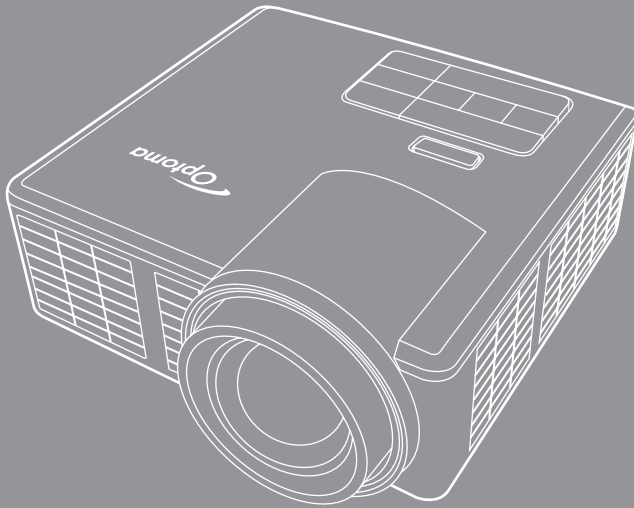




DLP® 投影机



用户手册





目录

安全注意事项	4
指定用途声明	5
安全信息	5
安全标签	7
商标	8
视频和音频解码器注意事项	8
管理通告	9
CE声明	10
WEEE声明	10
简介	11
包装内容	11
关于投影机	12
主机	12
输入/输出连接	13
控制面板	14
遥控器	15
安装遥控器电池	16
遥控器的工作范围	16
安装	17
连接到计算机	17
连接到DVD播放机	19
连接多媒体	20
打开/关闭投影机电源	22
打开投影机电源	22
关闭投影机电源	22
调整投影图像	23
升高投影机	23
降低投影机高度	23
调整投影机焦距	23
调整投影图像尺寸	24
用户控制	26
使用屏显菜单	26
主菜单	26
图像	27
显示设定	28
设置	29
进阶选项	31

多媒体简介	32
照片格式	32
视频格式	32
音频格式	33
Office浏览器格式	33
如何设置USB多媒体的文件类型	35
如何设置MicroSD多媒体的文件类型	37
如何设置内部存储器多媒体的文件类型	39
多媒体主菜单	41
系统、USB、MicroSD和内部存储器的多媒体设置	41
系统设置	42
照片设置	43
视频设置	44
音频设置	45
其他多媒体连接	46
从PC投影文件	46
镜像便携设备的屏幕（须有选购的USB Wi-Fi加密狗）	48
附录	51
故障排除	51
指导信号	53
兼容模式（HDMI/VGA）	54
将投影机装在三脚架上	55
规格	56

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：为了降低火灾或电击危险，切勿使本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。
 - 电源线或插头已损坏。
 - 液体溅落到投影机上。
 - 投影机遭受过雨淋或受潮。
 - 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，5-40 °C
 - 海拔2500-2500英尺时，5-35 °C
 - 海拔5000-2500英尺时，5-30 °C
- 最大湿度：
 - 运行时：10%~80%RH（最大），无冷凝
 - 存放时：5%~95%RH，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。请妥善保管这些使用说明，以备将来参考。

信号词后果的解释	
⚠ 警告：	表示潜在的危險情形，如果不避免的话，可能导致死亡或严重伤害和/或财产损失。
⚠ 小心：	表示潜在的危險情形，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。

小心

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。

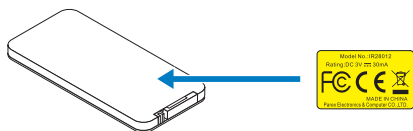
降低与绊倒和坠落相关的风险：

- 放置充电软线和数据线时，确保它们不会造成绊跌危险。

重要说明： 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

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 视觉专利许可的要求，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/或 (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 视频的视频供应商处获得的 MPEG-4 视频。未经授权，不得用于其他用途。如需更多促销、内部及商业用途以及许可等相关信息，请联系 MPEG LA, LLC。参见 <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/或 (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。未经授权，不得用于其他用途。可从 MPEG LA 和 LLC 处获取更多信息。参见 <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在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.

用户须知：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。使用投影机随附或专用线缆。

注：未经合规性责任方的明确许可而对本产品进行变更或修改，会使用户失去操作设备的资格。

符合IDA标准DA103121

CE声明

电磁兼容性声明：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：

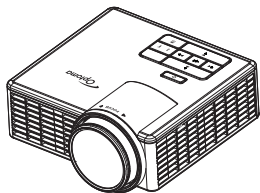
右方显示的标志符合废旧电气电子设备指令2002/96/EC (WEEE)。该标志表示不要将该设备作为未分类生活垃圾进行处理，而应根据当地法律使用退回和收集系统。



简介

包装内容

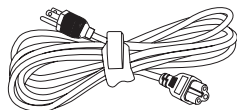
投影机随机附带以下所示的所有物品。确认您收到的物品是否齐全。如有任何物品缺失，请与您当地的经销商或服务中心联系。



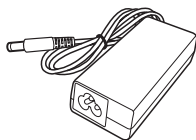
投影机



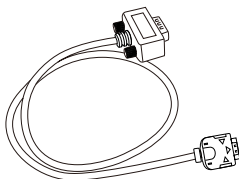
镜头盖



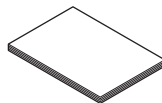
电源线



交流适配器



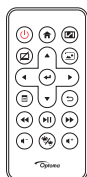
通用24-针转VGA线



用户手册和文档



手提箱

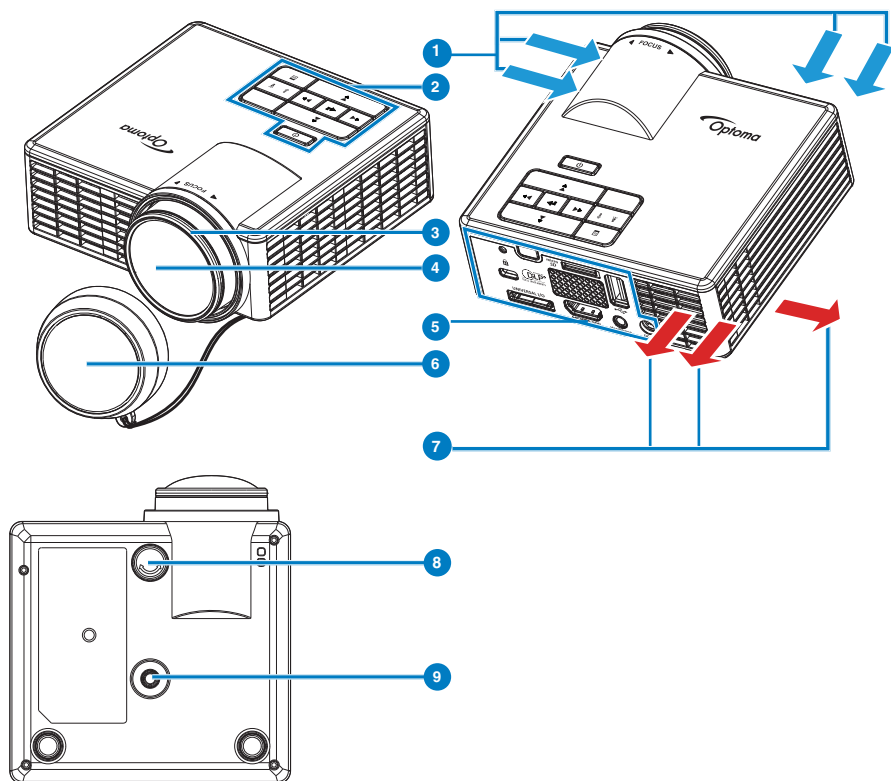


遥控器

注：遥控器出厂时已安装电池。

关于投影机

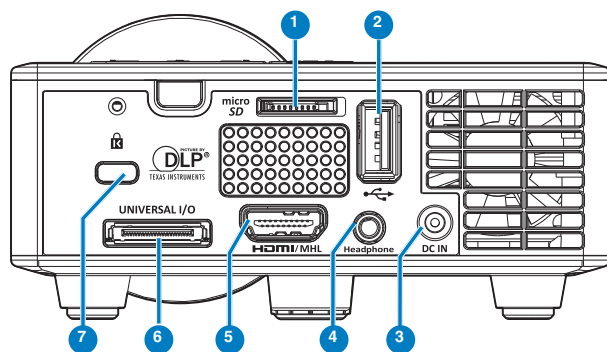
主机



描述

- 1 通风口（入口）
- 2 控制面板
- 3 调焦环
- 4 镜头
- 5 输入/输出连接
- 6 镜头盖
- 7 通风口（出口）
- 8 仰角校正齿轮
- 9 三脚架螺丝孔

