## Dell™ SP2008WFP 平板显示器

#### 关于本显示器

前视图 后视图

侧视图

底视图

显示器规格 清洁显示器

#### 使用显示器支架

装上支架 整理线缆

卸下支架

#### 设置显示器

安装 Webcam 应用程序

使用前面板

使用 OSD 设置最佳分辨率

使用 Dell Soundbar (选件)

#### 故障排除

排除显示器故障 一般问题 产品特定问题

USB 问题 排除 Soundbar 故障

#### 附录

安全说明

FCC声明(仅针对美国)

联系 Dell

#### 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。

★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。

介書告: "警告"表示可能会造成財产损失、人身伤害或死亡。

# 

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、DELL 标志、Inspiron. Dell Precision. Dimension. OptiPlex. Latitude. PowerEdge. PowerVault. PowerApp 和 Dell OpenManage 是 Dell Inc.的商标: Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 的注册商标: Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 的商标,可能已经在特定司法管辖区域注册: 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 SP2008WFP

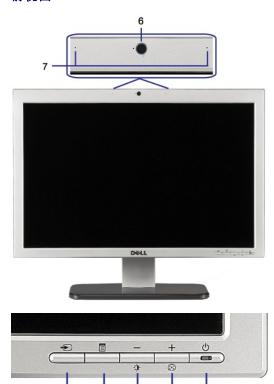
2007年6月Rev. A00

# 关于本显示器

### Dell™ SP2008WFP 平板显示器

- 前视图
- <u>后视图</u>
- 底视图
- 侧视图
- 显示器规格
- 清洁显示器

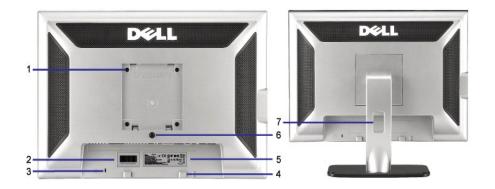
## 前视图



5

- 1. 视频输入选择
- 2. OSD 菜单/选择按钮
- 3. 亮度和对比度/向下(-)按钮
- 自动调整/向上(+)按钮
- 5. 电源按钮(带电源指示灯)
- 6. 网络摄影机
- 7. 麦克风

## 后视图



用于安装显示器。 1 VESA 安装槽孔(100mm,所装底板的背后)

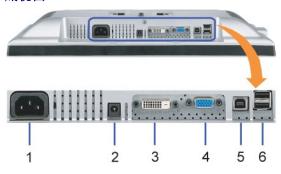
2 条形码序列号标签 如果您需要联系 Dell 寻求技术帮助,请参考这个标签。

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 Dell Soundbar 安装架 用于安装 Dell Soundbar 选件。

5 认证标签 列出了认证准许。 6 支架卸下按钮 按下可以松开支架。

7 线缆固定孔 用于将线缆穿过孔中进行固定。

### 底视图



1 电源接口 插入电源线。

2 Dell Soundbar 电源接口 连接 Soundbar (选件) 的电源线。

3 DVI 接口 连接计算机 DVI 线。 4 VGA接口 连接计算机 VGA 线。

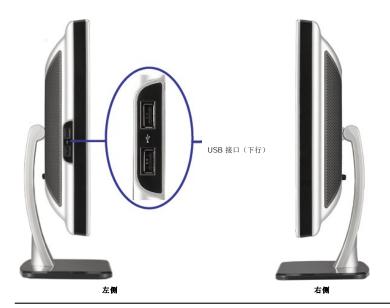
将显示器附带的 USB 线连接到显示器和计算机。 连接这条线之后,您即可以使用显示器 侧面和底部上的 USB 接口。 5 USB 上行接口

6 USB接口 连接 USB 设备。



**建:** 只有将 USB 线连接到计算机和显示器上的 USB 上行接口之后,您才能使用这个接口。

### 侧视图



### 显示器规格

### 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(Dell Soundbar 和 USB 使用中)	使用中	使用中	使用中		75 W (最大)
正常操作	使用中	使用中	使用中	蓝色	38 W (典型)
停用模式	停用中	停用中	不显示	橘黄色	不到 2 W
关闭	-	-	-	关闭	不到 1 W

**注:** OSD 将只是在"正常操作"模式下起作用。 如果在停用模式时按下加号或减号按钮,则会出现下面一条信息。

Auto Detect (Analog Input)
 In Power Save Mode
 Press Computer Power Button
or Any Key on Keyboard or Move Mouse

Auto Detect (Digital Input)
 In Power Save Mode
 Press Computer Power Button
 or Any Key on Keyboard or Move Mouse

2. Analog Input In Power Save Mode Press Computer Power Button >or Any Key on Keyboard or Move Mouse

3. Digital Input In Power Save Mode Press Computer Power Button or Any Key on Keyboard or Move Mouse

激活计算机,"唤醒"显示器,以进入到 <u>OSD</u>。

或

或

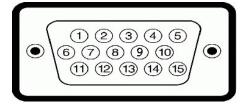
本显示器符合 ENERGY STAR® (能源之星) 和 TCO '99 电源管理标准。



