

Dell D3216H

用户指南

认证型号：D3216Ho



注，注意和警告



注：“注”提供可以帮助您更好地使用显示器的重要信息。



注意：“注意”表示如果不按照说明进行操作，可能造成硬件损坏或数据丢失。



警告：“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害或死亡。

© 2015 Dell Inc. 保留所有权利。

本产品受美国和国际版权及知识产权法的保护。

Dell 和 DELL 徽标是 Dell Inc. 在美国和/或其他司法管辖区的注册商标。本文提及的所有其他商标和名称可能是其各自公司的商标。

2015– 11

Rev. A00

目录

| | |
|-----------------|----|
| 安全预防措施 | 4 |
| 第一步 | 5 |
| 安装 LCD 显示器 | 5 |
| 安装底座 | 5 |
| 卸下底座 | 5 |
| 快速安装 | 6 |
| 产品前/后视图 | 7 |
| 使用菜单显示 (OSD) 功能 | 8 |
| 主菜单 | 8 |
| 按钮快捷功能 | 9 |
| 支持的时钟模式 | 11 |
| 技术信息 | 12 |
| 技术参数 | 12 |
| 保养和维护 | 13 |
| 保养 | 13 |
| 故障排除 | 13 |
| 附录 | 14 |
| 能效等级 | 14 |
| 联系Dell | 14 |

安全预防措施

本显示器是按照“用户安全第一”的基本原则进行生产和测试的。然而，不正确的使用或安装会对显示器和用户造成危险。在安装之前请认真阅读下列各项警告，并保存好本指南以备随时参考。

⚠ 警告:

- 本显示器工作时只可使用正确的电源，相关电源参数标注在显示器后端的标签上。如果您不能肯定自己住处的电源参数，则请咨询本地销售商或电力公司。
- 不得尝试自行维修显示器，本显示器中没有包含用户可维修的零件。本显示器的维修只可由合格的技师来进行。
- 不得拆开显示器壳体。即使断开电源线连接，显示器内部仍然存在可对人体造成电击的高电压零件。
- 如果显示器壳体受损，则应停止其使用，并请维修技师进行检查。
- 显示器必须放置在清洁、干燥的环境中。如果显示器受潮，则立即拔下其电源插头，并联系Dell。
- 清理显示器之前，务必拔下其电源线插头。使用洁净、干燥的布擦净显示器壳体。在布上涂非氨基清洁剂，不得直接涂在玻璃屏幕上。
- 使显示器远离磁性物体、电机、电视机和变压器。
- 不得在电缆上放置重物。
- 对于带插头电缆的设备，其电源插座应安装在靠近设备的地方，并且应易于接近。
- 出于安全考虑，如果单独购买VESA安装套件，请确保该安装套件已经过UL检测和认证，并只能由服务人员进行更换。

