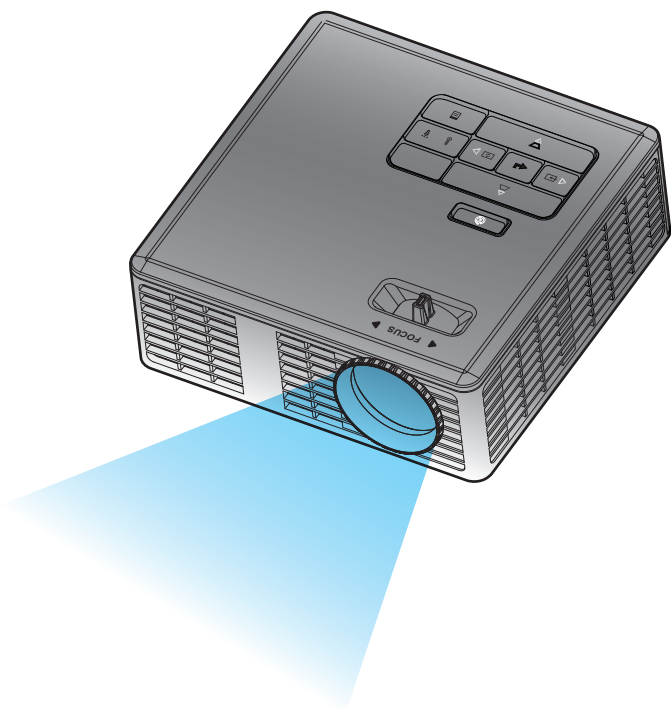


Optoma[®]





用户手册

目录

安全注意事项	3
指定用途声明	4
安全信息.....	4
安全标签.....	6
商标.....	7
视频和音频解码器注意事项.....	7
管理通告.....	8
CE声明.....	9
WEEE声明.....	9
简介	10
包装内容.....	10
关于投影仪.....	11
主机.....	11
输入/输出连接.....	12
控制面板.....	13
遥控器.....	14
安装遥控器电池.....	15
遥控器的工作范围.....	15
安装	16
连接到计算机.....	16
连接到DVD播放机.....	17
连接多媒体.....	18
打开/关闭投影机电源.....	19
打开投影机电源.....	19
关闭投影仪电源.....	19
调整投影图像.....	20
升高投影仪.....	20
降低投影机高度.....	20
调整投影机焦距.....	20
调整投影图像尺寸.....	21
用户控制	23
使用屏显菜单.....	23
主菜单.....	23
语言.....	23
输入源.....	24
显示模式.....	25
音频.....	25
自动调整.....	26

OSD Reset.....	26
Data Transferring.....	26
高级	26
固件版本	26
高级菜单.....	27
显示（在PC模式下）	27
显示（在视频模式下）	28
图像	29
电源	30
多媒体简介.....	31
照片格式	31
视频格式	31
音频格式	32
Office Viewer格式.....	32
如何设置USB多媒体的文件类型	33
如何设置MicroSD多媒体的文件类型	34
如何设置内部存储器多媒体的文件类型	35
多媒体主菜单.....	36
USB、MicroSD和内部存储器的多媒体设置	36
照片设置	37
视频设置	38
音乐设置	39
信息	40
附录	41
故障排除.....	41
指导信号	43
兼容模式（模拟/数字）	44
将投影机装在三脚架上	45

安全注意事项

	等边三角形内带箭头的闪电符号旨在提示用户：产品机壳内存在未绝缘的“危险电压”，其量级可能足以造成人员触电风险。
	等边三角形内的惊叹号旨在提示用户：设备的随附文字资料中提供重要的操作和维护（维修）说明。

警告：为降低起火或电击风险，请勿让此设备遭受雨淋或受潮。机壳内存在危险高压。请勿打开机壳。委托专业人士进行维修。

B级辐射限值

此B级数字设备符合加拿大干扰源设备规范的各项要求。

重要安全说明

1. 请勿阻塞任何通风口。为确保投影机可靠运行并防止过热，建议将投影机安装在通风良好的地方。举例来说，请勿将投影机放置在书柜或壁柜等空气流通不畅的狭小空间内。
2. 请勿在靠近水的地方或潮湿的地方使用投影机。为降低起火和/或电击风险，请勿让投影机遭受雨淋或受潮。
3. 请勿安装在热源附近，如散热器、加热器、火炉或其它产生热量的设备（如放大器）。
4. 清洁时使用干布。
5. 仅使用制造商指定的连接件/附件。
6. 如果本机已物理损坏或者曾经使用不当，请勿继续使用本机。

物理损坏/使用不当包括（但不限于）：

- 本机掉落。
- 电源线或插头损坏。
- 液体溅落到投影机上。
- 投影机遭受雨淋或受潮。
- 异物掉入投影机内或者内部元件松动。

请勿尝试自行维修本机。打开或卸下机壳时存在危险电压或其他危险。在送修本机前，请先与Optoma联系。

7. 请勿让物品或液体进入投影机。它们可能接触到危险电压点和短路部件，导致起火或电击。
8. 留意投影机外壳上的安全标志。
9. 本机只应由相关服务人员进行修理。

指定用途声明

- 运行温度：
 - 海拔0-2500英尺时，5-35 °C
 - 海拔2500-5000英尺时，5-30 °C
 - 海拔5000-10000英尺时，5-25 °C
- 最大湿度：
 - 运行时：5 °C~35 °C，80%RH（最大），无冷凝
 - 存放时：-20 °C~60 °C，80%RH（最大），无冷凝

操作环境空间应无气载烟、润滑脂、油及可影响投影机运行或性能的其他污染物。

在恶劣环境中使用本产品将导致产品保修失效。

安全信息

在使用本投影机之前，请仔细阅读、理解并遵循这些使用说明中的所有安全信息。请妥善保留这些使用说明，以备将来参考。

信号词后果的解释

- | | |
|--------------|---|
| ⚠ 警告： | 表示潜在的严重危险情形，如果不避免的话，可能导致死亡或严重伤害和/或财产损失。 |
| ⚠ 警告： | 表示潜在的严重危险情形，如果不避免的话，可能导致轻微或中等伤害和/或财产损失。 |
| ⚡ 警告： | 危险电压 |

⚠ 警告

降低与危险电压相关的风险：

- 切勿以任何方式修改本产品。
- 切勿尝试维修此投影机。
- 没有用户可维修的部件。只能由Optoma授权的维修服务提供商使用Optoma认可的系统部件来执行维修。
- 请勿在潮湿环境中使用墙壁电源。
- 请勿使用损坏的墙壁电源。在使用之前，请更换损坏的部件。

