

Alienware OptX™ AW2210用户指南

[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、注意和警告



注：“注”表示可以帮助您更好使用显示器的重要信息。



注意：“注意”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。
© 2009 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这些内容。

本文中使用的商标：Alienware 是 Alienware Corporation 的商标或注册商标；Dell 和 DELL 标志是 Dell Inc. 的商标；Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家/地区的商标或注册商标。ENERGY STAR（能源之星）是美国环境保护局的注册商标。作为 ENERGY STAR 合作伙伴，Dell Inc. 确定本产品符合 ENERGY STAR 能效方面的规定。

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 AW2210t.

2009 年 8 月 Rev. A03

[返回目录页](#)


关于本显示器

Alienware OptX™ AW2210用户指南

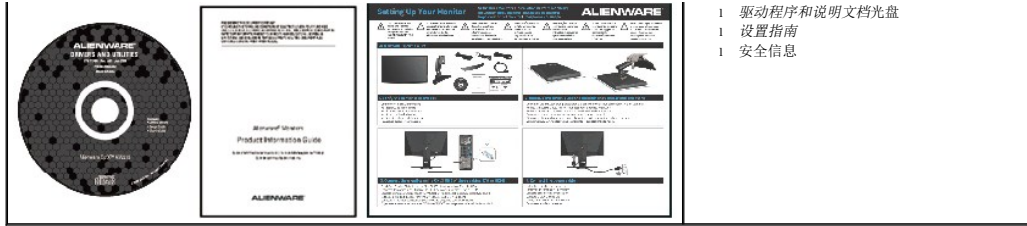
- [包装清单](#)
- [产品功能特点](#)
- [了解组件和控制](#)
- [显示器规格](#)
- [通用串行总线\(USB\)接口](#)
- [即插即用功能](#)
- [维护指引](#)

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](#)。

 **注意：**某些物品为选配件，因此您的显示器中可能不包括这些物品。在某些国家，可能不提供某些功能或者媒体。

	1 带支持的显示器
	1 线缆盖
	1 电源线
	1 DVI 线
	1 HDMI 线
	1 USB 线



- 1 驱动程序和说明文档光盘
- 1 设置指南
- 1 安全信息

产品功能特点

Alienware OptX™ AW2210 配备有源矩阵、薄膜晶体管(TFT) 液晶显示屏 (LCD)和 LED 背光。显示器的功能特点包括：

- 21.5 英寸 (546.86 mm) 可视显示区域。1920 x 1080 分辨率，以及全屏支持更低的分辨率。
- 视角宽广，无论是坐立还是在侧面移动，均可轻松观看。
- 倾斜、旋转、垂直伸展和旋转调节功能。
- 即插即用功能（如果您的系统支持）。
- 屏幕菜单（OSD）调节，便于设置和优化屏幕。
- 软件及文档光盘中包含信息文件（INF）、图像色彩匹配文件（ICM）和产品文档。
- 节能功能，符合Energy Star标准。
- 安全锁紧槽。

了解组件和控制

前视图



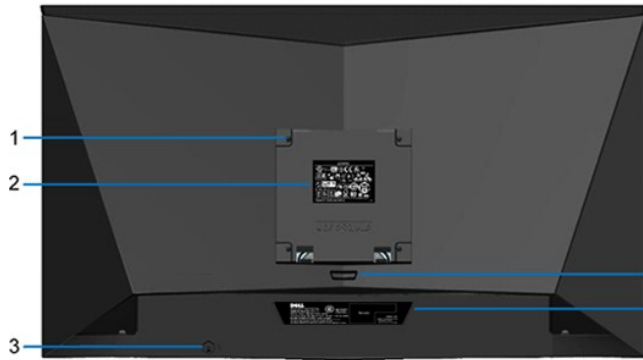
前视图



前面板控制

标签	描述
1	快捷键 1（预设模式）
2	快捷键 2（亮度/对比度）
3	快捷键 3（输入源）
4	菜单
5	退出
6	电源开/关

后视图



后视图



带显示器支架的后视图

标签	描述
1	VESA 安装孔 (100mm) (所装 VESA 板背后) 用于安装显示器。
2	认证标签 列出了认证准许。
3	防盗锁插槽 在插槽中装上防盗锁, 锁住显示器以保证安全。
4	支架卸下按钮 按下可以松开支架。
5	条形码序列号标签 果您需要联系 Dell 寻求技术帮助, 请参考这个标签。
6	线缆固定孔 用于将线缆穿孔中进行固定。。

侧视图

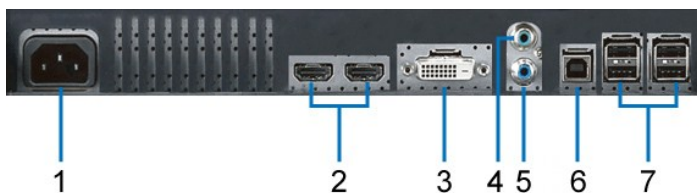


左侧

右侧

底视图





底视图

标签 描述

1	交流电源线接口
2	HDMI 接口 (2)
3	DVI 接口
4	音频线路输入
5	音频线路输出
6	USB上游端口
7	USB下游端口 (4)

