



使用说明书

多媒体液晶投影机

CB-L1075U	CB-L1050U
CB-L1070U	CB-L1070W
CB-L1065U	CB-L1060W
CB-L1060U	CB-L1070

说明书中图标的含义

• 安全指示

本资料和投影机采用一些图标来说明如何安全使用本投影机。

标志及其含义如下。阅读本说明书之前，请务必正确理解这些标志的含义。

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

• 一般信息指示

注意	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。
	记述了方便用户使用的一些相关资讯。
	指明可以找到相关主题详细资讯的所在页。
[名称]	指示遥控器或控制面板上按钮的名称。 示例：[Esc] 按钮
菜单名称	表示配置菜单项目。 实例： 从图像中选择亮度。 图像 - 亮度

在使用投影机之前，请务必阅读以下内容。

安全使用须知

安装警告和注意事项

在天花板上悬挂投影机需要选购的吊架。

“选购件” 第213页

警告

- 请勿在室外、卫生间或浴室等有雨水或高度潮湿的地方安装投影机。否则可能会导致火灾或电击。
- 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。
- 从天花板（吊架）上悬吊投影机需要特殊的安装方法。如果安装不当，投影机可能会掉落下来。这会造成事故或人身伤害。请与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。
Epson 投影机联系清单
- 吊架和投影机安装不当可能导致投影机掉落。安装支持投影机的专用 Epson 吊架后，请务必使用强度足以承受其重量的金属丝固定投影机和吊架。
- 如果在吊架固定点使用粘合剂来防止螺丝松脱，或在投影机上使用润滑剂、油等，则投影机外壳可能裂开，从而造成投影机从吊架上坠落。这可能引起事故或对悬挂点下方的人员造成人身伤害。
安装或调整吊架时，请勿使用粘合剂、润滑剂、油等，以免螺丝松动。

警告

- 请勿将投影机安装于湿度或粉尘量较大的区域，或者弥漫油污或蒸汽（例如：厨房柜台、厨房或加湿器附近）的区域。否则，可能引发触电或火灾。此外，空气中的油性颗粒也可能导致投影机外壳变质，若此时投影机悬挂在天花板上，投影机可能从吊架上掉落。
- 请勿盖上投影机的进风口和排风口。如果盖上，内部温度会上升并可能导致火灾。
- 请勿将可燃物体放在镜头前。如果您设置自动开启投影机的计划，则在镜头前放置任何可燃物体可能会导致火灾。
- 请勿将电源线与其它连接电缆捆缚在一起。否则可能会导致火灾。
- 请仅使用指定的电源电压。否则可能会导致火灾或电击。

警告

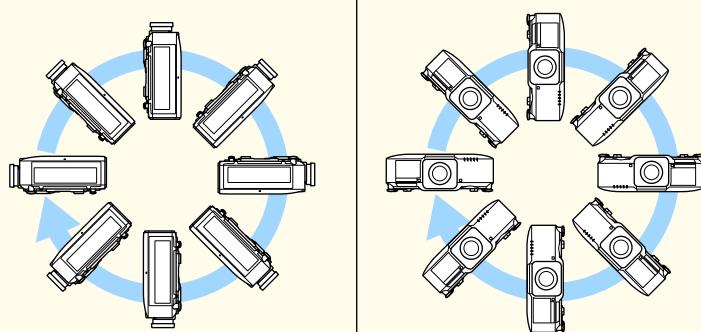
- 请小心处理电源线。否则可能会导致火灾或电击。处理电源线时需注意下列事项。
 - 请勿将多个电源线插入同一个电源插座上。
 - 请勿将电源线插入粘附有灰尘等异物的插座内。
 - 请务必完全插入插座内。
 - 切勿用湿手插拔电源线。
 - 拔出电源线时请勿拉拽线体。请务必握住插头。
- 若电源线损害请勿继续使用。否则可能会导致火灾或电击。处理电源线时需注意下列事项。
 - 请勿篡改电源线。
 - 请勿将重物放置在电源线上。
 - 请勿用力弯折、扭曲及拉拽电源线。
 - 请勿将电源线放置于加热设备附近。

⚠ 注意

请勿将投影机放置于不稳定桌面或倾斜面等非稳定面上。当垂直投影时, 请正确安装投影机, 防止投影机掉落。否则可能会造成人员伤害。

注意

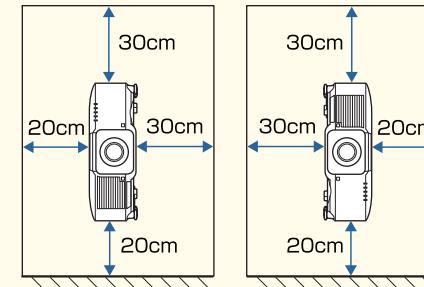
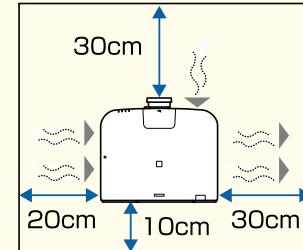
- 请勿将投影机放置于有振动或冲击的位置上。
- 请勿将投影机放置于高压线或能够产生磁力的物体附近。否则将导致投影机工作异常。
- 请勿在温度过高的区域内使用或存放投影机。此外, 还应避免温度骤变。确保使用或存放区域的温度范围保持恒定。
👉 “投影机一般规格” [第256页](#)
- 将投影机安装在使用高功率激光束的环境中时, 确保安装的位置不会使激光束打到投影镜头表面。
- 在超过 1,500 m 的海拔高度使用时, 将高海拔模式设置为开。
👉 扩展设置 - 操作 - 高海拔模式 [第136页](#)
- 投影机可以360度任意角度安装。安装角度不存在垂直或水平限制。



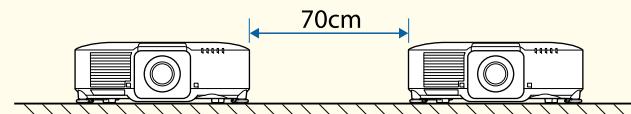
- 需要使用专用安装架倾斜安装投影机。请联系专业人员, 准备安装架。
- 确保安装架不会掉下。

注意

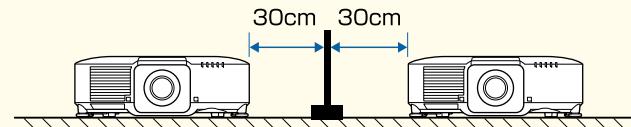
- 请务必在投影机周围留出以下间隙, 以免堵塞排风口和进风口。



- 安装多台投影机时, 请确保投影机之间有至少70 cm的间隙。此外, 还应避免从排风口排出的热量进入进风口。

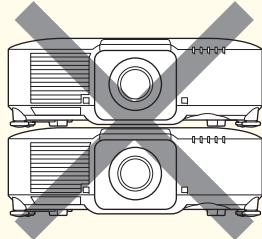


- 在投影机之间放置隔断时, 请确保以下空间安全。

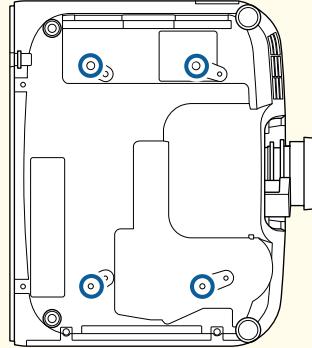


注意

- 请勿将两部投影机叠放在一起。



- 使用吊架或纵向安装架时, 请使用市售 M6 螺丝 (深度为 14 mm) 固定投影机的吊架固定点, 并在四点处固定安装架。



- 我们建议启动投影机至少 20 分钟后再设定焦距、变焦和镜头移动, 因为刚启动投影机时图像不稳定。
- 在通过垂直镜头移动拨盘调整图像高度时, 请从下往上移动图像进行调整。如果从上往下调整, 图像位置可能会在调整后稍稍下移。

使用警告和注意事项**警告**

- 请勿盖上投影机的进风口和排风口。如果盖上, 内部温度会上升并可能导致火灾。
- 投影时请勿直视镜头。投影时发出的强光会损伤视力。有儿童在场时, 应特别留意。从一定距离使用遥控器打开投影机时, 请确保无人直视镜头。
- 投影过程中, 请勿用镜头盖 (活动式) 或书本等物品挡住投影机的光线。如果投影机的光线被挡住, 则光线照到的地方温度会升高, 并可能会熔化、烧焦或起火。另外, 反射光也可能会造成镜头温度升高, 导致投影机故障。要停止投影, 请使用 A/V Mute (A/V 静音) 功能或关闭投影机。
- 请勿打开投影机外壳。切勿拆卸或改造投影机。投影机内部有高压元件, 可能导致火灾、电击或事故。
- 如果投影机出现故障, 请从电源插座上拔下电源线, 并与当地经销商或Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。如果不作任何处理继续使用投影机, 可能导致电击、火灾, 甚至损伤视力。

 [Epson投影机联系清单](#)

注意

投影期间, 请勿在排风口附近放置受热会翘曲或有其他影响的物体, 也不要将脸或手贴近排风口。

注意

- 请仅在必要时拆卸镜头单元。如果灰尘或污垢进入投影机，则投影质量会变差，而且可能引起故障。
- 尽量不要用手或手指接触镜头部分。如果指纹或油污留在镜头表面，投影质量会变差。
- 若在镜头表面脏污时继续投影，投影质量会变差。请务必清洁镜头。 “清洁镜头” [第187页](#)
- 存放投影机时请安装镜头单元。
如果存放投影机时未安装镜头单元，灰尘和污渍就可能进入投影机，从而导致故障或降低投影质量。
- 存放投影机时，请务必取出遥控器电池。如果电池长时间置于遥控器内，则可能引起电池漏液。



• 关于 LCD 面板

- LCD 面板中的某些像素可能缺失或者始终发亮。这种现象并不表明面板存在问题。
- 当高功率激光束穿过投影镜头表面（即使镜头未使用时），可能导致 LCD 面板出现故障。存放投影机时，请盖好镜头盖。

• 关于光源

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降低之间的关系。

 “亮度级别与光源工作时间的关系” [第74页](#)

• 关于灯光位置校准

- 当灯光位置校准中的[定期运行](#)设置为开时，每次使用时间达到 100 小时后，投影机在关机时自动进行灯光位置校准。如果投影机连续使用 24 小时以上、或者定期使用直接关机，则不会自动开始校准。参见计划功能中的[灯光位置校准](#)。

 “计划功能” [第105页](#)

- 执行灯光位置校准时，会校正灯光白平衡与亮度级别之间的差异。

 **重置 - 灯光位置校准 - 定期运行** [第150页](#)

针对激光的警告和注意事项

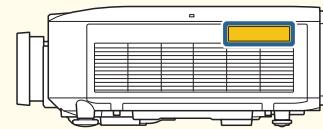
⚠ 警告

- 激光警告标签贴于投影机内部以及投影机侧面。

内部



侧面



⚠ 警告

- 请勿打开投影机外壳。投影机包含高功率激光。
- 投影时请勿直视投影镜头发射的激光束。(基于RG2 IEC/EN 62471-5: 2015)
- 当安装投射比大于3.5的可互换镜头后, 此投影机可能构成3类危险(高危险)。操作前请查看说明书中的镜头列表和危险距离。此投影机和镜头组合仅用于专业用途, 不要提供给消费者使用。

⚠ 注意

- 投影机属于 1 类激光产品, 符合 GB7247.1:2012/IEC60825-1 激光国际标准。
- 处理投影机时, 请勿拆卸。请按照当地或国家法律法规进行处理。

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。

⚠ 注意

投影机不应由单人搬运。无论是拆包还是搬运投影机, 都至少需要两人共同完成。

注意

- 在附近移动
 - 关闭投影机电源, 并切断所有电缆。
 - 给镜头盖上镜头盖。
- 运输时

检查了“在附近移动”中的几点后, 请做好下列准备, 然后将投影机打包。

 - 如果安装了选购镜头, 请将镜头单元卸下。
 - 如果投影机没有镜头, 请安装在购买投影机时位于镜头架上的镜头盖。
 - 如果投影机有内置镜头, 请安装镜头。购买时, 装上镜头单元周围安装的保护垫。
 - 将镜头移到中心位置。
👉 “调整投影图像的位置(镜头移动调整)” [第32页](#)
 - 用包装材料将投影机包严, 以起到防震的作用, 然后放入坚固容器中。务必告知承运公司此为精密设备, 运输时需要保持水平放置。

说明书中图标的含义 2

简介

各部件的名称和功能 14

前面 / 上面	14
后	15
连接器端口	16
底面	17
控制面板	17
遥控	19
方便的遥控器操作	21
更换遥控器电池	21
遥控器操作范围	22
连接遥控器线缆	22

准备投影机

安装投影机 25

拆装投影镜头单元	25
安装	25
镜头校准	27
拆卸	28
安装设置	29
更改图像的方向 (投影模式)	29
屏幕设置	29
调节投影屏幕上的图像位置	30
显示测试图样	31
调整投影图像的位置 (镜头移动调整)	32
调节图像大小	35
校正焦距	35
校正失真 (图像变形)	36
注册和载入镜头调节值	37
调节投影图像的高度 (针对正常安装)	38
调节水平倾斜度 (针对正常安装)	39

ID 设定 39

设定投影机 ID	39
检查投影机 ID	40
设定遥控器识别号	40
设定时间	41
其他设置	42
与基本操作有关的设置	42
与显示有关的设置	42

连接设备 44

连接计算机	44
连接图像源	46
连接外部设备	48
连接 LAN 电缆	49
连接 HDBaseT 高清发射器	50
安装无线 LAN 单元	51
安装电缆盖	52
安装	52

基本的使用

打开投影机 55

主屏幕	56
-----	----

关闭投影机 57

投影图像 58

自动检测输入信号和更改投影图像 (信号源搜索)	58
通过遥控器切换至目标图像	58
调节音量	59

调整投影图像 60

校正投影图像中的失真	60
水平/垂直梯形校正	61
Quick Corner	62
曲面投影校正	63
弯角投射校正	66
点校正	70

选择投影质量 (选择颜色模式)	72
设置亮度	72
预计剩余时间指示	73
亮度级别与光源工作时间的关系	74
设置投影图像的光量	75
更改投影图像的长宽比	75
改变方法	76
调节图像	76
色相、饱和度和亮度调节	76
Gamma 调节	77
调节图像分辨率 (图像增强)	78
4K 增强(仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U)	78
图像预设模式	79
帧补插	79
降噪	80
MPEG 降噪	80
超解像	81
细节增强	81
投影 3D 图像	81

有用功能

多画面投影功能	83
调整步骤	83
前期准备	83
调整投影位置	83
调整投影图像	83
平铺	83
边缘融合	84
黑场调节	86
颜色匹配	89
显示缩放的图像	89
投影功能	92
同时投影两个图像 (Split Screen)	92
Split Screen 投影的输入源	92
操作步骤	93

Split Screen 投影期间的限制	95
暂时隐去图像和声音 (A/V Mute)	95
使图像静止 (静止)	96
放大图像的局部 (E 变焦)	97
保存用户标识	97
内容回放功能	99
切换到内容回放模式	99
播放一个播放列表	99
给图像添加效果 (效果功能)	100
内容回放模式限制	101
记忆功能	103
保存/载入/删除/重置记忆	103
计划功能	105
保存事件	105
设置事件	105
检查事件	106
编辑事件	106
安全功能	108
管理用户 (密码保护)	108
密码保护类型	108
设定密码保护	108
输入密码	109
限制操作	109
操作面板锁定	110
镜头锁定	110
遥控器按钮锁定	111
防盗/防坠落	111

使用网络上的投影机

有线网络投影	113
选择有线网络设定	113

无线网络投影	115
手动选择无线网络设定	115
在 Windows 中选择无线网络设定	118
在 Mac 中选择无线网络设定	118
设置无线网络安全	118
支持的客户端和 CA 证书	120
使用二维码连接移动设备	121
使用 USB 钥匙连接 Windows 计算机	121
安全 HTTP	123
使用菜单导入 Web 服务器证书	123
支持的 Web 服务器证书	124
使用 Web 浏览器设置证书	124
配置菜单	
配置菜单操作	127
功能一览表	128
配置菜单表	128
网络菜单	129
图像菜单	130
信号菜单	132
设置菜单	134
扩展设置菜单	136
网络菜单	140
有关操作网络菜单的注解	141
软键盘操作	141
基本菜单	142
无线LAN 菜单	143
有线LAN菜单	146
通知菜单	146
其它菜单	148
重置菜单	149
信息菜单（仅适用于显示）	149
重置菜单	150

批处理设置	152
使用 USB 闪存盘进行设置	152
将设置保存在 USB 闪存盘内	152
将已保存的设置映射到其它投影机上。	154
使用 USB 电缆连接计算机和投影机，然后进行设置	156
将设置保存至计算机	156
将已保存的设置映射到其它投影机上。	157
当设置失败时	158

故障排除

使用帮助	160
判读指示灯	162
读取状态显示	167
显示内容释义	168
故障排除	175
与图像有关的问题	176
不显示图像	176
不能显示运动图像	176
投影自动停止	177
显示不支持此信号。	177
显示无信号。	177
图像模糊、失焦或失真	178
图像中出现干扰或扭曲	178
图像被截（变大）或者变小、外观不合适或图像颠倒	179
图像颜色不正确	180
图像灰暗	180
投影开始时的问题	181
投影机打不开	181
内容回放模式有问题	181
无法播放播放列表	181
其他问题	182
投影图像中有余像（屏幕残留）	182
听不到声音或声音微弱	182

关于Event ID 185**维护****清洁零件 187**

清洁投影机	187
清洁镜头	187
清洁防尘滤网和进风口	187
清洁空气过滤网	187
清洁进风口	189

更换消耗品 190

更换防尘滤网	190
防尘滤网更换期	190
更换防尘滤网	190

图像维护 192

面板校准	192
色彩均匀度	193

附录**监视和控制 196**

Epson Projector Management	196
使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)	196
显示 Epson Web Control 屏幕	196
基本控制屏幕	197
OSD 控制台屏幕	198
镜头控制屏幕	199
状态信息屏幕	201

使用Web浏览器更改设置 (内容回放模式) 201

Remote	202
播放列表	203
USB存储设备	203
时间列表	204
OSD 控制台	204
使用邮件通知功能报告问题	205
阅读错误通知邮件	205
使用 SNMP 进行管理	205
ESC/VP21 命令	206
命令表	206
电缆配线	206
关于 PJLink	207
关于 Crestron Connected®	208
从计算机操作投影机	208
关于 Web API	212

选购件和消耗品 213

选购件	213
消耗品	213

屏幕尺寸和投影距离 214

CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U/CB-L1070W/CB-L1060W 投影距离	214
ELPLM08	214
ELPLX01/ELPLX01W	215
ELPLU03	216
ELPLU04/ELPLU02	217
ELPLW05	218
ELPLW06/ELPLW04	219
ELPLW08	220
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	221
ELPLM10/ELPLM06	222
ELPLM11/ELPLM07	223
ELPLL08/ELPLL07	224
ELPLR04	225
CB-L1070 投影距离	227
ELPLM08	227
ELPLX01/ELPLX01W	228

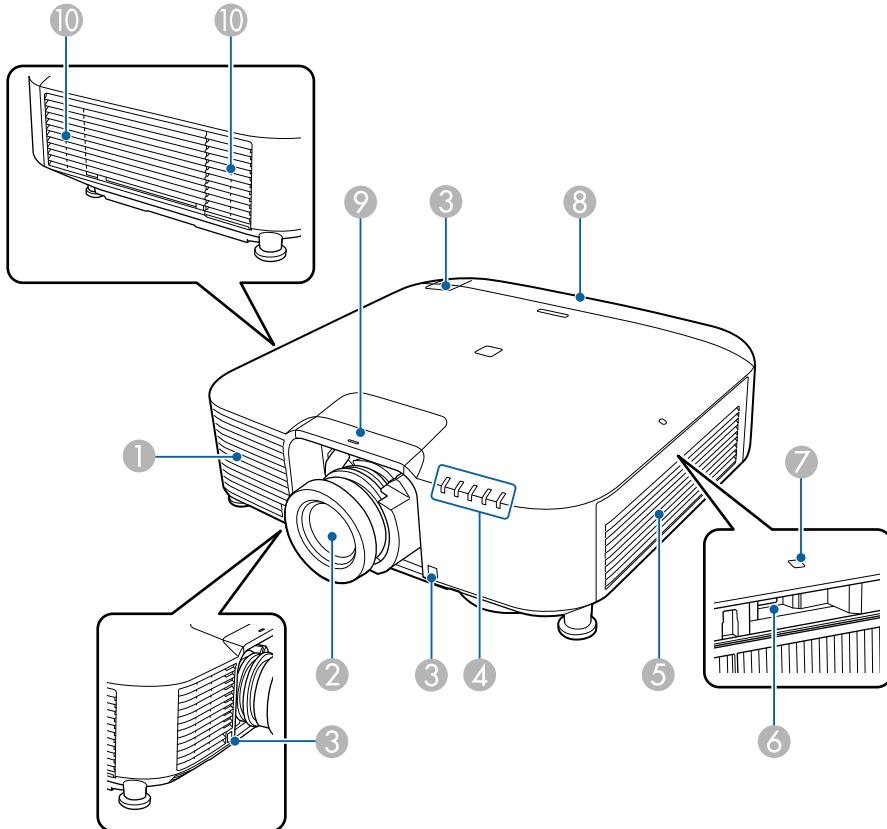
ELPLU03	229
ELPLU04/ELPLU02	230
ELPLW05	231
ELPLW06/ELPLW04	232
ELPLW08	233
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	234
ELPLM10/ELPLM06	235
ELPLM11/ELPLM07	236
ELPLL08/ELPLL07	237
ELPLR04	238
偏光镜 (ELPPL01) 安装距离	239
CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U	239
CB-L1070W/CB-L1060W	239
CB-L1070	239
投影图像的调整范围	241
水平/垂直梯形校正	241
曲面投影校正	241
转角墙	246
支持的监视器显示	251
支持的显示器	251
PC	251
SD	253
HD	253
4K 仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U	254
规格	256
投影机一般规格	256
外形尺寸图	259
一般告示	260
符号说明	260
商标和版权	261
安全符号列表	262
索引	264

简介

本章介绍各个部件的名称。

本说明书插图中显示的投影机都安有镜头装置。

前面 / 上面

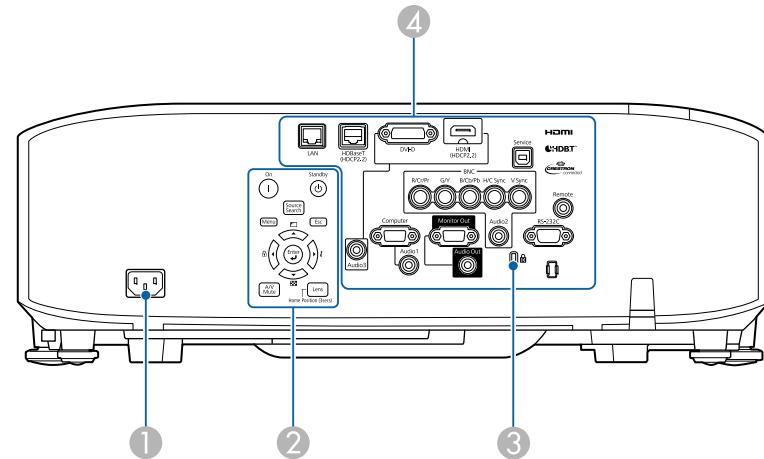


名称	功能
① 进风口	吸入空气以冷却投影机内部。

名称	功能
② 投影镜头	通过投影镜头可投影图像。
	<p>⚠ 警告</p> <p>投影时请勿直视镜头。否则，投影机发出的强光会损伤视力。</p>
	<p>⚠ 注意</p> <p>移动镜头时，请勿使手靠近镜头单元。手指可能会夹在镜头单元和投影机之间，并造成伤害。</p>
③ 遥控接收器	接收遥控器信号。
④ 状态指示灯	指示灯的颜色和它们是否正在闪烁或点亮指示本投影机的状态。 → “判读指示灯” 第162页
⑤ 进风口 (防尘滤网)	吸入空气以冷却投影机内部。 → “清洁防尘滤网和进风口” 第187页
⑥ USB-A 端口	<ul style="list-style-type: none"> 允许您安装可选无线局域网单元并将投影机连接到网络。 允许您连接市售USB闪存盘并在内容播放模式下对播放列表进行播放。
⑦ 无线 LAN 指示灯	指示可选无线局域网单元的访问状态。 → “选购件和消耗品” 第213页
⑧ 电缆盖	后部端口连接器部分的盖，用于保护连接的电缆。 → “安装电缆盖” 第52页

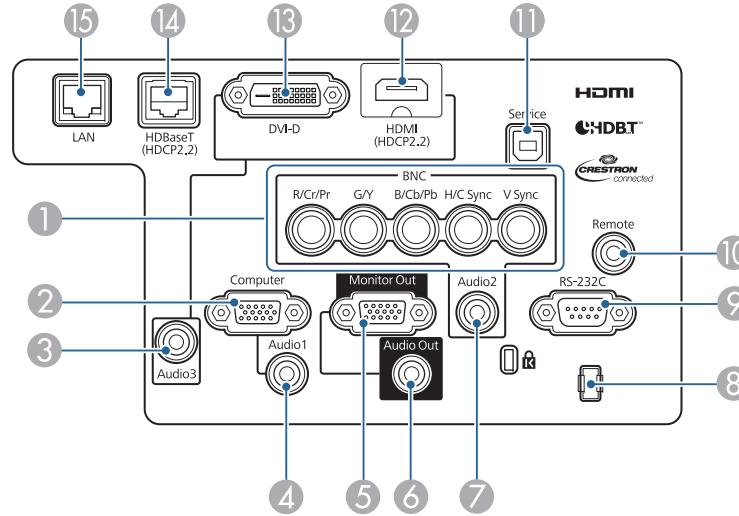
名称	功能
⑨ 镜头更换盖	<p>安装或拆卸镜头时, 请将其拆除。</p> <p>☞ “拆装投影镜头单元” 第25页</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ 注意</p> <p>移动投影机时, 请勿抓住镜头更换盖。镜头更换盖可能松开, 致使投影机掉落, 造成伤害。</p> </div>
⑩ 排气口	<p>用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ 注意</p> <p>投影时, 请勿将脸或手贴近排风口, 并请勿在排风口附近放置受热会翘曲或损坏的物体。排风口排放的热气可能会造成灼伤、翘曲或事故的发生。</p> </div>

后



名称	功能
① 电源插座	连接电源线至投影机。
② 控制面板	☞ “控制面板” 第17页
③ 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。 ☞ “防盗/防坠落” 第111页
④ 连接器端口	☞ “连接器端口” 第16页

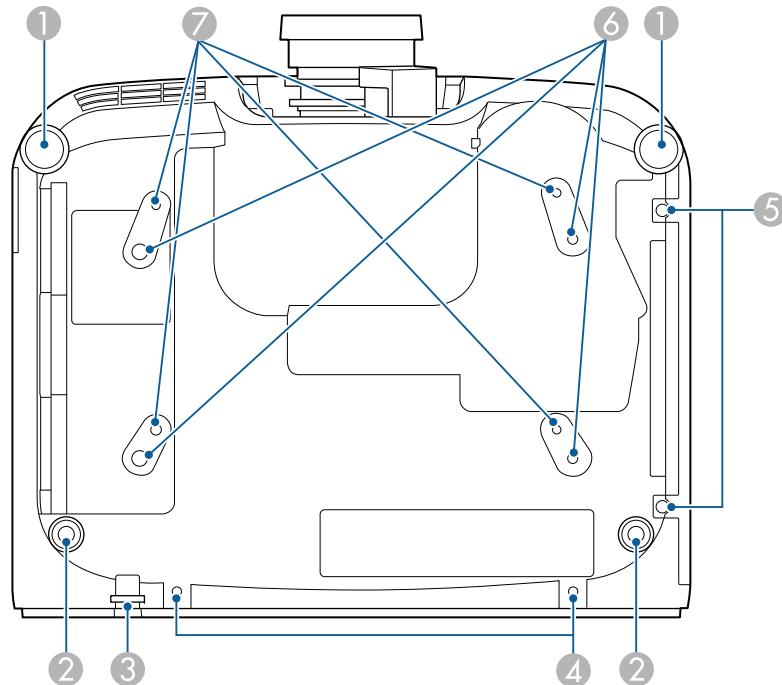
连接器端口



名称	功能
① BNC 端口	用于来自计算机的模拟 RGB 信号和来自其他视频源的分量视频信号。
② Computer 端口	用于来自计算机的模拟 RGB 信号和来自其他视频源的分量视频信号。
③ Audio3 端口	从 HDMI 端口或 DVI-D 端口所连的设备中输入音频。
④ Audio1 端口	输入来自 Computer 端口所连设备的音频。
⑤ Monitor Out 端口	将来自 Computer 端口或 BNC 端口所连计算机的模拟信号输出到外部监视器。不能输出来自其他端口的信号输入或分量视频信号。
⑥ Audio Out 端口	将来自当前投影的图像音频输出至外部扬声器。
⑦ Audio2 端口	输入来自 BNC 端口所连设备的音频。
⑧ 电缆支架	用市售的线扎将线缆固定好。

名称	功能
⑨ RS-232C 端口	从计算机控制投影机时, 请使用 RS-232C 电缆将投影机连接到计算机。该端口用于控制目的, 通常情况下不要使用。 👉 “ESC/VP21 命令” 第206页
⑩ Remote 端口	连接选购的遥控器电缆附件, 并从遥控器输入信号。将遥控器电缆插入 Remote 端口时, 会停用投影机上的遥控接收器。 👉 “选购件和消耗品” 第213页
⑪ Service 端口	此端口用于批处理设置。该端口用于控制目的, 通常情况下不要使用。 👉 “批处理设置” 第152页
⑫ HDMI 端口	从 HDMI 兼容视频设备及计算机输入视频信号。
⑬ DVI-D 端口	输入计算机 DVI-D 信号。
⑭ HDBaseT 端口	将 LAN 电缆连接到选购的 HDBaseT 高清发射器。 👉 “连接 HDBaseT 高清发射器” 第50页 👉 “选购件和消耗品” 第213页
⑮ LAN 端口	连接 LAN 电缆以连接到网络。

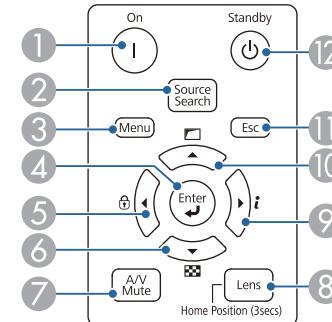
底面



名称	功能
① 前撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时, 请展开和缩回该撑脚, 以调节图像的高度和倾斜度。
② 后撑脚	<p>“调节投影图像的高度 (针对正常安装) ” 第38页</p> <p>“调节水平倾斜度 (针对正常安装) ” 第39页</p>
③ 安全电缆安装点	将市售防盗线锁或线绳穿过此处, 以防投影机掉落并将其锁定到位。
④ 用于固定电缆盖的螺丝孔	用于固定电缆盖的螺丝孔。
⑤ 防尘滤网盖固定螺丝	用于将防尘滤网盖固定到位的螺丝。

名称	功能
⑥ 吊架固定点 (ELPMB47/ELPMB48, 4个点)	将投影机悬吊在天花板上时, 请将选购的吊架安装在这里。
⑦ 吊架固定点 (ELPMB22, 4个点)	<p>“安装投影机” 第25页</p> <p>“选购件和消耗品” 第213页</p>

