

Dell™ S2340T 显示器

[用户指南](#)

[将显示分辨率设置为 1920 x 1080 \(最大\)](#)

本文档中的信息会随时变更，恕不另行通知。

©2012-2014 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* 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其他国家的商标或注册商标；*Intel* 是 Intel Corporation 在美国及其他国家的注册商标；*ATI* 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标；*ENERGY STAR* 是美国环保署的注册商标。作为 ENERGY STAR 合作伙伴，Dell Inc. 认定本产品符合 ENERGY STAR 能效方面的标准。

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 **S2340Tt**

2014年 3月 Rev. A05

Dell™ S2340T 显示器用户指南

[关于本显示器](#)

[安装设置显示器](#)

[操作显示器](#)

[Dell Display Manager 用户指南](#)（仅限**HDMI/DisplayPort**）

[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。

©2012-2014 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* 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其他国家的商标或注册商标；*Intel* 是 Intel Corporation 在美国及其他国家的注册商标；*ATI* 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标；*ENERGY STAR* 是美国环保署的注册商标。作为 ENERGY STAR 合作伙伴，Dell Inc. 认定本产品符合 ENERGY STAR 能效方面的标准。

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 **S2340Tt**

2014 年 3 月 Rev. A05

[返回目录页](#)

设置显示器

Dell™ S2340T 显示器

将显示分辨率设置为 **1920 x 1080**（最大）

在 Windows® 7 或 Windows® 8/Windows® 8.1 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 **1920 X 1080**。
4. 单击 确定。

如果您没有看到 **1920 X 1080** 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 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](#)


关于您的显示器


Dell™ S2340T 显示器用户指南

- [包装物品](#)
- [产品特性](#)
- [识别零部件及控制装置](#)
- [显示器规格](#)
- [触控规格](#)
- [摄像头-麦克风规格](#)
- [即插即用功能](#)
- [通用串行总线 \(USB\) 接口](#)
- [液晶显示器质量和像素规定](#)
- [维护指导](#)

包装物品

您的显示器配有以下部件。请检查是否收到所有部件，如有遗漏[请联系Dell](#)。

 注：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。

 注：要安装其它支架，请参阅相应的支架安装指南以了解安装说明。

	<ul style="list-style-type: none">• 显示器（带支架）



- 电源电缆



- 电源适配器



- HDMI线





- DisplayPort 电缆



- USB上游线（启用显示器上的USB端口）



- 清洁布

	<ul style="list-style-type: none"> • 尼龙带
	<ul style="list-style-type: none"> • 驱动程序和文档光盘 • 快速安装指南 • 安全信息

产品特性

S2340T 平面显示器采用有源矩阵的薄膜晶体管（TFT）液晶显示屏（LCD）。显示器特性包括：

- 23英寸(58.42 cm)可视区域显示（对角线测量）。1920 x 1080分辨率，支持低分辨率全屏。
- 宽视角，可以坐着或站着观看或者从侧面观看。
- 倾斜和触控使用方案调整能力。
- 即插即用能力（需系统支持）。
- 屏幕显示(OSD)调整，可方便地设置和优化屏幕。
- 软件和文档介质，其中包括信息文件(INF)、图像彩色匹配文件(ICM)、Dell Display Manager软件应用程序，以及产品文档。
- 节能功能，符合Energy Star要求。
- 图像增强功能。
- EPEAT 银牌级别。
- 减少BFR/PVC使用。
- 无砷玻璃和无汞面板
- 超高动态对比度（开启时）。
- 附带Dell Display Manager软件（在显示器随附光盘中）。
- TCO 6.0认证显示器。
- 分辨率为FHD 1080p (1920x1080)的摄像头以及双数字麦克风输入。
- 可从OSD菜单选择USB音频输入。
- 集成USB扩展千兆以太网(10/100/1000 Mbps)。
- 由双声道5W扬声器和立体声耳机插孔构成音频输出。
- 外部麦克风输入插孔。
- 最低PC配置：CPU第二代Intel®Core™ i5-2467M处理器，内存容量为4GB双通道DDR3 1333MHz，USB端口2.0，可读取CD-ROM，HDMI和DP，最小硬盘可用空间10GB。
- 推荐的PC配置：CPU第二代Intel®Core™ i7系列处理器，内存容量为4GB双通道DDR3 1333MHz，USB端口3.0，可存取DVD-ROM，HDMI和DP，最小硬盘可用空间40GB。

识别零部件及控制装置

正视图

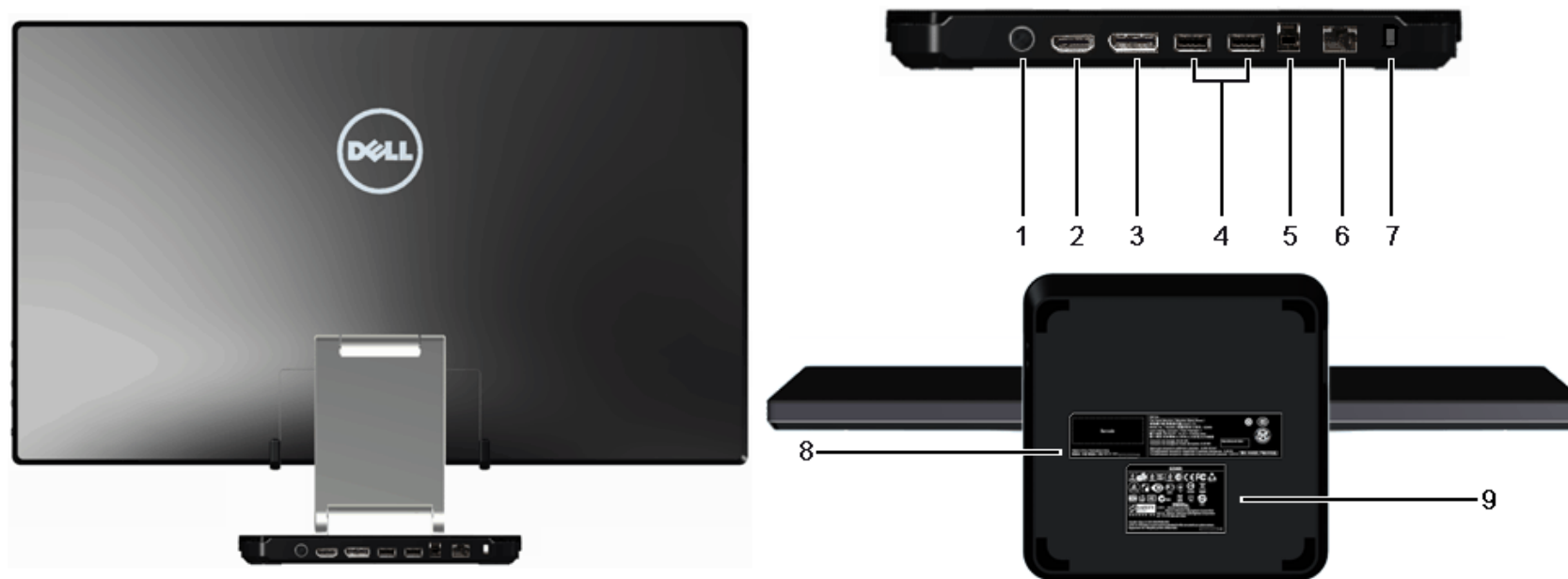


正视图

侧面板控制

标签	说明
1	摄像头及麦克风 (仅限USB设备)
2	预置模式 (默认, 但可配置)
3	亮度/对比度 (默认, 但可配置)
4	菜单
5	退出
6	电源
7	指示灯

背面和底面概览



标签	说明	使用
1	直流电源线接口	连接电源电缆
2	HDMI 连接器	连接到配备HDMI输出（或等效输出）的设备，如PC、笔记本电脑、DVD播放机或机顶盒。
3	DP 连接器	连接到配备DP输出（或等效输出）的设备。
4	USB 下游端口	连接您的 USB 设备。只有在将 USB 电缆连接到计算机且 USB 上游连接器连接到显示器之后才可使用该连接器。
5	USB 上游端口	连接到配备USB主机的设备。连接此线缆后，您可以使用扩展坞功能以及侧面和背面可用的USB端口。
6	RJ45接口	支持10/100/1000 Mbps以太网连接。
7	安全锁紧槽	帮助固定显示器。
8	条形码序列号标签	如果您需要联系 Dell寻求技术支持请参考此标签。
9	认证标签	列出了认证准许。

侧视图



左视图

右视图

标签	说明
1	扬声器
2	麦克风输入 (仅限USB设备)
3	耳机输出 (仅限USB设备)
4	USB 下游端口

显示器规格

平面显示屏规格

屏幕类型	有源矩阵 - TFT LCD
面板类型	平面切换(IPS)技术
屏幕尺寸	23英寸 (23 英寸视区)
预设显示区:	533.2 (H) x 312.0 (V) mm
水平	533.2 mm (20.99 英寸)
垂直	312.0 mm (12.28 英寸)

