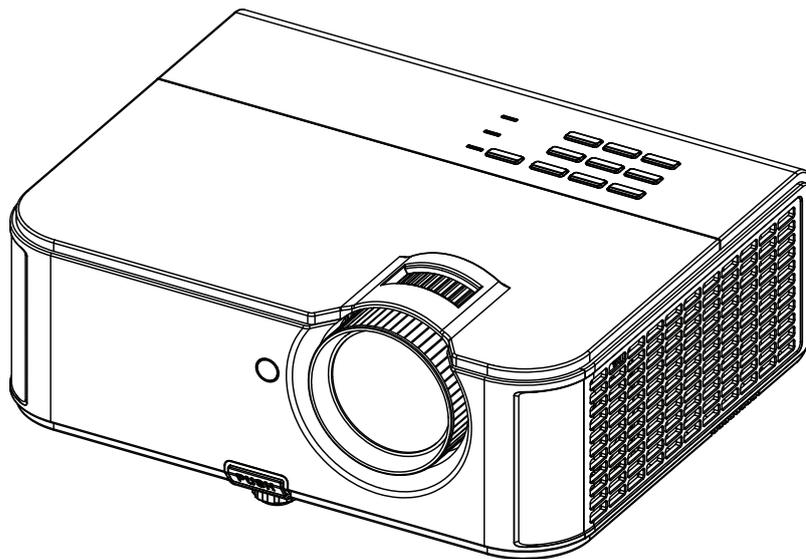


IN3124, IN3126

User's Guide
Mode d'emploi
Benutzeranleitung
Manuale d'uso
Manual de Uso
Guia do Usuário
Gebruikershandleiding

Användarhandbok
Brukerhåndbok
Руководство по пользователю
사용 설명서
用戶指南
Panduan Pengguna
دليل المستخدم



符合性声明

制造商: InFocus Corporation, 13190 SW 68th Parkway, Suite 200, Portland, Oregon 97223-8368 USA

我们负责任地声明, 本投影机符合下列指令和规范:

ErP 指令 2009/125/EC

EMC 指令 2004/108/EC

EMC: EN 55024:2010、EN 55022:2010、EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009、EN 61000-3-3:2008

低电压指令 2006/95/EC

安全: IEC 60950-1:2005;EN 60950-1:2006 +A11:2009

商标

Apple、Macintosh 和 PowerBook 是苹果电脑公司的商标或注册商标。IBM 是国际商用机器公司的商标或注册商标。Microsoft、PowerPoint 和 Windows 是微软公司的商标或注册商标。Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 公司的商标或注册商标。DLP®、DLP Link 和 DLP 标志是 Texas Instruments 公司的注册商标, BrilliantColor™ 是 Texas Instruments 公司的商标。InFocus、In Focus 和 INFOCUS (美术化) 是 InFocus Corporation 公司在美国和其他国家 (地区) 的注册商标或商标。



注意: 本产品属于欧盟废弃电气和电子设备 ("WEEE" 指令 (2002/96/EC) 所涵盖的电气和电子设备。WEEE 指令要求在欧盟所有成员国范围内, 被涵盖的设备应与普通家庭废弃物分开进行收集和管理。请遵循您当地环保管理机构的相关规定, 或者咨询本产品的销售店以了解收集或回收事宜。



仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。

FCC 警告

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。其运行符合下面两个条件: (1) 本设备不会导致有害干扰; (2) 本设备必须承受任何接收到的干扰, 包括可能导致异常操作的干扰。

注意: 本设备已经通过测试并符合 FCC 规则之第 15 部分的 B 级数字设备要求限制。该限制专为在住宅环境中安装时避免有害干扰提供合理有效的保护。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量, 如果不按照指示进行安装和使用, 可能会对无线电通信产生有害干扰。但是, 本公司不担保在特定安装情况下不产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成有害干扰 (关闭后再打开设备电源可以确定), 建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰:

- 调整天线方向或重新放置接收天线。
- 增大该设备与接收器之间的距离。
- 对该设备的电源与接收器的电源使用不同的回路。
- 咨询经销商或有经验的无线电 / 电视技术人员请求帮助。

未经 InFocus Corporation 公司明确同意而进行修改或改装, 会丧失使用本设备的权利。

CE 警告

本产品在欧洲市场上被视为 A 类产品。

加拿大

此 B 类数字设备符合加拿大 ICES-003 标准。Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

机构认证

cULus

在其他特定国家 (地区) 也可能取得了认证。请参见产品认证标签。

本文件适用于规范型号 IN3124/IN3126。

输入额定值: 100-240Vac, 3.8A, 50-60Hz

InFocus 保留随时更改所提供产品和规格的权利, 恕不另行通知。

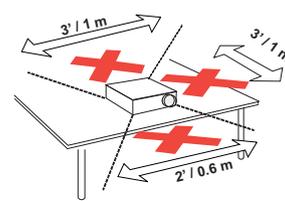
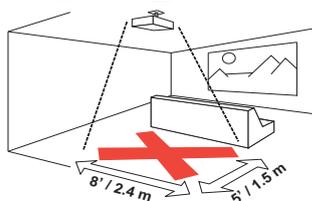
目录	
简介	5
放置投影机	7
连接计算机信号源	8
VGA 连接	8
HDMI 连接	8
连接电源	8
可选的计算机连接	8
图像显示	9
图像调节	10
连接视频设备	11
视频设备连接	11
复合视频连接	11
VGA 连接	11
分量视频连接	11
S-video 连接	11
关闭投影机	12
排除设置故障	12
使用遥控器	20
使用音频	21
使用键盘按钮	22
计算机图像优化	23
演示功能	23
视频图像优化	24
自定义投影机	24
使用菜单	25
基本菜单	26
高级菜单	27
通过 LAN 环境控制投影机	31
通过 Web 浏览器远程控制投影机	32
通过 iPresenter 显示图像	36
利用 USB 存储设备显示图片	39
LiteBoard™ Wand	41
对手写互动笔的电池充电	41
如何使用手写互动笔	41
手写互动笔位置和避免阴影	41

	使用多个手写互动笔	42
	手写互动笔功能	43
	按钮和手写互动笔尖头	43
	LiteBoard™ 故障排除	44
维护		45
	清洁镜头	45
	使用安全锁	45
	更换投影机灯泡	46

重要安全操作注意事项

- 有关正确启动和关机步骤请参阅本指南。
- 遵循本手册和投影机上的所有警告和小心事项。
- 投影机应摆放在水平位置，偏离中轴角度不得超过 15 度。
- 投影机与任何暖气或冷气通风口之间的距离至少为 4 英尺（1.2 米）。
- 请勿挡住通风口。投影机摆放位置应通风良好，不得用任何物品阻挡通风口。勿将投影机放置在桌布上或其他可能会阻塞通风口的软物上。
- 勿将投影机放置在阳光直接照射、潮湿、多油污或多尘的地方，也不要将投影机放置在可能接触烟雾或蒸汽的地方。
- 请勿让任何物品接触或挡住投影机镜头，否则可能损坏投影机镜头。刮伤、凿痕及其他镜头损坏不在产品保修范围内。
- 正在使用投影机时，请勿直视镜头。
- 勿使投影机坠落。
- 勿使液体溅落到投影机。溅落的液体可能损坏投影机。
- 使用随附的电源线。将电源线连接到配备保护性安全接地端子的电源插座。建议使用带电涌保护的配电板。
- 勿使墙壁电源插座过载。
- 拔掉电源线时，施力于插头（而不是电源线）。
- 操作完本产品随附的线缆后请洗手。
- 投影机遥控器使用电池。确保电池的极性 (+/-) 正确。按照当地废弃处理法规处置旧电池。
- 使用 InFocus 认可的吊顶安装配件，以确保正确安装和通风。由于使用非认可的吊顶安装配件或者安装位置不当而导致的任何损坏，不在保修范围之内。
- 如果投影机采用天花板吊装方式，需佩戴防护镜才能打开灯泡盖，以免对眼睛造成伤害。
- 委托专业服务人士执行各项维修任务。您自行维修投影机存在危险，并会导致保修失效。
- 只应使用 InFocus 指定的更换用部件。未经认可的替代品可能导致火灾、电击或伤害，并导致保修失效。

- 仅正品 InFocus 灯泡经测试可用于本投影机。使用非 InFocus 灯泡可能导致电击和火灾，并导致投影机保修失效。
- 汞 - 灯泡含有水银。根据当地废弃处置法律进行管理。请参见 www.lamprecycle.org。
- 此投影机使用高压汞玻璃灯泡。如果在灯泡高温时摇动、刮擦或操作灯泡，可能导致灯泡提前出现故障或破裂并发出爆裂声音。随着使用时间的增加，灯泡故障或破裂的风险也会提高；当显示“更换灯泡”消息时，请更换灯泡。
- 在极少数情况下，灯泡会破裂，碎片可能会从投影机通风口弹出。人、食物和饮料不得靠近投影机下方和四周的“远离”区域，即下图中标出的“X”区域。



- 请遵守上述指示，以便确保图像质量和投影机灯泡的使用寿命。如果不遵守上述指示，可能会影响保修。有关保修的完整详细信息，请参见保修 / 安全手册。

简介

您新购买的数字投影机连接简单，使用和维护十分方便。此投影机功能多样灵活，适合商业演示和居家观赏电影。IN3124 的原分辨率是 XGA 1024 x 768，IN3126 的原分辨率是 WXGA 1280 x 800。它可兼容各种计算机和视频设备。

产品规格

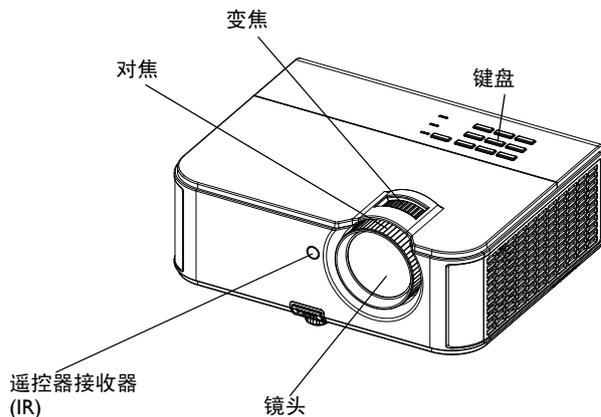
由于规格随时可能修改，因此如要查看有关多媒体投影机的最新规格，请访问我们的网站 www.infocus.com。

配件

投影机标准配件见随附的快速入门文件。选购配件可在我们的网站 www.infocus.com/support 上查询，或咨询零售商或经销商。

网上注册

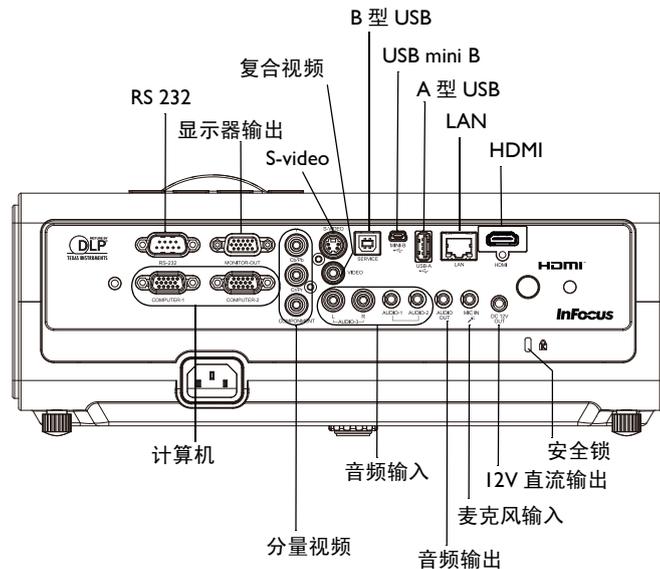
请将您的投影机在我们的网站 www.infocus.com/register 上注册，以激活保修并接收产品更新、公告及注册优惠。



