

使用说明书

多媒体液晶投影机

CB-U32

CB-W32

CB-X36

CB-X31

CB-X31E

CB-S31

CB-U04

CB-W04

CB-X04

CB-S04

CB-S04E

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
轻松无线投影	8
灵活的连接	9
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	14
投影机部件 - 遥控器	15

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

连接到外部 USB 设备	26
USB 设备投影	26
连接到 USB 设备	26
断开 USB 设备	27
连接到文件摄像机	27

安装遥控器电池	28
----------------	-----------

遥控器操作	29
--------------	-----------

打开镜头盖	30
--------------	-----------

使用基本投影机功能

打开投影机	32
主屏幕	33
关闭投影机	35
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
自动垂直梯形校正	40
用水平梯形校正滑块校正图像形状	40
用梯形校正按钮校正图像形状	40
用 Quick Corner 校正图像形状	41

用变焦环缩放图像	44
用按钮缩放图像	45
使用聚焦环聚集图像	46
选择图像源	47
图像长宽比	49
更改图像长宽比	49
可用的图像长宽比	49
每个外观模式的投影图像外观	50
颜色模式	51
更改颜色模式	51
可用颜色模式	51
设定自动光圈	51
用音量按钮控制音量	53

调节投影机功能

同时投影两个图像	55
Split Screen 投影不支持的输入源组合	56
Split Screen 投影限制	57
投影 PC Free 演示	58
支持的 PC Free 文件类型	58
PC Free 投影的注意事项	58
开始 PC Free 幻灯片	59
开始 PC Free 影片上演	60
PC Free 显示选项	61

暂时关闭图像和声音	62
暂时停止视频操作	63
缩放图像	64
将遥控器用作无线鼠标	65
将遥控器用作光标	66
保存用户的标识图像	67
从多个投影机进行投影时的色差校正	69
设定投影机识别号	69
选择想要操作的投影机	69
匹配多个投影机显示质量	70
投影机安全功能	72
密码安全类型	72
设定密码	72
选择密码安全类型	73
输入密码以使用投影机	73
锁定投影机的按钮	74
解锁投影机的按钮	75
安装安全电缆	76

使用网络上的投影机

无线网络投影	78
安装无线 LAN 模块	78
手动选择无线网络设定	79
在 Windows 中选择无线网络设定	81
在 OS X 中选择无线网络设定	81
设置无线网络安全	81
使用二维码连接移动设备	83
使用 Quick Wireless Connection (仅限 Windows)	85

监视和控制投影机

EasyMP Monitor	87
使用 Web 浏览器控制联网投影机	88
设置投影机网络电子邮件提醒	90
网络投影机电子邮件提醒消息	90
使用 SNMP 设置监视	91
使用 ESC/VP21 命令	92
使用 ESC/VP21 命令进行设置	92
ESC/VP21 命令列表	92
通讯协议	93

调整菜单设定

使用投影机的菜单	95
使用屏幕键盘	96
使用屏幕键盘时可用文字	96
图像质量设定 - 图像菜单	97
输入信号设定 - 信号菜单	98
投影机功能设定 - 设置菜单	100
投影机设置设定 - 扩展设置菜单	102
投影机网络设定 - 网络菜单	104
网络菜单 - 基本菜单	104
网络菜单 - 无线 LAN 菜单	105
网络菜单 - 安全菜单	106
网络菜单 - 邮件菜单	107
网络菜单 - 其它菜单	107
网络菜单 - 重设菜单	108

投影机设置设定 - ECO 菜单	109
投影机信息显示 - 信息菜单	110
信息菜单 - 投影机信息菜单	110
Event ID 代码列表	111
投影机重设选项 - 重设菜单	112
复制菜单设定到其他投影机 (批量设定)	113
使用 USB 闪存盘执行批量设定	113
使用 USB 电缆执行批量设定	114
批设置错误通知	115

投影机维护

清洁镜头	117
清洁投影机外壳	118
空气过滤器和通风口维护	119
清洁空气过滤器和通风口	119
更换空气过滤器	119
投影机灯泡维护	121
更换灯泡	121
重设灯泡定时器	124
更换遥控器电池	125

解决问题

投影问题	127
投影机指示灯状态	128
使用投影机帮助显示	130
解决图像或声音问题	131
不显示图像时的解决方案	131
使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案	131
显示“无信号”信息时的解决方案	132
从便携式电脑显示	132
从 Mac 便携式电脑显示	132
显示“不支持”信息时的解决方案	133
仅显示部分图像时的解决方案	133
图像不是矩形时的解决方案	133
图像包含噪音或静态画面时的解决方案	133
图像模糊时的解决方案	134
图像亮度或颜色不正确时的解决方案	134
声音问题的解决方案	135
图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案	135
解决投影机或遥控器操作问题	136
投影机关机或关闭问题的解决方案	136
遥控器问题的解决方案	136
密码问题的解决方案	137
解决网络问题	138
您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案	138
收不到网络提醒电子邮件时的解决方案	138
网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案	138

附录

选购件和更换部件	140
选购件	140



更换部件	141
画面大小和投影距离	142
支持的监视器显示分辨率	146
投影机规格	148
连接器规格	149
外部尺寸	150
USB Display 系统要求	151
安全符号列表（对应 IEC60950-1 A2）	152
用语解说	154
声明	156
在无线连接下使用时的说明	156
使用限制	156
操作系统参考	156
商标	157
版权声明	157
版权归属	157

说明书中图标含义




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。 示例：[Esc] 按钮
菜单/设置名称	指示投影机菜单和设定名称。 实例： 选择 图像 菜单  图像 > 高级
相关链接	此标签表示到相关页面的链接。
	此标签表示可以找到相关主题详细资讯的所在页。



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](#)

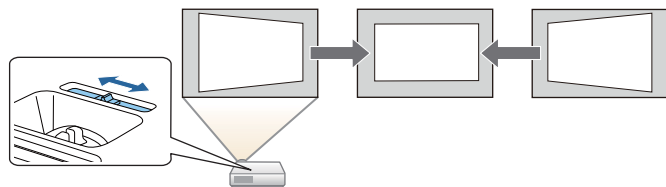
本投影机可以快速方便地进行设定，以及灵活地进行连接。

相关链接

- “投影机介绍” [第7页](#)
- “快速方便的设定” [第8页](#)
- “轻松无线投影” [第8页](#)
- “灵活的连接” [第9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被指定为**自动开机源**的端口的图像信号时，打开投影机。
- 主屏幕功能允许您方便地选择输入源和有用的功能。
- 实时、自动垂直梯形校正总是显示矩形屏幕 (自动垂直梯形校正)。
- 水平梯形校正滑钮允许您快速校正投影图像中的水平失真。



相关链接

- “投影机的功能” [第8页](#)
- “打开投影机” [第32页](#)
- “自动垂直梯形校正” [第40页](#)
- “用水平梯形校正滑块校正图像形状” [第40页](#)
- “用 Quick Corner 校正图像形状” [第41页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102页](#)

轻松无线投影

- 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。

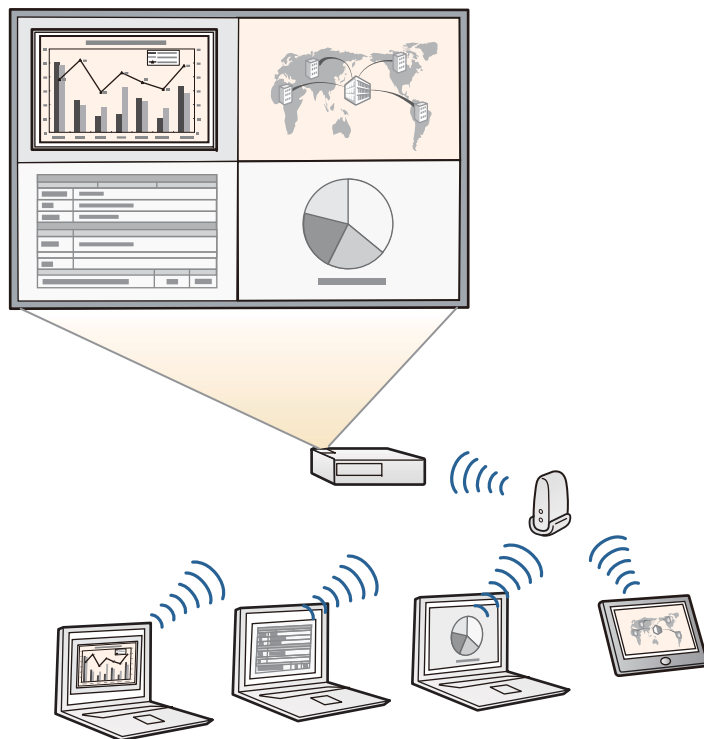


- Epson iProjection 可使用 App Store 或 Google play 上的应用以无线方式连接投影机和移动设备。



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

- 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 的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。



- 使用无线 LAN 投影图像时，您必须安装 Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块，然后设置投影机和计算机进行无线投影 (CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-U04/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E)。Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块可能未包括在投影机中。
- 有些型号内置有无线 LAN 模块 (CB-U32/CB-W32)。
- 您可以从以下网站下载必要的软件：
<http://www.epson.com/>

相关链接

- “投影机的功能” [第8页](#)
- “无线网络投影” [第78页](#)
- “使用二维码连接移动设备” [第83页](#)

灵活的连接

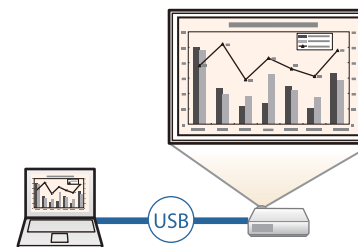
本投影机支持如下所示的多种易用的连接选项。

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)。

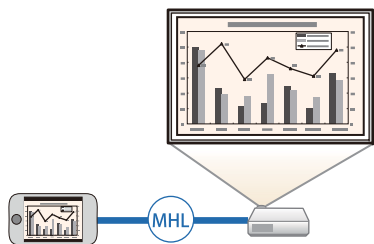


相关链接

- “灵活的连接” [第9页](#)

与移动设备连接

- HDMI/MHL 端口可用来将 MHL 电缆连接到移动设备和投影机。



相关链接

- “灵活的连接” [第9页](#)

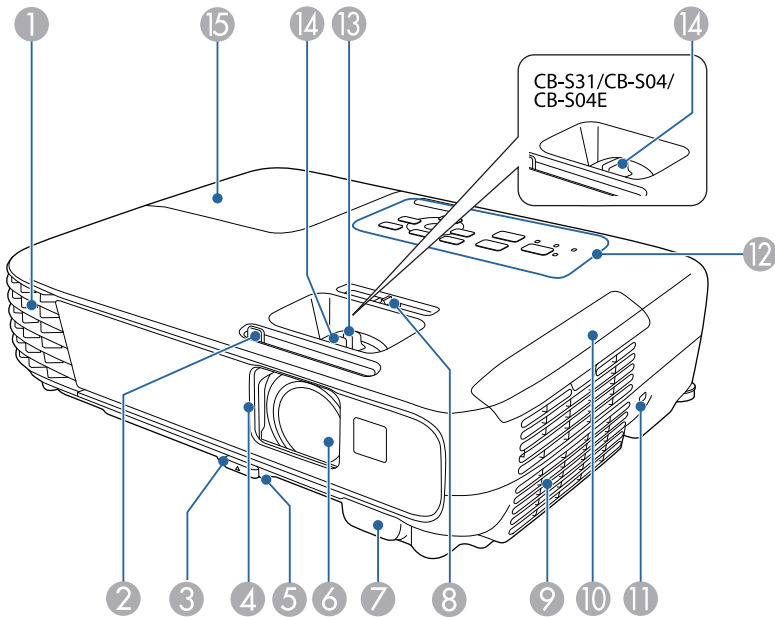
下面章节介绍投影机部件及其功能。

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14页
- “投影机部件 - 遥控器” 第15页

投影机部件 - 前面

除非另行说明，否则将使用 CB-W04 的插图来解释说明书中的所有功能。



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><div><div><div></div><div>警告</div></div><div>请勿直视排气孔。如果灯泡爆炸，玻璃碎片可能会四散并造成伤害。如果吸入玻璃碎片或它进入到眼睛或嘴中，请去看医生。</div></div><div><div><div><div></div><div>注意</div></div><div>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></div></div></div>
② A/V 静音滑盖调节杆	滑动滑钮，可以打开和关闭镜头盖。
③ 撑脚释放调节杆	按撑脚释放杆以伸缩前可调撑脚。
④ 镜头盖	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。
⑤ 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。
⑥ 镜头	从这里投影图像。
⑦ 遥控接收器	接收遥控器信号。
⑧ 水平梯形校正滑钮	校正投影图像中的水平失真。
⑨ 进风口 (空气过滤器)	吸入空气以冷却投影机内部。
⑩ 空气过滤网盖	打开可够到空气过滤网。
⑪ 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。
⑫ 控制面板	操作投影机。

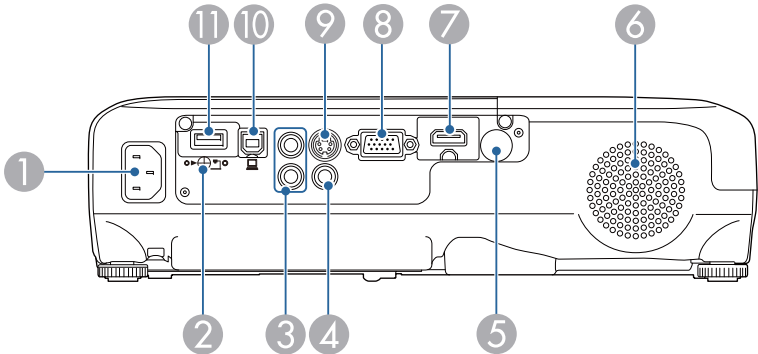
名称	功能
13 变焦环 (CB-U32/CB-W32/ CB-X36/CB-X31/CB- X31E/CB-U04/CB- W04/CB-X04)	调节图像大小。
14 聚焦环	调节图像焦点。
15 灯泡盖	打开可够到投影灯。

相关链接

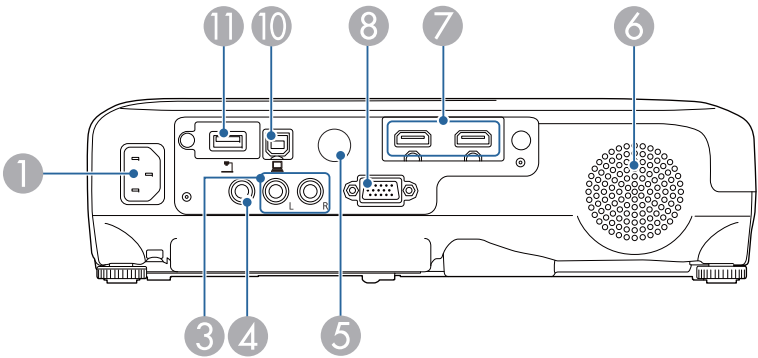
- “投影机部件和功能” 第11页
- “用变焦环缩放图像” 第44页
- “使用聚焦环聚集图像” 第46页
- “投影机指示灯状态” 第128页

投影机部件 - 后面

CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E



CB-U32/CB-U04



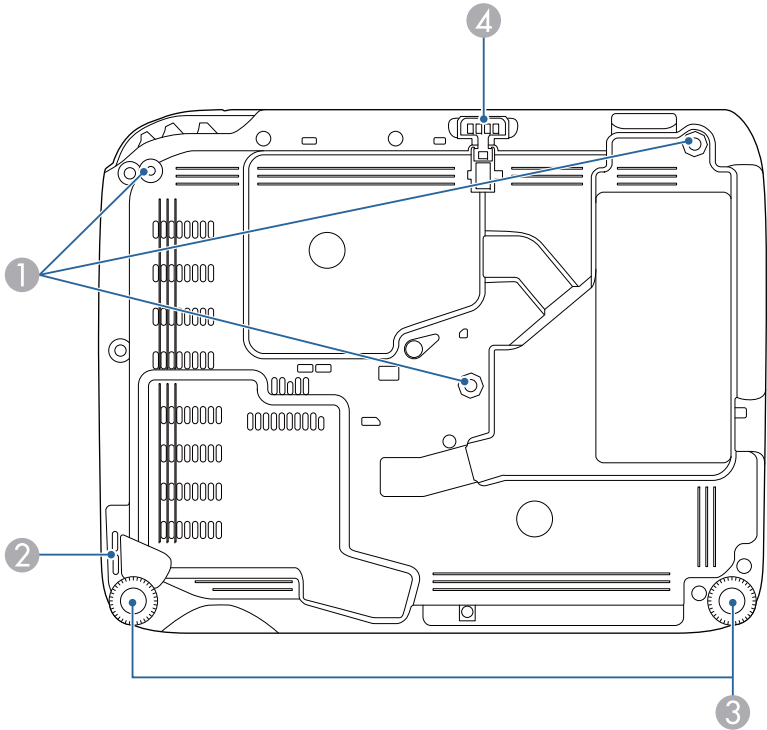
名称	功能
1 电源插座	连接电源线至投影机。
2 无线 LAN 模块固定螺丝 (CB-X36/CB-X31/CB- X31E/CB-S31/CB- W04/CB-X04/CB- S04/CB-S04E)	固定好无线 LAN 模块盖。
3 Audio 端口	输入来自 Computer、S-Video 或 Video 端口所连设备的音频。
4 Video 端口	输入来自视频源的复合视频信号。
5 遥控接收器	接收遥控器信号。
6 扬声器	输出音频。
7 HDMI 端口 (CB-X36/CB-X31/CB- X31E/CB-S31/CB- W04/CB-X04/CB- S04/CB-S04E) HDMI/MHL 端口 (CB-W32) HDMI1, HDMI2/MHL 端口 (CB-U32/CB-U04)	从 HDMI 兼容视频设备和计算机中输入视频信号。 HDMI/MHL 端口也可以输入来自 MHL (Mobile High-Definition) 兼容移动设备的视频信号。 本投影机与 HDCP 兼容。

名称	功能
8 Computer 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。
9 S-Video端口 (CB-W32/CB-X36/ CB-X31/CB-X31E/ CB-S31/CB-W04/CB- X04/CB-S04/CB- S04E)	用于来自视频源的 S-视频信号。
10 USB-B 端口	连接 USB 电缆到计算机以投影计算机图像或使用无线鼠标功能。
11 USB-A 端口	连接 USB 存储设备或数码相机，并使用 PC Free 投影影片或图像。 此端口连接选购的文件摄像机。 连接无线 LAN 模块 (CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-U04/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E)。 连接选购的 Quick Wireless Connection USB Key。

相关链接

- “投影机部件和功能” 第11页
- “投影 PC Free 演示” 第58页
- “将遥控器用作无线鼠标” 第65页
- “安装安全电缆” 第76页

投影机部件 - 底面

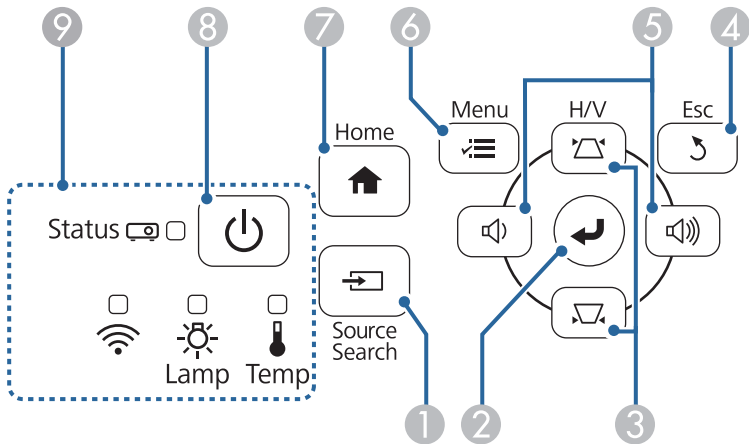


名称	功能
1 吊架固定点 (三个点)	从吊顶悬挂投影机时，在这里安装可选吊架。
2 安全电缆安装点	将市售线锁穿过此处并锁住。
3 后撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时，旋转以便展开和缩回该撑脚，从而调节水平倾斜度。
4 前可调撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时，可展开撑脚以调节图像的位置。

相关链接

- “投影机部件和功能” 第11页
- “安装安全电缆” 第76页

投影机部件 - 控制面板



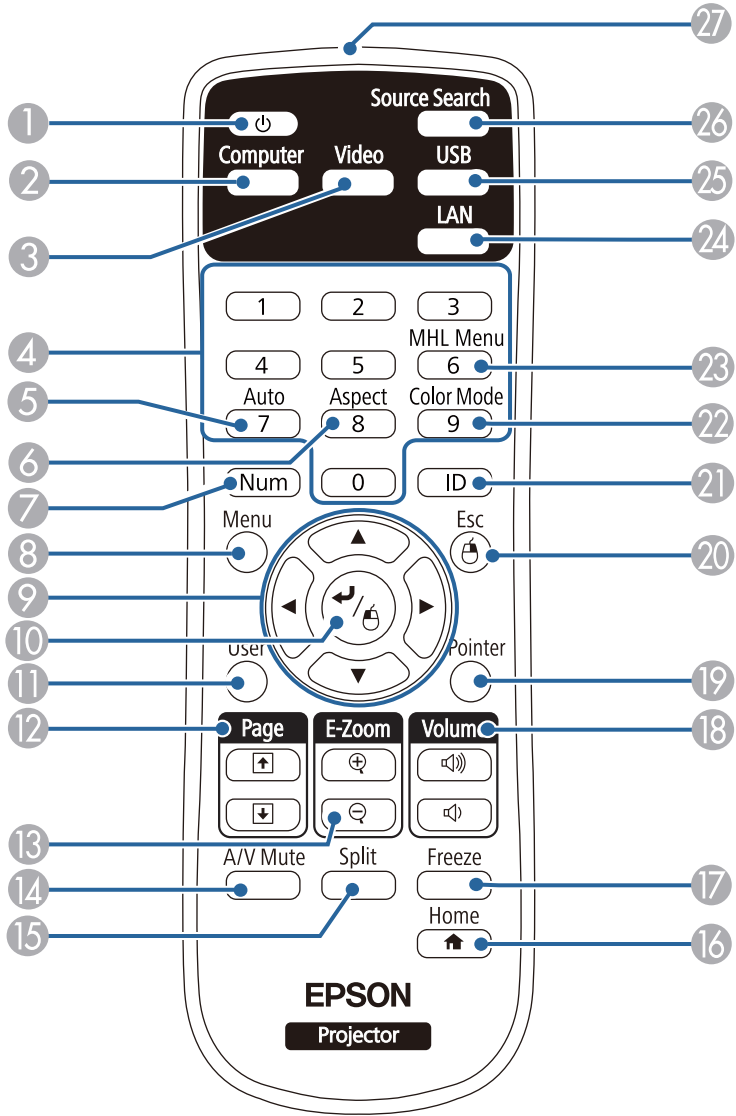
名称	功能
1 [Source Search] 按钮	切换到下一个输入源。
2 [Enter] 按钮 [↵]	显示投影机的菜单或帮助时，输入当前选择，并转到下一级。 在从 Computer 端口中投影模拟 RGB 信号时，优化投影机信号菜单中的跟踪、同步和位置。 从现在起，系指 [Enter] 按钮。
3 梯形校正调节按钮和箭头按钮	显示梯形校正屏幕让您纠正梯形失真。 显示投影机的菜单或帮助时选择菜单项目。
4 [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 显示投影机的菜单时，移回上一级菜单。

名称	功能
5 音量按钮和箭头按钮 广角/远焦按钮	<ul style="list-style-type: none">CB-U32/CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-U04/CB-W04/CB-X04: : 减小音量。 : 增大音量。CB-S31/CB-S04/CB-S04E: : 放大投影图像的大小。 : 缩小投影图像的大小。 显示梯形校正屏幕时校正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。
6 [Menu] 按钮	显示和关闭投影机的菜单。
7 [Home] 按钮	显示和关闭主屏幕。
8 电源按钮 [⏻]	打开或关闭投影机。 从现在起，系指电源按钮。
9 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
- “主屏幕” 第33页
- “用梯形校正按钮校正图像形状” 第40页
- “输入信号设定 - 信号菜单” 第98页
- “投影机指示灯状态” 第128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。 从现在起，系指电源按钮。
② [Computer] 按钮	将 Computer 端口选作图像源。
③ [Video] 按钮	在 S-Video、Video 和 HDMI 端口之间切换图像源。
④ 数字按钮	按下 [Num] 按钮的同时，在投影机的菜单中输入数字。
⑤ [Auto] 按钮	在从 Computer 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。
⑥ [Aspect] 按钮	更改外观模式。
⑦ [Num] 按钮	按住此按钮以使用数字按钮输入数字。
⑧ [Menu] 按钮	显示和关闭投影机的菜单。
⑨ 箭头按钮	显示投影机的菜单或帮助时选择菜单项目。
⑩ [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。 从现在起，系指 [Enter] 按钮。
⑪ [User] 按钮	执行在投影机设置菜单的用户按钮设置中分配的設置。
⑫ [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。
⑬ [E-Zoom +/-] 按钮	放大或缩小图像区域。
⑭ [A/V Mute] 按钮	暂时打开或关闭音频和视频。
⑮ [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。
⑯ [Home] 按钮	显示和关闭主屏幕。
⑰ [Freeze] 按钮	暂停或恢复图像。
⑱ [Volume] 升高/降低按钮	调节扬声器音量。

