

IN8606HD

User's Guide
Mode d'emploi
Benutzeranleitung
Guía del usuario

Guia do Usuário
用戶指南
用戶指南
Руководство по пользователю



Regulatory Model: IN8606HD
3534318701
DISPERINDAG No. 0287/1.824.51/09.03

InFocus
The New Way to Collaborate

版权

本出版物（包括所有照片、插图和软件）受国际版权法保护，保留所有权利。未经作者书面许可，不得复制本手册及其中包含的任何资料。

© 版权所有 2013 年

免责声明

本档中的信息如有更改，恕不另行通知。制造商对本手册中的内容不作任何说明或担保，并明确否认对任何特定用途进行暗示的适销性或合理性担保。制造商保留修订本出版物的权利，并有权在未通知任何人有关修订和变更的情况下，对此处内容做不定期更改。

商标识别



Kensington 为 ACCO 商标公司的在美国的注册商标，在各国具有注册证书和未决申请。



HDMI、HDMI 标识、以及 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。



是 SRS Labs, Inc. 的商标。经 SRS Labs, Inc. 许可后采用 WOW 技术。WOW® 可大幅提高音频播放质量，通过丰富的重低音提供动感十足的 3D 娱乐体验。

Apple、Macintosh 和 PowerBook 是 Apple Computer, Inc. 的商标或注册商标。IBM 是 International Business Machines, Inc. 的商标或注册商标。Microsoft、PowerPoint 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的商标或注册商标。Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商标或注册商标。DLP®、DLP Link 和 DLP 标识是 Texas Instruments 的注册商标，BrilliantColor™ 是 Texas Instruments 的商标。InFocus、In Focus 和 INFOCUS（特型字体）是 InFocus Corporation 在美国和其他国家（地区）的注册商标或商标。

本手册中使用的所有产品名称皆为其各自持有者的财产，并已得到认可。

重要安全信息

重要说明:

强烈建议您在使用投影机之前仔细阅读本章。这些安全和使用说明可确保您常年都能安全地使用投影机。请保留此手册，以供将来参考。

使用的符号

设备和手册中使用的警告符号用于警告您注意危险情况。

本手册中使用的下列文本框用于提醒您注意重要信息。

注意:

提供有关当前主题的有关信息。

重要说明:

提供不应忽视的有关信息。

告诫:

提醒您注意可能会损坏设备的情况。

警告:

提醒您注意可能会损坏设备、造成危险或引起人身伤害的情况。

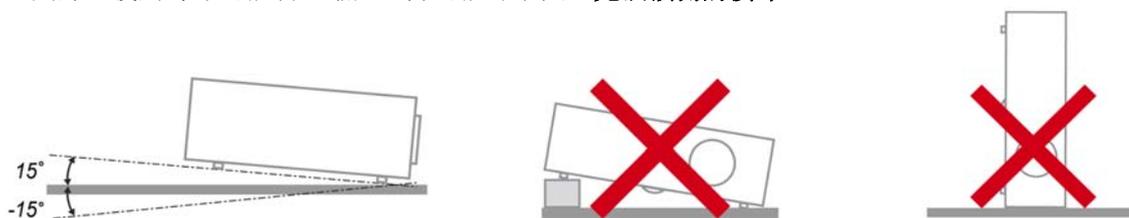
整本手册中，部件名和 OSD 菜单中的项目都用粗体表示，如下例所示：
“按遥控器上的**菜单**按钮打开**主菜单**。”

常规安全信息

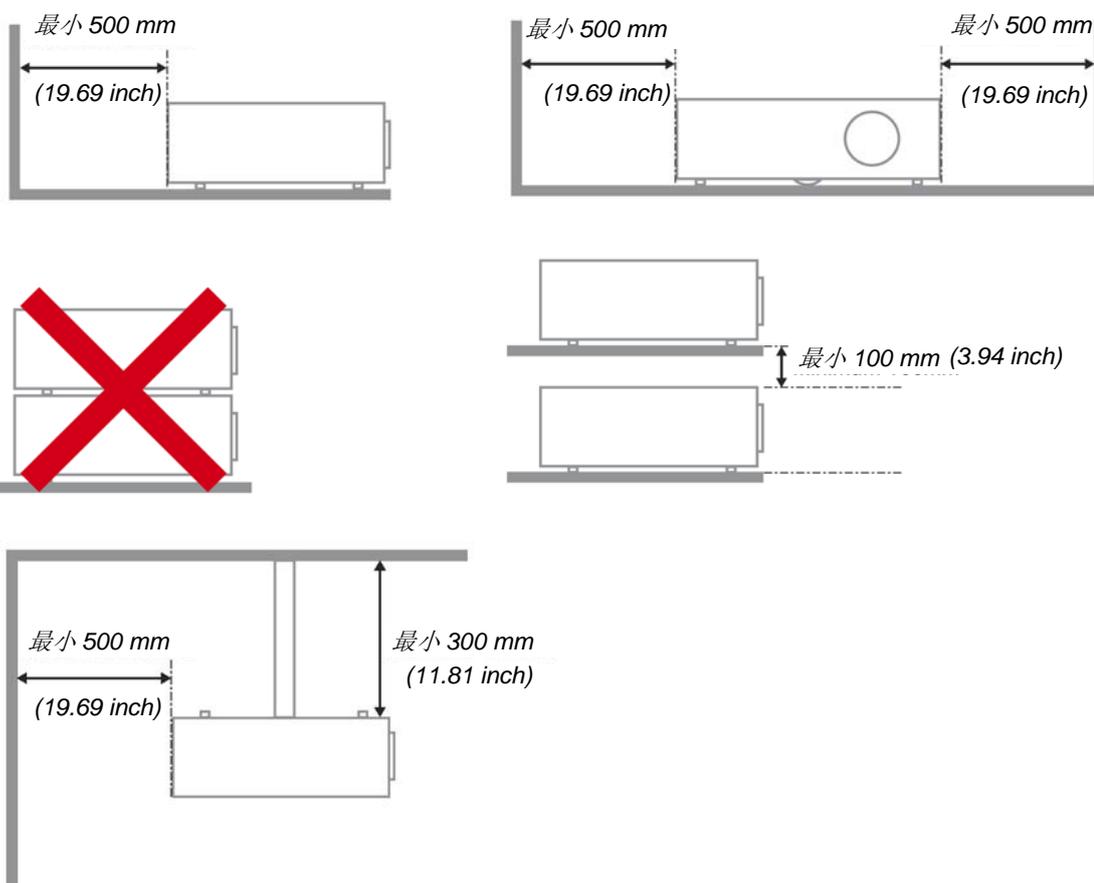
- 不要打开设备外壳。除投影灯以外，设备中没有用户可以维修的部件。如需维修，请与合格的维修人员联系。
- 请遵照本手册和设备外壳上的所有警告和告诫执行操作。
- 投影灯的亮度极高。为避免伤害眼睛，请不要在投影灯亮时直视镜头。
- 不要将设备置于不平稳的表面、车子或架子上。
- 不要在水边、阳光直射下或暖器旁边使用设备。
- 不要将重物（如书或包）置于设备上。

投影机安装注意事项

- 将投影机放置在水平位置
投影机的倾斜角度不应超过 15 度。 另外，也不应采用桌面和吊顶安装之外的任何其他安装方式，否则灯泡使用寿命可能明显缩短，并可能导致其它**无法预测的损坏**。



- 排气口周围应留出至少 50 cm (19.69 inch) 空隙。



- 请确保进气口不会重新吸入排风口出来的热空气。
- 在封闭空间内操作投影机时，确保机箱内部周围空气温度不超过投影机运行时的工作温度，且进气口和排气口不会受阻。
- 所有机箱均通过经认证的热评估，确保投影机不会重复利用废气，因为这样可导致设备关机，即使机箱温度在可接受的工作范围内也是如此。

电源安全

- 仅使用提供的电源线。
- 不要在电源线上放任何东西。将电源线置于不会绊脚的地方。
- 在存放或长时间不使用时，请取出遥控器中的电池。

更换投影灯

如果操作不当，更换投影灯可能会有危险。请参阅第 36 页的“更换投影灯”，了解与执行此操作有关的详细安全说明。在更换投影灯前：

- 拔掉电源线。
- 让投影灯冷却大约一小时。

清洁投影机

- 在清洁前，拔掉电源线。请参阅第 39 页的“清洁投影机”。
- 让投影灯冷却大约一小时。

法规警告

安装和使用投影机之前，请先阅读第 51 页“法规”中的适用法规。

重要循环使用说明：



本产品内的投影灯含有水银。本产品中也含有如果处理不当会造成危害的其它电子废物。请根据当地、州或联邦法律循环使用或丢弃。更多信息，请联系电子工业联盟：WWW.EIAE.ORG。有关投影灯的具体处理信息请查看：WWW.LAMPRECYCLE.ORG。

标志解释



DISPOSAL: 请勿使用家庭或城市垃圾收集服务来废弃电气和电子设备。
欧盟国家要求使用单独的回收服务。

关于本手册

本手册是专门为最终用户准备的，介绍了如何安装和操作 DLP 投影机。只要有可能，有关联的信息，如插图及其描述文字，都会在一页中列出。这种易于打印的格式非常方便，可以节约纸张，保护环境。建议只打印所需的章节。

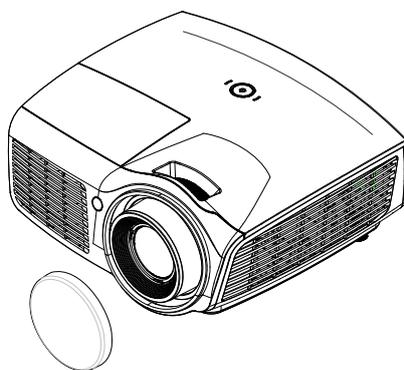
目录

入门	1
产品包装清单	1
投影机部件图	2
右前方视图	2
顶视图-屏幕显示(OSD) 按钮和LED	3
后部视图	4
底部视图	6
遥控器部件	7
遥控器操作范围	9
投影机和遥控器按钮	9
装入遥控器电池	10
设置和操作	11
启动和关闭投影机	11
设置访问密码(安全锁)	13
调节投影机高度	15
调节缩放、焦距和梯形校正	16
调节音量	16
屏幕显示(OSD) 菜单设置	17
OSD MENU(菜单) 控件	17
浏览 OSD	17
设置 OSD 语言	18
OSD 菜单概览	19
图像菜单	20
电脑菜单	21
高级功能	22
白平衡	23
色彩管理器	24
设置 1 菜单	25
音频	26
高级 1 功能	27
高级 2 功能	29
设置 2 菜单	30
状态	31
高级 1 功能	32
高级 2 功能	34
维护与安全	36
更换投影灯	36
复位灯泡计时器	38
清洁投影机	39
清洁镜头	39
清洁机身	39
使用线缆锁系统和安全栓	40
使用线缆锁	40
使用安全栓	40
故障排除	41
常见问题和解决方案	41
有关故障排除的提示	41
LED 错误消息	42

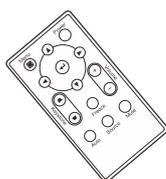
图像问题	42
投影灯问题	43
遥控器问题	43
音频问题	44
对投影机进行维修.....	44
HDMI 常见问题解答	45
规格	46
规格	46
投影距离对投影大小.....	47
<i>投影距离及投影大小表</i>	47
时钟模式表	48
投影机尺寸	50
法规	51
FCC 警告	51
加拿大	51
安全认证	51
废弃电器电子产品回收处理管理条例 (CHINA WEEE).....	52
废电池	52
产品中有毒有害物质或元素的名称及含量列表.....	52
附录 I	53
串行通讯	53

