

IN1110, IN1112

# IN1100 (SERIES)



010-0754-00  
DISPERINDAG No. 0287/1.824.51/09.03

Regulatory models: IN1110, IN1112

**InFocus**  
Bright Ideas Made Brilliant

**InFocus**

## 符合性声明

制造商：InFocus Corporation 13190 SW 68th Parkway, 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：

EMC 指令 2004/108/EC

EMC: EN 55022

EN 55024

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

低电压指令 2006/95/EC

安全：IEC 60950-1:2005

## 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® 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。

## 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。

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，如果不按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。

但是，本公司不承担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。

## EN 55022 警告

此为 B 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。典型的使用场合是会议室或讲堂。

## 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

UL、cUL

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 IN1110 和 IN1112。

输入额定值：100-240Vac, 2.3-0.9A, 50-60Hz

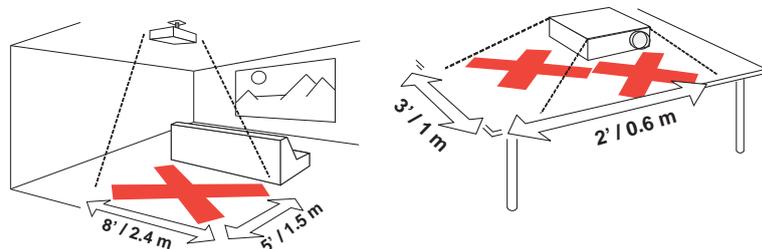
InFocus 保留随时更改所提供产品和规格的权利，无需另行通知。

## 目录

简介	3
放置投影机	5
连接计算机信号源 6	
VESA 连接	6
HDMI 连接	6
电源连接	6
可选的计算机连接	6
图像显示	7
图像调节	8
视频设备连接	9
复合视频连接	9
HDMI 1.3 连接	9
S- 视频连接	9
VESA 连接	9
分量视频连接	9
关闭投影机	10
安装疑难解答	10
使用遥控器	18
使用音频	19
使用键盘按钮	20
计算机图像优化	21
演示功能	21
视频图像优化	22
投影机优化	22
使用菜单	23
基本菜单	24
高级 > 图像菜单	25
高级 > 设置菜单	26
高级 > 状态 / 服务菜单	30
维护	31
清洁镜头	31
使用安全锁	31
更换投影灯泡	32

## 重要安全操作注意事项

- 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。
- 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）。
- 仅正品 InFocus 灯泡经测试可用于本投影机。InFocus 对任何其他灯泡的性能、安全或认证不承担责任。使用其他灯泡将违反投影机保修规定，并使本投影机上的所有认证标志失效。
- 只能使用配套电源线。建议使用带电涌保护的配电板。
- 有关正确启动和关机步骤请参阅本指南。
- 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](http://www.lamprecycle.org)。
- 在极少数情况下，灯泡会破裂，碎片可能会从投影机侧面的通风口弹出。投影机开启时，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。IN1110 提供 XGA 1024x768 固有分辨率，IN1112 提供 WXGA 1280x800 分辨率。本指南适用于所有产品。它们可兼容各种计算机和视频设备。

## 产品规格

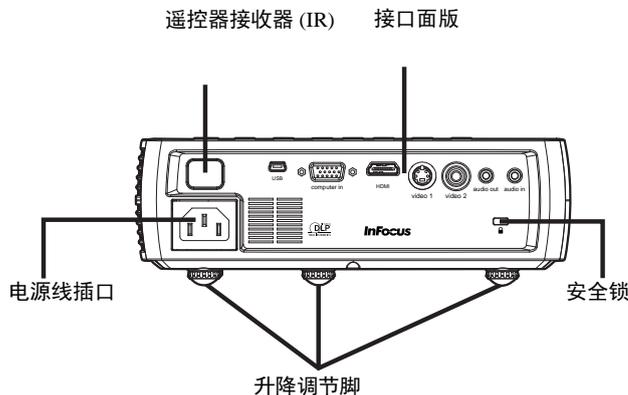
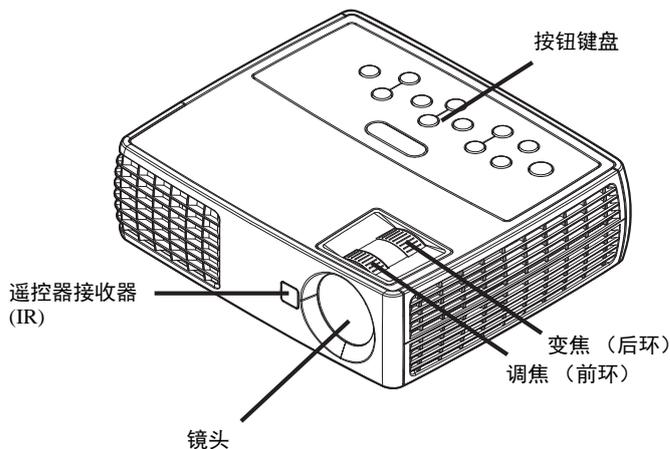
由于规格随时可能修改，因此如要查看有关多媒体投影机的最新规格，请访问我们的网站 [www.infocus.com](http://www.infocus.com)。

## 配件

投影机标准配件见随附的快速入门小册子。选购配件可在我们的网站 [www.infocus.com](http://www.infocus.com) 上查询，或咨询零售商或经销商。

## 网上注册

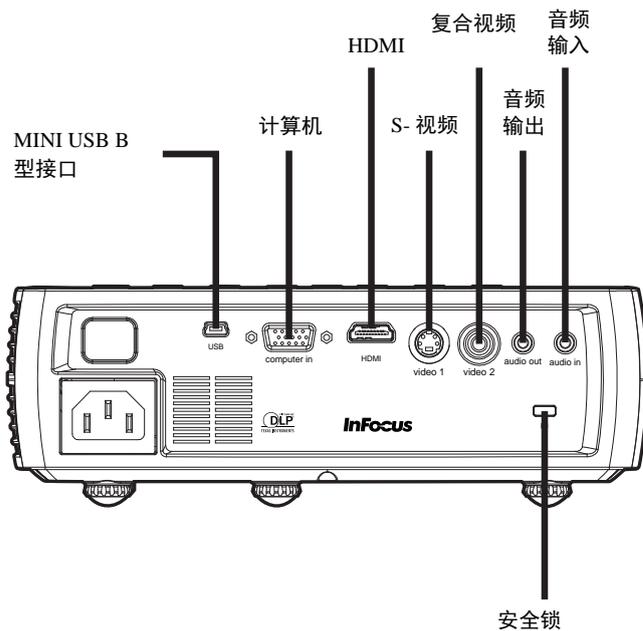
请将您的投影机在我们的网站 [www.infocus.com/register](http://www.infocus.com/register) 上注册，以激活保修并接受产品更新、公告及注册优惠。



## 接口面版

投影机配有下列接口：

- MINI USB B 型接口：用于高级幻灯片和固件升级。
- VESA 计算机
- S-video
- 复合视频
- HDMI
- 音频输出
- 音频输入



# 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。投影机与投影屏幕的距离至少为 4.9 英尺（1.5 米）。
- 投影机与电源的距离应在 10 英尺（3 米）以内，距离视频设备应在 6 英尺（1.8 米）以内（否则需另购延长线）。为确保足够的线缆空间，投影机与墙面或其他物体之间的距离不应小于 6 英寸（0.15 米）。
- 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、变焦设置及视频格式。
- 在特定角度下，图像会偏离投影机。IN1110 图像偏移是 115%；IN1112 图像偏移是 112.4%。这意味着对于 10 英尺高的图像，图像的底边将位于镜头中心上方 1.5 英尺 (IN1110) 和 1.24 英尺 (IN1112)。