降低与火灾和爆炸相关的风险：

- 请勿将投影机浸入任何液体之中，或使它们受潮。
- 只应使用Optoma认可的电源。

降低与窒息相关的风险：

- 使遥控器电池等所有小部件远离儿童和宠物。

降低与危险电压、碰撞、绊倒、以及强可见光等相关的风险：

- 请勿在无人照看的儿童旁边使用此投影机。

⚠ 警告

降低与听力损害相关的风险：

- 请务必阅读耳机制造商关于音量大小的说明。
- 设置安全的音量大小是用户的责任。

降低与电池爆炸和/或化学物质泄露等相关的风险：

- 只应使用CR2025类型的电池。
- 依照遥控器上的标记，正确放置电池正极(+)和负极(-)。
- 请勿使电池长期闲置在遥控器内。
- 请勿加热电池或使电池靠近火源。
- 请勿拆解、短路电池或对电池充电。
- 请勿将电池随意放置在衣袋或皮包中。
- 若电池漏液，避免其接触眼睛和皮肤。
- 请勿在热源附近或者在极热的条件下对电池充电。

降低与环境污染相关的风险：

- 请根据适用的政府法规处置所有系统部件。

降低与LED亮光相关的风险：

- 请勿直接注视投影机镜头。

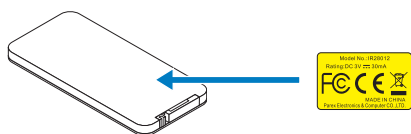
降低与绊倒和坠落相关的风险：

- 放置充电软线和数据线时，确保它们不会造成绊跌危险。

重要事项：请勿使投影机在诸如车辆之类的封闭空间里暴露在直射阳光下。

妥善保管这些指导说明

安全标签



遥控器（选购）

型号IR28012

商标

Optoma和Optoma标志是Optoma公司的商标。Adobe和Adobe标志是Adobe Systems Incorporated在美国和/或其他国家（地区）的注册商标或商标。Microsoft、PowerPoint和Excel是Microsoft Corporation的注册商标。microSD和microSDHC是SD Association的商标。

所有其他商标或注册商标分别归其各自公司所有。

视频和音频解码器注意事项

MPEG-4注意事项

本产品的使用须符合MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE许可的要求，消费者只可将其用于非商业个人用途，包括(i)编码符合MPEG-4 VISUAL标准("MPEG-4 VIDEO")的视频和/(ii)解码由消费者在个人非商业活动中编码的和/或从经MPEG LA许可提供MPEG-4视频的视频提供商处获得的MPEG-4视频。对于任何其他用途，不授予、也不应暗示任何许可。如需与促销、内部商业用途以及许可等相关的更多信息，请联系MPEG LA, LLC。浏览[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)。

AVC视频注意事项

本产品的使用须符合AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE许可的要求，消费者只可将其用于非商业个人用途，包括(i)编码符合AVC标准("AVC VIDEO")的视频和/(ii)解码由消费者在个人非商业活动中编码的和/或从经许可提供AVC视频的视频提供商处获得的AVC视频。对于任何其他用途，不授予、也不应暗示任何许可。有关详细信息，请联系MPEG LA, L.L.C。浏览[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)。

MPEG LAYER-3注意事项

提供本产品并不转让许可，也不暗示分发那些使用本产品 在收费广播系统（地面、卫星、有线和/或其他发行频道）、流应用程序（通过Internet、Intranets和/或其他网络）、其他内容发行系统（收费音频或音频点播等应用程序）或物理介质（CD、DVD、半导体芯片、硬盘、存储卡等）上制作的MPEG Layer-3内容的任何权利。此类使用需要专门的许可。

有关的详细信息，请访问<http://mp3licensing.com>。

管理通告

FCC声明 - B级

此设备生成、使用和辐射射频能量，如果不按照使用手册进行安装和使用，可能对无线电通信造成干扰。此设备经检测证实，符合FCC规则第15部分B分部关于B级计算设备的限制要求，这些限制的目的在于居住区安装和使用提供合理保护，以防止此类干扰。但我们并不保证，在特定安装中不会发生干扰。如果此设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭然后打开设备电源来确定），希望用户采取下面一项或多项措施来消除干扰：

- 重新调整接收天线的方向或重新安置接收天线。
- 增大设备和接收器之间的距离。
- 将本设备连接到不同电源插座上，使本设备与接收机（或电视机）连接于不同电源分支上。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视技术人员以寻求帮助。

注意：此B级数字设备符合加拿大ICES-003的要求。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

加拿大管制信息

操作受下列两个条件限制：

(1)此设备不得产生干扰，并且

(2)此设备必须承受任何干扰，包括可能导致设备异常操作的干扰。

请注意，用户应按照本手册中的说明来使用此设备，以确保符合RF暴露要求。若不按照本手册中的说明使用此设备，可能导致过分RF暴露情形。

此[B]级数字设备符合加拿大ICES-003的要求。

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

用户使用说明：在满足下列条件的情况下，此设备符合FCC设备的要求。如果线缆包括EMI铁氧体磁芯，请将线缆的铁氧体磁芯一端连接到投影机。使用投影机随附的或为其指定的线缆。

注：若未经负责合规方的明确批准而进行任何变更或修改，会导致用户失去使用设备的资格。

符合IDA标准DA103121

CE声明

电磁兼容声明：符合2004/108/EC指令

低电压指令：符合2006-95-EC指令。

WEEE声明

下面的信息只适用于欧盟成员国：

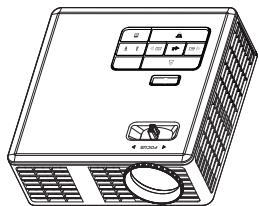
右方显示的标志符合废旧电气电子设备指令2002/96/EC(WEEE)。该标志表示不要将该设备作为未分类生活垃圾进行处理，而应根据当地法律使用退回和收集系统。



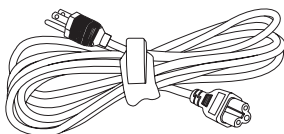
简介

包装内容

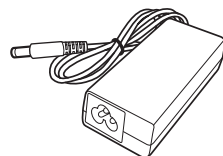
投影机随机附带以下所示的所有物品。确认您收到的物品是否齐全。如有任何物品缺失，请与您当地的经销商或服务中心联系。



