

InFocus®

experience the value of projection

LP[®]240/LP[®]250



User's Guide

InFocus®

合格声明

制造商 : InFocus Corporation, 27500 SW Parkway Ave. Wilsonville, Oregon 97070 USA
欧洲办事处 : Olympia 1, NL-1213 NS Hilversum, The Netherlands
我们承担所有责任, 在此声明: LP240/250 投影仪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

2002 年 7 月

澳大利亚 C 字标志认证



商标

Apple、Macintosh 和 PowerBook 是 Apple Computer, Inc. 的商标或注册商标。IBM 和 PS/2 是 International Business Machines, Inc. 的商标或注册商标。Microsoft 上 PowerPoint 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的商标或注册商标。InFocus 和 LP 是 InFocus Corporation 的商标或注册商标。

FCC 警告

- 注意: 本设备经测试, 确认符合 FCC 规章第 15 章对 B 级数字设备的限制规定。这些限制旨在对居家环境中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; 若不按照说明进行安装和使用, 可能对无线电通信造成有害干扰。但是, 并不保证在特定安装情况下不会产生干扰。若开 / 关设备时发现对无线电或电视接收造成有害干扰, 用户可采取以下一种或几种措施排除干扰: -
- 更改接收天线方向或重新安置。
 - 拉开设备与接收器之间的距离。
 - 将设备连到与接收器使用不同线路的插座上。
 - 请求经销商或有经验的无线电 / 电视技师协助。

加拿大

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

安全认证

UL, CUL, TÜV, NOM, IRAM, GOST

目录

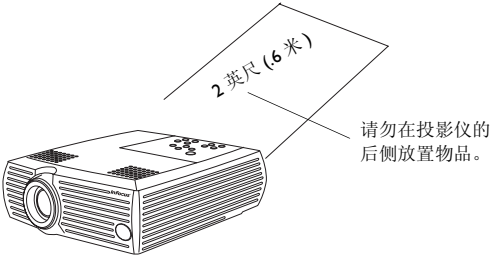
简介	5
必需的电脑连接	6
可选用电脑连接	6
显示电脑图像	7
投影机首次用于 Windows 98	8
调整图像	9
标准视频连接	10
可选用视频连接	10
显示视频图像	11
关闭投影机	13
排除安装故障	13
使用遥控	21
使用音频	22
优化电脑图像	23
表示式功能	23
优化视频图像	24
自定义投影机	24
使用菜单	25
“画面”菜单	26
“设定”菜单	29
维护	32
清洁镜头	32
清洁灰尘滤网	32
更换投影灯泡	33
清洁灯泡护罩滤网	34
附录	35
规格	35
附件	35
投影图像尺寸	36

如果您在安装演示系统方面很有经验，请参考附带的《入门指南》卡。关于连接和操作投影机的完整信息，请参阅本《使用者指南》。可查看附带的 CD 上本指南各种语言的电子版本，也可从我们的网站 www.infocus.com 下载。

网站上另有技术规格（互动式图像尺寸计算器、膝上型电脑启动命令、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。

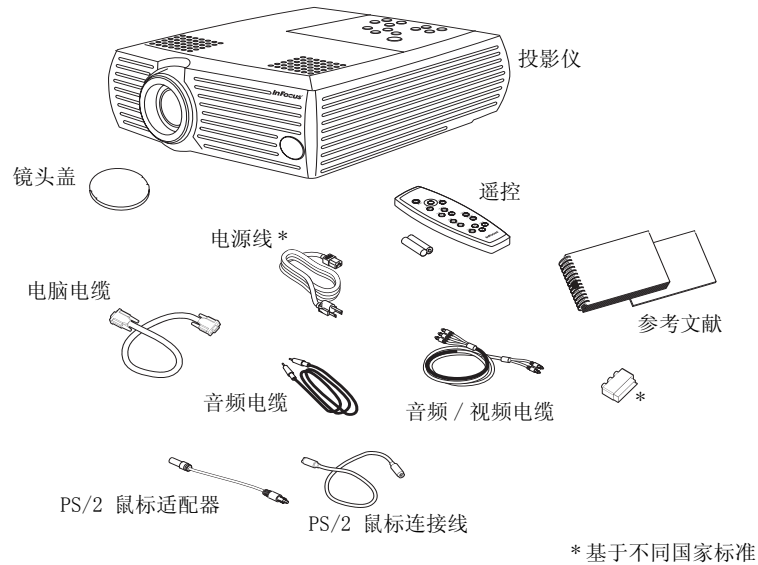
重要的操作注意事项

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。不要使用未经核准的天花板安装支架。虽然不太可能发生，但如果灯泡破裂的话，请彻底清洁投影机的后侧并把放在附近的食物丢掉。

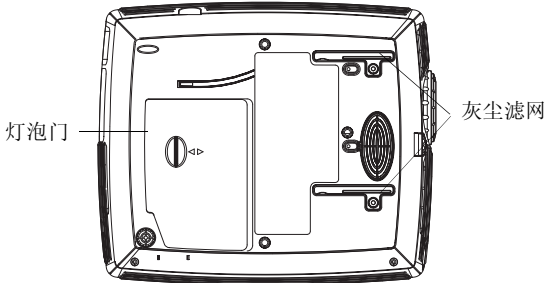
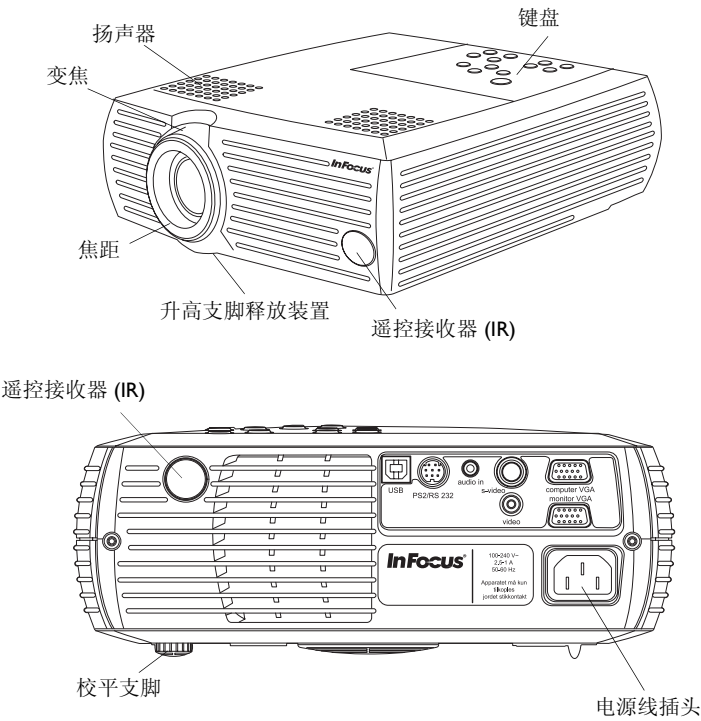


简介

这台新的数字投影机很容易连接，也便于使用和维护。LP240 有原机 SVGA 800x600 分辨率，而 LP250 有 XGA 1024x768 分辨率。这台投影机有下列附件。



请在我们的网站上注册投影机：www.infocus.com/service/register，可得到产品更新、通知和注册奖励。



1 必需的电脑连接

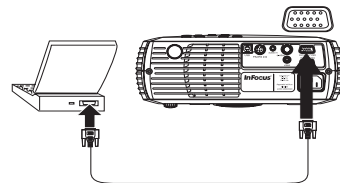
将电脑电缆的一端连接到投影仪上的蓝色的 **Computer In**（电脑输入）连接器。将电缆另一端端连接电脑的视频端口。
如果使用桌面电脑，则首先需要将监视器电缆从电脑的视频端口断开连接。

如果使用桌面电脑，则首先需要将监视器电缆从电脑的视频端口断开连接。

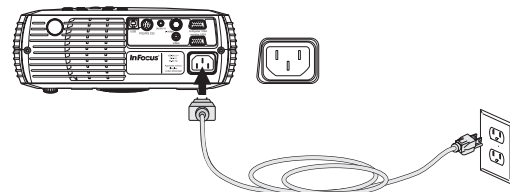
将黑色的电源电缆连接投影仪背面的连接器和电插座。
投影仪键盘上的 **Power**（电源）LED 指示灯变成持续的绿色。