产品包装清单

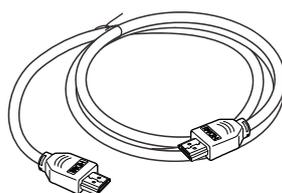
小心地打开投影机的包装，检查是否包含以下各项目：



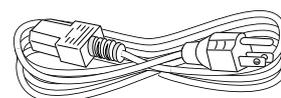
DLP 投影机 (含镜头盖)



遥控器(*1)
(不带电池)



HDMI 线



电源线



CD-ROM
(本使用手册)



快速入门指南



保修卡

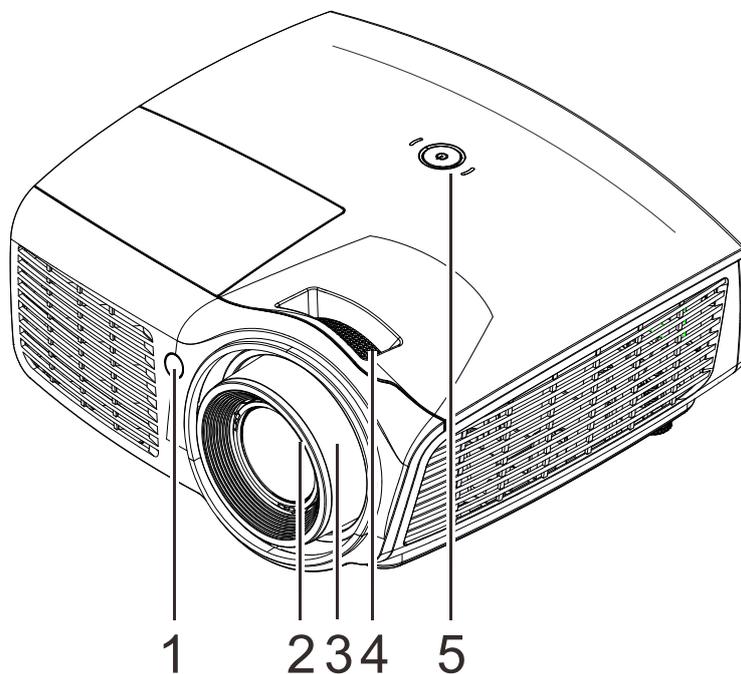
若发现缺少物品、有损坏现象或设备不工作，请立即与经销商联系。建议您妥善保管原始包装材料，以备在送修设备时使用。

告诫：

请勿将投影机放置在阳光直射、潮湿、油污多或灰尘多的地方，或者会被烟尘或蒸汽影响到的地方。

投影机部件图

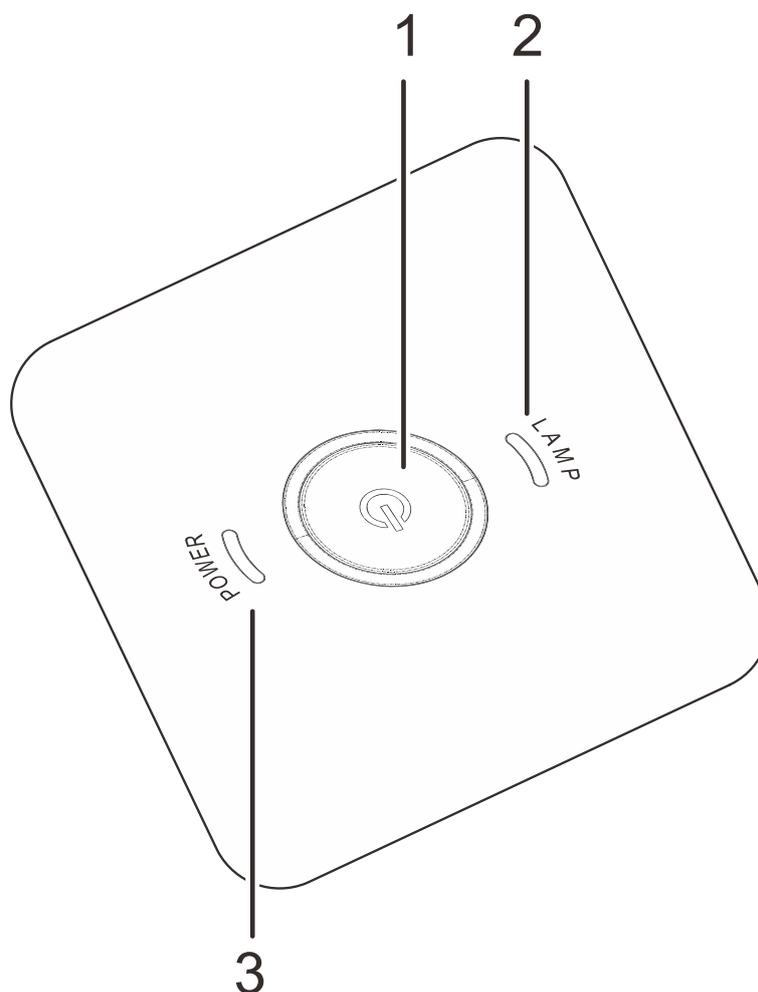
右前方视图



项目	标签	说明	参考页
1.	红外线接收器	接收来自遥控器的红外线信号	
2.	镜头	投影镜头	
3.	调焦环	调整投影图像的焦距	16
4.	变焦环	放大或缩小投影的图像	
5.	功能键	参见顶部概览—屏幕显示 (OSD) 按钮和 LED	3

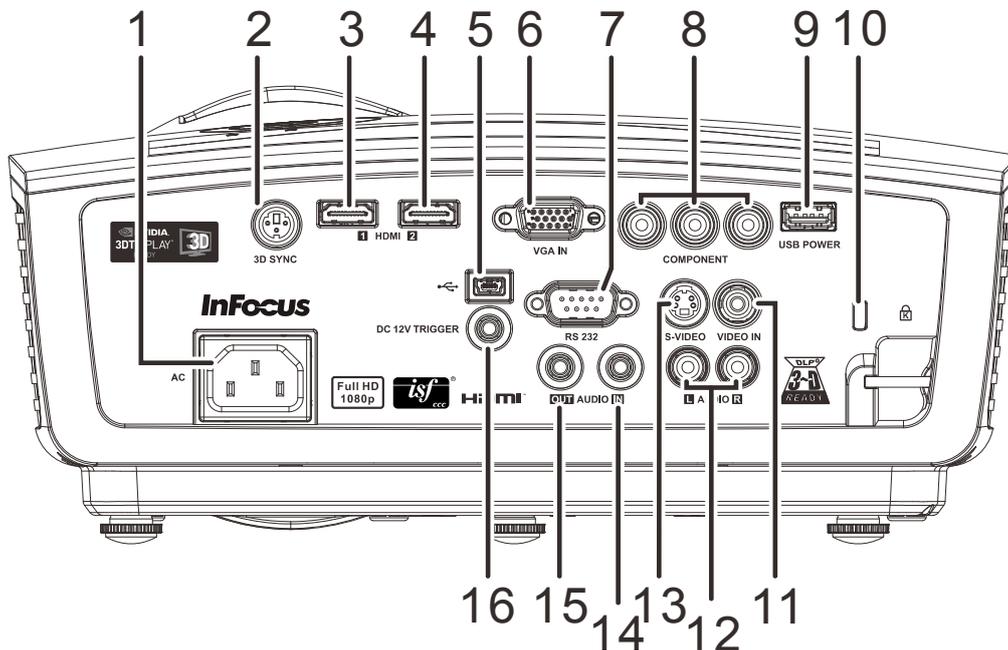
重要说明:

请勿阻塞通风口。将投影机放到通风良好且进气口和排气口不会受阻的地方。请勿将投影机放置在桌布或可能会堵塞通风口的其它软材料上。投影机上的通风口用于确保良好通风。

顶视图 - 屏幕显示 (OSD) 按钮和 LED

项目	标签	说明		参考页
1.		打开和关闭投影机电源		
2.	灯泡 LED	红色	灯泡故障	42
		闪烁红色	错误代码	
3.	电源 LED	蓝色	投影机处于待机或完全开启（灯泡亮起）。	
		闪烁蓝色	投影机正在初始化或散热。与灯泡 LED 一起闪烁时也可能指示错误代码。	

后部视图



项目	标签	说明	参考页
1.	交流输入	连接电源线	11
2.	3D 同步	连接 3D 红外线眼镜发射器 (注意: 仅适用于特定红外线眼镜)	
3.	HDMI 1	连接来自 HDMI 设备的 HDMI 线	
4.	HDMI 2	连接来自 HDMI 设备的 HDMI 线	
5.	 (USB)	仅限检修使用。	
6.	VGA 输入	连接来自计算机的 RGB 线	
7.	RS-232C	连接遥控器的 RS-232 串行端口线	
8.	分量视频	连接来自分量设备的分量线	
9.	USB 电源	此 USB 类型 A 接口提供 5V 直流电源支持。	
10.	Kensington 锁	通过 Kensington®锁系统连接到固定物品	40
11.	视频输入	连接来自视频设备的复合视频线	
12.	音频输入 (左和右)	连接来自音频设备的音频线	
13.	S-VIDEO	连接来自视频设备的 S-Video 线	
14.	音频输入	连接来自音频设备的音频线	
15.	音频输出	将音频线连接到扩音器	
16.	直流 12V 触发器	若通过商用线缆连接到屏幕, 当投影机开机时, 屏幕自动展开。当投影机关机时, 屏幕收回 (参见下页的注意事项)。	

DC12V 触发器说明:

- 为使用此功能，必须在打开/关闭投影机前插入接头。
- 屏幕控制器由屏幕制造商提供并负责支持。
- 请勿将此插孔用于其他目的。

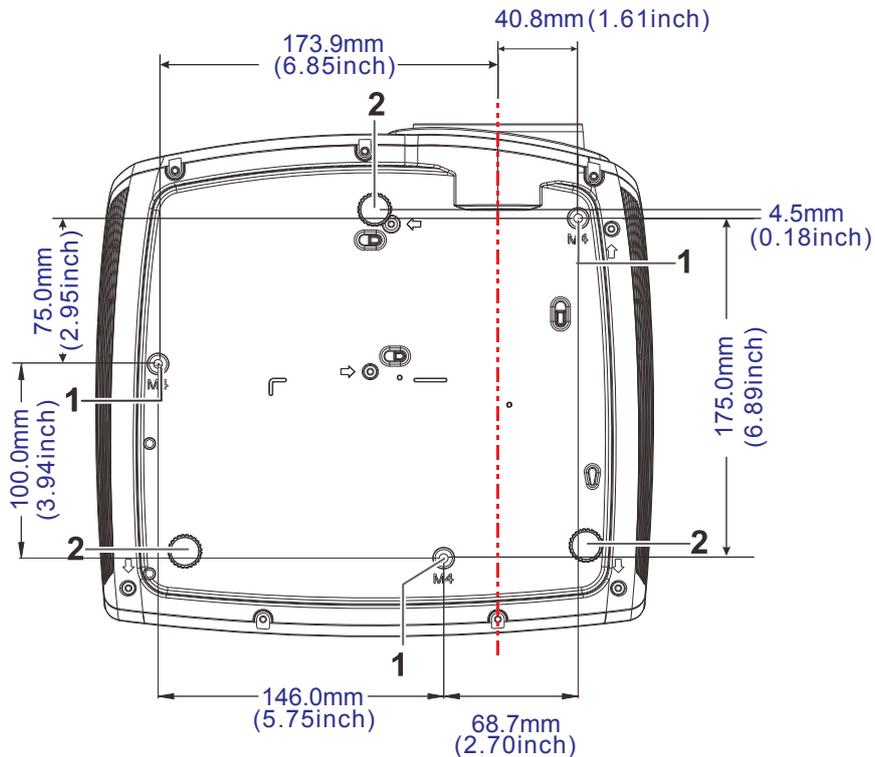
连接说明:

如果您的视频设备有多个连接选项，请注意，HDMI 提供最高质量的图像，接着依次是分量和 S-video。复合提供质量最差的图像。

警告:

作为一项安全预防措施，在连接线缆之前，断开投影机 and 所连接设备的所有电源。

底部视图

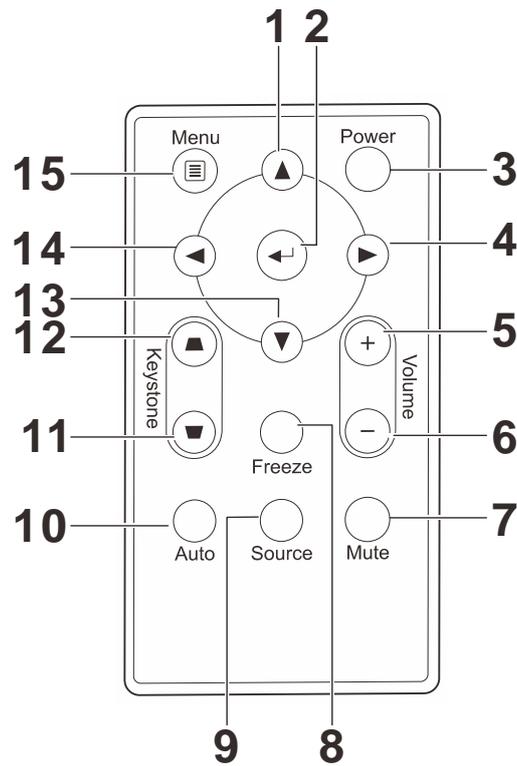


项目	标签	说明	参考页
1.	天花板吊顶安装支撑孔	请与经销商联系以获取在天花板上安装投影机的有关信息。	
2.	倾斜调节器	旋转调节杆调节角度位置。	15

注意:

如果您将投影机安装在天花板上，我们强烈建议您使用 InFocus 认可的吊顶安装套件进行正确装配、通风和安装。请参见 InFocus 吊顶安装套件随附的安装指南以了解详情。产品保修不包括由于使用未认可吊顶安装套件或在不当位置安装而导致的损坏。

遥控器部件

**重要说明:**

1. 避免在明亮的荧光灯打开时使用投影机。某些高频荧光灯可能会干扰遥控器操作。
2. 确定遥控器和投影机之间没有障碍物。如果遥控器和投影机之间有障碍物，遥控信号可能会被某些如投影机屏幕之类的反射表面弹回。
3. 投影机上的按钮和键与遥控器上的相对应按钮具有同样的功能。本用户手册描述的功能是基于遥控器的。

项目	标签	说明	参考页
1.	向上	在 OSD 中向上浏览和更改设置	17
2.	确定	在 OSD 中更改设置	
3.	电源	打开或关闭投影机电源	11
4.	向右	在 OSD 中向右浏览和更改设置	
5.	音量+	增大音量	16
6.	音量-	减小音量	
7.	静音	使内置扬声器静音	
8.	冻结	冻结/取消冻结屏幕画面	
9.	信号源	选择输入设备	
10.	自动	自动调整频率、跟踪、尺寸、以及位置（仅限 RGB）	
11.	顶部梯形	对图像进行梯形校正（上宽下窄时）	16
12.	底部梯形	对图像进行梯形校正（下宽上窄时）	
13.	向下	在 OSD 中向下浏览和更改设置	17
14.	向左	在 OSD 中向左浏览和更改设置	
15.	菜单	打开和退出 OSD	

遥控器操作范围

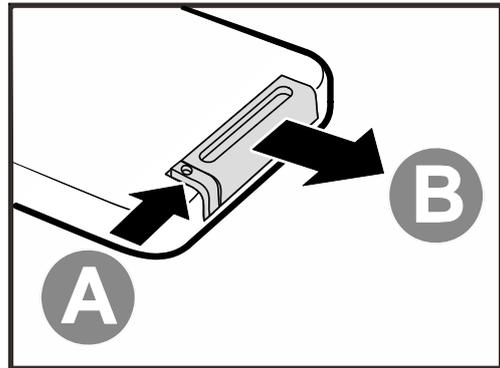
此遥控器使用红外传输控制投影机。无需将其直接对准投影机。只要不将遥控器垂直对着投影机的侧面或后面，遥控器即可在 7 米（23 英尺）的范围内正常工作，并且与投影机上下可各成 15 度角。如果投影机对遥控器的操作没有反应，则请靠近一点。

投影机和遥控器按钮

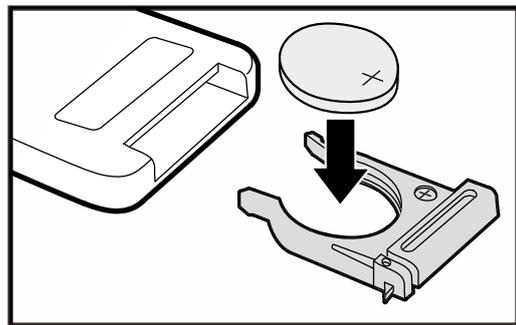
可以使用遥控器操作投影机。所有操作均可通过遥控器来执行。

装入遥控器电池

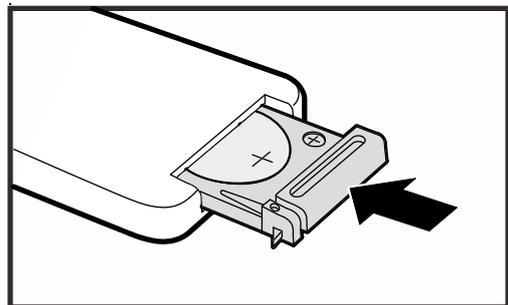
1. 按箭头所示方向滑动并打开电池仓盖(A)。拉出仓盖(B)。



2. 按图示电池极性放入提供的电池。



3. 重新合上盖子。



告诫:

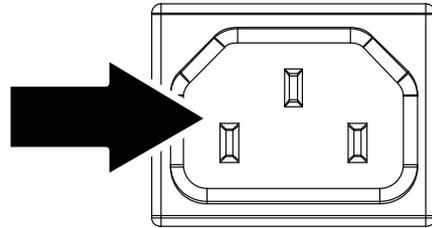
1. 只应使用 3V 锂电池(CR2025)。
2. 根据当地法律法规处理废旧电池。
3. 长期不使用投影机时, 请取出电池。

注意:

InFocus 投影机通常不包括电池。

启动和关闭投影机

1. 将电源线一端连接到投影机，另一端连接到墙上的插座。
投影机上的  电源 LED 亮起。



2. 启动已连接的设备。

3. 确保电源指示灯不闪烁。然后按  电源按钮开启投影机。

此时会显示投影机开机画面并检测到连接的设备。

如果启用了安全锁，请参看第 13 页的“设置访问密码（安全锁）”。



4. 如果连接了多个输入设备，按 **信号源** 按钮和使用   在设备之间进行滚动。
(使用 RGB 分量适配器支持分量。)



- VGA: 模拟 RGB
- 分量视频: 传统的分量视频
- 复合讯号: 传统复合讯号
- S-Video: 超级视频 (Y/C 分离)
- HDMI1 / HDMI 2: 高清晰度多媒体接口

- 5.** 要关闭投影机，按电源按钮。出现“关闭电源？”再次按**电源开关**信息时，按**电源开关**，即可关闭投影机。



关闭电源？

再次按电源开关

告诫：

1. 启动投影机之前，务必取下镜头盖。
2. 在电源 LED 停止闪烁表明投影机已散热完毕之前，切勿拔掉电源线。

设置访问密码（安全锁）

您可以使用遥控器上的四个箭头按钮设置一个密码，防止未经授权使用本投影机。启用密码后，当您打开投影机电源后必须输入密码。（参看第 17 页的“浏览 OSD”和第 18 页的“设置 OSD 语言”，获取使用 OSD 菜单的帮助。）

重要说明：

请记住密码。没有密码，你将不能使用投影机。如果你把密码丢了，请联系 InFocus Support 以了解清除密码的相关信息。

1. 按 **Menu（菜单）** 按钮打开 OSD 菜单。



2. 按 **<>** 按钮移到 **设置 1** 菜单。按 **▲▼** 按钮选择 **高级 1**。



3. 按 **<** (Enter) 或 **>** 进入 **高级 1** 子菜单。按 **▲▼** 按钮选择 **安全锁**。

4. 按 **<>** 按钮进入并启用或禁用安全锁功能。自动出现密码对话框。

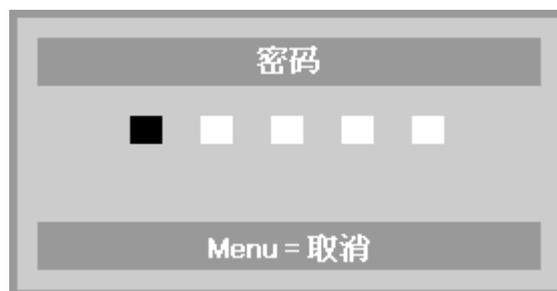


5. 你可使用键盘或者 IR 遥控器上的指针按钮 ▲▼◀▶ 进行密码输入。您可以使用任何组合（包括同一个箭头）五次，但必须使用五个字符。

以任何顺序按箭头按钮以设置密码。按 **Menu**（菜单）按钮退出对话框。



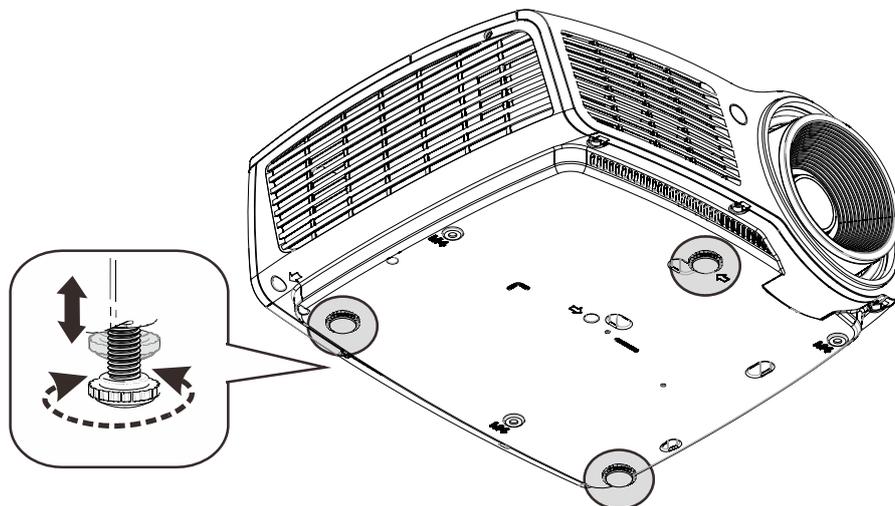
6. 如果**安全锁**已启用，则在按下投影机的电源按钮时，会提示用户输入密码。按照您在步骤 5 中设置的顺序输入密码。如果您忘记密码，请联系 InFocus。访问我们的网站 www.infocus.com/support 或致电我们。