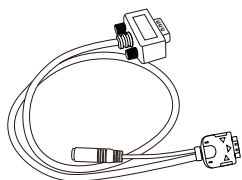
投影机



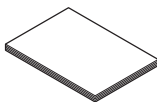
电源线



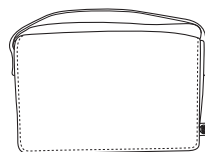
交流适配器



通用24-针转VGA/音频线



快速入门卡
和文档



手提箱

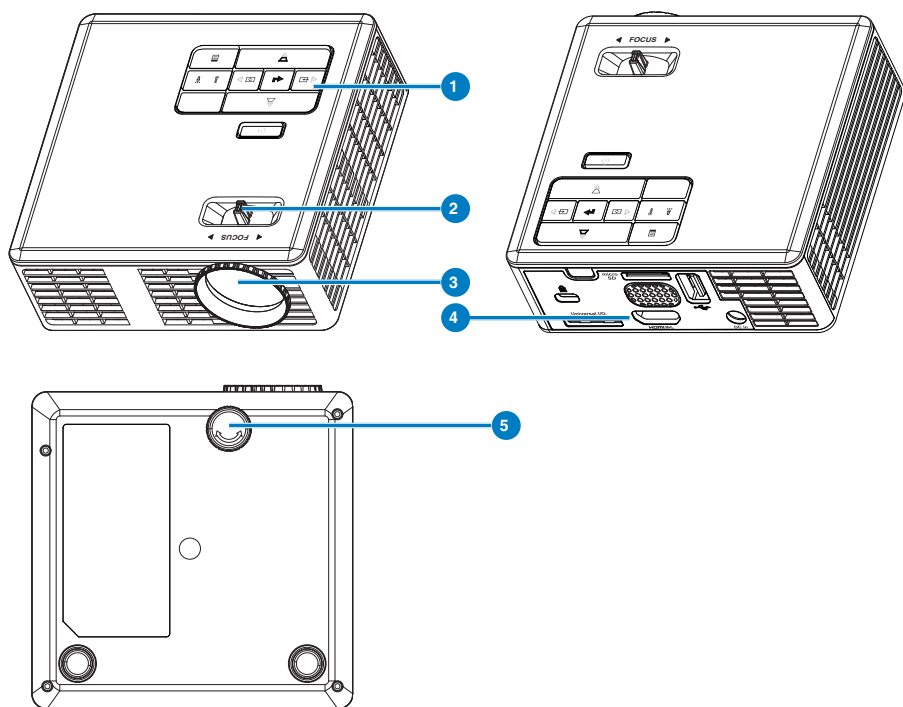


遥控器

注：遥控器出厂时已安装电池。

关于投影仪

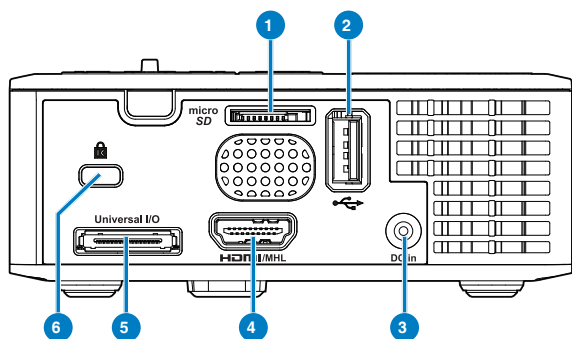
主机



描述

- 1 控制面板
- 2 调焦环
- 3 镜头
- 4 输入/输出连接
- 5 仰角校正齿轮

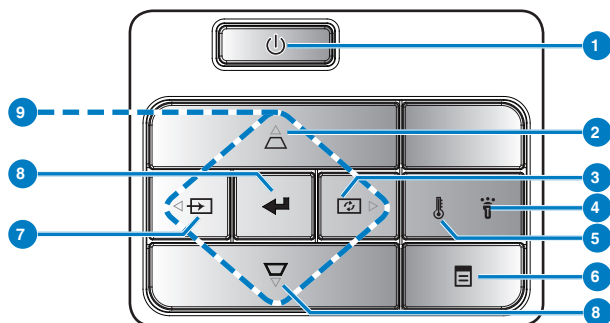
输入/输出连接



描述

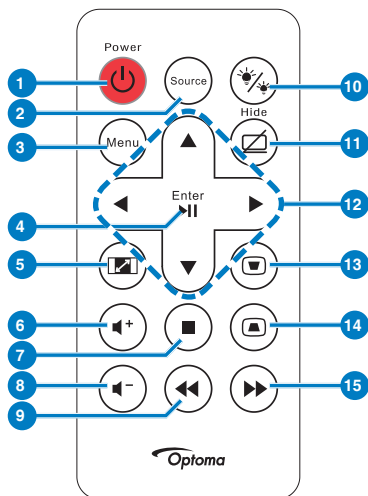
- 1 MicroSD卡槽
- 2 USB A型端口
- 3 直流输入接口
- 4 HDMI/MHL接口
- 5 通用I/O接口
- 6 安全锁槽

控制面板



#	名称	描述
1	电源	打开或关闭投影机电源。
2	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)。 <i>注：多媒体功能不支持此功能。</i>
3	自动调整	按下可使投影机与输入视频源保持同步。 <i>注：当显示OSD（屏幕显示）时，自动调整不能运行。</i>
4	错误LED	错误LED显示稳定橙色，其中一个LED发生故障。投影仪将自动关机。
5	温度LED	当温度橙色指示灯闪烁时，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。• 风扇发生故障。
6	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。
7	输入源	按此按钮进入输入源菜单，选择一种输入源。 <i>注：多媒体功能不支持此功能。</i>
8	输入	按下可确认选择的项目。
9	四向选择键	按下可切换屏幕显示(OSD)菜单项目。

遥控器



#	名称	描述
1	电源	打开或关闭投影机电源。
2	输入源	按此按钮进入 输入源 菜单，选择一种输入源。
3	菜单	按下可激活OSD。
4	输入	按下可确认选择。
	播放/暂停	按此按钮播放/暂停播放媒体文件。
5	纵横比	按下可更改所显示图像的宽高比。
6	增大音量	按下可增大音量。
7	停止	按此按钮停止播放媒体文件。
8	减小音量	按下可减小音量。
9	倒回	按下时向后搜索。
10	LED模式	允许您选择显示模式。
11	空白屏幕	按下可隐藏/取消隐藏图像。
12	向上/向下/向左/向右	按下可切换屏幕显示(OSD)菜单项目。
13	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)。
14		
15	快进	按下时向前搜索。