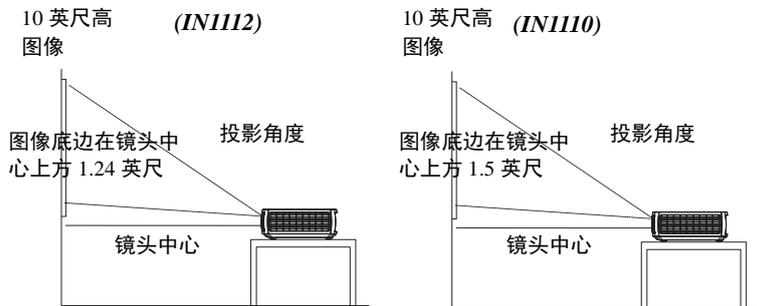


表1: (IN1110)  
屏幕尺寸对应的屏幕距离范围

屏幕对角线尺寸 (英寸 / 米)	屏幕距离	
	最大距离 (英尺 / 米)	最小距离 (英尺 / 米)
60/1.5	8'7"/2.6	7'10"/2.4
80/2.0	11'6"/3.5	10'5"/3.2
90/2.3	12'11"/3.9	11'8"/3.6
150/3.8	21'6"/6.6	19'6"/5.9

表2: (IN1112)  
屏幕尺寸对应的屏幕距离范围

屏幕对角线尺寸 (英寸 / 米)	屏幕距离	
	最大距离 (英尺 / 米)	最小距离 (英尺 / 米)
60/1.5	7'2"/2.2	6'7"/2.0
80/2.0	9'7"/2.9	8'9"/2.7
90/2.3	10'10"/3.3	9'10"/3.0
150/3.8	18'0"/5.5	16'5"/5.0

# 连接计算机信号源

## VESA 连接

将随附的计算机线的一端连接到投影机上的**计算机**接口，将另一端连接到计算机上的 VESA 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。

## 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。

为发挥 HDMI 1.3 Deep Color（30 色）的优势，必须使用 1.3- 兼容的输入源。

## 电源连接

将黑色电源线分别插入投影机侧面的**电源**接口和电源插座。状态指示灯面板（第 10 页）上的电源指示灯将亮橘色。

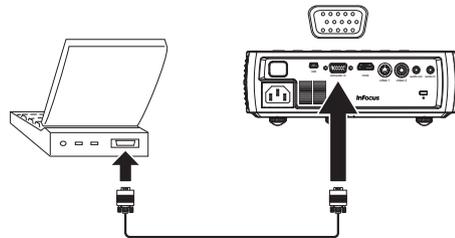
**注意：**请始终使用投影机的配套电源线。

## 可选的计算机连接

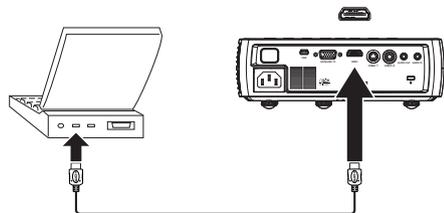
投影机如需音频，请将音频线（不配套，可选购）连接计算机和投影机的**音频输入**接口。您可能还需要一个适配器。

如需使用选配遥控器对 PowerPoint 演示的幻灯片进行前翻，请将 USB 线插入计算机上的 USB 鼠标接口和投影机上的 **USB** 接口。

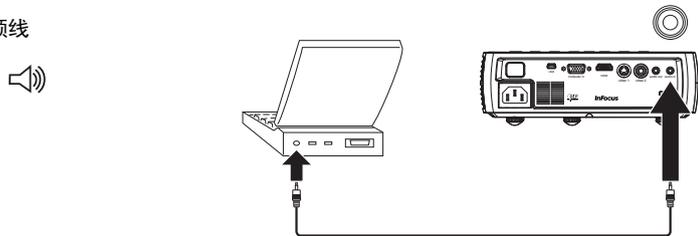
连接计算机线



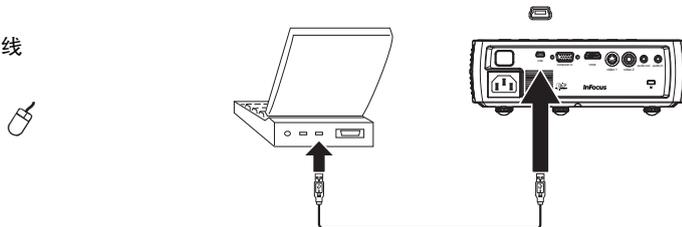
连接 HDMI 线



连接音频线



连接 USB 线



# 图像显示

按下**电源**键。

电源指示灯闪烁绿色，风扇开始运转。灯泡亮起时，显示开机画面，电源指示灯常亮绿灯。图像达到最高亮度可能需要一分钟。

**? 无开机画面 ?** 请参见第 11 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**（信号源）按钮。接下来，切换到所需的输入源图标，然后按 **Select**（选择）按钮。

**若使用 VESA 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。

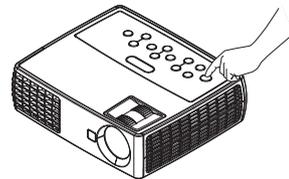
许多笔记本电脑在连接了投影机时不会自动开启其外部视频端口。通常由 **FN + F8** 或 **CRT/LCD** 等组合键开关外接显示屏。请找到标有 **CRT/LCD** 或带有显示器标志的功能键。同时按下 **FN** 和标记功能键。**有关笔记本电脑的组合键，请参见笔记本文档。**

**? 无笔记本电脑图像 ?** 尝试按键盘上的**自动图像**键。请参见第 11 页中的帮助。

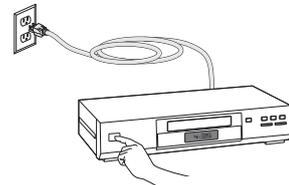
按电源键



电源指示灯



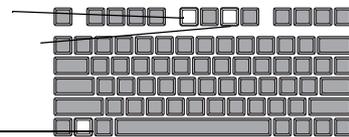
打开计算机或视频设备的电源



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。

避免将手靠近投影机侧面的热排风口。

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 5 页中的表格。

根据需要，调整变焦或焦距。

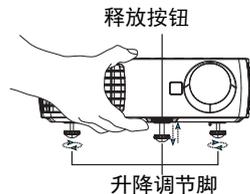
如果图像不是方形，请先确认投影机是否与屏幕垂直。如果屏幕顶端或底端边缘的图像较大或较小，请按顶端的**梯形校正**按钮缩小图像的上半部分，按底端的**梯形校正**按钮缩小下半部分。

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。

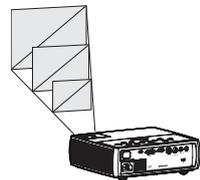
在基本菜单中调整对比度或亮度。有关上述菜单调节的帮助，请参见第 24 页。

关于宽高比，请记住 DVD 播放机必须配置为 16:9，才能保证图像的最佳质量。有关宽高比的详细信息，请参见第 24 页。

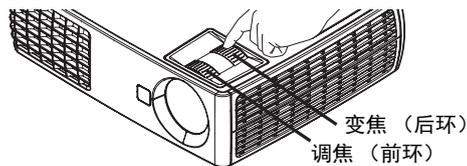
## 调节高度



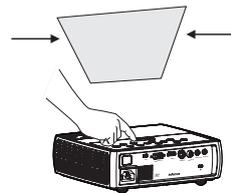
## 调节距离



## 调节变焦或焦距



## 调节梯形失真



## 调整基本菜单

menu



## 视频设备连接

**投影机不配视频线。**您可向 InFocus 订购线缆或使用自己的视频线。

### 复合视频连接

将复合视频线的黄色接头插入视频设备上的视频输出接口。将另一个黄色接头插入投影机的**视频 2**接口。

将 Mini 转接头音频 Y- 线的白色接头插入视频设备的左边音频输出接口，将红色接头插入视频设备的右边音频输出接口。将线缆的另一端插入投影机的**音频输入**接口。

