

Dell™ IN1940MW 显示器

[用户指南](#)

[将显示分辨率设置为 1440 x 900 \(最大\)的重要说明](#)

本文档中的信息会随时变更，恕不另行通知。

© 2012 Dell Inc. 保留所有权利。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式复制本文档之内容。

本文中使用的商标：*Dell* 和 *DELL* 标志是 Dell Inc 的商标；*Microsoft* 和 *Windows* 在美国和/或其它国家/地区的注册商标；*Adobe* 是美国和（或）其它国家 Adobe Systems Incorporated 的注册商标或商标。

本文中用到的其它商标和品牌名称均属其各自拥有人所有。Dell Inc. 对于自己之外的商标和品牌名称没有任何专有利益。

型号 **IN1940MWb**

2012年5月 Rev. A00

Dell™ IN1940MW 显示器用户手册

[关于本显示器](#)

[安装设置显示器](#)

[操作显示器](#)

[故障排除](#)

[附录](#)

注、小心和警告



注：“注”表示可以帮助您更好使用显示器的重要信息。



小心：“小心”表示可能会造成硬件损坏和数据丢失，并告诉您如何避免该问题。



警告：“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害或死亡。

本文档中的信息会随时变更，恕不另行通知。

© 2012 Dell Inc. 保留所有权利。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式复制本文档之内容。

本文中使用的商标：*Dell* 和 *DELL* 标志是 Dell Inc 的商标；*Microsoft* 和 *Windows* 在美国和/或其它国家/地区的注册商标；*Adobe* 是美国和（或）其它国家 Adobe Systems Incorporated 的商标。

本文中用到的其它商标和品牌名称均属其各自拥有人所有。Dell Inc. 对于自己之外的商标和品牌名称没有任何专有利益。

型号 **IN1940MWb**

2012年5月 Rev. A00


关于本显示器

DELL™ IN1940MW 显示器用户指南

- [包装清单](#)
- [产品功能特点](#)
- [了解部件和控制](#)
- [显示器规格](#)
- [即插即用功能](#)
- [LCD 显示器质量和像素政策](#)
- [维护指引](#)

包装清单

本显示器附带了下面显示的组件。确保您收到了所有组件，如果有任何缺失，请[联系Dell™](#)。

 注：有些项目可能是选件，并未随显示器附带。有些功能或光盘在某些国家/地区不提供。

	<ul style="list-style-type: none">• 显示器
	<ul style="list-style-type: none">• 支架升降装置



- 支架底座



- 电源线



- VGA 线



- 驱动程序和文档光盘
- 快速设置指南
- 安全信息

产品功能特点

Dell™ IN1940MW 显示器配备有源矩阵、薄膜晶体管 (TFT)、液晶显示器 (LCD)。显示器的功能特点包括：

- IN1940MW 配备 48.26 cm (19.0 英寸) 可视区域显示器。
 - 1440 x 900 分辨率，以及对低分辨率的完全屏幕支持。
 - 倾斜调整功能。
 - 活动式底座和视频电子标准协会 (VESA®) 100mm 安装槽孔可以让您实现灵活的安装解决方案。
 - 即插即用功能（如果您的系统支持）。
 - 屏幕显示 (OSD) 调整，可方便地进行设置和屏幕优化。
 - 软件和文档光盘包括了信息文件 (INF)、图像色彩匹配文件 (ICM) 和产品文档。
 - 防盗锁插槽。
-

了解部件和控制

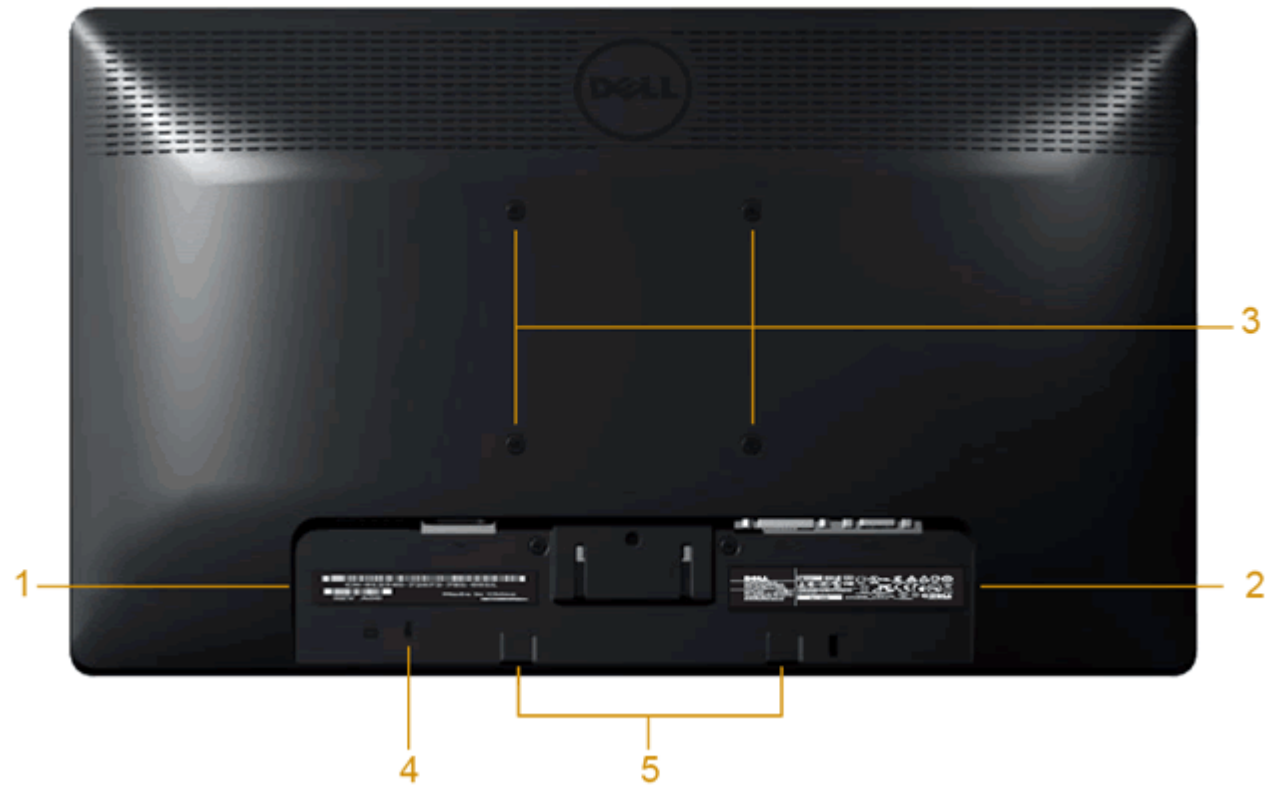
正视图



前面板控制部件

标签	说明
1	功能按钮（有关详情，请参阅 操作显示器 ）
2	开机/关机按钮（包括电源指示灯）

后视图



标签	说明	用途
1	条形码序列号标签	如果您需要联系 Dell 寻求技术帮助，请参考这个标签。
2	认证标签	列出了认证准许。
3	VESA安装孔 (100mm x 100mm - 位于连接底板后部)	安装显示器。
4	安全锁紧槽	在插槽中装上防盗锁，锁住显示器以保证安全。
5	Dell Soundbar 安装架	装 Dell Soundbar 选件。

侧视图



右视图

底视图



标签	说明
1	交流电源接口
2	DVI 接口
3	VGA 接口

显示器规格

平板规格

型号	Dell IN1940MW 显示器
屏幕类型	有源矩阵 - TFT LCD
面板类型	TN
屏幕尺寸	19 英寸 (19 英寸宽可视画面大小)
预置显示区域	408.24 (水平) X 255.15 (垂直)
水平	408.24 mm (16.08 英寸)
垂直	255.15 mm (10.05 英寸)
像素点距	0.2835 mm
视角	160° (垂直, 典型值) , 170° (水平, 典型值)
明亮度输出	250 cd/m ² (典型)
对比度	1000:1 (典型)
面板薄膜	防眩光, 3H表面硬化涂层
背光	LED 指示灯条系统
响应时间	5 ms 典型
色彩深度	1670万色
色域	83% CIE1976 (典型) *

* [IN1940MW] 颜色范围 (典型) 基于 CIE 1976 (83%) 和 CIE1931 (72%) 测试标准。

分辨率规格

型号	Dell IN1940MW 显示器
水平扫描范围	30 kHz 至 83 kHz (自动)
垂直扫描范围	50 Hz 至 76 Hz (自动)
最高预置分辨率	1440 x 900, 60 Hz

支持的视频模式

视频显示功能 (DVI 播放)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P (支持 HDCP)
-----------------	--

预置显示模式

显示模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	59.8	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1440 x 900 - 模拟	55.9	59.9	106.5	-/+
VESA, 1440 x 900 (CTV-R) - 数字	55.5	59.9	88.8	+/-

电气规格

视频输入信号	模拟RGB, 0.7 伏 +/-5%, 正极性, 75 欧输入阻抗 数字 DVI-D TMDS, 每一条差分线路600mV, 正极性, 50欧输入阻抗
同步输入信号	单独的水平垂直同步, 不分极性 (polarity-free) 的 TTL 级别, SOG (绿色复合 SYNC)
交流输入电压/频率/电流	100 至 240 VAC/50 或 60 Hz \pm 3 Hz/1.6A (最大)
电涌	120V: 30A (最大) 240V: 60A (最大)