控制面板

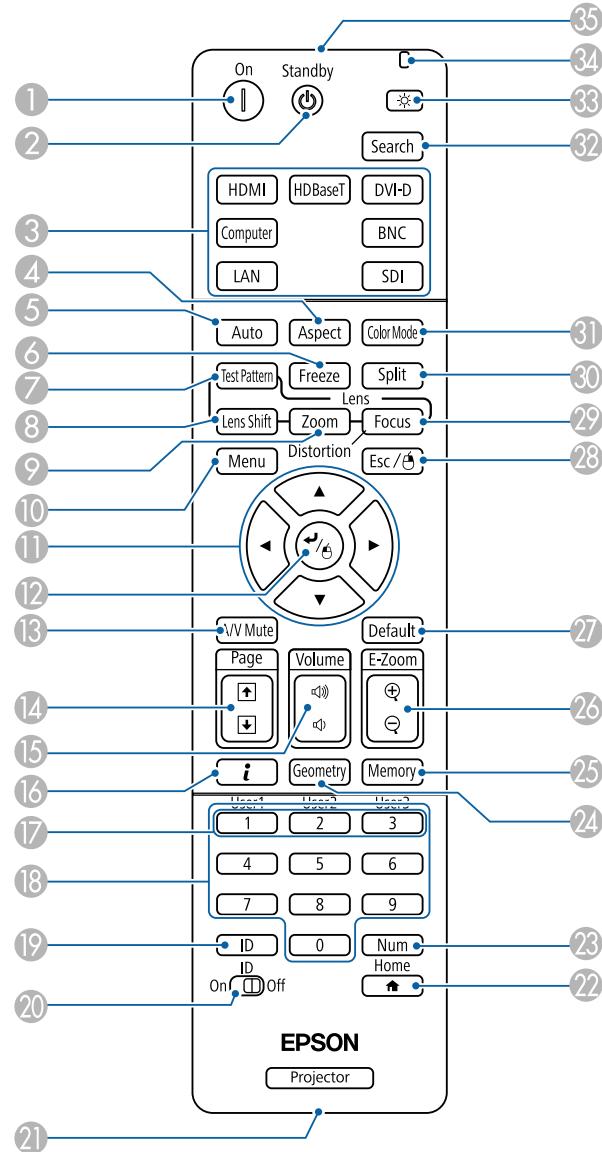


名称	功能
① [①] 按钮	打开投影机。
② [Source Search] 按钮	切换到正在发送图像的下一个输入源。
③ [Menu] 按钮	<p>显示和关闭配置菜单。</p> <p>“配置菜单操作” 第127页</p>
④ [↔] 按钮	<ul style="list-style-type: none"> 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮, 则接受并输入当前选择, 并转到下一级。 如果在投影来自 Computer 端口或 BNC 端口的模拟 RGB 信号时按下该按钮, 则可以自动优化跟踪、同步和显示位置。

名称	功能
⑤ [◀]/[⊕]按钮	<ul style="list-style-type: none"> 显示操作面板锁定画面，供您设定用于锁定控制面板按钮的设置。 ☛ “限制操作” 第109页 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用此按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “配置菜单操作” 第127页 ☛ “使用帮助” 第160页
⑥ [▼]/[⊗]按钮	<ul style="list-style-type: none"> 显示测试图样。 ☛ “显示测试图样” 第31页 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用此按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “配置菜单操作” 第127页 ☛ “使用帮助” 第160页
⑦ [A/V Mute] 按钮	打开或关闭音频和视频。 ☛ “暂时隐去图像和声音 (A/V Mute)” 第95页
⑧ [Lens] 按钮	按照每次按下按钮的顺序显示镜头移动、变焦、焦距和失真的调节画面。 如果按下超过三秒，镜头会移到中心位置。
⑨ [▶]/[i]按钮	<ul style="list-style-type: none"> 显示配置菜单中的信息菜单。 ☛ “信息菜单 (仅适用于显示)” 第149页 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用此按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “配置菜单操作” 第127页 ☛ “使用帮助” 第160页
⑩ [▲]/[□]按钮	<ul style="list-style-type: none"> 使用配置菜单中的几何校正设置，执行画面调节。 ☛ 设置 - 几何校正 第134页 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用此按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “配置菜单操作” 第127页 ☛ “使用帮助” 第160页
⑪ [Esc] 按钮	<ul style="list-style-type: none"> 按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 如果在显示配置菜单时按下该按钮，则转到前一级菜单。 ☛ “配置菜单操作” 第127页

名称	功能
⑫ [⊖]按钮	关闭投影机。

遥控



名称	功能
① [①] 按钮	打开投影机。
② [②] 按钮	关闭投影机。
③ 切换输入按钮	切换到来自各个输入端口的图像。 通过遥控器切换至目标图像 第58页 [SDI] 按钮不可用。
④ [Aspect] 按钮	每次按下该按钮，外观模式就会改变。 更改投影图像的长宽比 第75页
⑤ [Auto] 按钮	如果在投影来自 Computer 端口或 BNC 端口的模拟 RGB 信号时按下该按钮，则可以自动优化跟踪、同步和显示位置。
⑥ [Freeze] 按钮	暂停或取消暂停图像。 使图像静止（静止） 第96页
⑦ [Test Pattern] 按钮	显示测试图样。 显示测试图样 第31页
⑧ [Lens Shift] 按钮	按下该按钮可调节镜头移动设定。 调整投影图像的位置（镜头移动调整） 第32页 如果按下超过三秒，镜头会移到中心位置。
⑨ [Zoom] 按钮	按下该按钮可调节变焦设定。 调节图像大小 第35页
⑩ [Menu] 按钮	显示和关闭配置菜单。 配置菜单操作 第127页
⑪ [▲][▼][◀][▶] 按钮	<ul style="list-style-type: none"> 按下该按钮可调节焦距、变焦、失真和镜头移动设定。 调整投影图像的位置（镜头移动调整） 第32页 调节图像大小 第35页 校正焦距 第35页 在显示配置菜单或帮助画面时，按下这些按钮可选择菜单项目和设定值。 配置菜单操作 第127页

名称		功能
⑫	[◀] 按钮	如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则接受并输入当前选择，并转到下一级。 ☛ “配置菜单操作” 第127页
⑬	[A/V Mute] 按钮	打开或关闭音频和视频。 ☛ “暂时隐去图像和声音 (A/V Mute)” 第95页
⑭	[Page] 按钮 [+] [-]	• 测试图案显示时按下对其进行更改。 • 投影来自通过网络连接的计算机上的图像时，可移至上一个或下一个图像文件。
⑮	[Volume] 按钮 [+] [-]	[+] 减小音量。 [-] 增加音量。 ☛ “调节音量” 第59页
⑯	[i] 按钮	显示配置菜单中的信息菜单。 ☛ “信息菜单 (仅适用于显示)” 第149页
⑰	[User1] 按钮 [User2] 按钮 [User3] 按钮	在配置菜单项目中选择常用的项目，将其指定给这些按钮。按下该按钮会显示已分配的菜单项选择/调节画面，从而让您可以进行单触式设定/调节。 ☛ “设置菜单” 第134页
⑱	数字按钮	• 输入密码。 ☛ “设定密码保护” 第108页 • 使用该按钮从配置菜单中输入网络设置的数字。
⑲	[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 ID。 ☛ “ID 设定” 第39页
⑳	[ID] 开关	此开关可用于启用 (On)/停用 (Off) 遥控器的 ID 设定。 ☛ “ID 设定” 第39页
㉑	遥控端口	连接选购的遥控器电缆附件，并从遥控器输出信号。 ☛ “选购件” 第213页 将遥控器电缆插入此遥控端口时，会停用遥控器发光部。
㉒	[家] 按钮	显示和关闭主屏幕。 ☛ “主屏幕” 第56页

名称		功能
㉓	[Num] 按钮	按住该按钮并按数字按钮可输入密码和数字。 ☛ “设定密码保护” 第108页
㉔	[Geometry] 按钮	校正投影图像中的失真。 ☛ “校正投影图像中的失真” 第60页
㉕	[Memory] 按钮	执行操作和设置记忆功能。 ☛ “记忆功能” 第103页
㉖	[E-Zoom] 按钮 [+] [-]	在不改变投影尺寸的情况下放大或缩小图像。 ☛ “放大图像的局部 (E 变焦)” 第97页
㉗	[Default] 按钮	当配置菜单指示栏中显示 [Default]: 重置时启用。所调节的设置将恢复到默认值。 ☛ “配置菜单操作” 第127页
㉘	[Esc] 按钮	• 按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 • 如果在显示配置菜单时按下该按钮，则转到前一级菜单。 ☛ “配置菜单操作” 第127页
㉙	[Focus] 按钮	每次按下该按钮时，焦距和失真的调节画面会按顺序显示。 ☛ “校正焦距” 第35页
㉚	[Split] 按钮	每次按下该按钮，即会在通过分离投影屏幕同时投影两个图像或正常投影一个图像之间进行图像切换。 ☛ “同时投影两个图像 (Split Screen)” 第92页
㉛	[Color Mode] 按钮	每次按下该按钮，颜色模式就会改变。 ☛ “选择投影质量 (选择颜色模式)” 第72页
㉜	[Search] 按钮	切换到正在发送图像的下一个输入源。 ☛ “自动检测输入信号和更改投影图像 (信号源搜索)” 第58页
㉝	[.] 按钮	使遥控器上的按钮发光大约 15 秒。在黑暗中使用遥控器时此功能非常有用。
㉞	指示灯	输出遥控器信号时会发光。
㉟	遥控发光部	输出遥控器信号。

方便的遥控器操作

只需按下遥控器上的一个按钮即可执行以下对应操作。

操作	设置
垂直反转投影图像。(在前和前投/吊顶之间切换 投影模式)  “更改图像的方向 (投影模式)” 第29页	按住 [A/V Mute] 按钮五秒钟以上。
选择密码安全设定。  “管理用户 (密码保护)” 第108页	按住 [Freeze] 按钮五秒钟以上。显示 密码保护 屏幕，然后可以选择不同的设置。
锁定或解锁遥控器上的一些操作按钮。  “遥控器按钮锁定” 第111页	按住 [] 按钮五秒以上。
初始化配置菜单中的 遥控接收器 设定。 (对投影机启用所有遥控接收器。)	按住 [Menu] 按钮 15 秒钟以上。
显示常用的配置菜单选项。	<p>按下 [User1]、[User2] 或 [User3] 按钮。您可以在用户按钮中设置需要分配给各个按钮的菜单选项。  设置 - 用户按钮 第134页</p> <p>可以分配以下项目。</p> <p>灯光模式、多画面投影、输入分辨率、屏幕显示、显示二维码、图像增强、帧补插、连接菜单、内容回放、USB</p> <p>按下屏幕显示已分配的按钮，菜单或消息没有显示在屏幕上。当按下相同的按钮时，将再次显示。如果屏幕显示已启用，您不能操作配置菜单（在颜色模式和输入源之间切换除外）。</p>

更换遥控器电池

如果遥控器的反应滞后，或是遥控器在使用一段时间后不起作用，就可能是电池没电了。当发生这种情况时，请用新电池更换。准备好两节 AA 碱性电池或锰电池。除 AA 碱性电池或锰电池以外，不能使用其他电池。

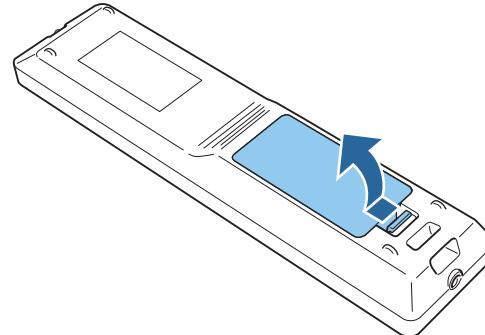
注意

在处理电池之前，请务必阅读以下手册。

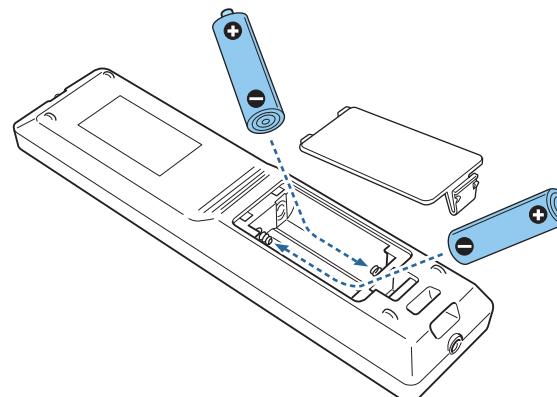
安全使用须知

1 取下电池盖。

一边推电池仓盖卡爪，一边向上提电池仓盖。



2 请用新电池更换旧电池。



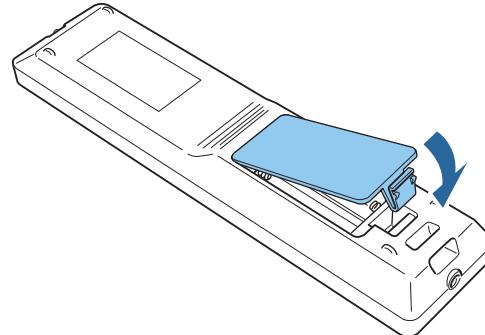
注意

核对电池仓内 (+) 和 (-) 极标志的位置，以确保电池以正确的方式装入。

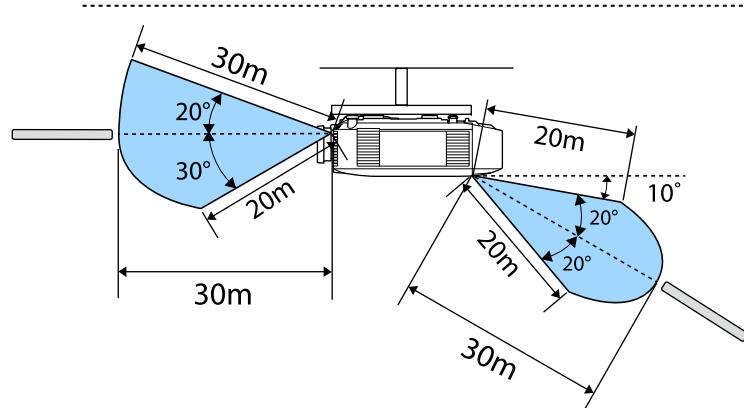
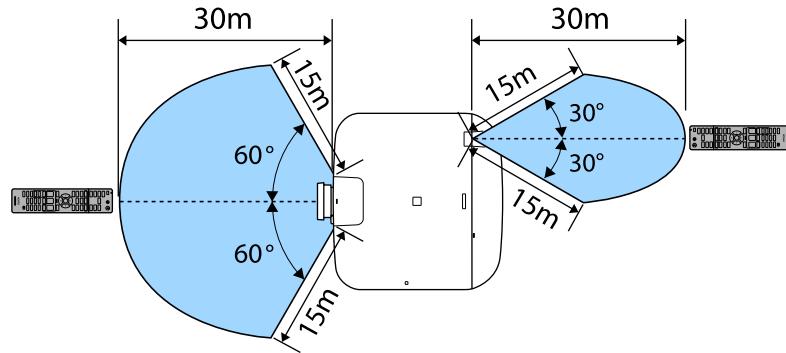
如果未正确使用电池，电池可能会爆炸或泄漏，从而导致火灾、人身伤害或产品损坏。

3 重新盖上电池盖。

按压电池舱盖，直至听到“喀嗒”声。



遥控器操作范围



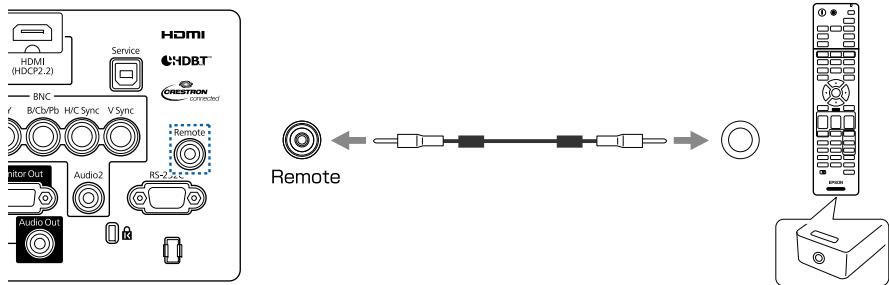
要限制从遥控器接收操作信号，可以设定遥控接收器。

设置 - 遥控接收器 第134页

连接遥控器线缆

在同一场所使用多台投影机时或遥控接收器周围存在障碍时，可使用选购的遥控器电缆附件安全操作。

“选购件” 第213页



- 将遥控器电缆插入 Remote 端口时，会停用投影机上的遥控接收器。
 - 您也可以用线缆连接选购的 HDBaseT 发射器 和遥控器来控制投影机。
-  “连接 HDBaseT 高清发射器” [第50页](#)

准备投影机

本章介绍如何安装投影机和连接投影源。

拆装投影镜头单元



警告

在将镜头单元拆下或安装到投影机之前, 请务必拔下投影机的电源线。否则可能会导致电击。

安装

注意

- 当投影机的镜头插入部分面朝上时, 请勿安装镜头单元。灰尘或污垢可能会进入投影机。
- 尽量不要用手或手指接触镜头部分。如果指纹或油污留在镜头表面, 投影质量会变差。



- 投影机支持以下型号的镜头。

ELPLX01、ELPLX01W、ELPLU03、ELPLU04、ELPLW05、ELPLW06、ELPLW08、ELPLM08、ELPLM09、ELPLM10、ELPLM11、ELPLM15、ELPLL08、ELPLS04、ELPLU02、ELPLR04、ELPLW04、ELPLM06、ELPLM07、ELPLL07

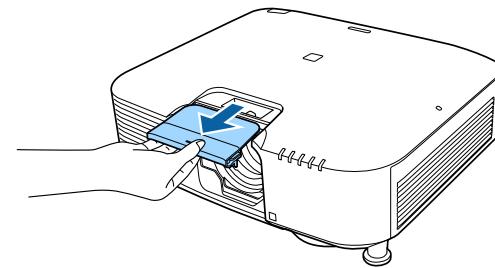
使用以下镜头时, 请按照所使用的镜头, 设置配置菜单中的**目视设置**, 以正确校正失真。

ELPLS04、ELPLU02、ELPLR04、ELPLW04、ELPLM06、ELPLM07、ELPLL07

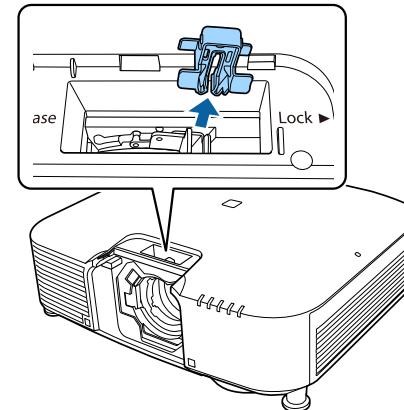
扩展设置 - 操作 - 高级 - 目视设置 第136页

- 正常安装情况下, 根据镜头, 图像可能会倾斜。使用前后撑脚调节图像倾斜度。
- “调节水平倾斜度 (针对正常安装) ” 第39页
- 有关安装 ELPLX01/ELPLX01W 的信息, 请参阅 ELPLX01/ELPLX01W 随附的使用说明书。

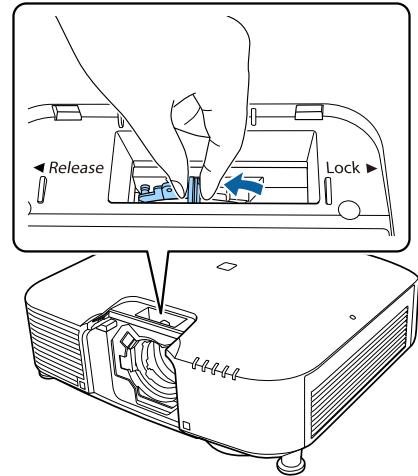
- 将镜头更换盖平直拉出。



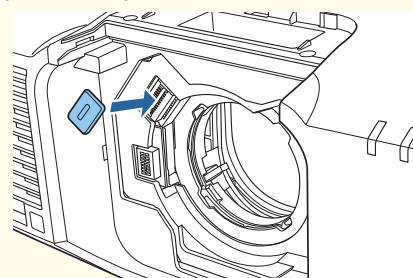
- 若杆件锁闭, 请将其解锁。



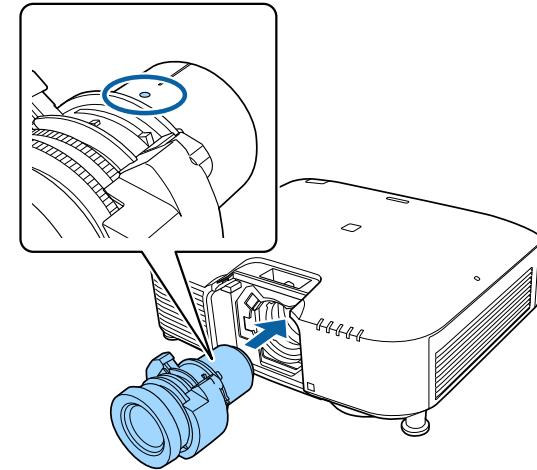
- 挤压杆件, 然后逆时针转动杆件。



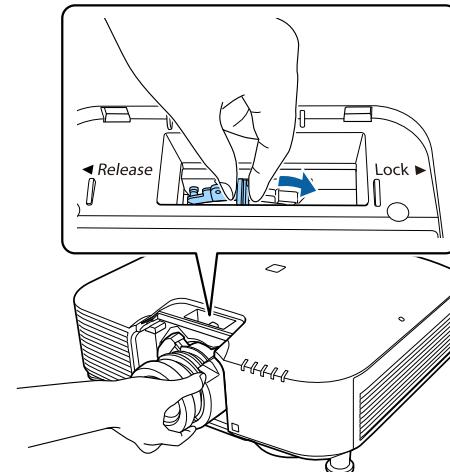
 使用以下镜头时，装上随附的镜头接口帽以保护端口。
ELPLS04、ELPLU02、ELPLR04、ELPLW04、ELPLM06、
ELPLM07、ELPLL07



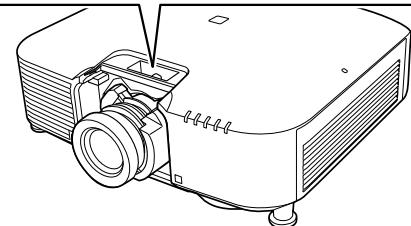
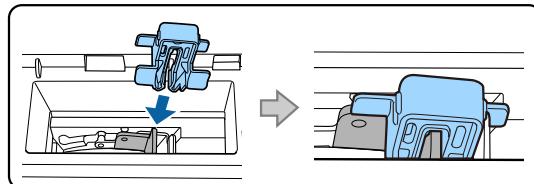
4 将镜头单元直接插入镜头插入部分，使镜头上的白圈位于顶部。



5 牢牢抓住镜头单元，夹住锁杆，顺时针转动以锁定镜头单元。
检查镜头是否能拆卸下来。



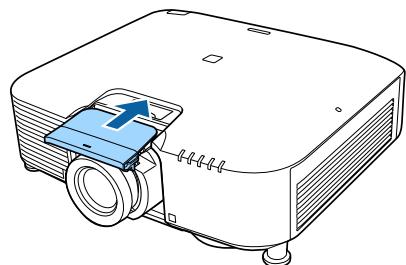
6 用杆锁固定杆件，确保其不会松脱。



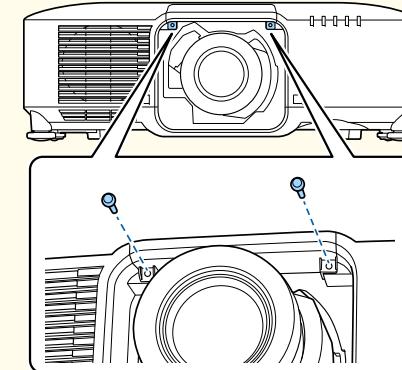
不使用杆锁也可固定杆件，但需采取其它安全措施。

7

安装镜头更换盖。



向下投影时，建议使用市售螺丝 (M3 x 8 mm)固定前盖。



镜头校准

更换镜头单元后，校准镜头以使投影机可以正确获取镜头位置和调节范围。

安装与前一个镜头不同的镜头时，投影机打开时会显示一条消息。

选择是校准镜头。

完成镜头校准最长需要 100 秒。完成后，镜头位置会恢复到校准前的位置 (ELPLX01/ELPLX01W 恢复到标准位置)。

注意

如果显示"镜头校准失败。"消息，请取下镜头单元，然后重新安装。如果继续显示此消息，请停止使用投影机，从插座拔下电源插头，然后联系当地经销商或 Epson 投影机联系名单中提供的最近地址。

 [Epson投影机联系清单](#)



- 可使用以下一个方法执行镜头校准。
 - 按住遥控器上的 [Default] 按钮三秒或更长。
 - 配置菜单
- 扩展设置 - 操作 - 镜头校准 [第136页](#)
- 如果安装镜头单元后没有显示信息，请从配置菜单执行镜头校准。
- 如果不校准镜头，以下功能可能操作不正确。
 - 焦距、失真、变焦、镜头移动，记忆 (镜头位置)

拆卸



注意

关闭投影机后应稍等片刻（大约 30 分钟），然后拆卸镜头。投影或关闭投影机后立即触摸镜头会导致灼伤。

注意

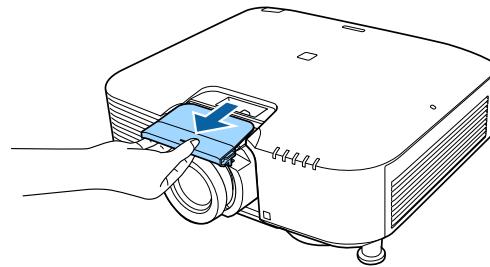
如果已完成镜头移动，在更换镜头单元之前，请将镜头位置设定在中心位置。

● “调整投影图像的位置（镜头移动调整）” [第32页](#)

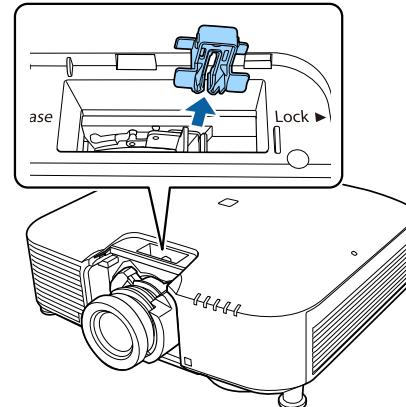


- 投影机使用激光作为光源。为安全起见，镜头拆下后，灯光会关闭。
- 先连接镜头，然后按 [①] 按钮可重新打开灯光。

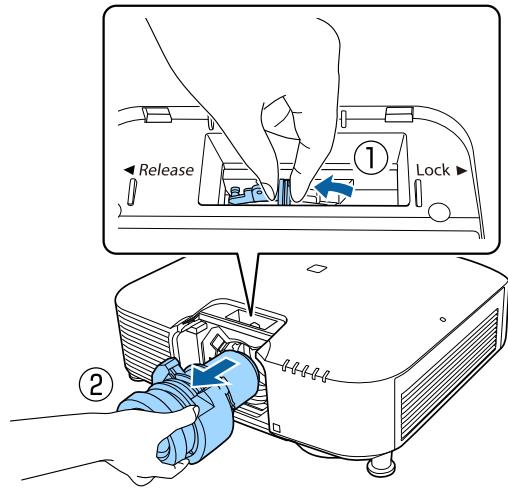
1 将镜头更换盖平直拉出。



2 如果锁杆用封堵器固定，请先卸下封堵器。



3 牢牢抓住镜头单元，抓住锁杆，逆时针转动以解锁镜头单元。将松开的镜头单元平直拉出。



安装设置

更改图像的方向（投影模式）

您可以使用“配置”菜单中的**投影模式**模式来更改图像的方向。

☛ 扩展设置 - 投影模式 [第136页](#)

标准方向为前时，各个投影模式的图像方向如下所示。

前（默认）



背投

前投/吊顶



背投/吊顶



- 您可以通过按住遥控器上的 [A/V Mute] 按钮约五秒钟来按如下方式更改设定。

前 ↔ 前投/吊顶

背投 ↔ 背投/吊顶

- 要旋转菜单显示，请在配置菜单中设置**OSD旋转**。

☛ 扩展设置 - 显示设定 - **OSD旋转** [第136页](#)

屏幕设置

根据所用的屏幕长宽比，设定屏幕类型。

显示图像的区域将与屏幕形状匹配。



购买时，屏幕类型采用如下设定：

- WUXGA/WXGA 投影机：16:10
- XGA 投影机：4:3

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
👉 “配置菜单操作” [第127页](#)
- 2 从扩展设置中选择显示设定。
- 3 从屏幕中选择屏幕类型。
- 4 选择屏幕的长宽比。
背景测试图样的形状将根据该设置变化。



- 5 按 [Menu] 按钮完成设定。



- 更改屏幕类型时，也请调节所投影图像的长宽比。
👉 “更改投影图像的长宽比” [第75页](#)

- Epson Projector Management 的Message Broadcasting 功能不支持此功能。

调节投影屏幕上的图像位置

如果因为屏幕类型设置而造成图像边缘和投影屏幕边框之间出现空白，您可以调节图像的位置。

示例：使用 WUXGA/WXGA 投影机时，将屏幕类型设为 4:3



您可以左右移动图像。

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
👉 “配置菜单操作” [第127页](#)
- 2 从扩展设置中选择显示设定。
- 3 从屏幕中选择屏幕位置。
- 4 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮调节图像位置。
可以使用背景测试图样来检查当前显示位置。



5 按 [Menu] 按钮完成设定。



在下列情况中，无法调节屏幕位置。

- 当使用 WUXGA/WXGA 投影机时，**屏幕类型**设置为 **16:10**
- 当使用 XGA 投影机时，**屏幕类型**设置为 **4:3**

显示测试图样

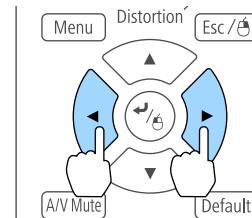
可以在不连接视频设备的情况下显示测试图样以调整投影状态。

测试图样的形状取决于**屏幕类型**设置。请先设定**屏幕类型**。

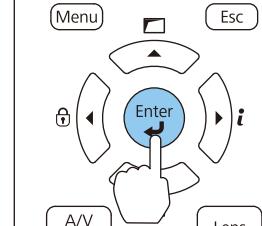
☛ “屏幕设置” 第29页

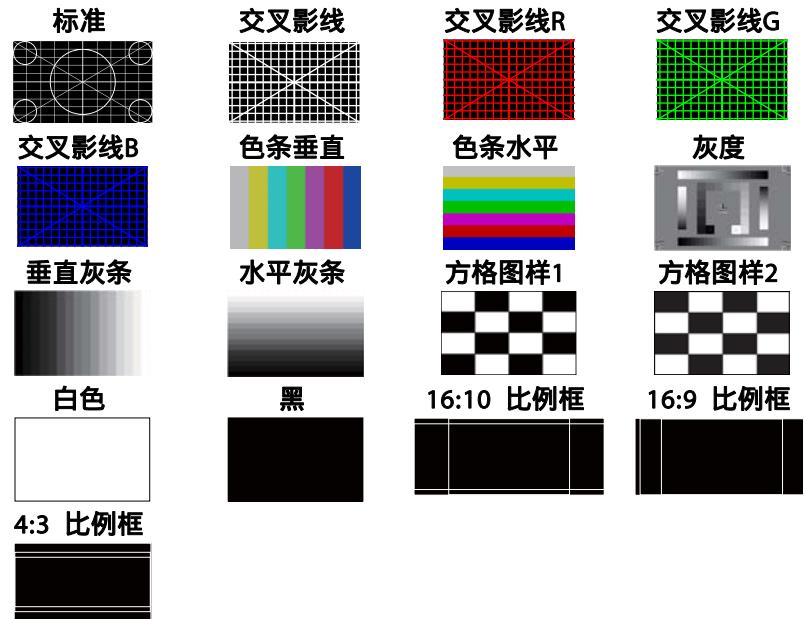
- 1 在投影期间，按遥控器上的 [Test Pattern] 按钮，或按控制面板上的 [■] 按钮。
- 2 按遥控器上的 [◀][▶] 按钮或控制面板上的 [◀] 按钮来更改测试图样。

使用遥控器



使用控制面板





- 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。
 - 调节图像时，按遥控器上的 [Page] 按钮 \leftarrow \rightarrow 更改测试图样。
 - 您也可以从配置菜单选择测试图样。
-  **设置 - 测试图样** 第134页

