

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

使用说明书

多媒体液晶投影机

CB-1985WU CB-1975W

CB-1980WU CB-1970W

说明书中图标的含义

投影机介绍

投影机的功能 8

- 快速方便的设定 8
- 灵活的连接 8
 - 与计算机连接 9
 - 与移动设备连接 10

投影机部件和功能 11

- 投影机部件 - 前面 11
- 投影机部件 - 后面 12
- 投影机部件 - 底面 13
- 投影机部件 - 控制面板 13
- 投影机部件 - 遥控器 14

设置投影机

投影机放置 18

- 投影机设置和安装选项 18
- 投影距离 19

投影机连接 20

- 连接到计算机 20
 - 连接到计算机处理 USB 视频和音频 20
 - 连接到计算机处理 VGA 视频和音频 20
 - 连接到计算机处理 HDMI 视频和音频 21
- 连接到智能手机或平板电脑 22
- 连接到视频源 22
 - 连接到 HDMI 视频源 23
 - 连接到分量转 VGA 视频源 23
 - 连接到复合视频源 24
- 连接到外部 USB 设备 24
 - USB 设备投影 25

- 连接到 USB 设备或相机 25
- 断开 USB 设备或相机 25
- 连接到文件摄像机 26
- 连接到外部输出设备 26
 - 连接到外部计算机监视器 26
 - 连接到外部扬声器 26

安装遥控器电池 28

- 遥控器操作 28

打开镜头盖 30

使用基本投影机功能

打开投影机 32

关闭投影机 33

设定日期和时间 34

选择投影机菜单语言 36

投影模式 37

- 使用遥控器更改投影模式 37
- 使用菜单更改投影模式 37

调节图像高度 39

图像形状 40

- 自动水平/垂直梯形校正 40
- 使用 Screen Fit 自动校正图像形状 40
- 用梯形校正按钮校正图像形状 41
- 用 Quick Corner 校正图像形状 42

用变焦环缩放图像 45

使用聚焦环聚集图像 46

用 USB Display 投影 47

- USB Display 系统要求 47

安装 USB Display 软件	47
卸载 USB Display 软件	48
卸载 USB Display (Windows 2000)	49
卸载 USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)	49
卸载 USB Display(Windows 8/Windows 8.1)	49
卸载 USB Display(OS X)	49
选择图像源	50
图像长宽比	51
更改图像长宽比	51
可用的图像长宽比	51
每个外观模式的投影图像外观	52
颜色模式	53
更改颜色模式	53
可用颜色模式	53
设定自动光圈	54
调整图像颜色	55
调整色相、饱和度和亮度	55
调整 Gamma	56
用音量按钮控制音量	59
调节投影机功能	
同时投影两个图像	61
Split Screen 投影输入源组合	62
Split Screen 投影限制	62
投影 PC Free 演示	64
支持的 PC Free 文件类型	64
PC Free 投影的注意事项	64
开始 PC Free 幻灯片	65
开始 PC Free PDF 文件演示	66
开始 PC Free 影片上演	68
播放脚本	68
PC Free 显示选项	69
暂时关闭图像和声音	71
暂时停止视频操作	72
缩放图像	73
将遥控器用作无线鼠标	74
将遥控器用作光标	75
保存用户的标识图像	76
从多个投影机进行投影时的色差校正	78
设定投影机识别号	78
选择想要操作的投影机	78
匹配多个投影机显示质量	79
投影机安全功能	81
密码安全类型	81
设定密码	81
选择密码安全类型	82
输入密码以使用投影机	82
锁定投影机的按钮	83
解锁投影机的按钮	84
安装安全电缆	84
使用网络上的投影机	
有线网络投影	87
连接到有线网络	87
选择有线网络设定	87
无线网络投影	90
安装无线 LAN 模块	90
使用 Quick Wireless Connection(仅限 Windows)	91
手动选择无线网络设定	92
搜索无线网络	94

在 Windows 中选择无线网络设定	95
在 OS X 中选择无线网络设定	95
设置无线网络安全	96
移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)	97
选择 Screen Mirroring 设定	97
在 Windows 8.1 中使用 Screen Mirroring 连接	98
配合 Intel WiDi 软件使用 Screen Mirroring 进行连接	99
配合 Miracast 功能使用 Screen Mirroring 进行连接	100

监视和控制投影机

EasyMP Monitor	102
使用 Web 浏览器控制联网投影机	103
设置投影机网络电子邮件提醒	105
网络投影机电子邮件提醒消息	105
使用 SNMP 设置监视	107
使用 ESC/VP21 命令	108
ESC/VP21 命令列表	108
电缆配线	108
PJLink 支持	110
Crestron RoomView 支持	111
设置 Crestron RoomView 支持	111
使用 Crestron RoomView 控制联网投影机	111
Crestron RoomView Operation 窗口	112
Crestron RoomView Tools 窗口	113
设定投影机事件日程	115

调整菜单设定

使用投影机的菜单	118
使用屏幕键盘	119
图像质量设定 - 图像菜单	120
输入信号设定 - 信号菜单	121
投影机功能设定 - 设定菜单	123
投影机设置设定 - 扩展菜单	124
扩展菜单 - 日期和时间设定	125
投影机网络设定 - 网络菜单	126
网络菜单 - Screen Mirroring 设置	127
网络菜单 - 基本菜单	127
网络菜单 - 无线 LAN 菜单	128
网络菜单 - 安全菜单	129
网络菜单 - 有线 LAN 菜单	130
网络菜单 - 邮件菜单	130
网络菜单 - 其它菜单	131
网络菜单 - 重设菜单	132
投影机设置设定 - ECO 菜单	133
投影机信息显示 - 信息菜单	134
信息菜单 - 投影机信息菜单	134
Event ID 代码列表	135
投影机重设选项 - 重设菜单	136
复制菜单设定到其他投影机 (批量设定)	137
使用 USB 闪存盘执行批量设定	137
使用 USB 电缆执行批量设定	138

投影机维护

清洁镜头	141
清洁投影机外壳	142
空气过滤器和通风口维护	143
清洁空气过滤器和通风口	143
更换空气过滤器	143
投影机灯泡维护	145
更换灯泡	145
重设灯泡定时器	148
更换遥控器电池	150

解决问题

投影问题	152
投影机指示灯状态	153
使用投影机帮助显示	155
解决图像或声音问题	156
不显示图像时的解决方案	156
使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案	156
显示“无信号”信息时的解决方案	157
从便携式电脑显示	157
从 Mac 便携式电脑显示	157
显示“不支持”信息时的解决方案	157
仅显示部分图像时的解决方案	158
图像不是矩形时的解决方案	158
图像包含噪音或静态画面时的解决方案	158
图像模糊时的解决方案	159
图像亮度或颜色不正确时的解决方案	159
声音问题的解决方案	160
图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案	160

解决投影机或遥控器操作问题

投影机关机或关闭问题的解决方案	161
遥控器问题的解决方案	161
密码问题的解决方案	162
显示“保存时间的电池电量偏低。”信息时的解决方案	162

解决网络问题

您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案	163
收不到网络提醒电子邮件时的解决方案	163
网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案	163
无法使用 Screen Mirroring 连接时的解决方案	163
Screen Mirroring 连接期间图像包含静态画面时的解决方案	164

附录



选购件和更换部件	166
选购件	166
更换部件	166
画面大小和投影距离	168
支持的监视器显示分辨率	169
投影机规格	171
连接器规格	172
外部尺寸	173
用语解说	174
声明	176
无线电报条例	176
在无线连接下使用时的说明	176
使用限制	176
操作系统参考	176
商标	177
版权声明	178
版权归属	178

说明书中图标的含义


安全符号

投影机及其手册使用图形符号和标签告诉您如何安全使用投影机。

请仔细阅读并遵循这些符号和标签，以避免人身伤害或财产损失。

 警告	若忽视本图标表示的信息，可能会导致人员受伤甚至死亡。
 注意	若忽视本图标表示的信息，可能会因错误操作处理而导致人员受伤或身体伤害。

一般信息图标

注意	此标签列示了如果不采取足够的措施可能引起投影机的损坏和人身伤害的内容。
	此标签列示了可能有用的附加信息。
[按钮名称]	指示遥控器或控制面板上按钮的名称。 实例： [Esc] 按钮
菜单/设定名称	指示投影机菜单和设定名称。 实例： 选择 图像 菜单 🖱️ 图像 > 高级



投影机介绍

请参阅这些章节以详细了解投影机的功能和各部件的名称。

相关链接

- “投影机的功能” [第8页](#)
- “投影机部件和功能” [第11页](#)

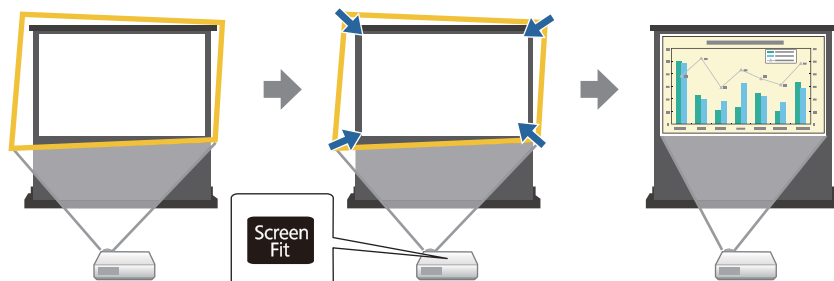
本投影机可以快速方便地进行设定，以及灵活地进行连接。

相关链接

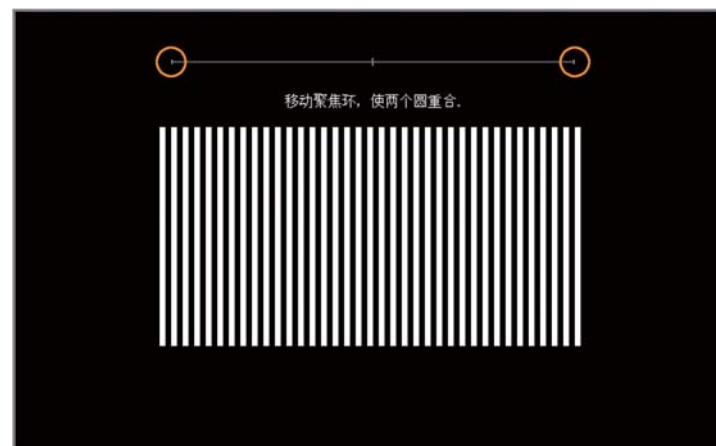
- “投影机介绍” [第7页](#)
- “快速方便的设定” [第8页](#)
- “灵活的连接” [第8页](#)

快速方便的设定

- 直接开机功能可在接通投影机电源时将其打开。
- 自动开机功能用于在投影机检测到来自 Computer1 端口的图像信号时，打开投影机。
- 实时、自动垂直和水平梯形校正总是显示矩形屏幕（自动水平/垂直梯形校正）。
- Screen Fit 功能可自动调整投影图像的大小。



- Focus Help 功能可指导您执行最佳焦距调节。



相关链接

- “投影机的功能” [第8页](#)
- “打开投影机” [第32页](#)
- “自动水平/垂直梯形校正” [第40页](#)
- “使用 Screen Fit 自动校正图像形状” [第40页](#)
- “用 Quick Corner 校正图像形状” [第42页](#)

灵活的连接

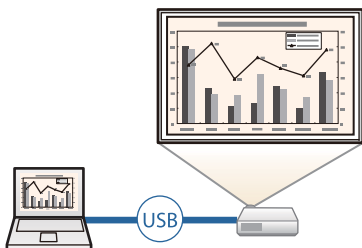
本投影机支持如下所示的多种易用的连接选项。

相关链接

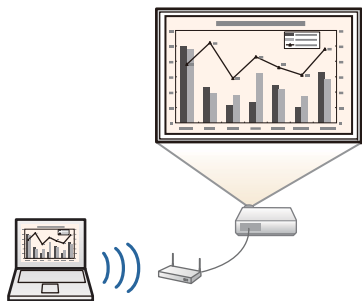
- “投影机的功能” [第8页](#)
- “与计算机连接” [第9页](#)
- “与移动设备连接” [第10页](#)

与计算机连接

- 用一条 USB 电缆连接，以投影图像和输出音频 (USB Display)。

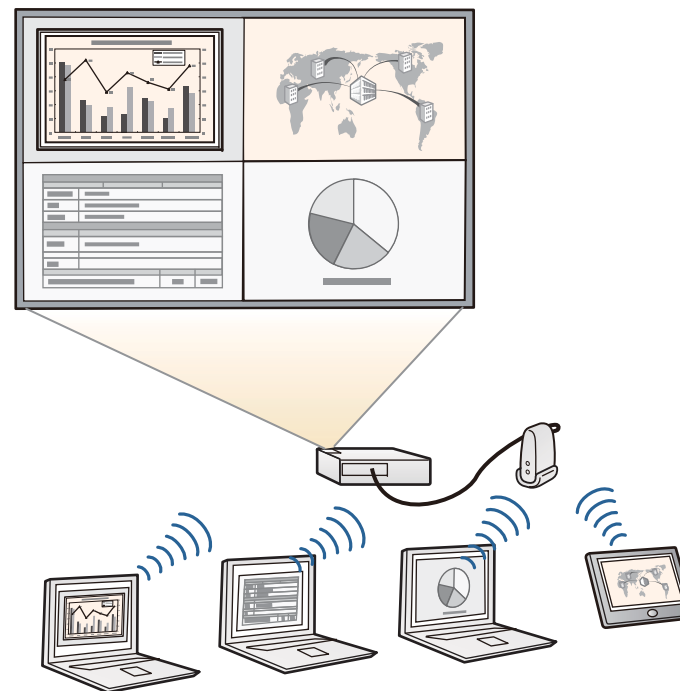


- EasyMP Network Projection 可通过网络共享投影机，并从网络上的任何一台计算机投影图像。
请参阅 *EasyMP Network Projection 操作指南* 了解详情。



- EasyMP Multi PC Projection 可以通过分离投影屏幕最多投影四个图像。您可以从网络上的计算机或安装有 Epson iProjection 智能手机或平板设备投影图像。

请参阅 *EasyMP Multi PC Projection 操作指南* 了解详情。

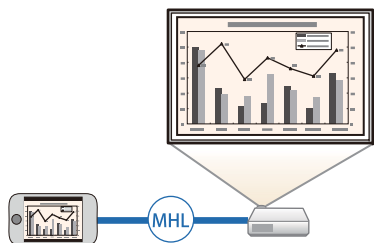


相关链接

- “灵活的连接” [第8页](#)
- “用 USB Display 投影” [第47页](#)
- “使用网络上的投影机” [第86页](#)

与移动设备连接

- HDMI1/MHL 端口可用将 MHL 电缆连接到移动设备和投影机。



- Screen Mirroring 可使用 Intel® WiDi 或 Miracast 技术以无线方式连接投影机和移动设备 (CB-1985WU/CB-1975W)。



- Epson iProjection 可使用 App Store 或 Google play 上的应用以无线方式连接投影机和移动设备 (CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W)。



与 App Store 或 Google play 进行通信时所产生的费用需由客户承担。

相关链接

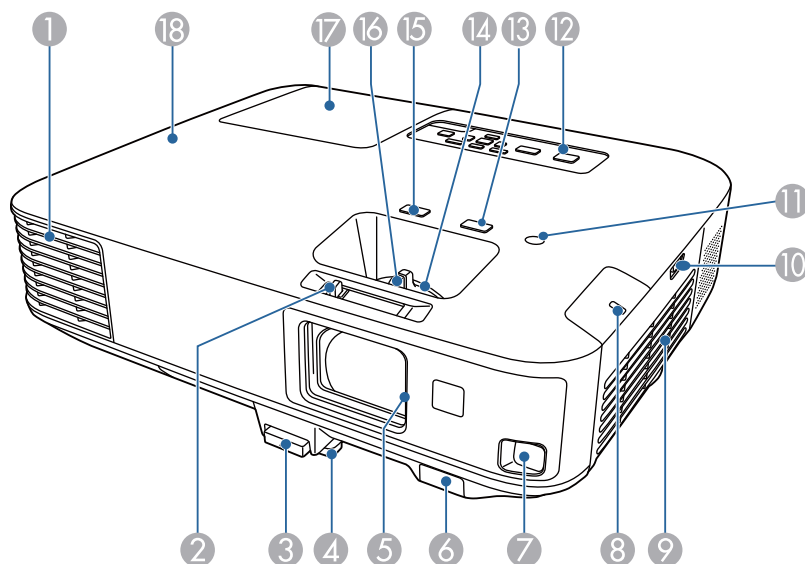
- “灵活的连接” [第8页](#)
- “连接到智能手机或平板电脑” [第22页](#)
- “移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)” [第97页](#)


下面章节介绍投影机部件及其功能。

相关链接

- “投影机介绍” 第7页
- “投影机部件 - 前面” 第11页
- “投影机部件 - 后面” 第12页
- “投影机部件 - 底面” 第13页
- “投影机部件 - 控制面板” 第13页
- “投影机部件 - 遥控器” 第14页

投影机部件 - 前面

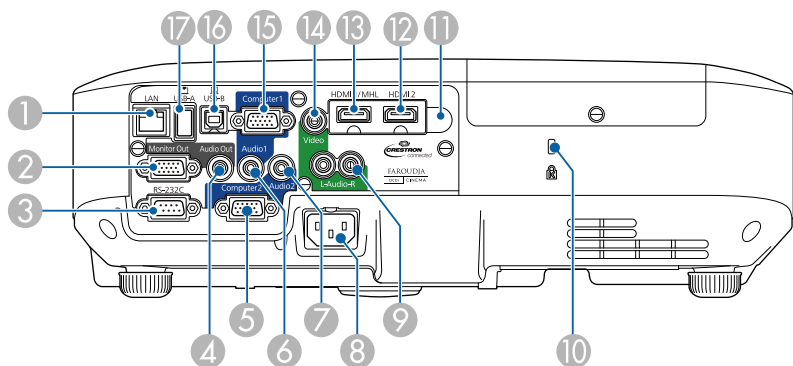


名称	功能
① 排气口	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  注意 投影时，请勿将脸或手贴近排气口，并请勿在排气口附近放置受热会翘曲或损坏的物体。排气口排放的热气可能会造成灼伤、翘曲或事故的发生。 </div>
② A/V 静音滑盖调节杆	滑动调节杆，可以打开和关闭 A/V 静音滑盖。
③ 撑脚释放调节杆	按撑脚释放杆以伸缩前可调撑脚。
④ 前可调撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时，可展开撑脚以调节图像的位置。
⑤ A/V 无声滑盖	当不使用投影机时将滑盖关闭，可保护镜头。在投影过程中将滑盖关闭，可以隐藏图像和声音。
⑥ 遥控接收器	接收遥控器信号。
⑦ 传感器	用于检测投影的图像。
⑧ 无线 LAN 指示灯	指示随附或选购的无线 LAN 模块的访问状态。
⑨ 进风口(空气过滤器)	吸入空气以冷却投影机内部。
⑩ 空气过滤器盖插销	使用此插销打开空气过滤器盖。
⑪ 照明传感器	检测环境亮度以优化灯泡明亮度。
⑫ 控制面板	操作投影机。
⑬ [Focus Help] 按钮	投影 Focus Help 画面以微调焦距调节。
⑭ 变焦环	调节图像大小。
⑮ [Screen Fit] 按钮	自动执行 Screen Fit 功能校正图像的 shape 和位置以适合屏幕。 投影机挂在天花板上时，此按钮无效。
⑯ 聚焦环	调节图像焦点。
⑰ 灯泡盖	更换投影机内的灯泡时打开该盖。
⑱ 指示灯	指示投影机的状态。

相关链接

- “投影机部件和功能” [第11页](#)
- “用变焦环缩放图像” [第45页](#)
- “使用聚焦环聚集图像” [第46页](#)
- “使用 Screen Fit 自动校正图像形状” [第40页](#)
- “投影机指示灯状态” [第153页](#)

投影机部件 - 后面



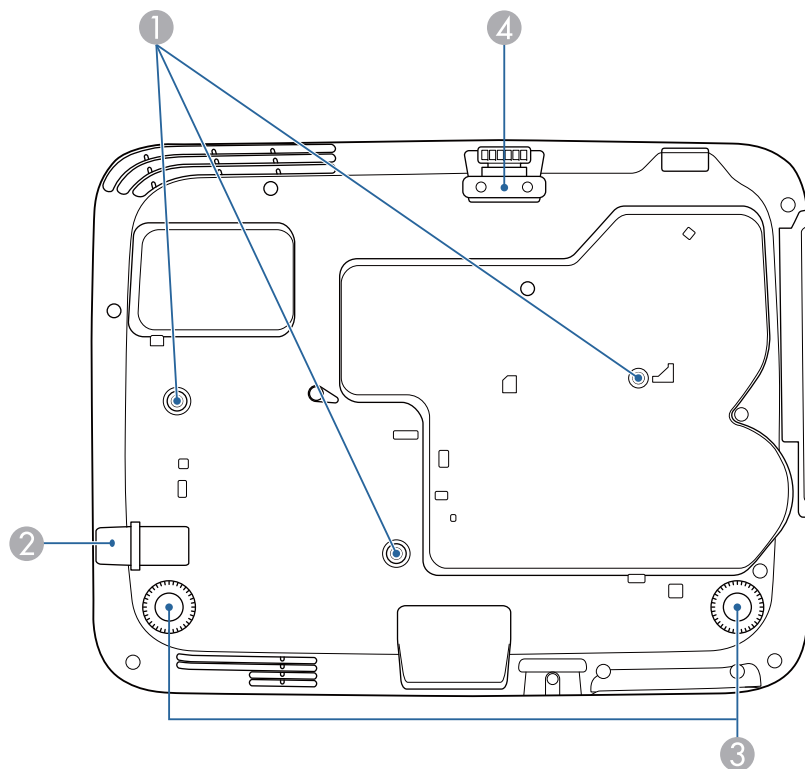
名称	功能
① LAN 端口	连接 LAN 电缆以连接到网络。
② Monitor Out 端口	将来自 Computer1 端口的模拟 RGB 信号输入输出到外部监视器。
③ RS-232C 端口	连接 RS-232C 电缆，以便从计算机控制投影机。(通常不需要使用此端口。)
④ Audio Out 端口	将当前输入源的音频输出输出到外部扬声器。
⑤ Computer2 端口	输入来自计算机的图像信号及来自其他视频源的分量视频信号。
⑥ Audio1 端口	输入来自 Computer1 端口所连设备的音频。
⑦ Audio2 端口	输入来自 Computer2 端口所连设备的音频。

名称	功能
⑧ 电源插座	连接电源线至投影机。
⑨ L-Audio-R 端口	输入来自Video 端口所连设备的音频。
⑩ 防盗安全锁孔	该防盗安全锁孔与 Kensington 公司生产的微型存放保安系统兼容。
⑪ 遥控接收器	接收遥控器信号。
⑫ HDMI2 端口	从 HDMI 兼容视频设备和计算机中输入视频信号。
⑬ HDMI1/MHL 端口	从 HDMI 兼容视频设备和计算机或 MHL(移动高清)兼容移动设备输入视频信号。
⑭ Video 端口	输入来自视频源的复合视频信号。
⑮ Computer1 端口	输入来自计算机的图像信号及来自其他视频源的分量视频信号。
⑯ USB-B 端口	连接市售的 USB 电缆到计算机以投影计算机图像或使用无线鼠标功能。
⑰ USB-A 端口	连接 USB 存储设备或数码相机，并使用 PC Free 投影 PDF、影片或图像。

相关链接

- “投影机部件和功能” [第11页](#)
- “将遥控器用作无线鼠标” [第74页](#)
- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)
- “安装安全电缆” [第84页](#)

投影机部件 - 底面

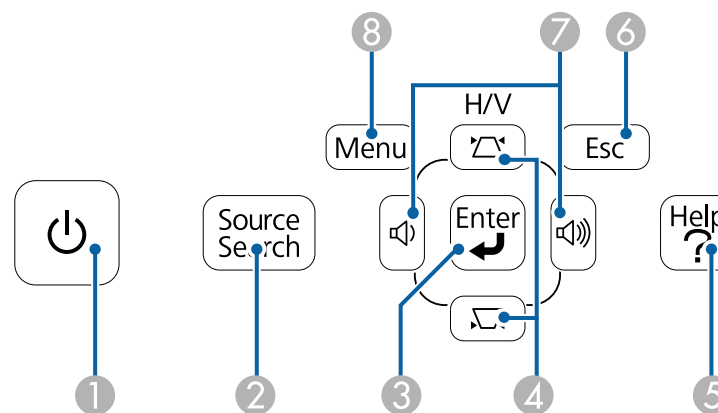


名称	功能
① 吊架固定点(三个点)	从吊顶悬挂投影机时, 在这里安装可选吊架。
② 安全电缆安装点	将市售线锁穿过此处并锁住。
③ 后撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时, 旋转以便展开和缩回该撑脚, 从而调节水平倾斜度。
④ 前可调撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时, 可展开撑脚以调节图像的位置。

相关链接

- “投影机部件和功能” 第11页
- “安装安全电缆” 第84页

投影机部件 - 控制面板



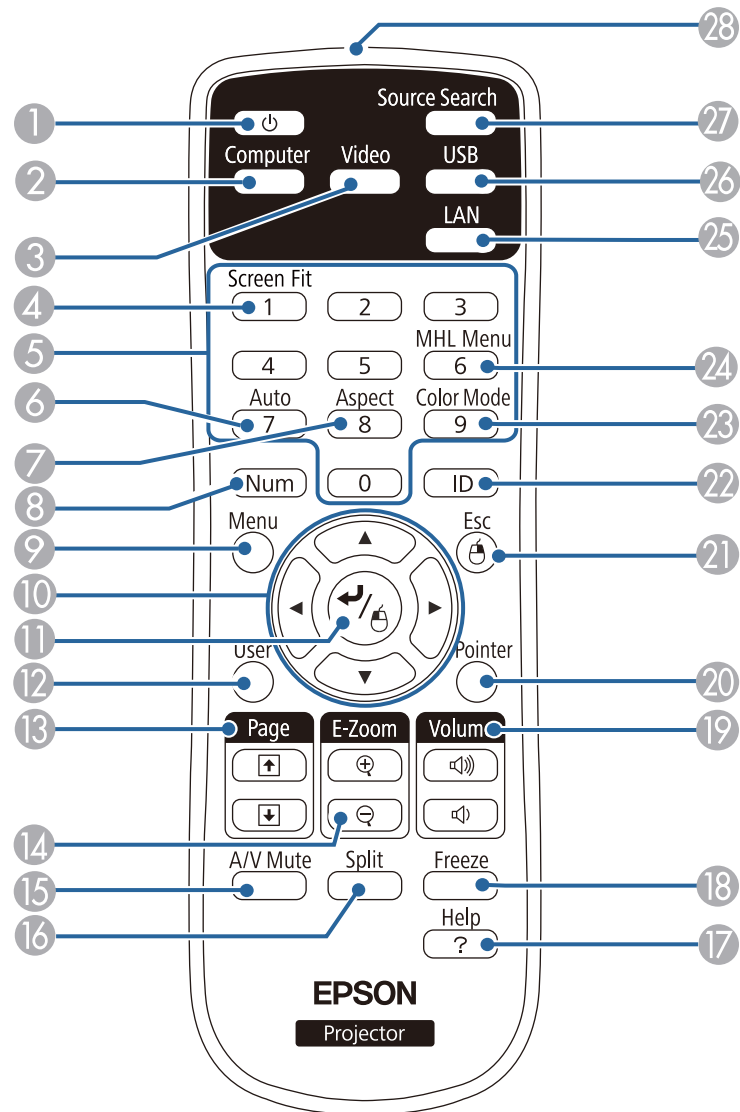
名称	功能
① 电源按钮	打开或关闭投影机。
② [Source Search] 按钮	切换到下一个输入源。
③ [Enter] 按钮	显示投影机的菜单或帮助时, 输入当前选择, 并转到下一级。 在从 Computer1 或 Computer2 端口中投影模拟 RGB 信号时, 优化投影机信号菜单中的跟踪、同步和位置。
④ 梯形校正调节按钮和箭头按钮	显示梯形校正屏幕让您纠正垂直和水平方向的梯形失真。 显示投影机的菜单或帮助时选择菜单项目。
⑤ [Help] 按钮	显示和关闭帮助屏幕。

名称	功能
⑥ [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 显示投影机的菜单时，移回上一级菜单。
⑦ 音量按钮和箭头按钮	调节扬声器音量。 显示投影机的菜单或帮助时选择菜单项目。
⑧ [Menu] 按钮	显示和关闭投影机的菜单。

相关链接

- “投影机部件和功能” [第11页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)
- “用梯形校正按钮校正图像形状” [第41页](#)

投影机部件 - 遥控器



名称	功能
① 电源按钮	打开或关闭投影机。
② [Computer] 按钮	在 Computer1 Computer2 端口之间更改图像源。
③ [Video] 按钮	在视频输入端口和 HDMI 输入端口之间切换图像源。
④ [Screen Fit] 按钮	自动执行 Screen Fit 功能校正图像的形状和位置以适合屏幕。 投影机挂在天花板上时，此按钮无效。
⑤ 数字按钮	按下 [Num] 按钮的同时，在投影机的菜单中输入数字。
⑥ [Auto] 按钮	在从 Computer1 或 Computer2 端口中投影模拟 RGB 信号时，优化投影机信号菜单中的 跟踪、同步和位置 。
⑦ [Aspect] 按钮	更改外观模式。
⑧ [Num] 按钮	按住此按钮以使用数字按钮输入数字。
⑨ [Menu] 按钮	显示和关闭投影机的菜单。
⑩ 箭头按钮	显示投影机的菜单或帮助时选择菜单项目。
⑪ [Enter] 按钮	显示投影机的菜单或帮助时，输入当前选择，并转到下一级。 使用无线鼠标功能时，该按钮用作鼠标左键。
⑫ [User] 按钮	执行在投影机 设定 菜单的 用户按钮 设定中分配给此按钮的设定。
⑬ [Page] 向上/向下按钮	使用 USB 电缆或通过网络连接投影机和计算机时，在计算机上控制向上/向下翻页。 使用 PC Free 功能时显示上一个或下一个屏幕。
⑭ [E-Zoom +/-] 按钮	放大或缩小图像区域。
⑮ [A/V Mute] 按钮	暂时打开或关闭音频和视频。
⑯ [Split] 按钮	通过分离投影屏幕同时，投影不同图像源中的两个图像。
⑰ [Help] 按钮	显示和关闭帮助屏幕。

名称	功能
⑱ [Freeze] 按钮	暂停或恢复图像。
⑲ [Volume] 升高/降低按钮	调节扬声器音量。
⑳ [Pointer] 按钮	显示屏幕光标。
㉑ [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 显示投影机的菜单时，移回上一级菜单。 使用无线鼠标功能时，该按钮用作鼠标右键。
㉒ [ID] 按钮	按住该按钮并按数字按钮可选择您想要使用遥控器操作的投影机识别号。
㉓ [Color Mode] 按钮	更改颜色模式。
㉔ [MHL Menu] 按钮	显示投影机 HDMI1/MHL 端口所连接设备的设定菜单。
㉕ [LAN] 按钮	在网络连接设备之间切换图像源。
㉖ [USB] 按钮	在 USB Display 和 USB-A 端口之间切换图像源。
㉗ [Source Search] 按钮	切换到下一个输入源。
㉘ 遥控发光部位	输出遥控器信号。

相关链接

- “投影机部件和功能” [第11页](#)
- “使用 Screen Fit 自动校正图像形状” [第40页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)
- “图像长宽比” [第51页](#)
- “将遥控器用作无线鼠标” [第74页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)
- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)
- “同时投影两个图像” [第61页](#)
- “将遥控器用作光标” [第75页](#)
- “颜色模式” [第53页](#)
- “使用网络上的投影机” [第86页](#)



- “用 USB Display 投影” [第47页](#)



设置投影机

请按照以下各章节的说明设置投影机。

相关链接

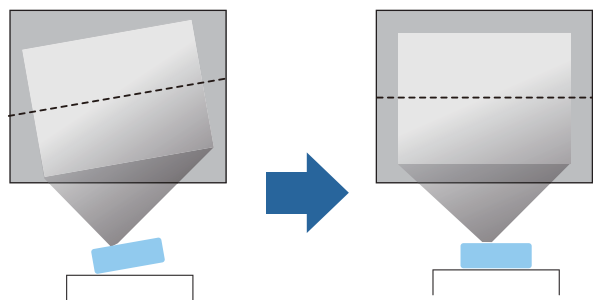
- “投影机放置” [第18页](#)
- “投影机连接” [第20页](#)
- “安装遥控器电池” [第28页](#)
- “打开镜头盖” [第30页](#)

您几乎可以将投影机放在任何平面上来投影图像。

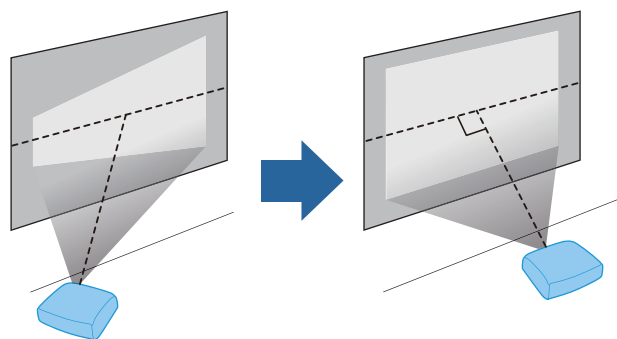
如果需要在固定位置使用投影机，您也可以将其安装在吊架上。从吊顶悬挂投影机时需要可选吊架。

选择投影机位置时请注意以下几点：

- 将投影机放在牢固、水平的表面上或使用兼容吊架安装它。



- 在投影机四周和下面保留足够空间以便通风，请勿将任何可能会阻碍通风的东西放在其上面或旁边。
- 将投影机放在接地电源插座或延长线可够到的范围内。
- 与屏幕平行放置投影机。



如果您不能与屏幕平行安装投影机，请使用投影机控制进行梯形失真校正。

警告

- 从吊顶悬挂投影机时，必须安装吊架。如果投影机安装不正确，则可能会掉落并造成损坏或伤害。
- 请勿在吊架固定点上使用粘合剂来防止螺丝松脱，或在投影机上使用滑润剂、油等，否则投影机外壳可能裂开，而造成投影机从吊架上坠落。这可能会对吊架下的任何人造成严重人身伤害，并可能损坏投影机。
- 请勿盖上投影机的进风口和排气口。如果盖上，内部温度会上升并可能导致火灾。

注意

- 请不要侧放着操作投影机，以免造成投影机故障。
- 如果在海拔超过 1500米的地区使用投影机，请在投影机的扩展菜单中将**高海拔模式**设置为开以确保投影机的内部温度正确调节。
☛ 扩展 > 操作 > 高海拔模式

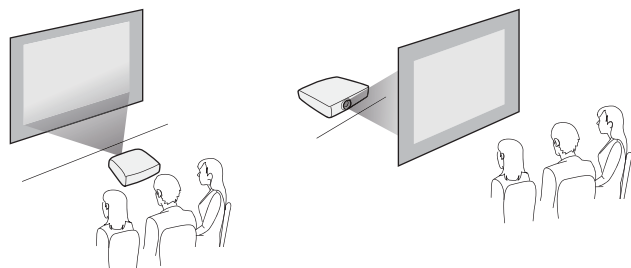
相关链接

- “设置投影机” [第17页](#)
- “投影机设置和安装选项” [第18页](#)
- “投影距离” [第19页](#)
- “图像形状” [第40页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)

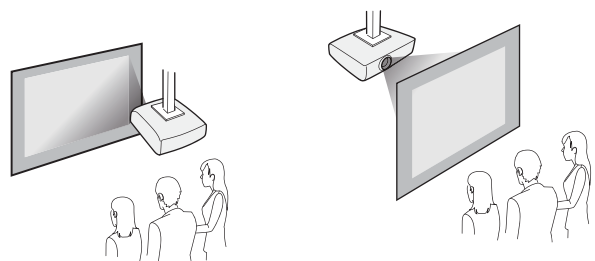
投影机设置和安装选项

您可以通过以下方式设置或安装投影机：

前/后



前吊顶/后吊顶



从吊顶或后面投影时，请确保在投影机的**扩展**菜单中选择正确的**投影**选项。

相关链接

- “投影机放置” [第18页](#)
- “投影模式” [第37页](#)

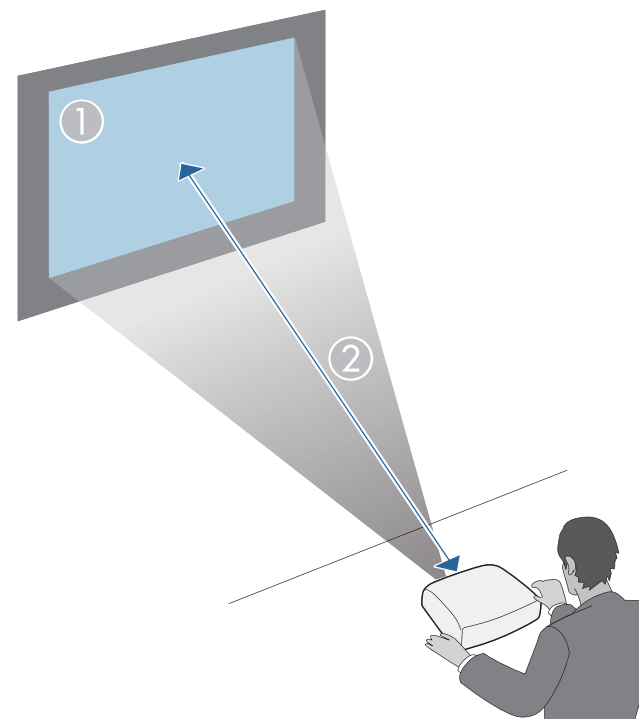
投影距离

投影机所放置位置到屏幕的距离决定图像的大致尺寸。投影机离屏幕越远，图像尺寸越大，但根据变焦率、长宽比和其他设定可能会有所差异。

使用此处的示意图，根据所投影图像的尺寸，决定离屏幕多远来放置投影机。



进行梯形失真校正时，图像会略小。



①	②
画面大小(英寸)	大致距离(米)
50	1.5
150	4.5

相关链接

- “投影机放置” [第18页](#)
- “画面大小和投影距离” [第168页](#)

您可以将投影机连接到各种计算机、视频和音频源等来显示演示、影片或其他图像(有声或无声)。

- 连接具有 USB 端口、标准视频输出(监视器)端口或 HDMI 端口的计算机。
- 对于视频投影, 请连接 DVD 机、游戏机、数码相机和智能手机等具有兼容视频输出端口的设备。
- 如果您的演示或视频包括声音, 您可以 连接音频输入电缆。
- 如果在没有计算机的情况下放映幻灯片或演示, 您可以连接 USB 设备(如: 闪存盘或相机)或可选的 Epson 文件摄像机。

相关链接

- “设置投影机” [第17页](#)
- “连接到计算机” [第20页](#)
- “连接到智能手机或平板电脑” [第22页](#)
- “连接到视频源” [第22页](#)
- “连接到外部 USB 设备” [第24页](#)
- “连接到文件摄像机” [第26页](#)
- “连接到外部输出设备” [第26页](#)

连接到计算机

请按照以下各章节的说明将计算机连接到投影机。

相关链接

- “投影机连接” [第20页](#)
- “连接到计算机处理 USB 视频和音频” [第20页](#)
- “连接到计算机处理 VGA 视频和音频” [第20页](#)
- “连接到计算机处理 HDMI 视频和音频” [第21页](#)

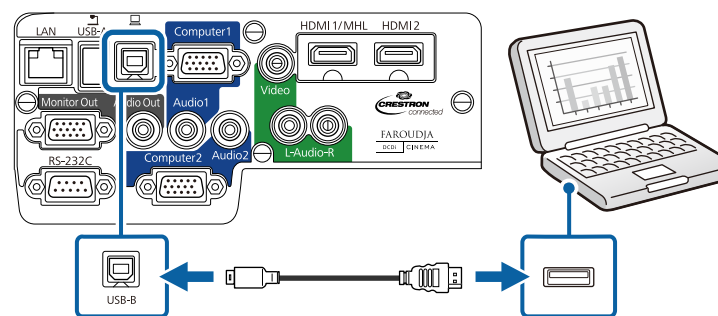
连接到计算机处理 USB 视频和音频

如果您的计算机符合系统要求, 您可以通过计算机的 USB 端口(首选 USB 2.0)将视频和音频输出发送到投影机。该功能称为 USB Display。用市售的 USB 电缆将投影机连接到计算机。



如果使用 USB 集线器, 连接可能无法正常工作。将 USB 电缆直接连接到投影机。

- 1 将电缆连接到投影机的 USB-B 端口。



- 2 将另一端连接到计算机上可用的 USB 端口。

相关链接

- “连接到计算机” [第20页](#)
- “用 USB Display 投影” [第47页](#)

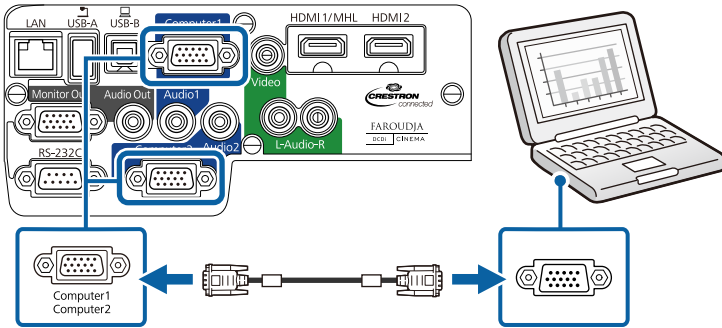
连接到计算机处理 VGA 视频和音频

您可以使用随附的 VGA 计算机电缆将投影机连接计算机。通过连接市售的 3.5 mm 立体声微型插孔音频电缆, 您可以透过投影机的扬声器系统播放声音。

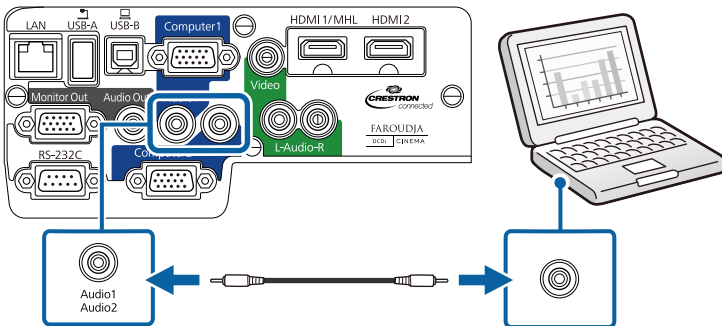


要连接只包括用于视频输出的 Mini DisplayPort、Thunderbolt 端口或 Mini-DVI 端口的 Mac，需要取得一个适配器，让您可以连接到投影机的 VGA 视频端口。请联系 Apple 取得兼容适配器选项。

