



用户指南

© 2015 HP Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集团公司的美国注册商标。

此处包含的信息可能会随时变更，恕不另行通知。HP 产品和服务的担保按这些产品和服务附带的明确担保声明执行。本文档中的任何陈述都不能被认为构成了附加担保。HP 对本文档中的技术或编辑错误或疏漏不应承担责任。


本文档包含受版权法保护的所有权信息。未经 HP Company 事先书面同意，不得影印、复制本文档的任何部分或者将其翻译成另一种语言。


第一版（2016 年 3 月）


文档部件号：847511-AA1

关于本指南

本指南提供有关显示器功能特点、设置显示器、使用软件和技术规格的信息。

 **警告！** 此格式的文字表示若不遵守说明，可能导致人身伤害甚至生命危险。

 **小心：** 此格式的文字表示若不遵守说明，可能导致设备损坏或信息丢失。

 **注意：** 此格式的文字提供重要的补充信息。

目录

关于本指南

1. 产品特性

2. 安全和维护指导

重要安全信息	2
安全预防措施	2
维护指导	3
清洁显示器	3

3. 设置显示器

打开显示器包装	4
安装显示器	4
连接显示器线缆	7
高带宽数字内容保护 (HDCP)	7
连接电源线	8
调整倾斜度	9

4. 操作显示器

从 Internet 下载显示器驱动程序	10
前面板控制	11
使用屏幕显示 (OSD)	12
分配功能按钮	13
使用自动睡眠模式	14
选择视频输入接口 15	
识别显示器状态	15
调整屏幕质量 (仅限 VGA)	16
省电功能	16

A. 故障排除

解决常见问题	17
从 hp.com 获取支持	18
准备联系技术支持	18
铭牌位置	18

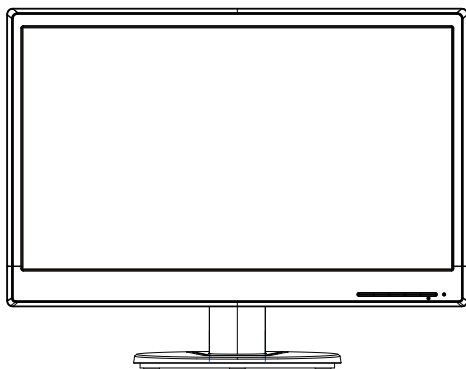
B. 技术规格


18.5 英寸 / 47 cm 型号	19
19.5 英寸 / 49.4 cm 型号	20
20.7 英寸 / 52.6 cm 和 21.5 英寸 / 54.6 cm 型号	21
预设视频模式	22
LCD 显示器质量和像素策略	24

1. 产品特性

HP LCD 显示器采用有源矩阵薄膜晶体管 (TFT) 屏幕，具有下列特性：

- 大幅对角显示
- 最大图形分辨率：
 - 1366 x 768 @ 60Hz (18.5 英寸)
 - 1440 x 900 @ 60Hz (19.5 英寸)
 - 1920 x 1080 @ 60Hz (20.7 英寸 21.5 英寸)
- 支持低分辨率全屏
- VGA 模拟信号
- DVI 数字信号 (指定型号)
- 无论是就座还是站立，甚至从显示器的一侧移到另一侧，都能轻松观看
- 倾斜调整
- 可拆卸底座
- 内置立体声扬声器
- 安全锁槽，可连接安全锁定线缆 (安全线缆单独销售)
- Plug and Play (即插即用) 能力 (需要电脑系统支持)
- 多语言屏幕显示 (OSD) 调整，便于设置和优化屏幕
- 节能模式可降低能耗
- DVI 输入中的 HDCP (高带宽数字内容保护)



 注意：有关安全和监管信息，请参考文档套件中提供的产品声明。要找出产品的用户指南更新，请转到 <http://www.hp.com/support>，选择您的国家 / 地区。选择 Drivers & Downloads (驱动程序和下载)，然后按照屏幕说明操作。

2. 安全和维护指导

重要安全信息

此显示器附带了电源线。如果使用其他电源线，务必选择适合于此显示器的电源和连线。关于此显示器可使用的正确电源线信息，请参见介质光盘或文档套装（若提供）中的产品通告。

⚠ 警告！为降低触电和设备损坏风险：

- 请勿禁用电源线接地特性。接地插片是一项重要的安全措施。
- 将电源线插入便于插拔的接地电源插座。
- 断开此产品电源时，从电源插座上拔掉电源线。

为安全起见，请勿在电源线上放置任何物品。将它们布置在不会绊人或被意外踩踏的地方。请勿拉拽线缆。从交流插座上拔掉电源线时，握住插头。

为降低严重伤害危险，请阅读“安全和舒适指南”。它为电脑用户介绍了正确的工作站、设置、姿势、健康及工作习惯，并提供了重要的电气和机械安全信息。本指南的网址 <http://www.hp.com/ergo>。