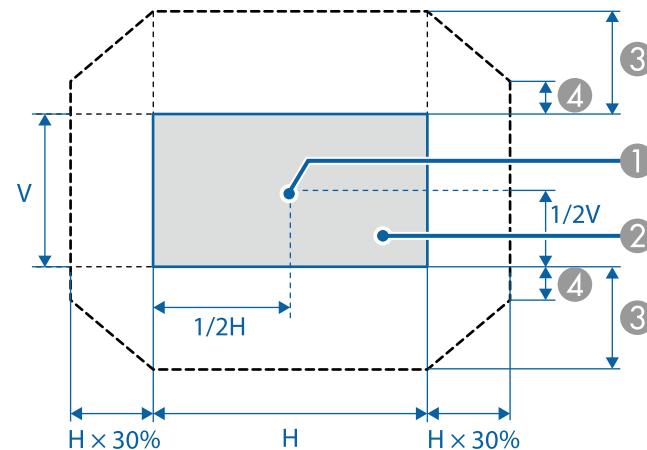
3 按 [Esc] 按钮可关闭测试图样。

调整投影图像的位置（镜头移动调整）

可以移动镜头以调整投影图像的位置，例如当投影机无法直接安装在屏幕前方时。

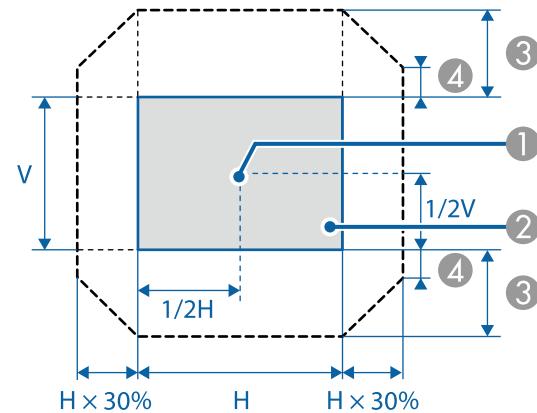
图像可以移动的范围如下所示。投影图像的位置不能同时移动至水平和垂直最大值。

CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U/CB-L1070W/CB-L1060W



- ① 镜头中心
- ② 镜头位置移到中心位置时投影的图像
- ③ 最大移动范围: $V \times 67\%$
- ④ 水平方向的最大移动值: $V \times 19\%$

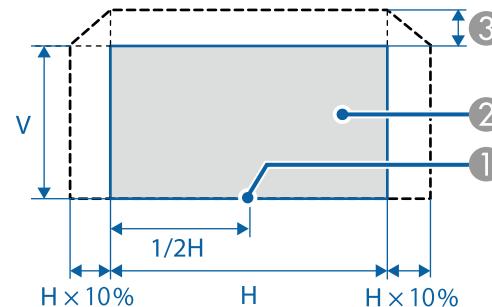
CB-L1070



- ① 镜头中心
- ② 镜头位置移到中心位置时投影的图像
- ③ 最大移动范围: $V \times 57\%$
- ④ 水平方向的最大移动值: $V \times 16\%$

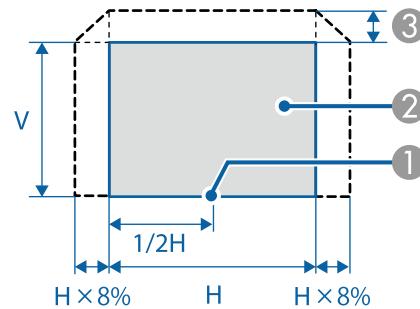
使用超短投影变焦镜头 ELPLX01/ELPLX01W

CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U/CB-L1070W/CB-L1060W



- ① 镜头中心
 - ② 用于位置参考的投影图像
 - ③ 最大移动范围: $V \times 17\%$
- * 图像水平方向处于最大值时: 不能向上移动图像。

CB-L1070



- ① 镜头中心
- ② 用于位置参考的投影图像
- ③ 最大移动范围: $V \times 7\%$

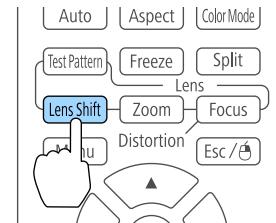
* 图像水平方向处于最大值时: 不能向上移动图像。



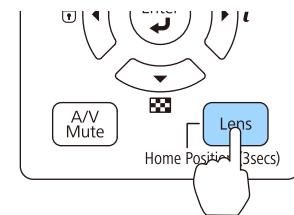
- 在通过垂直镜头移动拨盘调整图像高度时, 请从下往上移动图像进行调整。如果从上往下调整, 图像位置可能会在调整后稍稍下移。
- 我们建议启动投影机至少 20 分钟后再设定焦距、变焦和镜头移动, 投影视频后, 建议 20 分钟后对焦距/变焦/镜头移动进行设置。
- 镜头位置移到中心位置时, 图像将最清晰。
- 如果按下遥控器上的 [Lens Shift] 按钮或控制面板上的 [Lens] 按钮至少三秒钟, 镜头位置会移到中心位置。
- 如果将 **A/V**输出设为始终, 即使投影机处于待机模式, 您也可以将镜头移到中心位置。
-  **扩展设置 - A/V设置 - A/V输出** 第136页
- ELPLR04 不支持镜头移动。

- 1** 按遥控器上的 [Lens Shift] 按钮或控制面板上的 [Lens] 按钮。
重复按控制面板上的 [Lens] 按钮, 直至镜头移动调节画面显示。

使用遥控器

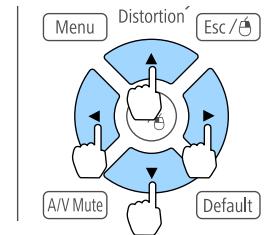


使用控制面板

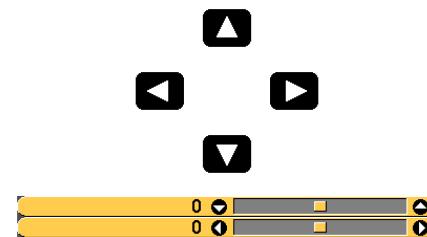
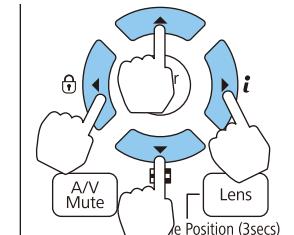


- 2** 按下 \uparrow \downarrow \leftarrow \rightarrow 按钮调节投影图像位置。

使用遥控器



使用控制面板



显示的屏幕会因镜头而异。

- 3** 按下 [Esc] 按钮完成调节操作。

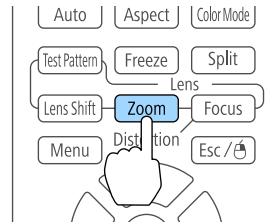
调节图像大小



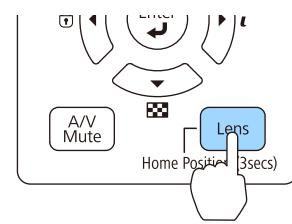
不适用于 ELPLX01、ELPLX01W 和 ELPLR04。

- 1** 按遥控器上的 [Zoom] 按钮或控制面板上的 [Lens] 按钮。
重复按控制面板上的 [Lens] 按钮，直至变焦调节画面显示。

使用遥控器

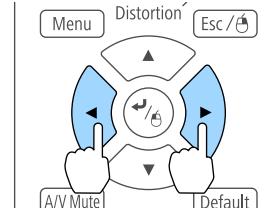


使用控制面板

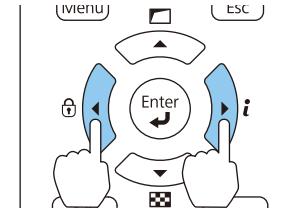


- 2** 按下 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮可进行调节。

使用遥控器



使用控制面板



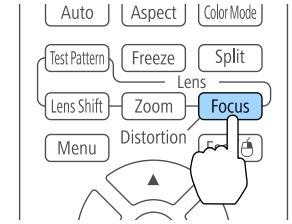
显示的屏幕会因镜头而异。

- 3** 按下 [Esc] 按钮完成调节操作。

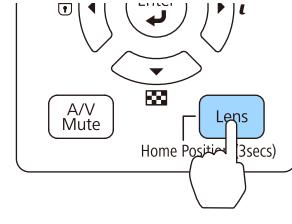
校正焦距

- 1** 按遥控器上的 [Focus] 按钮或控制面板上的 [Lens] 按钮。
重复按控制面板上的 [Lens] 按钮，直至焦距调节画面显示。

使用遥控器

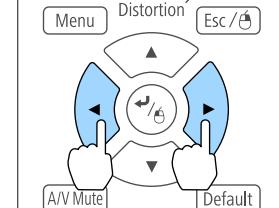


使用控制面板

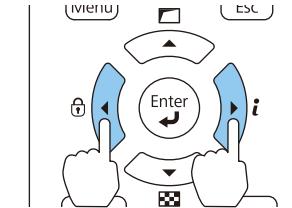


- 2** 按下 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮可进行调节。

使用遥控器



使用控制面板



显示的屏幕会因镜头而异。



使用以下镜头时，会显示消息提示您调节失真(图像变形)。调节焦距后，调节失真。

ELPLX01、ELPLX01W、ELPLU03、ELPLU04、ELPLW05、
ELPLW08、ELPLU02

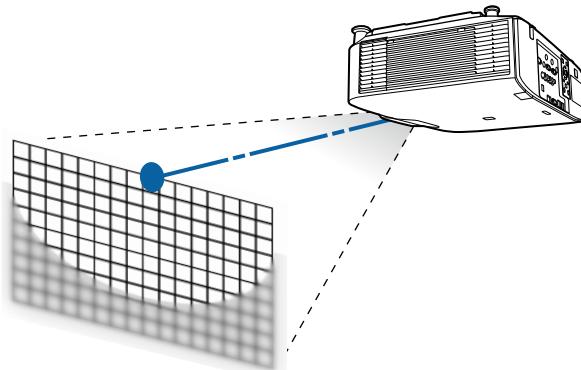
“校正失真 (图像变形)” [第36页](#)

- 3** 按下 [Esc] 按钮完成调节操作。

校正失真 (图像变形)

使用近程变焦镜头并聚焦屏幕中心时，周围图像会变形、失焦。请按照以下步骤校正变形。

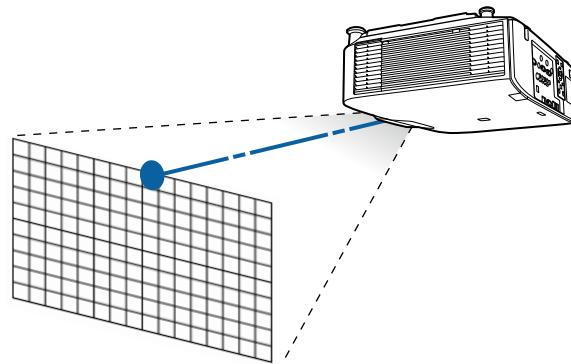
- 1 按遥控器上的 [Focus] 按钮或控制面板上的 [Lens] 按钮。
重复按控制面板上的 [Lens] 按钮，直至焦距调节画面显示。
- 2 按 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮聚焦镜头中心周围的图像。



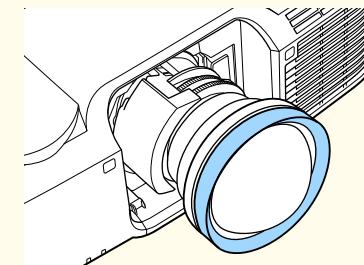
- 3 再按一下遥控器上的 [Focus] 按钮或控制面板上的 [Lens] 按钮。
重复按控制面板上的 [Lens] 按钮，直至显示失真调节画面。

4

按 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮调节周围区域的焦距。



使用 ELPLU02 时，会显示消息提示您手动调节失真。逆时针旋转失真环，然后调节焦距。调节焦距后，手动旋转失真环以校正图像变形。



注册和载入镜头调节值

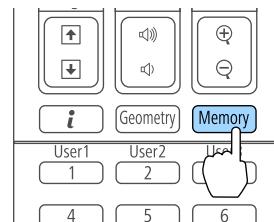
您可以将镜头移动、变焦、焦距和失真已经调节的镜头位置注册在记忆中，并在需要时载入它。您可以最多注册 10 个值。



- 如果安装以下镜头，则无法使用此功能。
ELPLS04、ELPLU02、ELPLR04、ELPLW04、ELPLM06、ELPLM07、ELPLL07
- 如果没有校准镜头，保存记忆时会显示消息。选择是校准镜头。
- 记忆载入时的镜头位置可能不是完全匹配记忆保存时的镜头位置。
- 如果记忆载入时的镜头位置与记忆保存时的镜头位置相差很大，应校准镜头。

 扩展设置 - 操作 - 镜头校准 第136页

1 投影时按 [Memory] 按钮。



您也可以从配置菜单中操作。

 设置 - 记忆 第134页

2 选择镜头位置，然后按 [\leftarrow] 按钮。



[Esc] :返回 [◆]:选择 [●]:确定 [Menu]:退出

3 选择您想要执行的功能，然后按 [\leftarrow] 按钮。



[Esc] / [●]:返回 [◆]:选择 [Menu]:退出

功能	说明
载入记忆	载入保存的记忆。选择一个记忆名称并按 [\leftarrow] 按钮时，会按照所选记忆的设定自动调节镜头。

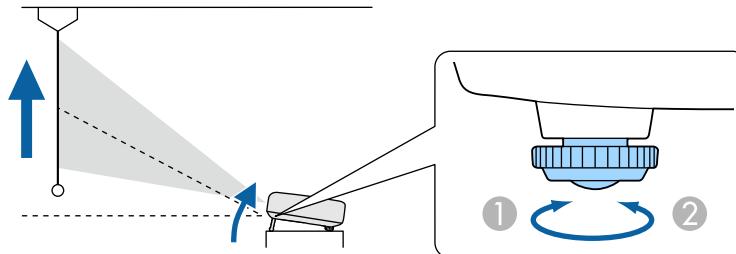
功能	说明
保存记忆	将当前设定注册到记忆中。选择记忆名称并按 [\blacktriangleleft] 按钮时，相关设置即被保存。
删除记忆	删除已注册的记忆。选择记忆名称并按 [\blacktriangleleft] 按钮时，会显示一条消息。选择 是 ，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮即可删除所选的记忆。
重新命名记忆	更改记忆名称。选择您想要更改的记忆名称，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮。使用软键盘输入记忆名称。 “软键盘操作” 第141页 完成操作时，将光标移到 Finish 上，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮。
重置记忆	重置保存记忆的名称和设定。



如果记忆名称左边的记号变成蓝色，则意味着记忆已注册。选择已注册记忆时，会显示一条消息，让您确认是否要覆盖该记忆。如果选择 **是**，将删除之前的设定且注册当前设定。

调节投影图像的高度（针对正常安装）

展开或缩回前撑脚，进行调整。您可以将投影机最多倾斜 10 度，以调节图像位置。



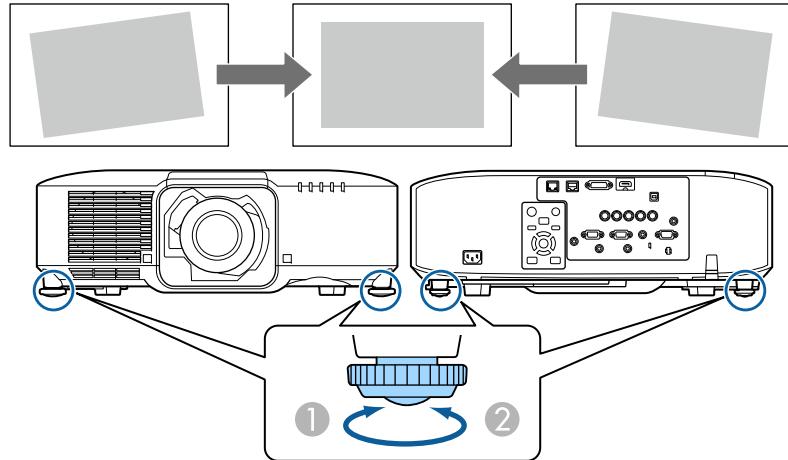
- ① 展开前撑脚。
- ② 缩回前撑脚。



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。

调节水平倾斜度（针对正常安装）

展开和缩回前后撑脚，以调节投影机的水平倾斜度。倾斜度可调节范围为 $\pm 1.5^\circ$ 。



- ① 展开前后撑脚。
- ② 缩回前后撑脚。

注意

后撑脚可以拆卸。拆卸前，可以将撑脚展开约 12 mm。

ID 设定

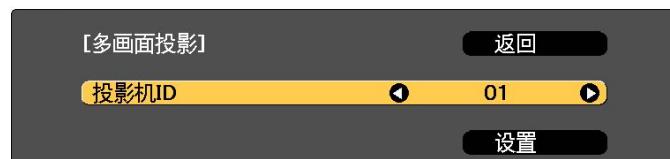
为投影机和遥控器设定了识别号时，只能使用遥控器来操作具有匹配识别号的投影机。当管理多台投影机时，这非常有用。您可以最多设置 30 个 ID。



- 只有在遥控器操作范围内的投影机才能使用遥控器进行操作。
→ “遥控器操作范围” 第22页
- 当投影机识别号设定为 **关** 或遥控器识别号设定为 **0** 时，将忽略识别号。
- 如果使用 Epson Web Control，您可以从移动设备操作某台投影机。
→ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页

设定投影机 ID

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
→ “配置菜单操作” 第127页
- 2 从扩展设置中选择多画面投影。
- 3 选择投影机ID，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮。
- 4 按 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮选择一个 ID 号。

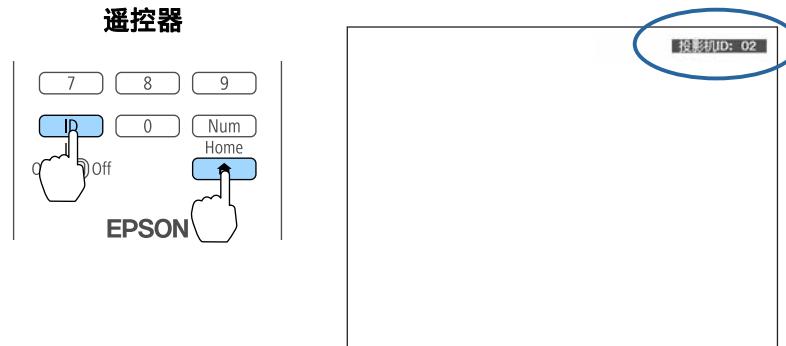


5 选择 **设置**，然后按下 [**↔**] 按钮。

6 按 [Menu] 按钮以关闭“配置”菜单。

检查投影机 ID

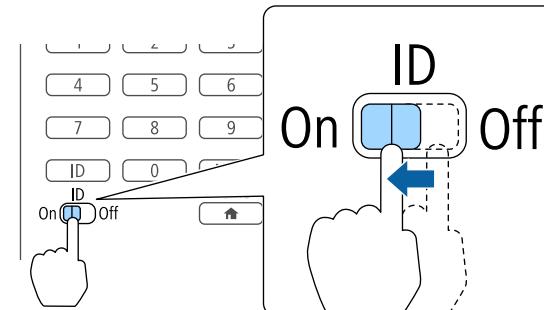
投影时，按 [**Home**] 按钮的同时按下 [ID] 按钮。



按下按钮时，当前投影机的识别号就会显示在投影屏幕上。大约三秒钟后，投影机识别号消失。

设定遥控器识别号

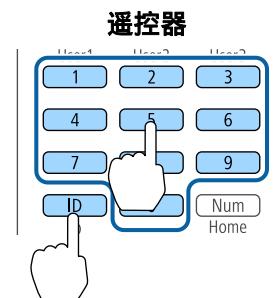
1 将遥控器 [ID] 开关设为 On。



2 按住 [ID] 按钮的同时按数字按钮，以选择一个与您想操作的投影机的识别号匹配的数字。

☛ “检查投影机 ID” 第40页

输入两位数字（例如：当 ID 是 1 时为 01）。



一旦进行了此设定，可用遥控器操作的投影机就会受到限制。



遥控器识别号设定保存在遥控器中。即使更换遥控器电池以及执行其他类似操作，也会保留存储的识别号设定。然而，如果长时间不装电池，就会重设为默认值 (ID0)。

设定时间

您可以设定投影机的时间。设定时间用于计划功能。

☛ “计划功能” [第105页](#)



- 首次打开投影机时，会显示消息“是否要设置时间？”。如果选择是，则显示步骤 4 中的画面。
 - 当计划保护在密码保护中被设为开时，不能更改与日期和时间相关的设定。将计划保护设为关时您可以更改。
- ☛ “管理用户（密码保护）” [第108页](#)

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

☛ “配置菜单操作” [第127页](#)

2 从扩展设置中选择操作。

3 选择日期和时间，然后按 [➡] 按钮。

4 设定日期和时间。

使用软键盘输入日期和时间。

☛ “软键盘操作” [第141页](#)



日期和时间

子菜单	功能
日期	设定当天日期。
时间	设定当前时间。
时差 (UTC)	在“协调世界时”上设定时差。
设置	应用日期和时间中的设置。

夏令时设置

子菜单	功能
夏令时	设置是否（开/关）激活夏令时。DST 调整（分钟）调节标准时间和夏令时之间的时差。
DST 开始	设定启用“日光节约时间”的日期和时间。
DST 结束	设定停用“日光节约时间”的日期和时间。
设置	应用夏令时设置中的设置。

Internet 时间

子菜单	功能
Internet 时间	设定为开来通过 Internet 时间服务器自动更新时间。
Internet 时间服务器	输入 Internet 时间服务器的 IP 地址。
设置	应用 Internet 时间中的设置。



在更改设置时，请确保先选择设置，然后再按 [➡] 按钮。

5 按 [Menu] 按钮完成设定。

其他设置

与基本操作有关的设置

目的	设定方法
要开始/停止投影, 请打开/关闭主电源, 或插入或拔下投影机的电源插头。	将直接开机设为开。 (默认值: 关) ● 扩展设置 - 操作 - 直接开机 第136页 由于投影机支持直接关机功能, 所以可通过断路器直接关机。
要停用自动关机功能。	将睡眠模式设为关。 (默认值: 开) ● 扩展设置 - 操作 - 睡眠模式 第136页 将 A/V Mute 定时设为关。 ● 扩展设置 - 操作 - A/V 静音设置 - A/V Mute 定时 第136页
要停用投影机开机/关机时蜂鸣器发出的哔哔声。	将哔哔声设为关。 (默认值: 开) ● 扩展设置 - 操作 - 高级 - 哔哔声 第136页
要在投影机电源关闭时通过通信命令操作投影机。	将待机模式设为通讯开启。 (默认值: 通讯关闭) ● 扩展设置 - 待机模式 第136页
要在执行 A/V Mute 时通过通信命令操作投影机。	将取消 A/V mute 设为 A/V Mute 。 ● 扩展设置 - 操作 - A/V 静音设置 - 取消A/V mute 第136页 默认值为 任意键 。如果在 A/V Mute 打开期间操作投影机, 将会取消 A/V Mute 。
按一次 [待机] 按钮关闭电源。	将待机确认设为关。 (默认值: 开) ● 扩展设置 - 显示设定 - 待机确认 第136页

与显示有关的设置

目的	设定方法
要更改菜单位置。	更改菜单位置的设置。 ● 扩展设置 - 显示设定 - 菜单位置 第136页
要更改菜单方向。	更改 OSD旋转 的设置。 ● 扩展设置 - 显示设定 - OSD旋转 第136页
要阻止屏幕上菜单、消息或警告的显示。	使用用户按钮将屏幕显示设置为用户按钮 1 、用户按钮 2 或用户按钮 3 。 ● 设置 - 用户按钮 第134页 按下 屏幕显示 已分配的按钮, 菜单或消息没有显示在屏幕上。当按下相同的按钮时, 将再次显示。如果 屏幕显示 已启用, 您不能操作配置菜单 (在颜色模式和输入源之间切换除外)。
要在切换源时停用投影屏幕上的信息显示。	将信息设为关。 (默认值: 开) ● 扩展设置 - 显示设定 - 信息 第136页 您可以根据指示灯的显示确认警告。 ● “判读指示灯” 第162页 将显示与操作和行为、激光警告、终止 Epson Projector Management 的 Message Broadcasting 以及投影机 ID 有关的对话框。
要注册和保存投影图像的设置。	设置 记忆 。 ● “记忆功能” 第103页 您可以保存以下设定。 <ul style="list-style-type: none">● 记忆: 配置菜单中的一些设定● 镜头位置: 镜头移动、变焦、焦距和失真的调节值● 几何校正: 几何校正的调节值

目的	设定方法
要更改背景上所显示的画面。	<p>从显示设定中进行更改。您可以从蓝、黑和标识中选择。如果未注册任何标识，将显示EPSON标识。</p> <p>显示背景：设置无图像信号输入时的画面显示。（默认值：蓝）</p> <p> 扩展设置 - 显示设定 - 显示背景 第136页</p> <p>启动屏幕：设置投影机开机时是否（开/关）显示用户标识。（默认值：开）</p> <p> 扩展设置 - 显示设定 - 启动屏幕 第136页</p>

端口名称、位置和连接器方向会因所连接的源而异。

连接计算机

要从计算机投影图像，请使用以下方法之一连接计算机。

① 使用市售计算机电缆时

将计算机的显示器输出端口连接到投影机的 Computer 端口。

可使用市售音频电缆将计算机音频输出端口连接到投影机的 Audio1 端口，从投影机的 Audio Out 端口输出音频。

② 使用市售的 5BNC 电缆时

将计算机的显示器输出端口连接到投影机的 BNC 端口。

可使用市售音频电缆将计算机音频输出端口连接到投影机的 Audio2 端口，从投影机的 Audio Out 端口输出音频。

③ 使用市售的 HDMI 电缆时

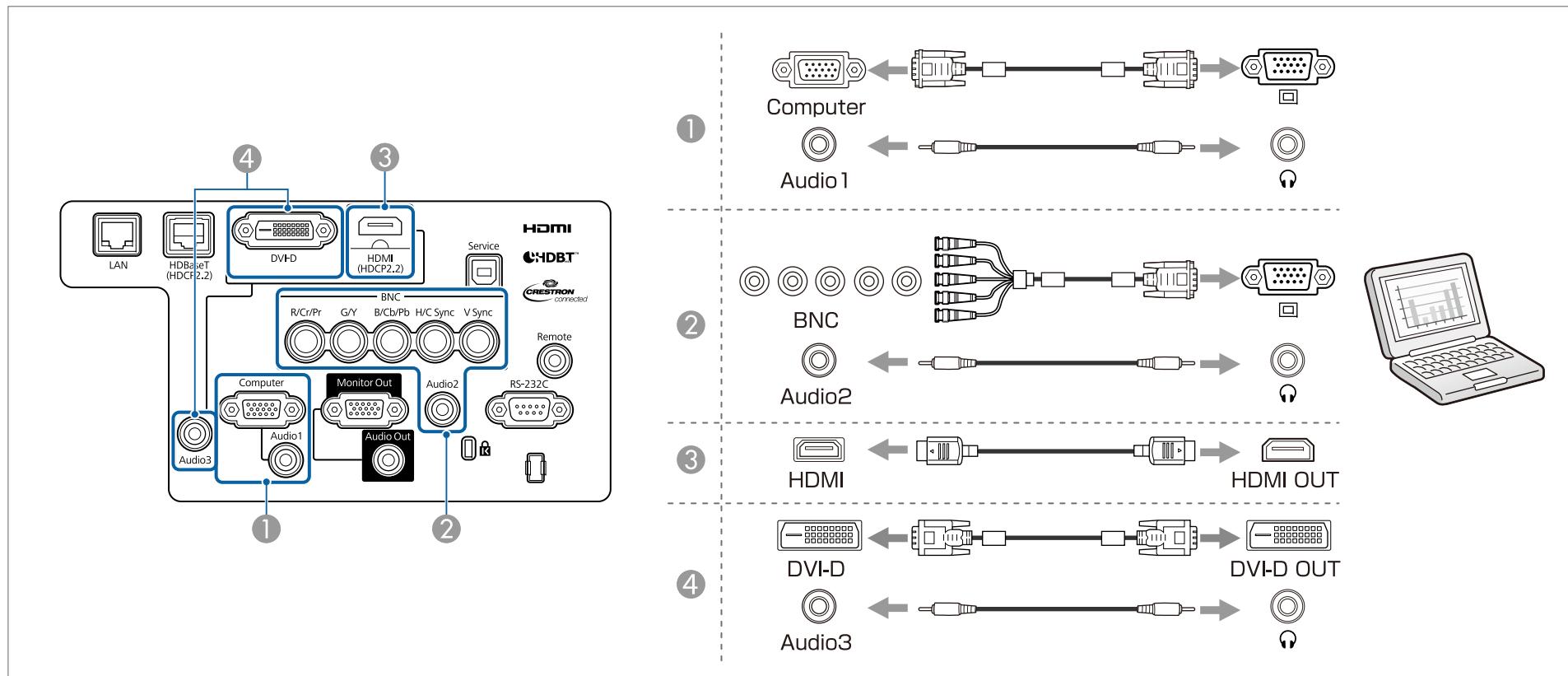
将计算机上的 HDMI 端口连接到投影机的 HDMI 端口。

您可以和投影图像一起发送计算机音频。

④ 使用市售的 DVI-D 电缆时

将计算机上的 DVI-D 端口连接到投影机的 DVI-D 端口。

可使用市售音频电缆将计算机音频输出端口连接到投影机的 Audio3 端口，从投影机的 Audio Out 端口输出音频。



- 从音频输出设置更改音频输出。
- 👉 **扩展设置 - A/V设置 - 音频输出设置** 第136页
- 如果不使用 HDMI 电缆发送音频, 请将市售音频电缆连接至 Audio3 端口来发送音频。将 **HDMI音频输出** 设为音频输入3。
- 👉 **扩展设置 - A/V设置 - 音频输出设置 - HDMI音频输出** 第136页

连接图像源

要投影视频图像，请采用以下方法之一连接到投影机。

① 使用市售的、分量视频电缆 (D-sub/分量转换器)

将图像源上的分量输出端口连接到投影机的 Computer 端口。

可使用市售音频电缆将视频设备的音频输出端口连接到投影机的 Audio1 端口，从投影机的 Audio Out 端口输出音频。

② 使用市售的分量视频电缆 (RCA) 和 BNC/RCA 适配器时

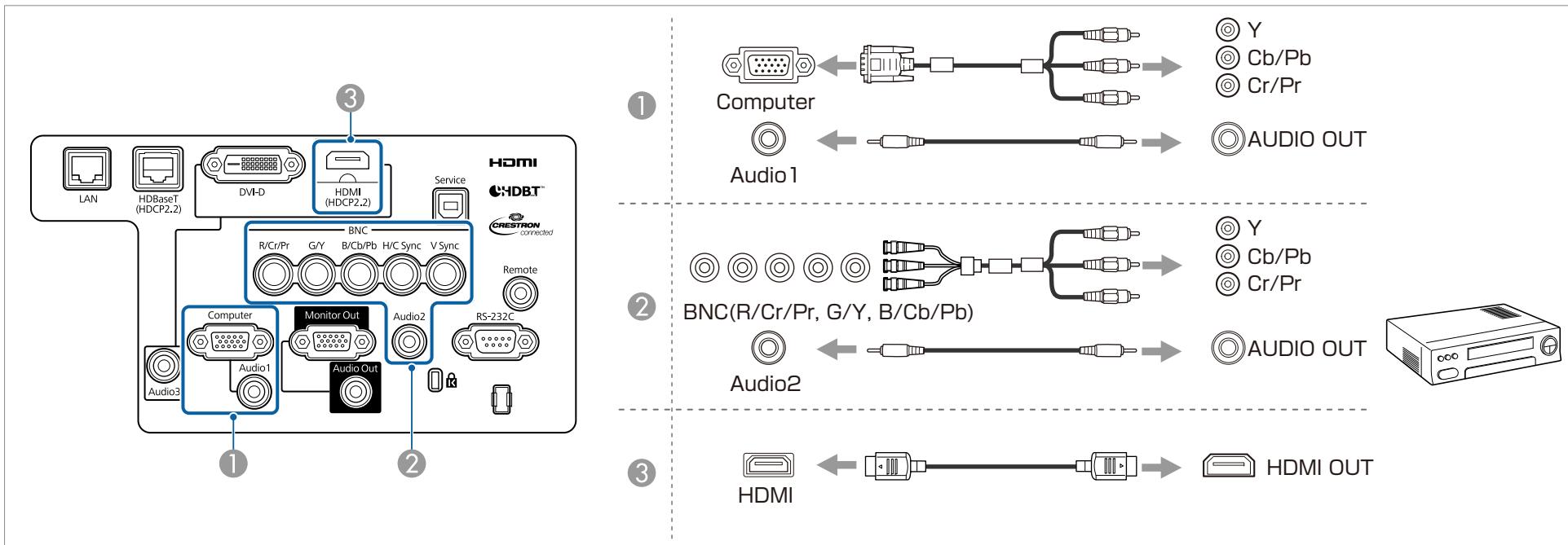
将视频设备上的分量输出端口连接到投影机的 BNC 端口 (R/Cr/Pr、G/Y、B/Cb/Pb)。