- 1 将 VGA 计算机电缆连接到计算机的监视器端口。
- 2 将另一端连接到投影机上的 Computer 端口。



- 3 拧紧 VGA 连接器上的螺丝。
- 4 将音频电缆连接到便携式电脑的耳麦或音频输出插孔或台式电脑的扬声器或音频输出端口。
- 5 将另一端连接到与所使用 Computer 端口对应的 Audio 端口。



相关链接

- “连接到计算机” 第20页

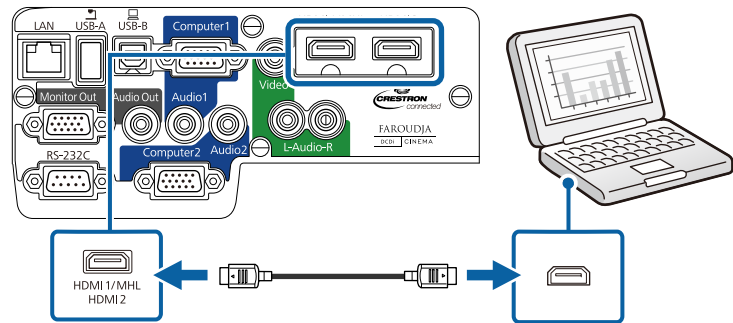
连接到计算机处理 HDMI 视频和音频

如果计算机配有 HDMI 端口，您可以使用市售的 HDMI 电缆将其连接到投影机，然后随同投影图像发送计算机的音频。



要连接只包括用于视频输出的 Mini DisplayPort、Thunderbolt 端口或 Mini-DVI 端口的 Mac，需要取得一个适配器，让您可以连接到投影机的 HDMI 端口。请联系 Apple 取得兼容适配器选项。旧式 Mac 计算机(2009 及更早)可能不支持经由 HDMI 端口的音频。

- 1 将 HDMI 电缆连接到计算机的 HDMI 输出端口。
- 2 将另一端连接到投影机的 HDMI1/MHL 或 HDMI2 端口。



如果通过 HDMI 连接听音频时有问题，请将市售 3.5 毫米立体声微型插孔音频电缆的一端连接到投影机的 Audio 端口，另一端连接到计算机的音频输出端口。从投影机扩展菜单中的 **HDMI1 音频输出** 或 **HDMI2 音频输出** 设定中选择您连接到的输入端口。

☛ 扩展 > A/V设置

相关链接

- “连接到计算机” [第20页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)

连接到智能手机或平板电脑

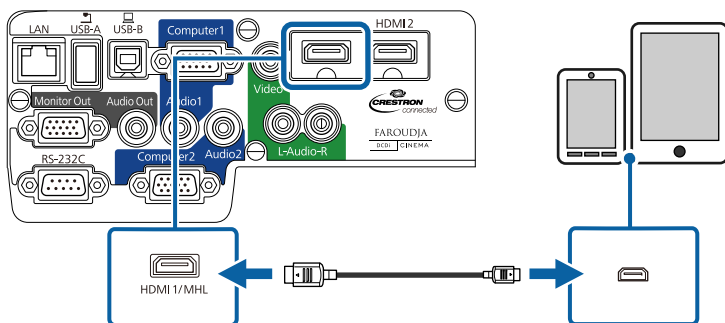
您可以使用市售的 MHL 电缆将投影机连接到智能手机和平板电脑，随同投影图像发送音频。



- 可能无法将 MHL 电缆连接到所有设备。
- 根据智能手机或平板电脑的型号和设定，可能无法正确投影。

1 将 MHL 电缆连接到设备的 MHL 端口。

2 将另一端连接到投影机的 HDMI1/MHL 端口。

**注意**

如果连接所用的 MHL 电缆不支持 MHL 标准，则智能手机或平板设备可能会很热、泄露或爆炸。



如果图像投影不正确，请断开所有 MHL 电缆后重新连接。

相关链接

- “投影机连接” [第20页](#)

连接到视频源

请按照以下各章节的说明将视频设备连接到投影机。

注意

检查想要连接的电缆上连接器的形状和方向。如果不适合，请勿强行将连接器插入端口。设备或投影机可能会被损坏或故障。



如果所连设备上的端口形状与众不同，请使用设备随附的电缆，或可选电缆来连接到投影机。

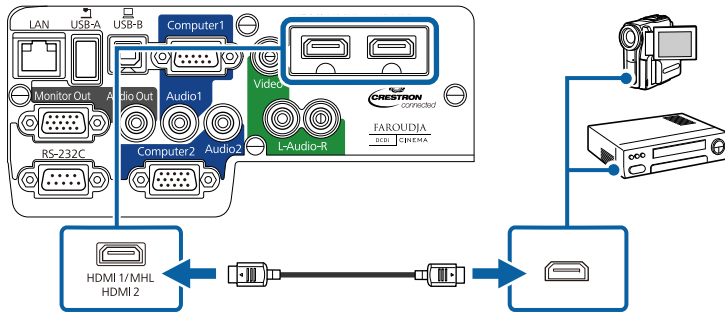
相关链接

- “投影机连接” [第20页](#)
- “连接到 HDMI 视频源” [第23页](#)
- “连接到分量转 VGA 视频源” [第23页](#)
- “连接到复合视频源” [第24页](#)

连接到 HDMI 视频源

如果视频源具有 HDMI 端口，您可以使用市售的 HDMI 电缆将其连接到投影机，并随同投影图像发送图像源的音频。

- 1 将 HDMI 电缆连接到视频源的 HDMI 输出端口。
- 2 将另一端连接到投影机的 HDMI1/MHL 或 HDMI2 端口。



如果通过 HDMI 连接听音频时有问题，请将市售 3.5 mm 立体声微型插孔音频电缆的一端连接到投影机的 Audio 端口，另一端连接到计算机的音频输出端口。从投影机扩展菜单中的 **HDMI1 音频输出** 或 **HDMI2 音频输出** 设定中选择您连接到的输入端口。

☛ 扩展 > A/V设置

相关链接

- “连接到视频源” 第22页
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” 第124页

连接到分量转 VGA 视频源

如果视频源具有分量视频端口，您可以使用可选分量转 VGA 视频电缆将其连接到投影机。根据分量端口，可能需要随同分量视频电缆使用适配器

电缆。通过连接市售的立体声微型插孔音频电缆或 RCA 音频电缆，您可以透过投影机的扬声器系统播放声音。



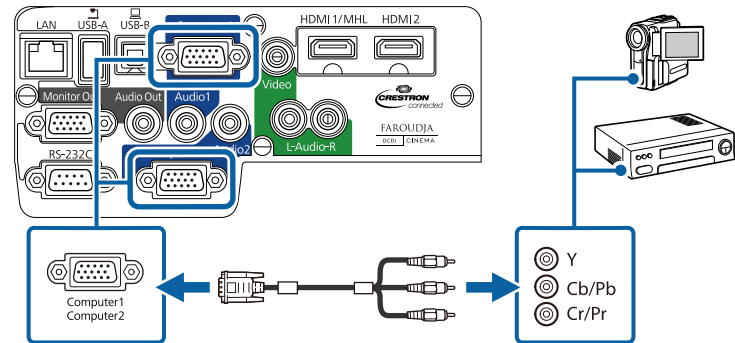
请确保音频电缆标示有“无电阻”。

- 1 将分量连接器连接到视频源的彩色编码分量视频输出端口。



通常标示 Y、Pb、Pr 或 Y、Cb、Cr。如果使用适配器，请将这些连接器连接到分量视频电缆。

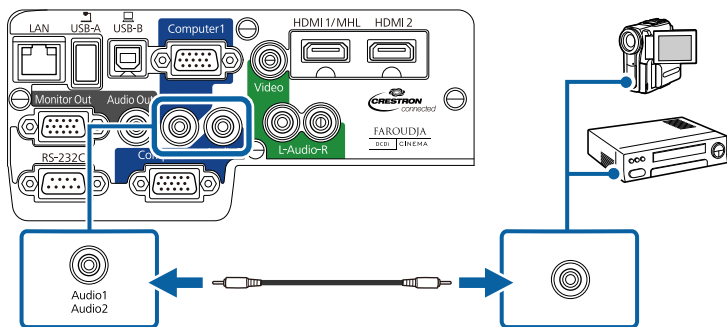
- 2 将 VGA 连接器连接到投影机上的 Computer 端口。



- 3 拧紧 VGA 连接器上的螺丝。

- 4 将音频电缆连接到视频源的音频输出端口。

- 5 将电缆的另一端连接到与用于视频的 Computer 端口对应的投影机的 Audio 端口。



如果显示的图像颜色不正确，可能需要更改投影机的信号菜单中输入信号设定。

相关链接

- “连接到视频源” 第22页
- “输入信号设定 - 信号菜单” 第121页

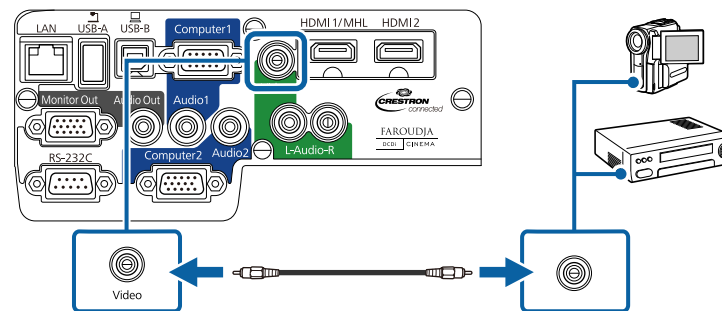
连接到复合视频源

如果视频源具有复合视频端口，您可以使用市售的 RCA 型视频或 A/V 电缆将其连接到投影机。通过连接市售的 RCA 音频电缆可以透过投影机的扬声器系统播放声音。

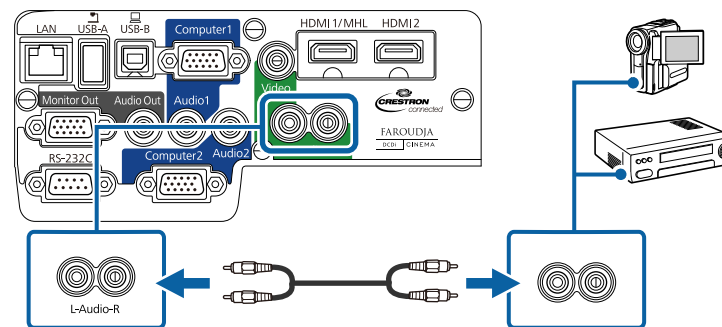


请确保音频电缆标示有“无电阻”。

- 1 将带有黄色连接器的电缆连接到视频源的黄色视频输出端口。
- 2 将另一端连接到投影机的 Video 端口。



- 3 将 A/V 电缆上的红色和白色连接器连接到视频源的音频输出端口。
- 4 将电缆另一端的红色和白色连接器连接到投影机的 L-Audio-R 端口。



相关链接

- “连接到视频源” 第22页

连接到外部 USB 设备

请按照以下各章节的说明将外部 USB 设备连接到投影机。

相关链接

- “投影机连接” 第20页

- “USB 设备投影” [第25页](#)
- “连接到 USB 设备或相机” [第25页](#)
- “断开 USB 设备或相机” [第25页](#)

USB 设备投影

通过将以下任何设备连接到投影机，不必使用计算机或视频设备，您即可以投影图像和其他内容：

- USB 闪存盘
- 数码相机或智能手机
- USB 硬盘
- 多媒体存储查看器
- USB 读卡器



- 数码相机或智能手机必须为配有 USB 的设备，不是 TWAIN 标准设备，并且必须是 USB 海量存储级标准。
- USB 硬盘必须符合这些要求：
 - USB 海量存储级标准 (并非支持全部 USB 海量存储级设备)
 - 格式化为 FAT 或 FAT32
 - 通过自身的交流电源自供电 (建议不要使用总线供电硬盘)
 - 避免使用含多个分区的硬盘

您可以使用 PC Free 投影所连 USB 设备或读卡器上的图像文件。

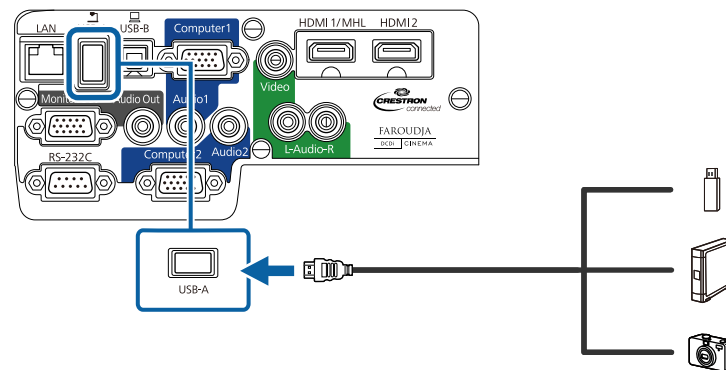
相关链接

- “连接到外部 USB 设备” [第24页](#)
- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)

连接到 USB 设备或相机

您可以将 USB 设备或相机连接到投影机的 USB-A 端口，然后使用它投影图像和其他内容。

- 1 如果 USB 设备配有电源适配器，请将设备插入到电源插座。
- 2 将 USB 电缆(或 USB 闪存盘或 USB 读卡器)连接到此处所示的投影机的 USB-A 端口。



注意

- 使用设备随附或指定的 USB 电缆。
- 请勿连接 USB 集线器或长度超过 3 米的 USB 电缆，否则设备可能会操作不正常。

- 3 将电缆的另一端连接到设备。

相关链接

- “连接到外部 USB 设备” [第24页](#)

断开 USB 设备或相机

通过所连 USB 设备或相机进行演示完毕后，将设备与投影机断开。

- 1 关闭设备并拔下电源插头。

2 将 USB 设备或相机与投影机断开。

相关链接

- “连接到外部 USB 设备” [第24页](#)

连接到文件摄像机

您可以将文件摄像机连接到投影机以投影相机查看的图像。

连接方根据 Epson 文件摄像机型号而变化。请参阅文件摄像机手册了解详情。

相关链接

- “投影机连接” [第20页](#)

连接到外部输出设备

请按照以下各章节的说明将外部设备连接到投影机。

相关链接

- “投影机连接” [第20页](#)
- “连接到外部计算机监视器” [第26页](#)
- “连接到外部扬声器” [第26页](#)

连接到外部计算机监视器

如果已经使用 Computer 端口将投影机连接到了计算机，您也可以将外部监视器连接到投影机。这样，即使看不见投影图像时，您可以在外部监视器看到演示。

如果想要在投影机关闭时将图像输出到外部监视器，需要执行以下操作：

- 在投影机的 **ECO** 菜单中将**通讯开启**选作**待机模式**设定。

- 在投影机的**扩展**菜单中将**始终**选作 **A/V** 输出设定。

扩展 > A/V设置 > A/V输出



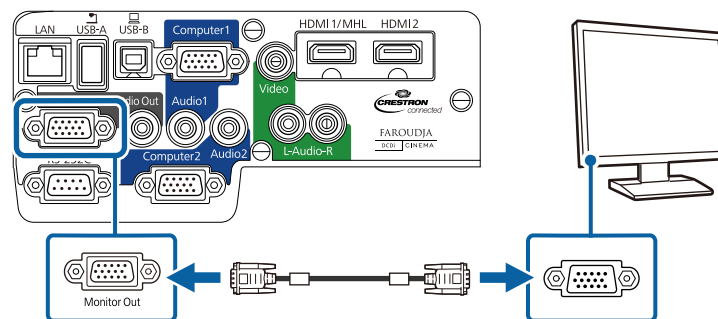
刷新频率低于 60 Hz 的监视器可能无法正确显示图像。

- 1 请确保计算机已连接到投影机的 Computer 端口。如果有两个计算机端口，请确保使用 Computer1 端口。



只有来自 Computer1 端口的模拟 RGB 信号可以输出到外部监视器。不能输出来自其他端口的信号输入或分量视频信号。

- 2 将外部监视器的电缆连接到投影机的 Monitor Out 端口。



相关链接

- “连接到外部输出设备” [第26页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)

连接到外部扬声器

要增强演示的声音效果，您可以将投影机连接到外部自供电扬声器。您可以使用投影机的遥控器控制音量。

如果想要在投影机关闭时从外部扬声器输出音频，需要执行以下操作：

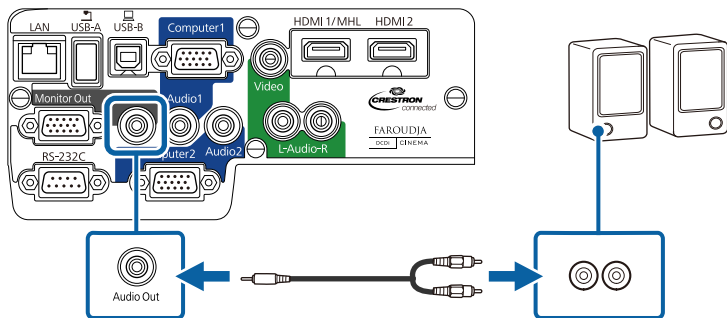
- 在投影机的 **ECO** 菜单中将**通讯开启**选作**待机模式**设定。
- 在投影机的**扩展**菜单中将**始终**选作 **A/V** 输出设定。

☛ 扩展 > A/V设置 > A/V输出



- 您也可以将投影机连接到扬声器的放大器。
- 连接外部扬声器时，投影机的内置扬声器系统被禁用。

- 1** 请确保计算机或视频源已根据需要使用音频和视频电缆连接到投影机。
- 2** 找出相应的电缆来连接外部扬声器，如：立体声微型插孔转针脚插孔电缆，或其他类型的电缆或适配器。
- 3** 根据需要，将电缆的一端连接到外部扬声器。
- 4** 将电缆的立体声微型插孔端连接到投影机的 Audio Out 端口。



相关链接

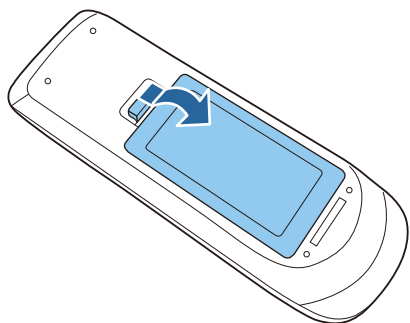
- “连接到外部输出设备” [第26页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)

遥控器使用投影机随附的两节 AA 电池。

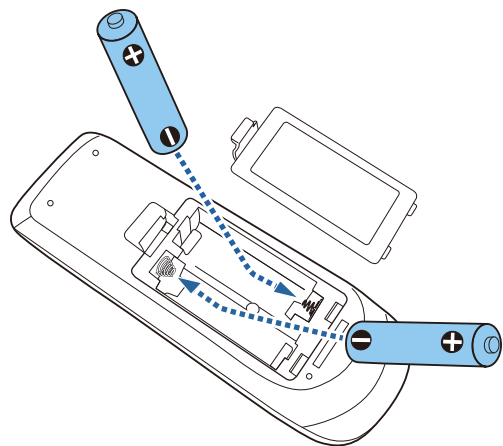
注意

在处理电池之前，请务必阅读 [安全使用须知](#)。

- 1 如图所示打开电池盖。



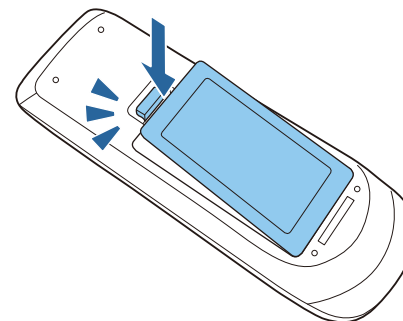
- 2 插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



警告

核对电池仓内(+)和(-)极标志的位置，以确保电池以正确的方式装入。如果未正确使用电池，电池可能会爆炸或泄漏，从而导致火灾、人身伤害或产品损坏。

- 3 关闭电池盖，然后按下按钮直至其卡扣到位。

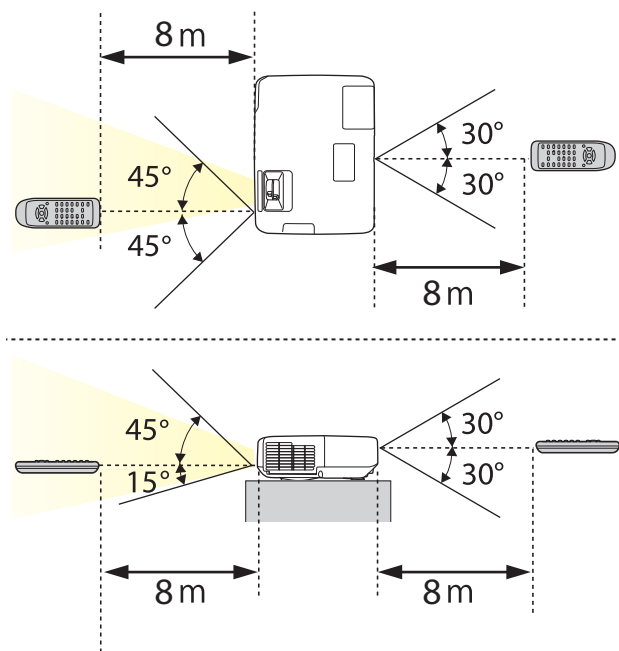


相关链接

- “设置投影机” [第17页](#)
- “遥控器操作” [第28页](#)

遥控器操作

遥控器可以让您在房间内最多 8 米外的几乎任何地方控制投影机。务必在此处所示的角度范围内，将遥控器对准投影机的接收器。

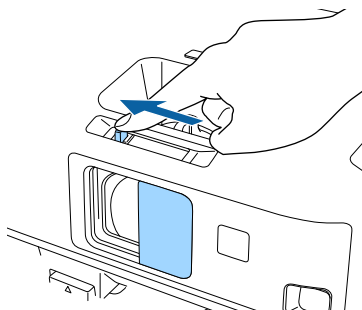


避免在荧光灯强光或直射阳光情况下使用遥控器，否则投影机可能无法响应命令。如果长期不会使用遥控器，应取出电池。

相关链接

- “安装遥控器电池” [第28页](#)

- 1 要打开投影机的镜头盖，请滑动 A/V 无声滑盖调节杆。



- 2 要盖上镜头或暂时关闭投影图像和声音，请关闭 A/V 无声滑盖。

相关链接

- “设置投影机” [第17页](#)

使用基本投影机功能

请按照以下各章节的说明使用投影机的基本功能。

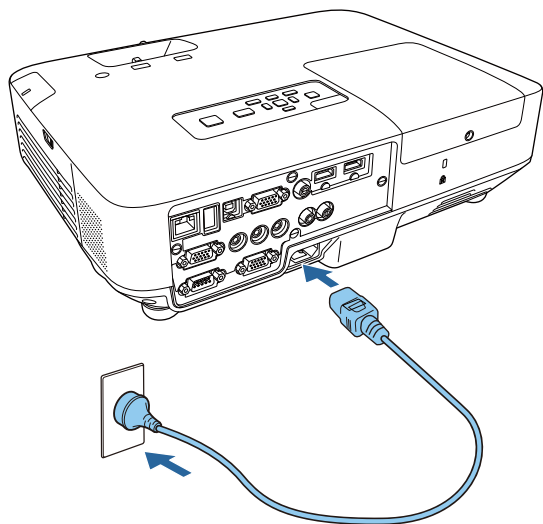
相关链接

- “打开投影机” [第32页](#)
- “关闭投影机” [第33页](#)
- “设定日期和时间” [第34页](#)
- “选择投影机菜单语言” [第36页](#)
- “投影模式” [第37页](#)
- “调节图像高度” [第39页](#)
- “图像形状” [第40页](#)
- “用变焦环缩放图像” [第45页](#)
- “使用聚焦环聚集图像” [第46页](#)
- “用 USB Display 投影” [第47页](#)
- “选择图像源” [第50页](#)
- “图像长宽比” [第51页](#)
- “颜色模式” [第53页](#)
- “调整图像颜色” [第55页](#)
- “用音量按钮控制音量” [第59页](#)

打开投影机后，再打开想要使用的计算机或视频设备。

1 将电源线到连接投影机的电源插座。

2 将电源线插接到电源插座。



投影机的电源指示灯会变为蓝色。它指示投影机已通电，但尚未打开(处于待机模式)。

3 按控制面板或遥控器上的电源按钮以打开投影机。

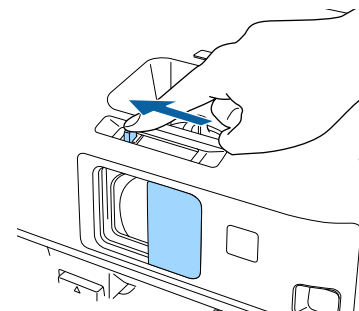
投影机会发出嘟嘟声，投影机暖机时，状态指示灯会闪烁蓝色。一旦投影机暖机完毕，状态指示灯会停止闪烁并变为蓝色。



警告

灯泡开启时切勿直视投影机镜头。这会对眼睛造成损害，而且对儿童尤其危险。

4 打开投影机的镜头盖。



如果看不到投影图像，请尝试以下操作。

- 确认镜头盖已完全打开。
- 打开连接的计算机或视频设备。
- 使用便携式电脑时，从电脑中更改屏幕输出。
- 插入 DVD 或其他视频介质，然后按播放(如果必要)。
- 按遥控器或控制面板上的 [Source Search] 按钮以检查源。
- 按遥控器上适合所需视频源的按钮。



- 如果在投影机的扩展菜单中，**直接开机**设定为开，请注意，一旦接通电源或在停电后来电时，投影机将马上开启。
☛ 扩展 > 操作 > 直接开机
- 如果在投影机的扩展菜单中，**自动开机**设定为**计算机1输入**，只要检测到来自 Computer1 端口的图像信号，投影机即可开启。(先在投影机的 ECO 菜单将待机模式设为**通讯开启**。)
☛ 扩展 > 操作 > 自动开机

相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)


在关闭投影机前，关闭它连接的任何计算机，以便您可以在关闭期间看到计算机显示。



不使用时关闭产品以延长投影机的寿命。灯泡寿命根据所选的模式、环境条件和使用情况而变化。亮度会逐渐降低。

- 1** 按控制面板或遥控器上的电源按钮。
投影机显示关闭确认屏幕。

关闭电源？

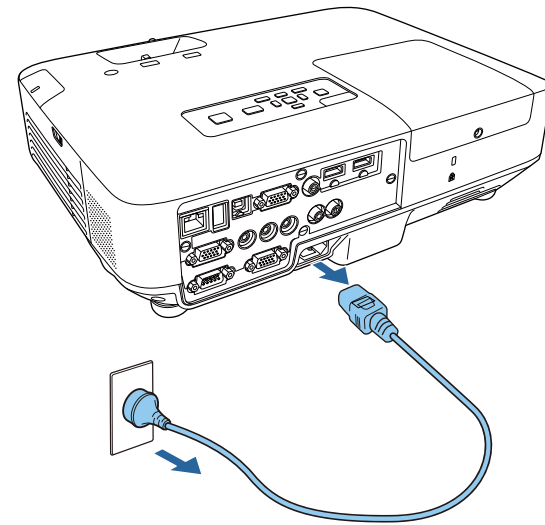
是：按  按钮
否：按其他按钮

- 2** 再按一下电源按钮。(要保持开启，请按任何其他按钮。)
投影机会发出两次嘟嘟声，灯泡关闭，状态指示灯变熄灭。



凭借 Epson 的立即关闭技术，没有降温阶段，因此您可以马上将投影机装箱后进行运输。

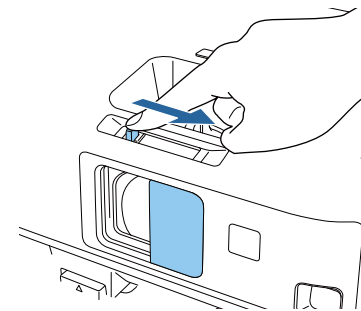
- 3** 要运输或存储投影机，请确保电源指示灯为蓝色(但不闪烁)，然后拔下电源线插头。



注意

为避免损坏投影机或灯泡，切勿在电源指示灯闪烁蓝色时，拔下电源线插头。

- 4** 关闭投影机的镜头盖。

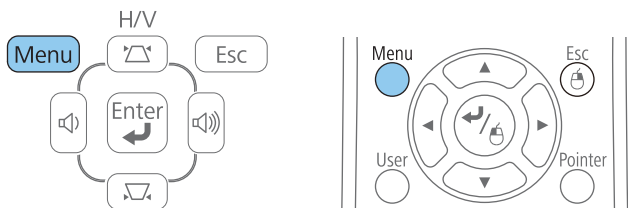


相关链接

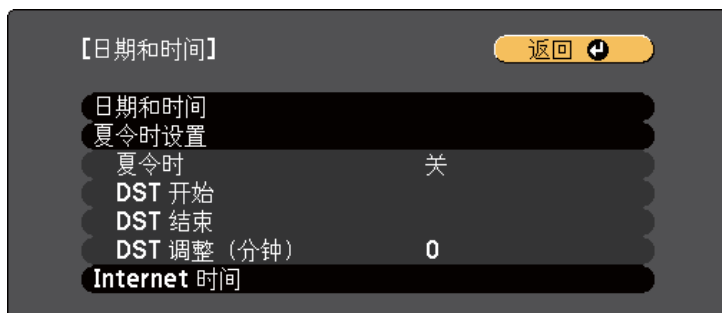
- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

您可以设定投影机的日期和时间。

- 1 打开投影机。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择扩展菜单，然后按 [Enter]。
- 4 选择操作设定，然后按 [Enter]。
- 5 选择日期和时间设定，然后按 [Enter]。
您会看到此屏幕：



- 6 选择日期和时间设定，然后按 [Enter]。
您会看到此屏幕：



- 7 选择日期，按 [Enter]，然后使用显示的键盘输入今天的日期。
- 8 选择时间，按 [Enter]，然后使用显示的键盘输入当前时间。
- 9 选择时差 (UTC)，按 [Enter]，然后设定与“协调世界时”的时差。
- 10 完成后，选择设定，然后按 [Enter]。
- 11 要激活夏令时，选择夏令时设定，按 [Enter]。然后选择设定。



12 完成后，选择**设定**，然后按 [Enter]。

13 要通过 Internet 时间服务器自动更新时间，请选择 **Internet 时间** 设定，按 [Enter]。然后选择设定。



14 完成后，选择**设定**，然后按 [Enter]。

15 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

相关链接

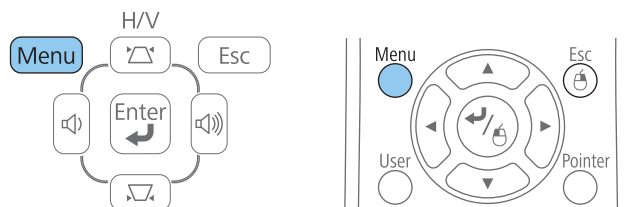
- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

如果想要用其他语言查看投影机的菜单和信息，您可以更改语言设定。

相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

- 1 打开投影机。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择扩展菜单，然后按 [Enter]。



- 4 选择语言设定，然后按 [Enter]。
- 5 选择想要使用的语言，然后按 [Enter]。
- 6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

根据投影机放置的方式，可能需要更改投影模式，以便正确投影图像。

- **前**(默认设定)可从屏幕前方的桌面上投影。
- **前/吊顶**会将图像上下翻转，从吊顶或墙上固定架倒置投影。
- **后水平**翻转图像，从半透明屏幕后面投影。
- **后/吊顶**上下和水平翻转图像，从吊顶和半透明屏幕后面投影。

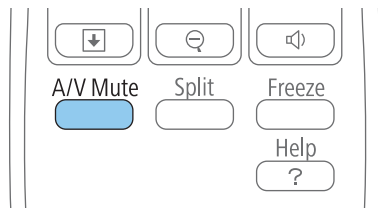
相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “使用遥控器更改投影模式” [第37页](#)
- “使用菜单更改投影模式” [第37页](#)
- “投影机设置和安装选项” [第18页](#)

使用遥控器更改投影模式

您可以更改投影模式以上下翻转图像。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按住遥控器上的 [A/V Mute] 按钮 5 秒。



图像会短暂消失，随即上下翻转后重新显示。

- 3 要将投影改回原来模式，请再次按住 [A/V Mute] 按钮 5 秒。

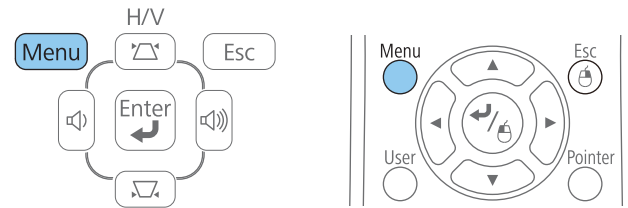
相关链接

- “投影模式” [第37页](#)

使用菜单更改投影模式

您可以使用投影机菜单更改投影模式将图像上下和/或左右翻转。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择扩展菜单，然后按 [Enter]。



- 4 选择投影设定，然后按 [Enter]。



5 选择一个投影模式，然后按 [Enter]。

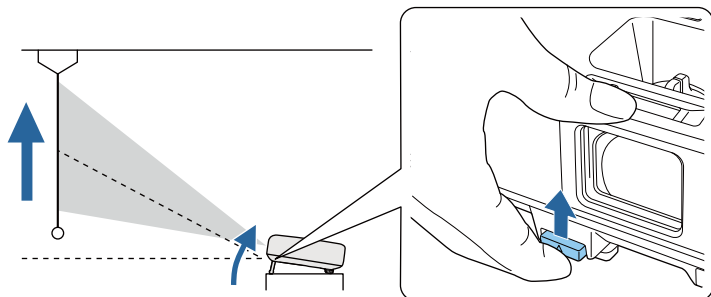
6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

相关链接

- “投影模式” [第37页](#)

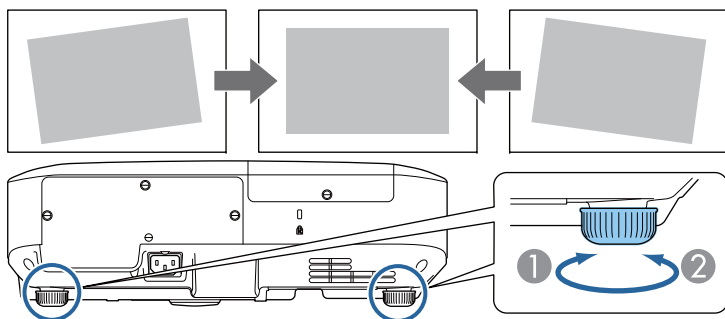
如果从桌面或其他平面上投影，图像太高或太低，您可以使用投影机的可调撑脚调节图像高度。倾斜的角度越大，聚焦越难。安装投影机时使其只需倾斜很小的角度。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 要调节前撑脚，请上拉撑脚释放杆，然后提升投影机前面。



撑脚从投影机中展开。您可以将位置最高调节 14 度。

- 3 释放杆后可锁定撑脚。
- 4 如果图像倾斜，请旋转后撑脚以调节其高度。



- 1 展开后撑脚
- 2 缩回后撑脚

如果投影图像为不规则的矩形，需要调节图像形状。

相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “图像形状” [第40页](#)

将投影机放置在屏幕中心正前方并保持水平，即可投影规则的矩形图像。如果投影机放置的位置与屏幕有一定角度，或将其上下倾斜，或偏离侧面，则可能需要校正图像形状。

相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “自动水平/垂直梯形校正” [第40页](#)
- “使用 Screen Fit 自动校正图像形状” [第40页](#)
- “用梯形校正按钮校正图像形状” [第41页](#)
- “用 Quick Corner 校正图像形状” [第42页](#)

自动水平/垂直梯形校正

投影机移动或倾斜时，自动水平/垂直梯形校正可自动进行垂直和水平梯形失真校正。

当投影机移动时，会显示调节屏幕，然后将自动校正投影图像。

自动水平/垂直梯形校正可以校正以下情况下的投影图像失真：

- 投影距离约为 1.5 到 3.0 米 (CB-1985WU/CB-1980WU)
- 投影距离约为 0.9 到 3.0 米 (CB-1975W/CB-1970W)
- 投影角度左右倾斜约 20°，或上下倾斜约 30°
- 投影在投影机的扩展菜单中被设定为前。



如果不想使用自动水平/垂直梯形校正功能，请在投影机的**设定**菜单中将**自动水平/垂直梯形校正**设为关。

☛ **设定** > **梯形校正** > **水平/垂直梯形校正** > **自动水平/垂直梯形校正**

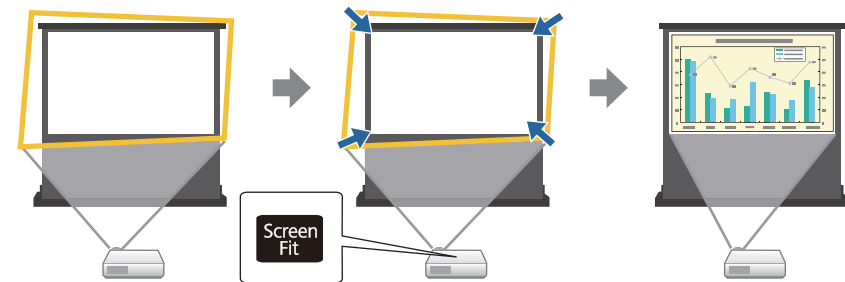
相关链接

- “图像形状” [第40页](#)
- “投影模式” [第37页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)

- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)

使用 Screen Fit 自动校正图像形状

您可以使用投影机的 Screen Fit 功能自动校正图像的形状和位置以适合屏幕。



在以下情况下，投影机的传感器可以检查画面大小和形状：

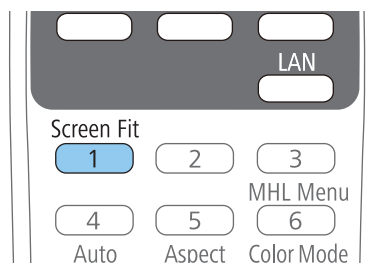
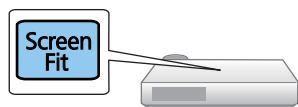
- 投影机没有安装在吊顶上
- 画面大小为 100 英寸或更小
- 投影距离约为 1.5 到 3.0 米 (CB-1985WU/CB-1980WU)
- 投影距离约为 1.2 到 3.0 米 (CB-1975W/CB-1970W)
- 投影角度左右倾斜约 20°，或上下倾斜约 30°
- 房间不是太暗
- 投影表面不带有图案，并且在某种程度上不会使传感器偏移

1

打开投影机并显示一个图像。

2

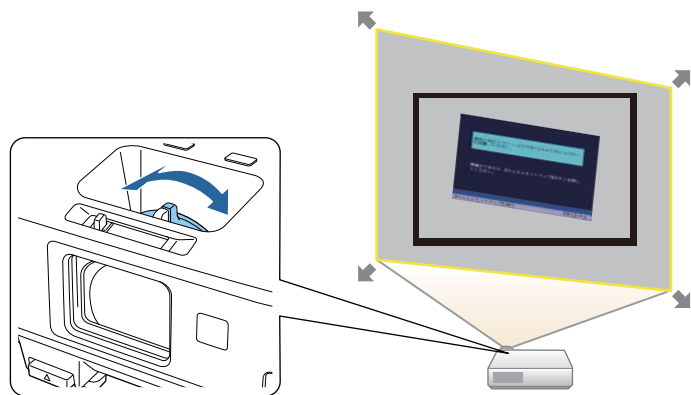
按遥控器或控制面板上的 [Screen Fit] 按钮。



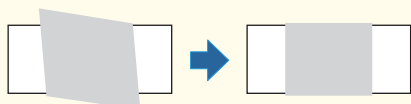
您会在屏幕看到信息。

3 如有必要，移动投影机以在屏幕中间显示信息。

4 放大图像，直至黄框超出屏幕边缘。



- 如果放到最大后，黄框仍在屏幕框内，请移动投影机使其远离屏幕。
- 例如，投影到小房间内的一个宽屏幕上时，您不能将黄框移出屏幕框外，黄框必须至少包括屏幕的上下两边，以便 Screen Fit 检测屏幕高度和调节图像来适合屏幕。



5 再按一下 [Screen Fit] 按钮。

一旦出现调节画面，请不要移动投影机或阻挡图像。投影的图像将根据输入图像的长宽比校正，并且此信息出现。

您可在主控制面板上用 调节校正结果。

6 根据需要，使用控制面板上的梯形校正调节按钮微调图像形状。如果不执行操作，大约 7 秒钟后该信息会关闭。

7 完成后，按 [Esc]。

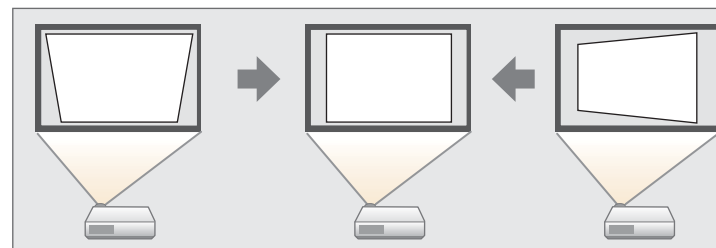
梯形校正现在投影机的设定菜单被设为 **Quick Corner**。如果必要，您可以按控制面板上的箭头按钮，使用 Quick Corner 单独校正图像边角。

相关链接

- “图像形状” [第40页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)
- “用 Quick Corner 校正图像形状” [第42页](#)