调节投影机高度

在安装投影机时注意下列事项：

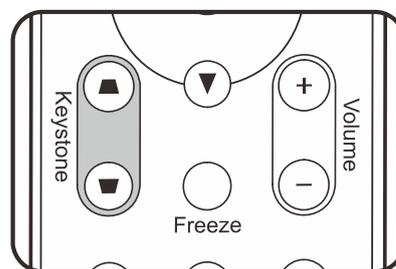
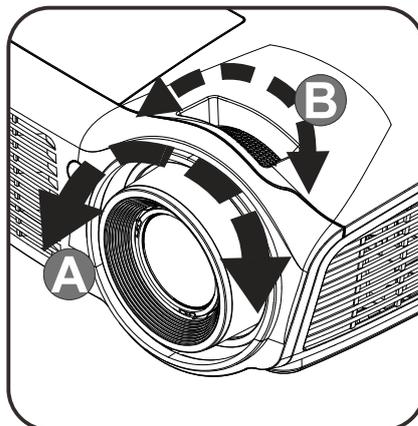
- 投影机桌或台应当水平且稳定。
- 投影机的位置与屏幕垂直。
- 确保线缆位置安全，以免自己被线缆绊倒。



要调节图像角度，左右旋转倾斜调节器直到出现所需要的角度。

调节缩放、焦距和梯形校正

1. 使用**图像-缩放**控制（在投影机
上）调整投影图像和屏幕尺寸
B。
2. 使用**图像-聚焦**控件（仅在投影机
上有）使投影图像更加清晰
A。
3. 使用遥控器上的**梯形校正**按钮
校正梯形图像问题（上部或下
部更宽）。



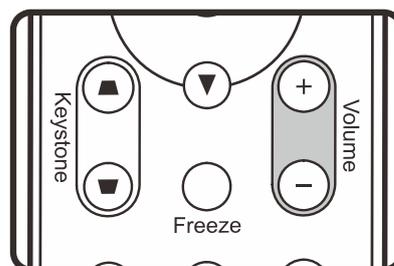
4. 屏幕上出现梯形校正控件。

梯形校正

50

调节音量

1. 在遥控器上按 **Volume**
(音量) **+/-**。
音量控件出现在屏幕上。



音量

50

2. 按遥控器上的**静音**按钮关
闭音量。



屏幕显示 (OSD) 菜单设置

OSD Menu (菜单) 控件

投影机具有 OSD，可让您调整图像和更改各种设置。

浏览 OSD

您可以使用遥控器光标按钮切换和更改 OSD。下图显示了投影机上的相应按钮。

1. 要打开 OSD，请按 **Menu (菜单)** 按钮。
2. 共有三个菜单。按 **◀▶** 按钮在菜单间移动。
3. 按 **▲▼** 按钮在菜单中向上和向下移动。
4. 按 **◀▶** 按钮更改设置值。
5. 按 **菜单** 按钮关闭 OSD 或离开子菜单。



注意：

由于视频源的不同，并非所有 OSD 都可用。例如：在**电脑**菜单中的**水平/垂直位置**项仅可在与 PC 连接时修改。不可用于进入更改设置的项目显示为灰色。

设置 OSD 语言

继续前根据偏好设置 OSD 语言。

1. 按 **Menu (菜单)** 按钮。按 ◀▶ 按钮切换到 **设置 1**。按 ▲▼ 按钮移到 **高级 1** 菜单。



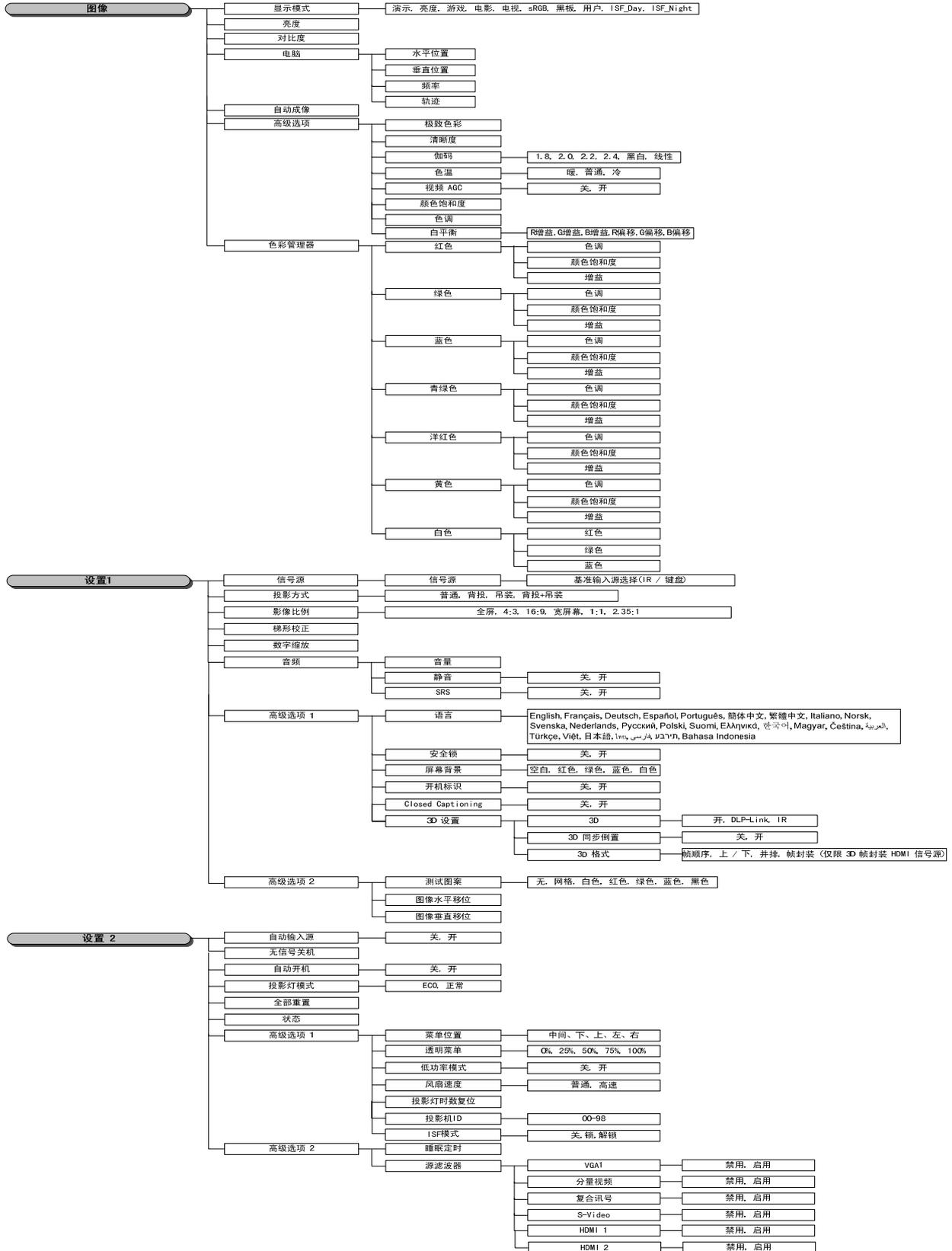
2. 按 ◀ (Enter) 或 ▶ 进入 **高级 1** 子菜单。按 ▲▼ 按钮，直至 **语言** 高亮显示。



3. 反复按箭头按钮，直至选择了所需的语言。
4. 按四下 **Menu (菜单)** 按钮关闭 OSD。

OSD 菜单概览

根据以下图示可以迅速找到设置并确定设置的范围。



图像菜单

注意!

图像选项更改时，显示模式更改为“用户”。

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 ◀▶ 按钮移到**图像菜单**。按 ▲▼ 按钮在**图像菜单**中向上和向下移动。按 ◀▶ 按钮进入和更改设置值。



项目	说明
显示模式	按 ◀▶ 按钮进入和设置显示模式。 注意: 1. 必须将显示模式设为“用户”才能访问其它“图像”菜单项目。 2. 只有在 ISF 管理员激活 ISF 功能时，ISF 白天和黑夜项目才会显示。
亮度	按 ◀▶ 按钮进入和调整显示亮度。
对比度	按 ◀▶ 按钮进入和调整显示对比度。
电脑	按 ◀ (Enter) 或 ▶ 进入“计算机”菜单。参见第 21 页的 电脑菜单 。
自动成像	按 ◀ (Enter) 或 ▶ 自动调整相位、轨迹、尺寸和位置。
高级	按 ◀ (Enter) 或 ▶ 进入“高级”菜单。参见第 22 页的 高级功能 。
色彩管理器	按 ◀ (Enter) 或 ▶ 进入色彩管理器菜单。参见第 24 页的 色彩管理器 。

电脑菜单

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 **◀▶** 按钮移到**图像**菜单。按 **▲▼** 按钮移到**计算机**菜单，然后按 **↵ (Enter)** 或 **▶**。按 **▲▼** 按钮在**计算机**菜单中向上和向下移动。



项目	说明
水平位置	按 ◀▶ 按钮进入和向左或向右调整显示位置。
垂直位置	按 ◀▶ 按钮进入和向上或向下调整显示位置。
频率	按 ◀▶ 按钮进入和调整 A/D 采样时钟。
轨迹	按 ◀▶ 按钮进入和调整 A/D 采样点。

高级功能

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 **◀▶** 按钮移到 **图像** 菜单。按 **▼▲** 按钮移到 **高级** 菜单，然后按 **↵ (Enter)** 或 **▶**。按 **▼▲** 按钮在 **高级** 菜单中向上和向下移动。



项目	说明
极致色彩	按 ◀▶ 按钮进入和调整极致色彩值。
清晰度	按 ◀▶ 按钮进入和调整显示清晰度。
伽玛	按 ◀▶ 按钮进入和调整显示的伽玛校准。
色温	按 ◀▶ 按钮进入和调整色温。
视频 AGC	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用视频源的自动增益控制。
颜色饱和度	按 ◀▶ 按钮进入和调整视频饱和度。
色调	按 ◀▶ 按钮进入和调整视频色调。
白平衡	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 进入“白平衡”子菜单。 参见第 23 页的 <i>白平衡</i> 。

白平衡

按 **◀** (Enter) 或 **▶** 按钮进入白平衡子菜单。按 **▼▲** 在“白平衡”菜单中向上和向下移动。



项目	说明
R 增益	按 ◀▶ 按钮调节红色增益。
G 增益	按 ◀▶ 按钮调节绿色增益。
B 增益	按 ◀▶ 按钮调节蓝色增益。
R 偏移	按 ◀▶ 按钮调节红色偏移。
G 偏移	按 ◀▶ 按钮调节绿色偏移。
B 偏移	按 ◀▶ 按钮调节蓝色偏移。

色彩管理器

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 **◀▶** 按钮移到**图像**菜单。按 **▼▲** 按钮移到**色彩管理器**菜单，然后按 **↵ (Enter)** 或 **▶**。按 **▼▲** 按钮在**色彩管理器**菜单中向上和向下移动。



项目	说明
红色	选择输入红色颜色管理器。 按 ◀▶ 按钮调节色调、颜色饱和度和增益。
绿色	选择输入绿色颜色管理器。 按 ◀▶ 按钮调节色调、颜色饱和度和增益。
蓝色	选择输入蓝色颜色管理器。 按 ◀▶ 按钮调节色调、颜色饱和度和增益。
青绿色	选择输入青绿色颜色管理器。 按 ◀▶ 按钮调节色调、颜色饱和度和增益。
洋红色	选择输入洋红色颜色管理器。 按 ◀▶ 按钮调节色调、颜色饱和度和增益。
黄色	选择输入黄色颜色管理器。 按 ◀▶ 按钮调节色调、颜色饱和度和增益。
白色	选择输入白色颜色管理器。 按 ◀▶ 按钮调节红色、绿色和蓝色。

设置 1 菜单

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 **◀▶** 按钮移到**设置 1** 菜单。按 **▲▼** 按钮在**设置 1** 菜单中向上和向下移动。按 **◀▶** 按钮进入和更改设置值。