像素点距	0.27 mm
视角	178° (垂直, 典型值) 178° (水平, 典型值)
照度输出	270 cd/m ² (典型)
对比度	1000 至 1 (典型值) , 8,000,000 至 1 (典型动态对比度功能开启)
面板涂层	硬涂层防眩光 > 7H
背光	LED 边光系统
响应时间	8 ms 灰阶至灰阶 (典型值)
色彩深度	1670 万色
颜色范围	82%* (sRGB >99%)

*[S2340T] 颜色范围 (典型值) 基于 CIE1976 (82%) 和 CIE1931 (72%) 测试标准。

分辨率规格

水平扫描范围	30 kHz - 83 kHz (自动)
垂直扫描范围	56 Hz - 76 Hz (自动)
最大的预置分辨率	1920 x 1080, 60 Hz

支持的视频模式

视频显示功能	480p, 576p, 720p, 1080p, 480i, 576i, 1080i
--------	--

预设显示模式

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)
VGA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	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	+/+
MAC, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+

SXGA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
SXGA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA STD, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
FHD, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

电气规格

视频输入信号	DP(Display Port) 1.2/HDMI1.4/USB 信号输入支持
交流/直流适配器输入电压/频率/电流	100 VAC - 240 VAC / 50 Hz 或 60 Hz \pm 3 Hz / 1.5 A (典型值)
浪涌电流	115 V / 230 V: 150 A (最大值)
显示输入电压	19.5Vdc, 4.62A

物理特性

连接器类型	USB/HDMI/DisplayPort 黑色连接器
信号电缆类型	Display Port: 可分离, 实心针 高清多媒体接口: 可分离, HDMI, 19针 通用串行总线: 可分离, USB, 9针
展开至最高位置	
高度 (展开时)	415.0 mm (16.3 英寸)
宽度	562.2 mm (22.1 英寸)
厚度	218.0 mm (8.6 英寸)
压缩至最低位置	
高度	88.0 mm (3.5 英寸)
宽度	562.2 mm (22.1 英寸)
厚度	339.0 mm (13.4 英寸)
重量	
重量 (包括包装)	10.5 kg (23.15 磅)

环境特性

温度	
工作	0 °C 至 40 °C
非工作	存放: -20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F) 运输: -20 °C 至 60 °C (-4 °F 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	5,000 m (16,400 ft), 最大值
非工作	10,668 m (35,000 ft), 最大值
散热量	170.6 BTU/h (最大值) 92.1 BTU/h (典型值)

电源管理模式

如果您的 PC 机中安装了符合 VESA DPM™ 规定的显卡或者软件，显示器可自动降低非使用状态时的功耗。这种功能称为节能模式*。计算机检测到键盘、鼠标或者其他输入设备的输入信号时，显示器自动恢复运行。下表显示了这种自动节能功能的功耗和信号：

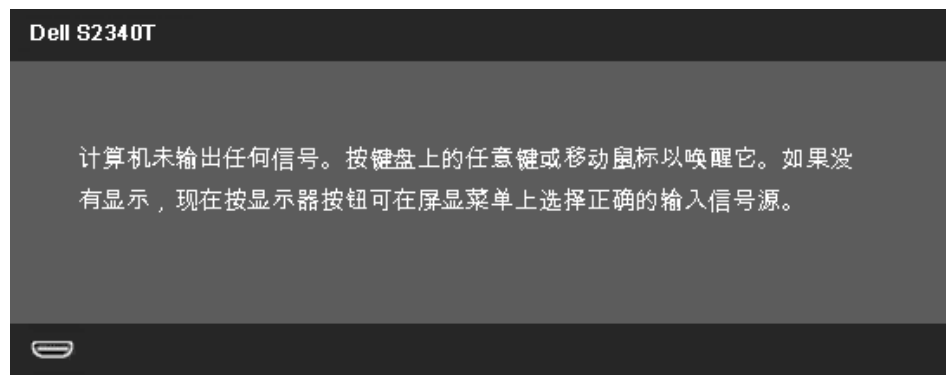
VESA 模式	水平同步	垂直同步	视频	电源指示灯	功耗
正常运行	活动	活动	活动	白色	50 W (最大值)** 27 W (典型值)
活动关闭模式	非活动	非活动	空白	白色 (有节奏闪烁)	低于 0.5 W
关闭	-	-	-	关闭	低于 0.5 W

绿色模式：

开：低功耗。（默认设置）

关：正常功耗，使用高级 USB 功能。

只有在标准操作模式下，才能使用 OSD。在停用模式下按任何按钮时，将会出现以下信息：



激活计算机和显示器以访问 OSD 菜单。



 注：本显示器符合**ENERGY STAR®**标准。

* 只有在切断显示器的电源时，关闭模式下的功耗才为**0**。

** 最大功耗（最大亮度、最大音频音量、并且使用触控、摄像头、以太网和USB）。

触控规格

项目	内容
类型	投射电容式系统
面板对角线	23"
面板厚度	2.35 +/- 0.20 mm
有效区域	可视区域外扩展
传感器堆叠厚度	0.5 mm
表面玻璃厚度	1.85 +/- 0.20 mm
输入方法	手指，薄手套，导电手写笔
触控点	10个触控点
响应时间	<10 ms
输出位置分辨率	32767 x 32767
触控方法	手指和薄手套
支持操作系统	取得Windows 8/Windows 8.1认证

摄像头-麦克风规格

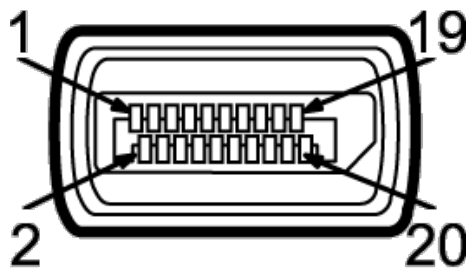
概述

集成**USB**摄像头和数字麦克风，可拍摄照片、视频，还可与其他计算机用户进行通讯。摄像头位于显示器顶部，位置固定不变。当摄像头开启时，摄像头旁边的白色指示灯点亮。

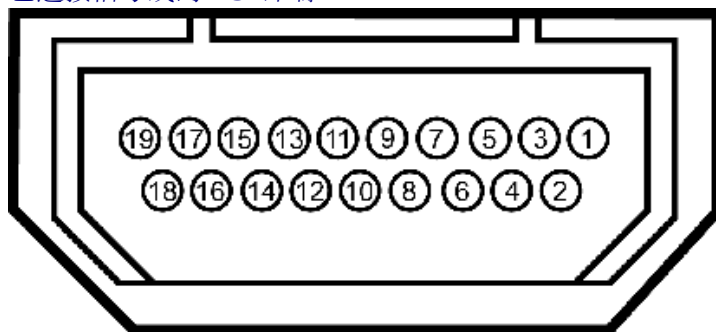
镜头	视野	66.2度 +/- 5 %
	对焦模式	固定焦距
	对焦区域	53 cm~无穷远
	对焦距离（正常模式）	1100 mm
图像感应器	有效阵列尺寸	200万像素
视频规格	视频帧速率	1920 x 1080 (1080p) - 最高每秒30帧
		640 x 480 (VGA)及以下 - 最高每秒30帧
音频规格	麦克风类型	单声道麦克风 x2
接口		USB 2.0高速
电源		5.0V +/- 5%

针脚分配

DP 连接器



已连接信号线的 19 针端




针脚号码	20-针信号线缆的针端	针脚号码	20-针信号线缆的针端	针脚号码	信号分配 (未包括线缆)	针脚号码	信号分配 (未包括线缆)
1	ML0(p)	11	接地	1	T.M.D.S. 数据 2-	11	T.M.D.S. Clock 屏蔽
2	接地	12	ML3(n)	2	T.M.D.S. 数据 2 屏蔽	12	T.M.D.S. Clock -
3	ML0(n)	13	接地	3	T.M.D.S. 数据 2+	13	CEC
4	ML1(p)	14	接地	4	T.M.D.S. 数据 1+	14	Reserved(N.C. on device)
5	接地	15	AUX(p)	5	T.M.D.S. 数据 1 屏蔽	15	SCL
6	ML1(n)	16	接地	6	T.M.D.S. 数据 1-	16	SDA
7	ML2(p)	17	AUX(n)	7	T.M.D.S. 数据 0+	17	线缆检测
8	接地	18	HPD	8	T.M.D.S. 数据 0 屏蔽	18	+5V 电源
9	ML2(n)	19	DP_PWR Return	9	T.M.D.S. 数据 0-	19	热插入检测
10	ML3(p)	20	+3.3V DP_PWR	10	T.M.D.S. 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](#)。

