

Dell™ M900HD 无线投影机 用户手册



注意、小心和警告



注：“注”表示重要信息，可以帮助您更好地使用投影机。



小心：“小心”表示如果不遵循使用说明，可能会导致硬件损坏或数据丢失。



警告：“警告”表示潜在的财产损失、人身伤害甚至死亡。

本文档所含信息如有更改，恕不通知。

© 2013 Dell Inc. 版权所有。

未经 Dell Inc. 的书面许可，严禁任何人以任何方式复制这些资料。

本文所用商标：Dell 和 DELL 标志是 Dell Inc. 的商标；DLP 和 DLP 标志是 TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED 的商标；Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家（地区）的注册商标或商标。

Wi-Fi® 是 Wireless Ethernet Compatibility Alliance 公司的注册商标。

本文档中可能用到的其它商标和品牌名称是指拥有该商标或名称的实体或其产品。除其自身的商标和品牌名称之外，Dell Inc. 对其它商标和品牌名称不拥有任何权益。

型号：Dell 无线投影机 (M900HD)

2013 年 7 月 修订版本 A00

目录

| | | |
|----------|-----------------------------|-----------|
| 1 | Dell 投影机 | 4 |
| | 关于投影机 | 5 |
| 2 | 连接投影机 | 7 |
| | 连接到计算机 | 8 |
| | 使用 Wi-Fi 连接至智能手机或平板电脑 | 10 |
| | 连接 DVD 播放机 | 11 |
| | 连接至多媒体 | 12 |
| 3 | 使用投影机 | 14 |
| | 打开投影机电源 | 14 |
| | 关闭投影机电源 | 14 |
| | 调整投影图像 | 15 |
| | 调整投影仪焦距 | 16 |
| | 调整投影图像尺寸 | 17 |
| | 使用控制面板 | 19 |
| | 使用遥控器 | 21 |
| | 安装遥控器电池 | 23 |
| | 遥控器的工作范围 | 24 |
| | 使用屏显菜单 | 25 |
| | 多媒体简介 | 34 |
| | Intel® 无线显示 (WiDi) 安装 | 43 |
| | Wi-Fi 显示安装 | 47 |
| | 从 Web 管理来管理投影机 | 58 |
| | 制作应用程序令牌 | 69 |
| 4 | 投影机故障排除 | 70 |
| | 指导信号 | 72 |
| 5 | 规格 | 73 |
| 6 | 与 Dell 联系 | 77 |
| 7 | 附录：术语表 | 78 |

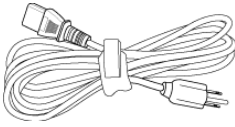
1

Dell 投影机

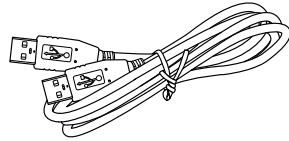
投影机随机附带以下所示的所有物品。请确保所有物品齐备，如有丢失，请与 Dell™ 联系。

包装内容

电源线



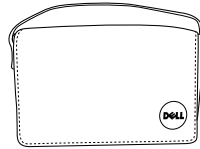
1.2m USB 线 (USB-A - USB-A)



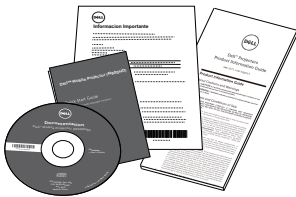
遥控器



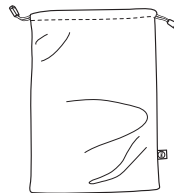
手提箱



用户手册和文档光盘

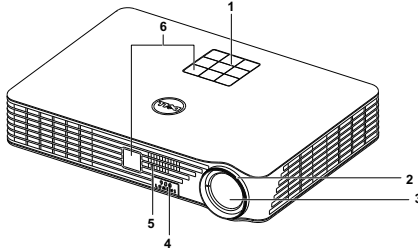


套盖

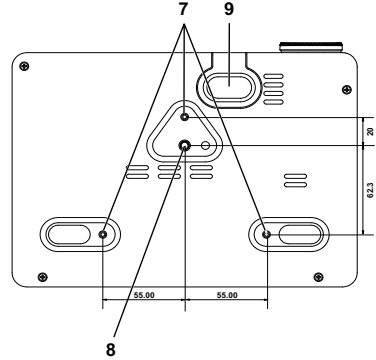


关于投影机

顶部概览



底部概览



- | | |
|---|--|
| 1 | 控制面板 |
| 2 | 调焦环 |
| 3 | 镜头 |
| 4 | 高度调整用升降支架按钮 |
| 5 | 3 W 扬声器 |
| 6 | 红外线接收器 |
| 7 | 吊顶装配孔：螺丝孔 M3 x 6.5 mm 深度。 推荐扭矩 <15 kgf-cm |
| 8 | 三脚架装配孔：嵌入螺母 1/4"*20 UNC |
| 9 | 升降支架底脚 |

小心：安全注意事项

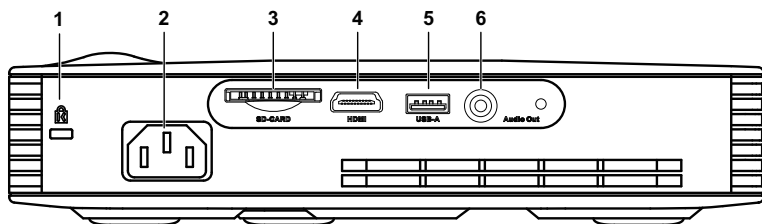
- 1 不要在产生大量热量的设备附近使用投影机。
- 2 不要在多尘环境中使用投影机。灰尘可能导致系统故障，投影机将自动关机。
- 3 确保投影机安装在通风良好的位置。
- 4 不要阻塞投影机上的通风槽和通风口。
- 5 确保投影机在 5 °C 到 35 °C 的环境温度条件下工作。
- 6 投影机开机后或者在投影机刚刚关机后，通风口的温度可能非常高，因此请勿触摸通风口。
- 7 投影机工作时切勿直视镜头，否则可能损害眼睛。

- 8 投影机工作时切勿在投影机附近或前面放置任何物品或者盖住镜头，否则热量可能导致物品软化或烧坏。
- 9 请勿使用酒精擦拭镜头。
- 10 请勿在心脏起搏器旁边使用无线投影机。
- 11 请勿在医疗器械旁边使用无线投影机。
- 12 请勿在微波炉旁边使用无线投影机。

 **注：**

- 请勿尝试自行吊装投影机。应由专业技术人士来安装。
- 推荐的投影机吊装装配架（P/N：C3505）。有关的详细信息，请访问 Dell 支持网站 dell.com/support。
- 有关的详细信息，请参阅投影机随附的安全信息。
- M900HD 投影仪只能在室内使用。

2 连接投影机

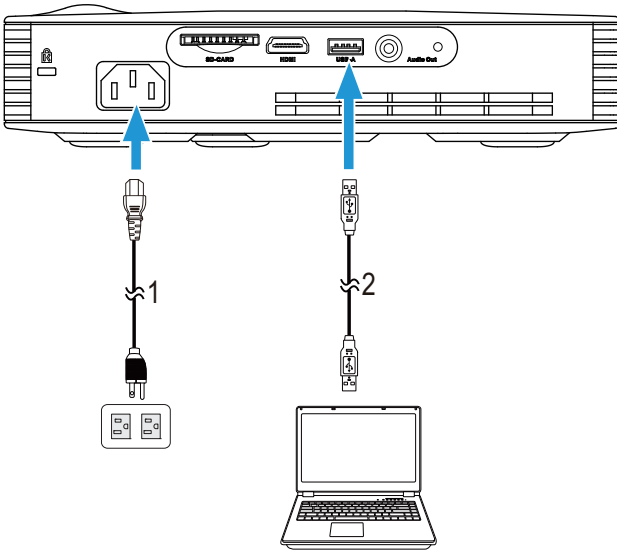


- | | |
|---|---|
| 1 安全锁槽 | 4 HDMI 连接器 |
| 2 电源线连接器 | 5 USB A 型接口，支持 USB 显示、多媒体播放（视频 / 音频 / 照片 / Office Viewer）、USB 存储访问（USB 闪存驱动器 / 内置存储器）、投影机固件升级 |
| 3 SD 卡槽，支持多媒体播放（视频 / 音乐 / 照片 / Office Viewer） | 6 音频输出连接器 |


△ 小心：在执行此部分中的任何过程之前，请阅读第 5 页上介绍的“安全注意事项”。

连接到计算机

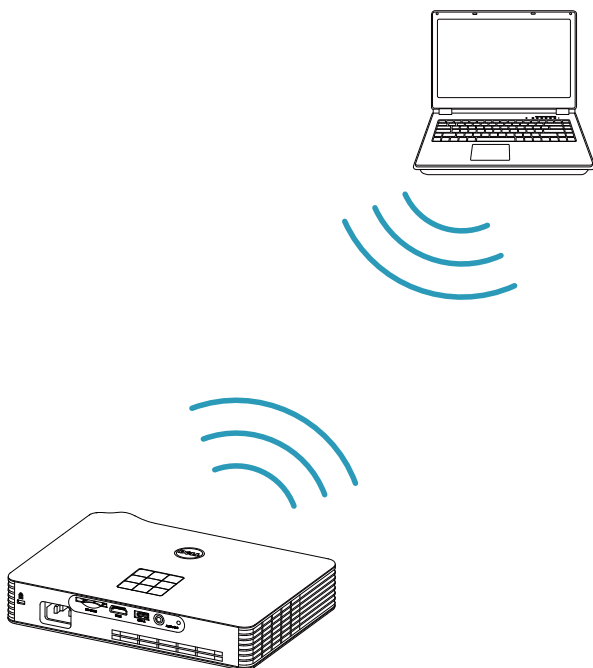
使用 USB 线连接计算机



-
- 1 电源线
 - 2 USB-A 到 USB-A 线
-

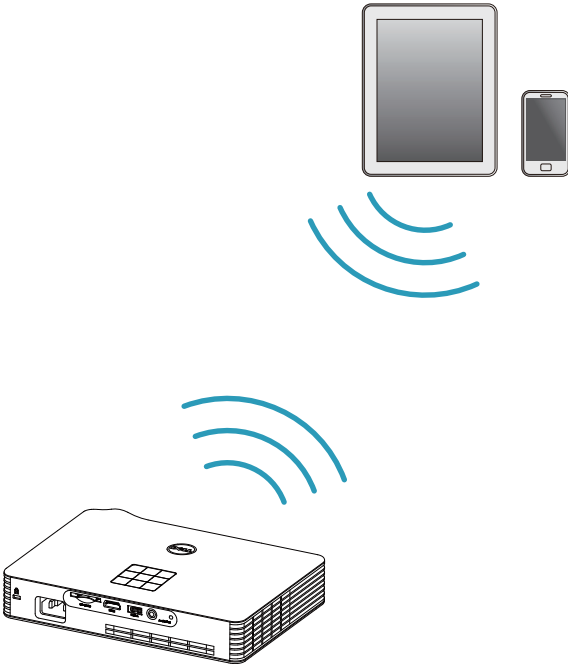
 **注：**即插即用。投影机仅提供一根 USB（A 型至 A 型）线。您可从 Dell 网站 www.dell.com 购买更多 USB（A 型至 A 型）线。

使用无线接收器（Intel® WiDi）或无线上网技术（Wi-Fi）连接计算机



- **注：**您的计算机应配备一个无线连接器并且正确配置，以便检测另一个无线连接。关于如何配置无线连接，请参阅计算机的文档。
- **注：**通过 Intel® WiDi 连接计算机，您的计算机必须兼容 Intel® WiDi。

