

# EPSON

## 使用说明书

### Multimedia Projector

<b>EB-L890E</b>	<b>EB-L890U</b>
<b>EB-L895E</b>	<b>EB-L895U</b>
<b>EB-L790SE</b>	<b>EB-L790U</b>
<b>EB-L795SE</b>	<b>EB-L790SU</b>
<b>EB-L690SE</b>	<b>EB-L690U</b>
<b>EB-L695SE</b>	<b>EB-L690SU</b>
<b>EB-L690E</b>	<b>EB-L695SU</b>

<b>说明书中图标的含义</b>	<b>8</b>
<b>使用手册搜索信息</b>	<b>10</b>
关键词搜索	10
直接从书签跳转	10
只打印所需页面	10
<b>获得最新版本文档</b>	<b>11</b>
<b>功能列表</b>	<b>12</b>
<b>投影机介绍</b>	<b>16</b>
<b>投影机的功能</b>	<b>17</b>
快速方便的设定	17
4K 增强技术可以更逼真、更清晰地投影更多信息	17
简单快捷的多画面投影设置	17
在各类环境中安装	17
轻松无线投影	17
与 Apple 设备关联	18
环保	19
<b>投影机部件和功能</b>	<b>20</b>
投影机部件 - 前面/上面	20
投影机部件 - 后面	21
投影机部件 - 底面	22
投影机部件 - 接口端口	22
投影机部件 - 操作面板	24
投影机部件 - 遥控器	25
<b>设置投影机</b>	<b>27</b>
<b>投影机放置</b>	<b>28</b>
运输注意事项	29
投影机设置和安装选项	29
安装注意事项	30
投影距离	31
<b>安装投影机安全吊绳</b>	<b>32</b>
使用吊架 ELPMB22 时	32
使用吊架 ELPMB30 时	33
<b>投影机连接</b>	<b>35</b>
连接到计算机	35
连接到计算机处理 HDMI 视频和音频	35
连接到视频源	35
连接到 HDMI 视频源	36
连接到外部 USB 设备	36
USB 设备投影	36
连接到 USB 设备	36
断开 USB 设备	37
连接到文件摄像机	37
连接到 HDBaseT 发射机	37
连接到基本连接装置	38
连接到外部设备	38
连接到外部 HDMI 监视器	38
连接外部扬声器	39
<b>连接相同型号的多个投影机</b>	<b>40</b>
采用菊花链连接投影同一图像	40
<b>装上和卸下电缆盖</b>	<b>42</b>
<b>安装遥控器电池</b>	<b>43</b>
遥控器操作	44
<b>使用基本投影机功能</b>	<b>45</b>
<b>打开投影机</b>	<b>46</b>
主屏幕	47
<b>关闭投影机</b>	<b>49</b>
<b>设置日期和时间</b>	<b>50</b>

选择投影机菜单语言 .....	52	调节色相、饱和度和亮度 .....	84
投影模式 .....	53	调整 Gamma .....	85
使用遥控器更改投影模式 .....	53	调节图像分辨率 .....	87
使用菜单更改投影模式 .....	53	调节亮度 .....	89
设定屏幕类型 .....	55	光源工作时间 .....	90
使用屏幕位置调节图像位置 .....	55	用音量按钮控制音量 .....	91
使用屏幕位移更改图像的水平位置 .....	56	调节投影机功能 .....	92
使用镜头位移调节图像位置 .....	58	HDMI 连接功能 .....	93
显示测试图样 .....	59	使用 HDMI 连接功能操作连接设备 .....	93
调节图像高度 .....	60	同时投影两个图像 .....	95
图像形状 .....	61	Split Screen 投影的输入源 .....	96
使用水平/垂直梯形校正对图像形状进行校正 .....	61	Split Screen 投影限制 .....	96
用 Quick Corner 校正图像形状 .....	62	投影 PC Free 演示 .....	98
通过曲面投影校正模式对图像形状进行校正 .....	65	支持的 PC Free 文件类型 .....	98
用弯角投射校正模式对图像形状进行校正 .....	67	PC Free 投影的注意事项 .....	99
使用点校正模式对图像形状进行校正 .....	70	开始 PC Free 幻灯片 .....	99
从记忆中加载图像形状设置 .....	72	开始 PC Free 影片上演 .....	100
用变焦环缩放图像 .....	74	PC Free 显示选项 .....	101
使用聚焦环聚集图像 .....	75	以内容回放模式投影 .....	102
使用聚焦环聚焦图像（中心/角） .....	76	支持的内容回放模式文件类型 .....	102
选择图像源 .....	77	切换到内容回放模式 .....	102
图像长宽比 .....	79	投影播放列表 .....	103
更改图像长宽比 .....	79	使用 Epson Web Control 创建播放列表 .....	104
可用的图像长宽比 .....	80	将效果添加到投影图像 .....	106
调节参数（颜色模式） .....	81	内容回放模式限制 .....	107
更改图像模式 .....	81	暂时关闭图像和声音 .....	108
可用颜色模式 .....	82	暂时停止视频操作 .....	109
打开自动亮度调整 .....	83	暂时关闭声音（静音） .....	110
调节图像颜色 .....	84	缩放图像 (E-Zoom) .....	111

保存用户的标识图像 .....	112	安装安全电缆 .....	133
将设置保存到记忆中并使用保存的设置 .....	114	<b>使用网络上的投影机</b> .....	<b>134</b>
使用高级图像调节功能 .....	115	<b>有线网络投影</b> .....	<b>135</b>
调整色调（色彩均匀度） .....	115	连接到有线网络 .....	135
运行灯光位置校准 .....	116	选择有线网络设置 .....	135
<b>多画面投影功能</b> .....	<b>118</b>	<b>无线网络投影</b> .....	<b>138</b>
使用相机校正功能的条件 .....	118	内置无线 LAN 模块的安全使用须知 .....	138
操作步骤概述 .....	118	安装无线 LAN 模块 .....	138
准备进行多画面投影 .....	119	无线网络投影的连接方法 .....	139
连接投影机 .....	119	手动选择无线网络设定 .....	140
初始化投影机 .....	119	在 Windows 中选择无线网络设定 .....	142
指定主投影机 .....	119	在 Mac 中选择无线网络设定 .....	142
校准投影机 .....	120	设置无线网络安全（简单接入点启用时） .....	142
安装投影机 .....	120	设置无线网络安全（简单接入点禁用时） .....	143
执行粗略图像调节 .....	120	支持的客户端和 CA 证书 .....	144
将投影机联网 .....	120	使用二维码连接移动设备 .....	145
图像合成 .....	120	使用 USB 钥匙连接 Windows 计算机 .....	146
使用 Epson Projector Professional Tool 软件和选配相机进行融合 .....	121	<b>通过移动设备进行无线网络投影 (Miracast)</b> .....	<b>147</b>
使用投影机菜单进行平铺 .....	122	选择 Miracast 设置 .....	147
使用投影机菜单和选配的外部相机进行简单融合 .....	125	通过 Miracast 功能连接 .....	148
使用 Epson Projector Professional Tool 软件和选配相机进行叠放 .....	125	在 Windows 10 中使用 Miracast 连接 .....	148
使用投影机菜单进行叠放（简单叠放） .....	126	在 Windows 11 中使用 Miracast 连接 .....	149
使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行堆叠和融合 .....	126	<b>使用隔空播放</b> .....	<b>150</b>
调节颜色 .....	126	AirPlay 设置 .....	150
<b>外部相机使用</b> .....	<b>128</b>	使用 AirPlay 连接流传输/镜像媒体 .....	152
连接到选配的相机 .....	128	<b>安全 HTTP</b> .....	<b>154</b>
<b>投影机安全功能</b> .....	<b>129</b>	使用菜单导入 Web 服务器证书 .....	154
密码安全类型 .....	129	支持的 Web 服务器证书 .....	155
设定密码 .....	129	<b>屏幕共享</b> .....	<b>156</b>
选择密码安全类型 .....	130	共享屏幕 .....	156
输入密码以使用投影机 .....	131	完成屏幕共享 .....	157
锁定投影机的按钮 .....	131		
解锁投影机的按钮 .....	132		
锁定遥控器按钮 .....	132		

接收共享屏幕图像 .....	158	输入信号设置 - 信号 I/O 菜单 .....	185
<b>监视和控制投影机</b> .....	<b>159</b>	投影机安装设定 - 安装菜单 .....	187
<b>Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management</b> .....	<b>160</b>	多台投影机操作设置 - 多画面投影菜单 .....	189
使用 Web 浏览器控制联网投影机 .....	161	投影机显示设定 - 显示设定菜单 .....	191
Web 控制选项 .....	162	投影机功能设定 - 操作菜单 .....	193
通过 Web 浏览器注册数字证书 .....	170	待机模式下可用的功能 .....	195
设置投影机网络电子邮件提醒 .....	171	投影机管理员设置 - 管理菜单 .....	196
网络投影机电子邮件提醒消息 .....	171	Event ID 代码列表 .....	197
使用 SNMP 设置监视 .....	172	投影机网络设定 - 网络菜单 .....	199
使用 ESC/VP21 命令 .....	173	网络菜单 - 网络设置菜单 .....	200
ESC/VP21 命令列表 .....	173	网络菜单 - 无线 LAN 菜单 .....	201
电缆配线图 .....	173	网络菜单 - 有线 LAN 菜单 .....	203
PJLink 支持 .....	174	网络菜单 - 邮件通知菜单 .....	204
Crestron Connected 支持 .....	175	网络菜单 - 投影机控制菜单 .....	204
设置 Crestron Connected 支持 .....	175	网络菜单 - 网络投影设置 .....	206
使用 Web API 操作投影机 .....	176	投影机信息显示 - 信息菜单 .....	208
启用 Web API .....	176	图像质量记忆设定 - 记忆菜单 .....	209
设定投影机事件日程 .....	177	投影机设置设定 - ECO 菜单 .....	210
<b>调整菜单设定</b> .....	<b>180</b>	投影机初始设置和重置选项 - 初始/全部设置菜单 .....	211
使用投影机的菜单 .....	181	在不同投影机之间复制菜单设定(批量设定) .....	213
使用显示键盘 .....	182	从 USB 闪存盘中传输设置 .....	213
使用显示键盘时可用文字 .....	182	从计算机中传输设置 .....	214
图像质量设定 - 图像菜单 .....	183	批设置错误通知 .....	215
		<b>投影机维护</b> .....	<b>216</b>
		投影机维护 .....	217
		清洁镜头 .....	218
		清洁投影机外壳 .....	219

<b>防尘滤网和通风口维护</b> .....	<b>220</b>
清洁防尘滤网和进风口 .....	220
更换防尘滤网 .....	222
<b>更新固件</b> .....	<b>224</b>
使用USB存储设备更新固件 .....	224
通过网络更新固件 .....	225
<b>解决问题</b> .....	<b>227</b>
<b>投影问题</b> .....	<b>228</b>
<b>投影机指示灯状态</b> .....	<b>229</b>
<b>查看状态显示</b> .....	<b>232</b>
<b>解决图像或声音问题</b> .....	<b>233</b>
不显示图像时的解决方案 .....	233
显示“无信号”信息时的解决方案 .....	233
从 Windows 便携式电脑显示 .....	234
从 Mac 便携式电脑显示 .....	234
显示“不支持”信息时的解决方案 .....	234
仅显示部分图像时的解决方案 .....	234
图像包含噪音或静态画面时的解决方案 .....	235
图像模糊时的解决方案 .....	235
图像不是矩形时的解决方案 .....	236
图像亮度或颜色不正确时的解决方案 .....	236
无法正确应用自动调节时的解决方案 .....	236
无法正确应用简单叠放时的解决方案 .....	237
无法正确应用简单融合时的解决方案 .....	237
余像保留在投影图像上时的解决方案 .....	237
声音问题的解决方案 .....	237
图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案 .....	238
无法使用PC Free功能投影图像时的解决方法 .....	238
<b>解决投影机或遥控器操作问题</b> .....	<b>239</b>
投影机关机或关闭问题的解决方案 .....	239
遥控器问题的解决方案 .....	239
密码问题的解决方案 .....	240
“保存时间的电池电量偏低。”消息显示时的解决方案 .....	240
<b>解决网络问题</b> .....	<b>241</b>
无线验证失败的解决方案 .....	241
您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案 .....	241
收不到网络提醒电子邮件时的解决方案 .....	241
网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案 .....	242
无法使用 Miracast 连接时的解决方案 .....	242
Miracast 连接期间图像或声音包含静态画面时的解决方案 .....	242
无法使用 AirPlay 连接时的解决方案 .....	242
AirPlay 连接期间图像或声音包含静态画面时的解决方案 .....	243
无法接收共享图像时的解决方法 .....	243
<b>内容回放模式下问题的解决方案</b> .....	<b>244</b>
<b>HDMI 连接不起作用时的解决方案</b> .....	<b>245</b>
<b>附录</b> .....	<b>246</b>
<b>选购件和更换部件</b> .....	<b>247</b>
屏幕 .....	247
安装 .....	247
用于无线连接 .....	247
外部设备 .....	247
更换部件 .....	248
<b>画面大小和投影距离</b> .....	<b>249</b>
<b>支持的监视器显示分辨率</b> .....	<b>257</b>
<b>投影机规格</b> .....	<b>258</b>
连接器规格 .....	259
<b>外部尺寸</b> .....	<b>261</b>
<b>支持的 Epson Projector Content Manager 功能</b> .....	<b>264</b>
<b>安全符号和说明列表</b> .....	<b>265</b>
<b>激光安装信息</b> .....	<b>267</b>

激光警告标签 ..... 267

**声明 ..... 269**

FCC Compliance Statement ..... 269

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements  
of EU directive ..... 270

使用限制 ..... 270

操作系统参考 ..... 270

商标 ..... 270

版权声明 ..... 271

版权归属 ..... 271

# 说明书中图标的含义

## 安全符号

投影机及其手册使用图形符号和标签告诉您如何安全使用投影机。  
请仔细阅读并遵循这些符号和标签，以避免人身伤害或财产损失。

 <b>警告</b>	若忽视本图标表示的信息，可能会导致人员受伤甚至死亡。
 <b>注意</b>	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

<b>注意</b>	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。
[Button name]	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 <b>图像设置</b> 菜单 ☛ <b>图像设置 &gt; 图像模式</b>
▶▶	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

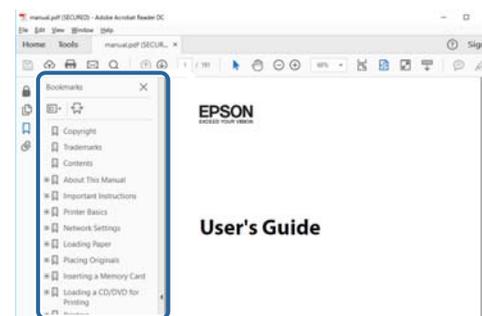
- "使用手册搜索信息" [p.10](#)

- "获得最新本本文档" [p.11](#)

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。

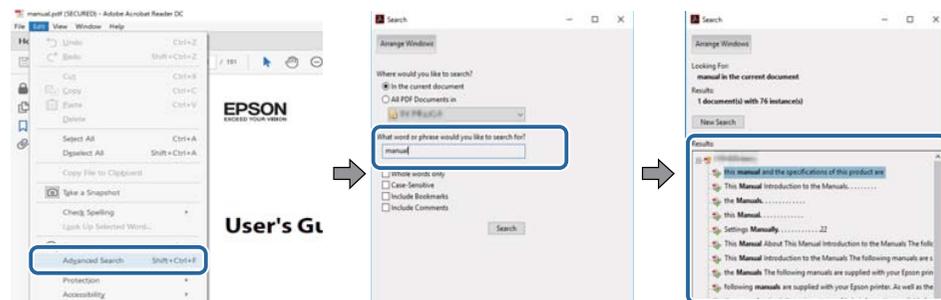
### ► 相关链接

- "关键词搜索" p.10
- "直接从书签跳转" p.10
- "只打印所需页面" p.10



## 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

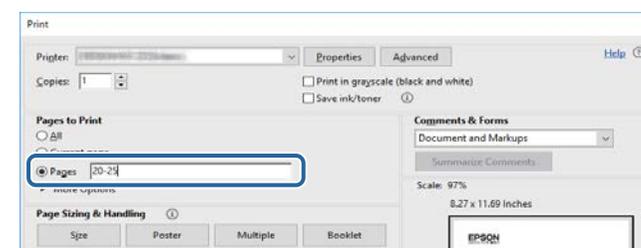
单击标题跳转到该页面。单击 + 或 > 查看该部分中的下级标题。要返回上一页，请在键盘上执行以下操作。

- 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。  
实例：20-25
- 要指定不连续页面，请用逗号分隔。  
实例：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](http://epson.sn)，然后输入型号名称。

# 功能列表

下表列出了各投影机型号支持的功能。支持的功能由“√”号指示。

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
有线LAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√
无线 LAN (内置)	√	√	-	√	√	√	√	√	√
无线 LAN (可选)	-	-	√	-	-	-	-	-	-
支持的 EAP 类型: PEAP、EAP-TLS	√	√	-	√	√	√	√	√	√
支持的 EAP 类型: PEAP、PEAP-TLS、EAP-TLS、EAP-Fast	-	-	√	-	-	-	-	-	-
AirPlay	√	√	-	√	√	√	√	√	√
Miracast	√	√	-	√	√	√	√	√	√
HDMI1/HDMI2 端口	√	√	√	√	√	√	√	√	√
HDMI Out 端口	√	√	√	√	√	√	√	√	√
HDBaseT 端口	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LAN 端口	√	√	√	√	√	√	√	√	√
USB-A 端口	√	√	√	√	√	√	√	√	√
USB-B 端口	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Audio Out 端口	√	√	√	√	√	√	√	√	√
RS-232C 端口	√	√	√	√	√	√	√	√	√
镜头盖	√	√	√	√	√	√	√	√	√
扬声器	√	√	-	√	√	√	√	√	√



	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Epson Web Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
邮件通知功能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
安全 HTTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP21 命令	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (版本 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron IP Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4K增强	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
使用 USB-A (5V===900mA) 端口进行固件更新 (USB 闪存盘)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
使用 USB-A (5V===2.0A) 端口进行固件更新 (USB 闪存盘)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
通过网络进行固件更新	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
无线LAN诊断	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
无线局域网系统 (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
无线局域网系统 (Wi-Fi4/5)	-	-	√	-	-	-	-	-	-
自动配置	-	-	√	-	-	-	-	-	-
使用临时地址	-	-	√	-	-	-	-	-	-
无线演示设备 (ELPWP20)	√	√	-	√	√	√	√	√	√

# 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.17](#)
- "投影机部件和功能" [p.20](#)

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

- "快速方便的设定" [p.17](#)
- "4K 增强技术可以更逼真、更清晰地投影更多信息" [p.17](#)
- "简单快捷的多画面投影设置" [p.17](#)
- "在各类环境中安装" [p.17](#)
- "轻松无线投影" [p.17](#)
- "与 Apple 设备关联" [p.18](#)
- "环保" [p.19](#)

## 快速方便的设定

利用 NFC 技术，可轻松进行投影机设置。

## 4K 增强技术可以更逼真、更清晰地投影更多信息

- 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。
- 高亮度即使在明亮环境下也能提供逼真、清晰的图像。
- 3LCD 技术的高度色彩再现性让您体验色彩丰富的图像。

## 简单快捷的多画面投影设置

- 使用多台投影机时，可连接选配的外部相机，以自动补偿由于安装和长时间使用而产生的亮度和色彩不均匀的现象。
- 可利用 Epson Projector Professional Tool 轻松、快速地设置和调节多台投影机，并可执行高级几何校正。
- 可实现菊花链连接，因此无需使用分配器即可同时投影。

- 将融合功能与 4K 增强图像质量结合使用时，可获得具有高图像质量的大屏幕。

## 在各类环境中安装

- 小巧轻薄的外壳可节省安装空间。
- 1.4 或更高的变焦倍数与镜头位移功能相结合，安装时不受天花板不平及灯光的影响。变焦值因投影机型号而异。
- 如果透射比为 0.5 或以上，可在近距离处安装投影机。投射比因投影机型号而异。

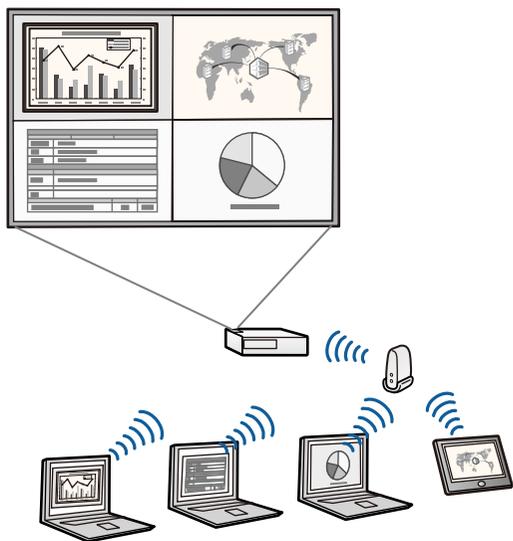
## 轻松无线投影

- 可使用 Miracast 技术无线连接投影机和移动设备，以保护图像。



- 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。



与 Chrome Web Store 通信产生的费用由客户承担。

## 相关链接

- "有线网络投影" [p.135](#)
- "无线网络投影" [p.138](#)
- "通过移动设备进行无线网络投影 (Miracast)" [p.147](#)
- "功能列表" [p.12](#)

## 与 Apple 设备关联

- 通过 AirPlay，可使用支持 AirPlay 的 Apple 设备将视频、音乐和照片等媒体流传输到此投影机。



- 使用无线 LAN 投影图像时，请将投影机和计算机设为可进行无线投影。

根据投影机型号，您可能需要购买可选的无线 LAN 模块。请参阅 [快速参考](#) 了解随投影机附带的项目列表。

- 有些型号内置有无线 LAN 模块。
- 您可以从以下网站下载必要的软件和手册：

[epson.sn](http://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 Chrome Web Store 上提供的 app 以无线方式连接投影机和 Chromebook 设备。



Works with  
**Apple AirPlay**



Works with  
**Apple Home**

Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not

responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

---

### 环保

- 我们为缓冲材料（或缓冲包装材料）使用纸浆模塑产品，并为投影机机身部分使用再生塑料。
- 我们的目标是通过降低功耗来减少对环境的影响。
- 配备的防尘滤网无需定期更换。

下面章节介绍投影机部件及其功能。  
除非另行说明，否则将使用 EB-L890E 的插图解释说明书中的所有功能。  
投影机部件的形状因投影机的型号而异。



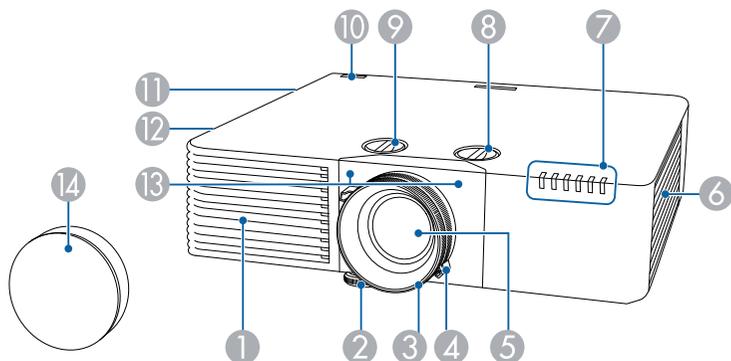
首次使用投影机之前，请撕下投影机的保护膜。

### ▶ 相关链接

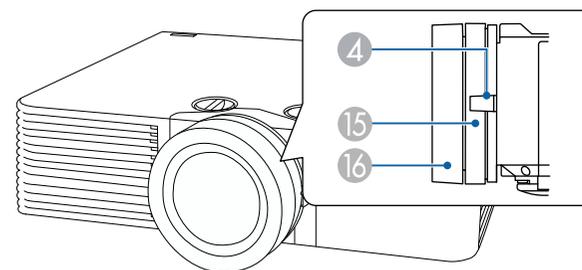
- "投影机部件 - 前面/上面" p.20
- "投影机部件 - 后面" p.21
- "投影机部件 - 底面" p.22
- "投影机部件 - 接口端口" p.22
- "投影机部件 - 操作面板" p.24
- "投影机部件 - 遥控器" p.25

## 投影机部件 - 前面/上面

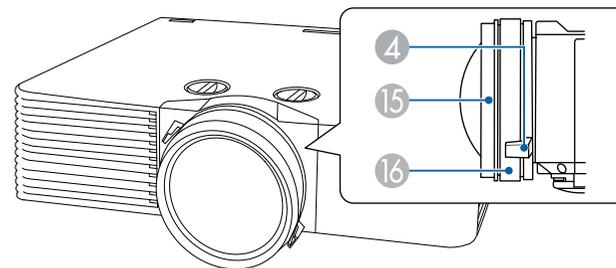
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



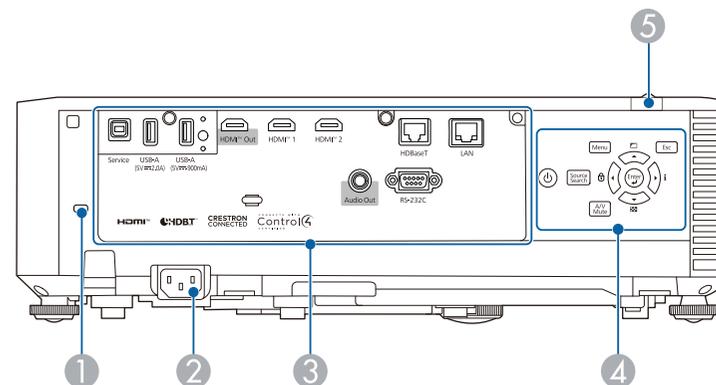
名称	功能
① 进风口	吸入空气以冷却投影机内部。
② 前可调撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时，可展开撑脚以调节图像的位置。
③ 聚焦环	调节图像焦点。
④ 变焦环	调节图像大小。
⑤ 镜头	从这里投影图像。
⑥ 进风口 (防尘滤网)	吸入空气以冷却投影机内部。
⑦ 指示灯	指示投影机的状态。
⑧ 垂直镜头位移旋钮	转动旋钮可上下移动投影图像的位置。
⑨ 水平镜头位移旋钮	转动旋钮可左右移动投影图像的位置。

名称	功能
⑩ 遥控接收器	接收遥控器信号。
⑪ 扬声器	输出音频。
⑫ 排气口	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p><b>⚠ 注意</b></p> <p>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。</p> </div>
⑬ 遥控接收器	接收遥控器信号。
⑭ 镜头盖	不使用投影机时装好镜头盖，以保护镜头。
⑮ 聚焦环（中心）	调整图像中心的焦点。
⑯ 聚焦环（角）	调整图像角的焦点。

### ▶▶ 相关链接

- "用变焦环缩放图像" [p.74](#)
- "使用聚焦环聚集图像" [p.75](#)
- "使用聚焦环聚焦图像（中心/角）" [p.76](#)
- "装上和卸下电缆盖" [p.42](#)
- "使用镜头位移调节图像位置" [p.58](#)
- "投影机指示灯状态" [p.229](#)
- "遥控器操作" [p.44](#)
- "防尘滤网和通风口维护" [p.220](#)

## 投影机部件 - 后面

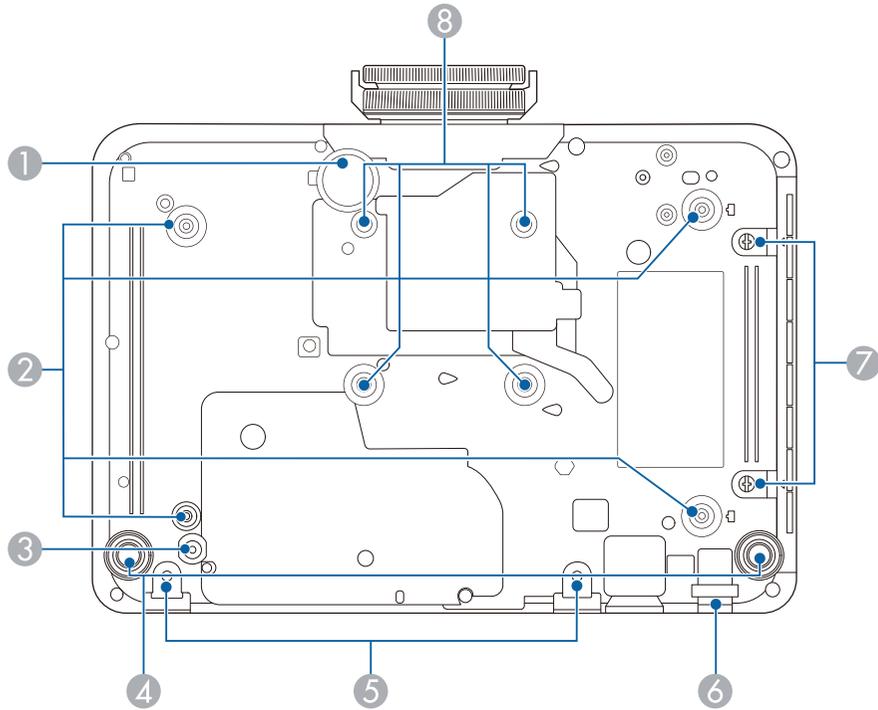


名称	功能
① 防盗安全锁孔	该防盗安全锁孔与 Kensington 公司生产的微型存放保安系统兼容。
② 电源插座	连接电源线至投影机。
③ 接口端口	连接外部设备的线缆。
④ 控制面板	操作投影机。
⑤ 遥控接收器	接收遥控器信号。

### ▶▶ 相关链接

- "投影机部件 - 接口端口" [p.22](#)
- "安装安全电缆" [p.133](#)

## 投影机部件 - 底面



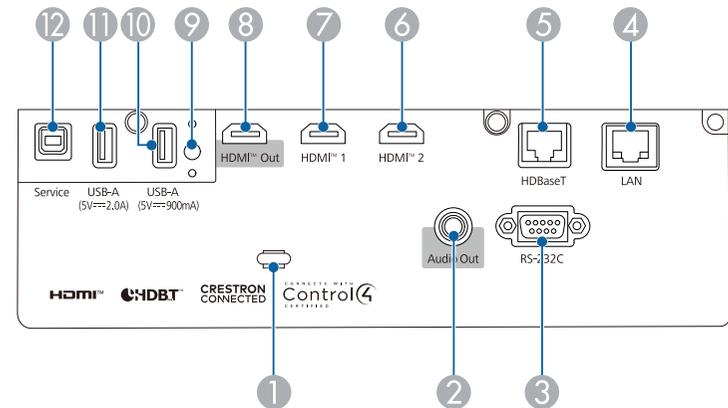
名称	功能
1 前可调撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时，可展开撑脚以调节图像的位置。
2 吊架固定点（四点）	从吊顶悬挂投影机时，使用所有固定点在这里安装可选吊架。
3 线夹固定点	如果使用选配的吊架，请将钩环固定在此处以安装投影机安全吊绳，防止投影机从天花板或墙壁上掉落。
4 后撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时，旋转以便展开和缩回该撑脚，从而调节水平倾斜度。

名称	功能
5 用于安装可选电缆盖的螺丝孔	用于固定可选电缆盖的螺丝孔。
6 安全电缆安装点	将市售线锁穿过此处并锁住。  <b>警告</b> 请勿将投影机安全吊绳安装到该点。
7 防尘滤网盖螺丝	拧紧以固定防尘滤网盖就位。
8 固定点（四个点）	在墙壁上安装投影机或从吊顶悬挂投影机时，可使用所有固定点连接符合 VESA 安装接口标准的市售吊架 (100 × 100 mm)。

### 相关链接

- "安装安全电缆" p.133

## 投影机部件 - 接口端口



12	Service
11	USB-A (5V==2.0A)
10	USB-A (5V==300mA)
9	HDMI™ Out
8	HDMI™ 1
7	HDMI™ 2
6	HDBaseT
5	LAN
4	RS-32C
3	Audi Out
2	Control 4
1	HDMI™

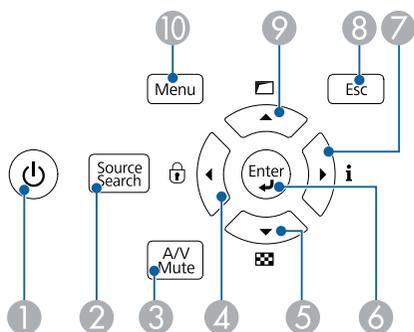
名称	功能
① 电缆支架	用市售线扎穿过此处将线缆固定好。
② Audio Out 端口	将当前输入源的音频输出到外部扬声器。
③ RS-232C 端口	连接 RS-232C 电缆以从计算机控制投影机。(通常不需要使用此端口。)
④ LAN 端口	连接 LAN 电缆以连接到网络。
⑤ HDBaseT 端口	将 LAN 线连接到可选 HDBaseT 发射机。 本端口与 HDCP2.3 兼容。
⑥ HDMI2 端口	从 HDMI 兼容视频设备和计算机中输入视频信号。
⑦ HDMI1 端口	本端口与 HDCP2.3 兼容。
⑧ HDMI Out 端口	将 HDMI 电缆从此端口连接到另一投影机的 HDMI 端口后，可以创建并投影一个统一图像。 本端口与 HDCP2.3 兼容。
⑨ 无线 LAN 模块固定螺丝	固定好无线 LAN 模块盖。(EB-L690SE/EB-L695SE)
⑩ USB-A (5V===900mA) 端口	连接 USB 设备并投影影片或图像。 用于连接选购的文件摄像机。 用于连接无线 LAN 模块。 用于连接外部相机。 用于连接 USB 存储设备，以保存错误和操作日志文件。 还用于批处理设置和固件更新。 固件更新方法因投影机型号而异。有关详细信息，请参阅本手册中的“功能列表”。  本说明书，将 USB-A (5V===900mA) 和 USB-A (5V===2.0A) 端口统称为 USB-A 端口。

名称	功能
⑪ USB-A (5V===2.0A) 端口	连接 USB 设备并投影影片或图像。 用于连接选购的文件摄像机。 用于连接外部相机。 用于连接 USB 存储设备，以保存错误和操作日志文件。 还用于批处理设置和固件更新。 固件更新方法因投影机型号而异。有关详细信息，请参阅本手册中的“功能列表”。  本说明书，将 USB-A (5V===900mA) 和 USB-A (5V===2.0A) 端口统称为 USB-A 端口。
⑫ Service 端口	此端口用于批处理设置和固件更新。固件更新方法因投影机型号而异。有关详细信息，请参阅本手册中的“功能列表”。

#### ▶▶ 相关链接

- "功能列表" [p.12](#)
- "在不同投影机之间复制菜单设定(批量设定)" [p.213](#)
- "更新固件" [p.224](#)
- "外部相机使用" [p.128](#)
- "连接相同型号的多个投影机" [p.40](#)
- "投影机连接" [p.35](#)
- "无线网络投影" [p.138](#)

## 投影机部件 - 操作面板

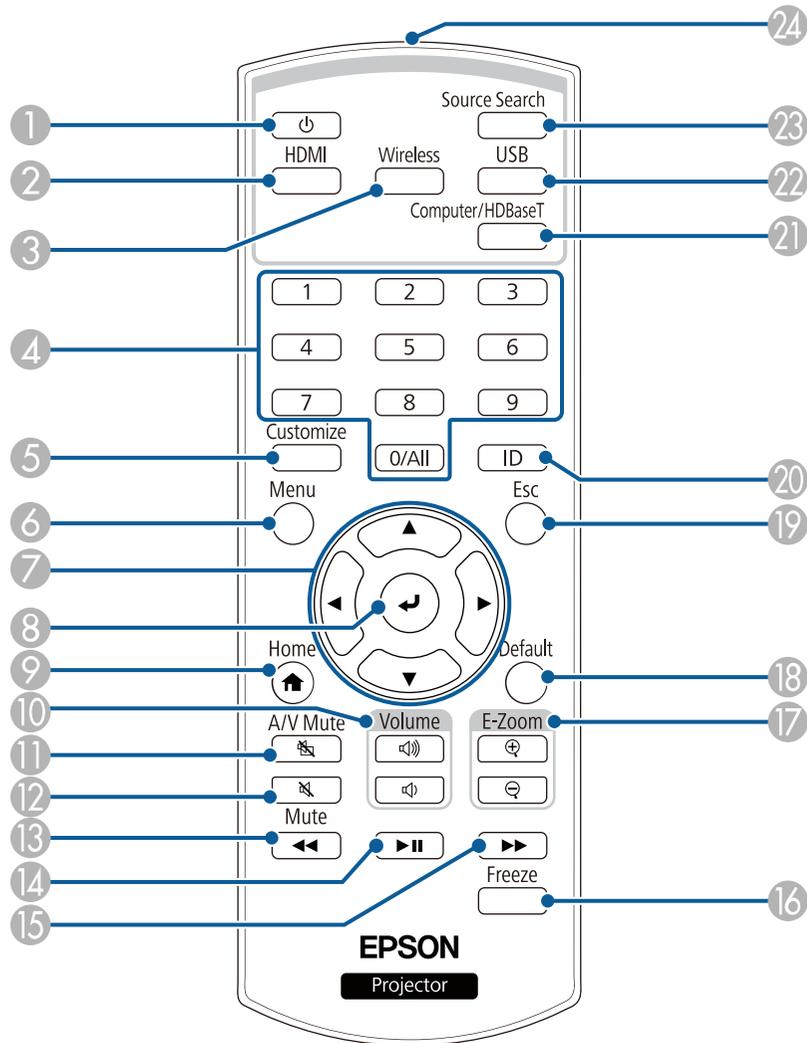


## ▶▶ 相关链接

- "选择图像源" p.77
- "调整菜单设定" p.180

名称	功能
① 电源按钮 (⏻)	打开或关闭投影机。
② [Source Search] 按钮	切换到下一个输入源。
③ [A/V Mute] 按钮	暂时打开或关闭音频和视频。
④ 向左箭头按钮	显示操作面板锁定屏幕。 显示投影机的菜单时选择菜单项目。
⑤ 向下箭头按钮	显示测试图样。 显示投影机的菜单时选择菜单项目。
⑥ [Enter] 按钮 (↵)	显示投影机的菜单时，输入当前选择并转到下一级。
⑦ 向右箭头按钮	显示信息屏幕。 显示投影机的菜单时选择菜单项目。
⑧ [Esc] 按钮	结束当前正在使用的功能。 显示投影机的菜单时，移回上一级菜单。
⑨ 向上箭头按钮	显示几何校正屏幕。 显示投影机的菜单时选择菜单项目。
⑩ [Menu]按钮	显示和关闭投影机的菜单。

## 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 HDMI1 和 HDMI2 端口之间切换图像信号源。
③ [Wireless] 按钮	将图像信号源切换到网络连接设备。
④ 数字按钮	在投影机菜单中输入数字。
⑤ [Customize] 按钮	执行在投影机 <b>管理</b> 菜单的 <b>自定义按钮</b> 设置中分配的设置。
⑥ [Menu]按钮	显示和关闭投影机的菜单。
⑦ 箭头按钮	显示投影机的菜单时选择菜单项目。
⑧ [Enter] 按钮 (↵)	显示投影机的菜单时，输入当前选择并转到下一级。
⑨ [Home] 按钮	显示和关闭主屏幕。
⑩ [Volume] 升高/降低按钮	调节扬声器音量。
⑪ [A/V Mute] 按钮	暂时打开或关闭音频和视频。
⑫ [Mute] 按钮	暂时打开或关闭音频。
⑬ Rewind 按钮	倒回图像。(用于通过AirPlay 进行流传输/用于 HDMI CEC)
⑭ Pause/Play 按钮	暂停或播放图像。(用于通过AirPlay 进行流传输/用于 HDMI CEC)
⑮ Fast-Forward 按钮	快进显示图像。(用于通过AirPlay 进行流传输/用于 HDMI CEC)
⑯ [Freeze] 按钮	暂停或恢复图像。
⑰ [E-Zoom] +/- 按钮	调整投影图像大小。
⑱ [Default] 按钮	将选定的设置恢复为默认值。
⑲ [Esc] 按钮	结束当前正在使用的功能。 显示投影机的菜单时，移回上一级菜单。

名称	功能
⑳ [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。
㉑ [Computer/HDBaseT] 按钮	切换来自 HDBaseT 输入端口的图像信号源。
㉒ [USB] 按钮	将 USB-A 端口选作图像源。
㉓ [Source Search] 按钮	切换到下一个输入源。
㉔ 遥控发光部位	输出遥控器信号。

#### ▶▶ 相关链接

- "选择图像源" [p.77](#)
- "以内容回放模式投影" [p.102](#)
- "调整菜单设定" [p.180](#)
- "调节参数（颜色模式）" [p.81](#)
- "图像长宽比" [p.79](#)
- "缩放图像 (E-Zoom)" [p.111](#)
- "暂时关闭图像和声音" [p.108](#)
- "同时投影两个图像" [p.95](#)
- "主屏幕" [p.47](#)
- "暂时停止视频操作" [p.109](#)
- "用音量按钮控制音量" [p.91](#)

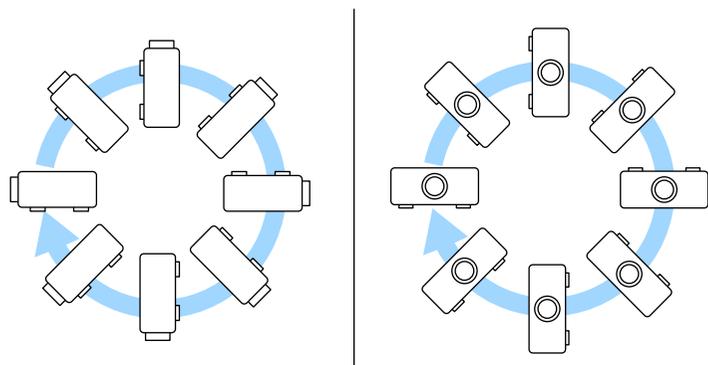
# 设置投影机

请按照以下各章节的说明设置投影机。

## ▶▶ 相关链接

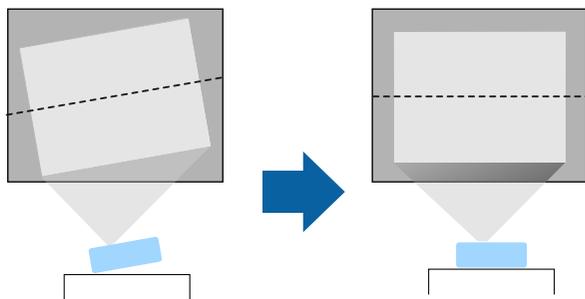
- "投影机放置" [p.28](#)
- "安装投影机安全吊绳" [p.32](#)
- "投影机连接" [p.35](#)
- "连接相同型号的多个投影机" [p.40](#)
- "装上和卸下电缆盖" [p.42](#)
- "安装遥控器电池" [p.43](#)

您几乎可以将投影机放在任何平面上来投影图像。  
 如果要在固定位置使用投影机，您也可以将其安装在吊架上。从吊顶悬挂投影机时需要可选吊架。  
 还可以使用兼容 VESA 安装接口标准的市售吊架 (100 × 100 mm)。  
 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。

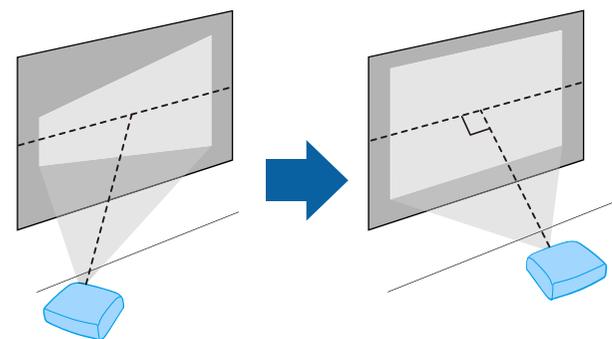


选择投影机位置时请注意以下几点:

- 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。



## 警告

- 从吊顶悬挂投影机时，必须安装吊架。如果投影机安装不正确，则可能会掉落并造成损坏或伤害。
- 请勿在吊架固定点上使用粘合剂来防止螺丝松脱，或在投影机上使用滑润剂、油等，否则投影机外壳可能裂开，而造成投影机从吊架上坠落。这可能对吊架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。请使用投影机使用说明书中指定的所有吊架固定点固定好吊架。此外，请使用足够坚固的金属线或其他物品来固定投影机和吊架。仅使用 Epson 指定的兼容本投影机的吊架。
- 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。如果镜头或防尘滤网上有灰尘，可能会导致故障或火灾。
- 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，例如使用绳索固定，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 **海拔模式** 设置为 **开** 以确保投影机的内部温度正确调节。
- 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**

- "运输注意事项" p.29
- "投影机设置和安装选项" p.29
- "投影距离" p.31
- "图像形状" p.61

**运输注意事项**

投影机内部有许多玻璃部件和精密元件。运输时，为避免碰撞引起的损坏，请如下处理投影机。

- 移除任何连接到投影机的设备。

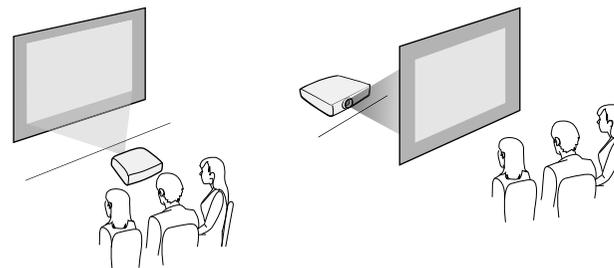
- 旋转垂直和水平镜头位移旋钮，将镜头放置在镜头位移调整范围的中心位置附近。
- 安装好投影机随附的镜头盖。
- 当长途运输投影机或将其作为托运行李运输时，请将其装在坚固的盒子中，周围要垫上缓冲垫，并在盒子上标记“易碎品”。
- 将投影机送修时，请尽可能将其放入原包装材料中，或使用等效材料并在投影机周围垫上缓冲垫。将盒子标为“易碎品”。



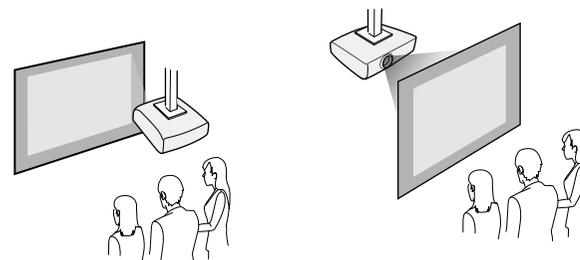
EPSON 对在运输过程中造成的任何损失不承担任何责任。

**投影机设置和安装选项**

您可以通过以下方式设置或安装投影机：  
前/后



前吊顶/后吊顶



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**安装菜单**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。

