



HP ProDisplay P17A LED 背光显示器

用户指南

© 2013 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（2013 年 11 月）


文档部件号：749664-AA1

关于此手册

本指南介绍了有关安装显示器、安装驱动程序、使用屏上显示菜单、故障排除以及技术规格的信息。

 **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 显示器	1
2 安装显示器	2
安装显示器底座	2
背面组件	3
连接电缆	4
前面板控件	4
调整显示器	5
打开显示器	6
使用附件导轨	7
找到铭牌	7
安装缆锁	7
3 查找更多信息	9
参考指南	9
产品支持	9
附录 A 技术规格	10
ProDisplay P17A LED 背光显示器	10
识别预设显示分辨率	11
进入用户模式	11
节能功能	12

1 产品功能

HP 显示器

LCD（液晶显示）显示器具有主动矩阵和薄膜晶体管（TFT）面板。该显示器具有以下特点：

- 拥有 1280 x 1024 分辨率 43.18 厘米（17 英寸）的显像尺寸，且支持较低分辨率的全屏显示：包括定制缩放，可实现最大图像尺寸
- 带有 LED 背景光的防眩面板
- 宽视角，无论站、坐或来回走动均能够观看
- 倾斜功能
- 可拆卸支架，提供灵活的显示器面板安装解决方案
- 支持 VGA 模拟信号的视频信号输入端口（附带电缆）
- 支持可选 HP 条状扬声器
- 即插即用功能（需要系统支持）
- 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
- 智能化管理 AssetControl
- 兼容以下规定的规格（有关其他证明和机构注意事项，请参阅此显示器附带光盘中的《HP LCD 显示器参考指南》）：
 - 欧盟 CE 规程
 - 瑞典 TCO 要求

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

1. 将底座置于平坦的表面上，比如桌面。
2. 双手握住支架将其置于底座上方，然后按下支架使其锁定到位。确保底座稳固地锁定到位，并将倾斜角度调整到所需位置。



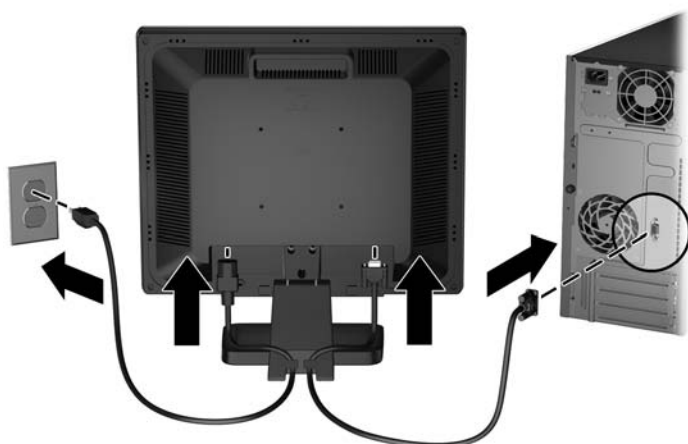
背面组件



元件	功能
1 交流电源连接器	将交流电源线连到显示器上
2 VGA 接口	将 VGA 电缆连接到显示器

连接电缆

1. 将显示器放在便于连接且通风良好的位置上，而且要靠近计算机。
2. 连接随附的 VGA 信号电缆。
3. 将电源线的一端连到显示器背面的交流电源连接器上，另一端插入墙上的电源插座中。



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

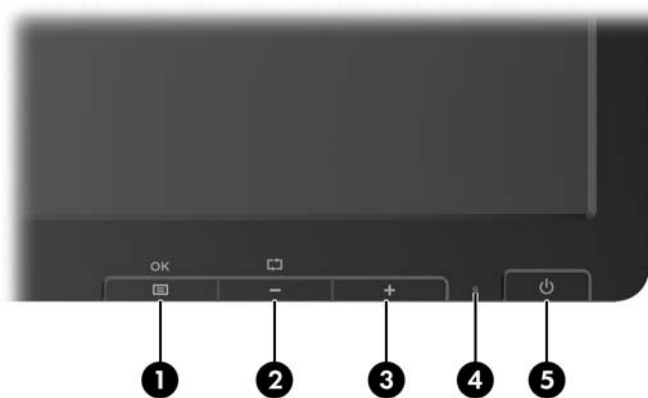


表 2-1 显示器前面板控件



控件	功能
1 OK 	菜单 打开、选择或退出 OSD 菜单。

表 2-1 显示器前面板控件 (续)

控件	功能
2 	自动调整/减号 如果 OSD 菜单处于未激活状态, 按下此按钮激活自动调整功能, 以获得最佳的屏幕图像。 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。
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。 闪烁的琥珀色 = 睡眠定时器模式。
5 	电源 打开或关闭显示器。