可使用市售音频电缆将视频设备的音频输出端口连接到投影机的 Audio2 端口，从投影机的 Audio Out 端口输出音频。

③ 使用市售的 HDMI 电缆时

将图像源上的 HDMI 端口连接到投影机的 HDMI 端口。

您可以和投影图像一起发送图像源的音频。



注意

- 当您将输入源连接到投影机时如果输入源处于开启状态，则可能会导致故障。
- 如果插头的方向或形状不同，请勿强制插入。否则设备可能会受损或出现故障。



- 从音频输出设置更改音频输出。

 **扩展设置 - A/V设置 - 音频输出设置** 第136页

- 如果不使用 HDMI 电缆发送音频，请将市售音频电缆连接至 Audio3 端口来发送音频。将 **HDMI音频输出**设为**音频输入3**。

 **扩展设置 - A/V设置 - 音频输出设置 - HDMI音频输出** 第136页

- 如果您要连接的源拥有特殊形状的端口，请使用随设备附带的电缆或选购的电缆将其连接到投影机上。

连接外部设备

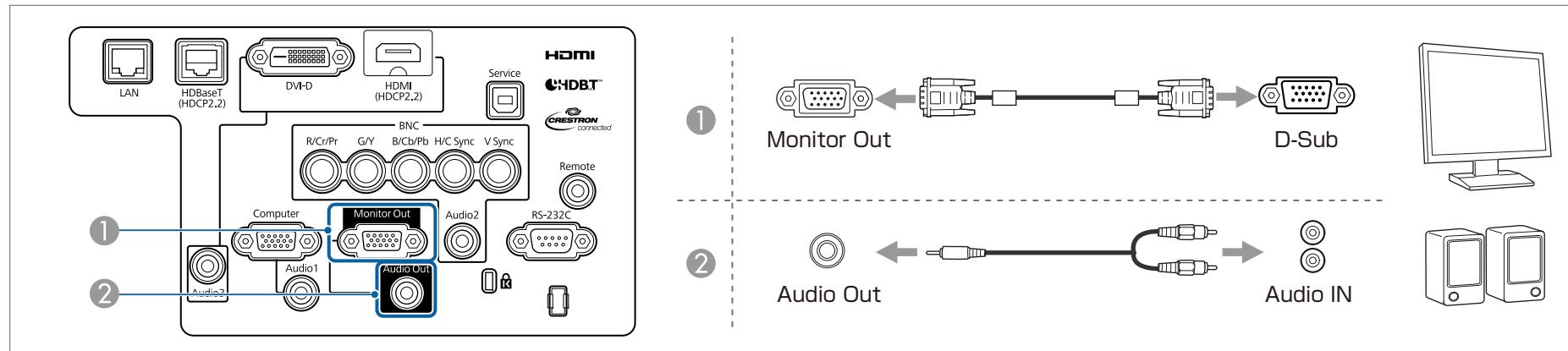
可通过连接外部监视器或扬声器输出图像和音频。

① 将图像输出到外部监视器时

使用随外部监视器提供的电缆将外部监视器连接到投影机的 Monitor Out 端口。

② 将音频输出到外部扬声器时

使用市售的音频电缆将外部扬声器连接到投影机的 Audio Out 端口。

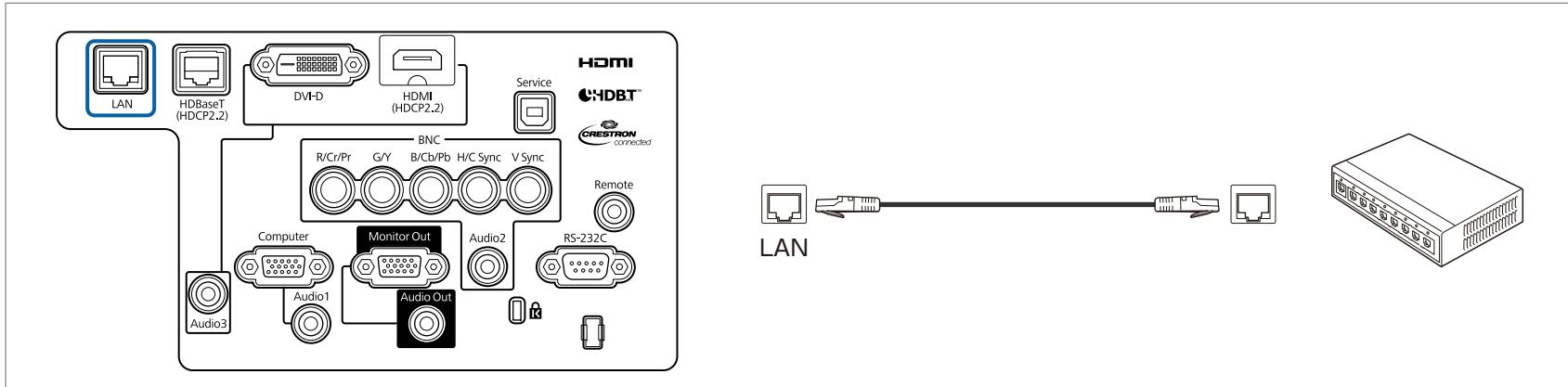


- 将A/V输出设为始终后，即使投影机处于待机模式也可以输出图像。
👉 [扩展设置 - A/V设置 - A/V输出 第136页](#)
- 只有来自 Computer 端口或 BNC 端口的模拟 RGB 信号才会输出到外部监视器上。您可以设定使哪些信号输出至监视器输出内。
👉 [扩展设置 - A/V设置 - 监视器输出 第136页](#)

连接 LAN 电缆

用市售的 100BASE-TX 或 10BASE-T LAN 电缆将网络集线器或其他设备上的 LAN 端口连接到投影机的 LAN 端口。

通过在网络上将计算机连接至投影机，您可以投影图像并检查投影机状态。

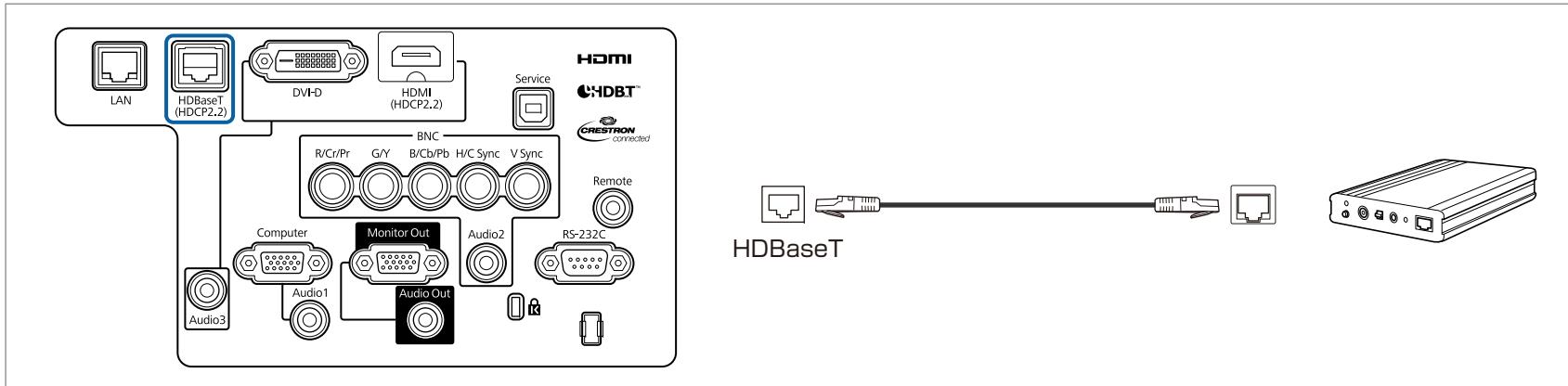


为防止发生故障，请使用 5 类或更高类别的 LAN 屏蔽电缆。

连接 HDBaseT 高清发射器

通过市售的 100BASE-TX LAN 电缆连接 HDBaseT 高清发射器。

☛ “选购件” [第213页](#)



- 使用前, 请务必仔细阅读 HDBaseT 高清发射器随附的使用说明书。
- 对于 LAN 电缆, 请使用 HDBaseT Alliance 推荐的 5 类或更高 STP 电缆 (直通)。但是, 不能保证针对所有输入/输出设备和环境的操作。
- 连接或断开 LAN 电缆时, 务必关闭投影机和 HDBaseT 高清发射器的电源。
- 在执行以太网通讯或串行通讯时, 或者在通过 HDBaseT 端口使用有线遥控器时, 请从“配置”菜单将控制通讯设为开。

☛ 扩展设置 - HDBaseT - 控制通讯 [第136页](#)

请注意, 在控制通讯设为开时, 投影机的 LAN 端口、RS-232C 端口和 Remote 端口将被禁用。

- 当使用 Extron XTP 高清发射器或切换器时, 请将其连接至投影机的 HDBaseT 端口。将 Extron XTP 设置为开 (待机模式和控制通讯将自动设置为开)。

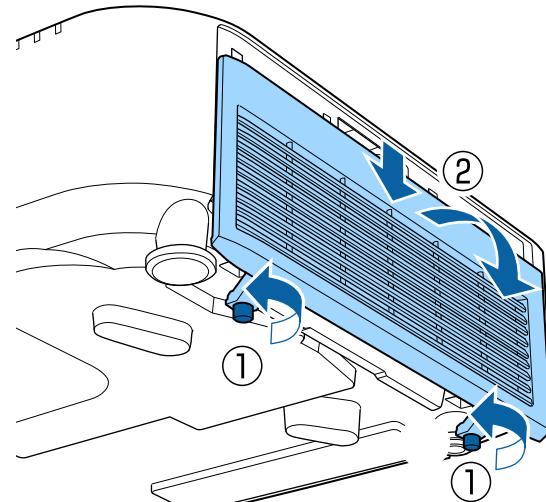
☛ 扩展设置 - HDBaseT - Extron XTP [第136页](#)

- 您可以检查当前输入至 HDBaseT 信号强度中 HDBaseT 端口的信号状态。

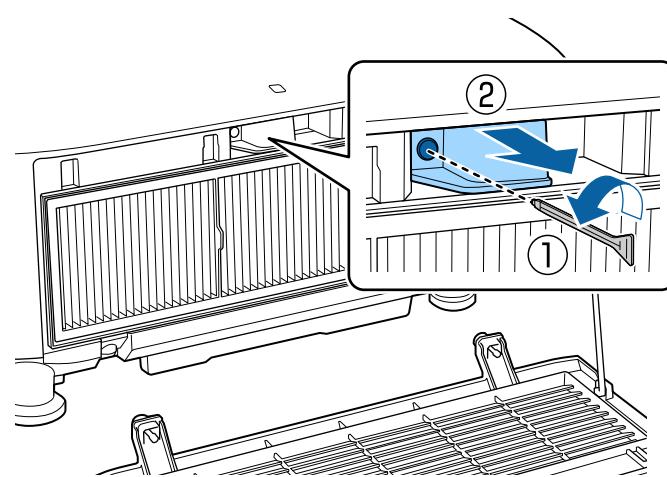
☛ 信息 - 投影机信息 - HDBaseT 信号强度 [第149页](#)

安装无线 LAN 单元

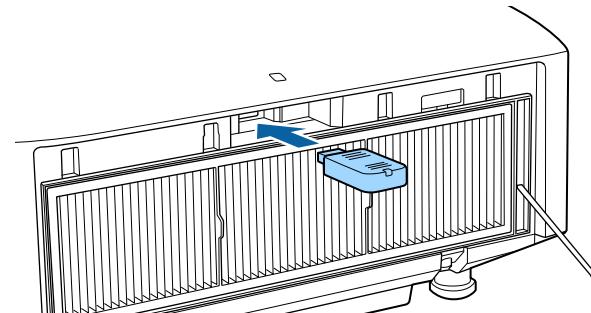
- 1** 松开固定螺丝，然后打开防尘滤网盖。（可以用手指松开这两颗螺丝。）



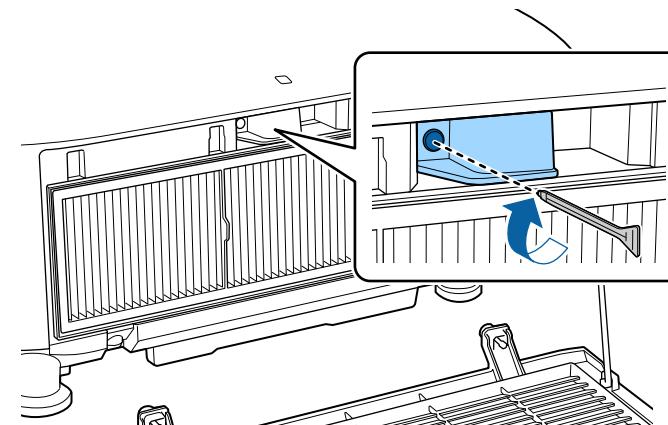
- 2** 使用十字螺丝刀松开并拆下无线 LAN 单元封堵器上的螺丝。



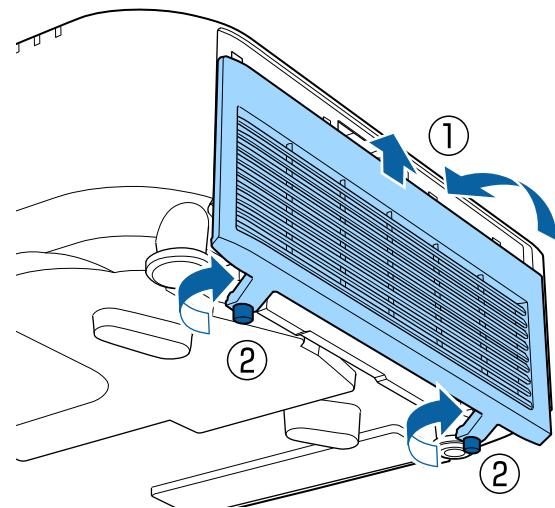
- 3** 安装无线 LAN 单元。



- 4** 使用螺丝固定封堵器。



- 5** 关闭防尘滤网盖，然后拧紧固定螺丝。



安装电缆盖

通过安装电缆盖，您可以隐藏连接的电缆，使投影机安装外观美观且整洁。（图示为安装在天花板上的投影机。）

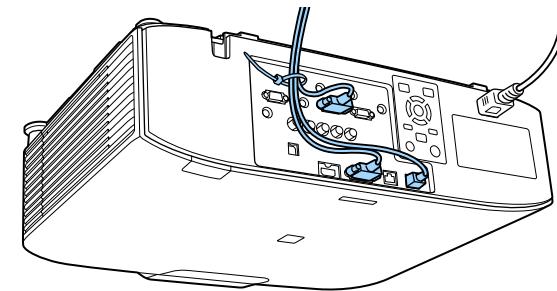


警告

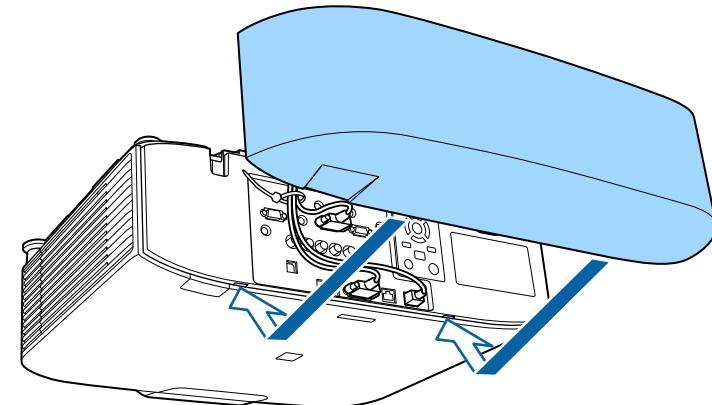
请勿将电源线与其它连接电缆捆缚在一起。否则可能会导致火灾。

安装

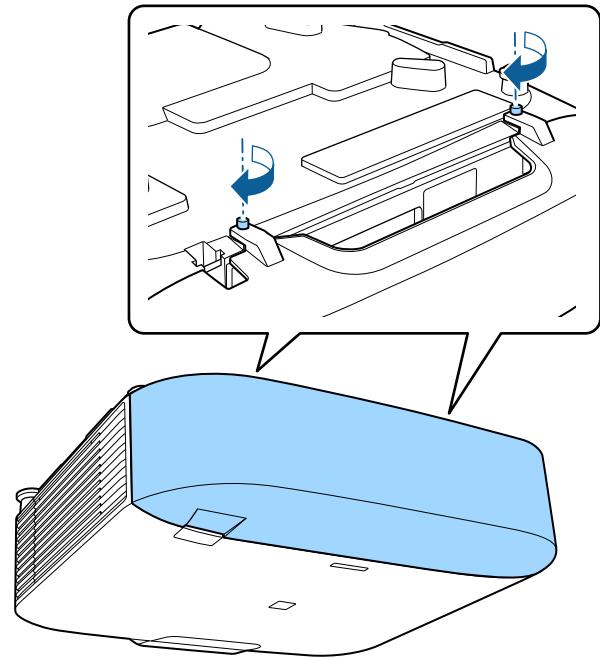
- 1 请用一根市售的电缆带穿过电缆支架，将电缆绑扎在一起。



- 2 将电缆穿过电缆盖上的凹槽，将电缆盖固定到投影机上。



- 3 拧紧电缆盖上的两颗螺丝。（可以用手指拧紧这两颗螺丝。）



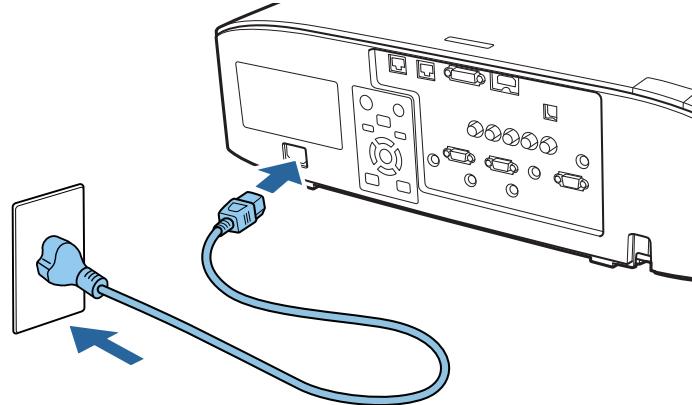
基本的使用

本章介绍如何投影和调节图像。

打开投影机前, 将计算机或视频设备连接到投影机。

☛ “连接设备” [第44页](#)

1 用电源线将投影机连接到电源插座。



投影机的电源指示灯变蓝（处于待机模式）。这表示投影机已通电, 但还没有开启。

2 按控制面板或遥控器上的 [①] 按钮以打开投影机。

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

如果图像未被投影, 请尝试以下操作。

- 打开连接的计算机或视频设备。
- 使用便携式计算机, 更改计算机的屏幕输出。
- 插入 DVD 等媒体进行播放。
- 按控制面板或遥控器上的 [Search] 按钮检测输入源。
- 使用遥控器按想要投影输入源的按钮。
- 如果主屏幕显示, 请选择想要投影的输入源。

警告

- 投影期间请勿直视投影机镜头。以免对眼睛造成损害。有儿童时更要特别小心。
- 投影时, 请勿用书等堵住投影机的光线。如果投影机的光线被挡住, 则光线照到的地方温度会升高, 并可能会熔化、烧焦或起火。另外, 反射光也可能造成镜头温度升高, 导致投影机故障。要停止投影, 请使用 A/V Mute 功能或关闭投影机。



- 如果直接开机在扩展设置菜单中被设为开, 当电源线连接时, 投影机会自动打开。插入电源线后, 则应注意在发生停电后又恢复供电等情况下投影机会自动启动。

☛ 扩展设置 - 操作 - 直接开机 [第136页](#)

- 如果输入的是来自在自动开机中所选信号源的图像信号, 投影机会自动打开。

☛ 扩展设置 - 操作 - 自动开机 [第136页](#)

主屏幕

您可以使用主屏幕方便地选择输入源或常用功能。以下情况时，主屏幕显示。

- 按下遥控器上的 [家] 按钮
- **主屏幕自动显示** 被设为开时投影机打开
☛ [“扩展设置 - 主屏幕 - 主屏幕自动显示” 第136页](#)
- 投影机打开时所选的输入源没有信号

主屏幕显示时，请使用控制面板或遥控器上的 [▲][▼][◀][▶] 按钮选择一个项目，然后按 [OK] 按钮。

要隐藏主屏幕，再次按一下遥控器上的 [家] 按钮。



①	选择想要投影的输入源。
②	显示连接指南。您可以检查设备使用的无线连接方法。
③	表示投影机处于内容回放模式。
④	显示帮助屏幕。 ☛ “使用帮助” 第160页
⑤	显示配置菜单。

- | | |
|---|---|
| ⑥ | 执行在扩展设置菜单中已分配给自定义功能1 或 自定义功能2 的功能。
☛ “扩展设置 - 主屏幕 - 自定义功能1, 自定义功能2” 第136页 |
| ⑦ | 选择灯光模式。
☛ “设置亮度” 第72页 |
| ⑧ | 选择颜色模式。
☛ “选择投影质量 (选择颜色模式)” 第72页 |



若闲置时间超过 10 分钟，主屏幕会消失。



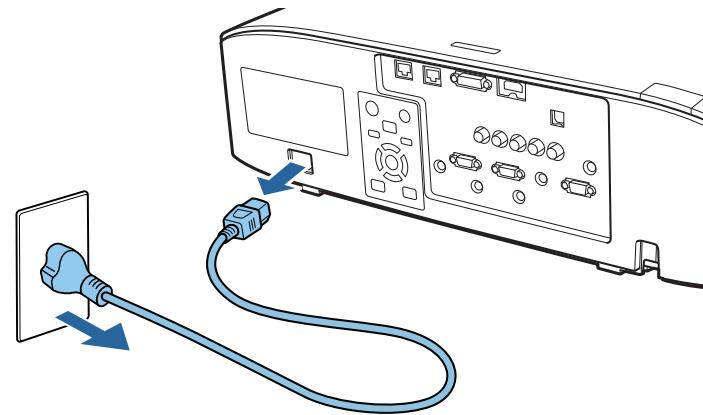
- 为保证投影机具有较长的使用寿命, 请在不使用投影机时将其关闭。灯光寿命取决于配置菜单设定、环境条件和使用条件。随着投影时间的累加, 投影图像的亮度会下降。
- 由于投影机支持直接关机功能, 所以可通过断路器直接关机。
- 当投影机连续使用 24 小时以上、或者定期使用直接关机时, 请使用计划功能设置灯光位置校准, 定期调整灯光。您也可以在“配置”菜单中进行设置。
 - “计划功能” [第105页](#)
 - 重置 - 灯光位置校准 [第150页](#)

- 按控制面板或遥控器上的 [待机] 按钮。
显示关闭确认画面。

关闭电源?

是: 按  按钮
否: 按其他按钮

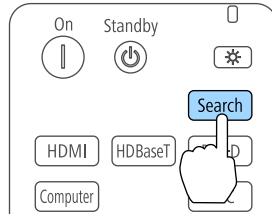
- 再次按 [待机] 按钮。(按任意其它按钮可取消。)
蜂鸣器响起两次哔哔声后, 投影的图像消失, 状态指示灯熄灭。
- 断开电源线。



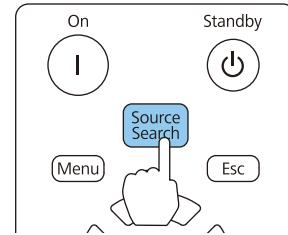
自动检测输入信号和更改投影图像 (信号源搜索)

按 [Search] 按钮以从当前接收图像的端口投影图像。

使用遥控器



使用控制面板



连接有两个或多个图像源时，重复按 [Search] 按钮直至投影目标图像。

当连接了视频设备时，请在开始该操作前开启重放。



- 您可以设置投影机，使其自动从另一个输入源检测图像信号，并在当前输入源没有图像信号时投影图像。
- 扩展设置 - 操作 - 自动搜索信号源 第136页**
- 没有图像信号输入时，将显示以下画面。



[◆]:选择 [□]:确定

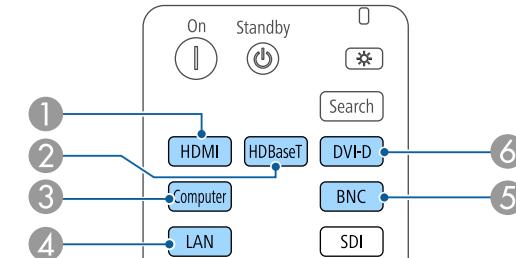
[Esc] :退出

通过遥控器切换至目标图像

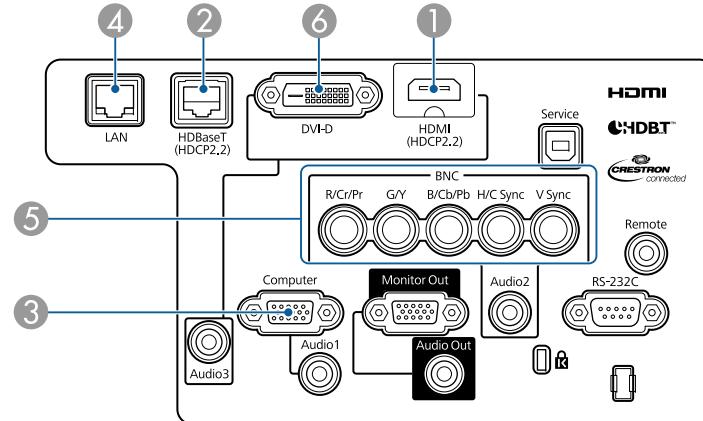
- 按想要投影的输入源的按钮。

按钮的输入端口如下所示。

遥控器



输入端口

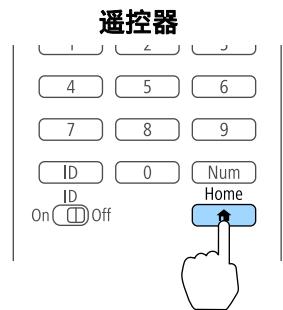


- 切换到来自通过网络连接的计算机上的图像。



- 使用内容回放模式时，您可以通过按分配给 **USB** 的用户按钮切换到 USB 源。

- 按 [↑] 按钮。



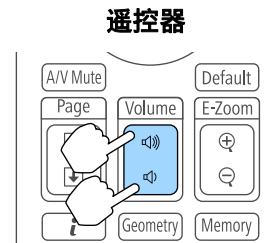
选择要投影的输入源，然后按 [↔] 按钮。



调节音量

可使用以下一个方法调节 Audio Out 端口的音量。

- 按遥控器上的 [Volume] 按钮调节音量。
[↑] 增加音量。
[↓] 减小音量。



- 从配置菜单调节音量。
☞ [设置 - 音量 第134页](#)

注意

请勿在高音量启动。
突然发出过大的音量有可能会导致听力失聪。在关机之前务必降低音量，以便开机后逐渐增大音量。

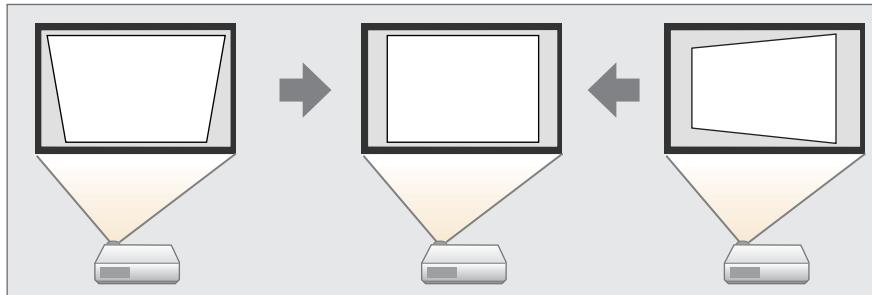
校正投影图像中的失真

您可以使用以下方法之一来校正投影图像中的梯形失真。

- **水平/垂直梯形校正**

这使您可以校正水平和垂直失真。

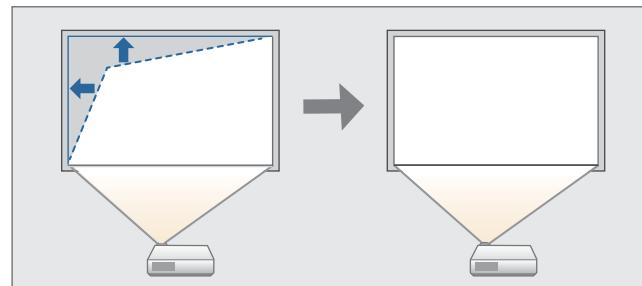
☛ “水平/垂直梯形校正” [第61页](#)



- **Quick Corner**

分别校正四个角。

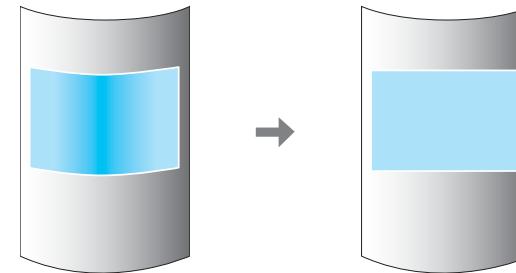
☛ “Quick Corner” [第62页](#)



- **曲面**

校正在曲面上投影时出现的失真，并调节扩大和缩小量。

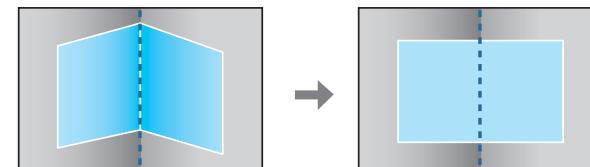
☛ “曲面投影校正” [第63页](#)



- **转角墙**

允许您校正在具有直角的平面上（如方柱或房间的转角）投影时出现的失真，并调节扩大和缩小量。

☛ “弯角投射校正” [第66页](#)



- **点校正**

从多台投影机投影时，校正局部出现的轻度失真，或在重叠区域调整图像的位置。

☛ “点校正” [第70页](#)





- 按遥控器上的 [Geometry] 按钮或控制面板上的 [□] 按钮，选择调节方法的屏幕会显示。
- 当需要重新调整投影位置和其它项目时，如需暂时释放校正状态，请将几何校正设置为关。即使设置为关时，也会保存校正值。
- 设置 - 几何校正 第134页**
- 您可以使用几何校正中的记忆保存几何校正设定，并在需要时载入它们。
- “记忆功能” 第103页**

水平/垂直梯形校正

这使您可以校正水平和垂直失真。

使用以下方法检查图像的调整范围。
“水平/垂直梯形校正” 第241页

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
- 2 从设置中选择几何校正。
- 3 选择水平/垂直梯形校正，然后按 [↔] 按钮。
"如果更换校正方法，图像的形状可能有很大的变化。"显示时，请按 [↔] 按钮。
- 4 使用 [▲][▼] 按钮选择校正方式，然后使用 [◀][▶] 按钮进行校正。

【水平/垂直梯形校正】

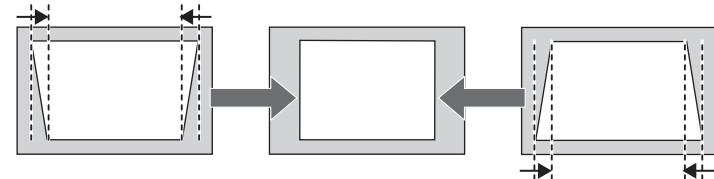
返回

垂直梯形校正	0	◀	▶
垂直平衡	0	◀	▶
水平梯形校正	0	◀	▶
水平平衡	0	◀	▶

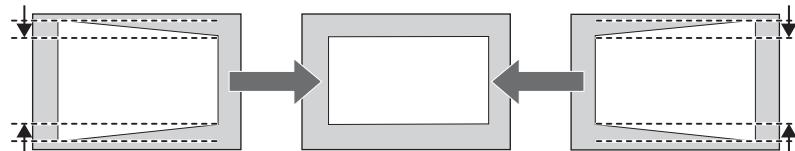
[Esc] :返回 [◆]:选择 [◀]:调节
[Default] :重置 [Menu]:退出

