



HP ProDisplay P19A LED 背光显示器

用户指南

© 2013 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

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、复制本文件的任何部分或将其翻译成其他语言。


第一版（2013 年 4 月）


文档编号： 720604 - AA1

关于此手册

本指南提供有关显示器功能特性、设置方式和技术规格的信息。

 **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 LED 显示器	1
2 安装显示器	2
安装支架底座	2
背面组件	3
连接电缆	4
前面板控件	5
调整显示器	6
打开显示器	6
使用附件导轨	7
找到铭牌	7
安装缆锁	8
3 查找更多信息	9
产品支持	9
4 技术规格	10
预设显示分辨率	10
进入用户模式	10

1 产品功能

HP LED 显示器

LED（发光二极管）显示器具有一个采用有源矩阵、薄膜晶体管（TFT）的面板。该显示器具有以下特点：

- 对角线长为 48.2 厘米（19 英寸），在分辨率为 1280 x 1024 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
- 采用 LED 背光的防眩光显示器面板，与传统 CCFL 背光相比，耗电量更少
- 宽视角，无论站、坐或来回走动均能够观看
- 倾斜功能
- 活动底座，便于显示器面板灵活安装
- 支持 VGA 模拟视频信号输入
- 显示器带有附件导轨，便于安装可选设备，如 HP 条状扬声器
- 即插即用功能（需要操作系统支持）
- 隐私过滤器插槽，用于插入过滤器（需单独购买），以阻止他人暗地查看隐私
- 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
- HP Display Assistant，用于调整显示器设置并启用防盗功能
- 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》附有此产品的安全准则、认证和管制通告

2 安装显示器

要安装显示器，应确保显示器、电脑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。

安装支架底座

1. 从显示器包装箱中取出支架底座，将其放置在平面（如桌面）上。
2. 用双手从包装箱中取出显示器，将显示器支架插入到支架底座中，然后用力向下压，使其卡合到位。请确保支架底座锁定到位，并调整倾斜角度以达到理想位置。

注意： 不要触摸液晶显示屏表面。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。

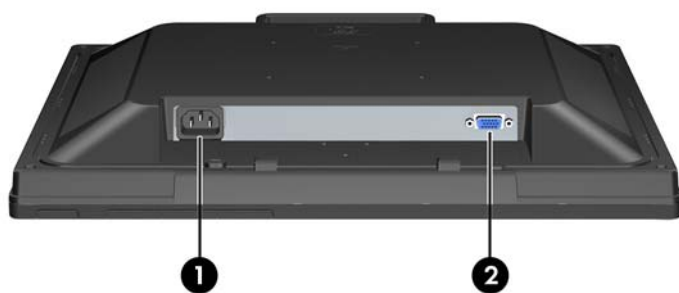
图 2-1 安装显示器支架底座



注： 若要拆卸支架底座，请向内按支架底座下面中间的扣环，然后从支架上拉出支架底座。

背面组件

图 2-2 背面组件

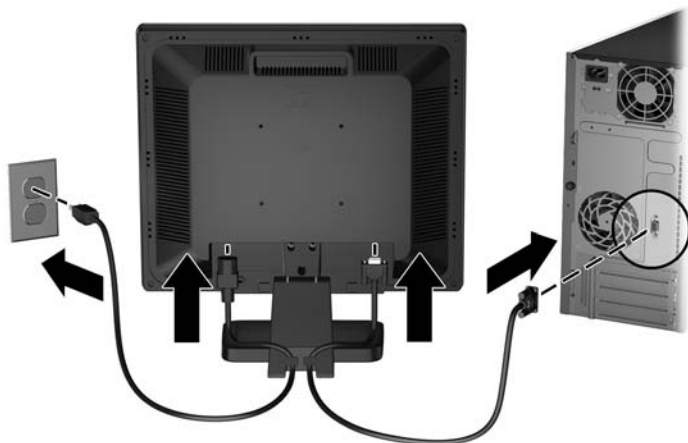


元件	功能
1 交流电源接口	将交流电源线连到显示器上。
2 VGA	将 VGA 电缆连到显示器。

连接电缆

1. 将显示器放在便于连接且通风良好的位置上，而且要靠近电脑。
2. 连接 VGA 信号线。
3. 将电源线的一端连到显示器背面的交流电源接口上，另一端插入墙上的电源插座中。

图 2-3 连接电缆



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 2-4 显示器前面板控件

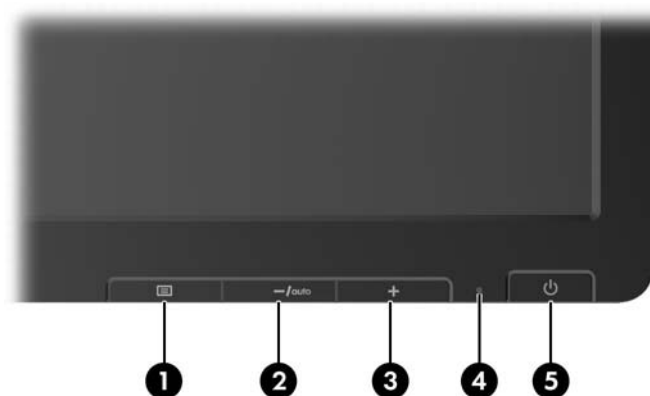



表 2-1 显示器前面板控件

控件	功能
1 	菜单 打开、选择或退出 OSD 菜单。 当 OSD 菜单打开时，按下此按钮可选择突出显示的菜单项。
2 	Minus/Auto (自动/设定) 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，按下此按钮将激活自动调整功能以优化屏幕图像。
3 	加号 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。
4 	电源 LED 指示灯 白色 = 完全开启。 琥珀色 = 睡眠模式。 琥珀色闪烁 = 定时睡眠模式。
5 	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 2-5 倾斜显示器