接口面板

此投影机提供计算机和视频连接两个选项，包括：

- HDMI
- VGA 计算机 (2)
- 分量视频
- S-Video
- 复合视频
- 显示器输出（用于外部显示器）
- 音频输入（1 RCA；2 3.5mm）
- 音频输出
- 麦克风输入
- USB A（用于从 USB 闪存驱动器进行 JPEG 演示，以及用于连接鼠标、键盘或无线适配器）
- USB mini B（用于演示幻灯片控制）
- USB B（用于固件升级）
- LAN（RJ45，用于网络控制和 LAN 上视频）
- 12V 直流输出（最大 0.75A；用于屏幕触发器）
- RS232（www.infocus.com/support 上提供串行命令代码）



放置投影机

确定投影机摆放位置时，需考虑屏幕的尺寸和形状、电源插座的位置以及投影机与其他设备之间的距离。下面是一些一般原则：

- 投影机应摆放在与屏幕成直角的平面上。IN3124 必须距离投影屏幕至少 45" (1.1m)，IN3126 必须距离投影屏幕至少 54" (1.4m)。
- 如果将投影机吊装在天花板上，我们强烈建议您使用 InFocus 认可的吊装架，以确保正确装配、通风和安装。有关的详细信息，请参阅 InFocus 吊顶安装配件 (p/n PRJ-MNT-UNIV) 随附的安装指南。由于使用非认可的吊顶安装配件或者安装位置不当而导致的任何损坏，不在保修范围之内。要将图像上下倒转，请参见第 27 页的“吊顶安装”。建议您使用 InFocus 认证的吊顶安装配件。
- 投影机应摆放在距离屏幕合适的位置。投影图像的尺寸取决于投影机镜头与屏幕之间的距离以及视频格式。
- IN3124 的图像偏移为 115% +/-5%。这意味着，如果桌面投影机投影图像高度为 60 英寸 (1.5 m)，则图像底边将位于镜头中心线上方 9 英寸 (22.9 cm)。IN3126 的图像偏移为 129% +/-5%。这意味着，如果桌面投影机投影图像高度为 60 英寸 (1.5 m)，则图像底边将位于镜头中心线上方 17.4 英寸 (44.2 cm)。

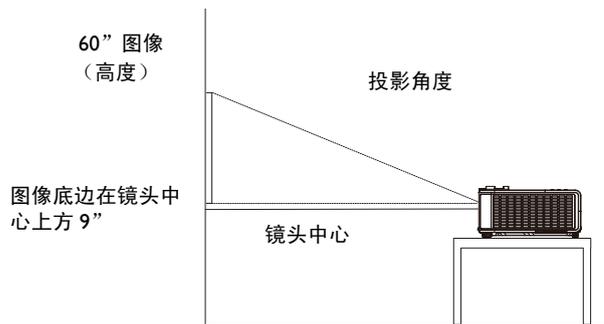
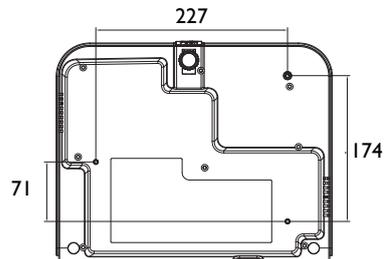


表 1: IN3124 (XGA) 屏幕尺寸

屏幕对角线尺寸 (英寸 / 米)	投影图像宽度 (英寸 / 米)	屏幕距离	
		最小距离 (英寸 / 米)	最大距离 (英寸 / 米)
40" / 1.0m	32" / 0.8m	45" / 1.1m	67" / 1.7m
60" / 1.5m	48" / 1.2m	67" / 1.7m	100" / 2.5m
80" / 2.0m	64" / 1.6m	89" / 2.3m	134" / 3.4m
100" / 2.5m	80" / 2.0m	112" / 2.8m	167" / 4.2m
150" / 3.8m	120" / 3.0m	167" / 4.2m	251" / 6.4m

表 2: IN3126 (WXGA) 屏幕尺寸

屏幕对角线尺寸 (英寸 / 米)	投影图像宽度 (英寸 / 米)	屏幕距离	
		最小距离 (英寸 / 米)	最大距离 (英寸 / 米)
45" / 1.1m	38" / 1.0m	54" / 1.4m	81" / 2.1m
60" / 1.5m	51" / 1.3m	72" / 1.8m	108" / 2.7m
80" / 2.0m	68" / 1.7m	96" / 2.4m	144" / 3.7m
100" / 2.5m	85" / 2.2m	120" / 3.1m	180" / 4.6m
150" / 3.8m	127" / 3.2m	180" / 4.6m	270" / 6.9m



吊顶安装螺丝：
M4x8 (最大 L= 8mm)
单位: mm

连接计算机信号源

VGA 连接

将随附的计算机线缆的一端连接到投影机上的 **Computer 1/Computer 2** 接口，另一端连接到计算机上的 VGA 接口。若使用的是台式计算机，您需要先从计算机的视频端口上拔掉显示器线缆。

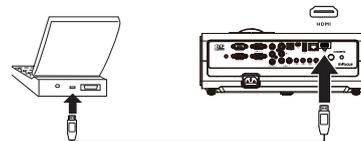
连接 VGA 线



HDMI 连接

HDMI 是标准的、无压缩的、全数字音频 / 视频接口。HDMI 在机顶盒、DVD 播放机和接收机等输入源和投影机之间提供了一个接口。将 HDMI 线的两端分别插入视频设备上的视频输出接口和投影机上的 HDMI 接口。

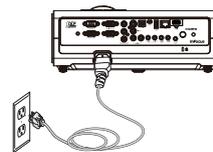
连接 HDMI



连接电源

将黑色电源线的两端分别插入投影机后部的 **Power** 接口和电源插座。如果关闭了省电模式功能，状态指示灯面板上的电源 LED (第 11 页) 闪烁蓝色。如果开启了省电模式功能，电源 LED 显示稳定蓝色。此功能默认为关闭。您可以更改此设置，请参见第 28 页。**注意：**请始终使用投影机随附的电源线。

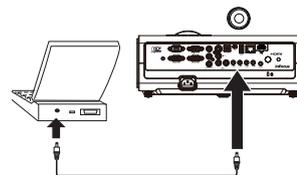
连接电源



可选的计算机连接

如果由投影机播放声音，请将音频线（不配套，可选购）两端分别连接到计算机和投影机上的 **Audio 1** 或 **Audio 2** 接口。您可能还需要一个适配器。

连接音频线



如果使用台式计算机并希望在计算机屏幕和投影屏幕上均显示图像，请将台式计算机线缆插入投影机的 **Computer 1** 接口，将台式机显示线缆连接到投影机的 **Monitor out** 接口。

图像显示

按 **Power** 按钮。

电源 LED 显示蓝色，风扇开始运转。当灯泡点亮时，显示开机画面。图像达到最高亮度最多需要一分钟。

无开机画面？ 请参见第 12 页的帮助。

打开计算机或视频设备的电源。

投影屏幕上应显示图像。如果不显示图像，请按投影机键盘或遥控器上的 **Source** 按钮。

若使用 VGA 线将计算机连接到投影机：

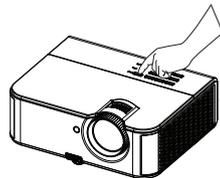
如果使用笔记本电脑，请确认其外部视频端口为活动端口。

许多笔记本电脑在连接了投影机时不会自动开启其外部视频端口。通常由 FN + F8 或 CRT/LCD 等组合键开关外接显示屏。请找到标有 CRT/LCD 或带有显示器标志的功能键。同时按下 FN 和标记功能键。

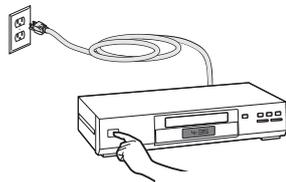
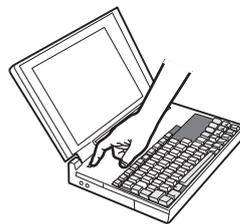
有关笔记本电脑的组合键的更多信息，请参见笔记本文件。

无笔记本电脑图像？ 尝试按投影机键盘上的 **Auto** 按钮或遥控器上的 **Auto Image** 按钮。请参见第 12 页的帮助。

按下电源键



打开计算机或视频设备的电源

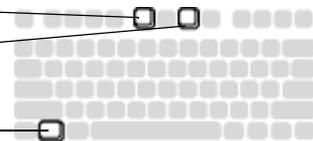


激活笔记本电脑的外部端口



显示器键或 LCD/
CRT 键

FN 键



图像调节

如有必要，可按升降调节脚释放按钮延长支脚，调节投影机的高度。

如有必要，可旋转投影机背面的水准支脚。

将投影机摆放在距屏幕适当的距离，与屏幕垂直。

屏幕尺寸和距离见第 6 页中的表格。

调整变焦或对焦。

如果图像不是方形，请先确认投影机是否与屏幕垂直。如果屏幕顶端或底端边缘的图像较大或较小，请按顶端的 **Keystone** 按钮缩小图像的上半部分，按底端的 **Keystone** 按钮缩小下半部分。

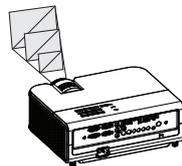
如果屏幕左边或右边偏大或偏小，可将投影机向左或向右移动一定角度，使图形呈正方形。

在“基本菜单”中调节对比度或亮度。有关上述菜单调整的帮助，请参见第 25 页。

调节高度



调节距离



调整变焦和焦距



调节梯形校正



调整基本菜单



连接视频设备

此投影机可连接 VCR、DVD 播放机、摄像机、数码相机、游戏机、高清电视接收器和电视调谐器等视频设备。您可通过内置扬声器播放声音，也可不用投影机的音频系统，而直接将音频由信号源连接至立体声或家庭影院系统。

此投影机可连接大多数能输出视频的视频设备。您不能直接连接由电缆或卫星公司接至您家中的同轴电缆，信号必须首先通过调谐器。调谐器包括数字有线电视顶盒、VCR、数字录像机和卫星电视机顶盒。一般来说，只要是能切换频道的设备都称为调谐器。

连接投影机前，应先确定要采用的宽高比。您可通过遥控器上的 **Resize**（调整大小）按钮或投影机的“基本菜单”设置投影机的宽高比。有关详情，请参见第 25 页。

视频设备连接

此投影机不配备视频线。您可向 InFocus 订购线缆或使用自己的视频线。

HDMI 连接

HDMI 是标准的、无压缩的、全数字音频 / 视频接口。HDMI 在机顶盒、DVD 播放机和接收机等输入源和投影机之间提供了一个接口。将 HDMI 线的两端分别插入视频设备上的视频输出接口和投影机上的 HDMI 接口。

复合视频连接

将复合视频线的黄色接头插入视频设备的视频输出接口。将另一端的黄色接头插入投影机上的黄色 **Video** 接口。

VGA 连接

如果视频设备为 15 针 VGA 输出，请将随附的计算机线缆的一端插入视频信号源的 VGA 接口。该接口在视频信号源上可能标识为“至显示器”。将计算机线缆插入投影机的 **Computer 1** 或 **Computer 2** 接口。

分量视频连接

如果高清视频设备有分量视频接口，则可将 RCA 分量线的一端连接到视频源设备的分量视频输出接口。将 RCA 分量线的另一端连接到投影机的 **Y Cb/Pb Cr/Pr** 接口。

您可以使用选配的分量视频 -VGA 适配器。将分量视频线插入视频设备。另一端插入适配器，再将适配器插入 **Computer 1** 或 **Computer 2** 接口。

S-video 连接

将 S-video 线的接头插入视频设备的视频输出接口。将另一端接头插入投影机上的 **S-Video** 接口。

音频

对于 PC 音频插孔，将 3.5mm 立体声音频线的两端分别连接到投影机的 **Audio 1** 或 **Audio 2** 接口和信号源。如果信号源使用 RCA 音频接口，可以使用 Y-线或适配器。对于 RCA 音频插孔，将 RCA 立体声音频线的两端分别连接到投影机的 **Audio/L** 和 **Audio/R** 接口和信号源。（注意：对于 HDMI 信号源输入，不需要单独的音频连接。）

