



<b>目录</b> .....	<b>1</b>	设置 .....	41
<b>使用注意事项</b> .....	<b>2</b>	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
<b>简介</b> .....	<b>7</b>	选项   灯泡设定 .....	48
包装概览 .....	7	选项   进阶选项 .....	49
产品概览 .....	8	<b>附录</b> .....	<b>50</b>
主机 .....	8	故障处理 .....	50
控制面板 .....	9	图像问题 .....	50
输入/输出连接 .....	10	其它问题 .....	52
遥控器 .....	11	遥控器问题 .....	52
<b>安装</b> .....	<b>13</b>	LED点亮信息 .....	53
连接投影机 .....	13	屏幕上信息 .....	54
连接计算机/笔记本电脑 .....	13	更换灯泡 .....	55
连接到视频信号源 .....	14	兼容模式 .....	57
连接3D音频设备 .....	15	RS232 命令和协议功能列表 .....	59
使用 3D 眼镜 .....	17	RS232针脚分配 .....	59
打开/关闭投影机电源 .....	18	RS232协议功能列表 .....	60
打开投影机电源 .....	18	Optoma全球办事机构 .....	64
关闭投影机电源 .....	19	管制和安全注意事项 .....	66
警告指示灯 .....	20	FCC 声明 .....	66
调整投影图像 .....	21	针对欧盟国家的符合性声明 .....	67
调整投影机高度 .....	21	商标 .....	68
投影机的变焦/聚焦调整 .....	22		
调整投影图像尺寸 .....	22		
<b>用户控制</b> .....	<b>24</b>		
控制面板和遥控器 .....	24		
控制面板 .....	24		
遥控器 .....	25		
屏幕显示菜单 .....	29		
操作方法 .....	29		
菜单树 .....	30		
图像 .....	32		
图像   进阶选项 .....	34		
图像   进阶选项   信号 (VGA) .....	36		
图像   进阶选项   信号 (视频) .....	37		
显示设定 .....	38		
显示设定   3D .....	40		

## 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“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。
- 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，请在屏幕显示“选项|灯泡设定”菜单中重新设置“灯泡时数重置”。
- 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，屏幕上会显示信息“建议更换灯泡”。请与当地经销商或服务中心联系，尽快更换灯泡。
- 警告一 请勿直视遥控器上的激光笔，或者用其照射人眼。激光笔可能对视力造成永久性伤害。

# 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，也会有可能会造成癫痫发作的原因不明情况。
- ❖ 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、线缆或其它会翻倒、绊人、被碰倒、摔坏或跌落的其它物体的附近。

## 眼睛安全警告



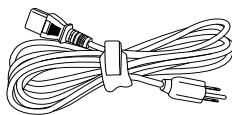
- 切勿直视/面对投影机光束。尽可能背对光束。
- 在教室中使用投影机时，如果学生回答问题时需要指向屏幕上的某个位置，务必提醒学生不要注视光束。
- 为尽量减小灯泡功耗，应保持房间黑暗以降低周围光线亮度。

## 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。



投影机（带镜头盖）



电源线1.8米



2节AAA电池



红外线遥控器  
(遥控器可能会因型号而不同)



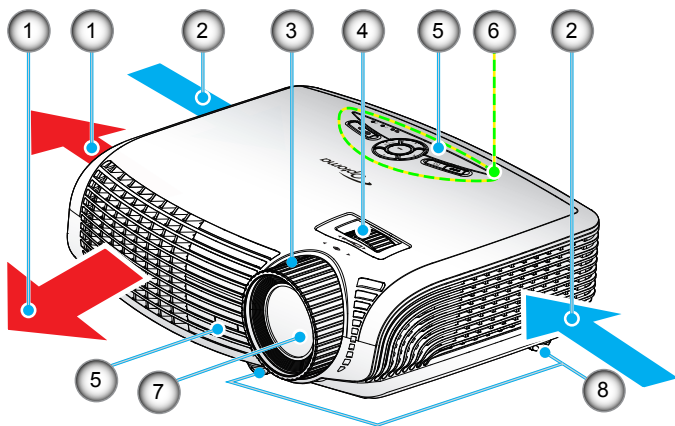
❖ 由于各国/地区应用不同，有些地区可能有不同的附件。

### 文档：

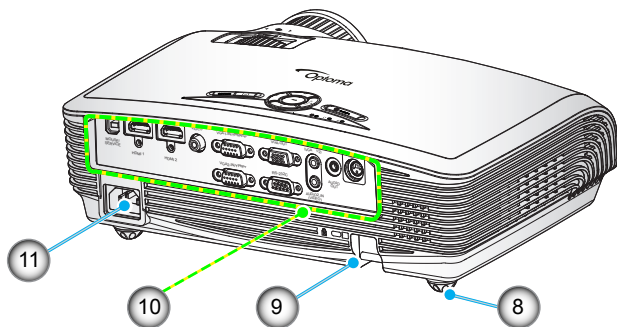
- 保修卡
- 快速入门卡
- WEEE卡  
(仅适用于欧洲、中东、非洲)

## 产品概览

### 主机

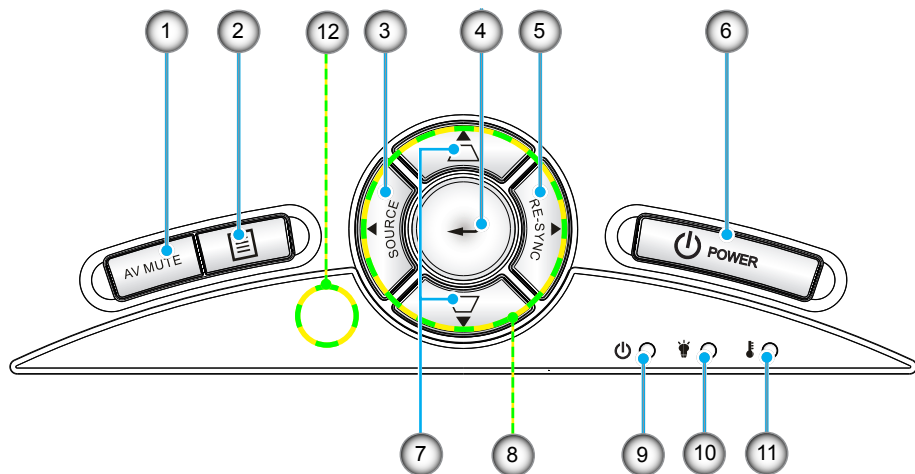


- ❖ 界面符合型号的规格。
- ❖ 不要将投影机阻塞在通风口内/外。



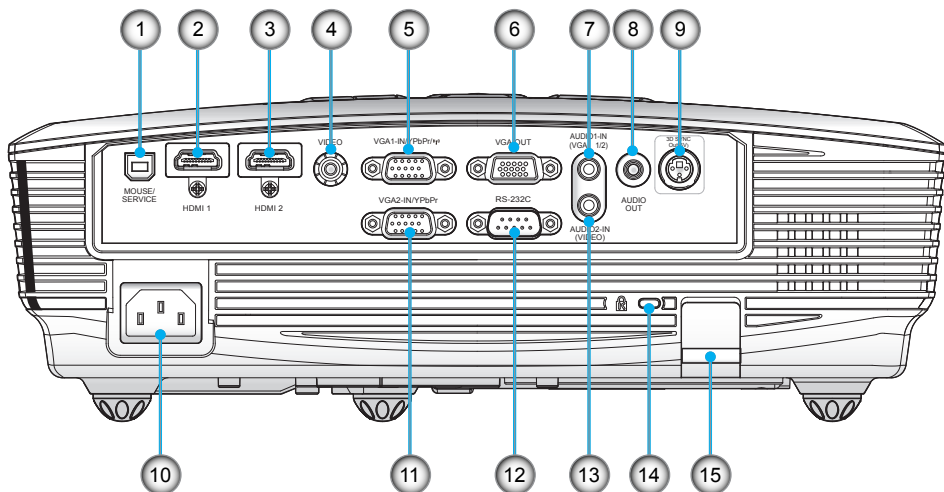
- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. 通风孔（出气口） | 7. 镜头       |
| 2. 通风孔（入气口） | 8. 倾斜度调节支脚  |
| 3. 调焦环      | 9. 安全栓      |
| 4. 变焦环      | 10. 输入/输出连接 |
| 5. 红外线接收器   | 11. 电源插口    |
| 6. 控制面板     |             |

