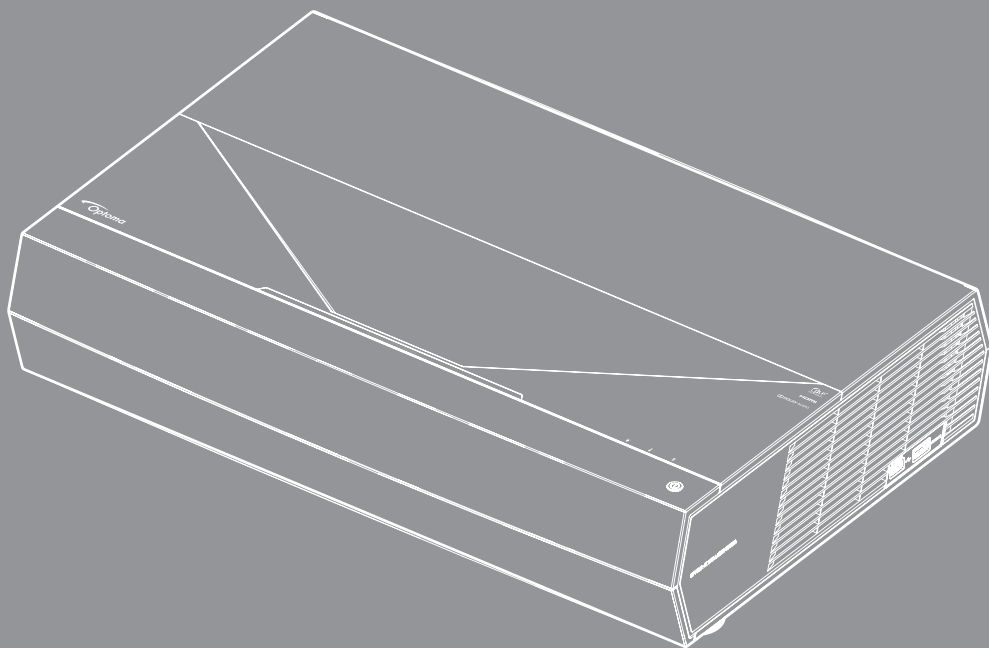


投影机



目录

安全	4
重要安全事项	4
清洁镜头	5
激光辐射安全信息	6
3D 安全信息	7
版权	8
免责声明	8
商标	8
FCC	8
针对欧盟国家的符合性声明	9
WEEE	9
 简介	 10
包装概览	10
标配附件	10
产品概览	11
连接	12
键盘和 LED 指示灯	12
遥控器	13
小奥语音助手	14
将您的蓝牙遥控器与投影机配对	15
 放置和安装	 16
安装投影机	16
将输入源连接到投影机	17
调整投影机图像	18
 使用投影机	 19
打开/关闭投影机电源	19
将投影机用作无线扬声器	22
主画面概述	23
投影机设置菜单 (OSD)	24
图像设置菜单	35
选择输入源	44
选择应用程序	45
查看和访问推荐频道	45
支持的多媒体格式	46

附加信息 49

兼容分辨率..... 49

图像尺寸和投影距离 50

故障排除 51

LED 灯信息..... 53

规格 55

Optoma 全球办事机构 56

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。



为避免电击，设备及其外围设备必须正确接地。

重要安全事项

- 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 (41° F ~ 104° F) 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

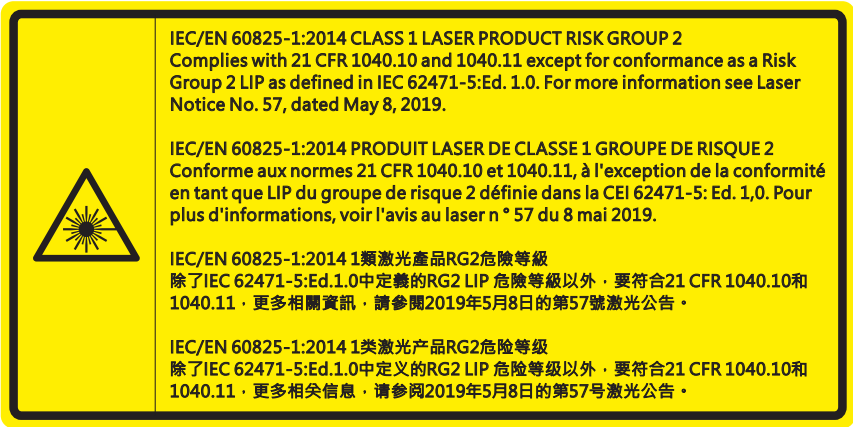
- 清洁镜头之前，请务必关闭投影机并拔下电源线，以使其完全冷却。
- 使用压缩空气罐清除灰尘。
- 请使用专用的布清洁镜头，并轻轻擦拭镜头。请勿用手指直接触摸镜头。
- 请勿使用碱性/酸性洗涤剂或挥发性溶剂（例如酒精）清洁镜头。如果镜头由于清洁过程而损坏，则不在保修范围内。

警告

- 请勿使用含有易燃气体的喷雾剂清除镜头上的灰尘。否则可能因投影机内部过热而引起火灾。
- 如果投影机正在预热，请勿清洁镜头，否则可能会导致镜头表面薄膜剥落。
- 请勿用硬物擦拭或敲击镜头。

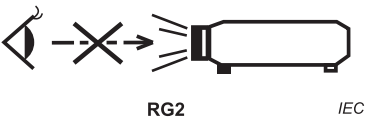
激光辐射安全信息

- 符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11 要求，但不符合 IEC 62471-5:Ed. 1.0 中定义的风险组别 2 LIP 的定义。更多信息，请参见 2019 年 5 月 8 日发布的第 57 号激光公告。



不遵守以下规定可能导致死亡或严重人员受伤。

- 此投影机内置 4 类激光模块。拆卸或改装属于非常危险的请为，切勿尝试。
- 用户指南中未明确说明的任何操作或调整都会产生危险激光辐射暴露的风险。
- 请勿打开或拆卸投影机，否则可能因激光辐射暴露而导致损坏。
- 投影机开启时，请勿直视光束。强光可能会造成永久性的眼损伤。
- 启动投影机时，请确保投影范围内无人直视镜头。
- 若未采取以下控制措施，调整或操作步骤可能会因激光辐射暴露而造成损坏。
- 适当的组装、操作和维护说明（包括关于预防措施的明确警告）可避免暴露于激光。



IEC 60825-1:2014 1 类 RG2

IEC 62471-5:2015 RG2

- 有关监管儿童的附加说明，提示不得注视镜头，且不得使用光学设备。
- 将设备安装在儿童可触及高度以上的附加说明。
- 监管儿童的注意事项，不允许儿童在距投影机的任何位置处直视投影机光束。
- 在投影镜头前方使用遥控器启动投影机时的注意事项。
- 提示用户避免在光束内使用双筒镜或望远镜等光学设备的注意事项。
- 如同任何明亮光源一样，切勿直视光束 RG2 IEC 62471-5:2015。
- 警告：安装在儿童头部高度以上。建议采用吊装方式，将此产品放置在儿童眼睛位置以上。

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© 2020

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，并且在全球其它国家/地区已经注册或正在申请。

HDMI、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和其它国家/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。



其制造已取得Dolby Laboratories许可。

Dolby、Dolby Audio 和双 D 标志是 Dolby Laboratories 的商标。

Amazon、Alexa 和所有相关标志是 Amazon.com, Inc. 或其关联公司的商标。

本手册中使用的所有其它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 类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/EC（包含修正内容）
- 低压指令 2014/35/EC
- R & TTE 指令 1999/5/EC（如果产品具备 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。

Projector						
零部件名称	有毒物质					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr ⁶⁺ ）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
金属机构件	○	○	○	○	○	○
塑胶机构件	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
灯泡	○	×	○	○	○	○
电源模组	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
外部信号连接线	×	○	○	○	○	○
风扇	×	○	○	○	○	○
散热模组 (金属部分)	×	○	○	○	○	○
喇叭 (电路板组件除外)	○	○	○	○	○	○
附电池遥控器 (电路板组件除外)	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。 但是上表中打“×”的部件，其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代的技术，且符合欧盟 RoHS 指令的排外条款及电池指令 *： 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等						

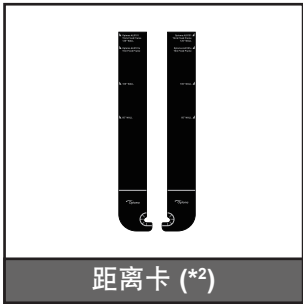
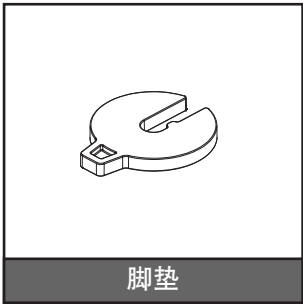
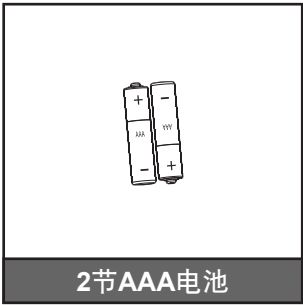
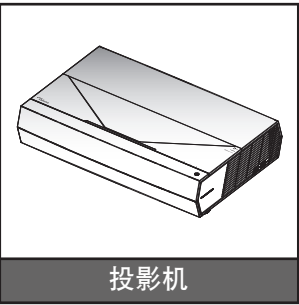
简介

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。

标配附件



注意：

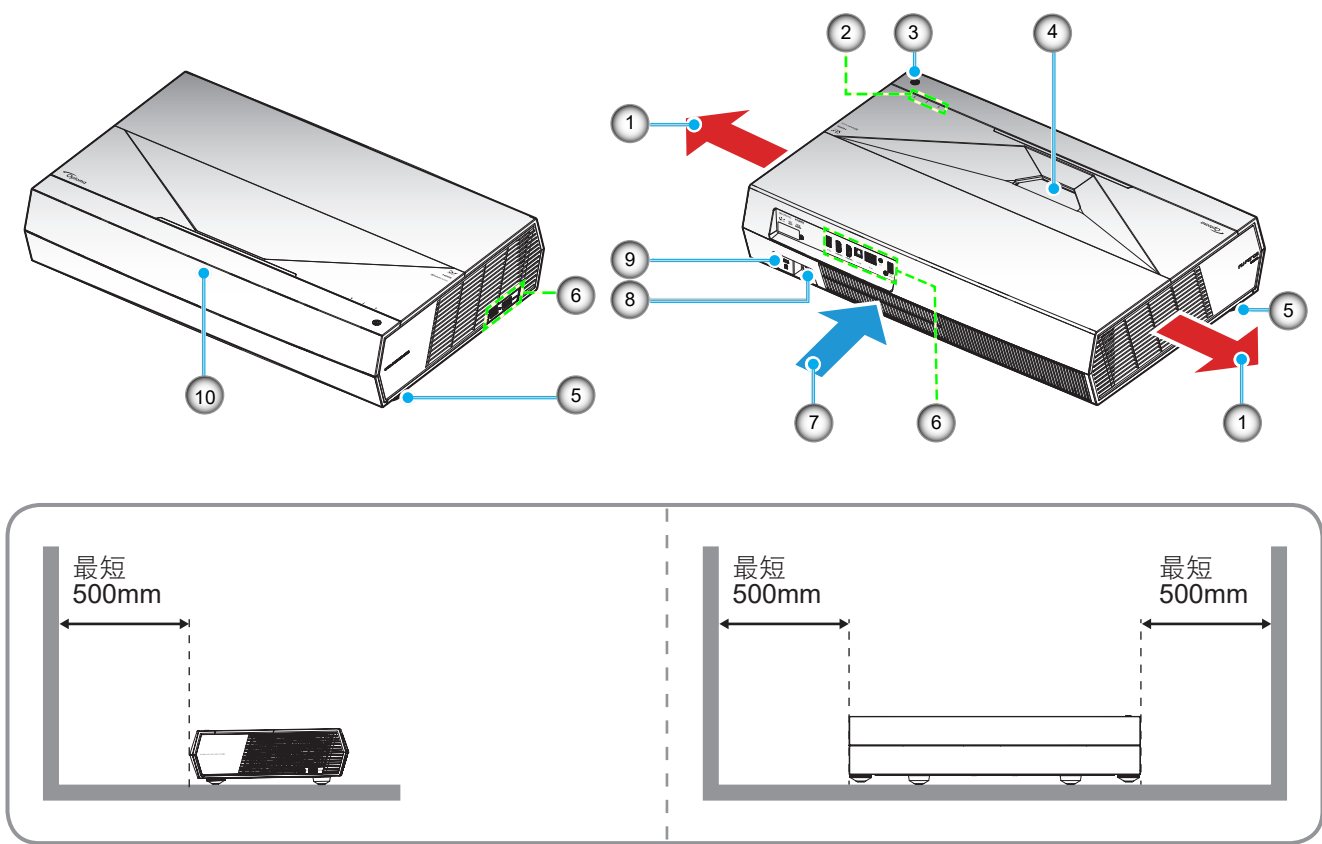
- 根据地区实际的遥控器可能会不同。
- (*1) 如需获取欧洲保修信息，请访问 www.optoma.com。
- (*2) 使用随附的距离卡确定投影机与投影表面的距离是否合适。更多详细信息，请参见《SmartFIT 安装指南》。



