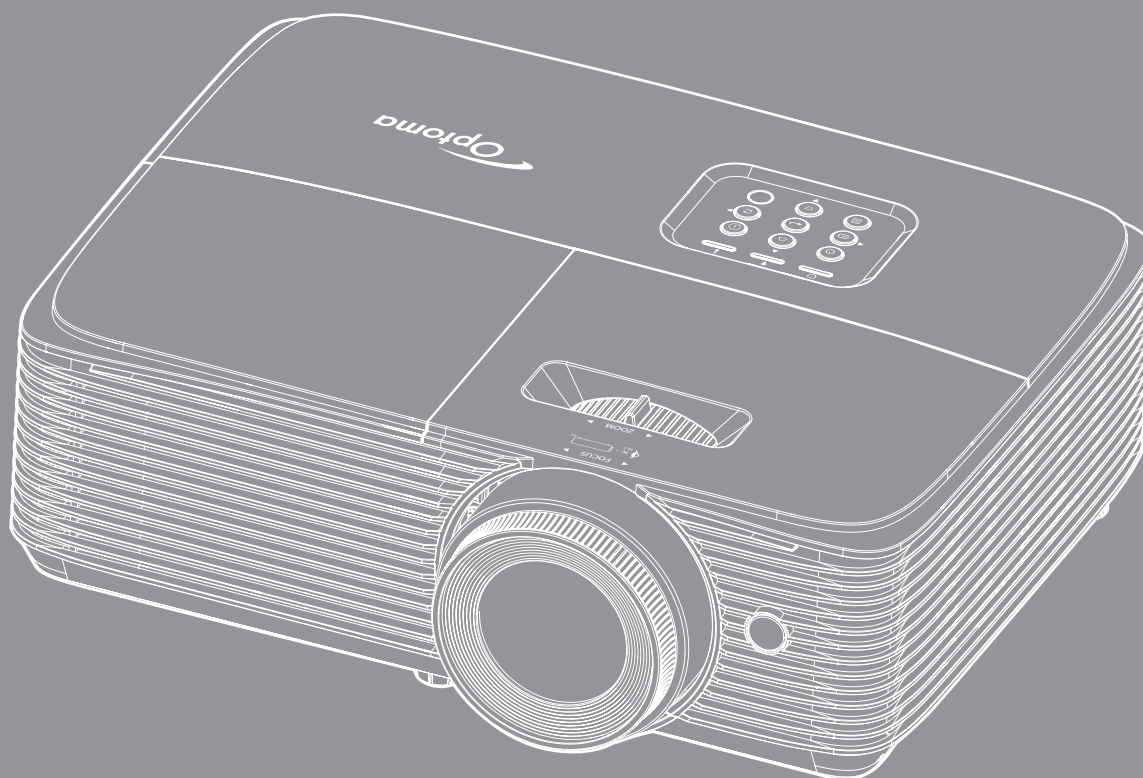




DLP®投影机



用户手册



目录

安全 4

重要安全事项.....	4
清洁镜头.....	5
3D安全信息.....	6
版权.....	7
免责声明.....	7
商标.....	7
FCC.....	7
针对欧盟国家的符合性声明.....	8
WEEE.....	8

简介 9

包装概览.....	9
标准附件.....	9
可选附件.....	9
产品概览.....	10
连接.....	11
键盘.....	13
遥控器 1.....	14
遥控器 2.....	15

放置和安装..... 16

安装投影机.....	16
将输入源连接到投影机.....	18
调整投影图像.....	20

使用投影机..... 24

打开 / 关闭投影机电源.....	24
选择输入源.....	25
菜单导航和功能.....	26
OSD菜单树.....	28
显示图像设置菜单.....	35
显示增强游戏菜单.....	37
显示3D菜单.....	37
显示银幕宽高比菜单.....	38
显示边缘遮盖菜单.....	39
显示缩放菜单.....	39
显示图像移位菜单.....	39
显示梯形校正菜单.....	40
静音菜单.....	40
音量菜单.....	40
设置投影菜单.....	41
设置灯泡设定菜单.....	41

设置滤网设定菜单.....	41
设置电源设置菜单.....	41
设置安全设定菜单.....	42
设置HDMI Link同步控制设定菜单.....	43
设置测试图案菜单.....	43
设置遥控设置菜单.....	43
设置选项菜单.....	44
设置重置菜单.....	45
网络LAN菜单.....	46
设置网络控制设定菜单.....	48
信息菜单.....	53

维护 54

更换灯泡（仅限维护人员操作）.....	54
安装和清洁防尘网.....	56

附加信息 57

兼容分辨率.....	57
图像尺寸和投影距离.....	60
投影机尺寸和吊顶安装.....	61
红外线遥控器 1 代码.....	62
红外线遥控器 2 代码.....	64
故障处理.....	66
警告指示灯.....	68
规格.....	70
Optoma全球办事机构.....	71

安全

	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。

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。

重要安全事项



- 切勿直视光束 RG2。
如同任何明亮光源一样，切勿直视光束 RG2 IEC 62471-5:2015。
- 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。
- 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。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）。
- 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。
- 请勿在如下条件下使用：
 - 温度过高、过低或极潮湿的环境中。
 - (i) 确保室内环境温度在5° C ~ 40° C之间
 - (ii) 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。
- 请勿在可能存在易燃易爆气体的环境中使用投影机。投影机内的灯泡在运行过程中温度非常高，气体可能被点燃并导致起火。
- 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。
- 请勿将投影机放在不平稳的表面上。投影机可能坠落，并可能导致人员受伤或投影机损坏。
- 请勿在运行期间遮挡投影机镜头发出的光束。光束会使物体变热并可能融化，进而可能造成灼伤或起火。

- 请勿打开或者拆卸本投影机，以免发生触电。
- 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。
- 留意投影机外壳上的安全标志。
- 本机只应由相关服务人员进行修理。
- 仅使用制造商指定的连接件/附件。
- 请勿在运行期间直接注视投影机镜头。亮光可能会伤害您的眼睛。
- 在更换灯泡前，请使本机完全冷却。
- 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。
- 更换灯泡模块后，请在屏幕显示“设置灯泡设定”菜单中重新设置“灯泡时数重置”功能。
- 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。
- 当灯泡接近使用寿命时，屏幕上会显示“超出灯泡寿命。”信息。请与当地经销商或服务中心联系，尽快更换灯泡。
- 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。请勿使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭设备。
- 如果本产品长期不用，应从交流插座中拔下电源插头。

注意： 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。

- 请勿将投影机安放在容易震动或碰撞的地方。
- 请勿用手直接触摸镜头。
- 在存放之前，取出遥控器电池。如果电池长时间留在遥控器内，可能会漏液。
- 请勿在可能存在油烟或香烟烟雾的地方使用或存放投影机，否则可能会影响投影机的性能。
- 安装投影机时请采用正确的方式，非标准安装可能影响投影机的性能。
- 使用电源线或电涌保护器。断电和电压低会造成设备损坏。

清洁镜头

- 在清洁镜头之前，请务必关闭投影机并拔掉电源线，使其完全冷却。
- 使用压缩空气罐清除灰尘。
- 使用镜头专用清洁布轻轻擦拭镜头。请勿用手触摸镜头。
- 清洁镜头时，请勿使用碱性/酸性清洁剂或酒精等挥发性溶剂。如果镜头在清洁过程受损，将不在保修范围内。



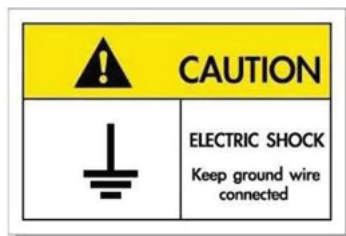
警告：请勿使用含有易燃气体的喷雾来清除镜头上的灰尘。否则，可能会由于投影机内部过热而引起火灾。



警告：请勿在投影机预热时清洁镜头，否则可能会导致镜头表面贴膜剥落。



警告：请勿用硬物擦拭或敲击镜头。



为避免触电，本机及其外设必须正确接地。

3D安全信息

在您或您的孩子使用3D功能之前，请留意所有警告以及推荐的预防措施。

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。
- 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。

版权

本出版物（包括所有照片、插图和软件）受国际版权法律保护，保留所有权利。未经作者书面同意，不得复制本手册及其包含的任何材料。

版权所有© 2021

免责声明

本手册中的信息如有变更，恕不另行通知。制造商对本文的内容不提供任何陈述或担保，特别放弃对于适销性和针对特定目的的适用性的任何隐含担保。制造商保留修订本出版物以及不定期变更其内容、且无须向任何人通知此类修订或变更的权利。

商标

Kensington是ACCO Brand Corporation在美国注册的商标，并且在全球其他国家/地区已经注册或正在申请。

HDMI、HDMI标志和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

DLP®、DLP Link和DLP标志是Texas Instruments的注册商标，BrilliantColor™是Texas Instruments的商标。

本手册中使用的所有其他产品名称是其各自所有者的资产，均已获得公认。

FCC

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 2014/30/EU（包含修正内容）
- 低压指令2014/35/EU
- RED 2014/53/EU（若产品具备RF功能）

WEEE



废弃说明

废弃时请勿将此电子设备投入垃圾箱。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。

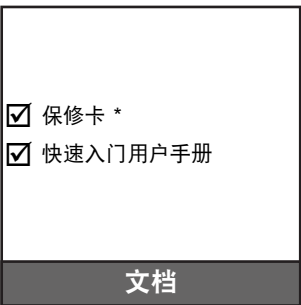
简介

包装概览

小心地打开包装，检查下面列出的标配附件是否齐全。由于型号、规格、以及购买地域的不同，有些选配附件可能不提供。请确认您的购买地点。有些附件可能因地域不同而异。

保修卡仅在部分特定地域提供。有关详情，请咨询您的经销商。

标准附件

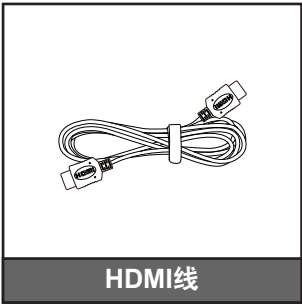


注意：

遥控器装有电池。

* 如需欧洲保修信息，请访问 www.optomaeurope.com

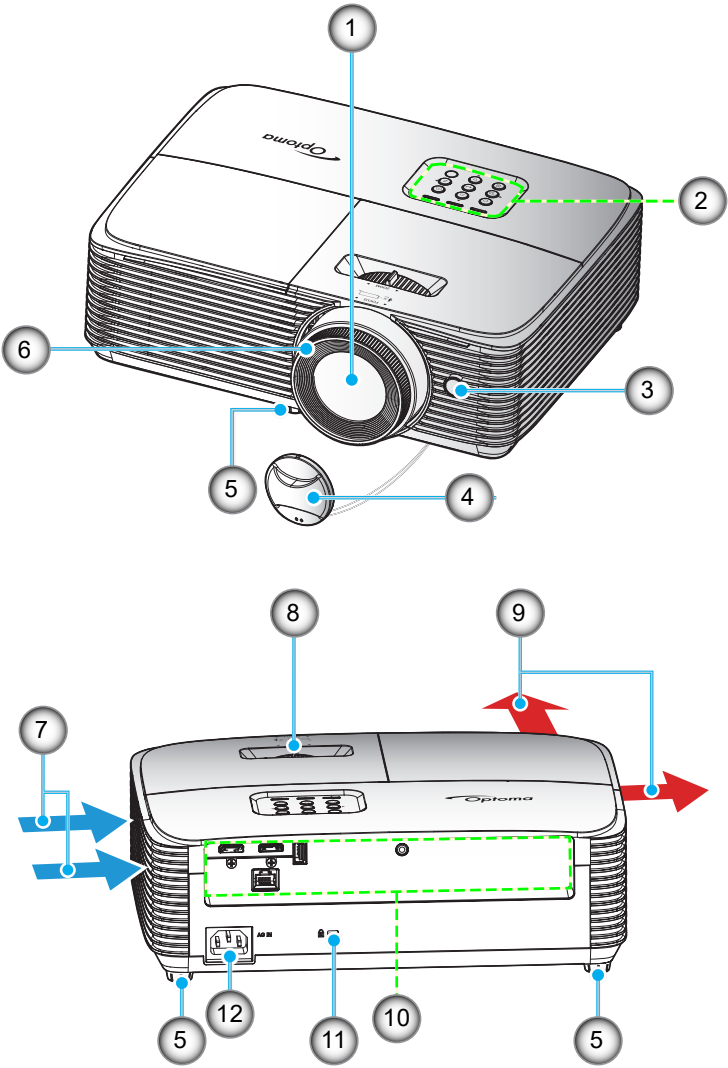
可选附件



注意： 可选附件因型号、规格、以及地域不同而异。

简介

产品概览



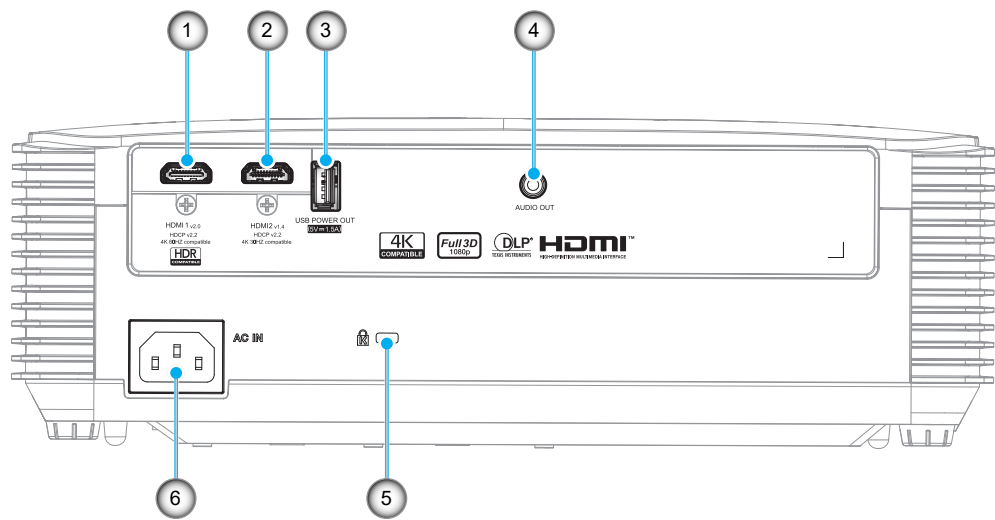
注意： 在“入口”和“出口”标签之间至少保持 20 cm 的距离。

编号	项目	编号	项目
1.	镜头	7.	通风孔（入气口）
2.	键盘	8.	缩放杆
3.	红外线接收器	9.	通风孔（出气口）
4.	镜头盖	10.	输入 / 输出
5.	倾斜度调节支脚	11.	Kensington™ 锁定端口
6.	调焦环	12.	电源插口