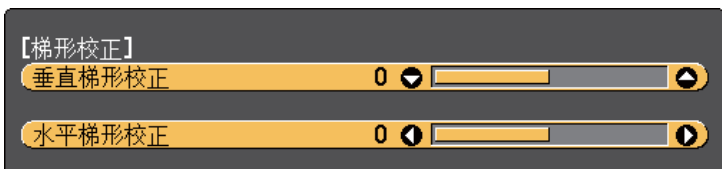
用梯形校正按钮校正图像形状

您可以使用投影机的梯形校正按钮校正不规则矩形图像的形状。

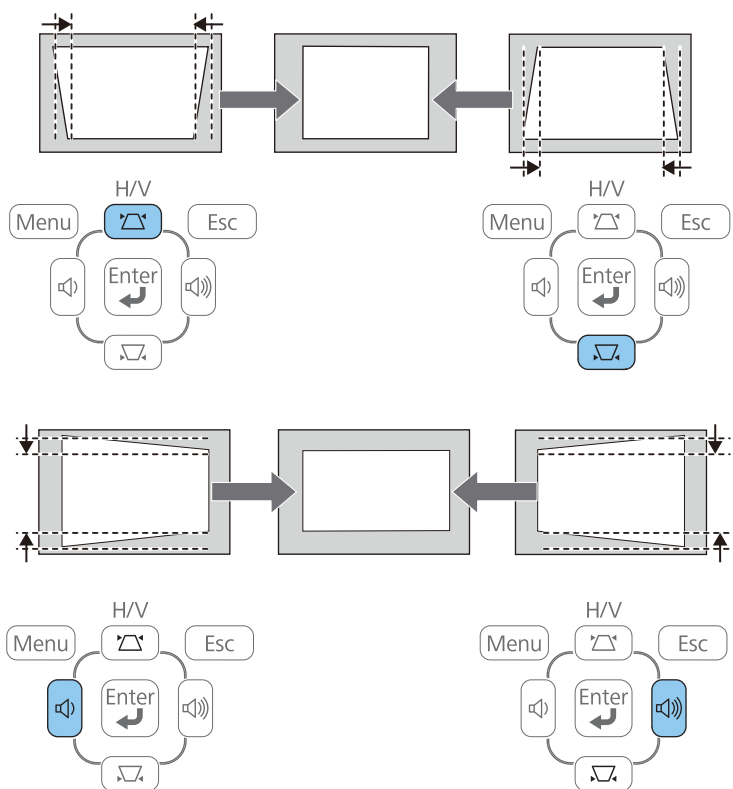


您可以使用梯形校正按钮最多将图像上下左右校正 30°。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按控制面板上的其中一个梯形校正调节按钮以显示梯形校正调节画面。



- 3 按梯形校正按钮以调节图像形状。



校正后，图像会略微小一些。



如果安装投影机时超出范围，您也可以按控制面板上的 [Menu] 按钮，并在设定菜单中选择水平/垂直梯形校正来校正图像形状。

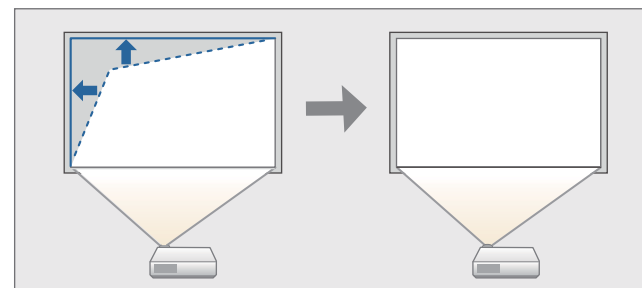
☛ 设定 > 梯形校正 > 水平/垂直梯形校正

相关链接

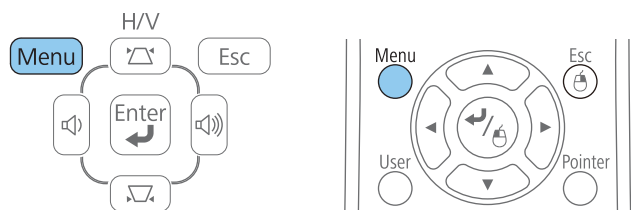
- “图像形状” [第40页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)

用 Quick Corner 校正图像形状

您可以使用投影机的 Quick Corner 设定校正不规则矩形图像的形状和大小。



- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



3 选择**设定**菜单，然后按 [Enter]。



4 选择**梯形校正**，然后按 [Enter]。

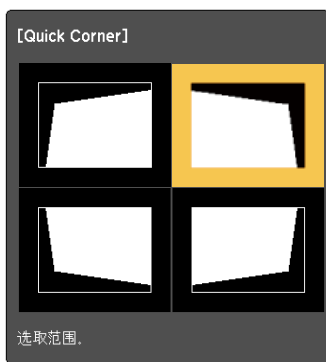


5 选择 **Quick Corner**，然后按 [Enter]。如果必要，再按一下 [Enter]。



您会看到 Quick Corner 调节画面。

6 使用箭头按钮选择想要调节图像的边角。然后按 [Enter]。



- 7** 按箭头按钮根据需要调节图像形状。
按 [Enter] 时，Quick Corner 调节画面会显示。



- 如果看到此屏幕，您不能朝灰三角所示的方向进一步调节形状。



- 要重设 Quick Corner 校正，请在 Quick Corner 调节画面显示时按住 [Esc] 2 秒，然后选择 **重设 Quick Corner**。选择 **切换至水平/垂直梯形校正** 以将图像形状校正方法切换至水平/垂直梯形校正。



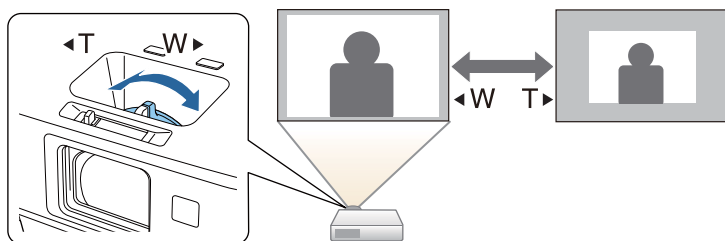
- 8** 按照需要重复步骤 6 和 7 以调节任何剩余的角。
- 9** 完成后，按 [Esc]。

梯形校正现在投影机的设定菜单被设为 **Quick Corner**。下一次按控制面板上的梯形校正调节按钮时，会显示 Quick Corner 调节画面。

相关链接

- “图像形状” [第40页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)

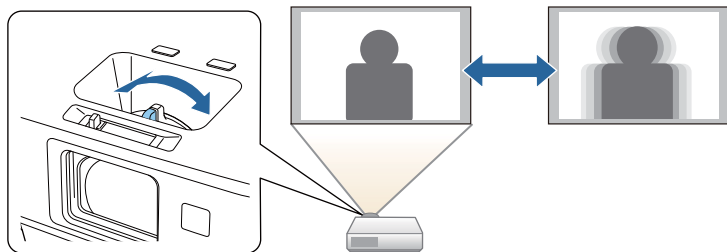
- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 旋转变焦环以放大或缩小图像。



相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

您可以使用聚焦环校正焦距。



您也可以使用投影机的 Focus Help 画面微调焦距调节。

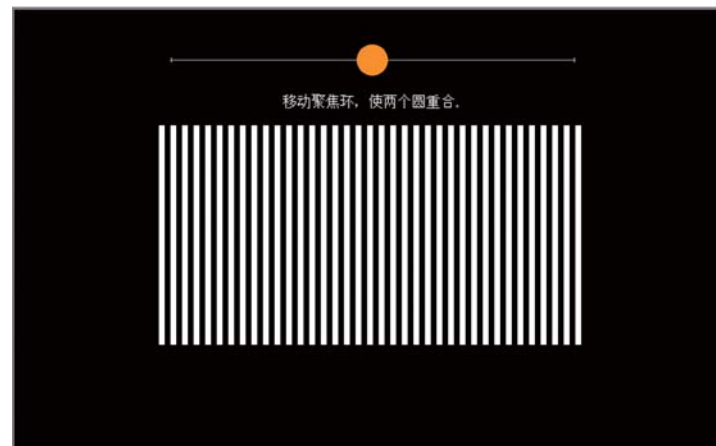
Focus Help 屏幕可让您在以下情况下校正投影图像:

- 画面大小为 100 英寸或更小
- 投影距离约为 1.5 到 3.0 米 (CB-1985WU/CB-1980WU)
- 投影距离约为 0.9 到 3.0 米 (CB-1975W/CB-1970W)
- 投影角度左右倾斜约 20°, 或上下倾斜约 30°
- 投影环境不是太亮

- 1** 打开投影机并显示一个图像。
- 2** 按控制面板上的 [Focus Help] 按钮以显示 Focus Help 屏幕。



- 3** 旋转聚焦环, 直至两个橙色圆圈与 Focus Help 屏幕的中心重叠。



- 4** 按 [Focus Help] 或 [Esc] 退出屏幕。

相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

您可以使用 USB 电缆将投影机连接计算机来投影图像，并从计算机发送音频。

相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “USB Display 系统要求” [第47页](#)
- “安装 USB Display 软件” [第47页](#)
- “卸载 USB Display 软件” [第48页](#)

USB Display 系统要求

要使用投影机的 Epson USB Display 软件，计算机必须满足系统要求。

要求	Windows	Mac
操作系统	Windows 2000 (仅 Service Pack 4)	OS X
	Windows XP <ul style="list-style-type: none"> • Professional (32 位) • Home Edition (32 位) • Tablet PC Edition (32 位) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 10.5.x (32 位) • Mac OS X 10.6.x (32 和 64 位)
	Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 位) • Enterprise (32 位) • Business (32 位) • Home Premium (32 位) • Home Basic (32 位) 	<ul style="list-style-type: none"> • OS X 10.7.x (32 和 64 位) • OS X 10.8.x (64 位) • OS X 10.9.x (64 位)
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 和 64 位) • Enterprise (32 和 64 位) • Professional (32 和 64 位) • Home Premium (32 和 64 位) • Home Basic (32 位) • Starter (32 位) 	

要求	Windows	Mac
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32 和 64 位) • Windows 8 Pro (32 和 64 位) • Windows 8 Enterprise (32 和 64 位) Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 和 64 位) • Windows 8.1 Pro (32 和 64 位) • Windows 8.1 Enterprise (32 和 64 位) 	
CPU	Mobile Pentium III 1.2 GHz 或更快 (推荐 Pentium M 1.6 GHz 或更快)	Power PC G4 1 GHz 或更快 (推荐 Core Duo 1.83 GHz 或更快)
内存	256 MB 或以上 (推荐 512 MB 或以上)	512 MB 或以上
硬盘空间	20 MB 或以上	
显示	分辨率介于 640 x 480 和 1920 x 1200 间 16 位色或更高	分辨率介于 640 x 480 和 1920 x 1200 间 16 位色或更高

相关链接

- “用 USB Display 投影” [第47页](#)

安装 USB Display 软件

第一次使用 USB 电缆将投影机连接到计算机时，必须安装 Epson USB Display 软件。下次连接时不需要安装软件。



如果连接到多个图像源，可能需要将图像源更改为 USB Display。

1 将 USB 电缆连接到计算机的 USB 端口和投影机的 USB-B 端口。



如果使用的是 Windows 2000 或 Windows XP，并且看到信息提示您是否要重新启动计算机，选择否。

2 执行以下一项操作安装软件：

- Windows 2000：双击计算机 > EPSON_PJ_UD > EMP_UDSE.EXE。
- Windows XP：安装自动开始。



如果没有自动安装，双击我的电脑 > EPSON_PJ_UD > EMP_UDSE.EXE。

- Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1：对话框显示时，单击运行 EMP_UDSE.EXE。
- OS X：USB Display Setup 文件夹显示在 Finder 中。双击 USB Display Installer 图标，然后按照屏幕说明操作。



如果 USB Display Setup 文件夹未自动显示，双击 EPSON_PJ_UD > USB Display Installer。

3 按照屏幕说明操作。

稍后，计算机图像会被投影。请勿断开 USB 电缆或关闭投影机电源，直至投影图像。



如果没有投影，请执行以下一项操作：

- Windows：单击所有程序 > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx。
- OS X：单击 Dock 中 USB Display 的图标。

4 投影完成后，请执行以下一项操作：

- Windows：断开 USB 电缆。不需要使用安全删除硬件。
- OS X：从菜单栏或 Dock 上的 USB Display 图标菜单中选择断开，然后断开 USB 电缆。



- 在用户权限下使用 Windows 2000 计算机时，Windows 错误消息会显示，您可能无法使用软件。如果出现这种情况，请尝试将 Windows 更新到最新版本，重新启动计算机，然后再次尝试连接。请联系 Epson 了解详情。
- 如果 USB Display 图标没有出现在 Dock 中，请双击应用程序文件夹中的 USB Display。
- 如果从 Dock 上的 USB Display 图标菜单中选择退出，则连接 USB 电缆时不会自动启动 USB Display。
- 如果是分辨率为 WUXGA (1920 × 1200) 的投影机，在投影时更改计算机分辨率时，视频的性能和质量可能会下降。

相关链接

- “用 USB Display 投影” [第47页](#)
- “选择图像源” [第50页](#)
- “连接到计算机处理 USB 视频和音频” [第20页](#)

卸载 USB Display 软件

请按照以下各章节的说明卸载 Epson USB Display 软件。

相关链接

- “用 USB Display 投影” [第47页](#)
- “卸载 USB Display (Windows 2000)” [第49页](#)
- “卸载 USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)” [第49页](#)
- “卸载 USB Display(Windows 8/Windows 8.1)” [第49页](#)
- “卸载 USB Display(OS X)” [第49页](#)

卸载 USB Display (Windows 2000)

- 1** 单击开始，选择设置，然后单击控制面板。
- 2** 双击添加/删除程序。
- 3** 单击更改或删除程序。
- 4** 选择 **Epson USB Display** 并单击更改/删除。

相关链接

- “卸载 USB Display 软件” [第48页](#)

卸载 USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

- 1** 单击开始，然后单击控制面板。
- 2** 请执行以下一项操作：
 - Windows XP: 双击添加/删除程序。
 - Windows Vista 和 Windows 7: 在程序类别中单击卸载程序。
- 3** 选择 **Epson USB Display**，然后执行以下一项操作：

- Windows XP: 单击删除。
- Windows Vista 和 Windows 7: 单击卸载。

相关链接

- “卸载 USB Display 软件” [第48页](#)

卸载 USB Display(Windows 8/Windows 8.1)

- 1** 在超级按钮上选择搜索，然后搜索 **Epson USB Display**。
- 2** 右击 (按住) **Epson USB Display Ver.x.xx**。
- 3** 从应用栏选择卸载。
- 4** 选择 **Epson USB Display** 并单击卸载。
- 5** 按照屏幕指示进行卸载。

相关链接

- “卸载 USB Display 软件” [第48页](#)

卸载 USB Display(OS X)

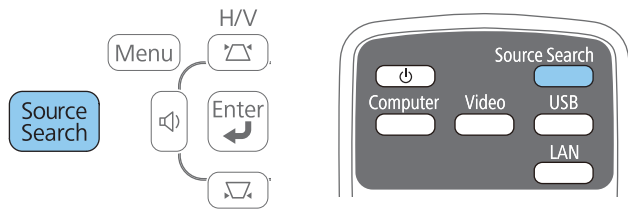
- 1** 双击应用程序 > **USB Display** > 工具。
- 2** 双击 **USB Display Uninstaller**，然后按照屏幕指示进行卸载。

相关链接

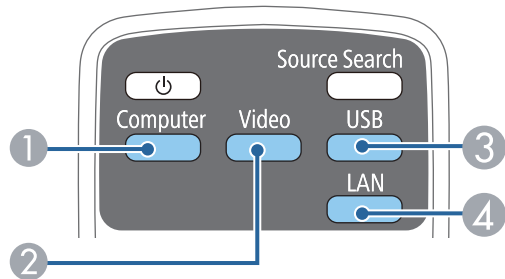
- “卸载 USB Display 软件” [第48页](#)

多个图像源连接到投影机时，如计算机和 DVD 机，您可以在不同图像源之间切换。

- 1 请确保想要使用的所连图像源已打开。
- 2 对于视频图像源，请插入 DVD 或其他视频介质，然后按播放。
- 3 请执行以下一项操作：
 - 按遥控器或控制面板上的 [Source Search] 按钮，直至看到来自想要源的图像。



- 按遥控器上适合所需视频源的按钮。如果该源有一个以上的端口，请再按一下按钮以循环选择视频源。



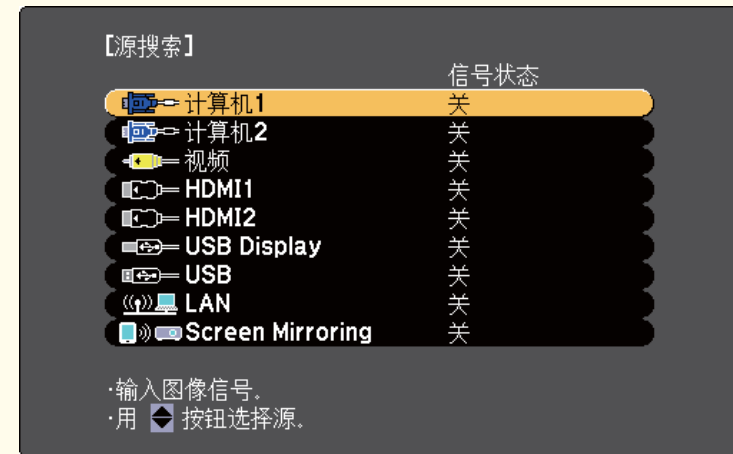
- 1 计算机端口源 (Computer1 和 Computer2 端口)
- 2 视频和 HDMI/MHL 源 (Video、HDMI1/MHL 和 HDMI2 端口)
- 3 USB 端口源 (USB-B 端口和外部设备已连接到 USB-A 端口)
- 4 网络源 (LAN 和 Screen Mirroring)



Screen Mirroring 只适用于 CB-1985WU/CB-1975W。



检测不到图像信号时显示此屏幕。请检查投影机 and 图像源之间的电缆连接。



相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

投影机可以按照不同的长宽比显示图像。通常，视频源的输入信号确定图像的长宽比。但是，对于某些图像，您可以按遥控器上的按钮以更改长宽比来适合自己的屏幕。

如果您想要始终对某个视频输入源使用特定长宽比，则可以使用投影机的信号菜单选择它。

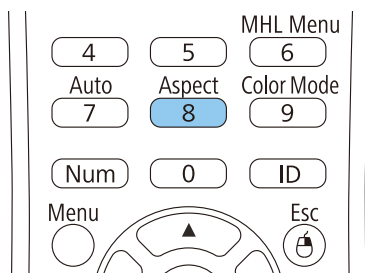
相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “更改图像长宽比” [第51页](#)
- “可用的图像长宽比” [第51页](#)
- “每个外观模式的投影图像外观” [第52页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)

更改图像长宽比

您可以更改所显示图像的长宽比。

- 1 打开投影机并切换至想要使用的图像源。
- 2 按遥控器上的 [Aspect] 按钮。



- 3 要循环选择适合您输入信号的长宽比，请重复按 [Aspect] 按钮。



要显示不带黑条的图像，请根据计算机的分辨率在信号中将分辨率设为宽屏或正常。

相关链接

- “图像长宽比” [第51页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)

可用的图像长宽比

您可以根据图像源中的输入信号，选择以下图像长宽比。



根据输入信号的长宽比和分辨率，黑带和剪切的图像会按照一定的长宽比投影。

长宽比设定	说明
自动	按照输入信号和分辨率设定，自动设定长宽比。
正常	使用完全投影区域显示图像并保持图像长宽比。
16:9	将图像长宽比转换为 16:9。
全屏	使用投影区域完全宽度显示图像，但不保持长宽比。
缩放	使用投影区域完全宽度显示图像并保持图像长宽比。
原始	以原样显示图像 (保持长宽比和分辨率)。



自动长宽比设定仅适用于 HDMI/MHL 图像源。















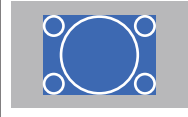
相关链接

- “图像长宽比” [第51页](#)

每个外观模式的投影图像外观

根据输入信号的长宽比和分辨率，黑带和剪切的图像会按照一定的长宽比投影。请参阅下表确认黑带和剪切图像的位置。

对于分辨率 WUXGA (1920 × 1200) 或 WXGA (1280 × 800) 的投影机

外观模式	输入信号的长宽比		
	16:10	16:9	4:3
正常 自动			
16:9			
全屏			
缩放			
原始			



原始的图像根据输入信号而变化。

相关链接

- “图像长宽比” [第51页](#)

投影机提供不同的颜色模式以针对各种观看环境和图像类型提供最佳亮度、对比度和颜色。您可以选择专为满足您图像和环境而设计的模式，或体验可用的模式。

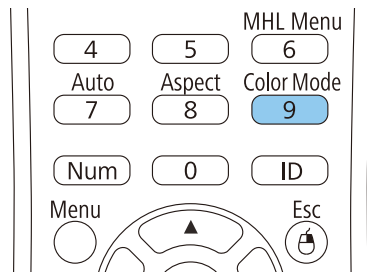
相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “更改颜色模式” [第53页](#)
- “可用颜色模式” [第53页](#)
- “设定自动光圈” [第54页](#)

更改颜色模式

您可以使用遥控器更改投影机的颜色模式以针对观看环境优化图像。

- 1 打开投影机并切换至想要使用的图像源。
- 2 按遥控器上的 [Color Mode]按钮以更改颜色模式。



图像外观会改变，颜色模式的名称短暂出现在屏幕上。

- 3 要循环选择适合您输入信号的所有可用颜色模式，请重复按 [Color Mode] 按钮。



您也可以在投影机的图像菜单设定颜色模式。

相关链接

- “颜色模式” [第53页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第120页](#)

可用颜色模式

根据所使用的输入源，您可以设定投影机使用这些颜色模式：

颜色模式	说明
上演	最适合明亮房间内的彩色演示
动态	最适合明亮房间内的投影
剧院	最适合暗室内的影片投影
运动	最适合明亮房间内的电视图像
sRGB	最适合标准 sRGB 计算机显示
黑板	最适合绿色黑板上的演示(相应调节颜色)
白板	最适合白板上的演示(相应调节颜色)
照片	最适合明亮房间内投影的静止图像
DICOM SIM	最适合投影 X 光照片和其他医学图像



DICOM SIM 颜色模式仅供参考，不应用于医疗诊断。

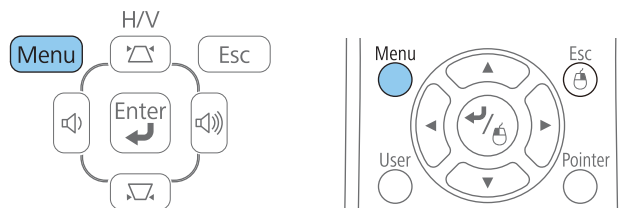
相关链接

- “颜色模式” [第53页](#)

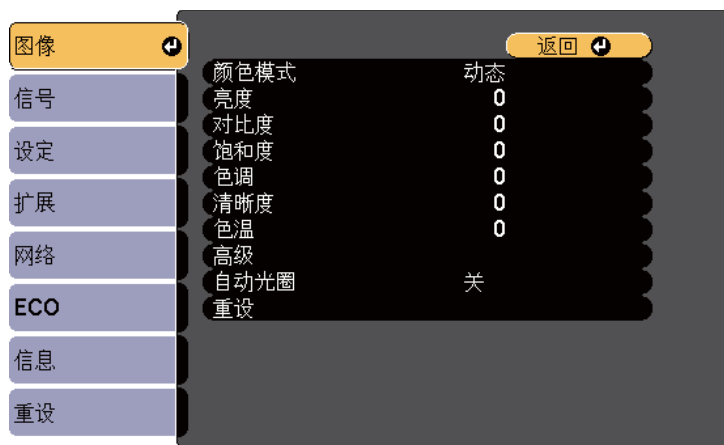
设定自动光圈

在**动态**或**剧院**颜色模式中，您可以打开 自动光圈以根据内容的亮度自动优化图像。

- 1 打开投影机并切换至想要使用的图像源。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择**图像**菜单，然后按 [Enter]。



- 4 选择**自动光圈**，然后按 [Enter]。



- 5 选择以下一个选项，然后按 [Enter]:

- **高速** - 随场景变化即时调节亮度。
- **正常**适用于标准亮度调节。

- 6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

相关链接

- “颜色模式” [第53页](#)

您可以微调投影图像中所显示颜色的不同方面。

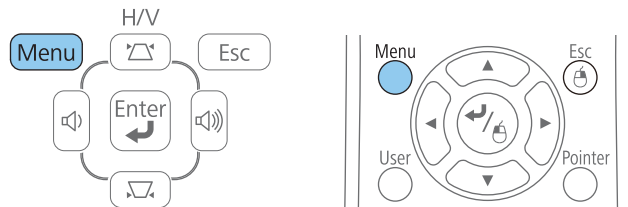
相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “调整色相、饱和度和亮度” [第55页](#)
- “调整 Gamma” [第56页](#)

调整色相、饱和度和亮度

您可以针对个别的图像颜色调节色相、饱和度和亮度设定。

- 1 打开投影机并切换至想要使用的图像源。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

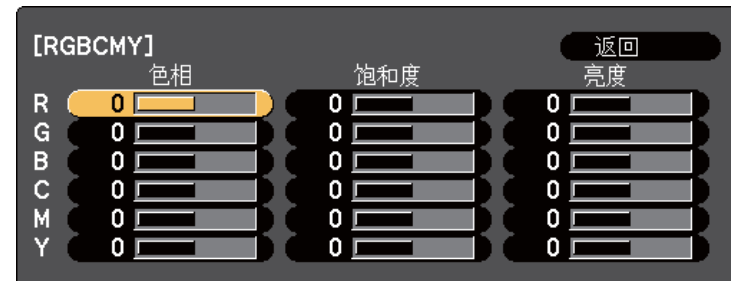


- 3 选择**图像**菜单，然后按 [Enter]。



- 4 选择**高级**，然后按 [Enter]。
- 5 选择 **RGBCMY**，然后按 [Enter]。
- 6 根据需要针对每个 R (红色)、G (绿色)、B (蓝色)、C (青色)、M (洋红) 和 Y (黄色) 执行以下操作:

- 要调节图像的整体色相：偏蓝 - 偏绿 - 偏红，请调节**色相**设定。
- 要调节图像的整体鲜艳度，请调节**饱和度**设定。
- 调节图像的整体颜色亮度，请调节**亮度**设定。



- 7 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

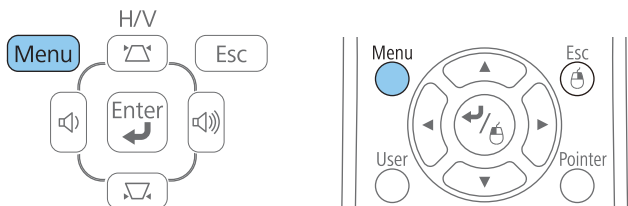
相关链接

- “调整图像颜色” [第55页](#)

调整 Gamma

通过调整 Gamma 设定，您可以校正不同图像源之间发生的投影图像颜色中的差异。

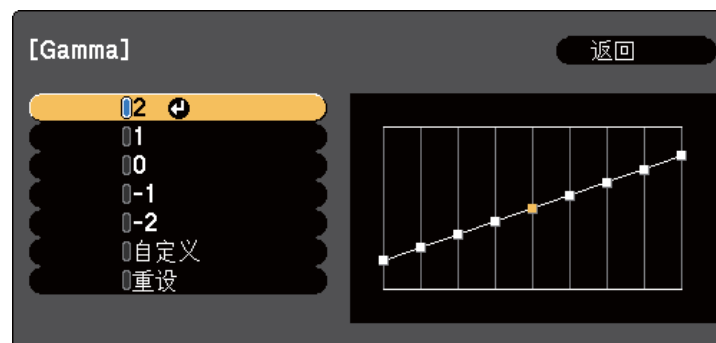
- 1 打开投影机并切换至想要使用的图像源。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



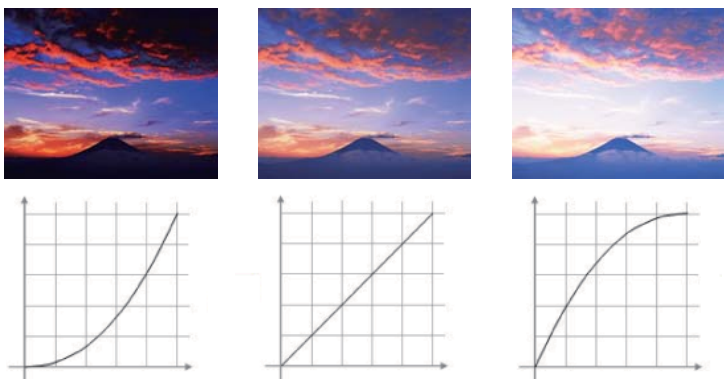
- 3 选择**图像**菜单，然后按 [Enter]。



- 4 选择**高级**，然后按 [Enter]。
- 5 选择 **Gamma**，然后按 [Enter]。
- 6 选择并调节校正值。



选择更小值时，您可以降低图像的整体亮度，让图像更为清晰锐利。选择更大值时，图像的暗色区域变得更亮，但是相对浅色区域的饱和度可能会变弱。

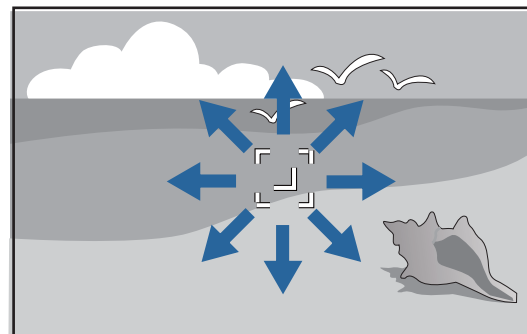


- 如果您在投影机的**图像**菜单中将 **DICOM SIM** 选作**颜色模式** 设定，请根据投影尺寸选择调节值。
 - 如果投影尺寸为 120 英寸或更少，则选择大值。
 - 如果投影尺寸为 120 英寸或更多，则选择小值。
- 根据您的设定和屏幕规格方面的问题，可能无法正确再现医学图像。

7 如果想要进行更精确的调节，请选择**自定义**，然后按 [Enter]。

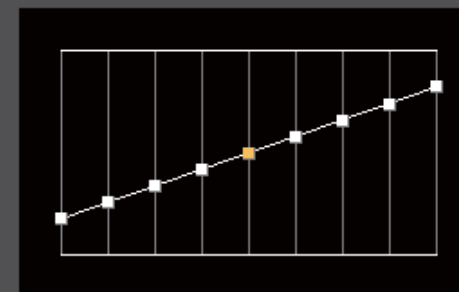
8 使用以下一种方法调节值。

- 要选择您想要从图像中调整的色调，请选择**从图像进行调整**。按箭头按钮将光标移到您需要更改亮度的位置，按 [Enter]。然后按向上或向下箭头按钮以调节所选色调的值，再按 [Enter]。

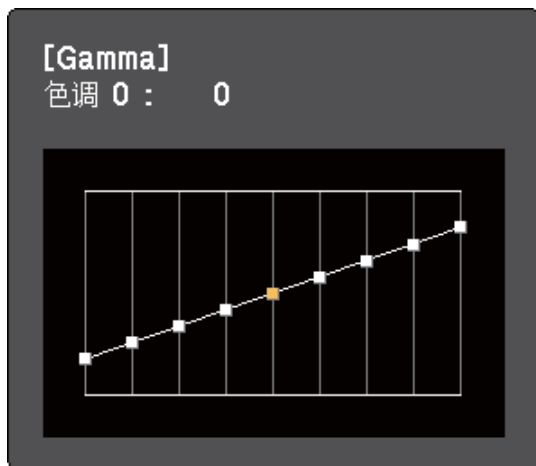


[Gamma]

色调 0 : 0



- 要使用 gamma 调节图形，请选择从**图形进行调整**。按向左或向右箭头按钮选择想要调整的色调。然后按向上或向下箭头按钮以调节值，再按 [Enter]。



9 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

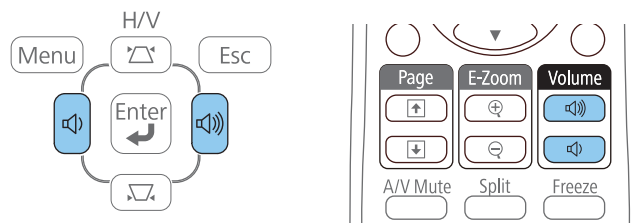
相关链接

- “调整图像颜色” [第55页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第120页](#)

音量按钮控制投影机的内部扬声器系统或连接到投影机的任何外部扬声器。

您必须针对每个连接的输入源分别调节音量。

- 1 打开投影机并启动演示。
- 2 要降低或升高音量，请按所示的控制面板或遥控器上的 [Volume] 按钮。



音量表出现在屏幕上。

- 3 要给输入源的特定级别设定音量，请在投影机的**设定菜单**中选择**音量**。

注意

请勿以高音量设定开始演示。突然的高频噪音会对听力造成损害。
在关机之前务必降低音量，以便开机后逐渐增大音量。

相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)



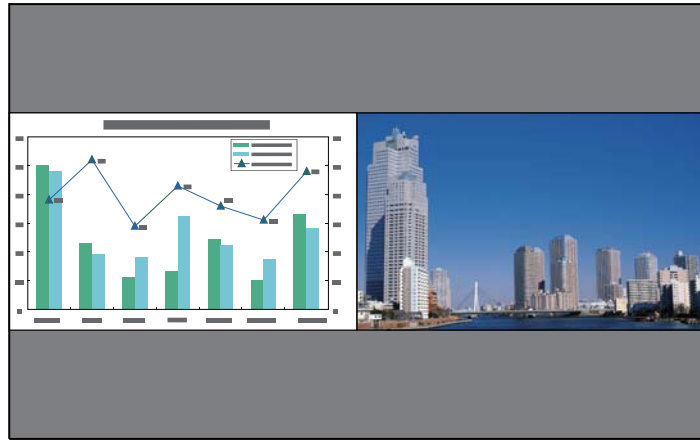
调节投影机功能

请按照以下各章节的说明使用投影机的调节功能。

相关链接

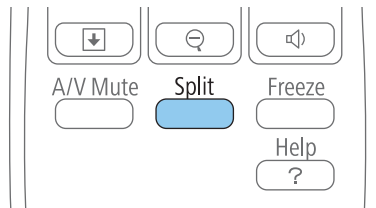
- “同时投影两个图像” [第61页](#)
- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)
- “暂时关闭图像和声音” [第71页](#)
- “暂时停止视频操作” [第72页](#)
- “缩放图像” [第73页](#)
- “将遥控器用作无线鼠标” [第74页](#)
- “将遥控器用作光标” [第75页](#)
- “保存用户的标识图像” [第76页](#)
- “从多个投影机进行投影时的色差校正” [第78页](#)
- “投影机安全功能” [第81页](#)

您可以使用分离屏幕功能，同时投影不同图像源中的两个图像。您可以使用使用遥控器或投影机菜单控制分离屏幕功能。



使用分离屏幕功能时，其他投影机功能不能使用，有些设定会自动应用到全部两个图像。

1 按遥控器上的 [Split]。



当前选择的输入源会移到屏幕左侧。



您可以从投影机的**设定菜单**中执行 **Split Screen**。

2 按 [Menu] 按钮。

您会看到此屏幕：

[Split Screen设置]

画面大小 **均等**
源
交换画面
音频源 自动
退出Split Screen

3 要选择其他图像的输入源，请选择源设定，按 [Enter]，选择输入源，再选择执行，然后按 [Enter]。

[源]

返回

左	右	源
0	0	计算机1
0	0	计算机2
0	0	视频
0	0	HDMI1
0	0	HDMI2
0	0	USB Display
0	0	USB
0	0	LAN
0	0	Screen Mirroring

执行



- 您只能选择可组合的输入源。
- 使用分离屏幕功能时，在从遥控器更改输入源时，源屏幕会出现。


4 要切换图像，请选择交换画面，然后按 [Enter]。

将交换左侧和右侧的投影图像。




- 5** 要在减小其他图像时放大图像一个，选择**画面大小**，按 [Enter]，选择一个尺寸，按 [Enter]，然后按 [Menu] 退出。



 根据视频输入信号，即使您选择了**均等**，图像也可能无法显示为相同尺寸。

- 6** 要选择音频，请选择**音频源**，按 [Enter]，选择一个音频选项，按 [Enter]，然后按 [Menu] 退出。

 选择**自动**可听到最大屏幕或左屏幕的音频。

- 7** 要退出分离屏幕功能，按 [Split] 或 [Esc]。

相关链接

- “调节投影机功能” [第60页](#)
- “Split Screen 投影输入源组合。” [第62页](#)
- “Split Screen 投影限制” [第62页](#)

Split Screen 投影输入源组合。

这些输入源组合不能在分离屏幕上的投影。

- 计算机1和计算机2
- HDMI1/MHL, HDMI2 和 Screen Mirroring
- USB Display、USB 和 LAN
- LAN (无线) 和 Screen Mirroring

相关链接


- “同时投影两个图像” [第61页](#)

Split Screen 投影限制

操作限制

Split Screen 投影期间不能执行以下操作。

- 设定投影机的菜单
- E 变焦
- 切换外观模式(外观模式将设定为正常)
- 使用遥控器上 [User] 按钮的操作
- 自动光圈

 仅当没有输入图像信号或者当显示错误或警告通知时才能显示帮助。

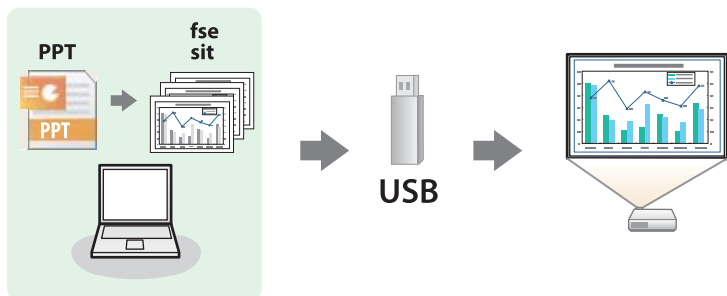
图像限制

- 如果在投影机的**图像**菜单进行调节，它们只能应用至左边的图像，默认调节会应用至右边的图像。影响整个投影图像的调节，如**颜色模式**和**亮度**会应用至左右两边图像。
- 投影机**信号**菜单中的 **逐行** 和 **降噪** 设定值 **关** 应用至右侧的图像。
- 即使在投影机的**扩展**菜单中将**显示背景**设为**标识**，在没有图像信号输入时也会出现蓝屏。

相关链接

- “同时投影两个图像” [第61页](#)
- “缩放图像” [第73页](#)
- “图像长宽比” [第51页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)
- “设定自动光圈” [第54页](#)
- “颜色模式” [第53页](#)
- “调整图像颜色” [第55页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)

只要连接了一个包含兼容演示文件的 USB 设备，您就可以使用投影机的 PC Free 功能。这可以让您使用投影机的遥控器，快速方便地进行演示和控制。



相关链接

- “调节投影机功能” [第60页](#)
- “支持的 PC Free 文件类型” [第64页](#)
- “PC Free 投影的注意事项” [第64页](#)
- “开始 PC Free 幻灯片” [第65页](#)
- “开始 PC Free PDF 文件演示” [第66页](#)
- “开始 PC Free 影片上演” [第68页](#)
- “播放脚本” [第68页](#)
- “PC Free 显示选项” [第69页](#)

支持的 PC Free 文件类型

您可以使用投影机的 PC Free 功能投影这些文件类型。



- 为取得最佳结果，请将文件放在采用 FAT16/32 格式化的介质上。
- 如果在使用针对非 Windows 文件系统格式化的介质投影时发生问题，请尝试针对 Windows 进行格式化。

文件内容	文件类型 (扩展名)	详细信息
图像	.jpg	请确保文件不是: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK 格式 • 逐行格式 • 高度压缩 • 高于 8192 x 8192 分辨率
	.bmp	请确保文件分辨率不高于 1920 x 1200
	.gif	请确保文件不是: <ul style="list-style-type: none"> • 高于 1920 x 1200 分辨率 • 动画
	.png	请确保文件分辨率不高于 1920 x 1200
脚本	.fse	使用 EasyMP Slide Converter 从 PowerPoint 转换的文件的主格式
PDF	.pdf	请确保文件不是: <ul style="list-style-type: none"> • 保存为 PDF 版本 1.8 或以后格式 • 加密
影片	.avi (Motion JPEG)	请确保文件不是: <ul style="list-style-type: none"> • 使用 PCM 或 ADPCM 以外的音频编解码器进行保存 • 高于 1280 x 720 分辨率 • 大于 2 GB

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)

PC Free 投影的注意事项

在使用 PC Free 功能时请注意以下事项。

- 正在访问时请勿断开 USB 存储设备，否则，PC Free 可能会操作不正常。

- 在某些 USB 存储设备上，您可能无法通过 PC Free 功能使用安全功能。
- 如果连接包括交流适配器的 USB 设备，则在将设备用于投影机时，请将交流适配器连接到电源插座。
- 本投影机有可能不兼容某些市售 USB 读卡器。
- 在 PC Free 中投影时，您不能进行梯形失真校正，因此，请在开始演示前对图像形状进行校正。
- 在 PC Free 中投影您可以使用以下功能。
 - 静止
 - A/V Mute
 - E 变焦
 - 光标

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)
- “暂时停止视频操作” [第72页](#)
- “暂时关闭图像和声音” [第71页](#)
- “缩放图像” [第73页](#)
- “将遥控器用作光标” [第75页](#)

开始 PC Free 幻灯片

将 USB 设备连接到投影机后，您可以切换至 USB 输入源并开始幻灯片。



您可以更改 PC Free 操作选项或添加特效，只需突出显示屏幕底部的**选项**，然后按 [Enter] 即可进行。

- 1** 按遥控器上的 [USB] 按钮。
此时会显示 PC Free 文件列表屏幕。



- 如果选择驱动器屏幕显示，按箭头按钮选择驱动器，然后按 [Enter]。
- 要显示选择驱动器屏幕，请突出显示文件列表屏幕顶部的**选择驱动器**，然后按 [Enter]。

- 2** 执行以下一项操作找出您的文件:

- 如果需要显示设备上子文件夹内的文件，按箭头按钮突出显示该文件夹，然后按 [Enter]。
- 要移回设备上的上一级文件夹，请突出显示**返回首页**，然后按 [Enter]。
- 要查看文件夹中的其它文件，请突出显示**下一页**或**上一页**，然后按 [Enter] 或按遥控器上的 [Page] 向上或向下按钮。

- 3** 请执行以下一项操作:

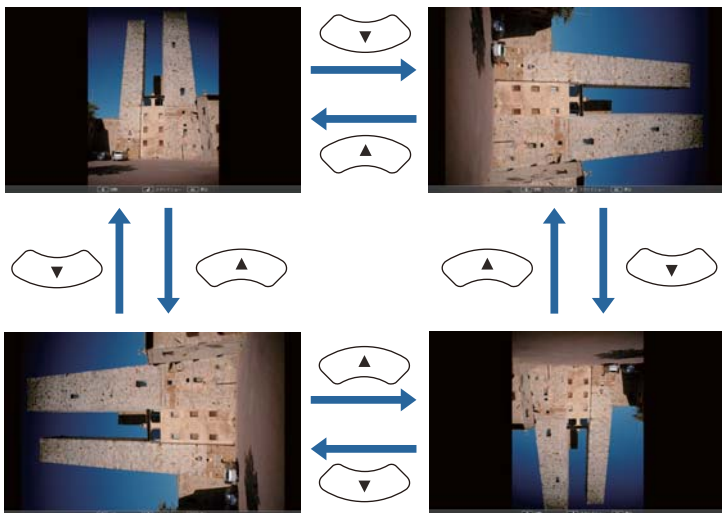
- 要显示个别图像，请按箭头按钮突出显示该图像，然后按 [Enter]。(按 [Esc] 按钮返回文件列表屏幕。)
- 要显示文件夹中所有图像的幻灯片，按箭头按钮突出显示屏幕底部的**幻灯片放映**选项，然后按 [Enter]。



- 您可以更改图像切换时间，只需突出显示屏幕底部的选项，然后按 [Enter] 即可。
- 如果任何文件名超过显示区域或包含不支持的符号，这些文件名仅会在屏幕显示中被缩短和更改。

4 投影时，使用以下命令控制显示：

- 要旋转显示的图像，按向上或向下箭头按钮。



- 要移到下一个或上一个图像，按向左或向右箭头按钮。

5 要停止显示，请按照屏幕上的指示操作或按 [Esc] 按钮。您返回到文件列表屏幕。

6 如果必要，关闭 USB 设备，然后从投影机中断开设备。

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)

- “连接到 USB 设备或相机” [第25页](#)
- “PC Free 显示选项” [第69页](#)

开始 PC Free PDF 文件演示

将 USB 设备连接到投影机后，您可以切换至 USB 输入源并开始 PDF 文件演示。



从 USB 设备中演示 PDF 文件时，您不能执行以下操作：

- 发布密码
- 显示电子签名、JPEG2000 图像、透明效果、三维艺术或注释
- 播放多媒体内容
- 显示无 .pdf 文件扩展名的 PDF 文件

1 按遥控器上的 [USB] 按钮。此时会显示 PC Free 文件列表屏幕。





- 如果选择驱动器屏幕显示，按箭头按钮选择驱动器，然后按 [Enter]。
- 要显示选择驱动器屏幕，请突出显示文件列表屏幕顶部的**选择驱动器**，然后按 [Enter]。

2 执行以下一项操作找出您的文件:

- 如果需要显示设备上子文件夹内的文件，按箭头按钮突出显示该文件夹，然后按 [Enter]。
- 要移回设备上的上一级文件夹，请突出显示**返回首页**，然后按 [Enter]。
- 要查看文件夹中的其它文件，请突出显示**下一页**或**上一页**，然后按 [Enter] 或按遥控器上的 [Page] 向上或向下按钮。

3 按箭头按钮突出显示该文件，然后按 [Enter]。(按 [Esc] 按钮返回文件列表屏幕。)

PDF 文件的第一页以全屏尺寸显示。



如果任何文件名超过显示区域或包含不支持的符号，这些文件名仅会在屏幕显示中被缩短和更改。

4 投影 PDF 文件时，使用以下命令控制显示:

- 要移到下一页或上一页，按向上或向下箭头按钮。
- 要显示页面菜单以从中选择，按 [Esc] 按钮，按向左或向右箭头按钮选择一个页面，然后按 [Enter]。(如果在选择页面菜单显示时按 [Esc]，菜单会关闭。)



- 要放大页面显示以适合屏幕，按 [Enter]。水平扩展纵向页面以匹配屏幕宽度，垂直扩展横向页面以匹配屏幕高度。要在页面放大显示时滚动页面，按箭头按钮。再按 [Enter] 返回标准尺寸显示。
- 要旋转显示的页面，按向左或向右箭头按钮。

5 要停止显示，按 [Esc] 按钮，突出显示退出，然后按 [Enter]。

6 如果必要，关闭 USB 设备，然后从投影机中断开设备。

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)
- “连接到 USB 设备或相机” [第25页](#)

开始 PC Free 影片上演

将 USB 设备连接到投影机后，您可以切换至 USB 输入源并开始影片。



您可以更改 PC Free 操作选项，只需突出显示屏幕底部的选项，然后按 [Enter] 即可进行。

1 按遥控器上的 [USB] 按钮。

此时会显示 PC Free 文件列表屏幕。



- 如果选择驱动器屏幕显示，按箭头按钮选择驱动器，然后按 [Enter]。
- 要显示选择驱动器屏幕，请突出显示文件列表屏幕顶部的选择驱动器，然后按 [Enter]。

2 执行以下一项操作找出您的文件:

- 如果需要显示设备上子文件夹内的文件，按箭头按钮突出显示该文件夹，然后按 [Enter]。
- 要移回设备上的上一级文件夹，请突出显示返回首页，然后按 [Enter]。

- 要查看文件夹中的其它文件，请突出显示下一页或上一页，然后按 [Enter] 或按遥控器上的 [Page] 向上或向下按钮。

3 要播放影片，按箭头按钮突出显示文件，然后按 [Enter]。



- 如果任何文件名超过显示区域或包含不支持的符号，这些文件名仅会在屏幕显示中被缩短和更改。
- 如果想要按顺序播放一个文件夹中的所有影片，请选择屏幕底部的幻灯片放映选项。

4 要停止影片播放，按 [Esc] 按钮，突出显示退出，然后按 [Enter]。您返回到文件列表屏幕。

5 如果必要，关闭 USB 设备，然后从投影机中断开设备。

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)
- “连接到 USB 设备或相机” [第25页](#)
- “PC Free 显示选项” [第69页](#)

播放脚本

将 USB 设备连接到投影机后，您可以切换至 USB 输入源并播放脚本。



请参阅 *EasyMP Slide Converter 操作指南* 详细了解如何将 PowerPoint 文件转换为脚本。

1 按遥控器上的 [USB] 按钮。

此时会显示 PC Free 文件列表屏幕。



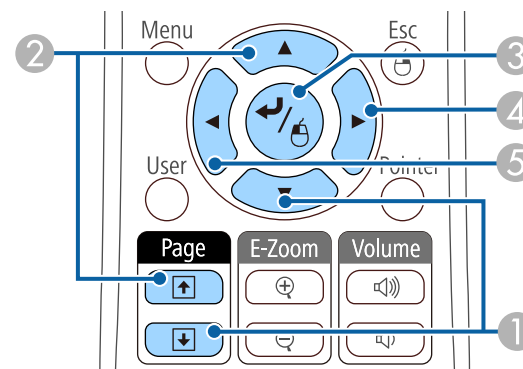
- 如果选择驱动器屏幕显示，按箭头按钮选择驱动器，然后按 [Enter]。
- 要显示选择驱动器屏幕，请突出显示文件列表屏幕顶部的**选择驱动器**，然后按 [Enter]。

2 执行以下一项操作找出您的文件:

- 如果需要显示设备上子文件夹内的文件，按箭头按钮突出显示该文件夹，然后按 [Enter]。
- 要移回设备上的上一级文件夹，请突出显示**返回首页**，然后按 [Enter]。
- 要查看文件夹中的其它文件，请突出显示**下一页**或**上一页**，然后按 [Enter] 或按遥控器上的 [Page] 向上或向下按钮。

3 要播放脚本，按箭头按钮突出显示文件，然后按 [Enter]。

4 要在播放脚本时切换屏幕，按遥控器上的其中一个按钮:



- 1 下一张幻灯片
- 2 上一张幻灯片
- 3 下一张幻灯片或动画
- 4 下一张幻灯片或动画(不播放动画效果)
- 5 上一张幻灯片或动画(不播放动画效果)

5 要停止脚本播放，按 [Esc] 按钮，突出显示**退出**，然后按 [Enter]。(选择**返回**，然后按 [Enter] 继续播放文件。)

6 如果必要，关闭 USB 设备，然后从投影机中断开设备。

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)
- “连接到 USB 设备或相机” [第25页](#)

PC Free 显示选项

使用 PC Free 时，您可以选择这些显示选项。要访问此屏幕，突出显示 **PC Free** 文件列表屏幕底部的选项，然后按 [Enter]。

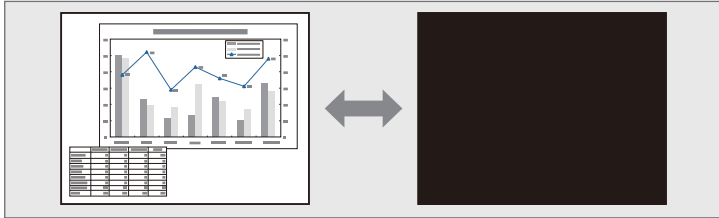


设定	选项	说明
显示顺序	名称顺序	按名称顺序显示文件
	日期顺序	按日期顺序显示文件
排序方式	递增排序	以升序对文件排序
	递减排序	以降序对文件排序
连续播放	开	连续显示幻灯片
	关	显示幻灯片一次
屏幕切换时间	否	不自动显示下一个文件
	1 秒到 60 秒	按照选定的时间显示文件，并自动切换到下一个文件；高分辨率图像可能以略低的速率切换
效果	否	无效果
	擦除	使用擦除效果在图像间切换
	渐隐	使用渐隐效果在图像间切换
	随机	使用随机变化的效果在图像间切换

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第64页](#)

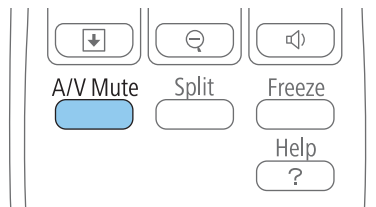
如果想在演示过程中重新引起观众的注意，您可以暂时关闭投影图像和声音。但任何声音或视频操作继续运行，因此您不能在您停止投影的点继续投影。



如果想要在按下 [A/V Mute] 按钮时显示一个图像，如公司标识或图片，您可以在投影机的**扩展菜单**中选择 **A/V Mute** 设定中显示的屏幕。

☛ **扩展 > 显示 > A/V Mute**

1 按遥控器上的 [A/V Mute]按钮暂时停止投影和静音。



2 要恢复图像和声音，再按一下 [A/V Mute]。



- 您也可以使用投影机上的 A/V Mute滑盖调节杆停止投影。
- 投影机的电源会在启用 A/V Mute 30 分钟后关闭。您可以在投影机的 **ECO** 菜单中禁用此功能。

☛ **ECO > 镜头盖定时**

☛ **ECO > A/V Mute定时**

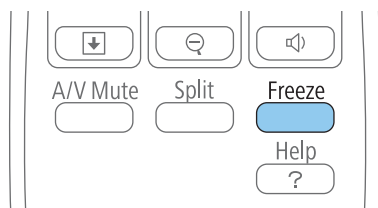
- 灯泡在 A/V Mute 期间仍会操作，因此灯泡小时数继续累积。

相关链接

- “调节投影机功能” [第60页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)

您可以暂时停止视频或计算机演示中的操作，并将当前图像保持在屏幕上。但任何声音或视频操作继续运行，因此您不能在您停止投影的点继续投影。

- 1** 按遥控器上的[Freeze]按钮以停止视频操作。

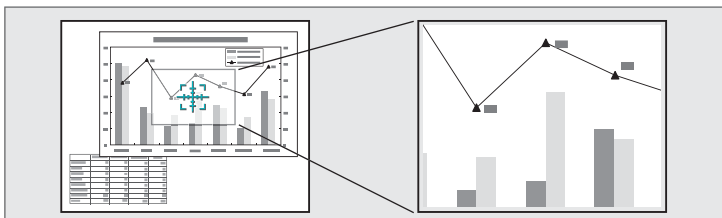


- 2** 要重新启动进行中的视频操作，再按一下[Freeze]。

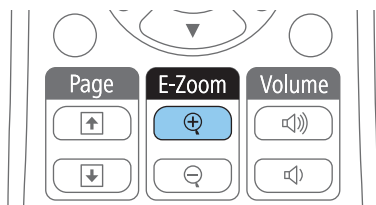
相关链接

- “调节投影机功能” [第60页](#)

您可以通过将图像的一部分在屏幕上放大显示，来吸引大家对它的注意。



1 按遥控器上的 [E-Zoom +] 按钮。



您会在屏幕上看到一个十字准线，指示缩放区域的中心。

2 使用遥控器上的以下按钮调节缩放的图像:

- 使用箭头按钮定位想要缩放图像区域内的十字准线。要对角线移动十字准线，请同时按任何一对相邻箭头按钮。
- 重复按 [E-Zoom +] 按钮以放大图像区域。按住 [E-Zoom +] 按钮更快放大。能够以 25 个增量级将选定的区域放大 1 至 4 倍。
- 要平移缩放的图像区域，请使用箭头按钮。
- 要缩小图像，按 [E-Zoom -] 按钮。
- 要恢复原图像尺寸，按 [Esc]。

放大的图像被投影，放大倍数显示在屏幕上。

相关链接

- “调节投影机功能” [第60页](#)

您可以将投影机的遥控器用作无线鼠标，以便您可以从计算机远距离控制投影。



您可以在 Windows 2000 及更高版本或 OS X 10.3.x 及更高版本中使用无线鼠标功能。

- 1 使用投影机的 USB-B、Computer1、Computer、HDMI1/MHL 或 HDMI2 端口将投影机连接到计算机。

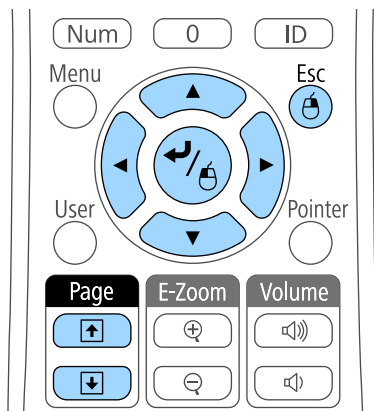


在从使用 MHL 电缆连接到 HDMI1/MHL 端口的设备中投影图像时，无线鼠标功能不工作。

- 2 如果已经将计算机连接到 Computer1、Computer2、HDMI1/MHL 或 HDMI2 端口，也请将 USB 电缆连接到投影机的 USB-B 端口和计算机上的 USB 端口(用于无线鼠标支持)。

- 3 开始演示。

- 4 使用遥控器上的以下按钮控制演示：



- 要浏览幻灯片或页面，请按 [Page] 向上或向下按钮。

- 要在屏幕上移动光标，请使用箭头按钮。要对角线移动光标，请同时按任何一对相邻箭头按钮。
- 要左击，按一下 [Enter] 按钮(按两下双击)。要右击，按 [Esc] 按钮。
- 要拖放，请在用箭头按钮移动光标时按住 [Enter] 按钮，并在目标处释放 [Enter]。

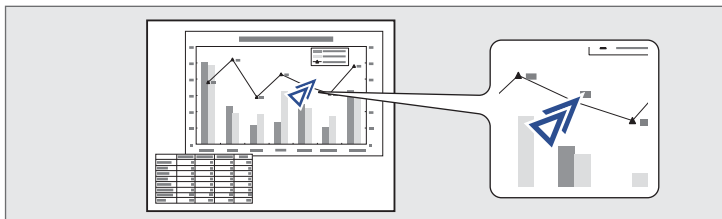


- 如果在计算机上将鼠标按钮设置设定为相反，那么遥控器按钮的操作也会是相反的。
- 在以下情况下，不能使用无线鼠标功能。
 - 显示投影机的菜单或帮助屏幕时。
 - 当使用无线鼠标功能以外的功能时(例如调节音量)。不过，当使用 E 变焦或光标功能时，上一页或下一页功能可用。

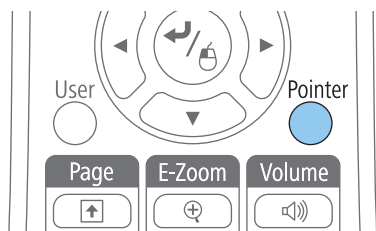
相关链接

- “调节投影机功能” [第60页](#)
- “缩放图像” [第73页](#)
- “将遥控器用作光标” [第75页](#)

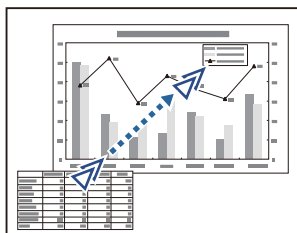
您可以将投影机的遥控器用作光标让您的观众聚集于屏幕上的重要信息。默认光标形状为箭头。您可以投影机的**设定**菜单中更改**光标形状**设定。



1 按遥控器上的[Pointer]按钮。



2 使用箭头按钮在屏幕上移动光标。要对角线移动光标，请同时按任何一对相邻箭头按钮。



3 按 [Esc] 从屏幕上移除光标。

相关链接

- “调节投影机功能” [第60页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)

您可以在投影机上保存一个图像，并在投影机每次打开时显示它。您也可以
在投影机没有接收到输入信号或暂时停止投影时(使用 A/V Mute)显示
显示该图像。此图像称作用户的标识屏幕。

您可以选择照片、图形或公司标识作为用户的标识，这对于识别投影机的
所有者、帮助防盗非常有用。您可以通过设定密码保护来防止更改用户的
标识。



- 一旦保存用户的标识，您就不能恢复出厂默认标识。
- 如果**用户标识保护**设定在**密码保护**菜单中被设为**开**，请在保存用户的标识之前先将其设为**关**。
- 当您使用批量设定功能将菜单设定从一台投影机复制到另一台时，用户标识也会被复制。请勿将您不想要在多个投影机之间共享的信息注册为用户标识。

1 显示想要作为用户标识投影的图像。

2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

3 选择**扩展**菜单，然后按 [Enter]。



4 选择**用户标识**，然后按 [Enter]。



您会看到一个提示，询问您是否想要将显示的图像用作用户标识。



梯形校正、E 变焦或外观等调整会在您选择**用户标识**时被暂时取消。

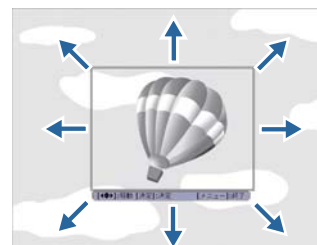
5 选择**是**，然后按 [Enter]。

您会看到一个选择框覆盖您的图像。



根据当前图像信号，画面大小可以更改来匹配图像信号的分辨率。

6 使用箭头按钮圈起您想要用作用户标识的图像区域，然后按 [Enter]。



您会看到一个提示，询问您是否想要选择此图像区域。

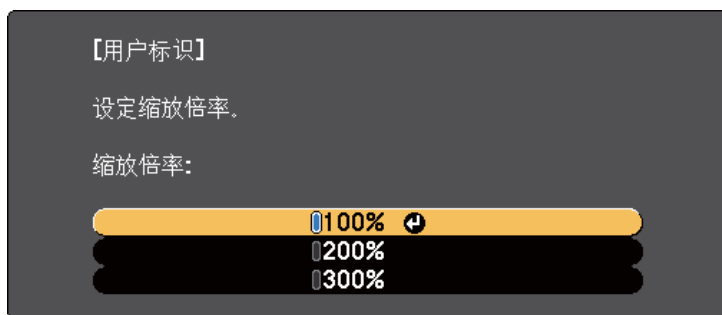


您不能更改图像区域尺寸(400 × 300 像素)。

- 7** 选择**是**，然后按 [Enter]。(如果您想要更改所选的区域，请选择**否**，按 [Enter]，然后重复最后步骤。)

您会看到用户标识变焦率菜单。

- 8** 选择**变焦百分比**，然后按 [Enter]。



您会看到一个提示，询问您是否想要将该图像保存为用户标识。

- 9** 选择**是**，然后按 [Enter]。



投影机保存图像需要一会儿时间；请勿使用投影机、其遥控器或其它连接的设备，直至其完成。

用户标识会被覆盖，并显示完成信息。

- 10** 按 [Esc] 退出信息屏幕。

- 11** 选择**扩展菜单**，然后按 [Enter]。

- 12** 选择**显示**，然后按 [Enter]。

- 13** 选择何时想要显示用户标识屏幕：

- 要在每次没有输入信号时显示它，请选择**显示背景**并将其设为**标识**。
- 要在每次开启投影机时显示它，请选择**启动屏幕**并将其设为**开**。
- 要在每次按 [A/V Mute] 按钮时显示它，请选择 **A/V Mute** 并将其设为**标识**。

要防止任何人在未先输入密码的情况下更改用户标识设定，请在**密码保护**菜单中将**用户标识保护** 设为**开**，然后设置密码。

相关链接

- “调节投影机功能” [第60页](#)
- “暂时关闭图像和声音” [第71页](#)
- “选择密码安全类型” [第82页](#)

当设定了多台投影机并投影图像时，您可以使用多屏幕颜色调节功能校正各台投影机的图像的亮度和色调，以便各台投影机的图像的颜色极其匹配。

在您进行多屏幕颜色调节时，请为每个投影机设定一个唯一的投影机识别号以使用遥控器独立操作它们，然后针对每个投影机校正亮度和颜色。



在某些情况下，即使校正后亮度和色调也可能不完全匹配。

相关链接

- “调节投影机功能” [第60页](#)
- “设定投影机识别号” [第78页](#)
- “选择想要操作的投影机” [第78页](#)
- “匹配多个投影机显示质量” [第79页](#)

设定投影机识别号

如果想要从遥控器控制多个投影机，请为每个投影机指定一个唯一识别号。

- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 2 选择扩展菜单，然后按 [Enter]。
- 3 选择投影机 ID，然后按 [Enter]。
- 4 使用箭头按钮选择想要用于投影机的标识号。然后按 [Enter]。



- 5 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

对您想要从一个遥控器操作的其他所有投影机重复这些步骤。

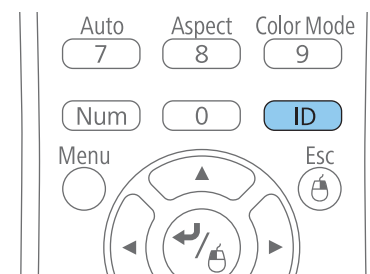
相关链接

- “从多个投影机进行投影时的色差校正” [第78页](#)

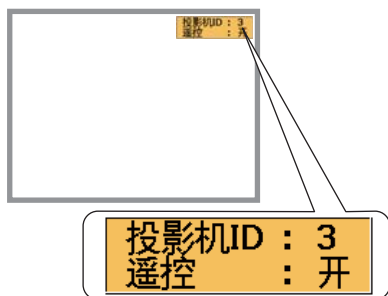
选择想要操作的投影机

设定投影机的识别号后，选择您想要使用遥控器操作的投影机的识别号。

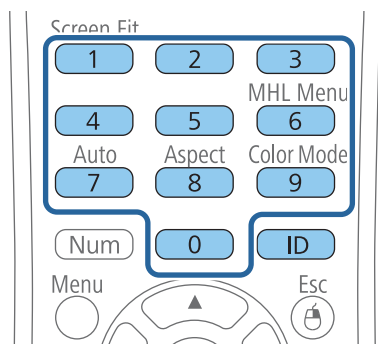
- 1 将遥控器对准目标投影机并按 [ID] 按钮。



当前投影机识别号显示在投影屏幕上。大约三秒钟后，投影机识别号消失。



- 2** 按住 [ID] 按钮的同时按与您想操作的投影机的识别号匹配的数字按钮。



已选择您想要操作的投影机。

- 3** 按 [ID] 按钮检查识别号设定流程是否已工作。您会看到投影机显示的信息。
- 如果遥控器被列示为开，您可以使用遥控器操作投影机。
 - 如果遥控器被列示为关，您不能使用遥控器操作投影机。重复上述步骤设定识别号来匹配想要控制的投影机。



- 每次打开您设置它控制的投影机时，必须从遥控器选择投影机识别号。
- 当投影机 ID 被设定为关时，用遥控器选择哪一个识别号，都可使用遥控器操作投影机。
- 在您用遥控器选择 0 时，不管怎么设定投影机 ID，都可操作所有投影机。

相关链接

- “从多个投影机进行投影时的色差校正” [第78页](#)

匹配多个投影机显示质量

您可以匹配先后投影的多个投影机的显示质量。

- 1** 打开您想要匹配其显示质量的所有投影机。
- 2** 在每个投影机设定识别号。
- 3** 确保所有投影机使用相同的颜色模式设定。
- 4** 最好一次匹配两个投影机，用遥控器给第一个投影机选择遥控器识别号。
- 5** 按 [Menu] 按钮，选择扩展菜单，然后按 [Enter]。



6 选择**多屏幕调节**设定，然后按 [Enter]。

7 将**调整级数**设定为 **1**。



8 用遥控器给第一个投影机选择遥控器识别号。

9 访问第二个投影机上的**扩展菜单多屏幕调节**设定，然后将**调整级数**设定为 **1**。

10 对于最暗的显示投影机调节**亮度校正**设定，以便它匹配较亮的显示，然后按 [Enter]。(可能需要来回切换投影机识别号以便在所有这些步骤中对每个投影机进行调整。)

11 在每个投影机上将**调整级数**设定更改为 **5**，但这次匹配较亮显示与较暗显示。

12 以相同的方式调节**亮度校正**设定于**调整级数2、3 和 4**。

13 以相同的方式对于两个投影机的所有级别，调节**色彩校正**设定，包括**绿红 (G/R) 和蓝黄(B/Y) 平衡**。

14 如果需要**匹配更多投影机**，请重复这些步骤，使投影机 **3 匹配投影机 2**，使 **4 匹配 3**，以此类推。

相关链接

- “从多个投影机进行投影时的色差校正” [第78页](#)

通过设定以下安全功能，您可以保护投影机防止被盗或擅自使用：

- 密码安全可防止不知道密码的人使用投影机，防止更改启动屏幕和其他设定。这就相当于防盗功能，因为甚至盗窃投影机后也不能使用，并且您可以限制谁可以使用投影机。
- 按钮锁定安全可阻止使用控制面板上的按钮操作投影机。在举办活动或做展示时，如果您想在投影过程中停用所有按钮，或者在学校里当您想限制按钮操作时，该项功能很有用。
- 安全绳可从物理上将投影机固定到位。

相关链接

- “调节投影机功能” 第60页
- “密码安全类型” 第81页
- “锁定投影机的按钮” 第83页
- “安装安全电缆” 第84页

密码安全类型

您可以使用一个共享密码设置以下类型的密码安全：

- **电源开启保护**密码防止任何人在未先输入密码的情况下使用投影机。拔下电源线或第一次打开投影机时，您必须输入正确的密码。该密码也应用于直接开机和自动开机。
- **用户标识保护**密码可防止任何人更改在开机、无信号输入或使用 A/V Mute 功能时投影机显示的自定义屏幕。通过识别投影机的所有者，自定义屏幕可增加盗窃困难。
- **网络保护**密码可防止任何人更改投影机的网络设定。
- **时间/日程保护**密码可防止任何人更改投影机的时间或日程设定。

相关链接

- “投影机安全功能” 第81页
- “设定密码” 第81页
- “选择密码安全类型” 第82页
- “输入密码以使用投影机” 第82页

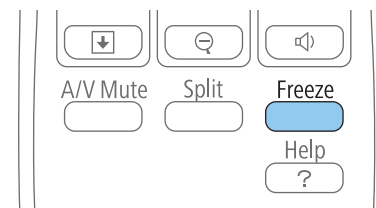
设定密码

要使用密码安全，您必须设定一个密码。



默认密码设定为“0000”。将此更改为自己的密码。

- 1 按住遥控器上的 [Freeze] 按钮约五秒。

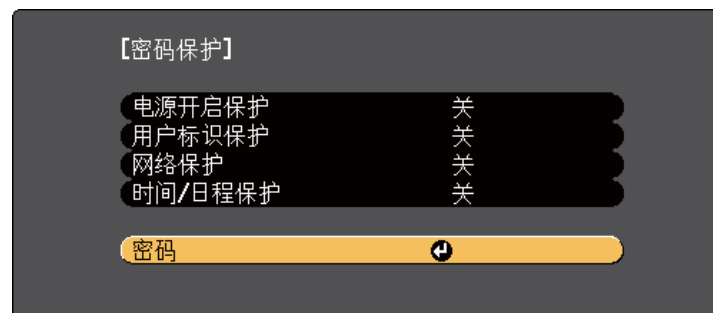


您会看到密码保护设定菜单。



如果密码保护已经激活，您必须输入正确的密码才能显示密码保护设定菜单。

- 2 选择密码，然后按 [Enter]。



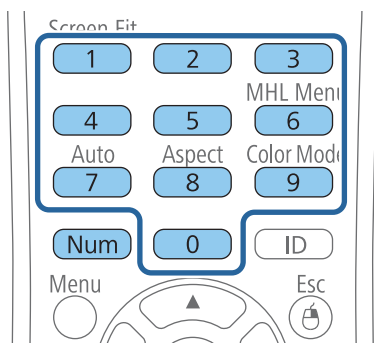
您会看到提示“是否更改密码？”。

- 3 选择是，然后按 [Enter]。



如果选择否，密码保护设定菜单会再次显示。

- 4** 按住遥控器上的 [Num] 按钮并使用数字按钮设定一个四位密码。



输入时密码显示为****。输入第四位时确认提示会显示。

- 5** 再次输入密码。

您会看到信息“密码已被接受”。如果输入的密码不正确，会显示一条消息提醒您重新输入密码。

- 6** 按 [Esc] 返回菜单。

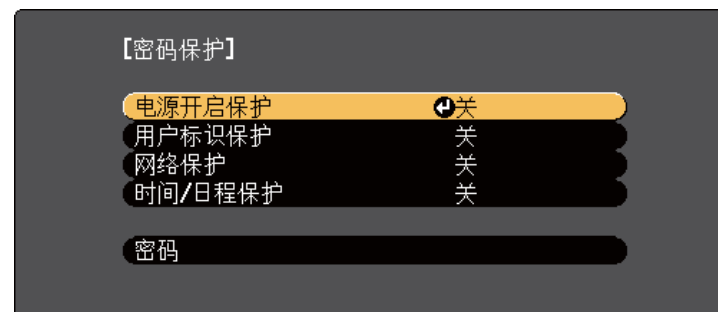
- 7** 记下密码并妥善保存。

相关链接

- “密码安全类型” [第81页](#)

选择密码安全类型

设定密码后，您会看到此菜单，允许您选择想要使用的密码安全类型。



如果没有看到此菜单，请按住遥控器上的 [Freeze] 按钮五秒，直至菜单显示。

- 要防止未经授权使用投影机，请将开选作**电源开启保护**设定。
- 要防止更改用户标识屏幕或相关显示设定，请将开选作**用户标识保护**设定。
- 要防止更改网络设定，请将开选作**网络保护**设定。
- 要防止更改投影机的时间或日程设置，请将开选作**时间/日程保护**设定。作为额外防盗措施，您可以给投影机贴上密码保护不干胶标签贴。



务必将遥控器放在安全的地方；如果丢失，您将不能输入密码。

相关链接

- “密码安全类型” [第81页](#)

输入密码以使用投影机

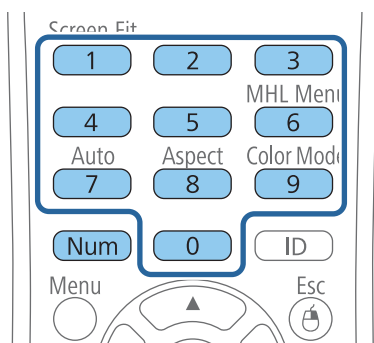
密码屏幕显示时，输入正确的密码。

[密码]

输入密码。

更多信息，请参阅文档。

- 1 使用数字按钮输入密码时按住遥控器上的 [Num] 按钮。



密码屏幕关闭。

- 2 如果密码不正确，您会看到信息，提示重输。输入正确的密码继续。

注意

- 如果连续三次输入密码错误，信息"将锁定投影机操作。"会显示约 5 分钟，之后投影机切换到待机模式。如果出现这种情况，请从电气插座上拔下电源插头，然后重新插入并再次打开投影机。投影机再次显示密码输入屏幕，以便您可以输入正确的密码。
- 如果忘记密码，请记下屏幕上显示的“请求代码：xxxxx”号码，并联系 Epson 寻求帮助。
- 如果不断重复上述的操作和输入错误密码 30 次，信息"将锁定投影机操作。按说明文件所述的方法与Epson联系。"会显示，并且投影机将不再接受任何密码输入。联系 Epson 寻求帮助。

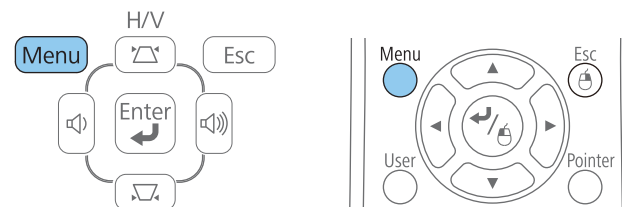
相关链接

- “密码安全类型” [第81页](#)

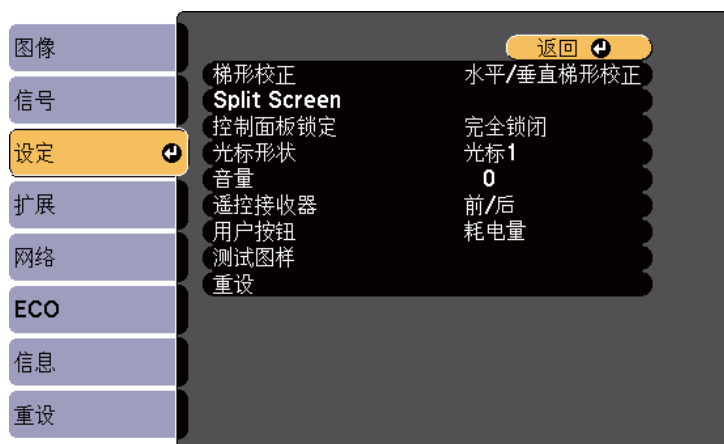
锁定投影机的按钮

您可以锁定控制面板上的按钮以防止他人使用投影机。您可以锁定所有按钮或除电源按钮以外的所有按钮。仍可使用遥控器操作投影机。

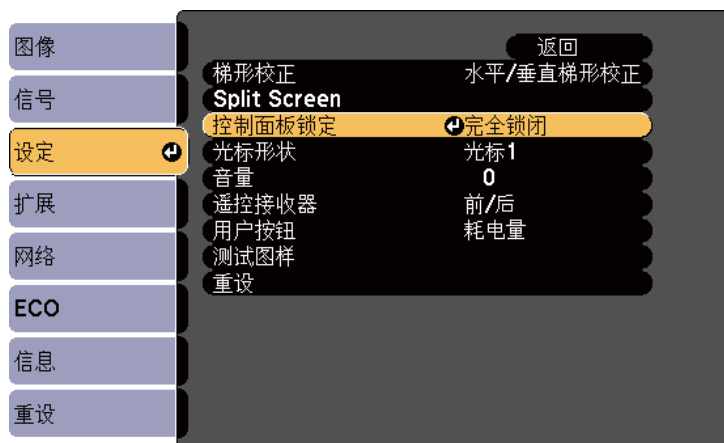
- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 2 选择设定，然后按 [Enter]。

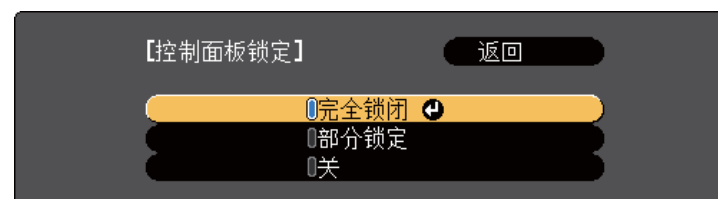


3 选择控制面板锁定，然后按 [Enter]。



4 选择其中一个锁定类型，然后按 [Enter]：

- 要锁定投影机全部按钮，请选择**全部锁定**。
- 要锁定除电源按钮以外的所有按钮，请选择**部分锁定**。



您会看到确认提示。

5 选择是，然后按 [Enter]。

根据您的选择设定锁定控制面板按钮。

相关链接

- “投影机安全功能” [第81页](#)
- “解锁投影机的按钮” [第84页](#)

解锁投影机的按钮

如果投影机的按钮已锁定，请执行以下一项操作进行解锁。

- 按住控制面板上的 [Enter] 按钮 7 秒。
一条信息会显示：已经解锁。
- 在投影机的**设定**菜单中，将关选作**控制面板锁定**设定。

相关链接

- “锁定投影机的按钮” [第83页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)

安装安全电缆

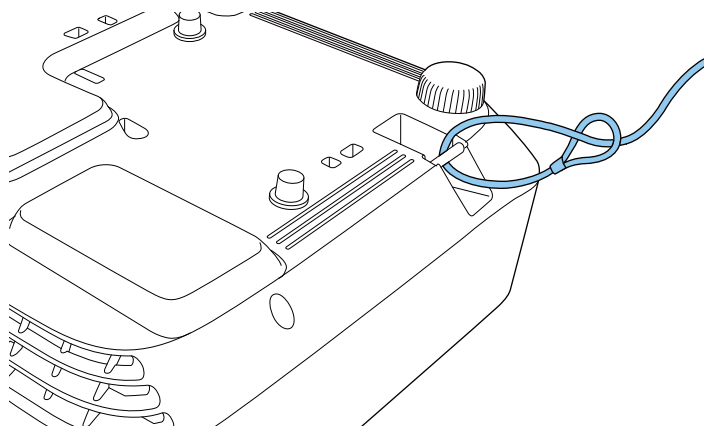
您可以在投影机上安装两种类型的安全电缆以作防盗之用。

- 使用投影机上的防盗安全锁孔安装 Kensington 微型存放保安系统。



有关微型存放保安系统的详细信息，请参阅 <http://www.kensington.com/>。

- 使用投影机上的安全电缆安装点安装电缆线，并将其固定到室内家具或重家具上。



您可以使用市售的防盗线锁。有关锁定说明，请参阅线锁随附的说明文件。

相关链接

- “投影机安全功能” [第81页](#)



使用网络上的投影机

请按照以下各章节的说明设置投影机以便在网络上使用。

相关链接

- “有线网络投影” [第87页](#)
- “无线网络投影” [第90页](#)
- “移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)” [第97页](#)

您可以通过有线网络将图像发送到投影机。要这样做，请将投影机连接到网络，然后设置投影机和计算机进行网络投影。

按照此处说明连接和设定投影机后，从 Epson Projector Software 光盘安装网络软件或根据需要下载软件。使用以下软件和说明文件设置和控制网络投影。

- EasyMP Network Projection 软件设置计算机进行网络投影。请参阅 *EasyMP Network Projection 操作指南* 了解相关说明。
- EasyMP Multi PC Projection 软件允许您通过网络投影用户计算机的屏幕来主持互动会议。请参阅 *EasyMP Multi PC Projection 操作指南* 了解相关说明。



如果投影机已通过 LAN 电缆连接到包括无线接入点的网络，则您可以使用 EasyMP Network Projection 软件通过该接入点以无线方式连接到投影机(CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W)。

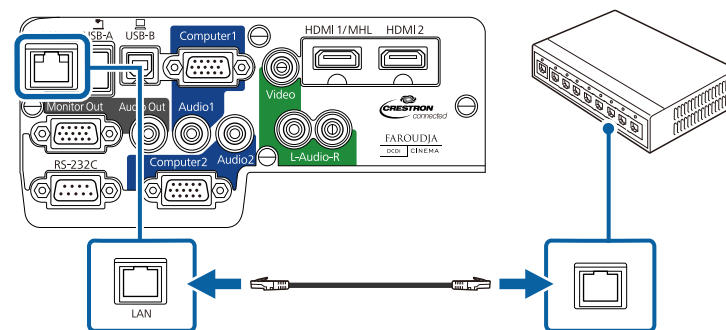
相关链接

- “使用网络上的投影机” 第86页
- “连接到有线网络” 第87页
- “选择有线网络设定” 第87页

连接到有线网络

要将投影机连接到有线局域网 (LAN)，请使用 100Base-TX 或 10Base-T 网络电缆。为确保正确的数据传输，请使用 5 类或更高类别的屏蔽电缆。

- 1 将网络电缆的一端连接到网络集线器、交换机或路由器。
- 2 将电缆的另一端连接到投影机的 LAN 端口。



相关链接

- “有线网络投影” 第87页

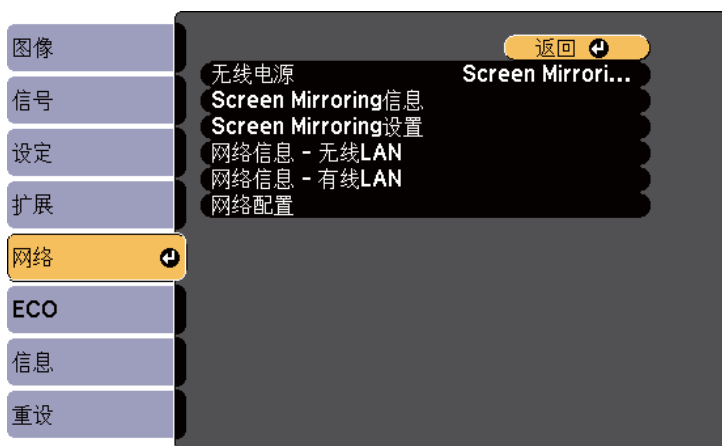
选择有线网络设定

在从网络上的计算机投影之前，需要在投影机上进行网络设定。



确保已经使用 LAN 端口将投影机连接到有线网络。

- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 2 选择网络菜单，然后按 [Enter]。



3 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。

4 选择**基本菜单**，然后按 [Enter]。



5 根据需要选择基本选项。

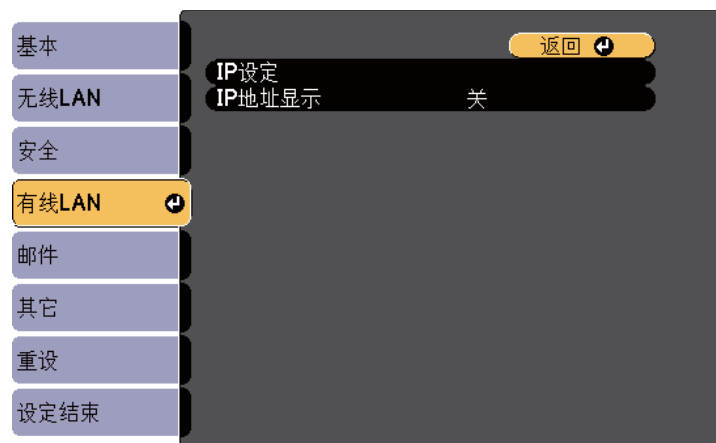
- **投影机名称**可让您输入最多 16 个字母数字字符的名称来识别网络上的投影机。

