



C170

User's Guide



合格声明

制造商：InFocus Corporation, 27700B SW Parkway Ave. Wilsonville, Oregon 97070 USA

欧洲办事处：Strawinskylaan 585, 1077 XX Amsterdam, The Netherlands

我们承担所有责任，在此声明：投影机符合下列规程和标准：

EMC 规程 89/336/EEC， 93/68/EEC 修订条文

EMC: EN 55022

EN 55024

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

低压规程 73/23/EEC， 93/68/EEC 修订条文

安全性：EN 60950: 2000

2004 年 5 月

商标

Apple 和 Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 的商标或注册商标。Microsoft、PowerPoint、Word、Excel 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的商标或注册商标。Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商标或注册商标。InFocus、 LiteShow、 LitePort 和 LP 是 InFocus Corporation 的商标或注册商标。

FCC 警告

本设备经测试，确认符合 FCC 规章第 15 章对 A 级数字设备的限制规定。这些限制旨在对商业环境中操作设备时的有害干扰提供合理的保护。本设备产生、使用并可能辐射无线电射频能量；若不按照说明手册进行安装和使用，可能对无线电通信造成有害干扰。在住宅区操作本设备有可能造成有害干扰，需要由用户承担排除干扰的费用。

EN 55022 警告

这是 A 级产品。在家用环境中可能会造成无线电干扰；在此情况下，会要求用户采取适当的措施。典型的用途是用于会议室、聚会室或大礼堂。

加拿大

本 A 级数字设备符合加拿大 ICES-003 规定。

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

核准机构

UL、CUL、TUV、GOST

其他特定国家的核准可能适用；请参见产品认证标签。

InFocus 保留在任何时候未经通知即更改产品提供项目和规格的权利。

目录

简介	5
连接电脑	7
必需的电脑连接	7
显示电脑图像	9
投影机首次用于 Windows 98	10
调整图像	12
连接视频设备	13
显示视频图像	14
关闭投影机	16
排除安装故障	16
使用控制面板按钮	25
使用遥控器	26
使用 LitePort 播放功能	27
使用音频	28
优化电脑图像	29
演示功能	29
优化视频图像	29
自定义投影机	29
使用菜单	30
“画面” 菜单	31
“设定” 菜单	34
维护	39
清洁镜头	39
使用安全锁	39
更换投影灯泡	40
清洁灯泡过滤网	42
附录	43
附件	43
红色发光二极管状态和投影机错误	44
投影图像尺寸	44

如果您在安装演示系统方面富有经验，请参考使用附带的 *快速安装卡*。关于连接和操作投影机的完整说明，请参阅本《用户指南》。可查看附带的光盘上《用户指南》各种语言的电子版本，也可从我们的网站下载。

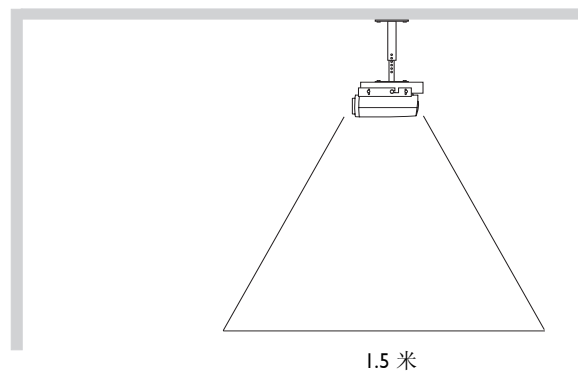
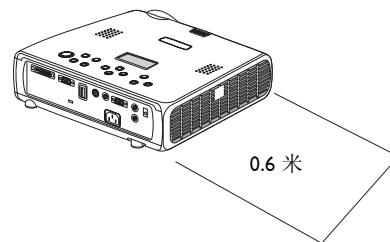
网站上还提供技术规格（互动式图像尺寸计算器、手提电脑激活命令、连接器引脚特性、词汇表、产品数据单）、可购买附件的网上商店和联机注册网页。请参见封三列出的所有相关的网站地址。

重要的安全操作注意事项

- 投影机应水平放置，不可偏离水平的轴超过 15 度。
- 投影机应放置于通风良好的地方，不应有任何东西阻碍进气孔或排气孔。不要将投影机放在桌布或其他柔软的遮尘布上，以免挡住通风孔。
- 投影机放置位置应距离任何加热或冷却孔至少 1.2 米。
- 仅使用核准的天花吊顶装置。
- 仅使用提供的电源线。建议使用防电涌接线板。
- 关于正确的开机和关机步骤，请参阅本手册。
- 虽然不太可能发生，但如果灯泡破裂的话，请把放在附近的食物都扔掉，并彻底清洁投影机周围区域。在清洁周围区域并处置破裂的灯泡之后，请洗手。本产品所用的灯泡含有很少量的汞。弃置灯泡时，务必遵守当地、州或联邦的法令和规章要求。有关的详细信息，请参见 www.eiae.org。

请遵照说明事项，以确保投影机使用期间的图像质量和灯泡寿命。如果不遵守这些说明事项，可能影响产品担保。

在投影机侧边 0.6 米区域内，不要放置任何物品，也不应有人。如果使用天花吊顶装置，此区域应为 1.5 米。



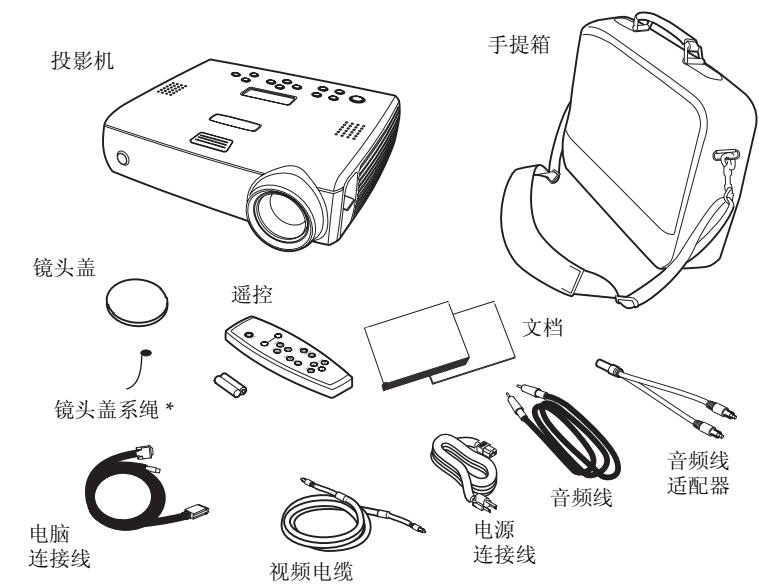
简介

此款新颖数字投影机提供电脑和视频输入，分辨率为 XGA 1024x768。此投影机便于连接、便于使用，又便于维护。投影机上面的互动显示屏（Interactive Display）让用户能不断了解对投影机状态的反馈。

联机注册

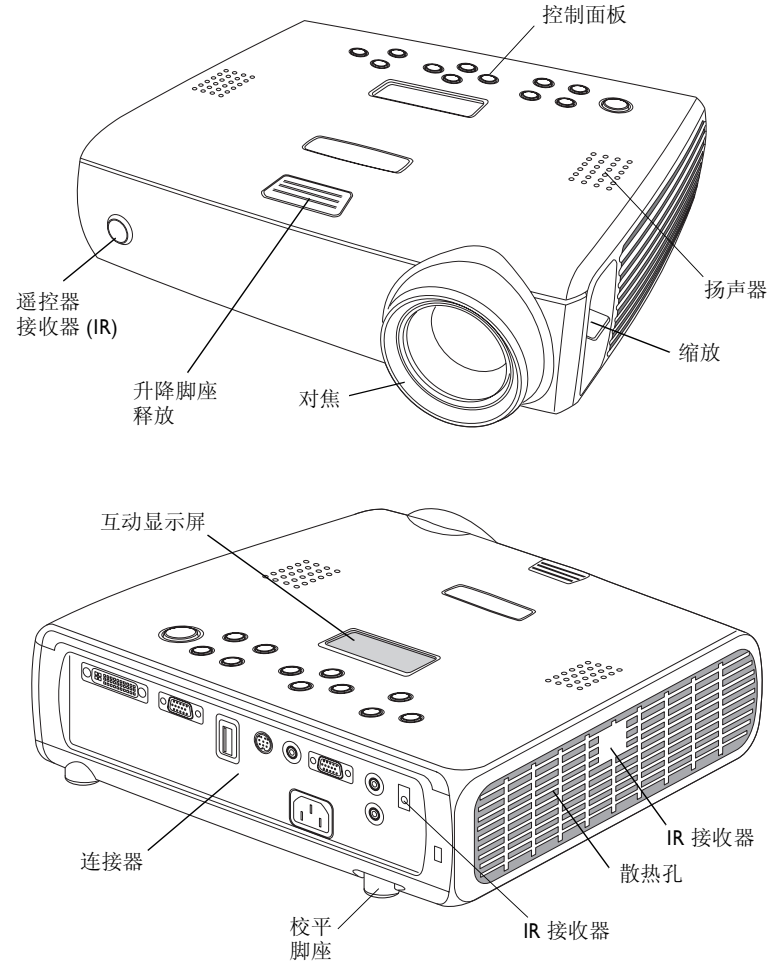
请在我们的网站上注册投影机，可得到产品更新、通知和注册奖励。请参见封三列出的网站地址。

包含物品



* 附带的镜头盖系绳在文档包内。需要的话，将系绳接到镜头盖和投影机上。

投影机组件和功能



连接器面板

投影机提供电脑和视频连接器：

- 一个 M1-D/A（HD、DVI、电脑）
- 一个 VESA（HD、HD 组合、电脑）
- 一个超级视频
- 一个混合 RCA 视频
- 一个音频输入 / 一个音频输出

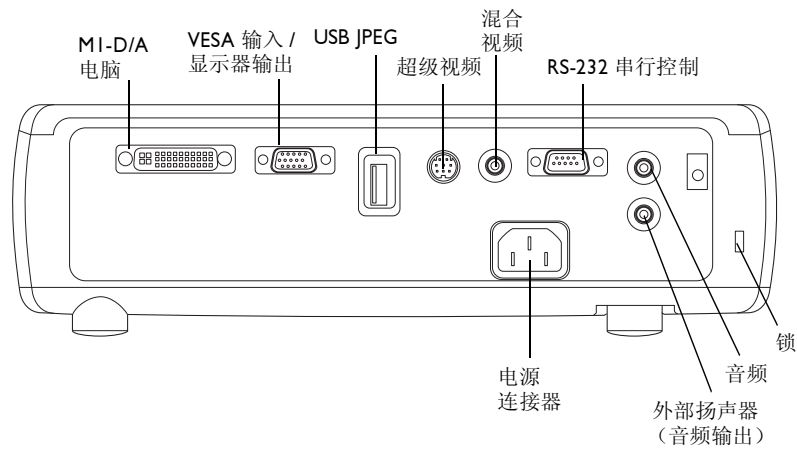
还有一个用于串行控制的 RS-232 串行连接器。如果需要“命令行界面” (CLI) 规格和命令，请访问我们的网站。