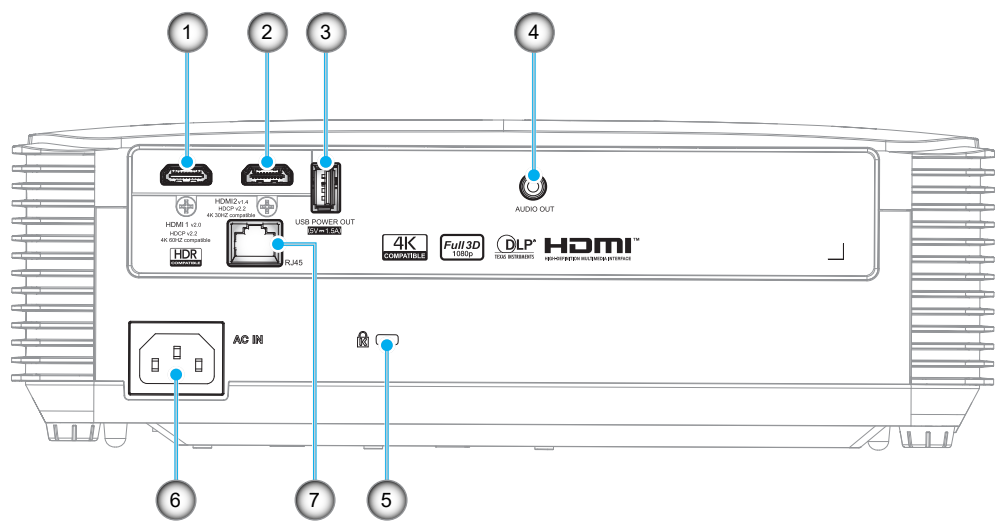
简介

连接

类型1 (4 I/O)



类型2 (5 I/O)



简介

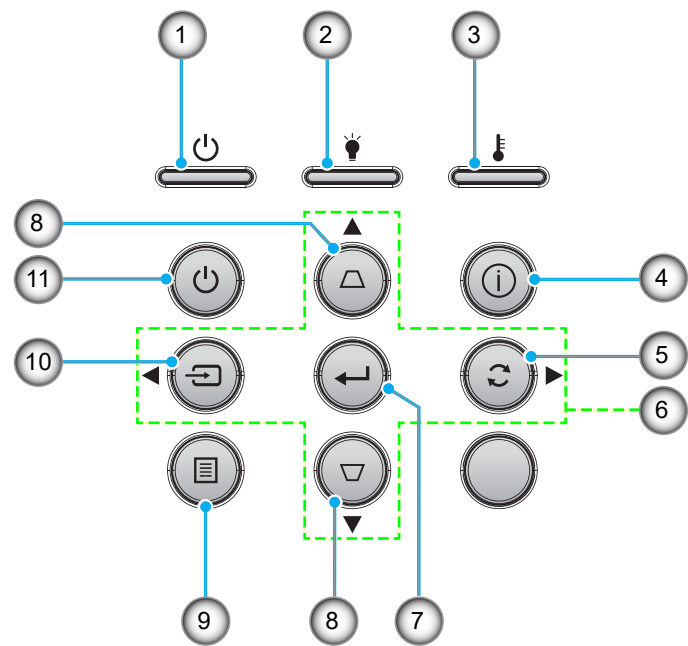
编号	项目	类型1 (4 I/O)	类型2 (5 I/O)
1.	HDMI 1接口	✓	✓
2.	HDMI 2接口	✓	✓
3.	USB电源输出(5V---1.5A) / 维修 / 鼠标接口	✓	✓
4.	音频输出接口	✓	✓
5.	Kensington™ 锁定端口	✓	✓
6.	电源插口	✓	✓
7.	RJ-45 接口	无	✓
注意： “✓” 表示支持该项目，“无” 表示该项目不适用。			

注意：

- 遥控鼠标需要专门遥控器。
- 为确保最佳图像质量和避免连接错误，我们建议使用长度不超过5米的高速或高级认证HDMI电缆。
- I/O与您购买的投影机相关，请以实际产品为准。
 - * HDMI1支持4K 60HZ和HDR
 - * HDMI2支持4K 30HZ，不支持HDR

简介

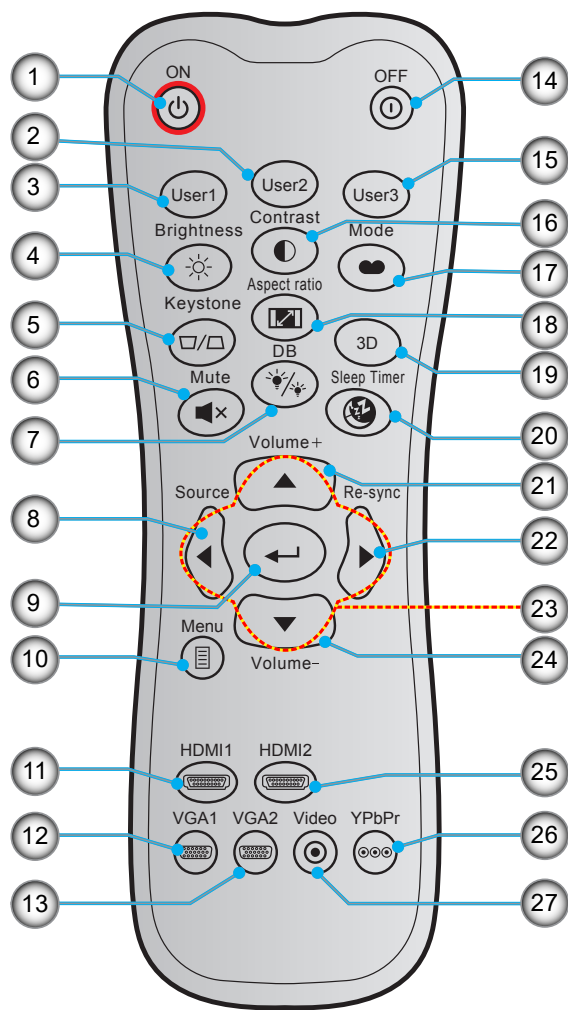
键盘



编号	项目	编号	项目
1.	开机 / 待机LED	7.	确定
2.	灯泡LED	8.	梯形校正
3.	温度LED	9.	菜单
4.	信息	10.	信号源
5.	重新同步	11.	电源
6.	四向选择键		

简介

遥控器 1

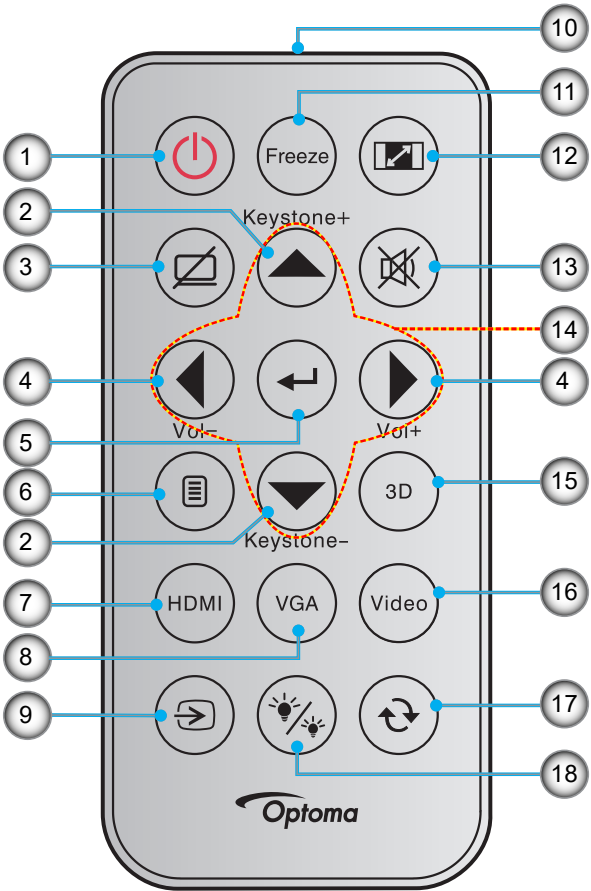


编号	项目	编号	项目
1.	开机	15.	用户3
2.	用户2	16.	对比度
3.	用户1	17.	显示模式
4.	亮度	18.	银幕宽高比
5.	梯形校正	19.	3D菜单开 / 关
6.	静音	20.	睡眠定时
7.	DB(DynamicBlack)	21.	音量 +
8.	信号源	22.	重新同步
9.	确定	23.	四向选择键
10.	菜单	24.	音量 -
11.	HDMI1	25.	HDMI 2
12.	VGA1（不支持）	26.	YPbPr（不支持）
13.	VGA2（不支持）	27.	视频（不支持）
14.	关机		

- 注意：**
- 根据地区实际的遥控器可能会不同。
 - 对于不支持这些功能的型号，有些按键可能没有功能。

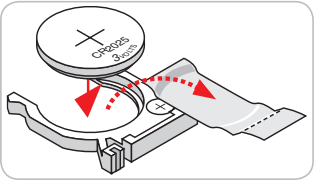
简介

遥控器 2



编号	项目	编号	项目
1.	开机 / 关机	10.	IR LED 指示灯
2.	梯形校正 +/-	11.	冻结
3.	AV 静音	12.	银幕宽高比
4.	音量 -/+	13.	静音
5.	确定	14.	四向选择键
6.	菜单	15.	3D
7.	HDMI	16.	视频（不支持）
8.	VGA（不支持）	17.	重新同步
9.	信号源	18.	亮度模式

- 注意：**
- 根据地区实际的遥控器可能会不同。
 - 对于不支持这些功能的型号，有些按键可能没有功能。
 - 首次使用遥控器之前，先揭下透明绝缘胶布。关于电池安装，请参见第22页。

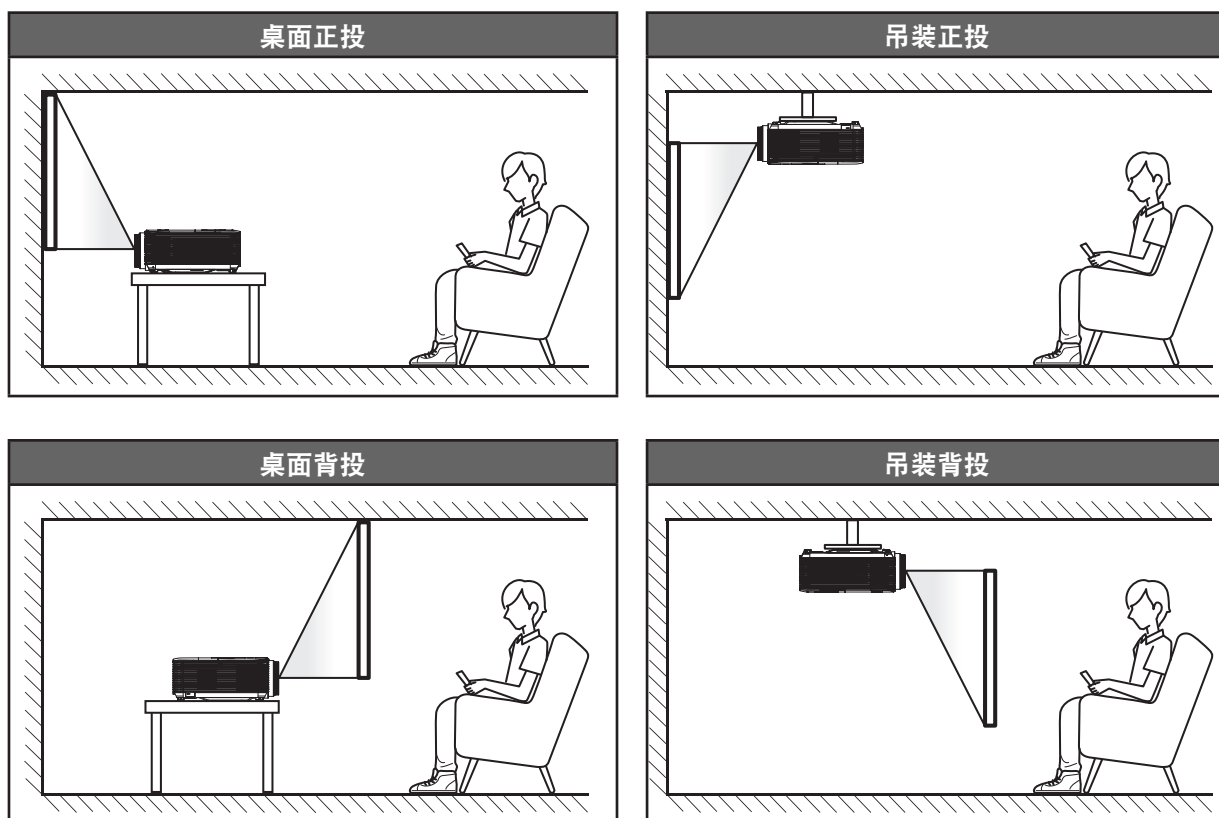


放置和安装

安装投影机

根据设计，此投影机有4种安装位置。

您可以根据房间布局或个人喜好来选择安装位置。需考虑的事项包括：屏幕尺寸和位置、电源插座位置、以及投影机和设备之间的位置和距离。



投影机应平放在台面上，与屏幕成90度角/垂直。

- 关于如何根据屏幕尺寸确定投影机位置，请参见60页的距离表。
- 关于如何根据距离确定屏幕尺寸，请参见60页的距离表。

注意：投影机到屏幕的距离增大时，投影图像尺寸变大，垂直偏移也随之增大。

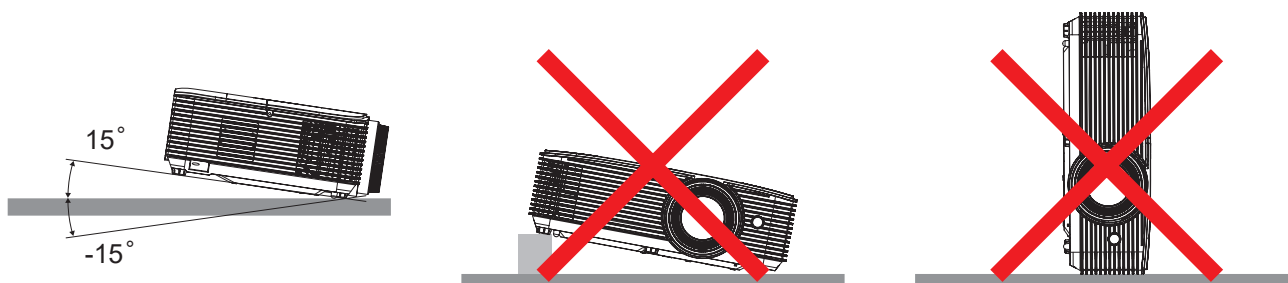
重要提示！

请勿以桌面或吊装之外的任何其他安装方式使用投影机。投影机应水平放置，请勿前后或左右倾斜。其他安装方式会导致保修失效，并可能缩短投影机灯泡或投影机本身的使用寿命。如需有关非标准安装的建议，请咨询Optoma。