显示器规格

平板规格

型号	AW2210
屏幕类型	有源矩阵 - TFT LCD
面板类型	TN
屏幕尺寸	21.5 英寸 (21.5 英寸可视画面大小)
预设显示区:	
水平	476.64 mm (18.77 英寸)
垂直	268.11 mm (10.56 英寸)
像素点距	0.248 mm
视角	160° (垂直) 典型, 170° (水平) 典型
照度输出	300 cd/m ² (典型)
对比度	1000 to 1 (典型)
动态对比度	高达 80,000 : 1 (典型)
面板涂层	防眩光薄膜 3H
背光	CCFL (4) edgelight 系统
响应时间	2ms 典型 (灰阶至灰阶)
颜色范围	85%*

* AW2210 色域 (典型) 基于 CIE1976 (85%) 和 CIE1931 (72%) 测试标准。

分辨率规格

型号	AW2210
水平扫描范围	30 kHz 至 83 kHz (自动)
垂直扫描范围	56 Hz 至 75 Hz (自动)
最大分辨率	1920 x 1080 at 60 Hz

支持的视频模式

型号	AW2210
视频显示能力 (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)
720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	135.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

电力规格

型号	AW2210
视频输入信号	数字 DVI-D TMDS, 每条差分线路 600mV, 正极 50 ohm 输入阻抗 HDMI TMDS, 每条差分线路 600mV, 正极 50欧姆输入阻抗或每个差分线路对 100欧姆 音频输入和输出信号: 输入信号
同步输入信号	级别: 1 Vrms 无剪切 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 电涌	100 至 240 VAC / 50 或 60 Hz \pm 3 Hz / 1.5A (最大) 120V: 40A (最大) 240V: 80A (最大)

物理特性

型号	AW2210
接口类型	DVI-D, 白色接口; HDMI, 黑色接口
信号线类型	模拟: 分离式、D-Sub、15针、运输时与显示器相连 高清多媒体接口: 可拆卸、HDMI、19针
尺寸 (带支架)	
高度	18.14 英寸 (460.82 mm)
宽度	20.33 英寸 (516.27 mm)
厚度	7.64 英寸 (193.97 mm)
尺寸: (不带支架)	
高度	12.35 英寸 (313.75 mm)
宽度	20.33 英寸 (516.27 mm)
厚度	3.25 英寸 (82.46 mm)
尺寸: (带支架)	
高度	14.57 英寸 (370.2 mm)
宽度	15.75 英寸 (400.1 mm)
厚度	7.64 英寸 (193.97 mm)
重量	
重量 (含包装)	15.80 磅 (7.18 kg)
重量 (含支架和线缆)	13.05 磅 (5.92 kg)
重量 (不含支架) (针对壁挂或 VESA 安装方式, 不含线缆)	8.75 磅 (3.97 kg)
支架重量	4.30 磅 (1.95 kg)

环境参数

型号	AW2210
温度:	
工作时	5° 到 35°C (41° 到 95°F)
不工作时	存储时: -20° 到 60°C (-4° 到 140°F) 运输时: -20° 到 60°C (-4° 到 140°F)
湿度	
工作时	10% 到 80% (不冷凝)
不工作时	Storage: 5% 到 90% (不冷凝) Shipping: 5% 到 90% (不冷凝)
海拔	
工作时	3,657.6米 (12,000英尺) 最大
不工作时	12,192米 (40,000英尺) 最大
散热	
	256.08 BTU/hour (最大) 153.65 BTU/hour (典型)

电源管理模式

如果您的计算机上安装了符合 VESA 的 DPM™ 标准的显卡或软件, 则在不使用时, 显示器会自动降低其功耗。这就是“节能模式”。当计算机检测到来自键盘、鼠标或其它输入设备的输入时, 显示器自动恢复运行。下表显示了这项自动节能功能的功耗和信号:

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	45 W (典型) / 75 W (最大)
停用模式	停用中	停用中	不显示	琥珀色 (有节奏闪烁)	2 W
关闭	-	-	-	Off	不到 1 W


只有在正常操作模式时, OSD 才能工作。当您在“活动-关”模式中按下“退出”控制时, 会显示以下其中一条信息:

信息 Alienware OptX AW2210

计算机未输出任何信号。

按键盘上的任意键或鼠标可唤醒计算机。

要切换到另一个输入源，请再按一下显示器按钮。




OR

信息 Alienware OptX AW2210

计算机未输出任何信号。

按键盘上的任意键或鼠标可唤醒计算机。

要切换到另一个输入源，请再按一下显示器按钮。



启动计算机和显示器以访问 OSD。

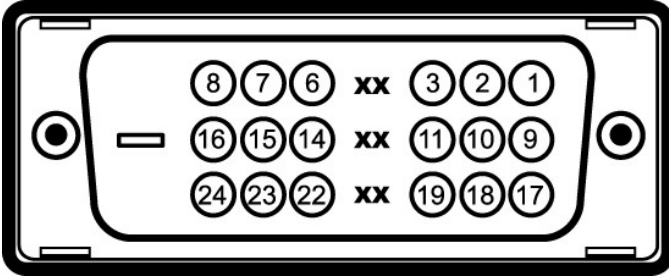


 **注:**本显示器符合 ENERGY STAR® (能源之星) 规范。

* 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。

针脚分配

DVI 接口



针脚号码 24 针侧信号线的显示器侧

1	T.M.D.S. 数据 2-
2	T.M.D.S. 数据 2+
3	T.M.D.S. 数据 2 屏蔽
4	未连接
5	未连接
6	DDC 时钟
7	DDC 数据
8	未连接
9	T.M.D.S. 数据 1-

[返回目录页](#)

附录

Alienware OptX™ AW2210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)	< 25
能源效率(cd/W)	>0.85
关闭状态(W)	<1
能效等级	2 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

Alienware OptX™ AW2210

如果使用的是可以上网的Alienware™ 台式机或Alienware™ 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. 为图形适配器安装驱动程序后, 再次尝试将分辨率设置为1920X1080。

 **注:** 如果您无法将分辨率设置为 1920X1080, 请联系 Dell™ 以了解哪一图形适配器支持这些分辨率。

[返回目录页](#)

[返回目录页](#)

设置显示器

Alienware OptX™ AW2210


如果使用的是非 Alienware™ 台式机、便携式计算机或图形卡。

在 Windows XP 中：

1. 右击桌面，然后单击**属性**。
2. 选择**设置**选项卡。
3. 选择**高级**。
4. 通过窗口顶部的描述，识别你的图形控制器提供商（如 NVIDIA, ATI, Intel 等）。
5. 请参阅图形卡提供商网站以取得更新的驱动程序（如，<http://www.ATI.com> 或 <http://www.NVIDIA.com>）。
6. 为图形适配器安装驱动程序后，再次尝试将分辨率设置为 **1920X1080**。

在 Windows Vista® 或 Windows 7 中：

1. 在桌面上右击，单击**个性化**。
2. 单击**更改显示设置**。
3. 单击**高级设置**。
4. 通过窗口顶部的描述，识别你的图形控制器提供商（如 NVIDIA, ATI, Intel 等）。
5. 请参阅图形卡提供商网站以取得更新的驱动程序（如，<http://www.ATI.com> 或 <http://www.NVIDIA.com>）。
6. 为图形适配器安装驱动程序后，再次尝试将分辨率设置为 **1920X1080**。

 **注：**如果你不能将分辨率设置为 1920X1080，请联系计算机的制造商或考虑购买支持 1920X1080 分辨率的图形适配器。

[返回目录页](#)

[返回目录页](#)

操作显示器

Alienware OptX™ AW2210用户指南

- [使用屏幕显示\(OSD\)](#)
- [设置最大分辨率](#)
- [使用倾斜、旋转、垂直展开功能](#)

使用屏幕显示(OSD)

使用 OSD 控制

使用显示器前面的控制可选择快捷键功能，浏览 OSD 菜单，以及调整所显示图像的特性。






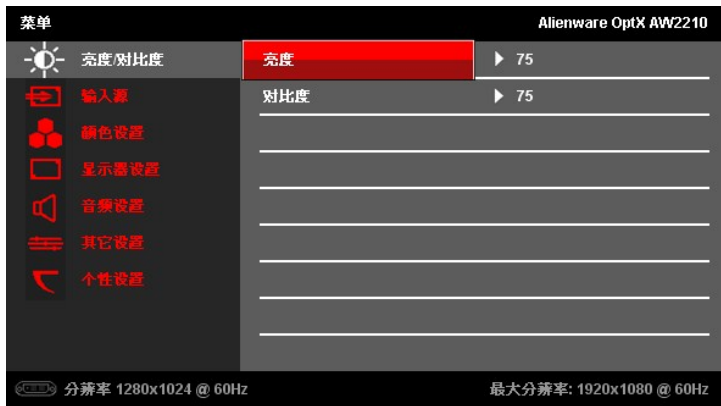
图标	描述
	快捷键 1 (预设模式) 选择此快捷键可以从预设颜色模式列表中选择。
	快捷键 2 (亮度/对比度) 选择此快捷键可以激活亮度/对比度调整。
	快捷键 3 (输入源) 选择此快捷键可以选择显示器上可能连接的不同视频信号。
	菜单 启动菜单。请参阅 浏览菜单 。
	退出 退出屏幕显示。
	电源开/关 打开或关闭显示器。 白色 LED 表示显示器已开机并正常工作。 有节奏闪烁琥珀色 LED 表示 DPMS 省电模式。

