



HP Z24i、Z27i 和 Z30i IPS 显示器

用户指南

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

Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft
Corporation 在美国的注册商标。

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 8 月）


文档编号：727282-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 IPS 显示器	1
2 设置和使用显示器	3
安装支架	3
背面组件	4
Z24i 型号	4
Z27i 和 Z30i 机型	5
连接电缆	6
前面板控件	9
调整显示器	10
打开显示器	12
HP 水印与图像残留策略	13
连接 USB 设备	13
找到序列号和产品编号	14
找到信息卡	14
安装缆锁	14
节能功能	15
Power-Saver 模式	15
自动睡眠模式	16
睡眠定时器	16
3 查找更多信息	18
参考指南	18
产品支持	18
附录 A 技术规格	19
Z24i 型号	19
Z27i 型号	19
Z30i 型号	20
确定预置显示分辨率	21
Z24i 型号	21
Z27i 型号	22
Z30i 型号	22

1 产品功能

HP 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：

- Z24i 机型的对角线长为 60.96 厘米（24 英寸），在分辨率为 1920 x 1200 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
- Z27i 机型的对角线长为 68.58 厘米（27 英寸），在分辨率为 2560 x 1440 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
- Z30i 机型的对角线长为 76.2 厘米（30 英寸），在分辨率为 2560 x 1600 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
- 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
- 枢轴旋转功能可将显示屏从横向显示模式旋转为纵向显示
- 旋转和高度调整功能
- 活动底座，便于显示器面板灵活安装
- HP Quick Release 2 只需简单的卡合入位操作即可快速安装显示器，通过释放滑动凸耳即可便捷地将其卸下
- 可选的瘦客户端安装托架连接至支架后部（需单独购买）
- 可轻松访问拔出式信息卡，提供联系 HP 技术支持所需的信息
- 支持 VGA 模拟信号的视频信号输入端口（部分型号附带电缆）
- 支持 DVI 数字信号的视频信号输入端口（部分型号附带电缆）
- 支持 DisplayPort 数字信号的视频信号输入端口（部分型号附带电缆）
- 视频信号输入支持 HDMI 数字信号（仅限 Z27i 和 Z30i 机型）
- 音频输出耳机插孔（仅限 Z27i 和 Z30i 机型）
- USB2.0 集线器（Z24i 机型）或 USB 3.0 集线器（Z27i 和 Z30i 机型），具有一个上行端口（连接到计算机）和 4 个下行端口（连接到 USB 设备）
- 附带 USB 线，用于连接显示器的 USB 集线器与计算机上的 USB 连接器
- 支持可选 HP 条状扬声器
- 即插即用功能（如果操作系统支持）
- 隐私过滤器插槽，可插入过滤器（需单独购买）以防止屏幕侧窥（仅限 Z24i 机型）
- 显示器背部有安全插槽装置，用于可选的电缆锁


- 具有理线功能，用于布置电缆和电线
- 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
- 对所有数字输入的 HDCP（高带宽数字内容保护）复制保护
- 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
- 该显示器随附 CD 内的 *HP LCD 显示器参考指南* 附有这些产品的安全准则、认证和管制通告。

2 设置和使用显示器

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。

 **注：** 确保位于显示器背面板上的电源总开关处于关闭位置。该电源总开关用于切断显示器的总电源。

安装支架

 **注意：** 不要触摸液晶显示器表面。挤压显示屏可能导致颜色深浅不一或液晶定向紊乱。一旦出现这种情况，屏幕将无法恢复到正常状态。

显示器使用 HP Quick Release 2 轻松移动显示器。要将面板安装在支架上：

1. 将显示器面板正面朝下放置在一个盖有干净、干燥布的平面上。
2. 将支架上的安装板 (1) 顶部滑入到面板背面凹槽的上边缘中。
3. 降低支架安装板 (2) 底部使其滑入凹槽，直至卡入到位。
4. 支架锁定入位后，HP Quick Release 2 的释放栓 (3) 会弹出。