使用 Wi-Fi 连接至智能手机或平板电脑

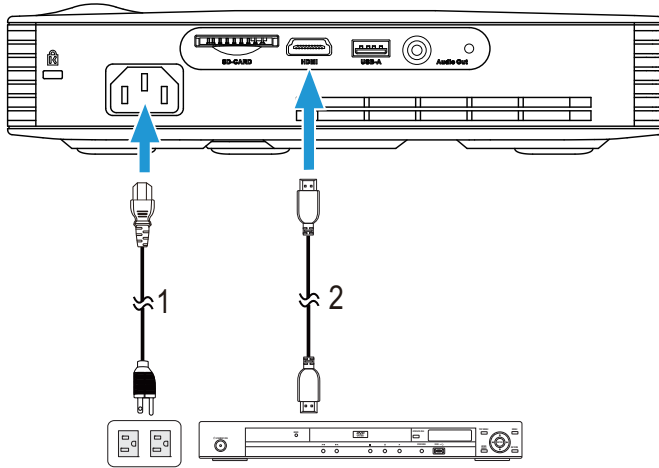


注： Dell M900HD 支持 MobiShow 和 WiFi-Doc 功能。这两种功能是通过无线方式从您的 Android 或 iOS 设备中传输支持内容的应用程序。在您的移动设备上安装并启动该应用程序后，在您的移动设备上启用 Wi-Fi 并连接至投影机网络、Dell M900HD。有关的详细信息，请访问 Dell 支持网站 dell.com/support。
支持的文件包括：

| | | |
|----------|-----------------------------------|----------|
| MobiShow | 照片格式 | PtG 格式 |
| | JPEG/JPG | PtG2 |
| WiFi-Doc | 文档格式 | 图片格式 |
| | MS Word/Excel/PowerPoint/PDF/Text | JPEG/JPG |

连接 DVD 播放机

使用 HDMI 线连接 DVD 播放机



1 电源线

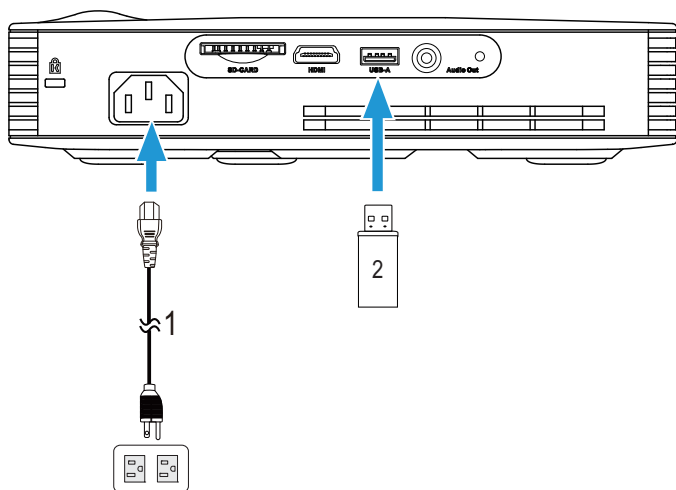
2 HDMI 线




注：投影机不提供 HDMI 线。您可以从 Dell 网站 www.dell.com 购买 HDMI 线。

连接至多媒体

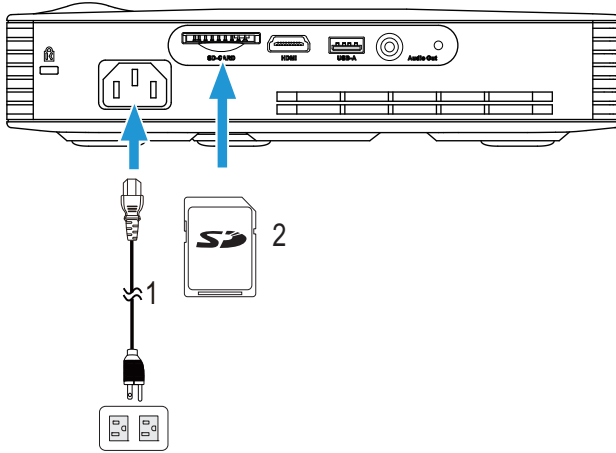
使用 USB 闪存盘连接多媒体



-
- 1 电源线
 - 2 USB 闪存盘
-

 **注：**此投影仪不提供 USB 闪存盘。

使用 SD 卡连接多媒体



1 电源线

2 SD 卡槽



注：此投影仪不提供 SD 卡。

3

使用投影机

打开投影机电源



注：先打开投影机电源，然后打开输入源电源（计算机、DVD 播放机等）。按下电源按钮前，指示灯一直闪烁白光。

- 1 将电源线和相应的信号线连接到投影机。有关连接投影机的信息，请参阅第 7 页的“连接投影机”。
- 2 按下**电源按钮**（有关**电源按钮**的位置，请参阅第 19 页的“使用控制面板”）。
- 3 打开输入源（计算机、DVD 播放机等）的电源。
- 4 使用相应的线缆将输入源连接到投影机。有关将输入源连接到投影机的说明，请参阅第 7 页的“连接投影机”。
- 5 在默认情况下，投影仪的输入源设成 Intel[®] WiDi。必要时，变更投影仪的输入源。
- 6 如果投影仪连接有多个输入源，请按下遥控器或者控制面板上的输入源按钮选择需要的输入源。参见第 19 页的“使用控制面板”和第 21 页的“使用遥控器”找到输入源按钮。

关闭投影机电源



小心：按照以下步骤正确关闭投影机之后，将其插头拔下。

- 1 按下**电源按钮**。按照屏幕上显示的说明正确关闭投影仪。



注：屏幕上显示“**按电源按钮关闭投影仪**”信息。此消息在 5 秒后消失，或者您可以按菜单按钮清除它。

- 2 再次按下**电源按钮**。散热风扇继续运行 120 秒。
- 3 如要使投影仪快速关机，可以在投影仪风扇仍在转动时按住电源按钮 1 秒。



注：在再次打开投影机电源之前，请等待 60 秒，以便内部温度稳定。

- 4 从电源插座和投影机上断开电源线。

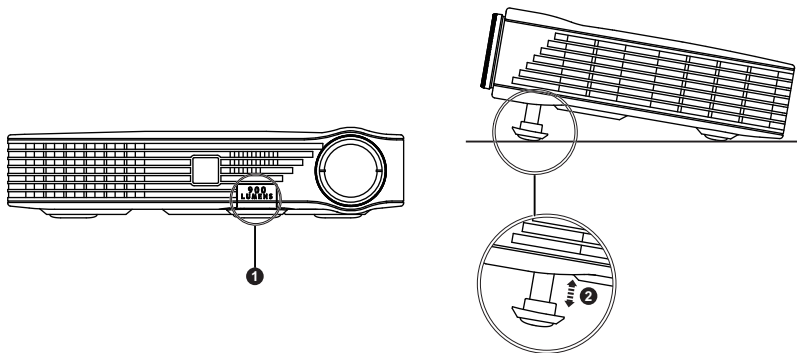
调整投影图像

升高投影机

- 1 按下**升降支架按钮**。
- 2 将投影机升高到需要的显示角度，然后松开该按钮将升降支架底脚锁定到位。

降低投影机高度

- 1 按下**升降支架按钮**。
- 2 降低投影机，然后松开该按钮将升降支架底脚锁定到位。



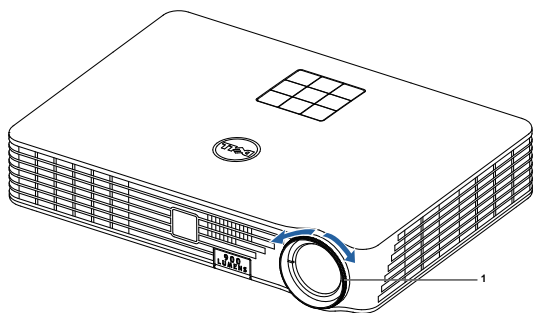
1 升降支架按钮

2 升降支架底脚（倾斜角度：0 到 9.6 度）

调整投影仪焦距

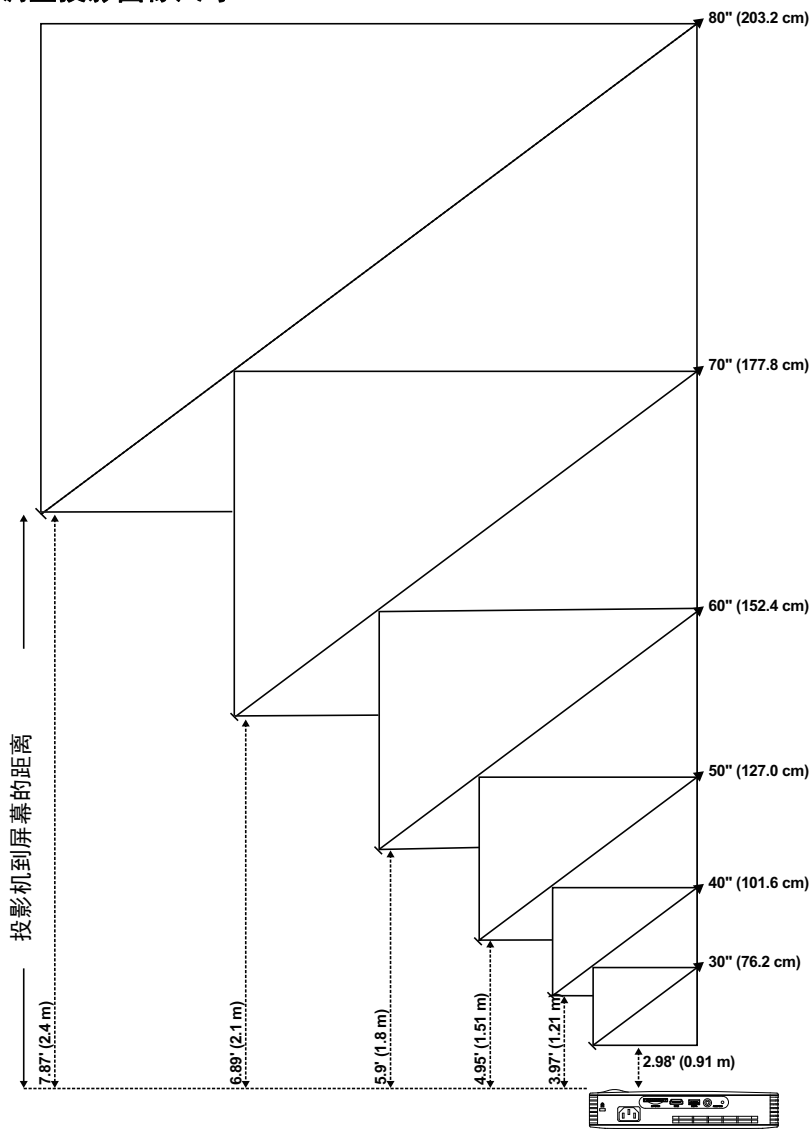
△ 小心： 为避免损坏投影仪，在移动投影仪或将其放入手提箱之前，请确保其升降支架完全收回。

1 旋转调焦环直到图像清晰为止。此投影仪的聚焦范围是 2.98 英尺到 7.87 英尺（91 cm 到 240 cm）。



1 调焦环

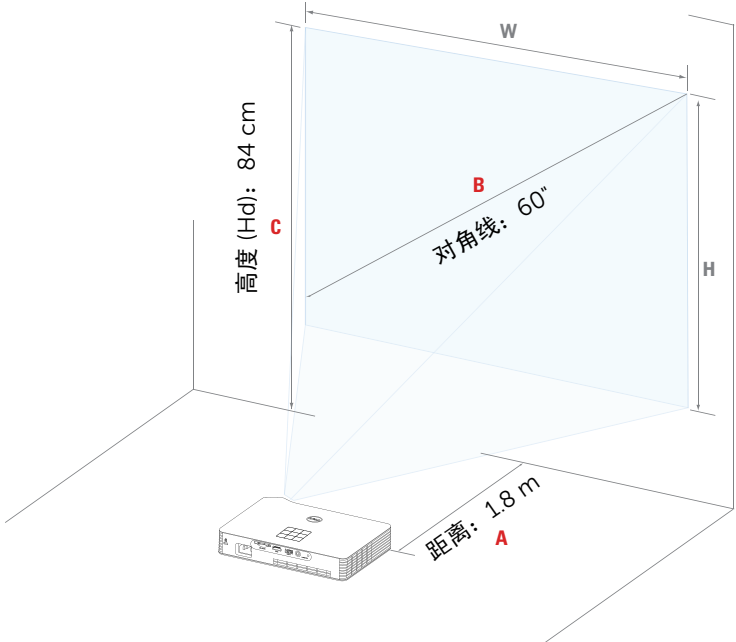
调整投影图像尺寸



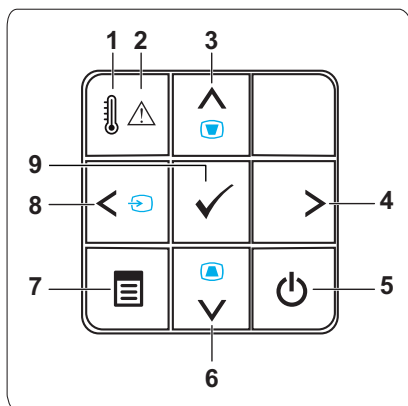
| 预设距离 (m) <A> | 屏幕大小 | | 顶部 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| | 对角线 (英寸) | 宽 (cm) x 高 (cm) | 从图像的底部到顶部 (cm) <C> |
| 0.91 | 30 | 65 x 41 | 43 |
| 1.21 | 40 | 86 x 54 | 57 |
| 1.51 | 50 | 108 x 67 | 71 |
| 1.8 | 60 | 129 x 80 | 84 |
| 2.1 | 70 | 150 x 94 | 98 |
| 2.4 | 80 | 171 x 107 | 113 |