注意： 务必使用随投影仪提供的电源电缆。

连接电脑电缆



连接电源电缆

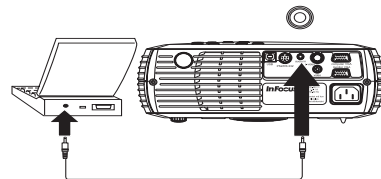


2 可选用电脑连接

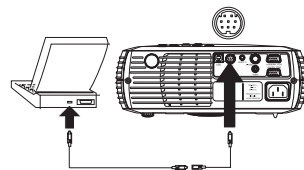
如果要在演示时有音响效果，请将音频电缆连接到电脑和投影仪上的 **Audio In**（音频输入）连接器。

如果要使用投影机的遥控器控制电脑的鼠标，请将 **PS/2** 连接线的绿色端连接电脑。将 **PS/2** 适配器的绿色端连接投影机。然后连接连接线和适配器。可能需要重新启动电脑。
也可以连接 **USB** 鼠标连接线（单独订购）。必须安装 **USB** 驱动程序，才能使用 **USB** 功能。

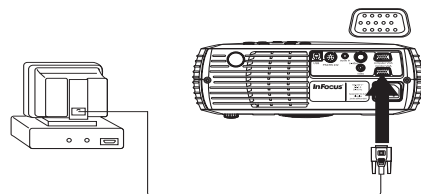
连接音频电缆



连接鼠标电缆



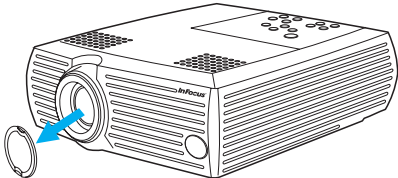
连接监视器电缆



3 显示电脑图像

取下镜头盖。

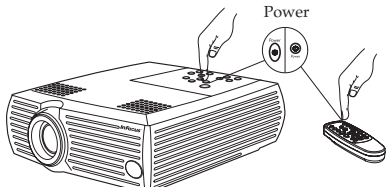
取下镜头盖



按一下投影仪上面或遥控器上的 **power** （电源）按钮。
LED 指示灯闪烁绿色，风扇开始运转。灯泡亮时，显示启动屏幕，
LED 指示灯呈稳定的绿色。可能需要一分钟时间，图像才能达到完全光亮。

? 无启动屏幕？ 请从 第 13 页得到帮助。

按 **power** （电源）



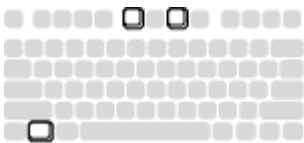
打开电脑电源
电脑的图像应出现在投影屏幕上。
如果没有出现，请按键盘上的 **computer** （视频）按钮。

打开电脑电源



确保膝上型电脑的外接视频端口为现用端口。
许多膝上型电脑在连接投影仪后并不自动打开其外接视频端口。一般
可用如 FN + F5 的组合键来开启或关闭外部显示。请参阅电脑文档，
了解电脑的键组合。

启用膝上型电脑的外接端口



? 无电脑图像？ 尝试按键盘上的 **auto image**
按钮。请从第 14 页得到帮助。

4 投影仪首次用于 Windows 2000

第一次将运行 Windows 98 的电脑连接投影仪时，电脑将投影仪识别为“新硬件”，出现“添加新硬件向导”。请执行以下步骤，使用“向导”来加载正确的驱动程序（已安装于 Windows 操作系统）。

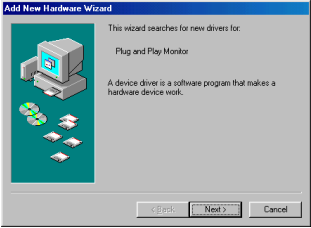
如果在运行 Windows 2000 或 Windows ME，则跳过这些步骤，直接进到第 9 页上的“调整图像”。

- a 单击下一步，开始查找驱动程序。
- b 确保选择了“查找最适用的驱动程序”，然后单击下一步。

c 取消标选任何已标选的框，然后单击下一步。Windows 会自动找到驱动程序。如果此驱动程序已删除，请使用 Windows 操作系统 CD 重新加载驱动程序。

d 当 Windows 找到了驱动程序后，就可以进行安装了。单击下一步。

a



b



c



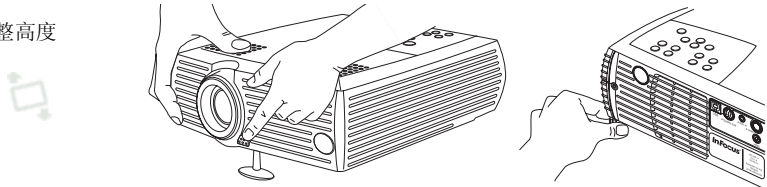
d



5 调整图像

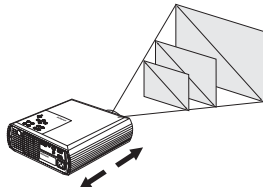
如有必要，可按释放按钮将升高支脚伸出，从而调整投影仪的高度。
如有必要，旋转校平支脚。

调整高度



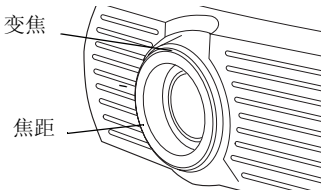
根据投影仪和屏幕的理想距离放置投影仪，让它与屏幕成 90 度角。
请参见第 36 页上列出屏幕尺寸和距离的表格。

调整距离



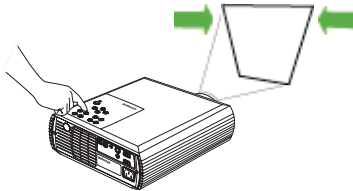
调整变焦和焦距。

调整变焦和焦距



如果图像不是方形，请用键盘上的按钮调整 Keystone（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。

调整 Keystone（梯形畸变）



从“画面”菜单，调整“对比度”或“光度”。
请参见第 25 页上的菜单帮助。

调整对比度或光度

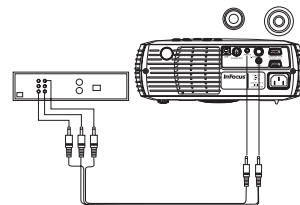


1 标准视频连接

将音频 / 视频（A/V）电缆的黄色连接器插入视频设备上的视频输出连接器。将另一个黄色连接器插入投影仪上黄色的 Video（视频）连接器。

将白色连接器插入视频设备上左边的音频输出连接器，将红色连接器插入视频设备上右边的音频输出连接器。将蓝色连接器插入投影仪上黄色的 Audio In（音频输入）连接器。

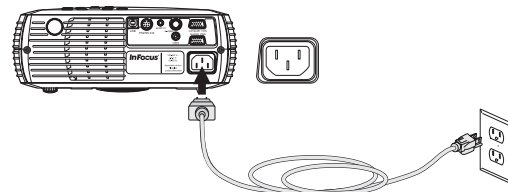
连接 A/V 电缆



将黑色的电源电缆连接投影仪背面的连接器和电插座。
键盘上的 Power（电源）LED 指示灯变成持续的绿色。

注意： 务必使用随投影仪提供的电源电缆。

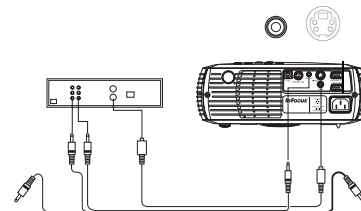
连接电源电缆



2 可选视频连接

如果视频设备使用圆形的四脚 S- 视频连接器，请将 S- 视频电缆（单独出售）插入视频设备上的 S- 视频连接器和投影仪上的 S- 视频连接器。按以上所述方式使用视频电缆的音频连接器（不使用视频电缆上的黄色连接器）。按以上所述方式使用 A/V 电缆的音频连接器（不使用 A/V 电缆上的黄色连接器）。

