

IN3916

IN3900 (SERIES)



Regulatory model: AA0021

InFocus
Bright Ideas Made Brilliant

010-0752-02

InFocus

符合性声明

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

本投影机符合以下指令和规范，本公司对此声明完全负责：

ErP 指令 2009/125/EC

EMC 指令 2004/108/EC

低电压指令 2006/95/EC

R&TTE 指令：1999/5/EC

EMC：EN 55022、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3

安全：IEC 60950-1：2005 (MOD)

ETSI：EN 300 440、EN 301 489

本产品的接收器部分为 EN 300 440 规定的 III 类设备。

商标

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 公司的商标或注册商标。DLP®、LP Link 和 DLP 标志是 Texas Instruments 的注册商标，BrilliantColor® 是 Texas Instruments 的商标。InFocus、In Focus 和 INFOCUS（风格化）是 InFocus Corporation 在美国和其他国家的注册商标或商标。



注：本产品属欧盟废弃电气和电子设备（“WEEE”）指令（2002/96/EC）中规定的电气和电子设备。WEEE 指令要求，在所有欧盟成员国中，指令所涵盖的设备应与普通生活垃圾分别收集和管理。请按当地环保机构的指引或询问您购买本产品的商店来收集或回收。

FCC 警告

本设备符合 FCC 规则之第 15 部分的要求。使用本设备应符合以下两个条件：（1）本设备不得造成有害干扰；且（2）本设备必须能承受所受干扰，包括可能导致不正常运行的干扰。

注：本设备已通过测试，符合 FCC 规则之第 15 部分的 B 类数字设备要求限制。该限制专为在住宅环境中安装时，为避免有害干扰提供合理有效的保护。本设备会产生、使用和辐射射频能量。如果不按照指示进行安装和使用，可能会对无线通信产生有害干扰。但本公司不保证在特定安装情况下不会产生干扰。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。

-- 增大设备与接收器之间的距离。

-- 将设备和接收器分别连接到不同的电路插座上。

-- 咨询经销商或经验丰富的专业无线电 / 电视技术人员以获取帮助。

未经 InFocus Corporation 公司明确同意进行的更改或修改，可能会丧失对设备的操作权利。

加拿大

本 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

cTUVus

其他指定的国家认证也可适用。请参见产品认证标签。

本文档适用于规范型号 AA0021。

输入额定值：100-240Vac, 3.9A, 50-60Hz

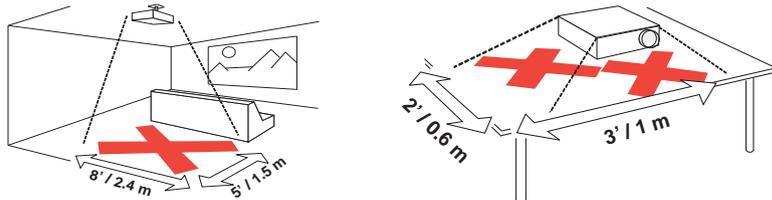
InFocus 有权随时变更产品销售内容及规格，无需另行通知。

目录			
简介	4	基本图片菜单	31
投影机定位	6	高级图片菜单	32
连接电脑信号源	7	设置菜单	33
USB Mini B 连接	7	状态和服务菜单	35
VGA 连接	7	使用 LitePort	36
HDMI 1.3 连接	7	LiteShow	38
连接电源	7	LiteShow 菜单选项	39
可选电脑连接	7	维护	45
显示图像	8	清洁镜头	45
调整图像	9	使用防盗锁	45
连接视频设备	11	更换投影机灯泡	46
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		
LiteBoard™ Wand	12		
为投影笔电池充电	12		
如何使用投影笔	12		
投影笔位置及避免阴影	12		
使用多个投影笔	13		
投影笔功能	13		
按钮和投影笔笔尖	13		
LiteBoard 投影笔菜单	14		
LiteBoard 故障排除	15		
关闭投影机	16		
设置中的故障排除	16		
使用遥控器	24		
使用音频	25		
使用键盘按钮	27		
优化电脑图像	28		
演示功能	28		
优化视频图像	29		
投影机自定义	29		
动态信息	29		
使用菜单	30		

安全操作重要须知

- 有关正确启动和关机程序，请参见本手册。
- 请按照本手册中及投影机上的所有警告和注意事项进行操作。
- 请将投影机放置在水平位置，与中轴线偏离角度不得超过 15 度。
- 投影机距离任何散热口或冷风口至少应为 4 英尺（1.2 米）。
- 切勿堵塞通风口。投影机所处位置应通风良好，且无障碍物阻塞进出风口。切勿将投影机放置在桌布或其他可能堵塞通风口的软罩上。
- 切勿将投影机放置于日晒、潮湿、有油污或灰尘的地方，也不要将其放置在可能接触到烟雾或蒸汽的地方。
- 切勿触摸或用任何物体堵塞投影机镜头，因为这样会损坏投影机镜头。当不使用投影机以及在搬运时使用镜头盖。擦刮、擦伤及其它镜头损坏不属产品保修的范围。
- 切勿在使用投影机时直接注视镜头。
- 切勿让投影机跌落。
- 切勿让液体溅到投影机。如果溅到液体，可能会对投影机造成损坏。
- 请使用配套电源线。请将电源线连接到有安全保护接地端子的插座。建议使用浪涌保护插板。
- 切勿超过墙面插座负荷。
- 拔下电源线时，请握住插头，切勿拉扯电源线。
- 触摸了本产品的配套线缆后，请洗手。
- 投影机遥控器使用电池。请确认电池正负极 (+/-) 正确对齐。请按照当地处理法规处理废旧电池。
- 请使用 InFocus 认可的吊顶安装套件实现正确装配、通风和安装。因使用非认可的吊顶安装套件或安装位置不正确而造成的损坏，不属保修范围。
- 投影机进行吊装时，打开灯泡盖前请戴上防护眼镜，以免造成眼部伤害。
- 所有维修问题，请咨询专业维修人员。自行维修投影机不仅危险，而且会导致保修失效。

- 必须使用 InFocus 指定的更换零部件。擅自使用其他替代品可能会引起火灾、触电或人身伤害，并会导致保修失效。
- 本投影机只使用 InFocus 正品灯泡进行了测试。使用非 InFocus 灯泡可能会引起触电和火灾，并会导致保修失效。
- 汞 - 灯泡含有水银。请按当地处理法规进行管理。请参见 www.lamprecycle.org。
- 投影机使用高压水银玻璃灯泡。灯泡可能会提前出现故障，如果在灯泡温度较高时摇动、擦刮或触摸，也可能破裂。随时灯泡使用时间越长，灯泡故障或破裂的风险就越高，因此，如果显示更换灯泡信息，请更换灯泡。
- 在灯泡破裂（极少发生）的情况下，碎片可能会从投影机通风口掉出。人、食物和饮料均应远离投影机下方和周围的远离区域，见下图中 X 标识的区域。



请遵循以上说明，以确保图像质量和灯泡的使用寿命。否则，可能会影响保修。保修的完整详细信息请参见保修手册。

简介

您新购的数字投影机无论在连接、使用和维护方面都十分简单。这是一款多功能的投影机，既适合商业演示，也适合在家欣赏视频。IN3916 的原始分辨率为 XGA 1024x768。此产品与多种电脑和视频设备兼容。

产品规格

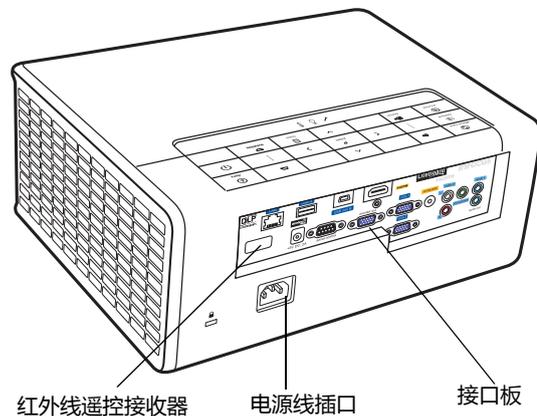
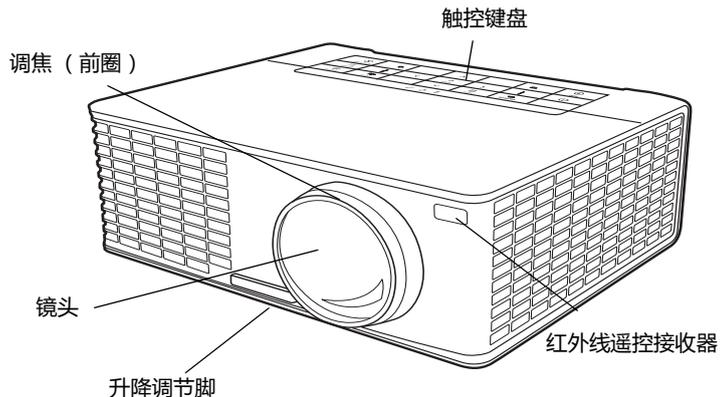
由于规格随时可能会有变更，因此如需了解多媒体投影机的最新规格，请务必访问我们的网站 www.infocus.com。

配件

投影机所配标准附件请参见快速入门指南图 / 手册。” 选配附件请参见我们的网站 www.infocus.com，或咨询零售商或经销商。

网上注册

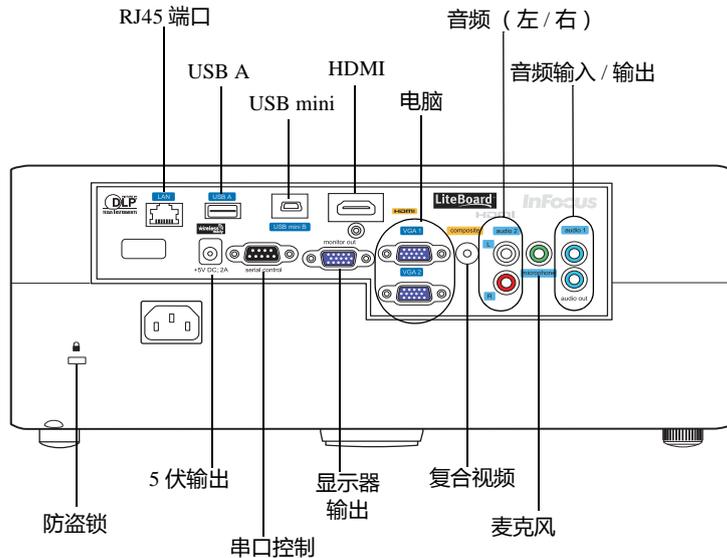
请在我们的网站 www.infocus.com/register 上注册您的投影机，以激活保修并接收产品更新、公告和注册优惠信息。



接口板

投影机提供电脑和视频两种连接选项，包括：

- VGA 电脑
- 复合视频
- HDMI
- USB mini B 接口。用于 USB 显示器、幻灯片换屏功能（以及鼠标控制功能，仅当使用选购的遥控器时）和 LiteBoard6 投影笔控制。
- USB A 接口。用于 LitePort（显示的 U 盘上的 JPEG 图像）和 WLAN。
- Monitor out，用于 VGA 通向外接显示器。
- 视频和电脑的音频输入。
- 视频和电脑的音频（左 / 右）输入。
- 连接外接扬声器的音频输出。
- Microphone，用于连接到动圈式麦克风。
- LAN（RJ45）接口，用于网络控制和网络服务器。
- 串行控制（DB9）接口，用于 RS-232 串行控制。命令控制代码请参见我们的支持网站 www.infocus.com/support。
- 5 伏直流电输出。投影机开机后，同轴接口可使用 2.1 毫米 x 5.5 毫米插头，并提供不间断的 5 伏、2 安培直流电输出。这是专为 InFocus LiteShow 无线设备（可进行无线投影）提供电源而设计的。更多信息请参见我们的网站 www.infocus.com，或咨询零售商或经销商。



投影机定位

要确定投影机的安装位置，需考虑屏幕的大小和形状、电源插座的位置，以及投影机与其他设备之间的距离等因素。以下是一些常规原则：

- 将投影机置于离屏幕 30 英寸（0.75 米）和 65 英寸（1.65 米）之间的位置。为确保线缆插拔方便，投影机与墙壁或其他物体之间的距离不得小于 24 英寸（0.61 米）。
- 如果投影机要进行吊装，强烈建议您使用 InFocus 认可的吊装套件，以实现正确装配、通风和安装。详细信息请参见 InFocus 吊顶安装套件（产品号 SP-CEIL-UNIV）配套的安装指南。因使用非认可的吊顶安装套件或安装位置不正确而造成的损坏，不属保修范围。要将图像上下翻转，请参见第 34 页的“吊装”。建议您使用 InFocus 认可的吊装套件。
- 请将投影机放置在距离屏幕适当的位置。投影机镜头至屏幕的距离和视场格式会影响到投影图像的大小。（IN3916 的投射比例为 0.49:1。）
- IN3916 图像偏移为 105% +/-2%。这意味着如果有一个从安装在桌面的投影机投影 40 英寸（1 米）高的图像，则图像的底部应在镜头中心线上方 2.8 英寸（0.07 米）处。