通用串行总线 (USB) 接口

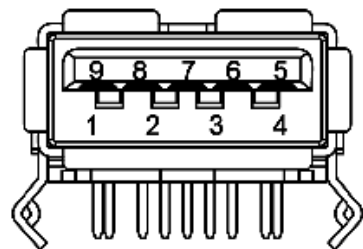
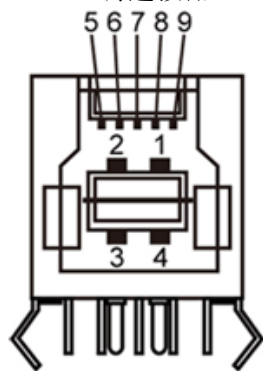
本节介绍显示器左侧的USB端口。

 注：此显示器支持USB 3.0。

传输速度	数据传输率	功耗
超高速	5 Gbps	4.5W (每个端口的最大值)
高速	480 Mbps	2.5W (每个端口的最大值)
全速	12 Mbps	2.5W (每个端口的最大值)
低速	1.5 Mbps	2.5W (每个端口的最大值)

USB上游连接器


USB下游连接器




针脚编号	信号名称	针脚编号	信号名称
1	VBUS	1	VBUS
2	D-	2	D-
3	D+	3	D+
4	GND	4	GND
5	StdB_SSTX-	5	StdA_SSRX-
6	StdB_SSTX+	6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-	8	StdA_SSTX-
9	StdB_SSRX+	9	StdA_SSTX+
外壳	屏蔽	外壳	屏蔽

USB端口

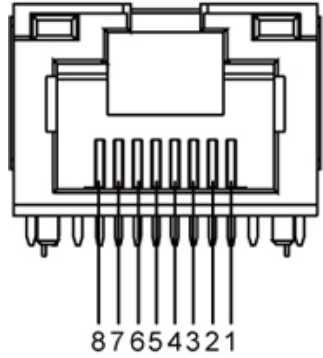
- 1 个上游 - 背面
- 4 个下游 - 2 个在背面；2 个在左侧

 注：为使用USB 3.0功能，计算机须支持USB 3.0。

 注：显示器的 USB 接口只有在显示器已开启或者在节能模式中才可使用。如果关闭显示器后重新开机，连接的外围设备可能需要数秒时间才可继续正常工作。

以太网端口

以太网端口



RJ45引出线（**10BASE-T**和**100BASE-TX**）

插针号码	名称	说明
插针1	TX_D1+	Transmit +
插针2	TX_D1-	Transmit -
插针3	RX_D2+	Receive +
插针4	不使用	不使用
插针5	不使用	不使用
插针6	RX_D2-	Receive -
插针7	不使用	不使用
插针8	不使用	不使用

RJ45引出线**1000Base-T**（千兆以太网）

插针号码	名称	说明
插针1	TX_D1+	Transmit +
插针2	TX_D1-	Transmit -
插针3	RX_D2+	Receive +
插针4	BI_D3+	双向Data+
插针5	BI_D3-	双向Data-
插针6	RX_D2-	Receive -
插针7	BI_D4+	双向Data+
插针8	BI_D4-	双向Data-

液晶显示器质量和像素规定

在液晶显示器生产过程中，某个或者多个像素有时会保持不变状态，这些像素很难发现，而且不会影响显示器质量或者功能。有关Dell 显示器质量和像素，详情请访问 Dell 支持站点：support.dell.com。

维护指导

清洁显示器



警告：在清洁显示器之前，请阅读并遵守[安全说明](#)。



警告：在清洁显示器之前，从电源插座上拔下显示器的电源电缆。

在拆除包装、清洁或者搬运显示器时，应遵守以下最佳操作说明：

- 清洁屏幕时，用柔软的湿布擦拭屏幕。如果可能，请使用适用于防静电涂层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。
- 如需清洁显示器，用温水稍稍蘸湿抹布。不可使用任何类型的清洁剂，因为某些清洁剂会在显示器表面上留下乳状薄膜。
- 如果在拆除显示器包装时发现白色粉末，可用抹布擦除。
- 在搬运显示器时应谨慎小心，因为颜色较深的显示器在划伤时会显示出比浅色显示器更明显的白色划痕。
- 为使显示器达到最佳显示质量，请使用动态变化的屏幕保护程序，在不使用时请关闭显示器。

[返回内容页面](#)

设置您的显示器

Dell™ S2340T 显示器用户指南

● [连接显示器](#)

● [设置电缆](#)

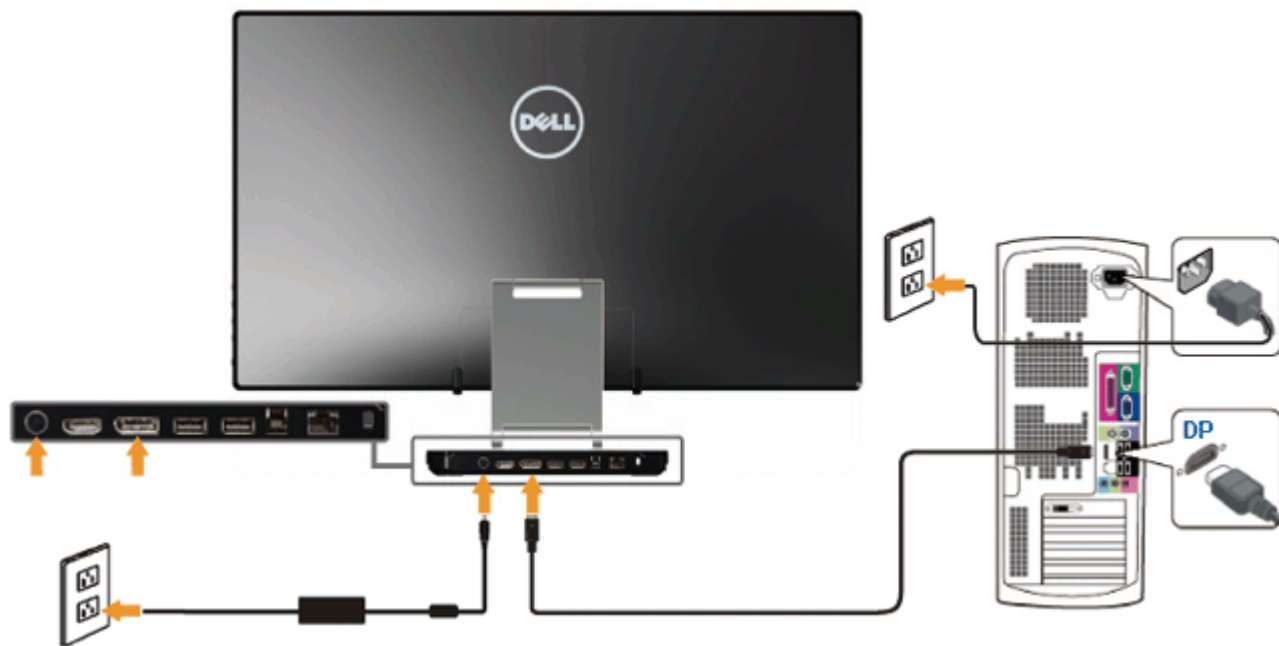
连接显示器

⚠ 警告： 在您开始执行本节的任何操作之前，请遵守[安全说明](#)。

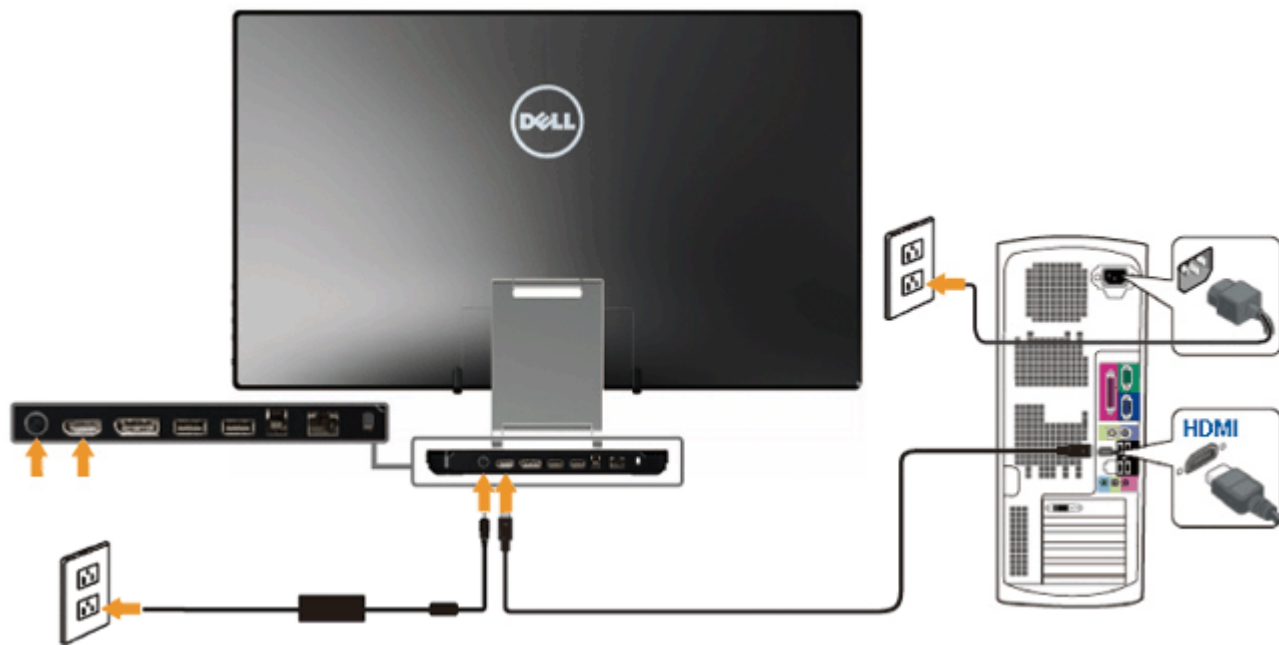
在连接显示器和计算机时：

1. 关闭计算机并断开电源电缆。
2. 将黑色HDMI线或(DisplayPort)显示接口线连接到计算机后部相应的视频端口。
请勿在同一计算机上同时使用所有线缆。
同时使用所有线缆时，应将它们分别连接到配备相应视频系统的多台不同的计算机。