## 相关链接

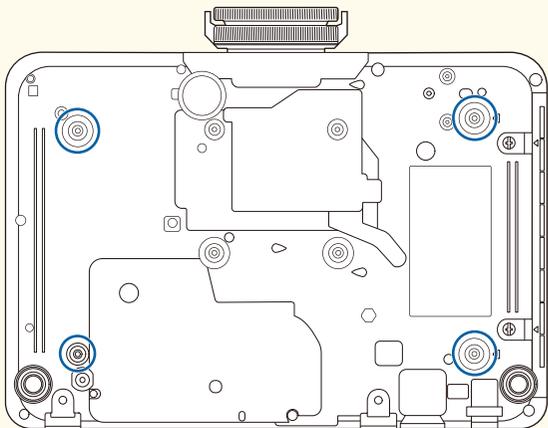
- "安装注意事项" p.30
- "投影模式" p.53

## 安装注意事项

安装投影机时，请注意下列事项。

### 注意

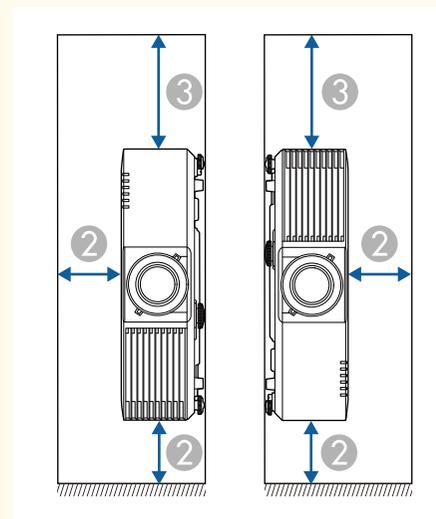
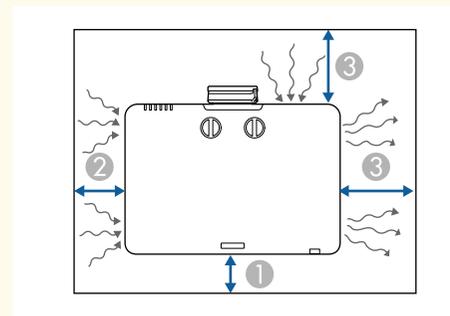
- 以一定角度安装投影机时，应由合格技术人员使用专为配合此投影机使用设计的装配硬件进行安装。
- 正确安装投影机以防止其掉落。
- 使用M4螺丝（深度最大为9 mm）固定投影机的吊装固定点，并在四点处固定装配硬件。



## 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。

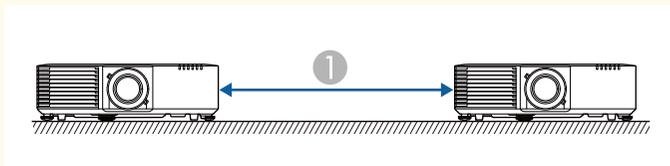


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 40 cm

## 安装空间（并排安装多台投影机时）

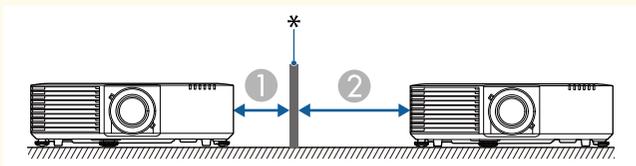
### 注意

- 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。



① 150 cm

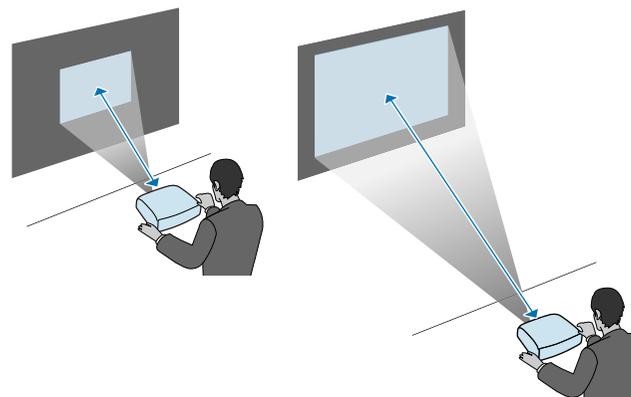
- 如果使用隔断，您可以缩小投影机之间的空间。



① 20 cm

② 40 cm

\* 隔断



### 相关链接

- "画面大小和投影距离" p.249

## 投影距离

投影机所放置位置到屏幕的距离决定图像的大致尺寸。投影机离屏幕越远，图像尺寸越大，但根据变焦率、长宽比和其他设定可能会有所差异。请参阅“附录”以详细了解如何根据所投影图像的尺寸，决定离屏幕多远来放置投影机。

您可以将投影机安全吊绳安装，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。

## 注意

翻转放置投影机时，请务必在投影机下方放一块布或其他缓冲材料，以保护镜头。(EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

## ▶ 相关链接

- "使用吊架 ELPMB22 时" [p.32](#)
- "使用吊架 ELPMB30 时" [p.33](#)

## 使用吊架 ELPMB22 时

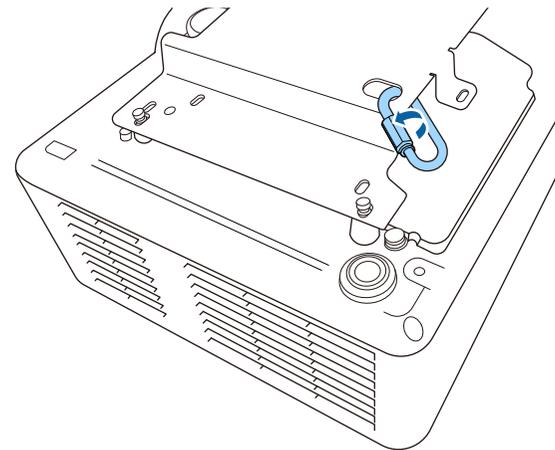
可以按下图所示将投影机安全吊绳连接到投影机，以提高安全性。开始安装之前，请确保已将 ELPMB22 吊架牢固地安装在投影机上，并确保投影机安全吊绳套装中包含以下物品：

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

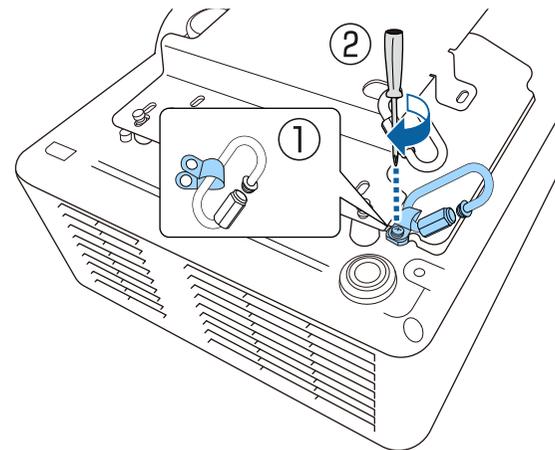


有关安装 ELPMB22 的详细信息，请参阅 *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*。

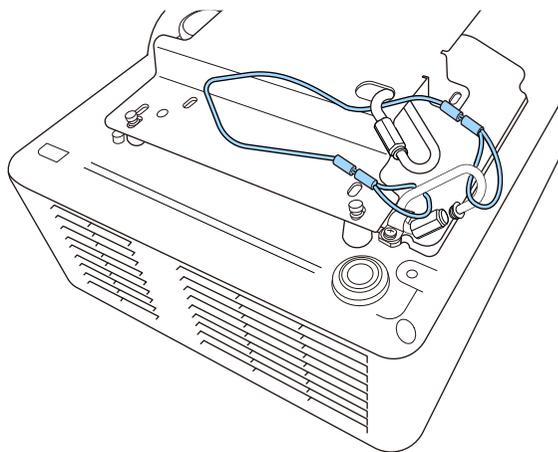
- 1 将钩环固定到吊架上的孔中，然后拧紧钩环扣锁。



- 2 将线夹安装到另一个钩环上，然后使用螺丝将线夹固定到投影机上的线夹固定点。



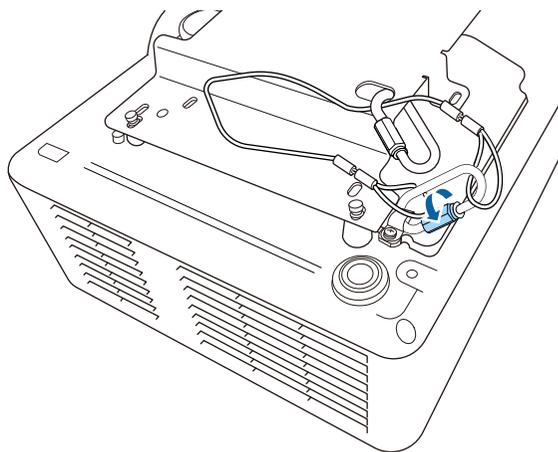
- 3** 将投影机安全吊绳穿过吊架上的钩环，并将两端固定到投影机上的钩环上。



## **警告**

请勿将投影机安全吊绳安装到安全电缆安装点。

- 4** 拧紧钩环锁扣。



## 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。

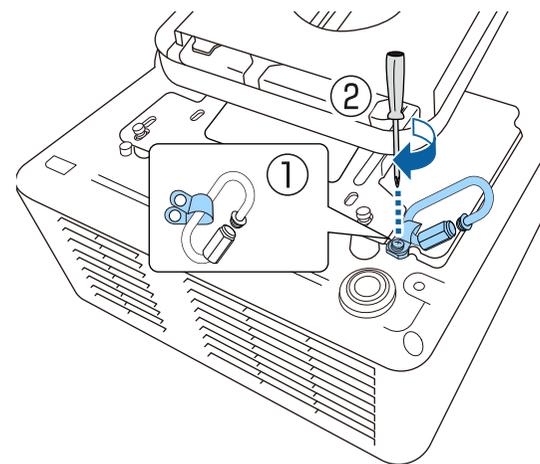
开始安装之前，请确保已将 ELPMB30 吊架牢固地安装在投影机上，并确保投影机安全吊绳套装中包含以下物品：

- 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

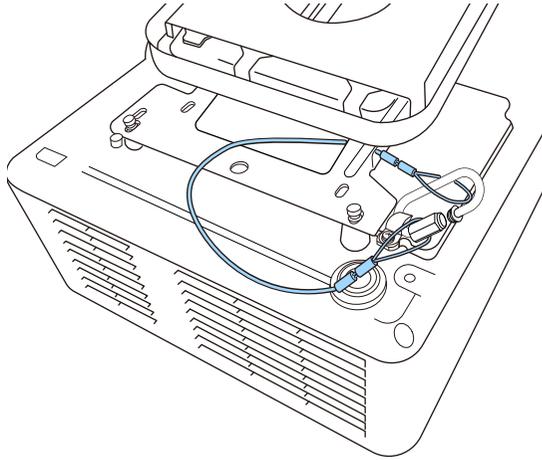


有关安装 ELPMB30 的详细信息，请参阅 *ELPMB30 User's Guide*。

- 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。



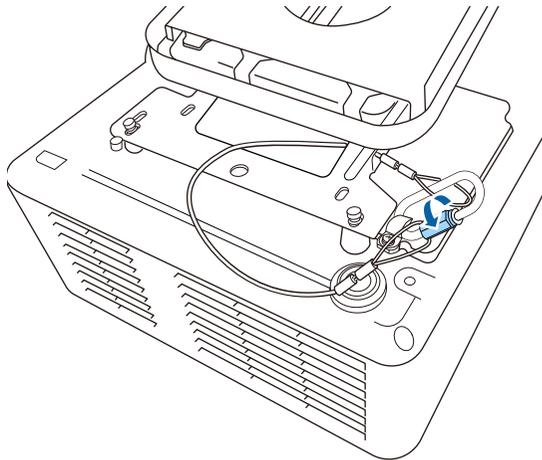
- 2** 将投影机安全吊绳穿过吊架上的孔，并将两端固定到钩环上。



**⚠ 警告**

请勿将投影机安全吊绳安装到安全电缆安装点。

- 3** 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被损坏或故障。



请参阅 *快速参考* 了解随投影机附带的电缆列表。根据需要购买选购或市售的电缆。

## 相关链接

- "连接到计算机" p.35
- "连接到视频源" p.35
- "连接到外部 USB 设备" p.36
- "连接到文件摄像机" p.37
- "连接到 HDBaseT 发射机" p.37
- "连接到基本连接装置" p.38
- "连接到外部设备" p.38

## 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

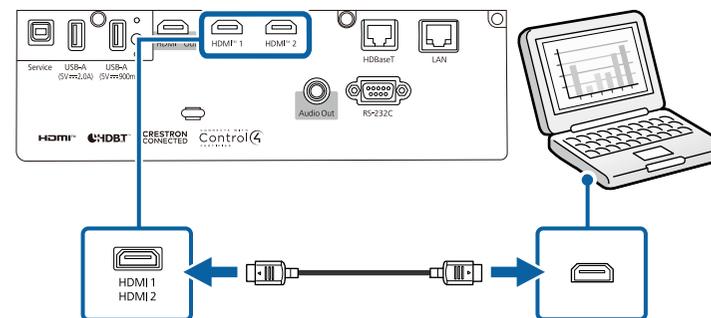
- "连接到计算机处理 HDMI 视频和音频" p.35

## 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。

**1** 将 HDMI 电缆连接到计算机的 HDMI 输出端口。

**2** 将另一端连接到投影机的 HDMI 端口。



## 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。



- 发送 18 Gbps 图像（如 4K 60Hz 4:4:4）时，请使用 HDMI 线（超高速）。如果使用不兼容的连接线，可能无法正确显示图像。
- 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。
- 如果音频未正确输出，请检查 **音频输出设备** 中的设置。  
☛ 信号 I/O > HDMI 连接 > 音频输出设备

## 相关链接

- "连接到 HDMI 视频源" p.36

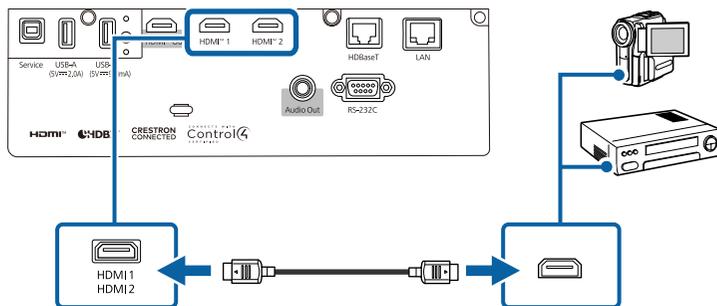
## 连接到 HDMI 视频源

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.36
- "连接到 USB 设备" p.36
- "断开 USB 设备" p.37

## 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)
  - MBR 分区表格式
  - 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

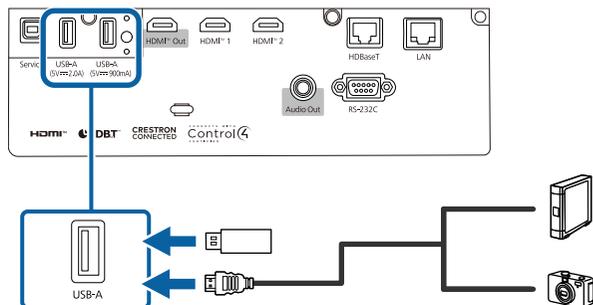
- "投影 PC Free 演示" p.98
- "以内容回放模式投影" p.102

## 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。

## 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可选 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，因为您可以使用长达 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 **操作菜单** 中选择 **开** 作为 **控制通讯** 设置。打开此设置会禁用投影机的 LAN 和 RS-232C 端口。
  - ☛ **操作 > HDBaseT > 控制通讯**
- 如果将 Extron XTP 发射机或转换器连接到投影机的 HDBaseT 端口，请在投影机的 **操作菜单** 中选择 **开** 作为 **Extron XTP** 设置。
  - ☛ **操作 > HDBaseT > Extron XTP**
- 要在投影机未投影任何图像时控制投影机，请在投影机的 **操作菜单** 中将 **待机模式** 设置设为 **正常**。

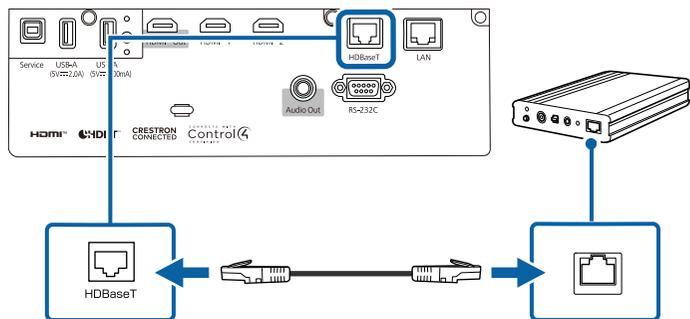
- 1** 关闭投影机和 HDBaseT 发射机。



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。

## 连接到基本连接装置

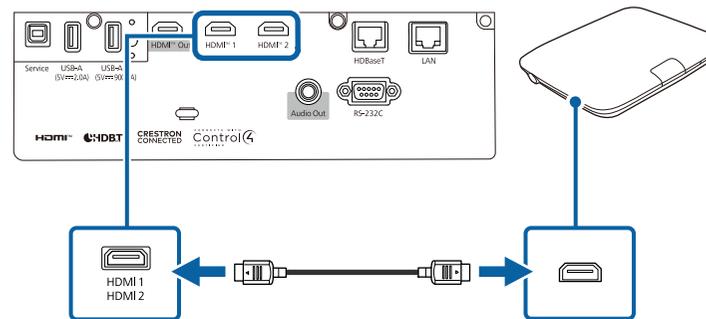
您可以使用选配的无线投屏设备通过基本连接装置（接收器）进行投影。无线投屏设备 (ELPWP20) 包括一个基本连接装置 (ELPBU01) 和两个无线投屏器 (ELPWT01)。将投影机与无线投屏器一起使用后，可通过基本连接装置连接到 Windows/Mac 计算机并轻松投影图像。



有关安装基本连接装置的详细信息，请参阅 *ELPWP20 设定手册*。

- 1** 将无线投屏设备随附的 HDMI 线连接到基本连接装置上的 HDMI Out 端口。

- 2** 将另一端连接到投影机的 HDMI 端口。



- 3** 将无线投屏器连接到计算机上的 USB 端口。请参阅 *无线投屏设备使用说明书* 了解详细信息。

## 连接到外部设备

请按照以下各章节的说明将外部设备连接到投影机。

### ▶▶ 相关链接

- "连接到外部 HDMI 监视器" [p.38](#)
- "连接外部扬声器" [p.39](#)

## 连接到外部 HDMI 监视器

可将外部 HDMI 监视器连接到投影机的 HDMI Out 端口，并使用该监视器显示来自当前输入信号源的图像。

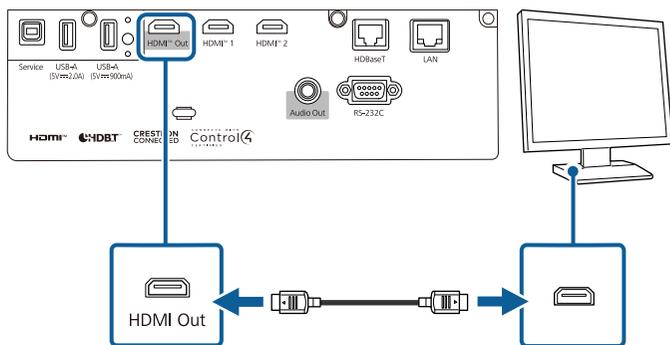


- 如果来自投影机和 HDMI 监视器的音频不同步，请在投影机或 HDMI 监视器上将音频静音。
- 如果输出图像未出现在 HDMI 监视器上，请更改投影机 **信号 I/O** 菜单中的 **EDID** 设置，以匹配 HDMI 监视器的分辨率。
- 请使用支持 HDCP2.3 的 HDMI 监视器。
- 但不保证 HDMI Out 端口适合于所有监视器设备和产品。

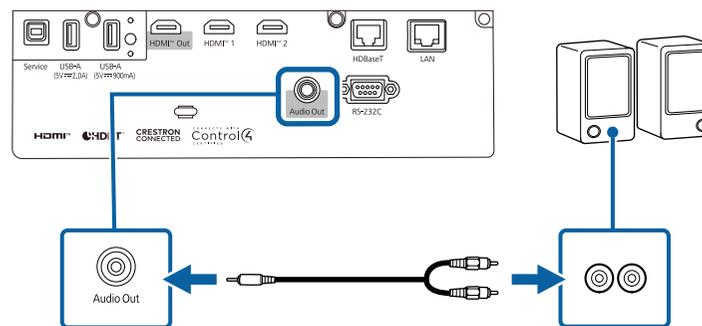


- 要在投影机关闭时通过外部扬声器输出音频，请在投影机 **操作菜单** 中设置以下项：
  - 选择 **正常** 作为 **待机模式** 设置
  - 选择 **开** 作为 **待机音频输出** 设置
- 您可以将投影机连接到功放扬声器。
- 连接外部扬声器时，投影机的内置扬声器系统被禁用。

- 1 将 HDMI 电缆连接到监视器的 HDMI 输入端口。
- 2 将另一端连接到投影机的 HDMI Out 端口。



- 1 确保计算机或视频源已根据需要使用音频和视频线连接到投影机。
- 2 找出合适的电缆连接外部扬声器，如立体声微型插孔转针脚插孔电缆，或其它类型的电缆或适配器。
- 3 根据需要将电缆的一端连接到外部扬声器。
- 4 将电缆的立体声微型插孔端连接到投影机的 Audio Out 端口。



## 连接外部扬声器

您可以将投影机连接到外部自供电扬声器。您可以使用投影机的遥控器控制音量。

要输出来自外部扬声器的音频，请在投影机的**信号 I/O** 菜单中将**音频输出设备**设定为**投影机**。当音频/视频系统未连接到投影机时，即使**音频输出设备**设定为**AV系统**，音频也从外部扬声器输出。

☛ 信号 I/O > HDMI 连接 > 音频输出设备

可通过多台投影机投影同一图像。

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。

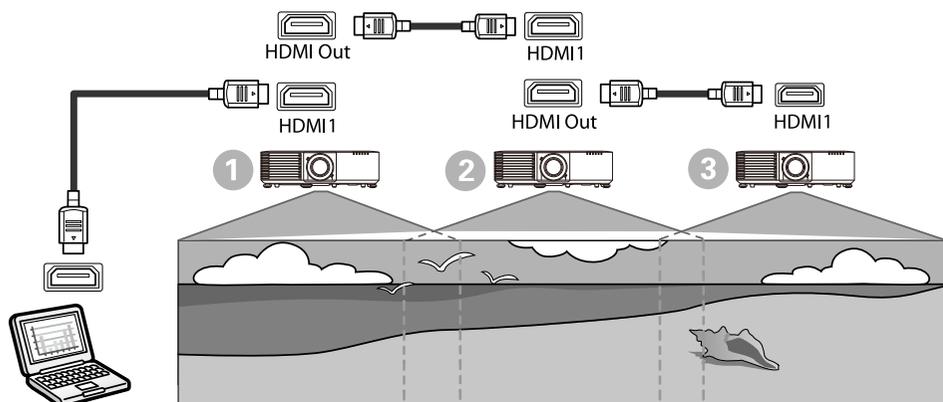
### 注意

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同一图像" p.40
- "安装注意事项" p.30

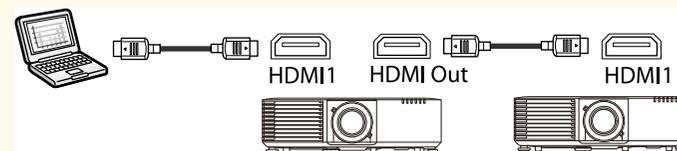
## 采用菊花链连接投影同一图像



**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三台或四台投影机，请按图示方式连接投影机。



**2** 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

**3** 在投影机的**图像设置**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。有关详细资料，请参阅设定列表。

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

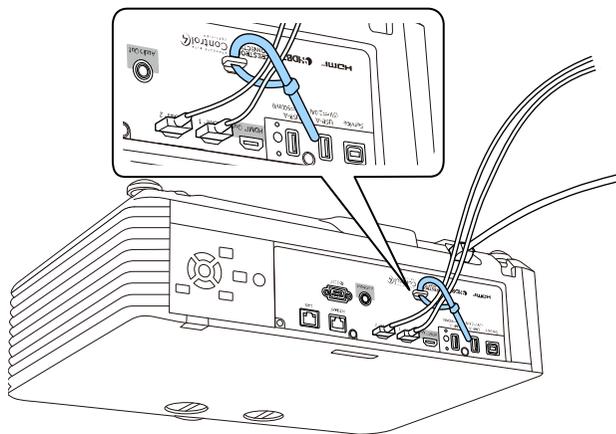
**6** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

### ▶▶ 相关链接

- "多画面投影功能" [p.118](#)

吊装投影机时，您可以装上可选的电缆盖，以隐藏连接的电缆。

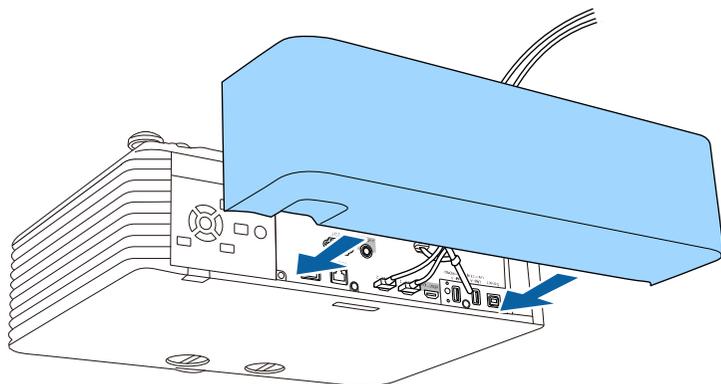
- 1 请用一根市售的电缆带穿过电缆支架，将电缆绑扎在一起。



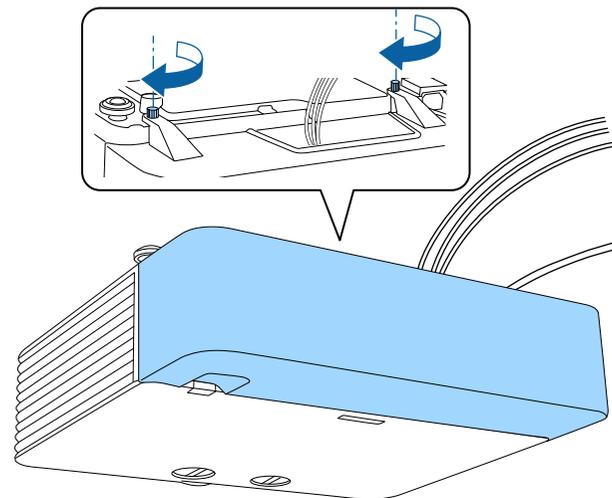
## ⚠ 注意

请勿将电源线与其它电缆绑扎在一起。否则，可能会起火。

- 2 如图所示，将电缆盖放置到投影机后部，将电缆穿过电缆盖基座上的槽口。



- 3 拧紧电缆盖螺丝。



要卸下盖，请松开盖螺丝后将盖从投影机中拉出。

遥控器使用投影机随附的两节 AA 电池。

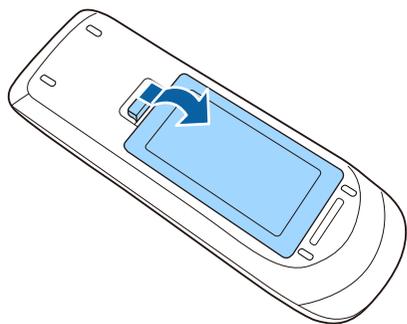
## 注意

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。

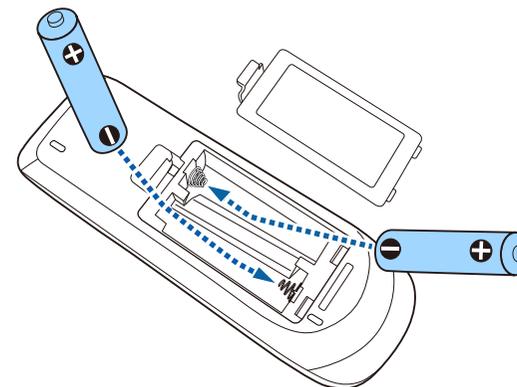


**2** 需要时取出旧电池。



按照当地规定处理用过的电池。

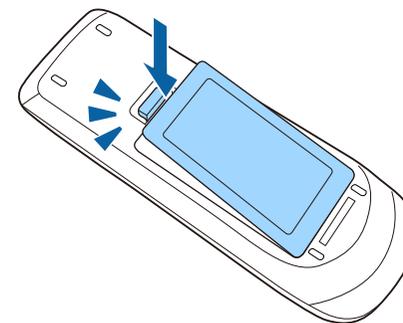
**3** 插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



## 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。



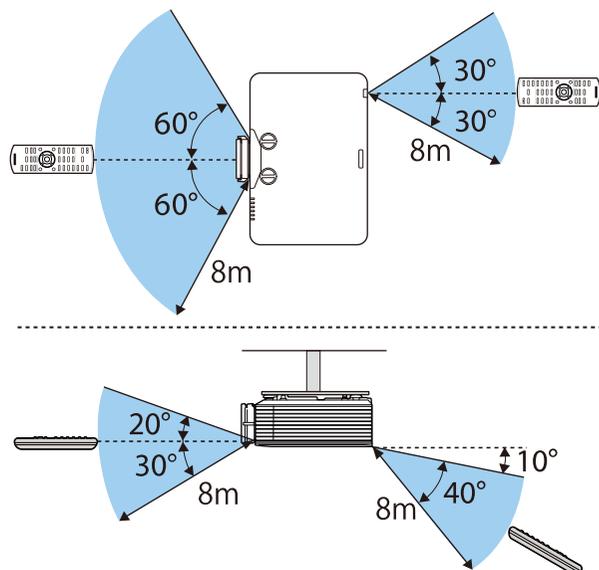
## 相关链接

- "遥控器操作" p.44

## 遥控器操作

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.46](#)
- "关闭投影机" [p.49](#)
- "设置日期和时间" [p.50](#)
- "选择投影机菜单语言" [p.52](#)
- "投影模式" [p.53](#)
- "设定屏幕类型" [p.55](#)
- "使用镜头位移调节图像位置" [p.58](#)
- "显示测试图样" [p.59](#)
- "调节图像高度" [p.60](#)
- "图像形状" [p.61](#)
- "用变焦环缩放图像" [p.74](#)
- "使用聚焦环聚集图像" [p.75](#)
- "使用聚焦环聚焦图像（中心/角）" [p.76](#)
- "选择图像源" [p.77](#)
- "图像长宽比" [p.79](#)
- "调节参数（颜色模式）" [p.81](#)
- "打开自动亮度调整" [p.83](#)
- "调节图像颜色" [p.84](#)
- "调节图像分辨率" [p.87](#)
- "调节亮度" [p.89](#)
- "用音量按钮控制音量" [p.91](#)

打开投影机后，再打开想要使用的计算机或视频设备。

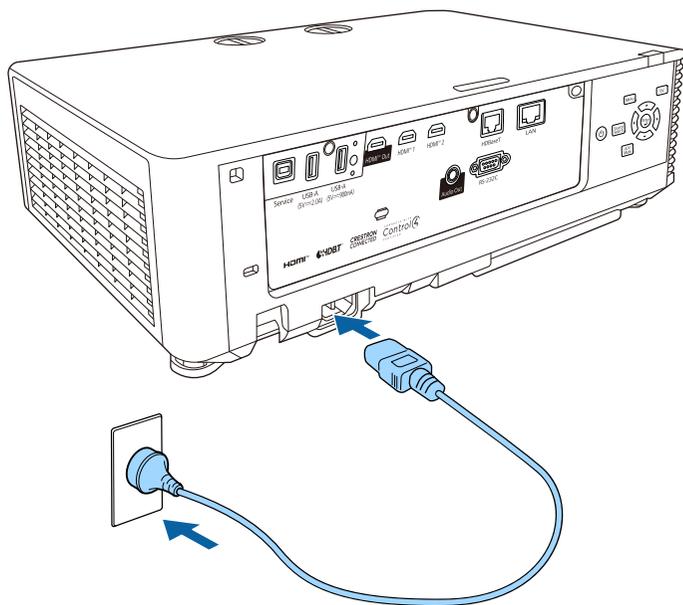
- 1 将设备连接到投影机。

## ⚠ 注意

将设备连接到投影机后，连接电源线。

- 2 取下镜头盖。

- 3 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)。

- 4 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。



在投影机的**操作**菜单中启用**快速启动**时，下一次按电源按钮时投影机几秒内即可使用。

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

## ⚠ 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。
- 投影期间，请勿用书本或其它物品挡住投影机的光线。如果投影机的光线被挡住，则光线照射到的区域会变热，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。  
    👉 **操作 > 操作设置 > 直接开机**
- 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.47
- "投影机功能设定 - 操作菜单" p.193

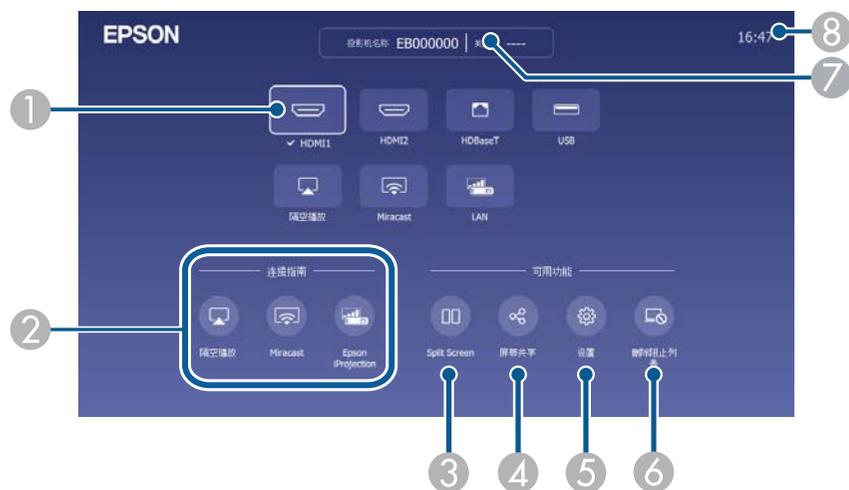
## 主屏幕

主屏幕功能允许您方便地选择图像源和访问有用的功能。您可以按遥控器上的 [Home] 按钮显示主屏幕。



当您打开投影机且没有信号输入时，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旁边。

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 显示连接指南。您可以根据所使用的设备（如智能手机或计算机）选择无线连接方法。
- 3 通过分离投影屏幕同时，投影不同图像源中的两个图像。
- 4 与连接到同一网络的其他投影机共享投影屏幕图像。
- 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）：

- 图像模式
- 亮度级别
- 音量
- 几何校正（提供水平/垂直梯形校正和 Quick Corner）
- 长宽比



- 仅当投影机 **安装** 菜单中的**几何校正**设为**水平/垂直梯形校正**或**Quick Corner**时，才会显示**几何校正**设置。
- 仅在当前信号源为 HDMI、HDBaseT 或 USB 和 USB 文稿镜头时显示**长宽比**设置。（先在投影机**图像设置**菜单中关闭**比例**设置，或将**比例模式**设置为**全屏显示**。）

- 6 投影机**网络投影**菜单中的**访问控制**设为**开**时，可管理允许通过 Miracast 连接哪些设备。如果设备尝试连接，但您通过确认屏幕禁止此设备连接，则此设备会添加到禁止列表中。要对设备解除禁止，可使用此图标取消禁止连接。
- 7 显示投影机名称和投影机关键词。
- 8 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

- "图像质量设定 - 图像菜单" p.183
- "投影机安装设定 - 安装菜单" p.187
- "图像形状" p.61
- "使用二维码连接移动设备" p.145

- "使用投影机的菜单" [p.181](#)
- "同时投影两个图像" [p.95](#)
- "屏幕共享" [p.156](#)

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

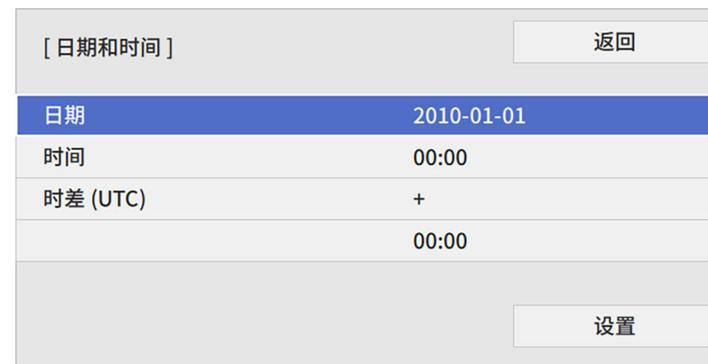
- 2** 再按一下电源按钮。（要保持开启，请按任何其他按钮。）  
投影机会发出两次嘟嘟声，灯光关闭，状态指示灯变熄灭。
- 3** 要运输或存储投影机，请确保电源指示灯为蓝色（但不闪烁），然后拔下电源线插头。
- 4** 安装镜头盖。

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]。



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



- 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]，然后使用显示的键盘输入当前时间。
- 8 选择**时差 (UTC)**，按 [Enter]，然后设置基于协调世界时的时差。
- 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	一	
时间	00:00	
DST 结束		
月	1	
周	1	
星期	一	
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。

[Internet 时间]		返回
Internet 时间	开	^
Internet 时间服务器	0.0.0.0	
		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]。



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

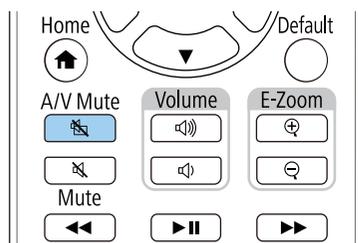
### ▶ 相关链接

- "使用遥控器更改投影模式" p.53
- "使用菜单更改投影模式" p.53
- "投影机设置和安装选项" p.29

## 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]。



- 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。



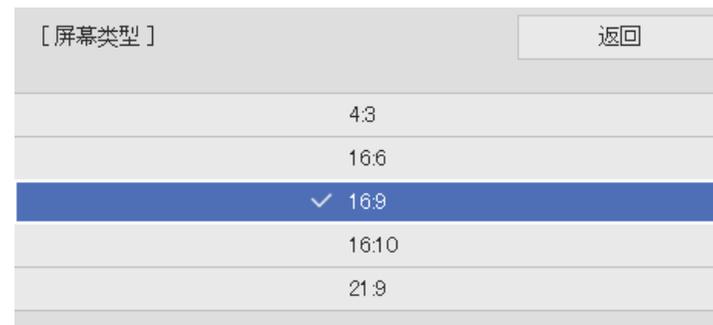
- 当投影机**操作**菜单中的**内容回放**设置设为**开**时，无法更改**屏幕类型**设置。
- 如果更改 **屏幕类型**设置，则会初始化**几何校正**设置。

- 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]。



- 4** 选择**屏幕类型**，然后按 [Enter]。

- 5** 选择屏幕的长宽比并按 [Enter]。



- 6** 按 [Menu] 退出菜单。



可能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.55](#)
- "使用屏幕位移更改图像的水平位置" [p.56](#)

## 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。



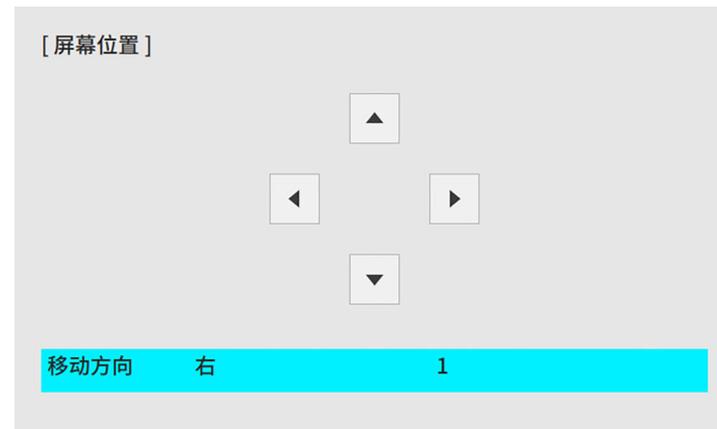
如果**屏幕类型**设置设定为**16:10**，则您不能调节屏幕位置。

- 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]。

图像设置	测试图样	
信号 I/O	投影模式	前投/吊顶
<b>安装</b>	反转方向按钮	关 <input type="checkbox"/>
多画面投影	几何校正	水平/垂直梯形校正
显示设定	遥控接收器	关
操作	屏幕类型	16:9 <input type="checkbox"/>
管理	高海拔模式	关 <input type="checkbox"/>
网络	空白	
信息	重置安装设置	
记忆		
Eco		
初始/全部设置		

- 4 选择**屏幕位置**，然后按 [Enter]。

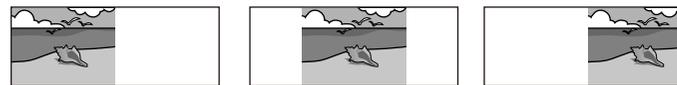
- 5 使用操作面板或遥控器上的箭头按钮调节图像位置。



- 6 完成后，按 [Menu]。

## 使用屏幕位移更改图像的水平位置

如果**屏幕类型**设为 16:6，可指定超宽屏显示内图像的水平位置。

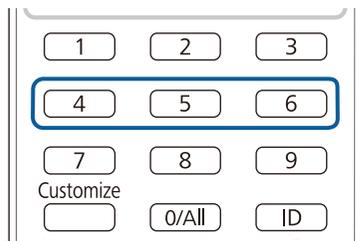


- 仅当投影机 **图像设置**菜单中 HDMI 和 HDBaseT 信号源的**长宽比**设为**自动**时可用。
- Split Screen 投影时不可用。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按下遥控器上的 [4]、[5] 或 [6] 按钮。

**3** 您还可以按遥控器上的以下数字按钮调整投影图像的水平位置。

- [4] 可将图像投影到左侧位置。
- [5] 可将图像投影到中心位置。
- [6] 可在图像投影到右侧位置。



投影机关闭前，设置会保存。

**4** 完成后，按 [Esc]。

如果不能直接将投影机安装在屏幕前面，您可以使用镜头位移功能调节投影图像的位置。

## 注意

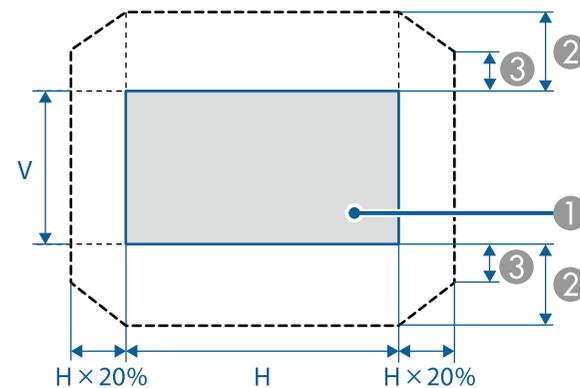
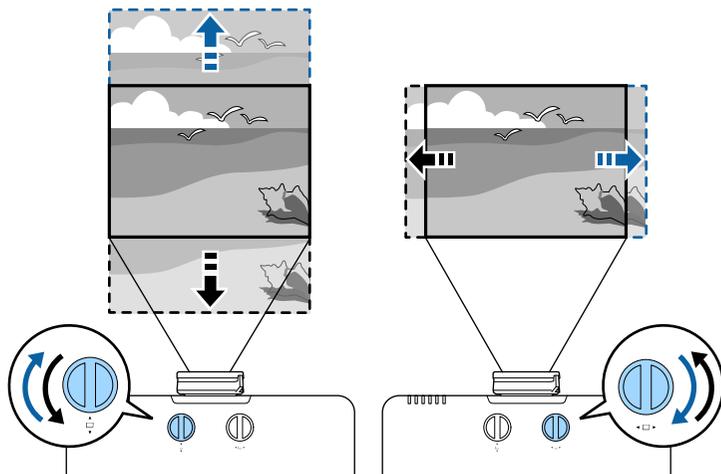
通过垂直镜头位移调节图像位置时，可通过将图像从下方移动上方的方式进行调整。如果从上到下进行调节，调节后图像的位置可能会稍微下移。



- 启动投影机至少 30 分钟后再设定焦距、变焦和镜头位移可取得最大准确性。
- 将垂直和水平镜头位移旋钮保持在其镜头位移调整范围的中心位置可获得最清晰的画面。

**1** 打开投影机并显示一个图像。

**2** 必要时，转动投影机上的垂直和水平镜头位移旋钮以调节投影图像的位置。



- ① 投影图像位于镜头位移调整范围的中心位置
- ② 最大范围： $V \times 50\%$
- ③ 水平方向为最大值时： $V \times 12\%$



- 镜头完全垂直移动时您不能水平移动图像。
- 镜头位移调整范围是一个近似值。

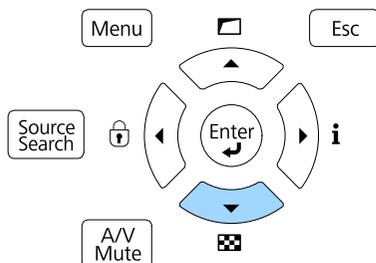
您可以通过显示测试图样调节投影的图像，无需连接计算机或视频设备。



- 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。
- 如果在静止期间捕捉投影图像作为测试图样，可使用捕捉的图像作为测试图样之一。捕捉的图像不是 4K 增强图像质量。