请扫描二维码或访问以下 URL：<https://www.optoma.com/support/download>

简介

产品概览



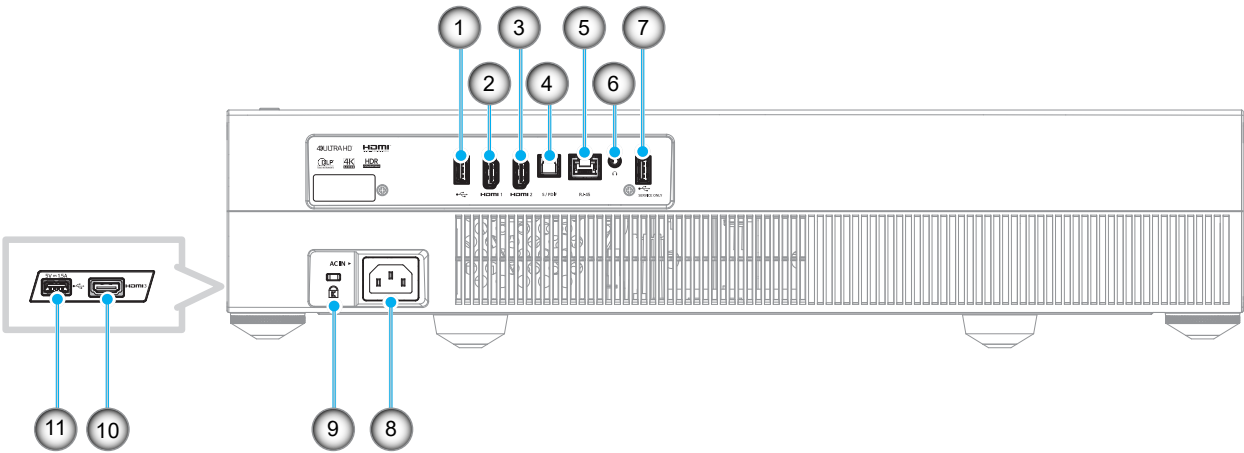
注意:

- 请勿堵塞投影机的进气口和排气口。
- 在封闭空间内使用投影机时，在进气口和排气口周围留出至少 50cm (19") 空间。

编号	项目	编号	项目
1.	通风孔（出气口）	6.	输入/输出
2.	LED 指示灯	7.	通风孔（入气口）
3.	电源按钮	8.	电源插口
4.	镜头	9.	Kensington™ 锁端口
5.	倾斜度调整底脚	10.	红外线接收器

简介

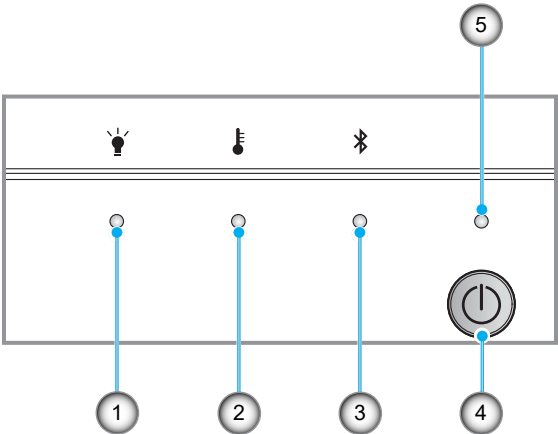
连接



编号	项目	编号	项目
1.	USB 2.0 端口/USB 媒体播放器	7.	USB2.0 接口（仅限维修）
2.	HDMI 1 端口 (HDMI v2.0 (ARC))	8.	电源插口
3.	HDMI 2 端口 (HDMI v2.0)	9.	Kensington™ 锁端口
4.	S/PDIF 端口（数字输出）	10.	HDMI 3 端口 (HDMI v2.0)
5.	RJ-45 端口	11.	USB2.0 端口（电源 5V---1.5A）(*)
6.	音频输出端口		

注意： (*) 不建议用于手机充电。

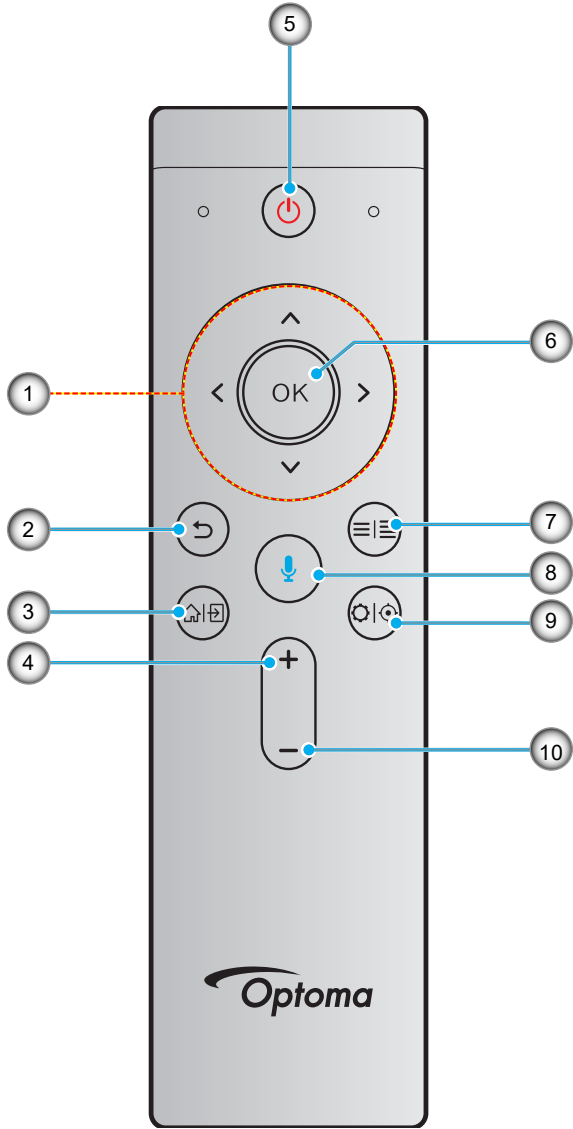
键盘和 LED 指示灯

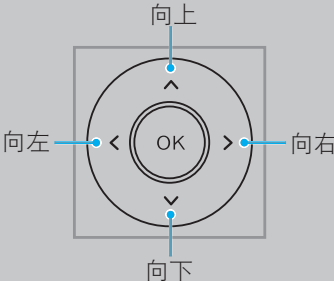


编号	项目	编号	项目
1.	灯泡 LED	4.	电源按钮
2.	温度 LED	5.	电源 LED
3.	蓝牙 LED		

简介

遥控器



编号	项目	编号	项目
1.	四向选择按钮： (   )	2.	返回
		3.	首页/输入信号源切换
		4.	音量 +
		5.	电源
		6.	确定
		7.	腾讯 OSD 菜单/投影机 OSD 菜单
		8.	智能语音
		9.	设置 / Focus
		10.	音量 -

注意：

- 此遥控器支持红外线 (IR) 和蓝牙两种传输方式。
- 按钮3：短按可返回腾讯首页屏幕。长按可切换输入信号源。
- 按钮7：短按可打开腾讯 OSD 菜单（仅限腾讯启动器）。长按可打开投影机的 OSD 菜单。
- 按钮9：短按可配置投影机设置。长按可激活电动聚焦功能。

简介

小奥语音助手

按住遥控器上的  按钮并说出您的请求。
例如：

- 播放电视剧<<剧名>>
- 播放周杰伦的歌曲<<歌名>>

有关特定操作的详细信息，请参见小奥语音助手应用程序文档。

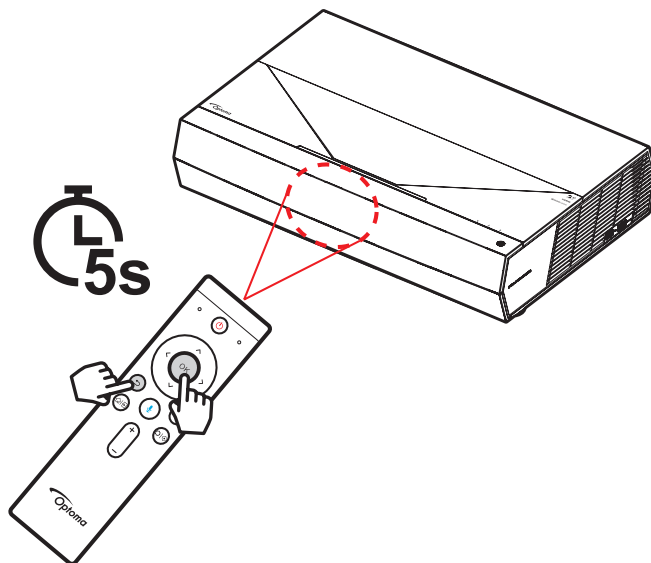


注意： 目前，此功能仅支持电影、音乐以及投影机的某些功能、设置、关于此设备、网络设置、我的应用程序、查看历史记录、应用市场、蓝牙设置、升级管理和媒体中心。如有更新，恕不再另行通知。

简介

将您的蓝牙遥控器与投影机配对

同时长按 OK 和  按钮 5 秒钟可激活蓝牙配对模式。



在配对过程中，遥控器上的状态 LED 将呈蓝色闪烁状态。状态 LED 将变为蓝色稳定状态并持续 4 秒钟，指示配对成功。如果配对不成功，状态 LED 将保持蓝色闪烁状态并持续 30 秒钟，投影机随后会进入待机模式。

注意：

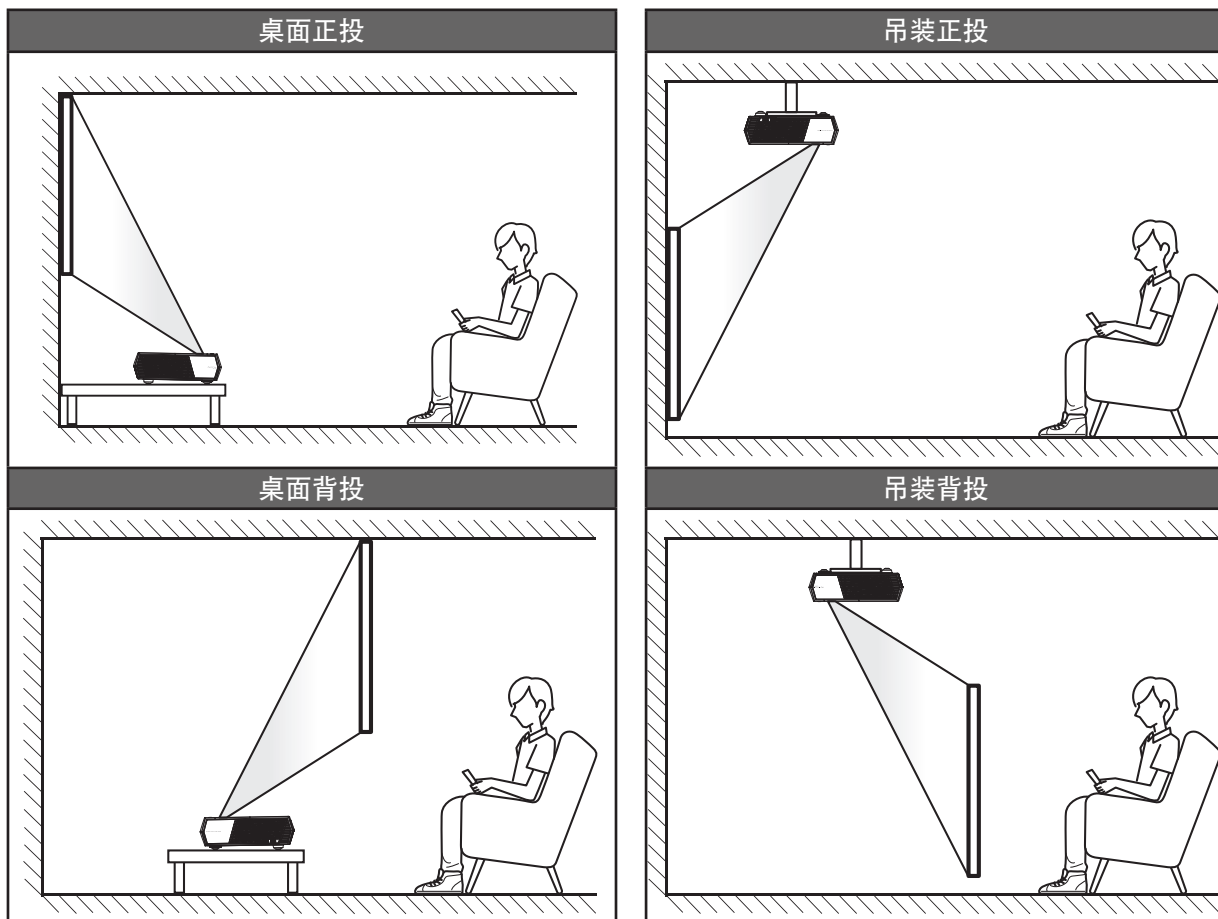
- 根据地区实际的遥控器可能会不同。
- 对于不支持这些功能的型号，有些按钮可能不起作用。