⚠ 小心：为保护显示器以及电脑，应将电脑及其外设（如显示器、打印机、扫描仪等）的所有电源线连接到具有过压保护功能的设备上，如配电板或不间断电源 (UPS)。并不是所有配电板都提供过压保护功能；配电板上必须专门注明具有此能力。使用由提供“损坏更换策略”的制造商生产的配电板，以便在过压保护失败时更换您的设备。使用合适且尺寸正确的办公家具，以正确支撑此 HP LCD 显示器。

⚠ 警告：LCD 显示器若不当地放置于梳妆台、书柜、架子、桌子、音箱、箱柜、或推车上，可能掉落并导致人员受伤。布置与 LCD 显示器相连的所有线缆时应格外小心，以免它们被拉扯、卡住或绊人。

安全预防措施

- 按照显示器标签 / 背板上标明的规格，仅使用适用于此显示器的电源和连线。
- 确保连接到插座的所有产品的总额定电流不超过电源插座的额定电流，连接到电源线的产品的总额定电流不超过电源线的额定电流。查看各个设备的电源标签以确定它们的额定电流（AMP 或 A）。
- 将显示器安装在电源插座附近以便于插拔电源。断开显示器电源时，用手抓住插头，将其从插座上拔下来。切勿用力拉拽电源线。
- 请勿使任何物品压在电源线上。请勿踩踏电源线。

为提高显示器的性能并延长使用寿命：

- 请勿自行打开显示器机壳或者维修此产品。仅调整操作说明中指出的那些控制。如果显示器工作不正常或者遇到掉落或损坏等情形，请与经过授权的 HP 经销商、分销商或服务提供商联系。
- 按照显示器标签 / 背板上标明的规格，仅使用适用于此显示器的电源和连线。
- 确保连接到插座的所有产品的总额定电流不超过电源插座的额定电流，连接到电源线的产品的总额定电流不超过电源线的额定电流。查看各个设备的电源标签以确定它们的额定电流（AMP 或 A）。
- 将显示器安装在电源插座附近以便于插拔电源。断开显示器电源时，用手抓住插头，将其从插座上拔下来。切勿用力拉拽电源线。
- 在不使用时关闭显示器电源。如果使用屏幕保护程序并且在不使用时关闭显示器电源，可以显著地延长显示器的使用寿命。
- 显示器机壳上的开槽和开口用于通风目的。切勿堵塞或盖住这些开口。切勿将任何物品塞入机壳开槽或其他开口。
- 请勿使显示器掉落或将其放在不稳固的平面上。
- 请勿使任何物品压在电源线上。请勿踩踏电源线。
- 将显示器放在通风良好的位置，应避免强光、强热或湿气。
- 在拆卸显示器底座时，应将显示器正面朝下放在柔软的表面以防止刮擦、磨损或断裂。

清洁显示器

1. 关闭显示器和电脑电源。
2. 从墙壁电源插座或配电柜上拔掉显示器电源线。
3. 用略微蘸水的干净布擦拭显示器塑料外壳。
4. 用抗静电的屏幕清洁物品擦拭显示器屏幕。

△ 小心：请勿使用苯、稀释剂、氨水或任何其他挥发性物质清洁显示器或屏幕。这些化学物质可能会损坏机壳表面和屏幕。

3. 设置显示器

打开显示器包装

1. 打开显示器包装。确保所有物品齐全。妥善保管包装箱。
2. 关闭电脑和其他连接的设备的电源。
3. 准备平坦区域以安装显示器。准备安装时，需要将显示器屏幕正面朝下放置在柔软平坦的受保护区域。