物理特性

型号	Dell IN1940MW 显示器
连接器类型	15 针 D-sub, 蓝色接口; DVI-D, 白色接口。
信号电缆类型	数字: 可分离, DVI-D, 实心针, 运输时与显示器分离 模拟: 可分离, D-Sub, 15 针, 运输时连接在显示器上
尺寸 (包括支架)	
高度	372.9 mm (14.68 英寸)
宽度	443.8 mm (17.47 英寸)
厚度	163.5 mm (6.44 英寸)
尺寸 (不包括支架)	
高度	290.8 mm (11.45 英寸)
宽度	443.8 mm (17.47 英寸)
厚度	52.00 mm (2.05 英寸)
支架尺寸	
高度	140.4 mm (5.53 英寸)
宽度	236.0 mm (9.29 英寸)
厚度	163.5 mm (6.44 英寸)
重量	
重量 (包括包装)	3.6 kg (7.93 磅)
重量 (包括支架装置和电缆)	3.0 kg (6.61 磅)
重量 (无支架装置) (用于壁挂或者VESA安装方式 - 无电缆)	2.4 kg (5.29 磅)
支架装置的重量	0.3 kg (0.66 磅)

环境特性

温度	
工作	0°C至40°C (32° 至 104°F)
非工作	存放: -20°至60°C (-4°至140°F) 运输: -20°至60°C (-4°至140°F)
湿度	
工作	10%至80% (无冷凝)
非工作	存放: 5%至90% (无冷凝) 运输: 5%至90% (无冷凝)
海拔	
工作	3,048 m (10,000 ft) , 最大值
非工作	10,668 m (35,000 ft) , 最大值
散热量	78.5 BTU/h (最大值) 58.0 BTU/h (典型)

电源管理模式

如果您的计算机上安装了符合 VESA DPM™ 标准的显卡或软件，则在不使用时，显示器会自动进入低能耗模式。也就是节能模式。如果计算机检测到键盘、鼠标或其它输入设备的输入，则显示器会恢复正常操作。下表显示了这项自动节能功能的能耗和信号：

VESA 模式	水平同步	垂直同步	视频	电源指示灯	功耗
正常操作	使用中	使用中	使用中	白色	23 W (最大)
正常操作	使用中	使用中	使用中	白色	17 W (典型)
停用模式	停用中	停用中	空白	琥珀色	不到 0.5 W
关闭	-	-	-	关	不到 0.5 W

只有在正常操作模式时，OSD 才能工作。

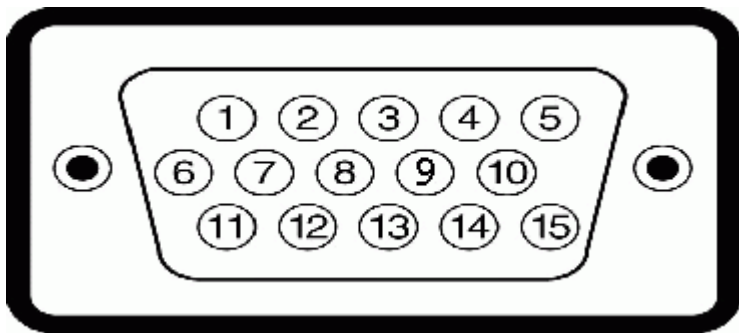
激活计算机和显示器，以进入到 OSD。

* 只有从显示器上拔下主电缆才能在关机模式下取得零能耗。

** 最大耗电量为使用最大亮度及对比，并开启Dell Soundbr 及 USB 时的耗电量。

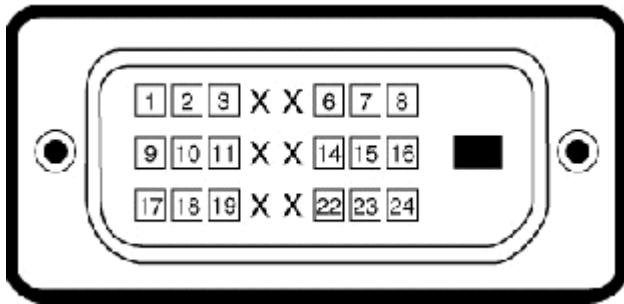
引脚分配

VGA连接器



引脚号码	连接信号线的15针一端
1	视频-红色
2	视频-绿色
3	视频-蓝色
4	GND
5	自检
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND 同步
11	GND
12	DDC 数据
13	水平同步
14	垂直同步
15	DDC 时钟

DVI 连接器



引脚编号	连接信号线的24针一端
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS接地
4	浮动
5	浮动
6	DDC时钟
7	DDC数据
8	浮动
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS接地
12	浮动
13	浮动
14	+5V/+3.3V 电源
15	自检
16	热插拔检测
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS接地
20	浮动
21	浮动

22	TMDS 接地
23	TMDS Clock +
24	TMDS Clock-

即插即用功能

您可在任何兼容即插即用功能的系统中安装该显示器。显示器可使用显示数据通道（DDC）协议自动为计算机提供扩展显示标识数据（EDID），使系统可自行配置并优化显示器的设置。大多数显示器的安装过程都自动执行；如果需要，您可选择不同的设置。关于更改显示器设置的详情，请参见[操作显示器](#)。


LCD 显示器质量和像素政策


在 LCD 显示器制造过程中，一个或多个像素保持固定一种状态不变并非异常现象。通常的情况是固定像素显示为极小的暗或亮的褪色点。当像素一直亮着时，称为“亮点”。当像素一直不亮时，称为“暗点”。

在几乎每一种情况中，这些固定像素很难看到，不会影响显示器的质量或使用。一个显示器有 1 到 5 个固定不变像素被认为是正常的，符合相关标准。有关详情，请参阅 Dell 支持网站：support.dell.com。

维护指引

显示器保养

 **警告：** 请在清洁显示器之前先阅读[安全说明](#)并遵照执行。

 **警告：** 在清洁显示器之前，先从电源插座上拔下显示器电源线。

为取得最佳操作，请在打开显示器包装、清洁和操作处理显示器时遵照下列说明：

- 要清洁防静电屏幕，请用水略微蘸湿一块干净的软布。如果可能，请使用适用于防静电薄膜的专用屏幕清洁棉纸或溶剂。不要使用苯、稀释剂、氨水、研磨剂或压缩空气。
- 使用略微蘸温水的布清洁塑料。避免使用任何可能会在塑料上留下痕迹的清洁剂。
- 如果在打开显示器包装时发现白色粉末，请用布擦去。在运输显示器过程中会产生白色粉末。
- 处理显示器时一定要小心，因为深色的塑料可能会刮擦显示器，并在上面留下显眼的刮痕。
- 为使显示器保持最佳图像质量，请使用动态变化的屏幕保护程序，并在不使用显示器时关闭其电源。


[返回目录页](#)

设置显示器

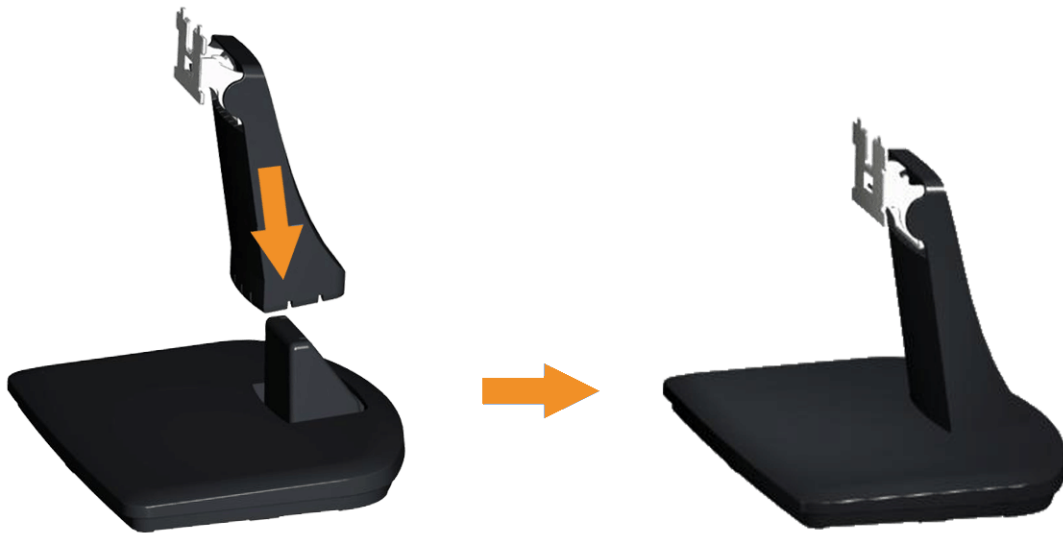
Dell™ IN1940MW 显示器用户指南

- [装上支架](#)
- [卸下 VESA 墙上安装支架](#)
- [连接显示器](#)
- [连接 Dell Soundbar AX510PA \(可选\)](#)