投影机还有一个 LitePort™ USB 连接器（A 型）和播放显示 JPEG（即 Joint Photographic Experts Group：联合摄影专家组，涵盖 .jpg、.jpe 或 .jpeg）图像的功能。因此能自动播放显示任何 JPEG 图像，不需要连接电脑。可以播放来自您数码相机的 JPEG 图像，也可以利用（光盘上附带的）LitePort 实用程序将例如 Microsoft®PowerPoint™、Word™ 或 Excel™ 等文件转换成 JPEG 图像。这一实用程序很轻易就能产生可能的最高质量的 JPEG 图像。然后，使用 USB 海量存储设备将 JPEG 图像从计算机传送到投影机，就可以播放显示您的图像了。可以使用遥控器选择要查看的 JPEG 图像（第 27 页），也可以利用 LitePort 屏幕菜单设置 LitePort 播放功能，选择显示图像的首选项，并自动显示和依次展示下一张 JPEG 图像（第 36 页）。

无线投影

可以配合使用投影机的 M1 连接器和 InFocus®LiteShow® 无线适配器及软件进行无线数字投影。有关详细信息，请接洽 InFocus 授权经销商或访问在本《用户指南》封三列出的网站。

连接器面板



连接电脑

必需的电脑连接

将电脑连接线的黑色端连接投影机上的 **Computer 1**（电脑 1）连接器。将蓝色端连接电脑的视频接口。如果使用台式电脑，则首先需要将显示器连接线从电脑的视频接口断开连接。

某些 Macintosh® 电脑没有标准的 VESA 输出视频接口。如果无法用提供的电脑连接线连接电脑，请从 Apple® 再销商处购买合适的适配器。

将黑色电源线连接投影机背面的连接器和电插座。

控制面板上的 Power（电源）发光二极管亮稳定的绿色。

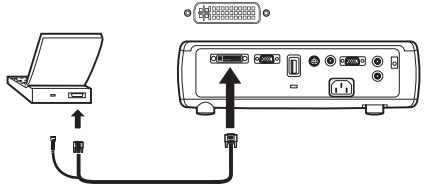
注意： 务必总是使用随投影机提供的电源线。

可选用电脑连接

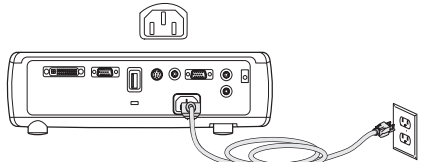
在做 PowerPoint™ 演示时若需要翻动幻灯片，将电脑连线上的 USB 接口插入电脑上的 USB 鼠标接口。必须安装 USB 驱动程序，才能使用 USB 功能。有关的详细信息，请参见第 11 页。

如果要在演示时有音响效果，请将音频线连接电脑和投影机上的 **Audio In**（音频输入）连接器。

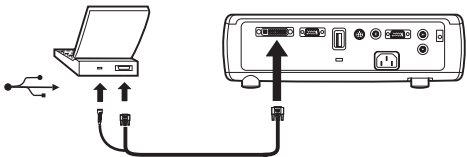
连接电脑连接线



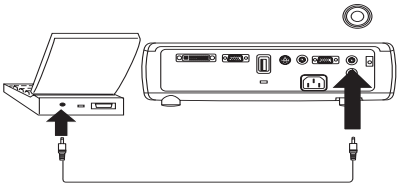
连接电源线



连接电脑连接线



连接音频线



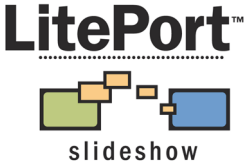
如果使用台式电脑且要在电脑屏幕和投影屏幕上都能看见图像，请将显示器连接线插入投影机上的黑色的 **Computer 2**（电脑 2）连接器。此连接器可用作显示器输出或 VESA 输入。缺省设置为 VESA 输入；因此，必须在菜单中更改这一选项才能使用显示器输出。关于这两项功能之间的切换，请参见第 34 页。

如果想用可选用的 VESA 连接线将投影机与电脑连接，请将连接线的一端连接电脑上的 VESA 接口，然后将连接线的另一端连接投影机上的蓝色的 **Computer 2**（电脑 2）连接器。

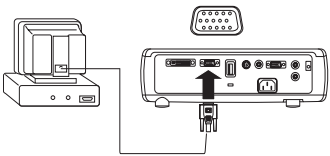
此连接器可用作显示器输出或 VESA 输入。缺省设置为 VESA 输入。

将 RS-232 连接线连接投影机的 **Serial Control**（串行控制）连接器，就可以从 LCD 控制面板或从电脑来控制投影机。如果需要特定的 RS-232 命令，请访问我们网站的“服务及支持”部分。

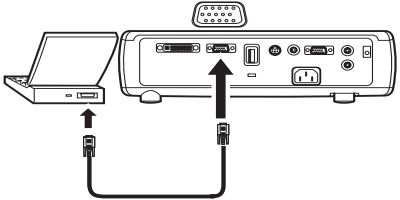
可以利用 **LitePort** USB 连接器和 LitePort 播放功能来播放显示 JPEG 图像。需要有 USB 海量存储设备才能使用此连接器。有关的详细信息，请参见第 27 页。



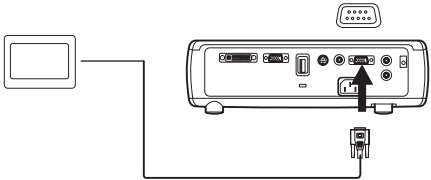
连接显示器连接线



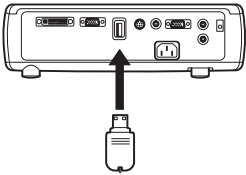
连接 VESA 连接线



连接 RS-232 连接线



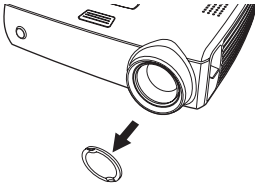
连接 USB 海量存储设备



显示电脑图像

取下镜头盖。

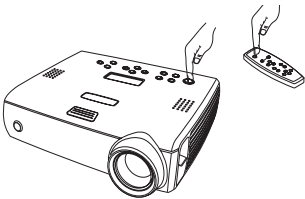
取下镜头盖



按一下投影机上面或遥控器的 **Power**（电源）按钮。

按 **Power**（电源）按钮

发光二极管闪烁绿色，风扇开始运转。灯泡亮时，显示启动屏幕，发光二极管呈稳定的绿色。可能需要一分钟时间，图像才能达到完全光亮。投影机上的互动显示屏（Interactive Display）表示开机状态。



? 无启动屏幕？ 请从第 17 页得到帮助。

打开电脑电源。

打开电脑电源

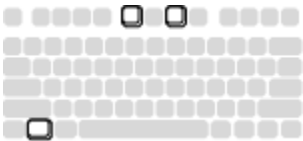
电脑图像应出现在投影屏幕上。如果没有图像，请按控制面板上的 **Source**（信号源）按钮。



确保手提电脑的外部视频接口为现用接口。

激活手提电脑的外部接口

许多手提电脑在连接投影机后并不自动打开其外部视频接口。一般可用如 **FN + F8** 或 **CRT/LCD** 的组合键来开启或关闭外部显示。找到标有 **CRT/LCD** 的功能键或带有显示器符号的功能键。同时按 **FN** 和有此标志的功能键。**请参阅手提电脑文档，了解手提电脑的实际按键组合。**



? 无电脑图像？ 试按控制面板上的 **Auto Image**（自动图像）按钮。从第 17 页得到帮助。

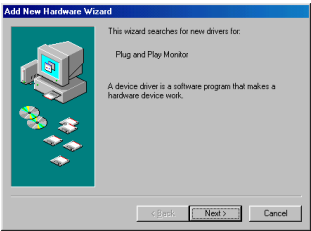
投影机首次用于 Windows 98

如果运行 Windows 2000、Windows ME 或 Window XP，则跳过这些步骤，直接进到第 12 页上的 “调整图像”。

第一次将运行 Windows 98 的电脑连接投影机时，电脑将投影机识别为 “新硬件”，出现 “添加新硬件向导”。请执行以下步骤，使用 “向导” 加载正确的驱动程序（已随 Windows 操作系统一起安装）。

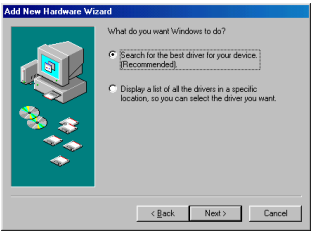
a 单击 **Next**（下一步），开始查找驱动程序。

a



b 确保选择了 “查找最适用的驱动程序”，然后单击 **Next**。

b



c 取消任何已标选的框，然后单击 **Next**。Windows 会自动查找驱动程序。如果已删除驱动程序，请使用 Windows 操作系统光盘重新加载驱动程序。

c



d 在 Windows 找到驱动程序后，就可以进行安装。单击 **Next**。

d



如果未使用 MI 电脑连接线的 USB 部分，请跳过此页

Windows 98:

- 如果使用了 USB 连接线，将再次出现“添加新硬件向导”。必须安装驱动程序，才能使用 USB 功能。
- **“向导”将启动两次。**

第一次检测 USB Human Interface Device（USB 人机界面装置：控制面板）。

第二次检测 USB Human Interface Device（USB 人机界面装置：鼠标）。

Windows 2000、Windows ME 和 Windows XP:

- 将自动安装 USB 驱动程序。

调整图像

如有必要调整投影机的高度，请按释放按钮让升降脚座伸出。

如有必要，旋转校平脚座（位于底部右后角）。

根据投影机和屏幕之间的理想距离放置投影机，让投影机与屏幕成 90 度角。

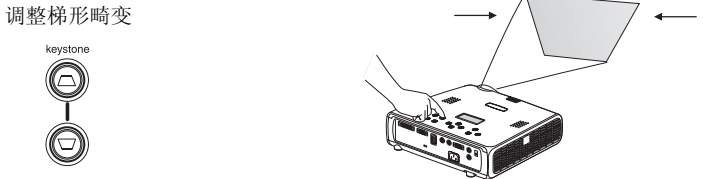
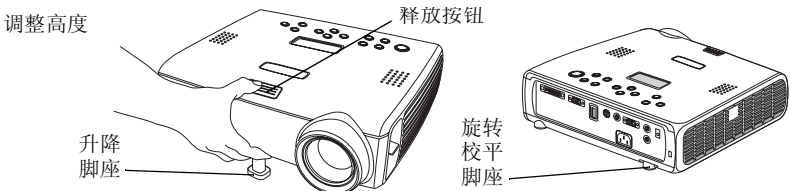
参见第 44 页表中列出的屏幕尺寸和距离。