- **PJLink 密码**可让您输入最多 32 个字母数字字符的密码，用于使用 PJLink 协议进行投影机控制。
- **Web 控制密码**可让您输入最多 8 个字母数字字符的密码，用于访问网络上的投影机。(默认用户名为 EPSONWEB，默认密码为 admin。)
- **投影机关键词**可让您打开一个安全密码以防止外人访问投影机。您必须使用 EasyMP Network Projection 软件从计算机输入一个显示的随机关键词才能访问投影机。



使用显示的键盘输入名称、密码和关键词。按遥控器上的箭头按钮突出显示字符，然后按 [Enter] 选择它们。

6 选择**有线 LAN** 菜单，然后按 [Enter]。



7 选择 **IP 设定**，然后按 [Enter]。

8 根据需要选择 IP 设定。

- 如果网络自动分配地址，请将 **DHCP** 设定为开。
- 如果您必须手动设置地址，请将 **DHCP** 设定为关，并根据需要输入投影机的 **IP 地址**、**子网掩码**和**网关地址**。



要从显示的键盘中突出显示想要数字，请按遥控器上的箭头按钮。要选择一个突出显示的数字，请按 [Enter]。

- 9** 要防止 IP 地址显示在待机屏幕上，请将 **IP 地址显示** 设定为关。
- 10** 完成设定选择后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

相关链接

- “有线网络投影” [第87页](#)

您可以通过无线网络将图像发送到投影机 (CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W)。要这样做，您必须安装 Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块，然后设置您的投影机和计算机进行无线投影。



如果投影机已通过 LAN 电缆连接到包括无线接入点的网络，则您可以使用 EasyMP Network Projection 软件以无线方式连接到投影机。

将投影机连接到无线网络有两种方式：

- 使用可选的 Quick Wireless Connection USB Key(仅限 Windows)
- 使用投影机的**网络**菜单手动配置连接

安装模块并设置投影机后，从 Epson Projector Software 光盘安装网络软件或根据需要下载软件。使用以下软件和说明文件设置和控制无线投影：

- EasyMP Network Projection 软件设置计算机进行无线网络投影。请参阅 *EasyMP Network Projection 操作指南*了解相关说明。
- EasyMP Multi PC Projection 软件允许您通过网络投影用户计算机的屏幕来主持互动会议。请参阅 *EasyMP Multi PC Projection 操作指南*了解相关说明。

相关链接

- “使用网络上的投影机” 第86页
- “安装无线 LAN 模块” 第90页
- “使用 Quick Wireless Connection(仅限 Windows)” 第91页
- “手动选择无线网络设定” 第92页
- “搜索无线网络” 第94页
- “在 Windows 中选择无线网络设定” 第95页
- “在 OS X 中选择无线网络设定” 第95页
- “设置无线网络安全” 第96页

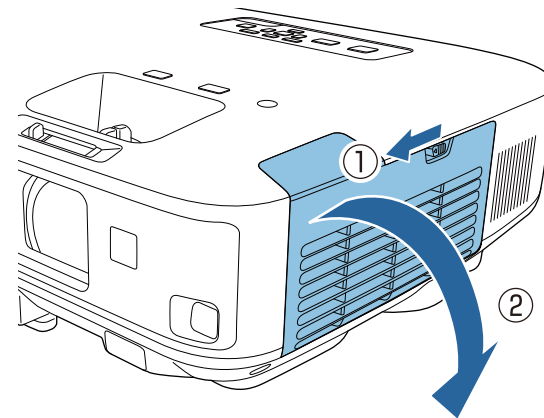
安装无线 LAN 模块

要通过无线网络使用投影机，请安装 Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块 (CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W)。请勿安装任何其他类型的无线 LAN 模块。

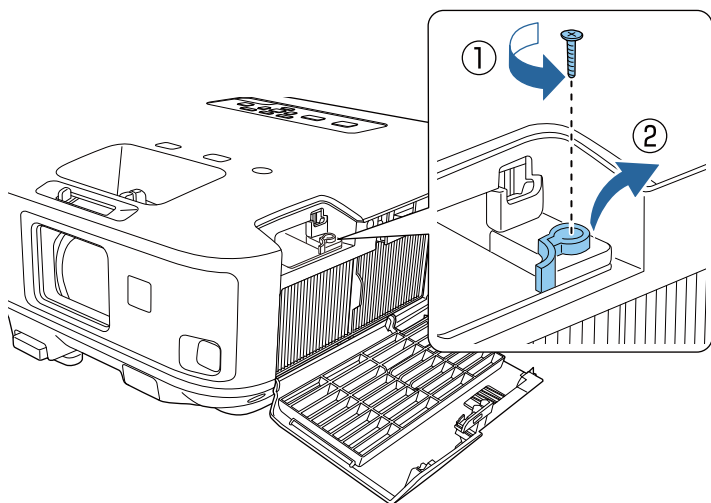
注意

在其指示灯为绿色或正在闪烁时，或您正在进行无线投影时，切勿移除模块。以免造成模块损坏或数据丢失。

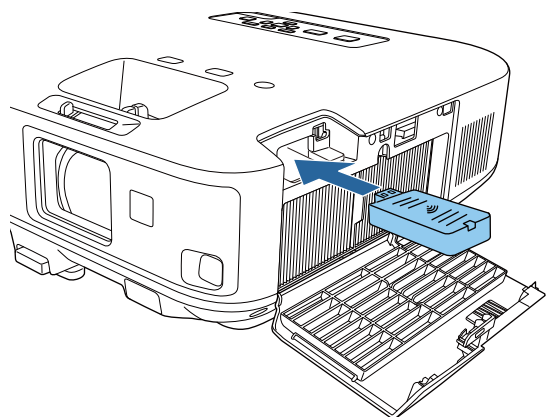
- 1 关闭投影机并拔下电源线插头。
- 2 滑动空气过滤器盖插销，然后打开空气过滤器盖。



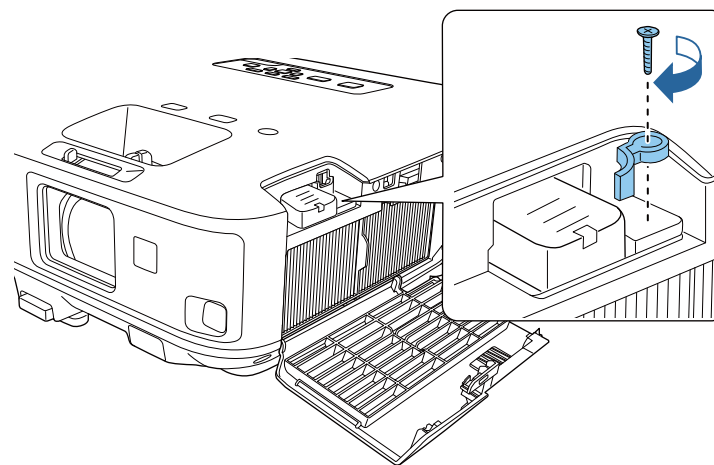
- 3 卸下用于固定无线 LAN 模块塞子的螺丝，然后将塞子卸下。



4 将无线 LAN 模块插入端口。



5 装回无线 LAN 模块塞子，并使用卸下螺丝将其拧紧。



6 关闭空气过滤器盖。

7 接通投影机电源并将其打开。

相关链接

- “无线网络投影” [第90页](#)

使用 Quick Wireless Connection(仅限 Windows)

您可以使用 Quick Wireless Connection USB Key 以无线方式将投影机快速连接 Windows 计算机。之后您可以投影演示，完成后拔下 USB 钥匙。




Quick Wireless Connection USB Key 未包括在投影机中。

1 打开投影机。


2 将 USB 钥匙连接到投影机的 USB-A 端口。
一条消息会显示，告诉您网络信息更新已完成。

3 拔下 USB 钥匙。

4 将 USB 钥匙连接到计算机上的 USB 端口。

 在 Windows Vista 中，如果显示自动播放窗口，请选择运行 **LaunchQWRD.exe**，然后选择允许。


5 按照屏幕指示安装 Quick Wireless Connection 驱动程序。

 如果 Windows 防火墙消息显示，请单击是禁用防火墙。

几分钟后，投影机将显示计算机图像。如果没有显示，按投影机遥控器上的 [LAN] 按钮或重新启动计算机。

6 运行演示。

7 完成无线投影后，选择任务栏中的**安全删除硬件**选项，然后从计算机中拔下 USB 钥匙。

 可能需要重新启动计算机才能重新激活无线 LAN 连接。

相关链接

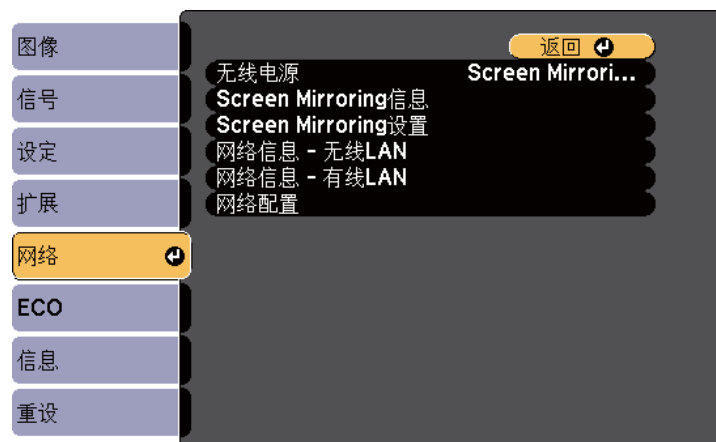
- “无线网络投影” [第90页](#)

手动选择无线网络设定

在从无线网络投影之前，需要为投影机选择网络设定。

1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

2 选择**网络菜单**，然后按 [Enter]。



3 将**无线 LAN** 开选作**无线电源**设定。



4 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。

5 选择**基本菜单**，然后按 [Enter]。



6 根据需要选择基本选项。

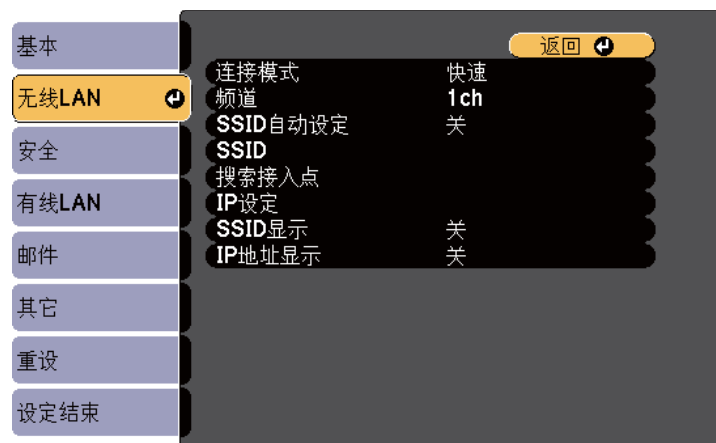
- **投影机名称**可让您输入最多 16 个字母数字字符的名称来识别网络上的投影机。

- **PJLink 密码**可让您输入最多 32 个字母数字字符的密码，用于使用 PJLink 协议进行投影机控制。
- **Web 控制密码**可让您输入最多 8 个字母数字字符的密码，用于访问网络上的投影机。(默认用户名为 EPSONWEB，默认密码为 admin。)
- **投影机关键词**可让您打开一个安全密码以防止外人访问投影机。您必须使用 EasyMP Network Projection 软件从计算机输入一个显示的随机关键词才能访问投影机。



使用显示的键盘输入名称、密码和关键词。按遥控器上的箭头按钮突出显示字符，然后按 [Enter] 选择它们。

7 选择**无线 LAN 菜单**，然后按 [Enter]。



8 选择**连接模式设定**。

- **快速**可让您快速连接到一台计算机。
- **高级**可让您通过无线网络接入点连接到计算机。

切换连接模式时，按照屏幕指示保存设定。保存设定后，**网络菜单**会出现。

9 根据需要为您的网络选择 SSID 和 IP 设定。

- 如果您自动分配 SSID 来加快投影机搜索，请将 **SSID 自动设定** 设定为开。否则，选择 **SSID** 输入投影机的 SSID。
- 如果网络自动分配地址，请选择 **IP 设定** 将 **DHCP** 设定为开。
- 如果您必须手动设置地址，请选择 **IP 设定** 将 **DHCP** 设定为关，并根据需要输入投影机的 **IP 地址**、**子网掩码**和**网关地址**。

10 要防止 SSID 或 IP 地址显示在待机屏幕上，请将 **SSID 显示**或 **IP 地址显示**设定为关。

11 完成设定选择后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

针对投影机完成无线设定后，需要在计算机上选择无线网络。

相关链接

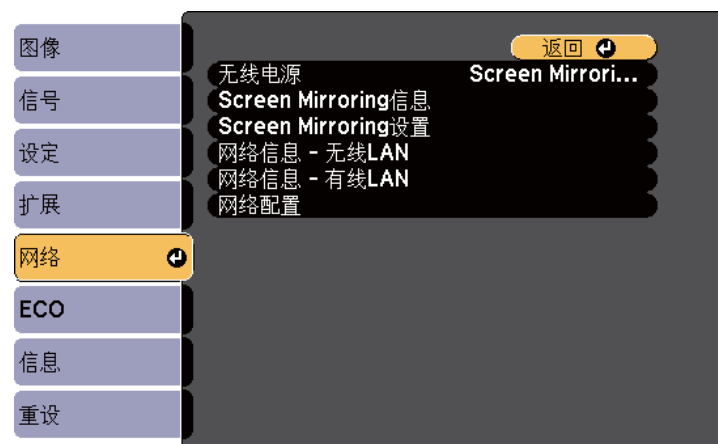
- “无线网络投影” [第90页](#)

搜索无线网络

您可以使用投影机的信号搜索功能快速找到并连接到可用的无线网络。

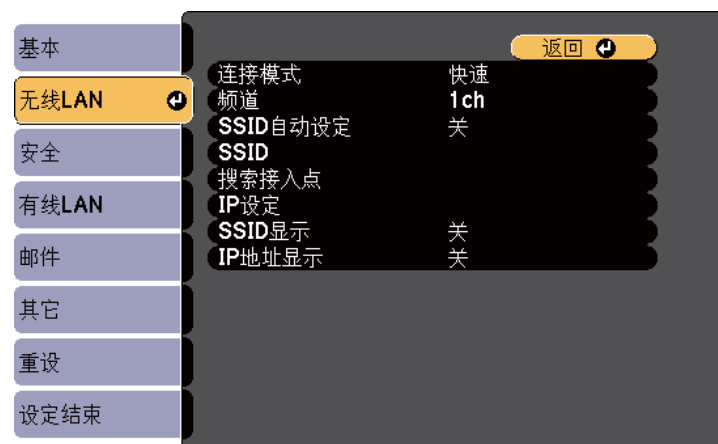
1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

2 选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。



3 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。

4 选择**无线 LAN** 菜单，然后按 [Enter]。



5 将高级选作**连接模式**设定，然后按 [Enter]。

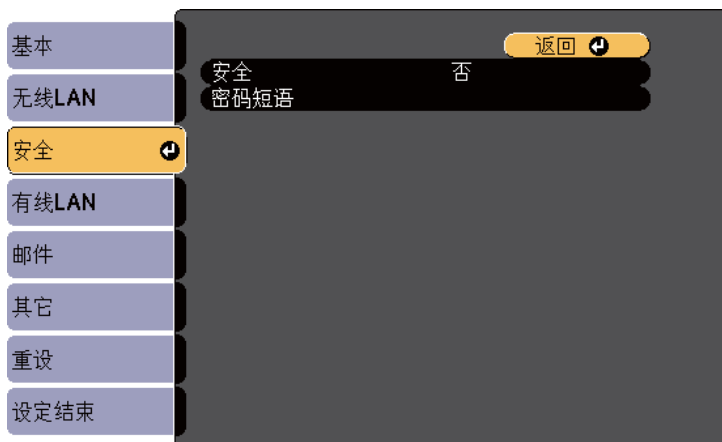
切换连接模式时，按照屏幕指示保存设定。保存设定后，**网络**菜单会出现。

- 6** 选择**搜索接入点**，然后按 [Enter]。



- 7** 选择想要连接无线网络的名称，然后按 [Enter]。

- 8** 为接入点设置安全时，请选择**安全菜单**，然后按 [Enter]。



- 9** 在**安全菜单**选择设定以匹配您的网络。

- 10** 完成设定后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

相关链接

- “无线网络投影” [第90页](#)
- “网络菜单 - 安全菜单” [第129页](#)

在 Windows 中选择无线网络设定

在连接到投影机之前，请在计算机上选择正确的无线网络。

- 1** 要访问无线实用程序软件，请双击 Windows 任务栏中的网络图标。
- 2** 以高级连接模式连接时，选择投影机所连接网络的网络名称 (SSID)。
- 3** 单击**连接**。

相关链接

- “无线网络投影” [第90页](#)

在 OS X 中选择无线网络设定

在连接到投影机之前，请在 OS X 中选择正确的无线网络。

- 1** 单击屏幕顶部菜单栏上的 AirPort 图标。
- 2** 以高级连接模式连接时，确保 AirPort 已打开，并选择投影机所连接网络的网络名称 (SSID)。

相关链接

- “无线网络投影” [第90页](#)

设置无线网络安全

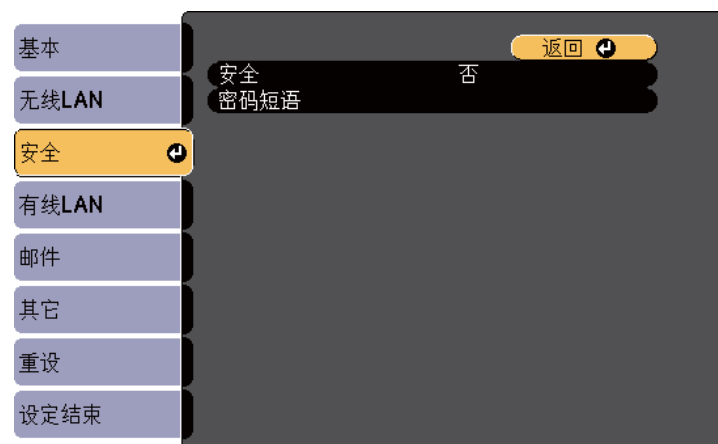
您可以设置投影机在无线网络上使用的安全性 (CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W)。设置以下一个安全选项以匹配在您网络上使用的设定:

- WPA2 安全
- WPA/WPA2 安全



请联系网络管理员了解如何输入正确的信息。

- 1** 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 2** 选择**网络菜单**，然后按 [Enter]。
- 3** 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。
- 4** 选择**安全菜单**，然后按 [Enter]。



- 5** 选择安全设定来匹配您的网络设定。
- 6** 完成设定后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

相关链接

- “无线网络投影” [第90页](#)
- “网络菜单 - 安全菜单” [第129页](#)

您可以使用 Intel WiDi(Intel WiDi 3.5)和 Miracast 技术, 从移动设备(如: 便携式电脑、智能手机和平板电脑)将图像发送到投影机 (CB-1985WU/CB-1975W)。

如果您的设备支持 Intel WiDi 或 Miracast, 则不需要另外安装任何软件。

使用 Screen Mirroring 功能时注意以下限制。

- 您不能通过 3ch(频道 3)播放多频道音频。
- 您不能投影分辨率高于 1920 x 1080 和帧频高于 50 fps 的图像。
- 您不能播放 3D 视频。
- 在 Windows 8.1 上不支持扩展 Miracast 功能。
- 不支持扩展 Intel WiDi 4 功能。
- 您不能通过 Miracast 连接查看具有版权保护的内容。



Ultrabook、2 合 1 设备等安装有 Intel Core 第 3 代或更高处理器的移动设备主要支持 Intel WiDi。安装有 Android 或 Windows 8.1 的移动设备主要支持 Miracast。

Intel WiDi 或 Miracast 支持根据移动设备而变化。请参阅移动设备手册了解详情。

相关链接

- “使用网络上的投影机” [第86页](#)
- “选择 Screen Mirroring 设定” [第97页](#)
- “在 Windows 8.1 中使用 Screen Mirroring 连接” [第98页](#)
- “配合 Intel WiDi 软件使用 Screen Mirroring 进行连接” [第99页](#)
- “配合 Miracast 功能使用 Screen Mirroring 进行连接” [第100页](#)

选择 Screen Mirroring 设定

必须为您的投影机选择 Screen Mirroring 设定以便从移动设备投影图像。

1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

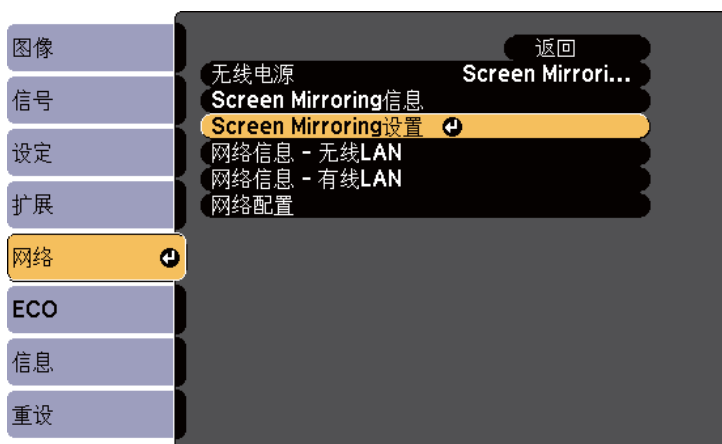
2 选择网络菜单, 然后按 [Enter]。



3 将 Screen Mirroring 开选作无线电源设定。



4 选择 Screen Mirroring 设置, 然后按 [Enter]。



5 根据需要选择 Screen Mirroring 设定。



- **显示名称**可让您输入最多 32 个字母数字字符的名称来识别可用 WiFi Direct 设备列表中的投影机。
- **无线局域网系统**可让您选择投影机所连接无线 LAN 系统的类型。
- **调节参数**可让您调整 Screen Mirroring 速度/质量。选择较小的数字可提高质量，选择较大数字可增加速度。
- **连接模式**可让您选择 WPS 的类型(Wi-Fi Protected Setup)。
- **PIN 代码通知**可让您在投影 Screen Mirroring 以外的投影源时显示投影图像上的 PIN 代码。

6 完成设定选择后，选择**设定**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

相关链接

- “移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)” [第97页](#)

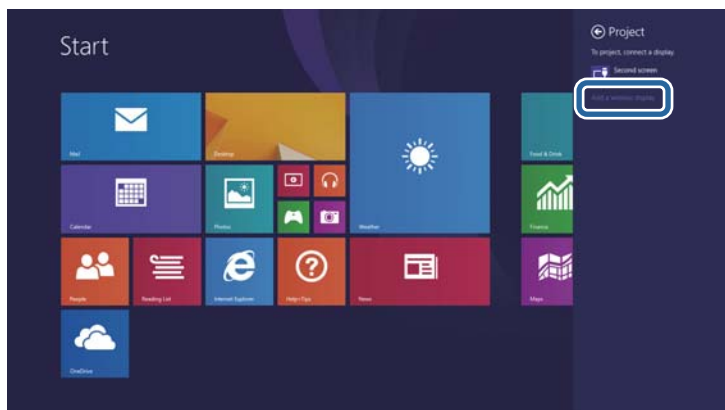
在 Windows 8.1 中使用 Screen Mirroring 连接

您可以通过 Windows 8.1 的超级按钮设置计算机进行无线投影。您可以通过使用 Screen Mirroring 进行连接，透过投影机的扬声器系统播放声音。

- 1** 根据需要在投影机选择 **Screen Mirroring 设置**。
- 2** 按遥控器上的 [LAN] 按钮以切换到屏幕 Screen Mirroring 源。您会看到 Screen Mirroring 待机屏幕。
- 3** 在计算机上，从超级按钮选择**设备**，然后选择**投影**。

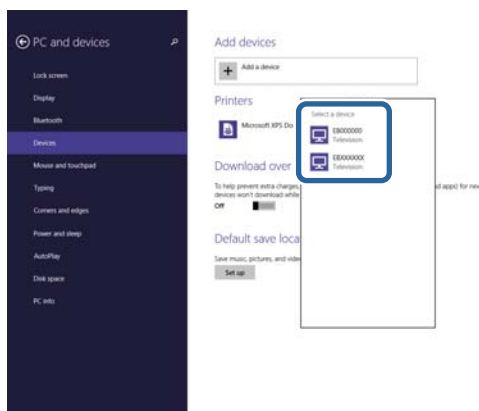


4 选择**添加无线显示**。



您会看到可用设备的列表。

5 从列表中选择投影机的显示名称。



6 如果您在计算机上看到 PIN 输入屏幕，请输入 Screen Mirroring 待机屏幕或投影图像右下方显示的 PIN 代码。

投影机显示计算机中的图像。



可能需要一些时间才能建立连接。连接期间，请勿断开投影机的电源线。以免造成设备死机或故障。

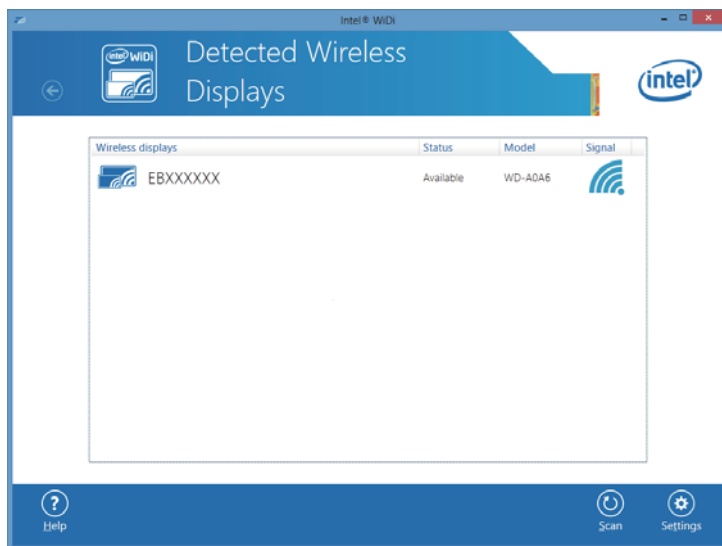
相关链接

- “移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)” [第97页](#)

配合 Intel WiDi 软件使用 Screen Mirroring 进行连接

如果您在安装了 Intel WiDi 软件的情况下使用 Windows 7 或 Windows 8，则可以无线连接到投影机并投影图像。您可以通过使用 Screen Mirroring 进行连接，透过投影机的扬声器系统播放声音。

- 1 根据需要在投影机上选择 **Screen Mirroring** 设置。
- 2 按遥控器上的 [LAN] 按钮以切换到屏幕 Screen Mirroring 源。您会看到 Screen Mirroring 待机屏幕。
- 3 在移动设备上，启动 Intel WiDi 软件。您会看到可用设备的列表。



- 4** 从列表中选择投影机的显示名称。
- 5** 如果您在移动设备上看到 PIN 输入屏幕，请输入 Screen Mirroring 待机屏幕或投影图像右下方显示的 PIN 代码。
投影机显示移动设备中的图像。



可能需要一些时间才能建立连接。连接期间，请勿断开投影机的电源线。以免造成设备死机或故障。

相关链接

- “移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)” [第97页](#)

配合 Miracast 功能使用 Screen Mirroring 进行连接

如果您的智能手机等移动设备支持 Miracast，您可以无线将其连接到投影机并投影图像。您可以通过使用 Screen Mirroring 进行连接，透过投影机的扬声器系统播放声音。

- 1** 根据需要在投影机选择 **Screen Mirroring** 设置。
- 2** 按遥控器上的 [LAN] 按钮以切换到屏幕 Screen Mirroring 源。您会看到 Screen Mirroring 待机屏幕。
- 3** 在移动设备上，使用 Miracast 功能搜索投影机。您会看到可用设备的列表。
- 4** 从列表中选择投影机的显示名称。
- 5** 如果您在移动设备上看到 PIN 输入屏幕，请输入 Screen Mirroring 待机屏幕或投影图像右下方显示的 PIN 代码。
投影机显示移动设备中的图像。



可能需要一些时间才能建立连接。连接期间，请勿断开投影机的电源线。以免造成设备死机或故障。

根据移动设备，您可能需要在连接时删除设备。按照设备上屏幕指示进行操作。

相关链接

- “移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)” [第97页](#)



监视和控制投影机

请按照以下各章节的说明监视和控制网络上的投影机。

相关链接

- [“EasyMP Monitor” 第102页](#)
- [“使用 Web 浏览器控制联网投影机” 第103页](#)
- [“设置投影机网络电子邮件提醒” 第105页](#)
- [“使用 SNMP 设置监视” 第107页](#)
- [“使用 ESC/VP21 命令 ” 第108页](#)
- [“PJLink 支持” 第110页](#)
- [“Crestron RoomView 支持” 第111页](#)
- [“设定投影机事件日程” 第115页](#)

EasyMP Monitor 软件（仅限 Windows）可让您通过网络监视和控制投影机。请参阅 *EasyMP Monitor 操作指南* 了解相关说明。

您可以从以下网站下载 EasyMP Monitor。

<http://www.epson.com>

相关链接

- “监视和控制投影机” [第101页](#)

将投影机连接到网络后，您可以使用兼容 Web 浏览器选择投影机设定和控制投影。这可让您远程访问投影机。



- 在不使用代理服务器进行连接的网络上，Web 设置和控制功能支持 Internet Explorer 8.0 或更高版本和 Safari。您不能使用 Web 浏览器选择所有投影机菜单设定或控制所有投影机功能。
- 如果您在投影机的 **ECO** 菜单中将**待机模式**设为**通讯开启**，您可以使用 Web 浏览器选择设定和控制投影，即使投影机处于待机模式(电源关闭)。

- 1** 请确保投影机已打开。
- 2** 在连接到网络的计算机上启动 Web 浏览器。
- 3** 将投影机的 IP 地址输入浏览器的地址框，按计算机的 **Enter** 键。您会看到 Web Control 屏幕。



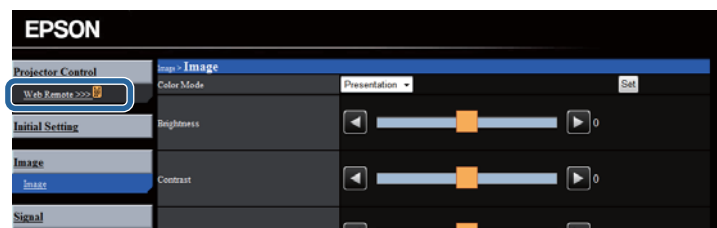
- 可能需要登录后您才能看到 Web Control 屏幕。如果到登录窗口，请输入用户名和密码。(默认用户名为 **EPSONWEB**，默认密码为 **admin**。)
- 您可以在投影机**网络**菜单内的 **Web 控制密码**菜单中更改密码。
🖱️ **网络 > 基本 > Web控制密码**

- 4** 要选择投影机菜单设定，请选择菜单的名称，然后按照屏幕指示选择设定。

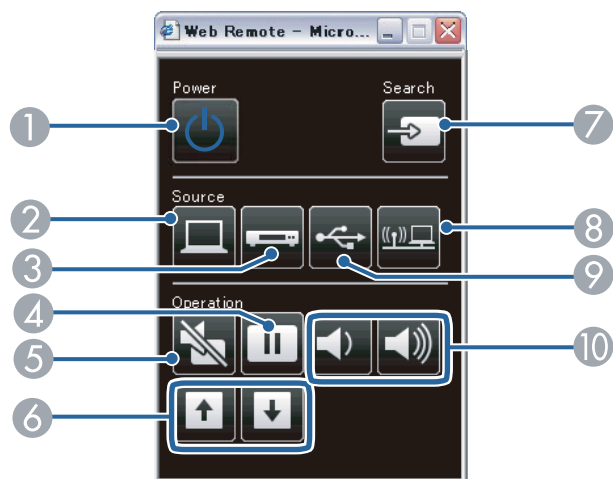


- 您不能使用 Web 浏览器选择以下设定。
测试图样、光标形状、用户按钮、用户标识、语言和灯泡时间重设
- 您只能使用 Web 浏览器选择以下设定。
 - SNMP 团体名称(最多 32 个字母数字字符)
 - Monitor 密码(最多 16 个字母数字字符)
 - HTTP 端口(用于 Web 控制的端口号 [80(默认)除外]、843、3620、3621、3625、3629、4352、4649、5357、10000、10001、41794)

- 5** 要远程控制投影，请选择 **Web Remote** 选项。



- 6** 选择与您想要控制投影机功能对应的图标。



- ① 电源按钮控制
- ② 选择计算机端口源
- ③ 选择视频和HDMI 端口源
- ④ 静止按钮控制
- ⑤ A/V Mute 按钮控制
- ⑥ 向上翻页和向下翻页按钮控制
- ⑦ 搜索源
- ⑧ 选择网络源
- ⑨ 选择 USB Display 或 USB 设备源
- ⑩ 音量按钮控制

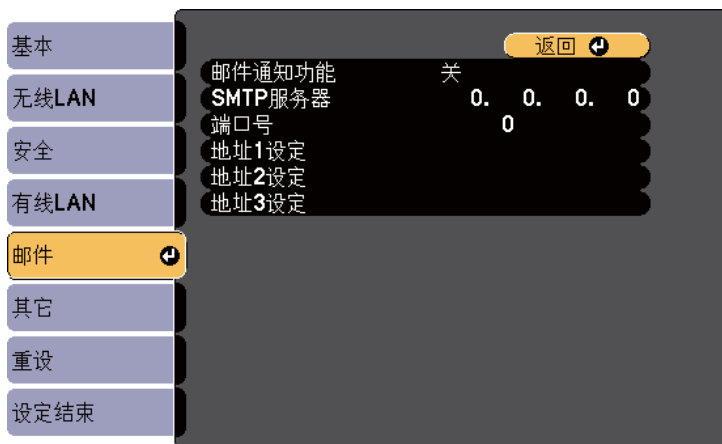
相关链接

- “监视和控制投影机” [第101页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)
- “网络菜单 - 基本菜单” [第127页](#)


您可以设置投影机在其发生问题时通过网络给您发送电子邮件提醒。

如果您在投影机的 **ECO** 菜单中将**待机模式**设定为**通讯开启**，则即使在投影机处于待机模式时(电源关闭时)您也能接收电子邮件提醒。

- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 2 选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。
- 3 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。
- 4 选择**邮件**菜单，然后按 [Enter]。



- 5 将**邮件通知功能**设定为**开**。
- 6 输入 **SMTP 服务器**选项的 IP 地址。

 请勿使用这些地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 是 0 到 255 之间的一个数字)。

- 7 选择 1 到 65535 之间的一个 SMTP 服务器**端口号**(默认为 25)。

- 8 选择一个**地址**字段，输入电子邮件地址，然后选择您想要接收的提醒。对最多三个地址重复这些步骤。



电子邮件地址最多可以为 32 个字母数字字符。

- 9 完成设定选择后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。



如果严重问题造成投影机关闭，您可能无法接收电子邮件提醒。

相关链接

- “监视和控制投影机” [第101页](#)
- “网络投影机电子邮件提醒消息” [第105页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)

网络投影机电子邮件提醒消息

当网络上的投影机发生问题，并且您已选择接收电子邮件提醒时，您会收到包含以下信息的电子邮件：

- 邮件发件人地址 1 的地址
- Epson 投影机(主题行中)
- 发生问题的投影机名称
- 受影响投影机的 IP 地址
- 有关问题的详细信息



如果严重问题造成投影机关闭，您可能无法接收电子邮件提醒。

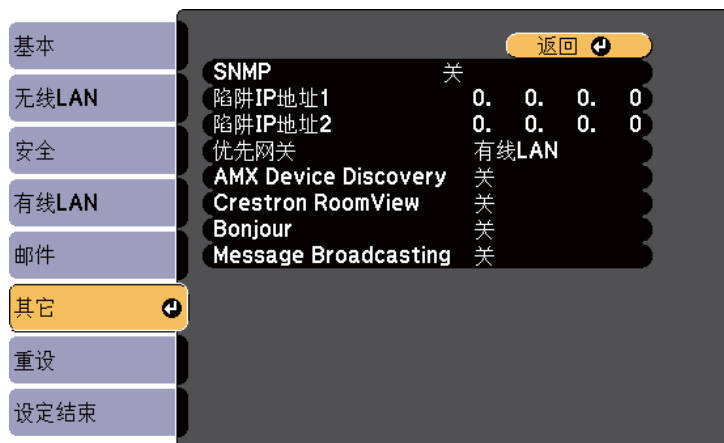


相关链接

- “设置投影机网络电子邮件提醒” [第105页](#)

网络管理员可以在网络计算机上安装 SNMP (Simple Network Management Protocol) 软件，以便他们可以监视投影机。如果您的网络使用此软件，您可以设置投影机进行 SNMP 监视。

- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 2 选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。
- 3 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。
- 4 选择**其它**菜单，然后按 [Enter]。



- 5 将**SNMP**设定为开。
- 6 对每个地址字段使用 0 到 255，输入最多两个 IP 地址来接收 SNMP 通知。



请勿使用这些地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 到 255.255.255.255 (其中 x 是 0 到 255 之间的一个数字)。

- 7 完成设定选择后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

相关链接

- “监视和控制投影机” [第101页](#)

您可以使用 ESC/VP21 从外部设备控制投影机。

相关链接

- “监视和控制投影机” [第101页](#)
- “ESC/VP21 命令列表” [第108页](#)
- “电缆配线” [第108页](#)

ESC/VP21 命令列表

当电源打开命令发送到投影机时，电源打开，并且投影机进入暖机模式。当投影机的电源打开时，返回冒号“:” (3Ah)。

当输入命令时投影机执行该命令并返回“:”，然后接受下一个命令。

如果正在执行的命令异常终止，则输出错误消息，并返回“:”。

以下命令可用。

项目			命令
电源开/关	开		PWR ON
	关		PWR OFF
信号选择	计算机1	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		分量	SOURCE 14
	计算机2	Auto	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		分量	SOURCE 24
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
视频		SOURCE 41	
USB Display		SOURCE 51	
USB		SOURCE 52	

项目			命令
	LAN		SOURCE 53
	Screen Mirroring		SOURCE 56
A/V 静音开/关	开		MUTE ON
	关		MUTE OFF

在每个命令的末尾添加一个硬回车 (CR) 代码 (0Dh) 并传输。

请联系 Epson 了解详情。

相关链接

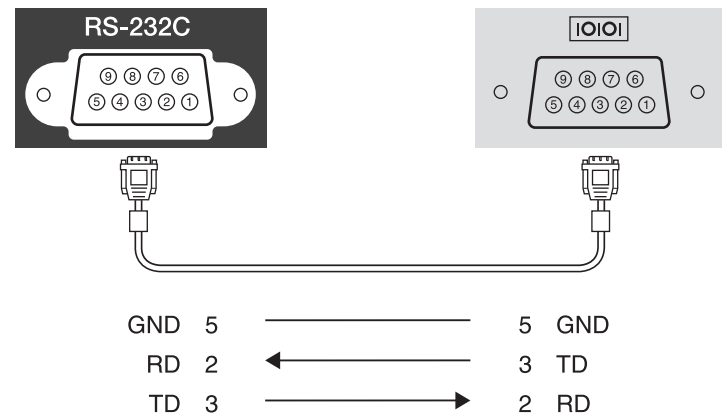
- “使用 ESC/VP21 命令 ” [第108页](#)

电缆配线

串行连接

- 连接器形状: D-Sub 9-针(凸)
- 投影机输入端口名称: RS-232C
- 电缆类型: 交叉(空调制解调器)电缆

在下图中，投影机侧面显示在左边，计算机侧面显示在右边:



信号名称	功能
GND	信号线接地
TD	传输数据
RD	接收数据

通讯协议

- 默认波特率设定：9600 bps
- 数据长度：8 位
- 奇偶校验位：无
- 停止位：1 位
- 流量控制：无

相关链接

- “使用 ESC/VP21 命令 ” [第108页](#)

PJLink Class1 是由日本商务机器和信息系统行业公会 (JBMA) 制定的一种标准协议, 用来控制网络兼容的投影机, 这是他们投影机控制协议标准化工作的一部分。

本投影机符合 JBMA 制订的 PJLink Class1 标准。

需要进行网络设定后才能使用 PJLink。

它符合 PJLink Class1 定义的所有命令(下列命令除外), 这种一致性已经过 PJLink 标准适用性验证的确认。

<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

- 非兼容命令

功能		PJLink 命令
无声设定	图像无声设定	AVMT 11
	音频无声设定	AVMT 21

- 输入 PJLink 定义的名称和相应的投影机源

源	PJLink 命令
计算机1	INPT 11
计算机2	INPT 12
视频	INPT 21
HDMI1/MHL	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
Screen Mirroring	INPT 57

- “制造商名称信息查询” 显示的制造商名称
EPSON
- “产品名称信息查询” 显示的产品名称
 - EPSON 1985
 - EPSON 1980
 - EPSON 1975
 - EPSON 1970

相关链接

- “监视和控制投影机” [第101页](#)
- “使用网络上的投影机” [第86页](#)

如果您使用 Crestron RoomView 网络监视和控制系统，您可以设置投影机在该系统中使用。Crestron RoomView 可让您使用 Web 浏览器控制和监视投影机。



- 使用 Crestron RoomView 时不能使用 Epson Web 控制功能或 EasyMP Monitor 的 Message Broadcasting 插件。
- 如果您在投影机的 ECO 菜单中将待机模式设定为通讯开启，则即使在投影机处于待机模式时(电源关闭时)您也能控制投影机。

有关 Crestron RoomView 的更多信息，请访问 Crestron 网站。

<http://www.crestron.com>

要监视系统中的设备，您可以使用由 Crestron 提供的 Crestron RoomView Express 或 Crestron RoomView Server Edition。也可以与技术支持进行通信并发送紧急通知。有关详细资料，请参阅以下网站。

<http://www.crestron.com/getroomview>

本手册说明如何使用网络浏览器在计算机上执行操作。

相关链接

- “监视和控制投影机” 第101页
- “设置 Crestron RoomView 支持” 第111页
- “使用 Crestron RoomView 控制联网投影机” 第111页
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” 第133页