## 控制面板



1. AV 静音
2. 菜单
3. 信号源
4. 确定
5. 重新同步
6. 电源
7. 梯形修正
8. 四向选择键
9. 开机/待机LED
10. 灯泡LED
11. 温度LED
12. 红外线接收器

## 输入/输出连接



1. 用于固件升级的USB服务
2. HDMI 1接口（支持v1.4a 3D）
3. HDMI 2接口（支持v1.4a 3D）
4. 复合视频输入接口
5. VGA1-In/YPbPr连接器  
（PC模拟信号/分量视频输入/HDTV/YPbPr/通过VGA Dongle的无线Dongle功能）
6. VGA-Out接口（显示器环路通过输出）
7. VGA1/VGA2音频1输入（3.5mm mini插孔）
8. 音频输出接口（3.5mm Mini插孔）
9. 3D 同步输出（5V）
10. 电源插口
11. VGA2-In/YPbPr接口  
（PC模拟信号/分量视频输入/HDTV/YPbPr）
12. RS-232接口（9针）
13. 视频音频2输入（3.5mm mini插孔）
14. Kensington™锁端口
15. 安全栓

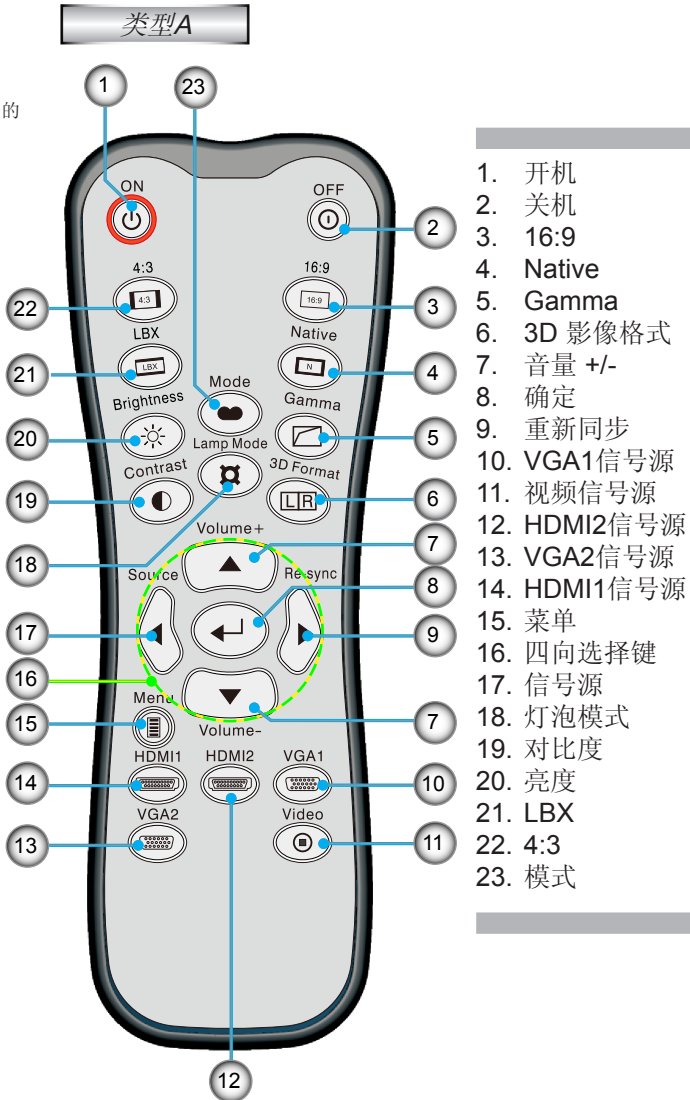


- ❖ 只在VGA1-In/YPbPr中支持显示器环路。
- ❖ 界面符合型号的规格。
- ❖ VGA dongle为选件。有关详细信息，请与Optoma 服务部门联系。

## 遥控器

NOTE

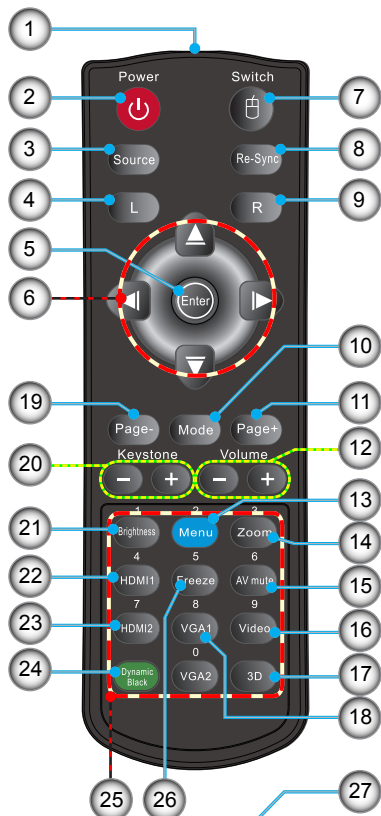
❖ 遥控器符合型号的规格。





❖ 遥控器符合型号的规格。

## 类型B



1. LED指示灯
2. 电源开关
3. 信号源
4. 鼠标左击
5. 确定
6. 四向选择键/鼠标控制
7. 开关（打开/关闭鼠标功能）
8. 重新同步
9. 鼠标右击
10. 显示模式
11. 向上翻页
12. 音量 +/-
13. 菜单
14. 缩放
15. AV 静音
16. 影像
17. 3D
18. VGA1
19. 向下翻页
20. 梯形校正 +/-
21. 亮度
22. HDMI1
23. HDMI2
24. 动态对比
25. 数字小键盘  
(在输入密码时使用)
26. 画面冻结
27. 激光笔

