



Pavilion IPS LED 背光式显示器

用户指南

© 2012, Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家/地区的商标或注册商标。

HP 产品和服务的唯一保证在该产品或服务附带的明示保修声明中列出。此处任何信息均不构成额外的保修条款。对于本文件所含任何技术、编辑错误或遗漏，HP 不承担任何责任。


本文档包含的所有权信息受版权法保护。事先未经 Hewlett-Packard Company 书面许可，不得复印、复制本文档的任何部分或将其翻译成其他语言。


第一版（2012 年 10 月）


文档编号：701319 - 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。

目录

1 产品功能	1
HP Pavilion IPS 显示器	1
2 安装显示器	2
安装显示器底座	2
背面组件	4
连接电缆	5
前面板控件	8
调整显示器	9
打开显示器	9
HP 水印与图像残留策略	10
查找额定值标签	10
安装缆锁	11
3 使用 My Display 软件	12
安装软件	12
软件的使用	12
4 查找更多信息	13
参考指南	13
产品支持	13
附录 A 技术规格	14
20xi/20bw/20fi 型号	14
22xi/22bw/22fi 型号	15
23xi/23bw/23fi 型号	16
25xi/25bw 型号	17
27xi/27bw 型号	19
确定预置显示分辨率	20
20 寸型号	20
22 寸、23 寸、25 寸和 27 寸型号	20
电源适配器	21
进入用户模式	21

1 产品功能

HP Pavilion IPS 显示器

此 LCD（液晶显示屏）显示器采用有源矩阵、平面转换 (IPS) 面板。显示器的机型和功能包括：

- 20xi/20bw/20fi 型号是对角线长为 50.8 厘米（20 英寸）的显示器，在分辨率为 1600 × 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；包含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
- 22xi/22bw/20fi 型号的对角线长为 54.6 厘米（21.5 英寸），在分辨率为 1920 × 1080 的情况下可达到最大可视面积，并在较低分辨率情况下提供全屏支持；包含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
- 23xi/23bw/23fi 型号的对角线长为 58.4 厘米（23 英寸），在分辨率为 1920 × 1080 的情况下可达到最大可视面积，并在较低分辨率情况下提供全屏支持；包含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
- 25xi/25bw 型号是对角线长为 63.5 厘米（25 英寸）的显示器，在分辨率为 1920 × 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；包含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
- 27xi/27bw 型号是对角线长为 68.6 厘米（27 英寸）的显示器，在分辨率为 1920 × 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；包含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 CD 中含有显示器驱动程序和产品说明文档
- 节能功能符合降低功耗的要求
- 显示器随附 CD 内的 *HP LCD 显示器参考指南* 附有这些产品的安全准则、认证和监管通知。

2 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。

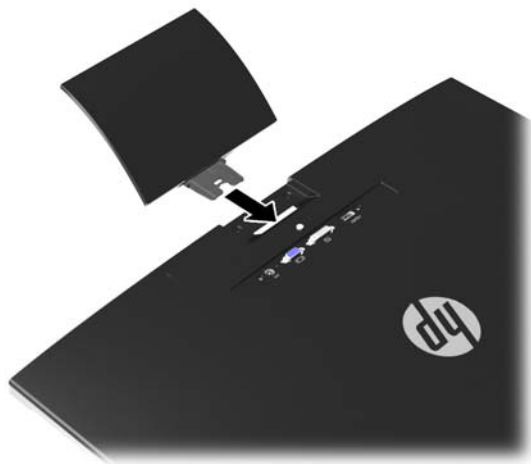
安装显示器底座

⚠ 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。

图 2-1 插入底座



3. 安装基座到底座。


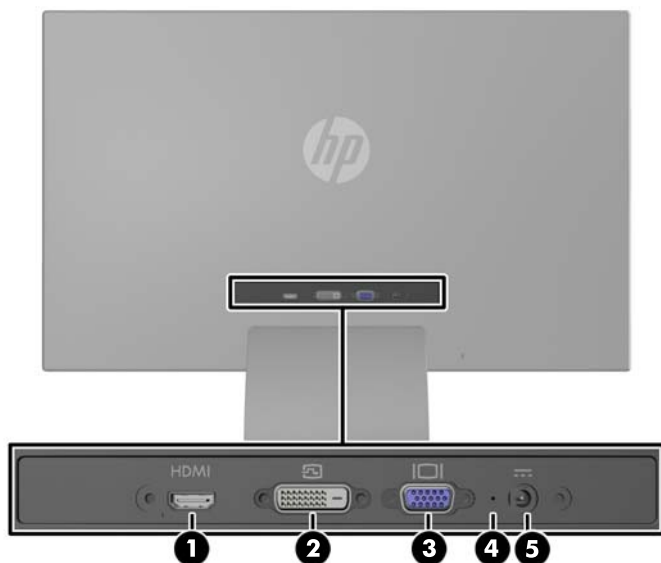
 **注：** 对于 25 寸和 27 寸型号，请用手将基座的螺丝拧紧。对于所有其他型号，将基座连接到底座后塑料勾会自动锁上。