项目	说明
信号源	按 ◀▶ 按钮进入“信号源”并选择一个信号源。
投影方式	按 ◀▶ 按钮进入和选择四种投影方法。
宽高比	按 ◀▶ 按钮进入和调整视频影像比例。
梯形校正	按 ◀▶ 按钮进入和调整显示梯形校正。
数字缩放	按 ◀▶ 按钮进入和调整数字变焦菜单。
音频	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 进入“音频”菜单。参见第 26 页的 <i>音频</i> 。
高级 1	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 进入“高级 1”菜单。参见第 27 页的 <i>高级 1 功能</i> 。
高级 2	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 进入“高级 2”菜单。参见第 29 页的 <i>高级 2 功能</i> 。

音频

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 **◀▶** 按钮移到 **设置 1** 菜单。按 **▼▲** 按钮移到 **音频** 菜单，然后按 **↵ (Enter)**。按 **▼▲** 按钮在 **音频** 菜单中向上和向下移动。



项目	说明
音量	按 ◀▶ 按钮进入和调整音量。
静音	按 ◀▶ 按钮进入和打开或关闭扬声器。
SRS	按 ◀▶ 按钮进入和打开或关闭环绕立体声。

高级 1 功能

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 **◀▶** 按钮移到 **设置 1** 菜单。按 **▲▼** 按钮移到 **高级 1** 菜单，然后按 **↵ (Enter)** 或 **▶**。按 **▲▼** 按钮在 **高级 1** 菜单中向上和向下移动。按 **◀▶** 按钮进入和更改设置值。



项目	说明
语言	按 ◀▶ 按钮进入和选择不同的本地化菜单。
安全锁	按 ◀▶ 按钮进入并启用或禁用安全锁功能。
屏幕背景	按 ◀▶ 按钮进入和选择不同的屏幕背景颜色。
开机画面	按 ◀▶ 按钮进入和选择开机画面开关。
Closed Captioning	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 Closed Captioning
3D 设置	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 进入 3D 菜单。参见第 28 页了解 3D 设置的详细信息。

注意:

要使用 3D 功能，须先在 DVD 设备 3D 光盘菜单下的 3D 设置中启用“播放影片”。

3D 设置



项目	说明
3D	按 ◀▶ 按钮进入和选择不同的 3D 模式。
3D 同步倒置	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 3D 同步倒置。
3D 格式	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用不同的 3D 格式。

注意:

1. 默认情况下, 如果没有检测到 3D 信号源, 3D OSD 菜单项目将不能用。
2. 当投影机连接到适当的 3D 信号源时, 才可以选择 3D OSD 菜单项。
3. 使用 3D 眼镜观看 3D 图像。
4. 您需要 3D DVD 或 3D 媒体文件播放 3D 内容。
5. 您需要启动 3D 信源 (有些 3D DVD 内容可能具有 3D 显示选择特性)。
6. 您需要 DLP Link 3D 或 IR 3D 快门眼镜。使用 IR 3D 快门眼镜时, 您需要在计算机上安装一个驱动器并连接一个 USB 发射器。
7. OSD 3D 模式需要与眼镜的型号相匹配(DLP Link 或 IR 3D)。
8. 接通眼镜电源。眼镜通常具有电源开关。
每个型号的眼镜都有自己的配置说明书。请遵守提供眼镜时随附的配置说明书, 完成设置过程。

高级 2 功能

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 **◀▶** 按钮移到 **设置 1** 菜单。按 **▲▼** 按钮移到 **高级 2** 菜单，然后按 **↵ (Enter)** 或 **▶**。按 **▲▼** 按钮在 **高级 2** 菜单中向上和向下移动。按 **◀▶** 按钮进入和更改设置值。



项目	说明
测试图案	按 ◀▶ 按钮进入和选择内部测试图案。
图像水平移位	按 ◀▶ 按钮进入和选择图像水平移位。
图像垂直移位	按 ◀▶ 按钮进入和选择图像垂直移位。

设置 2 菜单

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 **◀▶** 按钮移到**设置 2** 菜单。按 **▲▼** 按钮在**设置 2** 菜单中向上和向下移动。



项目	说明
自动输入源	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用自动输入源功能。
无信号关机（分钟）	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用没有检测信号时的灯泡自动关闭。
自动开机	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用来电时的自动开机。
投影灯模式	按 ◀▶ 按钮进入和选择高亮度或低亮度的灯泡模式以延长灯泡使用寿命。
全部重置	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 将所有设置恢复至出厂默认值。
状态	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 进入“状态”菜单。参见第 31 页了解状态的详细信息。
高级 1	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 进入“高级 1”菜单。参见第 32 页的高级 1 功能。
高级 2	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 进入“高级 2”菜单。参见第 34 页的高级 2 功能。

状态

按 ▲▼ 按钮在**设置 2**菜单中向上和向下移动。选择**状态**菜单，然后按 ◀ (Enter) 或 ▶ 进入。



项目	说明
输入来源	显示当前有效的信号源类型。
视频信息	显示 RGB 源的分辨率/视频信息和视频源的颜色标准。
灯泡使用时数(Eco、正常)	显示投影灯时数信息。(ECO 和正常)
软件版本	显示系统软件版本。

高级 1 功能

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD** 菜单。按 **◀▶** 按钮移到 **设置 2** 菜单。按 **▲▼** 按钮移到 **高级 1** 菜单，然后按 **↵ (Enter)** 或 **▶**。按 **▲▼** 按钮在 **高级 1** 菜单中向上和向下移动。按 **◀▶** 按钮进入和更改设置值。



项目	说明
菜单位置	按 ◀▶ 按钮进入和选择不同的 OSD 位置。
透明菜单	按 ◀▶ 按钮进入和选择 OSD 背景透明度。
低功率模式	按 ◀▶ 按钮进入和打开或关闭低功率模式。
风扇速度	按 ◀▶ 按钮进入并在普通和高速风扇速度之间切换。 注意: 我们建议在高温、高湿或高海拔地区(高于 1500m/4921 英尺)选择高速。
泡后时数重置	更换灯泡后，应将此项目重置。参见第 33 页了解灯泡后时数重置的详细信息。
投影机 ID	按 ◀▶ 按钮进入和在 00 到 98 之间调整两位数的投影机 ID。
ISF Mode	按 ◀▶ 按钮进入和调整 ISF 参数。 注意: 此功能不会显示在菜单系统，除非 IFS 技术人员已启用了此功能。

灯泡后时数重置



请参看第 38 页的“复位灯泡计时器”，重设投影灯时数计时器。

高级 2 功能

按 **Menu (菜单)** 按钮打开 **OSD 菜单**。按 **◀▶** 按钮移到 **设置 2** 菜单。按 **▲▼** 按钮移到 **高级 2** 菜单，然后按 **↵ (Enter)** 或 **▶**。按 **▲▼** 按钮在 **高级 2** 菜单中向上和向下移动。按 **◀▶** 按钮进入和更改设置值。



项目	说明
睡眠定时(分钟)	按 ◀▶ 按钮进入和设置睡眠计时器。在预设期限过后，投影机自动关闭。
源滤波器	按 ↵ (Enter) 或 ▶ 进入“源滤波器”菜单。参见第 35 页了解 源滤波器 的详细信息。

源滤波器

按 **ENTER** 按钮进入源滤波器子菜单。此子菜单允许您启用和禁用信号源输入。



项目	说明
VGA	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 VGA1 信号源。
分量视频	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用分量视频源。
复合视频	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用复合视频源。
S-Video	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 S-Video 信号源。
HDMI 1	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 HDMI 1 信号源。
HDMI 2	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 HDMI 2 信号源。

更换投影灯

投影灯烧坏时应更换。仅可使用从当地经销商处订购的合格部件进行更换。

重要说明：

- a. 本产品中使用的投影灯含少量水银。
- b. 本产品应与普通家庭垃圾分开处理。
- c. 本产品的处理必须符合当地政府法规。

警告：

请至少在更换投影灯之前 60 分钟将其关闭并拔掉投影机的电源插头。否则可能导致严重烧伤。

小心：

在极少数情况下，灯泡在正常使用过程中可能爆裂，并造成玻璃粉尘或碎片从后部排风口排出。

不要吸入或触摸玻璃粉或碎片。否则可能导致伤害。

请勿让脸部朝向排气口，以免气体和灯泡碎屑造成伤害。

从吊顶安装的投影机取出灯泡时，确保投影机下方没有人员。如果灯泡已爆裂，玻璃碎片可能掉落。

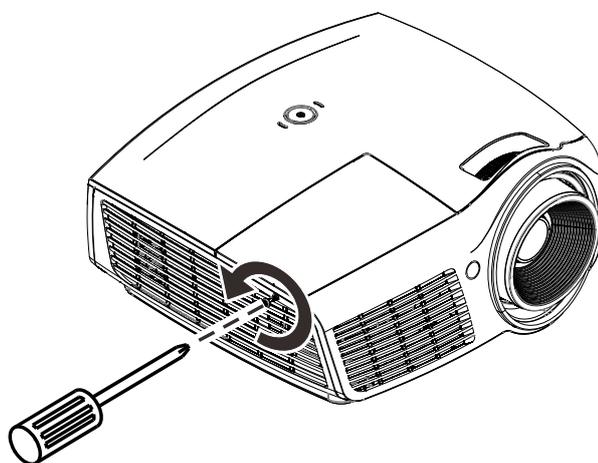
如果灯泡破裂

如果灯泡破裂，气体和碎片可能分散在投影机内部，它们可能从通风口出来。气体包含有毒的水银。

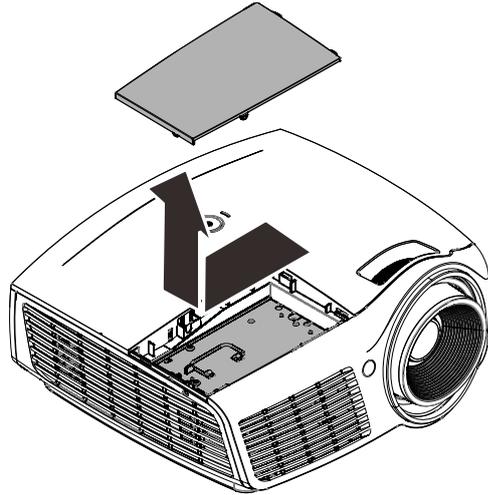
打开窗口和门，进行通风。

如果您吸入了气体，或者灯泡碎片进入了眼睛或口腔，必须立即就医。

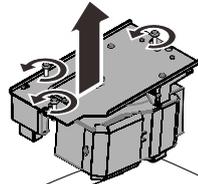
1. 松开灯泡仓盖上的一个螺丝。



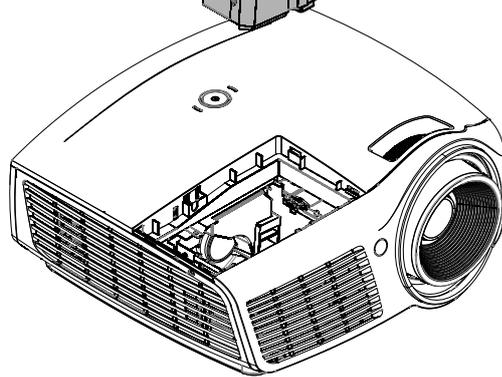
2. 打开灯箱盖。



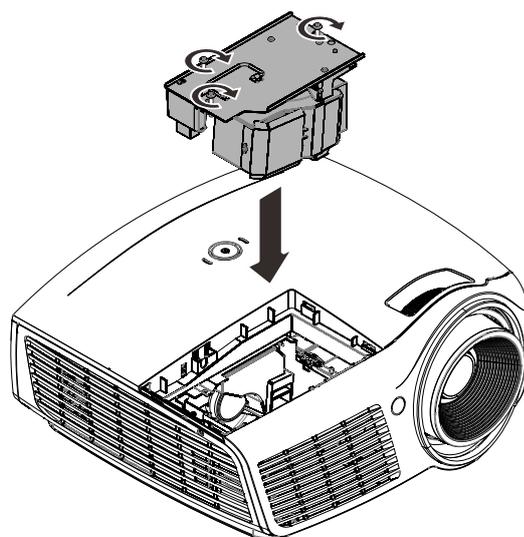
3. 拧下灯泡模块上的三个螺
丝。



4. 拉起灯座把手。



5. 用力拉把手取下灯座。



6. 安装新灯泡模块时，以相反顺
序执行步骤 1 到 5。
安装时，将灯泡模块对准接
口并确保其水平，以避免损
坏。

注意：

在拧紧螺丝之前，确保灯
泡模块完全到位并且灯泡
接头连接正确。

复位灯泡计时器

更换灯泡后，您应将灯泡计时器归零。请参阅下面内容：

1. 按 **Menu (菜单)** 按钮打开 OSD 菜单。
2. 按 **◀▶** 按钮移到 **设置 2** 菜单。按 **▼** 按钮下移到 **高级 1** 并按 **enter**。



