

目录

| | | | |
|-------------------|----|----------------------------|----|
| 目录 | 1 | 设置 | 41 |
| 使用注意事项 | 2 | 设置 声音设定 | 43 |
| 安全信息 | 2 | 设置 安全设定 | 44 |
| 预防措施 | 3 | 设置 进阶选项 | 45 |
| 眼睛安全警告 | 6 | 选项 | 46 |
| 简介 | 7 | 选项 灯泡设定 | 49 |
| 包装概览 | 7 | 选项 HDMI Link同步控制设定 | 50 |
| 产品概览 | 8 | 选项 遥控设定 | 52 |
| 主机 | 8 | 选项 进阶选项 | 53 |
| 控制面板 | 9 | 附录 | 54 |
| 输入/输出连接 | 10 | 故障处理 | 54 |
| 遥控器 | 11 | 图像问题 | 54 |
| 安装 | 12 | 其它问题 | 56 |
| 连接投影机 | 12 | 遥控器问题 | 56 |
| 连接计算机/笔记本电脑 | 12 | LED点亮信息 | 57 |
| 连接视频源 | 13 | 屏幕上信息 | 58 |
| 连接3D音频设备 | 14 | 更换灯泡 | 59 |
| 使用3D眼镜 | 16 | 安装和清洁防尘网 | 61 |
| 打开/关闭投影机电源 | 17 | 兼容模式 | 62 |
| 打开投影机电源 | 17 | Optoma全球办事机构 | 64 |
| 关闭投影机电源 | 18 | 管制和安全注意事项 | 66 |
| 警告指示灯 | 19 | FCC 声明 | 66 |
| 调整投影图像 | 20 | 针对欧盟国家的符合性声明 | 67 |
| 调整投影机高度 | 20 | | |
| 投影机的变焦/聚焦调整 | 21 | | |
| 调整投影图像尺寸 | 21 | | |
| 用户控制 | 23 | | |
| 控制面板和遥控器 | 23 | | |
| 控制面板 | 23 | | |
| 遥控器 | 24 | | |
| 屏幕显示菜单 | 31 | | |
| 操作方法 | 31 | | |
| 菜单树 | 32 | | |
| 图像 | 34 | | |
| 图像 进阶选项 | 36 | | |
| 显示设定 | 38 | | |
| 显示设定 3D | 40 | | |

使用注意事项

安全信息

| | |
|---|--|
|  | 等边三角形内带箭头的电闪符号旨在警示用户：产品内部有未绝缘的“危险电压”，存在人员触电危险。 |
|  | 等边三角形内的惊叹号符号旨在警示用户：注意设备上标注的重要操作和维护（维修）文字说明。 |

警告：为降低火灾或电击风险，不要让本设备遭受雨淋或受潮。机壳内存在危险高压。不要打开机壳。应委托专业人士进行维修。

B级辐射限制

此B级数字设备符合“加拿大干扰成因设备条例”的所有要求。

重要安全事项

1. 不要阻塞任何通风口。为防止投影机过热以保证其可靠进行，建议将投影机安装在通风良好的位置。例如，不要将投影机放置在杂乱的咖啡桌、沙发、床等上面。不要将投影机放置在空气流通不畅的狭小空间内，如书柜或壁橱中。
2. 不要在靠近水的地方或潮湿的地方使用本投影机。为降低火灾和/或触电危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。
3. 不要安装在热源附近，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使用不慎，请勿继续使用本机。物理损坏/使用不慎包括（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。不要尝试自行维修本机。打开或卸下机壳时存在危险电压或其它危险。在送修本机前，请先与Optoma联系。
7. 不要让物品或液体进入投影机。否则，可能接触到危险电压点和短路部件，导致火灾或电击。
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。

预防措施



请遵循本用户指南中的所有警告、预防措施以及所推荐的维护事项。



❖ 当灯泡达到使用寿命时，必须更换灯泡模块，否则投影机无法开机。更换灯泡时，请按照第59-60页“更换灯泡”中列出的步骤进行操作。

- 警告一 灯泡点亮时切勿直视投影机镜头。亮光可能会伤害您的眼睛。
- 警告一 为降低火灾或电击危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。
- 警告一 请勿打开或者拆卸本投影机，以免发生触电。
- 警告一 在更换灯泡前，请使本机完全冷却。按照第59-60页介绍的说明进行操作。
- 警告一 本投影机将自行检测其灯泡使用寿命。投影机显示警告消息时一定要更换灯泡。
- 警告一 更换灯泡模块后，在屏幕显示的“选项|灯泡设定”菜单中重设“灯泡时数重置”（参见第49页）。
- 警告一 关闭投影机时，请确保先完成散热过程，然后再拔掉电源线。投影机需要90秒钟散热时间。
- 警告一 在投影机工作过程中，不用使用镜头盖。
- 警告一 当灯泡接近使用寿命时，屏幕上会显示“超出灯泡寿命”消息。请与当地经销商或服务中心联系，尽快更换灯泡。

使用注意事项

务必:

- ❖ 在清洁产品前，关闭电源并从交流电源插座上拔掉电源线。
- ❖ 使用蘸有中性洗涤剂的柔软干布擦拭主机外壳。
- ❖ 如果本产品长期不用，应从交流插座中拔下电源插头。

切勿:

- ❖ 阻塞设备上用于通风的狭缝和开口。
- ❖ 使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭设备。
- ❖ 在如下条件下使用：
 - 温度过高、过低或极潮湿的环境中。
 - ▶ 确保室内环境温度在5°C ~ 40°C之间
 - ▶ 相对湿度为10% ~ 85%
 - 易受大量灰尘和泥土侵袭的区域。
 - 任何产生强磁场的设备附近。
 - 阳光直接照射。

使用 3D 功能观看 3D 投影

重要安全信息。在您或您的孩子使用 3D 功能之前请阅读以下警告。

警告

- ❖ 儿童和青少年可能更易受到与观看 3D 相关的健康问题的影响，因此，在观看这些图像时，应严格监督。

光敏性癫痫警告与其它健康风险

- ❖ 有些观看者在观看某类投影机画面或视频游戏中包含的一些闪烁图像或光线时，可能会造成癫痫发作或突发。如果您有癫痫病或家族病史，请在使用 3D 功能之前，向医疗专家咨询。
- ❖ 即使那些没有癫痫病或家族病史的人，也有可能由于不明原因造成癫痫发作。

使用注意事项

- ❖ 孕妇、老人、严重病人以及严重失眠或醉酒者应避免使用本设备的 3D 功能。
- ❖ 如果您出现以下任何症状，请立即停止观看 3D 画面并向医疗专家咨询：(1) 视力改变 (2) 轻度头痛 (3) 头晕 (4) 非随意运动，如眼或肌肉颤搐 (5) 神经错乱 (6) 恶心 (7) 意识丧失 (8) 痉挛 (9) 抽筋 (10) 方向知觉丧失。儿童和青少年可能比成年人更易出现这些症状。家长应监督孩子和询问他们是否出现这些症状。
- ❖ 观看 3D 投影也可能会造成运动病、后知觉效应、眼睛疲劳和姿势稳定性下降。建议用户在观看期间经常休息一下，以降低这些情况出现的可能性。如果您的眼睛感觉疲劳或干涩，或您出现上述任何症状，请立即停止观看，在症状减轻后的至少 30 分钟内不要再继续观看。
- ❖ 长时间离屏幕太近观看 3D 投影会损害您的视力。理想的观看距离至少应是屏幕高度的三倍。建议观看者的眼睛与屏幕持平。
- ❖ 长时间戴 3D 眼镜观看 3D 投影会造成头疼或疲劳。如果您出现头疼、疲劳或头晕等情况，请停止观看 3D 投影，休息一下。
- ❖ 不要将 3D 眼镜用于观看 3D 投影之外的任何用途。戴 3D 眼镜用于其它用途（一般观赏、太阳镜、护目镜等）会对您的身体造成损害或降低您的视力。
- ❖ 对于有些观看者，观看 3D 投影会造成方向知觉丧失。因此，不要将 3D 投影机放在开放的楼梯间、线缆、阳台或其它会翻倒、绊人、被碰倒、摔坏或跌落的其它物体的附近。

使用注意事项

眼睛安全警告

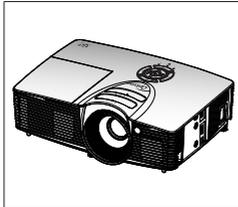


- 切勿直视/面对投影机光束。尽可能背对光束。
- 在教室中使用投影机时，如果学生回答问题时需要指向屏幕上的某个位置，务必提醒学生不要注视光束。
- 为尽量减小灯泡功耗，应保持房间黑暗以降低周围光线亮度。

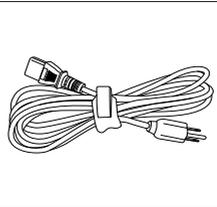
包装概览

打开包装箱并检查其中的物品，确保下面列出的所有部件齐全。如有任何物品缺失，请与Optoma客户服务联系。

标准附件



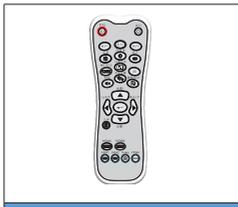
投影机



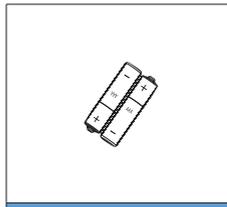
电源线

- 用户手册光盘
- 保修卡
- 快速入门卡
- WEEE 卡
(仅适用于欧洲
中东非洲)

