



用户指南

© 2012, 2015 HP Development Company,
L.P.

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 3 版：2015 年 9 月


第 2 版：2015 年 4 月


第 1 版：2012 年 12 月


文档编号：721112-AA3


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。


目录

1 产品特点	1
HP 显示器	1
2 安全和维护准则	2
重要安全信息	2
维护准则	3
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
安装显示器底座	4
背面组件	6
连接电缆	7
前面板控制按钮	9
调整显示器	10
打开显示器	10
HP 水印与图像残留策略	10
找到铭牌	11
安装缆锁	11
下载显示器驱动程序	12
从光盘安装	12
从 Web 下载	12
4 使用 My Display 软件	13
软件安装	13
使用软件	13
下载软件	14
附录 A 支持和故障排除	15
解决常见问题	15
按钮锁定	15
产品支持	15
准备致电技术支持	16

附录 B 技术规格	17
50.8 厘米/20 英寸型号	17
54.6 厘米/21.5 英寸型号	18
58.4 厘米/23 英寸型号	19
63.5 厘米/25 英寸型号	20
68.6 厘米/27 英寸型号	21
识别预设显示分辨率	22
20 寸型号	22
22 寸、23 寸、25 寸和 27 寸型号	23
电源适配器	23
进入用户模式	23
节能功能	24
附录 C 辅助工具	25
支持的辅助技术	25
联系技术支持	25

1 产品特点

HP 显示器

 **注：**本指南所述的某些型号不会在您所在的国家或地区销售。

显示器的机型和功能包括：

- 对角线长为 50.8 厘米（20 英寸），在分辨率为 1600 x 900 的情况下具有最大可视面积，并且对于较低分辨率提供全屏支持；包括自定义缩放比例功能，可在保持原始高宽比的情况下将图像放至最大
- 对角线长为 54.6 厘米（21.5 英寸），在分辨率为 1920 x 1080 的情况下具有最大可视面积，并且对于较低分辨率提供全屏支持；包括自定义缩放比例功能，可在保持原始高宽比的情况下将图像放至最大
- 对角线长为 58.4 厘米（23 英寸），在分辨率为 1920 x 1080 的情况下具有最大可视面积，并且对于较低分辨率提供全屏支持；包括自定义缩放比例功能，可在保持原始高宽比的情况下将图像放至最大
- 对角线长为 63.5 厘米（25 英寸），在分辨率为 1920 x 1080 的情况下具有最大可视面积，并且对于较低分辨率提供全屏支持；包括自定义缩放比例功能，可在保持原始高宽比的情况下将图像放至最大
- 对角线长为 68.6 厘米（27 英寸），在分辨率为 1920 x 1080 的情况下具有最大可视面积，并且对于较低分辨率提供全屏支持；包括自定义缩放比例功能，可在保持原始高宽比的情况下将图像放至最大
- LED 背光与传统 CCFL 背光相比，耗电量更少
- 上下角度可调整且具有宽广视角，无论站、坐或来回走动均能够舒适观看
- 支持 VGA 模拟视频信号输入
- 支持 DVI 数字输入的视频信号输入端口
- 视频信号输入支持高清多媒体接口 (HDMI)
- 即插即用功能（如果操作系统支持）
- 显示器背部有安全插槽装置，用于可选的电缆锁
- 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
- 带有 My Display 软件，助您轻松调节显示器设置
- 高带宽数字内容保护 (HDCP)，用于 DVI 和 HDMI（仅限支持 HDMI 的型号）输入
- 软件和文档光盘，含有显示器驱动程序和产品文档
- 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、计算机系统以及其它连接设备已断电，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


