Dell SE178WFP 平板显示器用户指南

关于本显示器

前视图 后视图

侧视图 底视图 显示器规格

显示器保养

使用可调显示器支架

装上支架 整理线缆 卸下支架

使用 OSD

连接显示器 使用前面板按钮

使用 OSD

使用 Dell Soundbar (选件)

产品特定问题

显示器特定的故障排除 产品特定问题

附录

FCC声明(仅限美国)和其它监管信息) 注意: 安全说明

注、注意和警告

在本指南中,文本块可能带有图标并且以粗体或斜体打印。 这些文本块是注释、注意和警告,如下所述:

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"表示潜在的硬件损坏或数据丢失,并告诉您如何避免出现问题。



警告: "警告"指示潜在的财产损失、人员伤害甚至死亡。

某些警告可能采用其它格式,也可能不带有图标。 在这种情况下,由相关的管制机构提供专门的警告表示方法。

本文档中的信息如有变更,恕不另行通知。 © 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的内容。

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 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标; 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。

2007年4月 Rev. A00

返回目录页

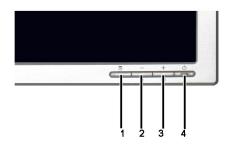
关于本显示器

Dell SE178WFP 平板显示器

- 前视图后视图
- ●侧视图
- ●底视图
- ●显示器规格
- ●显示器保养

前视图





菜单选择按钮 2 亮度对比度/向下(-)按钮 自动调整/向上(+)按钮 打开/关闭电源按钮和指示灯

后视图





1	安全锁槽	加上锁以使显示器变得安全。	
2	Dell Soundbar 安装支架	加上可选的 Dell Soundbar。	
3	条形码序列号标签	如果您要联系 Dell,请参阅此标签。	
4	规定的额定值标签	列示规定的核准。	
5	架子移除按钮	按下以释放架子。	
6	VESA 安装孔 (100mm ,在所加的架子后面)	用于安装显示器。	
7	电缆支架	通过这些支架来帮助组织经过这些支架的电缆。	

侧视图





左侧

底视图



显示器规格

一般

型号 SE178WFP

平板

屏幕类型 有源矩阵 - TFT LCD

屏幕尺寸 17 英寸 (17 英寸对角线可视画面大小)

预置显示区域:

水平 367.2 mm (14.46 英寸)

垂直 229.5 mm (9.04 英寸)

像素点距 0.255 mm x 0.255 mm

视角 可视角度: 垂直 150° (典型), 水平 160° (典型) (CR>10)

 亮度输出
 250 cd/m² (典型)

 对比度
 600:1 (典型)

 面板薄膜
 光滑的硬涂层 2H

 背光
 2 CCFL 背光

响应时间 8 ms(典型值,从黑到白)

分辨率

水平扫描范围30 kHz 到 83 KHz (自动)垂直扫描范围50 Hz 到 75 Hz最佳预置分辨率1440 x 900 (60 Hz)最高预置分辨率1440 x 900 (60 Hz)

预置显示模式

Dell™ 保证下表中列出的所有预置模式的图像尺寸和居中显示。

显示模式	水平頻率(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	70.1	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	60.3	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 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	60.0	106.5	-/+

电气

下表列出了电气规格:

视頻輸入信号
 模拟RGB: 0.7 Volts +/-5%, 75 欧姆输入阻抗
 同步輸入信号
 D-sub: 可分离、模拟、15 针、连接到显示器
 交流輸入电压/頻率/电流
 100 到 240 VAC / 50-60 Hz / 0.6A (100V)&0.35(240V) 最大值
 电涌
 120V: 30A (最大)
 240V: 60A (量大)

物理特性

下表列出了物理特性:

信号线类型 D-sub: 可分离、模拟、15 针、蓝色接头、连接到显示器

尺寸(带支架):

高度 339.2 mm(13.35 英寸)

変度403.2 mm (15.87 英寸)厚度126.2 mm (4.97 英寸)重量显示器 (支架和頂部)3.86 kg (8.49 磅)仅显示器平板 (VESA 模式)2.70 kg (5.95 磅)重量 (含包装)5.31 kg (11.68 磅)

环境参数

下表列出了环境限制:

温度:		
	工作时	5° 到 35°C(41° 到 95°F)
	不工作时	存储时: 0° 到 60°C (32° 到 140°F)
		运输时: -20° 到 60°C (-4° 到 140°F)
湿度:		
	工作时	10% - 80% (不冷凝)
	不工作时	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

