



使用说明书

多媒体液晶投影机

EB-810E

EB-815E

说明书中图标的含义 7

使用手册搜索信息 9

关键词搜索	9
直接从书签跳转	9
只打印所需页面	9

获得最新版本文档 10

投影机介绍 11

投影机的功能 12

通过高度临场感和一目了然的信息传递提供全新的视频会议体验	12
实现节省空间的大屏幕	12
快速方便的设定	13
灵活的连接	13

投影机部件和功能 15

投影机部件 - 前面	15
投影机部件 - 上面/侧面	16
投影机部件 - 底面	17
投影机部件 - 接口端口	18
投影机部件 - 操作面板	19
投影机部件 - 遥控器	20

设置投影机 22

投影机放置 23

投影机设置和安装选项	24
安装注意事项	25

安装投影机安全吊绳 27

使用吊架 ELPMB22 时	27
使用吊架 ELPMB30 时	28
使用安装支架 ELPMB75 时	29

投影机连接 32

连接到计算机	32
连接到计算机处理 USB 视频和音频	32
连接到计算机处理 HDMI 视频和音频	33
连接到视频源	33
连接到 HDMI 视频源	33
连接到外部 USB 设备	34
USB 设备投影	34
连接到 USB 设备	34
断开 USB 设备	35
连接到文件摄像机	35
连接到 HDBaseT 发射机	35

连接相同型号的多个投影机 37

采用菊花链连接投影一张统一的大尺寸图像	37
---------------------------	----

装上和卸下侧盖 39

安装遥控器电池 40

遥控器操作 41

使用基本投影机功能 42

打开投影机 43

主屏幕	44
-----------	----

关闭投影机 46

设置日期和时间 47

选择投影机菜单语言 50

投影模式 51

使用遥控器更改投影模式	51
使用菜单更改投影模式	51

设定屏幕类型 53

使用屏幕位置调节图像位置	54
--------------------	----

调节图像高度 56

显示测试图样	57
使用聚焦杆聚焦图像	59
图像形状	60
使用向导校正图像中的失真	60
用 Quick Corner 校正图像形状	61
用弧形校正对图像形状进行校正	64
使用点校正对图像形状进行校正	66
从记忆中加载图像形状设置	68
通过数码变焦调整图像大小	69
使用图像位移调节图像位置	70
选择图像源	72
图像长宽比	74
更改图像长宽比	74
可用的图像长宽比	74
调节参数（颜色模式）	75
更改图像模式	75
可用颜色模式	75
打开自动亮度调整	75
设置帧补插	77
调节图像颜色	79
调节色相、饱和度和亮度	79
调整 Gamma	80
调节图像分辨率	82
调节亮度	84
光源工作时间	85
用音量按钮控制音量	86
调整声音设置（声音模式）	87
可用声音模式	87
调换音频频道	89

调节投影机功能 90

同时投影两个图像	91
Split Screen 投影不支持的输入源组合	92
Split Screen 投影限制	92
投影 PC Free 演示	93
支持的 PC Free 文件类型	93
PC Free 投影的注意事项	94
开始 PC Free 幻灯片	95
开始 PC Free 影片演示	96
PC Free 显示选项	97
以内容回放模式投影	99
切换到内容回放模式	99
投影播放列表	100
使用 Epson Web Control 创建播放列表	100
将效果添加到投影图像	102
内容回放模式限制	103
暂时关闭图像和声音	105
暂时停止视频操作	106
缩放图像	107
保存用户的标识图像	108
保存用户图样	110
将设置保存到记忆中并使用保存的设置	111
使用多台投影机	112
用于多台投影机控制的投影机标识系统	112
设定投影机识别号	112
选择想要操作的投影机	113
调节色彩均匀度	114
将多张图像平铺为一张图像	116
配置平铺	116
融合图像边缘	117
匹配图像颜色	118

调节黑场	119	配合 Miracast 功能使用 Screen Mirroring 进行连接	146
修改黑场调节区域	121	在 Windows 10 中使用 Screen Mirroring 连接	146
调节 RGBCMY	122	在 Windows 11 中使用 Screen Mirroring 连接	147
缩放图像	122	安全 HTTP	148
投影机安全功能	124	使用菜单导入 Web 服务器证书	148
密码安全类型	124	支持的 Web 服务器证书	149
设定密码	124	屏幕共享	150
选择密码安全类型	125	共享屏幕	150
输入密码以使用投影机	126	完成屏幕共享	151
锁定投影机的按钮	126	接收共享屏幕图像	152
解锁投影机的按钮	127	监视和控制投影机	153
安装安全电缆	127	Epson Projector Management	154
使用网络上的投影机	129	使用 Web 浏览器控制联网投影机	155
有线网络投影	130	Web 控制选项	157
连接到有线网络	130	通过 Web 浏览器注册数字证书	163
选择有线网络设置	130	设置投影机网络电子邮件提醒	164
无线网络投影	133	网络投影机电子邮件提醒消息	164
内置无线 LAN 模块的安全使用须知	133	使用 SNMP 设置监视	165
无线网络投影的连接方法	133	使用 ESC/VP21 命令	166
安装无线 LAN 模块	134	ESC/VP21 命令列表	166
手动选择无线网络设定	135	电缆配线图	166
在 Windows 中选择无线网络设定	138	PJLink 支持	167
在 Mac 中选择无线网络设定	138	Art-Net	168
为简单接入点模式设置无线网络安全	138	Crestron Connected 支持	169
为基础结构模式设置无线网络安全	139	设置 Crestron Connected 支持	169
支持的客户端和 CA 证书	140	Web API	171
使用二维码连接移动设备	141	启用 Web API	171
使用 USB 钥匙连接 Windows 计算机	141		
使用无线投屏设备连接 Windows/Mac 计算机	142		
首次设置无线投屏设备	142		
使用无线投屏设备进行投影	143		
移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)	144		
选择 Screen Mirroring 设定	144		

设定投影机事件日程	172
调整菜单设定	175
使用投影机的菜单	176
使用显示键盘	177
使用显示键盘时可用文字	177
图像质量设定 - 图像菜单	178
输入信号设置 - 信号 I/O 菜单	180
投影机安装设定 - 安装菜单	183
投影机显示设定 - 显示设定菜单	185
投影机功能设定 - 操作菜单	187
投影机管理员设置 - 管理菜单	190
Event ID 代码列表	192
投影机网络设定 - 网络菜单	194
网络菜单 - 网络设置菜单	195
网络菜单 - 无线 LAN 菜单	196
网络菜单 - 有线 LAN 菜单	198
网络菜单 - 邮件通知菜单	198
网络菜单 - 投影机控制菜单	199
网络菜单 - 网络投影设置	200
多台投影机操作设置 - 多画面投影菜单	202
图像质量记忆设定 - 记忆菜单	204
投影机设置设定 - ECO 菜单	205
投影机初始设置和重置选项 - 初始/全部设置菜单	206
在不同投影机之间复制菜单设定(批量设定)	208
从 USB 闪存盘中传输设置	208
从计算机中传输设置	209
批设置错误通知	210

投影机维护	211
投影机维护	212
清洁投影窗口	213
清洁障碍传感器	214
清洁投影机外壳	215
防尘滤网和通风口维护	216
清洁防尘滤网	216
更换防尘滤网	218
清洁进风口	219
调节颜色融合（液晶板校准）	220
更新固件	222
使用USB存储设备更新固件	222
使用计算机和USB电缆更新固件	223
解决问题	225
投影问题	226
投影机指示灯状态	227
解决图像或声音问题	230
不显示图像时的解决方案	230
使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案	230
显示“无信号”信息时的解决方案	231
从 Windows 便携式电脑显示	231
从 Mac 便携式电脑显示	231
显示“不支持”信息时的解决方案	231
仅显示部分图像时的解决方案	232
图像不是矩形时的解决方案	232
图像包含噪音或静态画面时的解决方案	232
图像模糊时的解决方案	233
图像亮度或颜色不正确时的解决方案	233

余像保留在投影图像上时的解决方案	234
声音问题的解决方案	234
图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案	234
无法使用 PC Free 功能投影图像时的解决方法	234
解决投影机或遥控器操作问题	235
投影机关机或关闭问题的解决方案	235
遥控器问题的解决方案	235
密码问题的解决方案	236
“保存时间的电池电量偏低。”消息显示时的解决方案	236
内容回放模式下问题的解决方案	237
解决网络问题	238
无法搜索接入点时的解决方案	238
无线验证失败的解决方案	238
您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案	238
收不到网络提醒电子邮件时的解决方案	238
网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案	239
无法使用 Screen Mirroring 连接时的解决方案	239
无法使用两个 Screen Mirroring 信号源时的解决方案	239
Screen Mirroring 连接期间图像或声音包含静态画面时的解决方案	240
无法接收共享图像时的解决方法	240
HDMI 连接不起作用时的解决方案	241
附录	242
选购件和更换部件	243
屏幕	243
安装	243
用于无线连接	243
其他投影机的兼容配件	243
画面大小和投影距离	244
支持的监视器显示分辨率	246
投影机规格	247
连接器规格	247
外部尺寸	248
USB Display 系统要求	249
支持的 Epson Projector Content Manager 功能	250
安全符号和说明列表	251
激光安装信息	253
激光警告标签	253
用语解说	255
声明	257
使用限制	257
操作系统参考	257
商标	257
版权声明	258
版权归属	258

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]	指示遥控器或操作面板上按钮的名称。 实例：[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
	此标签表示到相关页面的链接。
	此标签表示投影机的当前菜单级数。

▶▶ 相关链接

- "使用手册搜索信息" [p.9](#)

- "获得最新版本文档" [p.10](#)

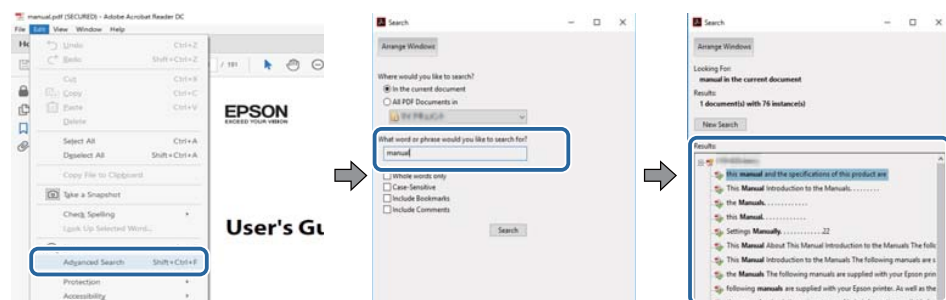
PDF 手册可通过关键词搜索您查找的信息，也可以使用书签直接跳转到特定部分。还可以只打印您需要的页面。本部分介绍如何使用已在计算机的 Adobe Reader X 中打开的 PDF 手册。

► 相关链接

- "关键词搜索" p.9
- "直接从书签跳转" p.9
- "只打印所需页面" p.9

关键词搜索

单击**编辑 > 高级搜索**。在搜索窗口中输入要查找信息的关键词（文本），然后单击**搜索**。以列表形式显示匹配项。单击显示的一个匹配项即可跳转到该页面。

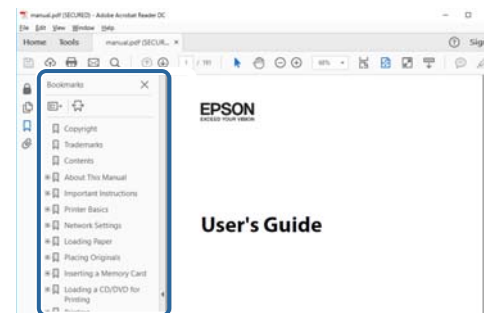


直接从书签跳转

单击标题跳转到该页面。单击 + 或 > 查看该部分中的下级标题。要返回上一页，请在键盘上执行以下操作。

- Windows: 按住 **Alt**，然后按 **←**。

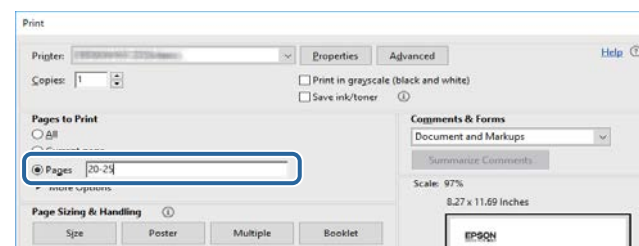
- Mac OS: 按住命令键，然后按 **←**。



只打印所需页面

还可以只提取并打印您需要的页面。单击**文件**菜单中的**打印**，然后在**打印页面**中的**页面**中指定要打印的页面。

- 要指定连续页面，请在起始页面和结束页面之间输入连字符。
示例：20-25
- 要指定不连续页面，请用逗号分隔。
示例：5, 10, 15



您可以访问 Epson 网站获取最新版手册和规格。
访问 epson.sn，然后输入型号名称。

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" [p.12](#)
- "投影机部件和功能" [p.15](#)

本投影机具有这些特殊功能。请参考这些部分了解详情。

▶▶ 相关链接

- "通过高度临场感和一目了然的信息传递提供全新的视频会议体验" [p.12](#)
- "实现节省空间的大屏幕" [p.12](#)
- "快速方便的设定" [p.13](#)
- "灵活的连接" [p.13](#)

通过高度临场感和一目了然的信息传递提供全新的视频会议体验



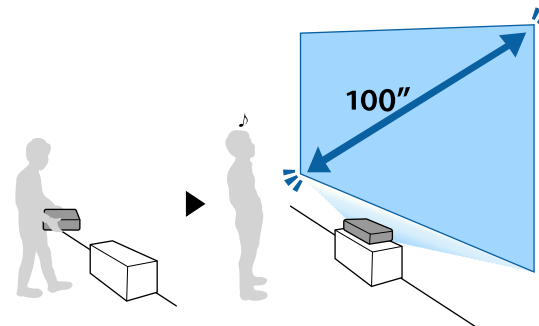
- 此投影机支持超宽屏长宽比 21:9。通过使用横屏大屏幕图像召开视频会议，可实现高临场感的远程通讯。
- 还可以在投影机 **安装** 菜单中使用视频会议室设置设置一次性更改视频会议室的多个设置项。

▶▶ 相关链接

- "设定屏幕类型" [p.53](#)
- "投影机安装设定 - 安装菜单" [p.183](#)

实现节省空间的大屏幕

可在狭小空间内轻松安装令人印象深刻的 100 英寸屏幕。



- 5,000 流明的高亮度即使在明亮环境下也能提供逼真、清晰的图像。
- 采用高分辨率 4K 增强技术，比使用 WUXGA 或全高清分辨率时显示更多细节。
- 投影机可由一人搬运，只需将其放在墙边即可轻松安装。
- 可通过安装在墙壁附近的投影机投影 100 英寸屏幕。由于投影的光线不会被阴影遮挡，因此可有效利用会议空间。
- 可在各种位置安装投影机，如桌面、墙壁或天花板等。

快速方便的设定

- 可在具有摄像头功能的智能手机或平板电脑上使用 Epson Setting Assistant 应用程序更轻松校正失真。



▶ 相关链接

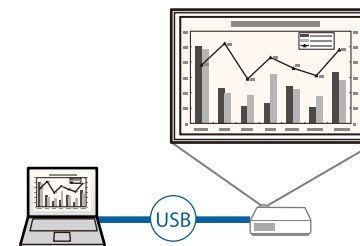
- "使用向导校正图像中的失真" [p.60](#)

灵活的连接

本投影机支持如下所示的多种连接选项。

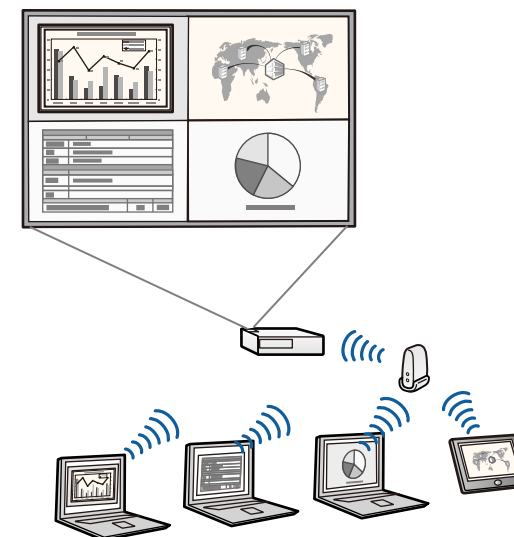
- 可使用 HDMI 电缆输出来自计算机或视频信号源的视频和音频。
- 要远距离发送 HDMI 或 RS-232C 信号，您可以使用 100Base-TX 网线将投影机连接到 HDBaseT 发射机。
- 可连接 USB 设备或文稿镜头。

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



- Epson iProjection (Windows/Mac) 可以通过分离投影屏幕同时投影四个图像。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 *Epson iProjection 操作指南(Windows/Mac)* 了解详情。



- 您可以从以下网站下载必要的软件：

epson.sn

- Epson iProjection (iOS/Android) 使用 App Store 或 Google Play 上提供的 app 以无线方式连接投影机和移动设备。



与 App Store 或 Google Play 通信产生的费用由客户承担。

- Epson iProjection (Chromebook) 使用 Google Play 上提供的应用程序以无线方式连接投影机和 Chromebook 设备。请参阅 *Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)*，了解详细信息。



与 Google Play 通信产生的费用由客户承担。

- 通过 Screen Mirroring 使用 Miracast 技术无线连接投影机和移动设备。



▶ 相关链接

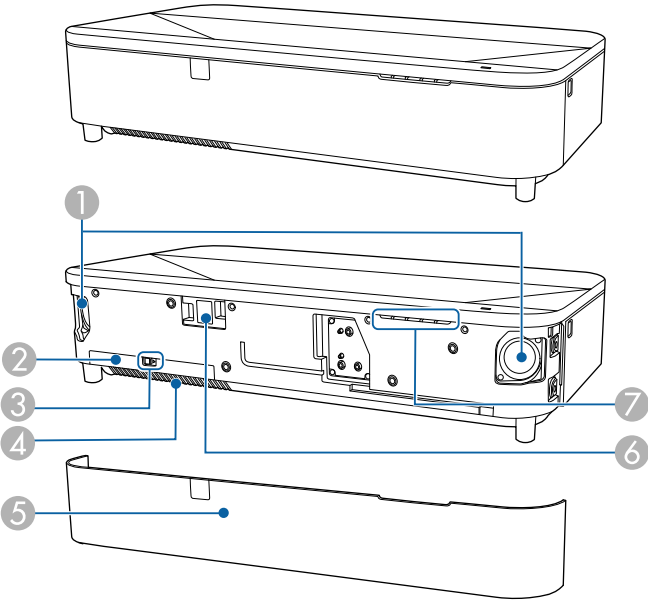
- "连接到计算机处理 USB 视频和音频" [p.32](#)
- "有线网络投影" [p.130](#)
- "无线网络投影" [p.133](#)
- "移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)" [p.144](#)

下面章节介绍投影机部件及其功能。

▶▶ 相关链接

- "投影机部件 - 前面" [p.15](#)
- "投影机部件 - 上面/侧面" [p.16](#)
- "投影机部件 - 底面" [p.17](#)
- "投影机部件 - 接口端口" [p.18](#)
- "投影机部件 - 操作面板" [p.19](#)
- "投影机部件 - 遥控器" [p.20](#)

投影机部件 - 前面

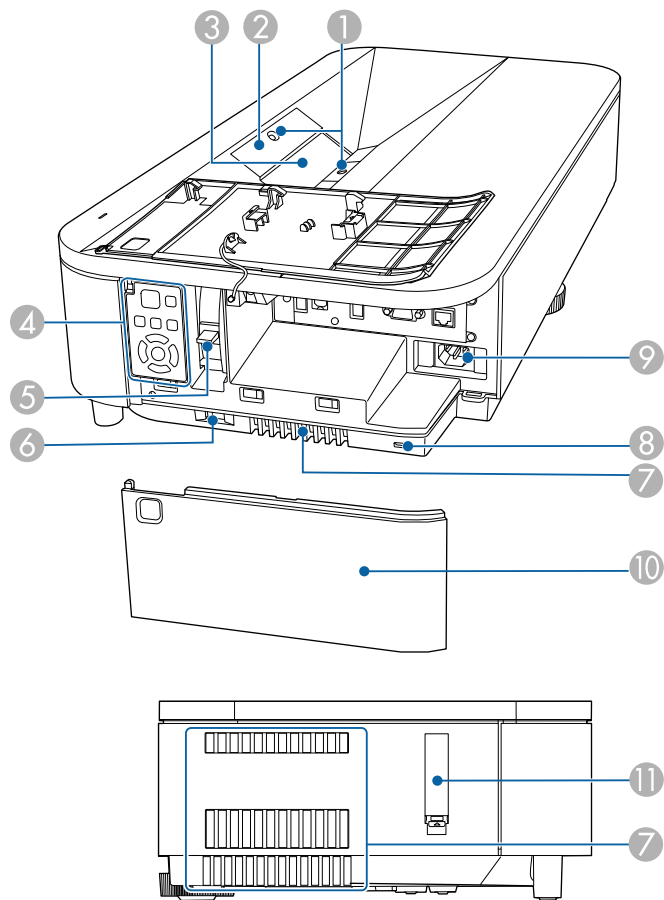


名称		功能
①	扬声器	输出音频。
②	防尘滤网盖	打开可够到防尘滤网。
③	防尘滤网盖插销	滑动拆下防尘滤网盖。
④	进风口（防尘滤网）	吸入空气以冷却投影机内部。
⑤	前盖	打开可够到防尘滤网盖。
⑥	遥控接收器	接收遥控器信号。
⑦	状态指示灯	指示投影机的状态。

▶▶ 相关链接

- "防尘滤网和通风口维护" [p.216](#)
- "遥控器操作" [p.41](#)
- "投影机指示灯状态" [p.227](#)

投影机部件 - 上面/侧面



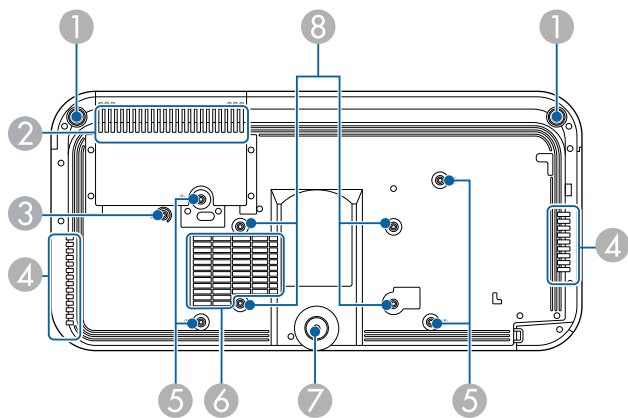
名称	功能
① 障碍传感器	检测干扰投影区域的障碍物并降低光源的亮度，以确保安全。
② 遥控接收器	接收遥控器信号。

名称	功能
③ 投影窗口	图像通过投影机内的镜头投射。 ⚠ 警告 - 投影时请勿直视投影窗口。 - 请勿将任何物体或手放在投影窗口附近。可能会导致灼伤、火灾或物体翘曲，因为投影灯光集中在该区域会形成高温。
④ 控制面板	操作投影机。
⑤ 聚焦杆	调节图像焦点。
⑥ 侧盖插销	滑动拆下侧盖。
⑦ 排气口	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。 ⚠ 注意 投影时，请勿将脸或手贴近排气口，并请勿在排气口附近放置受热会翘曲或损坏的物体。排气口排放的热气可能会造成灼伤、翘曲或事故的发生。
⑧ 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。
⑨ 电源插座	连接电源线至投影机。
⑩ 侧盖	打开可使用接口端口、聚焦杆和操作面板。
⑪ 安全电缆安装点	将市售线锁穿过此处并锁住。 使用安全电缆安装点时，请取下盖子。 可将安全电缆安装点盖连接到侧盖的背面，以免丢失。

相关链接

- "清洁障碍传感器" [p.214](#)
- "清洁投影窗口" [p.213](#)
- "防尘滤网和通风口维护" [p.216](#)
- "投影机部件 - 操作面板" [p.19](#)
- "使用聚焦杆聚焦图像" [p.59](#)
- "遥控器操作" [p.41](#)
- "安装安全电缆" [p.127](#)
- "装上和卸下侧盖" [p.39](#)

投影机部件 - 底面



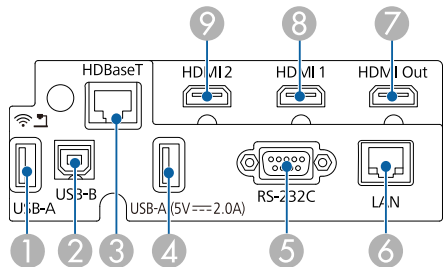
名称	功能
① 可调前撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时，旋转撑脚以矫正图像失真。 注意 采用壁装或吊装方式安装投影机时，请拆下所有撑脚。
② 进风口（防尘滤网）	吸入空气以冷却投影机内部。
③ 线夹固定点	如果使用选配的安裝支架或吊架，请将钩环固定在此处以安装投影机安全吊绳，防止投影机从墙壁或天花板上掉落。 该点在投影机上用 ② 标记。
④ 排气口	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。 注意 投影时，请勿将脸或手贴近排气口，并请勿在排气口附近放置受热会翘曲或损坏的物体。排气口排放的热气可能会造成灼伤、翘曲或事故的发生。
⑤ 固定点（四个点）	对投影机进行壁装或吊装时，使用这几个固定点安装选配的吊架。 该点在投影机上用 ① 标记。
⑥ 进风口	吸入空气以冷却投影机内部。

名称	功能
7 后可调撑脚	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。 注意 采用壁装或吊装方式安装投影机时，请拆下所有撑脚。
8 VESA 吊架固定点（四点位）	在墙壁上安装投影机、吊装投影机时，可使用这些点连接符合 VESA 安装接口标准的市售吊架（100 × 200 mm）。

相关链接

- "防尘滤网和通风口维护" [p.216](#)
- "安装安全电缆" [p.127](#)

投影机部件 - 接口端口



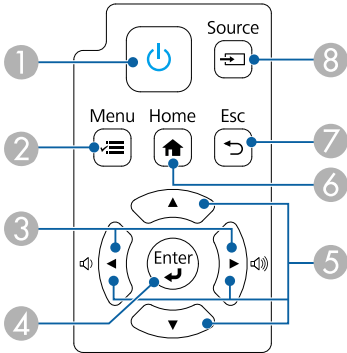
名称	功能
1 USB-A 端口 (USB-A1)	用于连接 USB 存储设备或数码相机，通过 PC Free 功能或在内容回放模式下投影电影或图像。 用于连接选购的文件摄像机。 用于连接 USB 存储设备，以保存错误和操作日志文件。 用于连接无线 LAN 模块。 本说明书将 USB-A1 和 USB-A2 端口统称为 USB-A 端口。
2 USB-B 端口	用于将 USB 电缆连接至计算机以投影计算机图像。
3 HDBaseT 端口 (RJ-45)	用于将 LAN 电缆连接到 HDBaseT 发射机。可使用长达 100 m 的网线。为确保正确的数据传输，请使用 5e 类或以上的 STP 电缆。但是，不能保证所有输入/输出设备和环境下都能操作。 本端口与 HDCP2.3 兼容。 检查以下设置： - 要启用来自发射机上以太网和串行端口的通讯，请在投影机的 信号 I/O 菜单中将开选作控制通讯 设置。 信号 I/O > HDBaseT > 控制通讯 - 如果已连接 Extron XTP 发射机或交换机，请在投影机的 信号 I/O 菜单中选择开作为 Extron XTP 设置。 信号 I/O > HDBaseT > Extron XTP

名称	功能
④ USB-A (5V===2.0A) 端口 (USB-A2)	用于连接 USB 存储设备或数码相机，通过 PC Free 功能或在内容回放模式下投影电影或图像。 用于连接选购的文件摄像机。 用于连接 USB 存储设备，以保存错误和操作日志文件。 为市售流媒体播放器提供连接，从而为其供电。  - 无法安装无线 LAN 模块。 - 本说明书将 USB-A1 和 USB-A2 端口统称为 USB-A 端口。
⑤ RS-232C 端口	用于连接 RS-232C 电缆以通过计算机控制投影机。 (该端口用于控制目的，通常情况下不要使用。)
⑥ LAN 端口	用于连接 LAN 电缆，以连接到网络。
⑦ HDMI Out 端口	向外部显示器或其他投影机输出信号。 将 HDMI 电缆从此端口连接到另一投影机的 HDMI 端口后，可以通过多台投影机投影一张统一的大尺寸图像。 仅当选择 HDMI1 作为图像信号源时，图像才从 HDMI Out 端口输出。 本端口与 HDCP2.3 兼容。
⑧ HDMI1 端口	从 HDMI 兼容视频设备和计算机中输入视频信号。 兼容 HDCP 2.3。
⑨ HDMI2 端口	从 HDMI 兼容视频设备和计算机中输入视频信号。 兼容 HDCP 2.3。

▶▶ 相关链接

- "投影机连接" p.32
- "安装安全电缆" p.127

投影机部件 - 操作面板



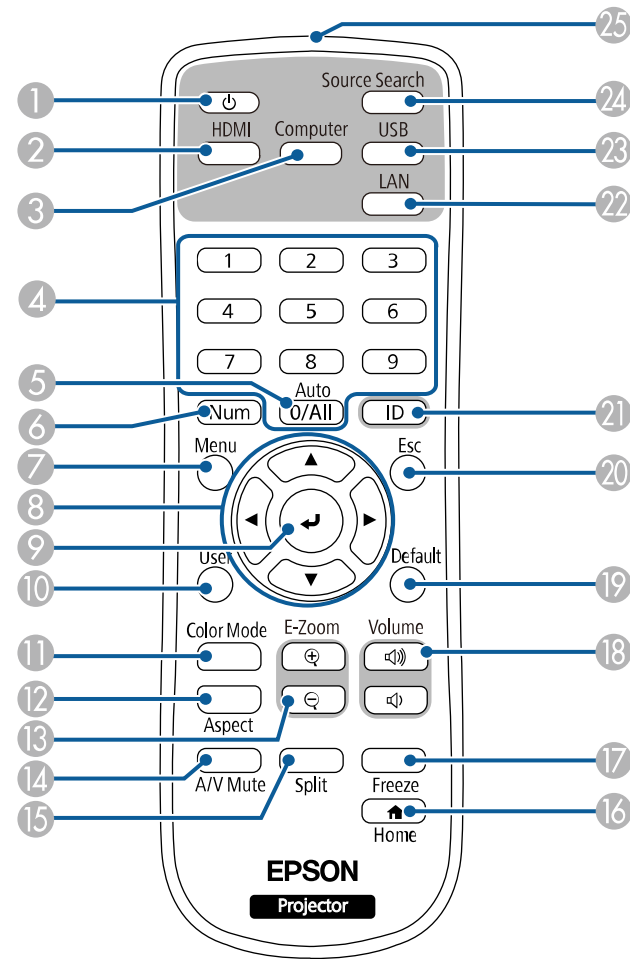
名称	功能
① 电源按钮 [⏻]	打开或关闭投影机。
② [Menu]按钮	显示和关闭投影机的菜单。
③ 音量按钮	调节扬声器音量。 显示投影机的菜单时选择菜单项目。
④ [Enter] 按钮 [↵]	显示投影机的菜单时，输入当前选择并转到下一级。
⑤ 箭头按钮	显示投影机的菜单时选择菜单项目。
⑥ [Home] 按钮	显示和关闭主屏幕。
⑦ [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 显示投影机的菜单时，移回上一级菜单。
⑧ [Source] 按钮	切换到下一个输入源。

▶▶ 相关链接

- "打开投影机" p.43
- "调整菜单设定" p.175

- "主屏幕" p.44
- "选择图像源" p.72

投影机部件 - 遥控器



名称		功能
①	电源按钮 [⏻]	打开或关闭投影机。
②	[HDMI] 按钮	在 HDMI 和 HDBaseT 端口之间切换图像信号源。
③	[Computer] 按钮	此按钮未使用。
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。 在内容回放模式下，按住 [Num] 按钮的同时输入数字可回放您收藏的播放列表。
⑤	[Auto] 按钮	[Auto] 功能不可用。
⑥	[Num] 按钮	按住此按钮以使用数字按钮输入数字。
⑦	[Menu]按钮	显示和关闭投影机的菜单。
⑧	箭头按钮	显示投影机的菜单时选择菜单项目。
⑨	[Enter] 按钮 [↵]	显示投影机的菜单时，输入当前选择并转到下一级。
⑩	[User] 按钮	执行在投影机 管理 菜单的 用户按钮 设置中分配的设置。
⑪	[Color Mode] 按钮	更改颜色模式。
⑫	[Aspect] 按钮	更改外观模式。
⑬	[E-Zoom] +/- 按钮	调整投影图像大小。
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，最多投影来自不同图像源的两个图像。
⑯	[Home] 按钮	显示和关闭主屏幕。
⑰	[Freeze] 按钮	暂停或恢复图像。

名称		功能
18	[Volume] 升高/降低按钮	调节扬声器音量。
19	[Default] 按钮	将选定的设置恢复为默认值。
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。
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	[LAN] 按钮	在网络连接设备之间切换图像源。
23	[USB] 按钮	在 USB Display 和 USB-A 端口之间切换图像源。
24	[Source Search] 按钮	切换到下一个输入源。
25	遥控发光部位	输出遥控器信号。

- "遥控器操作" [p.41](#)

▶▶ 相关链接

- "打开投影机" [p.43](#)
- "选择图像源" [p.72](#)
- "以内容回放模式投影" [p.99](#)
- "调整菜单设定" [p.175](#)
- "调节参数（颜色模式）" [p.75](#)
- "图像长宽比" [p.74](#)
- "缩放图像" [p.107](#)
- "暂时关闭图像和声音" [p.105](#)
- "同时投影两个图像" [p.91](#)
- "主屏幕" [p.44](#)
- "暂时停止视频操作" [p.106](#)
- "用音量按钮控制音量" [p.86](#)
- "设定投影机识别号" [p.112](#)

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" [p.23](#)
- "安装投影机安全吊绳" [p.27](#)
- "投影机连接" [p.32](#)
- "连接相同型号的多个投影机" [p.37](#)
- "装上和卸下侧盖" [p.39](#)
- "安装遥控器电池" [p.40](#)
- "遥控器操作" [p.41](#)

您可以将投影机安装在墙壁或天花板上，或放到桌子上投影图像。

要在墙壁上安装投影机、吊装投影机，可使用选配吊架或与 VESA 安装接口标准 (100 × 200 mm) 兼容的市售吊架。

投影机能够以多种角度安装。投影机安装角度没有垂直或水平限制。

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，请勿将任何会阻碍通风的物品放在其上面或旁边。
- 放置投影机时，使其正对着屏幕，而不是某个角对着屏幕。

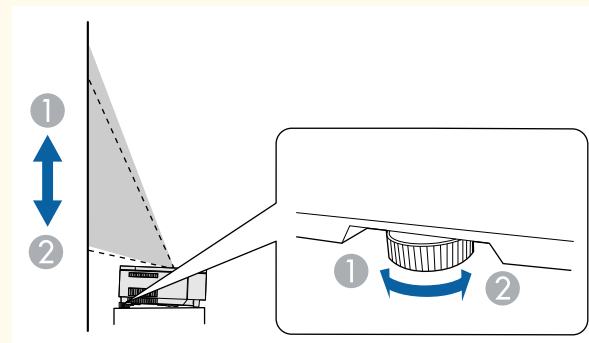
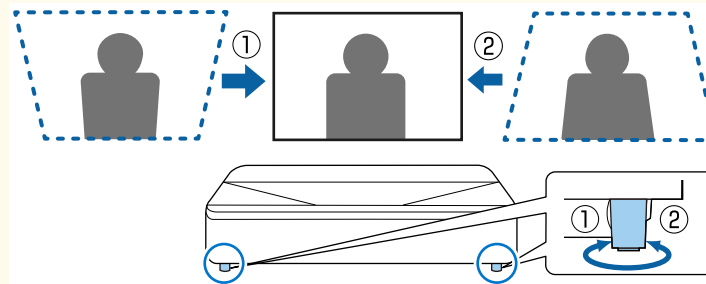


如果无法将投影机安装在正对屏幕的位置，请使用投影机控制进行梯形失真校正。要获得质量最佳的图像，建议您调节投影机的安装位置，以获得正确的图像尺寸和形状。

- 将投影机安装到固定位置时，请启用投影机 **安装** 菜单中的**固定安装**设置。



可使用前可调撑脚和后可调撑脚调整投影图像的失真和高度。



⚠ 警告

- 在墙壁或天花板上悬挂投影机需要特殊的安装方法。如果投影机安装不正确，则可能会掉落并造成损坏或伤害。
- 请勿在安装支架固定点或其它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，造成投影机从吊架上坠落。这可能对悬挂点下的任何人造成严重人身伤害，并可能损坏投影机。
- 吊架和投影机安装不当可导致投影机掉落。安装支撑投影机的特定 Epson 吊架后，请务必将吊架固定到所有投影机吊架固定点。另外，请使用投影机随附的安全吊绳或选购的吊绳固定投影机和安装装置。
- 请勿将投影机安装在灰尘或湿气大的位置，也不要安装在存在烟雾或蒸汽的位置。否则，可能会导致火灾或电击。投影机外壳也可能老化和损坏，进而导致投影机从固定装置上掉落。

可能因外壳老化导致投影机掉落的环境示例

- 存在过多烟雾或空中悬浮油微粒的位置，比如工厂或厨房
- 含有挥发性溶剂或化学制剂的位置，比如工厂或实验室
- 投影机可能受清洁剂或化学制剂侵蚀的位置，比如工厂或厨房
- 经常使用精油的位置，比如休息室
- 靠近产生过多烟雾、空中悬浮油微粒或泡沫的设备
- 靠近加湿器的位置

⚠ 警告

- 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。
- 请勿在有灰尘或污垢的地方使用或存放投影机。否则，投影图像的质量可能会下降，或者防尘滤网可能会堵塞，从而导致故障或火灾。
- 切勿将投影机安装在不稳定的表面上或者无法承受投影机重量的地方。否则，投影机可能会掉落或倾倒，从而导致事故和伤害。
- 将投影机安装在很高位置时，需要采取防止其掉落的措施，例如使用线绳固定，以在发生地震等紧急事故时确保人身安全，并防止发生事故。如果没有正确安装，投影机可能坠落，从而造成事故和伤害。
- 请勿安装在可能发生盐雾损坏的位置，或易受腐蚀性气体（如温泉中的硫酸气体）侵蚀的位置。否则，可能会因腐蚀导致投影机掉落，还可能导致投影机出现故障。

注意

- 如果在海拔超过 1500 米的地区使用投影机，请在投影机的 **安装菜单**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。
选择此设定后，散热风扇可能会发出异常噪音。这不是故障。
- 请尽量避免在湿度大、灰尘多、烟雾重的地方安装投影机。

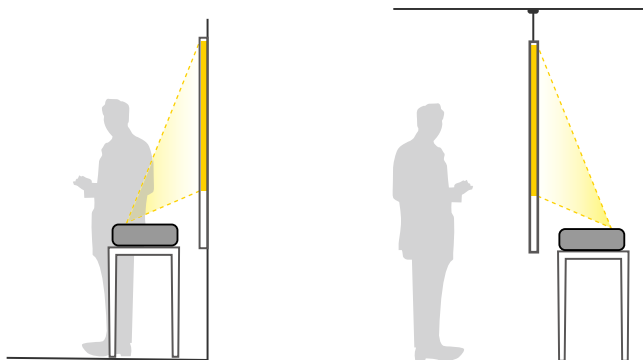
▶ 相关链接

- "投影机设置和安装选项" [p.24](#)
- "安装注意事项" [p.25](#)

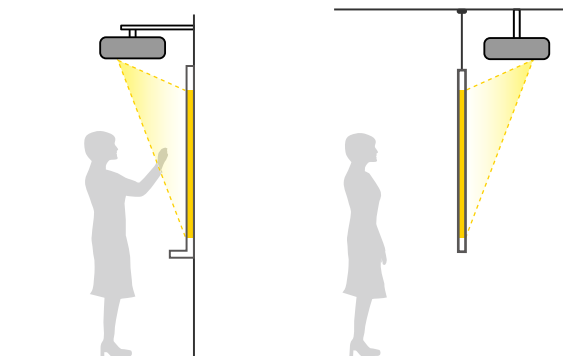
投影机设置和安装选项

您可以通过以下方式设置或安装投影机：

前/后



前倒转/后倒置



根据安装方法在投影机的**安装**菜单中选择正确的**投影模式**选项。如有必要，启用投影机**操作**菜单中的**反转方向按钮**设置，并调节投影机**显示**设定菜单中的**菜单旋转**设置。



- 默认的 **投影模式** 设置是**前**。
- 您可以通过按住遥控器上的 [A/V Mute] 按钮约 5 秒钟来按如下方式更改**投影模式**设置。
 - 在 **前**和**前投/翻转**之间切换
 - 在 **背投**和**背投/翻转**之间切换

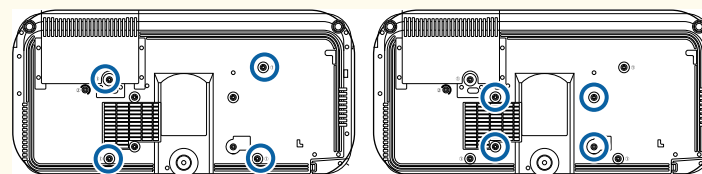
相关链接

- "投影模式" [p.51](#)

安装注意事项

注意

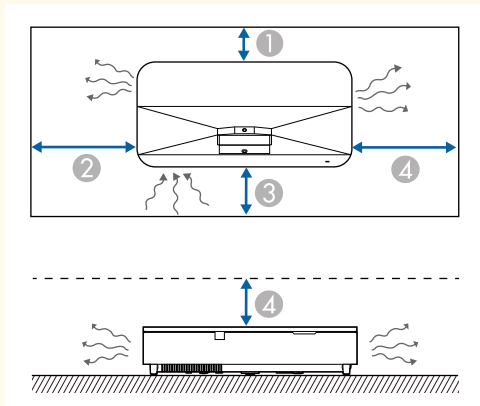
- 以一定角度安装投影机时，应由合格技术人员使用专为配合此投影机使用设计的装配硬件进行安装。
- 正确安装投影机以防止其掉落。
- 使用 M4 螺钉（深度最大为 9 mm）将投影机固定点或 VESA 吊架固定点固定到四点处的固定装配硬件。



安装空间

注意

请务必在投影机周围留出以下间隙，以免堵塞排气口和进气口。

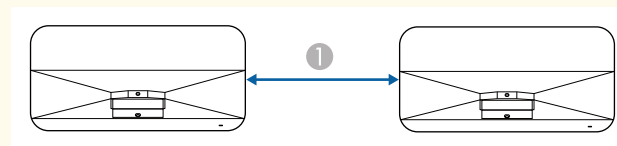


- ① 2.3 cm
- ② 35 cm
- ③ 5 cm
- ④ 10 cm

安装空间（并排安装多台投影机时）

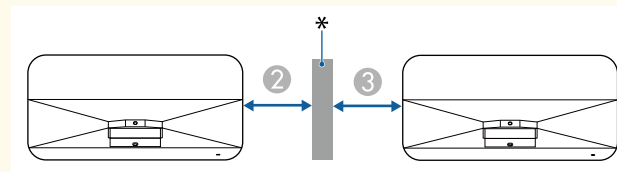
注意

- 如果并排安装多台投影机，确保排气口的热空气不会进入到另一台投影机的进气口。



- ① 75 cm 或以上

- 如果使用隔断，您可以缩小投影机之间的空间。



- ② 10 cm 或以上
- ③ 35 cm 或以上
- * 隔断

您可以将投影机安全吊绳安装，以防止投影机从吊顶上掉落。

⚠ 警告

请务必使用 EPSON 吊架随附的投影机安全吊绳。投影机安全吊绳作为选配的安全吊绳套件 ELPWR01 提供。

▶ 相关链接

- "使用吊架 ELPMB22 时" [p.27](#)
- "使用吊架 ELPMB30 时" [p.28](#)
- "使用安装支架 ELPMB75 时" [p.29](#)

使用吊架 ELPMB22 时

可以按下图所示将投影机安全吊绳连接到投影机，以提高安全性。

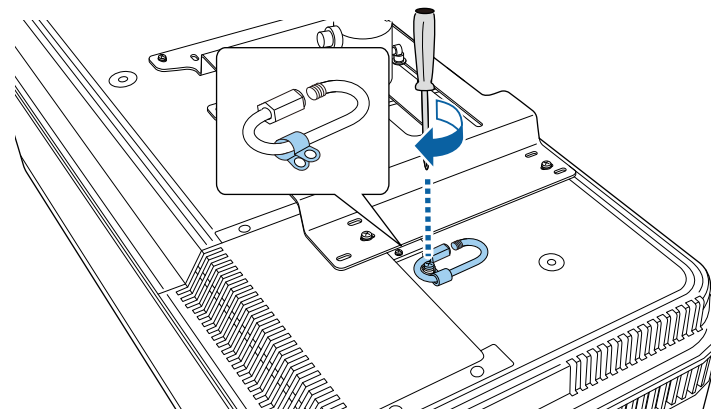
开始连接前，需要拆下投影机的前可调撑脚和后可调撑脚。此外，请确保已将 ELPMB22 吊架牢固地安装在投影机上，并确保投影机安全吊绳套装中包含以下物品：

- 投影机安全吊绳 × 1
- 钩环 × 2 (ELPMB22 仅使用一个钩环。)
- 线夹 × 1
- 安装螺丝 (M4 × 10 mm) × 1

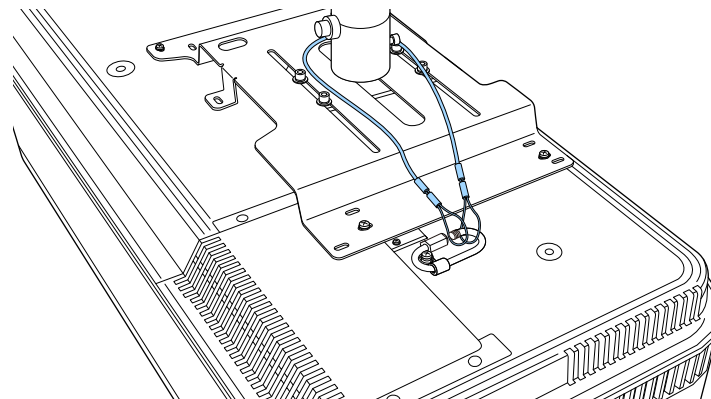


有关安装 ELPMB22 的详细信息，请参阅 *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*。

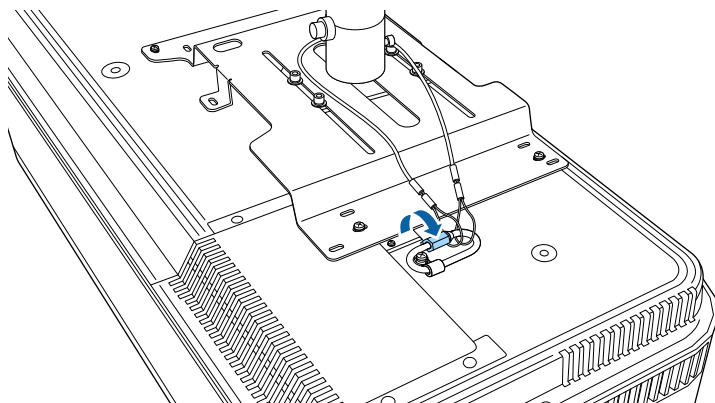
- 1** 将线夹安装到钩环上，然后使用螺丝将线夹固定到投影机上的线夹固定点 (②)。



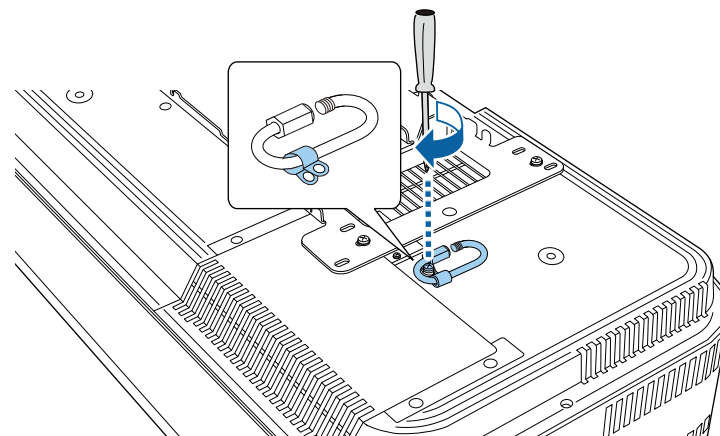
- 2** 用投影机安全吊绳缠绕吊架的支撑轴，并将两端固定到投影机上的钩环上。



3 拧紧钩环锁扣。



1 将线夹安装到钩环上，然后使用螺丝将线夹固定到投影机上的线夹固定点 (2)。



使用吊架 ELPMB30 时

可以按下图所示将投影机安全吊绳连接到投影机，以提高安全性。

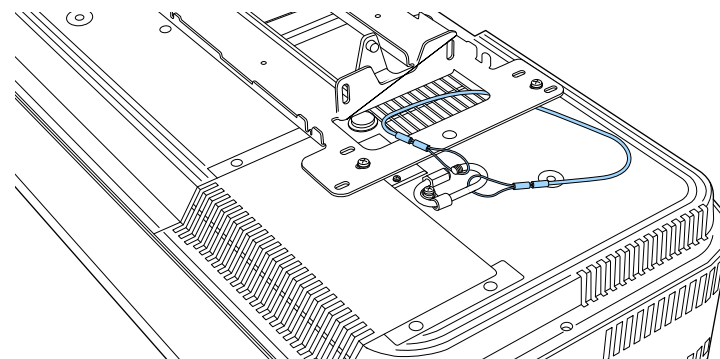
开始连接前，需要拆下投影机的前可调撑脚和后可调撑脚。此外，请确保已将 ELPMB30 吊架牢固地安装在投影机上，并确保投影机安全吊绳套装中包含以下物品：