请记住，复合视频的视频输出质量不及 S- 视频。

### HDMI 1.3 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。

为发挥 HDMI 1.3 Deep Color（30 色）的优势，必须使用 1.3- 兼容的输入源。

### S- 视频连接

如果视频设备使用圆形的四芯 S- 视频接头，请将 S- 视频线插入视频设备的 S- 视频接口和投影机的**视频 1**接口。请使用上述音频线。

请记住，S- 视频的视频输出质量优于复合视频。

### VESA 连接

如果视频设备为 15 针 VGA 输出，请将配套计算机线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”。将计算机线插入投影机上的**计算机**接口。

## 分量视频连接

如果高清视频设备有分量视频接口，则可使用选配的“分量 -VESA”适配器。将分量视频线插入视频设备。将分量视频线的另一端插入适配器，再将适配器插入**计算机**接口。分量视频所提供的视频输出质量最佳。

## 关闭投影机

如果 30 分钟内没有检测到活动的信号源，投影机将自动显示黑屏。黑屏有助于维持投影机的使用寿命。一旦检测到活动的信号源或按下遥控器或键盘按钮后，图像将恢复。

### 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 29 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**电源**按钮。灯泡熄灭，LED 闪橘色灯 1 分钟，风扇继续转动，以使灯泡冷却。灯泡冷却后，LED 亮橘色灯，风扇停止。拔下电源线，彻底关闭投影机电源。

## 安装疑难解答

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示投影机的状态，有助于故障排除。

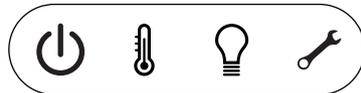
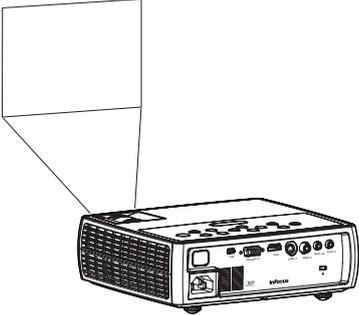
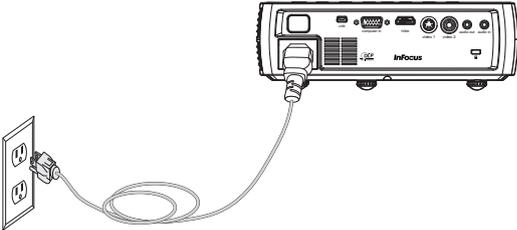
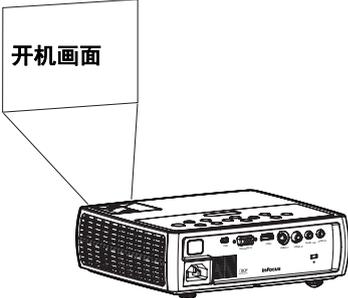
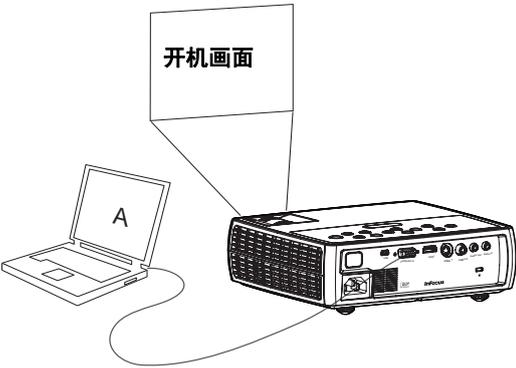
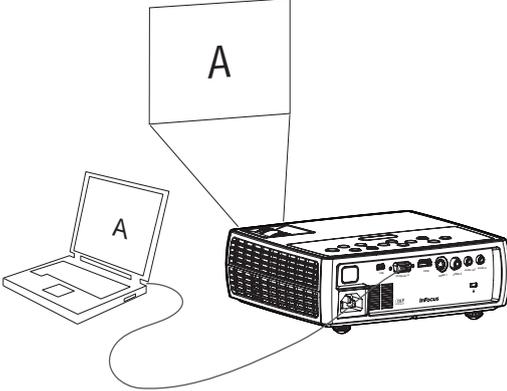


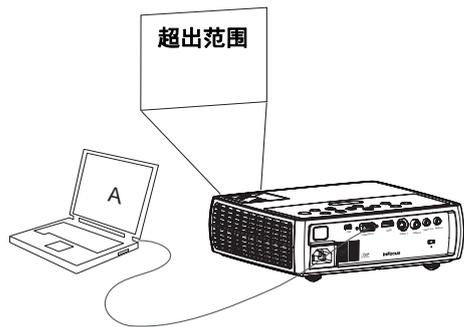
表 3: 状态指示灯状态及含义

状态指示灯面板图标	含义
电源，亮橘灯	投影机已插电。
电源，闪绿灯	电源键已按下，软件正在初始化。
电源，亮绿灯	投影机已开启并已完成初始化。
电源，闪橘灯	已按电源键关机，风扇仍在转动，以冷却投影机。
温度计	投影机过热。请确认通风口未堵塞（参见第 16 页）。关闭投影机，等待一分钟，然后重新开机。请访问 <a href="http://www.infocus.com/support">www.infocus.com/support</a> 与维修部门联系。
灯泡	关闭投影机，等待一分钟，然后重新开机。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，然后重新开机。如果维修指示灯再次亮起，则需要维修。请访问 <a href="http://www.infocus.com/support">www.infocus.com/support</a> 与维修部门联系。

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，然后按电源按钮。</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> 

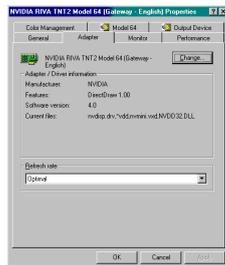
### 问题

无计算机图像，只显示“超出范围”



### 解决方法

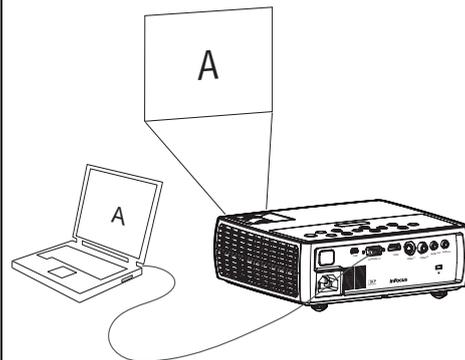
按键盘上的自动图像按钮。在“控制面板 > 显示 > 设置 > 高级 > 适配器”（具体位置因操作系统不同而异）中调整计算机刷新率。



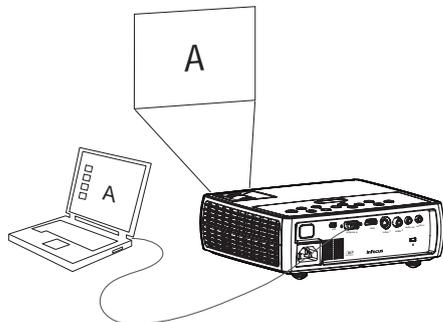
您可能还需要在计算机上另外设置不同的分辨率，如下面的“图像模糊或不全”问题中所述