连接黑色DP电缆（选件）

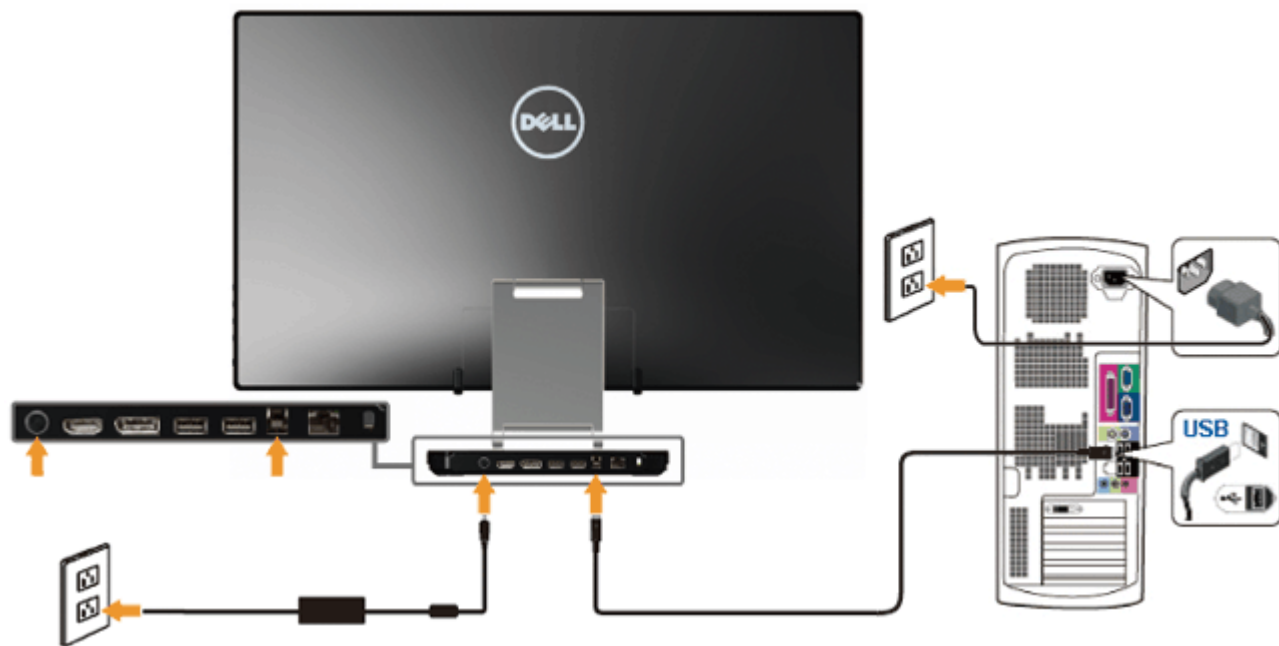


连接 HDMI 线



△ 注意：图形模式仅用于显示图片。计算机的外观可能有所不同。

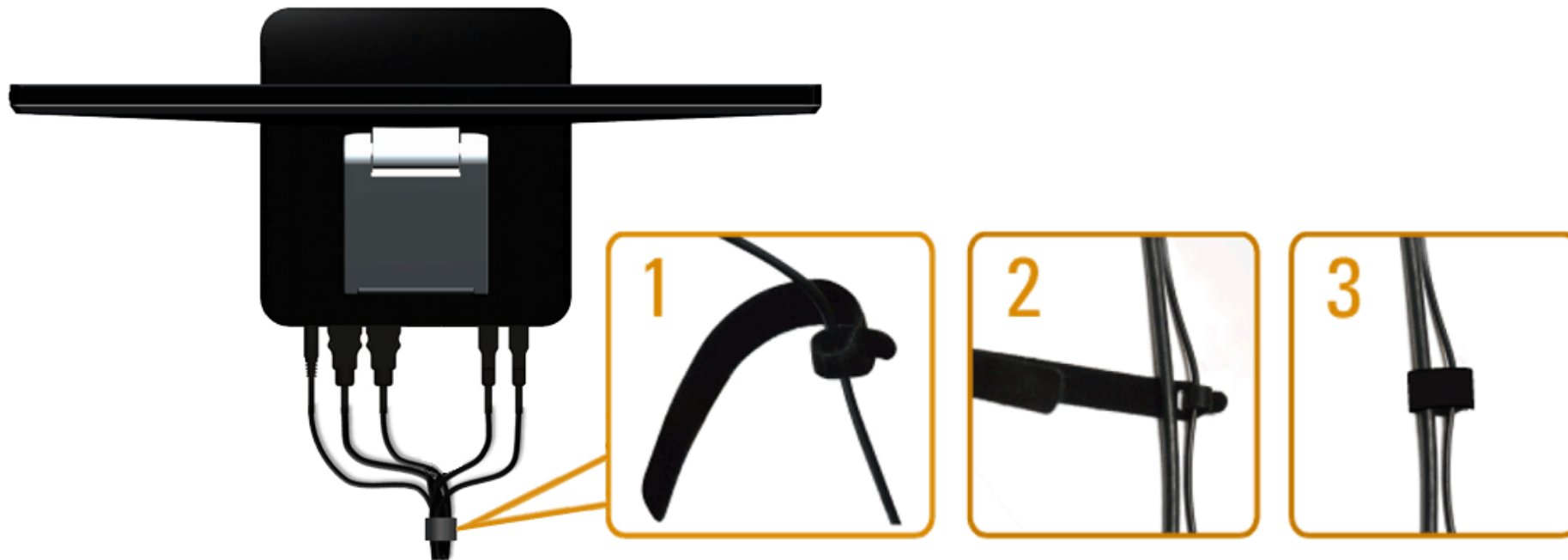
连接USB电缆



完成 HDMI/DP 电缆的连接之后，按照以下步骤将USB电缆连接到计算机并完成显示器设置：

1. 从资源光盘安装[DisplayLink驱动程序](#)。
 2. 将输入源切换到USB。
 3. 将上行USB端口（提供线缆）连接到计算机上相应的USB端口。（参见[底部](#)概览了解详细信息。）
 4. 如果显示器显示一个图像，则说明安装结束。如果不显示图像，请参见[故障排除](#)。
 5. 使用显示器底座上的尼龙带将线缆捆扎在一起。
-

设置电缆



将所有必要的线缆连接到显示器和计算机后，（参见[连接显示器](#)了解如何连接线缆），使用尼龙带将所有线缆捆扎在一起，如上所示。

[返回内容页面](#)

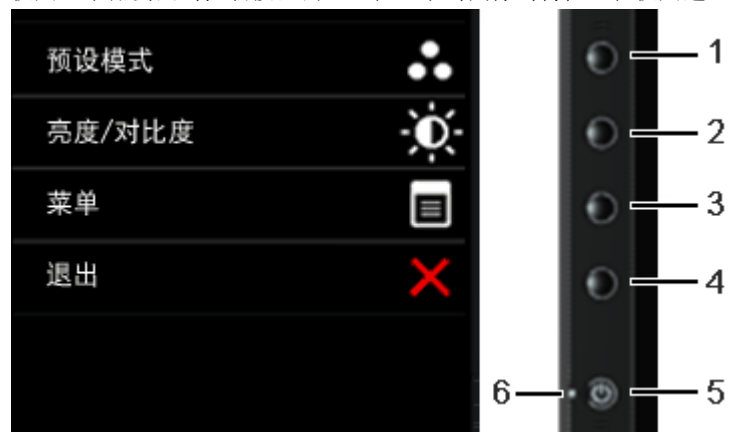
操作显示器

Dell™ S2340T 显示器用户指南




- [使用侧面板控制](#)
- [使用屏幕菜单 \(OSD\)](#)
- [设置最大分辨率](#)
- [USB显示、USB音频、USB以太网的设置](#)
- [使用倾斜和触控使用方案](#)