3. 按 **▼▲** 按钮下移到 **灯泡时数重置**。



4. 按 **↵** (Enter) 或 **▶** 按钮。

此时出现消息屏幕。

5. 依次按 **▼▲◀▶** 按钮以复位投影灯时数。
6. 按 **菜单** 按钮返回 **设置 2**。



清洁投影机

清洁投影机去除灰尘和污垢将有助于确保操作时不出现故障。

警告：

1. 请至少在更换投影灯之前 30 分钟将其关闭并拔掉投影机的电源插头。否则可能导致严重烧伤。
2. 清洁时，只应使用湿布。不要让水进入投影机的通风口。
3. 如果清洁时少许水进入投影机内部，应拔掉电源线并在通风良好的室内放置数小时，然后才能使用。
4. 如果在清洁时有大量的水进入了投影机的内部，则应对投影机进行维修。

清洁镜头

从大多数相机商店都可以买到光学镜头清洁剂。请根据以下步骤清洁投影机。

1. 将少量的光学镜头清洁剂涂在一块干净的软布上。（不要将清洁剂直接挤在镜头上。）
2. 做圆周运动，轻轻擦拭镜头。

告诫：

1. 不要使用有研磨作用的清洁剂或溶剂。
2. 为防止掉色或褪色，请不要让清洁剂飞溅到投影机的外壳上。

清洁机身

请参照以下说明清洁投影机的箱体。

1. 用一块干净的湿布擦掉灰尘。
2. 将布在加了质地温和的清洁剂（如用于清洗餐具的清洁剂）的温水中浸湿，然后擦拭机身。
3. 将布上的清洁剂冲洗干净，再次擦拭投影机。

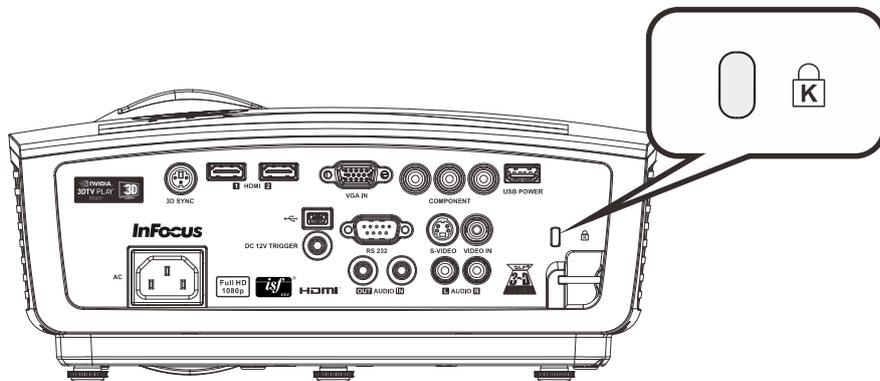
告诫：

为防止机身掉色或褪色，请勿使用有研磨作用的酒精清洁剂。

使用线缆锁系统和安全栓

使用线缆锁

如果您担心安全，则请利用 Kensington 锁槽和安全电缆将投影机与一个永久不动的物体相连。



注意:

可以从 InFocus 或经销商那里购买线缆锁系统。请参阅随线缆锁附带的说明书了解如何使用。

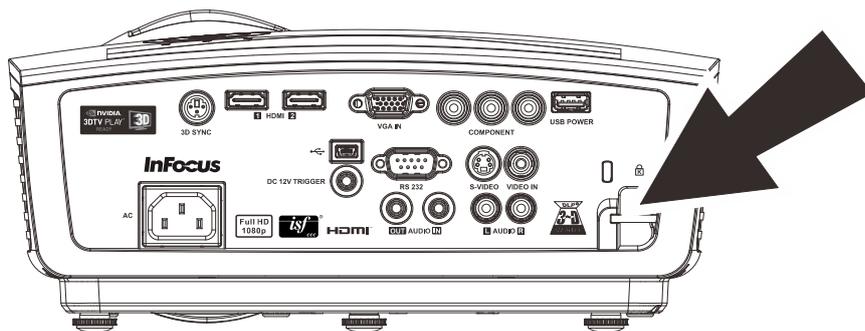
安全锁槽对应 Kensington 的 MicroSaver 安全系统。如果你有任何意见，请联系：

Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. 电话：800-535-4242，

网址：<http://www.Kensington.com>。

使用安全栓

除了密码保护功能和 Kensington 锁外，还可利用安全栓保护投影机，防止未经允许使用。参见下图。



常见问题和解决方案

这些指导可帮助您处理使用投影机时可能遇到的问题。如果仍不能解决问题，请与经销商联系以寻求帮助。

在花费时间进行故障排除后，可能会发现原来只是连接松脱造成了故障。在寻求特定问题的解决办法之前，请先检查下列事项。

- 使用其它电器设备确定电源插座能否正常工作。
- 确保投影机已打开。
- 确保所有线路均已牢固相连。
- 确保与投影机连接的设备已打开。
- 确保所连接的 PC 未处于挂起模式。
- 确保连接的笔记本电脑已配置好，可以进行外部显示输出（通常可以通过按笔记本上的 **Fn** 功能组合键来执行该操作）。

有关故障排除的提示

在涉及到特定问题的每一章节中，请尝试按照推荐的顺序执行各步骤。这样可帮助您更快地解决问题。

尽量准确地找到问题所在，避免更换没有缺陷的部件。

例如：如果更换电池后问题仍然存在，则应将原电池重新装上，然后继续执行下一步。

记下在排除故障时执行的各个步骤。在与技术支持联系或送交给维修人员时，该信息可能非常有用。

LED 错误消息

错误代码消息	电源 LED 蓝色	灯泡 LED 红色
系统初始化	闪烁	不亮
准备开机（待机）	点亮	不亮
系统开启	闪烁	不亮
亮灯，正常运行	点亮	不亮
散热	闪烁	不亮
过热	闪烁 3 次	不亮
热突变传感器错误	闪烁 4 次	不亮
灯泡故障	闪烁 5 次	点亮
灯泡温度关闭	闪烁 5 次	闪烁 1 次
在灯泡输出中检测到短路	闪烁 5 次	闪烁 2 次
检测到灯泡接近使用寿命	闪烁 5 次	闪烁 3 次
灯泡不亮	闪烁 5 次	闪烁 4 次
灯泡在正常操作时熄灭	闪烁 5 次	闪烁 5 次
灯泡在启动时熄灭	闪烁 5 次	闪烁 6 次
灯泡电压错误	闪烁 5 次	闪烁 7 次
灯泡 ballast 错误	闪烁 5 次	闪烁 8 次
Ballast 瓦特值超出范围 （灯泡正常及 Eco 模式）	闪烁 5 次	闪烁 9 次
灯泡 ballast 通讯错误	闪烁 5 次	闪烁 10 次
风扇 1 错误	闪烁 6 次	闪烁 1 次
风扇 2 错误	闪烁 6 次	闪烁 2 次
风扇 3 错误	闪烁 6 次	闪烁 3 次
投影机机箱打开。	闪烁 7 次	不亮
DAD1000 错误	闪烁 8 次	不亮
色盘错误	闪烁 9 次	不亮

如果发生错误，请断开 AC 电源线并等候一 (1) 分钟后再重新启动投影机。如果电源或灯泡 LED 仍然闪烁或者出现上表中未列出的任何其它情形，请与 InFocus Support 联系。

图像问题

问题：屏幕上不显示图像

1. 验证笔记本电脑或台式电脑上的设置。
2. 关闭所有设备并重新全部开启。投影机应最后打开。

问题：图像模糊不清

1. 调节投影机上的**聚焦**。
2. 按遥控器上的**自动**按钮。
3. 确保投影机与屏幕之间的距离在指定范围内。
4. 检查投影机的镜头是否干净。

问题：图像上宽或下宽（呈梯形效果）

1. 调整投影机的位置，确保其尽可能垂直于屏幕。
2. 使用遥控器或投影机上的 **Keystone（梯形校正）** 按钮更正错误。

问题：图像翻转

检查 OSD 设置 1 菜单中的**投影**设置。

问题：图像有条纹

1. 将 OSD 图像 → 电脑菜单中的**频率和轨迹**恢复至默认设置。
2. 为确保问题不是由连接的 PC 显卡引起的，请与另一台电脑相连。

问题：图像对比不鲜明

调整 OSD 图像菜单中的**对比度**设置。

问题：投影图像的颜色与源图像的颜色不一致

调整 OSD 图像 → 高级菜单中的**色温和伽玛**设置。

投影灯问题

问题：投影机不发光

1. 检查电源线的连接是否牢固。
2. 用另一台电器设备做试验，以确保电源良好。
3. 按正确的顺序重新启动投影机，确认电源LED亮起。
4. 如果刚更换投影灯，请尝试重新设置投影灯连接。
5. 更换灯座。
6. 将旧灯泡放回投影机中，对投影机进行维修。

问题：投影灯熄灭

1. 电涌可能会造成投影灯关闭。请重新插接电源线插头。当电源 LED 亮起时，按电源按钮。
2. 更换灯座。
3. 将旧灯泡放回投影机中，对投影机进行维修。

遥控器问题

问题：投影机不响应遥控器

1. 将遥控器指向投影机前面的遥控传感器。
2. 确保遥控器和传感器之间没有障碍物。
3. 关闭房间中所有的荧光灯。
4. 检查电池电极。
5. 更换电池。
6. 关闭附近其它能感应远红外的设备。
7. 更换遥控。

音频问题

问题：没有声音

1. 在遥控器上调节音量。
2. 调节音频源的音量。
3. 检查音频线的连接情况。
4. 用其它扬声器测试源音频输出。
5. 对投影机进行维修。

问题：声音失真

1. 检查音频线的连接情况。
2. 用其它扬声器测试源音频输出。
3. 对投影机进行维修。

对投影机进行维修

如果你不能解决这些问题，你应该将投影机送修。将投影机装回原包装箱，并通过 www.infocus.com/support 联系 InFocus 支持人员或致电我们。

HDMI 常见问题解答

Q. “标准”HDMI 线和“高速”HDMI 线有什么不同？

近期，HDMI Licensing, LLC 宣布，分为标准或高速两种对线缆进行测试。

·标准（或 1 类）HDMI 线经测试能够以 75Mhz，最高 2.25Gbps 的速度执行，这相当于 720p/1080i 信号。

·高速（或 2 类）HDMI 线经测试能够以 340Mhz，最高 10.2Gbps 的速度执行，这是当前 HDMI 线可达到的最大带宽，它可以成功处理 1080p 信号，包括信号源中更高颜色深度和/或刷新率的信号。高速线也能够适应更高分辨率的显示器，如 WQXGA 影院级显示器（2560 x 1600 的分辨率）。