\* 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

#### 15 针 D-Sub 接口

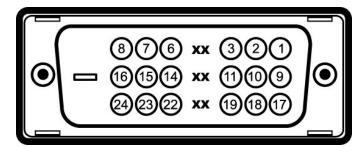


下表介绍了 D-Sub 接口的针脚分配:

#### 针脚号码 15 针侧信号线的显示器侧

视频一红色 视频一绿色 视频一蓝色 3 GND 自检 GND-R 6 GND-G 7 GND-B 8 DDC +5V 10 GND 11 GND 12 DDC 数据 水平同步 13 垂直同步 14 15 DDC 时钟

### 24 针纯数字 DVI 接口



**注:**针脚 1 位于右上角。

下表介绍了 DVI 接口的针脚分配:

针脚	信号分配	针脚	信号分配	针脚	信号分配
1	T.M.D.S. 数据 2-	9	T.M.D.S. 数据 1-	17	T.M.D.S. 数据 0-
2	T.M.D.S. 数据 2+	10	T.M.D.S. 数据 1+	18	T.M.D.S. 数据 0+
3	T.M.D.S. 数据 2 屏蔽	11	T.M.D.S. 数据 1 屏蔽	19	T.M.D.S. 数据 0 屏蔽
4	未连接	12	未连接	20	未连接
5	未连接	13	未连接	21	未连接
6	DDC 时钟	14	+5V 电源	22	T.M.D.S. 时钟屏蔽
7	DDC 数据	15	自检	23	T.M.D.S. 时钟 +
8	未连接	16	热插入检测	24	T.M.D.S. 时钟 -

#### 通用串行总线 (USB) 接口

本显示器支持高速认证 USB 2.0 接口。



		数据速率	功耗		
	高速	480 Mbps	2.5W	(最大,	每个端口)
)	全速	12 Mbps	2.5W	(最大,	每个端口)
	低速	1.5 Mbps	2.5W	(最大,	每个端口)

#### USB 端口:

- 1 1 个上行 后面 1 4 个下行 2 个在后面, 2 个在左边



注: USB 2.0 功能需要支持 2.0 的计算机。



😰 注: 显示器的 USB 接口仅在显示器处于开机状态时 (或处于节能模式时)工作。 关闭显示器后重新打开会重新枚举其 USB 接口,所连的外设可能需要几秒时间才能恢复正常功能。

#### 即插即用功能

您可以在兼容即插即用的系统中安装本显示器。 本显示器会自动使用显示数据通道(DDC) 协议为计算机系统提供其扩展显示标识数据 (EDID),以便系统可以自行配置,并优化显示器设 置。 大多数显示器安装是自动进行的; 需要时, 您可以选择不同的设置。

### 一般信息

型号 SP2008WFP

#### 平板

屏幕类型 有源矩阵 - TFT LCD

屏幕尺寸 20.1 英寸 (20.1 英寸可视画面大小)

预置显示区域:

图像传感器

音频规格

水平 433.44 mm(17.06 英寸)

垂直 270.9 mm(10.67 英寸)

像素点距

视角 160°(垂直)典型,160°(水平)典型

亮度输出 300 CD/m <sup>2</sup> (典型) 动态对比度 2000:1 (典型) 面板薄膜 ARC-眩光 (2H) 背光 CCFL (4) edgelight 系统 响应时间 2ms (灰階 至 灰階)

### 网络摄影机 - 麦克风规格

镜头 视野 66.5度 +/-5%

对焦模式 固定对焦 对焦区域 49cm~无限大 焦距 (正常模式) 1100 mm 有源阵列大小

2.0 百万像素

水平翻转

视频规格 视频帧速率 1600 x 1200 (UXGA) - 最高每秒 10 帧

640 x 480 (VGA) 及以下 - 最高每秒 30 帧

数码变焦 2x 麦克风类型 双麦克风 USB 2.0 高速

接口 电源 5.0 伏+- 5%

图像

#### 网络摄影机 - 麦克风系统要求

下面是 网络摄影机 - 麦克风功能的最低系统要求:

Intel® Pentium® 4 或 AMD® 同等处理器,运行速度 1.8 GHz 或更高 (建议: Intel Pentium 4, 2.8 GHz,具有超线程功能)

Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP Service Pack 2 或 Windows Vista

256 MB RAM (建议 512 MB RAM 或更高)

580 MB 可用磁盘空间

可用 USB 1.1 端口或 USB 1.1 集线器,带外部电源 (USB 2.0 需要最大帧速率和分辨率)

用于软件安装的 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器

#### 显示器分辨率

水平扫描范围 30 kHz 至 83 kHz (自动) 垂直扫描范围 56 Hz 至 76 Hz (自动) 最佳预置分辨率 1680 x 1050 (60 Hz) 最高预置分辨率 1680 x 1050 (60 Hz)

#### 支持的视频模式

视频显示能力(DVI HD 播放) 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (支持 HDCP)

#### 预置显示模式

为快速调整不同模式,显示器提供如下表所示的默认设置模式:

显示模式	水平頻率(kHz)	垂直頻率(Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性(水平/垂直)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
/ESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
/ESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
/ESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
/ESA,1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
/ESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
/ESA,1152 x 864	67.5	75.0	108	+/+
/ESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108	+/+
/ESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
/ESA, 1680 x 1050	65.3	60	146.3	-/+
VESA, 1680 x 1050	64.7	59.9	119	+/-

#### 电气

视频输入信号 模拟 RGB, 0.7 V +/-5%, 正极 75 ohm 输入阻抗

数字 DVI-D TMDS,每条微分线路 600mV,正极 50 ohm 输入阻抗

同步输入信号 单独的水平和垂直同步,不分极性 (polarity-free) 的 TTL 级别,SOG(绿色复合 SYNC)

通 120V:30A (最大) 240V:60A (最大)

#### 物理特性

下表介绍显示器的物体特性:

 接口类型
 15 针 D-sub 小型、蓝色接口; DVI-D, 白色接口

 信号线类型
 数字: 分离式、DVI-D、实心针、运输时与显示器分离

模拟: 分离式、 D-Sub、15针、运输时与显示器相连

尺寸(带支架):

高度 15.39 英寸 (390.98 mm)

宽度 18.62 英寸 (473.05 mm)

厚度 5.8 英寸 (14.73 cm)

尺寸: (不带支架)

12.56 英寸 (319.2 mm) 高度

18.62 英寸 (473.05 mm) 宽度

2.59 英寸 (65.9 mm) 厚度

支架尺寸:

11.69 英寸 (297.03 mm)

10.42 英寸 (264.84 mm) 宽度

5.8 英寸 (147.36 mm) 厚度

重量(含包装) 17.73 磅 (8.05 kg)

重量(含支架和线缆) 15.49 磅 (7.03 kg)

11.45 磅 (5.20 kg)

重量 (不含支架)

(针对壁挂或 VESA 安装方式, 不含线缆)

支架重量 2.89 磅 (1.31 kg)

### 环境参数

请按照下面介绍的工作条件正确使用显示器。

温度:

工作时 5° 到 35°C (41° 到 35.00°C)

存储时: -20° - 60°C (-4° - 140°F) 运输时: -20° 到 60°C (-4° 到 140°F) 不工作时

湿度:

工作时 10% - 80% (不冷凝)

不工作时 存储时: 5% - 90% (不冷凝) 运输时: 5% - 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

256.08 BTU/小时(最大) 129.75 BTU/小时(典型) 散热

### 清洁显示器



**警告: 请在清洁显示器之前先阅读<u>安全说明</u>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。

- 1 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。
- 操作显示器时一定要小心,因为深色的显示器比浅色的显示器更容易被刮擦和留下明显的刮痕。
- 1 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

### 附录

#### Dell™ SP2008WFP 平板显示器

- 安全指示
- FCC 声明(仅针对美国)和其它管制信息
- 联系 Dell



请参阅产品信息指南以了解安全说明

## 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 www.dell.com/regulatory\_compliance。

⚠ 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。

#### 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

#### 返回内容页

## 设置显示器

Dell™ SP2008WFP 平板显示器

## 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 1680x1050。

**後:** 如果你不能将分辨率设置为 1680x1050, 请联系 Dell™ 查询支持这些分辨率的图形适配器。

返回内容页

## 设置显示器

Dell™ SP2008WFP 平板显示器

## 如果使用的是非 Dell™ 台式机、便携式计算机或图形卡。

- 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, <u>http://www.ATI.com</u> 或 <u>http://www.NVIDIA.com</u> )。
- 6. 安装图形适配器的驱动程序后,再尝试将分辨率设置 1680x1050。

返回内容页

#### 返回内容页

## 设置显示器

Dell™ SP2008WFP 平板显示器

### 将显示分辨率设置为 1680 x 1050 (最佳)的重要说明

为在使用 Microsoft WindowsR 操作系统时获得最佳显示性能,请通过执行以下步骤将显示分辨率设置为 1680 x 1050 像素:

- 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 1680X1050。
- 4. 単击 确定。

如果你没有看到 1680X1050 选项,则可能需要更新图形驱动程序。请在下面选择最适合你所使用计算机系统的情况,并按照提供的说明执行:

- 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。

返回内容页

## Dell™ SP2008WFP 平板显示器

- 用户指南
- <u>将显示分辨率设置为 1680 x 1050 (最佳) 的重要说明</u>

#### 本文档中的信息会随时变更,想不另行通知。 © 2007 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、DELL 标志、Inspiron. Dell Precision. Dimension、OptiPlex、Latitude、PowerEdge、PowerVault、PowerApp 和 Dell OpenManage 是 Dell Inc.的商标: Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 的注册商标: Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 的商标,可能已经在特定司法管辖区域注册: 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 SP2008WFP