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。



- 关于如何根据屏幕尺寸确定投影机位置，请参见 50 页的距离表。
- 关于如何根据距离确定屏幕尺寸，请参见第 50 页的距离表。

注意：

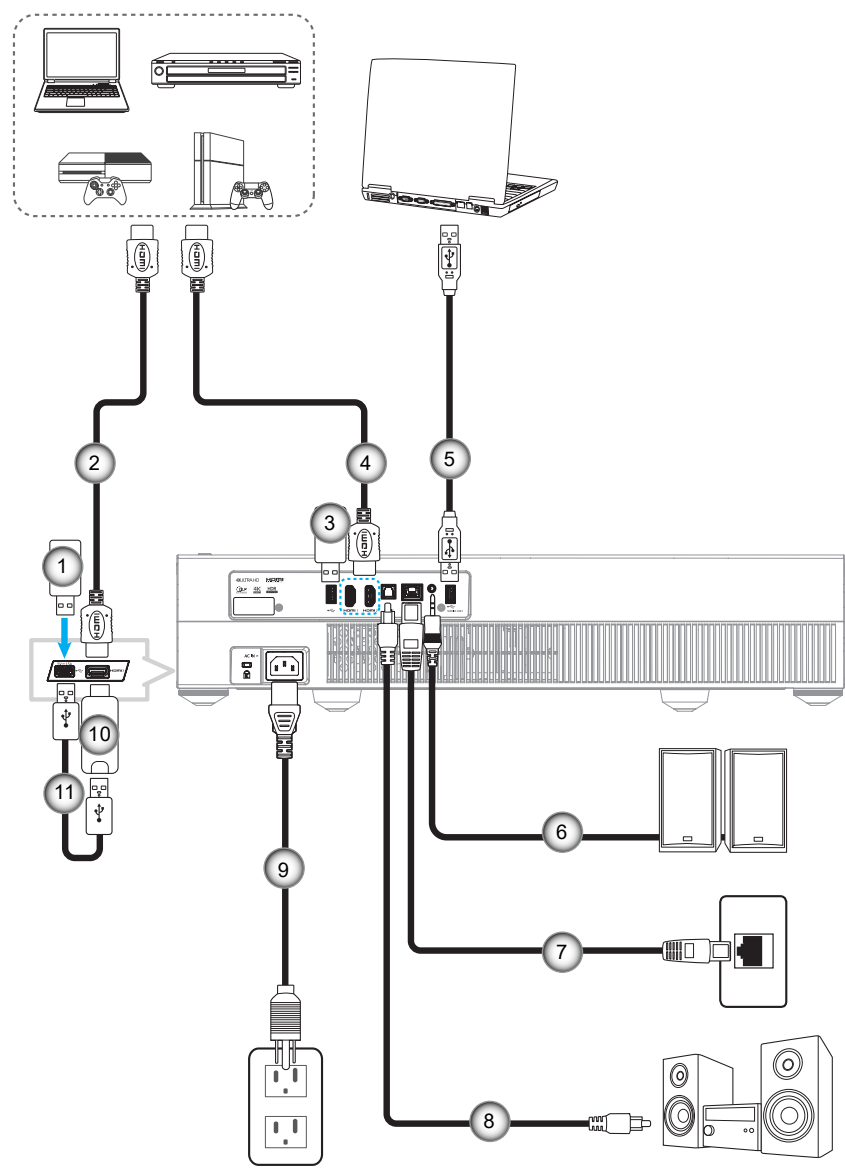
- 投影机到屏幕的距离增大时，投影图像尺寸变大，垂直偏移也随之增大。
- 由于光学元件制造方面的限制，各投影机之间的垂直偏移可能会有所不同。切换投影机时可能会进行其它调整。

重要提示！

请勿在桌面之外的任何方向操作投影机。投影机应水平放置，请勿前后或左右倾斜。其它安装方式会导致保修失效，并可能缩短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

将输入源连接到投影机



编号	项目
1.	USB 闪存驱动器
2.	HDMI 线
3.	USB 闪存驱动器
4.	HDMI 线

编号	项目
5.	USB 线（仅限维修/DDP 固件升级）
6.	音频输出线
7.	RJ-4 5线（用于 Interent）
8.	S/PDIF 输出线

编号	项目
9.	电源线
10.	HDMI Dongle
11.	USB 供电线

注意： 您可以将 **USB** 鼠标或键盘连接到 **USB** 端口。

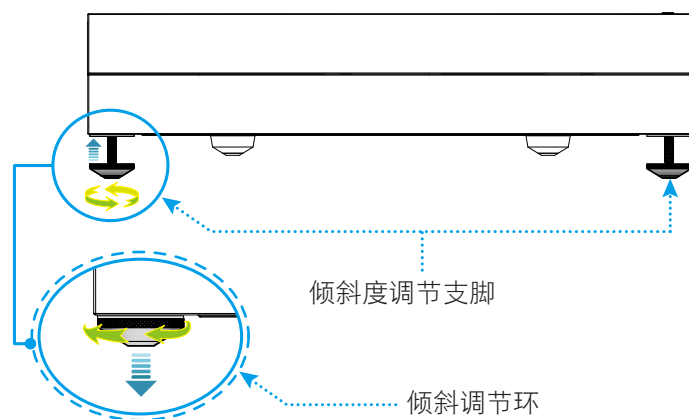
放置和安装

调整投影机图像

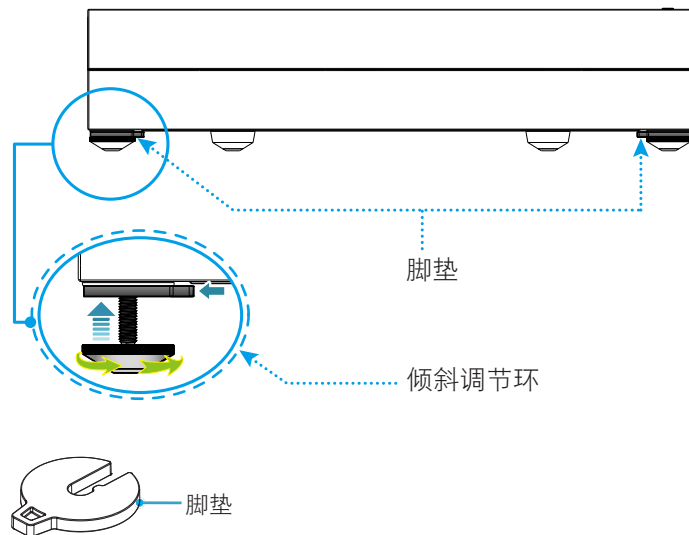
图像高度

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。



注意： 如果要调平投影机，请旋转可调节支脚，并将支脚垫片安装到两个支脚上。然后拧紧支脚。

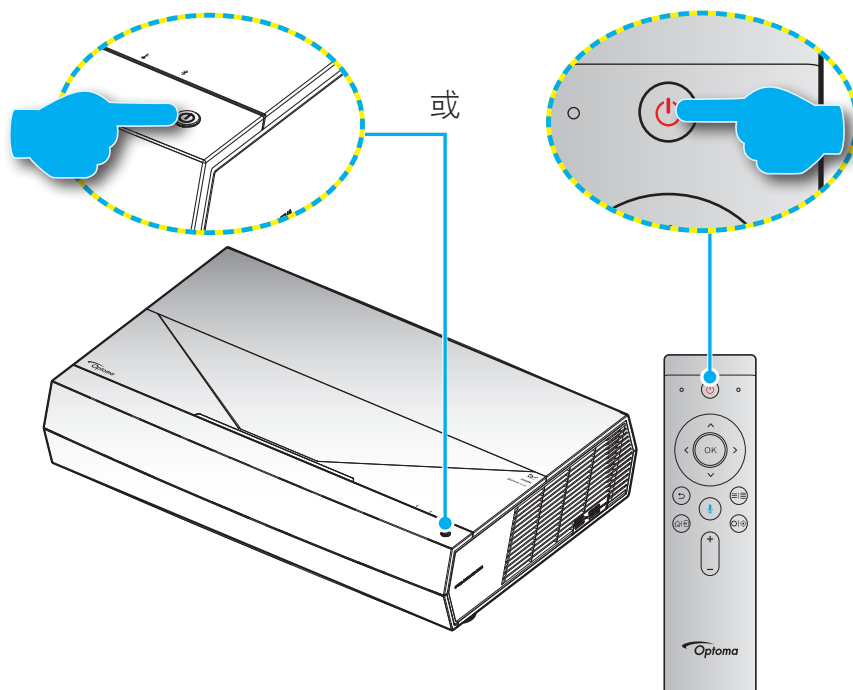


使用投影机

打开/关闭投影机电源

电源打开

1. 将交流电源线的一端连接到投影机的电源插口，另一端连接到电源插座。连接后，电源 LED 变成红色。
2. 按投影机上的“⏻”按钮或遥控器上的“⏻”按钮，开启投影机电源。



在启动过程中，电源 LED 呈白色闪烁，而在正常运行期间，电源 LED 呈白色常亮状态。

注意： 如果电源模式（待机）设置为“智能省电模式”，则投影机将通过遥控器发出的红外信号开机。
如果电源模式（待机）设置为“SmartHome”，则投影机将使用遥控器发出的蓝牙信号开机。

使用投影机

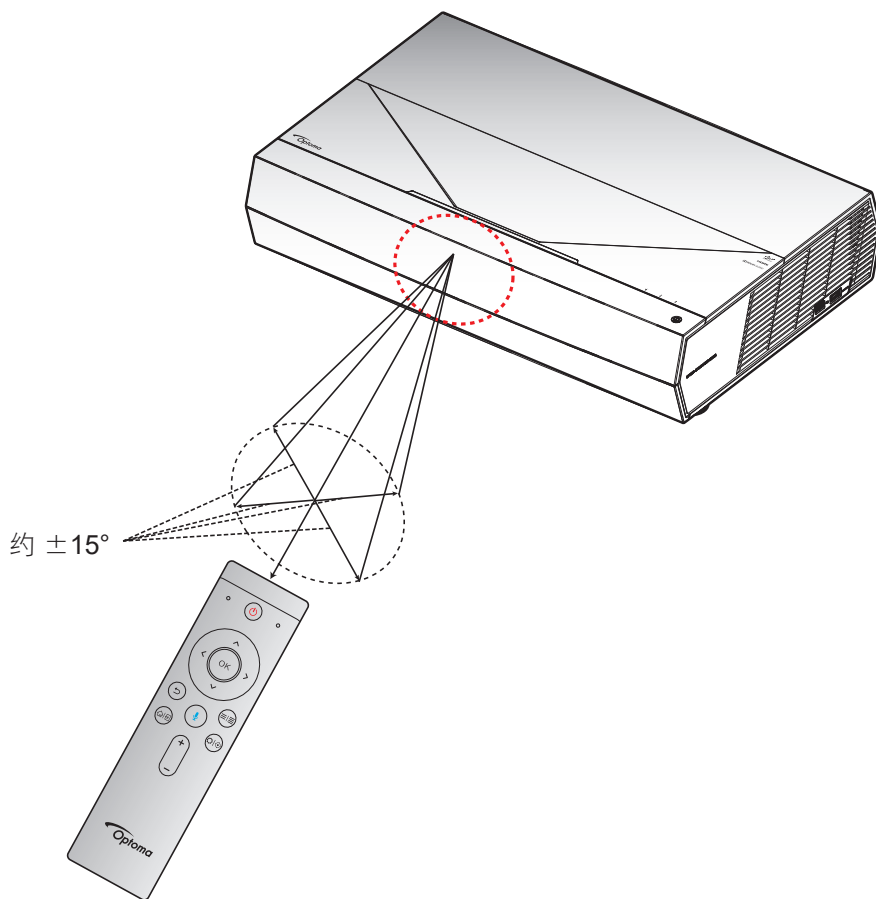
有效范围

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遥控感应器垂直的 $\pm 15^\circ$ 范围内。遥控器和感应器之间的距离不应超过 7 米（~22 英尺）。