旋转缩放或对焦环进行调整，直到产生需要的图像尺寸和焦距。

投影机具有“自动梯形畸变”选项；缺省设置为打开。但如果图像非方形，请用控制面板按钮调整垂直数字梯形畸变。按上一个 **Keystone**（梯形畸变）按钮缩小图像的上部，按下一个 **Keystone** 按钮缩小图像的下部。也可以通过菜单调整梯形畸变，或关闭“自动梯形畸变”。请参见第 31 页。

从“画面”菜单，调整“对比度”或“光度”。

请参见第 30 页上的菜单帮助。



连接视频设备

标准视频连接

将视频线插入视频设备的视频输出连接器。将另一个黄色连接器插入投影机上的黄色的 **Video 2** （视频 2）连接器。

将音频适配器的白色连接器插入视频设备上左侧音频输出连接器；将红色连接器插入视频设备上右侧音频输出连接器。

将音频线插入音频线适配器的另一端和投影机上的 **audio in** （音频输入）连接器。

将黑色电源线连接投影机背面的连接器和电插座。

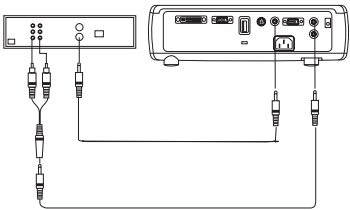
注意： 务必总是使用随投影机提供的电源线。

可选用视频连接

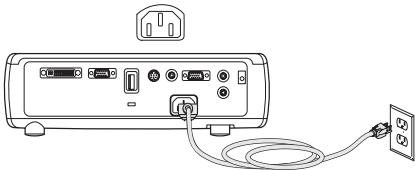
如果视频设备使用圆形四插头的 S-video （超级视频）连接器，请将超级-视频线 （单独购买）插入视频设备的 S-video 连接器和投影机的 **S-video I** （超级视频 1）连接器。请按上述方式使用音频连接器。

如果要连接逐行扫描 EDTV 或 HD 信号源，请使用组合视频至 M1 适配器（单独购买）。

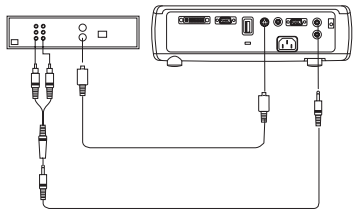
连接视频和音频线



连接电源线



连接 S-video 和音频线



显示视频图像

取下镜头盖。

按一下投影机上面或遥控器的 **Power**（电源）按钮。
发光二极管闪烁绿色，风扇开始运转。灯泡亮时，显示启动屏幕，发光二极管呈稳定的绿色。可能需要一分钟时间，图像才能达到完全光亮。投影机上的互动显示屏（Interactive Display）表示开机状态。

? 无启动屏幕？ 从第 16 页得到帮助。

插入视频设备的电源线并打开电源。

视频设备的图像应出现在投影屏幕上。如果没有图像，请按控制面板上的 **Source**（信号源）按钮。

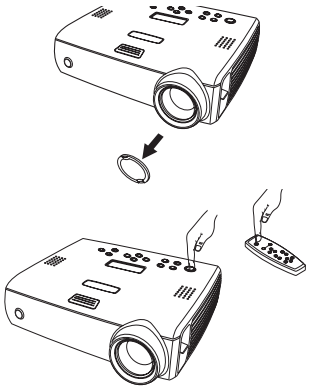
按释放按钮将升高支脚伸出，从而调整投影机的高度。如有必要，旋转校平脚座。

根据投影机和屏幕的理想距离放置投影机，让它与屏幕成 90 度角。请参见第 44 页表中列出的屏幕尺寸和距离。

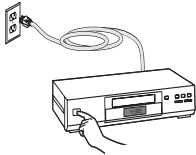
取下镜头盖



按 **Power** 按钮

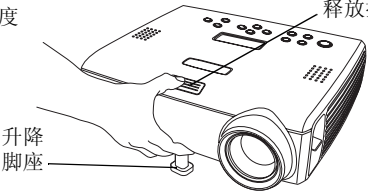


打开视频设备电源

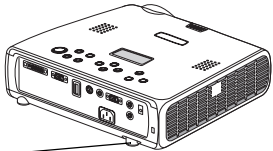


调整高度

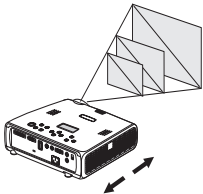
释放按钮



旋转校平脚座



调整距离



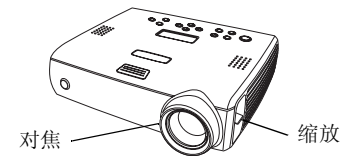
旋转缩放或对焦环进行调整，直到产生了需要的图像尺寸和焦距。

如果图像非方形，用控制面板上的按钮调整垂直梯形畸变。
按上一个 **Keystone**（梯形畸变）按钮缩小图像的上部，按下一个 **Keystone** 按钮缩小图像的下部。
也可以通过菜单调整梯形畸变，或设置投影机自动调整梯形畸变。请参见第 31 页。

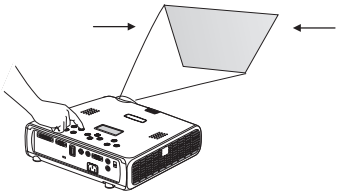
在控制面板或遥控器上调整音量。

从“画面”菜单，调整**对比度**、**光度**、**饱和度**或**色调**。
请参见第 30 页上的菜单帮助。

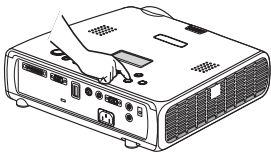
调整缩放和对焦



调整梯形畸变



调整音量



调整“画面”菜单



关闭投影机

持续 30 分钟未检测到任何现用信号源后，投影机自动显示空白屏幕。空白屏幕有助于延长投影机的使用寿命。在检测到现用信号源或按了遥控器或控制面板按钮后，图像恢复。投影机上的互动显示屏（Interactive Display）表示关机状态。

屏幕保护

可以从**设定 > 系统调节**菜单打开“屏幕保护”，就能在 5 分钟后出现空白屏幕。请参见第 35 页。“屏幕保护”功能有 6 个时间选项。其范围从 5 分钟到 30 分钟，各间隔相差 5 分钟。

省电功能

投影机还具有“省电”功能，在持续 20 分钟未检测到任何信号后自动关闭灯泡。如果其后 10 分钟仍然没有任何信号，投影机关闭电源。如果在投影机关闭电源以前接收到现用信号，则显示图像。30 分钟过后，必须按 **Power**（电源）按钮才能显示图像。启用“省电”功能后，停用“屏幕保护”。请参见第 35 页。

关闭投影机电源

如果要关闭投影机电源，按 **Power** 按钮，并在 3 秒钟内再按一次 **Power** 按钮以确定是要关闭投影机电源。不按第二次 **Power** 按钮即可取消关机。灯泡熄灭，发光二极管闪烁绿色 1 分钟；与此同时，风扇继续运转以冷却灯泡。灯泡冷却后，发光二极管亮绿色，风扇停止运转。拔出电源线，让投影机完全断电。

排除安装故障

如果屏幕上出现正确的图像，请跳到下一节（第 26 页）。如果图像显示不正确，请排除安装故障。投影机上的互动显示屏和发光二极管表示投影机的状态，有助于进行故障排除。

表 1：发光二极管的状态和意义

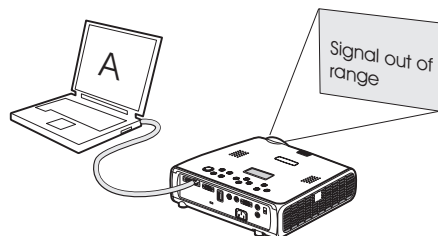
发光二极管颜色和状态	表示意义
稳定的绿色	投影机的电源线已插入，或者投影机已打开电源且已初始化软件。投影机的电源已关闭，风扇停止运转。
闪烁绿色	按了 Power 按钮，正在初始化软件，或者投影机在关闭电源而风扇在运转以冷却灯泡。
闪烁红色 有关的详细信息，参见第 44 页。	风扇或灯泡发生了故障。确保通风孔未被挡住（参见第 23 页）。关闭投影机的电源，等候一分钟，然后再次打开投影机电源。如果出现“更换灯泡”消息，请更换灯泡并将灯泡计时器复位至零。如果问题继续存在，请与技术支持部门联系。
稳定的红色	无法辨认的错误：请与技术支持部门联系。

以下图表列出了常见问题。对于某些情况，提供了多种可能的解决方案。请按解决方案的提供顺序逐项尝试。问题得到解决后，可不必尝试其他解决方案。

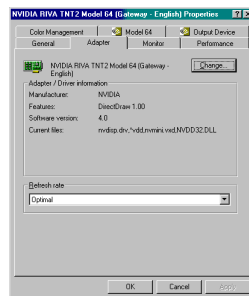
排除信号源故障

问题	解决方案	结果
无启动屏幕	插入电源线，按 Power（电源）按钮，取下镜头盖	图像正确
仅出现启动屏幕	按 Source（信号源）按钮  激活手提电脑的外部接口 或重新启动手提电脑	投影电脑图像

无电脑图像，只出现 “信号超出范围”

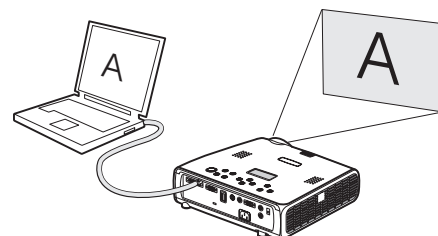


从 “控制面板 > 显示 > 设置 > 高级 > 适配器”
(位置因操作系统而异) 调整电脑刷新率

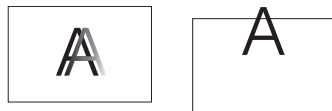


可能还需要在电脑上设置
不同的分辨率，按下一页
“图像模糊或不完整”中
或不完整

投影电脑图像

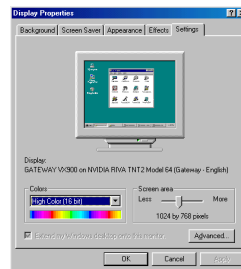


PC: 图像模糊或不完整



将电脑的显示分辨率设为投影机的原机格式分辨率
(从 “开始 > 设置 > 控制面板 > 显示 > 设置” 选
项卡，选择 1024x768)