Q. 我如何使用长度超过 10m(32.81ft)的 HDMI 线？

有许多针对 HDMI 解决方案的 HDMI 适配器，可以将线缆的有效距离从通常的 10m(32.81ft) 范围延伸到更大范围。这些公司生产不同的解决方案，包括有源线缆（线缆内集成有源电子器件，可以增强和延伸线缆信号）、中继器、放大器以及 CAT5/6 和光纤解决方案。

Q. 我如何判断线缆是否经过 HDMI 认证？

所有 HDMI 产品都需要通过制造商的 HDMI 兼容测试规范认证。但是，可能有些线缆带有 HDMI 标志，但并未经过正确测试。HDMI Licensing, LLC 积极调查这些情况，以确保 HDMI 商标在市场上正确使用。我们建议消费者从正规商店或公司购买线缆。

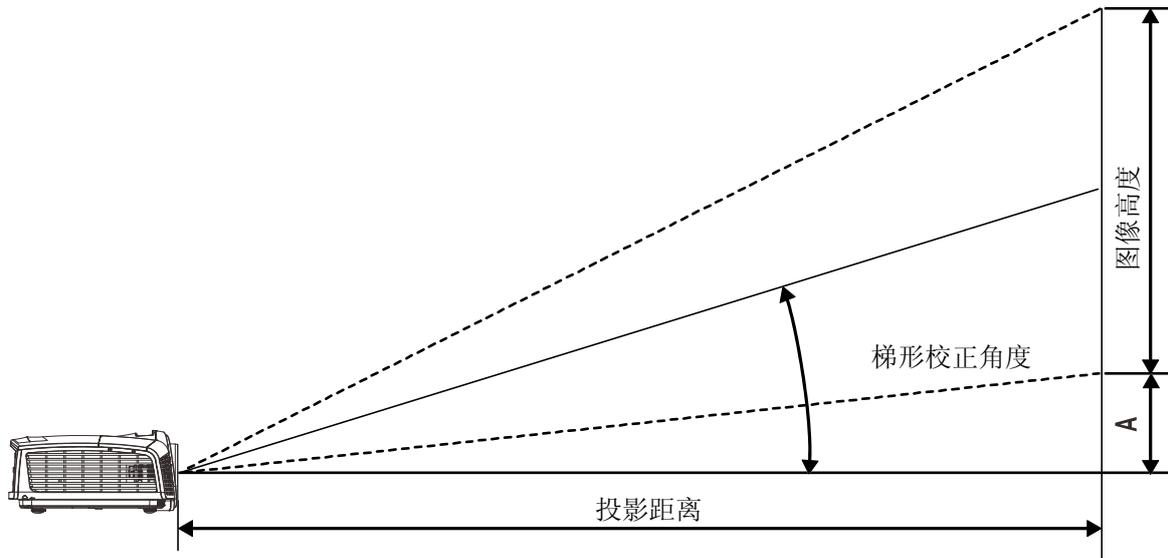
有关详情，请访问HDMI网站：<http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

规格

型号	IN8606HD
显示器类型	0.65 DMD 1080P, DC3, S600 带 DDP4422 ASIC
分辨率	1080p 1920x1080
投影距离	1.2 ~ 10 m (3.94ft ~ 32.81ft)
投影屏幕大小	25.9" ~ 324.9" (65.79cm ~ 825.25cm)
投影镜头	手动调焦/手动变焦
变焦比率	1.5x
垂直梯形校正	+/- 40 度
投影方法	正投、背投、桌面/吊装 (背投、正投)
数据兼容性	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, Mac
SDTV/EDTV/ HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
视频兼容性	NTSC, PAL, SECAM
水平同步	15, 31~91.4KHz
垂直同步	24~30Hz, 47~120Hz
安全认证	FCC-B, cUL, UL, CB, CE, C-tick, CCC, PSB, PCT, TUV-GS, UL-S
操作温度	5° ~ 35°C (41° ~ 95°F)
尺寸	285.1 mm (W) x 264.1 mm (D) x 130.4 mm (H) (11.22" x 10.40" x 5.13")
AC 输入	交流通用 100-240V
能耗	正常: 300W, <0.5W(待机) / ECO: 250W, <0.5W(待机)
投影灯	240W (增强) / 190W (标准)
音频扬声器	10W 单声道扬声器
输入端子	VGA x 1
	分量 (YPbPr RCAx3) x 1
	复合视频 x 1
	S-Video x 1
	HDMI x 2
	PC 音频插孔(3.5mm) x 1
输出端子	RCA 立体声音频 LR x 1
	PC 音频插孔(3.5mm) x 1
控制端子	RS-232C
	3D sync
	屏幕触发器: 直流插孔 x 1 (DC12V 200mA 输出功能)
	USB (mini B 类型) - 仅供维修用
安全	USB (类型 A) 支持 5V 直流
	Kensington 锁 / 安全栓

注意: InFocus 保留未经通知随时变更产品项目和规格的权利。

投影距离对投影大小



投影距离及投影大小表

IN8606HD					
图像对角线 (MM / 英寸)	图像宽度 (MM / 英寸)	图像高度 (MM / 英寸)	投影距离 (MM / 英寸) 从	投影距离 (MM / 英寸) 到	偏移-A (MM / 英寸)
1524 / 60	1328.2 / 52.29	747.3 / 29.42	1846.3 / 72.7	2776.1 / 109.3	112.1 / 4.4
1778 / 70	1549.7 / 61.01	871.7 / 34.32	2154 / 84.8	3238.8 / 127.5	130.8 / 5.1
1828.8 / 72	1593.9 / 62.75	896.6 / 35.3	2215.6 / 87.2	3331.3 / 131.2	134.5 / 5.3
2032 / 80	1771.1 / 69.73	996.2 / 39.22	2461.7 / 96.9	3701.5 / 145.7	149.4 / 5.9
2133.6 / 84	1859.5 / 73.21	1046 / 41.18	2584.8 / 101.8	3886.6 / 153	156.9 / 6.2
2286 / 90	1992.4 / 78.44	1120.6 / 44.12	2769.5 / 109	4164.2 / 163.9	168.1 / 6.6
2438.4 / 96	2125.2 / 83.67	1195.6 / 47.07	2954.1 / 116.3	4441.8 / 174.9	179.3 / 7.1
2540 / 100	2213.9 / 87.16	1245.4 / 49.03	3077.2 / 121.1	4626.8 / 182.2	186.8 / 7.4
3048 / 120	2656.6 / 104.59	1494.3 / 58.83	3692.6 / 145.4	5552.2 / 218.6	224.1 / 8.8
3429 / 135	2988.6 / 117.66	1681.2 / 66.19	4154.2 / 163.6	6246.2 / 245.9	252.2 / 9.9
3810 / 150	3320.8 / 130.74	1867.9 / 73.54	4615.8 / 181.7	6940.3 / 273.2	280.2 / 11
5080 / 200	4427.7 / 174.32	2490.5 / 98.05	6154.4 / 242.3	9253.7 / 364.3	373.6 / 14.7

时钟模式表

信号	分辨率	水平同步 (KHZ)	垂直同步 (HZ)	复合视频 / S 视频	分量	RGB (模拟)	HDMI (数字)
NTSC	—	15.734	60	○	—	—	—
PAL/SECAM	—	15.625	50	○	—	—	—
VESA	640 x 400	37.9	85.08	—	—	○	○
	720 x 400	31.5	70.1	—	—	○	○
	720 x 400	37.9	85.04	—	—	○	○
	640 x 480	31.5	60	—	—	○	○
	640 x 480	37.9	72.8	—	—	○	○
	640 x 480	37.5	75	—	—	○	○
	640 x 480	43.3	85	—	—	○	○
	800 x 600	35.2	56.3	—	—	○	○
	800 x 600	37.9	60.3	—	—	○	○
	800 x 600	46.9	75	—	—	○	○
	800 x 600	48.1	72.2	—	—	○	○
	800 x 600	53.7	85.1	—	—	○	○
	800 x 600	76.3	120	—	—	○	○
	1024 x 576	35.8	60	—	—	○	○
	1024 x 600	37.3	60	—	—	○	○
	1024 x 600	41.5	65	—	—	○	○
	1024 x 768	48.4	60	—	—	○	○
	1024 x 768	56.5	70.1	—	—	○	○
	1024 x 768	60	75	—	—	○	○
	1024 x 768	68.7	85	—	—	○	○
	1024 x 768	97.6	120	—	—	○	○
	1024 x 768	99	120	—	—	○	○
	1152 x 864	67.5	75	—	—	○	○
	1280 x 720	45	60	—	—	○	○
	1280 x 720	90	120	—	—	○	○
	1280 x 768	47.4	60	—	—	○	○
	1280 x 768	47.8	59.9	—	—	○	○
	1280 x 800	49.7	59.8	—	—	○	○
	1280 x 800	62.8	74.9	—	—	○	○
	1280 x 800	71.6	84.9	—	—	○	○
1280 x 800	101.6	119.9	—	—	○	○	
1280 x 1024	64	60	—	—	○	○	
1280 x 1024	80	75	—	—	○	○	

信号	分辨率	水平同步 (KHZ)	垂直同步 (HZ)	复合视频 / S 视频	分量	RGB (模拟)	HDMI (数字)
	1280 x 1024	91.1	85	—	—	○	○
	1280 x 960	60	60	—	—	○	○
	1280 x 960	85.9	85	—	—	○	○
	1360 x 768	47.7	60	—	—	○	○
	1400 x 1050	65.3	60	—	—	○	○
	1440 x 900	55.5	59.9	—	—	○	○
	1440 x 900	55.9	59.9	—	—	○	○
	1440 x 900	70.6	75	—	—	○	○
	1600 x 1200	75	60	—	—	○	○
	1680 x 1050	64.7	59.9	—	—	○	○
	1680 x 1050	65.3	60	—	—	○	○
	1920 x 1200	74	60	—	—	○	○
	1920 x 1080	67.5	60	—	—	○	○
Apple Macintosh	640 x 480	35	66.7	—	—	○	○
	832 x 624	49.7	74.5	—	—	○	○
	1024 x 768	60.2	74.9	—	—	○	○
	1152 x 870	68.7	75.1	—	—	○	○
SDTV	480i	15.734	60	—	○	—	○
	576i	15.625	50	—	○	—	○
EDTV	576p	31.3	50	—	○	—	○
	480p	31.5	60	—	○	—	○
HDTV	720p	37.5	50	—	○	—	○
	720p	45	60	—	○	—	○
	1080i	33.8	60	—	○	—	○
	1080i	28.1	50	—	○	—	○
	1080p	27	24	—	○	—	○
	1080p	28	25	—	○	—	○
	1080p	33.7	30	—	○	—	○
	1080p	56.3	50	—	○	—	○
	1080p	67.5	60	—	○	—	○

