目录

目录 1
使用注意事项 2
预防措施 2
简介 4
产品特性 4
包装概览 5
产品概览 6
主机 6
控制面板 7
连接端口 8
带鼠标功能和激光指针的遥控器 9
安装 10
连接投影机 10
连接计算机/笔记本电脑 10
连接视频 11
打开/关闭投影机电源 12
打开投影机电源 12
关闭投影机电源 13
警告指示灯 13
调整投影图像 14
调整投影机图像高度 14
投影机的变焦/聚焦调整 15
调整投影图像尺寸 15
用户控制 16
控制面板和遥控器 16
屏幕显示菜单 19
操作方法 19
菜单树 20
图像-I 21
图像-II 23
色彩设定 25
语言 25
投影设定 26
灯泡设定 29
附录 30
故障处理 30
更换灯泡 34
兼容模式 35
RS232 命令 36
吊顶安装 37
Optoma 全球办事机构 38

预防措施

请按照本用户手册建议的所有警告、预防措施以及维护说明进行操作，以最大程度地延长设备的使用寿命。

警告– 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– 为降低火灾或触电危险，切勿使本产品遭受雨淋或受潮。

警告– 请勿打开或者拆卸本产品，以免发生触电。

警告– 更换灯泡时，请等待设备冷却后再行操作，操作要按照全部更换说明进行。

警告– 本产品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– 更换灯泡模块（参见第 29 页）后，请在屏幕显示“灯泡设定”菜单中重新设置“灯时归零”功能。

警告– 为避免损坏投影机，在关闭本产品之前请让冷却风扇运转若干分钟。

警告– 首先打开投影机电源，然后打开信号源电源。

警告– 在投影机工作过程中，不用使用镜头盖。

警告– 灯泡达到使用寿命时，将无法点亮，并且可能发出喀啦响声。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。（参见第 34 页）

使用注意事项

务必：

- 在清洁之前关闭产品电源。
- 使用蘸有中性洗涤剂的软布擦拭主机外壳。
- 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：
  - 极端炎热、寒冷或者潮湿的环境。
  - 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。

产品特性

感谢您购买 Optoma 的产品 EP747 投影机。本产品是一种 XGA 单芯片 0.7″ DLP™ 投影机。它的主要特性如下：

- 真正 XGA，1024x768 可寻址像素
- 德州仪器的单芯片 DLP™ 技术
- 与 NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM 和 HDTV 兼容（480i/p、576i/p、720p、1080i）
- 多项自动功能：自动检测、自动保存调整结果
- 带激光指针的全功能红外线遥控器
- 用户友好的多语种屏幕菜单
- 先进的数字梯形失真校正及高质量的全屏幕图像缩放
- 友好的用户控制面板
- 内置一个 3W 扬声器
- 多种音频输入
- SXGA、SXGA+ 压缩和 SVGA、VGA 大小调整
- 兼容 Mac
- 支持 DVI（与 HDCP 兼容）

包装概览

本投影机随机带有如下所示的全部物品。检查包装以确保物品齐全。如果缺失任何物品，请立即与经销商联系。

投影机（带镜头盖）

1.8 米电源线

1.8 米 VGA 线

1.8 米 RS232 线

1.8 米 USB 线

无线
遥控器

NOTE

- 由于每个国家（地区）的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

2 节 AA 电池

1.8 米复合视频线（仅在美国和亚洲地区提供）

SCART VGA/S-Video 适配器
（仅在欧洲地区提供）

1.8 米 S-Video 线
（仅在欧洲地区提供）

文档：

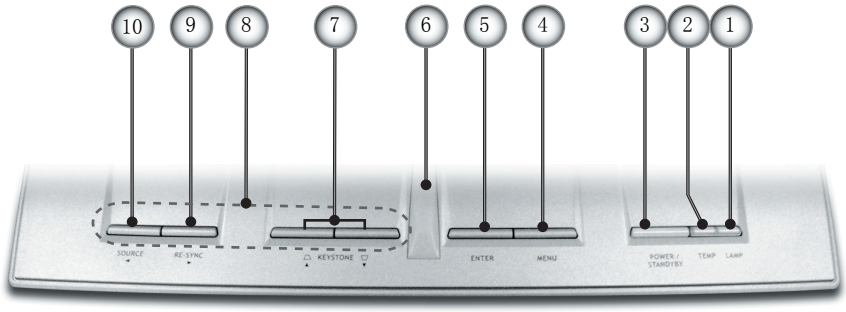
- ☑ 用户指南
- ☑ 快速启动卡
- ☑ 保修卡
- ☑ 快速故障排除指南

产品概览

主机

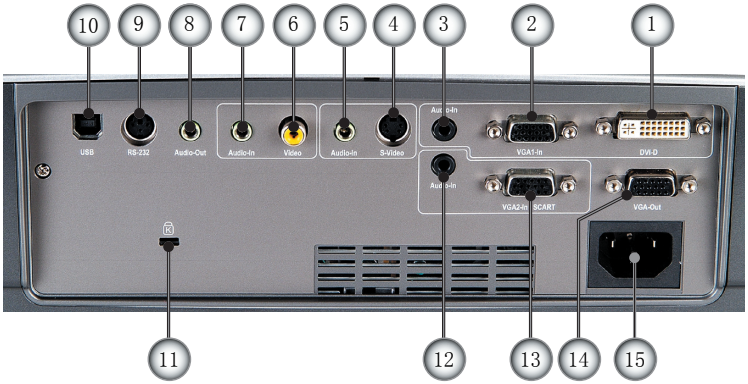
1. 控制面板
2. 变焦环
3. 调焦环
4. 升降钮（每侧一个）
5. 升降支脚
6. IR 接收器
7. 电源按钮
8. 电源插口
9. 连接端口