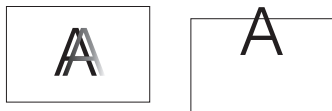
手提电脑：
停用手提电脑
显示器
或打开双
显示模式



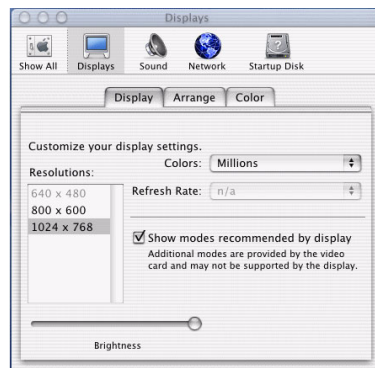
图像清楚，未被剪切



Macintosh: 图像模糊或不完整



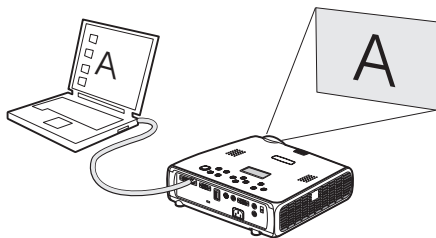
将电脑的显示分辨率设为投影机的原机格式分辨率（从“Apple 菜单 > 系统首选项 > 显示”，选择 1024x768）



图像清楚，未被剪切

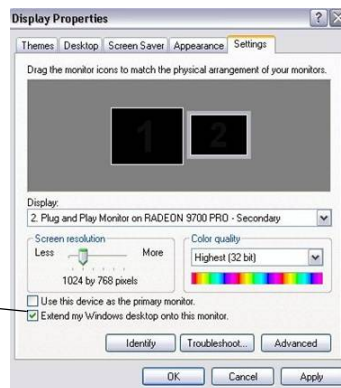


只出现手提电脑的背景，不是桌面图标

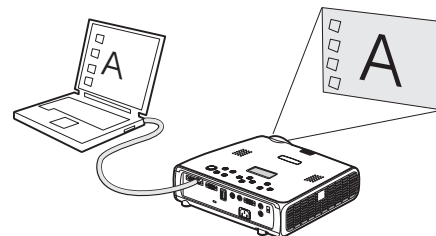


从“控制面板 > 显示 > 设置 > 显示 2”（位置因操作系统而不同），停用“扩展我的 Windows 桌面”（“Extend my Windows Desktop”）

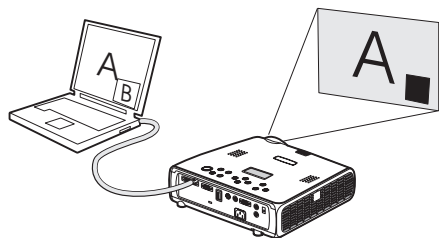
取消标选此选项，然后单击“应用”



投影背景和桌面

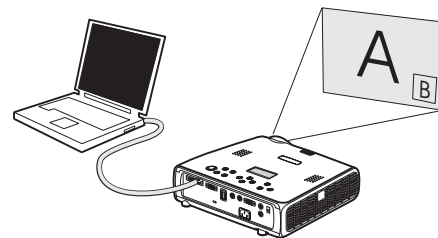


屏幕上不播放嵌入我的 PowerPoint 演示中的视频

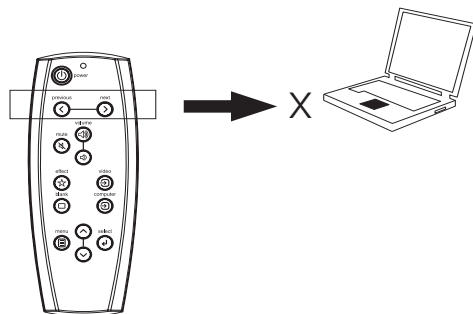


关闭手提电脑的内部 LCD 显示

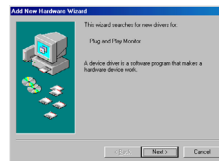
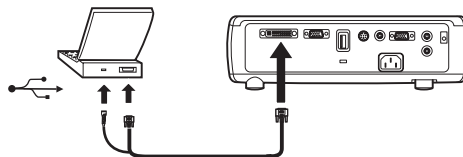
内嵌视频正确播放



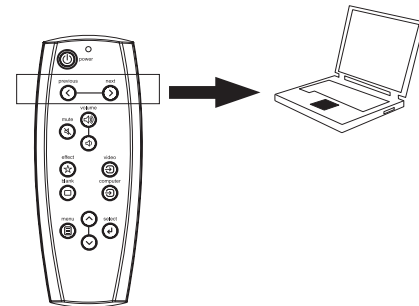
遥控器不能依此展示 PowerPoint 投影片



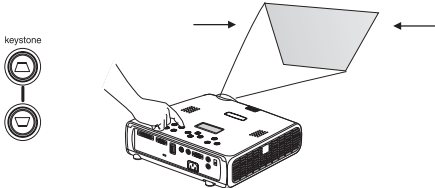
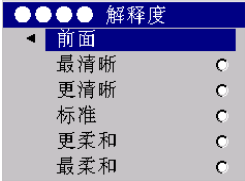
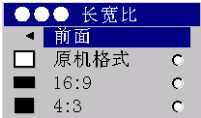
需要的话, 连接 USB 连接线 (第 7 页) 然后加载 USB 驱动程序 (第 10 页)



遥控器依此展示投影片
请参见第 26 页上关于遥控的信息



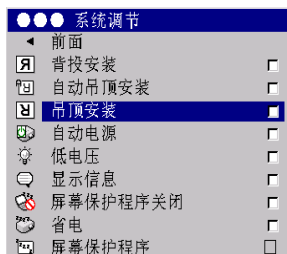
排除投影机故障

问题	解决方案	结果
图像非方形 	调整控制面板或“画面”菜单中的梯形畸变 	图像呈方形 
图像不清晰 	调整对焦镜头或“画面”>菜单中的“清晰度” 	图像正确 
图像不适合 16:9 屏幕 	从“画面 > 长宽比”菜单，将长宽比率改为 16:9 	图像正确 

图像上下颠倒



从“设定 > 系统调节”菜单，关闭“自动吊顶安装”或“吊顶安装”



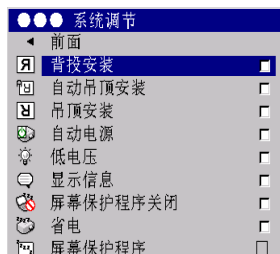
图像正确



图像左右颠倒



从“设定 > 系统调节”菜单，关闭“背投安装”



图像正确



投影色彩与信号源不匹配



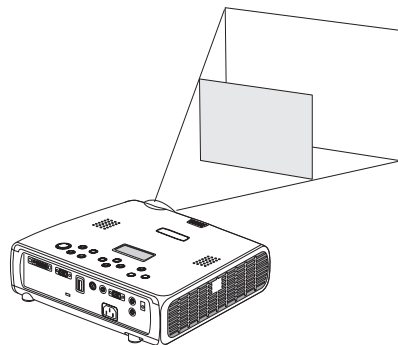
在菜单中调整饱和度、色调、画面底色、光度、对比度



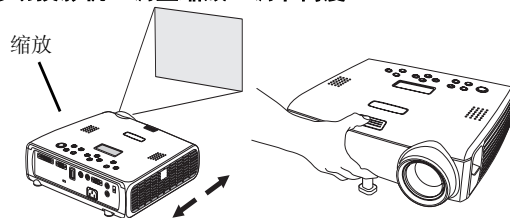
图像正确

COLOR

屏幕上图像未居中



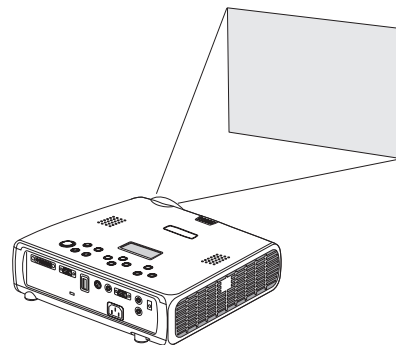
移动投影机、调整缩放、调节高度



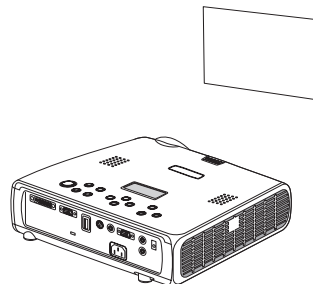
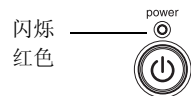
调整水平或垂直位置（“画面 > 高级设置”菜单）



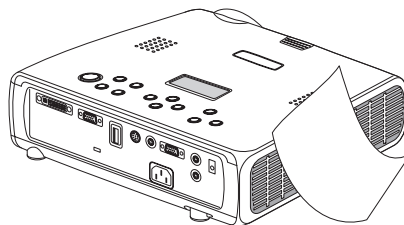
图像正确



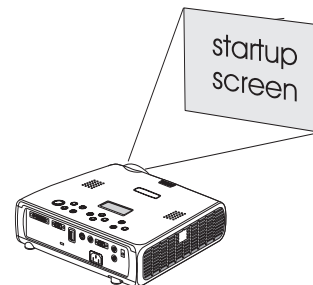
灯泡不亮，发光二极管闪烁红色（第 16 页）



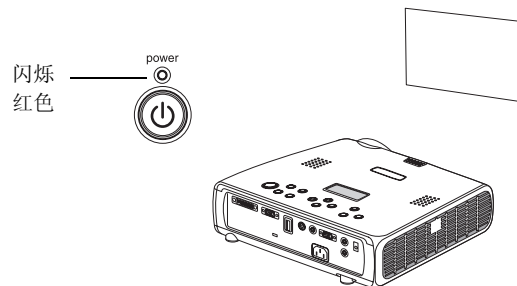
确保通风孔未被挡住，然后让投影机冷却一分钟



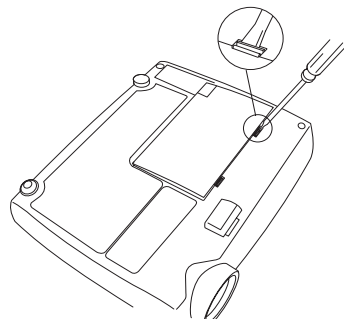
拔出投影机的电源线，等待一分钟，重新插入电源线并打开电源：灯泡亮了



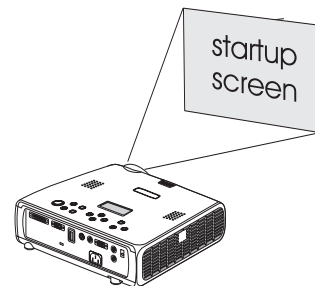
灯泡不亮，发光二极管闪烁红色（第 16 页）



必须更换灯泡（第 40 页）



灯泡亮了



仍然有问题？

如果需要帮助，请访问我们网站上的“服务及支持”部分或与我们电话联系。请参见封三列出的所有相关的网站地址。

本产品提供有限期的保修。可以从经销商处购买延长的担保计划。要将投影机送来维修时，我们建议使用原来的包装材料运装设备，或者让专业包装公司将设备包装妥当。请购置全额运输保险。