图 2-2 连接底座



背面组件

图 2-3 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

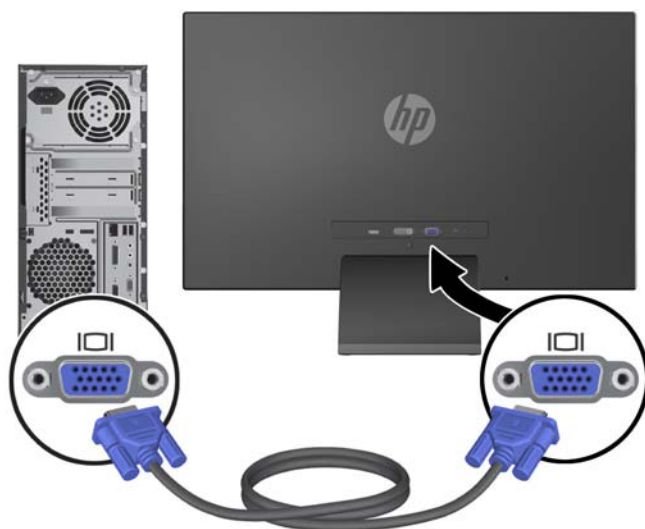
连接电缆

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。

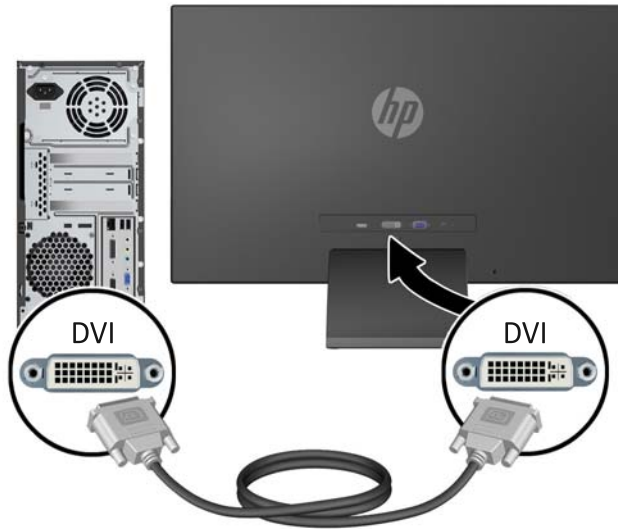
- 如果要传输模拟信号，请使用 VGA 信号线。将 VGA 信号电缆连到显示器背面的 VGA 连接器上，将另一端连到计算机的 VGA 连接器上。