**1** 打开投影机。

**2** 按操作面板上的向下箭头按钮。



显示测试图样。



您也可以通过投影机**安装**菜单选择测试图样。

**3** 按遥控器上的向左或向右箭头按钮或按操作面板上的 [Enter] 循环选择可用的测试图样。

**4** 按需要调节图像。

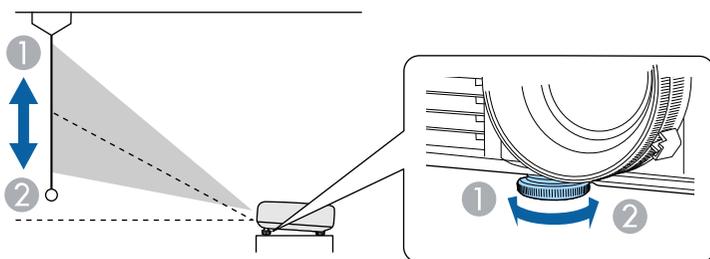
**5** 要删除测试图样，请按 [Esc]。

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

倾斜的角度越大，聚焦越难。安装投影机时使其只需倾斜很小的角度。

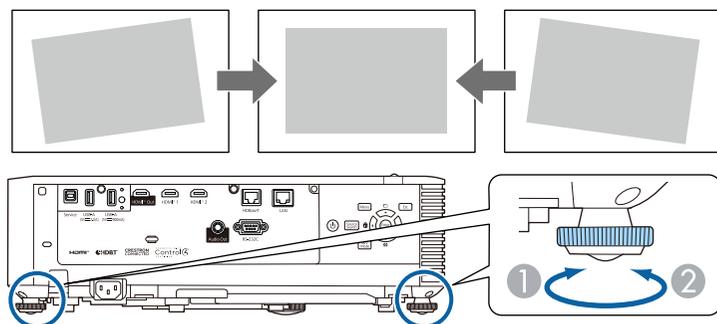
**1** 打开投影机并显示一个图像。

**2** 要调节图像高度，请旋转前撑脚以展开或缩回。



- ① 展开前撑脚
- ② 缩回前撑脚

**3** 如果图像倾斜，请旋转后撑脚以调节其高度。



- ① 展开后撑脚
- ② 缩回后撑脚

如果投影图像为不规则的矩形，需要调节图像形状。

## ▶▶ 相关链接

- "图像形状" p.61

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。

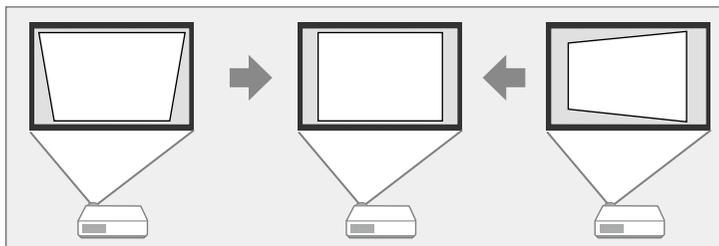
要获得质量最佳的图像，建议您调节投影机的安装位置，以获得正确的图像尺寸和形状。

### ▶ 相关链接

- "使用水平/垂直梯形校正对图像形状进行校正" p.61
- "用 Quick Corner 校正图像形状" p.62
- "通过曲面投影校正模式对图像形状进行校正" p.65
- "用弯角投射校正模式对图像形状进行校正" p.67
- "使用点校正模式对图像形状进行校正" p.70
- "从记忆中加载图像形状设置" p.72

## 使用水平/垂直梯形校正对图像形状进行校正

您可以使用投影机的水平/垂直梯形校正设置不规则矩形图像的形状。



最多可以将图像上下左右校正 30°。(EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

最多可以将图像上下左右校正 25°。(EB-L690SE)



- 如果需要更改 **屏幕类型**和**屏幕位置**，请先更改这两项。
- 不能与其他校正方法组合使用。

- 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]。



- 4 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。  
显示**几何校正**屏幕。



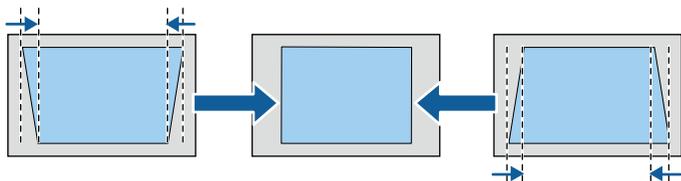
您也可以按操作面板上的向上箭头按钮访问**几何校正**屏幕。

- 5 选择**水平/垂直梯形校正**并按 [Enter]。如有必要，选择**是**。  
您会看到**水平/垂直梯形校正**调节屏幕：

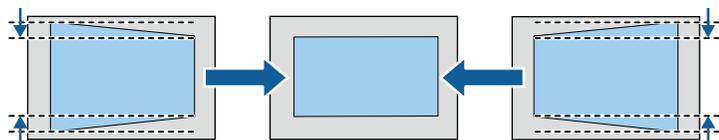
[ 水平/垂直梯形校正 ]		返回
垂直梯形校正	50	
垂直平衡	30	
水平梯形校正	50	
水平平衡	30	

**6** 使用投影机或遥控器上的箭头按钮选择垂直和水平梯形校正并根据需要调节图像形状。

• 垂直梯形校正

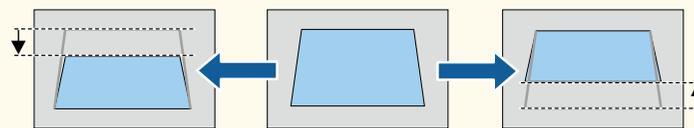


• 水平梯形校正

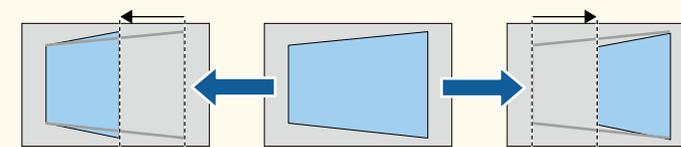


如果您使用镜头位移功能调节投影图像的位置，可根据需要调节垂直平衡和水平平衡设置。

• 垂直平衡



• 水平平衡



**7** 完成后，按 [Esc]。  
校正后，图像会略微小一些。

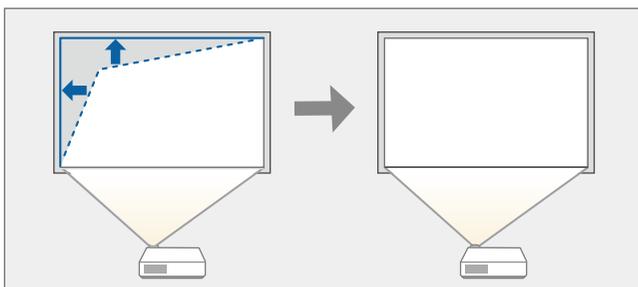


要保存已调节图像的当前形状，请选择**保存记忆**。最多可在记忆中保存三个图像形状。

☛ 安装 > 几何校正 > 记忆 > 保存记忆

## 用 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。

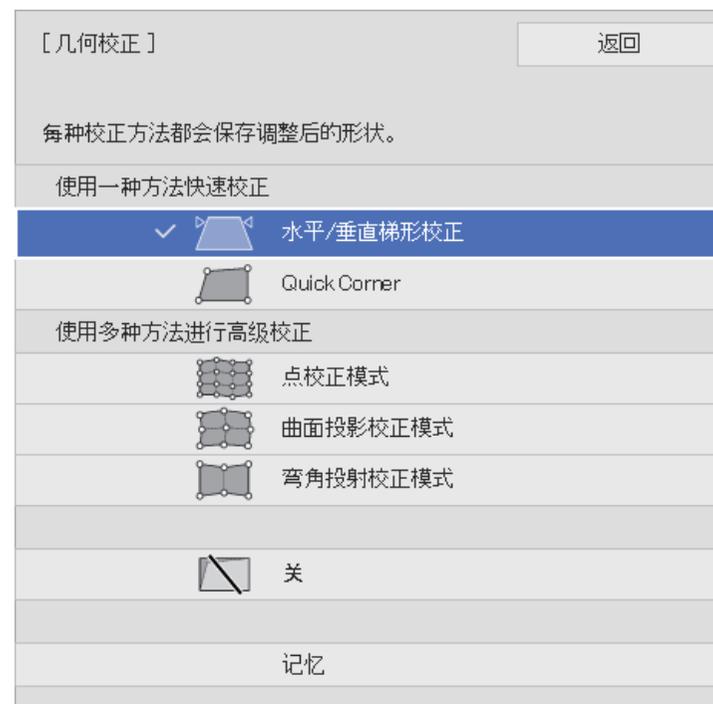


如果更改**屏幕类型**和**屏幕位置**设置，调节会重置。

- 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]。

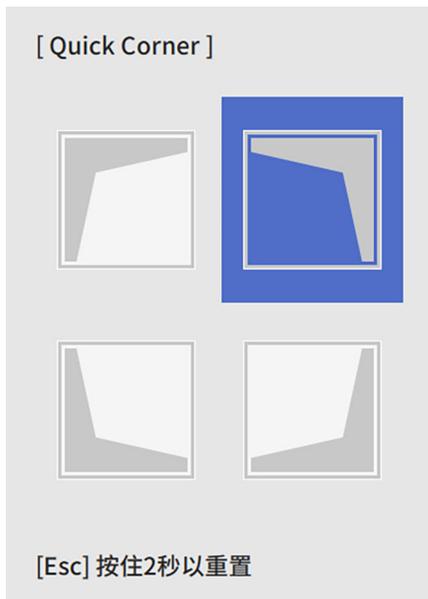
图像设置	测试图样	
信号 I/O	投影模式	前投/吊顶
<b>安装</b>	反转方向按钮	关 <input type="checkbox"/>
多画面投影	几何校正	水平/垂直梯形校正
显示设定	遥控接收器	关
操作	屏幕类型	16:9 <input type="checkbox"/>
管理	高海拔模式	关 <input type="checkbox"/>
网络	空白	
信息	重置安装设置	
记忆		
Eco		
初始/全部设置		

- 4** 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。  
您会看到**几何校正**屏幕。



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

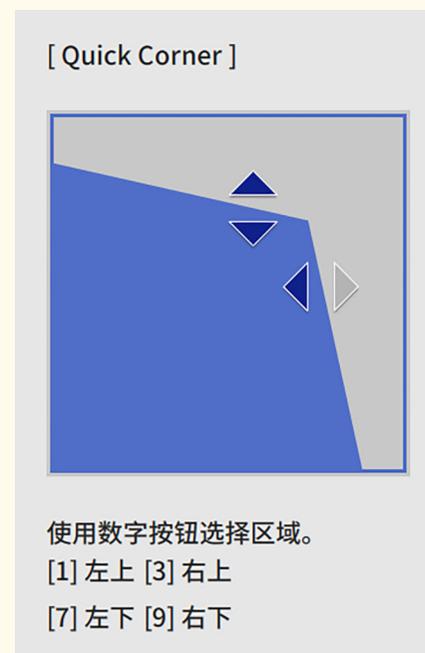


要重置 **Quick Corner** 校正，请在区域选择屏幕显示时按住 [Esc] 约 2 秒，然后选择是。

**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，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**。  
下一次按控制面板上的向上箭头按钮时，会显示区域选择屏幕。

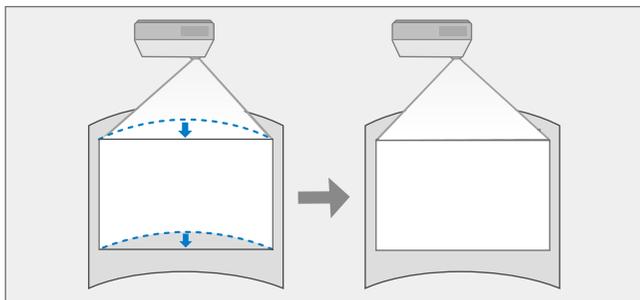


要保存已调节图像的当前形状，请选择**保存记忆**。最多可在记忆中保存三个图像形状。

☛ 安装 > 几何校正 > 记忆 > 保存记忆

## 通过曲面投影校正模式对图像形状进行校正

您可以使用投影机曲面投影校正设置调节曲面或球形表面上投影的图像形状。



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]。

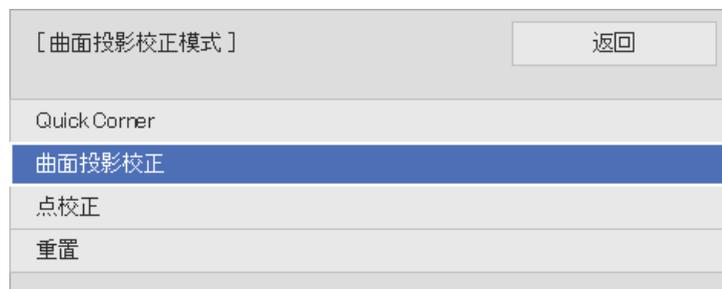


**4** 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。  
您会看到**几何校正**屏幕。



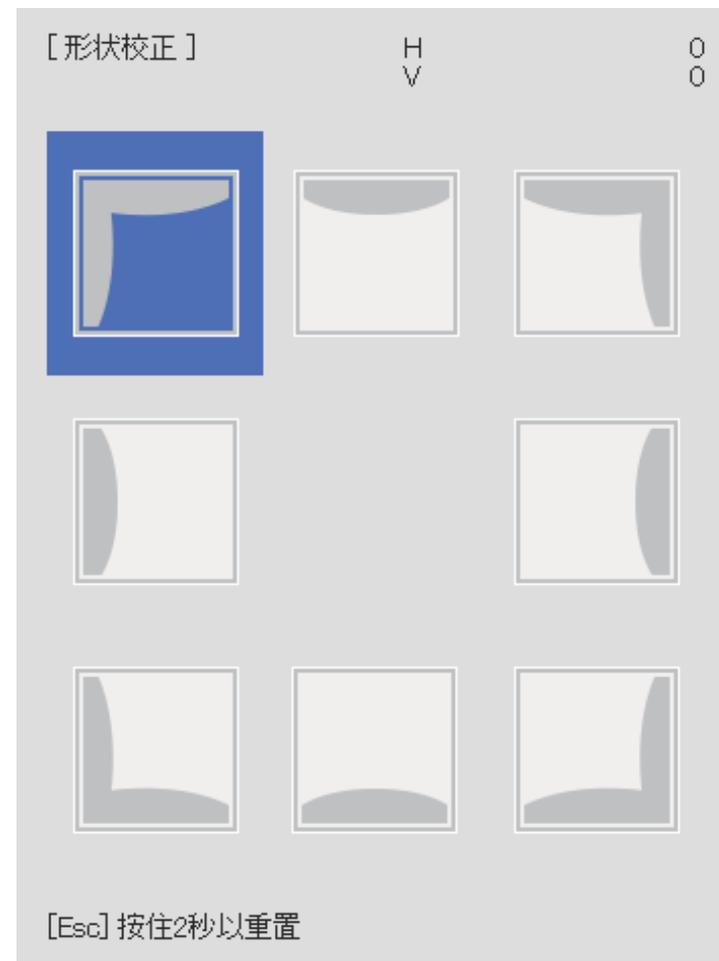
**5** 选择**曲面投影校正模式**，然后按 [Enter] 键。如有必要，选择是。您会看到**曲面投影校正模式**屏幕。

**6** 选择**曲面投影校正**，然后按 [Enter]。



**7** 选择**形状校正**，然后按 [Enter]。您会看到区域选择屏幕。

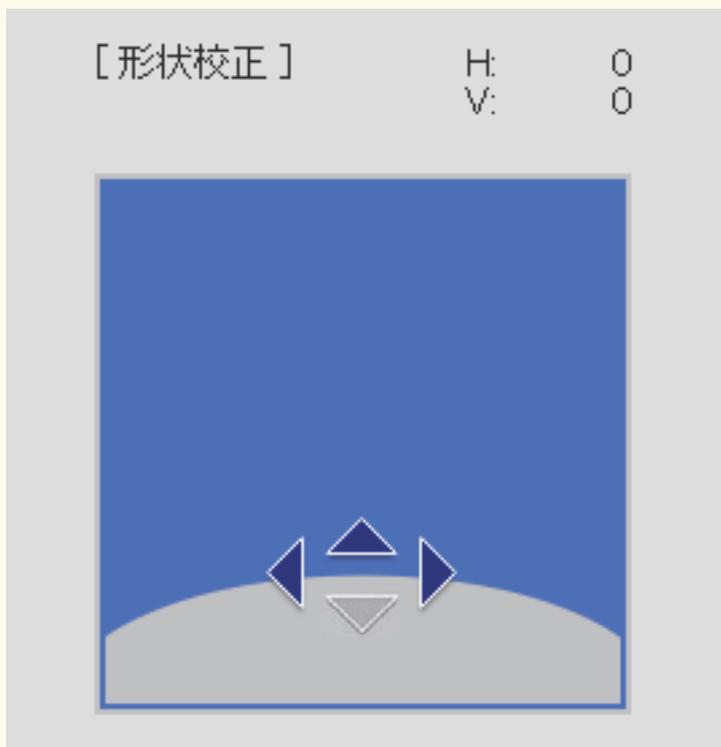
**8** 使用箭头按钮选择想要调节图像的区域，然后按 [Enter]。



**9** 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，按 [Esc]。



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。



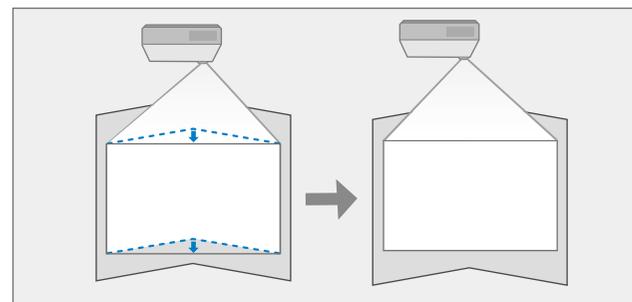
- 可对校正结果进行微调。使用 **Quick Corner** 调整图像倾斜角度，然后使用**点校正**进行微调。在步骤6中，在屏幕上选择 **Quick Corner** 或**点校正**。
- 要保存已调节图像的当前形状，请选择 **保存记忆**。最多可在记忆中保存三个图像形状。  
 ● **安装 > 几何校正 > 记忆 > 保存记忆**
- 要重置 **曲面投影校正** 设置，请在显示区域选择屏幕时按住 [Esc] 约 2 秒，然后选择**是**。

### ▶▶ 相关链接

- "用 Quick Corner 校正图像形状" [p.62](#)
- "使用点校正模式对图像形状进行校正" [p.70](#)

## 用弯角投射校正模式对图像形状进行校正

可使用投影机弯角投射校正设置校正曲面上有直角的投影图像的角和边。



- 如果更改 **屏幕类型**和**屏幕位置**设置，调节会重置。
- 建议您根据距屏幕中心最近的点调节图像形状。

**10** 按照需要重复步骤 8 和 9 以调节任何剩余的角。

**11** 完成后，按 [Esc]。

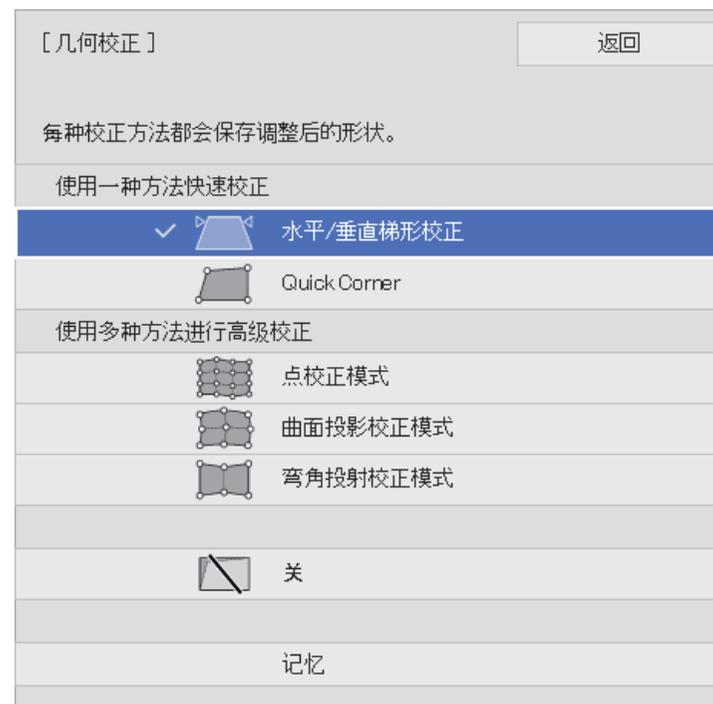
**1** 打开投影机并显示一个图像。

**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]。

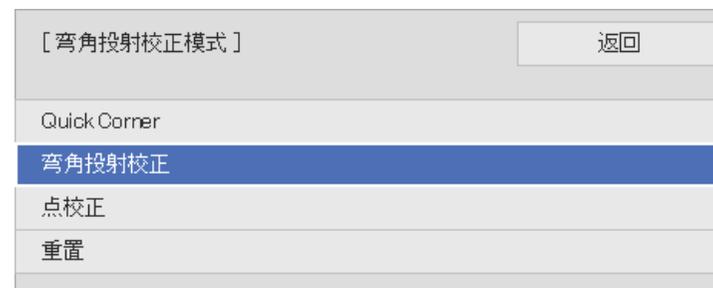


**4** 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。  
您会看到**几何校正**屏幕。



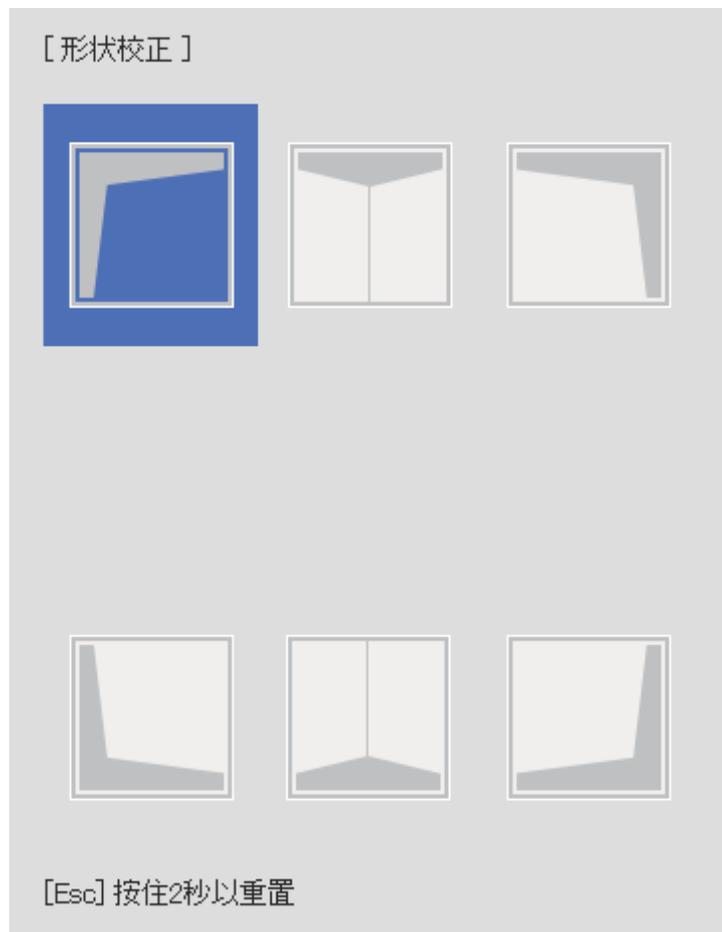
**5** 选择**弯角投射校正模式**，然后按 [Enter] 键。如有必要，选择**是**。  
您会看到**弯角投射校正模式**屏幕。

**6** 选择**弯角投射校正**，然后按 [Enter] 键。

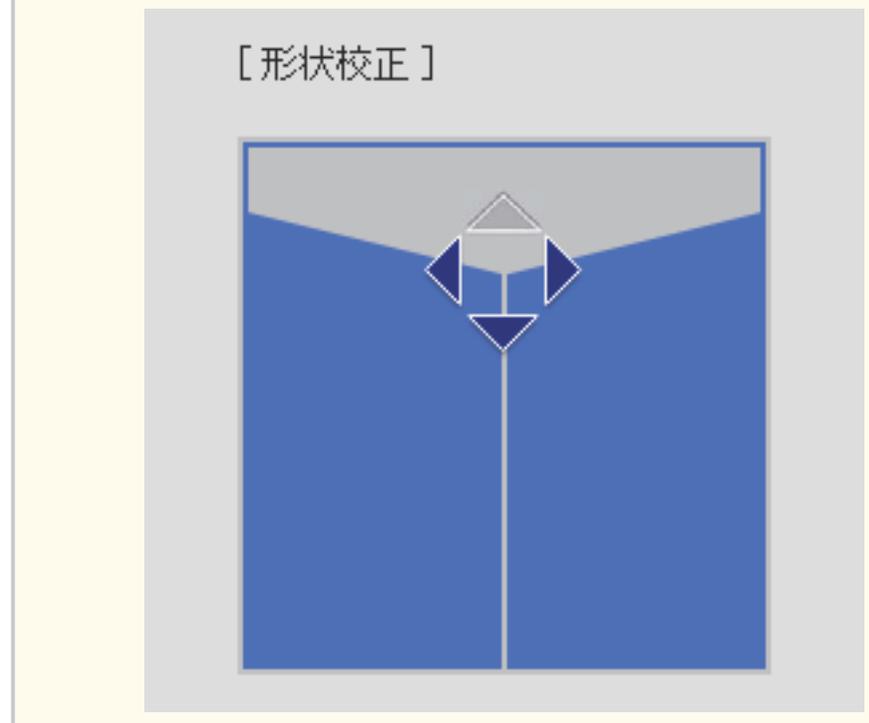


**7** 选择**形状校正**，然后按 [Enter]。  
您会看到区域选择屏幕。

**8** 使用箭头按钮选择想要调节图像的区域，然后按 [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。



**10** 按照需要重复步骤 8 和 9 以调节任何剩余的角。

**11** 完成后，按 [Esc]。

**9** 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，按 [Esc]。



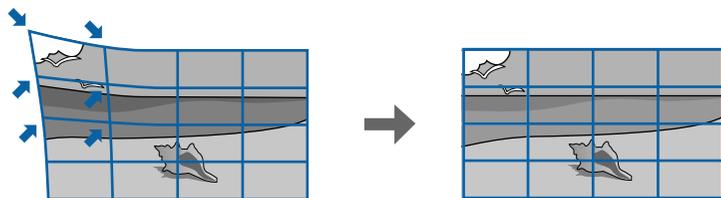
- 可对校正结果进行微调。使用 **Quick Corner** 调整图像倾斜角度，然后使用**点校正**进行微调。在步骤6中，在屏幕上选择 **Quick Corner** 或**点校正**。
- 要保存已调节图像的当前形状，请选择 **保存记忆**。最多可在记忆中保存三个图像形状。
  - ☛ **安装 > 几何校正 > 记忆 > 保存记忆**
- 要重置 **弯角投射校正**设置，请在显示区域选择屏幕时按住 [Esc] 约 2 秒，然后选择**是**。

## ▶▶ 相关链接

- "用 Quick Corner 校正图像形状" [p.62](#)
- "使用点校正模式对图像形状进行校正" [p.70](#)

## 使用点校正模式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，允许您根据需要移动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。

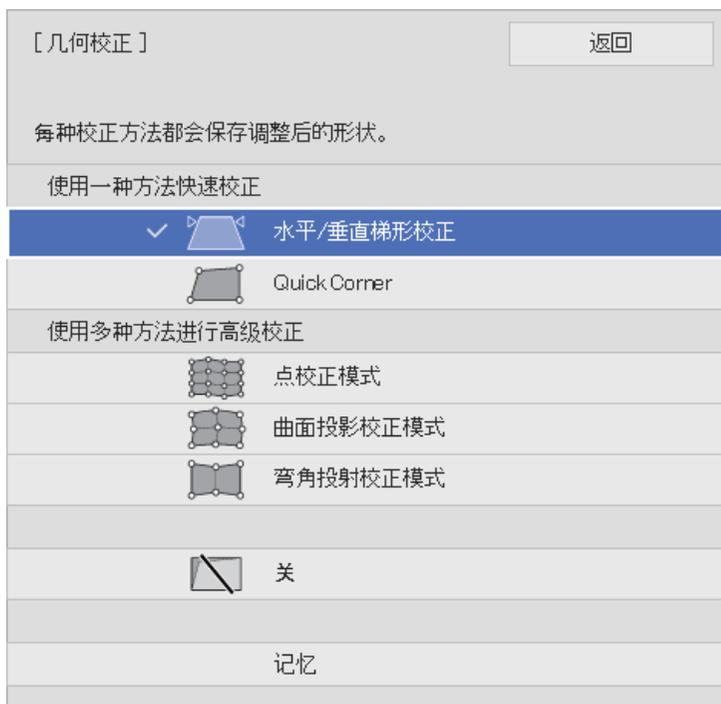
**1** 打开投影机并显示一个图像。

**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]。

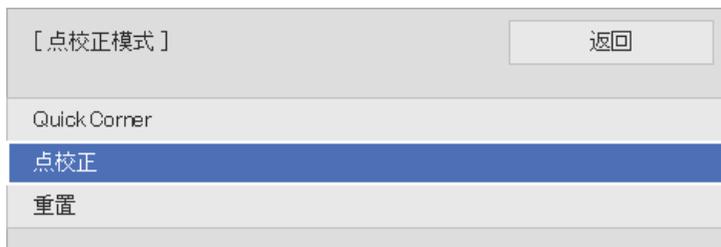


**4** 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。  
您会看到**几何校正**屏幕。



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

**6** 选择**点校正**，然后按 [Enter] 键。

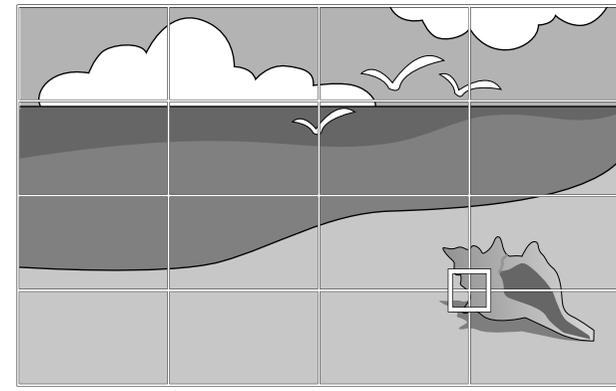


 要进行微调，请选择 **Quick Corner** 粗略校正图像的形状和大小，然后选择**点校正**对图像进行精确调节。

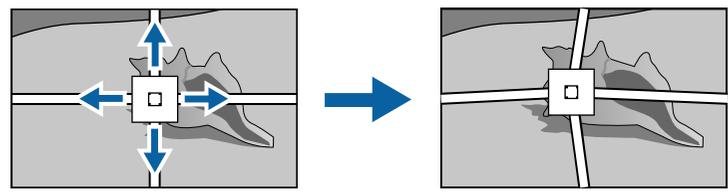
**7** 选择**点校正**，然后按 [Enter]。投影图像上会出现栅格。

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

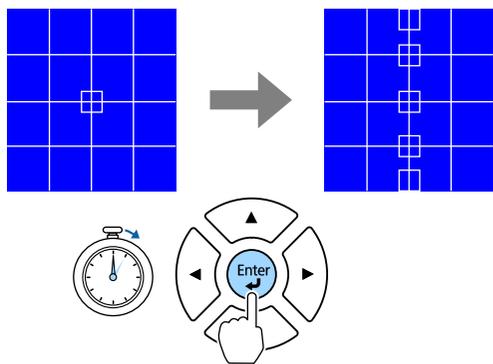
**8** 如需一次校正一个点，请使用箭头按钮移动到您要校正的点，然后按 [Enter] 键。



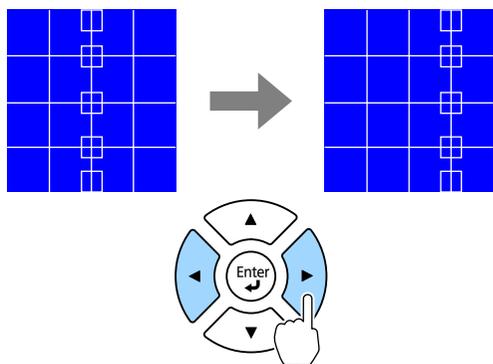
**9** 根据需要使用箭头按钮校正失真。



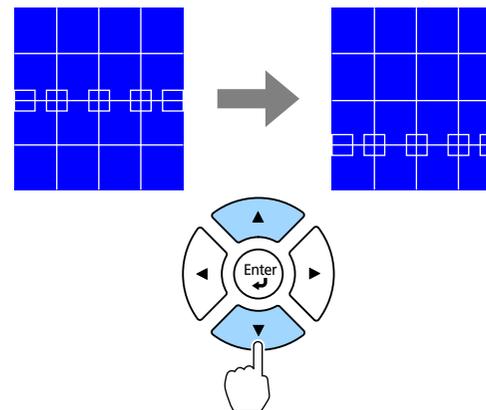
**10** 如需一次性校正指定垂直列或水平行中的所有点，请按住 [Enter] 键两秒钟。



**11** 使用左右箭头按钮选择要调节的列，然后按 [Enter]。



**12** 使用上下箭头按钮选择要调节的行，然后按 [Enter]。



**13** 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 到 12。

**14** 完成后，按 [Esc]。



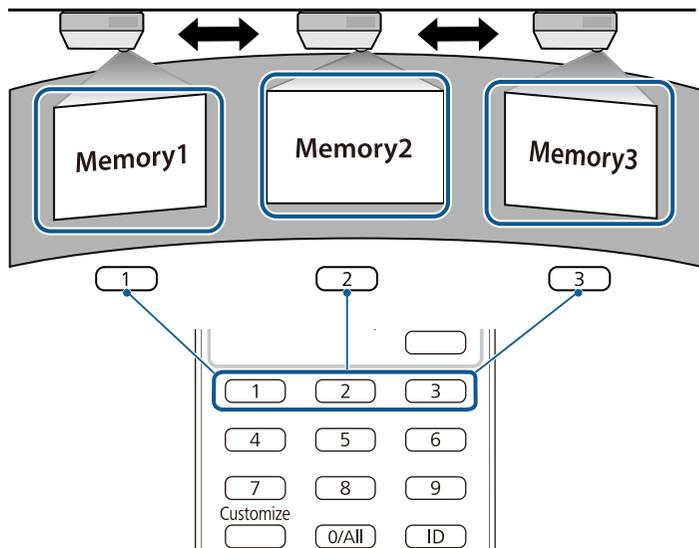
- 要保存已调节图像的当前形状，请选择 **保存记忆**。最多可在记忆中保存三个图像形状。  
 ● 安装 > 几何校正 > 记忆 > 保存记忆
- 要将 **点校正** 设定重置为其原始位置，请在 **点校正** 屏幕上选择 **重置**。

## 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** 按遥控器上与已保存设置的数字相匹配的数字按钮（1、2 或 3）。



- 上图只是示例。
- 还可以在 **记忆** 菜单中选择**载入记忆**，以加载保存的图像形状设置。

**3** 完成设置加载后，请按照屏幕上的说明操作。

您可以使用投影机的变焦环缩放图像。

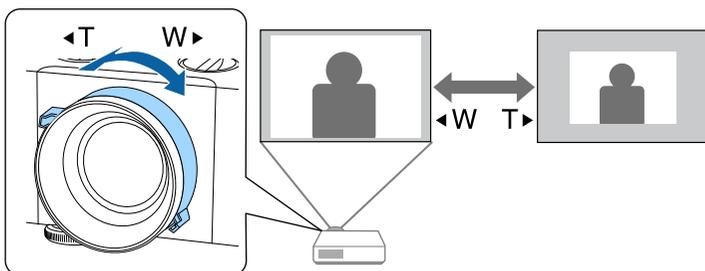


启动投影机至少 30 分钟后再设定焦距、变焦和镜头位移可取得最大准确性。

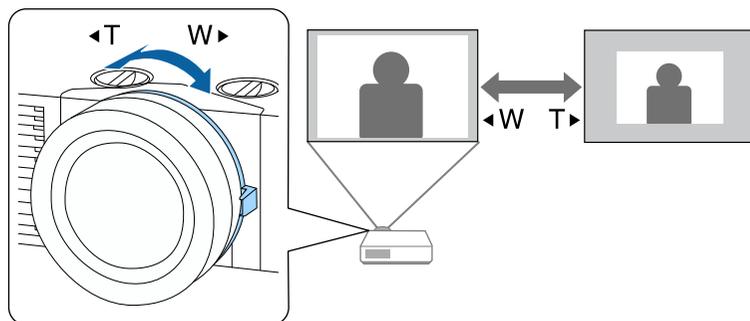
**1** 打开投影机并显示一个图像。

**2** 旋转变焦环以放大或缩小图像。

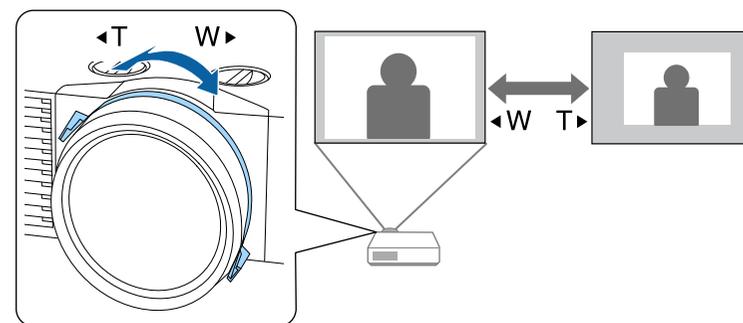
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE

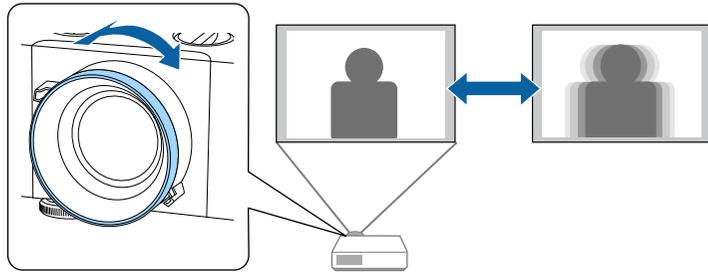


您可以使用聚焦环校正聚焦。(EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



启动投影机至少 30 分钟后再设定焦距、变焦和镜头位移可取得最大准确性。

旋转聚焦环，以聚焦整个屏幕。



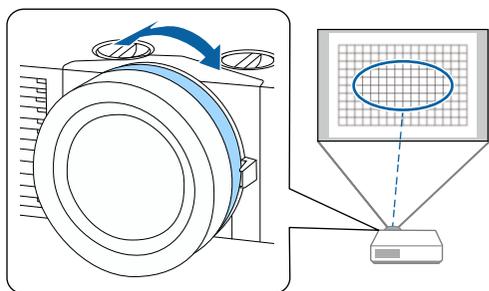
可使用中心聚焦环和角聚焦环校正聚焦。（EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU）



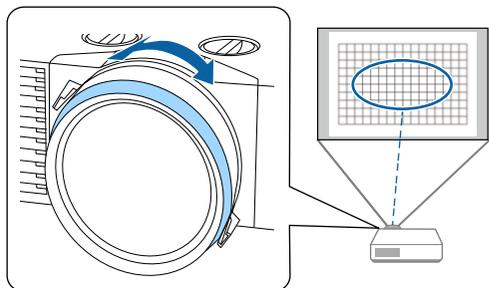
启动投影机至少 30 分钟后再设定焦距、变焦和镜头位移可取得最大准确性。

**1** 调整中心聚焦时查看投影屏幕的中心。

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

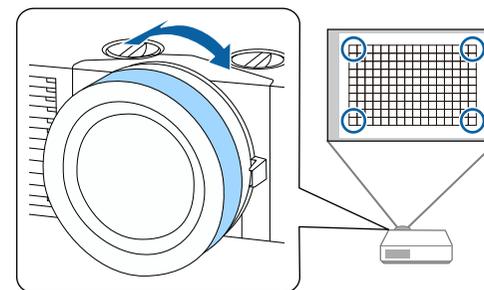


EB-L690SE/EB-L695SE

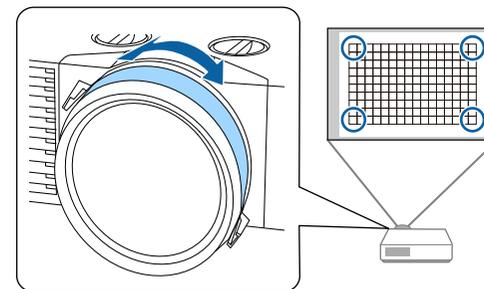


**2** 调整角聚焦时查看投影屏幕的四个角。

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



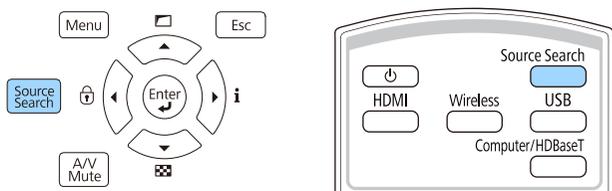
**3** 如果图像仍未聚焦，请重复步骤 1 和步骤 2 再次进行调整。

▶▶ 相关链接

- "投影机部件 - 前面/上面" [p.20](#)

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

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

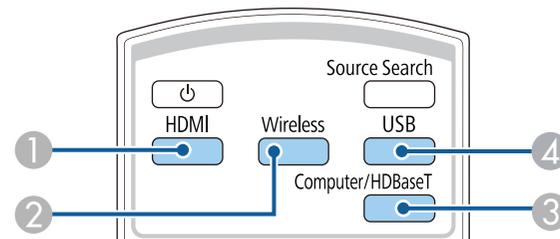


检测不到图像信号时显示此屏幕。请检查投影机 and 图像源之间的电缆连接。

【信号源搜索】	
信号状态	
HDMI1	关
HDMI2	关
HDBaseT	关
USB	
隔空播放	
Miracast	关
LAN	关

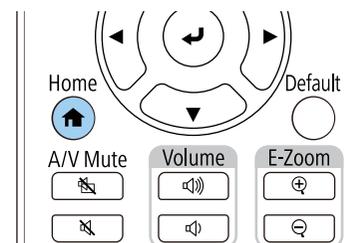
输入图像信号。  
用 按钮选择信号源。

- 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 信号源（HDMI1 和 HDMI2 端口）
- ② 网络信号源（AirPlay、Miracast 和 LAN）
- ③ 端口信号源（端口）
- ④ 端口信号源

- 按遥控器上的 [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）。

## ▶ 相关链接

- "投影机部件 - 遥控器" p.25

投影机可以按照不同的长宽比显示图像。通常，视频源的输入信号确定图像的长宽比。但是，您可以更改特定图像的长宽比以适合自己的屏幕。

## ▶▶ 相关链接

- "更改图像长宽比" p.79
- "可用的图像长宽比" p.80

## 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。
- 仅在使用以下输入源之一时可用：
  - HDMI
  - HDBaseT
- 仅当 **比例** 设置关闭或**比例模式** 设定设为**全屏显示** 时可用。
  - ☛ **图像设置 > 比例 > 比例模式**

- 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**图像设置**菜单，然后按 [Enter]。

图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	图像调节	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
安装	锐度	
多画面投影	白平衡	
显示设定	动态对比度	关
操作	图像增强	
管理	场景自适应Gamma	0
网络	Gamma	
信息	RGBCMY	
记忆	重置为默认值	
ECO	长宽比	自动
初始/全部设置	比例	
	重置图像设置	

- 4** 选择**长宽比**，然后按 [Enter] 按钮。
- 5** 选择输入信号的长宽比。
- 6** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。



- 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 > 屏幕位置**

## ▶▶ 相关链接

- "图像质量设定 - 图像菜单" p.183

- "投影机安装设定 - 安装菜单" p.187

## 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。

外观模式	说明
自动	按照输入信号自动设定长宽比。
4:3 ( <b>屏幕类型</b> 设置为 <b>4:3</b> 时可用)	将图像长宽比转换为 4:3。
16:9 ( <b>屏幕类型</b> 设置为 <b>4:3</b> 或 <b>16:10</b> 时可用)	将图像长宽比转换为 16:9。
全屏 ( <b>屏幕类型</b> 设置为 <b>16:6</b> 、 <b>16:9</b> 、 <b>16:10</b> 或 <b>21:9</b> 时可用)	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 ( <b>屏幕类型</b> 设置为 <b>4:3</b> 、 <b>16:9</b> 、 <b>16:10</b> 或 <b>21:9</b> 时可用)	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 ( <b>屏幕类型</b> 设置为 <b>4:3</b> 、 <b>16:9</b> 、 <b>16:10</b> 或 <b>21:9</b> 时可用)	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.81
- "可用颜色模式" p.82

## 更改图像模式

您可以使用遥控器更改投影机的图像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** 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

- 3** 选择**图像设置**菜单，然后按 [Enter]。

图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	图像调节	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
安装	锐度	
多画面投影	白平衡	
显示设定	动态对比度	关
操作	图像增强	
管理	场景自适应Gamma	0
网络	Gamma	
信息	RGBCMY	
记忆	重置为默认值	
ECO	长宽比	自动
初始/全部设置	比例	
	重置图像设置	

- 4** 选择**颜色模式**，然后按 [Enter] 按钮。
- 5** 选择输入信号的颜色模式。
- 6** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

## ▶▶ 相关链接

- "图像质量设定 - 图像菜单" p.183
- "多台投影机操作设置 - 多画面投影菜单" p.189

### 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。
自然	忠实再现色彩。非常适合投影照片等静止图片。
影院	最适合看电影等。
BT.709	生成符合 ITU-R BT.709 要求的图像。
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。
- 3 选择**图像设置**菜单，然后按 [Enter]。



- 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** - 使用最小亮度更改进行标准亮度调节。
  - **高速** - 随场景变化即时调节亮度。亮度会发生明显变化。
  - **ECO** - 最大限度减小功耗的同时调整亮度，而不会影响图像质量。



- 6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

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.84
- "调整 Gamma" p.85

## 调节色相、饱和度和亮度

您可以调节个别图像颜色的色度、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**图像设置**菜单，然后按 [Enter]。

图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	图像调节	☀️ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
安装	锐度	
多画面投影	白平衡	
显示设定	动态对比度	关
操作	图像增强	
管理	场景自适应Gamma	0
网络	Gamma	
信息	RGBCMY	
记忆	重置为默认值	
Eco	长宽比	自动
初始/全部设置	比例	
	重置图像设置	

- 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 **色度**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。

[ R ]		返回
色相	50	M ◀️   ▶️ Y
饱和度	50	▬
亮度	50	▬

- 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。



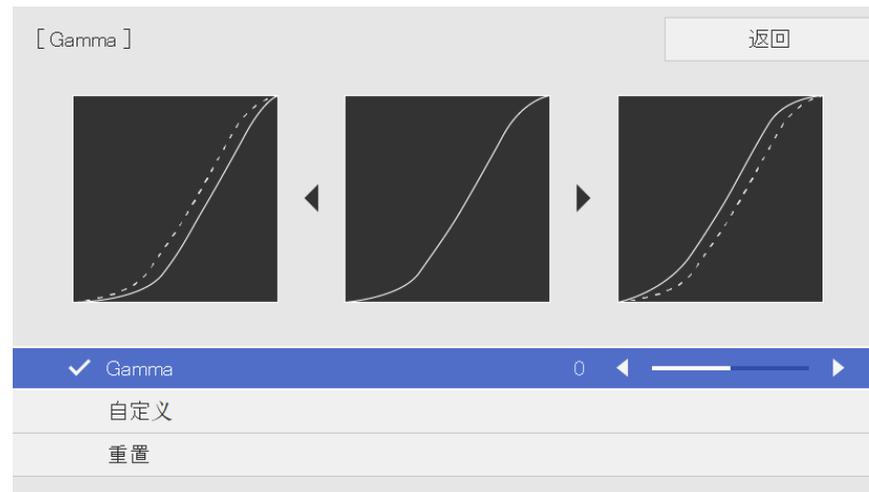
要根据场景优化色调并获得更加生动的图像，请通过调节**场景自适应Gamma** 设置来校正图像。