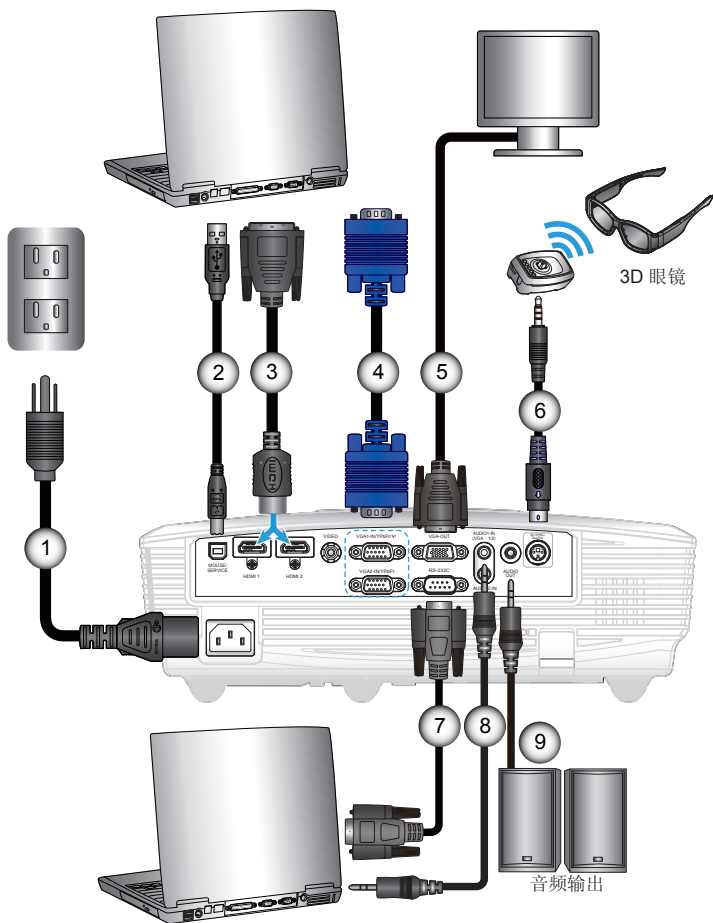
## 类型C





## 连接投影机

### 连接计算机/笔记本电脑

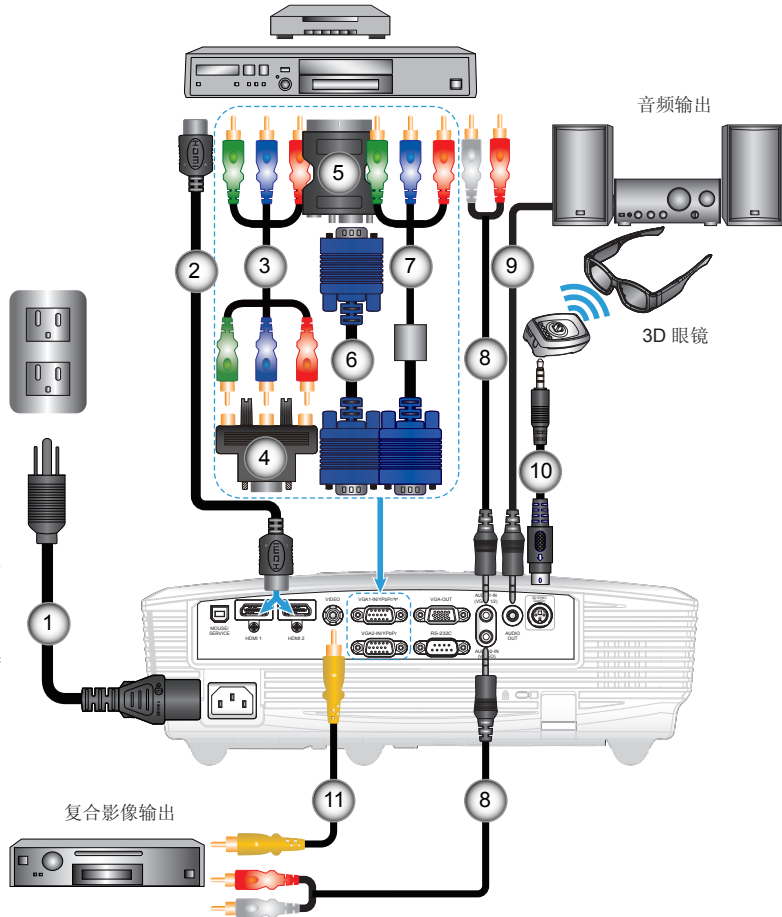


- ❖ 由于各国家/地区的应用不同，有些地区可能有不同的附件。
- ❖ (\*) 选件

- |        |             |
|--------|-------------|
| 1..... | 电源线         |
| 2..... | *USB线（鼠标控制） |
| 3..... | *DVI/HDMI线  |
| 4..... | *VGA线       |
| 5..... | *VGA输出线     |
| 6..... | *3D发射器线     |
| 7..... | *RS232线     |
| 8..... | *音频输入线      |
| 9..... | *音频输出线      |

## 连接到视频信号源

DVD播放机、机顶盒、  
HDTV接收器



- ❖ 由于各国/地区的应用不同,有些地区可能有不同的附件。
- ❖ 有关连接3D发射器和3D眼镜的更多详细信息,请参见其用户指南。
- ❖ 使用高速HDMI线连接Blue-ray 3D播放器。
- ❖ (\*) 选件

- |         |               |
|---------|---------------|
| 1.....  | 电源线           |
| 2.....  | *HDMI线        |
| 3.....  | *3 RCA分量线     |
| 4.....  | *VGA/RCA适配器   |
| 5.....  | *SCART/VGA适配器 |
| 6.....  | *VGA线         |
| 7.....  | *VGA/RCA输出线   |
| 8.....  | *音频线插孔/RCA    |
| 9.....  | *音频输出线        |
| 10..... | *3D发射器线       |
| 11..... | *复合视频线        |

## 连接3D音频设备



- ❖ 在使用 3D 投影机之前，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 3D 更新）。
- 启动游戏。在游戏内菜单中，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以在您频道中启用 3D 频道。
- 启用后，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“SBS 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“SBS 模式”。此选项位于投影机 OSD 菜单的“显示设定”部分。



- ❖ 如果输入视频是普通的 2D，请将“3D 影像格式”调到“自动”。
- ❖ 如果“SBS 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 SBS 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 -> 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. 打开 3D 眼镜：按“电源”按钮，LED 将闪烁一下，表示眼镜已经可以用于观看 3D 模式了。
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. 打开 3D 投影机的“3D 模式”（DLP-Link/VESA 3D - 取决于您所使用的的眼镜类型）。此选项位于投影机 OSD 菜单的“显示”部分。
4. 打开 3D 眼镜，验证图像显示为 3D 且不会感觉到眼睛疲劳。
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，“SBS 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”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