浏览菜单

1. 选择 (菜单) 启动菜单。



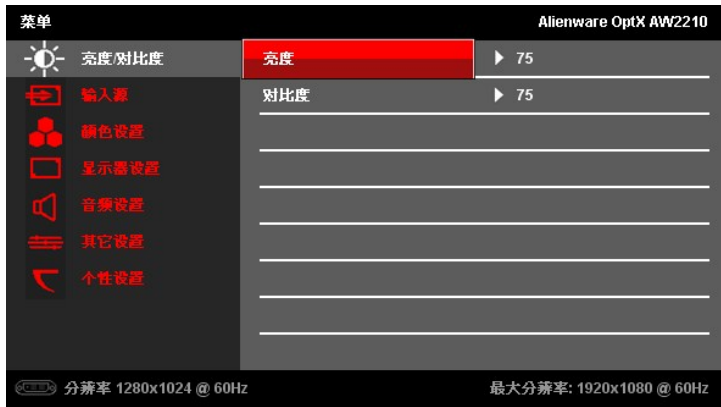
2. 选择  (向上) 或  (向下) 在设置选项间移动。当您从一个图标移动到另一个图标时，选项名称会被突出显示。请参阅“[菜单选项](#)”以了解本显示器可用的所有选项之完整列表。
3. 选择  (向右) 移到子菜单。



4. 选择  (向上) 或  (向下) 在设置选项间移动。
5. 选择  (向右) 调出用于调整设置值的滑杆。




6. 选择  (向上) 或  (向下) 调整设置值。
7. 选择  (确定) 返回子菜单。








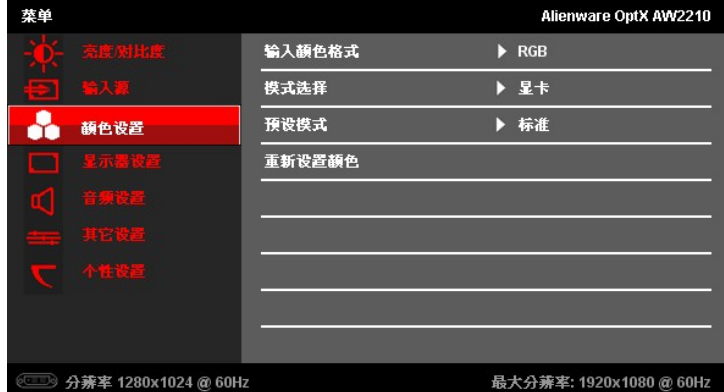
8. 再次选择  (上一步) 返回主菜单。






9. 选择  (退出) 以退出屏幕显示菜单。

菜单选项

图标	菜单和子菜单	说明
	亮度/对比度	使用此菜单激活亮度/对比度调整。
		
	亮度	亮度可以调整背光的明亮度。
	对比度	先调整亮度，如果需要进一步调整，再调整对比度。 “对比度”调整显示器屏幕的暗度和亮度之间的差异程度。

	<p>输入源 使用输入源菜单选择显示器上可能连接的不同视频信号。</p> 
<p>自动选择</p>	<p>选择“自动选择”扫描可用的信号。</p>
	<p>DVI-D 当您使用数字(DVI)-D接口时选择DVI-D 输入。</p>
	<p>HDMI 如果使用的是 HDMI 接口, 则选择 HDMI 输入。</p>
	<p>颜色设置 使用预设模式调整颜色设置模式和色温。VGA/DVI-D 和视频输入有不同的颜色设置子菜单。</p> 
<p>输入颜色格式</p>	<p>允许您将视频输入信号的颜色格式设置为:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 RGB: 如果计算机、DVD播放器或游戏机使用 HDMI 或 DVI 线连接到显示器, 选择此选项。 1 YPbPr: 如果连接到显示器的 DVD播放器、游戏机或其它设备只支持 YPbPr格式, 选择此选项。
<p>选择模式</p>	<p>允许您从预设颜色模式列表中选择。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 显卡: 如果您的显示器连接到计算机, 请选择此选项。 1 视频: 如果您在显示器上看电影, 选择此模式。如果是播放 DVD, 选择此模式可让观看效果更好。 <p>注: 根据显示模式, 您可以选择可用于您的显示器更改的预设模式。</p>
<p>预设模式</p>	<p>允许您从预设颜色模式列表中选择。</p> <p>在显卡模式中, 您可以将颜色设置为以下预设值:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 标准: 载入显示器的默认颜色设置。这是默认预设选项。 1 多媒体: 载入适合多媒体应用程序的颜色设置。 1 游戏: 载入适合大多数游戏应用程序的颜色设置。 1 暖色: 增加色温。屏幕显示红/黄暖色调。 1 冷色: 降低色温。屏幕显示蓝色冷色调。 1 自定义 (R, G, B): 允许您手动调整颜色设置。 <p>在视频模式中, 您可以将颜色设置为以下预设值:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 电影: 载入适合电影的颜色设置。这是默认预设选项。 1 游戏: 载入适合游戏的颜色设置。 1 运动: 载入适合运动的颜色设置。 1 自然: 载入适合自然的颜色设置。
<p>色调</p>	<p>此功能可以使视频图像偏绿或偏紫。它用来调整到想要的肤色。减小色度值, 加深视频图像的绿色度。</p>