装上支架

 注：在出厂时，底座与显示器是分开的。

1. 请将支架安装到底座上。



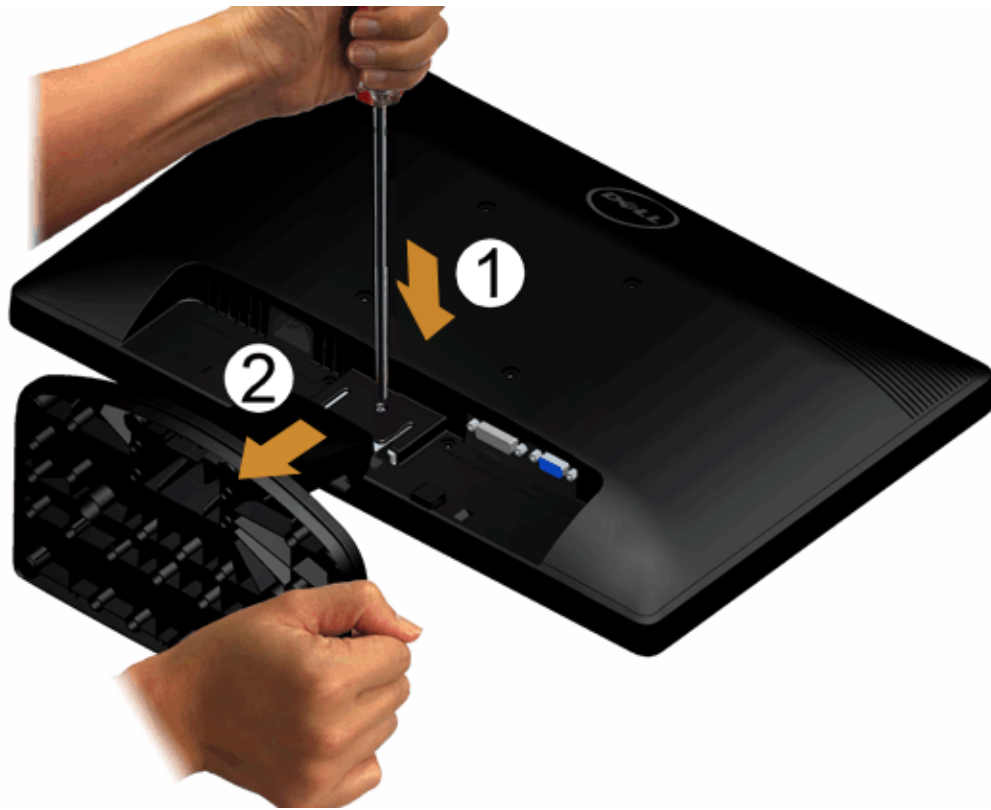
- a. 将显示器支架底座放在稳定的台面上。
- b. 按照正确的方向将显示器支架向下滑落到底座上，直至其固定到位。

2 将底座连接到显示器上。



- a. 将显示器放置靠近桌面边缘的软布或垫子上。
 - b. 将底座对准显示器上的槽。
 - c. 将支架插入显示器，直到卡定到位。
-

卸下 VESA 墙上安装支架



要从显示器中取下支架组件：

1. 将显示器面板放在稳定平台上的软布或软垫上。
 2. 使用长螺丝刀拨动底座上方孔中的释放锁栓。
 3. 锁栓释放后，将底座从显示器上取下。
-

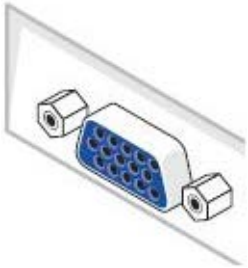
连接显示器


 **警告：** 在开始本节中的任何步骤之前，请遵照[安全说明](#)中的内容执行。

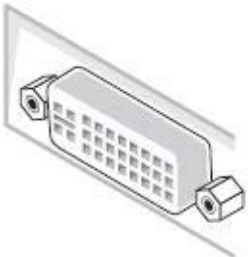
要将显示器连接到计算机，请执行以下步骤：


1. 关闭计算机，断开电源线。

将蓝色显示器接口线连接到计算机后面的对应视频端口。



 **注：** 如果您的计算机支持白色 DVI 接口，请将白色 DVI 线（选配）连接到显示器及计算机。



 **注：** 所有显示器在出厂时都连接了 VGA 线，请勿同时将蓝色 VGA 线和白色 DVI 线连接到计算机。


2. 将白色 DVI（数字 DVI-D）或蓝色（模拟 VGA）显示接口线连接到计算机背后的相应视频端口。请勿在同一台计算机上使用两条线。只有当连接到包括相应视频系统的两台不同计算机时，才使用这两条线。

连接蓝色 VGA 线



连接白色 DVI 线 (选配)



 注意：所提供示意图仅供参考。计算机的外观可能有所差异。

连接 Dell Soundbar AX510PA (可选)



 **小心：** 不要让 Dell Soundbar 之外的其它任何设备使用。

要安装 soundbar:

1. 在显示器的背面操作，将两个槽与显示器底部的两个卡舌对齐，装入 Soundbar。
2. 将 Soundbar 向左滑动，直至它卡扣到位。
3. 通过 Soundbar 电源适配器上的直流电源接口连接 Soundbar。
4. 将 Soundbar 背面的微型立体声插头插入电脑的音频输出插孔。

[返回内容页面](#)

操作显示器

Dell™ IN1940MW 显示器用户指南

- [显示器电源打开](#)
 - [使用前面板控制部件](#)
 - [使用屏幕菜单 \(OSD\)](#)
 - [设置最大分辨率](#)
 - [使用 Dell Soundbar](#)
 - [使用倾斜功能](#)
-

显示器电源打开

按  按钮开启显示器




使用前面板

使用显示器正面的控制按钮调节显示图像的特性。在使用这些按钮调节控制装置时，OSD 显示正在更改的数值。



前面板按钮		说明
1	 快捷键 / 预设模式	使用此按钮可以从预设颜色模式列表中选择。
2	 快捷键 / 亮度 / 对比度	使用此按钮可以直接进入“亮度/对比度”菜单。
3	 菜单	使用菜单按钮可以启动屏幕显示 (OSD)并选择 OSD 菜单。请参考 访问菜单系统 。
4	 退出	使用此按钮返回到主菜单或推出 OSD 主菜单。

5	 <p>电源 (包括电源指示灯)</p>	<p>使用电源按钮开关显示器。</p> <p>白色 LED 表示显示器已开启并正常工作。琥珀色 LED 表示节能模式。</p>
---	--	---

前面板按钮


使用显示器[前段的按钮](#)调整图像设置。



	前面板按钮	说明
1	 <p>向上</p>	使用向上按钮调节（增加范围）OSD 菜单中的项目。
2	 <p>向下</p>	使用向下按钮调节（减少范围）OSD 菜单中的项目。
3	 <p>确定</p>	使用确定按钮确认选择。
4	 <p>返回</p>	使用返回按钮回到前一菜单。

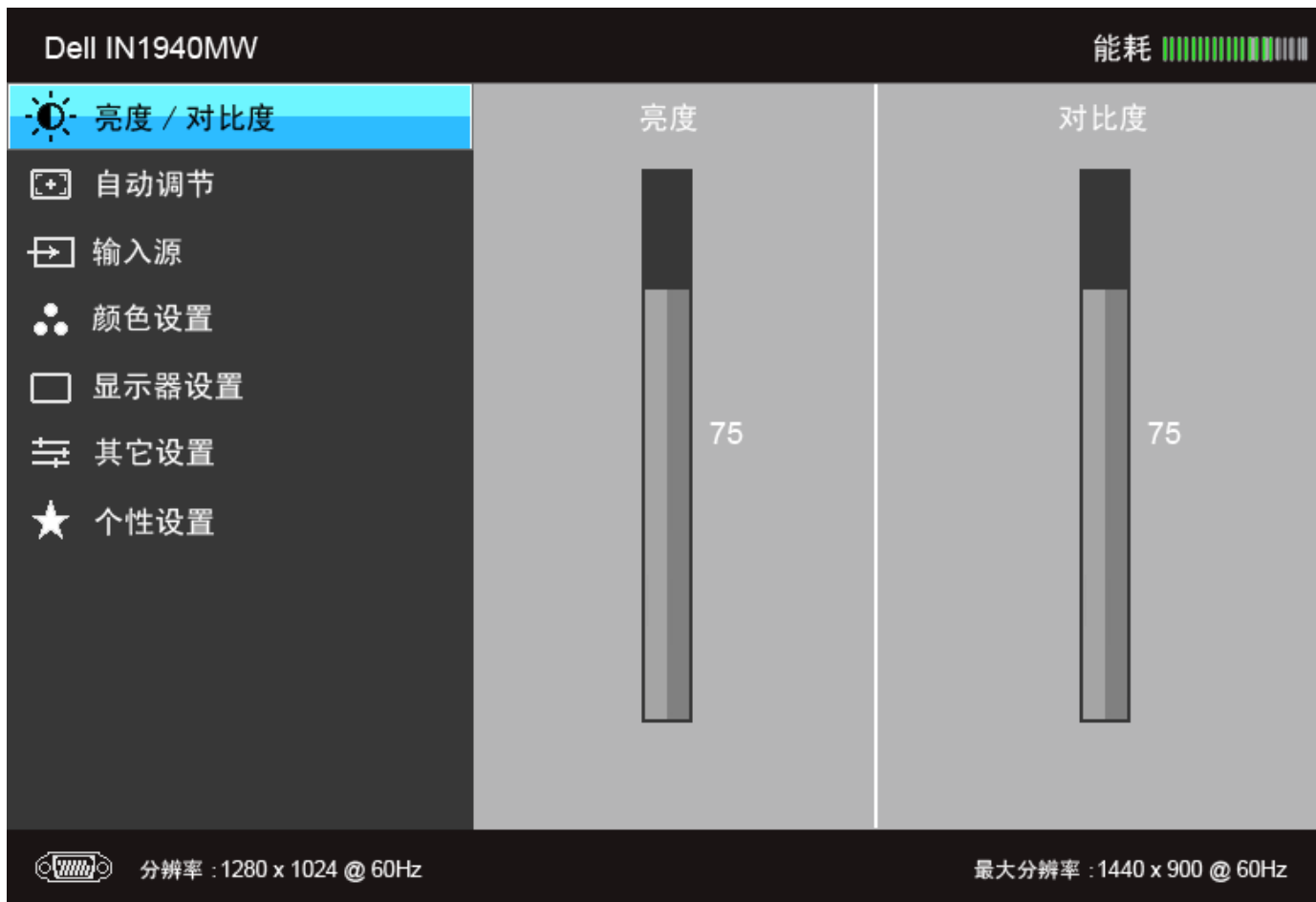
使用屏幕菜单 (OSD)