控制面板



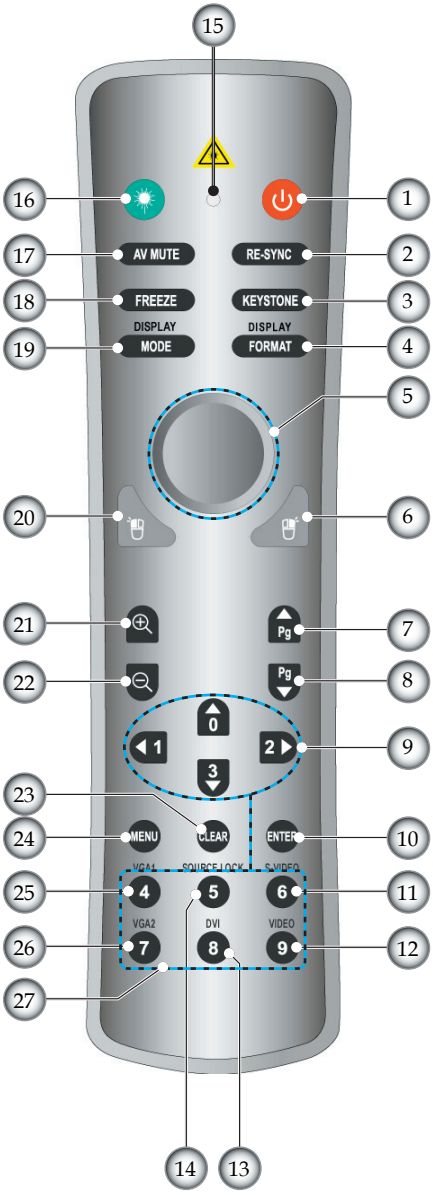
1. 灯泡告警 LED
2. 温度告警 LED
3. 电源/待机 LED
4. 菜单（开/关）
5. Enter
6. IR 接收器
7. 梯形修正 +/-
8. 四向选择键
9. 重新同步
10. 信号源选择

连接端口



1. DVI-D 输入接口（PC 数字/HDTV/HDCP 输入）
2. VGA-In 接口（PC 模拟信号/HDTV/分量视频输入）
3. 音频输入接口（用于 DVI-D 或 VGA1-In）
4. S-Video 输入接口
5. 音频输入接口（用于 S-Video）
6. 复合视频输入接口
7. 音频输入接口（用于复合视频）
8. 音频输出接口
9. RS232 接口
10. USB 接口（连接到 PC 以实现远程鼠标功能）
11. Kensington™ 锁端口
12. 音频输入接口（用于 VGA2-In SCART）
13. VGA-In SCART 接口（PC 模拟信号/HDTV/分量视频输入）
14. 显示器环路通过输出接口
15. 电源插口

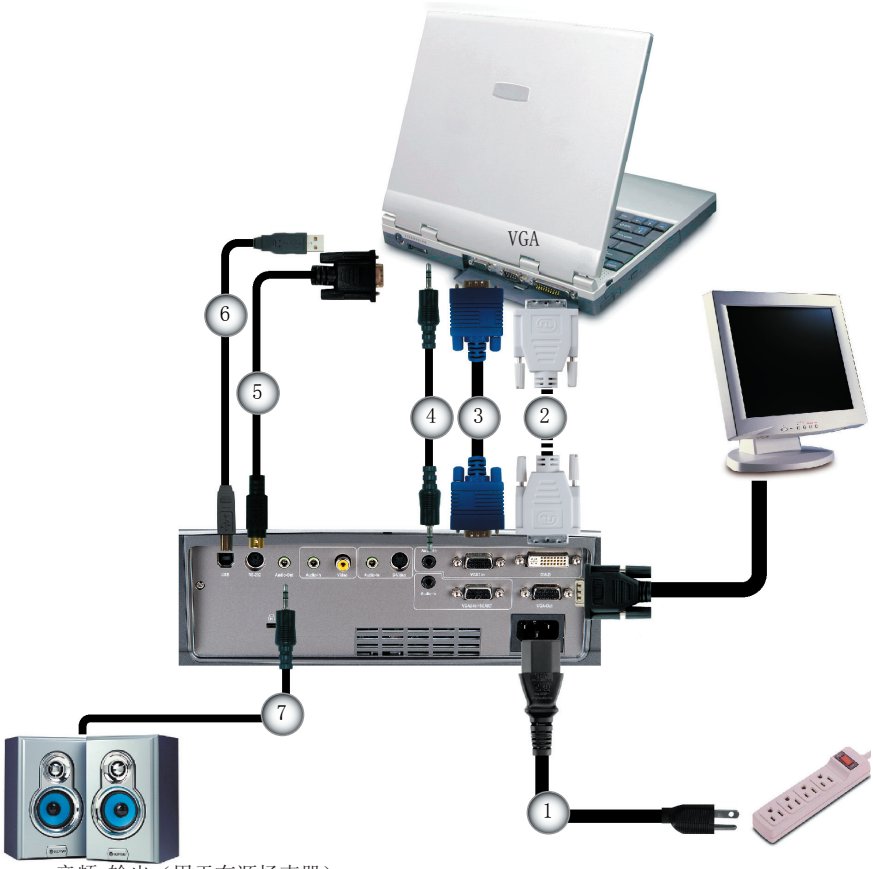
带鼠标功能和激光指针的遥控器



1. 电源
2. 重新同步
3. 梯形失真校正
4. 显示格式
5. 鼠标
6. 鼠标右击
7. 向上翻页
8. 向下翻页
9. 四向选择键
10. Enter
11. S-Video 信号源
12. 复合视频信号源
13. DVI 信号源
14. 视频源锁定
15. 按钮 LED
16. 激光按钮
17. AV 静音
18. 影像冻结
19. 影像模式
20. 鼠标左击
21. 放大
22. 缩小
23. 清除
24. 菜单
25. VGA1 信号源
26. VGA2 信号源
27. 数字按钮