- 投影机安全吊绳 × 1
- 钩环 × 2 (ELPMB30 仅使用一个钩环。)
- 线夹 × 1
- 安装螺丝 (M4 × 10 mm) × 1

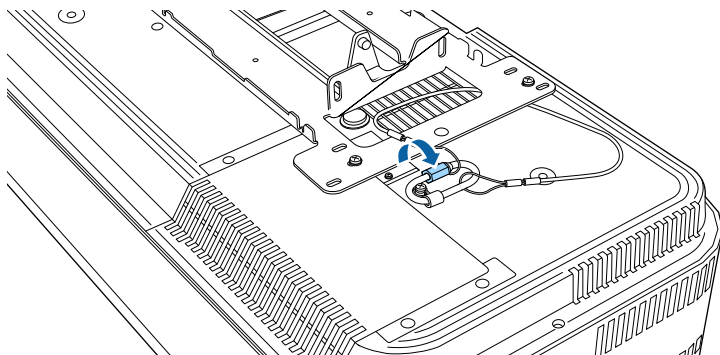


有关安装 ELPMB30 的详细信息，请参阅 *ELPMB30 User's Guide*。

2 将投影机安全吊绳穿过吊架上的孔，并将两端固定到钩环上。



3 拧紧钩环锁扣。



使用安装支架 ELPMB75 时

可以按下图所示将投影机安全吊绳连接到投影机，以提高安全性。

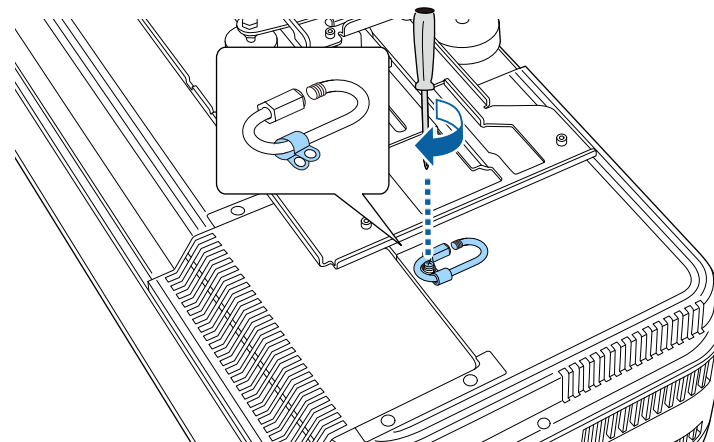
开始连接前，需要拆下投影机的前可调撑脚和后可调撑脚。此外，请确保已将 ELPMB75 安装支架牢固地安装在投影机上，并确保投影机安全吊绳套装中包含以下物品：

- 投影机安全吊绳 × 1
- 钩环 × 2
- 线夹 × 1
- 安装螺钉 (M4 × 10 mm) × 1

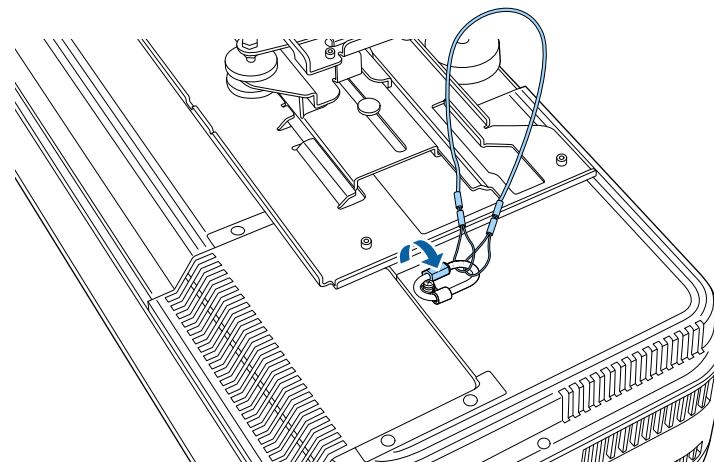


有关安装 ELPMB75 的详细信息，请参阅 *ELPMB75 User's Guide*。

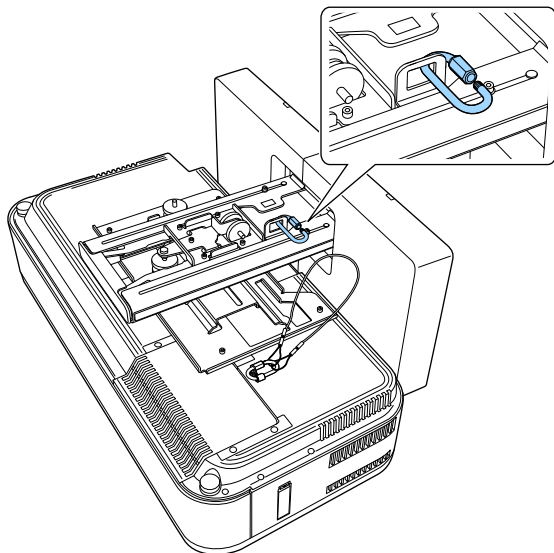
1 将线夹安装到钩环上，然后使用螺丝将线夹固定到投影机上的线夹固定点 (2)。



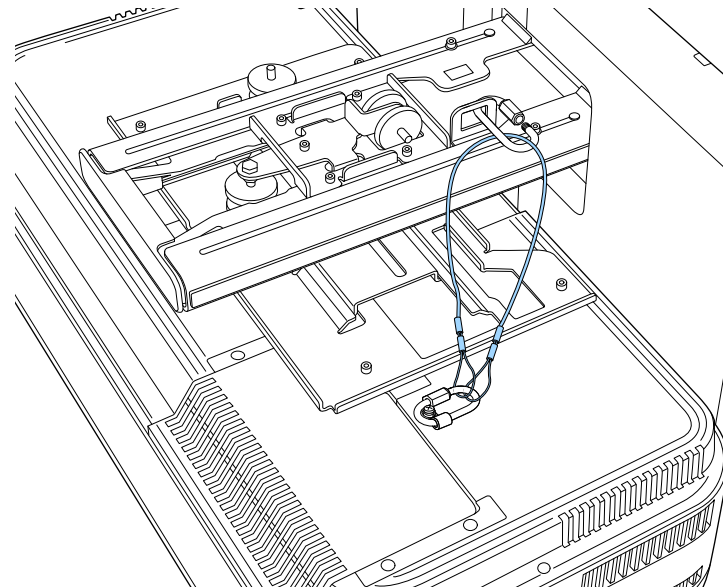
2 将安全吊绳的两端穿过钩环，然后拧紧钩环扣锁。



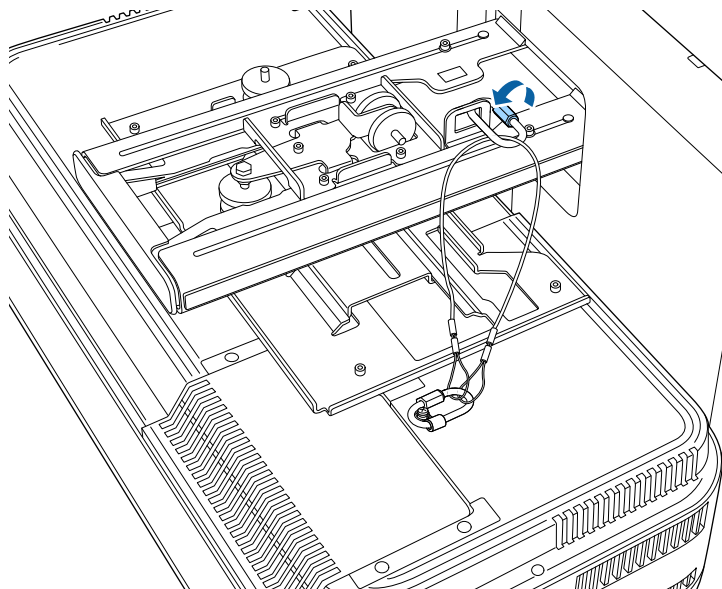
3 将另一个钩环穿过安装支架支撑臂上的孔。



4 将安全吊绳穿过钩环，将其连接到安装支架。



5 拧紧钩环锁扣。



请参阅这些章节将投影机连接到不同的投影源。

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发生损坏或故障。
- 根据连接的设备和电缆的形状，可能无法将侧盖安装到投影机上。此时，请勿强行将侧盖固定到位。设备或投影机可能会发生损坏或故障。



请参阅 *设定手册* 了解随投影机附带的电缆列表。根据需要购买市售电缆。

相关链接

- "连接到计算机" [p.32](#)
- "连接到视频源" [p.33](#)
- "连接到外部 USB 设备" [p.34](#)
- "连接到文件摄像机" [p.35](#)
- "连接到 HDBaseT 发射机" [p.35](#)
- "获得最新版本文档" [p.10](#)

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

- "连接到计算机处理 USB 视频和音频" [p.32](#)
- "连接到计算机处理 HDMI 视频和音频" [p.33](#)

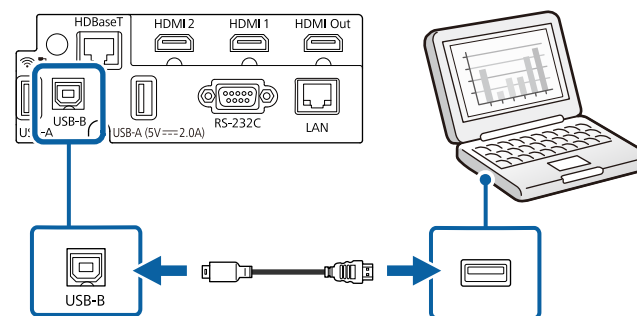
连接到计算机处理 USB 视频和音频

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。使用 USB 电缆将投影机连接到计算机。



- 如果使用 USB 集线器，连接可能无法正确工作。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 打开投影机和计算机。

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: 在显示的对话框中选择 **运行 EMP_UDSE.EXE** 以安装 Epson USB Display 软件。

- Mac: 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。

- 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。

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**或**开始** > **EPSON Projector** > **Epson USB Display Ver.x.xx**。
 - Mac: 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**。
 - Mac: 从菜单栏或 **Dock** 上的 **USB Display** 图标菜单中选择 **断开连接**，然后断开 USB 电缆的连接。

相关链接

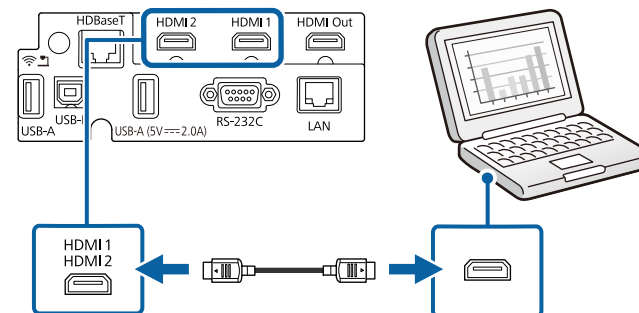
- "USB Display 系统要求" [p.249](#)

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 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。

- 将 HDMI 电缆连接到计算机的 HDMI 输出端口。

- 将另一端连接到投影机的 HDMI 端口。



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。



- 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。
- 电缆取决于已连接视频设备上的输出信号。
- 部分类型的视频设备可输出不同类型的信号。查看视频设备随附的使用说明书，以确认输出的信号类型。

相关链接

- "连接到 HDMI 视频源" [p.33](#)

连接到 HDMI 视频源

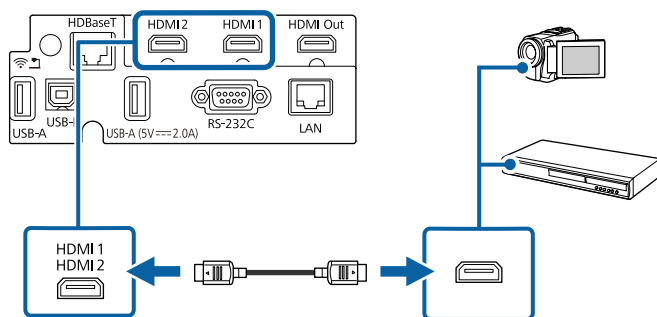
如果视频源具有 HDMI 端口，您可以使用市售的 HDMI 电缆将其连接到投影机，并随同投影图像发送图像源的音频。

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。



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

- "USB 设备投影" [p.34](#)
- "连接到 USB 设备" [p.34](#)
- "断开 USB 设备" [p.35](#)

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



- 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)
 - 采用 FAT16/32 格式
 - 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

此外，您也可以在内容回放模式下投影包含保存在 USB 闪存盘上的图像和影片的播放列表。

相关链接

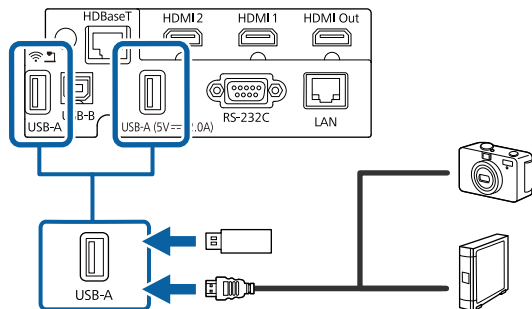
- "投影 PC Free 演示" [p.93](#)
- "以内容回放模式投影" [p.99](#)

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** 如图所示将 USB 电缆或 USB 闪存盘连接到投影机的 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。

断开 USB 设备

通过所连 USB 设备完成投影后，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。

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

- "获得最新版本文档" [p.10](#)

连接到 HDBaseT 发射机

要远距离发送 HDMI 或 RS-232C 信号，您可以使用 100Base-TX 网线将投影机连接到 HDBaseT 发射机。当发送信号到远处或从远处（如大厅或活动现场）控制投影机时这非常有用，因为可使用长达 100 m 的网线。为确保正确的数据传输，请使用 5e 类或以上的 STP 电缆。但是，不能保证所有输入/输出设备和环境下都能操作。



- 要启用来自发射机上以太网和串行端口的通讯，请在投影机的 **信号 I/O** 菜单中将**控制通讯**设置设为**开**。打开此设置会禁用投影机的 LAN 和 RS-232C 端口。
 - ☛ 信号 I/O > HDBaseT > 控制通讯
- 如果将 Extron XTP 发射机或交换机连接到投影机的 HDBaseT 端口，请在投影机的**信号 I/O**菜单中将 **Extron XTP** 设置设为**开**。
 - ☛ 信号 I/O > HDBaseT > Extron XTP
- 要在投影机不投影任何图像时通过控制投影机，请在投影机的 **信号 I/O** 菜单中将 **A/V 输出** 设定设为**始终**。

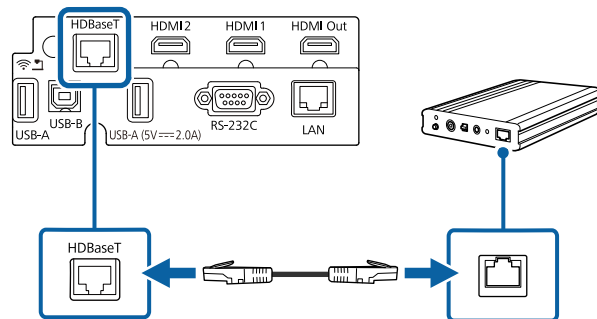
- 1** 关闭投影机和 HDBaseT 发射机。



确保在连接或断开两个设备之间的网线时，投影机和 HDBaseT 发射机均已关闭。

- 2** 将网线的一端连接到发射机上的 HDBaseT 端口。

- 3** 将另一端连接到投影机的 HDBaseT 端口。



请参阅 HDBaseT 发射机附带的文档了解如何将它连接到视频设备或计算机。

- 4** 打开投影机 and HDBaseT 发射机。

可以通过多台投影机创建一张统一的大尺寸图像。
可使用以下任一方法连接多台投影机：菊花链连接或分配器连接。最多可采用菊花链连接来连接四台投影机。

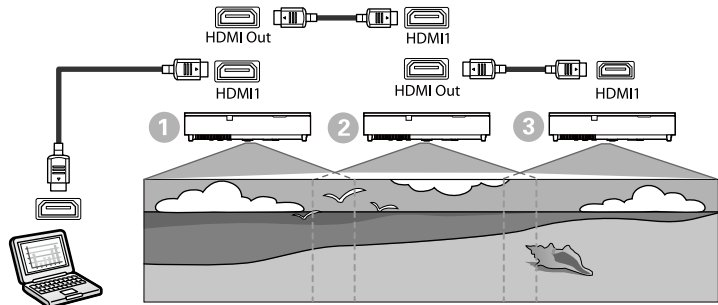
注意

安装投影机时，确保排气口吹出的热空气不会进入到另一台投影机的进风口。

相关链接

- "采用菊花链连接投影一张统一的大尺寸图像" [p.37](#)

采用菊花链连接投影一张统一的大尺寸图像



- 1
- 使用 HDMI 电缆将投影机连接到计算机，然后使用 HDMI 电缆连接投影机的 HDMI1 端口和 HDMI Out 端口。

- 仅当选择 HDMI1 作为图像信号源时，图像才从 HDMI Out 端口输出。
- 如果采用菊花链方式连接投影机，请按下图所示进行连接。

- 2
- 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 3
- 在投影机的图像菜单中，将所有投影机的颜色模式设置选为多画面投影。
- 4
- 在投影机信号 I/O 菜单中选择必要的 HDMI 连接设置。有关连接三台投影机时的示例设置，请参见以下列表。

设置项目	①	②	③
	连接到设备的第一台投影机	中间投影机	终端投影机
HDMI Out 电源连接	开	开	开
HDMI Out 终端	关	关	开

如果采用菊花链形式连接五台或更多投影机、或者设置不正确，此方法可能不适用。

5 在投影机**多画面投影**菜单中选择必要的设置。

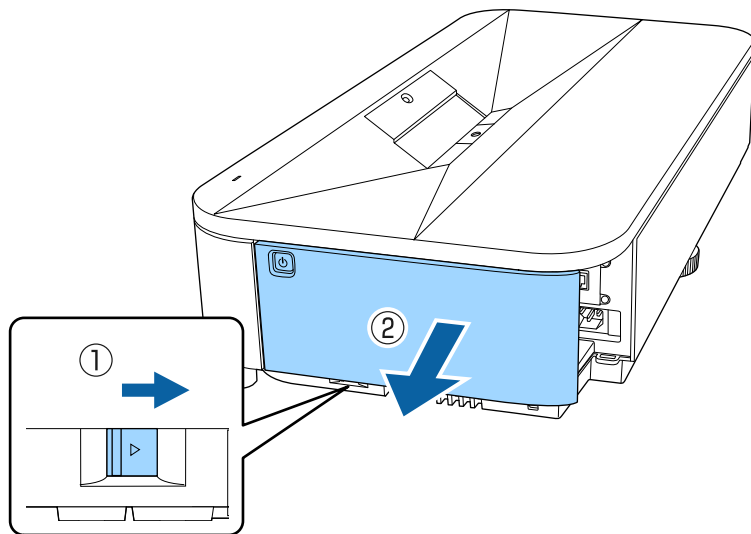
6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

► 相关链接

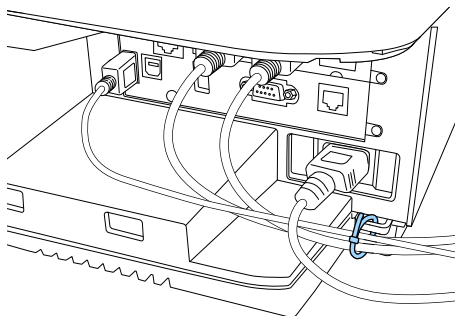
- "使用多台投影机" [p.112](#)

您可以装上侧盖，以隐藏连接的电缆。

1 卸下投影机的侧盖。



2 请用一根市售的电缆带穿过电缆支架，将电缆绑扎在一起。



⚠ 注意

请勿将电源线与其它电缆绑扎在一起。否则，可能会起火。

3 重新安装侧盖。

遥控器使用投影机随附的两节 AA 电池。

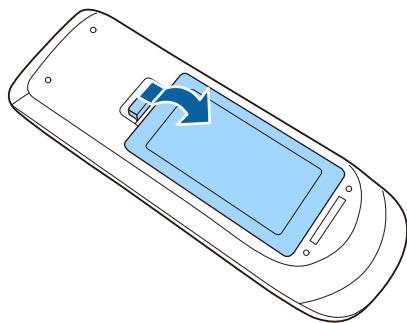
注意

在处理电池之前，请务必阅读 *安全使用须知*。



电池耗尽后尽快更换。遥控器使用两节 AA 锰电池或碱性电池。

1 如图所示取下电池盖。

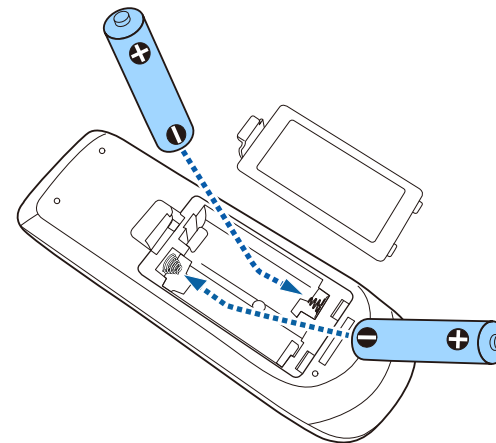


2 需要时取出旧电池。



按照当地规定处理用过的电池。

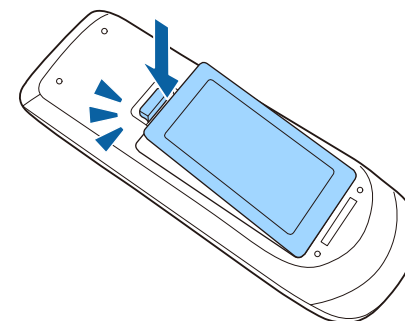
3 插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



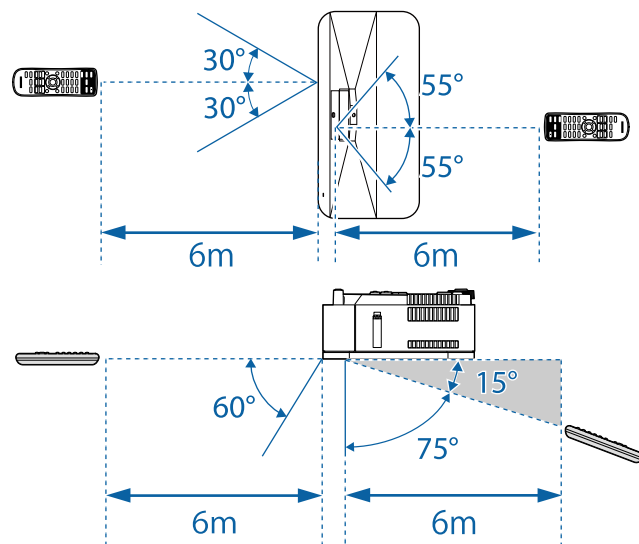
警告

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 装回电池盖，然后向下按直至其卡扣到位。



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。

使用基本投影机功能

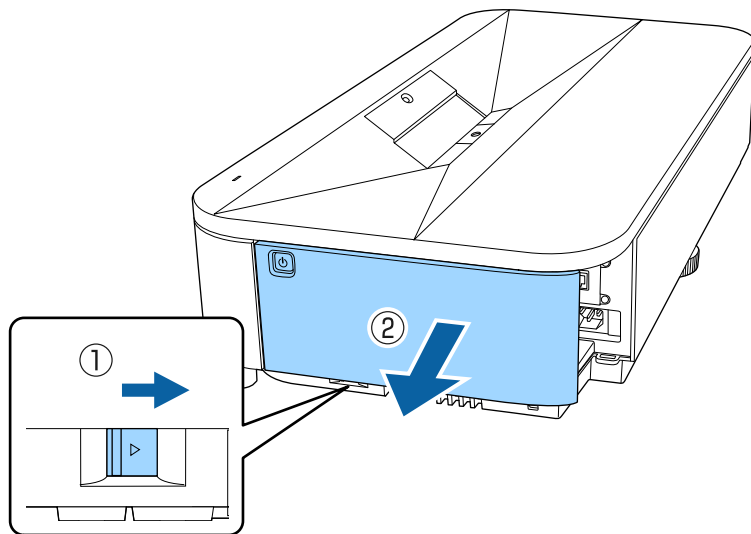
请按照以下各章节的说明使用投影机的基本功能。

▶▶ 相关链接

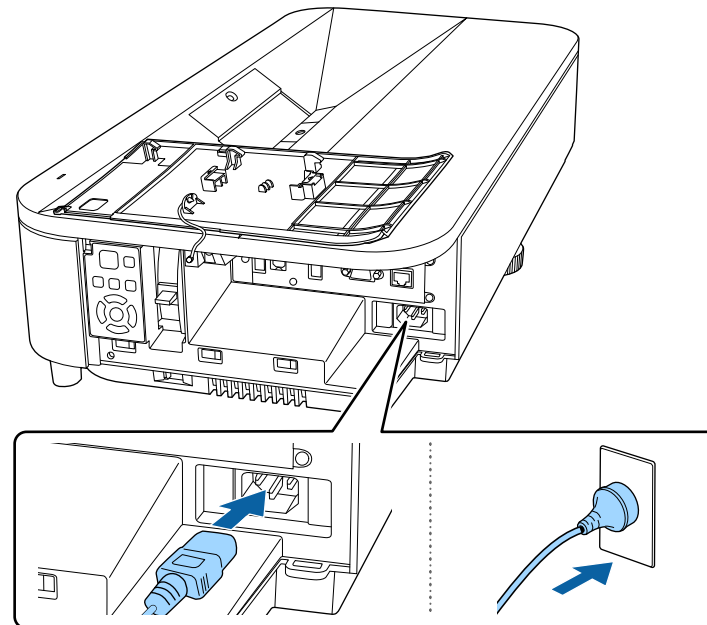
- "打开投影机" [p.43](#)
- "关闭投影机" [p.46](#)
- "设置日期和时间" [p.47](#)
- "选择投影机菜单语言" [p.50](#)
- "投影模式" [p.51](#)
- "设定屏幕类型" [p.53](#)
- "调节图像高度" [p.56](#)
- "显示测试图样" [p.57](#)
- "使用聚焦杆聚焦图像" [p.59](#)
- "图像形状" [p.60](#)
- "通过数码变焦调整图像大小" [p.69](#)
- "使用图像位移调节图像位置" [p.70](#)
- "选择图像源" [p.72](#)
- "图像长宽比" [p.74](#)
- "调节参数（颜色模式）" [p.75](#)
- "设置帧补插" [p.77](#)
- "调节图像颜色" [p.79](#)
- "调节图像分辨率" [p.82](#)
- "调节亮度" [p.84](#)
- "用音量按钮控制音量" [p.86](#)
- "调整声音设置（声音模式）" [p.87](#)
- "调换音频频道" [p.89](#)

打开投影机后，再打开要使用的计算机或视频设备。

1 卸下侧盖。



2 将电源线连接到投影机的电源插口，然后将其插入到电源插座。



警告

插入前务必接地。断开接地连接时，拔下电源线插头后从接地端断开。

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

3 按操作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。



- 如果是首次启动投影机，将显示初始设置向导。使用操作面板或遥控器上的箭头按钮以及 [Enter] 按钮进行**投影模式**、**语言**和**日期和时间**设定。接下来，根据需要启动**快速启动**设置，以便更快地启动投影机。请注意，启用此项目会增大待机能耗控制。最后，根据需要调节投影图像的**形状**和**位置**设定。
- 您也可以在投影机的**操作菜单**中选择**快速启动**设置。

如果看不到投影图像，请尝试以下操作。

- 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）。
- 按操作面板上的 [Source] 按钮或遥控器上的 [Source Search] 键以检测信号源。
- 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。

警告

- 灯光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。
- 使用遥控器远程开启投影机时，确保没有人注视镜头。
- 如果投影机的光线被挡住，则光线照射到的区域会变热，进而造成融化、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。



- 如果投影机**操作菜单**中的**直接开机**设置设为**开**，则只要接通电源，投影机即可开启。请注意，在断电恢复等情况下，投影机也会自动开机。
- 如果您在投影机**操作菜单**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。

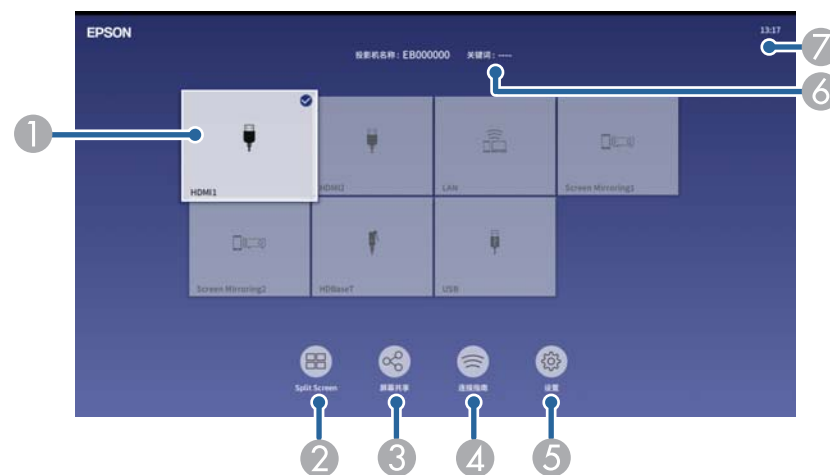
相关链接

- "主屏幕" [p.44](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)

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^①一个菜单项，然后按 [Enter]。



① 选择投影源。

复选标记会出现在当前输入信号源的右上方。

可以缩略图形式查看大多数信号源的当前输入图像预览（不同于内容回放模式下的 USB 输入信号源）。

② 以栅格格式同时投影来自两个不同图像信号源的图像。

③ 与连接到同一网络的其他投影机共享投影屏幕图像。

- ④ 显示连接指南。您可以根据所用设备（如智能手机或计算机）选择无线连接方法。
- ⑤ 可选择以下常用投影机设定（设定可能因选择的其他设定而异）：
 - 颜色模式
 - 亮度级别
 - 音量
 - 几何校正（可使用 **Quick Corner**。）
 - 长宽比
 - 再次安装



仅当投影机**安装**菜单中的**固定安装**设为关，且**几何校正**设为**Quick Corner**时，才会显示**几何校正**设置。

- ⑥ 显示投影机名称和投影机关键词。
- ⑦ 显示当前时间。



若闲置时间超过 10 分钟，主屏幕会消失。

► 相关链接

- "同时投影两个图像" [p.91](#)
- "屏幕共享" [p.150](#)

使用后投影机。



- 不使用时关闭产品以延长投影机的寿命。灯光使用寿命取决于所选模式、环境条件和使用情况。亮度会逐渐降低。
- 如果将投影机 **管理** 菜单中的 **灯光位置校准** 设置设为 **定期运行**，则在关闭投影机并满足以下条件时，将自动开始灯光位置校准：
 - 自上次灯光位置校准以来已经过 100 小时
 - 已连续使用投影机超过 20 分钟
- 投影机支持直接关机功能，可以直接使用开关将其关闭。

- 1** 按操作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？

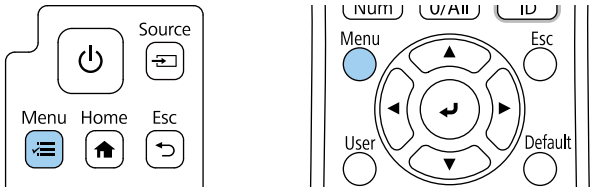
是：按  按钮

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，灯光关闭，状态指示灯变熄灭。
- 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。

您可以设置投影机的日期和时间。

- 1 打开投影机。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择**管理**设定，然后按 [Enter]。

常用项	管理
图像设置	用户按钮 灯光模式
信号 I/O	用户标识
安装	用户图样
显示设定	操作面板锁定 关
操作	4K增强 开
管理	色彩均匀度
网络	颜色匹配
多画面投影	刷新模式
记忆	灯光位置校准
ECO	日期和时间
初始/全部设置	日程设置
	无线LAN电源
	无线LAN诊断 1
	日志保存的目标位置 USB和内置存储器
	批设置范围
	语言 中文(简体)
	信息显示

- 4 选择**日期和时间**设置，然后按 [Enter]。
您会看到此屏幕：

[日期和时间] 返回

日期和时间

夏令时设置 ^

夏令时 关

DST 开始

DST 结束

DST 调整 (分钟) 0

Internet 时间

- 5 选择**日期和时间**设置，然后按 [Enter]。
您会看到此屏幕：

[日期和时间] 返回

日期 2010-01-01

时间 00:00

时差 (UTC) +

00:00

设置

- 6 选择**日期**，按 [Enter]，然后使用显示的键盘输入今天的日期。

7 选择**时间**，按 [Enter] 键，然后使用显示的键盘输入当前的本地时间。



要按步骤 8 中的说明设置**时差 (UTC)**，请输入协调世界时，而不是当前的本地时间。

8 选择**时差 (UTC)**，按 [Enter]，然后设置基于世界标准时间的时差。

9 完成后，选择**设置**，然后按 [Enter]。

10 要激活夏令时，请选择**夏令时**设定，然后将其设为**开**。之后选择**设置**。

[夏令时设置]

返回

夏令时	开	^
DST 调整 (分钟)	0	

DST 开始

月	1
周	1
星期	—
时间	00:00

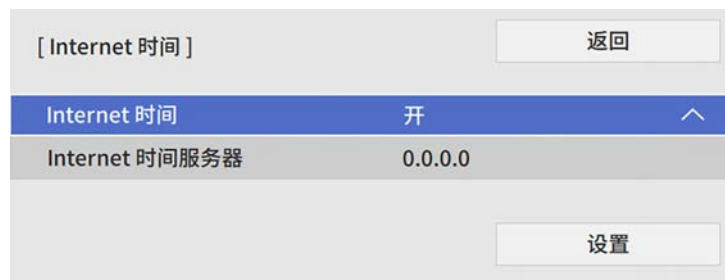
DST 结束

月	1
周	1
星期	—
时间	00:00

设置

11 完成后，选择**设置**，然后按 [Enter]。

- 12** 要通过 Internet 时间服务器自动更新时间，请选择 **Internet 时间** 设定，然后将其设为**开**。之后选择设置。

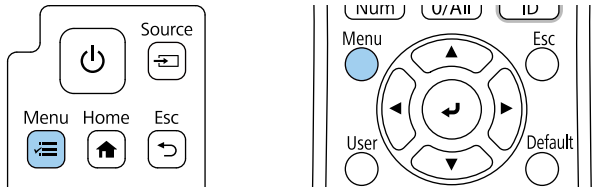


- 13** 完成后，选择**设置**，然后按 [Enter]。

- 14** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

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**管理**设定，然后按 [Enter]。

常用项	管理
图像设置	用户按钮 灯光模式
信号 I/O	用户标识
安装	用户图样
显示设定	操作面板锁定 关
操作	4K增强 开
管理	色彩均匀度
网络	颜色匹配
多画面投影	刷新模式
记忆	灯光位置校准
ECO	日期和时间
初始/全部设置	日程设置
	无线LAN电源
	无线LAN诊断 1
	日志保存的目标位置 USB和内置存储器
	批设置范围
	语言 中文(简体)
	信息显示

- 4 选择**语言**设定，然后按 [Enter]。

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

根据投影机放置的方式，可能需要更改投影模式，以便正确投影图像。

- 前可从屏幕前方的桌面上投影。
- 前投/翻转会将图像上下翻转，从墙上或吊顶固定架倒置投影。
- 背投水平翻转图像，从半透明屏幕后面投影。
- 背投/翻转会将图像上下和水平翻转，从墙上或吊顶固定架和半透明屏幕后面投影。

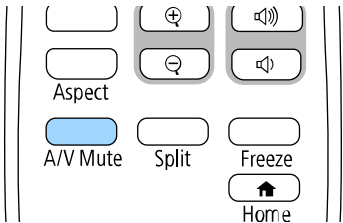
相关链接

- "使用遥控器更改投影模式" [p.51](#)
- "使用菜单更改投影模式" [p.51](#)
- "投影机设置和安装选项" [p.24](#)

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。



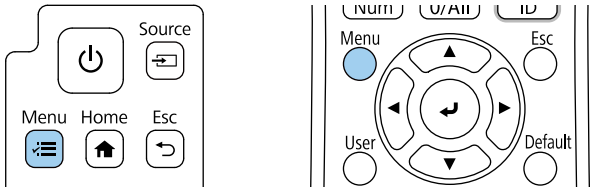
图像会短暂消失，随即上下翻转后重新显示。

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

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 选择安装菜单并按 [Enter]。

常用项	安装	
图像设置	固定安装	关
信号 I/O	测试图样	
安装	安装支架安装指南	
显示设定	投影模式	前
操作	几何校正	点校正
管理	几何校正向导	
网络	连接 Setting Assistant	
多画面投影	数码变焦	
记忆	图像位移	
ECO	遥控接收器	关
初始/全部设置	屏幕类型	16:9
	高海拔模式	关
	信号源	HDMI1
	空白	
	重置为默认值	
	视频会议室设置	
	再次安装	

4 选择 **投影模式**，然后按 [Enter]。

5 选择一个投影模式，然后按 [Enter]。



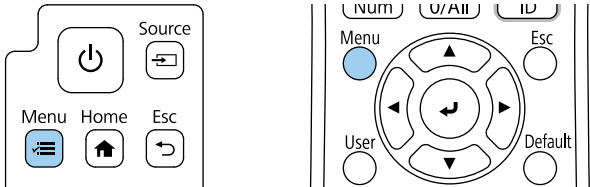
6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

您可以使用**屏幕类型**设置将所显示图像的长宽比与所使用的屏幕匹配。



- 当投影机 **操作** 菜单中的**内容回放** 设置为**开** 时，无法更改**屏幕类型** 设置。
- 如果更改 **屏幕类型** 设置，则会初始化**几何校正** 设置。

- 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**安装** 菜单并按 [Enter]。

常用项	安装	
图像设置	固定安装	关
信号 I/O	测试图样	
安装	安装支架安装指南	
显示设定	投影模式	前
操作	几何校正	点校正
管理	几何校正向导	
网络	连接 Setting Assistant	
多画面投影	数码变焦	
记忆	图像位移	
ECO	遥控接收器	关
初始/全部设置	屏幕类型	16:9
	高海拔模式	关
	信号源	HDMI1
	空白	
	重置为默认值	
	视频会议室设置	
	再次安装	

- 4 选择**屏幕类型**，然后按 [Enter]。
- 5 选择屏幕的长宽比并按 [Enter]。

[屏幕类型]	返回
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

6 按 [Menu] 退出菜单。



需要重新启动投影机。按照屏幕说明操作。

7 必要时调节投影图像的长宽比。



屏幕类型设置发生变化时，EDID 设置会自动调整。

相关链接

- "使用屏幕位置调节图像位置" [p.54](#)

使用屏幕位置调节图像位置

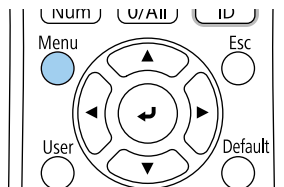
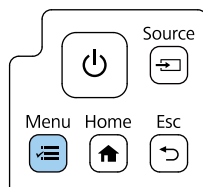
如果图像边缘和投影屏幕框之间有空白，您可以调节图像位置。



如果屏幕类型设置设定为16:9，则不能调节屏幕位置。

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。

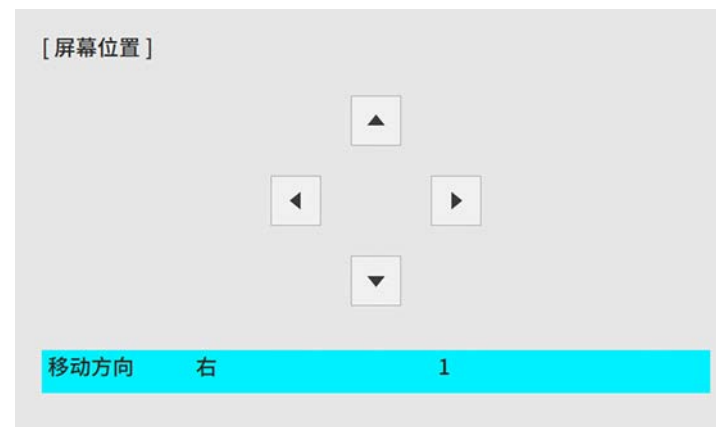


3 选择安装菜单并按 [Enter]。

常用项	安装
图像设置	固定安装 关
信号 I/O	测试图样
安装	安装支架安装指南
显示设定	投影模式 前
操作	几何校正 点校正
管理	几何校正向导
网络	连接 Setting Assistant
多画面投影	数码变焦 ^
记忆	图像位移
ECO	遥控接收器 关
初始/全部设置	屏幕类型 16:9 v
	高海拔模式 关
	信号源 HDMI1
	空白
	重置为默认值
	视频会议室设置
	再次安装

4 选择屏幕位置，然后按 [Enter]。

5 使用控制面板或遥控器上的箭头按钮调节图像位置。

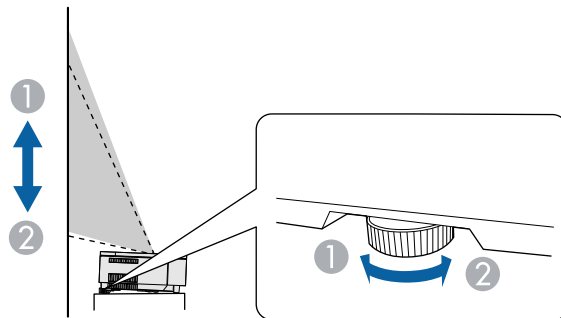


6 完成后，按 [Menu]。

如果从桌面或其他平面上投影，图像太高或太低，您可以使用投影机的可调撑脚调节图像高度。

倾斜的角度越大，聚焦越难。安装投影机时使其只需倾斜很小的角度。

- 1** 打开投影机并显示一个图像。
- 2** 选择后侧撑脚，以调节图像高度。



- 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

- "图像形状" [p.60](#)

您可通过显示测试图样调节投影的图像，无需连接计算机或视频设备。

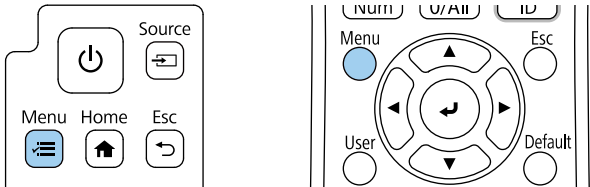


- 测试图样的形状由 **屏幕类型** 设置决定。在通过测试图样调节之前务必设置正确的屏幕类型。
- 要设定无法在显示测试图样时设定的菜单项或者要微调投影的图像，可以从连接的设备投影图像。

- 1

打开投影机。
- 2

按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3

选择**安装**菜单并按 [Enter]。

常用项	安装	
图像设置	固定安装	关
信号 I/O	测试图样	
安装	安装支架安装指南	
显示设定	投影模式	前
操作	几何校正	点校正
管理	几何校正向导	
网络	连接 Setting Assistant	
多画面投影	数码变焦	^
记忆	图像位移	
ECO	遥控接收器	关
初始/全部设置	屏幕类型	16:9 v
	高海拔模式	关
	信号源	HDMI1
	空白	
	重置为默认值	
	视频会议室设置	
	再次安装	

- 4

选择**测试图样**，然后按 [Enter]。

5 选择测试图样，然后按 [Enter] 键。



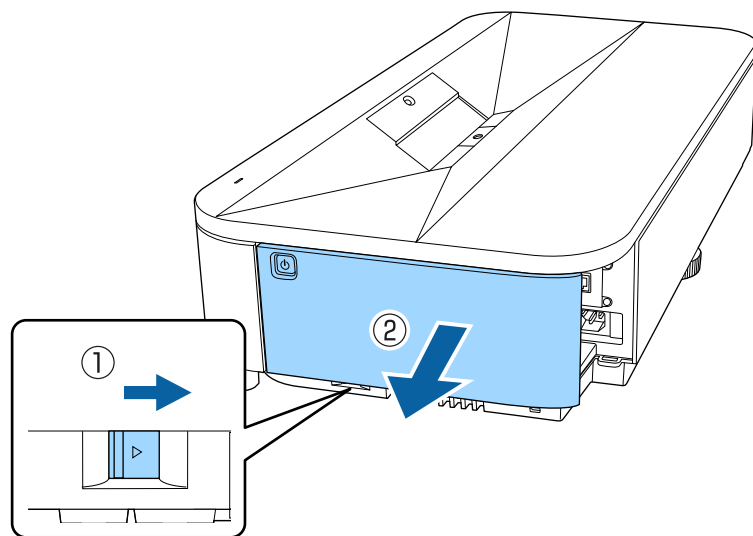
6 按需要调节图像。

7 要删除测试图样，请按 [Esc]。

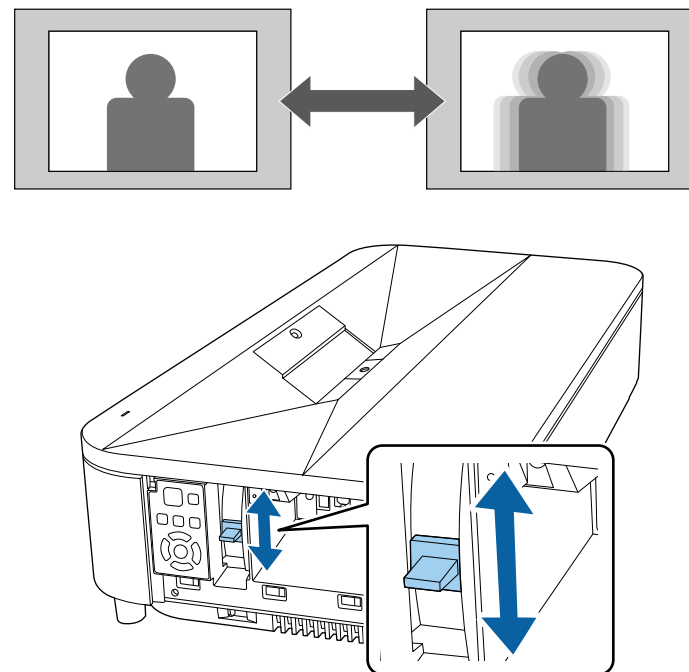
可使用聚焦杆校正聚焦。

1 打开投影机并显示图像。

2 卸下侧盖。



3 移动聚焦杆调节聚焦。



4 重新安装侧盖。

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。

校正后，图像会略微小一些。

要获得质量最佳的图像，建议您调节投影机的安装位置，以获得正确的图像尺寸和形状。



如果使用图像位移功能调整屏幕位置，请先执行图像位移，然后再执行几何校正。

相关链接

- "使用向导校正图像中的失真" [p.60](#)
- "用 Quick Corner 校正图像形状" [p.61](#)
- "用弧形校正对图像形状进行校正" [p.64](#)
- "使用点校正对图像形状进行校正" [p.66](#)
- "从记忆中加载图像形状设置" [p.68](#)

使用向导校正图像中的失真

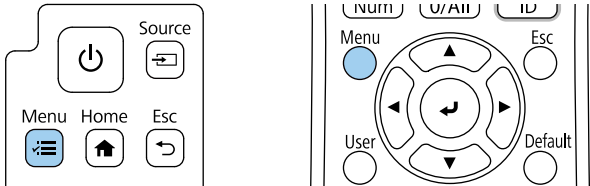
可按照**安装**菜单中的屏幕指示校正投影图像中的失真。



要更轻松地校正失真，可在具有摄像头功能的智能手机或平板电脑上使用 Epson Setting Assistant 应用程序。使用投影屏幕上显示的二维码安装此应用程序。客户应承担下载应用程序时产生的任何通讯费用。

1 打开投影机并显示图像。

2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



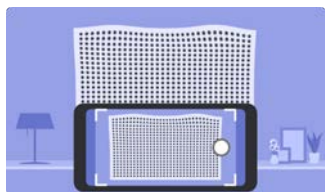
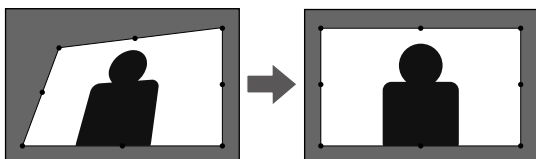
3 选择**安装**菜单并按 [Enter]。

常用项	安装	
图像设置	固定安装	关
信号 I/O	测试图样	
安装	安装支架安装指南	
显示设定	投影模式	前
操作	几何校正	点校正
管理	几何校正向导	
网络	连接 Setting Assistant	
多画面投影	数码变焦	^
记忆	图像位移	
ECO	遥控接收器	关
初始/全部设置	屏幕类型	16:9 v
	高海拔模式	关
	信号源	HDMI1
	空白	
	重置为默认值	
	视频会议室设置	
	再次安装	

- 选择几何校正向导，然后按 [Enter] 按钮。



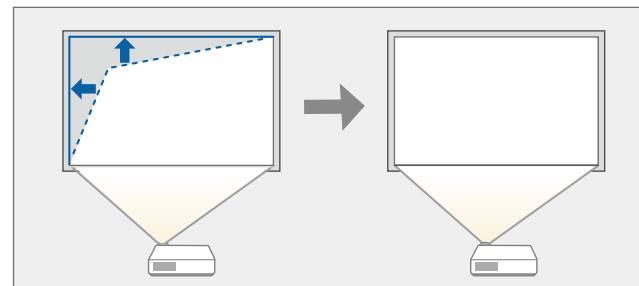
- 按照屏幕指示校正图像中的失真。



- 要关闭菜单，请按 [Esc]。

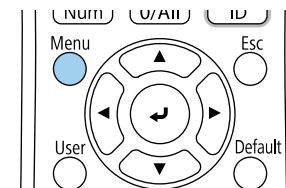
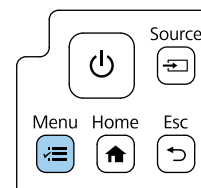
用 Quick Corner 校正图像形状

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。



如果更改**屏幕类型**和**屏幕位置**设置，调节会重置。

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



3 选择**安装**菜单并按 [Enter]。

常用项	安装	
图像设置	固定安装	关
信号 I/O	测试图样	
安装	安装支架安装指南	
显示设定	投影模式	前
操作	几何校正	点校正
管理	几何校正向导	
网络	连接 Setting Assistant	
多画面投影	数码变焦	^
记忆	图像位移	
ECO	遥控接收器	关
初始/全部设置	屏幕类型	16:9 v
	高海拔模式	关
	信号源	HDMI1
	空白	
	重置为默认值	
	视频会议室设置	
	再次安装	

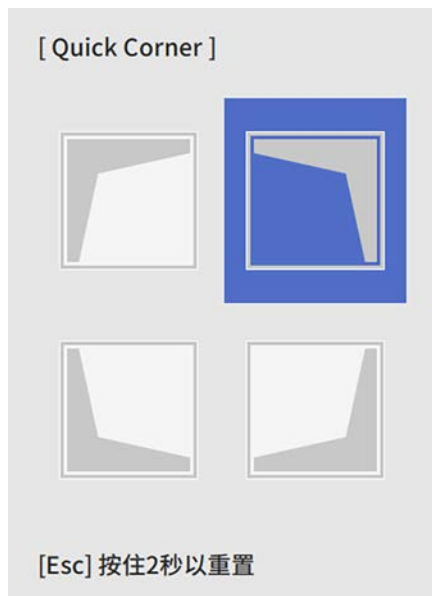
4 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。