### 结果

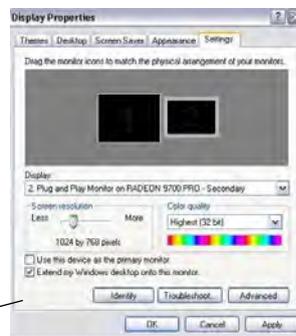
投影出计算机图像



只显示笔记本电脑背景，无桌面图标

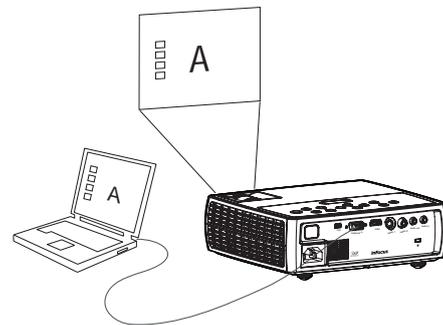


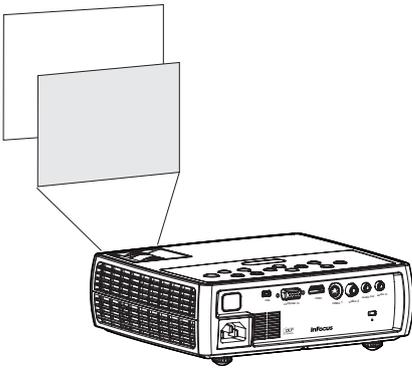
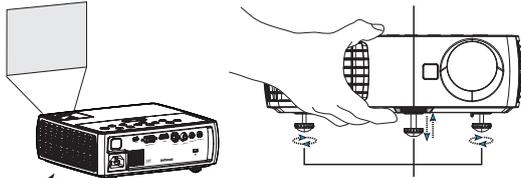
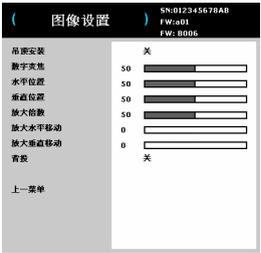
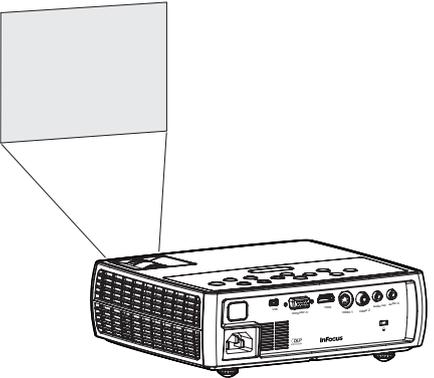
禁用控制面板 > 显示 > 设置 > 显示 2（具体位置根据操作系统而有所不同）中的“扩展 Windows 桌面”

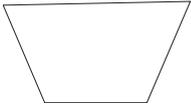
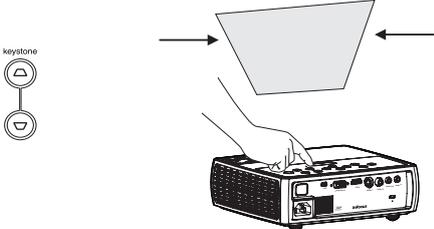
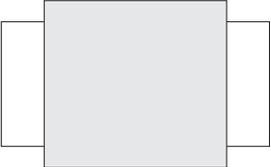
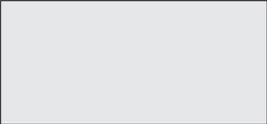


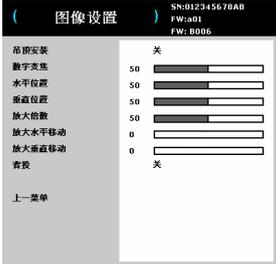
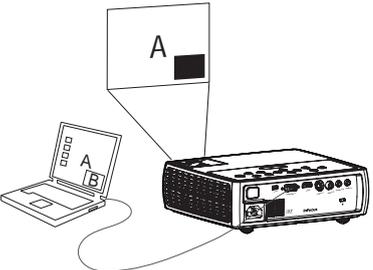
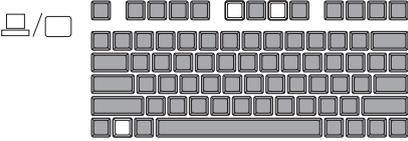
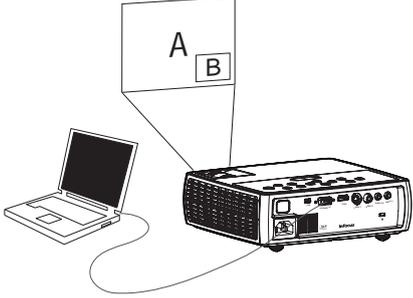
取消选中此选项，然后单击“应用”

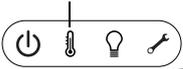
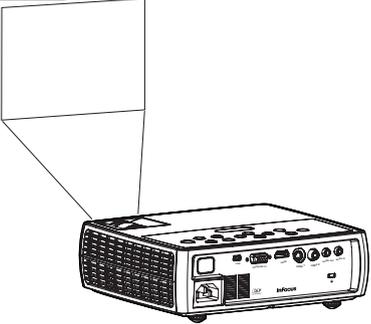
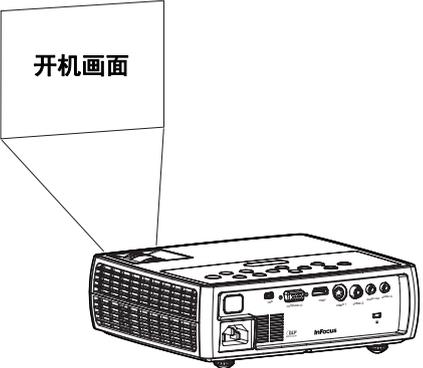
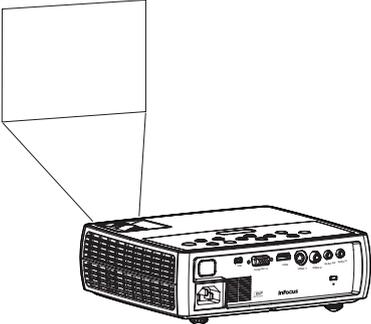
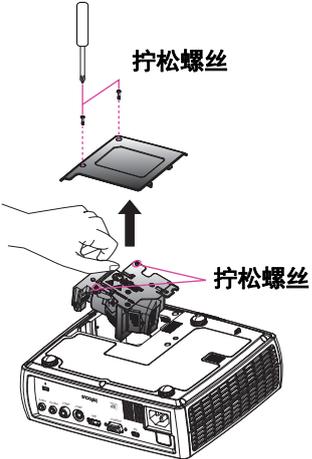
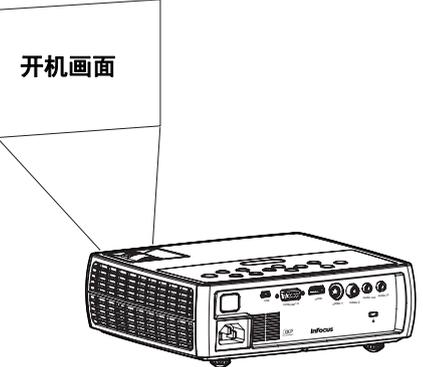
投影出背景和桌面



问题	解决方法	结果																														
<p>图像模糊或不全</p> 	<p>将计算机的显示分辨率设置为投影机的原分辨率（开始 &gt; 设置 &gt; 控制面板 &gt; 显示 &gt; 设置选项卡）</p> <p>对于笔记本电脑，禁用笔记本电脑显示器或开启双显示模式</p> 	<p>图像清晰完整</p> 																														
<p>图像不在屏幕正中</p> 	<p>移动投影机，调节变焦，调节高度</p>  <p>在“高级 &gt; 设置 &gt; 图像设置”菜单中调整水平或垂直位置</p>  <table border="1" data-bbox="850 665 1111 918"> <thead> <tr> <th colspan="2">（ 图像设置 ）</th> <th>Sh012345678AB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>图像安装</td> <td></td> <td>关</td> </tr> <tr> <td>数字变焦</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>水平位置</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>垂直位置</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>放大倍数</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>放大水平移动</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>放大垂直移动</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>音效</td> <td></td> <td>关</td> </tr> <tr> <td>上一菜单</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	（ 图像设置 ）		Sh012345678AB	图像安装		关	数字变焦	50	50	水平位置	50	50	垂直位置	50	50	放大倍数	50	50	放大水平移动	0	0	放大垂直移动	0	0	音效		关	上一菜单			<p>图像正确</p> 
（ 图像设置 ）		Sh012345678AB																														
图像安装		关																														
数字变焦	50	50																														
水平位置	50	50																														
垂直位置	50	50																														
放大倍数	50	50																														
放大水平移动	0	0																														
放大垂直移动	0	0																														
音效		关																														
上一菜单																																