连接投影机

连接计算机/笔记本电脑

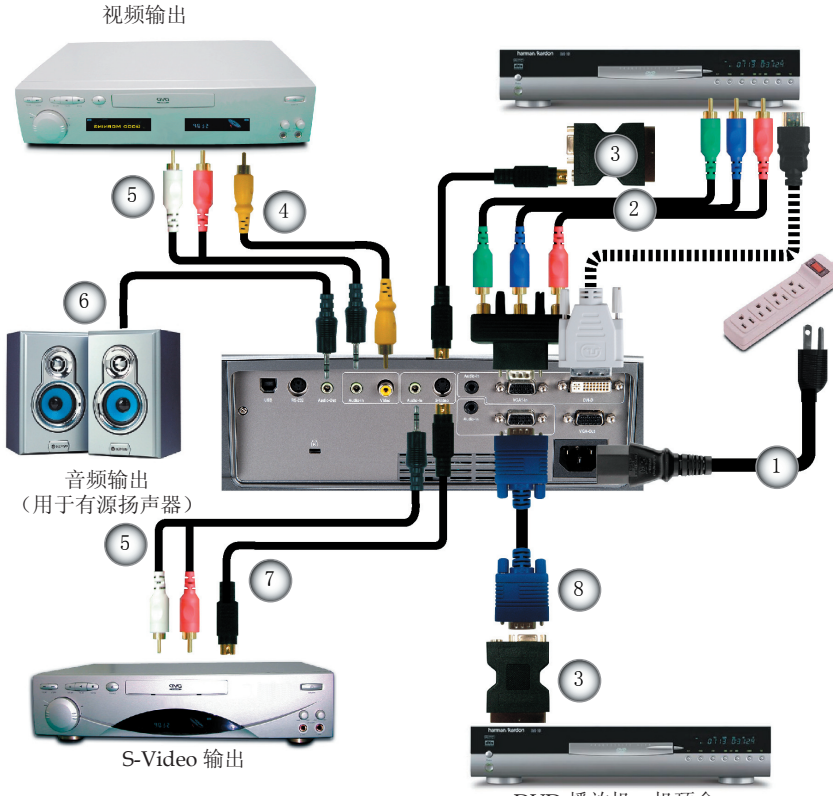


音频 输出（用于有源扬声器）

- 由于每个国家（地区）的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

1. ..... 电源线
2. ..... DVI 至 DVI 线
3. ..... VGA 至 VGA 线
4. ..... 音频输入线
5. ..... RS232 线
6. ..... USB 线
7. ..... 音频输出线

连接视频



NOTE

- 由于每个国家（地区）的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

1. ..... 电源线
2. ..... RCA 分量视频线（用于 YPbPr）
3. ..... SCART VGA/S-Video 适配器
4. ..... 复合视频线
5. ..... 音频输入线
6. ..... 音频输出线
7. ..... S-Video 线
8. ..... VGA 至 VGA 线

打开/关闭投影机电源

打开投影机电源

1. 取下镜头盖。❶
2. 确认电源线和信号线连接牢固。电源 LED 变成红色。
3. 按控制面板上的“电源/待机”按钮点亮灯泡。❷ 电源 LED 变成绿色。
4. 打开信号源（计算机、笔记本电脑、视频播放器等）的电源。投影机通过“投影设定”菜单自动检测信号源；检查以确保“视频源锁定”已设成“自动搜寻”。

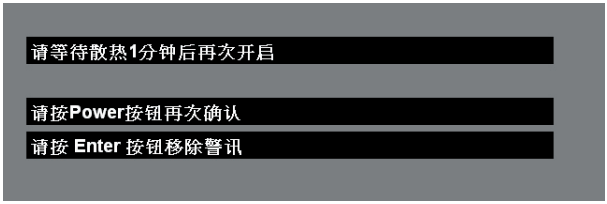
❖ 如果同时连接了多个信号源，可以使用控制面板上的 Source（信号源）按钮或遥控器上的直接信号源键进行切换。

NOTE

❖ 首先打开投影机电源，然后打开信号源电源。

关闭投影机电源

1. 按“电源/待机”按钮关闭投影机灯泡电源；下面的信息



   显示在投影机屏幕上。再按一次“电源/待机”按钮进行确认，否则该信息将在 5 秒钟后消失。
2. 散热风扇继续转动约 30 秒进行散热，电源 LED 亮起红色。当电源 LED 停止闪烁时，表明投影机进入了待机模式。

   一旦进入待机模式，只需按“电源/待机”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. 切勿在电源关闭程序完成之后立即打开投影机电源。

警告指示灯

- 当“TEMP ”（温度）指示灯亮起红色时，表示投影仪过热。此时投影机将自行关闭。
- 当“LAMP”（灯泡）指示灯变成红色时，表示灯泡有问题。关闭投影机电源，从插座上拔下电源线，并联络当地的经销商或本公司服务中心。参见第 38 页。
- 当“LAMP”（灯泡）指示灯闪烁红色时，表示风扇不起作用。停止使用投影机，从插座上拔下电源线，并联络当地的经销商或本公司服务中心。参见第 38 页。