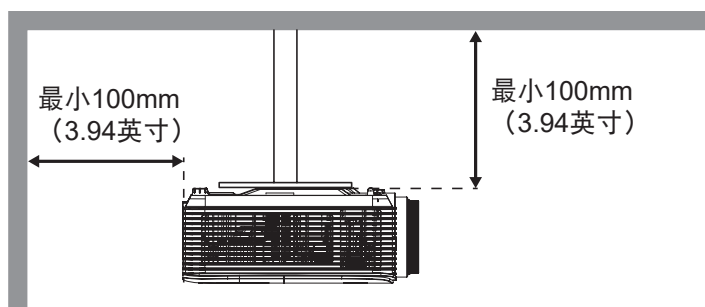
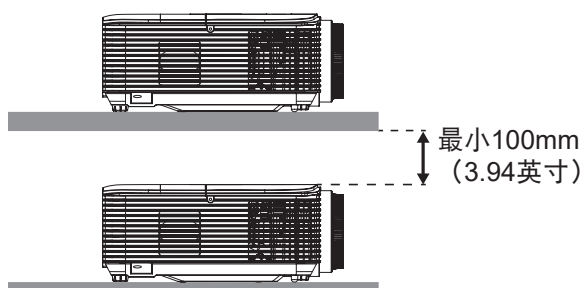
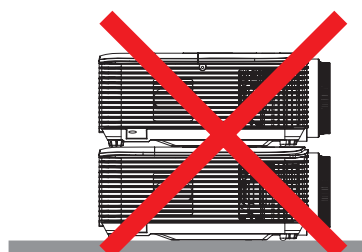
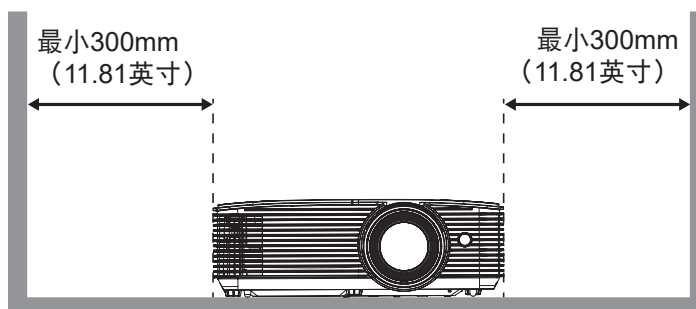
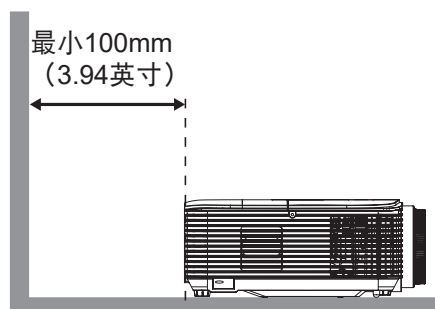
放置和安装

投影机安装注意事项

- 将投影机放置在水平位置。
投影机倾斜角度不应超过15度，不应采用桌面和吊装之外的其他安装方式，否则灯泡使用寿命会明显缩短，并且可能导致其他不可预知的损坏。



在排气口四周留出至少30 cm空间。

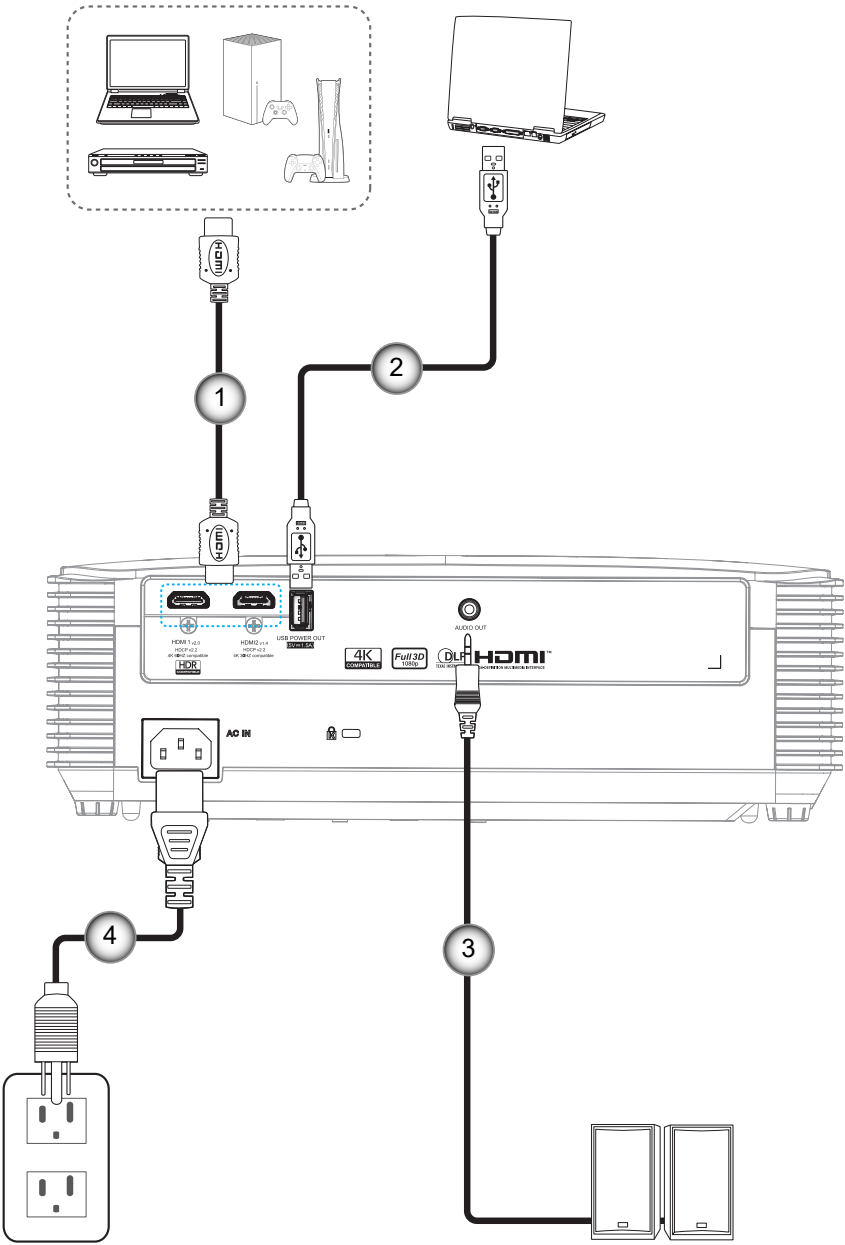


- 确保排气口排出的热空气不会回流到进气口。
- 在密闭空间内使用投影机时，确保密闭空间内的环境空气温度不超过投影机运行时的运行温度，并且进气口和排气口保持通畅。
- 所有密闭空间应通过专业热评估，以确保投影机不会回收排出的空气，否则即便密闭空间温度在可接受的运行温度范围内，也可能导致设备关机。

放置和安装

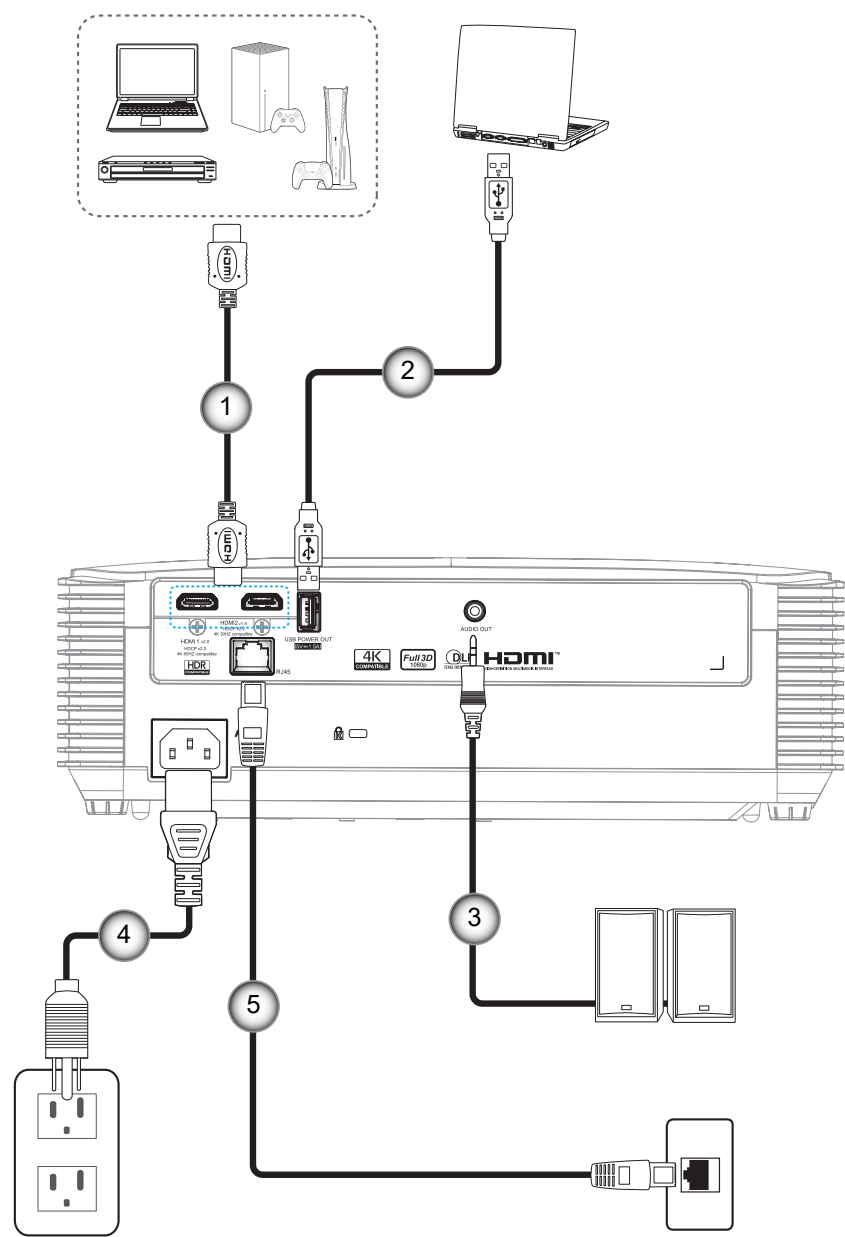
将输入源连接到投影机

类型1 (4 I/O)



放置和安装

类型2 (5 I/O)



编号	项目	类型1 (4 I/O)	类型2 (5 I/O)
1.	HDMI线	✓	✓
2.	USB线	✓	✓
3.	音频输出线	✓	✓
4.	电源线	✓	✓
5.	RJ-45 线	无	✓

注意：“✓”表示支持该项目，“无”表示该项目不适用。

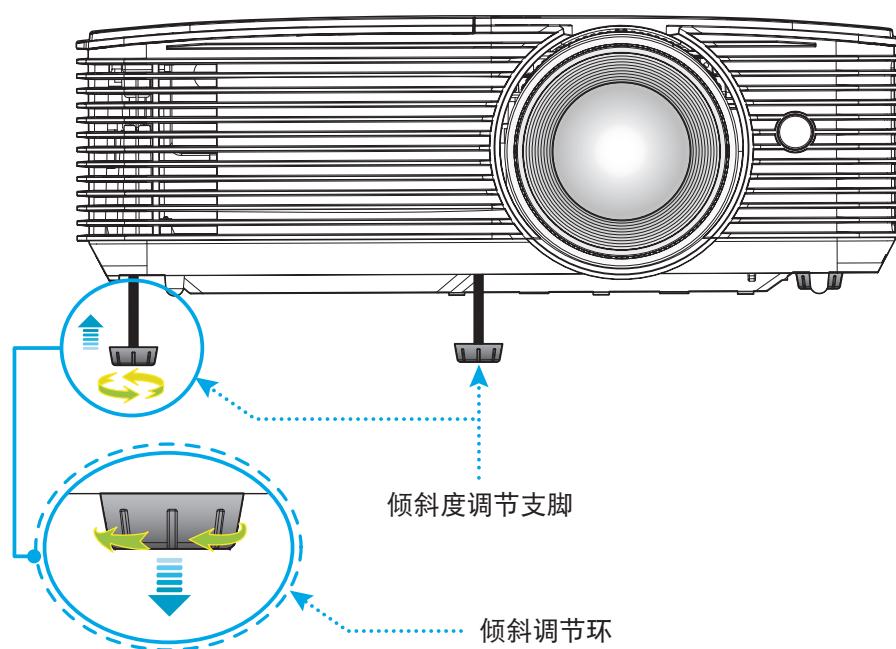
放置和安装

调整投影图像

图像高度

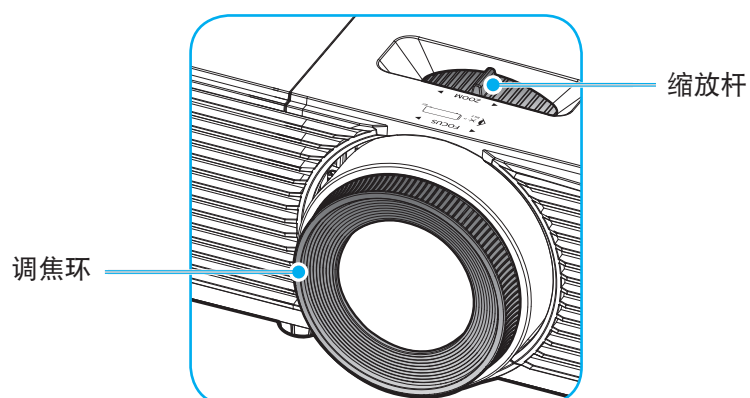
本投影机配有升降支脚，用于调整图像高度。

1. 找到投影机下面的可调支脚，以调节投影机的高度。
2. 顺时针或逆时针转动可调支脚以升高或降低投影机。



缩放和对焦

- 如要调整图像尺寸，请顺时针或逆时针转动缩放杆以增大或减小投影图像尺寸。
- 如要调整焦距，请顺时针或逆时针转动调焦环，直至图像变清晰。



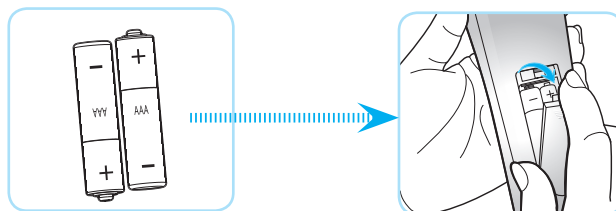
注意： 此投影机的对焦范围是1.0m到10m。

放置和安装

安装 / 更换电池（遥控器 1）

遥控器随附2节AAA电池。

1. 卸下遥控器背面的电池盖。
2. 将AAA电池装入电池仓，如图所示。
3. 重新装上遥控器后盖。



注意： 更换电池时，只可使用相同或同等类型的电池。

小心

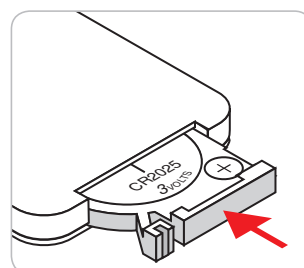
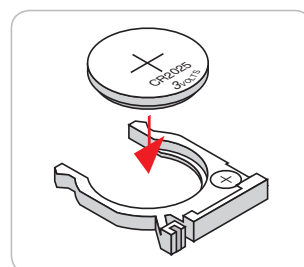
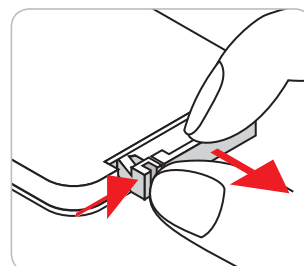
电池使用不当可能导致化学漏液或爆炸。请务必遵循下述指导说明。

