

迪恒水星系列激光投影机用户手册



迪恒水星系列投影机适用。



创造世界一流的民族品牌

- 使用本产品前，请务必仔细阅读本手册蓝色部分“重要安全说明”。

安全	3
重要安全事项	3
清洁镜头	5
激光安全信息	6
版权	7
免责声明	7
商标	7
WEEE	7
简介	8
包装概览	8
标准附件	8
可选附件	8
产品概览	9
连接	10
键盘	11
安装投影机與注意事項	12
调整投影图像	14
遥控器设置	15
使用投影机	16
打开/关闭投影机电源	16
选择输入源	17
菜单导航和功能	18
显示设定菜单	19
屏幕设定菜单	19
設置设定菜单	20
音频设定菜单	20
選項设定菜单	20
3D设定菜单	20
附加信息	21
兼容分辨率	21
图像尺寸和投影距离	25
投影机尺寸和吊顶安装	26
故障处理	27
警告指示灯	29

	<p>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。</p>
	<p>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。</p>

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。
 - 切勿在存在易燃、易爆气体的地方使用投影机。在操作期间，投影机内的灯泡可能变得非常热，致使气体燃烧，从而导致发生火灾
- **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穩的表面上。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，请先与我们的客服联系。
- 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。

清洁镜头

- 清洁镜头前，务必关掉投影机并拔下电源插头，让其完全冷却下来。
- 使用压缩空气罐清除灰尘。
- 用清洁镜头的专用布轻轻擦拭镜头。请勿用手指触摸镜头。
- 请勿使用碱性/酸性洗涤剂或挥发性溶剂（如酒精）清洁镜头。如果由于清洁造成镜头损坏，则不在保修范围内。

警告：请勿使用含有易燃气体的喷剂清除镜头上的灰尘或污垢。这可能会因投影机内部过热而导致火灾。

警告：如果投影机正在预热，请勿清洁镜头，因为这可能会导致镜头表面的薄膜脱落。

警告：请勿用硬物擦拭或轻击镜头。

- 切勿将投影机安装在可能受振动或者冲击的地方。
- 切勿直接用手触摸镜头
- 在储存之前，请取下遥控器的电池。如果电池长期留在遥控器中，那么可能会发生电池泄漏。
- 切勿在存在油烟或者有人吸烟的地方使用或者存放投影机，因为可能会给投影机性能带来不良影响。
- 请按照正确的方向安装投影机，因为不标准的安装可能会影响投影机性能。
- 请使用电源板和/或浪涌保护器。因为断电和掉电可能会导致设备损坏。



激光安全信息

- 本产品被分类为1类激光产品 - 第2风险组，参照标准是IEC 60825-1:2014
- 如同任何明亮光源一样，切勿直视光束



- 3R类激光产品 - 避免眼睛直接暴露
- 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 © 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。

WEEE



废弃说明

废弃时不要将此电子设备作为普通垃圾处理。为减少污染和在最大程度上保护地球环境，请将其回收利用。

有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳	×	○	○	○	○	○
主板	×	○	○	○	○	○
引擎模块	×	○	○	○	○	○
雷射光源模组	×	○	○	○	○	○
风扇	×	○	○	○	○	○
铁件	×	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
包装	○	○	○	○	○	○

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。

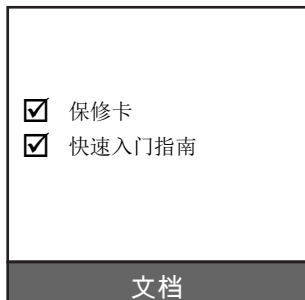
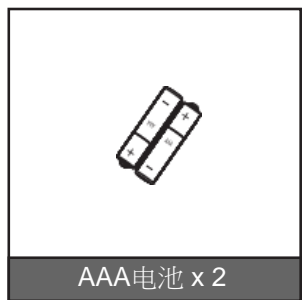
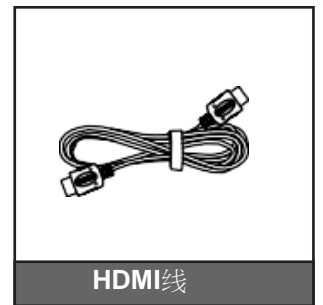
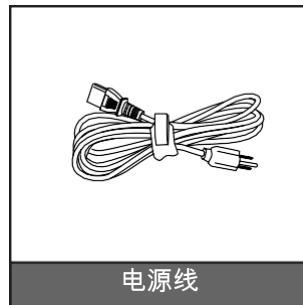
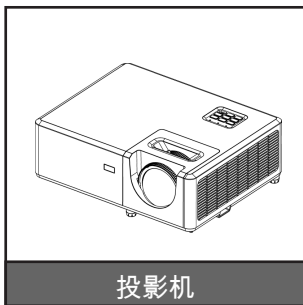
简介