关闭投影机

自动关机时间

投影机还提供“自动关机时间”功能，在未检测到活动输入源且用户未使用投影机达 30 分钟后，投影机自动关机。此功能默认为关闭。您可更改时长，请参见第 28 页。

关闭投影机电源

如要关闭投影机电源，请按遥控器或键盘上的 **Power** 按钮。灯泡熄灭，电源 LED 闪烁蓝色 1 分钟，风扇继续转动，以使灯泡冷却。如果开启了省电模式功能并且灯泡已冷却，LED 显示蓝色，风扇停止转动。如果关闭了省电模式功能并且灯泡已冷却，LED 闪烁蓝色，风扇停止转动。拔下电源线，彻底关闭投影机电源。

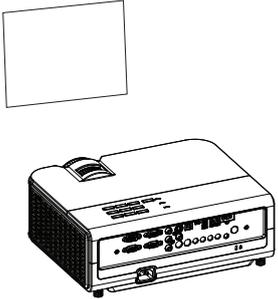
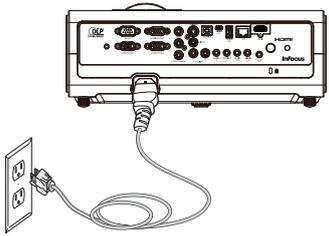
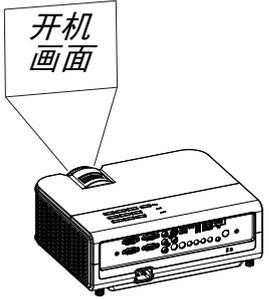
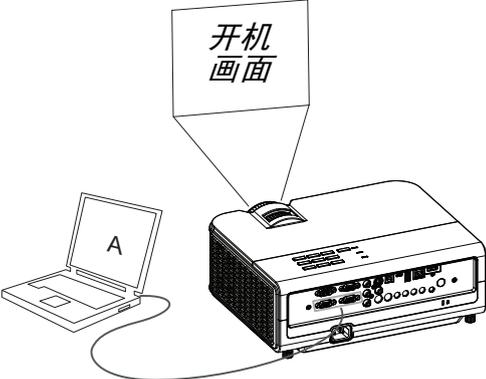
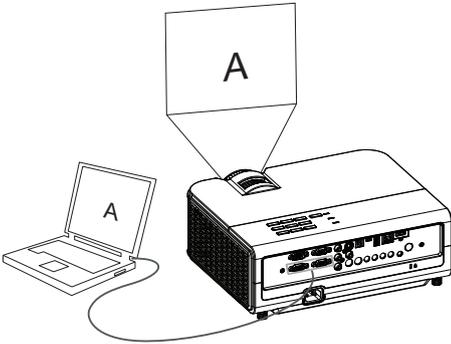
排除设置故障

如果屏幕图像显示正确，请跳到下一节。如果显示不正确，请进行安装故障排除。

投影机顶部的状态指示灯面板指明投影机的状态，有助于故障排除。

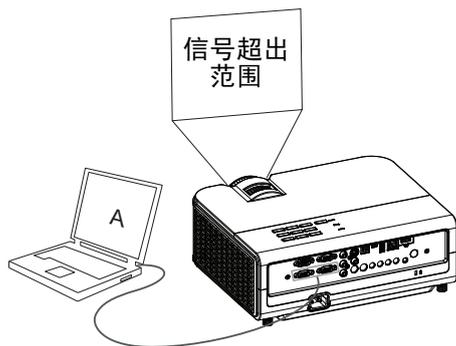
表 3：状态指示灯状态及含义

状态指示灯	含义
POWER: 稳定蓝色	1. 如果开启了省电模式功能，投影机已插入电源。 2. 投影机已开启并已完成初始化。 3. 投影机处于正常运行状态。
POWER: 闪烁蓝色	1. 如果关闭了省电模式功能，投影机已插入电源。 2. 投影机正在关机，风扇正在对投影机散热。
POWER: 闪烁蓝色 TEMP: 闪烁红色 LAMP: 闪烁红色	投影机风扇运行不正常，投影机已关闭。 灯泡未能点亮。 如果问题仍然存在，请与技术支持人员联系。请访问 www.infocus.com/support 与维修部门联系。
POWER: 稳定蓝色 TEMP: 关 LAMP: 闪烁红色	灯泡已达到其使用寿命，必须更换。灯泡将继续运行，直至无法运行。联系技术支持。可能需要修理。
POWER: 稳定蓝色 TEMP: 闪烁红色 LAMP: 关	1. 投影机过热，灯泡将关闭。风扇将继续运转。 2. 在冷却过程完成前，投影机将无法恢复工作。

问题	解决方法	结果
<p>无开机画面</p> 	<p>将电源线插入投影机 按下 power 键</p> 	<p>图像正确</p> 
<p>只显示开机画面</p> 	<p>按下 Source 按钮  激活笔记本电脑的外部端口</p>  <p>重新启动笔记本电脑</p>	<p>投影出计算机图像</p> 

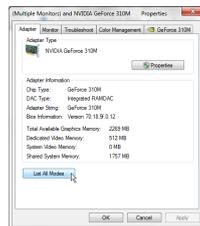
问题

无计算机图像，只显示“信号超出范围”



解决方法

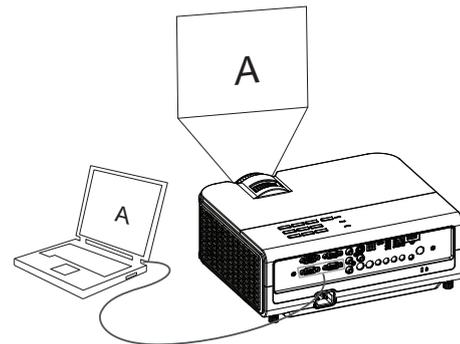
按遥控器上的 **Auto Image** 按钮。
调整计算机刷新率 (**Windows 7: 控制面板 > 显示 > 屏幕分辨率 > 高级设置 > 适配器选项卡**)。具体视操作系统而定。



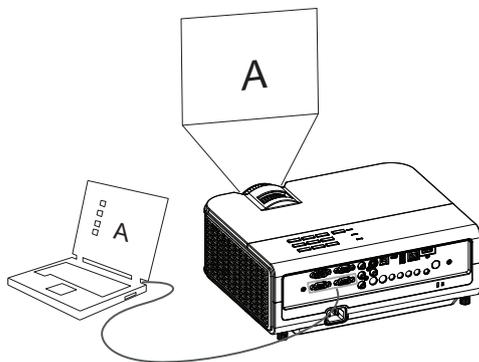
您可能还需要在计算机上另外设置不同的分辨率，如下面的“图像模糊或不全”问题中所述

结果

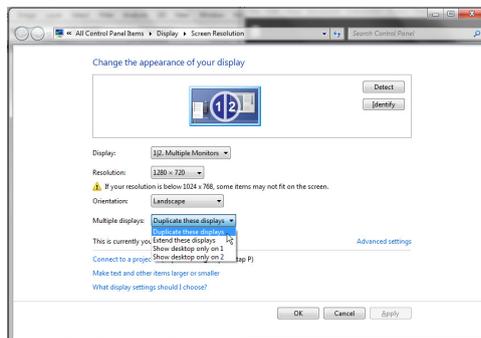
投影出计算机图像



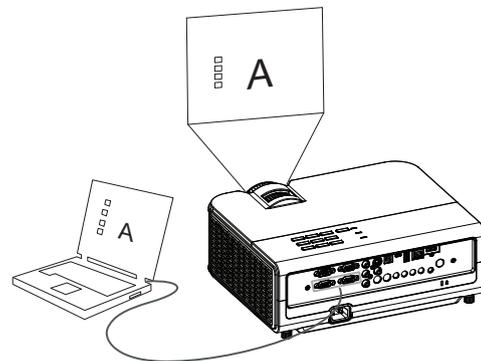
只显示笔记本电脑背景，无桌面图标



将“多显示”设置改为“重复这些显示” (**Windows 7: 控制面板 > 显示 > 屏幕分辨率**)。具体视操作系统而定。

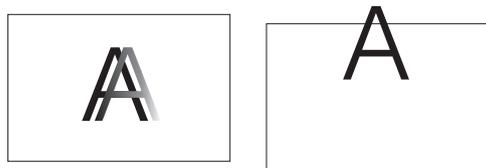


投影出背景和桌面



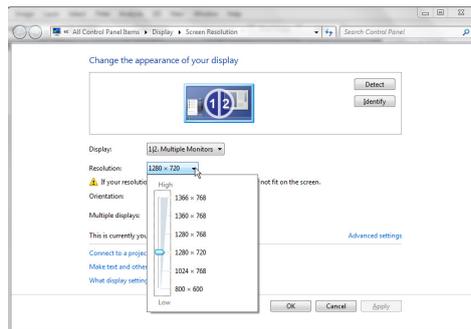
问题

图像模糊或不全



解决方法

更改计算机的分辨率设置，使其与投影机的分辨率匹配（Windows 7：控制面板 > 显示 > 屏幕分辨率）。具体视操作系统而定。

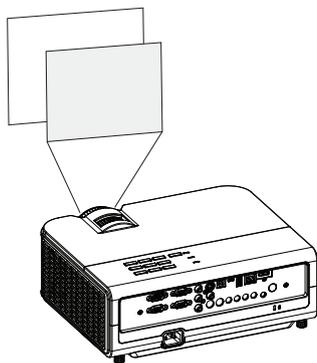


结果

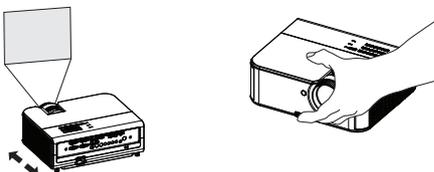
图像清晰完整



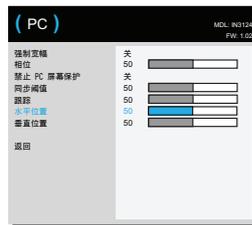
图像不在屏幕正中



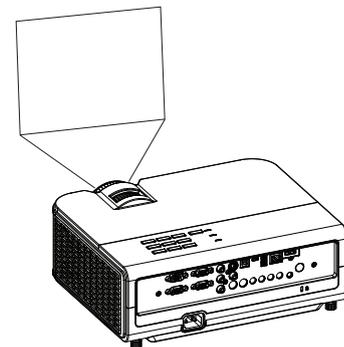
移动投影机，调整高度

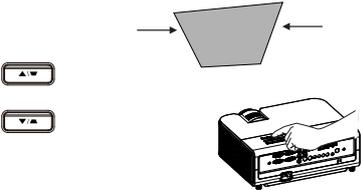
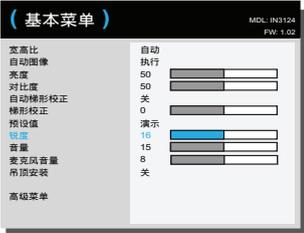
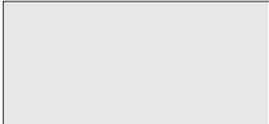