5 选择 **Quick Corner**，然后按 [Enter]。然后选择**是**，如有必要，请按 [Enter] 键。

[几何校正]	返回
v Quick Corner	
弧形校正	
点校正	
使用智能手机校正失真	
使用智能手机适应屏幕	
记忆	

您会看到区域选择屏幕。

- 6** 使用箭头按钮选择要调节图像的区域。然后按 [Enter]。

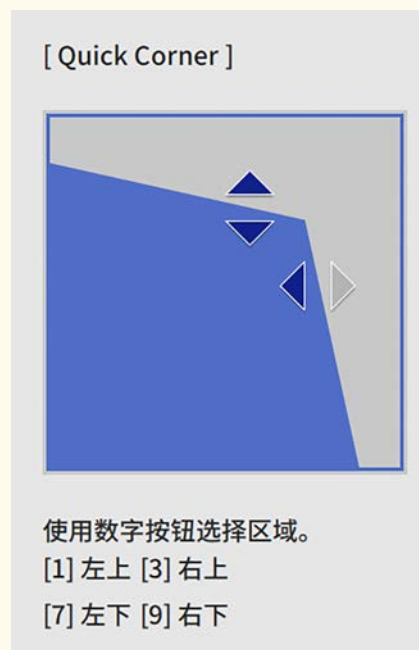


要重置 **Quick Corner** 校正，请在区域选择屏幕显示时按住 [Esc] 约 2 秒，然后选择是。

- 7** 按箭头按钮根据需要调节图像形状。
要返回区域选择屏幕，请按 [Enter]。



- 您还可以按遥控器上的以下数字按钮选择区域：
- [1]选择左上区域。
- [3]选择右上区域。
- [7]选择左下区域。
- [9]选择右下区域。
- 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。



- 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]。

几何校正设定现在在投影机安装菜单中设为 **Quick Corner**。

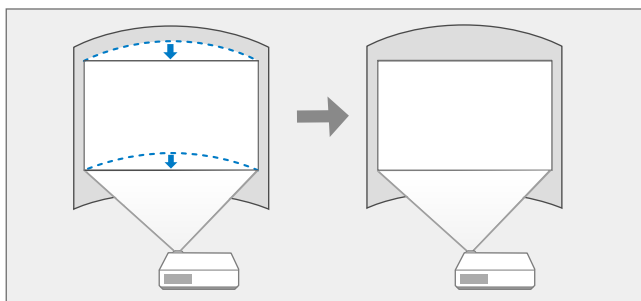


要保存已调节图像的当前形状，请选择**保存记忆**。最多可在记忆中保存三个图像形状。

🖱️ **安装 > 几何校正 > 记忆 > 保存记忆**

用弧形校正对图像形状进行校正

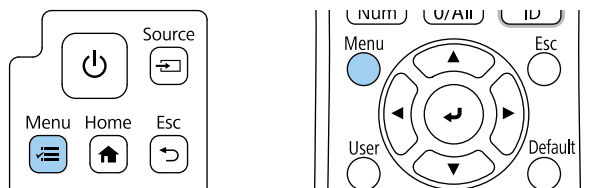
您可以使用投影机**弧形校正**设置调节曲面或球形表面上投影的图像。



如果更改**屏幕类型**和**屏幕位置**设置，调节会重置。

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**安装**菜单并按 [Enter]。

常用项	安装	
图像设置	固定安装	关
信号 I/O	测试图样	
安装	安装支架安装指南	
显示设定	投影模式	前
操作	几何校正	点校正
管理	几何校正向导	
网络	连接 Setting Assistant	
多画面投影	数码变焦	
记忆	图像位移	
ECO	遥控接收器	关
初始/全部设置	屏幕类型	16:9
	高海拔模式	关
	信号源	HDMI1
	空白	
	重置为默认值	
	视频会议室设置	
	再次安装	

4 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。

- 5** 选择**弧形校正**，然后按 [Enter]。



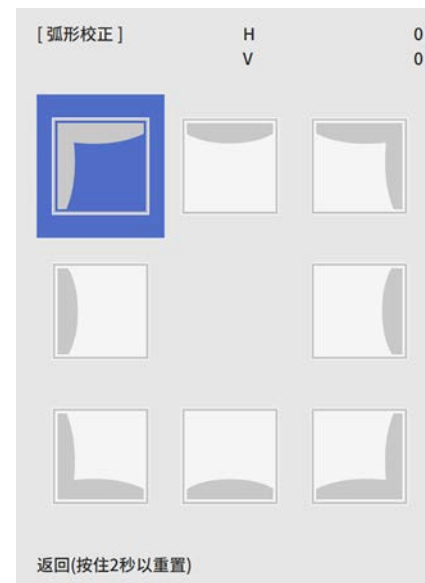
您会看到**弧形校正**屏幕。

- 6** 选择**弧形校正**，然后按 [Enter]。



您会看到**区域选择**屏幕。

- 7** 使用箭头按钮选择想要调节图像的区域，然后按 [Enter]。



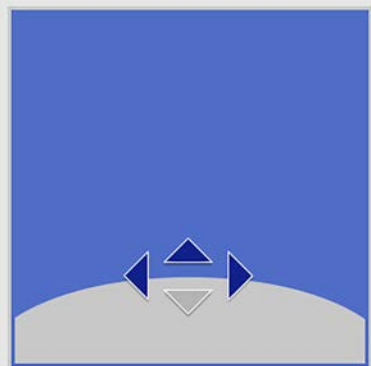
- 8** 按箭头按钮根据需要调节所选区域的图像形状。
要返回区域选择屏幕，请按 [Enter]。



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。

[弧形校正]

H: 0
V: 100

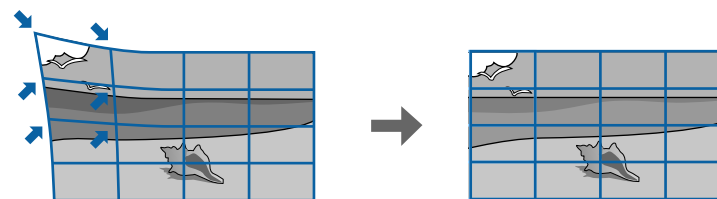


相关链接

- "用 Quick Corner 校正图像形状" [p.61](#)
- "使用点校正对图像形状进行校正" [p.66](#)

使用点校正对图像形状进行校正

可使用投影机的点校正设定微调图像部分的图像形状。图像划分为一个栅格，允许您根据需要将栅格上的交叉点以纠正失真。



如果更改**屏幕类型**和**屏幕位置**设置，调节会重置。

9 按照需要重复步骤 7 和 8 以调节任何剩余的角。

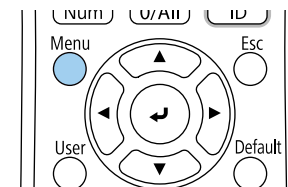
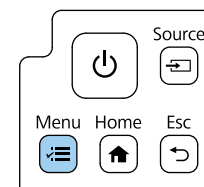
10 完成后，按 [Esc]。



- 可对校正结果进行微调。使用 **Quick Corner** 调整图像倾斜角度，然后使用**点校正**进行微调。在步骤6中，在屏幕上选择 **Quick Corner** 或**点校正**。
- 要保存已调节图像的当前形状，请选择 **保存记忆**。最多可在记忆中保存三个图像形状。
☛ **安装 > 几何校正 > 记忆 > 保存记忆**
- 要重置 **弧形校正**，请在区域选择屏幕显示时按住 [Esc] 约 2 秒，然后选择**是**。

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**安装**菜单并按 [Enter]。

常用项	安装	
图像设置	固定安装	关
信号 I/O	测试图样	
安装	安装支架安装指南	
显示设定	投影模式	前
操作	几何校正	点校正
管理	几何校正向导	
网络	连接 Setting Assistant	
多画面投影	数码变焦	^
记忆	图像位移	
ECO	遥控接收器	关
初始/全部设置	屏幕类型	16:9 v
	高海拔模式	关
	信号源	HDMI1
	空白	
	重置为默认值	
	视频会议室设置	
	再次安装	

4 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。

5 选择**点校正**，然后按 [Enter]。然后选择**是**，如有必要，请按 [Enter] 键。

[几何校正]	返回
Quick Corner	
弧形校正	
✓ 点校正	
使用智能手机校正失真	
使用智能手机适应屏幕	
记忆	

6 选择**点校正**，然后按 [Enter]。

[点校正]	返回
Quick Corner	
点校正	
重置	



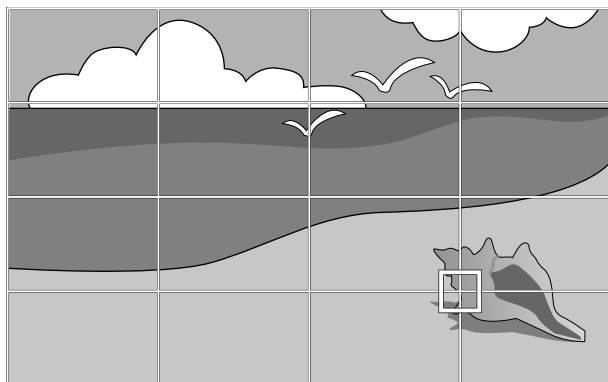
要进行微调，请选择 **Quick Corner** 粗略校正图像的形状和大小，然后选择**点校正**对图像进行精确调节。

7 选择**点编号**，然后按 [Enter]。
投影图像上会出现栅格。

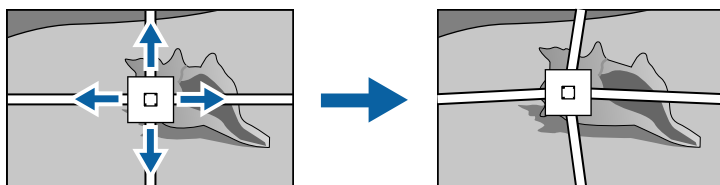


如果要更改栅格颜色以提高可见性，请按 [Esc]，然后在**点校正**菜单中选择其他**图样色彩**设定。

8 使用箭头按钮选择要校正的点，然后按 [Enter]。



9 根据需要使用箭头按钮校正失真。



10 要校正任何剩余点，请按 [Esc] 键返回上一屏幕，然后重复步骤8和9。

11 完成后，按 [Esc]。



- 要保存已调节图像的当前形状，请选择 **保存记忆**。最多可在记忆中保存三个图像形状。
 - 安装 > 几何校正 > 记忆 > 保存记忆**
- 要将 **点校正** 设定重置为其原始位置，请在**点校正**屏幕上选择**重置**。

相关链接

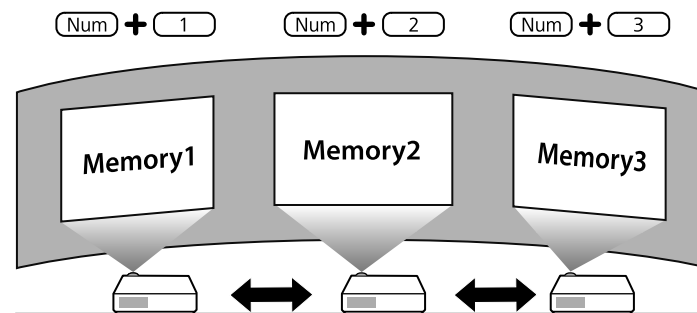
- "用 Quick Corner 校正图像形状" [p.61](#)

从记忆中加载图像形状设置

您可以加载选择的图像形状设置并将其保存到投影机的记忆中，然后将其应用到当前图像。

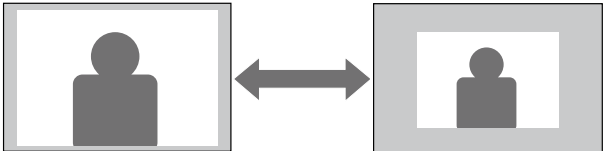
1 打开投影机并显示一个图像。

2 按住遥控器上的 [Num] 按钮，然后按下与所保存设置数字相符的数字按钮 (1、2 或 3)。

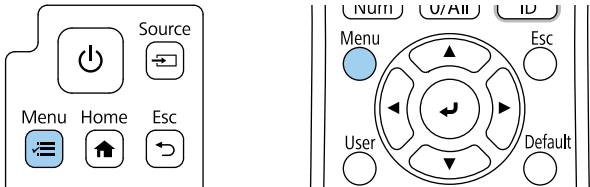


3 完成设置加载后，请按照屏幕上的说明操作。

您可以使用投影机菜单调整图像大小。



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



- 3 选择**安装**菜单并按 [Enter] 键。

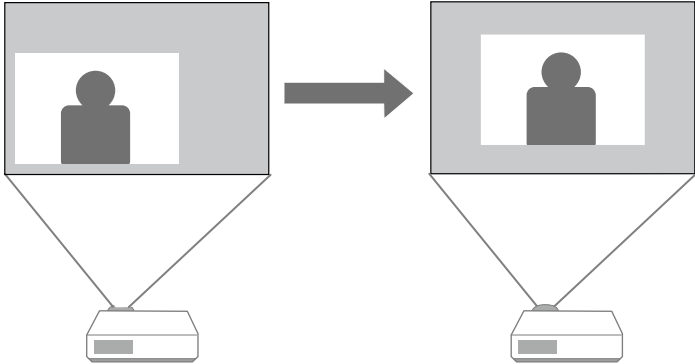
常用项	安装
图像设置	固定安装 关
信号 I/O	测试图样
安装	安装支架安装指南
显示设定	投影模式 前
操作	几何校正 点校正
管理	几何校正向导
网络	连接 Setting Assistant
多画面投影	数码变焦 ^
记忆	图像位移
ECO	遥控接收器 关
初始/全部设置	屏幕类型 16:9 v
	高海拔模式 关
	信号源 HDMI1
	空白
	重置为默认值
	视频会议室设置
	再次安装

- 4 选择**数码变焦**，并按 [Enter] 键。
- 5 按向左或向右箭头按钮调节变焦设置，然后按 [Enter] 键。
- 6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

您可以使用**画面位移**功能调节图像位置，且无需移动投影机。



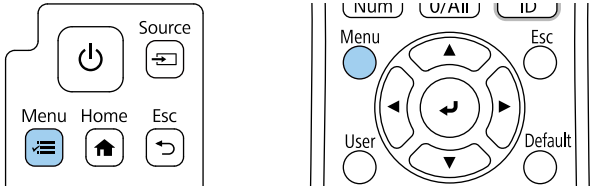
- 使用 数码变焦设置缩小图像时，此功能可用。
- 我们建议开始投影至少 30 分钟后调整图像位置，因为刚启动投影机时图像不稳定。
- 不能同时使用 Epson Setting Assistant 应用程序和 图像位移功能。要在使用 Epson Setting Assistant 应用程序时调整屏幕尺寸和位置，请使用 Quick Corner 进行调整。



- 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。

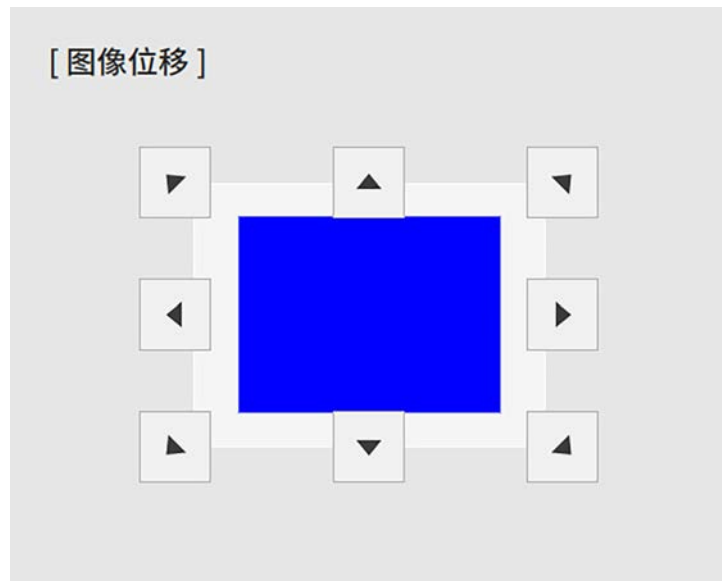


3 选择**安装**菜单并按 [Enter]。

常用项	安装	
图像设置	固定安装	关
信号 I/O	测试图样	
安装	安装支架安装指南	
显示设定	投影模式	前
操作	几何校正	点校正
管理	几何校正向导	
网络	连接 Setting Assistant	
多画面投影	数码变焦	^
记忆	图像位移	
ECO	遥控接收器	关
初始/全部设置	屏幕类型	16:9 v
	高海拔模式	关
	信号源	HDMI1
	空白	
	重置为默认值	
	视频会议室设置	
	再次安装	

4 选择**图像位移**，并按 [Enter]。

5 使用箭头按钮调节图像位置。



6 按下 [Esc] 按钮关闭调节屏幕。
如果 10 秒后没有操作，调节屏幕将会消失。



- 即使投影机关闭后，**图像位移**设置将仍然保留。要更改安装位置或投影机角度，需要重新调整位置。

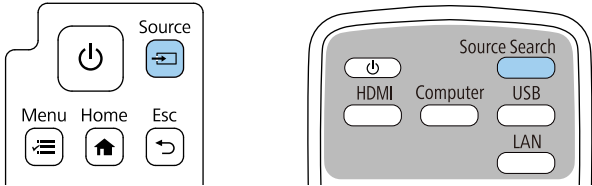
多个图像源连接到投影机时，如计算机和 DVD 机，您可以在不同图像源之间切换。

- 1

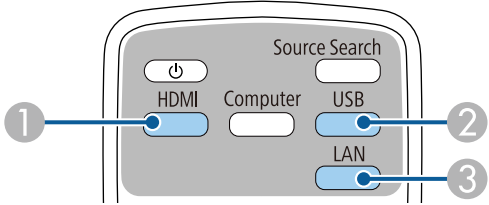
请确保想要使用的所连图像源已打开。
- 2

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：
 - 按操作面板上的 [Source] 按钮或遥控器上的 [Source Search] 键，直至看到来自所需信号源的图像。



- 按遥控器上适合所需视频源的按钮。如果该源有多个端口，请再按一下按钮以循环选择视频源。



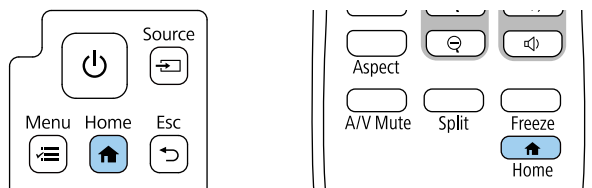
- 1 HDMI 和 HDBaseT 信号源（HDMI1、HDMI2 和 HDBaseT 端口）
- 2 USB 端口源（USB-B 端口和已连接到 USB-A 端口的设备）
- 3 网络源（LAN 和 Screen Mirroring）



检测不到图像信号时显示此屏幕。请检查投影机和图像源之间的电缆连接。

[信号源搜索]	
信号状态	
HDMI1	关
HDMI2	关
HDBaseT	关
USB	
LAN	关
Screen Mirroring1	关
Screen Mirroring2	关
输入图像信号。 用 按钮选择信号源。	

- 按操作面板或遥控器上的 [Home] 按钮。



然后从显示的屏幕中选择您想要使用的源。



- 当投影机检测到输入信号时，输入信号源的显示顺序会改变。（检测到的输入信号源会出现在左上角位置。）
- 复选标记会出现在来自当前输入信号源的图像上。可以缩略图形式查看大多数信号源的当前输入图像预览（不同于内容回放模式下的 USB 输入信号源）。

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。

要始终对某个视频输入源使用特定长宽比，可使用投影机的**图像设置**菜单进行选择。

相关链接

- "更改图像长宽比" [p.74](#)
- "可用的图像长宽比" [p.74](#)

更改图像长宽比

您可以更改所显示图像的长宽比。

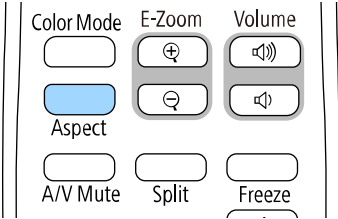


- 更改长宽比之前，在投影机的 **安装** 菜单中设置**屏幕类型**设定。
- 仅在满足以下条件时可用：
 - 比例设置关闭或比例模式设置设为**全屏显示**。
- **图像 > 比例 > 比例模式**
- 当前信号源为 HDMI、HDBaseT 或 USB 和文稿镜头。

- 1

打开投影机并切换至要使用的图像源。
- 2

按遥控器上的 [Aspect] 按钮。



显示图像的形状和尺寸会改变，长宽比名称短暂出现在屏幕上。

3 要循环选择适合您输入信号的长宽比，请重复按 [Aspect] 按钮。



- 可用长宽比设定取决于输入信号。
- 如果图像边缘和投影的屏幕框之间有空白，可使用投影机 **安装** 菜单中的**屏幕位置**设定调整图像的位置。

安装 > 屏幕类型 > 屏幕位置

可用的图像长宽比

您可以根据所选的**屏幕类型**设置和图像源中的输入信号，选择以下图像长宽比。



- 请注意，根据版权法，出于商业用途使用投影机的长宽比功能缩小、放大或分割投影的图像可能侵犯该图像版权持有人的版权。
- 从通过 USB 连接的 Epson 文稿镜头投影图像时，仅可选择 **自动**、**水平缩放**和**垂直缩放**。

外观模式	说明
自动	按照输入信号，自动设定长宽比。
全屏	使用投影区域完全尺寸显示图像，但不保持长宽比。
水平缩放 垂直缩放 (屏幕类型设置为 16:6 时不可用)	使用完全宽度（水平缩放）或完全高度（垂直缩放）显示图像并保持图像长宽比。超出投影屏幕边缘的区域将不投影。
原始 (屏幕类型设置为 16:6 时不可用)	以原样显示图像（保持长宽比和分辨率）。超出投影屏幕边缘的区域将不投影。

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

- "更改图像模式" [p.75](#)
- "可用颜色模式" [p.75](#)
- "打开自动亮度调整" [p.75](#)

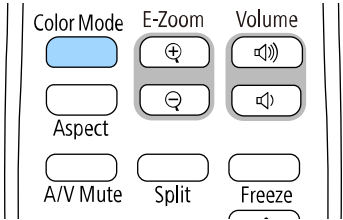
更改图像模式

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。

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
动态	这是最明亮的模式。最适合亮度优先。
上演	最适合投影鲜明图像。
人脸亮度	此设置可提高人脸亮度。最适合投影视频会议等内容。
影院	最适合看电影等。
自然	最适合忠实再现内容的颜色表示。
黑板	最适合将图像直接投影在绿色黑板上。
DICOM SIM	最适合投影 X 光照片和其他医学图像。此模式仅供参考，不应用于医病诊断。
多画面投影	最适合从多台投影机进行投影（减小图像之间的色调差异）。

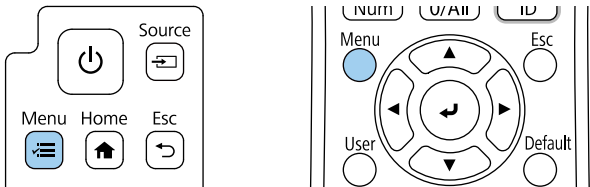
打开自动亮度调整

打开动态对比度自动优化图像亮度。这会根据所投影内容的亮度提升图像对比度。

- 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。



- 高速 - 随场景变化即时调节亮度。



3 选择图像菜单，然后按 [Enter]。

常用项	图像设置	
图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	亮度	50
安装	对比度	50
显示设定	饱和度	50
操作	色调	50
管理	锐度	5
网络	白平衡	
多画面投影	帧补插	关
记忆	动态对比度	关
ECO	图像增强	
初始/全部设置	场景自适应Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	重置为默认值	
	信号源	HDMI1
	长宽比	自动
	重置为默认值	

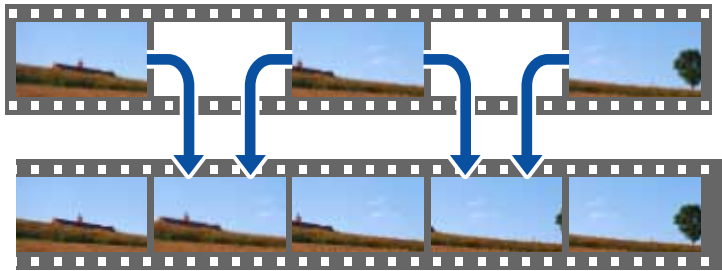
4 选择动态对比度，然后按 [Enter]。

5 选择以下一个选项，然后按 [Enter]:

- 正常适用于标准亮度调节。

6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

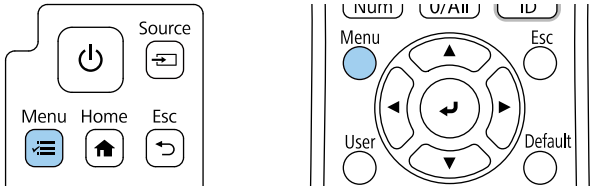
投影机的**帧补插**功能可对连续的图像帧进行对比并在各帧之间插入过渡图像，可用于平滑快速移动的视频。



以下情况下可使用帧补插：

- 使用以下一个输入信号源时，此设置可用：
 - HDMI1
 - HDMI2
 - HDBaseT
- 在投影机的 **多画面投影** 菜单中将**边缘融合**设为关。

- 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]。

常用项	图像设置	
图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	亮度	50
安装	对比度	50
显示设定	饱和度	50
操作	色调	50
管理	锐度	5
网络	白平衡	
多画面投影	帧补插	关
记忆	动态对比度	关
ECO	图像增强	
初始/全部设置	场景自适应Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	重置为默认值	
	信号源	HDMI1
	长宽比	自动
	重置为默认值	

- 4** 选择**帧补插**，然后按 [Enter] 按钮。
- 5** 选择补插级数，然后按 [Enter] 按钮。

[帧补插]	返回
✓ 关	
低	
正常	
高	

- 6** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。



如果产生的图像包含噪声，请关闭**帧补插**设置。

您可以全方位微调投影图像中颜色的显示方式。

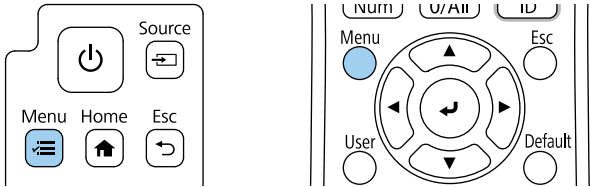
相关链接

- "调节色相、饱和度和亮度" [p.79](#)
- "调整 Gamma" [p.80](#)

调节色相、饱和度和亮度

您可以调节个别图像颜色的色相、饱和度和亮度设置。

- 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。



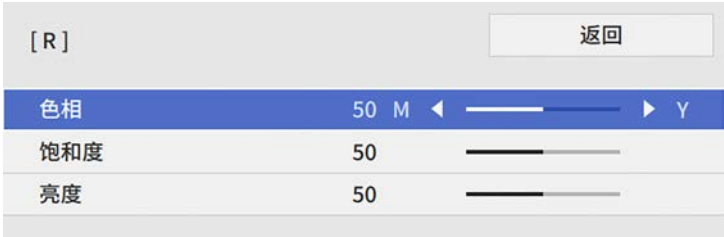
- 3
- 选择**图像**菜单，然后按 [Enter]。

常用项	图像设置	
图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	亮度	50
安装	对比度	50
显示设定	饱和度	50
操作	色调	50
管理	锐度	5
网络	白平衡	
多画面投影	帧补插	关
记忆	动态对比度	关
ECO	图像增强	
初始/全部设置	场景自适应Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	重置为默认值	
	信号源	HDMI1
	长宽比	自动
	重置为默认值	

- 4
- 选择**RGBCMY**，然后按 [Enter]。
- 5
- 选择要调节的颜色，然后按 [Enter]。

[RGBCMY]									返回
	色相			饱和度			亮度		
R	50			50			50		
G	50			50			50		
B	50			50			50		
C	50			50			50		
M	50			50			50		
Y	50			50			50		

- 6 根据需要对以下各项进行设置：
- 要调节颜色的整体色相，偏蓝- 偏绿 - 偏红，请调节 **色相** 设置。
 - 要调节颜色的整体鲜艳度，请调节 **饱和度** 设置。
 - 要调节颜色的整体亮度，请调节 **亮度** 设置。



- 7 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

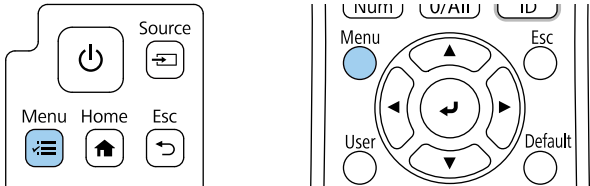
调整 Gamma

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

要根据场景优化色调并获得更加生动的图像，请通过调节**场景自适应Gamma** 设置来校正图像。

- 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。

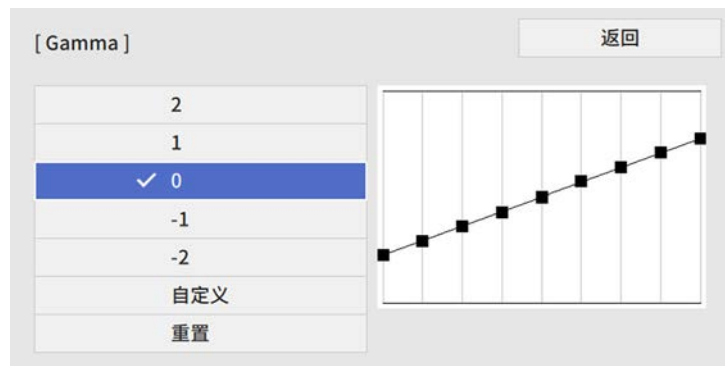


- 3 选择**图像**菜单，然后按 [Enter]。

常用项	图像设置	
图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	亮度	50
安装	对比度	50
显示设定	饱和度	50
操作	色调	50
管理	锐度	5
网络	白平衡	
多画面投影	帧补插	关
记忆	动态对比度	关
ECO	图像增强	
初始/全部设置	场景自适应Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	重置为默认值	
	信号源	HDMI1
	长宽比	自动
	重置为默认值	

- 4 选择 **Gamma**，然后按 [Enter]。

5 选择并调节校正值。



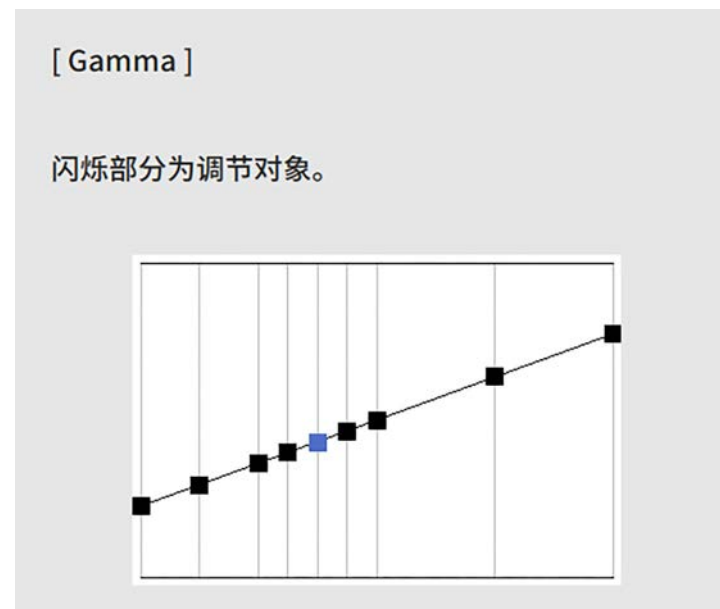
选择更小值时，您可以降低图像的整体亮度，让图像更为清晰锐利。选择更大值时，图像的暗色区域变得更亮，但是相对浅色区域的饱和度可能会变弱。



- 如果在投影机的 **图像** 菜单中将**颜色模式**设定为**DICOM SIM**，请根据投影尺寸选择调整值。
- 如果投影尺寸为 100 英寸或更小，则选择较小值。
- 如果投影尺寸为 100 英寸或更大，则选择较大值。
- 根据设置和屏幕规格，医疗图像可能无法正常重现。

6 要进行更精确的调节，请选择自定义，然后按 [Enter]。

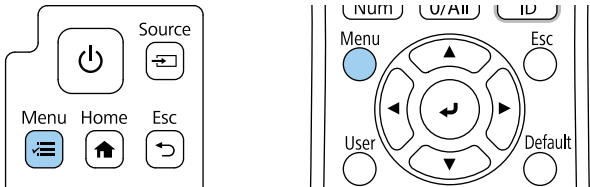
7 按向左或向右箭头按钮在 Gamma 调节图形上选择要调整的色调。然后按向上或向下箭头按钮以调节值，再按 [Enter]。



8 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

可通过调整图像分辨率再现具有更强烈纹理和材质感的图像。

- 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。

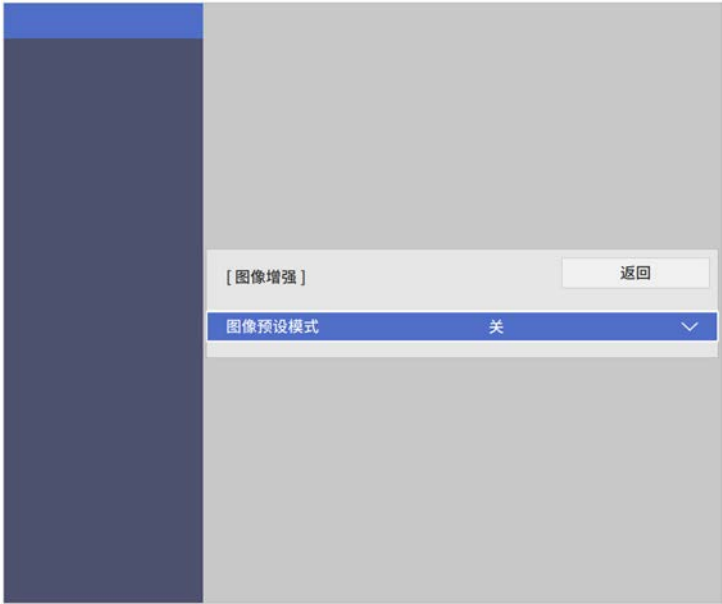


- 3 选择图像菜单，然后按 [Enter]。

常用项	图像设置	
图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	亮度	50
安装	对比度	50
显示设定	饱和度	50
操作	色调	50
管理	锐度	5
网络	白平衡	
多画面投影	帧补插	关
记忆	动态对比度	关
ECO	图像增强	
初始/全部设置	场景自适应Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	重置为默认值	
	信号源	HDMI1
	长宽比	自动
	重置为默认值	

- 4 选择图像增强，然后按 [Enter]。

- 5 选择图像预设模式，然后按 [Enter]。



- 6 选择预设选项，然后按 [Enter]。



下列保存在预设选项中的设置会应用到图像。

- 降噪

- MPEG 降噪
- 超解像
- 自动对比度增强

7 根据需要分别调整投影机**图像**菜单中的每项设置。

- 要减少图像中的闪烁，可调节 **降噪** 设置。
- 要检查MPEG 视频中出现的噪音或伪影，可调整 **MPEG 降噪** 设置。
- 为了减少投影低分辨率图像时出现的模糊现象，请调整 **超解像** 设置。
- 要通过自动调节对比度来产生更清晰、更逼真的图像，请调节 **自动对比度增强** 设置。



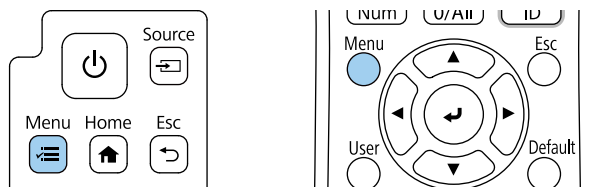
预设选项中的设置值会被覆盖。

8 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

您可以调节投影机灯光的亮度。

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**操作**菜单并按 [Enter]。

常用项	操作
图像设置	自动搜索信号源 开
信号 I/O	灯光亮度控制
安装	直接开机 关
显示设定	自动开机 关
操作	睡眠模式 开
管理	睡眠模式时间 10 分钟
网络	A/V Mute定时 开
多画面投影	待机模式 通讯开启
记忆	端口 有线LAN
ECO	快速启动 关
初始/全部设置	USB 电源 投影时供电
	指示灯 开
	反转方向按钮 关
	内容回放 关
	重置操作设置
	管理
	用户按钮 灯光模式

4 选择**灯光亮度控制**，然后按 [Enter]。

5 要将亮度保持在特定级别，请选择**保持亮度**设定，然后选择**开**。

[灯光亮度控制]		返回
保持亮度	开	
保持亮度级别	100 %	
灯光模式	正常	
亮度级别	100 %	

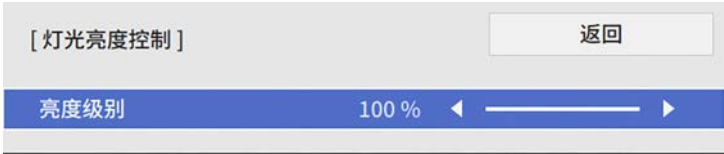
6 如果开启**保持亮度**，请选择**保持亮度级别**设定。

7 如果关闭**保持亮度**，请选择**灯光模式**设定：

- **正常**可将亮度设为最大。选择该项后，灯光使用时间约为 20,000 小时。
- **安静**可将亮度设为 70% 和降低风扇噪音。选择该项后，灯光使用时间约为 20,000 小时。
- **扩展**可将亮度设为 70% 并延长灯光的预期寿命。选择该项后，灯光使用时间约为 30,000 小时。
- **自定义**可在 50 到 100% 之间选择自定义亮度。

[灯光模式]		返回
✓ 正常		
安静		
扩展		
自定义		

8 如果将**灯光模式**设定设为自定义，请选择**亮度级别**，然后使用向左和向右箭头按钮选择亮度。



9 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。



要获得最佳恒定亮度保持效果，请在投影机的**管理菜单**中将**灯光位置校准**设定设为**定期运行**。

▶ 相关链接

- "光源工作时间" [p.85](#)
- "投影机规格" [p.247](#)

光源工作时间

光源工作时间取决于**亮度级别**设定和是否开启**保持亮度**。

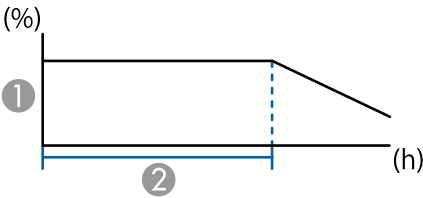


- 光源工作时间取决于环境条件和使用情况。
- 此处所列小时数是近似值，不做任何保证。
- 可能要比预计灯光使用时间更早地更换内部部件。
- 如果 **保持亮度** 开启且使用时间超过所列使用小时数，则不能选择高**保持亮度级别**设定。

保持亮度关闭

亮度级别设定	灯光亮度减半（近似值）前的时间
100%	20,000 小时
90%	21,000 小时
80%	24,000 小时
70%	30,000 小时
60%	37,000 小时
50%	47,000 小时

保持亮度开启

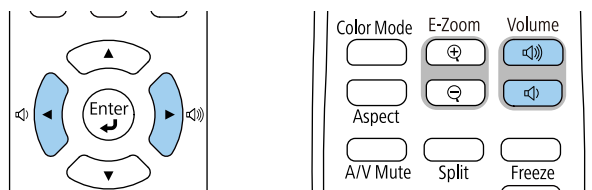


- ① 保持亮度级别
- ② 投影机可以保持恒定模式的时间（近似值）

保持亮度级别设定	投影机可以保持恒定模式的时间（近似值）
85%	6,000 小时
80%	10,000 小时
70%	19,000 小时
60%	29,000 小时
50%	41,000 小时

音量按钮控制投影机的内部扬声器系统。
您也可以控制连接到投影机的外部扬声器的音量。
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 要降低或提高音量，请按操作面板或遥控器上的 [Volume] 按钮。



音量表出现在屏幕上。

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

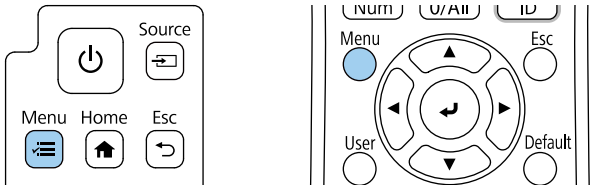
注意

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。

投影机提供的各种声音设置可针对各种收听环境微调声音质量。
可选择针对图像设计的模式，也可体验可用模式。

 下一节介绍的声音设置仅适用于通过投影机扬声器输出的声音。

- 1 打开投影机并开始播放视频。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择信号 I/O 菜单并按 [Enter]。

常用项	信号 I/O	
图像设置	音量	
信号 I/O	声音模式	
安装	信号源	HDMI1
显示设定	信号格式	
操作	色彩空间	自动
管理	动态范围	
网络	重置为默认值	
多画面投影	EDID	
记忆	HDMI IN EQ 电平	
ECO	A/V输出	投影时
初始/全部设置	反向音频	关
	HDMI连接	
	HDBaseT	
	重置信号 I/O 设置	
	安装	
	固定安装	关
	测试图样	

- 4 选择 声音模式，然后按 [Enter] 按钮。
- 5 选择声音模式，然后按 [Enter] 按钮。
- 6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

» 相关链接

- "可用声音模式" [p.87](#)

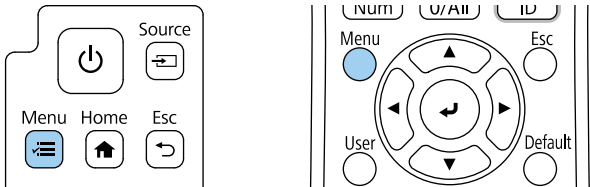
可用声音模式

您可以在投影机的声音菜单中设置以下声音模式。

声音模式	说明
正投	使用正常音质输出音频。
清晰语音	调节语音，以便能够清晰地听到语音。

您可以调换音频的左右频道，以匹配投影机的安装位置。

- 1 打开投影机并启动演示。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择信号 I/O 菜单并按 [Enter]。

常用项	信号 I/O	
图像设置	音量	
信号 I/O	声音模式	
安装	信号源	HDMI1
显示设定	信号格式	
操作	色彩空间	自动
管理	动态范围	
网络	重置为默认值	
多画面投影	EDID	
记忆	HDMI IN EQ 电平	
ECO	A/V输出	投影时
初始/全部设置	反向音频	关
	HDMI连接	
	HDBaseT	
	重置信号 I/O 设置	
	安装	
	固定安装	关
	测试图案	

- 4 选择反向音频，然后按 [Enter]。

- 5 根据安装位置选择设置，并按 [Enter]。
 - 投影机安装到墙壁或天花板时，设为 开。
 - 投影机放置在桌面时，设为 关。



- 6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

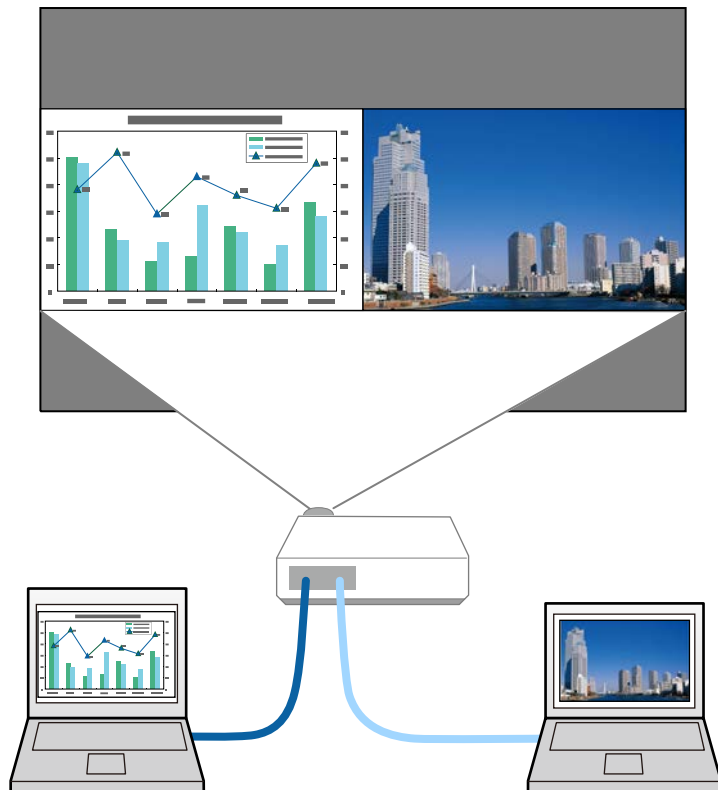
调节投影机功能

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

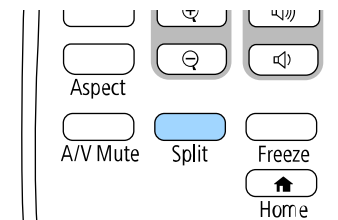
- "同时投影两个图像" [p.91](#)
- "投影 PC Free 演示" [p.93](#)
- "以内容回放模式投影" [p.99](#)
- "暂时关闭图像和声音" [p.105](#)
- "暂时停止视频操作" [p.106](#)
- "缩放图像" [p.107](#)
- "保存用户的标识图像" [p.108](#)
- "保存用户图样" [p.110](#)
- "将设置保存到记忆中并使用保存的设置" [p.111](#)
- "使用多台投影机" [p.112](#)
- "投影机安全功能" [p.124](#)

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 Split Screen 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。
- 当投影机 **操作** 菜单中的 **内容回放** 设置为开时，不能执行 Split Screen 投影。
- 使用 **比例** 功能或 **边缘融合** 功能时，无法执行 Split Screen 投影。

1 按遥控器上的 [Split] 按钮。



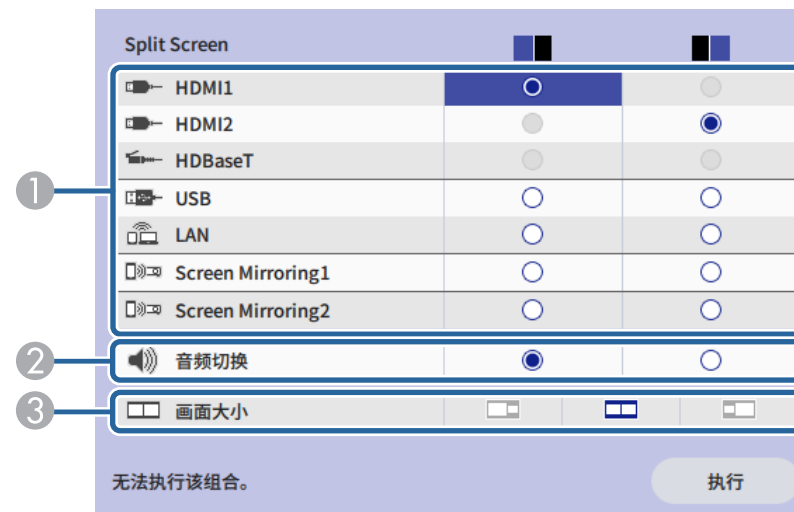
当前选择的输入源会移到屏幕左侧。



您可以通过投影机的**显示设定**菜单执行 **Split Screen**。

2 按 [Menu] 按钮。

3 根据需要执行以下操作：



- ① 选择输入信号源。



您只能选择可组合的输入源。

- ② 选择要收听其中音频的屏幕。
- ③ 选择屏幕尺寸。

4 选择**执行**，然后按[Enter]。

5 要退出分离屏幕功能，按 [Split] 或 [Esc]。

▶▶ 相关链接

- "Split Screen 投影不支持的输入源组合" [p.92](#)
- "Split Screen 投影限制" [p.92](#)

Split Screen 投影不支持的输入源组合

这些输入信号源组合不能同时投影。

- HDMI1、HDMI2 和 HDBaseT
- USB、USB Display 和 LAN

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-Zoom
- 切换外观模式 (外观模式将设定为 **自动**)

- 使用遥控器上的 [User]按钮进行操作，而不是在投影面上显示网络信息。
- 应用 **动态对比度**设置
- 应用 **图像位移**设置
- 通过按 [User]按钮以外的方法在投影面上显示网络信息。
- 显示 Screen Mirroring 信息条

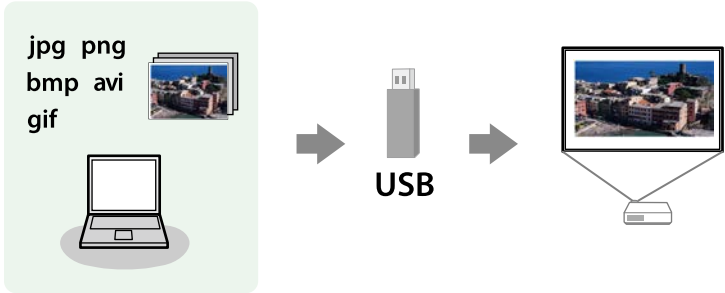
图像限制

- 即使在投影机的 **显示设定**菜单中将**无信号屏幕**设为**标识**，在没有图像信号输入时也会出现蓝屏。

▶▶ 相关链接

- "调整菜单设定" [p.175](#)
- "缩放图像" [p.107](#)
- "图像长宽比" [p.74](#)
- "打开自动亮度调整" [p.75](#)

只要连接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

- "支持的 PC Free 文件类型" [p.93](#)
- "PC Free 投影的注意事项" [p.94](#)
- "开始 PC Free 幻灯片" [p.95](#)
- "开始 PC Free 影片演示" [p.96](#)
- "PC Free 显示选项" [p.97](#)

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： • CMYK 格式 • 逐行格式 • 高度压缩 • 高于 8,192 x 8,192 分辨率
	.bmp	请确保文件不是： • 高于 1,280 x 800 分辨率
	.gif	请确保文件不是： • 高于 1,280 x 800 分辨率 • 动画 • 隔行
	.png	请确保文件不是： • 高于 1,920 x 1,200 分辨率 • 隔行 使用分辨率为 1,080p 的投影机时，您可以使用 1,920 x 1,200 的最高分辨率投影文件。

文件内容	文件类型 (扩展名)	详细信息
影片	.avi (Motion JPEG)	• 版本: 仅限 AVI 1.0 • 分辨率: 1280 × 720 或以下 • 大小: 2 GB 或以下 • 视频文件编解码器: Motion JPEG • 帧速率: 30 fps 以上 • 音频编解码器: LPCM 或 IMA ADPCM • 音频采样率: 11.025 kHz、16 kHz、22.05 kHz、24 kHz、32 kHz、44.1 kHz 或 48 kHz

文件内容	文件类型 (扩展名)	详细信息
影片	.mp4/.mov (H.264, H265)	• 分辨率: 1920 × 1200 或以下 • 大小: 2 GB 或以下 • 影片编解码器: H.264/MPEG-4 AVC 或 H.265/MPEG-H HEVC • 帧速率: 30 fps 以上 • 配置文件: • H.264/MPEG-4 AVC: 基准配置文件、主配置文件、高配置文件 • H.265/MPEG-H HEVC: 主配置文件 • 色彩格式: YUV420 • 单片结构 • 音频编解码器: MPEG-2 AAC-LC、MPEG-4 AAC-LC 或 LPCM • 音频频道: 最多 2 频道 (频道 2) • 音频位数: 8 位或 16 位 • 音频采样率: • MPEG-2 AAC-LC: 44.1 kHz, 48 kHz • MPEG-4 AAC-LC: 44.1 kHz, 48 kHz • LPCM: 11.025 kHz、16 kHz、22.05 kHz、24 kHz、32 kHz、44.1 kHz 或 48 kHz

PC Free 投影的注意事项

在使用 PC Free 功能时请注意以下事项。

- 您不能将 USB 钥匙用于 PC Free 功能。

- 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 中投影您可以使用以下功能。
 - 静止
 - A/V Mute
 - E-Zoom