使用侧面板控制

使用显示器侧面的控制按钮调整正在显示的图像的特性。在使用这些按钮调整控制时，会出现一个OSD，显示它们所改变的特性的数值。




下表介绍侧面板按钮：

侧面板按钮	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 。

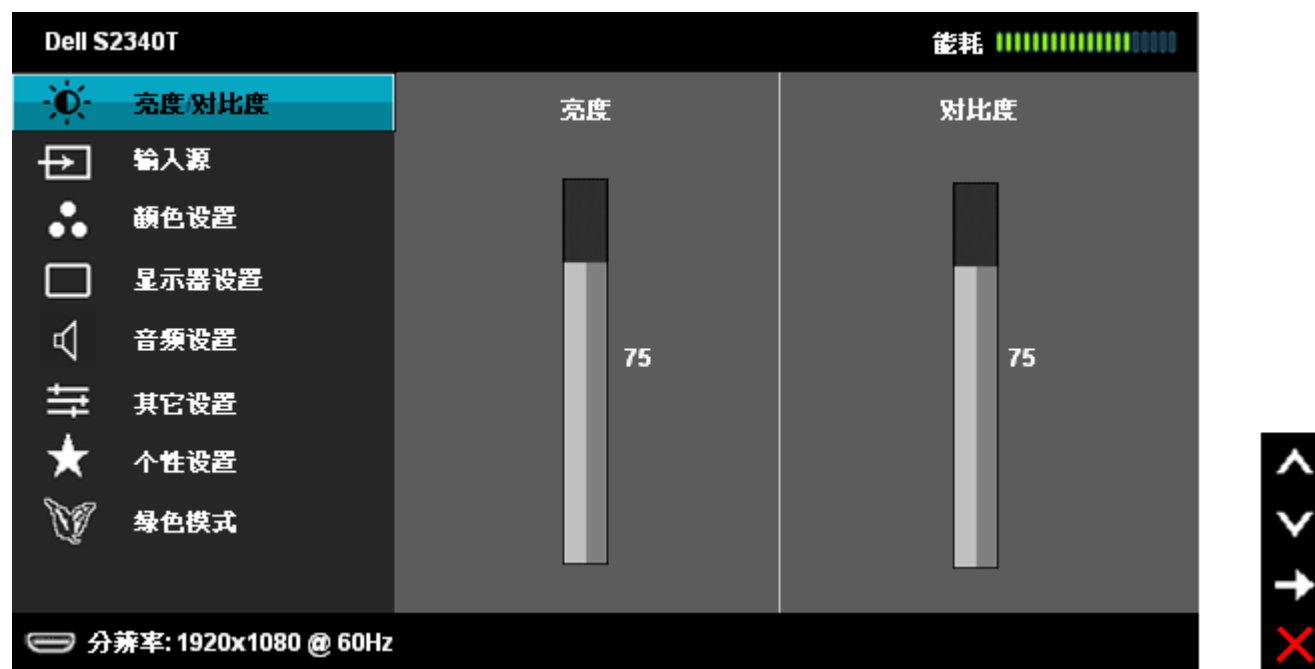
4	 退出	使用此按钮返回到主菜单或退出 OSD 主菜单。
5	 电源	使用电源按钮开关显示器。
6	电源指示灯	白色 LED 表示显示器正常工作。 有节奏闪烁白色 LED 表示 DPMS 省电模式。



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。





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。

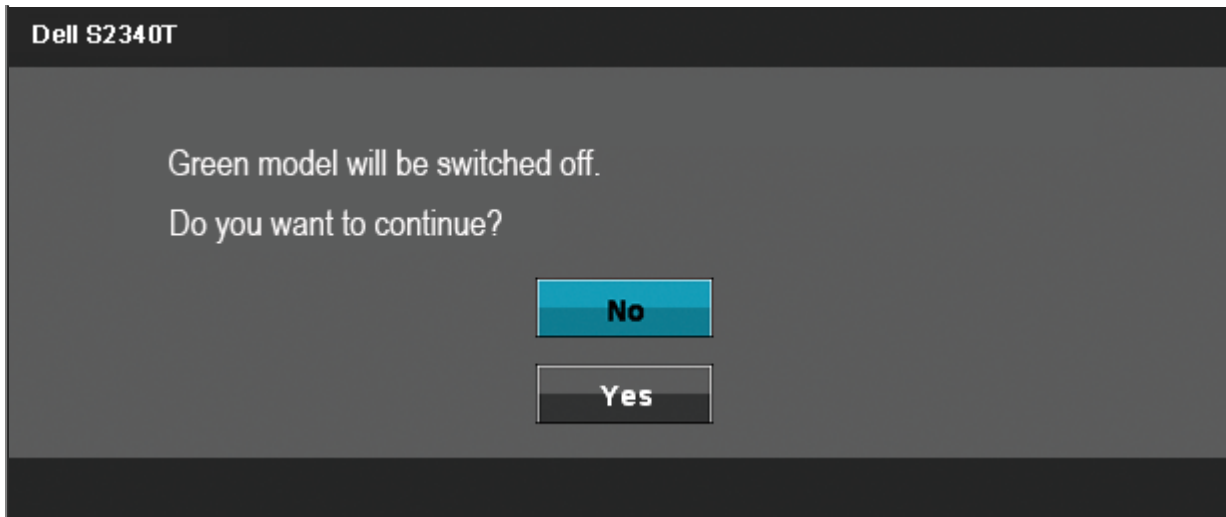
3. 按  菜单按钮以激活突出显示的选项。

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>1, 绿色模式在默认情况下开启。</p> <p>2, 在绿色模式下，最大亮度进行优化调整以符合Energy Star要求。节能会自动执行，无须用户操作。</p> <p>3, 如果用户喜欢更亮的设置，请执行下列步骤退出绿色模式：</p> <p>a. 一直按住 “” 按钮，直至亮度值达到100（最大）。然后，再次按住 “” 2秒钟。</p> <p>弹出下面的消息。</p>



- b. 回复提示。选择“是”接受更改。选择“否”取消，并保持绿色模式。
- c. 如果选择“是”，会开启性能模式。需要时，可以调高亮度值。无论在哪种情况下，均禁用自动节能。

对比度

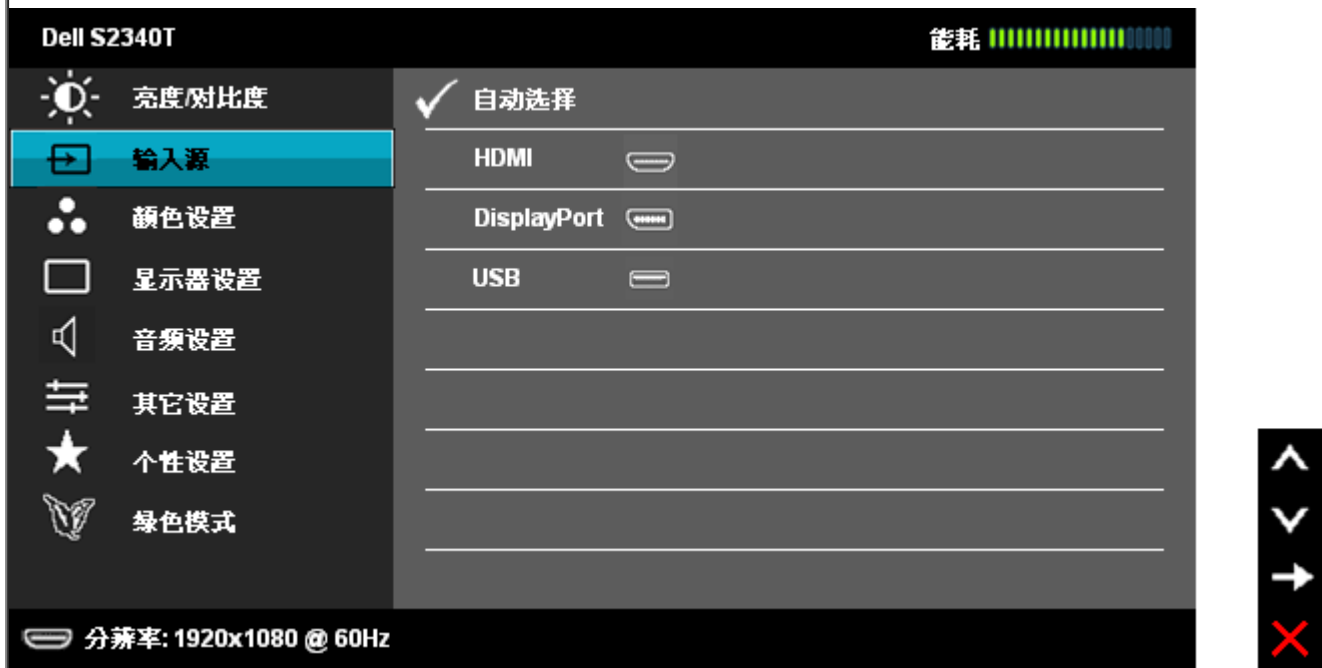
先调整亮度，如果需要进一步调整，再调整对比度。

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）。
“对比度”可以调整显示器屏幕暗度和亮度之间的差异程度。