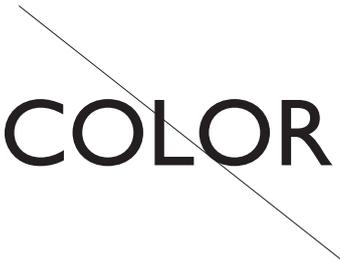
在“高级菜单 > 图像 > PC”菜单中调整水平或垂直位置

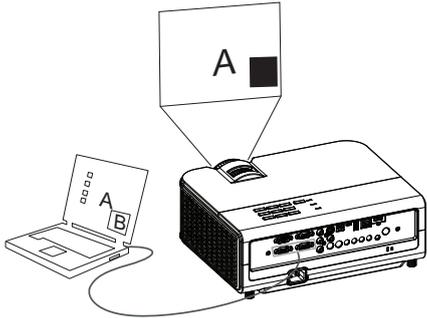
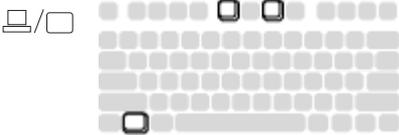
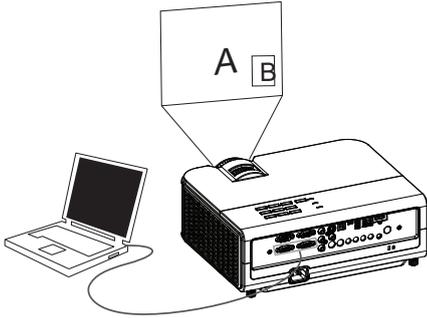
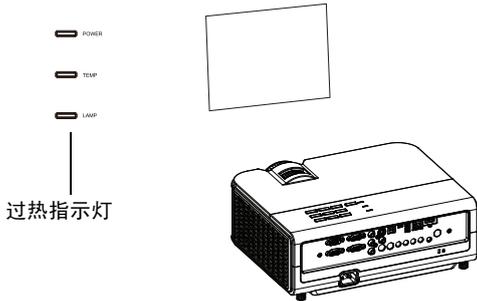
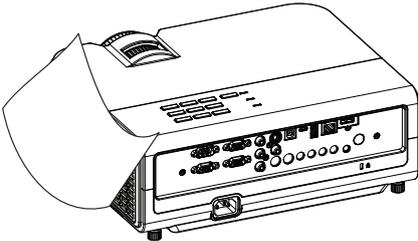
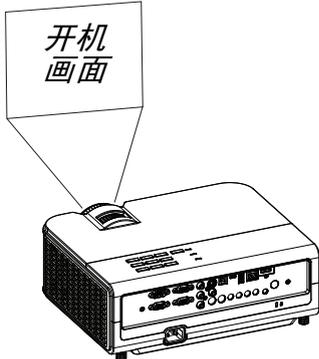


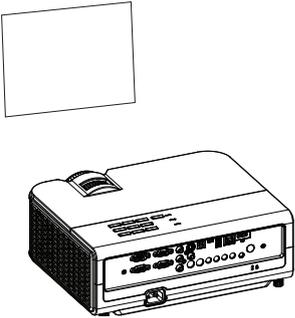
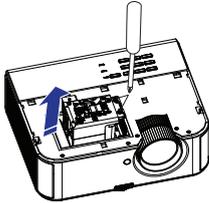
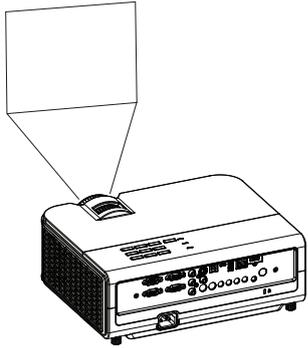
图像正确



问题	解决方法	结果
<p>图像不是正方形</p> 	<p>调节键盘上的“梯形校正”</p> 	<p>图像呈正方形</p> 
<p>图像不清晰</p> 	<p>在“基本菜单”中调整“锐度”</p> 	<p>图像正确</p> 
<p>图像不适合 4:3 或 16:9 的屏幕</p> 	<p>在“基本菜单 > 宽高比”菜单中将宽高比改为 4:3 或 16:9</p> 	<p>图像正确</p> 

问题	解决方法	结果
<p>图像上下颠倒</p> 	<p>在“基本菜单”中关闭“吊顶安装”</p> 	<p>图像正确</p> 
<p>图像左右颠倒</p> 	<p>在“高级菜单 > 设置 > 图像设置...”菜单中关闭“背投”</p> 	<p>图像正确</p> 
<p>投影色彩与信号源不匹配</p> 	<p>调整“高级菜单 > 图像 > 彩色...”菜单中的项目</p> 	<p>图像正确</p> 

问题	解决方法	结果
<p>PowerPoint 演示中嵌入的视频在屏幕上不播放</p> 	<p>关闭笔记本电脑的内置液晶显示屏</p> 	<p>嵌入的视频可正确播放</p> 
<p>灯泡不点亮，投影机过热</p> 	<p>确认通风口未堵塞，关闭投影机，冷却一分钟</p> 	<p>灯泡亮起</p> 

问题	解决方法	结果
<p>开机时显示“更换灯泡”消息，灯泡不点亮</p> 	<p>必须更换灯泡（见第 41 页）</p>  <p>灯泡盖</p>  <p>更换灯泡</p>	<p>灯泡亮起</p> 

是否还需帮助？

如果需要帮助，请登录我们的网站 www.infocus.com/support 或致电我们。
关于技术支持联系信息，请参阅保修 / 安全手册。

本产品提供有限保修。保修延长计划可向经销商购买。投影机送修时，建议您运输时使用原包装或请专业包装公司进行打包。运输时请全额投保。

使用遥控器

遥控器使用 (2) 节 AAA 电池（不提供）。电池安装简单，只需取下遥控器后盖，将电池正负极对齐，滑入到位后重新装上后盖。

警告：

- 更换遥控器电池时请注意，使用非 AAA 电池可能导致遥控器严重损坏。请以符合环保要求的方式妥善处置废旧电池。
- 如果遥控器受潮，应立即擦干。
- 避免极端高温和潮湿。
- 确保电池的极性 (+/-) 正确。
- 请勿混用新旧电池或不同类型的电池。
- 电池没电后应立即更换。
- 存放或长时间不使用遥控器时，应取出电池。

使用时，将遥控器对准投影机（非计算机）正面。最佳使用范围约为 15 英尺（4.5 米）。

按遥控器的 **Power** 按钮开关投影机（关机信息见第 11 页）。

按遥控器上的 **Menu** 按钮打开投影机的菜单系统。使用箭头键进行导航，使用 **Select** 按钮选择功能和调整菜单中的设置值。有关菜单的更多信息请参见第 24 页。

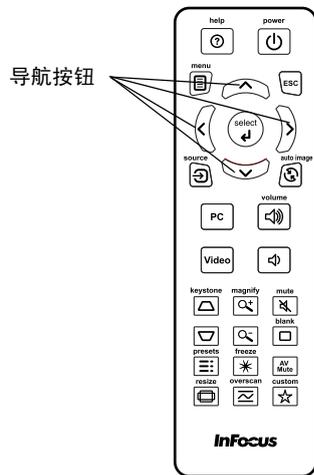
遥控器上还有：

- **Volume** 按钮调节声音。
- 可指定特殊功能（如空屏或冻结）的 **Custom** 按钮（参见第 27 页）。
- **Source** 按钮弹出一个包含所有可能信号源的菜单，让用户切换有效的信号源。
- 可让屏幕变为空白的 **Blank** 按钮。
- 可选择已存储设置的 **Presets** 按钮（参见第 25 页）。
- 可静音的 **Mute** 按钮。
- 可将投影机与信号源同步的 **Auto Image** 按钮。
- 可切换宽高比的 **Resize** 按钮（参见第 25 页）。

- **Help** 按钮可提供关于连接信号源和改善画面效果的帮助。
- **ESC** 按钮可返回上一级 OSD 菜单。
- **PC** 按钮可循环选择计算机信号源。
- **Video** 按钮可循环选择复合视频 /S-Video/HDMI 输入源。
- **Keystone** 按钮可调整图像的方正度。
- **Magnify** 按钮可放大和缩小投影画面的尺寸。
- **Freeze** 按钮可暂停投影图像。
- **Overscan** 按钮可消除视频图像边缘的噪音。
- **AV Mute** 按钮使投影图像变为空白并且音频静音。

遥控器故障排除

- 确认电池安装方向正确并且有电。
- 确认遥控器对准投影机或屏幕而非计算机，并且处于 15 英尺（4.5 米）遥控范围之内。为取得最佳效果，请将遥控器对准投影机。



使用音频

使用投影机扬声器

将音频源连接到 Audio 1、Audio 2 或 Audio L/R 接口时，可通过投影机扬声器播放音频声音。将麦克风连接到麦克风输入接口，即可使用投影机的扬声器。

此外，还可以将带功放的扬声器连接到投影机的 Audio Out 接口。

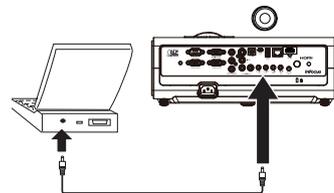
如要调节音量，请按遥控器上的 **Volume** 按钮。

音频故障排除

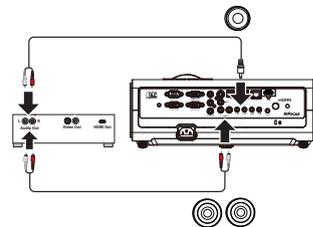
如果听不到声音，请进行下列检查：

- 确保音频线的一端连接到投影机的 Audio In 或 Audio L/R 接口，线缆的另一端连接到信号源的 Audio Out 接口（不是“线路输入”或“麦克风”接口）。
- 确认音量已开到足够大。按遥控器上的 **Volume** 按钮。
- 确认正确的信号源为活动信号源。
- 调整音频信号源。
- 如果播放的是视频，确认播放未被暂停。

连接 PC 音频线



连接视频信号源音频线



连接麦克风



使用键盘按钮

大多数按钮在其他章节详细介绍，此处只简要介绍其功能：

Power - 开关投影机 (第 8 页)。

Auto - 使投影机与信号源同步。

Menu - 打开屏显菜单 (第 24 页)。

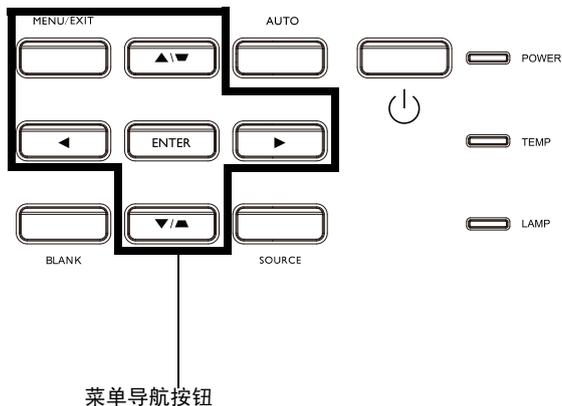
Enter - 选择 OSD 菜单中的项目并用于 USB 存储设备操作 (第 38 页)。

向上 / 向下 / 向左 / 向右箭头 - 当显示菜单时，由向上和向下按钮切换菜单。

梯形校正 - 调节图像的方正度 (第 9 页)。

Source - 弹出一个包含所有可能信号源的菜单，让用户切换有效的信号源 (第 8 页)。

Blank - 可让屏幕变为空白。



计算机图像优化

投影机运行并且屏幕上显示图像后，可以使用屏显菜单对图像进行优化。有关菜单使用的一般信息，请参见第 24 页。

- 根据使用环境，使用预设设置来选择默认的图像设置。
- 调整梯形校正、对比度或亮度 (第 25 页)。
- 更改宽高比。选择最适合输入信号源的选项 (第 25 页)。
- 调整色温 (第 26 页)。
- 调整相位、跟踪、或者水平或垂直位置 (第 26 页)。
- 对特定信号源图像进行优化后，可用“用户预设值”保存设置。这样以后可快速调用这些设置 (第 25 页)。

演示功能

提供了几项功能，使演示变得更轻松。此处仅简要介绍，详细信息请参见菜单部分。

- 自定义键可为该按钮指定各种功能。默认功能为“输入源信息”，显示投影机和当前信号源的相关信息。有关详情，请参见第 27 页。
- 您可以利用“搜索屏幕”选项改变空屏和开机画面的外观 (第 28 页)。
- 此投影机提供“自动关机时间”功能，可在几分钟后自动关闭投影机。这有助于维持灯泡寿命 (第 28 页)。

视频图像优化

正确连接视频设备且屏幕上显示图像后，可使用屏显菜单对图像进行优化。有关菜单使用的一般信息，请参见第 24 页。

- 调整梯形校正、对比度、亮度、彩色或色度 (第 25 页)。
- 更改宽高比。选择最适合输入信号源的选项 (第 25 页)。
- 选择锐度设置 (第 25 页)。
- 调整色温。从所列值中选择一个温度值 (第 26 页)。
- 开启过扫描以消除图像边缘的噪点 (第 27 页)。