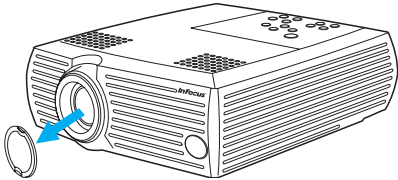
连接 S- 视频和 A/V 电缆



3 显示视频图像

取下镜头盖。

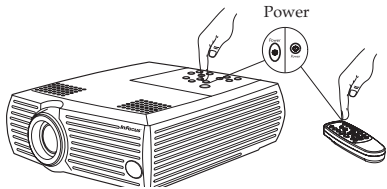
取下镜头盖



按投影仪上面的 **power**（电源）按钮。
LED 指示灯闪烁绿色，风扇开始运转。灯泡亮时，显示启动屏幕，
LED 指示灯呈稳定的绿色。可能需要一分钟时间，图像才能达到完全光亮。

? 无启动屏幕？ 从第 13 页得到帮助。

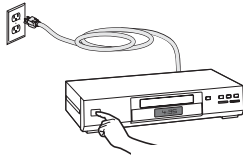
按 **power**（电源）



插入视频设备并打开其电源。
视频设备的图像应出现在投影屏幕上。如果没有出现，请按键盘上的
video（视频）按钮。

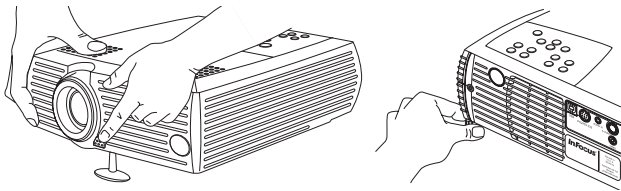
? 无视频图像？ 从第 17 页得到帮助。

打开视频设备电源



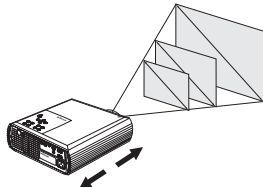
按释放按钮将升高支脚伸出，从而调整投影仪的高度。如有必要，旋转校平支脚。

调整高度



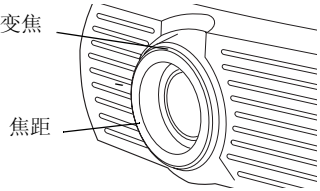
根据投影仪和屏幕的理想距离放置投影仪，让它与屏幕成 90 度角。
请参见 第 36 页 上列出屏幕尺寸和距离的表格。

调整距离



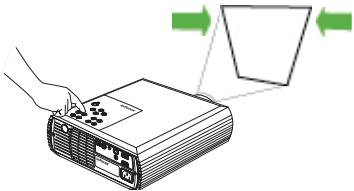
调整变焦和焦距。

调整变焦和焦距



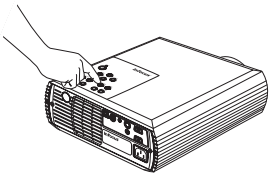
如果图像不是方形，请用键盘上的按钮调整 **Keystone**（梯形畸变）。按上一个 **keystone**（梯形畸变）按钮，缩小图像的上部，按下一个 **keystone** 按钮，缩小图像的下部。

调整 **Keystone**（梯形畸变）



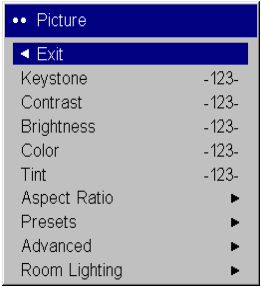
在键盘或遥控器上调整音量。

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 25 页 上的菜单帮助。

调整“画面”菜单



关闭投影仪

在持续 30 分钟未检测到任何现用信号源后，投影仪自动显示黑色屏幕。这个黑色屏幕有助于延长投影仪的使用寿命。在检测到现用信号源或按了遥控器或键盘时，图像即恢复。

可从设定 > 系统调节菜单打开 “屏幕保护程序”，就能在 5 分钟后即出现黑色屏幕。请参见第 29 页。

投影仪还具有 “省电” 功能，在持续 5 分钟未检测到任何信号后自动关闭灯泡。此功能默认值设为关闭。请参见第 29 页。

要关闭投影仪的电源，按 **power**（电源）按钮，并在 3 秒钟内再按一次 **power** 按钮以确定是要关闭投影仪的电源。不再按一次 **power** 按钮的话，就能取消关机。灯泡熄灭，LED 指示灯闪烁绿色 1 分钟；与此同时，风扇继续运转以冷却灯泡。灯泡冷却后，LED 指示灯亮绿色，风扇停止运转。拔出电源电缆，让投影仪完全断电。

排除安装故障

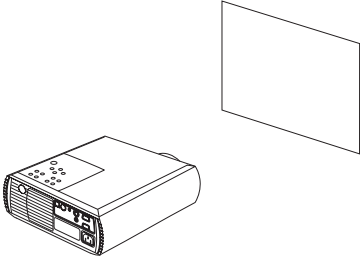
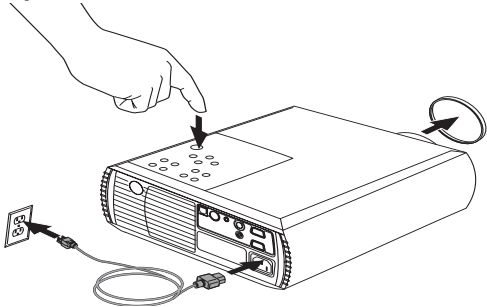
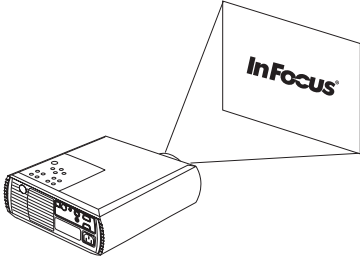
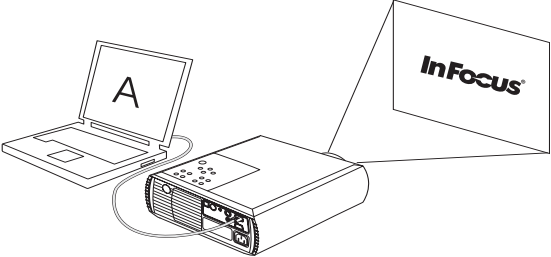
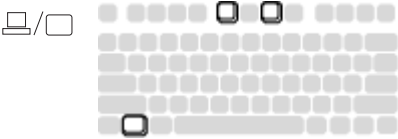
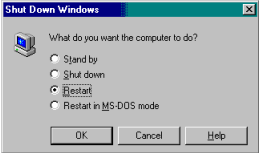
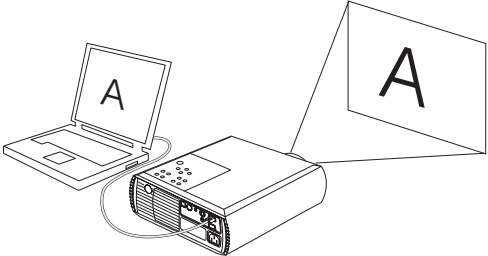
如果屏幕上出现正确的图像，请跳过下一节。如果图像不正确，请排除安装故障。

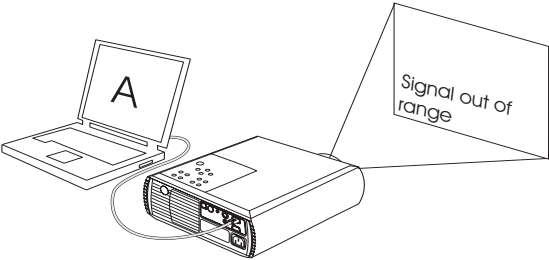
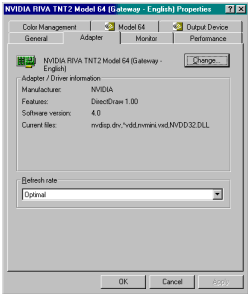
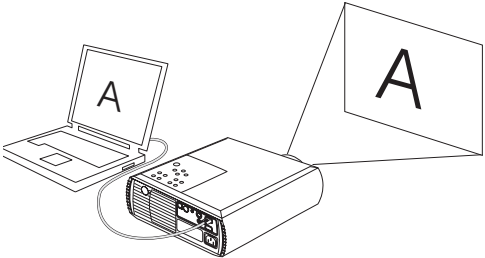
投影仪键盘上面的 LED 指示灯表示投影仪的状态，有助于进行故障排除。