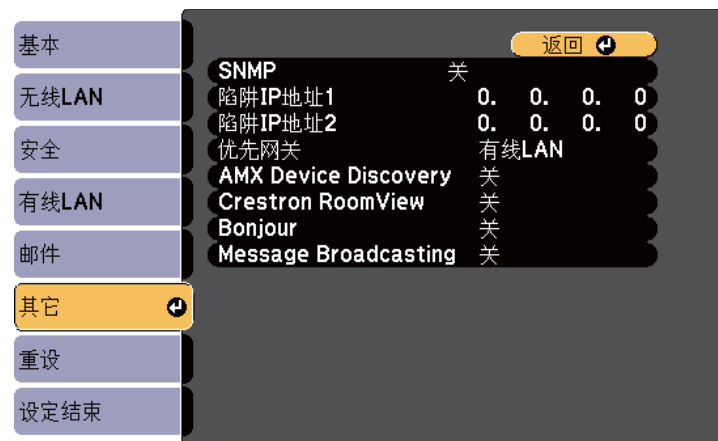
设置 Crestron RoomView 支持

要设置投影机使用 Crestron RoomView 系统进行监视和控制，请确保计算机和投影机已连接到网络。如果您采用无线连接，请使用高级网络连接模式设置投影机。

- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 2 选择**网络菜单**，然后按 [Enter]。

- 3 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。

- 4 选择**其它菜单**，然后按 [Enter]。



- 5 将 **Crestron RoomView** 设定为**开**以允许投影机被检测到。

- 6 完成设定选择后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

- 7 关闭投影机，然后重新打它来启用设定。

相关链接

- “Crestron RoomView 支持” 第111页

使用 Crestron RoomView 控制联网投影机

设置投影机使用 Crestron RoomView 后，您就可以使用兼容的 Web 浏览器控制和监视投影。

- 1 在连接到网络的计算机上启动 Web 浏览器。
- 2 将投影机的 IP 地址输入浏览器的地址框，按计算机的 Enter 键。您会看到此屏幕：



- 3 在**Sources List**框中选择您想控制的输入源。您可以使用框中的向上和向下箭头滚动浏览可用的源。
- 4 要远程控制投影，请单击与投影机的遥控器按钮相对应的屏幕按钮。您可以滚动浏览屏幕底部的按钮选项。



这些屏幕按钮不是直接对应投影机的遥控器按钮：

- OK 用作 [Enter] 按钮
- Menu 显示投影机的菜单

- 5 要查看投影机的信息，请单击 **Info** 选项卡。
- 6 要更改投影机、Crestron 和密码设定，请单击 **Tools** 选项卡，选择所显示屏幕上的设定，然后单击 **Send**。

- 7 完成设定选择后，单击 **Exit** 以退出程序。

相关链接

- “Crestron RoomView 支持” 第111页
- “Crestron RoomView Operation 窗口” 第112页
- “Crestron RoomView Tools窗口” 第113页

Crestron RoomView Operation 窗口

Operation 窗口上的设定可让您控制投影机并调整投影图像。



1	Power	打开或关闭投影机。
	Vol-/Vol+	调节音量。
	A/V Mute	打开或关闭音频和视频。
2	切换至来自所选输入源的图像。要显示 Source List 中未显示的输入源，请单击 (a) 或 (b) 向上或向下滚动。当前的视频信号输入源以蓝色显示。您按需要可以更改源名称。	

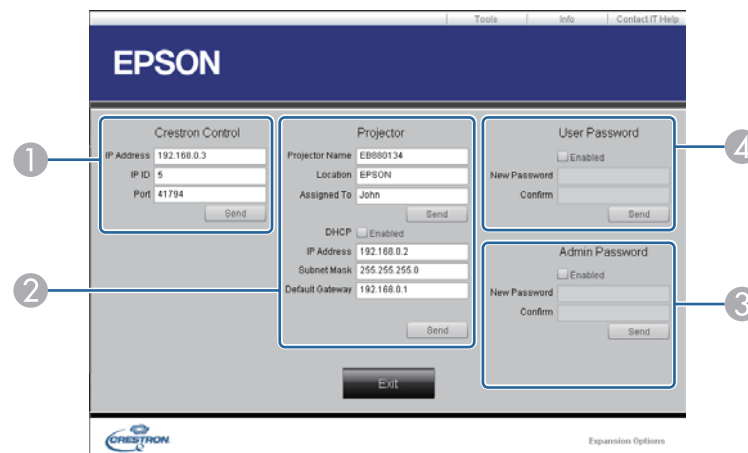
③	Freeze	暂停或取消暂停图像。
	Contrast	调节图像的明暗差。
	Brightness	调节图像的亮度。
	Color	调节图像的饱和度。
	Sharpness	调节图像的清晰度。
	Zoom	在不改变投影尺寸的情况下放大或缩小图像。单击箭头按钮更改放大图像的位置。
④	箭头按钮	与遥控器上的箭头按钮执行相同的操作。
	OK	与遥控器上的 [Enter] 执行相同的操作。
	Menu	显示和关闭投影机的菜单。
	Auto	在从 Computer1 或 Computer2 端口中投影模拟 RGB 信号时，优化投影机信号菜单中的跟踪、同步和位置。
	Search	切换到正在发送图像的下一个输入源。
⑤	Esc	与遥控器上的 [Esc] 按钮执行相同的操作。
	Contact IT Help	显示 Help Desk 窗口。用于与使用 Crestron RoomView Express 的管理人员互相收发消息。
	Info	在当前连接的投影机显示信息。
	Tools	在当前连接的投影机更改设定。

相关链接

- “使用 Crestron RoomView 控制联网投影机” [第111页](#)

Crestron RoomView Tools窗口

Tools窗口上的设定可让您自定义不同的投影机设置功能。



①	对 Crestron 中央控制器进行设定。	
②	Projector Name	输入名称区分当前连接的投影机与网络中其他投影机。(最多 16 个字母数字字符)
	Location	为当前连接在网络上的投影机输入安装位置名称。(最多 32 个字母数字字符和符号)
	Assigned To	为投影机输入用户名称。(最多 32 个字母数字字符和符号)
	DHCP	选择以使用 DHCP。如果启用了 DHCP，则无法输入 IP 地址。
	IP Address	输入分配给当前连接的投影机的 IP 地址。
	Subnet Mask	输入当前连接的投影机的子网掩码。
	Default Gateway	输入当前连接的投影机的默认网关。
	Send	单击以确认对投影机所做的更改。
③	Enabled (Admin Password)	选择以要求输入密码才能打开 Tools 窗口。
	New Password	更改打开 Tools 窗口的密码时，输入新密码。(最多 26 个字母数字字符)

	Confirm	输入与在 New Password 中所输入相同的密码。 如果两个密码不同，将显示错误。
	Send	单击以确认对 Admin Password 所做的更改。
4	Enabled (User Password)	选择以要求输入密码才能打开计算机上的操作窗口。
	New Password	更改打开操作窗口的密码时，输入新密码。(最多 26 个字母数字字符)
	Confirm	输入与在 New Password 中所输入相同的密码。 如果两个密码不同，将显示错误。
	Send	单击以确认对 User Password 所做的更改。

相关链接

- “使用 Crestron RoomView 控制联网投影机” [第111页](#)

您可以安排最多 30 个事件在投影机上自动发生，如打开或关闭投影机，或切换输入源。投影机按照您设置日程中指定的日期和时间执行所选事件。

警告

请勿将可燃物体放在镜头前。如果您设置自动开启投影机的计划，则在镜头前放置任何可燃物体可能会导致火灾。

1 在**日期和时间**菜单中设置日期和时间。

☛ 扩展 > 操作 > 日期和时间

2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

3 选择**扩展**菜单，然后按 [Enter]。



如果您设置**时间/日程保护密码**，请先关闭**时间/日程保护密码**。

4 选择**日程设置**，然后按 [Enter]。

5 选择**新增**，然后按 [Enter]。



6 选择想要执行的事件详细信息。



7 选择想要事件发生的日期和时间。



- 8** 选择**保存**，然后按 [Enter]。
安排的事件显示在屏幕上，包含的图标指示事件状态。



- ①  : 有效日程
-  : 日常日程
-  : 无效日程
- ②  : 一次性日程
-  : 日常日程
-  : 待机日程(待机时打开或关闭通讯)
-  : 无效日程

- 9** 要编辑计划的事件，请选择日程，然后按 [Esc]。

- 10** 从显示的菜单选择一个选项。

- 启用或禁用可让您启用或禁用所选事件。
- 编辑可让您更改事件详细信息或日期和时间。
- 删除可让您从列表中删除计划的事件。

- 11** 选择**设定结束**，然后选择**是**。

要删除所有计划的事件，请选择**计划重置**。

相关链接

- “监视和控制投影机” [第101页](#)
- “设定日期和时间” [第34页](#)
- “设定密码” [第81页](#)



调整菜单设定

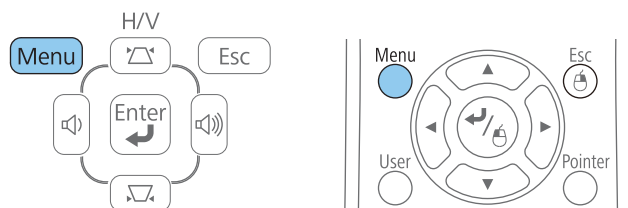
请按照以下各章节的说明访问投影机菜单系统和更改投影机设定。

相关链接

- “使用投影机的菜单” [第118页](#)
- “使用屏幕键盘” [第119页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第120页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)
- “投影机网络设定 - 网络菜单” [第126页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)
- “投影机信息显示- 信息菜单” [第134页](#)
- “投影机重设选项 - 重设菜单” [第136页](#)
- “复制菜单设定到其他投影机 (批量设定)” [第137页](#)

您可以使用投影机的菜单调节控制投影机工作方式的设定。投影机在屏幕上显示菜单。

- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



您会看到菜单屏幕显示图像菜单设定。



- 2 按向上或向下箭头按钮浏览左边列出的菜单。每个菜单的设定显示在右边。



可用的设定取决于当前输入源。

- 3 要更改所显示菜单中的设定，按 [Enter]。

- 4 按向上或向下箭头按钮浏览设定。

- 5 使用菜单屏幕底部所列的按钮更改设定。

- 6 要将所有菜单设定恢复为其默认值，请选择重设。

- 7 完成对菜单上设定的更改后，按 [Esc]。

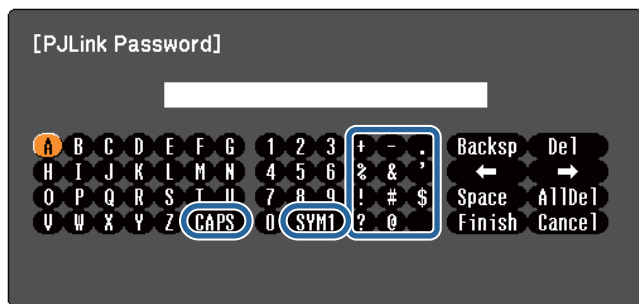
- 8 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)

当需要输入数字和字符时，会显示屏幕键盘。

- 1 使用或控制面板或遥控器上的箭头按钮突出显示想要输入的数字或字符，然后按 [Enter] 按钮。



每次选择 **CAPS** 键，字符会在大小写之间切换。每次选择 **SYM1/2** 键，方框括起的符号会改变。

- 2 输入文本后，在键盘上选择 **Finish** 确认输入。选择 **Cancel** 可取消输入文本。



您可以从计算机中使用 Web 浏览器选择投影机设定和控制投影。有些符号不能使用屏幕键盘输入。请使用 Web 浏览器输入文本。

相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)
- “使用 Web 浏览器控制联网投影机” [第103页](#)

图像菜单上的设定可让您调节当前所使用输入源图像的质量。可用的设定取决于当前选择的输入源。



要更改输入源的设定，请确保源已连接，然后选择该源。

设定	选项	说明
颜色模式	请参阅可用颜色模式的列表	针对不同的图像类型和环境，调节图像颜色鲜艳度。
亮度	可以使用不同的级别	让整个图像变亮或变暗。
对比度	可以使用不同的级别	调节图像明暗区域之间的差异。
饱和度	可以使用不同的级别	调节图像颜色的强度。
色调	可以使用不同的级别	调节图像中绿色与洋红色调之间的平衡。
清晰度	可以使用不同的级别	调节图像细节的清晰度或柔和度。

设定	选项	说明
色温	5000K 至 10000K(针对 sRGB 或 DICOM SIM 颜色模式) -3 至 6(针对其他颜色模式)	根据色温选择色调。当选择高值时，图像带有蓝色调；当选择低值时，图像带有红色调。
高级	Gamma RGB RGBCMY	调节图像中个别色相的 gamma 级别和强度。 Gamma: 通过选择其中一个 gamma 校正值，或参考投影的图像或 gamma 图形，调节着色。 RGB: 调节个别 R (红色)、G (绿色) 和 B (蓝色) 的偏移和增益分量。 RGBCMY: 各个调节每种颜色 R (红色)、G (绿色)、B (蓝色)、C (青色)、M (洋红)、Y (黄色) 的色相、饱和度和亮度。
自动光圈	关 正常 高速	当颜色模式设为 动态 或 剧院 时，根据图像亮度调节投影亮度。
重设	—	将 图像 菜单中的所有调节值重设为其默认设定。



亮度设定不影响灯泡亮度。要更改灯泡亮度模式，请用投影机 **ECO** 菜单中的**耗电量**设定。

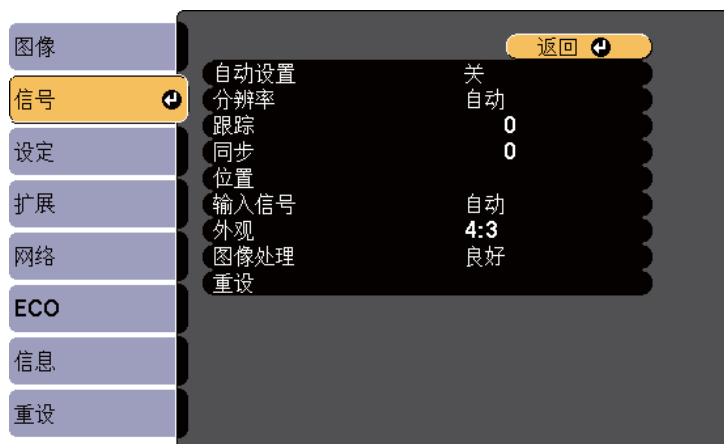
相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)
- “可用颜色模式” [第53页](#)

通常，投影机自动检测和优化输入信号设定。如果需要自定义设定，您可以使用信号菜单。可用的设定取决于当前选择的输入源。



在当前输入源为 USB Display、USB、LAN 或 Screen Mirroring 时，您不能选择信号菜单上的设定。



要恢复位置、跟踪和同步的默认设定，请按遥控器上的 [Auto] 按钮。

要更改输入源的设定，请确保源已连接，然后选择该源。

设定	选项	说明
自动设置	开 关	自动优化计算机图像质量 (开时)。
分辨率	自动 正常 宽屏	如果使用自动选项没有自动检测到，可设置输入信号分辨率。
跟踪	可以使用不同的级别	调节信号以消除计算机图像中的垂直条纹。

设定	选项	说明
同步	可以使用不同的级别	调节信号以消除计算机图像中的模糊或闪烁。
位置	上下 左右	调节屏幕上的图像位置。
逐行 (针对隔行信号 (480i/576i/1080i) 输入)	关 视频 电影/自动	设置是否针对某些视频图像类型，转换隔行 - 逐行信号。 关 ：适用于快速移动的视频图像。 视频 ：适用于大多数视频图像。 电影/自动 ：适用于影片、计算机图形和动画。
降噪	关 NR1 NR2	分两级降低模拟图像中的闪烁。
HDMI视频范围	自动 正常 扩展	设置视频范围以匹配输入端口上所连设备的设定。 自动 ：自动检测视频范围。 正常 ：通常用于来自计算机以外设备的图像；如果图像的黑色区域太亮，也可以选择它。 扩展 ：通常用于计算机中的图像；如果图像太暗，也可以选择它。
输入信号	自动 RGB 分量	指定计算机端口所连输入源中的信号类型。 自动 ：自动检测信号。 RGB ：校正计算机/RGB 视频输入的颜色。 分量 ：校正分量视频输入的颜色。

设定	选项	说明
视频信号	自动 NTSC NTSC4.43 PAL M-PAL N-PAL PAL60 SECAM	指定视频端口所连输入源中的信号类型。 自动 : 自动检测信号。 如果在设为 自动 时出现干扰或没有图像显示, 请根据所连的设备选择合适的信号。
外观	请参阅可用长宽比的列表	设置所选输入源的长宽比。
过扫描 (针对分量视频和RGB 视频信号输入)	自动 关 4% 8%	按照可选择的百分比或自动更改投影图像比例以使边缘显示。
图像处理	良好 快	调节图像处理速度/质量。 快 : 增加处理速度。 良好 : 增加图像质量。
重设	—	将 信号菜单 上的所有调节值重设为其默认设定, 但不包括 输入信号 和 图像处理 。



对于以下输入, 您不能选择**降噪**设定。

- **图像处理**被设为**快**。
- **逐行**被设为**关**。
- 数字 RGB 信号为输入。
- 隔行信号 (480i/576i/1080i) 为输入。




相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)
- “可用的图像长宽比” [第51页](#)

设定菜单上的选项可让您自定义不同的投影机功能。



设定	选项	说明
梯形校正	水平/垂直梯形校正 Quick Corner	将图像形状调节为矩形(水平和垂直)。 水平/垂直梯形校正 : 选择可手动校正水平和垂直侧面, 或者打开或关闭自动校正。 Quick Corner : 选择可使用屏幕显示校正图像形状和对齐。
Split Screen	画面大小 源 交换画面 音频源	将观看区域水平分隔, 并排显示两个图像(按 [Esc] 可取消分离屏幕显示)。
控制面板锁定	全部锁定 部分锁定 关	控制投影机按钮锁定以对投影机进行防护: 全部锁定 : 锁定所有按钮。 部分锁定 : 锁定除电源按钮以外的按钮。 关 : 不锁定任何按钮。

设定	选项	说明
光标形状	光标 1:  光标 2:  光标 3: 	更改遥控器光标的形状。
音量	可以使用不同的级别	调节投影机扬声器系统或外部扬声器的音量。为每个源存储设定值。
遥控接收器	前/后 前 后 关	对于所选的接收器限制遥控器信号接收; 关 可关闭所有接收器。
用户按钮	耗电量 信息 逐行 测试图样 多屏幕调节 分辨率	将菜单选项分配给遥控器上的 [User] 按钮以便快速访问。
测试图样	—	显示一个测试图样以协助聚集和缩放图像和校正图像形状(按 [Esc] 按钮取消图样显示)。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">注意 如果图样显示了较长时间, 在投影的图像中有可能看到残余图像。</div>
重设	—	将 设定 菜单上的所有调节值重设为其默认设定, 但不包括 用户按钮 。

相关链接

- “调整菜单设定” 第117页

扩展菜单上的设定可让您自定义不同的投影机设置功能。



设定	选项	说明
显示	信息 显示背景 启动屏幕 A/V Mute	选择不同的显示选项： 信息 ：设置为开可在显示投影图像上输入源名称、颜色模式名称、长宽比、无信号信息或高温警告等信息。 显示背景 ：设置在无信号接收时显示的屏幕颜色或标识。 启动屏幕 ：设置为开可在投影开始时显示用户标识。 A/V Mute ：设置在 A/V Mute 打开时显示的屏幕颜色或标识。
用户标识	—	创建一个投影机显示的屏幕以识别自身和增强安全。
投影	前 前/吊顶 后 后/吊顶	选择投影机面对屏幕的方式，以便图像方位正确。

设定	选项	说明
操作	直接开机 高海拔模式 启动源搜索 自动开机 日期和时间	选择不同的操作选项： 直接开机 ：可让您不必按电源按钮而打开投影机。 高海拔模式 ：海拔超过 1500 m 时调节投影机的操作温度。 启动源搜索 ：设置为关可与上次使用投影机相同的源投影图像。 自动开机 ：设置为 计算机1 可在投影机处于待机模式时从计算机图像源自动投影。(先在投影机的 ECO 菜单将 待机模式 设为 通讯开启 。) 日期和时间 ：设置投影机的日期和时间。
A/V 设置	A/V 输出 音频输出 HDMI1 音频输出 HDMI2 音频输出	选择不同的音频和视频输出设定： A/V 输出 ：设置为 始终 可在投影机处于待机模式时将音频和图像输出到外部设备。(先在投影机的 ECO 菜单将 待机模式 设为 通讯开启 。) 音频输出/HDMI1 音频输出/HDMI2 音频输出 ：在使用 自动 或 HDMI 选项没有自动检测到时，指定音频输入源。
投影机 ID	关 1 至 9	使用多个投影机时给投影机分配识别号。
多屏幕调节	调整级数 (1 至 5) 亮度校正 色彩校正(G/R) 色彩校正(B/Y)	通过在每个 调整级数 选择颜色调节，匹配多个投影机的显示质量和颜色。
日程设置	到日程设置菜单	设定投影机事件在选定的日期和时间自动发生。
语言	不同的语言可用	投影机菜单和信息显示选择语言。

设定	选项	说明
重置	—	将 扩展菜单 中的所有调节值重设其默认设定，但不包括 投影 、 高海拔模式 、 启动源搜索 、 A/V 输出 、 投影机 ID 、 多屏幕调节 、 语言 和 日程 设置。



在**密码保护屏幕**将**用户标识保护**设为**开**时，您不能更改与**用户标识**显示相关的设定(**显示背景**、**启动屏幕**、**A/V Mute** 和**切换**)。请先将**用户标识保护**设为**关**。

相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)
- “扩展菜单 - 日期和时间设定” [第125页](#)
- “选择密码安全类型” [第82页](#)

扩展菜单 - 日期和时间设定

日期和时间屏幕上的设定可让您设定日期和时间。

☛ 扩展 > 操作 > 日期和时间



在**密码保护屏幕**中将**时间/日程保护**设为**开**时，您不能更改**日期和时间**设定。请先将**时间/日程保护**设为**关**。



设定	选项	说明
日期和时间	日期 时间 时差 (UTC)	日期 : 在投影机上设定当天的日期。 时间 : 在投影机上设定当天的时间。 时差 (UTC) : 设定与“协调世界时”的时差。
夏令时设置	夏令时 DST 开始 DST 结束 DST 调整(分钟)	夏令时 : 设置为 开 激活夏令时。 DST 开始 : 设定启用夏令时的日期和时间。 DST 结束 : 设定停用夏令时的日期和时间。 DST 调整(分钟) : 调节标准时间和夏令时之间的时差。
Internet 时间	Internet 时间 Internet 时间服务器	Internet 时间 : 设置为 开 通过 Internet 时间服务器自动更新时间。 Internet 时间服务器 : 输入 Internet 时间服务器的 IP 地址。

相关链接

- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)
- “选择密码安全类型” [第82页](#)

网络菜单上的设定可让您查看网络信息以及设置投影机通过网络进行监视和控制。

在**密码保护**屏幕中将**网络保护**设为开时，您不能更改网络设定。请先将**网络保护**设为关。



设定	选项	说明
无线电源 (CB-1985WU/ 1975W/1970W)	CB-1985WU/ 1975W: Screen Mirroring 开 无线 LAN 开 全关 CB-1970W: 无线 LAN 开 关	配置无线 LAN 设定。 选择 Screen Mirroring 开可使用 Screen Mirroring 功能进行投影。在通过无线 LAN 连接投影机和计算机时，选择 无线 LAN 开。如果您不想要通过无线 LAN 连接，请关闭它以防止他人擅自访问。
Screen Mirroring 信息 (CB-1985WU/ 1975W)	显示名称 MAC 地址 区域码 版本	在您将 无线电源 设为 Screen Mirroring 开时显示 Screen Mirroring 状态和详细信息。

设定	选项	说明
Screen Mirroring 设置 (CB-1985WU/ 1975W)	访问 Screen Mirroring 设置菜单	配置 Screen Mirroring 设定。
网络信息 - 无线 LAN (CB-1985WU/ 1975W/1970W)	连接模式 无线局域网系统 天线高度 投影机名称 SSID DHCP IP 地址 子网掩码 网关地址 MAC 地址 区域码	在您将 无线电源 选择为 无线 LAN 开时显示无线网络状态和详细信息。
网络信息 - 有线 LAN	投影机名称 DHCP IP 地址 子网掩码 网关地址 MAC 地址	显示有线网络状态和详细信息。
网络配置	访问附加网络菜单	配置网络设定。



将投影机连接到网络后，您可以使用兼容 Web 浏览器选择投影机设定和控制投影。这可让您远程访问投影机。

相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)
- “网络菜单 - Screen Mirroring 设置” [第127页](#)
- “网络菜单 - 基本菜单” [第127页](#)
- “网络菜单 - 无线 LAN 菜单” [第128页](#)

- “网络菜单 - 安全菜单” 第129页
- “网络菜单 - 有线LAN 菜单” 第130页
- “网络菜单 - 邮件菜单” 第130页
- “网络菜单 - 其它菜单” 第131页
- “网络菜单 - 重设菜单” 第132页
- “选择密码安全类型” 第82页

网络菜单 - Screen Mirroring 设置

Screen Mirroring 设置菜单上的设定可让您选择 Screen Mirroring 设定 (CB-1985WU/CB-1975W)。

☛ 网络 > 网络配置 > Screen Mirroring 设置



设定	选项	说明
显示名称	最多可以输入 32 个字母数字字符	在使用 Screen Mirroring 功能搜索投影机时，输入一个名称以识别投影机。
无线局域网系统	802.11a/g/n 802.11g/n	设置投影机和移动设备之间的通讯方法。
调节参数	1 2 3 4	调节 Screen Mirroring 速度/质量。 1: 增加图像质量。 4: 增加处理速度。

设定	选项	说明
连接模式	PIN/PBC PIN	在您以无线方式连接到网络时选择 WPS 类型 (Wi-Fi Protected Setup)。选择 PIN 以提高连接安全。如果您的移动设备只支持 PBC 连接，请选择 PIN/PBC。
PIN 代码通知	开 关	设为开可在投影 Screen Mirroring 以外的投影源时显示投影图像上的八位 PIN 代码。
重设	—	将 Screen Mirroring 设置菜单中的所有调节值重设为其默认设定。

相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” 第126页

网络菜单 - 基本菜单

基本菜单上的设定可让您选择基本网络设定。

☛ 网络 > 网络配置 > 基本



设定	选项	说明
投影机名称	最多可以输入 16 个字母数字字符	输入一个名称以在网络上识别投影机。
PJLink密码	最多可以输入 32 个字母数字字符	输入一个使用 PJLink 协议进行投影机控制的密码。
Web控制密码	最多可以输入 8 个字母数字字符	输入一个用于通过 Web 访问投影机的密码。(默认用户名为 EPSONWEB, 默认密码为 admin。)
投影机关键词	开关	设置为开时启用安全密码以防止外人擅自访问投影机。您必须使用 EasyMP Network Projection 和 EasyMP Multi PC Projection 软件从计算机输入一个显示的随机关键词才能访问投影机。

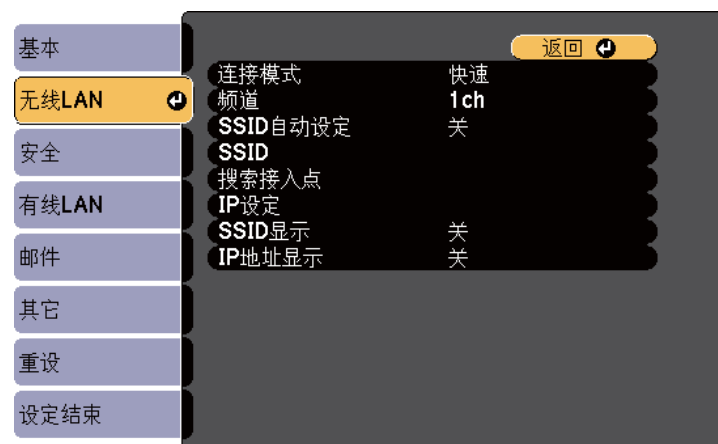
相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” [第126页](#)

网络菜单 - 无线 LAN 菜单

无线 LAN 菜单上的设定可让您选择无线 LAN 设定 (CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W)。

☛ 网络 > 网络配置 > 无线LAN



设定	选项	说明
连接模式	快速 高级	选择类型无线连接： 快速 ：可让您快速连接到一台计算机。使用 EasyMP Network Projection 以快速连接。如果将 SSID 自动设定 设为 开 ，投影机会变成一个方便的接入点。否则，以 Adhoc (自组织网络) 模式建立。 高级 ：可让您通过无线网络接入点连接到多个计算机。以基础结构模式建立连接。
频道	1ch 6ch 11ch	在 快速 连接模式中，选择无线 LAN 使用的频段(频道)。
SSID 自动设定	开 关	在 快速 连接模式中打开自动 SSID 生成；设置为开可加快投影机搜索，在同时连接到多个投影机时，设置为 关 。
SSID	最多可以输入 32 个字母数字字符	设置投影机所连接的无线 LAN 系统的 SSID (网络名称)。 将 SSID 设为空白或 任意 可建立任意连接。

设定	选项	说明
搜索接入点	搜索浏览	在 高级 连接模式中搜索可用的无线网络接入点根据接入点设定的不同，接入点可能会不在列表中显示。您必须分别进行安全设定。
IP 设定	DHCP IP 地址 子网掩码 网关地址	DHCP ：如果您的网络自动分配地址，请设置为 开 ；设置为 关 可手动输入网络的 IP 地址 、 子网掩码 和 网关地址 ，对于每个地址字段使用 0 到 255。 请勿使用这些地址：0.0.0.0, 127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255(其中 x 是 0 到 255 的数字)作为 IP 地址和网关地址，0.0.0.0 和 255.255.255.255 作为子网掩码。
SSID 显示	开 关	选择是否在网络待机屏幕上显示 SSID。
IP 地址显示	开 关	选择是否在网络待机屏幕上显示 IP 地址。

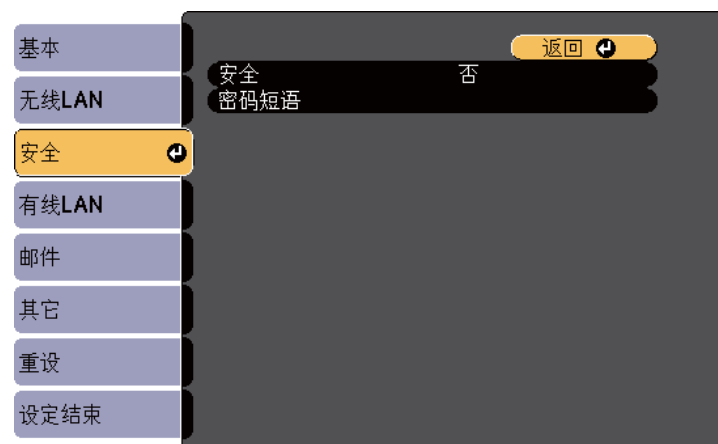
相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” 第126页

网络菜单 - 安全菜单

安全菜单上的设定可让您选择与投影机所连网络匹配的安全类型和安全设定(CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W)。

☛ 网络 > 网络配置 > 安全



设定	选项	说明
安全	否 WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK	选择无线网络使用的安全类型。 设定安全时，请遵照想要连接的网络系统管理员的指示。
密码短语	8 到 32 个字符的不同密码短语	对于 WPA2-PSK 和 WPA/WPA2-PSK 安全，请选择网络上使用的预共享密码短语。 输入密码短语并按 [Enter] 按钮后，值会被设定并显示为星号 (*)。 使用 EasyMP Network Projection 连接时，如果默认密码短语没有更改，您不需要在计算机上输入密码短语。 我们建议定期更改密码短语以保证安全。如进行网络设置初始化，则返回初始密码短语。

安全类型

安装了可选无线 LAN 模块并正在以高级连接模式使用时，强烈建议您设定安全。

WPA 是用于提高无线网络安全性的加密标准。投影机支持 TKIP 和 AES 加密方法。

WPA 还包括用户验证功能。WPA 验证提供两种方法: 使用验证服务器, 或在计算机和接入点之间验证而不使用服务器。本投影机支持后一种方法, 不使用服务器。



有关设定详情, 请遵照网络管理员的指示。

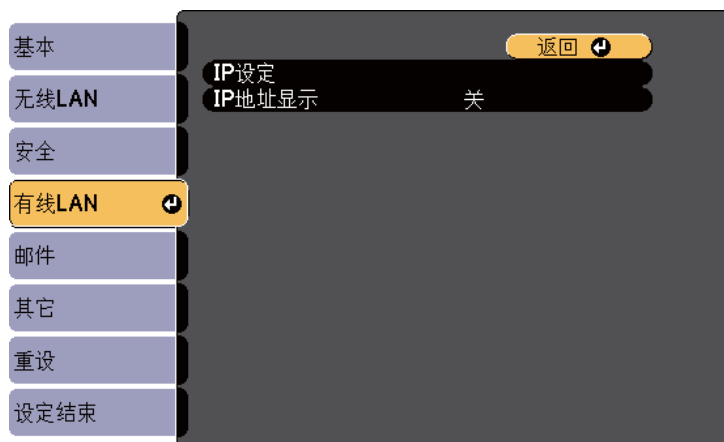
相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” [第126页](#)

网络菜单 - 有线LAN 菜单

有线LAN 菜单上的设定可让您选择有线LAN 设定。

👉 网络 > 网络配置 > 有线LAN



设定	选项	说明
IP 设定	DHCP IP 地址 子网掩码 网关地址	DHCP: 如果您的网络自动分配地址, 请设置为开; 设置为关可手动输入网络的 IP 地址、子网掩码和网关地址 , 对于每个地址字段使用 0 到 255。 请勿使用这些地址: 0.0.0.0, 127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255(其中 x 是 0 到 255 的数字)作为 IP 地址和网关地址, 0.0.0.0 和 255.255.255.255 作为子网掩码。
IP 地址显示	开 关	选择是否在网络待机屏幕上显示 IP 地址。

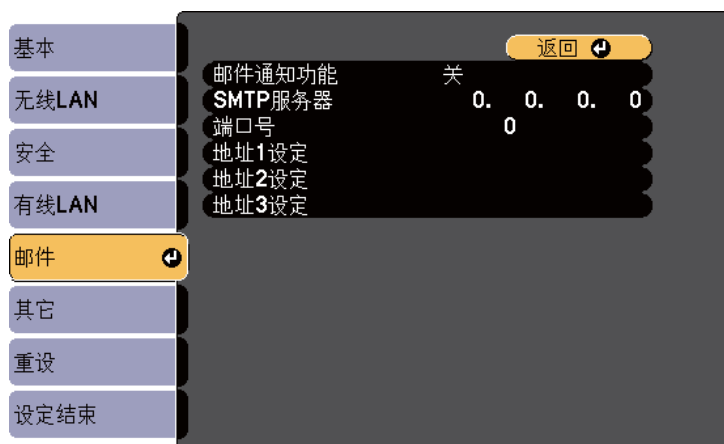
相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” [第126页](#)

网络菜单 - 邮件菜单

邮件菜单上的设定可让您在投影机发生问题或发出警告时接收电子邮件通知。

👉 网络 > 网络配置 > 邮件



设定	选项	说明
邮件通知功能	开 关	设定为开可以在投影机出现问题或警告时发送电子邮件至预设的地址。
SMTP服务器	IP 地址	对每个地址字段使用 0 到 255，输入投影机 SMTP 服务器的 IP 地址。请勿使用这些地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 是 0 到 255 之间的一个数字)。
端口号	1 到 65535 (默认为 25)	选择一个 SMTP 服务器端口号。
地址 1 设定 地址 2 设定 地址 3 设定	最多可以输入 32 个字母数字字符	输入电子邮件地址，并选择想要接收的提醒。对最多三个地址重复这些步骤。

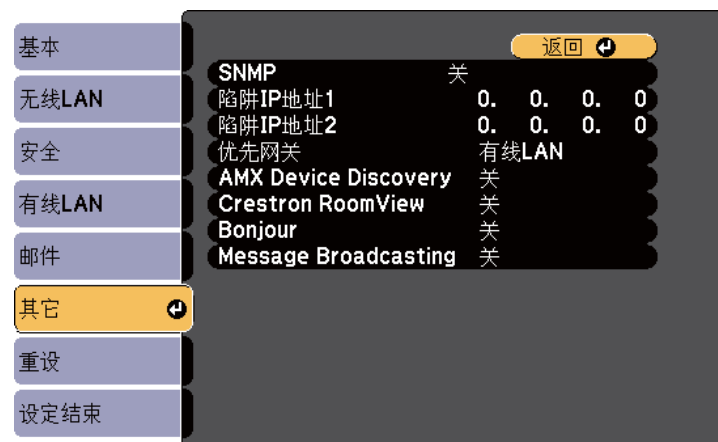
相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” 第126页

网络菜单 - 其它菜单

其它菜单上的设定可让您选择其他网络设定。

☛ 网络 > 网络配置 > 其它

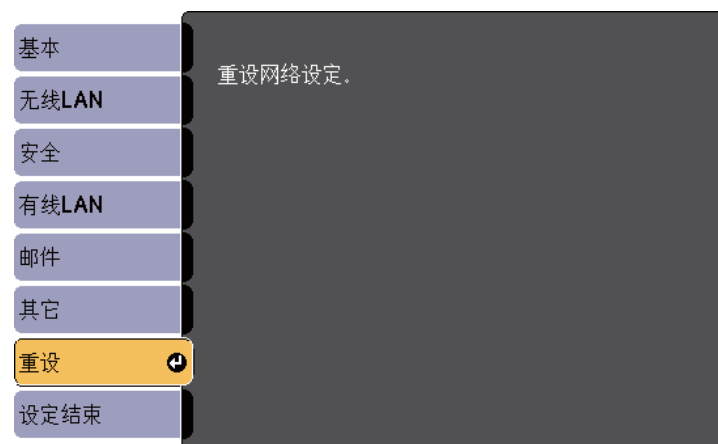


设定	选项	说明
SNMP	开 关	设定为开可使用 SNMP 监控投影机。要监控投影机，需要在计算机上安装 SNMP 管理程序。SNMP 必须由网络管理员进行管理。默认值为关。
陷阱 IP 地址 1 陷阱 IP 地址 2	IP 地址	对每个地址字段使用 0 到 255，输入最多两个 IP 地址来接收 SNMP 通知。请勿使用这些地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 是 0 到 255 之间的一个数字)。
优先网关	有线 LAN 无线 LAN	您可以设定优先网关。
AMX Device Discovery	开 关	当您想要允许投影机被 AMX Device Discovery 检测到时设置为开。

设定	选项	说明
Crestron RoomView	开关	仅在使用 Crestron RoomView 通过网络监视或控制投影机时，设置为开。 启用 Crestron RoomView 会禁用 EasyMP Monitor 软件中的 Epson Message Broadcasting 功能。
Bonjour	开关	使用 Bonjour 连接到网络时，设置为开。 请参阅 Apple 网站了解有关 Bonjour 服务的详情。 http://www.apple.com/
Message Broadcasting	开关	设置为开可启用 EPSON Message Broadcasting 功能。 您可以从以下网站下载 Message Broadcasting 及其操作指南。 http://www.epson.com

相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” 第126页
- “Crestron RoomView 支持” 第111页



设定	选项	说明
重设网络设定。	是 否	选择是会将网络设定全部重设。

相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” 第126页

网络菜单 - 重设菜单

重设菜单上的设定可让您将网络设定全部重设。

☛ 网络 > 网络配置 > 重设

ECO 菜单上的设定可让您自定义投影机功能以省电。当您选择节能设定时，一个树叶图标会出现在菜单项旁边。



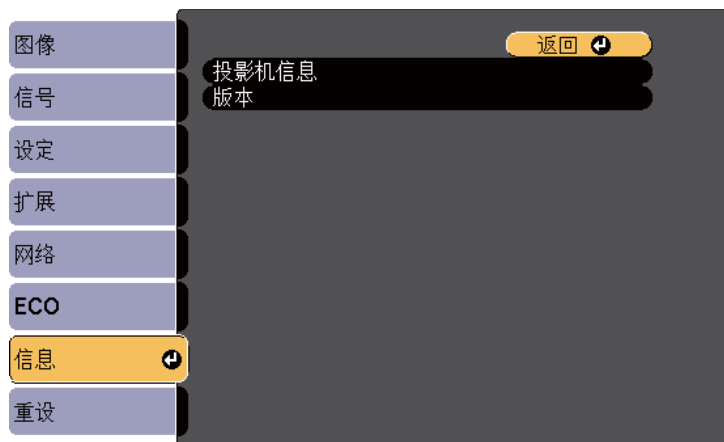
设定	选项	说明
耗电量	自动 正常 ECO	选择投影机灯泡的亮度模式: 自动 : 设置投影机感测需要的最佳灯泡亮度并相应调节灯泡的亮度。 正常 : 设置最大灯泡亮度。 ECO : 降低灯泡亮度和风扇噪音，以省电和延长灯泡寿命。 在高海拔或高温位置使用投影机时，您不能选择设定。
睡眠模式	开 关	在不活动一段时间后自动关闭投影机(开时)。
睡眠模式时间	1 到 30 分钟	设置睡眠模式的间隔时间。
镜头盖定时	开 关	在镜头盖关闭 30 分钟后自动关闭投影机(开时)。
A/V Mute定时	开 关	在 A/V Mute 启用 30 分钟后自动关闭投影机(开时)。

设定	选项	说明
待机模式	通讯开启 通讯关闭	通讯开启 表示在投影机处于待机模式可以通过网络对其进行监视。启用此设定可允许在投影机处于待机模式操作以下操作: <ul style="list-style-type: none"> 通过网络监视和控制投影机 将音频和视频输出到外部设备(A/V 输出必须设置为始终) <ul style="list-style-type: none"> 扩展 > A/V设置 > A/V输出
ECO 显示	开 关	在投影屏幕左下角显示一个树叶图标，在灯泡亮度更改指示节能状态(开时)。
重设	—	将 ECO 菜单上的所有调节值重设为其默认设定，但不包括 待机模式 。

相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)