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。


如需安装支架，请将显示器正面朝下放置于覆盖有防护泡沫或软布的平坦表面上。这可以防止屏幕表面出现划痕、损伤或破碎，同时可以对前面板按钮起到保护作用。



 **注：**您的显示器在外观上可能与本指南插图所示有所不同。

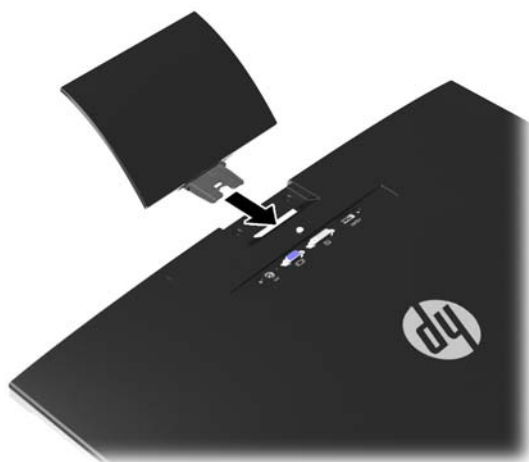
安装显示器底座

 **注意：**屏幕易碎。避免触碰屏幕或使其受到挤压；否则有可能损坏屏幕。


 **提示：**对于面板光滑的显示器，由于面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. 从包装盒中取出显示器，将其面朝下放在平面上。

2. 将底座插入到显示器头背面的凹槽，直至其卡入到位。

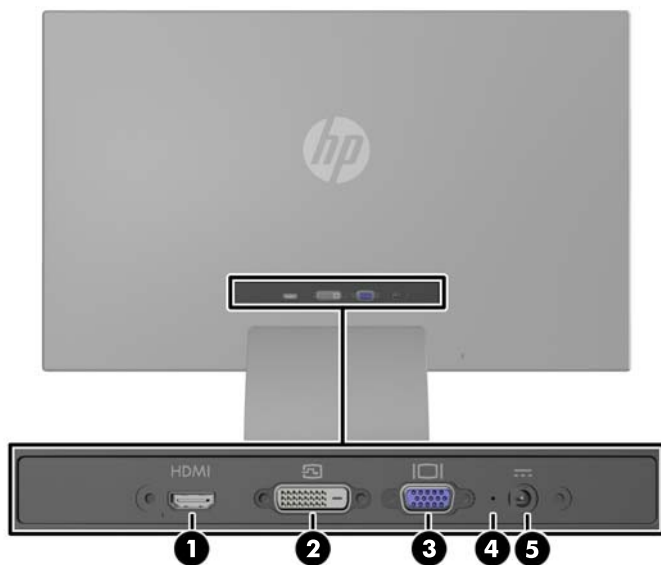


3. 安装基座到底座。

 **注：**对于 25 寸和 27 寸型号，请用手将基座的螺丝拧紧。对于所有其他型号，将基座连接到底座后塑料勾会自动锁上。




背面组件




元件	功能
1 HDMI*	将 HDMI 电缆从电脑连接到显示器。
2 DVI-D	将 DVI-D 电缆从电脑连接到显示器。
3 VGA	将 VGA 电缆从电脑连接到显示器。
4 DC 电源指示灯	当电源适配器连接到显示器时亮起。
5 DC 电源接口	将 DC 电源适配器连接到显示器上。