访问菜单系统

 注：如果您更改了设置，随后继续到另一个菜单或退出 OSD 菜单，显示器会自动保存所做更改。如果您更改了设置，并等待 OSD 菜单消失，所做更改也会保存。

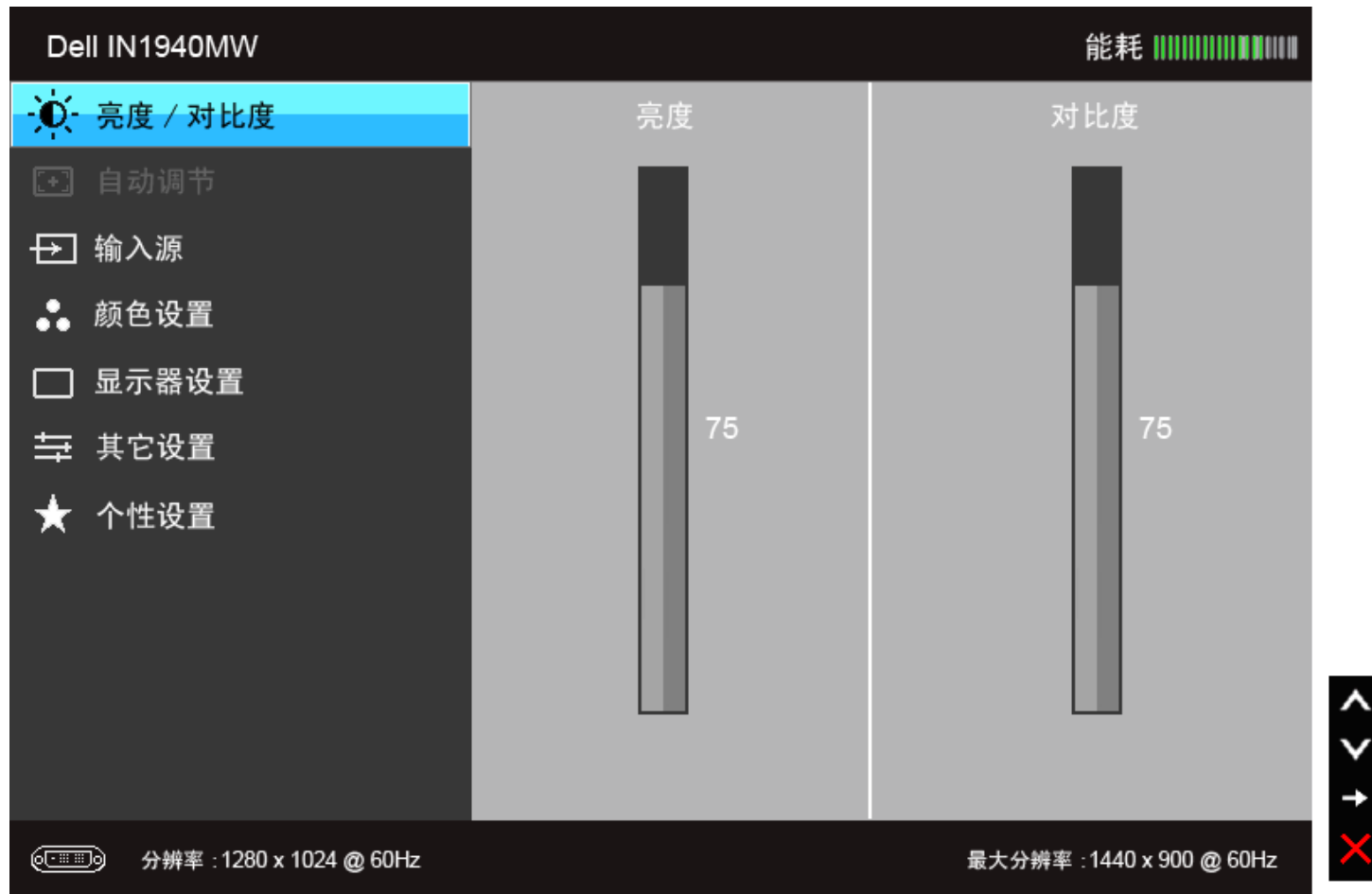
1. 按  菜单按钮打开 OSD 菜单并显示主菜单。

模拟 (VGA) 输入的主菜单












或者

DVI 输入的主菜单



 注：只有在您使用模拟 (VGA) 连接器时才能使用自动调整。

2. 按  和  按钮在设置选项之间移动。当从一个图标移动到另一个图标时，会突出显示选项名称。请参考以下表格了解本显示器可用的所有选项之完整列表。
3. 按  菜单按钮以激活突出显示的选项。
4. 按  和  按钮，选择需要的参数。
5. 按  按钮进入滑块，然后根据菜单上的指示使用  和  按钮，进行更改。

6. 选择  选项，返回主菜单。

图标	菜单和子菜单	描述
	亮度/对比度	<p>使用此菜单激活亮度/对比度调整。</p> 
	亮度	<p>“亮度”可以调整背光的亮度。</p> <p>按  按钮可以提高亮度，按  按钮可以降低亮度（最小0 / 最大100）。</p> <p>注：在开启“智能节能”时，将禁用手动调节亮度。</p>
	对比度	<p>先调整亮度，如果需要进一步调整，再调整对比度。</p> <p>按  按钮可以提高对比度，按  按钮可以降低对比度（最小0 / 最大100）。</p> <p>“对比度”可以调整显示器屏幕暗度和亮度之间的差异程度。</p>



自动调节

尽管计算机会在启动时识别本显示器，但自动调节功能可以根据您的特定设置优化显示器设置。

自动调整可使显示器能够根据输入的视频信号自动调整。使用自动调整之后，通过使用图像设置下的像素时钟（粗略）和相位（精细）控制项进一步微调显示器。



注：在很多情况下，自动调整可根据您的配置调节出最佳画质。

注：只有在您使用模拟 (VGA) 连接器时才能使用自动调整。




输入源

使用输入源菜单，在可能连接到显示器上的不同视频信号之间进行选择。



自动选择

按  以选择自动选择，显示器将自动检测 VGA 输入或 DVI-D 输入。



	VGA	当使用模拟 (VGA) 连接器时, 选择 VGA 输入。按  选择 VGA 输入源。
	DVI-D	当使用数字 (DVI) 连接器时, 选择 DVI-D 输入。按  选择 DVI 输入源。
	颜色设置	<p>使用颜色设置, 调整颜色设置模式。</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell IN1940MW monitor. The 'Input Color Format' option is highlighted in blue and set to 'RGB'. Other options include 'Brightness/Contrast', 'Auto Adjust', 'Input Source', 'Color Settings', 'Display Settings', 'Other Settings', and 'Personal Settings'. The resolution is shown as 1280 x 1024 @ 60Hz, and the maximum resolution is 1440 x 900 @ 60Hz. A power consumption indicator is visible at the top right.</p>
输入颜色格式		<p>允许您将视频输入模式设置为:</p> <p>RGB: 如果您的显示器使用 VGA 和 DVI 线缆连接到了计算机或 DVD 机, 请选择此选项。</p> <p>YPbPr: 如果您的显示器透过 YPbPr 至 VGA 连接转 DVD 机, 或者 YPbPr 转 DVI 线缆, 或者, 如果 DVD 色彩输入设置不是 RGB, 请选取此选项。</p>