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>图像左右颠倒</p> 	<p>在“高级 &gt; 设置 &gt; 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>调整彩色、色度、亮度、对比度基本菜单</p> 	<p>图像正确</p> 
<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> 

问题	解决方法	结果
<p>灯泡不亮，温度指示灯亮</p> <p>温度指示灯</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> 
<p>启动时显示“更换灯泡”信息，灯泡不亮，灯泡指示灯亮</p> <p>灯泡指示灯</p>  	<p>必须更换灯泡（见第 32 页）</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/service](http://www.infocus.com/service) 或致电我们。参阅我们的“如何使用”部分了解详细信息。关于技术支持联系信息，请参阅快速入门小册子。

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

遥控器使用两 (2) 节 AA 电池。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：

- 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 30 英尺（9 米）。

按遥控器的 **Power** 按钮开关投影机（关机信息见第 10 页）。

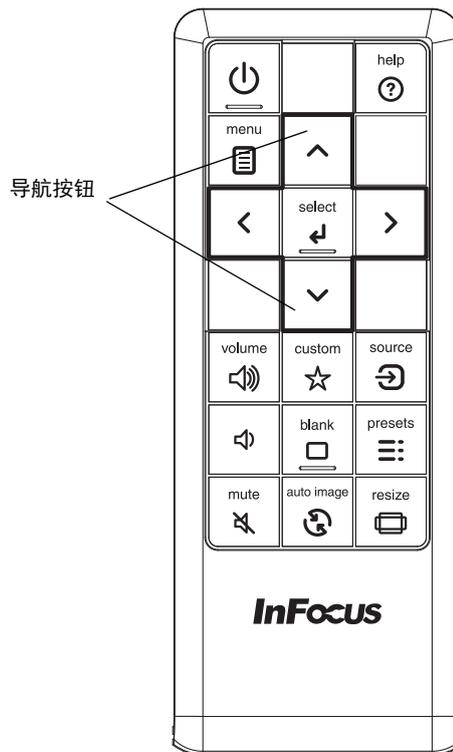
按遥控器的 **Menu**（菜单）按钮打开投影机的菜单系统。使用箭头键进行导航，使用 **Select** 键选择功能和调节菜单中的设置值。有关菜单的更多信息请参见第 23 页。

遥控器上还有：

- 可调节声音的 **Volume** 键。
- 可指定特殊功能（如空白屏幕或冻结）的 **Custom** 键（见第 25 页）。
- 可切换信号源的 **Source** 键。
- 可让屏幕变为空白的 **Blank** 键。
- 可选择已储存设置的 **Presets** 键（见第 24 页）。
- 可静音的 **Mute** 键。
- 可将投影机与输入源同步的 **Auto Image**（自动图像）按钮。
- 可切换宽高比的 **Resize** 键（见 page 29）。
- **Help**（帮助）按钮提供互动帮助，以解决图片、声音和线缆连接等方面的常见问题。

## 遥控器疑难解答

- 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电脑，并且处于 30 英尺（9 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

如要使用投影机的扬声器，请将音频源连接到投影机的**音频输入**接口。

如要调节音量，请按键盘或遥控器上的 **Volume** 键。

## 音频疑难解答

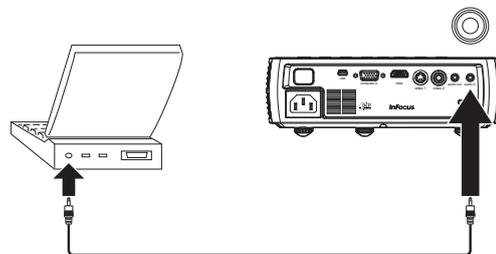
如果听不到声音，请进行下列检查：

- 确认音量已开到足够。按键盘或遥控器上的 **Volume** 键。
- 确认正确的信号源为活动信号源。
- 确认已连接信号源的“音频输出”接口而非“音频输入”或“麦克风”接口。
- 调节音频信号源。
- 如果播放的是视频，确认播放未被暂停。

## 连接外置扬声器

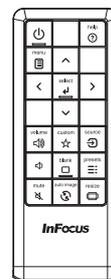
投影机可连接外置放大扬声器，通过 3.5 mm 的立体声音频线连接投影机的**音频输出**接口至放大扬声器。您也可不使用投影机的音频系统，而将音频直接由信号源连接至立体声或家庭影院系统。

连接音频线

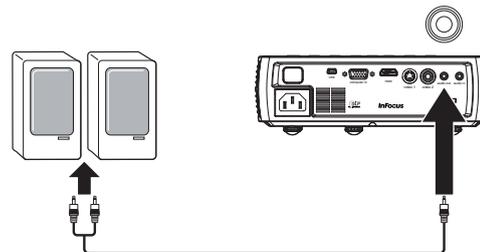


调节音量

volume



连接外置扬声器



# 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：

**电源** - 开关投影机 (第 7 页)。

**Auto Image** (自动图像) - 使投影机与输入源同步 (第 25 页)。

**Presets** (预设值) - 浏览可用的预设设置 (第 29 页)。

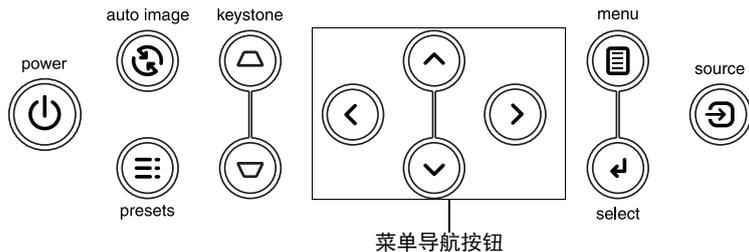
**Keystone** (梯形校正) - 调节图像的方正度 (第 8 页)。

**向上 / 向下 / 向左 / 向右箭头** - 在菜单中进行导航和调整设置 (第 23 页)。

**Menu** (菜单) - 打开屏显菜单 (第 23 页)。

**Select** (选择) - 确认在菜单中的选择 (第 23 页)。

**Source** (输入源) - 切换活动输入源 (第 7 页)。



## 计算机图像优化

正确连接计算机且屏幕上显示计算机图像后，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 23 页。

- 在基本菜单中调整梯形校正、对比度或亮度 (第 24 页)。
- 更改宽高比。选择最适合输入信号源的选项 (第 24 页)。
- 在“高级 > 图像 > 彩色”菜单中调整色温 (第 24 页)。
- 在“高级 > 图像 > 计算机”菜单中调整相位、跟踪 (第 25 页)。
- 在“高级 > 设置 > 图像设置”菜单中调整水平或垂直位置。
- 对特定信号源图像进行优化后，可用 Presets 保存设置。这样以后可快速调用这些设置 (第 24 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一节。

- Custom 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 and 当前信号源的相关信息。有关详情，请参见第 26 页。
- 您可以利用“搜索屏幕”选项改变空白屏幕和开机画面的外观 (第 29 页)。
- 自动关机功能可在投影机空闲或显示黑屏几分钟后自动关闭投影机。这有助于维持灯泡寿命 (第 26 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 23 页。