使用控制面板按钮

在其他章节中对大多数按钮均有详细描述；此处是关于按钮功能的概述：

power（电源）：打开（第 9 页）和关闭（第 16 页）投影机电源。

menu（菜单）：打开屏幕上的菜单（第 30 页）。

select（选择）：确认在菜单中所作的选择（第 30 页）。

向上 / 向下箭头：在菜单中移动浏览并调整设置（第 30 页）。

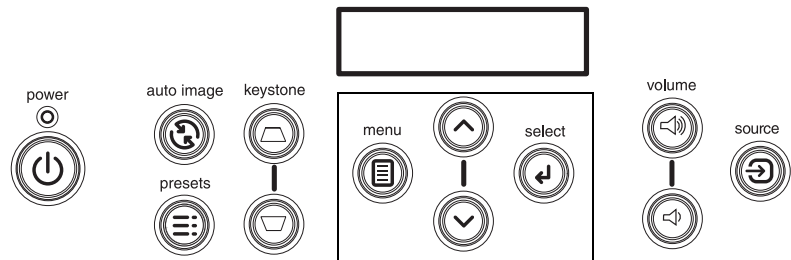
auto image（自动图像）：将投影机重设到信号源。

presets（选择方式）：在可用的预置设定中循环（第 32 页）。

keystone（梯形畸变）：垂直梯形畸变调整图像使其方正（第 12 页）。也可以通过菜单调整梯形畸变。请参见第 31 页。

volume（音量）：调整音响（第 28 页）。

source（信号源）：改变现用信号源。



菜单浏览按钮

使用遥控器

遥控器使用提供的两节 (2) AA 电池。电池很容易安装，只要滑开遥控器背面的电池盖，对准电池的正负两极（+ 和 -），将电池滑入，然后将盖盖上。

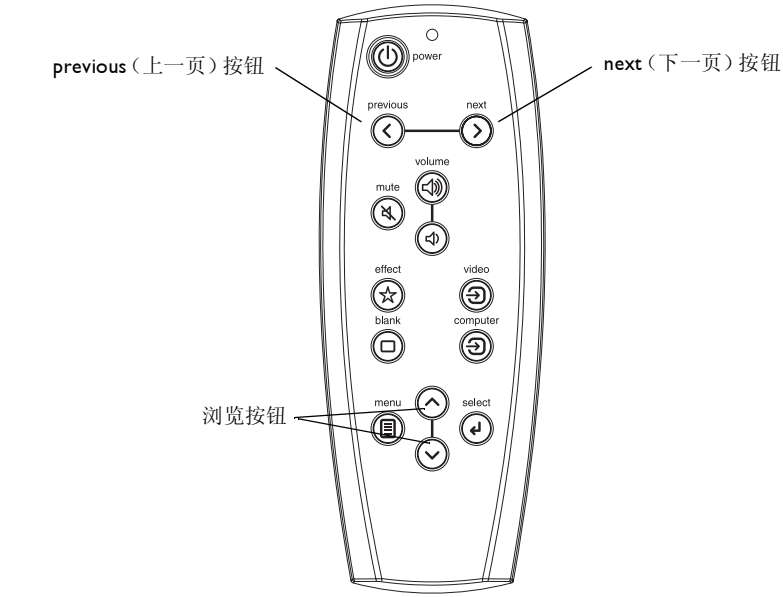
要操作时，将遥控器对准投影屏幕或投影机（不要对准电脑）。最佳操作范围大约 9.14 米）。

在“放映投影片”模式时，使用 **Previous**（上一页）和 **Next**（下一页）按钮可浏览 PowerPoint 演示内容。将电脑连接线的 USB 连接器连接电脑，就可以使用这些按钮。第一次使用时，可能出现“添加新硬件向导”。参见第 10 页上关于加载正确的 USB 驱动程序的信息。

按遥控器上的 **Menu**（菜单）按钮，打开投影机的菜单系统。使用箭头按钮浏览，使用 **Select**（选择）按钮选择功能并在菜单中调整数值。请参见第 30 页上关于菜单的详细信息。

遥控器上还有 **Power**（电源）按钮以打开或关闭投影机的电源（参见第 16 页关机信息）、**Volume**（音量）和 **Mute**（无声图像）按钮以控制音响，以及 **Source**（信号源）按钮以切换信号源。

并且提供特定演示使用的两项功能。使用 **Blank**（空白）按钮可显示空白屏幕，而不是当前的投影片（可以选择显示的颜色，参见第 37 页）；使用 **Effect**（功能）按钮调用用户可定义的动作，如静止画面或长宽比（参见第 38 页，了解如何对此按钮编程）。



排除遥控器故障

- 确保电池安装方向正确，而且电池有电。如果电池有足够的电，按任何按钮时，遥控器上的发光二极管会亮。
- 确保遥控器对着投影机而不是对着电脑，且处于 9.14 米的遥控范围内。
- 如果要尝试依此展示 PowerPoint 投影片，请确保连接 M1 电脑连接线的 USB 部分，且安装了正确的驱动程序。

使用 LitePort 播放功能

LitePort 功能可以自动播放显示任何 JPEG 图像，不需要连接计算机。可以播放来自您数码相机上的 JPEG 图像，也可以利用（光盘上附带的）LitePort 实用程序将例如 PowerPoint 或 Word 文件转换成 JPEG 图像。LitePort 实用程序很轻易就能产生可能的最高质量的 JPEG 图像。（LitePort 播放功能优化为显示 960x720 分辨率的图像；因此，要获得最佳结果，请以此分辨率创建 JPEG 图像。）然后，使用 USB 海量存储设备将 JPEG 图像从计算机传送到投影机，就可以播放显示您的图像了。可以使用遥控器选择要查看的 JPEG 图像，也可以利用 LitePort 屏幕菜单设置 LitePort 播放功能来，选择显示图像的首选项，并自动显示和依此展示下一张 JPEG 图像。请参见第 36 页。

启用播放功能时，可设定在以下三种模式之一：

- “**文件夹查看**”模式：以缩略图图像显示每个包含有效 JPEG 图像的文件夹。缩略图是以该文件夹内按字母排列的第一个 JPEG 图像代表。文件夹根据实际目录名称的字母顺序排列，与文件夹的文件系统路径无关。
- “**文件查看**”模式：显示该文件夹内有效 JPEG 的缩略图。
- “**全屏幕**”模式：显示所选文件夹内第一个 JPEG。

在各个模式下，遥控器和控制面板按钮与播放功能的互动方式各不相同。当 USB 设备插入 LitePort 连接器后，如果标选了“自动播放”（缺省设置），且 AutoPlay 文件夹内包含 JPEG，播放功能即进入“全屏幕”模式；如果未标选“自动播放”，则进入“文件夹查看”模式。AutoPlay 文件夹是由 LitePort 实用程序自动创建的。有关的详细信息，请参见联机帮助。

在“文件夹查看”模式，按 Next（下一页）按钮（或向下箭头按钮），会将白色选定框移到下一个文件夹；按 Previous（上一页）按钮（或向上箭头按钮），会将选定框移到上一个文件夹；而按 Select（选择）按钮，则会选取当前文件夹并进入“文件查看”模式。一次可在屏幕上同时显示 9 个文件夹缩略图。如果 USB 驱动器包含的文件夹超过 9 个，可以浏览到屏幕上最后一个缩略图，然后按 Next 按钮或向下箭头按钮从而浏览到其它文件夹。到达文件夹列表中最后的文件夹后，会重新循环显示第 1 个文件夹。

表 2：“文件夹查看”浏览

文件夹 1	2	3
4	5	6
7	8	文件夹 9（按 Next 按钮以访问文件夹 10）

在“文件查看”模式，按 Next 按钮（或向下箭头按钮），会将选定框移到下一个 JPEG 文件；按 Previous 按钮（或向上箭头按钮），会将选定框移到上一个 JPEG；而按 Select 按钮，则会选取当前 JPEG 并进入“全屏幕”模式；但如果突出显示了“返回文件夹”箭头，则返回到“文件夹查看”模式。一次可在屏幕上同时显示 8 个文件缩略图。如果文件夹包含的文件夹超过 8 个，可以浏览到屏幕上最后一个缩略图，然后按 Next 从而浏览到其它文件。到达文件列表中最后的文件后，会重新循环显示第 1 个文件。

表 3：“文件查看”浏览

“返回文件夹” 箭头	文件 1	2
3	4	5
6	7	文件 8（按 Next 以访问文件 9）

在“全屏幕”模式，按 Next 按钮（或向下箭头按钮），会进到下一个 JPEG 文件；按 Previous 按钮（或向上箭头按钮），会进到上一个 JPEG 文件；而按 Select 按钮，则返回“文件查看”模式。如果要顺时针方向 90 度旋转 JPEG 图像，请在“功能”菜单选择“LitePort 旋转”（参见第 38 页），然后按 Effect（功能）按钮。请按 Select 按钮以返回“文件查看”模式。

使用音频

要从投影机播放音响，将信号源连接投影机上的 **Audio In**（音频输入）连接器。

要调整音量，使用控制面板或遥控器上的按钮。

要调整平衡或关闭投影机的铃声，使用 "声音" 菜单（参见第 34 页）。

如果不想让音响，按遥控器的 **Mute**（静音）按钮。

排除音频故障

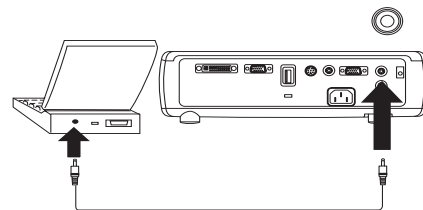
如果没有音响，请检查以下事项：

- 确保已连接音频线。
- 确保未使用无声图像。
- 确保音量设置足够大。按控制面板或遥控器的 **Volume**（音量）按钮。
- 调整音频信号源。
- 如果在播放视频，确保未暂停回放功能。

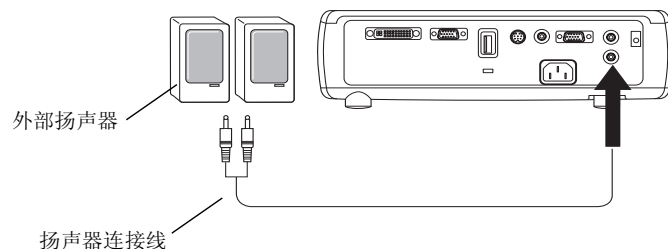
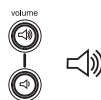
连接外部扬声器

投影机可以连接到有其自己电源的外部扬声器，请将扬声器连接线插入投影机的 **Audio Out**（音频输出）连接器。

连接音频线



调整音量



优化电脑图像

正确连接电脑且屏幕上出现电脑图像后，可以使用屏幕菜单优化图像。关于使用屏幕菜单的一般信息，请参见第 30 页。

- 从“画面”菜单，调整“梯形畸变”、“对比度”或“光度”。
- 改变“长宽比”。有关的详细信息，请参见第 31 页。
- 从“高级设置”菜单，调整“色彩空间”、“画面底色”或“色彩控制”。
- 从“高级设置”菜单，调整“相位”、“画面幅”或者“水平”或“垂直”位置。
- 一旦就特定信号源优化了图像后，可使用“选择方式”保存设置。这样，以后就能快速地调用这些设置。请参见第 32 页。