表 1: LED 指示灯的状态及意义

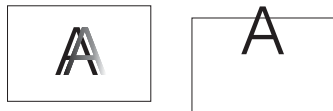
颜色 / 状态	示意义
持续绿色	投影仪已插入，或者已打开电源，且已初始化软件。投影仪电源已关闭，风扇停止运转。
闪烁绿色	按了 power （电源）按钮，正在初始化软件，或者投影仪在关闭电源而风扇在运转以冷却灯泡。
闪烁红色	风扇或灯泡发生了故障。关闭投影仪的电源，等候一分钟，然后再次打开投影仪的电源。如果投影仪已工作了 2000 小时或更长时间，请更换灯泡并复位灯泡计时器。并查看是否有通风孔被挡住或风扇停止运转。
持续红色	无法辨认的错误：请与 “技术支持” 部门联系。

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个尝试。问题得到解决后，可以不用尝试其他解决方案。

问题	解决方案	结果
无启动屏幕 	插入电源电缆并取下镜头盖 按 power （电源）按钮 	图像正确 
仅出现启动屏幕 	按 computer （电脑）按钮  启用膝上型电脑的外接端口  或重新启动膝上型电脑 	投影电脑图像 

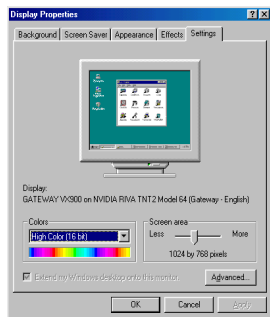
问题	解决方案	结果
无电脑图像，只出现 “信号超出范围” 	按键盘上的自动图像按钮。 从“控制面板”>“显示”>“设置”> “高级”>“适配器”，调整电脑的刷新率 （位置因操作系统而不同）  可能还需要在电脑上设置不同的分辨率，如下一个问题 “图像模糊或被剪切”中 所示方法。	投影电脑图像 

图像模糊或被剪切



将电脑的显示分辨率设为投影仪的原机分辨率
(从“开始”>“设置”>“控制面板”>
“显示”>“设置”标签，LP 240 选择
800x600，LP250 选择 1024x768)

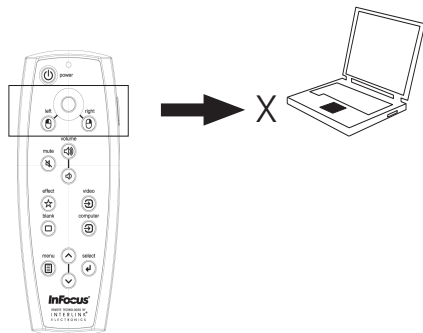
膝上型电脑
禁用膝上型
电脑监视器
或关闭双
显示模式



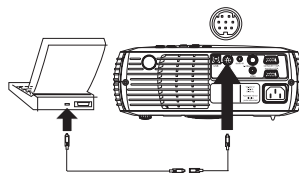
图像清楚，未被剪切



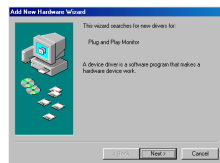
遥控器不能控制电脑的鼠标



连接 PS/2 鼠标连接线和适配器或者可选用的
USB 连接线 (第 6 页)

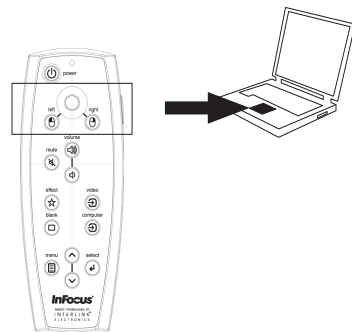


如有必要，加载 USB 驱动程序 (第 8 页)

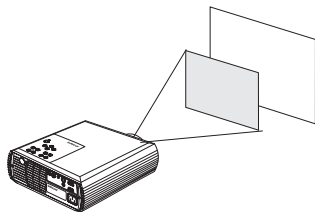


可能需要重新启动电脑

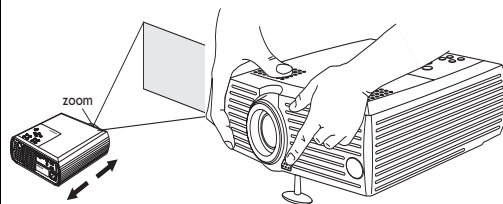
能远程控制电脑光标。请注意：在变焦变焦变
焦变焦变焦变焦模式下不能使用鼠标。请参见
第 30 页。)



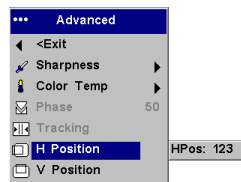
屏幕上图像未居中



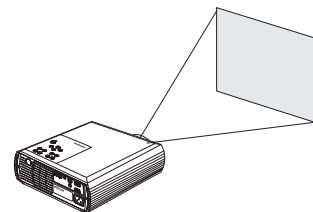
移动投影仪、调整缩放、调整高度



从“画面 > 高级设置”菜单调整水平或垂直位置



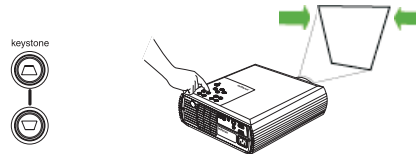
图像正确



图像非方形



调整键盘上的 **Keystone**（梯形畸变）



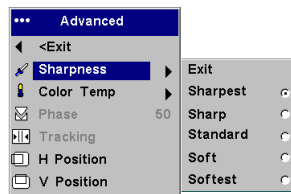
图像为方形



图像不清晰



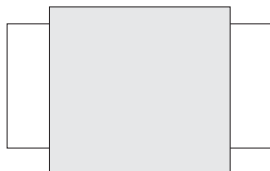
从“画面”>“高级设置”菜单调整“清晰度”



图像正确



图像不适合 16:9 屏幕



从“画面”>“长宽比”菜单，将屏幕改为 16:9



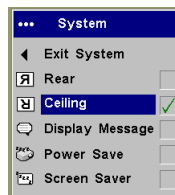
图像正确



图像上下颠倒



从“设定”>“系统调节”菜单关闭“吊顶安装”



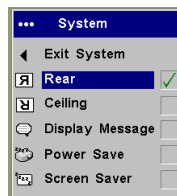
图像正确



图像左右颠倒



从“设定”>“系统调节”菜单，关闭“背投安装” menu



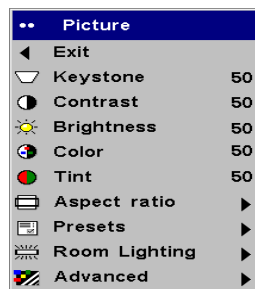
图像正确



投影色彩与信号源不匹配

~~COLOR~~

在菜单中调整饱和度、色调、画面底色、光度、对比度

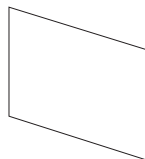
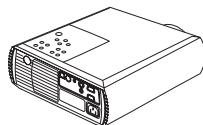