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。

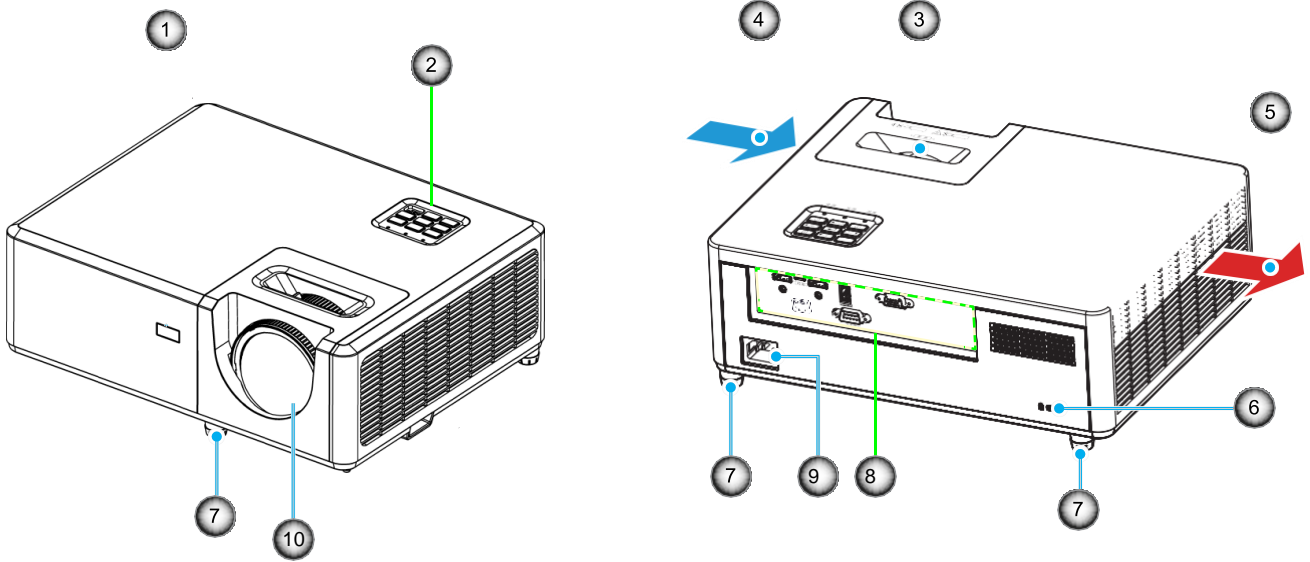
标准附件



简介

产品概览

1080p/WXGA短投射型号



简介

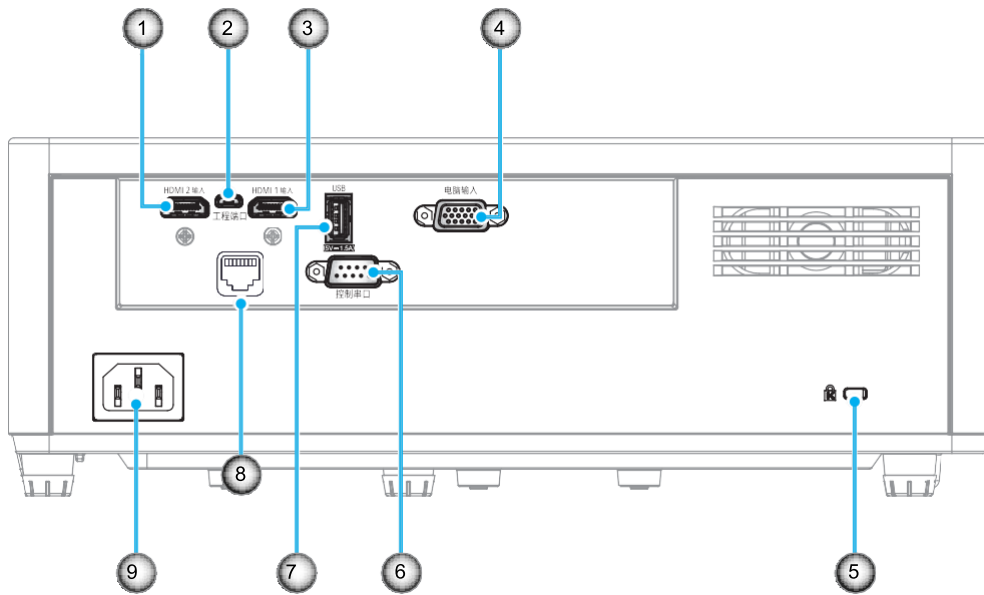
注意：

- 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 *30 cm* 空间。

编号	项目	编号	项目
1.	红外线接收器	6.	Kensington™ 锁端口
2.	键盘	7.	倾斜度调节支脚
3.	对焦环/对焦杆	8.	输入/输出
4.	通风孔 (进气口)	9.	电源插口
5.	通风孔 (出气口)	10.	镜头

简介

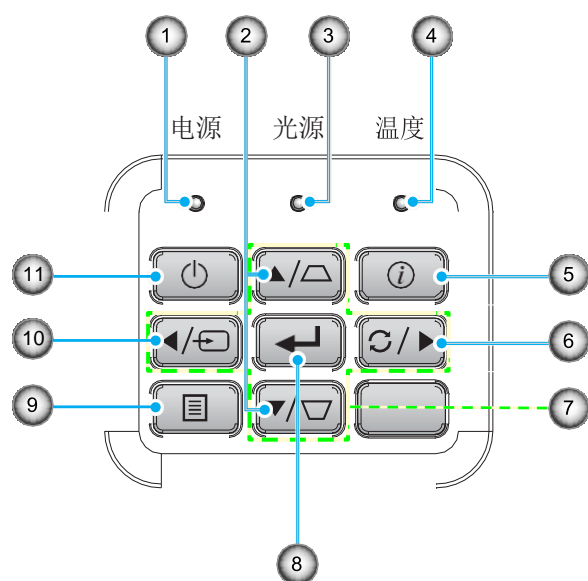
连接



编号	项目	编号	项目
1.	HDMI 2接口	7.	USB电源输出接口
2.	Micro USB接口	8.	RJ45接口
3.	HDMI 1接口	9.	电源插口
4.	VGA输入接口		
5.	Kensington™ 锁定端口		
6.	RS-232接口		