演示功能

提供了若干功能，使得很容易就能进行演示。以下是功能概述，详细信息请参见第 30 页上的菜单部分。

- 可使用遥控器的 **Effect**（功能）按钮将不同的功能指定给该按钮。“关于”是缺省功能。可以选择“空白”、“无声图像”、“长宽比”、“信号源”、“自动图像”、“静止画面”、“关于”和“LitePort 旋转”。有关的详细信息，请参见第 38 页。
- “静止画面”功能可以冻结显示的图像。如果要在电脑上作改动而不让观众看见的话，此功能很有用。
- 遥控器上的 **Blank**（空白）按钮可用于显示空白屏幕，而不是现用信号源。请参见第 37 页。
- “启动标志”菜单选项可用于将缺省的启动屏幕改为黑色、白色或蓝色屏幕。请参见第 37 页。
- 提供了“省电”和“屏幕保护”两个菜单选项，可在无活动状态若干分钟后自动关闭投影机或显示空白屏幕。这有助于延长灯泡的使用寿命。请参见第 35 页。

优化视频图像

正确连接视频设备且屏幕上出现图像后，可以使用屏幕菜单优化图像。关于使用屏幕菜单的一般信息，请参见第 30 页。

- 从“画面”菜单，调整“梯形畸变”、“对比度”、“光度”、“饱和度”或“色调”。请参见第 31 页。
- 改变“长宽比”。“长宽比”指图像的宽高比。电视屏幕通常为 1.33:1，也称作 4:3。HDTV 和大多数 DVD 为 1.78:1 或 16:9。请选择最适合输入信号源的选项。请参见第 31 页。
- 选择“清晰度”、“画面底色”或“视频标准”设置。请参见第 33 页。
- 调整“色彩控制”或“白色峰值”设置。请参见第 33 页。

自定义投影机

可以就特定设置和需要，对投影机进行自定义。请参见第 34 页至第 39 页上关于这些功能的详细信息。

- 要进行背投式投影，从**设定 > 系统调节**菜单打开“背投安装”模式。
- 要进行吊顶安装投影，请在**设定 > 系统调节**菜单中打开“吊顶安装”模式。
- 打开“自动梯形畸变”调整。
- 指定投影机在开机后首先查找哪一种视频信号源为现用视频。
- 指定遥控器上 **Effect Key**（功能键）的功能。
- 打开和关闭投影机的显示信息。
- 打开省电功能。
- 指定空白屏幕的颜色和启动标志。
- 指定菜单所用语言。
- 使用 **LiteShow** 无线适配器进行无线投影。请参见第 6 页。
- 使用 **RS-232** 命令控制投影机。请参见第 8 页。

使用菜单

要打开菜单时，按控制面板或遥控器的 **Menu**（菜单）按钮。（如果 60 秒钟未按任何按钮，菜单自动关闭。）出现“主”菜单。使用箭头按钮向上或向下移动，突出显示需要的子菜单，然后按 **Select**（选择）按钮。

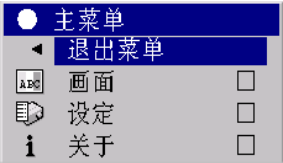
要改变菜单设置，突出显示后按 **Select**，然后使用向上或向下箭头按钮调整数值，使用单选按钮选择选项，或者使用复选框来打开或关闭功能。按 **Select** 确认所作的改动。使用箭头浏览到另一设置。完成调整之后，浏览至“退出菜单”，然后按 **Select** 进到上一个菜单；任何时候可按 **Menu** 按钮关闭菜单。

菜单名称前有圆点。圆点数表示菜单的级别，从一级（“主”菜单）到四级（嵌在最内层的菜单）。

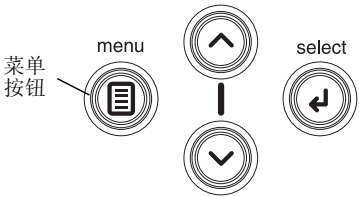
菜单按用途分类：

- “画面”菜单提供图像调整。
- “设定”菜单提供不经常改动的设置类型调整。
- “关于”菜单提供关于投影机 and 信号源的只读式信息显示。

某些菜单项目可能呈灰化，到连接某一特定信号源时才会显示。例如，“清晰度”仅可用于视频信号源；在现用电脑信号源时，将隐藏“清晰度”。其他菜单项目在不可用时可能呈灰化。例如，在没有现用图像时“光度”呈灰化。



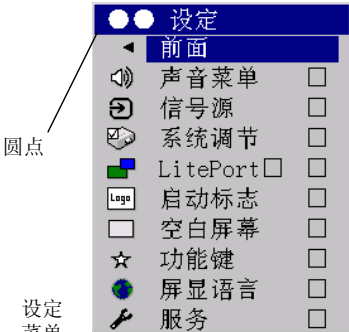
“主”菜单



控制面板浏览按钮

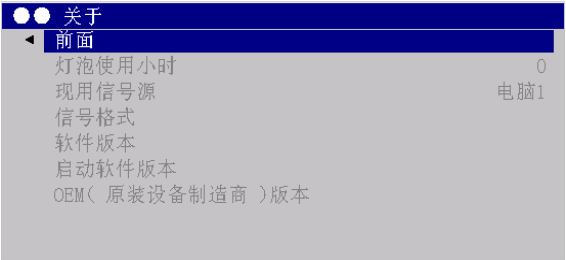


画面菜单



圆点

设定菜单



“关于”菜单

“画面”菜单

要调整以下 6 项设置，突出显示后，按 **Select**（选择），使用向上或向下箭头调整数值，然后再按选择按钮确认所作的改动。

梯形畸变：垂直调整图像，使其更近方形。也可以从控制面板调整梯形畸变。如果要投影机自动调整梯形畸变，请标选“自动梯形畸变”复选框。如果此后手动调整梯形畸变，即关闭“自动梯形畸变”。投影机处于“吊顶安装”模式时，“自动梯形畸变”关闭。在控制面板上同时按两个 **Keystone**（梯形畸变）按钮，可进行“一次性”自动梯形畸变调整。

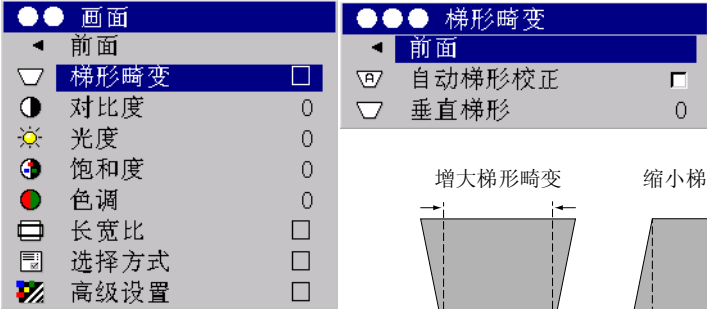
对比度：控制画面最淡和最深部分之间的差异程度，并改变图像中的黑白量。

光度：改变图像的强度。

饱和度：（仅视频和组合信号源）从黑白向全饱和色彩调整视频图像。

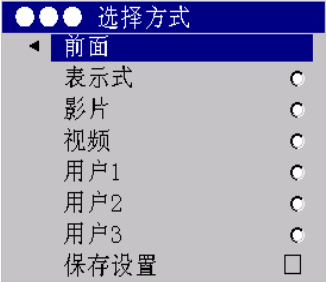
色调：（仅 NTSC 视频信号源）调整图像中的红绿色彩平衡。

长宽比：“长宽比”指图像的宽高比。电视屏幕通常为 1.33:1，也称作 4:3。HDTV 和大多数 DVD 为 1.78:1 或 16:9。缺省值为 4:3，将输入重新调大或调小以充满显示区域。
就每个信号源选择的长宽比，会保存在投影机内。



选择方式：提供的“选择方式”能优化投影机，用以显示电脑演示、相片和影片图像。可以将选择方式用作起始点，然后进一步自定义各个信号源的设置。要恢复出厂缺省设置，从**设定 > 服务**菜单选择“出厂设置”。

还有 3 种可由用户定义的选择方式。如果要就当前信号源设定选择方式，请调整图像，然后选择“保存用户 1、2 或 3”。以后只要选择合适的用户选择方式，即可重新调用这些设置。



选择方式

高级设置

清晰度：（仅视频信号源）改变视频图像边缘的清晰度。选择清晰度设置。

色彩空间：用于电脑信号源，可选择已专门为视频输入微调的色彩空间。选择“自动”后，投影机自动确定标准。如果要选择其他设置，请关闭“自动”，然后就电脑信号源选择 RGB，就组合视频信号源选择 REC709 或 REC601。

画面底色：改变色彩的强度。请选择列出的一个数值。

色彩控制：用于个别修改各个颜色。突出显示颜色，按 **Select**（选择），然后使用箭头来调整数值。

视频标准：（仅视频信号源）设为“自动”后，投影机尝试根据接收到的输入信号自动确定视频标准。（视频标准选项可能因用户所在的地区而各不相同。）如果投影机无法检测到正确的标准，可能色彩看上去不正，或者图像可能看上去“破碎”。如果发生这样的情况，请手动选择视频标准：从“视频标准”菜单选择 NTSC、PAL 或 SECAM。

过扫描：（仅视频信号源）去除视频图像周围的干扰。

调节同步窗口：（仅增强型和高分辨率信号源）如果硬件设备（如 DVD 播放机）未与投影机正确同步，请选择此选项以帮助同步。

以下 4 个选项仅适用电脑和组合信号源。

相位：调整电脑信号源的水平相位。

画面幅：调整电脑信号源的垂直扫描。

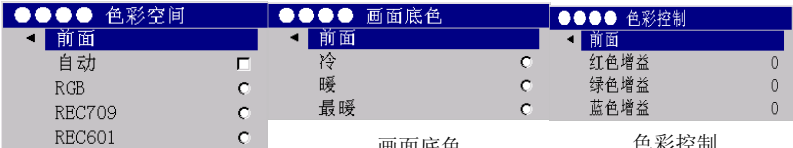
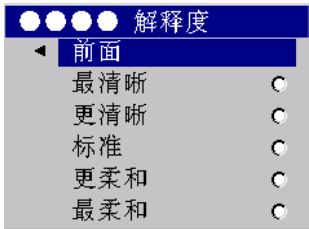
水平 / 垂直位置：调整电脑信号源的位置。