自定义投影机

您可根据自己的设置和需要对投影机进行自定义。有关这些功能的详细信息，请参见第 27 页。

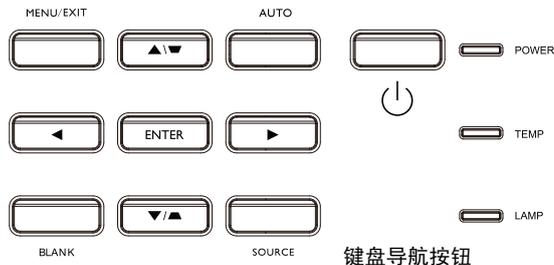
- 若是背投，请在“高级菜单 > 设置 > 图像设置”菜单中开启“背投”。
- 若是吊装投影，请在“基本菜单”中开启“吊顶安装”。
- 在“高级菜单 > 设置 > 信号源”菜单中，指定投影机在启动时最先搜索的活动视频信号源。
- 指定遥控器上自定义键的功能。
- 开关投影机的显示信息。
- 开启省电功能。
- 指定空屏和开机画面的外观。
- 指定菜单语言。
- 保存活动信号源设置为预设值。

使用菜单

- 1 如要打开菜单，请按键盘或遥控器上的 **Menu** 按钮。（如果没有按键操作，菜单会在 60 秒后自动关闭。）使用箭头按钮向上和向下移动以查看菜单选项。
- 2 如要进入一个子菜单，请高亮显示所需的子菜单，然后按键盘或遥控器上的 **>**。
- 3 如要调整一项菜单设置，请高亮显示所需的菜单选项，然后按 **<** 或 **>** 滚动可用的调整。
- 4 按 **Menu** 按钮退出菜单系统。

菜单根据用途分组：

- “基本菜单”提供常用调整。
- “高级菜单”提供更复杂的调整。



键盘导航按钮



基本菜单



高级菜单

基本菜单

如要调整下列设置，请高亮显示设置，然后使用向右和向左箭头调整值。

宽高比：宽高比是图像的宽度和高度之比。电视屏幕通常为 4:3。高清电视和大多数 DVD 为 16:9。

选择“自动”时让投影机选择比例。选择“固有”时投影机不对输入的尺寸进行修改。选择 16:9 适合观看增强效果的宽屏 DVD。

自动图像：根据信号源来重置投影机。

亮度：更改图像强度。

对比度：控制图像最亮与最暗部分之间的差异程度，修改图像中的黑白颜色量。

自动梯形校正：启用和禁用投影机的自动垂直梯形校正调整。

梯形校正：垂直调节图像，使图像更方正。您也可通过键盘进行梯形校正调节。

预设值：提供优化投影机的预设值，用于显示特定条件下的计算机演示和视频图像。注意：“选择用户”可使用户将他们的当前设置保存为“用户预设”。按遥控器上的“Preset”按钮并切换到“用户”，即可恢复“用户预设”。

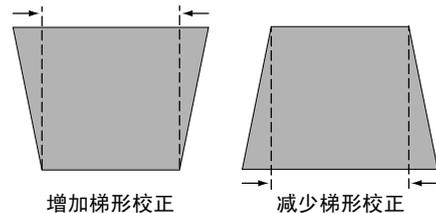
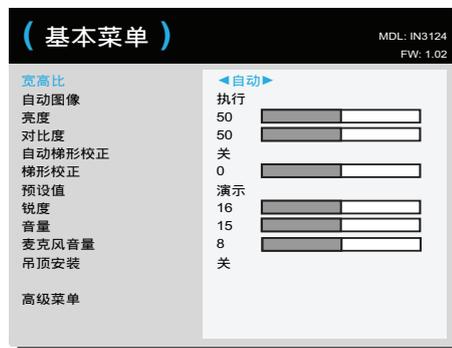
锐度：更改视频图像边缘的清晰度。选择锐度设置。

音量：增大或减小音频音量。

麦克风音量：调节麦克风声级。

吊顶安装：用于吊装投影时将图像上下翻转。

基本菜单



高级菜单

高级菜单



图像：

3D 控制：

3D 控制：让您体验 3D（立体）效果。此投影机支持两种同步模式（外部同步和 DLP Link™），以控制 LCD 快门眼镜。除了投影机外，还需要一副 3D 快门眼镜、3D 内容、以及 3D 兼容信号源（和发射器）。确保您选择的眼镜适合您将使用的同步模式。

3D 同步反转：（仅当 3D 控制设为 DLP Link™ 时适用。）如果图像看起来摆动、不正常，或者如果图像深度不佳，或者如果您感到眼睛疲劳，请开启此功能，看看图像质量是否改善。

彩色 ...

彩色：将黑白的视频图像调节为完全饱和的彩色。彩色设置仅应用于视频信号源。

红色 / 绿色 / 蓝色增益：调整图像的红色、绿色或蓝色通道的增益。

红色 / 绿色 / 蓝色偏移：调整图像的红色、绿色或蓝色通道的偏移。

颜色空间：应用于计算机和分量视频信号源。您可选择已专门为该输入信号微调过的颜色空间。如果选择“自动”，投影机将自动确定标准。

如要选择其他设置，请关闭“自动”，对计算机信号源选择 RGB，对分量视频信号源选择 REC709 或 REC601。

色温：更改色彩强度。从所列值中选择一个相对温度值。

Gamma：从视频、胶片、明亮和 CRT 中选择适当的 gamma 值。

色度：调节 NTSC 视频图像中的红绿色彩平衡。色度设置仅应用于 NTSC 视频信号源。

白色强度：增强接近 100% 的白色亮度。

PC：

强制宽幅：当关闭时，模拟锁定算法选择标准模式分辨率 (4:3) 作为首选的默认分辨率。当开启时，模拟锁定算法选择宽幅模式分辨率 (16:10) 作为首选的默认分辨率。

相位：调节计算机信号源的水平相位。

禁止 PC 屏幕保护：禁止计算机进入屏幕保护模式。为使用此功能，投影机必须通过 USB 线连接到 PC。

同步阈值：（仅针对逐行扫描信号）如果 DVD 播放机等硬件设备未与投影机正确同步，选择此项可帮助其在连接投影机时进行同步。

跟踪：调节计算机信号源的垂直扫描。

水平 / 垂直位置：调节计算机信号源的位置。

视频:

检测影片: 确定输入视频的原始信号源是影片（逐行扫描）还是视频（隔行扫描）。

过扫描: 消除视频图像边缘的噪音。

设置黑色电平: 分析当前输入图像并计算偏移值，然后添加到模数转换器黑色电平值中。这可确保优化每个模拟信号源的黑色电平。

设置:

音频设置 ...

内部扬声器: 开启或关闭内部扬声器。

计算机 1: 为计算机输入 1 信号选择音频输入。

计算机 2: 为计算机输入 2 信号选择音频输入。

视频: 为视频信号源选择音频输入。

HDMI: 为 HDMI 信号选择音频输入。

限制字幕 ...

限制字幕: 控制限制字幕。如果信号源是 NTSC 并且在特定频道上包含字幕，投影机将在图像上叠加显示字幕文本。当限制字幕关闭且音频静音时，将显示限制字幕。选项包括：关闭、CCI 和 CC2。

图像设置 ...

数字变焦: 减小投影机显示区域的尺寸。如果已使用此设置调整了显示区域的尺寸，可以通过更改**水平移位**和**垂直移位**设置来移动该区域。

放大倍数: 放大图像。如果已使用此设置放大了图像，可以通过更改**水平移位**和**垂直移位**设置来移动图像。

背投: 将图像前后翻转，以便从半透明的屏幕后面进行投影。

吊顶安装: 用于吊装投影时将图像上下翻转。

键盘 / 遥控 ...

空屏键: 选择按遥控器上的空屏键时所要显示的内容：单色屏幕（蓝色、黑色或白色）或厂商徽标画面。

自定义键: 您可为自定义键指定不同功能，以便快速方便地使用其效果。按键盘或遥控器上的 < 或 > 以选择不同功能。

- **空屏:** 显示单色或厂商徽标画面。
- **静音:** 关闭所有声音。
- **输入源:** 弹出一个包含可用信号源的菜单。
- **自动图像:** 根据信号源来重置投影机。
- **冻结屏幕:** 暂停投影图像。
- **输入源信息:** 默认操作。显示“输入源信息”菜单。
- **投影机信息:** 显示“投影机信息”菜单。
- **过扫描:** 消除图像边缘的噪音。
- **AV 静音:** 启用或禁用 AV 静音功能。
- **限制字幕:** 启用或禁用限制字幕。

键盘: 启用或锁定投影机键盘。

灯泡

可设定调光：启用时，可设定调光在黑暗场景下可增强对比度并禁用灯泡低功耗。可设定调光将影响灯泡使用寿命和系统噪音性能。可设定调光与灯泡配合使用。如果启用灯泡低功耗，则无法使用可设定调光。

灯泡低功耗：开关切换。开启此功能可降低灯泡亮度输出。同时也会降低风扇转速和投影机噪音。

OSD 设置

语言：您可选择屏显语言。

菜单位置：可更改屏显菜单项的位置。

菜单透明度：可更改菜单背后投影图像的可见程度。值越大，菜单背后图像的可见度越高。

显示消息：在屏幕左下角显示状态消息（例如“搜索中”）。

PIN 设置

PIN 保护：PIN (个人识别码) 功能可对投影机提供密码保护。如果启用了 PIN 功能，必须先输入 PIN 才能进行投影。使用遥控器或键盘上的**向上 / 向下 / 向左 / 向右**箭头按钮设置一个 4- 按钮按下顺序。如果 PIN 连续三次输入错误，投影机将自动关机。如果您丢失或忘记了自己的 PIN，请联系 InFocus 技术支持。

投影机启动时输入 PIN：

打开投影机电源。开机画面之后显示“**输入 PIN**”对话框。输入 PIN。使用遥控器或键盘上的**向上 / 向下 / 向左 / 向右**箭头按钮输入正确的 4- 按钮按下顺序。默认代码为**向左 / 向右 / 向上 / 向下**。

修改 PIN：

在“高级菜单 > 设置 > PIN 设置”菜单中选择“**更改 PIN...**”。输入当前 PIN。输入新 PIN。

电源

省电模式：当省电模式开启并且投影机处于待机（关闭但仍连接到交流电源）时，显示器输出功能不工作。当省电模式开启并且投影机关机时，LAN 控制不工作。**注意：**省电模式启用时，电源 LED 不闪烁。

信号源

自动输入源：如果此功能开启，投影机将自动搜索活动信号源，首先检查所选的“输入源加电”。如果此功能关闭，投影机默认采用“输入源加电”中选择的信号源。如要显示其他信号源，必须按遥控器或键盘上的 **Source** 按钮，从显示的信号源菜单中手动选择一个信号源。

输入源加电：指定投影机在启动时最先搜索的活动视频信号源。

搜索屏幕：可在启动时和未检测到信号源时显示单色屏幕（蓝色、黑色或白色）或厂商徽标画面。

定时

自动关机时间：如果预定时间后未检测到信号，投影机将自动关闭。如果投影机关机前接收到活动信号，将显示图像。

高海拔设置

高海拔设置：当位于海平面上 5000' (1500m) 到 10,000' (3000m) 时，我们建议开启高海拔模式。



网络

您可配置网络设置。

有线 LAN

DHCP: 动态主机配置协议 (Dynamic Host Configuration Protocol) 的缩写。该协议会自动为联网设备分配 IP 地址。

- 当“DHCP”设为“开”时，DHCP 服务器将自动为投影机分配 IP 地址。这最多需要一分钟。
- 当“DHCP”设为“关”时，用户将需要手动设置 IP 地址。