* 仅限部分型号

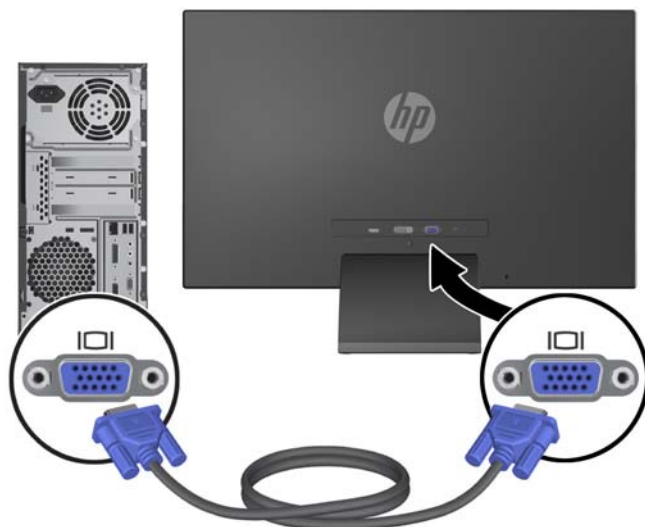
 **注：**本指南所述的某些型号不会在您所在的国家或地区销售。

连接电缆

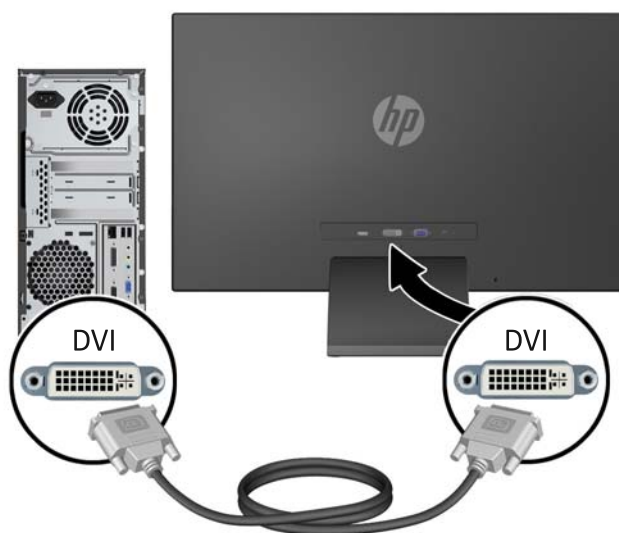
1. 将显示器放在便于连接且通风良好的位置上，而且要靠近计算机。
2. 连接信号线。

 **注：**显示器能够支持模拟、数字或 HDMI 输入。视频模式是由所使用的视频电缆决定的。显示器将会自动地测定哪个输入上存在有效的视频信号。您可以按前面板上的 **+/source** (+/源) 按钮来选择输入，也可以按 **Menu** (菜单) 按钮，使用屏幕显示 (OSD) 功能来选择。

- 如果要传输模拟信号，请使用 VGA 信号线。将 VGA 信号电缆连到显示器背面的 VGA 连接器上，将另一端连到计算机的 VGA 连接器上。

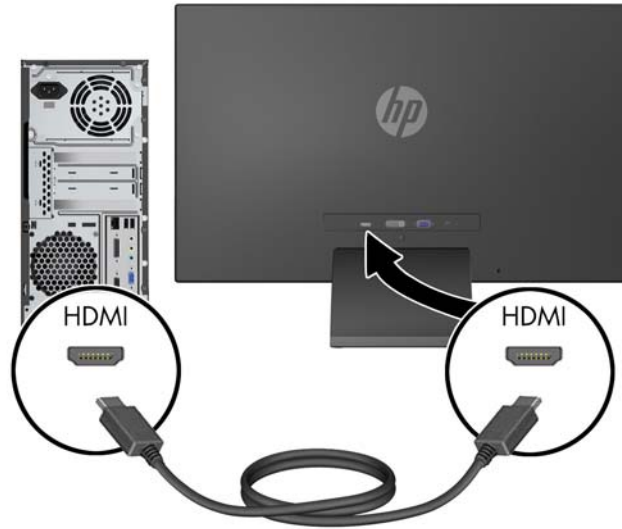


- 如果要传输 DVI 数字信号，请使用 DVI-D 信号线。将 DVI-D 信号电缆连到显示器背面的 DVI 连接器上，将另一端连到计算机的 DVI 连接器上。

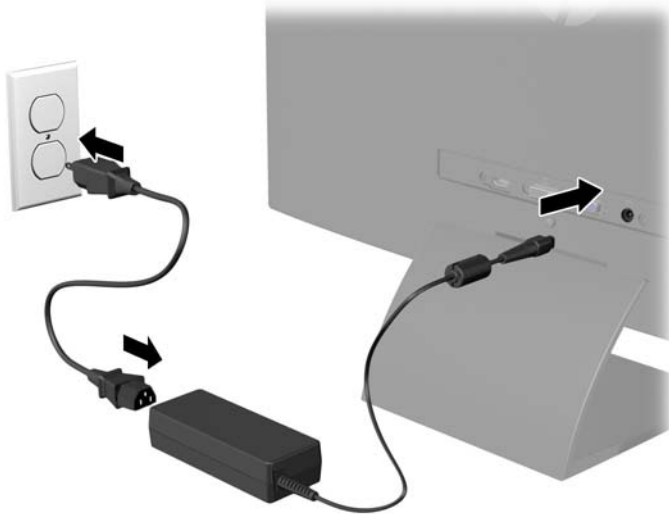


或者

- 将 HDMI 电缆的一端连接到显示器（部分型号）背面的 HDMI 接口，另一端连接到输入设备。未有随附 HDMI 电缆。将 HDMI 信号电缆连到显示器背面的 HDMI 连接器上，将另一端连到计算机的 HDMI 连接器上。