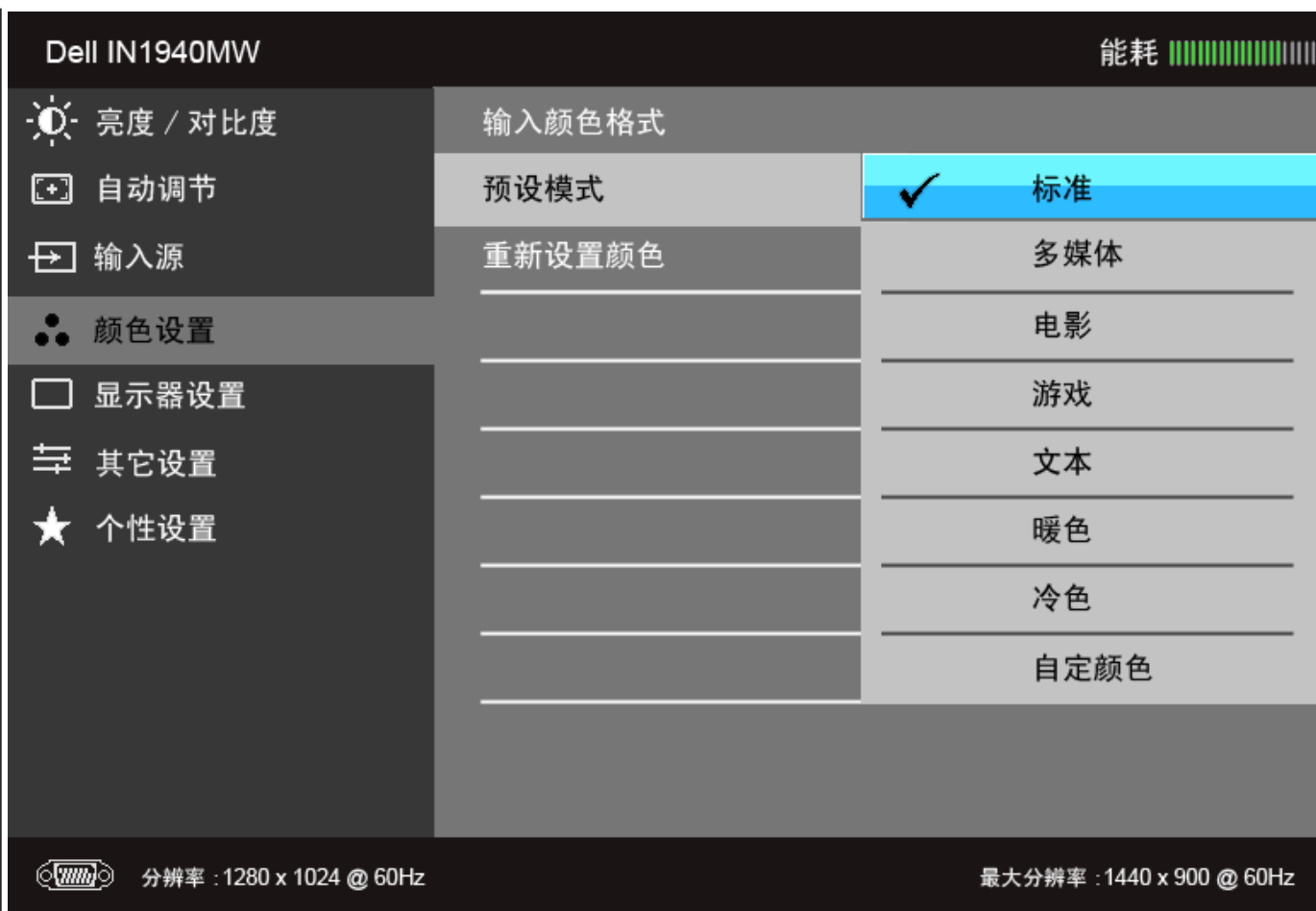


预设模式



在选择预设模式时，可以从列表中选择标准、多媒体、电影、游戏、文本、暖色、冷色或自定颜色。


- 标准：加载显示器的默认颜色设置。这是默认的预设模式。
- 多媒体：为多媒体应用加载完美的颜色设置。
- 电影：为电影加载完美的颜色设置。
- 游戏：为大多数游戏应用加载完美的颜色设置。
- 文本：加载观看文本所需的理想亮度和清晰度设置。
- 暖色：增加色温。使用红色/黄色色调，屏幕颜色偏暖色。
- 冷色：减少色温。使用蓝色色调，屏幕颜色偏冷色。

- 自定颜色：允许自动调节颜色设置。按  或  按钮，调节三种颜色（红、绿、蓝）值，并创建自己预置的颜色模式。



色调

此功能可以将视频图像的颜色改为绿色或紫色。通常用于将色彩调整到需要的色调。使用  或  将色调从 '0' 调整到 '100'。


按  增加视频图像的绿色程度

按  增加视频图像的紫色程度

注：仅在选择“电影”或“游戏”预设模式时才可以使色调调节。

饱和度

此功能可以调整视频图像的色彩饱和度。使用  或  将饱和度从 '0' 调整到 '100'。

按  增加视频图像的单体显示

按  增加视频图像的色彩显示

注：仅在选择“电影”或“游戏”预设模式时才可以使饱和度调节。

重新设置颜色

将显示器的设置重新设为出厂设置。



显示器设置

使用显示设置来调整图像。



宽高比

将图像宽高比调节为 16:10、5:4 或 4:3。

水平位置

使用 或 左右调整图像。最小为'0' (-)。最大为'100' (+)。

垂直位置

使用 或 上下调整图像。最小为'0' (-)。最大为'100' (+)。
注：水平位置和垂直位置调整只能用于“VGA”输入。

清晰度

此功能可使图像看起来更清晰或更柔和。使用 或 将锐度从'0'调整到'100'。

像素时钟

相位和像素时钟调整可使您根据个人偏好调整显示器。

使用  或  调整到最佳图像质量。

相位
如果使用相位调整并未取得满意的结果，可使用像素时钟（粗略）调整，然后再使用相位（精细）。
注：像素时钟和相位调整只能用于“VGA”输入。

重新设置显示器
选择此选项，恢复默认显示设置。

其他设置
选择此选项可调整 OSD 的设置，例如 OSD 的语言、菜单显示在屏幕上的时间总长等。



语言
语言选项可将 OSD 显示设置为八种语言中的一种（英语、西班牙语、法语、德语、巴西葡萄牙语、俄语、简体中文或日语）。

菜单透明度
选择此选项，可通过按  或  按钮来改变菜单的透明度（最小：0 ~ 最大：100）。

菜单定时器
OSD 保留时间：在您最后一次按下按钮后，设置 OSD 保持的时间。
使用  或  以 1 秒增量调整滑杆，范围从 5 到 60 秒。

菜单锁	<p>控制用户使用调整功能。当锁定时，不允许用户进行调整。所有按钮都被锁定。</p> <p>注： 锁定功能 - 可使用软性锁定(通过 OSD 菜单), 也可使用硬性锁定(通过按下电源键上方按钮并保持 10 秒钟)。 解锁功能 - 只可使用硬性解锁(通过按下电源键上方按钮并保持 10 秒钟)。</p>
智能节能	<p>打开或关闭动态变暗。 当显示的图像包含较高比例的亮区时，动态变暗功能可以自动降低屏幕亮度级别。</p>
DDC/CI	<p>DDC/CI（显示数据通道/命令接口）允许通过计算机上的软件程序调整显示器参数（亮度、色彩平衡等）。您可以选择“禁用”以禁用此功能。启用此功能以获得最佳的显示器用户体验和性能。</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell IN1940MW monitor. The 'DDC/CI' option is highlighted in blue and has a checkmark, indicating it is enabled. Other options include '禁用' (Disabled), 'LCD 调节' (LCD Adjustment), and '工厂重置' (Factory Reset). The menu also displays '能耗' (Power Consumption) with a bar graph and resolution information: '分辨率 : 1280 x 1024 @ 60Hz' and '最大分辨率 : 1440 x 900 @ 60Hz'.</p>
LCD调节	<p>有助于减少微小的影像残留现象。根据影像残留的程度，程序运行或许需要一些时间。您可以选择“启用”以启用此功能。</p>