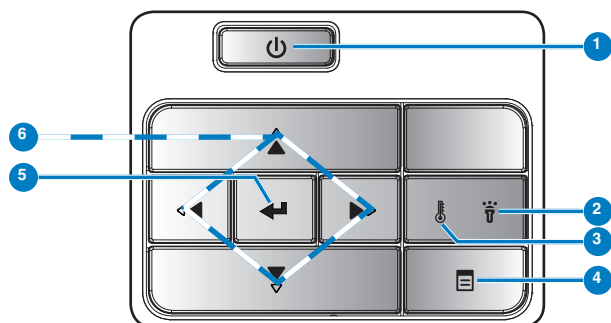
输入/输出连接



描述

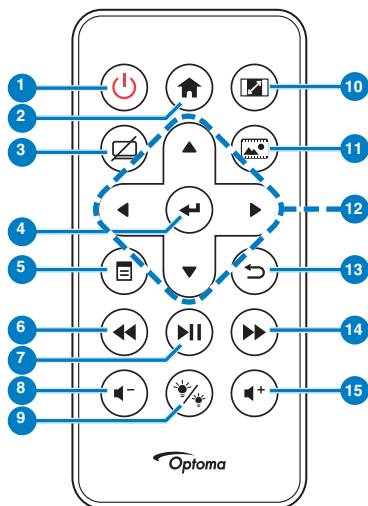
- 1 MicroSD卡槽
- 2 USB A型端口
- 3 直流输入接口
- 4 耳机连接器
- 5 HDMI/MHL接口
- 6 通用I/O接口
- 7 安全锁槽

控制面板



#	名称	描述
1	电源	打开或关闭投影机电源。
2	错误LED	错误LED显示稳定橙色，其中一个LED发生故障。投影机将自动关机。
3	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。
4	菜单	按下可激活OSD。使用方向键和 菜单 按钮可浏览 OSD。
5	确定	按下可确认选择的项目。
6	四向选择键	按下可切换屏幕显示(OSD)菜单项目。

遥控器

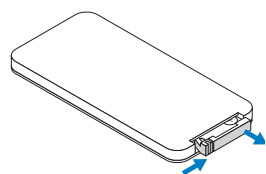


#	名称	描述
1	电源	打开或关闭投影机电源。
2	首页	按下返回到主页。
3	静音	按下实现静音/非静音音频和/或视频，取决于 OSD 菜单中所选的静音选项（ 主菜单 > 设置 > 进阶选项 > 静音 ）。
4	输入	按下可确认选择。
5	菜单	按下可激活OSD。
6	倒回	按下时向后搜索。
7	播放/暂停	按此按钮播放/暂停播放媒体文件。
8	减小音量	按下可减小音量。
9	LED模式	允许您选择显示模式。
10	纵横比	按下可更改所显示图像的宽高比。
11	媒体模式	按下更改媒体输入源。
12	向上/向下/向左/向右	按下可切换屏幕显示(OSD)菜单项目。
13	后退	按下返回到前一页。
14	快进	按下时向前搜索。
15	增大音量	按下可增大音量。

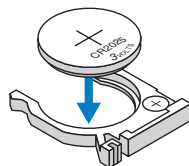
注： 首页和返回按钮只可用于媒体模式。

安装遥控器电池

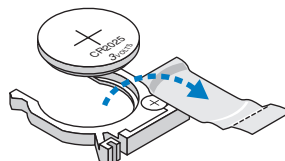
1. 用力按下侧面释放部位，取出电池架。



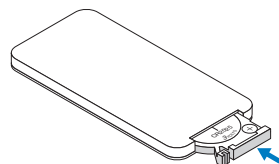
2. 装入CR2025纽扣电池，参照电池托架上的标记确保极性正确。



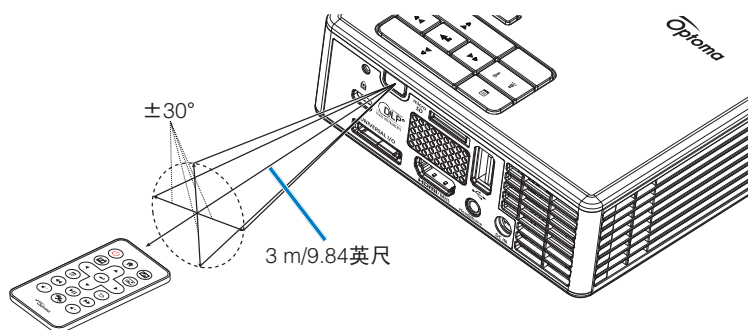
注：第一次使用遥控器时，电池及其触点之间有一个塑料薄片。在使用之前取出薄片。



3. 装回电池托架。



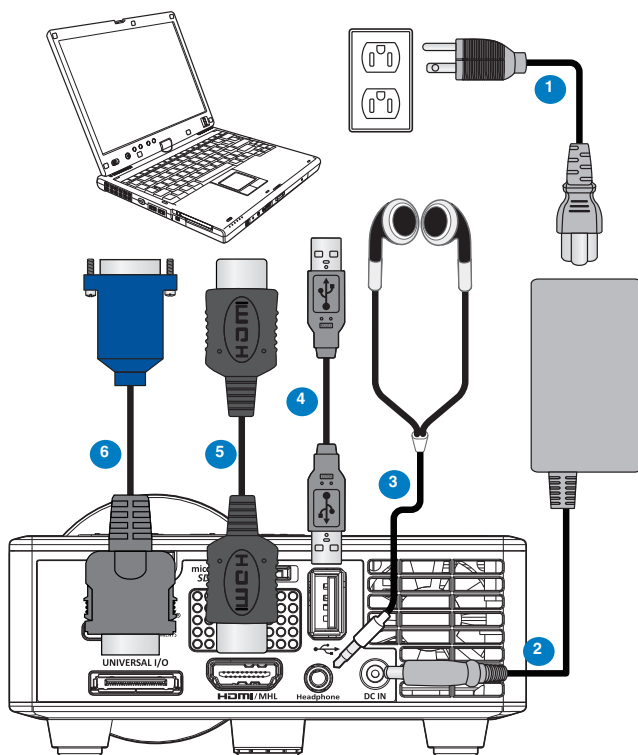
遥控器的工作范围



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



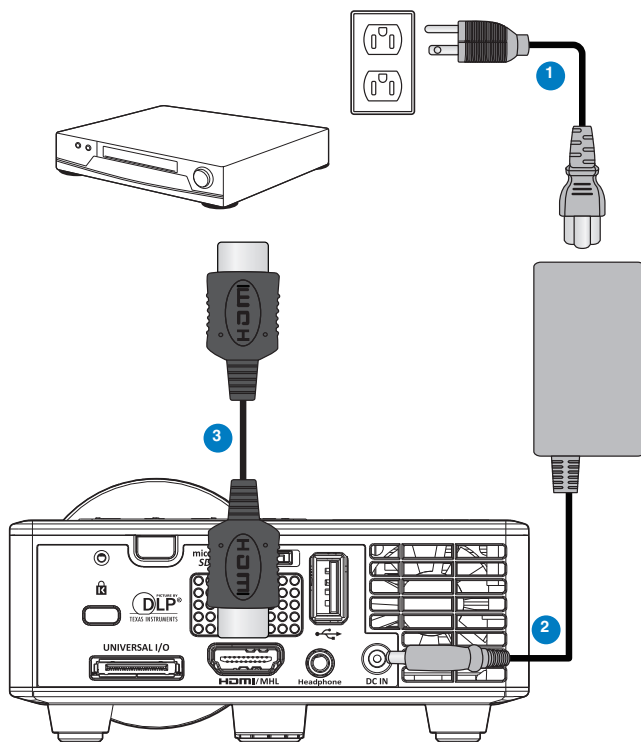
描述

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

注:

- (*1)投影机只支持 TRS 类型音频电缆（无麦克风功能）；由于耳机阻抗不同，您可能会注意到音量级别略有不同（音量更低）。
- (*2)投影机出厂时不提供此附件。

连接到DVD播放机

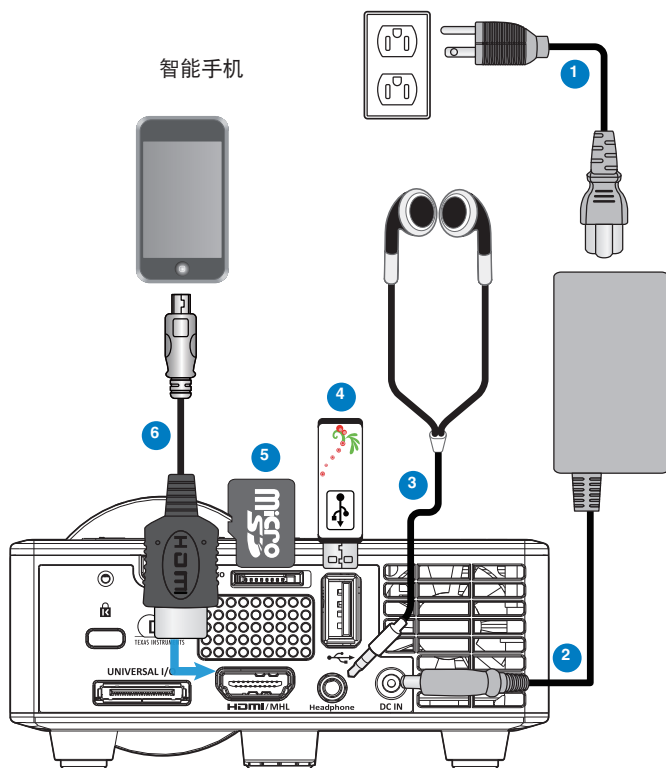


描述

- 1 电源线
- 2 交流适配器
- 3 HDMI线 (*2)

注: (*2)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 音频线 (*1)
- 4 USB闪存盘 (*2)
- 5 MicroSD卡 (*2)
- 6 MHL线 (*2)

注:

- (*¹)投影机只支持 TRS 类型音频电缆（无麦克风功能）；由于耳机阻抗不同，您可能会注意到音量级别略有不同（音量更低）。
- (*²)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. 取下镜头盖。
3. 按**电源**按钮。
4. 打开输入源（计算机、DVD播放机等）的电源。
5. 使用相应的线缆将输入源连接到投影机。
6. 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。

关闭投影机电源

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。

1. 按**电源**按钮。按照屏幕上显示的说明正确地关闭投影仪。
2. 再按一次**电源**按钮。散热风扇继续运行 3~5 秒。
3. 从电源插座和投影机上断开电源线和交流适配器。

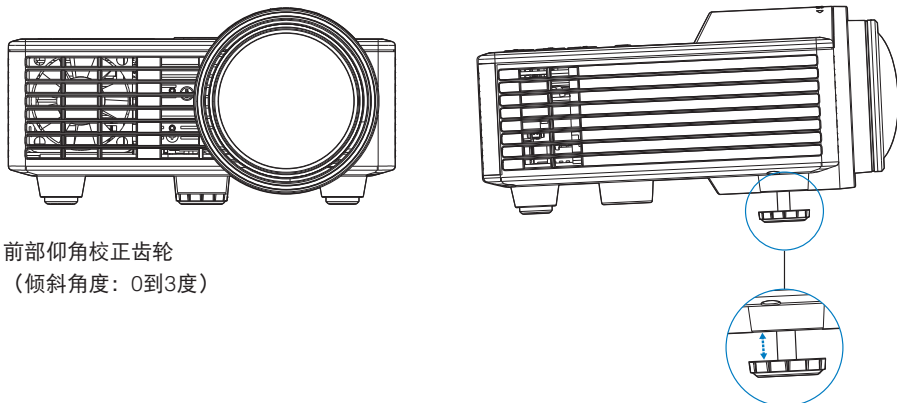
调整投影图像

升高投影机

将投影机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。

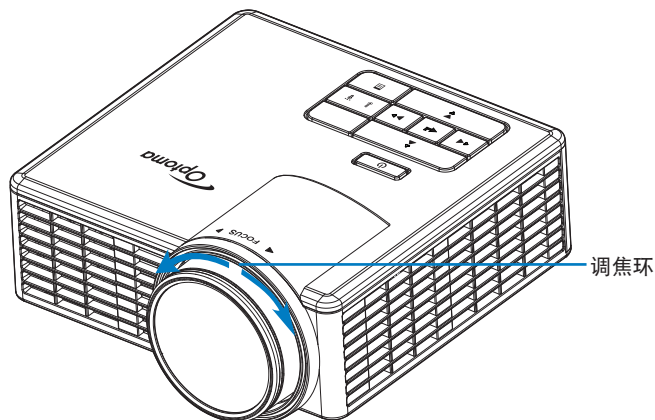


前部仰角校正齿轮
(倾斜角度: 0到3度)

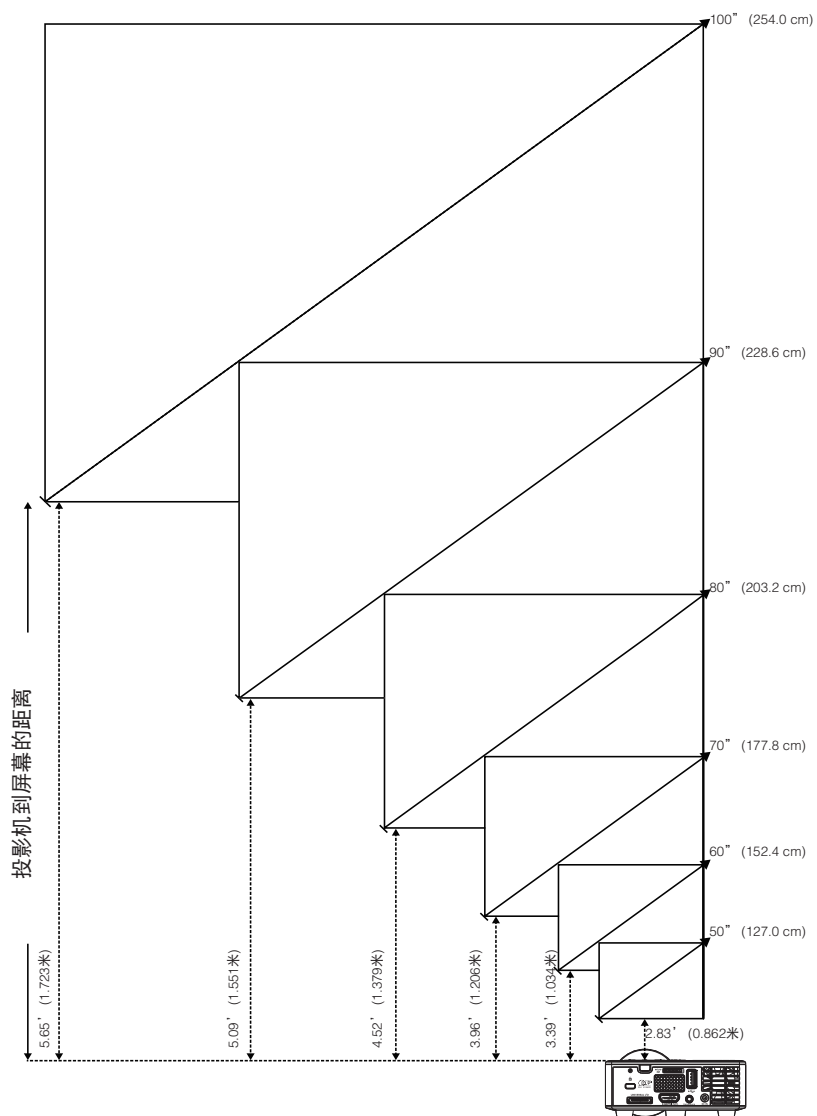
重要说明: 为避免损坏投影机，在移动投影机或将其放入手提箱之前，请确保其校正齿轮完全收回。