▶ 相关链接

- "暂时停止视频操作" [p.106](#)
- "暂时关闭图像和声音" [p.105](#)
- "缩放图像" [p.107](#)

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，直至出现 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]。
- 要在其它 USB 驱动器上显示图像，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他文件，请突出显示**下一页**或**上一页**，然后按 [Enter] 键。

3 请执行以下一项操作：

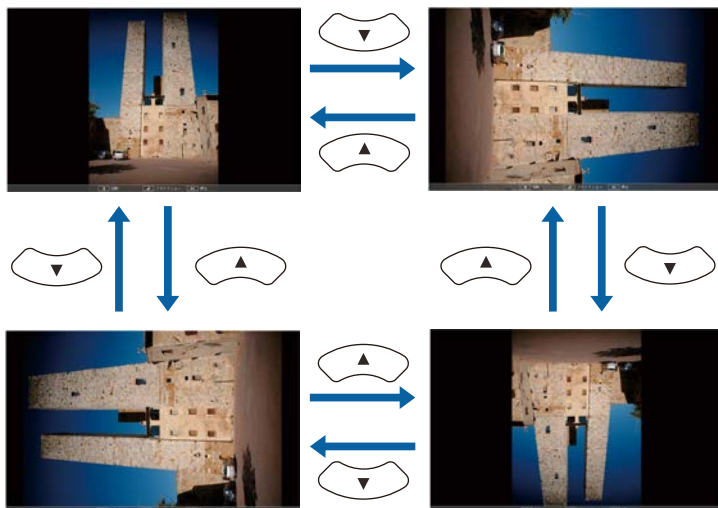
- 要显示个别图像，请按箭头按钮突出显示该图像，然后按 [Enter]。(按 [Esc] 按钮返回文件列表屏幕。)
- 要显示文件夹中所有图像的幻灯片，按箭头按钮突出显示屏幕底部的**幻灯片放映**选项，然后按 [Enter]。



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

4 投影时，使用以下命令控制显示：

- 要旋转显示的图像，按向上或向下箭头按钮。



- 要移到下一个或上一个图像，按向左或向右箭头按钮。

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

6 如果必要，关闭 USB 设备，然后从投影机中断开设备。

► 相关链接

- "连接到 USB 设备" p.34

- "PC Free 显示选项" p.97

开始 PC Free 影片演示

将 USB 设备连接到投影机后，您可以切换至 USB 输入源并开始影片。



- 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，直至出现 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]。
- 要在其它 USB 驱动器上显示图像，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他文件，请突出显示 **下一页或上一页**，然后按 [Enter] 键。

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

- "连接到 USB 设备" [p.34](#)
- "PC Free 显示选项" [p.97](#)

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 **选项** 文件列表屏幕底部的 PC Free，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	No	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	No	无效果

设定	选项	说明
	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

投影机的内容回放功能可投影数字标牌内容。您可以方便地投影包含外部存储设备上所保存图像和影片的播放列表。也可以将颜色和形状效果添加到投影图像。



▶ 相关链接

- "切换到内容回放模式" [p.99](#)
- "投影播放列表" [p.100](#)
- "将效果添加到投影图像" [p.102](#)
- "内容回放模式限制" [p.103](#)

切换到内容回放模式

在投影播放列表前，您需要切换到内容回放模式。



如果在**屏幕类型**设置的长宽比与投影机分辨率不同值时将**内容回放**设置设为开，则会重置**屏幕类型**设置。

- 1 打开投影机。
- 2 按 [Menu] 按钮，选择**操作菜单**，然后按 [Enter]。

常用项	操作	
图像设置	自动搜索信号源	开
信号 I/O	灯光亮度控制	
安装	直接开机	关
显示设定	自动开机	关
操作	睡眠模式	开
管理	睡眠模式时间	10 分钟
网络	A/V Mute定时	开
多画面投影	待机模式	通讯开启
记忆	端口	有线LAN
ECO	快速启动	关
初始/全部设置	USB 电源	投影时供电
	指示灯	开
	反转方向按钮	关
	内容回放	关
	重置操作设置	
	管理	
	用户按钮	灯光模式

- 3 选择**内容回放**设置，并将其设为开。
您会看到确认提示。
- 4 关闭投影机，然后重新打开以启用内容回放模式。

投影播放列表

您能以内容回放模式投影包含特定图像和影片的播放列表。



1 使用下列方法之一创建播放列表并将其导出至 USB 闪存盘：

- Epson Projector Content Manager 软件用于创建播放列表并将其保存在外部存储设备中。也可以将颜色和形状效果添加到投影图像并计划播放列表。

您可以从以下网站下载并安装 Epson Projector Content Manager。

epson.sn

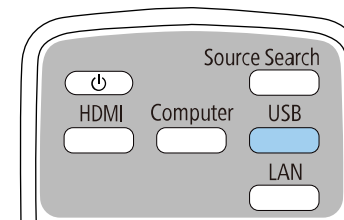
请参阅 *Epson Projector Content Manager 操作指南* 了解相关说明。

- 通过 Epson Web Control，可使用 Web 浏览器创建播放列表，并将其保存到连接到网络中投影机的外部存储设备。也可以将颜色和形状效果添加到投影图像。
- Epson Creative Projection 应用程序可在 iOS 设备上创建内容。还可将内容无线传输到投影机。

您可以从 App Store 下载 Epson Creative Projection。与 App Store 通信产生的费用由客户承担。

2 在内容回放模式下，将 USB 闪存盘连接到投影机的 USB-A 端口。

3 按遥控器上的 [USB] 按钮。



投影上次播放的播放列表。若此前已分配时间表，则设备会按照时间表中的计划回放播放列表。



- 您也可以按下 [Num] 和数字按钮投影收藏的播放列表。您可以使用创建播放列表所用的软件设置遥控器快捷键。
- 要从列表中选择目标播放列表，请在投影机的 **操作** 菜单中选择 **USB 浏览器**，然后使用箭头按钮。

相关链接

- "使用 Epson Web Control 创建播放列表" [p.100](#)
- "获得最新本本文档" [p.10](#)

使用 Epson Web Control 创建播放列表

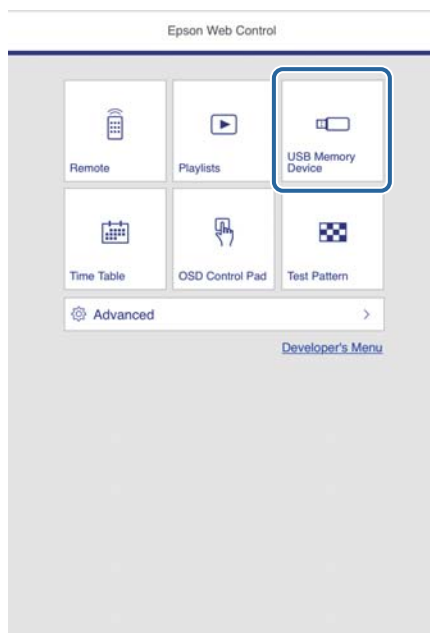
在内容回放模式下，可使用 Web 浏览器创建播放列表，并将其保存到连接到网络中投影机的 USB 闪存盘。

注意

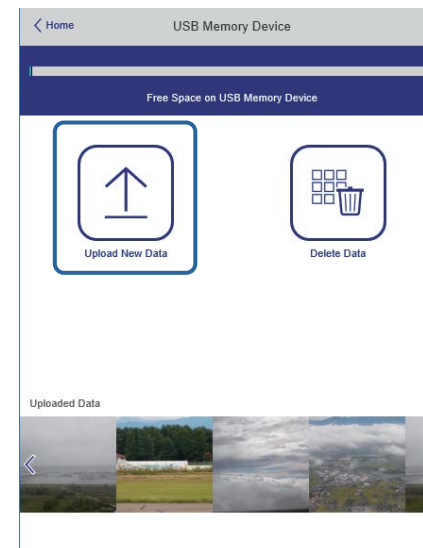
创建播放列表时，请勿从投影机中拔下 USB 闪存盘或断开投影机电源线。USB 闪存盘上保存的数据可能损坏。

1 确保投影机在内容回放模式下操作。

- 2 确保计算机或设备连接到与投影机相同的网络。
- 3 确保 USB 闪存盘连接到投影机的 USB-A 端口。
- 4 启动计算机或设备上的 Web 浏览器。
- 5 将投影机的 IP 地址输入到浏览器的地址框，以转到 Epson Web Control 屏幕。输入 IPv6 地址时，将地址用 [和] 括起来。
- 6 选择 USB 存储设备。



- 7 选择上传新数据。



- 8 选择要添加到播放列表中的图像或视频文件。



可上传.avi、.jpeg (.jpg)、.png、.bmp或.gif文件。
要将 .mp4 或 .mov 文件添加到播放列表，请使用 Epson Projector Content Manager 软件或 Epson Creative Projection 应用程序。

所选文件会复制到连接的 USB 闪存盘。

- 9 请执行以下一项操作：

- 要将文件添加到已有播放列表，请选择 **添加至播放列表**，并选择要将其添加到的播放列表。
- 要创建新的播放列表并将文件添加到其中，请选择 **创建新播放列表**。

10 编辑播放列表。



- ① 编辑播放列表名称。
- ② 选择是否启用重复播放。
- ③ 将播放列表注册到收藏夹。
将播放列表注册为收藏后，可使用**远程控制**屏幕或遥控器快速开始播放。
- ④ 显示要添加到播放列表中的图像或视频文件。播放列表会按顺序播放图像或视频文件。
- ⑤ 将图像或视频文件添加到播放列表。
- ⑥ 将图像或视频文件从播放列表中删除。
- ⑦ 打开**切换图像**屏幕。
可指定切换到下一图像文件的时间间隔。还可以选择渐变效果。

- ⑧ 打开**效果**屏幕。
可向播放列表添加预定义的颜色和形状效果过滤器。还可以创建自定义效果。
- ⑨ 预览播放列表。

11 编辑完播放列表后，选择**完成**。



- 可通过 **远程控制**或**播放列表**屏幕播放播放列表。
- 要指定播放列表开始和结束的时间，请使用 Epson Projector Content Manager 软件计划播放列表。

▶ 相关链接

- "Web 控制选项" [p.157](#)

将效果添加到投影图像

您可以在内容回放模式下将颜色和形状效果添加到投影图像。



- 要使用效果功能，确保定期执行 **刷新模式**。
 👉 **管理 > 刷新模式**
- 使用 **边缘融合**功能时，此功能不可用。

- 1 在内容回放模式下，按[Menu]按钮，选择**操作**菜单，然后按[Enter]。

常用项	操作	
图像设置	自动搜索信号源	开
信号 I/O	灯光亮度控制	
安装	直接开机	关
显示设定	自动开机	关
操作	睡眠模式	开
管理	睡眠模式时间	10 分钟
网络	A/V Mute定时	开
多画面投影	待机模式	通讯开启
记忆	端口	有线LAN
ECO	快速启动	关
初始/全部设置	USB 电源	投影时供电
	指示灯	开
	反转方向按钮	关
	内容回放	关
	重置操作设置	
	管理	
	用户按钮	灯光模式

- 2 选择**重叠效果**，[Enter]。
- 3 将开选作**重叠效果**设定，然后按[Enter]。

[重叠效果]	返回
重叠效果	开
形状过滤器	圆形 1
色彩过滤器	关
亮度	100

- 4 选择**形状过滤器**并按[Enter]。

- 5 根据需要调节以下各选项：

- **形状**用于选择所需圆形、矩形或自定义形状等效果。



您可以使用 Epson Projector Content Manager 软件将图像添加为自定义形状。请参阅 *Epson Projector Content Manager 操作指南* 了解详细信息。

- **过滤器效果**用于选择遮蔽所选形状内部还是外部。
- **尺寸**用于设置形状尺寸。
- **位置**用于设置形状位置。



使用自定义形状时，无法更改**尺寸**和**位置**设置。

- 6 选择**色彩过滤器**并按[Enter]。
- 7 根据需要调节以下各选项：
 - **色彩过滤器**用于选择颜色。
 - **自定义**用于通过单独调节**红**、**绿**和**蓝**设定自定义颜色。
- 8 选择**亮度**可设置亮度级别。
- 9 完成后，按[Menu]退出菜单。

内容回放模式限制

操作限制

内容回放模式下不能执行以下操作。

- 更改 **图像**菜单中的**色温**设置（将**暖白色**或**冷白色**选为**色彩过滤器**时）
- Split Screen

- 更改 **安装** 菜单中的 **屏幕类型** 设置
- 更改 **显示设定** 菜单中的 **无信号屏幕**
- 更改 **管理** 菜单中的 **日志保存的目标位置** 设置
- 将 **边缘融合** 与 **效果** 功能结合使用
- 自动检测输入信号
- 更改 **网络设置** 菜单中的 **Remote 密码**
- PC Free
- USB 文件摄像机
- 使用 Epson iProjection 软件实现屏幕传送功能

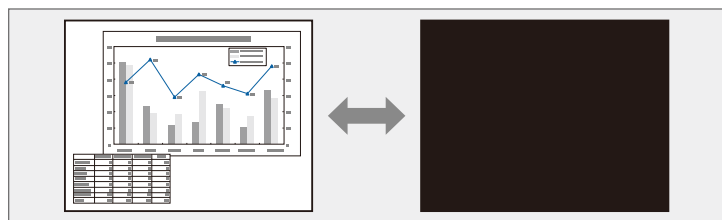
▶▶ 相关链接

- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.178](#)
- "同时投影两个图像" [p.91](#)
- "设定屏幕类型" [p.53](#)
- "网络菜单 - 网络设置菜单" [p.195](#)
- "投影 PC Free 演示" [p.93](#)

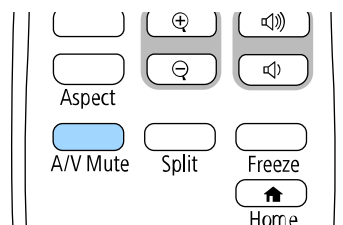
可暂时关闭投影图像和声音。

如果您在展示期间想转移听众的注意力，此功能非常有效。

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 [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]。

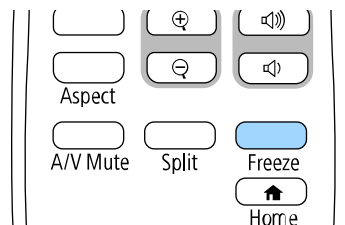


- 投影机的电源会在启用 A/V Mute 30 分钟后关闭。您可以禁用此功能。

🖱 操作 > A/V Mute 定时

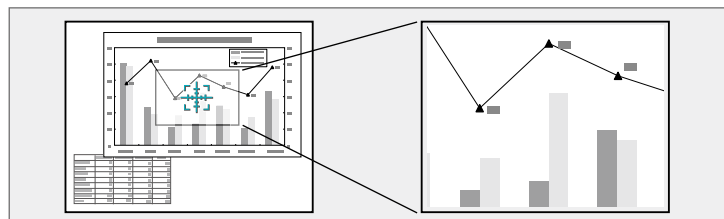
您可以暂时停止视频或计算机演示中的操作，并将当前图像保持在屏幕上。但任何声音或视频操作继续运行，因此您不能在您停止投影的点继续投影。

- 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]。

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。

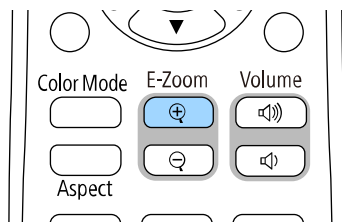


使用 USB 连接从 Epson 文件摄像机投影图像时，您能够以 57 个增量级将选定的区域放大 1 至 8 倍。



如果启用了投影机**图像**菜单中的**比例**设置，则此功能不可用。

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] + 按钮以更快放大。
- 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。

您能够以 25 个增量级将选定的区域放大 1 至 4 倍。

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。您也可以在没有接收到输入信号时显示该图像。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。



- 如果为 **用户标识** 设置启用 **菜单保护**，请在执行此处的步骤之前将其设置为 **关**，以保存用户标识。
- 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。
- 受 HDCP 保护的内容无法保存。
- 当 **内容回放** 设为 **开** 时，仅在投影机启动时显示用户标识。

1 显示想要作为用户标识投影的图像。

2 按[Menu]按钮，选择**管理**菜单，然后按[Enter]。

常用项	管理	
图像设置	用户按钮	灯光模式
信号 I/O	用户标识	
安装	用户图样	
显示设定	操作面板锁定	关
操作	4K增强	开
管理	色彩均匀度	
网络	颜色匹配	
多画面投影	刷新模式	
记忆	灯光位置校准	
ECO	日期和时间	
初始/全部设置	日程设置	
	无线LAN电源	
	无线LAN诊断	1
	日志保存的目标位置	USB和内置存储器
	批设置范围	
	语言	中文(简体)
	信息显示	

3 选择**用户标识 > 开始设置**并按 [Enter]。

您会看到一个提示，询问您是否将显示的图像用作用户标识。



几何校正、E-Zoom、长宽比、比例或屏幕类型等调整在您选择用户标识时会暂时取消。

4 选择**是**，然后按 [Enter]。



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。

5 检查已显示的图像，然后选择**是**将其保存为用户标识。用户标识会被覆盖，完成信息显示。

6 按 [Esc] 退出信息屏幕。

7 选择**显示设定**菜单并按[Enter]。

常用项	显示设定	
图像设置	图样显示	
信号 I/O	图样类型	
安装	无信号屏幕	蓝
显示设定	启动屏幕	开
操作	主屏幕自动显示	开
管理	为输入源缩略图排序	开
网络	信息	开
多画面投影	菜单旋转	关
记忆	菜单颜色	白色
ECO	液晶板校准	关
初始/全部设置	Split Screen 设置	
	重置显示设定设置	
	操作	
	自动搜索信号源	开
	灯光亮度控制	
	直接开机	关
	自动开机	关

8 选择何时显示用户标识屏幕:

- 要在每次没有输入信号时显示它，请选择 **无信号屏幕**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**。



要防止更改**用户标识**设置，请打开**用户标识**设置的**菜单保护**并设置密码。

▶▶ 相关链接

- "选择密码安全类型" [p.125](#)

本投影机预注册的图样类型有四种，如规则线条和网格图样。可使用**图样显示**设置投影这些图样，以协助演示。
还可以将当前投影的图像保存作为用户图样。



- 一旦您保存 用户图样，图样将无法恢复为出厂默认值。
- 受 HDCP 保护的内容无法保存。

- 1 投影要作为用户图样保存的图像。
- 2 按[Menu]按钮，选择**管理**菜单，然后按[Enter]。

常用项	管理	
图像设置	用户按钮	灯光模式
信号 I/O	用户标识	
安装	用户图样	
显示设定	操作面板锁定	关
操作	4K增强	开
管理	色彩均匀度	
网络	颜色匹配	
	刷新模式	
多画面投影	灯光位置校准	
记忆	日期和时间	
ECO	日程设置	
初始/全部设置	无线LAN电源	
	无线LAN诊断	1
	日志保存的目标位置	USB和内置存储器
	批设置范围	
	语言	中文(简体)
	信息显示	

- 3 选择**用户图样**，然后按 [Enter]。
- 您会看到一个提示，询问是否将显示的图像用作用户图样。



几何校正、E-Zoom、长宽比或**图像位移**等调整在您选择**用户图样**时会暂时取消。

- 4 选择**是**，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图样。
- 5 选择**是**，然后按 [Enter]。
- 您会看到完成信息。
- 6 选择**显示设定**菜单并按[Enter]。

常用项	显示设定	
图像设置	图样显示	
信号 I/O	图样类型	
安装	无信号屏幕	蓝
显示设定	启动屏幕	开
操作	主屏幕自动显示	开
	为输入源缩略图排序	开
管理	信息	
网络	菜单旋转	
多画面投影	菜单颜色	
记忆	液晶板校准	
ECO	Split Screen 设置	
初始/全部设置	重置显示设定设置	
	操作	
	自动搜索信号源	开
	灯光亮度控制	
	直接开机	关
	自动开机	关

- 7 选择**图样类型**并将其设为**用户图样**。
- 8 选择**图样显示**，然后按[Enter]。
- 投影保存的图像。

您可以保存自定义设置并在之后需要使用时随时选择保存的设置。

1 打开投影机并显示一个图像。

2 按[Menu]按钮，选择**记忆**菜单，然后按[Enter]。

常用项	RGBCMY
图像设置	重置多画面投影设置
信号 I/O	记忆
安装	保存记忆
显示设定	载入记忆
操作	重新命名记忆
管理	删除记忆
网络	重置记忆设置
多画面投影	ECO
记忆	灯光模式 正常
ECO	睡眠模式 开 ^
初始/全部设置	睡眠模式时间 10 分钟
	A/V Mute定时 开
	待机模式 通讯开启
	初始/全部设置
	全部重置
	固件更新

3 选择下面一个选项：

- **保存记忆**可让您将当前设置保存到记忆中（可以使用名称不同的 10 个记忆）。



- 您可以保存以下设置：
 - 每种颜色模式的 **图像**菜单设定
 - **信号 I/O** 菜单中的**视频范围**
 - **操作**菜单中的**灯光模式**和**亮度级别**
 - **多画面投影**菜单中的**颜色匹配**
- 已使用的记忆名称带有蓝色标记。保存到以前保存的记忆将用当前设置覆盖这些设置。

- **载入记忆**可让您用保存的设置覆盖当前设置。
- **重新命名记忆**可让您对保存的记忆重新命名。
- **删除记忆**可让您删除选择的记忆设置。

4 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

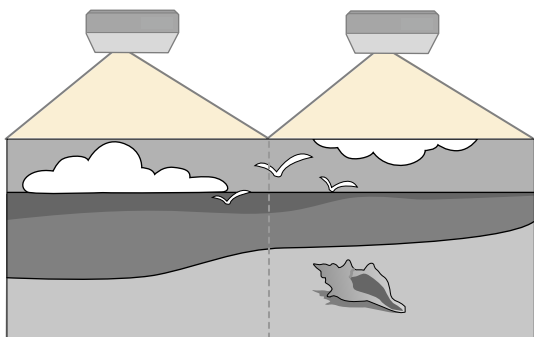


- 保存的 颜色模式显示在记忆名称的右边。
- 要删除所有保存的记忆，请选择 **重置记忆设置**。

▶▶ 相关链接

- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.178](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.180](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)
- "多台投影机操作设置 - 多画面投影菜单" [p.202](#)

您可以从两台或更多投影机合并投影的图像创建统一图像区域。（多画面投影）



- 开始投影之前，确保所有投影机 **图像设置** 菜单中的 **图像模式** 设定为 **多画面投影**。
- 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。

要获得最佳效果，请按以下顺序选择多个投影机图像的设置和调整：

- 设定投影机识别号
- 调节色彩均匀度
- 融合图像边缘
- 匹配图像颜色
- 调节黑场
- 调节 RGBCMY
- 缩放图像



我们建议开始投影至少 30 分钟后调整图像，因为刚启动投影机时图像不稳定。

相关链接

- "用于多台投影机控制的投影机标识系统" [p.112](#)
- "调节色彩均匀度" [p.114](#)
- "将多张图像平铺为一张图像" [p.116](#)
- "融合图像边缘" [p.117](#)
- "匹配图像颜色" [p.118](#)
- "调节黑场" [p.119](#)
- "调节 RGBCMY" [p.122](#)
- "缩放图像" [p.122](#)

用于多台投影机控制的投影机标识系统

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。

相关链接

- "设定投影机识别号" [p.112](#)
- "选择想要操作的投影机" [p.113](#)

设定投影机识别号

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[Menu]按钮，选择**多画面投影**菜单，然后按[Enter]。

常用项	多画面投影
图像设置	投影机ID 关
信号 I/O	平铺
安装	几何校正 点校正
显示设定	边缘融合
操作	比例
管理	色彩均匀度
网络	灯光模式 正常
多画面投影	颜色匹配
记忆	RGBCMY
ECO	重置多画面投影设置
初始/全部设置	记忆
	保存记忆
	载入记忆
	重新命名记忆
	删除记忆
	重置记忆设置

2 选择**投影机ID**，然后按 [Enter]。

3 使用箭头按钮选择想要用于投影机的标识号。然后按 [Enter]。

[投影机ID]	返回
✓ 关	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

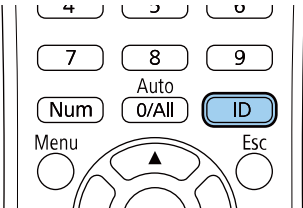
4 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

5 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。

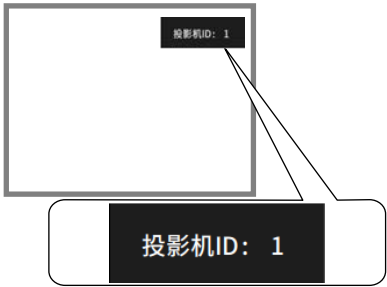
选择想要操作的投影机

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。

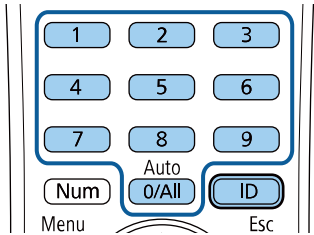
1 将遥控器对准目标投影机并按 [ID] 按钮。



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。



- 在您用遥控器选择 [0/All] 时，不管怎么设定**投影机ID**，都可操作所有投影机。
- 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。
- 投影机ID 保存至遥控器。即便拆卸并更换遥控器电池等配件，已保存的 ID 设置也会被保留。但如果遥控器长时间未放置电池，ID 将恢复为默认设置 (0/All)。
- 同时使用多个遥控器时，由于存在红外线干扰，可能无法按预期操作投影机。

调节色彩均匀度

如果图像色调不均匀，可调整色调平衡。调整每个投影机的**色彩均匀度**。

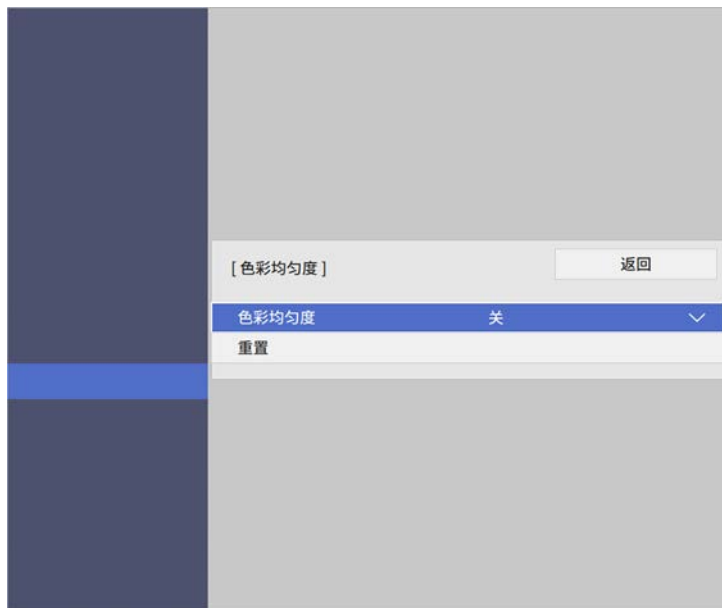


即使调节色彩均匀度后，色调也可能不均匀。

1 按[Menu]按钮，选择**管理**菜单，然后按[Enter]。

常用项	管理	
图像设置	用户按钮	灯光模式
信号 I/O	用户标识	
安装	用户图样	
显示设定	操作面板锁定	关
操作	4K增强	开
管理	色彩均匀度	
网络	颜色匹配	
多画面投影	刷新模式	
记忆	灯光位置校准	
ECO	日期和时间	
初始/全部设置	日程设置	
	无线LAN电源	
	无线LAN诊断	1
	日志保存的目标位置	USB和内置存储器
	批设置范围	
	语言	中文(简体)
	信息显示	

- 2** 选择**色彩均匀度**，然后按 [Enter]。



- 3** 选择**色彩均匀度**，然后按[Enter]。

- 4** 选择**开**，然后按 [Enter]。然后按 [Esc]。

- 5** 选择**调节级数**，然后按 [Enter]。

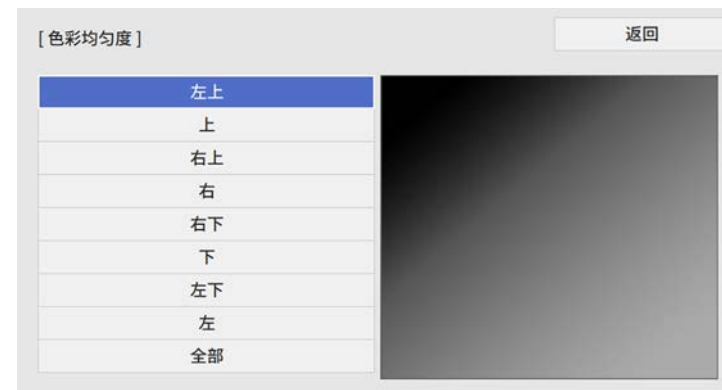
- 6** 选择要调节的第一个调节级数，然后按 [Esc]。



从白、灰到黑共有八个调节级数。各个级别可以单独调整。

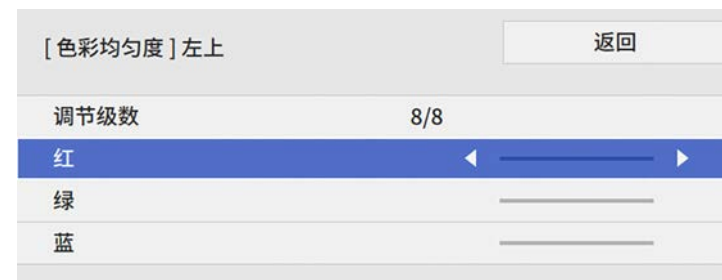
- 7** 选择**开始校准**，然后按 [Enter]。

- 8** 选择要调节的图像区域，然后按[Enter]。



分别调节每个区域，然后选择**全部**并调节整个屏幕。

- 9** 选择**红、绿或蓝**，必要时可调节色调。



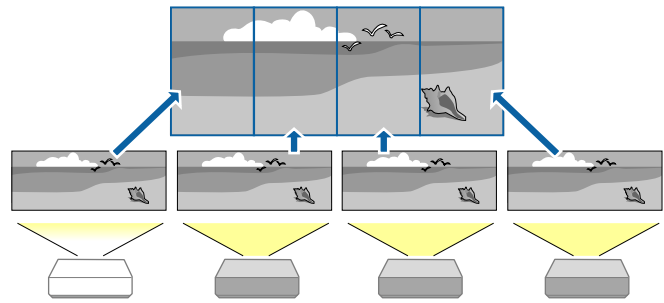
每次按下 [Enter] 调节屏幕都会发生变化。

- 10** 按 [Esc] 返回区域选择屏幕。

- 11 为每个区域重复颜色调节步骤。
- 12 返回到步骤 5，并重复所有步骤，以调整其他级别。
- 13 完成后，按[Menu]退出。

将多张图像平铺为一张图像

通过平铺功能，可通过 4 台投影机投影同一张图像，以生成一张大图像。



进行平铺之前，请确保投影机显示的图像为长方形、尺寸已正确调整并已聚焦。

相关链接

- "配置平铺" [p.116](#)

配置平铺

可手动配置平铺。

- 1 打开投影机。

- 2 按[Menu]按钮，选择**多画面投影**菜单，然后按[Enter]。

常用项	多画面投影	
图像设置	投影机ID	关
信号 I/O	平铺	
安装	几何校正	点校正
显示设定	边缘融合	
操作	比例	
管理	色彩均匀度	
网络	灯光模式	正常
多画面投影	颜色匹配	
记忆	RGBCMY	
ECO	重置多画面投影设置	
初始/全部设置	记忆	
	保存记忆	
	载入记忆	
	重新命名记忆	
	删除记忆	
	重置记忆设置	

- 3 选择**平铺 > 列**，然后按 [Enter] 按钮。
- 4 选择要设为**列**设置的列数。然后，选择**返回**，并按 [Enter] 按钮。
- 5 对每台要设置的投影机重复之前的步骤，然后再执行下一步。
- 6 选择**列顺序**，然后按 [Enter] 按钮。
- 7 选择每个投影图像的位置作为**列顺序**设置。从左侧的 **1** 开始按从左到右的顺序安排屏幕布局。然后按 [Enter]。



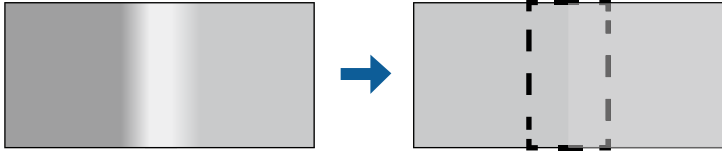
8 对每台要设置的投影机重复之前的步骤，然后再执行下一步。

9 选择输入信号以显示图像。

执行完这里的步骤之后，请调整图像，以消除任何间隙和颜色差异。

融合图像边缘

您可以使用投影机的边缘融合功能使多台投影机产生无缝图像。



1 按[Menu]按钮，选择**多画面投影**菜单，然后按[Enter]。

常用项	多画面投影
图像设置	投影机ID 关
信号 I/O	平铺
安装	几何校正 点校正
显示设定	边缘融合
操作	比例
管理	色彩均匀度
网络	灯光模式 正常
多画面投影	颜色匹配
记忆	RGBCMY
ECO	重置多画面投影设置
初始/全部设置	记忆
	保存记忆
	载入记忆
	重新命名记忆
	删除记忆
	重置记忆设置

2 选择**边缘融合**并按[Enter]。

3 开启**边缘融合**、**线条指南**以及**图样指南**设置。



为每个投影机选择不同的**指南颜色**设置，以便能够看清融合区域。

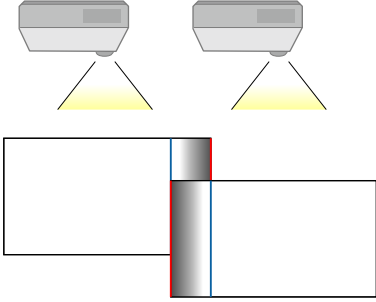
4 在各个投影机上选择想要融合的边缘，然后按 [Enter]。
您会看到该等屏幕：

[顶边]	返回
融合	关
混合开始位置	0
融合范围	0
融合曲线	0

5 选择**融合**设置，然后按 开。

6 选择**混合开始位置**设定并调节混合开始位置。

7 选择**融合范围**设定，然后使用箭头按钮选择融合区域的宽度，使显示指引符位于两个图像之间重叠区域的边缘。



- 8 选择**融合曲线**设定，然后选择投影机阴影区的倾斜度。
- 9 当边缘融合时，关闭各个投影机上的**线条指南**和**图样指南**设置以检查最终设置。
- 10 完成后，按 [Menu]。



- 如果融合区域未准确重叠，请使用 **点校正**更正融合区域的形状。
- 要通过多台投影机创建无缝图像，而不使用投影机的 边缘融合功能，请关闭**边缘融合**设置。

匹配图像颜色

您可以匹配先后投影的多个投影机的显示质量。
在开始之前，请打开所有投影机，以便选择在统一屏幕上匹配的图像质量设定。

- 1 按[Menu]按钮，选择**多画面投影**菜单，然后按[Enter]。

常用项	多画面投影	
图像设置	投影机ID	关
信号 I/O	平铺	
安装	几何校正	点校正
显示设定	边缘融合	
操作	比例	
管理	色彩均匀度	
网络	灯光模式	正常
多画面投影	颜色匹配	
记忆	RGBCMY	
ECO	重置多画面投影设置	
初始/全部设置	记忆	
	保存记忆	
	载入记忆	
	重新命名记忆	
	删除记忆	
	重置记忆设置	

- 2 选择**颜色匹配**，然后按 [Enter]。

[颜色匹配]

返回

调节级数

1

◀ ▶

红

绿

蓝

亮度

− +



3 将调节级数设为 8。



设置为**全部**可将批次中每种颜色的色调从级数 2 调节为级数 8。

4 选择亮度，然后调节该值。

5 选择红、绿或蓝，必要时可调节色调。

6 返回顶级菜单并选择操作菜单，然后按 [Enter]。

7 选择灯光亮度控制，然后按 [Enter]。

8 将灯光模式设为自定义。

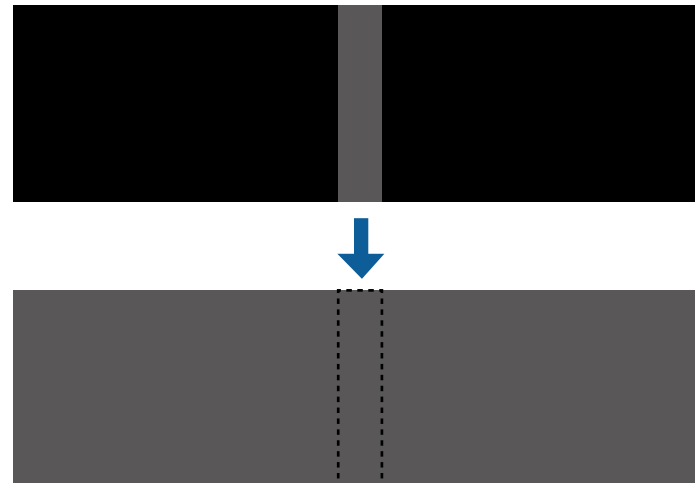
9 调节亮度级别

10 多次重复步骤 1 到 5，每次均选择以相同方式调节级别 7 到 1。

11 完成后，按 [Menu]。

调节黑场

您可以调整图像不重叠区域的亮度和色调，以创建无缝图像。



- 显示测试图样时，无法调节 **黑场调节** 设定。
- 如果 **几何校正** 值非常大，则可能无法正确调节**黑场**。
- 即使在执行 **黑场** 调节之后，图像重叠区域以及其他区域中的亮度和色调也可能不同。
- 如果更改 **边缘融合** 设置，**黑场** 设定将恢复为其默认值。
- 仅当 **边缘融合** 设置中的**左边**和**右边**中至少有一项设为**开**时才可使用。

1 按[Menu]按钮，选择**多画面投影**菜单，然后按[Enter]。

常用项	多画面投影	
图像设置	投影机ID	关
信号 I/O	平铺	
安装	几何校正	点校正
显示设定	边缘融合	
操作	比例	
管理	色彩均匀度	
网络	灯光模式	正常
多画面投影	颜色匹配	
记忆	RGBCMY	
ECO	重置多画面投影设置	
初始/全部设置	记忆	
	保存记忆	
	载入记忆	
	重新命名记忆	
	删除记忆	
	重置记忆设置	

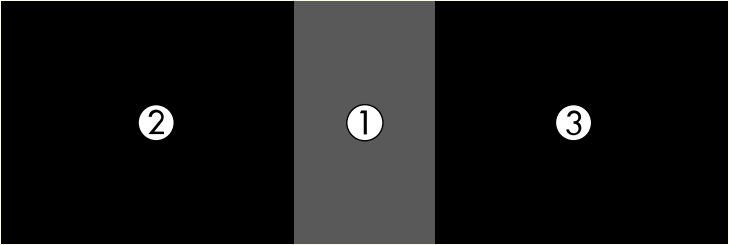
2 选择**黑场**，然后按[Enter]。

3 选择**颜色调节**并按[Enter]。
会根据**边缘融合**设定显示调节区域。

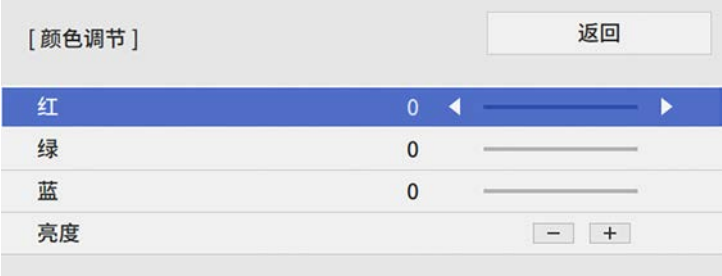
4 使用箭头按钮选择要调节的区域，然后按[Enter]。
所选区域以橙色显示。



当多个屏幕重叠时，根据重叠最多的区域（最亮区域）进行调节。在下图中，首先将 (2) 与 (1) 对齐，然后进行调节，使 (3) 与 (2) 对齐。



5 调节黑色调。



同时可使用**亮度**按钮调节 RGB 值。

6 根据需要重复步骤 4 和 5 以调节任何剩余的屏幕区域。

7 完成后，按 [Menu]。

▶ 相关链接

- "修改黑场调节区域" [p.121](#)

2 选择**开始校准**，然后按 [Enter]。

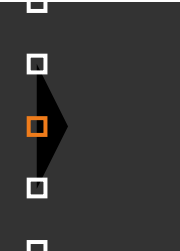
显示指示图像重叠位置的边界线。会根据**边缘融合**设定显示边界线。

3 使用箭头按钮选择要调节的边界线。然后按 [Enter]。
所选边界线以橙色显示。



4 使用箭头按钮调节边界线位置。然后按 [Enter]。

5 使用箭头按钮选择要移动的点。然后按 [Enter]。
所选点以橙色显示。



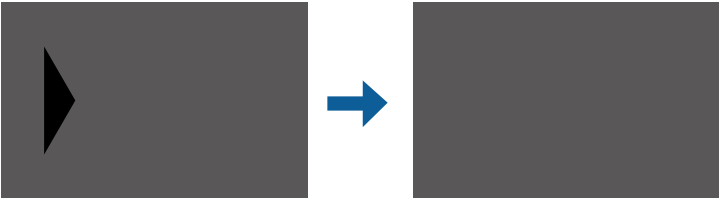
可以使用**点**设定更改显示点的数量。

6 使用箭头按钮移动点。

7 要继续移动其他点，请按 [Esc] 键，然后重复步骤 5 和 6。

修改黑场调节区域

如果在调节**黑场**设定后存在颜色不匹配的区域，则可以单独对其进行调节。



1 在**黑场**设定中选择**区域校正**，然后按[Enter]。

- 8
- 要调整其他边界线，请按 [Esc]，直至显示步骤 3 中显示的屏幕。
- 9
- 完成后，按 [Menu]。

调节 RGBCMY

您可以调整 R（红色）、G（绿色）、B（蓝色）、C（青色）、M（洋红色）和 Y（黄色）颜色分量对应的**色度**、**饱和度**和**亮度**设置。

在开始之前，请打开所有投影机，以便选择在统一屏幕上匹配的色调设定。

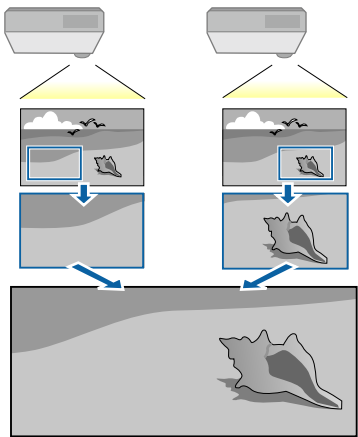
有关详细信息，请参见“调节色相、饱和度和亮度”。

相关链接

- "调节色相、饱和度和亮度" [p.79](#)

缩放图像

您可以从多台投影机投影同一个图像并使用**比例**功能将其剪裁合并成一个统一图像。



- 1
- 输入图像信号以显示图像。
- 2
- 按[Menu]按钮，选择**多画面投影**菜单，然后按[Enter]。

常用项	多画面投影	
图像设置	投影机ID	关
信号 I/O	平铺	
安装	几何校正	点校正
显示设定	边缘融合	
操作	比例	
管理	色彩均匀度	
网络	灯光模式	正常
多画面投影	颜色匹配	
记忆	RGBCMY	
ECO	重置多画面投影设置	
初始/全部设置	记忆	
	保存记忆	
	载入记忆	
	重新命名记忆	
	删除记忆	
	重置记忆设置	
	ESD	

- 3
- 选择**比例**并按 [Enter]。
您会看到此屏幕：

[比例]

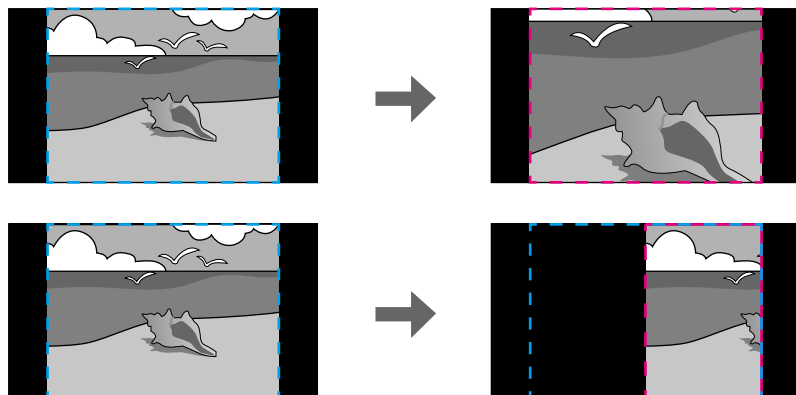
返回

比例 关

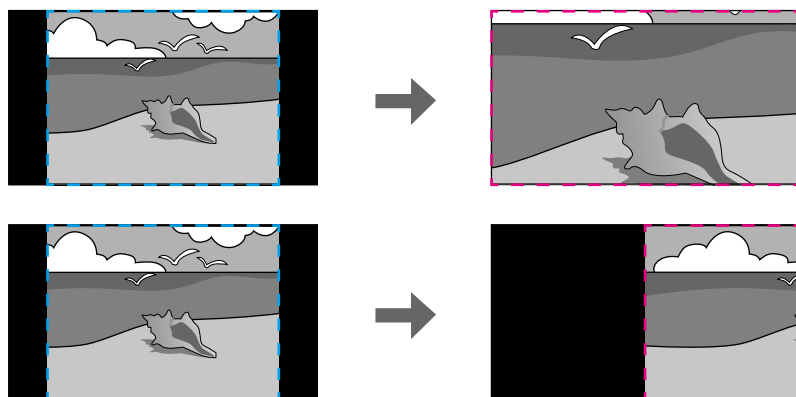
- 4
- 选择以下一个选项，然后按 [Enter]：
- 自动可根据**平铺**和**边缘融合**设置自动设置剪切位置。
 - 手动可手动调整剪切范围和位置。

5 选择比例模式设定并选择以下一个选项：

- 变焦显示在您缩放图像时保持图像长宽比。



- 全屏显示在您缩放图像时将图像调节为投影机的屏幕尺寸。



6 如果选择手动，选择以下一个或几个缩放选项并根据需要进行调整：

- - 或 + 用于同时水平和垂直缩放图像。
- 垂直比例只垂直缩放图像。
- 水平比例只水平缩放图像。

7 选择剪切调节可预览每个图像的坐标和尺寸。

8 选择剪切范围预览所选剪切区域。

9 完成后，按 [Menu]。

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

- "密码安全类型" [p.124](#)
- "锁定投影机的按钮" [p.126](#)
- "安装安全电缆" [p.127](#)

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**可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**。
- **用户标识的菜单保护**可防止任何人更改投影机开启或接收输入信号时显示的自定义屏幕。通过识别投影机的所有者，自定义屏幕可防止设备被盗。
- **计划的菜单保护**可防止任何人修改投影机的日程设置。
- **网络的菜单保护**可防止任何人修改投影机的**网络**设置。

▶▶ 相关链接

- "设定密码" [p.124](#)
- "选择密码安全类型" [p.125](#)

- "输入密码以使用投影机" [p.126](#)

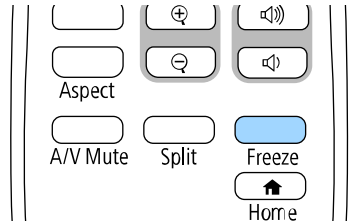
设定密码

首次使用投影机时，必须设置密码。



默认情况下未设置密码。必须设置密码。

- 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。



- 如果未设置密码，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置后才能查看 **密码保护** 设定菜单。
- 如果 **密码保护** 已启用，必须输入正确的密码才能显示**密码保护** 设定菜单。

- 2** 选择**密码设置**，然后按 [Enter]。

[密码保护]	
开机保护	关
菜单保护	
密码设置	

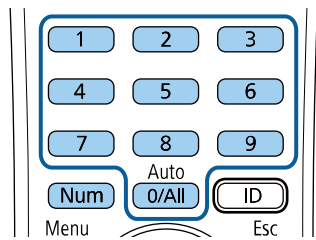
您会看到提示**是否更改密码？**。

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。

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。

[密码保护]	
开机保护	关
菜单保护	
密码设置	

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。

- 为防止未经授权使用投影机，请将**开机保护**设置为**开**。
- 要防止更改投影机的设置，请选择**菜单保护**设置，按[Enter]，然后根据需要选择选项。
 - 要防止更改 用户标识屏幕或相关显示设置，请将**用户标识**设置设为**开**。
 - 要防止更改投影机的日程设置，请将 **计划**设置设为**开**。
 - 要防止更改投影机的网络设置，请将 **网络**设置设为**开**。

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。



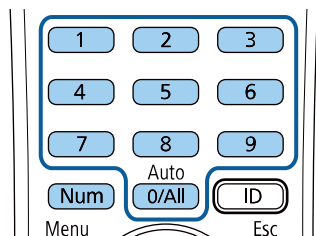
务必将遥控器放在安全的地方；如果丢失，您将不能输入密码。

输入密码以使用投影机

密码屏幕显示时，输入正确的密码。



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，会显示消息 **投影机将无法操作**。按说明文件所述的方法联系爱普生认证服务机构。，并且投影机将不再接受密码输入。联系 Epson 寻求帮助。

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。仍可使用遥控器操作投影机。

1 按[Menu]按钮，选择**管理**菜单，然后按[Enter]。

常用项	管理	
图像设置	用户按钮	灯光模式
信号 I/O	用户标识	
安装	用户图样	
显示设定	操作面板锁定	关
操作	4K增强	开
管理	色彩均匀度	
网络	颜色匹配	
多画面投影	刷新模式	
记忆	灯光位置校准	
ECO	日期和时间	
初始/全部设置	日程设置	
	无线LAN电源	
	无线LAN诊断	1
	日志保存的目标位置	USB和内置存储器
	批设置范围	
	语言	中文(简体)
	信息显示	

2 选择**操作面板锁定**，然后按 [Enter]。

- 3 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 **完全锁定**。
 - 要锁定除电源按钮以外的所有按钮，请选择 **电源除外**。

[操作面板锁定]	返回
完全锁定	
电源除外	
✓ 关	

您会看到确认提示。

4 选择**是**，然后按 [Enter]。
操作面板锁定设置生效。

相关链接

- "解锁投影机的按钮" p.127

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，并且已经解锁。
 - 将投影机**管理**菜单中的**操作面板锁定**设为关。