文档



遥控器

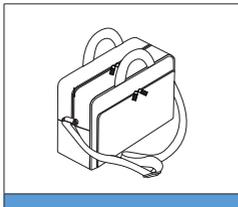


2节AAA电池

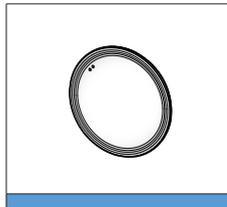


❖ 可选附件因型号、规格、以及地域不同而异。

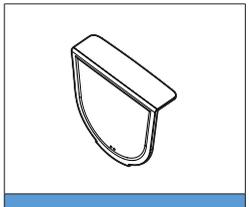
可选附件



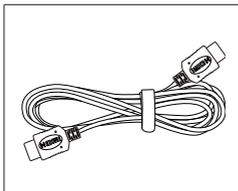
便携包



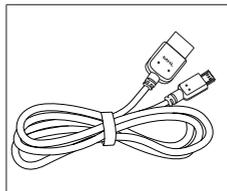
镜头盖



镜头盖



HDMI线

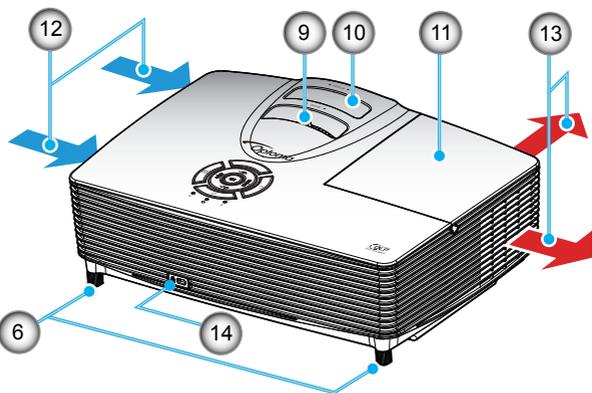
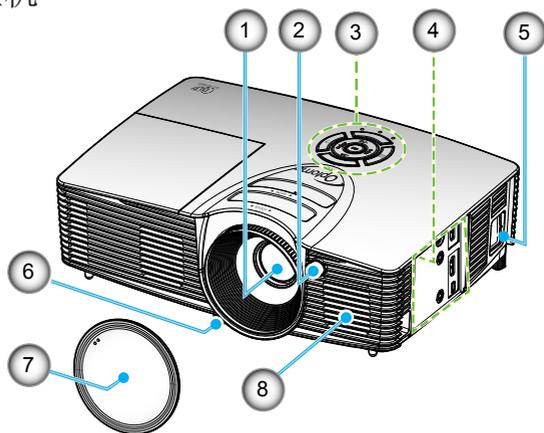


MHL线

简介

产品概览

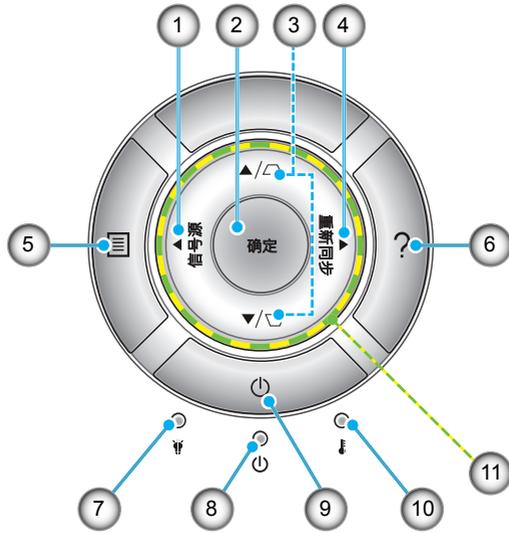
主机



- ❖ 不要将投影机阻塞在通风口内/外。
- ❖ (*) 可选配件。

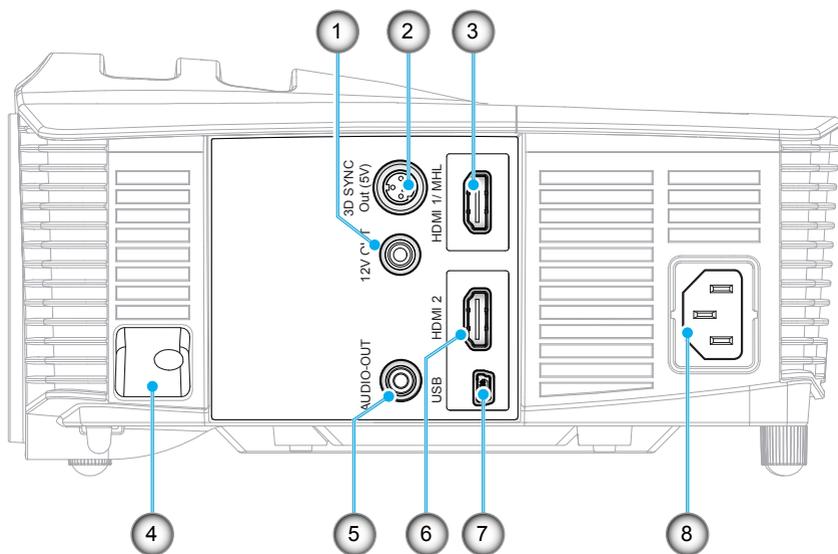
- | | |
|------------|---------------------|
| 1. 镜头 | 8. 扬声器 |
| 2. 红外线接收器 | 9. 变焦环 |
| 3. 控制面板 | 10. 调焦环 |
| 4. 输入/输出连接 | 11. 灯泡盖 |
| 5. 电源插口 | 12. 通风孔（入气口） |
| 6. 倾斜度调节支脚 | 13. 通风孔（出气口） |
| 7. 镜头盖 (*) | 14. Kensington™ 锁端口 |

控制面板



1. 信号源
2. 确定
3. 梯形修正
4. 重新同步
5. 菜单
6. 帮助
7. 灯泡LED
8. 开机/待机LED
9. 电源
10. 温度LED
11. 四向选择键

输入/输出连接



1. 12V触发继电器（12V、250mA、3.5mm mini插孔）
2. 3D同步输出(5V)接口
3. HDMI 1/ MHL接口
4. 安全栓
5. 音频输出接口（3.5mm mini插孔）
6. HDMI 2接口
7. USB-B mini接口（固件升级）
8. 电源插口

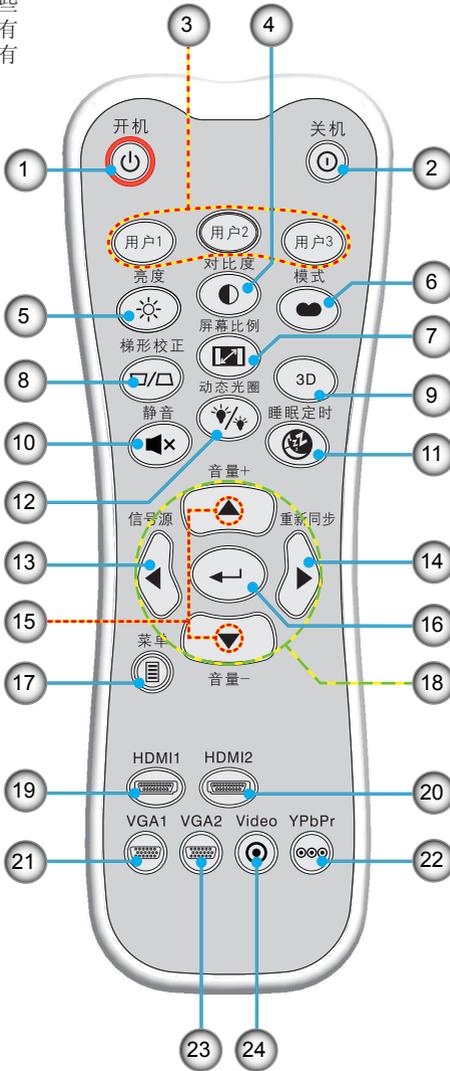


❖ 遥控鼠标需要专门遥控器。

遥控器



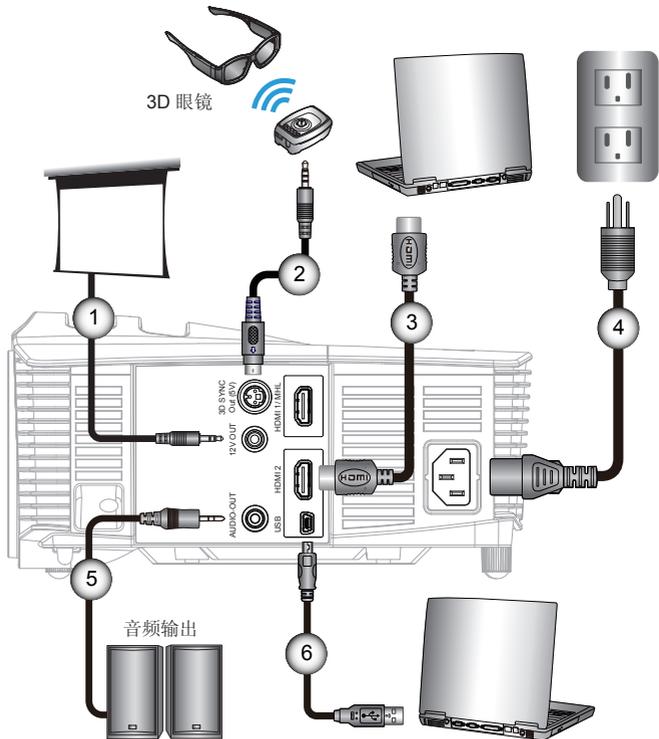
❖ 对于不支持这些功能的型号，有些按键可能没有功能。



1. 开机
2. 关机
3. 用户1/用户2/用户3
4. 对比度
5. 亮度
6. 模式
7. 屏幕比例
8. 梯形校正
9. 3D
10. 静音
11. 睡眠定时
12. 动态光圈
13. 信号源
14. 重新同步
15. 音量 +/-
16. 确定
17. 菜单
18. 四向选择键
19. HDMI1
20. HDMI2
21. VGA1
22. YPbPr
23. VGA2
24. 影像