背面组件

Z24i 型号



元件	功能
1	USB 2.0 下行链路连接器 (侧面) 将可选 USB 设备连到显示器上。
2	电源总开关 切断显示器的总电源。 注： 将开关置于“关闭”位置，可使显示器在不使用时保持最低功耗。
3	交流电源连接器 将交流电源线连到显示器上。
4	DisplayPort 将 DisplayPort 电缆连接到显示器。
5	DVI-D 将 DVI-D 电缆连到显示器。
6	VGA 将 VGA 电缆连到显示器。
7	USB 2.0 上行链路接口 将 USB 集线器电缆连接到显示器 USB 集线器连接器和主机 USB 端口/集线器。
8	USB 2.0 下行链路连接器 将可选 USB 设备连到显示器上。

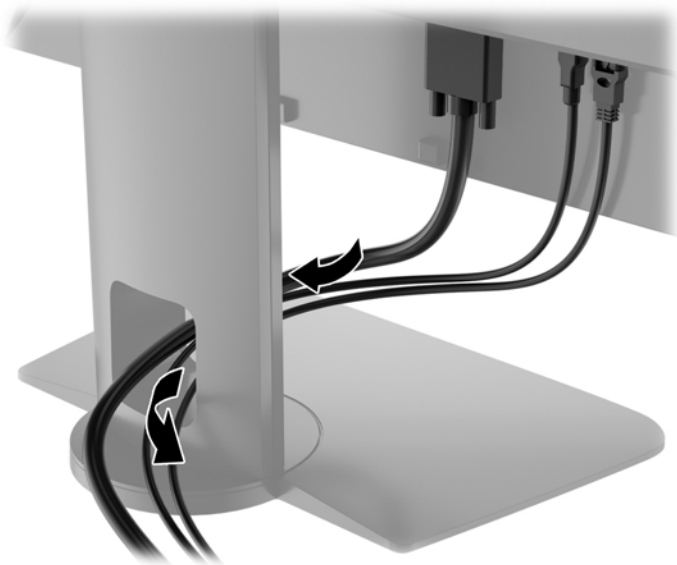
Z27i 和 Z30i 机型



元件	功能
1	USB 3.0 下行链路连接器（侧面） 将可选 USB 设备连到显示器上。
2	电源总开关 切断显示器的总电源。 注： 将开关置于“关闭”位置，可使显示器在不使用时保持最低功耗。
3	交流电源连接器 将交流电源线连到显示器上。
4	DisplayPort 将 DisplayPort 电缆连接到显示器。
5	VGA 将 VGA 电缆连到显示器。
6	DVI-D 将 DVI-D 电缆连到显示器。
7	HDMI 将 HDMI 电缆连到显示器。
8	Audio Out 将耳机或可选 HP Speaker Bar 连接到显示器。
9	USB 3.0 上行链路连接器 将 USB 集线器电缆连接到显示器 USB 集线器连接器和主机 USB 端口/集线器。
10	USB 3.0 下行链路连接器 将可选 USB 设备连到显示器上。

连接电缆

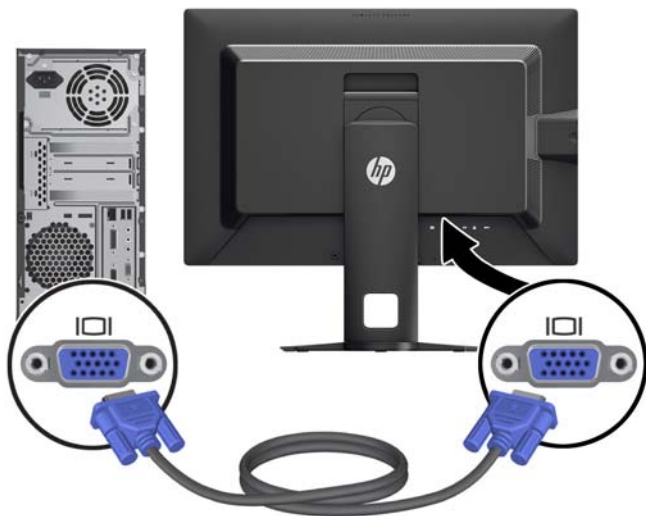
1. 将显示器放在便于连接且通风良好的位置上，而且要靠近计算机。
2. 连接电缆之前，先将其穿过支架中心的电缆布局孔。