您可以通过将遥控器指向投影图像来操作遥控器。

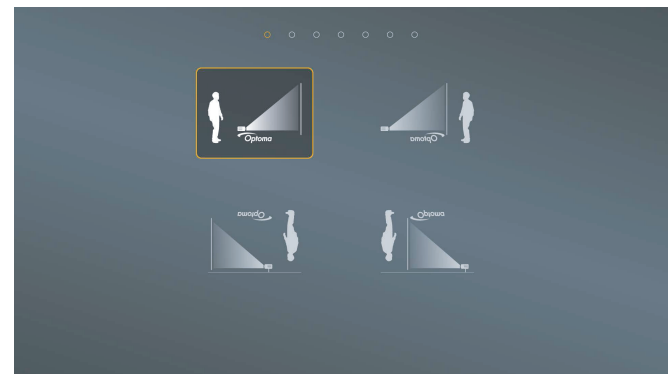
注意： 将遥控器直接指向（角度为 0 度）红外线感应器时，遥控器和感应器之间的距离不应超过 10 米（~32 英尺）。

- 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。
- 对于蓝牙配对，在打开投影机电源后，请确保将遥控器对准下图标有红色圆圈标记的区域。
- 如果待机电源模式设置为“节能”，则在打开投影机电源后，请确保将遥控器直接对准 IR 接收器。



使用投影机

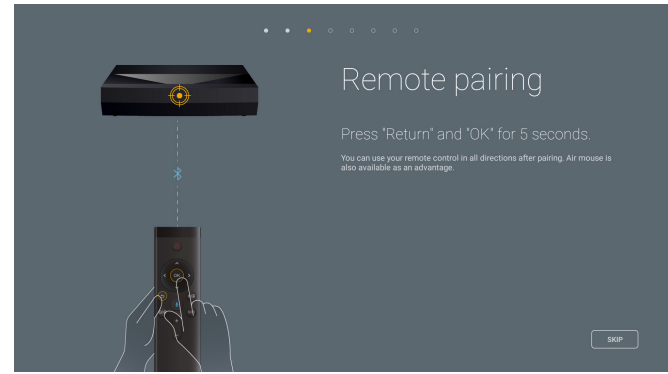
投影机首次开机时，会提示您执行初始设置，包括：选择投影方向、所需的语言、以及配置网络设置等。
Setup Complete!（设置完成！）画面出现时，即表示投影机可以使用了。



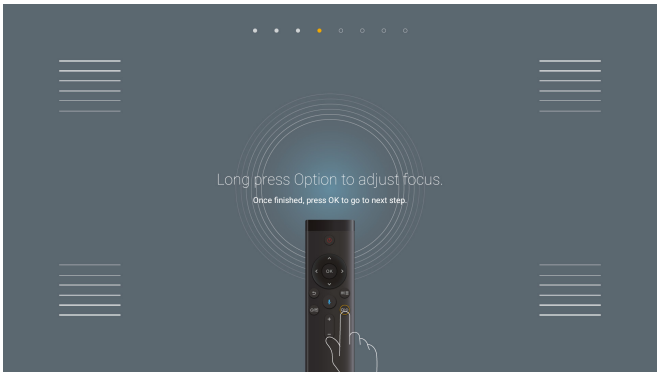
[投影画面]



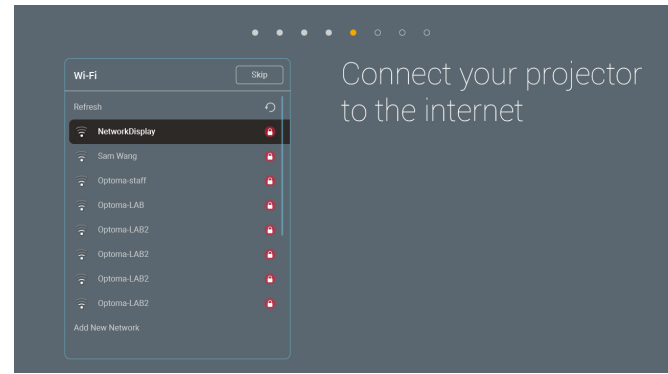
[语言画面]



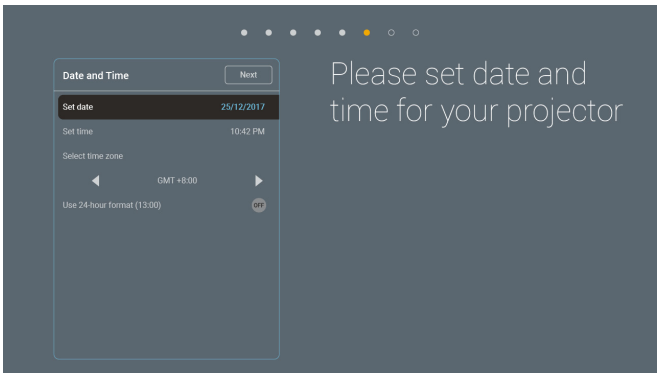
[远程配对画面]



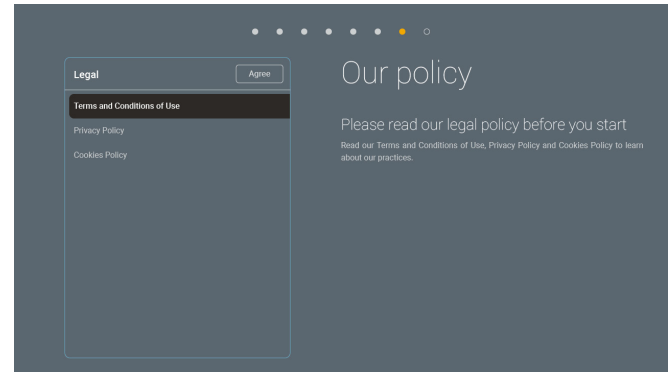
[远程配对画面（续）]



[网络画面]



[日期和时间画面]

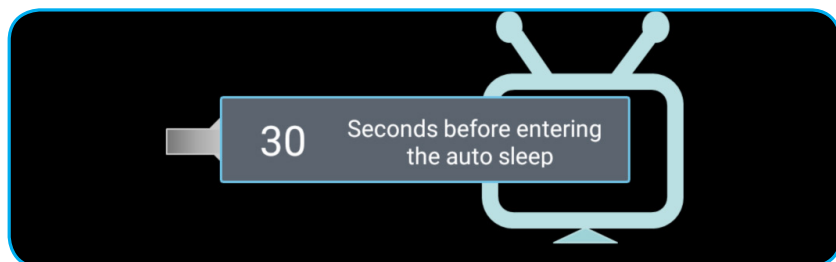


[调节画面]

使用投影机

关闭电源

1. 按投影机上的“⏻”按钮或遥控器上的“⏻”按钮，关闭投影机电源。显示下面的信息：



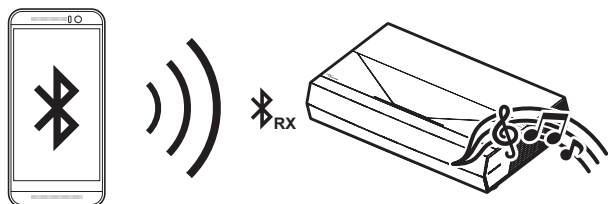
2. 散热风扇继续转动约 10 秒以进行散热，电源 LED 显示白色闪烁状态。当电源 LED 变为红色时，表示投影机已进入待机模式。如果希望重新开启投影机，必须等待投影机完成散热过程并已进入待机模式。当投影机处于待机模式时，只需再次按投影机上的 ⏻ 或遥控器上的 ⏻ 按钮，即可开启投影机。
3. 从电源插座和投影机上拔掉电源线。

注意：

- 不建议在关闭电源后立即开启投影机。
- 默认情况下，投影机闲置 20 分钟后会自动关闭。可在“系统设置→电源”中的“自动关机（分钟）”中修改空闲时长。如果希望投影机进入睡眠模式，请禁用自动关机，并在“系统设置→电源→睡眠定时（分）”中设置睡眠时间间隔。
- 要立即关闭投影机，请按两次投影机上的 ⏻ 按钮或遥控器上的 ⏻ 按钮，关闭投影机电源。

将投影机用作无线扬声器

利用内置的蓝牙模块，您可以通过无线方式播放手机、平板电脑或其它启用蓝牙功能的设备中的音乐。

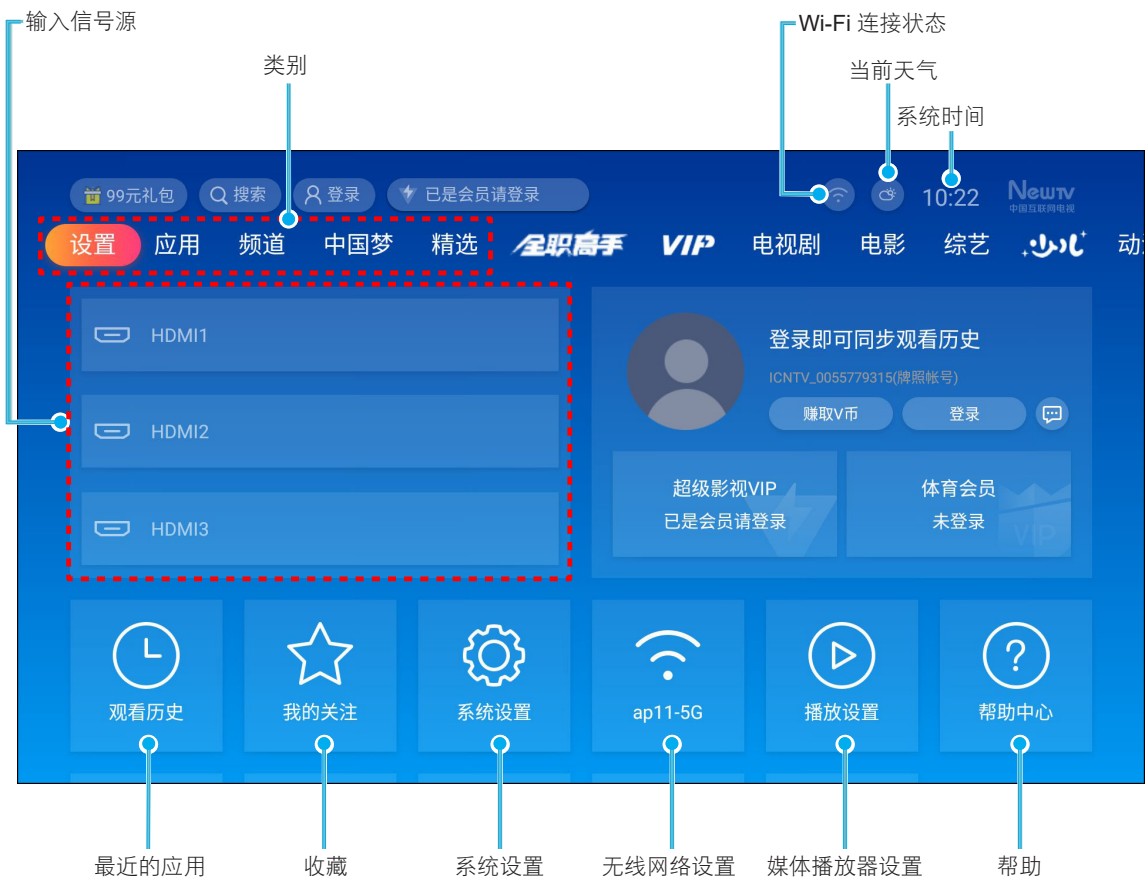


注意： 投影机和蓝牙设备仅需要配对一次。配对后，投影机将在每个开机周期自动连接蓝牙设备。如果蓝牙设备未开机，则投影机将无法连接到该设备。

使用投影机

主画面概述

使用遥控器上的按钮在疼腾讯 OSD 菜单主画面中进行导航。
无论处于用户界面中的哪一位置，都可以随时按遥控器上的  按钮返回主画面。



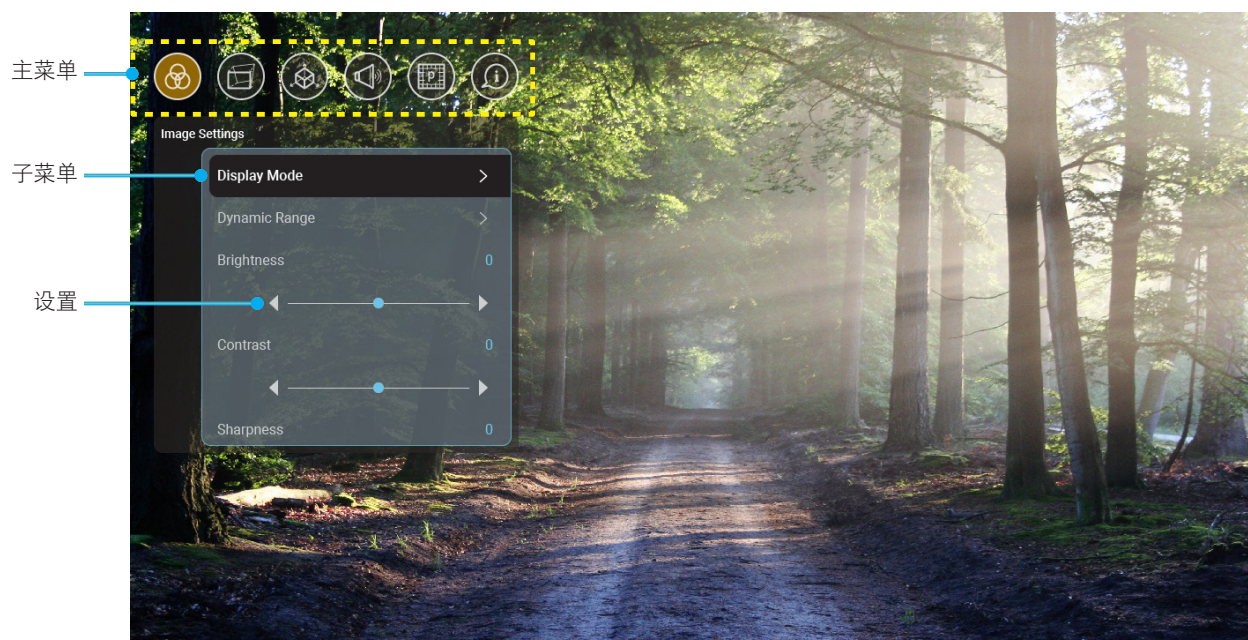
注意： 在“类别”面板中选择任何项目以打开关联的页面，例如应用程序、推荐频道等。参见第 44-45 页）。