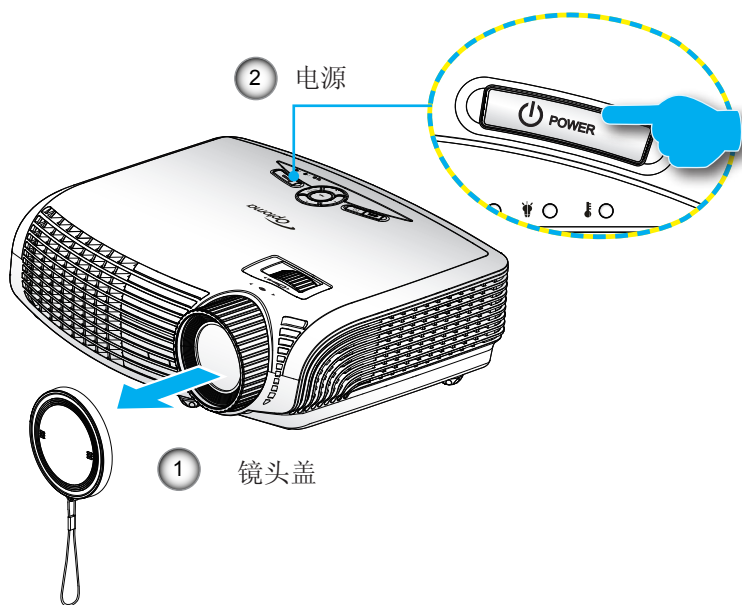
1. 取下镜头盖。❶
  2. 牢固连接电源线和信号线。连接后，开机/待机LED将变成黄色。
  3. 按投影机或遥控器上的“”按钮打开灯泡电源。开机/待机LED此时将变成绿色。❷  
开机画面显示约10秒钟。第一次使用本投影机时，会提示您选择喜欢的语言和省电模式。
  4. 打开和连接您希望在屏幕上显示的信号源的电源（计算机、笔记本电脑、视频播放机等）。投影机将自动检测信号源。否则，按菜单按钮，转到“选项”。  
确保“信号源锁定”已设成“关”。
- ❖ 如果同时连接了多个信号源，可以按控制面板上的“信号源”按钮或遥控器上的直接信号源键切换输入。



- ❖ 当电源模式（待机）被设为节能（<math><0.5W</math>）时，投影机处于待机时，VGA输出和音频通过将禁用。






- ❖ 首先打开投影机电源，然后选择信号源。



## 关闭投影机电源

1. 按遥控器或控制面板上的“”按钮关闭投影机电源。屏幕上显示下面的消息。



- 再按一次“”按钮进行确认，否则该消息将在**15秒钟**后消失。第二次按“”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灯稳定地显示黄色时，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“”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。



- ❖ 如果投影机出现这些现象，请与附近的服务中心联系。有关的详细信息，请参见第64-65页。

## 警告指示灯

当警告指示灯（如下所述）点亮时，投影机将自动关闭：

- ❖ “灯泡”LED指示灯显示红色，并且如果“开机/待机”指示灯闪烁黄色。
- ❖ “温度”LED指示灯显示红色，并且如果“开机/待机”指示灯闪烁黄色。这表示投影机过热。在正常情况下，投影机可以重新开启。
- ❖ “温度”LED指示灯闪烁红色，并且如果“开机/待机”指示灯闪烁黄色。

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。

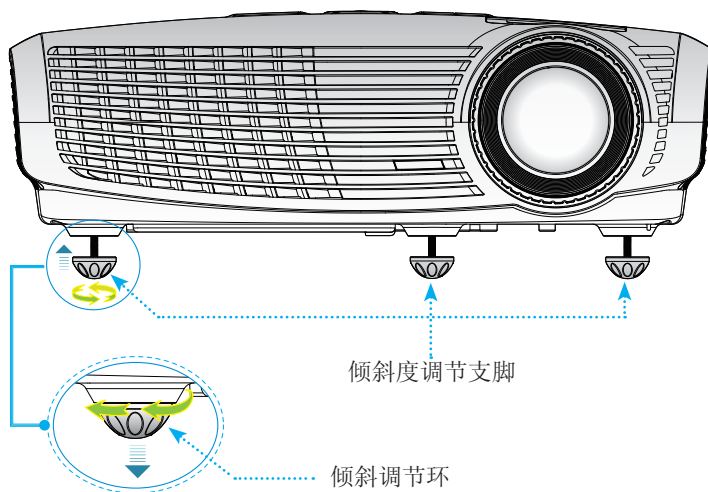


## 调整投影图像

### 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。

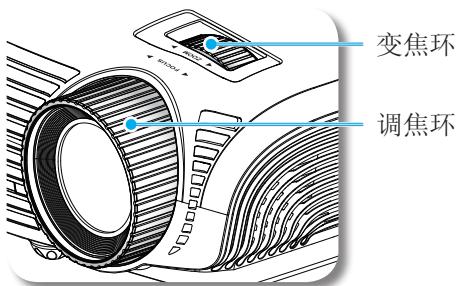
1. 找到您想要修正高度的投影机下面的可调节支脚。
2. 逆时针转动可调节环以升高投影机或顺时针以降低它。根据需要对其余支脚重复操作。



## 投影机的变焦/聚焦调整

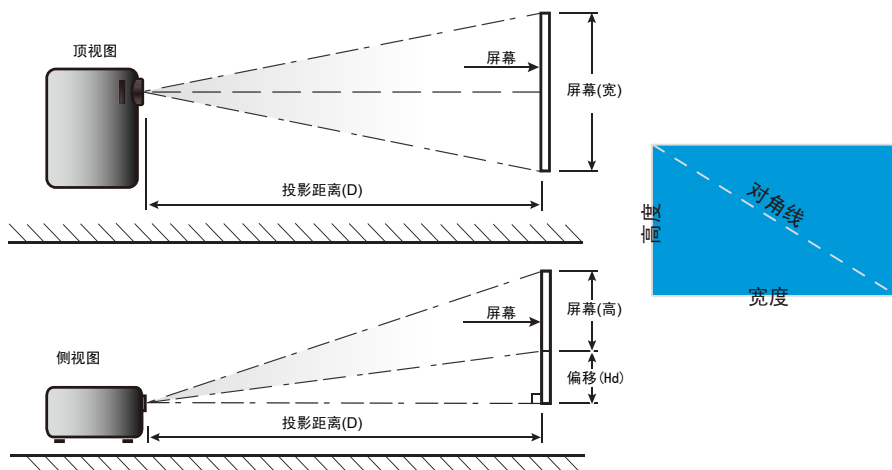
您可以调节变焦环以放大/缩小图像。要将图像聚焦，旋转调焦环直到图像清晰。

- ▶ 本投影机的聚焦范围是4.92到32.80英尺（1.5到10.0米）。



## 调整投影图像尺寸

- ▶ 投影图像尺寸范围为37.6至301.1英寸（0.96至7.65米）。

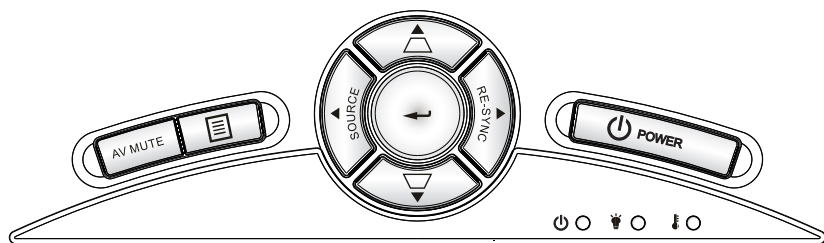


16:9屏幕的对角线长度 (英寸)	屏幕尺寸W x H				投影距离(D)				偏移(Hd)	
	(m)		(英寸)		(m)		(英尺)			
	宽度	高度	宽度	高度	广角	远焦	广角	远焦	(m)	(英尺)
37.6	0.83	0.47	32.8	18.4	-	1.5	-	4.92	0.07	0.25
40.0	0.89	0.50	35.0	19.6	1.3	1.6	4.36	5.22	0.08	0.26
60.0	1.33	0.76	52.4	29.8	2.0	2.4	6.53	7.84	0.12	0.40
70.0	1.55	0.87	61.0	34.3	2.3	2.8	7.62	9.15	0.14	0.46
80.0	1.77	1.00	69.7	39.4	2.7	3.2	8.71	10.46	0.16	0.52
90.0	1.99	1.12	78.3	44.1	3.0	3.6	9.80	11.76	0.18	0.59
100.0	2.21	1.25	87.0	49.2	3.3	4.0	10.89	13.07	0.20	0.66
120.0	2.66	1.49	104.7	58.7	4.0	4.8	13.07	15.68	0.24	0.78
150.0	3.32	1.87	130.7	73.6	5.0	6.0	16.34	19.60	0.30	0.98
180.0	3.98	2.24	156.7	88.2	6.0	7.2	19.60	23.53	0.36	1.18
250.0	5.53	3.11	217.7	122.4	8.3	10.0	27.23	32.68	0.50	1.63
301.1	6.67	3.75	262.4	147.6	10.0	-	32.80	-	0.60	1.97