- 在基本菜单中调整梯形校正、对比度、亮度、彩色或色度 (第 24 页)。
- 更改宽高比。选择最适合输入信号源的选项 (第 24 页)。
- 在基本菜单中选择一个**锐度**设置 (第 24 页)。
- 在“高级 > 图像 > 彩色”菜单中调整色温。从所列值中选择一个温度值 (第 25 页)。
- 在“高级 > 图像 > 视频”菜单中开启“过扫描”以消除图像边缘的噪点 (第 25 页)。

## 投影机优化

您可根据自己的设置和需要对投影机进行自定义。有关上述功能的详细信息请参见第 26 页至第 27 页。

- 若是背投，请在“高级 > 设置 > 图像设置”菜单中开启“背投”。
- 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 Custom 键的功能。
- 开关投影机的显示信息。
- 开启省电功能。
- 指定空白屏幕和开机画面的外观。
- 指定菜单语言。
- 保存活动信号源设置为预设值。

# 使用菜单

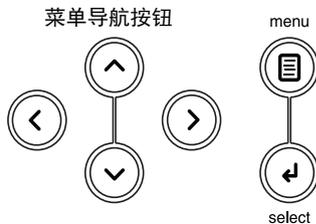
如要打开菜单，请按键盘或遥控器上的 **Menu** 键。（如果没有按键操作，菜单会在 60 秒后自动关闭。）使用向上和向下箭头按钮高亮显示所需的菜单选项，然后按 **Select**（选择）或向右箭头按钮。

如要更改菜单设置（或进入另一个子菜单），请高亮显示所需的菜单选项，然后按 **Select**（选择）或向右箭头按钮。使用向左和向右箭头按钮滚动选项，进行调整。如要保存所作的调整，按 **Select**（选择）。

再按一次 **Menu**（菜单）按钮退出菜单系统。

菜单根据用途分组：

- 基本菜单提供常用图像调整。
- “高级”菜单提供更复杂的图像调整、不常更改的设置类调整、以及投影机 and 输入源的相关信息。



基本菜单



高级菜单

## 基本菜单

如要更改下列菜单设置（或进入“高级”菜单），请高亮显示所需的菜单选项，然后按 **Select**（选择）或向右箭头按钮。使用向左和向右箭头按钮滚动选项，进行调整。如要保存所作的调整，按 **Select**（选择）。

**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”则让投影机选择比例。选择“固有”则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**：强制投影机重新获取并锁定至输入信号。当信号质量非常好时，这非常有用。

**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。

**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。

**预置**：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。

此外还有用户可自定义的预设值。如要设置此预设值，请调节图像，然后选择“预设”菜单中的“保存用户”。将来您可通过选择“用户”预设值来调用这些设置。

**锐度**：更改视频图像边缘的清晰度。选择锐度设置。

**音量**：调整声音大小。



基本菜单

## 高级 > 图像菜单

### 3D 控制：

- **3D**：开关切换。开启它以显示 3D 图像。
- **3D 同步反相**：开关切换。当图像是离散的或重叠时，开启它。

### 彩色：

- **颜色空间**：此选项应用于计算机和分量视频输入源。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温度值。
- **白峰**：（仅限视频输入源）增强接近 100% 的白色亮度。
- **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。
- **彩色**：将黑白图像调整为完全饱和的彩色。
- **Red Gain**：调整图像的红色通道的增益。
- **Green Gain**：调整图像的绿色通道的增益。
- **Blue Gain**：调整图像的蓝色通道的增益。
- **Gamma**：从视频、胶片、明亮和 CRT 中选择适当的 gamma。

### 计算机：

- **强制宽幅**：当无法确定正确的模式时，此功能可帮助解决图像锁定问题。在关闭此功能的情况下，若无法确定正确分辨率模式，模拟锁定算法将对图像使用 4:3 模式。在开启此功能的情况下，若无法确定正确的模式，模拟锁定算法为图像选择最匹配的宽幅模式（16:9 或 16:10）。
- **相位**：调节计算机输入源的水平相位。
- **跟踪**：调节计算机输入源的垂直扫描。
- **PC 屏幕保护**：允许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。

### 视频：

- **限制字幕**：在音频不静音的情况下控制限制字幕的显示。

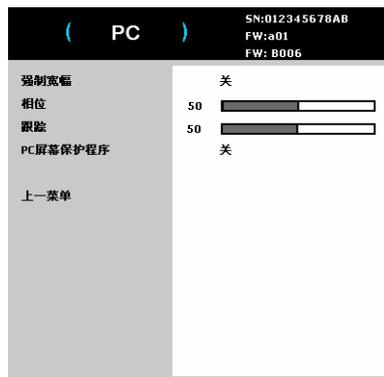
- **过扫描**：消除视频图像边缘的噪音。



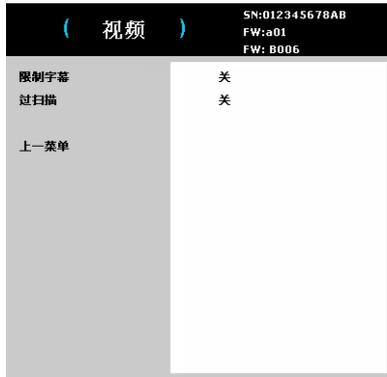
高级 > 图像 > 3D 控制菜单



高级 > 图像 > 彩色菜单



高级 > 图像 > 计算机菜单



高级 > 图像 > 视频菜单

## 高级 > 设置菜单

### 音频设置：

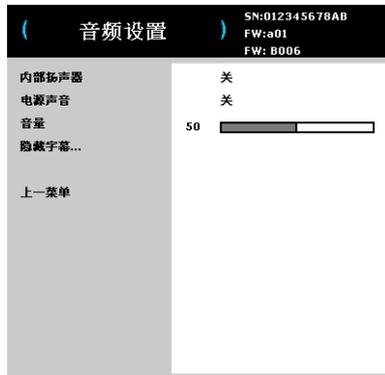
- **内部扬声器：** 让用户开启和关闭内部扬声器。
- **电源声音：** 控制开关投影机时是否发出声音。
- **音量：** 调整音量大小。
- **隐藏字幕：** 在音频不静音的情况下控制限制字幕的显示。

### 隐藏字幕：

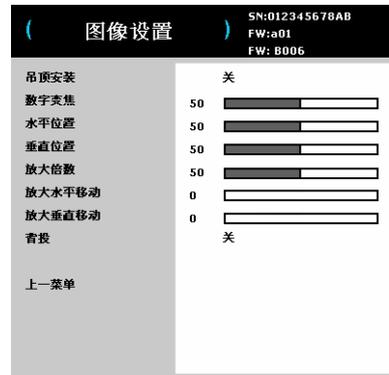
- **隐藏字幕：** 在音频不静音的情况下控制限制字幕的显示。如果此设置不关闭、音频不静音、输入源是 NTSC 并且在所选频道上包含字幕，则投影机必须在图像上显示字幕文本。

### 图像设置：

- **吊顶安装：** 用于吊装投影时将图像上下翻转。
- **数字变焦：** 改变投影机显示区域的尺寸。
- **水平位置：** 调整计算机输入源的水平位置。
- **垂直位置：** 调整计算机输入源的垂直位置。
- **放大倍数：** 调整图像的放大倍数设置。
- **放大水平移动：** 调整水平方向的放大设置。
- **放大垂直移动：** 调整垂直方向的放大设置。
- **背投：** 将图像前后翻转，以便从半透明的屏幕后面进行投影。



高级 > 设置 > 音频设置菜单



高级 > 图像 > 图像设置菜单



高级 > 设置 > 隐藏字幕菜单

## 键盘 / 远程：

- **空屏键：**选择当按遥控器上的**空屏键**时显示什么内容：您自定义的快照、单色屏幕（蓝色、黑色或白色）、工厂标志画面、定幕、或测试图案。“定时”选项适用于课堂测验或会议中场休息等。
- **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。高亮显示一种效果，然后按 **Select**（选择）选择另一个。
- **键盘：**启用或禁用键盘。
- **来源键 1~4：**为输入源键指派一个不同的输入源。