使用投影机

投影机设置菜单 (OSD)

长按遥控器上的 **≡|≡** 按钮可查看投影机信息并管理与图像、显示、3D、音频和设置有关的各种设置。

常用菜单导航



1. 当显示 OSD 时，使用 **↖↗** 按钮选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按 **OK** 按钮进入子菜单。
2. 按 **↵** 按钮选择所需的菜单项。然后按 **OK** 按钮打开其子菜单。
3. 按 **↖↗** 按钮在子菜单中选择所需的项目。
4. 按 **OK** 按钮启用或禁用设置，或者按 **↵** 按钮调整数值。
5. 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修改。
6. 如果要退出，请按 **↶** 按钮（必要时反复按下）。OSD 菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。

使用投影机

OSD 菜单树

注意： OSD 菜单以系统语言显示。如果需要，请在“系统设置”菜单中更改语言。

级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	值
图像设定	显示模式			影院
				HDR
				HLG
				HDR SIM.
				游戏
				参考
				明亮
				用户
				3D
				ISF 白天
				ISF 夜晚
				ISF HDR
				ISF HLG
				ISF 3D
	动态范围	HDR/HLG		自动 [默认]
				关
		HDR 显示模式		明亮
				标准
				电影
	亮度			细节增强
				-50 ~ +50
				-50 ~ +50
				1 ~ 15
				-50 ~ +50
	Gamma			-50 ~ +50
		电影		
		视频		
		图像		
		标准 (2.2)		
		1.8		
		2.0		
		2.4		
	颜色设置	BrilliantColor™		1 ~ 10
		色温		暖色调
				标准
				白色调
				冷色调

使用投影机

级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	值
图像设定	颜色设置	色彩管理	色彩	R [默认]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
			色调	-50 ~ +50 [默认值: 0]
			饱和度	-50 ~ +50 [默认值: 0]
			增益	-50 ~ +50 [默认值: 0]
		RGB 进阶调整	恢复原值	取消 [默认]
				是
			退出	
			R 增益	-50 ~ +50
			G 增益	-50 ~ +50
			B 增益	-50 ~ +50
			R 偏差	-50 ~ +50
			G 偏差	-50 ~ +50
			B 偏差	-50 ~ +50
			恢复原值	取消 [默认]
				是
			退出	
	明亮模式			DynamicBlack 1
				DynamicBlack 2
				DynamicBlack 3
				电源 (功率 = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
	PureMotion			关
				1
				2
				3
	恢复原值			取消
				恢复原值
显示	帧延迟			1
				2
				3
	几何校正	弯曲控制		关闭 [默认]
				开
		弯曲校准		按下 按钮可聚焦在某一点，按 OK 按钮可选择该点。然后按 按钮移动所选点的位置。[默认: 左上]。

使用投影机

级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	值
显示	几何校正	移动增量		0.5
				1
				4 [默认值]
				16
				32
				64
		选项	弯曲清晰度	0~9 [默认值: 9]
			弯曲编号	2x2
				3x3 [默认值]
				5x5
				9x9
			弯曲内径	关闭 [默认]
				开
			光标颜色	绿色 [默认]
				洋红
				红色
				青色
			网格颜色	绿色 [默认]
				洋红
				红色
				青色
		恢复原值		
	银幕宽高比			4:3
				16:9
				自动
	HDMI 设定	EDID	EDID 提醒	开启 [默认]
				关
			HDMI 1 EDID	
			HDMI 2 EDID	
			HDMI 3 EDID	
		EQ	HDMI 1 EQ	自动 [默认: 开启]
			(08-组)	-16~-1, 1~16 [默认值: 1]
			HDMI 2 EQ	自动 [默认: 开启]
			(08-组)	-16~-1, 1~16 [默认值: 1]
			HDMI 3 EQ	自动 [默认: 开启]
			(08-组)	-16~-1, 1~16 [默认值: 1]
	菜单设定	菜单位置		左上 [默认]
				右上
				居中
				左下
				右下
		菜单定时器		关
				5 秒
				10 秒

使用投影机

级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	值
3D	3D 技术			DLP-Link [默认]
				3D-Sync
	3D 影像格式			自动 [默认]
				Side By Side
				上斜
				帧连续
				帧封装
	3D 同步转换			开
				关闭 [默认]
	恢复原值			取消
				恢复原值
音频	内置扬声器			关
				开启 [默认]
	静音			关闭 [默认]
				开
	音量			0 ~ 100 [默认值: 25]
				Bitstream
				PCM
	数字输出			自动 [默认]
				电影
				音乐
				运动
				游戏
	音效			夜晚
				-50 ~ +50 (10 ms 增量) [默认值: 0]
				-50 ~ +50 (10 ms 增量) [默认值: 0]
设置	投影模式			前  [默认]
				后 
				天花板-上 
				后-上 
	测试图案			绿色网格
				洋红网格
				白色网格
				白色
				黄色边框
	高海拔模式			关闭 [默认]
				开
	Focus			按 <> 按钮
	护眼传感器			关
				开启 [默认]

使用投影机

级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	值
信息	显示	显示模式		
		明亮模式		
	硬件	电源模式（待机）		
		高海拔模式		开
				关
		投影时数		
	输入信号源	信号源		
		分辨率		00x00
		刷新频率		0.00Hz
		色彩深度		
		色彩格式		
	关于	监管		
		机器序号		
		FW版本	系统	
			MCU	
			DDP	

注意： 功能因型号定义而异。

使用投影机

图像设定菜单

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。
- **HDR**：解码和显示高动态范围（High Dynamic Range，HDR）内容，利用 REC.2020 色域呈现最深的黑色、最亮的白色、以及生动的电影色彩。当 HDR 设为“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）时，此模式自动启用。HDR 呈现的色彩高度精确，超过了其它显示模式的色彩效果。因此，HDR 模式启用时，不能选择其他显示模式（影院、参考等）。
- **HLG**：用于具有混合日志内容的 HDR 电影。
- **HDR SIM.**：利用模拟的高动态范围(HDR)来增强非HDR内容。选择此模式时，可以增强非 HDR 内容（720p 和 1080p 广播/有线电视、1080p Blu-ray、非 HDR 游戏等）的 gamma、对比度和颜色饱和度。此模式仅适用于非 HDR 内容。
- **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。
- **参考**：此模式旨在尽可能接近地按照电影导演希望的方式重现图像。色彩、色温、亮度、对比度和 gamma 设置均可配置为标准参考水平。选择此模式观看影像。
- **明亮**：来自PC输入的最大亮度。
- **用户**：记忆用户的设置。
- **3D**：为体验 3D 效果，您需要佩戴 3D 眼镜。确保已安装 Blu-ray 3D DVD 播放机。
- **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 HDR**：利用 ISF HDR 模式优化图像，通过完美校准达到最佳图像质量。
- **ISF HLG**：利用 ISF HLG 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： 如要访问和校准 ISF 观看模式，请联系当地经销商。

动态范围

在显示来自 4K HDR 蓝光播放器、1080p HDR 和 4K HDR 游戏机、4K HDR 流媒体机顶盒和 4K HDR 流媒体服务的视频时，配置高动态范围 (HDR) 设置及其效果。

► HDR（高动态范围）/HLG（混合 Log-Gamma）

- **自动**：自动检测 HDR/HLG 信号。
- **关**：关闭 HDR/HLG 处理。设为“关”时，投影机不解码 HDR/HLG 内容。

► 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**：选择此模式时，可以改善暗场景的细节和图像锐度。

使用投影机

亮度

调整图像的亮度。

对比度

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。

锐度

调整图像锐度。

色彩

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。

Gamma

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**：用于视频或电视信号源。
- **图像**：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。

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**：选择色温：暖色、标准、凉爽或冷色。
- **色彩管理**：调整色调、饱和度、以及 R（红色）、G（绿色）、B（蓝色）、C（青色）、Y（黄色）、M（洋红色）或 W（白色）的增益。
注意： 选择“恢复原值”重置色彩匹配设置和/或选择“退出”退出色彩匹配菜单。
- **RGB 进阶调整**：此设置可以配置图像的亮度（增益）和对比度（偏差）。
注意： 选择“恢复原值”重置 RGB 增益/偏差设置，和/或选择“退出”退出 RGB 增益/偏差菜单。

明亮模式

选择亮度模式设置。

PureMotion

选择 PureMotion 设置可使以 24fps 拍摄的视频变得更流畅，并可补偿运动模糊。要禁用 PureMotion，请选择“关”。

恢复原值

将图像设置恢复至出厂默认设置。

使用投影机

显示设定菜单

帧延迟

设置投影延迟。

几何校正

调整图像的投影，以匹配特定的投影表面或形状。

- **弯曲控制**：设置为“开”可以使用翘曲设置来自定义投影图像，设置为“关”可以投影本机投影图像。
- **弯曲校准**：按 **↖↘↙↗** 按钮聚焦该点。按 **OK** 按钮选择点。然后按 **↖↘↙↗** 按钮移动所选点的位置。按 **↶** 按钮返回上一画面。
- **移动增量**：设置翘曲的移动增量。
- **选项**：配置更多翘曲设置，如“弯曲编号”、“弯曲内径”，并设置光标和网格的颜色。
- **恢复原值**：将“几何校正”菜单的所有设置重置为出厂默认设置。

银幕宽高比

选择所显示图像的宽高比。

- **4:3**：此影像比例适用于 4:3 输入信号源。
- **16:9**：此影像比例适用于 16:9 输入源，如针对宽屏电视的 HDTV 和 DVD 增强。
- **自动**：自动选择合适的显示影像比例。

4K UHD缩放表：

16 : 9 画面	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	调整至 2880 x 2160。				
16x9	调整至 3840 x 2160。				
自动	- 若输入信号源为 4:3，则画面类型调整至 2880 x 2160。 - 若输入信号源为 16:9，则画面类型调整至 3840 x 2160。 - 若输入信号源为 15:9，则画面类型调整至 3600 x 2160。 - 若输入源为 16:10，则画面类型调整至 3456 x 2160。				

自动变换规则：

	输入分辨率		自动/比例	
	水平分辨率	垂直分辨率	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
宽屏笔记本电脑	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160

使用投影机

	输入分辨率		自动/比例	
	水平分辨率	垂直分辨率	3840	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

HDMI 设定

配置 HDMI 设置。

- **EDID**：当输入信号源切换为 HDMI 源并显示 HDMI EDID 选项时，可显示提醒消息。
- **EQ**：使用长 HDMI 电缆时，调整 HDMI EQ 参数以改善信号质量。

菜单设定

设置屏幕上的菜单位置和配置菜单定时设定。

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

3D 菜单

3D 技术

将 3D 技术按树设为“DLP-Link”或“标准”。

3D 影像格式

使用此选项选择合适的 3D 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。
- **SBS**：显示“并排”格式的 3D 信号。
- **上斜**：显示“上斜”格式的 3D 信号。
- **帧连续**：在“帧连续”格式中显示 3D 信号。通常对 PC 内容使用帧连续编码方法。
- **帧封装**：显示“帧封装”格式的 3D 信号。帧封装编码方法主要用于 1080p 蓝光。