* 本图仅供用户参考。



* 偏移比: 105±5%



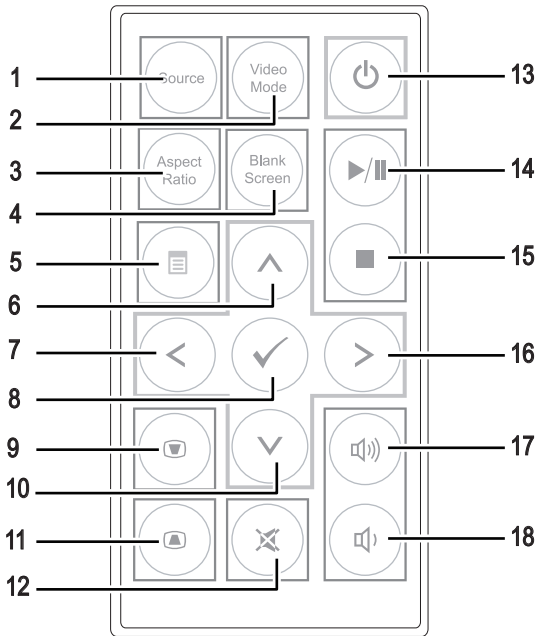
使用控制面板







| | | |
|---|---|--|
| 1 | 温度 LED | 当温度橙色指示灯点亮或闪烁时，表明发生了下面一个问题： <ul style="list-style-type: none">• 投影机内部温度太高 有关的详细信息，请参阅第 70 页的“投影机故障排除”和第 72 页的“指导信号”。 |
| 2 | 错误 LED | 错误 LED 闪烁橙色，其中一个红色 LED 发生故障。投影仪将自动关机。 |
| 3 | 向上  / 梯形校正调整 | 按下可切换屏幕显示 (OSD) 菜单项目。 按下可调整由于俯仰投影机而引起的图像失真 (+/-40 度)。 |
| 4 | 向右  | 按下可切换屏幕显示 (OSD) 菜单项目。 |
| 5 | 电源 | 打开或关闭投影机电源。有关的详细信息，请参阅第 14 页的“打开投影机电源”和第 14 页的“关闭投影机电源”。 |
| 6 | 向下  / 梯形校正调整 | 按下可切换屏幕显示 (OSD) 菜单项目。 按下可调整由于俯仰投影机而引起的图像失真 (+/-40 度)。 |
| 7 | 菜单  | 按下可激活 OSD。使用方向键和菜单按钮可以来回浏览 OSD。 |

-
- 8 向左  / 输入源 按下可切换屏幕显示 (OSD) 菜单项目。
将投影机连接至复合源时，请通过按钮切换 Intel[®] WiDi、Wi-Fi、DoUSB、HDMI、USB、SD 和内部存储器输入源。
-
- 9 确定  按下可确认选择的项目。
-

使用遥控器

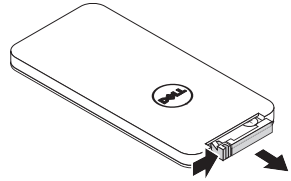


| | | |
|---|--------------|--|
| 1 | Source | 按此按钮切换模拟 RGB、复合视频和 HDMI 输入源。 |
| 2 | Video Mode | 此投影机具有专门针对数据显示（演示幻灯片）或视频显示（影片、游戏等）进行优化的预设配置。 按 Video Mode 按钮切换 展示模式、明亮模式、影片模式、sRGB 或自定义模式 。 按一次 Video Mode 按钮将显示当前的显示模式。再次按下 Video Mode 按钮将在各种模式之间切换。 |
| 3 | Aspect ratio | 按下可更改所显示图像的宽高比。 |
| 4 | Blank screen | 按下可隐藏 / 取消隐藏图像。 |
| 5 | 菜单 | 按下可激活 OSD。 |
| 6 | 向上 (▲) | 按下可切换屏幕显示 (OSD) 菜单项目。 |
| 7 | 向左 (◀) | 按下可切换屏幕显示 (OSD) 菜单项目。 |


| | | |
|----|---|---|
| 8 | 确定 | 按下可确认选择。 |
| 9 | 梯形校正调整 | 按下可调整由于俯仰投影机而引起的图像失真 (+/-40 度)。 |
| 10 | 向下  | 按下可切换屏幕显示 (OSD) 菜单项目。 |
| 11 | 梯形校正调整 | 按下可调整由于俯仰投影机而引起的图像失真 (+/-40 度)。 |
| 12 | 静音 | 按下可使投影机扬声器静音或者取消静音。 |
| 13 | 电源 | 打开和关闭投影机电源。有关的详细信息, 请参阅第 14 页的“打开投影机电源”和第 14 页的“关闭投影机电源”。 |
| 14 | 播放 / 暂停  | 按此按钮播放 / 暂停播放媒体文件。 |
| 15 | 停止  | 按此按钮停止播放媒体文件。 |
| 16 | 向右  | 按下可切换屏幕显示 (OSD) 菜单项目。 |
| 17 | 增大音量 | 按下可增大音量。 |
| 18 | 减小音量 | 按下可减小音量。 |

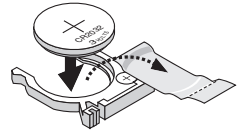
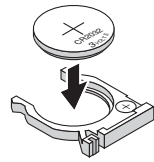
安装遥控器电池

- 1 用力按下侧面释放部位，取出电池架。

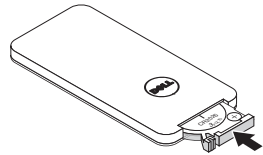


- 2 装入 CR2025 纽扣电池，使极性与电池架上的标记相对应。

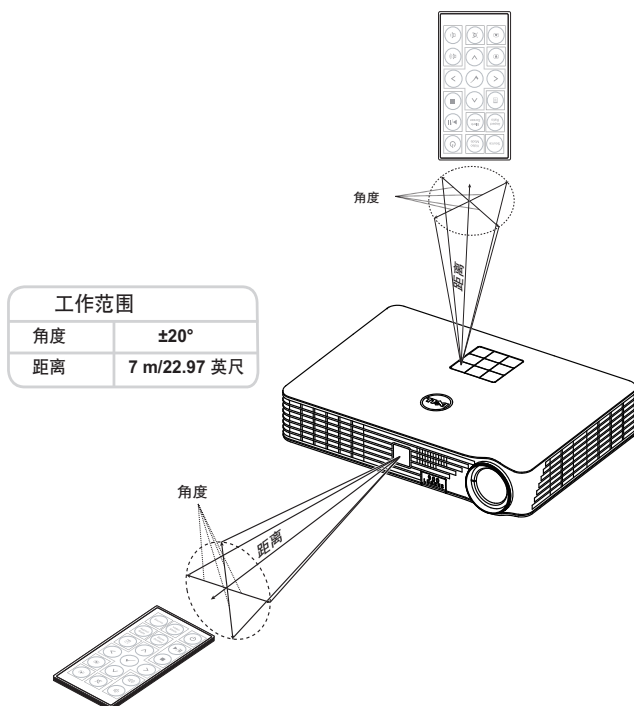
 **注：**第一次使用遥控器时，电池及其触点之间有一个塑料薄片。在使用之前取出薄片。



- 3 重新装上电池架。



遥控器的工作范围



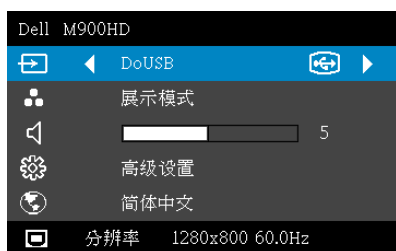
注：实际工作范围可能与图示略有不同。电池电量不足时，也不利于遥控器正确操控投影机。

使用屏显菜单

- 投影机具有多语言屏显 (OSD) 菜单，存不存在输入源时都可显示。
- 按控制面板或遥控器上的菜单按钮进入主菜单。
- 如要选择一项选项，请按投影机控制面板或遥控器上的 \uparrow 或 \downarrow 按钮。
- 使用控制面板或遥控器上的 \leftarrow 或 \rightarrow 调整设置。
- 如要退出 OSD，请直接按控制面板或遥控器上的 **菜单** 按钮。

输入源

利用“输入选择”菜单，您可以选择投影机的输入源。



INTEL® WiDi—按 \downarrow 可进入投影机的 Intel® WiDi 指南屏幕（默认）。

Wi-Fi—按 \downarrow 可进入投影机的“无线指南”屏幕。

DoUSB—允许通过 USB 线让投影机显示计算机 / 笔记本电脑的屏幕。

注：如果 DoUSB 无法显示，请查看第 70 页上的“故障排除”。

HDMI—按 \downarrow 可检测 HDMI 信号。

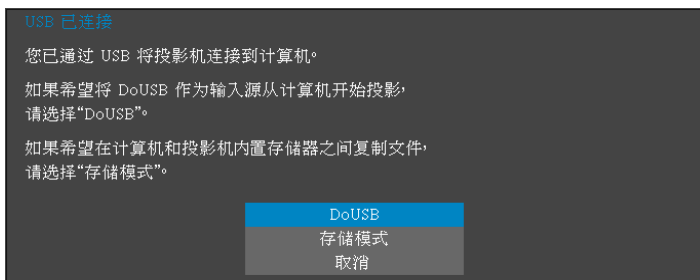
USB—允许您播放 USB 闪存盘中的照片、音乐或视频文件。参见第 34 页的“多媒体简介”。

SD—允许您播放 SD 卡中的照片、音乐或视频文件。参见第 34 页的“多媒体简介”。

内部存储器—允许您播放投影机内部存储器中的照片、音乐或视频文件。参见第 34 页的“多媒体简介”。

注：

存储模式 — 您还可以在内部存储器资源中连接 USB 线，通过计算机向投影机内部存储器和 SD 卡执行复制、删除、移动以及更多指令。当使用 USB 线连接投影机和计算机时，会弹出“USB 已连接”消息，让您选择 **DoUSB** 或 **存储模式**。