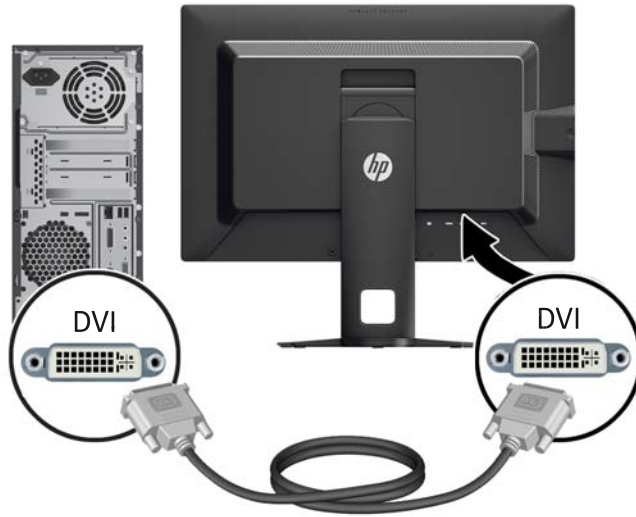
3. 根据机型和配置，在电脑和显示器之间连接 DisplayPort、DVI、HDMI 或 VGA 视频电缆。

注： 显示器能够支持模拟或数字输入。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。可以通过按前面板的 **输入** 按钮来选择输入，或者按 **菜单** 按钮，通过“屏上显示” (OSD) 功能来选择。

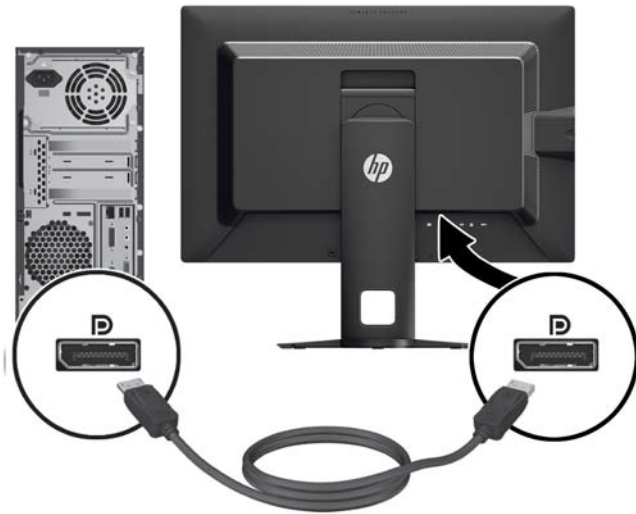
- 如果要传输模拟信号，请将 VGA 信号电缆连接到显示器背面的 VGA 接口上，将另一端连接到计算机的 VGA 接口上（部分型号附带电缆）。



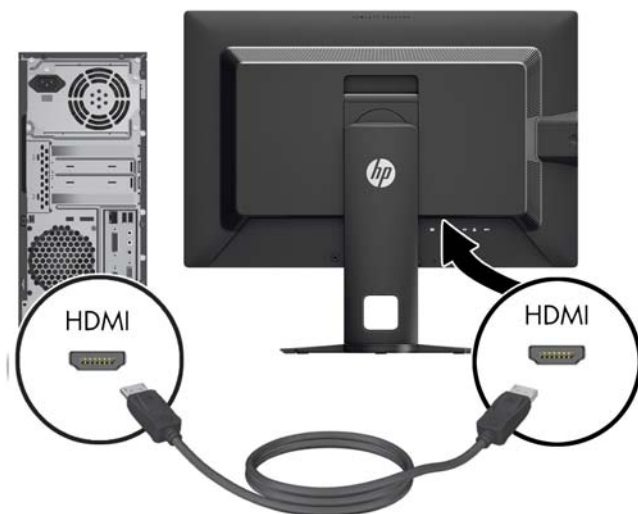
- 如果要传输 DVI 数字信号, 请将 DVI-D 数字信号电缆连接到显示器背面的 DVI 接口上, 将另一端连接到计算机的 DVI 接口上 (部分型号附带电缆)。




- 如果要传输 DisplayPort 数字信号, 请将 DisplayPort 信号电缆连接到显示器背面的 DisplayPort 接口上, 将另一端连接到计算机的 DisplayPort 接口上 (部分型号附带电缆)。