调整投影机焦距

旋转对焦环直到图像清晰为止。此投影机的聚焦范围是 2.82 英尺到 5.64 英尺（86 cm 到 172 cm）。

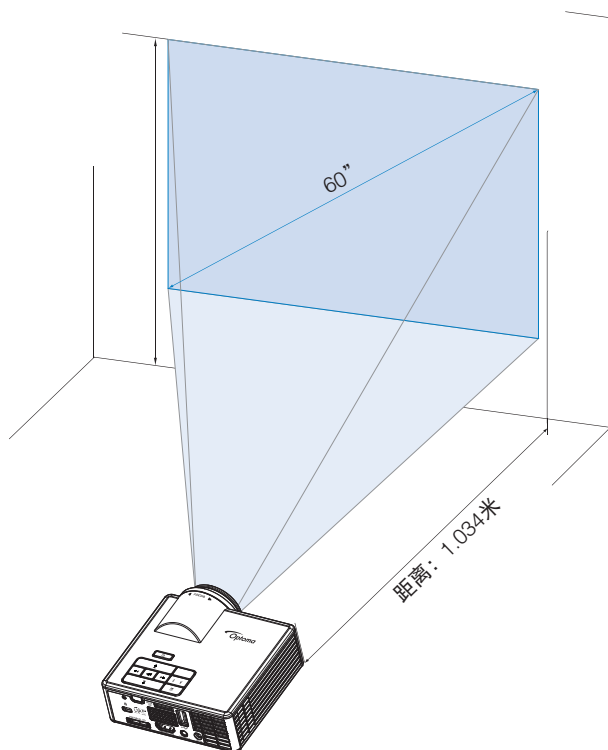


调整投影图像尺寸



屏幕大小			距离
对角线	宽度	高度	
50" (127.0 cm)	42.52" (108 cm)	26.38" (67 cm)	2.83' (0.862米)
60" (152.4 cm)	50.79" (129 cm)	31.89" (81 cm)	3.39' (1.034米)
70" (177.8 cm)	59.45" (151 cm)	37.01" (94 cm)	3.96' (1.206米)
80" (203.2 cm)	67.72" (172 cm)	42.52" (108 cm)	4.52' (1.379米)
90" (228.6 cm)	76.38" (194 cm)	47.64" (121 cm)	5.09' (1.551米)
100" (254.0 cm)	84.65" (215 cm)	53.15" (135 cm)	5.65' (1.723米)

注： 本图仅供用户参考。



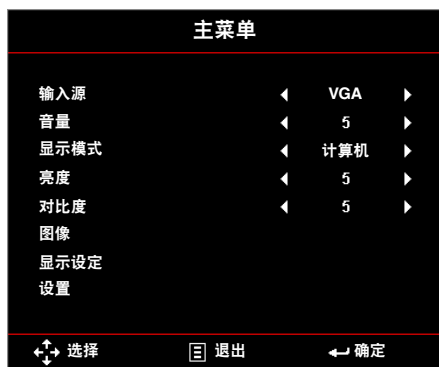
用户控制

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. 如要选择一项，请按投影机控制面板或遥控器上的⊙或⊙按钮。
4. 使用控制面板或遥控器上的⊙或⊙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

主菜单允许您选择输入源、调节音量、选择显示模式并配置亮度、对比度、图像、显示和程序设置。



- **输入源**：选择投影机的输入源。选项包括：**VGA**、**HDMI / MHL**和**Media**。
- **音量**：调节音量。
注：VGA 模式下不支持音频输出。
- **显示模式**：优化显示的图像。选项包括：**明亮**、**计算机**、**影院/iDevice***、**照片**和**节能**。
注：*iDevice替换了影院选项（如果启用了输入源**HDMI**和**iDevice**选项（主菜单 > 设置 > 进阶选项））。
- **亮度**：调整图像的亮度。
- **对比度**：调整显示对比度。

图像

图像菜单允许您修改各种图像设置，包括3D、格式、缩放、色温、色彩空间等。



■ **3D**: 开启或关闭 3D 功能。

■ **3D 同步反转**: 打开或关闭 3D 同步逆变器选项。

注:

- 3D/3D同步 反转在选择图像设置后，不能更改。
- 3D 模式下，支持的最大输入计时是 1024 x 768 @ 120 Hz。

■ **影像比例**: 选择格式以调整显示图像的方式。选项包括:

- **自动**: 根据输入源保持图像投影机的纵横比。
- **4:3**: 输入源进行调整以适合屏幕并投影4:3图像。
- **16:9**: 输入源进行调整以适合屏幕并投影16:9图像。
- **16:10**: 输入源进行调整以适合屏幕并投影 16:10 图像。

