

HP Compaq LA1905wl、LA1905wg、 LA2205wg、LA2205wl、LA22f、LA2405wg 和 LA2405x LCD 显示器

用户指南

© 2009 - 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。

第五版(2012年4月)

文档部件号: 537704-AA5

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。

- <u>
 个
 警告</u>! 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。
- (学》注: 以这种方式出现的文字提供重要的补充信息。

目录

1	产品现	力能	1
		HP LCD 显示器	1
2	安装	显示器	
		展开显示器底座	
		背面组件	
		连接电缆	5
		前面板控件	6
		调整显示器	7
		打开显示器	
		连接 USB 设备	
		卸下显示器底座	10
		安装显示器	11
		找到铭牌	11
		安装缆锁	
3	查找到	更多信息	13
		参考指南	
		产品支持	13
附	录 A	技术规格	
		LA1905wl/LA1905wg 机型	14
		LA2205wg 机型	15
		LA2205wl/LA22f 机型	
		LA2405wg 机型	17
		LA2405x 型号	
		确定预置显示分辨率	
		LA1905wl 和 LA1905wg 机型	
		LA2205wg、LA2205wl 和 LA22f 机型	
		LA2405wg 和 LA2405x 机型	20
		进入用户模式	
		节能功能	

1 产品功能

HP LCD 显示器

这种 LCD(液晶显示屏)显示器采用有源矩阵、薄膜晶体管 (TFT) 面板。显示器的机型和功能包括:

- LA1905wl 和 LA1905wg 机型是对角线长为 48.1 厘米(19 英寸)的显示器,在分辨率为 1440 × 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; 包括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
- LA2205wg 机型是对角线长为 55.88 厘米(22 英寸)的显示器,在分辨率为 1680 × 1050 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;包括自定义缩放比例功能,可在保 持原始屏幕高宽比的情况下将图像放至最大
- LA22f 和 LA2205wl 机型是对角线长为 55.88 厘米(22 英寸)的显示器,在分辨率为 1680 × 1050 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;包括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
- LA2405wg 和 LA2405x 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
- 宽视角,无论站、坐或来回走动均能够观看
- 倾斜功能
- 枢轴 (Pivot) 旋转功能可将显示屏旋转为纵向显示模式
- 旋转和高度调整功能
- 活动底座,便于显示器面板灵活安装
- 视频信号输入通过提供的 VGA 信号电缆支持 VGA 模拟信号
- 视频信号输入通过提供的 DVI-D 信号电缆支持 DVI 数字信号
- 视频信号输入支持 DisplayPort 数字信号(未提供 DisplayPort 电缆)
- USB 2.0 集线器,带有一个上行链路端口(连接计算机)和两个下行链路端口(连接 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(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
- 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(显示屏帮助),可用于调节显示器设置
- 盗窃威慑通过 HP Display Assistant 软件启用
- DVI 和 DisplayPort 输入上的 HDCP 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
- 经过能源之星认证
- 智能化管理 AssetControl
- 符合以下管制规范的要求:
 - 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。

展开显示器底座

- 1. 从包装盒中取出显示器,将其面朝下放在平面上。
- 2. 用一手握住显示器底座 (1) 然后另一只手抓住手柄并展开显示器头部 90 度 (2)。

▲ 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。

图 2-1 展开显示器底座



注: 首次展开显示器时,显示器头部被锁住,无法调整到完全高度位置。要将显示器头部调整到完全 高度,向下按显示器头部解除锁定,然后向上拉以将其提升到完全高度位置。



图 2-2 背面组件



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。

注: 在连接电缆之前,请铺置它们,让它们穿过显示器底座处的孔。

- 2. 连接 VGA 信号电缆、DVI-D 信号电缆或 DisplayPort 信号电缆。
- 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。显示器会自动确定哪些输入端输入有效的视频信号。可以通过按前面板的 +/Source(+/源)按钮来选择输入,或者按 Menu(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,请使用所提供的 VGA 信号电缆。将 VGA 信号电缆连到显示器背部 的 VGA 连接器上,将另一端连到计算机的 VGA 连接器上。
 - 如果要传输 DVI 数字信号,请使用所提供的 DVI-D 信号电缆。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。
 - 如果要传输 DisplayPort 数字信号,请使用 DisplayPort 信号电缆(未提供)。将 DisplayPort 信号电缆连到显示器背部的 DisplayPort 连接器上,将另一端连到计算机的 DisplayPort 连 接器上。
- 3. 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。
- 4. 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。