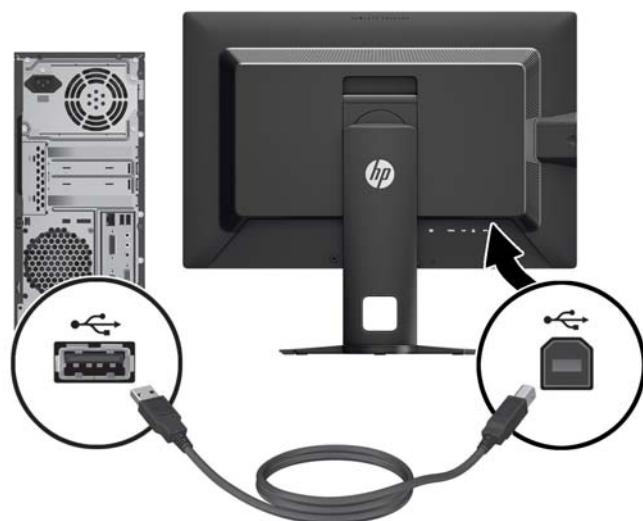


- 如果要传输 HDMI 数字信号（仅限 Z27i 和 Z30i 机型），请将 HDMI 信号电缆连接到显示器背面的 HDMI 连接器上，将另一端连接到计算机的 HDMI 接口上（部分型号附带电缆）。



4. 将提供的 USB 电缆的一端连到计算机背面板的 USB 集线器连接器上，另一端连到显示器的上行链路 USB 连接器上。

 **注：** Z24i 型号支持 USB 2.0 版。Z27i 和 Z30i 型号支持 USB 3.0。



5. 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



控制





功能


1



菜单

打开、选择或退出 OSD 菜单。

控制	功能
2 	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。
3 	增加/输入 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，按下此按钮可以激活选择视频信号输入的输入按钮。
4 	确定/自动调整 当 OSD 菜单打开时，按下此按钮可选择突出显示的菜单项。 如果 OSD 菜单处于不活动状态，按下此按钮将激活自动调整功能以优化屏幕图像。
5 	电源开关 接通和关闭显示器电源。 注： 确保显示器背面的电源总开关位于 ON（打开）位置以开启显示器。

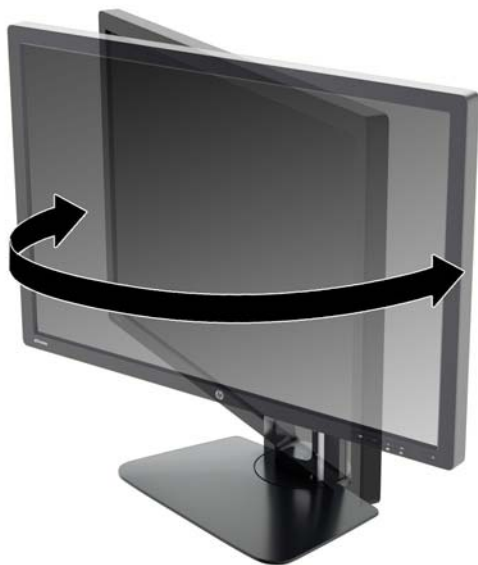
 **注：** 要查看 OSD 菜单模拟器，请访问 HP 客户自助维修服务媒体库，网址为 <http://www.hp.com/go/sml>。

调整显示器

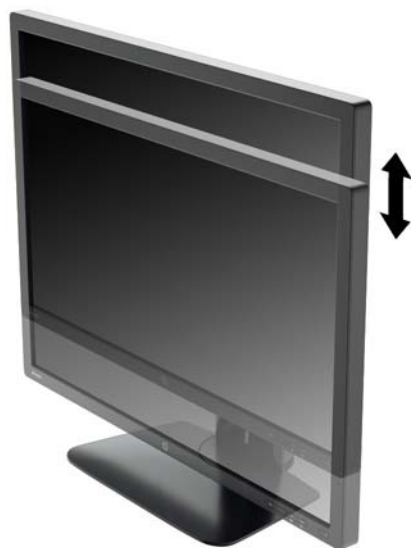
1. 向前或向后倾斜显示器的面板使其处于眼睛看起来比较舒服的位置。



2. 向左或向右旋转显示器以获得最佳视角。



3. 将显示器高度调整到适合自己工作台的舒适位置。显示器顶部外框边缘不应超过与眼睛平行的高度。对于佩戴矫正眼镜的用户，将显示器的位置调低并倾斜可能会更加舒适。在工作中调整工作姿势时，应重新调整显示器位置。