3. 将电源线的圆形一端连接到显示器，然后将另一根电源线的一端连接到电源，另一端连接到接地的电源插座。



⚠ 警告！ 为减少电击或设备损坏的危险，请注意以下事项：

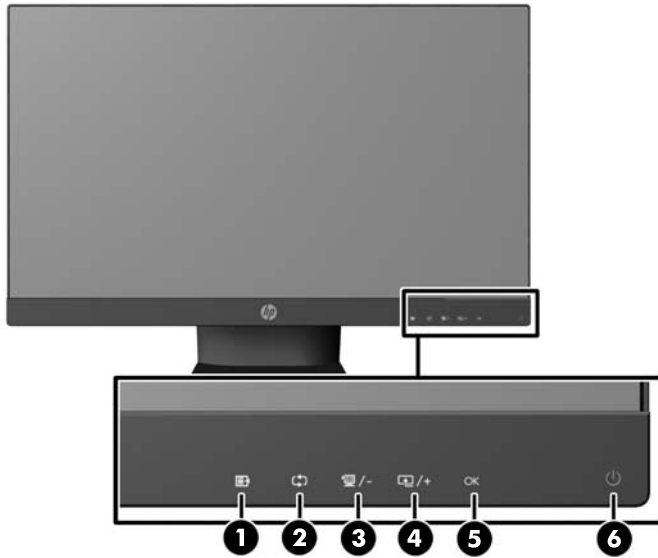
务必使用电源线的接地插头。接地插头具有重要的安全保护功能。


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



 **注：**本指南所述的某些型号不会在您所在的国家或地区销售。

控件	功能
1 	菜单 打开、选择或退出 OSD 菜单。
2 	自动调整 按住此按钮可自动调整屏幕图像。 注： 该按钮仅用于 VGA 输入信号。
3 	快速查看/减号 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 菜单没有激活，按此按钮激活用于选择各种不同设置（HP Enhance+、Movie（电源）、Photo（照片）、Gaming（游戏）、Text（文本）、Custom（自定义））的快速查看按钮。
4 	加号/源 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 菜单处于不活动状态，按下此按钮将激活选择视频信号输入的源按钮（VGA、DVI 或 HDMI）
5 	确定 当 OSD 菜单打开时，按下此按钮可选择突出显示的菜单项。
6 	电源开关 接通和关闭显示器电源。

 **注：**25 寸和 27 寸型号前面板控制按钮的指示灯如果没有亮起，表明按钮还没有激活。要激活控制键，点击图标所在的位置。所有图标亮起，处于活动状态。从 OSD 退出后或 OSD 超时，图标的背景光将熄灭。

 **注：**要查看 OSD 菜单模拟器，请访问 HP 客户自助维修服务媒体库，网址为 <http://www.hp.com/go/sml>。

调整显示器

向前或向后倾斜显示器面板，将其置于舒适的视线位置。



打开显示器

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

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。

* 此处的长时间指的是连续 12 个小时不使用。

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。按显示器前面板上的 **Menu** (菜单) 按钮，然后选择 **Management** (管理) > **Bezel Power LED** (外框电源指示灯) > **Off** (关闭)。

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 (VGA、DVI 或 HDMI) 是当前的活动信号、自动切换源设置的状态 (On (打开) 或 Off (关闭)；出厂默认设置为 On (打开))、默认源信号 (出厂默认设置为 Auto-switch (自动切换))、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。如果有两个或多个活动输入，则显示器将显示默认输入源。如果默认源不是活动输入之一，则显示器将按以下顺序显示具有最高优先级的输入：DVI、HDMI、VGA。通过按前面板上的 **Menu** (菜单) 按钮并选择 **Source Control** (源控制) > **Default Source** (默认源)，可以在 OSD 中更改默认源。

HP 水印与图像残留策略

显示器型号提供适用于多种高图像质量应用的超宽视角和高图像质量。但是，该面板技术不适用于长时间显示静态、静止或固定的图像，但不使用屏幕保护程序的应用程序。这些类型的应用程序可能包括摄

像头监视、视频游戏、营销标识以及长时间显示在屏幕上的模板。静态图像可能导致图像残留损害，外观上可能表现为显示器屏幕上出现污点或水印。

每天 24 小时使用显示器而造成图像残留损害的情况不在 HP 的保修范围内。为了避免造成图像残留损害，不使用显示器时请务必关闭显示器，或使用电源管理设置（如果系统支持）在系统空闲时关闭显示器。