名称	功能
19 [Pointer] 按钮	显示屏幕光标。
20 [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。
21 [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。
22 [Color Mode] 按钮	更改颜色模式。
23 [MHL Menu] 按钮	显示链接到投影机 HDMI/MHL 端口的设备的设置菜单。
24 [LAN] 按钮	在网络连接设备之间切换图像源。
25 [USB] 按钮	在 USB Display 和 USB-A 端口之间切换图像源。
26 [Source Search] 按钮	切换到下一个输入源。
27 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](#)
- “连接到计算机” [第20页](#)
- “图像长宽比” [第49页](#)
- “颜色模式” [第51页](#)
- “同时投影两个图像” [第55页](#)
- “投影 PC Free 演示” [第58页](#)
- “将遥控器用作无线鼠标” [第65页](#)
- “将遥控器用作光标” [第66页](#)
- “使用网络上的投影机” [第77页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102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

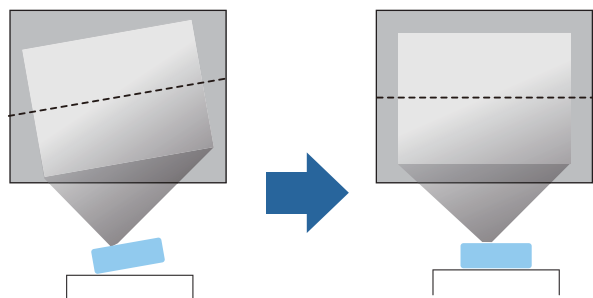
- “投影机放置” [第18页](#)
- “投影机连接” [第20页](#)
- “安装遥控器电池” [第28页](#)
- “遥控器操作” [第29页](#)
- “打开镜头盖” [第30页](#)

您几乎可以将投影机放在任何平面上来投影图像。

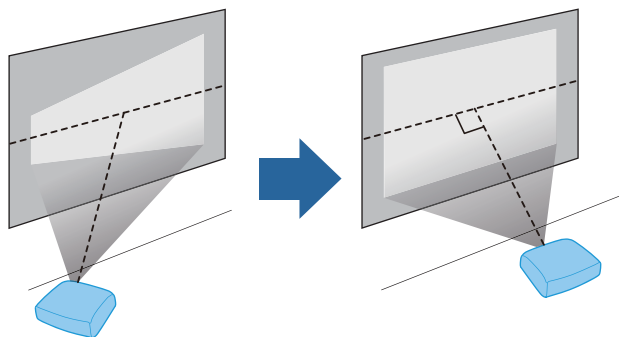
如果想要在固定位置使用投影机，您也可以将其安装在吊架上。从吊顶悬挂投影机时需要可选吊架。

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，请在投影机的扩展设置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。
☛ 扩展设置 > 操作 > 高海拔模式

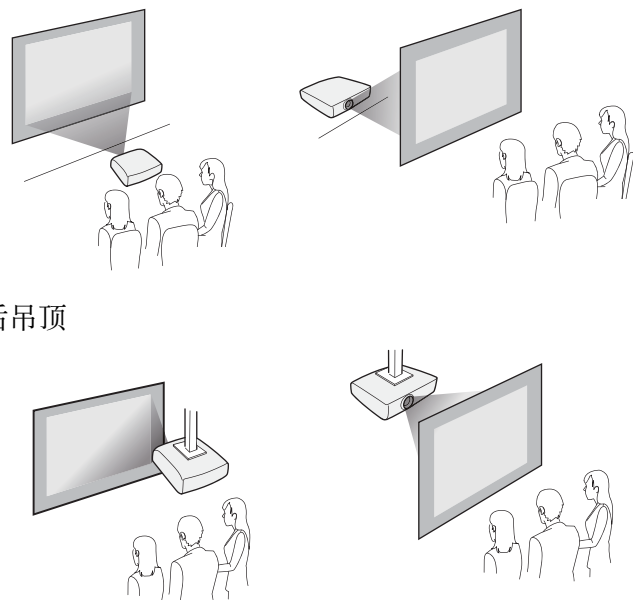
相关链接

- “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 - 扩展设置菜单” [第102页](#)
- “选购件” [第140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

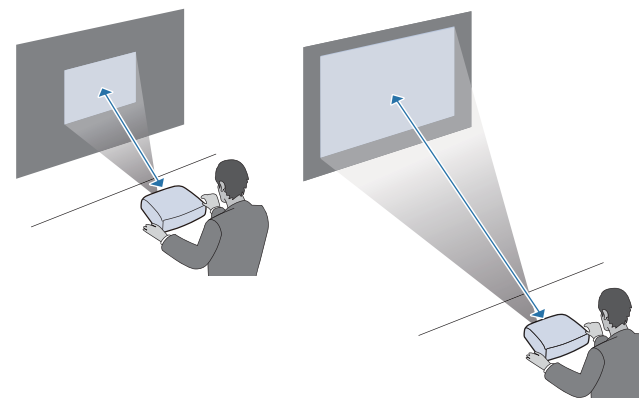
从吊顶或后面投影时，请确保在投影机的**扩展设置**菜单中选择正确的**投影**选项。

相关链接

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



进行梯形失真校正时，图像会略小。



相关链接

- “投影机放置” [第18页](#)
- “画面大小和投影距离” [第142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。

请参阅“附录”以详细了解如何根据所投影图像的尺寸，决定离屏幕多远来放置投影机。

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)。

本节使用 CB-W04 的插图。

- 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23页](#)
- “连接到外部 USB 设备” [第26页](#)
- “连接到文件摄像机” [第27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 VGA 视频和音频” [第20页](#)
- “连接到计算机处理 USB 视频和音频” [第21页](#)
- “连接到计算机处理 HDMI 视频和音频” [第22页](#)

连接到计算机处理 VGA 视频和音频

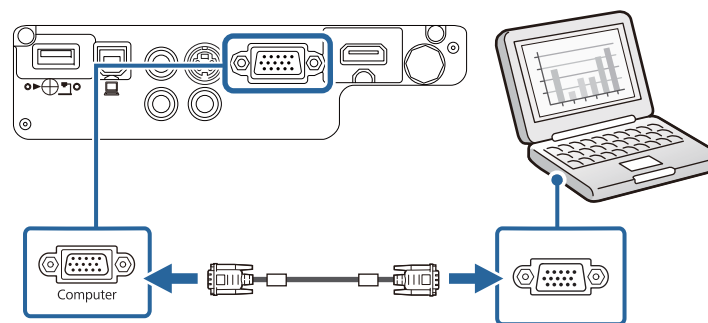
您可以使用 VGA 计算机电缆将投影机连接计算机。VGA 计算机电缆可能未包括在投影机中。

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。

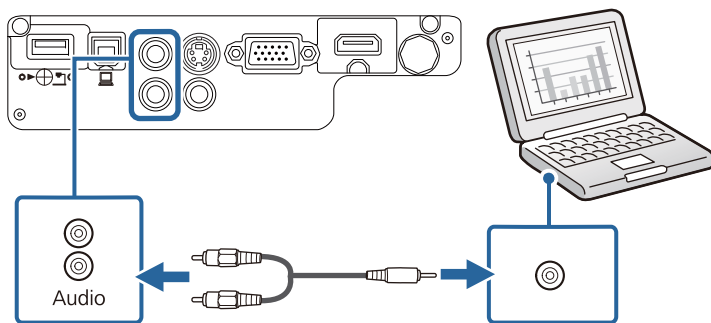


要连接只包括用于视频输出的 Mini DisplayPort、Thunderbolt 端口或 Mini-DVI 端口的 Mac, 需要取得一个适配器, 让您可以连接到投影机的 VGA 视频端口。请联系 Apple 取得兼容适配器选件。

- 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 将另一端连接到投影机的 Audio 端口。

**相关链接**

- “连接到计算机” 第20页

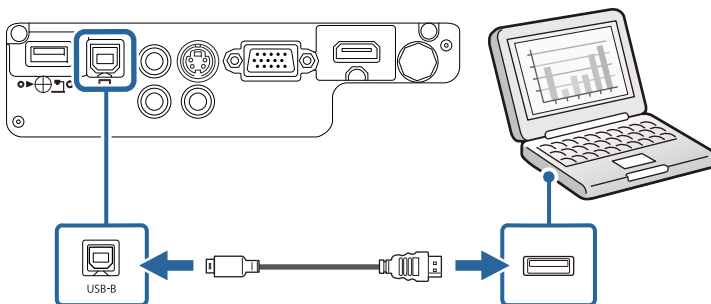
连接到计算机处理 USB 视频和音频

如果您的计算机符合系统要求，您可以通过计算机的 USB 端口将视频和音频输出发送到投影机。该功能称为 USB Display。USB 电缆可能未包括在投影机中。



如果使用 USB 集线器，连接可能无法正确工作。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。
- 3** 打开投影机。
- 4** 执行以下一项操作安装 Epson USB Display 软件：



您只需在第一次将投影机连接到计算机时安装此软件。

- Windows 2000: 双击 计算机 > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE**。
- Windows XP: 等候信息显示在计算机屏幕上，之后投影机在计算机上安装 Epson USB Display 软件。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: 在显示的对话框中选择运行 **EMP_UDSE.EXE** 以安装 Epson USB Display 软件。
- OS X: Epson USB Display 设置文件夹显示在屏幕上。选择 **USB Display Installer** 并按照屏幕上的说明安装 Epson USB Display 软件。如果 USB Display **Setup** 文件夹未自动显示，双击 **EPSON_PJ_UD** > **USB Display Installer**。

- 5** 按照屏幕说明操作。
请勿断开 USB 电缆或关闭投影机电源，直至投影机显示图像。



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。

投影机显示计算机桌面上的图像，如果演示包含有音频，则会输出声音。



- 如果投影机没有投影任何图像，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: 在**应用程序**文件夹中双击 **USB Display。**
- 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。

相关链接

- “连接到计算机” [第20页](#)
- “USB Display 系统要求” [第151页](#)

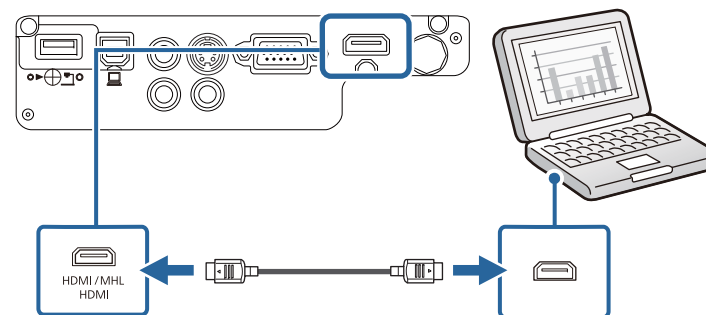
连接到计算机处理 HDMI 视频和音频

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 取得兼容适配器选件。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 HDMI 端口。



相关链接

- “连接到计算机” [第20页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102页](#)

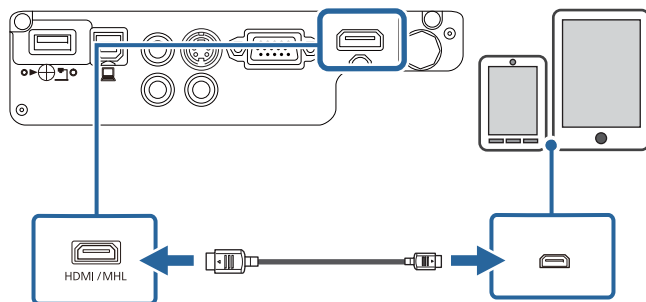
连接到智能手机或平板电脑

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（CB-U32/CB-W32/CB-U04）。

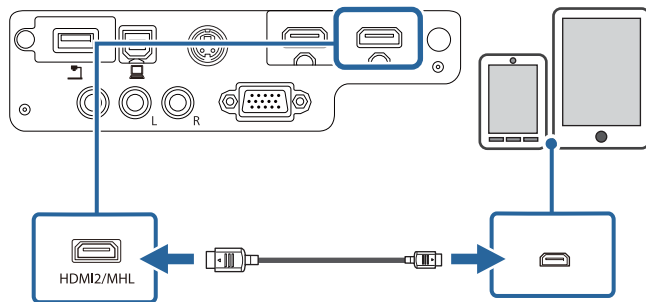


- MHL 电缆不一定能连接到所有设备。
- 根据智能手机或平板电脑的型号和设定，可能无法正确投影。
- 要了解智能手机或平板设备是否支持 MHL，请联系智能手机或平板设备的制造商。

- 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 HDMI/MHL 端口。
CB-W32



CB-U32/CB-U04

**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。

投影图像时，所连的智能手机或平板电脑开始充电。如果使用市售的 MHL-HDMI 转换适配器进行连接，给智能手机或平板设备充电可能不工作，或者无法使用投影机的遥控器执行操作。



若图像投影不正确，请断开然后重新连接MHL电缆。

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24页](#)
- “连接到 S-Video 视频源” [第25页](#)
- “连接到复合视频源” [第25页](#)

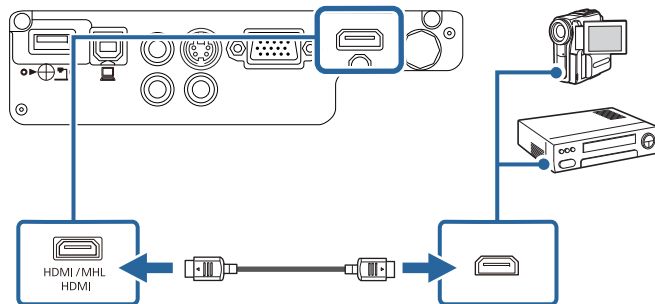
连接到 HDMI 视频源

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。

注意

在将视频源连接到投影机之前，请勿开启它。这样可能会损坏投影机。

- 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 HDMI 端口。



相关链接

- “连接到视频源” [第23页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102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 RCA 音频电缆可以透过投影机的扬声器系统播放声音。



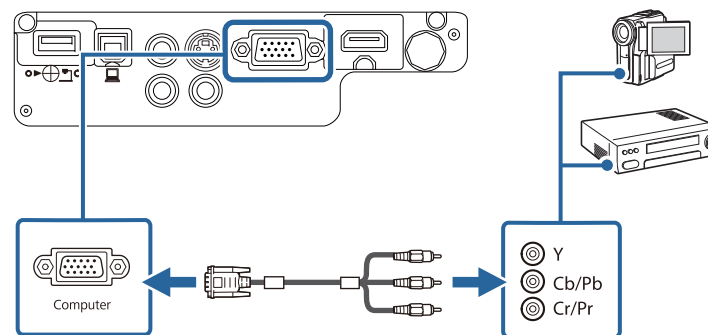
请确保音频电缆标示有“无电阻”。

- 1 将分量连接器连接到视频源的彩色编码分量视频输出端口。

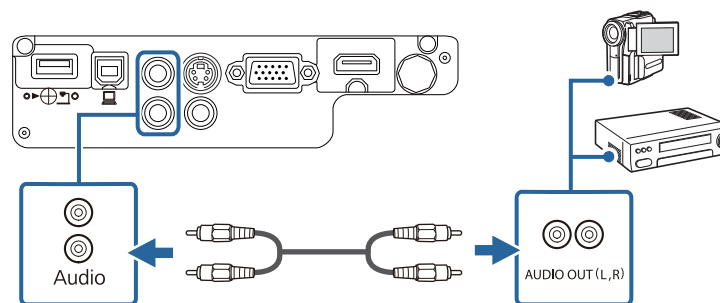


这些端口通过标有 Y、Pb、Pr 或 Y、Cb、Cr。如果使用适配器，请将这些连接器连接到分量视频电缆。

- 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 将另一端连接到投影机的 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。

☛ 信号 > 高级 > 输入信号

相关链接

- “连接到视频源” [第23页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98页](#)

连接到 S-Video 视频源

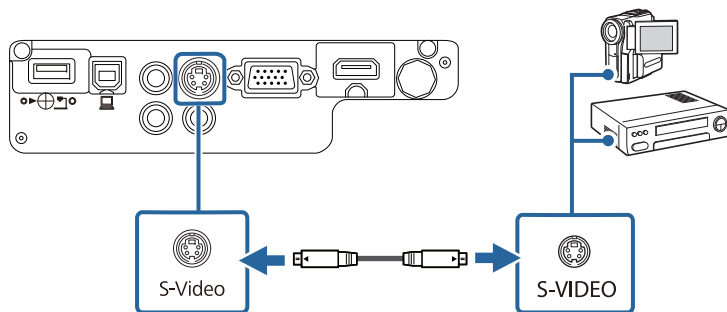
如果视频源具有 S-Video 端口，您可以使用市售的 S-Video 电缆将其连接到投影机 (CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E)。

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。

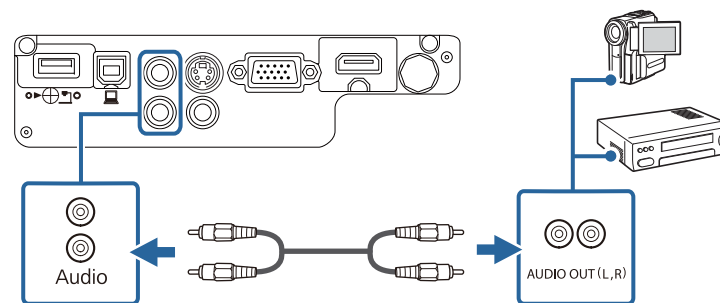


请确保音频电缆标示有“无电阻”。

- 1 将 S-Video 电缆连接到视频源的 S-Video 输出端口。
- 2 将另一端连接到投影机的 S-Video 端口。



- 3 将音频电缆连接到视频源的音频输出端口。
- 4 将另一端连接到投影机的 Audio 端口。



相关链接

- “连接到视频源” [第23页](#)

连接到复合视频源

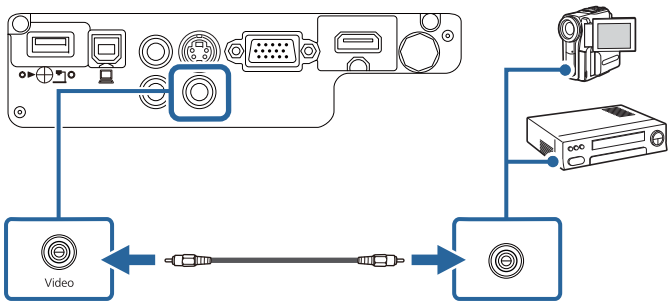
如果视频源具有复合视频端口，您可以使用市售的 RCA 型视频或 A/V 电缆将其连接到投影机。

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。



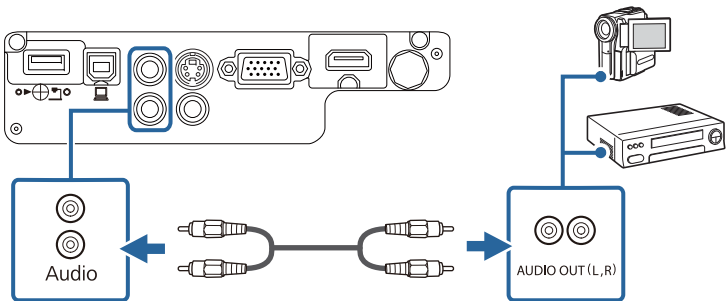
请确保音频电缆标示有“无电阻”。

- 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 将音频电缆连接到视频源的音频输出端口。

4 将另一端连接到投影机的 Audio 端口。



相关链接

- “连接到视频源” [第23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26页](#)

- “连接到 USB 设备” [第26页](#)
- “断开 USB 设备” [第27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



- 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 设备上的图像文件。

相关链接

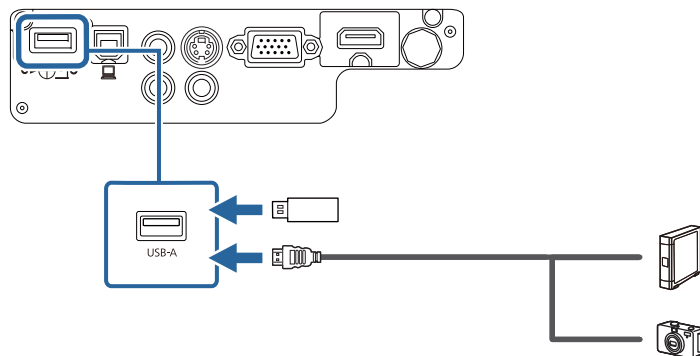
- “连接到外部 USB 设备” [第26页](#)
- “投影 PC Free 演示” [第58页](#)

连接到 USB 设备

您可以将 USB 设备连接到投影机的 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，请将该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** 如有必要，将另一端连接到您的设备。

相关链接

- “连接到外部 USB 设备” [第26页](#)

断开 USB 设备

通过所连 USB 设备进行演示完毕后，将设备与投影机断开。

- 1** 如有必要，关闭设备并拔下电源插头。

- 2** 将 USB 设备与投影机断开。

相关链接

- “连接到外部 USB 设备” [第26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

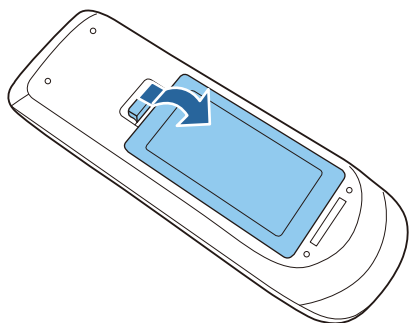
- “投影机连接” [第20页](#)

遥控器使用投影机随附的两节 AA 电池。

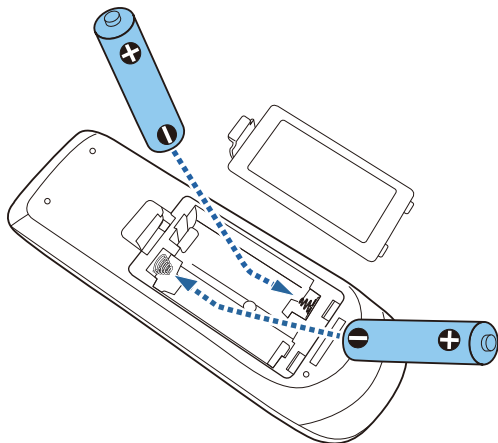
注意

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。



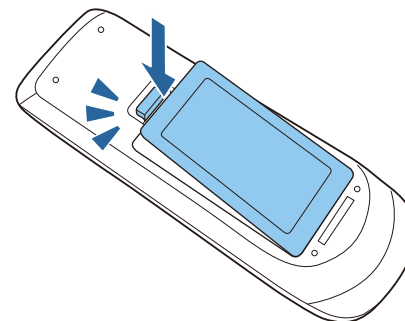
- 2 插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



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，然后按下按直至其卡扣到位。

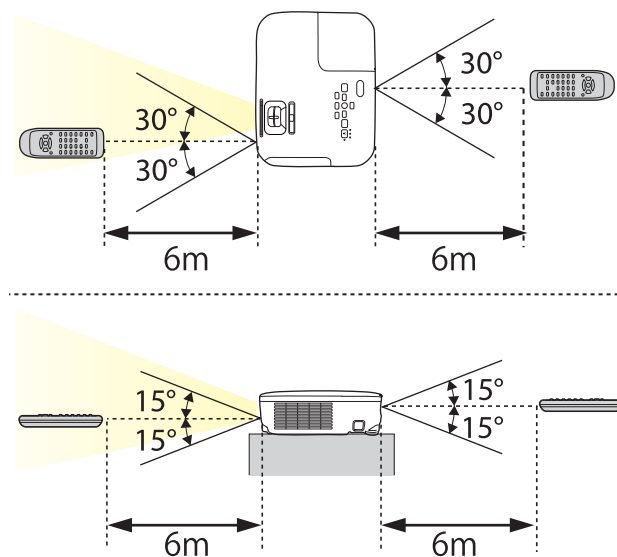


相关链接

- “设置投影机” [第17页](#)

遥控器可以让您在房间内的几乎任何地方控制投影机。

务必在此处所示的距离和角度范围内，将遥控器对准投影机的接收器。

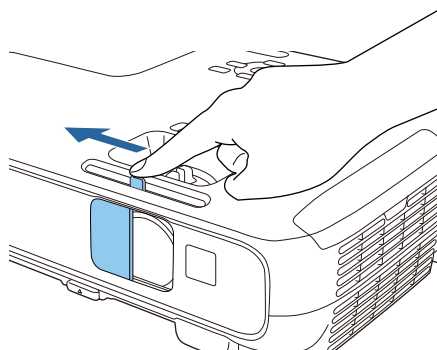


避免在荧光灯强光或直射阳光情况下使用遥控器，否则投影机可能无法响应命令。如果长期不会使用遥控器，应取出电池。

相关链接

- “设置投影机” [第17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，请关闭镜头盖。

相关链接

- “设置投影机” [第17页](#)