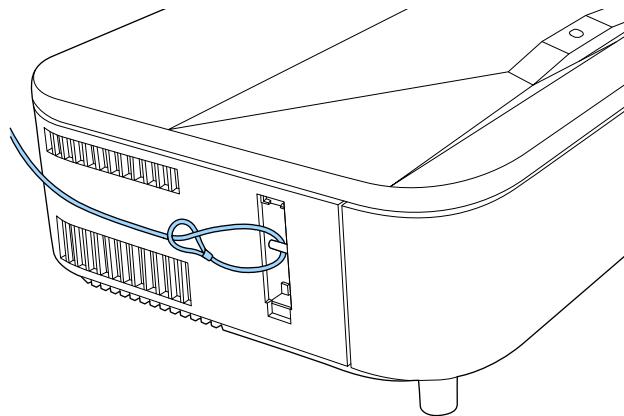
安装安全电缆

- 您可以在投影机上安装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。

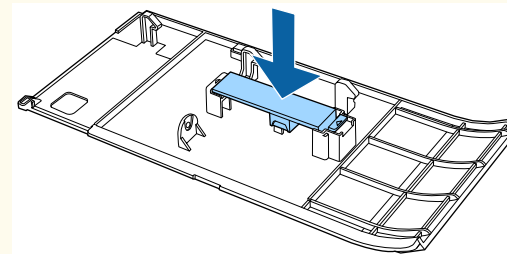


有关 Microsaver 安保系统的详细信息，请登录 Kensington 网站。
<https://www.kensington.com/>

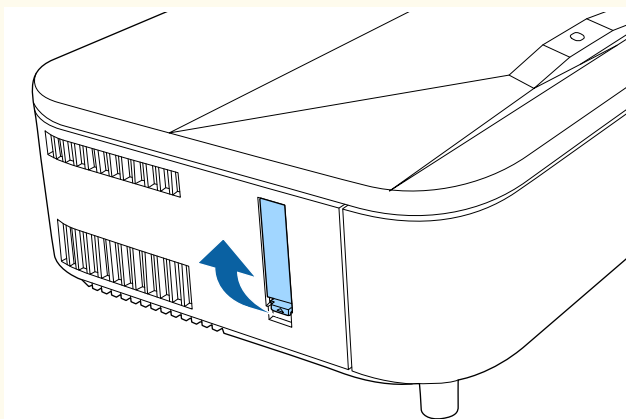
- 使用投影机上的安全电缆安装点安装电缆线，并将其固定到室内家具或重家具上。



- 可将安全电缆安装点盖连接到侧盖的背面，以免丢失。



- 先取下安全电缆安装点盖，以使用安全电缆安装点。



使用网络上的投影机

请按照以下各章节的说明设置投影机以便在网络上使用。

▶▶ 相关链接

- "有线网络投影" [p.130](#)
- "无线网络投影" [p.133](#)
- "移动设备中的无线网络保护 (Screen Mirroring)" [p.144](#)
- "安全 HTTP" [p.148](#)
- "屏幕共享" [p.150](#)

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

按照此处所述连接和设置投影机后，从以下网站下载并安装 Epson iProjection (Windows/Mac)。

epson.sn

Epson iProjection 软件设置计算机进行网络投影。它还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 *Epson iProjection 操作指南* (Windows/Mac) 了解相关说明。



如果未设置 **Web 控制密码**，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置后才能保存网络设置。按照屏幕指示设置密码。

► 相关链接

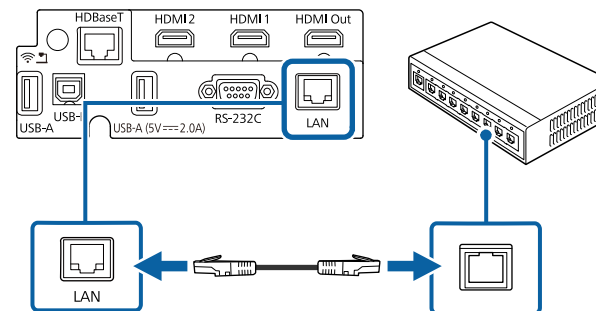
- "连接到有线网络" [p.130](#)
- "选择有线网络设置" [p.130](#)

连接到有线网络

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

- 1** 将网络电缆的一端连接到网络集线器、交换机或路由器。

- 2** 将电缆的另一端连接到投影机的 LAN 端口。



选择有线网络设置

在从网络上的计算机投影之前，需要在投影机上选择网络设定。



确保您已经使用 LAN 端口将投影机连接到有线网络。

1 按 [Menu] 按钮，选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。

常用项	网络
图像设置	无线 LAN 信息
信号 I/O	有线 LAN 信息
安装	Art-Net 频道信息
显示设定	网络设置
操作	发射器设置
管理	重置网络设置
网络	多画面投影
多画面投影	投影机ID 关
记忆	平铺
ECO	几何校正 点校正
初始/全部设置	边缘融合
	比例
	色彩均匀度
	灯光模式 正常
	颜色匹配
	RGBCMY
	重置多画面投影设置

2 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。

3 要通过网络识别投影机，请选择**投影机名称**，然后输入最多包含 16 个字母数字字符的名称。

4 将优先级控制界面设为**有线 LAN**。

5 选择**有线LAN** 菜单并按 [Enter]。

[有线LAN]	返回
IP设置	
DNS 服务器 1	0.0.0.0
DNS 服务器 2	0.0.0.0
IPv6	关
IP地址显示	开

6 根据需要分配 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**。

7 为防止 IP 地址显示在网络信息屏幕上，请将 **IP地址显示**显示设为关。

8 选择**网络投影**菜单，然后按[Enter]。

[网络投影]		返回
投影机关键词	关	
Epson iProjection	开	^
SSID显示	开	
显示LAN信息	文字和二维码	
主持人密码		
中断显示关键词	关	
Screen Mirroring	开	^
中断连接	开	
调节参数	1 (良好)	
Screen Mirroring 信息	开	
Message Broadcasting	关	
屏幕共享	开	

9 要防止外人访问投影机，请启动**投影机关键词**设置。



启动该设置后，您必须通过使用 Epson iProjection 的计算机输入显示的随机关键字才能访问投影机和共享当前屏幕。

10 将 Epson iProjection 设定设为开。

[Epson iProjection]		返回
	✓ 开	
	关	

11 根据需要选择选项。

- **显示LAN信息**：可让您设置投影机网络信息的显示格式。
- **主持人密码**可让您输入一个四位数字密码，以便以主持人身份使用 Epson iProjection 访问投影机。（默认情况下未设置密码。）
- **中断显示关键词**可让您在使用 Epson iProjection 访问投影机时选择是否在投影图像上显示投影机关键词。

12 完成设定选择后，返回**网络设置**屏幕，选择**设置**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。



如果未设置 **Web 控制密码**，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置后才能保存设置。按照屏幕指示设置密码。

13 按遥控器上的 [LAN] 按钮。

当您在网络信息屏幕上看到正确的 IP 地址时，有线网络设置即完成。

```

[ LAN ]
投影机名称      : MYNAME
SSID            :
IP地址 [有线]   : WIRED.DHCP.ID
IP地址 [无线]   : WIRELESS.DHCP.ID
关键词          : ----
Event ID       : 0434
  
```

▶ 相关链接

- "使用显示键盘" p.177

您可以通过无线网络将图像发送到投影机。
要这样做，您必须设置投影机和计算机进行无线投影。
您可以使用投影机的**网络**菜单手动配置连接，将投影机连接到无线网络。



如果未设置 **Web 控制密码**，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置后才能保存网络设置。按照屏幕指示设置密码。

安装投影机后，从以下网站下载并安装网络软件。

epson.sn

使用以下软件和说明文件设置和控制无线投影：

- Epson iProjection (Windows/Mac) 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 *Epson iProjection 操作指南(Windows/Mac)* 了解相关说明。
- Epson iProjection (iOS/Android) app 允许您从 iOS 或 Android 设备投影。您可以从 App Store 或 Google Play 免费下载 Epson iProjection。与 App Store 或 Google Play 通信产生的费用由客户承担。



有些国家和地区的用户不能访问 Google Play。

- Epson iProjection (Chromebook) app 允许您从 Chromebook 设备投影。您可以从 Google Play 下载 Epson iProjection。与 Google Play 通信产生的费用由客户承担。请参阅 *Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)*，了解相关说明。

► 相关链接

- "内置无线 LAN 模块的安全使用须知" [p.133](#)
- "无线网络投影的连接方法" [p.133](#)
- "安装无线 LAN 模块" [p.134](#)
- "手动选择无线网络设定" [p.135](#)
- "在 Windows 中选择无线网络设定" [p.138](#)

- "在 Mac 中选择无线网络设定" [p.138](#)
- "为简单接入点模式设置无线网络安全" [p.138](#)
- "为基础结构模式设置无线网络安全" [p.139](#)
- "使用二维码连接移动设备" [p.141](#)
- "使用 USB 钥匙连接 Windows 计算机" [p.141](#)
- "使用无线投屏设备连接 Windows/Mac 计算机" [p.142](#)

内置无线 LAN 模块的安全使用须知

本投影机包含内置无线 LAN 模块。使用无线 LAN 连接时，请务必遵循这些重要指南。

⚠ 警告

- 请勿在医疗设备（如心脏起搏器）附近使用本设备。此外，在使用本设备时，确保周围区域内没有医疗设备（如心脏起搏器）。电磁干扰可能会导致医疗设备故障。
- 电磁干扰可能导致自动控制的设备发生故障，从而导致事故。请不要在任何自动控制设备（自动门或火警报警器）附近使用本设备。

⚠ 注意

确保设备与身体之间至少保持 20 厘米的距离。否则可能造成不适感。

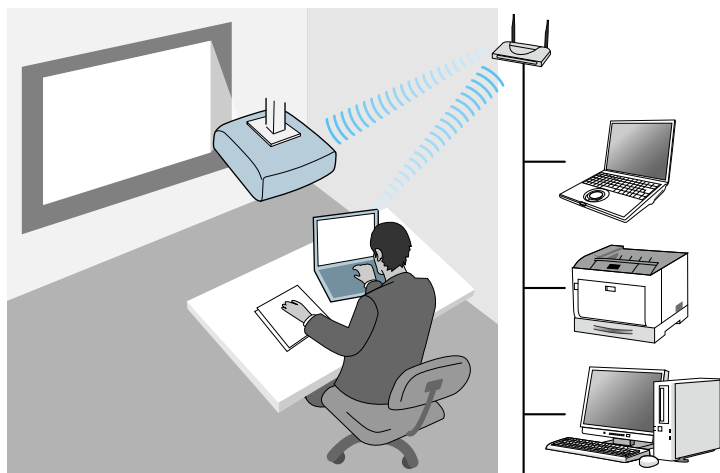
无线网络投影的连接方法

根据网络环境选择通过网络连接计算机和投影机的连接方法。

- 简单接入点模式允许您使用投影机作为接入点直接连接到智能手机、平板电脑或计算机。如果使用此方法，请使用 Epson iProjection 软件的 **快速连接** 或使用 Screen Mirroring 连接投影机。



- 基础结构模式允许您通过无线网络接入点连接到智能手机、平板电脑或计算机。如果使用此方法，请使用 Epson iProjection 软件的 **高级连接** 连接投影机。



在待机模式下使用无线 LAN 监视或控制投影机时，请使用基础架构模式连接计算机和投影机。

投影机包含内置无线 LAN 模块。如果安装附加的可选无线 LAN 模块，则可同时使用两种网络连接方法。安装无线 LAN 模块时，请将**简单接入点**设定设为开。

☛ 网络 > 网络设置 > 简单接入点

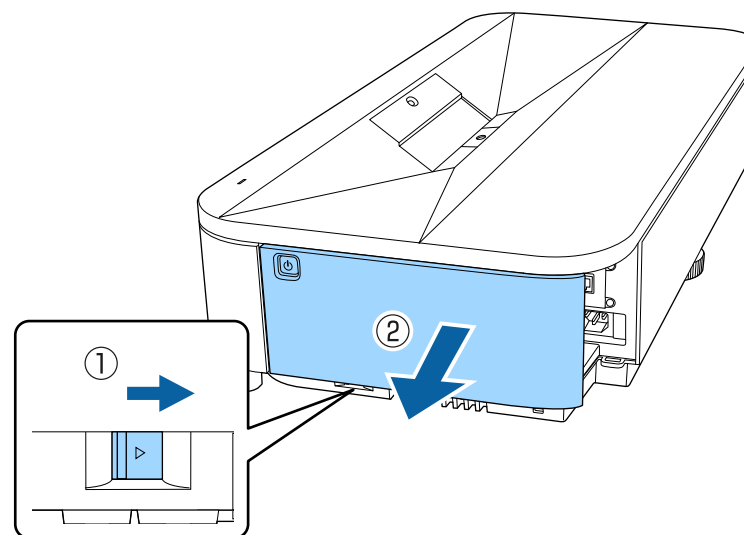
安装无线 LAN 模块

要使用其他无线连接，请安装 Epson 无线 LAN 模块。请勿安装任何其他类型的无线 LAN 模块。

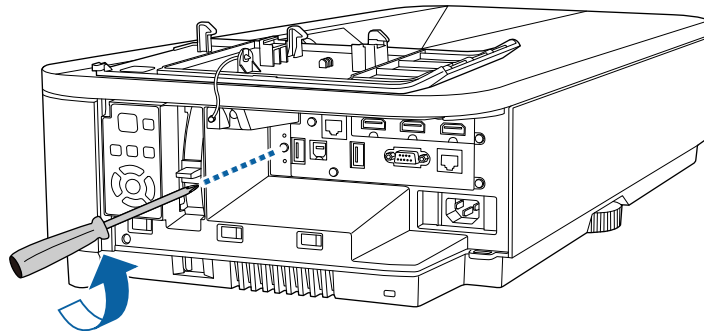
注意

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。

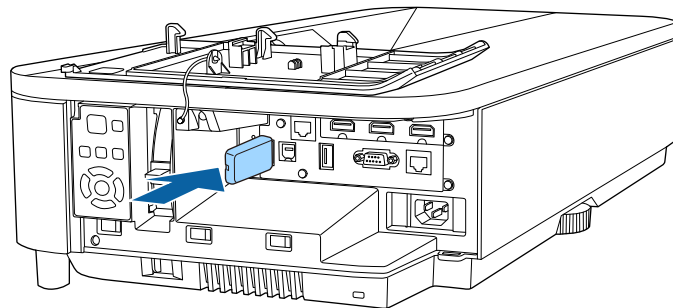
1 卸下侧盖。



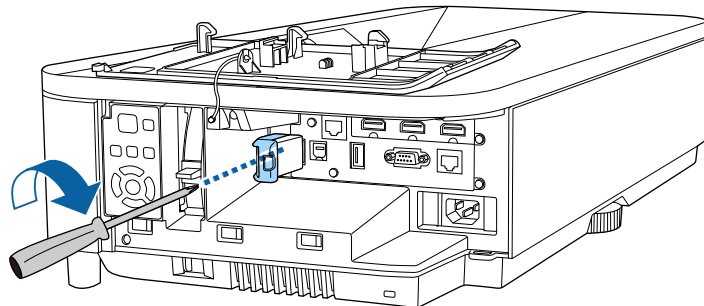
2 使用十字螺丝刀卸下用于固定无线 LAN 模块盖的螺丝。



3 将无线 LAN 模块连接到 USB-A1 端口。



4 安装好无线 LAN 模块随附的盖板，然后用螺丝将其固定到位。



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[Menu]按钮，选择**管理**菜单，然后按[Enter]。

常用项	管理	
图像设置	用户按钮	灯光模式
信号 I/O	用户标识	
安装	用户图样	
显示设定	操作面板锁定	关
操作	4K增强	开
管理	色彩均匀度	
网络	颜色匹配	
多画面投影	刷新模式	
记忆	灯光位置校准	
ECO	日期和时间	
初始/全部设置	日程设置	
	无线LAN电源	
	无线LAN诊断	1
	日志保存的目标位置	USB和内置存储器
	批设置范围	
	语言	中文(简体)
	信息显示	

2 将无线LAN电源设定设为开。

[无线LAN电源]	返回
✓ 开	
关	

3 选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。

常用项	网络
图像设置	无线 LAN 信息
信号 I/O	有线 LAN 信息
安装	Art-Net 频道信息
显示设定	网络设置
操作	发射器设置
管理	重置网络设置
网络	多画面投影
多画面投影	投影机ID 关
记忆	平铺
ECO	几何校正 点校正
初始/全部设置	边缘融合
	比例
	色彩均匀度
	灯光模式 正常
	颜色匹配
	RGBCMY
	重置多画面投影设置

4 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。

5 要通过网络识别投影机，请选择**投影机名称**，然后输入最多包含 16 个字母数字字符的名称。

6 将**优先级控制界面**设定设为**无线 LAN**。

7 选择连接方法。

- 对于简单接入点模式，将 **简单接入点** 设定设为**开**并转到步骤 12。



首次使用简单接入点模式时，必须设置**密码短语**。按照屏幕指示设置密码短语。

- 对于基础结构模式，将 **简单接入点** 设定设为**关**并转到下一步。

- 如果您安装可选无线 LAN 模块并希望同时使用这两种连接方法，请将 **简单接入点** 设定设为**开**并转到下一步。

[简单接入点]	返回
✓ 开	
关	

8 选择**无线LAN** 菜单，然后按 [Enter]。

[无线LAN]	返回
搜索接入点	
SSID	
安全	开
IP设置	
DNS 服务器 1	0.0.0.0
DNS 服务器 2	0.0.0.0
IPv6	关
IP地址显示	开

投影机开始搜索接入点。



也可以使用**搜索接入点**设置手动搜索接入点。有关支持的频道的详细信息，请参阅**规格**。

9 选择要连接的接入点。



如果需要手动分配 SSID，请选择 **SSID** 并输入 SSID。

- 10** 根据需要分配 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** 为防止 IP 地址显示在网络信息屏幕上，请将 **IP地址显示** 显示设为关。

- 12** 选择**网络投影**菜单，然后按[Enter]。

[网络投影]		返回
投影机关键词	关	
Epson iProjection	开	^
SSID显示	开	
显示LAN信息	文字和二维码	
主持人密码		
中断显示关键词	关	
Screen Mirroring	开	^
中断连接	开	
调节参数	1 (良好)	
HDMI Out 图像输出	关	
Screen Mirroring 信息	开	
Message Broadcasting	关	
屏幕共享	开	^
连接模式	开启关键词	

- 13** 要防止外人访问投影机，请启动**投影机关键词**设置。



启动该设置后，您必须通过使用 Epson iProjection 的计算机输入显示的随机关键字才能访问投影机和共享当前屏幕。

- 14** 将 **Epson iProjection** 设定设为开。



- 15** 根据需要选择选项。

- SSID显示**允许您选择是否在网络信息屏幕和主屏幕上显示投影机的 SSID。
- 显示LAN信息**：可让您设置投影机网络信息的显示格式。
- 主持人密码**可让您输入一个四位数字密码，以便以主持人身份使用 Epson iProjection 访问投影机。(默认情况下未设置密码。)
- 中断显示关键词**可让您在使用 Epson iProjection 访问投影机时选择是否在投影图像上显示投影机关键词。

- 16** 完成设定选择后，返回**网络设置**屏幕，选择**设置**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。



如果未设置 **Web 控制密码**，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置后才能保存设置。按照屏幕指示设置密码。

- 17 按遥控器上的 [LAN] 按钮。
当您在网络信息屏幕上看到正确的 IP 地址时，无线网络设置即已完成。

[LAN]

投影机名称	:	MYNAME
SSID	:	
IP地址 	:	WIRED.DHCP.ID
IP地址 	:	WIRELESS.DHCP.ID
关键词	:	----

Event ID : 0434

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。

▶ 相关链接

- "使用显示键盘" [p.177](#)

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，请单击 Windows 任务栏中的网络图标。
- 2 通过无线网络接入点连接设备时，确保 Wi-Fi 已打开，并选择投影机所连接网络的网络名称 (SSID)。

- 3 单击连接。

在 Mac 中选择无线网络设定

在连接到投影机之前，请在 Mac 中选择正确的无线网络。

- 1 单击屏幕顶部菜单栏上的 Wi-Fi 图标。
- 2 通过无线网络接入点连接设备时，确保 Wi-Fi 已打开，并选择投影机所连接网络的网络名称 (SSID)。

为简单接入点模式设置无线网络安全

您可以为投影机设置安全性，以在采用简单接入点模式的无线网络上使用投影机。可使用 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 [Menu] 按钮，选择网络菜单，然后按 [Enter]。
- 2 选择网络设置，然后按 [Enter]。

- 3** 选择**密码短语**，按[Enter]，并输入长度为 8 到 63 个字符的密码短语。

[密码短语]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	!	"	#	\$
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	%	&	'	,
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	*	+	(	)
u	v	w	x	y	z	@	.	Space	/	:	SYM2		
										A/a	←	→	ⓧ

OK Cancel

- 4** 输入完密码短语后，返回**网络设置**屏幕，选择**设置**并按照屏幕指示保存设定并退出菜单。

为基础结构模式设置无线网络安全

您可以为投影机设置安全性，以在采用基础结构模式的无线网络上使用投影机。设置以下一个安全类型，以匹配您网络上使用的设定：

- WPA3-PSK 安全
- WPA2/WPA3-PSK 安全
- WPA3-EAP 安全
- WPA2/WPA3-EAP 安全



请联系网络管理员了解如何输入正确的信息。

- 1** 要设置 WPA3-EAP 或 WPA2/WPA3-EAP 安全，确保数字证书文件与投影机注册类型兼容并直接放在 USB 存储设备上。
- 2** 按 [Menu] 按钮，选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。
- 3** 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。
- 4** 选择**无线LAN** 菜单，然后按 [Enter]。

[无线LAN] 返回

搜索接入点	
SSID	
安全	开
IP设置	
DNS 服务器 1	0.0.0.0
DNS 服务器 2	0.0.0.0
IPv6	关
IP地址显示	开

- 5** 选择**安全设置**，然后按 [Enter]。
- 6** 选择安全设定来匹配您的网络设定。

[安全] 返回

WPA2/WPA3-PSK
WPA2/WPA3-EAP
WPA3-PSK
WPA3-EAP
✓ 开

- 7** 按照所选安全，执行以下一项操作。
- **WPA3-PSK 或 WPA2/WPA3-PSK**：选择**密码短语**，按[Enter]，并输入长度为 8 到 63 个字符的密码短语。然后转到步骤 16。
 - **WPA3-EAP 或 WPA2/WPA3-EAP**：选择 **EAP 类型**，然后按 [Enter]。

- 8** 选择验证协议作为 **EAP 类型** 设置。

[EAP 类型]

返回

✓ PEAP
PEAP-TLS
EAP-TLS
EAP-FAST

- 9** 要导入证书，请选择证书类型，然后按 [Enter]。
- **PEAP-TLS 或 EAP-TLS** 类型的**客户端证书**
 - 所有 EAP 类型的 **CA 证书**



您也可以使用 Web 浏览器注册数字证书。务必只注册一次，否则证书可能安装不正确。

- 10** 选择**保存**，然后按 [Enter]。
- 11** 按照屏幕说明将 USB 存储设备连接至投影机的 USB-A 端口。
- 12** 按 [Enter] 显示证书列表。
- 13** 使用显示的列表选择要导入的证书。
会显示信息提示您输入证书密码。

- 14** 输入密码，然后按 [Enter]。
证书会被导入，并显示完成信息。

- 15** 根据需要选择您的 EAP 设置。
- **用户名称**可让您使用 64 个字母数字字符输入用户名称。导入客户端证书后，自动设置证书接受者的名称。
 - **密码**可让您使用 **PEAP 或 EAP-FAST** 类型时输入包含64个字母数字字符的验证密码。
 - **验证服务器证书**可让您在已设置 CA 证书时，选择是否验证服务器证书。
 - **Radius 服务器名称**可让您输入要验证的服务器名称。

- 16** 完成设定后，返回**网络设置**屏幕，选择**设置**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

» 相关链接

- "支持的客户端和 CA 证书" [p.140](#)

支持的客户端和 CA 证书

您可以注册这些类型的数字证书。

客户端证书(PEAP-TLS/EAP-TLS)

规格	说明
格式	PKCS#12
扩展	PFX, P12
加密	RSA
杂凑	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512

规格	说明
密钥长度	512/1024/2048/4096 位
密码	可输入 64 个字母数字字符；必需

CA证书 (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

规格	说明
格式	X509v3
扩展	DER/CER/PEM
加密	RSA
杂凑	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
密钥长度	512/1024/2048/4096 位
编码	BASE64/Binary

使用二维码连接移动设备

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 (iOS/Android) 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。
- 您可以从 App Store 或 Google Play 免费下载 Epson iProjection。与 App Store 或 Google Play 通信产生的费用由客户承担。
- 以快速连接模式使用 Epson iProjection 时，我们建议进行安全设置。

- 1 按遥控器上的 [LAN] 按钮。
二维码在投影屏幕上显示出来。



- 如果看不到二维码，请在投影机的 **网络菜单** 中将 **显示LAN信息** 设置为 **文字和二维码**。
☛ **网络 > 网络设置 > 网络投影 > Epson iProjection > 显示LAN信息**
- 要隐藏二维码，请按 [Esc]。
- 二维码隐藏后，按 [Enter] 可显示。

- 2 在移动设备上启动 Epson iProjection。

- 3 使用 Epson iProjection 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。

连接建立后，从 选择 **Contents** 菜单，然后选择要投影的文件。

使用 USB 钥匙连接 Windows 计算机

您可以将 USB 闪存盘设置为 USB 钥匙以快速将投影机连接到无线 LAN 支持的 Windows 计算机。创建 USB 钥匙后，您可以快速从网络投影机投影图像。

- 1 使用 Epson iProjection (Windows) 软件的 **USB Key 设置工具** 设置 USB 钥匙。



请参阅 *Epson iProjection 操作指南(Windows/Mac)* 了解相关说明。

- 2 确保无线 LAN 模块已安装或集成到投影机中。

- 3 打开投影机。
- 4 按遥控器上的 [LAN] 按钮。
您会看到网络信息屏幕。验证 SSID 和 IP 地址显示。
- 5 将 USB 钥匙连接到投影机的 USB-A 端口。
您会看到网络信息更新已完成的投影信息。
- 6 拔下 USB 钥匙。
- 7 将 USB 钥匙连接到计算机上的 USB 端口。
- 8 按照屏幕指示安装必要的应用程序。



- 如果 Windows 防火墙消息显示，请单击 **是** 禁用防火墙。
- 安装软件时您须拥有管理员权限。
- 如果没有自动安装，请双击 USB key 中的 **MPPLaunch.exe**。

几分钟后，投影机会显示计算机图像。

- 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 USB 钥匙。



可能需要重新启动计算机才能重新激活无线 LAN 连接。

▶ 相关链接

- "获得最新版本文档" [p.10](#)

使用无线投屏设备连接 Windows/Mac 计算机

您可以使用选购的无线投屏设备以无线方式快速连接投影机并投影图像。无线投屏设备 (ELPWP10) 包括两个无线投屏器 (ELPWT01) 和一个无线 LAN 模块 (ELPAP11)。

请参阅 *无线传屏设备使用说明书* 了解详细信息。

▶ 相关链接

- "首次设置无线投屏设备" [p.142](#)
- "使用无线投屏设备进行投影" [p.143](#)

首次设置无线投屏设备

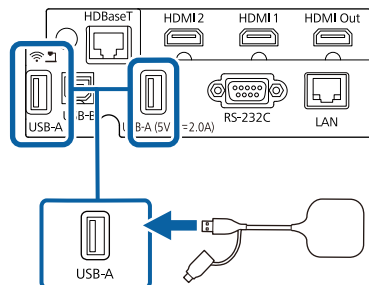
首次开始使用无线投屏设备时，需要进行准备工作，例如将无线投屏器与投影机配对。



- 配对之前，请选择投影机的网络设置。
- 更改 **网络设置** 菜单中的 **投影机名称** 或 **密码短语** 后，需要再次配对无线投屏器。
- 您可以从以下网站下载必要的软件：
epson.sn

- 1 打开投影机。

- 将无线投屏器连接到投影机的 USB-A 端口。



网络信息会被覆盖，并会显示完成信息。配对过程可能需要一段时间才会完成。

⚠ 注意

正在写入网络信息时，请勿断开投影机电源线或无线投屏器。如果电源线或无线投屏器断开连接，投影机不会正确启动。断开无线投屏器之前，请确保显示完成消息。

- 要继续配对，请连接其他无线投屏器。
- 如有必要，可选择是将**连接指南显示**设为开。



- 建议选择**是**。下次打开投影机电源且未输入任何信号时，将显示无线投屏器 (Epson Wireless Presentation) 的连接指南。
- 如果**连接指南显示**设为关，且**内容回放**设为关，则会显示提示您将**连接指南显示**设为开的消息。
- 您可以通过投影机的**网络菜单**更改连接指南显示。
☛ **网络 > 发射器设置 > 连接指南显示**

- 将无线投屏器从投影机上拆下，然后将无线 LAN 模块插入到无线投屏器使用的相同端口。

- 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

- 请确保投影机**管理菜单**中的**无线LAN 电源**设为开，投影机**网络设置菜单**中的**简单接入点**设为开。

我们建议先关闭投影机，然后再打开，以启用连接指南显示。



如果您在投影机的**网络菜单**中将**自动开机**设定设为开，则即使在投影机处于待机模式时（电源关闭时），您也能开始投影。

☛ **网络 > 发射器设置 > 自动开机**

使用无线投屏设备进行投影

您可以使用配对的无线投屏器在投影机（接收器）与 Windows/Mac 计算机之间快速建立直接连接并轻松投影图像。



确保无线 LAN 模块已安装到投影机中。

- 打开投影机。
- 将无线投屏器连接到计算机上的 USB 端口。
- 使用无线投屏器中的 Epson Wireless Presentation 软件投影您的内容。请参阅 *无线传屏设备使用说明书* 了解详细信息。

您可以使用 Miracast 技术通过移动设备（如：便携式电脑、智能手机和平板电脑）将图像发送到投影机。

可以同时连接两台使用 Miracast 技术的设备。投影机将输入信号源检测为 Screen Mirroring1 和 Screen Mirroring2。需要将**中断连接**设置设为关。

☛ 网络 > 网络设置 > 网络投影 > Screen Mirroring > 中断连接

如果设备支持 Miracast，则不需要安装任何软件。使用 Windows 计算机时，备好用于 Miracast 连接的适配器。

使用 Screen Mirroring 功能时注意以下限制。

- 您不能播放隔行图像。
- 您不能通过 3ch(频道 3)播放多频道音频。
- 可能无法投影图像，具体视分辨率和帧速率而定。
- 您不能播放 3D 视频。
- 根据设备，您不能通过 Miracast 连接查看具有版权保护的内容。
- 在 Screen Mirroring 投影期间请勿更改投影机的 **Screen Mirroring** 设置。这会造成投影机断开，需要一段时间才能重新连接。

☛ 网络 > 网络设置 > 网络投影 > Screen Mirroring

- 在 Screen Mirroring 投影期间请勿直接使用开关关闭投影机。



- 安装 Android 或 Windows 8.1 或更高版本的移动设备主要支持 Miracast。
Miracast 支持根据移动设备而变化。请参阅移动设备手册了解详情。
- 如果未设置 **Web 控制密码**，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置后才能保存网络设置。按照屏幕指示设置密码。

▶▶ 相关链接

- "选择 Screen Mirroring 设定" [p.144](#)
- "配合 Miracast 功能使用 Screen Mirroring 进行连接" [p.146](#)
- "在 Windows 10 中使用 Screen Mirroring 连接" [p.146](#)
- "在 Windows 11 中使用 Screen Mirroring 连接" [p.147](#)

选择 Screen Mirroring 设定

必须为投影机选择 **Screen Mirroring** 设置以便从移动设备投影图像。



如果使用 Windows 10/11，则可以使用以下连接投射图像：

- 直接将图像从设备投射到投影机
- 通过局域网投射图像

通过局域网投射图像时，连接更加稳定和安全。执行以下操作之一将投影机连接到局域网：

- 连接 LAN 电缆。
- 选择 **无线 LAN** 设置以连接到无线接入点。

要连接到无线接入点，请安装可选的无线 LAN 模块。

1 按[Menu]按钮，选择**管理**菜单，然后按[Enter]。

常用项	管理	
图像设置	用户按钮	灯光模式
信号 I/O	用户标识	
安装	用户图样	
显示设定	操作面板锁定	关
操作	4K增强	开
管理	色彩均匀度	
网络	颜色匹配	
多画面投影	刷新模式	
记忆	灯光位置校准	
ECO	日期和时间	
初始/全部设置	日程设置	
	无线LAN电源	
	无线LAN诊断	1
	日志保存的目标位置	USB和内置存储器
	批设置范围	
	语言 	中文(简体)
	信息显示	

2 将无线LAN电源设定设为开。



3 选择网络菜单，然后按 [Enter]。



4 选择网络设置，然后按 [Enter]。

5 选择优先级控制界面，然后按[Enter]。

6 选择以下任一选项：

- 如果通过有线 LAN 的局域网投射数据，请选择 **有线 LAN**。

- 如果直接投射或通过无线接入点投射数据，请选择 **无线 LAN**。
- 如果设备仅支持直接投射数据，请选择 **无线 LAN**。

7 将简单接入点设定设为开。



如果未设置**密码短语**，会出现一个屏幕提示您设置**密码短语**。按照屏幕指示设置**密码短语**。

8 返回网络设置屏幕，然后选择网络投影。

9 将 Screen Mirroring 设定设为开。



10 根据需要选择选项。

- **中断连接**允许在 Screen Mirroring 投影期间连接到另一个移动设备，或唯一连接到一个设备。要使用两个 Screen Mirroring 信号源，请将其设置为关。
- **调节参数**可让您调整 Screen Mirroring 速度/质量。选择较小的数字可提高质量，选择较大数字可增加速度。
- **Screen Mirroring信息**会在投影 Screen Mirroring 信号源时显示连接信息。

- 11** 完成设定选择后，返回**网络设置**屏幕，选择**设置**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。



如果未设置 **Web 控制密码**，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置后才能保存设置。按照屏幕指示设置密码。

配合 Miracast 功能使用 Screen Mirroring 进行连接

如果智能手机等移动设备支持 Miracast，您可以将其无线连接到投影机并投影图像。您可以通过 Screen Mirroring 进行连接，透过投影机的扬声器系统播放声音。

- 1** 根据需要在投影机上选择 **Screen Mirroring** 设定。
- 2** 按遥控器上的 [LAN] 按钮以切换到屏幕 Screen Mirroring 源。您会看到网络信息屏幕。
- 3** 在移动设备上，使用 Miracast 功能搜索投影机。您会看到可用设备的列表。
- 4** 从列表中选择投影机的投影机名称。
- 5** 如果您在移动设备上看到 PIN 输入屏幕，请输入网络信息屏幕或投影图像上显示的 PIN 代码。投影机显示移动设备中的图像。

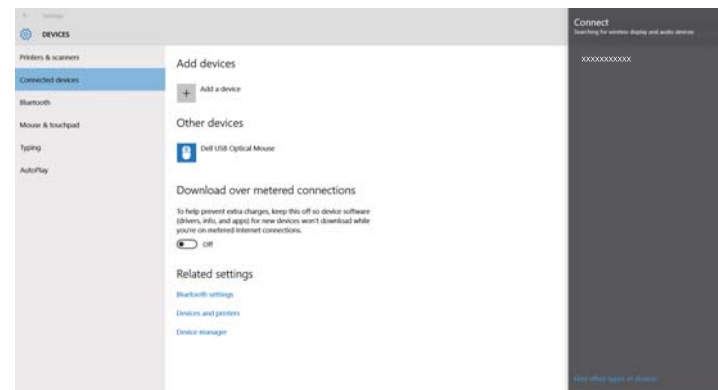


可能需要一些时间才能建立连接。连接期间，请勿断开投影机的电源线。以免造成设备死机或故障。
根据移动设备，您可能需要在连接时删除设备。按照设备上屏幕指示进行操作。

在 Windows 10 中使用 Screen Mirroring 连接

您可以通过 Screen Mirroring 进行连接，设置计算机进行无线投影并通过投影机的扬声器系统播放音频。

- 1** 根据需要在投影机上选择 **Screen Mirroring** 设定。
- 2** 按遥控器上的 [LAN] 按钮以切换到屏幕 Screen Mirroring 源。您会看到网络信息屏幕。
- 3** 按住 Windows 键，并同时按键盘上的 **K**。您会看到可用设备的列表。
- 4** 从列表中选择投影机的投影机名称。



- 5** 如果您在计算机上看到 PIN 输入屏幕，请输入网络信息屏幕或投影图像右下方显示的 PIN 代码。投影机显示计算机中的图像。



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

在 Windows 11 中使用 Screen Mirroring 连接

您可以通过 Screen Mirroring 进行连接，设置计算机进行无线投影并通过投影机的扬声器系统播放音频。

- 1** 根据需要在投影机上选择 **Screen Mirroring** 设定。
- 2** 按遥控器上的 [LAN] 按钮以切换到屏幕 Screen Mirroring 源。您会看到网络信息屏幕。
- 3** 单击计算机任务栏上的扬声器图标。
- 4** 单击**投射**。
您会看到可用设备的列表。



如果未显示**投射**或显示其他信息，请查阅计算机随附的手册。

- 5** 从列表中选择投影机的投影机名称。
- 6** 如果您在计算机上看到 PIN 输入屏幕，请输入网络信息屏幕或投影图像右下方显示的 PIN 代码。
投影机显示计算机中的图像。



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

您可以使用 HTTPS 协议增强投影机和与之通讯的 Web 浏览器之间的安全性。为此，创建服务器证书，将其安装在投影机上，然后在投影机菜单中打开**安全 HTTP** 设置以验证 Web 浏览器的可靠性。

即使没有创建服务器证书，投影机也会自动创建自签名证书并允许通讯。此自签名证书不能通过 Web 浏览器验证可靠性，因此从 Web 浏览器访问投影机时，您会看到有关服务器可靠性的警告。此警告不会影响通讯。

相关链接

- “使用菜单导入 Web 服务器证书” [p.148](#)

使用菜单导入 Web 服务器证书

您可以创建 Web 服务器证书，然后使用投影机菜单和外部存储设备。



- 可以使用 USB 闪存盘作为此型号的外部存储设备。
- 您也可以从 Web 浏览器注册数字证书。务必只注册一次，否则证书可能安装不正确。

- 1 确保数字证书文件兼容投影机注册并直接放在 USB 存储设备上。
- 2 按 [Menu] 按钮，选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。
- 3 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。

- 4 选择**投影机控制**菜单，然后按 [Enter]。

[投影机控制]		返回
命令通信	受保护	
Web API设置		
PJLink	关	▼
SNMP	关	▼
AMX Device Discovery	关	
Crestron Connected	关	
Crestron XiO Cloud	关	
Control4 SDDP	关	
Art-Net	开	
安全 HTTP	开	^
Web 服务器证书		

- 5 将**安全 HTTP**设定设为开。
- 6 选择**Web 服务器证书**，然后按 [Enter]。
- 7 选择**注册**，然后按 [Enter]。
- 8 按照屏幕说明将 USB 存储设备连接至投影机的 USB-A 端口。
- 9 按 [Enter] 显示证书列表。
- 10 使用显示的列表选择要导入的证书。
会显示信息提示您输入证书密码。
- 11 输入密码，然后按 [Enter]。
证书会被导入，并显示完成信息。

» 相关链接

- "支持的 Web 服务器证书" [p.149](#)

支持的 Web 服务器证书

您可以注册这些类型的数字证书。

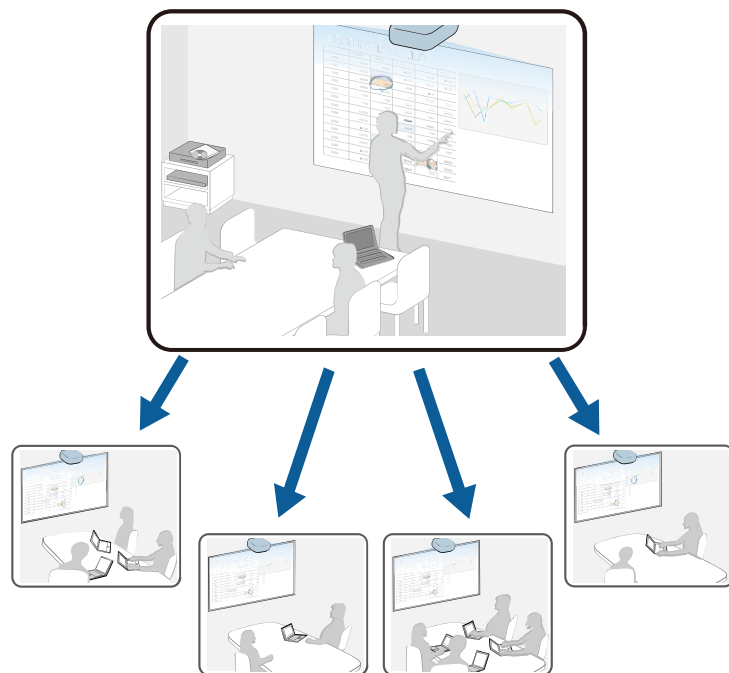
Web 服务器证书（安全 HTTP）

规格	说明
格式	PKCS#12
扩展	PFX, P12
加密	RSA
杂凑	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
密钥长度	512/1024/2048/4096 位
通用名称	网络主机名称
机构	可选
密码	可输入 64 个字母数字字符；必需

可将当前投影的屏幕图像发布到四台连接到同一网络的投影机。这样您便可同时查看来自其他投影机的图像。



- 此功能在 **内容回放** 模式下不可用。
- 投影机 **管理** 菜单中的 **4K增强** 设置为开时，此功能不可用。



使用屏幕共享功能时注意以下限制。

- 您可以与支持共享功能的投影机共享屏幕。
- 如果共享屏幕的投影机的固件版本不同，可能需要更新投影机硬件才能共享屏幕。
- 不能发布受 HDCP 保护的内容。
- 在屏幕共享期间，不能更改投影机的 **网络** 设置。

相关链接

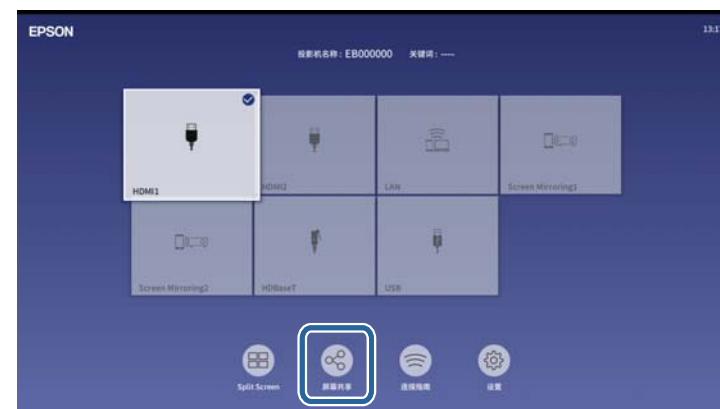
- "共享屏幕" [p.150](#)
- "接收共享屏幕图像" [p.152](#)

共享屏幕

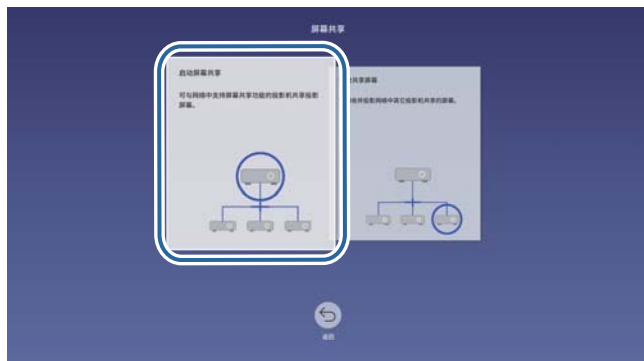
共享屏幕之前，需要在投影机上选择设置。

- 将投影机连接到网络。
 - 确保 **屏幕共享** 设置为开。
- 👉 **网络 > 网络设置 > 网络投影 > 屏幕共享**

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按 [Home] 按钮。
- 3 选择**屏幕共享**。



4 选择启动屏幕共享。



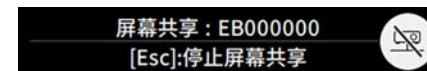
5 指定要共享屏幕的投影机。



- ① 使用数字键盘输入 IP 地址。
- ② 如有需要，使用数字键盘输入投影机关键词。投影机关键词会显示在接收投影机的投影图像上。
- ③ 显示连接历史记录。要连接到之前连接的投影机，请从显示的列表中选择 IP 地址。

6 选择连接。

连接建立后，指示共享状态的栏显示在屏幕右上方。可拖放共享状态栏位置。



7 根据需要重复步骤 3 和 6，连接更多投影机。

8 选择 可在发布的屏幕上进行绘图。

- ：可通过接收投影机绘图。
- ：不能通过接收投影机绘图。

9 选择输入信号源，以投影要共享的图像。

图像会发布到接收投影机。

相关链接

- "完成屏幕共享" [p.151](#)

完成屏幕共享

要完成共享，请在共享状态栏上选择 。此选项会一次性断开所有投影机的连接。要断开特定投影机的连接，请按照以下步骤操作。

1 按 [Home] 按钮。

2 选择**屏幕共享**。



3 选择要断开连接的投影机，然后选择**断开**。



选定的投影机会断开连接，并会结束与该投影机的屏幕共享。

4 根据需要重复步骤 3，断开其他投影机的连接。



如果选择**断开所有连接**，该按钮会变为**Confirm**。再次选择此按钮可断开所有投影机连接。

接收共享屏幕图像

接收屏幕之前，需要在投影机上选择设置。

- 将投影机连接到与共享图像的投影机相同的网络。
- 确保没有其他设备使用 Epson iProjection 软件连接到投影机。
- 确保 **屏幕共享** 设置设为开。

👉 **网络 > 网络设置 > 网络投影 > 屏幕共享**

另一个投影机开始共享屏幕时，会自动显示共享的屏幕图像。

如果未显示，请按遥控器上的 [LAN] 按钮。

要在投影器件取消共享图像，请按 [Esc] 按钮。



如果您没有投影机的 IP 地址，请按 [Home] 按钮并选择**屏幕共享**。可查看向导屏幕上显示的 IP 地址。

监视和控制投影机

请查看以下各章节的内容监视和控制网络上的投影机。

► 相关链接

- "Epson Projector Management" [p.154](#)
- "使用 Web 浏览器控制联网投影机" [p.155](#)
- "通过 Web 浏览器注册数字证书" [p.163](#)
- "设置投影机网络电子邮件提醒" [p.164](#)
- "使用 SNMP 设置监视" [p.165](#)
- "使用 ESC/VP21 命令" [p.166](#)
- "PJLink 支持" [p.167](#)
- "Art-Net" [p.168](#)
- "Crestron Connected 支持" [p.169](#)
- "Web API" [p.171](#)
- "设定投影机事件日程" [p.172](#)

Epson Projector Management 软件（仅限 Windows）可让您通过网络监视和控制投影机。参阅 *Epson Projector Management 操作指南* 了解相关说明。您可以从以下网站下载 Epson Projector Management。

epson.sn

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

在内容回放模式下，还可以编辑播放列表。

注意

在内容回放模式下，对于以下情况，请勿从投影机中拔下 USB 闪存盘或断开投影机电源线。USB 闪存盘上保存的数据可能损坏。

- 播放列表屏幕显示时
- USB 存储设备屏幕显示时

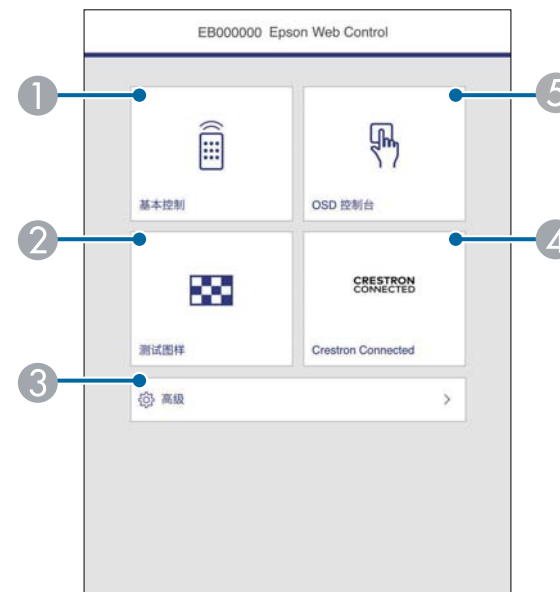


- 请确保计算机和投影机连接在网络上。如果以无线方式连接，请通过无线网络接入点连接到设备。
- 您可以使用以下 Web 浏览器。
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac、iOS)
 - Chrome (Android)
- 使用 Web 浏览器时，请勿使用代理服务器连接。您不能使用 Web 浏览器选择所有投影机菜单设定或控制所有投影机功能。
- 如果您在投影机的 **操作菜单** 中将 **待机模式** 设定设为 **通讯开启**，您可以使用 Web 浏览器选择设定和控制投影，即使投影机处于待机模式（电源关闭）。
- 您也可以使用 Web 浏览器通过 Epson iProjection (iOS/Android) app 控制投影机。

- 1** 请确保投影机已打开。
- 2** 确保计算机或设备连接到与投影机相同的网络。
- 3** 启动计算机或设备上的 Web 浏览器。

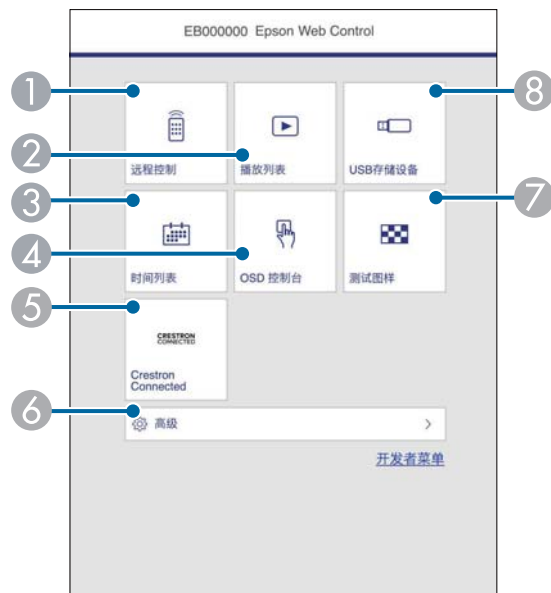
- 4** 将投影机的 IP 地址输入到浏览器的地址框，以转到 **Epson Web Control** 屏幕。输入 IPv6 地址时，将地址用 [和] 括起来。您会看到 **Epson Web Control** 屏幕。

- 正常模式下



- 1** 远程控制投影机。
- 2** 显示测试图样。
- 3** 设定详细的投影机设置。
- 4** 打开 Crestron Connected 和 Crestron XiO Cloud 操作窗口。
- 5** 使用手指或鼠标操作投影机菜单设置。

- 内容回放模式下



- ① 远程控制投影机。
- ② 选择要播放的播放列表，然后便可创建或编辑播放列表。
- ③ 显示时间列表屏幕。
- ④ 使用手指或鼠标操作投影机菜单设置。
- ⑤ 打开 Crestron Connected 和 Crestron XiO Cloud 操作窗口。
- ⑥ 设定详细的投影机设置。
- ⑦ 显示测试图样。
- ⑧ 寄存或删除 USB 闪存盘上播放列表的数据。