图 2-3 连接电缆



<u>
个</u>
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。

HP 提供可安装在显示器上的可选条状扬声器。

前面板控件



表 2-1 显示器前面板控件

控件			功能
1	Ē	菜单	打开、选择或退出 OSD 菜单。
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	+source	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 DisplayPort)
4	OK	确定/自动	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		电源指示灯	绿色 = 完全通电。
			黄色 = 睡眠模式。
			呈黄色闪烁 = 定时睡眠模式。
6	ባ	电源开关	接通和关闭显示器电源。

② 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 <u>http://www.hp.com/</u> go/sml。



② 注: 您的显示器型号可能与下面插图中的型号有所不同。

- 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。
 - 图 2-4 倾斜显示器



- 2. 向左或向右旋转显示器以获得最佳视角。
 - 图 2-5 旋转显示器



3. 调整显示器高度,使其与眼睛的高度平行以便有一个舒服的观看位置。

② 注: 首次展开显示器时,显示器头部被锁住,无法调整到完全高度位置。要将显示器头部调整到完全高度,向下按显示器头部解除锁定,然后向上拉以将其提升到完全高度位置。

图 2-6 调整高度



- 4. 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,然后将显示器调整回完全倾斜位置 (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。
 - 图 2-7 转动显示器



注: 要使用纵向模式查看显示屏上的信息,您需要安装 Pivot Pro 软件,该软件包含在软件和 文档 CD 中。OSD 菜单的位置也可以旋转为纵向模式。要旋转 OSD 菜单,通过按前面板上的 Menu(菜单)按钮进入 OSD 菜单,选择 OSD Control (OSD 控制),然后选择 Rotate OSD (旋转 OSD)。

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。

- [ジ注: 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。按下显示器前面板上的"菜单"按钮,然后选择
 Management(管理) > Bezel Power LED(面板电源指示灯) > Off(关)。

当显示器开启后, 屏幕上会显示一条"显示器状态"消息 5 秒钟。消息显示哪个输入(DisplayPort、DVI 或 VGA)是当前的活动信号、自动切换源设置的状态("开"或"关";出厂时默认为"开")、默认源信号(出厂时默认为 DisplayPort)、当前的预设显示分辨率和建议的预设显示分辨率。

显示器自动扫描信号输入作为活动输入,并将该输入用于显示。如果两个或多个输入是活动的,则显示器将显示默认输入源。如果默认源不是活动输入源之一,那么显示器将按以下顺序显示最高等级优先级输入: DisplayPort、DVI、VGA。通过按下前面板菜单按钮并选择 Source Control(源控制) > Default Source(默认源)可以更改 OSD 中的默认源。

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。两个 USB 连接器位于显示器的侧面板上。

(学注: 您必须将显示器的 USB 集线器电缆连到计算机上,这样才能启用显示器上的 USB 2.0 端口。 请参阅<u>第 5 页的连接电缆</u>步骤 3。

图 2-8 连接 USB 设备



卸下显示器底座

您可以从显示器底座上卸下显示器面板,将其装到墙上、旋转支架或其它安装支架上。

- <u>注意</u>: 开始拆卸显示器之前,务必关闭显示器,并断开电源电缆和信号电缆。此外,还要断开连接到显示器的所有 USB 电缆。
 - 1. 断开并卸下连接到显示器的信号电缆、电源线和 USB 电缆。
 - 2. 将显示器正面朝下放置在一个盖有干净、干燥布的平面上。
 - 顺时针转动底座 45 度并从显示器背面卸下螺钉,然后逆时针转动底座 45 度并从显示器背面卸下 其他螺钉。