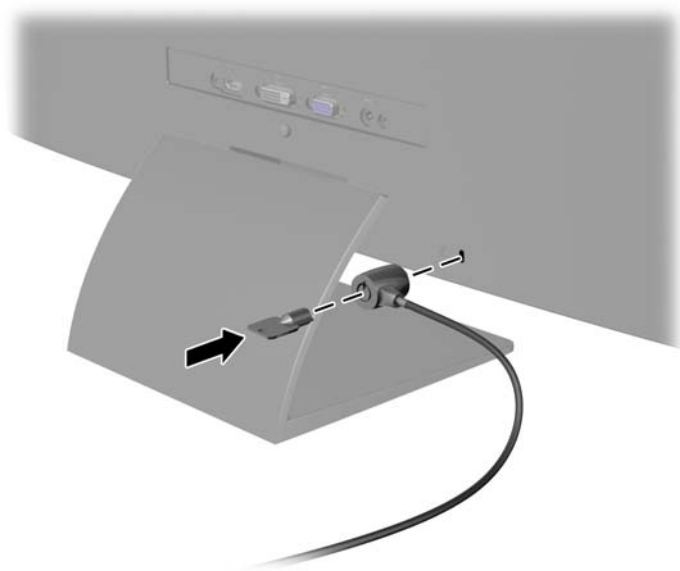
找到铭牌

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。




下载显示器驱动程序

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 Web 下载

如果您没有具有光驱的计算机或源设备，您可以从 HP 显示器技术支持网站下载最新版本的 .INF 和 .ICM 文件：

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**找到我的产品**搜索字段中键入您的显示器型号，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。

 **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。


4 使用 *My Display* 软件

显示器随附的光盘内含有 *My Display* 软件。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：

1. 单击任务栏上的 **HP My Display** 图标。
或
单击任务栏上的 **Windows 开始**™。

2. 单击**所有程序**。
3. 单击 **HP My Display**。
4. 选择 **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**搜索字段中键入您的显示器型号，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**实用程序 - 工具**，打开实用程序和工具列表。
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*。

A 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。	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。	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。
图像模糊、不清晰或太暗。	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 22 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。	按住侧面板上的菜单按钮 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。

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>。要在全球获得支持，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

B 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）。

 **注：**本指南所述的某些型号不会在您所在的国家或地区销售。

50.8 厘米/20 英寸型号

显示器	50.8 厘米宽屏	20 英寸宽屏
可视图象区域	对角线长 50.8 厘米	对角线长 20 英寸
倾角	-5 到 25°	
最大重量（除包装）	2.8 千克	6.2 磅
尺寸（包括底座在内）		
高度	36.6 厘米	14.5 英寸
厚度	17.1 厘米	6.73 英寸
宽	46.6 厘米	18.4 英寸
最高图形分辨率	1600 x 900 (60 Hz) 模拟输入 1600 x 900 (60 Hz) 数字输入	
最佳图像分辨率	1600 x 900 (60 Hz) 模拟输入 1600 x 900 (60 Hz) 数字输入	
文本模式	720 x 400	
点距	0.277 (H) x 0.277 (V) 毫米	
像素/英寸	92 PPI	
行频	24 至 83 千赫兹	
垂直刷新率	50 至 76 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
相对湿度	20 到 70%	
电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
海拔高度：		
工作期间	0 到 5,000 米 0 到 12,192 米	0 到 16,400 英尺 0 到 40,000 英尺

存储期间	
测量功耗:	
全功率	22 瓦
典型设置	20 瓦
睡眠	<0.5 瓦
关机	<0.5 瓦
输入端子	一个 VGA 接口; 一个 DVI 接口。

54.6 厘米/21.5 英寸型号

显示器	54.6 厘米宽屏	21.5 英寸宽屏
可视图象大小	对角线长 54.6 厘米	对角线长 21.5 英寸
倾斜角度	-5 至 25°	
最大重量 (不含包装)	3.0 千克	6.61 磅
尺寸 (包括底座在内)		
高度	38.5 厘米	15.2 英寸
厚度	17.1 厘米	6.73 英寸
宽度	49.9 厘米	19.7 英寸
最大图像分辨率	1920 x 1080 (60 Hz) 模拟输入 1920 x 1080 (60 Hz) 数字输入	
最佳图形分辨率	1920 x 1080 (60 Hz) 模拟输入 1600 x 900 (60 Hz) 数字输入	
文本模式	720 x 400	
点距	0.2480 (H) x 0.2480 (V) 毫米	
像素/英寸	102 PPI	
水平频率	24 至 94 千赫兹	
垂直刷新率	50 至 76 赫兹	
环境温度要求		
操作温度	5° C 到 35° C	41 到 95° F
存储温度	-20° C 到 60° C	-4 到 140° F
相对湿度	20 到 70%	
电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
高度:		