工厂重置

将所有 OSD 设置重置为出厂预设值。




个性设置

用户可以从“预设模式”、“亮度/对比度”、“自动调节”、“输入源”、“宽高比”中选择一项功能，并将其设置为快捷键。


Dell IN1940MW


能耗 


 亮度 / 对比度

 自动调节

 输入源

 颜色设置

 显示器设置

 其它设置

 个性设置

快捷键 1

快捷键 2

复位个性化设置


预设模式 

亮度 / 对比度

自动调节


输入源 

宽高比

 分辨率 : 1280 x 1024 @ 60Hz

最大分辨率 : 1440 x 900 @ 60Hz



 注：该显示器有一个内置功能，可以自动校准亮度以补偿 LED 老化。

OSD警告消息

在“游戏”或“电影”预设模式中启用“智能节能”功能时，将禁用手动调节亮度。

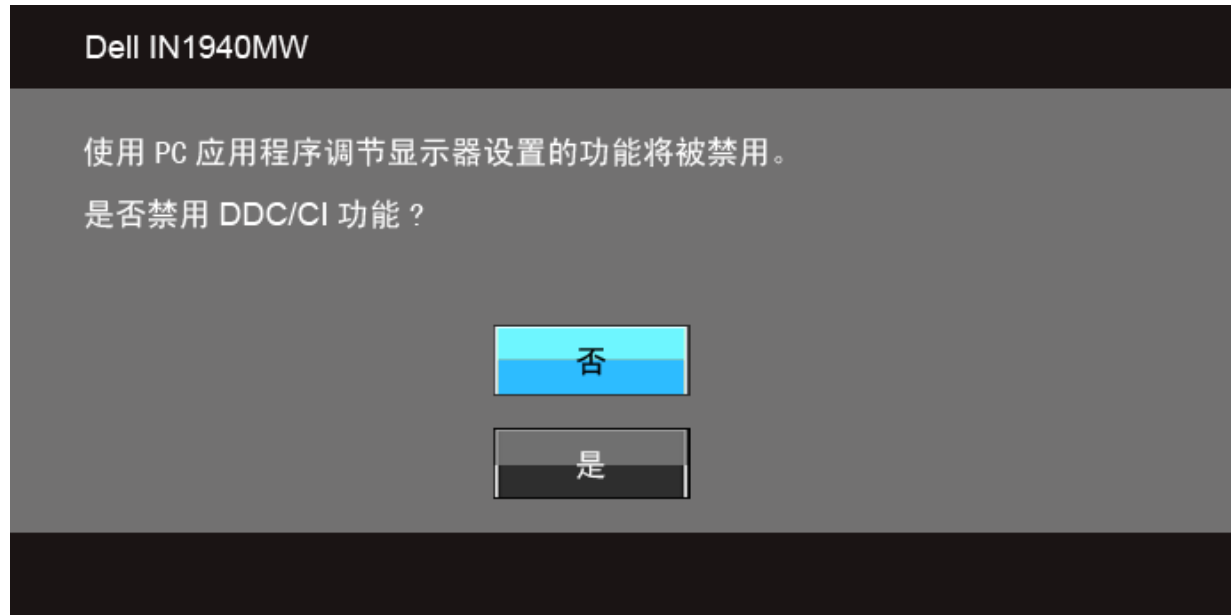


在显示器不支持特定的分辨率模式时，会显示以下消息：



这表示显示器无法与从计算机接收的信号同步。关于本显示器支持的水平和垂直频率，请参见[显示器规格](#)。推荐模式为 1440 x 900。

在禁用 DDC/CI 功能之前，会显示以下消息。



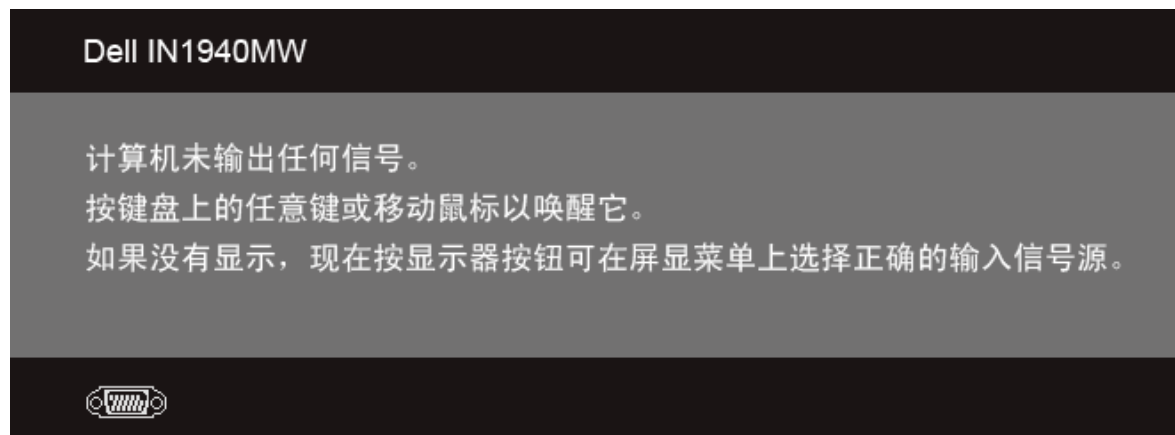
在显示器进入节能模式时，显示以下消息：



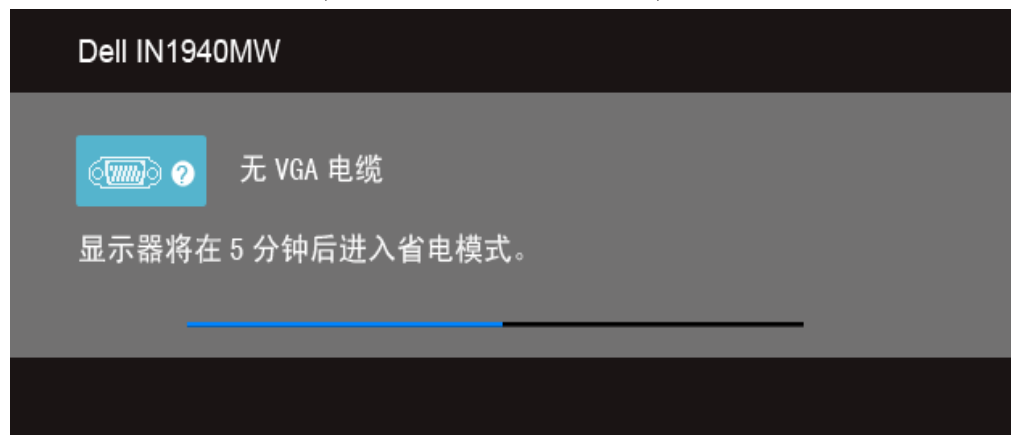
激活计算机并唤醒显示器以访问[OSD菜单](#)