第一步

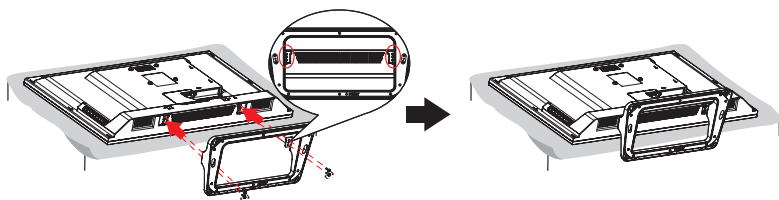
祝贺您购买了此款高性能的显示器！

本显示器附带下列附件：

- 显示器
- 电源线
- 用户指南
- 安全与管制信息
- 底座
- DVI 视频电缆 (24芯)
- 快速设置指南

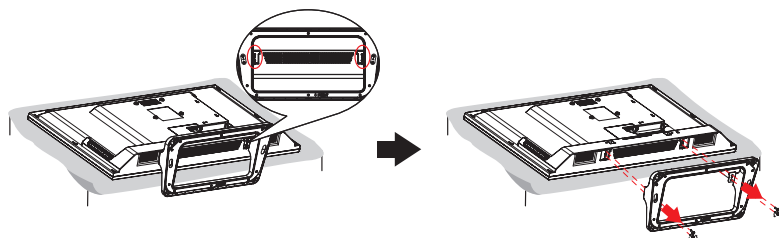
安装 LCD 显示器

安装底座



1. 将显示器正面朝下放置在铺有软布或垫子的桌面上。
2. 将显示器对准底座上的槽口。
3. 将螺丝(4个)依顺时针方向拧紧，将底座固定在显示器上。
4. 确保显示器连接到底座且螺丝有完全拧紧。

卸下底座



1. 将显示器正面朝下放置在铺有软布或垫子的桌面上。
2. 托住您的显示器并将螺丝逆时针方向移除螺丝（4个），卸下底座。

快速安装

1. 连接视频电缆 (DVI电缆)

确认显示器和计算机的电源开关均关闭，连接视频电缆 (DVI电缆) 到计算机，然后到显示器。

连接VGA电缆 (选配)

将VGA线从计算机的VGA输出连接到显示器的VGA输入。

2. 连接电源线

将电源线连接到经正确接地的AC插座，然后连接到显示器。

3. 打开电脑和显示器电源

首先打开电脑电源，然后打开显示器电源。

4. Windows 用户：设置显示模式 (分辨率和刷新率)

例如：1920 x 1080 @ 60 Hz

- 在Windows® 7中：

右键单击桌面 > 屏幕分辨率 > 分辨率，设置分辨率。

- 在Windows® 8 或 Windows® 8.1中：

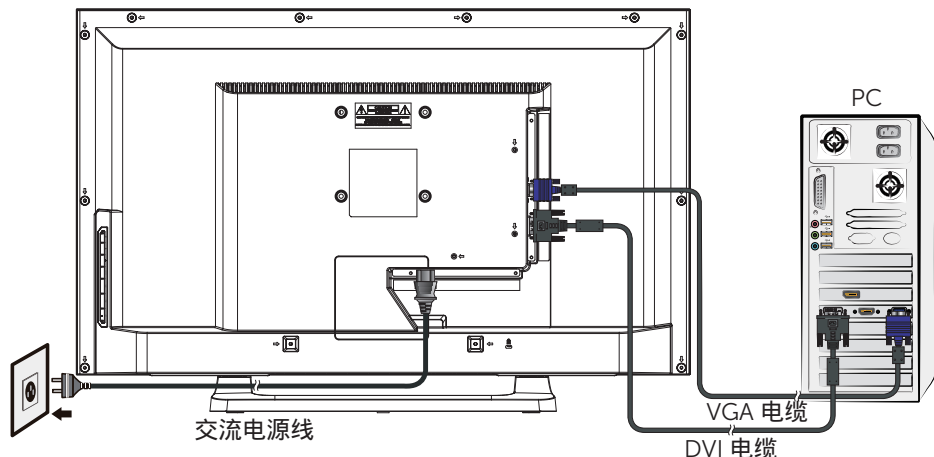
选择桌面平铺以切换到经典桌面，右键单击桌面 > 屏幕分辨率 > 分辨率，设置分辨率。