	增加色度值，加深视频图像的紫色度。 注： 色度调整只能用于视频输入。
饱和度	此功能可以调整视频图像的颜色饱和度。 减小饱和度值，增加视频图像的单色外观。 增加饱和度值，增加视频图像的彩色外观。 注： 饱和度调整只能用于视频输入。
重新设置颜色	将显示器颜色设置重置为出厂默认值。
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 菜单 Alienware OptX AW2210 </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; padding-right: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> 亮度/对比度 输入源 颜色设置 <li style="background-color: #f00; color: white; padding: 2px;">显示器设置 音频设置 其它设置 个性设置 </div> <div style="width: 70%;"> <ul style="list-style-type: none"> 宽屏模式 ▶ 全屏模式 清晰度 ▶ 50 动态对比 ▶ 关 响应时间 ▶ 超频 重新设置显示器 _____ _____ _____ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small; margin-top: 5px;"> 分辨率 1280x1024 @ 60Hz 最大分辨率: 1920x1080 @ 60Hz </div> </div>
宽屏模式	将图像比例调整为4: 3或全屏。
清晰度	此功能可以使图像显得更锐利或更柔和。
动态对比	如果您选择游戏预设、电影预设、运动预设和自然预设，动态对比度可提供更高的对比度。 注： 处于动态对比度模式时亮度控制会被禁用，将以灰暗显示。
响应时间	此功能在多媒体预设、游戏预设、体育预设和剧场预设中加快响应时间。
重新设置显示器	将图像重置为出厂默认值。
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 菜单 Alienware OptX AW2210 </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; padding-right: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> 亮度/对比度 输入源 颜色设置 显示器设置 <li style="background-color: #f00; color: white; padding: 2px;">音频设置 其它设置 个性设置 </div> <div style="width: 70%;"> <ul style="list-style-type: none"> 线路输出源 ▶ 音频输入 重新设置音频 _____ _____ _____ _____ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small; margin-top: 5px;"> 分辨率 1280x1024 @ 60Hz 最大分辨率: 1920x1080 @ 60Hz </div> </div>
线路输出源	使用“线路输出源”菜单可选择显示器上可能连接的不同视频信号。
重新设置音频	将音频重置为出厂原始设置。
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 菜单 Alienware OptX AW2210 </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; padding-right: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> 亮度/对比度 输入源 颜色设置 显示器设置 音频设置 <li style="background-color: #f00; color: white; padding: 2px;">其它设置 个性设置 </div> <div style="width: 70%;"> <ul style="list-style-type: none"> 语言 ▶ 简体中文 菜单透明度 ▶ 20 菜单定时器 ▶ 20 s 菜单锁 ▶ 解锁 按键声音 ▶ 开 DDC/CI ▶ 启用 LCD调节 ▶ 禁用 工厂重置 重置所有设置 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small; margin-top: 5px;"> 分辨率 1280x1024 @ 60Hz 最大分辨率: 1920x1080 @ 60Hz </div> </div>

语言	语言选项将 OSD 显示设置为以下六种语言中的一种 (English、Español、Français、Deutsch、Japanese 或简体中文)。
菜单透明度	此功能用于将 OSD 背景从不透明改为透明。
菜单定时	此功能用于调整滑块, 范围是从 5 秒到 60 秒 (增量为 1 秒)。
菜单锁定	控制用户对调整的访问。当选择了“锁定”时, 不允许用户进行调整。 注: 当 OSD 被锁定时, 按住电源开关控制上的第一个 OSD 控制 15 秒可以解锁它。
按键声音	打开或关闭按键声音。

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

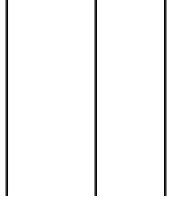
Vertical line 4

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4



[返回目录页](#)

设置显示器

Alienware OptX™ AW2210

将显示分辨率设置为 1920X1080（最大）

要在使用 Microsoft Windows 操作系统时获得最大显示性能，请按照以下步骤将显示分辨率设置为 1920X1080 像素：

在 Windows XP 中：

1. 右击桌面，然后单击 **属性**。
2. 选择 **设置** 选项卡。
3. 按下鼠标左按钮将右移动移杆，将屏幕分辨率调整为 **1920X1080**。
4. 单击 **确定**。