图像正确

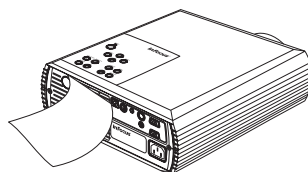
COLOR

灯泡不亮，LED 指示灯为持续红色

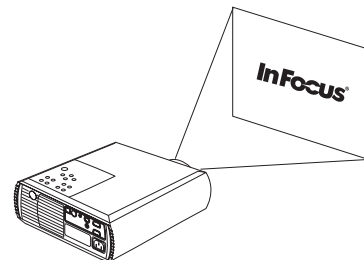
持续红色



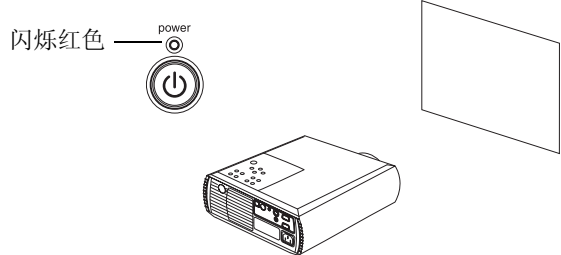
确保通风孔未被挡住，然后让投影仪冷却一分钟。



灯泡亮了



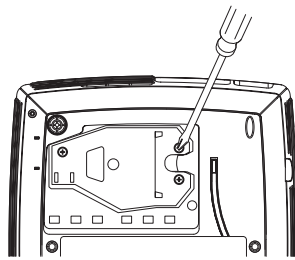
I 灯泡不亮，LED 指示灯闪烁红色，启动时会出现“更换灯泡”消息。



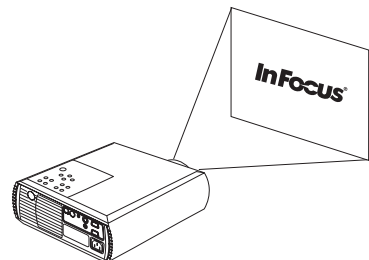
如果灯泡使用时数超出 2000，必须更换灯泡
AB
请参见第 33 页。

查看灯泡时数

关于	
灯泡使用小时	123
现用信号源	电脑1
信号格式	1024 x 768 @ 72Hz
版本	2.1



灯泡亮了



欧洲用户可致电 (31) 20 579 2820 与荷兰富可视公司联系。

本产品具有为期两年的有限担保。可以从经销商处购买延长的担保计划。要将投影仪送来维修时，我们建议用原来的包装材料运输投影仪，或者让专业包装公司将本设备包装妥当后再邮寄。请购置全额运输保险。

使用遥控

要安装 2 个 AAA 电池，只要滑开遥控器背面的电池盖，对准电池的正负两极（+ 和 -）装入电池，然后盖上盖子。

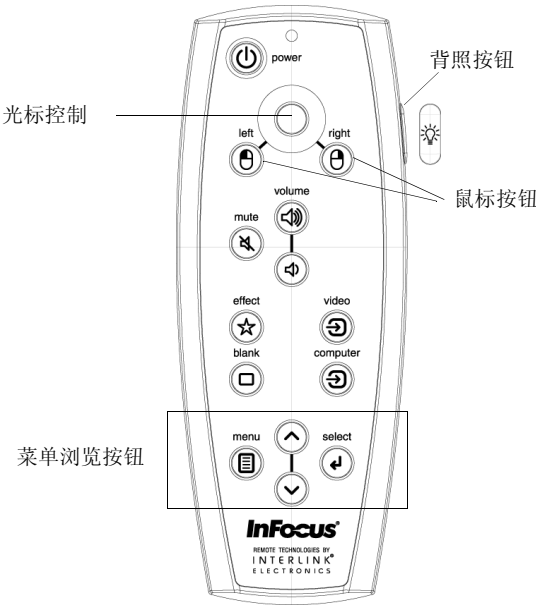
将遥控器对准投影屏幕或投影仪的前 / 后部（不是对准电脑）。最佳操作范围大约 30 英尺（9.1 米）。

遥控器上有光标控制器和左右鼠标按钮。这些按钮效仿电脑的光标移动及左右鼠标按钮。如果要使用这些按钮控制电脑鼠标，必须用一根 F10 USB 或 PS/2 鼠标电缆连接投影仪。请参见第 6 页。第一次使用时，可能出现“添加新硬件向导”。

按 **menu**（菜单）按钮打开菜单，用上下箭头在菜单上移动，用 **select**（选择）按钮选择功能，调整菜单上的值。请参见第 25 页上关于菜单的详细信息。

遥控器上还有一个可打开或关闭投影仪电源的 **power**（电源）按钮（请参见第 13 页上的关机信息）、可控制音响的 **volume**（音量）和 **mute**（静音）按钮，以及可在信号源之间切换的 **video**（视频）和 **computer**（电脑）按钮。

此遥控器还提供几项特定演示使用的功能。使用 **blank**（空白）按钮可显示空白屏幕，而不显示当前的图像（可以选择显示的颜色，请参见第 30 页）；使用 **effect**（功能）按钮调用使用者可定义的动作，如静止画面或缩放（参见第 30 页，了解如何对此按钮编程）。遥控器上还有背照按钮，可在光线暗的房间照亮遥控器上的按钮。亮光可留 10 秒钟，或直到再按背照按钮。



排除遥控器故障

确保电池安装方向正确、电池有电。若按按钮后 LED 不亮，即电池没电。

确保遥控器对着投影仪而不是电脑，且处于 30 英尺（9.1 米）的遥控范围内。

确保您与投影仪之间无遮挡物。

如果要尝试控制电脑鼠标，请确保已连接 USB 或 PS/2 电缆。如果在使用 USB 电缆，请确保安装了正确的驱动程序。

使用音频

如果要使用投影仪的扬声器，将信号源连接投影仪上的 **Audio In**（音频输入）连接器。

如果要调整音量，使用键盘或遥控器上的音量按钮。

如果要静音，按遥控器上的 **mute**（静音）按钮。

排除音频故障

如果没有听到声响，检查以下事项：

- 确保已连接音频电缆。
- 确保静音不在现用（按遥控器上的 **mute**（静音）按钮）。
- 确保音量调到足够大。按键盘或遥控器上的 **volume**（音量）按钮。
- 确保使用的是正确信号源。
- 调整音频信号源。

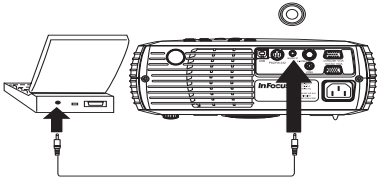
如果在播放视频，确保未暂停回放功能。

使用键盘按钮

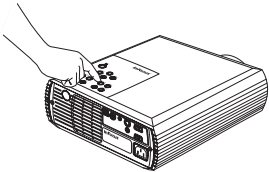
大多数按钮在其他部分里已详细说明，以下是其功能的概述

- 电源开关—打开（第 7 页）及关闭投影仪（第 13 页）。
- 菜单—打开屏幕上的菜单（第 25 页）。
- 选择—确认菜单上的选择（第 25 页）。
- 上 / 下箭头—操作并调整菜单设置（第 25 页）。
- 自动图像—将投影仪复位至信号源。
- 预置—可在可用的预置之间切换（第 27 页）。
- 梯形畸变—调整图像垂直度（第 9 页）。
- 音量—调整音量（第 22 页）。
- 视频和电脑—更改现用信号源。

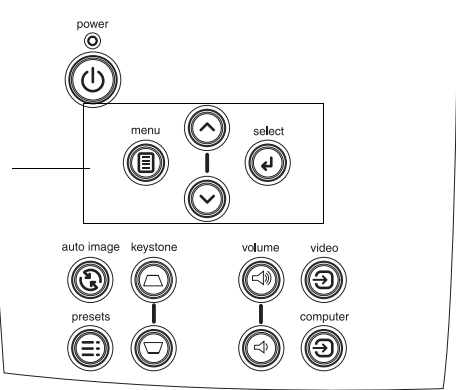
连接音频电缆



调整音量



菜单浏览按钮



优化电脑图像

正确连接电脑且电脑图像出现在屏幕上后，可以使用屏幕菜单优化图像。关于使用这些菜单的一般信息，请参见第 25 页。

- 从“画面”菜单，调整“梯形畸变”、“对比度”或“光度”（第 26 页）。
- 改变“长宽比”。“长宽比”指图像的宽高比（第 26 页）。
- 从“高级设置”菜单（第 28 页），调整“清晰度”或“画面底色”。
- 从“高级设置”菜单，调整“相位”、“画面幅”、“水平”或“垂直”位置（第 28 页）。
- 适应房间光线。您可根据暗或亮的房间调节。在暗的房间请选 **Dark**（暗），在亮的房间请选 **Light**（亮）（第 27 页）。
- 一旦就某个信号源优化了图像后，可使用“选择方式”来保存设置。这样，以后就能快速地重新调用这些设置（第 27 页）。