2007年6月 Rev. A00

#### 返回目录页

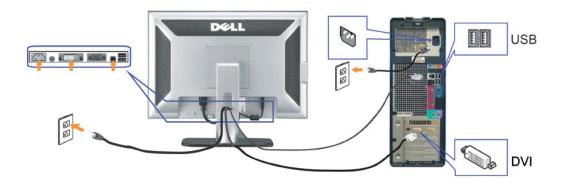
### 设置显示器

Dell™ SP2008WFP 平板显示器

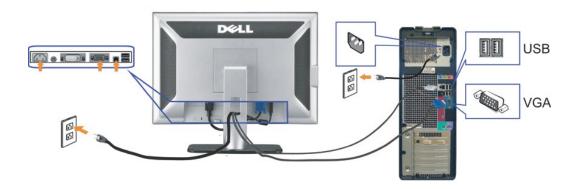
- 连接显示器
- 安装 Webcam 应用程序
- 使用前面板
- 使用 OSD 菜单
- 使用 Dell Soundbar (选件)

## 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。



或



- 1. 关闭计算机,断开电源线。
- 2. 将白色 DVI 或蓝色 VGA 线连接到计算机和显示器上的接口。
- 3. 将显示器所配有 USB 线连接到计算机和显示器上的上行 USB 接口。 一旦这条线连接到计算机和显示器,您即可使用显示器上的 USB 接口。
- 4. 连接任一个 USB 设备。
- 5. 连接电源线
- 6. 打开显示器和计算机的电源。 如果看不到图像,请按一下输入选择按钮,确保已选择了正确的输入信号源。 如果仍然看不到图像,请参阅<u>排除显示器故障</u>。

# 安装 Webcam 应用程序 (Microsoft® Windows® 操作系统)

光盘上提供的 setup.exe 应用程序工具启动器可以让你在计算机上安装 Webcam 应用程序。

- 1. 将 Webcam 资源介质插入 CD 驱动器。
- **注:** 确保显示器和计算机之间已经连接了 USB 线。
- Install Shield 向导自动启动 安装程序。选择所需的语言,然后单击 下一步 继续。
- 阅读 软件许可协议 , 单击 是 继续。
- 单击 **浏览** 以更改用于安装软件的目标文件夹,然后单击 **下一步** 继续。
- 5. 选择 **完全安装** ,然后单击 **下一步** ,按照说明完成安装。安装完成后,单击 **完成** 以重新启动计算机。另外也可以选择 **定制安装** 来定制安装。

现在你可以使用 Webcam 了。Webcam 应用程序提供以下功能。

- 1 Dell Webcam Center: Dell Webcam Center 可以让你非常容易地使用 Dell Webcam 拍摄照片和视频。使用 Webcam Center,你可以拍摄照片和视频,或执行远程监 空,体育检测和拍摄视频经过时间等高级任务。
- Dell Webcam Manager: Dell Webcam Manager 是一个针对所有 webcam 相关应用程序的中央存取点。使用 webcam 时,通过 Webcam Manager 可以快速、方便地 找出和启动你喜爱的 webcam 应用程序。
- Dell Webcam Console: Dell Webcam Console 提供一组定制的有用功能,如高级视频和音频效果,面部跟踪和家长控制,可以增强你的视频聊天体验。
- **Live! Cam Avatar**: Live! Cam Avatar 可以让你自己在使用即时聊天软件时,假扮巨星,可爱的小宠物或动画角色。avatar 可以跟踪你头部的移动,在你说话的同时立即用口型同步出你讲的内容。
- 1 Live! Cam Avatar Creator: Live! Cam Avatar 可以让你通过数码照片制作非常个性化的角色,并使用先进的语音技术来提供动画角色的口型同步。

#### 使用前面板

使用显示器前面的按钮可以调整图像设置。



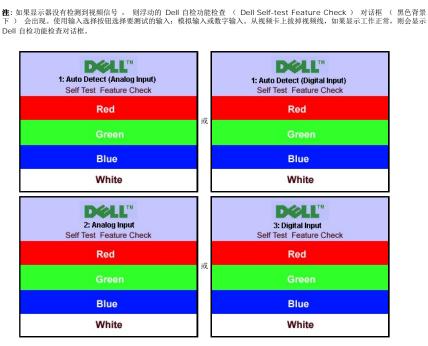
下表介绍前面板按钮:



使用输入选择按钮可以在显示器上连接的两个不同视频信号之间切换。

如果 VGA 线和 DVI 线同时连接到一台 PC,则只要 VGA 或 DVI 输出提供视频信号,此显示器会自动显示图像。当一台显示设备连接到两 台 PC 时,如果使用屏幕保护程序,则最好将两者设成一样的时间。哪个鼠标先移动,则先激活其对应的视频输入。

Dell 自检功能检查对话框。





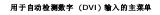
#### 使用 OSD 菜单

🏄: 如果您更改了设置,之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,之后等 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。

用于自动检测模拟 (VGA) 输入的主菜单







模拟 (VGA) 输入时的主菜单

数字 (DVI) 输入时的主菜单



DOLL SP2008WFP Main Menu **₹** Exit Brightness Positioning Image Settings **Color Settings γ**Advanced Settings **OSD Settings** Language (III) Audio **Factory Reset** 3 : Digital Input Resolution 1024x768 60Hz Optimum 1680x1050 60Hz