❖ 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18-19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。                          |
| 确定       |      | 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”。 |
| AV 静音    |   | 暂时关闭/开启音频和视频。                          |
| 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。                              |

## 遥控器

### 类型A



### 使用遥控器

开机		参见第 18 页的“打开电源”部分。
关机		参见第 19 页的“打开/关闭投影机电源”部分。
灯泡模式		提高/降低图像的亮度。(参见第 48 页)
模式		选择一个显示模式以优化不同应用的设置。(参见第 32 页)
4:3		使图像宽高比为 4:3 (1440x1080)。
16:9		使图像宽高比为 16:9 (1920x1080)。
LBX		允许以全屏宽度查看信箱形状的非横向压缩增强的影片。如果图像宽高比小于 2.35:1, 原始图像的一部分会丢失。
Native		输入信号源在显示时不进行缩放。
Gamma		设置 gamma 曲线类型。
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。
3D 影像格式		手动选择一种与您的3D内容相匹配的3D模式。
Vol+ / Vol -		增大/减小音量。



# 用户控制

## 类型A



## 使用遥控器


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

## 遥控器

### 类型B/C



### 使用遥控器

电源 	参见第18-19页的“打开/关闭投影机电源”部分。
L按钮	单击鼠标左键。
R按钮	单击鼠标右键。
页面 +	使用此按钮向上翻页。
页面 -	使用此按钮向下翻页。
确定	确认您选择的项目。
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。
四向选择键	使用▲▼◀▶选择项目或调整选择内容。
PC/鼠标控制	按“开关”按钮时，使用▲▼◀▶通过USB模拟USB鼠标。
梯形校正 +/-	调整因投影机倾斜而导致的图像失真。
音量 +/-	增大/减小音量。
亮度	调整图像的亮度。
动态对比	自动调整画面亮度，以获得最佳对比度性能。
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”。
HDMI1	按“HDMI1”可以选择来自HDMI 1接口的信号源。
HDMI2	按“HDMI2”可以选择来自HDMI 2接口的信号源。

## 类型B/C



## 使用遥控器

画面冻结	按画面冻结使屏幕图像暂停。再按一次此按钮解锁。
AV 静音	暂时关闭/开启音频和视频。
VGA1	按”VGA1”可以选择来自VGA1-In/YPbPr/( $\Psi$ )的信号源。
VGA2	按”VGA2”可以选择来自VGA1-In/YPbPr的信号源。
影像	按“影像”可以选择复合影像信号源。
开关	USB鼠标开关。打开/关闭鼠标功能。按一次打开鼠标功能。要使鼠标功能工作，必须将USB线连接在投影机 and 计算机之间。
模式	选择以下显示模式：影院、明亮、相片、参考、3D和用户。（参见第 32 页）
缩放	放大图像。 按 ◀▶ 按钮更改缩放比例。
3D	按“3D”打开/关闭3D OSD菜单。



## 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。投影机将自动检测信号源。

### 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。



## 菜单树

主菜单	子菜单	设置		
图像	显示模式	影院 / 标准 / 照片 / 明亮 / 3D / 用户		
	亮度	-50~50		
	对比度	-50~50		
	清晰度	1~15		
	" 色彩	-50~50		
	" 色度	-50~50		
	进阶选项	降噪	0~10	
		Gamma	电影 / 影像 / 图像 / 标准	
		BrilliantColor™	1~10	
		Dynamic Black	关 低 高	
		色温	暖色 / 标准 / 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
		信号 (VGA)	自动	开 / 关
			相位	0~31
			频率	-5~5
			水平位置	-5~5
			垂直位置	-5~5
			退出	
		信号 (影像)	白色级别	-50~50
	黑色级别		-50~50	
	饱和度		-50~50	
	色调		-50~50	
	退出			
退出				
恢复原值				
显示设定	影像比例	4:3 / 16:9 / LBX / Native / 自动 / Superwide		
	边缘遮盖	0~10		
	缩放	-5~25		
	镜头位移调整	水平位移	-100~100	
		垂直位移	-100~100	
	梯形失真调节	-40~40		
	3D	3D 模式	DLP - Link / VESA 3D	
		3D → 2D	3D / L / R	
		<sup>12</sup> 3D 影像格式	自动 / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential	
		<sup>12</sup> 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 / عربي / فارسی / 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			

主菜单	子菜单	设置		
设置	声音设定	内置扬声器	开/关	
		静音	开/关	
		SRS	开/关	
		音量	0~10	
		高音	0~10	
		低音	0~10	
		音频输入	默认 / Audio1 / Audio2	
	安全设定	安全设定	开/关	
		安全定时	月 / 天 / 小时	
		更改密码		
		退出		
	投影机ID		0~99	
	进阶选项	开机画面	默认 / 中性	
		屏幕捕获		
		限制字幕	关 / CC1 / CC2	
无线		开/关		
退出				
选项	输入源		VGA1 / VGA2 / 影像 / HDMI1 / HDMI2	
	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		开/关	
	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
		灯泡时数重置		是 / 否
		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		是 / 取消
		全部		是 / 取消



- ❖ 请注意屏幕显示 (OSD) 根据所选的信号类型和您使用的投影机型号而不同。
- ❖ (#1) 只在视频模式下支持“色彩”和“色度”。
- ❖ (#2) “3D同步反转”仅在3D启用时可用。

## 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。
- ▶ 明亮:来自PC输入的最大亮度。
- ▶ 照片:针对摄影图像显示进行优化。
- ▶ 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。颜色、色温、亮度、对比度和 gamma 设置均可配置为标准参考水平。
- ▶ 用户:用户的设置。
- ▶ 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。

### 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。

### 清晰度

调整图像清晰度。

- ▶ 按 ◀ 降低清晰度。
- ▶ 按 ▶ 提高清晰度。

### 色彩

将影像图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- ▶ 按 ◀ 减少图像中的颜色饱和度。
- ▶ 按 ▶ 增加图像中的颜色饱和度。

## 色度

调整红绿色平衡。

- ▶ 按 ◀ 增加图像中的绿色数量。
- ▶ 按 ▶ 增加图像中的红色数量。



- ❖ 只在复合和分量源中支持“色彩”和“色度”。

## 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。
- ▶ 标准：取得标准化设置。
- ▶ 图像：取得PC / 照片源。

### BrilliantColor™

此可调项目采用新的色彩处理算法和增强功能，可以在提供逼真、震撼图片色彩的同时使图片更亮。范围是“1”到“10”。如果希望图像更强烈一些，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

