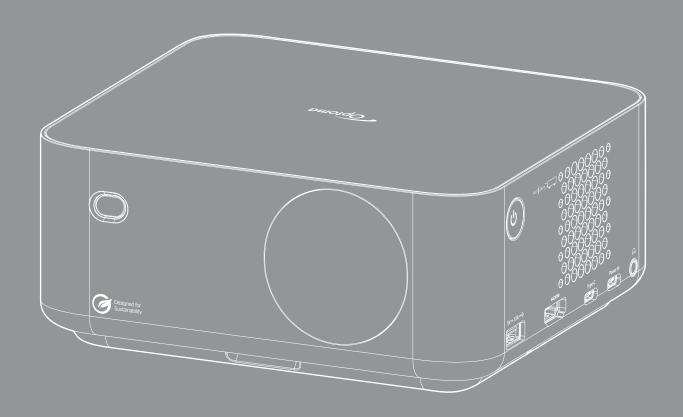


DLP® 投影机













目录

安全	4
重要安全事项	4
<u>版权</u>	
<i>免责声明</i>	
商标	
FCC	
<i>针对欧盟国家的符合性声明</i>	7
打入り以 温 自 多 切りり 日 圧 戸 切 WEEE	

月	σ
简介	9
包装概览	q
<i>标准附件</i>	
可选附件	
产品概览	
,	
<i>遥控器</i>	
進 控	12
放置和安装	13
安装投影机	
将输入源连接到投影机	
调整投影图像	
安装/更换电池	
使用投影机	21
打开/关闭投影机电源	21
选择输入源	
启动程序画面概述	
系统日期和时间	
控制菜单	
菜单导航和功能	
OSD菜单树	
图像设置画面模式菜单	
图像设置动态范围菜单	
图像设置亮度菜单	
图像设置对比度菜单	
图像设置锐度菜单	
图像设置伽玛菜单	
图像设置 <i>咖马来早</i>	
图像设置PureMotion菜单	
图像设置户dreMotion来中 图像设置色度菜单	
图像设置巴及来单	
凶隊以且它烜米牛	

图像设置饱和度菜单	. 32
图像设置色彩空间菜单	. 32
图像设置重置菜单	. 32
显示聚焦设置菜单	. 33
显示几何校正菜单	. 34
显示投影位置菜单	. 34
显示投影方向菜单	. 34
显示数字缩放菜单	. 35
显示银幕宽高比菜单	
显示护眼传感器菜单	. 35
系统自动检测输入源菜单	. 36
系统电源侦测开机	
系统信号源侦测开机菜单	
系统无信号自动关机菜单	
系统数字看板菜单	. 36
系统光源模式菜单	
系统高海拔模式菜单	
系统HDMI CEC设置菜单	
系统重置所有设置菜单	
音量菜单	. 37
静音菜单	
音频模式菜单	. 37
信息菜单	
Android设置菜单	
手动选择输入源	. 46
选择应用程序	. 46
附加信息	49
兼容解决方案	. 49
支持的多媒体格式	. 52
支持的数字看板格式	. 53
图像尺寸和投影距离	. 53
投影机尺寸和吊顶安装	. 55
IR遥控代码	. 56
故障排除	. 57
警告指示灯	. 59
规格	
Optoma全球办事机构	

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

- 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0°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。
- 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。
- 本机只应由授权服务人员进行修理。
- 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。
- 本投影机将自行检测其光源使用寿命。
- 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。

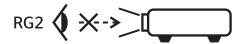
激光安全信息

- IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021第1 类激光产品-风险群2, 并且符合21 CFR 1040.10和1040.11, IEC 62471-5:Ed.1.0定义的风险群2 LIP 除外。有关详细信息,请参阅2019年5月8日的第57号激光通知。
- 本产品被分类为消费者激光产品,符合EN 50689:2021规范。

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.

IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級

IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级



- 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。
- 此投影机是IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021的1类激光产品,按照IEC 62471-5:2015的要求,属于风险组2。
- 有关监督儿童、不盯着看、不使用光学辅助设备的其他说明。
- 注意: 监护孩童, 无论他们距离投影机多远, 都不得注视投影机光束。
- 此投影机内置4类激光模块。拆解或改动非常危险,切勿尝试。
- 若执行用户指南中未明示的任何操作或调整,可能造成危险的激光辐射暴露。
- 注意:在投影镜头前方使用遥控器启动投影机时应特别小心。
- 注意用户应避免在光束内使用光学辅助设备(如双筒望远镜或望远镜)。
- 打开投影机时,确保投影范围内无人注视镜头。
- 请勿将任何物品(放大镜等)放在投影机的光路内。从镜头投射的光路较宽,一旦光路中有异物改变镜 头发出的光的方向,则可能导致不可预测的后果,例如火灾或眼睛受伤。
- 若执行用户指南中未明示的任何操作或调整,可能造成危险的激光辐射暴露。
- 请勿打开或拆解投影机,否则可能会因激光辐射暴露而造成损害。
- 投影机工作时,切勿注视光束。明亮光线可能对眼睛造成永久性伤害。
- 若不遵循控制、调整或操作程序,可能会因激光辐射暴露而造成损害。

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 2023

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, 并明确否认任何默示适销性 或适合任何特定目的的保证。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。操作须符合以下两个条件:

- 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。

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。



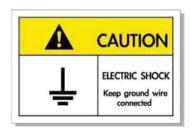
警告:请勿在投影机预热时清洁镜头,否则可能会导致镜头表面贴膜剥落。



警告:请勿用硬物擦拭或敲击镜头。



警告: 安装在孩童头顶上方。在安装本产品时,建议使用吊装架,将其置于儿童眼部上方。



为避免触电,本机及其外设必须正确接地。

感谢您购买Optoma激光投影机。有关各项功能的完整列表,请访问我们网站上的产品页面,在那里您还可以找到其他信息和文档,例如常见问题解答。

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:

- 若要获取设置信息、用户手册、保修信息和产品更新,请扫描二维码或访问以下URL: https://www.optoma.com/support/download
- 电源线和可选附件可能因国家/地区而异。



可选附件

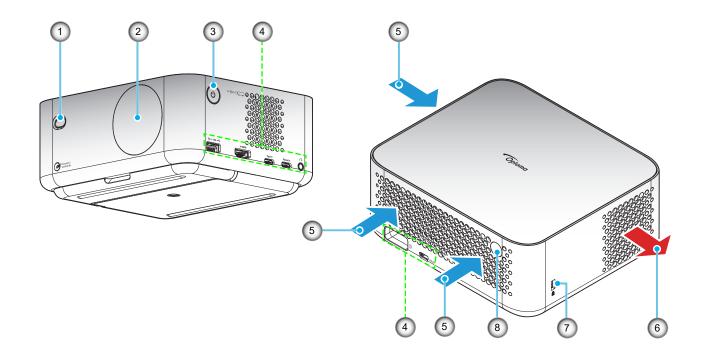






- 可选附件可能因地区和所购买投影机型号而异。
- *请使用具有HDMI 2.1a认证的"超高速HDMI线缆"。

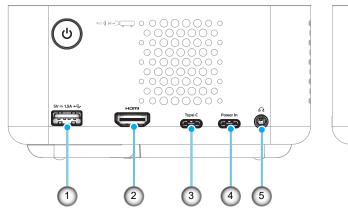
产品概览

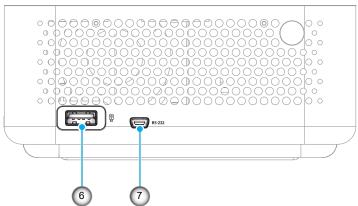


- 请勿堵塞投影机的进气口和排气口。
- 在封闭空间内使用投影机时,在进气口和排气口周围留出至少15 cm空间。

编号	项目	编号	项目
1.	ToF镜头	5.	通风孔(入气口)
2.	镜头	6.	通风孔(出气口)
3.	电源按钮	7.	Kensington™ 锁端口
4.	输入/输出	8.	红外线接收器