电源管理模式

如果 PC 上安装有 VESA 的 DPMS 兼容显卡或软件,当不使用时显示器会自动降低功耗。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,则显示器会自动"唤醒"。下表显示了这项自动节能功能的功耗和信号:

电源管理定义						
VESA 的模式	视频	水平同步	垂直同步	所用功率	节省功率	LED 颜色
开启	使用中	是	是	最大 40W 典型 34W	0%	蓝色
节省功率	不显示	否	是	<=2W	>80%	橘黄色
	不显示	是	否	<=2W	>80%	橘黄色
	不显示	否	否	<=2W	>80%	橘黄色
关闭	不显示	-		<=1W	>80%	关闭

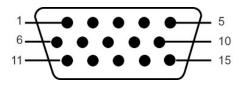
☑ 注: 只有在"正常操作"模式时, OSD 才能工作。 否则,会根据所选输入显示下面一条信息。



激活计算机,"唤醒"显示器,以进入到 <u>OSD</u>。

针脚分配

VGA 插口



下表显示了VGA接头中的引脚分配:

针脚号码	连接的信号线的15-针一端
1	视频-红色
2	视频一绿色
3	视频-蓝色
4	GND
5	自检
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	计算机 5V/3.3V
10	GND 同步
11	GND
12	DDC 数据
13	水平同步
14	垂直同步
15	DDC 时钟

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。如果原意,用户可以选择不同的设置,但多数情况下,显示器安装是自动的。

液晶显示器质量和像素政策

在液晶显示器生产过程,经常会有一个或多个像素成为一种固定的状态。这样就可以看到显示为非常微小的暗色或亮度脱色点的固定像素。

在这种情况下,几乎所有的固定像素都不容易被看见,同时也不会降低显示器的质量或可用性。具有1到5个固定像素的显示器属于正常情况,符合竞争标准。若需了解更多信息,请登陆位于support.dell.com 的Dell Support(戴尔支持)。

显示器保养



警告: 在清洁显示器之前,请阅读<u>安全说明</u>并遵照执行。。



♠ 警告: 在清洁显示器之前,先从电源插座上拔掉显示器电源线。

- 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。
- 使用略微量温水的布清洁塑料。避免使用任何可能会在塑料上图下痕迹的清洁剂。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,因为深色的塑料可能会刮擦显示器,并在上面留下明显的刮痕。
- 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

回到目录

附录

Dell SE178WFP 彩色平板显示器

- FCC声明(仅限美国)和其它监管信息)
- 警告:安全说明
- 联系 Dell

FCC声明(仅限美国)和其它监管信息

要了解FCC 声明和其它监管信息,请参阅监管规范网站:www.dell.com/regulatory_compliance.

警告:安全操作

关于安全事项信息,请参见"产品信息指南"。

联系 Dell

对于美国的客户,请致电 800-WWW-DELL (800-999-3355).

注: 如果您没有上网,可以在购买发票、包装单、清单或 Dell 产品目录上找到联系方式

Dell 提供多种网上和电话支持和服务选项。具体情况视国家/地区和产品不同而有所差异,在您的区域可能不提供某些服务。联系 Dell 解决销售、技术支持或客户服务问题:

- 访问 support.dell.com。
 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. 单击页面左侧的 *联系*载*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。

回到目录

返回目录页

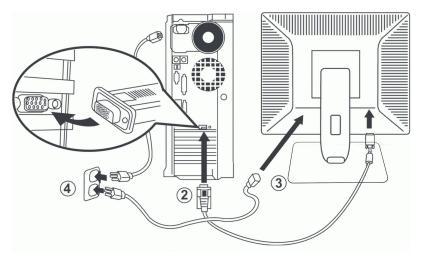
使用 OSD

Dell SE178WFP 平板显示器

- 连接显示器
- 使用前面板按钮
- 使用 OSD
- 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。

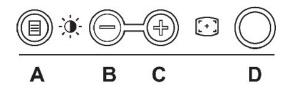


- 1. 关闭计算机,拔下电源线插头。
- 2. 将蓝色(模拟 D-sub)显示连接线接到计算机后部相应的视频端口。 (这些图形仅供参考。 系统外观可能会有所不同。)
- 3. 将显示器的电源线接到显示器后部的电源端口。 4. 将计算机和显示器的电源线插到旁边的电源插座中。 本显示器配备自适应电源,电压范围从 100 到 240 V,频率为 50/60 Hz。 确保您当地电源在受支持的范围内。 如果不确定,请与电力公司联系。
- 5. 打开显示器和计算机的电源。