连接投影机

连接计算机/笔记本电脑

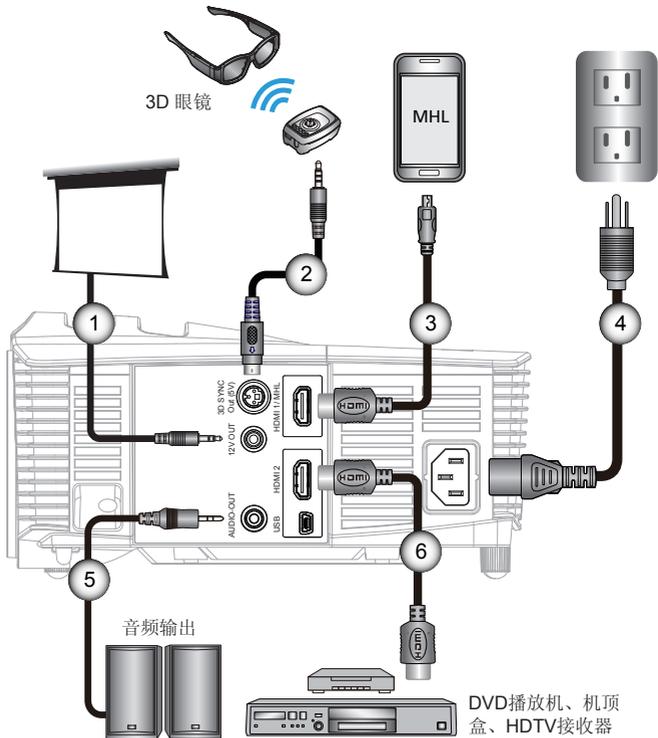


- ❖ 由于各国家/地区的应用不同,有些地区可能有不同的附件。
- ❖ (*) 可选配件

- | | |
|--------|-----------|
| 1..... | *12V DC插孔 |
| 2..... | *3D发射器线 |
| 3..... | *HDMI线 |
| 4..... | 电源线 |
| 5..... | *音频输出线 |
| 6..... | *USB线 |

连接视频源

DVD播放机、Blu-ray播放机、机顶盒、HDTV接收机、游戏控制台



- ❖ 由于各国家/地区的应用不同,有些地区可能有不同的附件。
- ❖ (*) 可选配件

- | | | |
|---|-------|-----------------------|
| 1 | | *12V DC插孔 |
| 2 | | *3D发射器线 |
| 3 | | *MHL线 (MicroUSB转HDMI) |
| 4 | | 电源线 |
| 5 | | *音频输出线 |
| 6 | | *HDMI线 |

连接3D音频设备



- ❖ 在使用投影机3D功能前，3D视频源设备必须已经开机。

如果您已经如图所示，用HDMI线将设备连接在一起，则可以开始了。打开您的3D视频源和3D投影机的电源。

PlayStation® 3 游戏

- 确保您已经将您的游戏机更新为最新软件版本。
- 转到“设置菜单->显示设置->影像输出->HDMI”。选择“自动”，然后按照屏幕上的说明操作。
- 插入3D游戏光盘，您也可以通过PlayStation®网络下载游戏和进行3D更新。
- 启动游戏。在游戏中菜单中，选择“玩3D游戏”。

Blu-ray 3D™ 播放器

- 确保您的播放器可以支持3D Blu-ray™光盘，并且3D输出已启用。
- 将3D Blu-ray™光盘插入播放器，然后按“播放”。

3D 电视（如：SKY 3D, DirecTV）

- 联系您的电视服务提供商，开启3D频道。
- 开启3D频道后，切换到3D频道。
- 您会看到两个图像并排显示。
- 切换至3D投影机的“Side By Side 模式”。此选项位于投影机OSD菜单的“显示设定”部分。

具有 2D 1080i 并排信号输出的 3D 设备（如：3D DV/DC）

- 连接3D设备，并切换到通过2D并排输出到3D投影机来输出3D内容。
 - 您会看到两个图像并排显示。
- 切换至3D投影机的“Side By Side 模式”。此选项位于投影机OSD菜单的“显示设定”部分。



- ❖ 若输入普通的2D视频，请按“3D影像格式”按钮以调至“自动”模式。
- ❖ 如果“Side By Side 模式”已启用，2D视频内容将不能正确显示。

如果从HDMI 1.4a信号源（例如，3D Blu-ray）中观看3D内容，您的3D眼镜应始终同步。如果从HDMI 1.3信号源（例如，使用Side By Side模式的3D广播）观看3D内容，可能需要使用投影机的3D同步-反转选项来优化您的3D体验。此选项位于投影机OSD菜单的“显示设定->3D”部分。

安装





❖ 有关详情，请参考 3D 眼镜用户指南。

使用 3D 眼镜

1. 开启 3D 眼镜。
2. 验证 3D 内容已发送到投影机并且信号兼容投影机规格。
3. 开启 3D 投影机的“3D 模式”（关/DLP-Link/VESA 3D - 取决于您使用的眼镜类型）。此选项位于投影机 OSD 菜单的“显示设定”部分。
4. 戴上 3D 眼镜，确认投影机画面的图像显示是否为 3D 立体画面且眼睛不会感觉疲劳。
5. 如果图像没有显示为 3D，请检查 3D 设备是否已正确设置为发出 3D 图像。或者，当输入信号为 2D 1080i 并排时，“Side By Side 模式”应打开，并重复前面的步骤 1~4。
6. 可能需要使用投影机的“3D 同步反转”选项来优化您的 3D 体验。此选项位于投影机 OSD 菜单的“显示设定”部分。
7. 关闭 3D 眼镜：按“电源”按钮，按住直到 LED 灯熄灭。
8. 有关详情，请参考 3D 眼镜用户指南，或制造商的网站。

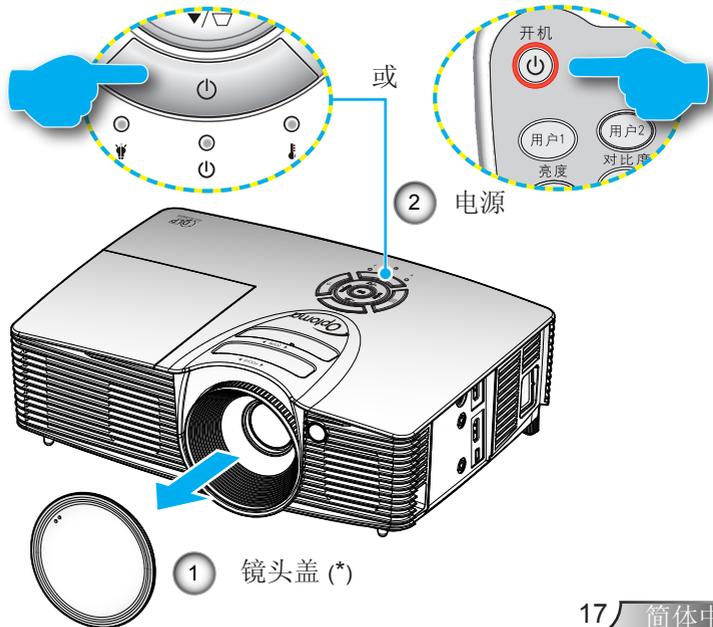
打开/关闭投影机电源

打开投影机电源

1. 取下镜头盖。❶
 2. 安全连接电源线和信号线。连接后，开机/待机LED将变成黄色。
 3. 按投影机或遥控器上的“**⏻**”按钮打开灯泡电源。开机/待机LED此时变成绿色。❷
开机画面显示约10秒钟。第一次使用本投影机时，会提示您选择菜单的语言和投影机的省电模式。
 4. 打开并连接您投影显示的的信号源设备（计算机、笔记本电脑、视频播放机等）的电源，投影机将自动侦测信号源投影显示。否则，按菜单按钮以转到“选项”。
确保“信号源锁定”已设为“关”。
- ❖ 如果同时连接了多个信号源，可以按控制面板上的“信号源”按钮或遥控器上的直接信号源键切换输入。



- ❖ 首先打开投影机电源，然后选择信号源。
- ❖ (*) 可选配件



关闭投影机电源

1. 按遥控器上的“⓪”按钮或控制面板上的“⓪”关闭投影机。屏幕上显示下面的消息。



- 再次按“⓪”按钮以进行确认，否则该消息将在 15 秒后消失。第二次按“⓪”按钮时，投影机将显示倒计时并关机。
2. 散热风扇继续转动约 10 秒以进行散热，开机/待机LED灯将会闪烁绿色。当开机/待机LED灯稳定显示黄色时，表示投影机已进入待机模式。
如果希望使投影机重新返回工作状态，必须等待投影机完成散热过程并已进入待机模式。一旦进入待机模式，只需按“⓪”按钮即可重新启动投影机。
 3. 从电源插座和投影机上拔掉电源线。
 4. 切勿在电源关闭过程完成之后立即打开投影机电源。

警告指示灯



❖ 如果投影机出现这些现象，请与附近的服务中心联系。如欲了解更多信息，请参见第64-65页。

当警告指示灯（如下所述）点亮时，投影机将自动关闭：

- ❖ 若“开机/待机”指示灯闪烁黄色，则“灯泡”LED指示灯显示为红色。
- ❖ 若开机/待机指示灯闪烁黄色，则“温度”LED指示灯显示为红色。这表示投影机过热。正常情况下，投影机可以重新开启。
- ❖ 若开机/待机指示灯闪烁黄色，则“温度”LED指示灯显示为红色。

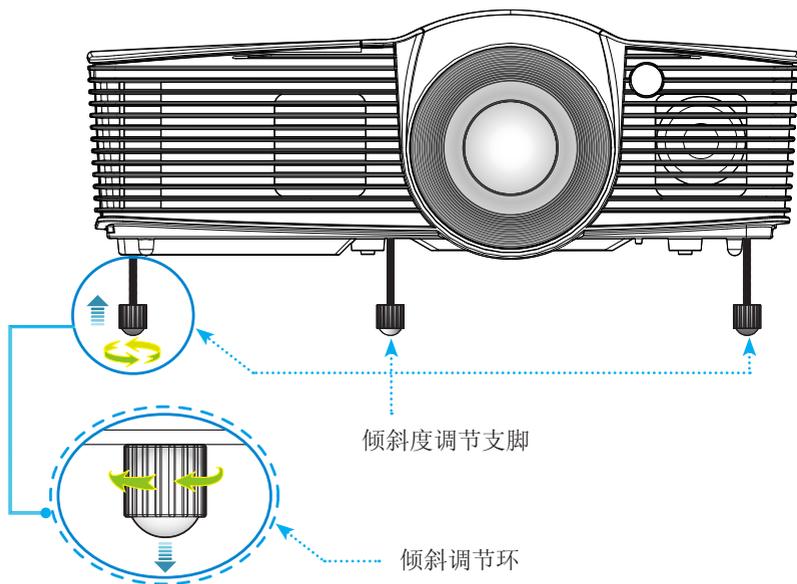
从投影机上拔掉电源线，等待30秒，然后再试一次。如果警告指示灯仍点亮，请与附近的服务中心联系以寻求帮助。