3D 同步转换

使用此选项启用/禁用 3D 同步反转功能。

恢复原值

将 3D 设置恢复至出厂默认设置。

注意：在以下情况下 3D 功能不可用：4K、HDR、HLG、无视频信号。

使用投影机

音频菜单

内置扬声器

选择“开”或“关”以打开或关闭内置扬声器。

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”以关闭静音。

注意：“静音”功能影响内部和外部扬声器的音量。

音量

调节音量。

注意：如果音频是通过 *HDMI ARC* 或 *S/PDIF* 输出的，则无法调节音量。

数字输出

在“Bitstream”、“PCM”和“自动”之间选择数字音频输出格式。

音效

在“电影”、“音乐”、“运动”、“游戏”和“夜晚”之间选择音效。

内置扬声器延迟(ms)

设置内部扬声器延迟（以毫秒为单位）。

数字输出延迟(ms)

设置数字输出延迟（以毫秒为单位）。

设置菜单

投影模式

选择首选的投影方式：“正投”、“背投”、“吊装顶部”和“背投顶部”。请参阅 第16页。

测试图案

从“绿色网格”、“洋红网格”、“白色网格”、“白色”和“黄色边框”中选择测试图案。

按  按钮退出“测试图案”菜单。

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。

聚焦

按遥控器上的  按钮聚焦投影图像。

护眼传感器

当物体距离投影机光束太近时，可启用护眼传感器暂时关闭镜头。

信息菜单

查看下列投影机信息：

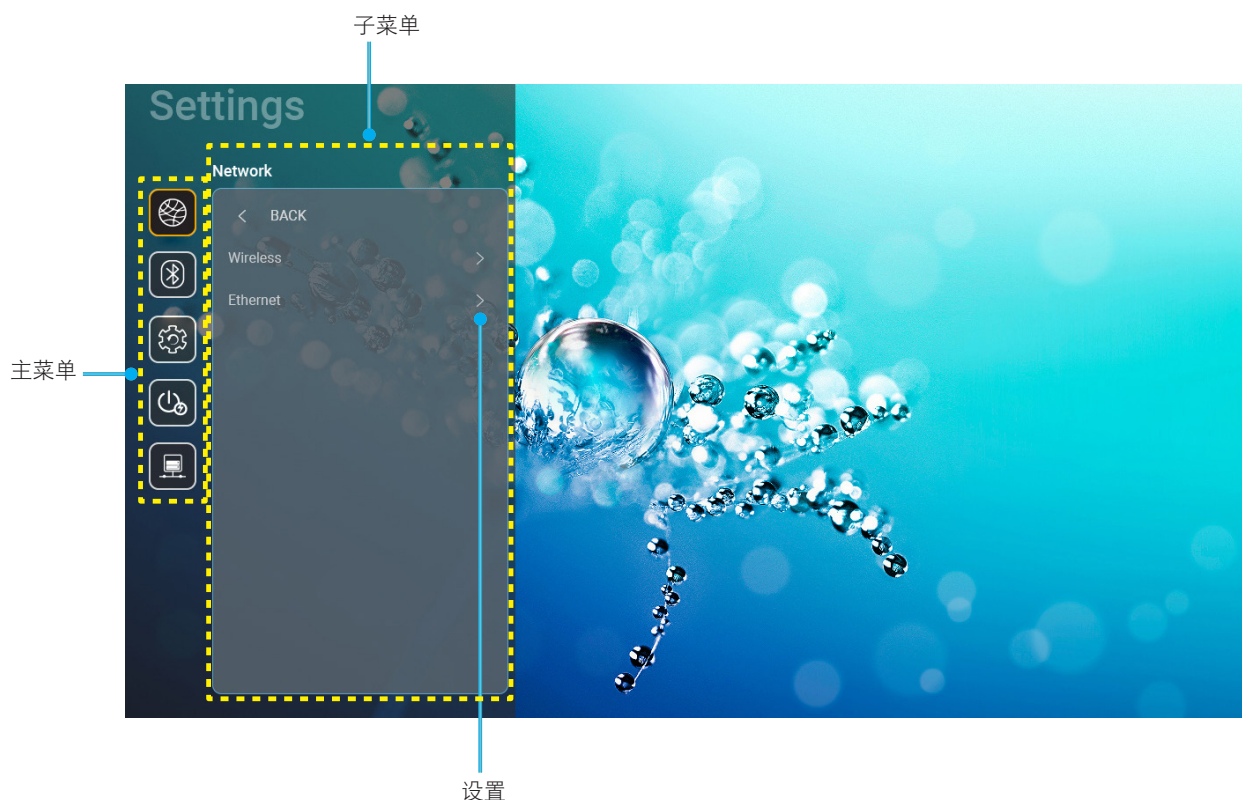
- 显示
- 硬件
- 输入信号源
- 关于

使用投影机

图像设置菜单

在首页屏幕上，选择系统设置菜单“**设置** > ⚙️（系统设置）”或短按遥控器上的  按钮进入各项系统设置。

常用菜单导航



1. 当显示系统设置菜单时，使用  按钮选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，请按遥控器上的  按钮进入子菜单。
2. 按  按钮选择所需的菜单项。然后按 OK 按钮打开其子菜单。
3. 按  按钮在子菜单中选择所需的项目。
4. 按  按钮访问所选子菜单项设置。
5. 按   按钮选择设置，或按  按钮调整数值（必要时）。
6. 按 OK 按钮确认设置。
7. 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修改。
8. 如果要退出，请按  按钮（必要时反复按下）。设置菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。

使用投影机

系统设置菜单树

级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	值
网络	无线	无线网络		关
				开启 [默认]
		可用网络 SSID (WiFi 开启时)	输入 [Wi-Fi 名称] 的 密码 (输入密码时)	[弹出对话框] - 标题: 输入 [Wi-Fi 名称] 的密码 - 副标题: 密码 - 输入: (输入文本) - 复选框: 显示密码 - 按钮: “取消” / “OK”
			互联网连接	
			IP 地址	
			MAC 地址	
			信号强度	
			代理设置	无
				手动 [弹出对话框] 标题: 输入一个有效的主机名。 副标题: 代理主机名称 输入提示: proxy.example@com 按钮: “取消” / “OK”
			IP 设置	DHCP
				静态 [弹出对话框] 标题: 输入一个有效的IP地址。 副标题: IP 地址 输入提示: 192.168.1.128 按钮: “取消” / “OK”
			取消	
			忘记	[弹出对话框] 提示: [Wi-Fi 名称] 标题: 忘记网络 目录: 您的设备将不再加入该无线网 络。 按钮: “取消” / “OK”
		其它选项	通过 WPS 连接	
			通过 WPS连接 (输入 PIN)	
			添加新网络	[弹出对话框] 标题: 输入 Wi-Fi 网络名称 输入: (输入文本) 按钮: “取消” / “OK”
				[弹出对话框] 目录: 安全类型 按钮: 无、WEP、WPA/WPA2 PSK、802.1xEAP

使用投影机

级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	值	
网络	无线	其它选项	便携式热点	便携式 Wi-Fi 热点	关 开
				网络名称	[弹出对话框] 标题: 重命名网络 输入: (输入文本) 按钮: “取消” / “OK”
				安全设定	[弹出对话框] 标题: 安全类型 按钮: 无、WPA2 PSK
				密码	[弹出对话框] 标题: 更改密码 输入: (输入文本) 说明: 密码必须至少包含 8 个字符。 复选框: 显示密码 按钮: “取消” / “OK”
	以太网网络 (Android)	网络状态			(只读)
		MAC 地址			(只读)
		代理设置	无		
			手动	代理主机名称	
				端口	
				绕过代理域	
		IP 设置	DHCP		
			静态	IP 地址	
				网关	
				网络前缀长度	
				DNS1	
				DNS2	
		网络诊断			
		恢复原值			
蓝牙	蓝牙			开启 [默认]	
				关	
	设备名称 (蓝牙开启时)	重命名设备		[弹出对话框] 标题: 重命名设备 输入: (输入文本) 按钮: “取消” / “OK” [默认: Optoma-UHD]	

使用投影机

级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	值
蓝牙	再次扫描 (蓝牙开启时)			
	已配对设备 (蓝牙开启时)	设备名称		[弹出对话框] 标题: 重命名已配对设备 输入: (输入文本) 按钮: “取消” / “OK”
		(自定义设置)		
		取消		
		忘记		[弹出对话框] 提示: [蓝牙名称] 标题: 忘记设备 按钮: “取消” / “OK”
		(设备未连接时)		[弹出对话框] 目录: 设备目前不可用。 按钮: “取消” / “OK” / “忘记”
	可用设备 (蓝牙开启时)			
系统	语言			English [默认]
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Русский
				繁體中文
				简体中文
				日本語
				한국어
	键盘			
	日期和时间	选择时区		-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
		夏令时		开
				关闭 [默认]
		使用 24 小时格式		开
				关闭 [默认]
	系统更新			
	内部存储			

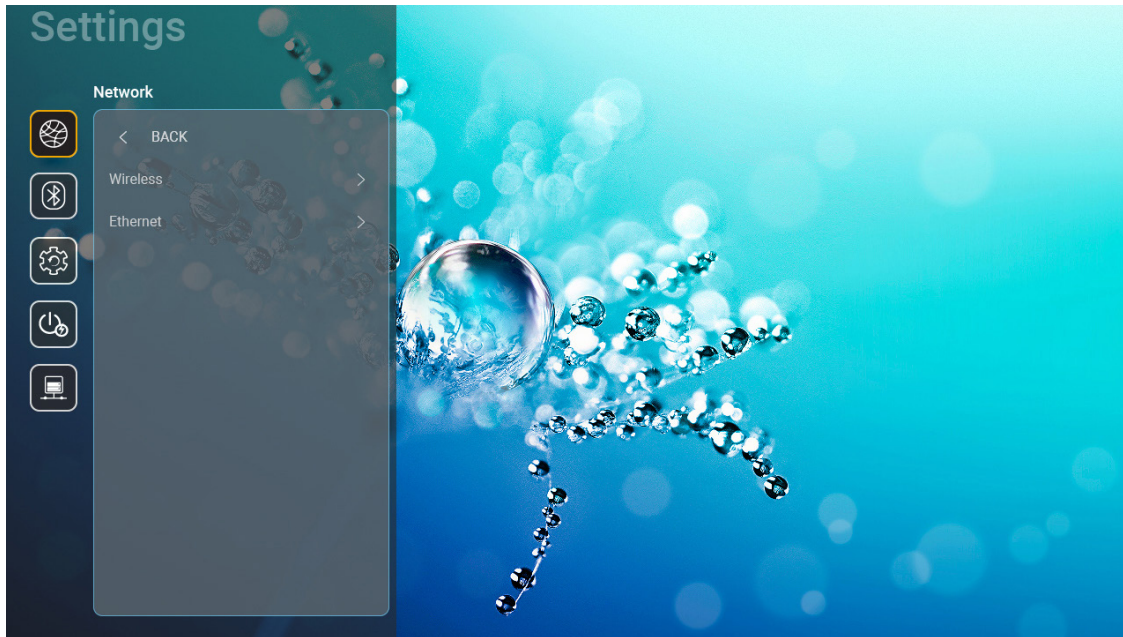
使用投影机

级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	值
系统	恢复原值			[弹出对话框] 目录：您要重置所有设置还是重置为默认值？所有设置/数据将被擦除。 按钮：“取消” / “重设所有设置” / “恢复原值”
	法律	使用条款和条件		
		隐私政策		
		Cookies 政策		
电源	电源侦测自动开机			关闭 [默认]
				开
	自动关机（分）			0 ~ 180（5 分钟增量）[默认值：20]
	睡眠定时（分）			关 ~ 990（30分钟增量）[默认值：关]
	电源模式（待机）			Smart Home
				节能 [默认]
控制	LAN 控制	IoT		关
				开启 [默认]
	HDMI Link 设定	电源开机同步		关
				开启 [默认]
		电源关机同步		关
				开启 [默认]

注意： 功能因型号定义而异。

使用投影机

网络菜单



无线

配置无线网络设置。

- **无线网络：**将无线网络选项设置为“开启”，以启用无线网络功能。
- **可用网络 SSID：**选择所需的无线接入点，然后输入或配置必要的连接参数（如果需要），例如密码、代理设置和 IP 地址。有关信息，可以查看信号强度。
选择“取消”返回到“网络”菜单，而不保存设置。选择“忘记”删除无线网络配置文件。
注意： 需要输入符号时，系将会自动弹出屏幕键盘。
- **其它选项：**配置高级无线网络设置，例“通过 WPS 连接”、“通过 WPS 连接（输入 PIN）”、“添加新网络”（手动输入网络名称）和“便携式热点”（将投影机配置为充当其它设备的无线接入点）。