调整投影图像

调整投影机图像高度

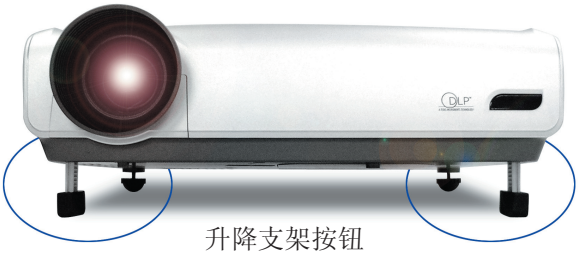
本投影机配有升降支脚，用于调整图像高度。

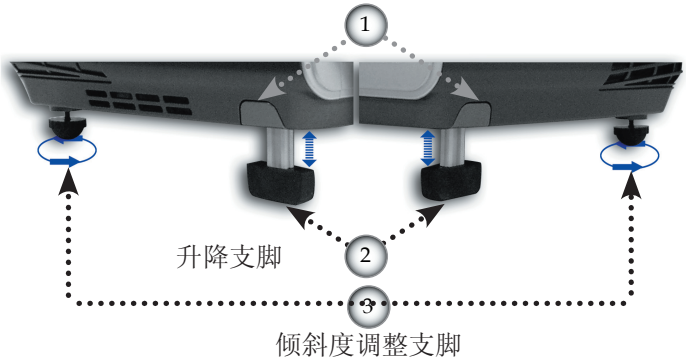
要升高图像：

1. 按升降支架按钮❶。
2. 将图像升高到需要的高度角度❷，然后松开该按钮将升降支脚锁定到位。
3. 使用支脚螺丝❸微调显示角度。

要降低图像：

1. 按升降支架按钮。
2. 降低投影机，然后松开该按钮将升降支脚锁定到位。
3. 使用支脚螺丝❸微调显示角度。





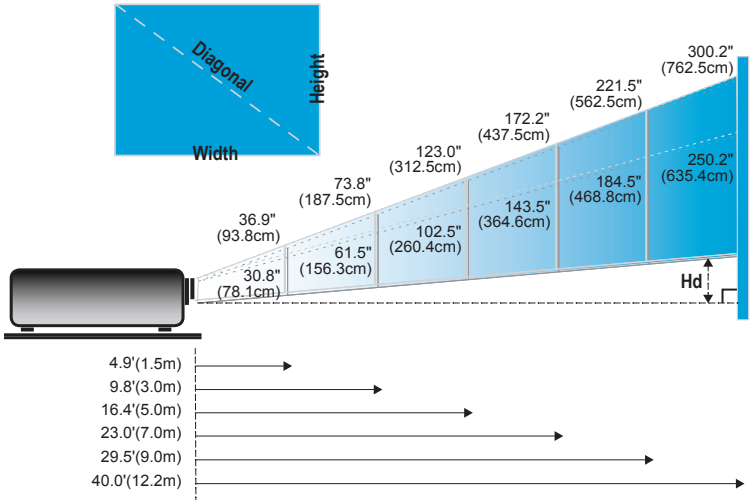
NOTE

❖ 参见第 26 页的梯形失真校正。

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 4.9 到 40.0 英尺（1.5 到 12.2 米）。

调整投影图像尺寸



屏幕（对角线）	最大	36.9”（93.8cm）	73.8”（187.5cm）				
	最小	30.8”（78.1cm）	61.5”（156.3cm）				
屏幕尺寸	最大（WxH）	29.52” x 22.14” 75.0 x 56.3cm	59.04” x 44.28” 150.0 x 112.5cm	98.4” x 73.8” 250.0 x 187.5cm	137.76” x 103.32” 350.0 x 262.5cm	177.20” x 132.90” 450.0 x 337.5cm	240.16” x 180.12” 610.0 x 457.5cm
	最小（WxH）	24.64” x 18.48” 62.5 x 46.9cm	49.20” x 36.90” 125.0 x 93.8cm	82.0” x 61.5” 208.3 x 156.2cm	114.8” x 86.1” 291.7 x 218.8cm	147.6” x 110.7” 375.0 x 281.3cm	200.16” x 150.12” 508.3 x 381.2cm
Hd	最大	3.32”（8.4cm）	6.64”（16.9cm）	11.07”（28.1cm）	15.50”（39.4cm）	19.94”（50.6cm）	27.02”（68.6cm）
	最小	2.77”（7.0cm）	5.54”（14.1cm）	9.23”（23.4cm）	12.92”（32.8cm）	16.61”（42.2cm）	22.52”（57.2cm）
投影距离		4.9’（1.5m）	9.8’（3.0m）	16.4’（5.0m）	22.3’（7.0m）	29.5’（9.0m）	40.0’（12.2m）

❖本图仅供用户参考。

控制面板和遥控器

您进行功能控制的方式有两种：遥控器和控制面板。

控制面板

遥控器

使用控制面板	
电源	参见第 12-13 页的“打开/关闭投影机电源”部分。
信号源	按“信号源”以选择一种输入信号。
菜单	打开或关闭菜单。
四向选择键	使用▲ ▼ ◀ ▶ 切换菜单。
Enter	确认您选择的项目。
梯形修正	调整因为投影机倾斜而引起的图像失真（±15 度）。
重新同步	根据输入源自动同步投影机。

使用遥控器	
电源	参见第 12-13 页的“打开/关闭投影机电源”部分。
同步	根据输入源自动同步投影机。
梯形修正	调整因为投影机倾斜而引起的图像失真（±15 度）。
显示格式	显示屏幕菜单上的“显示格式”部分，以选择所需的宽高比。
激光按钮	将遥控器对准屏幕，按住此按钮激活激光指针。
AV 静音	即刻关闭音频和视频。
影像冻结	按“影像冻结”按钮使屏幕图像静止。
影像模式	选择显示模式：PC、照片、视频、剧院、sRGB 和使用者。
鼠标控制	使用此按钮在页面上操作鼠标。
鼠标右击	单击鼠标右键。
鼠标左击	单击鼠标左键。
向上翻页	使用此按扭向上翻页。
向下翻页	使用此按扭向下翻页。
放大	放大以使图像变大。
缩小	缩小以使图像变小。
四向选择键	使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 切换菜单。
菜单	显示或退出投影机的屏幕显示菜单。
清除	选择。
Enter	确认您选择的项目。
视频源锁定	选择自动检测所有接口端口，或锁定当前接口端口。
视频	选择复合视频信号源。

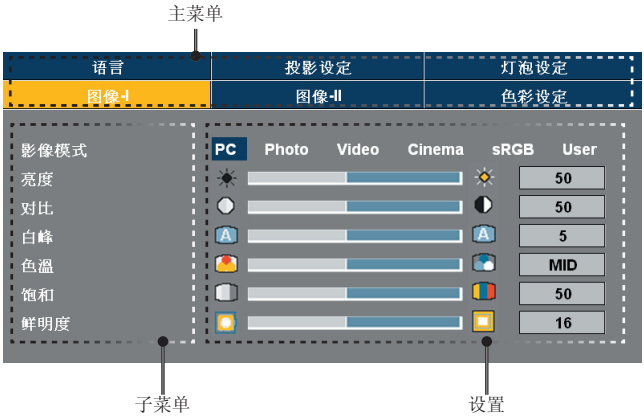
S-Video	选择 S-video 信号源。
VGA1	选择主 VGA-In 信号源。
VGA2	选择副 VGA-In 信号源或 SCART 信号源。
DVI	选择 DVI-D 信号源。