使用垂直梯形校正和水平梯形校正校正梯形失真。

垂直梯形校正

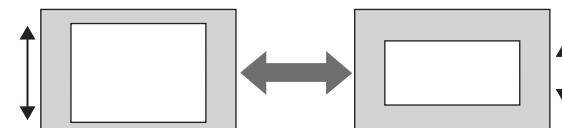


水平梯形校正

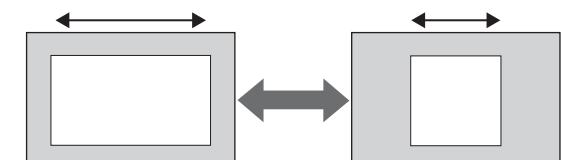


如果图像外观不正确，请使用垂直平衡和水平平衡调节图像平衡。

垂直平衡



水平平衡





校正梯形失真时，投影的图像可能会缩小。

- 5** 要完成校正，请按 [Menu] 按钮。



您不能结合其它校正方法。

Quick Corner

这使您可以分别校正投影图像四角中的每个角。

- 1** 投影期间按 [Menu] 按钮。

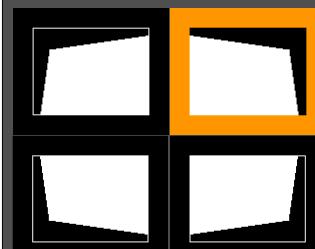
- 2** 从设置中选择几何校正。

- 3** 选择 **Quick Corner**，然后按 [\leftarrow] 按钮。

"如果更换校正方法，图像的形状可能有很大的变化。"显示时，请再次按 [\leftarrow] 按钮。

- 4** 使用 [\blacktriangleup]、[\blacktriangledown]、[\blackleftarrow] 和 [\blackrightarrow] 按钮选择想要调整的角，然后按 [\leftarrow] 按钮。

[Quick Corner]



请选择范围。

[$\blacktriangleleft/\blacktriangleright$]:选择
[\blackcircle]:确定
[Esc] : 返回(按住2秒以重置)

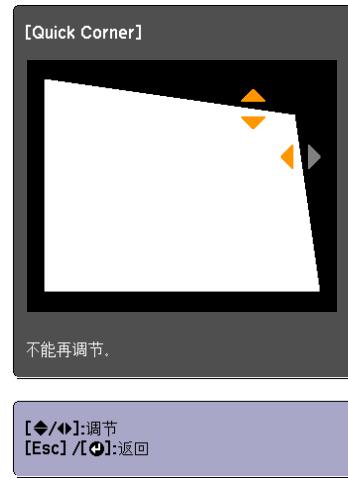


如果按住 [Esc] 按钮约两秒钟，则会显示确认默认重设画面。
选择是可重设 Quick Corner 校正的结果。

- 5** 使用 [\blacktriangleup]、[\blacktriangledown]、[\blackleftarrow] 和 [\blackrightarrow] 按钮校正角的位置。

按下 [\leftarrow] 按钮时，则显示可选择校正区域的步骤 4 的屏幕。

如果调节时显示消息"不能再调节。"，则无法在灰色三角形显示的方向进一步调节形状。



- 6 按照需要重复步骤 4 和 5 以调节任何剩余的角。
- 7 要完成校正, 请按 [Menu] 按钮。

曲面投影校正

这使您可以校正在曲面上投影时出现的失真, 并调节扩大和缩小量。

与屏幕相对直接面向投影机, 镜头移到中心位置。

☛ “调整投影图像的位置 (镜头移动调整) ” [第32页](#)



- 投影到具有相同半径的弧面上。
- 如果进行大量调整, 焦点可能不一致, 即使在进行调整后也是如此。
- 如果 **4K增强**已启用, 将显示提示消息。选择**禁用 4K增强**。(仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U)

☛ **图像 - 图像增强 - 4K增强** [第130页](#)

使用以下方法检查图像的调整范围。

☛ “曲面投影校正” [第241页](#)

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
- 2 从设置中选择几何校正。
- 3 选择**曲面投影校正**, 然后按 [◀] 按钮。



“如果更换校正方法, 图像的形状可能有很大的变化。”显示时, 请按 [◀] 按钮。

- 4 选择**曲面投影校正**, 然后按 [◀] 按钮。



- 5 选择形状校正，然后按下 [↔] 按钮。



- 6 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮选择想要调整的区域，然后按 [↔] 按钮。

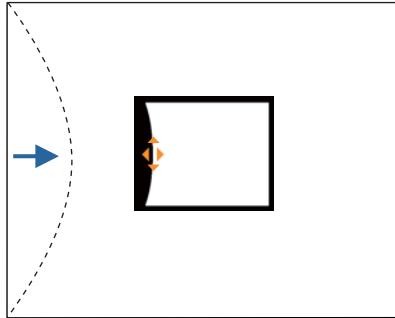


选择一个角时，您可以调节该角邻近的两侧。

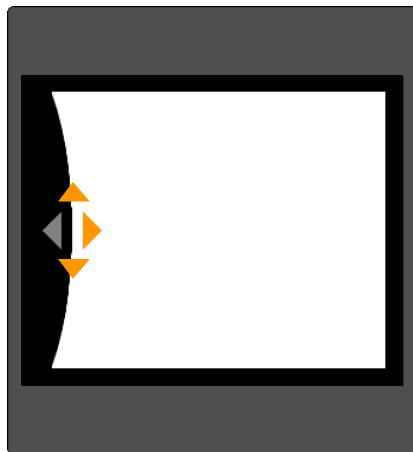


如果按住 [Esc] 按钮约两秒钟，则会显示确认默认重设画面。
选择是可重设曲面投影校正的结果。

- 7 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮调整形状。



如果形状调节方向上的三角形变为灰色（如下面的屏幕截图所示），则不能再沿该方向调节形状。



- 8 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

- 9 按照需要重复步骤 6 到 8 以调节任何剩余的部分。
如果要扩大或缩小图像，请转到下一步并调节线性。

- 10 按下 [Esc] 按钮显示从步骤 5 中开始的画面。选择水平线性或垂直线性，然后按 [◀] 按钮。



[Esc]: 返回 [◀]: 选择 [⊕]: 确定 [Menu]: 退出

选择水平线性可调节水平扩大或缩小，选择垂直线性可调节垂直扩大或缩小。



在保持长宽比不变的情况下，要进行扩大或缩小补偿，请将保持长宽比设置为开。完成校正后将其设置为开，可能无法进行校正。此时，需要将校正值恢复为初始值或者减小校正量，然后再次尝试操作。

- 11 选择标准线进行调整，然后按 [◀] 按钮。

选择水平线性时，按 [◀][▶] 按钮，选择垂直线性时按 [▲][▼] 按钮，然后按 [◀]。

选择的标准线闪烁橙色和白色。



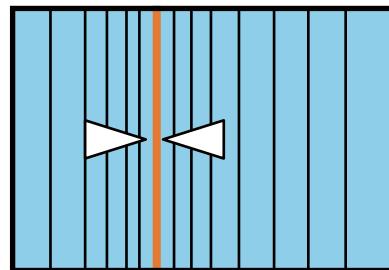
更改标准线将重置之前的设定。

12 调节线性。

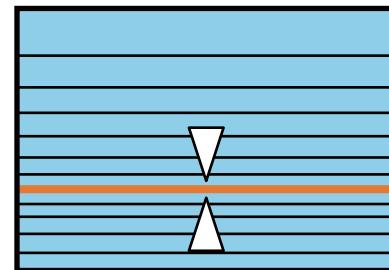
对其进行校正，使线间距等距。

按 [\blacktriangleleft] 按钮时

选择水平线性时

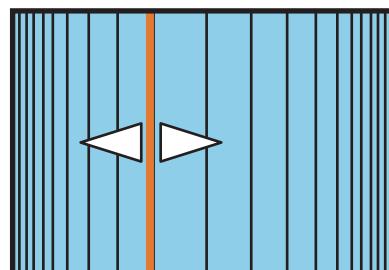


选择垂直线性时

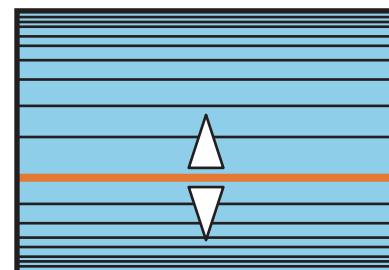


按 [\triangleright] 按钮时

选择水平线性时



选择垂直线性时



13 要完成校正，请按 [Menu] 按钮。



您可以微调校正的结果。使用 **Quick Corner** 调节图像的倾斜度，然后使用点校正进行微调。选择第 4 步屏幕中的 **Quick Corner** 或点校正。

“Quick Corner” 第62页

“点校正” 第70页

弯角投射校正

允许您校正在具有直角的平面上（如方柱或房间的转角）投影时出现的失真，并调节扩大和缩小量。

与屏幕相对直接面向投影机，镜头移到中心位置。

“调整投影图像的位置（镜头移动调整）” 第32页



- 投影到具有直角的表面。
- 如果进行大量调整，焦点可能不一致，即使在进行调整后也是如此。
- 如果 **4K增强** 已启用，将显示提示消息。选择是禁用 **4K增强**。（仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U）
“图像 - 图像增强 - **4K增强**” 第130页
- 不适用于 ELPLX01/ELPLX01W。

使用以下方法检查图像的调整范围。

“转角墙” 第246页

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
- 2 从设置中选择几何校正。
- 3 选择**弯角投射校正**，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮。



5 选择转角类型，然后按 [←] 按钮。



"如果更换校正方法，图像的形状可能有很大的变化。"显示时，请再次按 [←] 按钮。

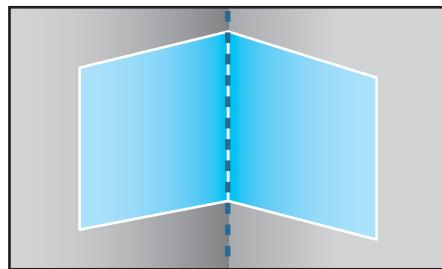
4 选择弯角投射校正，然后按 [←] 按钮。



- 6 根据投影区域，选择**水平转角**或**垂直转角**，然后按 [\leftarrow] 按钮。

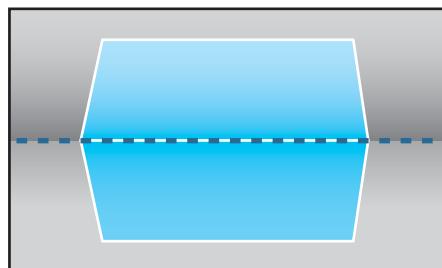
当表面水平排列时：

选择**水平转角**。



当表面垂直排列时：

选择**垂直转角**。

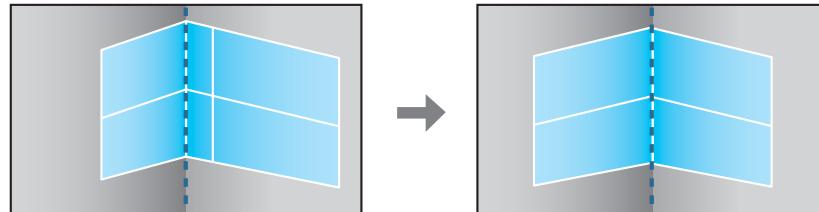


以下使用**水平转角**作为示例阐述步骤。

- 7 按下 [Esc] 按钮显示从步骤 5 中开始的画面。选择**形状校正**，然后按下 [\leftarrow] 按钮。

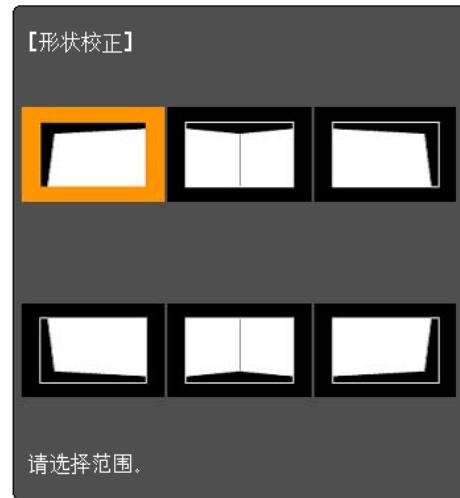
- 8 调整投影机和镜头移动的位置，以便使位于屏幕中心的线与转角匹配（两个表面相交的点）。

● “调整投影图像的位置（镜头移动调整）” [第32页](#)



每次按下 [\leftarrow] 按钮，可以显示或隐藏图像和网格。

- 9 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮选择想要调整的区域，然后按 [↔] 按钮。

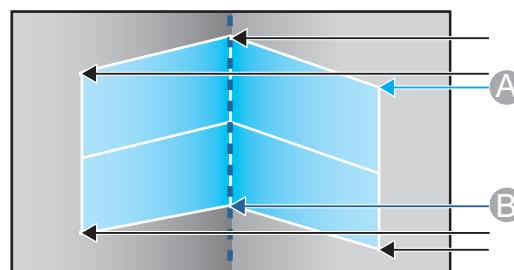


调整技巧

选择水平转角时：

基于最低点调整上方区域（按 A 箭头指示）。

基于最高点调整下方区域（按 B 箭头指示）。



选择垂直转角时：

基于与屏幕中心垂直线最近的点调整左侧和右侧。



如果按住 [Esc] 按钮约两秒钟，则会显示确认默认重设画面。
选择是可重设弯角投射校正的结果。

- 10 按下 [▲][▼][◀][▶] 按钮调节形状。

如果调节时显示消息“不能再调节。”，则无法在灰色三角形显示的方向进一步调节形状。

- 11 按照需要重复步骤 9 和 10 以调节任何剩余的部分。

如果要扩大或缩小图像，请转到下一步并调节线性。

- 12 按下 [Esc] 按钮显示从步骤 4 中开始的画面。选择线性，然后按 [↔] 按钮。



[Esc]:返回 [◆]:选择 [○]:确定

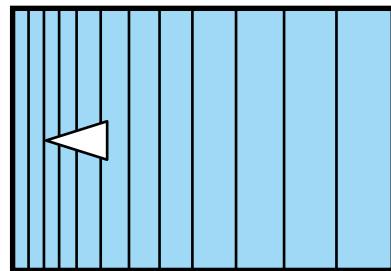
[Menu]:退出

13 按下 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮调节线性。

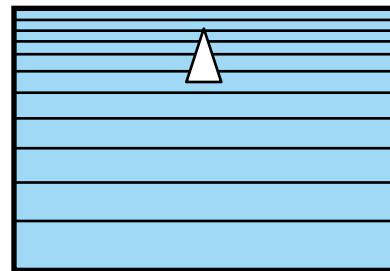
对其进行校正，使线间距等距。

按 [\blacktriangleleft] 按钮时

选择水平转角时

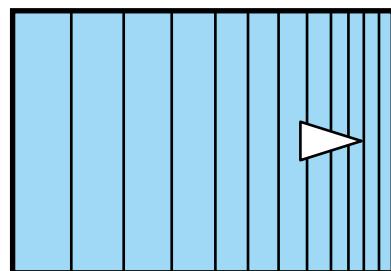


选择垂直转角时

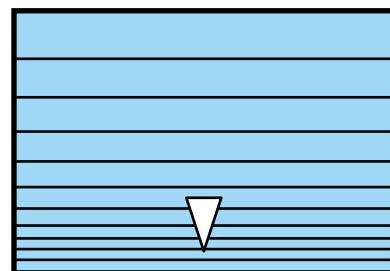


按 [\triangleright] 按钮时

选择水平转角时



选择垂直转角时



14 要完成校正，请按 [Menu] 按钮。



您可以微调校正的结果。使用 **Quick Corner** 调节图像的倾斜度，然后使用**点校正**进行微调。选择第 4 步屏幕中的 **Quick Corner** 或**点校正**。

→ “**Quick Corner**” 第62页

→ “**点校正**” 第70页

点校正

用网格切分投影图像，然后上下、左右移动相交点校正失真现象。



- 您可在以下范围内在所有方向以 0.5 像素为增量进行校正。
CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U：垂直和水平最多 32 个像素。
CB-L1070W/CB-L1060W/CB-L1070：垂直和水平最多 20 个像素。
 - 如果 **4K增强** 已启用，将显示提示消息。选择**是**禁用 **4K增强**。(仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U)
- **图像 - 图像增强 - 4K增强** 第130页

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从设置中选择几何校正。

3 选择**点校正**，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮。



[Esc] : 返回 [◀]: 选择 [●]: 确定

[Menu]: 退出

“如果更换校正方法，图像的形状可能有很大的变化。”显示时，请再次按 [\blacktriangleleft] 按钮。

4 选择**点校正**，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮。

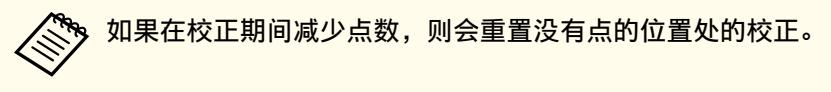


5 选择点校正，然后按 [\leftarrow] 按钮。

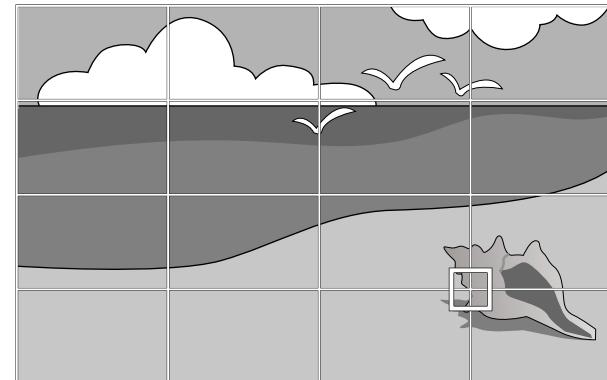


点校正	选择点数 (3x3, 5x5, 9x9, 17x17)，然后执行点校正设定。
图样色彩	选择执行校正时网格的颜色。
重置	将点校正的所有校正重设为其默认值。

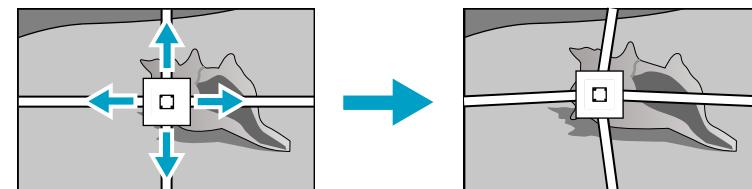
6 选择点数 (3x3, 5x5, 9x9 或 17x17)，然后按 [\leftarrow] 按钮。



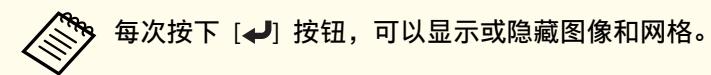
7 使用 [\blacktriangleup]、 [\blacktriangledown]、 [\blacktriangleleft] 和 [\blacktriangleright] 按钮移动到想要校正的点，然后按 [\leftarrow] 按钮。



8 使用 [\blacktriangleup]、 [\blacktriangledown]、 [\blacktriangleleft] 和 [\blacktriangleright] 按钮校正失真。



要继续校正另一个点，请按 [Esc] 按钮返回上一个屏幕，然后重复步骤 7 和 8。



9 要完成校正，请按 [Menu] 按钮。



您可以微调校正的结果。在步骤 4 的屏幕上选择 **Quick Corner** 以调节图像倾斜度。

👉 “Quick Corner” 第62页

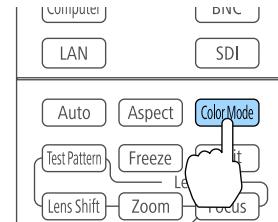
选择投影质量（选择颜色模式）

投影时，只需简单地选择与环境最相适应的设定，就能很容易地获得最佳的图像质量。图像亮度根据选择的模式而变化。

模式	应用
动态	这是最亮的模式。此模式最适合于在明亮的房间内使用。
上演	图像生动，活灵活现。非常适合在明亮的房间内进行演示或观看电视。
自然	真实再现颜色。非常适合投影照片等静态图片。
影院	给图像带来自然色调。最理想在黑暗的房间观看电影。
BT.709	产生符合 ITU-R BT.709 的图像。
DICOM SIM	该模式可显示带有清晰阴影的图像。适用于投影 X 光照片和其他医学图像。投影机不是医疗设备且不能用于医学诊断。
多画面投影	最大程度上减少各个投影图像之间的色调差异。适合从多台投影机进行投影。

每次按下 [Color Mode] 按钮，颜色模式名称会显示在屏幕上，并且颜色模式会改变。

遥控器



上演



您可以从配置菜单设定颜色模式。

👉 图像 - 颜色模式 第130页

设置亮度

设置灯光亮度。

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
- 2 从设置中选择亮度设置。
- 3 选择灯光模式，然后按 [↔] 按钮。

4 选择要设置的项目，然后按 [◀] 按钮。

正常：如果您不希望降低亮度，请选择此项。这样，光源工作时间可达到 20,000 小时左右。

中：风扇发出的噪音比选择**安静**时发出的噪音大，但不会降低亮度。此设置会将亮度设为 85%。这样，光源工作时间可达到 20,000 小时左右。

安静：若不希望风扇发出噪音，可选择此设置。此设置会将亮度设为 70%。这样，光源工作时间可达到 20,000 小时左右。

扩展：选择此项可延长灯光的预期使用寿命。此设置会将亮度设为 70%。这样，光源工作时间可达到 30,000 小时左右。

自定义：选择此项可手动设置**亮度级别**。若选择**自定义**，则**恒定模式**可用。

5 如果灯光模式设为自定义，请选择**亮度级别**，然后使用 [◀][▶] 按钮设置亮度。

6 要保持固定亮度，请选择**恒定模式**，并将其设为**开**。



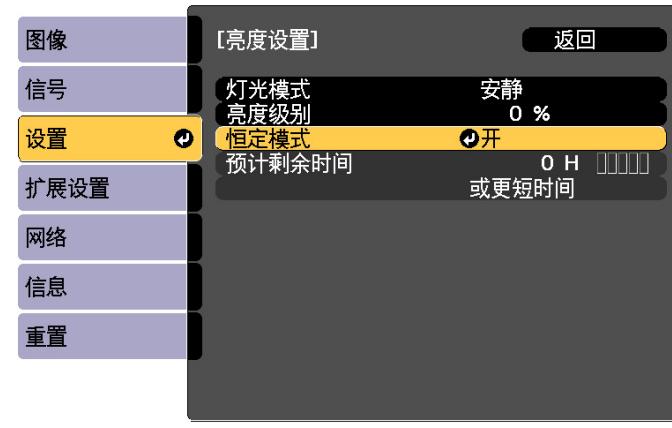
- 恒定模式设为**开**时，不能更改灯光模式和亮度级别的设置。要更改这些设置，请将**恒定模式**设为**关**。
- 如果**恒定模式**设为**关**，亮度级别的值会根据灯光的当前状态而变化。
- 亮度级别中可能存在误差。
- 当投影机连续使用 24 小时以上、或者定期使用直接关机时，请使用计划功能设置**灯光位置校准**。如果未设置灯光位置校准，那么恒定模式功能不会生效。您也可以在“配置”菜单中进行设置。

“计划功能” 第105页

重置 - 灯光位置校准 第150页

预计剩余时间指示

如果**恒定模式**设为**开**，则会显示预计剩余时间。预计剩余时间会指示可保持恒定亮度的时长。



[Esc] :返回 [◀]:选择 [④]:确定

[Menu]:退出

显示级别	预计剩余时间
█ █ █ █	10,000 小时或更长时间
█ █ █ █ █	8,000 到 9,999 小时
█ █ █ █ █ █	6,000 到 7,999 小时
█ █ █ █ █ █ █	4,000 到 5,999 小时
█ █ █ █ █ █ █ █	2,000 到 3,999 小时
█ █ █ █ █ █ █ █ █	0 到 1,999 小时



屏幕上显示的时间仅供参考。30,000 小时或更长时间以 10,000 为单位显示，2,000 到 29,999 以 1,000 为单位显示，1,999 小时以下的时间以 100 为单位显示。

亮度级别与光源工作时间的关系

下图显示亮度级别与灯光使用时间之间的关系。

当恒定模式设为关时

①：亮度级别

②：灯光亮度降至一半的近似工作时间

①	②
100%	20,000 小时
90%	21,000 小时
80%	24,000 小时
70%	30,000 小时
60%	37,000 小时
50%	47,000 小时
40%	61,000 小时
30%	71,000 小时

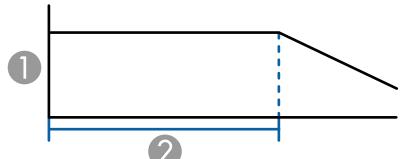


- 该时间仅供参考，具体取决于投影机使用情况和周围环境。
- 上述时间是连续使用投影机、且不更改**亮度级别**或**恒定模式**设置情况下的标准使用时间，并不保证所有条件下均可达到该值。
- 该时间仅供参考，具体取决于投影机使用情况和周围环境。可能要比预计灯光使用时间更早地更换内部部件。
- 如果**恒定模式**设为开，并超出近似恒定时间，可能无法为**亮度级别**设置较大值。

当恒定模式设为开时

①：亮度级别

②：可保持灯光恒定亮度的近似时间

①	②	图示
85%	6,000 小时	
80%	10,000 小时	
70%	19,000 小时	
60%	29,000 小时	
50%	41,000 小时	
40%	56,000 小时	
30%	78,000 小时	

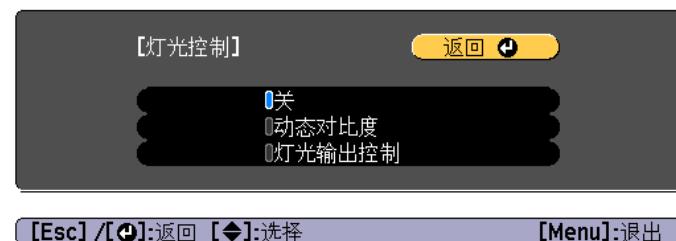
设置投影图像的光量

通过按显示图像的亮度自动设定光亮，可让您欣赏到深层次和丰富的图像。或者您也可以将灯光设置为自动关闭。

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
- 2 从图像中选择灯光控制，然后按下 [\leftarrow] 按钮。
- 3 选择灯光控制，然后按下 [\leftarrow] 按钮。



- 4 根据图像信号选择灯光工作情况，然后按下 [\leftarrow] 按钮。



- **关**: 如不需要控制灯光，请选择此设置。
- **动态对比度**: 根据图像亮度进行投影时自动调节光量。
- **灯光输出控制**: 在指定视频级别下超出设定时间后将自动关闭灯光。

- 5 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。
- 6 若在第 4 步中选择动态对比度，请在动态对比度中进行以下设置。
 - **响应速度**: 选择高速后，场景变换时将调节光量。
 - **黑场**: 设置图像信号的亮度级别为零时的黑场。选择 **0%** 时，灯光关闭。
- 7 若在第 4 步中选择灯光输出控制，请在灯光输出控制中进行以下设置。
 - **灯光输出信号强度**: 设置控制视频信号时的亮度级别。超出指定图像级别而自动关闭后会立即开启。
 - **灯光输出定时器**: 设置自动关闭灯光之前的时间量。
- 8 按 [Menu] 按钮完成设定。

更改投影图像的长宽比

您可以更改投影图像的长宽比以配合类型、高宽比以及输入信号的分辨率。

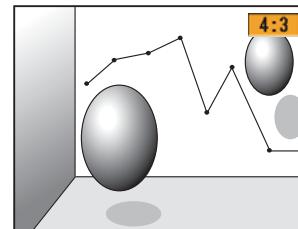
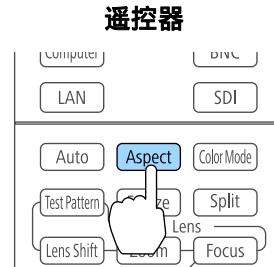
可用的外观模式因当前设定的屏幕类型而定。



- 请先设定**屏幕类型**，然后再更改长宽比。
 [“屏幕设置” 第29页](#)
- **比例模式**设为**变焦显示**时不可更改。
 [信号 - 比例 - 比例模式 第132页](#)

改变方法

每次按下遥控器上的 [Aspect] 按钮，外观模式名称会显示在屏幕上，并且长宽比会改变。



外观模式	说明
自动	根据正在输入的信号的信息以适当长宽比进行投影。
正常	投影时保留输入图像的长宽比。
4:3	以 4:3 的长宽比进行投影。
16:9	以 16:9 的长宽比进行投影。
全屏	以投影屏幕的全尺寸进行投影。
水平缩放	投影时将输入图像放大至投影屏幕的完整宽度，同时保留其长宽比。超出投影屏幕边缘的区域将不投影。
垂直缩放	投影时将输入图像放大至投影屏幕的完整高度，同时保留其长宽比。超出投影屏幕边缘的区域将不投影。
原始	以输入图像的分辨率投影到投影屏幕的中心。超出投影屏幕边缘的区域将不投影。



- 连接设备的输入信号不同，相应地可用长宽比也会存在差异。
- 也可以从配置菜单设定长宽比。
 👉 **信号 - 长宽比** 第132页
- 如果计算机图像的某些部分丢失，请根据计算机的分辨率，从“配置”菜单将输入分辨率设定为宽屏或正常。
 👉 **信号 - 输入分辨率** 第132页

调节图像

色相、饱和度和亮度调节

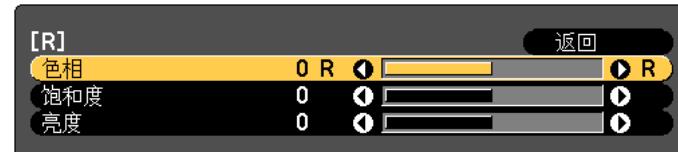
您可以根据喜好调节以下六轴的色相(色调)、饱和度(鲜艳度)和亮度：R (红)、G (绿)、B (蓝)、C (青色)、M (洋红)和 Y (黄色)。

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
- 2 从图像中选择高级，然后按 [◀] 按钮。
- 3 选择 **RGBCMY**，然后按 [◀] 按钮。
- 4 使用 [▲][▼] 按钮选择要调节的颜色，然后按 [◀] 按钮。



[Esc] :返回 [◀]:选择 [⊕]:确定 [Menu]:退出

- 5 使用 [▲][▼] 按钮选择项目，然后使用 [◀][▶] 按钮进行调节。



[Esc] :返回 [◀]:选择 [◀]:调节 [Default] :重置 [⊕]:切换背景 [Menu]:退出

每次按 [\blacktriangleleft] 按钮时，调节画面改变。

6 要完成校正，请按 [Menu] 按钮。

Gamma 调节

您可以根据所连设备调节产生的半色调亮度差异。



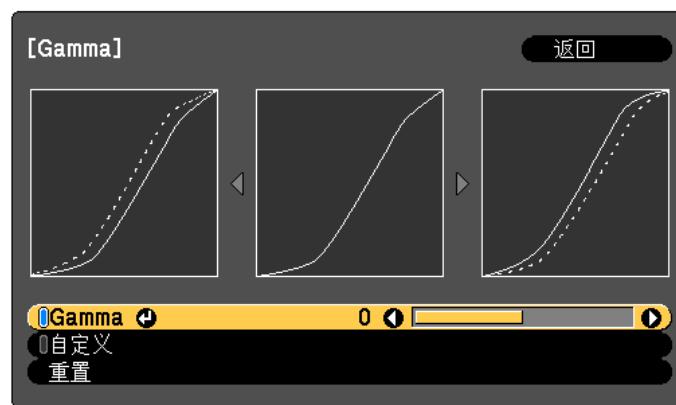
通过投影静态照片进行调节。使用影片不能正确调节 Gamma。

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从图像中选择高级，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮。