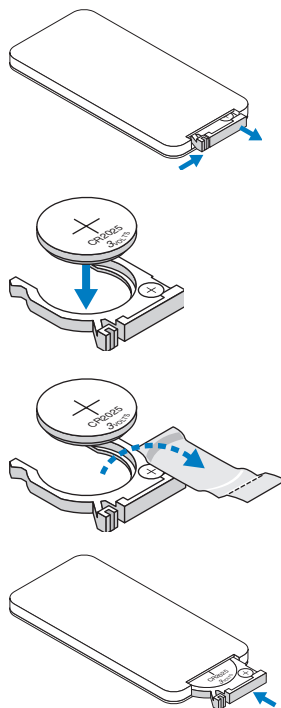
安装遥控器电池

1. 用力按下侧面释放部位，取出电池架。

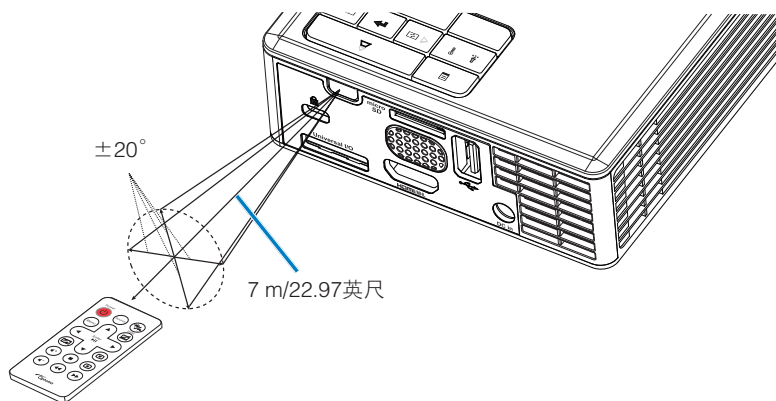
2. 装入CR2025纽扣电池，参照电池托架上的标记确保极性正确。

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. 装回电池托架。



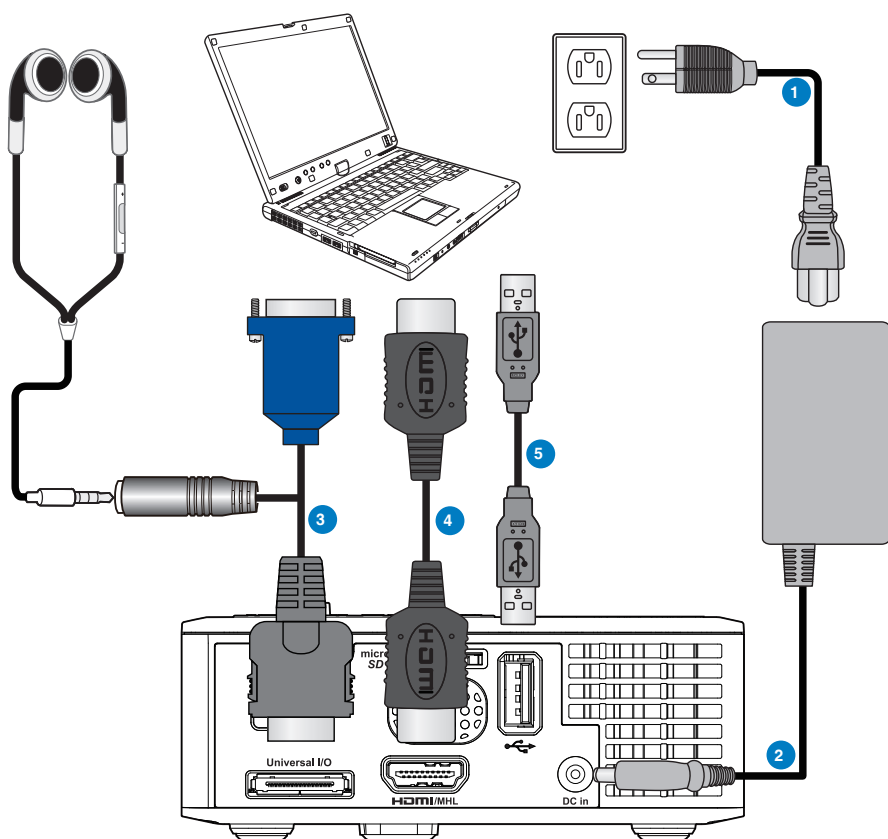
遥控器的工作范围



注：实际工作范围可能与图示略有不同。此外，电池电量低时，遥控器工作范围会缩小。

安装

连接到计算机

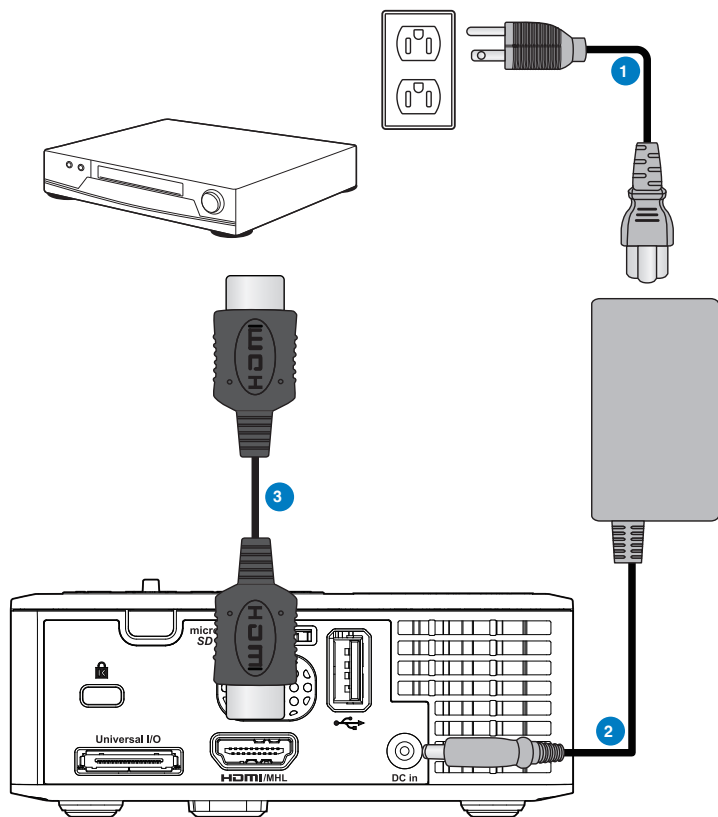


描述

- 1 电源线
- 2 交流适配器
- 3 通用24-针转VGA/音频线
- 4 HDMI线 *
- 5 USB-A - USB-A线*

*注意：投影机出厂时不提供此附件。

连接到DVD播放机

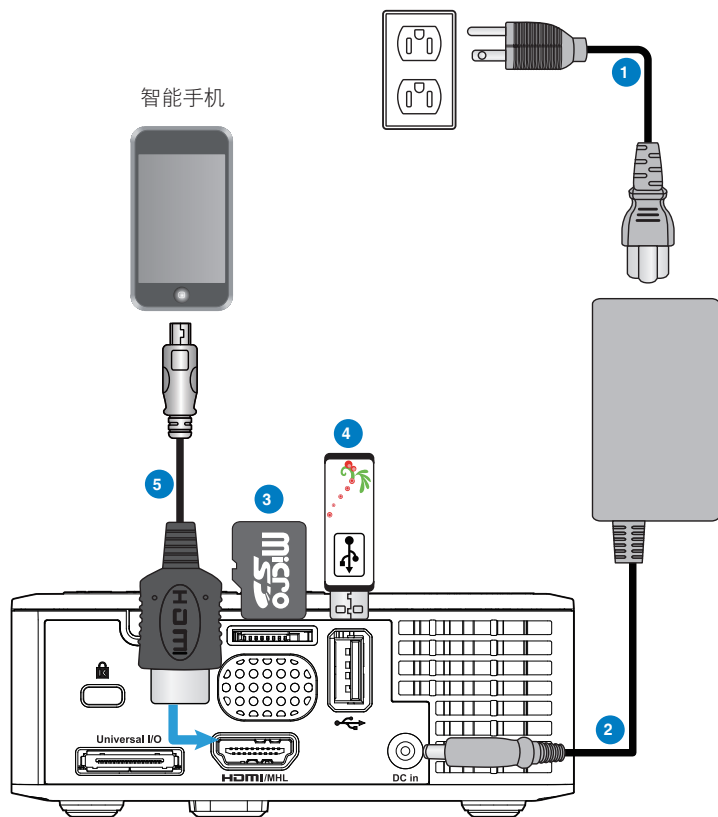


描述

- 1 电源线
- 2 交流适配器
- 3 HDMI线 *

*注意：投影机出厂时不提供此附件。

连接多媒体



描述

- 1 电源线
- 2 交流适配器
- 3 MicroSD卡*
- 4 USB闪存盘 *
- 5 MHL线*

*注意：投影机出厂时不提供此附件。

打开/关闭投影机电源

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）。按下电源按钮前其指示灯一直闪烁橙色。

1. 将交流适配器电源线和相应的信号线连接到投影机。
2. 按**电源**按钮。
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。
5. 输入源由最后连接的输入源决定。（在默认情况下，投影机的输入源设成多媒体。）必要时，变更投影机的输入源。
6. 如果投影机连接有多个输入源，请按遥控器或者控制面板上的**输入源**按钮选择所需的输入源。