屏幕显示菜单

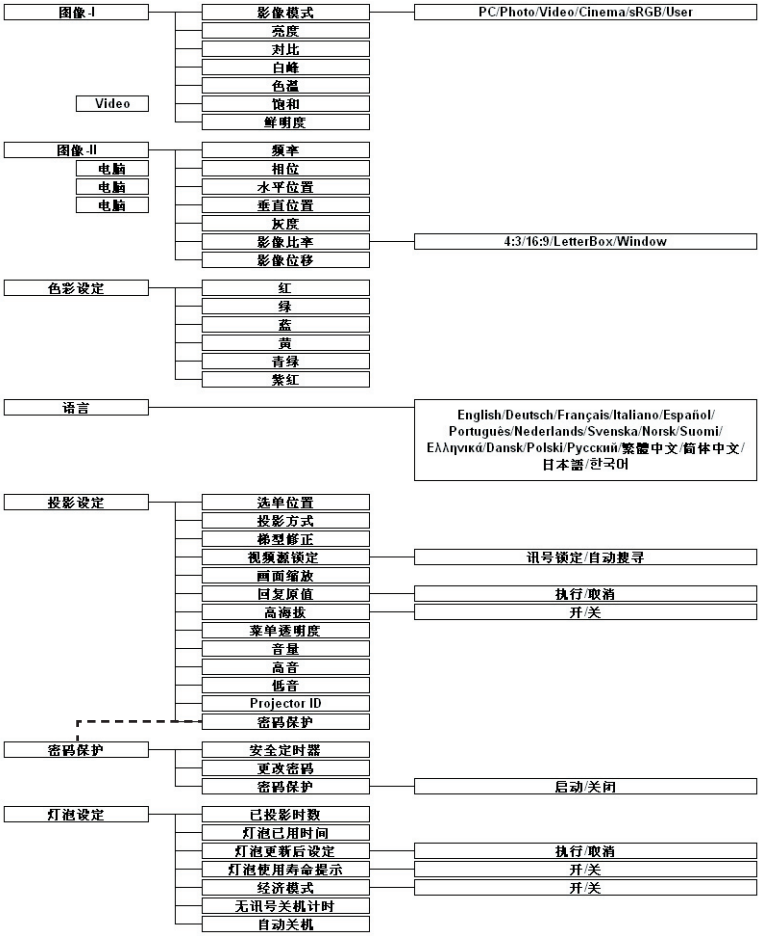
本投影机提供多语种屏幕显示（OSD）菜单，可以通过它调整图像和更改多种设置。投影机将自动检测信号源。

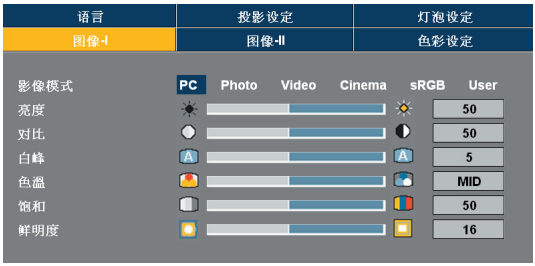
操作方法

1. 如要打开 OSD 菜单，可以按遥控器或控制面板上的“菜单”。
2. 当显示 OSD 时，使用 ◀ ▶ 键选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按 ▼ 键进入子菜单。
3. 使用 ▲ ▼ 键选择所需项目，通过 ◀ ▶ 键调整设置。
4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，然后按如上所述进行调整。
5. 按“菜单”进行确认，屏幕返回主菜单。
6. 如要退出，请再按一次“菜单”。OSD 菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。



菜单树


图像-I
影像模式
PC/Photo/Video/Cinema/sRGB/User
亮度
对比
白峰
色温
Video
饱和
鲜明度
图像-II
频率
电脑
相位
电脑
水平位置
电脑
垂直位置
灰度
影像比率
4:3/16:9/LetterBox/Window
影像位移
色彩设定
红
绿
蓝
黄
青绿
紫红
语言
English/Deutsch/Français/Italiano/Español/
Português/Nederlands/Svenska/Norsk/Suomi/
Ελληνικά/Dansk/Polski/Русский/繁體中文/简体中文/
日本語/한국어
投影设定
选单位置
投影方式
梯型修正
视频源锁定
讯号锁定/自动搜寻
画面缩放
回复原值
执行/取消
高海拔
开/关
菜单透明度
音量
高音
低音
Projector ID
密码保护
密码保护
安全定时器
更改密码
密码保护
启动/关闭
灯泡设定
已投影时数
灯泡已用时间
灯泡更新后设定
执行/取消
灯泡使用寿命提示
开/关
经济模式
开/关
无讯号关机计时
自动关机



图像-I

影像模式

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。

- PC：用于计算机或笔记本电脑。（最亮图像）
- 照片：用于在高亮度时优化色彩。
- 视频
- Cinema：用于家庭影院。
- sRGB：用于标准 PC 颜色。（最佳的色彩再现）
- 使用者：记录用户设置。

亮度

调整图像的亮度。

- 按 ◀ 使图像变暗。
- 按 ▶ 使图像变亮。

对比

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。调整对比度会变更图像中的黑白颜色比例。

- 按 ◀ 降低对比度。
- 按 ▶ 提高对比度。

白峰

使用白峰控制来设置 DMD 芯片的最高白度水平。0 代表最低白峰，10 代表最高白峰。如果希望图像更亮一些，可以向最大设置方向调整。如果要让图像平缓自然一些，可以向最低设置方向调整。

色温

调整色温。色温越高，屏幕看上去越冷；色温越低，屏幕看上去越暖。

饱和

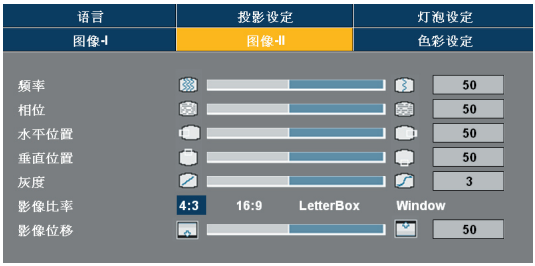
将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- 按 ◀ 减小图像的饱和度。
- 按 ▶ 增大图像的饱和度。