简介

键盘



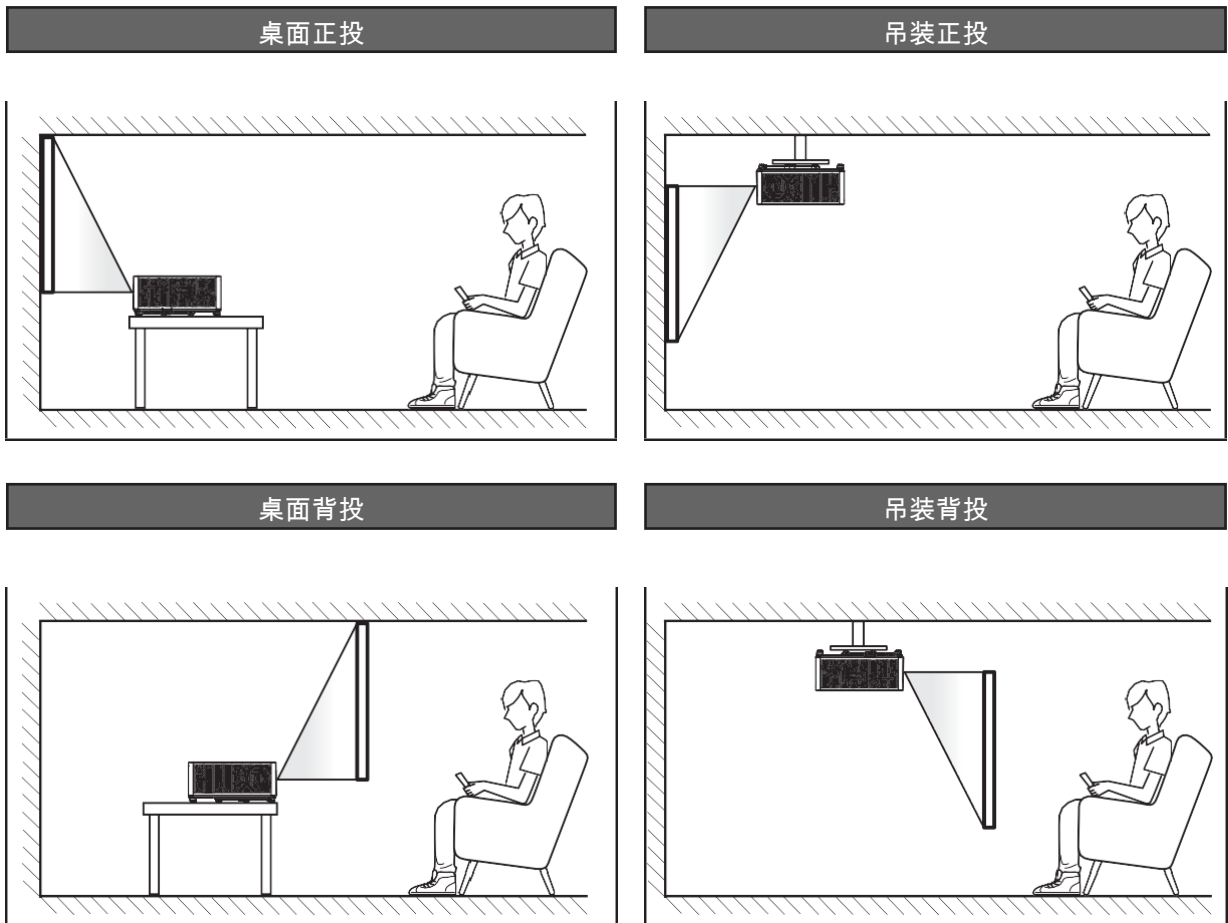
编号	项目	编号	项目
1.	电源LED	7.	四向选择键
2.	梯形校正	8.	确定
3.	LED灯	9.	菜单
4.	温度LED	10.	信号源
5.	信息	11.	电源
6.	重新同步		

简介

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。

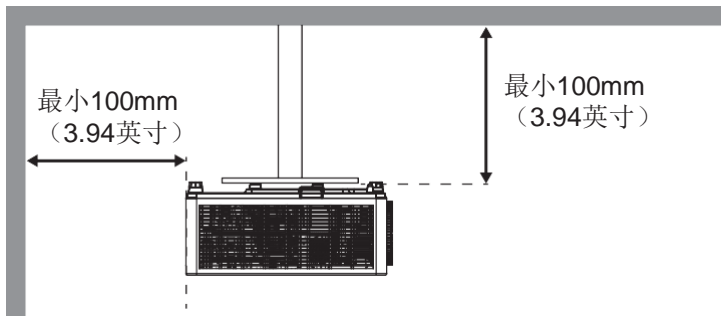