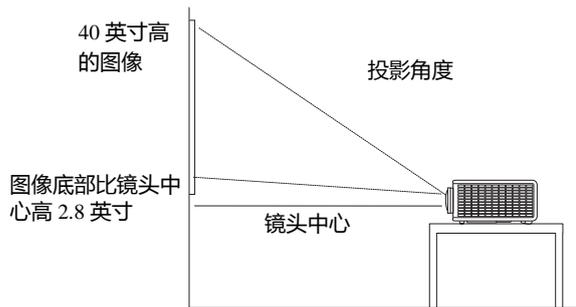


Table 1: 屏幕尺寸

屏幕对角尺寸		投影图像尺寸宽度			投影距离 (L) 最小	
英尺	英寸	米	英寸	毫米	米	英寸
5.9	71	1.8	60	153	0.75	30
6.7	80	2.0	68	172	0.84	33
7.5	90	2.3	76	194	0.95	37
7.8	94	2.4	80	202	0.99	39
8.3	100	2.5	85	215	1.05	41
8.7	104	2.6	88	224	1.10	43
10.0	120	3.0	102	258	1.26	50
13.0	156	4.0	133	337	1.65	65

连接电脑信号源

USB Mini B 连接

将 USB 线缆连接到计算机的 USB A 接口和投影机的 USB mini B 接口。

通过 USB 显示图像：如果是首次使用 USB 显示功能，一分钟内将会显示“自动播放”画面。单击“开始 USB 显示”。（注：如果没有显示“自动播放”画面，请通过计算机浏览 CD 光盘上的 USB 显示，然后双击 DLUSB.Cab 文件手动启动。）

计算机图像应会在一分钟内显示。

停止通过 USB 连接显示计算机图像：从投影机 and / 或手提电脑上拔下 USB 线缆，或在投影机上更改选择的信号源。

使用遥控器在 PowerPoint 演示中切换幻灯片：按遥控器上的上下箭头按钮，在幻灯片中移动。

VGA 连接

将配套的电脑线一端插入投影机的 **VGA 1/VGA 2** 接口，另一端插入电脑的 VGA 接口。如果使用台式电脑，则需要先将显示器线缆从电脑视频端口上拔下。

HDMI 1.3 连接

HDMI 是标准的未压缩全数字音频 / 视频接口。HDMI 提供机顶盒、DVD 机和接收器等不同信号源与投影机之间的接口。将 HDMI 线插入视频设备的视频输出接口和投影机的 HDMI 接口。

要使用 HDMI 1.3 Deep Color（30 位），必须要有兼容 1.3 的信号源。

连接电源

将黑色电源线一端插入投影机后面的**电源**接口，另一端插入电源插座。状态指示灯面板（第 16 页）上的电源指示灯变为橘色。**注：**请始终使用投影机配套的电源线。

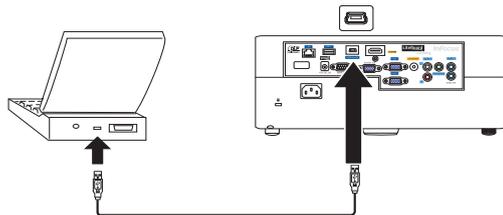
可选电脑连接

要让投影机发出声音，请将音频线（需选购，不配送）连接到电脑以及投影机上的 **Audio 1** 接口。您可能还需要一个转接器。

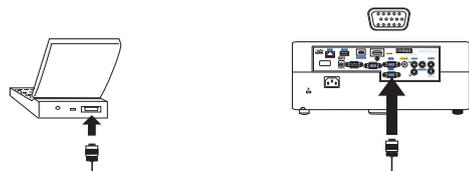
要用 U 盘显示演示，请参见“使用 LitePort”（第 36 页）。此功能可显示 JPEG 图像和 Presentation-to-Go 演示，无需计算机信号源。

如果使用台式机，希望同时在计算机屏幕和投影屏幕上显示图像，请将计算机的显示器线缆连接到投影机的 **Monitor Out** 接口。

连接 USB 线缆



连接 VGA 线缆



显示图像

触摸**电源按钮**。

电源按钮闪绿灯，风扇开始转动。灯泡亮起后，将显示开机画面，电源按钮常亮绿灯。图像需等待一分钟才能达到完全亮度。

? 无开机画面？ 请查看第 17 页中的帮助。

启动电脑或视频设备。

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

如果使用 VGA 线缆连接电脑和投影机：

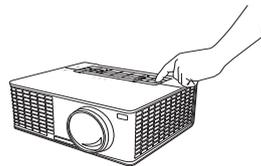
如果使用笔记本电脑，请确认其外置视频端口可用。

许多笔记本在连接到投影机时并不会自动开启其外接视频端口。通常，FN + F8 等组合键或 CRT/LCD 键可打开 / 关闭外接显示器。找到标示 CRT/LCD 的功能键或带显示器符号的功能键。然后同时按下 FN 和标示的功能键。

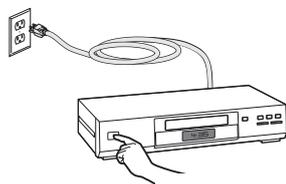
有关笔记本电脑组合键的详细信息，请参阅笔记本电脑文档或访问 InFocus 网站： <http://www.infocus.com/Support/LaptopActivation.aspx>。

? 不显示笔记本电脑的图像？ 请尝试按键盘上的 **Auto Image** 按钮。
请查看第 17 页中的帮助。

按下电源按钮



启动电脑或视频设备

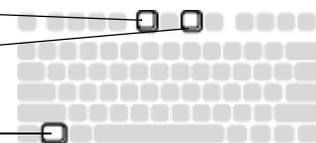


激活笔记本电脑的外置端口



显示器键或 LCD/
CRT 键

FN 键



调整图像

如有必要，请按升降调节脚释放按钮将脚伸长，调节投影机的高度。

如有必要，请旋转投影机背面的水平调节脚。

请勿将手靠近投影机前面的散热口。

请将投影机放置在距离屏幕适当的位置，与屏幕垂直。

屏幕尺寸和距离列表请参见第 6 页。

调节焦距。

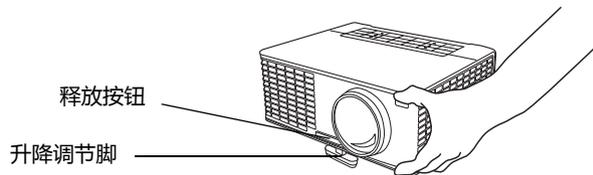
如果图像不是方形，请先确认投影机是否与屏幕垂直。如果屏幕顶部或底部边缘的图像更大或更小，请按顶端的 **Keystone** 按钮缩小图像上半部分，按底端的 **Keystone** 按钮缩小图像下半部分。

如果屏幕左边或右边较另一侧更大或更小，可将投影机向左或向右转动一定角度，使图像呈方形。

在基本图片菜单中调节对比度或亮度。有关这些菜单调节的帮助信息，请参见第 31 页。

请注意，DVD 机的宽高比必须配置为 16:9，才能获得最佳图像质量。有关宽高比的详细信息，请参见第 10 页。

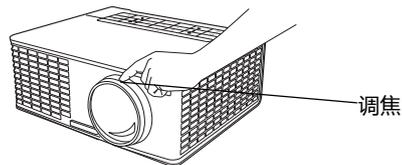
调节高度



调节距离

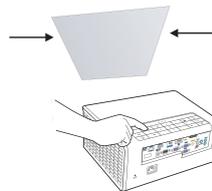


调节焦距



调节梯形失真

keystone



调节基本图片
menu



什么是宽高比？

宽高比是图像宽度与高度的比例。根据信号源，您可以选择与其相对应的宽高比（使用投影机遥控器或键盘）。

旧款电视屏幕和手提电脑为 4:3；较新的电视屏幕、HDTV 和大多数 DVD 为 16:9；宽屏计算机为 16:10。

宽屏幕电影使用 16:9 的宽高比，4:3 的内容使用“原始宽高比”。也可启用强制宽屏将不太常见的宽高比自动调整为 16:10。

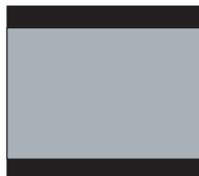
4:3 屏幕



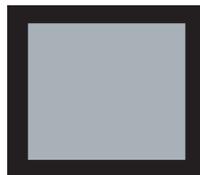
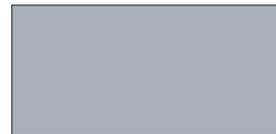
16:10 屏幕



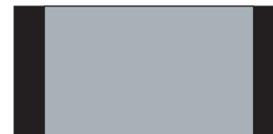
4:3 模式



16:10 模式



原始模式



连接视频设备

您可以将多种视频设备连接到投影机，例如录像机、DVD 机、摄像机、数码相机、游戏机、HDTV 接收器和电视调谐器。您可将音频直接连接到投影机，通过内置扬声器播放声音，也可不使用投影机的音频系统，将信号源的音频直接连接到立体声音响或家庭影院。

投影机可连接大多数能输出视频的视频设备。不能直接连接电缆或卫星公司铺设到家中的同轴电缆，信号必须先通过调谐器。调谐器包括数字有线电视电视机顶盒、录像机、数字录像机和卫星电视机顶盒。只要是能切换频道的设备基本上都称为调谐器。

连接投影机前，应先确定要使用的宽高比。您可按遥控器上的 **Resize** 按钮或进入投影机的战基本图片菜单设置投影机的宽高比。”参见第 31 页以了解更多信息。

视频设备连接

本投影机未配视频线。您可向 InFocus 购买或使用自己的视频线。

HDMI 1.3 连接

HDMI 是标准的未压缩全数字音频 / 视频接口。HDMI 提供机顶盒、DVD 机和接收器等不同信号源与投影机之间的接口。将 HDMI 线插入视频设备的视频输出接口和投影机的 HDMI 接口。

要使用 HDMI 1.3 Deep Color (30 位)，必须要有兼容 1.3 的信号源。

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。将另一个黄色接头插入投影机上的黄色 **Video** 接口。

如果信号源使用 RCA 接口，则将音频源的红色音频输出接口连接到投影机的红色音频输入接口，将音频源的白色音频输出接口连接到投影机的白色音频输入接口。

如果信号源使用 3.5 毫米立体声接口，将其连接到投影机的 3.5 毫米音频输入接口。

VGA 连接

如果视频设备有 15 针 VGA 输出接口，请将配套电脑线的一端插入视频信号源的 VGA 接口。视频信号源设备上的该接口可能标为至显示器。将电脑线插入投影机的 VGA 接口。

分量视频连接

如果您的高清视频设备有分量视频接口，则可使用选购的分量至 VGA 转换器。将分量视频线插入视频设备。将分量视频线的另一端插入转换器，再将转换器插入 VGA 接口。

LiteBoard™ Wand

LiteBoard 投影笔如无线鼠标般工作 - 但是在半空中而不是在桌面上。只需用手握住投影笔并将其对准投影图像，即可进行指向、单击和拖动操作。投影笔能够配合所有的软件工作，如同普通的鼠标。

注：首次使用前请将投影笔充满电。

为投影笔电池充电

当投影笔的橘色电池指示灯闪动时，表示其内置电池的电量不足（如果电池完全耗尽，就无法按其顶部、左或右按钮来开启投影笔）。

要对电池进行充电，打开投影笔底部的口盖，露出投影笔的 USB 接口。然后用 USB 线连接投影笔和 USB 电源适配器或连接到电脑（如果连接到电脑，请确认电脑开机）。电池充电时，电池指示灯将保持亮起，当电池充满电后指示灯将关闭。

当充电完成后，可断开 USB 线的连接（或保持线缆的连接或在充电时使用投影笔）。

注：5-10 分钟的充电足以供投影笔使用一小时。充满电需 6-8 小时，可供投影笔不间断地使用 20-40 小时。新投影笔充满电后，最长可保持待机状态 3 周。

注意：锂电池仅可充电，用户不能维修或替换。

注意：始终使用所含的 USB 线和电源适配器（或电脑）对投影笔进行充电。

如何使用投影笔

- 1 IN3916 投影机需开机并连接到电脑。
- 2 用 USB 线连接投影机和电脑。
- 3 用 VGA 线连接投影机和电脑。
- 4 确保投影笔的电池已充电或正在充电。
- 5 打开投影机并确认其显示电脑屏幕内容 - 将信号源设置到 VGA 1 或 VGA 2（如需要，按投影机或遥控器上的信号源按钮 - 您可能需要按数次）。

6 按投影笔笔尖、左或右按钮打开投影笔 - 投影笔的蓝色状态指示灯将开始闪烁。

7 将投影笔对准屏幕，进行指向、单击和拖动操作 - 如同普通鼠标。撤销按钮位于投影笔底部。您在在 LiteBoard 投影笔菜单中定义此按钮。

注：参见以下 LiteBoard 投影笔菜单以了解微调投影笔动作和单击操作的设置。完成后，将投影笔放在一边并确认投影笔未对准屏幕；投影笔将在 1 分钟后自动关闭。