■ **缩放**: 放大或缩小图像。选项包括: 50%、75%、100%、125%、150%、175% 或 200%。

■ **色温**: 选择色温。选项包括: **暖色**, **标准**, 和 **冷色**。

注: 明亮、节能和3D模式下不支持色温功能。

■ **颜色空间**: 选择合适的颜色矩阵类型。选项包括: **自动**、**RGB**和**YUV**。

注: 只有在 HDMI 模式下才支持颜色空间功能。

■ **频率**: 更改显示数据时钟频率，使其与计算机显卡的频率相匹配。如果出现竖直抖动波纹，使用控制可将竖直条最小化。此调整为粗调。

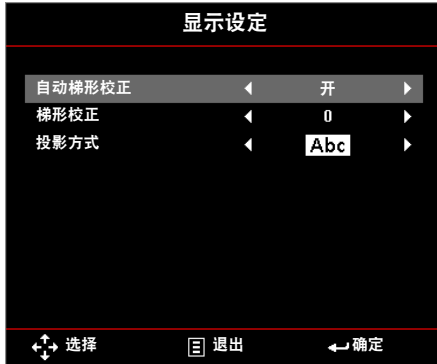
注: 只有在 VGA 模式下才能调整频率。

- **相位**：使显示信号的时序与显卡保持同步。如果图像不稳定或闪烁，使用相位进行修正。此调整为微调。

注：仅在 VGA 模式下才可以调整相位。

显示设定

“显示”菜单允许您修改显示设置，如梯形失真和位置。



- **自动梯形校正**：选择**开**以自动调整投影机倾斜造成的图像失真。

注：自动梯形校正功能只能用于垂直地调整图像失真。

- **梯形校正**：调整投影机倾斜引起的图像失真（+/-40 度）。

注：如果手动调整梯形失真度，则自动梯形校正功能将自动关闭。

- **投影方式**：根据投影机的安装方式选择投影模式。

- **自动梯形校正：开**

Abc 不反转

ɔdA 左/右反转

- **自动梯形校正：关**

Abc 不反转

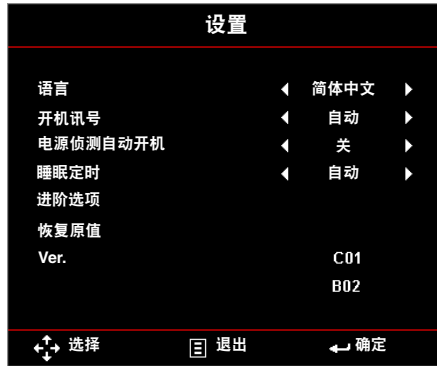
ɔdA 左/右反转

ɔqV 上/下反转

Vpc 上/下和左/右反转

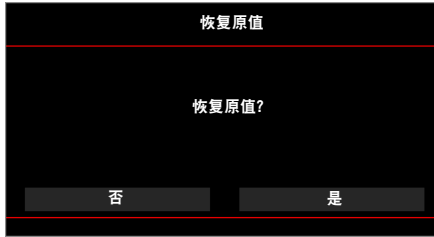
设置

设置菜单允许您选择默认的OSD语言，修改启动源，设置睡眠定时及其他选项。



- **语言**：设置 OSD 语言。选项包括：英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、波兰语、荷兰语、俄语、瑞典语、希腊语、中文（繁）、中文（简）、日语、朝鲜语和土耳其语。
- **开机讯号**：选择投影机的开机讯号。选项包括：**自动**、**VGA**、**HDMI / MHL**和**Media**。
注：如果开机讯号被设置为“自动”，则每次启动投影机时，则所选输入源始终与之前的相同。
- **电源侦测自动开机**：选择开可激活直接供电模式。打开交流电源后，投影机将自动开机，无需按下投影机控制面板或遥控器上的**开机**键。
- **睡眠定时**：设置倒计时时间。设置后无论是否有信号输入到投影机均开始倒计时，倒计时结束时，投影机自动关机。选项包括：**自动**、**关**、**30分**、**1小时**、**3小时**、**8小时**、**12小时**。
注：如果睡眠定时设置为“自动”，则未检测到信号15分钟后投影机会自动关机。

- **恢复原值：** 将所有的设置重置为其出厂默认值，包括计算机源和视频源的设置。选择此选项之后，屏幕上将显示确认消息。选择“是”进行确认或者“否”来取消重置。



- **Ver.：** 查看投影机的当前固件版本。

进阶选项

“高级”菜单允许您更改 **iDevice**、**静音**、**饱和度**和**色调**的设置。



- **iDevice**: 当 iDevice (iPhone / iPad / iPod) 通过 Lightning HDMI 适配器投影图像时，选择**开**显示最佳色彩再现。
注: 要从 iDevice 中投影图象，可通过 Lightning HDMI 适配器将设备连接到投影机，设置输入源**HDMI**，启用**iDevice**选项（主菜单 > 设置 > 进阶选项），并将**iDevice**设为显示模式（主菜单 > 显示模式）。
- **静音**: 选择静音模式。选项包括：**AV 静音**(音频和视频静音)，**音频** (仅音频静音)，和**视频** (仅视频静音)。
注: 遥控器上的 **静音** 按钮 (Ⓜ) 的功能取决于 OSD 菜单中所选的“静音”选项。
- **饱和度**: 调整图像的饱和度。
注: 饱和度只能在 HDMI 模式下调整以支持视频时序 1080p/i、720 p 和 480 p/i。
- **色调**: 调整图像的色调。
注: 色调只能在 HDMI 模式下调整以支持视频时序 1080p/i、720 p 和 480 p/i。

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	4000x4000=16,000,000 像素
		YUV422	
		YUV440	
	逐行扫描	YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
YUV444		YUV444	
BMP			4000x4000=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(WAV)	8-48	32-384
PCM-WAV(WAV)	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

Office浏览器格式

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浏览器不会同时加载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(.xlsx)、 Excel 2010(.xlsx)	列数限制：最多595列 栏数限制：最多256列 表单：最多100列	最大15MB
	Office XP Excel	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。	

文件格式	支持版本	页/行限制	大小限制
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	最多1000页（一个文件）	最大19MB
	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)		

注:

- 查看MS PowerPoint文件时不支持动画。
- 投影文件时，有些文件可能无法像在电脑屏幕上一样显示。

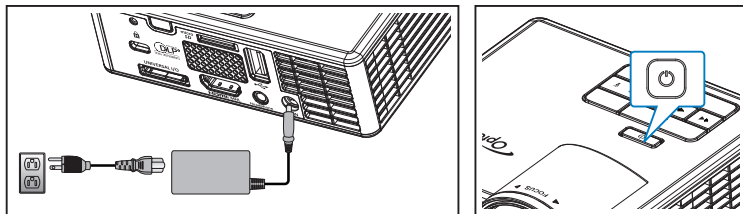
如何设置USB多媒体的文件类型

注:

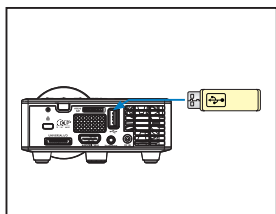
1. 如要使用USB多媒体功能, 必须将USB闪存盘插入投影机。
2. 请勿连接摄像头用USB端口, 它可能存在兼容性问题。

按照下列步骤在投影机播放照片、视频或音乐文件:

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。



多媒体菜单打开。

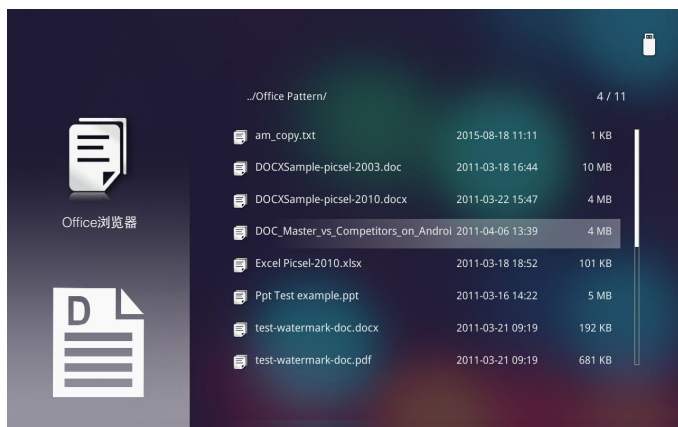


注: 要打开主菜单, 按下遥控器上的**菜单**按钮或长按投影机控制面板上的**菜单**按钮1秒。

3. 选择**HD Media**菜单。
HD Media菜单打开。



4. 访问**USB**菜单，然后选择多媒体文件：**照片**，**视频**或**音频**。或选择**设置**选项来更改**照片**、**视频**、或**音频**的设置。
5. 选择要打开的文件。