如果显示器出现画面,则安装完成。 如果没有出现画面,请参见<u>故障排除</u>。

使用前面板按钮

可以使用显示器前部的按钮来调整被显示图像的特征。 当使用这些按钮调整控件时,屏幕显示 (OSD) 上会随之显示变化的数值。



MENU(菜单)按钮用于打开屏幕显示(OSD),选择功能图标,从菜单和子菜单中退出,以及退出 OSD。 参见<u>使用菜单系统</u>。

MENU (菜单)



屏幕菜单/显示 (OSD)

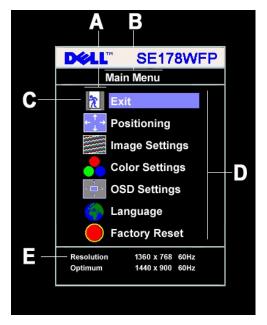
直接使用的功能



使用 OSD

使用菜单系统

1. 当菜单关闭时,按 **MENU**(菜单)按钮可以打开 OSD 系统并显示主要功能菜单。



A 功能图标

B 主菜单

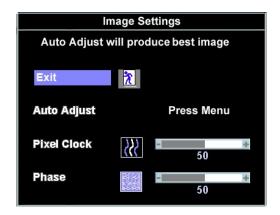
C 菜单图标

子菜单名称E 分辨率

- 2. 按 和 + 按钮在功能图标之间移动。 从一个图标移到另一个图标时,将高亮显示该图标的功能名称,以反映其所代表的功能或功能组(子菜单)。 下表列出了此显示器提供的所有功能的完整列表。
- 3. 按一下 MENU (菜单) 按钮激活高亮显示的功能;按 -/+ 选择所需的参数,按 Menu (菜单) 进入滑块,然后根据菜单上的指示器使用 和 + 按钮进行更改。
- 4. 按一下 **Menu** (菜单) 按钮返回到主菜单以选择另一个功能,或者按两下或三下 **Menu** (菜单) 按钮以退出 OSD。



相位|如果使用"相位"调整不能取得满意的效果,请先使用"像素时钟"调整,然后再次使用"相位"。

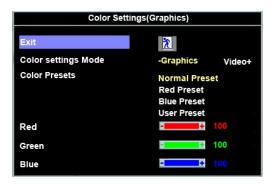


注: 此功能可能会改变显示图像的宽度。使用"定位"菜单中的"水平"功能使显示图像在屏幕上居中显示。





"颜色设置"用于调整颜色色温和饱和度。



颜色设置调整色温。

颜色设置有下列选项: 颜色管理:

颜色设置模式 : 您可以选择 " 图形 " 和 " 视频 " 模式。如果计算机连接到显示器,请选择"视频"。

颜色预设: 您可以针对不同的查看模式选择相应的颜色预设值。

选择 " 图形 " 时 , 您可以选择 " 正常预设 " 、 " 红色预设 " 、 " 蓝色预设 " 或 " 用户预设 " 。

对于暖色选择 " 红色预设 " 。

对于冷色选择 " 蓝色预设 " 。

您可以使用 " 用户预设 " 、 R 、 G 、 B 调整显示器颜色。 "正常预设"表示色温 $6500 {\rm K}$ 。

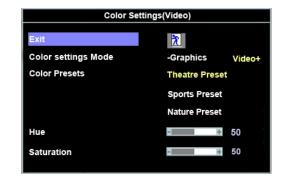
对于偏蓝的颜色选择 " 蓝色预设 " 。这个颜色设置用于基于文本的应用程序 (电子表格、编程和文本编辑器等) 。