连接

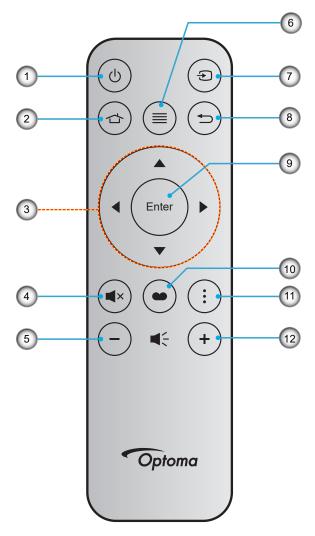




编号	项目	编号	项目
1.	USB Type-A电源输出(5V/1.5A)(适用于 多媒体U盘,4K/60Hz; 固件升级)。	5.	音频输出接口(3.5mm直流插孔,用于扬声器和耳机)
2.	HDMI 2.1接口 (4K/120Hz)	6.	USB Type-A电源输出(5V/0.5A)(适用于 WiFi dongle/多媒体U盘)
3.	USB Type-C接口(适用于图像显示,4K/60Hz) 注释*2	7.	Mini USB接口(用于RS232)
4.	USB Type-C接口(用于电源输入)		

- 1.信号模式支持因各销售区域型号不同而有所差异。
- 2.USB Type-C接口(第3): 仅用于图像显示,不可用于电源输入。

遥控器



编号	项目	编号	项目
1.	开机/关机	7.	信号源
2.	首页	8.	返回
3.	四向选择键	9.	确定
4.	静音	10.	显示模式
5.	音量 -	11.	APP菜单
6.	菜单	12.	音量 +

注意:

- 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。有关电池安装的详细信息,请参见19页。

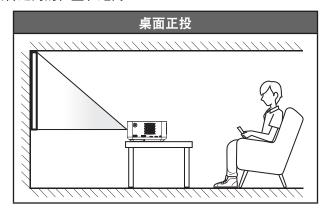


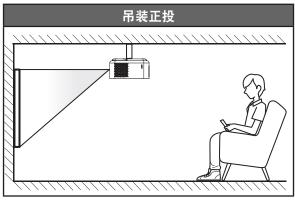
• 遥控器是否配有电池可能因地区而异。

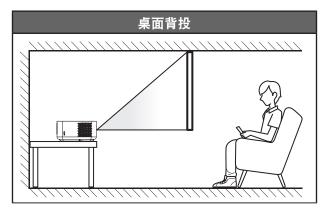
安装投影机

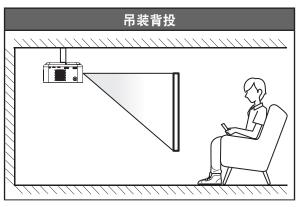
根据设计,此投影机有4种安装位置。

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。







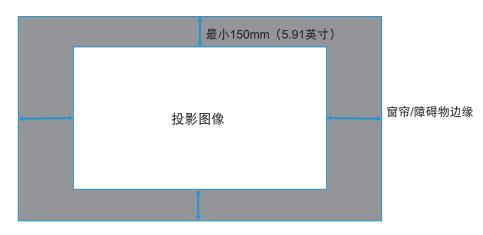


投影机应平放在台面上,与屏幕成90度角/垂直。

- 关于如何根据屏幕尺寸确定投影机位置,请参见页的53-54距离表。
- 关于如何根据距离确定屏幕尺寸,请参见页的53-54距离表。

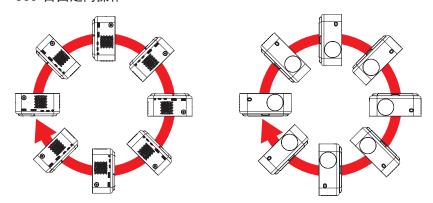
注意:

- 确保投影机的放置符合以下规范:
 - a.投影表面平坦,与地面垂直。
 - b.投影机放置在距离投影表面80-350cm的位置。
 - c.水平和垂直梯形校正和投影角度在±20度范围内。
 - d.投影机离屏幕越远,投影的图像就越大,垂直偏移也成比例增加。
 - e.投影图像与窗帘或障碍物的边缘保持至少15cm的间距。

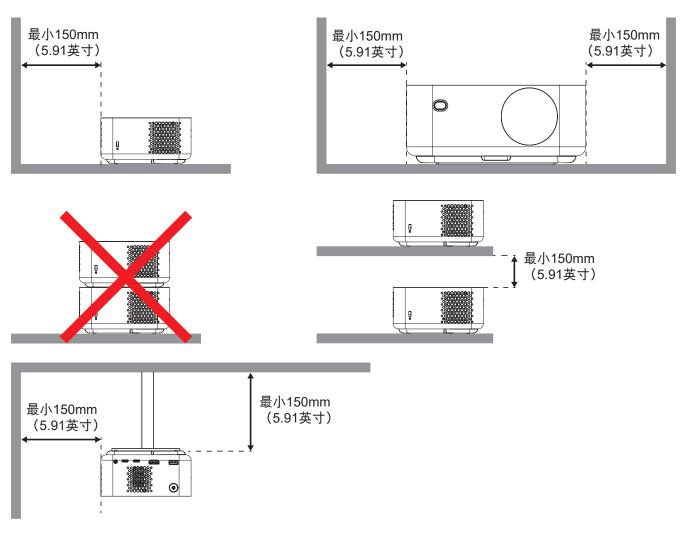


投影机安装注意事项

• 360°自由定向操作

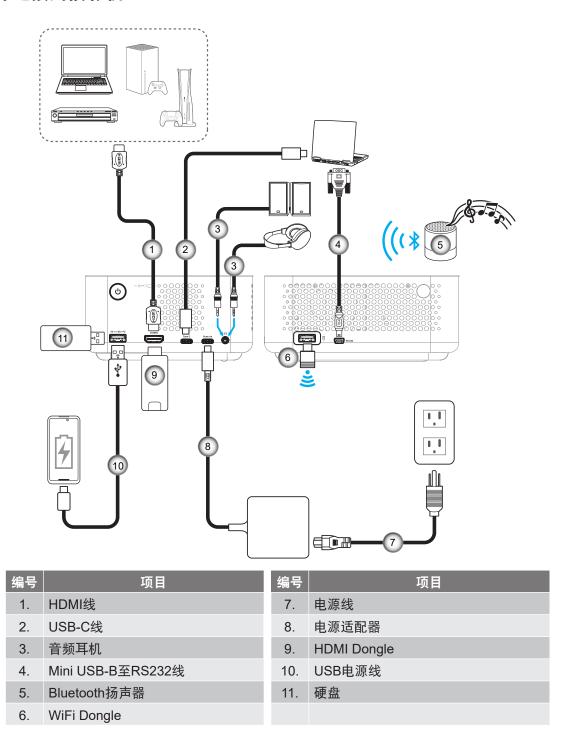


在排气口四周留出至少15 cm空间。



- 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。

将输入源连接到投影机



注意: 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、具有HDMI 2.1a的超高速线缆。

调整投影图像

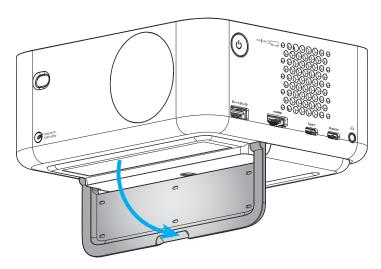
安装投影机

确保投影机的放置符合以下规范:

- a. 投影机放置在一个平面上, 与地面平行。
- b. 投影表面平坦, 与地面垂直。

图像高度

投影机配有支架。打开支架,在0到90°之间调整图像高度。



智能聚焦和自动梯形校正

• 确保"显示"菜单中的"智能聚焦"功能已打开,以自动调整因倾斜和移动投影机而造成的图像失真。



- 确保投影机的放置符合以下规范:
 - a. 投影表面平坦,与地面垂直。
 - b. 投影机放置在距离投影表面80-350cm的位置。
 - c. 水平和垂直梯形校正和投影角度在±20度范围内。

 确保显示设定 > 几何校正菜单中的自动梯形校正功能已打开,以垂直调整因倾斜或移动投影机而造成的 图像失真。



- 确保投影机的放置符合以下规范:
 - a. 投影表面平坦,与地面垂直。
 - b. 投影机放置在距离投影表面80-350cm的位置。
 - c. 水平和垂直梯形校正在±20度范围内。