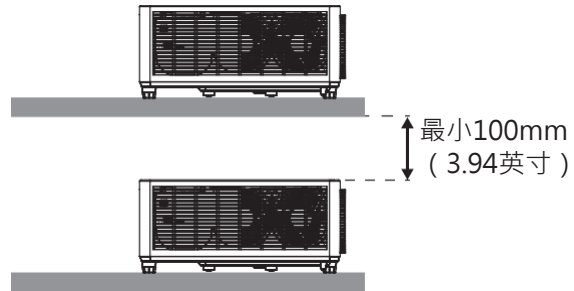
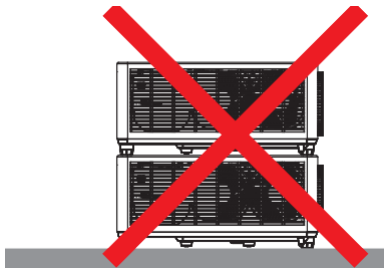
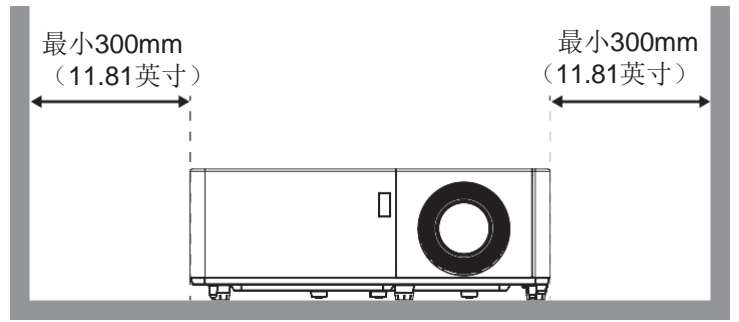
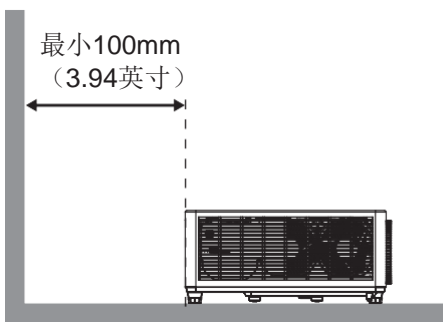
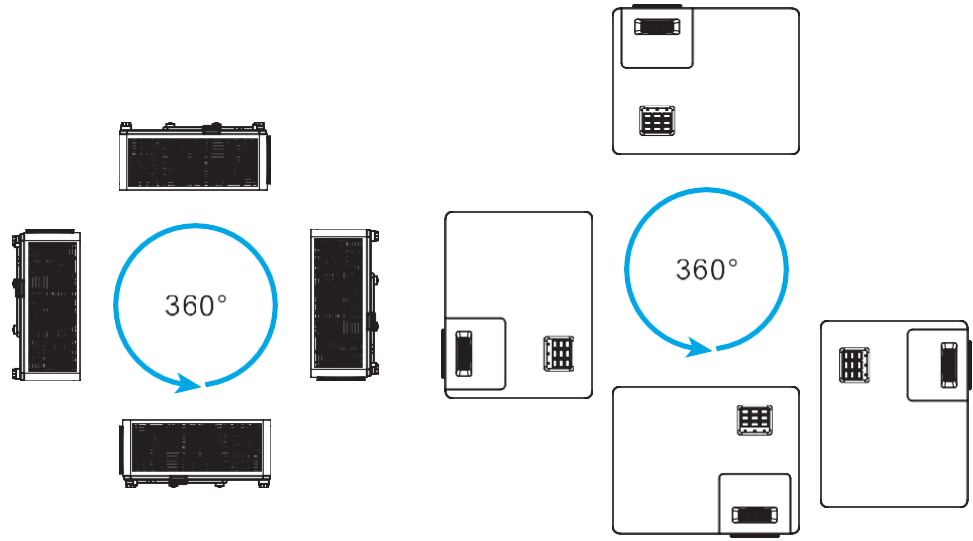
- 关于如何根据屏幕尺寸确定投影机位置，请参见25页的距离表。
- 关于如何根据距离确定屏幕尺寸，请参见25页的距离表。

