源按钮没有反应，按住电源按钮 10 秒钟，可以禁用电源按钮锁定功能。
	视频电缆的连接不当。	正确连接视频电缆。有关详细信息，请参阅 第 7 页的连接电缆 。
	系统处于睡眠模式。	按下键盘上的任意按键或移动鼠标即可停用黑屏实用程序。
	显卡兼容性。	打开 OSD 菜单，然后选择 输入控制 菜单。将 自动切换输入 设为 关闭 并手动选择输入。
图像显示太暗。	亮度过低。	打开 OSD 菜单并选择 亮度 ，根据需要调整亮度比例。
检查视频电缆 显示在屏幕上。	显示器的视频电缆断开。	在显示器和计算机之间连接相应的视频信号线。在连接视频电缆前，一定要断开计算机的电源。
屏幕显示 输入信号超出有效范围 。	所设置的视频分辨率和 / 或刷新率超出了显示器所支持的范围。	将设置更改为支持的设置（请参阅 第 21 页的识别预设显示分辨率 ）。
显示器关闭，但似乎没有进入节能休眠模式。	显示器的节能控制功能被禁用。	打开 OSD 菜单，并选择 电源控制 > 自动睡眠模式 并设置自动睡眠为 启用 。
OSD 锁定 被禁用。	显示器的“OSD 锁定”功能已启用。	按住显示器右侧的 菜单 按钮 10 秒钟，以禁用“OSD 锁定”功能。
显示 电源按钮锁定 。	显示器的“电源按钮锁定”功能已启用。	按住电源按钮 10 秒钟，以解除电源按钮锁定功能。

按钮锁定

按住**电源按钮**或**菜单按钮** 10 秒钟将锁定按钮的功能。您可以通过再次按住按钮 10 秒钟恢复有关的功能。只有在显示器已打开且显示活动的信号时，此功能才可用。

使用自动调整功能（VGA 模拟输入）

首次设置显示器时，在执行计算机出厂重置时，或者当您更改显示器的分辨率时，自动调整功能将自动执行，并尝试优化您的屏幕。

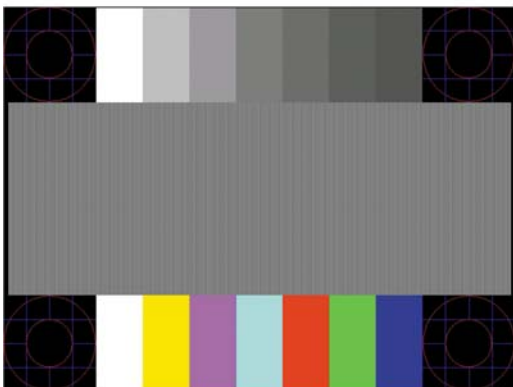
您还可以随时使用显示器右侧+（加号）按钮优化 VGA（模拟）输入的屏幕性能。

如果显示器使用的不是 VGA 输入，请不要执行此步骤。如果显示器采用 VGA (模拟) 输入，此步骤可以校正以下图像质量问题：


- 模糊或聚焦不清晰
- 重影、图像拖尾或阴影效果
- 纵向条纹模糊
- 水平滚动行变细
- 图片偏离中心

要使用自动调整功能，请执行以下操作：

1. 在调整前，请先将显示器预热 20 分钟。
2. 按下显示器右侧三个按钮当中的任一个，激活按钮。
3. 按显示器右侧的 **Auto-Adjust** (自动调整) 按钮。
 - 您也可以按**菜单**按钮，然后从 OSD 中选择 **图像控制 > 自动调整**。
 - 如果结果不令人满意，请继续执行此步骤。
4. 将显示器附带的光盘插入光驱。将显示光盘菜单。
5. 选择 **Open Auto-Adjustment Software** (打开自动调整软件)。此时将显示安装测试模式。




6. 按下显示器右侧三个按钮当中的任一个，激活按钮。
7. 按显示器右侧的 **Auto-Adjust** (自动调整) 按钮，即可获得稳定、居中的图像。
8. 按下键盘上的 **ESC** 键或任何其它键退出测试模式。

 **注：** 可以从以下网址下载自动调整测试模式实用工具：<http://www.hp.com/support>。


优化图像性能 (VGA 模拟输入)

要改善画质，可以调整以下两个屏幕显示控件：时钟和相位 (OSD 菜单中提供)。

 **注：** 仅在使用模拟 (VGA) 输入时，才可以调整 时钟和相位控件。而对于数字输入，这些控件是不可调整的。

由于相位设置依赖主时钟设置，因此必须正确设置时钟。请仅在通过自动调整功能无法获得令人满意的图像时使用这些控件。

- **时钟**—增大 / 减小该值，可以最大限度地减少屏幕背景上显示的任何纵向条纹。
- **相位**—增大/减小该值，可以最大限度地减少图像闪烁或图像模糊。

 **注：**在使用这些控件的情况下，利用光盘上提供的自动调整模式软件实用程序可以获得最佳效果。

调整时钟和相位值后，如果显示器图像失真，请继续调整这些值，直到消除失真为止。要恢复出厂设置，请按**菜单**按钮，并在 OSD 中选择**管理 > 出厂重置 > Yes (是)**。