- 在Windows® 10中：

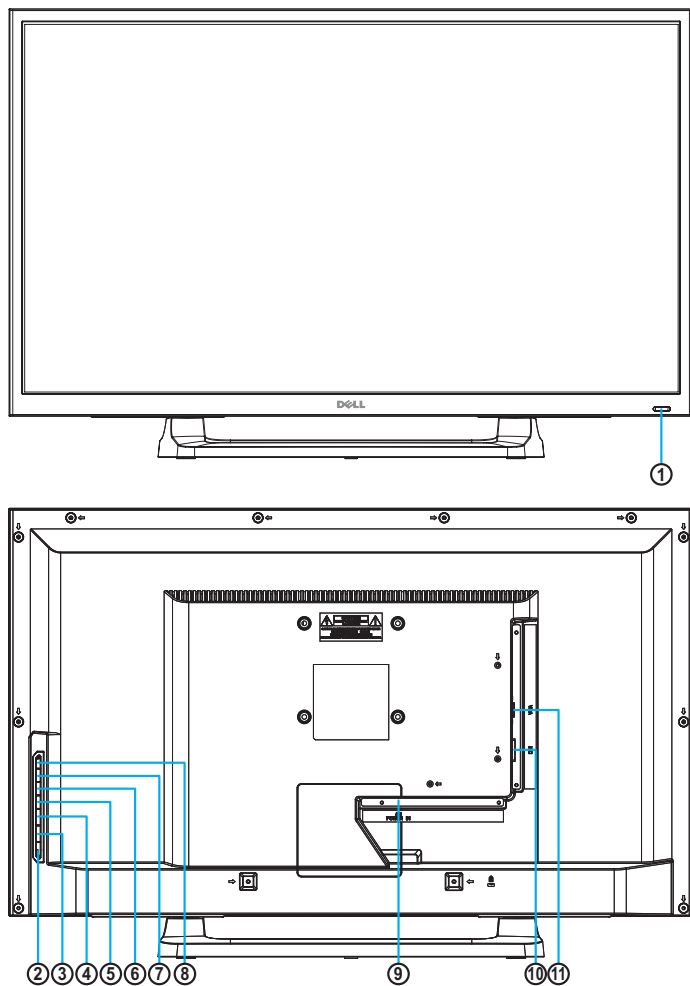
右键单击桌面 > 显示设置 > 高级显示设置 > 分辨率，设置分辨率。

刷新率 (垂直频率) 详细信息请参见您图形卡的用户指南。

例如：



产品前/后视图



| | | | |
|---|-------------|----|-------------------|
| 1 | 电源 LED 指示灯 | 7 | 向下滚动/降低/ 图像模式调整设定 |
| 2 | 电源开/关 | 8 | 向上滚动/增加/ 图像模式设定 |
| 3 | 确认选择/输入信号选择 | 9 | 电源输入 (交流输入) |
| 4 | 屏幕显示菜单开/关 | 10 | DVI输入 (DVI 24针) |
| 5 | ECO节能调整 | 11 | VGA输入 (D 型 15 针) |
| 6 | 对比度/亮度调整 | | |




















使用菜单显示（OSD）功能





| | |
|-----|-------------------------------|
| 1 | 显示主菜单 |
| | 退出 OSD 菜单 |
| 2 | D-SUB及DVI模式下的手调模式 |
| ▲ | 处于 OSD 菜单中时选择所需项目 |
| | 当未处于 OSD 菜单中时，它可以立即激活图像模式调整菜单 |
| ▼ | 处于 OSD 菜单中时选择所需项目 |
| | 当未处于 OSD 菜单中时，它可以立即激活图像模式菜单 |
| ☀ | 手动调整对比度或亮度 |
| ECO | 手动调整标准、低节能及高节能 |
| ▲+▼ | 调用“对比度”和“亮度” |
| 1+▼ | 电源锁，按10秒即可锁定（不在 OSD 菜单下时） |
| 1+▲ | OSD锁，按10秒即可锁定（不在 OSD 菜单下时） |