关闭投影机电源

1. 按**电源**按钮。按照屏幕上显示的说明正确关闭投影机。

注：屏幕上显示下面的消息“按电源按钮关闭投影仪”。此消息在5秒后消失，或者您可以按菜单按钮使其消失。

2. 再次按**电源**按钮。散热风扇继续运行3~5秒。
3. 从电源插座和投影仪上断开电源线和交流适配器。

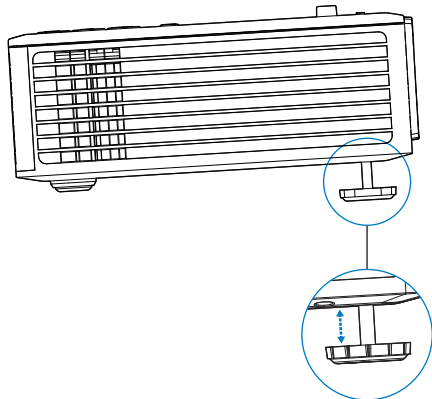
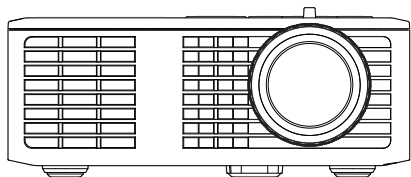
调整投影图像

升高投影仪

将投影仪升高至所需的显示角度，然后使用前部仰角校正齿轮微调显示角度。

降低投影机高度

降低投影机，然后使用前部仰角校正齿轮微调显示角度。

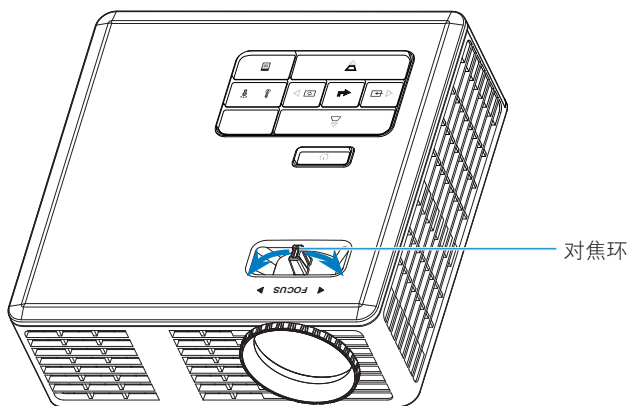


前部仰角校正齿轮
(倾斜角度：0到6度)