图 2-9 卸下底座螺钉



4. 向上旋转显示器底座(1)然后再拉回(2)以从显示器的插槽中取下显示器底座上的标签。
 图 2-10 卸下底座



安装显示器

显示器面板可以装到墙上、旋转支架或其他安装支架上。

- 一次注: 此装置应由 UL 或 CSA 列出的墙式安装托架提供支持。
 - 1. 从底座卸下显示器面板。请参阅上一节中的<u>第 10 页的卸下显示器底座</u>。
 - ⚠ 注意: 此显示器支持 VESA 工业标准 100 毫米安装孔。要将第三方的安装底座连接到显示器 上,需要四个直径 4 毫米、螺距 0.7 毫米且长度为 10 毫米的螺钉。不得使用更长的螺钉,因为 它们可能会损坏显示器。请验证生产厂商的安装底座,确保其符合 VESA 标准,并能支持显示器 的显示屏面板的重量,这一点很重要。为了获得最佳性能,请使用显示器所附带的电源线和视频电 缆,这一点很重要。
 - 2. 要将显示器装到旋转支架上,请将 10 毫米的螺钉通过旋转支架板上的孔插入显示器上的安装孔。
 - 图 2-11 安装显示器



要将显示器装到其他安装支架上,请按照安装支架随附的说明进行操作,以确保显示器安装牢固。

3. 重新将电缆接入显示器面板。

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。

图 2-12 找到铭牌



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 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
- 常见问题的建议解决方案

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 <u>http://www.hp.com/support</u>。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。

A 技术规格

注: 所有性能规范均由组件生产商提供。对于所有的 HP 组件生产商而言,性能规范均代表常规性能规范中的最高标准,产品的实际性能可能高于或低于此规范。

LA1905wl/LA1905wg 机型

表 A-1 LA1905wl/LA1905wg 规格		
	48.1 厘米宽屏	19 英寸宽屏
类型	TFT 液晶显示器	
可视图像区域	48.1 厘米对角	对角线长为 19 英寸
倾角	-5 至 30°	
旋转角度	-170 至 170°	
尺寸(包括底座在内)		
高度(最高位置)	42.95 厘米	16.91 英寸
高度(最低位置)	37.15 厘米	14.63 英寸
厚度	24.48 厘米	9.64 英寸
宽	44.46 厘米	17.5 英寸
最高图形分辨率	1440 x 900 (60 Hz) 模拟输入	
	1440 x 900 (60 Hz) 数字输入	
最佳图像分辨率	1440 x 900 (60 Hz) 模拟输入	
	1440 x 900 (60 Hz) 数字输入	
文本模式	720 × 400	
点距	0.284(高)× 0.284(宽)毫米	
像素/英寸	89.4 PPI	
行频	24 到 83 kHz	
垂直刷新率	50 到 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 5000 米	0 到 16,400 英尺
存储期间	0 到 12,192 米	0 到 40,000 英尺
输入端子	一个带有电缆的 VGA 连接器;一个带有 电缆的 DVI 连接器;一个 DisplayPort 连接器(未包括电缆)	

表 A-1 LA1905wl/LA1905wg 规格 (续)

LA2205wg 机型

表 A-2 LA2205wg 规格

显示器	55.9 厘米宽屏	22 英寸宽屏
类型	TFT 液晶显示器	
可视图像区域	55.9 厘米对角	对角线长为 22 英寸
	-5 至 30°	
旋转角度	-170 至 170°	
最大重量(除包装)	7.25 千克	15.98 磅
尺寸(包括底座在内)		
高度(最高位置)	45.22 厘米	17.80 英寸
高度(最低位置)	37.35 厘米	14.70 英寸
厚度	25.49 厘米	10.04 英寸
宽	51.12 厘米	20.13 英寸
最高图形分辨率	1680 x 1050 (60 Hz) 模拟输入	
	1680 x 1050 (60 Hz) 数字输入	
最佳图像分辨率	1680 x 1050 (60 Hz) 模拟输入	
	1680 x 1050 (60 Hz) 数字输入	
文本模式	720 × 400	
点距	0.282 x 0.282(高 x 宽)毫米	
像素/英寸	90.1 PPI	
行频	24 到 83 kHz	
垂直刷新率	50 到 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	