鲜明度

调整图像锐度。

- 按 ◀ 降低锐度。
- 按 ▶ 提高锐度。



图像-II

频率

“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。当出现垂直闪烁条时，可以使用此功能进行调整。

相位

“相位”同步显示和图形卡两者的信号时序。如果图像不稳定或者闪烁，可以使用此功能进行校正。

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。

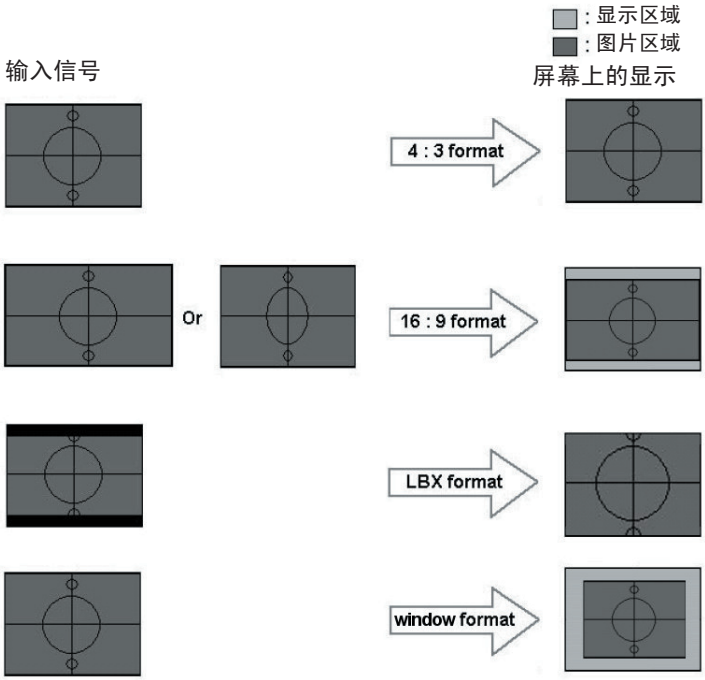
灰度

这使您可以选择经过微调的 degamma 表，以便根据输入信号源提供最佳图像质量。

影像比率

可以使用此功能选择所需的宽高比。

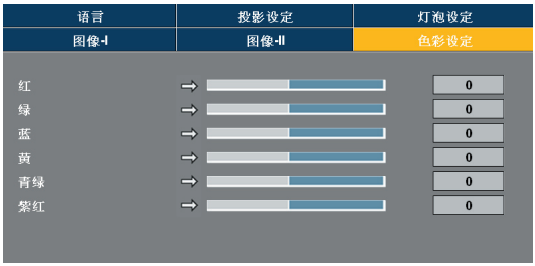
- 4:3：缩放输入源以适应投影屏幕。
- 16:9：缩放输入源以适应屏幕宽度。
- LBX：此格式适用于非 16x9、宽屏信号源以及利用外部 16x9 镜头以全分辨率显示 2.35:1 宽高比的用户。
- Window：当 4:3 图像大于 16:9 屏幕时，选择“窗口”模式以使图像适应屏幕而不改变投影距离。



- 按 ◀ 将图像下移。
- 按 ▶ 将图像上移。

NOTE

- 垂直移位 (16:9)：窗口模式下的图像位置也会相应地移动。



色彩设定

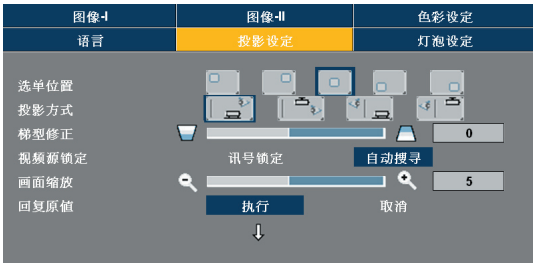
色彩设定

调整红色、绿色、蓝色、黄色、青色和品红色，对每种颜色进行高级调整。

语言

语言

选择多语种 OSD 菜单。使用 ▲ 或 ▼ 键选择所需要的语言。按“Enter”完成选择。



投影设定

选单位置

选择显示屏上的菜单位置。

投影方式

- 正投-桌面

  出厂缺省设置。

- 背投-桌面

  选择此功能时，投影机反转图像，这样即可在投影屏后面投影。

- 正投-吊装

  选择本功能后，投影机将图像上下翻转，用于吊装式投影。

- 背投-吊装

  当选择此功能时，投影机反向并使图像上下颠倒。此时可以在投影屏后面进行吊装式投影。

梯形失真（梯形失真校正）

调整因投影机倾斜而导致的图像失真。(±15 degrees)

视频源锁定

- 自动搜寻：当前输入信号中断时，投影机搜索其它信号。
- 讯号锁定：投影机搜索指定的连接端口。

画面缩放

- 按 ◀ 减小图像的尺寸。
- 按 ▶ 放大投影屏幕上的图像。

回复原值

将调整和设置恢复至出厂默认值。

- 执行：将所有菜单设置恢复至出厂默认值。
- 取消：取消已修改的设置。

投影设定

高海拔

选择“开”可以开启高海拔模式。让风扇连续地全速运转，以便使投影机在高海拔条件下正确散热。

菜单透明度

选择显示屏上的菜单透明度。

音量

- 按 ◀ 减小音量。
- 按 ▶ 增大音量。

高音

高音设置控制音频信号源的高频部分。

- 按 ◀ 降低高音。
- 按 ▶ 提高高音。

低音

低音设置控制音频信号源的低频部分

。

- 按 ◀ 降低低音。
- 按 ▶ 提高低音。

Projector ID

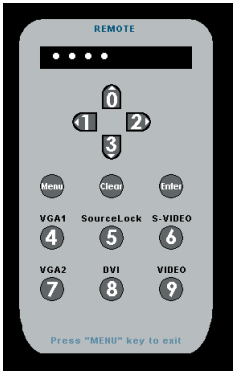
允许通过 RS232 对各个投影机进行控制。Range 01-99.

密码保护

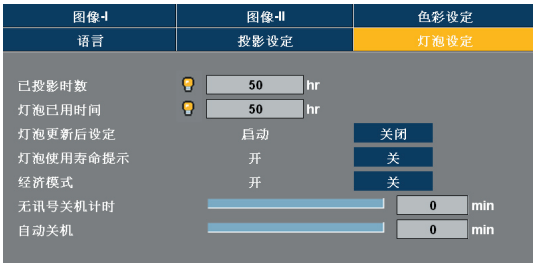
- 安全定时器：可以选择时间（月/日/年）功能以设置投影机使用时数。经过此时间后，会提示您重新输入密码。
- 更改密码

  使用数字按钮选择您的密码，然后按“Enter”键确认您的选择。

  1. 向下滚动并高亮显示“更改密码”，然后按“Enter”以输入旧密码。
  2. 密码为 4 位，默认值是“0000”（初始）。
  3. 输入新密码（4 位），然后按“Enter”。
  4. 再次输入新密码进行确认，然后按“Enter”。



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



灯泡设定

已投影时数

显示投影时间。

灯泡已用时间

显示灯泡的累计工作时间。

灯泡更新后设定

更换灯泡后使灯泡寿命计时器归零。

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。本消息将在灯泡寿命结束之前 30 个小时显示。

经济模式

选择“开”可以调暗投影机灯光，从而降低功耗，延长灯泡的寿命（最多 130%）。选择“关”返回正常模式。

无讯号关机计时

设置倒计时。当没有信号输入到投影机时，开始倒计时。倒计时结束时，投影机自动关机。

自动关机

设置倒计时。当自动关机倒计时结束时，无论是否有信号，投影机都将自动关机。

故障排除

投影机出现故障时请参阅下文。如果问题仍然存在，请与您当地的经销商或服务中心联系，详情请参见第 38 页。

故障：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。请参阅“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。