安装/更换电池

- 1. 按下按钮, 拧下电池盖螺丝。使用硬币逆时针转动电池盖, 直至盖打开。
- 2. 将新电池装入槽中。 取出旧电池后安装新电池 (CR2032)。确保"+"端朝上。
- 3. 将盖装回。然后,使用硬币顺时针转动电池盖,将其固定到位。







小心:

为确保安全使用,请遵循下列预防措施:

- 使用 CR2032 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。



警告: 切勿吞咽电池, 否则存在化学灼伤危险。

• 此产品包含一枚纽扣电池。如果纽扣电池被吞咽,有可能在短短2小时内造成严重的内部 烧伤,甚至可能导致死亡。



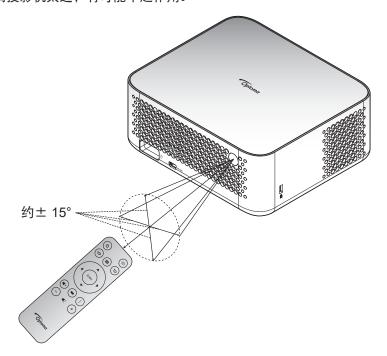
警告:无论新旧电池,均应存放在儿童够不到的地方。

如果电池仓不能安全关闭,应停止使用此产品,并将其存放在儿童够不到的地方。如果您怀疑电池可能被吞下或进入体内,应立即就医。

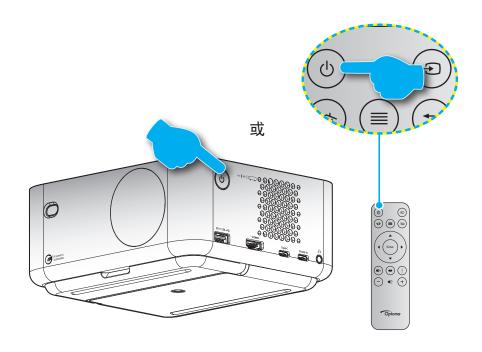
有效范围

红外线(IR)遥控感应器位于投影机后部。为使遥控器正常工作,应确保遥控器位于与投影机的红外线遥控感应器垂直的15度角范围内。遥控器和感应器之间的距离不应超过6米(19.7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。
- 勿使阳光或荧光灯光直接照射到遥控器的IR发射器上。
- 使遥控器与荧光灯保持至少2米的距离,否则可能无法正常工作。
- 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。

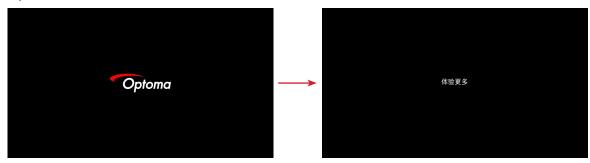


打开/关闭投影机电源



电源打开

- 安全连接电源线和信号/输入源线。连接后,电源LED将开始发出白光。 1.
- 2. 按投影机或遥控器上的"心"按钮打开投影机。电源LED将开始闪烁白色。 Optoma开机标志和动画显示在屏幕上。



启动程序画面显示约10秒钟,电源LED稳定亮起白色。 3.



关闭电源

- 1. 选择以下一个方法关闭投影机电源:
- 按两下遥控器上的"也"按钮。
- 按投影机或遥控器上的"也"按钮。控制菜单将打开:



选择 英机关闭投影机电源。

- 2. 散热风扇继续转动约 3 秒以进行散热,电源 LED 显示闪烁红色。当电源LED开始发出白光时,表示投影机已进入待机模式。
- 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。

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)。 按遥控器上的"匄"按钮选择所需的输入。

注意: 如果在OSD菜单中启用了"自动侦测输入源",投影机将侦测输入源。



启动程序画面概述

启动程序画面是投影机启动的主画面。它包含系统日期和时间、系统状态、访问各种应用的快捷方式等。

要浏览启动程序屏幕,只需使用遥控器上的按钮。

无论在哪个用户界面中,都可以随时按遥控器上的" " " 返回主画面。



注意:

- 选择的菜单或项目以淡蓝色高亮显示,例如上图的"设置"。
- 新的"显示共享"和"文件管理器"应用将于2024年1月中旬可用。要使用这些新的应用,您需要升级 投影机的固件。

系统日期和时间

如果投影机已连接到网络,则主画面中会显示日期和时间。默认设置是10:00am, 2023/01/01。仅当24小时格式关闭时,才会显示AM/PM。

如要修改日期和时间参数,请在屏幕中选择相应的字段。"日期和时间"设置页面将自动打开。接下来,执行修改。

控制菜单

选择◎打开控制菜单。然后选择以下任何一项:

- 蓝牙音箱:通过蓝牙播放智能手机中的音乐。参见第24页。
- 关机:关闭投影机电源。参见第22页。
- 关闭画面:关闭画面背光。按遥控器上的任意按钮,可再次打开画面背光。

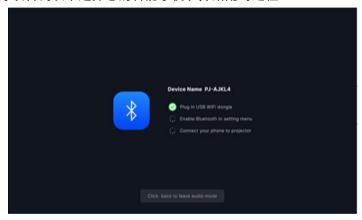
音频模式

要从智能手机或硬盘播放音乐, 请执行以下操作:

- 1. 将WiFi dongle连接到投影机。参见第16页。
- 2. 在智能手机和投影机上启用蓝牙。
- 3. 按遥控器上的"心"按钮或在首页上选择心。
- 4. 选择蓝牙音箱。



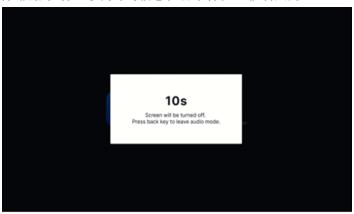
5. 在检测到的蓝牙设备列表中选择您的智能手机以开始配对过程。



注意: 如果蓝牙未启用和/或WiFi dongle未连接到投影机,则投影机将显示以下错误消息。重复步骤1 到4,然后重新尝试将投影机连接到智能手机。



蓝牙配对成功后,投影机将显示倒计时信息,屏幕将在10秒后关闭。 6.



- 在蓝牙音箱模式下且屏幕关闭时,按以下任何遥控按钮: "**音量 +/音量 -**":调整播放声音。 7.

 - "**静音**": 静音播放。
 - "返回":退出蓝牙音箱模式。
 - "开机/关机"、"输入源"、"首页"、"菜单"、"四向选择键"、"显示模式"、"应用菜单": 打开屏幕,3秒钟后显示倒计时信息。

菜单导航和功能

按遥控器或主画面上的"≡",选择OSD菜单"■"以查看投影机信息或管理与图像、显示、系统和音频有关的各种设置。

- 1. 当显示OSD时,使用向上和向下导航按钮选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时,按"Enter"进入子菜单。
- 2. 按 "◀"和 "▶"按钮选择所需的菜单项。然后,按 "Enter"打开其子菜单。
- 3. 按 "▲"和 "▼"按钮在子菜单中选择所需的项目。
- 4. 按 "Enter"按钮启用或禁用设置,或者按 "◀"和 "▶"按钮调整值。
- 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调整。
- 6. 如要退出,则按"➡"(必要时重复多次)。OSD菜单将关闭,投影机自动保存新的设置。



浮动菜单

如果选择了某些菜单项,浮动菜单会自动显示。按"◀"和"▶"按钮选择设置或调整值。然后按"❺"返回主菜单。



OSD菜单树

注意: OSD菜单树项目和功能因型号和地域不同而异。Optoma保留添加或删除项目以提高产品性能的权利,恕不 另行通知。

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
					生动
					HDR [HDMI 2.0型号]
					HLG [HDMI 2.0型号]
					影院
	画面模式				游戏
					明亮
					WCG
					AI-PQ
					演示
	HDR				自动
					关
	亮度				-50 ~ 50
	对比度				-50 ~ 50
	锐度				0 ~ 15
					电影
					图像
	伽玛				1.8
					2.0
图像设定					标准(2.2)
					2.4
	-1				关
	动态对比度				开机
					关
					1
	PureMotion -				2
					3
	色度				-50 ~ 50
					标准
	色温				凉爽
					冷色
	饱和度				-50 ~ 50
	レビイH 反				自动
	颜色空间				全屏
					有限
	重置				否
					是