3 选择 Gamma，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮。

4 使用 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮调节相关数值。



[Esc] :返回 [$\blacktriangleleft\triangleright$] :选择 [\odot] :设置

[Menu] :退出

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。

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。

如果您从图像菜单上的颜色模式中选择 **DICOM SIM**，请根据投影尺寸选择调节值。

- 如果投影尺寸为 120 英寸或更少，则选择较小值。
- 如果投影尺寸为 120 英寸或更多，则选择较大值。

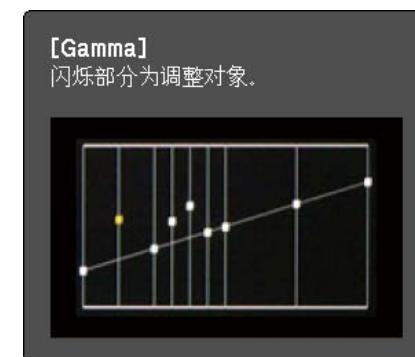


由于安装环境和屏幕规格方面的问题，医学图像可能不能正确再现。

5 要进行更详细的调节，请选择**自定义**，然后按 [\blacktriangleleft] 按钮。

6 使用 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮选择要更改的色调，然后使用 [\blacktriangleup][\blacktriangledown] 按钮进行调节。完成更改后，使用 [\blacktriangleleft] 按钮确认。

如果使用 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮选择要更改的色调，图像会闪烁，您可以检查调节目标的色调区域。



7 是否继续调节设置？显示时，选择**是**或**否**。

要调节另一个色调，请选择**是**，然后从步骤 6 开始重复步骤。

调节图像分辨率 (图像增强)

您可以使用图像增强调节图像分辨率，以更强烈的纹理和材质感重现清晰的图像。

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从图像中选择图像增强，然后按 [\leftarrow] 按钮。

显示以下画面。



4K增强(仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U)

4K增强是以双倍分辨率投影图像的一项功能，通过以对角线方式移动 1 个像素（增量为 0.5 个像素）来实现双倍分辨率。

高分辨率图像信号投影具有逼真的细节。

1 从图像增强选择 4K增强，然后按 [\leftarrow] 按钮。

2 选择以下其中一项，然后按 [\leftarrow] 按钮。

关: 禁用 4K增强。如果输入的信号超过本投影机的面板分辨率，则按照投影机的面板分辨率显示图像。

Full HD: 如果输入的是 1080i/1080p/WUXGA 分辨率或更高的信号，启用4K增强。

WUXGA+: 如果输入的是超过 WUXGA 分辨率的信号，启用4K增强。要投影高分辨率影片，您可以使用图像预设模式的这个设定投影高清晰图像。



- 要从多台投影机投影，请选择关以统一每个图像。
- 关适用于从计算机等投影演示材料。
- 如果设为Full HD或 WUXGA+，则使用以下功能校正的状态被取消。
边缘融合、比例、曲面投影校正、点校正、弯角投射校正
4K增强被设为关时，设置会恢复到之前的状态。

3 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

图像预设模式

按照事先准备的五种预设投影的图像，选择最佳设定。

以下设定保存在预设中。

帧补插、倍频转换、降噪、MPEG 降噪、超解像、细节增强



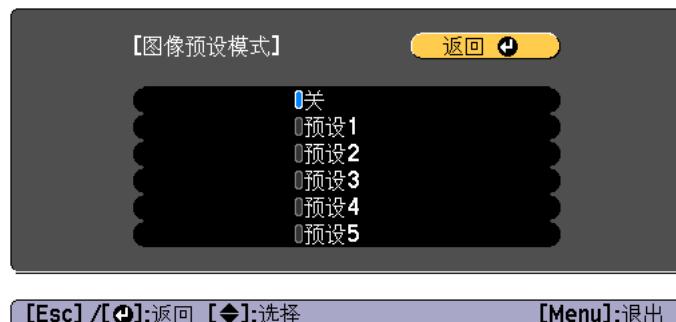
- 要最大程度减少延迟，请将图像预设模式设置为关。
- 将图像预设模式设为关时，您无法在图像增强中设置其他项目。

1 从图像增强选择图像预设模式，然后按 [←] 按钮。

2 选择以下其中一项，然后按 [←] 按钮。

预设1 至预设5：事先保存的设定应用到图像。

关：选择它关闭预设。

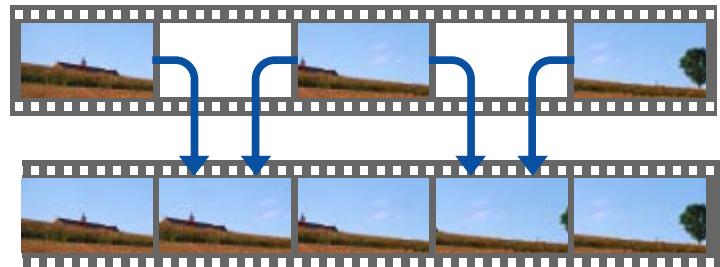


- 选择预设1 至预设5 后，您可以单独微调每个设定。调节后设定将被覆盖。
- 4K增强启用和禁用时，调节后设定将被单独覆盖。

3 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

帧补插

用当前帧和上一帧来创建中间帧，从而通过补插帧获得更加平滑的图像。您可以处理那些移动不顺畅的图像，例如投影快速移动图像时的跳帧。



在以下情况下，不能设置帧补插。

- 4K增强启用时
- 输入信号的分辨率超过 WUXGA 时
- 当长宽比设置为垂直缩放
- 当比例设为自动或手动时
- 当边缘融合设为开时

1 从图像增强中选择帧补插，然后按下 [←] 按钮。

2 选择补插级别：低、正常或高。

设定它们后如果出现噪点，则设定为关。



3 按 [Menu] 按钮完成设定。

降噪

在输入逐行信号或隔行信号时，您可以使粗糙的图像更平滑以获得更柔和的图像质量。



在以下情况下它被禁用。

- 4K增强启用时
- 输入信号的分辨率超过 WUXGA 时

- 1 从图像增强选择降噪，然后按 [\leftrightarrow] 按钮。
- 2 使用 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮调节相关数值。



- 3 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

MPEG 降噪

投影 MPEG 影片时您可以减少轮廓中发生的点和块噪音。



在以下情况下它被禁用。

- 4K增强启用时
- 输入信号的分辨率超过 WUXGA 时

- 1 从图像增强选择 MPEG 降噪，然后按 [\leftrightarrow] 按钮。
- 2 选择一个降噪级别：低、正常或高，然后按 [\leftrightarrow] 按钮。
如果选择关，则禁用 MPEG 降噪。



- 3 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

超解像

如要显示色彩鲜艳的图像，则在按比例放大图像信号进行投影时，您可以减少图像边缘出现的模糊。

1 从图像增强选择超解像，然后按 [\leftarrow] 按钮。

2 使用 [\uparrow][\downarrow] 按钮选择项目，然后使用 [\leftarrow][\rightarrow] 按钮进行调节。

细线调整: 如果此参数设定为正值，则会增强类似头发或纤维等纤细物体的清晰度。

柔焦细节: 如果此参数设定为正值，则会增强图像中物体的轮廓、背景和其他主要部分的清晰度。



3 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

细节增强

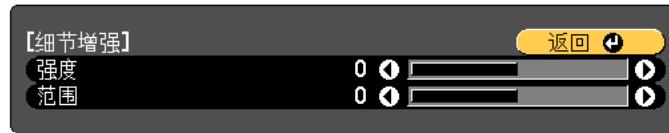
您可以通过加强图像局部的对比度创建具有更强烈纹理和材质感的图像。

1 从图像增强选择细节增强，然后按 [\leftarrow] 按钮。

2 使用 [\uparrow][\downarrow] 按钮选择项目，然后使用 [\leftarrow][\rightarrow] 按钮进行调节。

强度: 值越大，增强的对比度越大。

范围: 值越大，细节增强的范围越宽。



[Esc] / [+]：返回 [◆]：选择 [Menu]：退出

 取决于图像，可能会在不同颜色之间看到亮色的边界线。如果其给您造成困扰，则可设定更小值。

3 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

投影 3D 图像

您可以使用两台投影机来投影被动 3D 图像。投影和观看 3D 图像需要以下各项。

- 偏光镜
- 被动式3D眼镜
- 堆叠安装架
- 被动式3D银幕



本投影机会自行配置 R (红)、G (绿) 和 B (蓝) 偏光投影的方向。无须颠倒左右眼 G (绿) 图像信号。

有用功能

本节介绍多画面投影、Split Screen、记忆、日程和安全功能。

可安装 9 台投影机以投影大幅、宽屏图像。

可调整每张投影图像的亮度和色调差异，以获得无缝拼接的画面。



- 将 **4K增强设为关**。(仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U)
- 我们建议启动投影机至少 20 分钟后再设定焦距、变焦和镜头移动，因为刚启动投影机时图像不稳定。
- 如果几何校正值过大，则很难调整重叠图像的图像位置。
- 可以在不连接视频设备的情况下显示 **测试图样** 以调整投影状态。
 (☛ “**显示测试图样**” 第31页)
- 当您需要投影的点状图像不需要增大或缩小即可投影时，您可以做精确调整。
- 在灯光位置校准中将**定期运行**设置为**开**后，将自动执行校准操作，同时此前使用多画面投影功能调节的色彩可能发生变化。将其设置为**关**后将保持此前投影的图像不变。
 (☛ **重置 - 灯光位置校准 - 定期运行** 第150页)

调整步骤

前期准备

- (1) 启动所有投影机。
- (2) 为所有投影机和遥控器设定 ID。
 (☛ “**设定投影机 ID**” 第39页)

调整投影位置

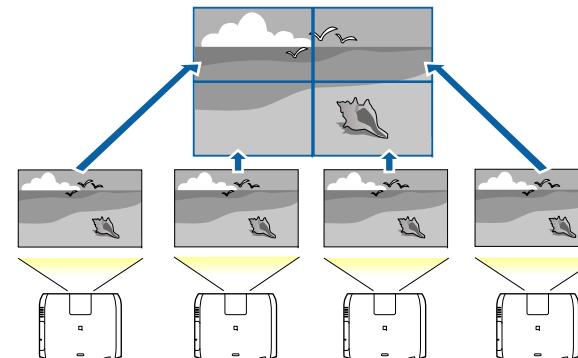
- (1) 调整投影机的位置（角度）。
 (☛ “**安装设置**” 第29页)
- (2) 调整图像排列情况。
 (☛ “**平铺**” 第83页)

调整投影图像

- (1) 调整图像长宽比。
 (☛ “**屏幕设置**” 第29页)
 (☛ “**更改投影图像的长宽比**” 第75页)
- (2) 调整镜头移动设定。
 (☛ “**调整投影图像的位置（镜头移动调整）**” 第32页)
- (3) 调整变焦和焦距。
 (☛ “**调节图像大小**” 第35页)
 (☛ “**校正焦距**” 第35页)
- (4) 调整图像中的细微差别。
 (☛ “**点校正**” 第70页)
- (5) 调整图像边缘。
 (☛ “**边缘融合**” 第84页)
 (☛ “**黑场调节**” 第86页)
- (6) 调整图像的亮度和色调。
 (☛ “**颜色匹配**” 第89页)
- (7) 选择图像的各个部分。
 (☛ “**显示缩放的图像**” 第89页)

平铺

使用多台投影机创建一张大图像时，请为每台投影机分配投影位置。

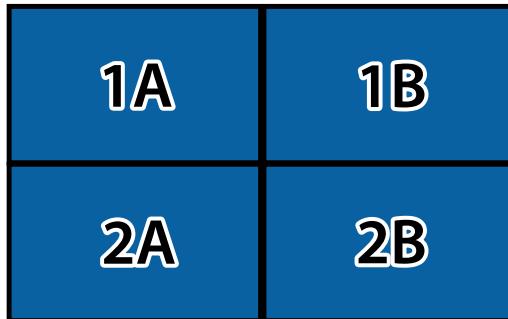




执行平铺之前，将投影图像调整为矩形。调整图像大小和焦点。

- 👉 “调节图像大小” [第35页](#)
- 👉 “校正焦距” [第35页](#)

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
- 2 从扩展设置选择多画面投影，然后按 [➡] 按钮。
- 3 选择平铺，然后按 [➡] 按钮。
- 4 选择布局，然后按 [➡] 按钮。
 - (1) 在行和列中设置投影机数。
 - (2) 选择 设置，然后按下 [➡] 按钮。
- 5 为要用于平铺的每台投影机重复步骤 1 到 4。
- 6 选择位置设置，然后按 [➡] 按钮。
 - (1) 在行顺序和列顺序中设置投影图像的位置。
行顺序: 按照 1、2、3 的顺序从上到下安排屏幕。
列顺序: 按照 A、B、C 的顺序从左到右安排屏幕。



- (2) 选择 设置，然后按下 [➡] 按钮。

7

对于每台投影机重复步骤 6。

8

输入图像信号以显示图像。

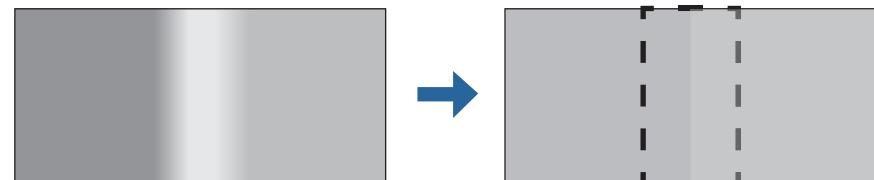
👉 “自动检测输入信号和更改投影图像 (信号源搜索)” [第58页](#)

平铺完成后，调整投影图像的任何位置间隙和色调。

👉 “调整投影图像” [第83页](#)

边缘融合

您可以微调重叠区域以获得无缝拼接的画面。



执行边缘融合来提高调节精确度之前，请按遥控器上的 [Color Mode] 按钮，然后将颜色模式设为多画面投影。

1

投影期间按 [Menu] 按钮。

2

从扩展设置中选择多画面投影。

3

选择边缘融合，然后按 [➡] 按钮。

显示以下画面。



子菜单	功能
边缘融合	设为开可启动边缘融合功能。多台投影机停止投影时设为关。
顶边/底边/左边/右边	<p>融合: 设为开以启动边缘融合使其接近您的设定，随后融合范围的灯光将变暗。</p> <p>混合开始位置: 将融合开始位置显示为红线，在像素级别进行调节。</p> <p>融合范围: 调节需要变暗的范围。可以在一个像素的水平上调节。最大范围为45%分辨率。</p> <p>融合曲线: 选择明暗运用方式。</p>
线条指南	设定为开时可在边缘融合设定范围内显示指示栏。
图样指南	设定为开可显示晶格图样，以匹配边缘融合设定范围的位置。
指南颜色	选择指南颜色组合。

4 打开边缘融合。

- (1) 选择边缘融合，然后按 [\leftarrow] 按钮。
- (2) 选择开，然后按下 [\downarrow] 按钮。

- (3) 按 [Esc] 按钮。

5 将线条指南设为开。

- (1) 选择线条指南，然后按 [\leftarrow] 按钮。
- (2) 选择开，然后按下 [\downarrow] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮。



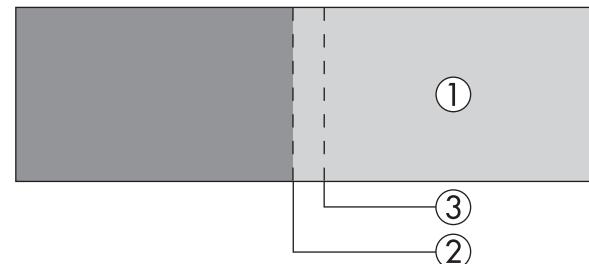
如果指南颜色不清晰，可在指南颜色中更改指南的颜色。

6 将图样指南设为开。

- (1) 选择图样指南，然后按 [\leftarrow] 按钮。
- (2) 选择开，然后按下 [\downarrow] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮。

7 根据图像的重叠部分设置顶边、底边、左边或右边。

以下以如何设置屏幕 (1) 为例进行了说明。



在上述示例中，由于图像 (1) 左侧的重叠区域较为明显，因此您需要调节左边。

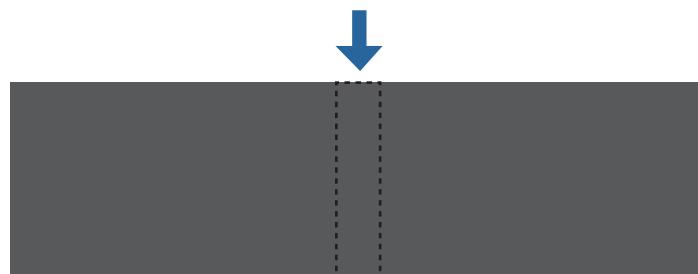
- (1) 选择左边，然后按 [\leftarrow] 按钮。
- (2) 选择融合，然后按 [\downarrow] 按钮。
- (3) 选择开，然后按下 [\downarrow] 按钮。

- (4) 按 [Esc] 按钮。
- (5) 在混合开始位置中, 将混合开始位置与图像的边缘 (2) 对准。
- (6) 按 [Esc] 按钮。
- (7) 在融合范围中, 调节要做阴影的范围 (3)。
重叠范围和指示栏处于相同位置时的值为最佳值。
- (8) 在融合曲线中调节明暗运用方式
- (9) 按 [Esc] 按钮。

8 设置完成后, 将线条指南和图样指南设为关以结束。

黑场调节

在显示黑色图像时, 仅图像重叠区域显得清晰。黑色电平功能使您可以将图像不重叠区域和图像重叠区域的亮度和色调匹配, 使差异看起来不太明显。



- 在显示测试图样时不能调节黑场调节。
- 如果几何校正值很大, 则可能无法正确调节。
- 即使进行了黑色电平调节, 亮度和色调在图像重叠区域以及其他区域也可能不同。
- 如果更改顶边/底边/右边/左边设置, 则黑场调节将返回默认值。
“边缘融合” 第84页

1 从多画面投影中选择黑场调节, 然后按下 [\leftarrow] 按钮。



[Esc]:返回 [◆]:选择 [⊕]:确定 [Menu]:退出

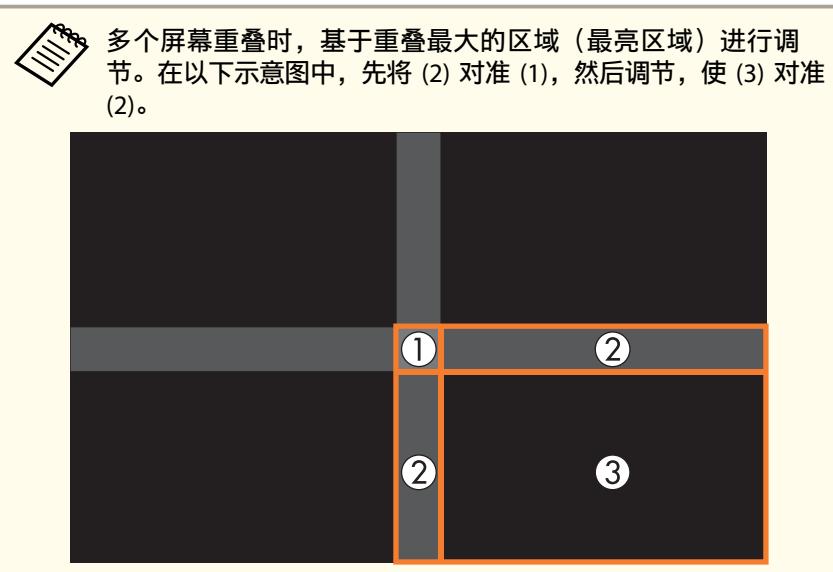
2 选择颜色调节, 然后按 [\leftarrow] 按钮。



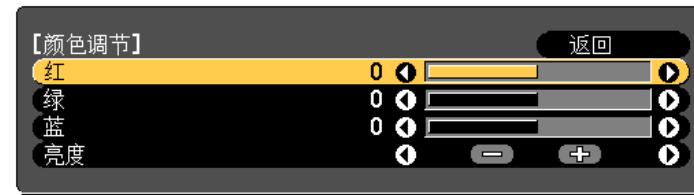
基于顶边/底边/右边/左边的设定显示区域。

3 选择要调节的区域，然后按 [\leftarrow] 按钮。

选择的区域显示为橙色。



4 调节黑色调和亮度。



[Esc] :返回 [◆]:选择 [◀]:调节 [Menu]:退出
[Default]:重置

5 按照需要重复步骤 3 和 4 以调节任何剩余的部分。



完成该操作后，如果某些区域的色调不匹配，可以通过**区域校正**对其进行调整。

6 按 [Esc] 按钮返回步骤 2 中显示的画面。

7 选择**区域校正**，然后按 [\leftarrow] 按钮。



8 选择开始校准，然后按 [\blackleftarrow] 按钮。



指示图像重叠显示区域的边界线。

基于顶边/底边/右边/左边的设定显示边界线。

9 使用 [\blacktriangleup][\blacktriangledown][\blackleftarrow][\blackrightarrow] 按钮选择要调节的区域边界线。

选择的边界线显示为橙色。



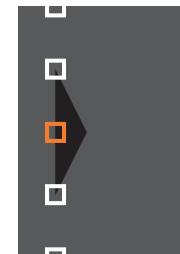
10 按 [\blackleftarrow] 按钮确认选择。



11 使用 [\blacktriangleup][\blacktriangledown][\blackleftarrow][\blackrightarrow] 按钮调节边界线位置，然后按 [\blackleftarrow] 按钮。

12 按下 [\blacktriangleup][\blacktriangledown][\blackleftarrow][\blackrightarrow] 按钮选择想要移动的点，然后按下 [\blackleftarrow] 按钮。

选择的点显示为橙色。



13 按下 [\blacktriangle][\blacktriangledown][\blackleftarrow][\blackrightarrow] 按钮移动点。

如要继续移动其他点, 请按 [Esc] 按钮返回步骤 12, 然后重复步骤 12 和 13。

要调节另一个边界线, 请按 [Esc] 按钮, 直至显示步骤 9 中用于选择边界线的屏幕。



若要让黑场调节返回默认值, 按 [Esc] 按钮返回步骤 7 画面, 选择[重设], 然后按 [\blackleftarrow] 按钮。

14 要完成调整操作, 请按 [Menu] 按钮。

颜色匹配

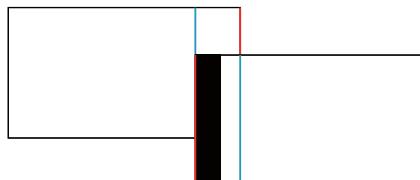
您可以微调色彩平衡和亮度将各个色调由黑色变为白色。

1 从多画面投影中选择颜色匹配, 然后按下 [\blackleftarrow] 按钮。

显示以下画面。



重叠区域中有一半采用黑色显示, 可便于检查图像边缘。



调节级数: 从白色到灰色, 直至黑色, 共有八种级别。各个级别可以单独调整。

红、绿和蓝: 调整各个颜色的色调。

亮度: 调节图像的亮度。

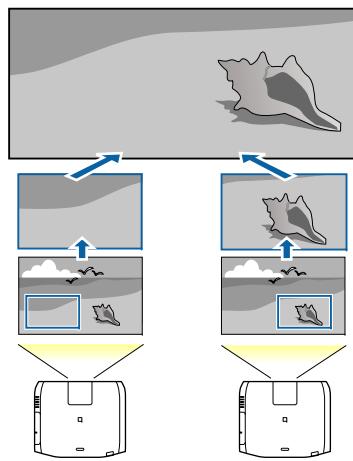


每次按下 [\blackleftarrow] 按钮时, 画面会在所投影图像和调整画面之间切换。

2 选择调节级数, 然后使用 [\blackleftarrow][\blackrightarrow] 按钮设定调整级别。**3** 选择红、绿或蓝, 然后按下 [\blackleftarrow][\blackrightarrow] 按钮调节色调。**4** 选择亮度, 然后使用 [\blackleftarrow][\blackrightarrow] 按钮调节亮度。**5** 返回到步骤 1, 再调整各个级别。**6** 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

显示缩放的图像

裁剪并显示图像的一部分。这让您可以合并从多台投影机投影的图像, 从而创建大尺寸图像。



1 打印图像，然后按下 [Menu] 按钮。

2 从扩展设置中选择多画面投影。

 此外，也可以在信号中的比例内执行相同的操作。

3 选择比例，然后按 [\leftarrow] 按钮。

4 打开比例。

- (1) 选择比例，然后按 [\leftarrow] 按钮。
- (2) 选择自动或手动，然后按 [\leftarrow] 按钮。

自动：根据边缘融合和平铺中的调整值，自动调整剪切区域。执行完步骤 6 后，不需要执行任何步骤。

手动：允许您手动调整剪切区域。

- (3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。



如果自动调节对剪切的图像无效，请调整长宽比，然后选择**自动**。

 “更改投影图像的长宽比” 第75页

5 设定比例模式。

- (1) 选择比例模式，然后按 [\leftarrow] 按钮。
- (2) 选择变焦显示或全屏显示，然后按 [\leftarrow] 按钮。

变焦显示：根据当前显示的图像进行调整。

放大



移动



全屏显示：根据投影机的面板尺寸（可以显示图像的最大区域）进行调整。

放大



移动



(3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

6 调节比例。

通过 [\blacktriangle][\blacktriangledown] 按钮选择调整方式，然后使用 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮进行调整。（最小放大 0.5 倍，最大放大 10 倍）

-+: 同时在水平和垂直方向上放大或缩小图像。

垂直比例：垂直放大或缩小图像。

水平比例：水平放大或缩小图像。

7 图像已剪切并进行调整。

(1) 选择剪切调节，然后按 [\blackleftarrow] 按钮。

如果选择剪切范围，会显示投影机将投影的图像的范围和坐标。

(2) 使用 [\blacktriangle]、[\blacktriangledown]、[\blacktriangleleft] 和 [\triangleright] 按钮滚动图像。

在查看屏幕的同时，调整各个图像的坐标和尺寸。

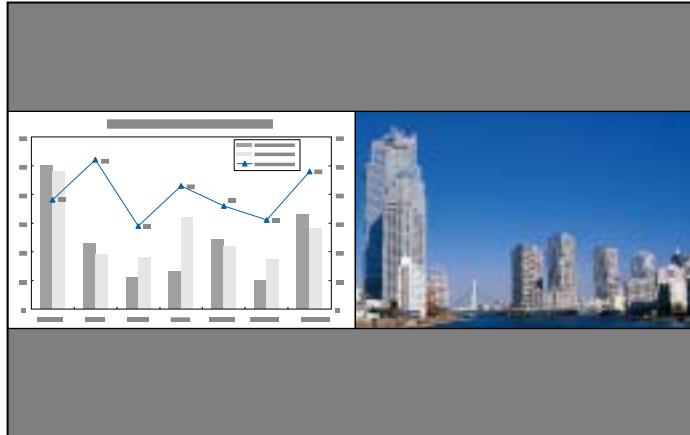
(3) 按 [Menu] 按钮完成设定。



可通过剪切范围查看整个图像剪切后的显示区域。

同时投影两个图像 (Split Screen)

您可以在左右屏幕上同时投影来自两个源的图像。



在内容回放模式下，不能使用 Split Screen 功能。

Split Screen 投影的输入源

可以在 split screen 上投影的输入源组合如下所列。

左侧画面	右侧画面					
	HDMI	HDBas eT	DVI-D	计算机	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓
计算机	✓	✓	✓	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-



- 不支持水平分辨率超过1920的信号。
- 如果 **4K增强**已启用，将显示提示消息。选择**是禁用 4K增强**。(仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U)

 [图像 - 图像增强 - 4K增强 第130页](#)

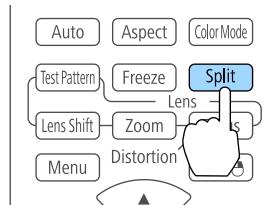
操作步骤

投影在 Split Screen 上

1 投影过程中，按遥控器上的 [Split] 按钮。

当前选择的输入源会投影在屏幕左侧。

遥控器



您可以从配置菜单中执行相同的操作。

☛ **设置 - Split Screen 第134页**

2 按 [Menu] 按钮。

将显示 Split Screen 设置屏幕。



[◆]:选择 [●]:确定

[Menu]:退出

3 选择信号源，然后按 [↔] 按钮。

4 为左侧画面和右侧画面选择各个输入源。



[Esc] / [●]:返回 [◆]:选择

[Menu]:退出



您可以通过以下步骤执行相同的操作。

☛ “自动检测输入信号和更改投影图像 (信号源搜索)”
第58页

☛ “通过遥控器切换至目标图像” 第58页

5 选择执行，然后按 [↔] 按钮。

要在 Split Screen 投影期间切换源，请从步骤 2 开始。

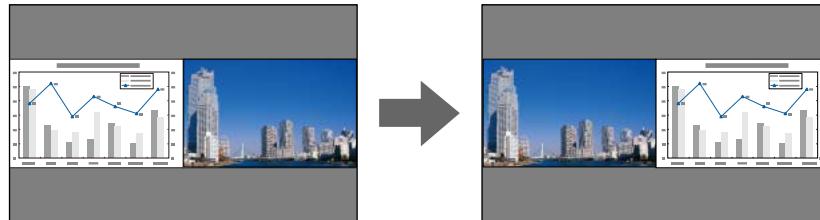
切换左侧和右侧画面

使用以下步骤切换投影图像。

1 在 Split Screen 投影期间，按下 [Menu] 按钮。

2 选择调换左右画面，然后按 [↔] 按钮。

将交换左侧和右侧的投影图像。



切换左侧和右侧图像大小

1 在 Split Screen 投影期间，按下 [Menu] 按钮。

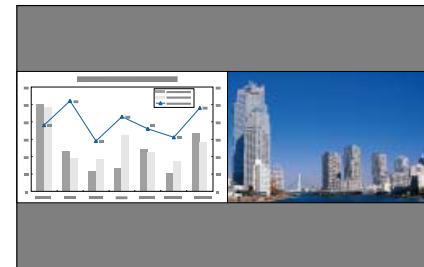
2 选择画面大小，然后按 [↔] 按钮。

3 选择您想要显示的画面大小，然后按 [↔] 按钮。

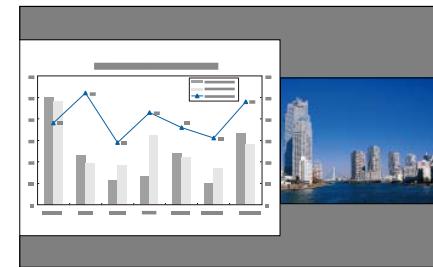


设定屏幕大小后会显示如下所示的投影图像。

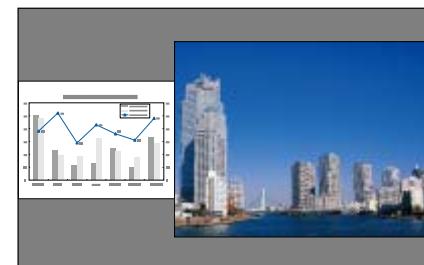
均等



左侧扩大



右侧扩大



- 不能同时放大左侧画面和右侧画面上的图像。
- 放大其中某个图像时，另一个图像会缩小。
- 根据输入视频信号的不同，即使设定为均等，左侧和右侧画面上的图像也可能不会显示为相同大小。

切换音频

1 在 Split Screen 投影期间，按下 [Menu] 按钮。

2 选择音频切换，然后按 [↔] 按钮。

3 选择您想要输出的音频，然后按 [↔] 按钮。

选择自动时，为放大的屏幕输出音频。如果屏幕大小为均等，为左边的屏幕输出音频。



关闭 split screen

按 [Esc] 按钮取消 split screen。

还可以使用以下步骤关闭 split screen。

- 按遥控器上的 [Split] 按钮。
- 在 Split Screen设置屏幕上，选择退出Split Screen。  第93页

Split Screen 投影期间的限制

操作限制

Split Screen 投影期间不能执行以下操作。

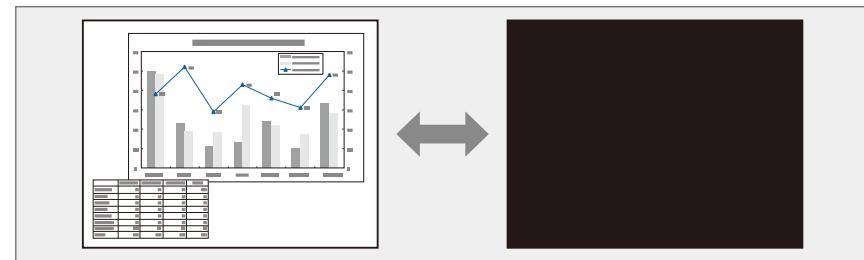
- 设定配置菜单
- E 变焦
- 更改外观模式
- 使用遥控器上的 [User1]、[User2] 或 [User3] 按钮
- 仅当没有输入图像信号或者当显示错误或警告通知时才能显示帮助。
- 无法显示用户标识。