注: 仅当您使用模拟 (VGA) 接口时,可以使用自动调整、位置调整以及图像设置等功能。

- 按 和 + 按钮在设置选项之间移动。 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。 请参阅下表查看本显示器全部可用选项的完整列表。
- 3. 按一下菜单按钮激活突出显示的选项。
- 4. 按 和 + 按钮选择想要的参数。 5. 按 "菜单" 激活滑块,然后根据菜单上的指示使用 和 + 按钮进行更改。
- 按一下菜单按钮返回到主菜单以选择另一个选项,或者按两下或三下菜单按钮以退出 OSD 菜单。



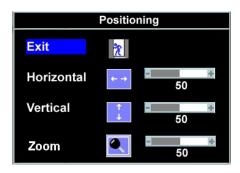


定位功能用于在显示器屏幕上移动查看区域。

更改水平或垂直设置时,不会改变查看区域的尺寸。 图像随着您的选择进行移位。

在更改变焦设置时,用户可以增加或减小图像大小。图像会随着你的选择而改变大小。

最小值是 0 (-), 最大值是 100 (+)。



注: 在使用 DVI 信号源时,水平和垂直设置不可用。



图设置像时(略相(细像 : 素钟粗)位精)

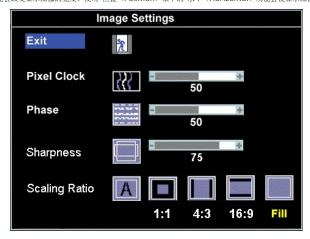
相位、像素时钟和清晰度调整允许你将显示器调整为最适合的设置。在主 OSD 菜单中选择"图像设置"以访问这些设置。

注:像素时钟控制一次水平扫过时扫描的像素数。如果频率不正确,屏幕显示竖条,并且图像不成比例。

使用 - 和 + 按钮进行调整。 (最小: O ~ 最大: 100)

如果使用相位调整没有取得满意的效果,可以使用"像素时钟"(粗略),然后再使用"相位"(精细)调整。

注: 这项功能会改变显示图像的宽度。使用 位置 (Position) 菜单的 水平 (Horizontal) 功能会使显示图像在屏幕居中。





清晰度调整允许你提高文字的清晰度。总共有五个调整级别 (0, 25, 50, 75, 100)

缩放比率调整允许你更改不同默认设置的图像比率。

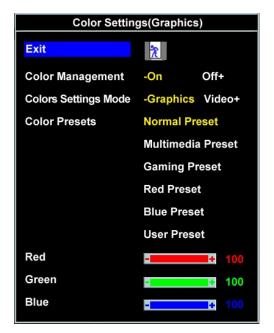
- 注: 在使用 DVI 信号源时,相位、像素时钟和清晰度设置不可用。 注: 如果视频信号的分辨率大于 1680×1050, 则缩放比不可用。但是, 16:9 和满屏将可用于视频计时。



颜色设置调整色温。

颜色设置有以下选项:

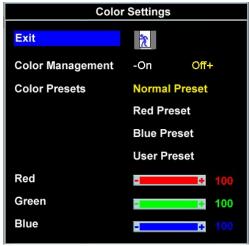
颜色管理: 你可以选择启用或禁用此选项。



在图形模式中,你可以选择正常预置、多媒体预置、游戏预置、红色预置、蓝色预置或用户预置。

- 选择正常预置可以获得默认(出厂)颜色设置。此设置也是"sRGB"标准默认颜色空间。
- 选择多媒体预置以查看媒体应用程序。
- 选择游戏预置以在计算机上玩游戏。

- 远并结允贵置以取得偏结色调。此颜色设置用于颜色密集型应用程序 (摄影图像编辑、多媒体、电影等)。选择红色预置以取得偏蓝色调。此颜色设置用于效字应用程序(电子表格、编程、文字编辑器等)。用户预置:使用加减按钮独立增加或减小三种颜色(红绿蓝)的每一种,每次增量为一位,从0到100。



注: 禁用颜色管理选择时,优化的颜色设置,如 多媒体 和 游戏 预置不可用。



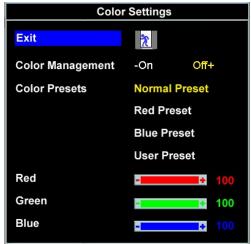
剧预体预自预色场置育置然置度

在视频模式中,你可以选择剧场、体育或自然预置。 1 选择剧场预置以播放电影。

- 选择体育预置以观看体育节目。
- 选择自然预置以观看一般内容。
- 你可以根据喜好设置调整色度/饱和度。
- 使视频图像渐变为偏绿。
- 使视频图像渐变为偏紫。 **(** 
  - 注: 色度调整只能用于通过 DVI 输入的视频播放。

饱和 度

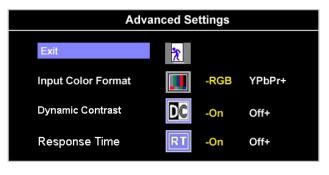
- 使视频图像显得更单色。
- 使视频图像显得更彩色。 **(** 
  - 注: 饱和度调整只能用于通过 DVI 输入的视频播放。