○: 支持的频率

—: 不支持的频率

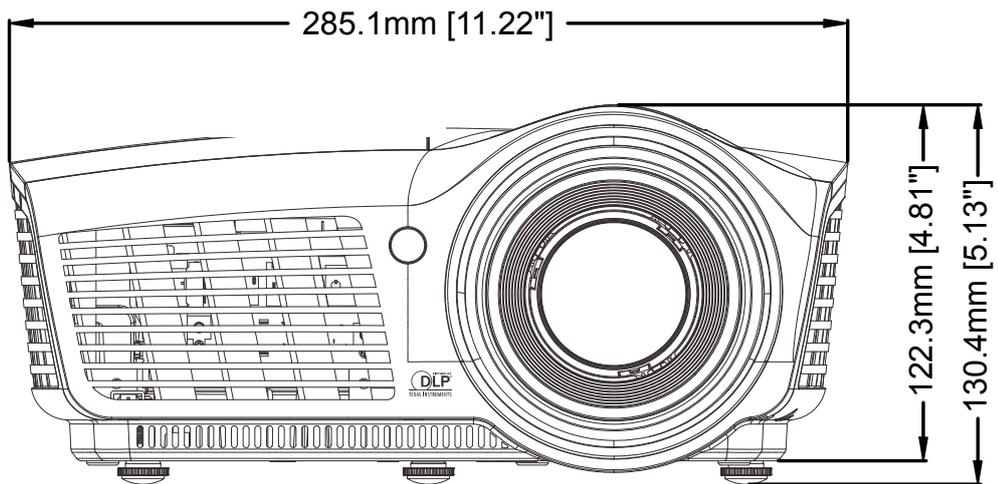
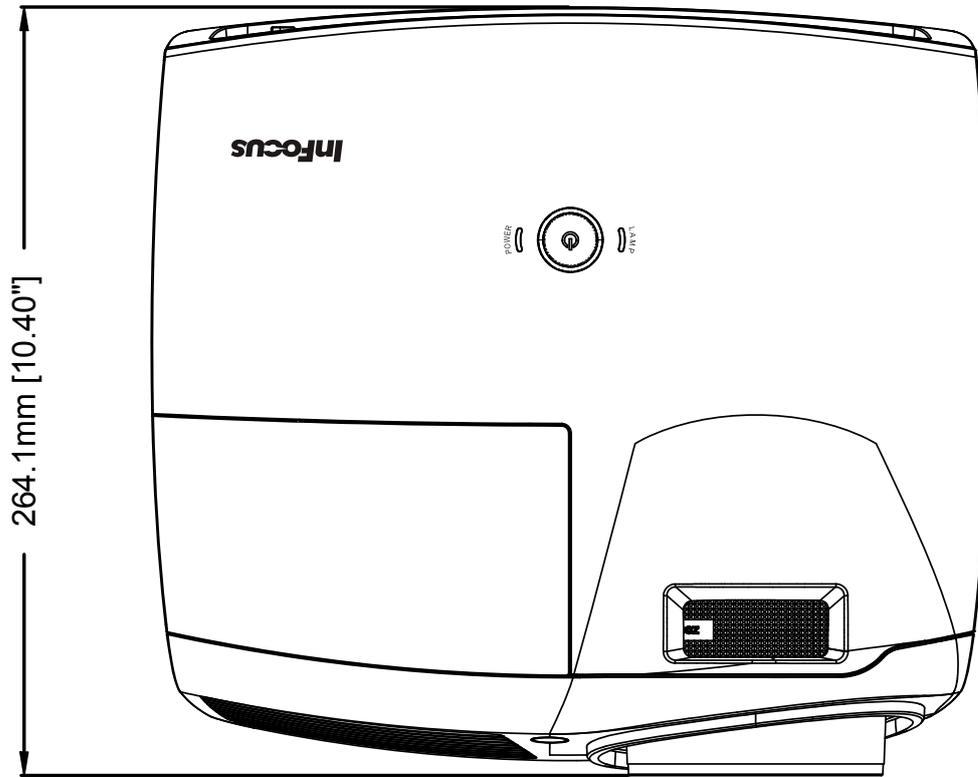
★ 面板的固有分辨率是 1920x1080

上面列出的 1920 x 1080（投影机的固有分辨率）以外的分辨率将被重新调整和显示，但可能会包含一些线条或不均匀的文字。这是正常的。

★ 黄色背景表示分辨率将以 4:3 影像比例显示。

★ 蓝色背景表示这些分辨率可能显示一些视频杂讯。这是正常的

投影机尺寸



FCC 警告

依照 FCC 规章的第 15 款，已对本设备进行了测试，本设备符合 B 级数字设备的限制要求。此限制可以对本设备在商业环境中运行时产生的有害干扰提供合理保护。

本设备能够产生、利用并放射射频能量，如果不根据指导手册进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居民区使用本设备可能会引起有害干扰，在这种情况下，用户应自行承担干扰所带来的损失。

未经双方明确认可的变更或修改可能会导致用户无权操作该设备。

加拿大

该 B 级数字设备符合加拿大的 ICES-003 规定。

安全认证

FCC-B, cUL, UL, CB, CE, C-tick, CCC, PSB, PCT, TUV-GS, UL-S。

废弃电器电子产品回收处理管理条例 (China WEEE)

产品废弃时请交给当地有资源回收单位处理

废电池

本产品含有电池, 废弃时请交给当地有资源回收单位处理。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量列表

依据中国政府针对“电子信息产品污染控制管理办法”为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如后：

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
光机引擎 (铝或铝镁合金)	X	O	O	O	O	O
镜头	X	O	O	O	O	O
灯泡	X	X	O	O	O	O
点灯器	X	O	O	O	O	O
弹片 (快削磷铜)	X	O	O	O	O	O
风扇组件	X	O	O	O	O	O
灯泡盖保护开关	O	O	X	O	O	O
温度开关	O	O	X	O	O	O
基板组件	X	O	O	O	O	O
缆线, 线材	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
电源插座组件	X	O	O	O	O	O
金属件 (快削磷铜, 铜钉等)	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

备注: 鉴于欧盟与中国对于 RoHS 的不同规定, 本投影机产品符合欧盟 RoHS 指令 (电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令),

串行通讯

下表介绍在通过串行端口连接到 CLI 时使用的串行通讯配置。

Windows HyperTerminal 或 ProComm 工具可用于跨串行端口发送 CLI 命令。

设置	值
位/秒	19200
数据位	8
奇偶	无
停止位	1
流控制	无
模拟	VT100

无	功能	命令	RW	最小	最大	默认	步	参数
1V	AC Power On (Auto power on)	APO	RW	0	1	0	1	0:Disable; 1:Enable
3V	Aspect Ratio	ARZ	RW	0	5	0	1	0:Fill 1:4:3 2:16:9 3:Letterbox 4:Native 5:2.35:1
4V	Auto Image	AIM	W	n/a	1	1	1	1:Enable
5V	Auto Off Time	AOT	RW	0	36	6	1	0:Never 1~36 * 5 = ? min 1:5min 6:30min (Default) 36:180min
6V	Auto Source	ASC	RW	0	1	1	1	0:Disable; 1:Enable
7V	Blank Screen	BLK	RW	0	1	0	1	0:Disable; 1:Enable
9V	Brightness	BRT	RW	0	100	50	1	Valid only when Display Mode = User
11V	Projection (Ceiling mode)	CEL	RW	0	3	0	1	0:Front 1:Rear 2:Ceiling 3:Ceiling+Rear
12V	Closed Captions: Non-Muted	CLC	RW	0	1	0	1	Off On (CC1)
14V	Color	CLR	RW	0	100	50	1	Video S-Video only = saturation
15 (None)	Color Space	CSM	RW	0	2	0	1	Valid only when Display Mode = User 0:Auto 1:RGB 2:YUV

无	功能	命令	RW	最小	最大	默认	步	参数
16V	Color Temp	TMP	RW	0	2	Source Specific	1	Valid only when Display Mode = User 0:Warm 1:Normal 2:Cold
17V	Contrast	CON	RW	0	100	50	1	Valid only when Display Mode = User
18V	Current Source	SRC	RW	0	13	0	1	0:VGA1 5:HDMI-1 6:HDMI-2 10:Component 12:Video 13:S-Video
21V	Digital Zoom	DZM	RW	-10	10	0	1	-10~10
27V	Error Condition	ERR	R	n/a	n/a	n/a	n/a	0:No error 1:Lamp not lit after 5 Attempts 3:Lamp went out unexpectedly 4:Fan failure 5:Over- heating 8:DMD error 9:Color wheel
28V	Factory Reset	RST	W	n/a	1	1	1	1:reset
32V	Freeze Screen	FRZ	RW	0	1	0	1	0:Disable
34V	Gamma	GTB	RW	0	5	Source Specific	1	Valid only when Display Mode = User 0:1.8 1:2.0 2:2.2 3:2.4 4:B&W 5:Linear
40V	Horz. Position	HPS	RW	x	x	0	1	RGB source only (HPS?) to get range
45V	Lamp Hours in High Power Mode	LMO	R	0	9999			Displays the number of hours that the current lamp has run in High Power (Normal) mode.
46V	Lamp Hours in Low Power Mode	LME	R	0	9999			Displays the number of hours that the current lamp has run in Low Power (Eco) mode.
47V	Lamp Life	LIF	R	n/a	4000			240W lamp life 4000
49V	Lamp Resets (Total number)	LMR	R	0	9999	0	1	
62V	Lamp Low Power	IPM	RW	0	1	0	1	1=ECO, 0=Normal

无	功能	命令	RW	最小	最大	默认	步	参数
63V	Language	LAN	RW	0	20	0	1	0:English 1:French 2:German 3:Spanish 4:Portuguese 5:Simplified Chinese 6:Traditional Chinese 7:Italian 8:Norwegian 9:Swedish 10:Dutch 11:Russian 12:Finnish 13:Korean 14:Arabic 15:Turkish 16:Japanese 17:Brazilian Portuguese 18:Kazakh 19:Vietnamese 20:Danish
77V	Menu	MNU	RW	0	1	0	1	0:Clear; 1:Display
79V	Menu Navigation	NAV	W	0	5	n/a	1	0:Menu Key 1:Up Key 2:Down Key 3:Select Key 4:Left Key 5:Right Key
81V	Menu Transparency	TOE	RW	0	4	0	5	0:0% 1:20% 2:40% 3:60% 4:80%
91V	Mute	MTE	RW	0	1	0	1	0:disable; 1:enable
103 (None)	Overscan	OVS	RW	0	1	0	1	0:disable; 1:enable
104V	Frequency (Phase)	MSS	RW	0	31	x	1	RGB source only
108V	Power	PWR	RW	0	1	0	1	0:Turn Off 1:Turn On
111V	Presets	PST	RW	0	7	source Specific	1	0:Presentation 1:Bright 2:Game 3:Movie 4:TV 5:sRGB 6:Blackboard 7:User
114V	Projector Firmware Ver.	FVS	R	string				HT186-495IF-DPXXX
115	Projector High Power Hours	LTO	R	0	9999			Displays the numbers of hours that the projector has run in High Power (Normal) mode over its life (including all lamps).
116V	Projector Info menu	PRI	W		1		1	Display Projector Info menu

无	功能	命令	RW	最小	最大	默认	步	参数
117	Projector Low Power Hours	LTE	R	0	9999			Displays the numbers of hours that the projector has run in Low Power (Eco) mode over its life (including all lamps).
118V	Projector Model	MDL	R	string				IN8606HD
119V	Projector Resolution	NRS	R	string				1080p
121V	Projector Total Hours	LMT	R	0	9999		1	
123V	Lamp Hour Reset	LRT	RW	n/a	1	n/a	1	Reset Lamp Hour (OSD:Status)
126V	Search Screen	DSU	RW	0	4	0	1	0:Gray 1:Red 2:Black 3:Blue 4:White
130V	Sharpness	SHP	RW	0	100	50	1	
155V	System State	SYS	R	0	18	0	1	0:Standby 2:Start Up 12:Cooling 18:Error
158V	Tint	TNT	RW	0	100	50	1	
160V	Tracking	MTS	RW	-5	5	0	1	RGB source only -5~5
162V	Vert. Keystone	DKV	RW	-40	40	0	1	
164V	Vert. Position	VPS	RW	x	x	0	1	RGB source only (VPS?) to get range (VPS+) (VPS-)
167V	Volume	VOL	RW	0	30	4	1	0~30