白色峰值：（仅视频信号源）调整图像中处理的白色层次。可将白色的亮度提高将近 100%。



高级

清晰度



色彩空间

画面底色

色彩控制



视频标准

“设定”菜单

声音菜单：调整音量和平衡，并打开或关闭投影机开机时的“铃声”。

信号源：可将特定的输入指定给特定的信号源键，以便配合可选用的 Integrator 遥控器使用。也可选择缺省设置的“开机缺省信号源”并启用或停用“自动选择信号源”。

信号源 > 开机缺省信号源：决定投影机在启动过程中首先检测哪一个信号源是否现用视频信号源。

信号源 > 自动选择信号源：未标选“自动选择信号源”时，投影机缺省设置为“开机缺省信号源”中所选的信号源。如果未找到信号源，则显示空白屏幕。标选了“自动选择信号源”后，“开机缺省信号源”决定投影机在开机后的缺省信号源。如果没有信号存在，投影机顺序查找信号源，直到发现了信号源或者已关机。

信号源 > 启用显示器输出：标选此项后，会将 Computer 2/monitor out（电脑 2/ 显示器输出）连接器通过收到的 Computer 1（电脑 1）信号设定为显示器环路。如果未标选，此连接器用作 VESA 输入。

系统调节 > 背投安装：将图像反转，因此可从半透明屏幕背后投影。

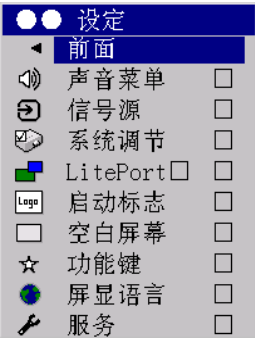
自动吊顶安装：自动传感到投影机是倒置的，并将图像上下颠倒。缺省设置为 On（开启）。在“吊顶安装”模式时，“自动梯形畸变”关闭。

吊顶安装：使图像上下颠倒，可用于安装在天花板上的投影机。

自动电源：如果标选了“自动电源”，投影机在通电后自动进入启动状态。这样就可利用墙上的电源开关来控制吊顶安装的投影机。

低电压：打开此功能可降低灯泡的灯光输出。这样还降低风扇的速度，使投影机更安静。

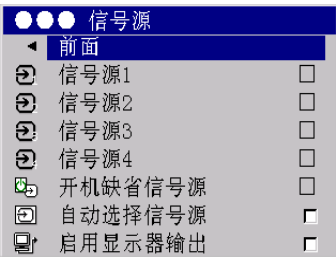
显示信息：在屏幕左下角显示状态消息，如“搜索信号”或“无声图像”。



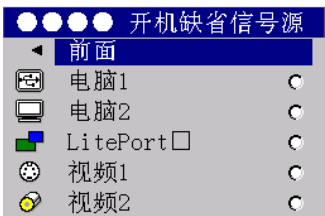
设定



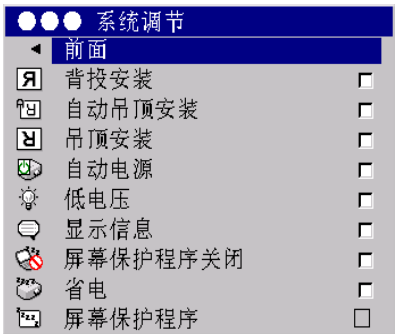
声音菜单



信号源



开机缺省信号源

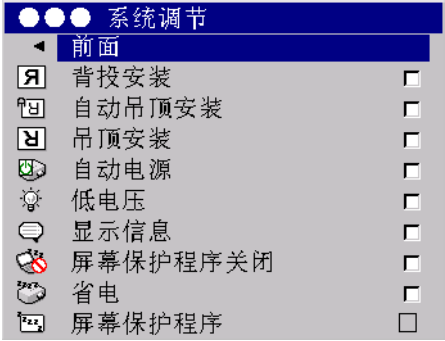


系统调节

屏幕保护程序关闭：防止电脑进入“屏幕保护”模式。

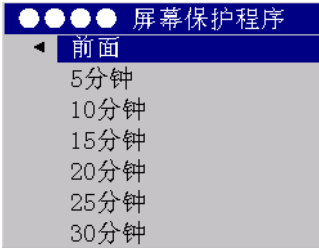
省电：在 20 分钟未检测到任何信号后，自动关闭灯泡。如果其后 10 分钟仍然没有任何信号，投影机关闭电源。如果在投影机关闭电源以前接收到现用信号，将显示图像。

屏幕保护程序：在预置的分钟数内未检测到任何信号后，使屏幕自动变为黑色空白。在检测到现用信号源或按了遥控器或控制面板按钮后，图像恢复。启用“省电”功能后，停用“屏幕保护”。



系统调节

屏幕保护



LitePort

此菜单用于控制投影机中内嵌的 LitePort 播放功能，可播放存储在 USB 海量存储设备中的 JPEG 图像。也可以使用遥控器或控制面板来控制 LitePort 播放功能。请参见第 27 页。

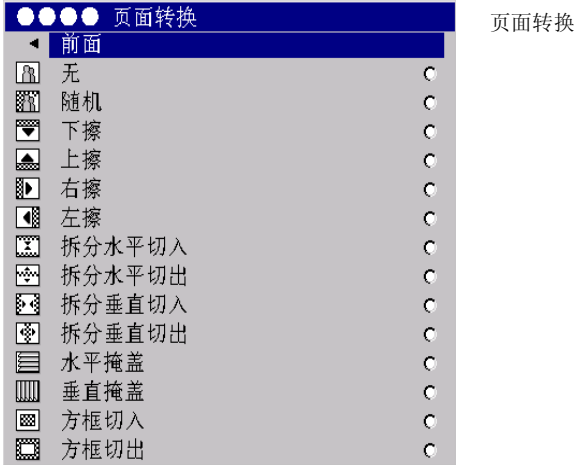
自动播放：标选此框（缺省设置）后，投影机自动使 LitePort 播放功能为现用信号源，并以“全屏幕”模式播放显示 USB 驱动器上 LitePort\AutoPlay 文件夹中的第一个 JPEG 图像。如果不存在 AutoPlay 文件夹或 AutoPlay 文件夹是空的，则不显示任何图像，进入“文件夹查看”模式。如果未标选此框，则必须使用遥控器的 computer（电脑）按钮或控制面板的 source（信号源）按钮，手动选择 LitePort 信号源。这样就显示“文件夹查看”模式。请参见第 27 页上关于使用遥控器或控制面板选择所要显示图像的详细信息。

放映全部：标选了此框后，投影机从当前文件夹开始，然后以文件夹字母顺序依次显示 USB 驱动器上所有文件夹中的所有 JPEG。如果未标选此框，仅显示所选文件夹中的 JPEG，并会连续循环显示这些 JPEG。

适合屏幕大小：使图像适合整个屏幕。如果图像的长宽比与屏幕不同，将依据宽度或高度填满屏幕（使用宽度和高度两者中数值较大的一项）。任何空的区域将以黑色填充。

自动前进：可自动前进显示下一个图像，并确定显示每个图像的时间长度，才显示下一个图像。单击复选框打开此功能，然后突出显示“秒”，并使用控制面板或遥控器的向上或向下箭头增减显示的时间。在使用此选项显示图像时，可按向上箭头返回上一个图像或按向下箭头更快地进到下一个图像。按 Select（选择）按钮可停止“自动前进”并返回“文件查看”模式。

页面转换：可自定义演示时如何转换页面。可以选择：无（没有转换）、随机、上擦、下擦、左擦、右擦、拆分水平切入、拆分水平切出、拆分垂直切入、拆分垂直切出、水平掩盖、垂直掩盖、方框切入、方框切出。如果要观看这些转换的演示，可打开 PowerPoint，进到幻灯片 > 页面转换菜单。



启动标志：在启动后未检测到信号源时，可显示黑色、白色或蓝色空白屏幕，而不是缺省设置的屏幕。



空白屏幕：决定按了遥控器上的 **Blank** （空白）按钮后显示的颜色。



功能键：可用于将不同的功能指定给遥控器的 **Effect**（功能）按钮，以便快速、方便地使用功能。一次只能启用一项功能。突出显示功能，然后按 **Select**（选择）以选择不同的功能。“关于”是缺省功能。



功能键

空白：显示空白屏幕。

无声图像：关闭所有声音。

长宽比：设置图像的宽高比。

信号源：循环通过可用的信号源。

初始图像：使能重新获得电脑信号源。

静止画面：暂停投影图像。

关于：显示“关于”菜单。

LitePort 旋转：将使用 LitePort 显示的图像顺时针方向旋转。

屏显语言：可选择在屏幕上显示菜单和消息所用的语言。



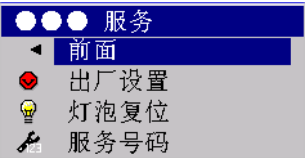
屏显语言

服务：如果要使用这些功能，突出显示后按 **Select**。

出厂设置：在显示确认对话框后，将所有设置（除“灯泡时数”和“网络”设置外）恢复为缺省值。

灯泡复位：将“关于”菜单中的灯泡小时计数器复位至零。仅在更换灯泡后才执行此项操作。将显示确认对话框。

服务号码：仅供授权的维修人员使用。



服务

维护

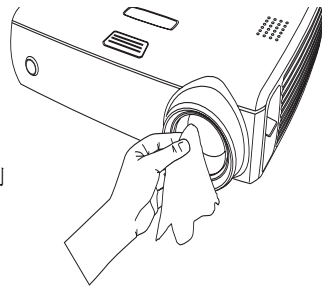
清洁镜头

- 1 将一块柔软的干布蘸上无腐蚀性相机镜头清洁剂。

避免使用过多清洁剂，也不要将清洁剂直接涂在镜头上。腐蚀性清洁剂、溶剂或其他强烈化学制品可能磨损镜头。

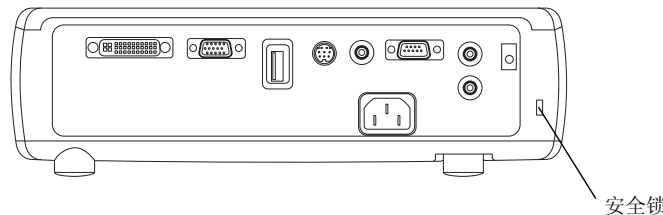
- 2 将清洁布在镜头表面环绕轻擦。如果不准备马上使用投影机，请盖上镜头盖。

清洁镜头
用柔软、干燥的布
和无腐蚀性清洁剂



使用安全锁

投影机有一个安全锁，可与连接线锁定系统配合使用。关于订购信息，请参见 第 43 页的附件。请参见安全锁随带的说明中关于如何使用信息。



更换投影灯泡

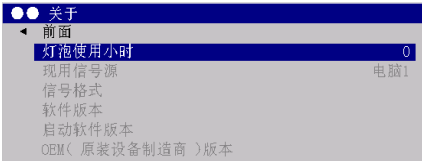
“关于”菜单中的灯泡计时器计算灯泡已使用的小时数。在指定的灯泡使用寿命结束前 50 小时，每次启动时互动显示屏（Interactive Display）上会短暂地出现“更换灯泡”消息。再使用 50 小时之后，灯泡不会再亮了。可从经销商处订购新的灯泡模块。有关信息，请参见第 43 页的附件。