- 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，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。

放置和安装

安装 / 更换电池（遥控器 2）

1. 用力按下然后滑开电池盖。
2. 将新电池装入槽中。取出旧电池后安装新电池 (CR2025)。确保“+”端朝上。
3. 将盖装回。



小心： 为确保安全使用，请遵循下列预防措施：

- 使用 CR2025 类型电池。
- 避免接触水或液体。
- 请勿使遥控器受潮或遇热。
- 请勿使遥控器掉落。
- 如果遥控器中的电池漏液，应仔细擦拭干净，然后安装新电池。
- 若更换电池时使用的电池类型不正确，则存在爆炸危险。
- 按照指导说明处置废旧电池。

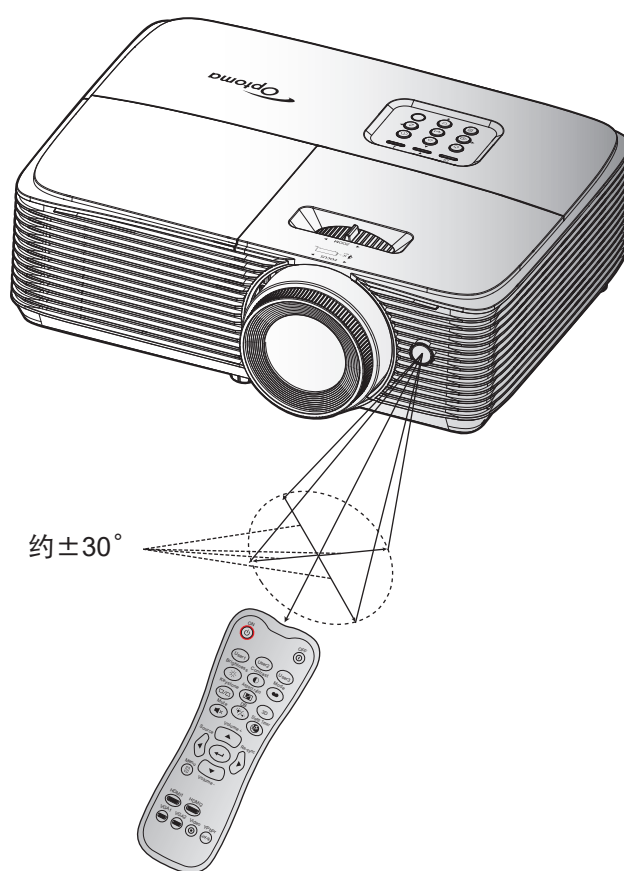
放置和安装

有效范围

红外线 (IR) 遥控感应器位于投影机前面。为使遥控器正常工作，应确保遥控器位于与投影机前面的遥控感应器垂直的60度角范围内。遥控器和感应器之间的距离不应超过6米（~ 20英尺）。

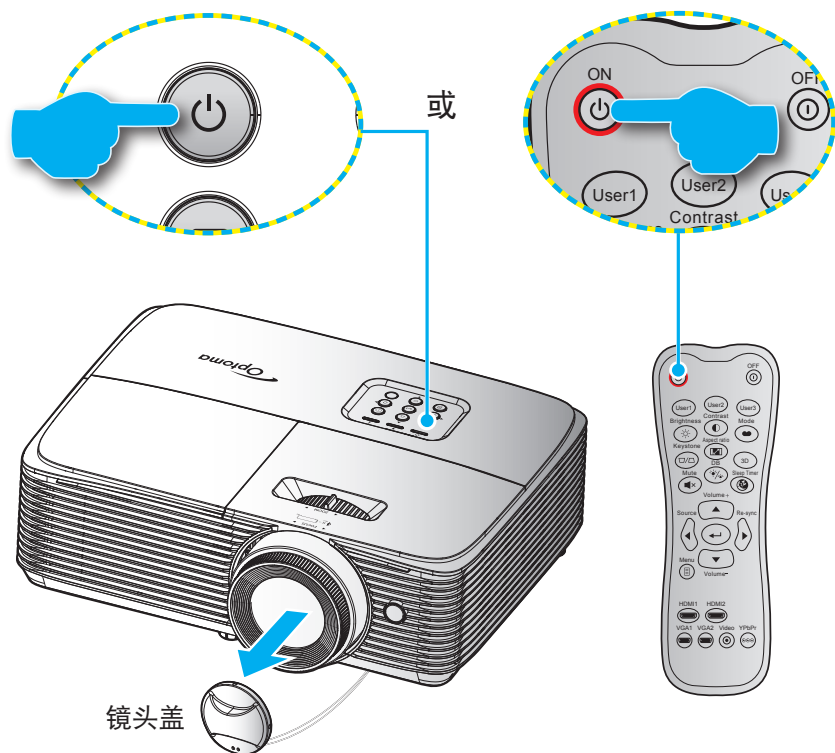
注意： 将遥控器直接指向（角度为0度）红外线感应器，遥控器与感应器之间的距离不应超过 8 米（约 32 英尺）。

- 确保遥控器和投影机上的IR感应器之间没有任何障碍物，以免挡住红外线光束。
- 勿使阳光或荧光灯直接照射到遥控器的IR发射器上。
- 请使遥控器距离荧光灯2米以上，否则遥控器可能无法正常工作。
- 如果遥控器靠近逆变器型荧光灯泡，可能会时常不起作用。
- 如果遥控器距离投影机太近，有可能不起作用。
- 对准屏幕时，遥控器和屏幕之间的距离应小于6米，以便IR光束反射回投影机。不过，有效范围可能因屏幕不同而异。



使用投影机

打开 / 关闭投影机电源



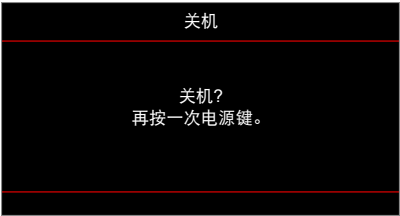
电源打开

1. 取下镜头盖。
2. 安全连接电源线和信号 / 输入源线。连接后，开机 / 待机LED将变成红色。
3. 按投影机键盘或遥控器上的“”，打开投影机电源。
4. 开机画面显示约10秒钟，开机 / 待机LED先闪烁蓝色，然后稳定显示蓝色。

注意：投影机首次开机时，会提示您选择所需的语言、投影方向。

关机

1. 按投影机键盘或遥控器上的“”，关闭投影机电源。
2. 显示下面的信息：



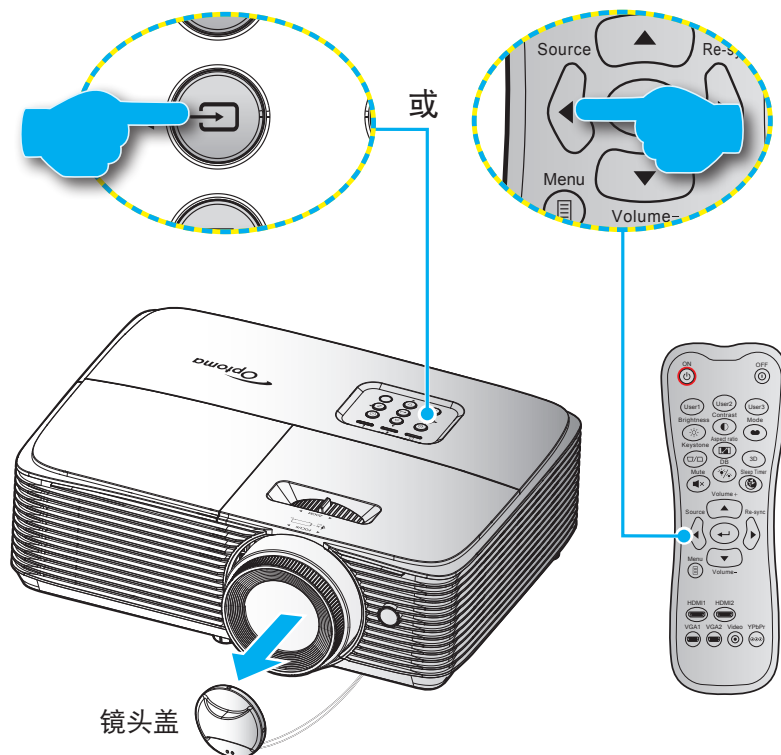
3. 再次按“”以进行确认，否则该信息将在10秒后消失。再次按“”按钮时，投影机将关机。
4. 散热风扇继续转动约 10 秒以进行散热，开机 / 待机LED灯将会闪烁蓝色。当开机 / 待机LED稳定显示红色时，表示投影机已进入待机模式。如果希望重新开启投影机，必须等待投影机完成散热过程并已进入待机模式。当投影机处于待机模式时，只需再次按“”按钮即可开启投影机。
5. 从电源插座和投影机上拔掉电源线。

注意：不建议在关闭电源后立即开启投影机。

使用投影机

选择输入源

打开您希望在屏幕上显示的、已连接的输入源的电源（如计算机、笔记本电脑、视频播放机等）。投影机将自动侦测信号源投影显示。如果连接了多个输入源，按投影机键盘上的  按钮或遥控器上的 **信号源** 按钮选择所需的输入。



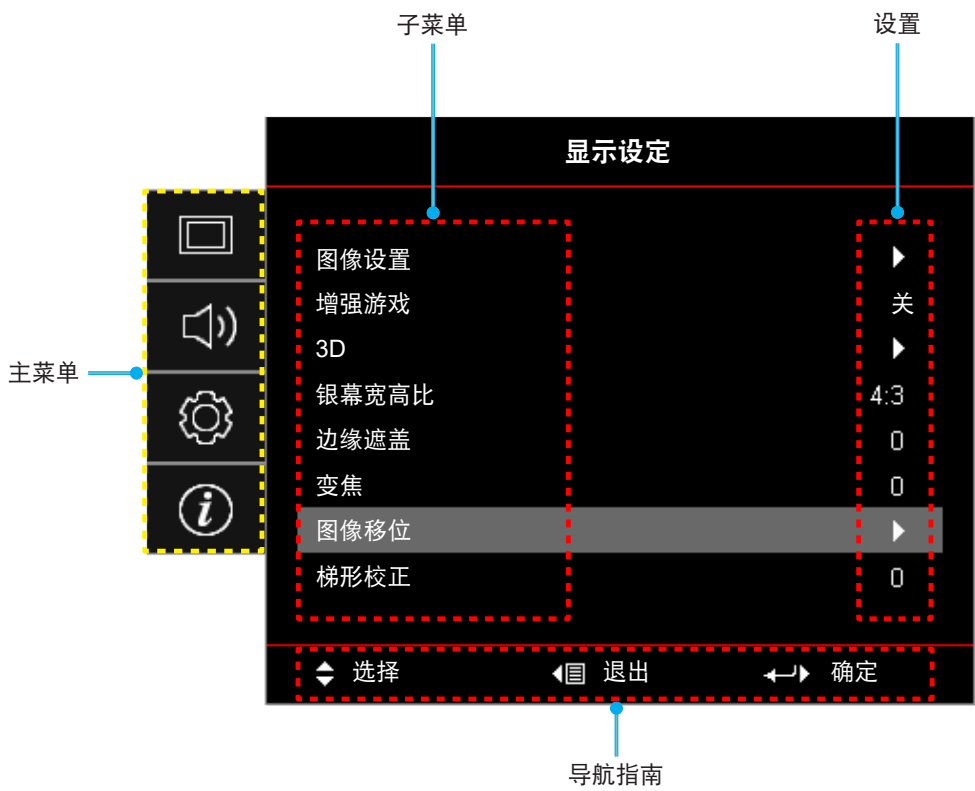
使用投影机

菜单导航和功能

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。投影机将自动检测输入源。

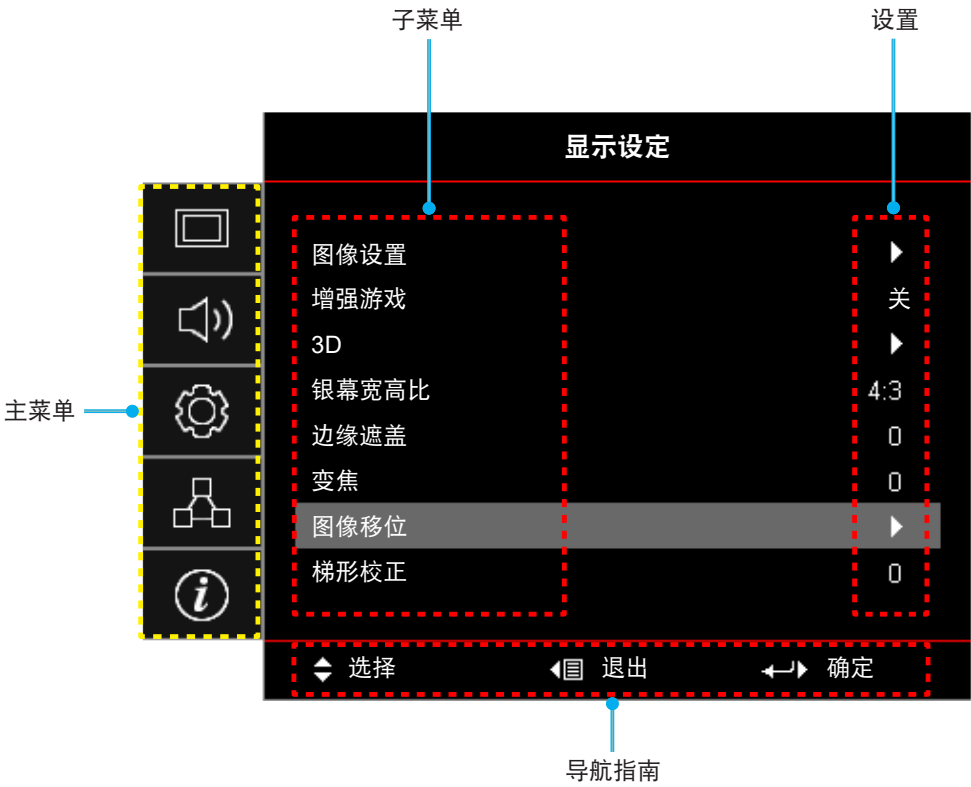
- 1. 如要打开OSD菜单，请按遥控器或投影机键盘上的“”。
- 2. 当显示 OSD 时，使用   键选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按  或  键进入子菜单。
- 3. 使用   键在子菜单中选择所需项目，然后按  或  键查看更多设置。使用   键调整设置。
- 4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，并按照如上所述进行调整。
- 5. 按  或  进行确认，屏幕将返回主菜单。
- 6. 如要退出，请再按一次  或 。OSD菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。

类型1 (4 I/O)



使用投影机

类型2 (5 I/O)