使用基本投影机功能

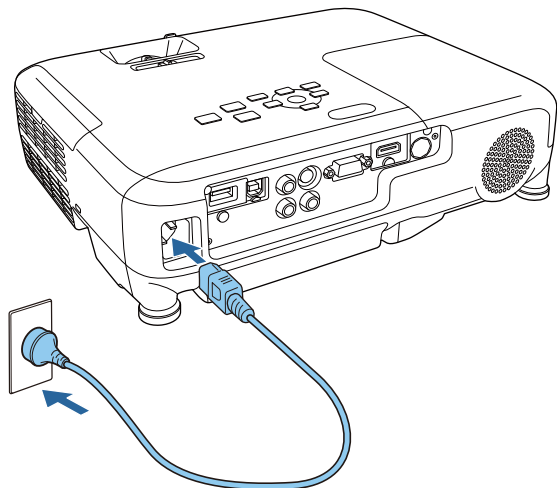
请按照以下各章节的说明使用投影机的基本功能。

相关链接

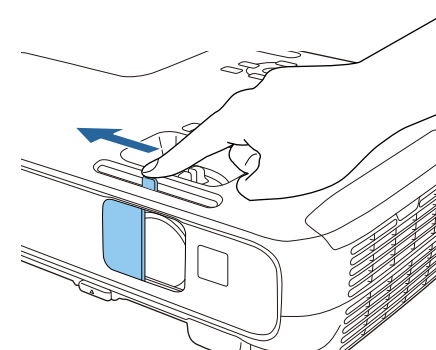
- “打开投影机” [第32页](#)
- “关闭投影机” [第35页](#)
- “选择投影机菜单语言” [第36页](#)
- “投影模式” [第37页](#)
- “调节图像高度” [第39页](#)
- “图像形状” [第40页](#)
- “用变焦环缩放图像” [第44页](#)
- “用按钮缩放图像” [第45页](#)
- “使用聚焦环聚集图像” [第46页](#)
- “选择图像源” [第47页](#)
- “图像长宽比” [第49页](#)
- “颜色模式” [第51页](#)
- “用音量按钮控制音量” [第53页](#)

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口，然后将其插入到电源插座。



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)。



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)。
- 按控制面板或遥控器上的 [Source Search] 按钮以检查源。
- 按遥控器上适合所需视频源的按钮。
- 如果主屏幕显示，请选择想要投影的源。

- 2** 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。

- 3** 打开投影机的镜头盖。

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。
 - 投影期间，请勿使书本或其它物品挡住投影机的光线。如果投影机的光线被挡住，则光线照射到的区域会变热，可能会造成融化、烧烫或起火。另外，镜头也可能由于反射光而温度升高，从而造成投影机故障。要停止投影，请使用 A/V Mute 功能，或关闭投影机。
 - 具有内部高压的汞灯被用作投影机的光源。如果灯泡受到震动或碰撞，或者长时间过度使用，则灯泡可能会损坏，或不亮。如果灯泡爆炸，玻璃碎片可能会四散并造成伤害。务必遵循下面的说明。
 - 请勿拆卸或损坏灯泡或使其受到碰撞。
 - 使用时请勿让脸靠近投影机。
 - 投影机在吊顶安装时要特别小心，因为在灯泡盖取下时玻璃碎片可能会掉落。清洁投影机或自行更换灯泡时，要格外小心，不要让玻璃碎片等进入到眼睛或嘴里。
- 如果灯泡破裂，请立即进行通风。如果吸入玻璃碎片或它进入到眼睛或嘴中，请去看医生。



- 如果在投影机的**扩展设置**菜单中，**直接开机**被设为**开**，则只要接通电源，投影机即可开启。注意，断开后来电时，投影机也会自动开启。
 - ☛ **扩展设置 > 操作 > 直接开机**
- 如果您在投影机**扩展设置**菜单中，将特定端口选作**自动开机**设置，则只要检测到该端口的信号或电缆连接，投影机即会开启。(先在投影机的 **ECO** 菜单将**待机模式**设为**通讯开启**。)
 - ☛ **扩展设置 > 操作 > 自动开机**

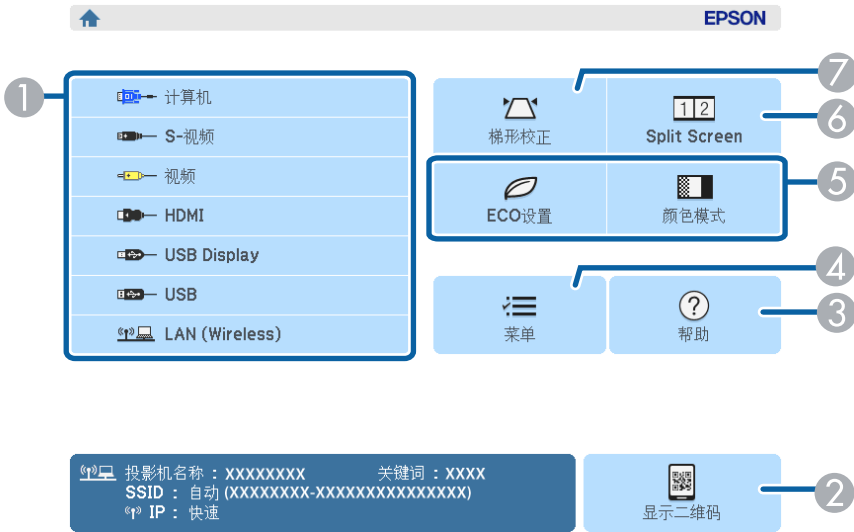
相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “主屏幕” [第33页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第109页](#)

主屏幕

主屏幕功能允许您方便地选择图像源和访问有用的功能。通过按控制面板或遥控器上的 [Home] 按钮，您可以显示**主屏幕**。当您打开投影机并且没有信号从所选的输入源输入时，也会显示**主屏幕**。

按控制面板或遥控器上的箭头按钮可选择一个菜单项，然后按 [Enter]。



①	选择想要投影的源。
②	显示二维码并在智能手机或平板设备上投影数据。
③	显示帮助屏幕。
④	显示投影机的菜单。
⑤	执行投影机 扩展设置 菜单中分配给 主屏幕 的菜单选项。
⑥	通过分离投影屏幕同时，投影不同图像源中的两个图像。
⑦	校正矩形不均匀的图像的形状。



若闲置时间超过 10 分钟，**主屏幕**会消失。

相关链接

- “打开投影机” [第32页](#)
- “连接到计算机” [第20页](#)
- “图像形状” [第40页](#)
- “使用二维码连接移动设备” [第83页](#)
- “使用投影机的菜单” [第95页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102页](#)
- “使用投影机帮助显示” [第130页](#)

使用后投影机。



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

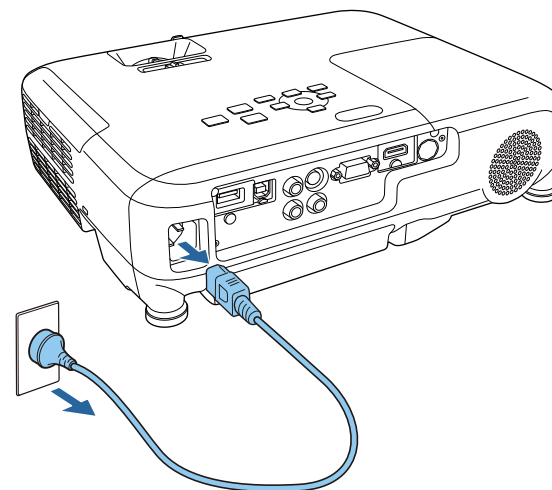
否：按其他按钮

- 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。

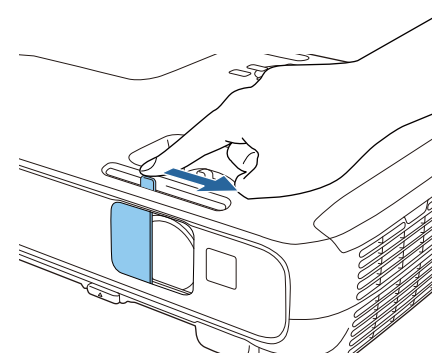


凭借 Epson 的立即关闭技术，没有降温阶段，因此您可以马上将投影机装箱后进行运输。

- 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。



- 4** 关闭投影机的镜头盖。

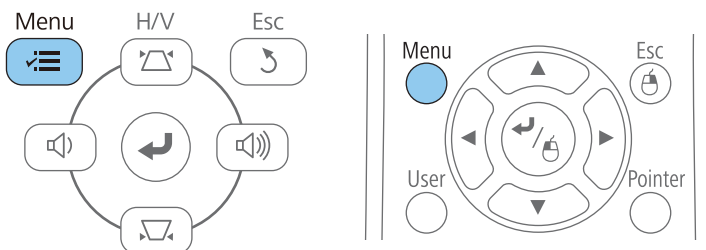


相关链接

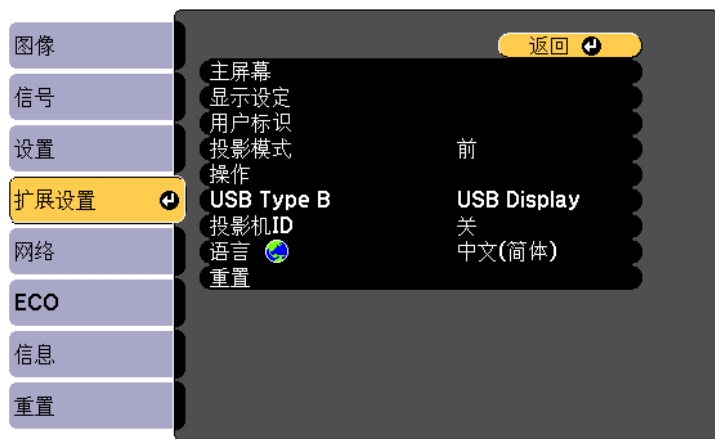
- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

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。

- 1 打开投影机。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择扩展设置菜单，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。

相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

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。
- 前投/吊顶会将图像上下翻转，从吊顶或墙上固定架倒置投影。
- 背投水平翻转图像，从半透明屏幕后面投影。
- 背投/吊顶上下和水平翻转图像，从吊顶和半透明屏幕后面投影。

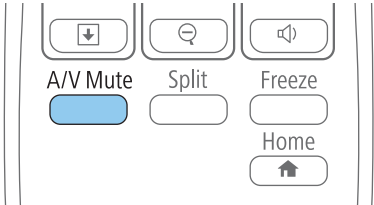
相关链接

- “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。

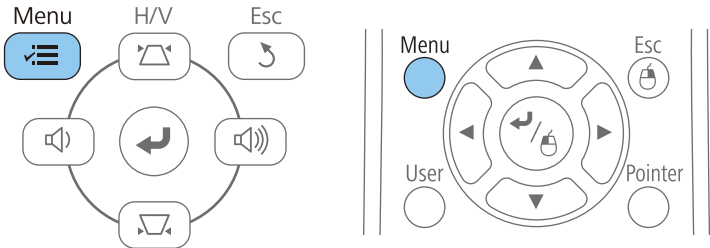
相关链接

- “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。

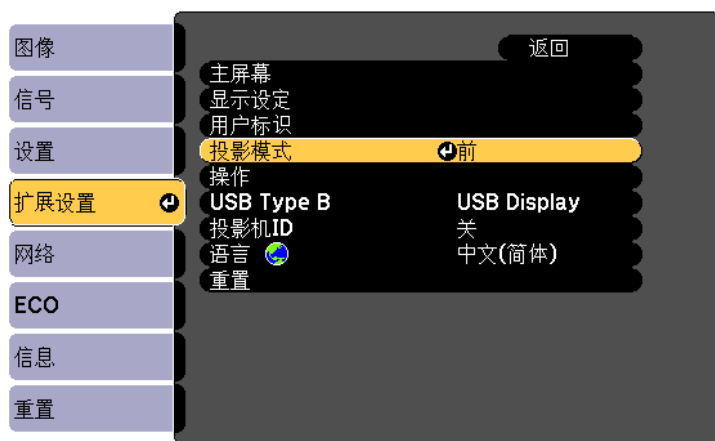
- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择扩展设置菜单，然后按 [Enter]。



- 4 选择投影模式设定，然后按 [Enter]。



5 选择一个投影模式，然后按 [Enter]。

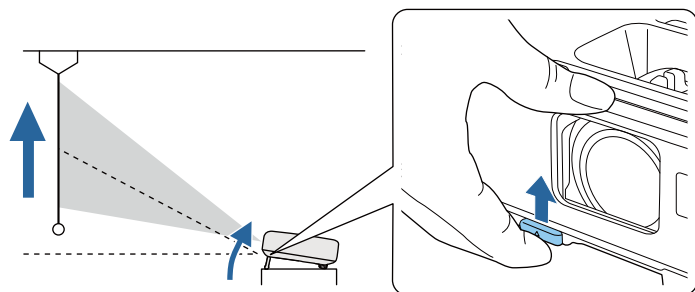
6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

相关链接

- “投影模式” [第37页](#)

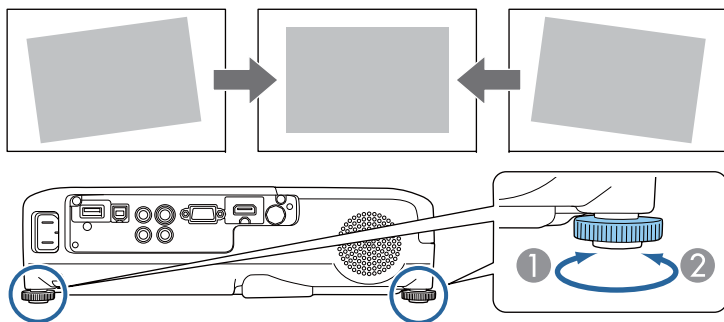
如果从桌面或其他平面上投影，图像太高或太低，您可以使用投影机的可调节脚调节图像高度。倾斜的角度越大，聚焦越难。安装投影机时使其只需倾斜很小的角度。

- 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 12 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](#)
- “自动垂直梯形校正” [第40页](#)
- “用水平梯形校正滑块校正图像形状” [第40页](#)
- “用梯形校正按钮校正图像形状” [第40页](#)
- “用 Quick Corner 校正图像形状” [第41页](#)

自动垂直梯形校正

投影机移动或倾斜时，自动垂直梯形校正可自动进行垂直梯形失真校正。

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。

自动垂直梯形校正可以校正以下情况下的投影图像失真：

- 投影角度上下约 30°
- 投影模式在投影机的扩展设置菜单中被设定为前。



如果不想使用自动垂直梯形校正功能，请在投影机的设置菜单中将自动垂直梯形校正设为关。

☛ 设置 > 梯形校正 > 水平/垂直梯形校正 > 自动垂直梯形校正

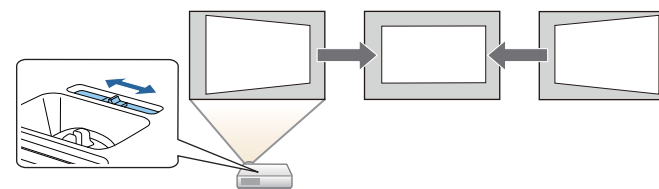
相关链接

- “图像形状” [第40页](#)
- “投影模式” [第37页](#)
- “投影机功能设定 - 设置菜单” [第100页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102页](#)

用水平梯形校正滑块校正图像形状

您可以使用投影机的梯形校正滑块校正水平矩形不均匀的图像的形状，如在投影机放置到投影区域侧面时。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 调节滑块，直至图像的矩形均匀。



校正后，图像会略微小一些。



- 使用水平梯形校正滑块时，在投影机设置菜单中将水平梯形校正滑块设置为开。

☛ 设置 > 梯形校正 > 水平/垂直梯形校正 > 水平梯形校正滑块

- 通过按遥控器上的 [Menu] 按钮并在投影机设置菜单中选择水平/垂直梯形校正，您也可以校正图像的形状。

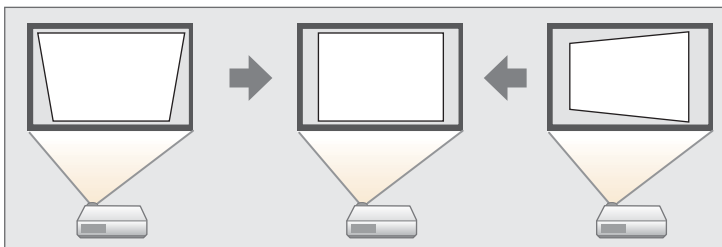
☛ 设置 > 梯形校正 > 水平/垂直梯形校正

相关链接

- “图像形状” [第40页](#)

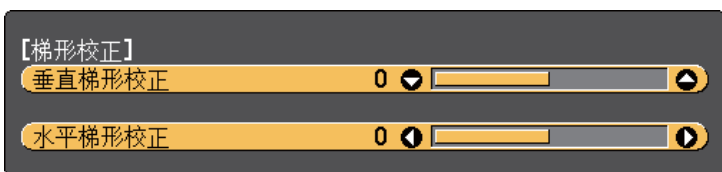
用梯形校正按钮校正图像形状

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。

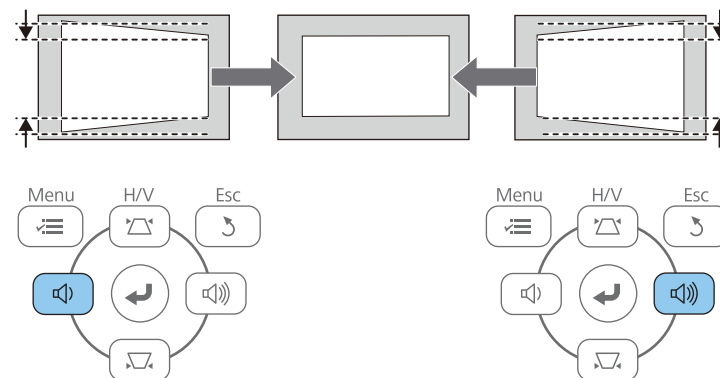
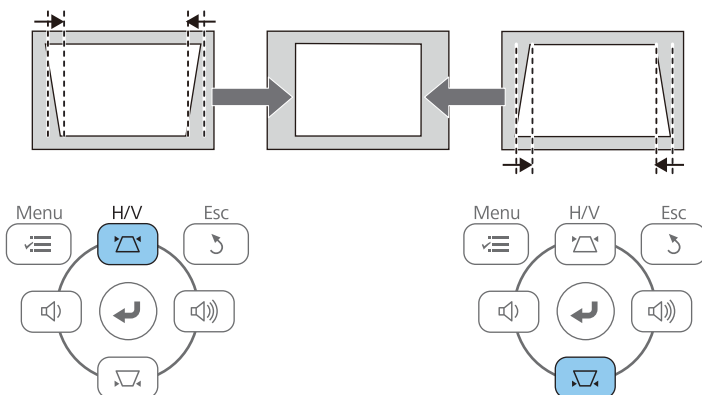


您可以使用梯形校正按钮最多将图像上下左右校正 30°。

- 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，您也可以按遥控器上的 [Menu] 按钮，并在设置菜单中选择**水平/垂直梯形校正**来校正图像形状。

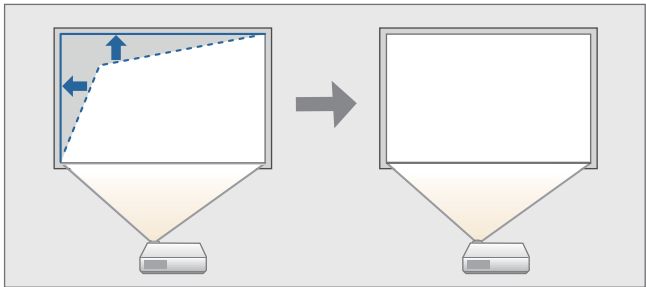
设置 > 梯形校正 > 水平/垂直梯形校正

相关链接

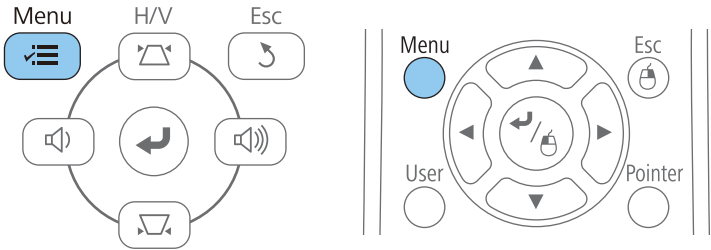
- “图像形状” [第40页](#)
- “投影机功能设定 - 设置菜单” [第100页](#)

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**设置**菜单，然后按 [Enter]。



- 4 选择**梯形校正**，然后按 [Enter]。

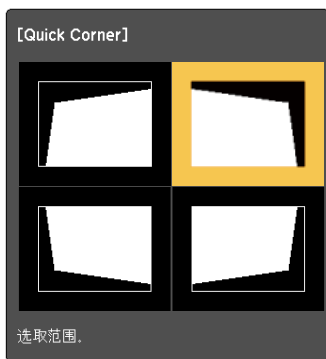


- 5 选择 **Quick Corner**，然后按 [Enter]。如果必要，再按一下 [Enter]。



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 **重置 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]。

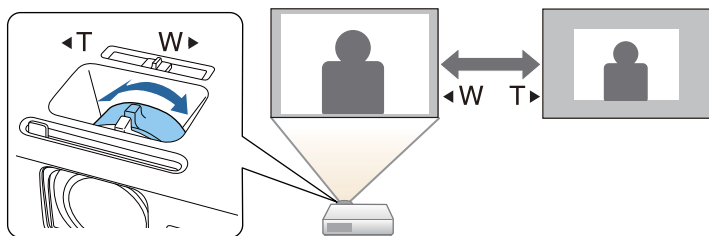
梯形校正现在投影机的设置菜单被设为 **Quick Corner**。下一次按控制面板上的梯形校正调节按钮时，会显示 Quick Corner 调节画面。

相关链接

- “图像形状” [第40页](#)
- “投影机功能设定 - 设置菜单” [第100页](#)

您可以使用投影机的变焦环缩放图像 (CB-U32/CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-U04/CB-W04/CB-X04)。

- 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。

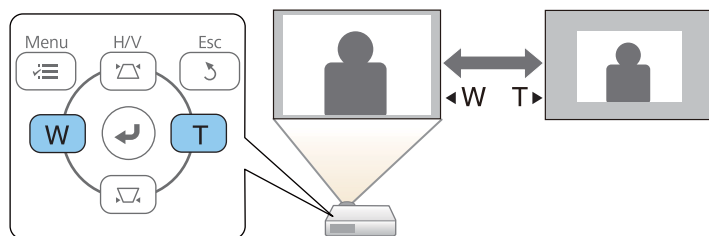


相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

您可以使用广角和远焦按钮缩放图像 (CB-S31/CB-S04/CB-S04E)。

- 1** 打开投影机并显示一个图像。
- 2** 按投影机控制面板上的 Wide（广角）按钮可放大图像。按 Tele（远焦）按钮可缩小图像。

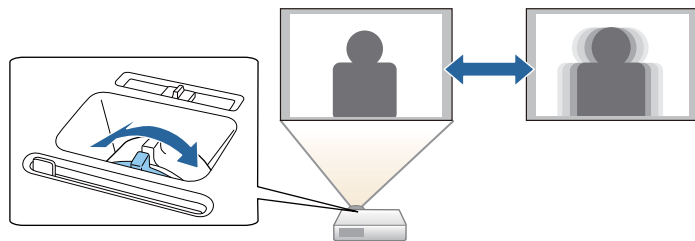


相关链接

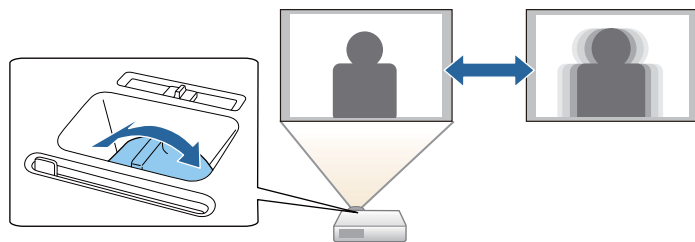
- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

您可以使用聚焦环校正焦距。

CB-U32/CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-U04/CB-W04/CB-X04



CB-S31/CB-S04/CB-S04E



相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)