故障：图像左或右边缘缺失，或者图像不稳定或有噪点

- 按遥控器上的“同步”或者按控制面板上的“重新同步”。
- 如果使用的是 PC：

  对于 Windows 3.x：

  1. 在 Windows 程序管理器中，双击主程序组中的“窗口设置”图标。
  2. 确认显示分辨率设置低于或者等于 1400 x 1050。

  对于 Windows 95、98、2000、XP：

  1. 从“我的电脑”图标打开“控制面板”文件夹，然后双击“显示”图标。
  2. 选择“设置”选项卡。
  3. 单击“高级属性”按钮。

  如果投影机仍然无法显示整幅图像，那么还需要更改所使用的监视器显示。参考如下步骤。

  4. 确保分辨率设置低于或者等于 1400 x 1050。

5. 选择“监视器”选项卡下面的“更改”按钮。
6. 单击“显示所有设备”。在 SP 框内选择“标准监视器类型”；在“模式”框内选择所需的分辨率模式。

- 如果使用的是笔记本电脑：
  1. 首先，按照上述步骤调整计算机的分辨率。
  2. 按相应按钮以切换输出设置，例如：[Fn]+[F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Packard Hewlett =>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]		
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]

Mac Apple：
系统参数-->显示-->排列-->镜像显示

- 如果更改分辨率时遇到困难或者显示器画面停止不动，请重新启动所有设备，包括投影机。

故障：笔记本电脑或者 PowerBook 电脑屏幕不显示演示文档

- 如果使用的是笔记本电脑：

  一些笔记本电脑在使用第二个显示设备时会禁用其自身的显示器。它们分别具有不同的重新激活方式。有关的详细信息，请参阅计算机的文档。

故障：图像不稳定或者抖动

- 使用“相位”进行校正。
- 在计算机上更改显示器颜色设置。

故障：图像上有竖直抖动条

- 使用“频率”进行调整。
- 检查并且重新配置显卡的显示模式，使其与本产品兼容。

故障：图像聚焦不准

- 调整投影机镜头上的调焦环。

- 确认投影屏与投影机之间的距离介于 4.9 到 40.0 英尺（1.5 到 12.2 米）之间。参见第 15 页。

故障：显示 16:9 DVD 时图像被拉伸。
投影机自动检测 16:9 DVD，并根据 4:3 默认设置占满全屏幕以调整宽高比。

如果图像仍被拉伸，则还需要按照如下步骤调整宽高比：
- 如果正在播放 16:9 DVD，则在 DVD 播放机上将宽高比类型选择为 4:3。
- 如果在 DVD 播放机上无法将宽高比类型选择为 4:3，则在屏幕菜单上选择 4:3 宽高比。

故障：图像反转
- 从 OSD 中选择“投影设定-->投影方式”，然后调整投影方向。

故障：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。

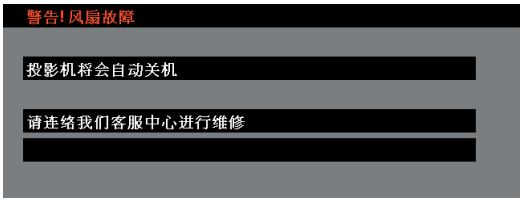
故障：LED 点亮信息

信息	电源 LED		温度 LED	灯泡 LED
	（绿色）	（红色）		
待机状态（输入电源线）				
警告	闪亮			
正常模式				
散热		闪亮		
错误（灯泡故障）				
错误（风扇故障）				闪亮
错误（温度过高）				

稳定点亮 => ☼
不亮 => ○

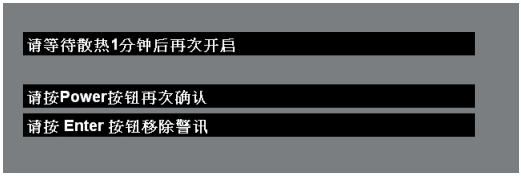
故障：信息提示

- 风扇故障：



- 温度过高：

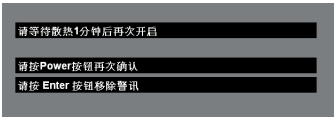
- 关机：



- 更换灯泡：

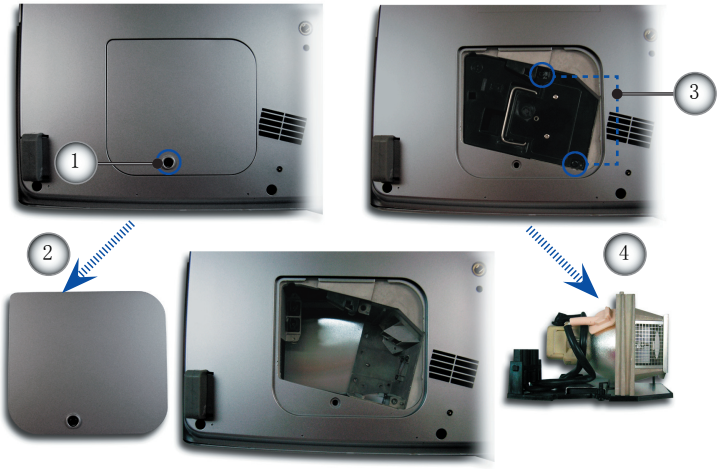
更换灯泡

本投影机记录灯泡使用情况。它将显示警告信息



看到此信息时，应尽快更换灯泡。在更换灯泡前，请确保投影机已经冷却至少约 30 分钟。

⚠ 警告：灯泡室高温！ 等待 30 分钟使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。

灯泡更换步骤：

1. 按下电源/待机按钮，关闭投影机电源。
2. 将投影机冷却至少 30 分钟。
3. 拔下电源线。
4. 使用螺丝刀拧下机盖上的螺丝。❶
5. 向上提起并取下机盖。❷
6. 拧下灯泡模块上的 2 个螺丝。❸
7. 抽出灯泡模块。❹