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 HDMI 输入或 DisplayPort 输入 USB 输入。

	HDMI	当使用HDMI 连接器时, 选择 HDMI 输入。按  选择 HDMI 输入源。
	DisplayPort 接口	当使用 DisplayPort (DP) 连接器时, 选择 DisplayPort 输入。按  选择 DisplayPort 输入源。
	USB	当使用的是USB显示器时, 选择 USB 输入。按此按钮选择USB输入源。
	颜色设置	使用颜色设置 , 调整颜色设置模式和色温。 HDMI/DisplayPort 有不同的颜色设置子菜单。
 <p>The image shows the OSD menu for a Dell S2340T monitor. The menu is titled 'Dell S2340T' and includes a power level indicator '能耗' with a bar graph. The main menu items are: 亮度/对比度 (Brightness/Contrast), 输入源 (Input Source), 颜色设置 (Color Settings), 显示器设置 (Monitor Settings), 音频设置 (Audio Settings), 其它设置 (Other Settings), 个性设置 (Personalization Settings), and 绿色模式 (Green Mode). The '颜色设置' menu is expanded, showing options: 输入颜色格式 (Input Color Format) set to RGB, 预设模式 (Preset Mode) set to 标准 (Standard), Image Enhance, and 重新设置颜色 (Reset Color). A vertical navigation bar on the right contains up, down, right, and a red X (exit) buttons. At the bottom, the resolution is shown as '分辨率: 1920x1080 @ 60Hz'.</p>		 <p>A vertical navigation bar containing four buttons: an up arrow, a down arrow, a right arrow, and a red X (exit) button.</p>



输入颜色格式





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。

Dell S2340T 能耗 

 亮度/对比度	输入颜色格式	
 输入源	预设模式	✓ 标准
 颜色设置	Image Enhance	多媒体
 显示器设置	重新设置颜色	电影
 音频设置		游戏
 其它设置		文本
 个性设置		暖色
 绿色模式		冷色
		自定颜色

 分辨率: 1920x1080 @ 60Hz





Dell S2340T 能耗 

 亮度/对比度	输入颜色格式	
 输入源	预设模式	标准
 颜色设置	色调	多媒体
 显示器设置	饱和度	✓ 电影
 音频设置	演示模式	游戏
 其它设置	Image Enhance	文本
 个性设置	重新设置颜色	暖色
 绿色模式		冷色
		自定颜色

 分辨率: 1920x1080 @ 60Hz



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：仅电影和游戏模式可使用色调调节。

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  增加视频图像的单色显示

按  增加视频图像的色彩显示

注：仅电影和游戏模式可使用饱和度调节。

演示模式

将屏幕垂直分割为两部分。普通模式下的屏幕左半部分和右半部分显示为色彩增强模式。



注：“演示模式”只能使用于电影模式。

Image Enhance

提升影像清晰度。

注：**Image Enhance (图像增强)**只能使用于标准、多媒体、电影和游戏模式下使用。

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	将图像比例调整为宽屏 16:9、4:3 或 5:4。
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'。
动态对比	动态对比可将对比度调整为 8,000,000:1。 按  按钮 选择“打开”或“关闭”动态对比。 <u>注：</u> 如果选择游戏和电影模式，动态对比度可提供更高对比度。
重新设置显示器	选择此选项，恢复默认显示设置。

	音频设置	使用音频设置可以调整音频设置。
---	------	-----------------







扬声器音量	<p>您可以增大扬声器音量。</p> <p>使用  和  按钮调节扬声器音量，范围是0到100。</p>
-------	--

音频源	使用音频选择来选择音频输出。
-----	----------------

重新设置音频	将显示器的音频设置重置为厂家默认值。
--------	--------------------

 其他设置	<p>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。</p>
---	--



语言	允许您将 OSD 显示设置为以下六种语言：英语、西班牙语、法语、德语、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	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。 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)。
智能节能	<ul style="list-style-type: none"> 当智能节能开启时，应禁用亮度功能。 “动态对比度”文字和图标应禁用并灰色显示。 当智能节能关闭时，应启用亮度功能。 当智能节能开启且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。 当智能节能开启时，OSD 菜单中的“能源利用指示器”应随着屏幕内容的改变而作出响应。
DDC/CI	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。