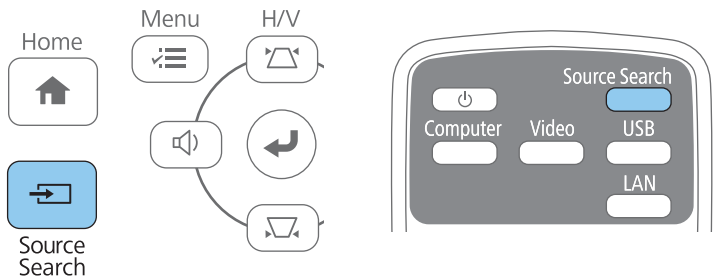
多个图像源连接到投影机时，如计算机和 DVD 机，您可以在不同图像源之间切换。


- 1

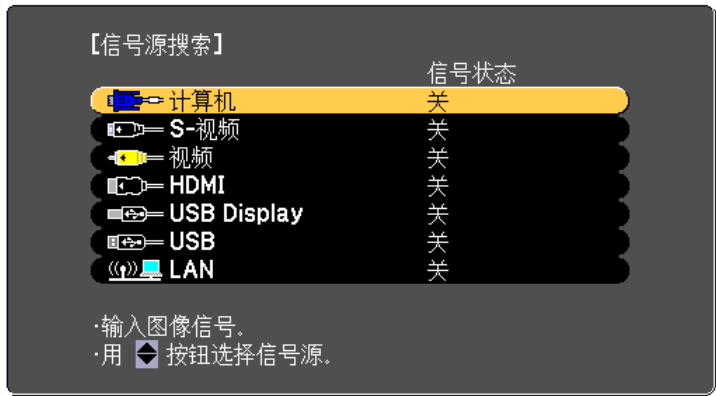
请确保想要使用的所连图像源已打开。
- 2

对于视频图像源，请插入 DVD 或其他视频介质，然后按播放。
- 3

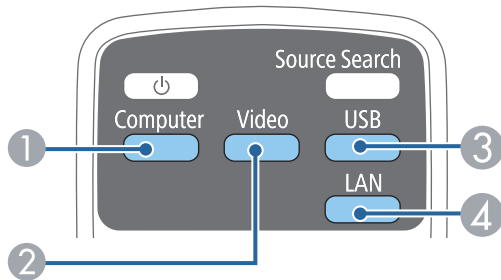
请执行以下一项操作：
 - 按控制面板或遥控器上的 [Source Search] 按钮，直至看到来自想要源的图像。



 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。

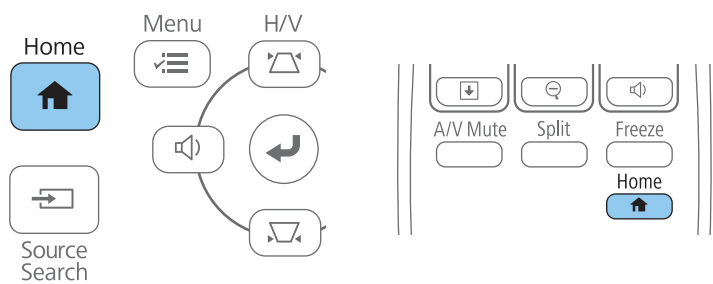


- 按遥控器上适合所需视频源的按钮。如果该源有一个以上的端口，请再按一下按钮以循环选择视频源。

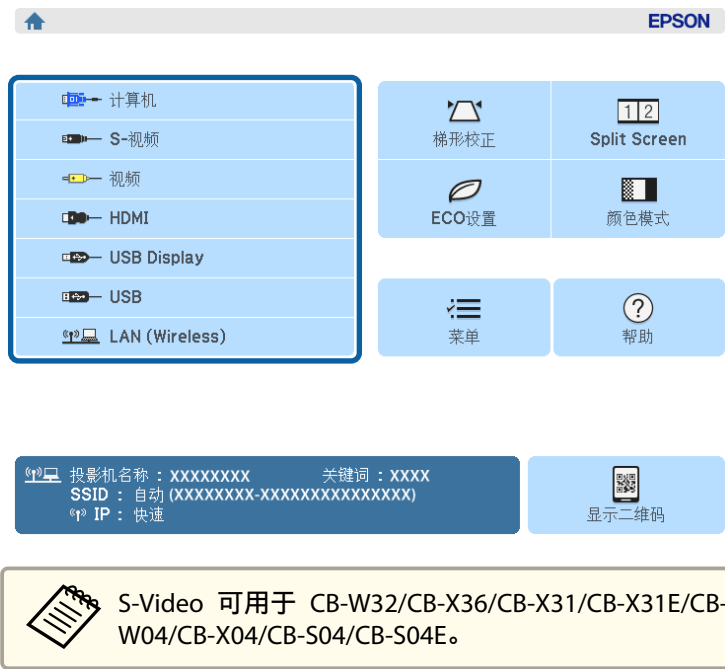


- 1 计算机端口源 (Computer 端口)
- 2 Video、S-Video、HDMI 和 MHL 源 (Video、S-Video、HDMI和HDMI/MHL 端口)
- 3 USB 端口源 (USB-B 端口和已连接到USB-A 端口的设备)
- 4 网络源 (LAN)

- 按控制面板或遥控器上的 [Home] 按钮。



然后从显示的屏幕中选择您想要使用的源。



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。

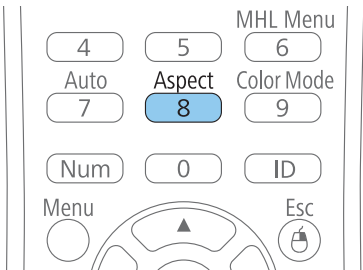
相关链接

- “使用基本投影机功能” 第31页
- “更改图像长宽比” 第49页
- “可用的图像长宽比” 第49页
- “每个外观模式的投影图像外观” 第50页
- “输入信号设定 - 信号菜单” 第98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输入分辨率设为宽屏或正常。

相关链接

- “图像长宽比” 第49页
- “输入信号设定 - 信号菜单” 第98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。
- 自动长宽比设定仅适用于 HDMI/MHL 图像源。

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

外观模式	说明
自动	按照输入信号和输入分辨率设定，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	使用投影区域完全尺寸显示图像，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)。

对于分辨率 XGA (1024 × 768) 或 SVGA (800 × 600) 的投影机

外观模式	说明
自动	按照输入信号和输入分辨率设定，自动设定长宽比。
4:3	将图像长宽比转换为 4:3。


外观模式	说明
16:9	将图像长宽比转换为 16:9。

相关链接










- “图像长宽比” [第49页](#)






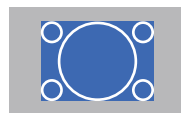
每个外观模式的投影图像外观

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。









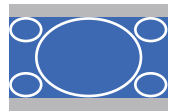
 原始的图像根据输入信号而变化。

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			

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

对于分辨率 **XGA (1024 × 768)** 或 **SVGA (800 × 600)** 的投影机

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

相关链接

- “图像长宽比” [第49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。

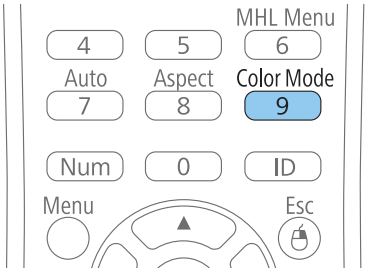
相关链接

- “使用基本投影机功能” [第31页](#)
- “更改颜色模式” [第51页](#)
- “可用颜色模式” [第51页](#)
- “设定自动光圈” [第51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。



颜色模式短暂出现在屏幕上，之后图像外观会改变。

- 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51页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第97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和电视图像，对比度强烈的鲜艳图像。
动态	最适合明亮房间内的投影。这是最明亮的模式。
影院	最适合暗室内自然色调图像的影片投影。
sRGB	最适合明亮房间内投影的符合 sRGB 颜色标准的图像。
黑板	最适合绿色黑板上的演示 (相应调节颜色)

相关链接

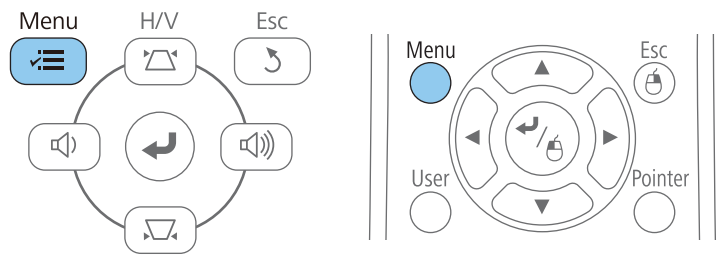
- “颜色模式” [第51页](#)

设定自动光圈

在动态或影院颜色模式中，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。

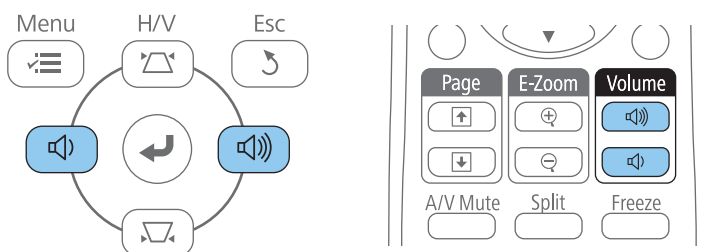
相关链接

- “颜色模式” [第51页](#)

音量按钮控制投影机的内部扬声器系统。

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。



控制面板上的 [Volume] 按钮只适用于 CB-U32/CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-U04/CB-W04/CB-X04。

音量表出现在屏幕上。

- 3 要给输入源的特定级别设定音量，请在投影机的设置菜单中选择音量。



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 - 设置菜单” [第100页](#)

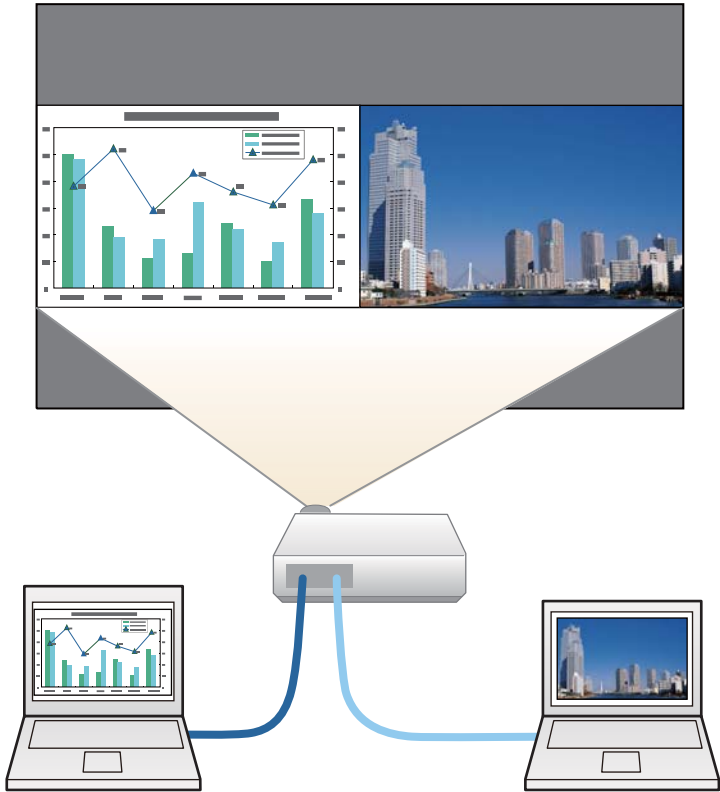
调节投影机功能

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

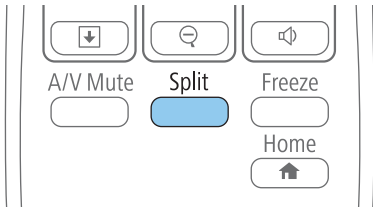
- “同时投影两个图像” [第55页](#)
- “投影 PC Free 演示” [第58页](#)
- “暂时关闭图像和声音” [第62页](#)
- “暂时停止视频操作” [第63页](#)
- “缩放图像” [第64页](#)
- “将遥控器用作无线鼠标” [第65页](#)
- “将遥控器用作光标” [第66页](#)
- “保存用户的标识图像” [第67页](#)
- “从多个投影机进行投影时的色差校正” [第69页](#)
- “投影机安全功能” [第72页](#)

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。

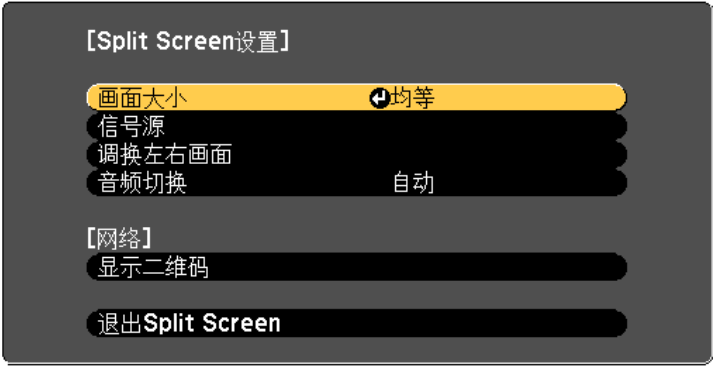
1 按遥控器上的 [Split] 按钮。



当前选择的输入源会移到屏幕左侧。

您可以从投影机的设置菜单中执行 **Split Screen**。

2 按 [Menu] 按钮。
您会看到此屏幕：

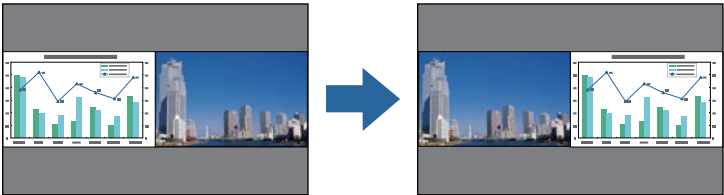


3 要选择其他图像的输入源，请选择**信号源**设定，按 [Enter]，选择输入源，再选择**执行**，然后按 [Enter]。



- 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**调换左右画面**，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**音频切换**，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54页](#)
- “Split Screen 投影不支持的输入源组合” [第56页](#)
- “Split Screen 投影限制” [第57页](#)

Split Screen 投影不支持的输入源组合

这些输入源组合不能在分离屏幕上的投影。

- 计算机、视频 和 S-视频
- USB Display、USB 和 LAN

相关链接

- “同时投影两个图像” [第55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。

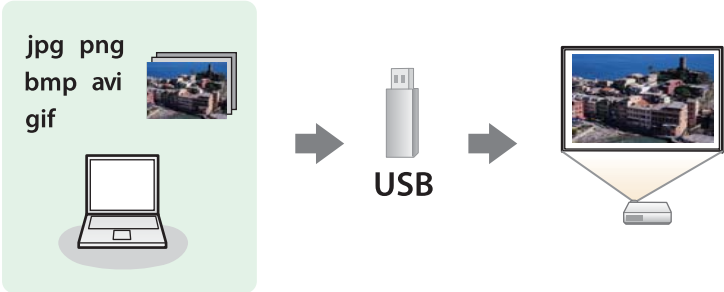
图像限制

- 如果在投影机**图像**菜单中调节**亮度**、**对比度**、**饱和度**、**色调**和**清晰度**，您只能将它们应用到左边的图像。默认调节会应用到右边的图像。影响整个投影图像的调节，如**颜色模式**和**色温**会应用至左右两边图像。
- 即使您在投影机**图像**菜单中对**降噪**和**倍频转换**进行调节，**降噪**被设为 0 且**倍频转换**设为关应用至右侧的图像。
- 即使在投影机的**扩展设置**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55页](#)
- “图像长宽比” [第49页](#)
- “缩放图像” [第64页](#)
- “设定自动光圈” [第51页](#)
- “颜色模式” [第51页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98页](#)
- “投影机功能设定 - 设置菜单” [第100页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102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54页](#)
- “支持的 PC Free 文件类型” [第58页](#)
- “PC Free 投影的注意事项” [第58页](#)
- “开始 PC Free 幻灯片” [第59页](#)
- “开始 PC Free 影片上演” [第60页](#)
- “PC Free 显示选项” [第61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 1280 x 800
	.gif	请确保文件不是: <ul style="list-style-type: none">• 高于 1280 x 800 分辨率• 动画
	.png	请确保文件分辨率不高于 1280 x 800
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58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。
- 本投影机一次最多可以识别插入到所连读卡器的 5 张卡。

- 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。
 - Freeze
 - A/V Mute
 - E变焦
 - 光标

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第58页](#)
- “暂时停止视频操作” [第63页](#)
- “暂时关闭图像和声音” [第62页](#)
- “缩放图像” [第64页](#)
- “将遥控器用作光标” [第66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:

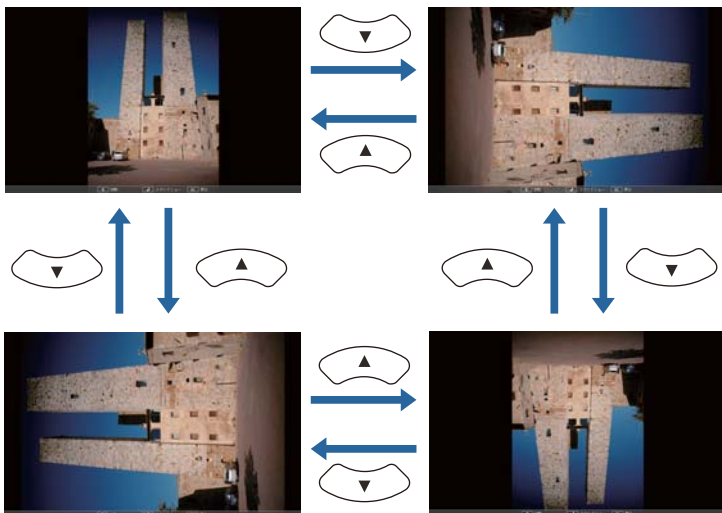
- 要显示个别图像，请按箭头按钮突出显示该图像，然后按 [Enter]。(按 [Esc] 按钮返回文件列表屏幕。)
- 要显示文件夹中所有图像的幻灯片，按箭头按钮突出显示屏幕底部的**幻灯片放映**选项，然后按 [Enter]。



- 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，然后从投影机中断设备。

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第58页](#)

- “连接到 USB 设备” [第26页](#)
- “PC Free 显示选项” [第61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58页](#)
- “连接到 USB 设备” [第26页](#)
- “PC Free 显示选项” [第61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]。

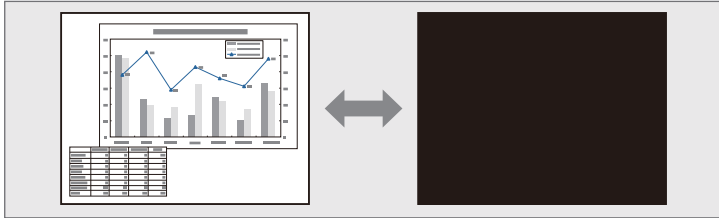


设定	选项	说明
显示顺序	名称顺序	按名称顺序显示文件
	日期顺序	按日期顺序显示文件
排序方式	递增排序	以升序对文件排序
	递减排序	以降序对文件排序
连续播放	开	连续显示幻灯片
	关	显示幻灯片一次
屏幕切换时间	否	不自动显示下一个文件
	1 秒到 60 秒	按照选定的时间显示文件，并自动切换到下一个文件；高分辨率图像可能以略低的速率切换
效果	否	无效果
	擦除	使用擦除效果在图像间切换
	渐隐	使用渐隐效果在图像间切换
	随机	使用随机变化的效果在图像间切换

相关链接

- “投影 PC Free 演示” [第58页](#)

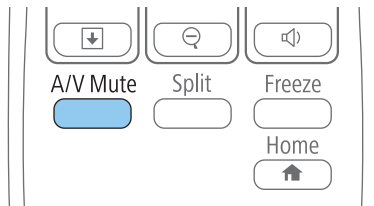
如果想在演示过程中重新引起观众的注意，您可以暂时关闭投影图像和声音。但任何声音或视频操作继续运行，因此您不能在您停止投影的点继续投影。



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**扩展设置菜单**中选择 **A/V Mute** 设定中显示的屏幕。

☛ **扩展设置 > 显示设定 > 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**

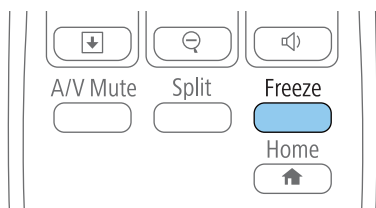
- 灯泡在 A/V Mute 期间仍会操作，因此灯泡小时数继续累积。

相关链接

- “调节投影机功能” [第54页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第109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。

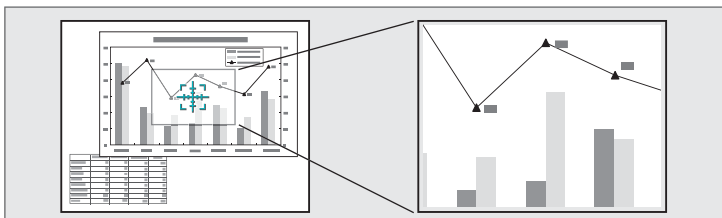


- 2 要重新启动进行中的视频操作，再按一下[Freeze]。

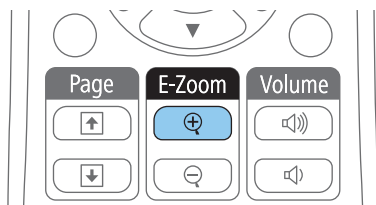
相关链接

- “调节投影机功能” [第54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54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, Computer 或 HDMI 端口将投影机连接到计算机。

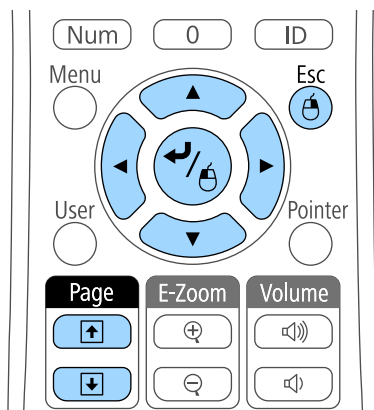


在从使用 MHL 电缆连接到 HDMI/MHL 端口的设备中投影图像时，无线鼠标功能不工作。

- 2 如果已经将计算机连接到 USB-B 以外的端口，也请将 USB 电缆连接到投影机的 USB-B 端口以及计算机（针对无线鼠标支持）上的 USB 端口。

- 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]。

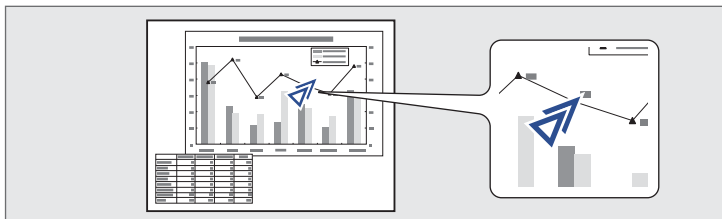


- 如果在计算机上将鼠标按钮设置设定为相反，那么遥控器按钮的操作也会是相反的。
- 在以下情况下，不能使用无线鼠标功能。
 - 显示投影机的菜单或帮助屏幕时。
 - 当使用无线鼠标功能以外的功能时（例如调节音量）。不过，当使用 E 变焦或光标功能时，上一页或下一页功能可用。

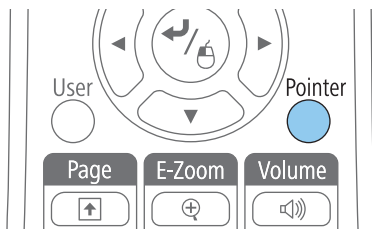
相关链接

- “调节投影机功能” [第54页](#)
- “缩放图像” [第64页](#)
- “将遥控器用作光标” [第66页](#)

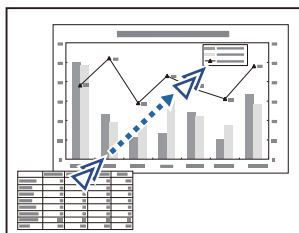
您可以将投影机的遥控器用作光标让您的观众聚集于屏幕上的重要信息。默认光标形状为箭头。您可以投影机的**设置菜单**中更改**光标形状**设定。



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54页](#)
- “投影机功能设定 - 设置菜单” [第100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。

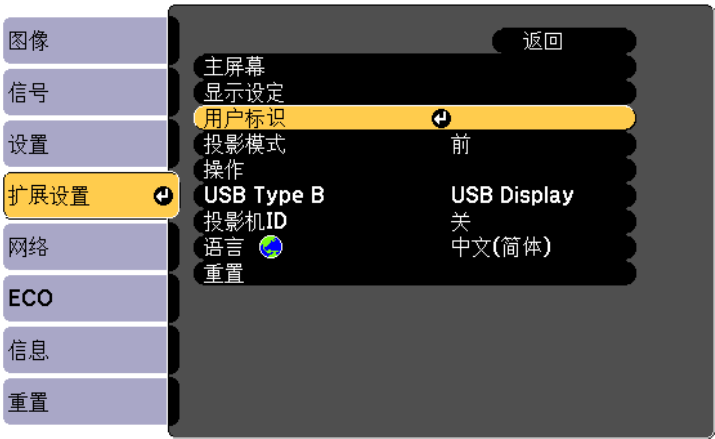


- 一旦保存用户的标识，您就不能恢复出厂默认标识。
- 如果**用户标识保护**设定在**密码保护**菜单中被设为**开**，请在保存用户
的标识之前先将其设为**关**。
- 当您使用批量设定功能将菜单设定从一台投影机复制到另一台时，
用户标识也会被复制。请勿将您不想要在多个投影机之间共享的信
息注册为用户标识。

- 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**扩展设置**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。