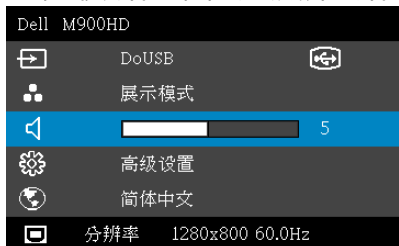
视频模式

您可以使用视频模式菜单优化显示图像。选项包括：**展示、明亮、影片、sRGB**（提供更精确的颜色表示）和**自定义**（设定您的首选设置）模式。



音量

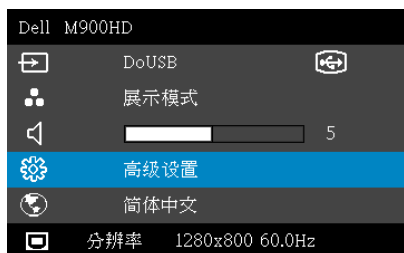
您可以使用音量菜单调整投影仪的音量设置。



音量 — 按下  可减小音量，按下  可增大音量。

高级设置

在高级设置菜单中，您可以更改**图像**、**显示**、**投影机**、**菜单**、**电源**和**信息**等的设置。



图像设置 — 选择并按 以激活图像设置。图像设置菜单提供下列选项：



亮度 — 按 和 调整图像的亮度。


对比度 — 按 和 调整显示对比度。

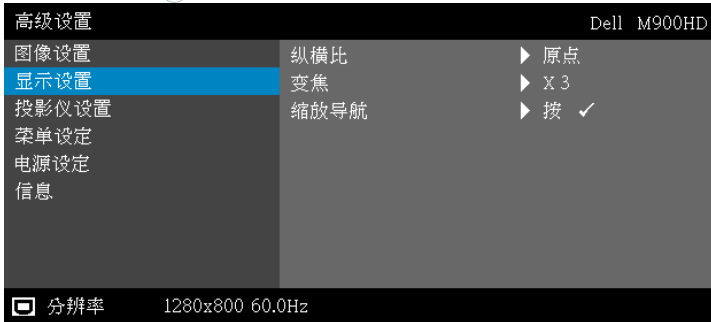
色温 — 调整色温。色温高时，屏幕看起来偏冷色；色温低时，屏幕看起来偏暖色。

白光饱和度 — 按 ，然后使用 和 显示白色强度。





注： 如果调整**亮度**、**对比度**、**色温**和**白光饱和度**等设置，投影机将自动切换到自定模式。

显示设置 — 选择并按  以激活显示设置。显示设置菜单提供下列选项：



纵横比 — 让您选择宽高比以调整图像的显示。选项包括：原点、16:10 和 4:3。


- 原点 — 选择原点时可根据输入源保持所投影图像的宽高比。
- 16:10 — 输入源进行调整以适合屏幕的宽度，从而投影 16:10 图像。
- 4:3 — 输入源进行调整以适合屏幕的宽度，从而投影 4:3 图像。

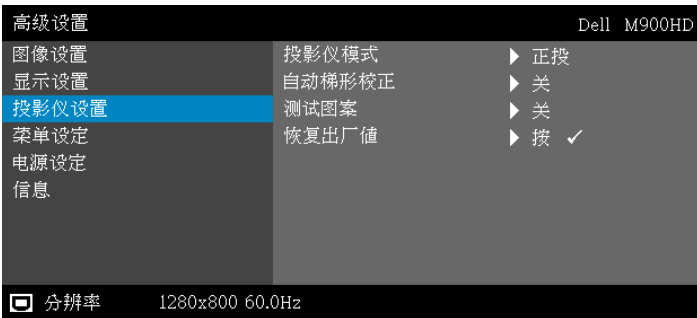
变焦 — 按  和  以缩放和查看图像。



缩放导航 — 按  激活**缩放导航**菜单。

使用     在投影屏幕上移动。

投影机设置 — 选择并按  以激活投影机设置。投影机设置菜单提供下列选项：







投影机模式 — 让您根据投影机的安装方式选择投影机模式。

- 背投 - 桌面 — 投影机将图像反转，以便从半透明屏幕后投影图像。

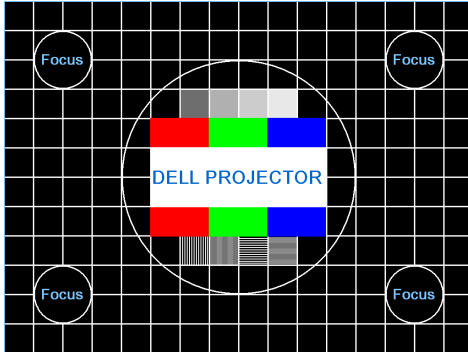
- 背投 - 吊装 — 投影仪将图像反转并上下翻转。此时可以在半透明屏幕后面进行吊装式投影。
- 正投 - 桌面 — 这是默认选项。
- 正投 - 吊装 — 投影仪将图像上下翻转，用于吊装式投影。

自动梯形校正 — 选择**开**自动调整因倾斜投影机而引起的图像失真。

测试图案 — 测试图案用于测试聚焦和分辨率。


您可以通过选择**关**、**1**或**2**来启用或禁用**测试图案**。此外，同时按住控制面板上的  和  按钮 2 秒也可以激活**测试图案 1**。此外，同时按住控制面板上的  和  按钮 2 秒也可以激活**测试图案 2**。

测试图案 1:




测试图案 2:

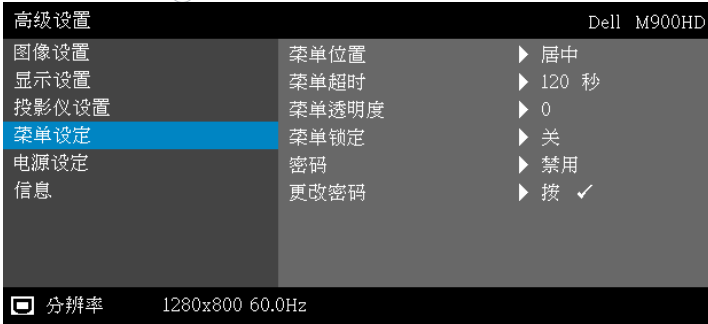


恢复出厂值 — 选择**确认**并按  可将所有设置恢复至出厂默认值。显示下面的警告消息:

重置为厂家默认值

恢复项目包括计算机输入源和视频源设置。

菜单设定 — 选择并按  以激活菜单设置。菜单设置包括下列选项：



菜单位置 — 改变 OSD 菜单在屏幕上的位置。


菜单超时 — 调整 OSD 超时的时间。在默认情况下，空闲 20 秒后 OSD 消失。

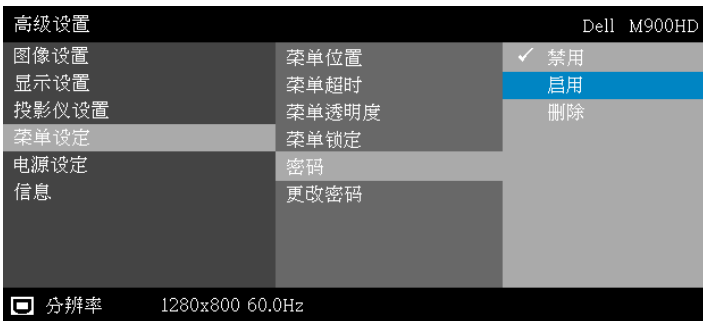
菜单透明度 — 选择 OSD 背景的透明程度。


菜单锁定 — 选择 **开** 可启用菜单锁定和隐藏 OSD 菜单。选择 **关** 可禁用菜单锁定。如果您想要禁用菜单锁定功能，并使 OSD 菜单不显示，请按住控制面板或遥控器上的菜单按钮 15 秒钟，然后禁用此功能。

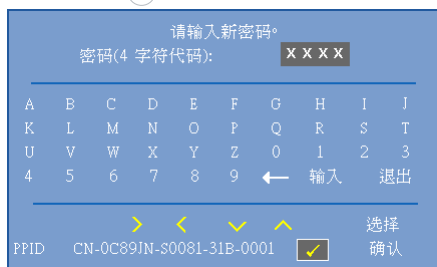
密码 — 启用密码保护后，当电源插头已接入电源插座，第一次打开投影机电源时，将出现要求输入密码的密码保护屏幕。默认情况下禁用此功能。您可以选择启用以启用此功能。如果以前设置了密码，先键入密码，然后选择功能。下次打开投影机电源时，将激活此密码保护功能。如果启用此功能，则在打开投影机电源后，系统会要求您输入投影机的密码：


1 第一次密码输入要求：

a 转到 **菜单设定**，按  并选择 **密码** 以启用密码设置。



- b 若启用密码功能，将弹出一个更改屏幕。在屏幕中键入一个 4- 位数字，然后按 。



- c 为确认密码，请再次输入密码。
- d 如果密码验证成功，您便可继续使用投影机的功能及其实用程序。
- 2 如果输入的密码不正确，还会有 2 次输入机会。如果三次输入均不正确，投影仪将自动关闭。
-  **注：**如果您忘记了密码，请联系 DELL 或有资格的服务人员。
- 3 如要禁用密码保护，可以选择**禁用**选项以关闭此功能。
- 4 如要删除密码，可以选择**删除**选项。

更改密码 一键入原密码。然后，输入新密码并再次确认新密码。

请输入旧密码。
密码(4 字符代码): XXXXX

A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z 0 1 2 3
4 5 6 7 8 9 ← 输入 退出

PPID CN-0C89JN-S0081-31B-0001 选择 确认

请输入新密码。
密码(4 字符代码): XXXXX

A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z 0 1 2 3
4 5 6 7 8 9 ← 输入 退出

PPID CN-0C89JN-S0081-31B-0001 选择 确认

请再次输入新密码。
密码(4 字符代码): XXXXX

A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z 0 1 2 3
4 5 6 7 8 9 ← 输入 退出

PPID CN-0C89JN-S0081-31B-0001 选择 确认

电源设定 一选择并按 以激活电源设置。电源设置菜单提供下列选项：

高级设置 Dell M900HD
图像设置
显示设置
投影机设置
菜单设定
电源设定
信息

节能 ▶ 120 分
LED 模式 ▶ 正常

分辨率 1280x800 60.0Hz

节能 —在默认情况下，投影机设在空闲 120 分钟后进入节能模式。在切换到节能模式之前，屏幕上显示 60 秒倒计时警告消息。在倒计时期间，可以按任意按钮停止节能模式。

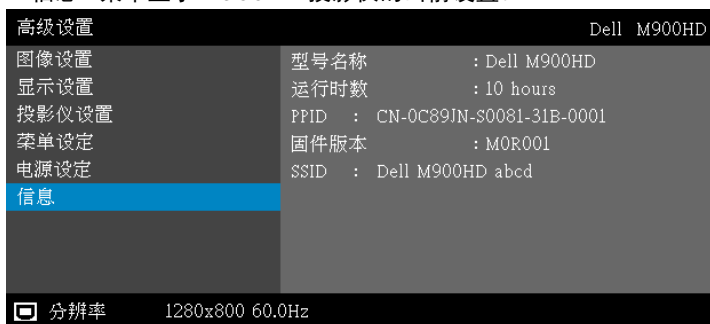
此外，也可以设置不同的进入节能模式的延迟时间。延迟时间是指希望投影机在没有信号输入的状态下等待的时间。

如果在延迟时间内检测不到输入信号，投影机将关机。如要开启投影机，请按电源按钮。

LED 模式 —选择**正常**或**Eco**模式。

在正常模式下以全功率运行。在 Eco 模式下以低功率级别运行，可以延长 LED 的使用寿命，投影机的运行将更安静，屏幕的亮度也更低。

信息 —“信息”菜单显示 M900HD 投影机的当前设置。



语言

设置 OSD 的语言。按 **<** 和 **>** 选择不同的语言，然后按 **✓** 更改语言。



多媒体简介

支持的多媒体格式：

照片格式

| 图像类型（扩展名） | 子类型 | 编码类型 | 最大像素 |
|-----------|------|--------|-------------|
| GIF | | | 8000 x 8000 |
| PNG | | | 8000 x 8000 |
| BMP | | | 8000 x 8000 |
| JPEG/JPG | 基线 | YUV420 | 8000 x 8000 |
| | | YUV422 | |
| | | YUV440 | |
| | | YUV444 | |
| | 逐行扫描 | YUV420 | 8000 x 8000 |
| | | YUV422 | |
| | | YUV440 | |
| | | YUV444 | |


视频格式

| 文件格式 | 最大分辨率 | 最大比特率 (bps) | 最大显示画面 | 音频格式 |
|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Motion JPEG | 1920 x 1080、30fps | 20Mbps | 1080p、60 Hz | LPCM |
| AVI | 1920 x 1080、30fps | 20Mbps | 1080p、60 Hz | MPEG-1 Layer 3 |
| MPEG-4 | 1920 x 1080、30fps | 20Mbps | 1080p、60 Hz | |
| MOV | 1920 x 1080、30fps | 20Mbps | 1080p、60 Hz | |
| ASF | 1920 x 1080、30fps | 20Mbps | 1080p、60 Hz | |
| MKV | 1920 x 1080、30fps | 20Mbps | 1080p、60 Hz | |
| WMV | 1920 x 1080、30fps | 20Mbps | 1080p、60 Hz | WMA |