通过查看**信息菜单**，您可以显示有关投影机的信息和版本。但是，您不能更改此项目中的任何设定。



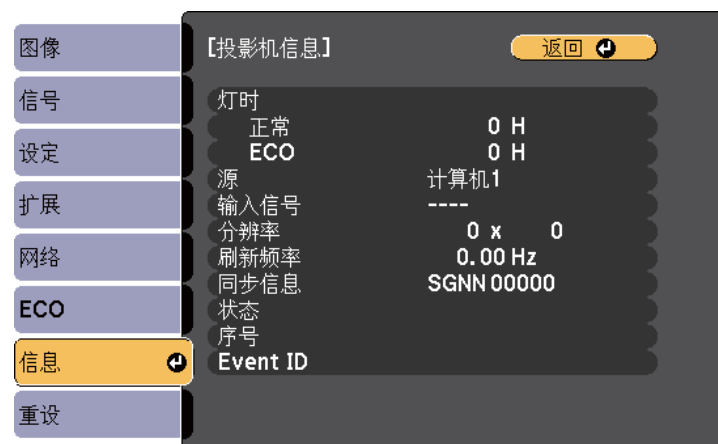
信息项目	说明
投影机信息	显示投影机信息。
版本	显示 Main 、 Video 和 Video2 固件版本。

相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)
- “信息菜单 - 投影机信息菜单” [第134页](#)

信息菜单 - 投影机信息菜单

通过查看投影机**信息菜单**中的**投影机信息菜单**，您可以显示有关投影机和输入源的信息。



可用的设定取决于当前输入源。在您已使用灯泡至少 10 小时前，灯泡使用定时器不会登记任何小时数。

信息项目	说明
灯时	显示灯泡在 正常 和 ECO 耗电量模式下使用的小时数 (H)；如果信息显示为黄色，请尽快获得正品 Epson 更换灯泡。
源	显示当前输入源所连端口的名称。
输入信号	显示当前输入源的输入信号设定。
分辨率	显示当前输入源的分辨率。
视频信号	显示当前输入源的视频信号格式。
刷新频率	显示当前输入源的刷新频率。
同步信息	显示技术人员可能需要的信息。
状态	显示技术人员可能需要的投影机故障信息。
序号	显示投影机的序列号。
Event ID	显示与投影机问题对应的事件事件别号，请参阅 Event ID 代码列表。

相关链接

- “投影机信息显示- 信息菜单” [第134页](#)
- “Event ID 代码列表” [第135页](#)

Event ID 代码列表

如果信息菜单上的 **Event ID** 选项显示一个代码，请检查此 Event ID 代码列表以了解与此代码相关的投影机问题的解决方案。

如果您不能解决问题，请联系网络管理员或者 Epson 寻求技术支持。

Event ID 代码	原因和解决方案
0432	网络软件没有启动。关闭投影机后再重新打开。
0435	
0434	网络通信不稳定。检查网络通信状态，稍后再次尝试连接到网络。
0481	
0482	
0485	
0433	无法显示传输的图像。重新启动网络软件。
0484	与计算机的通信已断开。重新启动网络软件。
0483	网络软件意外退出。请检查网络通信状态，关闭投影机后再重新打开。
04FE	
0479	发生投影机系统错误。关闭投影机后再重新打开。
04FF	
0891	无法找到 SSID 相同的接入点。将计算机、接入点和投影机设置为相同的 SSID。
0892	WPA/WPA2 验证类型不一致。请确保无线网络安全设置是正确的。
0893	TKIP/AES 加密类型不一致。请确保无线网络安全设置是正确的。
0894	与非授权接入点的通信已断开。请联系网络管理员。

Event ID 代码	原因和解决方案
0898	无法获取 DHCP。请确保 DHCP 服务器操作正常。如果您没有使用 DHCP，请在投影机 网络 菜单中将 DHCP 设定为关。 <ul style="list-style-type: none"> ☛ 网络 > 无线LAN > IP设定 > DHCP ☛ 网络 > 有线LAN > IP设定 > DHCP
0899	其他通信错误。

相关链接

- “信息菜单 - 投影机信息菜单” [第134页](#)

您可以使用**重设菜单**中的**全部重设**选项，将大多数投影机设定重设为其默认值。

在您使用**灯泡时间重设**选项更换灯泡时，您也可以将投影机的灯泡使用定时器重设为零。



您不能使用**全部重设**选项重设以下设定:

- 输入信号
- 用户标识
- 多屏幕调节
- 日程设置
- 语言
- 日期和时间
- **网络菜单项目**
- 灯时
- 密码

相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)

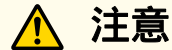
在您为一个投影机选择投影机的菜单设定后，就可以将设定保存到 USB 闪存盘或用 USB 电缆连接的计算机，以将该设定复制到其他投影机，只要它们型号相同。

下列菜单设定不复制到另一个投影机。

- 网络菜单设定 (不包括邮件菜单和其它菜单)
- 灯时和状态(信息菜单中)



在调整梯形校正等图像设定之前，执行批量设定。图像调节值也会应用到其他投影机，您在执行批量设定功能之前所做的调节会被覆盖。当您在两台投影机之间复制菜单设定时，也会复制用户标识。请勿将您不想要在多个投影机之间共享的信息注册为用户标识。



注意

对由于停电、通信错误或其他问题所造成的批量设定故障或相关维修成本，Epson 概不负责。

相关链接

- “调整菜单设定” [第117页](#)
- “使用 USB 闪存盘执行批量设定” [第137页](#)
- “使用 USB 电缆执行批量设定” [第138页](#)

使用 USB 闪存盘执行批量设定

您可以使用 USB 闪存盘，将菜单设定从一个投影机复制到相同型号的另一台投影机。



USB 闪存盘必须使用 FAT 格式并且不包含任何安全功能。删除驱动器上的任何文件后再用于批量设定，否则设定无法正确保存。

- 1** 断开投影机的电源线，检查投影机的所有指示灯都已熄灭。
- 2** 将空的 USB 闪存盘直接连接到投影机的 USB-A 端口。
- 3** 按住遥控器或控制面板上的 [Esc] 按钮，然后将电源线连接到投影机。
- 4** 当投影机的所有指示灯亮起后，松开 [Esc] 按钮。
指示灯开始闪烁，批量设定文件被写入 USB 闪存盘。写入完成后，投影机关闭。



注意

正在写入文件时，请勿从投影机中断开电源线或 USB 闪存盘。如果电源线或驱动器断开，投影机不会正确启动。

- 5** 移除 USB 闪存盘。



批量设定文件的文件名是 PJCONFDATA.bin。如果需要更改文件名，请只使用字母数字字符在 PJCONFDATA 后面添加内容。如果您更改文件名的 PJCONFDATA 部分，投影机将不能正确识别文件。

- 6** 将您想要从中复制设定的投影机的电源线断开，检查投影机的所有指示灯都已熄灭。
- 7** 将包含保存了批量设定文件的 USB 闪存盘连接到投影机的 USB-A 端口。
- 8** 按住遥控器或控制面板上的 [Menu] 按钮，然后将电源线连接到投影机。

- 9** 当投影机的所有指示灯亮起后，松开 [Menu] 按钮。(指示灯会保持亮起约 75 秒。)

所有指示灯开始闪烁时，表示正在写入设定。写入完成后，投影机关闭。

注意

正在写入文件时，请勿从投影机中断开电源线或 USB 闪存盘。如果电源线或驱动器断开，投影机不会正确启动。

- 10** 移除 USB 闪存盘。

相关链接

- “复制菜单设定到其他投影机 (批量设定)” [第137页](#)

使用 USB 电缆执行批量设定

通过用 USB 电缆连接计算机和投影机，您可以将菜单设定从一个投影机复制到相同型号的另一台投影机。



在 Windows XP 及更高版本或 OS X 10.5.3 及更高版本中，您可以使用此批量设定方法。

- 1** 断开投影机的电源线，检查投影机的所有指示灯都已熄灭。
- 2** 将 USB 电缆连接到计算机的 USB 端口和投影机的 USB-B 端口。
- 3** 按住遥控器或控制面板上的 [Esc] 按钮，然后将电源线连接到投影机。

- 4** 当投影机的所有指示灯亮起后，松开 [Esc] 按钮。
计算机将投影机识别为移动磁盘。

- 5** 打开移动磁盘图标或文件夹，将批量设定文件保存到计算机。



批量设定文件的文件名是 PJCONFDATA.bin。如果需要更改文件名，请只使用字母数字字符在 PJCONFDATA 后面添加内容。如果您更改文件名的 PJCONFDATA 部分，投影机将不能正确识别文件。

- 6** 弹出 USB 设备 (Windows) 或将活动磁盘图标拖到垃圾桶 (OS X)。

- 7** 断开 USB 电缆。
投影机关闭。

- 8** 将您想要从中复制设定的投影机的电源线断开，检查投影机的所有指示灯都已熄灭。

- 9** 将 USB 电缆连接到计算机的 USB 端口以及投影机的 USB-B 端口。

- 10** 按住遥控器或控制面板上的 [Menu] 按钮，然后将电源线连接到投影机。

- 11** 当投影机的所有指示灯亮起后，松开 [Menu] 按钮。
计算机将投影机识别为移动磁盘。

- 12** 将您保存到计算机的批量设定文件 (PJCONFDATA.bin) 复制到移动磁盘的顶层文件夹。



不要将批量设定文件以外的任何文件或文件夹复制到移动磁盘。

- 13** 弹出 USB 设备 (Windows) 或将活动磁盘图标拖到垃圾桶 (OS X)。

14 断开 USB 电缆。

所有指示灯开始闪烁时，表示正在写入设定。写入完成后，投影机关闭。

注意

正在写入文件时，请勿从投影机中断开电源线。如果电源线断开，投影机不会正确启动。

相关链接

- “复制菜单设定到其他投影机 (批量设定)” [第137页](#)

投影机维护

可能需要定期清洁投影机的镜头，并清洁空气过滤器和通风孔，以防止投影机由于通风受阻而过热。

您可以更换的部件只有灯泡、空气过滤器和遥控器电池。如果任何其他部件需要更换，请 [Epson](#) 或授权 [Epson](#) 服务商。

警告

在清洁投影机任何部分之前，请将其关闭并拔下电源线插头。切勿打开投影机上任何盖，除非本手册中特别说明。投影机内的高压可能会造成严重人身伤害。

相关链接

- “清洁镜头” [第141页](#)
- “清洁投影机外壳” [第142页](#)
- “空气过滤器和通风口维护” [第143页](#)
- “投影机灯泡维护” [第145页](#)
- “更换遥控器电池” [第150页](#)

定期或在发现表面有灰尘或污渍时清洁投影机的镜头。

- 要清除灰尘或污渍，请用镜头清洁纸轻轻擦拭镜头。
- 要清除顽固污渍，请将一块柔软、不起球的布蘸上镜头清洁剂后轻轻擦拭镜头。请勿对镜头直接喷射液体。

警告

请勿使用含易燃气体的镜头清洁剂。投影机灯泡产生的高温可能会引起火灾。

注意

请勿使用玻璃清洁剂或任何硬物镜头或者撞击镜头，以免造成损坏。请勿使用压缩空气，否则会残留易燃气体。

相关链接

- “投影机维护” [第140页](#)

在清洁投影机外壳前，请关闭投影机并拔下电源线插头。

- 要清除灰尘或污渍，请将一块柔软、不起球的干布。
- 要清除顽固污渍，请使用一块软布蘸水或少许肥皂。请勿对投影机直接喷射液体。

注意

请勿使用蜡、酒精、苯、涂料稀释剂或其他化学剂清洁投影机外壳。以免对外壳造成损坏。请勿使用压缩空气，否则会残留易燃气体。

相关链接

- “投影机维护” [第140页](#)

定期对过滤器进行维护对于投影机保养非常重要。当显示信息提示您投影机内的温度很高时，请清洁空气过滤器。建议您至少每三个月对这些部件清洗一次。如果在灰尘特别多的环境中使用投影机，请更加频繁地清洗。

注意

如果没有进行定期维护，在 Epson 投影机内的温度升到很高时，它会通知您。请勿等到出现此警告信息才进行投影机过滤器维护，因为长时间暴露于高温会缩短投影机或灯泡的寿命。

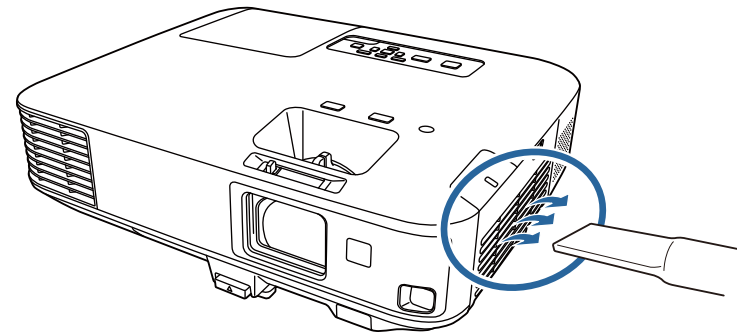
相关链接

- “投影机维护” [第140页](#)
- “清洁空气过滤器和通风口” [第143页](#)
- “更换空气过滤器” [第143页](#)

清洁空气过滤器和通风口

在投影机的空气过滤器或通风口变得很脏或您看到信息提示您要清洁时，请对它们进行清洁。

- 1** 关闭投影机并拔下电源线插头。
- 2** 使用专为计算机设计的小型真空清洁器或软毛刷(如画笔)，轻轻擦拭灰尘。



您可以卸下空气过滤器以便可以清洁两边。请勿将空气过滤器浸入水中或使用任何洗涤剂或溶剂清洁它。

注意

请勿使用压缩空气。这样会残留易燃气体，或使灰尘和碎屑进入到投影机的光学零件或其他敏感区域。

- 3** 如果灰尘很难清除或空气过滤器已损坏，请更换空气过滤器。

相关链接

- “空气过滤器和通风口维护” [第143页](#)

更换空气过滤器

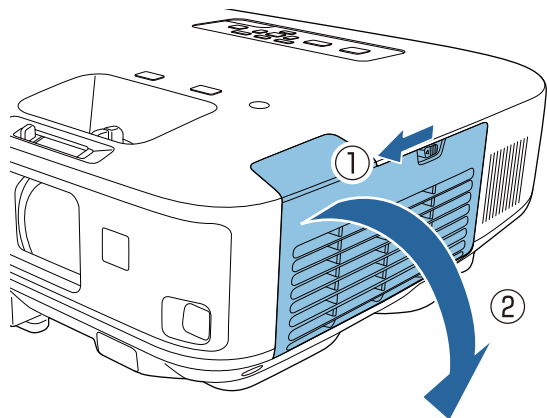
在以下情况下需要更换空气过滤器：

- 清洁空气过滤器后，您还看到信息显示，提示您要清洁或更换它
- 空气过滤器已磨损或损坏

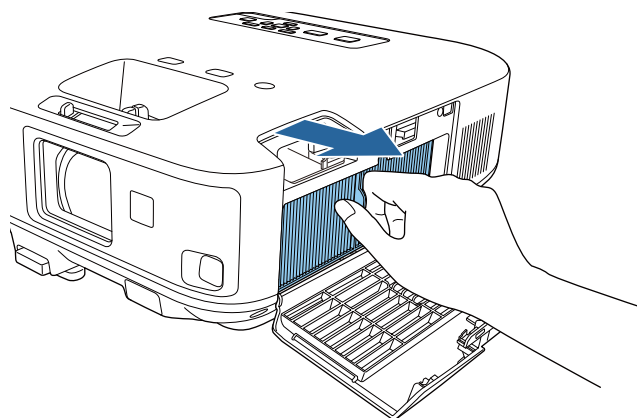
您可以在投影机装在吊顶或放在桌面时更换空气过滤器。

- 1** 关闭投影机并拔下电源线插头。

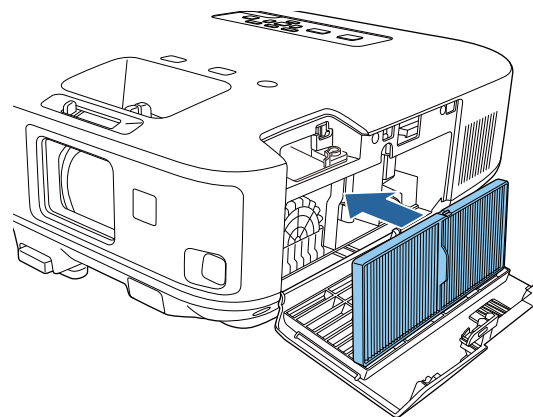
- 2** 滑动空气过滤器盖插销，然后打开空气过滤器盖。



- 3** 将空气过滤器从投影机中抽出。



- 4** 如图所示，将新的空气过滤器装入投影机，轻轻推它直至其卡扣到位。



- 5** 关闭空气过滤器盖。

相关链接

- “空气过滤器和通风口维护” [第143页](#)
- “更换部件” [第166页](#)



按照当地规定处理用过的空气过滤器。

- 过滤器框架：聚丙烯
- 过滤器：聚丙烯

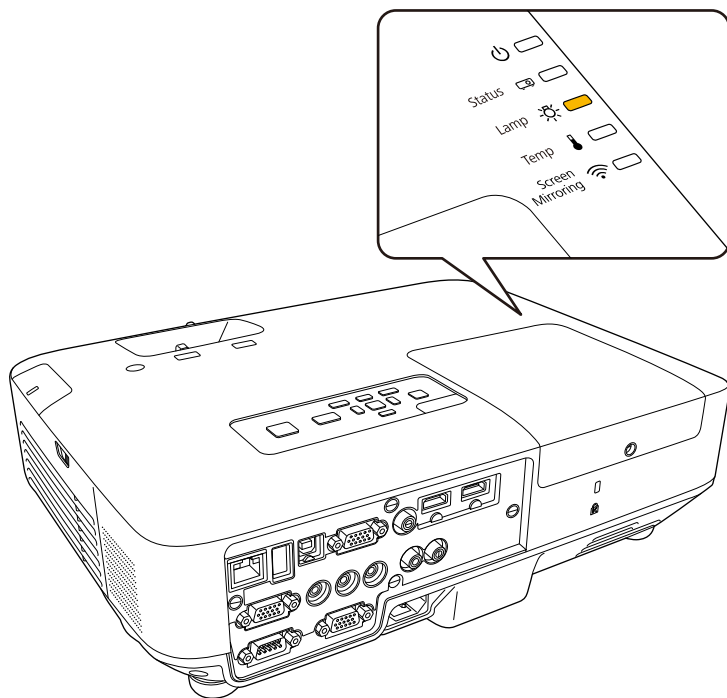
投影机会监视灯泡使用的小时数，并在投影机的菜单系统中显示此信息。

出现以下情况时尽快更换灯泡：

- 投影图像变暗或质量下降
- 在您打开投影机时有信息显示，提示您更换灯泡(信息持续显示 30 秒)



- 投影机的灯泡指示灯闪烁橙色



注意

- 为了保持最初的亮度和投影图像的质量，灯泡更换消息设为在下列时间周期后出现。
当投影机 ECO 菜单中的耗电量被设为正常时：约 2900 小时
当投影机 ECO 菜单中的耗电量被设为 ECO 菜单时：约 3900 小时
- 如果灯泡过了更换周期后仍继续使用该灯泡，灯泡碎裂的可能性增大。出现灯泡更换消息时，即使灯泡仍能工作，也请尽快用新的灯泡予以更换。
- 请勿反复在关机后立即重新打开。频繁开关电源会缩短灯泡寿命。
- 由于灯泡特性和使用方法的原因，灯泡可能在出现灯泡警告消息之前变暗或停止工作。您一定要有备用灯泡组件，以备不时之需。
- 我们建议使用正品 Epson 选项灯泡。使用非正品灯泡可能会影响投影质量和安全。由于使用非正品灯泡而造成的损坏或故障不会包含在 Epson 保修范围内。

相关链接

- “投影机维护” [第140页](#)
- “更换灯泡” [第145页](#)
- “重设灯泡定时器” [第148页](#)

更换灯泡

您也可以在投影机装在吊顶上时更换灯泡。

警告

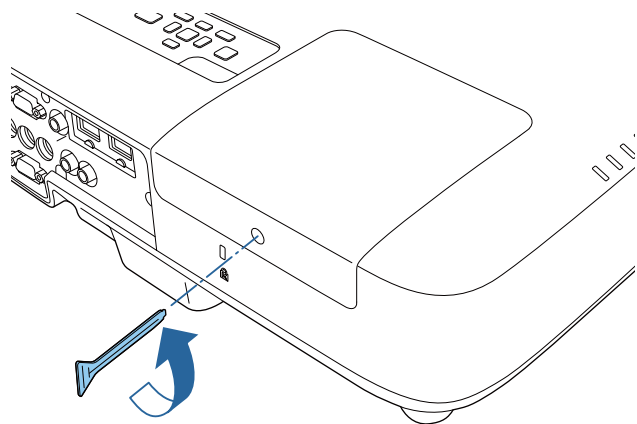
- 在更换前让灯泡完全冷却下来以免烫伤。
- 决不可拆解或改制灯泡。如果在投影机安装改制或拆解过的灯泡，可能会导致火灾、电击或其它损坏或伤害。

- 1 关闭投影机并拔下电源线插头。
- 2 让投影机灯泡冷却至少一个小时。

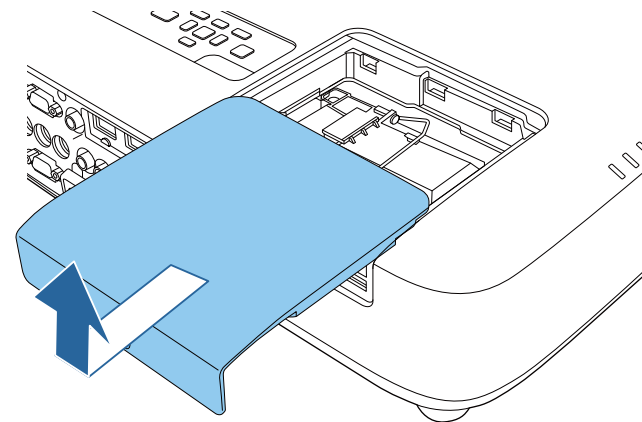
- 3** 使用随更换灯泡附带的螺丝刀将固定灯泡盖的螺丝松开。

警告

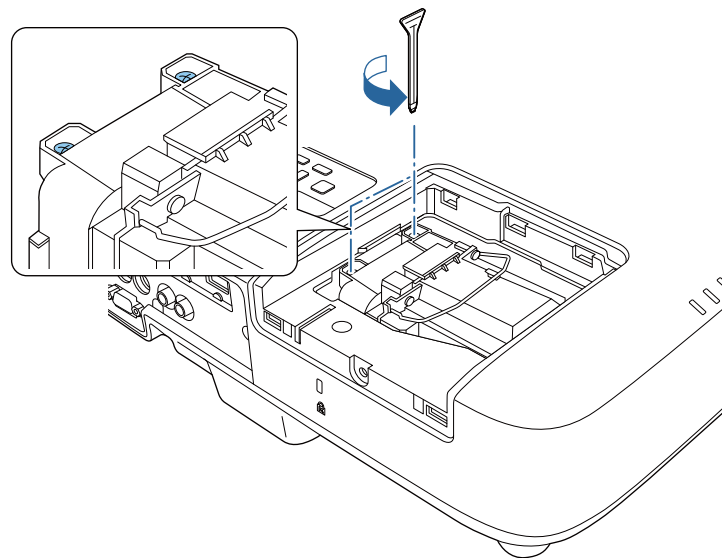
更换灯泡时，灯泡可能会破裂。如果更换吊在天花板上的投影机的灯泡，您应该总是假设灯泡已经碎裂，您应站在灯罩侧面，而不是它的下面。轻轻取下灯罩。在打开灯泡盖时请小心，因为玻璃碎片可能会掉落并可能造成伤害。如果玻璃碎片进入您的眼睛或嘴里，请立即联系您在当地的医师。



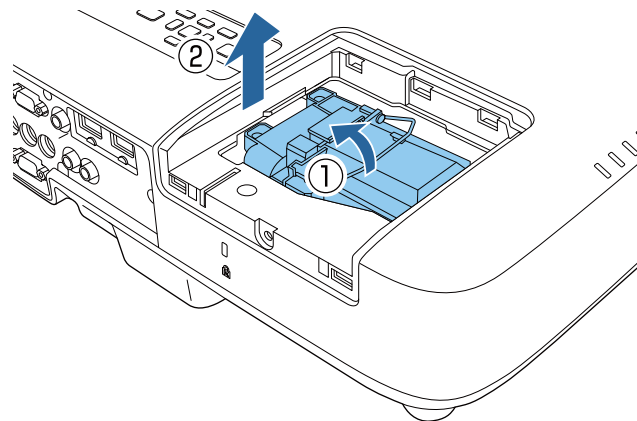
- 4** 将灯泡盖滑出后提出。



- 5** 松开将灯泡固定到投影机的螺丝。螺丝不会完全出来。

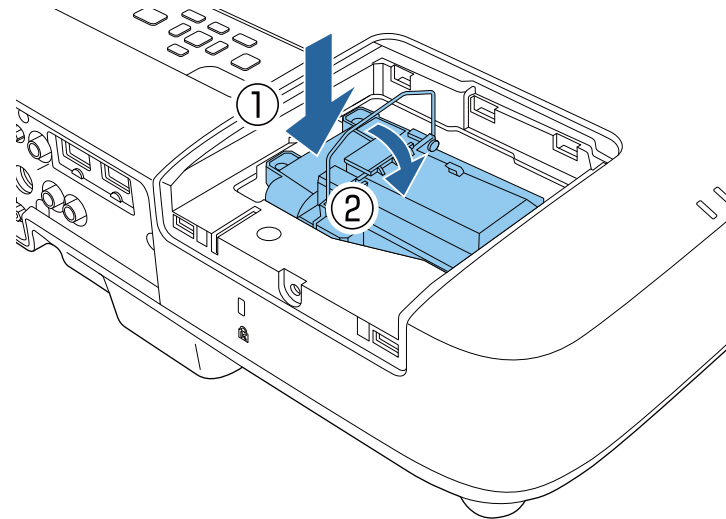


- 6** 提起灯泡手柄，小心将灯泡从投影机中取现。



- 如果您在卸灯泡时发现它已经破碎，请更换新灯泡，或联系 Epson 寻求帮助。
- 本产品中的灯泡含汞 (Hg)。请查阅当地有关报废和回收的法规。请勿投入垃圾桶。

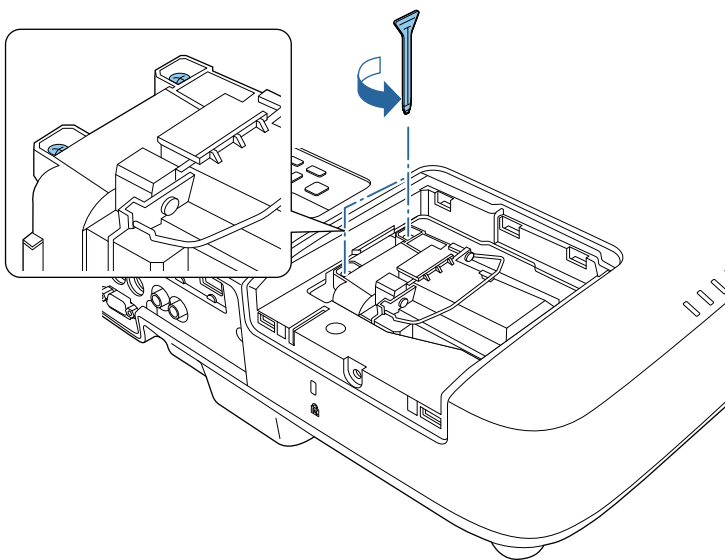
7 将新灯泡轻轻插入投影机。如果不太吻合，请确保其插入方向正确。向下按手柄。



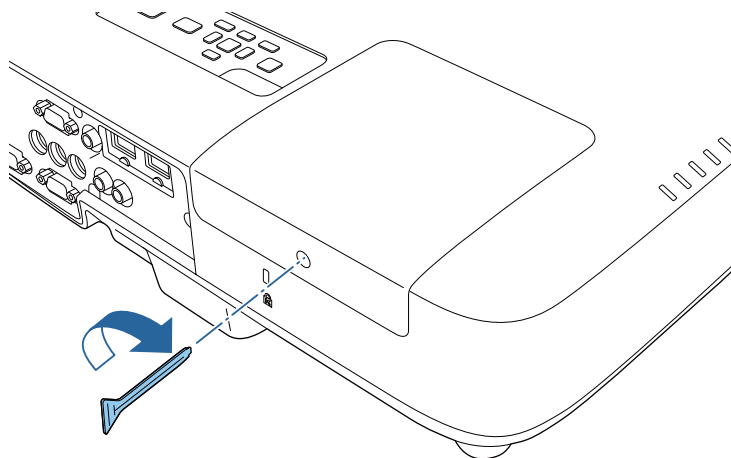
注意

请勿触摸灯泡组件上的任何玻璃以免灯泡过早故障。

8 牢牢推入灯泡，拧紧螺丝将其固定。



9 装回灯泡盖，拧紧螺丝将其固定。



请确保灯泡盖已安装牢，否则灯泡会打开。

将灯泡定时器重设为零以监视新灯泡的使用。

相关链接

- “投影机灯泡维护” [第145页](#)
- “更换部件” [第166页](#)

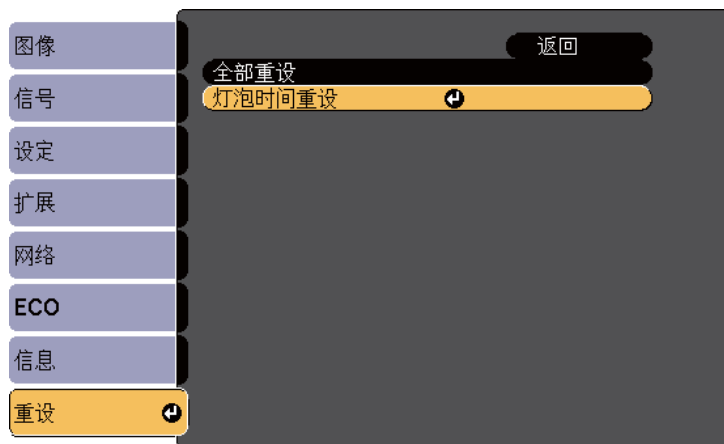
重设灯泡定时器

在更换投影机的灯泡后您必须重设灯泡定时器以清除灯泡更换信息并正确监视灯泡使用。



如果您没有更换灯泡，请勿重设灯泡定时器以避免出现灯泡使用信息不准确的情况。

- 1** 打开投影机。
- 2** 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 3** 选择重设菜单，然后按 [Enter]。
- 4** 选择灯泡时间重设，然后按 [Enter]。



您会看到提示，询问您是否想要重设灯时。

- 5** 选择**是**，然后按 [Enter]。
- 6** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

相关链接

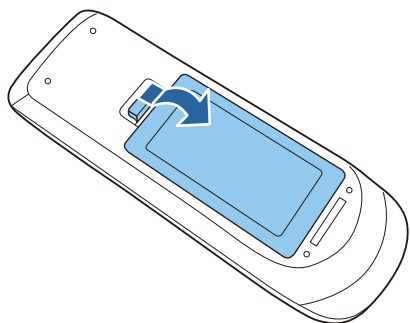
- “投影机灯泡维护” [第145页](#)

遥控器使用两节 AA 锰电池或碱性电池。电池耗尽后尽快更换。

注意

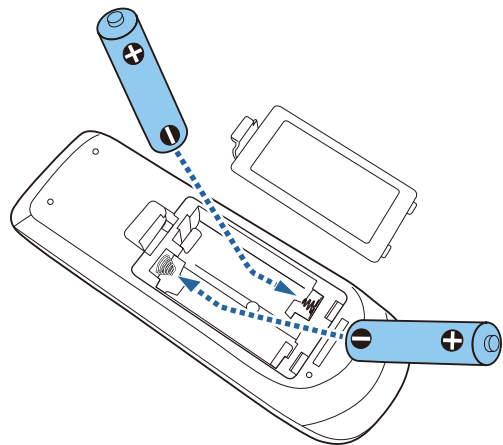
在处理电池之前，请务必阅读 [安全使用须知](#)。

- 1 如图所示打开电池盖。



- 2 取出旧电池。

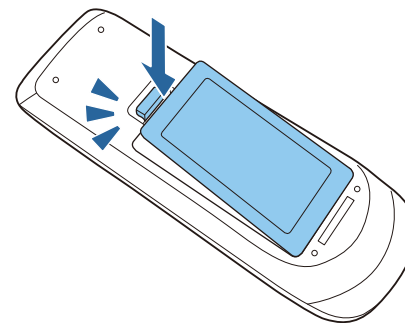
- 3 插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



警告

核对电池仓内(+)和(-)极标志的位置，以确保电池以正确的方式装入。如果未正确使用电池，电池可能会爆炸或泄漏，从而导致火灾、人身伤害或产品损坏。

- 4 关闭电池盖，然后按下按钮直至其卡扣到位。



相关链接

- “投影机维护” [第140页](#)



解决问题

如果您在使用投影机时有任何问题，请检查这些部分的解决方案。

相关链接

- “投影问题” [第152页](#)
- “投影机指示灯状态” [第153页](#)
- “使用投影机帮助显示” [第155页](#)
- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “解决投影机或遥控器操作问题” [第161页](#)
- “解决网络问题” [第163页](#)

如果投影机工作不正常，请关闭它后拔下电源插头，然后插回后再重新开启。

如果这不能解决问题，请检查以下各项：

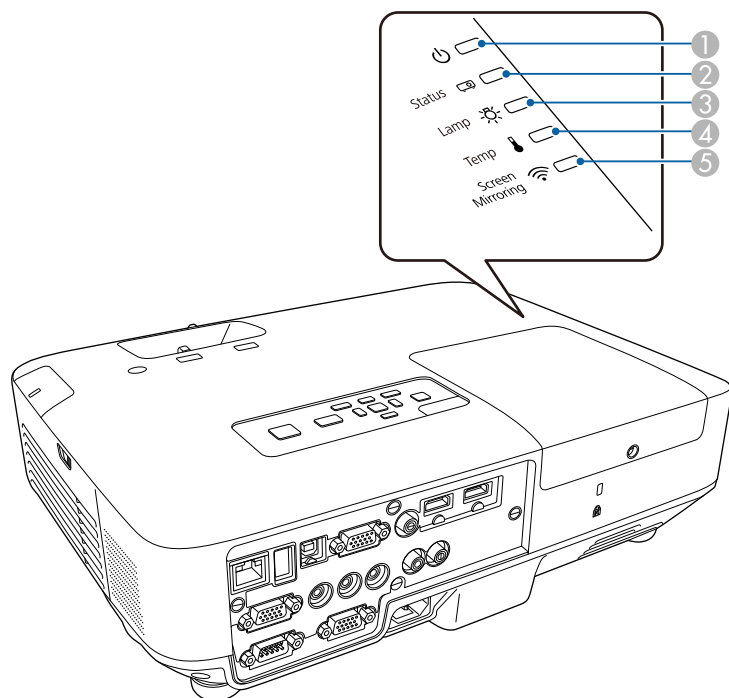
- 投影机上的指示灯可能指示问题。
- 投影机的帮助系统可能会显示常见问题的信息。
- 本手册中的解决方案可以帮助您解决许多问题。

如果这些解决方案都不管用，请联系 **Epson** 寻求技术支持。

相关链接

- “解决问题” [第151页](#)


投影机上的指示灯指示投影机状态，在发生问题时会让您知道。请检查指示灯的状态和颜色，然后参阅此表格寻求解决方案。



- ① 电源指示灯
- ② 状态指示灯
- ③ 灯泡指示灯
- ④ 温度指示灯
- ⑤ Screen Mirroring light (CB-1985WU/CB-1975W)

指示灯	状态和解决方案
电源：蓝色 状态：蓝色 灯泡：关 温度：关	正常操作。

指示灯	状态和解决方案
电源：蓝色 状态：闪烁蓝色 灯泡：关 温度：关	正在暖机或关闭。暖机时，请等候约 30 秒让图像出现。 所有按钮在暖机和关闭过程中被禁用。
电源：蓝色 状态：关 灯泡：关 温度：关	待机、睡眠模式或监视中。 按电源按钮时，投影开始。
电源：闪烁蓝色 状态：关 灯泡：关 温度：关	准备监视。
电源：闪烁蓝色 状态：指示灯状态变化 灯泡：关(或在灯泡使用寿命警告时闪烁橙色) 温度：闪烁橙色	投影机温度太高。 <ul style="list-style-type: none"> • 请确保通风口和空气过滤器没有被灰尘堵塞或被旁边的物品堵住。 • 清洁或更换空气过滤网。 • 确保环境温度不太热。
电源：关 状态：闪烁蓝色 灯泡：关 温度：橙色	投影机过热并且已关闭。让其保持关闭，冷却五分钟。 <ul style="list-style-type: none"> • 请确保通风口和空气过滤器没有被灰尘堵塞或被旁边的物品堵住。 • 清洁或更换空气过滤网。 • 如果在高海拔地区操作投影机，请在投影机的扩展菜单中将高海拔模式设为开。 ▶ 扩展 > 操作 > 高海拔模式 • 如果问题仍然存在，请拔下投影机电源插头，联系 Epson 寻求帮助。

指示灯	状态和解决方案
电源: 关 状态: 闪烁蓝色 灯泡: 橙色 温度: 关	灯泡有问题。 <ul style="list-style-type: none"> 检查灯泡是否已烧坏或安装错误。如有必要, 重装或更换灯泡。 清洁空气过滤器。 如果在高海拔地区操作投影机, 请在投影机的扩展菜单中将高海拔模式设为开。  扩展 > 操作 > 高海拔模式 如果问题仍然存在, 请拔下投影机电源插头, 联系 Epson 寻求帮助。
电源: 闪烁蓝色 状态: 指示灯状态变化 灯泡: 闪烁橙色 温度: 关	尽快更换灯泡以避免损坏。请勿继续使用投影机。
电源: 关 状态: 闪烁蓝色 灯泡: 关 温度: 闪烁橙色	风扇或传感器有问题。关闭投影机, 拔下电源插头, 联系 Epson 寻求帮助。
电源: 关 状态: 闪烁蓝色 灯泡: 闪烁橙色 温度: 关	内部投影机错误。关闭投影机, 拔下电源插头, 联系 Epson 寻求帮助。
电源: 关 状态: 闪烁蓝色 灯泡: 闪烁橙色 温度: 闪烁橙色	自动光圈错误。关闭投影机, 拔下电源插头, 联系 Epson 寻求帮助。
电源: 关 状态: 闪烁蓝色 灯泡: 橙色 温度: 闪烁橙色	电源错误 (Ballast)。关闭投影机, 拔下电源插头, 联系 Epson 寻求帮助。

Screen Mirroring 指示灯	状态和解决方案
蓝色	Screen Mirroring 可用。
快速闪烁蓝色	连接到移动设备。
缓慢闪烁蓝色	Screen Mirroring 错误。在投影机的 网络 菜单中将 全关 选作 无线电源 设置, 然后再次选择 Screen Mirroring 开。
关	Screen Mirroring 不可用。在投影机的 网络 菜单中, 检查 无线电源 已设为 Screen Mirroring 开。



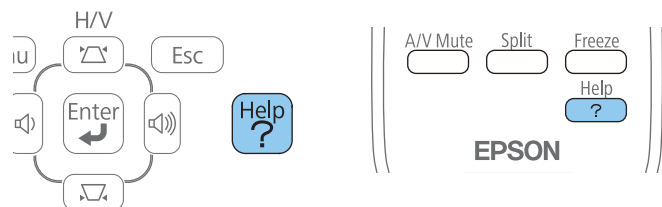
如果指示灯显示的图样未在上表中列出, 请关闭投影机, 拔下电源插头, 联系 Epson 寻求帮助。

相关链接

- “解决问题” [第151页](#)
- “清洁空气过滤器和通风口” [第143页](#)
- “更换空气过滤器” [第143页](#)
- “更换灯泡” [第145页](#)

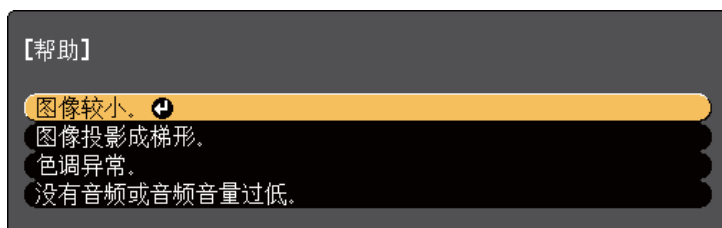
您可以使用投影机的帮助系统显示信息，以帮助您解决常见问题。

- 1 打开投影机。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Help] 按钮。



将显示帮助菜单。

- 3 使用向上和向下箭头按钮突出显示想要解决的问题。



- 4 按 [Enter] 查看解决方案。
- 5 完成后执行以下一项操作。

- 要选择解决其他问题，按 [Esc]。
- 要退出帮助系统，按 [Help]。

相关链接

- “解决问题” [第151页](#)

您投影图像或声音有任何问题，请检查这些部分的解决方案。

相关链接

- “解决问题” [第151页](#)
- “不显示图像时的解决方案” [第156页](#)
- “使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案” [第156页](#)
- “显示“无信号”信息时的解决方案” [第157页](#)
- “显示“不支持”信息时的解决方案” [第157页](#)
- “仅显示部分图像时的解决方案” [第158页](#)
- “图像不是矩形时的解决方案” [第158页](#)
- “图像包含噪音或静态画面时的解决方案” [第158页](#)
- “图像模糊时的解决方案” [第159页](#)
- “图像亮度或颜色不正确时的解决方案” [第159页](#)
- “声音问题的解决方案” [第160页](#)
- “图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案” [第160页](#)

不显示图像时的解决方案

如果不显示图像请尝试以下解决方案：

- 按电源按钮打开电源。
- 确保镜头盖已完全打开或卸下。
- 按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮查看图像是否被暂时关闭。
- 确保所有必要的电缆已牢牢连接，并且投影机和所连视频源的电源均已打开。
- 确保被投影图像不是全黑(仅在投影计算机图像时)。
- 确保投影机的菜单设定是正确的。
- 按投影机的电源按钮将其从待机或睡眠模式唤醒。另外，检查所连的计算机是否处于睡眠模式或显示空白屏幕保护程序。
- 检查投影机的**信号菜单**中的设定，确保它们对于当前的视频源正确。
- 调节投影机**图像菜单**中的**亮度**设定，在投影机的 **ECO 菜单**将**正常**选作**耗电量**设置。
- 检查投影机**扩展菜单**中的**显示**设定，确保**信息**被设置为**开**。
- 如果按控制面板按钮时投影机没有反应，按钮可能被锁定。解锁按钮。