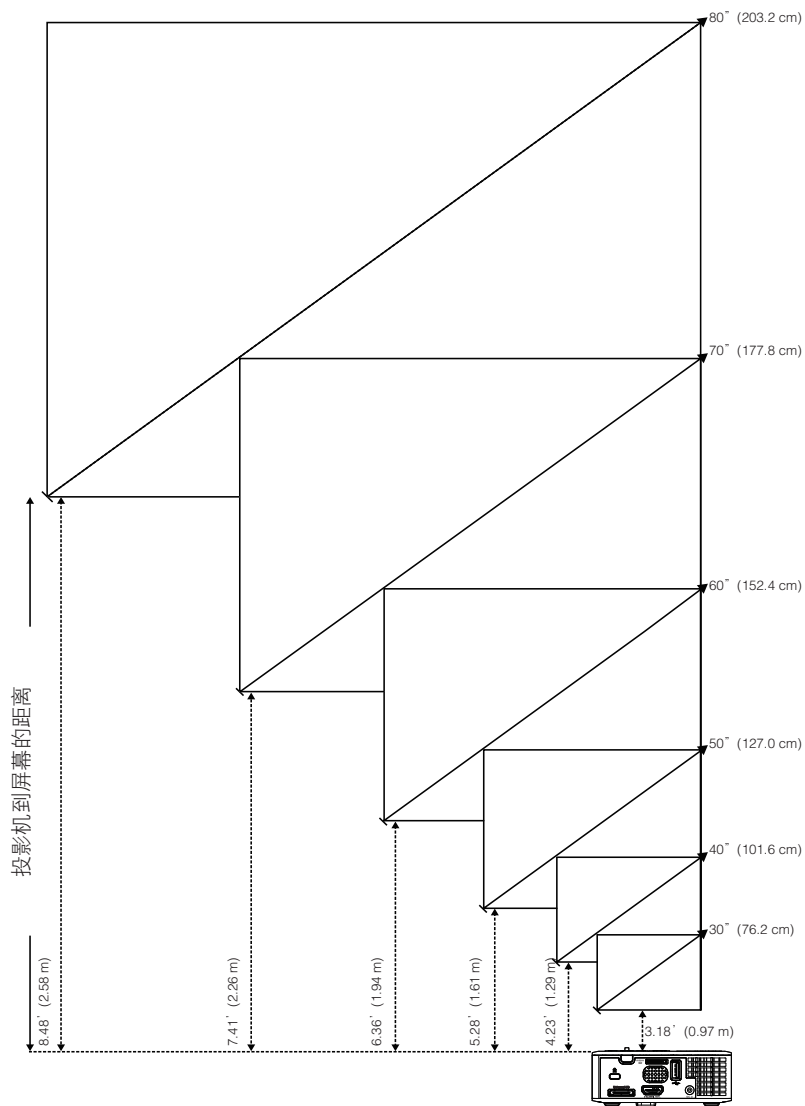
调整投影仪焦距

重要事项：为避免损坏投影仪，在移动投影仪或将其放入手提箱之前，请确保其校正齿轮完全收回。

旋转对焦环直到图像清晰为止。此投影仪的聚焦范围是3.18英尺到8.48英尺（97cm到258cm）。



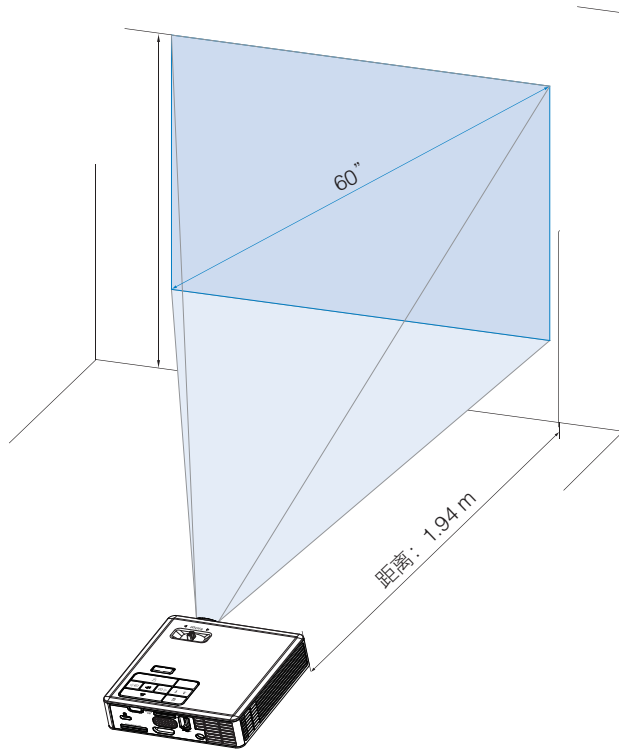
调整投影图像尺寸



屏幕大小

对角线	屏幕大小		距离
	宽度	高度	
30" (76.2 cm)	25.59" (65 cm)	15.75" (40 cm)	3.18' (0.97 m)
40" (101.6 cm)	33.86" (86 cm)	21.26" (54 cm)	4.23' (1.29 m)
50" (127.0 cm)	42.13" (107 cm)	26.38" (67 cm)	5.28' (1.61 m)
60" (152.4 cm)	50.79" (129 cm)	31.89" (81 cm)	6.36' (1.94 m)
70" (177.8 cm)	59.45" (151 cm)	37.01" (94 cm)	7.41' (2.26 m)
80" (203.2 cm)	67.72" (172 cm)	42.52" (108 cm)	8.48' (2.58 m)

注：本图仅供用户参考。



用户控制

使用屏显菜单

1. 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。
2. 按控制面板或遥控器上的**菜单**按钮进入主菜单。
3. 如要选择一个选项，请按投影机控制面板或遥控器上的 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮。
4. 使用控制面板或遥控器上的 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 调整设置。
5. 如要退出OSD，请直接按控制面板或遥控器上的**菜单**按钮。

主菜单

语言

设置OSD的语言。按 \blacktriangleleft 和 \blacktriangleright 选择不同的语言，然后按 \blacktriangleleft 更改语言。

有3D功能

无3D功能




输入源

在“输入源”菜单中，您可以选择投影机的输入源。



■ 讯号自动搜寻

如果您选择并按下  进行激活，“自动”选项将自动查找下一个可用的输入源。

■ VGA

按  可检测VGA信号。

■ HDMI

按  可检测HDMI信号。

■ USB

允许您播放USB闪存盘中的照片、音频或视频文件。

■ Micro SD

允许您播放microSD卡中的照片、音频或视频文件。

■ 内部存储器

允许您播放投影机内部存储器中的照片、音频或视频文件。

显示模式

您可以使用显示模式菜单优化显示图像。选项包括：**明亮**、**PC**、**剧院**和**照片**模式。



音频

在“音频”菜单中，您可以调整投影机的音量设置。




按下◀可减小音量，按下▶可增大音量。

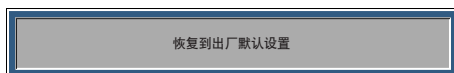
自动调整

自动调整功能在PC模式（VGA输入源）下自动调整投影机的水平位置、垂直位置、频率和相位。




OSD Reset

选择并按  可将所有设置恢复至出厂默认值。
显示下面的警告消息：



恢复项目包括计算机输入源和视频源设置。

Data Transferring

选择后按  执行操作。
显示下面的警告消息：



高级

参见第27~31页的“高级菜单”。

固件版本

显示投影机的当前固件版本。

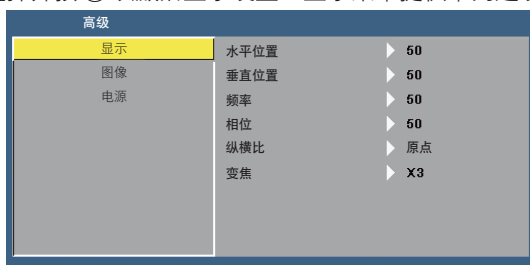
高级菜单

您可以利用高级菜单更改显示、图像和电源的设置。





显示 (在PC模式下)



选择并按  以激活显示设置。显示菜单提供下列选项：



■ 水平位置

按  向右移动图像，按  向左移动图像。

■ 垂直位置

按  向上移动图像，按  向下移动图像。

■ 频率

更改显示数据时钟频率以匹配计算机显卡的频率。如果出现垂直抖动波纹，使用控制可将竖直线最小化。此调整为粗调。

■ 相位

使显示信号的相位与显卡保持同步。如果图像不稳定或者抖动，可使用“相位”进行校正。此调整为微调。

■ 纵横比

让您选择纵横比以调整图像的显示。选项包括：**原点**、**16:9**和**4:3**。

- 原点：选择**原点**时可根据输入源保持所投影图像的纵横比。
- 16:9：输入源进行调整以适合屏幕的宽度，从而投影16:9图像。
- 4:3：输入源进行调整以适合屏幕并投影4:3图像。

■ 变焦

按 **▲**或**▼** 以缩放和查看图像。

注：限制字幕选项仅适用于NTSC。

显示（在视频模式下）

选择并按 **⏏** 以激活显示设置。显示菜单提供下列选项：



■ 纵横比

让您选择纵横比以调整图像的显示。选项包括：**原点**、**16:9**和**4:3**。

- 原点：选择**原点**时可根据输入源保持所投影图像的纵横比。
- 16:9：输入源进行调整以适合屏幕的宽度，从而投影16:9图像。
- 4:3：输入源进行调整以适合屏幕并投影4:3图像。

■ 变焦

按 **▲**或**▼** 以缩放和查看图像。

图像

选择并按 \leftarrow 以激活图像设置。图像菜单提供下列选项：



- **亮度**
按 \uparrow 和 \downarrow 调整图像的亮度。
- **对比度**
按 \uparrow 和 \downarrow 调整显示对比度。
- **白光饱和度**
按 \leftarrow ，然后使用 \uparrow 和 \downarrow 显示白色强度。

注：如果调整亮度、对比度和白光饱和度等设置，投影机将自动切换到用户模式。

电源

选择并按  以激活电源设置。电源菜单提供下列选项：



■ 节能

选择**关**可禁用节能模式。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。省电可以设为**30、60、90或120**分钟。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。

■ 睡眠定时(分)

以分钟为单位设置倒计时。当没有信号输入到投影机时，开始倒计时。倒计时（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。

■ Direct Power On

选择**开**可激活直接开机模式。当接通交流电源时，投影机将自动开机，而无需按投影机控制面板或遥控器上的**电源**按钮。

■ 投影方式

让您根据投影机的安装方式选择投影机模式。

- Front：这是默认选项。
- Rear：投影机将图像反转，以便从半透明屏幕后投影图像。
- Front Ceiling：投影机将图像上下翻转，用于吊装式投影。
- Rear Ceiling：投影机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。

■ 扬声器

选择**开**或**关**可开启或关闭扬声器。

■ Display Hour

显示投影时间。

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	最大尺寸
Jpeg / Jpg	基线	YUV420	4000 x 4000 = 16,000,000 像素
		YUV422	
		YUV440	
	逐行扫描	YUV420	4000 x 4000 = 16,000,000 像素
		YUV422	
		YUV440	
BMP		YUV444	
			4000 x 4000 = 16,000,000 像素