与图像有关的限制

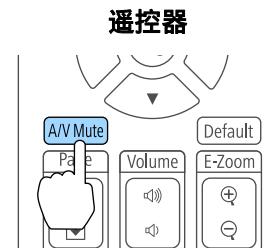
- 对于右边屏幕上的图像，会应用图像菜单的默认值。但是，投影到左侧屏幕上的图像的颜色模式、色温、帧补插和超解像设置会应用于右侧屏幕的图像上。
- 倍频转换和降噪仅对左侧屏幕启用。

暂时隐去图像和声音 (A/V Mute)

当您想把听从的注意力集中到您的讲话上时，或者如果您不想显示详细资料时（例如当您在从计算机演示的过程中切换文件时），可以使用该功能。



每次按下 [A/V Mute] 按钮，A/V Mute就会打开或关闭。





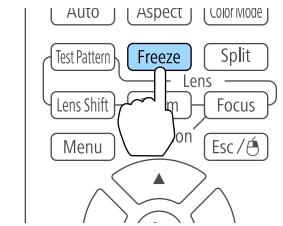
- A/V Mute 启用时，灯光关闭。
- 如果想要在打开或关闭视频时有淡出或淡入效果，请在淡出和淡入中设置所需的秒数。
☛ 扩展设置 - 操作 - A/V 静音设置 - 淡出，淡入 第136页
- A/V mute 启用后，约 2 小时没有执行操作时，投影机自动关闭。如果您不想要关闭电源，请将 **A/V Mute定时**设为关。
☛ 扩展设置 - 操作 - A/V 静音设置 - A/V Mute定时 第136页
- 从配置菜单将取消A/V mute 设为 A/V Mute 时，即使不取消 A/V Mute，也可执行下列操作。
 - 通过遥控器上的切换输入按钮来切换来源。
 - 使用通讯命令从计算机控制投影机。
- ☛ 扩展设置 - 操作 - A/V 静音设置 - 取消A/V mute 第136页
 仅通过按 [A/V Mute] 按钮或者发送关闭 A/V Mute 命令来取消 A/V Mute。
- 投影移动的图像时，图像和声音继续播放，而 A/V Mute是开的。无法从激活A/V Mute的地方恢复投影。

使图像静止 (静止)

当在运动的图像上启动静止功能时，静止的图像仍会在屏幕上继续投影，所以您可以一次一帧地（像静止照片）投影运动图像。此外，如果事先启动了静止功能，则您可以在不投影任何图像的情况下从计算机执行操作，例如在演示中切换文件。

每次按下 [Freeze] 按钮，静止就会打开或关闭。

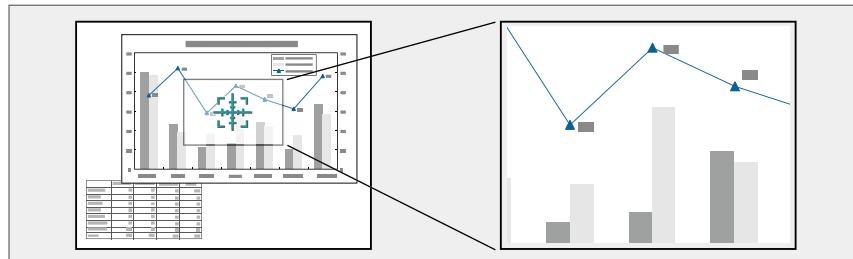
遥控器



- 音频不会停止。
- 投影移动的图像时，图像和声音继续播放，而屏幕是冻结的。无法从屏幕冻结的地方恢复投影。
- 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下 [Freeze] 按钮，则会关闭显示的菜单或帮助画面。
- 使用 E 变焦功能时，静止功能仍起作用。

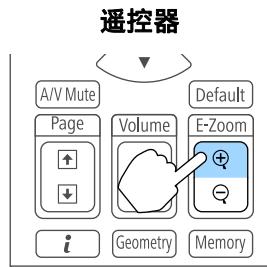
放大图像的局部 (E 变焦)

当您想放大图像，可以更详细地观看图像（例如图表和表格）时，该功能十分有用。

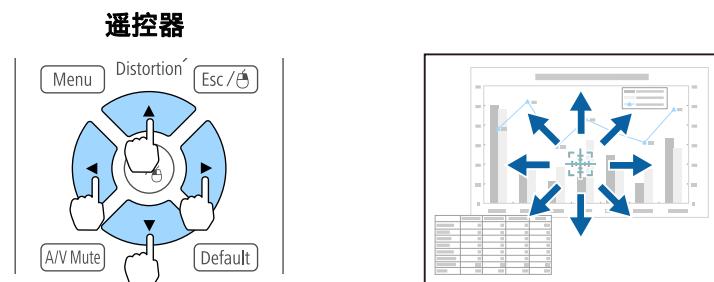


1 启动 E 变焦。

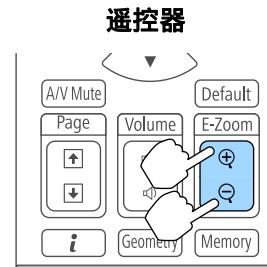
按 [+] 按钮显示十字 ()。



2 将该十字 () 移动到您想放大的图像区域。



3 放大。



[+] 按钮：每次按下该按钮，区域会被扩大。通过按住该按钮，您可以快速扩大图像。

[–] 按钮：缩小已放大的图像。

[Esc] 按钮：取消 E 变焦。



- 放大投影期间，请按 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮滚动图像。
- 当比例为开时，E 变焦不可用。
- 信号 - 比例 第132页
- 如果 4K增强已启用，将显示提示消息。选择是禁用 4K增强。(仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U)
- 图像 - 图像增强 - 4K增强 第130页

保存用户标识

可以将当前投影的图像保存作为用户标识。



- 当密码保护中的用户标识保护设为开时，则会显示一条消息，并且不能更改用户标识。将用户标识保护设为关之后再执行操作。
 “管理用户（密码保护）” 第108页
- 使用批处理设置功能复制多台投影机的菜单设置时，还将同时复制用户标识。对于不希望多台投影机共享的图像，请勿将其设置为用户标识。

1 投影您要存为用户标识的图像，然后按 [Menu] 按钮。

“配置菜单操作” 第127页

2 从扩展设置中选择用户标识。

选择用户标识时，将临时禁用某些设置，例如几何校正、E-Zoom、长宽比、比例和屏幕类型。

3 选择开始设置，然后按下 [\leftarrow] 按钮。

随后将显示确认画面。

4 选择是，然后按 [\leftarrow] 按钮。**5** 当显示"是否将图像保存为用户标识？"消息时，选择是。

该图像被保存。保存图像之后，显示"用户标识设置已完成。"消息。



选择重置将删除此前注册的图像并恢复默认设置。

内容回放模式允许您在博物馆、展厅和商店等位置投影适合数字标牌的图像。您可以投影外部存储器中存储的照片和视频播放列表。可以使用效果功能更改投影图像的颜色和形状。



内容回放功能使用USB-A端口；这意味着您不能同时使用无线LAN功能。

切换到内容回放模式

切换到内容回放模式可播放一个播放列表。

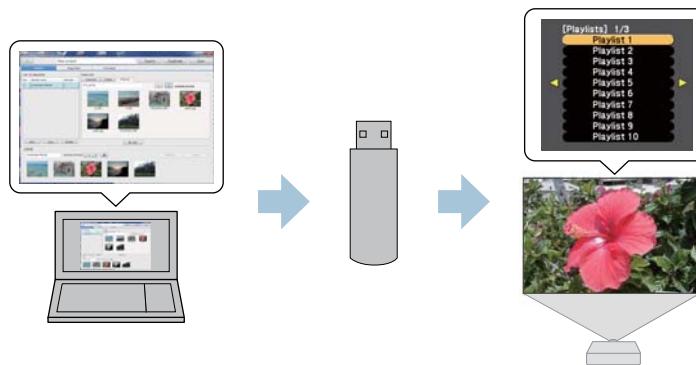
- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
- 2 从设置中选择内容回放。
- 3 选择开，然后按下 [➡] 按钮。
显示确认消息。

- 4 重启投影机以启用内容回放模式。
- 5 按控制面板或遥控器上的 [▶] 按钮。
主屏幕显示。
- 6 检查内容回放模式是否已启用。



播放一个播放列表

内容回放模式允许您投影已保存为播放列表的照片和视频。



- 您需要事先将 **USB** 分配给用户按钮。
☛ **设置 - 用户按钮** 第134页
- USB 闪存盘必须满足以下要求。
 - 式为 FAT 16/32
 - 只有一个分区
 - 未启用安全功能
 - 不要使用多卡读卡器或 USB 集线器
 - USB 闪存盘的总长度不超过 6 厘米

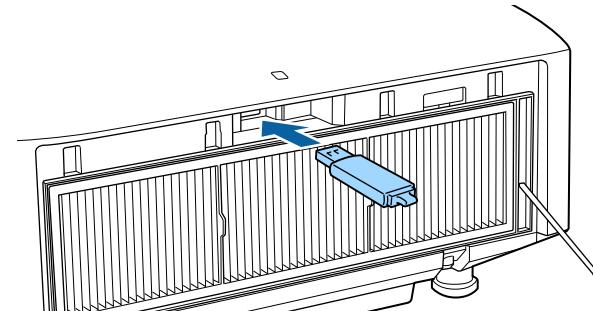
1 使用 Epson Projector Content Manager 创建一个播放列表，然后将其保存到 USB 闪存盘。



请参见“Epson Projector Content Manager操作指南”了解详情。

2 内容回放模式启用后，将 USB 闪存盘连接到投影机的 USB-A 端口（无线 LAN 模块安装部分）。

☛ “安装无线 LAN 单元” 第51页



3 按遥控器上分配给 **USB** 的用户按钮。
播放第一个播放列表或计划的播放列表。



- 在按住 [Num] 按钮时按下数字按钮，播放已加入到收藏的播放列表。您可以使用 Epson Projector Content Manager 加入收藏。
- 要从列表中选择要播放的播放列表，请从**设置**菜单中选择**USB 浏览器**，然后使用向上、向下、向左和向右按钮选择文件。
☛ **设置 - 内容回放 - USB浏览器** 第134页

给图像添加效果（效果功能）

在内容回放模式中，可以更改要投影图像的颜色和形状。



- ☛ 使用效果功能时，需要定期运行刷新模式。
☛ **重置 - 刷新模式** 第150页

- 1 内容回放模式启用时按 [Menu] 按钮，选择 [设置]，然后按 [➡] 按钮。



- 2 从内容回放中选择**重叠效果**，然后按 [➡] 按钮。

- 3 将**重叠效果**设为**开**，然后按 [➡] 按钮。



- 4 选择**形状过滤器**，然后按 [➡] 按钮。

- 5 根据需要调整以下项目。

- **形状**：从圆形、方形或自定义中选择效果形状。



您可以使用 Epson Projector Content Manager 将喜欢的图像加入到“自定义”。请参见“Epson Projector Content Manager 操作指南”了解详情。

- **过滤器效果**：选择是否隐藏所选形状的内部还是外部。
- **尺寸**：设置所选形状的尺寸。
- **显示位置**：设置所选形状的显示位置。

- 6 选择**色彩过滤器**，然后按 [➡] 按钮。

- 7 根据需要调整以下项目。

- **色彩过滤器**：选择效果的颜色。
- **自定义**：调整红、绿、蓝。

- 8 选择**亮度**设置效果的亮度。

- 9 按 [Menu] 按钮完成设定。

内容回放模式限制

操作限制

您不能在内容回放模式下更改以下操作或设置。

- 色温（暖白色或冷白色被选作**色彩过滤器**时）
- 空白
- Split Screen
- 显示背景
- 屏幕
- 自动搜索信号源
- Remote 密码

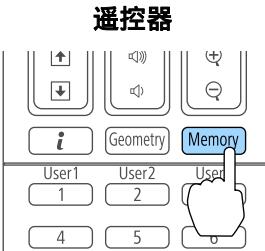
- 边缘融合
- 日志保存的目标位置

另外，您不能在内容回放模式下使用 Epson Projector Professional Tool。

当前显示图像的设置和几何校正的值将作为记忆保存，供您在需要时加载。

保存/载入/删除/重置记忆

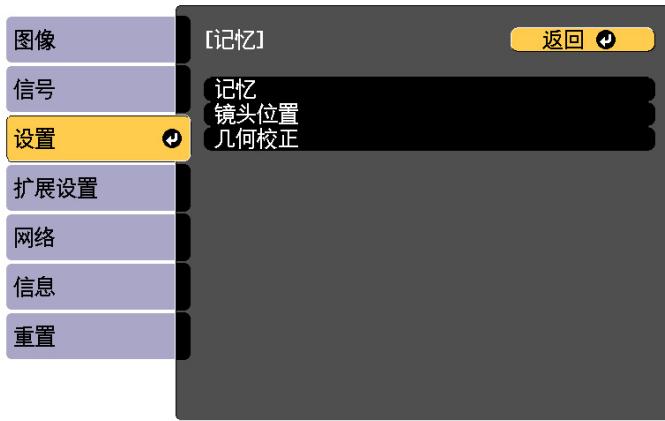
- 1 投影时按 [Memory] 按钮。



您也可以从配置菜单中操作。

☛ **设置 - 记忆** 第134页

- 2 选择一个记忆类型，然后按 [➡] 按钮。



[Esc] / [✖]:返回 [◆]:选择

[Menu]:退出

记忆: 下列菜单项的设置将保存在记忆中。您可以最多注册 10 个值。

主菜单	子菜单
图像	所有设定项目
信号	比例
设置	亮度设置
扩展设置	边缘融合 黑场调节 颜色匹配

镜头位置: 注册使用镜头移动、变焦、焦距和失真调节的镜头位置。您可以最多注册 10 个值。

☛ “注册和载入镜头调节值” 第37页

几何校正: 保存几何校正的调节值。您可以最多注册 3 个值。

- 3 选择您想要执行的功能，然后按 [➡] 按钮。



如果记忆名称左边的记号变成蓝色，则意味着记忆已注册。选择已注册记忆时，会显示一条消息，让您确认是否要覆盖该记忆。如果选择 **是**，将删除之前的设定且注册当前设定。

功能	说明
载入记忆	载入保存的记忆。选择记忆并按 [◀] 按钮时，当前图像应用的设置即被替换为记忆中的设置。
保存记忆	将当前设定注册到记忆中。选择记忆名称并按 [◀] 按钮时，相关设置即被保存。
删除记忆	删除已注册的记忆。选择记忆名称并按 [◀] 按钮时，会显示一条消息。选择 是 ，然后按 [◀] 按钮即可删除所选的记忆。
重新命名记忆	更改记忆名称。选择您想要更改的记忆名称，然后按 [◀] 按钮。使用软键盘输入记忆名称。 ☞ “软键盘操作” 第141页 完成操作时，将光标移到 Finish 上，然后按 [◀] 按钮。
重置记忆	重置保存记忆的名称和设定。要重置记忆、 镜头位置 和 几何校正 中保存的所有记忆，请使用 重置所有记忆 。 ☞ 重置 - 重置所有记忆 第150页

您可以预先设定投影机的打开/关闭时间以及输入源的切换时间，就如同计划中的活动一样。注册的活动将在指定日期或每周定时自动执行。最多可在计划中注册 30 个事件，可在扩展日程中注册一个事件。

保存事件

设置事件

- 1** 投影期间按 [Menu] 按钮。
👉 “配置菜单操作” [第127页](#)
- 2** 从扩展设置中选择进入日程设置。
- 3** 从计划中选择新增。



- 4** 设定计划。

子菜单名称	功能
事件设置	<p>选择执行项目时的投影机操作。对于不希望在事件发生时有所更改的项目，请选择未更改。您可以设定以下项目的操作。</p> <p>计划</p> <ul style="list-style-type: none"> 电源 信号源 灯光模式 A/V Mute 灯光位置校准 刷新模式 音量
日期/时间设置	<p>设定执行事件的日期、星期和时间。您可设置为四周后。使用软键盘输入日期和时间。</p> <p>👉 “软键盘操作” 第141页</p>

- 5** 选择保存，然后按 [←] 按钮。
要注册其他事件，请重复步骤 3 到 5。
- 6** 选择设定结束，然后选择是完成保存。



- 如果投影机连续使用 24 小时以上或定期使用直接关机，则不会自动开始灯光位置校准。将灯光位置校准设置为每使用 100 小时启用此功能。
- 灯光位置校准启用时，在事件前至少 20 分钟打开投影机。

检查事件

本节介绍如何检查计划事件。

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
- 2 从扩展设置中选择进入日程设置。

3

按下 [\blacktriangleleft][\triangleright] 按钮突出显示需要检查的日期。

显示在选定日期内注册的项目详情。保存事件时将打开指示符。



-  (蓝色) : 启用项目
-  (灰色) : 禁用项目
-  : 常规项目
-  (水绿色) : 单个项目
-  (橙色) : 常规项目
-  (绿色) : 通信监测开启/关闭
-  (灰色) : 禁用项目

编辑事件

- 1 投影期间按 [Menu] 按钮。
→ “配置菜单操作” 第127页
- 2 从扩展设置中选择进入日程设置。

3 使用 [◀][▶] 按钮突出显示包含要编辑的事件的日期。

4 突出显示您要编辑的项目，然后按 [Esc] 按钮。



要删除所有注册事件，请选择计划重置，然后选择是。选择设定结束，然后选择是删除事件。

5 编辑项目。

子菜单名称	功能
开/禁用	启用或禁用所选事件。
编辑	编辑所选事件的内容。选择保存，然后按 [◀] 按钮完成编辑。
清除	删除所选事件。
新增	保存新事件。选择保存，然后按 [◀] 按钮完成注册。

6 选择设定结束，然后选择是结束编辑。

该投影机具有下列加强的安全功能。

- **密码保护**
您可以限制谁可以使用该投影机。
- **操作面板锁定/遥控器按钮锁定**
您可以防止有人未经允许便更改投影机上的设定。
👉 “限制操作” [第109页](#)
- **防盗锁**
本投影机具有以下防盗安全机制。
👉 “防盗/防坠落” [第111页](#)

管理用户（密码保护）

启用密码保护功能时，即使投影机电源打开，不知道密码的人也不能使用投影机。另外，不能更改打开投影机时显示的用户标识。这可以作为防盗功能，因为即使投影机被盗，也无法使用。购买时，密码保护未启用。

密码保护类型

可以根据投影机的使用方法进行以下四种密码保护设定。

- **开机保护**
当**开机保护**设定为开时，您需要在投影机接入电源并打开后输入预设的密码（这同样适用于直接开机）。如果没有输入正确的密码，投影机不会开始。
- **用户标识保护**
如果有人试图更改投影机所有者设定的用户标识，将无法得逞。当**用户标识保护**设定为开时，则禁止对用户标识进行下列设定更改。
 - 捕获用户标识
 - 在显示设定中设定显示背景或启动屏幕
👉 扩展设置 - 显示设定 [第136页](#)

• 网络保护

当**网络保护**设定为开时，禁止更改**网络**设置。

👉 “网络菜单” [第140页](#)

• 计划保护

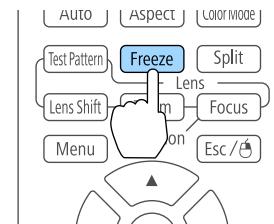
计划保护被设为开时，不允许更改投影机系统时间或计划的设定。

设定密码保护

使用以下步骤设定密码保护。

- 1 投影过程中，按住 [Freeze] 按钮大约五秒钟。
将显示密码保护设置菜单。

遥控器



如果已经启用了密码保护，您必须输入密码。
如果正确地输入了密码，会显示密码保护设置菜单。

👉 “输入密码” [第109页](#)

- 2 选择您想要设定的密码保护类型，然后按 [➡] 按钮。

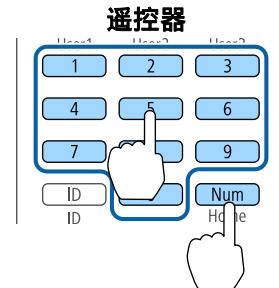


3 选择开，然后按下 [←] 按钮。

按下 [Esc] 按钮显示从步骤 2 中开始的画面。

4 设定密码。

- (1) 选择密码，然后按下 [←] 按钮。
- (2) 显示"是否更改密码？"消息时，请选择是，然后按 [←] 按钮。默认密码设定为“0000”。请将此更改为您想要的密码。如果选择否，会再次显示步骤 2 所显示的画面。
- (3) 按住 [Num] 按钮的同时，用数字按钮输入 4 位数的数字。输入的数字以“****”显示。当您输入第四位数字时，显示确认屏幕。

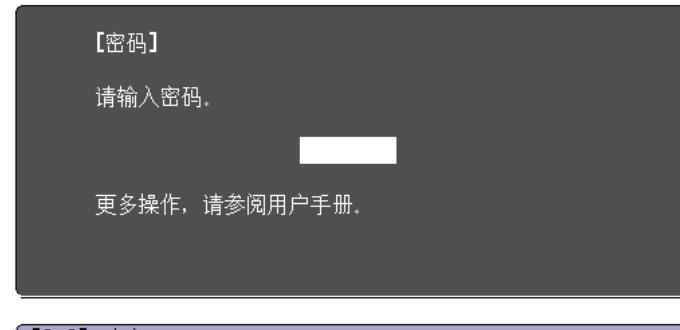


- (4) 重新输入密码。
显示"密码设置已完成。"
如果输入的密码不正确，会显示一条消息提醒您重新输入密码。

输入密码

当显示密码输入屏幕时，使用遥控器上的数字按钮输入密码。

在按住 [Num] 按钮的同时，按数字按钮输入密码。



输入正确的密码后，密码保护会被暂时解除。

注意

- 如果连续三次输入不正确的密码，将显示"投影机将无法操作。"消息约五分钟，然后投影机会切换到待机模式。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的电源。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。
- 如果忘了密码，请记下屏幕上出现的“Request Code: xxxx”数字，并与 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。

Epson 投影机联系清单

- 如果不断重复上述的操作和输入错误密码三十次，会显示下面的消息，并且投影机将不再接受任何密码输入。"投影机将无法操作。请联系爱普生认证服务机构。"

Epson 投影机联系清单

限制操作

本投影机可使用以下三种操作限制功能。

- 操作面板锁定

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。

- 镜头锁定

该功能将停用遥控器上与镜头操作有关的所有按钮，以防在镜头调节到位后又进行误调节。

- 遥控器按钮锁定

该功能将停用遥控器上除了基本操作所需的主要按钮之外的按钮，以防止误操作。

操作面板锁定

执行以下操作之一可锁定控制面板上的操作按钮。即使锁定了控制面板，您仍可以照常使用遥控器。

- 完全锁定

锁定控制面板上的所有按钮。您不能从控制面板上执行任何操作，包括打开或关闭电源。

- 部分锁定

锁定控制面板上除 [④] 之外的所有按钮。

1 投影期间按控制面板上的 [④] 按钮以显示操作面板锁定画面。



也可从配置菜单设定操作面板锁定中的设置。

☛ [设置 - 锁定设置 - 操作面板锁定 第134页](#)

2 根据用途选择完全锁定或部分锁定。



[Esc]:返回 [◆]:选择 [⊕]:设置 [Menu]:退出

3

当显示确认消息时，选择是。

根据您选择的设定锁定控制面板按钮。

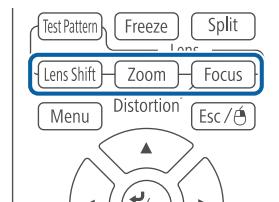


您可以通过下列两种方法之一解除控制面板锁定。

- 使用遥控器，从配置菜单将操作面板锁定设为关。
- ☛ [设置 - 锁定设置 - 操作面板锁定 第134页](#)
- 按住控制面板上的 [④] 按钮约 7 秒钟，会显示一条消息，然后锁定会被解除。

镜头锁定

该功能将锁定遥控器上与镜头操作有关的下列按钮。

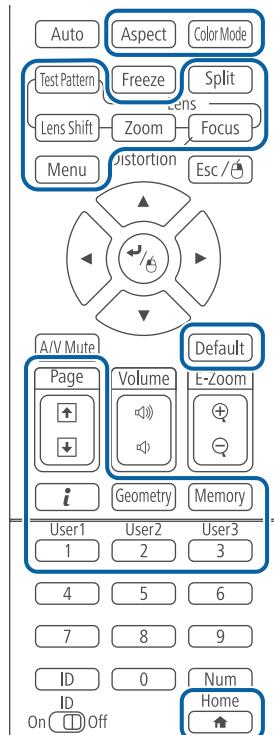


在配置菜单中将镜头锁定设为开。

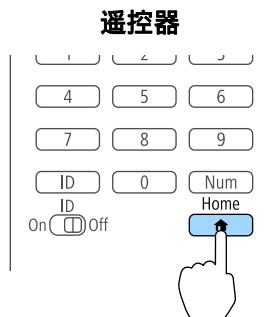
☛ [设置 - 锁定设置 - 镜头锁定 第134页](#)

遥控器按钮锁定

该功能将锁定遥控器上的下列按钮。



每次按下 **[家]** 按钮约 5 秒，遥控器按钮锁定会打开或关闭。



即使打开遥控器按钮锁定功能，也可进行下列操作。

- 将 遥控接收器 设定重设为默认
- 取消遥控器按钮锁定

防盗/防坠落

本投影机安装有以下类型的防盗安全装置。

- 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。有关微型存放保安系统的详细信息，请参阅以下内容。

☞ <http://www.kensington.com/>

- 安全电缆安装点

可使用市售的防盗线锁穿过此安装点，而将投影机固定在桌子或柱子上。有关锁定说明，请参阅线锁随附的说明文件。您还可使用安全吊绳固定投影机和吊架以防其掉落。

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。

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。

连接和设置投影机后，从 EPSON Projector Software CD-ROM（如有）或网站安装 Epson iProjection。

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的计算机屏幕举行互动式会议。请参阅“Epson iProjection 操作指南(Windows/Mac)”了解相关说明。

选择有线网络设定

通过网络上的计算机投影前，请在投影机上选择网络设定。



使用 LAN 端口将投影机连接到有线网络。
“连接 LAN 电缆” 第49页

- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 2 选择网络菜单并按 [Enter]。
- 3 选择网络配置并按 [Enter]。

- 4 选择基本菜单并按 [Enter]。



- 5 根据需要选择基本选项。

- **投影机名称**: 输入用于识别网络上投影机的投影机名称。最多可以输入 16 个单字节字母数字字符。
- **PJLink 密码**: 让您设置使用 PJLink 协议进行投影机控制的密码。最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。
- **Remote 密码**: 在设置或控制投影机时让您设置在 Epson Web Control 中使用 Remote 功能的验证密码。最多可以输入 8 个单字节字母数字字符。(用户名为 **EPSONREMOTE**，默认密码为 **guest**。)
- **Web 控制密码**: 在设置或控制投影机时让您设置在 Epson Web Control 中使用 Web 控制的验证密码。最多可以输入 8 个单字节字母数字字符。(用户名为 **EPSONWEB**；默认密码为 **admin**。)
- **主持人密码**: 让您设置在使用 Epson iProjection 作为主持人连接到投影机时的验证密码。输入四位数字的密码。(没有默认密码。)
- **投影机关键词**: 让您打开安全密码以防止房间以外的任何人使用它访问投影机。您必须使用 Epson iProjection 输入显示的关键词才能投影图像和收发数据。

- **显示关键词**：使用 Epson iProjection 连接到投影机时让您在投影屏幕上显示投影机关键词。
- **显示LAN信息**可让您设置投影机网络信息的显示格式。



使用显示的键盘输入名称、密码和关键词。按遥控器上的 [\blacktriangle][\blacktriangledown][\blacktriangleleft][\blacktriangleright] 按钮突出显示字符，然后按 [Enter] 进行选择。

6 选择**有线LAN** 菜单并按 [Enter]。



7 根据需要分配网络的 IP 设置。

- 如果网络自动分配地址，请选择 **IP设置** 将 **DHCP** 设置为开。
- 如果必须手动设置地址，请选择 **IP设置** 将 **DHCP** 设置为关，然后根据需要输入投影机的 **IP地址**、**子网掩码**和**网关地址**。
- 要使用 **IPv6** 将投影机连接到网络，请选择 **IPv6设置**。

☛ “有线LAN菜单” 第146页



按遥控器上的 [\blacktriangle][\blacktriangledown][\blacktriangleleft][\blacktriangleright] 按钮，然后在显示的软键盘上选择要输入的数字。按 [Enter] 按钮确认。

8 要防止 IP 地址显示在 LAN 待机屏幕或主屏幕上，请将 **IP地址显示**设置为关。

9 设置完成后，选择**设定结束**。按照屏幕上的说明保存设置和关闭菜单。

10 按遥控器上的 **[LAN]** 按钮。

当您在 LAN 待机屏幕上看到正确的 IP 地址时，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。

要这样做，您必须安装 Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块，然后设置您的投影机和计算机进行无线投影。

☛ “安装无线 LAN 单元” [第51页](#)

通过使用投影机网络菜单手动配置连接，您可以将投影机连接到无线网络。

配置网络菜单前设置投影机时间。如果未设置时间，无线 LAN 可能配置不正确。

☛ “设定时间” [第41页](#)

在安装无线 LAN 模块并设置投影机后，从 EPSON Projector Software CD-ROM (如有) 安装网络软件或根据需要下载软件。使用以下软件和说明文件设置和控制无线投影：

- Epson iProjection (Windows/Mac) 软件允许您通过网络投影用户计算机的屏幕主持互动会议。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 移动设备投影。

您可以从 App Store 或 Google Play 免费下载 Epson iProjection (iOS/Android)。客户需要承担与 App Store 或 Google Play 通信所产生的费用。

- Epson iProjection (Chromebook) 允许您从 Chromebook 投影图像。您可以从 Chrome Web Store 免费下载 Epson iProjection (Chromebook)。客户需要承担与 Chrome Web Store 通信所产生的费用。

手动选择无线网络设定

在从无线网络投影之前，请为投影机选择网络设定。

1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

2 选择网络菜单并按 [Enter]。



3 将无线电源设为无线LAN开。



4 选择网络配置并按 [Enter]。

5 选择基本菜单并按 [Enter]。



6 根据需要选择基本选项。

- **投影机名称**: 输入用于识别网络上投影机的投影机名称。最多可以输入 16 个单字节字母数字字符。
- **PJLink密码**: 让您设置使用 PJLink 协议进行投影机控制的密码。最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。
- **Remote 密码**: 在设置或控制投影机时让您设置在 Epson Web Control 中使用 Remote 功能的验证密码。最多可以输入 8 个单字节字母数字字符。(用户名为 **EPSONREMOTE**, 默认密码为 **guest**。)
- **Web控制密码**: 在设置或控制投影机时让您设置在 Epson Web Control 中使用 Web 控制的验证密码。最多可以输入 8 个单字节字母数字字符。(用户名为 **EPSONWEB**; 默认密码为 **admin**。)
- **主持人密码**: 让您设置在使用 Epson iProjection 作为主持人连接到投影机时的验证密码。输入四位数字的密码。(没有默认密码。)

- **投影机关键词**: 让您打开安全密码以防止房间以外的任何人使用它访问投影机。在投影机和所连设备之间使用缩略图显示或发送功能时打开 "投影机关键词"。
- **显示关键词**: 使用 Epson iProjection 连接到投影机时让您在投影屏幕上显示投影机关键词。
- **显示LAN信息**可让您设置投影机网络信息的显示格式。

 使用显示的键盘输入名称和密码。按遥控器上的 [▲][▼][◀][▶] 按钮突出显示字符, 然后按 [Enter] 进行选择。

7 选择无线LAN 菜单并按 [Enter]。



8 选择连接模式设置。

- **快速**可让您使用无线通讯直接连接到智能手机、平板电脑或计算机。
- **高级**: 可让您通过无线 LAN 接入点连接到智能手机、平板电脑或计算机。

9 如果选择高级连接模式, 请选择**搜索接入点**以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。