- 如果按遥控器上的按钮时投影机没有反应，确保遥控接收器已打开。
- 对于使用 Windows Media Center 投影的图像，请从全屏模式减少画面大小。
- 对于从使用 Windows DirectX 的应用程序中投影的图像，请关闭 DirectX 功能。
- 投影机可能无法投影您在计算机上播放的具有版权的视频。有关详情，请参阅计算机随附的手册。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第120页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)
- “解锁投影机的按钮” [第84页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)

使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案

使用 USB Display 功能时，如果不显示图像或图像显示不正确，请尝试以下解决方案：

- 按遥控器上的 [USB] 按钮。
- 请确保 Epson USB Display 软件已正确安装。如果必要，手动安装它。
- 对于 OS X，请选择 **USB Display** 图标于 **Dock** 或**应用程序**文件夹中。
- 对于使用 Windows Media Center 投影的图像，请从全屏模式减少画面大小。
- 对于从使用 Windows DirectX 的应用程序中投影的图像，请关闭 DirectX 功能。
- 如果鼠标光标闪烁，请在计算机上的 **Epson USB Display 设定程序**中选择**使鼠标指针平滑移动** (此功能不适用于 Windows 2000)。
- 在计算机上的 **Epson USB Display 设定程序**中关闭**传送分层窗口**设定。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “安装 USB Display 软件” [第47页](#)

显示“无信号”信息时的解决方案

如果显示“无信号”信息，请尝试以下解决方案：

- 按 [Source Search] 按钮，等几秒待图像显示。
- 如果必要，打开所连的计算机或视频源，然后按播放开始演示。
- 检查投影所需的所有电缆已牢固连接。
- 如果您从便携式电脑投影，请确保它被设置为在外部监视器上的显示。
- 如果必要，关闭投影机 and 所连的计算机或视频源，然后再重新打开。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “从便携式电脑显示” [第157页](#)
- “从 Mac 便携式电脑显示” [第157页](#)

从便携式电脑显示

如果在从便携式电脑投影时“无信号”信息显示，则需要将便携式电脑设置为在外部监视器上的显示。

- 1** 按住便携式电脑的 **Fn** 键，然后按标有监视器图标或 **CRT/LCD** 的按键。(请参阅便携式电脑手册了解详情。)请等候几秒让图像出现。
- 2** 要在便携式电脑的监视器和投影机上显示，请尝试再次按相同按键。
- 3** 如果便携式电脑和投影机没有显示相同图像，请检查 Windows 显示实用程序，确保外部监视器端口被启用，扩展台式电脑模式被禁用。(请参阅计算机或 Windows 手册了解相关说明。)
- 4** 如果必要，检查您的视频卡设定，将多显示选项设定为复制品或镜像。

相关链接

- “显示“无信号”信息时的解决方案” [第157页](#)

从 Mac 便携式电脑显示

如果在从 Mac 便携式电脑投影时显示“无信号”信息，则需要针对镜像显示设置便携式电脑。(请参阅便携式电脑手册了解详情。)

- 1** 打开系统首选项实用程序并选择**显示**。
- 2** 如果必要，选择**显示或彩色 LCD** 选项。
- 3** 单击**安排或排列**选项卡。
- 4** 选择**镜像显示**。

相关链接

- “显示“无信号”信息时的解决方案” [第157页](#)

显示“不支持”信息时的解决方案

如果显示“不支持”信息，请尝试以下解决方案：

- 请确保已在投影机的**信号**菜单中选择了正确的输入信号。
- 请确保计算机的显示分辨率没有超过投影机的分辨率和频率限制。如果必要，为计算机选择不同的显示分辨率。(请参阅计算机手册了解详情。)

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)

仅显示部分图像时的解决方案

如果仅显示部分计算机图像，请尝试以下解决方案：

- 按遥控器上的 [Auto] 按钮优化图像信号。
- 尝试使用投影机的**信号**菜单中的**位置**设定调整图像位置。
- 按遥控器上的 [Aspect] 按钮选择不同的图像长宽比。
- 根据所连设备的信号，更改投影机**信号**菜单中的**分辨率**设定。
- 如果您使用 [E-Zoom] 按钮放大或缩小了图像，请按 [Esc] 按钮，直至投影机恢复完全显示。
- 检查计算机显示设定，禁用双显示并设定投影机限制范围内的分辨率。(请参阅计算机手册了解详情。)
- 检查分配给您演示文件的分辨率，查看它们是否针对不同的分辨率创建。(请参阅软件帮助了解详情。)
- 确保您选择了正确的投影模式。您可以在投影机的**扩展**菜单中，将**前/吊顶**、**后或后/吊顶**选作**投影**设定。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)
- “支持的监视器显示分辨率” [第169页](#)

图像不是矩形时的解决方案

如果投影图像不是均匀的矩形，请尝试以下解决方案：

- 将投影机放置在屏幕中心正前方，如果可能，以正方形面对它。
- 如果您使用投影机的撑脚调节了投影机高度，请按投影机上的梯形校正按钮调节图像形状。
- 打开投影机**设定**菜单中的自动梯形校正调节。
 - ☛ **设定** > **梯形校正** > **水平/垂直梯形校正** > **自动水平/垂直梯形校正**
- 按 [Screen Fit] 按钮，使用屏幕显示调节图像形状。

- 调节 Quick Corner 设定以校正图像形状。
 - ☛ **设定** > **梯形校正**

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “自动水平/垂直梯形校正” [第40页](#)
- “使用 Screen Fit 自动校正图像形状” [第40页](#)
- “用梯形校正按钮校正图像形状” [第41页](#)
- “用 Quick Corner 校正图像形状” [第42页](#)

图像包含噪音或静态画面时的解决方案

如果投影图像包含电子干扰(噪音)或静态画面，请尝试以下解决方案：

- 检查用于将计算机或视频源连接到投影机的电缆。它们应：
 - 与电源线分开以防止干扰
 - 两端均已牢固连接
 - 没有连接延长电缆
 - 长度不超过三米
- 检查投影机的**信号**菜单中的设定，确保它们匹配视频源。如果可用于您的视频源，请调节**逐行**和**降噪**设定。
- 选择与投影机兼容的计算机视频分辨率和刷新频率。
- 如果您从计算机投影，按遥控器上的 [Auto] 按钮可自动调节**跟踪**和**同步**设定。如果图像调节不正确，请手动调节投影机**信号**菜单中的**跟踪**和**同步**。
- 在投影机的**信号**菜单中，将**自动**选作**分辨率**设定。
- 如果您使用投影机控制调节了图像形状，请尝试投影机**图像**菜单中的**清晰度**设定以提高图像质量。
- 如果您连接了延长电源电缆，请尝试在不使用它的情况下投影，查看是否有信号干扰。
- 如果您使用 USB Display 功能，请在计算机上的 **Epson USB Display** 设定程序中关闭**传送分层窗口**设定。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第120页](#)
- “支持的监视器显示分辨率” [第169页](#)

图像模糊时的解决方案

如果投影图像模糊，请尝试以下解决方案：

- 调节图像聚集。
- 清洁投影机镜头。



为避免投影机从低温环境到高温环境时镜头出现结露，请让投影机升温到室温情况下再使用。

- 使投影机离屏幕足够近。
- 放置投影机时使梯形校正调节角度不太宽，以便不会使图像失真。
- 使用 Screen Fit 功能时，使投影机与屏幕之间保持适合的距离，或手动调节图像形状。
- 打开投影机**设定**菜单中的自动梯形校正调节。
☛ **设定 > 梯形校正 > 水平/垂直梯形校正 > 自动水平/垂直梯形校正**
- 调节投影机**图像**菜单中的**清晰度**设定以提高图像质量。
- 如果您从计算机投影，按遥控器上的 [Auto] 按钮可自动调节跟踪和同步。如果仍有条带或整体模糊情况，请在屏幕上显示图样均匀的图像，并手动调节投影机**信号**菜单中的**跟踪**和**同步**设定。
- 如果从计算机投影，请使用较低分辨率或选择与投影机的原始分辨率匹配的分辨率。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “使用聚焦环聚集图像” [第46页](#)
- “清洁镜头” [第141页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第120页](#)
- “支持的监视器显示分辨率” [第169页](#)

图像亮度或颜色不正确时的解决方案

如果投影图像太暗或太亮，或颜色不正确，请尝试以下解决方案：

- 按遥控器上的 [Color Mode] 按钮以为图像和环境尝试不同的颜色模式。
- 检查视频源设定。
- 调节当前输入源的投影机**图像**菜单的可用设定，如**亮度**、**对比度**、**色调**、**颜色调节**和/或**饱和度**。
- 如果可用于您的图像源，请确保您在投影机的**信号**菜单中选择了正确的**输入信号** 或 **视频信号**设定。
- 确保您在投影机的**图像**菜单中选择了正确的 **Gamma**、**RGB** 或 **RGBCMY** 设定。
☛ **图像 > 高级**
- 确保所有电缆已牢固连接到投影机和视频设备。如果您连接的是长电缆，请尝试连接短一些的电缆。
- 如果您将 **ECO** 用作**耗电量**设定，请尝试在投影机的 **ECO** 菜单中选择**正常**。



在高海拔或高温位置时，图像会变暗，您可能无法调节**耗电量**设定。

- 使投影机离屏幕足够近。

- 如果图像逐渐变暗，可能很快需要更换投影机灯泡。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “颜色模式” [第53页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第121页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第120页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)

声音问题的解决方案

如果没有声音或音量太低或太高，请尝试以下解决方案：

- 调节投影机的音量设定。
- 如果只是暂时停止，请按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮恢复视频和音频。
- 如果必要，按投影机上的 [Source Search] 按钮或遥控器上的 Source 按钮切换至正确的输入源。
- 检查计算机或视频源，确保音量被调高，针对正确的源设置了音频输出。
- 断开音频电缆后重新连接。
- 检查投影机和视频源之间的音频电缆连接。
- 如果您听不到 HDMI 源的声音，请将所连设备设定为 PCM 输出。
- 请确保任何所连的音频电缆标有“无电阻”。
- 如果您使用了 USB Display 功能，请在计算机上的 **Epson USB Display 设定** 程序中打开从投影机输出音频设定。
- 在投影机扩展菜单的 **A/V 设置** 中选择正确的音频输入。
- 如果您使用的是 Mac，听不到 HDMI 源的声音，请确保您的 Mac 支持通过 HDMI 端口的音频。如果不支持，需要连接一条音频电缆。
- 如果您想要在投影机关闭时使用所连的音频源，请在投影机的 **ECO 菜单** 中将 **待机模式** 选项设为 **通讯开启** 并确保 **A/V 设置** 选项在投影机的 **扩展菜单** 中设置正确。
- 如果您在关闭投影机后便立即打开，散热风扇可能会短时高速转动，并造成很大噪音。这是正确的。

- 如果在投影机的音量被设置为最大时，计算机的音量被设置为最小，则可能会产生混合噪音。请调高计算机的音量，调低投影机的音量。(使用 EasyMP Network Projection、EasyMP Multi PC Projection、USB Displayor Quick Wireless Connection 时)

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)
- “用音量按钮控制音量” [第59页](#)
- “投影机连接” [第20页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展菜单” [第124页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)

图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案

如果任何文件名超过显示区域或包含不支持的符号，这些文件名仅会在 PC Free 中被缩短和更改。请缩短或更改文件名。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第156页](#)

如果您操作投影机或遥控器时遇到问题，请检查这些章节中的解决方案。

相关链接

- “解决问题” [第151页](#)
- “投影机关机或关闭问题的解决方案” [第161页](#)
- “遥控器问题的解决方案” [第161页](#)
- “密码问题的解决方案” [第162页](#)
- “显示“保存时间的电池电量偏低。”信息时的解决方案。” [第162页](#)

投影机关机或关闭问题的解决方案

如果在您按电源按钮时投影机没有打开或它意外关闭，请尝试以下解决方案：

- 确保电源线已牢固连接到投影机和工作正常的电源插座。
- 投影机的按钮可能基于安全原因而被锁定。请在投影机**设定菜单**的**控制面板锁定**设定中解锁按钮，或使用遥控器打开投影机。
- 电源线可能已损坏。断开电源线并联系 **Epson** 寻求帮助。
- 如果投影机的灯泡意外关闭，则可能是它在一定时间的不活动后进入了睡眠模式。执行任何操作唤醒投影机。要关闭睡眠模式，请在投影机的 **ECO** 菜单中将**关**选作**睡眠模式**设定。
- 如果投影机的灯泡意外关闭，**A/V Mute** 定时可能被启用。要关闭 **A/V Mute** 定时，请在投影机的 **ECO** 菜单中将**关**选作 **A/V Mute** 定时设定。
- 如果投影机的灯泡意外关闭，镜头盖定时可能被启用。要关闭镜头盖定时，请在投影机的 **ECO** 菜单中将**关**选作**镜头盖定时**设定。
- 如果投影机的灯泡关闭并且电源和温度指示灯亮起，则投影机已过热并关闭。检查针对此指示灯状态的解决方案。
- 如果遥控器上的电源按钮打不开投影机，请检查其电池，确保**遥控接收器**设定在投影机的**设定菜单**中已打开(如果可用)。

- 如果在投影机的 **ECO** 菜单，**待机模式**被设置为**通讯开启**时，风扇会在待机模式下旋转，在唤醒时噪音可能很大。当 **A/V 输出**被设为**始终**或**自动开机**设为**计算机1**，风扇可能会在待机模式下旋转。这不是故障。

☛ **扩展 > A/V设置 > A/V输出**

☛ **扩展 > 操作 > 自动开机**

相关链接

- “解决投影机或遥控器操作问题” [第161页](#)
- “解锁投影机的按钮” [第84页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第133页](#)
- “投影机指示灯状态” [第153页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)

遥控器问题的解决方案

如果投影机对遥控器命令没有反应中，请尝试以下解决方案：

- 检查遥控器电池已正确安装并且有电。如果必要，更换电池。
- 确保您在投影机接收角度和范围内操作遥控器。
- 确保投影机没有暖机或关闭。
- 检查遥控器上的按钮是否卡住，从而造成它进入睡眠模式。松开按钮以唤醒遥控器。
- 萤光灯强光、直射阳光强或红外线设备信号可能会干扰到投影机的遥控接收器。调暗一下灯光或使投影机远离阳光或干扰设备。
- 如果可用，请关闭其中一个遥控接收器，或检查所有接收器是否已在投影机**设定菜单**中的**遥控接收器**设定中关闭。
- 如果**遥控接收器**设定被禁用，请按住遥控器上的 [Menu] 按钮至少 15 秒以将设定重设其默认值。
- 如果您分配了一个识别号给遥控器来操作多个投影机，则可能需要检查更改识别号设定(此功能并非可用于所有投影机)。
- 如果您丢失了遥控器，可以从 **Epson** 订购新的。

相关链接

- “解决投影机或遥控器操作问题” [第161页](#)
- “遥控器操作” [第28页](#)

- “选择想要操作的投影机” [第78页](#)
- “更换遥控器电池” [第150页](#)
- “投影机功能设定 - 设定菜单” [第123页](#)

密码问题的解决方案

如果您不能输入或记住密码，请尝试以下解决方案：

- 您可能已经打开了密码保护，而没有先设定一个密码。尝试使用遥控器输入 **0000**。
- 如果您多次输入了错误的密码并看到显示请求代码的信息，请记下该代码并联系 Epson。提供请求代码和拥有证据以寻求投影机解锁的协助。
- 如果您丢失遥控器，则不能输入密码。从 Epson 订购新的。

相关链接

- “解决投影机或遥控器操作问题” [第161页](#)

显示“保存时间的电池电量偏低。”信息时的解决方案。

如果显示信息“保存时间的电池电量偏低。”请联系 Epson 寻求帮助。

相关链接

- “解决投影机或遥控器操作问题” [第161页](#)

如果您在网络上使用投影机时有任何问题，请检查这些部分的解决方案。

相关链接

- “解决问题” [第151页](#)
- “您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案” [第163页](#)
- “收不到网络提醒电子邮件时的解决方案” [第163页](#)
- “网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案” [第163页](#)
- “无法使用 Screen Mirroring 连接时的解决方案” [第163页](#)
- “Screen Mirroring 连接期间图像包含静态画面时的解决方案” [第164页](#)

您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案

如果您无法通过 Web 浏览器访问投影机，请确保您使用正确的识别号和密码。

- 对于用户识别号，输入 **EPSONWEB**。(您不能更改用户识别号。)
- 对于密码，请输入投影机的网络**基本**菜单中设置的密码。默认密码为 **admin**。
- 确保您可以访问网络，投影机已打开。



用户识别号和密码区分大小写。

相关链接

- “解决网络问题” [第163页](#)
- “网络菜单 - 基本菜单” [第127页](#)

收不到网络提醒电子邮件时的解决方案

如果您没有收到电子邮件，提醒您在网上使用投影机有问题，请尝试以下解决方案：

- 确保投影机已打开，并且已正确连接到网络。(如果错误造成投影机关机，则不能发送电子邮件。)
- 确保您在投影机的网络**邮件**菜单或网络软件中正确设置了投影机电子邮件提醒设定。
- 在投影机的 **ECO** 菜单中将**待机模式**设为**通讯开启**，以便网络软件可以监视到待机模式的投影机。
- 确保您的电气插座或电源是否工作正常。

相关链接

- “解决网络问题” [第163页](#)
- “网络菜单 - 邮件菜单” [第130页](#)

网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案

如果在网络投影时投影图像包含静态画面，请尝试以下解决方案：

- 检查接入点、计算机、移动设备和投影机之间是否有障碍物，并更改其位置以提高通讯效果。
- 确保接入点、计算机、移动设备和投影机之间的距离不是太远。将它们靠近一些后再连接。
- 如果无线连接太慢或投影图像包含噪音，请检查是否有来自蓝牙设备或微波等其它设备的干扰。将干扰设备移走或扩展无线带宽。
- 如果连接速度下降，请减少连接的设备数。

相关链接

- “解决网络问题” [第163页](#)

无法使用 Screen Mirroring 连接时的解决方案

如果无法使用 Screen Mirroring 连接到投影机，请尝试以下解决方案：

- 检查投影机的设定。
 - 在投影机的**网络**菜单中将 **Screen Mirroring** 开选作**无线电源**设定。
 - 更改**显示名称**，使它在投影机的 **Screen Mirroring 设置**菜单中不包含“-”。如果显示名称包括“-”，则在移动设备上可能无法正确显示。
 - 在投影机的**网络**菜单中将**全关**选作**无线电源**设置，然后再次选择 **Screen Mirroring 开**。
 - 确保 Screen Mirroring 指示灯亮起蓝色，显示 Screen Mirroring 待机屏幕。
 - 确保没有其它移动设备连接到投影机。
- 检查移动设备的设定。
 - 确保移动设备的设定正确。
 - 断开后马上重新连接时，可能需要一些时间才能建立连接。等一会儿后重新连接。
 - 重新启动移动设备。
 - 一旦使用 Screen Mirroring 连接后，投影机连接信息会记录在移动设备上。但是，您不能通过记录的信息重新连接到投影机。从可用设备列表中选择投影机。
 - 如果移动设备支持 Intel WiDi 并使用 5 GHz 无线 LAN，则您不能同时使用 Screen Mirroring 和无线 LAN 进行连接。请关闭无线 LAN 并使用 Screen Mirroring 连接。

相关链接

- “解决网络问题” [第163页](#)
- “投影机网络设定 - 网络菜单” [第126页](#)
- “网络菜单 - Screen Mirroring 设置” [第127页](#)

- 尝试不要覆盖移动设备的 Wi-Fi 天线。
- 如果您同时使用 Screen Mirroring 连接和 internet 连接，则图像会停止或包含噪音。断开 internet 连接以扩展您的带宽并提高移动设备的连接速度。
- 确保投影内容符合要求。
- 根据移动设备的设置，当设备进入节能模式时连接可能会断开。请检查移动设备上的节能设置。
- 在移动设备上更新到最新版本的无线驱动程序或固件。

相关链接

- “解决网络问题” [第163页](#)
- “移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)” [第97页](#)

Screen Mirroring 连接期间图像包含静态画面时的解决方案

如果在使用 Screen Mirroring 连接时投影图像包含静态画面，请尝试以下解决方案：



附录

检查这些部分了解有关投影机的技术规格和重要声明。

相关链接

- “选购件和更换部件” [第166页](#)
- “画面大小和投影距离” [第168页](#)
- “支持的监视器显示分辨率” [第169页](#)
- “投影机规格” [第171页](#)
- “外部尺寸” [第173页](#)
- “用语解说” [第174页](#)
- “声明” [第176页](#)

可以使用以下选购件和更换部件。请在需要时购买这些产品。以下选购件和更换部件列表列出的是截止到 2014 年 6 月的现有库存品。附件详细信息如有变更，恕不另行通知，而且根据购买国家的不同，可用性可能不同。

相关链接

- “附录” [第165页](#)
- “选购件” [第166页](#)
- “更换部件” [第166页](#)

选购件

- **文件摄像机 ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20**
投影书本、OHP 文稿或幻灯片等图像时使用。
- **软携带箱 ELPKS68**
使用此箱手动搬运投影机。
- **60" 便携式屏幕 ELPSC27**
80" 便携式屏幕 ELPSC28
100" 便携式屏幕 ELPSC29
便携式卷筒屏幕。(长宽比为 4:3)
- **70" 便携式屏幕 ELPSC23**
80" 便携式屏幕 ELPSC24
90" 便携式屏幕 ELPSC25
便携式卷筒屏幕。(长宽比为 16:10)
- **计算机电缆 ELPKC02 (1.8 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)**
这与投影机随附的计算机电缆相同。
- **计算机电缆 ELPKC09 (3 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)**
计算机电缆 ELPKC10 (20 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)
这是投影机随附的计算机电缆长度不够时所用的延长电缆。

- **分量视频电缆 ELPKC19 (3 m - 用于微型 D-Sub 15 针/RCA 凸 x 3)**
使用它连接分量视频源。
- **无线 LAN 模块 ELPAP07**
使用它通过无线通信从计算机投影图像。
- **Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09**
在您想要在投影机和安装有 Windows 的计算机之间建立快速连接时使用。
- **吊管 (450 mm) ELPFP13**
吊管 (700 mm) ELPFP14
将投影机安装在较高的天花板上时使用。
- **吊装 ELPMB23**
将投影机安装在天花板上时使用。
- **鼠标接收器 ELPST16**
在您从投影机的遥控器控制计算机的鼠标光标时使用。
- **外部扬声器 ELPSP02**
外部自供电扬声器。



从天花板上悬吊投影机需要特殊的技术。联系 Epson 寻求帮助。

相关链接

- “选购件和更换部件” [第166页](#)

更换部件

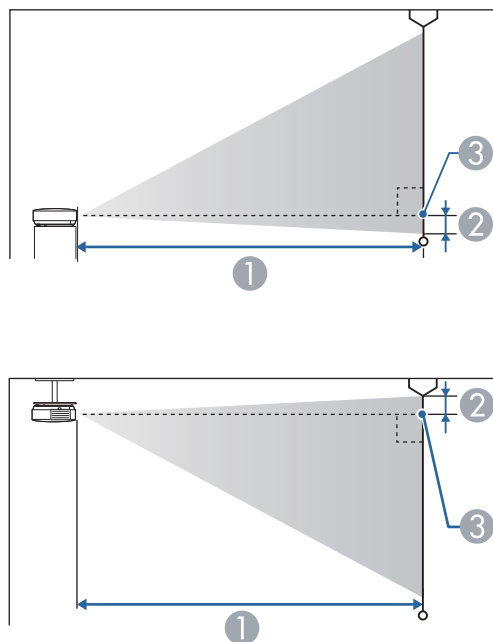
- **灯泡组件 ELPLP77**
用于更换寿命已到灯泡。
- **空气过滤器 ELPAF41**
用于更换用过的空气过滤器。



相关链接

- “选购件和更换部件” [第166页](#)

检查此处的表格，根据所投影图像的尺寸，决定离屏幕多远来放置投影机。



- ① 投影距离 (cm)
- ② 镜头的中心到屏幕底面的距离(如果从天花板悬吊，则到屏幕顶部)(cm)
- ③ 镜头中心

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最小(广角)到最大(远焦)	
30"	66 × 37	86 - 145	-4
40"	89 × 50	116 - 194	-5
50"	110 × 62	146 - 243	-6
60"	130 × 75	176 - 293	-7

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最小(广角)到最大(远焦)	
80"	180 × 100	236 - 392	-10
100"	220 × 120	296 - 491	-12
150"	330 × 190	446 - 738	-18
200"	440 × 250	595 - 985	-24
250"	550 × 310	745 - 1232	-31
300"	610 × 457	895 - 1479	-37



CB-1985WU 和 CB-1980WU 不支持小于 50" 的画面。

相关链接

- “附录” [第165页](#)

此处表格列出了每个兼容视频显示格式的兼容刷新频率和分辨率。

分量信号(模块 RGB)

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率(点)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA **	60	1920 × 1200
MAC13"	67	640 × 480
MAC16"	75	832 × 624
MAC19"	75	1024 × 768
	59	1024 × 768
MAC21"	75	1152 × 870

* 仅当投影机**信号**菜单中的**分辨率**设定选择**宽屏**时兼容。

** WUXGA 只适用于 CB-1985WU 和 CB-1980WU。

即使输入了非上述的信号时，也可能投影出图像。但是，并非所有的功能都支持这样的信号。

分量视频

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920 × 1080

* HDTV (1080p) 只适用于 CB-1985WU 和 CB-1980WU。

复合视频

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

HDMI 输入信号

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
WSXGA+	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
SXGA+	60	1400 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* WUXGA 只适用于 CB-1985WU 和 CB-1980WU。

MHL 输入信号

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

相关链接

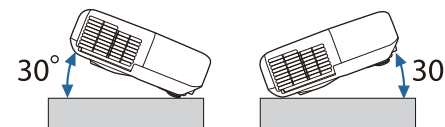
- “附录” [第165页](#)

产品名称	CB-1985WU/CB-1980WU/CB-1975W/CB-1970W	
尺寸	377 (W) x 110 (H) x 291 (D) mm (不包括凸起部分)	
LCD 面板尺寸	0.76"	
显示方式	多晶硅 TFT 有源矩阵	
分辨率	CB-1985WU/CB-1980WU: 2,304,000 像素 WUXGA (1920 (W) x 1200 (H) 点) x 3 CB-1975W/CB-1970W: 1,024,000 像素 WXGA (1280 (W) x 800 (H) 点) x 3	
焦距调节	手动	
变焦调节	1-1.6	
灯泡	CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W: UHE 灯泡, 280 W 型号: ELPLP77 CB-1980WU: UHE 灯泡, 260 W 型号: ELPLP77	
最大音频输出	16 W	
扬声器	1	
电源	CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4.3 - 1.9 A CB-1980WU: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4.1 - 1.8 A	
耗电量	100 至 120 V 之间	CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W: 操作时: 435 W 待机耗电量 (通讯开启): 3.5 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.21 W CB-1980WU: 操作时: 409 W 待机耗电量 (通讯开启): 3.5 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.21 W

220 至 240 V 之间	CB-1985WU/CB-1975W/CB-1970W: 操作时: 411 W 待机耗电量 (通讯开启): 3.5 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.34 W CB-1980WU: 操作时: 388 W 待机耗电量 (通讯开启): 3.5 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.34 W
操作高度	本产品可安全使用的地区: 海拔高度2000m及2000m以下地区 *
操作温度	5 至 +35°C (无结露)
存储温度	-10 至 +60°C (无结露)
重量	CB-1985WU/CB-1975W: 约 4.6 kg CB-1980WU/CB-1970W: 约 4.5 kg

* 基于中国国家标准GB4943.1-2011

倾斜角度



如果使用投影机时其倾斜角度超过 30°, 可能会损坏投影机并造成事故。

相关链接

- “附录” [第165页](#)
- “连接器规格” [第172页](#)

连接器规格

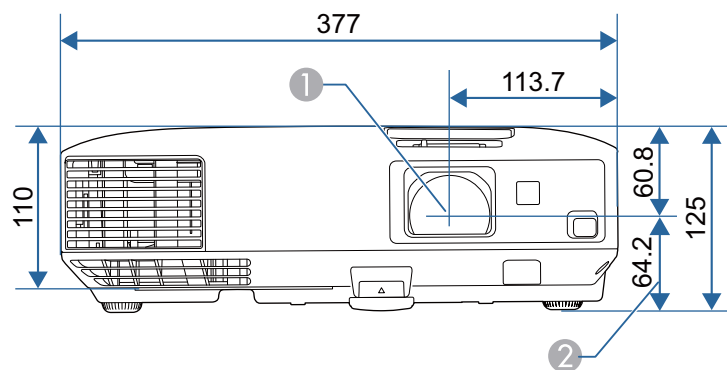
Computer1 端口	1	微型 D-Sub 15 针 (凹)
Computer2 端口	1	微型 D-Sub 15 针 (凹)
Video 端口	1	RCA 针状插孔
Audio1 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)
Audio2 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)
L-Audio-R 端口	1	RCA 针状插孔 x 2 (左-右)
Audio Out 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)
Monitor Out 端口	1	微型 D-Sub 15 针 (凹)
HDMI1/MHL 端口	1	HDMI (仅 PCM 支持音频)
HDMI2 端口	1	HDMI (仅 PCM 支持音频)
USB-A 端口	1	USB 连接器 (A 型)
USB-B 端口	1	USB 连接器 (B 型)
LAN 端口	1	RJ-45
RS-232C 端口	1	微型 D-Sub 9-针 (凸)



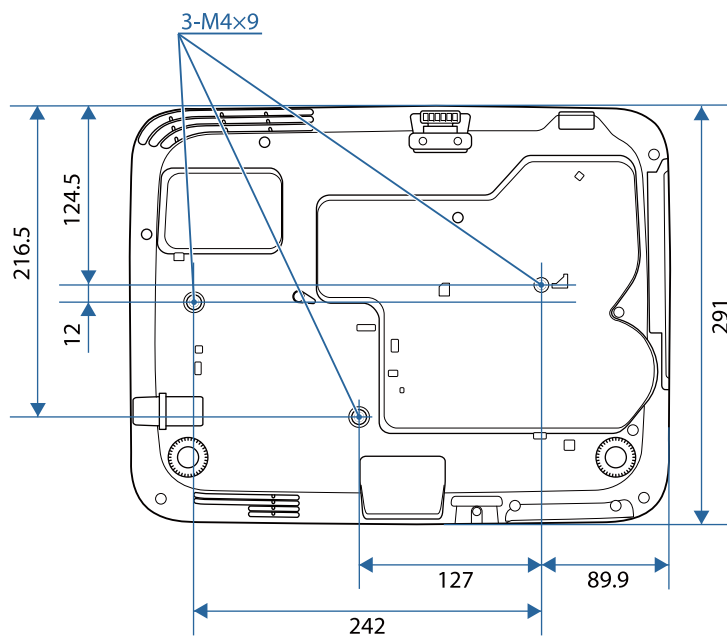
USB-A 端口支持 USB 2.0.不过, 不保证 USB 端口适合于支持 USB 的所有设备。

相关链接

- “投影机规格” [第171页](#)



- ① 镜头中心
- ② 镜头中心到悬吊支架固定点的距离



相关链接

- “附录” [第165页](#)

这些示意图的单位为 mm。

本节简要说明本指南文本中未说明的疑难术语。有关详细资料，参考其他市售的出版物。

Ad hoc 模式	一种无需使用接入点即可与无线 LAN 客户端进行通信的无线 LAN 连接方法。
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery 是 AMX 开发的一项技术，可改进 AMX 控制系统，从而便于操作目标设备。 Epson 已实施此协议技术，并提供了一个设定来启用此协议功能 (开)。 有关详细资料，请参阅 AMX 网站。 URL http://www.amx.com/
长宽比	指图像的纵长和横长的比例。 水平和垂直的比率为 16:9 的屏幕 (例如 HDTV 屏幕)，被称为宽屏。 SDTV 和常用的计算机显示器的长宽比为 4:3。
分量视频	将视频信号分为亮度分量 (Y)、缺蓝亮度 (Cb 或 Pb)和缺红亮度 (Cr 或 Pr)的方法。
复合视频	将视频信号组合成亮度分量和颜色分量以通过一根电缆进行传送的方法。
对比度	增强或削弱图像的明暗差别，可以使文字和图案显得更清晰或者变得更柔和。这种图像调节特性称为对比度调节。
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (动态主机配置协议)的缩写，该协议可自动为连接到网络的设备分配一个 IP 地址。
DICOM	Digital Imaging and Communications in Medicine (医学数字成像和通信)的缩写。 一种定义医学图像的图像标准和通信协议的国际标准。
网关地址	这是用于在根据子网掩码分割的网络 (子网)之间进行通信的服务器 (路由器)。

HDCP	HDCP是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护)的缩写。 该技术通过对 DVI 和 HDMI 端口上发送的数字信号进行加密，从而起到防止非法复制及保护版权的作用。 因为本投影机上的 HDMI 端口支持 HDCP，它可投影受 HDCP 技术保护的数字图像。 但是，本投影机可能无法投影受更新版或修订版 HDCP 加密技术保护的图像。
HDTV	High-Definition Television (高清电视)的缩写，指符合下列条件的高清晰度系统： <ul style="list-style-type: none"> • 垂直分辨率为 720p 或 1080i，或者更高 (p = 逐行，i = 隔行) • 屏幕长宽比为 16:9
基础结构模式	一种通过接入点与设备进行通讯的无线 LAN 连接方法。
隔行	创建画面时所需的信息，从图像的顶部开始一直到底部，每隔一行进行发送。 由于帧是隔行显示的，因此图像更可能会闪烁。
IP 地址	用来识别连接到网络的计算机的号码。
MHL	Mobile High-definition Link (移动高清连接)的缩写，是针对智能手机和平板电脑等移动设备的连接接口的标准。 图像可以高质量和高速进行传输，不会对数字信号进行压缩，也可给连接的设备充电。
逐行	投影用来每次创建一个画面的信息，以一帧显示图像。 尽管扫描的行数相同，但是其图像的闪烁程度更低，原因在于和隔行系统相比，逐行的信息量提高了一倍。
刷新频率	显示器的发光元件在极短时间内保持相同的亮度和色彩。 为此，图像必须每秒钟扫描多次以便刷新发光元件。 每秒钟的刷新操作次数称为“刷新率”，以赫兹 (Hz)表示。
SDTV	Standard Definition Television (标清电视)的缩写，指不符合 HDTV 高清晰度电视要求的标准电视系统。
SNMP	Simple Network Management Protocol (简单网络管理协议)的缩写，是用来监视和控制连接到 TCP/IP 网络的设备 (如路由器和计算机)的协议。

sRGB	色彩分隔的国际标准，其制订原则是：视频设备再现的色彩能够便于计算机操作系统 (OS)和互联网处理。如果连接的信号源有 sRGB 模式，将投影机和所连接的信号源都设为 sRGB。
SSID	SSID 是用于连接到无线 LAN 上其他设备的标识数据。在 SSID 相同的设备之间可以进行无线通信。
子网掩码	这是一串数值，它从 IP 地址定义分割的网络 (子网)上的网络地址所使用的每位数字。
SVGA	分辨率为 800 (水平) x 600 (垂直)点的屏幕尺寸标准。
SXGA	分辨率为 1,280 (水平) x 1,024 (垂直)点的屏幕尺寸标准。
同步	从计算机输出的信号具有特定的频率。 投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。 使两者信号在相位 (波峰和波谷的相对位置)上取得一致称为“同步”。 信号不同步时，投影图像上就会出现闪烁、模糊不清和横向干扰。
跟踪	从计算机输出的信号具有特定的频率。 投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。 使这些信号在频率 (信号中的波峰数)上相匹配的过程称为跟踪。 如果跟踪不当，信号中就会出现较宽的纵向条纹。
陷阱 IP 地址	这是在 SNMP 中用作错误通知目标计算机的 IP 地址。
VGA	分辨率为 640 (水平) x 480 (垂直)点的屏幕尺寸标准。
XGA	分辨率为 1,024 (水平) x 768 (垂直)点的屏幕尺寸标准。
WXGA	分辨率为 1,280(水平) x 768 (垂直)点的屏幕尺寸标准。
WUXGA	分辨率为 1,920 (水平) x 1,200 (垂直)点的屏幕尺寸标准。

相关链接

- “附录” [第165页](#)

检查这些章节的内容了解有关投影机的重要声明。

相关链接

- “附录” 第165页
- “无线电报条例” 第176页
- “在无线连接下使用时的说明” 第176页
- “使用限制” 第176页
- “操作系统参考” 第176页
- “商标” 第177页
- “版权声明” 第178页
- “版权归属” 第178页

无线电报条例

无线电报条例禁止以下行为。

- 改造和拆卸 (包括天线)
- 取下符合性标签
- 在户外使用 5 GHz 无线 LAN

相关链接

- “声明” 第176页

在无线连接下使用时的说明

- 不得擅自更改发射频率、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自外接天线或改用其它发射天线;
- 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰; 一旦发现有害干扰现象时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
- 使用微功率无线电设备, 必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰;
- 不得在飞机和机场附近使用。

- 安装、使用产品前请阅读使用说明。请妥善保管此使用说明 (保留备用)。
- 其他信息, 可查看产品本身、产品包装和其他形式的资料, 包括爱普生网页 (<http://www.epson.com.cn>)

相关链接

- “声明” 第176页

使用限制

将本产品用于需要高度可靠性 / 安全性的应用时, 例如与航空、铁路、海运、汽车等相关的运输设备、防灾设备、各种安全设备、或机能 / 精密设备等, 您应当在考虑将故障保险和冗余机制加入设计中以维持安全和整体系统可靠性之后再使用本产品。因为本产品不设计为被应用于需要极高可靠性 / 安全性的应用, 例如航空设备、主要通讯设备、核电控制设备或与直接医疗相关的医学设备, 请在进行完全评估之后自行判断是否适用本产品。

相关链接

- “声明” 第176页

操作系统参考

- Microsoft® Windows® 2000 操作系统
- Microsoft® Windows® XP 操作系统
- Microsoft® Windows Vista® 操作系统
- Microsoft® Windows® 7 操作系统
- Microsoft® Windows® 8 操作系统
- Microsoft® Windows® 8.1 操作系统

在本说明书中, 将上述操作系统分别称为“Windows 2000”、“Windows XP”、“Windows Vista”、“Windows 7”, “Windows 8”和“Windows 8.1”。此外, 通用术语 Windows 可以指 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 和 Windows 8.1。

- Mac OS X 10.3.x
- Mac OS X 10.4.x
- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x

在本说明书中，上述操作系统分别以"Mac OS X 10.3.x"、"Mac OS X 10.4.x"、"Mac OS X 10.5.x"、"Mac OS X 10.6.x"、"OS X 10.7.x"、"OS X 10.8.x"和"OS X 10.9.x"指代。此外，通用术语"OS X"也用来表示这些操作系统。

相关链接

- “声明” [第176页](#)

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron® 和 Crestron RoomView® 是 Crestron Electronics, Inc. 的注册商标。

Intel® 是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家的注册商标。

Miracast™ 是 Wi-Fi Alliance 商标。

此处使用的其他产品名称也仅供识别之用，这些名称可能是它们各自所有者的商标。Epson 不拥有这些商标的任何和所有权利。

相关链接

- “声明” [第176页](#)

商标

EPSON 和 ELPLP 是 SEIKO EPSON CORPORATION 的商标或注册商标。

Mac、Mac OS 和 OS X 是 Apple Inc. 的商标。

Microsoft、Windows、Windows Vista、PowerPoint 和 Windows 图标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家的商标或注册商标。

WPA™ 和 WPA2™ 是 Wi-Fi Alliance 注册商标。

App Store 是 Apple Inc. 服务标志。

Google play 是 Google Inc. 商标。

HDMI 和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。

MHL、MHL 标识和 Mobile High-Definition Link 是 MHL 和 LLC 在美国和/或其他国家的商标或注册商标。

PJLink 商标是在日本、美国及其他国家或地区用作注册或已经注册的商标。

版权声明

版权所有。未经Seiko Epson Corporation的书面许可，禁止以电子、机械、影印、录制、或者其他任何形式和方式复制、贮存检索、或者传递本手册中的任何部份。Seiko Epson Corporation对用户使用此处包含的资料不承担任何知识产权保证责任；对于用户因使用此处包含的资料而造成的损失，也不承担任何责任。

如果用户或者第三方由于意外、使用不当、或者违反本机操作规程或未经授权对机器作出任何修改、检修、或者以任何形式更换本产品、或者（除美国之外）操作和维修时未能严格遵循Seiko Epson Corporation提供的操作和维修手册而使其遭受任何损坏、损失、产生任何费用或开销，Seiko Epson Corporation及其附属公司概不负责。

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

本产品信息如有更改，恕不另行通知。对其中涉及的描述和图像，以包装箱内实际内容为准，在中国法律法规允许的范围内，爱普生（中国）有限公司保留解释权。本产品、相关资料及光盘以针对在大陆地区销售产品的中文内容为准。英文及其他语种内容针对全球销售产品，仅供用户对照。本资料仅供参考。除中国现行法律法规规定，爱普生（中国）有限公司不承担任何由于使用本资料而造成的直接或间接损失的责任。

注意：其它信息，可查看产品本身、产品包装和其他形式的资料，包括爱普生（中国）有限公司网站：<http://www.epson.com.cn>。

制造商：精工爱普生株式会社
地址：日本东京都新宿区西新宿2-4-1
公司名称：爱普生（中国）有限公司
公司地址：中国北京市东城区金宝街89号金宝大厦7层
中国产品

对于中国大陆地区的用户
如果您在使用本产品的过程中遇到问题，可通过以下的顺序来寻求帮助：

- 1、首先可查阅产品的相关使用说明，包括产品的说明书（手册）等，以解决问题；
- 2、登陆爱普生（中国）有限公司网站（简体中文）<http://www.epson.com.cn>，查询相关信息以解决问题；
- 3、拨打爱普生（中国）有限公司的客户服务热线 400-810-9977，爱普生专业工程师将指导用户解决问题；

相关链接

- “声明” [第176页](#)

版权归属

本信息可能会随时变更，恕不另行通知。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

2014.6 412710000SC

相关链接

- “声明” [第176页](#)