## 梯形校正：

- **自动梯形校正：**开关切换。开启时可自动调整图像失真。
- **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。

**注意：**“自动梯形校正”开启时，禁用手动梯形校正功能。

## 灯泡：

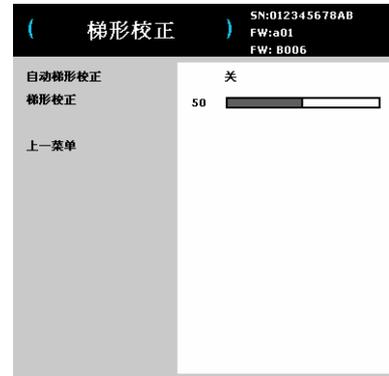
- **灯泡低功耗：**开关切换。开启此功能可降低灯泡亮度输出。同时也会降低风扇转速和投影机噪音。

## OSD 设置：

- **语言：**您可选择屏显语言。
- **菜单位置：**您可以改变屏幕显示的位置。
- **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”）。



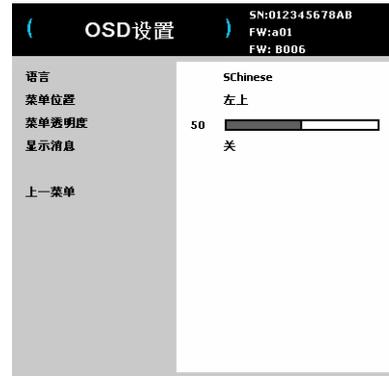
高级 > 设置 > 键盘 / 远程菜单



高级 > 设置 > 梯形校正菜单



高级 > 设置 > 灯泡菜单



高级 > 设置 > OSD 设置菜单

## 密码设置：

- **更改 PIN:**

### **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导航键以正确顺序按下按钮。有关说明请参见上文。

### **修改 PIN：**

在设置菜单中选择“更改 PIN...”。输入当前 PIN。输入新 PIN。您可以按向左和向右箭头键在“确定”和“取消”之间进行切换。按 **Select**（选择）按钮（或向上 / 向下箭头键）选择高亮显示的选项。核对新 PIN。

### **如果丢失或遗忘您设定的 PIN：**

联系 InFocus 支持服务。转到 [www.infocus.com/support](http://www.infocus.com/support)

- **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。本投影机的默认 PIN 是 Menu-Up-Down-Select-Source。使用遥控器或键盘上的导航键以正确顺序按下这五个按钮。正确输入全部五个数字后，按遥控器或键盘上的 Select（选择）按钮选择“确定”。如果显示“PIN 错误”消息，请核对密码并重新输入。如果其中一个数字输错，必须将五个数字输完，按 Select（选择）按钮等待“PIN 错误”消息出现，然后重新输入密码。

## 电源：

- **打开交流电源:** 如果此功能开启，通电时投影机将自动开机。

## 快照：

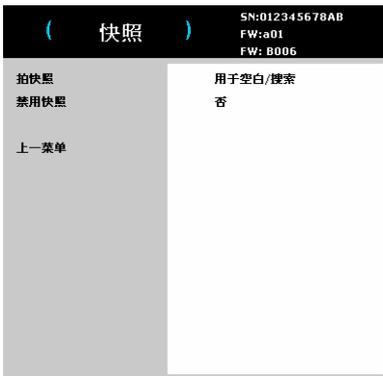
- **拍快照:** 拍摄当前图像，将其用作搜索屏幕图像。
- **禁用快照:** 从菜单中删除快照功能。如要将快照功能重新添加到菜单中，需执行“恢复出厂设置”。



高级 > 设置 > 密码设置菜单



高级 > 设置 > 电源菜单



高级 > 设置 > 快照菜单

## 信号源：

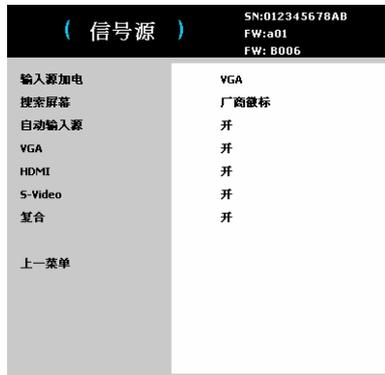
- **输入源加电：**指定投影机在启动时最先搜索的活动视频输入源。
- **搜索屏幕：**可在启动时和未检测到输入源时不显示默认画面，而显示空白屏幕。选项包括厂商徽标画面、自定义快照、或者蓝色、黑色或白色屏幕。
- **自动输入源：**如果此功能开启，投影机将自动搜索活动输入源，首先检查所选的“输入源加电”。如果此功能关闭，投影机默认采用“输入源加电”中选择的信号源。

如要显示其他输入源，必须按遥控器或键盘上的 **Source**（输入源）按钮手动选择。接下来，切换到所需的输入源图标，然后按 **Select**（选择）按钮。

- **VGA：**开关切换。开启此功能时，您可以手动将输入源切换到 **VGA**。
- **HDMI：**开关切换。开启此功能时，您可以手动将输入源切换到 **HDMI**。
- **S-Video：**开关切换。开启此功能时，您可以手动将输入源切换到 **S-Video**。
- **复合：**开关切换。开启此功能时，您可以手动将输入源切换到复合视频。

## 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，则将显示图像。



高级 > 设置 > 信号源菜单



高级 > 设置 > 定时菜单

## 高级 > 状态 / 服务菜单

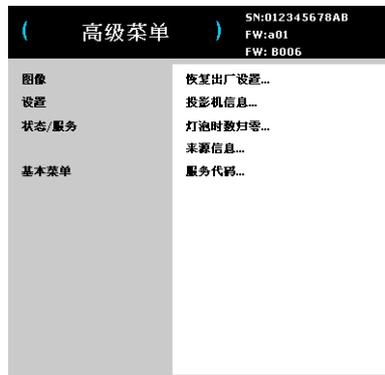
**恢复出厂设置：**将所有设置恢复至默认值。

**投影机信息：**当前投影机设置的只读显示。

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

**来源信息：**当前输入源设置的只读显示。

**服务代码：**仅供获授权的维修人员使用。

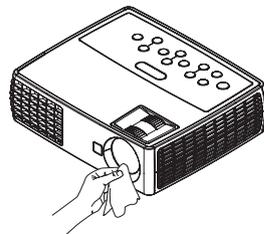


高级 > 状态 / 服务菜单

# 维护

## 清洁镜头

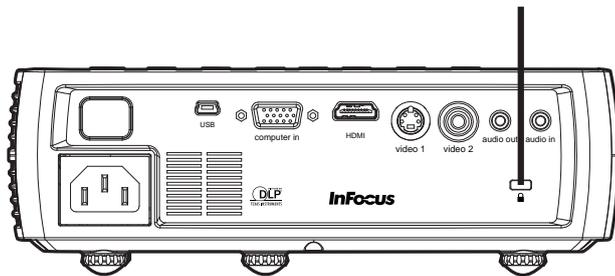
- 1 请用干燥的软布蘸取非磨砂型的相机镜头清洁剂进行清洁。
  - 不要使用过量清洁剂，不要将清洁剂直接擦在镜头上。磨砂清洁剂、溶剂或其他刺激性化学药品可能会弄花镜头。
- 2 用清洁布以画圈的方式轻轻擦拭镜头。



## 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。

安全锁



## 更换投影机灯泡

“投影机信息”菜单中的灯泡已用时间计时器记录灯泡已经使用的时间。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。