消除垂直条的步骤 (Clock [时钟])：

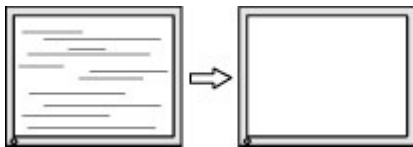
1. 按下显示器右侧三个按钮当中的任一个，激活按钮。
2. 按显示器右侧的**菜单**按钮来打开 OSD，然后选择**图像控制 > 时钟和相位 > 时钟**。
3. 按显示器右侧的 **+** (加) 或 **-** (减) 按钮可以消除垂直条。请缓慢地按这些按钮，以免错过最佳调整点。



4. 调整时钟之后，如果屏幕上出现模糊、闪烁或显示垂直条，请继续调整相位。

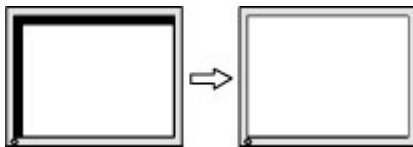
消除闪烁或模糊的步骤 (相位)：

1. 按下显示器右侧三个按钮当中的任一个，激活按钮。
2. 按显示器右侧的**菜单**按钮打开 OSD 菜单，然后选择**图像控制 > 时钟和相位 > 相位**。
3. 按显示器右侧的 **+** (加) 或 **-** (减) 按钮可以消除闪烁和模糊。闪烁或模糊可能不会消除，具体取决于您的电脑或所安装的图形控制器卡。




校正屏幕位置 (水平位置或垂直位置) 的步骤：

1. 按下显示器右侧三个按钮当中的任一个，激活按钮。
2. 按显示器右侧的**菜单**按钮来打开 OSD 菜单，然后选择**图像控制 > 图像位置 > 水平位置**和/或 **垂直位置**。
3. 按显示器右侧的 **+** (加) 或 **-** (减) 按钮可以适当调整图像在显示器显示区域中的位置。水平位置设置向左或向右移动图像；垂直位置设置向上和向下移动图像。



产品支持


有关使用显示器的更多信息，请转至 <http://www.hp.com/support>。选择您所在的国家或地区，选择**故障排除**，然后在“搜索”窗口中输入显示器型号，并单击**搜索**按钮。

 **注：**显示器用户指南、参考资料和驱动程序请见 <http://www.hp.com/support>。

如果指南中提供的信息不能解决您的问题，请联系支持人员。要在美国获得支持，请转至 <http://www.hp.com/go/contactHP>。要在全世界获得支持，请转至 http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html。

此处，您可以：

- 与 HP 技术人员在线交流

 **注：**与支持部门的人员交流时不提供特殊语言服务，但可使用英语。

- 找到支持电话号码
- 查找 HP 服务中心

准备致电技术支持

如果利用本节中介绍的故障排除提示仍无法解决问题，则需要致电技术支持部门。在致电时，请提供以下信息：

- 显示器的型号
- 显示器序列号
- 发票上的购买日期
- 出现问题的情形
- 收到的错误信息
- 硬件配置
- 您正在使用的硬件和软件的名称和版本

C LCD 显示器质量和像素策略

TFT 显示器按 HP 标准采用精密技术制造，可确保没有性能问题。不过，显示器仍可能有一些表面瑕疵，例如有小亮点或暗点。并非只有 HP 的液晶显示器才存在这种现象，所有厂商提供的产品所用的液晶显示器都普遍存在这种现象。这些缺陷是由一个或多个有缺陷的像素或子像素造成的。

- 一个像素由一个红色子像素、一个绿色子像素和一个蓝色子像素组成。
- 如果整个像素出现了故障，便会始终亮着（在黑色背景中显示为亮点）或始终黑着（在明亮的背景中显示为黑点）。第一种现象更常见些。
- 与整个像素出现故障的情况相比，子像素出现故障的情况（点缺陷）要少些，而且子像素的大小较小，只能在特定的背景下发现它。

要找出有缺陷的像素，应在正常使用的情况下，在显示器处于正常工作模式（采用支持的分辨率和刷新率）时，从距离显示器大约 50 厘米（20 英寸）处进行观察。

HP 希望业界不断提高自身的能力，以生产出外观缺陷越来越少的液晶显示器，而 HP 也将跟随这种改进趋势不断调整自己的产品准则。