表示式功能

提供了若干功能，使得很容易就能进行表示式。以下是功能概述。

可使用遥控器上的 **effect**（功能）按钮将不同功能指定给各个按钮。默认的功能是“关于”，显示关于投影仪和当前信号源的信息。可以选择“空白”、“静音”、“长宽比”、“信号源”、“自动图像”、“静止画面”、“缩放”、PIP（画中画）、掩码和“关于”。请参见第 30 页上的详细信息。“静止画面”功能可以使显示的图像冻结。如果想在电脑上作改动而不让观众看见的话，这个功能很有用。掩码功能可用一块黑幕遮住部分图像。

遥控器上的 **blank**（空白）键可用于显示空白屏幕，而不是现用信号源（第 30 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（第 30 页）。

提供了“省电”和“屏幕保护程序”这两个选项，能在无活动状态若干分钟后自动关闭投影仪，或者显示黑色屏幕。这有助于延长灯泡的使用寿命（第 29 页）。

优化视频图像

正确连接视频设备且图像出现在屏幕上后，可以使用屏幕菜单优化图像。关于使用这些菜单的一般信息，请参 第 25 页。

- 从“画面”菜单，调整“梯形畸变”、“对比度”、“光度”、“色彩”或“色调”。请参见（第 26 页）。
- 改变“长宽比”。选择最适合输入信号源的选项（第 26 页）。
- 选择“清晰度”设置（第 28 页）。
- 调整“画面底色”。选择列出的一个数值，或选择“使用者”并逐项调整红色、绿色和蓝色的强度（第 28 页）。
- 适应房间光线。在暗的房间请选 **Dark**（暗），在亮的房间请选 **Light**（亮）（第 27 页）。

自定义投影仪

可以就特定设置和需要，对投影仪进行自定义。请参见 第 29 页 至 第 31 页 上关于这些功能的详细信息。

- 要进行背投式投影，请在设定 > 系统调节菜单打开“背投安装”选项。
- 要进行天花板吊顶投影，请在设定 > 系统调节菜单中打开“吊顶安装”。
- 指定投影仪在开机后首先查找的现用视频信号源。
- 指定遥控器上 **effect**（功能）的功能。
- 打开并关闭投影仪的显示信息。
- 打开省电功能。
- 指定空白屏幕颜色和启动标志。
- 指定菜单所用语言。
- 保存现用信号源的设置作为预置。

使用菜单

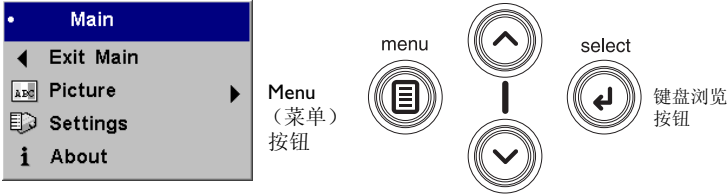
要打开菜单，按键盘或遥控器上的 **menu**（菜单）按钮。（如果未按任何按钮，60 秒钟后自动关闭菜单。）出现“主”菜单。使用箭头按钮向上或向下移动，突出显示需要的子菜单，然后按 **select**（选择）按钮。

要改变菜单设置，突出显示后，按 **select**（选择），然后使用向上或向下箭头按钮来调整数值，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**（选择）确认所作改动。使用箭头浏览来打开或关闭功能。按 **select**（选择）确认所作改动。使用箭头浏览到另一设置。完成调整之后，浏览至 Exit（退出），然后按 **select**（选择）进到上一个菜单，任何时候可按 **menu**（菜单）按钮关闭菜单。

菜单名称前有圆点。点数表示菜单的级别，从级别 1（“主”菜单）到级别 4（嵌在最里面的菜单）。

菜单按使用法分类。Picture（画面）菜单提供图像调节；Settings（设置）菜单提供不经常改动的配置类型调节，About（关于）菜单提供有关投影仪和信号源的只读信息显示。

某些菜单项目可能变灰，在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“清晰度”变灰。



“画面”菜单

要调整以下五个设置，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改动。

梯形畸变：垂直调整图像，使其成为更近方形的图像。也可从键盘调整梯形畸变。

对比度：控制画面最淡和最深部分之间的差异度，并改变图像的黑白量。

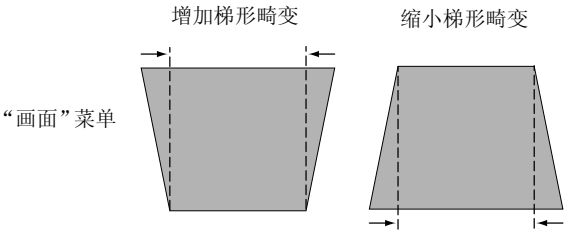
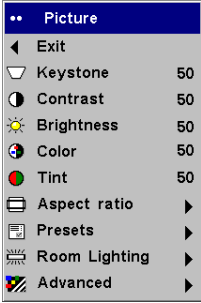
光度：改变图像的强度。

注意：色彩设置只适用于视频信号源。色调设置只适用于 NTSC 视频信号源。

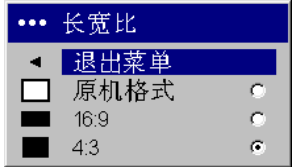
色彩：（仅视频信号源）从黑白向全饱和色彩调整视频图像。

色调：调整 NTSC 视频信号源图像中的红绿色平衡。

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填充显示区域。默认值为 4:3。
选择 **Native** （原机）观看未经投影仪调整大小的原始输入。
选择 16:9 观看增强的宽屏幕 DVD。



“画面”菜单

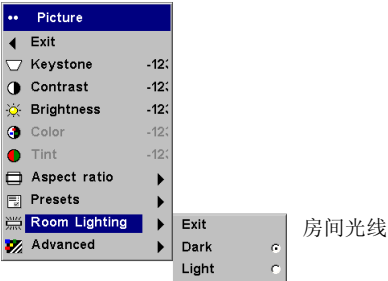
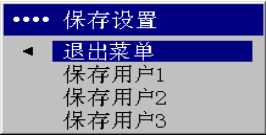
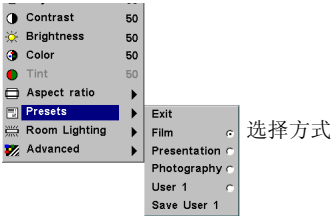


长宽比

选择方式：提供的“选择方式”能优化投影仪显示电脑表示式、照片、影片图像和视频图像的能力。（影片输入是在电影摄像机上俘获的原始材料，如电影；视频输入是在视频摄像机上俘获的原始材料，如电视片或体育项目。）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。自定义的设置保存在各个信号源的选择方式中。要恢复厂家缺省设置，从**设定 > 服务**菜单选择“出厂设置”（第 31 页）。

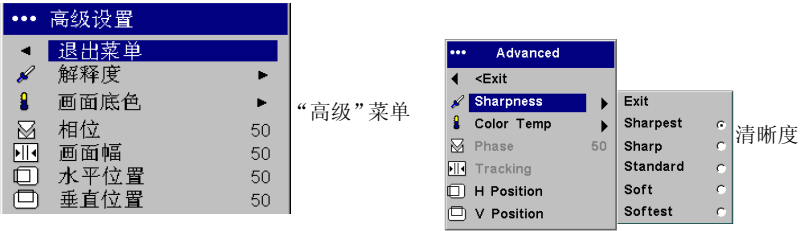
还有使用者可定义的预置。要为当前信号源设置预置，请调整图像，在 **Presets**（预置）菜单选择 **Save User**（保存用户），然后选择 **Yes**（是）。以后您可以选择 **User 1 preset**（用户 1 预置）来重现这些设置。

房间光线：该功能使投影仪完美地配合您房间的光线条件。在暗的房间请选 **Dark**（暗），在亮的房间请选 **Light**（亮）。



“高级”菜单

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。



画面底色：改变色彩的强度。选择列出的一个数值，或选择“使用者”并逐项调整红色、绿色和蓝色的强度。

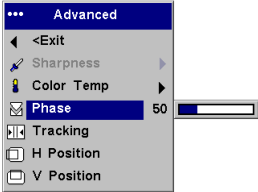


以下 4 个选项仅适用于电脑信号源。

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。



“设定”菜单

信号源 > 启动信号源：这将决定投影仪在开机后首先查找的现用视频信号源。

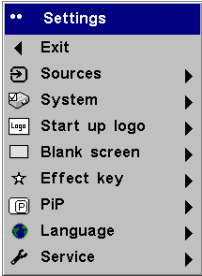
自动信号源： 打开该功能时，投影仪会自动找到现用信号源，检查启动信号源。关闭该功能时，投影仪默认为“开机信号源”中所选的信号源。若要显示另一信号源，您必须用手按下遥控器或键盘上的 **computer**（电脑）或 **video**（视频）按钮。