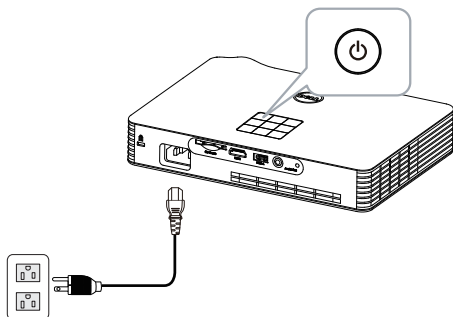
音乐格式

| 音乐类型（扩展名） | 最大采样率 (KHz) | 最大比特率 (Kbps) |
|----------------|-------------|--------------|
| LPCM | 48 KHz | 320 Kbps |
| MPEG-1 Layer 3 | 48 KHz | 320 Kbps |
| WMA | 48 KHz | 320 Kbps |
| WAV | 48 KHz | 320 Kbps |
| OGG | 48 KHz | 320 Kbps |

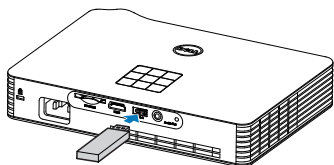
如何设置 USB 多媒体的文件类型

 **注：**如要使用 USB 多媒体功能，必须将 USB 闪存盘插入投影仪。按照下列步骤在投影仪上播放照片、视频或音乐文件：

- 1 连接电源线，按电源按钮开启投影仪。



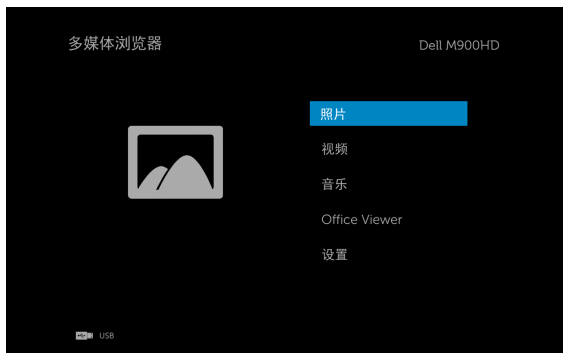
- 2 将 USB 闪存盘插入投影仪。




- 3 进入输入源菜单，选择 USB 选项，然后按  按钮。




显示下面的 USB 屏幕：

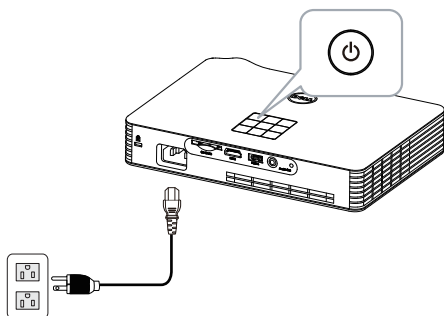


- 4 选择多媒体文件：**照片**、**视频**、**音乐**或 **Office Viewer**，然后按  开始播放。或选择**设置**选项，更改多媒体设置。参见第 42 页的“多媒体设置”。

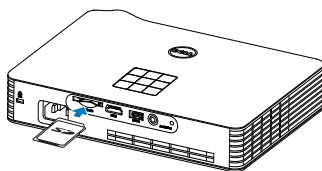
如何设置 SD 卡多媒体的文件类型

 **注：** 如要使用 SD 多媒体功能，必须将 SD 卡插入投影机。
按照下列步骤在投影机上播放照片、视频或音乐文件：

- 1 连接电源线，按电源按钮开启投影机。



- 2 将 SD 卡插入投影机。插入 SD 卡时，图像输入源将自动切换到 SD 屏幕。




- 3 进入输入源菜单，选择 SD 选项，然后按  按钮。



显示下面的 SD 屏幕：

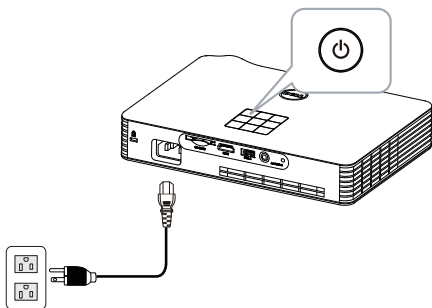


- 4 选择多媒体文件：**照片、视频、音乐或 Office Viewer**，然后按  开始播放。或选择**设置**选项，更改多媒体设置。参见第 42 页的“多媒体设置”。

如何设置内部存储器多媒体的文件类型

按照下列步骤在投影仪上播放照片、视频或音乐文件：

- 1 连接电源线，按电源按钮开启投影仪。




- 2 进入输入源菜单，选择内部存储器选项，然后按  按钮。



显示下面的**内部存储器**屏幕：




- 3 选择多媒体文件：**照片**、**视频**、**音乐**或 **Office Viewer**，然后按  开始播放。或选择**设置**选项，更改多媒体设置。参见第 42 页的“多媒体设置”。







USB、SD 和内部存储器的 Office Viewer

通过 Office Viewer 功能，您可使用 MS Excel, MS Word, MS PowerPoint 和 PDF 文件。



按钮简介

使用向上、向下、向左和向右按钮切换，使用投影仪控制面板或遥控器上的  按钮进行选择。

| 按钮 | 向上  | 向下  | 向左  | 向右  | 确定  | 菜单  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| | 无功能 | 无功能 | 上一页 | 下一页 | 无功能 | 返回上一菜单 |

USB、SD 卡和内部存储器的多媒体设置

利用多媒体设置菜单，您可以更改照片、视频和音乐的设置。



注：USB、SD 卡和内部存储器的多媒体设置菜单及设置完全相同。



幻灯片显示间隔 一按<或>选择幻灯片显示间隔。此时间过后，图像将自动切换到下一张照片。选项包括：**5 秒钟**、**10 秒钟**、**30 秒钟**和**1 分钟**。

幻灯片重复 一按<或>将幻灯片重复选为**重复**或**不重复**。

影片播放模式 一按<或>选择影片播放模式。选项包括：**一次**、**循环播放一次**、**全部循环播放**和**无序播放**。

音乐播放模式 一按<或>选择影片播放模式。选项包括：**一次**、**循环播放一次**、**全部循环播放**和**无序播放**。

Intel® 无线显示 (WiDi) 安装



注： 您的计算机必须满足下列 Intel® 无线显示系统要求：

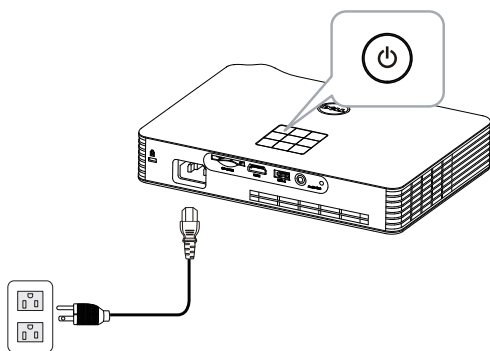
| 系统组件 | 要求 |
|------|---|
| 处理器 | 以下移动处理器之一： 第 3 代 Intel® Core™ 处理器： 全部移动处理器 第 3 代 Intel® Core™ i7 处理器： 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM 第 3 代 Intel® Core™ i5 处理器： 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M 第 3 代 Intel® Core™ i3 处理器： 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M |
| 显卡 | Intel® 高清显卡 |
| 无线 | 以下型号之一： Intel® Centrino® Wireless-N 1000、1030、2200 或 2230 Intel® Centrino® Wireless-N 2200 for Desktop Intel® Centrino® Advanced-N 6200、6205、6230 或 6235 Intel® Centrino® Advanced-N 6205 for Desktop Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150 Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250 Intel® Centrino® Ultimate-N 6300 |
| 软件 | 必须预先安装并启用 Intel® My Wi-Fi 技术 (Intel® MWT) 和 Intel® 无线显示技术。 |

| 系统组件 | 要求 |
|------|--|
| 操作系统 | Windows 7（64 位）、Home Premium、Ultimate 或 Professional Windows 7（32 位）、Home Premium、Ultimate、Professional 或 Basic Windows 8 32 位和 64 位版本 |

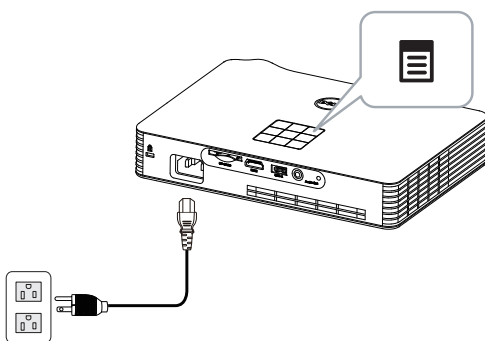
有关详细信息，请访问 Intel® WiDi 网站，网址为 www.intel.com/go/widi。

在投影仪上启用 Intel® WiDi

- 1 连接电源线并按电源按钮。



- 2 按投影仪控制面板或遥控器上的**菜单**按钮。



注：使用 、、 和 按钮进行切换，使用 进行选择。

3 将输入源选为 Intel® WiDi。



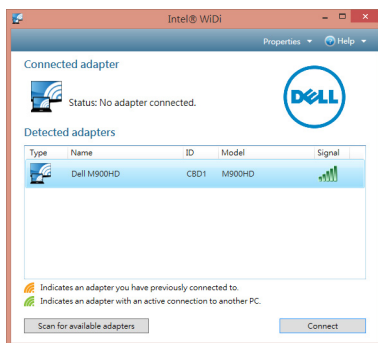
显示下面的 Intel® WiDi 指南屏幕：



4 记录适配器名称和 PIN 代码。您以后登录时需要此信息。

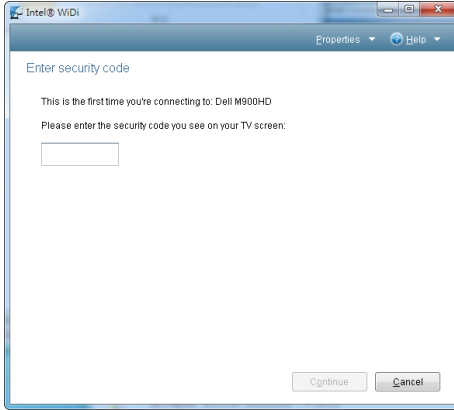
在您的计算机上启动 Intel® WiDi

- 5 在 Windows 搜索栏中输入 WiDi。如果您的计算机装有内置 Intel® WiDi，您会在搜索结果中看到“Intel® WiDi”应用程序。
- 6 将您的计算机连接至 Dell M900HD。



登入

使用 Intel® 无线显示 (WiDi) 安装的第 4 步中提供的 PIN 码登录，然后单击“确定”。



Wi-Fi 显示安装



注： 您的计算机必须满足下列最低系统要求：

操作系统：

- Windows
Microsoft Windows XP Home 或 Professional SP2（推荐 32-bit）、
Windows Vista 32-bit、以及 Windows 7 Home 或 Professional 32-bit 或
64-bit， Windows 8 32-bit 或 64-bit
- MAC
MacBook 及以上、 MacOS 10.5~10.8

最低硬件：

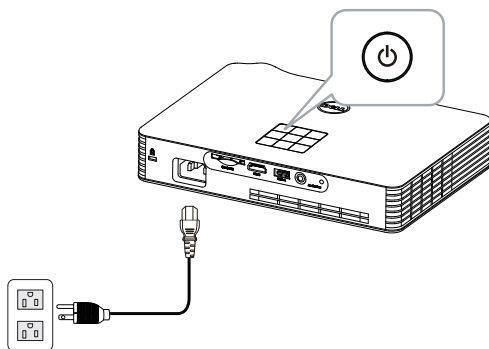
- a 内置双核 1.8 MHz 或更高
- b 至少 256MB 内存，推荐 512 MB 或以上
- c 10 MB 可用硬盘空间
- d 64 MB VRAM 或以上的 nVIDIA 或 ATI 图形卡
- e 以太网适配器 (10/100bps)，用于以太网连接
- f 支持的 WLAN 适配器，用于 WLAN 连接（与 NDIS 兼容的任何 802.11b 或
802.11g 或 802.11n Wi-Fi 设备）