调整投影图像

调整投影机高度

本投影机配有升降支脚，用于调整图像高度。

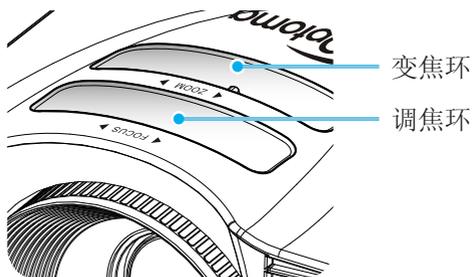
1. 找到投影机下面的可调支脚，以调节投影机的高度。
2. 顺时针转动可调节环以升高投影机或逆时针以降低它。根据需要对其余支脚重复操作。



投影机的变焦/聚焦调整

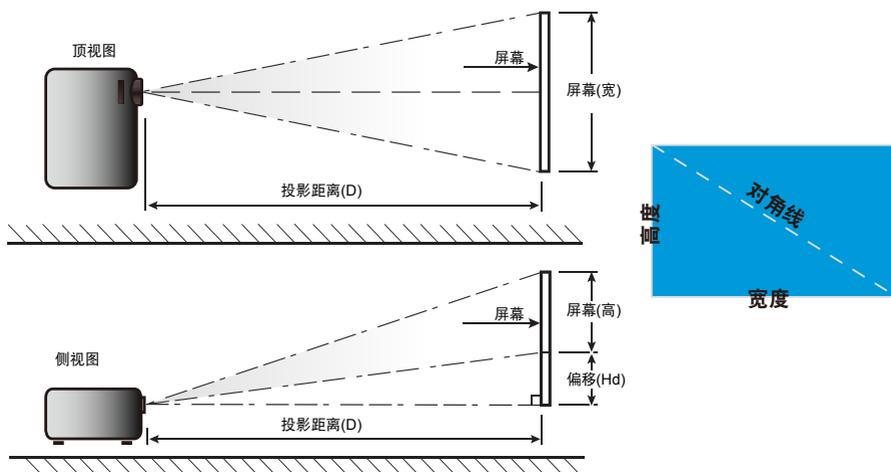
您可以调节变焦环以放大/缩小图像。要将图像聚焦，旋转调焦环直到图像清晰。

- ▶ 标准投射系列：本投影机的聚焦范围是3.53到33.00英尺（1.08到10.06米）。
- ▶ 短投射系列：投影机的聚焦范围是1.09到11.13英尺（0.33到3.39米）。



调整投影图像尺寸

- ▶ 投影图像尺寸范围是30.0到307.0英寸（0.76到7.80米）。



安装

标准投射

| 16:9屏幕的对角线长度 (英寸) | 屏幕尺寸W x H | | | | 投影距离(D) | | | | 偏移(Hd) | |
|-------------------|-----------|------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | (m) | | (英寸) | | (m) | | (英尺) | | | |
| | 宽度 | 高度 | 宽度 | 高度 | 广角 | 远焦 | 广角 | 远焦 | (m) | (英寸) |
| 30.0 | 0.66 | 0.37 | 26.15 | 14.71 | 0.98 | 1.08 | 3.22 | 3.53 | 0.06 | 2.35 |
| 40.0 | 0.89 | 0.50 | 34.86 | 19.61 | 1.31 | 1.43 | 4.30 | 4.71 | 0.08 | 3.14 |
| 60.0 | 1.33 | 0.75 | 52.29 | 29.42 | 1.97 | 2.15 | 6.45 | 7.06 | 0.12 | 4.71 |
| 70.0 | 1.55 | 0.87 | 61.01 | 34.32 | 2.29 | 2.51 | 7.52 | 8.24 | 0.14 | 5.49 |
| 80.0 | 1.77 | 1.00 | 69.73 | 39.22 | 2.62 | 2.87 | 8.60 | 9.41 | 0.16 | 6.28 |
| 90.0 | 1.99 | 1.12 | 78.44 | 44.12 | 2.95 | 3.23 | 9.67 | 10.59 | 0.18 | 7.06 |
| 100.0 | 2.21 | 1.25 | 87.16 | 49.03 | 3.28 | 3.59 | 10.75 | 11.77 | 0.20 | 7.84 |
| 120.0 | 2.66 | 1.49 | 104.59 | 58.83 | 3.93 | 4.30 | 12.90 | 14.12 | 0.24 | 9.41 |
| 150.0 | 3.32 | 1.87 | 130.74 | 73.54 | 4.91 | 5.38 | 16.12 | 17.65 | 0.30 | 11.77 |
| 180.0 | 3.98 | 2.24 | 156.88 | 88.25 | 5.90 | 6.46 | 19.36 | 21.18 | 0.36 | 14.12 |
| 250.0 | 5.53 | 3.11 | 217.89 | 122.57 | 8.19 | 8.97 | 26.87 | 29.42 | 0.50 | 19.61 |
| 300.0 | 6.64 | 3.74 | 261.47 | 147.08 | 9.83 | 10.76 | 32.25 | 35.30 | 0.60 | 23.53 |
| 307.0 | 6.80 | 3.82 | 267.57 | 150.51 | 10.06 | 11.01 | 33.00 | 36.12 | 0.61 | 24.08 |

❖ 本表仅供用户参考。

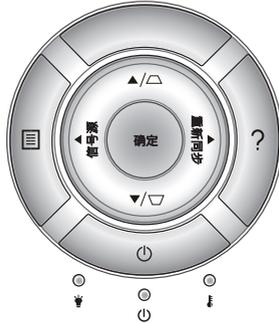
短投射

| 16:9屏幕的对角线长度 (英寸) | 屏幕尺寸W x H | | | | 投影距离(D) | | | | 偏移(Hd) | |
|-------------------|-----------|------|--------|--------|---------|------|-------|-------|--------|-------|
| | (m) | | (英寸) | | (m) | | (英尺) | | | |
| | 宽度 | 高度 | 宽度 | 高度 | 广角 | 远焦 | 广角 | 远焦 | (m) | (英寸) |
| 30.0 | 0.66 | 0.37 | 26.15 | 14.71 | 0.33 | 0.33 | 1.09 | 1.09 | 0.06 | 2.35 |
| 40.0 | 0.89 | 0.50 | 34.86 | 19.61 | 0.44 | 0.44 | 1.45 | 1.45 | 0.08 | 3.14 |
| 60.0 | 1.33 | 0.75 | 52.29 | 29.42 | 0.66 | 0.66 | 2.17 | 2.17 | 0.12 | 4.71 |
| 70.0 | 1.55 | 0.87 | 61.01 | 34.32 | 0.77 | 0.77 | 2.54 | 2.54 | 0.14 | 5.49 |
| 80.0 | 1.77 | 1.00 | 69.73 | 39.22 | 0.88 | 0.88 | 2.90 | 2.90 | 0.16 | 6.28 |
| 90.0 | 1.99 | 1.12 | 78.44 | 44.12 | 0.99 | 0.99 | 3.26 | 3.26 | 0.18 | 7.06 |
| 100.0 | 2.21 | 1.25 | 87.16 | 49.03 | 1.10 | 1.10 | 3.62 | 3.62 | 0.20 | 7.84 |
| 120.0 | 2.66 | 1.49 | 104.59 | 58.83 | 1.33 | 1.33 | 4.35 | 4.35 | 0.24 | 9.41 |
| 150.0 | 3.32 | 1.87 | 130.74 | 73.54 | 1.66 | 1.66 | 5.44 | 5.44 | 0.30 | 11.77 |
| 180.0 | 3.98 | 2.24 | 156.88 | 88.25 | 1.99 | 1.99 | 6.52 | 6.52 | 0.36 | 14.12 |
| 250.0 | 5.53 | 3.11 | 217.89 | 122.57 | 2.76 | 2.76 | 9.06 | 9.06 | 0.50 | 19.61 |
| 300.0 | 6.64 | 3.74 | 261.47 | 147.08 | 3.31 | 3.31 | 10.87 | 10.87 | 0.60 | 23.53 |
| 307.0 | 6.80 | 3.82 | 267.57 | 150.51 | 3.39 | 3.39 | 11.13 | 11.13 | 0.61 | 24.08 |

❖ 本表仅供用户参考。

控制面板和遥控器

控制面板



使用控制面板

| | | |
|----------|--|---|
| 电源 | | 参见第17-18页的“打开/关闭投影机电源”部分。 |
| 重新同步 | | 根据输入源自动同步投影机。 |
| 确认 | | 确认您选择的项目。 |
| 信号源 | | 按“信号源”选择输入信号。 |
| 菜单 | | 按“菜单”以启动屏幕显示(OSD)菜单。如要退出OSD, 请再按一次“菜单”。 |
| 帮助 | | 帮助菜单(仅在未显示OSD菜单时使用)。 |
| 四向选择键 | | 使用▲▼◀▶选择项目或调整选择内容。 |
| 梯形校正 | | 使用◻◻调整由于倾斜投影机而造成的图像失真。(±40度) |
| 灯泡LED | | 指明投影机的灯泡状态。 |
| 温度LED | | 指明投影机的温度状态。 |
| 开机/待机LED | | 指明投影机的状态。 |

用户控制

遥控器



使用遥控器

| | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| 开机 | | 开启投影机。 |
| 关机 | | 关闭投影机。 |
| 用户1/用户2/ 用户3 | | 用户定义的键。请参见第52页进行设置。 |
| 亮度 | | 调整图像的亮度。 |
| 对比度 | | 控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。 |
| 模式 | | 选择一个显示模式以优化不同应用的设置。 (参见第 34 页) |
| 梯形校正 | | 调整因投影机倾斜而导致的图像失真。 |
| 屏幕比例 | | 按此键改变所显示图像的画面比例。 |
| 3D | | 手动选择一种与您的3D内容相匹配的3D模式。 |
| 静音 | | 暂时关闭/开启音频。 |
| 动态光圈 | | 自动调整画面亮度，以获得最佳对比度性能。 |
| 睡眠定时 | | 以分钟为单位设置倒计时， |
| 音量+ / 音量- | | 增大/减小音量。 |
| 信号源 | | 按“信号源”选择输入信号。 |
| 重新同步 | | 根据输入源自动同步投影机。 |