IP 地址: 数字地址用于识别网络上的设备。此功能仅在 DHCP 设为“关”时才可用。

- IP 地址是在网络中标识该投影机的数字。同一网络中，两台设备的 IP 地址必须不同。
- 禁止使用 IP 地址“0.0.0.0”。

子网掩码: 数值，用于在网络分为子网时定义 IP 地址中所使用的位数。此功能仅在 DHCP 设为“关”时才可用。

- 禁止使用子网掩码地址“0.0.0.0”。

默认网关: 服务器（或路由器），用于跨越多个由子网掩码分割的网络（子网）进行通信。此功能仅在 DHCP 设为“关”时才可用。

DNS: 禁用 DHCP 时设置 DNS 服务器地址。

MAC 地址: 介质访问控制地址 (Access Control Address) 的缩写。MAC 地址是分配给每个网络适配器的唯一 ID 编号。

应用: 保存并执行有线网络设置。

无线 LAN

SSID: 显示投影机的 SSID 信息。

IP 地址: IP 地址的只读显示。

子网掩码: 子网掩码的只读显示。

正在重新启动网络 ...: 重新启动网络设置。

状态 / 服务:

输入源信息: 当前信号源设置的只读显示。

投影机信息: 当前投影机设置的只读显示。

灯泡时数清零 ...: 将“投影机信息”菜单中灯泡已用时间计时器归零。只有在更换灯泡后才进行此操作。

恢复出厂设置 ...: 恢复所有出厂默认设置。

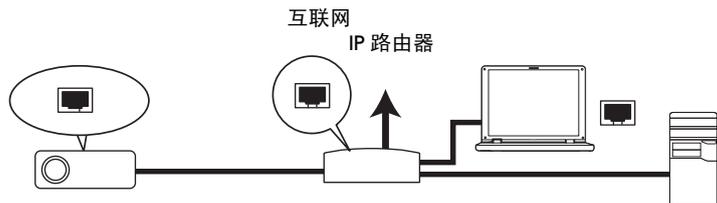
服务代码 ...: 仅供获授权的维修人员使用。

网络信息: 当前网络设置的只读显示。

通过 LAN 环境控制投影机

投影机支持 Crestron® 软件。在 **Network** 菜单中进行正确设置后，如果计算机与投影机正确连接到同一局域网，则可使用 Web 浏览器管理投影机。

有线连接



配置 LAN 控制设置

如果您处于 DHCP 环境中：

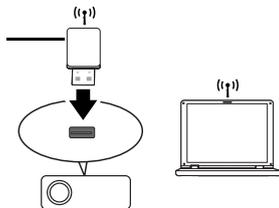
- 1 请取一段 RJ45 电缆，将电缆的一端连接至投影机的 RJ45 LAN 输入插口，并将另一端连接至 RJ45 端口。
- 2 按键盘或遥控器上的 **Menu**，然后转到“**高级菜单 > 设置 > 网络**”菜单。
- 3 按 **v** 高亮显示 **DHCP**，然后按 **<** 或 **>** 选择开。
- 4 按 **v** 高亮显示 **应用**，然后按 **>**。
- 5 请等待约 15 - 20 秒，然后重新进入 **Network** 页面。将显示 **IP 地址**、**子网掩码**、**默认网关**、**DNS** 和 **MAC 地址** 设置。请记下 **IP 地址** 一行中显示的 IP 地址。
 - 如果仍未显示“投影机 IP 地址”，请联系您的网络管理员。
 - 如果 RJ45 电缆未正确连接，IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 和 MAC 地址设置将显示 0.0.0.0。请确保电缆正确连接，并再次执行上述步骤。
 - 如果您希望连接后投影机处于待机模式，请将**省电模式**功能设为关。

如果您处于非 DHCP 环境中：

- 1 请重复上述步骤 1-2。
- 2 按 **v** 高亮显示 **DHCP**，然后按 **<** 或 **>** 选择关。
- 3 请联系您的网络管理员获取 **IP 地址**、**子网掩码**、**默认网关**、**DNS** 和 **MAC 地址** 设置的相关信息。
- 4 按 **^** 或 **v** 选择要修改的项目。
- 5 按 **<** 或 **>** 移动光标，然后按 **^** 或 **v** 选择数值。
- 6 按 **v** 高亮显示 **应用**，然后按 **>** 保存设置。
 - 如果 RJ45 电缆未正确连接，IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 和 MAC 地址设置将显示 0.0.0.0。请确保电缆正确连接，并再次执行上述步骤。
 - 如果希望连接后投影机处于待机模式，请务必选择 RJ45 电缆，并在投影机开启时获取 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 和 MAC 地址信息。

无线连接

InFocus 无线道尔芯片
(p/n SP-WIFIUSB)



如要无线连接到投影机，您需要将可选 InFocus 无线道尔芯片 (p/n SP-WIFIUSB) 插入投影机上的 USB Type A 接口，然后检查“网络信息”菜单上的“无线 LAN 信息”。

- 1 确保投影机开启。
- 2 按键盘或遥控器上的**菜单**，然后转到“高级菜单 > 状态 / 服务 > 网络信息”菜单。
- 3 确保显示 **SSID** 和 **IP 地址** 信息。

通过 Web 浏览器远程控制投影机

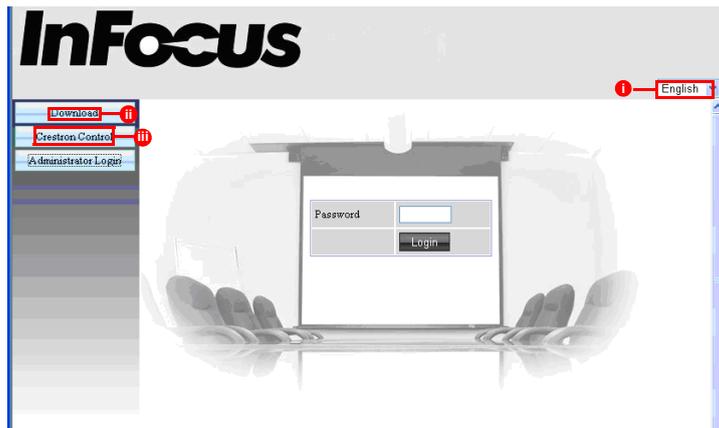
您已获得投影机的正确 IP 地址且投影机处于开启或待机模式后，便可使用任何一台位于同一局域网中的计算机来控制投影机。

- 如果您使用的是 Microsoft Internet Explorer，请务必使用 7.0 版本或更高版本。
- 本手册中的截屏仅供参考，不同浏览器可能会有差异。

- 1 在浏览器地址栏中输入投影机的地址，然后按 **Enter**。

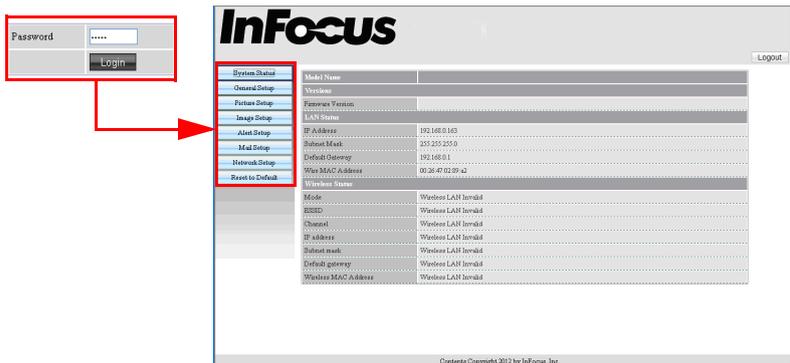


- 2 将显示 Network Control 的主页。



- i. 如要更改网页语言，单击向下箭头以显示下拉列表并选择所需语言。
- ii. 如要下载 ifPresenter，单击“下载”。有关详情，请参见第 35 页。
- iii. Crestron (eControl) 页面显示 CCrestron eControl 用户界面。有关详情，请参见第 32 页。

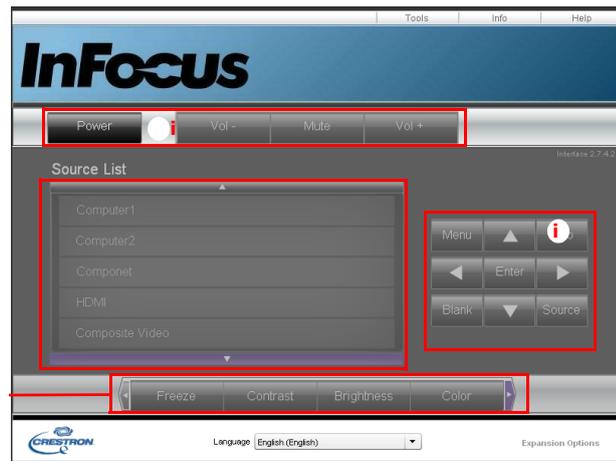
- 3 如要访问管理员页面，输入密码。默认密码为“admin”。如果忘记密码，请转到“高级菜单 > 设置 > 网络 > 正在重新启动网络”以将密码恢复到默认代码。



- **System Status (系统状态)**：显示系统信息。
- **General Setup (一般设置)**：可用于开关投影机、切换投影机的输入信号和更改 Administrator (管理员) 页面的密码。
- **Picture Setup/Image Setup (图片设置 / 图像设置)**：提供一些 OSD 菜单项目，用于调整投影图片。有关详情，请参见第 24 页。
- **Alert Setup/Mail Setup (提醒设置 / 邮件设置)**：可用于设置邮件服务器并向网络管理员发送系统错误消息。
- **Network Setup (网络设置)**：提供有线和无线网络设置。
- **Reset to Default (复位为默认值)**：可用于将设备恢复到出厂默认设置。

关于 Crestron e-Control®

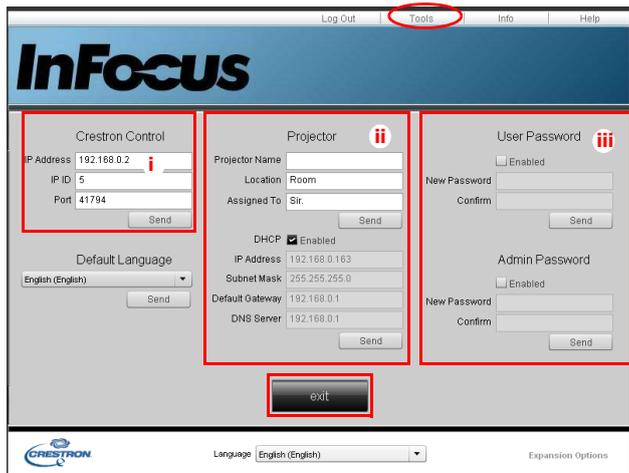
- I Crestron e-Control® 页面提供各种虚拟按键，用于控制投影机或调整投影机图像。



可以按 </> 显示更多按钮。

- i. 这些按钮与 OSD 菜单和遥控器功能相同。
- **Source List (信号源列表)**：要切换信号源，请单击所需信号源。
- **Menu (菜单)**：用于返回上一 OSD 菜单、退出和保存菜单设置。
- 使用投影机控制面板或遥控器更改 OSD 菜单设置时，Web 浏览器可能需要花费一段时间将所做的更改与投影机同步。

2 Tools (工具) 页面允许您管理投影机、配置 LAN 控制设置以及远程访问该投影机的网络操作。



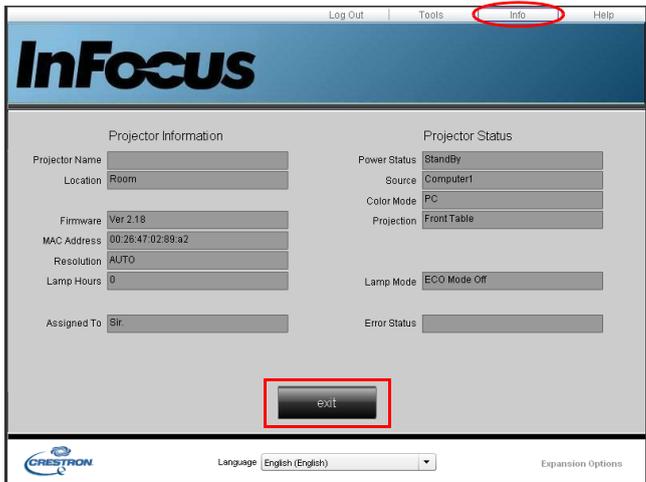
请注意下文列出的输入长度和字符限制（包括字符和标点限制）：

分类项	输入长度	最大字符数
Crestron 控制	IP 地址	15
	IP ID	2
	端口	5
投影机	投影机名称	10
	位置	9
	分配至	9
网络配置	DHCP (启用)	(N/A)
	IP 地址	15
	子网掩码	15
	默认网关	15
	DNS 服务器	15
用户密码	启用	(N/A)
	新密码	20
	确认	2
管理员密码	启用	(N/A)
	新密码	20
	确认	20