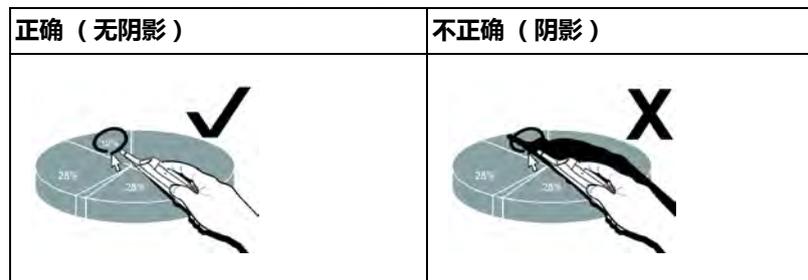
投影笔位置及避免阴影

您距离屏幕的位置

您可靠近屏幕或在室内任何位置使用 LiteBoard 投影笔。您会发现，离屏幕越近，精确性会高。避免位于离屏幕两侧过远的地方。

避免阴影！

如果传感器位于阴影中或指向阴影，投影笔将无法工作：



如何握住投影笔

您可像握住普通铅笔或钢笔那样，或像握住遥控器那样握住投影笔 - 在最舒服的位置使用。**注：**如果投影笔向上靠近屏幕，可对准投影机表面按投影笔笔尖进行单击和拖动操作。不建议与投影布配合使用。

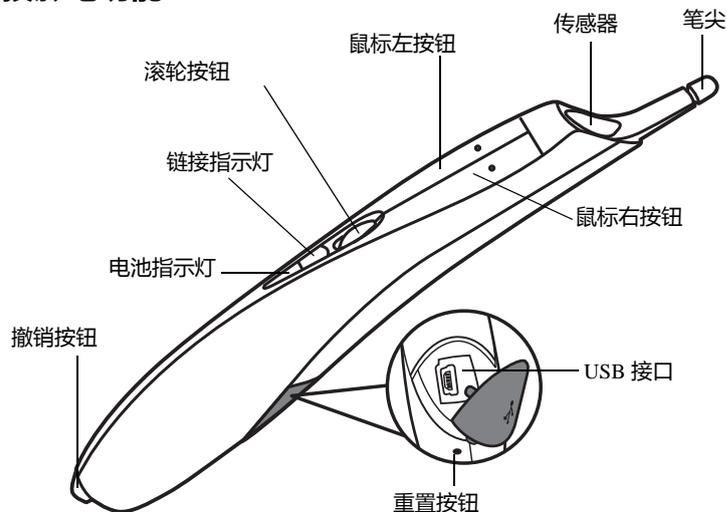
使用多个投影笔

投影机可配合多支投影笔工作，但一次只能使用一支投影笔。当您要切换到另一支投影笔时：

- 1 将当前投影笔指向远离投影图像的位置至少 3 秒钟。
- 2 按新投影笔笔尖、左或右按钮可开启新投影笔，然后开始使用该投影笔。

注：投影机 LiteBoard 投影笔菜单中的设置（见下图）适用于所有配合该投影机使用的投影笔。

投影笔功能



按钮和投影笔笔尖

投影笔的三个顶部按钮相当于鼠标的左、右和滚轮按钮。投影笔笔尖也是一个按钮，相当于鼠标左按钮。

注：滚轮按钮默认更改投影笔在**自动**、**标准**和**拖动**操作之间的动作。**自动**在**拖动**、**标准**和**稳定**模式之间切换，取决于图像大小和距离。**标准**能够使单击更轻松，但**拖动**能够让动作更顺畅。您可将滚轮按钮更改为执行其它功能，包括标准的鼠标中按钮单击（参见以下 LiteBoard 投影笔菜单）。

电池指示灯

橘色电池指示灯显示投影笔内置电池的状态（参见以下有关电池的信息）。投影笔充电时，电池指示灯会开启，如果电池电量不足（当投影笔还可使用 2-4 小时），该指示灯会闪烁。

链接指示灯

蓝色链接指示灯显示投影笔与投影机无线连接的状态。当投影笔尝试链接到投影机时，链接指示灯会频繁闪烁（每秒钟多次）；当投影笔连接到投影机后，其闪烁频率将降低（约每 4 秒钟一次）。

注：投影笔关闭时，链接指示灯将保持关闭。

USB 接口

投影笔的 USB 接口位于投影笔背后口盖的后面。USB 接口仅用于对投影笔电池的充电 - 使用随产品提供的 USB 电源适配器或电脑。

注：您可在对电池进行充电时使用投影笔，但电池充电后（电池指示灯关闭），可拔下 USB 线并继续使用投影笔而无需线缆。

撤销按钮

投影笔的撤销按钮执行与电脑掏 scape、或 Delete 或 Backspace 相同的功能，或与 Ctrl+Z（Windows/Linux）或 Cmd+Z（Mac OS）命令相同的功能，取决于在 LiteBoard 投影笔菜单中指定给它的功能。

传感器

投影笔的光学传感器开口位于投影笔笔尖的上方。切勿挡住传感器，确保它始终能够清晰地看到屏幕。

注：如果您将传感器指向阴影或远离屏幕的方向，则传感器不工作。

重置按钮

投影笔有重置按钮，位于其下侧的小孔后面。在一般情况下，您无需重置投影笔。参见以下故障排除章节以了解详情。

内置无线电

投影笔有一个内置无线发射器 / 接收器，用于与投影机进行通信。

锂电池信息

制造商：HiTech Energy Inc.

型号：E3BE105K1002

额定：3.7V/800mAh

注意：锂电池仅可充电，用户不可更换。用户不可维修。

LiteBoard 投影笔菜单

您可从投影机的**设置**菜单访问 LiteBoard 投影笔菜单。要更改此菜单中的设置，按 **Select**（在投影机或其遥控器上）一次或多次 - 每按一次 **Select** 将使设置更改到下一个值。

已启用：控制投影机是否让您使用 LiteBoard 投影笔。将此设置为**是**可允许投影笔使用。将此设置为**否**可阻止投影笔使用。

动画：控制投影笔动作。当设置为**自动**时，移动模式将在**标准**、**拖动**和**稳定**模式之间切换，取决于图像大小和距离。当设置为**标准**时，移动被设置为与普通的电脑使用达到最佳配合。当设置为**拖动**时，移动被设置为与屏幕拖动操作达到最佳配合。当设置为**稳定**时，移动被过滤以达到最大的稳定性。当设置为**按住移动**时，鼠标指针仅在按下投影笔笔尖或左按钮时才移动（使用右按钮可单击）。

单击速度：当单击时控制移动暂停，且仅在移动被设置为**标准**或**稳定**时适用。较长的单击速度将使其更容易双击，但会使单击后的移动恢复延迟。

滚轮按钮模式：选择投影笔的滚轮按钮功能。您可使用滚轮按钮更改投影笔移动，可执行键盘或鼠标按钮快捷方式。

注：**PwrPnt Annotate** 设置用于对滚轮按钮进行设置，以控制 Microsoft PowerPoint 播放幻灯片时进行注释操作。首次按下滚轮按钮将打开拖动功能，再次按下将关闭拖动功能，再次按下将再次打开，以此类推。

撤销按钮：选择投影笔的撤销按钮功能。

链接频道：选择无线频道用于投影笔的通信。这将设置为**自动**，除非您遇到干扰（参见以下故障排除以了解详情）。

LiteBoard 故障排除

有关更多的最新信息，请访问我们的支持网站：www.infocus.com/support。

如果投影笔完全不工作，或间歇工作，请尝试以下解决方法之一：

- **按住移动**可被启用；尝试在投影笔移动时按住投影笔的其中一个按钮。
- 按下投影笔笔尖、左或右按钮可开启投影笔。
- 如果投影笔的蓝色链接指示灯从不闪烁，则投影笔的电池已完全耗尽；将投影笔连接到 USB 电源适配器或电脑。
- 确认投影笔未指向阴影且其笔尖未在阴影中。
- 如果室内灯火通明，可降低室内照明。
- 如果您在使用投影笔的同时尝试使用电脑的鼠标，则在使用鼠标时将投影笔指向远离屏幕的方向。
- 如果他人对同一台投影机使用另一个投影笔，他们必须在使用另一个投影笔之前停止使用前者。
- 更改 **LiteBoard 投影笔**菜单中**链接频道**的值。
- 重置投影笔：将纸夹端推入投影笔下侧的重置开口。
- 如果精确单击比较困难，可尝试以下方法之一：
 - 单击时握住投影笔支架。
 - 将投影笔靠着屏幕使用，以免投影笔意外移动。
 - 更改 **LiteBoard 投影笔**菜单中**动画**的值。
- 如果因投影笔需要直线移动或拖动额外线条而使随意拖动或移动变得比较困难，尝试更改 **LiteBoard 投影笔**菜单中**动画**的值。

- 如果鼠标指针在屏幕的错误位置，或鼠标指针的移动受限于屏幕部分，尝试以下方法之一：
 - 确认投影机显示电脑屏幕且没有其它信息源（如 DVD 和 VCR 等）。要更改信号源，请按投影机或遥控器上的信号源按钮。
 - 确认投影机显示与电脑主显示器或内置显示器中的图像相同（不要将桌面伸展到多个显示器）。要纠正：
 - 在 Windows XP 中：打开显示控制面板，单击设置，单击代表投影机的显示器，然后取消勾选“伸展我的 Windows 桌面...”。
 - 在 Windows Vista 中：右键单击桌面，选择“个性化...”，单击“显示设置”，单击代表投影机的显示器，然后取消勾选“伸展桌面...”。
 - 在 Windows 7.0 下：右键单击桌面，选择“屏幕分辨率”，单击代表投影机的显示器，然后选择“多个显示器”下的“镜像显示器”。
 - 在 Macintosh 中：选择摺 Apple 菜单中的战系统首选项，然后选择“显示器”。单击安排，然后勾选镜像显示器。
- 如果当投影笔充电时电池指示灯未开启，尝试以下方法之一：
 - 确认用 USB 线连接投影笔和 USB 电源适配器，或电脑上的 USB 端口。
 - 如果投影笔连接到 USB 电源适配器，确认适配器已插入通电的电源插座。如果投影笔连接到电脑，确认电脑开启。
 - 如果投影笔仍无法充电，请联系 InFocus 技术支持：www.infocus.com/support。

关闭投影机

屏幕保护时间

您可开启设置菜单中的 屏幕保护时间功能，让投影机在一定时间后显示黑屏。请参见第 33 页。

自动关机时间

投影机还具有自动关机时间功能，可在未检测到活动信号源且用户 30 分钟未操作投影机后自动关机。该功能默认设为关闭。您可以更改时间长度，请参见第 33 页。

关闭投影机

要关闭投影机，请按遥控器或键盘上的**电源**按钮。灯泡熄灭，指示灯闪橘色灯 1 分钟，风扇继续转动使灯泡冷却。灯泡冷却后，指示灯亮橘色灯，风扇停止转动。拔下电源线，将投影机彻底关闭。

设置中的故障排除

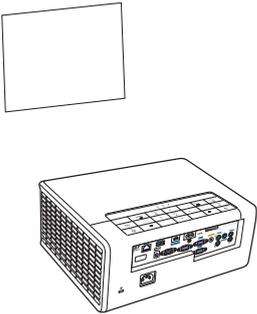
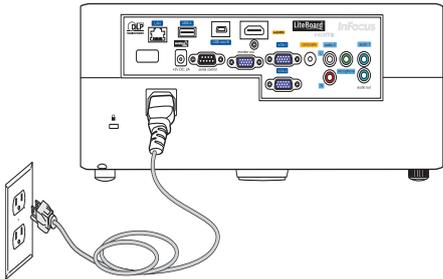
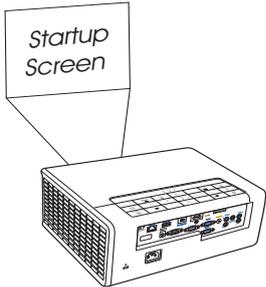
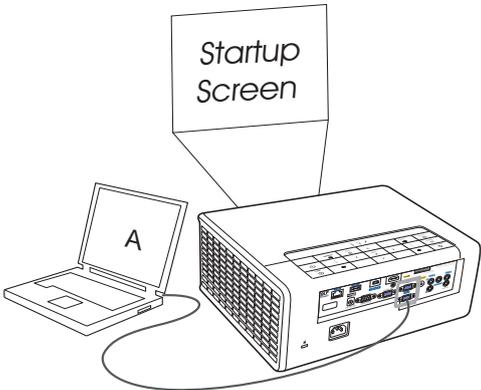
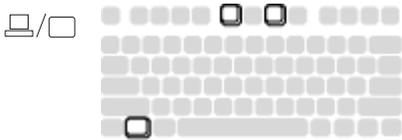
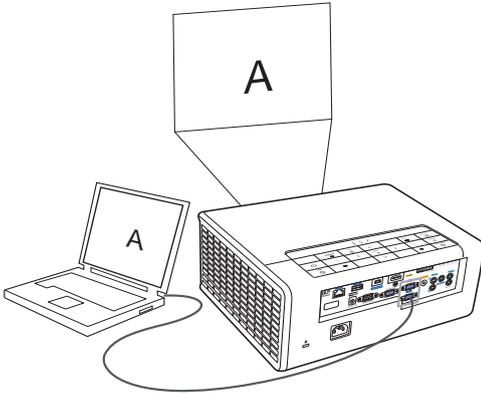
如果屏幕上图像显示正确，请跳至下一节。否则，请进行故障排除。