打开显示器

1. 按计算机上的电源按钮，将计算机打开。
2. 按显示器前面的电源按钮，将显示器打开。

注意： 如果屏幕长期显示同一静态图像，则显示器可能发生老化图像损坏。* 为了避免对显示器屏幕造成残留图像损坏，当显示器长期不用时，应该总是激活屏幕保护程序或关闭显示器。图像残留是所有 LED 屏幕都可能出现的一种问题。带有“残留图像”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。

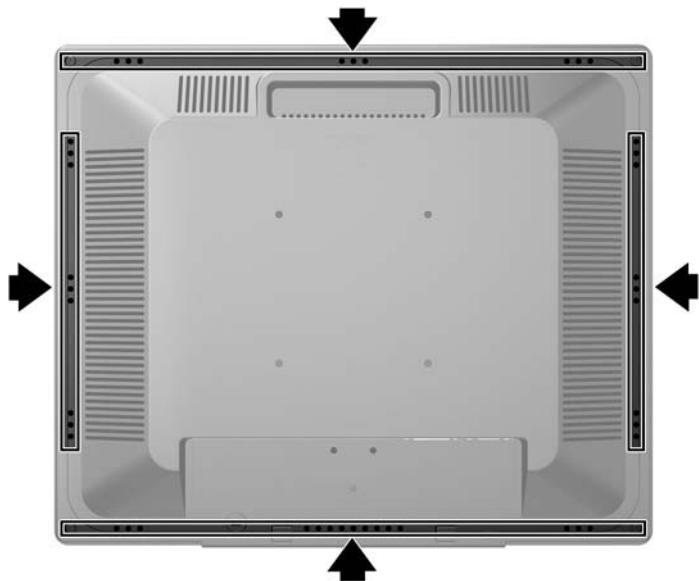
注： 如果按下电源按钮后没有反应，可能是因为启用了“电源按钮锁定”功能。要禁用此功能，请按住显示器电源按钮 10 秒钟。

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）。

使用附件导轨

显示器背面带有附件滑轨，可以用来安装可选的设备以连接到显示器上，如 HP 条状扬声器。请参考可选设备随附的文档的详细安装说明。

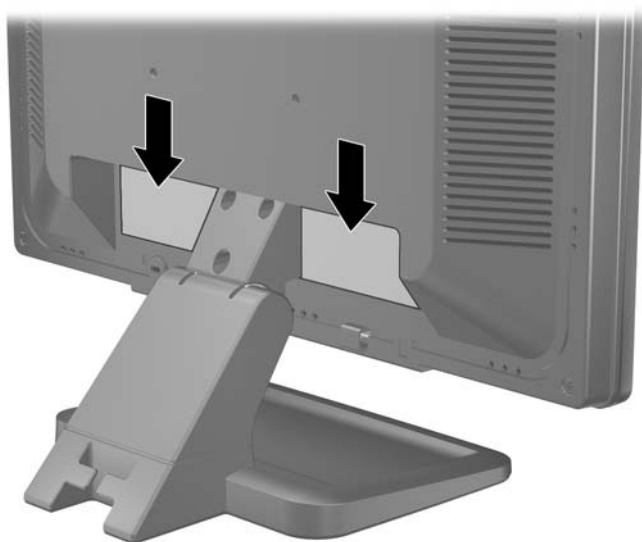
图 2-6 使用附件导轨功能



找到铭牌

显示器的铭牌上注明了备件号、产品号及序列号。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。铭牌位于显示器的背面板上。

图 2-7 找到铭牌



安装缆锁

使用从 HP 另外购买的缆锁可将显示器锁定到固定的物体上。

图 2-8 安装缆锁




3 查找更多信息

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
- 机构管制信息
- 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**产品支持和故障排除**，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。

- 找到电子邮件支持
- 找到支持电话号码
- 查找 HP 服务中心

4 技术规格


 **注：** 所有规格均为 HP 组件生产商提供的标准规格；实际性能可能会有所不同。

表 4-1 P19A 规格

最大重量（不含包装）	3.47 千克	7.65 磅
尺寸（包括支架在内）	41.82 厘米	16.46 英寸
高度	20.64 厘米	8.13 英寸
厚度	41.40 厘米	16.3 英寸
粗细		
最大图形分辨率	1280 x 1024 (60 Hz) 模拟输入	
最佳图形分辨率	1280 x 1024 (60 Hz) 模拟输入	
电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
输入端	一个 VGA 接口	
倾斜角度	-5° 至 25°	
操作温度	5°C 到 35°C	41° F 至 95° F
工作海拔高度	0 至 5,000 米	0 至 16,400 ft.

注： 有关详细信息，请访问 <http://www.hp.com/go/productbulletin> 并搜索特定显示器型号以查找特定型号的 QuickSpecs。

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，并被设置为出厂默认值。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。

表 4-2 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	31.47	59.94
2	720 × 400	31.47	70.09
3	800 × 600	37.88	60.32
4	1024 × 768	48.36	60.00
5	1280 × 960	60.00	60.00
6	1280 × 1024	63.98	60.02

进入用户模式

如果未使用标准图形适配器，视频控制器信号可能偶尔需要非预设模式。