视频格式

文件格式	视频格式	最大解码分辨率	最大比特率 (bps)	音频格式	配置文件
MPG,MPEG	MPEG1	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3	
AVI、MOV、 MP4、MKV	H.264	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI、MOV、 MP4、	MPEG4	1920x1080 30fps	30M bps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI、MOV、 MP4、	Xvid	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192x8192 30fps	30Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	基线
WMV	VC-1	1920x1080 30fps	30M bps	WMA8/9(V1/ v2)	SP/MP/AP

音频格式

音乐类型 (扩展名)	采样率(KHz)	比特率(Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

Office Viewer格式

文件格式	支持版本	页/行限制	大小限制
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	最多1000页 (一个文件)	最大75MB
MS Word	British Word 95、 Word 97、2000、2002、2003 Word 2007(.docx)、 Word2010(.docx)、	由于Office Viewer不会同时加载MS/Word文件的所有页面, 因此页数和行数没有明显限制。	最大100MB
MS Excel	British Excel 5、95 Excel 97、2000、2002、2003 Excel 2007(.docx)、 Excel 2010(.docx) Office XP Excel	列数限制: 最多595列 栏数限制: 最多256列 表单: 最多100列 注: 上述三种限制中的任何一个不能同时出现在一个Excel文件中	最大15MB
MS PowerPoint	British PowerPoint 97 PowerPoint 2000、2002、2003 PowerPoint 2007(.pptx) PowerPoint 2010(.pptx) Office XP PowerPoint PowerPoint presentatin 2003和更早的版本(.ppx) PowerPoint presentatin 2007和2010(.ppsx)	最多1000页 (一个文件)	最大19MB

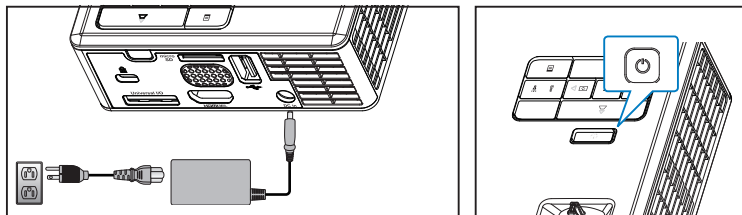
如何设置USB多媒体的文件类型

注:

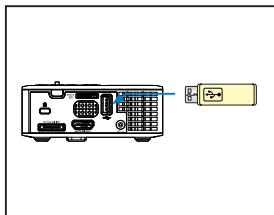
1. 如要使用USB多媒体功能, 必须将USB闪存盘插入投影机。
2. 请勿连接摄像头用USB端口, 它可能存在兼容性问题。

按照下列步骤在投影机 on 播放照片、视频、音乐或Office Viewer文件:

1. 连接交流适配器电源线, 按**电源**按钮开启投影机。



2. 将**USB闪存盘**插入投影机。



3. 进入**输入源**菜单, 选择**USB**选项, 然后按**Enter**按钮。当在此步骤中选择了**USB**选项时, 图像输入源将自动切换到多媒体菜单。



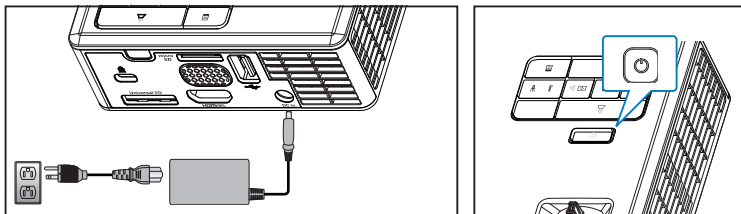
4. 选择多媒体文件: **照片**、**视频**、**音乐**或**Office Viewer**, 然后按**Enter**开始播放。或者, 选择**设置**选项更改**照片**、**视频**、**音乐**或**Office Viewer**的设置。

如何设置MicroSD多媒体的文件类型

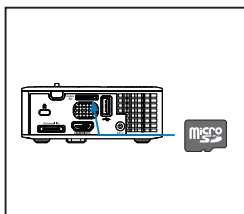
注：如要使用microSD多媒体功能，必须将microSD卡插入投影机。

按照下列步骤在投影机播放照片、视频、音乐或Office Viewer文件：

1. 连接交流适配器电源线，按**电源**按钮开启投影机。



2. 将**MicroSD**卡插入投影机。插入了microSD卡时，图像输入源将自动切换到microSD屏幕。



3. 进入**输入源**菜单，选择**Micro SD**选项，然后按**↵**按钮。当在此步骤中选择了**Micro SD**选项时，图像输入源将自动切换到多媒体菜单。

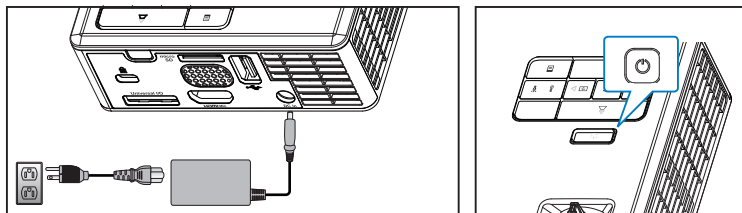


4. 选择多媒体文件：**照片**、**视频**、**音乐**或**Office Viewer**，然后按**▶**开始播放。或者，选择**设置**选项更改**照片**、**视频**、**音乐**或**Office Viewer**的设置。

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机上映放照片、视频、音乐或Office Viewer文件：

1. 连接交流适配器电源线，按**电源**按钮开启投影机。



2. 进入**输入源**菜单，选择**内部存储器**选项，然后按 **↔** 按钮。当在此步骤中选择了**内部存储器**选项时，图像输入源将自动切换到多媒体菜单。



3. 选择多媒体文件：**照片**、**视频**、**音乐**或**Office Viewer**，然后按 **▶** 开始播放。或者，选择**设置**选项更改**照片**、**视频**、**音乐**或**Office Viewer**的设置。

多媒体主菜单




USB、MicroSD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、音乐和Office Viewer的设置。



注：USB、MicroSD和内部存储器的多媒体设置菜单及设置完全相同。

照片设置


选择并按  以激活照片设置菜单。照片设置菜单提供下列选项：





■ 显示模式

按  或  选择屏幕上照片的显示模式。选项包括：**文件列表**、**缩略图**和**幻灯片**。

■ 显示比例

按  或  选择照片显示比例：**自动**（原始比例）或**全屏**（全屏幕）。


■ 幻灯片持续时间

按  或  选择幻灯片持续时间。此时间过后，图像将自动切换到下一张照片。选项包括：**5 秒**、**15 秒**、**30 秒**、**1 分钟**、**5 分钟**和**15 分钟**。

■ 幻灯片重复


选择**开**可以一直重复幻灯片。或者，选择**关**在播放到最后一页时停止幻灯片。

■ 幻灯片效果

按  或  选择所需的幻灯片效果。选项包括：**随机**、**矩形**、**关**、**蛇行**、**分割**、**擦除**、**百叶窗**、**线条**、**交叉网格**、**交叉**和**螺旋**。