5 选择与要控制投影机功能对应的选项。



您可能需要登录才能访问 **Epson Web Control** 屏幕上的一些选项。先设置以下密码。

- 要访问 **基本控制** 选项，需要以 **EPSONREMOTE** 作为用户名和 **Remote 密码** 进行登录。(默认情况下未设置密码。) 在投影机 **网络** 菜单中，将 **基本控制** 设为开，然后设置密码。
👉 **网络 > 网络设置 > 投影机控制 > 基本控制**
- 要访问其他选项并保存设置，需要以 **EPSONWEB** 作为用户名和 **Web 控制密码** 进行登录。(默认情况下未设置密码。) 在投影机的 **网络** 菜单中设置密码。
👉 **网络 > 网络设置 > Web 控制密码**

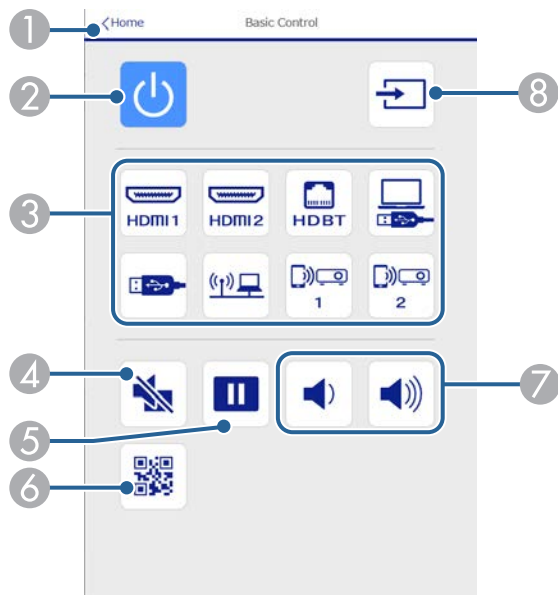
▶ 相关链接

- "Web 控制选项" [p.157](#)

Web 控制选项

基本控制

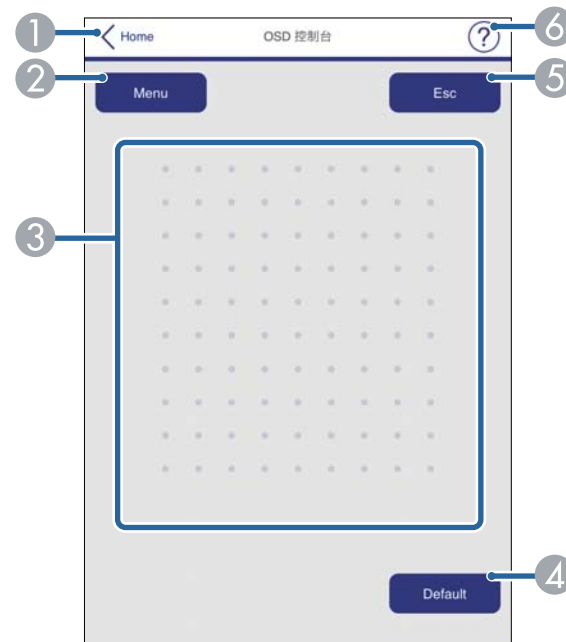
可通过**基本控制**屏幕上的选项选择输入信号源并控制投影机。



- ❶ 返回 **Epson Web Control** 屏幕。
- ❷ 打开或关闭投影机。
- ❸ 选择输入源。（可用信号源因投影机型号而异。）
- ❹ 暂时打开或关闭音频和视频。
- ❺ 暂停或恢复图像。
- ❻ 显示二维码。
- ❼ 调节扬声器音量。
- ❽ 搜索源。

OSD 控制台

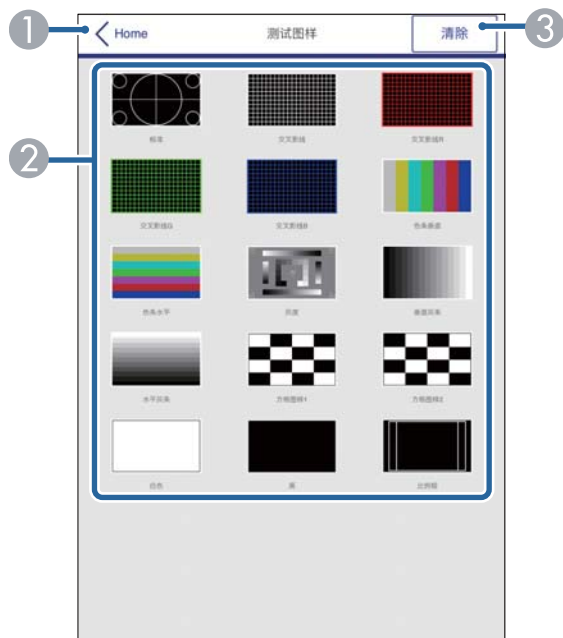
OSD 控制台屏幕上的选项可显示投影机设置菜单，在控制台上移动手指或鼠标即可选择各个菜单。



- ❶ 返回 **Epson Web Control** 屏幕。
- ❷ 显示投影机的设置菜单。
- ❸ 使用手指或鼠标浏览菜单。
- ❹ 将选定设置恢复为默认值。
- ❺ 返回上一个菜单。
- ❻ 显示帮助主题。

测试图样

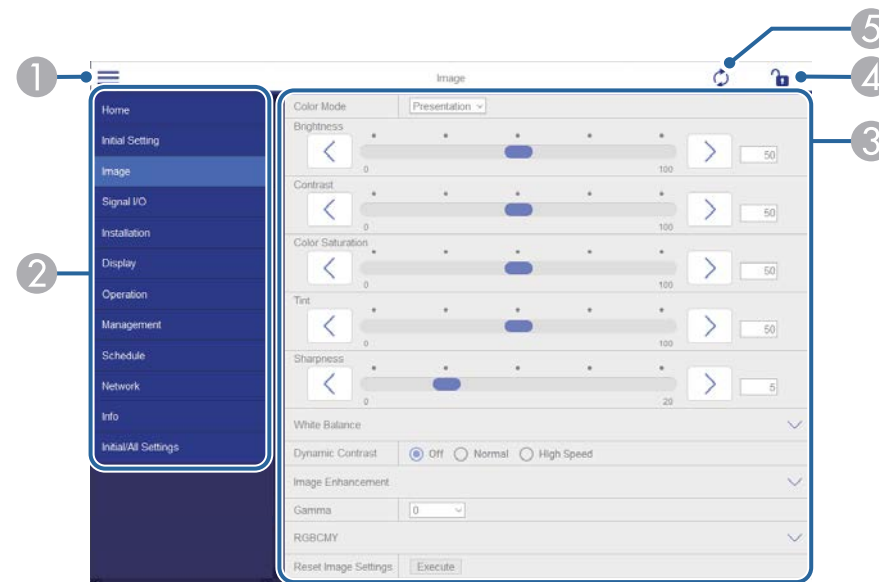
测试图样屏幕会显示可用测试图样，并可选择投影测试图样。



- ① 返回 Epson Web Control 屏幕。
- ② 显示可用的测试图样；选择可投影测试图样。（可用测试图样因投影机型号而异。）
- ③ 关闭测试图样显示。

高级

高级屏幕用于选择投影机设置。



- ① 打开菜单。
- ② 显示您选择的菜单名称。
- ③ 指定投影机设置。（可用设置因投影机型号而异。）
- ④ 锁定/解锁投影机设置。
锁定可防止意外更改 Epson Web Control 设置。
- ⑤ 更新投影机设置。



您不能使用 Epson Web Control 更改以下设置。

- HDMI连接
- 固定安装
- 安装支架安装指南
- 图像位移
- 再次安装
- 内容回放
- 用户标识
- 用户图样
- 无线 LAN 诊断
- 语言
- 显示状态
- Art-Net频道信息
- 搜索接入点
- 开始配对
- Event ID
- 天线高度
- 重置网络设置
- 固件更新

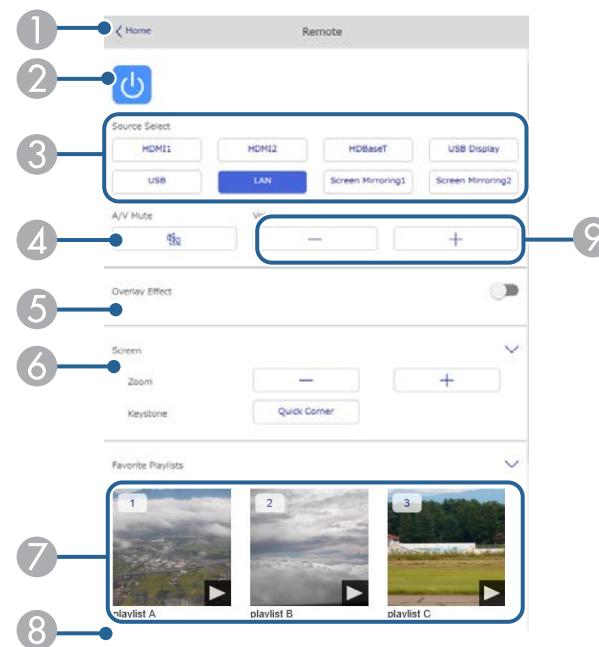


您只能使用 Epson Web Control 选择以下设定。

- 初始设置
- Monitor密码（最多 16 个字母数字字符）
首次执行命令通信时，必须在 Web 浏览器中设置密码。
- IPv6设置（手动）
- 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)
- 显示设定日志

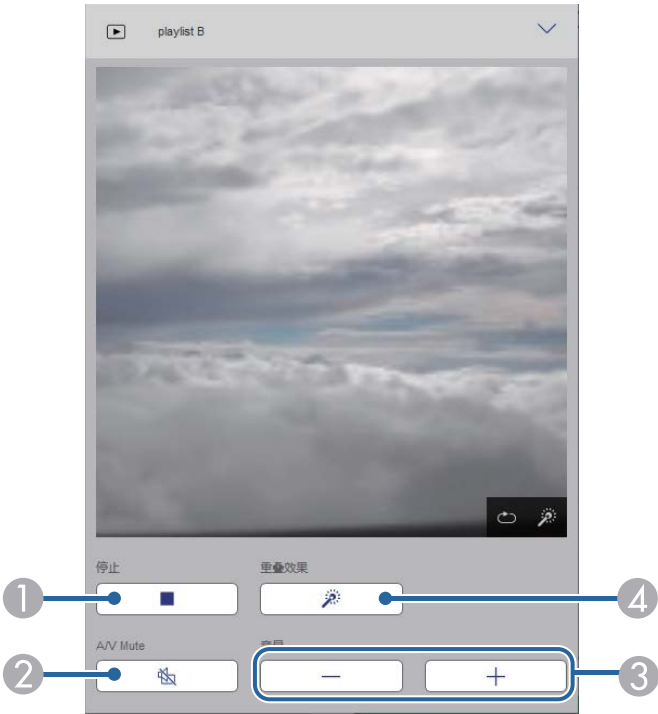
远程控制（仅限内容回放模式下）

可通过 **远程控制** 屏幕上的选项选择输入信号源、控制投影机并开始投影播放列表。



- ① 返回 **Epson Web Control** 屏幕。
- ② 打开或关闭投影机。
- ③ 选择输入源。（可用信号源因投影机型号而异。）
- ④ 暂时打开或关闭音频和视频。
- ⑤ 在当前输入源为 USB 以外的任何输入源时，会显示**重叠效果**选项。
打开或关闭**重叠效果**可向播放列表添加颜色和形状效果。
启动时，会显示**效果**屏幕。可向播放列表添加预定义的颜色和形状效果过滤器。还可以创建自定义效果。
- ⑥ 指定屏幕设置。
- ⑦ 显示收藏的播放列表。选择一个播放列表开始投影。
- ⑧ 显示正在投影的播放列表的信息。
图标指示播放列表设置。
🌀：已应用重叠效果
🔄：已应用重复回放
00:10：播放列表长度
选择右下方箭头可显示以下屏幕。
- ⑨ 调节扬声器音量。

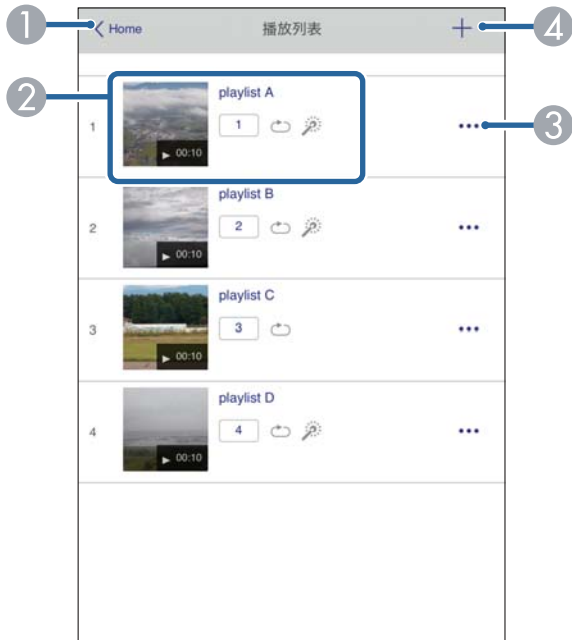
投影播放列表时显示的屏幕（仅限内容回放模式下）



- ① 停止投影。
- ② 暂时打开或关闭音频和视频。但是，音频和视频会继续播放，因此不能恢复到激活此功能时的投影。
- ③ 调节扬声器音量。
- ④ 打开**效果**屏幕。可选择预设效果，也可选择各个亮度、颜色和图形效果过滤器。

播放列表（仅限内容回放模式下）

可通过**播放列表**屏幕上的选项从列表中选择要播放的播放列表，并可创建或编辑播放列表。



- ① 返回 **Epson Web Control** 屏幕。
- ② 开始投影播放列表。
图标指示播放列表设置。
① : 分配给您收藏的播放列表的编号
↺ : 已应用重复回放
⚙ : 已应用重叠效果
- ③ 打开菜单即可编辑、复制或注册到收藏夹，也可删除播放列表。
如果选择**编辑**或**重复**，将显示**编辑播放列表**屏幕。
- ④ 打开**新播放列表**屏幕，可在其中创建新的播放列表。

新建播放列表屏幕（仅限内容回放模式下）



- ① 编辑播放列表名称。
- ② 选择是否启用重复播放。
- ③ 将播放列表注册为收藏夹。
注册收藏夹时，可使用**远程控制**屏幕或遥控器快速打开收藏的播放列表中的播放列表。
- ④ 显示要添加到播放列表中的图像或视频文件。播放列表会按顺序播放图像或视频文件。
- ⑤ 将图像或视频文件添加到播放列表。
- ⑥ 将图像或视频文件从列表中删除。
- ⑦ 打开**切换图像**屏幕。
可指定切换到下一图像文件的时间间隔。还可以选择渐变效果。

⑧ 打开效果屏幕。

可向播放列表添加预定义的颜色和形状效果过滤器。还可以创建自定义效果。

⑨ 预览播放列表。

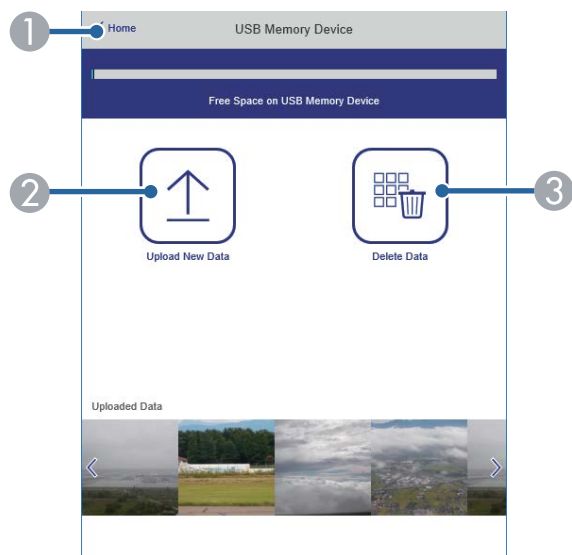
USB存储设备（仅限内容回放模式下）

可通过 **USB存储设备** 屏幕上的选项将播放列表的数据上传到 USB 闪存驱动器或删除 USB 闪存驱动器上的数据。



可上传 .avi、.jpeg (.jpg)、.png、.bmp 或 .gif 文件。

要将 .mp4 和 .mov 文件添加到播放列表，请使用 Epson Projector Content Manager 软件或 Epson Creative Projection 应用程序。



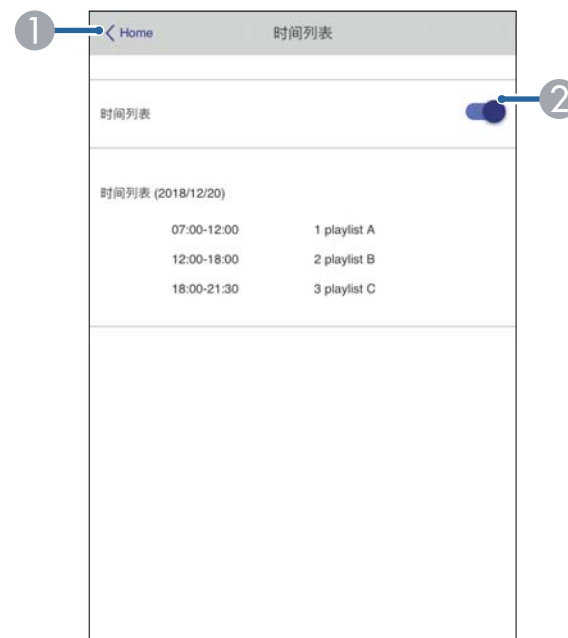
① 返回 Epson Web Control 屏幕。

② 将要添加至播放列表的图像或电影复制到 USB 闪存盘。

③ 删除 USB 闪存盘上的图像或影片。

时间列表（仅限内容回放模式下）

通过**时间列表**屏幕上的选项，可启用或禁用指定的时间列表功能。



① 返回 Epson Web Control 屏幕。

② 打开或关闭时间列表。



您可以使用 Epson Projector Content Manager 软件中的时间列表功能指定每个播放列表开始和结束的具体时间。

有关详细信息，请参阅 *Epson Projector Content Manager 操作指南*。

您可以在投影机注册数字证书以保护演示文件。



您也可以在投影机的**网络**菜单中注册数字证书。务必只注册一次，否则证书可能安装不正确。

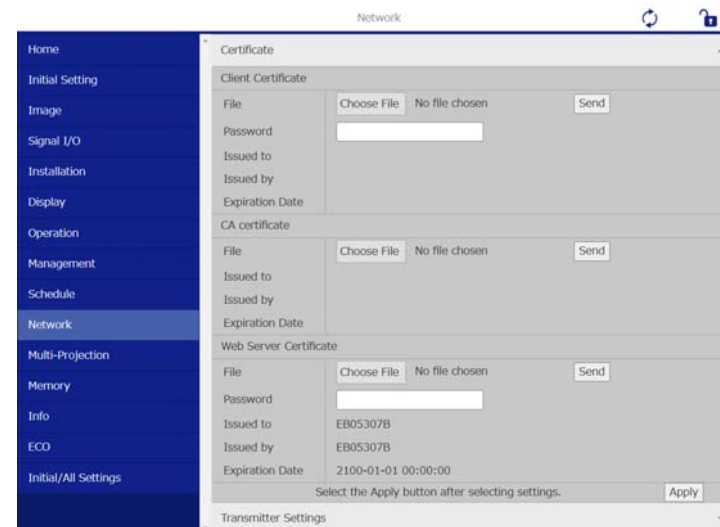
- ☛ 网络 > 网络设置 > 无线LAN > 客户端证书
- ☛ 网络 > 网络设置 > 无线LAN > CA证书
- ☛ 网络 > 网络设置 > 投影机控制 > 安全 HTTP > Web 服务器证书

- 1** 确保数字证书文件兼容投影机注册。
- 2** 请确保投影机已打开。
- 3** 在连接到网络的计算机或设备上启动 Web 浏览器。
- 4** 将投影机的 IP 地址输入到浏览器的地址框，以转到 Epson Web Control 屏幕。
- 5** 选择**高级**。



- 可能需要先登录才会显示 高级屏幕。如果到登录窗口，请输入用户名和密码。（用户名为 **EPSONWEB**。默认未设置密码。如果未设置 **Web控制密码**，则会显示浏览器错误屏幕。在**网络设置**菜单中设置密码。）
- 您可以在投影机的 **网络**菜单中更改密码。
 - ☛ 网络 > 网络设置 > Web控制密码

- 6** 选择 打开菜单，选择**网络**，然后选择**证书**。



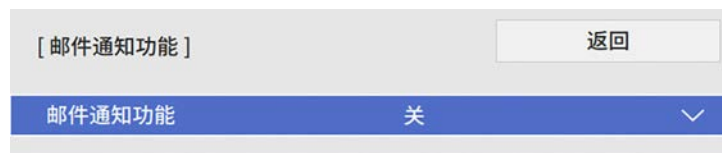
- 7** 选择要注册的证书。
- 8** 在**密码**框中输入密码，然后单击**发送**。
- 9** 完成证书注册后，单击**应用**以完成更改和注册。

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**操作菜单**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)也能接收电子邮件提醒。

1 按 [Menu] 按钮，选择**网络菜单**，然后按 [Enter]。

2 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。

3 选择**邮件通知功能**菜单并按[Enter]。



4 将**邮件通知功能**设定为开。

5 输入 **SMTP服务器**选项的 IP 地址。



对于 **SMTP服务器**，请勿使用 "127.x.x.x"（其中 x 是 0 至 255 之间的一个数字）。

6 选择 SMTP 服务器的**验证**类型。

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

8 输入 SMTP 服务器的**用户名称**。

9 输入用于 SMTP 服务器验证的**密码**。

10 在从中输入要显示为发件人的电子邮件地址。

11 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 64 个字母数字字符。

12 完成设定选择后，返回**网络设置**屏幕，选择**设置**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

- "网络投影机电子邮件提醒消息" [p.164](#)

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：

- 从中设置的电子邮件地址作为邮件发件人
- **Epson Projector** (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

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 [Menu] 按钮，选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。
- 2** 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。
- 3** 选择**投影机控制**菜单，然后按 [Enter]。

[投影机控制]		返回
命令通信	受保护	
Web API设置		
PJLink	关	▼
SNMP	关	▼
AMX Device Discovery	关	
Crestron Connected	关	
Crestron XiO Cloud	关	
Control4 SDDP	关	
Art-Net	开	
安全 HTTP	开	^
Web 服务器证书		

- 4** 将**SNMP**设定为开。
- 5** 如果未设置 SNMP **团体名称**，会显示一个屏幕提示您设置**团体名称**。输入 SNMP **团体名称**。可输入32个字母数字字符。

- 6** 对每个地址字段使用 0 到 255，输入最多两个 IP 地址作为**陷阱 IP 地址 1** 和**陷阱 IP 地址 2** 设置，以接收 SNMP 通知。



请勿使用以下地址：224.0.0.0 到 255.255.255.255。此投影机支持 SNMP 代理版本 1 (SNMPv1)。

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

您可以使用 ESC/VP21 从外部设备控制投影机。

相关链接

- "ESC/VP21 命令列表" [p.166](#)
- "电缆配线图" [p.166](#)

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“:”。

可在投影机 *规格* 中查阅可用命令。

相关链接

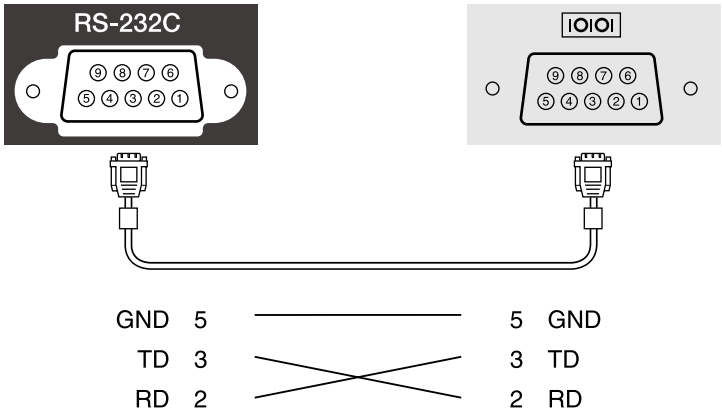
- "获得最新本本文档" [p.10](#)

电缆配线图

串行连接

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

在下图中，左侧显示的是投影机，右侧显示的是计算机：



信号名称	功能
GND	信号线接地
TD	传输数据
RD	接收数据

通讯协议

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

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

本投影机符合 JBMI 制定的 PJLink Class2 标准。

用于 PJLink 搜索功能的端口号是 4352 (UDP)。

需要先激活 **PJLink** 并设置 **PJLink 密码**，然后才能使用 PJLink。

☛ 网络 > 网络设置 > 投影机控制 > PJLink

它符合 PJLink Class2 定义的所有命令（下列命令除外），并通过 PJLink 标准适用性验证确认。

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

- 非兼容命令
可在投影机规格中查阅不兼容的命令。
- 输入端口和对应的输入源号

输入端口名称	输入源号
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT	56
Screen Mirroring1	57
Screen Mirroring2	58

- “制造商名称信息查询”显示的制造商名称
EPSON
- “产品名称信息查询”显示的产品名称
EPSON 815E/810E

▶▶ 相关链接

- “获得最新版本文档” [p.10](#)

Art-Net 是基于 TCP/IP 协议的以太网通信协议。您可以使用 DMX 控制器或应用系统控制投影机。

请参阅投影机规格了解详情。

如果使用 Crestron Connected 网络监视和控制系统，您可以设置您的投影机在此系统上使用。Crestron Connected 可让您使用 Web 浏览器控制和监视投影机。



- 使用 Crestron Connected 时，不能使用 Epson Projector Management 中的 Message Broadcasting 功能。
- 如果您在投影机的 **操作菜单** 中将**待机模式**设定为**通讯开启**，则即使在投影机处于待机模式时(电源关闭时)您也能控制投影机。

有关 Crestron Connected 的详情，请访问 Crestron 网站。

<https://www.crestron.com/>

要监视系统中的设备，您可以使用 Crestron 提供的 Crestron RoomView Express 或 Crestron Fusion。您可以与服务台通讯和发送紧急消息。有关详细资料，请参阅以下网站。

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

要通过网络监视或控制投影机及其他各种设备，可使用 Crestron XiO Cloud。可在一个位置集中管理多台设备。有关详细资料，请参阅以下网站。

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

本手册说明如何使用网络浏览器在计算机上执行操作。

► 相关链接

- "设置 Crestron Connected 支持" p.169

设置 Crestron Connected 支持

要设置投影机使用 Crestron Connected 系统进行监控，请确保计算机和投影机已连接到网络。

如果以无线方式连接，请通过无线网络接入点连接到设备。

1 按 [Menu] 按钮，选择**网络菜单**，然后按 [Enter]。

2 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。

3 选择**投影机控制菜单**，然后按 [Enter]。

[投影机控制]		返回
命令通信		受保护
Web API设置		
PJLink	关	▼
SNMP	关	▼
AMX Device Discovery	关	
Crestron Connected	关	
Crestron XiO Cloud	关	
Control4 SDDP	关	
Art-Net	开	
安全 HTTP	开	▲
Web 服务器证书		

4 将 **Crestron Connected** 设定为开以便检测投影机。



- 如果未设置密码，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置密码后才能将 **Crestron Connected** 设为开。按照屏幕指示设置密码。
- 要启用 Crestron XiO Cloud 服务，请将 **Crestron XiO Cloud** 设为开。

5 完成设定选择后，返回**网络设置**屏幕，选择**设置**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

6 关闭投影机，然后重新打开它以启用设置。

- 7** 在连接到网络的计算机或设备上启动 Web 浏览器。
- 8** 将投影机的 IP 地址输入到浏览器的地址框，以转到 Epson Web Control 屏幕。
- 9** 选择 **Crestron Connected** 设置。有关详细资料，请参阅 Crestron 网站。

可在内容回放模式下使用 Web API 操作投影机。有关详细信息，请参阅 *Web API Specifications for Projectors*。



- 可使用 API 身份验证（摘要式验证）验证 Web API 通讯。
- API 验证的用户名为 **EPSONWEB**；使用为 **Web 控制密码** 设定的密码。

☛ 网络 > 网络设置 > Web 控制密码

▶ 相关链接

- "启用 Web API" [p.171](#)

启用 Web API

您可以使用投影机菜单启用 Web API。

- 1** 按 [Menu] 按钮，选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。
- 2** 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。

- 3** 选择**投影机控制**，然后按 [Enter] 键。

[投影机控制]

返回

命令通信		受保护
Web API设置		
PJLink	关	▼
SNMP	关	▼
AMX Device Discovery	关	
Crestron Connected	关	
Crestron XiO Cloud	关	
Control4 SDDP	关	
Art-Net	开	
安全 HTTP	开	▲
Web 服务器证书		

- 4** 选择 **Web API 设置**。
- 5** 将 **Web API** 设为开。

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

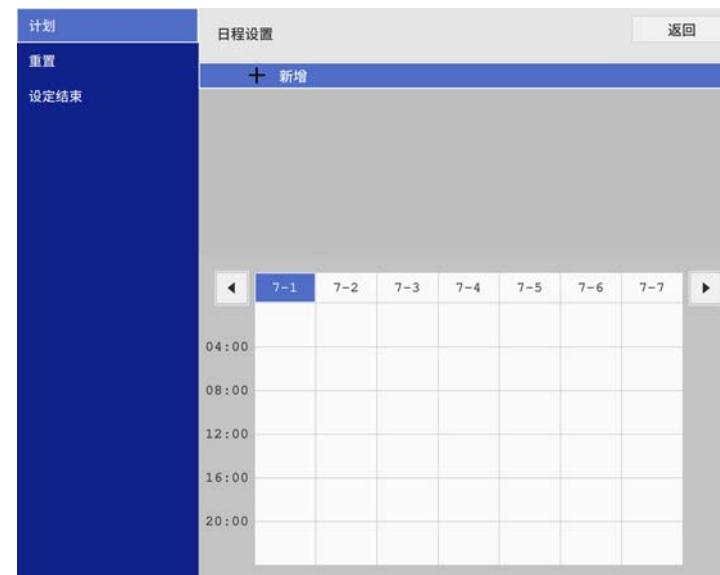
警告

请勿将可燃物体放在镜头前。如果将投影机设为自动开启，则在镜头前放置可燃物体会导致火灾。



- 如果将 **计划的菜单保护** 设为开，请先将其关闭。
- 如果投影机未连续使用 20 分钟以上，或通过切断电源插座定期关闭投影机，则不会开始 **灯光位置校准**。将**灯光位置校准**事件设置为仅在使用 100 小时后发生。

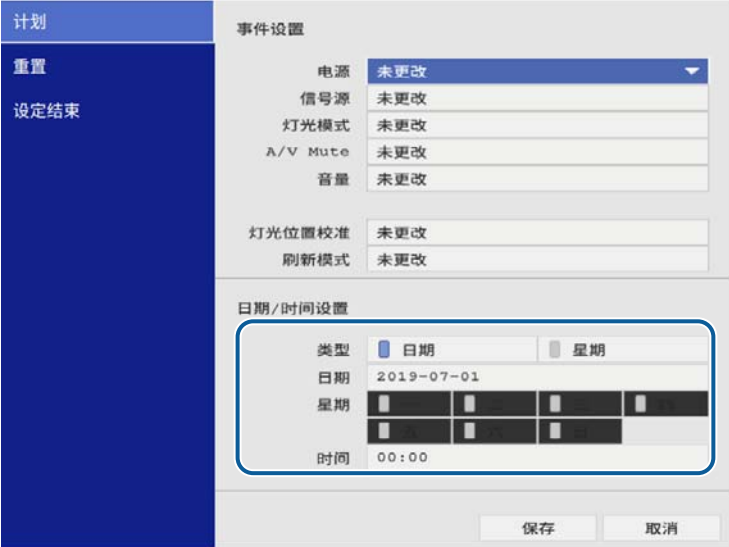
5 选择**新增**，然后按 [Enter]。



6 选择要执行的事件详细信息。



7 选择事件发生的指定日期和时间。



8 选择**保存**，然后按 [Enter]。
计划的事件显示在屏幕上，其中图标指示事件状态。



- ① : 有效计划
- : 定期计划
- : 无效计划
- ② 当前选择的日期（高亮显示）
- ③ : 一次性计划
- : 定期计划
- : 待机计划（待机时打开或关闭通讯）
- : 无效计划

9 要编辑计划的事件，请选择计划，然后按 [Enter]。

- 10** 从显示的菜单选择一个选项。
- **开或关**可让您启用或禁用所选事件。
 - **编辑**可让您更改事件详细信息或日期和时间。
 - **清除**可让您从列表中删除计划的事件。
 - **新增**可在已安排了事件的日期添加一个新事件。

- 11** 选择**设定结束**以关闭日程设置。

要删除所有计划的事件，请选择**重置**。

▶▶ 相关链接

- "选择密码安全类型" [p.125](#)

调整菜单设定

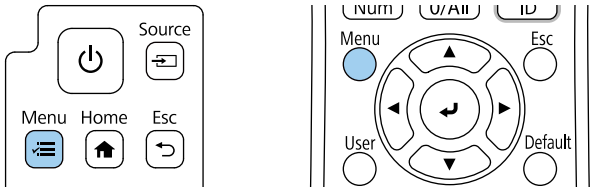
请按照以下各章节的说明访问投影机菜单系统和更改投影机设定。

▶▶ 相关链接

- "使用投影机的菜单" [p.176](#)
- "使用显示键盘" [p.177](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.178](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.180](#)
- "投影机安装设定 - 安装菜单" [p.183](#)
- "投影机显示设定 - 显示设定菜单" [p.185](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)
- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.190](#)
- "投影机网络设定 - 网络菜单" [p.194](#)
- "多台投影机操作设置 - 多画面投影菜单" [p.202](#)
- "图像质量记忆设定 - 记忆菜单" [p.204](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.205](#)
- "投影机初始设置和重置选项 - 初始/全部设置菜单" [p.206](#)
- "在不同投影机之间复制菜单设定(批量设定)" [p.208](#)

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。

常用项	图像设置	
图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	亮度	50
安装	对比度	50
显示设定	饱和度	50
操作	色调	50
管理	锐度	5
网络	白平衡	
多画面投影	帧补插	关
记忆	动态对比度	关
ECO	图像增强	
初始/全部设置	场景自适应Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	重置为默认值	
	信号源	HDMI1
	长宽比	自动
	重置为默认值	

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 要将所有菜单设定恢复为其默认值，请选择**初始/全部设置**。

6 完成对菜单上设定的更改后，按 [Esc]。

7 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。



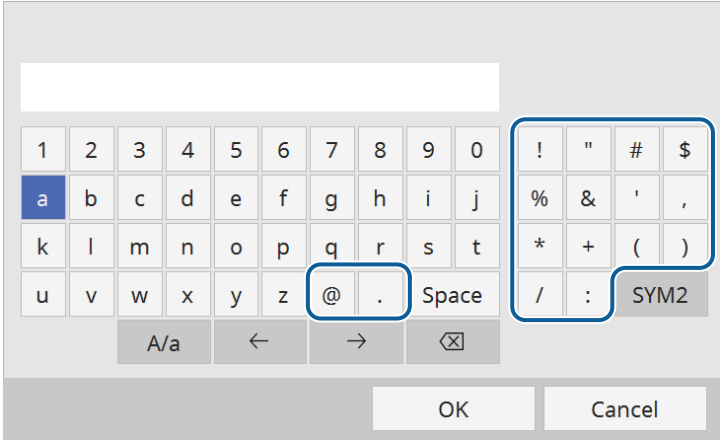
✓ 箭头表示菜单包含子项目。当您打开菜单设置或为其选择特定值时，菜单系统将显示子项目。



可使用显示键盘输入数字和字符。

- 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 A/a 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 OK 确认输入。选择 Cancel 可取消输入文本。



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

相关链接

- "使用显示键盘时可用文字" [p.177](#)

使用显示键盘时可用文字

您可以使用显示键盘输入以下文字。

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

使用**图像**菜单上的设定可调整图像质量。可用设定取决于当前选择的颜色模式和输入信号源。

常用项	图像设置	
图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	亮度	50
安装	对比度	50
显示设定	饱和度	50
操作	色调	50
管理	锐度	5
网络	白平衡	
多画面投影	帧补插	关
记忆	动态对比度	关
ECO	图像增强	
初始/全部设置	场景自适应Gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	重置为默认值	
	信号源	HDMI1
	长宽比	自动
	重置为默认值	

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

设定	选项	说明
白平衡	色温	根据所选图像模式设置色温。值高则图像色调偏蓝，值低则偏红。 仅在 色彩过滤器 未设为 暖白色 或 冷白色 时显示此设置。 🖱️ 操作 > 内容回放 > 重叠效果 > 色彩过滤器
	G-M 校正	对色调进行微调。值高则图像色调偏绿，值低则偏红。
	自定义	调节个别 R（红色）、G（绿色）和 B（蓝色）的偏移量和增益分量。
帧补插	关 低 正常 高	调节图像移动的流畅度。 仅在以下情况下显示设置： • 边缘融合 设为 关 。 • 当前信号源为 HDMI 或 HDBaseT。 🖱️ 多画面投影 > 边缘融合
动态对比度	高速 正常 关	根据图像亮度调整投影亮度。
图像增强	图像预设模式	使用预设值将 图像增强 选项设为一个批次。
	降噪	减少图像中的闪烁。
	MPEG 降噪	减小 MPEG 视频中出现的噪音或伪影。
	超解像	投影低分辨率图像时减少模糊。
	自动对比度增强	通过自动调节投影图像的对比度来产生更清晰、更逼真的图像。

设定	选项	说明
	重置	将 图像增强 设置中的所有调节值重置为其默认设置。
场景自适应 Gamma	提供不同级别	根据场景调整颜色，并得到更加鲜明的图像。选择较大的数字以增强对比度。
Gamma	-2 到 2 自定义 重置	通过选择一个 Gamma 校正或参考 Gamma 调节表调节颜色。
RGBCMY	提供不同级别	分别调节 R（红色）、G（绿色）、B（蓝色）、C（青色）、M（洋红色）和 Y（黄色）的色相、饱和度和亮度。
重置为默认值	—	重置当前颜色模式的所有设置。
源	—	显示为每个输入信号源保存的设定。要更改输入源的设定，请确保源已连接，然后选择该源。
长宽比	请参阅可用长宽比列表。	设置所选输入源的长宽比。 （关闭 比例 设置或先将 比例模式 设置为 全屏显示 。） 仅在当前信号源为 HDMI、HDBaseT 或 USB 和文稿镜头时显示此设置。
重置为默认值	—	重置当前输入信号源的所有设置。
比例	不同比例选项	使用多个投影机投影一个图像时，调节各投影机显示的图像缩放比例。
重置图像设置	—	将 图像 菜单中的所有调节值重置为其默认设定。



• **亮度**设定不影响灯光亮度。要更改灯光亮度，请在投影机**操作菜单**中选择**灯光亮度控制**设定。

▶▶ 相关链接

- "调节图像颜色" [p.79](#)
- "可用颜色模式" [p.75](#)
- "可用的图像长宽比" [p.74](#)
- "缩放图像" [p.122](#)

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 I/O** 菜单。可用的设定取决于当前选择的输入源。

常用项	信号 I/O
图像设置	音量
信号 I/O	声音模式
安装	信号源 HDMI1
显示设定	信号格式
操作	色彩空间 自动
管理	动态范围
网络	重置为默认值
多画面投影	EDID
记忆	HDMI IN EQ 电平
ECO	A/V输出 投影时
初始/全部设置	反向音频 关
	HDMI连接
	HDBaseT
	重置信号 I/O 设置
	安装
	固定安装 关
	测试图像

设定	选项	说明
音量	每个信号源都有各种级别	调节投影机扬声器系统的音量。 您也可以调节外置扬声器的音量。 仅在音频未输出到 AV 系统时显示此设定。

设定	选项	说明
声音模式	HDMI1 HDMI2 HDBaseT USB Display USB LAN Screen Mirroring1 Screen Mirroring2	根据播放内容为投影机扬声器系统的声音输出选择最合适的模式。
源	—	显示为每个输入信号源保存的设定。 要更改输入源的设定，请确保源已连接，然后选择该源。
信号格式	视频范围	设置视频范围，以匹配输入信号源的设定。 仅在当前信号源为 HDMI 或 HDBaseT 时显示此设定。
色彩空间	自动 BT.709 BT.2020	设置色彩空间的转换系统。 仅在以下情况下显示设置： • 图像模式未设为 DICOM SIM。 • 当前信号源为 HDMI 或 HDBaseT。
动态范围	动态范围	更改图像中暗区和亮区的范围；从 自动 （推荐）、 SDR 、 HDR10 或 HLG 中选择。 仅在以下情况下显示设置： • 图像模式未设为 DICOM SIM。 • 当前信号源为 HDMI 或 HDBaseT。
	信号状态	显示检测到的输入图像信号。

设定	选项	说明
	HDR10设置	使用 HDR PQ 方法更改动态范围的 PQ（感知量化）曲线。 仅当 动态范围 设为 自动 、且 信号状态 为 HDR10 ，或 动态范围 设为 HDR10 时，才会显示此设置。
	HLG设置	使用 HDR HLG 方法更改动态范围的 HLG（混合日志 Gamma）曲线。 仅当 动态范围 设为 自动 、且 信号状态 为 HLG ，或 动态范围 设为 HLG 时，才会显示此设置。
重置为默认值	—	重置当前输入信号源的所有设置。
EDID	EDID (HDMI1)	描述投影机的显示功能。必要时按照图像分辨率更改此设定。 无需更改输入信号源便可对各个输入信号源选择 EDID 设置。
	EDID (HDMI2)	
	EDID (HDBaseT)	
HDMI IN EQ 电平	HDMI1	根据连接到 HDMI 端口上的设备，调整 HDMI 输入信号电平。如果图像中有大量干扰，或发生无法投影图像等问题，更改设置。 无需更改输入信号源便可对各个输入信号源选择设置。
	HDMI2	

设定	选项	说明
A/V输出	投影时 始终	设置为 始终供电 可在投影机未投影任何图像时从投影机的扬声器系统输出音频。 仅在以下情况下显示设置： • 自动开机设为 HDMI1、且开机触发设为插入检测时。 • 投影机 操作菜单中的快速启动设为关的情况。 • 在投影机的 网络菜单中将自动开机设为关。  网络 > 发射器设置 > 自动开机
	反向音频	开 关
HDMI连接	设备连接	列出 HDMI 端口所连的设备。 仅在 HDMI连接 设为 开 时显示此设定。
	HDMI连接	设置为 开 可启用 HDMI连接功能。
	音频输出设备	选择通过内部扬声器或所连音频/视频系统输出音频。
	电源开启连接	控制开启投影机或所连设备时的操作。 • 双向连接：开启投影机时自动开启所连设备，反之亦然。 • 设备-> PJ：开启所连设备时自动开启投影机。 • PJ->设备：开启投影机时自动开启所连设备。
	电源关闭连接	控制投影机关闭时所连设备是否关闭。

设定	选项	说明
	HDMI Out 电源连接	打开或关闭投影机时打开或关闭连接到 HDMI Out 端口的设备。
	HDMI Out 终端	选择是否将投影机用作终端投影机。
HDBaseT	控制通讯	启用或禁用来自 HDBaseT 发射机或交换机上以太网和串行端口的通讯；打开此设置会禁用投影机的 LAN 和 RS-232C 端口。 仅在 Extron XTP 设置为 关 时显示此设置。
	Extron XTP	如果将 Extron XTP 发射机或交换机连接到 HDBaseT 端口，则设为 开 。请参阅以下 Extron 网站详细了解 XTP 系统。 http://www.extron.com/
重置信号 I/O 设置	—	将 信号 I/O 菜单中的所有调节值重置为其默认设定。

安装菜单上的设定可帮助您在安装环境中设置投影机。

常用项	安装
图像设置	固定安装 关
信号 I/O	测试图样
安装	安装支架安装指南
显示设定	投影模式 前
操作	几何校正 点校正
管理	几何校正向导
网络	连接 Setting Assistant
多画面投影	数码变焦 ^
记忆	图像位移
ECO	遥控接收器 关
初始/全部设置	屏幕类型 16:9 v
	高海拔模式 关
	信号源 HDMI1
	空白
	重置为默认值
	视频会议室设置
	再次安装

设定	选项	说明
固定安装	开关	如果您将投影机安装在固定位置，请设为 开 。
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)。
安装支架安装指南	—	安装投影机时显示手册屏幕。
投影模式	前后 前投/翻转 背投/翻转	设置投影机面对屏幕的方式，以使图像方位正确。
几何校正	Quick Corner	使用屏幕显示校正图像形状和对齐。

设定	选项	说明
	弧形校正	校正曲面上投影图像的角和边。
	点校正	将投影图像划分为栅格，并通过左右以及上下移动所选交叉点校正失真。
	使用智能手机校正失真	使用 Epson Setting Assistant 应用程序校正投影图像的失真。
	使用智能手机适应屏幕	使用 Epson Setting Assistant 应用程序校正图像的形状和位置，以使图像适应屏幕。
	内存	将自定义设置集保存到记忆中。 • 保存记忆：保存已调整图像的当前形状。 • 载入记忆：载入所做和保存的设置。 • 重新命名记忆：更改记忆设置的名称。 • 删除记忆：删除已保存的记忆。 • 重置记忆：重置所有已保存的记忆。
几何校正向导	—	引导您完成图像形状校正的各个步骤。
连接 Setting Assistant	—	显示二维码，以连接 Epson Setting Assistant 应用程序。
数码变焦	提供不同级别	调整投影图像的大小。
图像位移	提供不同位置	水平和垂直移动图像位置。 如果 数码变焦 选项设为最宽设置，此功能不可用。

设定	选项	说明
遥控接收器	前/后 前 后 关	对于所选的接收器限制遥控器信号接收； 关 关闭所有接收器。
屏幕类型	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	设置屏幕的长宽比，以使图像适应投影区域。 仅当在投影机 操作 菜单中将 内容回放 设为 关 时显示此设置。
屏幕位置	提供不同位置	水平和垂直移动图像位置。 如果将 屏幕类型 设定设置为与投影机分辨率相同的长宽比，则此功能不可用。
高海拔模式	开 关	海拔超过 1500 m 时调节投影机的操作温度。
源	—	显示为每个输入信号源保存的设定。 要更改输入源的设定，请确保源已连接，然后选择该源。
空白	顶部 下 左 右	使用箭头按钮隐藏选择的投影图像区域。 仅当在投影机 操作 菜单中将 内容回放 设为 关 时显示此设置。
重置为默认值	—	重置当前输入信号源的所有设置。 仅当在投影机 操作 菜单中将 内容回放 设为 关 时显示此设置。
视频会议室设置	—	一次性更改视频会议室的多个菜单项。

设定	选项	说明
再次安装	—	重新安装投影机时打开向导调整投影图像。
重置安装设置	—	将 安装 菜单上的所有调节值重置为其默认设定，但不包括以下各项： • 数码变焦 • 图像位移

► 相关链接

- "使用聚焦杆聚焦图像" [p.59](#)
- "投影模式" [p.51](#)
- "投影机设置和安装选项" [p.24](#)
- "图像形状" [p.60](#)
- "通过数码变焦调整图像大小" [p.69](#)
- "设定屏幕类型" [p.53](#)

显示设定菜单上的设定允许您自定义不同的投影机显示功能。

常用项	显示设定	
图像设置	图样显示	
信号 I/O	图样类型	
安装	无信号屏幕	蓝
显示设定	启动屏幕	开
操作	主屏幕自动显示	开
管理	为输入源缩略图排序	开
网络	信息	开
多画面投影	菜单旋转	关
记忆	菜单颜色	白色
ECO	液晶板校准	关
初始/全部设置	Split Screen 设置	
	重置显示设定设置	
	操作	
	自动搜索信号源	开
	灯光亮度控制	
	直接开机	关
	自动开机	关

设定	选项	说明
图样显示	—	在屏幕上显示选择的图样类型以协助演示。 注意 如果图样显示了较长时间，在投影的图像中有可能会看到残余图像。
图样类型	图样 1到图样 4 用户图样	设置显示图样类型。图案 1 至 4 是由投影机提供的格线或栅格图样。 要创建自定义显示图样，请在 管理 菜单中选择 用户图样 ，然后返回此菜单并选择 用户图样 。

设定	选项	说明
无信号屏幕	黑色 蓝色 标识 渐变	设置在无信号时显示的屏幕颜色或标识。 仅当在投影机 操作 菜单中将 内容回放 设为 关 时显示此设置。
启动屏幕	开 关	设置为 开 可在投影机启动时显示标识。
主屏幕自动显示	开 关	设置为 开 可在投影机打开但没有输入信号时自动显示主屏幕。
为输入源缩略图排序	开 关	设为 开 可在主屏幕左上方位置显示检测到的输入信号源。当投影机检测到输入信号时，输入信号源的显示顺序会改变。
信息	开 关	设置为 开 可在显示投影图像上输入信号源名称、颜色模式名称、长宽比、无信号信息或高温警告等信息。
菜单旋转	向右90度 向左90度 关	将菜单显示旋转 90°。
菜单颜色	黑色 白色	设置主屏幕和投影机菜单系统的颜色主题。
液晶板校准	开 关	设为 开 可校正投影图像中的颜色失真。
	选择色彩	选择要校正的颜色。
	图样色彩	选择用于校正的图样。
	开始校准	开始液晶板校准。
	重置	将 液晶板校准 设置中的所有调节值重置为其默认设置。

设定	选项	说明
Split Screen 设置	显示音频输出源	设置为 开 可在 Split Screen 投影期间显示标识以及提供音频输出的信号源。 仅在 内容回放 设置为 关 时显示此设置。
	对齐	如果分割两个屏幕图像，请选择要在图像区域 顶部 或 中间 对齐图像的位置。 仅在 内容回放 设置为 关 时显示此设置。
重置显示设定设置	—	将 显示设定 菜单中的所有调节值重置为其默认设定。



如果打开**用户标识**的**菜单保护**，则无法更改以下用户标识显示设定；您必须先关闭**用户标识**的**菜单保护**。

- 无信号屏幕
- 启动屏幕

▶▶ 相关链接

- "同时投影两个图像" [p.91](#)

操作菜单上的设定允许您自定义不同的投影机功能。

常用项	操作	
图像设置	自动搜索信号源	开
信号 I/O	灯光亮度控制	
安装	直接开机	关
显示设定	自动开机	关
操作	睡眠模式	开
管理	睡眠模式时间	10 分钟
网络	A/V Mute定时	开
多画面投影	待机模式	通讯开启
记忆	端口	有线LAN
ECO	快速启动	关
初始/全部设置	USB 电源	投影时供电
	指示灯	开
	反转方向按钮	关
	内容回放	关
	重置操作设置	
	管理	
	用户按钮	灯光模式