使用投影机

OSD菜单树

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
显示设定	图像设置	显示模式			影院
					生动
					游戏
					标准
					明亮
					HDR
					用户
					3D
					ISF白天
					ISF夜晚
					ISF 3D
		动态范围	HDR		关
					自动 [默认]
			HDR显示模式		明亮
					标准 [默认]
					电影
		墙壁颜色			细节
					关 [默认]
					黑板
					浅黄色
					浅绿色
					浅蓝色
					粉红色
					灰
		亮度			-50~50
		对比度			-50~50
		锐度			1~15
		颜色			-50~50
		色度			-50~50
		伽玛	电影		
			视频		
			图形		
			标准(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			HDR		
		颜色设置	BrilliantColor™		1~10

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
显示设定	图像设置	颜色设置	色温		暖色
					标准
					冷色
					冷色
			色彩匹配	颜色	R [默认]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				色调 / R	-50~50
				饱和度 / G	-50~50
				增益 / B	-50~50
				重置	取消 [默认]
					是
				退出	
			RGB增益/偏差	红色增益	-50~50
				绿色增益	-50~50
				蓝色增益	-50~50
				红色偏差	-50~50
				绿色偏差	-50~50
				蓝色偏差	-50~50
				重置	取消 [默认]
					是
				退出	
			颜色空间 [HDMI 输入]		自动 [默认]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		动态黑色			关
					开
		亮度模式			明亮
					节能
		重置			
	增强游戏				关 [默认]
					开
	3D	3D 模式			关 [默认]
					开
		3D技术			DLP-Link [默认]
					3D同步

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
显示设定	3D	3D->2D			3D [默认]
					左侧
					右侧
		3D格式			自动 [默认]
					Side By Side
					上下
					帧连续
		3D同步反转			开
					关 [默认]
		重置			取消 [默认]
					是
	银幕宽高比				4:3
					16:9
					LBX
					原始
					自动
	边缘遮盖				0~10 [默认: 0]
	变焦				-5~25 [默认: 0]
	图像移位	 H			-50~50 [默认: 0]
		 V			-50~50 [默认: 0]
	梯形校正				-40~40 [默认: 0]
音频	静音				关 [默认]
					开
	音量				0-10 [默认: 5]
设置	投影方式				前部  [默认]
					背投 
					吊装-顶部 
					背投影-顶部 
	灯泡设定	灯泡使用寿命提示			关
					开 [默认]
		灯泡时数重置			取消 [默认]
					是
	滤网设定	安装滤网			是
					否
		滤网使用时间			(只读)
		滤网更换提示			关
					300小时
					500小时 [默认]
					800小时
					1000小时

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
设置	滤网设定	滤网使用时间重置			取消 [默认]
					是
	电源设置	直接开机			关 [默认]
					开
		信号开机			关 [默认]
					开
		自动关机(分)			0~180 (5 分钟增量) [默认: 20]
		睡眠定时(分)	睡眠定时(分)		0~990 (30 分钟增量) [默认: 0]
			总是开启		否 [默认]
					是
		快速启动			关 [默认]
					开
		USB电源			关
					开 [默认]
		电源模式 (待机) (仅限类型2 (5 O))			活动
					节能 [默认]
	安全	安全			关
					开
		安全定时		月	
				日	
				小时	
		更改密码			
	HDMI Link同步控制设定	HDMI Link			关
					开
		Inclusive of TV			否
					是
		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
	测试图案				绿色网格
					洋红网格
					白色网格
					白色
					关

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
设置	遥控设置 [取决于遥控]	红外功能			开
					关
		用户1			测试图案
					亮度
					对比度
					睡眠定时 [默认]
					色彩匹配
					色温
					伽玛
					投影方式
					灯泡设定
					变焦
					冻结
		User2			测试图案
					亮度
					对比度
					睡眠定时
					色彩匹配 [默认]
					色温
					伽玛
					投影方式
					灯泡设定
					变焦
					冻结
		User3			测试图案
					亮度
					对比度
					睡眠定时
					色彩匹配
					色温 [默认]
					伽玛
					投影方式
					灯泡设定
					变焦
					冻结
	选项	语言			English [默认]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
设置	选项	语言			Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		菜单设置	菜单位置		左上 
					右上 
					居中  [默认]
					左下 
					右下 
			菜单定时		关
					5秒
					10秒 [默认]
		自动搜索信号			关 [默认]
					开
		输入源			HDMI 1
					HDMI 2
		自定输入源名称	HDMI 1		默认 [默认]
					客户自定义
			HDMI 2		默认 [默认]
					客户自定义
		高海拔			关 [默认]
					开
		显示模式锁定			关 [默认]
					开
		按键锁定			关 [默认]
					开

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
设置	选项	信息隐藏			关 [默认]
					开
		徽标			默认 [默认]
					中性
		背景颜色			无 [默认]
					蓝色
					红色
					绿色
					灰
					徽标
	重置	OSD恢复原值			取消 [默认]
					是
		恢复默认设置			取消 [默认]
					是
网络 (仅限类型2 (5 O))	LAN	网络状态			(只读)
		MAC地址			(只读)
		DHCP			关 [默认]
					开
		IP地址			192.168.0.100 [默认]
		子网掩码			255.255.255.0 [默认]
		网关			192.168.0.254 [默认]
		DNS			192.168.0.51 [默认]
信息	Regulatory	序列号			
		信号源			
		分辨率			xxxx
		刷新频率			xxHz
		显示模式			
		灯泡已用时间	明亮		0 hr
			节能		0 hr
			高动态节能模式		0 hr
			总计		
		滤网使用时间			
		亮度模式			
	固件版本	系统			
		LAN (仅限类型2 (5 O))			
		MCU			

注意： 功能因型号定义而异。

使用投影机

显示设定菜单

显示图像设置菜单

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**：提供适合观看电影的最佳颜色。
- **生动**：在此模式下，颜色饱和度和亮度处于良好均衡状态。玩游戏时选择此模式。
- **游戏**：选择此模式可增加享受视频游戏时的亮度和响应时间。
- **标准**：提供最接近 Rec.709 - 高清电视(HDTV)标准的自然颜色。
- **明亮**：来自PC输入的最大亮度。
- **HDR**：解码和显示高动态范围 (HDR) 内容以获得使用REC.2020色域的最深黑色、最亮白色和逼真的影院级色彩。如果HDR设置为开，（并且HDR内容发送到投影机 – 4K UHD Blu-ray、1080p/4K UHD HDR游戏、4K UHD流视频），此模式会自动启用。HDR模式启用时，不能选择其它显示模式（影院、参考等），因为HDR提供高准确的颜色，超过其它显示模式的颜色性能。
- **用户**：记忆用户的设置。
- **3D**：为体验3D效果，您需要佩戴3D眼镜。确保您的PC / 便携设备配备120 Hz信号输出四倍缓存图形卡并已安装3D播放器。
- **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。
- **ISF 3D**：利用ISF 3D模式优化图像，通过完美校准达到最佳图像质量。

注意： 要访问和校正ISF白天和夜晚观看模式，请联系当地经销商。

动态范围

当显示的視頻来自4K Blu-ray播放机和流设备时，配置高动态范围(HDR)设置及其效果。

► HDR

- **关**：关闭HDR处理。设置为“关”时，投影机不解码HDR内容。
- **自动**：自动检测HDR型号。

► HDR显示模式

- **明亮**：选择此模式时，颜色更加饱和明亮。
- **标准**：选择此模式时，色彩自然，暖色和冷色互相平衡。
- **电影**：选择此模式时，可以改善细节和图像锐度。
- **细节**：信号来自OETF转换，以实现最佳色彩匹配效果。

墙壁颜色

使用此功能时，可基于墙面颜色获得优化的屏幕图像。选择其中一个选项：关、黑板、浅黄色、浅绿色、浅蓝色、粉红色和灰。

亮度

调整图像的亮度。

使用投影机

对比度

对比度控制画面最亮和最暗部分之间的差异程度。

锐度

调整图像锐度。

颜色

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

色度

调整红绿色平衡。

伽玛

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。
- **视频**：用于视频或电视信号源。
- **图形**：用于PC / 照片源。
- **标准(2.2)**：用于标准化设置。
- **1.8 / 2.0 / 2.4**：用于特定PC/照片输入源。
- **HDR**：用于HDR信号源。

注意： 如果**显示模式**设置为**HDR**，则用户只能为**伽玛**设置选择**HDR**。

颜色设置

配置颜色设置。

- **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。
- **色温**：选择一种色温：暖色、标准、冷色或冷色。
- **色彩匹配**：选择以下选项：
 - **颜色**：调整影像的红色 (R)、绿色 (G)、黑色 (B)、青色 (C)、黄色 (Y)、洋红 (M) 和白色 (W) 级别。
 - **色调 / R (红色) ***：调整红绿色平衡。
注意： *如果**颜色**设置为白色 (**W**)，您可以调整红色设置。
 - **饱和度 / G (绿色) ***：将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。
注意： *如果**颜色**设置为白色 (**W**)，您可以调整绿色设置。
 - **增益 / B (蓝色) ***：调整影像亮度。
注意： *如果**颜色**设置为白色 (**W**)，您可以调整蓝色设置。
 - **重置**：恢复色彩匹配的出厂默认设定。
 - **退出**：退出“色彩匹配”菜单。

使用投影机

- **RGB增益/偏差：**此设置可以配置图像的亮度（增益）和对比度（偏差）。
 - 重置：恢复RGB增益/偏差的出厂默认设定。
 - 退出：退出“RGB增益/偏差”菜单。
- **颜色空间 (HDMI输入)：**选择合适的颜色矩阵类型：自动、RGB(0~255)、RGB(16~235)和YUV。

动态黑色

使用此项自动调整画面亮度，以获得最佳的对比度性能。

亮度模式

调整基于灯泡的投影机的亮度模式设定。

- **明亮：**选择“明亮”可提高亮度。
- **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。

重置

恢复颜色设置的出厂默认设置。

显示增强游戏菜单

增强游戏

启用此功能可将打游戏时的响应时间（输入延迟）减少到16ms。

注意：此功能仅适用于1080P@60Hz/1080P@120Hz信号。
以上数据来源于工厂实验室环境。

显示3D菜单

3D 模式

使用此选项启用或禁用3D功能。

- **关：**选择“关”时关闭3D模式。
- **开：**选择“开”开启3D模式。

3D技术

使用此选项选择3D技术。

- **DLP-Link：**选择它可使用针对 DLP 3D 眼镜的优化设置。
- **3D同步：**选择此项时可使用针对IR、RF或极化3D眼镜的优化设置。

3D->2D

使用此选项指定3D内容在屏幕上的显示方式。

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

使用投影机

3D格式

使用此选项选择合适的3D影像格式内容。

- **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”格式显示3D信号。
- **上下**：以“上下”格式显示3D信号。
- **帧连续**：以“帧连续”格式显示3D信号。

3D同步反转

使用此选项启用/禁用3D同步反转功能。

重置

将3D设置恢复至出厂默认设置。

- **取消**：选择此项时取消“恢复原值”。
- **是**：选择此项时将3D恢复至出厂默认设置。

显示银幕宽高比菜单

银幕宽高比

选择所显示影像的银幕宽高比：

- **4:3**：此影像比例适用于4:3输入源。
- **16:9**：此图像比例适用于16:9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 16x9 镜头以全分辨率显示的 2.35:1 宽高比。
- **原始**：此影像比例显示原始图像而没有任何缩放。
- **自动**：自动选择合适的显示影像比例。

注意：关于 LBX 模式的详细信息：

- 一些宽屏DVD未针对16 x 9电视进行增强。在此情况下，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。
- 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电影输入源），前提是该内容针对在16 x 9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完全利用。

使用投影机

1080p缩放表：

16:9屏幕	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	计算机
4x3	调整至1440x1080。				
16x9	调整至1920x1080。				
LBX	调整至 1920x1440，然后使中心 1920x1080 影像显示。				
原始	- 1:1 映射居中。 - 不进行调整；图像显示分辨率基于输入源。				
自动	- 选择自动影像比例时，画面类型自动变成16:9 (1920x1080)。 - 若输入源为4:3，则画面类型调整至1440 x1080。 - 若输入源为16:9，则画面类型调整至1920x1080。 - 若输入源是16:10，则画面类型调整至1920x1200，并剪切1920x1080区域进行显示。				

1080p 自动变换规则：

自动	输入分辨率		自动/比例	
	水平分辨率	垂直分辨率	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
宽屏笔记本电脑	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

显示边缘遮盖菜单

边缘遮盖

使用此功能去除视频输入源边缘上的视频编码噪点。

显示缩放菜单

变焦

用于缩小或放大投影屏幕上的图像。

显示图像移位菜单

图像移位

水平(H)或垂直(V)调整投影图像位置。

使用投影机

显示梯形校正菜单

梯形校正

调整因投影机倾斜而导致的图像失真。

音频菜单

静音菜单

静音

使用此选项临时关闭声音。

- 开：选择“开”以开启静音。
- 关：选择“关”可关闭静音。

注意：

- “静音”功能可影响内部和外部扬声器的音量。
- 连接了外部扬声器时，内置扬声器自动静音。

音量菜单

音量

调节音量。

使用投影机

设置菜单

设置投影菜单

投影方式

选择首选的投影方式：前部、背投、吊装顶部和背投影顶部。

设置灯泡设定菜单

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。

灯泡时数重置

更换灯泡后使灯泡寿命倒计时归零。

设置滤网设定菜单

安装滤网

设定警告信息设置。

- 是：使用 500 小时后显示警告消息。
注意：“滤网使用时间 / 滤网更换提示 / 滤网使用时间重置”只会出现在“安装滤网”是“是”时。
- 否：关闭警告消息。

滤网使用时间

显示滤网时间。

滤网更换提示

选择此功能可显示或隐藏滤网变更信息时的警告信息。可用的选项包括关、300小时、500小时、800小时和1000小时。

滤网使用时间重置

更换或清理滤尘器后重新设置滤尘器计时器。

设置电源设置菜单

直接开机

选择“开”可开启直接开机模式。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“电源”键。

信号开机

选择“开”启用信号开机模式。当检测到信号时，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“电源”键。

注意：如果“信号开机”选项被设为“开”，则待机模式的投影机功耗将超过3W。

自动关机(分)

设置倒计时。设置后当没有信号发送到投影机时，开始倒计时，倒计时（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。

使用投影机

睡眠定时(分)

配置睡眠定时。

- **睡眠定时(分)**: 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。
注意： 每次投影机关机时重置睡眠定时。
- **总是开启**: 检查以将睡眠定时设为总是开启。