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
		知处取失			关
		智能聚焦			开机
	聚焦设置	聚焦			
		智能聚焦调整			
		+-1 ×1 >			开机
		自动梯形校正			关
		垂直梯形校正			-40 ~ 40
		水平梯形校正			-40 ~ 40
	几何校正	旋转			-15 ~ 15
		四角调整			
		手 罕			否
		重置			是
	投影位置				前部
显示设定	32.37				背投影
					自动
	投影方向				桌面
					吊装 ▶
	数字变焦				-50 ~ 0
	游戏模式				ALLM
	银幕宽高比				开机
					自动
					4:3
					16:9 16:10
					原始
					关
	护眼传感器				开机
					关
	自动侦测输入源				开机
					关
	电源侦测自动开机				开机
					关
	信号源侦测开机				开机
					关
系统					20 分钟
ハハー ル					30分钟
					1小时
	 无信号自动关机				2小时
					3小时
					4小时
					8小时
					12小时
			1	l	1

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
		**			关
		数字看板			开机
					5秒
					10秒
					15秒
					20秒
					25秒
					30秒
		画面展示时间			35秒
	数字看板				40秒
					45秒
					50秒
					55秒
					60秒
					关
					淡入/淡出
Z 1/2		画面展示效果			左进右出
系统					右进左出
					放大/缩小
	光源模式				明亮
					Eco
					超节能模式
	÷ /- 1/4 1# - 1-4				关
	高海拔模式				开机
		LIDMILL			关
		HDMI Link			开机
					双向同步
	LIDMI OFOXE	电源同步开机			投影机->设备
	HDMI CEC设置				设备->投影机
					双向同步
		电源同步关机			投影机->设备
					设备->投影机
	手 型				否
	重置所有设置				是
	音量				0 ~ 100
	+6				关
	静音				开机
音频					自动
					标准
	音频模式				电影
					游戏

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
		Regulatory			
	关于	序列号			
		固件版本			
	信号源				
信息	输入源信息				
	颜色信息	色彩位深度			
		色域			
		颜色空间			
	投影时数				
	光源使用时数				
	光源模式				

图像设置菜单

图像设置画面模式菜单

根据您的观看喜好,有多个预定义的显示模式供您选择。每种模式都经由我们的专业色彩团队进行了微调,以确保在显示各种内容时都能具有卓越的色彩效果。

- 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。
- HDR / HLG: 解码和显示高动态范围(High Dynamic Range, HDR)/ Hybrid Log Gamma (HLG)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/HLG设为自动(并且HDR/HLG内容发送到投影机 4K UHD Blu-ray、1080p/4K UHD HDR/HLG游戏、4K UHD流视频)时,此模式自动启用。HDR/HLG呈现的色彩高度精确,超过了其他显示模式的色彩效果。因此,HDR/HLG模式启用时,不能选择其他显示模式(影院、标准等)。

注意: 此选项仅适用于1080p型号。

- **影院**:提供最佳的细节和色彩平衡,适合观看电影。
- 游戏:优化投影机以获得最大对比度和鲜艳色彩,让您在玩视频游戏时看到阴影细节。
- 明亮:此模式适合需要超高亮度的环境,例如在光线良好的房间中使用投影机。
- **宽色域(WCG)**: 提供更广的色彩范围。
- **AI画质(AI-PQ)**: 使用集成AI处理器进行实时人脸和场景识别,以获得最佳视觉体验。AI-PQ可同时优化 所有屏幕上的图像质量。
- 演示: 此模式适合商务和教育环境的大多数演示需求。

图像设置动态范围菜单

HDR

当显示的视频来自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。

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

图像设置亮度菜单

调整图像的亮度。

图像设置对比度菜单

对比度控制画面最亮和最暗部分之间的差异程度。

图像设置锐度菜单

调整图像锐度。

图像设置伽玛菜单

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。

• **图像**:用于PC/照片源。

• 1.8 / 2.0 / 标准(2.2) / 2.4: 用于特定PC/照片输入源。

图像设置动态对比度菜单

设置动态对比度,以最大程度地提高暗色内容的对比度。

图像设置PureMotion菜单

PureMotion使用复杂的插帧技术,即使是连续高速动作,也能消除运动模糊或图像抖动。根据运动流畅度的不同,选择关、1、2、3。

图像设置色度菜单

调整红绿色平衡。

图像设置色温菜单

选择一种色温:标准、凉爽或冷色。

图像设置饱和度菜单

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

图像设置色彩空间菜单

从自动、全屏或有限中选择合适的色彩矩阵类型。

图像设置重置菜单

将图像设定恢复至出厂默认设置。

显示设定菜单

显示聚焦设置菜单

确保投影机的放置符合以下规范:

- a. 投影机放置在一个平面上, 与地面平行。
- b. 投影表面平坦, 与地面垂直。

智能聚焦

确保投影机的放置符合以下规范:

- a. 投影表面平坦, 与地面垂直。
- b. 投影机放置在距离投影表面80-350cm的位置。
- c. 水平和垂直投影角度在±20度范围内。

聚焦

选择"聚焦",然后弹出电动聚焦OSD。

- 按◀和▶手动调整聚焦。
- 按 "ENTER" 执行智能聚焦。



智能聚焦调整

如果投影图像因失焦而出现模糊,则可以调整和使用智能聚焦功能。

- 确保投影机的放置符合以下规范:
 - a. 投影机放置在一个平面上,与地面平行。
 - b. 投影表面平坦。投影机、投影表面和地面相互垂直。
 - c 投影机放置在距离投影表面80-150cm的位置。



显示几何校正菜单

自动梯形校正

启用自动梯形校正后,倾斜或移动投影机时,图像就会自动进行梯形校正。

注意:

- 调整水平和垂直梯形校正时,图像尺寸会略微缩小。
- 当使用自动梯形校正时,四角功能禁用。
- 确保投影机的放置符合以下规范:
 - a. 投影表面平坦。
 - b. 投影机放置在距离投影表面80-350cm的位置。
 - c. 水平和垂直梯形校正在±20度范围内。

垂直梯形校正

调整图像垂直失真,使图像更方正。垂直梯形校正用于校正图像上下两边向一侧倾斜的梯形图像形状。这适用于垂直轴应用情形。

水平梯形校正

调整图像水平失真,使图像更方正。水平梯形校正用于校正图像左右两边不等长的梯形图像形状。这适用于水平轴应用情形。

旋转

旋转投影图像。

四角调整

当投影表面不水平时,此设置允许从各个角调整投影图像,使图像变方正。

重置

将"几何校正"设置恢复至出厂默认设置。

显示投影位置菜单

选择首选投影位置:正投或背投。

显示投影方向菜单

选择首选投影方向:自动(自动检测)、桌面或吊装。

显示数字缩放菜单

用于缩小或放大投影屏幕上的图像。数字缩放与光学变焦不同,会导致图像质量下降。

注意: 缩放设置在投影机重启后保持不变。

显示银幕宽高比菜单

选择所显示影像的银幕宽高比:

自动: 自动选择合适的显示影像比例。

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。

16:10: 此影像比例适用于16:10输入源。

原始: 此影像比例显示原始图像而没有任何缩放。

1080p缩放表:

16:9屏幕	480i/p	576i/p	1080i/p	2160p
4x3	调整至2880x2160。			
16x9	调整至3840x2160。			
21x9	调整至3840x1644。			
32x9	调整至3840x1080。			
垂直拉伸	调整至 3840x1620, 氮	然后使中心 3840x2160	影像显示。	
全屏	调整至5068x2852(放	(大132%) ,然后显示3	840x2160的居中图像。	
自动	如果输入源为4:3, 自克	动调整大小到2880x216	0	

1080p 自动变换规则:

白马	输入分辨率		自动/比例	
自动	水平分辨率	垂直分辨率	3840	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
4:3	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
	1280	720	3840	2160
宽屏笔记本电脑	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDT//	720	576	2700	2160
SDTV	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
HDTV	1920	1080	3840	2160