Web 浏览器

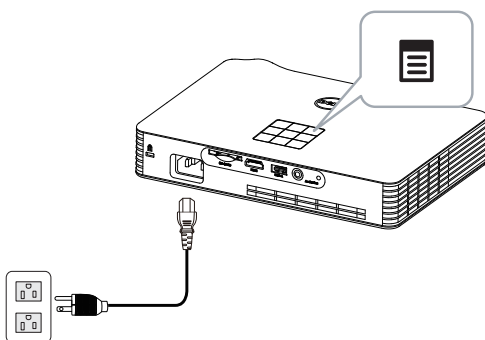
Microsoft Internet Explorer 6.0 或 7.0（推荐）或 8.0、Firefox 2.0、Safari
3.0 及以上

启用投影机 Wi-Fi

- 1 连接电源线并按电源按钮。



- 2 按投影机控制面板或遥控器上的**菜单**按钮。



 **注：**使用 、、 和  按钮进行切换，使用  进行选择。

- 3 将输入源选为 **Wi-Fi**。



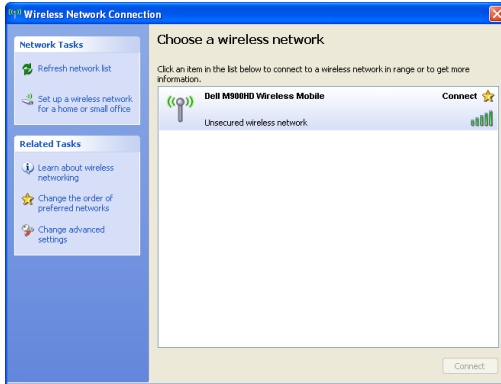
显示下面的无线指南屏幕：



4 记下**无线网络 (SSID)**、**IP 地址**和**访问代码**。您以后登录时需要此信息。

在您的计算机上安装 Dell 投影机连接管理器

5 将计算机连接到 M900HD 无线网络。

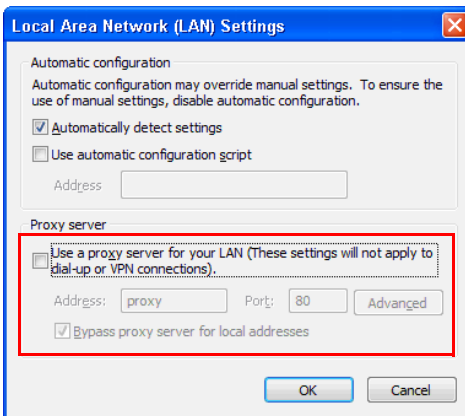


注：

- 您的计算机必须具备无线网络功能，才能检测连接。
- 当连接到 M900HD 无线网络时，会中断与其他无线网络的连接。



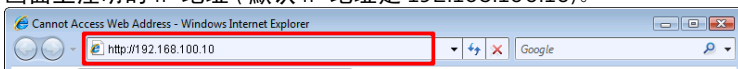
注：切记要关闭所有代理。（在 Microsoft® Windows Vista 中：单击控制面板 → Internet 选项 → 连接 → 局域网设置）



6 打开 Internet 浏览器。您将自动进入 M900HD Web 管理 Web 页面。



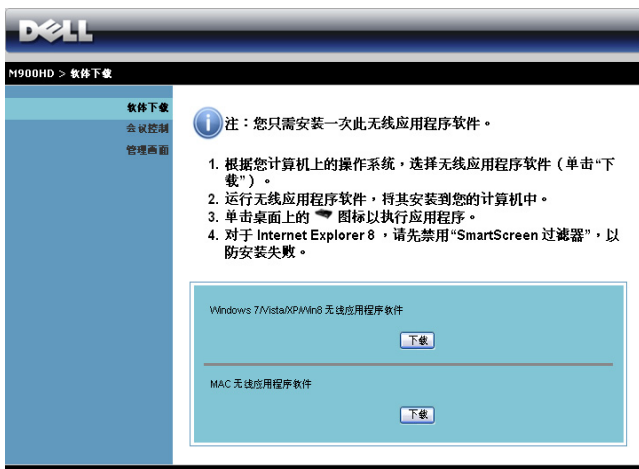
注：如果不自动加载该 Web 页面，可以在浏览器地址栏中输入投影仪画面上注明的 IP 地址（默认 IP 地址是 192.168.100.10）。




7 M900HD Web 管理页面打开。第一次使用时，单击软体下载。




8 选择相应的操作系统，然后单击下载。

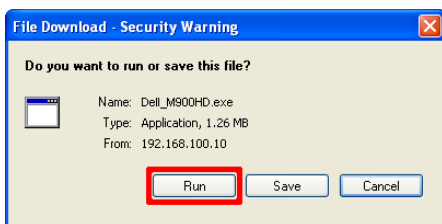


9 单击**运行**安装软件。

 **注：**您可以选择保存文件，留待以后安装。为此，请单击 Save（保存）。

 **注：**如果由于计算机权限不足而无法安装应用程序，请与您的网络管理员联系。

10 安装软件启动。按照屏幕上的说明完成安装。



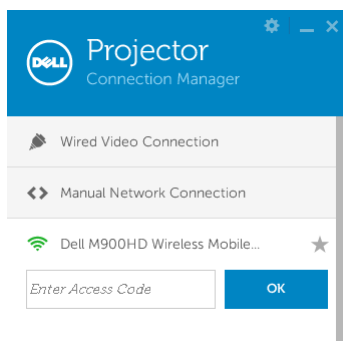
启动 Dell 投影机连接管理器

安装完成后，程序将自动启动和搜索。如果程序未自动启动，可双击桌面上的  图标启动应用程序。选择 **Dell M900HD 无线移动**，然后点击**确定**。



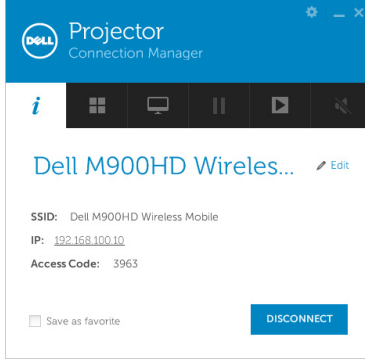
登入

使用 Wi-Fi 显示安装的第 4 步中提供的**访问代码**登录，然后单击“**确定**”。




按钮说明

成功登录后，显示下面的屏幕：

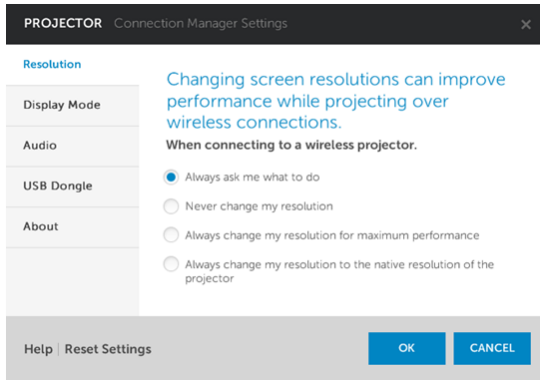


| 项目 | 描述 |
|--|-----------------------------|
| 1 状态栏 | |
|  设置 | 单击时激活应用程序设置。 |
|  最小化按钮 | 单击时最小化应用程序。 |
|  关闭按钮 | 单击时退出应用程序。 |
| 2 控制工具栏 | |
|  信息 | 单击显示网络名称 (SSID)、IP 和访问代码信息。 |
|  共享模式 | 单击激活应用共享模式。 |
|  显示模式 | 单击更改显示模式。 |
|  暂停 | 单击时暂停投影。 |
|  播放 | 单击时投影全屏图像。 |
|  声音 | 单击启动声音。 |

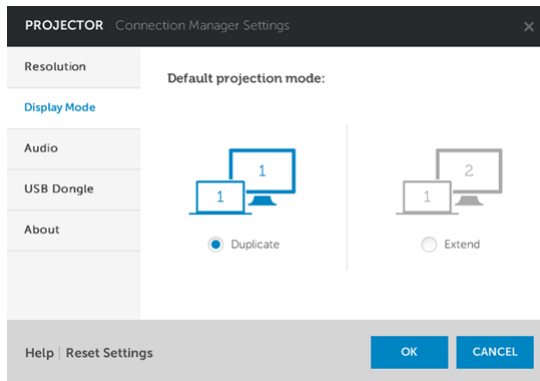
使用设置

单击  可显示设置菜单。

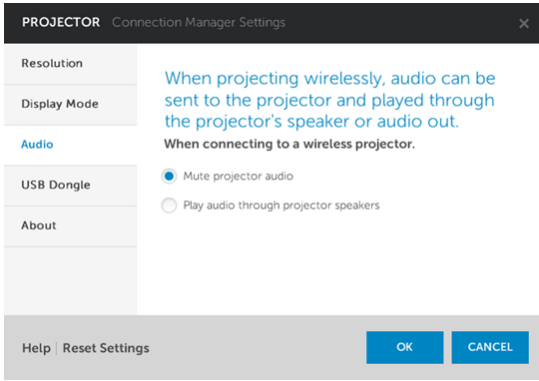
分辨率 — 允许您设置分辨率。



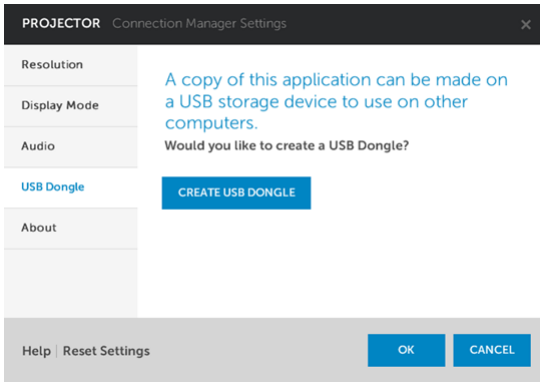
显示模式 — 设置默认投影模式：



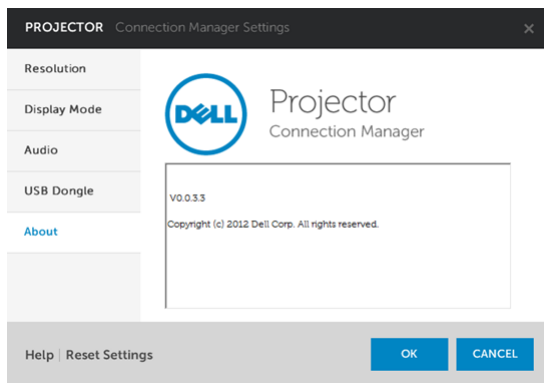
音频 —您可以更改音频设置。



USB DONGLE—创建 USB 加密狗。参阅第 69 页的“制作应用程序令牌”。



关于 — 显示应用程序的版本。



从 Web 管理来管理投影机

配置网络设置

当投影机连接到网络时，您可以使用 Web 浏览器访问投影机。

访问 Web 管理

使用 Internet Explorer 6.0 及以上版本或 Firefox 2.0 及以上版本，输入 IP 地址。您现在即可访问 Web 管理，从远程位置管理投影机。

首页



- 在 Web 浏览器中输入投影机的 IP 地址，从而访问 Web 管理首页。（默认 IP 地址是 192.168.100.10）。
- 从列表中选择 Web 管理的语言。
- 单击左侧标签中的任意菜单项目以访问页面。

下载 Dell 投影机连接管理器

另请参阅第 47 页的“Wi-Fi 显示安装”。

DELL

M900HD > 软件下载

软件下载
会议控制
管理画面

注：您只需安装一次此无线应用程序软件。

1. 根据您计算机上的操作系统，选择无线应用程序软件（单击“下载”）。
2. 运行无线应用程序软件，将其安装到您的计算机中。
3. 单击桌面上的  图标以执行应用程序。
4. 对于 Internet Explorer 8，请先禁用“SmartScreen 过滤器”，以防安装失败。

Windows 7/Vista/XP/Win8 无线应用程序软件

下载

MAC 无线应用程序软件

下载

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

根据您计算机的操作系统，单击相应的**下载**按钮。

管理属性

管理画面



必须输入管理员密码，才能访问管理页面。

- **管理员密码：**输入管理员密码，然后单击**登入**。默认密码是“Admin”。如要更改密码，请参阅第 65 页的“更改密码”。

系统状态

系统状态

M900HD > 管理画面 > 系统状态 首页 >>

| | | |
|-------------|--------------|----------------|
| 系统状态 | 网络状态 | |
| 网络设定 | IP 地址 | 192.168.100.10 |
| 投影设定 | 子网掩码 | 255.255.255.0 |
| 更改密码 | 预设闸道 | 192.168.100.10 |
| 设定重置 | 连接状态 | |
| 固件更新 | 投影状况 | 待机中 |
| 重新启动 | 人数 | 0 |
| | 投影机状态 | |
| | 型号名称 | M900HD |