对于偏红的颜色选择"红色预设"。这个颜色设置用于颜色密集型应用程序(照片图像编辑、多媒体和影片等)。

对于默认的颜色设置选择 " 正常预设 " 。这项设置也是 sRGB 标准默认颜色空间。

用户预设 : 使用加号和减号按钮来分别增大或减小三种颜色 (R,G,B) 中的每一种颜色,范围是从 0 到 100 ,每次增大或减小 1 。

有三种视频模式:剧院预设、运动预设、自然预设。



在播放电影时选择 "剧院预设"。

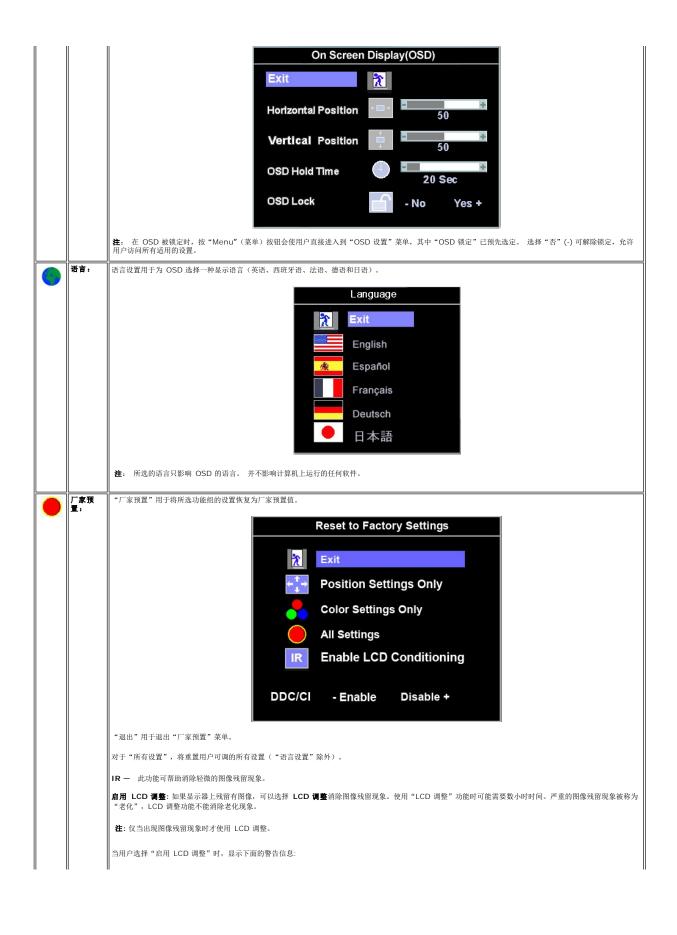
在观看运动时选择 "运动预设 "。

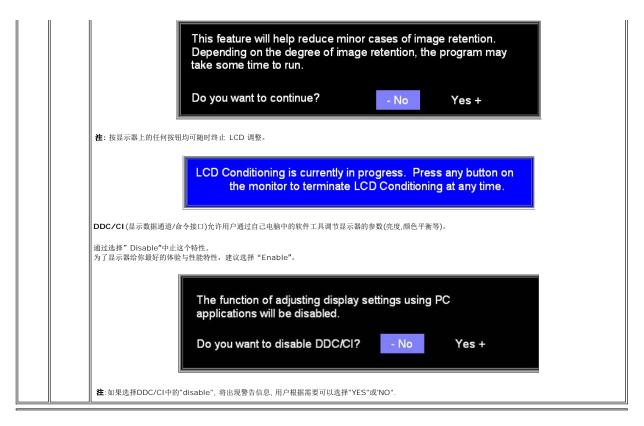
对于一般查看 , 选择 " 自然预设 " 。对于一般的图片或 Web 或观看电视 , 选择 " 自然预设 " 。

每次打开 OSD 时,它将显示在屏幕的同一个位置上。 "OSD 设置"(水平/垂直)提供对该位置的控制。

用户可以根据个人喜好调整色调 / 饱和度。

往: "色温"用于测量图像颜色的"温度"(红色/绿色/蓝色)。 两个预置值("蓝色"和"红色")分别针对蓝色和红色。 选择每种颜色来确定适合您的范围。或者利用"用户预置"选项来精确自定义颜色设置。





自动保存

OSD 打开时,如果调整一个设置后继续调整其它菜单或退出 OSD,显示器将自动保存所作的任何调整。 如果调整完毕后一直等待 OSD 消失,调整结果也将保存。

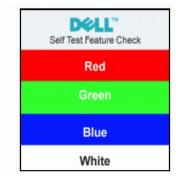
OSD 警告信息

当显示器不能信号同步时, 屏幕上会显示一条警告信息。

Cannot Display This Video Mode
Optimum resolution 1440 x 900 60Hz

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 1440 X 900 @ 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。

有关的详细信息,请参见故障排除。

使用 Dell Soundbar (选件)

Dell Soundbar 是 立体声双声道 系统,可以装配在 Dell 平板显示器上。 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
- 2. 电源指示灯
- 3. 耳机接口

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 与外部电源相连。
- 4. 将外部电源的电源线插入附近的插座。
- 5. 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。
- 注意: 不要让 Dell Soundbar 之外的其它任何设备使用。
- ▲: Soundbar 电源接口 -12V DC 输出只供 Dell Soundbar (选件) 使用。