• / > < 禁止使用 \$ % + \ ' "。

- i. 该区域仅与 Crestron 控制系统配合使用。有关设置信息，请联系 Crestron 或参考 Crestron 用户手册。
 - ii. 该区域用于为投影机命名、将投影机与特定位置联系在一起、为其分配责任方并调整网络设置。
 - iii. 该区域用于设置用户和管理员密码。启用密码保护时，将禁止对投影机配置进行未授权更改。
- 为了避免出现错误，只能在**工具**页面中输入字母数字字符。
 - 对设置进行配置之后，请按**发送**按钮，数据将保存在投影机中。
 - 按**退出**返回 Crestron 远程网络操作页面。

3 Info (信息) 页面显示投影机的信息和状态。



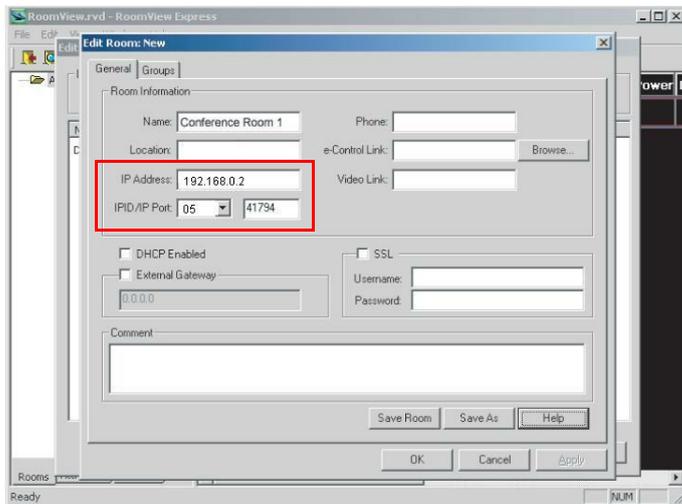
按 **exit** (退出) 返回 Crestron 远程网络操作页面。

4 按 **Help** (帮助) 按钮后, 将在屏幕右上角处显示 **Title** (标题) 窗口。您可以向连接到同一局域网的 RoomView™ 软件管理员 / 用户发送消息。

- 更多信息, 请访问 <http://www.crestron.com> 和 www.crestron.com/getroomview。

Crestron RoomView

在 Crestron RoomView 软件的 **Edit Room** (编辑房间) 页面中输入投影机屏幕显示 (OSD) 菜单上显示的 IP Address (IP 地址) (或主机名称), “05” 代表 IPID, “41794” 代表预留的 Crestron 控制端口。



有关 Crestron RoomView 用户指南以及 RoomView 设置和命令的信息, 请访问: http://www.crestron.com/products/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp

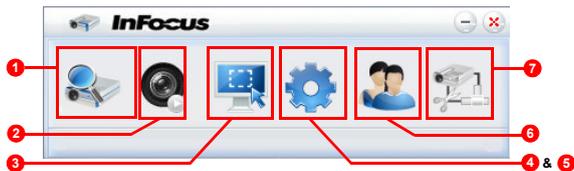
通过 ifPresenter 显示图像

下载并安装 ifPresenter

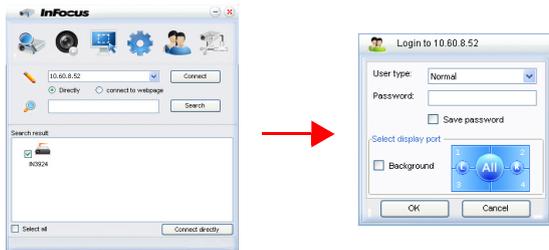
ifPresenter 是可在主机 PC 上运行的应用程序。它有助于将计算机连接到可用的网络投影机并将桌面内容通过局域网连接传输到网络投影机。

- 1 进入 Network Control 的主页。有关详情，请参见第 31 页上的步骤 1-2。
- 2 下载 ifPresenter。
- 3 下载完成时，通过单击 exe 文件将软件安装到计算机。按照屏幕上的说明完成安装。
- 4 启动 ifPresenter。

使用 ifPresenter



- 1 搜索页面可用于搜索并连接到投影机。

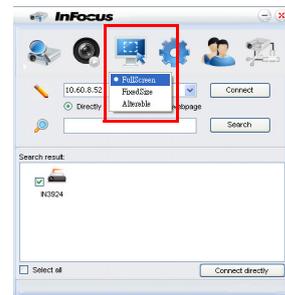


- i. 如要连接到投影机，选择 **Connect Directly**（直接连接），然后键入投影机的 IP 地址并单击 **Connect**（连接）。

- ii. 如要搜索投影机，只需单击 **Search**（搜索）即可列出同一局域网上的所有投影机。在搜索结果列表中单击所需的投影机，然后单击 **Connect directly**（直接连接）。您也可以键入所需的投影机名称并单击 **Search**（搜索）。
- iii. 您可以链接到第 31 页上的 InFocus 网页控制系统。
 - 若是首次使用，应选择以 **Normal user**（普通用户）或 **Administrator**（管理员）身份登录。这两种身份均不需要密码。然而，如果选择以管理员身份登录，您有权设置连接到投影机的密码。应写下该密码，用于连接到同一投影机。
 - 如果多个计算机连接到投影机，可通过单击 **1**、**2**、**3**、**4**、**Left**（左）、**Right**（右）、**All**（全部）或 **Background**（背景）确定显示区。

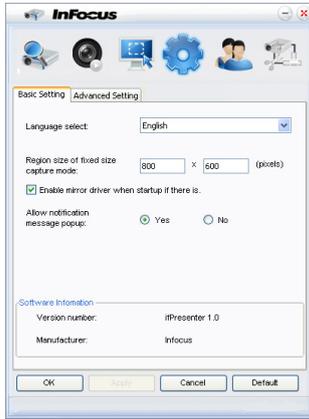
- 2 如要冻结屏幕上的投影图像，请按 。在屏幕上将不会看到任何进一步操作，直到按下 。

- 3 您可以从此处选择捕获模式。



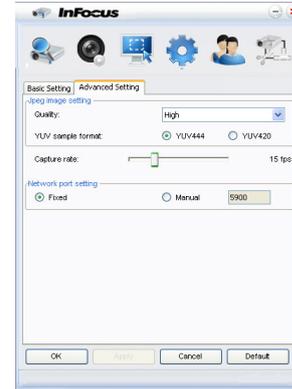
- i. 如要显示全屏，请单击 **FullScreen**（全屏）。
- ii. 如要显示部分屏幕，请单击 **FixedSize**（固定尺寸）。屏幕上将出现方形。您可以将其放置到想要投影的位置。
- iii. 如要更改方形，请单击 **Alterable**（可更改）。

4 Basic Setting (基本设置) 页面可用于配置 ifPresenter。



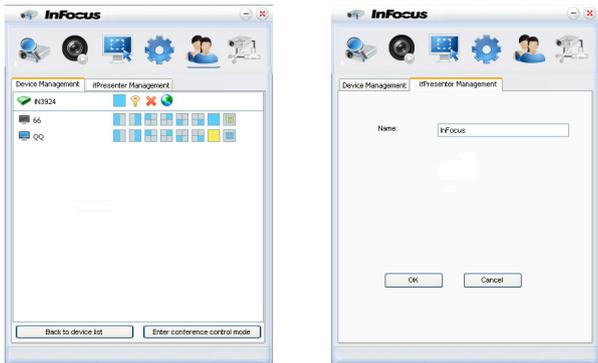
- i. 如要更改 ifPresenter 界面语言，单击向下箭头以显示下拉列表并选择所需语言。单击 **Apply (应用)**。
- ii. 通过修改本页的宽度和高度，用户可在 **FixedSize (固定尺寸)** 捕获模式下更改框架的尺寸参数，单击 **Apply (应用)** 使更改生效。
- iii. 如果系统已安装镜像驱动程序，用户可使用镜像驱动程序供演示者捕获图像。
- iv. 若想要出现通知信息，请单击 **Yes (是)**。单击 **Apply (应用)**。
- v. 本页提供了软件信息。

5 Advanced Setting (高级设置) 页面可用于配置 ifPresenter。



- i. 如要调整图像质量，单击向下箭头以显示下拉列表并选择所需的质量级别。您选择的图像质量越高，需要的网络传输速度就越高。选择 YUV444 和 YUV420 之间的 YUV 样本格式。与格式 YUV420 相比，格式 YUV 444 的图像质量更佳，但加载和播放速度较慢。选择之后，单击 **Apply (应用)**。
- ii. 如要调整捕获率，移动滑动条。网络带宽可能也会影响性能。
- iii. 固定或手动类型的网络端口设置。

6 您可以管理 “Device Management”（设备管理）下列出的所连接的投影机。



- 在会议模式下：
 - 1 只有管理员能够进行控制。
 - 2 一台投影机可显示最多 4 个计算机屏幕。
- 您可以在 ifPresenter 管理下设置计算机名称。

- 有关图标的详情，请参见以下说明：

图标	说明	图标	说明
	若您是标准用户，不能更改密码。		断开投影机。
	若您是管理员，可以更改密码。		打开 Network Control 的网页。
	您正在控制投影机。		其他人正在控制投影机。
	您是管理员。		您是标准用户。
 设置投影机的标准显示区。			

7 断开

如要从投影机断开，单击**断开**图标。

- 使用 ifPresenter 之前，务必关闭其他虚拟网络控制程序。

利用 USB 存储设备显示图片

投影机具有可显示来自 USB 存储设备的图像的内置应用程序。无需使用计算机作为信号源。

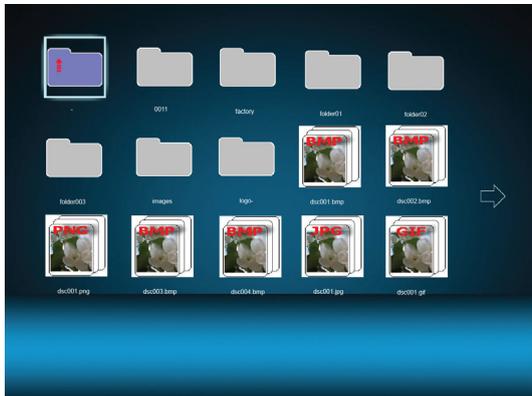
投影机支持下列图像格式：

文件格式	最大像素尺寸
JPEG	8000 x 8000
GIF/TIFF/PNG/BMP	1280 x 800

- 不支持逐行扫描 JPEG 文件。
- 有些 JPEG 文件可能无法清晰显示。

如要显示来自 USB 存储设备的图像：

- 1 将 USB 存储设备插入其中一个 USB Type A 接口。
- 2 按“信号源”按钮并选择 USB A（A 型）输入。注意：若未连接其他信号源且“自动输入源”开启，投影机将自动选择 USB A 信号源。
- 3 文件夹和支持的文件以缩略图显示。



- 如要滚动缩略图，使用遥控器或投影机键盘上的箭头键。
- 如要打开文件，高亮显示文件并按 **Enter**。再按一次 **Enter** 以关闭文件。

- 如要返回到上一个屏幕，在屏幕左上角利用向上箭头选择缩略图，然后按 **Enter**。要在显示图像时退出，请按 **Enter** 或 **Menu > Thumbnail（缩略图）**。
- 如要访问附加 USB 显示选项，按 **Menu** 按钮，然后按 **Enter** 按钮。如要关闭 USB 显示菜单，按 **Menu** 按钮，然后再按一次 **Enter** 按钮。
- 如要选择或取消菜单选项，使用向左和向右箭头按钮以高亮显示选项。使用向上和向下箭头按钮进行选择，然后按 **Enter** 按钮。