- 1 关闭投影机电源，然后拔出电源线。
- 2 等候 60 分钟，让投影机彻底冷却。
- 3 将投影机上下倒置，将平头螺丝刀插入灯泡门与投影机之间，轻轻地灯泡门撬开取下。

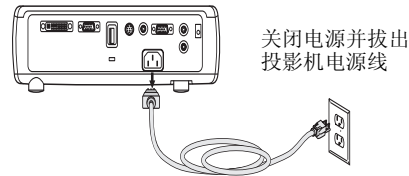
- 4 拧松灯泡模块上的系留螺丝。

警告：

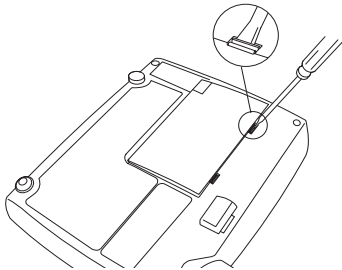
- 为防止灼伤，让投影机先冷却至少 60 分钟后才更换灯泡。
- 在更换灯泡以前，拔出电源线。
- 不要将灯泡模块摔到地上。可能打碎玻璃而造成伤害。
- 不要碰玻璃灯泡表面。指印可能影响投影的清晰度。



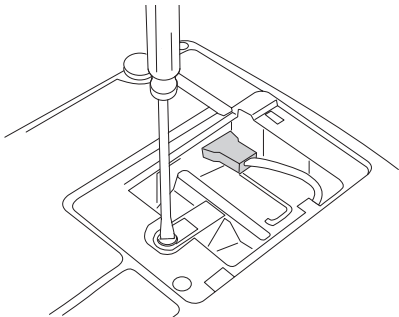
“关于”菜单



把门撬开



拧松灯泡模块上的螺丝



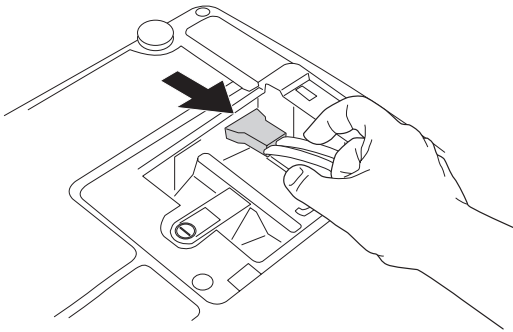
- 在取出灯泡模块时，务必非常小心。虽然发生的可能性不大，但如果灯泡破裂的话，可能产生玻璃小碎片。灯泡模块的设计会将大多数碎块留在其中，但在取出时务必小心。在更换破裂的灯泡以前，清洁灯泡仓并弃置清洁用料。更换灯泡以后请洗手。本产品所用的灯泡含有很少量的汞。弃置灯泡时，务必遵守当地、州或联邦的法令和规章要求。有关的详细信息，请访问 www.eiae.org。

- 轻轻地拉动灯泡连接器直到它与投影机断开连接，从而将连接器从投影机上取下。
- 拉住金属钩环并向上提，小心翼翼地取出灯泡模块。弃置灯泡时，务必不要有害环境。
- 安装新的灯泡模块，确保放置妥当。小心不要碰投影机的内部组件。
- 将钩环喀嚓一下拉回平放位置，靠在灯泡模块上。
- 将灯泡连接器重新与投影机连接上。确保连接器已完全插入。
- 拧紧灯泡模块上的螺丝。
- 把灯泡门重又装上。
- 插入电源线，然后按投影机的 **Power**（电源）按钮又将投影机打开，然后复位灯泡计时器。

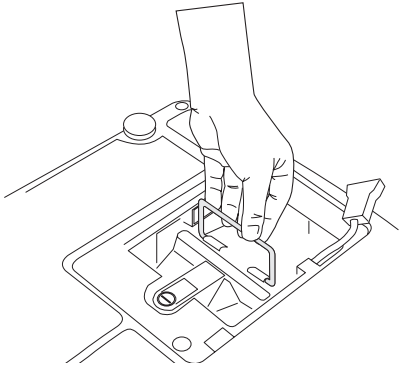
复位灯泡计时器

如果灯泡计时器已达到投影机灯泡的极限时数，投影机控制面板上的发光二极管将显示灯泡错误（参见第 16 页的发光二极管的状态和意义）。要复位灯泡计时器，同时按控制面板上的减小音量按钮和增大音量按钮达 10 秒钟。也可以浏览到**设定 > 服务**菜单，选择**灯泡复位**，从而将灯泡计时器复位至零。

断开灯泡连接器



利用金属钩环取出灯泡模块

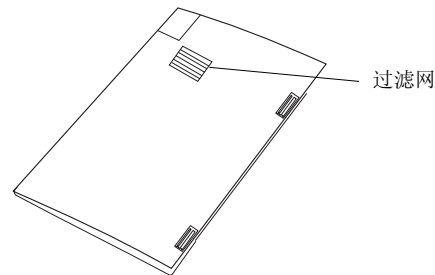
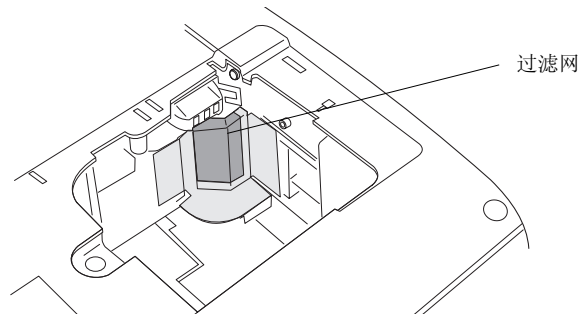
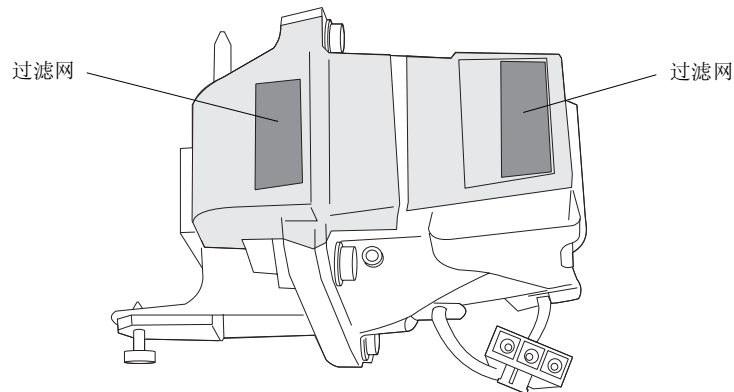


在“服务”菜单复位灯泡时数

清洁灯泡过滤网

在不太清洁或有灰尘的环境中，灯泡模块和灯泡盒盖上以及灯泡仓内的防尘过滤网可能会堵塞，使灯泡仓内形成高温。高温可能影响灯泡的性能和使用寿命。常规性清理过滤网上的灰尘和污垢，可降低灯泡的操作温度并延长灯泡的使用寿命。为了最大限度延长灯泡寿命，需要在每使用 250 小时后清洁过滤网。根据实际安装 / 使用环境，可能在使用还不到 250 小时的时候就需要清洁灯泡过滤网。

- 1 取出灯泡模块。有关说明，请参阅第 40 页。
- 2 检查灯泡模块每一边的防尘过滤网。如有必要，使用压缩空气或罐装空气清洁过滤网。然后用棉签沾上消毒酒精，轻轻地擦拭每个过滤网。擦拭完毕，吹去残留的任何污物。
- 3 装回灯泡以前，采用相同的步骤对投影机灯仓内的过滤网进行清洁。
- 4 检查灯泡盒盖上的防尘过滤网。如有必要，使用压缩空气或罐装空气清洁过滤网。
- 5 将灯泡模块和灯泡盒盖重又装上。



附录

附件

标准附件 (随机附带)

- 手提箱
- 电脑连接线 1.8 米
- 视频线 1.8 米
- 音频线 1.8 米
- 音频线适配器
- 电源线 *
- Navigator 遥控器
- 投影灯泡模块 (在投影机中)
- 镜头盖
- 镜头盖系绳
- 《快速安装》卡
- 《用户指南》带光盘
- 安全事项卡
- 彩色标示连接线束, 3 件组
- SCART 适配器 *
- * 因国别而不同

注意: 务必仅使用核准的附件。

可选用附件

- 包装箱 (经 ATA 核准)
- 投影机安装支架
- 投影机安装支架的反式吊顶板
- 投影机安装支架的延伸臂
26 - 47 英寸
- Organizer 手提箱
- DVI-D 连接线 1.8 米
- MI 至组合适配器
- LiteShow 无线连接
- 音频 / 视频线, 9 米
- 投影机连接线锁定系统
- 50 英寸对角屏幕 (便携式)
- 60 英寸对角屏幕 (便携式)
- 84 英寸对角墙式 / 吊顶安装屏幕
- 更换用灯泡模块
- RF Presenter 遥控器
- IR Presenter 遥控器
- IR Conductor + 遥控器

红色发光二极管状态和投影机错误

如果投影机运作不正常且红色发光二极管闪烁，请参考表 4 以确定可能的原因。每系列闪烁之间有两秒钟间隔。请访问我们网站上关于红色发光二极管错误码的详细信息。如果需要联系信息，请查看封三。

表 4:	
红色发光二极管状态	说明
闪烁一 (1) 下	尝试五 (5) 次后，灯泡仍然不亮。请检查灯泡和灯泡门的安装，是否有连接松了。
闪烁两 (2) 下	灯泡计时器小时数超出了灯泡使用时限。更换灯泡并将灯泡计时器复位至零。
闪烁三 (3) 下	投影机关闭了灯泡。更换灯泡。如果更换灯泡后仍然不解决问题，请就维修事宜与技术支持部门联系。
闪烁四 (4) 下	风扇发生故障。请就维修事宜与技术支持部门联系。
闪烁五 (5) 下	投影机过热。检查通风孔是否被挡住。如果确认通风孔未被挡住而仍然不解决问题，请就维修事宜与技术支持部门联系。

投影图像尺寸

表 5:
图像尺寸

屏幕距离 (米)	最小对角 (米)	最大对角 (米)	最小水平 (米)	最大水平 (米)
1.5	0.83	1.02	0.66	0.82
3	1.65	2.04	1.32	1.64
4.6	2.53	3.13	2.03	2.51
6.1	3.36	4.15	2.69	3.33
9.1	5.01	6.19	4.01	4.97
10	5.5	6.8	4.41	5.46

注意：请访问我们网站上的交互式图像尺寸计算器。