根据选定的输入，如果按下电源按钮之外的任一按钮，会显示以下消息：

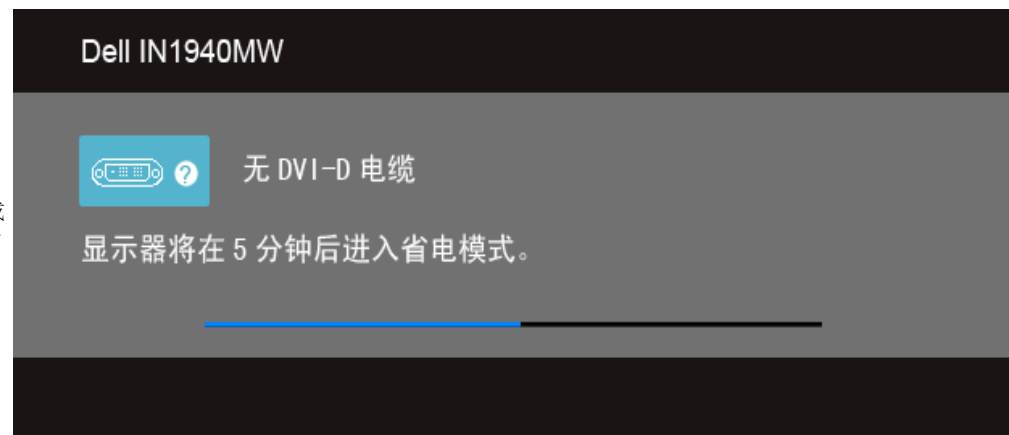
VGA/DVI-D 输入



如果选择了 VGA 或 DVI-D 输入，并且 VGA 和 DVI-D 线均未连接，则会显示下面所示的浮动对话框。



或者



详情请参见[解决问题](#)。

设置最大分辨率

要为显示器设置最大分辨率：

在 Windows Vista[®] 或 Windows[®] 7 中：

1. 在桌面上右击并选择个性化。
2. 单击更改显示设置。
3. 按住鼠标左键将滑杆向右移，将屏幕分辨率调整为 **1440 x 900**。
4. 单击确定。

如果您没有看到 1440 x 900 选项，那么您可能需要更新您的图形卡驱动程序。根据使用的计算机，可采用以下方法：

如果使用Dell台式机或者笔记本电脑：

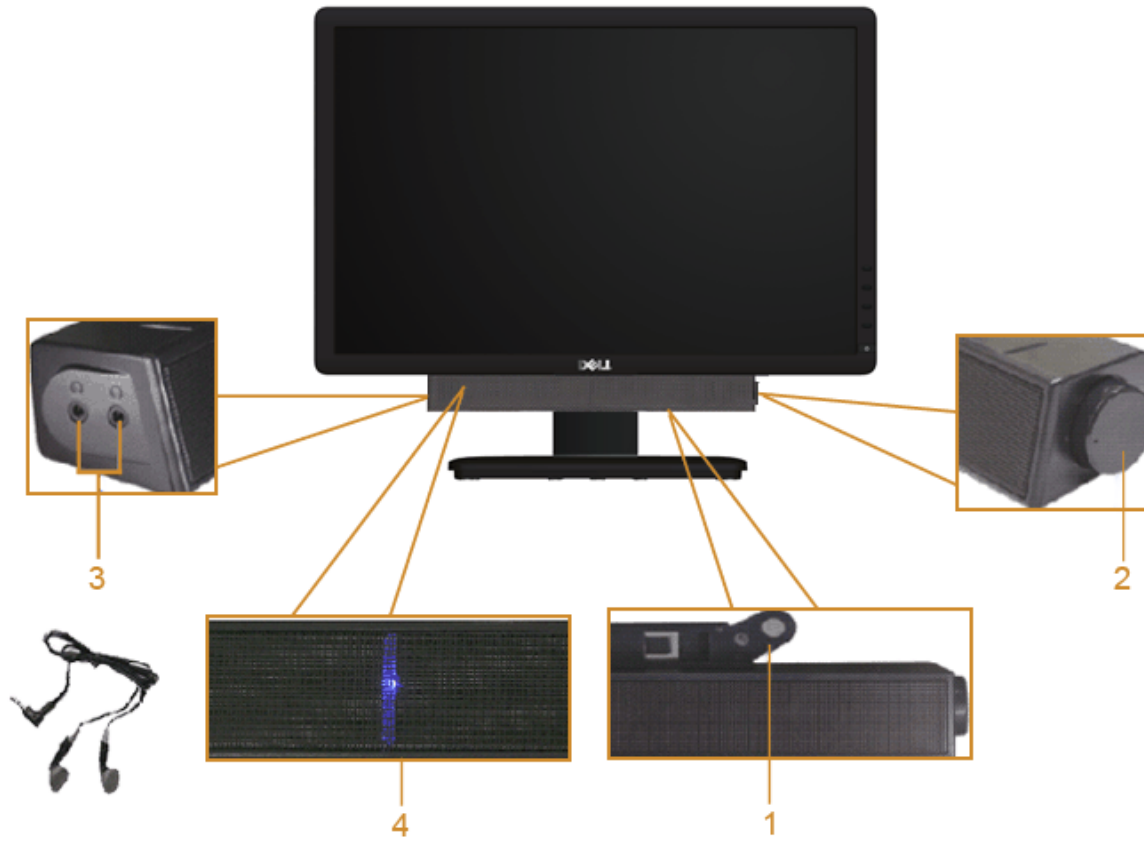
- 进入 support.dell.com，输入您的服务标签，然后下载最新的显卡驱动程序。

如果正在使用非Dell计算机（笔记本电脑或者台式机）：

- 进入相关支持站点，然后下载最新的显卡驱动程序。
 - 进入显卡网站，然后下载最新的显卡驱动程序。
-

使用 Dell Soundbar

Dell Soundbar 是一种立体声双声道系统，适合安装在 Dell 平面显示器上。Soundbar 配有一个音量旋钮和开/关控制（可用于调整整个系统的音量）、蓝色LED（用于显示电源状态）和两个音频耳机插孔。




1. 连接机构
 2. 电源/音量控制
 3. 耳机连接器
 4. 电源指示灯
-

使用倾斜功能

倾斜

您可以将显示器倾斜到最舒适的观看角度。



 注：在交付显示器时，支架并未安装。

[返回内容页面](#)

故障排除

Dell™ IN1940MW 显示器用户指南

- [自检](#)
- [常见问题](#)
- [产品特定问题](#)
- [Dell Soundbar \(专用音箱\) 问题](#)

警告： 在开始本节中的任何步骤之前，请遵照[安全说明](#)中的内容执行。

自检

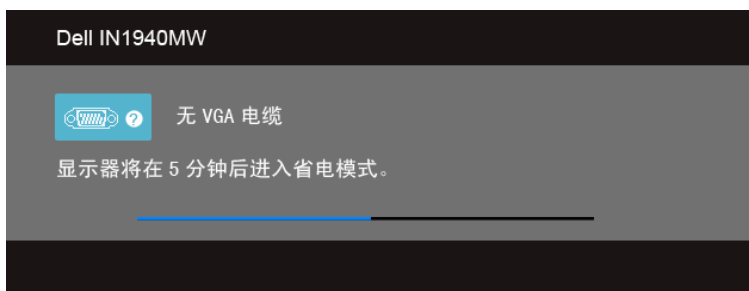
这款显示器提供了一个自测功能，可以让您检查显示器是否工作正常。要运行显示器自测功能，请执行以下步骤：

1. 关闭计算机和显示器的电源。
2. 从计算机背后拔下视频线。为确保自测工作正常，请从计算机背后拔下视频线 (VGA 或 DVI-D)。
3. 打开显示器电源。
4. 屏幕上会出现一个浮动对话框。

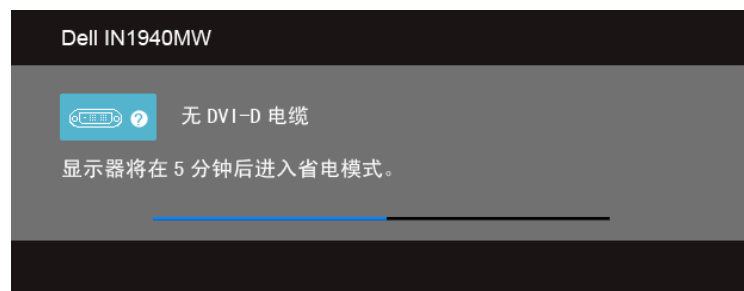
注： 根据所选的输入信号，屏幕上会出现一个对话框。

注： 如果视频线断开连接或损坏，也会出现对话框。

注： 在自测过程中，显示器上的电源灯会一直亮白灯。在自测模式下停留 5 分钟后，显示器会进入节能模式。



或



5. 关闭显示器并重新连接适当的视频线。
6. 打开计算机和显示器。

如果在执行以上步骤之后显示器屏幕仍然保持黑屏，请检查一下视频控制器和计算机系统。显示器工作正常。

注： 如果执行自测后显示器上未显示视频，说明显卡可能有问题。请联系计算机生产商以获得进一步的支持。

内置诊断功能


您的显示器配有内置诊断工具，可帮助您确定显示屏的异常是由显示器本身的问题还是计算机和显卡造成的。



如需使用内置诊断功能：

1. 保持屏幕干净（屏幕表面没有灰尘）。
2. 从计算机或者显示器的背面拔下视频电缆。此后显示器进入自检模式。
3. 同时按住前面板上的按钮一和按钮四 2 秒钟。灰屏会出现。
4. 仔细检查屏幕是否存在异常。
5. 再按一下前面板上的按钮四。屏幕颜色会变为红色。。
6. 检查显示器是否存在任何异常。
7. 重复步骤 5 和步骤 6，在绿色、蓝色、黑色、白色和文字屏幕中检查显示器。

当白色屏幕出现时，检测即完成。再按一下按钮四即可退出。

 **注：**如果您在内置诊断工具的检测过程中检测不到任何屏幕异常，则说明显示器工作正常。显卡可能存在问题。请联系计算机生产商以获得进一步的支持。

常见问题


下表列出了有关监视器常见问题的一般信息。

常见问题	现象	解决方案
无视讯/电源 LED 熄灭	无影像，屏幕漆黑	<ul style="list-style-type: none">• 检查视讯线两端是否联机正常• 使用其它电力设备检查电源插座是否正常运行• 确定已完全按下电源按钮
无视讯/电源 LED 亮起	无影像或没有亮度	<ul style="list-style-type: none">• 透过OSD增强亮度与对比控制• 执行显示器自行测试功能检查• 检查是否有弯折或断裂的针脚• 触摸电源按钮上方的第五个按钮，确认输入来源选择按钮所选的输入来源是否正确。• 执行内建诊断作业。
聚焦不理想	影像模糊、不清楚或有重影	<ul style="list-style-type: none">• 透过OSD执行「Auto adjust (自动调整)」• 透过OSD调整「Phase (相位)」与「Clock (时钟)」控制• 拔下视讯延长线• 将显示器重设为原厂设定值• 降低视讯分辨率或增加字号 (16:10)
视讯颤抖/抖动	影像出现波纹或微动	<ul style="list-style-type: none">• 透过OSD执行「Auto adjust (自动调整)」• 透过OSD调整「Phase (相位)」与「Clock (时钟)」控制• 将显示器重设为原厂设定值• 检查环境因素• 移至另一个房间再做测试
像素遗失	LCD 屏幕出现斑点	<ul style="list-style-type: none">• 关闭电源然后再开启• LCD技术中存在的天然瑕疵，某些像素永远熄灭 <p>有关Dell 显示器质量和像素，详情请访问Dell支持站点：support.dell.com。</p>
像素重迭	LCD 屏幕出现亮点	<ul style="list-style-type: none">• 关闭电源然后再开启• LCD技术中存在的天然瑕疵，某些像素永远亮起 <p>有关Dell 显示器质量和像素，详情请访问Dell支持站点：support.dell.com。</p>
亮度问题	影像太暗或太亮	<ul style="list-style-type: none">• 将显示器重设为原厂设定值• 透过OSD执行「Auto adjust (自动调整)」• 透过OSD增强亮度与对比控制
图形失真	屏幕未正确居中	<ul style="list-style-type: none">• 将显示器重设为原厂设定值• 透过OSD执行「Auto adjust (自动调整)」• 透过OSD增强亮度与对比控制 <p>注：使用「DVI-D」时，无法调整位置。</p>