投影机顶端的“状态指示灯面板”显示投影机的状态，可帮助您进行故障排除。



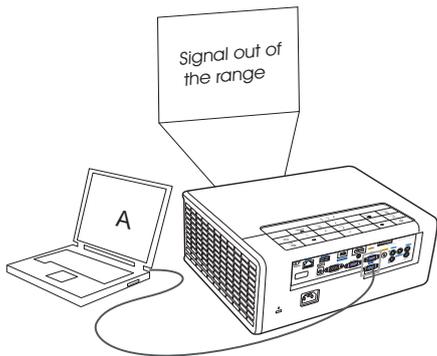
Table 2: 状态指示灯状态及含义

电源，常亮橘色灯 	投影机已通电。
电源，闪绿灯	电源按钮已按下，软件正在初始化。
电源，常亮绿灯	投影机已开机并进行了初始化。
电源，闪橘色灯	已按电源按钮关闭投影机，风扇正在继续转动，使投影机冷却。
温度计 	投影机温度太高。请确认通风口未堵塞（请参见第 22 页）。关闭投影机，等待一分钟，然后再重新开机。如果问题仍然存在，请与技术支持人员联系。要联系维修人员，请访问 www.infocus.com/support 。
灯泡 	关闭投影机，等待一分钟，然后再重新开机。如果灯泡指示灯再次亮起，请更换灯泡并将灯泡计时器归零。
扳手 / 维修 	关闭投影机，等待一分钟，然后再重新开机。如果维修指示灯再次亮起，则说明需要维修。要联系维修人员，请访问 www.infocus.com/support 。

问题	解决方法	结果
<p data-bbox="48 117 175 143">无开机画面</p> 	<p data-bbox="663 117 909 173">将电源线插到投影机 按下电源按钮</p> 	<p data-bbox="1183 117 1286 143">图像正确</p> 
<p data-bbox="48 506 223 532">只显示开机画面</p> 	<p data-bbox="663 502 956 563">按下信号源按钮  激活笔记本电脑的外置端口</p>  <p data-bbox="657 865 854 891">重新启动笔记本电脑</p> 	<p data-bbox="1183 502 1359 529">电脑图像可投影</p> 

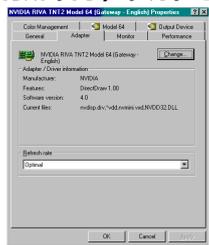
问题

无电脑图像，只显示信号超出范围的字样



解决方法

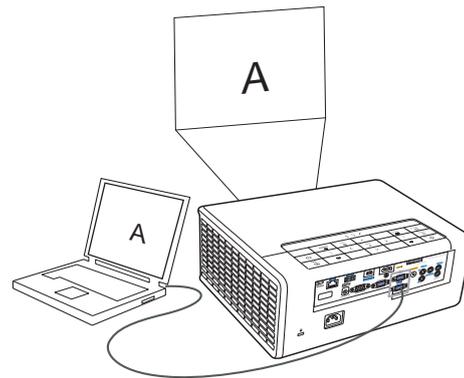
按键盘上的“Auto Image”按钮
在控制面板 > 显示 > 设置 > 高级 > 适配器（不同操作系统中位置有所不同）中调节电脑的刷新率



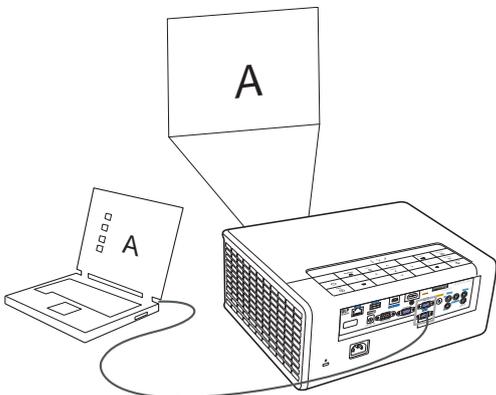
如果出现减图像模糊或不全瘫的问题，您可能还需要在电脑上另外设置分辨率。

结果

电脑图像可投影



只显示笔记本电脑的背景，但不显示桌面图标

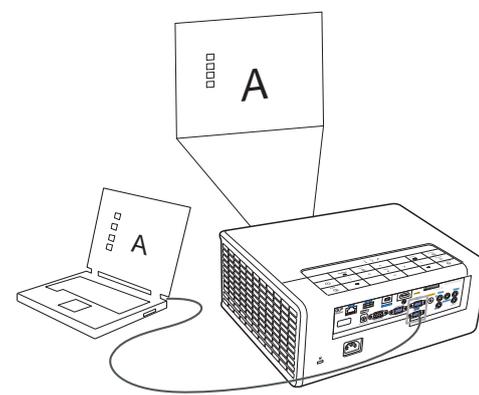


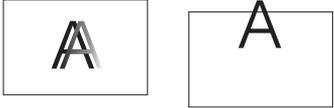
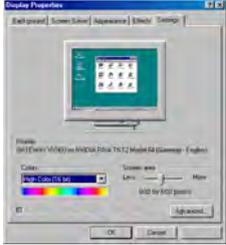
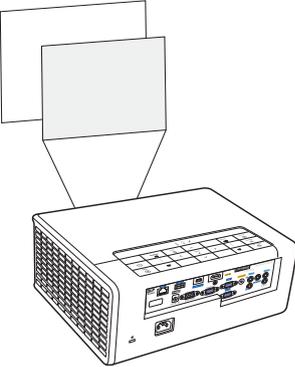
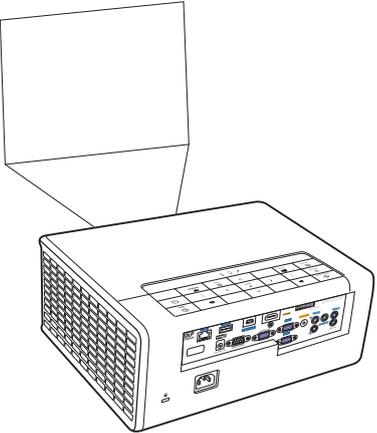
在控制面板 > 显示 > 设置 > 第 2 显示屏（不同操作系统中位置有所不同）中禁用“扩展 Windows 桌面”

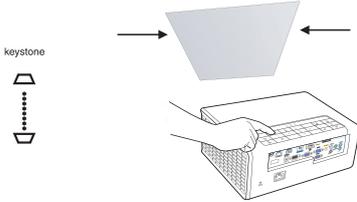


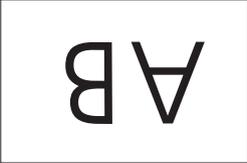
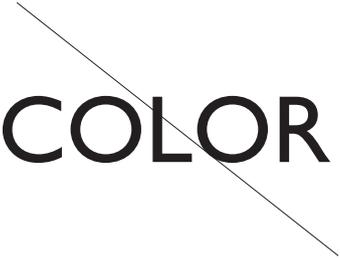
取消选择此选项，然后点击“应用”

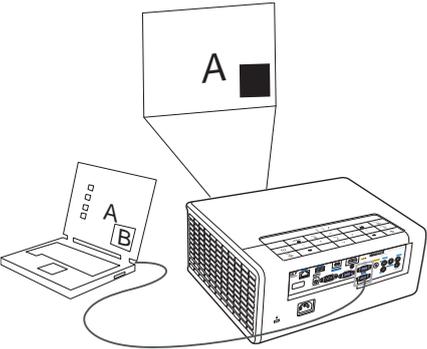
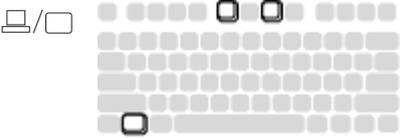
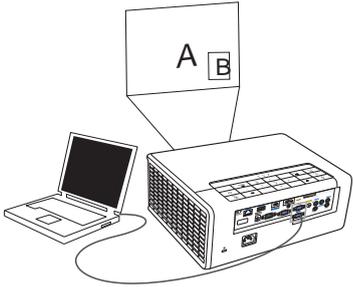
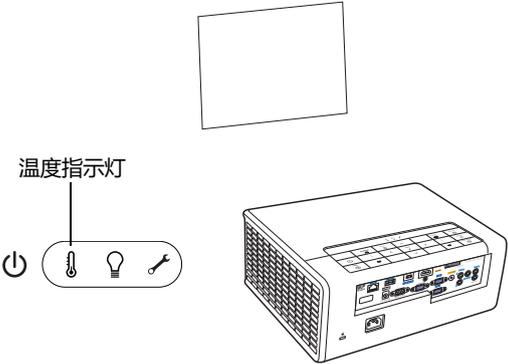
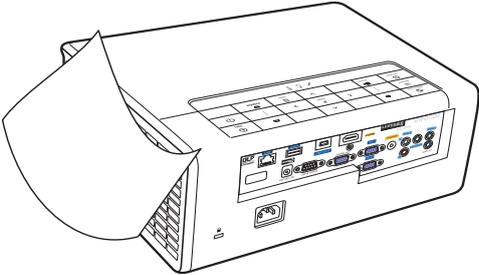
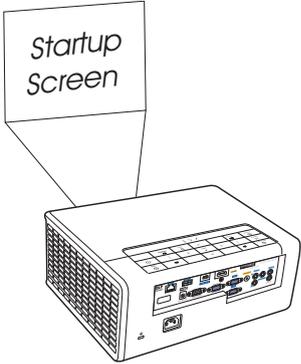
背景和桌面可投影

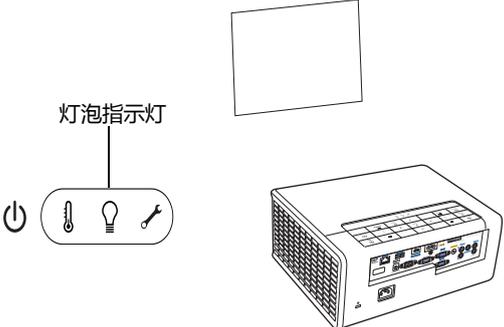
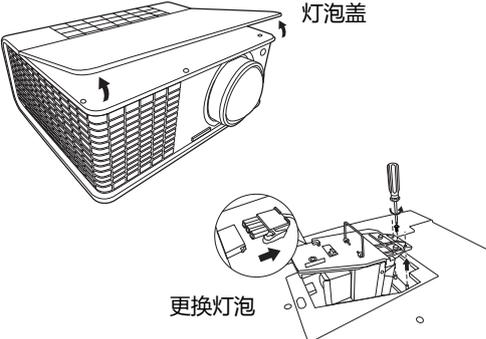
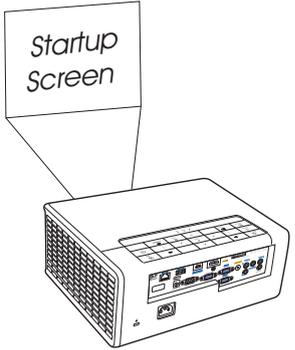


问题	解决方法	结果
<p data-bbox="48 84 222 112">图像模糊或不全</p> 	<p data-bbox="604 92 1112 150">请将电脑的显示分辨率设为投影机的原始分辨率 (开始 > 设置 > 控制面板 > 显示 > 设置选项卡)</p> <p data-bbox="652 296 829 399">如果是笔记本电脑，请禁用笔记本电脑显示屏或开启双屏显示模式</p> 	<p data-bbox="1182 84 1355 112">图像清晰但不全</p> 
<p data-bbox="48 532 244 560">图像不在屏幕正中</p> 	<p data-bbox="604 532 847 560">移动投影机，调节高度</p>  <p data-bbox="652 862 847 942">在“高级图片”菜单中调节水平或垂直位置</p>	<p data-bbox="1182 532 1281 560">图像正确</p> 

问题	解决方法	结果
<p>图像不是方形</p> 	<p>调节键盘上的“Keystone”</p> 	<p>图像呈方形</p> 
<p>图像不清楚</p> 	<p>在“基本图片”菜单中调节“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“基本图片”>“宽高比”菜单中将宽高比更改为 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“设置”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“设置”菜单中关闭“背投”</p> 	<p>图像正确</p> 
<p>投影的颜色与信号源不同</p> 	<p>在“基本图片”菜单中调节颜色、色度、亮度和对比度</p> 	<p>图像正确</p> 

问题	解决方法	结果
<p>PowerPoint 演示中内嵌的视频在屏幕上无法播放</p> 	<p>关闭笔记本电脑的内置 LCD 显示屏</p> 	<p>内嵌的视频能正确播放</p> 
<p>灯泡不亮，温度指示灯亮</p> 	<p>请确认通风口未堵塞，关闭投影机，让其冷却一分钟。</p> 	<p>灯泡亮起</p> 

问题	解决方法	结果
<p>启动时显示更换灯泡信息，灯泡不亮，灯泡指示灯亮</p> 	<p>必须更换灯泡（请参见第 46 页）</p> 	<p>灯泡亮起</p> 

仍需帮助？

如需帮助，请访问我们的网站 www.infocus.com/support 或致电给我们。有关将本投影机用于家庭影院或游戏的更多信息，请查看网站上的“方法”部分。支持联系信息，请查看“快速入门指南图 / 手册。”