显示护眼传感器菜单

当物体距离投影机光束太近时,可启用护眼传感器暂时调暗亮度。

系统菜单

系统自动检测输入源菜单

选择此选项时,投影机可以自动查找可用的输入源。

系统电源侦测开机

选择"开机"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。

系统信号源侦测开机菜单

选择"开机"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。

系统无信号自动关机菜单

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。

系统数字看板菜单

启用或禁用数字看板功能并配置其设置。

- 数字看板:启用或禁用数字看板。
- 画面展示时间: 选择画面展示时间。
- 画面展示效果: 选择画面展示效果。

系统光源模式菜单

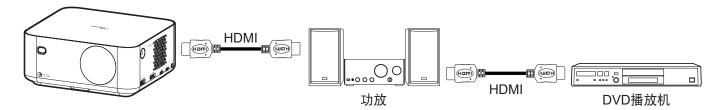
根据安装要求而选择光源模式。

系统高海拔模式菜单

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。

系统HDMI CEC设置菜单

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。

电源同步开机

CEC开机命令。

- 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。
- 双向同步: 投影机和CEC设备将同时开机。

<u>电源同步关机</u>

启用此功能可使HDMI Link和投影机同时自动关闭。

系统重置所有设置菜单

将所有设置恢复至出厂默认设置。

音频菜单

音量菜单

调节音量。

静音菜单

使用此选项临时关闭声音。

- 开机:选择"开机"时开启静音。
- 关:选择"关"时关闭静音。

注意: "静音"功能可影响内部和外部扬声器的音量。

音频模式菜单

选择合适的音频模式。

信息菜单

信息菜单

查看下列投影机信息:

- 关于
- 信号源
- 输入源信息
- 颜色信息
- 投影时数
- 光源使用时数
- 光源模式

Android设置菜单

在启动程序屏幕上,选择设置菜单"◎"以配置不同系统设置。

常用菜单导航



- 1. 当显示系统设置菜单时,使用"▲"和"▼"导航按钮选择设置菜单中的项目。在特定页上进行选择时,按遥控器上的"Enter"或"▶"按钮进入子菜单。
- 2. 按 "◀"和 "▶"按钮选择所需的菜单项。然后,按 "Enter"打开其子菜单。
- 3. 按 "▲"和 "▼"按钮在子菜单中选择所需的项目。
- 4. 按 "Enter"或 "▶"按钮访问所选子菜单项的设置。
- 5. 按"▲"、"▼"、"◀"或"▶"按钮选择设置,或者按"◀"和▶"按钮调整值(如有必要)。
- 6. 按 "Enter" 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调整。
- 8. 如要退出,则按"⇔"(必要时重复多次)。设置菜单将关闭,投影机自动保存新的设置。

设置菜单树

级别1	级别2	级别3	级别4	值
	M.C. E.			
	Wi-Fi	关		
		网络连接		
		IP地址		
		MAC地址		
		信号强度		
			无	
		 代理设置		代理主机名
	可用网络SSID	10.232	手动	代理端口
	(WiFi 开启时)			绕过代理
			DHCP	
网络和Internet				IP地址
		 IP设置		网关
			静态	网络前缀长度
				DNS 1
				DNS 2
		忘记网络		
		添加新网络	T-10	
			开机 ★	
	甘ウ华西		关 ## 5 4 7 7 9	
	其它选项	便携式热点	热点名称	
			安全	无 WPA2 PSK
				WPAZ PSK
		版本	然从在中	
		打开		
			 确定	
		强制停止	取消	
			确定	
		清理数据	取消	
	最近打开的应用		确定	
		清理缓存	取消	
		>± TII III	确定	
Ė III		清理默认值	取消	
应用		`Z 60	确定	
		通知	取消	
		权限		
			躯体传感器	
			日历	
			呼叫日志	
	权限	App权限	摄像头	
	INTE	, ALIVEN	联系	
			位置	
			麦克风	
			手机	

级别1	级别2	级别3	级别4	值
			SMS	
		App权限	储存空间	
			能效优化	
 应用	权限		使用访问	
	1×1×	 特殊应用访问	通知访问	
		143/12/11/01/1-1	显示在其它应用上面	
			修改系统设置	
			目录访问	
		系统更新		
		设备名称	设备名称(重新命名对话框)	
			IP地址	
	 关于	 状态	MAC地址 蓝牙地址	
	大丁	1人心	设备 MAC 地址	
			开机时间	
			开源许可证	
		法律信息	系统WebView许可证	
设备偏好设置	日期和时间	设置时区	中纳、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、	
		使用24小时格式	关	
		Deutsch		
		English		
		Español		
		Français		
		Italiano	_	
	 语言	Português		
		Русский		
		한국어		
		中文(簡体)		
		中文(繁體)		
		日本語		
		当前键盘		
	键盘	[键盘名称] 设置		
		[松田田田] 火且	I	

级别1	级别2	级别3	级别4	值
	键盘	管理键盘	(可用虚拟键盘列表)	
			应用	
			照片和视频	
			音频	
	/ ////	内部共享存储	下载	
设备偏好设置	储存空间		缓存数据	
			其它	
			可用	
		USB(如有)		
	恢复默认设置			
		# 7	开机	
	添加附件	蓝牙	关	
蓝牙		(可用设备)		
	(已配对设备)	变更名称		
	(占能对反音)	取消配对		

注意:

- 功能因型号定义而异。
- 所有规格如有变更,恕不另行通知。

网络和Internet菜单



注意: 请插入WiFi dongle后再配置网络设置和连接到Internet。

无线

配置无线网络设置。

- Wi-Fi:将 Wi-Fi 选项设置为"开机",以启用无线网络功能。
- 可用网络: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。

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,例如"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)。

应用菜单



最近打开的应用

选择要打开的应用,查看应用版本,强制停止它,查看其占用的存储空间,清除数据/缓存,重置为默认值,启用或禁用应用发送通知,以及配置权限。

<u>权限</u>

配置应用权限和访问权限。

设备偏好设置



关于

检查固件升级和更新系统,查看和重命名设备,查看设备状态和法律信息

<u>日期和时间</u>

设置时区和在显示时间时启用或禁用24小时格式。

语言

选择系统语言。

键盘

管理屏幕键盘设置。

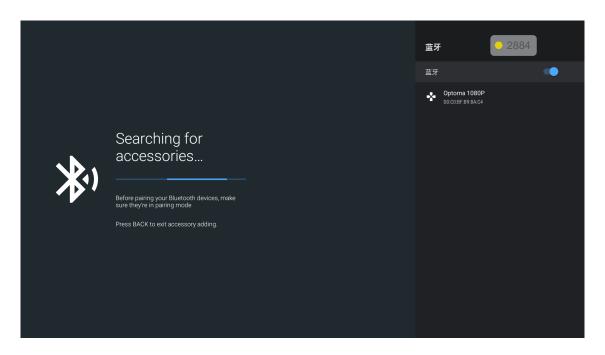
储存空间

查看和管理存储。

恢复默认设置

将系统设置恢复至默认值。

蓝牙菜单



添加附件

启用或禁用蓝牙功能。如果已启用, 连接到其它蓝牙设备。

手动选择输入源

如果"自动侦测输入源"关闭,请在主画面上选择输入源 ②或按遥控器上的 ②按钮,然后选择想要的输入源。



选择应用程序

您可以使用应用程序快捷方式直接在主画面上选择任一应用程序。



注意: 如果所需的应用程序在主画面上不可见,可以选择**所有应用"**□□"查看所有已安装的应用程序。然后,选择所需的应用程序。

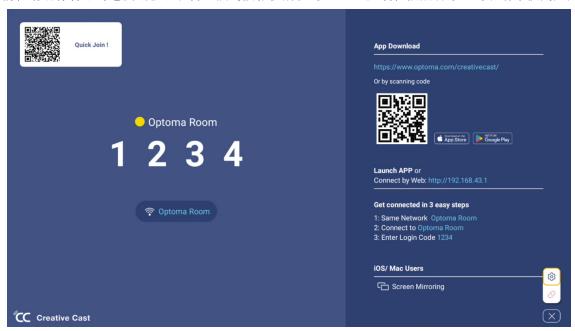
Creative Cast

如要获取此应用程序,可以执行下面一项操作:

- 如果您使用的是移动设备,可以扫描屏幕上的二维码。
- 如果您使用的是电脑,转到链接即可。

然后,在您的电脑或移动设备中安装Creative Cast应用程序。

在开始之前,请确保将您的电脑或移动设备连接到投影机所在的Wi-Fi。然后,按照屏幕上的说明来使用应用程序。



注意:

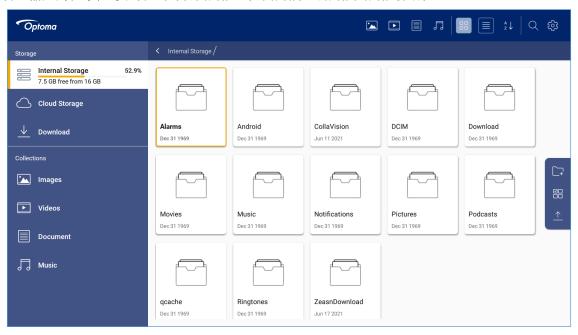
- iOS屏幕镜像功能初始激活时,请确保投影机已连接到Internet,然后启动Creative Cast应用程序。此初 始步骤只需执行一次,初始连接一经建立,以后使用iOS屏幕镜像功能时,无需打开Creative Cast应用 程序。
- 新的"显示共享"和"文件管理器"应用将于2024年1月中旬可用。要使用这些新的应用,您需要升级 投影机的固件。

Optoma市场

利用Optoma市场应用程序,可以搜索和安装任何应用程序。

文件管理器

利用文件管理器应用程序,可以管理在内部存储、外部存储和云存储中存储的文件。



兼容解决方案

HDMI 1.4 (2K) 音频日期/格式 LPCM(IEC 60958 PCM[30,31]

E*DID(数字)*

HDMI 1.4 (2K)							
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			
分辨率;垂直/水平 Hz	分辨率;垂直 Hz;银幕 宽高比	分辨率;垂直 Hz	分辨率;银幕宽高比;垂直 Hz	分辨率;垂直 Hz			
720 x 400 @70/31.5Hz	1280 x 1024 @60Hz 5:4	1920 x 1080 @60Hz	640 x 480p 4:3 @60Hz	无			
640 x 480 @60/31.5Hz	1280 x720 @120Hz 16:9		720(1440) x 576i 4:3 @50Hz				
640 x 480 @67/34.9Hz	1600 x 1200 @60Hz 4:3		720(1440) x 576i 16:9 @50Hz				
640 x 480 @72/37.9Hz	1280 x 720 @60Hz 16:9		720(1440) x 480i 4:3 @60Hz				
640 x 480 @75/37.5Hz	1024 x 768 @120Hz 4:3		720(1440) x 480i 16:9 @60Hz				
800 x 600 @56/35.1Hz	1280 x 800 @60Hz 16:10		720 x 576p 4:3 @50Hz				
800 x 600 @60/37.9Hz			720 x 576p 16:9 @50Hz				
800 x 600 @72/48.1Hz			720 x 480p 4:3 @60Hz				
800 x 600 @75/46.9Hz			720 x 480p 16:9 @60Hz				
1024 x 768 @60/48.4Hz			1280 x 720p 16:9 @50Hz				
1024 x 768 @70/56.5Hz			1280 x 720p 16:9 @60Hz				
1024 x 768 @75/60Hz			1920 x 1080i 16:9 @60Hz				
1280 x 1024 @75/80Hz			1920 x 1080i 16:9 @50Hz				
1152 x 870 @75/67.6Hz			1920 x 1080p 16:9 @24Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @30Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @50Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @60Hz				
			3840 x 2160p 16:9 @24Hz				
			3840 x 2160p 16:9 @25Hz				
			3840 x 2160p 16:9 @30Hz				
			4096 x 2160p 256:135 @24Hz				
			4096 x 2160p 256:135 @30Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @25Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @120Hz				

HDMI 2.1 (4K)

音频日期/格式

LPCM(IEC 60958 PCM[30,31]

		HDMI 2.1 (4K)		
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
分辨率;垂直/水平 Hz	分辨率; 垂直 Hz; 银幕 宽高比	分辨率;垂直 Hz	分辨率;银幕宽高比;垂直 Hz	分辨率;垂直 Hz
720 x 400 @70/31.5Hz	1280 x 1024 @60Hz 5:4	1920 x 1080 @60Hz	640 x 480p 4:3 @60Hz	1920 x 1080 @240Hz
640 x 480 @60/31.5Hz	1280 x720 @120Hz 16:9		720(1440) x 576i 4:3 @50Hz	2560 x 1440 @120Hz
640 x 480 @67/34.9Hz	1600 x 1200 @60Hz 4:3		720(1440) x 576i 16:9 @50Hz	
640 x 480 @72/37.9Hz	1280 x 720 @60Hz 16:9		720(1440) x 480i 4:3 @60Hz	
640 x 480 @75/37.5Hz	1024 x 768 @120Hz 4:3		720(1440) x 480i 16:9 @60Hz	
800 x 600 @56/35.1Hz	1280 x 800 @60Hz 16:10		720 x 576p 4:3 @50Hz	
800 x 600 @60/37.9Hz			720 x 576p 16:9 @50Hz	
800 x 600 @72/48.1Hz			720 x 480p 4:3 @60Hz	
800 x 600 @75/46.9Hz			720 x 480p 16:9 @60Hz	
1024 x 768 @60/48.4Hz			1280 x 720p 16:9 @50Hz	
1024 x 768 @70/56.5Hz			1280 x 720p 16:9 @60Hz	
1024 x 768 @75/60Hz			1920 x 1080i 16:9 @60Hz	
1280 x 1024 @75/80Hz			1920 x 1080i 16:9 @50Hz	
1152 x 870 @75/67.6Hz			1920 x 1080p 16:9 @24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @30Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @60Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @50Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @60Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @50Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @60Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @120Hz	
			3840 x 2160 16:9 @120Hz	
			9	
			4096 x 2160 256:135 @120Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @25Hz	

USB-C (HDMI 2.0) (4K) 音频日期/格式

LPCM(IEC 60958 PCM[30,31]

USB-C (HDMI 2.0) (4K)							
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			
分辨率;垂直/水平 Hz	分辨率; 垂直 Hz; 银幕 宽高比	分辨率;垂直 Hz	分辨率;银幕宽高比;垂直 Hz	分辨率;垂直 Hz			
720 x 400 @70/31.5Hz	1280 x 1024 @60Hz 5:4	1920 x 1080 @60Hz	640 x 480p 4:3 @60Hz	无			
640 x 480 @60/31.5Hz	1280 x720 @120Hz 16:9		720(1440) x 576i 4:3 @50Hz				
640 x 480 @67/34.9Hz	1600 x 1200 @60Hz 4:3		720(1440) x 576i 16:9 @50Hz				
640 x 480 @72/37.9Hz	1280 x 720 @60Hz 16:9		720(1440) x 480i 4:3 @60Hz				
640 x 480 @75/37.5Hz	1024 x 768 @120Hz 4:3		720(1440) x 480i 16:9 @60Hz				
800 x 600 @56/35.1Hz	1280 x 800 @60Hz 16:10		720 x 576p 4:3 @50Hz				
800 x 600 @60/37.9Hz			720 x 576p 16:9 @50Hz				
800 x 600 @72/48.1Hz			720 x 480p 4:3 @60Hz				
800 x 600 @75/46.9Hz			720 x 480p 16:9 @60Hz				
1024 x 768 @60/48.4Hz			1280 x 720p 16:9 @50Hz				
1024 x 768 @70/56.5Hz			1280 x 720p 16:9 @60Hz				
1024 x 768 @75/60Hz			1920 x 1080i 16:9 @60Hz				
1280 x 1024 @75/80Hz			1920 x 1080i 16:9 @50Hz				
1152 x 870 @75/67.6Hz			1920 x 1080p 16:9 @24Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @30Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @50Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @60Hz				
			3840 x 2160p 16:9 @24Hz				
			3840 x 2160p 16:9 @25Hz				
			3840 x 2160p 16:9 @30Hz				
			3840 x 2160p 16:9 @50Hz				
			3840 x 2160p 16:9 @60Hz				
			4096 x 2160p 256:135 @24Hz				
			4096 x 2160p 256:135 @30Hz				
			4096 x 2160p 256:135 @50Hz				
			4096 x 2160p 256:135 @60Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @120Hz				
			1920 x 1080p 16:9 @25Hz				