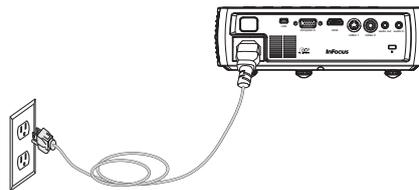
- 注意：** 您可向网站 [www.infocus.com](http://www.infocus.com)（仅部分地区）、零售商或经销商订购新灯泡。仅正品 InFocus 灯泡经测试可用于本投影机。InFocus 对任何其他灯泡的性能、安全或认证不承担责任。使用其他灯泡将违反投影机保修规定，并使本投影机上的所有认证标志失效。

### 警告：

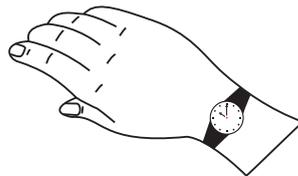
- 更换灯泡前请至少等待 60 分钟，让投影机充分冷却，以免灼伤。
  - 仅正品 InFocus 灯泡于本投影机上进行了测试。使用其他灯泡可能会引起触电和火灾。
  - 更换灯泡前请拔下电源线。
  - 勿使灯泡掉落。玻璃可能会破碎并造成伤害。
  - 请勿触摸灯泡的玻璃表面。指纹会降低投影锐度。
  - 取下灯泡组件时请格外小心。在极少数情况下，灯泡会破裂，可能会产生玻璃碎片。灯泡组件虽然设计为能容纳大多数碎片，但拆卸时仍请务必小心。更换破裂的灯泡前，请先清洁灯槽，并妥善处置清洁用品。更换灯泡后请洗手。
- 汞 - 灯泡含有水银。根据当地废弃处置法律进行管理。请参见 [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)。

投影机信息		SN:012345678AB
型号名称	IN1110	FW:a01
序列号	012345678AB	FW: B006
原分辨率	1280X800	
固件	a01	
灯泡时数	20	
正常	10	
低功耗	10	
总计灯泡时数	20	
灯泡复位	20	
上一菜单		

灯泡已用时间

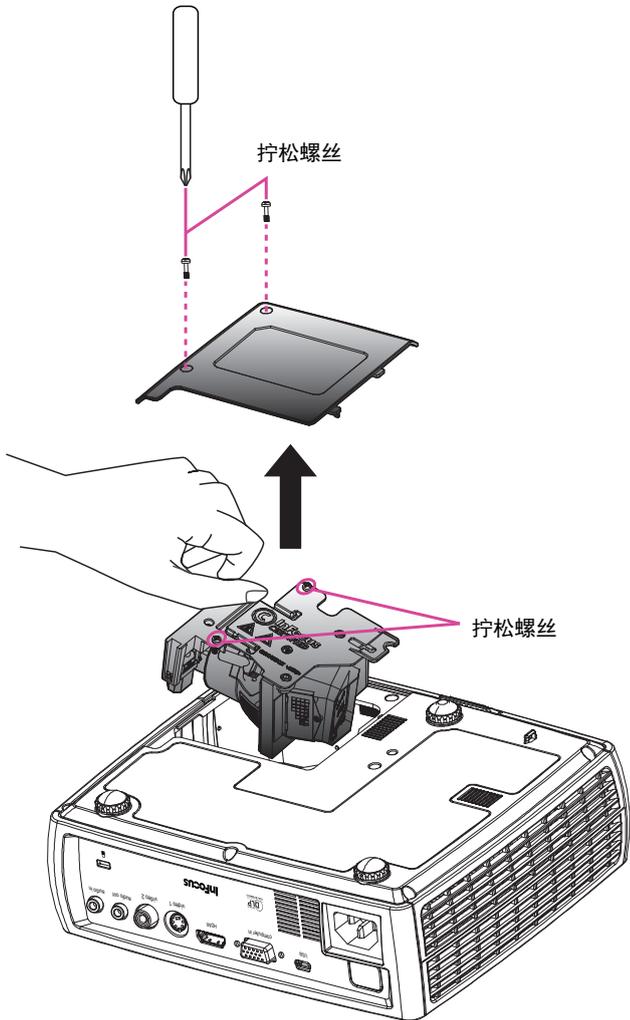


关闭电源并拔掉投影机电源线



等待 60 分钟

- 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 将投影机颠倒过来放在一块软布上，使灯泡盖朝向您。
- 4 拧松灯泡盖上的两个外加螺丝，提起灯泡盖。
- 5 拧松用于将灯泡模块固定到投影机上的两个外加螺丝。
- 6 小心取出灯泡组件。按照环保方式正确废弃灯泡。
- 7 安装新的灯泡组件，拧紧螺丝。
- 8 重新装上灯泡盖。
- 9 插上电源线，按 Power 键重新打开投影机电源。
- 10 为使灯泡时数计时器归零，请切换到“**高级 > 状态 / 服务**”菜单，选择**灯泡时数归零**。有关详情，请参见第 30 页。



## 索引

### 数字

- 3D 控制
  - 3D 25
  - 3D 同步反相 25

### A

- 安全锁 31

### B

- 保修 17
- 笔记本电脑视频端口激活 7
- 变焦 8

### C

- 菜单用途 23
- 彩色 25
  - Gamma 25
  - 红色增益 25
  - 绿色增益 25
  - 蓝色增益 25
  - 白峰 25
  - 色温 25
  - 色度 25
  - 色彩空间 25
  - 彩色 25

### D

- DVD 24
- 灯泡时数, 清零 33
- 电源线 6
- 电源接口 6

### F

- 放置投影机 5
- 服务 30
- 服务代码 30

### G

- 高级 > 图像 > 3D 控制菜单 25
- 故障排除 10

- 关闭投影机 10
- 过扫描 25, 26, 27, 28, 29

### H

- HDTV 24
- 恢复出厂设置 30

### J

- 基本菜单 24
  - 宽高比 24
  - 对比度 24
  - 锐度 24
  - 预设值 24
  - 自动图像 24
  - 亮度 24
  - 音量 24
  - 梯形校正 24

### 计算机 25

- PC 屏幕保护 25
- 强制宽幅 25
- 相位 25
- 跟踪 25

### 计算机输入接口 6

- 键盘按钮 20
  - 电源 20
  - 选择 20
  - 预设值 20
  - 向上 / 向下 / 向左 / 向右箭头 20
  - 自动图像 20
  - 信号源 20
  - 梯形校正 20
  - 菜单 20

### 焦距 8

- 接口面板 4
  - HDMI 4
  - MINI USB B 型接口 4
  - S- 视频 4
  - VESA 计算机 4

- 复合视频 4
- 音频输入 4
- 音频输出 4

## **K**

- 客户服务联系信息 17

## **L**

- LED 10

- 联系 InFocus 17

## **Q**

- 清洁镜头 31

## **R**

- 锐度 24

## **S**

- S- 视频接口 9

- 设置菜单 26

- 视频 25

  - 过扫描 25

- 视频标准 26

- 视频设备, 连接 9

- 视频优化 22

## **T**

- 梯形畸变, 调整 8

- 投影机

  - 关闭 10

  - 图像尺寸 5

  - 状态指示灯面板 10

  - 维护 31

  - 设置 5

  - 键盘按钮 20

  - 安全锁 31

  - 安全注意事项 2

  - 自定义 22

  - 放置 5

  - 注册 3

  - 故障排除 10

  - 重置 30

- 偏移 5

- 接口面板 4

- 菜单 23

- 投影机维护 31

- 投影机优化 22

- 投影距离 5

- 图像

  - 尺寸 5

  - 优化 21

## **U**

- USB 6

## **Y**

- 遥控器 18

  - 调整尺寸 18

  - 静音 18

  - 预设值 18

  - 自动图像 18

  - 自定义 18

  - 空白 18

  - 信号源 18

  - 音量 18

- 优化图像 21

- 优化视频 22

- 音量按钮 19

- 演示功能 21

## **Z**

- 状态指示灯面板 10

- 自定义键 21

- 注册您的投影机 3

- 重置投影机 30