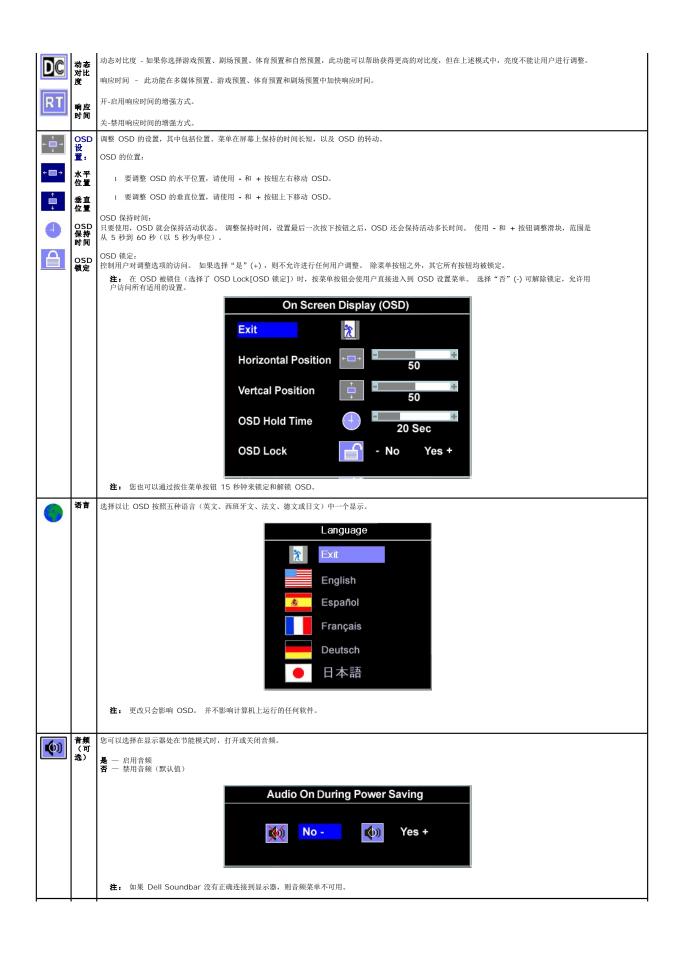


注: 禁用颜色管理选择时,优化的颜色设置,如剧场、体育或自然预置不可用。



如果显示器已通过 VGA 或 DVI 线连接到 PC 或 DVD,请选择 RGB 选项。如果显示器已通过 YPbPr 线连接到 DVD,请选择 YPbPr+ 选项。







退出 — 选择它可以退出"恢复至出厂设置"菜单,而不重置任何 OSD 选项。

仅位置设置 一 将"图像位置"的设置还原为原始厂家设置。

**仅颜色设置** 一 将红、绿、蓝设置改回默认出厂值。默认设置如下:

颜色管理: 开 颜色设置模式: 图形 颜色预置: 正常预置

**所有设置** 一 将所有用户可调整的设置(包括颜色、位置、亮度、对比度和 OSD 保持时间还原为厂家默认值。 OSD 语言不会改变。

IR - 此功能可帮助消除轻微的图像残留现象。

**启用 LCD 调整**:如果显示器上残留有图像,可以选择 **LCD 调整**消除图像残留现象。使用 "LCD 调整"功能时可能需要数小时时间。严重的图像残留现象被称为 "老化",LCD 调整功能不能消除老化现象。

注: 仅当出现图像残留现象时才使用 LCD 调整。

当用户选择"启用 LCD 调整"时,显示下面的警告信息:

This feature will help reduce minor cases of image retention.

Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you want to continue?

- No Yes +

注:按显示器上的任何按钮均可随时终止 LCD 调整。

LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.

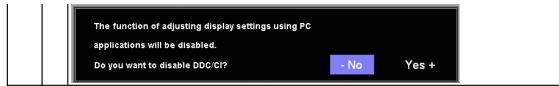
DDC/CI — 启用 DDC/CI 控制功能。

DDC/CI(Display Data Channel/Command Interface,显示数据通道/命令接口)允许通过 PC 上的软件程序调整显示器参数(亮度、色彩平衡等)。

默认值是"启用"。 选择"禁用"以禁用此功能。

为提供最佳用户体验和最佳显示器性能,请启用此功能。

往: 如果用户选择"禁用",会显示下面的警告信息框。选择"是"禁用 DDC/CI 并返回"出厂重置"菜单。警告信息在 20 秒后消失。



#### OSD 警告信息

下面一条警告信息可能会出现在屏幕上,表示显示器没有同步。



这表示显示器不能与它从计算机接收的信号同步。 信号太高或者太低,显示器无法使用。关于此显示器可以达到的水平和垂直扫描范围,请参见<u>规格</u>。 建议的模式为 1680 x 1050 @ 60Hz。

**注:** 如果显示器检测不到视频信号,屏幕上将显示浮动的"Dell 自检功能检查"对话框。



有时,屏幕黑屏而不显示警告信息。 这也表明显示器与计算机不同步。

请参阅<u>故障排除</u>了解详情。

#### 设置最佳分辨率

- 1. 用鼠标右键点击桌面,然后选择**属性**。
- 2. 选择**设置**选项卡。
- 3. 将屏幕分辨率设置成 1680 x 1050。
- 单击**确定**。