 **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, 将其调节到舒适的视觉高度。



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。

* 此处的长时间指的是连续 12 个小时不使用。

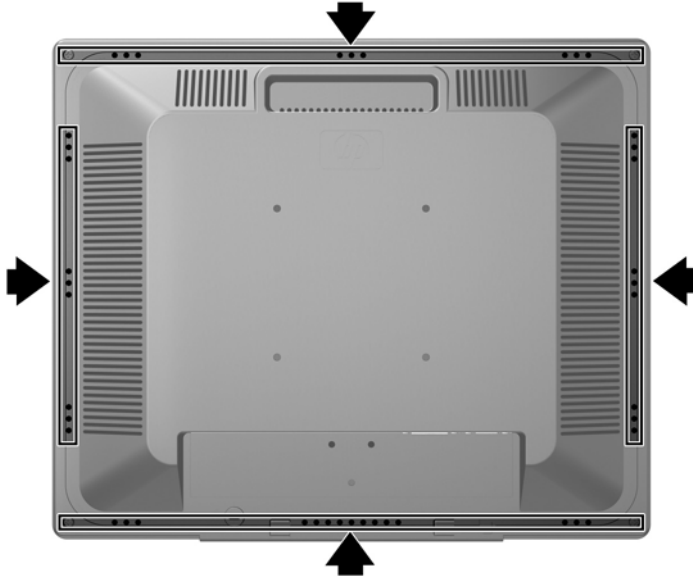
注： 如果按下电源按钮后没有反应，可能是因为开启了“电源按钮锁定”功能。要禁用此功能，按住显示器电源按钮 10 秒钟。

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）。

使用附件导轨

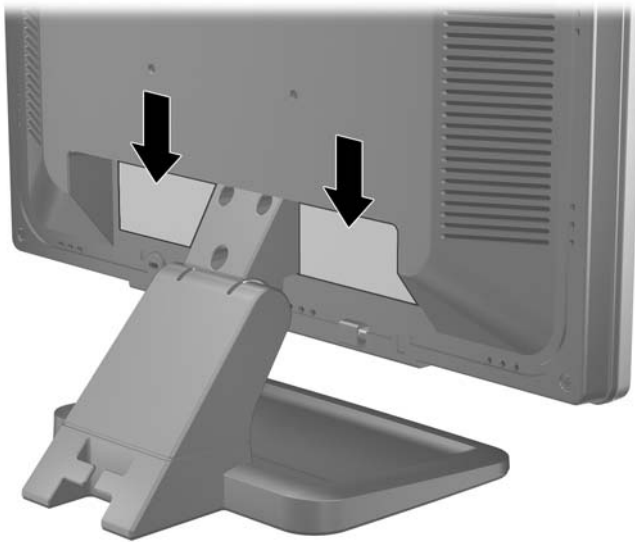
显示器的背面有附件导轨，可用于安装连接到液晶显示屏的可选设备，例如 HP 条式扬声器。详细安装说明，请参阅可选设备附带的文档。

图 2-1 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，需要提供这些编号，以便 HP 了解您的显示器型号。铭牌位于显示器的显示器头部的背面板上。



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。



3 查找更多信息

参考指南


有关以下各项的更多信息，请参阅显示器附带光盘中的 *HP LCD 显示器参考指南*：

- 优化显示器性能
- 安全和维护准则
- 安装光盘的软件
- 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

有关盗窃威慑信息，请参阅显示器附带光盘上的 *HP 显示器辅助用户指南*。

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>。选择您所在的国家或地区，选择 **驱动程序和下载**，然后在“按产品查找”字段中输入您的显示器型号。

 **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。

- 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）。

ProDisplay P17A LED 背光显示器

表 A-1 ProDisplay P17A LED 背光显示器规格

显示类型	LED 背光	
可视图像区域	对角线长 43.18 厘米	对角线长 17 英寸
屏幕高宽比	5:4	
倾角	-5 到 25°	
最大重量（除包装）	3.72 千克	8.20 磅
尺寸（包括底座在内）		
高度	38.72 厘米	15.24 英寸
厚度	37.72 厘米	14.85 英寸
宽	20.63 厘米	8.12 英寸
最高图形分辨率	1280 x 1024（60 赫兹）	
最佳图像分辨率	1280 x 1024（60 赫兹）	
文本模式	720 x 400	
点距	0.264（高度）x 0.264（宽度）毫米	
像素/英寸	96 PPI	
行频	24 到 83 kHz	
垂直刷新率	50 - 76 Hz	
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 80%	
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-1 ProDisplay P17A LED 背光显示器规格 (续)

测量功耗:	
全功率	20 瓦
典型设置	15.2 瓦
睡眠	<0.5 瓦
关机	<0.5 瓦
输入端子	VGA 接口 (随附电缆)

 **注:** 有关该产品的最新说明或附加说明, 请转到 <http://www.hp.com/go/productbulletin/>, 然后搜索您的特定显示屏型号, 以查找特定型号的 QuickSpecs。

识别预设显示分辨率

下面所列的显示分辨率是最常用的模式, 而且是出厂默认设置。该显示器可自动识别这些预设模式, 这些模式会以适当的大小、居中显示在屏幕上。

表 A-2 ProDisplay P17A 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	59.940
2	720 × 400	31.469	70.087
3	800 × 600	37.879	60.317
4	1024 × 768	48.363	60.004
5	1280 × 720	45.000	60.000
6	1280 × 800	49.306	59.910
7	1280 × 960	60.00	60.00
8	1280 × 1024	63.98	60.02

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，便会进入节能状态。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。

通过在显示器的睡眠定时器实用程序中选择相应设置，还可对显示器进行编程，使其在预设的时间进入节能状态。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。