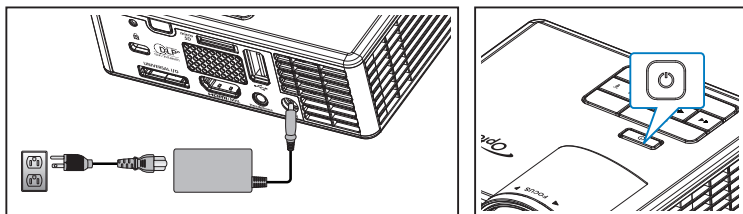
注：允许的最大文件名称长度为 28 个字符。

如何设置MicroSD多媒体的文件类型

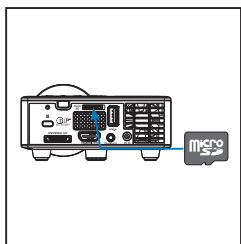
注：如要使用microSD多媒体功能，必须将microSD卡插入投影机。

按照下列步骤在投影机播放照片、视频或音乐文件：

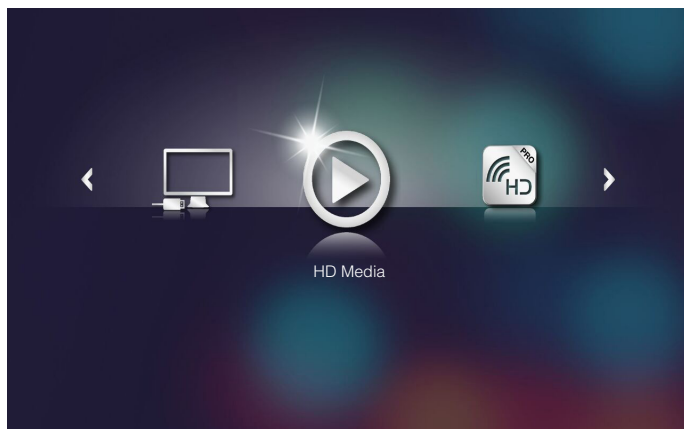
1. 连接交流适配器电源线，按**电源**按钮开启投影机。



2. 将**MicroSD**卡插到投影机。



多媒体菜单打开。

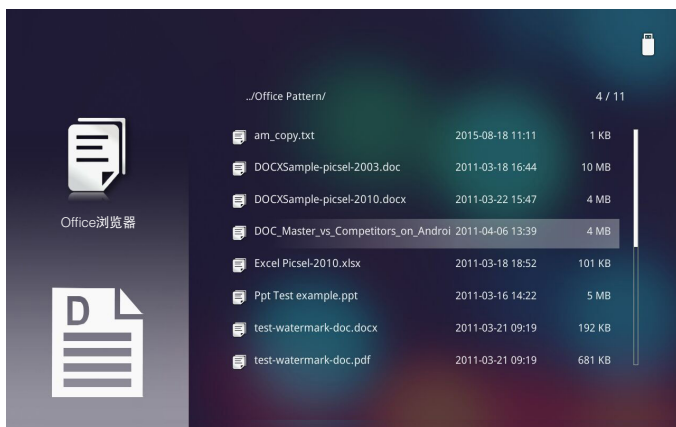


注：要打开主菜单，按下遥控器上的**菜单**按钮或长按投影机控制面板上的**菜单**按钮1秒。

3. 选择**HD Media**菜单。
HD Media菜单打开。



4. 访问**SD卡**菜单，然后选择多媒体文件：**照片**，**视频**或**音频**。或选择设置选项来更改**照片**、**视频**、或**音频**的设置。
5. 选择要打开的文件。



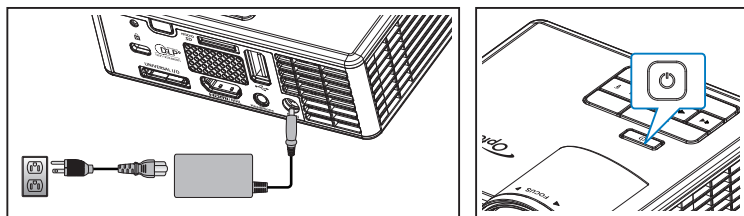
注：允许的最大文件名称长度为 28 个字符。

如何设置内部存储器多媒体的文件类型

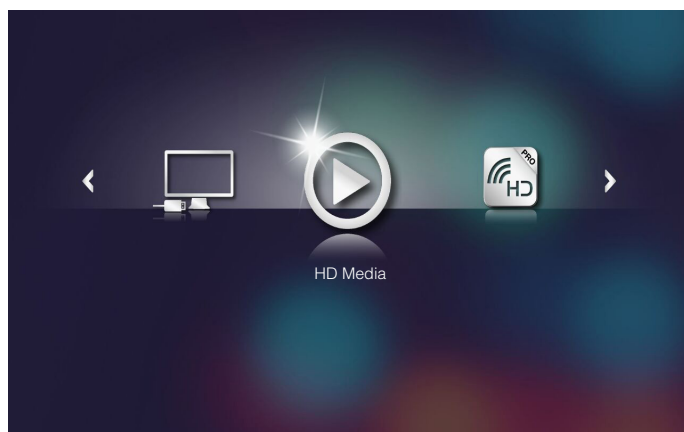
注：如要使用microSD多媒体功能，必须将microSD卡插入投影机。

按照下列步骤在投影机上播放照片、视频或音乐文件：

1. 连接交流适配器电源线，按**电源按钮**开启投影机。



多媒体菜单打开。

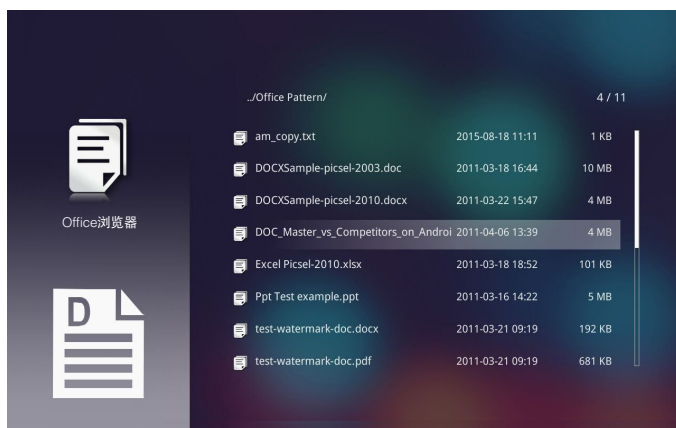


注：要打开主菜单，按下遥控器上的**菜单按钮**或长按投影机控制面板上的**菜单按钮**1秒。

2. 选择**HD Media**菜单。
HD Media菜单打开。



3. 访问**内部存储器**菜单，然后选择多媒体文件：**照片**，**视频**或**音频**。或选择**设置**选项来更改**照片**、**视频**、或**音频**的设置。
4. 选择要打开的文件。



注：允许的最大文件名称长度为 28 个字符。

多媒体主菜单



系统、USB、MicroSD和内部存储器的多媒体设置

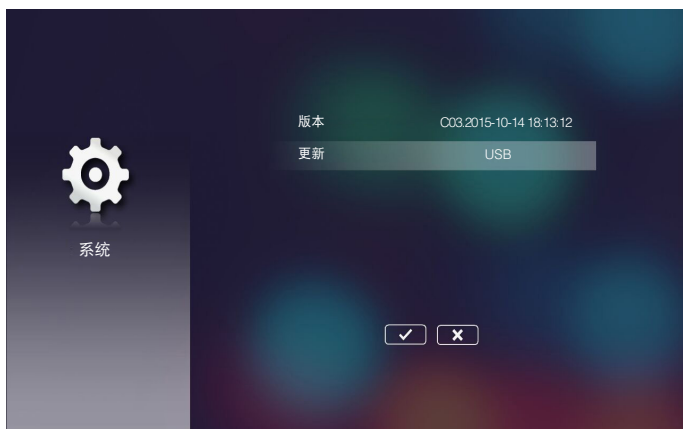
利用多媒体设置菜单，您可以更改系统、照片、视频和音频的设置。



注：USB、MicroSD和内部存储器的多媒体设置菜单及设置完全相同。

系统设置

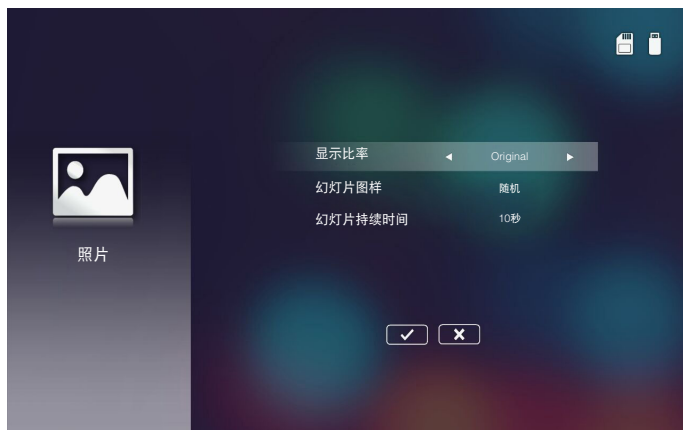
访问系统设置菜单。系统设置菜单提供下列选项：



- **版本**
查看投影机的当前固件。
- **更新**
仅从记忆棒上更新USB投影机固件。

照片设置

访问照片设置菜单。照片设置菜单提供下列选项：



■ 显示比率

选择张照片的显示比为**Original**或**全屏幕**。

■ 幻灯片图样

选择所需幻灯片效果。选项包括：**随机**、**环形扩散**、**中间放大**、**瞬间放大**、**百叶窗**、**线条交互**、**相互交错**、**带状交替**、**矩形放大**。