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

显示网络状态、连接状态、以及投影机状态信息。

网络状态

DELL

M900HD > 管理画面 > 网络设定 首页 >>

系统状态
网络设定
投影设定
更改密码
设定重置
固件更新

重新启动

| | | |
|---|---|--|
| IP 设定 | <input checked="" type="radio"/> 自动取得IP地址 <input type="radio"/> 使用下列IP的地址 | |
| | IP 地址 | 192 168 100 10 |
| | 子网掩码 | 255 255 255 0 |
| | 预设闸道 | 192 168 100 10 |
| DNS 服务器 | | 192 168 100 10 |
| DHCP 设定 | <input checked="" type="radio"/> 自动 <input type="radio"/> 禁用 | |
| | 起始IP位址 | 192 168 100 11 |
| | 结束IP位址 | 192 168 100 254 |
| | 子网掩码 | 255 255 255 0 |
| | 预设闸道 | 192 168 100 10 |
| | DNS 服务器 | |
| 无线LAN设定 | 地域 | ---- WORLDWIDE ---- |
| | 网路名称(SSID) | Dell M900HD cbc2 |
| | SSID 广播 | <input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用 |
| | Frequency Band | <input checked="" type="radio"/> 2.4 GHz <input type="radio"/> 5 GHz |
| | 信道 | 自动 |
| | 加密 | 禁用 |
| Key | | |
| <input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="取消"/> | | |

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

IP 设定

- 选择自动取得 IP 地址以自动为投影机分配一个 IP 地址，或者选择使用下列 IP 的地址以手动分配 IP 地址。

DHCP 设定

- 选择自动以从 DHCP 服务器自动设置起始 IP 地址、结束 IP 地址、子网掩码、预设闸道和 DNS 服务器地址，或者选择禁用以禁用此功能。

无线 LAN 设定

- 选择**启用**以设置**地域**、**网络名称 (SSID)**、**SSID 广播**、**频带**、**信道**、**加密**和 **Key**。选择**禁用**以禁用无线设置。

网络名称 (SSID): 最多 32 个字符。

加密: 您可以禁用 WPA 密钥, 或者选择一个 64 位或 128 位 ASCII 或 HEX 字符串。

Key: 如果启用加密, 您必须根据所选的加密模式设置密钥值。

单击**应用**按钮保存并应用所作的更改。必须重新启动投影机, 这些更改才生效。

投影设定



投影设定

登入码：选择投影机生成登入码的方式。有 3 个选项：

- **禁用：**登录到系统时不需要登入码。
- **自动产生：**默认值是**自动产生**。随机生成登入码。
- **指定：**输入一个 4 位代码。使用此代码登录到系统。


单击**应用**按钮保存并应用所作的更改。必须重新启动投影机，这些更改才生效。

更改密码



在此页面中，您可以更改管理员密码。

- **输入新密码：**输入新密码。
- **密码确认：**再次输入密码，然后单击**应用**。

 **注：**如果忘记了管理员密码，请与 Dell 联系。

设定重置



单击**应用**按钮以将无线 / 网络设置恢复至出厂默认设置。

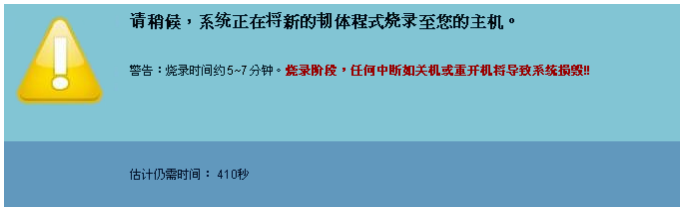
固件更新

使用“固件更新”页面更新您投影的 Wi-Fi 和 Intel® WiDi 固件。



如要开始固件更新，请执行下列步骤：

- 1 您可以从 dell.com/support 下载固件文件。
- 2 按**浏览**以选择要更新的文件。
- 3 单击**更新**按钮开始更新。等待系统更新设备的固件。



小心：请勿中断更新过程，否则可能导致系统崩溃！

- 4 更新完毕时，单击**确认**。




重新启动



单击**重新启动**以重新启动系统。

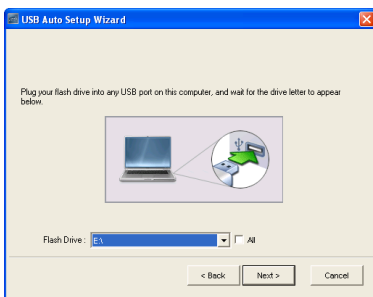
制作应用程序令牌

应用程序令牌允许您通过 USB 令牌执行插入显示。

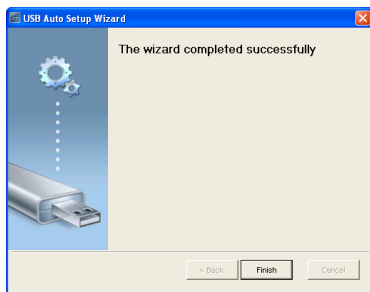
- 1 在应用程序软件中，单击  > **USB Dongle**。
- 2 显示下面的屏幕。单击**下一步**。



- 3 将闪存盘插入计算机上任一 USB 端口。从列表中选择闪存盘，然后单击**下一步**。



- 4 单击**完成**以关闭向导。



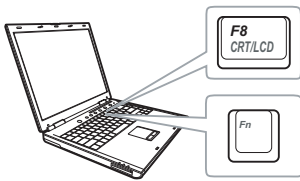
4

投影机故障排除



如果投影机出现故障，请参阅以下故障排除提示。如果问题仍然存在，请与 Dell 联系（参阅第 77 页的与 Dell™ 联系）。

问题

屏幕无图像





解决办法

- 确保投影机已开机。
- 确保已在“输入源”菜单中选择正确的输入源。
- 确保外部图形端口已启用。如果您使用的是 Dell 笔记本电脑，请按   (Fn+F8)。对于其它计算机，请参阅有关文档。如果图像显示不正确，请升级您计算机的视频驱动程序。如果是 Dell 计算机，请访问 support.dell.com。
- 确保所有线缆都已稳固地连接。参见第 77 页的“与 Dell 联系”。
- 确保连接器的插针没有弯曲或折断。
- 使用**高级设置的投影机设置**菜单中的**测试图案**。请确保测试图案的颜色正确无误。

图像残缺、滚动或显示不正确

如果使用的是 Dell™ 便携式计算机，请将计算机的分辨率设置成 WXGA (1280 x 800)：


- a 右键点击 Microsoft® Windows® 桌面上的未用部分，然后单击**属性**，选择**设置**选项卡。
- b 确定外部显示器端口的设置是 1280 x 800 像素。
- c 按   (Fn+F8)。

如果在更改分辨率的过程中遇到困难，或者显示器画面静止，请重新启动所有设备和投影机。

如果使用的不是 Dell™ 便携式计算机，请参阅有关文档。如果图像显示不正确，请升级您计算机的视频驱动程序。如果是 Dell 计算机，请访问 dell.com/support。

| 问题 (续) | 解决办法 (续) |
|------------------|--|
| 屏幕不显示演示 | 如果您使用的是便携式计算机, 请按   (Fn+F8)。 |
| 图像不稳定或抖动 | 在 OSD 高级设置 的 显示设置 菜单中调整相位 (仅在 PC 模式下)。 |
| 图像上有竖直的抖动条 | 在 OSD 高级设置 的 显示设置 菜单中调整频率 (仅在 PC 模式下)。 |
| 图像颜色不正确 | 使用 高级设置 的 投影仪设置 菜单中的 测试图案 。请确保测试图案的颜色正确无误。 |
| 图像焦点没对准 | <ol style="list-style-type: none"> 1 调整投影机镜头上的调焦环。 2 确认投影屏幕与投影机之间的距离介于要求的距离之间 (2.98 英尺 [0.91 米] 到 7.87 英尺 [2.4 米])。 |
| 图像反转 | 从 OSD 中选择 高级设置 的 投影仪设置 , 然后调整投影机模式。 |
| 错误 LED 闪烁橙色 | 投影机散热风扇停止运转, 投影机自动关机。 |
| 温度 LED 显示稳定橙色 | 投影机过热。此时投影显示将自动关闭。待投影机冷却后再打开显示器电源。如果问题仍然存在, 请与 Dell 联系。 |
| 温度 LED 闪烁橙色 | 如果投影机风扇发生故障, 投影机将自动关闭。按住 电源 按钮 10 秒清除投影机模式。等待约 5 分钟, 然后重新打开电源。如果问题仍然存在, 请与 Dell 联系。 |
| 屏幕上不显示 OSD | 按住面板上的菜单按钮 15 秒钟, 以使 OSD 解锁。查看第 30 页上的 菜单锁定 。 |
| 遥控器不好用或者工作范围相当有限 | 电池电量低。检查遥控器上的 LED 指示灯是否太暗。若是, 请更换一个新的 CR2025 电池。 |
| DoUSB 不显示 | “通过 USB 显示”应自动运行。要手动运行 USB 显示, 请进入“我的电脑”并运行“USB_Display.exe”。 |
| |  注: 您需要拥有管理员权限才能安装驱动程序。请联系网络管理员为您提供支持。 |

指导信号

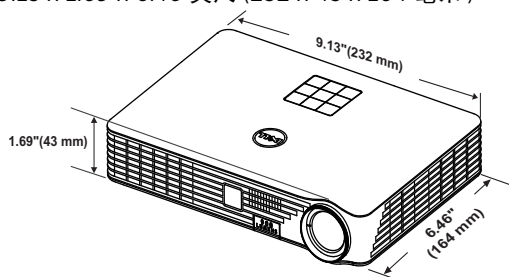
| 投影状况 | 描述 | 控制按钮 | | 指示灯 | |
|-------------|--|-----------------|------------|---|----|
| | | 电源 (白色 / 橙色) | 温度 (橙色) |  (橙色) | |
| 待机模式 | 投影机处于待机模式。已做好开机准备。 | 白色闪灯 | 不亮 | 不亮 | 不亮 |
| LED 点亮 | 投影机处于正常模式，已做好显示图像的准备。 | 白 | 不亮 | 不亮 | 不亮 |
| 冷却模式 | 投影机正在冷却以便关机。 | 白 | 不亮 | 不亮 | 不亮 |
| 投影机过热 | 通风口可能被阻塞了，或者环境温度可能超过了 35 °C。投影机将自动关机。确保通风口没有被阻塞并且环境温度在工作范围内。如果问题仍然存在，请与 Dell 联系。 | 不亮 | 橙色 | 不亮 | 不亮 |
| 风扇故障 | 其中一个风扇发生了故障。投影机将自动关机。如果问题仍然存在，请与 Dell 联系。 | 不亮 | 橙色闪烁 | 不亮 | 不亮 |
| LED 故障 | LED 缺陷。 | 不亮 | 不亮 | 不亮 | 橙色 |
| R-LED 驱动器过热 | 通风口可能受阻，或 R-LED 驱动器过热。投影机将自动关机。待投影机冷却后再打开显示器电源。如果问题仍然存在，请与 Dell 联系。 | 橙色 | 橙色 | 不亮 | 不亮 |