注：幻灯片持续时间、幻灯片重复和幻灯片效果功能只支持幻灯片模式。

视频设置

选择并按  以激活视频设置菜单。视频设置菜单提供下列选项：



■ 显示比例

按  或  选择视频显示比例。

- 自动：保持原始宽高比。
- 全屏：全屏。


■ 播放模式

按  或  选择视频播放模式。选项包括：一次、重复一次、重复和随机。

■ 自动播放

选择开可在进入视频列表后自动播放视频。

音乐设置

选择并按  以激活音乐设置菜单。音乐设置菜单提供下列选项：



■ 播放模式

按  或  选择视频播放模式。选项包括：一次、重复一次、重复和随机。

■ 显示乐谱

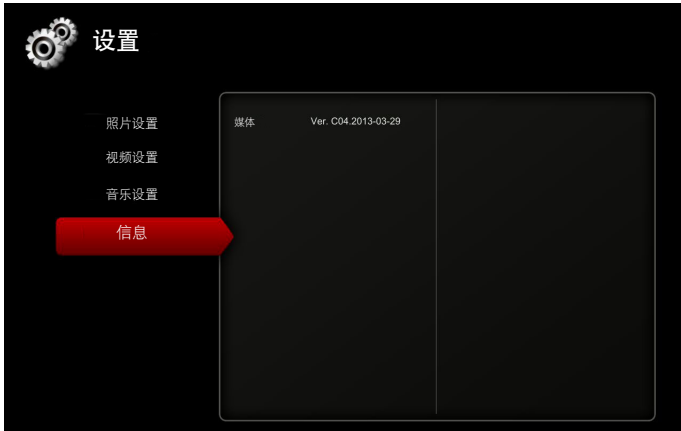
选择开可在播放音乐时显示乐谱。

■ 自动播放

选择开可在进入音乐列表后自动播放音乐。

信息

显示投影机的当前固件版本和日期。



附录

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，请联系您当地的经销商或服务中心。

问题	解决办法
屏幕无图像	<ul style="list-style-type: none">• 确保投影机已开机。• 确保您已在OSD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。如果图像显示不正确，请升级您计算机的视频驱动程序。• 确保所有线缆都已稳固地连接。• 确保端口的插针没有弯曲或折断。
图像局部滚动或显示不正确	<ul style="list-style-type: none">• 按控制面板上的自动调整按钮。<ul style="list-style-type: none">- 如果您使用的是便携电脑，请将电脑分辨率设为WXGA(1280 x 800)。• 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。• 如果图像显示不正确，请升级您计算机的视频驱动程序。
屏幕不显示演示	<ul style="list-style-type: none">• 如果您使用的是便携电脑，请按相应按钮切换输出设置。例如：[Fn]+[F4]。
图像不稳定或抖动	<ul style="list-style-type: none">• 在OSD显示菜单的高级设置中调整相位（仅限PC模式）。
图像上有竖直的抖动条	<ul style="list-style-type: none">• 在OSD显示菜单的高级设置中调整频率（仅限PC模式）。
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. 确保投影屏幕到投影机的距离在要求的范围内（3.18英尺 [97 cm]到8.48英尺[258 cm]）。
显示16:9 DVD时超出屏幕范围	<ul style="list-style-type: none">• 投影机自动检测输入信号格式。在原始设置情况下，将根据输入信号格式保持被投影图像的纵横比。• 如果图像仍被拉伸，可以在OSD高级菜单的显示设置中调整纵横比。
LED警告指示灯(LED)显示稳定橙色	<ul style="list-style-type: none">• 投影机LED发生故障，投影机将自动关机。如果问题仍然存在，请与Optoma联系。

问题

解决办法

温度警告指示灯(LED) 闪烁橙色

- 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Optoma联系。
- 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秒清除投影仪模式。等待约5分钟，然后重新打开电源。如果问题仍然存在，请与Optoma联系。

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。

指导信号

投影机状态	描述	电源 (蓝色/橙色)	温度警告 (橙色)	LED警告 (橙色)
待机模式	投影机处于待机模式。已做好开机准备。	橙色 闪烁	不亮	不亮
开机	投影机处于正常模式，已做好显示图像的准备。	蓝色	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，请与我们联系。	不亮	橙色 闪烁 (循环： 熄灭1秒， 然后点亮3 秒)	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，请与我们联系。	不亮	橙色 闪烁 (循环：熄 灭0.5秒， 然后点亮2 秒)	不亮
LED故障	LED熄灭。	不亮	不亮	橙色

兼容模式（模拟/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
720 x 400	70.087	31.469	28.322
720 x 400	70.087	31.469	28.322
640 x 480	59.940	31.469	25.175
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
1024 x 768	75.029	60.023	78.750
1024 x 768	84.997	68.677	94.500
1280 x 720	59.855	44.772	74.500
1280 x 1024	60.020	63.981	108.000
1280 x 1024	75.025	79.976	135.000
1280 x 768	59.87	47.776	79.500
1366 x 768	59.789	47.712	85.500
1680 x 1050	59.954	65.290	146.250
1440 x 900	59.887	55.935	106.500
1920 x 1080	60.000	67.500	148.500
1280 x 800	59.810	49.702	83.500
1280 x 720	59.855	44.772	74.500
720 x 480 p60	59.940	31.469	27.000
720 x 576 p50	50.000	31.250	27.000
1280 x 720 p60	60.000	45.000	74.250
1280 x 720 p50	50.000	37.500	74.250
1920 x 1080 i60	60.000	33.750	74.250
1920 x 1080 i50	50.000	28.125	74.250
1280 x 768-R60	59.995	47.396	68.250
1280 X 768	74.893	60.289	102.250
1280 X 768	84.837	68.633	117.500
1280 x 800-R	59.910	49.306	71.000
1280 x 800	74.934	62.795	106.500
1440 x 900	74.984	70.635	136.750

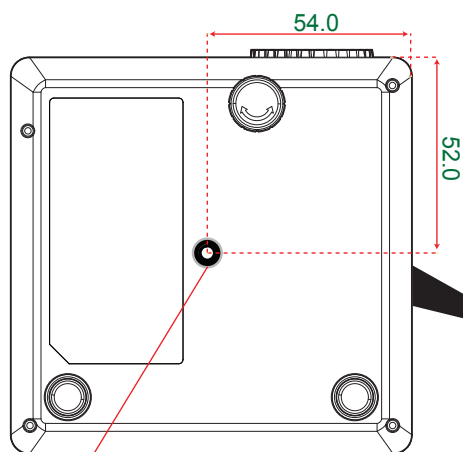
将投影机装在三脚架上

使用螺丝将标准三脚架拧入投影机上的螺丝孔。

注：

1. 三脚架和吊装架是选购件。
2. 请注意，因安装不当而导致的损坏不在保修范围之内。

单位：mm



Insert Nut 1/4" - 20 UNCxL7.5mm
(三脚架螺丝孔)