MAC					
V [Hz]					
60					
50					
60					
60/120					
60/120					
24/25/30/50/60/120					
24/25/30					
24/30					

支持的多媒体格式

视频格式

解码器	容器格式
H.263	FLV, MP4, MOV, 3GPP, 3GP, AVI, MKV
H.264	FLV, MP4, MOV, 3GPP, 3GP, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp), ASF, WMV, AVI, MKV
HEVC/H.265	MP4, MOV, 3GPP, 3GP, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp), MKV
MPEG1/2	MPEG program stream (.DAT /.VOB / .MPG / .MPEG), MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp), MP4, MOV (MPEG1), 3GPP, 3GP, AVIMKV
MPEG4	MP4, MOV, 3GPP, 3GP, AVI, MKV
Motion JPEG	AVI, 3GPP, 3GP, MP4, MOV, MKV
Sorenson H.263	AVI, FLV
VP8	MKV, WebM, MP4
VP9	MKV, WebM, MP4
AVS	3GPP, 3GP, MP4, MOV, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp)
AVS+	3GPP, 3GP, MP4, MOV, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp)
AVS2	3GPP, 3GP, MP4, MOV, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp)
VC1	MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp), ASF, WMV, AVI, MKV
AV1	MP4 (.mp4), MOV (.mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv)

音频格式

解码器	容器格式
MPEG1/2 第 1 层	MP3, AVI, ASF, Matroska (MKV, MKA), 3GPP, 3GP, MP4, MOV, M4A, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp), MPEG program stream (.DAT /.VOB / .MPEG), FLV, WAV
MPEG1/2 第 2 层	MP2, MPA, AVI, ASF, Matroska (MKV, MKA), 3GPP, 3GP, MP4, MOV, M4A, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp), MPEG program stream (.DAT /.VOB / .MPG / .MPEG), FLV, WAV
MPEG1/2/2.5 第 3 层	MP3, AVI, ASF, Matroska (MKV, MKA), 3GPP, 3GP, MP4, MOV, M4A, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp), MPEG program stream (.DAT /.VOB / .MPEG), FLV, WAV
AAC, HEAAC, AAC-LC	AAC, AVI, Matroska (MKV, MKA), DivX, 3GPP, 3GP, MP4, MOV, M4A, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp), MPEG program stream (.DAT /.VOB / .MPEG), FLV, WAV
VORBIS	Matroska (MKV, MKA), WebM, 3GPP, 3GP, MP4, MOV, M4A, OGG
LPCM	WAV, AVI, Matroska (MKV, MKA), 3GPP, 3GP, MP4, MOV, M4A, MPEG transport stream (.ts / .trp /.tp), MPEG program stream (.DAT /.VOB / .MPG / .MPEG)
IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV, AVI, Matroska (MKV, MKA), 3GPP, 3GP, MP4, MOV, M4A
G711 A/mu-law	WAV, AVI, Matroska (MKV, MKA), 3GPP, 3GP, MP4, MOV, M4A
FLAC	Matroska (MKV、MKA)
DRA	MPEG transport stream (.ts / .trp)
OPUS	Matroska (MKV、MKA)

图像格式

解码器	容器格式
JPEG	Base-line (1920x 1080), Progressive (1024 x 768)
PNG	non-interlace (1920 x 1080), interlace (1920 x 1080)
ВМР	15360 x 8640(最大分辨率的限制取决于 DRAM 大小)

支持的数字看板格式

类型	影像比例
图像	jpg/.jpeg, .png, .bmp
音频	m4a, .mp3, .wav, .aac
视频	mkv, .webm, .mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts, .trp, .tp, .mkv, .DAT, .VOB, .MPG, .MPEG, .avi, .flv, .asf, .wmv

图像尺寸和投影距离

标准型号

	屏幕尺寸(W x H)			₩₩₩₩₩		位移用以		
(16:9)屏幕的对角线 长度	(米)		(英寸)		投影距离(D)		偏移(Hd)	
PC 13C	宽度	高度	宽度	高度	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)
60	1.33	0.75	52.29	29.42	1.60	63.12	-0.037-0.037	-1.46~1.46
70	1.55	0.87	61.01	34.32	1.87	73.57	-0.044-0.044	-1.73~1.73
80	1.77	1.00	69.73	39.22	2.13	84.04	-0.050-0.050	-1.97~1.97
90	1.99	1.12	78.44	44.12	2.40	94.50	-0.056-0.056	-2.20~2.20
100	2.21	1.25	87.16	49.03	2.67	104.95	-0.062-0.062	-2.44~2.44
120	2.66	1.49	104.59	58.83	3.20	125.87	-0.075-0.075	-2.95~2.95
150	3.32	1.87	130.74	73.54	3.99	157.25	-0.093-0.093	-3.66~3.66

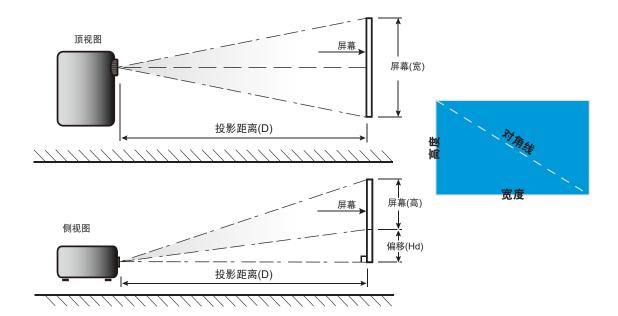
短投**射**

		屏幕尺寸	(W x H)		松客配南(D)		偏移(Hd)	
(16:9)屏幕的对角线 长度	(米)		(英寸)		投影距离(D)		無珍(П И)	
	宽度	高度	宽度	高度	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)
60	1.33	0.75	52.29	29.42	1.04	40.91	-0.037-0.037	-1.46~1.46
70	1.55	0.87	61.01	34.32	1.21	47.70	-0.044-0.044	-1.73~1.73
80	1.77	1.00	69.73	39.22	1.38	54.50	-0.050-0.050	-1.97~1.97
90	1.99	1.12	78.44	44.12	1.56	61.30	-0.056-0.056	-2.20~2.20
100	2.21	1.25	87.16	49.03	1.73	68.10	-0.062-0.062	-2.44~2.44
120	2.66	1.49	104.59	58.83	2.08	81.94	-0.075-0.075	-2.95~2.95
150	3.32	1.87	130.74	73.54	2.60	102.34	-0.093-0.093	-3.66~3.66

注意:

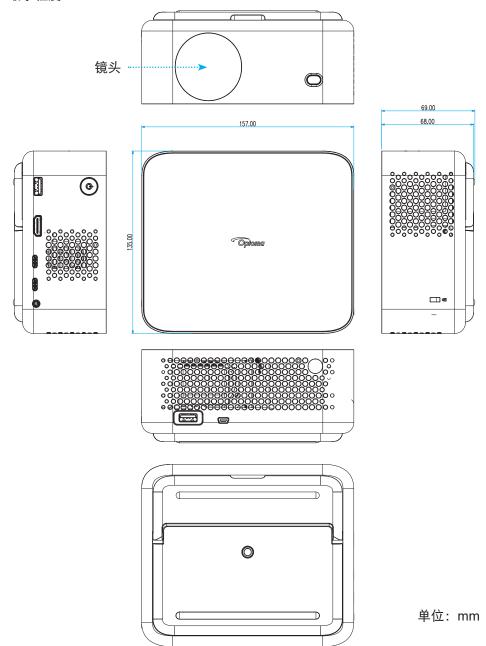
- 投*影距离(D)是从镜头到墙壁的距离。*
- (Hd) 是从屏幕底部到镜头中心的垂直距离。
- 智能聚焦、自动梯形校正和护眼功能取决于屏幕大小。 有关详细信息,请参阅下表:

型号 功能特点	标准型号	短投射
已优化	70"	70"
电动聚焦	30"~150"	30"~150"
智能聚焦	60"~100"	60"~100"
自动梯形校正	60"~100"	60"~100"
护眼	30"~70"	30"~100"



投影机尺寸和吊顶安装

螺丝类型: 1/4"-20 螺丝最小程度: 1/4"