在 Windows Vista® 或 Windows 7 中：

1. 在桌面上右击，单击**个性化**。
2. 单击**更改显示设置**。
3. 按下鼠标左按钮将右移动移杆，将屏幕分辨率调整为 **1920X1080**。
4. 单击 **确定**。

如果您没有看到 **1920X1080** 选项，那么您可能需要更新您的图形驱动程序。请选择下面最能描述您所使用计算机系统的情况，然后按照提供的说明操作：

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

2: [如果使用的是非 Alienware 台式机、便携式计算机或图形卡。](#)

[返回目录页](#)

Alienware OptX™ AW2210

[用户指南](#)

[将显示分辨率设置为 1920X1080 \(最大\)](#)

本文档中的信息会随时变更，恕不另行通知。
© 2009 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这些内容。

本文中使用的商标：*Alienware* 是 Alienware Corporation 的商标或注册商标；*Dell* 和 *DELL* 标志是 Dell Inc. 的商标；*Microsoft* 和 *Windows* 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家/地区的商标或注册商标。*ENERGY STAR*（能源之星）是美国环境保护局的注册商标。作为 ENERGY STAR 合作伙伴，Dell Inc. 确定本产品符合 ENERGY STAR 能效方面的规定。

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 AW2210t.

2009 年 8 月 Rev. A03


[返回目录页](#)

安装设置显示器

Alienware OptX™ AW2210用户指南

- [装上支架](#)
- [连接显示器](#)
- [布置线缆和装上线缆盖](#)
- [卸下支架](#)
- [墙上安装 \(可选\)](#)

装上支架

 **注:** 在显示器出厂时，该支架是与它分开的。



卸下显示器盖，并将显示器放在其上面。

1. 使支架上部的两个卡舌对准显示器背后的凹槽。
2. 按下支架，使显示器安装区域卡扣到支架上。

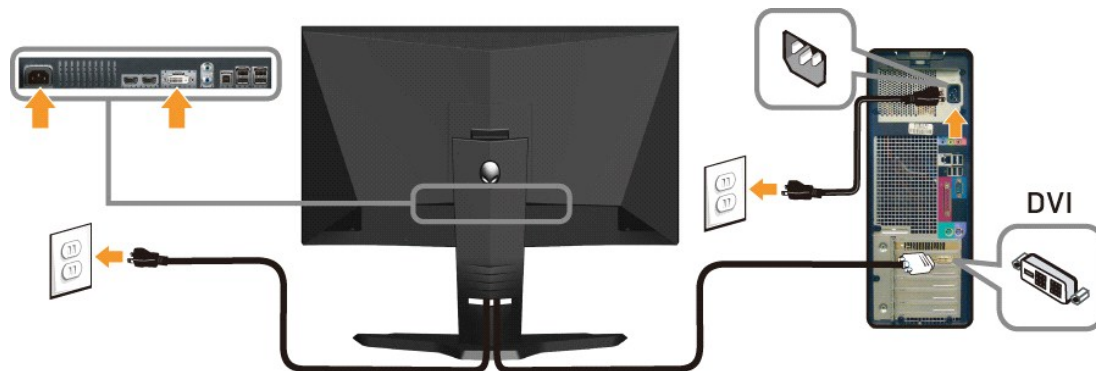
连接显示器

 **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。

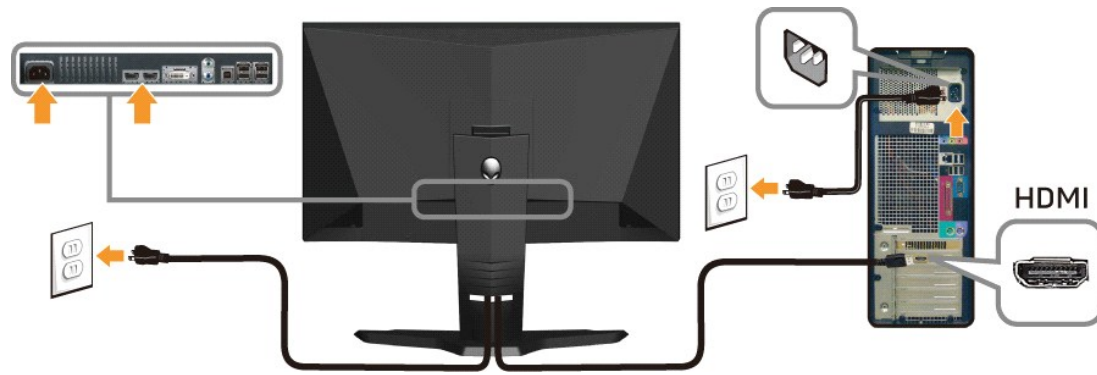
要将显示器连接到计算机，请执行以下步骤：

1. 关闭计算机，断开电源线。
1. 只使用以下其中一条线缆将显示器连接计算机：DVI（数字 DVI-D）或 HDMI 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。