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。

放置與安裝

投影机安裝注意事項

- 360度任意方向操作



- 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。

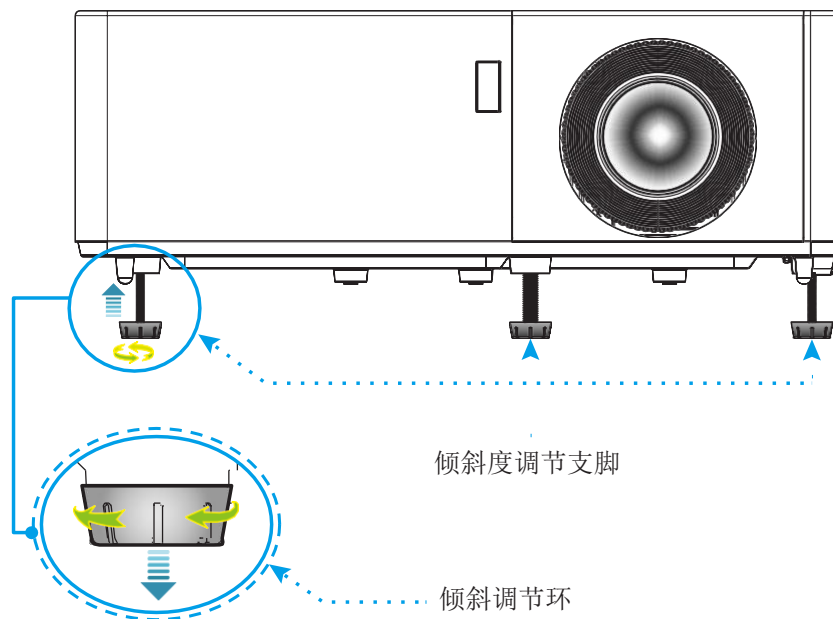
放置和安装

调整投影图像

图像高度

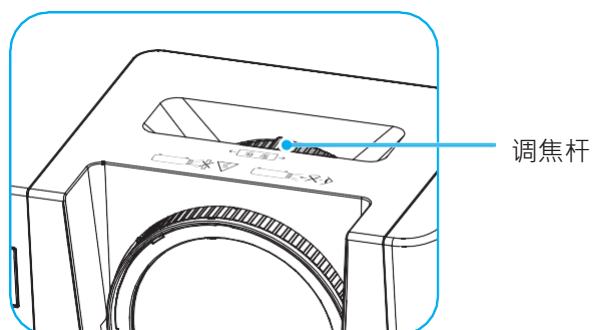
本投影机配有升降支脚，用于调整图像高度。

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。



对焦

- 如要调整焦距，请顺时针或逆时针转动对焦环/对焦杆，直至图像变清晰。

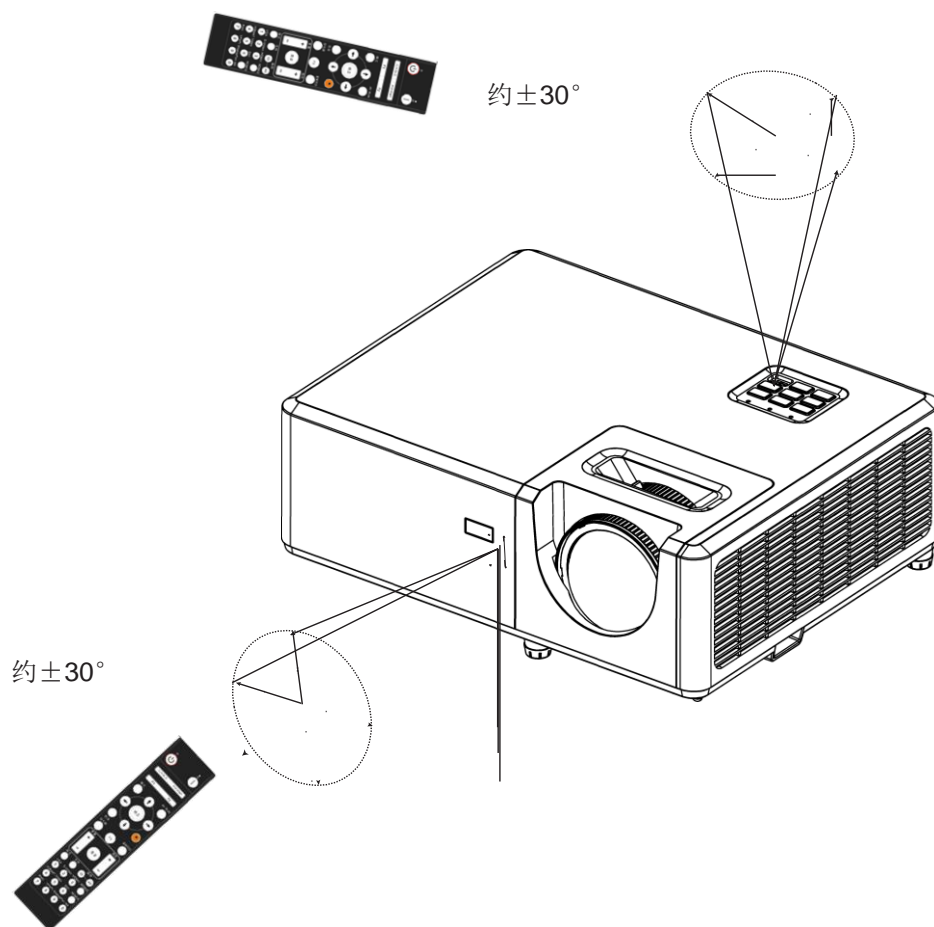


放置和安装

有效范围

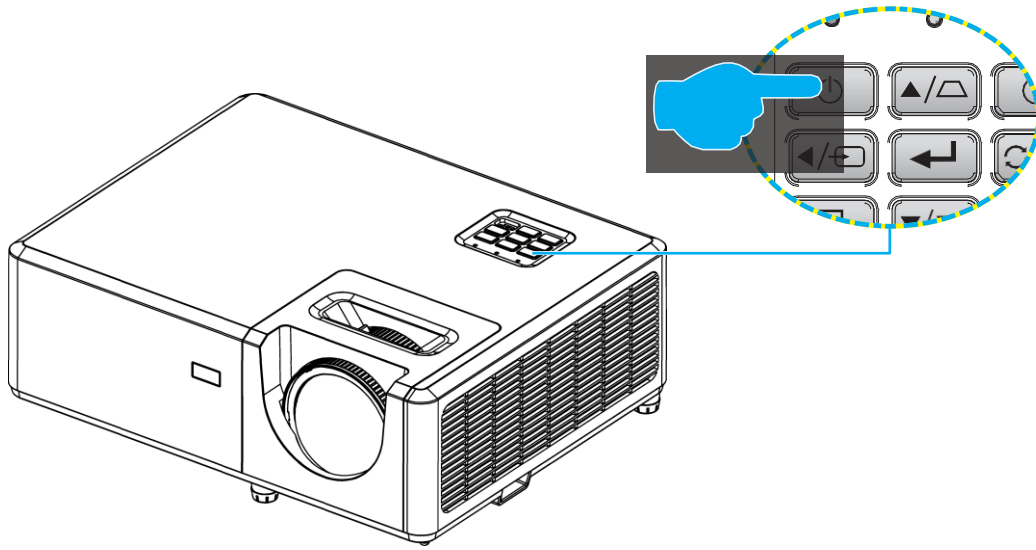
红外线(IR)遥控感应器位于投影机顶部和正面。为使遥控器正常工作，应确保遥控器位于与投影机遥控感应器垂直的60度角范围内。遥控器和感应器之间的距离不应超过7米(22英尺)。

- 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。
- 请使遥控器距离荧光灯2m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5m，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. 安全连接电源线和信号/输入源线。连接后，电源LED变成红色。
2. 按投影机键盘上的 $\text{\textcircled{P}}$ 按钮或遥控器上的开机按钮，打开投影机电源。
3. 开机画面显示约10秒钟，电源LED闪烁蓝色。