安装显示器

您可以将显示器放置在桌面上或者挂到墙壁上。将显示器放在电脑旁边通风良好并且方便的位置。在安装完显示器后，连接显示器线缆。

准备显示器 - 在桌面上使用

1. 将显示器屏幕正面朝下放置在柔软平坦且受保护的桌子或桌面上，并使支撑柱悬挂于边缘。

△ 小心：屏幕是易碎品。避免触摸或施力于 LCD 屏幕，否则可能导致损坏。
2. 将圆柱按入显示器支撑柱，直至其锁定到位。



3. 将底座按入圆柱，直至其锁定到位。



4. 将显示器提起至竖立位置，然后放在平稳的表面上。



准备显示器 - 壁挂

1. 检查壁挂架的稳定性。


⚠ 警告！为降低人员受伤或设备损坏风险，应在安装显示器之前确保壁挂架安装牢固。请查阅壁挂架随附的使用说明，确保其能够支撑显示器。


2. 从显示器上拔掉电源线及其他线缆。
3. 将显示器正面朝下放在平稳的受保护表面上。

4. 卸下底座并将其从显示器底部滑出。



5. 显示器后面板上露出四个螺丝孔。这些孔用于拧入螺丝，以将旋转臂或其他装配架安装到显示器的背面。
6. 按照装配件附带的说明进行操作，以确保显示器安装安全。面板背面的四个螺丝孔符合 VESA 标准，可用于安装平板显示器。
7. 安装旋转臂或其他装配架。

 注意：UL 或 CSA 认证的墙壁装配架适用于此设备。

 小心：本显示器支持 VESA 工业标准 100 mm 装配孔。要将第三个装配解决方案用于本显示器，需要四个 4 mm、0.7 间距和 10 mm 长的螺丝。严禁使用更长的螺丝，这会损坏显示器。务必验证制造商的装配解决方案符合 VESA 标准，其规格支持显示器显示面板的重量。为获得最佳性能，务必使用显示器随附的电源和视频线。

连接显示器线缆

连接 **VGA**（模拟）线或 **DVI-D**（数字）线


使用 VGA 视频线或 DVI-D 线将显示器连接到计算机。如要使用 DVI，必须配备 DVI-兼容图形卡。接口位于显示器的背面。务必关闭电脑和显示器的电源，并拔掉电源线。

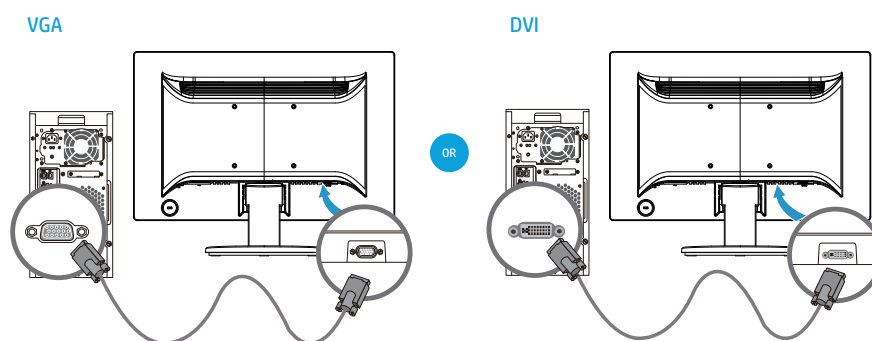
1. 连接 VGA 线：

将 VGA 视频线的一端连接到显示器的背面，另一端连接到电脑上的 VGA 视频接口。

2. 连接 DVI-D 线（指定型号）：

将 DVI-D 视频线的一端连接到显示器的背面，另一端连接到电脑上的 DVI-D 视频接口。仅当电脑安装了 DVI 兼容图形卡时，才能使用此线缆。显示器 DVI-D 接口和线缆随机提供。

 注意：接口位置可能有所差异。



 注意：当使用 VGA 或 DVI 信号时，由于 VGA 或 DVI 信号只转换视频数据而不转换音频数据，因此必须单独连接音频。

高带宽数字内容保护 (HDCP)

此显示器支持 HDCP，可以接收高清内容。高清内容有许多来源，如蓝光盘或者 HDTV 无线或有线广播等。如果您的显示器不支持 HDCP，当播放高清保护内容时，只会看到空白屏幕或低分辨率画面。您的电脑图形卡和显示器必须都支持 HDCP，才能显示受保护的内容。

连接电源线

1. 遵循所有电气和电源警告

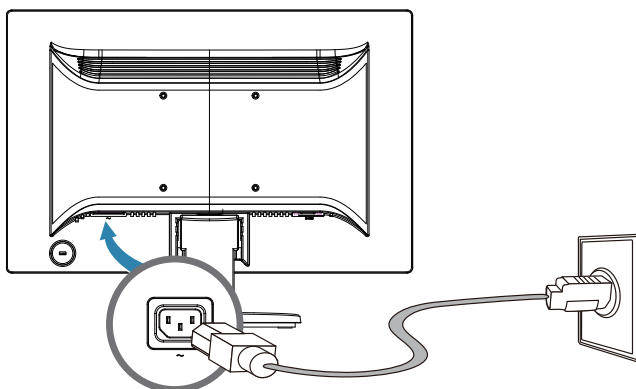
⚠ 警告！为降低触电或设备损坏风险：请勿禁用电源线接地插片。接地插片是一项重要的安全措施。