- 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**图像设置**菜单，然后按 [Enter]。

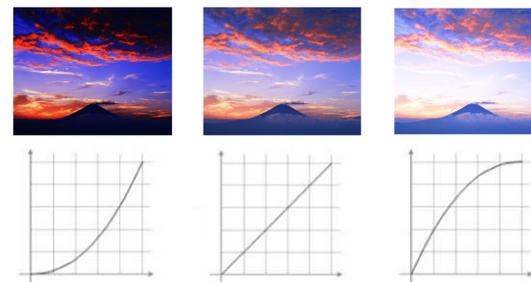
图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	图像调节	☀️ 50    🌑 50    🌒 50    🌒 50
安装	锐度	
多画面投影	白平衡	
显示设定	动态对比度	关
操作	图像增强	
管理	场景自适应Gamma	0
网络	Gamma	
信息	RGBCMY	
记忆	重置为默认值	
Eco	长宽比	自动
初始/全部设置	比例	
	重置图像设置	

- 4 选择 **Gamma**，然后按 [Enter]。

- 5 调整 **Gamma** 设置的校正值，并按 [Enter] 键。



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 **图像设置** 菜单中将**颜色模式** 设置为除**动态** 或 **DICOM SIM** 以外的任何设置，则会保留 Gamma 设置方法。  
选择更大值时，您可以降低图像的整体亮度，让图像更为清晰锐利。选择更小值时，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 **图像设置** 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 120 英寸或更小，则选择较小值。
  - 如果投影尺寸为 120 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。

**8** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

▶▶ **相关链接**

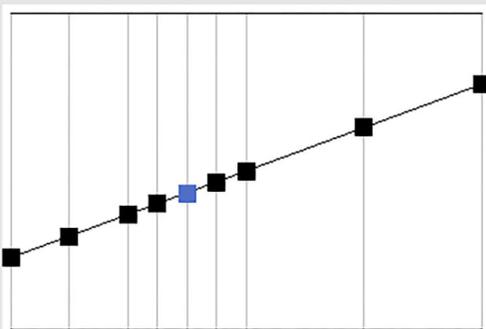
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.183](#)

**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颜色。然后按向上或向下箭头按钮以调节值，再按 [Enter]。

[ Gamma ]

闪烁部分为调节对象。



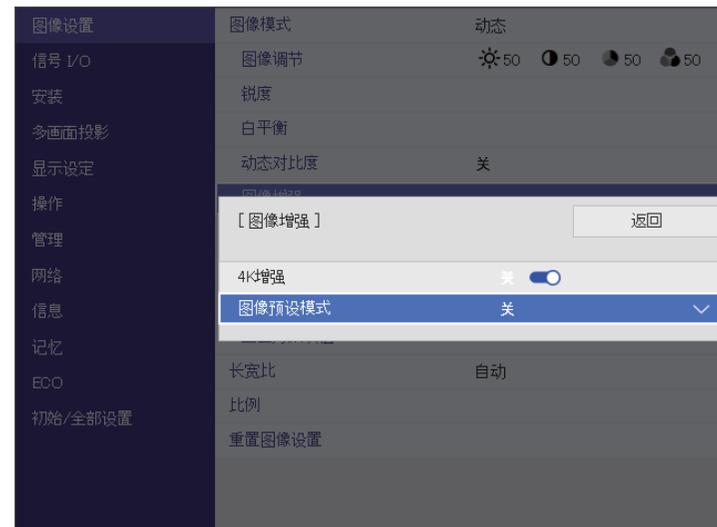
可通过调整图像分辨率再现具有更强烈纹理和材质感的图像。

- 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**图像设置**菜单，然后按 [Enter]。



- 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
- 细节增强

- 7** 根据需要单独调整每项设置。
- 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。
  - 要创建具有更强烈纹理和材质感的图像，请调整 **细节增强** 设置。



预设选项中的设置值会被覆盖。

- 8** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

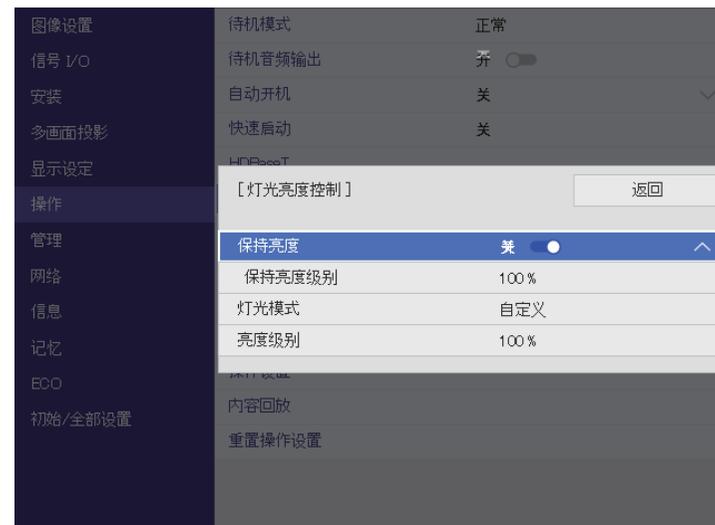
您可以调节投影机灯光的亮度。

- 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]。



- 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**。

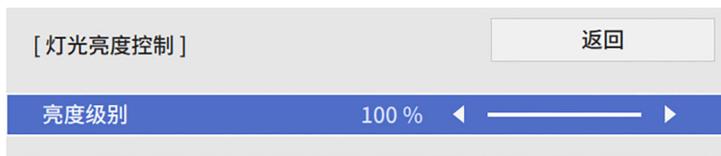


- 6 如果关闭**保持亮度**，请选择**灯光模式**设定：

- **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 70 到 100% 之间选择自定义亮度。



**7** 如果将**灯光模式**设定为**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。



**8** 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**设定为**定期运行**。

### 相关链接

- "光源工作时间" p.90

## 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**。



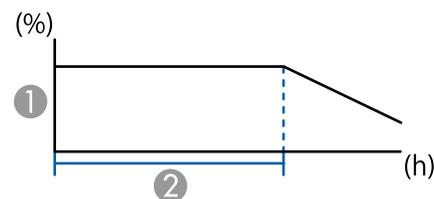
- 光源工作时间取决于环境条件和使用情况。
- 此处所列小时数是近似值，不做任何保证。
- 可能要比预计灯光使用时间更早地更换内部部件。
- 如果 **保持亮度** 开启且使用时间超过所列使用小时数，则不能选择高**保持亮度级别**设定。

### 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

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

### 保持亮度开启

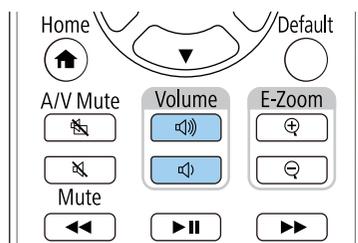


- ① 保持亮度级别
- ② 投影机可以保持恒定模式的时间（近似值）

保持亮度级别设定	小时
85%	6,000 小时
80%	10,000 小时
75%	14,000 小时
70%	19,000 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 要降低或升高音量，请按所示的遥控器上的 [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。

# 调节投影机功能

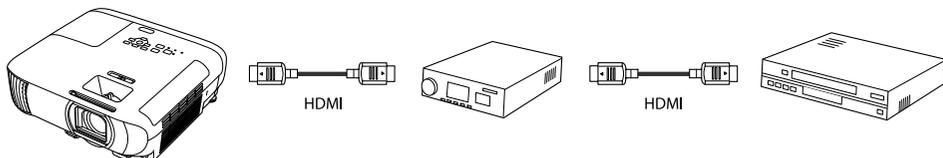
请按照以下各章节的说明使用投影机的调节功能。

## ▶▶ 相关链接

- "HDMI 连接功能" [p.93](#)
- "同时投影两个图像" [p.95](#)
- "投影 PC Free 演示" [p.98](#)
- "以内容回放模式投影" [p.102](#)
- "暂时关闭图像和声音" [p.108](#)
- "暂时停止视频操作" [p.109](#)
- "暂时关闭声音（静音）" [p.110](#)
- "缩放图像 (E-Zoom)" [p.111](#)
- "保存用户的标识图像" [p.112](#)
- "将设置保存到记忆中并使用保存的设置" [p.114](#)
- "使用高级图像调节功能" [p.115](#)
- "多画面投影功能" [p.118](#)
- "外部相机使用" [p.128](#)
- "投影机安全功能" [p.129](#)

当符合 HDMI CEC 标准的音频/视频源连接到投影机的 HDMI 端口时，可以使用投影机遥控器控制所连接设备的某些功能。

实例：投影机、音频/视频系统和多媒体播放器连接



- 只要所连设备符合 HDMI CEC 标准，即使中间的音频/视频系统不符合该标准，也可以使用 HDMI 连接功能。
- 可以同时连接 3 台以上符合 HDMI CEC 标准的多媒体播放器。

## ► 相关链接

- "使用 HDMI 连接功能操作连接设备" [p.93](#)

## 使用 HDMI 连接功能操作连接设备

可选择用于 HDMI 连接的已连接设备并使用 HDMI 连接功能控制所选设备。



- 使用 HDMI 连接功能时，请在投影机的 **信号 I/O** 菜单中将 **HDMI 连接** 设置为开。
- 您还必须配置已连接设备。请参阅设备随附的文件了解更多信息。
- 即使设备符合 HDMI CEC 标准，部分连接设备或者设备的部分功能可能无法正常运行。请参阅设备随附的文件了解更多信息。
- 使用支持 HDMI 标准的线缆。

**1** 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

**2** 选择 **信号 I/O**，然后按 [Enter] 键。

**3** 选择 **HDMI 连接**，然后按 [Enter] 键。  
在显示的屏幕上，确保 **HDMI 连接** 设为开。

**4** 选择 **设备连接**，然后按 [Enter]。

**5** 选择要控制和从中投影图像的设备，然后按 [Enter]。



- 连接的设备带有蓝色标记。
- 如果不能获取，设备名称会保持空白。

**6** 根据需要按 [Esc] 选择 HDMI 连接选项。

- **音频输出设备**：选择音频输出设备。



- 选择 **投影机** 可从投影机本身输出音频。
- 选择 **AV 系统** 可从使用 HDMI 线连接的 AV 功放输出音频。

- **电源开启连接** 可让您控制开启投影机或所连设备时的操作。



- 选择 **PJ->设备** 或 **双向连接** 以在投影机开启时打开连接的设备。
- 选择 **设备->PJ** 或 **双向连接** 以在连接的设备开启时打开投影机。

- **电源关闭连接** 可让您控制投影机关闭时，所连设备是否关闭。

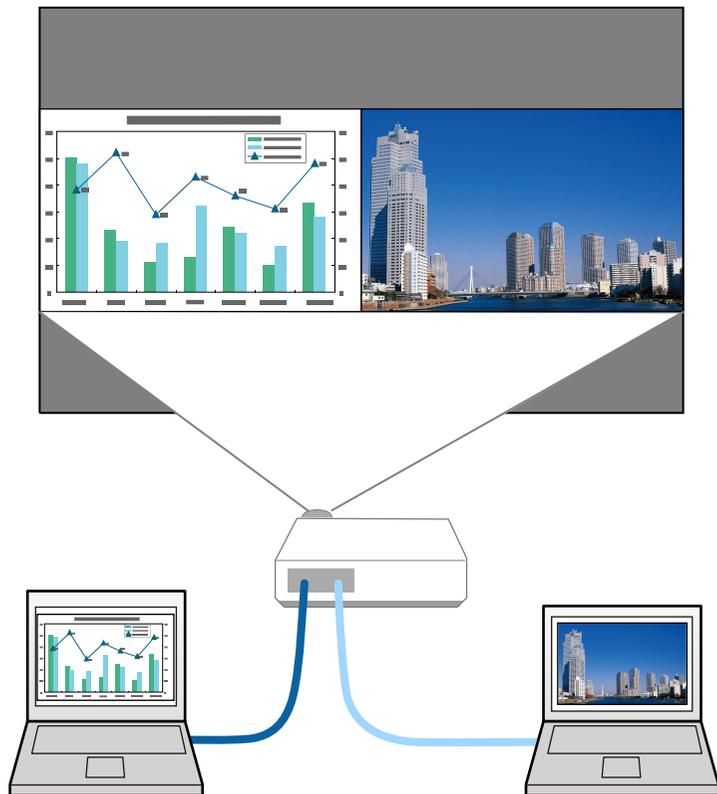


- **电源关闭连接**仅在连接设备上的 CEC 电源连接功能启用时起作用。
- 请注意，根据连接设备的状态（例如正在录制），该设备可能不会关闭。

**7** 按 [Esc] 退出菜单。

您可以使用投影机遥控器控制所连接设备，如播放、停止、快进和回放。

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。
- 使用投影机 **多画面投影** 菜单中的 **比例** 功能或 **边缘融合** 功能时，无法执行 Split Screen 投影。

**1** 打开投影机并显示一个图像

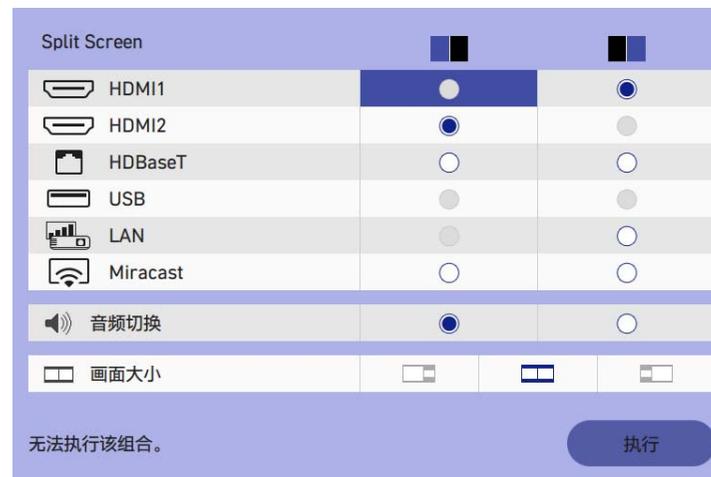
**2** 按 [Home] 按钮。

**3** 选择 Split Screen。



**4** 按 [Menu] 按钮。

**5** 将屏幕分成两半时，请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。

**6** 选择**执行**，然后按[Enter]。

**7** 要退出 Split Screen 功能，请按 [Esc]。

### ▶ 相关链接

- "Split Screen 投影的输入源" [p.96](#)
- "Split Screen 投影限制" [p.96](#)

## Split Screen 投影的输入源

下面列出了可投影到 Split Screen 上的输入源组合。

EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU

左侧屏幕	右侧屏幕					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

左侧屏幕	右侧屏幕				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
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 [Customize] 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
- 通过按 [Customize] 按钮以外的方法在投影面上显示网络信息。
- 显示 **Miracast** 信息栏

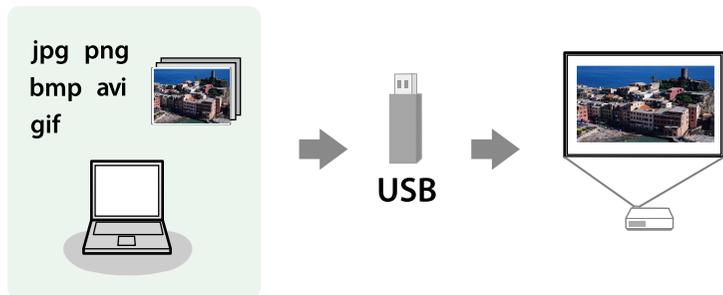
### 图像限制

- 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。
- 通过多个投影机投影的图像生成一个统一图像并使用 Split Screen 功能时，第二个投影机未检测到图像信号。

## ▶▶ 相关链接

- "图像长宽比" [p.79](#)
- "缩放图像 (E-Zoom)" [p.111](#)
- "打开自动亮度调整" [p.83](#)
- "调整菜单设定" [p.180](#)

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.98](#)
- "PC Free 投影的注意事项" [p.99](#)
- "开始 PC Free 幻灯片" [p.99](#)
- "开始 PC Free 影片上演" [p.100](#)
- "PC Free 显示选项" [p.101](#)

## 支持的 PC Free 文件类型

您可以使用投影机的 PC Free 功能投影这些文件类型。



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

文件内容	文件类型 (扩展名)	详细信息
图像	.jpg	请确保文件不是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMYK 格式</li> <li>• 逐行格式</li> <li>• 高度压缩</li> <li>• 高于 8192 × 8192 分辨率</li> </ul>
	.bmp	请确保文件不是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高于 1280 × 800 分辨率</li> </ul>
	.gif	请确保文件不是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高于 1280 × 800 分辨率</li> <li>• 动画</li> <li>• 隔行</li> </ul>
	.png	请确保文件不是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高于 1920 × 1200 分辨率</li> <li>• 隔行</li> </ul>
影片	.avi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 版本：仅限 AVI 1.0</li> <li>• 分辨率：1280 × 720 或以下</li> <li>• 大小：2 GB 或以下</li> <li>• 视频编解码器：动态 JPEG</li> <li>• 帧速率：30 fps 以上</li> <li>• 音频编解码器：LPCM 或 IMA ADPCM</li> <li>• 音频采样率：11.025 kHz、22.05 kHz、44.1 kHz、16 kHz、24 kHz、32 kHz 或 48 kHz</li> </ul>

## 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 中投影时，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.109](#)
- "暂时关闭图像和声音" [p.108](#)
- "缩放图像 (E-Zoom)" [p.111](#)

## 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] 键即可实现。

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



- 如果选择驱动器屏幕显示，按箭头按钮选择驱动器，然后按 [Enter]。
- 要在其它 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:

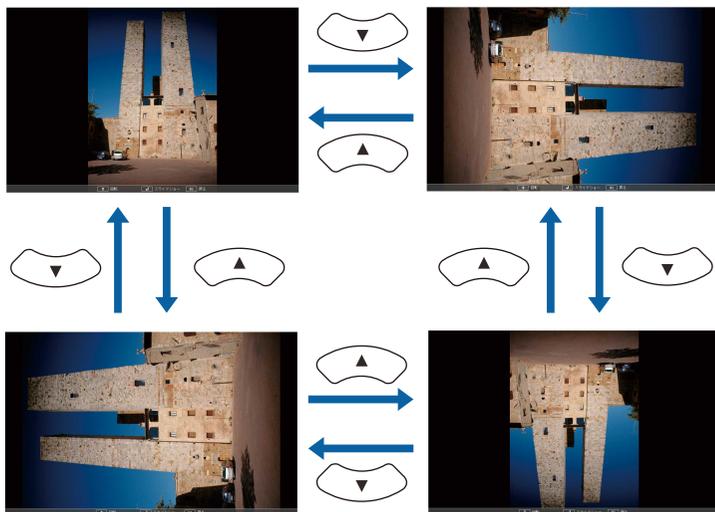
- 要显示个别图像，请按箭头按钮突出显示该图像，然后按 [Enter]。(按 [Esc] 按钮返回文件列表屏幕。)
- 要显示文件夹中所有图像的幻灯片，按箭头按钮突出显示屏幕底部的 **幻灯片放映**选项，然后按 [Enter]。



- 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.36
- "PC Free 显示选项" p.101

## 开始 PC Free 影片上演

将 USB 设备连接到投影机后，您可以切换至 USB 输入源并开始影片。



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

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



- 如果选择驱动器屏幕显示，按箭头按钮选择驱动器，然后按 [Enter]。
- 要在其它 USB 驱动器上显示影片文件，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.36
- "PC Free 显示选项" p.101

## PC Free 显示选项

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



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

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

- "支持的内容回放模式文件类型" [p.102](#)
- "切换到内容回放模式" [p.102](#)
- "投影播放列表" [p.103](#)
- "将效果添加到投影图像" [p.106](#)
- "内容回放模式限制" [p.107](#)

## 支持的内容回放模式文件类型

可使用投影机的内容回放功能投影以下文件类型。

文件内容	文件类型 (扩展名)	详细信息
图像	.jpg	请确保文件不是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 逐行格式</li> <li>• 高度压缩</li> <li>• 高于 8192 × 8192 分辨率</li> </ul>
	.bmp	请确保文件不是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高于 1280 × 800 分辨率</li> </ul>
	.gif	请确保文件不是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高于 1280 × 800 分辨率</li> <li>• 动画</li> <li>• 隔行</li> </ul>
	.png	请确保文件不是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高于 1280 × 800 分辨率</li> <li>• 隔行</li> </ul>
影片	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 版本：仅限 AVI 1.0</li> <li>• 分辨率：1280 × 720 或以下</li> <li>• 大小：2 GB 或以下</li> <li>• 视频编解码器：动态 JPEG</li> <li>• 帧速率：30 fps 以上</li> <li>• 音频编解码器：LPCM 或 IMA ADPCM</li> <li>• 音频采样率：11.025 kHz、22.05 kHz、44.1 kHz、16 kHz、24 kHz、32 kHz 或 48 kHz</li> </ul>

## 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。

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



- 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。

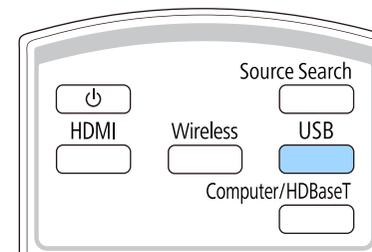
## 投影播放列表

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](http://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.104

## 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

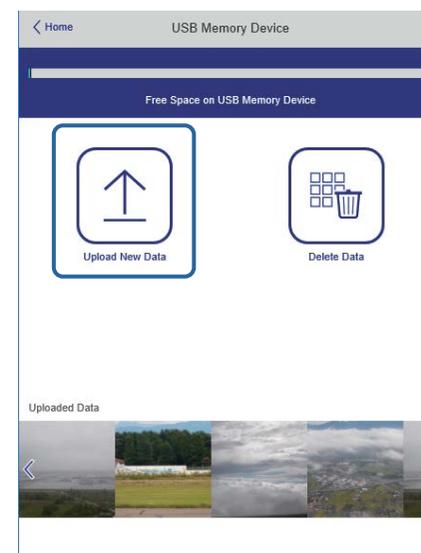
创建播放列表时，请勿从投影机中拔下 USB 闪存盘或断开投影机电源线。USB 闪存盘上保存的数据可能损坏。

- 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夹后，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。

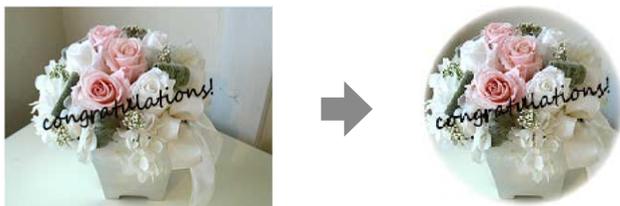
## 11 编辑完播放列表后，选择**完成**。



- 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。

## 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]。



- 2 选择 **内容回放**，然后按 [Enter] 键。
- 3 选择**重叠效果**，[Enter]。
- 4 将开选作**重叠效果**设定，然后按 [Enter]。



- 5 选择**形状过滤器**并按 [Enter]。

## 6 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。

## 7 选择**色彩过滤器**并按 [Enter]。

## 8 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。

## 9 选择**亮度**可设置亮度级别。

## 10 完成后，按 [Menu] 退出菜单。

### ▶▶ 相关链接

- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.193](#)

## 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 **图像设置**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
- 日志保存的目标位置
- 空白
- 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**
- 自动检测输入信号
- 更改 **网络设置**菜单中的 **Remote 密码**
- 基本控制
- PC Free
- USB 文件摄像机
- 使用 Epson iProjection 软件实现屏幕传送功能

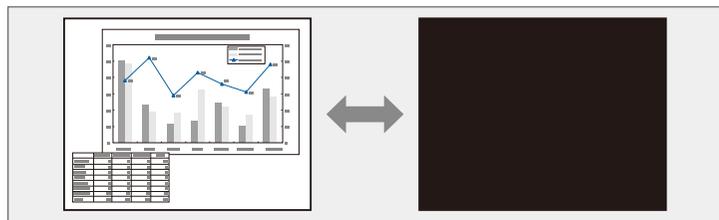
### ▶▶ 相关链接

- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.183](#)
- "网络菜单 - 网络设置菜单" [p.200](#)
- "同时投影两个图像" [p.95](#)
- "设定屏幕类型" [p.55](#)
- "投影 PC Free 演示" [p.98](#)

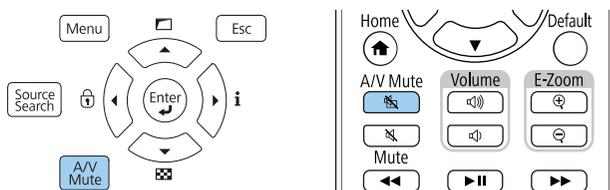
可暂时关闭投影图像和声音。

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** 按控制面板或遥控器上的 [A/V Mute] 按钮。



灯光熄灭，投影图像和声音中断。

**2** 要恢复图像和声音，再按一下 [A/V Mute]。



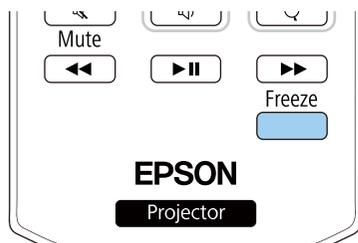
- 投影机的电源会在启用 A/V Mute 30 分钟后关闭。您可以禁用此功能。
  - ☛ 操作 > A/V 静音设置 > A/V Mute 定时
- 如果在 操作菜单中将 A/V Mute 选作用于取消 A/V mute 的按钮设定，在 A/V Mute 启用时仍可控制投影机。
  - ☛ 操作 > A/V 静音设置 > 用于取消 A/V mute 的按钮

## ▶▶ 相关链接

- "投影机功能设定 - 操作菜单" p.193

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]。



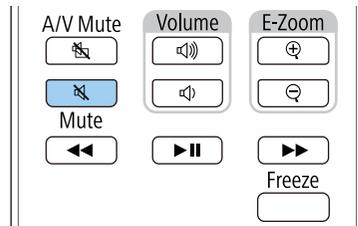
按遥控器上的 [Freeze] 按钮时，会显示一个屏幕，询问您是否捕捉当前投影的图像并将其用作测试图样。（4K增强设为开时不会显示此屏幕。）

如果在静止期间按 [Enter] 按钮并捕捉投影图像作为测试图样，可使用捕捉的图像作为测试图样之一。投影捕捉的图像时，可执行镜头位移、聚焦和几何校正等调整。

在关闭投影机之前，捕捉的测试图样均可用。

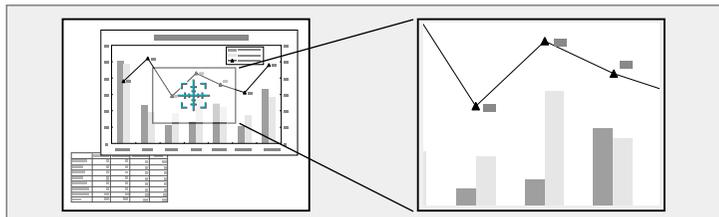
可暂时关闭声音。

**1** 按遥控器上的 [Mute] 按钮。



**2** 要再次开启声音，请再按一下 [Mute]。

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。



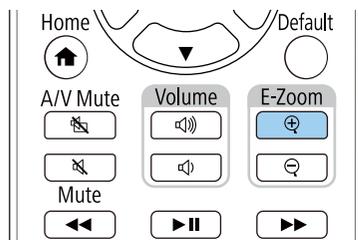
您能够以 25 个增量级将选定的区域放大 1 至 4 倍。

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**图像设置**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。

您可以在投影机保存一个图像，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。
- 用户标识图像不是 4K 增强图像质量。
- 如果输入信号源为 AirPlay、LAN 或 Miracast，此功能不可用。  
(EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

**1** 显示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]。



**3** 选择 **用户标识 > 开始设置** 并按 [Enter]。您会看到一个提示，询问您是否想要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]。

**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]。

图像设置	无信号屏幕	蓝
信号 I/O	启动屏幕	并 <input checked="" type="checkbox"/>
安装	待机确认	并 <input checked="" type="checkbox"/>
多画面投影	主屏幕自动显示	并 <input checked="" type="checkbox"/>
<b>显示设定</b>	信息	并 <input checked="" type="checkbox"/>
操作	信息位置	右上
管理	菜单旋转	关
网络	菜单颜色	白色
信息	菜单位置	中心
记忆	清洁防尘滤网通知	并 <input checked="" type="checkbox"/>
ECO	Split Screen 设置	
初始/全部设置	重置显示设定设置	

**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。

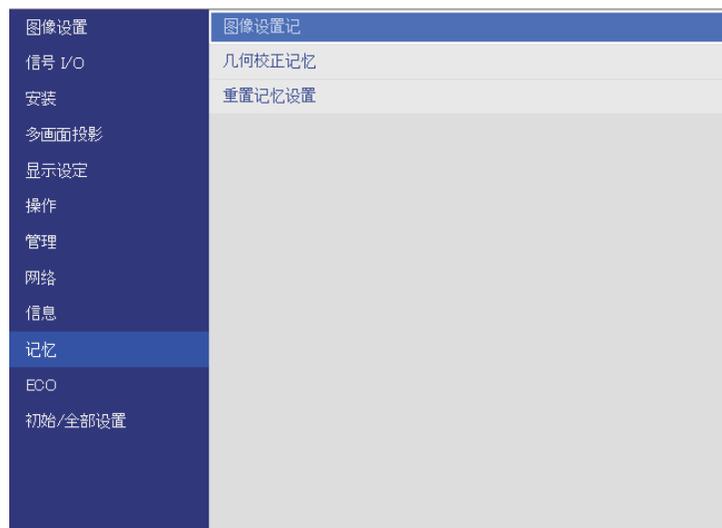
## ▶▶ 相关链接

- "选择密码安全类型" [p.130](#)

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]。



**3** 选择**图像设置记忆**，然后按 **Enter** 键。

**4** 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 **图像设置**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**
    - ☛ **操作 > 灯光亮度控制 > 灯光模式**
    - ☛ **操作 > 灯光亮度控制 > 亮度级别**
  - **多画面投影**菜单中的**颜色匹配**
    - ☛ **多画面投影 > 屏幕匹配 > 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。

**5** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。



- 保存的图像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.183](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.185](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.193](#)
- "多台投影机操作设置 - 多画面投影菜单" [p.189](#)

请按照以下各章节中的说明使用投影机的高级图像调节功能。

## ▶ 相关链接

- "调整色调（色彩均匀度）" [p.115](#)
- "运行灯光位置校准" [p.116](#)

## 调整色调（色彩均匀度）

可使用**色彩均匀度**功能手动调整投影图像中的色调平衡。

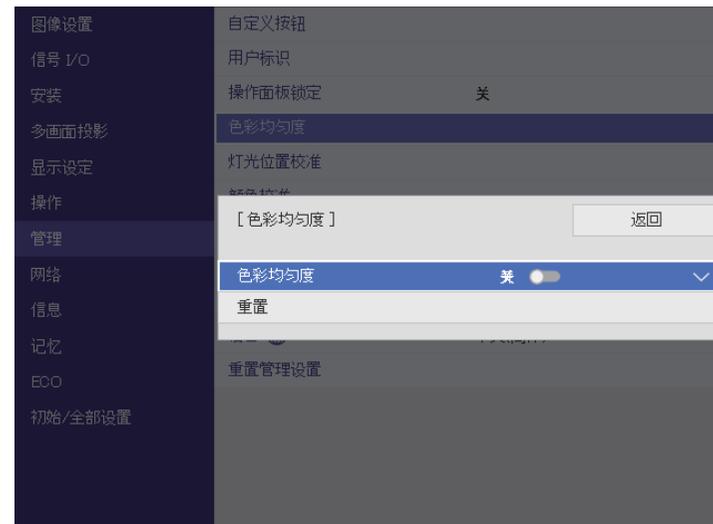


即使调节色彩均匀度后，色调也可能不均匀。

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

图像设置	投影机ID	关
信号 I/O	批量设置	
安装	分组平铺	
<b>多画面投影</b>	几何校正	水平/垂直梯形校正
显示设定	边缘融合	
操作	黑场调节	
管理	比例	
网络	屏幕匹配	
信息	色彩均匀度	
记忆	灯光模式	正常
EEO	颜色匹配	
初始/全部设置	RGBCMY	
	相机校正助手	
	重置多画面投影设置	

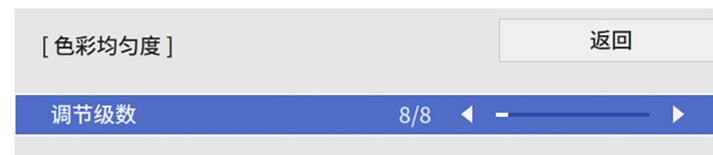
**2** 选择**色彩均匀度**，然后按 [Enter]。



**3** 再次选择**色彩均匀度**，并将其设为开。

**4** 选择**调节级数**，然后按 [Enter]。

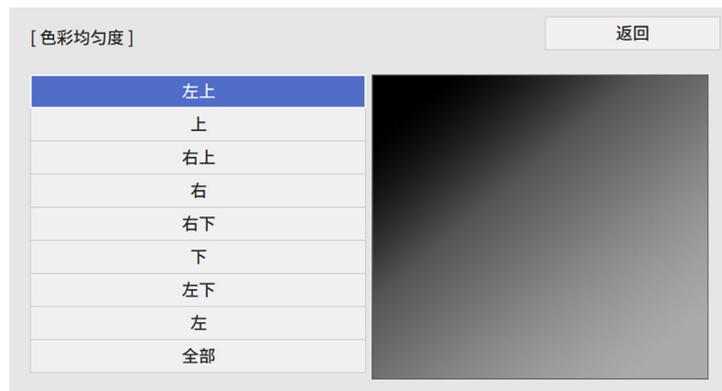
**5** 选择要调节的第一个调节级数，然后按 [Esc]。



从白、灰到黑共有八个调节级数。各个级别可以单独调整。

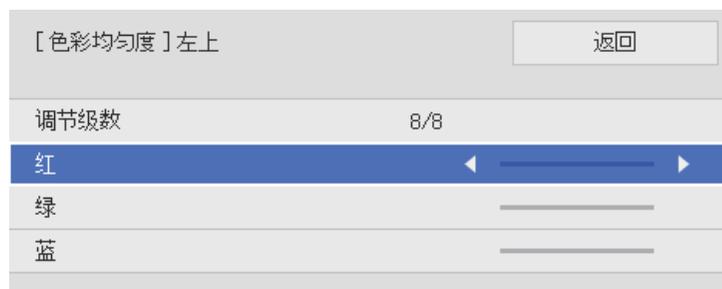
**6** 选择**开始校准**，然后按 [Enter]。

- 7** 选择要调节的图像区域，然后按[Enter]。



单独调节每个区域，然后选择**全部**并调节整个屏幕。

- 8** 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。

- 9** 按 [Esc] 返回区域选择屏幕。

- 10** 为每个区域重复颜色调节步骤。

- 11** 返回到步骤 4，并重复所有步骤，以调整其他级别。

- 12** 完成后，按[Menu]退出。

## 运行灯光位置校准

灯光位置校准会自动调整光源白平衡与亮度级别之间的差异。投影机每使用 100 小时应执行一次灯光位置校准。还可以安排自动校准或使用菜单手动运行灯光位置校准。

以下情况下，将无法启动自动灯光位置校准：

- 投影机开机 30 分钟内。
- 使用直接关机时。
- 连续使用投影机超过 24 小时的情况。
- 投影机由于温度过高而自动调暗亮度时。

- 1** 打开投影机。

- 2** 按[Menu]按钮，选择**管理**菜单，然后按[Enter]。

图像设置	自定义按钮	未设置
信号 I/O	用户标识	
安装	操作面板锁定	关
多画面投影	色彩均匀度	
显示设定	刷新模式	
操作	灯光位置校准	
<b>管理</b>	颜色校准	
网络	日期和时间	
信息	日程设置	
记忆	NFC 设置	
ECO	语言	中文(简体)
初始/全部设置	重置管理设置	

**3** 选择**灯光位置校准**，然后按 [Enter]。

**4** 选择下面任何一项：

- 要立即运行灯光位置校准，请选择 **立即运行**。
- 要在投影机每使用 100 小时后自动运行灯光位置校准，请选择 **定期运行**，并将其设为开。
- 要检查投影机上次执行校准的时间，请查看 **上次运行**。



如果投影机连续使用 24 小时以上或定期使用直接关机，请选择**进入日程设置**定期安排光源校准。  
要安排自动校准，请选择**进入日程设置**。

**5** 完成后，按 [Menu] 退出菜单。

### ▶▶ 相关链接

- "设定投影机事件日程" [p.177](#)

可将多台投影机的投影图像合并在一起，生成一张明亮图像或大尺寸无缝图像（多画面投影）。

可用的投影机数目取决于功能和方法。

- 通过合成多张图像的方式投影一张大图像
  - 将投影机菜单与选配的外部相机配合使用：最多 2 台投影机（简单融合）
  - 使用 Epson Projector Professional Tool 软件和选配的外部相机，或使用投影机菜单：最多 15 台投影机（融合）
- 通过叠放图像的方式投影一张明亮的图像
  - 将 Epson Projector Professional Tool 软件与选配的外部相机配合使用：最多 6 台投影机（融合）
  - 将投影机菜单与选配的外部相机配合使用：最多 2 台投影机（简单叠放）

## ▶▶ 相关链接

- "使用相机校正功能的条件" [p.118](#)
- "操作步骤概述" [p.118](#)
- "准备进行多画面投影" [p.119](#)
- "图像合成" [p.120](#)
- "调节颜色" [p.126](#)
- "外部相机使用" [p.128](#)

## 使用相机校正功能的条件

使用相机校正功能时，建议满足以下条件。

- 每个投影机上都安装了选配的外部相机。
- 启动两台投影机之后等待 2 分钟，然后再开始简单叠放过程。
- 将在平坦均匀的磨砂白色漫反射屏幕上进行投影。
- 放置的投影机正对着屏幕，而不是某个角对着屏幕。
- 没有物体挡住选配的外部相机和投影图像。

- 在全白屏幕上投影与在全黑屏幕上投影的屏幕表面照度比为 8:1 以上。（如果屏幕亮度为 40 lux 或更低，请将投影尺寸设置在以下建议的范围内。）
  - 最远 9.9 Klm：50 到 200 英寸
  - 10 Klm 到 14.9 Klm：60 到 300 英寸
  - 15 Klm 到 19.9 Klm：70 到 350 英寸
  - 20 Klm 到 24.9 Klm：80 到 400 英寸
  - 25 Klm 到 29.9 Klm：90 到 450 英寸
  - 30 Klm 或以上：100 到 500 英寸
- 所有投影机的原始分辨率均相同。
- 所有投影机的 **安装菜单中的投影模式** 设为 **前投或前投/吊顶**。

## 操作步骤概述

建议按照以下操作步骤进行多画面投影。

### 准备工作

- 连接投影机
- 初始化投影机
- 指定主投影机
- 校准投影机
- 安装投影机
- 执行粗略图像调节
- 将投影机联网

### 图像合成

- 融合
- 平铺
- 堆叠

### 调节颜色

- 调节个别图像颜色的色相、饱和度和亮度设置。
- 调节图像的整体色调。

## 准备进行多画面投影

本节介绍如何在安装投影机之前执行基本设置以及如何提前做好准备工作，以便稍后更加轻松地进行操作。

### ▶▶ 相关链接

- "连接投影机" [p.119](#)
- "初始化投影机" [p.119](#)
- "指定主投影机" [p.119](#)
- "校准投影机" [p.120](#)
- "安装投影机" [p.120](#)
- "执行粗略图像调节" [p.120](#)
- "将投影机联网" [p.120](#)
- "采用菊花链连接投影同一图像" [p.40](#)

## 连接投影机

连接到多台投影机。有关详细信息，请参阅“采用菊花链连接投影同一图像”。

### ▶▶ 相关链接

- "采用菊花链连接投影同一图像" [p.40](#)

## 初始化投影机

需要校正各投影机的设置差异。

在投影机**多画面投影**菜单中启动多画面投影之前，可使用**批量设置**批量进行必要的设置。

请务必为所有投影机进行必要的设置。

### • 初始化以下设置：

- 色彩均匀度
- 屏幕匹配
- 颜色匹配
- 图像
- 黑场调节
- 亮度级别

### • 更改以下设置：

- 将 **颜色模式**改为**多画面投影**
- 将 **动态对比度**改为**关**
- 将 **灯光模式**改为**自定义**
- 将 **睡眠模式**改为**关**

## 指定主投影机

选择一个投影机作为调节基础。

显示所有投影机的测试图样，然后选择颜色不均匀度较小的投影机作为主投影机。



- 建议显示以下测试图样。  
**灰度、垂直灰条、水平灰条和白色**
- 使用遥控器时，建议为主投影机和遥控器分配同一 ID，以限制控制目标。

## 校准投影机

为所有投影机执行以下操作，以调节随时间下降的颜色平衡和亮度，并最大限度地减小每个投影图像之间的色差：

- 执行灯光位置校准。
  - ☛ 管理 > 灯光位置校准
- 如果已安装选配的外部相机，请执行颜色校准。
  - ☛ 管理 > 颜色校准
- 如果未安装选配的外部相机或未成功执行颜色校准，请执行 **色彩均匀度** 调节。
  - ☛ 多画面投影 > 色彩均匀度
  - ☛ 管理 > 色彩均匀度
- 将 **图像模式** 设置设为 **多画面投影**。
  - ☛ 图像设置 > 图像模式



建议将**灯光位置校准**菜单中的**定期运行**设为**关**。如果设为**开**，在多画面投影中调节的颜色可能因自动校准而改变。

## 安装投影机

在适当的位置安装所有投影机。

如果将主投影机安装在中心位置，由于投影区域中心的不均匀度降低，您可以轻松校准颜色。

## 执行粗略图像调节

对所有投影机执行以下操作，以调节矩形投影图像的位置和形状。

显示测试图样以便调节投影位置和形状。

- 对于投影位置，调节位置、角度和镜头位移。

- 对于投影尺寸，调节位置和变焦。
- 对于图像聚焦，调节聚焦。



- 打开投影机后，投影图像不会立即稳定。建议您在开始投影后至少等待 30 分钟再对投影机进行调节。
- 建议显示以下测试图样。**灰度、垂直灰条、水平灰条和白色**
- 通过垂直镜头位移调节图像高度时，可通过将图像从下方移动上方进行调整。  
如果从上到下进行调节，调节后图像的位置可能会稍微下移。
- 不建议执行几何校正，原因如下：
  - 图像质量可能会下降。
  - 如果校正值过大，图像校准的难度可能较大。

## 将投影机联网

使用 LAN 电缆将所有投影机连接到网络集线器。

建立连接后，检查是否已为所有投影机分配自己的 IP 地址。



如果要合并同一网络中多台投影机的图像，可指定一台投影机作为“主投影机”并自动调节所有图像，使其与“主投影机”图像匹配。如果投影机未连接到同一网络，可手动匹配各个投影机的图像。

## 图像合成

可通过多个投影机生成明亮的合成图像和大图像。

根据环境选择合成图像的调节方法。

- 如果已安装选配的外部相机，可使用投影机菜单轻松调节图像。

- 如果已安装选配的外部相机且 Epson Projector Professional Tool 软件可用，使用 Epson Projector Professional Tool 软件的相机辅助功能自动调节图像。
- 如果尚未安装选配的外部相机，或 Epson Projector Professional Tool 软件不可用，可使用投影机菜单手动调节图像。



- 可从以下网站下载 Epson Projector Professional Tool 软件及其手册。  
[epson.sn](http://epson.sn)
- 通过 Epson Projector Professional Tool 软件中的相机辅助功能合成投影图像时，以下功能支持曲面投影校正。
  - 屏幕匹配（不支持凸面）
  - 颜色校准
  - 融合
  - 堆叠
  - 堆叠和融合

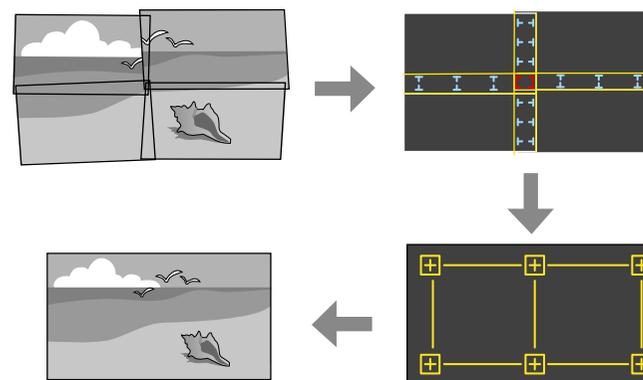
#### ▶ 相关链接

- "使用 Epson Projector Professional Tool 软件和选配相机进行融合" [p.121](#)
- "使用投影机菜单进行平铺" [p.122](#)
- "使用投影机菜单和选配的外部相机进行简单融合" [p.125](#)
- "使用 Epson Projector Professional Tool 软件和选配相机进行叠放" [p.125](#)
- "使用投影机菜单进行叠放（简单叠放）" [p.126](#)
- "使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行堆叠和融合" [p.126](#)

### 使用 Epson Projector Professional Tool 软件和选配相机进行融合

利用选配的外部相机和 Epson Projector Professional Tool 软件，可投影最多由 15 台投影机的图像构成的大图像。

请参阅 *Epson Projector Professional Tool 操作指南* 了解详细信息。



- 1** 启动 Epson Projector Professional Tool 软件。
- 2** 在布局/监视器选项卡上创建投影机组。
- 3** 使用编辑群组屏幕上的平铺和堆叠设置指定每台投影机的位置。
- 4** 启动几何辅助 - 融合功能向导。

向导完成后，根据需要执行以下操作：

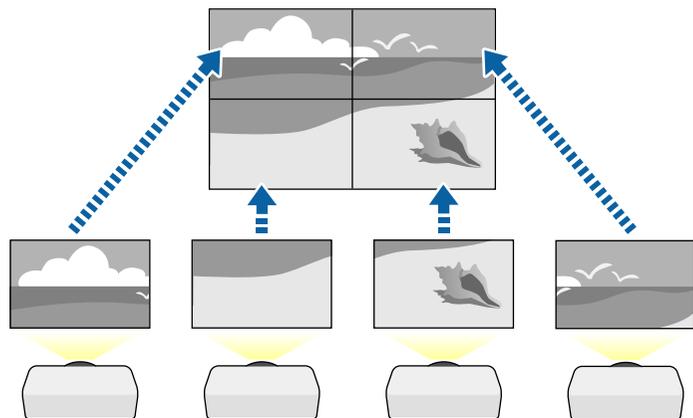
- **屏幕匹配**，用于校正各个投影图像的色调和亮度。
- **点校正**，用于调整投影图像位置中的空隙。
- **比例**，用于裁切和/或缩放图像的各个部分。