本产品提供有限保修。如需更多保修服务，可向经销商购买。将投影机送修时，建议将投影机装在原包装中，或请专业包装公司进行打包。投影机运输请全值保价。

使用遥控器

遥控器使用两节 5 号电池（不提供）。安装电池十分简单，只需取下遥控器后盖，对准电池的正负极，将其装入，然后盖上后盖即可。

注意：

- 更换遥控器电池时，请注意，如果使用非 5 号电池，可能会对遥控器造成严重损坏。请以环保方式处理电池。
- 如果遥控器弄湿，请立即将其擦干。
- 避免高温和潮湿。
- 确保电池正负极（+/-）正确对齐。
- 切勿混用新旧电池，或混用不同类型的电池。
- 电池耗尽时请尽快更换。
- 存放或长期不使用时，请取出遥控器中的电池。

操作时，请将遥控器对准投影机的正面（不要对着电脑）。最佳操作范围约为 15 英尺（4.5 米）。

按遥控器的 **Power** 按钮可开启 / 关闭投影机。关机信息请参见第 12 页。

按遥控器的 **Menu** 按钮可打开投影机的菜单系统。使用箭头按钮进行导航，按 **Select** 按钮可选择功能以及调整菜单中的值。有关菜单的详细信息，请参见第 30 页。

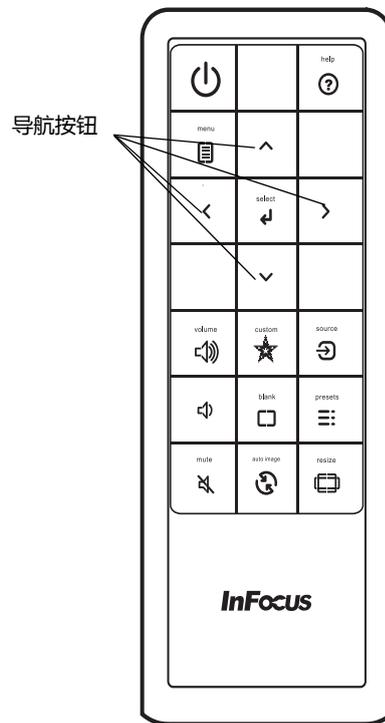
遥控器上还有：

- **Volume** 按钮，可调节音量。
- **Custom** 按钮，可指定给特定功能，例如“空屏”或“冻结”（请参见第 33 页）。
- **Source** 按钮可调出所有可用信号源菜单，用户可在各种活动信号源间进行切换。
- **Blank** 按钮，可显示空白屏幕。
- **Presets** 按钮，可选择存储的设置（请参见第 31 页）。
- **Mute** 按钮，可将音频静音。
- **Auto Image** 按钮，可将投影机与信号源同步。

- **Resize** 按钮，可切换不同宽高比（请参见第 31 页）。
- **Help** 按钮，可查看有关连接信号源和提高画质的信息。

遥控器故障排除

- 请确认电池安装方向正确且有电。
- 请确认遥控器对准投影机或屏幕，而非电脑，且遥控范围在 15 英尺（4.5 米）以内。为获得最佳效果，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 Audio 1 或 Audio 2 接口，可通过投影机的扬声器听到音频。

要将音频指定到具体的信号源，进入设置菜单，然后选择“音频输入”功能。默认设置如下：Audio 1 设置为带麦克风的 VGA 1 和 VGA 2，Audio 2 设置为带音频的复合视频。有关详情，请参见第 33 页。

带功放的扬声器也可用音频输出接口连接到投影机。

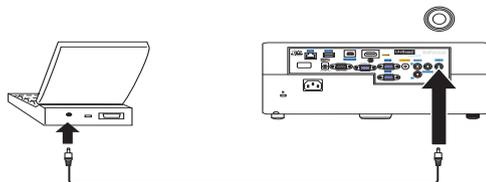
要调节音量，请按键盘或遥控器上的 **Volume** 按钮。

音频故障排除

如果听不到声音，请进行以下检查：

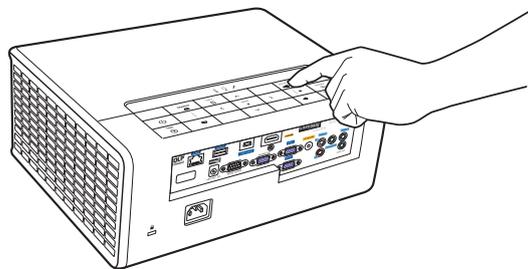
- 确认音频线一端连接到投影机的 Audio 1 或 2 接口，另一端连接到信号源的音频输出接口（而非音频输入或麦克风接口）。
- 确认音量开得够大。按键盘或遥控器上的 **Volume** 按钮。
- 确认正确的信号源目前可用。
- 调节音频信号源。
- 如果正在播放视频，请确认播放未被暂停。

连接音频线



调节音量

volume



通过投影机播放声音

此投影机配备了一个 20 瓦的立体声扬声器系统、专用的麦克风输入和高级音频处理，可获得极佳的音频性能。

投影机的音频输出接口还可连接带扩音功能的外接扬声器。

此系统有可指定的音频。Audio 1、Audio 2 和 / 或麦克风可在第 μ33“5 页所述“音频输入”功能中进行任意组合的指定。**注：**麦克风音频可在其他音频静音时使用，也可与其他音频同时使用。麦克风音频和其他音频输入可在**麦克风音量**中进行混音。

Audio 1 与麦克风默认与 VGA 1 和 VGA 2 相关联。Audio 2 与麦克风与 Composite Video（复合视频）相关联。

关于麦克风输入

- 如要使用麦克风，请将 3.5 毫米 mini 插口线缆的动圈式麦克风连接到投影机。
- 只要将无线模块插入投影机的麦克风输入插口且该模块能够与连接的设备配合工作，您就可使用无线麦克风。为确保高质量地使用无线麦克风，建议您的麦克风符合下表所列示的规格。

信号	参数	最小	最大	
麦克风	传感器标准			动态
	阻抗	300	1K	欧姆
	频率响应	600	16k	Hz

- 有两种方法可调节麦克风音量。
 - 在**设置 > 麦克风音量菜单**中调节麦克风音量。
 - 按键盘或遥控器上的 **Volume** 键可调节投影机扬声器和音频输出信号的音量。
- 如果“始终开启”功能中的“麦克风”设为开，则无论投影机是在开机或软关机的情况下，麦克风始终可以使用。
- 如果麦克风不工作，请检查音量设置和线缆连接。

当您过于靠近投影机扬声器时，可能会听到麦克风的反馈噪音。移动麦克风使之远离投影机扬声器。为防止回传噪音，您需要的音量越大，应离扬声器的距离越远。

注：只能使用动圈式麦克风。切勿使用主动式（幻象电源式）麦克风，因为这可能会损坏投影机。

使用键盘按钮

大多数按钮在其他章节均有详细介绍，此处只提供其功能简介。

Power - 启动和关闭投影机（第 8 页）。

Auto Image - 根据信号源重置投影机（第 27 页）。

Presets - 浏览可用预设（第 31 页）。

Keystone - 调整图像的方正度（第 9 页）。

Menu - 打开屏显菜单（第 30 页）。

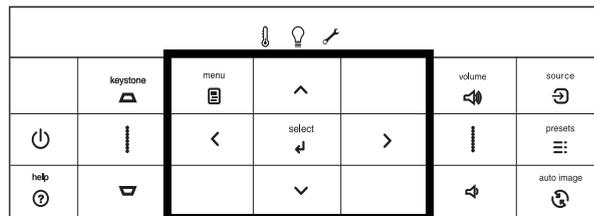
Select - 确认菜单选择（第 30 页）。

向上 / 向下 / 左 / 右箭头 - 导航及调整菜单中的设置（第 30 页）。

Volume - 调节音量（第 25 页）。

Source - 可调出所有可用信号源菜单，用户可在各种活动信号源间进行切换（第 8 页）。

Help - 访问投影机的帮助功能。



菜单导航按钮

优化电脑图像

投影机启动运行且屏幕上显示图像后，可使用屏显菜单对图像进行优化。有关使用菜单的一般信息，请参见第 30 页。

- 使用适用于您所在环境的预设，选择默认图像设置。
- 调节梯形失真校正、对比度或亮度（第 31 页）。
- 更改宽高比。选择最适合输入信号源的选项（第 31 页）。
- 调节色温（第 31 页）。
- 调节相位、跟踪、水平或垂直位置（第 32 页）。
- 对某信号源的图像进行优化后，可使用预设保存设置。这样，以后就能快速调用这些设置（第 31 页）。

演示功能

以下几项功能使演示变得更加轻松简单。此处只提供简介，详细信息请参见菜单章节。

- “自定义”键可将各种功能指定至该按钮。默认功能是“输入源信息”，显示有关投影机 and 当前信号源的信息。有关详情，请参见第 33 页。
- “搜索屏幕”选项可更改空屏和开机画面的外观（第 34 页）。
- “自动关机”和“屏幕保护时间”两个选项可在几分钟无操作后自动关机或显示黑屏。这有助于延长灯泡使用寿命（第 33 页）。

优化视频图像

视频设备正确连接且屏幕上显示图像后，可使用屏显菜单对图像进行优化。有关使用菜单的一般信息，请参见第 30 页。

- 调节梯形失真校正、对比度、亮度、颜色或色度（第 31 页）。
- 更改宽高比。选择最适合输入信号源的选项（第 31 页）。
- 选择“锐度”设置（第 31 页）。
- 调节色温 在所列热度值中进行选择（第 32 页）。
- 开启“过扫描”，删除图像边缘的噪点（第 32 页）。

投影机自定义

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 33 页至第 34 页。

- 如果是背投，请开启设置菜单中的“背投”。
- 如果是吊装投影，请开启设置菜单中的“吊顶安装”。
- 指定投影机在启动时首先检查的活动视频信号源。
- 指定遥控器上“自定义”键的功能。
- 打开和关闭投影机的显示信息。
- 开启省电功能。
- 指定空屏和开机画面外观。
- 指定菜单语言。
- 将活动信号源设置为预设。

动态信息

使用命令代码，投影机（及所有其他具有“动态信息”功能的 InFocus 投影机）通过网络或串行连接可发送文字信息进行显示。文字显示在顶端，可显示为移动格式可显示在框中，还可选择是否播放提示音。这是向员工显示紧急提醒信息的极佳方式，只需连接到投影机的 RS-232 串行控制或 LAN 接口即可。执行动态信息的命令代码请参见我们的网站 www.infocus.com/support。

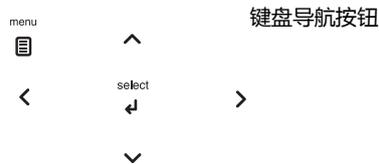
使用菜单

要打开菜单，请按键盘或遥控器上的 **Menu** 按钮。（如果未按任何按钮，60 秒钟后菜单将自动关闭。）使用箭头按钮上下移动，选中所需菜单，然后按 **Select** 按钮。

要修改菜单设置，请先将其选中，按 **Select**，然后使用向上和向下箭头按钮调整其值、选择选项或开启 / 关闭功能。按 **Select** 确认更改。使用箭头导航至其他设置。调整完成后，按 **Menu** 进行其他菜单；您可随时按 **Menu** 按钮导航至上一层菜单以及关闭菜单。

菜单按用途分组：

- “基本图片”可进行常用图像调整。
- “高级图片”菜单可进行更加复杂的图像调整。
- “设置”菜单可进行设置方面的调整，不会经常更改。
- “状态和服务”菜单提供有关投影机 and 信号源的信息。



基本图片菜单



高级图片菜单



设置菜单



状态和服务菜单

基本图片菜单

要调整以下设置，请先将其选中，按 **Select**，使用向上和向下箭头调整其值，然后按 **Select** 确认更改。

亮度：更改图像的光线强度。

对比度：控制图像中最亮与最暗区域的差异程度，更改图像中的黑白色量。

锐度：（仅限视频信号源）更改视频图像边缘的清晰度。选择锐度设置。

彩色：将黑白视频图像调整为完全饱和的颜色。色彩设置仅适用于视频信号源。

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

自动图像：根据信号源重置投影机。

宽高比：宽高比是图像宽度与高度的比例。电视屏幕通常为 4:3。HDTV 和大多数 DVD 为 16:9。

如果选择“自动”，则投影机自行选择宽高比。如果选择“原始”，则显示未经投影机调整的未修改输入。选择 16:9 可观看增强的宽屏 DVD。

有关宽高比的详细信息，请参见第 10 页。

应用预设值 ...：预设可优化投影机，用于在特定条件下显示电脑演示和视频图像。

用户也可自定义预设。要设置该预设，请调节图像，选择“预设”菜单中的“保存用户”。以后可选择用户“预设”调用这些设置。

梯形校正：垂直调整图像，使其更加方正。您也可用键盘进行梯形失真调整。

数字变焦：降低投影机显示范围的大小。如果通过该设置调整了显示范围，可通过更改**水平移位**和**垂直移位**设置进行移动。

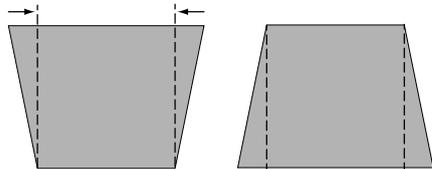
水平移位 / 垂直移位：如果显示范围大小已在**数字变焦**设置中进行了更改，可水平或垂直移动显示范围。