连接白色 DVI 线



连接 HDMI 线



注：您可以将 Alienware 显示器连接到 Xbox、PlayStation 或 DVD 播放器。

注意：所提供示意图仅供参考。计算机的外观可能有所不同。

连接 USB 线

将随显示器附带的 USB 线连接到显示器的 USB 上行端口（见**底视图**），将另一端连接到计算机/设备上可用的 USB 端口。



布置线缆和装上线缆盖



将所有必要的线缆连接到显示器和计算机后（请参阅**连接显示器**了解如何连线），请按如下所示使用线缆固定夹将所有线缆整齐的整理在一起。

装上线缆盖

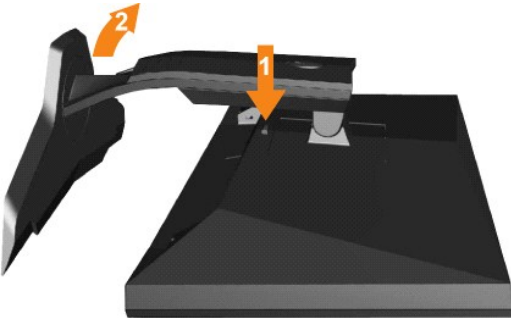


在完成必要的显示器线缆连接之后，装上线缆盖。

卸下支架

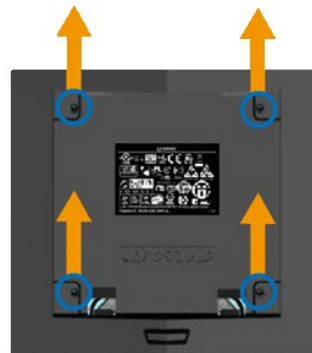
 **注:** 为防止在卸下支架时刮伤LCD屏幕，确保显示器放在干净的台面上。

完成以下步骤以卸下支架：



1. 按住支架松开按钮。
2. 提起支架，从显示器中取出。


墙上安装（可选）



（螺丝尺寸：M4 x 10mm）。

请参阅随 VESA 标准底座安装套件附带的说明。

1. 将显示器面板放在稳定平台上的软布或软垫上。
2. 卸下支架
3. 使用螺丝刀卸下用于固定塑料盖的四颗螺丝。
4. 将墙上安装套件的安装支架装到 LCD。
5. 按照底座安装套件附带的说明，将 LCD 装到墙上。

 **注:** 只使用最小重量/承重为 4.36kg 的 UL 认证墙上安装支架。

[返回目录页](#)

[返回目录页](#)

故障排除

Alienware OptX™ AW2210用户指南

- [显示器故障排除](#)
- [常见问题](#)
- [产品特定问题](#)
- [通用串行总线问题](#)

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。

显示器故障排除

自检功能检查 (STFC)

这款显示器提供了一个自检功能, 可以让您检查显示器是否工作正常。如果显示器和计算机已正确连接, 但显示器屏幕仍为黑屏, 请执行以下步骤来运行显示器自检:

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。为确保自检工作正常, 请从计算机背后拔下数字 (白色接口) 和模拟 (蓝色接口) 线。
3. 打开显示器电源。

如果显示器检测不到视频信号或工作不正确, 则浮动的对话框 (黑色背景下) 会出现。在自测模式中, 电源指示灯保持白色。另外, 根据所选的输入, 下面所示的一个对话框会连续滚动显示。



4. 在正常系统操作期间, 如果视频线断开连接或已损坏, 也会出现这个对话框。
5. 关闭显示器, 重新连接视频线, 然后打开计算机和显示器电源。

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。

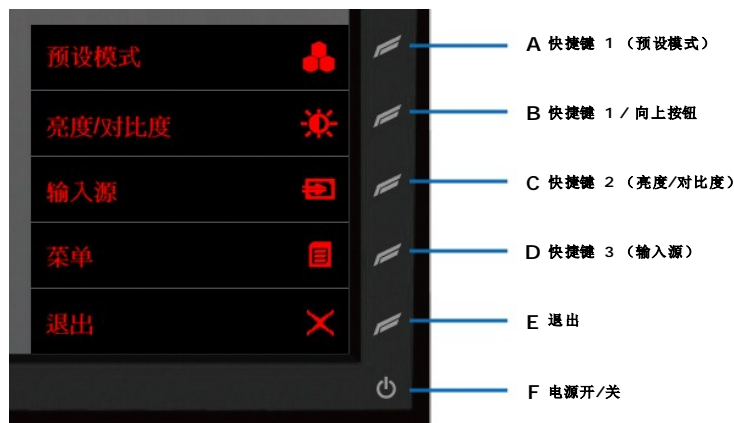
内置诊断工具

本显示器配有内置诊断工具, 可以帮助您判断所遇到的屏幕异常是显示器内在问题, 还是计算机系统和图形卡的问题。

注: 只有在视频线已拔下并且显示器处在自测模式时, 您才能运行内置诊断工具。

要运行内置诊断工具:

1. 确保屏幕是清洁的 (屏幕表面没有灰尘)。
2. 从计算机或显示器背后拔下视频线。显示器随即进入自检模式。
3. 同时按住前面板上的 **A** 和 **D** 按钮 2 秒钟。灰屏会出现。



4. 仔细检查屏幕是否有异常。
5. 再按一下前面板上的 **D** 按钮。 屏幕颜色会变为红色。
6. 检查显示是否有异常。
7. 重复步骤 5 和 6，检查绿色、蓝色和白色屏幕的显示。

当白色屏幕出现时，检测即完成。 再按一下 **D** 按钮以退出。

如果您使用内置诊断工具检测不到任何屏幕异常，则说明显示器工作正常。 检查显卡和计算机。

常见问题

下面列出了您可能遇到的常见显示器的问题和可能的解决方案。

常见现象	问题描述	可能的解决办法
没有视频/电源指示灯不亮	没有画面	<ul style="list-style-type: none"> 1 确保显示器和计算机之前的视频线连接正确和牢固。 1 使用其它电器检查一下电源插座是否正常。 1 确保完全按下了电源按钮。
没有视频/电源指示灯亮起	没有画面或没有亮度	<ul style="list-style-type: none"> 1 通过 OSD 调整提高亮度和对比度。 1 执行显示器自检功能检查。 1 检查视频线端头的针脚是否有弯曲或折断。 1 运行内置诊断工具。
聚焦不好	画面模糊不清，出现重影	<ul style="list-style-type: none"> 1 去掉视频延长电缆。 1 将显示器重置为出厂设置。 1 将视频分辨率更改为正确的高宽比 16:9。
视频摇晃不定	画面波动或轻微移动	<ul style="list-style-type: none"> 1 将显示器重置为出厂设置。 1 检查环境因素。 1 将显示器放到另一个房间测试一下。
像素缺失	LCD 屏幕有斑点	<ul style="list-style-type: none"> 1 关机后再开机。 1 有些像素一直不亮是LCD 技术固有的缺陷。 1 运行内置诊断工具。
呆滞像素	LCD 屏幕有亮点	<ul style="list-style-type: none"> 1 关机后再开机 1 有些像素一直不亮是LCD 技术固有的缺陷。 1 运行内置诊断工具。
亮度问题	画面太暗或太亮	<ul style="list-style-type: none"> 1 将显示器重置为出厂设置。 1 使用OSD调节亮度和对比度
画面几何扭曲	屏幕没有正确居中	<ul style="list-style-type: none"> 1 将显示器重置为出厂设置。 1 使用OSD调节亮度和对比度
水平/垂直线条	屏幕有一条或多条线	<ul style="list-style-type: none"> 1 将显示器重置为出厂设置。 1 执行显示器自检功能检查，确定在自检模式中是否也出现这些线条。 1 检查视频线接口的插针是否弯曲或断掉。 1 运行内置诊断工具。
同步问题	屏幕杂乱或分裂	<ul style="list-style-type: none"> 1 将显示器重置为出厂设置。 1 执行显示器自检功能检查，确定在自检模式中是否也出现这些线条。 1 检查视频线接口的插针是否弯曲或断掉 1 以“安全模式”启动。
与安全相关的问题	看到冒烟或火花	<ul style="list-style-type: none"> 1 不要执行任何故障排除步骤。 1 立即联系Dell。
间断问题	显示器开关功能失常	<ul style="list-style-type: none"> 1 确保显示器和计算机之前的视频线连接正确和牢固。 1 用安全模式重新启动计算机。 1 执行显示器自检功能检查，确定在自检模式中是否也出现间断问题。
缺色	画面缺色	<ul style="list-style-type: none"> 1 执行显示器自检功能检查。 1 确保显示器和计算机之前的视频线连接正确和牢固。 1 检查视频线接口的插针是否弯曲或断掉。
颜色错误	画面颜色不对	<ul style="list-style-type: none"> 1 根据应用程序，在颜色设置OSD 中将颜色设置模式更改为图形或视频。 1 在颜色设置OSD中尝试不同的颜色预设设置。如果颜色管理已关闭，则在颜色设置OSD中调整 R/G/B 值。 1 在高级设置OSD中，将输入颜色格式更改为PC RGB 或YpbPr。 1 运行内置诊断工具。
静态影像长时间残留在显示器上的影像	淡淡的静态图像阴影显示在屏幕上	<ul style="list-style-type: none"> 1 使用电源管理功能在不使用显示器时关闭其电源。此外，也可以使用动态变化的屏幕保护程序长时间停留在显示器上。 1 也可以使用动态改变的屏幕保护程序。

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4