工作期间	0 到 5000 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	31 瓦	
典型设置	23 瓦	
Energy Star 测试方法	21.4 瓦	
睡眠	0.55 瓦	
关机	0.48 瓦	
输入端子	一个带有电缆的 VGA 连接器;一个带有 电缆的 DVI 连接器;一个 DisplayPort 连接器(未包括电缆)	

表 A-2 LA2205wg 规格 (续)

LA2205wl/LA22f 机型

55.9 厘米宽屏	22 英寸宽屏
TFT 液晶显示器	
55.9 厘米对角	对角线长为 22 英寸
-5 至 30°	
-170 至 170°	
6.6 千克	14.6 磅
45.22 厘米	17.80 英寸
37.35 厘米	14.70 英寸
25.49 厘米	10.04 英寸
51.12 厘米	20.13 英寸
1680 x 1050 (60 Hz) 模拟输入	
1680 x 1050 (60 Hz) 数字输入	
1680 x 1050 (60 Hz) 模拟输入	
1680 x 1050 (60 Hz) 数字输入	
720 × 400	
0.282 x 0.282(高 x 宽)毫米	
90.1 PPI	
24 到 83 kHz	
48 到 76 Hz	
	55.9 厘米宽屏TFT 液晶显示器55.9 厘米对角-5 至 30°-170 至 170°6.6 千克45.22 厘米37.35 厘米25.49 厘米51.12 厘米1680 × 1050 (60 Hz) 模拟输入1680 × 1050 (60 Hz) 极字输入1680 × 1050 (60 Hz) 极字响1680 × 1050 (60 Hz) 极字1680 × 1050 (60 Hz) 极字1680 × 1050 (60 Hz) 极字1680 × 1050 (60 Hz) 极子1680 × 1050 (60

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%	
	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
海拔高度:		
工作期间	0 到 5000 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	34.6 瓦	
典型设置	27.8 瓦	
Energy Star 测试方法	20.5 瓦	
睡眠	0.55 瓦	
关机	0.42 瓦	
输入端子	一个带有电缆的 VGA 连接器;一个带有 电缆的 DVI 连接器;一个 DisplayPort 连接器(未包括电缆)	

表 A-3 LA2205wl/LA22f 规格 (续)

LA2405wg 机型

表 A-4 LA2405wg 规格		
显示器	60.96 厘米宽屏	24 英寸宽屏
类型	TFT 液晶显示器	
可视图像区域	60.96 厘米	对角线长为 24 英寸
	-5 至 30°	
旋转角度	-170 至 170°	
最大重量(除包装)	7.9 千克	17.42 磅
尺寸(包括底座在内)		
高度(最高位置)	48.75 厘米	19.19 英寸
高度(最低位置)	38.05 厘米	14.98 英寸
厚度	27.84 厘米	10.96 英寸
宽	55.68 厘米	21.92 英寸
最高图形分辨率	1920 x 1200 (60 Hz) 模拟输入	
	1920 x 1200 (60 Hz) DisplayPort 数字 输入	
	1920 x 1200 (60 Hz) DVI 数字输入(降 低消隐)	

最佳图像分辨率	1920 x 1200 (60 Hz) 模拟输入	
	1920 x 1200 (60 Hz) 数字输入	
文本模式	720 × 400	
	0.270(高)x 0.270(宽)毫米	
	94 PPI	
 行频	24 至 76 kHz	
垂直刷新率	50 到 60 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 - 265 VAC, 50/60 Hz	
海拔高度:		
工作期间	0 到 5000 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	48.4 瓦	
典型设置	42.1 瓦	
Energy Star 测试方法	34.5 瓦	
睡眠	0.86 瓦	
关机	0.51 瓦	
输入端子	一个带有电缆的 VGA 连接器;一个带有 电缆的 DVI 连接器;一个 DisplayPort 连接器(未包括电缆)	