设定	选项	说明
自动搜索信号源	开关	设为开可自动检测输入信号，并在没有输入信号时投影图像。 在 快速启动 模式下打开投影机时此功能禁用。 仅在 内容回放 设置为关时显示此设置。
灯光亮度控制	保持亮度	设置为开可使灯光保持恒定亮度。
	保持亮度级别	选择要恒定保持的亮度级别。 仅在 保持亮度 设为开时显示此设定。

设定	选项	说明
	灯光模式	选择灯光亮度。 • 正常：最大亮度。 • 安静：70% 亮度，风扇噪音降低。 • 扩展：70% 亮度，可延长灯光预期使用寿命。 • 自定义：选择自定义亮度级别。 仅在 保持亮度 设为关时显示此设定。
	亮度级别	选择所需 自定义 亮度级别。 仅在 保持亮度 设为关时显示此设定。
直接开机	开关	如果设为开，不必按电源按钮，在电源接通时即打开投影机。
自动开机	HDMI1 USB Display 关	设置要自动开始投影的图像信号源。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。
开机触发	插入检测 信号检测	设置 自动开机 设为 HDMI1 时投影机的启动方式。 插入检测 ：检测到所连接的设备已启动时自动启动投影机。 信号检测 ：在检测到 HDMI 视频信号时自动启动投影机。 设为 信号检测 时，待机功率会增加。进行任何更改前，请考虑环境因素。
睡眠模式	开关	设为开可在不活动一定时间后自动关闭投影机。
睡眠模式时间	1 到 30 分钟	设置 睡眠模式 的间隔时间。
A/V Mute定时	开关	如果 A/V Mute 已启用并且有 30 分不活动，则会自动关闭投影机。

设定	选项	说明
待机模式	通讯开启 通讯关闭	设为通讯开启可在投影机处于待机模式时通过网络监视和控制投影机。 仅在以下情况下显示设置： • 自动开机未设为 HDMI1、且开机触发设为插入检测时。 • 投影机 信号 I/O 菜单中的 A/V输出 设为投影时的情况。 • USB 电源设为投影时供电的情况。 • 在投影机的 网络菜单中将自动开机设为关。 🔌 网络 > 发射器设置 > 自动开机
端口	有线 LAN 无线LAN	设置 待机模式 设定设为 通讯开启 时要使用的端口。
启动信号源	提供各种输入信号源	选择当投影机在内容回放模式下打开时要投影的图像源。
快速启动	20 分钟 60 分钟 90 分钟 无限制 关	设置快速启动模式的时段。关闭时投影机进入此模式。按下电源按钮约5秒内即可开始投影。 但是，以下情况下可能需要更长时间才能使用： • 从投影机的 USB 端口投影时 • 使用 Screen Mirroring 功能投影时

设定	选项	说明
		仅在以下情况下显示设置： • 自动开机设为 HDMI1、且开机触发设为插入检测时。 • 投影机 信号 I/O 菜单中的 A/V输出 设为投影时的情况。 • 在投影机的 网络菜单中将自动开机设为关。 🔌 网络 > 发射器设置 > 自动开机
USB 电源	投影时供电 始终	设为始终供电可在投影机不投影图像时继续为流媒体播放器供电。 仅在以下情况下显示设置： • 自动开机设为 HDMI1、且开机触发设为插入检测时。 • 投影机 信号 I/O 菜单中的 A/V输出 设为投影时的情况。 • 在投影机的 网络菜单中将自动开机设为关。 🔌 网络 > 发射器设置 > 自动开机 设为始终供电时，待机功率会增加。
指示灯	开 关	设为 关 可关闭投影机上的指示灯（发生错误或警告时除外）。
反转方向按钮	开 关	如果投影机采用吊装方式投影，设为 开 可调换操作面板箭头按钮的方向。
内容回放	开 关	设为 开 可播放播放列表。

设定	选项	说明
重叠效果	重叠效果 形状过滤器 色彩过滤器 亮度	将颜色和形状效果添加到投影图像。 仅在以下情况下显示设置： - 在投影机的 多画面投影 菜单中将 边缘融合 设为关。 - 在 内容回放模式下，可播放播放列表，且未发生任何可写错误。
USB 浏览器	—	选择和回放 USB 闪存盘上保存的播放列表。
重置操作设置	—	将 操作 菜单中的所有调节值重置为其默认设定。

▶▶ 相关链接

- "调节亮度" [p.84](#)
- "以内容回放模式投影" [p.99](#)

管理菜单上的设定允许您自定义不同的投影机管理功能。

常用项	管理
图像设置	用户按钮 灯光模式
信号 I/O	用户标识
安装	用户图样
显示设定	操作面板锁定 关
操作	4K增强 开
管理	色彩均匀度
网络	颜色匹配
多画面投影	刷新模式
记忆	灯光位置校准
ECO	日期和时间
初始/全部设置	日程设置
	无线LAN电源
	无线LAN诊断 1
	日志保存的目标位置 USB和内置存储器
	批设置范围
	语言 中文(简体)
	信息显示

设定	选项	说明
用户按钮	提供各种菜单选项	将菜单选项分配给遥控器上的 [User] 按钮，以便快速访问。
用户标识	开始设置 重置	创建一个投影机显示的屏幕以识别自身和增强安全。
用户图样	—	捕捉投影的屏幕并将其保存为显示图样。在 显示设定 菜单上选择 图样显示 ，以显示保存的图样。

设定	选项	说明
操作面板锁定	完全锁定 电源除外 关	控制投影机按钮锁定以对投影机进行防护： • 完全锁定：锁定所有按钮。 • 电源除外：锁定除电源按钮以外的按钮。 • 关：不锁定任何按钮。
4K增强	开关	通过以 0.5 像素为增量对角移动 1 个像素，以两倍的分辨率投影图像。高分辨率图像信号的投影效果更细致。 当投影机 信号 I/O 菜单中的 长宽比 设置设为 原始 时，不能选择此设置。
色彩均匀度	色彩均匀度	设为 开 可调节整个屏幕的色调平衡。
	调节级数	设置调节级数。
	开始校准	分别调节所选区域的红色，绿色和蓝色色调。
	重置	将 色彩均匀度 菜单中的所有调节值重置为其默认设定。
颜色匹配	—	有关 颜色匹配 设定的详细信息，请参阅 多画面投影 菜单表。
刷新模式	时间设定	设置投影机显示刷新图像的时间段。
	信息	设为 开 可显示一条消息，通知您投影机处于刷新模式。
	开始	启动刷新模式过程，以清除任何投影的残留图像，并在指定时间段后关闭投影机。按下遥控器上的任意键以取消此过程。

设定	选项	说明
灯光位置校准	立即运行	启动灯光位置校准可优化当前投影图像的白平衡。如果投影机的环境温度超出范围，可能无法启动校准。（打开投影机 30 分后再启动校准可获得最佳效果。）
	定期运行	设置为开以定期每使用 100 小时执行一次灯光位置校准。
	上次运行	显示上次灯光位置校准的日期和时间。
日期和时间	日期和时间 夏令时 Internet 时间	调整投影机的系统时间和日期设定。选择 夏令时 可设置您所在地区的夏令时设定。选择 Internet 时间 可自动从 Internet 时间服务器获取时间。
进入日程设置	—	设定投影机事件在选定的日期和时间自动发生。
无线 LAN 电源	开关	设为开可通过无线 LAN 投影图像。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。
无线 LAN 诊断	Ping IP 地址 Ping 直至停止 开始	传输 Ping 以确认通信状态。
日志保存的目标位置	内置存储器 USB 和内置存储器	设置保存错误和操作日志文件的位置。 仅当在投影机 操作 菜单中将 内容回放 设为 关 时显示此设置。

设定	选项	说明
批设置范围	全部 限定设置	选择 全部 可使用批设置功能复制所有投影机菜单设置。如果不想复制以下设置，请选择 限定设置 ： • 密码保护设置 • 信号 I/O 菜单中的 EDID • 网络菜单设置
语言	不同的语言可用	投影机菜单和信息显示选择语言。
信息	各种信息	显示有关投影机和输入信号源的信息。显示的项目取决于当前输入信号源。
显示状态	系统 版本 有线网络 无线网络 输入信号 输出信号	显示投影机的状态信息。
显示设定日志	温度警告信息 开启/关闭电源历史	显示保存到 日志保存的目标位置 设定中指定日志数据。
重置管理设置	—	将 管理 菜单上的所有调节值重置为其默认设定，但不包括以下各项： • 用户图样 • 语言



将计划的**菜单保护**设为开时，不能更改**日程设置**的设定。先将计划的**菜单保护**设为关。

▶ 相关链接

- "Event ID 代码列表" [p.192](#)
- "保存用户的标识图像" [p.108](#)
- "保存用户图样" [p.110](#)
- "锁定投影机的按钮" [p.126](#)
- "调节色彩均匀度" [p.114](#)
- "设置日期和时间" [p.47](#)
- "设定投影机事件日程" [p.172](#)
- "选择投影机菜单语言" [p.50](#)

Event ID 代码列表

如果**信息显示**屏幕上的 **Event ID** 选项显示一个代码，请检查此 Event ID 代码列表，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
0026 0032 0036 0037	发生 Screen Mirroring 通讯错误。关闭投影机后再打开，或重新启动网络软件。
0027 0028 0029 0030 0031 0035	Screen Mirroring 通讯不稳定。检查网络通信状态，稍后再次尝试连接到网络。

Event ID 代码	原因和解决方案
0023 0024 0025	连接失败。如果您在计算机上看到 PIN 输入屏幕，请输入网络信息屏幕或投影图像右下方显示的 PIN 代码。如果这不能解决问题，请重新启动投影机 and 所连设备，然后检查连接设置。
0043	不支持视频格式。更改移动设备的分辨率，然后重新连接。或更改投影机的 调节参数 设置，然后重新连接。
0432 0435	网络软件没有启动。关闭投影机后再重新打开。
0433	无法显示传输的图像。重新启动网络软件。
0434 0481 0482 0485	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。
0483 04FE	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。
0484	与计算机的通信已断开。重新启动网络软件。
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	发生投影机系统错误。关闭投影机后再重新打开。
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/WPA3 认证类型不匹配。请确保无线网络安全设定是正确的。

Event ID 代码	原因和解决方案
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。
0895	与已连接设备的通讯断开。检查设备连接状态。
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 > 网络设置 > 有线LAN > IP设置 > DHCP  网络 > 网络设置 > 无线LAN > IP设置 > DHCP
0899	其他通信错误。
089A	EAP 验证类型与网络不匹配。检查无线 LAN 安全设置并确保安全证书已正确安装。
089B	EAP 服务器认证失败。检查无线 LAN 安全设置并确保安全证书已正确安装。
089C	EAP 客户端认证失败。检查无线 LAN 安全设置并确保安全证书已正确安装。
089D	密钥交换失败。检查无线 LAN 安全设置并确保安全证书已正确安装。
0920	保存投影机日期和时间设置的内部电池电量不足。联系 Epson 寻求帮助。
0B01	无法正确检测内部存储。关闭投影机并断开电源线，然后重新连接电源线并重启投影机。投影机启动时，会删除安全证书和地址簿。如果这不能解决问题，请联系 Epson 寻求帮助。

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控制。

常用项	网络
图像设置	无线 LAN 信息
信号 I/O	有线 LAN 信息
安装	Art-Net 频道信息
显示设定	网络设置
操作	发射器设置
管理	重置网络设置
网络	多画面投影
多画面投影	投影机ID 关
记忆	平铺
ECO	几何校正 点校正
初始/全部设置	边缘融合
	比例
	色彩均匀度
	灯光模式 正常
	颜色匹配
	RGBCMY
	重置多画面投影设置

 将网络的菜单保护设为开时，不能更改网络设置。先将网络的菜单保护设为关。

设定	选项	说明
无线 LAN 信息	各种信息	显示无线网络状态和详细信息。
有线 LAN 信息	各种信息	显示有线网络状态和详细信息。
Art-Net频道信息	各种信息	显示投影机功能以及分配给 Art-Net 频道的设置。
网络设置	—	配置投影机网络设置。有关网络设置的详细信息，请参阅网络菜单表。

设定	选项	说明
发射器设置	开始配对	使用 Epson Wireless Transmitter Settings 软件，通过您的计算机更新无线投屏器的网络信息。请参阅 <i>Epson Wireless Transmitter Settings 操作指南</i> 了解详细信息。 仅当已安装无线 LAN 模块、并在投影机网络设置菜单中将简单接入点设为开始，才会显示此设置。
	自动开机	设为开可在使用可选无线传屏设备连接计算时自动启动投影机。 仅在以下情况下显示此设置： - 投影机 信号 I/O 菜单中的 A/V 输出设为投影时的情况。 - 投影机 操作菜单中的快速启动设为关的情况。 - 投影机 操作菜单中的自动开机设为 HDMI1、且开机触发设为插入检测时。
	连接指南显示	设为开后，如果启动投影机时无输入信号，则会自动显示无线投屏器 (Epson Wireless Presentation) 的连接指南，而不显示主屏幕。更改的设置在您下次打开投影机时生效。 仅当在投影机操作菜单中将内容回放设为关时显示此设置。

设定	选项	说明
重置网络设置	—	将网络菜单中的所有调节值重置为其默认设定。 注意 为网络菜单设置的所有密码也将重置，您需要再次设置。为防止未授权用户重置密码，请将菜单保护菜单中的网络设为开。



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

▶ 相关链接

- "网络菜单 - 网络设置菜单" [p.195](#)
- "Art-Net" [p.168](#)

网络菜单 - 网络设置菜单

网络设置菜单上的设定允许您选择基本网络设置。



如果通过无线 LAN 连接，请确保执行以下操作，以启用无线 LAN 设置：

- 在投影机 **管理**菜单中启用**无线LAN电源**设置。
- 如果未设置 **Web控制密码**，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置后才能保存网络设置。按照屏幕指示设置密码。

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 32 个字母数字字符 (请勿使用* : 空格)	输入通过 Web 访问投影机时使用的密码。(用户名为 EPSONWEB 。默认未设置密码。如果未设置 Web控制密码 ，则会显示浏览器错误屏幕。在 网络设置 菜单中设置密码。)
优先级控制界面	有线 LAN 无线LAN	设置优先网关。
简单接入点	开关	设为开可启用简单接入点模式，以便直接连接投影机和输入设备。还应确保执行以下操作： • 使用 Epson iProjection 的 快速连接 • 使用 Screen Mirroring 连接 仅当在投影机管理菜单中将无线LAN电源设为开时显示此设置。
SSID	自动分配 SSID	显示投影机的 SSID，以便在简单接入点连接中选择设备。
安全	WPA2-PSK	显示简单接入点连接的安全类型。
密码短语	8 到 63 个字符的不同密码短语	输入投影机的密码短语，以便在简单接入点连接中输入设备。 首次使用简单接入点模式时，必须设置密码短语。
无线局域网系统	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	设置投影机和移动设备之间的通讯方法。 可用方法视国家/地区而定。

设定	选项	说明
频道	提供不同频道	设置在简单接入点中使用的频段（频道）。
无线LAN	—	请参阅 无线LAN 菜单表了解详情。
有线 LAN	—	请参阅 有线LAN 菜单表了解详情。
邮件通知功能	—	请参阅 邮件通知功能 菜单表了解详情。
投影机控制	—	请参阅 投影机控制 菜单表了解详情。
网络投影	—	请参阅 网络投影 菜单表了解详情。

相关链接

- "网络菜单 - 无线 LAN 菜单" [p.196](#)
- "网络菜单 - 有线 LAN 菜单" [p.198](#)
- "网络菜单 - 邮件通知菜单" [p.198](#)
- "网络菜单 - 投影机控制菜单" [p.199](#)
- "网络菜单 - 网络投影设置" [p.200](#)



WPA2/WPA3-EAP 和 WPA3-EAP 不支持 WPA3 192-bit 安全。

设定	选项	说明
搜索接入点	搜索浏览	搜索可用的无线网络接入点。根据接入点设定的不同，接入点可能不会在列表中显示。
SSID	最多可以输入 32 个字母数字字符	输入投影机所连接的无线局域网系统的 SSID (网络名称)。
安全	WPA2/WPA3-PSK	在 WPA2/WPA3 个人模式下连接。根据接入点设定自动选择加密方法。设定与接入点相同的密码短语。
	WPA2/WPA3-EAP	在 WPA2/WPA3 企业模式下连接。根据接入点设定自动选择加密方法。
	WPA3-PSK	在 WPA3 个人模式下连接。使用 WPA3 安全执行通讯。采用 AES 方法加密。建立从计算机到投影机的连接时，在密码短语中输入设定值。
	WPA3-EAP	在 WPA3 企业模式下连接。根据接入点设定自动选择加密方法。
	打开	不进行安全设定。
密码短语 (用于 WPA2/ WPA3-PSK 和 WPA3-PSK 安全)	8 到 63 个字符的 不同密码短语	输入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 (*)。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。



- 在投影机 **管理**菜单中启用**无线LAN电源**设置。
- 如果未安装可选无线 LAN 模块，请关闭 **简单接入点**设置，以便选择无线 LAN 设置。

连接到无线网络时，强烈建议您设定安全。设定安全时，请遵照想要连接的网络系统管理员的指示。

WPA 是一种支持 AES 加密方法的加密方式。

设定	选项	说明
EAP 类型 (用于 WPA2/ WPA3-EAP 和 WPA3-EAP 安全)	PEAP	在 Windows 服务器中普遍使用的验证协议。
	PEAP-TLS	在 Windows 服务器中使用的验证协议。使用客户端证书时选择此项。
	EAP-TLS	使用客户端证书时普遍采用的验证协议。
	EAP-FAST	使用这些验证协议时选择此项。
用户名称	最多可以输入 64 个字母数字字符	输入网络的用户名称。要包含域名，请在反斜杠和用户名之前添加 (域\用户名)。 导入客户端证书后，自动设置证书接受者的名称。
密码	最多可以输入 64 个字母数字字符	输入验证密码。输入密码并选择 设置 后，密码显示为星号(*)。 仅在 EAP 类型 设置为 PEAP 或 EAP-FAST 时显示此设定。
客户端证书	—	导入客户端证书。 仅在 EAP 类型 设置为 PEAP-TLS 或 EAP-TLS 时显示此设定。
验证服务器证书	开关	设为 开 可在设定 CA 证书后验证服务器证书。
CA 证书	—	导入 CA 证书。
Radius 服务器名称	最多可以输入 64 个字母数字字符	输入服务器名称以验证。

设定	选项	说明
IP 设置	DHCP IP 地址 子网掩码 网关地址	如果您的网络自动分配地址，请将 DHCP 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。 请勿使用以下地址：0.0.0.0、127.x.x.x、192.0.2.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，255.255.255.255 或 0.0.0.0 至 254.255.255.255 作为子网掩码，0.0.0.0、127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 作为网关地址。
DNS 服务器 1 DNS 服务器 2	各种 IP 地址	对每个地址字段使用 0 到 255，输入 DNS 服务器的 IP 地址。DNS 服务器解析主机名称。不能使用以下 IP 地址：127.x.x.x（其中的 x 是 0 到 255 之间的数字）。 未设定这些设置、其保持为 0.0.0.0 时，会使用 DHCP 获取 DNS 服务器信息。获取信息后，该值保持 0.0.0.0。
IPv6	开关	要使用 IPv6 将投影机连接到网络，则应设为 开 。 IPv6 支持使用 Epson Web Control 和 PjLink 通过网络监控投影机。
自动配置	开关	设为 开 可按照路由器通告自动分配地址。
使用临时地址	开关	要使用临时 IPv6 地址，请设为 开 。
IP 地址显示	开关	设为 开 可在网络信息屏幕和主屏幕上显示 IP 地址。

网络菜单 - 有线 LAN 菜单

有线LAN 菜单上的设置可让您选择有线 LAN 设置。

设定	选项	说明
IP 设置	DHCP IP 地址 子网掩码 网关地址	如果您的网络自动分配地址，请将 DHCP 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。 请勿使用以下地址：0.0.0.0、127.x.x.x、192.0.2.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，255.255.255.255 或 0.0.0.0 至 254.255.255.255 作为子网掩码，0.0.0.0、127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 作为网关地址。
DNS 服务器 1 DNS 服务器 2	各种 IP 地址	对每个地址字段使用 0 到 255，输入 DNS 服务器的 IP 地址。DNS 服务器解析主机名称。不能使用以下 IP 地址：127.x.x.x（其中的 x 是 0 到 255 之间的数字）。 未设定这些设置、其保持为 0.0.0.0 时，会使用 DHCP 获取 DNS 服务器信息。获取信息后，该值保持 0.0.0.0。
IPv6	开关	要使用 IPv6 将投影机连接到网络，则应设为 开 。 IPv6 支持使用 Epson Web Control 和 PjLink 通过网络监控投影机。
自动配置	开关	设为 开 可按照路由器通告自动分配地址。
使用临时地址	开关	要使用临时 IPv6 地址，请设为 开 。

设定	选项	说明
IP 地址显示	开关	设为 开 可在网络信息屏幕和主屏幕上显示 IP 地址。

网络菜单 - 邮件通知菜单

邮件通知功能菜单上的设定允许您在投影机发生问题或发出警告时接收电子邮件通知。

设定	选项	说明
邮件通知功能	开关	设定为 开 可以在投影机出现问题或警告时发送电子邮件至预设的地址。
SMTP 服务器	各种 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、192.0.2.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）。
验证	打开 Auth SSL TLS	选择 SMTP 服务器的验证类型。
端口号	1 到 65535 (默认为 25)	输入 SMTP 服务器端口号。
用户名称	最多可以输入 64 个字母数字字符	输入 SMTP 服务器的用户名称。
密码	最多可以输入 64 个字母数字字符	输入 SMTP 服务器的验证密码。

设定	选项	说明
从	最多可以输入 64 个字母数字字符 (请勿使用"(),:;<>[\] 空格)	输入发件人的电子邮件地址。
地址 1 设置		输入电子邮件地址，并选择想要接收的提醒。
地址 2 设置		
地址 3 设置		

网络菜单 - 投影机控制菜单

通过投影机控制菜单上的设定，您可以选择通过网络控制投影机的设定。

设定	选项	说明
命令通信	受保护 兼容	选择命令通信的验证方式。 使用命令通信时，设置 Monitor 密码 或 Web控制密码。  网络 > 网络设置 > Web控制密码 使用 Web控制密码 执行摘要式验证时设为 受保护。需要安装最新版 Epson Projector Content Management 软件。 使用 Monitor 密码 执行普通文本验证时设为 兼容（最多 16 个字母数字字符）。 使用转换开关和系统控制器监视投影机时、或使用 Epson Projector Management 版本 5.30 或更低版本时，选择 兼容。
Web API 设置	Web API	选择开可启用 Web API 功能。

设定	选项	说明
	验证	选择投影机在 Web API 通讯期间使用的安全功能。 打开：不进行安全设定。 Digest：会使用 API 身份验证（摘要式验证）执行通讯。 有关详细信息，请参阅 <i>Web API Specifications for Projectors</i>。
基本控制	开关	设为开可使用 Epson Web Control 中的 基本控制 监控投影机。 仅当在投影机 操作菜单 中将 内容回放 设为关时显示此设置。
Remote 密码	最多可以输入 8 个字母数字字符 (请勿使用*: 空格)	输入密码，以使用 Epson Web Control 中的 基本控制 访问投影机。（用户名为 EPSONREMOTE 。默认情况下未设置密码。）
PJLink	开关	设置为开可启用 PJLink 通知功能。
PJLink 密码	最多可以输入 32 个字母数字字符 (请勿使用空格和 @ 以外的符号)	输入一个使用 PJLink 协议进行投影机控制的密码。 首次使用 PJLink 功能时，必须设置 PJLink 密码。
通知的 IP 地址	各种 IP 地址	PJLink 通知功能启用后，输入 IP 地址可接收投影机的操作状态。使用 0 到 255 为每个地址字段输入地址。 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)。

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。
陷阱 IP 地址 1 陷阱 IP 地址 2	各种 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：224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 是 0 到 255 之间的一个数字）。
团体名称	最多可以输入 32 个字母数字字符 (请勿使用空格和 @ 以外的符号)	输入 SNMP 团体名称。 首次使用 SNMP 功能时，必须设置 团体名称 。
AMX Device Discovery	开关	当您想要允许投影机被 AMX Device Discovery 检测到时设置为 开 。
Crestron Connected	开关	仅在使用 Crestron Connected 通过网络监视或控制投影机时，设置为 开 。 启用 Crestron Connected 会禁用 Epson Projector Management 软件中的 Epson Message Broadcasting 功能。
密码	最多可以输入 20 个字母数字字符	输入密码，以启用 Crestron Connected 。默认未设置密码。
Crestron XiO Cloud	开关	设为 开 可使用 Crestron XiO Cloud 服务通过网络监视或控制投影机及其他设备。
Control4 SDDP	开关	设为 开 时允许使用 Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) 获得设备信息。

设定	选项	说明
Art-Net	开关	要使用 Art-Net 控制投影机时，设为 开 。 • Net：输入代表投影机网络的数字（0 到 127，默认值为 0）。 • Sub-Net：输入代表投影机子网的数字（0 到 15，默认值为 0）。 • Universe：输入代表投影机 Universe 的数字（0 到 15，默认值为 0）。 • 开始频道：输入处理 Art-Net 的开始频道（1 到 495，默认值为 1）。
安全 HTTP	开关	对 Web 控制中的投影机和计算机之间的通信进行加密，以增强安全。使用 Web 控制进行安全设置时，建议将此项设定为 开 。
Web 服务器证书	—	导入用于安全 HTTP 的 Web 服务器证书。

网络菜单 - 网络投影设置

网络投影菜单上的设定用于选择与网络投影相关的设置。

设定	选项	说明
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。您必须从使用 Epson iProjection 的计算机输入显示的随机关键字才能访问投影机和共享当前屏幕。
Epson iProjection	开关	设为 开 可使用 Epson iProjection。

设定	选项	说明
SSID Display	开关	设为 开 可在网络信息屏幕和主屏幕上显示 SSID。
显示 LAN 信息	文字和二维码 文字	设置投影机网络信息的显示格式。 通过 Epson iProjection 读取二维码，然后通过网络将移动设备连接到投影机。
主持人密码	四位数字	作为使用 Epson iProjection 的主持人时，输入用于访问投影机的密码。(默认情况下未设置密码。)
中断显示关键词	开关	设置为 开 以在使用 Epson iProjection 访问投影机时在投影图像上显示投影机关键词。 在 投影机关键词 被设置为 开 时可用。
Screen Mirroring	开关	设置为 开 可启用 Screen Mirroring 功能。
中断连接	开关	设置为 开 允许其他用户中断图像投影。 要使用两个 Screen Mirroring 信号源，请将其设置为 关 。
调节参数	1 (良好) 2 3 4 (快速)	调节 Screen Mirroring 速度/质量。 1: 提高图像质量。 4: 加快处理速度。
Screen Mirroring 信息	开关	设为 开 可在从 Screen Mirroring 信号源投影时显示连接信息。

设定	选项	说明
Message Broadcasting	开关	设为 开 可接收 Epson Projector Management 传送的信息。参阅 <i>Epson Projector Management 操作指南</i> 了解详情。 仅当在投影机 投影机控制 菜单中将 Crestron Connected 设为 关 时显示此设置。
屏幕共享	开关	设置为 开 可在网络投影机之间启用屏幕共享。
连接模式	开启关键词 关闭关键词	设置为 关闭关键词 可跳过对其他投影机的关键词验证，使您可以快速连接到这些投影机。

► 相关链接

- "获得最新本本文档" [p.10](#)
- "屏幕共享" [p.150](#)

通过**多画面投影**菜单上的设定，可以将多个投影机设置为投影单个统一图像。

常用项	多画面投影
图像设置	投影机ID 关
信号 I/O	平铺
安装	几何校正 点校正
显示设定	边缘融合
操作	比例
管理	色彩均匀度
网络	灯光模式 正常
多画面投影	颜色匹配
记忆	RGBCMY
ECO	重置多画面投影设置
初始/全部设置	记忆
	保存记忆
	载入记忆
	重新命名记忆
	删除记忆
	重置记忆设置

设定	选项	说明
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。
平铺	列 列顺序	设置 Split Screen 数目以及各个图像的位置。
几何校正	—	有关 几何校正 设定的详细信息，请参阅 安装 菜单表。

设定	选项	说明
边缘融合	边缘融合 左边 右边 线条指南 图样指南 指南颜色	融合多个图像之间的边界以形成无缝画面。
黑场调节	颜色调节 区域校正 重置	调整图像重叠区域内的黑色。 仅当 顶边 、 底边 、 左边 或 右边 的 融合 设为 开 时，才会显示此设置。
比例	—	有关 比例 设定的详细信息，请参阅 图像 菜单表。
色彩均匀度	—	有关 色彩均匀度 设定的详细信息，请参阅 管理 菜单表。
灯光模式	—	有关 灯光模式 设定的详细信息，请参阅 操作 菜单表。
颜色匹配	调节级数 红色 绿色 蓝色 亮度	校正各个投影图像的色调和亮度差异。
RGBCMY	—	有关 RGBCMY 设定的详细信息，请参阅 图像 菜单表。
重置多画面投影设置	—	将 多画面投影 菜单的所有调整值重置为默认设置。

» 相关链接

- "投影机安装设定 - 安装菜单" [p.183](#)

- "融合图像边缘" [p.117](#)
- "调节黑场" [p.119](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.178](#)
- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.190](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)
- "用于多台投影机控制的投影机标识系统" [p.112](#)
- "匹配图像颜色" [p.118](#)

通过**记忆**菜单上的设定，可以管理投影机记忆中的图像质量设定保存和加载。

常用项	RGBCMY
图像设置	重置多画面投影设置
信号 I/O	记忆
安装	保存记忆
显示设定	载入记忆
操作	重新命名记忆
管理	删除记忆
网络	重置记忆设置
多画面投影	ECO
记忆	灯光模式 正常
ECO	睡眠模式 开 ^
初始/全部设置	睡眠模式时间 10 分钟
	A/V Mute定时 开
	待机模式 通讯开启
	初始/全部设置
	全部重置
	固件更新

设定	选项	说明
保存记忆	记忆 1 到 10	将自定义设置集保存到记忆中。
载入记忆	记忆 1 到 10	加载已保存的记忆设置，然后将其应用于当前图像。
重新命名记忆	记忆 1 到 10	更改记忆设置的名称。
删除记忆	记忆 1 到 10	删除已保存的记忆。
重置记忆设置	—	重置所有已保存的记忆。

▶▶ 相关链接

- "将设置保存到记忆中并使用保存的设置" [p.111](#)

ECO 菜单上的设定可让您自定义投影机功能以省电。

常用项	RGBCMY
图像设置	重置多画面投影设置
信号 I/O	记忆
安装	保存记忆
显示设定	载入记忆
操作	重新命名记忆
管理	删除记忆
网络	重置记忆设置
多画面投影	ECO
记忆	灯光模式 正常
ECO	睡眠模式 开 ^
初始/全部设置	睡眠模式时间 10 分钟
	A/V Mute定时 开
	待机模式 通讯开启
	初始/全部设置
	全部重置
	固件更新

相关链接

- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)

设定	选项	说明
灯光模式	—	有关 灯光模式 设定的详细信息，请参阅 操作菜单表 。
睡眠模式	—	有关 睡眠模式 设定的详细信息，请参阅 操作菜单表 。
睡眠模式时间	—	有关 睡眠模式时间 设定的详细信息，请参见 操作菜单表格 。
A/V Mute定时	—	有关 A/V Mute定时 的详细信息，请参见 操作菜单表格 。
待机模式	—	有关 待机模式 设定的详细信息，请参阅 操作菜单表 。

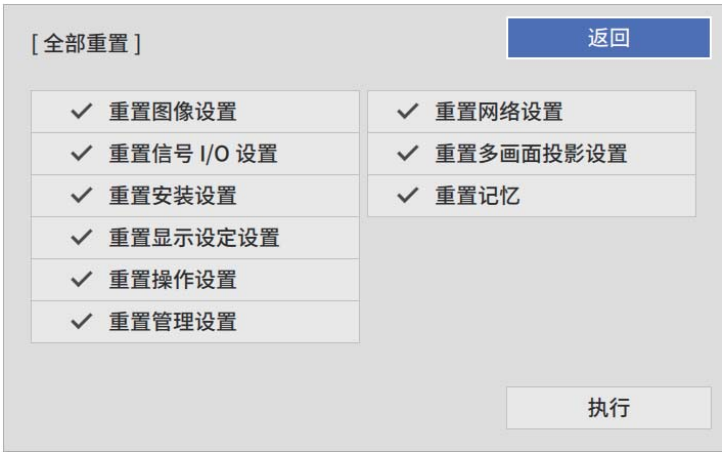
初始/全部设置菜单上的设置允许您将某些投影机设置重置为默认值，将投影机置于固件更新模式，以便更新固件。



设定	选项	说明
全部重置	—	允许您选择用于将设置重置为默认值的菜单。
固件更新	—	进入固件更新模式，并准备好使用 USB-A 或 USB-B 端口更新固件。
导出批量设置	是 No	将投影机菜单设置导出到 USB 闪存盘或计算机，从而可将其复制到同型号投影机。
导入批量设置	是 No	导入已保存到 USB 闪存盘或计算机中的菜单设置。

全部重置选项

选择全部重置时，您会看到以下屏幕。



如果您不想重置特定菜单中的值，请取消选中该菜单名称旁边的复选框。在准备好重置设置值时，选择**执行**。

不可以重置以下设置：

- 数码变焦
- 图像位移
- 用户图样
- 语言

注意

如果执行**全部重置**，为**网络**菜单设置的所有密码也将重置，您需要再次设置。为防止未经授权用户重置密码，请将**菜单保护**菜单中的**网络**设为**开**。



对于**网络**菜单，如果启动**菜单保护**设置，当使用**全部重置**选项时，设置不会恢复其默认值。

▶▶ 相关链接

- "更新固件" [p.222](#)

为一个投影机选择投影机的菜单设置后，您可以使用以下方法将设置复制到其他投影机，只要它们是相同型号。

- 使用 USB 闪存盘
- 使用USB电缆连接计算机和投影机
- 使用 Epson Projector Management

不能复制单个投影机特有的任何信息，例如**灯光时数**或**状态**。



- 在调整梯形失真校正等图像设定之前，执行批量设置。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。
- 如果不想复制以下设置，确保 **批设置范围** 已设置为 **限定设置**：
 - 密码保护设置
 - 信号 I/O 菜单中的 EDID
 - 网络菜单设置
 - ☛ **管理 > 批设置范围**

⚠ 注意

对由于停电、通信错误或其他问题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

- "从 USB 闪存盘中传输设置" [p.208](#)
- "从计算机中传输设置" [p.209](#)

从 USB 闪存盘中传输设置

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 16/32 格式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。
- 也可以通过投影机菜单使用该批量设置方法。

- 1** 从投影机中断开电源线，检查所有投影机指示灯是否熄灭。
- 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 USB 闪存盘断开，投影机不会正确启动。

- 10** 移除 USB 闪存盘。

从计算机中传输设置

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 10 及更高版本
 - macOS 10.13.x 及更高版本
- 也可以通过投影机菜单使用该批量设置方法。

- 1** 从投影机中断开电源线，检查所有投影机指示灯是否熄灭。

- 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 (Mac)。
- 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。

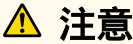
12 将您保存到计算机的批量设定文件 (PJCONFDATA.bin) 复制到移动磁盘的顶层文件夹。



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 (Mac)。

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

- "批设置错误通知" [p.210](#)

指示灯状态	问题和解决方案
• 电源: 蓝色 - 快速闪烁 • 状态: 蓝色 - 快速闪烁 • 激光: 橙色 - 快速闪烁 • 温度: 橙色 - 快速闪烁	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。

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
• 激光: 橙色 - 快速闪烁 • 温度: 橙色 - 快速闪烁	批量设定文件可能已损坏，或 USB 闪存盘不正常断开。 断开 USB 闪存盘，拔下后重新插入投影机电源线，然后重试。

投影机维护

请按照以下各章节的说明维护投影机。

▶▶ 相关链接

- "投影机维护" [p.212](#)
- "清洁投影窗口" [p.213](#)
- "清洁障碍传感器" [p.214](#)
- "清洁投影机外壳" [p.215](#)
- "防尘滤网和通风口维护" [p.216](#)
- "调节颜色融合（液晶板校准）" [p.220](#)
- "更新固件" [p.222](#)

定期清洁投影窗口和障碍传感器，并清洁防尘滤网和通风孔，以防投影机因通风受阻而过热。

您可以更换的部件只有防尘滤网和遥控器电池。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。

定期或在发现表面有灰尘或污渍时清洁投影窗口。

- 要清除灰尘或污渍，请用洁净干燥的镜头清洁纸轻轻擦拭投影窗口。
- 如果投影窗口有灰，请使用吹风机吹掉灰尘，然后擦拭投影窗口。

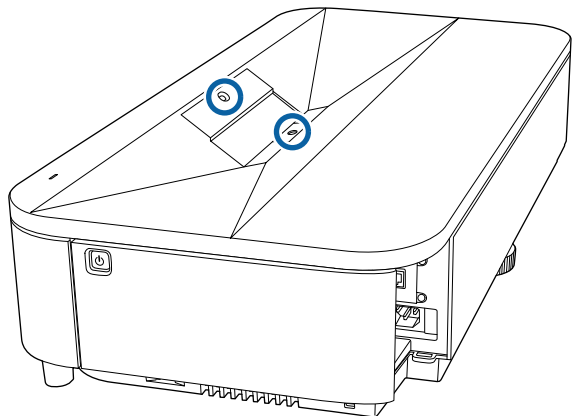
警告

- 在清洁投影窗口前，请关闭投影机并拔下电源线插头。
- 请勿使用任何可燃气雾（如除尘剂）吹扫灰尘。投影机产生的高温可能会引起火灾。

注意

- 请勿在关闭投影机后立即擦拭投影窗口。否则，可能会损坏投影窗口。
- 请勿使用任何刺激性材料清洁投影窗口，请勿撞击投影窗口，以免造成损坏。

定期清洁投影机的障碍传感器玻璃，或者在您看到信息提示您清除妨碍投影区域的任何障碍时，进行清洁。要清除灰尘或污渍，请用镜头清洁纸轻轻擦拭传感器。



警告

请勿使用含易燃气体的镜头清洁剂来清洁障碍传感器。投影机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障碍传感器，请勿撞击障碍传感器，以免造成损坏。传感器表面损坏可能引起故障。

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。

定期对过滤器进行维护对于投影机保养非常重要。当显示信息提示投影机内的温度很高时，请清洁防尘滤网。建议至少每 20,000 小时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，请提高清洗频率。（假定投影机用于空中悬浮微粒小于 0.04 到 0.2 mg/m³ 的大气环境中。）

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使用寿命。

相关链接

- "清洁防尘滤网" [p.216](#)
- "更换防尘滤网" [p.218](#)
- "清洁进风口" [p.219](#)

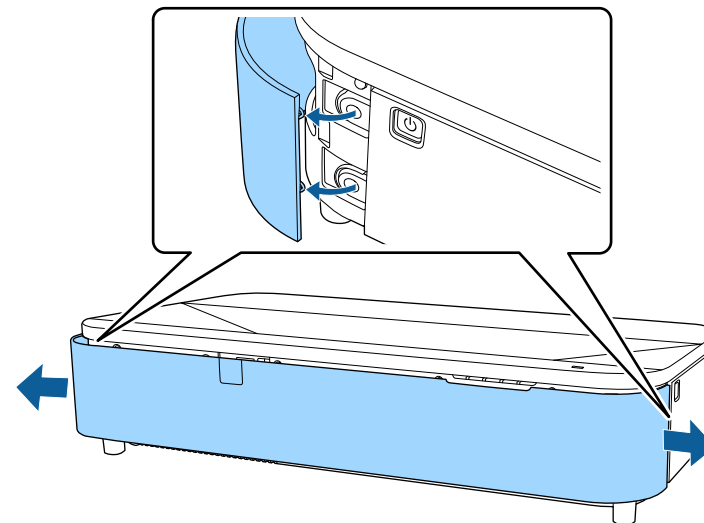
清洁防尘滤网

请在以下情况下清洁投影机的防尘滤网：

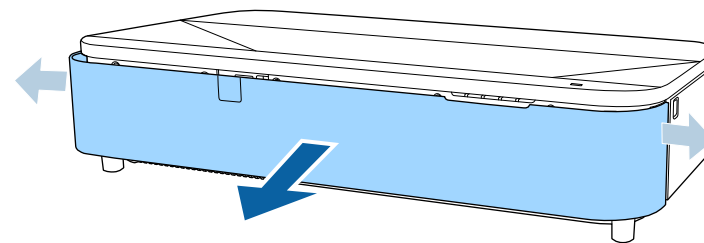
- 过滤器上灰尘多。
- 看到提醒您清洁的信息。

1 关闭投影机并拔下电源线插头。

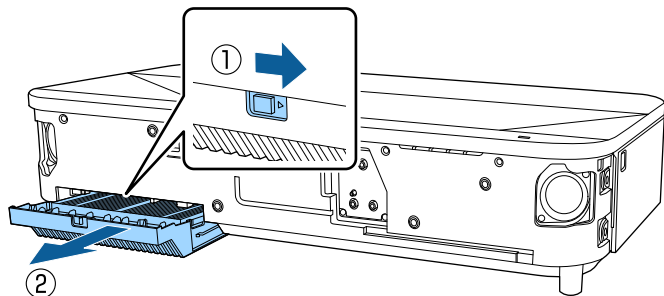
2 小心地拆下前盖左右两侧的固定点。



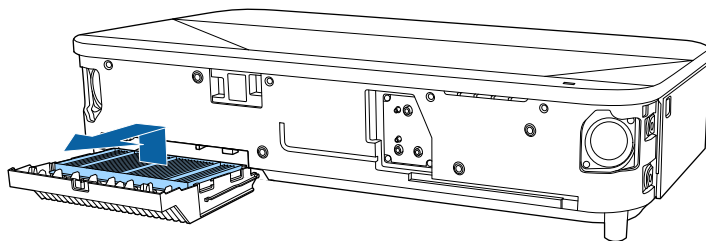
3 卸下前盖。



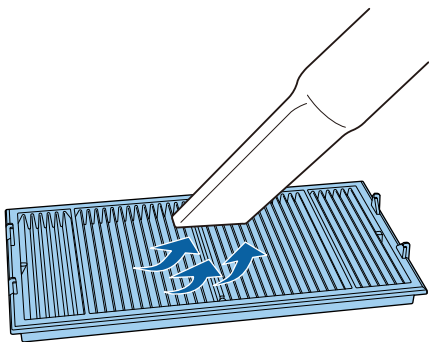
- 4** 滑动防尘滤网盖插销，然后拉出防尘滤网盖。



- 5** 将防尘滤网从防尘滤网盖中取出。



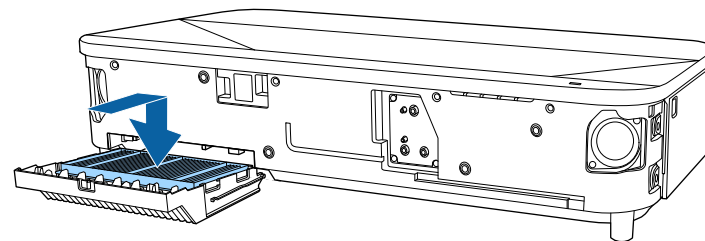
- 6** 用真空清洁器擦拭防尘滤网前面（带标签的一面）以清除剩余灰尘。



注意

- 请勿将防尘滤网浸入水中或使用任何洗涤剂或溶剂清洁它。
- 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。

- 7** 如图所示，将防尘滤网的四个卡舌朝下放置。

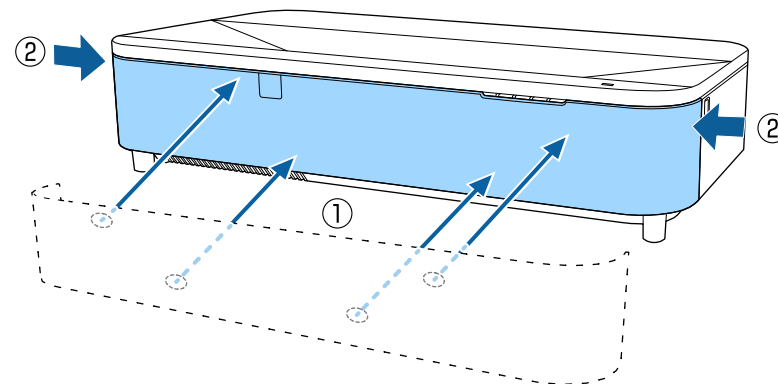


注意

防尘滤网上的卡舌朝上时，请勿强行盖上防尘滤网盖，这样可能会损坏投影机。

- 8** 插入空气滤网盖，直至其卡入到位。

- 9** 重新安装前盖。



更换防尘滤网

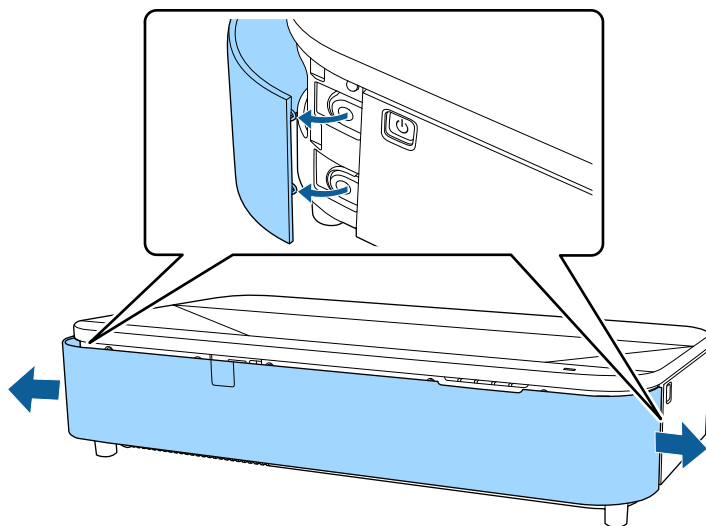
在以下情况下需要更换防尘滤网：

- 清洁防尘滤网后，还会看到信息显示，提示您清洁或更换防尘滤网。
- 防尘滤网已磨损或损坏。

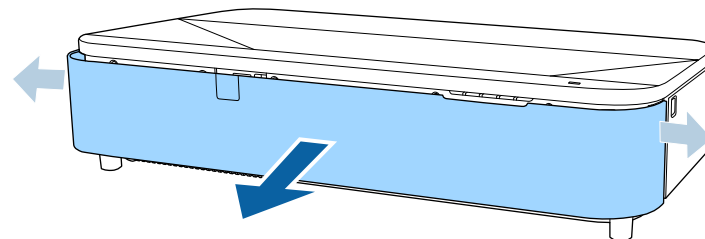
您可以在投影机装在吊顶或放在桌面时更换防尘滤网。

1 关闭投影机并拔下电源线插头。

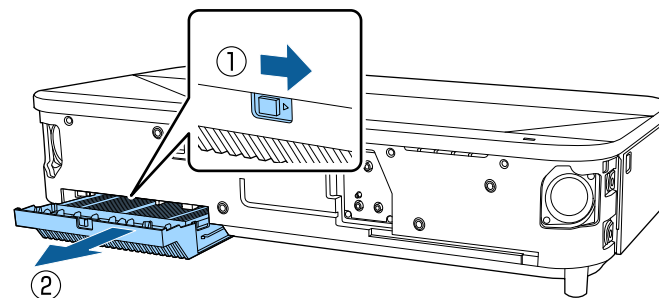
2 小心地拆下前盖左右两侧的固定点。



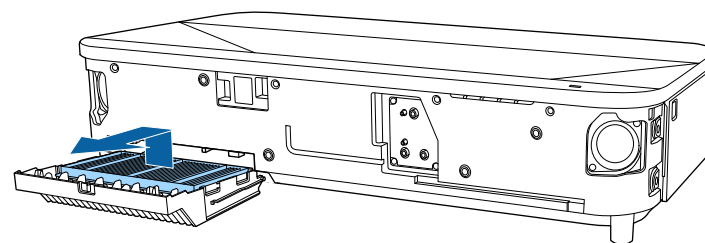
3 卸下前盖。



4 滑动防尘滤网盖插销，然后拉出防尘滤网盖。



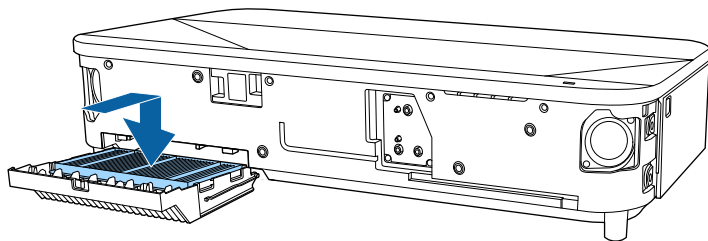
5 将防尘滤网从投影机中取出。



按照当地规定处理用过的防尘滤网。

- 过滤器框架：聚丙烯
- 过滤器：聚丙烯，PET

- 6** 如图所示，将新防尘滤网的四个卡舌朝下放置。

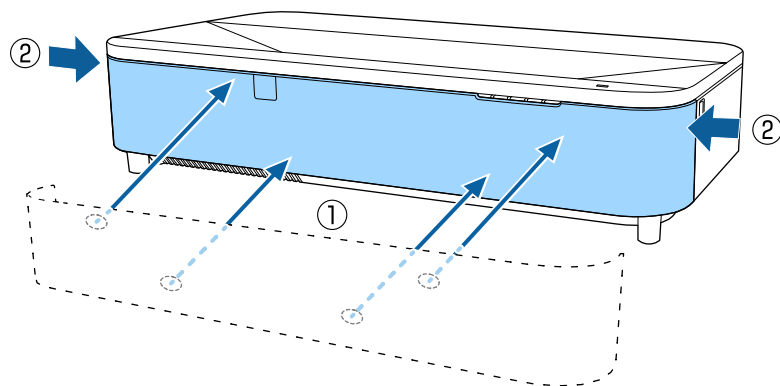


注意

防尘滤网上的卡舌朝上时，请勿强行盖上防尘滤网盖，这样可能会损坏投影机。

- 7** 插入空气滤网盖，直至其卡入到位。

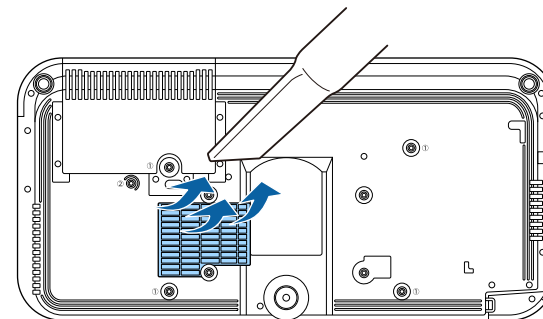
- 8** 重新安装前盖。



- 1** 关闭投影机并拔下电源线插头。

- 2** 将投影机翻过来放。

- 3** 使用真空吸尘器或刷子仔细清理灰尘。



清洁进风口

定期清洁投影机进风口，或在发现进风口表面有灰尘时清洁进风口，以免投影机因通风口堵塞而过热。

可使用液晶板校准功能手动调节投影图像中的颜色融合（校准红色和蓝色）。可以在 ± 3 像素范围内水平和垂直调节像素（增量为 0.125 像素）。



- 仅可调节红色或蓝色融合。绿色为标准色液晶板，不能调节。
- 执行 液晶板校准后，图像质量可能会下降。
- 如果有图像的像素超出投影屏幕的边缘，则不会显示此图像。