图 2-4 连接 VGA 信号线（仅限部分型号）



- 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。

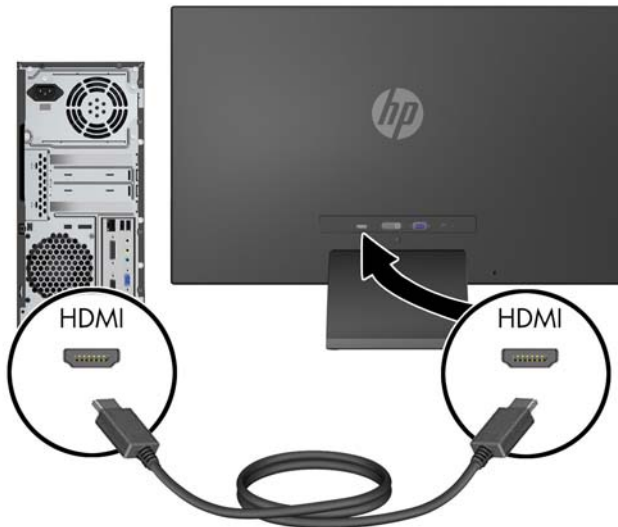
图 2-5 连接 DVI 信号线（仅限部分型号）



或者

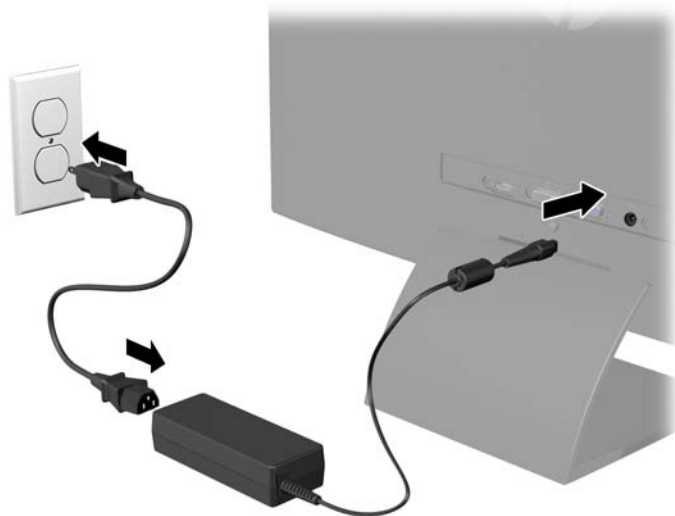
- 将 HDMI 电缆的一端连接到显示器（部分型号）背面的 HDMI 接口，另一端连接到输入设备。未有随附 HDMI 电缆。将 HDMI 信号电缆连到显示器背面的 HDMI 连接器上，将另一端连到计算机的 HDMI 连接器上。

图 2-6 连接 HDMI 电缆（未有随附）



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。

图 2-7 连接电源线



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。

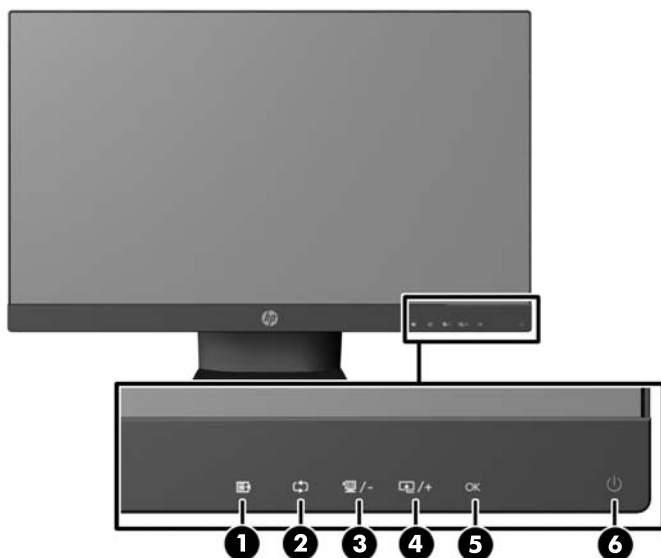
始终将电源线插入到随手可及的接地电源插座。

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。

前面板控件


图 2-8 显示器前面板控件



注： HP 25xi/25bw 和 HP 27xi/27bw 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，轻触图标所在的位置。所有图标亮起，处于活动状态。从 OSD 退出后或 OSD 超时，图标的背光灯将熄灭。

表 2-1 显示器前面板控件

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：** 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。

图 2-9 倾斜显示器





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

IPS 型号显示器采用 IPS(In-Plane Switching, 平面转换)显示技术, 提供超宽视角和卓越的图像质量。IPS 显示器支持多种先进的图像质量应用程序。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。

查找额定值标签

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。

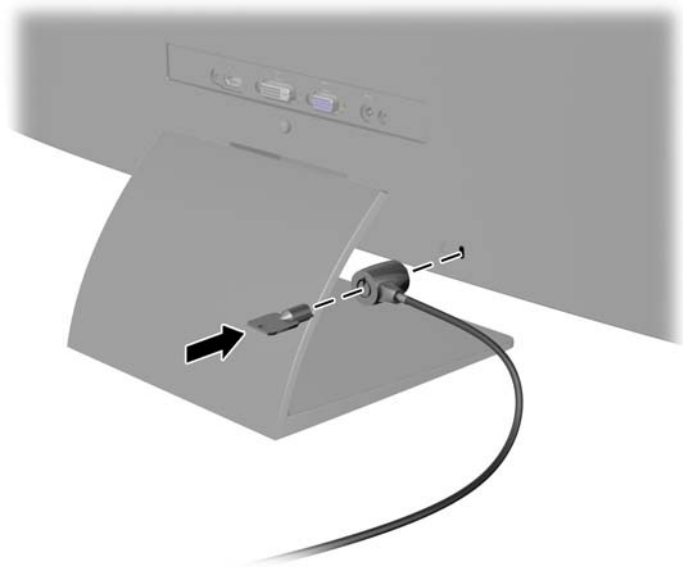
图 2-10 查找额定值标签



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。

图 2-11 安装缆锁



3 使用 My Display 软件

显示器随附的 CD 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。My Display 还提供了调整亮度、颜色和对比度等设置的简便方法。