如果您没有看到 1680 x 1050 选项,那么您可能需要更新您的图形卡驱动程序。 根据您的电脑,完成下面的某个流程。

如果您拥有 Dell 台式机和便携式计算机:

o 访问 support.dell.com,输入您的服务标签,下载图形卡的最新驱动程序。

如果您使用的不是 Dell 计算机 (便携式或台式):

- o 访问您电脑的支持站点,下载最新的图形卡驱动程序。 o 访问您图形卡的网站,下载最新的图形卡驱动程序。

## 使用 Dell Soundbar (选件)

Dell Soundbar 是一个可以连接到 Dell 平板显示器的立体声双声道系统。 Soundbar 具有旋钮音量和开/关控制,可以调整整个系统音量,蓝色指示灯指示电源情况,配备两个音频耳机插孔。



- 1. 电源/音量控制
- 电源指示灯
- 耳机接口

### 将 Soundbar 装到显示器上



- 1. 在显示器的背面操作,将两个槽与显示器后下部的两个卡舌对齐,装入 Soundbar。
- 2. 将 Soundbar 向左滑动,直至它卡扣到位。
- 3. 将 Soundbar 的电源线连接到显示器后面的接口。
- 4. 将 Soundbar 背面的绿色微型立体声插头插入电脑的音频输出插孔。
- ★意: 不要让 Dell Soundbar 之外的其它任何设备使用。
- 往: Soundbar 电源接口 +12V DC 输出只用于可选的 Soundbar。

返回目录页

### 故障排除

Dell™ SP2008WFP 平板显示器

- 排除显示器故障
- 一般问题
- 产品特定问题
- USB 问题
- 排除 Soundbar 故障



↑ 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。

### 排除显示器故障

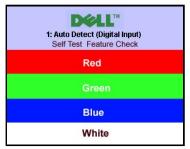
#### 自检功能检查 (STFC)

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。

注: 如果显示器没有检测到视频信号,则浮动的 Dell 自检功能检查(Dell Self-test Feature Check)对话框(黑色背景下)会出现。使用输入选择按钮选择要测试的输入:模拟输入或数字输入。从视频卡上拔掉视频线,如果显示工作正常,则会显示 Dell 自检功能检查对话框。







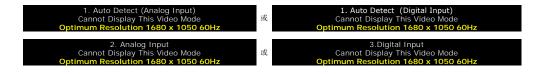
在正常系统操作期间,如果视频线断开连接或已损坏,也会出现这个对话框。

4. 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。

#### OSD 警告信息

下面一条警告信息可能会出现在屏幕上,表示显示器没有同步。



这表示显示器不能与它从计算机接收的信号同步。此信号太高或太低,显示器无法使用。请参阅<u>显示器规格</u>了解此显示器支持的水平和垂直频率范围。建议的模式为 1680 x 1050 @ 60Hz。

有时,屏幕黑屏而不显示警告信息。 这也可能表明显示器与计算机不同步或者显示器处于节能模式。

## 一般问题

下表包含了有关可能遇到的常见显示器问题的一般信息。

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,显示器不工作	检查视频线两端的连接是否良好,确认显示器和计算机都插入工作正常的电源插座并且您按了电源按钮。	
没有视频/电源指示灯亮 起	没有画面或没有亮度	<ol> <li>按一下显示器前面的输入选择按钮,确保选择了正确的输入信号源。</li> <li>提高完度和对比度。</li> <li>执行显示器自检功能检查。</li> <li>检查视频线端头的针脚是否有弯曲或折断。</li> <li>重新引导计算机和显示器。</li> </ol>	
聚焦不好	画面模糊不清,出现重影	1 按自动调整按钮。 1 適过 OSD 调整 相位 (Phase) 和 时钟 (Clock) 控制。 1 去掉视频延长电缆。 1 执行显示器重置。 1 降低视频分辨率或增大字体。	
视频摇晃不定	画面波动或轻微移动	1 按自动调整按钮。 1 通过 OSD 调整 相位 (Phase) 和 时钟 (Clock) 控制。 1 执行显示器重置。 1 检查一下环境因素。 1 移到其它房间进行测试。	
像素缺失	LCD 屏幕有斑点	1 关机后再开机 1 有些像素是永远不亮的,这是 LCD 技术本身的缺陷。	
亮度问题	画面太暗或太亮	1 换行显示器重置。 1 按自动调整按钮。 1 调整亮度和对比度。	
画面几何扭曲	屏幕没有正确居中	1 对 仅位置设置 (Position Settings Only) 执行显示器重置。 1 按自动调整按钮。 1 调整居中控制。 1 确保显示器处于正确的视频模式。	
水平/垂直线条	屏幕有一条或多条线	1 执行显示器重置。 1 按自动调整按钮。 1 通过 OSD 调整 相位 (Phase) 和 时钟 (Clock) 控制。 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 检查针脚是否有弯曲或折断。	
同步问题	屏幕杂乱或分裂	1	
LCD 屏幕有刮痕	屏幕有刮痕或污点	1 关闭显示器,清洁屏幕。 1 有关清洁的说明,请参见 <u>清洁显示器</u> 。	
与安全相关的问题	看到冒烟或火花	1 不要执行任何故障排除步骤。 1 显示器需要更换。	
间断问题	显示器开关功能失常	1 确保显示器处于正确的视频模式。 1 确保视频线已正确连接到计算机和显示器。 1 执行显示器重置。 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间断问题。	
图像残留(静态图像)		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 在 OSD 菜单的"厂家预置"中,选择 <b>启用 LCD 调整。</b> 使用此选项时,可能需要数个小时才能消除图像。	