4. 可将显示器由横向观看旋转为纵向观看以适应您的使用。
 - a. 将显示器调整到完全高度位置，并将显示器向后倾斜到完全倾斜位置 (1)。
 - b. 转动显示器，将其从横向按顺时针方向旋转 90° 到纵向 (2)。

⚠ 注意： 如果在转动时显示器并不处于完全高度或完全倾斜位置，显示器面板的右下角将会与底座接触，有可能对显示器造成损害。

如果您要将可选条状扬声器添加到显示器，请在旋转显示器之后再安装。条状扬声器将在旋转时与底座碰撞，这可能会对显示器或条状扬声器造成损坏。




 **注** 要以纵向模式查看屏幕上的信息,可以安装软件和文档 CD 中包括的 HP Display Assistant 软件。OSD 菜单的位置也可以旋转为纵向模式。要旋转 OSD 菜单,可通过按前面板上的 [菜单](#) 按钮进入 OSD 菜单,从菜单中选择 **OSD 控制**,然后选择 **旋转 OSD**。


打开显示器


1. 将显示器背面的电源总开关设于打开位置。
2. 按下计算机上的电源按钮打开计算机。
3. 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 12 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。按显示器前面板上的 **菜单** 按钮，然后选择 **管理> 外框电源指示灯> 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）、默认源信号（出厂默认设置为 DisplayPort）、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，则显示器将显示具有最高优先级的输入。通过按前面板上的 **菜单** 按钮并选择 **输入控制> 默认输入**，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。

连接 USB 设备


USB 连接器，可用于连接数码相机、USB 键盘或 USB 鼠标之类的设备。显示器上有四个下游 USB 端口（后面两个，侧面两个）。

 **注：** 您必须将 USB 集线器电缆从显示器连接到计算机上，这样才能启用显示器上的 USB 端口。请参阅 [第 6 页的连接电缆](#) 中的步骤 4。



找到序列号和产品编号

序列号和产品编号位于显示器顶部的后面板上的标签上。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。

 **注：** 您可能需要部分转动显示器顶部以读取标签。



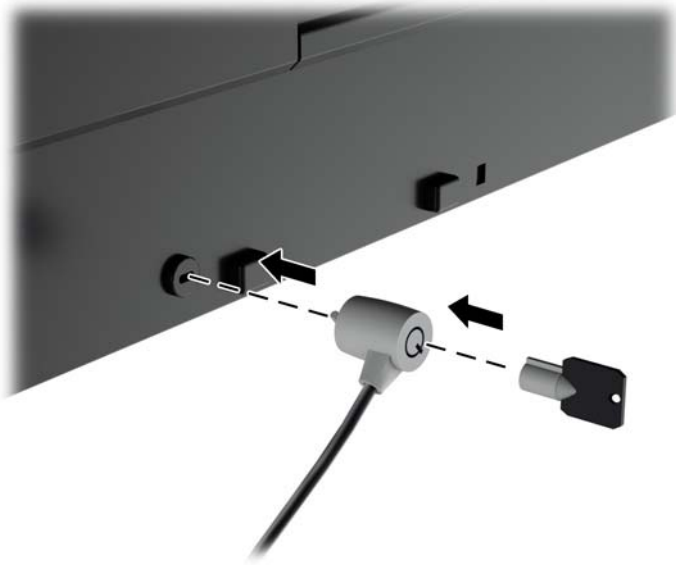
找到信息卡

确认信息位于抽取式卡片（且在显示器背部标签）上。卡片可从面板左侧 USB 接口的后面拔出。卡片（和标签）正面印有保修所需信息（机型型号、序列号、产品编号），背面印有法规信息。



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。



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。


通过在显示器的节能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省电状态。当显示器通过节能实用程序进入节能状态时，电源指示灯将闪烁为琥珀色。