- 自动配置平铺所需的时间因投影机布局 and 数量而异，最长需要 8 分钟左右。
- 屏幕匹配时间因投影机布局 and 数量而异，最长需要 18 分钟左右。

## 使用投影机菜单进行平铺

如果尚未安装选配的外部相机，或 Epson Projector Professional Tool 软件不可用，可使用投影机菜单将最多 15 台投影机的图像投影为一张大图像。本部分介绍如何手动调节所有投影机的图像。

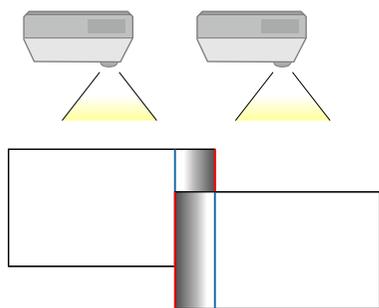


- 1** 在投影机**多画面投影**菜单中选择**投影机ID**设置，并为每个投影机分配唯一的 ID，以通过遥控器控制多个投影机。
- 2** 将遥控器 ID 设为与投影机 ID 匹配，以便仅对特定投影机进行操作。按遥控器上的 [ID] 按钮，然后在 5 秒内按下与投影机 ID 匹配的数字键。（输入一个一位数。）
- 3** 如果合并同一网络中多台投影机的图像，请在主投影机上选择**分组**设置，并创建一个投影机分组，从而同时对这些投影机进行控制。
- 4** 在主投影机的**多画面投影**菜单中选择**分组平铺**，然后按 [Enter] 键。
- 5** 选择**平铺**，然后按 [Enter] 键。
- 6** 选择**平铺**设置调节各图像的排列，以生成一张大图像。
  - 如果已安装选配的外部相机，请在主投影机上选择**自动**。

- 如果未安装选配的外部相机，或自动平铺图像不成功，请选择**手动**。
- 选择**手动**时，选择**布局**，然后选择将设为**行**和**列**设置的行数和列数。
- 进行**布局**设置后，选择**位置设置**。选择每个投影图像的位置，具体如下：**行顺序**会从顶部开始（从 1 开始）按从上到下的顺序安排屏幕布局，**列顺序**会从左侧开始（从 A 开始）按从左到右的顺序安排屏幕布局。

1A	1B	1C
2A	2B	2C
3A	3B	3C

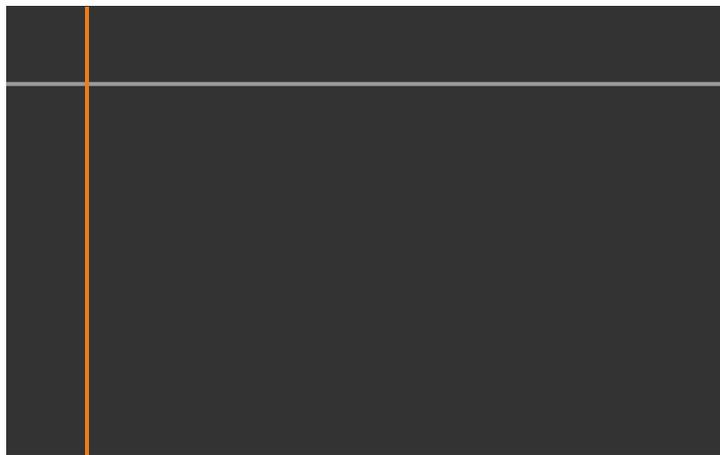
- 在每个投影机上选择要设置的**布局**和**位置设置**设定。
- 7** 选择输入信号以显示图像。
  - 8** 选择**边缘融合**可调节图像的边缘。
    - 将**边缘融合**设置设为**融合/黑场**，并先开启**线条指南**和**图样指南**设置。
    - 在各个投影机上选择要融合的边缘，然后将**融合**设置设为开。
    - 选择**混合开始位置**设定并调节混合开始位置。
    - 选择**融合范围**设定，然后使用箭头按钮选择融合区域的宽度，使显示指引符位于两个图像之间重叠区域的边缘。



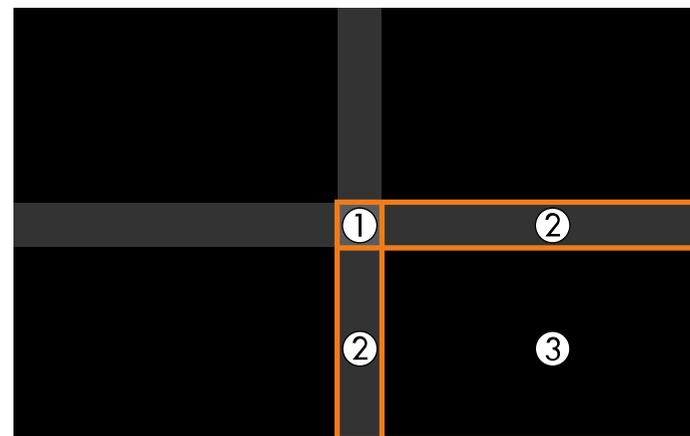
- 选择 **融合曲线** 设定，然后选择投影机阴影区的倾斜度。  
当边缘融合时，关闭各个投影机上的 **线条指南** 和 **图样指南** 设置以检查最终设置。

## 9 选择黑场调节设置可使重叠区域的差异更不明显。

- 先选择 **颜色调节**。  
会根据 **边缘融合** 设定显示调节区域。
- 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。调节黑色调。



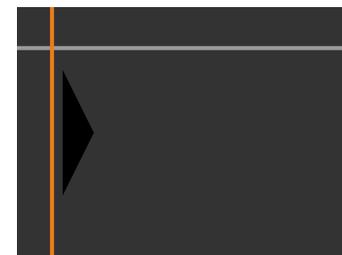
- 当多个屏幕重叠时，根据重叠最多的区域（最亮区域）进行调节。在下图中，首先将 (2) 与 (1) 对齐，然后进行调节，使 (3) 与 (2) 对齐。



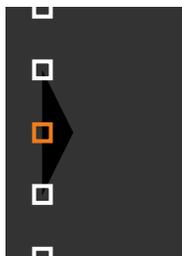
- 根据需要执行这些步骤，以调节任何剩余的屏幕区域。
- 完成操作后，按下 [Esc] 按钮。

## 10 如果存在颜色不匹配的区域，请选择区域校正。

- 先选择 **开始校准**。  
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。
- 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。



- 使用箭头按钮调节边界线位置，然后按 [Enter]。接下来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。可使用箭头按钮移动该点。



- 可以使用 **点** 设定更改显示点的数量。
- 要继续移动其他点，请按 [Esc] 按钮，然后重复上述步骤。
- 要调节其他边界线，请按 [Esc]，直至显示相应屏幕。

- 11** 如果要合并同一网络中多台投影机的图像，请选择**屏幕匹配**设置调节图像的亮度和色调。



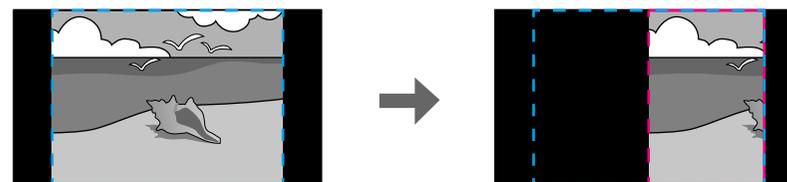
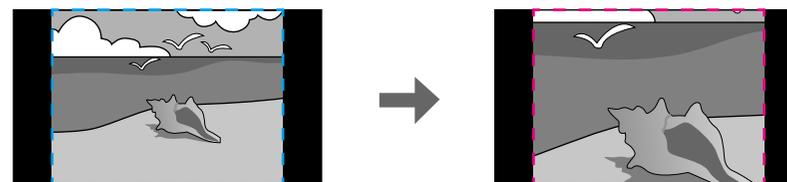
屏幕匹配时间因投影机布局 and 数量而异，此过程最多持续 18 分钟左右。

- 12** 如果投影机未连接到同一网络，或要在执行自动调节后进行手动调节，请选择**颜色匹配**设置手动调节图像的亮度和色调。

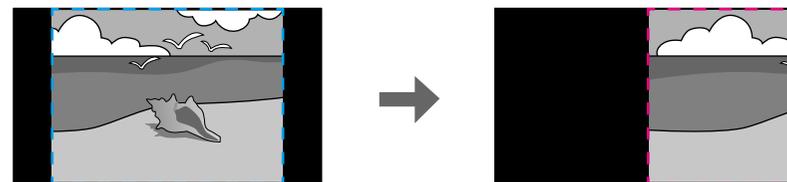
- 为 **调节级数** 设置选择一个值，并调节**红**、**绿**或**蓝**设置的色调，然后调节**亮度**设置。
- 根据需要重复这些步骤，以调节每个调节级数。

- 13** 选择**比例**设置以选择图像的相应部分。

- 先将 **比例** 设置设为**自动**或**手动**。
- 选择 **比例模式** 设置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。



- 选择以下一个或几个缩放选项并根据需要进行调整：
  - 垂直/水平比例** 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。
- 选择 **剪切调节** 设定并在您查看屏幕时使用箭头按钮调节每个图像的坐标和尺寸。
- 选择 **显示剪切范围** 可预览所选剪切区域。

### 使用投影机菜单和选配的外部相机进行简单融合

可使用选配的外部相机创建从两台投影机投影的水平宽屏图像。仅当已安装选配的外部相机且投影机通过分配器连接时，才能使用此功能。

**1** 使用 LAN 电缆连接两个投影机。

**2** 务必在两个投影机的投影机网络菜单中启用 DHCP 设置。



自动分配 IP 地址后，请等待 1 分钟。

**3** 选择**多画面投影** > **相机校正助手** > **简单融合**，然后按 [Enter] 键。如有必要，选择**是**。

**4** 选择**位置设置**设定，并通过 **A1**、**B1** 或 **C1** 指定主投影机的位置。

**5** 在**全屏长宽比**设置中选择合并宽屏图像的图像长宽比。



可使用**全屏长宽比**菜单设置以下长宽比。  
可选项因屏幕类型设置而异。

- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

**6** 执行**开始自动调整**。如果无法使用镜头位移旋钮完全调整投影位置，请移动投影机，使绿色图样和洋红色图样重叠并变为白色。

**7** 自动调整完成后，按照屏幕上的说明执行**形状校正**。

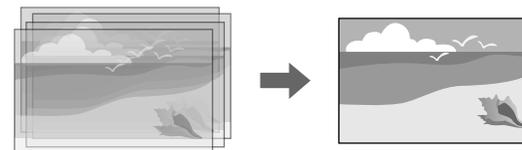
**8** 执行**屏幕匹配**，以调整图像的亮度和色调。

自动调节完成后，如果投影图像的像素有间隙，请手动调节点校正设置。

### 使用 Epson Projector Professional Tool 软件和选配相机进行叠放

利用选配的外部相机和 Epson Projector Professional Tool 软件，最多可叠放 6 台投影机的图像，以生成一张明亮图像。

请参阅 *Epson Projector Professional Tool 操作指南* 了解详细信息。



**1** 启动 Epson Projector Professional Tool 软件。

**2** 在**布局/监视器**选项卡上创建投影机组。

**3** 使用**编辑群组**屏幕上的**平铺**和**堆叠设置**指定每台投影机的位置。

**4** 启动**几何辅助 - 堆叠功能**向导。

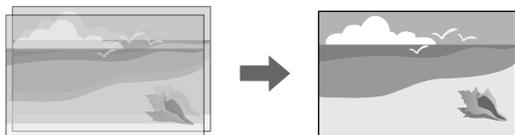
向导完成后，如果投影图像的像素有间隙，请手动调节点校正设置。



自动配置堆叠所需的时间因投影机布局和数量而异，此过程最多持续 9 分钟左右。

### 使用投影机菜单进行叠放（简单叠放）

如果 Epson Projector Professional Tool 软件不可用，可使用投影机菜单将最多 2 台投影机的图像重叠在一起，以生成一张明亮图像。



仅当安装选配的外部相机时，才能使用此功能。

- 1 使用 LAN 电缆连接两个投影机。
- 2 务必在两个投影机的投影机**网络**菜单中启用 **DHCP** 设置。  
 ● 网络 > 网络设置 > 有线LAN > IP设置 > DHCP



自动分配 IP 地址后，请等待 1 分钟。

- 3 选择**多画面投影** > **相机校正助手** > **简单叠放** > **点校正**，然后使用 **Quick Corner** 菜单在其中一台投影机（该投影机将成为主投影机）上调节图像位置、形状和聚焦。
  - 4 选择**开始自动调整**，并按照屏幕指示进行操作。
- 自动调节完成后，如果投影图像的像素有间隙，请手动调节**点校正**设置。



- 简单叠放所需的时间因投影机布局而异。此过程最多持续 5 分钟左右。
- 如果未安装选配的外部相机，请手动调节以下设置：
  - 聚焦
  - 缩放
  - 镜头位移
  - 几何校正

### 使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行堆叠和融合

您可以使用**几何辅助 - 堆叠和融合**功能向导接合并堆叠多台投影机的图像，从而轻松、快速地生成单个大尺寸、高亮度投影图像。

参阅 *Epson Projector Professional Tool 操作指南* 了解详情。

- 1 启动 Epson Projector Professional Tool 软件。
- 2 在**布局/监视器**选项卡上创建一个支持堆叠和融合的投影机分组。
- 3 在**创建群组**屏幕中选择**融合和堆叠**设置。
- 4 在**融合和堆叠**设置中指定投影机位置。
- 5 启动**几何辅助 - 堆叠和融合**功能向导。  
向导完成后，根据需要执行以下操作：
  - **屏幕匹配**，用于校正各个投影图像的色调和亮度。
  - **点校正**，用于调整投影图像位置中的空隙。

### 调节颜色

显示所有投影机的测试图样，以检测各个色调。

如果需要调节色调，请执行以下操作：

- 调节个别图像颜色的色相、饱和度和亮度设置。  
☛ 图像设置 > RGBCMY
- 调节图像的整体色调。  
☛ 图像设置 > 白平衡



建议显示以下测试图样。

垂直灰条、水平灰条和白色

将选配的外部相机安装到投影机后，可使用以下功能辅助完成图像调节。

- 使用 Epson Projector Professional Tool 软件自动调节图像（相机辅助功能）。
- 将来自两个投影机的图像重叠，以生成明亮的投影图像（简单叠放）。
- 创建从两台投影机投影的水平宽屏图像（简单融合）。
- 在 Epson Web Control 中检查使用选配的外部相机拍摄的图像（远程相机访问）。
- 校正投影机之间的色调和亮度差可优化组合图像的显示质量（屏幕匹配）。
- 在整个屏幕的色调随时间下降时进行调节（颜色校准）。

由于外部相机安装在投影机或镜头上，不需要使用三脚架，也不会占用安装空间。也无需调节聚焦、角度和曝光。

有关安装方法，请参见外部相机手册。



您可以从以下网站下载 Epson Projector Professional Tool 软件及手册。

[epson.sn](http://epson.sn)

## ▶▶ 相关链接

- "连接到选配的相机" p.128

## 连接到选配的相机

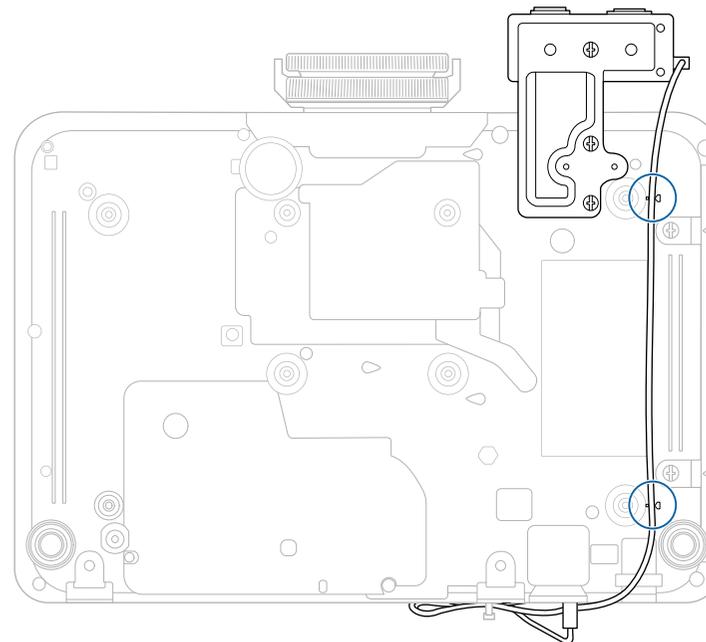
可将选配的外部相机 ELPEC01 连接到投影机，以调节从多台投影机投影的图像。

参考 ELPEC01 使用说明书将外部相机 ELPEC01 安装到投影机后，按图中所示将 ELPEC01 随附的 USB 电缆固定到投影机上。

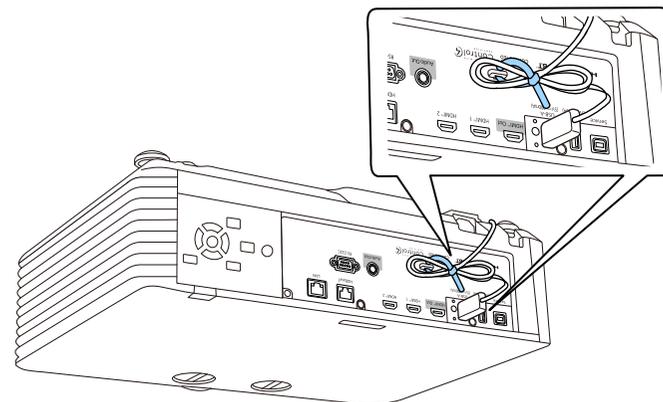
开始操作前，请务必准备好以下物品：

- 市售扎线带 × 1

- 1** 安装外部相机后，将 USB 电缆穿过投影机底部的通路进行固定。



- 2** 将 USB 电缆的一端连接到投影机后，将扎线带穿过投影机底座，然后折叠 USB 电缆并用扎线带固定。



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.129
- "锁定投影机的按钮" p.131
- "锁定遥控器按钮" p.132
- "安装安全电缆" p.133

## 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.129
- "选择密码安全类型" p.130

- "输入密码以使用投影机" p.131

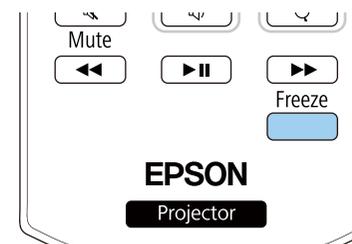
## 设定密码

首次使用投影机时，必须设置密码。



默认未设置密码。必须设置密码。

- 1 按住遥控器上的 [Freeze] 按钮约五秒。

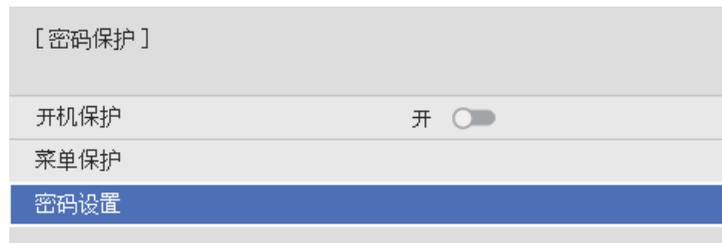


您会看到密码保护设定菜单。



- 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** 已经激活，您必须输入正确的密码才能显示 **密码保护** 设定菜单。

- 2** 选择**密码设置**，然后按 [Enter]。



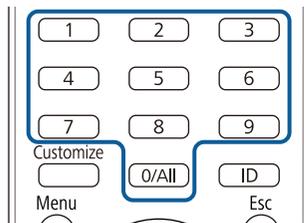
您会看到提示**是否更改密码?**。

- 3** 选择**是**，然后按 [Enter]。



如果选择**否**，密码保护设定菜单会再次显示。

- 4** 使用遥控器上的数字按钮设置四位密码。



输入时密码显示为\*\*\*\*。输入第四位时确认提示会显示。

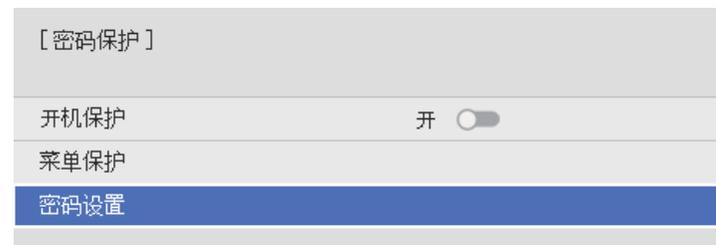
- 5** 再次输入密码。  
您会看到信息**密码已被接受**。如果输入的密码不正确，会显示一条消息提醒您重新输入密码。

- 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，用于选择要使用的密码安全类型。



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

- 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。





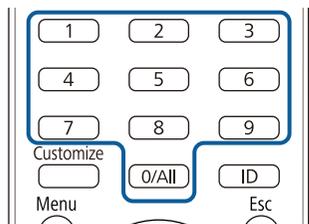
务必将遥控器放在安全的地方；如果丢失，您将不能输入密码。

## 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** 使用遥控器上的数字按钮输入密码。



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 **投影机将无法操作**。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。
- 如果重复执行以上操作并连续输错密码 30 次，将显示消息 **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]。



**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**。



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.132](#)

### 解锁投影机的按钮

如果投影机的按钮已锁定，请执行以下一项操作进行解锁。

- 按住控制面板上的 [Enter] 按钮 7 秒。一条信息会显示：已经解锁。
- 将投影机**管理**菜单中的**操作面板锁定**设定设为关。

#### ▶▶ 相关链接

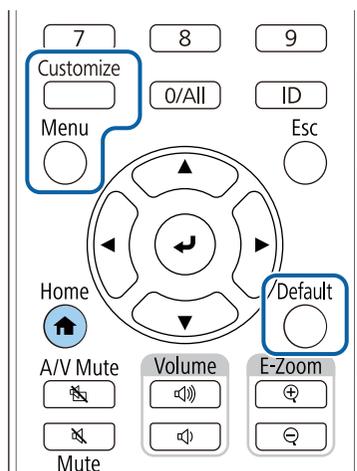
- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.196](#)

### 锁定遥控器按钮

您可以锁定遥控器上的一些按钮。

要锁定此处显示的遥控器按钮，请按住遥控器上的 [Home] 按钮约 5 秒。

要解锁按钮，请再次按住 [Home] 按钮约 5 秒。



## 安装安全电缆

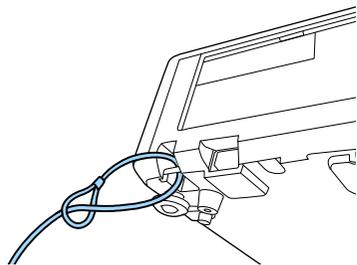
您可以在投影机安装安全电缆以作防盗之用。

- 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。



# 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.135](#)
- "无线网络投影" [p.138](#)
- "通过移动设备进行无线网络投影 (Miracast)" [p.147](#)
- "使用隔空播放" [p.150](#)
- "安全 HTTP" [p.154](#)
- "屏幕共享" [p.156](#)

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](http://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。

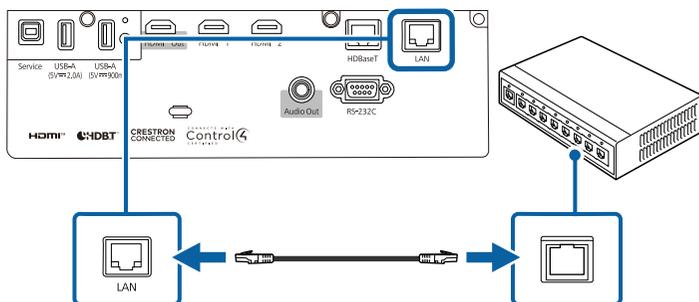
#### ▶ 相关链接

- "连接到有线网络" p.135
- "选择有线网络设置" p.135

## 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。



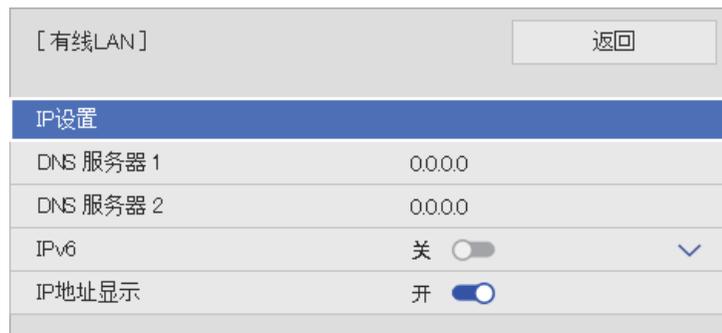
确保您已经使用 LAN 端口将投影机连接到有线网络。

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



- 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]。



**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]。



**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。

**11** 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。
- **LAN 信息设置** 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 [Wireless] 按钮，以切换到 LAN 信号源。  
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。



您可以通过无线网络将图像发送到投影机。

- 为此，您必须安装 Epson 无线 LAN 模块，然后设置您的投影机和计算机进行无线投影。
- 有些型号内置有无线 LAN 模块。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。安装投影机后，从以下网站下载并安装网络软件。

[epson.sn](http://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。
- Epson iProjection (Chromebook) app 允许您从 Chromebook 设备投影。您可以从 Chrome Web Store 下载 Epson iProjection。与 Chrome Web Store 通信产生的费用由客户承担。



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

- "内置无线 LAN 模块的安全使用须知" [p.138](#)
- "安装无线 LAN 模块" [p.138](#)
- "无线网络投影的连接方法" [p.139](#)
- "手动选择无线网络设定" [p.140](#)
- "设置无线网络安全（简单接入点启用时）" [p.142](#)
- "设置无线网络安全（简单接入点禁用时）" [p.143](#)
- "使用二维码连接移动设备" [p.145](#)
- "使用 USB 钥匙连接 Windows 计算机" [p.146](#)

## 内置无线 LAN 模块的安全使用须知

如果投影机包含内置无线 LAN 模块，使用无线 LAN 连接时，请务必遵循以下重要指南。

### 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。

## 安装无线 LAN 模块

要通过无线网络使用投影机，请安装 Epson 无线 LAN 模块 (EB-L690SE/EB-L695SE)。请勿安装任何其他类型的无线 LAN 模块。

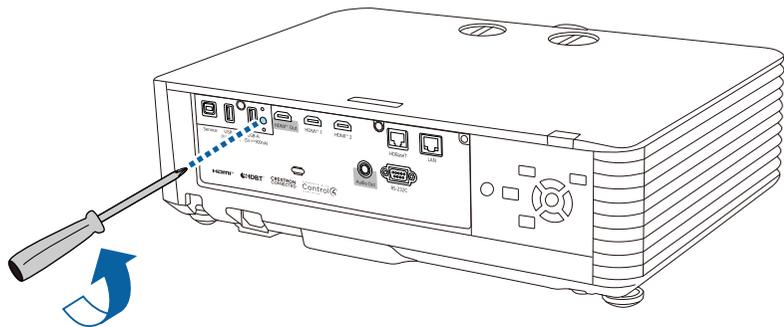
### 注意

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。

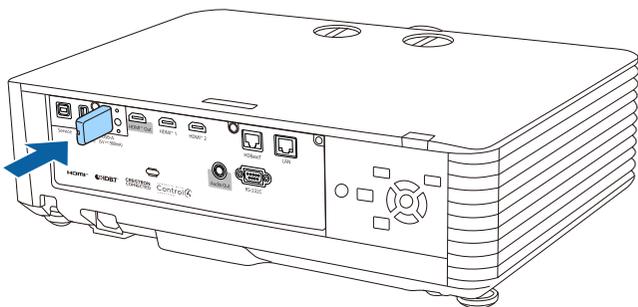


无线 LAN 模块上的指示灯不工作。查看投影机上的无线 LAN 指示灯以检查无线 LAN 状态。

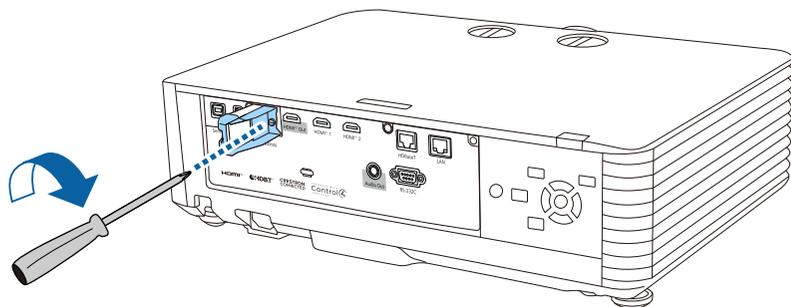
- 1 使用十字螺丝刀卸下用于固定无线 LAN 模块盖的螺丝。



- 2 将无线 LAN 模块连接到 USB-A 端口。



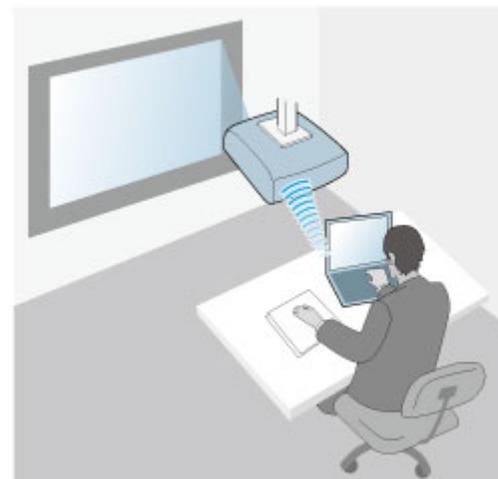
- 3 安装好无线 LAN 模块随附的盖板，然后用螺丝将其固定到位。



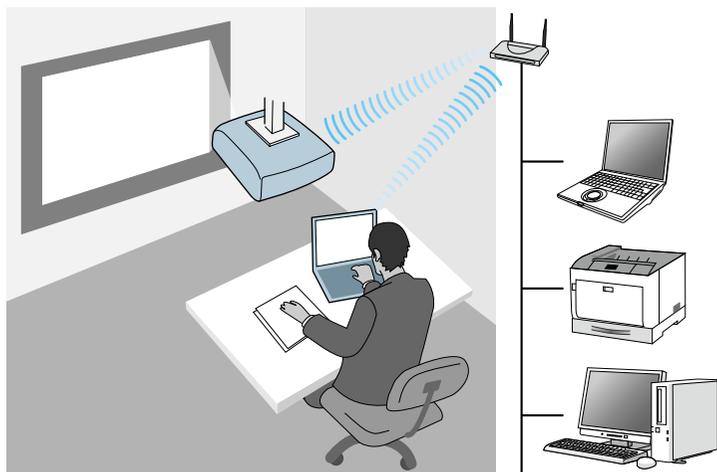
## 无线网络投影的连接方法

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。

- 打开简单接入点模式允许您将投影机用作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、使用 Miracast、或使用可选的无线投屏设备连接投影机。



- 关闭简单接入点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。使用 Epson iProjection 的高级连接模式 (EB-L690SE/EB-L695SE) 时，请选择此模式。



在待机模式下使用无线 LAN 监视或控制投影机时，请将**简单接入点**设置设为**关**，并连接计算机和投影机。

如果投影机内置无线 LAN 模块，则可同时使用两种网络连接方法。将**简单接入点**设定设为**开**。

☛ 网络 > 网络设置 > 简单接入点

## 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。



要通过无线网络使用投影机，请安装 Epson 无线 LAN 模块 (EB-L690SE/EB-L695SE)。

**1** 按 [Menu] 按钮，选择**网络菜单**，然后按 [Enter]。



**2** 将**无线 LAN 电源**设定设为**开**。

**3** 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。

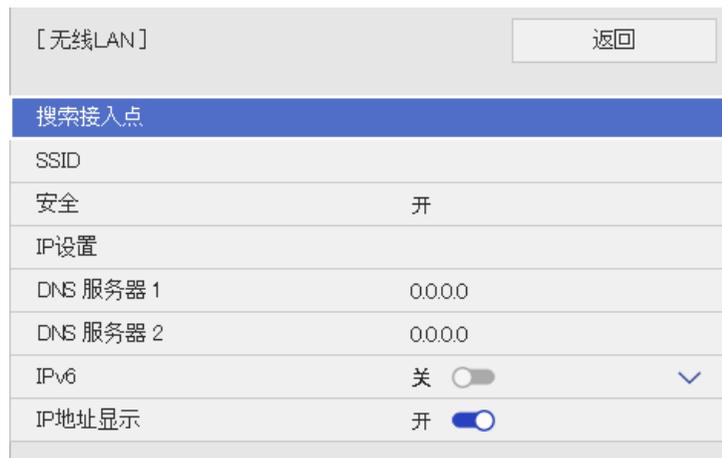
**4** 要通过网络识别投影机，请选择**投影机名称**，然后输入最多包含 16 个字母数字字符的名称。

**5** 将**优先级控制界面**设定设为**无线 LAN**。

**6** 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 11。
- 对于接入点连接，将 **简单接入点** 设置设为**关**并继续执行下一步操作。
- 如果希望同时使用这两种连接方法，请将 **简单接入点** 设置设为**开**并继续执行下一步操作。

**7** 选择**无线LAN** 菜单，然后按 [Enter]。



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。

**8** 选择要连接的接入点。



如果需要手动分配 SSID，请选择 **SSID** 输入 SSID。

**9** 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**。

**10** 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。

**11** 选择**网络投影** 菜单，然后按 [Enter]。



**12** 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。

**13** 将 **Epson iProjection** 设定设为开。

**14** 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。
- **LAN 信息设置** 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。

**15** 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。

**16** 按遥控器上的 [Wireless] 按钮，以切换到 LAN 信号源。  
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。



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

- "在 Windows 中选择无线网络设定" [p.142](#)
- "在 Mac 中选择无线网络设定" [p.142](#)

### 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)。

### 设置无线网络安全（简单接入点启用时）

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。

- 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。

## 设置无线网络安全（简单接入点禁用时）

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

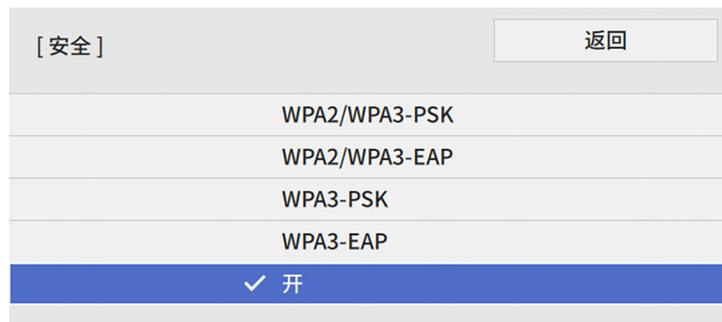


请联系网络管理员了解如何输入正确的信息。

- 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]。

- 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。



- 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] 键。

- 8** 选择验证协议作为 **EAP 类型** 设置。



- 9** 要导入证书，请选择证书类型，然后按 [Enter]。

- **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**可让您在使用 **PEAP** 类型时输入包含 64 个字母数字字符的验证密码。
- **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.144](#)

## 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 (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
密钥长度	512/1024/2048/4096 位
密码	最多可以输入 64 个字母数字字符；必需

## CA 证书 (PEAP/EAP-TLS)

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 [Wireless] 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**LAN 信息设置**设置为**文字和二维码**。  
  - ☛ **网络 > 网络设置 > 网络投影 > Epson iProjection > LAN 信息设置**
- 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/Mac) 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 [Wireless] 按钮。  
您会看到网络信息屏幕。验证 SSID 和 IP 地址显示。
- 5** 从投影机的 USB-A 端口上卸下无线 LAN 模块（若安装），并将 USB 钥匙插入同一端口。  
您会看到网络信息更新已完成的投影信息。
- 6** 拔下 USB 钥匙。  
如果投影机需要无线 LAN 模块，请将无线 LAN 模块重新插入到投影机。
- 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。

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。

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 Miracast 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。
- 您不能通过 Miracast 连接观看具有版权保护的内容。
- 在 Miracast 投影期间，请勿更改投影机的 Miracast 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 > 网络配置 > 网络投影 > Miracast

- 在 Miracast 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大部分都支持 Miracast。  
是否支持 Miracast 因移动设备而异。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 Miracast 设置" [p.147](#)
- "通过 Miracast 功能连接" [p.148](#)
- "在 Windows 10 中使用 Miracast 连接" [p.148](#)
- "在 Windows 11 中使用 Miracast 连接" [p.149](#)

## 选择 Miracast 设置

必须为投影机选择 **Miracast** 设置才能通过移动设备投影图像。



如果使用 Windows 10，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。

**1** 按 [Menu] 按钮，选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。



**2** 将**无线LAN电源**设定设为开。

**3** 选择**网络设置**，然后按 [Enter]。

## 4 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**。

## 5 将简单接入点设定设为开。



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**简单接入点**设为开。

## 6 选择网络投影。

## 7 将 Miracast 设置设为开。

## 8 根据需要选择选项。

- **访问控制**允许您选择 Miracast 投影期间是否连接到另一移动设备。
- **次级连接**允许您选择 Miracast 连接期间设备尝试连接时的连接行为。
- **调节参数**允许您调整 Miracast 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。
- **Miracast 信息**会在投影 Miracast 信号源时显示连接信息。

## 9 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。

## 通过 Miracast 功能连接

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 Miracast 进行连接, 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 **Miracast** 设置。

### 2 按遥控器上的 [Wireless] 按钮, 以切换到 Miracast 信号源。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。投影机显示移动设备中的图像。



- 当 **访问控制**设为开时, 在显示的投影允许屏幕上选择**是**可开始投影。  
还可在投影期间按遥控器或操作面板上的 [Esc] 强制设备断开连接。
- 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 Miracast 连接

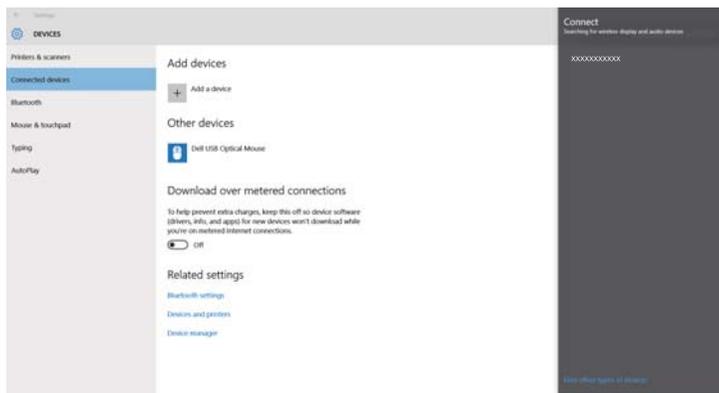
您可以通过 Miracast 进行连接, 设置计算机进行无线投影并通过投影机的扬声器系统播放音频。

### 1 根据需要在投影机上选择 **Miracast** 设置。

- 2 按遥控器上的 [Wireless] 按钮，以切换到 Miracast 信号源。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。投影机显示计算机中的图像。



- 当 **访问控制** 设为开时，在显示的投影允许屏幕上选择**是**可开始投影。还可在投影期间按遥控器或操作面板上的 [Esc] 强制设备断开连接。
- 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。



- 1 根据需要在投影机选择 **Miracast** 设置。
- 2 按遥控器上的 [Wireless] 按钮，以切换到 Miracast 信号源。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。投影机显示计算机中的图像。



- 当 **访问控制** 设为开时，在显示的投影允许屏幕上选择**是**可开始投影。还可在投影期间按遥控器或操作面板上的 [Esc] 强制设备断开连接。
- 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 Miracast 连接

您可以通过 Miracast 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。

可使用支持 AirPlay 的 Apple 设备将视频、音乐和照片等媒体流传输到投影机。还可以镜像 Apple 设备的整个屏幕。

本投影机与 HomeKit 兼容。在 Apple 设备上为投影机注册使用 HomeKit 时，可使用您 Apple 设备上的 Apple Home app 控制投影机。



- 如果在 **操作** 菜单中将 **待机模式** 设定为 **正常**，则即使在投影机处于待机模式时（电源关闭时），也能建立 AirPlay 连接。
- 您需要连接到互联网才能启用 AirPlay。在 **网络** 菜单中进行网络设置。如果之前从未连接到互联网，在尝试使用 AirPlay 进行连接时，会出现一个屏幕提示您需要进行网络设置。
- 您需要配置 DNS 服务器才能使用 AirPlay。根据具体网络，在 **有线LAN** 菜单或 **无线LAN** 菜单的 **IP设置** 中将 **DHCP** 设为 **开**。如果 **DHCP** 设为 **关**，或您想要指定 DNS 服务器地址，请在 **DNS 服务器 1** 或 **DNS 服务器 2** 中输入 IP 地址。
  - ☛ **网络 > 网络设置 > 有线LAN**
  - ☛ **网络 > 网络设置 > 无线LAN**
- 如果为有线 LAN 和无线 LAN 使用相同的接入点，则无法使用 AirPlay。
- 如果要通过 AirPlay 进行流传输的内容未存储在您的 Apple 设备上，请根据要使用的网络将 **优先级控制界面** 设为 **无线LAN** 或 **有线LAN**。
- 最高显示分辨率为 1920 × 1080。
- 您可能无法使用 AirPlay 查看受版权保护的内容。
- 音频最多支持 2 个通道，最大采样频率为 44.1 kHz。

#### ▶ 相关链接

- "AirPlay 设置" [p.150](#)
- "使用 AirPlay 连接流传输/镜像媒体" [p.152](#)

## AirPlay 设置

使用 AirPlay 时，请确保您的 Apple 设备和投影机使用相同的网络。可通过隔空播放和 HomeKit 设置屏幕进行 AirPlay 设置。



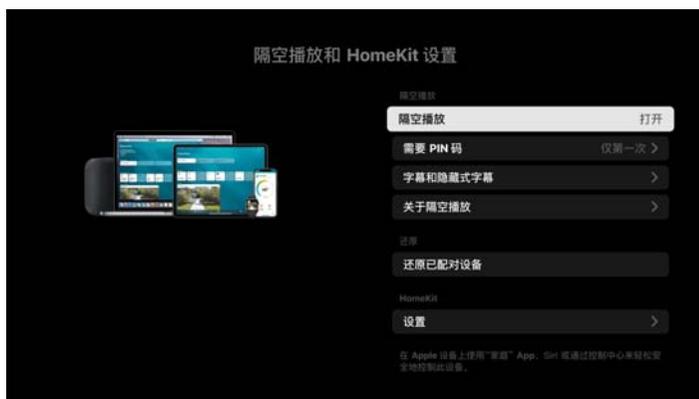
- 如果未在投影机上设置日期和时间，或者存在时间差，AirPlay 连接可能会在投影时断开。从 **管理** 菜单的 **日期和时间** 中设置正确的日期和时间。
- 使用 AirPlay 时，如果有 10 分钟左右未在待机屏幕上进行操作，屏幕可能变黑，以防烧屏。

**1** 将信号源更改为 AirPlay 以外的设置。

**2** 按 [Menu] 按钮，选择 **网络** 菜单，然后按 [Enter]。



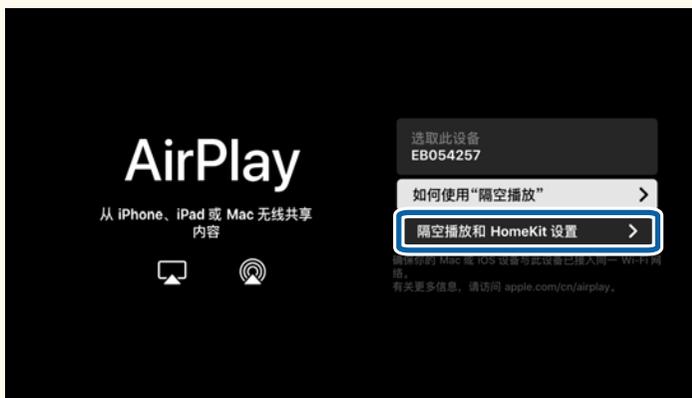
**3** 在 **网络** 菜单中选择 **隔空播放和 HomeKit**，并按 [Enter] 键。会显示隔空播放和 HomeKit 设置屏幕。



#### 4 将 AirPlay 设为“开”。



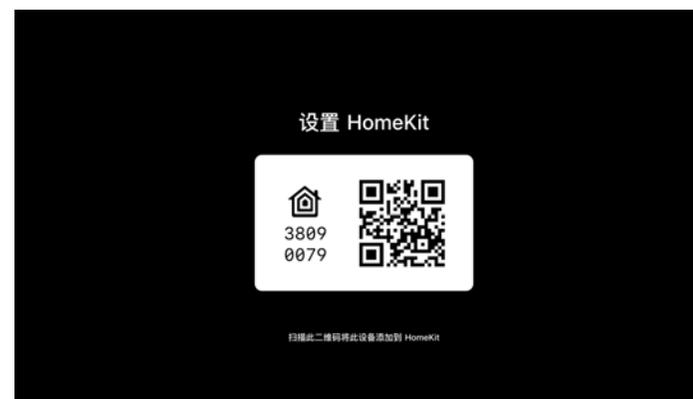
- 信号源为 AirPlay 时，无法从网络菜单中选择**隔空播放和 HomeKit**。要更改设置，请在 Apple 设备上停止播放。通过显示的以下屏幕显示隔空播放和 HomeKit 设置屏幕。



- 如果 AirPlay 为“关”，将信号源设为 AirPlay 时会显示隔空播放和 HomeKit 设置屏幕。

#### 5 根据需要更改其他设置。

要注册使用 HomeKit，请使用您的 Apple 设备扫描投影的二维码。注册 HomeKit 之后，可通过您 Apple 设备上的 Home app 控制投影机 and 更改设备名称。



在 Home app 中更改设备名称时，只能使用可通过软键盘输入的字符。不能使用其他字符。

## ▶▶ 相关链接

- "使用显示键盘时可用文字" p.182

## 使用 AirPlay 连接流传输/镜像媒体

使用支持 AirPlay 的 Apple 设备时，可将视频、音乐和照片等媒体流传输到投影机。还可以镜像和显示您 Apple 设备的整个屏幕。



使用 AirPlay 时，如果有 10 分钟左右未在待机屏幕上进行操作，屏幕可能变黑，以防烧屏。

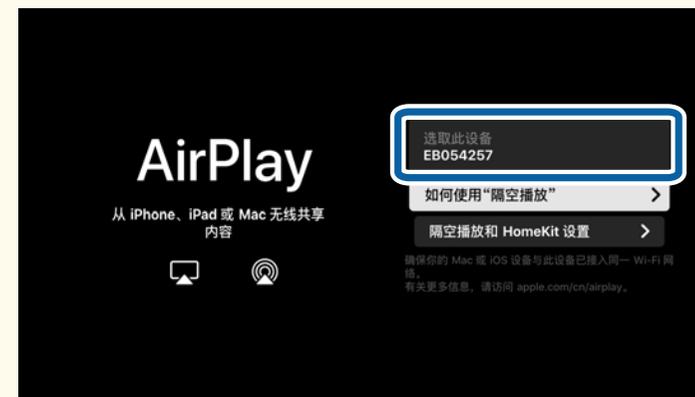
- 1 在您的 Apple 设备上，选择您要使用 AirPlay 播放的媒体，并选择 AirPlay 图标（ 或 ）。