查看缩略图时



- **Next（下一个）**：选择下一个文件夹 / 图像。
- **Previous（上一个）**：选择上一个文件夹 / 图像。
- **Thumbnail/Full Screen/SlideShow（缩略图 / 全屏 / 幻灯片）**：在 Thumbnail（缩略图）、Full Screen（全屏）或 SlideShow（幻灯片）模式下显示所选图像。
- **NameOrder/ExtendOrder/SizeOrder/TimeOrder（文件名顺序 / 扩展名顺序 / 尺寸顺序 / 时间顺序）**：设置以文件名、文件名扩展名、文件尺寸或照片拍摄时间顺序显示的图像。
- **EXIF OFF/EXIF ON（EXIF 关 / EXIF 开）**：开时，显示 EXIF 图像信息。
- **PathDisp OFF/PathDisp ON（路径显示关 / 路径显示开）**：开时，显示文件路径和文件名。

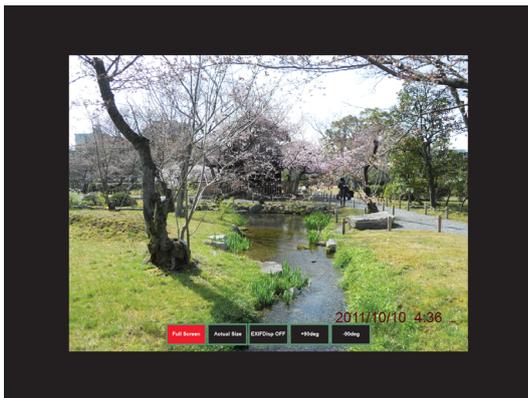
查看幻灯片时



- **Stop（停止）**：停止放映幻灯片。
- **Fast/Medium/Slow（快速 / 中等 / 缓慢）**：设置每次图像显示的时间间隔。Fast（快速）表示每 3 秒显示一个图像。Medium（中等）表示每 10 秒显示一个图像。Slow（缓慢）表示每 15 秒显示一个图像。注意：实际显示时间基于文件尺寸。

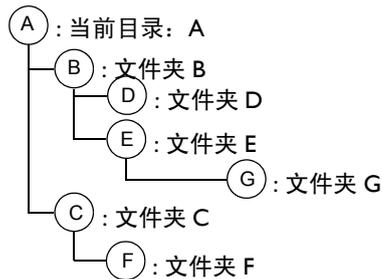
- **Slide Right/Slide Up/Right down/Random**（向右滑动 / 向上滑动 / 右下 / 随机）：设置幻灯片的显示方式。
- **Repeat On/Off**（重复开 / 关）：设置是否重复放映幻灯片。

查看全屏图像时



- **Thumbnail/Full Screen/SlideShow**（缩略图 / 全屏 / 幻灯片）：在 Thumbnail（缩略图）、Full Screen（全屏）或 SlideShow（幻灯片）模式下显示所选图像。
- **Best Fit/Actual Size**（最佳匹配 / 实际尺寸）：设置图像的显示尺寸。
- **EXIFDisp OFF/EXIFDisp ON**（EXIF 显示关 / EXIF 显示开）：开时，显示 EXIF 图像信息。
- **+ 90deg（+ 90 度）**：将图像顺时针旋转 90 度。
- **- 90deg（- 90 度）**：将图像逆时针旋转 90 度。
- 支持符合 USB 2.0 的 USB 存储媒体（大容量存储级别）。
- 强烈建议使用带有 USB 硬盘驱动器的交流电源适配器。
- 建议 USB 硬盘驱动器使用以下格式。FAT12/FAT16/FAT32（不支持 NTFS 格式）。

- 有些 USB 闪存驱动器可能无法与投影机配合使用。
- 不支持启用安全的 USB 闪存驱动器。
- 不得连接除 USB 存储设备之外的任何设备。不得通过 USB 接口为其他设备充电。这可能导致故障。
- 投影机最多可播放一个文件夹中的 200 个文件。
- 文件名按照以下顺序显示：符号、数字、字母。
- 投影机可显示最多 16 个字符（包括扩展名）的文件名。
- 应用程序最好显示 English 文件名。如果以其他语言命名文件，文件名可能无法正确显示，但内容仍正确显示。
- USB 存储设备中可识别最多 3 层的文件夹。图像文件的缩略图显示优先顺序如下：



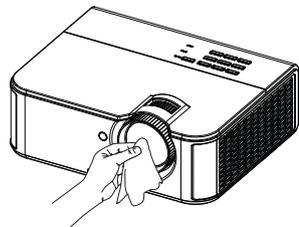
文件夹中的文件显示优先顺序：A > B > C > D > E > F。
文件夹 G：由于处在第 4 层，因此不能显示。

- 切换页面、加载和播放文件时，响应次数可能随图像内容而变化。

维护

清洁镜头

- 1 请用干燥的软布蘸取非磨砂型的相机镜头清洁剂进行清洁。
 - 投影机必须关闭，镜头温度必须为室温。
 - 不要使用过量清洁剂，不要将清洁剂直接擦在镜头上。磨砂清洁剂、溶剂或其他刺激性化学物品可能会弄花镜头。
- 2 用清洁布以画圈的方式轻轻擦拭镜头。

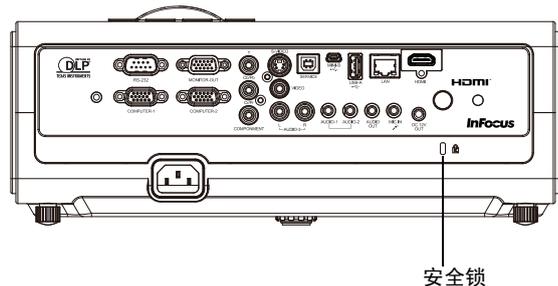


警告：

- 在清洁投影机的任何部件之前，关闭投影机电源，拔掉电源线。
- 请勿让任何物品接触或挡住投影机镜头，否则可能损坏投影机镜头。刮伤、凿痕及其他镜头损坏不在产品保修范围内。
- 请勿打开投影机上除灯泡盖之外的任何机盖。
- 打开和卸下机盖后存在危险电压和其他危险，因此请勿尝试自行维修本产品。委托专业服务人士执行各项维修任务。

使用安全锁

此投影机配有安全锁，可配合 Cable Lock System 使用。有关使用说明，请参见安全锁的相关信息。



更换投影机灯泡

“投影机信息”菜单中的灯泡时数计时器记录灯泡已经使用的时数。灯泡寿命终止前 20 小时，投影机启动时屏幕上会显示“更换灯泡”消息。

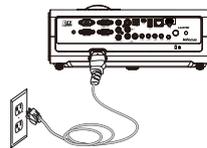
- **注意：**务必使用专为本投影机设计的 InFocus 灯泡模块。您可向网站 www.infocus.com（仅部分地区）、零售商或经销商订购新灯泡。**仅正品 InFocus 灯泡经测试可用于本投影机。**使用非 InFocus 灯泡可能导致电击和火灾，并导致投影机保修失效。InFocus 对任何其他灯泡的性能、安全或认证不承担责任。

警告：

- 此投影机使用高压汞玻璃灯泡。如果在灯泡高温时摇动、刮擦或操作灯泡，可能导致灯泡提前出现故障或破裂并发出爆裂声音。随着使用时间的增加，灯泡故障或破裂的风险也会提高；当显示“更换灯泡”消息时，请更换灯泡。
- 更换灯泡前请至少等待 60 分钟，让投影机充分冷却，以免灼伤。
- 请勿让任何物品接触或挡住投影机镜头，否则可能损坏投影机镜头。刮伤、凿痕及其他镜头损坏不在产品保修范围内。
- 更换灯泡前请拔下电源线。
- 勿使灯泡掉落。玻璃可能会破碎并造成伤害。
- 请勿触摸灯泡模块的玻璃表面。指痕会影响投影锐度，并可能导致玻璃破碎。
- 取下灯泡组件时请格外小心。在极少数情况下，灯泡会破裂，可能会产生玻璃碎片。灯泡组件虽然设计为能收纳大多数碎片，但拆卸时仍请务必小心。
- 更换破裂的灯泡前，请先清洁灯槽，并妥善处置清洁用品。更换灯泡后请洗手。
- 如果投影机吊装在天花板上，更换灯泡时请佩戴防护镜以免伤害眼睛。

汞 - 灯泡含有水银。根据当地废弃处置法律进行管理。请参见 www.lamprecycle.org。

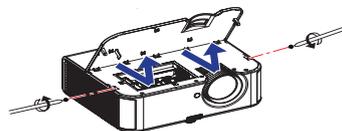
- 1 关闭投影机电源，拔下电源线。
- 2 等待 60 分钟，让投影机完全冷却。
- 3 卸下投影机顶部的灯泡盖：取下灯泡盖侧面的螺丝；将灯泡盖向前滑；将灯泡盖掀起。
- 4 拧松用于将灯泡组件固定到投影机上的外加螺丝。
注意：如果投影机是吊顶安装，注意在系紧螺丝松动后不要让灯泡模块掉落。
- 5 松开销钉，小心地向上提起灯泡；注意不要挤压灯泡连接器。按照环保方式正确废弃灯泡。
- 6 安装新的灯泡模块，正确对准销钉。注意不要挤压灯泡连接器。
- 7 拧紧螺丝。（**注意：**如果销钉未正确对准，螺丝将无法拧紧。）
- 8 重新装上灯泡盖：(a) 对上门，(b) 向后滑动，(c) 将其锁回到位。
- 9 重新装上灯泡盖螺丝并拧紧。
- 10 插上电源线，按 Power 键重新打开投影机电源。
- 11 如要将灯泡时数计时器清零，请转到**高级菜单 > 状态 / 服务菜单**，然后选择**灯泡时数清零 ...**。



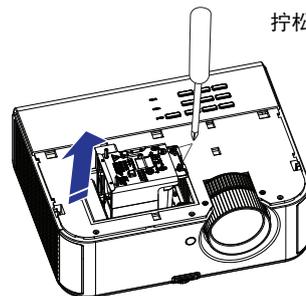
关闭电源并拔掉
投影机电源线



等待 60 分钟



拧松灯泡盖螺丝



拧松螺丝



索引

数字

3D 同步反转 26

A

AV 静音 27

B

保修 18

背投 27

变焦 9

C

Crestron e-Control® 32

Crestron RoomView 34

菜单使用 24

菜单透明度 28

垂直移位 27

D

DHCP 29

DNS 29

灯泡低功耗 28

电源接口 7

电源线 7

吊顶安装 27

冻结屏幕 27

对比度 25

对焦 9

F

放大倍数 27

服务 29

G

Gamma 26

高海拔设置 28

跟踪 26

故障排除 11

过扫描 27

H

HDTV 25

红色 / 绿色 / 蓝色偏移 26

红色 / 绿色 / 蓝色增益 26

恢复出厂设置 29

J

ifPresenter 31

IP 地址 29

计算机输入接口 7

检测影片 27

键盘 27

键盘按钮 21

禁止 PC 屏幕保护 26

静音 27

K

可设定调光 28

空屏 27

空屏键 27

宽高比 25

L

LAN 30

连接

 视频设备 10

亮度 25

M

MAC 地址 29

麦克风音量 25

默认网关 29

N

内部扬声器 27

P

PIN 保护 28

屏幕宽高比 10

Q

强制宽幅 26

R

锐度 25

S

SSID 29

色度 26

设置黑色电平 ... 27

省电模式 28

输入源信息 27, 29

数字变焦 27

水平 / 垂直位置 26

水平移位 27

搜索屏幕 28

T

梯形校正 25

同步阈值 26

投影机

 菜单 24

 故障排除 11

 键盘按钮 21

 确定位置 6

 设置 6

投影机信息 27, 29

W

Web 浏览器 31

Volume 按钮 20

USB 5

网络 29

无线 LAN 29

无线连接 31

X

显示消息 28

限制字幕 27

相位 26

信号源 27

Y

颜色空间 26

遥控器 19

音量 25

音频输入计算机接口 7

应用 29

有线电视盒 10

有线 LAN 29

Z

正在重新启动网络 ... 29

重置投影机 29

自动关机时间 28

自动输入源 28

自动梯形校正 25

自动图像 25

子网掩码 29