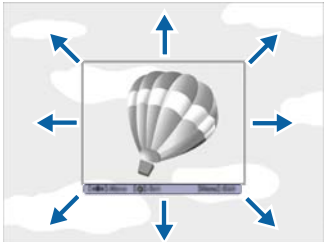
梯形校正、E 变焦或长宽比等调整会在您选择**用户标识**时被暂
时取消。

- 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。

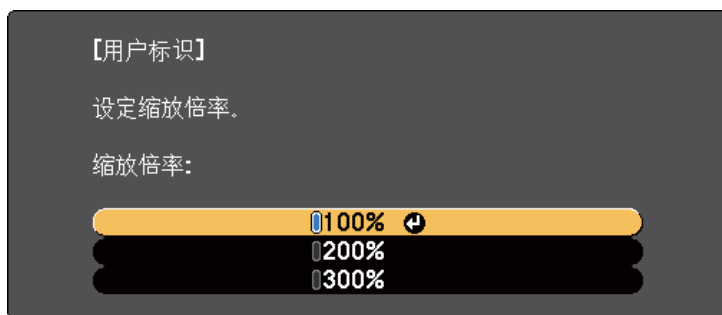


您不能更改图像区域尺寸 (400 × 300 像素)。

- 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]。
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**扩展设置**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54页](#)
- “暂时关闭图像和声音” [第62页](#)
- “选择密码安全类型” [第73页](#)

当排列了多台投影机来投影图像时，您可以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。

您可以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。
- 如果亮度和色调差异越来越明显，请重复调整过程。

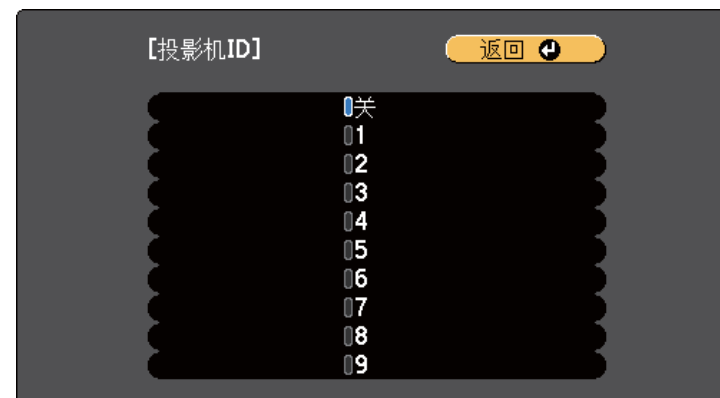
相关链接

- “调节投影机功能” [第54页](#)
- “设定投影机识别号” [第69页](#)
- “选择想要操作的投影机” [第69页](#)
- “匹配多个投影机显示质量” [第70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**扩展设置**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。

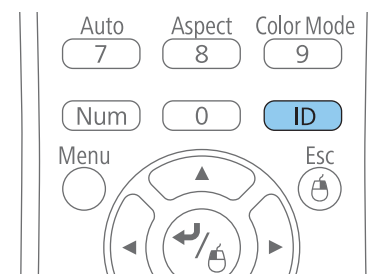
相关链接

- “从多个投影机进行投影时的色差校正” [第69页](#)

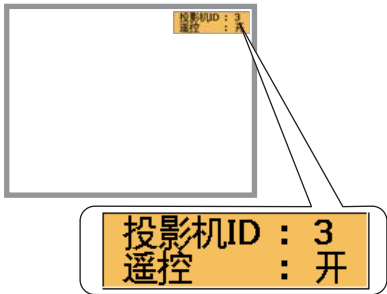
选择想要操作的投影机

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。

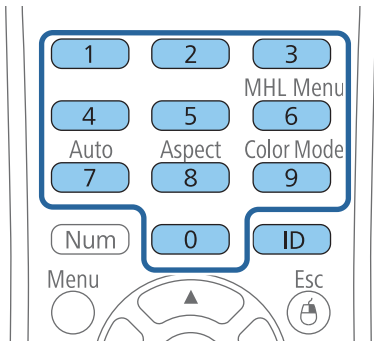
- 1 将遥控器对准目标投影机并按 [ID] 按钮。



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。重复上面步骤以启用遥控器。



- 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。打开投影机时，0 被选作遥控器的投影机识别号。
- 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69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** 选择遥控器识别号以匹配第一个投影机。
- 5** 按 [Menu] 按钮，选择**图像**菜单，然后按 [Enter]。



- 6

根据需要进行选择设置。
- 7

选择遥控器识别号以匹配下一个投影机，然后根据需要重复图像菜单调整以匹配投影机的显示。

相关链接

- “从多个投影机进行投影时的色差校正” [第69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54页
- “密码安全类型” 第72页
- “锁定投影机的按钮” 第74页
- “安装安全电缆” 第76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：

- **开机保护**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。

相关链接

- “投影机安全功能” 第72页
- “设定密码” 第72页
- “选择密码安全类型” 第73页
- “输入密码以使用投影机” 第73页

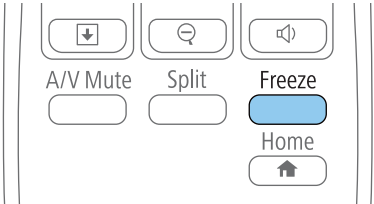
设定密码

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。

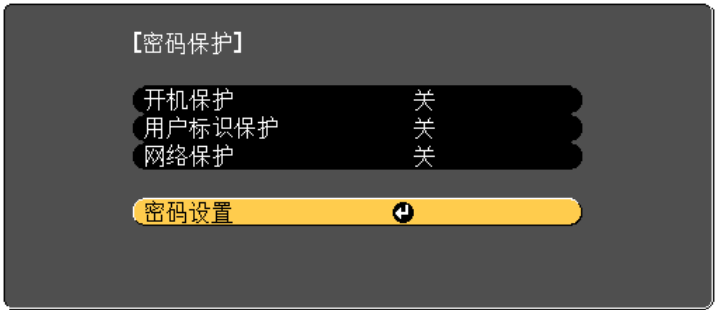


您会看到密码保护设定菜单。



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]。



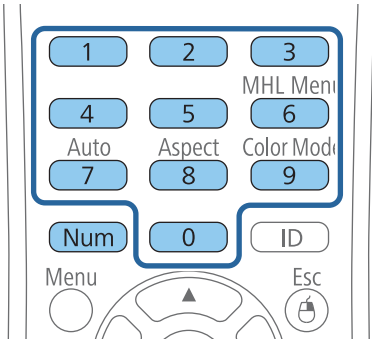
您会看到提示“是否更改密码？”。

- 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。

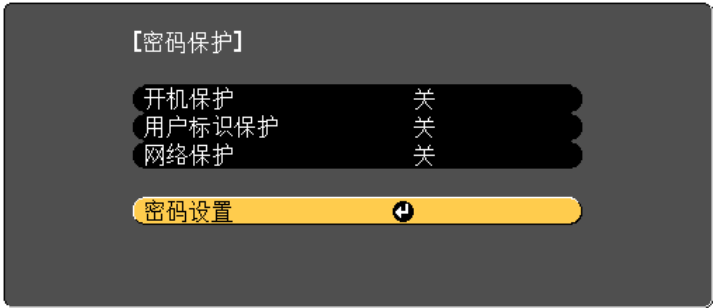
7 记下密码并妥善保存。

相关链接

- “密码安全类型” [第72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**开机保护**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。
- 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72页](#)

输入密码以使用投影机

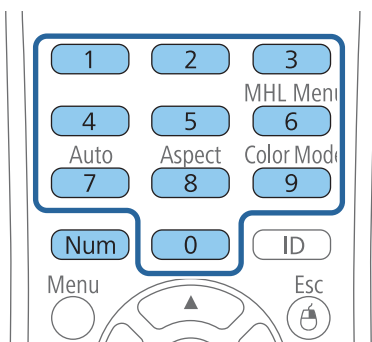
密码屏幕显示时，输入正确的密码。

[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“咨询代码：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。

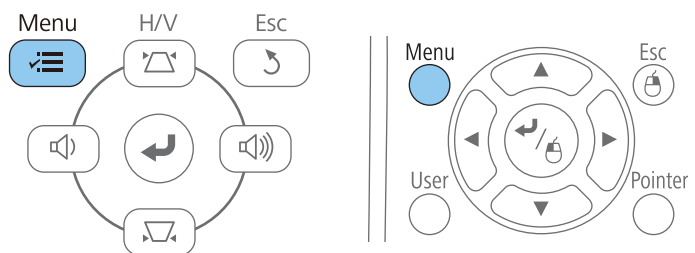
相关链接

- “密码安全类型” [第72页](#)

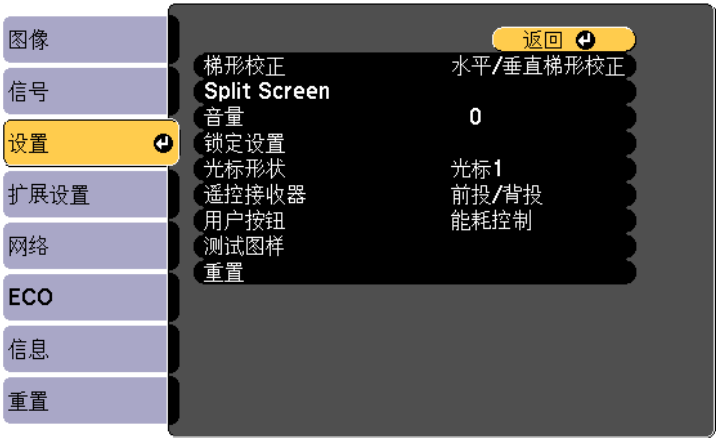
锁定投影机的按钮

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。



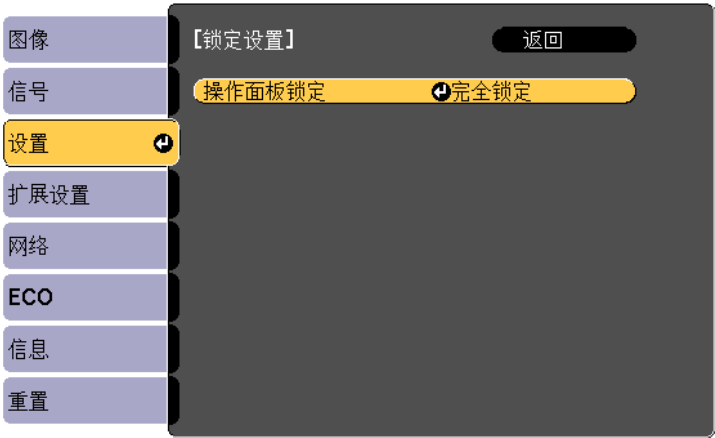
- 2 选择设置，然后按 [Enter]。



3 选择**锁定设置**后按 [Enter]。



4 选择**操作面板锁定**，然后按 [Enter]。



5 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。

6 选择**是**，然后按 [Enter]。

根据您选择的设定锁定控制面板按钮。

相关链接

- “投影机安全功能” [第72页](#)
- “解锁投影机的按钮” [第75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。

- 在投影机的设置菜单中，将关选作操作面板锁定设定。

☛ 设置 > 锁定设置 > 操作面板锁定

相关链接

- “锁定投影机的按钮” [第74页](#)
- “投影机功能设定 - 设置菜单” [第100页](#)

相关链接

- “投影机安全功能” [第72页](#)

安装安全电缆

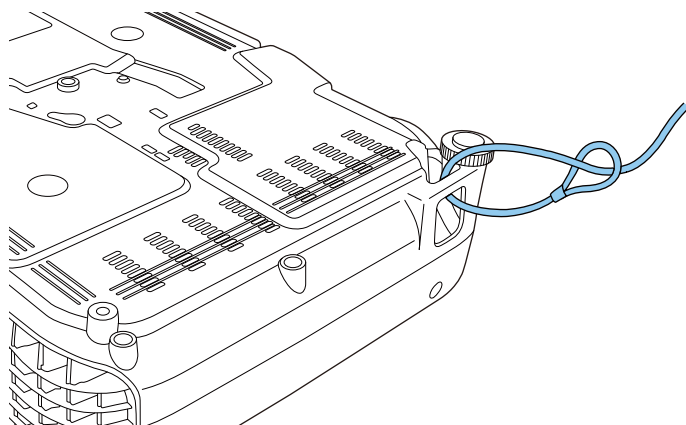
您可以在投影机上安装两种类型的安全电缆以作防盗之用。

- 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。

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

- “无线网络投影” [第78页](#)
- “使用二维码连接移动设备” [第83页](#)
- “使用 Quick Wireless Connection (仅限 Windows)” [第85页](#)

您可以通过无线网络将图像发送到投影机。

- 要这样做，您必须安装 Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块，然后设置投影机和计算机进行无线投影 (CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-U04/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E)。
- 有些型号内置有无线 LAN 模块 (CB-U32/CB-W32)。您不需要安装 Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块。

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

安装无线 LAN 模块并设置投影机后，从 Epson Projector Software 光盘 (如果有) 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77页](#)
- “安装无线 LAN 模块” [第78页](#)
- “手动选择无线网络设定” [第79页](#)
- “在 Windows 中选择无线网络设定” [第81页](#)
- “在 OS X 中选择无线网络设定” [第81页](#)
- “设置无线网络安全” [第81页](#)

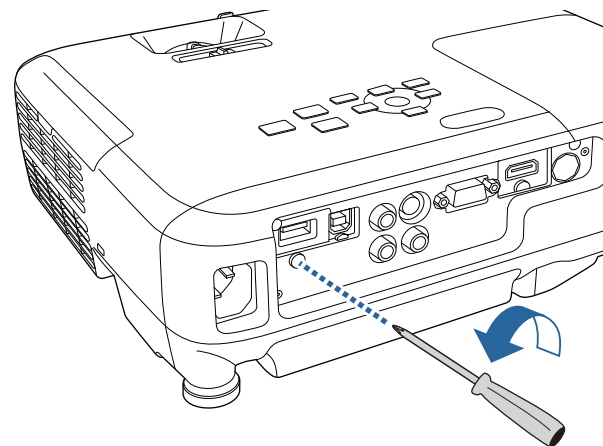
安装无线 LAN 模块

要透过无线网络使用投影机，请安装 Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块 (CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-U04/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E)。请勿安装任何其他类型的无线 LAN 模块。

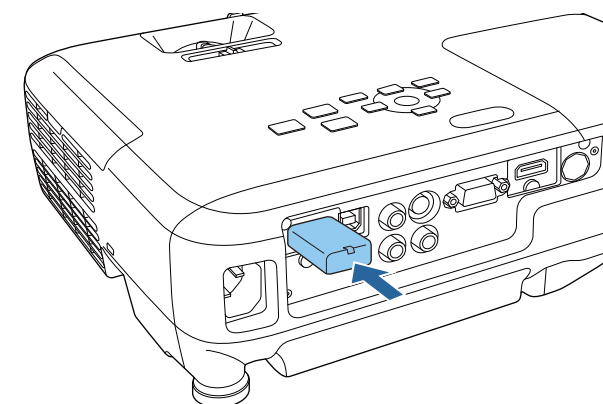
注意

在其指示灯为蓝色或正在闪烁时，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。

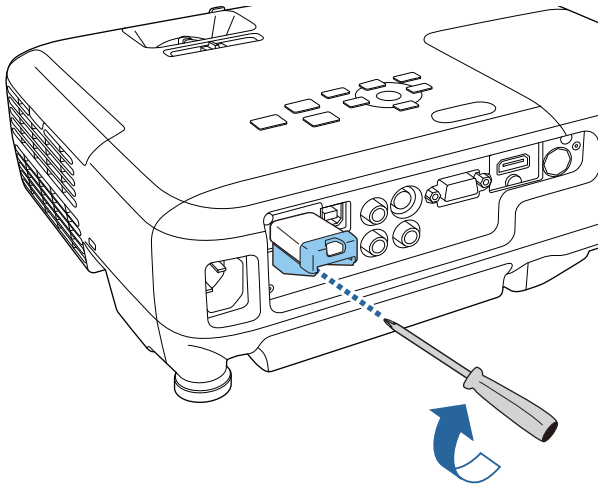
- 1 使用十字螺丝刀卸下用于固定无线 LAN 模块盖的螺丝。



- 2 将无线 LAN 模块连接到 USB-A 端口。



3 装上无线 LAN 模块盖，用螺丝将其固定好。



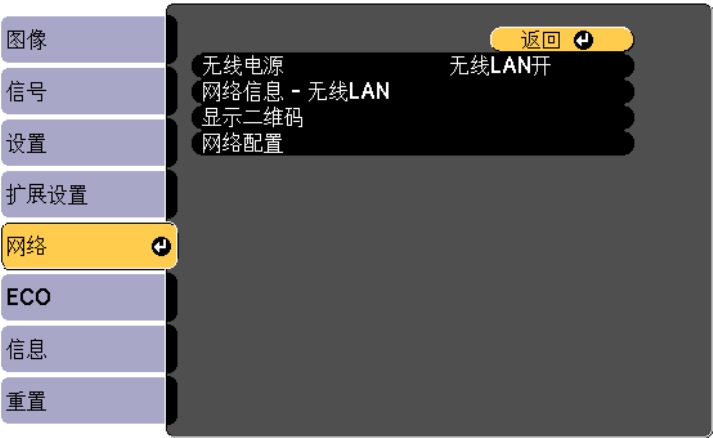
相关链接

- “无线网络投影” 第78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。
- **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。

9 如果选择了高级连接，请选择搜索接入点选择想要连接的接入点。



如果需要手动分配 SSID，请选择 **SSID** 输入 SSID。

10 对于高级连接，请根据需要分配网络的 IP 设置。

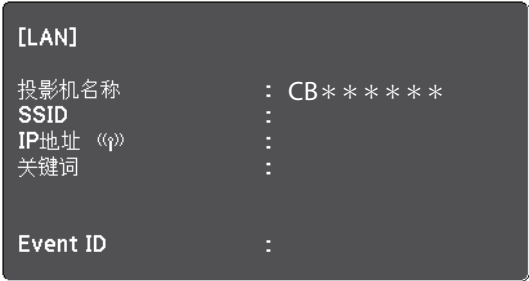
- 如果网络自动分配地址，请选择 **IP 设置**将 **DHCP**设定为开。
- 如果您必须手动设置地址，请选择 **IP 设置**将 **DHCP** 设定为关，并根据需要输入投影机的 **IP 地址**、子网掩码和网关地址。

11 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。


- 12

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。
- 13

按遥控器上的 [LAN] 按钮。
当您在 LAN 待机屏幕上看到正确的 IP 地址时，无线网络设置即完成。



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。之后启动网络软件，通过无线网络将图像发送到投影机。



如果使用 EasyMP Network Projection 软件，确保选择的连接匹配所选的投影机连接。

相关链接

- “无线网络投影” [第78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78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78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。设置以下一个安全选项以匹配在您网络上使用的设定:

- WPA2-PSK 安全
- WPA/WPA2-PSK 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

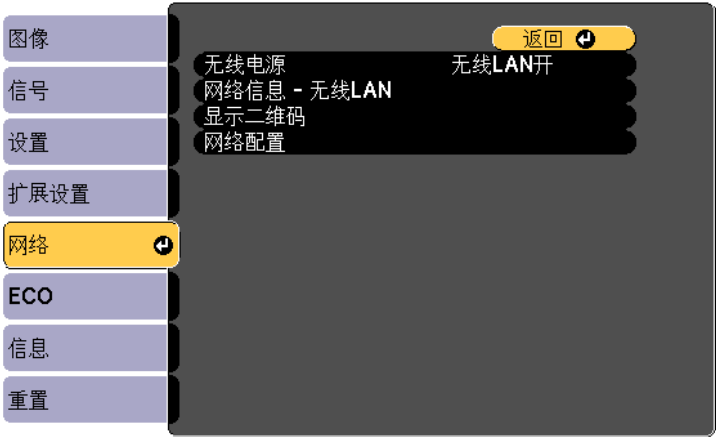
- “无线网络投影” [第78页](#)
- “网络菜单 - 安全菜单” [第106页](#)

为投影机选择无线网络设置后，您可以在屏幕上显示二维码，并使用它通过 Epson iProjection app 连接到移动设备。



- 确保已经在设备上安装了最版本的 Epson iProjection (V1.3.0 或更高版本)。
- 您可以从 App Store 或 Google play 免费下载 Epson iProjection。与 App Store 或 Google play 进行通信时所产生的费用需由客户承担。
- 首次使用 Epson iProjection for iOS 时，您需要设置一个 Wi-Fi 配置文件。


- 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 将显示 LAN 信息设置为**文字和二维码**。
- 6 选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。
- 7 按遥控器上的 [LAN] 按钮或选择投影机“网络”菜单中的**显示二维码**。
二维码在投影屏幕上显示出来。



如果在按下 [LAN] 按钮后看不到二维码，请按 [Enter] 显示该码。

- 8 在移动设备上启动 Epson iProjection。
- 9 使用移动设备读取投影的二维码以将其连接到投影机。



要正确读取二维码，确保您正对屏幕并尽可能靠近，以便投影的码适合移动设备二维码读取器的指南。如果离屏幕太远，则可能无法读取代码。

建立连接时，移动设备中的图像会显示。点击应用程序屏幕上的Files，然后选择您想要投影的文件。

相关链接

- “使用网络上的投影机” [第77页](#)

您可以使用 Quick Wireless Connection USB Key 以无线方式将投影机快速连接 Windows 计算机进行投影演示。



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

- 1 确保无线 LAN 模块已安装或集成到投影机中。
- 2 打开投影机。
- 3 按遥控器上的 [LAN] 按钮。
LAN待机画面显示。验证 SSID 和 IP 地址显示。
- 4 执行以下一项操作连接 Quick Wireless Connection USB Key。
 - 从投影机中移除无线 LAN 模块，将 Quick Wireless Connection USB Key 插入到用于无线 LAN 模块的相同端口 (CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-U04/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E)。
 - 将 Quick Wireless Connection USB Key 连接到投影机 USB-A 端口 (CB-U32/CB-W32)。您会看到网络信息更新已完成的投影信息。
- 5 移除 Quick Wireless Connection USB Key。
如果投影机需要无线 LAN 模块，请将无线 LAN 模块重新插入到投影机。
- 6 将 Quick Wireless Connection USB Key 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。

- 7 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，投影机会显示计算机图像。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。

- 8 运行演示。
- 9 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 Quick Wireless Connection USB Key。



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

- “使用网络上的投影机” [第77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87页](#)
- “使用 Web 浏览器控制联网投影机” [第88页](#)
- “设置投影机网络电子邮件提醒” [第90页](#)
- “使用 SNMP 设置监视” [第91页](#)
- “使用 ESC/VP21 命令 ” [第92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86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。



- 请确保计算机和投影机连接在网络上。通过无线 LAN 处理图像时，以**高级**连接模式进行连接。
- 在不使用代理服务器进行连接的网络上，Web 设定和控制功能支持 Internet Explorer 8.0 或更高版本和 Safari。使用 Use Safari for OS X。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。



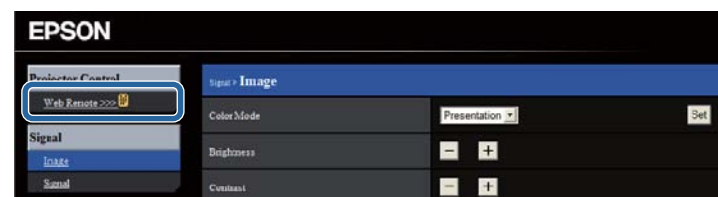
- 可能需要登录后您才能看到 Web Control 屏幕。如果到登录窗口，请输入用户名和密码。(默认用户名为 **EPSONWEB**，默认密码为 **admin**。)
- 您可以在投影机**网络**菜单内的 **Web 控制密码**菜单中更改密码。
网络 > 基本 > Web 控制密码

- 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。

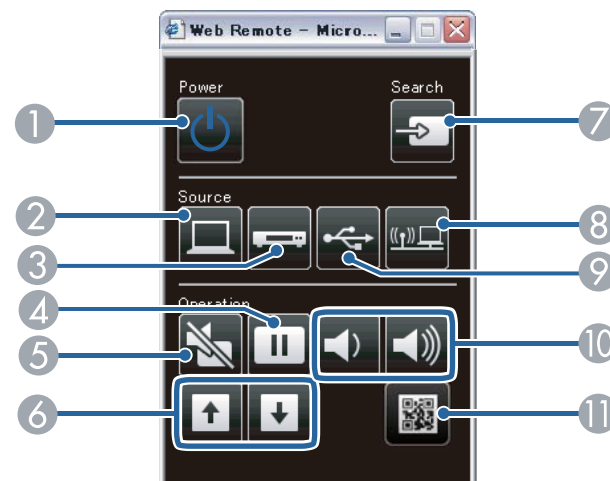


- 您不能使用 Web 浏览器选择以下设定。
测试图样，光标形状，用户按钮，用户标识，语言，灯时重置和**网络**菜单中的全部设置
- 您只能使用 Web 浏览器选择以下设定。
 - SNMP 团体名称(最多 32 个字母数字字符)
 - Monitor 密码(最多 16 个字母数字字符)
 - HTTP 端口(用于 Web 控制的端口号 [80(默认)除外]、843、3620、3621、3625、3629、4352、4649、5357、10000、10001、41794)

- 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 S-Video、视频 (Video) 或 HDMI/MHL 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
- ⑪ 显示 QR 代码