系统调节 > 背投安装：将图像反转，因而可从半透明屏幕背后投影。
吊顶安装： 使图像上下颠倒，可用于安装在天花板上的投影仪正确投影。

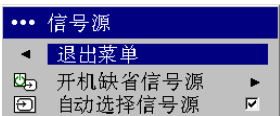
显示信息： 在屏幕左下角显示状态消息，如“Searching”（搜索信号）或“Mute”（无声图像）。

省电功能： 在 5 分钟未检测到任何现用信号源后，自动关闭灯泡。LED 指示灯闪烁绿色 1 分钟；与此同时，风扇继续运转以冷却灯泡。如果在投影仪关闭电源以前接收到现用信号，将显示图像。30 分钟过去后，必须按 **power**（电源）按钮才能显示图像。该功能还使投影仪在接通电源后进入开机状态，允许用墙壁上的电源开关控制壁式投影仪。启用“省电”功能后，禁用“屏幕保护程序”。

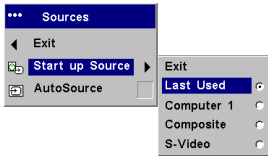
屏幕保护程序： 若在 30 分钟内未检测到任何信号后，投影仪会使屏幕自动变为灰色空白，这有助于延长灯泡的使用寿命。在检测到现用信号源或按了遥控器或键盘时，图像恢复。若打开 Screen Save（屏幕保护），将在 5 分钟后出现灰色屏幕。



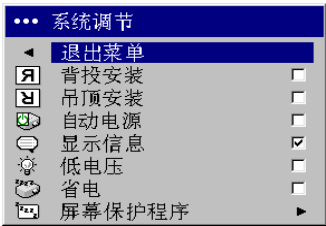
“设定”菜单



信号源



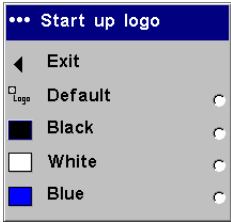
启动源



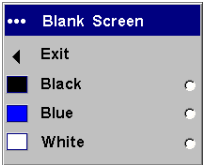
“系统调节”菜单

启动标志： 允许在启动时或者未检测到任何信号源时，显示黑色、白色或蓝色的空白屏幕，而不是缺省屏幕。

空白屏幕： 决定在按了遥控器上的 **blank** （空白）按钮或者无任何现用信号源因而屏幕空白时，所显示的颜色。



启动标志



空白屏幕

effect （功能） 能将不同功能指定给遥控器上的 **effect （功能）** 按钮，从而快速、方便地使用功能。默认的功能是 “关于”，会开启一个显示投影仪和信号源信息的窗口。突出显示一项功能，然后按 **select** （选择）以选择不同的项目。

长宽比在 4:3， 16:9 和 Native （第 26 页）。

自动图像将投影仪复位至信号源 （第 22 页）。

“静止画面” 允许显示的图像冻结。如果想要在电脑上作改动而不让观众看见的话，这个功能很有用。

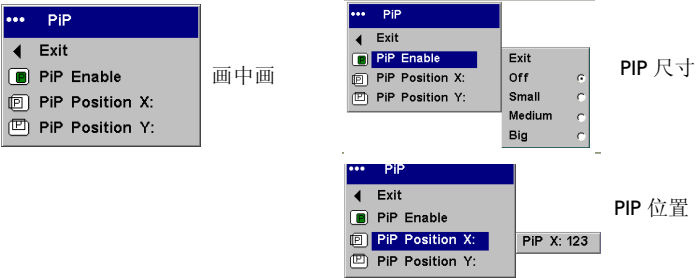
缩放允许放大部分的图像。按 **effect （功能）**，再按左鼠标按钮放大图像。缩放时使用光标控制器平移，观看全景图像。按右鼠标按钮缩小图像。按 **effect （功能）** 按钮取消缩放，回到正常放大。

掩码功能可用一块黑幕遮住部分图像。按上下箭头升降图像上的遮幕。



功能

当电脑和视频信号源都连接时，可用 PIP（画中画）在较大的电脑信号源窗口里显示视频信号源窗口。您不能在较小的 PIP 窗口显示电脑图像，只能是视频图像。您可选择小、中或大窗口。还可用菜单上 PIP 位置 X 和 Y 选项移动屏幕上的 PIP 窗口。按上下箭头更改位置。



屏显语言： 允许选择屏幕上显示所用的语言。

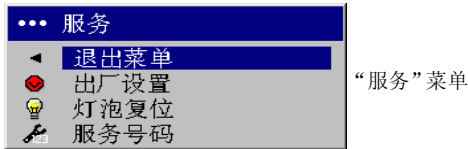


服务：
要使用这些功能，突出显示，然后按 **select**（选择）。

出厂设置： 所有设置恢复为默认值。

复位灯泡： 将“关于”菜单中的灯泡使用时数计数器复位至零。仅在更换了灯泡后才执行此项。

服务号码： 仅供授权的服务人员使用。



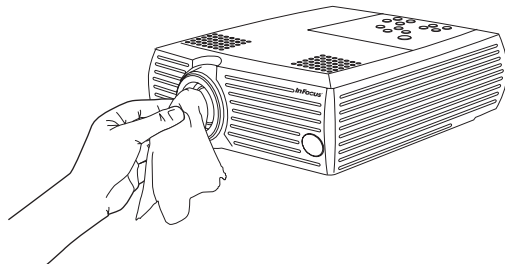
关于： 提供投影仪和现用信号源的信息。显示 About（关于）对话框是 **effect**（功能）按钮的默认功能。



维护

清洁镜头

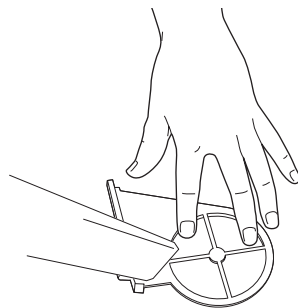
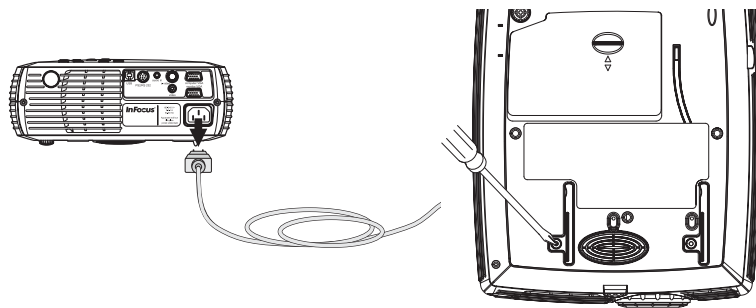
1. 将一块柔软、干燥的布蘸上无腐蚀性相机镜头清洁剂。
 - 避免使用过量的清洁剂，也不要将清洁剂直接施加在镜头上。
腐蚀性清洁剂、溶剂或其他强烈化学制品可能磨损镜头。
2. 将清洁布轻轻地圆周运动擦拭镜头。如果不打算立即使用投影仪，将镜头盖盖上。



清洁灰尘滤网

灰尘滤网挡住了空气中的灰尘及其他微粒。若灰尘滤网阻塞，投影仪将不能正常冷却，可能引起功能失常。

1. 关闭投影仪的电源，然后拔出电源线。
2. 将投影仪倒置，拧松滤网螺丝，然后轻轻撬起滤网。
3. 用真空吸尘器在低功率下清洁滤网。
4. 装回滤网，旋紧螺丝。