■ 幻灯片持续时间

选择幻灯片的持续时间。此时间过后，图像将自动切换到下一张照片。选项包括：**10秒**、**30秒**、**1分**。

注：幻灯片持续时间和幻灯片图样功能只支持幻灯片模式。

视频设置

访问视频设置菜单。视频设置菜单提供下列选项：



■ 显示比率

选择视频的显示比例。

- 全屏放大：如果视频源不适合 16:10 的屏幕，则在水平和垂直方向上相同比例拉伸视频图像以适应屏幕大小。因此，视频部分在顶部和底部 (左和右) 进行裁剪，并在视频周围显示为“黑条”。
- 重复模式：选择按其本机分辨率显示视频，但不缩放。如果投影的图像超过屏幕大小，则其将被裁剪。
- 全屏：无论原始纵横比为何，视频图像均在水平方向和垂直方向进行非线性拉伸，以完全适应 16:10 屏幕。您不会在视频图像周围看到“黑条”，但原始内容的比例可能会扭曲。
- 原始大小：选择按其本机分辨率显示视频图像，但不缩放。如果视频分辨率低于 1280 x 800，则您会看到视频图像的边缘有“黑条”。如果分辨率高于 1280 x 800，则视频以 1280 x 800 的分辨率显示。

■ 重复模式

选择视频重复模式。选项包括：**顺序**、**单个**、**随机**、**一次**。

音频设置

访问音频设置菜单。音频设置菜单提供下列选项：



■ 重复模式

选择音频播放模式。选项包括：**顺序**、**单个**、**随机**。

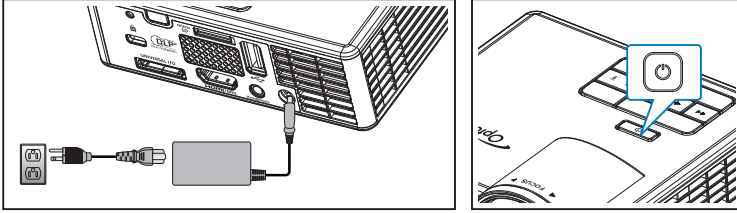
其他多媒体连接

使用多媒体菜单时，您可以从PC或便携设备的屏幕镜像中项目文件。

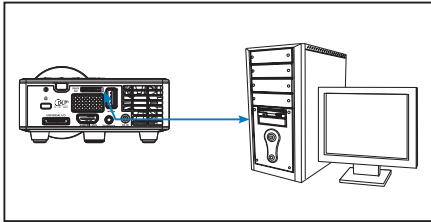
从PC投影文件

按这些步骤从PC投影文件：

1. 连接交流适配器电源线，按**电源按钮**开启投影机。



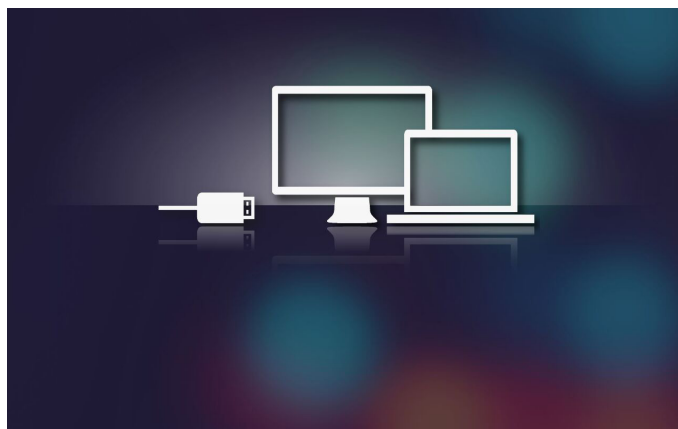
2. 要从 PC 硬盘上访问文件，将 USB-A 线插到电脑的一端，另一端插到投影机的 USB 线。



多媒体菜单打开。



3. 选择**连接到 PC**菜单。
连接到 PC菜单打开。



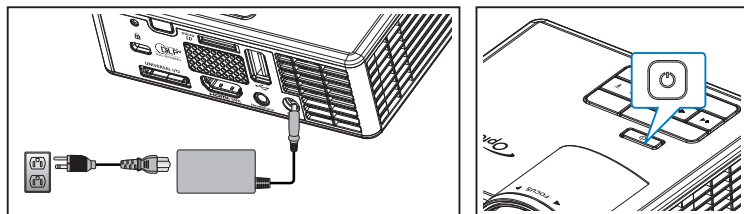
4. 选择要投影到墙上的文件。

提示：在Windows 10和Mac OS 10.9中，您还可以将文件从您的PC直接保存到投影机的内存中或插入投影仪的microSD卡中。

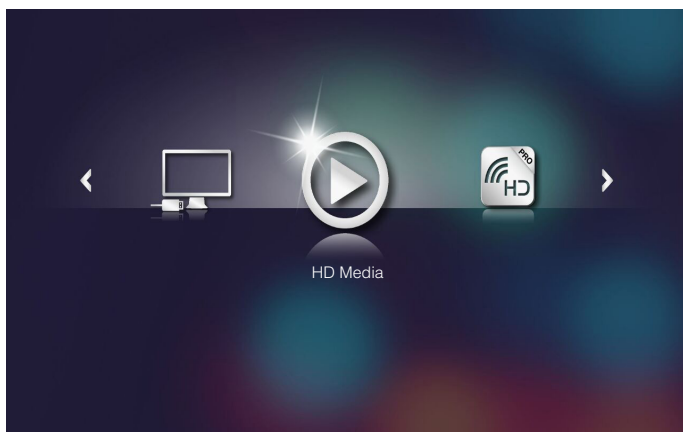
镜像便携设备的屏幕（须有选购的USB Wi-Fi加密狗）

按照这些步骤对便携设备的屏幕进行镜像：

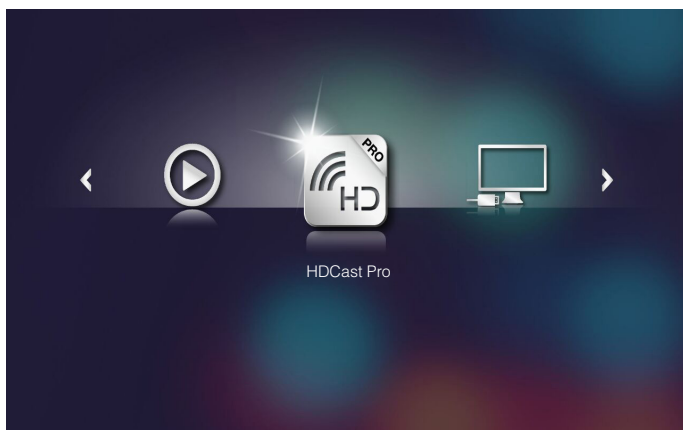
1. 连接交流适配器电源线，按**电源**按钮开启投影机。



多媒体菜单打开。



2. 选择 **HDCast Pro** 菜单。



HDCast Pro菜单打开。

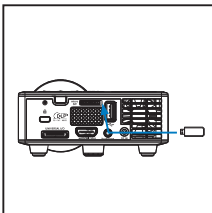


3. 进行以下任一操作：

- 根据移动设备的操作系统，打开 **App Store** (iOS) 或 **Google Play** (安卓)，然后将 **HDCast Pro** 应用程序安装在移动设备上。
- 扫描移动设备 **HDCast Pro** 菜单上的 QR 代码，然后参照 屏幕说明安装 **HDCast Pro** 应用程序。
如果您使用的是笔记本电脑，请从www.optoma.com/hdcastpro网站上下载**HDCast Pro**应用程序。