快速启动

设定快速启动设置。

- **开**: 若投影机突然关闭，在 100 秒内选择该特性可使投影机立即再次接通电源。
- **关**: 用户关闭投影机后 10 秒内风扇将开始冷却系统。

USB电源

设定 USB 电源设置。

- **开**: 投影机总是由USB电源供电。
- **关**: USB供电功能关闭。

电源模式（待机）

设定电源模式设置。

- **活动**: 选择“活动”返回正常待机状态（LAN开启，VGA OUT关闭）。
- **节能**: 选择“节能”可进一步降低功耗< 0.5W。

注意：

- 如果启用“信号开机”，则风扇将以主动待机模式运行。
- 此菜单仅适用于类型2 (5 I/O)型号。

设置安全设定菜单

安全

此功能启用时，需先输入密码，然后才能使用投影机。

- **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

选择时间（月 / 日 / 小时）功能可设置投影机使用的小时数。经过此时间后，会提示您重新输入密码。

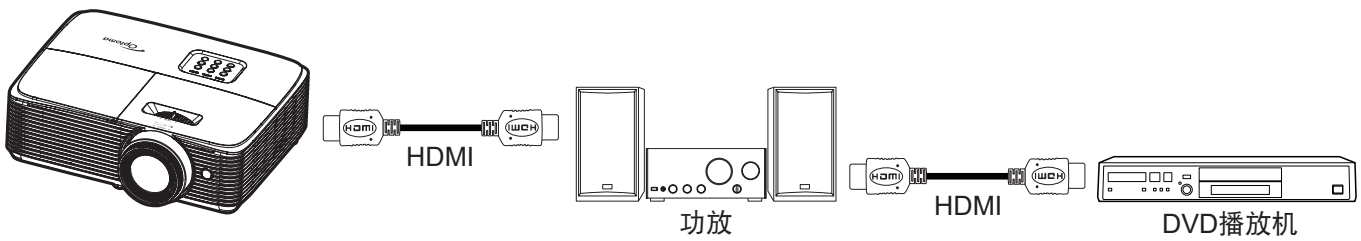
更改密码

用于设置或修改在开启投影机电源时提示输入的密码。

使用投影机

设置HDMI Link同步控制设定菜单

注意： 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。



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

启用此功能可使HDMI Link和投影机同时自动关闭。

设置测试图案菜单

测试图案

选择测试图案：绿色网格、洋红网格、白色网格、白色，或者禁用此功能（关）。

设置遥控设置菜单

红外功能

设定红外功能设置。

- **开：** 选择“开”，可通过前方红外接收机的遥控器来操作投影机。
- **关：** 选择“关”，可通过遥控器来操作投影机。通过选择“关”，可以使用键盘按键。

用户1/ User2/ User3

为用户1、User2或User3指派默认功能：测试图案、亮度、对比度、睡眠定时、色彩匹配、色温、伽玛、投影方式、灯泡设定、变焦和冻结。

使用投影机

设置选项菜单

语言

从以下语言中选择一种OSD菜单语言：英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、波兰语、荷兰语、瑞典语、挪威语、丹麦语、芬兰语、希腊语、繁体中文、简体中文、日语、韩语、俄语、匈牙利语、捷克语、阿拉伯语、泰语、土耳其语、波斯语、越南语、印尼语、罗马尼亚语、斯洛伐克语。

菜单设置

设置屏幕上的菜单位置和配置菜单定时设置。

- **菜单位置**：选择显示屏幕上的菜单位置。
- **菜单定时**：设置 OSD 菜单在屏幕上保持显示的时间。

自动搜索信号

此选项设为“开”时，按投影机键盘上的  按钮或者按遥控器上的**输入源**按钮会自动选择下一个可用的输入源。设置“关”禁用自动搜索信号功能。

输入源

在 HDMI1 和 HDMI2 之间切换输入源。

自定输入源名称

用于重新命名输入功能以便于识别。

高海拔

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。

显示模式锁定

选择“开”或“关”锁定或解锁调整显示模式设定。

按键锁定

当按键锁定功能设为“开”时，键盘将被锁定。此时，可通过遥控器来操作投影机。通过选择“关”，则可以重新使用小键盘。

信息隐藏

启用此功能可隐藏信息性消息。

- **关**：选择“关”可以显示搜索信息。
- **开**：选择“开”可隐藏信息。

徽标

使用此功能设置所需的开机画面。如果进行了更改，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。

背景颜色

使用此功能设置在没有信号时显示蓝色、红色、绿色、灰色、无或开机画面。

注意： 如果背景颜色设为“无”，则背景颜色为黑色。

使用投影机

设置重置菜单

OSD恢复原值

将OSD菜单设置恢复至出厂默认设置。

恢复默认设置

恢复设置菜单设定的出厂默认设定。

使用投影机

网络菜单

注意： 此菜单仅适用于类型2 (5 I/O)型号。

网络LAN菜单

网络状态

显示网络的连接状态（只读）。

MAC地址

显示MAC地址（只读）。

DHCP

使用此选项启用或禁用DHCP功能。

- **开：** 投影机将从您的网络上自动获取 IP 地址。
- **关：** 手动分配 IP、子网掩码、网关和 DNS 配置。

注意： 退出OSD将自动应用所输入的值。

IP地址

显示IP地址。

子网掩码

显示子网掩码号。

网关

显示投影机所连网络的默认网关。

DNS

显示DNS号。

如何使用Web浏览器控制投影机

1. 打开“开”投影机上的 DHCP 选项，允许DHCP 服务器自动分配一个 IP 地址。
2. 打开您的 PC上的 web 浏览器并输入投影仪的 IP 地址（“网络 > LAN > IP地址”）。
3. 输入用户名称和密码，然后单击“登录”。
投影机的Web配置界面打开。

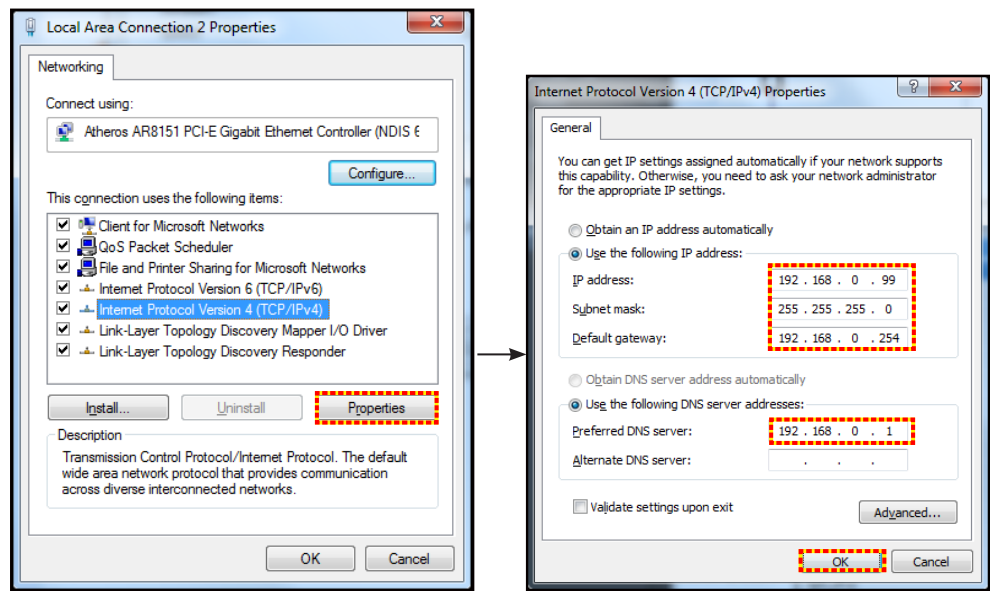
注意：

- 默认的用户名和密码是“admin”。
- 本节中的步骤基于 Windows 7 操作系统。

使用投影机

从计算机直接连接到投影机*

- 1. 将投影机上的 DHCP 选项设为“关”。
- 2. 在投影机上配置IP地址、子网掩码、网关和DNS（“网络 > LAN”）。
- 3. 打开您PC上的 **网络和共享中心** 页面，然后将完全相同的网络参数分配给您的PC作为投影机上的设置。单击“OK”，以保存参数。



- 4. 打开您 PC 上的 web 浏览器，将 IP 地址输入 URL 字段中，并按步骤 3 进行分配。然后按“确定”键。

重置

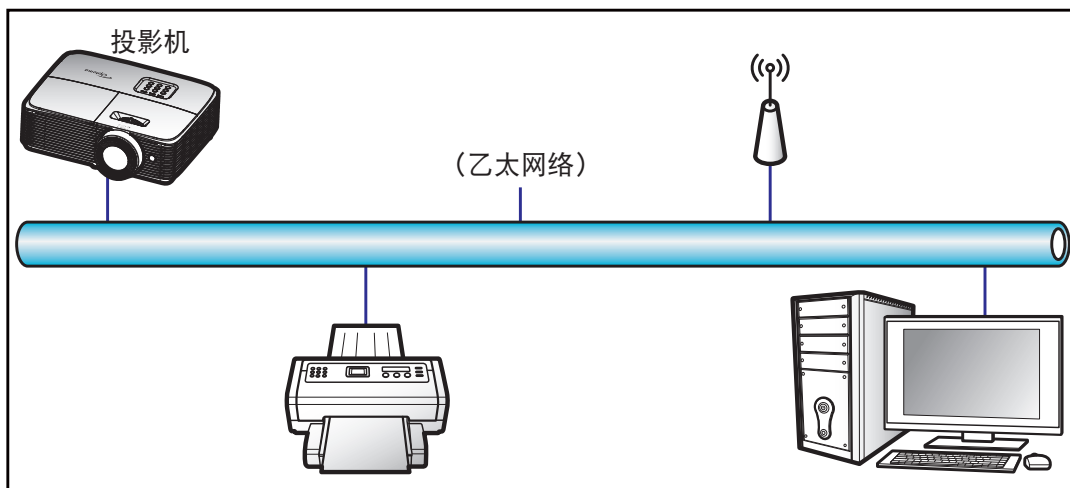
重置所有LAN参数值。

使用投影机

设置网络控制设定菜单

LAN_RJ45功能

为使操作简单便捷，此投影机提供多种联网和远程管理功能。此投影机的LAN / RJ45功能通过网络来实现，如远程管理：开机 / 关机、亮度和对比度设置。此外，还可以查看投影机的状态信息，如：视频源、声音静音等。



有线LAN终端功能

此投影机可以使用PC（笔记本电脑）或其他外部设备通过LAN / RJ45端口来控制，此外还支持Crestron/Extron/AMX（设备发现） / PJLink。

- Crestron是Crestron Electronics, Inc.在美国的注册商标。
- Extron是Extron Electronics, Inc.在美国的注册商标。
- AMX是AMX LLC在美国的注册商标。
- PJLink已由JBMIA在日本、美国、以及其他国家 / 地区申请了商标和标识注册。

此投影机支持Crestron Electronics控制器及相关软件（如RoomView®）的指定命令。

<http://www.crestron.com/>

此投影机支持Extron设备作为参照。

<http://www.extron.com/>

AMX（设备发现）支持此投影机。

<http://www.amx.com/>

此投影机支持PJLink Class1 (Version 1.00)的所有命令。

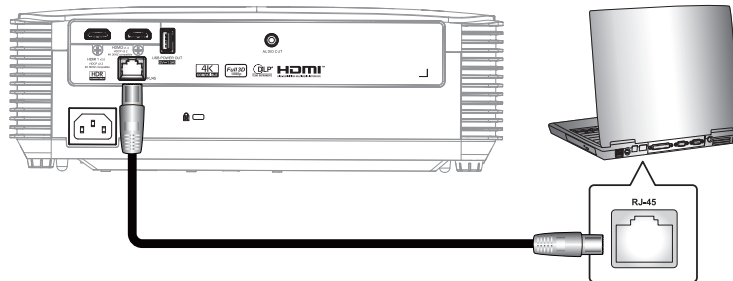
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

有关不同类型外部设备的详细信息，如哪些设备可以连接到LAN / RJ45端口和远程 / 控制投影机，以及这些外部设备可支持的命令等，请直接联系支持服务。

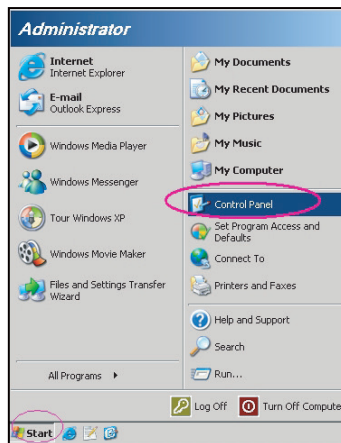
使用投影机

LAN RJ45

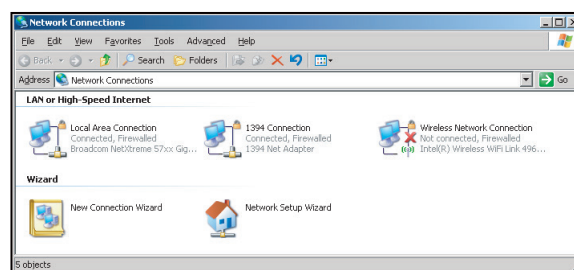
1. 将RJ45线的两端分别连接到投影机和PC（笔记本电脑）的RJ45端口。



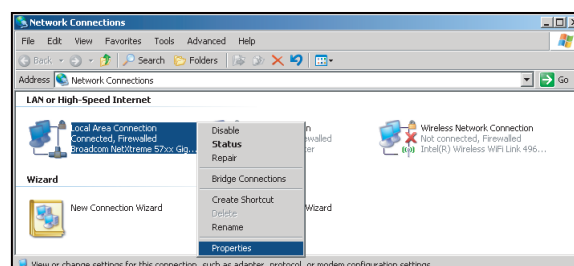
2. 在PC（笔记本电脑）上，选择**Start（开始）** > **Control Panel（控制面板）** > **Network Connections（网络连接）**。



3. 右键单击**Local Area Connection（本地连接）**，选择**Property（属性）**。

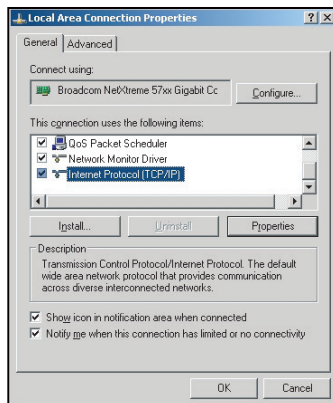


4. 在**Properties（属性）**窗口中，选择**General（常规）**选项卡，选择**Internet Protocol (TCP / IP)**（Internet协议(TCP/IP)）。

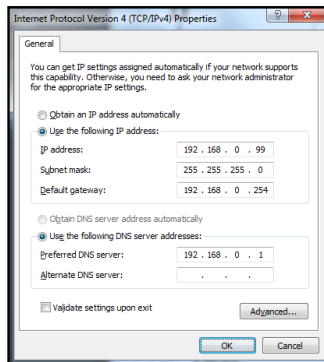


使用投影机

5. 单击“属性”。



6. 键入IP地址和子网掩码，然后按“确定”。



7. 按投影机上的“菜单”按钮。
8. 打开投影机上的**网络 > LAN**。
9. 输入下面的连接参数：
 - DHCP：关
 - IP地址：192.168.0.100
 - 子网掩码：255.255.255.0
 - 网关：192.168.0.254
 - DNS：192.168.0.1
10. 按“确定”确认设置。
11. 打开Web浏览器，如Microsoft Internet Explorer（需已安装Adobe Flash Player 9.0或以上）。
12. 在地址栏中，输入投影机的IP地址：192.168.0.100。