用户控制



使用遥控器

| | | |
|-------|--|------------------------------------|
| 确定 |  | 确认您选择的项目。 |
| 菜单 |  | 显示或退出投影机的屏幕显示菜单。 |
| HDMI1 |  | 按“HDMI1”按钮可以选择来自HDMI 1/ MHL接口的信号源。 |
| HDMI2 |  | 按“HDMI2”按钮可以选择来自HDMI 2接口的信号源。 |
| VGA1 |  | 无功能。 |
| VGA2 |  | 无功能。 |
| Video |  | 无功能。 |
| YPbPr |  | 无功能。 |
| 四向选择键 |  | 使用▲▼◀▶选择项目或调整选择内容。 |

用户控制



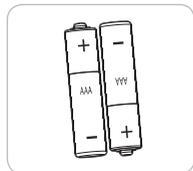
MHL（移动高清链接）控制

| | | |
|-------|---|---|
| 模式 |  | 按住“模式”按钮1秒钟以上可以激活MHL遥控模式。  如要退出，请再按一次“模式”按钮。 |
| 选择 |  | 选择文件。 |
| 菜单 |  | 按此键启动根菜单。 |
| 四向选择键 |  | 使用向上、向下、向左和向右按钮选择项目或调整所作的选择。 |

安装电池

遥控器随附2节AAA电池。

只应使用制造商推荐的相同或同等类型的电池。



小心

电池使用不当可能导致化学漏液或爆炸。请务必遵循下述指导说明。

请勿混用不同类型的电池。电池类型不同，特性也不同。

请勿混用新旧电池。新旧电池混用会缩短新电池使用寿命或导致旧电池化学漏液。

电池没电后，应尽快取出。若皮肤接触到电池漏液化学物质，可能会造成损伤。如发现任何化学漏液，应用布擦拭干净。

因存放条件差异，此产品随附电池的预期使用寿命可能会缩短。

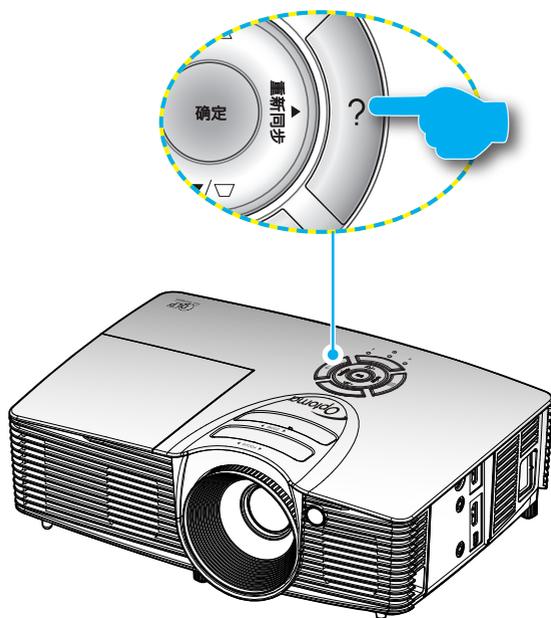
若长时间不使用遥控器单元，应取出电池。

在废弃电池时，务必遵守相关国家或地区的法规。

使用帮助按钮

帮助功能可确保用户轻松设置和使用。

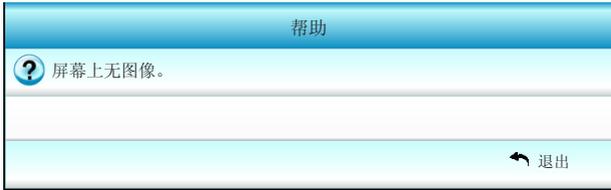
- ▶ 按控制面板上的“?”按钮可以打开帮助菜单。



- ▶ 仅当未检测到输入源时可使用帮助菜单按钮的功能。

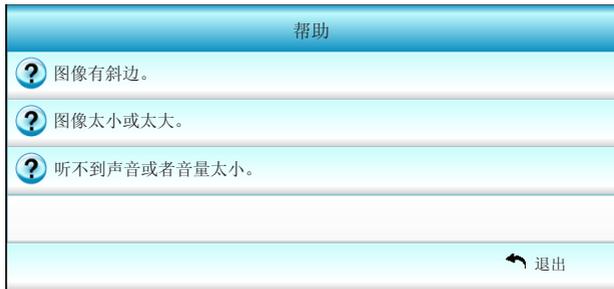


❖ 如欲了解更多信息，请参见第 54-56 页的“故障排除”部分。



用户控制

- ▶ 在检测到输入源时按帮助按钮将显示下列页面，可以帮助您诊断问题。



屏幕显示菜单

本投影机具有一个多语言屏幕显示 (OSD) 菜单，可以调整图像并更改多种设置。投影机将自动侦测信号源投影显示。

操作方法

1. 如要打开OSD菜单，请按遥控器或控制面板上的“菜单”。
2. 当显示 OSD 时，使用◀▶键选择子菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按▼或“确定”键进入子菜单。
3. 使用▲▼键在子菜单中选择所需项目，然后按▶或“确定”键查看更多设置。通过◀▶键调整设置。
4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，并按照如上所述进行调整。
5. 按“确定”或“菜单”进行确认，屏幕将返回主菜单。
6. 如要退出，请再次按“菜单”。OSD 菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。



用户控制

菜单树

| 主菜单 | 子菜单 | 设置 |
|------|------------|---|
| 图像 | 显示模式 | 影院 / 标准 / 生动 / 明亮 / 3D / 用户 / ISF白天 / ISF夜晚 / 游戏 |
| | 亮度 | -50~50 |
| | 对比度 | -50~50 |
| | #1 饱和度 | -50~50 |
| | #2 色度 | -50~50 |
| | 锐度 | 1~15 |
| | 进阶选项 | 降噪 0~10 |
| | | Gamma 电影 / 影像 / 图像 / 标准 |
| | | BrilliantColor™ 1~10 |
| | | Dynamic Black 关 / 开 |
| | | 色温 暖色 / 标准 / 凉爽 / 冷色 |
| | | 颜色设置 红色 / 绿色 / 蓝色 / 青色 / 洋红 / 黄色 色调 / 饱和度 / 增益 |
| | | 白色 红色 / 绿色 / 蓝色 |
| | | 恢复原值 |
| | | 退出 |
| | | 颜色空间 自动 / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV |
| | | 退出 |
| | 恢复原值 | |
| | 退出 | |
| 显示设定 | 影像比例 | 4:3 / 16:9 / LBX / Native / SuperWide |
| | 边缘遮盖 | 0~5 |
| | 缩放 | 0~10 |
| | 影像位移调整 | 水平位移 -100~100 垂直位移 -100~100 |
| | 梯形失真调节 | -40~40 |
| | 3D | 3D 模式 关 / DLP-Link / VESA 3D |
| | | 3D 影像格式 自动 / Side By Side / Top and Bottom / Frame Sequential |
| | | 3D -> 2D 3D / L / R |
| | #3 3D 同步反转 | 开 / 关 |
| | | 退出 |
| 设置 | 语言 | English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Română |
| | 投影方式 |  |
| | 菜单位置 |  |
| | 声音设定 | 内置扬声器 开 / 关 |
| | | 静音 开 / 关 音量 0~10 退出 |

用户控制

| 主菜单 | 子菜单 | 设置 | |
|-----------------|------|------------------------|--|
| 设置 | 安全设定 | 安全设定 | 开 / 关 |
| | | 安全定时 | 月 / 天 / 小时 |
| | | 更改密码 | |
| | | 退出 | |
| | 进阶选项 | 开机画面 | 默认 / 中性 / 用户 |
| | | 屏幕捕获 | |
| | | 退出 | |
| | 退出 | | |
| | 选项 | 输入源 | HDMI 1 / MHL / HDMI 2 |
| | | 信号源锁定 | 开 / 关 |
| 高海拔模式 | | 开 / 关 | |
| 信息隐藏 | | 开 / 关 | |
| 按键锁定 | | 开 / 关 | |
| 测试图案 | | 无 / 网格 / 白色图案 | |
| 红外 功能 | | 全部 / 前方 / 顶端 / 关 | |
| 12V 继电器 | | 关 / 开 / 自动3D格式 | |
| 背景颜色 | | 黑色 / 红色 / 蓝色 / 绿色 / 白色 | |
| 灯泡设定 | | 灯泡已用时间 | |
| | | 灯泡使用寿命提示 | 开 / 关 |
| | | 灯泡模式 | 明亮 / 节能 / 高动态节能模式 |
| | | 灯泡时数重置 | 是 / 否 |
| | | 退出 | |
| HDMI Link同步控制设定 | | HDMI Link | 关 / 开 |
| | | Inclusive of TV | 是 / 否 |
| | | 电源开机同步 | 双向同步 / 投影机 → 设备 / 设备 → 投影机 |
| | | 电源关机同步 | 关 / 开 |
| 遥控设定 | | 用户1 / 用户2 / 用户3 | 颜色设置 / 色温 / Gamma / HDMI Link / 测试图案 / AV 静音 |
| | | 退出 | |
| 进阶选项 | | 电源侦测自动开机 | 开 / 关 |
| | | 自动关机(分) | 0~180 |
| | | 睡眠定时(分) | 0~990 |
| | | 电源模式(待机) | 活动 / 节能 |
| | | 退出 | |
| 恢复原值 | | 目前设定 | 取消 / 是 |
| | | 全部 | 取消 / 是 |
| 退出 | | | |



- ❖ 请注意屏幕显示菜单（OSD）会根据投影机型号及连接的信号源不同而内容有所不同。
- ❖ (#1, #2) “饱和度”和“色度”等选项适用于HDMI YUV，不适用于HDMI RGB。
- ❖ (#3) “3D 同步反转”仅在启用3D时可用。