4. 将Wi-Fi加密狗（选件）插到您的投影机上。



5. 将便携设备通过Wi-Fi连接到投影机。示例连接参数如下：

- 投影机的SSID: **HDCastPro_701F96D7**
- Wi-Fi密码: **40600759**

注：投影机 SSID 和 Wi-fi 密码取决于所连接的 Wi-Fi 加密狗。

6. 打开便携设备上的 **HDCast Pro** 应用程序。

出现如下界面。



7. 从菜单中选择 **HDMirror** (Android), 开始镜像便携设备的屏幕。

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 主菜单 > 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">• 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">• 如果您使用的是笔记本电脑，请按 切换输出设置。示例：[Fn]+[F4]。
图像不稳定或抖动	<ul style="list-style-type: none">• 在OSD 主菜单 > 图像 > 相位菜单中调整相位（仅限PC模式）。
图像上有竖直的抖动条	<ul style="list-style-type: none">• 在OSD 主菜单 > 图像 > 频率菜单中调整频率（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（2.82英尺[86 cm]到5.64英尺[172 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。• 要进一步拉伸图像，则应在OSD 主菜单 > 图像 > 影像比例菜单中调整格式。

问题	解决办法
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。
温度警告指示灯(LED)闪烁橙色	<ul style="list-style-type: none"> 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。通过按住电源按钮 10 秒钟关闭投影机模式。等待约5分钟，然后重新打开电源。如果问题仍然存在，请与Optoma联系。
遥控器不好用或者工作范围相当有限	<ul style="list-style-type: none"> 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	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。	橙色闪烁， 蓝色亮	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。	橙色闪烁， 蓝色亮	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

注：如果风扇出现故障，温度指示灯将呈橙色闪烁（2秒开/0.5秒关）。

如果投影机风扇发生故障，投影机将自动关闭。通过按住**电源按钮** 10秒钟重置投影机模式。等待约5分钟，然后重新打开电源。

兼容模式 (HDMI/VGA)

信号	模式	分辨率	刷新率(Hz)
HDMI, VGA (通过通用端口)	VGA	640 x 480	60/75
	SVGA	800 x 600	60/75/120(*)
	XGA	1024 x 768	60/75/120(*)
	SXGA	1280 x 1024	60/75
	WXGA	1280 x 768	60/75
	WXGA	1280 x 800	60
	WXGA	1366 x 768	60
	WXGA+	1440 x 900	60/75
	SXGA+	1400 x 1050	60
	WSXGA+	1680 x 1050	60
HDMI, YPbPr (通过通用端口)	480i	720 x 480	30
	480p	720 x 480	60
	576i	720 x 576	25
	576p	720 x 576	50
	720p	1280 x 720	50/60
	1080i	1920 x 1080	25/30
	1080p	1920 x 1080	24/50/60

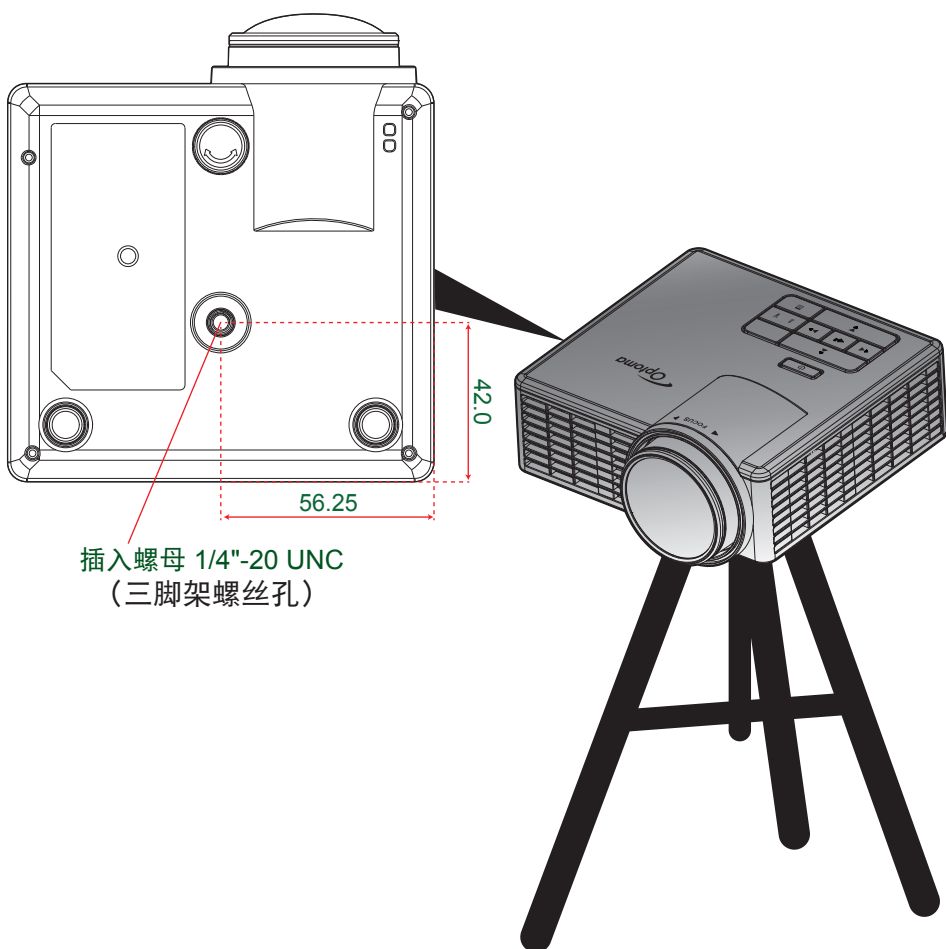
注: (*)TI DLP 3D的3D时序。

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：请注意，因安装不当而导致的损坏不在保修范围之内。

单位：毫米



插入螺母 1/4"-20 UNC
(三脚架螺丝孔)

规格

光学	描述
最大分辨率	- 视频时序最高1080p - 图形最高WSXGA+ (1680 x 1050) @60Hz
光源	RGB LED (LED 寿命 = 20,000小时)
镜头	手动对焦
图像尺寸 (对角线)	- 25"~200" (带有ME行程) - 50"~100" (对焦范围优化在60" 图形尺寸)
投影距离	- 0.43米~3.44米 (带有ME行程) - 0.86米~1.72米 (对焦范围优化在60" 图形尺寸)

电气	描述
输入	- 通用VGA输入 x 1 (需使用特殊电缆) , - HDMI/MHL输入 x 1, - USB-A x 1, Micro SD x 1
输出	耳机输出 x 1
色彩再现	1670万色
扫描速率	- 水平扫描速率: 15.375~79.796 KHz - 垂直扫描速率: 24~ 75 Hz (3D功能投影机为120Hz)
内置扬声器	有, 1.5 W (放大器)
电源要求	AC适配器, 输入100-240V AC 50/60 Hz, 输出 19V DC (至投影机) , 待机模式 <= 0.5 W
输入电流	1.5 A AC (3,42A DC) 最大值

多媒体	描述
固件依据	Linux similar OS
USB-A端口	- 支持USB 存储磁盘主机模式 (支持 USB 2.0, 高达 64 GB) 。 - 支持WiFi加密狗 - 支持3C设备的5V/0.5A电源
Micro-SD插槽	- 支持MicroSD和SDHC卡 (最多 32 GB) - 不支持SDXC和UHS-I卡类型

机械	描述
安装方向	桌面/正投、桌面/背投
外形尺寸	112.5 x 105 x 40.5毫米 (不含透镜圈和脚垫)
重量	0.45 kg
环境条件	运行时: 明亮模式和节能模式下5 ~ 40°C, 湿度10%到85% (无凝结)

注: 所有规格如有变更, 恕不另行通知。