基本图片菜单



宽高比



增大梯形失真值，上方变窄

减小梯形失真值，下方变窄

高级图片菜单

BrilliantColor™：提供范围更广的屏幕色谱，可增强颜色饱和度，使图像更加明亮逼真。大多数视频信号源选择“正常显示”，大多数电脑信号源选择“明亮显示”。

白色峰值：增大接近 100% 的白色的亮度。

色温：更改色度。在所列相关热度值中进行选择。

强制宽幅：此功能关闭时，模糊锁定算法会选择标准模式分辨率（4:3）作为默认首选分辨率。此功能开启时，模糊锁定算法会选择宽屏模式分辨率（16:10）作为默认首选分辨率。

过扫描：去除视频图像周围的噪声。

相位：调整电脑信号源的水平相位。

同步阈值：（仅限逐行扫描信号）如果硬件设备（如 DVD 机）未与投影机正确同步，选择此选项可帮助其在连接到投影机时进行同步。

跟踪：调整电脑信号源的垂直相位。

颜色空间：适用于电脑和分量视频信号源。可选择专为输入信号调节的颜色空间。如果选择自动，投影机将自动确定标准。要选择其他设置，请关闭“自动”，然后选择 RGB（电脑信号源）或 REC709 或 REC601（分量视频信号源）。

降噪：降低图像中的时域噪声和 / 或空间噪声。

设置黑电平 ...：分析当前输入信号图像，并计算随后添加到模拟至数字转换器黑电平值的偏移值。这会确保各模拟信号源具有理想的黑电平。

检测电影：确定输入视频的原始信号源为胶片（逐行扫描）或视频（隔行扫描）。

3D 控制：让您享受 3D（立体）内容。IN3916 支持两种同步模式（外部同步和 DLP Link™）控制液晶立体眼镜。除投影机外，您会需要 3D 立体眼镜、3D 内容和 3D 兼容信号源（和发射器）。确保您选择的眼镜符合要使用的同步模式。**注**：如果启用 3D 控制，LiteBoard 将被禁用。

3D 同步反转：（仅在 3D 控制设置为 DLP Link™ 时应用。）如果图像出现抖动、奇怪情况、图像深度变形或觉得眼睛疲劳，开启此功能可提高图像质量。

Gamma：从“视频”、“胶片”、“明亮”和 CRT 中选择相应的 Gamma。

红 / 绿 / 蓝色增益：调节图像的颜色增益。

红 / 绿 / 蓝色偏移：调节图像的颜色偏移。

水平 / 垂直位置：调整电脑信号源的位置。



高级图片菜单

设置菜单

语言：可选择屏幕显示的语言。

网络：可进行网络设置。

- **DHCP：**打开或关闭 DHCP。
- **IP 地址：**指定网络 IP 地址。
- **子网掩码：**指定网络子网掩码。
- **默认网关：**指定网络默认网关。
- **WINS 主机名查询：**开启或关闭“WINS 主机名查询”。
- **主机名：**显示主机名。
- **MAC 地址：**显示网络 MAC 地址值。
- **显示网络消息：**开启或关闭网络消息。投影机显示信号源信息时，网络消息显示投影机的 IP 地址和主机名（若启用）。
- **重启网络叁 ...：**重新启动网络。
- **恢复网络出厂设置叁 ...：**恢复出厂设置。

LiteBoard™ Wand：让您控制 LiteBoard 投影笔的操作。**注：**如果启用 LiteBoard，3D 控制将被禁用。

麦克风音量：调节麦克风与音频输入的相对音量。

按键单击：打开或关闭按键音。如果开启此设置，按键盘上的键时，投影机扬声器就会发出“咔嚓”声。

自定义键：可将不同功能指定至“自定义”按钮，以便快速轻松地使用该功能。选中一项功能后，按 **Select** 可选择其他功能。

- **空屏：**显示空屏。
- **静音：**关闭所有声音。
- **宽高比：**在 4:3、16:9、原始、黑框和全景选项之间进行切换（请参见第 10 页和第 31 页）。
- **信号源：**浏览可用信号源。
- **自动图像：**根据信号源重置投影机（第 27 页）。
- **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：**去除图像周围的噪点。
- **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。

空屏键：选择按下遥控器上的 Blank 键时显示的内容：自定义快照、单色屏幕（蓝、黑或白）、厂商徽标、计时器或测试画面。计时器选项对于考试或会议中场休息十分有用。

信号源键：启用或禁用可选的 Commander-2 遥控器上的“Source 键”。

打开交流电源：如果打开此功能，接通电源时投影机将会自动开机。这可以通过墙面电源开关控制吊装投影机。

自动关机时间：如果在预设时间内未检测到信号，投影机将自动关机。投影机关机前如果接收到活动信号，则将显示图像。

屏幕保护时间：如果在预设时间内未检测到信号，将自动显示黑屏。一旦检测到活动信号源或按了遥控器或键盘按钮，图像将恢复。

休眠计时器：让投影机在开启特定时间后自动关机。

始终开启功能：让您控制即使投影机待机时（关机但连接到交流电）仍然可用的投影机功能。按上或下高亮要更改的功能，然后按选择、左和右可将功能更改为是或否。完成后按菜单。注意，某些功能必须始终有相同的值；在此情况下，当您更改一个值后，该子菜单中的其它值可能也会自动更改。

灯泡低功耗：可打开或关闭。打开可降低灯泡亮度。同时风扇转速也会减慢，投影机噪音变小。

电源声音：控制是否让投影机在开机和关机时发出声音。

内置扬声器：开启或关闭内置扬声器。

音频输入：将音频输入指定到特定的视频 / 电脑信号源输入。按上或下高亮要更改的信号源，然后按选择或左、右箭头键可更改信号源的音频输入。完成更改音频输入后，按 **Menu**。

自动输入源：此功能开启时，投影机将自动搜索活动信号源，先检查选择的输入源加电。此功能关闭时，投影机默认使用输入源加电中选择的信号源。要显示其他信号源，必须按遥控器或键盘上的 **Source** 按钮手动进行选择。



设置菜单

输入源加电：指定投影机在启动时首先检查的活动视频信号源。

USB 显示信号源：如果启用，USB mini-B 接口可通过 USB 连接显示图像。

复合 SCART：选择 SCART 连接类型。此设置仅用于可将 SCART 连接到单个已有信号源（如 VGA）的投影机，而不是必须将 SCART 连接到多个信号源（如复合 + 组件）的投影机。

视频标准：如果此功能设为自动，投影机将根据接收到的输入信号自动选择视频标准。（不同地区的视频标准选项可能有所不同。）如果投影机检测不到正确的标准，显示的颜色可能会不正确，图像也可能会裂开。在这种情况下，请选择视频标准菜单中的 NTSC、PAL 或 SECAM，选择一种视频标准。

限制字幕（静音）：控制音频静音时限制字幕的显示。如果此设置未关闭，音频静音，信号源为 NTSC，所选频道中包含字幕，则投影机必须在图像上显示字幕。

限制字幕（未静音）：控制音频未静音时限制字幕的显示。如果此设置未关闭，音频未静音，信号源为 NTSC，所选频道中包含字幕，则投影机必须在图像上显示字幕。

吊顶安装：将图像上下翻转，用于吊装投影。

背投：左右翻转图像，用于从半透明屏幕后进行投影。

禁止 PC 屏幕保护：禁止电脑进入屏幕保护模式。要使用此功能，投影机必须通过 USB 线连接到电脑上。

搜索屏幕：可在启动以及未检测到信号源时显示空白屏幕，而不显示默认画面。

拍摄快照 ...：拍摄当前图像，用作搜索屏幕画面。

禁用快照：用户可禁用快照功能。

显示消息：在屏幕左下角显示状态信息（例如“正在搜索”）。

菜单偏移：可更改屏显项目的位置。

菜单透明度：可更改投影图像在菜单后面的显示程度。值越大，菜单后面的图像可见度就越高。

放大控制：确定屏显菜单不可见时，选择键是否可用来更改放大设置。

键盘：启用或锁定投影机键盘。

光环：控制可选光环状态指示灯的外观。

PIN 保护：PIN 码（个人识别码）功能可利用密码保护投影机。启用 PIN 码功能后，必须先输入 PIN 码才能进行投影。本投影机的默认 PIN 码为 **Menu-Source-Select-Up-Down**。使用遥控器或键盘上的导航按钮，以正确顺序按下这五个按钮。依正确顺序按下五个按钮后，按遥控器或键盘上的 **Select** 按钮，选择“确定”。如果显示扬 IN 错误信息，请核对密码后再重试。如果输错了一位，必须将五位输完，按 **Select** 按钮显示扬 IN 错误信息，然后再重新输入密码。

投影机启动时输入 PIN 码：

启动投影机。出现开机画面后，将显示“输入 PIN”对话框。输入 PIN 码。使用遥控器或键盘上的导航按钮，以正确顺序按下按钮。操作说明请见上文。

更改 PIN 码：

选择“设置”菜单中的“更改 PIN...”输入现有 PIN 码。输入新 PIN 码。按键盘上的向上和向下按钮可切换“确定”和“取消”。按 **Select** 按钮选择“确定”或“取消”。确认新 PIN 码。

如果丢失或遗忘了自己设置的 PIN 码：请与 InFocus 支持人员联系。请访问 www.infocus.com/support

串行端口波特率：选择串行端口和波特率。

串行端口回波：控制串行端口是否回波字符。

状态和服务菜单

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。

LiteBoard™ Info：当前 LiteBoard™ 设置的只读显示。

灯泡时数清零：将“投影机信息”菜单中的灯泡使用时间计时器归零。此操作只能在更换灯泡后进行。

恢复出厂设置：将所有设置恢复为默认出厂值。

服务代码：仅限授权维修人员使用。



“状态和服务”菜单

使用 LitePort

LitePort 显示投影机所连接 U 盘上存储的 JPEG 图像幻灯片，或显示 Presentation To Go 演示。这样就无需电脑信号源。LitePort 可读取并显示 U 盘上存储的 JPEG 或 Presentation-to-Go 格式（PtG）的文件。LitePort 会忽略不支持的所有其他文件格式，包括 PDF、BMP、TIFF、PNG、GIF 等。（注：Microsoft 和其他提供能将 PowerPoint 演示转换为一系列 JPEG 文件的应用程序。

显示 JPEG 图像

- 1 将 U 盘连接到电脑上，将电脑上的 JPEG 文件复制到 U 盘上。
- 2 如有必要，请启动投影机。
- 3 从电脑上拔下 U 盘，插到投影机背面的 USB A 接口。
- 4 投影机将显示 LitePort 菜单。
- 5 单击 **JPEG**，使用投影机键盘或遥控器上的箭头按钮导航至所需图像。
- 6 单击 **Select** 显示所需图像。
- 7 如果同一文件夹中有多个图像，可使用箭头按钮按字母顺序浏览图像。
注：箭头按钮不会从文件夹中的最后一张图像自动滚动到第一张图像，也不会从文件夹中的第一张图像自动滚动到最后一张图像。
- 8 要停止显示 LitePort 图像，请单击 **Menu** 按钮。



LitePort 菜单

显示 PtG 演示

请按以下步骤显示使用 Presentation-to-Go (PtG) 演示的幻灯片演示。这将保留大部分 PowerPoint 内嵌视频、切换特效和动画。(注：这些说明适用于 Windows PowerPoint 2007 ；如果使用其他演示程序，将演示单独保存为 JPEG 文件的所需步骤请参见演示程序说明或帮助文件。)

将 PowerPoint 演示转换为 PtG 演示：

- 1 下载 PtG Converter 软件，将其安装到您的计算机上（可从 www.infocus.com/support 下载）。
- 2 关闭所有打开的计算机应用程序。
- 3 打开 PtG Converter Lite 程序，单击**转换**按钮。
- 4 导航至所需的 PowerPoint 演示，单击**确定**开始转换。
- 5 转换完成后，将显示“转换完成”信息。单击**确定**。

显示 PtG 演示：

- 1 将 U 盘连接到电脑上，将电脑上的 PtG 演示复制到 U 盘上。
- 2 如有必要，请启动投影机。
- 3 从电脑上拔下 U 盘，插到投影机背面的 USB A 接口。
- 4 投影机将显示 LitePort 菜单。
- 5 单击 **PtG**，使用投影机键盘或遥控器上的箭头按钮导航至所需的演示。
- 6 单击 **Select** 显示所需演示。
- 7 使用箭头按钮浏览演示。