Power-Saver 模式

显示器包含的节能模式在显示器仍在使用时可以在 OSD 中快速进行调整。节能功能主要用来分阶段减少 LED 背光电流（显示器亮度）以实现显示器节能目的。节约量未校准，但都是基于产品品质过程中执行的功率测量的近似节约量。

要调整电源节省量，按下显示器前面的**菜单**按钮以打开 OSD，并选择**管理** > **节能模式**。设置节能为以下操作之一：

- 关
- 节能 10%
- 节能 20%
- 节能 30%
- 节能 40%
- 节能 50%

 **注：** 节能的百分比基于多个设备的预测试。实际节能和屏幕效果可能因设备而异。

调整节能百分比不会影响为 USB 端口预留的电源。

自动睡眠模式

这些显示器支持的 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。

一旦进入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，如果用户激活鼠标或键盘）。

睡眠定时器


睡眠定时器 OSD（屏幕显示）选项是节能功能，您可以用此功能设定显示器每天在可编程的时间进入和退出节能状态（睡眠模式）的时间。这可以帮助您节省能源，并潜在地延长显示器的使用寿命。

睡眠定时器具有以下五项设置：

- Set Current Time（设置当前时间）
- Set Sleep Time（设置睡眠时间）
- Set On Time（设置开机时间）
- Timer（定时器）：On（开）/Off（关）
- 立即睡眠

要设置定时器，请执行以下操作：

1. 按下显示器前面板的**菜单**按钮，以显示 **OSD 菜单**。
2. 向下滚动并突出显示 **管理**。
3. 按下 **OK**（确定）按钮来选择 **管理**。
4. 向下滚动，突出显示并选择 **睡眠定时器**> **设置当前时间**。

 **注：** 在设置**休眠时间**或**打开时间**之前，必须设置当前的本地时间。请注意，时间以 24 小时时钟格式显示。例如，1:15 p.m. 显示为 13 点 15 分。

如果显示器出现电源故障或供电中断，将导致定时器重新设置为 00:00。如果出现这种情况，则需要重新设置睡眠定时器。

5. 按下 **OK**（确定）按钮，进入调整小时模式。
6. 按 **-**（减号）或 **+**（加号）按钮来调整小时。
7. 再次按下 **OK**（确定）按钮，进入调整分钟的模式。
8. 按 **-**（减号）或 **+**（加号）按钮来调整分钟。
9. 按下 **OK**（确定）按钮，锁定选取的时间。
10. 设置完当前时间后，将自动跳至并突出显示 **设置睡眠时间**。重复第 6 至 9 步，设置 **睡眠时间**。
11. 如果不想设置 **睡眠时间**，则连接两下 **OK**（确定）按钮，然后选择 **保存并返回**以退出该菜单。
12. 设置了 **睡眠时间**后，突出显示便会自动跳至 **设置开机时间**。重复第 6 步至第 9 步的操作，设置 **开机时间**。
13. 将**定时器**设置为**开**来激活**睡眠定时器**设置。
14. 完成上述操作后，选择 **保存并返回**以退出该菜单。

第 5 个选项为 **立即睡眠**，可用来立即关闭显示器的背光灯并保持睡眠模式，直至 **开机时间**再次激活或按下显示器按钮为止。

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 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

有关盗窃威慑信息，请参阅显示器附带 CD 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/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）。

Z24i 型号

显示器 (Display)	60.96 厘米宽屏	24 英寸宽屏
类型	IPS LCD	
可视图像大小	对角线长 60.96 厘米	对角线长 24 英寸
最大重量 (不含包装)	6.96 千克	15.34 磅
尺寸 (包括底座在内)		
高度 (最高位置)	52.5 厘米	20.67 英寸
高度 (最低位置)	40.5 厘米	15.94 英寸
厚度	23.798 厘米	9.37 英寸
宽度	55.94 厘米	22.02 英寸
最大图像分辨率	1920 x 1200 (60 Hz) 模拟输入 1920 x 1200 (60 Hz) 数字输入	
最佳图形分辨率	1920 x 1200 (60 Hz) 模拟输入 1920 x 1200 (60 Hz) 数字输入	
环境温度要求		
操作温度	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	一个 VGA 接口；一个 DVI 接口；一个 DisplayPort 接口 (部分地区附带连接线 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。