要进行镜像，请打开控制中心并选择 Screen Mirroring 图标（）。

- 2 从您 Apple 设备上显示的列表中选择投影机的设备名称。



- 要检查投影机的设备名称，请在 Apple 设备上停止媒体播放，并按遥控器上的 [Wireless] 按钮，直至显示以下屏幕。还可以在主屏幕或 LAN 待机屏幕上检查设备名称。



- AirPlay 关闭时，投影机的设备名称不会显示在 Apple 设备上的列表中。使用以下其中一项操作显示隔空播放和 HomeKit 设置屏幕，然后启用 AirPlay。
  - 按 [Wireless] 按钮，直至显示隔空播放和 HomeKit 屏幕。
  - 在 **网络菜单** 中选择 **隔空播放和 HomeKit**，并按 [Enter] 键。



- 3** 如果投影机提示您输入 4 位 PIN 码，请在您的 Apple 设备上输入。将开始对您的 Apple 设备屏幕进行媒体流传输或镜像。



进行流传输时，可使用投影机遥控器播放、暂停、快进、回放、更改音量和静音。

- 4** 要终止 AirPlay 连接，请按 [Esc] 键。这会投影连接开始前显示的屏幕。



- 还可以切换到其他目标设备或在您的 Apple 设备上取消镜像，以终止 AirPlay 连接。
- 如果您从播放 AirPlay 的屏幕切换到其他显示画面，比如显示投影机主屏幕，AirPlay 连接会终止。

您可以使用 HTTPS 协议增强投影机与与之通讯的 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。

#### 🔗 网络 > 网络设置 > 投影机控制 > 安全 HTTP

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.154

## 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]。



- 5** 将**安全 HTTP**设定为开。
- 6** 选择**Web 服务器证书**，然后按 [Enter]。
- 7** 选择**保存**，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.155

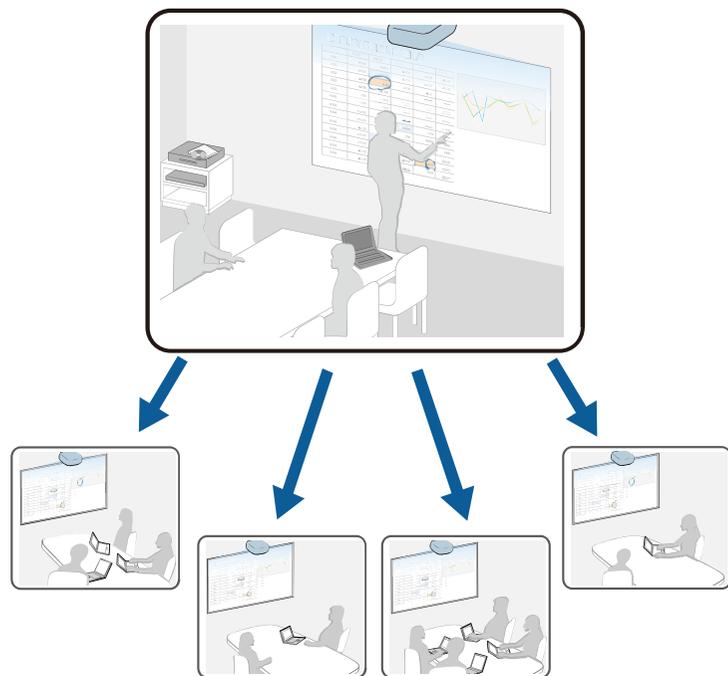
## 支持的 Web 服务器证书

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	最多可以输入 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。



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。
- 如果输入信号源为 AirPlay、LAN 或 Miracast，此功能不可用。(EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

## ▶▶ 相关链接

- "共享屏幕" p.156
- "接收共享屏幕图像" p.158

## 共享屏幕

共享屏幕之前，需要在投影机上进行设置。

- 将投影机连接到网络。
- 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**
- 要跳过对其他投影机的关键词验证以便快速连接，请将 **连接模式** 设定为关闭关键词。
  - ▶ **网络 > 网络设置 > 网络投影 > 屏幕共享 > 连接模式**

- 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。



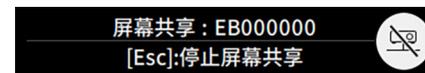
## 5 指定要共享屏幕的投影机。



- 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 到 6，连接更多投影机。

## 8 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.157

## 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**。



如果选择**断开连接**，该按钮会变为**Confirm**。再次选择此按钮可断开投影机连接。



选定的投影机断开连接，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 [Wireless] 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 Connected/Epson Projector Management" [p.160](#)
- "使用 Web 浏览器控制联网投影机" [p.161](#)
- "通过 Web 浏览器注册数字证书" [p.170](#)
- "设置投影机网络电子邮件提醒" [p.171](#)
- "使用 SNMP 设置监视" [p.172](#)
- "使用 ESC/VP21 命令" [p.173](#)
- "PJLink 支持" [p.174](#)
- "Crestron Connected 支持" [p.175](#)
- "使用 Web API 操作投影机" [p.176](#)
- "设定投影机事件日程" [p.177](#)

Epson Projector Management Connected 和 Epson Projector Management 软件（仅限 Windows）可让您通过网络监视和控制投影机。

通过 Epson Projector Management Connected，投影机信息由云服务器管理，可通过任何设备进行远程监控。

Epson Projector Management 是仅适用于 Windows 的软件，可让您通过计算机监视和控制同一网络内的投影机。

请根据使用环境和用途选择上述软件程序之一。

如需了解更多信息，请访问以下网站。

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



注册投影机时采用的验证方法因所使用的 Epson Projector Management 软件的版本而异。

- Epson Projector Management 版本5.30 或更低版本：**Monitor密码**
  - Epson Projector Management 版本5.40 或更高版本：**Web控制密码**
- 要达到最佳效果，建议使用最新版 Epson Projector Management 软件。

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

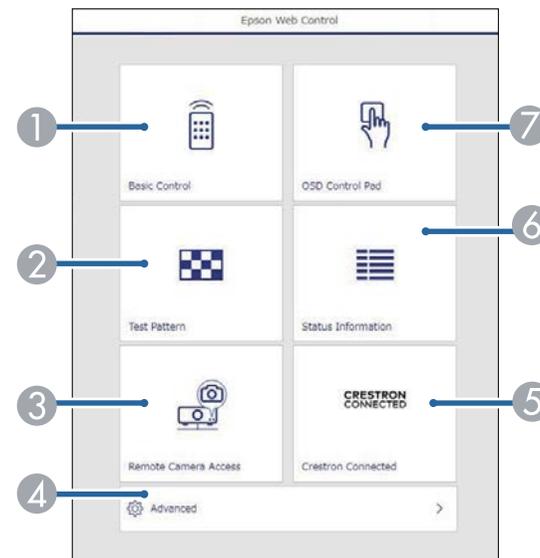


- 请确保计算机和投影机连接在网络上。如果以无线方式连接，请通过无线网络接入点连接到设备。
- 您可以使用以下 Web 浏览器。
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac、iOS)
  - Chrome (Android)
- 使用 Web 浏览器时，请勿使用代理服务器连接。您不能使用 Web 浏览器选择所有投影机菜单设定或控制所有投影机功能。
- 如果您在投影机的 **操作菜单** 中将 **待机模式** 设定设为 **正常**，您可以使用 Web 浏览器选择设定和控制投影，即使投影机处于待机模式（电源关闭）。
- 您也可以使用 Web 浏览器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

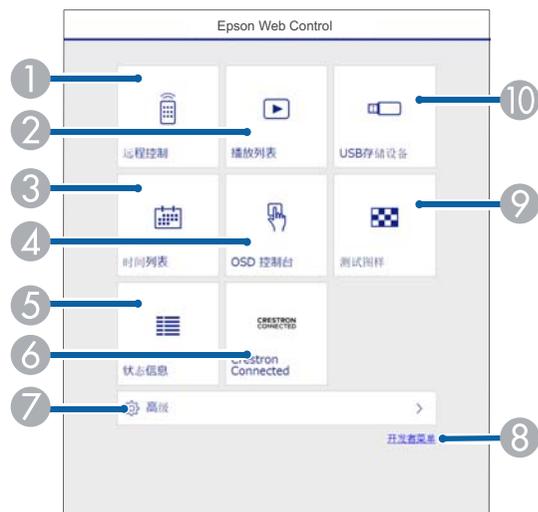


- 1 远程控制投影机。
- 2 显示测试图样。
- 3 在远处拍一张所显示图像的照片。  
仅当在投影机**网络**菜单中启用**远程相机访问**菜单时可用。
- 4 设定详细的投影机设置。
- 5 打开 **Crestron Connected** 操作窗口。仅在您设置 **Crestron Connected** 系统时可用。
- 6 显示投影机的状态。
- 7 使用手指或鼠标操作投影机菜单设置。



如果在投影机**扩展设置**菜单中将**日志保存的目标位置**设为**USB和内置存储器**，也可以在浏览器 URL 栏中输入“https://<projector's IP address>/logs/”，以检查投影机的日志文件。

#### • 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 显示投影机的状态。
- ⑥ 打开 Crestron Connected 操作窗口。仅在您设置 Crestron Connected 系统时可用。
- ⑦ 设定详细的投影机设置。
- ⑧ 显示**开发者菜单**屏幕。
- ⑨ 显示测试图样。
- ⑩ 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.162
- "投影机网络设定 - 网络菜单" p.199

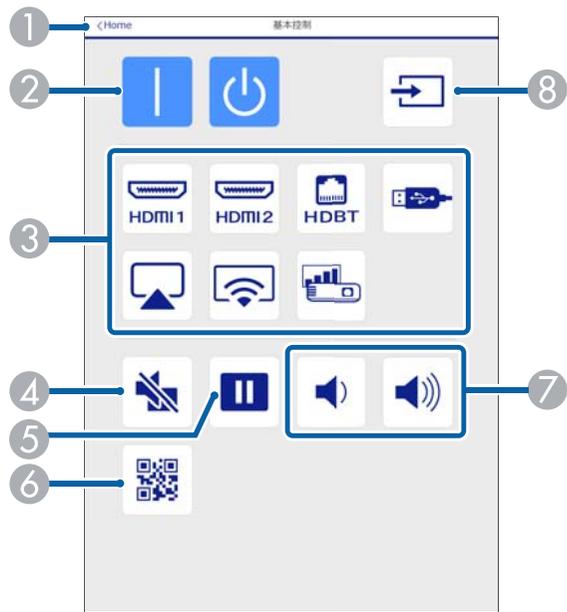
## Web 控制选项

### 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。



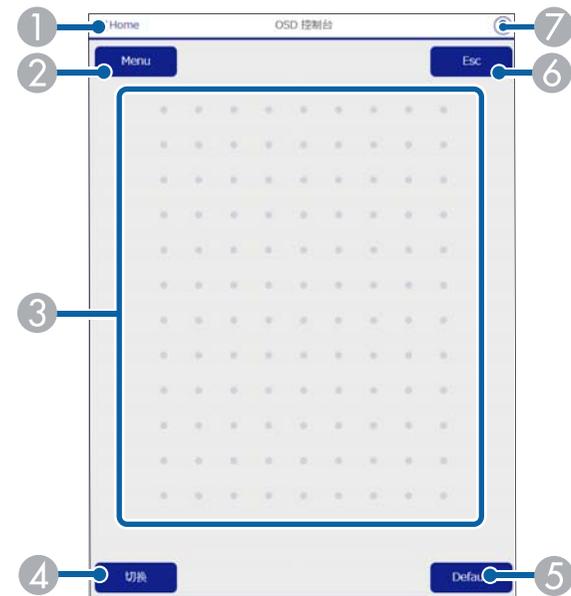
- 如果看到登录窗口，请输入用户名和密码。（用户名为 **EPSONREMOTE**。默认未设置密码。首次使用此功能时，请按照屏幕指示设置密码。）
- 您可以在投影机的 **网络**菜单中更改密码。  
☛ **网络 > 网络设置 > 投影机控制 > 基本控制**



- ① 返回 Epson Web Control 屏幕。
- ② 打开或关闭投影机。
- ③ 选择输入源。
- ④ 暂时打开或关闭音频和视频。
- ⑤ 暂停或恢复图像。
- ⑥ 显示二维码。
- ⑦ 调节扬声器音量。
- ⑧ 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。



- ① 返回 Epson Web Control 屏幕。
- ② 显示投影机的设置菜单。
- ③ 使用手指或鼠标浏览菜单。
- ④ 显示按钮操作屏幕。
- ⑤ 将选定设置恢复为默认值。
- ⑥ 返回上一个菜单。
- ⑦ 显示帮助主题。

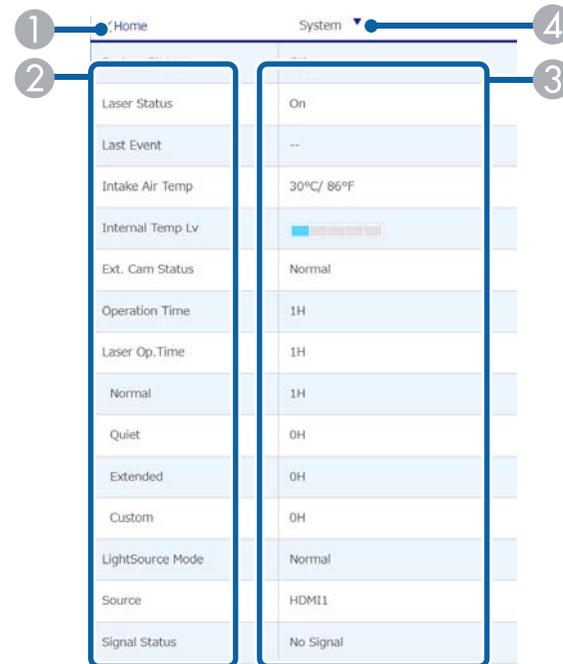
## 测试图样

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。



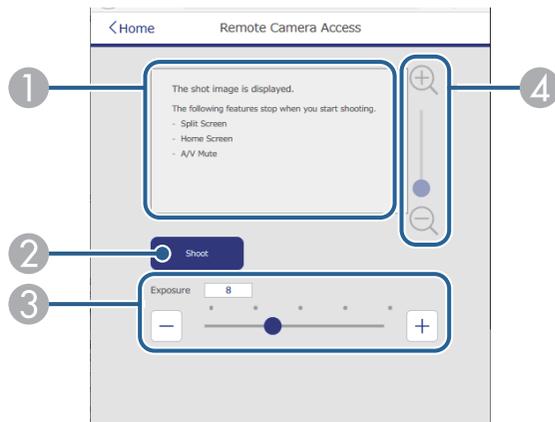
- ① 返回 **Epson Web Control** 屏幕。
- ② 显示可用的测试图样；选择可投影测试图样。
- ③ 关闭测试图样显示。

## 状态信息



- ① 返回 **Epson Web Control** 屏幕。
- ② 显示受监视设置的列表。
- ③ 显示设置状态。
- ④ 选择可查看不同的状态信息。

## 远程相机访问 (仅限正常模式下)



- 1 显示使用**拍摄**按钮捕捉到的图像。
- 2 使用投影机上安装的可选外部相机拍一张投影图像的照片。
- 3 调节图像曝光。
- 4 放大或缩小拍摄的图像。

## 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。
- 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
- 批量设置
- 相机校正助手
- 远程相机访问
- 内容回放
- 自定义按钮
- 用户标识
- 无线LAN诊断
- 语言
- 搜索接入点
- Crestron Connected
- HDBaseT 信号强度
- Event ID
- HDBaseT Tx
- 天线高度
- 重置网络设置
- 固件更新

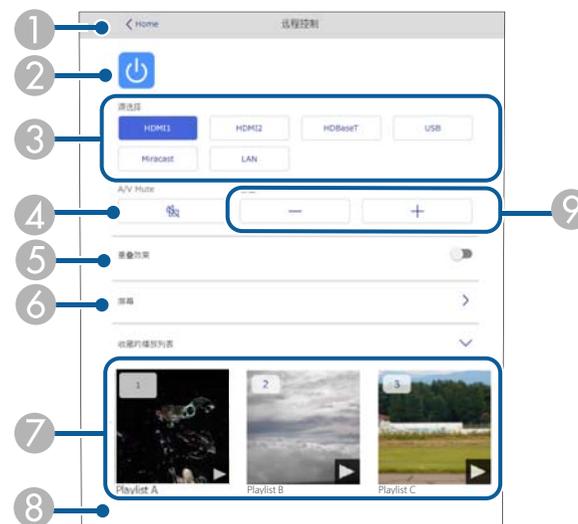


您只能使用 Epson Web Control 选择以下设定。

- Monitor 密码(最多 16 个字母数字字符)
- 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

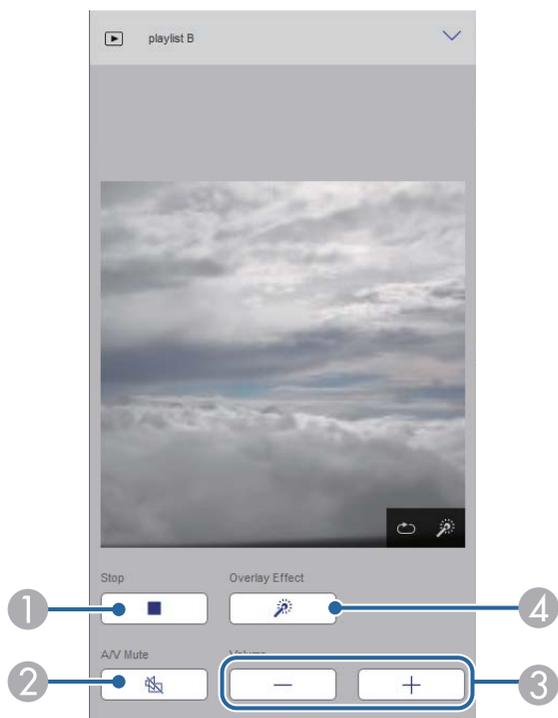
：已应用重复回放

：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。

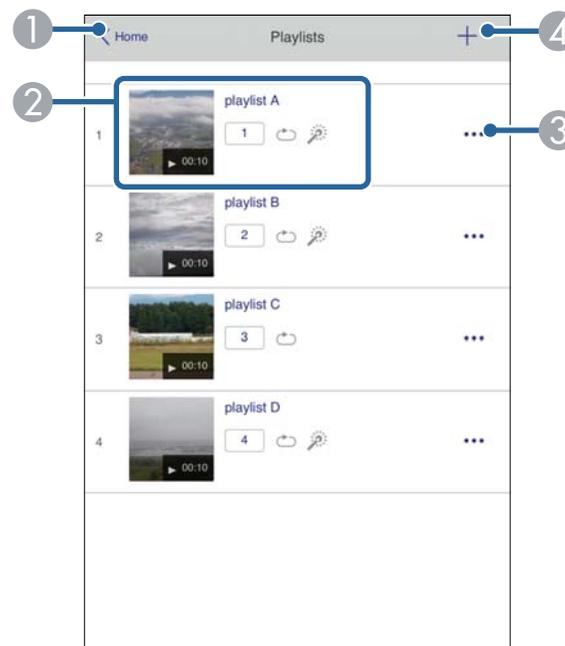
② 暂时打开或关闭音频和视频。但是，音频和视频会继续播放，因此不能恢复到激活此功能时的投影。

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。

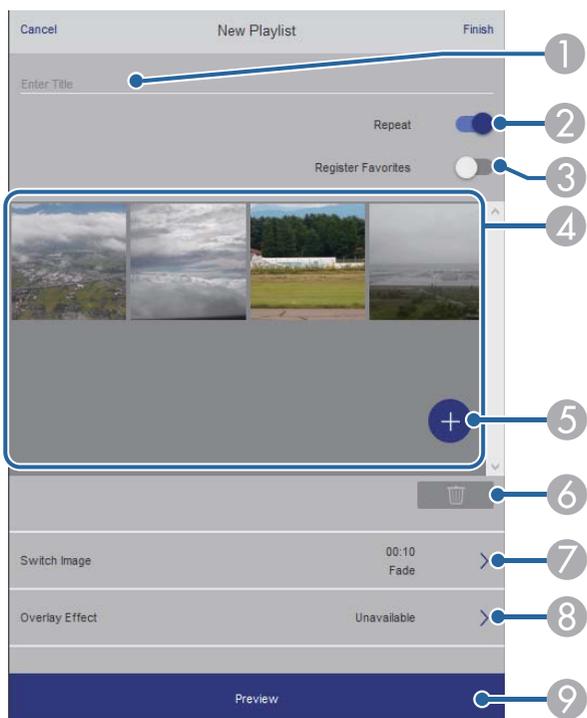
：分配给您收藏的播放列表的编号

：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。

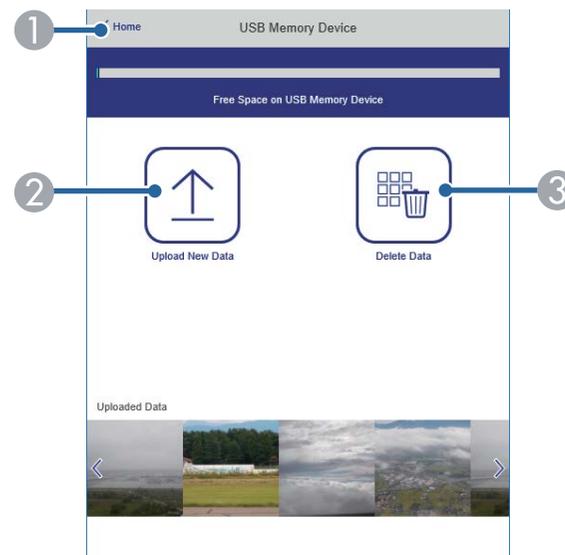
- ⑥ 将图像或视频文件从列表中删除。
- ⑦ 打开**切换图像**屏幕。  
可指定切换到下一图像文件的时间间隔。还可以选择渐变效果。
- ⑧ 打开**效果**屏幕。  
可向播放列表添加预定义的颜色和形状效果过滤器。还可以创建自定义效果。
- ⑨ 预览播放列表。

## 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。



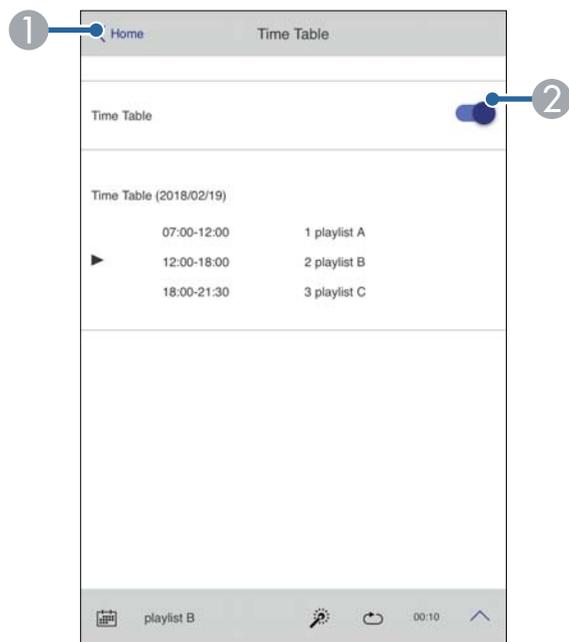
可上传 .avi、.jpeg (.jpg)、.png、.bmp 或 .gif 文件。  
要将 .mp4 和 .mov 文件添加到播放列表，请使用 Epson Projector Content Manager 软件或 Epson Creative Projection 应用程序。



- 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 > 网络配置 > 无线LAN > EAP 设置 > 客户端证书
- ☛ 网络 > 网络配置 > 无线LAN > EAP 设置 > CA证书
- ☛ 网络 > 网络配置 > 其它 > 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。  
您会看到 Epson Web Control 屏幕。



## 5 选择高级。



- 可登录后才能看到 高级屏幕。如果看到登录窗口，请输入用户名和密码。（用户名为 **EPSONWEB**。默认情况下未设置密码。）
- 您可以在投影机的 **网络**菜单中更改密码。
  - ☛ 网络 > 网络配置 > 基本 > Web控制密码

- 6** 在**网络**下，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**正常**，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。



电子邮件地址最多包括 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.171](#)

## 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]。



- 4 选择 **SNMP** 设置，然后按 [Enter] 键。
- 5 选择 SNMP 代理版本设置来匹配您的网络设置。
- 6 根据所选 SNMP 代理版本，执行以下一项操作。
  - **SNMPv1/v2c**: 设为 **开**，并输入 SNMP **团体名称**（最多 32 个字母数字字符）。
  - **SNMPv3**: 设为 **开**，然后转到步骤 8。

- 7 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。



请勿使用这些地址：224.0.0.0 到 255.255.255.255。

然后转到步骤 9。

- 8 根据需要选择您的 SNMP 设置。
  - 在用户名称中，最多可使用 32 个字母数字字符输入用户名称。
  - 在 **陷阱IP地址1** 和**陷阱IP地址2** 中，最多可输入两个 IP 地址以用于接收 SNMP 通知，每个地址栏可使用 0 到 255 个字符。



请勿使用这些地址：224.0.0.0 到 255.255.255.255。

- **验证**可用于选择 SNMPv3 验证类型。
  - **验证密码**最多可以输入 32 个字母数字字符组成的密码，以进行 SNMPv3 验证。
  - **加密类型**可用于选择 SNMPv3 加密类型。
  - **加密密码**最多可以输入 32 个字母数字字符组成的密码，以进行 SNMPv3 加密。
- 9 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.173](#)
- "电缆配线图" [p.173](#)

## ESC/VP21 命令列表

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

当输入命令时投影机执行该命令并返回“:”，然后接受下一个命令。

如果正在执行的命令异常终止，则输出错误消息，并返回“:”。

可在投影机 *规格* 中查阅可用命令。

#### ▶▶ 相关链接

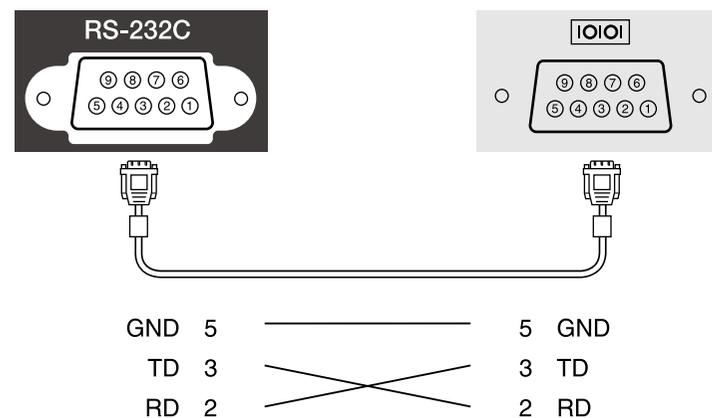
- "获得最新本本文档" [p.11](#)

## 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

- 默认波特率设置：9600 bps
- 数据长度：8 位
- 奇偶校验：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（JBMIA, 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 JBMIA 制定的 PJLink Class2 标准。

用于 PJLink 搜索功能的端口号是 4352 (UDP)。

您需要进行网络设置才能使用 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

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

- 输入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
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- “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 L895E/L890E
- EPSON L795SE/L790SE
- EPSON L790G/L695SE/L690SE
- EPSON L690E
- EPSON L895U/L890U
- EPSON L790U
- EPSON L790SU
- EPSON L690U
- EPSON L695SU/L690SU

#### ▶▶ 相关链接

- "使用网络上的投影机" [p.134](#)

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。

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>

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.175

## 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。



如果您在投影机的**操作菜单**中将**待机模式**设定为**正常**，您可以使用 Web 浏览器选择设定和控制投影，即使投影机处于待机模式（电源关闭）。

**1** 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]。



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

**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。

在内容回放模式下和投影机控制中，可使用 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.176](#)

---

## 启用 Web API

可通过 Web 浏览器启用 Web API。

- 1** 在 **Epson Web Control** 屏幕上选择**开发者菜单**。
- 2** 将**启用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

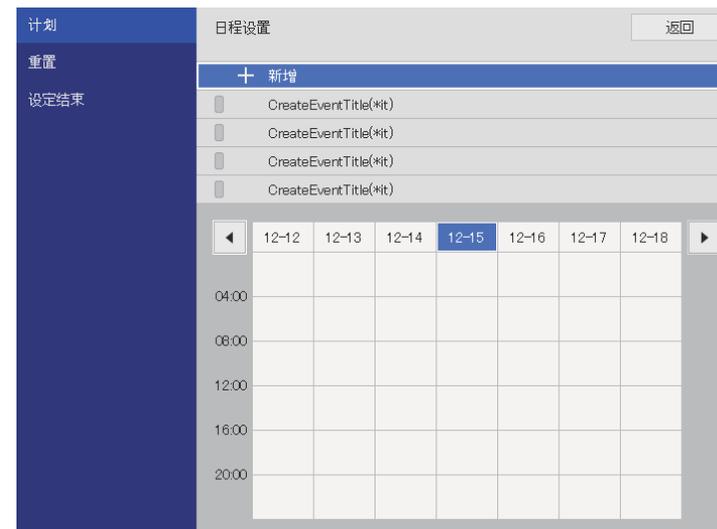
请勿将可燃物体放在镜头前。如果将投影机设为自动开启，则在镜头前放置可燃物体会导致火灾。



- 如果将 **计划的菜单保护** 设为开，请先将其关闭。

- 1** 在投影机**管理**菜单的**日期和时间**菜单中设置日期和时间。
- 2** 按[Menu]按钮，选择**管理**菜单，然后按[Enter]。
- 3** 选择**进入日程设置**，然后按 [Enter]。
- 4** 选择**计划**，然后按 [Enter]。

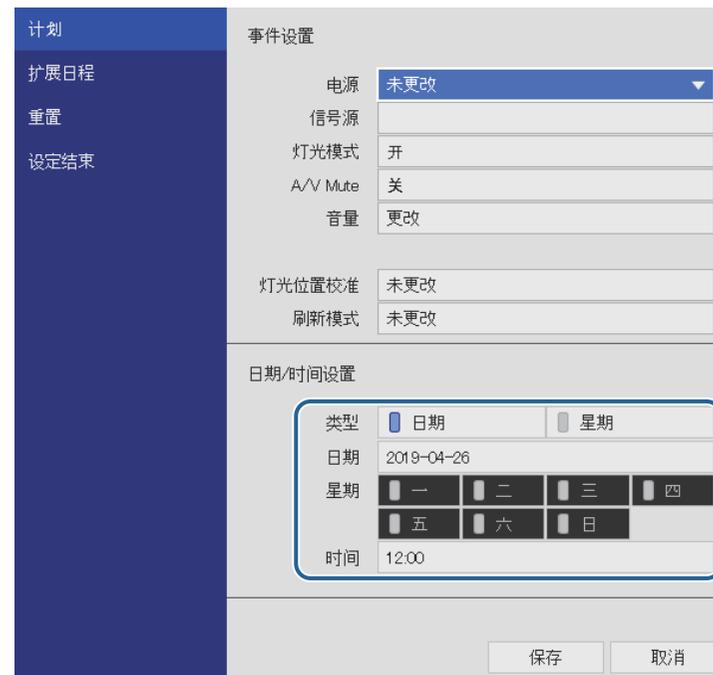
- 5** 选择**新增**，然后按 [Enter]。



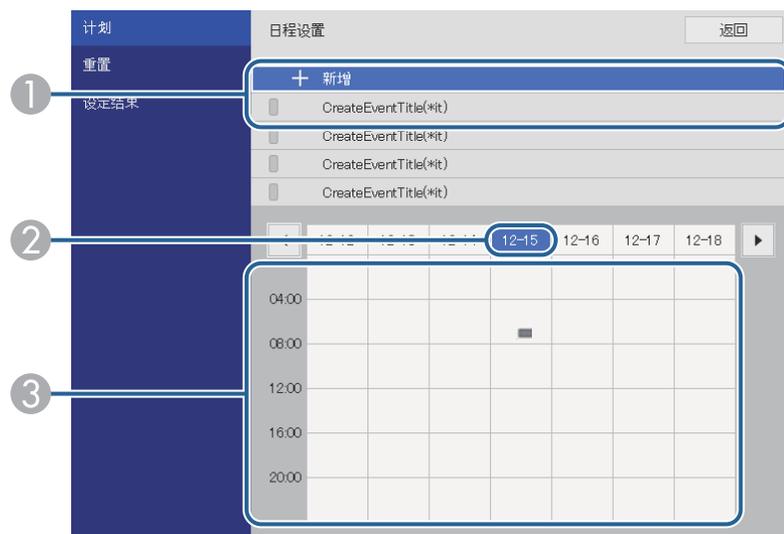
**6** 选择要执行的事件详细信息。



**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

- **清除**可让您从列表中删除计划的事件。

**11** 选择**设定结束**，然后选择**是**。

要删除所有计划的事件，请选择**计划重置**。

### ▶▶ 相关链接

- "设置日期和时间" [p.50](#)
- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.196](#)

**9** 要编辑计划的事件，请选择日程，然后按 [Esc]。

**10** 从显示的菜单选择一个选项。

- **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。

# 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.181](#)
- "使用显示键盘" [p.182](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.183](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.185](#)
- "投影机安装设定 - 安装菜单" [p.187](#)
- "多台投影机操作设置 - 多画面投影菜单" [p.189](#)
- "投影机显示设定 - 显示设定菜单" [p.191](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.193](#)
- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.196](#)
- "投影机网络设定 - 网络菜单" [p.199](#)
- "投影机信息显示 - 信息菜单" [p.208](#)
- "图像质量记忆设定 - 记忆菜单" [p.209](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.210](#)
- "投影机初始设置和重置选项 - 初始/全部设置菜单" [p.211](#)
- "在不同投影机之间复制菜单设定(批量设定)" [p.213](#)

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。

- 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。您会看到菜单屏幕。

图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	图像调节	☀ 50   ● 50   ● 50   ● 50
安装	锐度	
多画面投影	白平衡	
显示设定	动态对比度	关
操作	图像增强	
管理	场景自适应Gamma	0
网络	Gamma	
信息	RGBCMY	
记忆	重置为默认值	
Eco	长宽比	自动
初始/全部设置	比例	
	重置图像设置	

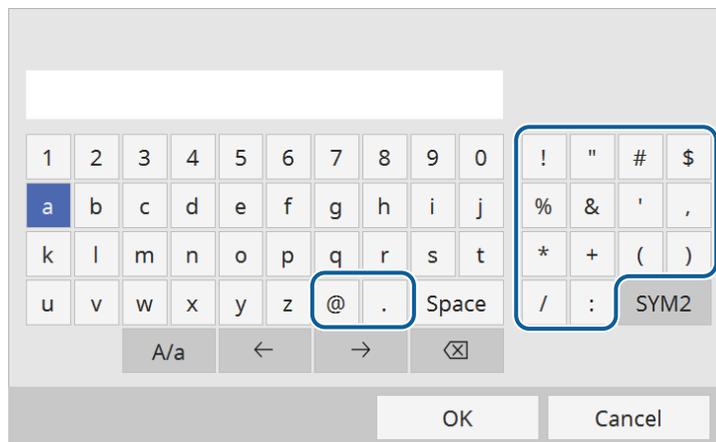
- 按向上或向下箭头按钮浏览左边列出的菜单。每个菜单的设定显示在右边。
- 要更改所显示菜单中的设定，按 [Enter]。
- 按向上或向下箭头按钮浏览设定。
- 要将所有菜单设定恢复为其默认值，请选择**初始/全部设置**。
- 完成对菜单上设定的更改后，按 [Esc]。

- 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。



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.182

## 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**图像设置**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。

图像设置	图像模式	动态
信号 I/O	图像调节	☀️ 50   ● 50   ● 50   ● 50
安装	锐度	
多画面投影	白平衡	
显示设定	动态对比度	关
操作	图像增强	
管理	场景自适应Gamma	0
网络	Gamma	
信息	RGBCMY	
记忆	重置为默认值	
ECO	长宽比	自动
初始/全部设置	比例	
	重置图像设置	

设定	选项	说明
图像模式	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。
图像调节	亮度	让整个图像变亮或变暗。
	对比度	调节图像明暗区域之间的差异。
	饱和度	调节图像颜色的强度。
	色调	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 <b>色彩过滤器</b> 未设为 <b>暖白色</b> 或 <b>冷白色</b> 时显示此设置。 👉 <b>操作 &gt; 内容回放 &gt; 重叠效果 &gt; 色彩过滤器</b>
	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 <b>R</b> (红色) <b>G</b> (绿色) 和 <b>B</b> (蓝色) 的偏移量和增益分量。
动态对比度	高速 正常 ECO 关	根据图像亮度调整投影亮度。
图像增强	4K增强	(此设置是否可用取决于投影机型号。) 通过以 0.5 像素为增量对角移动 1 个像素，可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。 以下情况下会禁用此项： • 长宽比设置为 <b>原始</b> 。 • 正在使用屏幕共享功能。
	图像预设模式	将提前准备的设置选作 <b>降噪</b> 、 <b>MPEG 降噪</b> 和 <b>细节增强</b> 的设置。

设定	选项	说明
	降噪	减少模拟图像中的闪烁。 以下情况下会禁用此项： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用以下输入信号源之一时（可用的输入信号源因投影机型号而异。）</li> <li>• USB</li> <li>• LAN</li> <li>• 隔空播放</li> <li>• Miracast</li> <li>• 输入的图像分辨率超过 2k</li> <li>• 输入隔行信号</li> <li>• <b>4K增强</b> 设为开</li> <li>• <b>边缘融合</b> 设为 <b>融合/黑场</b> 或 <b>黑场调节</b>。</li> </ul>
	MPEG 降噪	减小 MPEG 视频中出现的噪音或伪影。 使用以下一个输入源时此设定不可用： <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> <li>• LAN</li> </ul>
	细节增强	创建具有更强烈纹理和材质感的图像。
	重置	将 <b>图像增强</b> 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	-5 到 5 自定义	通过选择一个 Gamma 校正值或参考 Gamma 调节表调节颜色。

设定	选项	说明
RGBCMY	提供不同级别	调节每个 <b>R</b> （红色）、 <b>G</b> （绿色）、 <b>B</b> （蓝色）、 <b>C</b> （青色）、 <b>M</b> （洋红色）和 <b>Y</b> （黄色）的色度、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。
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 <b>比例</b> 设置或先将 <b>比例模式</b> 设置为 <b>全屏显示</b> 。） 仅在当前信号源为 HDMI、HDBaseT 或 USB，同时通过文稿镜头查看投影图像时显示此设置。
比例	不同比例选项	水平和垂直放大或缩小图像。 使用多台投影机投影一个图像时，调整每台投影机显示的图像的比例。
重置图像设置	—	将 <b>图像设置</b> 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

- "可用颜色模式" [p.82](#)
- "功能列表" [p.12](#)

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。

图像设置	音量
信号 I/O	视频范围 自动
安装	色彩空间 自动
多画面投影	动态范围
显示设定	EDID
操作	HDMI IN EQ 电平
管理	HDMI连接
网络	重置信号 I/O 设置
信息	
记忆	
ECO	
初始/全部设置	

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。
视频范围	自动 有限(16-235) 完整(0-255)	设置视频范围，以匹配输入信号源的设定。
色彩空间	自动 BT.709 BT.2020	设置色彩空间的转换系统。如果投影机 <b>图像设置</b> 菜单中的 <b>颜色模式</b> 设为 <b>BT.709</b> 或 <b>DICOM SIM</b> ，则无法选择此设置。

设定	选项	说明
动态范围	动态范围	更改图像中暗区和亮区的范围；从 <b>自动</b> （推荐）、 <b>SDR</b> 、 <b>HDR10</b> 或 <b>HLG</b> 中选择。 如果投影机 <b>图像设置</b> 菜单中的 <b>颜色模式</b> 设为 <b>BT.709</b> 或 <b>DICOM SIM</b> ，则无法选择此设置。
	信号状态	显示检测到的输入图像信号。
	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 <b>动态范围</b> 设为 <b>自动</b> 、且 <b>信号状态</b> 设为 <b>HDR10</b> ，或 <b>动态范围</b> 设为 <b>HDR10</b> 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 <b>动态范围</b> 设为 <b>自动</b> 、且 <b>信号状态</b> 设为 <b>HLG</b> ，或 <b>动态范围</b> 设为 <b>HLG</b> 时，才会显示此设置。
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	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。 即使采用的设置包含多个分辨率不同的显示，也可切换当前信号源的 <b>EDID</b> ，并设置相同的 <b>EDID</b> 作为标准显示，以统一各个显示的 <b>EDID</b> 。
HDMI IN EQ 电平	HDMI1 HDMI2	根据连接到 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为各个输入信号源选择设置。
HDMI连接	HDMI连接	设置为 <b>开</b> 可启用 <b>HDMI连接</b> 功能。

设定	选项	说明
	设备连接	列出 端口所连的设备。 仅在 <b>HDMI连接</b> 设为开时显示此设定。
	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。 当 <b>HDMI Out 电源连接</b> 设为开时，此设置不可用。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>双向连接</b>：开启投影机时自动开启所连设备，反之亦然。</li> <li>• <b>设备-&gt; PJ</b>：开启已连接设备时自动开启投影机。</li> <li>• <b>PJ-&gt;设备</b>：开启投影机时自动开启所连设备。</li> </ul>
	电源关闭连接	控制投影机关闭时所连设备是否关闭。 当 <b>HDMI Out 电源连接</b> 设为开时，此设置不可用。
	HDMI Out 电源连接	打开或关闭投影机时打开或关闭连接到 端口的设备。
	HDMI Out 终端	仅为菊花链末端的投影机设为开。 当 <b>HDMI Out 电源连接</b> 设为关时，此设置不可用。
重置信号 I/O 设置	—	将 <b>信号 I/O</b> 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。



设定	选项	说明
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)。
投影模式	前 背投 前投/吊顶 背投/吊顶	设置投影机面对屏幕的方式，以使图像方位正确。
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。

设定	选项	说明
几何校正	水平/垂直梯形校正	手动校正水平和垂直侧。 <b>垂直梯形校正</b> ：让您手动进行垂直校正。 <b>垂直平衡</b> ：让您手动进行垂直平衡校正。 <b>水平梯形校正</b> ：让您手动进行水平校正。 <b>水平平衡</b> ：让您手动进行水平平衡校正。
	Quick Corner	使用屏幕显示校正图像形状和对齐。
	点校正模式	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。
	曲面投影校正模式	校正曲面上投影图像的角和边。
	弯角投射校正模式	校正曲面上有直角的投影图像的角和边。
	关	暂时取消几何校正。
	记忆	将自定义设置集保存到记忆中。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>保存记忆</b>：保存已调整图像的当前形状。</li> <li><b>载入记忆</b>：载入所做和保存的设置。</li> <li><b>重新命名记忆</b>：更改记忆设置的名称。</li> <li><b>删除记忆</b>：删除已保存的记忆。</li> <li><b>重置记忆</b>：重置所有已保存的记忆。</li> </ul>

设定	选项	说明
遥控接收器	前投/背投 前 背投 关	对于所选的接收器限制遥控器信号接收； <b>关</b> 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 <b>操作菜单</b> 中将 <b>内容回放</b> 设为 <b>关</b> 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 <b>屏幕类型</b> 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。
空白	上 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 <b>操作菜单</b> 中将 <b>内容回放</b> 设为 <b>关</b> 时显示此设置。
重置安装设置	—	将 <b>安装菜单</b> 中的所有调节值重置为其默认设定。

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。

图像设置	投影机ID	关
信号 I/O	批量设置	
安装	分组平铺	
<b>多画面投影</b>	几何校正	水平/垂直梯形校正
显示设定	边缘融合	
操作	黑场调节	
管理	比例	
网络	屏幕匹配	
信息	色彩均匀度	
记忆	灯光模式	正常
Eco	颜色匹配	
初始/全部设置	RGBCMY	
	相机校正助手	
	重置多画面投影设置	

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。
批量设置	—	执行使用多画面投影功能所需的批量设置。
分组平铺	分组	创建投影机组，以同时控制多个投影机。
	平铺	设置 Split Screen 数目以及各个图像的位置。
几何校正	—	有关 <b>几何校正</b> 设定的详细信息，请参阅 <b>安装</b> 菜单表。

设定	选项	说明
边缘融合	边缘融合 顶边 底边 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。 当 <b>顶边</b> 、 <b>底边</b> 、 <b>左边</b> 或 <b>右边</b> 设置的 <b>融合</b> 设为 <b>开</b> 时，无法选择此设置。
比例	—	有关 <b>比例</b> 设定的详细信息，请参阅 <b>图像设置</b> 菜单表。
屏幕匹配	开始自动调整 撤消 重做 日程设置 图像模式 灯光亮度控制 颜色匹配 色彩均匀度 黑场调节 重置	可调节多个投影机的色调、亮度、黑场调节以及融合曲线，使其更加匹配。 <ul style="list-style-type: none"> <li>仅当满足以下条件时使用自动调节功能。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>使用<b>平铺</b>菜单中的<b>位置设置</b>设定各图像的位置时</li> <li>安装选配相机的情况</li> <li>当投影机<b>管理</b>菜单中的<b>颜色校准</b>设为<b>开</b>时</li> </ul> </li> <li>仅当<b>灯光模式</b>设为<b>自定义</b>时，才能撤消或重做屏幕匹配操作。</li> </ul>
色彩均匀度	色彩均匀度	设为 <b>开</b> 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。

设定	选项	说明
	重置	将 <b>色彩均匀度</b> 菜单中的所有调节值重置为其默认设定。
灯光模式	正常 安静 扩展 自定义	<p>选择灯光亮度。</p> <p>当投影机<b>操作</b>菜单中的<b>保持亮度</b>设为<b>开</b>时，此设置不可用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>正常</b>：最大亮度。</li> <li>• <b>安静</b>：70% 亮度，风扇噪音降低。</li> <li>• <b>扩展</b>：70% 亮度，并可延长灯光预期使用寿命。</li> <li>• <b>自定义</b>：选择自定义亮度级别。</li> </ul>
颜色匹配	调节级数 红 绿 蓝 亮度	校正各个投影图像的色调和亮度差异。
RGBCMY	—	有关 <b>RGBCMY</b> 设置的详细信息，请参阅 <b>图像设置</b> 菜单表。
相机校正助手	简单叠放	将来自两个投影机的图像重叠，以生成明亮的投影图像。
	简单融合	通过将来自两个投影机的多张图像进行合成的方式生成一张大图像。
重置多画面投影设置	—	将 <b>多画面投影</b> 菜单的所有调整值重置为默认设置。