将电源线插入接地的电源插座。

确保电源线所插入的接地电源插座尽量靠近设备，并且便于插拔。电源线的布置要合理，以免被踩踏或被上面或附近的物体挤压。

请勿在电源线或线缆上放置任何物品。将它们布置在不会绊人或被意外踩踏的地方。请勿拉拽线缆。

有关的详细信息，请参见 "技术规格"（附录 B）。



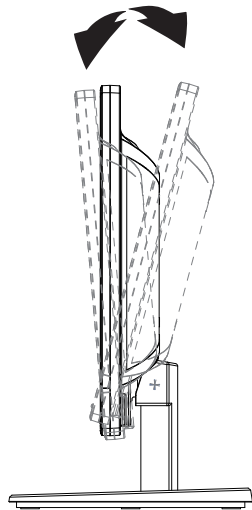
2. 将电源线的一端连接到显示器，另一端连接到接地电源插座。

⚠ 警告！为防止触电造成伤害，当没有正确接地的电源插座时，应执行下列之一：
(1) 应使用正确接地的电源插座转接器。(2) 应安装正确接地的电源插座。


调整倾斜度

为便于观看，可根据您的个人喜好调整屏幕倾斜度，如下所示：

1. 面向显示器正面，握住底座，以免在改变倾斜度时翻倒显示器。
2. 向前或向后移动显示器顶部边缘（但不要触摸屏幕），以调整倾斜度。



4. 操作显示器

 注意：您可能需要安装数字签名的显示器驱动程序（INF 或 ICM 文件）。如果您确定需要更新驱动程序，可以从 Internet 安装显示器驱动程序 INF 和 ICM 文件。

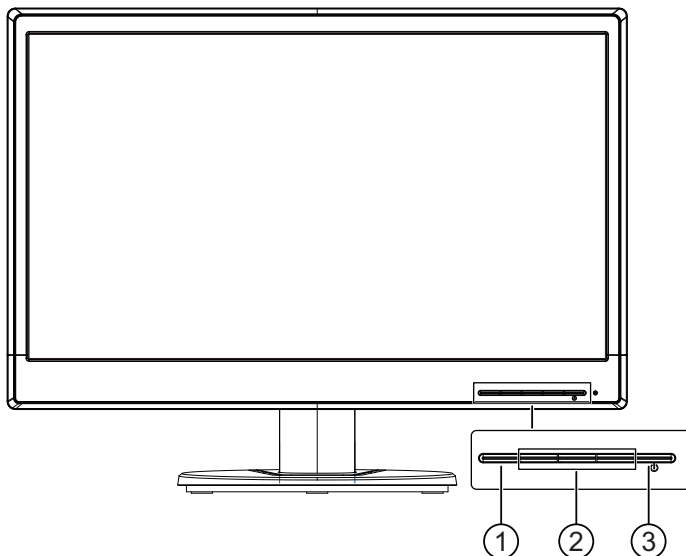
从 Internet 下载显示器驱动程序

从 HP 支持网站下载最新版本的驱动程序和软件文件：

1. 请参考：<http://www.hp.com/support>。
2. 选择 **Drivers & Downloads**（驱动程序和下载），在按产品搜索查找字段中输入您的显示器型号，然后单击执行。
3. 如果必要，请从列表中选择您的显示器。
4. 选择您的操作系统，然后单击 **Next**（下一步）。
5. 单击 **Driver - Display/Monitor**（驱动程序 - 显示 / 显示器）打开驱动程序列表。
6. 单击驱动程序。
7. 单击 **System Requirements**（系统要求）选项卡，然后验证系统符合程序最低要求。
8. 单击下载，然后按照屏幕说明下载软件。

前面板控制

显示器按钮位于前面板的底部



编号	图标	说明
1	菜单按钮	打开和关闭 OSD 菜单。 注意：要激活菜单按钮和功能按钮，请按任何按钮，以便按钮标签出现在屏幕上。
2	功能按钮	基于按钮旁边的指示灯（OSD 菜单打开时会激活），使用这些按钮浏览 OSD 菜单。 注意：您可以重新配置 OSD 菜单中的功能按钮以快速选择最常用的操作。
3	电源按钮	打开或关闭显示器。

使用屏幕显示 (OSD)