5

规格

| | |
|--------|--|
| 光阀 | 0.45" WXGA S450 DMD、DarkChip3™ |
| 亮度 | 900 ANSI 流明（最大） |
| 对比度 | 最大：10000:1 APM 固有：典型 700:1（全开 / 全关） |
| 一致性 | 典型 85%（日本标准 - JBMA） |
| 像素数 | 1280 x 800 (WXGA) |
| 纵横比 | 16:10 |
| 内置闪存 | 2GB 内存（最大） |
| 显示颜色 | 10.7 亿种颜色 |
| 投影镜头 | 固定焦距镜头，F/1.5 投射比 =1.4 广角和长焦 偏移比：105% ± 5% |
| 投影屏幕尺寸 | 30~80 英寸（对角线） |
| 投影距离 | 2.98~7.87 英尺 (91 cm ~ 240 cm) |
| 视频兼容性 | HDMI 输入：1080p、720p、576i/p、480i/p |
| 电源 | 通用 100-240 V 交流电源 50/60 Hz，带 PFC 输入 |
| 功耗 | 正常模式：142 W ± 10% @ 110 Vac ECO 模式：106 W ± 10% @ 110 Vac 节能模式：<0.5W（风扇速度最低） 待机模式：< 0.5 W |
| 音频 | 1 个扬声器 x 3W RMS |
| 噪声级别 | 全面开启模式： 典型：36 dB(A)，最大：38 dB(A) ECO 模式： 典型：34 dB(A)，最大：36 dB(A) |
| 重量 | 3.5 磅（1.59 kg） |

尺寸 (W x H x D) 9.13 x 1.69 x 6.46 英尺 (232 x 43 x 164 毫米)



环境 运行温度：5 °C - 35 °C (41 °F 到 95 °F)
湿度：最大 80%
存储温度：0 °C 到 60 °C (32 °F 到 140 °F)
湿度：最大 90%
运输温度：-20 °C 到 60 °C (-4 °F 到 140 °F)
湿度：最大 90%

输入 / 输出连接器 电源：一个 AC 电源插口 (3- 针 - C14 插座)

HDMI 输入：一个 HDMI 连接器，用于支持 HDMI 1.3，与 HDCP 兼容。

音频输出：一个 3.5 mm 立体声 mini 耳机插孔。

USB (A 型) 端口：USB 连接器，支持 USB 显示、多媒体播放 (视频 / 音乐 / 照片 / Office Viewer)、USB 存储访问 (USB 闪存驱动器 / 内置存储器)、投影机固件升级。

USB 拇指存储器最大可支持 32 G。

SD 卡槽：SD 连接器，支持多媒体播放 (视频 / 音乐 / 照片 / Office Viewer)。

SD 卡最大可支持 32 G。

无线 无线标准：IEEE 802.11a/b/g/n (2T2R)

操作系统环境：Windows 8/7/Vista/XP/2000，MAC OS X

支持 MobiShow 和 WiFi-Doc 投影。

光源 Mercury-free LED (在正常模式下最多 20000 小时)



注：任何投影仪的LED使用寿命额定值都只是亮度降低的测量值，并非LED出现故障而停止光输出的时间。LED使用寿命的定义为：对于超过LED抽样群体50%的灯泡，使指定LED的亮度降低额定流明值50%而花费的时间。无论在任何情况下，不保证能达到LED使用寿命额定值。投影仪LED的实际工作寿命因工作条件和使用方式的不同而存在差异。在不良条件（包括多尘环境、高温环境、每天使用多个小时和突然断电）下使用投影仪可能导致LED工作寿命缩短或者LED发生故障。

兼容模式（数字）

| 分辨率 | 刷新率 (Hz) | 水平同步频率 (KHz) | 像素时钟 (MHz) |
|-----------------|----------|--------------|------------|
| 640 x 350 | 70.087 | 31.469 | 25.175 |
| 640 x 480 | 59.940 | 31.469 | 25.175 |
| 720 x 480 p60 | 59.940 | 31.469 | 27.000 |
| 720 x 576 p50 | 50.000 | 31.250 | 27.000 |
| 720 x 400 | 70.087 | 31.469 | 28.322 |
| 640 x 480 | 75.000 | 37.500 | 31.500 |
| 640 x 480 | 85.008 | 43.269 | 36.000 |
| 800 x 600 | 60.317 | 37.879 | 40.000 |
| 800 x 600 | 75.000 | 46.875 | 49.500 |
| 800 x 600 | 85.061 | 53.674 | 56.250 |
| 1024 x 768 | 60.004 | 48.363 | 65.000 |
| 1280 x 720 p50 | 50.000 | 37.500 | 74.250 |
| 1280 x 720 p60 | 60.000 | 45.000 | 74.250 |
| 1920 x 1080 i50 | 50.000 | 28.125 | 74.250 |
| 1920 x 1080 i60 | 60.000 | 33.750 | 74.250 |
| 1280 x 720 | 59.855 | 44.772 | 74.500 |
| 1024 x 768 | 75.029 | 60.023 | 78.750 |
| 1280 x 800 | 59.810 | 49.702 | 83.500 |
| 1366 x 768 | 59.790 | 47.712 | 85.500 |
| 1360 x 768 | 60.015 | 47.712 | 85.500 |
| 1024 x 768 | 84.997 | 68.677 | 94.500 |
| 1440 x 900 | 59.887 | 55.935 | 106.500 |
| 1280 x 1024 | 60.020 | 63.981 | 108.000 |
| 1400 x 1050 | 59.978 | 65.317 | 121.750 |
| 1280 x 800 | 84.880 | 71.554 | 122.500 |
| 1280 x 1024 | 75.025 | 79.976 | 135.000 |
| 1440 x 900 | 74.984 | 70.635 | 136.750 |
| 1680 x 1050 | 59.954 | 65.290 | 146.250 |
| 1280 x 960 | 85.002 | 85.938 | 148.500 |
| 1920 x 1080 | 60.000 | 67.500 | 148.500 |
| 1024 x 768 | 119.989 | 97.551 | 115.500 |



注：支持 HDMI 1024x768@120 赫兹 DLP 连接 3D，帧连续

6

与 Dell 联系

在美国的客户，请拨打电话 800-WWW-DELL (800-999-3355)。



注：若您没有可用的 Internet 连接，可以在购物发票、装箱单、帐单或 Dell 产品宣传页上找到联系信息。

Dell™ 提供多种在线和电话支持和服务。具体情况依国家（地区）和产品不同而异，一些服务在您所在区域可能不提供。联系 Dell 销售、技术支持或客户服务：

- 1 访问网站 www.dell.com/contactDell。
- 2 在交互式地图上选择您所在的地区。
- 3 选择联系方式。
- 4 根据您的需要，选择相应的服务或支持链接。

7

附录：术语表

ANSI 流明 — 一种亮度测量标准。计算时，将一平方米图像分成九个相同的矩形，测量每个矩形中心的勒克司（或亮度）读数，然后对这九个点求平均值。

纵横比 — 最常见的纵横比是 4:3。早期的电视机和计算机视频格式都采用 4:3 的纵横比，即图像宽度是图像高度的 4/3 倍。

亮度 — 显示器、投影显示器或投影设备发射的光的量。投影机的亮度用 ANSI 流明表示。

色温 — 白光的色彩外观。色温低表示暖光（偏黄 / 红），色温高表示冷光（偏蓝）。色温的标准单位是开尔文 (K)。

压缩分辨率 — 如果输入图像的分辨率高于投影机本身的分辨率，投影图像将进行调整以适合投影机本身的分辨率。在数字设备中进行压缩意味着一些图像内容会丢失。

对比度 — 图像中亮值与暗值的范围，或其最大值与最小值之间的比率。投影业使用两种方法测量对比度：

- 1 **全开 / 全关** — 测量全白（全开）图像的光输出和全黑（全关）图像的光输出之间的比率。
- 2 **ANSI** — 测量由 16 个黑白交替的矩形组成的图案。白色矩形的光输出平均值与黑色矩形的光输出平均值的比值即为 ANSI 对比度。

对于同样的投影仪，**全开 / 全关对比度**的数值总是大于 ANSI 对比度的数值。

dB — 分贝 — 通常用来表示两个声音信号或者电信号之间的相对功率或者强度差异的单位，等于这两个信号水平之比的常用对数的 10 倍。

对角线屏幕 — 测量屏幕或投影图像大小的方法。测量从一个角至其对角的长度。屏幕高 9 英尺，宽 12 英尺，对角线为 15 英尺。本文档假定对角线尺寸是针对上述传统的 4:3 计算机图像而言的。

DLP[®] — Digital Light Processing™ — 德州仪器公司采用可操纵的小反射镜开发的反射式显示技术。透过颜色滤镜的光被传送至 DLP 反射镜，这些反射镜将 RGB 颜色排列成图像投射到屏幕上，也称为 DMD。

DMD — Digital Micro-Mirror Device（数字微镜装置）— 每个 DMD 都由数千个安装在隐藏式轴上的倾斜的微细铝合金反射镜组成。

焦距 — 透镜表面至其焦点的距离。

频率 — 电信号每秒周期重复率。单位为赫兹 (Hz)。

HDCP — 高带宽数字内容保护 — 由 Intel™ Corporation 开发的一项规范，用于保护通过数字接口（如 DVI、HDMI）传送的数字娱乐内容。

HDMI — High-Definition Multimedia Interface（高清多媒体接口）— HDMI 在一个连接器上同时传输无压缩的高清视频和数字音频及设备控制数据。

Hz（赫兹） — 频率的单位。

梯形失真修正 — 用来修正因投射或屏幕角度不当引起的图像失真（通常呈上宽下窄的梯形）的装置。

最大距离 — 在完全黑暗的房间中，投影机与屏幕之间能够达到的最大距离，超出该距离，投影机便无法将图像投射到屏幕上或者投射的图像不可用（不够亮）。

最大图像大小 — 投影机在黑暗房间中能够投射的最大图像。这通常会受光学构件的焦距范围的限制。

最小距离 — 投影机能够将图像聚焦到屏幕上的最近距离。

NTSC — 美国国家电视系统委员会。北美的视频和广播标准，视频格式为 525 线，每秒 30 帧。

PAL — 逐行倒相。欧洲的视频和广播标准，视频格式为 625 线，每秒 25 帧。

图像反转 — 水平翻转图像的功能。在普通的正投环境中使用时，文字、图片等朝后。图像反转用于背投。

SVGA — 超级视频图形阵列 — 800 x 600 像素。

SXGA — 超级扩展图形阵列 — 1280 x 1024 像素。

UXGA — 极速扩展图形阵列 — 1600 x 1200 像素。

VGA — 视频图形阵列 — 640 x 480 像素。

XGA — 扩展视频图形阵列 — 1024 x 768 像素。

WXGA — 宽屏扩展图形阵列 — 1280 x 800 像素。

变焦镜头 — 焦距可变的镜头，允许操作者拉近、拉远视野以放大、缩小图像。

变焦比 — 镜头从一定距离能投射的最小图像与最大图像的比值。例如，1.4:1 的变焦比意味着未经缩放的 10 英尺图像完全放大后将变成 14 英尺。

索引

C

- 菜单超时 30
- 菜单设定 30
- 菜单透明度 30
- 菜单位置 30
- 测试图案 29

D

- Dell
 - 联系 77, 78
- 打开 / 关闭投影机电源
 - 打开投影机电源 14
 - 关闭投影机电源 14
- 电话号码 77
- 电源设定 32, 33
- 调整投影机焦距 16
 - 调焦环 16
- 调整投影图像 15
 - 调整投影机高度 15

G

- 故障排除 70
 - 与 Dell 联系 70
- 规格
 - 尺寸 74
 - 电源 73
 - 对比度 73

- 功耗 73
- 光阀 73
- 环境 74
- 亮度 73
- 内置闪存 73
- 视频兼容性 73
- 输入 / 输出连接器 74
- 投影镜头 73
- 投影距离 73
- 投影屏幕尺寸 73
- 显示颜色 73
- 像素数 73
- 一致性 73
- 音频 73
- 噪声级别 73
- 重量 73
- 纵横比 73

H

- 恢复, 出厂值 29

J

- 节能 33

K

- 控制面板 19

L

连接端口

- 安全锁槽 7
- 电源线连接器 7
- HDMI 连接器 7
- 音频输出连接器 7

连接投影仪

- 电源线 8, 11, 12, 13
- HDMI 线 11
- 连接到计算机 8
- SD 卡槽 13
- 使用 HDMI 线连接 11
- USB-A 到 USB-A 线 8
- USB 闪存盘 12

高度调整用升降支架按钮 5

红外线接收器 5

镜头 5

控制面板 5

升降支架底脚 5

M

密码 30

P

屏显菜单 25

输入源 25

Y

遥控器 21

与 Dell 联系 4, 71

Z

支持

与 Dell 联系 77, 78

主机 5

3 W 扬声器 5

调焦环 5