图像



显示模式

对于许多类型的图像，投影机里有很多已经优化了的出厂预置。

- ▶ 影院：用于家庭影院。
- ▶ 标准：此模式旨在尽可能接近地按照电影导演希望的方式重现图像。色彩、色温、亮度、对比度和 gamma 设置均可配置为标准参考水平。
- ▶ 生动：经优化，显示艳丽的图像。
- ▶ 明亮：PC 输入的最高亮度。
- ▶ 3D：为启用的 3D 模式建议的设置。3D 中用户的任何进一步调整将保存在此模式中以备再次使用。
- ▶ 用户：用户设置。
- ▶ ISF 白天：利用 ISF 白天模式优化图像，通过完美校准达到最佳图像质量。
- ▶ ISF 夜晚：利用 ISF 夜晚模式优化图像，通过完美校准达到最佳图像质量。
- ▶ 游戏：适合游戏内容。



❖ “ISF 夜晚”在 ISF 模式尚未校准时不显示。

亮度

调整图像的亮度。

- ▶ 按 ◀ 使图像变暗。
- ▶ 按 ▶ 使图像变亮。

对比度

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。

- ▶ 按◀降低对比度。
- ▶ 按▶提高对比度。

锐度

调整图像清晰度。

- ▶ 按◀降低锐度。
- ▶ 按▶提高锐度。

恢复原值

选择“是”可恢复“图像”的出厂默认设置。

图像 | 进阶选项



降噪

降噪功能可以减少隔行扫描信号中可见噪点的数量。范围是“0”到“10”。（0: 关）

Gamma

这允许您设置 gamma 曲线类型。完成初始设置和微调后，可以执行 Gamma 调整步骤优化图像输出。

- ▶ 电影：用于家庭影院。
- ▶ 影像：用于视频或 TV 信号源。
- ▶ 图像：用于 PC/照片信号源。
- ▶ 标准：用于标准化设置。

BrilliantColor™

采用新的色彩处理算法和系统级增强功能，此可调项目可以在提供逼真、丰富图片色彩的同时，微调图片亮度。范围是“1”到“10”。如果希望图像更鲜艳更明亮一些，可以向最高设置方向调整。如果要让图像平缓自然一些，可以向最低设置方向调整。

Dynamic Black

Dynamic Black可使投影机自动优化黑暗/明亮电影场景的显示，使之能以极高的精细度显示。

色温

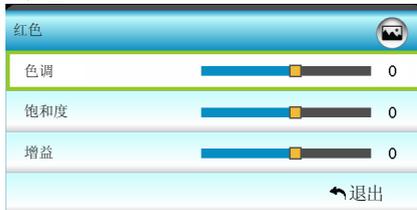
选择色温：暖色、标准、凉爽和冷色。

颜色设置

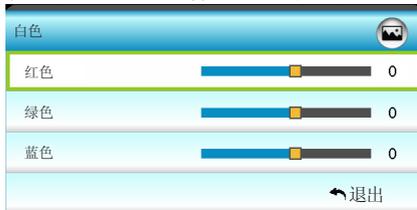
按 ▶ 进入下一个菜单，然后使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 选择项目。



- ▶ 红色/绿色/蓝色/青色/洋红/黄色：使用 ◀ 或 ▶ 可选择色调、饱和度和增益颜色。



- ▶ 白色：使用 ◀ 或 ▶ 可以选择红色、绿色和蓝色。



- ▶ 恢复原值：选择“\$ 恢复原值”可恢复颜色调整的出厂默认设置。

颜色空间

选择合适的颜色矩阵类型：自动、RGB (0-255)、RGB (16-235)或 YUV。

显示设定



影像比例

可以使用此功能选择所需的宽高比。

- ▶ **4:3:** 此格式适用于 4x3 输入源。
- ▶ **16:9:** 此影像比例适用于 16x9 输入源，如针对宽屏电视的 HDTV 和 DVD 增强。
- ▶ **LBX:** 此影像比例适用于非 16x9、宽屏信号源以及使用外部变形镜头以全分辨率显示 2.35:1 宽高比的用户。
- ▶ **Native:** 此影像比例显示无缩放的原始图像。
- ▶ **SuperWide:** 此模式缩放 2.35:1 信号源，使其填充 100% 图像高度以去除黑条。（图像的左侧和右侧将被裁切）。

关于 LBX 模式的详细信息：

1. 一些宽屏 DVD 未针对 16x9 电视进行增强。因此，图像以 16:9 模式显示时看起来不正确。在这种情况下，请尝试使用 4:3 模式观看 DVD。如果内容本身不是 4:3，在 16:9 显示屏上图像四周会出现黑条。对于此类型的内容，可以使用 LBX 模式使图像占满 16:9 显示屏。
2. 如果使用外部横向压缩镜头，此 LBX 模式还允许您观看 2.35:1 内容（包括 Anamorphic DVD 和 HDTV 电影信号源），前提是该内容针对在 16x9 显示屏上观看 2.35:1 宽图像进行了变形宽屏增强。在此情况下，没有黑条。灯泡功率和垂直分辨率得到充分利用。

| 16:9屏幕 | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | 计算机 |
|-----------|--|--------|---------|------|-----|
| 4:3 | 1440 x 1080 中心 | | | | |
| 16:9 | 1920 x 1080 中心 | | | | |
| LBX | 1920 x 1440 居中，以居中显示 1920 x 1080 图像 | | | | |
| Native | 不调整图像大小，1:1 对应比例并居中。此影像比例显示未经任何调整的原始图像。 | | | | |
| SuperWide | 调整至2534 x 1426（放大132%），然后显示1920x1080的居中图像。 | | | | |



- ❖ 每个 I/O 都具有不同的“边缘遮盖”设置。
- ❖ “边缘遮盖”和“缩放”无法同时工作。

边缘遮盖

对图像进行边缘遮盖以去除视频信号源边缘上的视频编码噪点。

缩放

- ▶ 按◀减小图像的尺寸。
- ▶ 按▶放大投影屏幕上的图像。

影像位移调整

按▶进入下一个菜单（如下所示），然后使用▲、▼、◀或▶选择项目。



- ▶ 水平位移：按◀▶可水平移动投影的图像位置。
- ▶ 垂直位移：按▲▼可垂直移动投影的图像位置。

梯形失真调节

按◀或▶调整图像垂直失真，使图像更为方正。

显示设定 | 3D



- ❖ 仅3D时序支持3D影像格式（参见第63页）。
- ❖ “3D 影像格式”设置仅适用于非 HDMI 1.4a 的 3D 信号。

3D 模式

- ▶ 关：选择“关”时关闭3D模式。
- ▶ DLP-Link：选择“DLP-Link”可使用 DLP Link 3D 眼镜的优化设置。（参见第 16 页）。
- ▶ VESA 3D：选择“VESA 3D”可使用 VESA 3D 眼镜的优化设置。（参见第 16 页）。

3D 影像格式

- ▶ 自动：当检测到3D识别信号时，自动选择3D影像格式。
- ▶ Side By Side：以“并排”影像格式显示 3D 信号。
- ▶ Top and Bottom：以“Top and Bottom”格式显示 3D 信号。
- ▶ Frame Sequential：以“Frame Sequential”格式显示 3D 信号。

3D -> 2D

- ▶ 3D：显示 3D 信号。
- ▶ L（左）：显示3D内容的左侧帧。
- ▶ R（右）：显示3D内容的右侧帧。

3D 同步反转

- ▶ 按“开”可改变左侧和右侧的帧内容。
- ▶ 按“关”可获取默认帧内容。

设置



语言

选择多语种 OSD 菜单。按▶进入子菜单，然后使用▲、▼、◀或▶键选择所需的语言。按“确定”完成选择。

| 语言 | | | |
|-----------|-------------|---------|------------|
| English | Nederlands | Čeština | Türkçe |
| Deutsch | Norsk/Dansk | عربي | فارسی |
| Français | Polski | 繁體中文 | Vietnamese |
| Italiano | Русский | 简体中文 | Romanian |
| Español | Suomi | 日本語 | Indonesian |
| Português | ελληνικά | 한국어 | |
| Svenska | Magyar | ไทย | 退出 |



- ❖ 背投-桌面和背投-吊装时使用透明屏幕。

投影方式

- ▶  正投-桌面
这是默认选择。图像直线投影到屏幕上。
- ▶  背投-桌面
当选择时，图像反转。
- ▶  正投-吊装
当选择时，图像上下颠倒。
- ▶  背投-吊装
当选择时，图像反转并上下颠倒。

菜单位置

- 选择显示屏上的菜单位置。

设置 | 声音设定



- ❖ “静音”功能可影响内部和外部扬声器的音量。

内置扬声器

选择“开”或“关”可打开或关闭内置扬声器。

静音

- ▶ 选择“开”可开启静音。
- ▶ 选择“关”可关闭静音。

音量

- ▶ 按 ◀ 减小音量。
- ▶ 按 ▶ 增大音量。

设置 | 安全设定



安全设定

- ▶ 开：选择“开”可在打开投影机时使用安全验证。
- ▶ 关：选择“关”能够切换投影机，无需密码验证。

安全定时

可以选择时间（月/日/时）功能以设置投影机使用时数。经过此时间后，会提示您重新输入密码。

更改密码

- ▶ 第一次：
 1. 按“←”设置密码。
 2. 密码必须是4位。
 3. 使用遥控器上的数字按钮输入新密码，然后按“←”键确认密码。
- ▶ 更改密码：

（如果您的遥控器没有数字按键，请使用上/下箭头更改密码的每一位，然后按“确定”确认）

 1. 按“←”输入旧密码。
 2. 使用数字按钮输入当前密码，然后按“←”进行确认。
 3. 使用遥控器上的数字按钮输入新密码（4位），然后按“←”进行确认。
 4. 再次输入新密码，然后按“←”进行确认。
 - ▶ 如果连续3次输入错误密码，投影机将自动关机。
 - ▶ 如果您忘记密码，请联系当地办事机构寻求支持。