停止显示演示：单击 **Menu** 按钮。

LitePort 故障排除

- 如果图像加载速度太慢：请确认您使用的是新版 USB 2.0-兼容的高速 U 盘。图像文件太大也会影响播放器的速度；要将文件缩小，请使用电脑上的图像编辑程序将图像变小；为获得图像质量与速度之间的最佳平衡，请将图像宽度调整为 1024 像素。
- 如果未找到图像，或部分图像不能显示，或只显示文件夹缩略图但不显示图像：请确认图像为 JPEG 文件类型（文件扩展名为 .JPEG 和 .JPG）；不支持其他文件类型，因此也不会显示。
- 使用 **Source** 按钮，请确认已选择了 LitePort 信号源，且 U 盘已正确插入投影机的 LitePort 接口。
- 如果连接了 U 盘后无任何显示，且无法选择上述 LitePort 输入信号源：查看 U 盘的格式。LitePort 只支持 FAT32 格式的 U 盘。不支持格式化为 NTFS 的设备以及非存储设备（例如相机）。

LiteShow

投影机内嵌的 LiteShow 实用程序提供多种新功能,可增强演示的效果。more effective. 安装后,可使用该实用程序通过有线或无线 LAN 连接从计算机或 PDA 对投影机进行配置、控制和显示。此外,还可以同时显示四个计算机画面,还包括协调器控制,可用来控制 32 台计算机的显示。

- 支持 Windows 7、Vista、XP、2000 和 Mobile 5/6
- 支持 Macintosh (Mac) 10.4 及更高版本
- 提供安全登录、无线 WEP/WPA 密钥和 Gatekeeper 功能,防止信息被盗

LAN 连接

LiteShow 支持有线和无线 LAN 连接,用于投影机控制和显示。有三种设置选项。

- **仅限有线**: 只能通过连接的 LAN 访问投影机
- **仅限无线**: 投影机创建无线 LAN,启用 802.11b/g 的计算机可对其进行访问。
- **有线和无线**: 投影机创建无线 LAN,启用 802.11b/g 的计算机可对其进行访问;同时也通过有线连接提供一个接入点,连接更大的企业网。可通过无线或有线网络访问投影机。

设置 LAN 连接:

在投影机选择将要显示 LiteShow 开机画面的 LAN 来源。根据安装投影机时进行的有线和/或无线设置在计算机与投影机之间建立网络连接。打开网页浏览器窗口,输入投影机的 IP 地址,连接至投影机的 LiteShow 登录画面。

LiteShow 登录画面



在 LiteShow 登录画面,请输入下面其中一种组合,进入相应的 LiteShow 菜单:

登录	默认密码	菜单选项
无	空	下载 系统状态
基本用户	trainer	下载 系统状态 基本投影机控制 协调器控制
管理员用户	admin	下载 系统状态 基本投影机控制 协调器控制 管理员菜单

如果上述默认密码无效,请与 IT 管理员联系。

LiteShow 菜单选项

下载

用户可使用此菜单将 LiteShow 实用程序下载到计算机上。请按下面的 LiteShow 实用程序下载说明进行操作。

系统状态

用户可使用此菜单查看网络和连接状态、以及信号源和投影机信息。进行故障排除时尤其有用。

基本投影机控制

注：要进入“基本菜单”，必须先以基本用户或管理员用户身份登录。

使用此菜单，用户可通过网络控制投影机的许多“基本图片和设置”OSD 菜单功能。包括：开机/关机、亮度、对比度、锐度、颜色、色度、自动图像、宽高比、应用预设、自定义键、空屏键、信号源、交流电源、Internal 扬声器、音频输入、音量、麦克风音量和静音。

协调器控制

注：要进入“协调器控制”菜单，必须先以基本用户或管理员用户身份登录。

用户可使用此菜单控制投影机的显示对象。**注：**LiteShow 网络最多可连接 32 台计算机，但只能同时显示四台。请参见下面的说明。

管理员菜单

注：要进入“管理员菜单”，必须先以管理员用户身份登录。

使用“管理员菜单”可通过网页浏览器配置和控制投影机，设置失败和警告邮件提示，通过 SNMP 管理投影机。

注：投影机网页和投影机发送的邮件始终以英文显示。选择主页语言（英语、繁体中文、简体中文、韩语、德语、法语、意大利语、西班牙语、波兰语、瑞典语、荷兰语、葡萄牙语、俄语、芬兰语、挪威语、土耳其语或丹麦语）。要进行网络控制，可通过 23 端口访问投影机（Telnet）。网络中使用相同的串行控制代码。InFocus 网络控制使用 Telnet 数据包结构。

网络设置：使用 LiteShow 功能前，必须先在此子菜单中对投影机进行网络配置。在此子菜单中输入信息前，请先咨询网络管理员。如果网络信息输入不正确，可能会导致网络出现问题。**注：**如果要随时能启用网络功能（甚至在投影机关机状态下），“设置”菜单的“始终开启功能”子菜单中的“网络”项必须设为“是”（而非“否”）。

IP 设置：如果 DHCP 关闭或在有线 LAN 中不可用，则使用有线 LAN 设置。

DHCP 服务器设置：投影机作为无线 LAN 主机，以及 / 或连接到无 DHCP 主机的有线 LAN 时，均作为 DHCP 主机。

无线设置：无线 LAN 的 IP 配置 - 控制投影机的无线 LAN 在无线网络的计算机上的显示方式。

GateKeeper：如果此处启用，此无线 LAN 中的客户端计算机可通过有线 LAN 连接访问更广范围的 LAN/Internet。“仅限 Internet”会阻止与投影机同一 LAN 子网中的 IP 地址，但允许访问其他 IP 地址。

CLI 穿越：投影机包括基本 Telnet 引擎。您可以“启用”传入的 Telnet 连接，投影机将对其进行解析，并响应此端口（23）接收到的 CLI 命令。

SNMP：配置简单的网络管理协议设置。

Crestron 控制系统：启用 Crestron 系统控制。

AMX 控制系统：启用 AMX 系统控制。

投影设置：在此菜单中可选择 LiteShow 显示分辨率，设置（或禁用）登录密码。

更改密码：针对每种登录类型输入、确认及应用新密码。应用确认并保存修改。

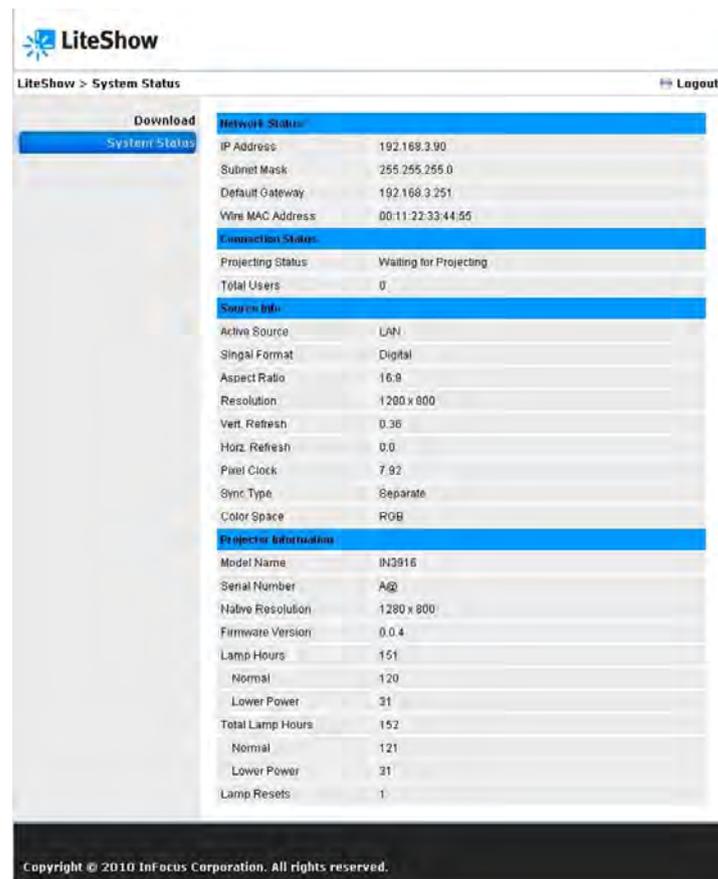
恢复默认值单击“恢复默认值”按钮可恢复至默认出厂设置。

投影机高级控制：用户可通过网络控制投影机的许多“高级图片”OSD 菜单功能。包括：默认语言、自动关机时间、低功率、自动信号源、电源、隐藏式字幕、吊装、背投、开机画面、放大控制、键盘、PIN 码和串口控制。

提醒设置：如果投影机连接到支持简单邮件传输协议（SMTP）的网络，您可配置重要事件邮件提醒。例如，可能的事件提醒邮件包括灯泡不亮、灯泡意外熄灭、风扇故障、温度过高、灯泡使用时间。

固件升级：存储在投影机上的 LiteShow 实用程序可通过“固件升级”选项进行升级。如果选择了“固件升级”>“升级”，屏幕上将显示警告信息和倒数计数器。几分钟内屏幕上将会显示完成信息。投影机需要重新启动，才能完成升级。

菜单示例：“系统状态”菜单



The screenshot displays the LiteShow System Status menu. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Download' and 'System Status'. The main content area is divided into several sections: Network Status, Connection Status, Source Info, and Projector Information. Each section contains a list of parameters and their current values.

Network Status	
IP Address	192.168.3.90
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.3.251
Wire MAC Address	00:11:22:33:44:55

Connection Status	
Projecting Status	Waiting for Projecting
Total Users	0

Source Info	
Active Source	LAN
Signal Format	Digital
Aspect Ratio	16:9
Resolution	1280 x 800
Vert. Refresh	0.36
Horz. Refresh	0.0
Pixel Clock	7.92
Sync. Type	Separate
Color Space	RGB

Projector Information	
Model Name	IN3916
Serial Number	A60
Native Resolution	1280 x 800
Firmware Version	0.0.4
Lamp Hours	151
Normal	120
Lower Power	31
Total Lamp Hours	152
Normal	121
Lower Power	31
Lamp Resets	1

Copyright © 2010 InFocus Corporation. All rights reserved.

菜单示例：“投影机基本控制”菜单

LiteShow

LiteShow > Basic Projector Control Logout

Download

System Status

Basic Projector Control

Moderator Control

Basic Projector

Power ON OFF

Basic Projector

Brightness

Contrast

Sharpness

Color

Tint

Aspect Ratio

Apply Preset

Notes

Custom Key

Blank Key

Source

AC Power ON OFF

Internal Speakers ON OFF

LAN

VGA1

VGA2

Audio Inputs

USB Display

HDMI

Composite

LitePort

Copyright © 2010 InFocus Corporation. All rights reserved.

菜单示例：管理员 > 网络菜单

LiteShow

LiteShow > Admin > Network Setup Logout

Network Setup

Projection Setup

Change Passwords

Reset to Default

Advanced Projector Control

Alert Setting

Firmware Upgrade

IP Setup

Obtain IP (DHCP) Use the following IP address

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

DNS Server

DHCP Server Setup

Auto Disable

Start IP

End IP

Subnet Mask

Default Gateway

DNS Server

Wireless Setup

Wireless LAN Enable Disable

Region

SSID

SSID Broadcast Enable Disable

Channel

Encryption

Key

Firewall

All Pass All Block Internet Only

VPN Setup

Enable Disable

SysLocation

sysContact

Community Name

Control Panel System

IP Address

Port

System ID

DMZ Control System

Enable Disable

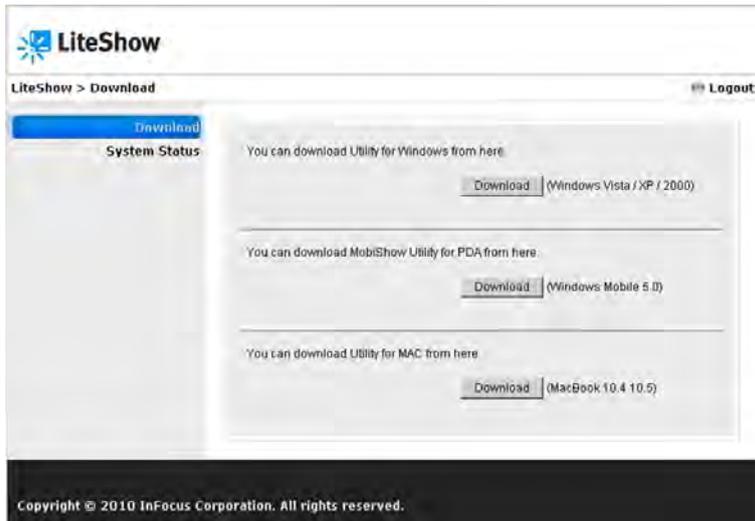
Copyright © 2010 InFocus Corporation. All rights reserved.