13. 按“确定”。

使用投影机

投影机可以进行远程管理了。LAN/RJ45功能显示如下：

信息页面

Model: Optoma

Tool

Info

Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector NameOptoma XGA

Location

Firmware VersionA01

MAC Address00:60:E9:09:4B:FF

Resolution1280x800 60Hz

Lamp Hours105

Assigned toOptoma Projector

Projector Status

Power StatusPower On

SourceVideo

Display ModePresentation

ProjectionFront

Brightness ModeBright

Error Status0: No Error

exit

CRESTRONconnected

Expansion Options

主页面

Model: Optoma

Tool

Info

Contact IT Help

Optoma

Power

Vol -

Mute

Vol +

Sources List

VGA 1

VGA 2

Video

HDMI 1

HDMI 2/MHL

Menu

Re-Sync

Enter

Source

AV mute

Freeze

Contrast

Brightness

Sharpness

CRESTRONconnected

Expansion Options

工具页面

Model: Optoma

Tool

Info

Contact IT Help

Optoma

Creston Control

IP Address192.168.0.50

IP ID7

Port41794

Send

Projector

Projector NameOptoma XGA

Location

Assigned toOptoma Projector

Send

DHCP

Enabled

IP Address192.168.0.100

Subnet Mask255.255.255.0

Default Gateway192.168.0.254

DNS Server192.168.0.51

Send

User Password

Enabled

New Password

Confirm

Send

Admin Password

Enabled

New Password

Confirm

Send

exit

联系IT支持人员

Title

X

Send

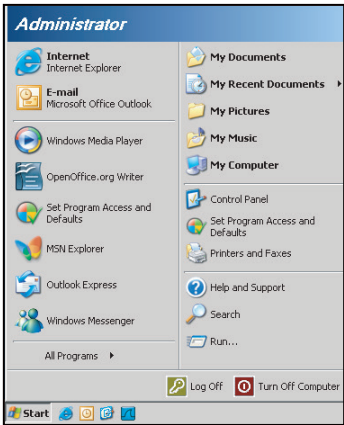
使用投影机

RS232 by Telnet功能

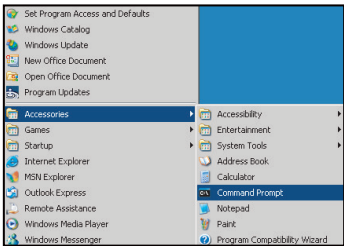
此投影机还有一个备用的RS232命令控制方式，即LAN/RJ45接口的“RS232 by TELNET”。

“RS232 by Telnet” 快速入门指南

- 在投影机的OSD中查看并取得IP地址。
- 确保PC/笔记本电脑可以访问投影机的Web页面。
- 若PC/笔记本电脑禁止了“TELNET”功能，应禁用“Windows防火墙”设置。
-



1. 开始 > 所有程序 > 附件 > 命令提示符。



2. 输入如下格式的命令：
- telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23（按“确定”键）
 - （ttt.xxx.yyy.zzz：投影机的IP地址）
3. Telnet连接就绪后，用户可以输入RS232命令，然后按“确定”键，RS232命令即可运行。

“RS232 by TELNET” 规格：

1. Telnet：TCP。
2. Telnet端口：23（有关的详细信息，请联系服务商或团队）。
3. Telnet实用程序：Windows “TELNET.exe”（控制台模式）。
4. RS232-by-Telnet控制自然断开：关闭
5. Windows Telnet实用程序在TELNET连接就绪后直接运行。
 - 关于Telnet控制的限制1：Telnet控制应用程序的网络连续有效载荷少于50字节。
 - 关于Telnet控制的限制2：Telnet控制的一个完整RS232命令少于26字节。
 - 关于Telnet控制的限制3：下一个RS232命令的最小延时必须是200 (ms)以上。

使用投影机

信息菜单

信息菜单

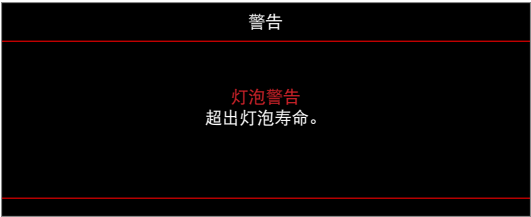
查看下列投影机信息：

- Regulatory
- 序列号
- 信号源
- 分辨率
- 刷新频率
- 显示模式
- 灯泡已用时间
- 滤网使用时间
- 亮度模式
- 固件版本

维护

更换灯泡（仅限维护人员操作）

投影机自动检测灯泡的使用寿命，当灯泡达到使用寿命的终点时，屏幕上会显示警告信息。



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。在更换灯泡之前，请务必关闭投影机并拔掉电源线，确保投影机至少冷却30分钟，且灯泡完全冷却。



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。



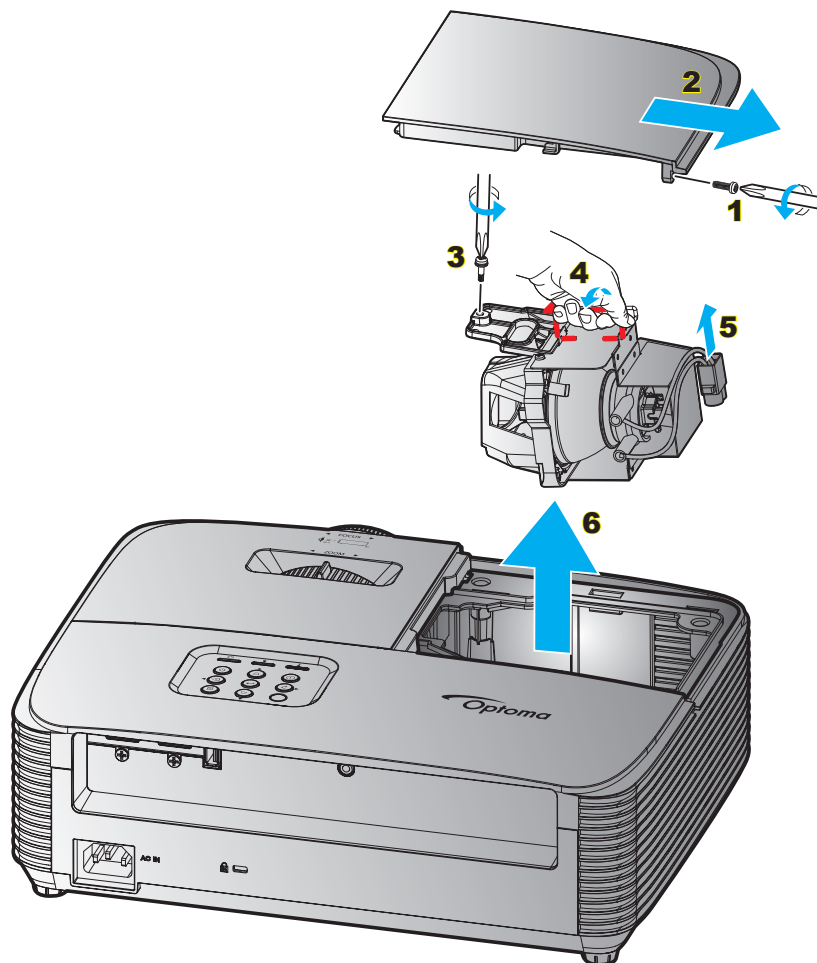
警告：灯泡室高温！待其冷却之后再更换灯泡！



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。

维护

更换灯泡（续）



步骤：

1. 按遥控器或投影机键盘上的“**⏻**”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. 拧下盖板上的螺丝。**1**
5. 卸下盖。**2**
6. 拧下灯泡模块上的螺丝。**3**
7. 提起灯泡把手。**4**
8. 断开灯泡线。**5**
9. 小心卸下灯泡模块。**6**
10. 以相反的顺序执行上述步骤装上灯泡模块。
11. 开启投影机，使灯泡计时器清零。
12. 灯泡时数重置：(i) 按“菜单”→ (ii) 选择“设置”→ (iii) 选择“灯泡设定”→ (iv) 选择“灯泡时数重置”→ (v) 选择“是”。

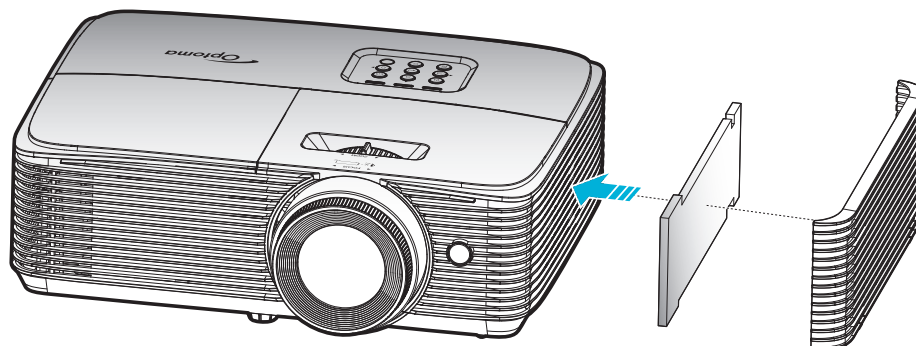
注意：

- 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。

维护

安装和清洁防尘网

安装防尘网



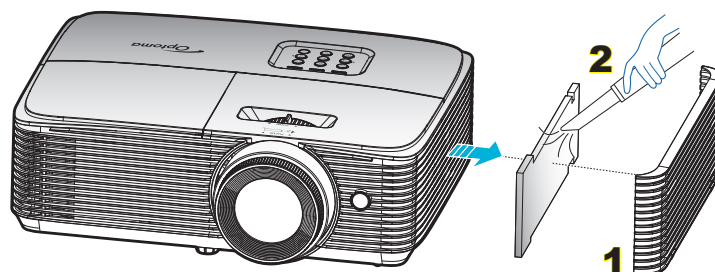
注意： 仅在灰尘较多的特定区域需要 / 提供防尘网。

清洁防尘网

我们建议您每3个月清洁一次防尘网。若投影机在多尘环境中使用，应增加清洁次数。

步骤：

1. 按遥控器或投影机键盘上的“**⏻**”按钮关闭投影机电源。
2. 拔下电源线。
3. 小心地取下防尘网。**1**
4. 清洁或更换防尘网。**2**
5. 安装防尘网时，以相反的顺序执行上述步骤。



附加信息

兼容分辨率

数字兼容性

HDMI1.4

B0 / 既定时序	B0 / 标准时序	B0 / 详细时序	B1 / 视频模式	B1 / 详细时序
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	1280 x 720p @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1440 x 900 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	3840 x 2160 @ 30Hz
640 x 480 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 56Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		720(1440) x 480i @ 60Hz 4:3	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			640 x 480p @ 60Hz 4:3	
1024 x 768 @ 70Hz			2880 x 576i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			2880 x 480i @ 60Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 25Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
			1440 x 576p @ 50Hz 16:9	
			1440 x 480p @ 60Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	

附加信息

HDMI2.0

B0 / 既定时序	B0 / 标准时序	B0 / 详细时序	B1 / 视频模式	B1 / 详细时序
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720(1440) x 480i @ 60Hz 4:3	3840 x 2160 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3	
640 x 480 @ 72Hz	1440 x 900 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 60Hz		640 x 480p @ 60Hz 4:3	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 120Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 60Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 50Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 30Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 25Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 24Hz 16:9	
			4096 x 2160p @ 25Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 24Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 60Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 50Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 30Hz 256:135	
			720 x 480p @ 60Hz 16:9	
			720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	
			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
			2880 x 480i @ 60Hz 16:9	
			1440 x 480p @ 60Hz 16:9	
			2880 x 576i @ 50Hz 16:9	
			1440 x 576p @ 50Hz 16:9	
			720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	

附加信息

3D视频兼容性

输入分辨率	HDMI 1.4a 3D输入	输入时序		
		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 @ 50Hz	并排（一半）	
		1920 x 1080i @ 60Hz	并排（一半）	
		1920 x 1080P @ 24Hz	上下	
		1920 x 1080P @ 24Hz	帧封装	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	并排（一半）	SBS模式开启
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	上下	TAB模式开启
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		480i 1024 x 768 @ 120Hz	HQFS	3D 影像格式是帧连续
		1280 x 720 @ 120Hz		

注意：

- 如果3D输入是1080p@24Hz，DMD应以3D模式整数倍进行重放。
- 在无需Optoma支付专利费的情况下，支持NVIDIA 3DTV Play。
- 1080i@25Hz和720p@50Hz运行在100Hz；1080p@24Hz运行在144Hz；其他3D时序运行在120Hz。

附加信息

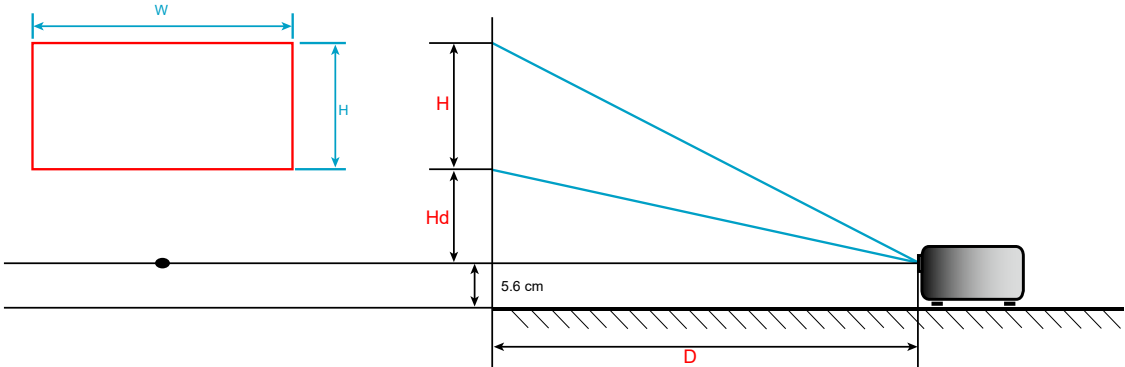
图像尺寸和投影距离

预期距离 (m)	屏幕尺寸		顶层	屏幕尺寸		顶层
	(最小缩放)			(最大缩放)		
	对角线 (英寸)	W (cm) x H (cm)	从图像底部到顶部 (cm)	对角线 (英寸)	W (cm) x H (cm)	从图像底部到顶部 (cm)
1	27.2	60 x 34	39	30	67 x 38	44
1.2	33	72 x 41	47	36	80 x 45	52
2	54	120 x 68	79	60	133 x 75	87
2.5	68	151 x 85	98	75	167 x 94	109
3	82	181 x 102	118	90	200 x 113	131
3.5	95	211 x 119	138	105	233 x 131	152
4	109	241 x 136	157	120	267 x 150	174
5	136	301 x 169	197	151	333 x 188	218
6	163	361 x 203	236	181	400 x 225	261
7	190	422 x 237	275	211	467 x 263	305
8	218	482 x 271	314	240.9	533 x 300	348
9	245	542 x 305	354	271	600 x 338	392
10	272	602 x 339	393	301.1	667 x 375	435