注意: 因安装不当而造成的损坏不在保修范围内。



- 务必在天花板和投影机底部之间留出至少15cm间隙。
- 不要将投影机安装在热源附近。

IR遥控代码



按钮	建	按键 编号	мтх.	影像 比例	数据0	数据1	数据2	数据3	说明
开机/关机	Ф	K12	04	F1	32	CD	71	8E	参见第21页的"打开/关闭投影机电源"。
信号源	Ð	K3	11	F1	32	CD	18	E7	按②选择输入信号。
首页	合	K13	03	F1	32	CD	92	6D	按心返回主画面。
菜单	≡	K8	17	F1	32	CD	0E	F1	按≡可以启动屏幕显示(OSD)菜单。如要退出OSD,请再按一次≡。
返回	†	K4	10	F1	32	CD	86	79	按輦返回前一页面。
上	A	K7	18	F2	32	CD	11	EE	
左	◀	K14	02	F2	32	CD	10	EF	
右	•	K5	09	F2	32	CD	12	ED	使用 ▲ ▼ ◀▶ 选择项目或调整选择内容。
下		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
确定	ENTER	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	确认您选择的项目。
静音	■ ×	K15	01	F1	32	CD	52	AD	按■×关闭/开启投影机内置扬声器。
显示模式	•	K10	15	F1	32	CD	91	6E	按●显示"显示模式"菜单。如要退出"显示模式"菜单,请再按一次●。
APP菜单	:	K6	08	F1	32	CD	25	DA	按打开应用程序菜单。
音量 -	_	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	按一减小音量。
音量+	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	按+增大音量。

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。
- 确保没有开启"静音"功能。

图像聚焦不准

- 确保智能聚焦功能已启用。(请参见第17页)。
- 如果执行智能聚焦功能后投影图像有些模糊,可以通过手动聚焦进行调整。
- 确保投影机的放置符合以下规范:
 - a. 投影机放置在一个平面上, 与地面平行。
 - b. 投影表面平坦, 与地面垂直。
 - c. 投影机放置在距离投影表面80-350cm的位置。
 - d. 水平和垂直投影角度在±20度范围内。

② 显示 16:9 DVD 盘时图像被拉伸

- 当播放变形 DVD 或 16:9 DVD 时,本投影机将以 16:9 的影像比例显示最佳图像。
- 如果播放垂直拉伸格式的DVD盘,请在投影机OSD中将格式改成垂直拉伸。
- · 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

- · 确保数字变焦功能已启用。(请参见第35页)。
- 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。

图像反转

• 在OSD中选择"显示设定 → 投影方向"以调整投影方向。

图像/梯形失真

- 确保投影机的放置符合以下规范:
 - a. 投影机放置在一个平面上, 与地面平行。
 - b. 投影表面平坦。
 - c. 投影机放置在距离投影表面80-350cm的位置。
 - d. 水平和垂直梯形校正在±20度范围内。

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

② 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±15°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6 m(19.7英尺)以内。
- 确保电池装入正确。
- 更换电池(若电池没电)。

警告指示灯

如果发生错误,从投影机上拔掉电源线插头,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	电源LED					
	(白色)	(红色)				
待机状态 (输入电源线)	呼吸灯					
开机 (预热)	闪烁 (灭 0.5 秒/亮 0.5 秒)					
电源打开并且灯泡点亮	稳定点亮					
电源关闭(散热)		闪烁(灭 0.5 秒/亮 0.5 秒)				
错误(温度过高)	闪烁(灭 0.5 秒/亮 0.5 秒)	闪烁(灭1秒/亮3秒)				
出错 (风扇故障)	闪烁(灭 0.5 秒/亮 0.5 秒)	闪烁(灭0.5秒/亮2秒)				
出错 (CW故障)	稳定点亮	闪烁(灭 0.5 秒/亮 0.5 秒)				
出错(LD故障)	闪烁(灭 0.5 秒/亮 0.5 秒)	稳定点亮				

关机:



风扇警告:



系统警告:



规格

** F		12 nn					
项目		说明					
技术		Texas Instrument DMD, 0.23" 1080p DMD					
原分辨率		1920 x 1080 (W/i actuator)					
镜头	投射比例	• 常规投射: TR1.2 (容差 ±3%)					
		• 短投射: TR0.78 (容差 ±3%)					
	F光圏	• 常规投射: 2.1					
	焦距	• 短投射: 1.9 无					
	变焦范围						
偏移	文馬氾凹	固定变焦 100% ±5%					
們的							
图像尺寸		30"~150"(70"时最佳,使用手动电动聚焦)60"~100"(70"时最佳,使用智能聚焦)					
投影距离		• 常规投射: 1594mm ~ 2657mm					
又办/正闪		• 短投射: 1036mm ~ 1727mm					
		• HDMI 2.1 x1 (4K/120Hz);					
		• USB C x2;					
		#1: 专用于适配器/充电宝的电源输入 (65W/20V/3.25A) #2: 专用于图像显示(4K/60Hz)					
输入/输出		USB Type-A x2;					
		#1: 5V/1.5A,专用于电源输出(5V/1.5A),多媒体U盘(4K/60Hz)和固件升级。					
		#2: 5V/0.5A,专用于USB Wi-Fi dongle (EZC-5201BS)					
		• 音频输出 x1; ø3.5mm电话插孔					
		• RS232 x1; 使用mini USB接口					
色彩		10.734亿色					
扫描速率		• 水平扫描速率: 15KHz ~ 140KHz					
111世本十		• 垂直扫描速率: 24~240 Hz, 240 Hz, 1080P					
		3Wx1					
扬声器		• 单声道,带音箱的扬声器。					
		• 完全/ECO模式下的最大驱动器输出2W,ECO+模式下输出1W。					
		最大(明亮模式):					
		• 57W (典型) @110VAC					
		• 56W (典型)@220VAC					
		最大(ECO模式):					
功耗		• 45W (典型) @110VAC					
		• 44W (典型) @220VAC					
		最大(ECO+模式):					
		• 31.5W (典型)@110VAC					
		• 31.4W (典型)@220VAC					
输入电流		AC ≤1.7A@100Vac, 240Vac / 最大负载					
安装方向		360° 投影 + 纵向					
		 不含支脚: 157(宽) x 135(深) x 68(高) mm (6.18 x 5.31 x 2.72英寸) 					
外形尺寸(W x D x H)		• 含支脚: 157(宽) x 135(深) x 69(高) mm (6.18 x 5.31 x 2.68英寸)					
重量		$0.9 \text{ kg} \pm 0.05 \text{ kg}$					
环境要求		运行温度: 0°~40°C, 运行湿度: 10%至85%(无冷凝)					
1 702/1		~11 m/2. 1 10 0, ~11 m/2. 10 12 20 10 (7017 M/2)					

注意: 所有规格如有变更, 恕不另行通知。

Optoma全球办事机构

如需服务或支持, 请与当地办事机构联系。

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539

加拿大

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539

拉丁美洲

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539

欧洲

1 Bourne End Mills Hemel Hempstead Hertfordshire HP1 2UJ United Kingdom

888-289-6786

510-996-4794

services@optoma.com

888-289-6786

6 510-996-4794

<u>services@optoma.com</u>

888-289-6786 510-996-4794

services@optoma.com

日本

https://www.optoma.com/jp/

台湾

https://www.optoma.com/tw/

中国

Room 2001, 20F, Building 4, No.1398 Kaixuan Road, Changning District Shanghai, 200052, China

澳洲

https://www.optoma.com/au/

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

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

Optoma Benelux BV Europalaan 770 D 1363BM Almere The Netherlands www.optoma.nl

(+31 (0) 36 8200 250

+31 (0) 36 548 9052

法国

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant

92100 Boulogne Billancourt, France S savoptoma@optoma.fr

(+33 1 41 46 12 20

= +33 1 41 46 94 35

西班牙

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas VaciaMadrid, Spain

(] +34 91 499 06 06

1 +34 91 670 08 32

德国

Am Nordpark 3 41069 Mönchengladbach Deutschland

斯堪的纳维亚

Postboks 9515 Åskollen Kniveveien 29 Drammen 3036 Norway

(+49 (0) 2161 68643 0

+49 (0) 2161 68643 99

info@optoma.de

(+47 32 98 89 90

🗐 +47 32 98 89 99

info@optoma.no

韩国

https://www.optoma.com/kr/