使用投影机

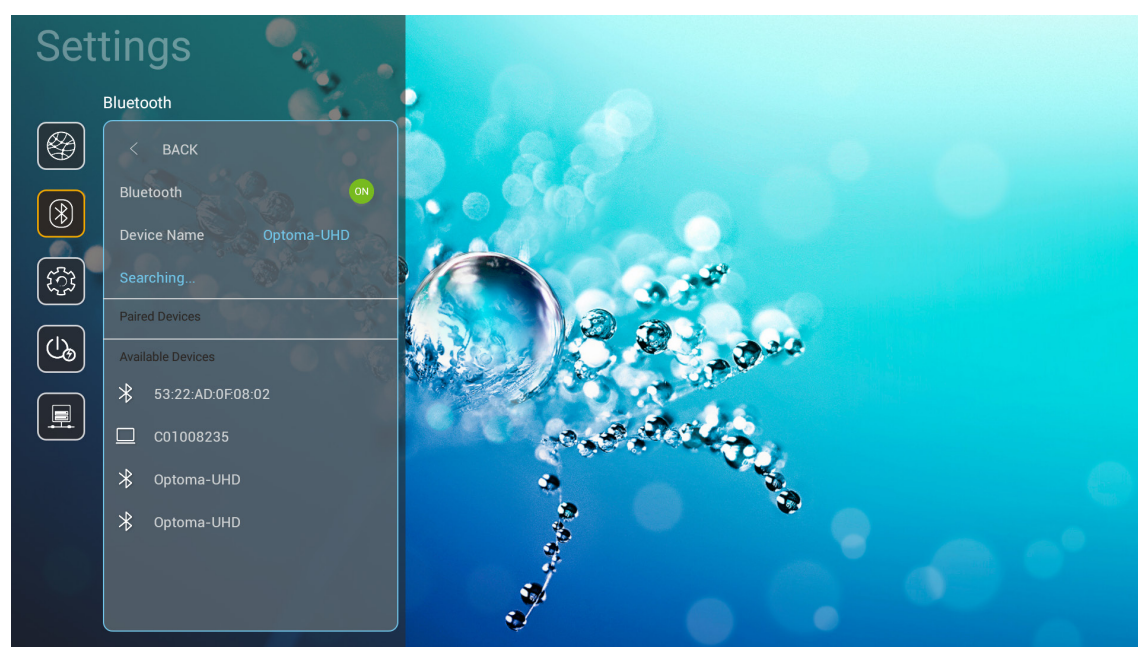
以太网网络 (Android)

配置有线网络设置。

注意： 确保已将投影机连接到局域网 (LAN)。请参阅第17页。

- **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）。
- **代理设置：** 如果需要，请手动提供代理主机名、连接端口和绕过代理域信息。
- **IP 设置：** 如果希望投影机从网络自动获取 IP 地址和其它连接参数，请启用 DHCP。如果要手动分配 IP 地址、网关、网络前缀长度和 DNS 参数，请禁用 DHCP。
- **恢复原值：** 将网络设置恢复至出厂默认设置。

蓝牙菜单



蓝牙

将蓝牙选项设置为“开启”，以启用蓝牙功能。

设备名称

查看或修改投影机名称。

注意： 需要输入符号时，系将会自动弹出屏幕键盘。

再次扫描

搜索可用的蓝牙设备。

已配对设备

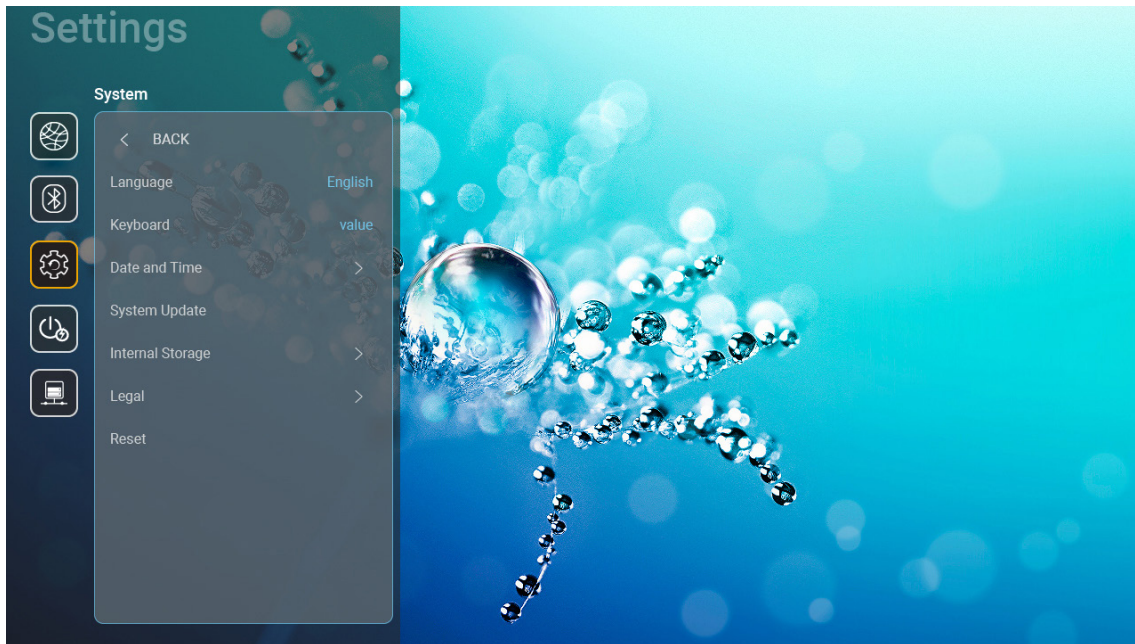
检查和管理已配对的设备。

可用设备

检查所有可用的蓝牙设备。

使用投影机

系统菜单



语言

在英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、繁体中文、简体中文、日语和韩语中选择首选的系统语言。

键盘

选择键盘语言。

日期和时间

配置日期和时间设置。

- **选择时区：**选择您所在位置的时区。
- **使用24小时格式：**设置为“开”以 24 小时制显示时间。设置为“关”以 12 小时制 (AM/PM) 显示时间。
- **选择日期格式：**选择首选日期格式。

系统更新

每次投影机连接到 Internet (OTA) 时，系统都会自动查找更新。

内部存储

查看内部存储使用情况。

使用投影机

法律

查看法律文件，包括“使用条款和条件”、“隐私政策”和“Cookie政策”。

注意：也可以在线查看法律文件。请参见以下网站。

- 使用条款和条件：<https://www.optoma.com/terms-conditions/>。
- Cookie政策：<https://www.optoma.com/cookies-policy/>。
- 隐私政策：<https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>。

恢复原值

重设包括数据在内的所有设置（“重设所有设置”）或仅将设置重设为出厂默认值（“恢复原值”）。选择“取消”退出菜单并保留当前配置。

注意：选择“恢复原值”后，投影机将自动关闭。要开始恢复过程，请打开投影机。

电源菜单

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“电源”按钮。

自动关机(分)

设置倒计时时间。设置后无论是否有信号输入到投影机均开始倒计时，倒计时（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。

注意：如果投影机处于“主屏幕”模式，则“无信号自动关机(分)”功能不可用。

睡眠定时(分)

设置倒计时时间。设置后无论是否有信号输入到投影机均开始倒计时，倒计时（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。

电源模式（待机）

在待机状态下配置电源模式设置。

- **Smart Home：**选择“Smart Home”返回正常待机状态（LAN 开启，Wi-Fi 开启）。
- **节能：**选择“节能”可进一步降低功耗 <0.5W。

电源模式	节能(<0.5W)	Smart Home(<8W)
IoT 启动投影机（Alexa、Google Assistant、IFTTT）	无	是
切换到蓝牙扬声器模式	无	是
通过控制器蓝牙模式开机	通过红外线开机	是
通过 InfoWall 预定启动投影仪	无	是

使用投影机

控制选单

LAN 控制

- **IoT**: 设置为“关”可通过“IoT”关闭所有控制（包括“InfoWall”）。

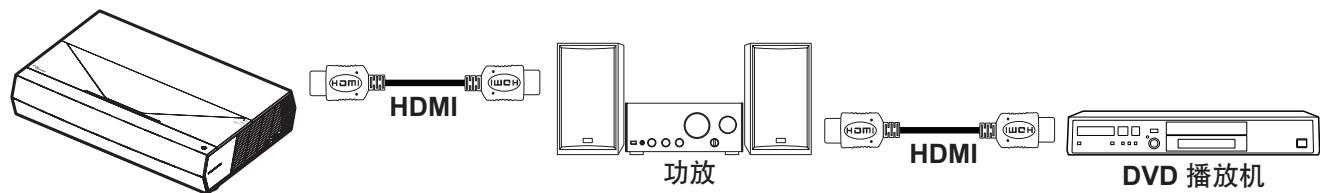
HDMI Link 设定

配置 HDMI Link 设置。

- **电源开机同步**: 启用此功能可使 HDMI Link 和投影机同时自动开机。
- **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。

注意:

- 仅当信号源连接到 **HDMI1** 或 **HDMI2** 端口时，才支持 **HDMI Link** 功能。
- 投影机可以由其它设备控制，但不能用于控制其它设备。
- 如果下游音频设备（**AVR**、**Soundbar**）支持 **HDMI ARC**，则可以使用 **HDMI ARC** 端口输出数字音频。



选择输入源

可以使用输入快捷键直接在主屏幕上选择输入信号源。或者长按遥控器上的  按钮切换输入信号源。



使用投影机

选择应用程序

要访问应用程序，请在主屏幕上选择“应用”。



查看和访问推荐频道

要查看和访问推荐的频道，请在主屏幕上选择“精选”。



使用投影机

支持的多媒体格式

如果要播放多媒体文件，请将包含多媒体内容的 USB 存储设备连接到投影机。然后打开多媒体播放器应用程序，并选择要播放的文件。

投影机支持以下多媒体格式：

媒体类别	解码器	支持的文件格式
视频	H.263	MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GP
		MPEG 传输流 (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
	HEVC/H.265	MP4
		MOV
		MPEG 传输流 (.ts / .trp / .tp)
		MKV
	MPEG1/2	MPEG 节目流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		MPEG 传输流 (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		AVI
		MKV
	MPEG4	MP4
		MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	运动 JPEG	AVI
		MP4
		MOV
	AVS	MP4
	VC1	WMV

使用投影机

媒体类别	解码器	支持的文件格式
音频	MPEG1/2 第 2 层	AVI
		Matroska (MKV、MKA)
		MP4
		MOV
		MPEG 传输流 (.ts / .trp / .tp)
		MPEG 节目流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2/2.5 第 3 层	MP3
		Matroska (MKV、MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 第 3 层	MOV
		MPEG 传输流 (.ts / .trp / .tp)
		MPEG 节目流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	AC3	AC3
		Matroska (MKV、MKA)
		MOV
		MPEG 传输流 (.ts / .trp / .tp)
		MPEG 节目流 (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	EAC3	MP4
	AAC、HEAAC	AAC
		MP4
		MOV
		M4A
		MPEG 传输流 (.ts / .trp / .tp)
	LPCM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV、MKA)
	IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV、MKA)
		MP4
	FLAC	Matroska (MKV、MKA)
照片	BMP	15360 x 8640 (最大分辨率的限制取决于 DRAM 大小)

注意：

- 可以使用媒体播放器应用程序播放所有多媒体文件。
- 投影机背面的 **HDMI 1 (ARC)** 端口支持 **Dolby ATMOS** 直通。

图片

图像类型 (扩展名)	子类型	最大像素数量
Jpeg / Jpg	基线	8000 x 8000
	逐行	6000 x 4000
PNG	非交错	6000 x 4000
	交错	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

使用投影机

文档

文档格式	支持版本和格式	页数/行数限制	大小限制
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7及以上	最多 1500 页（单个文件）	最大 100MB
Word	Kingsoft Writer 文档 (*.wps)	WPS Projector 不同时加载所有 MS/Word 文件，因此对文件的页数和行数没有明确限制。	最大 150MB
	Kingsoft Writer 模板 (*.wpt)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 文档 (*.doc)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 模板 (*.dot)		
	RTF 文件 (*.rtf)		
	文本文件 (*.txt、*.log、*.lrc、*.c、*.cpp、*.h、*.asm、*.s、*.java、*.asp、*.prg、*.bat、*.bas、*.cmd)		
	网页文件 (*.html、*.htm)		
	单个网页文件 (*.mht、*.mhtml)		
	Microsoft Word 2007/2010 文档 (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010 模板 (*.dotx)		
	Microsoft Word 2007/2010 启用了宏的文档 (*.docm)		
	Microsoft Word 2007/2010 启用了宏的模板 (*.dotm)		
	XML 文件 (*.xml)		
	OpenDocument 文本		
	Works 6-9 文档 (*.wtf)		
	Works 6.0&7.0 (*.wps)		
Excel	Kingsoft 电子表格文件 (*.et)	行数限制：最多 65,535 行， 列数限制：最多 256 列， 张数：最多 200	最大 30MB
	Kingsoft 电子表格模板 (*.ett)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 工作簿 (*.xls)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 模板 (*.xlt)		
	文本文件 (*.csv)		
	网页 (*.htm、*.html)		
	XML 文件 (*.xml)		
	Microsoft Excel 2007/2010 文件 (*.xlsx、*.xlsm)		
	Microsoft Excel 2007/2010模板 (*.xltx)		
	Microsoft Excel 2007/2010 二进制工作簿 (*.xlsb)		
PowerPoint	Kingsoft 演示文件 (*.dps)	最多 1500 页（单个文件）	最大 30MB
	Kingsoft 演示模板 (*.dpt)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 演示 (*.ppt、*.pps)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 演示模板 (*.pot)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 演示 (*.pptx、*.ppsx)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 演示模板 (*.potx)		