LCD 调节

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。



以太网

若选择此项，当插入以太网线时，会从节能模式“唤醒”。

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”、“输入源”、“宽高比”中进行选择，并设置为快捷键。

Dell S2340T 能耗

- 亮度/对比度
- 输入源
- 颜色设置
- 显示器设置
- 音频设置
- 其它设置
- 个性设置
- 绿色模式

快捷键1 ▶ 预设模式

快捷键2 ▶ 亮度/对比度

复位个性化设置

分辨率: 1920x1080 @ 60Hz



绿色模式

开: 低功耗。(默认设置)
关: 正常功耗, 使用高级USB功能。

Dell S2340T 能耗

- 亮度/对比度
- 输入源
- 颜色设置
- 显示器设置
- 音频设置
- 其它设置
- 个性设置
- 绿色模式

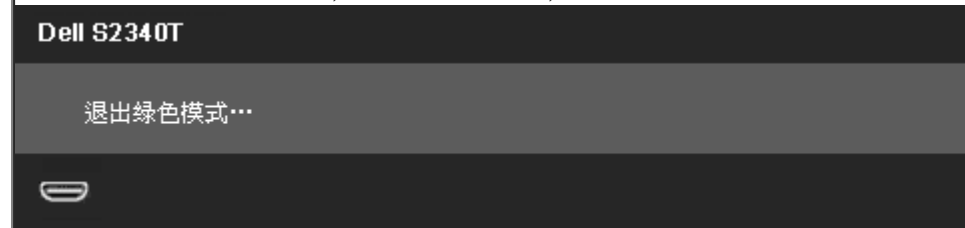
开

关

分辨率: 1920x1080 @ 60Hz



若用户在输入源中选择“USB”，会出现一个对话框，显示4秒后消失：



当没有输入源并且用户选择的是“USB”时，会出现一个对话框，显示4秒后消失：

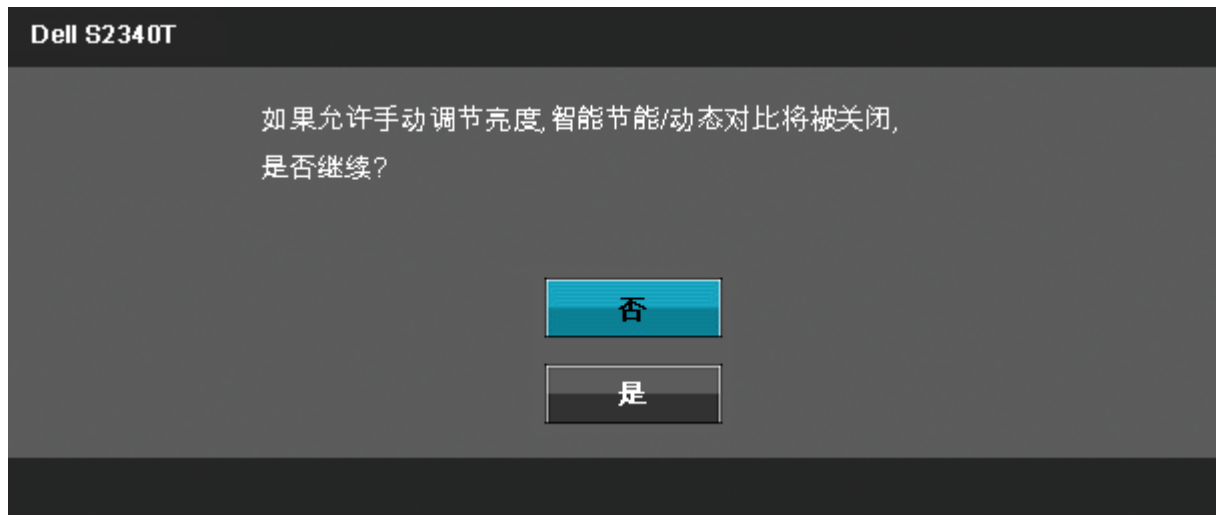


若用户选择的是节能模式，会出现一个对话框，显示4秒后消失：

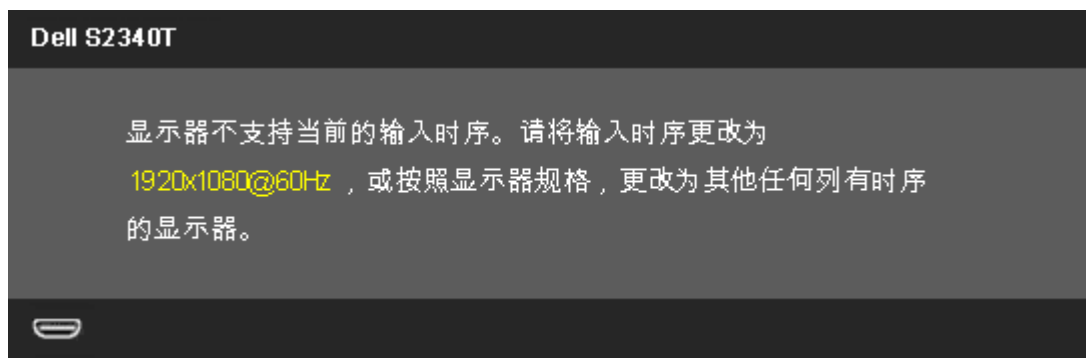


OSD警告消息

当启用动态对比功能（在这些模式中：电影和游戏），则手动调整亮度会被禁用



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1920 x 1080。

在禁用 DDC/CI 功能之前，会显示以下消息。

Dell S2340T

使用PC应用程序调节显示器设置的功能将被禁用。
是否禁用DDC/CI功能？

否

是

在显示器进入节能模式时，显示以下消息：

Dell S2340T

进入省电模式



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：

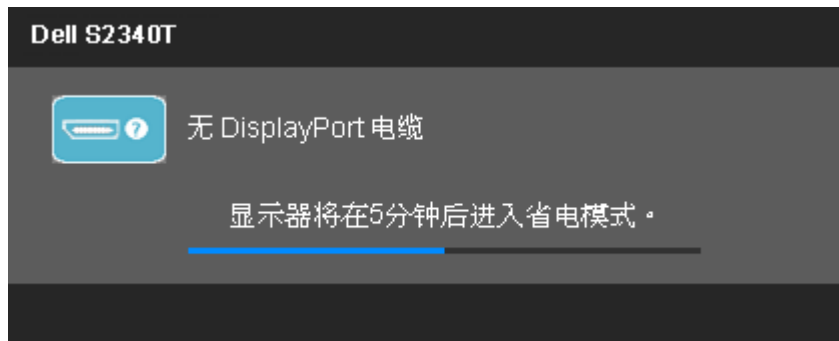
DP/HDMI/USB 输入

Dell S2340T

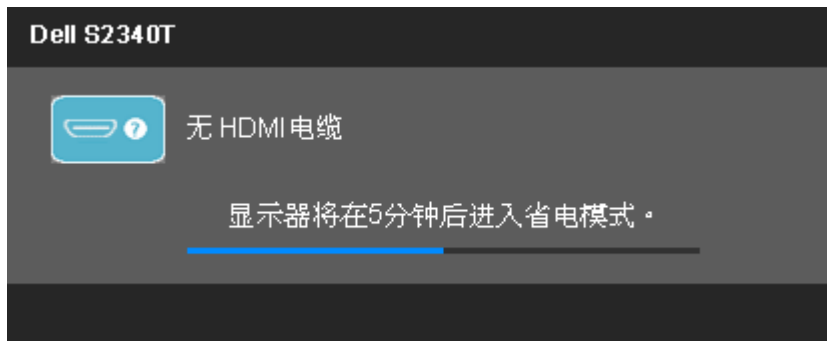
计算机未输出任何信号。按键盘上的任意键或移动鼠标以唤醒它。如果没有显示，现在按显示器按钮可在屏显菜单上选择正确的输入信号源。



如果选择了 DP 或者 HDMI输入，而 DP 和 HDMI 电缆都没有连接，会显示以下浮动对话框。



或者



详情请参见[解决问题 \(故障排除\)](#)。

设置最大分辨率

要为显示器设置最大分辨率：

在 Windows® 7 或 Windows® 8/Windows® 8.1 中：

1. 仅限Windows® 8/Windows® 8.1：选择桌面贴片以切换到经典桌面。
2. 右键单击桌面，然后单击屏幕分辨率。
3. 单击屏幕分辨率下拉列表，选择 **1920 x 1080**。
4. 单击确定。

如果没有找到 **1920 x 1080** 选项，可能需要更新显卡驱动程序。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。

USB显示、USB音频、USB以太网的设置

仅限Windows® 7或Windows® 8/Windows® 8.1

1. 安装随附的驱动程序光盘。
2. 双击Setup.exe。
3. 按照屏幕上的说明完成安装。

使用倾斜和触控使用方案

利用内置底座，您可以倾斜显示器，以取得最佳的视角。




[返回内容页面](#)

故障排除

Dell™ S2340T 显示器用户指南

- [自检](#)
- [内置诊断功能](#)
- [店内演示](#)
- [常见问题](#)
- [摄像头问题](#)
- [触控问题](#)
- [产品特殊问题](#)
- [通用串行总线特定问题](#)
- [DisplayLink特定问题](#)

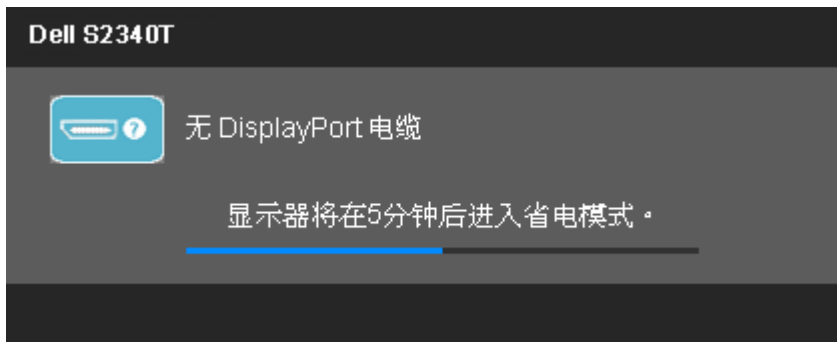
 警告：在您开始执行本节的任何操作之前，请遵守[安全说明](#)。

自检

显示器提供自检功能，可用于检查显示器是否功能正常。如果显示器和计算机已经正确连接，但显示器屏幕不显示任何内容，按照以下步骤运行自检功能：

1. 关闭计算机和显示器。
2. 从计算机的背面拔下视频电缆。为确保自检功能能够正常执行，拆下计算机背面的数字（白色连接器）和模拟（蓝色连接器）电缆。
3. 开启显示器。

如果显示器无法检测到视频信号但功能正常，屏幕上显示浮动对话框（黑色背景）。在自检模式中，电源LED指示灯显示白色。此外，根据选定的输入，下面的某一个对话框将在屏幕中连续滚动。



或者

Dell S2340T



无 HDMI 电缆


显示器将在5分钟后进入省电模式。

4. 如果视频电缆断开或者损坏，系统的正常运行过程中也会显示该对话框。
5. 关闭显示器并重新连接视频电缆；然后开启计算机和显示器。

如果在执行以上步骤之后您的显示器屏幕仍然显示空白，检查您的视频控制器和计算机，因为您的显示器功能正常。

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。

 **注：**只有在拔下视频电缆且显示器处于自检模式中时才可运行内置诊断功能。



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. 同时按住前面板的按钮**1**和 按钮**4**，保持**2**秒钟。显示一个灰色屏幕。
4. 仔细检查屏幕是否存在异常。

- 再次按下前面板的按钮**4**。屏幕的颜色变为红色。
- 检查显示器是否存在任何异常。
- 重复步骤**5**和**6**，检查绿色、蓝色、黑色、白色、以及文本屏幕显示。

当文本画面出现时，测试完毕。如要退出，请再按一次按钮**4**。

如果在使用内置诊断工具时没有发现任何屏幕异常，表示显示器功能正常。检查显卡和计算机。

店内演示

激活店内演示：

- 打开显示器电源。
- 从显示器后部拔掉视频线。
- 同时按住前面板上的按钮**2**和按钮**4**五秒。闪烁标签在屏幕上随机浮动显示。
- 如要退出店内演示，请同时按住前面板上的按钮**2**和按钮**4**五秒。

注意：如果在店内演示情况下插入视频线并且有信号，显示器会进入[演示模式](#)。

注意：店内演示不是诊断工具，不能检测异常状况。您可以使用内置诊断来进行诊断。

常见问题

下表列出了可能遇到的一些显示器常见问题及其解决办法。

常见症状	遇到的问题	可采取的解决方案
无视频/电源 LED 指示灯关闭	无图像	<ul style="list-style-type: none"> 确保连接显示器和计算机的视频电缆已经正确连接。 使用其他任何电气设备检查电源插座是否功能正常。 确保已经完全按下电源按钮。 确定已通过输入源选择选择了正确的输入源。
无视频/电源 LED 指示灯开启	无图像或无亮度	<ul style="list-style-type: none"> 使用 OSD 提高亮度和对比度 执行显示器自检功能。 检查视频电缆连接器中的针脚是否弯曲或者折断。 确定已通过输入源选择选择了正确的输入源。
对焦不正确	图像模糊或有重影	<ul style="list-style-type: none"> 去除视频延长线。 将显示器复位至出厂设置。 将视频分辨率改为正确的宽高比（16：9）。
视频抖动	图像或视频摇摆	<ul style="list-style-type: none"> 将显示器复位至出厂设置。 检查环境条件。 改变显示器安装位置，在其他房间中测试。
像素缺失	液晶显示屏有斑点	<ul style="list-style-type: none"> 重新启动。 因受到液晶显示器技术的限制，暗点像素属于正常缺陷。 有关 Dell 显示器质量和像素，详情请访问 Dell 支持站点：support.dell.com。