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。



设定	选项	说明
无信号屏幕	黑 蓝 标识	设置在无信号接收时显示的屏幕颜色或标识。 仅当在投影机 <b>操作</b> 菜单中将 <b>内容回放</b> 设为 <b>关</b> 时显示此设置。
启动屏幕	开 关	设置为 <b>开</b> 可在投影机启动时显示标识。
待机确认	开 关	设为 <b>开</b> 时，按下遥控器上的电源按钮后便会显示确认信息。
主屏幕自动显示	开 关	设置为 <b>开</b> 可在投影机打开但没有输入信号时自动显示主屏幕。
信息	开 关	设置为 <b>开</b> 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。

设定	选项	说明
信息位置	右上 右 右下 下 左下 左 左上 上 中心	选择屏幕上显示的投影机菜单位置。
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 白色	设置主屏幕和投影机菜单系统的颜色主题。
菜单位置	中心 右上 右 右下 下 左下 左 左上 上	选择屏幕上的菜单显示位置。
清洁防尘滤网通知	开 关	设为 <b>开</b> 可在检测到防尘滤网堵塞时显示信息。
Split Screen 设置	显示音频输出源	设置为 <b>开</b> 可在 Split Screen 投影期间显示标识以及提供音频输出的信号源。 仅当在投影机 <b>操作</b> 菜单中将 <b>内容回放</b> 设为 <b>关</b> 时显示此设置。

设定	选项	说明
	对齐	如果分割两个屏幕图像，请选择要在图像区域 <b>顶部</b> 或 <b>中间</b> 对齐图像的位置。 仅当在投影机 <b>操作</b> 菜单中将 <b>内容回放</b> 设为 <b>关</b> 时显示此设置。
重置显示设定设置	—	将 <b>显示设定</b> 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.95](#)

操作菜单上的设定允许您自定义不同的投影机功能。



设定	选项	说明
待机模式	ECO 有线 LAN 通信 正常	<p>设置投影机处于待机模式时的运行状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ECO</b>: 禁止进行网络通信, 并将待机功率降至最小值。</li> <li>• <b>有线 LAN 通信</b>: 即使未投影图像, 也可进行有线网络通信并降低待机功率。</li> <li>• <b>正常</b>: 即使未投影图像, 也可进行网络通信和 USB 供电。</li> </ul> <p>仅在以下情况下显示设置:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>自动开机</b>设为关。</li> <li>• <b>快速启动</b>设为关</li> </ul>

设定	选项	说明
待机音频输出	开 关	<p>设置是否在未投影图像时输出音频。</p> <p>仅在以下情况下显示设置:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>待机模式</b>设为正常。</li> <li>• <b>自动开机</b>设为关。</li> <li>• <b>快速启动</b>设为关</li> </ul>
自动开机	关 HDMI1 HDBaseT	<p>设置要自动开始投影的图像信号源。</p> <p>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。</p>
快速启动	关 60分钟 90分钟	<p>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。</p> <p>但是, 以下情况下可能需要更长时间才能使用:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 从投影机的 USB 端口投影时</li> <li>• 使用 Miracast 功能投影时</li> </ul> <p>仅在以下情况下显示设置:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>自动开机</b>设为关。</li> </ul>
HDBaseT	控制通讯	<p>启用或禁用来自 HDBaseT 发射机或转换器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 <b>Extron XTP</b> 设置为关时显示此设置。</p>
	Extron XTP	<p>如果将 Extron XTP 发射机或转换器连接到 HDBaseT 端口, 则设为开。请参阅以下 Extron 网站详细了解 XTP 系统。 <a href="http://www.extron.com/">http://www.extron.com/</a></p>
灯光亮度控制	保持亮度	<p>设置为开可使灯光保持恒定亮度。</p>

设定	选项	说明
	保持亮度级别	选择要恒定保持的亮度级别。 仅在 <b>保持亮度</b> 设为 <b>开</b> 时显示此设定。
	灯光模式	有关 <b>灯光模式</b> 设置的详细信息，请参阅 <b>多画面投影</b> 菜单表。 仅在 <b>保持亮度</b> 设为 <b>关</b> 时显示此设定。
	亮度级别	<b>自定义</b> 设为 <b>灯光模式</b> 时，选择要使用的亮度级别。 仅在 <b>保持亮度</b> 设为 <b>关</b> 时显示此设定。
自动搜索信号源	开 关	设为 <b>开</b> 可自动检测输入信号，并在没有输入信号时投影图像。 在 <b>快速启动</b> 模式下打开投影机时此功能禁用。 仅在 <b>内容回放</b> 设置为 <b>关</b> 时显示此设置。
启动信号源	提供各种输入信号源	当投影机在内容回放模式下打开时，选择要投影的图像源。
睡眠模式	开 关	设为 <b>开</b> 可在不活动一定时间后自动关闭投影机。
睡眠模式时间	15 秒到 30 分钟	设置 <b>睡眠模式</b> 的间隔时间。
A/V 静音设置	A/V Mute定时	如果 <b>A/V Mute</b> 已启用并且有 30 分不活动，则会自动关闭投影机。
	用于取消A/V mute 的按钮	如果要仅使用 按钮关闭 A/V Mute，请选择 <b>A/V Mute</b> ，或选择 <b>任意键</b> ，使用任意按钮关闭 AV Mute。
操作设置	直接开机	如果设为 <b>开</b> ，不必按电源按钮，在电源接通时即打开投影机。
	指示灯	设为 <b>关</b> 可关闭投影机上的指示灯（发生错误或警告时除外）。

设定	选项	说明
	哔哔声	控制打开或关闭投影机时发出的哔哔声。
	日志保存的目标位置	设置保存错误和操作日志文件的位置。 仅在 <b>内容回放</b> 设置为 <b>关</b> 时显示此设置。
	批设置范围	选择 <b>全部</b> 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 <b>限定设置</b> ： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>密码保护</b> 设置</li> <li>• <b>信号 I/O</b> 菜单中的 <b>EDID</b></li> <li>• <b>网络</b> 菜单设置</li> </ul>
内容回放	开 关	设为 <b>开</b> 可播放播放列表。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在投影机的 <b>多画面投影</b> 菜单中将 <b>边缘融合</b> 设为<b>关</b>。</li> <li>• 在 <b>内容回放</b> 模式下，可播放播放列表，且未发生任何可写错误。</li> </ul>
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 <b>操作</b> 菜单中的所有调节值重置为其默认设定。

#### ▶▶ 相关链接

- "待机模式下可用的功能" [p.195](#)
- "调节亮度" [p.89](#)
- "以内容回放模式投影" [p.102](#)

## 待机模式下可用的功能

下表列出了待机模式设置与可用功能的组合。

	功能							
	自动 开机	快速 启动	音频 输出	USB 电源	无线 LAN	有线 LAN	Miraca st	AirPlay
ECO	—	—	—	—	—	—	—	—
有线 LAN 通 信	—	—	—	—	—	√*1	—	—
正常	√*2	√*2	√*2	√*1	√*1	√*1	√*1	√*1

\*1: 此功能是否可用取决于待机模式设置。

\*2: 要使用此功能，还必须在每个功能的设置中启用此功能。

管理菜单上的设定允许您自定义不同的投影机管理功能。

图像设置	自定义按钮	未设置
信号 I/O	用户标识	
安装	操作面板锁定	关
多画面投影	色彩均匀度	
显示设定	刷新模式	
操作	灯光位置校准	
<b>管理</b>	颜色校准	
网络	日期和时间	
信息	日程设置	
记忆	NFC 设置	
Eco	语言	中文(简体)
初始/全部设置	重置管理设置	

设定	选项	说明
自定义按钮	提供各种菜单选项	将菜单选项分配给遥控器上的按钮，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。 当投影机 <b>安装</b> 菜单中的 <b>测试图样</b> 设为 <b>捕捉的图像</b> 时，此设置不可用。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>完全锁定</b>：锁定所有按钮。</li> <li>• <b>电源除外</b>：锁定除电源按钮以外的按钮。</li> <li>• <b>关</b>：不锁定任何按钮。</li> </ul>
色彩均匀度	—	有关 <b>色彩均匀度</b> 设置的详细信息，请参阅 <b>多画面投影</b> 菜单表。

设定	选项	说明
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 <b>开</b> 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。
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 <b>开</b> 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。
颜色校准	颜色校准	颜色校准过程会根据选配的外部相机拍摄的图像调整随时间减弱的颜色平衡和亮度，并恢复默认图像质量。 设置为 <b>开</b> 可启用颜色校准功能。 需要连接选配的外部相机完成颜色校准过程。
	开始自动调整	开始自动调整。
	撤消	可撤消自动调整。
	重做	选择 <b>撤消</b> 后选择此项可将图像恢复为自动调整后的状态。
	重置	可将颜色校准菜单中的所有调节值重置为其默认设置。

设定	选项	说明
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 <b>夏令时</b> 可设置您所在地区的夏令时设定。选择 <b>Internet 时间</b> 可自动从 Internet 时间服务器获取时间。
日程设置	—	设定投影机事件在选定的日期和时间自动发生。
NFC 设置	NFC 写保护 NFC 写保护密码	防止扫描投影机设置。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NFC 写保护</b>: 防止任何人扫描投影机设置。</li> <li>• <b>NFC 写保护密码</b>: 可设置扫描投影机设置的密码, 密码最多包含 32 个字母数字字符。</li> </ul>
语言	不同的语言可用	投影机菜单和信息显示选择语言。
重置管理设置	—	将 <b>管理</b> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>语言</b></li> </ul>



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.197

## 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
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 04FF	发生投影机系统错误。关闭投影机后再重新打开。
0523	尝试使用 Miracast 连接时, WPS 连接超时。移动投影机和移动设备, 使其距离更近, 然后再次尝试连接。
0524	尝试使用 Miracast 连接时, 投影机与移动设备之间的 WPS 过程中发生未知错误。在 <b>网络设置</b> 菜单的 <b>网络投影</b> 中将 <b>Miracast</b> 设为 <b>关</b> , 然后再将其设为 <b>开</b> , 并重新启动投影机。
0525	尝试使用 Miracast 连接时, 投影机与移动设备之间的安全设置不匹配。在 <b>网络设置</b> 菜单的 <b>网络投影</b> 中将 <b>Miracast</b> 设为 <b>关</b> , 然后再将其设为 <b>开</b> , 并重新启动投影机。
0526	尝试使用 Miracast 连接时, WPA2 握手未正确完成。在 <b>网络设置</b> 菜单的 <b>网络投影</b> 中将 <b>Miracast</b> 设为 <b>关</b> , 然后再将其设为 <b>开</b> , 并重新启动投影机。
0527	尝试使用 Miracast 连接时, WPA2 四次握手失败, 无法建立连接。在 <b>网络设置</b> 菜单的 <b>网络投影</b> 中将 <b>Miracast</b> 设为 <b>关</b> , 然后再将其设为 <b>开</b> , 并重新启动投影机。

Event ID 代码	原因和解决方案
0528	使用 Miracast 连接后，IP 地址获取失败，或投影机无法提供有效 IP 地址。在 <b>网络设置</b> 菜单的 <b>网络投影</b> 中将 <b>Miracast</b> 设为 <b>关</b> ，然后再将其设为 <b>开</b> ，并重新启动投影机。
0529	Miracast 控制通讯（RTSP 消息交换）失败。断开 Miracast 连接，然后重新连接。
0530	尝试使用 Miracast 连接时，视频或音频流传输无法正确执行。移动投影机和移动设备，使其距离更近，然后再次尝试连接。
0532	尝试使用 Miracast 连接时，移动设备与投影机之间存在视频或音频编解码器不兼容的情况，比如 H.264/H.265 差异，或使用的格式不受支持。检查移动设备的分辨率和编解码器设置是否与 Miracast 规范兼容。
0535	Miracast 会话意外结束。重新启动投影机和移动设备，然后再次尝试连接。
0536	尝试使用 Miracast 连接时，通信意外断开连接，比如应用程序崩溃。重新启动投影机，并尝试再次使用 Miracast 连接。
0542	尝试使用 Miracast 连接时，发生未知 P2P 连接错误。重新启动投影机和移动设备，然后再次尝试连接。
0543	尝试使用 Miracast 连接时，发生视频格式错误。由于分辨率或帧率不受支持，无法使用投影机进行投影。检查移动设备是否兼容 Miracast 规范。
0544	您尝试使用 Miracast 连接到投影机的移动设备在阻止列表中，连接已被拒。将设备从阻止列表中移出，并再次尝试连接。
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。
0893	TKIP/AES 加密类型不一致。请确保无线网络安全设定是正确的。
0894	与非授权接入点的通信已断开。请联系网络管理员。

Event ID 代码	原因和解决方案
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 <b>网络</b> 菜单中将 <b>DHCP</b> 设定为 <b>关</b> 。  <b>网络 &gt; 网络设置 &gt; 有线LAN &gt; IP设置 &gt; DHCP</b>  <b>网络 &gt; 网络设置 &gt; 无线LAN &gt; IP设置 &gt; DHCP</b>
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。

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。



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	无线 LAN 信息	显示无线网络状态和详细信息。
有线 LAN 信息	有线 LAN 信息	显示有线网络状态和详细信息。
网络设置	—	配置投影机网络设置。有关 <b>网络设置</b> 的详细信息，请参阅网络菜单表。 信号源为 AirPlay 时不可用。

设定	选项	说明
EPMC 监控	EPMC 设置 导出 EPMC 设置 导入 EPMC 设置	设为 <b>开</b> ，并进行必要的设置，以直接与 Epson Projector Management Connected 云服务器进行通信，而不通过 Epson Projector Connected 代理。请参阅《Epson Projector Management Connected 操作指南》了解详情。 <a href="https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html">https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html</a>
固件更新设置	通知 不通知 午夜自动更新 关	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 设置是否发送包含投影机固件更新信息的通知，以及是否自动更新固件。 建议在使用 Epson Projector Management Connected 软件时将其设置为 <b>关</b> 。
无线LAN电源	开关	设为 <b>开</b> 可通过无线 LAN 投影图像。如果您不想通过无线 LAN 连接，请将其设为 <b>关</b> ，以防止他人未经授权访问。
无线LAN诊断	Ping IP地址 Ping直至停止 开始	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 传输 Ping 以确认通信状态。
隔空播放和 HomeKit	—	显示隔空播放和 HomeKit 设置屏幕。 信号源为 AirPlay 时不可用。
远程相机访问	远程相机访问	可使用 Epson Web Control 显示由选配的外部相机拍摄的图像。

设定	选项	说明
重置网络设置	—	将 <b>网络</b> 菜单中的所有调节值重置为其默认设定。 信号源为 AirPlay 时不可用。  <b>注意</b> 为 <b>网络</b> 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 <b>菜单保护</b> 菜单中的 <b>网络</b> 设为开。
重置全部系统	—	重置投影机的网络固件。 信号源为 AirPlay 时不可用。  <b>注意</b> 为 <b>网络</b> 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 <b>菜单保护</b> 菜单中的 <b>网络</b> 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.200
- "功能列表" p.12
- "使用 Web 浏览器控制联网投影机" p.161

## 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：
  - 检查是否内置无线 LAN 模块，或在投影机安装无线 LAN 模块。
  - 在投影机 **网络**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	8 到 32 个字母数字字符 (请勿使用*: 空格)	输入一个用于通过 Web 访问投影机的密码。(用户名为 <b>EPSONWEB</b> 。默认情况下未设置密码。)
优先级控制界面	有线LAN 无线LAN	设置优先网关。
代理	IP地址 端口号	(此设置是否可用取决于投影机型号。) 输入代理服务器的 <b>IP地址</b> 和 <b>端口号</b> 。

设定	选项	说明
IPv6	开关	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 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。
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 <b>快速连接</b> • 使用 Miracast 连接 仅当投影机 <b>网络菜单</b> 中的 <b>无线LAN电源</b> 设为开时，才会显示此设置。
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。 当 <b>简单接入点</b> 设置设为关时，不能选择此设置。
安全	WPA2-PSK	显示简单接入点连接的安全类型。 当 <b>简单接入点</b> 设置设为关时，不能选择此设置。
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。 当 <b>简单接入点</b> 设置设为关时，不能选择此设置。
无线局域网系统	802.11ax (Wi-Fi 6) 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。 可用方法因国家、地区以及投影机型号而异。 当 <b>简单接入点</b> 设置设为关时，不能选择此设置。

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）。 当 <b>简单接入点</b> 设置设为关时，不能选择此设置。
无线LAN	—	请参阅 <b>无线LAN</b> 菜单表了解详情。
有线LAN	—	请参阅 <b>有线LAN</b> 菜单表了解详情。
邮件通知功能	—	请参阅 <b>邮件通知功能</b> 菜单表了解详情。
投影机控制	—	请参阅 <b>投影机控制</b> 菜单表了解详情。
网络投影	—	请参阅 <b>网络投影</b> 菜单表了解详情。

#### ▶▶ 相关链接

- "网络菜单 - 无线 LAN 菜单" [p.201](#)
- "网络菜单 - 有线 LAN 菜单" [p.203](#)
- "网络菜单 - 邮件通知菜单" [p.204](#)
- "网络菜单 - 投影机控制菜单" [p.204](#)
- "网络菜单 - 网络投影设置" [p.206](#)

### 网络菜单 - 无线 LAN 菜单

无线LAN 菜单上的设置可让您选择无线 LAN 设置。



- 在投影机 **网络菜单** 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。
- 如果已安装可选无线 LAN 模块，请打开 **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是一种加密标准，可提高无线网络的安全性。此投影机支持 AES 加密方法。



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。

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。
	EAP-TLS	使用客户端证书时普遍采用的验证协议。
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 <b>设置</b> 后，密码显示为星号 (*)。 仅在 <b>EAP 类型</b> 设置为 <b>PEAP</b> 时显示此设置。
客户端证书	—	导入客户端证书。 仅在 <b>EAP 类型</b> 设置为 <b>EAP-TLS</b> 时显示此设置
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。
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 <b>DHCP</b> 设置为 <b>开</b> ；设置为 <b>关</b> 可手动输入网络的 <b>IP 地址</b> 、 <b>子网掩码</b> 和 <b>网关地址</b> ，对于每个地址字段使用 0 到 255。 请勿使用这些地址：0.0.0.0、127.x.x.x、192.0.2.x、192.168.48.x、192.168.88.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。

设定	选项	说明
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。请勿使用以下 IP 地址：127.x.x.x（其中 x 是 0 到 255 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	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 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	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 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	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 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。

#### ▶▶ 相关链接

- "功能列表" p.12

### 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 <b>DHCP</b> 设置为开；设置为关可手动输入网络的 <b>IP 地址、子网掩码和网关地址</b> ，对于每个地址字段使用 0 到 255。请勿使用这些地址：0.0.0.0、127.x.x.x、192.0.2.x、192.168.48.x、192.168.88.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255（其中 x 是 0 到 255 的数字）作为 <b>IP 地址</b> ，255.255.255.255 或 0.0.0.0 至 254.255.255.255 作为 <b>子网掩码</b> ，0.0.0.0、127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 作为 <b>网关地址</b> 。
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 x 是 0 到 255 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	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 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	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 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	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 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 <b>开</b> 可在网络信息屏幕和主屏幕上显示 IP 地址。

### ▶ 相关链接

- "功能列表" p.12

## 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 <b>开</b> 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	最多可以输入 64 个字母数字字符 (请勿使用 " * + , ; < = > ? [ \ `   空格)	对每个地址字段使用 0 到 255, 输入投影机 SMTP 服务器的 IP 地址或 FQDN (全限定域名)。 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)。 指定 FQDN 时, 需要进行 DNS 服务器设置。
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。

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

## 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 <b>Web控制密码</b> 执行摘要式验证时设为 <b>受保护</b> 。需要安装最新版 Epson Projector Content Management 软件。 使用 <b>Monitor密码</b> 执行普通文本验证时设为 <b>兼容</b> 。 使用转换器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 <b>兼容</b> 。
Monitor密码	最多包含 16 个字母数字字符 (请勿使用空格或 @ 以外的符号)。	输入使用转换器和系统控制器或使用 Epson Projector Management 版本 5.30 或更低版本监视投影机时的密码。确保 <b>Monitor密码</b> 与为转换器或系统控制器设置的密码匹配。
Web API设置	Web API	选择 <b>开</b> 可启用 Web API 功能。

设定	选项	说明
	验证	选择 Web API 通信的验证方式。 <b>打开</b> ：不设置安全功能。 <b>Digest</b> ：会使用 API 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 <b>开</b> 可使用 <b>Epson Web Control</b> 中的 <b>基本控制</b> 监控投影机。 仅当在投影机 <b>操作菜单</b> 中将 <b>内容回放</b> 设为 <b>关</b> 时显示此设置。
Remote 密码	8 到 32 个字母数字字符 (请勿使用*:空格)	输入密码，以使用 <b>Epson Web Control</b> 中的 <b>基本控制</b> 访问投影机。(用户名为 <b>EPSONREMOTE</b> 。默认情况下未设置密码。)
PJLink	开关	设置为 <b>开</b> 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 (请勿使用空格和任何符号)	输入一个使用 PJLink 协议进行投影机控制的密码。
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)。
SNMP	SNMPv1/v2c	设定为 <b>开</b> 可使用 SNMPv1/v2c 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。

设定	选项	说明
	陷阱IP地址1 陷阱IP地址2	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	输入 SNMP 团体名称。最多输入 32 个字母数字字符 (请勿使用空格和任何符号)。
	SNMPv3	设为 <b>开</b> 可使用 SNMPv3 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。
	用户名称	输入 SNMP 用户名称。最多可使用 32 个字母数字字符。
	陷阱IP地址1 陷阱IP地址2	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)。
	验证	选择 SNMPv3 验证类型。
	验证密码	此密码用于 SNMPv3 验证。 必须设置此密码才能安全使用此功能。 最多可使用 32 个字母数字字符。
	加密类型	选择 SNMPv3 加密类型。
	加密密码	此密码用于 SNMPv3 加密。 必须设置此密码才能安全使用此功能。 最多可使用 32 个字母数字字符。

设定	选项	说明
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 <b>Crestron Connected</b> 通过网络监视或控制投影机时设置为开。 启用 <b>Crestron Connected</b> 会禁用 Epson Projector Management 软件中的 Epson Message Broadcasting 功能。
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。
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。

设定	选项	说明
Epson iProjection	开关	设为开可使用 Epson iProjection。
SSID显示	开关	设为开可在网络信息屏幕和主屏幕上显示 SSID。
LAN 信息设置	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 <b>投影机关键词</b> 被设置为开时可用。
Miracast	开关	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 设置为开可使用 Miracast 功能。
访问控制	开关	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 设为开时，每次建立 Miracast 连接时都会显示确认屏幕，询问是否允许投影。
次级连接	可中断关	（此设置是否可用取决于投影机型号。） 选择 Miracast 连接期间设备尝试连接时的连接行为。

设定	选项	说明
调节参数	1 (良好) 2 3 4 (快速)	(此设置是否可用取决于投影机型号。) 调节 Miracast 速度/质量。 1: 提高图像质量。 4: 加快处理速度。
Miracast 信息	开关	(此设置是否可用取决于投影机型号。) 设为开可在从 Miracast 信号源投影时显示连接信息。
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 <b>投影机控制</b> 菜单中将 <b>Crestron Connected</b> 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 <b>关闭关键词</b> 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。

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



信息项目	说明
信息显示	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	显示投影机的状态信息。
温度警告信息	显示各种高温警告。
开启/关闭电源历史	显示投影机开启和关闭电源历史。

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。



设定	选项	说明
图像设置记忆	—	保存图像调节设置和更改记忆名称。
几何校正记忆	—	保存几何校正设置和更改记忆名称。
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.114](#)

ECO 菜单上的设定可让您自定义投影机功能以省电。



设定	选项	说明
睡眠模式时间	—	有关 <b>睡眠模式时间</b> 设定的详细信息，请参见 <b>操作菜单</b> 表格。
A/V Mute定时	—	有关 <b>A/V Mute定时</b> 的详细信息，请参见 <b>操作菜单</b> 表格。
待机模式	—	有关 <b>待机模式</b> 设定的详细信息，请参阅 <b>操作菜单表</b> 。
重置 ECO 设置	—	将 <b>ECO</b> 菜单中的所有调节值重设为其默认设定。

### ▶▶ 相关链接

- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.183](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.193](#)

设定	选项	说明
批量设置	—	一次性执行以下设置，以节约电能。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 灯光模式</li> <li>• 动态对比度</li> <li>• 睡眠模式</li> <li>• 睡眠模式时间</li> <li>• A/V Mute定时</li> </ul>
灯光模式	—	有关 <b>灯光模式</b> 设定的详细信息，请参阅 <b>操作菜单表</b> 。
动态对比度	—	有关 <b>动态对比度</b> 设置的详细信息，请参阅 <b>图像设置菜单表</b> 。
睡眠模式	—	有关 <b>睡眠模式</b> 设定的详细信息，请参阅 <b>操作菜单表</b> 。

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。

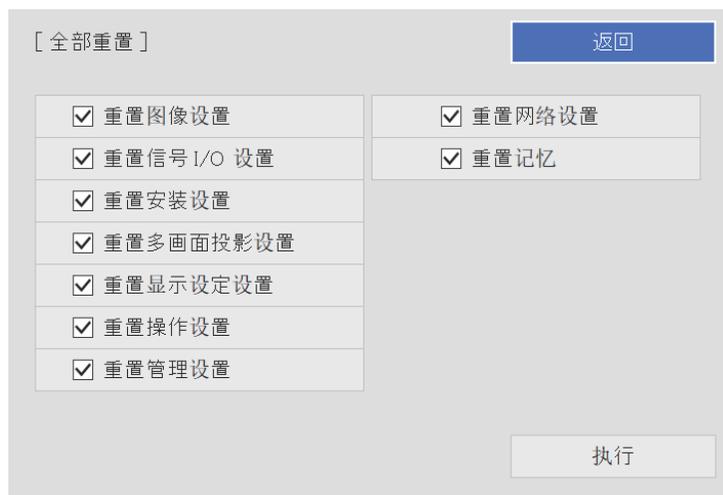


设定	选项	说明
全部重置	—	允许您选择用于将设置重置为默认值的菜单。
全部重设 (出厂默认值)	—	将投影机的所有设置重设为默认值。需要时设置您的密码。
许可协议	—	(此设置是否可用取决于投影机型号。) 显示许可协议。
隐私声明	—	(此设置是否可用取决于投影机型号。) 显示隐私声明。

设定	选项	说明
投影机操作日志信息	—	(此设置是否可用取决于投影机型号。) 选择是否将投影机操作日志信息发送给 Epson。
固件更新	通过 USB 更新 通过网络更新	(这些设置是否可用取决于投影机型号。) 使用 USB-A 端口或 Service 端口更新投影机固件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>通过 USB 更新</b>: 使用包含预下载固件文件的 USB 进行更新。</li> <li>• <b>通过网络更新</b>: 通过网络更新。</li> </ul>
导出批量设置	是 否	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 否	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：

- 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。

## 全部重设（出厂默认值）选项

您不能使用**全部重设（出厂默认值）**选项重设以下设置：

- 日期和时间
- 灯光时数
- 密码

- 密码保护设置
- 日程设置 \*  
\* 将**计划保护**设为关时，此设置会复位。

## 注意

如果执行**全部重设（出厂默认值）**，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。

## 相关链接

- "更新固件" [p.224](#)

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
- ☛ 操作 > 操作设置 > 批设置范围

## ⚠ 注意

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

## ▶ 相关链接

- "从 USB 闪存盘中传输设置" [p.213](#)
- "从计算机中传输设置" [p.214](#)

## 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 FAT16/32 格式并且不包含任何安全功能。删除驱动器上的任何文件后再用于批量设定，否则设定无法正确保存。
- 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 按住遥控器或操作面板上的 [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** 按住遥控器或操作面板上的 [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。  
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台投影机。



- 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 10.12.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 Service 端口。

**3** 按住遥控器或操作面板上的 [Esc] 按钮，然后将电源线连接到投影机。

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

**5** 打开移动磁盘图标或文件夹，将批量设定文件保存到计算机。



批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 Service 端口。

**10** 按住遥控器或操作面板上的 [Menu] 按钮，然后将电源线连接到投影机。

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

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



不要将批量设定文件以外的任何文件或文件夹复制到移动磁盘。

**13** 弹出 USB 设备 (Windows) 或将活动磁盘图标拖到垃圾桶 (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.215](#)

## 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
<ul style="list-style-type: none"><li>• 激光：橙色 - 快速闪烁</li><li>• 温度：橙色 - 快速闪烁</li></ul>	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。
<ul style="list-style-type: none"><li>• 电源：蓝色 - 快速闪烁</li><li>• 状态：蓝色 - 快速闪烁</li><li>• 激光：橙色 - 快速闪烁</li><li>• 温度：橙色 - 快速闪烁</li></ul>	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。

# 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.217](#)
- "清洁镜头" [p.218](#)
- "清洁投影机外壳" [p.219](#)
- "防尘滤网和通风口维护" [p.220](#)
- "更新固件" [p.224](#)

可能需要定期清洁投影机的镜头，并清洁防尘滤网和通风孔，以防止投影机由于通风受阻而过热。

您可以更换的部件只有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。切勿打开投影机上任何盖，除非本手册中特别说明。投影机内的高压可能会造成严重人身伤害。

定期或在发现表面有灰尘或污渍时清洁投影机的镜头。

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

## 警告

- 在清洁镜头前，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镜头。这样可能会损坏镜头。
- 请勿使用任何刺激性材料清洁镜头，请勿撞击镜头，以免造成损坏。

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。当显示信息提示您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/m<sup>3</sup> 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

- "清洁防尘滤网和进风口" [p.220](#)
- "更换防尘滤网" [p.222](#)

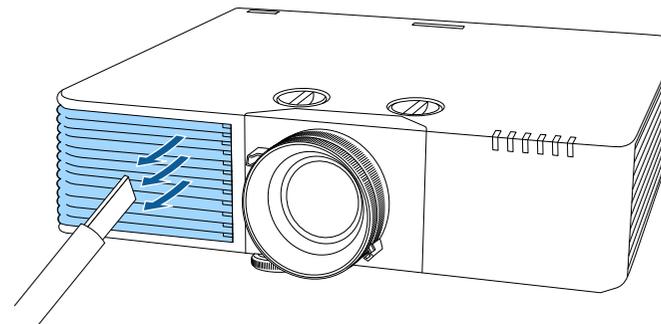
## 清洁防尘滤网和进风口

请在以下情况下清洁投影机的防尘滤网：

- 过滤器或通气孔上灰尘多。
- 看到提醒您清洁的信息。
- 投影机的过滤器指示灯闪烁橙色。

**1** 关闭投影机并拔下电源线插头。

**2** 使用真空吸尘器或刷子仔细清理灰尘。

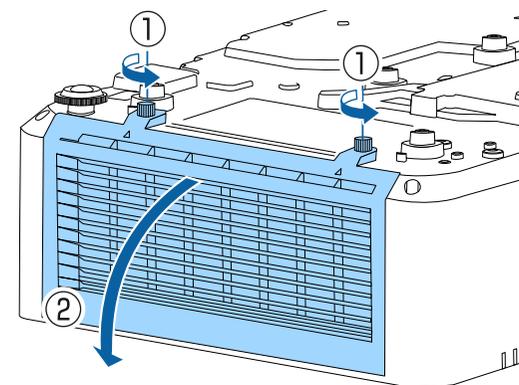


**3** 将投影机翻过来放。

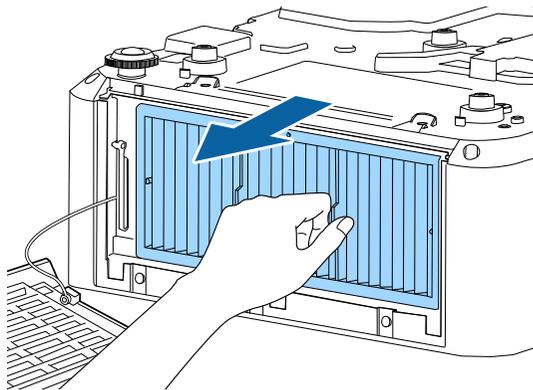
## 注意

翻转放置投影机时，请务必在投影机下方放一块布或其他缓冲材料，以保护镜头。（EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU）

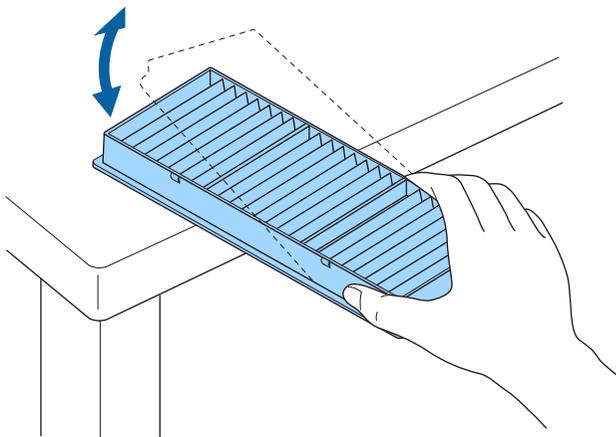
**4** 松开螺丝并打开防尘滤网盖。



**5** 将防尘滤网从投影机中取出。



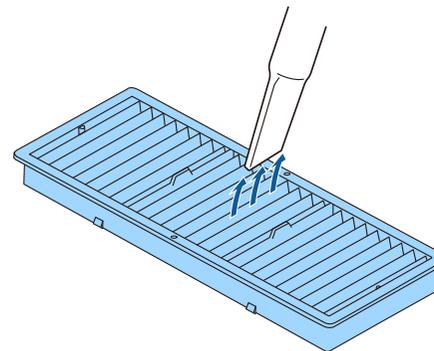
**6** 拍击防尘滤网各面 4 到 5 次以抖掉灰尘。



**注意**

拍击防尘滤网时请勿过度用力，以免造成破裂或无法使用。

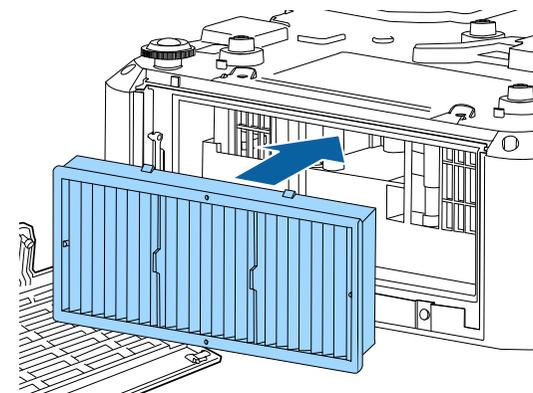
**7** 用真空清洁器擦拭防尘滤网前面（带标签的一面）以清除剩余灰尘。



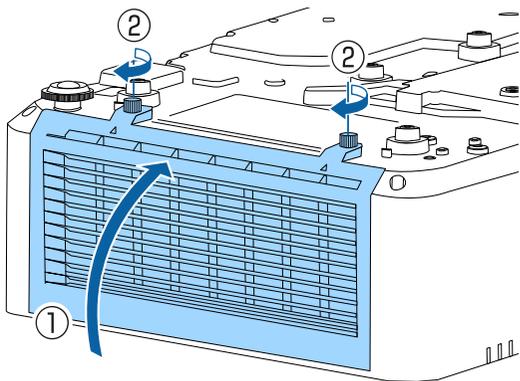
**注意**

- 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。

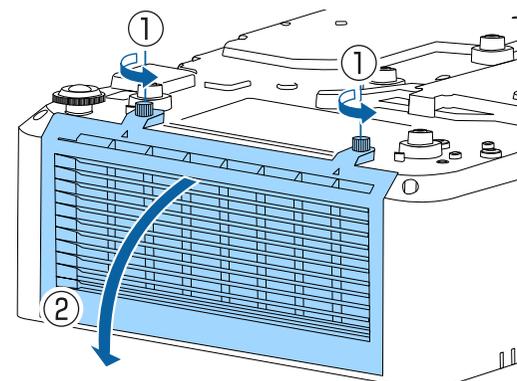
**8** 如图所示，将防尘滤网放入投影机中。



**9** 关闭防尘滤网盖并拧紧螺丝。



**3** 松开螺丝并打开防尘滤网盖。



## 更换防尘滤网

在以下情况下需要更换防尘滤网:

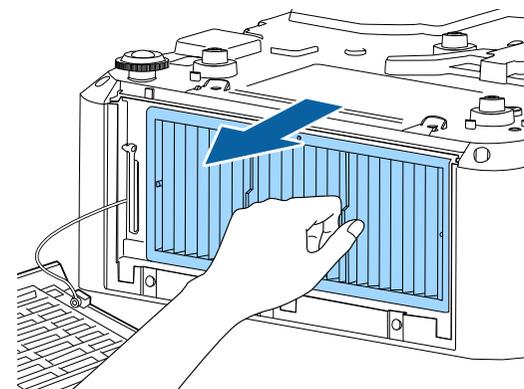
- 清洁防尘滤网后，还会看到信息显示，提示您清洁或更换防尘滤网。
- 清洁防尘滤网后，投影机的过滤器指示灯闪烁橙色。
- 防尘滤网已磨损或损坏。

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** 将投影机翻过来放。

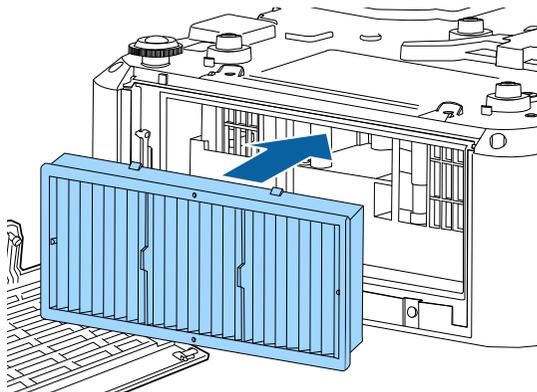
**4** 将防尘滤网从投影机中取出。



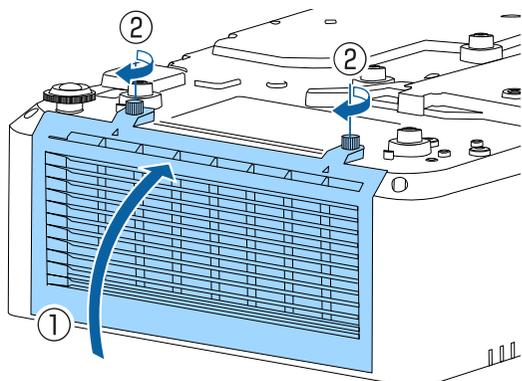
按照当地规定处理用过的防尘滤网。

- 过滤器边框：聚丙烯
- 过滤器：聚丙烯，PET

**5** 如图所示，将新防尘滤网放入投影机中。



**6** 关闭防尘滤网盖并拧紧螺丝。



## ▶ 相关链接

- "更换部件" [p.248](#)

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 Service 端口执行固件更新。

您还可以使用 Epson Projector Management Connected 或 Epson Projector Management 软件通过网络更新投影机固件。相关说明，请参阅《Epson Projector Management Connected 操作指南》或《Epson Projector Management 操作指南》。



- 如果通过网络执行固件更新，则无法通过投影机菜单执行固件更新。(EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- 固件更新方法因投影机型号而异。有关详细信息，请参阅本手册中的“功能列表”。

#### ▶ 相关链接

- "使用USB存储设备更新固件" [p.224](#)
- "通过网络更新固件" [p.225](#)
- "功能列表" [p.12](#)

## 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）。



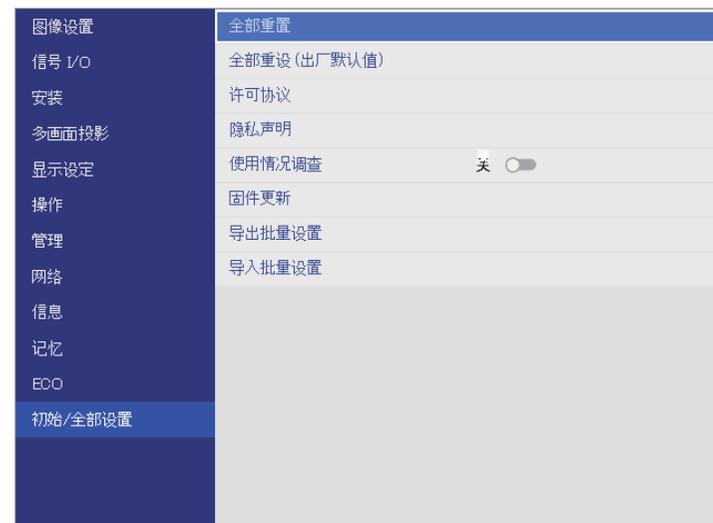
- USB存储设备必须采用FAT格式进行格式化。
- 请勿向USB存储设备复制任何其它文件。
- 请勿更改固件的文件名。如果更改文件名，固件更新将不会启动。
- 检查您复制的固件文件是否适用于您的投影机型号。如果固件文件不正确，固件更新将不会启动。

**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。



**5** 选择**固件更新**，然后按[Enter]键。

网络固件更新期间，请勿选择**固件更新**。等待网络固件更新完成，然后再更新投影机。

**6** 选择**通过 USB 更新**，然后按 [Enter] 键。

在投影机**操作**菜单中将**日志保存的目标位置**设为**内部存储器**。  
 操作 > 操作设置 > 日志保存的目标位置

**7** 选择**是**启动固件更新。  
会显示固件更新屏幕。**8** 选择 List update，然后按 [Enter] 键。**9** 选择列出的文件，然后按 [Enter] 键。**10** 选择 Transfer，然后按 [Enter] 键开始固件更新。

- 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。

**11** 更新完成后，将显示 Reboot。选择 Reboot，然后按 [Enter] 键。

更新完成后，请检查投影机**信息**菜单，确保**版本**信息已更新为正确的固件版本。

信息 > 信息显示 > 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。
- 如果固件更新因超时或其他问题而失败，请检查以下事项。
  - 确保 USB 存储设备上有足够的可用空间。
  - 确保 USB 存储设备未受写保护。

## 通过网络更新固件

最新固件上传到服务器后，可通过网络更新投影机固件。  
固件更新步骤因**网络菜单固件更新设置**中的设置而异。

- 通知**：投影机开机后，会显示固件更新确认屏幕。  
选择**确定**开始更新。
- 不通知**：可通过**初始/全部设置**菜单更新固件。
- 午夜自动更新**：投影机处于待机模式时，会在 12:00 AM 到 4:00 AM 之间自动更新固件。
- 关**：禁止通过网络更新固件。



- 需要将 DNS 服务器配置为通过网络更新固件。  
根据具体网络，在**有线LAN**菜单或**无线LAN**菜单的**IP设置**中将**DHCP**设为**开**。如果**DHCP**设为**关**，或您要指定 DNS 服务器地址，请在**DNS 服务器 1**或**DNS 服务器 2**中输入 IP 地址。  
 网络 > 网络设置 > 无线LAN  
 网络 > 网络设置 > 有线LAN
- 如果使用 Epson Projector Management Connected，建议在**网络菜单**中将**固件更新设置**设为**关**。

如果**网络菜单**中的**固件更新设置**设为**不通知**，请按以下步骤更新固件。

如果**固件更新设置**设为**通知**，且您在启动投影机时未选择**确定**，或者该设置设为**午夜自动更新**，但由于投影机开机而未执行更新，可使用相同的步骤更新固件。

**1** 按 [Menu] 键，选择**初始/全部设置**，然后按 [Enter] 键。

**2** 选择**固件更新**，然后按[Enter]键。

**3** 选择**通过网络更新**，然后按 [Enter] 键。



- 如果最新固件未上传到服务器，则无法选择 **通过网络更新**。
- 如果 **网络菜单**中的**固件更新设置**设为关，则无法选择**通过网络更新**。

**4** 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。

☛ **操作 > 操作设置 > 直接开机**

更新完成后，请检查投影机**信息菜单**，确保**版本**信息已更新为正确的固件版本。

☛ **信息 > 信息显示 > 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。

#### ▶▶ 相关链接

- "投影机网络设定 - 网络菜单" [p.199](#)
- "投影机信息显示- 信息菜单" [p.208](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.193](#)
- "投影机初始设置和重置选项 - 初始/全部设置菜单" [p.211](#)

# 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.228](#)
- "投影机指示灯状态" [p.229](#)
- "查看状态显示" [p.232](#)
- "解决图像或声音问题" [p.233](#)
- "解决投影机或遥控器操作问题" [p.239](#)
- "解决网络问题" [p.241](#)
- "内容回放模式下问题的解决方案" [p.244](#)
- "HDMI 连接不起作用时的解决方案" [p.245](#)

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。



维修投影机后，Epson 返回的投影机可能处于初始状态。联系您的本地经销商或距您最近的 Epson 维修中心之前，请务必记下每个在线服务的帐号信息。

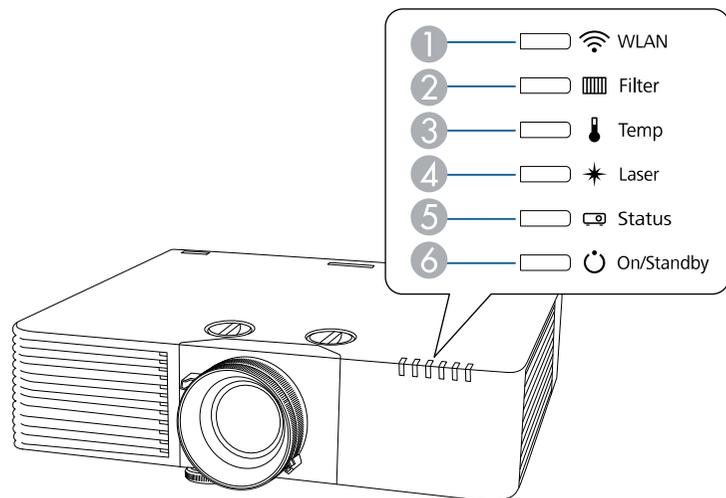
☛ 操作 > 操作设置 > 指示灯

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。
- 如果投影机 **操作** 菜单中的 **指示灯** 设置设为 **关**，则所有指示灯都不亮。