使用屏幕显示 (OSD) 菜单可基于您的喜好调整显示器屏幕图像。您可以使用显示器前挡板上的按钮访问和调整 OSD 菜单。

要访问 OSD 菜单并进行调整，请执行以下操作：

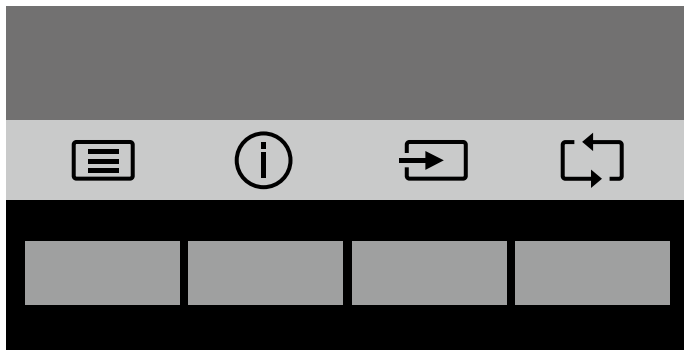
1. 如果显示器尚未打开，请按电源按钮以打开显示器。
2. 要访问 OSD 菜单，请按前挡板功能按钮中的一个以激活按钮，然后按菜单按钮打开 OSD。
3. 使用三个功能按钮浏览、选择和调整菜单选项。根据显示的菜单或子菜单，按钮标签会变化。

下表列出了 OSD 菜单中的菜单选择。

主菜单	说明
Brightness (亮度)	调整屏幕亮度。
Contrast (对比度)	调整屏幕对比度。
Color Control (色彩控制)	选择并调整屏幕色彩。
Input Control (输入控制)	选择视频输入信号。
Image Control (图像控制)	调整屏幕图像。
Power Control (电源控制)	调整电源设置。
Menu Control (菜单控制)	调整屏幕显示 (OSD) 和功能按钮控制。
Management (管理)	启用 / 禁用 DDC/CI 支持并将所有 OSD 菜单设置恢复为出厂默认设置。
Language (语言)	选择 OSD 菜单显示的语言。出厂默认值为英语。
Information (显示信息)	显示有关显示器的重要信息。
Exit (退出)	退出 OSD 菜单屏幕。

分配功能按钮

按四个前挡板功能按钮的一个激活按钮并显示按钮上的图标。出厂默认按钮图标和功能显示以下。




按钮	功能
菜单	打开 OSD（屏幕显示）菜单。
显示信息 (功能按钮 1 - 可分配)	打开“信息”菜单。
下一个有效输入 (功能按钮 2 - 可分配)	将显示器的输入源切换到下一个有效输入。
返回 (功能按钮 3 - 可分配)	返回上一级菜单。

您可以更改功能按钮的默认值，以便在这此按钮激活时，您可以快速访问常用的菜单项目。

分配功能按钮：

1. 按四个前挡板按钮中的一个以激活按钮，然后按菜单按钮打开 OSD。
2. 在 OSD 菜单中，选择“Menu Control（菜单控制）> Assign（分配）按钮”，然后为您想要分配的按钮选择其中一个可用的选项。

 注意：您只能分配三个功能按钮。您不能重新分配菜单按钮或电源按钮。

使用自动睡眠模式

本显示器支持称为“自动睡眠模式”的 OSD（屏幕显示）菜单选项，可以让您启用或禁用显示器的低功率状态。“自动睡眠模式”启用时（默认为启用），当主机 PC 传送低功率模式信号时（水平或垂直同步信号消失），显示器将进入低功率状态。

进入此低功率状态（睡眠模式）时，显示器屏幕为空白，背光熄灭，电源 LED 指示灯变为琥珀色。在此低功率状态下显示器消耗低于 0.5 W 的功率。当主机 PC 发送有效信号到显示器时（例如，如果您激活鼠标或键盘），显示器将从睡眠模式唤醒。

您可以禁用 OSD 中的自动睡眠模式。按四个前挡板功能按钮中的一个以激活按钮，然后按菜单按钮打开 OSD。在 OSD 菜单中，选择“Power Control（电源控制）> Auto-Sleep Mode（自动睡眠模式）> Off（关）”。