工作时	0 至 5,000 米	0 至 16,400 英尺
存放	0 至 12,192 米	0 至 40,000 英尺
测量功耗:		
全功率	28 瓦	
典型设置	26 瓦	
休眠	<0.5 瓦	
关机	<0.5 瓦	
输入端	一个 VGA 接口; 一个 DVI 接口; 一个 HDMI 接口。	

58.4 厘米/23 英寸型号

显示器	58.4 厘米宽屏	23 英寸宽屏
可视图像区域	对角线长 58.4 厘米	对角线长 23 英寸
倾角	-5 至 25°	
最大重量 (除包装)	3.5 千克	7.72 磅
尺寸 (包括底座在内)		
高度	40.4 厘米	15.95 英寸
厚度	17.1 厘米	6.73 英寸
宽	53.23 厘米	20.96 英寸
最高图形分辨率	1920 x 1080 (60 Hz) 模拟输入 1920 x 1080 (60 Hz) 数字输入	
最佳图像分辨率	1920 x 1080 (60 Hz) 模拟输入 1920 x 1080 (60 Hz) 数字输入	
文本模式	720 x 400	
点距	0.265 (H) x 0.265 (V) 毫米	
像素/英寸	96 PPI	
行频	24 至 94 千赫兹	
垂直刷新率	50 至 76 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
相对湿度	20 到 70%	

电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
海拔高度:		
工作期间	0 到 5,000 米	0 到 16,400 英尺
存储期间	0 到 12,192 米	0 到 40,000 英尺
测量功耗:		
全功率	30 瓦	
典型设置	28 瓦	
睡眠	<0.5 瓦	
关机	<0.5 瓦	
输入端子	一个 VGA 接口; 一个 DVI 接口; 一个 HDMI 接口。	

63.5 厘米/25 英寸型号

显示器	63.5 厘米宽屏	25 英寸宽屏
可视图象区域	对角线长 63.5 厘米	对角线长 25 英寸
倾角	-5 至 25°	
最大重量 (除包装)	4.41 千克	9.71 磅
尺寸 (包括底座在内)		
高度	42.94 厘米	16.91 英寸
厚度	19.23 厘米	7.57 英寸
宽	57.77 厘米	22.74 英寸
最高图形分辨率	1920 x 1080 (60 Hz) 模拟输入 1920 x 1080 (60 Hz) 数字输入	
最佳图像分辨率	1920 x 1080 (60 Hz) 模拟输入 1920 x 1080 (60 Hz) 数字输入	
文本模式	720 x 400	
点距	0.288 (H) x 0.288 (V) 毫米	
像素/英寸	88 PPI	
行频	24 至 94 千赫兹	
垂直刷新率	50 至 76 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
相对湿度	20 到 70%	
电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
海拔高度:		
工作期间	0 到 5,000 米	0 到 16,400 英尺
存储期间	0 到 12,192 米	0 到 40,000 英尺
测量功耗:		
全功率	30 瓦	
典型设置	28 瓦	
睡眠	<0.5 瓦	
关机	<0.5 瓦	
输入端子	一个 VGA 接口; 一个 DVI 接口; 一个 HDMI 接口。	


68.6 厘米/27 英寸型号

显示器	68.6 厘米宽屏	27 英寸宽屏
可视图像区域	对角线长 68.6 厘米	对角线长 27 英寸
倾角	-5 至 25°	
最大重量 (除包装)	5.3 千克	11.68 磅
尺寸 (包括底座在内)		
高度	45.46 厘米	17.9 英寸
厚度	19.24 厘米	7.58 英寸
宽	62.26 厘米	24.51 英寸
最高图形分辨率	1920 x 1080 (60 Hz) 模拟输入 1920 x 1080 (60 Hz) 数字输入	
最佳图像分辨率	1920 x 1080 (60 Hz) 模拟输入 1920 x 1080 (60 Hz) 数字输入	
文本模式	720 x 400	
点距	0.311 (H) x 0.311 (V) 毫米	
像素/英寸	82 PPI	
行频	24 至 94 千赫兹	
垂直刷新率	50 至 76 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
相对湿度	20 到 70%	
电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
海拔高度:		
工作期间	0 到 5,000 米	0 到 16,400 英尺
存储期间	0 到 12,192 米	0 到 40,000 英尺
测量功耗:		
全功率	35 瓦	
典型设置	32 瓦	
睡眠	<0.5 瓦	
关机	<0.5 瓦	
输入端子	一个 VGA 接口; 一个 DVI 接口; 一个 HDMI 接口。	