S-Video 可用于 CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E。

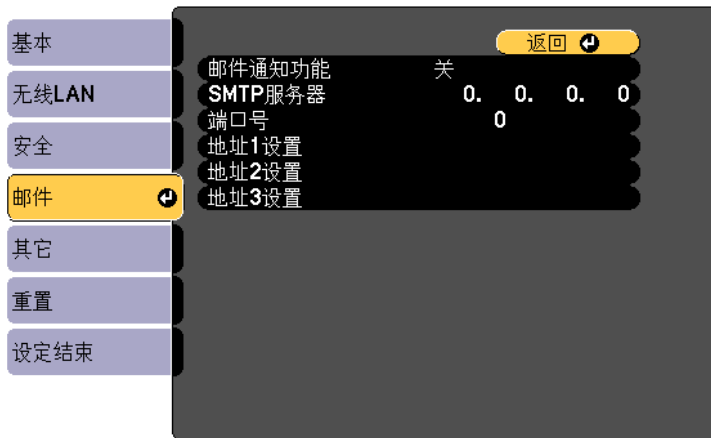
相关链接

- “监视和控制投影机” [第86页](#)
- “网络菜单 - 基本菜单” [第104页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第109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86页](#)
- “网络投影机电子邮件提醒消息” [第90页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第109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：

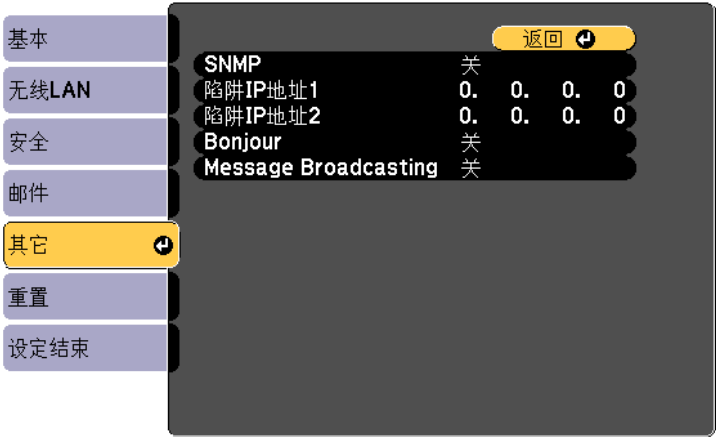
- 邮件发件人地址 1 的地址
- **Epson 投影机**(主题行中)
- 发生问题的投影机名称
- 受影响投影机的 IP 地址
- 有关问题的详细信息

相关链接

- “设置投影机网络电子邮件提醒” [第90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86页](#)

您可以通过 USB 从计算机监视和控制投影机。用 USB 电缆连接计算机和投影机，然后输入通信命令（ESC/VP21 命令）。

相关链接

- “监视和控制投影机” [第86页](#)
- “使用 ESC/VP21 命令进行设置” [第92页](#)
- “ESC/VP21 命令列表” [第92页](#)
- “通讯协议” [第93页](#)

使用 ESC/VP21 命令进行设置

首次使用 ESC/VP21 命令控制和监视投影机时，您必须在计算机上安装 USB 通信驱动程序并设置投影机。下次无需再安装驱动程序。

- 1

在计算机上安装 USB 通信驱动程序（EPSON USB-COM Driver）。有关 EPSON USB-COM 驱动程序的信息，请联系 Epson。
- 2

在投影机的扩展设置菜单将 **USB Type B** 设定为 **Link 21L**。
- 3

使用 USB 线将计算机连接到投影机的 USB-B 端口。

下次使用这些命令时您可以从第 2 步开始。

相关链接

- “使用 ESC/VP21 命令 ” [第92页](#)

ESC/VP21 命令列表

当电源打开命令发送到投影机上时，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	自动	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		分量	SOURCE 14
	HDMI, HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2 *		SOURCE A0
	视频		SOURCE 41
	S-Video **		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
A/V 静音开/关	开		MUTE ON
	关		MUTE OFF

* HDMI2 仅可用于 CB-U32/CB-U04。

** S-Video 可用于 CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E。

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92页](#)

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92页](#)

调整菜单设定

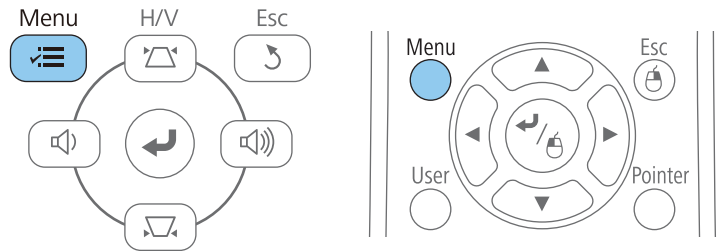
请按照以下各章节的说明访问投影机菜单系统和更改投影机设定。

相关链接

- “使用投影机的菜单” [第95页](#)
- “使用屏幕键盘” [第96页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第97页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98页](#)
- “投影机功能设定 - 设置菜单” [第100页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102页](#)
- “投影机网络设定 - 网络菜单” [第104页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第109页](#)
- “投影机信息显示- 信息菜单” [第110页](#)
- “投影机重设选项 - 重设菜单” [第112页](#)
- “复制菜单设定到其他投影机 (批量设定)” [第113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。

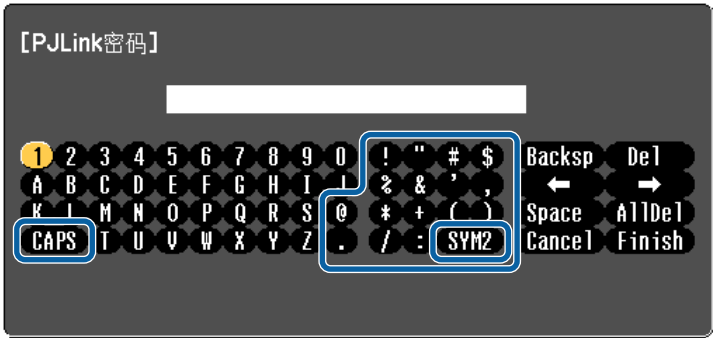
- 3 要更改所显示菜单中的设定，按 [Enter]。
- 4 按向上或向下箭头按钮浏览设定。
- 5 使用菜单屏幕底部所列的按钮更改设定。
- 6 要将所有菜单设定恢复为其默认值，请选择重置。
- 7 完成对菜单上设定的更改后，按 [Esc]。
- 8 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

相关链接

- “调整菜单设定” [第94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。

相关链接

- “调整菜单设定” [第94页](#)
- “使用屏幕键盘时可用文字” [第96页](#)
- “使用 Web 浏览器控制联网投影机” [第88页](#)

文字类型	详细信息
数字	0123456789
字母	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
符号	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

相关链接

- “使用屏幕键盘” [第96页](#)

使用屏幕键盘时可用文字

您可以使用屏幕键盘输入以下文字。

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	色温 自定义	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。 色温： 选择可在 3200K 到 10000K (sRGB 模式) 或 0 到 10 (其它颜色模式) 范围设置色温。 自定义： 调节个别 R (红色)、G (绿色) 和 B (蓝色) 的偏移和增益分量。
图像增强	降噪	减少模拟图像中的闪烁。
高级	倍频转换 (针对隔行信号 [480i/576i/1080i] 输入)	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。
自动光圈	关 正常 高速	当颜色模式设为 动态 或 影院 时，根据图像亮度调节投影亮度。
重置	—	将 图像菜单 中除 颜色模式 以外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**能耗控制**设定。
- 对于以下输入，您不能选择**降噪**设定。
 - **倍频转换**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94页](#)
- “可用颜色模式” [第51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。



在当前输入源为以下一种时，您不能选择**信号菜单**上的设定。

- USB Display
- USB
- LAN



要恢复**跟踪**、**同步**和**位置**设置，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
输入分辨率	自动 正常 广角	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。
长宽比	请参阅可用长宽比的列表。	设置所选输入源的长宽比。

设定	选项	说明
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。
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。
自动设置	开关	自动优化计算机图像质量 (开 时)。
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。

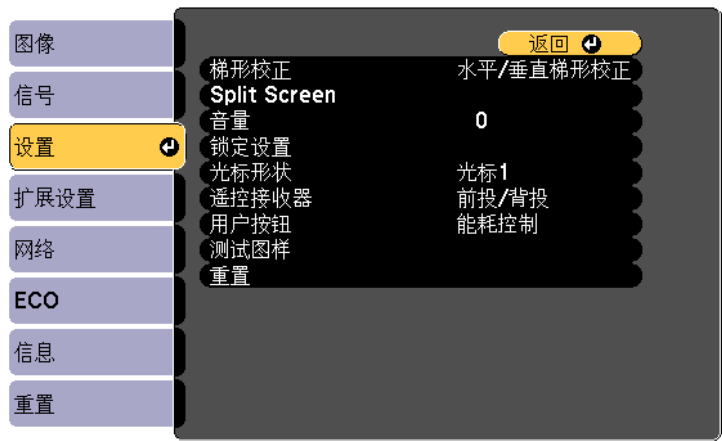


设定	选项	说明
高级	HDMI视频范围 输入信号 视频信号	HDMI视频范围: 设置视频范围以匹配输入端口上所连设备的设定。 <ul style="list-style-type: none">• 自动: 自动检测视频范围。• 正常: 通常用于来自计算机以外设备的图像; 如果图像的黑色区域太亮, 也可以选择它。• 扩展: 通常用于计算机中的图像; 如果图像太暗, 也可以选择它。 输入信号: 指定计算机端口所连输入源中的信号类型。 <ul style="list-style-type: none">• 自动: 自动检测信号。• RGB: 校正计算机/RGB 视频输入的颜色。• 分量: 校正分量视频输入的颜色。 视频信号: 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。
重置	—	将 信号 菜单上的所有调节值重设为其默认设定, 但不包括以下各项: <ul style="list-style-type: none">• 输入信号

相关链接

- “调整菜单设定” [第94页](#)
- “可用的图像长宽比” [第49页](#)

设置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 自动垂直梯形校正 和 水平梯形校正 滑钮。 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 信号源 调换左右画面 音频切换 显示二维码	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)。
缩放 (CB-S31/CB-S04/ CB-S04E)	—	调整投影图像的大小。
音量	可以使用不同的级别	调节投影机扬声器系统的音量。 为每个源存储设定值。

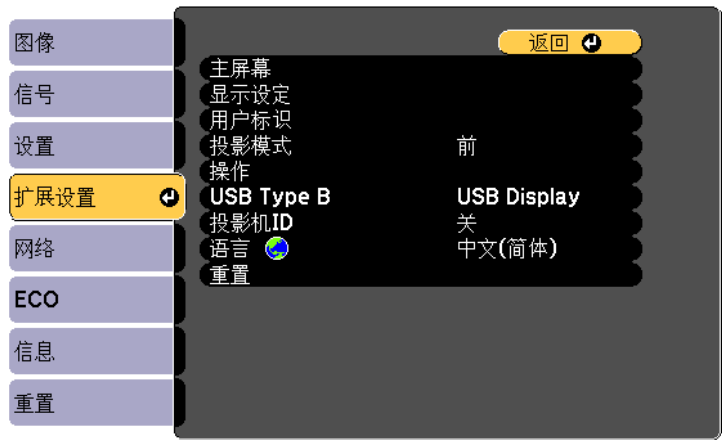
设定	选项	说明
锁定设置	操作面板锁定	控制投影机按钮锁定以对投影机进行防护: 全部锁定 : 锁定所有按钮。 部分锁定 : 锁定除电源按钮以外的按钮。 关 : 不锁定任何按钮。
光标形状	光标 1:  光标 2:  光标 3: 	更改遥控器光标的形状。
遥控接收器	前投/背投 前 背投 关	对于所选的接收器限制遥控器信号接收; 关 关闭所有接收器。
用户按钮	能耗控制 信息 倍频转换 测试图样 输入分辨率 显示二维码	将菜单选项分配给遥控器上的 [User] 按钮以便快速访问。
测试图样	—	显示一个测试图样以协助聚集和缩放图像和校正图像形状 (按 [Esc] 按钮取消图样显示)。 <div>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>

设定	选项	说明
重置	—	将 设置 菜单上的所有调节值重设为其默认设定，但不包括以下各项： <ul style="list-style-type: none">• 缩放• 用户按钮

相关链接

- “调整菜单设定” [第94页](#)

扩展设置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
主屏幕	主屏幕自动显示 自定义功能 1 自定义功能 2	选择投影机的主屏幕显示选项: 主屏幕自动显示: 选择是否自动显示主屏幕。 自定义功能 1/自定义功能 2: 选择设置功能, 将显示器选作自定义的主屏幕。
显示设定	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: 设置在没有接收到信号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。

设定	选项	说明
投影模式	前 前投/吊顶 背投 背投/吊顶	选择投影机面对屏幕的方式, 以便图像方位正确。
操作	直接开机 高海拔模式 自动搜索信号源 自动开机	选择不同的操作选项: 直接开机: 可让您不必按电源按钮, 在电源接通时即打开投影机。 高海拔模式: 海拔超过 1500 m 时调节投影机的操作温度。 自动搜索信号源: 设为开可自动检测输入信号, 并且在没有输入信号时投影图像。 自动开机: 选择您想要自动开始投影的图像源。当投影机检测到来自所选图像源的输入信号时, 它会在待机模式自动投影。要启用此功能, 请使用 VGA 计算机电缆或 USB 电缆连接投影机。
USB Type B	USB Display Link 21L	USB Display: 启用 USB Display 。 Link 21L: 启用 ESC/VP21 命令。
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。
语言	不同的语言可用	投影机菜单和信息显示选择语言。
重置	—	将 扩展设置 菜单上的所有调节值重设为其默认设定, 但不包括以下各项: <ul style="list-style-type: none">• 用户标识• 投影模式• 高海拔模式• 自动搜索信号源• USB Type B• 投影机 ID• 语言



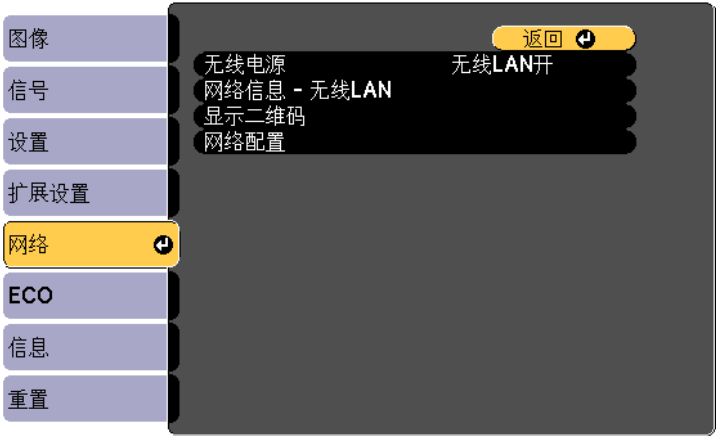
在**密码保护**屏幕将**用户标识保护**设为**开**时，您不能更改与用户标识显示相关的设定（显示**切换**设置中的**显示背景**、**启动屏幕**、**A/V Mute**）。请先将**用户标识保护**设为**关**。

相关链接

- “调整菜单设定” [第94页](#)
- “选择密码安全类型” [第73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	无线 LAN 开关	配置无线 LAN 设定。 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。

设定	选项	说明
网络信息 - 无线 LAN	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。
显示二维码	—	显示二维码。
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。这样您可以远程访问投影机。

相关链接

- “调整菜单设定” [第94页](#)
- “网络菜单 - 基本菜单” [第104页](#)
- “网络菜单 - 无线 LAN 菜单” [第105页](#)
- “网络菜单 - 安全菜单” [第106页](#)
- “网络菜单 - 邮件菜单” [第107页](#)
- “网络菜单 - 其它菜单” [第107页](#)
- “网络菜单 - 重设菜单” [第108页](#)
- “选择密码安全类型” [第73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 (请勿使用" * + , / ; < = > [\] ` 空格)	输入一个名称以在网络上识别投影机。
Web控制密码	最多可以输入 8 个字母数字字符 (请勿使用* : 空格)	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。
显示 LAN 信息	文字和二维码 文字	显示投影机网络信息的显示格式。显示二维码时, 只需使用 Epson iProjection 读取二维码, 您就可以连接到网络。默认值为文字和二维码。

相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” 第104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。

☛ 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。投影机变为简单访问点。根据需要在安全菜单中选择安全类型和设置密码短语, 使用 EasyMP Network Projection 以快速模式连接。 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。

设定	选项	说明
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	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)。
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 设置	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104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。

🔌 网络 > 网络配置 > 安全



设定	选项	说明
安全	打开 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 (从 Web 浏览器输入时: 8 到 63 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

以高级模式连接到无线网络时，强烈建议您设定安全。

WPA是一种加密标准，可提高无线网络的安全性。此投影机支持TKIP和AES加密方法。

WPA 也包括用户验证功能。WPA 验证提供两种方法：使用验证服务器，或不用服务器在计算机和接入点之间进行验证。本投影机支持后一种方法，不用服务器。



有关设置详情，请遵循网络管理员的指示说明。

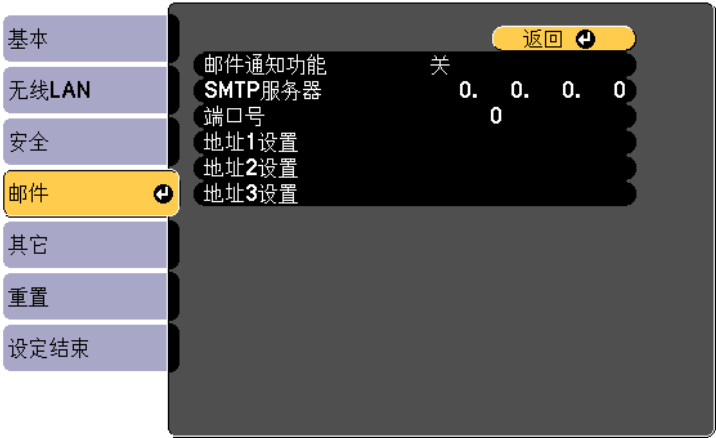
相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” [第104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。

设定	选项	说明
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 设置 地址 2 设置 地址 3 设置	最多可以输入 32 个字母数字字符 (请勿使用"() , ; < > [\] 空格)	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。

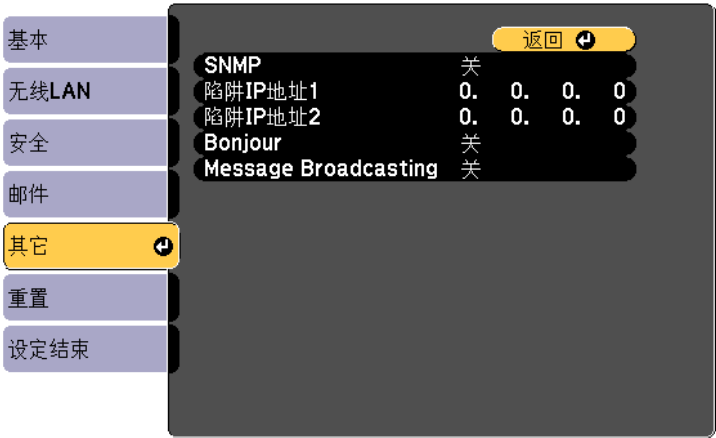
相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” [第104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)。
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/

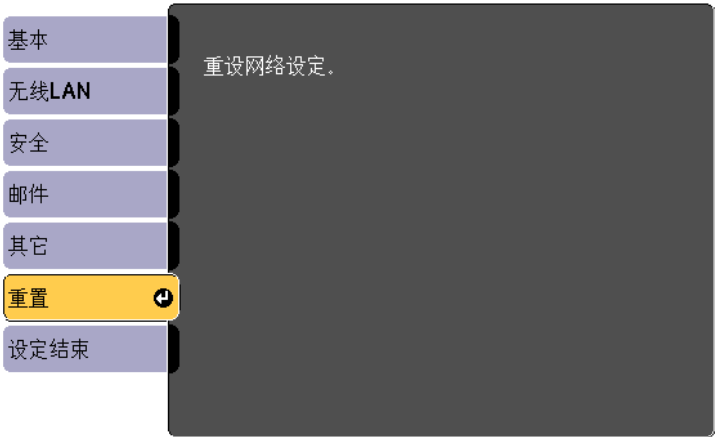
相关链接

- “投影机网络设定 - 网络菜单” 第104页

网络菜单 - 重设菜单

重置菜单上的设定可让您将网络设定全部重设。

☛ 网络 > 网络配置 > 重置



设定	选项	说明
重设网络设定。	是否	选择是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104页

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
能耗控制	正常 ECO	选择投影机灯泡的亮度模式： 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。
亮度优化 (能耗控制被设为正常时可用。)	开 关	设定为 开 时，灯泡亮度根据投影的图像而进行调节。这有助于通过根据所投影场景来降低灯泡亮度，从而降低耗电量。 该设定存储对应于各颜色模式。
睡眠模式	开 关	在不活动一定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)。

设定	选项	说明
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)。
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： • 通过网络监视和控制投影机
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)。
重置	—	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 。

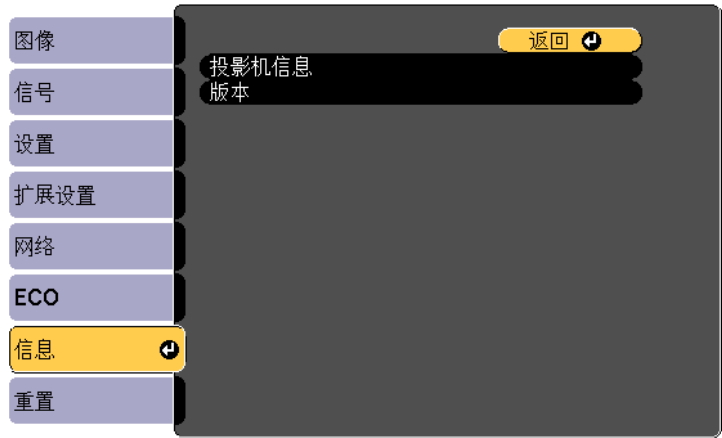


- 当**睡眠模式时间**设置启用时，在达到时间限制之前灯泡会暗一段时间，之后投影机关闭。
- 当**镜头盖定时**或 **A/V Mute 定时**设置启用时，在镜头盖关闭或 **A/V Mute** 激活时灯泡使用更少电量。

相关链接

- “调整菜单设定” [第94页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102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	显示投影机固件版本。

相关链接

- “调整菜单设定” 第94页
- “信息菜单 - 投影机信息菜单” 第110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 能耗控制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。
信号源	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。
输入分辨率	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	显示技术服务人员可能需要的信息。
状态	显示技术服务人员可能需要的投影机故障信息。
序列号	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，请参阅事件 ID 代码列表。



相关链接

- “投影机信息显示- 信息菜单” [第110页](#)
- “Event ID 代码列表” [第111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定是正确的。
0893	TKIP/AES 加密类型不一致。请确保无线网络安全设定是正确的。
0894	与非授权接入点的通信已断开。请联系网络管理员。

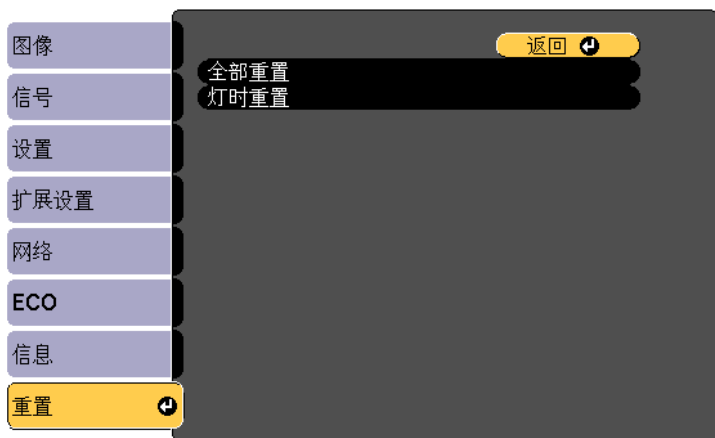
Event ID 代码	原因和解决方案
0898	无法获取 DHCP。请确保 DHCP 服务器操作正常。如果您没有使用 DHCP，请在投影机 网络 菜单中将 DHCP 设定为关。 ☛ 网络 > 无线 LAN > IP 设置 > DHCP
0899	其他通信错误。

相关链接

- “信息菜单 - 投影机信息菜单” [第110页](#)

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

在您使用**灯时重置**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**全部重置**选项重设以下设定:

- 输入信号
- 缩放
- 用户标识
- 语言
- **网络菜单项目**
- 灯时
- 密码

相关链接

- “调整菜单设定” [第94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。由于图像调整值也会复制到另一台投影机，在您执行批设置前执行的调整会被覆盖，您调整过的投影屏幕会改变。

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94页](#)
- “使用 USB 闪存盘执行批量设定” [第113页](#)
- “使用 USB 电缆执行批量设定” [第114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 从投影机中断开电源线，检查所有投影机指示灯已熄灭。
 - 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 USB 闪存盘断开，投影机不会正确启动。
- 5 移除 USB 闪存盘。
- 
- 批设置文件的文件名是 PJCONFDATA.bin。如果需要更改文件名，请只使用字母数字字符在 PJCONFDATA 后添加文字。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。)

当所有指示灯开始闪烁时，设置即被写入。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113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个投影机。



您可以在以下操作系统版本中使用此批设置方法:

- Windows Vista 和更高版本
- OS X 10.5.3 和更高版本

- 1** 从投影机中断开电源线，检查所有投影机指示灯已熄灭。
- 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。
计算机会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。



批设置文件的文件名是 PJCONFDATA.bin。如果需要更改文件名，请只使用字母数字字符在 PJCONFDATA 后添加文字。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 端口和投影机的 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。
计算机会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。
当所有指示灯开始闪烁时，设置即被写入。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113页](#)
- “批设置错误通知” [第115页](#)

批设置错误通知

如果在批设置操作时发生错误，投影机指示灯会通知您。检查投影机的指示灯，然后按照此处表格中的说明执行。

指示灯状态	问题和解决方案
<div><div>Status  </div><div><div>  </div><div>LampTemp</div></div></div> <ul style="list-style-type: none">灯泡: 橙色 - 快速闪烁温度: 橙色 - 快速闪烁	<p>批设置文件可能已损坏，或 USB 闪存盘或 USB 电缆不正常断开。</p> <p>断开 USB 闪存盘或 USB 电缆，拔下后重新插入投影机电源线，然后重试。</p>

指示灯状态	问题和解决方案
<div><div>Status  </div><div><div>  </div><div>LampTemp</div></div></div> <ul style="list-style-type: none">电源: 蓝色 - 快速闪烁状态: 蓝色 - 快速闪烁灯泡: 橙色 - 快速闪烁温度: 橙色 - 快速闪烁	<p>写入设置可能已失败，或投影机固件中出错。停止使用投影机，从电源插座中拔下电源插头。联系 Epson 寻求帮助。</p>

相关链接

- “使用 USB 电缆执行批量设定” [第114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，请联系 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117页](#)
- “清洁投影机外壳” [第118页](#)
- “空气过滤器和通风口维护” [第119页](#)
- “投影机灯泡维护” [第121页](#)
- “更换遥控器电池” [第125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刺激性材料清洁镜头，请勿撞击镜头，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116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，请使用一块柔软、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116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。

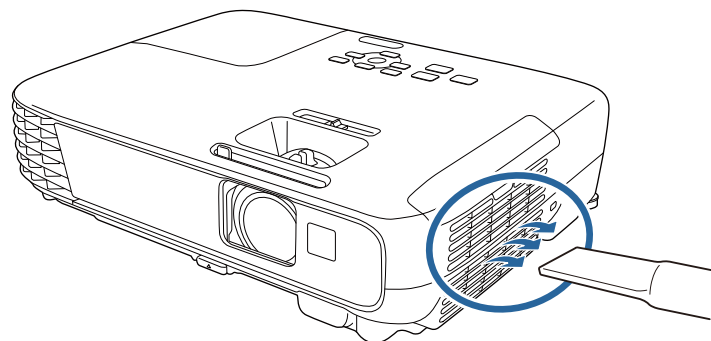
相关链接

- “投影机维护” [第116页](#)
- “清洁空气过滤器和通风口” [第119页](#)
- “更换空气过滤器” [第119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119页](#)

更换空气过滤器

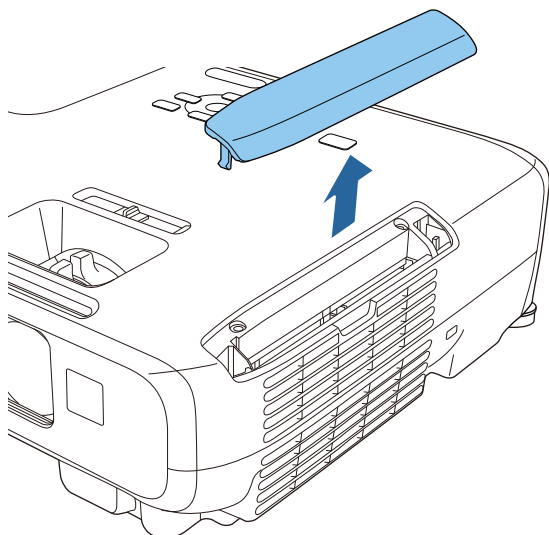
在以下情况下需要更换空气过滤器：

- 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

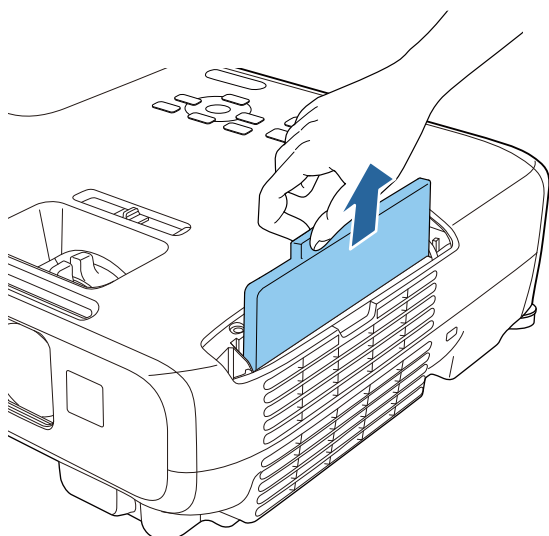
您可以在投影机装在吊顶或放在桌面时更换空气过滤器。

- 1** 关闭投影机并拔下电源线插头。

2 打开空气过滤器盖。



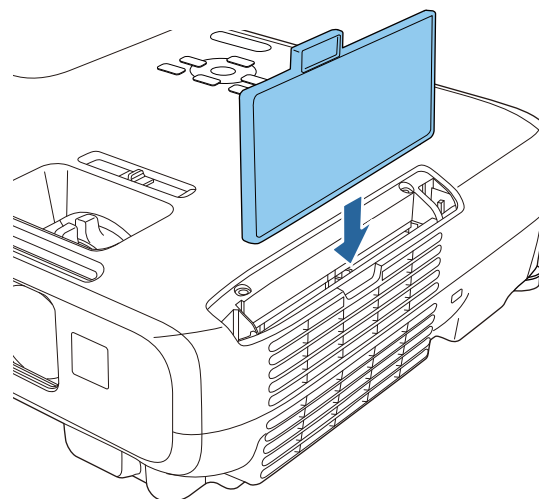
3 握住空气过滤器盖片并将其平直拉出。



按照当地规定处理用过的空气过滤器。

- 过滤器边框：ABS
- 过滤器：聚氨酯泡沫

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119页](#)
- “更换部件” [第141页](#)

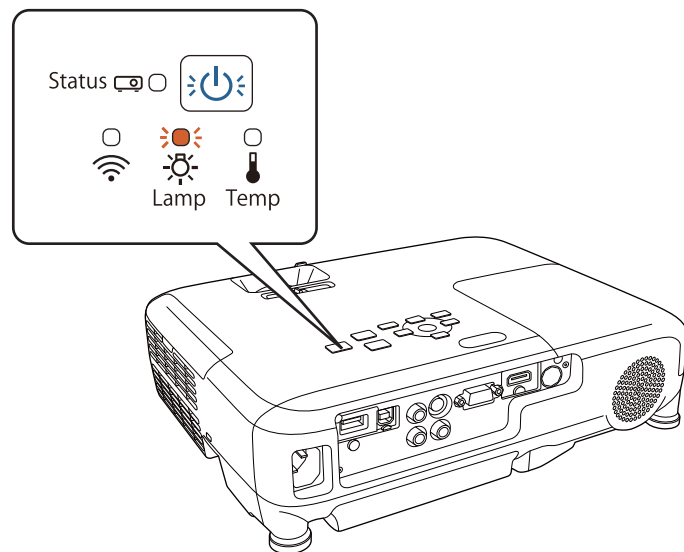
投影机会监视灯泡使用的小时数，并在投影机的菜单系统中显示此信息。

出现以下情况时尽快更换灯泡：

- 投影图像变暗或质量下降
- 在您打开投影机时信息显示，提示您更换灯泡（该信息在灯泡寿命预期结束之前的 100 小时显示，每次显示 30 秒）。



- 电源指示灯闪烁蓝色，投影机灯泡指示灯闪烁橙色。



注意

- 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 更换灯泡。使用非正品 EPSON 灯泡可能会影响投影质量和安全。使用非正品 EPSON 灯泡所造成的任何损坏或故障可能不会包括在 Epson 保修范围内。

相关链接

- “投影机维护” [第116页](#)
- “更换灯泡” [第121页](#)
- “重设灯泡定时器” [第124页](#)
- “投影机规格” [第148页](#)

更换灯泡

您可以在投影机放在桌上或装在吊顶上时更换灯泡。

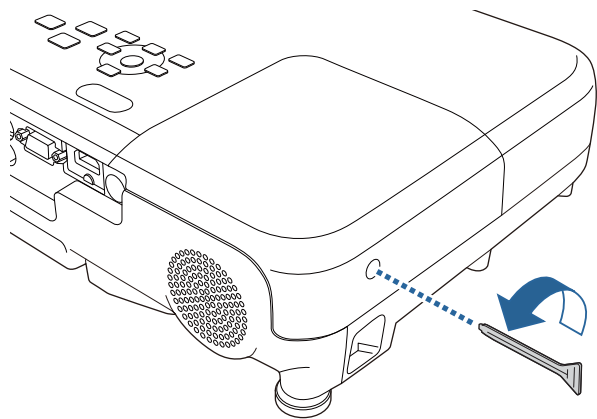
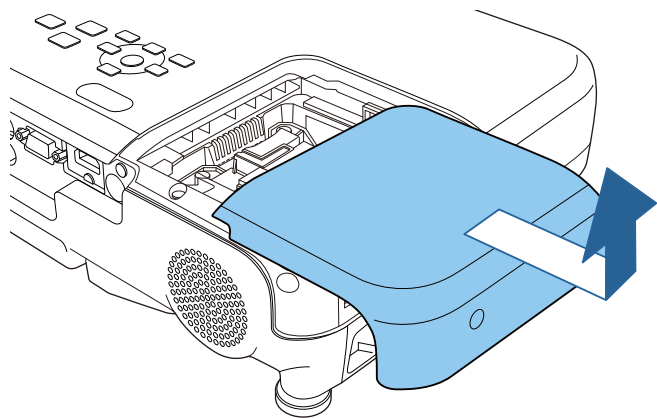
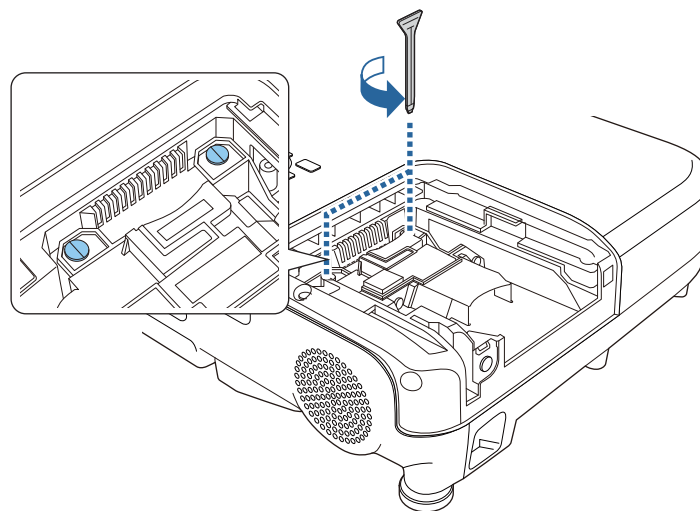
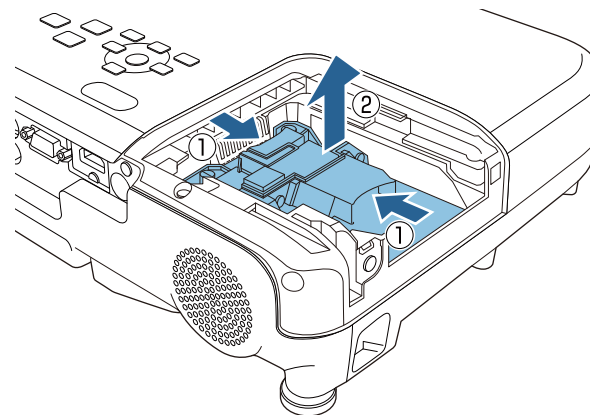
警告

- 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。如果在投影机上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

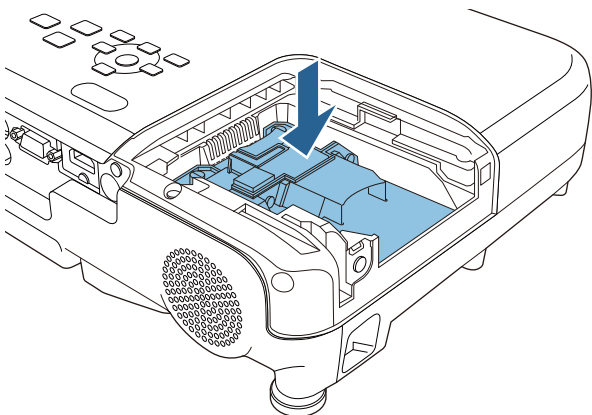
更换灯泡时，灯泡可能会破裂。如果更换吊在天花板上的投影机的灯泡，您应该总是假设灯泡已经碎裂，您应站在灯罩侧面，而不是它的下面。轻轻取下灯罩。在打开灯泡盖时请小心，因为玻璃碎片可能会掉落并可能造成伤害。如果玻璃碎片进入您的眼睛或嘴里，请立即联系医生。

**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** 抓住灯泡的凸起部分后卸下它。



- 如果您在卸灯泡时发现它已经破碎，请联系 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。

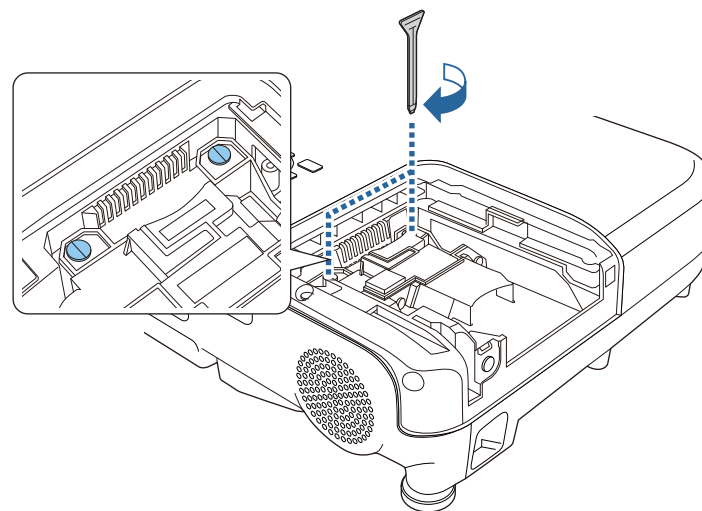
7 将新灯泡轻轻插入投影机。如果不太吻合，请确保其插入方向正确。



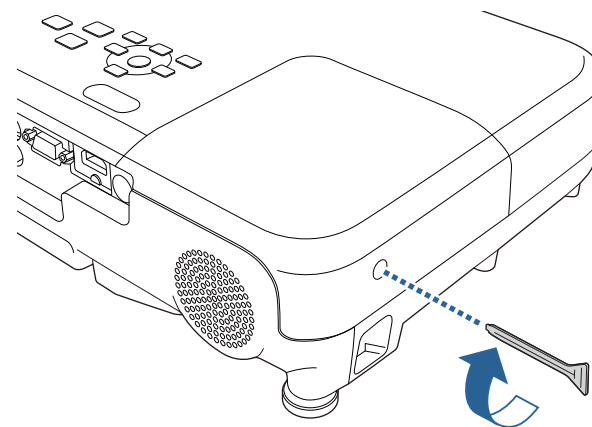
注意

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。
- 装回灯泡盖时请勿过度用力，并确保灯泡盖没有变形。

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121页](#)
- “更换部件” [第141页](#)

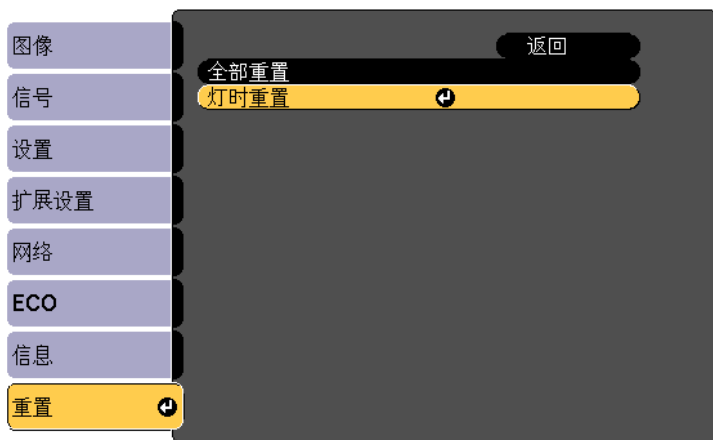
重设灯泡定时器

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**重置**菜单，然后按 [Enter]。
- 4** 选择**灯时重置**，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

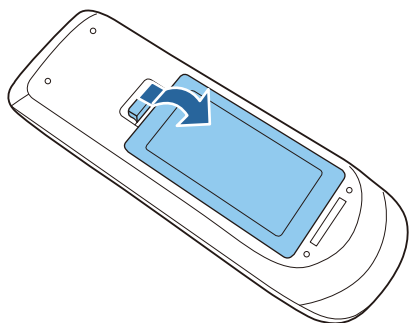
- “投影机灯泡维护” [第121页](#)

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

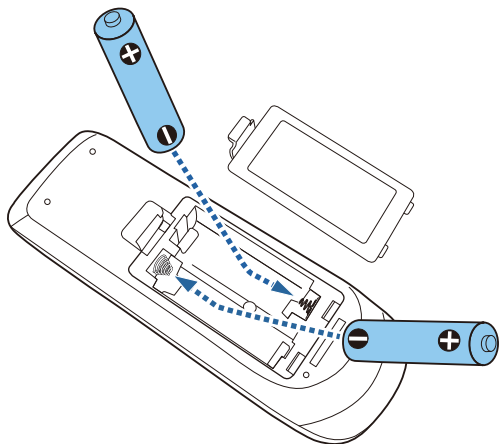
在处理电池之前，请务必阅读 [安全使用须知](#)。

- 1 如图所示打开电池盖。



- 2 取出旧电池。

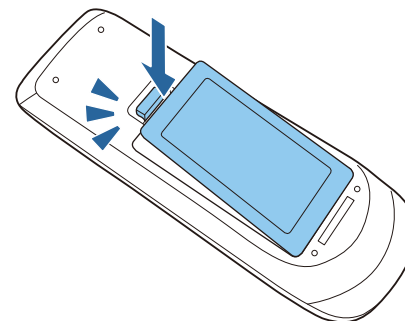
- 3 插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



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，然后按下按直至其卡扣到位。



相关链接

- “投影机维护” [第116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127页](#)
- “投影机指示灯状态” [第128页](#)
- “使用投影机帮助显示” [第130页](#)
- “解决图像或声音问题” [第131页](#)
- “解决投影机或遥控器操作问题” [第136页](#)
- “解决网络问题” [第138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：

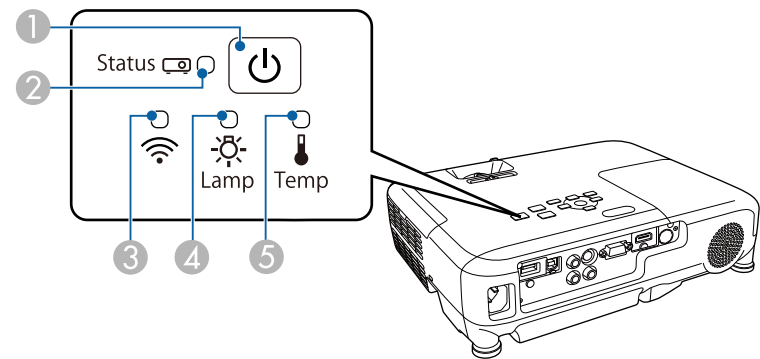
- 投影机上的指示灯可能指示问题。
- 投影机的帮助系统可能会显示常见问题的信息。
- 本手册中的解决方案可以帮助您解决许多问题。

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126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 无线 LAN 指示灯（仅在 CB-U32 和 CB-W32 上工作）
- ④ 灯泡指示灯
- ⑤ 温度指示灯

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：亮起蓝色 状态：亮起蓝色 灯泡：关 温度：关	正常操作。
电源：亮起蓝色 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：亮起蓝色 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。

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：闪烁蓝色 状态：关 灯泡：关 温度：关	准备监视中，所有功能被禁用。
电源：闪烁蓝色 状态：指示灯状态变化 灯泡：指示灯状态变化 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：亮起橙色	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，请在投影机的扩展设置菜单中将高海拔模式设为开。 ☛ 扩展设置 > 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：关 状态：闪烁蓝色 灯泡：亮起橙色 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，请在投影机的扩展设置菜单中将高海拔模式设为开。 ☛ 扩展设置 > 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。 灯泡盖有问题。 <ul style="list-style-type: none">检查灯泡和灯泡盖是否安装牢固。如果灯泡和灯泡盖安装不正确，则灯泡不会亮起。

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：闪烁蓝色 状态：指示灯状态变化 灯泡：闪烁橙色 温度：指示灯状态变化	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：亮起橙色 温度：亮起橙色	电源错误 (Ballast)。关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。

无线 LAN 指示灯和状态	问题和解决方案
亮起蓝色	无线 LAN 可用。
快速闪烁蓝色	连接到设备。
缓慢闪烁蓝色	发生错误。关闭投影机后重新启动。 如果这不能解决问题，请联系 Epson 寻求帮助。
关	无线 LAN 不可用。请确保无线 LAN 设置是正确的。



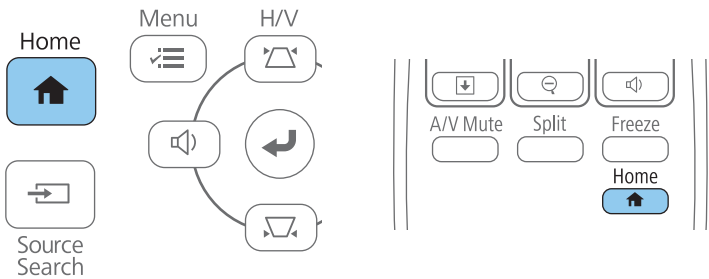
如果指示灯显示的图样未在上表中列出，请关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。

相关链接

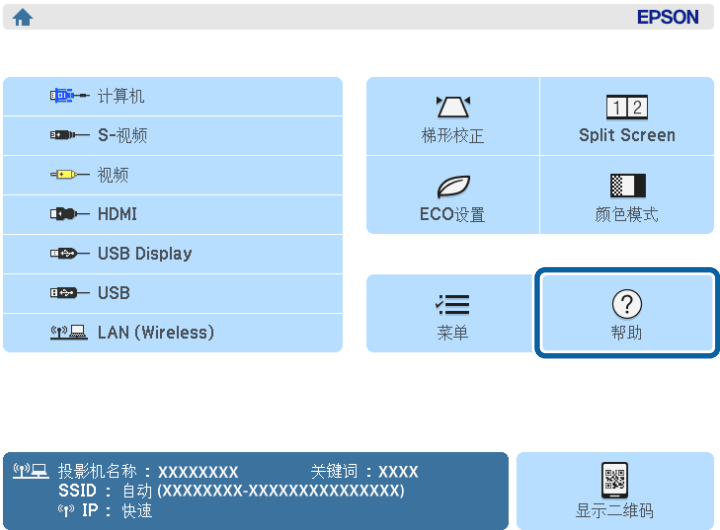
- “解决问题” [第126页](#)
- “清洁空气过滤器和通风口” [第119页](#)
- “更换空气过滤器” [第119页](#)
- “更换灯泡” [第121页](#)

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 [Home] 按钮。



- 3 在 主屏幕 上选择 帮助。



将显示帮助菜单。

- 4 使用向上和向下箭头按钮突出显示想要解决的问题。



- 5 按 [Enter] 查看解决方案。
- 6 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 [Menu]。

相关链接

- “解决问题” [第126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126页](#)
- “不显示图像时的解决方案” [第131页](#)
- “使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案” [第131页](#)
- “显示“无信号”信息时的解决方案” [第132页](#)
- “显示“不支持”信息时的解决方案” [第133页](#)
- “仅显示部分图像时的解决方案” [第133页](#)
- “图像不是矩形时的解决方案” [第133页](#)
- “图像包含噪音或静态画面时的解决方案” [第133页](#)
- “图像模糊时的解决方案” [第134页](#)
- “图像亮度或颜色不正确时的解决方案” [第134页](#)
- “声音问题的解决方案” [第135页](#)
- “图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案” [第135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。
- 按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮查看图像是否被暂时关闭。
- 如果在按下 [A/V Mute] 按钮时投影机没有响应，则可能是投影机内部出错。联系 Epson 寻求帮助。
- 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**能耗控制**设置。

- 检查投影机**扩展设置**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131页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第97页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第109页](#)
- “解锁投影机的按钮” [第75页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102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: 选择 **Dock** 文件夹中的 **USB Display** 图标。如果图标没有出现在 **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**。
- 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。

- 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。
- 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