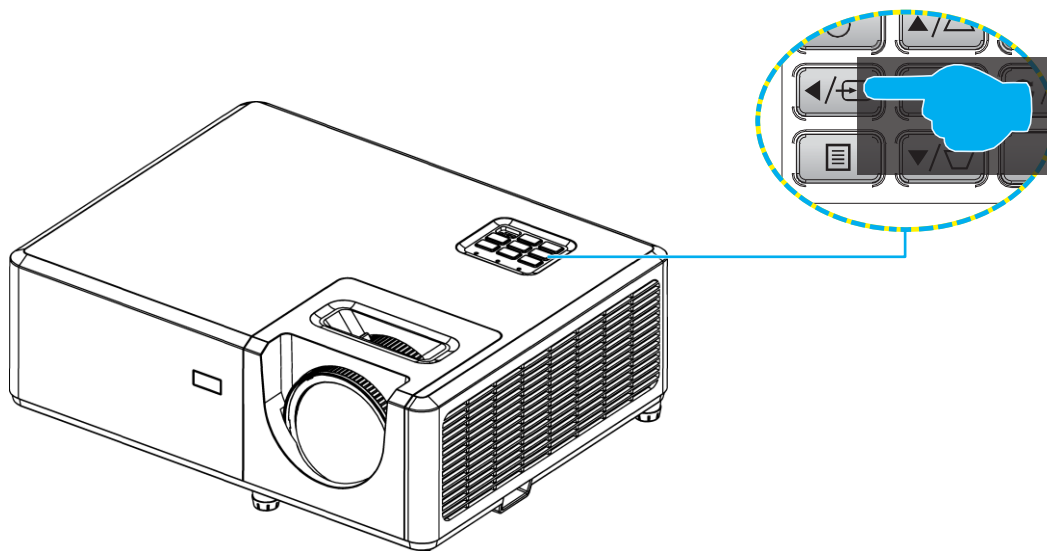
关机

1. 按投影机键盘上的电源按钮或遥控器上的待机按钮，关闭投影机电源。
2. 再次按电源按钮或待机按钮以进行确认，否则该消息将在15秒后消失。再次按电源按钮或待机按钮时，投影机将关机。
3. 散热风扇继续转动约10秒以进行散热，电源LED闪烁蓝色。当电源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，只需再单击投影机键盘上的电源按钮或遥控器上的开机按钮即可打开投影机。
4. 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

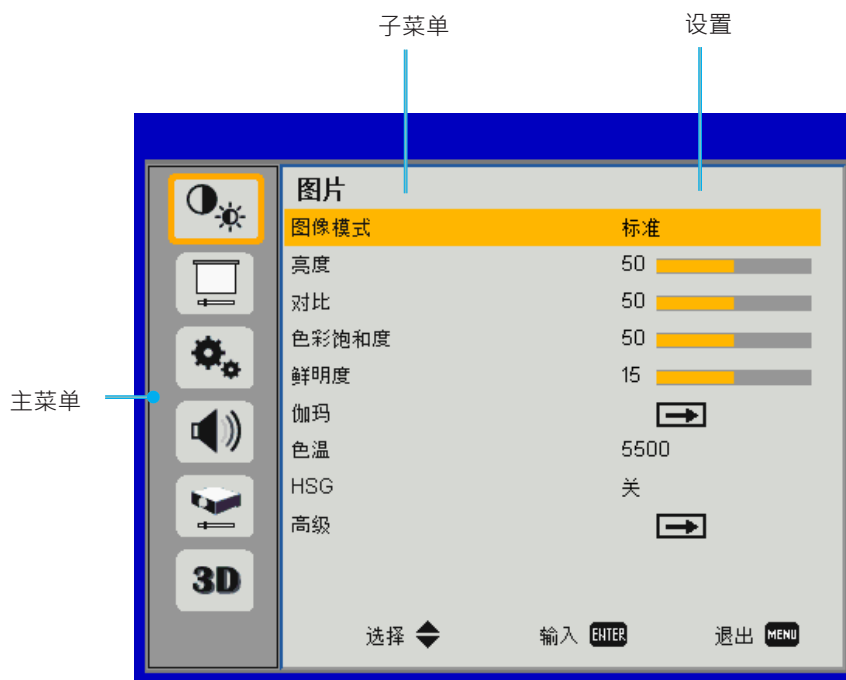
打开您希望在屏幕上显示的、已连接的输入源的电源（如计算机、笔记本电脑、视频播放机等）。投影机将自动侦测信号源投影显示。如果连接了多个输入源，按投影机键盘上的信号源按钮或遥控器上的信号源按钮选择所需的输入。



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，请按投影机键盘上的按钮或遥控器上的菜单按钮。
2. 当显示OSD时，使用菜单键选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，请按投影机确定按钮或遥控器上的确定按钮进入子菜单。
3. 使用方向键在子菜单中选择所需项目，然后按确定按钮查看更多设置。使用方向键调整设置。
4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，并按照如上所述进行调整。
5. 按确定按钮进行确认，屏幕将返回主菜单。
6. 如要退出，请再次按菜单按钮。OSD菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。



导航指南

附加信息

显示设定菜单

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。

- **明亮**：强调亮度的模式。
- **标准**：在亮度与色彩重现之间取得最佳平衡的模式。
- **鲜艳**：强调色彩的模式。
- **sRGB**：标准色彩值。
- **DICOM 模拟**：此模式适用于投影单色医疗影像，如 X 光放射线摄影、MRI 等。

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。

色彩饱和度

调整图像色彩饱和度。

鲜明度

调整图像锐利度。

Gamma

设置 gamma 曲线类型。

色温

调整图像色温。

HSG

使用此功能增强色彩及重现生动色彩。

高级

进行进阶影像设定

屏幕设定菜单

屏幕设定

- **长宽比**：调整画面比例
- **相位**：同步投影机与计算机显卡之间的信号时序。如果图像不稳定或闪烁，可以使用此功能进行修正。
- **时钟频率**：更改显示数据的频率，使其与计算机显卡的频率匹配。仅当图像看起来垂直闪烁时，使用此功能。
- **水平位置**：调整影像的水平位置。
- **垂直位置**：调整影像的垂直位置。
- **梯形校正**：调整因投影机倾斜而造成的影像失真。
- **投影模式**：设定投影方向
- **高级**：进行进阶屏幕设定。

附加信息

设置设定菜单

设置设定

- 语言：选择投影机操作语言
- 自动关机(分)：设定倒数计时间隔(以分钟为单位)。投影机未收到任何讯号时，倒数计时随即启动。倒数结束时，投影机将自动关机。当倒数计时设为「0」时，自动关机功能会停用。
- Network(待机)：启用/停用网络功能。
- 网络：进行网络设定。
- 密码设置：进行投影机安全密码设定
- 菜单位置：调整菜单显示位置
- 重置：将所有调整及设定恢复为原厂默认值。选择「确定」可将所有选单上的显示参数(睡眠模式设定、网络(待机)和遥控器ID除外)恢复成出厂预设设定。