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。

 **注：**本指南所述的某些型号不会在您所在的国家或地区销售。

20 寸型号

预置设置	像素格式	行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	640 × 480	31.469	59.94
2	720 × 400	31.469	70.087
3	800 × 600	37.879	60.317
4	1024 × 768	48.363	60.004
5	1280 × 720	45	60
6	1280 × 1024	63.981	60.02
7	1440 × 900	55.935	59.887
8	1600 × 900	60	60

22 寸、23 寸、25 寸和 27 寸型号

预设	像素格式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1	640 × 480	31.469	59.94
2	720 × 400	31.469	70.087
3	800 × 600	37.879	60.317
4	1024 × 768	48.363	60.004
5	1280 × 720	45	60
6	1280 × 1024	63.981	60.02
7	1440 × 900	55.935	59.887
8	1600 × 900	60	60
9	1680 × 1050	65.29	59.954
10	1920 × 1080	67.5	60

预设	时序名称	像素格式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1	480p	720 × 480	31.469	60
2	576p	720 × 576	31.25	50
3	720p50	1280 × 720	37.5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67.5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56.25	50

电源适配器

生产商	型号	额定功率	显示器型号
LiteOn	PA-1041-71TA-LF	40W/12V	50.8 厘米/20 英寸、54.6 厘米/21.5 英寸和 58.4 厘米/23 英寸
LiteOn	PA-1041-91AM-LF	40W/19V	54.6 厘米/21.5 英寸、58.4 厘米/23 英寸和 63.5 厘米/25 英寸
APD	DA-50F19-AAAF	50W/19V	63.5 厘米/25 英寸和 68.6 厘米/27 英寸

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，则需要使用屏上显示功能重新调整显示器屏幕的参数。您可以更改其中的任何模式或所有模式，然后将更改保存在存储器中。显示器将自动存储新的设置，然后会像识别预设模式一样识别这个新模式。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。

节能功能

显示器支持节能状态。当显示器检测不到水平同步信号和/或垂直同步信号时，则会进入省电状态。一旦显示器检测不到这些信号，其屏幕将变黑，背光灯也将关闭，电源指示灯则变成琥珀色。当显示器处于节能状态时，所用的功率为 0.5 瓦。显示器必须经过短时间的预热，才可恢复到正常工作状态。

关于设置节能功能（有时称为电源管理功能）的说明，请参阅计算机手册。



注：要想利用上述节电功能，必须将显示器与具备节能功能的计算机相连。


通过选择显示器的 Energy Saver（节能）实用程序中的设置，您还可以让显示器在预定的时间进入节能状态。当显示器的 Energy Saver（节能）实用程序使显示器进入节能状态时，电源指示灯将呈琥珀色闪烁。

C 辅助工具

HP 设计、生产和销售所有人都可以使用的产品和服务，包括残疾人可以使用单机或借助辅助设备使用。


支持的辅助技术

HP 产品支持各种不同的操作系统辅助技术，并可配置为与其他辅助技术配合使用。使用已与显示器连接的外部信源上的搜索功能，查找关于辅助功能的更多信息。

 **注：**有关特定的辅助技术产品的其他信息，请联系该产品的客户支持人员。

联系技术支持

我们在不断完善我们产品和服务的用户友好性，并欢迎用户提供反馈意见。如果您对 product 有疑问，或者想要告诉我们有助于您的用户友好性功能，请在周一至周五的上午 6 点到晚上 9 点（山地时间）之间通过 (888) 259-5707 与我们联系。如果您是聋人或听力困难并使用 TRS/VRS/WebCapTel，当您需要技术支持或有用户友好性问题时，请在周一至周五的上午 6 点到晚上 9 点（北美山地时间）之间通过 (877) 656-7058 与我们联系。

 **注：**仅提供英文支持。