- ❖ 密码默认值是“1234”（初次使用时）。



设置 | 进阶选项



- ❖ 为成功捕获屏幕，确保屏幕图像不超过投影机固有分辨率。(1080p: 1920 x 1080)。

开机画面

可以使用此功能设置所需的开机画面。如果进行过更改，则在投影机下次开机时更改会生效。

- ▶ 默认：默认开机画面。
- ▶ 中性：开机画面不显示标志。
- ▶ 用户：使用通过“屏幕捕获”功能存储的图片。

屏幕捕获

按 ▶ 立即捕获屏幕上目前显示的图片图像。

选项



输入源

使用此选项可以启用/禁用输入源。按▶进入子菜单并选择想要的输入源。按“确定”完成选择。投影机将仅搜索启用的输入源。

信号源锁定

- ▶ 开：投影机只搜索当前输入连接。
- ▶ 关：若当前输入信号丢失，投影机将搜索其它信号。

高海拔模式

选择“开”时，风扇转速加快。此功能在空气稀薄的高海拔区域非常有用。

信息隐藏

- ▶ 开：选择“开”可隐藏信息。
- ▶ 关：选择“关”时显示“搜索”消息。

按键锁定

当按键锁定功能设成“开”时，控制面板将被锁定，但仍可通过遥控器操作投影机。通过选择“关”，可以重新使用控制面板。

测试图案

显示一幅测试图案。包括网格、白色图案和无。



- ❖ “前方”和“顶端”在待机模式下不能选择。

红外功能

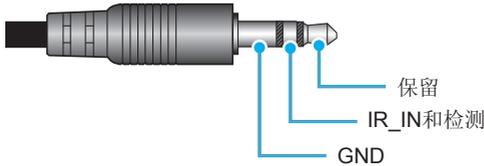
- ▶ 全部：选择“全部”，可通过前部或顶部红外接收器的遥控器来操作投影机。
- ▶ 前方：选择“前方”，可通过前方红外接收机的遥控器来操作投影机。
- ▶ 顶端：选择“顶端”，可通过顶部红外接收机的遥控器来操作投影机。
- ▶ 关：选择“关”时，不能使用遥控器在红外接收器的前方或上方操作投影机。通过选择“关”，可以使用控制面板按键。

12V 继电器

- ▶ 关：选择“关”时禁用触发器。
- ▶ 开：选择“开”时启用触发器。
- ▶ 自动3D格式：当“自动3D格式”启用时，投影机将自动检测何时显示3D图像以及何时激活此端口的继电器。



- ❖ 12V触发器A继电器接口支持12V、250mA、3.5mm Mini插孔。



选项



背景颜色

无可用信号时，使用此功能显示“黑色”、“红色”、“蓝色”、“绿色”或“白色”屏幕。

恢复原值

- ▶ 目前设定：选择“是”将此菜单上的显示参数恢复至出厂默认设置。
- ▶ 全部：选择“是”将所有菜单上的显示参数恢复至出厂默认设置。

选项 | 灯泡设定



- ❖ 当操作时环境温度超过40°C时，投影机将自动切换至节能。
- ❖ “灯泡模式”可独立设置 2D 和 3D。

灯泡已用时间

显示投影时间。

灯泡使用寿命提示

选择此功能可以在显示“更换灯泡”信息时显示或者隐藏警告消息。

在建议更换灯泡的前30小时显示此信息。

灯泡模式

- ▶ 明亮：选择“明亮”可增加亮度。
- ▶ 节能：选择“节能”以调暗投影机的灯光，这可降低功耗并延长灯的使用寿命。
- ▶ 高动态节能模式：选择“高动态节能模式”时降低灯泡功率，根据内容亮度在100%和30%之间动态调整灯泡功耗。灯泡使用寿命会得到延长。

灯泡时数重置

更换灯泡后使灯泡寿命倒计时归零。

选项 | HDMI Link同步控制设定

| 选项 | |
|-----------------|------|
| 进阶选项 | |
| HDMI Link | 关 |
| Inclusive of TV | 否 |
| 电源开机同步 | 双向同步 |
| 电源关机同步 | 关 |
| 退出 | |



- ❖ 当待机模式 <math>< 0.5W</math>时，HDMI Link功能不工作。

使用HDMI Link

- 当使用HDMI线将多台HDMI CEC兼容设备连接到投影机时，可以使用投影机OSD中的HDMI Link控制功能在同一电源开机或电源关机状态对它们进行控制。
- 这样，就可以通过HDMI Link功能让一台设备或一个群组中的多个设备电源开机或电源关机。
- 在通常配置中，DVD播放机可以通过功放或家庭影院系统连接到投影机。



- ❖ 有些HDMI Link功能可能不工作，具体取决于所连接产品的设计以及是否符合HDMI CEC标准。

HDMI Link

启用/禁用HDMI Link功能。仅当此设置设为“开”时，可以使用Inclusive of TV、电源开机同步和电源关机同步等选项。

Inclusive of TV

如果此设置设为“是”，TV和投影机将同时自动关闭。为防止两个设备同时关闭，可以将此设置设为“否”。

电源开机同步

CEC开机命令。

- ▶ 双向同步：投影机和CEC设备将同时开机。
- ▶ 投影机->设备：CEC设备将在投影机开机之后开机。
- ▶ 设备->投影机：投影机将在CEC设备开机之后开机。

电源关机同步

如果此设置设为“开”，HDMI Link连接的设备 and 投影机将同时自动关闭。设为“关”时，HDMI Link连接的设备 and 投影机将不同时自动关闭。

选项 | 遥控设定



用户1

默认值是“颜色设置”。



按 ▶ 进入下一个菜单，然后使用 ◀ 或 ▶ 选择“颜色设置”、“色温”、“Gamma”、“HDMI Link”、“测试图案”或“AV 静音”项目。

用户2

默认值是“色温”。



按 ▶ 进入下一个菜单，然后使用 ◀ 或 ▶ 选择“颜色设置”、“色温”、“Gamma”、“HDMI Link”、“测试图案”或“AV 静音”项目。

用户3

默认值是Gamma。



按 ▶ 进入下一个菜单，然后使用 ◀ 或 ▶ 选择“颜色设置”、“色温”、“Gamma”、“HDMI Link”、“测试图案”或“AV 静音”项目。

选项 | 进阶选项



电源侦测自动开机

选择“开”可开启电源侦测自动开机模式。当接通了交流电源时，投影机将自动开机，而不用按投影机控制面板或遥控器上的“”键。

自动关机(分)

以分钟为单位设置倒计时，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（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。

睡眠定时(分)

以分钟为单位设置倒计时，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（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。

电源模式(待机)

- ▶ 节能：选择“节能”可进一步降低功耗（ $< 0.5W$ ）。
- ▶ 活动：选择“活动”返回正常待机状态。



❖ 投影机的电源关闭后睡眠定时的值将被归零。

故障处理

如果在使用投影机过程中遇到问题，请参阅以下信息。若问题无法解决，请与当地经销商或维修中心联系。

图像问题

屏幕上没有图像

- ▶ 确认所有线缆和电源接线均按照“安装”部分所述正确并牢固地连接。
- ▶ 确认接头插针没有弯曲或者折断。
- ▶ 检查投影灯泡是否牢固安装。请参见“更换灯泡”部分。
- ▶ 确认已经取下了镜头盖并且投影机电源已经打开。
- ▶ 确保没有开启“AV 静音”功能。

图像聚焦不准

- ▶ 确保已取下镜头盖。
- ▶ 调整投影机镜头上的调焦环。
- ▶ 确认投影屏与投影机位于要求的距离范围之内。
(参见第21-22页)

显示 16:9 DVD 盘时图像被拉伸

- ▶ 当播放横向压缩 DVD 或 16:9 DVD 时，本投影机在投影机一端以 16:9 影像比例显示最佳图像。
- ▶ 如果播放 LBX 影像比例的 DVD 盘，请在投影机 OSD 中将影像比例改成 LBX。
- ▶ 如果播放 4:3 影像比例的 DVD 盘，请在投影机 OSD 中将影像比例改成 4:3。
- ▶ 如果图像仍被拉伸，则还需要按照如下步骤调整宽高比：
- ▶ 在 DVD 播放机上将显示影像比例设成 16:9（宽）宽高比类型。

图像太小或太大

- ▶ 调整投影机上部的变焦控制杆。
- ▶ 增大或减小投影机与投影屏之间的距离。
- ▶ 按投影机面板上的“菜单”按钮，转到“显示设定-->影像比例”。尝试其它设置。

❓ 图像有斜边:

- ▶ 可能时，调整投影机的位置，使其对准屏幕中间位置，并低于屏幕的下边缘。
- ▶ 使用 OSD 的“显示设定-->梯形失真调节”进行调整。

❓ 图像反转

- ▶ 在 OSD 中选择“设置-->投影方式”以调整投影方向。

❓ 模糊重影

- ▶ 将“3D影像格式”按钮调到“关”，避免普通2D图像出现模糊重影。

❓ 两个图像，并排格式

- ▶ 如果输入信号是 HDMI 1.3 2D 1080i 并排，则按“3D影像格式”按钮调到“Side By Side”。

❓ 图像没有显示为 3D

- ▶ 检查 3D 眼镜的电池是否已耗尽。
- ▶ 检查 3D 眼镜是否已打开。
- ▶ 如果输入信号是 HDMI 1.3 2D 1080i 并排，则按“3D影像格式”按钮切换到“Side By Side”。

其它问题

❓ 投影机对所有控制均停止响应

- ▶ 如果可能，关闭投影机电源，拔掉电源线，等待至少 20 秒后重新连接电源。

❓ 灯泡不亮或者发出喀啦声

- ▶ 灯泡达到使用寿命时，可能无法点亮并发出喀啦响声。如果出现这种情况，则只有更换了灯泡模块之后投影机方可恢复工作。更换灯泡时，请按照“更换灯泡”中的步骤进行操作。

遥控器问题

❓ 如果遥控器不工作

- ▶ 检查遥控器的操作角度对于投影机的 IR 接收器在水平和垂直方向均处于 $\pm 15^\circ$ 以内。
- ▶ 确保遥控器和投影机之间没有障碍物。移到距离投影机6m（20英尺）以内。
- ▶ 确保电池装入正确。
- ▶ 更换电池（若电池没电）。

LED点亮信息

| 信息 |  ○ |  ○ |  ○ |
|-----------------|---|---|--|
| | 开机/待机LED (绿色/黄色) | 温度LED (红色) | 灯泡LED (红色) |
| 待机状态 (输入电源线) | 黄色 | ○ | ○ |
| 开机(预热) | 闪烁绿色 | ○ | ○ |
| 灯泡点亮 | 绿色 | ○ | ○ |
| 电源关闭(散热) | 闪烁绿色 | ○ | ○ |
| 错误(温度过高) | 闪烁黄色 |  | ○ |
| 错误(风扇故障) | 闪烁黄色 | 闪亮 | |
| 错误(灯泡故障) | 闪烁黄色 | | |