更换投影灯泡

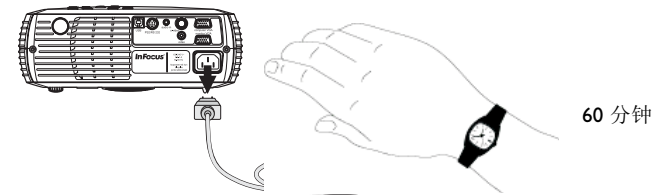
“关于”菜单中的灯泡使用时数计数器计算灯泡已使用的小时数。使用了 1980 小时以后，启动时会出现“更换灯泡”信号。当计时器达到 2000 小时后，灯泡不再亮了。可从经销商处订购新的灯泡护罩。请参见第 35 页的“附件”信息。

注意： 只能使用与原来灯泡类型及额定值相同的更换用灯泡。

- 1. 关闭投影仪的电源，然后拔出电源电缆。
- 2. 等候 60 分钟，让投影仪彻底冷却。

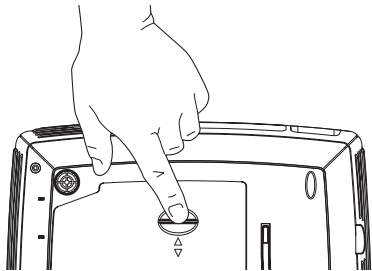
关于	
灯泡使用小时	123
现用信号源	电脑1
信号格式	1024 x 768 @ 72Hz
版本	2.1

灯泡使用时数

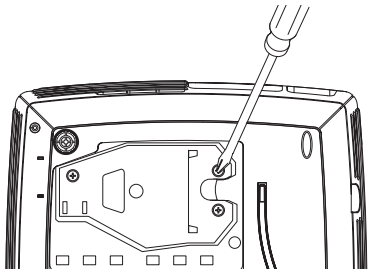


- 3. 将投影仪倒置，向前推标签（向镜头），取下灯泡门。

小心： 决对不要在取下换灯泡的门后操作投影仪。这样会中断气流，导致投影仪过热。



- 4. 拧松灯泡护罩上的三个系留螺丝。



警告： 要防止灼伤，让投影仪先冷却至少 60 分钟后才更换灯泡。

警告： 不要将灯泡模块摔到地上或触摸玻璃灯泡！可能打碎玻璃，导致人身伤害。

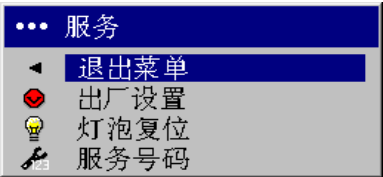
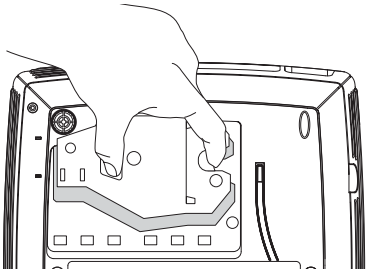
警告： 在取出灯泡座时，务必非常小心。虽然不太可能发生，但如果灯泡破裂的话，可能产生玻璃小碎片。灯泡模块的设计会将大多数碎片留在模块内，但在取出时务必小心。

- 5. 小心取下灯泡护罩。弃置灯泡时，务必不要有害环境。
- 6. 安装新的灯泡护罩，旋紧螺丝。
- 7. 更换灯泡门。
- 8. 插入电源电缆，然后按 **power**（电源）按钮将投影仪电源又打开。
- 9. 要重新设置灯泡小时计数器，浏览到设定 > 服务菜单，选择灯泡复位。请参见 第 31 页上的详细信息。

清洁灯泡护罩滤网

在脏的或有灰尘的环境里，在 LP250 灯泡护罩附近的灰尘滤网将阻塞，导致高温和灯泡过早失效（在 LP240 里没有这些滤网）。定期清除滤网上的灰尘可降低灯泡操作温度，延长灯泡寿命。每 250 小时就清理滤网可使灯泡享有最长的使用寿命。

- 1. 取下灯泡模块。
- 2. 检查灯泡护罩附近的灰尘滤网。必要时用真空吸尘器在低功率下清洁滤网。清洁滤网时请注意不要触动任何内部零件。
- 3. 装回灯泡模块和灯泡门。



“服务”菜单

附录
规格

温度 作时 非操作时	在海平面 41 至 95° F（5 至 35° C） 在 10,000 英尺 41 至 86° F（5 至 30° C） -4 至 140° F（-20 至 60° C）
海拔 作时 非操作时	0 至 10000 英尺（3048 米） 0 至 20000 英尺（6096 米）
湿度 作时 非操作时	20% 至 80% 相对湿度，非冷凝 10% 至 90% 相对湿度，非冷凝
尺寸	12 x 10 x 3.7 英寸（305 毫米宽 x 255 毫米宽 x 95 毫米宽）
重量	5.7 磅（2.6 千克）无包装
光学聚焦范围 灯泡类型	4.9 - 29 英尺（1.5 - 8.9 米） LP240 用 132 瓦 UHP 灯泡 LP250 用 150 瓦 UHP 灯泡
输入电源要求	100-240V 2.5-I A, 50-60 Hz
吊顶安装 UL 测试合格的天花板吊顶安装支架，最低容量 23 磅 (10.4 公斤)	

附件

标准附件 （随投影仪发货）	部件号
手提箱	110-0563-xx
包装箱（带包装材料）	
电脑电缆 6 英尺（1.8 米）	301361B
音频 / 视频电缆 6 英尺（1.8 米）	301379B
PS/2 鼠标连接线 6.6 英尺（2 米）	301362B
PS/2 鼠标适配器 6 英寸（15 厘米）	301104C
电源电缆（因国家而不同）	300065
遥控器	551-0053-xx
投影仪灯泡模块（包括在投影仪中）	SP-LAMP-005（LP240） SP-LAMP-007（LP250）
镜头盖	340-1029-xx
《入门指南》卡	009-0657-xx
《使用者指南》带 CD	010-0362-xx
安全事项卡	009-0659-xx

注意：务必仅使用核准的附件。

可选附件	部件号
包装箱（经 ATA 核准）	CA-ATA-012
Samsonite 高级手提箱	CASE-802
50' VGA 延伸分辨率	SP-VGAEXT50-D
投影仪安装支架	SP-CEIL-004
人工天花板	SP-LTMT-PLT
安装延伸臂	SP-LTMT-EXTP
投影仪安全电缆	SP-LOCK
50 英寸对角屏幕（便携式）	A650
60 英寸对角屏幕（便携式）	HW-DLXSCRN
84 英寸对角墙式 / 吊顶屏幕	HW-WALLSCR84
便携式投影仪支架	SP-STND
LP240 更换用灯泡模块	SP-LAMP-005
LP250 更换用灯泡模块	SP-LAMP-007
InFocus Presentation（演示）遥控器	SP-PRESENTER
MindPath RF PocketPoint 遥控器	HW-RF-POCKTPNT
MindPath RF GyroPoint（射频）遥控器	GYRO-RF

投影图像尺寸

注意：请访问我们的网站 www.infocus.com 上互动式图像尺寸计算器。

表 2:
LP240 与屏幕的距离范围（就特定尺寸屏幕）

		与屏幕的距离	
屏幕对角尺寸 (英寸 / 米)	图像宽度 (英寸 / 米)	极限距离 (英尺 / 米)	最小距离 (英尺 / 米)
40/1	32/0.8	5.8/1.8	4.8/1.5
50/1.3	40/1	7.3/2.2	6/1.8
60/1.5	48/1.2	8.8/2.7	7.2/2.2
100/2.5	80/2	14.6/4.5	12/3.7
150/3.8	120/3.1	21.9/6.7	18/5.5
200/5.1	160/4.1	29.2/8.9	24/7.3

表 3:
LP250 与屏幕的距离范围（就特定尺寸屏幕）

		与屏幕的距离	
屏幕对角尺寸 (英寸 / 米)	图像宽度 (英寸 / 米)	极限距离 (英尺 / 米)	最小距离 (英尺 / 米)
40/1	32/0.8	5.7/1.7	4.8/1.5
50/1.3	40/1	7.2/2.2	6/1.8
60/1.5	48/1.2	8.7/2.7	7.2/2.2
100/2.5	80/2	14.5/4.4	12.1/3.7
150/3.8	120/3.1	21.8/6.6	18.1/5.5
200/5.1	160/4.1	29/8.8	24.2/7.4