- “解决图像或声音问题” [第131页](#)
- “连接到计算机处理 USB 视频和音频” [第21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。
- 将视频源直接连接到投影机。
- 如果您从便携式电脑投影，请确保它被设为在外部监视器上的显示。
- 如果必要，关闭投影机和所连的计算机或视频源，然后再重新打开。
- 如果从 HDMI 源投影，请换上短一些的 HDMI 电缆。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第131页](#)
- “从便携式电脑显示” [第132页](#)
- “从 Mac 便携式电脑显示” [第132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。) 等几秒待图像显示。
- 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132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132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131页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98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**输入分辨率**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**扩展设置**菜单中，将前、前投/吊顶、背投或背投/吊顶选作**投影模式**设定。

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第131页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102页](#)
- “支持的监视器显示分辨率” [第146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**设置**菜单中的水平梯形校正滑块。然后，调节滑块直至图像为均匀的矩形。
☛ **设置 > 梯形校正 > 水平/垂直梯形校正 > 水平梯形校正滑块**
- 打开投影机**设置**菜单中的自动调节。每次移动投影机时，投影机自动校正投影图像。
☛ **设置 > 梯形校正 > 水平/垂直梯形校正 > 自动垂直梯形校正**
- 调节 Quick Corner 设定以校正图像形状。
☛ **设置 > 梯形校正 > Quick Corner**

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第131页](#)
- “自动垂直梯形校正” [第40页](#)
- “用梯形校正按钮校正图像形状” [第40页](#)
- “用 Quick Corner 校正图像形状” [第41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**图像**菜单中的**倍频转换**和**降噪**设置。
- 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**输入分辨率**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131页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第97页](#)
- “支持的监视器显示分辨率” [第146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。
- 打开投影机**设置**菜单中的自动调节。
🖱️ **设置 > 梯形校正 > 水平/垂直梯形校正 > 自动垂直梯形校正**
- 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**设置。
- 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131页](#)
- “使用聚焦环聚集图像” [第46页](#)
- “清洁镜头” [第117页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第97页](#)
- “支持的监视器显示分辨率” [第146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、色温和/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。
 - ☛ 信号 > 高级 > 输入信号
 - ☛ 信号 > 高级 > 视频信号
- 确保所有电缆已牢固连接到投影机 and 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**能耗控制**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**能耗控制**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131页](#)
- “颜色模式” [第51页](#)
- “输入信号设定 - 信号菜单” [第98页](#)
- “图像质量设定 - 图像菜单” [第97页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第109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。
- 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。
- 使用 HDMI 电缆将投影机连接到 Mac 时，确保 Mac 支持通过 HDMI 端口的音频。
- 如果在投影机音量设定为最大时计算机音量是否设定为最小，则会产生混合噪音。调高计算机音量，调低投影机音量。(使用 EasyMP Network Projection、EasyMP Multi PC Projection、USB Display or Quick Wireless Connection 时)

相关链接

- “解决图像或声音问题” [第131页](#)
- “用音量按钮控制音量” [第53页](#)
- “投影机连接” [第20页](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [第102页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第109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131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126页](#)
- “投影机关机或关闭问题的解决方案” [第136页](#)
- “遥控器问题的解决方案” [第136页](#)
- “密码问题的解决方案” [第137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**设置**菜单的**操作面板锁定**设定中解锁按钮，或使用遥控器打开投影机。
☛ **设置 > 锁定设置 > 操作面板锁定**
- 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状态指示灯闪烁，温度指示灯亮起，则投影机已过热并关闭。
- 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**设置**菜单中已打开 (如果可用)。

相关链接

- “解决投影机或遥控器操作问题” [第136页](#)
- “解锁投影机的按钮” [第75页](#)
- “投影机设置设定 - ECO 菜单” [第109页](#)
- “投影机指示灯状态” [第128页](#)
- “投影机功能设定 - 设置菜单” [第100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。
- 确保在投影机的**设置**菜单的**遥控接收器**设置中至少一个遥控接收器可用。
- 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投影机以使用遥控器操作多个投影机，则可能需要检查或更改识别号设置。
- 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136页](#)
- “遥控器操作” [第29页](#)
- “选择想要操作的投影机” [第69页](#)
- “更换遥控器电池” [第125页](#)
- “投影机功能设定 - 设置菜单” [第100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136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126页](#)
- “您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案” [第138页](#)
- “收不到网络提醒电子邮件时的解决方案” [第138页](#)
- “网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案” [第138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138页](#)
- “网络菜单 - 基本菜单” [第104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，提醒您在网络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138页](#)
- “网络菜单 - 邮件菜单” [第107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138页](#)

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140页](#)
- “画面大小和投影距离” [第142页](#)
- “支持的监视器显示分辨率” [第146页](#)
- “投影机规格” [第148页](#)
- “外部尺寸” [第150页](#)
- “USB Display 系统要求” [第151页](#)
- “安全符号列表（对应 IEC60950-1 A2）” [第152页](#)
- “用语解说” [第154页](#)
- “声明” [第156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 2015 年 3 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139页](#)
- “选购件” [第140页](#)
- “更换部件” [第141页](#)

选购件

- **交互装置 ELPIU01**
在投影面上操作计算机屏幕时使用。
- **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 ELPKS63 (CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E)**
软携带箱 ELPKS67 (CB-U32/CB-U04)
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
便携式滚动型屏幕（长宽比 4:3）
- **70" 便携式屏幕 ELPSC23**
80" 便携式屏幕 ELPSC24
90" 便携式屏幕 ELPSC25
便携式滚动型屏幕（长宽比 16:10）
- **64" 便携式屏幕 ELPSC31**
便携式磁性屏幕（长宽比 4:3）

- **50" 便携式屏幕 ELPSC32**
这是一种携带方便的小型屏幕（长宽比 4:3）。
- **多外观屏幕 ELPSC26**
便携式多外观屏幕。
- **计算机电缆 ELPKC02 (1.8 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)**
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)
连接到计算机端口时使用。
- **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 ELPAP10**
使用它通过无线通讯从计算机中投影图像。
- **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。



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140页](#)

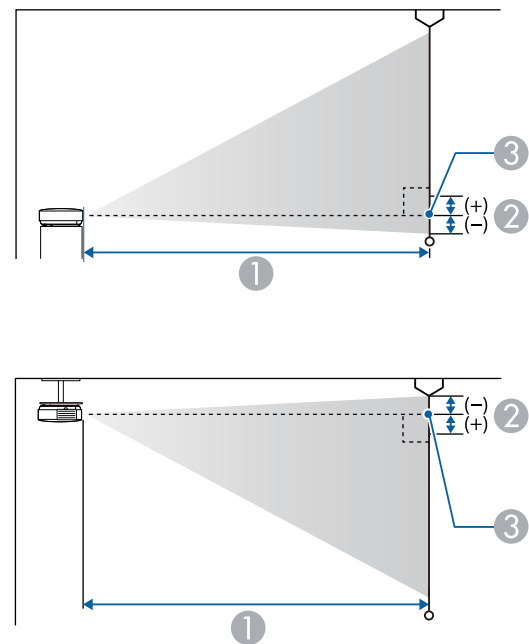
更换部件

- **灯泡组件 ELPLP88**
用于更换寿命已到灯泡。
- **空气过滤器 ELPAF32**
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140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

SVGA (CB-S31/CB-S04/CB-S04E)

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	Minimum (Wide)
30"	61 × 46	88 - 119	-5
50"	102 × 76	147 - 200	-8
60"	122 × 91	177 - 240	-10

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	Minimum (Wide)
70"	142 × 107	207 - 280	-12
80"	163 × 122	237 - 321	-13
100"	203 × 152	297 - 401	-17
150"	305 × 229	446 - 603	-25
200"	406 × 305	595 - 805	-33

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	Minimum (Wide)
28"	62 × 35	89 - 121	1
30"	66 × 37	96 - 130	1
50"	111 × 62	161 - 218	1
60"	133 × 75	193 - 262	2
70"	155 × 87	226 - 306	2
80"	177 × 100	258 - 349	2
100"	221 × 125	323 - 437	3
150"	332 × 187	486 - 657	4
200"	443 × 249	649 - 877	5

XGA (CB-X31/CB-X31E/CB-X04)

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5
250"	553 × 311	827 - 994	6
275"	609 × 342	910 - 1093	6

XGA (CB-X36)

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
30"	61 × 46	84 - 101	-5
40"	81 × 61	113 - 136	-6
50"	102 × 76	142 - 171	-8
60"	122 × 91	171 - 206	-10
80"	163 × 122	229 - 275	-13
100"	203 × 152	287 - 345	-16
150"	305 × 229	432 - 519	-24
200"	406 × 305	577 - 693	-32
250"	508 × 381	722 - 867	-40
300"	610 × 457	867 - 1041	-48

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
28"	62 × 35	85 - 103	1
30"	66 × 37	91 - 110	1
40"	89 × 50	123 - 148	1
50"	111 × 62	155 - 186	2
60"	133 × 75	186 - 224	2
80"	177 × 100	249 - 300	3
100"	221 × 125	313 - 376	3
150"	332 × 187	471 - 566	5
200"	443 × 249	629 - 755	7
250"	553 × 311	787 - 945	9

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
275"	609 × 342	866 - 1040	10

WXGA (CB-W32/CB-W04)

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39



WUXGA (CB-U32/CB-U04)

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
27"	55 × 41	89 - 109	-4
30"	61 × 46	99 - 121	-4
40"	81 × 61	133 - 163	-6
50"	102 × 76	168 - 205	-7
60"	122 × 91	202 - 246	-8
70"	142 × 107	236 - 288	-10
80"	163 × 122	270 - 329	-11
100"	203 × 152	339 - 412	-14
150"	305 × 229	509 - 620	-21
200"	406 × 305	680 - 828	-28
260"	528 × 396	885 - 1078	-36

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
30"	66 × 37	90 - 110	-2
35"	77 × 44	105 - 129	-2
40"	89 × 50	121 - 148	-2
50"	111 × 62	152 - 185	-3
60"	133 × 75	183 - 223	-3
70"	155 × 87	214 - 261	-4
80"	177 × 100	245 - 299	-5
100"	221 × 125	307 - 374	-6
150"	332 × 187	462 - 563	-8

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
200"	443 × 249	617 - 752	-11
290"	642 × 361	897 - 1091	-16

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	
30"	65 × 40	87 - 107	-4
35"	75 × 47	102 - 125	-4
40"	86 × 54	118 - 144	-5
50"	108 × 67	148 - 180	-6
60"	129 × 81	178 - 217	-7
80"	172 × 108	238 - 291	-10
100"	215 × 135	299 - 364	-12
150"	323 × 202	450 - 548	-18
200"	431 × 269	601 - 731	-24
300"	646 × 404	902 - 1098	-37

相关链接

- “附录” [第139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)

对于 CB-U32/CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-U04/CB-W04/CB-X04

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	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

* WSXGA+ 只适用于 CB-U32/CB-W32/CB-U04/CB-W04 并且仅在投影机信号菜单中广角被选作输入分辨率设置时兼容。

** WUXGA 只适用于 CB-U32/CB-U04。

对于 CB-S31/CB-S04/CB-S04E

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75	1280 × 800
WXGA+	60	1440 × 900
SXGA	70/75	1152 × 864
	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050

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

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
UXGA *	60	1600 × 1200
WSXGA+ **	60	1680 × 1050
WUXGA ***	60	1920 × 1200
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
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

* 只适用于 CB-U32/CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-U04/CB-W04/CB-X04。

** 只适用于 CB-U32/CB-W32/CB-U04/CB-W04。

*** 只适用于 CB-U32/CB-U04。

MHL 输入信号 (CB-U32/CB-W32/CB-U04)

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

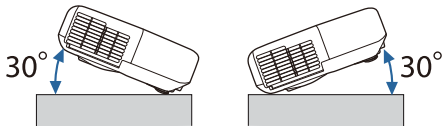
相关链接

- “附录” [第139页](#)

产品名称	CB-U32/CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-U04/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E
尺寸	CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E: 297 (W) x 77 (H) x 234 (D) mm (不包括凸起部分) CB-U32/CB-U04: 297 (W) x 77 (H) x 244 (D) mm (不包括凸起部分)
LCD 面板尺寸	CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-X04/CB-S04/CB-S04E: 0.55" CB-X36: 0.63" CB-W32/CB-W04: 0.59" CB-U32/CB-U04: 0.67"
显示方式	多晶硅 TFT 有源矩阵
分辨率	CB-S31/CB-S04/CB-S04E: 480,000 像素 SVGA (800 (W) x 600 (H) 点) x 3 CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-X04: 786,432 像素 XGA (1,024 (W) x 768 (H) 点) x 3 CB-W32/CB-W04: 1,024,000 像素 WXGA (1,280 (W) x 800 (H) 点) x 3 CB-U32/CB-U04: 2,304,000 像素 WUXGA (1,920 (W) x 1,200 (H) 点) x 3
焦距调节	手动

变焦调节	CB-S31/CB-S04/CB-S04E: 1.0 - 1.35 (Digital) CB-U32/CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-U04/CB-W04/CB-X04: 1 - 1.2	
灯泡	UHE灯泡, 200 W 型号: ELPLP88	
灯泡寿命	<ul style="list-style-type: none"> 正常耗电量模式: 最长 5,000 小时 ECO 耗电量模式: 最长 10,000 小时 	
最大音频输出	CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E: 1W CB-U32/CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-U04: 2W	
扬声器	1	
电源	100-240V AC±10% 50/60Hz 2.9 - 1.3 A	
耗电量	100 至 120 V 之间	操作时: 291 W 待机耗电量 (通讯开启): 2.3 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.2 W
	220 至 240 V 之间	操作时: 277 W 待机耗电量 (通讯开启): 2.4 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.26 W
操作高度	高度 0 至 3,000 m	
操作温度	+5 至 +35°C (无结露) (海拔高度 0 至 2,286 m) +5 至 +30°C (无结露) (海拔高度 2,287 至 3,000 m)	
存储温度	-10 至 +60°C (无结露)	
重量	CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E: 约 2.4 kg CB-U32/CB-U04: 约 2.6 kg	

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139页
- “连接器规格” 第149页

连接器规格

Computer 端口	1	微型 D-Sub 15 针（凹）
Video 端口	1	RCA 针状插孔
S-Video端口 (CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E)	1	Mini DIN 4针
Audio 端口	1	RCA 针状插孔 x 2（左-右）
HDMI 端口 (CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E) HDMI/MHL 端口 (CB-W32) HDMI1, HDMI2/MHL 端口 (CB-U32/CB-U04)	1	HDMI（仅PCM支持音频）
USB-A 端口	1	USB 连接器（A 型）

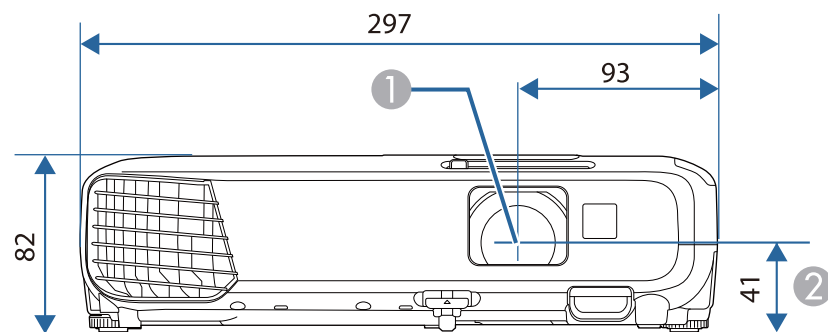
USB-B 端口	1	USB 连接器（B 型）
----------	---	--------------



- USB-A 和 USB-B 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。
- USB-B 端口不支持 USB 1.1。

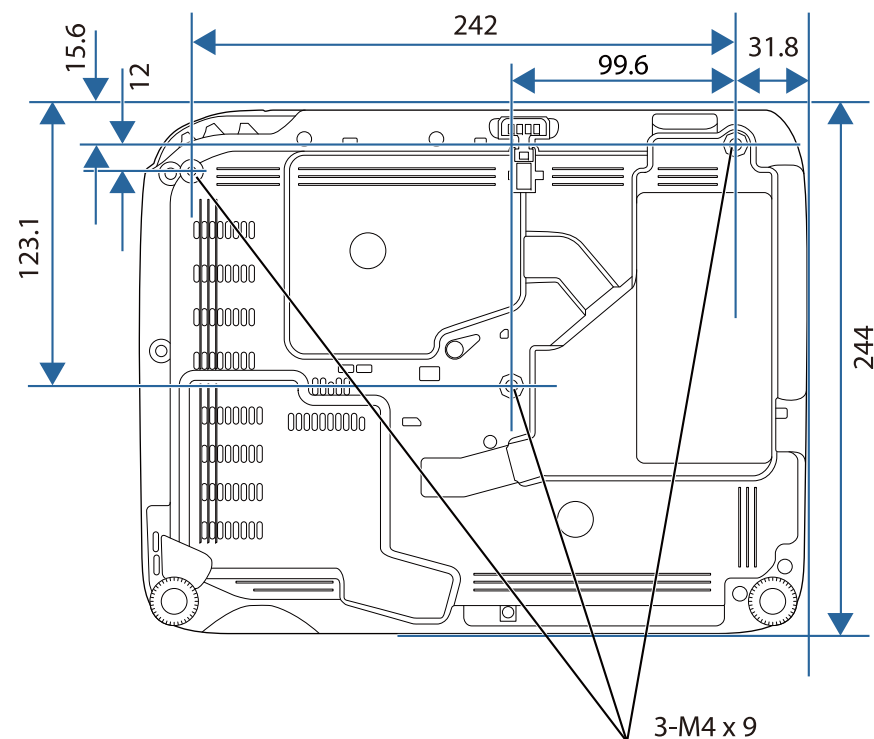
相关链接

- “投影机规格” 第148页

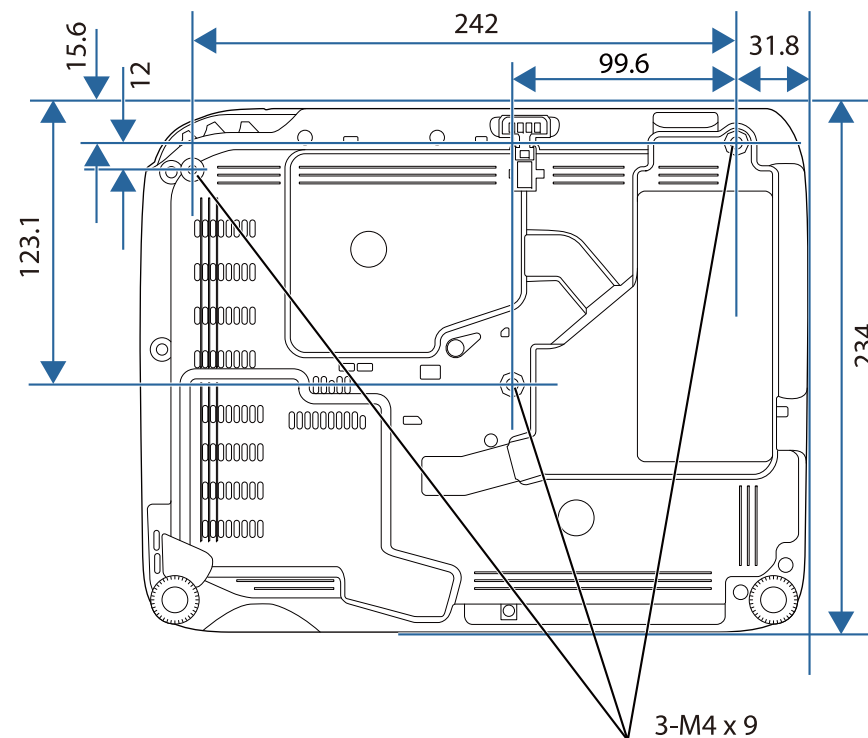


- ① 镜头中心
- ② 镜头中心到悬吊支架固定点的距离

CB-U32/CB-U04



CB-W32/CB-X36/CB-X31/CB-X31E/CB-S31/CB-W04/CB-X04/CB-S04/CB-S04E



这些示意图的单位为 mm。

相关链接

- “附录” [第139页](#)

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 <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 10.5.x (32 位) • Mac OS X 10.6.x (32 和 64 位) • OS X 10.7.x (32 和 64 位) • OS X 10.8.x (64 位) • OS X 10.9.x (64 位) • OS X 10.10.x (64 位)
	Windows XP <ul style="list-style-type: none"> • Professional (32 位) • Home Edition (32 位) • Tablet PC Edition (32 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) 	
	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) 	
	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) 	











要求	Windows	Mac
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	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

- “附录” [第139页](#)

下表列出了设备上所标安全符号的含义。

编号	符号标记	批准的标准	说明
①		IEC60417 No.5007	"ON" (电源) 表示连接到主电源。
②		IEC60417 No.5008	"OFF" (电源) 表示主电源已断开。
③		IEC60417 No.5009	待机 通过设备哪一个部分已开启来标识开关或开关位置以便将其调到待机状态。
④		ISO7000 No.0434B, IEC3864- B3.1	注意 表示使用产品的一般注意事项。
⑤		IEC60417 No.5041	注意, 高温表面 表示所标示项目温度可能很高, 小心不要触碰到。
⑥		IEC60417 No.6042 ISO3864- B3.6	注意, 触电危险 表示设备有触电危险。
⑦		IEC60417 No.5957	仅限室内使用 表示电器设备适合在室内使用。
⑧		IEC60417 No.5926	直流电连接器极性 表示可以连接直流电源的一件设备上正负连接（极性）。

编号	符号标记	批准的标准	说明
⑨		—	与第 8 项相同。
⑩		IEC60417 No.5001B	电池, 常规 电池供电设备。表示一个设备, 例如, 电池仓的盖或连接器端子。
⑪		IEC60417 No.5002	电池扣位置 表示电池固定槽本身, 并表示电池固定槽内电池扣的位置。
⑫		—	与第 11 项相同。
⑬		IEC60417 No.5019	保护性接地 表示用于连接到外部导体以防止在故障时发生触电的端子或保护性接地电极的端子。
⑭		IEC60417 No.5017	接地 表示明确不需要第 13 项符号情况下的接地端子。
⑮		IEC60417 No.5032	交流电 在额定牌上表示设备只适合使用交流电; 表示相关端子。
⑯		IEC60417 No.5031	直流电 在额定牌上表示设备只适合使用直流电; 表示相关端子。
⑰		IEC60417 No.5172	II 类设备 表示符合 II 类设备（参照 IEC 61140）安全标准的设备。
⑱		ISO 3864	常规禁止 表示禁止的操作。

编号	符号标记	批准的标准	说明
19		ISO 3864	禁止接触 表示接触到设备某一部分可能会造成伤害。
20		—	投影机开启时切勿直视光学镜头。
21		—	表示所标示的项目不要将任何物品放在投影机上。
22		ISO3864 IEC60825-1	注意，激光辐射 表示设备有激光辐射部件。
23		ISO 3864	禁止拆卸 表示如果拆卸设备，则存在伤害风险，如触电。

相关链接

- “附录” [第139页](#)

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。

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。
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。 图像可以高质量高速度地传输，不压缩数字信号，而且可以对连接的设备进行充电。
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139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139页
- “使用限制” 第156页
- “操作系统参考” 第156页
- “商标” 第157页
- “版权声明” 第157页
- “版权归属” 第157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156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156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
- OS X 10.10.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”、“OS X 10.9.x”和“OS X 10.10.x”指代。此外，通用术语“OS X”用来表示所有这些操作系统。

相关链接

- “声明” [第156页](#)

商标

EPSON是精工爱普生株式会社的注册商标，EXCEED YOUR VISION，ELPLP是精工爱普生株式会社的注册商标或商标。

Mac、Mac OS 和 OS X 是 Apple Inc. 的商标。

Microsoft、Windows、Windows Vista、PowerPoint和Windows标识是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家（地区）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。

“QR Code”是 DENSO WAVE INCORPORATED 的注册商标。

所有其他商标属于各自的所有者，在此仅用于说明目的。

相关链接

- “声明” [第156页](#)

版权声明

保留所有权利。没有精工爱普生公司（Seiko Epson Corporation）事先的书面许可，不得复制本出版物，不得将本出版物存储在检索系统中，也不得以任何形式或通过任何方法（电子、机械、影印、录制或其他方法）传

播本出版物。使用此处所含信息不承担任何专利责任。对于因使用此处所含信息所导致的损失，也不承担任何责任。

对于由于以下各种原因而使本产品的购买者或第三方遭受的损害、损失、成本或费用，精工爱普生公司及其附属公司概不负责：事故、误用、滥用或未经授权修改本产品、修理或改造本产品，或者未严格遵守精工爱普生公司的操作和维护说明（美国用户除外）。

对于使用精工爱普生公司指定的 Epson 原装产品或 Epson 核准产品以外的任何选购件或消耗品而引起的任何损害或问题，精工爱普生公司概不负责。

本指南的内容若有变更或更新，恕不另行通知。

本指南中的插图和实际投影机可能有所不同。

相关链接

- “声明” [第156页](#)

版权归属

本信息可能会随时变更，恕不另行通知。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2015. All rights reserved.

2015.5 412878400SCGB

相关链接

- “声明” [第156页](#)