主菜单



按钮快捷功能

| | | |
|--|--|--|
|  | 图像自动调整 | 自动调整屏幕的水平位置、垂直位置、相位（微调）和时钟（水平宽度）。 注: 此功能仅适用于VGA 信号。 |
|  | 对比度/亮度 | 手动调整屏幕图像的对比度和亮度。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 对比度 亮度 | 调整屏幕图像的前景白色等级。 调整画面的亮度。 |
|  | 输入信号选择 | 按下输入信号选择，将输入信号切换为D-SUB或DVI信号。 |
|  | 色彩调整 | 在冷色、正常、暖色和用户自定义色彩中选择不同设置以增加亮度和色彩饱和度。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 冷色 正常 暖色 | 向屏幕图像中增加蓝色以呈现冷白色。 向屏幕图像中增加暖白色和深红色。 向屏幕图像中增加绿色以呈现更暗的颜色。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 用户自定义色彩 | 分别调整红色（R）、绿色（G）、蓝色（B）。 1. 按  按钮设置调整，然后选择要调整的下一个颜色。 2. 按  或  按钮调整所选的颜色。 |
| | | |
|  | 信息 | 显示与当前输入信号（来自计算机图形卡）有关的信息。 注: 有关如何更改分辨率和刷新率的详细信息，请参见图形卡的用户指南。 |
|  | 图像手动调整 | 手动调整水平/垂直位置、水平宽度、微调、清晰度、DCR、OD、图像模式调整、ECO和图像模式。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 水平/垂直位置 | 调整视频的水平 and 垂直位置。 • 水平位置:  : 向右侧移动画面,  : 向左侧移动画面。 • 垂直位置:  : 向上移动画面,  : 向下移动画面。 注: 此功能仅适用于VGA 信号 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 水平宽度 | 调整屏幕图像的宽度。  : 缩小屏幕图像的宽度,  : 增加屏幕图像的宽度。 注: 此功能仅适用于VGA 信号 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 微调 | 调整数据和时钟的延时。 按  或  , 根据自己的偏好进行调整。 注: 此功能仅适用于VGA 信号 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 清晰度 | 通过按钮  或  , 调整非Full HD (1920x1080) 主信号的清晰度。 |

| | | |
|--|----------|---|
|  | • DCR | 检测视觉信号输入的分布情况，以提供最佳对比度。按 ▲ 或 ▼ 键调节DCR功能的开或关。 注: 当DCR启用时对比度、亮度和图像模式调整将被禁用。 |
| | • OD | 允许用户改变过驱动强度，提高运动图像的质量。按 ▲ 或 ▼ 调节驱动速度的三个级别。 |
| | • 图像模式调整 | 选择视频模式，可选项包括：全屏和超屏。 |
| | • ECO | 允许用户改变ECO节能设置。按 ▲ 或 ▼ 调节ECO模式的三个节能级别。 |
| | • 图像模式 | 根据显示内容来提供最佳的显示环境。它包含5个用户可选择预置。 • 标准: 是一般Windows环境用也是屏幕的默认设置。 • 游戏: 是PC游戏用的优化环境。 • 电影: 是电影和视频用的优化环境。 • 风景: 是户外风景图像用的优化环境。 • 文字: 是文本编辑和查看用的优化文字处理环境。 注: 当图像模式启用时对比度、亮度、DCR和ECO功能调整将被禁用。 |
|  | 设定菜单 | 用于设置语言选择、菜单位置、菜单显示时间和菜单背景色。 |
| | • 语言选择 | 让用户从提供的语言中选择。 |
| | • 菜单位置 | 按 ▼ 或 ▲ 按钮调整水平和垂直 OSD 位置。 • OSD水平位置: 沿水平方向调整OSD位置。 ▲: 向右侧移动 OSD ; ▼: 向左侧移动 OSD。 • OSD垂直位置: 沿垂直方向调整OSD位置。 ▲: 向上移动 OSD ; ▼: 向下移动 OSD。 |
| | • 菜单显示时间 | 经过一段预设定的时间后，自动关闭屏载菜单显示。 |
| | • 菜单背景色 | 允许用户开启或关闭菜单背景色。 |
|  | 恢复设定 | 恢复视频的出厂设定。按按钮  选择恢复设定菜单项。 |