1 按 [Menu] 按钮，选择**显示设定**菜单，然后按 [Enter] 键。

常用项	显示设定	
图像设置	图样显示	
信号 I/O	图样类型	
安装	无信号屏幕	蓝
显示设定	启动屏幕	开
操作	主屏幕自动显示	开
管理	为输入源缩略图排序	开
网络	信息	开
多画面投影	菜单旋转	关
记忆	菜单颜色	白色
ECO	液晶板校准	关
初始/全部设置	Split Screen 设置	
	重置显示设定设置	
	操作	
	自动搜索信号源	开
	灯光亮度控制	
	直接开机	关
	自动开机	关

2 选择**液晶板校准**，然后按 [Enter] 键。

3 选择**液晶板校准**，并将其设为开。

常用项	显示设定	
图像设置	图样显示	
信号 I/O	图样类型	
安装	无信号屏幕	蓝
显示设定	启动屏幕	开
操作	主屏幕自动显示	开
管理	为输入源缩略图排序	开
网络	信息	开
多画面投影	菜单旋转	关
记忆	菜单颜色	白色
ECO	液晶板校准	开
初始/全部设置	选择色彩	R
	图样色彩	R/G/B
	开始校准	
	重置	
	Split Screen 设置	
	重置显示设定设置	
	操作	

4 选择**选择色彩**，并选择下列选项之一：

- **R** 用于调节红色融合。
- **B** 用于调节蓝色融合。

5 选择**图样色彩**，并选择进行调节时显示的网格颜色。可用颜色因**选择色彩**设置而异。

- **R/G/B** 会以白色显示网格。
- **R/G** 会以黄色显示网格。
- **G/B** 会以青色显示网格。

6 选择**开始校准**，然后按 [Enter]。

7 选择下面一个选项：

- 选择 **切换整个面板**可同时调节整个面板并进入下一步。

- 选择 **调节四角**可同时调节面板的四个角并进入步骤 10。

8 使用遥控器上的箭头按钮调节在**选择色彩**中选定的颜色校准，然后按 [Enter] 键。



调节会影响整个屏幕中的网格线。

9 选择下面一个选项：

- 选择 **调节四角**可对所作调节进行微调。
- 选择 **退出**可完成调节。

10 使用遥控器上的箭头按钮调节由橙色框突出显示的屏幕边角的颜色校准，然后按 [Enter] 键。

11 调节完屏幕的每个角后，按 [Enter] 键。

12 选择下面一个选项：

- 如果投影机需要额外进行液晶板校准，请选择 **选择交叉点进行校准**。使用遥控器上的箭头按钮突出显示屏幕上任何未校准框的角，按 [Enter] 键，进行任何必要的调节，然后再次按 [Enter] 键。根据需要为其他交叉点重复此步骤。
- 选择 **退出**可完成调节。

在投影机的**初始/全部设置**菜单中选择**固件更新**选项后，投影机将进入固件更新模式，准备通过USB-A或USB-B端口执行固件更新。

您还可以使用 Epson Projector Management 软件通过网络更新投影机固件。参阅 *Epson Projector Management 操作指南* 了解相关说明。

▶▶ 相关链接

- "使用USB存储设备更新固件" [p.222](#)
- "使用计算机和USB电缆更新固件" [p.223](#)

使用USB存储设备更新固件

可使用USB存储设备更新投影机固件。



将由客户负责更新固件。如果电源故障或通信问题等导致固件更新失败，将收取必要的维修费。

- 1

请从Epson网站下载投影机固件文件。
- 2

将下载的固件文件复制到USB存储设备的根文件夹（层级最高的文件夹）。



- USB存储设备必须采用FAT格式进行格式化。
- 请勿向USB存储设备复制任何其它文件。
- 请勿更改固件的文件名。如果更改文件名，固件更新将不会启动。
- 检查您复制的固件文件是否适用于您的投影机型号。如果固件文件不正确，固件更新将不会启动。

- 3

将USB存储设备连接到投影机的USB-A端口。



- 将USB存储设备直接连接到投影机。如果USB存储设备通过USB集线器连接，则可能无法正确应用固件更新。

- 4

按[Menu]按钮并选择**初始/全部设置**菜单，然后按[Enter]键。

常用项	RGBCMY	
图像设置	重置多画面投影设置	
信号 I/O	记忆	
安装	保存记忆	
显示设定	载入记忆	
操作	重新命名记忆	
管理	删除记忆	
网络	重置记忆设置	
多画面投影	ECO	
记忆	灯光模式	正常
ECO	睡眠模式	开 ^
初始/全部设置	睡眠模式时间	10 分钟
	A/V Mute定时	开
	待机模式	通讯开启
	初始/全部设置	
	全部重置	
	固件更新	

- 5

选择**固件更新**，然后按[Enter]键。

- 6

选择**是**启动固件更新。



- 正在更新固件时，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。
- 正在更新固件时，请勿将USB存储设备与投影机断开连接。如果USB存储设备断开连接，则可能无法正确应用固件更新。

投影机的所有指示灯会开始闪烁，固件更新开始。更新正常完成后，投影机会进入待机状态（只有电源指示灯呈蓝色亮起状态）。如果投影机**操作菜单**中的**直接开机**设为开，投影机会再次开机。

更新完成后，请检查投影机**管理菜单**中的**信息显示菜单**，确保**版本信息**已更新为正确的固件版本。



如果所有指示灯均快速闪烁，说明固件更新可能失败。断开投影机的电源线连接，然后将电源线重新连接到投影机。如果重新连接电源线后指示灯仍继续闪烁，请将电源插头从电气插座中拔下，然后联系Epson。

使用计算机和USB电缆更新固件

可使用计算机和USB电缆更新投影机固件。



- 将由客户负责更新固件。如果电源故障或通信问题等导致固件更新失败，将收取必要的维修费。
- 您的计算机必须运行下面一种操作系统才能更新固件。
 - Windows 10 或更高版本
 - macOS 10.13.x 或更高版本

1 请从Epson网站下载投影机固件文件。



- 请勿更改固件的文件名。如果更改文件名，固件更新将不会启动。
- 检查您复制的固件文件是否适用于您的投影机型号。如果固件文件不正确，固件更新将不会启动。

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[Menu]按钮并选择**初始/全部设置**菜单，然后按[Enter]键。

常用项	RGBCMY	
图像设置	重置多画面投影设置	
信号 I/O	记忆	
安装	保存记忆	
显示设定	载入记忆	
操作	重新命名记忆	
管理	删除记忆	
网络	重置记忆设置	
多画面投影	ECO	
记忆	灯光模式	正常
ECO	睡眠模式	开
初始/全部设置	睡眠模式时间	10 分钟
	A/V Mute定时	开
	待机模式	通讯开启
	初始/全部设置	
	全部重置	
	固件更新	

4 选择**固件更新**，然后按[Enter]键。

5 选择**是**启动固件更新。



正在更新固件时，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。

投影机的所有指示灯会亮起，投影机进入固件更新模式。计算机会将投影机识别为移动磁盘。

- 6** 在计算机中，将固件文件下载到可移动磁盘的根文件夹（层级最高的文件夹）。



- 请勿向可移动磁盘复制任何其它文件或文件夹。否则，这些文件或文件夹可能丢失。
- 如果USB电缆或电源线在固件文件复制到可移动磁盘前断开连接，投影机将自动关机。如果发生这种情况，请再次执行相应操作步骤。

- 7** 执行这些步骤将USB设备从计算机中安全移除，并断开USB电缆与投影机的连接。

投影机的所有指示灯会开始闪烁，固件更新开始。更新正常完成后，投影机会进入待机状态（只有电源指示灯呈蓝色亮起状态）。如果投影机**操作菜单**中的**直接开机**设为**开**，投影机会再次开机。

更新完成后，请检查投影机**管理菜单**中的**信息显示菜单**，确保**版本信息**已更新为正确的固件版本。



- 如果所有指示灯均快速闪烁，说明固件更新可能失败。断开投影机的电源线连接，然后将电源线重新连接到投影机。如果重新连接电源线后指示灯仍继续闪烁，请将电源插头从电气插座中拔下，然后联系Epson。
- 如果更新模式下20分钟内未执行任何操作，投影机会自动关机。如果发生这种情况，请再次执行相应操作步骤。

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" [p.226](#)
- "投影机指示灯状态" [p.227](#)
- "解决图像或声音问题" [p.230](#)
- "解决投影机或遥控器操作问题" [p.235](#)
- "内容回放模式下问题的解决方案" [p.237](#)
- "解决网络问题" [p.238](#)
- "HDMI 连接不起作用时的解决方案" [p.241](#)

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：

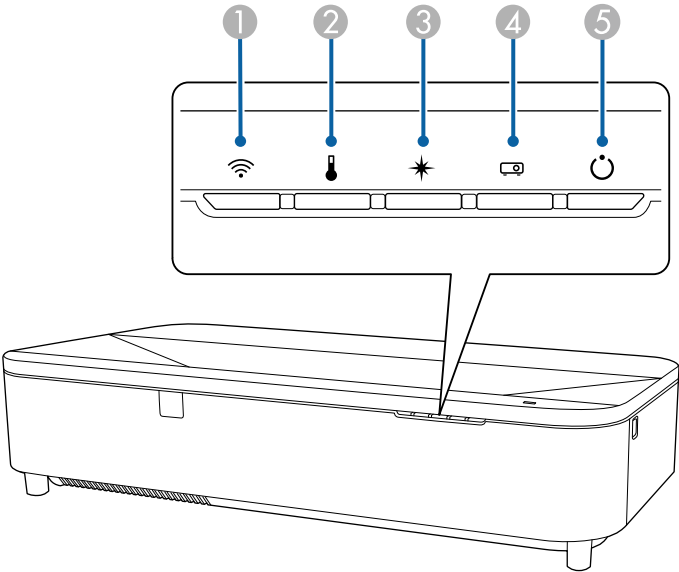
- 投影机上的指示灯可能指示问题。
- 本手册中的解决方案可以帮助您解决许多问题。

如果这些解决方案都不管用，请联系 Epson 寻求技术支持。

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。



- 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。
- 当在投影机 **操作菜单**中**指示灯**被设为**关**，在正常操作条件下，所有指示灯都不亮。



- ① WLAN（无线 LAN）指示灯
- ② 温度指示灯
- ③ 激光指示灯
- ④ 状态指示灯
- ⑤ 开机/待机（电源）指示灯

投影机状态

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 激光：关 温度：关	正常操作。
电源：亮起蓝色 状态：闪烁蓝色 激光：关 温度：关	暖机、关闭或冷却。 暖机时，请等候约 30 秒让图像出现。 所有按钮在暖机、关闭和冷却过程中禁用。
电源：亮起蓝色 状态：关 激光：关 温度：关	待机、睡眠模式或监视中。 按电源按钮时，投影开始。
电源：闪烁蓝色 状态：关 激光：关 温度：关	准备监控或快速启动模式。所有功能禁用。
电源：指示灯状态变化。 状态：闪烁蓝色 激光：闪烁橙色 温度：指示灯状态变化	刷新模式进行中。 🖱️ 管理 > 刷新模式
电源：闪烁蓝色 状态：指示灯状态变化 激光：指示灯状态变化 温度：闪烁橙色	投影机温度太高。 - 请确保通风口和防尘滤网没有被灰尘堵塞或被旁边的物品堵住。 - 清洁或更换防尘滤网。 - 确保环境温度不太热。

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：关 状态：闪烁蓝色 激光：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。 - 请确保通风口和防尘滤网没有被灰尘堵塞或被旁边的物品堵住。 - 确保环境温度不太热。 - 清洁或更换防尘滤网。 - 如果在高海拔地区操作投影机，请在投影机的 安装 菜单中将高海拔模式设为开。 - 如果问题仍然存在，请拔下投影机电源插头，联系 Epson 寻求帮助。
电源：闪烁蓝色 状态：指示灯状态变化 激光：闪烁橙色 温度：指示灯状态变化	激光警告 关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。
电源：闪烁蓝色 状态：指示灯状态变化 激光：闪烁橙色 温度：闪烁橙色	障碍物检测警告。 会发出哔哔声，并会显示 出于安全原因，播放已停止。远离镜头或移开镜头旁的障碍物。 信息 光源的亮度降低。 - 确保没有障碍物干扰投影窗口。移开障碍物。 - 如果没有障碍物，清洁障碍传感器。 如果没有采取任何措施，投影机将自动关闭。
电源：关 状态：闪烁蓝色 激光：亮起橙色 温度：关	激光有问题。 关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：关 状态：闪烁蓝色 激光：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 激光：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 激光：亮起橙色 温度：亮起橙色	障碍物检测错误。 如果没有障碍物干扰投影窗口，请关闭投影机并拔下电源插头，然后联系 Epson 寻求帮助。
电源：闪烁蓝色 状态：指示灯状态变化 激光：指示灯状态变化 温度：指示灯状态变化	通过防尘滤网的气流较少。 - 请确保通风口和防尘滤网没有被灰尘堵塞或被旁边的物品堵住。 - 清洁或更换防尘滤网。 - 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 激光：关 温度：关	通过投影机的气流较少。 - 请确保通风口和防尘滤网没有被灰尘堵塞或被旁边的物品堵住。 - 清洁或更换防尘滤网。 - 如果问题仍然存在，请拔下投影机电源插头，联系 Epson 寻求帮助。

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：指示灯状态变化。 状态：指示灯状态变化 激光：闪烁橙色 温度：指示灯状态变化	投影机无法保持恒定模式，此设定被禁用。 ☛ 设置 > 亮度设置 > 恒定模式

无线 LAN 状态

无线 LAN 指示灯状态	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，然后再打开。
关	无线 LAN 不可用。确保投影机 管理 菜单中的 无线 LAN电源 设定设为开。

▶▶ 相关链接

- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.190](#)
- "清洁防尘滤网" [p.216](#)
- "更换防尘滤网" [p.218](#)

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

- "不显示图像时的解决方案" [p.230](#)
- "使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案" [p.230](#)
- "显示“无信号”信息时的解决方案" [p.231](#)
- "显示“不支持”信息时的解决方案" [p.231](#)
- "仅显示部分图像时的解决方案" [p.232](#)
- "图像不是矩形时的解决方案" [p.232](#)
- "图像包含噪音或静态画面时的解决方案" [p.232](#)
- "图像模糊时的解决方案" [p.233](#)
- "图像亮度或颜色不正确时的解决方案" [p.233](#)
- "余像保留在投影图像上时的解决方案" [p.234](#)
- "声音问题的解决方案" [p.234](#)
- "图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案" [p.234](#)
- "无法使用 PC Free 功能投影图像时的解决方法" [p.234](#)

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：

- 按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮查看图像是否被暂时关闭。
- 确保所有必要的电缆已牢牢连接，并且投影机 and 所连视频源的电源均已打开。
- 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。
- 如果按控制面板按钮时投影机没有反应，按钮可能由于安全原因被锁定。请在投影机 **管理菜单**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。
- 如果在按下投影机上的任何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。

- 调节投影机 **图像菜单**中的**亮度**设定，以改善个别图像颜色。
- 调节投影机灯光的亮度。
 - ☛ **操作 > 灯光亮度控制**
- 确保投影机 **显示设定菜单**中的**信息**设定设为开。
- 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。
- 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。

▶▶ 相关链接

- "解锁投影机的按钮" [p.127](#)
- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.190](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.180](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.178](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)
- "投影机显示设定 - 显示设定菜单" [p.185](#)

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。
- 断开 USB 电缆后重新连接。
- 请确保 Epson USB Display 软件已正确安装。
根据操作系统或计算机设置，软件可能未自动安装。从以下网站下载最新软件并安装。

epson.sn

- 对于 Mac: 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**。
- 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**。
- 在计算机上的 **Epson USB Display** 设定程序中关闭**传送分层窗口**设定。
- 如果在投影时更改计算机分辨率, 视频的性能和质量可能会下降。
- 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。

► 相关链接

- "连接到计算机处理 USB 视频和音频" [p.32](#)

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:

- 按操作面板上的 [Source] 按钮或遥控器上的 [Source Search] 键并等待几秒, 直至图像出现。
- 如果必要, 打开所连的计算机或视频信号源, 然后按播放开始演示。
- 检查投影所需的所有电缆已牢固连接。
- 如果您从便携式电脑投影, 请确保它被设为在外部监视器上的显示。
- 如果必要, 关闭投影机 and 所连的计算机或视频源, 然后再重新打开。
- 如果从 HDMI 源投影, 请换上短一些的 HDMI 电缆。

► 相关链接

- "从 Windows 便携式电脑显示" [p.231](#)

- "从 Mac 便携式电脑显示" [p.231](#)

从 Windows 便携式电脑显示

如果在从便携式电脑投影时显示**无信号**信息, 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 Windows 键, 并同时按键盘上的 **P**, 然后单击**重复**。
- 2** 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。
- 3** 如果必要, 检查您的视频卡设定, 将多显示选项设定为**镜像**或**重复**。

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**。

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 I/O** 菜单中选择正确的输入信号。
- 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。
- 如果从 HDMI 信号源进行投影，请更改投影机 **信号 I/O** 菜单中的 **HDMI IN EQ 电平**。更改设置后，可能需要重新启动投影机。按照屏幕说明操作。
- 如果您使用微型媒体流设备进行投影，请在 **信号 I/O** 菜单中将 **HDMI IN EQ 电平** 设置为 **自动**。如果出现问题，请更改设置。

▶▶ 相关链接

- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.180](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.246](#)

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：

- 确保在 **安装** 菜单中为所用屏幕选择正确的 **屏幕类型** 设定。
如果图像边缘和投影的屏幕框之间有空白，请调节图像的位置。
- 确保已在投影机 **图像** 菜单中关闭 **比例** 设定。
- 如果在投影机 **安装** 菜单中使用 **数码变焦** 设置调节图像大小，则应执行 **图像位移** 调节图像位置。
☛ **安装 > 数码变焦 > 图像位移**
- 按遥控器上的 [Aspect] 按钮选择不同的图像长宽比。
- 如果您使用 [E-Zoom] 按钮放大或缩小图像，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。
- 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。
- 在 **内容回放** 模式下投影时，请务必使用合适的 **重叠效果** 设置。
☛ **操作 > 内容回放 > 重叠效果**

- 确保您在投影机的 **安装** 菜单中选择正确的 **投影模式** 设定。

▶▶ 相关链接

- "投影机安装设定 - 安装菜单" [p.183](#)
- "使用屏幕位置调节图像位置" [p.54](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.178](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.246](#)
- "将效果添加到投影图像" [p.102](#)

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，如可能，正对着屏幕。
- 调节 **Quick Corner** 设定以校正图像形状。
☛ **安装 > 几何校正 > Quick Corner**
- 调节 **弧形校正** 设置以校正曲面上投影的图像形状。
☛ **安装 > 几何校正 > 弧形校正**
- 调整 **点校正** 设定，以校正部分位置出现的轻微失真。
☛ **安装 > 几何校正 > 点校正**

▶▶ 相关链接

- "用 Quick Corner 校正图像形状" [p.61](#)
- "用弧形校正对图像形状进行校正" [p.64](#)
- "使用点校正对图像形状进行校正" [p.66](#)

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
- 调整投影机 **图像设置** 菜单中的 **降噪** 和 **MPEG 降噪**。
 - ☛ **图像 > 图像增强 > 降噪**
 - ☛ **图像 > 图像增强 > MPEG 降噪**
- 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。
- 如果连接延长电源电缆，请尝试在不使用它的情况下投影，查看是否有信号干扰。
- 请务必在投影机的 **信号 I/O** 菜单中选择正确的 **EDID** 设置（若图像信号源提供此设置）。
- 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

- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.178](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.246](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.180](#)

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：

- 显示测试图样，并使用该图样用聚焦杆调节图像聚焦。
- 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。

- 清洁投影窗口。



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。

- 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

- "使用聚焦杆聚焦图像" [p.59](#)
- "清洁投影窗口" [p.213](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.178](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.180](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.246](#)

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。
- 检查视频信号源设置。
- 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**、**饱和度** 和 **RGBCMY**。
- 如果可用于您的图像源，请确保您在投影机的 **信号 I/O** 菜单中选择正确的 **信号格式** 或 **EDID** 设定。
- 确保所有电缆已牢固连接到投影机和视频设备。如果您连接的是长电缆，请尝试连接短一些的电缆。
- 使投影机离屏幕足够近。

- 使用多个投影机时，请确保所有投影机上的投影机 **管理** 菜单中 **灯光位置校准** 设定设为相同选项，并确保投影机最近已进行校准。如果某些投影机最近未校准，则白平衡和亮度级别可能与其他投影机不匹配。

▶▶ 相关链接

- "调节参数（颜色模式）" [p.75](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.178](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.180](#)
- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.190](#)

余像保留在投影图像上时的解决方案

如果在投影图像中看到余像，请使用**刷新模式**功能清除。在投影机**管理**菜单中选择**刷新模式** > 开始。

▶▶ 相关链接

- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.190](#)

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：

- 如果只是暂时停止，请按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮继续视频和音频。
- 检查计算机或视频信号源，确保音量已调高，并针对正确的信号源设置音频输出。
- 如果您使用 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。
- 要在投影机未投影任何图像时通过连接的音频信号源输出音频，请在投影机菜单中选择以下设置：
 - 关闭 **操作** 菜单中的**快速启动**。

- 要在投影机未投影任何图像时通过投影机的扬声器系统输出音频，请在投影机菜单中选择以下设置：
 - 将 **信号 I/O** 菜单中的 **A/V输出** 设置设为**始终**。
- 在 **音频输出设备** 设置中选择正确的音频输出。
 - ☛ **信号 I/O > HDMI连接 > 音频输出设备**
- 如果您听不到 HDMI 源的声音，请将所连设备设定为 PCM 输出。
- 使用 HDMI 电缆将投影机连接到 Mac 时，确保 Mac 支持通过 HDMI 端口连接的音频。
- 如果在投影机音量设定为最大时计算机音量设定为最小，则会产生混合噪音。调高计算机音量，调低投影机音量。（使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 或 USB Display 时。）

▶▶ 相关链接

- "用音量按钮控制音量" [p.86](#)
- "投影机连接" [p.32](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.180](#)

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。

无法使用PC Free功能投影图像时的解决方法

如果无法使用PC Free功能投影图像，请尝试以下解决方法：

- 如果使用的USB设备传输速率较低，可能无法正确投影影片。

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

- "投影机关机或关闭问题的解决方案" [p.235](#)
- "遥控器问题的解决方案" [p.235](#)
- "密码问题的解决方案" [p.236](#)
- ""保存时间的电池电量偏低。"消息显示时的解决方案" [p.236](#)

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。
- 如果无法通过遥控器上的电源按钮打开投影机，请检查其电池，确保至少有一个遥控接收器在投影机 **安装菜单**的**遥控接收器**设置中。
- 投影机的按钮可能基于安全原因而被锁定。请在投影机 **管理菜单**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。
- 如果投影机的灯光意外关闭，则可能是一定时间内不使用进入睡眠模式。执行任何操作唤醒投影机。要关闭睡眠模式，请将投影机 **操作菜单**中的**睡眠模式**设为关。
- 如果投影机意外关闭，A/V Mute 定时可能启用。将投影机 **操作菜单**中的**A/V Mute定时**设定设为关。
- 如果投影机的灯光关闭且状态指示灯闪烁，温度指示灯亮起，则投影机已过热并关闭。
- 根据投影机设置，散热风扇可能会在待机状态运行。当投影机从待机状态唤醒时，风扇可能会造成意外噪音。这不是故障。
- 电源线可能已损坏。断开电源线并联系 Epson 寻求帮助。

► 相关链接

- "解锁投影机的按钮" [p.127](#)

- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.190](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)
- "投影机安装设定 - 安装菜单" [p.183](#)

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 **安装菜单**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便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。
- 按住 [ID] 按钮的同时，按下遥控器上的 0（零）按钮。不管怎么设定投影机ID，只要您在遥控器上选择 0 便可以操作所有投影机。
- 如果您丢失了遥控器，可以从 Epson 订购新的。

► 相关链接

- "安装遥控器电池" [p.40](#)
- "遥控器操作" [p.41](#)
- "选择想要操作的投影机" [p.113](#)
- "投影机安装设定 - 安装菜单" [p.183](#)

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：

- 如果您多次输入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。

注意

如果在投影机菜单中执行**全部重置**或**重置网络设置**，为**网络**菜单设置的所有密码也将重置，您需要再次设置。为防止未经授权用户重置密码，请将**菜单保护**菜单中的**网络**设为开。

“保存时间的电池电量偏低。”消息显示时的解决方案

如果保存时间的电池电量偏低。消息显示，请联系 Epson 寻求帮助。

如果不能正确回放播放列表，请尝试以下解决方案：

- 确保 **内容回放** 已设置为开。

操作 > 内容回放

- 确保 USB 闪存盘包含播放列表。
- 确保 USB 闪存盘直接连接到投影机。请勿使用多卡读卡器或 USB 集线器扩展 USB 端口。
- 如果 USB 闪存盘分区，您不能回放播放列表。将播放列表保存到 USB 闪存盘前删除所有分区。
- 不要在分辨率不同的投影机共享播放列表。使用 **重叠效果** 添加的颜色和形状效果可能无法正确再现。

操作 > 内容回放 > 重叠效果

▶▶ 相关链接

- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)
- "获得最新本本文档" [p.10](#)

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

- "无法搜索接入点时的解决方案" [p.238](#)
- "无线验证失败的解决方案" [p.238](#)
- "您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案" [p.238](#)
- "收不到网络提醒电子邮件时的解决方案" [p.238](#)
- "网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案" [p.239](#)
- "无法使用 Screen Mirroring 连接时的解决方案" [p.239](#)
- "无法使用两个 Screen Mirroring 信号源时的解决方案" [p.239](#)
- "Screen Mirroring 连接期间图像或声音包含静态画面时的解决方案" [p.240](#)
- "无法接收共享图像时的解决方法" [p.240](#)

无法搜索接入点时的解决方案

如果无法搜索无线网络接入点，请尝试以下解决方案：

- 支持的无线频道频段因国家或地区而异。有关支持的频道的详细信息，请参阅 *规格*。

无线验证失败的解决方案

如果无法正常验证，请尝试以下解决方案：

- 如果无线设置正确，但验证失败，更新投影机 **管理菜单** 中的日期和时间设定。
- 检查投影机 **网络菜单** 中的安全设置。
☛ **网络 > 网络设置 > 无线 LAN > 安全**
- 如果接入点安全为 WPA3-EAP，请将接入点设置改为 WPA2/WPA3-EAP。

▶▶ 相关链接

- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.190](#)
- "网络菜单 - 无线 LAN 菜单" [p.196](#)

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。

- 请务必使用以下用户 ID。（您不能更改用户 ID。）
 - 要访问 **基本控制** 选项，请输入 **EPSONREMOTE**。
 - 要访问其他选项并保存设置，请输入 **EPSONWEB**。
- 对于基础结构模式，确保您有权访问网络，且投影机已打开。
- 如果 Web 浏览器设定为通过代理服务器连接，则无法显示 **Epson Web Control** 屏幕。对没有使用代理服务器的连接进行设置。
- 如果将投影机 **操作菜单** 中的 **待机模式** 设定设为 **通讯开启**，请确保网络设备已经打开。打开网络设备后，打开投影机。



用户识别号和密码区分大小写。

▶▶ 相关链接

- "网络菜单 - 网络设置菜单" [p.195](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)

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。(如果投影机因出错关闭，不会发送电子邮件。)
- 确保在投影机的网络 **邮件通知功能** 菜单或网络软件中，正确设置投影机电子邮件提醒设定。
- 在投影机的 **操作** 菜单中将 **待机模式** 设为 **通讯开启**，以便网络软件监视待机模式下的投影机。
根据网络环境更改 **端口** 设置。

► 相关链接

- "网络菜单 - 邮件通知菜单" [p.198](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.187](#)

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。
- 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。

无法使用 Screen Mirroring 连接时的解决方案

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

- 检查投影机的设定。
 - 将 **简单接入点** 设定设为开。
☛ **网络 > 网络设置 > 简单接入点**
 - 将 **Screen Mirroring** 设定设为开。
☛ **网络 > 网络设置 > 网络投影 > Screen Mirroring**
 - 将 **Screen Mirroring** 设定选为关，然后再次选择开。
☛ **网络 > 网络设置 > 网络投影 > Screen Mirroring**
- 检查移动设备的设定。
 - 确保移动设备的设定正确。
 - 断开后马上重新连接时，需要一段时间才能建立连接。等一会儿后重新连接。
 - 重新启动移动设备。
 - 使用 Screen Mirroring 连接后，投影机连接信息会记录在移动设备上。但是，您不能通过记录的信息重新连接到投影机。从可用设备列表中选择投影机。

► 相关链接

- "网络菜单 - 网络设置菜单" [p.195](#)
- "网络菜单 - 网络投影设置" [p.200](#)

无法使用两个 Screen Mirroring 信号源时的解决方案

如果无法同时使用两个 Screen Mirroring 信号源，请尝试以下解决方案：

- 将 **中断连接** 设置设为关。
☛ **网络 > 网络设置 > 网络投影 > Screen Mirroring**

► 相关链接

- "网络菜单 - 网络投影设置" [p.200](#)

Screen Mirroring 连接期间图像或声音包含静态画面时的解决方案

如果使用 Screen Mirroring 连接时显示图像或声音包含静态画面，请尝试以下解决方案：

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

无法接收共享图像时的解决方法

如果您无法接收到其他投影机共享的图像，请尝试以下解决方法。

- 将投影机连接到与共享图像的投影机相同的网络。
- 确保投影机未处于 内容回放模式。
- 确保 **屏幕共享** 设置为开。
 **网络 > 网络设置 > 网络投影 > 屏幕共享**
- 确保没有其他设备使用 Epson iProjection 软件连接到投影机。
- 如果共享屏幕的投影机的固件版本不同，可能需要更新投影机硬件才能共享屏幕。

▶▶ 相关链接

- "网络菜单 - 网络投影设置" [p.200](#)

如果使用 HDMI 连接功能无法操作连接设备，请尝试以下解决方案：

- 确保电缆符合 HDMI CEC 标准。
- 确保连接设备符合 HDMI CEC 标准。请参阅设备随附的文件了解更多信息。
- 检查 HDMI 连接所需的所有电缆是否牢固连接。
- 确保连接设备已打开并处于待机状态。请参阅设备随附的文件了解更多信息。
- 如果连接新设备或更改连接，请再次设置连接设备的 CEC 功能，然后重新启动设备。
- 请勿连接 4 个或更多多媒体播放器。可同时连接 3 台以上符合 HDMI CEC 标准的多媒体播放器。

▶▶ 相关链接

- "多台投影机操作设置 - 多画面投影菜单" [p.202](#)

附录

阅读这些部分，了解有关产品的技术规格和重要声明。

▶▶ 相关链接

- "选购件和更换部件" [p.243](#)
- "画面大小和投影距离" [p.244](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.246](#)
- "投影机规格" [p.247](#)
- "外部尺寸" [p.248](#)
- "USB Display 系统要求" [p.249](#)
- "支持的 Epson Projector Content Manager 功能" [p.250](#)
- "安全符号和说明列表" [p.251](#)
- "激光安装信息" [p.253](#)
- "用语解说" [p.255](#)
- "声明" [p.257](#)

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。

下列选购件和更换部件列表列出的是截止到2023年4月的现有库存品。

附件详细信息如有变更，恕不另行通知，根据购买国家的不同，供货情况可能不同。

▶ 相关链接

- "屏幕" [p.243](#)
- "安装" [p.243](#)
- "用于无线连接" [p.243](#)
- "其他投影机的兼容配件" [p.243](#)

屏幕

超短投射距离屏幕 ELPSC35 (100")

超短投射距离屏幕 ELPSC36 (120")

屏幕将安装在墙壁上。（长宽比 16:9）

安装

安装支架 ELPMB75

将投影机安装在墙壁上时使用。

吊装 ELPMB22

吊装（小型） ELPMB30

将投影机安装在天花板上时使用。

投影机安全吊绳套件 ELPWR01

将投影机连接至安装吊架时使用，可防止投影机掉落。

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。



从天花板上悬吊投影机需要特殊的技术。联系 Epson 寻求帮助。

用于无线连接

无线网卡 ELPAP11

使用它通过无线通讯从计算机中投影图像。

无线投屏设备 ELPWP10

直接连接到 Windows/Mac 计算机并进行无线投影图像时使用。包括两个无线投屏器 (ELPWT01) 和一个无线 LAN 模块 (ELPAP11)。

无线投屏设备 ELPWP20

直接连接到 Windows/Mac 计算机并进行无线投影图像时使用。包括两个无线投屏器 (ELPWT01) 和一个基本连接装置 (ELPBU01)。

无线投屏器 ELPWT01

用于无线投屏设备的附加无线投屏器。

其他投影机的兼容配件

兼容以下可选配件。

外部设备

实物展台 ELPDC20

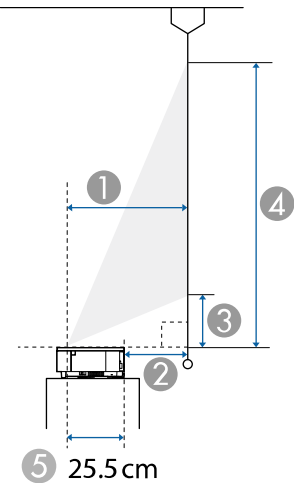
实物展台 ELPDC12

实物展台 ELPDC11

实物展台 ELPDC06

投影书本、OHP 文稿或幻灯片等图像时使用。

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 投影机背面到屏幕的距离 (cm)
- ③ 投影机到屏幕底部的距离 (cm)
- ④ 投影机到屏幕上部的距离 (cm)
- ⑤ 镜头中心到投影机后面的距离 (cm)

16:9 屏幕尺寸		①	②	③	④
		广角			
80"	177 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
90"	199 × 112	31.6	6	12.8	124.9
100"	221 × 125	35.3	9.8	14.9	139.4
110"	244 × 137	39	13.5	16.9	153.9
120"	266 × 149	42.8	17.3	19	168.4
140"	310 × 174	50.3	24.7	23	197.4

16:9 屏幕尺寸		①	②	③	④
		广角			
160"	354 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

4:3 屏幕尺寸		①	②	③	④
		广角			
66"	134 × 101	28.1	2.6	11	111.6
70"	142 × 107	29.9	4.4	12	118.7
80"	163 × 122	34.5	9	14.5	136.4
90"	183 × 137	39.1	13.6	17	154.1
100"	203 × 152	43.7	18.1	19.5	171.9
120"	244 × 183	52.8	27.3	24.4	207.3
130"	264 × 198	57.4	31.9	26.9	225.1

16:10 屏幕尺寸		①	②	③	④
		广角			
74"	159 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
80"	172 × 108	30.2	4.7	12.1	119.8
90"	194 × 121	34.3	8.8	14.3	135.5
100"	215 × 135	38.3	12.8	16.5	151.2
110"	237 × 148	42.4	16.9	18.7	166.8
120"	259 × 162	46.4	20.9	21	182.5
130"	280 × 175	50.5	24.9	23.2	198.2
148"	319 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

16:6 屏幕尺寸		①	②	③	④
		广角			
75"	178 × 67	28	2.5	27.6	94.5
80"	190 × 71	30	4.5	29.9	101.2
90"	214 × 80	34.1	8.5	34.3	114.5
100"	238 × 89	38.1	12.6	38.7	127.9
110"	262 × 98	42.1	16.6	43.1	141.2
120"	285 × 107	46.1	20.6	47.5	154.6
130"	309 × 116	50.1	24.6	52	167.9
148"	352 × 132	57.4	31.9	59.9	191.9

21:9 屏幕尺寸		①	②	③	④
		广角			
76"	177 × 76	27.9	2.3	22.7	98.8
80"	187 × 80	29.4	3.9	24.2	104.3
90"	210 × 90	33.4	7.9	27.9	118
100"	233 × 100	37.3	11.8	31.6	131.7
110"	257 × 110	41.3	15.8	35.3	145.4
120"	280 × 120	45.2	19.7	39.1	159.1
130"	304 × 130	49.2	23.7	42.8	172.9
151"	353 × 151	57.5	31.9	50.6	201.7

有关各种兼容视频显示格式的兼容刷新率和分辨率的详细信息，请参见 *规格*。

产品名称	EB-810E/EB-815E
尺寸	695 (W) × 145 (H) × 341 (D) mm（不包括凸起部分）
LCD 面板尺寸	0.62"
显示方式	多晶硅 TFT 有源矩阵
分辨率	16:9：4K增强(2,715 X 1,527像素) *
焦距调节	手动
灯光	激光二极管
灯光输出功率	最高 108 W
波长	449 到 461 nm
光源使用寿命 **	最长约 20,000 小时
最大音频输出	8 W × 8 W 立体声
扬声器	2 通道（扬声器 × 2）
电源	100-240V AC±10% 50/60Hz 4.0 - 1.8 A
能耗控制（100 到 120 V 区域）	运行能耗控制（光源亮度为100%时）： 398 W 运行能耗控制（光源亮度为70%时）： 296 W
能耗控制（220 到 240 V 区域）	运行能耗控制（光源亮度为100%时）： 380 W 运行能耗控制（光源亮度为70%时）： 286 W
待机能耗控制	通讯开启： 2.0 W 通讯关闭： 0.4 W
操作高度	本产品可安全使用的地区：海拔高度2,000m及2,000m以下地区 ***
操作温度	0 到+35°C（无结露）
存储温度	-10 到 +60°C（湿度 10 到 90%，无结露）

重量	约 12.5 kg
----	-----------

* 4K增强功能可将像素点沿对角线方向位移0.5个像素使分辨率翻倍，清晰度超越了全高清的图像质量。物理分辨率仍为1,920x1,200。

** 灯光亮度降低到原值一半的大约时间。（假定投影机用于空中悬浮微粒小于 0.04 到 0.2mg/m3 的大气环境中。估算的时间各异，具体视投影机使用情况和操作条件而定。）

*** 基于中国国家标准GB4943.1-2022
设备标志贴于投影机底部。

倾斜角度
投影机安装角度没有垂直或水平限制。

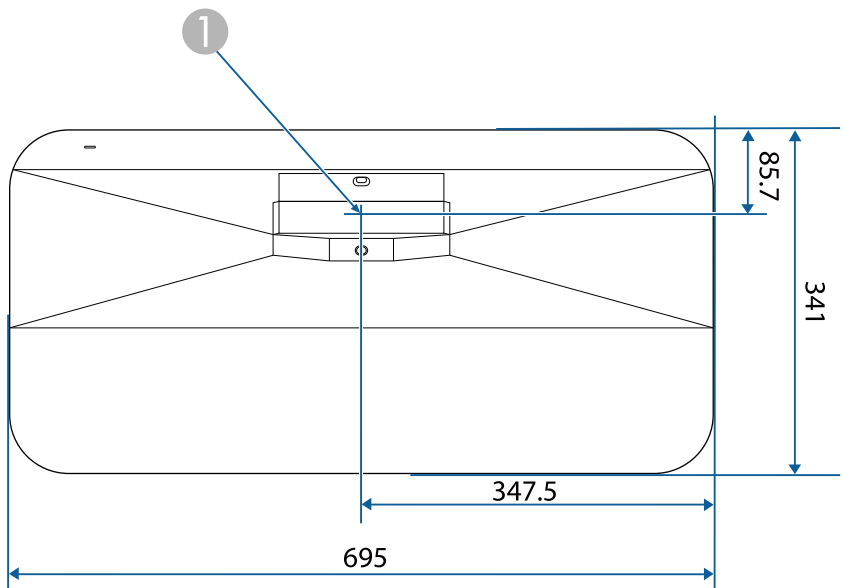
相关链接
• "连接器规格" [p.247](#)

连接器规格

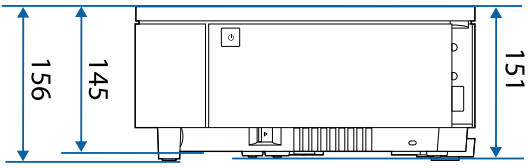
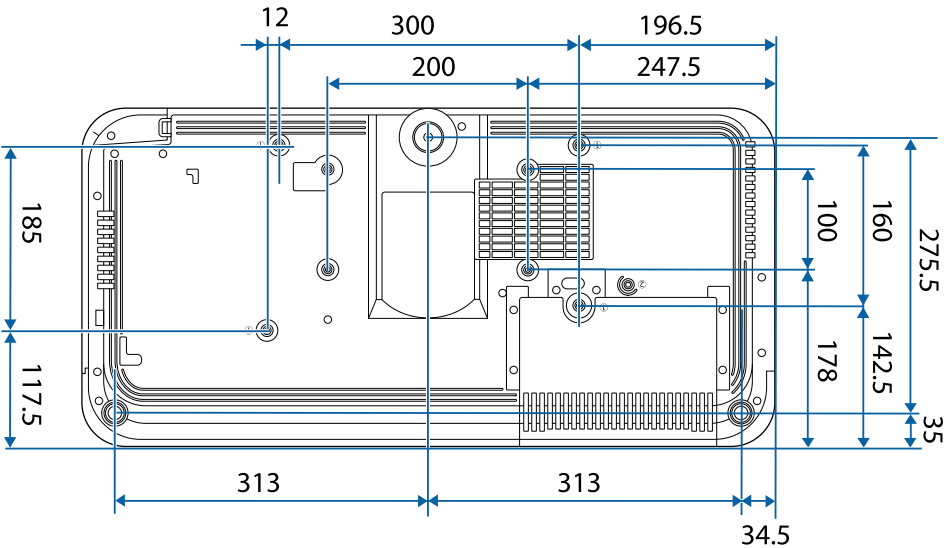
HDMI 端口	3	HDMI（PCM仅支持音频）
RS-232C 端口	1	微型 D-Sub 9-针（凸）
HDBaseT 端口	1	RJ-45
USB-A 端口	2	USB 连接器（A 型）
USB-B 端口	1	USB 连接器（B 型）
LAN 端口	1	RJ-45



- 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。



① 投影窗口中心



这些示意图的单位为 mm。

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

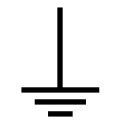
要求	Windows	Mac
操作系统	Windows 10 - Windows 10 Home (32 和 64 位) - Windows 10 Pro (32 和 64 位) - Windows 10 Enterprise (32 和 64 位) Windows 11 - Windows 11 Home (64 位) - Windows 11 Pro (64 位) - Windows 11 Enterprise (64 位) - Windows 11 Education (64 位)	macOS 10.13.x (64 位) 10.14.x (64 位) 10.15.x (64 位) 11.0.x (64 位) 12.0.x (64 位)
CPU	Intel Core2Duo 或更快 (建议 Intel Core i3 或更快)	Intel Core2Duo 或更快 (建议 Intel Core i5 或更快)
内存	2 GB 或以上 (推荐使用 4 GB 或以上)	
硬盘空间	20 MB 或以上	
显示器	分辨率介于 640 x 480 和 1920 x 1200 间 16 位色或更高	

投影机支持Epson Projector Content Manager软件的以下功能和选项。

功能/选项		EB-810E/EB-815E
同时播放		-
通过网络将播放列表保存到投影机		✓
设置 > 视频格式	自动选择	✓
	AVI 格式	✓
	MP4 格式	✓

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。

编号	符号标记	批准的标准	说明
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)。
⑨		—	与 No. 8. 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 No. 11. 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。

编号	符号标记	批准的标准	说明
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。
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。
24		IEC60417 No. 5266	待机，部分待机 表示设备部分处于就绪状态。
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	小心，活动零件 表示必须按照保护标准远离活动零件。

编号	符号标记	批准的标准	说明
26		IEC60417 No. 6056	小心（正在转动的风扇叶片） 作为安全预防措施，请远离正在转动的风扇叶片。
27		IEC60417 No. 6043	小心（尖锐边角） 表示不应触摸尖锐边角。
28		—	表示投影时禁止直视镜头。
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	警告，光辐射（如紫外线、可见光辐射、红外线） 处于光辐射附近区域时，请多加留意，以免对眼睛和皮肤造成伤害。
30		IEC60417 No. 5109	不得在住宅区使用。 确定不适合在住宅区使用的电气设备。

投影机属于1类激光产品，符合GB7247.1:2012 中国国家标准。
使用投影机时遵循以下安全使用须知。

⚠ 警告

- 请勿打开投影机外壳。投影机包含高功率激光。
- 可能会有危险的光辐射从本产品中发出。请勿直视工作中的光源。否则可能导致眼睛受伤。

⚠ 注意

处理投影机时，请勿拆卸。依照您当地或国家/地区的法规进行废弃处理。



投影机使用激光作为光源。激光具有以下特性。

- 灯光亮度可能会因具体环境而降低。当温度上升过高时，亮度会显著降低。
- 灯光使用时间越长，亮度越低。可在亮度设置中更改使用时间与亮度设置降低之间的关系。

▶ 相关链接

- "激光警告标签" [p.253](#)

激光警告标签

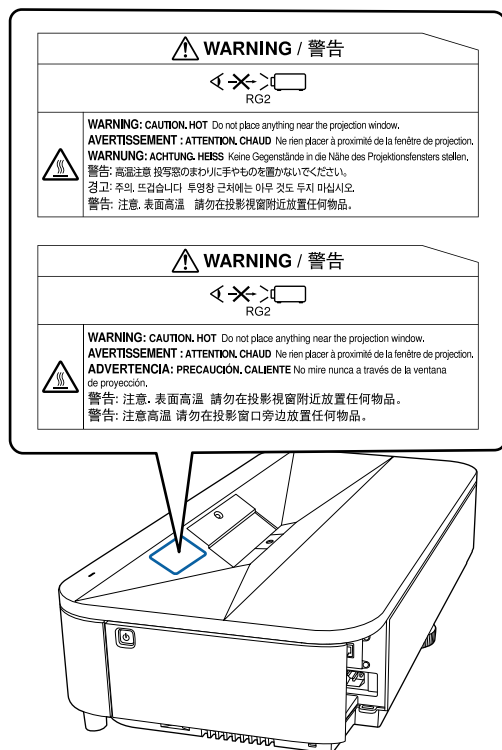
投影机上贴有激光警告标签。

内部



顶部

与任何明亮的光源相同，请勿凝视直射光束，RG2 GB/T 30117.5-2019。



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，而且对儿童和宠物尤其危险。
- 使用遥控器远程开启投影机时，确保没有人注视镜头。
- 请勿让幼儿操作投影机。儿童必须由成人陪同。
- 投影时请勿直视镜头。另外，请勿使用光学设备（如放大镜或望远镜）直视镜头，否则可能会造成视力损伤。

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。
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。
全高清	分辨率为 1,920 (水平) × 1,080 (垂直) 点的屏幕尺寸标准。
DICOM	Digital Imaging and Communications in Medicine (医学数字成像和通信) 的缩写。 一种定义医学图像的图像标准和通信协议的国际标准。
网关地址	这是用于在根据子网掩码分割的网络 (子网) 之间进行通信的服务器 (路由器)。

HDCP	HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护) 的缩写。 该技术通过对 DVI 和 HDMI 端口上发送的数字信号进行加密，从而起到防止非法复制及保护版权的作用。 因为本投影机上的 HDMI 端口支持 HDCP，它可投影受 HDCP 技术保护的数字图像。 但是，本投影机可能无法投影受更新版或修订版 HDCP 加密技术保护的图像。
HDMI™	High Definition Multimedia Interface (高清晰度多媒体接口) 的缩写。HDMI™ 是针对数字消费电子产品和计算机的标准。是 HD 图像和多声道音频信号进行数字传输的标准。 由于不压缩数字信号，可以以最佳质量传送图像。它还支持对数字信号的加密功能。
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： - 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。
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。
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。
WUXGA	分辨率为 1,920 (水平) × 1,200 (垂直) 点的屏幕尺寸标准。

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

- "使用限制" [p.257](#)
- "操作系统参考" [p.257](#)
- "商标" [p.257](#)
- "版权声明" [p.258](#)
- "版权归属" [p.258](#)

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。

操作系统参考

- Microsoft® Windows® 8.1 操作系统
- Microsoft® Windows® 10 操作系统
- Microsoft® Windows® 11 操作系统

在本说明书中，将上述操作系统分别称为“Windows 8.1”、“Windows 10”和“Windows 11”。此外，通用术语“Windows”表示所有这些操作系统。

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x

- macOS 12.0.x

本说明书将上述操作系统分别称为“macOS 10.13.x”、“macOS 10.14.x”、“macOS 10.15.x”、“macOS 11.0.x”和“macOS 12.0.x”。此外，通用术语“Mac”表示所有这些操作系统。

商标

EPSON是精工爱普生株式会社的注册商标。

Mac 和 macOS 是 Apple Inc. 的商标。

Microsoft、Windows 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。

Wi-Fi®、WPA2™、WPA3™ 和 Miracast® 是 Wi-Fi Alliance® 的商标。

App Store 是 Apple Inc. 服务标志。

Chrome、Chromebook 和 Google Play 是 Google LLC. 的商标。

HDMI、HDMI 标识和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。 

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

PJLink 商标是在日本、美国及其他国家或地区用作注册或已经注册的商标。

Crestron®、Crestron Connected®、Crestron Fusion®、Crestron RoomView® 和 Crestron XiO Cloud® 是 Crestron Electronics, Inc. 的注册商标。

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

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

Wi-Fi® 和 Miracast™ 是 Wi-Fi Alliance® 的商标。

Extron® 和 XTP® 是 RGB Systems Incorporated 的注册商标。

HDBaseT™ 和 HDBaseT Alliance 标记是 HDBaseT Alliance 的商标。

Adobe 和 Adobe Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其它国家/地区的注册商标或商标。

所有其他商标属于各自的所有者，在此仅用于说明目的。

版权声明

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

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

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

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

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

制造商：精工爱普生株式会社

地址：日本国东京都新宿区新宿4-1-6

公司名称：爱普生（中国）有限公司

公司地址：北京市朝阳区建国路81号1号楼4层

对于中国大陆地区的用户

如果您在使用本产品的过程中遇到问题，可通过以下的顺序来寻求帮助：

1、首先可查阅产品的相关使用说明，包括产品的说明书（手册）等，以解决问题；

2、登陆爱普生（中国）有限公司网站（简体中文）<https://www.epson.com.cn>，查询相关信息以解决问题；

3、拨打爱普生（中国）有限公司的客户服务热线 400-810-9977，爱普生专业工程师将指导用户解决问题；

版权归属

本信息可能会随时变更，恕不另行通知。

© 2023 Seiko Epson Corporation

2025.03 414412704GB