注意： 缩放比例是1.1x。

所需的图像尺寸		投影距离(m)		顶部(cm)
对角线 (英寸)	W (cm) x H (cm)	最大缩放	最小缩放	从图像底部到顶部
27	60 x 34	-	1.0	39
50	111 x 62	1.7	1.8	72
60	133 x 75	2.0	2.2	87
70	155 x 87	2.3	2.6	101
80	177 x 100	2.7	2.9	116
90	199 x 112	3.0	3.3	130
100	221 x 125	3.3	3.7	144
120	266 x 149	4.0	4.4	173
150	332 x 187	5.0	5.5	217
200	443 x 249	6.6	7.3	289
250	553 x 311	8.3	9.2	361
300	664 x 374	10.0	-	433

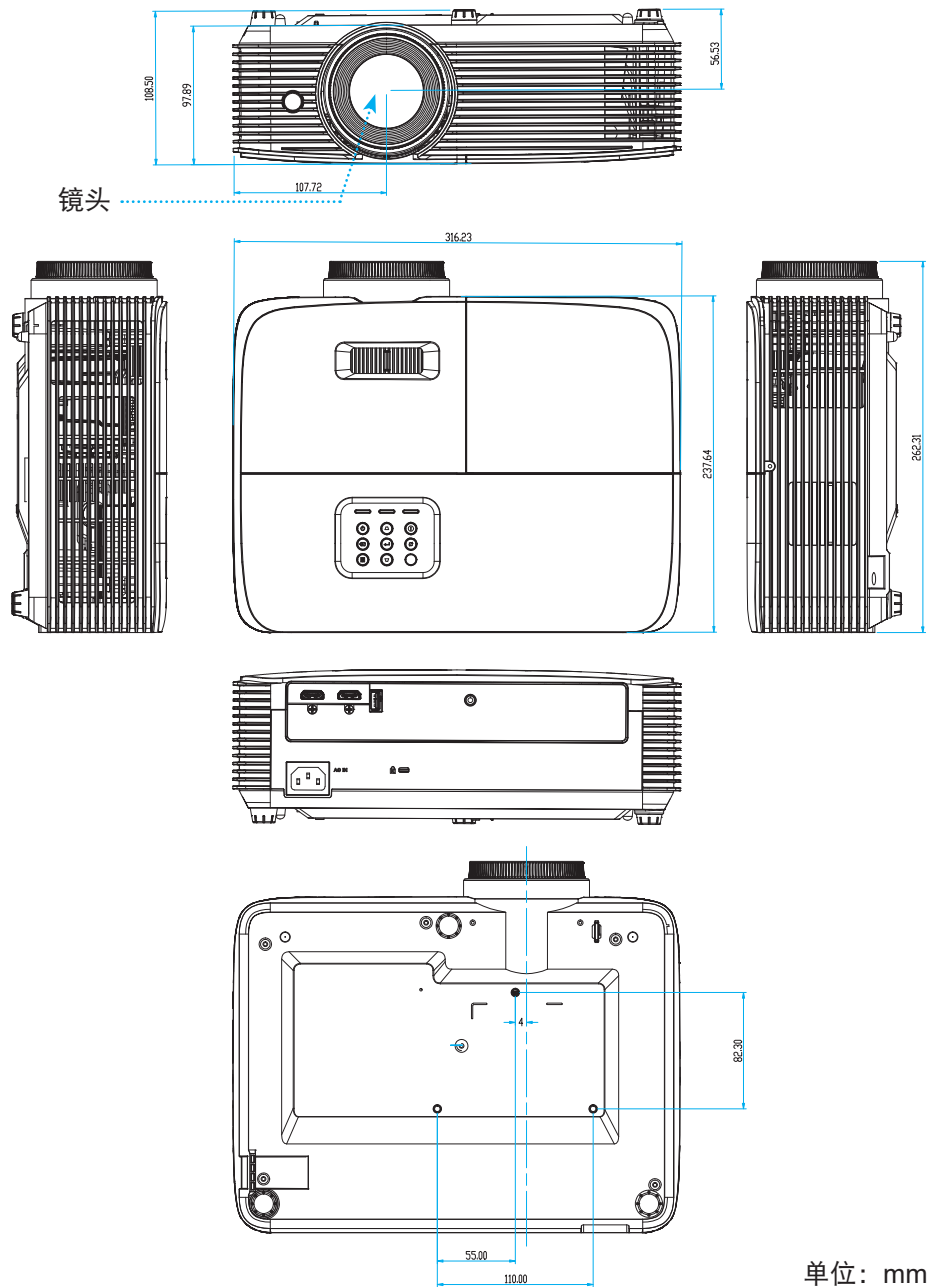
注意： 缩放比例是1.1x。



附加信息

投影机尺寸和吊顶安装

- 1. 为防止损坏投影机，请使用Optoma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：M4*3
 - 螺丝最小程度：10mm



注意： 因安装不当而造成的损坏不在保修范围内。

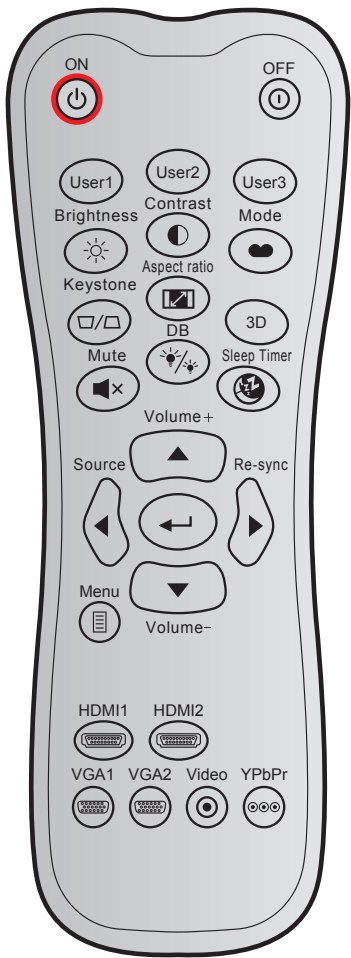


警告：

若从其它公司购买吊装架，请务必使用正确大小的螺丝。螺丝大小将视安装板的厚度而定。
务必在天花板和投影机底部之间留出至少10cm间隙。
不要将投影机安装在热源附近。

附加信息

红外线遥控器 1 代码



按键		自定义代码		数据代码	印制按键定义	说明
		字节1	字节2	字节3		
开机		32	CD	02	开	按下以打开投影机。
关机		32	CD	2E	关	按下以关闭投影机。
用户1		32	CD	36	User1	用户定义的键。请参见第43页进行设置。
用户2		32	CD	65	User2	
用户3		32	CD	66	User3	
亮度		32	CD	41	亮度	调整图像的亮度。
对比度		32	CD	42	对比度	控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。
显示模式		32	CD	05	模式	选择一个显示模式以优化不同应用的设置。请参见第35页。
梯形校正		32	CD	07	梯形校正	调整因投影机倾斜而导致的图像失真。
银幕宽高比		32	CD	64	银幕宽高比	按此键改变所显示图像的画面比例。

附加信息

按键		自定义代码		数据代码	印制按键定义	说明
		字节1	字节2	字节3		
3D		32	CD	89	3D	手动选择一种与您的3D内容相匹配的3D模式。
静音		32	CD	52	静音	音频静音。
DB		32	CD	44	灯泡模式	打开“亮度模式”菜单。
睡眠定时		32	CD	63	睡眠定时	打开“睡眠定时”菜单。
音量 +		32	CD	09	音量 +	增大音量。
四个方向键		32	CD	11	▲	使用▲、◀、▶ 或 ▼选择项目或调整选择内容。
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
信号源		32	CD	18	信号源	按“信号源”选择输入信号。
确定键		32	CD	0F		确认您选择的项目。
重新同步		32	CD	04	重新同步	根据输入源自动同步投影机。
音量 -		32	CD	0C	音量 -	减小音量。
菜单		32	CD	0E	菜单	显示或退出投影机的屏幕显示菜单。
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	按“HDMI1”选择来自HDMI 1接口的输入源。
HDMI 2		32	CD	30	HDMI 2	按“HDMI2”按钮可以选择来自HDMI 2接口的信号源。
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	无功能
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	无功能
视频		32	CD	1C	视频	无功能
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	无功能

附加信息

红外线遥控器 2 代码



直方图按钮		说明	按键代码
电源		按下以打开 / 关闭投影机。	81
冻结		按下以冻结投影仪图像。	8B
宽高比		按此键改变所显示图像的画面比例。	98
AV 静音		按此键关闭 / 开启投影机内置扬声器	8A
梯形校正+ / 向上		- 按下以调整由于投影机倾斜而造成的图像失真。 - 按下可向上浏览。	C6
静音		暂时关闭 / 打开音频。	92
向左 / 音量-		- 按下进行调节以减小音量。 - 按下以向左浏览。	C8
确定		确认您选择的项目。	- C5（用于 OSD） - CA（经由USB仿真 USB 鼠标）
向右 / 音量+		- 按下进行调节以增大音量。 - 按下以向右浏览。	C9
菜单		按下以显示或退出投影机的屏幕显示菜单。	88
向下 / 梯形校正-		- 按下以调整由于投影机倾斜而造成的图像失真。 - 按下以向下浏览。	C7
3D		按下以手动选择一种与您的3D内容相匹配的3D模式。	93
HDMI		按下以选择 HDMI 源。	86
VGA		无功能	8E

附加信息

直方图按钮		说明	按键代码
视频		无功能	CE
信号源		按下以选择输入信号。	C3
亮度模式		按下以自动调节画面亮度，以获得最佳的对比度性能。	87
重新同步		根据输入源自动同步投影机。	C4

附加信息

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。
- 确保没有开启“静音”功能。

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位于要求的距离范围之内。（请参见第60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。
- 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

- 调整投影机上部的缩放控制杆。
- 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-->银幕宽高比”。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-->梯形校正”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”按钮调到“自动”，避免普通2D图像出现模糊重影。

附加信息



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”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 一半并排），按“3D”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。

遥控器问题



如果遥控器不工作

- 检查遥控器的操作角度相对于投影机的 IR 接收器来说，是否在 $\pm 30^\circ$ 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）。

附加信息

警告指示灯

当警告指示灯（如下所述）点亮或闪烁时，投影机将自动关闭：

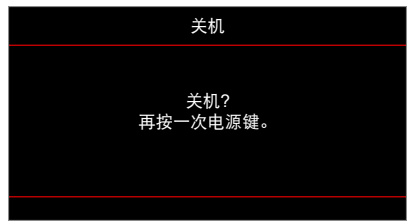
- “灯泡”LED指示灯显示红色，并且如果“开机/待机”指示灯闪烁红色。
- “温度”LED指示灯显示红色，并且如果“开机/待机”指示灯闪烁红色。这表示投影机过热。在正常情况下，投影机可以重新开启。
- 若开机 / 待机指示灯闪烁红色，则“温度”LED指示灯闪烁红色。

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或闪烁，请与附近的服务中心联系以寻求帮助。

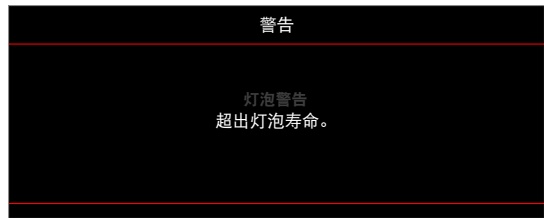
LED点亮信息

信息	 开机/待机LED	 开机/待机LED	 温度LED	 灯泡LED
	(红色)	(蓝色)	(红色)	(红色)
待机状态 (输入电源线)	稳定点亮			
开机 (预热)		闪亮 (0.5秒灭 / 0.5秒亮)		
电源打开&灯泡点亮		稳定点亮		
电源关闭 (散热)		闪亮 (0.5秒灭 / 0.5秒亮)。 当散热风扇关闭时， 恢复稳定红色。		
快速启动 (100 秒)		闪亮 (0.25秒灭 / 0.25秒亮)		
错误 (灯泡故障)	闪亮			稳定点亮
出错 (风扇故障)	闪亮		闪亮	
错误 (温度过高)	闪亮		稳定点亮	

- 关机：

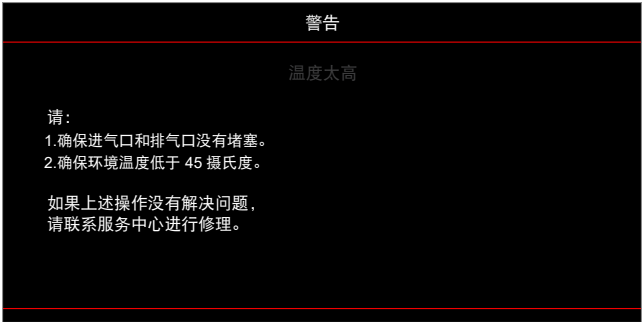


- 灯泡警告：

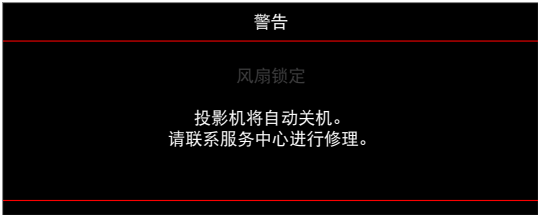


附加信息

- 温度警告：



- 风扇故障：



- 超出显示范围：



- 关机警告：



- 密码时间警示：



附加信息

规格

项目	说明
技术	0.47” 1080p TRP 2xLVDS DMD
原分辨率	1920x1080
镜头	手动变焦和手动调焦
偏移	116% ±5%
图像尺寸	27” 至 301”（80”时最佳）
投影距离	1m - 10m
输入 / 输出	• HDMI 2.0 (HDCP2.2) • HDMI 1.4 (HDCP2.2) • USB Type-A（提供USB 5V/1.5A电源/维修/鼠标） • 音频输出3.5mm • RJ-45（支持Web控制和10/100 Mbps传输速率）* 注意： (*) 此接口仅适用于类型2 (5 I/O)型号。
色彩	10.734亿色
扫描速率	• 水平扫描速率：15 ~ 140 KHz • 垂直扫描速率：24 ~ 120 Hz（3D功能投影机为120Hz）
扬声器	3W
功耗	• 亮度模式：100% - 典型 300W ±15% @ 110VAC BTU/hr: 1057±15% - 典型 290W ±15% @ 220VAC BTU/hr: 1023±15% • ECO模式：80% - 典型 215W ±15% @ 110VAC BTU/hr: 733±15% - 典型 210W ±15% @ 220VAC BTU/hr: 716±15%
输入电流	3.3A
安装方向	前部、背投、吊装顶部、背投影顶部
外形尺寸 (W x D x H)	• 不含支脚：316 x 237.6 x 106 mm（12.44 x 9.35 x 4.17英寸） • 含支脚：316 x 237.6 x 108.5 mm（12.44 x 9.35 x 4.27英寸）
重量	2.88 kg (6.35 lbs)
环境要求	运行在5~40° C、85%湿度（最大，无冷凝）

注意： 所有规格如有变更，恕不另行通知。

附加信息

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

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

加拿大

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

拉丁美洲

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

欧洲

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
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 0252
 +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

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 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
挪威

韩国

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +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, R.O.C.
www.optoma.com.tw

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

中国

上海市长宁区
凯旋路1398号
4号楼20楼2001室
www.optoma.com.cn

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