下载 LiteShow 实用程序：

要通过本地网络或无线方式进行投影，必须在计算机或 PDA 上安装并运行 LiteShow 实用程序。管理计算机/PDA 与连接了 LAN 的投影机之间的通信，需要该实用程序。

- 1 启动投影机，按 Source 按钮，然后选择 LAN。一分钟内应会显示 LiteShow 开机画面。
- 2 您必须通过有线或无线 LAN 连接到投影机。如果是无线 LAN，请使用与投影机上所示相同的 SSID 连接至无线网络。
- 3 在网页浏览器上输入投影机上显示的 IP 地址。（注：LiteShow 的默认 IP 地址是 192.168.100.10）
- 4 按“无”登录，选择“下载”。
- 5 根据您的操作系统（Windows 7/Vista/XP/2000, Windows Mobile 5.0 或 Macbook 10.4 及更高版本）下载并安装相应的 LiteShow 应用程序。
- 6 按照安装向导说明进行操作。
- 7 安装完成后，桌面上将会显示 LiteShow 快捷方式。

LiteShow 下载菜单



LiteShow 快捷方式

通过 LAN 显示计算机 /PDA 图像：

- 1 启动投影机，按 Source 按钮，然后选择 LAN。一分钟内应会显示 LiteShow 开机画面。
- 2 您必须通过有线或无线 LAN 连接到投影机。如果是无线 LAN，请使用与投影机所示相同的 SSID 连接至无线网络。
- 3 如果尚无 LiteShow 实用程序，请先下载并安装。
- 4 显示“接入点”提示时，选择投影机的相应无线连接，或选择有线 LAN 连接的 SKIP。
- 5 从“设备名称”列表中选择投影机。
- 6 如果出现提示，请输入登录密码。
- 7 开始演示。

LiteShow 开机画面



“接入点”提示



“设备名称”列表



登录画面

控制投影图像：

使用 LiteShow 工具栏可在全屏投影和 QuadView 投影之间进行切换。您还可以选择刷新、暂停或停止投影。通过此控制功能，还可使用许多其他管理工具。



协调多个用户：

注：您必须先以管理员用户身份登录，才能控制投影对象。

在“协调器控制”菜单中，可查看用户列表。使用“播放控制”按钮，选择要显示的一个或多个用户（最多可同时显示四个）。选项包括：全屏、Quadrant 1、Quadrant 2、Quadrant 3、Quadrant 4 或停止（投影）。

LiteShow 协调器控制

LiteShow

LiteShow > Moderator Control [Logout >](#)

Moderator Control	Computer Name	Play Control	IP Address
	sbailey		192.168.3.101
	mkruger		192.168.3.117
	rkent		192.168.3.142
	rdeiwle		192.168.3.125

Copyright © 2010 InFocus Corporation. All rights reserved.

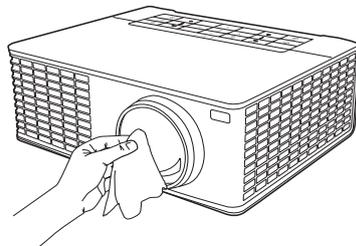
维护

清洁镜头

1 用柔软的干布沾取非磨砂型相机镜头清洁剂。

- 投影机必须关闭，镜头必须在室温环境下。
- 清洁剂使用不得过量，勿将清洁剂直接擦到镜头上。磨砂型清洁剂、溶剂或其他刺激性化学制品会刮花镜头。

2 用干净拭布以打圈的方式轻轻擦拭镜头。

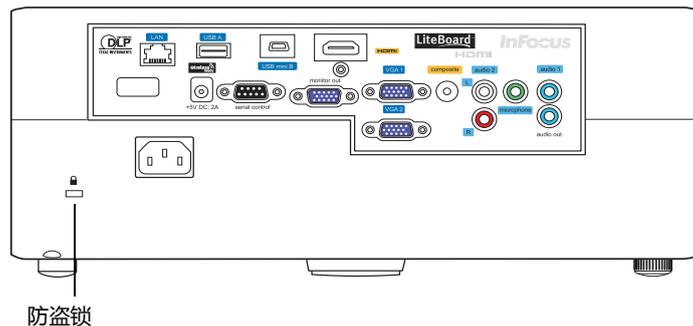


警告：

- 清洁投影机任何部位前，请先关闭投影机并拔下电源线。
- 切勿触摸或用任何物体堵塞投影机镜头，因为这样会损坏投影机镜头。当不使用投影机以及在搬运时使用镜头盖。擦刮、擦伤及其它镜头损坏不属产品保修的范围。
- 请勿打开投影机的任何护盖，灯泡盖除外。
- 请勿尝试自行维修本产品，打开及拆卸护盖可能触及危险电压及遇到其他危险。如有任何维修问题，请联系专业维修人员。

使用防盗锁

投影机配有防盗锁，与钢缆锁配合使用。有关使用方法说明，请参见防盗锁文件。



更换投影机灯泡

投影机信息菜单中的灯泡使用时间计时器记录灯泡已经使用的小时数。灯泡寿命到期前 20 小时，启动时屏幕上会显示“更换灯泡”。

重要注意事项：

- 始终使用富可视投影机灯泡模块模型设计。看看投影机的序列号 8 字符（在投影机的底部，并在服务和支持 > 投影信息子菜单中）。
- 如果第 8 字符是“0”（例如：BFQMyww0nnnn）使用 SP-LAMP-062
- 如果第 8 字符是一个“A”（例如：BFQMywwAnnnn）使用 SP-LAMP-062A
- 这些灯都不能互换，并只用于适应兼容的产品。
- 请务必使用本投影机指定的 InFocus 灯泡。您可从网站 www.infocus.com（限部分区域）、零售商或经销商订购新灯泡。**本投影机只使用 InFocus 正品灯泡进行了测试。**使用非 InFocus 灯泡可能会引起触电和火灾，并会导致保修失效。InFocus 对任何其他灯泡的性能、安全或认证不承担任何责任。

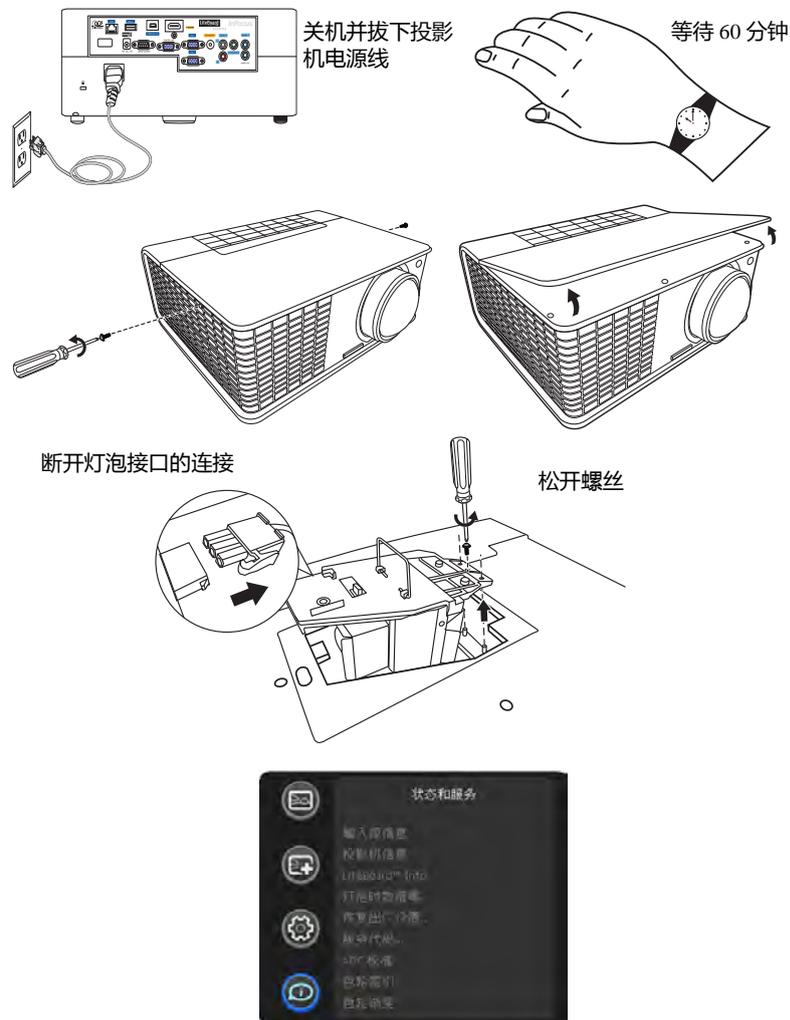
警告：

- 投影机使用高压水银玻璃灯泡。灯泡可能会提前出现故障，如果在灯泡温度较高时摇动、擦刮或触摸，也可能破裂。随时灯泡使用时间越长，灯泡故障或破裂的风险就越高，因此，如果显示“更换灯泡”信息，请更换灯泡。
- 更换灯泡前至少让投影机冷却 60 分钟，以免发生烫伤。
- 更换灯泡前请先拔下电源线。
- 切勿让灯泡跌落。玻璃可能会碎裂，造成人身伤害。
- 请勿触摸灯泡的玻璃表面。指纹会影响投影清晰度，还可能会造成玻璃破裂。
- 取出灯泡时请格外小心。在灯泡破裂（极少）的情况下，可能会产生玻璃碎片。灯泡设计为可装住大部分碎片，但取出时仍应小心。
- 更换破裂的灯泡前，先清洁灯泡舱，并处理清洁材料。更换灯泡后请洗手。

- 吊装的投影机更换灯泡时，请佩戴防护眼镜，以免对眼睛造成伤害。

汞 - 灯泡含有水银。请按当地处理法规进行管理。请参见 www.lamprecycle.org。

- 1 关闭投影机，并拔下电源线。
- 2 请等待 60 分钟，让投影机充分冷却。
- 3 卸下投影机顶部的灯泡盖，方法是 (a) 松开灯泡盖侧面的两个螺丝，(b) 将灯泡盖向投影机前部滑动，(c) 倾斜灯泡并将灯泡盖取下。
- 4 断开灯泡接口的连接。
- 5 松开将灯泡固定在投影机上的螺丝。
注：如果对投影机实施吊顶安装，请小心在螺丝松开时不要让灯泡模块掉下来。
- 6 小心地向上抬起灯泡，卸下定位销；小心不要挤压灯泡接口。以环保方式处理灯泡。
- 7 安装新灯泡模块，正确对准定位销。小心不要挤压灯泡接口。
- 8 拧紧螺丝。（**注：**如果定位销未正确对准，螺丝就无法安全拧紧。）
- 9 将灯泡连接器重新连接到投影机。
- 10 装回灯泡盖，方法是 (a) 对准铰链，(b) 放下灯泡盖，(c) 将灯泡盖滑回到位。
- 11 放回灯泡盖并安全紧固。
- 12 插上电源线，按电源按钮重新启动投影机。
- 13 要将灯泡使用时间计时器归零，请导航至**状态和服务** 菜单，选择**灯泡时数清零**。有关详情，请参见第 35 页。



目录

数字

- 16x9 和 4x3 11
- 3D 控制 32
- 3D 同步反转 32

A

- AV 静音 33

G

- Gamma 32

H

- HDTV 31

L

- LiteBoard™ Info 35
- LiteBoard™ Wand 33

M

- Menu-Source-Select-Up-Down 34

P

- PIN 保护 34

S

- Source 键 33
- SplitScreen 兼容性 38

U

- USB 5, 7
- USB 接口 14

Z

- 按键单击 33
- 保修 23
- 背投 34
- 菜单偏移 34
- 菜单透明度 34
- 菜单用途 30
- 撤销按钮 14
- 传感器 14
- 串行端口波特率 34

- 串行端口回波 34
- 垂直位置 32
- 垂直移位 31
- 打开交流电源 33
- 单击速度 14
- 灯泡低功耗 33
- 电池指示灯 13
- 电脑输入接口 7
- 电视调谐器 11
- 电源接口 7
- 电源声音 33
- 电源线 7
- 吊顶安装 34
- 调焦 9
- 动画 14
- 冻结屏幕 33
- 对比度 31
- 放大控制 34
- 服务 35
- 复位 35
- 跟踪 32
- 故障排除 16
- 观看幻灯片 36
- 光环 34
- 滚动按钮模式 14
- 过扫描 32, 33
- 红 / 绿 / 蓝色偏移 32
- 红 / 绿 / 蓝色增益 32
- 恢复出厂设置 35
- 检测电影 32
- 键盘 34
- 键盘按钮 27
- 降噪 32
- 禁用快照 34
- 禁止 PC 屏幕保护 34
- 静音 33

- 客服联系信息 23
- 空屏 33
- 空屏键 33
- 宽高比 11, 31
- 联系 InFocus 23
- 连接视频设备 11
- 链接频道 14
- 链接指示灯 14
- 亮度 31
- 麦克风音量 33
- 内置无线电 14
- 内置扬声器 33
- 拍摄快照 ... 34
- 屏幕保护 16, 33
- 屏幕宽高比 11
- 强制宽幅 32
- 清晰度 31
- 色度 31
- 设置黑电平 ... 32
- 始终开启功能 33
- 输入源信息 33, 35
- 数码变焦 31
- 水平位置 32
- 水平移位 31
- 搜索屏幕 34
- 梯形失真, 调节 9
- 梯形校正 31
- 同步阈值 32
- 投影机
 - 菜单 30
 - 定位 6
 - 故障排除 16
 - 键盘按钮 27
 - 连接视频设备 11
 - 设置 6
- 投影机信息 33, 35

- 显示消息 34
- 限制字幕 33, 34
- 相位 32
- 信号源 33
- 休眠计时器 33
- 颜色空间 32
- 遥控器 24
- 已启用 14
- 音量按钮 25
- 音频输入 33
- 音频输入电脑接口 7
- 应用预设值 31
- 有线机顶盒 11
- 语言 33
- 重置按钮 14
- 重置投影机 35
- 自动关机时间 33
- 自动输入源 33
- 自动图像 31