返回目录页

产品特定问题

Dell SE178WFP 平板显示器

- 显示器特定的故障排除
- 常见问题
- 产品特定问题



★警告: 在开始本节中的任何步骤之前,请遵照<u>安全说明</u>中的内容执行。

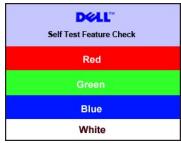
显示器特定的故障排除

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:

- 关闭计算机和显示器。
 从计算机背后拔下视频线。 为确保自检操作正确,应拔掉计算机后部的模拟(蓝色连接器)线。
- 3. 打开显示器。

如果显示器检测不到视频信号或工作不正确,则浮动的 **Dell™** - self-test Feature Check (Dell 自检功能检查)对话框(黑色背景下)会出现。在自检模式中,电源指示灯保持蓝色。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。

OSD 警告信息

与 OSD 相关的问题请参见 OSD 警告信息

常见问题

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	遇到什么	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	1 检查一下视频线的两端是否连接良好 1 电源插座是否完好 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	1 增加亮度和对比度控制 1 执行显示器自检功能检查 1 检查针脚是否有弯曲或折断
聚焦不好	画面模糊不清,出现重影	1 按自动调整按钮 1 通过 OSD 调整 Phase (相位) 和 Clock (时钟) 控制 1 去掉视频延长线 1 执行显示器重置 1 降低视频分辨率或增加字体大小
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 Phase (相位) 和 Clock (时钟) 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		
亮点像素	LCD 屏幕上有亮点	1 关机后再开机 1 它们是一直点亮的像素,这是 LCD 技术本身的缺陷。		
亮度问题	画面太暗或太亮	1 对 All Settings(所有设置)执行显示器重置 1 按自动调整按钮 1 调整亮度和对比度控制		
画面几何扭曲	屏幕没有正确居中	1 对 Position Settings Only(仅位置设置)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 对 All Settings (所有设置) 执行显示器重置 1 按自动调整按钮 1 通过 OSD 调整 Phase (相位) 和 Clock (时钟) 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 对 All Settings(所有设置)执行显示器重置 1 按自动调整按钮 1 通过 OSD 调整 Phase(相位)和 Clock(时钟)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分裂的屏幕 1 检查针脚是否有弯曲或折断 1 在安全模式中引导		
LCD 屏幕有刮痕	屏幕有刮痕或污点	1 关闭显示器,消洁屏幕 1 有关清洁的说明,请参见显示器 <u>保养</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 对 All Settings(所有设置)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		
缺少颜色	图片缺少颜色	1 执行显示器自检功能检查 1 检查一下视频线的两端是否连接良好 1 检查针脚是否有弯曲或折断		
颜色不正确	图片颜色不佳	1 将颜色改成"用户预置" 1 调整"用户预置"的 R/G/B 值		
音量低	音量太低。	1 清除 Soundbar 和用户之间的任何障碍。 1 順时针将 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		

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 All Settings(所有设置)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,拔下电源线,然后重新插上,打开电源
显示器不进入节能模式。	没有示量 指重色。 "-" 图片,示量 图片,示量 "+"、 "-" 或菜 显。 "-" 或菜 显。 "-" 。 "No"	1 移动鼠标或按计算机键盘上的任意键或者激活视频播放器,然后通过 OSD 将音频/视频都设成 off (关闭) 状态。

	input signal"(无 输入信 号)。	
按用户控制时没有输入信号	没有保护。 有不知, 有不知, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个	1 检查信号源。移动鼠标或按键盘上的任意键,确保计算机不处于节能模式。 1 检查信号线是否正确地牢固插入到位。必要时重新插入信号线。 1 重新启动计算机或视频播放器。
OSD 锁定	除menu (菜单)按 钮之外,其 它所有按证的被产不被 均产不能进 行调整。	1 按 menu (菜单) 按钮 15 秒以上可以解除锁定 OSD 菜单。

返回目录页

使用显示器支架

Dell SE178WFP 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

注: 在出厂时,支架与显示器是分开的。



- 1. 将支架放在平面上。
- 2. 使显示器背面的凹槽与顶部支架上的两个凸舌相吻合。
- 3. 放下显示器, 使显示器安装区域卡在支架上。

1 整理线缆



使用倾斜

利用内置的底座, 可以倾斜显示器以实现最佳视角。



卸下支架

将显示器面板放到软布或软垫上,按下LCD卸下按钮,然后卸下支架。



注: 为防止在卸下支架时刮擦 LCD 屏幕,确保将显示器放在洁净表面上。

返回目录页