以相反的顺序执行上述步骤装上灯泡模块。

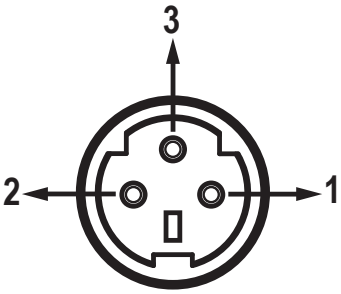
兼容模式

模式	分辨率	（模拟）		（数字）	
		帧频 (Hz)	行频 (kHz)	帧频 (Hz)	行频 (kHz)
VESA VGA	640 x 350	70	31.5	70	31.5
VESA VGA	640 x 350	85	37.9	85	37.9
VESA VGA	640 x 400	85	37.9	85	37.9
VESA VGA	640 x 480	60	31.5	60	31.5
VESA VGA	640 x 480	72	37.9	72	37.9
VESA VGA	640 x 480	75	37.5	75	37.5
VESA VGA	640 x 480	85	43.3	85	43.3
VESA VGA	720 x 400	70	31.5	70	31.5
VESA VGA	720 x 400	85	37.9	85	37.9
VESA SVGA	800 x 600	56	35.2	56	35.2
VESA SVGA	800 x 600	60	37.9	60	37.9
VESA SVGA	800 x 600	72	48.1	72	48.1
VESA SVGA	800 x 600	75	46.9	75	46.9
VESA SVGA	800 x 600	85	53.7	85	53.7
VESA XGA	1024 x 768	60	48.4	60	48.4
VESA XGA	1024 x 768	70	56.5	70	56.5
VESA XGA	1024 x 768	75	60.0	75	60.0
VESA XGA	1024 x 768	85	68.7	85	68.7
* VESA SXGA	1280 x 1024	60	63.98	60	63.98
* VESA SXGA	1280 x 1024	75	79.98	75	79.98
* VESA SXGA+	1400 x 1050	60	63.98	60	63.98
MAC LC 13″	640 x 480	66.66	34.98	***	***
MAC II 13″	640 x 480	66.68	35	***	***
MAC 16″	832 x 624	74.55	49.725	***	***
MAC 19″	1024 x 768	75	60.24	***	***
* MAC	1152 x 870	75.06	68.68	***	***
MAC G4	640 x 480	60	31.35	***	***
i MAC DV	1024 x 768	75	60	***	***
* i MAC DV	1152 x 870	75	68.49	***	***
* i MAC DV	1280 x 960	75	75	***	***

注释：“*”压缩计算机图像。

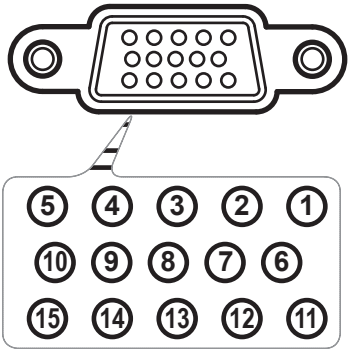
RS232 命令

RS232 接口



插针编号	名称	I/O（从投影机端
1	TXD	OUT
2	RXD	IN
3	GND	__

VGA-In 接口



插针编号	规格
1	R（红色）/Cr
2	G（绿色）/Y
3	B（蓝色）/Cb
4	GND
5	GND
6	GND
7	GND
8	GND
9	DDC 5V
10	GND
11	GND
12	DDC 日期
13	HD/CS
14	VD
15	DDC 时钟

吊顶安装

1. 为防止损坏投影机，请使用吊装套件进行安装。
2. 如果希望使用第三方吊装套件，请确保将投影机固定到吊架上时使用的螺丝满足下列规格：
   - **螺丝类型：M3**
   - **螺丝最大长度：10mm**
   - **螺丝最小程度：7.5mm**

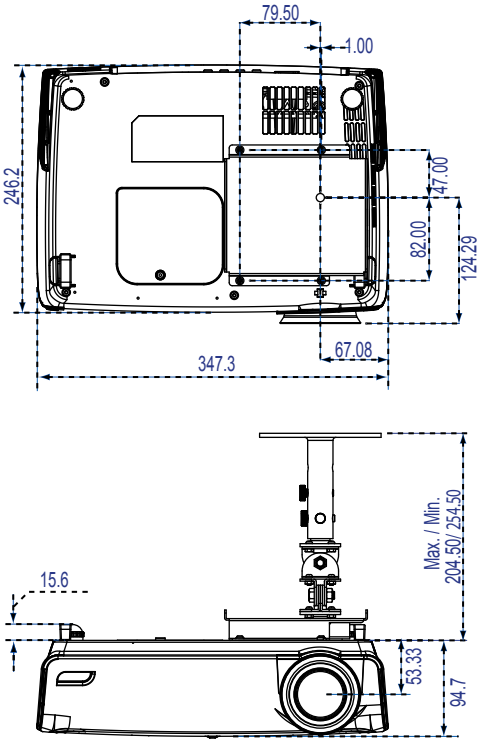
NOTE

❖请注意，因安装不当而导致的损坏不在保修范围之内。

NOTE

⚠ 警告：

1. 如果从其它厂商购买吊装套件，请确保投影机底盖与天花板之间至少有 10cm 距离。
2. 不要将投影机放置在空调器和加热器等热源附近，否则投影机可能会因过热而自动关机。



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

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optomausa.com
电话：408-383-3700
传真：408-383-3702
服务：service@optoma.com

加拿大

120 West Beaver Creek Road Unit #9
Richmond Hill, ON L4B 1L2, Canada
电话：905-882-4228
传真：905-882-4229
www.optoma.com

欧洲

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK
电话：+44 (0) 1923 691 800
传真：+44 (0) 1923 691 888
www.optomaeurope.com
服务电话：+44 (0)1923 691865
服务：service@tsc-europe.com

台湾

5F., No. 108, Minchiuan Rd.
Shindian City, Taipei Taiwan 231, R.O.C.
电话：+886-2-2218-2360
传真：+886-2-2218-2313
www.optoma.com.tw
服务：services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

香港

Unit 901, 9/F., Vogue Centre, No. 696
Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong
电话：+852-2396-8968
传真：+852-2370-1222
www.optoma.com.cn

中国

中国 上海市
长宁区凯旋路 1205 号 5 层
邮政编码 200052
电话：+86-21-62947376
传真：+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

拉丁美洲

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br
电话：408-383-3700
传真：408-383-3702
www.optoma.com.mx