☛ **操作 > 操作设置 > 指示灯**



- ① WLAN (无线 LAN) 指示灯
- ② 过滤器指示灯
- ③ 温度指示灯
- ④ 激光指示灯
- ⑤ 状态指示灯
- ⑥ 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 过滤器：关	正常操作。
电源：亮起蓝色 状态：蓝灯闪烁 激光：关 温度：关 过滤器：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 过滤器：关	待机、睡眠模式或监视中。 按电源按钮时，投影开始。
电源：蓝灯闪烁 状态：关 激光：关 温度：关 过滤器：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：蓝灯闪烁 激光：橙色灯闪烁 温度：指示灯状态变化 过滤器：指示灯状态变化	刷新模式进行中。 ☛ <b>管理 &gt; 刷新模式</b>

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：橙色灯亮起 温度：橙色灯亮起 过滤器：关	批量设置进行中。 保存到记忆准备就绪/写入到设备准备就绪。
电源：蓝灯闪烁 状态：蓝灯闪烁 激光：橙色灯闪烁 温度：橙色灯闪烁 过滤器：关	批量设置进行中。 保存到记忆/写入到设备。
电源：蓝灯闪烁 状态：指示灯状态变化 激光：指示灯状态变化 温度：橙色灯闪烁 过滤器：指示灯状态变化	投影机温度太高。 <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>清洁或更换防尘滤网。</li> <li>确保环境温度不太热。</li> </ul>
电源：关 状态：蓝灯闪烁 激光：关 温度：橙色灯亮起 过滤器：关	投影机过热且已关闭。让其保持关闭，冷却五分钟。 <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>确保环境温度不太热。</li> <li>清洁或更换防尘滤网。</li> <li>如果在高海拔地区操作投影机，请在投影机的 <b>安装</b> 菜单中将 <b>高海拔模式</b> 设为开。</li> <li>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。</li> </ul>

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：蓝灯闪烁 状态：指示灯状态变化 激光：橙色灯闪烁 温度：指示灯状态变化 过滤器：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：关 状态：蓝灯闪烁 激光：橙色灯亮起 温度：关 过滤器：关	激光有问题。 关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。
电源：关 状态：蓝灯闪烁 激光：关 温度：橙色灯闪烁 过滤器：关	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：蓝灯闪烁 激光：橙色灯闪烁 温度：关 过滤器：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：指示灯状态变化 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 过滤器：橙色灯闪烁	需要清洁防尘滤网。

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：蓝灯闪烁 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 过滤器：橙色灯亮起	通过防尘滤网的气流较少。 <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>清洁或更换防尘滤网。</li> <li>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。</li> </ul>
电源：关 状态：蓝灯闪烁 激光：关 温度：关 过滤器：橙色灯亮起	通过投影机的气流较少。 <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>清洁或更换防尘滤网。</li> <li>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。</li> </ul>
电源：指示灯状态变化 状态：指示灯状态变化 激光：橙色灯闪烁 温度：指示灯状态变化 过滤器：指示灯状态变化	投影机无法保持恒定模式，此设定被禁用。 ● <b>操作 &gt; 灯光亮度控制 &gt; 保持亮度</b>
电源：关 状态：蓝灯闪烁 激光：橙色灯亮起 温度：橙色灯亮起 过滤器：关	电源电压错误 AC 微型控制器发生通讯错误 关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。

无线 LAN 指示灯状态	问题和解决方案
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。请确保无线 LAN 设置是正确的。

## ▶▶ 相关链接

- "清洁防尘滤网和进风口" [p.220](#)
- "更换防尘滤网" [p.222](#)

## 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 可用或投影机在简单接入点模式下运行。
快速闪烁蓝色	正在连接到接入点。

可通过状态显示监视投影机状态并查看错误信息。

- 1 打开投影机。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 3 选择**信息**设置，然后按 [Enter] 键。



- 4 选择**显示状态**，然后按 [Enter] 键。
- 5 按左右箭头按钮查看以下不同类别的信息。
  - **System**: 投影机的系统状态
  - **Version**: 投影机固件版本
  - **Network Wired**: 有线 LAN 设置
  - **Network Wireless**: 无线 LAN 设置
  - **Input Signal**: 输入信号信息
  - **Output Signal**: 输出信号信息



状态消息仅以英语提供。有关详细信息，请参阅 *Supplemental Guide for Display Status Menu*。

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.233](#)
- "显示“无信号”信息时的解决方案" [p.233](#)
- "显示“不支持”信息时的解决方案" [p.234](#)
- "仅显示部分图像时的解决方案" [p.234](#)
- "图像包含噪音或静态画面时的解决方案" [p.235](#)
- "图像模糊时的解决方案" [p.235](#)
- "图像不是矩形时的解决方案" [p.236](#)
- "图像亮度或颜色不正确时的解决方案" [p.236](#)
- "无法正确应用自动调节时的解决方案" [p.236](#)
- "无法正确应用简单叠放时的解决方案" [p.237](#)
- "无法正确应用简单融合时的解决方案" [p.237](#)
- "余像保留在投影图像上时的解决方案" [p.237](#)
- "声音问题的解决方案" [p.237](#)
- "图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案" [p.238](#)
- "无法使用 PC Free 功能投影图像时的解决方法" [p.238](#)

## 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：

- 按投影机或遥控器上的 [A/V Mute] 按钮查看图像是否暂时关闭。
- 确保所有必要的电缆已牢牢连接，并且投影机和所连视频源的电源均已打开。
- 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 **图像设置**菜单中的**亮度**设定，以改善个别图像颜色。  
 ● **图像设置 > 图像调节 > 亮度**
- 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

- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.196](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.183](#)
- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.193](#)
- "投影机显示设定 - 显示设定菜单" [p.191](#)
- "解锁投影机的按钮" [p.132](#)

## 显示“无信号”信息时的解决方案

如果显示无信号信息，请尝试以下解决方案：

- 按 [Source Search] 按钮，等几秒待图像显示。
- 如果必要，打开所连的计算机或视频源，然后按播放开始演示。
- 检查投影所需的所有电缆已牢固连接。
- 如果您从便携式电脑投影，请确保它被设为在外部监视器上的显示。
- 如果必要，关闭投影机和所连的计算机或视频源，然后再重新打开。
- 如果从 HDMI 源投影，请换上短一些的 HDMI 电缆。

## ▶▶ 相关链接

- "从 Windows 便携式电脑显示" [p.234](#)
- "从 Mac 便携式电脑显示" [p.234](#)

## 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。
- 更改 **HDMI IN EQ 电平** 设置。
  - ☛ 信号 I/O > HDMI IN EQ 电平 > HDMI1
  - ☛ 信号 I/O > HDMI IN EQ 电平 > HDMI2

## ▶▶ 相关链接

- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.185](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.257](#)

## 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 **图像设置** 菜单中关闭**比例** 设定。
- 尝试使用 **屏幕位置** 设定调节图像位置。
  - ☛ **安装** > **屏幕位置**
- 更改投影机 **图像设置** 菜单中的**长宽比** 设置，以选择不同的图像长宽比。
- 更改投影机 **安装** 菜单中的**空白** 设定，以便按预期显示图像。
- 如果使用 [E-Zoom] 按钮放大或缩小图像，请按 [Esc] 按钮恢复原图像尺寸。

- 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.187](#)
- "使用屏幕位置调节图像位置" [p.55](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.183](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.257](#)
- "将效果添加到投影图像" [p.106](#)

## 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**。
  - ☛ **图像设置 > 图像增强 > 降噪**
  - ☛ **图像设置 > 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 **图像设置**菜单中的**锐度**设定以提高图像质量。
- 如果您连接了延长电源电缆，请尝试在不使用它的情况下投影，查看是否有信号干扰。

- 确保已在投影机 **信号 I/O** 菜单中选择正确的**视频范围**或**EDID**（若您的图像信号源提供此设置）。
- 输入隔行信号时，不会执行行倍增器处理，因此投影图像可能会闪烁。建议在输入隔行信号之前使用外部设备逐行对隔行信号进行转换。

## ▶▶ 相关链接

- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.183](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.257](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.185](#)

## 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环调节图像聚焦。
- 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。
- 清洁投影机镜头。



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

- 调节投影机 **图像设置**菜单中的**锐度**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

- "使用聚焦环聚集图像" [p.75](#)
- "清洁镜头" [p.218](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.183](#)

## 图像不是矩形时的解决方案

如果投影图像不是均匀的矩形，请尝试以下解决方案：

- 将投影机放置在屏幕中心正前方，如果可能，以正方形面对它。
- 调节 水平/垂直梯形校正 设定以校正图像形状。
  - ☛ 多画面投影 > 几何校正 > 水平/垂直梯形校正
- 调节 Quick Corner 设定以校正图像形状。
  - ☛ 多画面投影 > 几何校正 > Quick Corner
- 调节 曲面投影校正 设定，以校正曲面上投影的图像形状。
  - ☛ 多画面投影 > 几何校正 > 曲面投影校正模式 > 曲面投影校正
- 调节 弯角投射校正 设置，以校正曲面上有直角的投影图像的形状。
  - ☛ 多画面投影 > 几何校正 > 弯角投射校正模式 > 弯角投射校正
- 调节 点校正 设定，以校正部分位置出现的轻微失真。
  - ☛ 多画面投影 > 几何校正 > 点校正模式 > 点校正

### ▶▶ 相关链接

- "使用水平/垂直梯形校正对图像形状进行校正" [p.61](#)
- "用 Quick Corner 校正图像形状" [p.62](#)
- "通过曲面投影校正模式对图像形状进行校正" [p.65](#)
- "用弯角投射校正模式对图像形状进行校正" [p.67](#)
- "使用点校正模式对图像形状进行校正" [p.70](#)

## 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：

- 在投影机 图像设置 菜单中选择 颜色模式 设置可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 图像设置 菜单的可用设定，如亮度、对比度、色调、饱和度和 RGBCMY。

- ☛ 图像设置 > 图像调节 > 亮度
- ☛ 图像设置 > 图像调节 > 对比度
- ☛ 图像设置 > 图像调节 > 饱和度
- ☛ 图像设置 > 图像调节 > 色调

- 确保已在投影机 信号 I/O 菜单中选择正确的 视频范围 或 EDID（若您的图像信号源提供此设置）。
- 确保所有线缆牢固地连接到投影机和视频设备。如果连接的线缆较长，请尝试连接较短的线缆。
- 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.81](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.183](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.257](#)
- "输入信号设置 - 信号 I/O 菜单" [p.185](#)
- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.196](#)

## 无法正确应用自动调节时的解决方案

如果您无法正确应用自动调节，请尝试以下解决方案：

- 启动投影机后，请务必至少等待 30 分钟，然后再执行自动调节。使投影机温度能够稳定下来。
- 检查相机区域是否清洁。
- 确保选配的外部相机的电缆已牢固地连接到投影机。
- 选配的外部相机可能有故障。联系 Epson 寻求帮助。

- 确保大功率聚光灯或强自然光源没有照入投影环境并干扰自动调节。
- 检查图像校正和图像融合设置是否在合理范围内。如果投影角度非常大，请尝试关闭 **几何校正** 设置或减小投影角度。如果在使用 **边缘融合** 设置，请确保融合宽度在 15% 到 43% 之间。
- 如果在自动调节过程中看到错误消息，请检查消息中的错误代码。  
“屏幕匹配”期间：
  - 0101：测量值错误
  - 0102：测量失败
  - 0103：切换相机失败
  - 0104/0105：型号不匹配
  - 0108：相机错误“颜色匹配”期间：
  - 0201：测量值错误
  - 0202：测量失败
  - 0203：切换相机失败
  - 0208：相机错误请联系 Epson 了解详情。

## 无法正确应用简单叠放时的解决方案

- 如果您无法正确应用简单叠放，请尝试以下解决方案：
- 确保投影机放置正确并已使用 LAN 电缆连接。
  - 确保选配的外部相机已正确安装，且电缆已牢固地连接到投影机。
  - 选配的外部相机可能有故障。联系 Epson 寻求帮助。
  - 确保大功率聚光灯或强自然光源没有照入投影环境并干扰简单叠放。
  - 调整投影尺寸。
  - 如果在简单叠放过程中看到错误消息，请检查消息中的错误代码。
    - 0302：测量失败

- 0306：几何校正错误
- 0307/0308：外部相机可能发生故障，或出现了通讯错误。  
请联系 Epson 了解详情。

## 无法正确应用简单融合时的解决方案

如果您无法正确应用简单融合，请尝试以下解决方案：

- 确保投影机放置正确并已使用 LAN 电缆连接。
- 确保选配的外部相机已正确安装，且电缆已牢固地连接到投影机。
- 选配的外部相机可能有故障。联系 Epson 寻求帮助。
- 确保大功率聚光灯或强自然光源没有照入投影环境并干扰简单叠放。
- 调整投影尺寸。
- 如果在简单融合过程中看到错误消息，请检查消息中的错误代码。
  - 0402：测量失败
  - 0406：几何校正错误
  - 0407/0408：外部相机可能发生故障，或出现了通讯错误。  
请联系 Epson 了解详情。

## 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.196](#)

## 声音问题的解决方案

如果没有声音或音量太低或太高，请尝试以下解决方案：

- 调节投影机的音量设定。
- 如果只是暂时停止，请按投影机或遥控器上的 [A/V Mute] 按钮恢复视频和音频。
- 按遥控器上的 [Mute] 按钮以恢复音频（若暂时静音）。
- 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。
- 检查投影机和视频源之间的音频电缆连接。
- 请确保任何所连的音频电缆标有“无电阻”。
- 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。如果不支持，需要连接一条音频电缆。
- 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) 时。)

## ▶▶ 相关链接

- "用音量按钮控制音量" [p.91](#)
- "投影机连接" [p.35](#)

- 如果使用的USB设备传输速率较低，可能无法正确投影影片。

## ▶▶ 相关链接

- "支持的 PC Free 文件类型" [p.98](#)

---

## 图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案

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

## ▶▶ 相关链接

- "投影 PC Free 演示" [p.98](#)

---

## 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.239](#)
- "遥控器问题的解决方案" [p.239](#)
- "密码问题的解决方案" [p.240](#)
- ""保存时间的电池电量偏低。"消息显示时的解决方案" [p.240](#)

## 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。
- 如果投影机的灯光意外关闭，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。  
▶▶ **操作 > A/V 静音设置 > A/V Mute定时**
- 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

- "投影机管理员设置 - 管理菜单" [p.196](#)

- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.193](#)
- "解锁投影机的按钮" [p.132](#)
- "投影机指示灯状态" [p.229](#)

## 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

- "遥控器操作" [p.44](#)
- "安装遥控器电池" [p.43](#)
- "投影机安装设定 - 安装菜单" [p.187](#)

## 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：

- 如果您多次输入了错误的密码并看到显示请求代码的信息，请记下该代码并联系 Epson。提供请求代码和拥有证据以寻求投影机解锁的协助。
- 如果您丢失遥控器，则不能输入密码。从 Epson 订购新的。

### 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。为防止未授权用户重置密码，请将**密码保护**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

如果显示以下消息，请联系 Epson 获取帮助：

保存时间的电池电量偏低。

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

- "无线验证失败的解决方案" [p.241](#)
- "您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案" [p.241](#)
- "收不到网络提醒电子邮件时的解决方案" [p.241](#)
- "网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案" [p.242](#)
- "无法使用 Miracast 连接时的解决方案" [p.242](#)
- "Miracast 连接期间图像或声音包含静态画面时的解决方案" [p.242](#)
- "无法使用 AirPlay 连接时的解决方案" [p.242](#)
- "AirPlay 连接期间图像或声音包含静态画面时的解决方案" [p.243](#)
- "无法接收共享图像时的解决方法" [p.243](#)

## 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

- "投影机网络设定 - 网络菜单" [p.199](#)

## 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**。
- 对于密码，请输入投影机的 **网络菜单** 中设置的密码。默认未设置密码。
- 连接到接入点时，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** 设置设为 **正常**，请确保网络设备已经打开。打开网络设备后，打开投影机。如果以无线方式连接，请通过无线网络接入点连接到设备。



用户识别号和密码区分大小写。

#### ▶▶ 相关链接

- "投影机功能设定 - 操作菜单" [p.193](#)

## 收不到网络提醒电子邮件时的解决方案

如果您没有收到电子邮件，提醒您在网上使用投影机有问题，请尝试以下解决方案：

- 确保投影机已打开，并且已正确连接到网络。（如果投影机因出错关闭，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 **正常**，以便网络软件监视待机模式下的投影机。  
如果以无线方式连接，请通过无线网络接入点连接到设备。

### ▶▶ 相关链接

- "网络菜单 - 邮件通知菜单" p.204
- "安装遥控器电池" p.43

## 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 Miracast 连接时的解决方案

如果无法使用 Miracast 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** 设定为开。
    - ☛ 网络 > 网络设置 > 简单接入点
  - 将 **Miracast** 设置设为开，然后重新启动投影机。
    - ☛ 网络 > 网络配置 > 网络投影 > Miracast
  - 将 **Miracast** 设置选为关，再次选择开，然后重新启动投影机。
    - ☛ 网络 > 网络配置 > 网络投影 > Miracast
- 检查移动设备的设定。
  - 确保移动 Miracast 设备上的设置正确无误。
  - 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 Miracast 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.200
- "网络菜单 - 网络投影设置" p.206

## Miracast 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 Miracast 连接时投影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 Miracast 连接和 internet 连接，则图像会停止或包含噪音。断开 internet 连接以扩展您的带宽并提高移动设备的连接速度。
- 确保投影内容符合 Miracast 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。

## 无法使用 AirPlay 连接时的解决方案

如果无法使用 AirPlay，请采取以下解决方法。

- 检查投影机的设定。
  - 检查您的 Apple 设备和投影机是否使用相同的网络连接。
  - 在隔空播放和 HomeKit 设置屏幕中将 AirPlay 设为“开”。
- 重新启动投影机。

- 检查您 Apple 设备上的设置是否正确。
- 如果未在投影机 on 设置日期和时间，或者存在时间差，AirPlay 连接可能会在投影时断开。  
在**管理菜单**的**日期和时间**中设置正确的日期和时间。

---

## AirPlay 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 AirPlay 时视频或音频失真，请使用以下解决方法。

- 检查接入点、Apple 设备和投影机之间是否有障碍物，并更改其位置，以改善信号强度。
- 检查您 Apple 设备的 Wi-Fi 天线部分是否未被覆盖。
- 检查内容是否适合使用 AirPlay 进行流传输或镜像。
- 根据您的 Apple 设备设置，设备处于节能模式时，连接可能会中断。请检查 Apple 设备上的节能设置。
- 将您的 Apple 设备软件更新为最新版本。

---

## 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 **屏幕共享** 设置设为开。  
☛ **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.206](#)

如果不能正确回放播放列表，请尝试以下解决方案：

- 确保投影机 **操作菜单** 中的 **内容回放** 设为开。
- 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 **操作菜单** 中 **重叠效果** 添加的颜色和形状效果可能无法正确再现。

### ▶▶ 相关链接

- "多台投影机操作设置 - 多画面投影菜单" [p.189](#)

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。
- 如果已连接到扬声器，请将其设置为 PCM 输出。
- 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。可以同时连接 3 台以上符合 HDMI CEC 标准的多媒体播放器。
- 如果设备没有出现在设备连接列表中，则其不符合 HDMI CEC 标准。连接其它设备。

# 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.247](#)
- "画面大小和投影距离" [p.249](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.257](#)
- "投影机规格" [p.258](#)
- "外部尺寸" [p.261](#)
- "支持的 Epson Projector Content Manager 功能" [p.264](#)
- "安全符号和说明列表" [p.265](#)
- "激光安装信息" [p.267](#)
- "声明" [p.269](#)

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2025年1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.247](#)
- "安装" [p.247](#)
- "用于无线连接" [p.247](#)
- "外部设备" [p.247](#)
- "更换部件" [p.248](#)

## 屏幕

### 80" 便携式 X 型屏幕 ELPSC21

便携式 X 型屏幕。（长宽比 16:9）

### 70" 便携式屏幕 ELPSC23

### 80" 便携式屏幕 ELPSC24

### 90" 便携式屏幕 ELPSC25

便携式滚动型屏幕。（长宽比为 16:10）

### 多外观屏幕 ELPSC26/ES3000

便携式多外观屏幕。

### 60" 便携式屏幕 ELPSC27

### 80" 便携式屏幕 ELPSC28

### 100" 便携式屏幕 ELPSC29

便携式滚动型屏幕。（长宽比 4:3）

### 53" 便携式屏幕 ELPSC30

### 64" 便携式屏幕 ELPSC31

便携式磁性屏幕。（长宽比 4:3）

### 50" 便携式屏幕 ELPSC32/ES1000

这是一种携带方便的小型屏幕。（长宽比 4:3）

## 安装

### 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 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)。

## 外部设备

### 实物展台 ELPDC30

### 实物展台 ELPDC21

### 实物展台 ELPDC13

### 实物展台 ELPDC07

显示书本或打印材料等图像时使用。

### HDBaseT 发射机 ELPHD01

远程发送 HDMI 信号时使用。（不支持 HDCP 2.2）

### **外部扬声器 ELPSP02**

外部自供电扬声器。

### **外部相机 ELPEC01**

使用此设置自动调节由多台投影机投影的图像。

### **电缆盖 ELPCC07W/ELPCC07B**

吊装投影机时，使用此电缆盖隐藏连接的电缆。

---

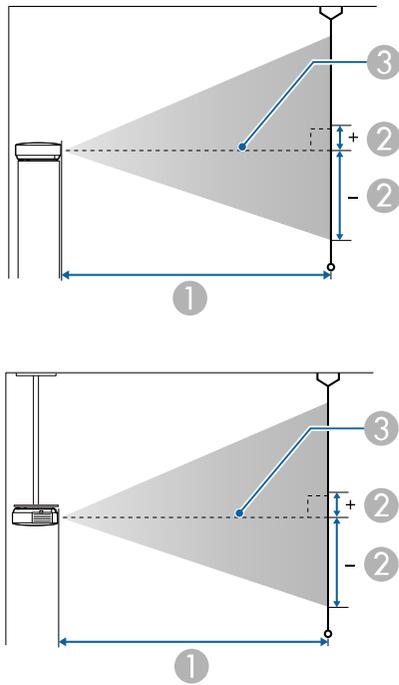
## 更换部件

### **防尘滤网 ELPAF65**

用于更换用过的防尘滤网。

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。

投影距离为近似值。



- ① 投影距离 (cm)
- ② 镜头中心到屏幕底面的距离 (该值因垂直镜头位移设定而异。) (cm)
- ③ 镜头中心

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
50	108 × 67	144	235	-67 - 0
60	129 × 81	174	283	-81 - 0
70	151 × 94	204	331	-94 - 0
80	172 × 108	233	378	-108 - 0
100	215 × 135	292	474	-135 - 0
120	258 × 162	351	569	-162 - 0
150	323 × 202	440	713	-202 - 0
200	431 × 269	588	951	-269 - 0
300	646 × 404	884	1429	-404 - 0
500	1077 × 673	1476	2384	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
45	91 × 69	147	240	-69 - 0
50	102 × 76	164	267	-76 - 0
60	122 × 91	197	321	-91 - 0
80	163 × 122	264	429	-122 - 0
100	203 × 152	331	537	-152 - 0
120	244 × 183	398	645	-183 - 0
150	305 × 229	499	807	-229 - 0
200	406 × 305	666	1077	-305 - 0
300	610 × 457	1001	1618	-457 - 0
400	813 × 610	1336	2158	-610 - 0
441	896 × 672	1473	2380	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
49	108 × 61	145	237	-64 - 3
50	111 × 62	148	242	-66 - 3
60	133 × 75	179	291	-79 - 4
80	177 × 100	240	389	-105 - 6
100	221 × 125	301	487	-131 - 7
120	266 × 149	361	585	-158 - 8
150	332 × 187	453	733	-197 - 10
200	443 × 249	605	978	-263 - 14
300	664 × 374	909	1469	-394 - 21
400	886 × 498	1213	1959	-526 - 28
486	1076 × 605	1474	2381	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
46	109 × 41	147	239	-55 - 14
50	119 × 45	160	260	-59 - 15
60	143 × 54	192	313	-71 - 18
80	190 × 71	258	418	-95 - 24
100	238 × 89	323	524	-119 - 30
120	285 × 107	388	629	-143 - 36
150	357 × 134	486	787	-178 - 45
200	476 × 178	650	1051	-238 - 59
300	713 × 268	976	1578	-357 - 89
400	951 × 357	1303	2105	-476 - 119
452	1075 × 403	1473	2379	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
47	110 × 47	147	240	-58 - 11
50	117 × 50	157	255	-61 - 11
60	140 × 60	189	307	-74 - 14
80	187 × 80	253	410	-98 - 18
100	233 × 100	317	514	-123 - 23
120	280 × 120	381	617	-148 - 28
150	350 × 150	477	773	-184 - 34
200	467 × 200	638	1031	-246 - 46
300	700 × 300	958	1549	-369 - 69
400	934 × 400	1279	2066	-492 - 92
461	1076 × 461	1475	2382	-567 - 106

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
60	129 × 81	102	175	-81 - 0
70	151 × 94	119	204	-94 - 0
80	172 × 108	137	234	-108 - 0
90	194 × 121	154	264	-121 - 0
100	215 × 135	172	294	-135 - 0
110	237 × 148	189	324	-148 - 0
150	323 × 202	259	443	-202 - 0
200	431 × 269	346	592	-269 - 0
300	646 × 404	521	890	-404 - 0
400	862 × 538	695	1189	-538 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
53	108 × 81	102	175	-81 - 0
60	122 × 91	116	198	-91 - 0
70	142 × 107	135	232	-107 - 0
80	163 × 122	155	266	-122 - 0
90	183 × 137	175	300	-137 - 0
100	203 × 152	195	333	-152 - 0
110	224 × 168	214	367	-168 - 0
120	244 × 183	234	401	-183 - 0
200	406 × 305	392	671	-305 - 0
300	610 × 457	590	1009	-457 - 0
353	717 × 538	694	1188	-538 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
58	128 × 72	101	174	-76 - 4
60	133 × 75	105	180	-79 - 4
70	155 × 87	123	210	-92 - 5
80	177 × 100	141	241	-105 - 6
90	199 × 112	159	272	-118 - 6
100	221 × 125	177	302	-131 - 7
110	244 × 137	194	333	-145 - 8
120	266 × 149	212	364	-158 - 8
200	443 × 249	356	609	-263 - 14
300	664 × 374	535	915	-394 - 21
389	861 × 484	695	1188	-511 - 27

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
54	128 × 48	101	174	-64 - 16
60	143 × 54	113	193	-71 - 18
70	166 × 62	132	226	-83 - 21
80	190 × 71	151	259	-95 - 24
90	214 × 80	171	292	-107 - 27
100	238 × 89	190	325	-119 - 30
110	262 × 98	209	358	-131 - 33
120	285 × 107	228	391	-143 - 36
200	476 × 178	382	654	-238 - 59
300	713 × 268	575	984	-357 - 89
362	861 × 323	695	1188	-430 - 108

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
55	128 × 55	101	174	-68 - 13
60	140 × 60	111	190	-74 - 14
70	163 × 70	130	222	-86 - 16
80	187 × 80	148	254	-98 - 18
90	210 × 90	167	287	-111 - 21
100	233 × 100	186	319	-123 - 23
110	257 × 110	205	351	-135 - 25
120	280 × 120	224	384	-148 - 28
200	467 × 200	375	642	-246 - 46
300	700 × 300	564	966	-369 - 69
369	861 × 369	695	1189	-454 - 85

EB-L690SE/EB-L695SE

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
80	172 × 108	86	123	-108 - 0
90	194 × 121	97	139	-121 - 0
100	215 × 135	109	154	-135 - 0
110	237 × 148	120	170	-148 - 0
120	258 × 162	131	186	-162 - 0
150	323 × 202	165	233	-202 - 0
200	431 × 269	221	312	-269 - 0
300	646 × 404	334	469	-404 - 0
400	862 × 538	446	627	-538 - 0
500	1077 × 673	558	784	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
71	144 × 108	87	123	-108 - 0
80	163 × 122	98	139	-122 - 0
90	183 × 137	111	157	-137 - 0
100	203 × 152	123	175	-152 - 0
110	224 × 168	136	193	-168 - 0
120	244 × 183	149	211	-183 - 0
150	305 × 229	187	264	-229 - 0
200	406 × 305	251	353	-305 - 0
300	610 × 457	378	532	-457 - 0
400	813 × 610	505	710	-610 - 0
441	896 × 672	558	783	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
78	173 × 97	86	123	-103 - 5
80	177 × 100	89	126	-105 - 6
90	199 × 112	100	142	-118 - 6
100	221 × 125	112	159	-131 - 7
110	244 × 137	123	175	-145 - 8
120	266 × 149	135	191	-158 - 8
150	332 × 187	170	240	-197 - 10
200	443 × 249	227	321	-263 - 14
300	664 × 374	343	482	-394 - 21
400	886 × 498	459	644	-526 - 28
486	1076 × 605	558	783	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
73	174 × 65	87	124	-87 - 22
80	190 × 71	96	136	-95 - 24
90	214 × 80	108	153	-107 - 27
100	238 × 89	120	171	-119 - 30
110	262 × 98	133	188	-131 - 33
120	285 × 107	145	205	-143 - 36
150	357 × 134	182	258	-178 - 45
200	476 × 178	245	345	-238 - 59
300	713 × 268	369	518	-357 - 89
400	951 × 357	493	692	-476 - 119
452	1075 × 403	557	783	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
74	173 × 74	86	123	-91 - 17
80	187 × 80	94	133	-98 - 18
90	210 × 90	106	150	-111 - 21
100	233 × 100	118	168	-123 - 23
110	257 × 110	130	185	-135 - 25
120	280 × 120	142	202	-148 - 28
150	350 × 150	179	253	-184 - 34
200	467 × 200	240	338	-246 - 46
300	700 × 300	362	509	-369 - 69
400	934 × 400	484	680	-492 - 92
461	1076 × 461	558	784	-567 - 106

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-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU
尺寸	440 (W) × 122 (H) × 304 (D) mm (不包括凸起部分)
LCD 面板尺寸	0.67"
显示方式	3LCD
像素数	WUXGA (1,920 (W) × 1,200 (H) 点) × 3
屏幕分辨率	2,304,000 像素 (1,920 × 1,200 × 3)
焦距调节	手动
变焦调节	<b>EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U:</b> 1.0 到 1.6 (光学变焦) <b>EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU:</b> 1.0 到 1.7 (光学变焦) <b>EB-L690SE/EB-L695SE:</b> 1.0 到 1.4 (光学变焦)
镜头位移	手动 垂直方向最大值: 约 ±50% 水平方向最大值: 约 ±20%
灯光	激光二极管

灯光输出功率	<b>EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU:</b> 最高 177 W <b>EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU:</b> 最高 153 W <b>EB-L690SE/EB-L695SE:</b> 最高 165 W
波长	449 到 461 nm
光源工作时间 *	正常或安静灯光模式: 最长约 20,000 小时 扩展灯光模式: 最长约 30,000 小时
最大音频输出	<b>EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU:</b> 10 W <b>EB-L690SE/EB-L695SE:</b> -
激光级别 (内置激光光源)	4 类
扬声器	<b>EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU:</b> 1 <b>EB-L690SE/EB-L695SE:</b> -
电源	<b>EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU:</b> 100-240V AC±10% 50/60Hz 4.8 - 2.1 A <b>EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU:</b> 100-240V AC±10% 50/60Hz 4.4 - 2.0 A

工作能耗 (100 到 120 V 区域)	<p><b>EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU:</b>            灯光模式: 正常、自定义: 470 W            灯光模式: 安静: 341 W            灯光模式: 扩展: 321 W</p> <p><b>EB-L690SE/EB-L695SE:</b>            灯光模式: 正常、自定义: 432 W            灯光模式: 安静: 313 W            灯光模式: 扩展: 295 W</p> <p><b>EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU:</b>            灯光模式: 正常、自定义: 415 W            灯光模式: 安静: 305 W            灯光模式: 扩展: 287 W</p>
工作能耗 (220 到 240 V 区域)	<p><b>EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU:</b>            灯光模式: 正常、自定义: 450 W            灯光模式: 安静: 330 W            灯光模式: 扩展: 310 W</p> <p><b>EB-L690SE/EB-L695SE:</b>            灯光模式: 正常、自定义: 415 W            灯光模式: 安静: 303 W            灯光模式: 扩展: 286 W</p> <p><b>EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU:</b>            灯光模式: 正常、自定义: 399 W            灯光模式: 安静: 295 W            灯光模式: 扩展: 278 W</p>
待机能耗控制	<p>待机模式设为有线 LAN 通信时: 2.4 W            待机模式设为 ECO 时: 0.3 W (100 到 120 V 区域), 0.4 W (220 到 240 V 区域)</p>

操作高度	海拔高度 0 至 3,048 m
运行温度 **	海拔高度 0 至 2,286 m: 0 到 +45°C (湿度 20 到 80%, 无结露) 海拔高度 2,287 至 3,048 m: 0 到 +40°C (湿度 20 到 80%, 无结露)
存储温度	-10 到 +60°C (无结露)
重量	<p><b>EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU:</b>            约 9.5 kg</p> <p><b>EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U:</b>            约 9.0 kg</p> <p><b>EB-L690SE/EB-L695SE:</b>            约 10.0 kg</p>

\* 灯光亮度降低到原值一半的大约时间。(假设投影机在悬浮粒子含量为 0.04 至 0.2 mg/m<sup>3</sup> 的环境中使用。该时间仅供参考, 具体取决于投影机使用情况和周围环境。)

\*\* 当周围温度过高时, 灯光亮度将自动调低。(海拔为 0 至 2,286 m 时约 35°C, 海拔 2,287 至 3,048 m 约 30°C; 上述数值因周围环境不同而变化。)

评级标签贴于投影机底面。

#### ▶▶ 相关链接

- "连接器规格" [p.259](#)

## 连接器规格

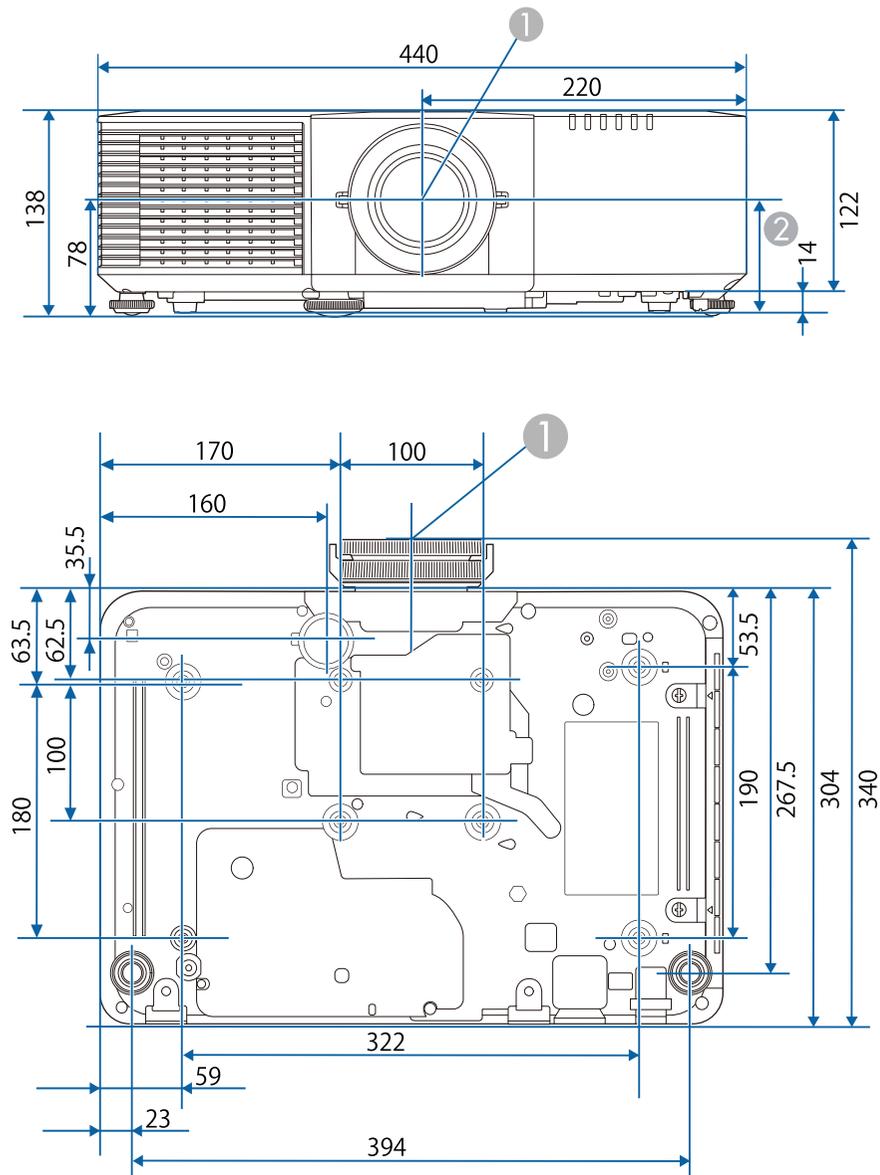
Audio Out 端口	1	立体声微型插孔 输出级数: 2Vrms 输出阻抗: 100 欧姆
--------------	---	----------------------------------------

HDMI1 端口	1	HDMI (仅PCM支持音频)
HDMI2 端口	1	HDMI (仅PCM支持音频)
HDMI Out 端口	1	HDMI (仅PCM支持音频)
USB-A 端口	2	USB 连接器 (Type A 适用于 5V===2.0A 和 5V===900mA)
Service 端口	1	USB 连接器 (B 型)
LAN 端口	1	RJ-45
HDBaseT 端口	1	RJ-45
RS-232C 端口	1	微型 D-Sub 9-针 (凸)



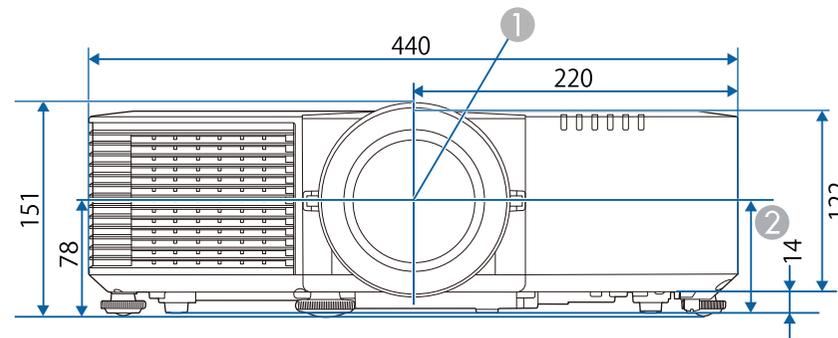
- USB-A 和 USB-B 端口支持 USB 2.0。不过，不保证 USB 端口适合于支持 USB 的所有设备。
- USB-B 端口不支持 USB 1.1。

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



- ① 镜头中心
- ② 镜头中心到悬吊支架固定点的距离：76 mm

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU





- ① 镜头中心
- ② 镜头中心到悬吊支架固定点的距离：76 mm

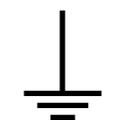
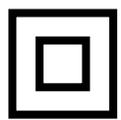
这些示意图的单位为 mm。

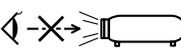
投影机支持Epson Projector Content Manager软件的以下功能和选项。

功能/选项		
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。
⑧		IEC60417 No. 5926	直流电连接器极性 表示可以连接直流电源的一件设备 上正负连接 (极性)。

编号	符号标记	批准的标准	说明
⑨		—	与 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。
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。

编号	符号标记	批准的标准	说明
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。
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。

编号	符号标记	批准的标准	说明
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。

本投影机属于 1 类激光产品，符合 IEC60825-1:2014 和 EN60825-1:2014 + A11:2021 激光国际标准。

使用投影机时遵循以下安全使用须知。

## 警告

- 本产品属于 A 类产品。在住宅环境中，本产品可能产生无线干扰，用户可能需要采取相应的处理措施。
- 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.267](#)

## 激光警告标签

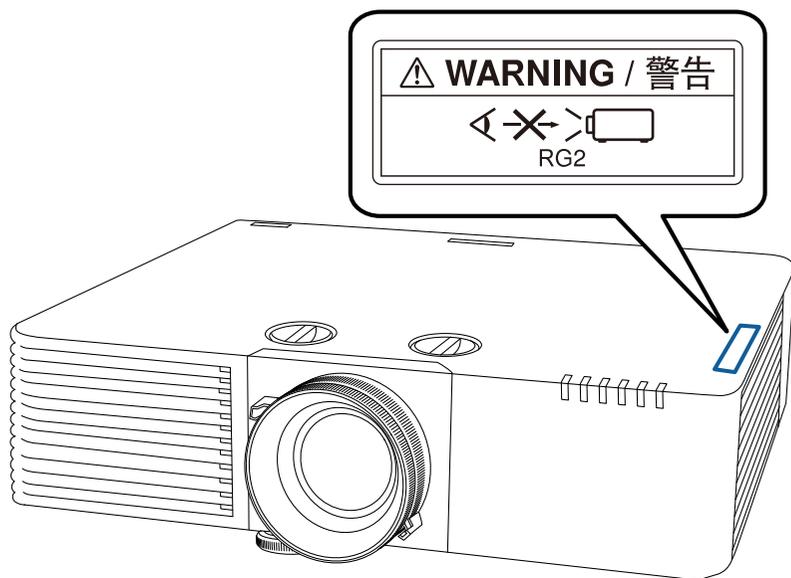
投影机上贴有激光警告标签。

## 内部



## 顶部

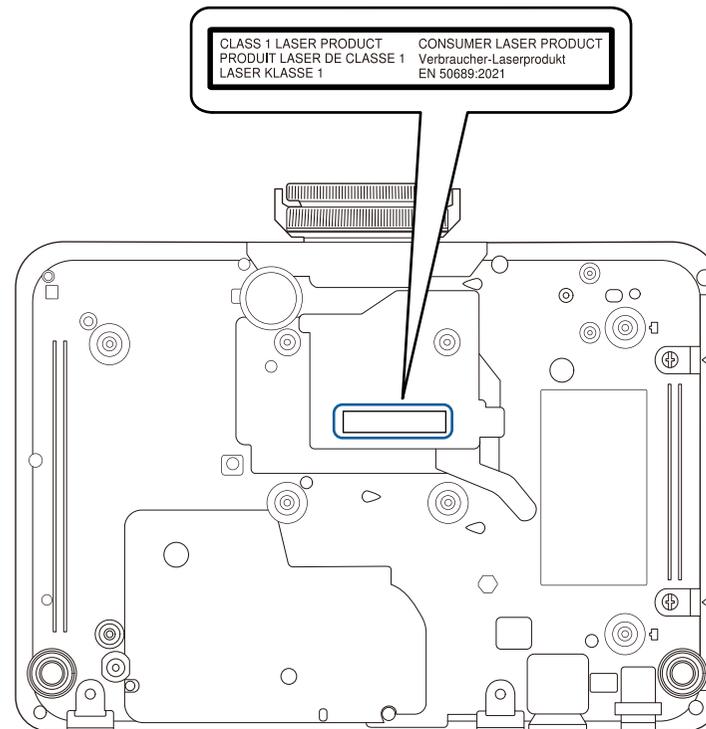
同其它明亮光源一样，请勿直视光束 RG2 IEC/EN 62471-5:2015。



## ⚠ 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。
- 同其它明亮光源一样，请勿直视光束 RG2 IEC/EN 62471-5:2015。
- 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。

下



投影机属于消费者 1 类激光产品，符合 EN50689:2021 标准。  
本投影机是用于在墙壁、屏幕等处投影图像的产品。  
投影机上贴附的标签因国家和地区而异。

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

- "FCC Compliance Statement" [p.269](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.270](#)
- "使用限制" [p.270](#)
- "操作系统参考" [p.270](#)
- "商标" [p.270](#)
- "版权声明" [p.271](#)
- "版权归属" [p.271](#)

## FCC Compliance Statement

### Supplier's DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15

Class A digital devices, peripherals & switching power supplies

We: Epson America, Inc.

Located at: 3131 Katella Avenue, Los Alamitos, CA

Tel: 562-981-3840

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class A digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.906. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON

Type of Product: LCD Projector

Model: EAI destination: HB24A, HB24F, HB25A, HB26A, HB26F, HB27A, HB28A, HB28F, HB29A, HB29F, HB31F, HB31A, HB36A,

Other destination: HB24J, HB25J, HB26J, HB27J, HB28J, HB29J, HB31J, HB36B

Options:

Product name	Model
Remote controller	2234491 xx (x=0-9)

### FCC Compliance Statement For United States Users

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at this own expense.

### WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
EU Address: Atlas Arena, Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA  
Amsterdam Zuidooost The Netherlands  
UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford  
WD17 1JA, U.K.  
<http://www.epson.eu/>

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East  
FZCO  
Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates  
[www.epson.com/eme](http://www.epson.com/eme)

## 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”用来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

本说明书中，通用术语“Mac”表示上述所有操作系统。

## 商标

App Store 是 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区注册的服务标志。

Apple、Mac、macOS、AirPlay、Apple Home、Apple TV、HomeKit、HomePod 和 HomePod Mini 是 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

Microsoft、Windows 和 Windows Server 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 Wi-Fi 认证 Miracast® 是 Wi-Fi Alliance® 的商标。

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

HDMI、HDMI 高清多媒体接口、HDMI 商品外观和 HDMI 标识是 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 Control® 和 Crestron RoomView® 是 Crestron Electronics, Inc. 的注册商标。

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

Extron® 和 XTP® 是 RGB Systems Incorporated 的注册商标。

HDBaseT™ 和 HDBaseT Alliance 标记是 HDBaseT Alliance 的商标。

N-Mark 是 NFC Forum, Inc. 在美国和/或其他国家（地区）的商标或注册商标。

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

2025.6 414567803 SC

---

## 版权声明

保留所有权利。没有 Seiko Epson Corporation 事先书面许可，不得复制本出版物，不得将本出版物存储在检索系统中，也不得以任何形式或通过任何方法（电子、机械、影印、录制或其他方法）传播本出版物。使用此处所含信息不承担任何专利责任。对于因使用此处所含信息所导致的损失，也不承担任何责任。

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

对于使用 Seiko Epson Corporation 指定的 Epson 原装产品或 Epson 核准产品以外的任何选购件或消耗品而引起的任何损害或问题，Seiko Epson Corporation 概不负责。

本指南的内容若有变更或更新，恕不另行通知。

本指南中的插图和实际投影机可能有所不同。

---

## 版权归属

本信息可能会随时变更，恕不另行通知。

© 2025 Seiko Epson Corporation