Z27i 型号

显示器	68.58 厘米宽屏	27 英寸宽屏
类型	IPS LCD	
可视图像区域	对角线长 68.58 厘米	27 英寸对角线
最大重量 (除包装)	7.6 千克	16.74 磅

尺寸（包括底座在内）		
高度（最高位置）	54.04 厘米	21.28 英寸
高度（最低位置）	42.04 厘米	16.55 英寸
厚度	24.248 厘米	9.55 英寸
宽	64.10 厘米	25.24 英寸
最高图形分辨率	1920 x 1200 (60 Hz) 模拟输入 2560 x 1440 (60 Hz) 数字输入	
最佳图像分辨率	1920 x 1200 (60 Hz) 模拟输入 2560 x 1440 (60 Hz) 数字输入	
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 VGA 接口；一个 DVI 接口；一个 HDMI 接口；一个 DisplayPort 接口（部分地区附带连接线缆）	
<p>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。</p>		

Z30i 型号

显示器	76.2 厘米宽屏	30 英寸宽屏
类型	IPS LCD	
可视图像区域	对角线长 76.2 厘米	30 英寸对角线
最大重量（除包装）	9.96 千克	21.96 磅
尺寸（包括底座在内）		
高度（最高位置）	60.1 厘米	23.66 英寸
高度（最低位置）	48.1 厘米	18.94 英寸
厚度	26.648 厘米	10.49 英寸
宽	69.03 厘米	27.18 英寸
最高图形分辨率	1920 x 1200 (60 Hz) 模拟输入 2560 x 1600 (60 Hz) 数字输入	
最佳图像分辨率	1920 x 1200 (60 Hz) 模拟输入 2560 x 1600 (60 Hz) 数字输入	

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 VGA 接口; 一个 DVI 接口; 一个 HDMI 接口; 一个 DisplayPort 接口 (部分地区附带连接线缆)	
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。		

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。

Z24i 型号

预置设置	像素格式	行频 (kHz)	场频 (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 × 1024	63.981	60.02
6	1440 × 900	55.935	59.887
7	1680 × 1050	65.29	59.954
8	1920 × 1080	67.5	60.00
9	1920 × 1200	74.038	59.950
10	1920 × 1200	74.556	59.885

预置设置	时序名称	像素格式	行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	480p	720 × 480	31.469	59.94
2	576p	720 × 576	31.25	50
3	720p50	1280 × 720	37.5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56.25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67.5	60

Z27i 型号

预置设置	像素格式	行频 (kHz)	场频 (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	45.00	59.94
6	1280 × 800	49.702	59.81
7	1280 × 1024	63.981	60.02
8	1366 × 768	47.712	59.79
9	1440 × 900	55.935	59.887
10	1600 × 900	55.935	59.887
11	1680 × 1050	65.29	59.954
12	1920 × 1080	67.5	60.00
13	1920 × 1200	74.038	59.950
14	1600 × 1200	75.00	60.000
15	1920 × 1200	74.556	59.885
16	2560 × 1440	88.787	59.951

预置设置	时序名称	像素格式	行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	480p	720 × 480	31.469	59.94
2	576p	720 × 576	31.25	50
3	720p50	1280 × 720	37.5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56.25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67.5	60

Z30i 型号

预置设置	像素格式	行频 (kHz)	场频 (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	45.00	59.94
6	1280 × 800	49.702	59.81
7	1280 × 1024	63.981	60.02
8	1366 × 768	47.712	59.79
9	1440 × 900	55.935	59.887
10	1600 × 900	55.935	59.887
11	1680 × 1050	65.29	59.954
12	1920 × 1080	67.5	60.00
13	1920 × 1200	74.038	59.950
14	1600 × 1200	75.00	60.000
15	1920 × 1200	74.556	59.885
16	2560 × 1440	88.787	59.951
17	2560 × 1600	98.713	59.972

预置设置	时序名称	像素格式	行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	480p	720 × 480	31.469	59.94
2	576p	720 × 576	31.25	50
3	720p50	1280 × 720	37.5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56.25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67.5	60

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。