选择视频输入接口

输入接口包括：

- VGA 接口（模拟）
- DVI-D 接口（数字）（指定型号）

显示器自动确定哪些输入是有效视频信号，并显示图像。

您可以连接 VGA 线 或 DVI-D 线，或者两者。如果两条线均已连接，则默认输入选择为 DVI。可以使用 OSD 菜单中的输入选择选项切换输入源。

识别显示器状态

当出现下列显示器状态时，显示器屏幕上会显示特定的消息：

- **Monitor Status（显示器状态）** – 当显示器开启或输入源信号改变时，显示器状态信息显示 5 秒。信息显示哪一个输入为当前有效信号，自动切换源设置的状态（开或关）、默认源信号、当前预设显示分辨率和建议的预设显示分辨率。
- **Input Signal Out of Range（输入信号超出范围）** - 将分辨率设置更改为 1366 x 768 @ 60Hz（18.5 英寸）或 1440 x 900 @ 60Hz（19.5 英寸）或 1920 x 1080 @ 60Hz（20.7 英寸 21.5 英寸）。表示显示器不支持输入信号，原因是分辨率和 / 或刷新率超出了显示器能够支持的范围。
- **No Source Signal（无源信号）** – 表示显示器的视频输入接口没有收到来自 PC 的视频信号。检查以确定 PC 或输入信号源是否关闭或处于节能模式。
- **Auto Adjustment in Progress（正在进行自动调整）** – 表示正在执行自动调整功能。
- **Monitor Going to Sleep（显示器即将进入睡眠状态）** – 表示屏幕显示正在进入睡眠模式。
- **Check Video Cable（检查视频线）** – 表示视频线未正确连接到计算机。
- **OSD Lockout（OSD 锁闭）** – 通过按住前面板上的 Menu 按钮 10 秒可以启用或禁用 OSD。如果 OSD 已锁定，警告信息 OSD 锁闭显示 10 秒。
 - 如果 OSD 已锁定，按住 Menu 按钮 10 秒可解锁 OSD。
 - 如果 OSD 已解锁，按住 Menu 按钮 10 秒可锁定 OSD。
- **Power Button Lockout（电源按钮锁闭）** - 表示电源按钮已锁定。如果电源按钮已锁定，警告信息电源按钮锁闭显示。
 - 如果电源按钮已锁定，按住电源按钮 10 秒可解锁电源按钮功能。
 - 如果电源按钮已解锁，按住电源按钮 10 秒可锁定电源按钮功能。
- **Dynamic Contrast Ratio On（动态对比度开）** – 表示已开启动态对比度。如果在图像控制 OSD 菜单已打开动态对比度，则会出现此情况。
- **Dynamic Contrast Ratio Off（动态对比度关）** – 表示已关闭动态对比度。如果在图像控制 OSD 菜单已关闭动态对比度，则会出现此情况。

调整屏幕质量（仅限 VGA）

每次显示新的视频模式时，自动调整功能都会自动对图像质量进行精细调整，包括显示尺寸、位置、时钟、以及相位。在更加精确调整 VGA 输入，请运行产品支持网站 www.hp.com/support 上提供的 Auto Adjustment（自动调整）软件。如需进一步提高图像质量，可以使用显示器的“Clock（时钟）”和“Phase（相位）”控制微调图像。请参阅本章中的“优化模拟视频”。

优化模拟视频

一些显示器包含先进的电路，可让显示器用作标准模拟显示器。您可以调整 OSD 中的两个控制以改善模拟图像性能：

Clock（时钟） - 增大或减小该值可以尽量消除屏幕背景上可见的竖条或条纹。


Phase（相位） - 增大或减小该值可以尽量消除视频扭曲或视频抖动。

仅当在模拟模式下自动调整功能不能提供满意的显示器图像时，才使用这些控制。为达到最佳效果：

1. 在调整之前让显示器预热 30 分钟。
2. 进入 OSD 菜单，选择“图像设置”。
3. 由于相位设置取决于主时钟设置，因此应先正确调整主时钟设置。在调整时钟和相位值时，如果显示器图像变扭曲，应继续调整值以使扭曲消失。如要恢复出厂设置，请进入 OSD 菜单，选择“恢复出厂设置”，然后选择“是”。

省电功能

当显示器处于正常运行模式时，电源指示灯显示蓝色，显示器消耗正常电能。关于功率使用，请参见“技术规格”（附录 B）。此显示器还支持省电模式，该模式由电脑控制。当显示器处于省电状态时，显示器黑屏，背光灯熄灭，电源指示灯显示橙色。显示器消耗最小电能。当显示器被“唤醒”时，显示器需经过短暂的预热过程后才能恢复至正常运行模式。当显示器检测不到水平同步信号或垂直同步信号时，激活功率降低的节能状态。为了使用省电功能，必须在电脑上启用该功能。有关设置节能特性（有时称为电源管理特性）的信息，请参阅电脑文档中的相关说明。