动态对比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

设成低色温时，图像偏蓝。（冷色图像）

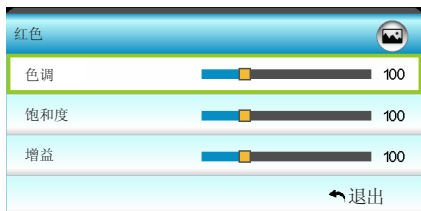
设成暖色温时，图像偏红。（暖色图像）

## 颜色设置

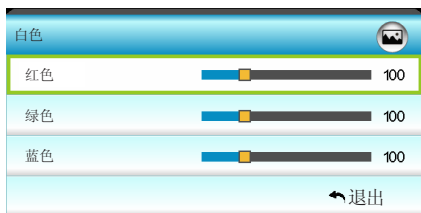
按 ▶ 进入下一个菜单，然后使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 选择项目。



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



- ▶ 白色：使用 ◀ 或 ▶ 选择红色、绿色和蓝色。



- ▶ 恢复原值：选择“↻ 恢复原值”恢复颜色调整的出厂默认值。

## 颜色空间

从自动、RGB（0-255）、RGB（16-235）中选择相应的颜色矩阵类型。

## 图像 | 进阶选项 | 信号 (VGA)



❖ “信号”仅适用于模拟VGA (RGB) 信号。



### 自动

自动配置信号（频率和相位项目变灰）。如果自动禁用，则将为用户显示频率和相位项目以手动调整和保存设置。

### 相位

同步显示和图形卡两者的信号时序。如果图像不稳定或闪烁，可以使用此功能进行修正。

### 频率

更改显示数据的频率，使其与计算机图形卡的频率匹配。仅当图像看起来垂直闪烁时，使用此功能。

### 水平位置

- ▶ 按 ◀ 将图像左移。
- ▶ 按 ▶ 将图像右移。

### 垂直位置

- ▶ 按 ◀ 将图像下移。
- ▶ 按 ▶ 将图像上移。



## 图像 | 进阶选项 | 信号（视频）



- ❖ 当信号源为 HDMI 时不支持“信号”。



### 白色级别

当输入Video信号时，允许用户调整白色级别。

### 黑色级别

当输入Video信号时，允许用户调整黑色级别。

### 饱和度

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- ▶ 按 ◀ 减少图像中的色彩量。
- ▶ 按 ▶ 增加图像中的色彩量。

### 色调

调整红绿色平衡。

- ▶ 按 ◀ 增加图像中的绿色数量。
- ▶ 按 ▶ 增加图像中的红色数量。

## 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、宽屏信号源以及利用外部横向压缩镜头以全分辨率显示 2.35:1 宽高比的使用者。
- ▶ **Native:** 此影像比例显示原始图像而没有缩放。
- ▶ **自动:** 自动选择合适的显示影像比例。
- ▶ **Superwide:** 该模式使源的高度比为2.35:1，填充100%的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。



- ❖ 每个I/O分别有不同的“边缘遮盖”设置。
- ❖ “边缘遮盖”和“缩放”不能同时运行。

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 中心，则显示中心 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。				
自动	选择此影像比例时，屏幕类型自动变成16:9 (1920x1080)。 如果信号源为 4:3，自动调整大小到1440 x1080 如果信号源为 16:9，自动调整大小到1920x1080 如果信号源为16:10，自动调整大小到 1920 x 1200 并且剪切 1920x1080 区域来显示				
Superwide	调整至2534 x 1426（放大132%），然后显示1920x1080的居中图像。				

## 边缘遮盖

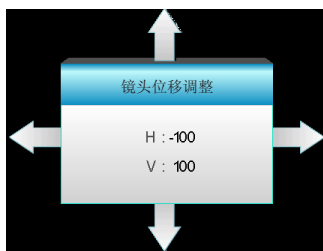
对图像进行边缘遮盖以去除视频信号源边缘上的视频编码噪点。

## 缩放

- ▶ 按 ◀ 减小图像的尺寸。
- ▶ 按 ▶ 放大投影屏幕上的图像。

## 镜头位移调整

按 ▶ 进入如下的下一个菜单，然后使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 选择项目。

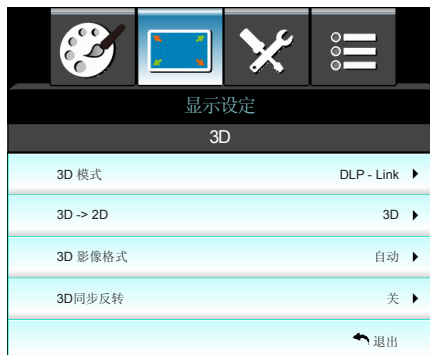


- ▶ 水平位移：按 ◀ ▶ 水平移动投影的图像位置。
- ▶ 垂直位移：按 ▲ ▼ 垂直移动投影的图像位置。

## 梯形失真调节

按 ◀ 或 ▶ 调节图像垂直失真，使图像更为方正。

## 显示设定 | 3D



- ❖ “3D同步反转”功能不会保存设置。当电源打开且改变源时，它将设置为“关”。
- ❖ 只在第58页的3D时序上支持3D影像格式。
- ❖ 只在非HDMI 1.4a 3D时序上支持“3D影像格式”。

### 3D 模式

- ▶ DLP-Link: 选择“DLP-Link”可使用针对 DLP Link 3D 眼镜的优化设置。（参见第 17 页）。
- ▶ VESA 3D: 选择“VESA 3D”可使用针对 VESA 3D 眼镜的优化设置。（参见第 17 页）。

### 3D -> 2D

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

### 3D 影像格式

- ▶ 关: 按“关”禁用3D影像格式转换。
- ▶ SBS: 在“并排”格式中显示3D信号。
- ▶ Top and Bottom: 在“Top and Bottom”格式中显示3D信号。
- ▶ Frame Sequential: 在“Frame Sequential”格式中显示3D信号。

### 3D同步反转

- ▶ 按“开”反转左侧和右侧的帧内容。
- ▶ 按“关”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 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 键选择所需的语言。按“确定”完成选择。



❖ 背投-桌面和背投-吊装时使用透明屏幕。

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

### 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。

## 投影机ID

ID定义可以通过菜单进行设置（范围0-99），用户可通过RS232控制各个投影机。有关RS232命令的完整列表，请参见第60-63页。

## 设置 | 声音设定



❖ “静音”功能影响内部和外部扬声器的音量。

### 内置扬声器

选择“开”或“关”以打开或关闭内置扬声器。

### 静音

- ▶ 选择“开”以开启静音。
- ▶ 选择“关”以关闭静音。

### SRS

SRS音频处理分离音频输入信号并对内部扬声器将其优化，以增强您的体验。

- ▶ 选择“开”以开启SRS。
- ▶ 选择“关”以关闭SRS。

### 音量

- ▶ 按 ◀ 减小音量。
- ▶ 按 ▶ 增大音量。

### 高音

- ▶ 按 ◀ 降低高音。
- ▶ 按 ▶ 提高高音。

### 低音

- ▶ 按 ◀ 降低低音。
- ▶ 按 ▶ 提高低音。

### 音频输入

默认的音频输入位于投影机后面板上。使用此选项为当前图像信号源重新指派音频输入。

- ▶ Audio1: VGA1和VGA2。
- ▶ Audio2: 影像。



❖ 不能将HDMI音频信号分配至其它图像源。

## 设置 | 安全设定



### 安全设定

- ▶ 开: 选择“开”可以在打开投影机电源时使用安全验证。
- ▶ 关: 如果选择“关”，则在打开投影机电源时不需要进行密码验证。

### 安全定时

可以选择时间（月/天/小时）功能以设置投影机使用时长。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键盘，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