## 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。	1 对 所有设置(All Settings)执行显示器重置。
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。	1 关闭显示器,拔掉电源线后重新插上,然后打开显示器电源。

## USB 问题

具体现象	遇到什么	可能的解决办法
USB 接口不工作	USB 外设不工作。	1 检查显示器已经打开电源。 1 重新将上行电缆连接到计算机。 1 重新连接 USB 外设(下行接口)。 1 关闭后重新打开显示器。
高速 USB 2.0 接口速度太慢	高速 USB 2.0 外设速度太慢,或根本不工作。	1 检查计算机是否支持 USB 2.0。 1 检查计算机上的 USB 2.0 源。 1 重新将上行电缆连接到计算机。 1 重新连接 USB 外设(下行接口)。

# 排除 Soundbar 故障

常见现象	遇到什么	可能的解决办法
没有声音	Soundbar 没通电 - 电源指示灯不亮。 (内置直流电源,如 SP2008WFP)	1 将电源/音量旋钮顺时针转到中间位置,检查 Soundbar 前面的电源指示灯(蓝色 LED) 是否亮起。 1 确认 Soundbar 的电源线已插接到显示器。 1 确认显示器已通电。 1 如果显示器没有通电,请参阅 <u>排除显示器故障</u> 了解常见的显示器故障。
没有声音	Soundbar 没通电 - 电源指示灯已亮起。	1 将音频线路输入线插接到计算机的音频输出插孔。 1 将所有 Windows 音量控制设置到最大值。 1 播放计算机上的一些音频内容(如音乐 CD 或 MP3)。 1 顺时针将 Soundbar 上的电源/音量旋钮调到较高音量设置。 1 清洁后重新插入音频线路输入插头。 1 使用另一个音频信号源(如随身听)测试 Soundbar。
声音失真	计算机的声卡被用作音频信号源。	1 清除 Soundbar 和用户之间的任何障碍。 1 确信音頻线路输入插头已完全插入到声卡的插孔。 1 将所有 Windows 音量控制设置到中间值。 1 降低音频应用程序的音量。 1 逆时针将 Soundbar 上的电源/音量旋钮调到较低音量设置。 1 清洁后重新插入音频线路输入插头。 1 排除计算机声卡的故障。 1 使用另一个音频信号源(如随身听)测试 Soundbar。
声音失真	使用了其它音频信号线。	1 清除 Soundbar 和用户之间的任何障碍。 1 确信音频线路输入插头已完全插入到音频信号源的插孔。 1 降低音频信号源的音量。 1 逆时针将 Soundbar 上的电源/音量旋钮调到较低音量设置。 1 清洁后重新插入音频线路输入插头。
声音输出不平衡	声音只发自 Soundbar 的一侧	1 清除 Soundbar 和用户之间的任何障碍。 1 确信音頻线路输入插头已完全插入到声卡或音頻信号源的插孔。 1 将所有 Windows 音頻平衡控制(左-右)设置到其中间值。 1 清洁后重新插入音频线路输入插头。 1 排除计算机声卡的故障。 1 使用另一个音频信号源(如随身听)测试 Soundbar。
音量低	音量太低。	1 清除 Soundbar 和用户之间的任何障碍。 1 顺时针将 Soundbar 上的电源/音量旋钮调到最高音量设置。 1 将所有 Windows 音量控制设置到最大值。 1 增加音频应用程序的音量。 1 使用另一个音频信号源(如随身听)测试 Soundbar。

返回目录页

#### 返回目录页

## 使用你的显示器支架

Dell™ SP2008WFP 平板显示器

- 装上支架
- 整理线缆
- 使用倾斜
- 卸下支架

## 装上支架



- 使显示器上的凹槽与支架上的两个卡舌相吻合。
   放下显示器,直至其在支架上卡扣到位。

## 整理线缆



将所有必要的线缆连接到显示器和计算机后(请参阅<u>连接显示器</u>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。

## 使用倾斜

通过内置基架, 您可以倾斜显示器, 以取得最佳的视角。



**注**:在出厂时,支架与显示器是分开。

# 卸下支架



**注:** 将显示器面板放到一个软布或软垫之后,完成以下步骤来卸下支架。

- 按支架松开按钮
   按支架松开按钮后,从监视器提起支架使其与显示器脱离。

返回目录页