 注意：只有当显示器连接到的电脑支持节能特性时，节能特性才能起作用。

A. 故障排除

解决常见问题

下表列出了可能的问题，每个问题的可能原因以及推荐的解决办法。

问题	可能的原因	解决方案
屏幕空白或视频闪烁。	电源线已断开。	电源线已断开。
	显示器关闭。	按前挡板电源按钮。 注意：如果按电源按钮不管用，请按住电源按钮 10 秒以禁用电源按钮锁闭功能。
	视频线未正确连接。	正确连接视频线。请参阅“连接线缆”了解详情。
	系统处于睡眠模式。	按键盘上的任意键或移动鼠标以退出睡眠模式。
	视频卡不兼容。	打开 OSD 菜单并选择“输入控制”菜单。将“自动切换输入”设为“关”并手动选择输入。
图像模糊不清或太暗。	亮度太低。	打开 OSD 菜单并选择“亮度”以根据需要调整亮度。
检查视频线已显示在屏幕上。	显示器视频线已断开。	在计算机和显示器之间连接适合视频信号线。连接视频线时确保计算机电源已关闭。
“输入信号超出范围”显示在屏幕上。	设置的视频分辨率和 / 或刷新率高于显示器支持的范围。	将设置更改为支持的设置。请参阅“预设显示分辨率”了解详情。
显示器已关闭，但好像没有进入睡眠模式。	显示器的节能控制被禁用。	打开 OSD 菜单并选择“Power Control (电源控制) > Auto-Sleep Mode (自动睡眠模式)”，将“自动睡眠”设为“开”。
OSD 锁闭显示。	显示器的 OSD 锁闭功能被启用。	按住前挡板上的 Menu 按钮 10 秒可禁用 OSD 锁闭功能。
电源按钮锁闭显示。	显示器的电源按钮锁闭功能被启用。	按住电源按钮 10 秒可禁用电源按钮锁闭功能。

从 **hp.com** 获取支持

在联系客服前，参见下面网站的 HP 技术支持：<http://www.hp.com/support>
选择您所在的国家 / 地区，链接至您显示器的支持页面。

准备联系技术支持

如果使用此部分中的故障排除提示无法解决问题，则可能需要联系技术支持。关于技术支持联系信息，请参见显示器随附的印刷文档。

在联系之前，请事先准备好下列信息：

- 显示器型号（位于显示器背面的标签上）
- 显示器序列号（位于显示器背面的标签上或者在 OSD 显示的“信息”菜单中）
- 发票上的购买日期
- 发生问题的情形
- 收到的错误消息
- 硬件配置
- 您使用的硬件和软件的名称和版本

铭牌位置

显示器上的铭牌提供产品编号和序列号。当就您的显示器型号联系 HP 时，可能需要这些号码。

铭牌位于显示器的背面。

B. 技术规格

所有规格是指由 HP 组件制造商提供的典型规格；实际性能可能更高或更低。

表面处理：防眩光偏光镜，带有硬涂层

输入端子：

VGA 接口

DVI-D 接口（指定型号）

18.5 英寸 /47 cm 型号

规格：	
显示类型：	TFT LCD 有源矩阵
可视图像尺寸	47 cm（18.5 英寸）对角线
倾斜	-3.5° (+/-1.5)~+13.5° (+/-1.5)
最大重量（不打开包装）	2.36 kg（5.2 磅）
尺寸（w x h x d）	44.1cm x 34.5cm x 19.84cm 17.36 x13.58 x 7.81 英寸
最大图形分辨率	1366 x 768 @ 60 Hz
最佳图形分辨率	1366 x 768 @ 60 Hz
文字模式	720 x 400
点距	0.3 x 0.3 mm / 0.012 x 0.012 英寸
水平频率（模拟模式）	24 到 70 kHz
垂直频率（模拟模式）	50 到 75 Hz
运行温度	41° 到 95°F（5° 到 35°C）
非运行温度	-4° 到 140°F（-20° 到 60°C）
运行湿度	20% 到 80%
非运行湿度	5% 到 95%
电源	100-240V~, 50/60 Hz

19.5 英寸 /49.4 cm 型号

规格:	
显示类型:	TFT LCD 有源矩阵
可视图像尺寸	49.4 cm (19.5 英寸) 对角线
倾斜	-3.5° (+/-1.5)~+21.5° (+/-1.5)
最大重量 (不打开包装)	2.49 kg (5.49 磅) / 2.5 kg (5.51 磅)
尺寸 (w x h x d)	45.07cm x 40.3cm x 19.0cm 17.74 x15.87 x 0.75 英寸
最大图形分辨率	1440 x 900 @ 60 Hz
最佳图形分辨率	1440 x 900 @ 60 Hz
文字模式	720 x 400
点距	0.2907 x 0.2915 mm / 0.011 x 0.011 英寸
水平频率 (模拟模式)	24 到 70 kHz
垂直频率 (模拟模式)	50 到 75 Hz
运行温度	41° 到 95°F (5° 到 35°C)
非运行温度	-4° 到 140°F (-20° 到 60°C)
运行湿度	20% 到 80%
非运行湿度	5% 到 95%
电源	100-240V~, 50/60 Hz