固定像素	液晶显示屏有亮点	<ul style="list-style-type: none"> 重新启动。 因受到液晶显示器技术的限制，暗点像素属于正常缺陷。 有关 Dell 显示器质量和像素，详情请访问 Dell 支持站点：support.dell.com。
亮度问题	图像过暗或者过亮	<ul style="list-style-type: none"> 将显示器复位至出厂设置。 使用 OSD 调节亮度和对比度
几何变形	屏幕没有正确对中	<ul style="list-style-type: none"> 将显示器复位至出厂设置。
水平/垂直线	屏幕中有一条或者多条线	<ul style="list-style-type: none"> 使用 OSD 调节相位和像素时钟。 执行显示器自检功能，确定这些线路是否也在自检模式中。 检查视频电缆连接器中的针脚是否弯曲或者折断。 运行内置诊断功能。
同步问题	屏幕显示杂乱图像	<ul style="list-style-type: none"> 将显示器复位至出厂设置。 执行显示器自检功能，确定在自检模式中是否出现杂乱的图像。 检查视频电缆连接器中的针脚是否弯曲或者折断。 在安全模式中重启计算机。
安全须知	出现烟雾或火花	<ul style="list-style-type: none"> 不得执行任何故障排除操作。 请立即联系 Dell。
间歇性问题	开关时显示器出现故障	<ul style="list-style-type: none"> 确保连接显示器和计算机的视频电缆已经正确连接。 将显示器复位至出厂设置。 执行显示器自检功能，确定在自检模式中是否出现间歇性问题。
颜色缺失	图像颜色缺失	<ul style="list-style-type: none"> 执行显示器自检功能。 确保连接显示器和计算机的视频电缆已经正确连接。 检查视频电缆连接器中的针脚是否弯曲或者折断。
颜色错误	图像颜色不佳	<ul style="list-style-type: none"> 在颜色设置 OSD 中尝试不同的颜色预定设置。如果颜色管理功能已经关闭，在颜色设置 OSD 中调节 R/G/B 值。 在高级设置 OSD 中将输入颜色格式改为 PC RGB 或者 YPbPr。 运行内置诊断功能。
因显示器上长期停留静态图像而导致残影。	静态图像在屏幕上残留暗影	<ul style="list-style-type: none"> 使用电源管理功能在不使用时关闭显示器（详情请参阅电源管理模式）。 或者使用动态变化的屏幕保护程序。

摄像头问题

常见现象	您遇到的问题	可能的解决办法
不通电	摄像头不工作，LED 不亮	如果显示器不通电，请参见“排除显示器故障”。
		确认 Windows 是否检测到摄像头。
未检测到摄像头	摄像头不工作，LED 点亮	拔掉然后插入 USB 线。

聚焦不好	摄像头拍摄的视频和照片模糊不清	检查摄像头镜头是否清洁。
		使用柔软无绒的湿布清洁摄像头表面。
		增强周围环境的光线或改变光源。
在Internet上视频质量不佳	摄像头在Internet上使用时拍摄的图像有颗粒感	检查Internet连接速度。Internet连接速度慢可能导致类似的视频问题。建议使用网速良好的宽带连接。
无图像	空白屏幕	增强周围环境的光线，改变摄像头方向，或改变光源。
		确保Windows操作系统正确检测到摄像头。
在视频捕获模式下，帧速率较慢	捕获的视频不顺畅	安装最新的DirectX和最新的摄像头驱动程序。
麦克风不工作	摄像头捕获视频，但没有声音	靠近麦克风讲话。
		根据设计，集成的麦克风具有较宽的接收范围，但也存在限制。尝试靠近麦克风，或者确保您在麦克风的录音范围内。
		检查音量是否静音了。启用声音： 1. 单击开始 [®] 控制面板 [®] 声音和音频设备。 2. 单击以取消选中静音旁边的框。
		测试麦克风。测试麦克风： 1. 单击开始 [®] 控制面板 [®] 声音和音频设备。 2. 单击语音选项卡。 3. 单击测试硬件按钮，然后按照说明进行操作。


触控问题

特定现象	您遇到的问题	可能的解决办法
触控报告错误	触控功能未对准或者没有触控功能	<ul style="list-style-type: none"> 确保电源线有接地插片。 拔掉然后重新插入电源适配器直流线，让触控模块自动重新校准。

产品特殊问题

特殊症状	遇到的问题	可采取的解决方案
屏幕图像过小	图像在屏幕正中，但没有填满整个显示区	<ul style="list-style-type: none"> 在图像设置 OSD 中检查缩放比例设置 将显示器复位至出厂设置。
无法使用前面板的按钮调节显示器	屏幕上不显示 OSD	<ul style="list-style-type: none"> 关闭显示器，拔下并重新插回电源电缆，然后打开显示器。 检查 OSD 是否锁定。如果是，按住电源按钮上方的按钮 10 秒进行解锁。参见菜单锁。

按下用户控制按钮时显示没有输入信号	没有画面，LED指示灯白色闪烁。按+、-或菜单键时，显示消息：“没有来自计算机的信号。按键盘上的任意键或移动鼠标以唤醒计算机。如果没有任何显示，按显示器按钮在屏幕显示菜单中选择正确的输入源。”	<ul style="list-style-type: none"> • 检查信号源。移动鼠标或者按键盘上的任意键，确定计算机不在节能模式中。 • 确保视频源已经正确连接 S-Video、复合或分量插口，然后播放视频。 • 检查信号电缆是否已经正确插入。如果必要可重新连接信号电缆。 • 重启计算机或者视频播放机。
图像没有填满整个屏幕。	图像无法达到屏幕的最大高度或者宽度	<ul style="list-style-type: none"> • 由于 DVD 使用不同的视频格式（宽高比），显示器可全屏显示。 • 运行内置诊断功能。

 注：在选择 DVI-D 模式时，自动调节 功能 不可用。

通用串行总线 (USB) 特定问题

特殊症状	遇到的问题	可采取的解决方案
USB 接口不工作	USB 外围设备不工作	<ul style="list-style-type: none"> • 检查显示器是否已经开启。 • 将上游电缆重新连接到计算机。 • 重新连接 USB 外围设备（下游连接器）。 • 关闭并重新开启显示器。 • 重新启动计算机。 • 某些 USB 设备（例如外置硬盘驱动器需要较高电流）；将设备直接连接到计算机系统。
USB 3.0速度缓慢	USB 3.0外设运行速度缓慢或者根本不工作	<ul style="list-style-type: none"> • 检查计算机是否支持USB 3.0。 • 某些计算机同时配置 USB 3.0 和 USB 2.0 端口。确保使用正确的 USB 端口。 • 将上游电缆重新连接到计算机。 • 重新连接 USB 外围设备（下游连接器）。 • 重新启动计算机。

DisplayLink特定问题

特定现象	您遇到的问题	可能的解决办法
USB显示不工作	没有USB视频功能	<ul style="list-style-type: none"> • 检查是否安装了DisplayLink驱动程序。
USB音频不工作	没有USB音频功能	<ul style="list-style-type: none"> • 检查是否安装了DisplayLink驱动程序。
以太网不工作	无法连接Internet	<ul style="list-style-type: none"> • 检查是否安装了DisplayLink驱动程序。 • 检查Internet是否可用

[返回内容页面](#)


附录

Dell™ S2340T 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

对于配备光泽面板的显示器，用户应考虑显示器的放置方式，否则面板可能反射周围光线和明亮表面的光线，从而造成干扰。

 **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)	<100 W
能效效率(cd/W)	>1.05 cd/W
关闭状态(W)	<0.5 W
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

联系 Dell

获取显示器在线支持内容:

访问www.dell.com/support/monitors

[返回目录页](#)


[返回目录页](#)

设置显示器

Dell™ S2340T 显示器

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 **1920 x 1080**。

 **注:** 如果你不能将分辨率设置为 **1920 x 1080**, 请联系 Dell™ 查询支持这些分辨率的图形适配器。

[返回目录页](#)

[返回目录页](#)


设置显示器

Dell™ S2340T 显示器

如果使用的是非 **Dell™** 台式机、便携式计算机或图形卡。

在 **Windows® 7** 或 **Windows® 8/Windows® 8.1** 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 **1920 x 1080**。
7. [DisplayLink](#)或Dell网站下载驱动程序。

 **注：** 如果你不能将分辨率设置为 1920 x 1080，请联系计算机的制造商或考虑购买支持 1920 x 1080 分辨率的图形适配器。

[返回目录页](#)