❖ 稳定点亮 ⇨ 
不亮 ⇨ ○

* 开机/待机LED在显示OSD时点亮，在OSD消失时熄灭。

屏幕上信息

❖ 电源关闭:



❖ 灯泡警告:



❖ 温度警告:



❖ 风扇故障:



❖ 超出显示范围:



更换灯泡

投影机自行检测灯泡寿命。当灯泡接近使用寿命时，会显示一条警告信息。



当看到此信息时，请与当地经销商或服务中心联系，尽快更换灯泡。在更换灯泡前，请确保投影机已经冷却至少约 30 分钟。



警告：在吊顶安装情况下，打开灯泡拆卸面板时请小心操作。建议您在吊顶安装情况下更换灯泡时戴上安全眼镜。“务必小心操作以防任何松动的部件从投影机掉落。”



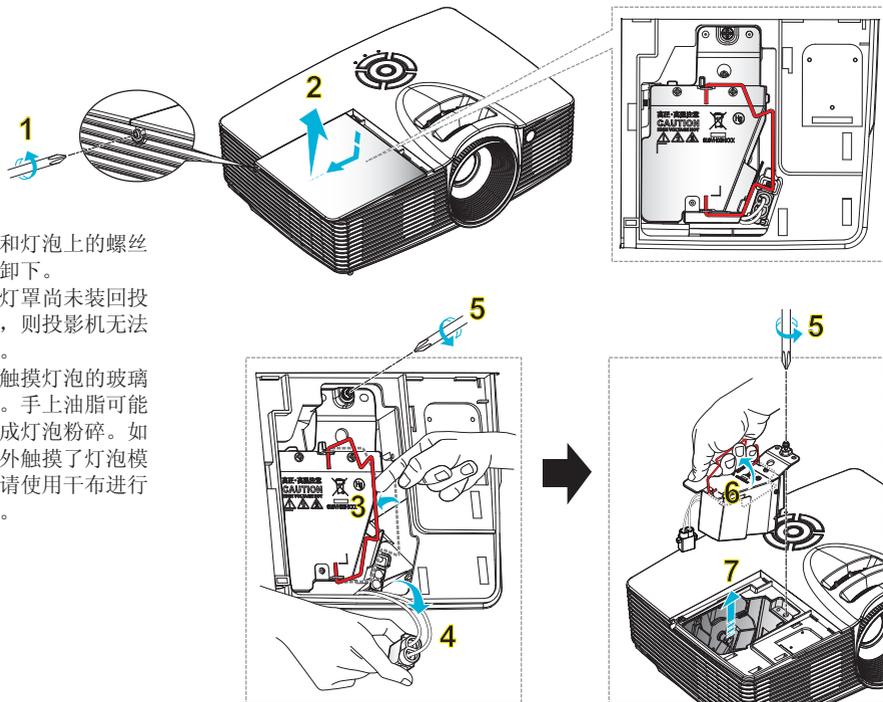
警告：灯泡室高温！待其冷却之后再更换灯泡！



警告：为降低人身伤害危险，请避免灯泡模块坠落或者触摸灯泡。灯泡如果坠落可能会被摔碎并导致伤害。



- ❖ 灯罩和灯泡上的螺丝不能卸下。
- ❖ 如果灯罩尚未装回投影机，则投影机无法开机。
- ❖ 不要触摸灯泡的玻璃区域。手上油脂可能会造成灯泡粉碎。如果意外触摸了灯泡模块，请使用干布进行清洁。



● 灯泡更换步骤： ●

1. 按遥控器上的“Ⓚ”按钮或投影机控制面板上的“Ⓚ”，关闭投影机电源。
 2. 让投影机冷却至少30分钟。
 3. 拔下电源线。
 4. 拧下灯罩上的1个螺丝。1
 5. 推开并卸下护盖。2
 6. 提起灯泡把手。3
 7. 捏住两侧，提起并取出灯泡线缆。4
 8. 拧下灯泡模块上的1个螺丝。5
 9. 向上提起灯泡把手6，小心地取出灯泡模块。7
- 以相反的顺序执行上述步骤装上灯泡模块。

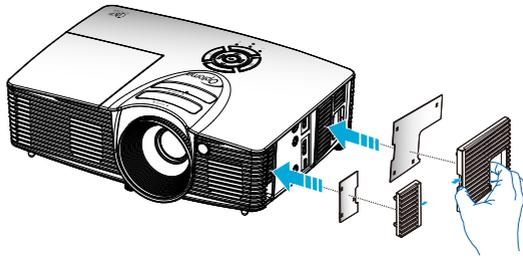
10. 开启投影机，使灯泡计时器清零。
灯泡时数重置：(i) 按“菜单”→ (ii) 选择“选项”→ (iii) 选择“灯泡设定”→ (iv) 选择“灯泡时数重置”→ (v) 选择“是”。

安装和清洁防尘网



- ❖ 仅在灰尘较多的特定区域需要/提供防尘网。

安装防尘网

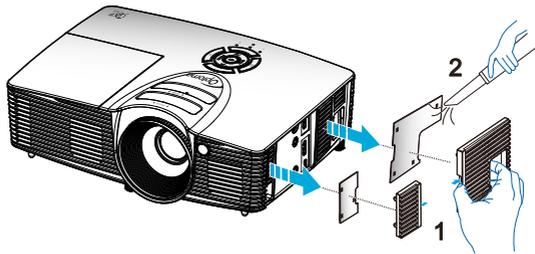


清洁防尘网

我们建议每三个月清洁一次防尘网；在多尘环境中使用投影机时，增加清洁频次。

步骤：

1. 按遥控器上的“⓪”按钮或投影机控制面板上的“⓪”，关闭投影机电源。
2. 拔下电源线。
3. 小心地卸下防尘网。
4. 清洁或更换防尘网。
5. 安装防尘网时，以相反的顺序执行上述步骤。



兼容模式

HDMI/DVI-D兼容性

| 数字 | | |
|--|---|---|
| B0/既定时序 | B0/标准时序 | B0/详细时序: |
| 720 x 400 @ 70Hz 640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 832 x 624 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz | 1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1400 x 1050 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 60Hz 1440 x 900 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120Hz | 固有时序: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz |
| B1/视频模式 | B1/详细时序: | |
| 640 x 480p @ 60Hz 720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1920 x 1080i @ 60Hz 720(1440) x 480i @ 60Hz 1920 x 1080p @ 60Hz 720 x 576p @ 50Hz 1280 x 720p @ 50Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 720(1440) x 576i @ 50Hz 1920 x 1080p @ 50Hz 1920 x 1080p @ 24Hz 1920 x 1080p @ 30Hz | 720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 1920 x 1080p @ 60Hz | |

3D输入视频兼容性

| 输入分辨率 | 输入时序 | | |
|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| HDMI 1.4a 3D输入 | 1280 x 720p @ 50Hz | 上下 | |
| | 1280 x 720p @ 60Hz | 上下 | |
| | 1280 x 720p @ 50Hz | 帧封装 | |
| | 1280 x 720p @ 60Hz | 帧封装 | |
| | 1920 x 1080i @ 50 Hz | 并排（一半） | |
| | 1920 x 1080i @ 60 Hz | 并排（一半） | |
| | 1920 x 1080p @ 24 Hz | 上下 | |
| | 1920 x 1080p @ 24 Hz | 帧封装 | |
| HDMI 1.3 3D 内容 | 1920 x 1080i @ 50Hz | 并排（一半） | 当3D影像格式为“Side By Side”时 |
| | 1920 x 1080i @ 60Hz | | |
| | 1280 x 720p @ 50Hz | | |
| | 1280 x 720p @ 60Hz | | |
| | 1920 x 1080i @ 50Hz | 上下 | 当3D影像格式为“Top and Bottom”时 |
| | 1920 x 1080i @ 60Hz | | |
| | 1280 x 720p @ 50Hz | | |
| | 1280 x 720p @ 60Hz | | |
| 480i | HQFS | 当3D影像格式为“Frame sequential”时 | |

Optoma全球办事机构

如需服务或支持，请与当地办事机构联系。

美国

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

加拿大

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

拉丁美洲

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

欧洲

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
服务电话: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052

法国

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

西班牙

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

德国

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

斯堪的纳维亚

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

韩国

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

日本

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

台湾

12F., No.213,Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

香港

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

中国

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

管制和安全注意事项

本附录列出了与此投影机有关的一般注意事项。

FCC 声明

本设备经检测，符合FCC规则第15部分中关于B级数字设备的限制规定。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。

但是，不能保证在特定安装条件下不会出现干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过关闭和打开设备电源来确定），建议用户采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- ❖ 调节接收天线的方向或位置。
- ❖ 增大设备与接收器之间的距离。
- ❖ 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
- ❖ 向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

注意事项：屏蔽线缆

连接其它计算设备时必须使用屏蔽线缆，以确保符合FCC管制要求。

小心

如果未经制造商明确许可进行任何变更或修改，会导致用户失去由联邦通信委员会授予的使用此设备的资格。

运行条件

本设备符合FCC规则第15部分的要求。本设备在运行时符合下面两个条件：

1. 本设备不会产生有害干扰
2. 本设备必须能够承受受到的干扰，包括会造成操作异常的干扰。

注意事项：加拿大用户

此B级数字设备符合加拿大ICES-003的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

针对欧盟国家的符合性声明

- EMC 指令 2004/108/EC (包含修正内容)
- 低压指令 2006/95/EC
- R & TTE 指令 1999/5/EC (如果产品具备 RF 功能)



废弃说明

废弃时不要将此电子设备作为普通垃圾处理。为减少污染和在最大程度上保护地球环境，请将其回收利用。



| | |
|--|---|
| | <p>- 关于海拔高度的安全警告标识说明</p> <p>仅适用于在海拔2000m以下安全使用，在海拔2000m以上使用时，可能有安全隐患。</p> |
| | <p>- 关于气候条件的安全警告标识说明</p> <p>仅适用于在非热带气候条件下安全使用，在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。</p> |