支持的时钟模式

| | | | |
|------|------------------|------|--------------------|
| VGA | 720 x 400 @ 70Hz | VESA | 1024 x 768 @ 60Hz |
| VGA | 640 x 480 @ 60Hz | VESA | 1024 x 768 @ 70Hz |
| MAC | 640 x 480 @ 67Hz | VESA | 1024 x 768 @ 75Hz |
| VESA | 640 x 480 @ 72Hz | VESA | 1280 x 720 @ 60Hz |
| VESA | 640 x 480 @ 75Hz | VESA | 1280 x 1024 @ 60Hz |
| VESA | 800 x 600 @ 56Hz | VESA | 1280 x 1024 @ 75Hz |
| VESA | 800 x 600 @ 60Hz | VESA | 1440 x 900 @ 60Hz |
| VESA | 800 x 600 @ 72Hz | VESA | 1600 x 900 @ 60Hz |
| VESA | 800 x 600 @ 75Hz | VESA | 1680 x 1050 @ 60Hz |
| MAC | 832 x 624 @ 75Hz | VESA | 1920 x 1080 @ 60Hz |

*仅支持DVI信号源

| |
|-------|
| 480p |
| 576p |
| 720p |
| 1080i |
| 1080p |

⚠ 警告： 设定您的计算机图形卡时，不得超过以上这些最高刷新率，否则，可能导致显示器永久受损。

技术信息

技术参数

| | |
|---------|--|
| 液晶显示屏 | 80.0 cm (31.5") TFT (带有 LED 背光灯) |
| 电源管理 | VESA DPMS 兼容 关闭模式, < 0.5 W |
| 可显示的分辨率 | Full HD 1920 x 1080 (最大); 最高垂直频率60Hz |
| 像素尺寸 | 0.36375 x 0.36375 mm |
| 液晶显示屏颜色 | 16.7M |
| 有效显示区 | 698.4 x 392.85mm |
| 温度 | 工作温度: 0°C ~ + 40°C 贮存温度: -20°C ~ + 60°C |
| 符合的标准 | CCC, CECP, CEL |
| 电源 | 输入电压 AC100-240 V |

保养和维护

保养

- 避免显示器暴露于直射阳光或其它热源。将显示器放置在背离阳光的位置，以避免炫目。
- 将显示器放置在通风良好的区域。
- 不得在显示器上放置重物。
- 确认您的显示器安装在清洁、无潮气的地方。
- 使显示器远离磁铁、电机、变压器、扬声器和电视机。

注意

- 从包装箱中取出 LCD 显示器，取下塑料袋，然后取下聚苯乙烯泡沫塑料。

安全提示

- 如果您的显示器散发烟雾、异常声音或异味，则应立即断开电源线连接，并联系 Dell。
- 不得拆卸您的显示器壳体后盖。显示器内部含有可对人体造成电击的高电压零件。
- 不得尝试自行维修您的显示器，如要技术援助请联系戴尔。

故障排除

电源不通

- 确认交流电源线已可靠连接到电源插座和显示器。
- 将另外一件电器的电源线插头插入插座，以此确认插座能提供正常的电压。
- 确认所有信号电缆均已安装。

电源接通但没有屏幕图像

- 确认随显示器提供的视频电缆已牢固连接到计算机背面视频输出端口。必要时予以牢固连接。
- 调整亮度。

颜色异常

- 如果缺失某种颜色（红、绿、蓝），则检查视频电缆，确认其连接可靠。电缆连接器上的针脚松动或断裂均可导致连接不正常。
- 将显示器连接到另一台计算机。

附录

能效等级



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：

| | |
|------------|---------------|
| 能源效率(cd/W) | >1.05 |
| 关闭状态能耗(W) | <0.5 |
| 能效等级 | 1级 |
| 能效标准 | GB 21520-2008 |

联系Dell

就销售、技术支持或客户服务等问题联系Dell：

访问www.dell.com/contactdell

-  注：具体情况视国家（地区）和产品而定，有些服务在您所在国家可能不提供。
-  注：如果您没有可用的Internet连接，您可在购买发票、包装物、付费单、或Dell产品宣传页上查找联系信息。