- ❖ 为进行成功的屏幕捕获，确保屏幕图像不超过投影机本身的分辨率。（1080p: 1920x1080）。

### 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：标志未显示在开机画面上。
- ▶ 用户：使用“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。

### 限制字幕

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。

- ▶ 关：选择“关”时关闭限制字幕功能。
- ▶ CC1:CC1语言：英语(美国)。
- ▶ CC2:CC2语言（取决于用于的电视频道）：西班牙语、法语、葡萄牙语、德语、丹麦语。



- ❖ “无线”仅适用于VGA接口。
- ❖ 如果开启无线，有线VGA将不起作用，投影机可能关闭。

### 无线

选择“开”以开启无线。

## 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。

### 信号源锁定

- ▶ 开：投影机只搜索当前输入连接。
- ▶ 关：当前输入信号中断时，投影机搜索其它信号。

### 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”时隐藏信息。
- ▶ 关：选择“关”可以显示搜索信息。

### 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。

### 红外功能

当该功能为“开”时可，通过红外接收器的遥控器操作投影机。通过选择“关”，可以使用控制面板。

## 背景颜色

使用此功能时，在没有信号的情况下将显示“黑色”、“红色”、“蓝色”、“绿色”或“白色”屏幕。

## 恢复原值

- ▶ 目前设定：选择“是”将该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。
- ❖ 可独立设置2D和3D的“灯泡模式”。

### 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

- ▶ 节能：选择“节能”将投影机的灯光调暗，这样可以降低能耗，延长灯泡的寿命。
- ▶ 明亮：选择“明亮”可以提高亮度。

### 灯泡时数重置

更换灯泡后使灯泡寿命倒计时归零。

## 选项 | 进阶选项



### 电源侦测自动开机

选择“开”可以开启电源直接开机模式。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。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。

### 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。

### 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”以返回正常待机模式，VGA输出端口将被启用。



- ❖ 当电源模式（待机）被设为节能（<0.5W）时，投影机处于待机时，VGA输出和音频通过将被禁用。
- ❖ 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。

#### 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”，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中的“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”，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，则将“3D 影像格式”按钮调到“SBS”。

### ❓ 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，则将“3D 影像格式”按钮调到“SBS”。

## 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（若电池没电了）。



## 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 ⇨ ○

\* 当显示OSD时ON/STANDBY LED将点亮，当OSD消失时则会熄灭。

## 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上掉落。”



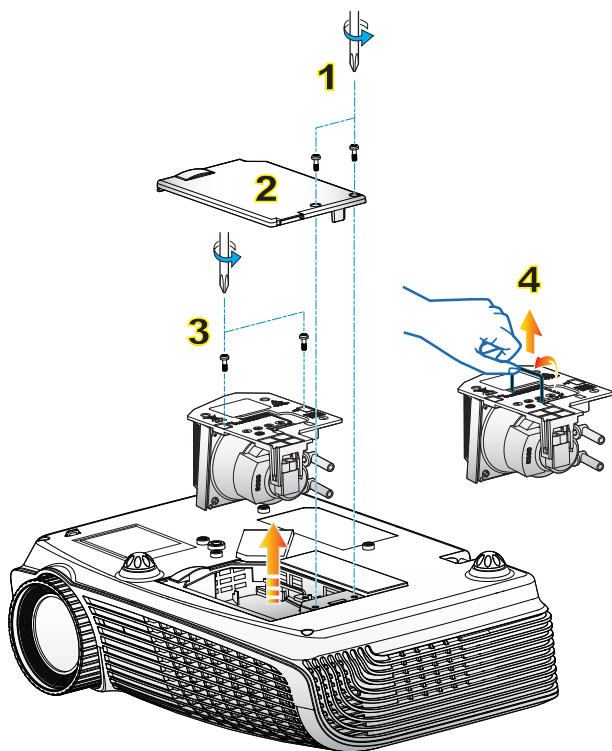
警告：灯泡室高温！待其冷却之后再更换灯泡！



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都不能卸下。
- ❖ 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“**⏻**”按钮，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**2**个螺丝。**1**
  5. 向上提起并取下灯罩。**2**
  6. 拧下灯泡模块上的**2**个螺丝。**3**
  7. 向上提起灯泡手柄，小心地卸下灯泡模块。**4**
- 以相反的顺序执行上述步骤装上灯泡模块。
8. 更换完灯泡模块后，打开投影机电源，并执行“灯泡时数重置”。
- 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”。

## 兼容模式

## ❖ 计算机/音频/HDMI/Mac兼容性

信号	分辨率	刷新率 (Hz)	影像	模拟	HDMI	Mac
NTSC	720 x 480	60	O	-	-	-
PAL/SECAM	720 x 576	50	O	-	-	-
VGA	640 x 480	60	-	O	O	O
	640 x 480	67	-	O	-	-
	640 x 480	72.8	-	O	-	O
	640 x 480	85	-	O	-	O
SVGA	800 x 600	56.3	-	O	-	-
	800 x 600	60.3 <sup>(*)2</sup>	-	O	O	O
	800 x 600	72.2	-	O	O	O
	800 x 600	85.1	-	O	O	O
	800 x 600	120 <sup>(*)2</sup>	-	O	O	-
XGA	1024 x 768	60 <sup>(*)2</sup>	-	O	O	O
	1024 x 768	70.1	-	O	O	O
	1024 x 768	75	-	O	O	O
	1024 x 768	85	-	O	O	O
	1024 x 768	120 <sup>(*)2</sup>	-	O	O	-
HDTV (720p)	1280 x 720	50	O	O	O	-
	1280 x 720	60	O	O	O	O
	1280 x 720	120 <sup>(*)2</sup>	-	O	O	-
WXGA	1280 x 768	60	-	O	O	O <sup>(*)3</sup>
	1280 x 768	75	-	O	O	O
	1280 x 768	85	-	O	O	O <sup>(*)3</sup>
	1280 x 800	60	-	O	O	O
	1366 x 768	60	-	O	O	O
WXGA+	1440 x 900	60	-	O	-	O <sup>(*)3</sup>
SXGA	1280 x 1024	60	-	O	O	O
	1280 x 1024	75	-	O	O	O
	1280 x 1024	85	-	O	O	-
SXGA+	1400 x 1050	60	-	O	O	-
UXGA	1600x1200	60	-	O	O	-
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24	O	O	O	-
	1920 x 1080	30	-	-	O	-
	1920 x 1080	50	O	O	O	-
	1920 x 1080	60	O	O	O	O
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50	O	-	O	-
	1920 x 1080	60	O	-	O	-
WUXGA	1920 x 1200	60 <sup>(*)1</sup>	-	O	O	O



- ❖ (\*1) 1920 x 1200 @ 60Hz仅支持RB (减少消隐)。
- ❖ (\*2)逼真3D投影机的3D时序。
- ❖ (\*3)不是Mac支持的HDMI信号。
- ❖ 120Hz输入信号可能取决于图形卡支持。