水平/垂直线条	屏幕上出现一根或多根线条	<ul style="list-style-type: none"> 将显示器重设为原厂设定值 透过OSD执行「Auto adjust (自动调整)」 透过OSD调整「Phase (相位)」与「Clock (时钟)」控制 执行显示器自行测试功能, 检查并确定这些线条是否也在自行测试模式中出现 检查是否有弯折或断裂的针脚 <p>注: 使用「DVI-D」时, 无法调整像素频率和相位。</p>
同步问题	画面杂乱或分割	<ul style="list-style-type: none"> 将显示器重设为原厂设定值 透过OSD执行「Auto adjust (自动调整)」 透过OSD调整「Phase (相位)」与「Clock (时钟)」控制 执行显示器自行测试功能, 检查并确定这些线条是否也在自行测试模式中出现 检查是否有弯折或断裂的针脚 将计算机重新启动至「安全模式」下
安全问题	明显冒烟或火花	<ul style="list-style-type: none"> 请勿执行任何疑难排解步骤 请立即与 Dell 连接
周期性问题的	显示器故障出现与消失	<ul style="list-style-type: none"> 检查视讯线两端是否联机正常 将显示器重设为原厂设定值 执行显示器自行测试功能, 检查并确定在自行测试模式中是否也出现周期性问题的
色彩遗失	影像色彩遗失	<ul style="list-style-type: none"> 执行显示器自行测试功能检查 检查视讯线两端是否联机正常 检查是否有弯折或断裂的针脚
色彩错误	影像色彩不良	<ul style="list-style-type: none"> 根据应用程序所需, 将「Color Settings (色彩设定)」OSD内将「Color Setting Mode (色彩设定模式)」设为「Graphics (图形)」或「Video (视讯)」 试着在「Color Settings (色彩设定)」OSD内变更不同的「Color Preset Settings (色彩呈现设定)」如果「Color Management (色彩管理)」功能已关闭, 则在「Color Settings (色彩设定)」OSD内调整R/G/B值 在「Advance Setting (进阶设定)」OSD内将「Input Color Format (输入色彩格式)」变更为PC RGB或YpbPr
静态影像的残留影像长时间留在显示器上	静态影像的模糊阴影显示在屏幕上	<ul style="list-style-type: none"> 任何时候, 不使用监视器时, 请使用「电源管理」功能来关闭监视器电源 (如需详细信息, 请参阅 电源管理模式) 另外, 您也可以使用动态变化的屏幕保护程序长时间停留在屏幕上

产品特定问题

具体现象	遇到什么	可能的解决办法
屏幕画面太小	画面在屏幕居中，但没有填满整个显示区域。	<ul style="list-style-type: none"> 在图像设置OSD中检查缩放比例设置 将显示器重置为出厂设置。
不能使用前面板上的按钮调整显示器	OSD 没有出现在屏幕上。	<ul style="list-style-type: none"> 关闭显示器，拔掉电源线后重新插上，然后打开显示器电源。
画面没有填满整个屏幕。	画面没能填满屏幕的高度或宽度	<ul style="list-style-type: none"> 由于DVD的视频格式不同（宽高比），显示器可能会全屏显示。

 注: 在选择 DVI-D 模式时，自动调节功能不可用。

Dell Soundbar（专用音箱）问题

常见症状	遇到的问题	可采取的解决方案
当 Soundbar 由交流适配器供电时，系统没有声音	Soundbar未接通电源 - 电源指示灯熄灭	<ul style="list-style-type: none"> 顺时针旋转Soundbar上的电源/音量旋钮，直到中间位置；检查Soundbar正面的电源指示灯（白色指示）是否发光。 确定专用音箱的电源电缆已经插入适配器。
无声音	Soundbar接通电源 - 电源指示灯点亮	<ul style="list-style-type: none"> 将音频线路输入电缆插入计算机的音频输出插孔。 将所有Windows音量控件调节到最大值 在计算机上播放某些音频内容（即音频CD或者MP3）。 顺时针旋转Soundbar上的电源/音量旋钮，提高音量。 清洁并重新连接音频线路输入插口。 使用另一个音频源测试Soundbar（即便便携式CD播放器）。
声音变形	将计算机的声卡作为音频源	<ul style="list-style-type: none"> 清除Soundbar和用户之间的任何障碍物。 确认音频线路输入插头完全插入声卡的插孔。 将所有Windows音量控件调节到中间值。 降低音频应用程序的音量。 逆时针旋转Soundbar上的电源/音量旋钮，降低音量。 清洁并重新连接音频线路输入插口。 排除计算机声卡的故障。 使用另一个音频源测试Soundbar（即便便携式CD播放器，MP3播放器）。 避免使用音频延长线或音频插孔转换器。
声音变形	使用其他音频源	<ul style="list-style-type: none"> 清除Soundbar和用户之间的任何障碍物。 确认音频线路输入插头完全插入音频源的插孔。 降低音频源的音量。 逆时针旋转Soundbar上的电源/音量旋钮，降低音量。 清洁并重新连接音频线路输入插口。
未平衡声音输出	Soundbar只有一侧发出声音	<ul style="list-style-type: none"> 清除Soundbar和用户之间的任何障碍物。

		<ul style="list-style-type: none">• 确认音频线路输入插头完全插入声卡或音频源的插孔。• 将所有Windows音频平衡控件 (L-R) 调节到中间值。• 清洁并重新连接音频线路输入插口。• 排除计算机声卡的故障。• 使用另一个音频源测试Soundbar (如便携 CD 播放器、MP3 播放器)。
低音量	音量过低	<ul style="list-style-type: none">• 清除Soundbar和用户之间的任何障碍物。• 顺时针旋转Soundbar上的电源/音量旋钮, 达到最大音量。• 将所有Windows音量控件调节到最大值。• 提高音频应用程序的音量。• 使用另一个音频源测试Soundbar (即便携式CD播放器, MP3播放器)。


[返回目录页](#)

附录

Dell™ IN1940MW 显示器用户指南

- [安全说明](#)
- [FCC声明 \(仅针对美国\)](#)
- [中国能源效率标识](#)
- [联系 Dell](#)

警告：安全说明

 警告：如果不按本文档所述使用控件、进行调整或执行其它任何过程，可能导致电击、触电和/或机械伤害。

有关安全说明的信息，请参阅产品信息指南。

FCC 声明 (仅针对美国) 和其它管制信息

关于 FCC 声明和其它管制信息，请参见管制符合性网站，网址是 http://www.dell.com/regulatory_compliance。

中国能源效率标识

根据中国大陆<<能源效率标识管理办法>>本显示器符合以下要求：

功耗(W)	<23
能效效率(cd/W)	≥1.05
关闭状态(W)	≤0.5
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

联系 Dell

美国客户，请致电 **800-WWW-DELL (800-999-3355)**。



注：如果您不能上网，则可以在购买发票、装箱单、票据或Dell产品目录中找到联系信息。

Dell 提供多种网上和电话支持和服务选项。服务时间视国家/地区和产品不同的而有所差异，在您的地区可能不提供某些服务。要联系**Dell**取得销售、技术支持或咨询客户服务问题：

1. 访问 **support.dell.com**。
2. 在页面底部的选择国家/地区下拉菜单中确认您的国家或地区。
3. 单击页面左边的联系我们。
4. 根据需要选择相应的服务或支持链接。
5. 选择自己方便的联系Dell的方法。

[返回目录页](#)

[返回目录页](#)

设置显示器

Dell™ IN1940MW 显示器用户指南

将显示分辨率设置为 **1440 x 900 (最大)** 的重要说明

使用 Microsoft Windows® 操作系统，遵循以下的程序将屏幕的分辨率设置为 1440 x 900：

在 Windows Vista® 或 Windows® 7 中：

1. 右键单击桌面并选择“个性化”。
2. 单击“更改显示设置”。
3. 在分辨率指示杆上，按住鼠标左键以移动指示杆到达右方将屏幕的分辨率设置为 **1440 x 900**。
4. 单击“确定”。

若看不到 **1440 x 900** 这个选项，您可能需要更新显卡驱动程序。根据以下的方案中挑选最合适您的电脑类型，遵循其中的程序设置指南：

1: [如果使用的是可以上网的 Dell™ 台式机或 Dell™ 便携式计算机。](#)

2: [如果使用的是非 Dell™ 台式机、便携式计算机或图形卡。](#)

[返回目录页](#)


[返回目录页](#)

设置显示器

Dell™ IN1940MW 显示器用户指南

如果使用的是可以上网的Dell™ 台式机或Dell™ 便携式计算机

1. 转到<http://support.dell.com>, 输入你的服务标签, 然后下载用于你图形卡的最新驱动程序。
2. 安装图形适配器的驱动程序后, 再尝试将分辨率设置 1440 x 900 。

 注: 如果你不能将分辨率设置为 1440 x 900, 请联系 Dell™ 查询支持这些分辨率的图形适配器。

[返回目录页](#)


设置显示器

Dell™ IN1940MW 显示器用户指南

如果使用的是非 **Dell™** 台式机、便携式计算机或图形卡。

在 Windows Vista® 或 Windows® 7 中：

1. 右键单击桌面并选择“个性化”。
2. 单击“更改显示设置”。
3. 单击“高级设置”。
4. 自电脑显示器屏幕窗口上的显卡描写中识别您的显卡厂商 (举例来说: NVIDIA, ATI, Intel...)。
5. 访问您所用显卡厂商网站并下载最新的显卡驱动程序。(举例来说: <http://www.ATI.com> 或 <http://www.NVIDIA.com>)
6. 安装驱动程序后，再一次将屏幕的分辨率设置为 **1440 x 900** 。

 注：如果你不能将分辨率设置为 1440 x 900，请联系计算机的制造商或考虑购买支持 1440 x 900 分辨率的图形适配器。