表 A-4 LA2405wg 规格 (续)

LA2405x 型号

表 A-5 LA2405x 技术规格		
显示器	60.96 厘米宽屏	24 英寸宽屏
类型	TFT LCD	
可视图像大小	对角线长 60.96 厘米	对角线长 24 英寸
倾斜角度	-5°至 30°	
旋转	-170°至 170°	
最大重量(不含包装)	6.8 千克	14.99 磅

尺寸(包括底座在内)		
高度(最高位置)	48.75 厘米	19.19 英寸
高度(最低位置)	38.05 厘米	14.98 英寸
厚度	27.84 厘米	10.96 英寸
宽度	55.68 厘米	21.92 英寸
最大图像分辨率	1920 x 1200 (60 Hz) 模拟输入	
	1920 x 1200 (60 Hz) DisplayPort 数字 输入	
	1920 x 1200 (60 Hz) DVI 数字输入(降 低消隐)	
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	
文本模式	720 × 400	
点距	0.270(高)x 0.270(宽)毫米	
像素/英寸	94 PPI	
水平频率	24 至 76 kHz	
垂直刷新率	50 至 60 Hz	
环境温度要求		
工作温度	5℃到35℃	41 °F 到 95°F
存放温度	-20℃ 到 60℃	-4°F 到 140°F
相对湿度	20 到 80%	
电源	100 到 265 VAC, 50/60 Hz	
海拔高度:		
工作	0 至 5000 米	0 至 16,400 英尺
存放	0 至 12192 米	0 至 40,000 英尺
测量功耗:		
全功率	35.3 瓦	
典型设置	24 瓦	
Energy Star 测试方法	23.2 瓦	
休眠	0.42 瓦	
关机	0.39 瓦	
输入端	一个 VGA 接口,附带电缆; 一个 DVI 接口,附带电缆; 一个 DisplayPort 接口 (不含电缆)	

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。

LA1905wl 和 LA1905wg 机型

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	59.940
2	720 × 400	31.469	70.087
3	800 × 600	37.879	60.317
4	1024 × 768	48.363	60.004
5	1280 × 960	60.00	60.00
6	1280 × 1024	63.981	60.02
7	1440 × 900	55.94	59.89

LA2205wg、LA2205wl 和 LA22f 机型

表 A-7 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	59.940
2	720 × 400	31.469	70.087
3	800 × 600	37.879	60.317
4	1024 × 768	48.363	60.004
5	1280 × 960	60.00	60.00
6	1280 × 1024	63.981	60.02
7	1440 × 900	55.935	59.887
8	1600 × 1200	75.00	60.00
9	1680 × 1050	65.29	60.00

LA2405wg 和 LA2405x 机型

表 A-8 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	59.940
2*	720 × 400*	31.469*	70.087*
3	800 × 600	37.879	60.317

表 A-8 出厂预设模式 (续)

4	1024 × 768	48.363	60.004
5	1280 × 960	60.00	60.00
6	1280 × 1024	63.981	60.02
7	1440 × 900	55.935	59.887
8	1600 × 1200	75.00	60.00
9	1680 × 1050	65.29	60.00
10	1920 × 1080	67.5	60.00
11	1920 × 1200	74.038	59.95
12	1920 × 1200	74.556	60.00

* LA2405x 型号不支持预设 2。

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。

如果出现此情况,您可能需要利用屏幕显示重新调整显示器屏幕的参数。 您的更改将应用于任何或所 有这些模式,并保存在内存中。 显示器将自动存储新的设置,然后会将这个新模式作为预设模式。 除 了出厂时的预设模式,还可以输入和存储 15(LA1905wg 机型)、20(LA2205wg 和 LA22f 机型)或 25(LA2405wg 和 LA2405x 机型)个用户模式。

节能功能

显示器可以进入节能状态。 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,所用的功率少于 2 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。