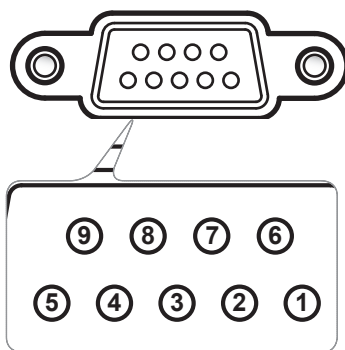
信号	分辨率	刷新率 (Hz)	影像	模拟	HDMI	Mac
SDTV (576i)	768 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (576p)	768 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (480i)	640 x 480	60	O	-	O	-
SDTV (480p)	640 x 480	60	O	-	O	-

## ❖ 3D输入视频兼容性

输入分辨率	HDMI 1.4a 3D 输入	输入时序		
		1280 x 720p @ 50Hz	Top and Bottom	
	1280 x 720p @ 60Hz	Top and Bottom		
	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	Top and Bottom		
	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“SBS”时
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Top and Bottom	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

## RS232 命令和协议功能列表

## RS232针脚分配



插针编号	规格 (从投影机一端)
1	无
2	RXD
3	TXD
4	无
5	GND
6	无
7	无
8	无
9	无

## RS232协议功能列表



- ❖ 所有ASCII指令后都带有一个<CR>。
- ❖ 0D是ASCII代码中<CR>的HEX代码。

波特率：9600

数据位：8

奇偶校验：无

停止位：1

流控制：无

UART16550 FIFO：禁用

投影机返回（通过）：P

投影机返回（故障）：F

XX=01-99，投影机的ID，

XX=00 适合所有投影机

### SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
--XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
--XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
--XX00 1 ~nmm	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	--nmm = -0000 (a=7E 30 30 30 30) -9999 (a=7E 39 39 39 39)
--XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
--XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
--XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
--XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
--XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
--XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
--XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
--XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
--XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
--XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI1
--XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI2
--XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
--XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
--XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
--XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Cinema
--XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		Reference
--XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Photo
--XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
--XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
--XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
--XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
--XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
--XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
--XX191 0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D	Dynamic Black	Off
--XX191 1	7E 30 30 31 39 31 20 31 0D		Low
--XX191 2	7E 30 30 31 39 31 20 32 0D		High
--XX191 2	7E 30 30 31 39 31 20 32 0D		High
--XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
--XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
--XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
--XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
--XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
--XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
--XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
--XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
--XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB, RGB(0-255)
--XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
--XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16 - 235)
--XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
--XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D		Automatic n = 0 disable; n = 1 enable
--XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
--XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
--XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing



~XX200 n	7E 30 30 32 30 20 a 0D		White Level	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX201 n	7E 30 30 32 30 31 20 a 0D		Black Level	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX202 n	7E 30 30 32 30 32 20 a 0D		Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX203 n	7E 30 30 32 30 33 20 a 0D		Hue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)		n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint		n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX60 1	7E 30 30 36 20 20 31 0D	Format	4:3	
~XX60 2	7E 30 30 36 20 20 32 0D		16:9	
~XX60 5	7E 30 30 36 20 20 35 0D		LBX	
~XX60 6	7E 30 30 36 20 20 36 0D		Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 20 20 37 0D		Auto	
~XX60 9	7E 30 30 36 20 20 39 0D		Superwide	
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom		n = -5 (a=30) ~ 25 (a=32 35)
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone		n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link	
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	IR	
~XX400 0	7E 30 30 34 30 20 30 30 0D	3D→2D	3D	
~XX400 1	7E 30 30 34 30 20 31 0D		L	
~XX400 2	7E 30 30 34 30 20 32 0D		R	
~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto	
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS	
~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom	
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential	
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On	
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off	
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English	
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German	
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French	
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian	
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish	
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese	
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish	
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch	
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish	
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish	
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek	
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese	
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese	
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese	
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean	
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian	
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian	
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak	
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic	
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai	
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish	
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi	
~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese	
~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian	
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian	
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop	
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop	
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling	
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling	
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left	
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right	
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre	
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Security Settings	Enable
~XX78 0	7E 30 30 37 38 20 32 0D			Disable(0/2 for backward compatible)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID		n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On	
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off	
~XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On	
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX94 0	7E 30 30 39 34 20 30 0D	SRS	Off	
~XX94 1	7E 30 30 39 34 20 31 0D		On	

~XX95 n	7E 30 30 39 35 20 a 0D	Treble		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX96 n	7E 30 30 39 36 20 a 0D	Bass		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default	
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1	
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2	
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default	
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User	
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral	
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture		
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off	
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1	
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2	
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On	
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On	
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On	
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On	
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None	
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid	
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern	
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off	
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On	
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue	
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black	
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red	
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green	
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White	
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Auto Power Off (min)	Off (0/2 for backward compatible) n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) (5 minutes for each step)
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 30) (30 minutes for each step)
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Power Mode(Standby)	Eco (<=0.5W) Active (0/2 for backward compatible)
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Lamp Reminder	On
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Lamp Mode	Off (0/2 for backward compatible) Bright Eco
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D		Lamp Reset	Yes
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D			No (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D			
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D			
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D			
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D			
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset all		Yes
~XX112 2	7E 30 30 31 31 32 20 32 0D			Cancel
~XX89 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert	(MCU)
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD		n: 1-30 characters
<b>SEND to emulate Remote</b>				
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up	
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left	
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)	
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right	
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down	
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +	
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -	
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -	
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +	
~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness	
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu	
~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom	
~XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Contrast	
<b>SEND from projector automatically</b>				
<b>232 ASCII Code</b>	<b>HEX Code</b>	<b>Function</b>	<b>Projector Return</b>	<b>Description</b>
		System status	INFO n	n : 0/1/2/3/4/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/ Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

## READ from projector




232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : n: 0/1/2/3/4/5 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI1/HDMI2
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6= None/Cinema/Reference/Photo/Bright/3D/User
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n: 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9/LBX/Native/AUTO
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddde	a : 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source n: 00/01/02/03/04/05 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI1/HDMI2/ dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6 None/Cinema/Reference/Photo/Bright/3D/User
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1=HD25; n: 2=HD25LV
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: (5 digits) Total Lamp Hours

## 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

2420 Meadowpine Blvd., Suite #105  
Mississauga, ON, L5N 6S2,  
Canada  
www.optoma.ca

 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,  
西班牙

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

## 德国

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
德国

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

## 斯堪的纳维亚

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
挪威

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

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
挪威

## 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  
株式会社オーエスエム  
サポートセンター: 0120-46-5040

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

## 台湾

12F., No.215,Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

+886-2-8911-8600  
+886-2-8911-6590  
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。





## 商标

- DLP是德州仪器的商标。
- IBM是国际商业机器公司的商标或注册商标。
- Macintosh, Mac OS X, iMac和PowerBook是苹果公司在美国和其他国家的注册商标。
- Microsoft, Windows和Windows Vista, Internet Explorer和PowerPoint是微软公司在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- HDMI, HDMI标志和High-Definition Multimedia是HDMI Licensing LLC公司的商标或注册商标。
- SRS是SRS Labs公司的商标, WOW HD技术是SRS Labs公司授权注册的。
- WOW HD™显著提高了音频的播放质量, 以深沉而丰富的低音及高频清晰度实现清晰的细节, 提供了动态3D娱乐体验。
- 本用户手册中提到的其它产品和公司名称可能是其各自所有者的商标或注册商标。





	<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>