音频设定菜单

音频设定

- 静音：暂时关闭声音。
- 音量：调整音量。

选项设定菜单

选项设定

- 讯号自动搜寻：当此功能设为「开启」时，投影机将会于目前输入讯号遗失时搜寻其他讯号。当此功能设为「关闭」时，仅会搜寻指定的端口。
- 输入源：使用此选项可启用/停用输入来源。投影机只会搜寻已启用的输入。
- 激光设置：使用此选项检视雷射光源使用状态并进行功率设定。
- 高海拔：选择「开启」时，风扇会加速转动。当在超过2500英尺(750公尺)的海拔高度使用投影机时，请将高海拔模式设为「开启」。
- 功率设置：使用此选项可进行电源设定。
- 远程控制ID：设定遥控器对应投影机的控制ID
- 信息：显示投影机信息。

3D设定菜单

3D设定

- **3D同步反转**：使用此选项启用/禁用3D同步反转功能。

- **3D影像格式**：使用此选项选择合适的3D格式内容。

注意：

- 此投影机是带有DLP-Link 3D解决方案的3D功能投影机。
- 在观看视频前，请确保您的3D眼睛可用于DLP-Link 3D。
- 本投影机支持经由HDMI/VGA端口的帧顺序(页面翻转)3D。
- 要启用3D模式，输入帧速率应只设置为60Hz，更低或更高均不支持。
- 为达到最佳性能，建议使用1920x1080分辨率，请注意，在3D模式下不支持4K(3840x2160)分辨率。

附加信息

兼容分辨率

模拟

模块原生分辨率：1280x800@60Hz(WXGA); 1920x1080@60Hz(1080p); 1024x768@60Hz(XGA)

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
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920x1080@60Hz (用于1080p型号)		1366x768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1024x768@60Hz (用于XGA型号)		1280x800@120Hz(RB)
640 x 480 @ 67Hz	1280x1024 @ 60Hz	1280x800@60Hz (用于WXGA型号)		1920x1200 @ 60Hz(RB)
640 x 480 @ 72Hz	1600X1200@60Hz			
640 x 480 @ 75Hz	1280X960@60Hz			
800 x 600 @ 56Hz	640x480@120Hz			
800 x 600 @ 60Hz	800x600@120Hz			
800 x 600 @ 72Hz	1024x768@120Hz			
800 x 600 @ 75Hz				
832 x 624 @ 75Hz				
1024 x 768 @ 60Hz				
1024 x 768 @ 70Hz				
1024 x 768 @ 75Hz				
1280 x 1024 @ 75Hz				
制造商时序：				
1152 x 870 @ 75Hz				

附加信息

数字 (HDMI 2.0)

数字原生分辨率：1280x800@60Hz(WXGA); 1920x1080@60Hz(1080p); 1024x768@60Hz(XGA)

既定时序	标准时序	描述时序 -B0 (详细时序)	支持视频模式	描述时序 -B1 (详细时序)
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920x1080@60Hz (用于1080p型号)		1920x1080@120Hz(*)
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1024x768@60Hz (用于XGA型号)		1366x768@60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280x1024 @ 60Hz	1280x800@60Hz (用于WXGA型号)		1920x1200 @ 60Hz(RB)
640 x 480 @ 72Hz	1600X1200@60Hz			
640 x 480 @ 75Hz			720 x 480p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 56Hz	640x480@120Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 60Hz	800x600@120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024x768@120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	1280x800@120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
			3840 x 2160 @ 24Hz	
			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	
制造商时序：			3840 x 2160 @ 50Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 60Hz	
			4096 x 2160 @ 50Hz	
			4096 x 2160 @ 60Hz	
			4096 x 2160 @ 25Hz	
			4096 x 2160 @ 30Hz	

(*) 1920x1080p@120Hz超过DDP442X-HV带宽，因此TI不能保证此时序的图像质量。

TI建议：

如果没有可行的解决方案，TI无法通过DDP442xHV ASIC支持超过141 MHz（有效282 MHz）的客户“双”像素输入。对于任何高带宽视频输入，通常>141MHz（双像素输入），TI唯一的建议是通过减少相关输入源的消隐（垂直和/或水平）来降低输入时钟速度。但是，消隐仍然必须高于ASIC的最低要求。除降低帧速率外，从输入源去除消隐是将高端输入时钟降低到141 MHz或更低的唯一方法。

附加信息

数字 (HDMI 1.4)

数字原生分辨率：1280x800@60Hz(WXGA); 1920x1080@60Hz(1080p); 1024x768@60Hz(XGA)

既定时序	标准时序	描述时序 -B0 (详细时序)	支持视频模式	描述时序 -B1 (详细时序)
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920x1080@60Hz (用于1080p型号)	640 x 480p @ 60Hz 4:0:3	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1024x768@60Hz (用于XGA型号)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1366x768@60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280x1024 @ 60Hz	1280x800@60Hz (用于WXGA型号)	720 x 480p @ 60Hz 4:3	1920x1080@120Hz(*)
640 x 480 @ 72Hz	1600X1200@60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920x1200@60Hz (RB)
640 x 480 @ 75Hz			720 x 576i @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 56Hz	640x480@120Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 60Hz	800x600@120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024x768@120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	1280x800@120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
			3840 x 2160 @ 24Hz	
			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	
制造商时序：				
1152 x 870 @ 75Hz				

附加信息

真正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		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz	上下	TAB模式开启
		1920 x 1080i @ 50Hz		
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz		
	480i	HQFS	3D 影像格式是帧连续	

注意：

- 如果3D输入是1080p@24Hz，DMD应以3D模式整数倍进行重放。
- 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