20.7 英寸 / 52.6 cm 和 21.5 英寸 / 54.6 cm 型号

规格:	
显示类型:	TFT LCD 有源矩阵
可视图像尺寸	52.6 cm (20.7 英寸) 对角线 54.6 cm (21.5 英寸) 对角线
倾斜	-3.5° (+/-1.5)~+13.5° (+/-1.5)
最大重量 (不打开包装)	20.7 英寸 : 2.99 kg (6.59 磅) 21.5 英寸 : 3.59 kg (7.92 磅)
尺寸 (w x h x d)	20.7 英寸 / 52.6 cm: 48.94 cm x 37.25 cm x 22.34 cm 19.26 x14.67 x 8.8 英寸 21.5 英寸 / 54.6 cm: 50.76 cm x 38.25 cm x 22.34cm 19.98 x15.06 x 8.8 英寸
最大图形分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
最佳图形分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
文字模式	720 x 400
点距	20.7 英寸 / 52.6 cm:0.2385 x 0.2385 mm / 0.01 x 0.01 英寸 21.5 英寸 / 54.6 cm:0.24825 x 0.24825 mm / 0.01 x 0.01 英寸
水平频率 (模拟模式)	24 到 80 kHz
垂直频率 (模拟模式)	50 到 76 Hz
运行温度	41° 到 95°F (5° 到 35°C)
非运行温度	-4° 到 140°F (-20° 到 60°C)
运行湿度	20% 到 80%
非运行湿度	5% 到 95%
电源	100-240V~, 50/60 Hz

预设视频模式

此显示器能自动识别许多预设视频输入模式，它们可以在屏幕上以正确的尺寸居中显示。

18.5 英寸 /47 cm 型号

项目	预设分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1	640 x 480	31.47	59.94
2	720 x 400	31.47	70.09
3	800 x 600	37.88	60.32
4	1024 x 768	48.36	60.00
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 800	49.70	59.81
7	1280 x 1024	63.98	60.02
8	1366 x 768	55.93	59.88

19.5 英寸 /49.4 cm 型号

项目	预设分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1	640 x 480	31.47	59.94
2	720 x 400	31.47	70.09
3	800 x 600	37.88	60.32
4	1024 x 768	48.36	60.00
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 800	49.70	59.81
7	1280 x 1024	63.98	60.02
8	1440 x 900	55.93	59.88

20.7 英寸 /52.6 cm 型号

项目	预设分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1	640 x 480	31.47	59.94
2	720 x 400	31.47	70.09
3	800 x 600	37.88	60.32
4	1024 x 768	48.36	60.00
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 800	49.70	59.81
7	1280 x 1024	63.98	60.02
8	1440 x 900	55.93	59.88
9	1600 x 900	60.00	60.00
10	1680 x 1050	65.30	59.95
11	1920 x 1080	67.50	60.00

21.5 英寸 /54.6 cm 型号

项目	预设分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
1	640 x 480	31.47	59.94
2	720 x 400	31.47	70.09
3	800 x 600	37.88	60.32
4	1024 x 768	48.36	60.00
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 800	49.70	59.81
7	1280 x 1024	63.98	60.02
8	1440 x 900	55.93	59.88
9	1600 x 900	60.00	60.00
10	1680 x 1050	65.30	59.95
11	1920 x 1080	67.50	60.00

LCD 显示器质量和像素策略

此 LCD 显示器使用高精度技术并按照高标准进行生产，以确保优异的性能。但是，显示屏上仍有可能出现微小的亮点或暗点等瑕疵。此问题在所有厂商提供的使用 LCD 显示屏的产品中普遍存在，非此 LCD 显示器所独有。这些瑕疵是由于有缺陷的像素或子像素造成的。

每个像素包括一个红色子像素、一个绿色子像素和一个蓝色子像素。如果整个像素有缺陷，则会永远亮（黑色背景时是亮点）或者永远暗（亮色背景时是暗点）。在两种情形中，亮点更明显。有缺陷的子像素比有缺陷的整个像素小而且不明显，只有在特定背景条件下才能注意到。

若要定位有缺陷的像素，应在正常运行条件下以正常运行模式（支持的分辨率和刷新率）使用显示器，然后从距离显示器大约 50 cm（16 英寸）的位置查看。我们预期随着时间的推移，显示器行业将会不断地改进生产技术和能力以减少瑕疵，我们将会根据这些改进调整指导说明。有关您 LCD 显示器的详细信息，请访问 HP 网站：
<http://www.hp.com/support>。