- 注意：**
- 对于内容复杂的较大文件，解码时可能需要一些时间。
 - 文件中嵌入的对象不能激活或查看。

附加信息

兼容分辨率

数字 (HDMI 1.4)

既定时序	标准时序	描述时序	支持的视频模式	详细时序
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (默认值)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (减小值)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
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 @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	

数字 (HDMI 2.0)

B0/既定时序	B0/标准时序	B1/视频模式	B1/详细时序
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (减小值)	720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
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 @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 25Hz	
		3840 x 2160 @ 30Hz	
		3840 x 2160 @ 50Hz	
		3840 x 2160 @ 60Hz	
		4096 x 2160 @ 24Hz	
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	

附加信息

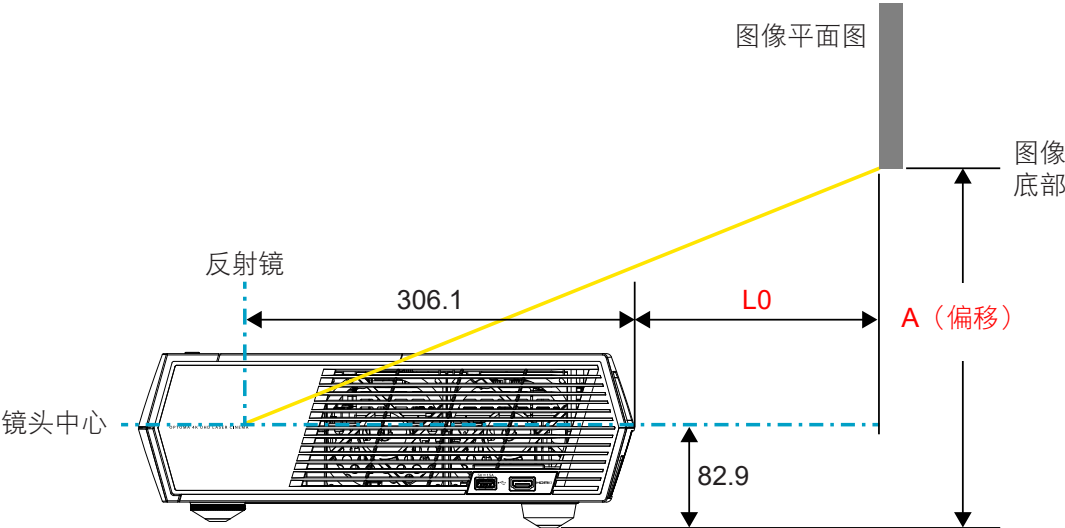
B0/既定时序	B0/标准时序	B1/视频模式	B1/详细时序
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

注意： 支持1920 x 1080 @ 50Hz。

图像尺寸和投影距离

	图像宽度(mm)	图像高度(mm)	图形尺寸 (英寸)	L0 (mm)	A 偏移 (mm) (121.5%)	A 偏移 (mm) (默认值 = 124%)	A 偏移 (mm) (130%)
Optoma 16:9 TR = 0.254 (默认值) 偏移 124%	1771.0	996.3	80	143.7	297.1	322.0	381.8
	1881.7	1058.5	85	171.9	310.5	336.9	400.5
	1992.4	1120.8	90	200.0	323.9	351.9	419.1
	2103.1	1183.1	95	228.1	337.3	366.8	437.8
	2213.9	1245.4	100	256.2	350.7	381.8	456.5
	2324.5	1307.6	105	284.3	364.0	396.7	475.2
	2656.5	1494.4	120	368.7	404.2	441.6	531.2

	反射器到屏幕(mm)	偏移 121.5% 图像高度 (mm)	偏移 124% 图像高度 (mm)	偏移 130% 图像高度 (mm)
Optoma 16:9 TR = 0.254 (默认值) 偏移 124%	449.8	1210.5	1235.4	1295.1
	478.0	1286.1	1312.6	1376.1
	506.1	1361.8	1389.8	1457.0
	534.2	1437.4	1467.0	1538.0
	562.3	1513.2	1544.3	1619.0
	590.4	1588.7	1621.4	1699.9
	674.8	1815.7	1853.0	1942.7



注意：

- 由于光学元件制造方面的限制，各投影机之间的垂直偏移可能会有所不同。切换投影机时可能会进行其它调整。
- 偏移容差为 124% +6%/-2.5%。

附加信息

故障排除

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

屏幕上无图像

- 确认所有线缆和电源接线均按照第17页所述正确并牢固地连接。
- 确认接头插针没有弯曲或者折断。

图像聚焦不准

- 确认投影屏与投影机位于要求的距离范围之内。参见第50页。
- 使用遥控器调整焦距。请参阅第34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 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

- 增大或减小投影机与投影屏之间的距离。
- 长按遥控器上的  按钮，转到“显示 → 银幕宽高比”。尝试其它设置。
- 长按遥控器上的  按钮，转到“显示 → 几何校正 → 弯曲校准”。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。

图像反转

- 长按遥控器上的  按钮，转到到“设置 → 投影模式”并调整投影方向。

没有声音

- 关于支持的音频文件格式，请参见第46页。
- 确保没有开启“静音”功能。
- 确保已开启“内部扬声器”功能。请参阅第34页。

附加信息



HDMI ARC 信号源无声音

- 长按遥控器上的  按钮，转到“音频 → 数字输出 → Bitstream/PCM/自动”。尝试其它设置。



HDMI 图像异常

- 长按遥控器上的  按钮，转到“显示 → HDMI 1 EDID/HDMI 2 EDID/HDMI 3 EDID”到“1.4”或“2.2”。



模糊重影

- 为避免普通2D图像不出现模糊重影，请确保“OSD菜单→3D→3D模式”未开启。



两个图像，并排格式

- 将“OSD菜单→3D→“3D格式”设为“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。

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 $\pm 15^\circ$ 以内。
- 确保遥控器和投影机之间没有障碍物。
- 确保仅在投影机前面操作遥控器。
- 将遥控器指向投影图像，然后尝试操作遥控器。
- 若电池电量耗尽了，请予以更换。
- 确保遥控器已成功与投影机配对。成功连接后，按下按钮时，遥控器上的 LED 指示灯将呈蓝色稳定亮起。

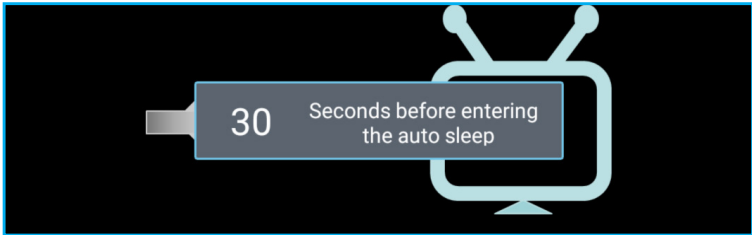
附加信息

LED 灯信息

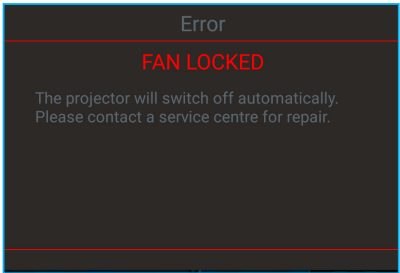
信息	电源 LED		蓝牙 LED	温度 LED	灯泡 LED
	(红色)	(白色)	(白色)	(红色)	(红色)
待机（节能）， 蓝牙未配对	稳定点亮	无	无	无	无
待机（智能家居）， 蓝牙未配对	闪烁（灭 0.5 秒/ 亮 2 秒）	无	无	无	无
开机（预热）	无	闪烁 （灭 0.5 秒/亮 0.5 秒）	无	无	无
开机（标准操作）	无	稳定点亮	无	无	无
电源关闭（散热）	无	闪烁 （灭 0.5 秒/亮 0.5 秒）。 当散热风扇关闭时， 恢复稳定红色。	无	无	无
蓝牙配对 （蓝牙扬声器模式）	无	无	闪烁 （灭 0.5 秒/亮 0.5 秒）。 若未在 3 分钟内配对， 则恢复待机模式。	无	无
蓝牙已配对（蓝牙扬声器模式）	无	无	稳定点亮	无	无
错误（灯泡故障）	闪烁	无	无	无	稳定
错误（风扇故障）	闪烁	无	无	闪烁	无
错误（温度过高）	闪烁	无	无	稳定点亮	无
待机状态（烧入模式）	无	闪烁	无	无	无
烧入（警告）	无	闪烁	无	无	无
烧入（散热）	无	闪烁	无	无	无
烧入（灯泡点亮）	无	闪亮（亮 3 秒/灭 1 秒）	无	无	无
烧入（灯泡关闭）	无	闪亮（亮 1 秒/灭 3 秒）	无	无	无

附加信息

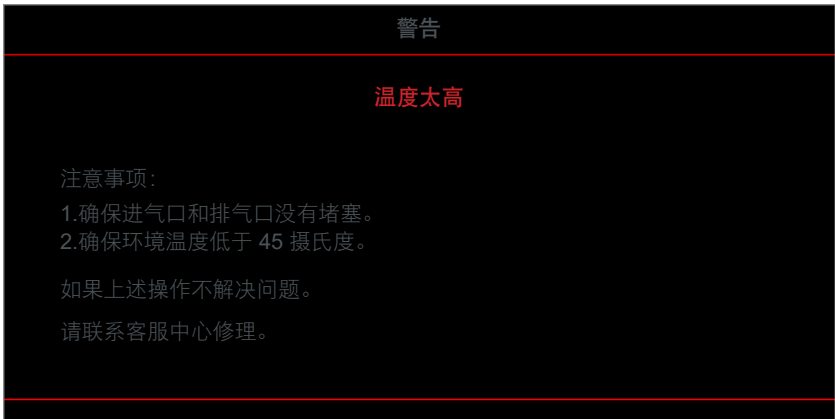
- 关机：



- 风扇故障：



- 温度警告：



附加信息

规格

光学规格	说明
最大分辨率	- 图形最高 2160p@60Hz - 最大分辨率：HDMI1 (2.0b): 2160p@60Hz HDMI2 (2.0b): 2160p@60Hz HDMI3 (2.0b): 2160p@60Hz
镜头	定焦镜头
图像尺寸（对角线）	85” ~ 105”
投影距离	- 0.17m（85”时） - 0.28m（105”时）

电气规格	说明
输入	- HDMI V2.0 x3 注意： HDMI 1 (ARC) 端口支持 2 通道 PCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、带 Atmos 的 Dolby Digital Plus。 - 后侧 USB2.0 - 后侧 USB2.0（仅限维修） - 右侧USB2.0（电源支持 5V $\rightarrow$ 1.5A） - RJ-45（IoT、支持 Internet 和 OTA 功能）
输出	- 音频输出 (3.5mm) - SPDIF 输出（2 声道 PCM，Dolby Digital）
存储器	- eMMC：16GB (1x128Gb) - DDR：支持最高 2GB 存储器，预装 1GB DDR848
色彩再现	10.734 亿色
扫描速率	- 水平扫描速率：31 ~ 135KHz - 垂直扫描速率：24 ~ 120Hz
内置扬声器	2x 19W 扬声器
电源要求	100 - 240V $\pm$ 10%, AC 50/60Hz
功耗	- 待机模式：< 0.5W - 网络待机模式（不包括以太网端口）：< 2.0W - 网络待机模式 (WLAN)：< 8.0W - 智能家居模式：(>0.5W;<8W)
输入电流	3.2A

机械规格	说明
安装方向	前、后、天花板-上、后-上
尺寸 (W x D x H)	- 576 x 383 x 114.7mm（不含支脚） - 576 x 383 x 129.7mm（含支脚）
重量	10.5kg
环境条件	5 ~ 40°C 下操作，10% 到 85% 湿度（非冷凝）

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,
Spain

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

德国

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

斯堪的纳维亚

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

韩国

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

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