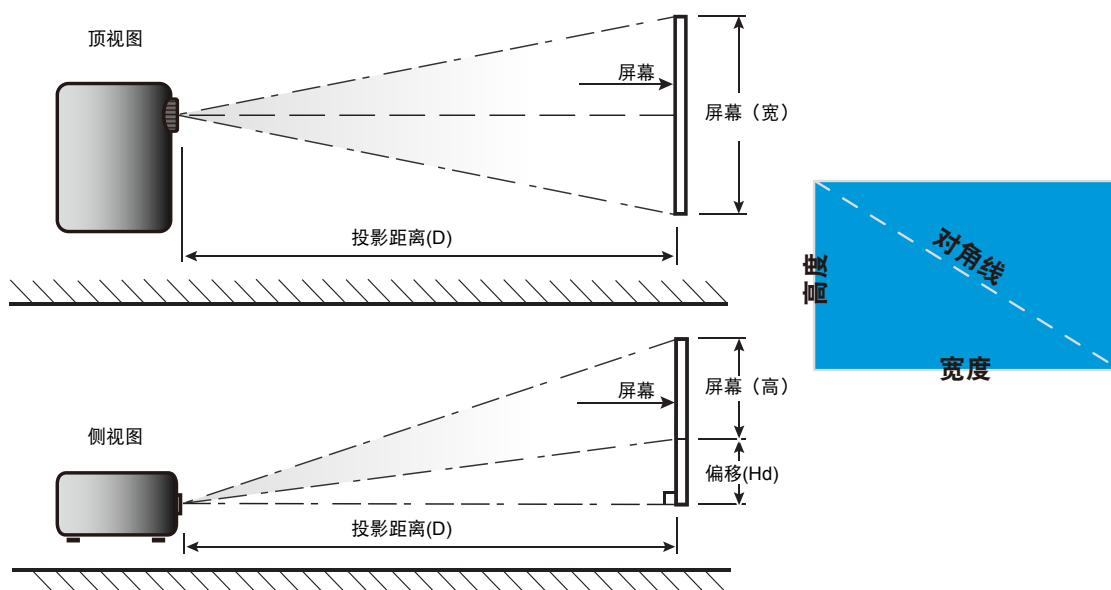
图像尺寸和投影距离

WXGA短投射型号

WXGA (16:10)屏幕的对角线长度	屏幕尺寸(W x H)				投影距离(D)		偏移(Hd)	
	(米)		(英寸)		(米)	(英寸)		
	宽度	高度	宽度	高度	宽幅	宽幅	(米)	(英寸)
80	1.72	1.08	67.84	42.40	0.90	35.34	0.13	5.26
90	1.94	1.21	76.32	47.70	1.01	39.76	0.15	5.91
100	2.15	1.35	84.80	53.00	1.12	44.18	0.17	6.57
110	2.37	1.48	93.28	58.30	1.23	48.60	0.18	7.23
120	2.58	1.62	101.76	63.60	1.35	53.02	0.20	7.89
130	2.80	1.75	110.24	68.90	1.46	57.43	0.22	8.54

1080p短投射型号

1080P (16:9)屏幕的对角线长度	屏幕尺寸(W x H)				投影距离(D)		偏移(Hd)	
	(米)		(英寸)		(米)	(英寸)		
	宽度	高度	宽度	高度	宽幅	宽幅	(米)	(英寸)
80	1.77	1.00	69.73	39.22	0.88	34.58	0.16	6.28
90	1.99	1.12	78.44	44.12	0.99	38.91	0.18	7.06
100	2.21	1.25	87.16	49.03	1.10	43.23	0.20	7.84
110	2.44	1.37	95.87	53.93	1.21	47.55	0.22	8.63
120	2.66	1.49	104.59	58.83	1.32	51.88	0.24	9.41
130	2.88	1.62	113.30	63.73	1.43	56.20	0.26	10.20



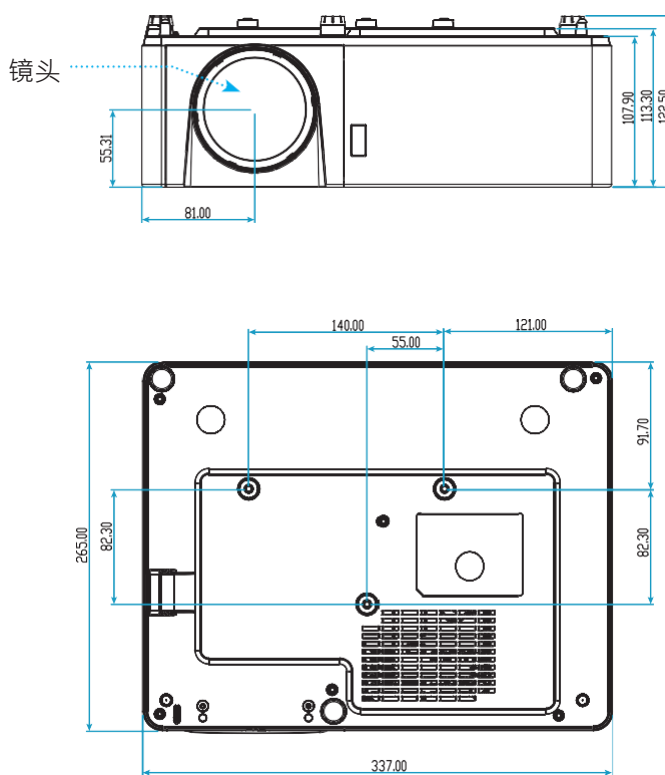
附加信息

投影机尺寸和吊顶安装

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*10
- 螺丝最小程度：10mm

1080p/WXGA短投射型号



单位：毫米

注意： 因安装不当而造成的损坏不在保修范围内。



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

屏幕上无图像。

- 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”。

图像聚焦不准

- 顺时针或逆时针转动对焦环/对焦杆，直至图像变清晰。（请参见第14页）。
- 确认投影屏与投影机位于要求的距离范围之内。（请参见第25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。

- 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“设置 → 投影方式”以调整投影方向。

附加信息

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 $\pm 30^\circ$ 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7米（22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：

- “灯光” LED指示灯显示红色，并且如果“电源”指示灯闪烁红色。
- “温度” LED指示灯显示红色，并且如果“电源”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。
- “温度” LED指示灯闪烁红色，并且如果“电源”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	电源LED		温度LED	LED灯
	(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)		
电源打开并且灯光点亮		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。		
出错(灯光故障)	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	