安装软件

请根据以下步骤安装该软件：

1. 请将 CD 插入电脑的 CD 驱动器。即会显示 CD 菜单。
2. 请选择语言。
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。

软件的使用

要打开 My Display 软件，请：

1. 单击任务栏上的 **HP My Display** 图标。
- 或 -
单击任务栏上的 **Windows 开始按钮**™。
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联机**帮助**。

4 查找更多信息


参考指南

有关以下各项的更多信息，请参阅显示器附带 CD 中的《HP LCD 显示器参考指南》。

- 优化显示器性能
- 安全和维护准则
- 使用 CD 安装软件
- 使用 OSD 菜单
- 从网站下载软件
- 机构监管信息
- 常见问题的故障排除和建议的解决方案

产品支持


有关使用和调整显示器的更多信息，请转至 <http://www.hp.com/support>。选择您所在的国家/地区，选择**产品支持和问题解决**，然后在“搜索”窗口中输入显示器型号。

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

如果指南或《HP LCD 显示器参考指南》中提供的信息未能解决您的问题，您可以联系支持部门。要获得美国支持，请转至 <http://www.hp.com/go/contactHP>。要获得全球支持，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。

- 电子邮件支持
- 找到支持电话号码
- 查找 HP 服务中心

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）。

20xi/20bw/20fi 型号

表 A-1 20xi/20bw/20fi 型号规格

显示器	50.8 厘米宽屏	20 英寸宽屏
类型	IPS	
可视图像区域	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	

表 A-1 20xi/20bw/20fi 型号规格 (续)

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	22 瓦	
典型设置	20 瓦	
Energy Star® 测试方法	16.7 瓦 (115 VAC)、16.6 (230 VAC)、16.8 (100 VAC) 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。	

22xi/22bw/22fi 型号

表 A-2 22xi/22bw/22fi 型号规格

显示器 (Display)	54.6 厘米宽屏	21.5 英寸宽屏
类型	IPS	
可视图像大小	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	

表 A-2 22xi/22bw/22fi 型号规格 (续)

环境温度要求		
操作温度	5°C 到 35°C	41 到 95° F
Storage Temperature (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	
Energy Star® 测试方法	19.2 (115 VAC)、19.2 (230 VAC)、19.4 (100 VAC) 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。	

23xi/23bw/23fi 型号

表 A-3 23xi/23bw/23fi 型号规格

显示器	58.4 厘米宽屏	23 英寸宽屏
类型	IPS	
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	

表 A-3 23xi/23bw/23fi 型号规格 (续)

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	
Energy Star® 测试方法	21.0 (115 VAC)、20.8 (230 VAC)、21.1 (100 VAC) 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。	

25xi/25bw 型号

表 A-4 25xi/25bw 型号规格

显示器	63.5 厘米宽屏	25 英寸宽屏
类型	IPS	
可视图像区域	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

表 A-4 25xi/25bw 型号规格 (续)

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	
Energy Star® 测试方法	26.1 (115 VAC)、26 (230 VAC)、26.1 (100 VAC) 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。	

27xi/27bw 型号

表 A-5 27xi/27bw 型号规格

显示器	68.6 厘米宽屏	27 英寸宽屏
类型	IPS	
可视图象区域	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

表 A-5 27xi/27bw 型号规格 (续)

测量功耗:	
全功率	35 瓦
典型设置	32 瓦
Energy Star® 测试方法	24.4 (115 VAC)、24.2 (230 VAC)、24.5 (100 VAC) 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。

确定预置显示分辨率

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。

20 寸型号

表 A-6 出厂预设模式

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

表 A-7 出厂预设模式

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

表 A-7 出厂预设模式 (续)

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

表 A-8 高清视频格式

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	1920p60	1920 × 1080	67.5	60
6	1920p50	1920 × 1080	56.25	50

电源适配器

表 A-9 电源 Adapters/Models 指示灯

生产商	型号	额定功率	显示器型号
LiteOn	PA-1041 - 71TA-LF	40W/12V	20xi/20bw/20fi、22xi/ 22bw/22fi 和 23xi/23bw/ 23fi
APD	DA-50F19 - AAAF	50W/19V	HP 25xi/bw 和 HP 27xi/ bw

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。