10 如果是高级连接模式, 根据需要为网络分配 IP 设置。

- 如果网络自动分配地址, 请选择 **IP设置** 将 **DHCP** 设置为开。
- 如果必须手动设置地址, 请选择 **IP设置** 将 **DHCP** 设置为关, 然后根据需要输入投影机的 **IP地址**、子网掩码和网关地址。
- 要使用 **IPv6** 将投影机连接到网络, 请选择 **IPv6设置**。

“无线LAN 菜单” [第143页](#)

11 要防止 SSID 或 IP 地址显示在 LAN 待机屏幕或主屏幕上, 请将 **SSID显示** 或 **IP地址显示** 设为关。

12 设置完成后, 选择**设定结束**。按照屏幕上的说明保存设置和关闭菜单。

13 按遥控器上的 **[LAN]** 按钮。

当您在 LAN 待机屏幕上看到正确的 IP 地址时, 有线网络设置即完成。

[LAN]

投影机名称 :
SSID :
IP地址 :
IP地址 (v6) :
关键词 :

Event ID :

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。

在 Windows 中选择无线网络设定

在连接到投影机之前，请在计算机上选择正确的无线网络。

- 1** 要访问无线实用程序软件，请双击 Windows 任务栏中的网络图标。
- 2** 以高级连接模式连接时，选择投影机所连网络的网络名称 (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，请在计算机上选择正确的无线网络。

- 1** 单击屏幕顶部菜单栏上的 Airport 图标。
- 2** 以高级连接模式连接时，打开 Airport 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

可设置要在无线网络上使用的投影机的安全性。设置以下一个安全选项以匹配在您网络上使用的设定：

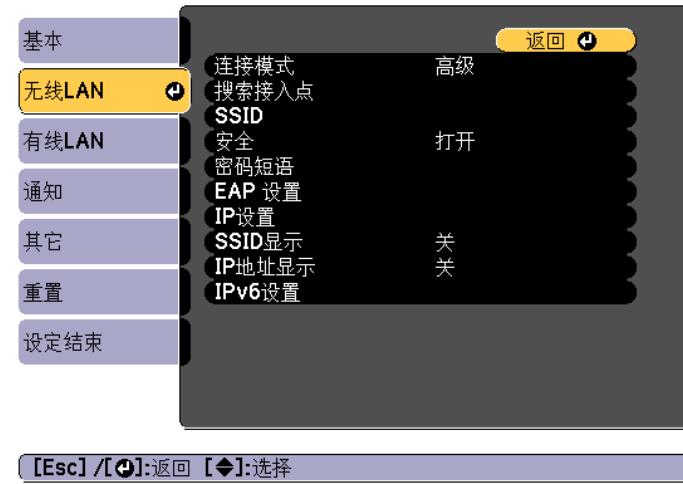
- WPA2-PSK 安全
 - WPA2-EAP 安全 *
 - WPA/WPA2-PSK 安全 *
 - WPA/WPA2-EAP 安全 *
- * 仅适用于高级连接模式。



请联系网络管理员了解如何输入正确的信息。

- 1** 要设置 WPA2-EAP 或 WPA/WPA2-EAP 安全，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。
☞ “支持的客户端和 CA 证书” [第120页](#)
- 2** 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 3** 选择网络菜单并按 [Enter]。
- 4** 选择网络配置并按 [Enter]。

5 选择无线LAN 菜单并按 [Enter]。



6 选择安全设置并按 [Enter]。



7 根据网络设定选择安全设定。

- WPA2-PSK、WPA/WPA2-PSK:
选择设定结束。按照屏幕上的说明保存设置和关闭菜单。

- WPA2-EAP、WPA/WPA2-EAP:
选择 EAP 设置并按 [Enter]。

8 将验证协议选作 EAP 类型设置。

9 要导入证书, 请选择证书类型并按 [Enter]。

- 客户端证书适用于 PEAP-TLS 或 EAP-TLS 类型
- CA证书适用于 PEAP、PEAP-TLS、EAP-TLS 或 EAP-FAST 类型



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

“使用 Web 浏览器设置证书” 第124页

10 选择注册并按 [Enter]。

11 将 USB 存储设备连接到投影机的 USB-A 端口 (无线 LAN 模块安装部分)。

如果无线 LAN 模块安装在投影机中, 请将其取出。

“安装无线 LAN 单元” 第51页

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的密码。

14 输入密码并按 [Enter]。

证书成功导入后, 完成信息出现。

15 根据需要选择 EAP 设置。



- **用户名**: 输入用户名。最多可以输入 64 个单字节字母数字字符。输入超过 32 个字符时, 请使用您的 Web 浏览器输入文字。导入客户端证书时, 自动设置核发证书的名称。
- **密码**: 输入用于在 **PEAP**、**EAP-FAST** 和 **LEAP** 验证的密码。最多可以输入 64 个单字节字母数字字符。输入超过 32 个字符时, 请使用您的 Web 浏览器输入文字。
- **验证服务器证书** 可让您在设置 CA 证书后选择是否验证服务器证书。
- **Radius 服务器名称** 可让您输入要验证的服务器名称。

16 设置完成后, 选择 **设定结束**。按照屏幕上的说明保存设置和关闭菜单。

客户端证书 (PEAP-TLS/EAP-TLS)

项目	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 *	您需要设置密码。最多 32 个单字节字母数字字符

CA 证书 (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

项目	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

* 您最多可使用 64 个字母数字字符设置密码。输入超过 32 个字符时, 请使用您的 Web 浏览器输入文字。

 “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页

支持的客户端和 CA 证书

您可以注册以下类型的数字证书。

使用二维码连接移动设备

为投影机进行无线网络设置后，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。



- 确保在设备上安装最新版 Epson iProjection (Epson iProjection V1.3.0 或更高版本支持此功能)。
- 您可以从 App Store 或 Google Play 免费下载 Epson iProjection。客户需要承担与 App Store 或 Google Play 通信所产生的费用。
- 以快速连接模式使用 Epson iProjection 时，建议进行安全设置。

1 按遥控器上的 [LAN] 按钮。

二维码显示在投影屏幕上。



- 如果看不到二维码，请在投影机的“网络”菜单中将显示LAN信息设置为文字和二维码。
👉 网络 - 网络配置 - 显示LAN信息 第142页
- 要隐藏二维码，请按 [Esc] 按钮。
- 二维码隐藏后，按 [Enter] 按钮可显示该码。
- 您也可以在主屏幕上选择图标来显示二维码。

2 在移动设备上启动 Epson iProjection。

3 使用 Epson iProjection 将其连接到投影机来读取投影的二维码。



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

建立连接后，从  选择内容菜单，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。USB 钥匙允许您自动选择计算机的无线网络设置并以无线方式投影您的演示。

1 使用 Epson iProjection (Windows) 设置 USB 钥匙。

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

2 安装无线 LAN 模块。

3 开启投影机。

4 按遥控器上的 [LAN] 按钮。

LAN 待机屏幕显示。验证 SSID 和 IP 地址是否显示。

5 从投影机拔下无线 LAN 模块，将 USB 钥匙插入用于无线 LAN 模块的相同端口。

👉 “安装无线 LAN 单元” 第51页

您会看到网络信息更新完成的投影信息。

6 拔下 USB 钥匙。

将无线 LAN 模块重新插入投影机。

7 将 USB 钥匙连接到计算机上的 USB 端口。

8 按照屏幕说明安装必要的应用程序。



- 如果 Windows 防火墙信息显示，单击是禁用防火墙。
- 您需要管理员权限才能安装软件。
- 如果没有自动安装，请双击 USB 钥匙中的 **MPPLaunch.exe**。

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

- 9 运行演示。
- 10 完成无线投影后，选择 Windows 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。



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 HTTPS 协议增强投影机和与之通讯的 Web 浏览器之间的安全性。要这样做，创建一个服务器证书，将其安装到投影机上，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 - 网络配置 - 其他 - 安全 HTTP [第148页](#)

即使不安装服务器证书，投影机也会自动创建自签名证书和允许通讯。但是，自签名证书不能通过 Web 浏览器验证可靠性，通过 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。此警告不妨碍通讯。

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 USB 闪存盘导入。



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

☛ [第124页](#)

- 1 要设置 WPA2-EAP 或 WPA/WPA2-EAP 安全，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。
☛ “支持的 Web 服务器证书” [第124页](#)

2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

3 选择网络菜单并按 [Enter]。

4 选择网络配置并按 [Enter]。

5 选择其它菜单并按 [Enter]。



- 6 将开选作安全 HTTP 设置。
- 7 选择 Web 服务器证书并按 [Enter]。
- 8 选择注册并按 [Enter]。
- 9 将 USB 存储设备连接到投影机的 USB-A 端口（无线 LAN 模块安装部分）。

如果无线 LAN 模块安装在投影机中，请将其取出。

 “安装无线 LAN 单元” [第51页](#)
- 10 按 [Enter] 显示证书列表。
- 11 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的密码。
- 12 输入密码并按 [Enter]。

证书成功导入后，完成信息出现。

支持的 Web 服务器证书

您可以注册以下类型的数字证书。

Web 服务器证书 (安全 HTTP)

项目	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

项目	说明
通用名称	网络主机名称
机构	可选
密码 *	您需要设置密码。最多 32 个单字节字母数字字符

* 您最多可使用 64 个字母数字字符设置密码。输入超过 32 个字符时，请使用您的 Web 浏览器输入文字。

 “使用 Web 浏览器设置证书” [第124页](#)

使用 Web 浏览器设置证书

您可以使用电子证书作为投影机的安全设置。



您可以通过投影机的网络菜单安装电子证书。但是，务必只注册一次，否则，证书可能安装不正确。

 “设置无线网络安全” [第118页](#)

- 1 准备投影机支持的证书。
- 2 确保投影机开机。
- 3 在连接到网络计算机或移动设备上启动 Web 浏览器。
- 4 在浏览器的地址输入框中输入投影机的 IP 地址以连接到 Epson Web Control 屏幕。

Epson Web Control 屏幕显示。
- 5 选择高级。



您需要登录才能显示高级屏幕。登录屏幕显示时，输入用户名和密码。（用户名为 EPSONWEB；默认密码为 admin。）

- 6** 从网络中选择证书。
- 7** 单击**选择文件**按钮，选择证书文件。
- 8** 在密码框中输入密码，然后单击**发送**。
- 9** 完成设定后，请单击**应用**。

配置菜单

本章介绍如何使用配置菜单及其功能。

本节说明如何使用配置菜单。

虽然以下步骤是以遥控器为例进行说明的，但您可以在控制面板上执行同样的操作。有关可用的按钮以及操作的信息，请勾选菜单下的指南。

1 显示配置菜单画面。



2 选择主菜单项。



3 选择子菜单项。



4 更改设定。



当菜单下的指示栏中显示 “[Default]: 重置”，并按下遥控器上的 [Default] 按钮时，所调整的设置将恢复到其默认值。

5 按 [Menu] 按钮完成设定。

配置菜单表

可设定的项目因所用的机型和投影的图像信号及源而异。

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
图像菜单 第130页	颜色模式	动态、上演、自然、影院、BT. 709、DICOM SIM、多画面投影
	亮度	0 - 100
	对比度	0 - 100
	饱和度	0 - 100
	色调	0 - 100
	清晰度	Standard、Thin Line Enhancement、低频增强
	白平衡	色温、G-M 校正、偏移量R、偏移量G、偏移量B、增加 R、增加 G、增加 B
	图像增强	4K增强、图像预设模式、帧补插、倍频转换、降噪、MPEG 降噪、超解像、细节增强、重置
	高级	Gamma、RGBCMY
	灯光控制	灯光控制、动态对比度、灯光输出控制
信号菜单 第132页	输入分辨率	自动、宽屏、正常和手动
	长宽比	自动、正常、4:3、16:9、全屏、水平缩放、垂直缩放、原始
	跟踪	-
	同步	0 - 31
	显示位置	-128 - 127
	自动设置	开、关
	过扫描	自动、关、4% 和 8%
	空白	上、下、左和右

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
设置菜单 第134页	高级	视频范围、输入信号、BNC 同步中断、EDID、DDC 缓冲器
	比例	比例、比例模式、垂直比例、水平比例、剪切调节、剪切范围
	几何校正	关、水平/垂直梯形校正、Quick Corner、曲面投影校正、弯角投射校正、点校正、记忆
	Split Screen	-
	音量	0 - 20
	HDMI连接	设备连接、HDMI连接、音频输出设备、电源开启连接、电源关闭连接、连接缓冲
	锁定设置	操作面板锁定、镜头锁定
	亮度设置	灯光模式、亮度级别、恒定模式、预计剩余时间
	遥控接收器	前投/背投、前、背投和关
	用户按钮	用户按钮 1、用户按钮 2 和用户按钮 3
扩展设置菜单 第136页	测试图样	标准、交叉影线、交叉影线 R、交叉影线 G、交叉影线 B、色条垂直、色条水平、灰度、垂直灰条、水平灰条、方格图样1、方格图样2、白色、黑、比例框
	记忆	记忆、镜头位置、几何校正
	内容回放	内容回放、重叠效果、USB 浏览器
	主屏幕	主屏幕自动显示、自定义功能1、自定义功能2
	显示设定	菜单位置、信息位置、信息、显示背景、启动屏幕、待机确认、清洁防尘滤网通知、屏幕、液晶板校准、色彩均匀度、OSD 旋转

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
信息菜单  第149页	用户标识	开始设置、重置
	投影模式	前、前投/吊顶、背投和背投/吊顶
	操作	直接开机、睡眠模式、睡眠模式时间、高海拔模式、自动搜索信号源、自动开机、启动信号源、A/V 静音设置、高级、日期和时间、镜头校准
	A/V设置	A/V输出、监视器输出和音频输出设置
	待机模式	通讯开启和通讯关闭
	HDBaseT	控制通讯、Extron XTP
	多画面投影	投影机ID、平铺、几何校正、边缘融合、黑场调节、比例、颜色模式、亮度设置、颜色匹配、色彩均匀度、重置
	进入日程设置	-
	语言	5 种语言
	投影机信息	累计操作时间、使用时间、信号源、输入信号、输入分辨率、刷新频率、同步信息、状态、序列号、目视设置、Event ID、HDBaseT 信号强度
信息菜单  第149页	灯光信息	灯光时数、预计剩余时间
	版本	Main、视频2、Sub、Sub2、HDMI、HDBaseT、HDBaseT2
	状态信息	Status Information、Source、Signal Information、Network Wired、Network Wireless、Maintenance、Version
	温度警告信息	-
	开启/关闭电源历史	-

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
重置菜单  第150页	重置所有记忆	-
	刷新模式	时间设定、信息、开始
	灯光位置校准	立即运行、定期运行、进入日程设置、上次运行
	全部重置	-
	全部重设(出厂默认值)	全部重设(出厂默认值), 密码

网络菜单

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
基本菜单  第142页	投影机名称	-
	PJLink密码	-
	Remote 密码	-
	Web控制密码	-
	主持人密码	-
	投影机关键词	开, 关
	显示关键词	开, 关
	显示LAN信息	文字和二维码、文字
无线LAN 菜单  第143页	连接模式	快速, 高级
	搜索接入点	-
	SSID	-
	安全	打开、WPA2-PSK、WPA/WPA2-PSK、WPA2-EAP、WPA/WPA2-EAP
	密码短语	-

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
	EAP 设置	EAP Type, User name, Password, Client Certificate, Verify Server Cert., CA certificate, RADIUS Serv.Name
	频道	1ch、6ch 和 11ch
	IP设置	DHCP、IP Address、Subnet Mask、Gateway Address
	SSID 显示	开, 关
	IP地址显示	开, 关
	IPv6设置	IPv6、自动配置、使用临时地址
有线LAN 菜单  第146页	IP设置	DHCP、IP Address、Subnet Mask、Gateway Address
	IP地址显示	开, 关
	IPv6设置	IPv6、自动配置、使用临时地址
通知菜单  第148页	邮件通知功能	开, 关
	SMTP服务器	-
	端口号	-
	从	-
	地址1设置、地址2设置、地址3设置	电子邮件地址、无信号、系统异常、激光异常、高温异常、防尘滤网错误、激光警告、高温警告、防尘滤网警告、清洁防尘滤网通知、恒定模式结束
	SNMP	开, 关

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
	Trap IP Address 1、Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
	PJLink 通知	开, 关
	通知的 IP 地址	-
其它菜单  第148页	安全 HTTP	开, 关
	Web 服务器证书	-
	优先网关	有线LAN, 无线LAN
	AMX Device Discovery	开, 关
	Crestron Connected	开, 关
	Message Broadcasting	开, 关

图像菜单

可设定的项目因当前投影的图像信号和源而异。为每个颜色模式保存设定详细信息。

 “自动检测输入信号和更改投影图像 (信号源搜索)” [第58页](#)



子菜单	功能
颜色模式	您可以选择图像的质素以配合您的环境。 “选择投影质量 (选择颜色模式) ” 第72页
亮度	调节图像的亮度。
对比度	调节图像的明暗差。
饱和度	调节图像的饱和度。
色调	您可以调节图像的色调。
清晰度	标准: 您可以调节图像的清晰度。 高频增强: 如果此参数设定为正值, 则会增强类似头发或纤维等纤细物体的清晰度。 低频增强: 如果此参数设定为正值, 则会增强图像中物体的轮廓、背景和其他主要部分的清晰度。

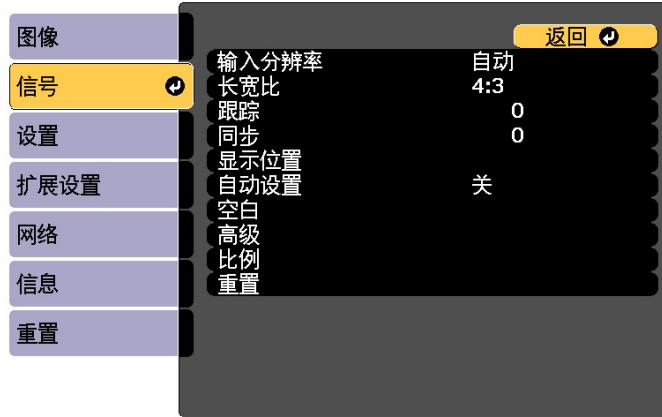
子菜单	功能
白平衡	<p>您可以调节图像的整体色调。</p> <p>色温: 您可以在 3200K 到 10000K 范围内调节图像的整体色调。当选择高值时, 图像带有蓝色调; 当选择低值时, 图像带有红色调。颜色模式设为动态时, 设置色温可能与投影机灯光的实际色温不同。将此菜单用作指南。</p> <p>G-M 校正: 设为负数时色调偏红, 设为正数时色调偏绿。</p> <p>偏移量 R/G/B、增加 R/G/B: 您可以单独调节每种颜色 R(红)、G(绿) 和 B(蓝) 的偏移量和增益。</p>
图像增强	<p>您可以调节图像分辨率。</p> <p>“调节图像分辨率 (图像增强) ” 第78页</p> <p>4K增强*: (仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U) 您可以双倍的分辨率投影。</p> <p>图像预设模式: 您可以按照事先准备的五种预设投影的图像, 选择最佳设定。</p> <p>帧补插: 通过在原始帧之间创建中间帧, 可顺利播放快速移动的图像。</p> <p>倍频转换: (仅当输入信号为 480i、576i 或 1080i 时) 您可以隔行信号转换成逐行信号。(IP 转换)</p> <p>适用于包含大量移动的图像, 视频适用于一般视频图像, 电影/自动适用于电影、计算机图形和动画。</p> <p>降噪: 您可以去除逐行图像上的噪点。</p> <p>MPEG 降噪: 您可以在投影 MPEG 影片时减少轮廓中发生的点和块噪音。</p> <p>超解像: 如要显示色彩鲜艳的图像, 则在按比例放大图像信号进行投影时, 您可以减少图像边缘出现的模糊。</p> <p>细节增强: 您可以加强图像局部的对比度。</p> <p>重置: 将所选预设恢复为默认值。</p>
高级	<p>您可以通过选择下列项进行调节。</p> <p>Gamma: 通过选择其中一个 Gamma 校正值或参考投影图像调节颜色。</p> <p>RGBCMY: 可以分别调节 R(红色)、G(绿色)、B(蓝色)、C(青色)、M(洋红色) 和 Y(黄色) 的色相、饱和度和亮度。</p>

子菜单	功能
灯光控制	<p>灯光控制: 根据图像信号选择灯光工作方式。 ☞ “设置投影图像的光量” 第75页</p> <p>动态对比度: (仅当灯光控制设为动态对比度时可以设置该选项) 根据图像亮度进行投影时可自动调节光量。</p> <p>灯光输出控制: (仅当灯光控制设为灯光输出控制时可以设置该选项) 在指定视频级别下超出设定时间后自动关闭灯光。</p>
重置	<p>您可以将图像菜单功能的所有调节值重置为其默认设定。要将所有菜单项目恢复为默认设定, 请参阅以下内容。</p> <p>☞ “重置菜单” 第150页</p>

* 长宽比设为原始时不能设置。

信号菜单

可设定的项目因当前投影的图像信号和源而异。为每个图像信号存储设定细节。



[Esc] / [●]:返回 [◆]:选择

[Menu]:退出

子菜单	功能
输入分辨率	(仅当输入模拟 RGB 计算机信号时才可用。) 设定为 自动 可自动确定输入信号的分辨率。如果设定为 自动 时无法正确投影图像 (如部分图像丢失), 请根据所连接计算机的情况进行设定: 若为宽屏, 则设为 宽屏 ; 而若为 4:3 或 5:4 屏幕, 则设为 正常 。 手动 : 允许您指定分辨率。当连接的计算机固定时, 这最为适用。
长宽比	您可以为所投影图像设定长宽比。 ☞ “更改投影图像的长宽比” 第75页
跟踪	(仅当输入模拟 RGB 计算机信号时才可用。) 图像上出现垂直条纹时, 您可以调节计算机图像。
同步	(仅当输入模拟 RGB 计算机信号时才可用。) 图像上出现闪烁、模糊不清或干扰时, 您可以调节计算机图像。

子菜单	功能
显示位置	图像的某些部分缺失时，您可以通过上下左右调节显示位置，以便投影出整幅图像。
自动设置	(仅当输入模拟 RGB 计算机信号时才可用。) 设定为 开 可以在输入信号更改时自动将跟踪、同步和显示位置调节至最佳状态。
过扫描	更改输出图像比（投影图像的范围）。您可以将裁切范围设定为 4% 或 8% 。设为 自动 时，则会根据输入信号自动调节。
空白	您可以隐藏设置区域的图像。使用 [◀][▶] 按钮调节区域。您可以使用 上 、 下 、 左 和 右 进行调节。每个方向上可隐藏一半投影图像（一个像素除外）。

子菜单	功能
高级	<p>您可以通过选择下列项进行设置。</p> <p>视频范围: 选择以下输入信号的视频范围：HDMI 端口、DVI-D 端口或 HDBaseT 端口。如果亮度范围为 16 到 235，请选择有限(16-235)；如果亮度范围为 0 到 255，请选择完整(0-255)。</p> <p>输入信号: 选择以下输入信号：Computer 端口或 BNC 端口。如果设定为自动，则根据所连接的设备自动设定输入信号。如果设定为自动时颜色显示不正确，则请根据连接的设备选择适当的信号。</p> <p>BNC 同步中断: 为 BNC In 端口信号设置结束程序。通常应将此设定为关。当需要模拟 (75Ω) 终端时（例如对于转换开关），请设定为开。</p> <p>EDID: （当前输入源为 HDMI、HDBaseT、DVI-D 时显示）进行有关 EDID 的设置。即使对多个分辨率不同的显示屏设置时，也可以切换当前输入源的 EDID，并通过设置相同的 EDID 作为标准显示模式将各个显示屏的 EDID 统一。</p> <ul style="list-style-type: none"> 预设 EDID: 提前选择最佳预设。如有需要，可更改输入分辨率、刷新频率和色彩深度的预设子菜单设置。选择设置，然后按下 [◀] 按钮。 输入分辨率: 从显示的分辨率中选择。 刷新频率: 从显示的刷新频率中选择。 色彩深度: 选择投影机支持的最大色彩深度限值。当选择12bit 时，投影图像最大可支持 12 位信号。 重置: 您可以将EDID 的所有调整值重置为默认值。 <p>DDC 缓冲器: （当前信号源是 HDMI 或 DVI-D 时显示）设为开时可改善使用 HDMI 或 DVI 延长线连接的设备未正确显示的图像。</p>
比例	使用多台投影机投影一个图像时，调节各台投影机显示的图像范围。 ☞ “显示缩放的图像” 第89页
重置	您可以将 信号 菜单上的所有调整值重置为其默认设置，但 输入信号 和 EDID 除外。 要将所有菜单项目恢复为默认设定，请参阅以下内容。 ☞ “重置菜单” 第150页

设置菜单



子菜单	功能
几何校正	<p>您可以校正失真。</p> <p>👉 “校正投影图像中的失真” 第60页</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关: 临时取消几何校正。 • 水平/垂直梯形校正: 调节垂直梯形校正、垂直平衡、水平梯形校正和水平平衡以校正垂直和水平梯形失真。 • Quick Corner: 选择并校正投影图像的四个角。 • 曲面投影校正: 校正在曲面上投影时出现的失真。 • 弯角投射校正: 校正在具有直角的表面上投影时出现的失真。 • 点校正: 用网格切分投影图像，然后上下、左右移动选定的相交点校正失真现象。 • 记忆: 您可以保存几何校正的调节值并在需要时载入。 <p>👉 “记忆功能” 第103页</p>
Split Screen	您可以将屏幕分成两个画面。
音量	您可以调节音量。为每个源存储设定值。

子菜单	功能
HDMI连接	<p>设置HDMI连接。</p> <p>设备连接: 显示HDMI端口所连设备的列表。</p> <p>HDMI连接 启用或禁用HDMI连接。</p> <p>音频输出设备: 当投影机连接到AV放大器时, 选择是从连接到投影机的外部扬声器输出音频, 还是从AV放大器的扬声器输出音频。</p> <p>电源开启连接: 设置打开投影机或所连设备时要执行的操作。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 双向连接: 打开投影机时打开所连设备, 或打开所连设备时打开投影机。 • 所连设备→投影机: 打开所连设备时打开投影机。 • 投影机→所连设备: 打开投影机时打开所连设备。 <p>电源关闭连接: 设置投影机关闭时是否关闭所连设备。</p> <p>连接缓冲: 如果HDMI连接异常, 更改此设置会改善连接操作。</p>
锁定设置	<p>操作面板锁定: 您可以使用该功能限制投影机控制面板的操作。</p> <p>👉 “操作面板锁定” 第110页</p> <p>镜头锁定: 设为开时, 遥控器上的 [Lens Shift]、[Zoom] 和 [Focus] 按钮操作禁用。</p> <p>👉 “镜头锁定” 第110页</p>

子菜单	功能
亮度设置	<p>灯光模式: 设置灯光的亮度。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 正常: 如果您不希望降低亮度, 请选择此项。这样, 光源工作时间可达到 20,000 小时左右。 • 中: 风扇发出的噪音比选择安静时发出的噪音大, 但不会降低亮度。此设置会将亮度设为 85%。这样, 光源工作时间可达到 20,000 小时左右。 • 安静: 若不希望风扇发出噪音, 可选择此设置。此设置会将亮度设为 70%。这样, 光源工作时间可达到 20,000 小时左右。 • 扩展: 选择此项可延长灯光的预期使用寿命。此设置会将亮度设为 70%。这样, 光源工作时间可达到 30,000 小时左右。 • 自定义: 选择此项可将亮度级别设置在 30 到 100% 范围内。 <p>亮度级别: (仅当灯光模式设为自定义时可用) 设置灯光亮度。</p> <p>恒定模式: (仅当灯光模式设为自定义时可用) 设为开时, 在亮度级别中设置的灯光亮度保持不变。恒定模式设为开时, 不能更改灯光模式和亮度级别的设置。</p> <p>👉 “设置亮度” 第72页</p> <p>预计剩余时间: 当恒定模式设为开时, 该项会指示可保持恒定模式的时长。</p> <p>👉 “预计剩余时间指示” 第73页</p>
遥控接收器	<p>您可以从遥控器限制操作信号的接收。</p> <p>设定为关时, 您无法从遥控器执行任何操作。如果您想要从遥控器进行操作, 请按住遥控器上的 [Menu] 按钮至少 15 秒, 将设定重设为默认值。</p>
用户按钮	<p>在配置菜单中选择要分配给遥控器上 [User1]、[User2] 和 [User3] 按钮的项目。可以分配以下项目。</p> <p>灯光模式、多画面投影、输入分辨率、屏幕显示、显示二维码、图像增强、帧补插、连接菜单、内容回放、USB (USB 仅在when 内容回放设为开时启用。)</p>
测试图样	<p>安装投影机时, 您可以显示测试图样, 以便在不连接其他设备的情况下调节投影。</p> <p>👉 “显示测试图样” 第31页</p>

子菜单	功能
记忆	执行记忆功能的操作并进行设定。  “记忆功能” 第103页
内容回放	内容回放 : 当设为开时, 可以播放 Epson Projector Content Manager 中创建的播放列表。 重叠效果 *: 给图像添加颜色和形状装饰。(仅在 内容回放 设为开时启用。) USB浏览器 : 播放 USB 闪存盘中存储的播放列表。(仅在 内容回放 设为开时启用。)
重置	可以将 设置 菜单中所有调节值重设为其默认设置, 但 音频输出设备 、 电源开启连接 、 电源关闭连接 、 连接缓冲 、 用户按钮 、 记忆 、 内容回放 除外。 要将所有菜单项目恢复为默认设定, 请参阅以下内容。  “重置菜单” 第150页

* 边缘融合设为开时不能设置

扩展设置菜单



[Esc] / [◀]:返回 [◆]:选择

[Menu]:退出

子菜单	功能
主屏幕	主屏幕自动显示: 设为开时, 投影机开启时主屏幕自动显示。投影机打开时所选源有图像信号时主屏幕不显示。 自定义功能1, 自定义功能2: 从以下五个功能中选择分配给主屏幕的功能。网络设置、信息、图像增强、帧补插、 Split Screen

子菜单	功能
显示设定	<p>您可以进行与投影机显示有关的设定。</p> <p>菜单位置: 选择在投影屏幕上显示菜单的位置。</p> <p>信息位置: 选择在投影屏幕上显示消息的位置。</p> <p>信息: 当设为关时, 将不显示以下项目。</p> <p>更改了信号源、颜色模式或长宽比时的项目名称、无信号输入时的消息和诸如高温警告等警告。</p> <p>显示背景*: 可以将无影像信号输入时的屏幕背景设定为黑、蓝或标识。</p> <p>启动屏幕*: 设为开可在开始投影时显示用户标识。</p> <p>待机确认: 如将其设置为关时, 您只需要按一次 [待机] 按钮即可关闭电源。</p> <p>清洁防尘滤网通知: 可设置是否 (开/关) 启用清洁防尘滤网通知。当此项设定为开且检测到空气过滤网堵塞时, 屏幕上就会显示消息。</p> <p>屏幕: (当投影来自通过网络连接的计算机上的图像时, 此设置不可用。) 根据所用屏幕设定投影画面的长宽比和位置。</p> <p>“屏幕设置” 第29页</p> <p>液晶板校准: 校准画面中的颜色 (红和蓝)。</p> <p>“面板校准” 第192页</p> <p>色彩均匀度: 调整整个画面的色调平衡。</p> <p>“色彩均匀度” 第193页</p> <p>OSD旋转: 将菜单方向旋转 90° 度。</p>
用户标识 *	<p>您可以改变显示背景及A/V Mute等情况下显示为背景的用户标识。</p> <p>“保存用户标识” 第97页</p>
投影模式	<p>视投影机的安装方式而定, 请从以下投影方法中进行选择。</p> <p>前、前投/吊顶、背投、背投/吊顶</p> <p>您可以通过按住 [A/V Mute] 按钮约五秒钟来按如下方式更改设定。</p> <p>前 ↔ 前投/吊顶</p> <p>背投 ↔ 背投/吊顶</p>

子菜单	功能
操作	<p>直接开机: 设定为开后只需插入电源即可开启投影机。插入电源线后, 则应注意在发生停电后又恢复供电等情况下投影机会自动启动。</p> <p>睡眠模式: 设为开时, 若无图像信号输入或未执行操作, 便会自动停止投影。</p> <p>睡眠模式时间: 当睡眠模式设定为开时, 可以在 1 到 30 分钟内设定时间, 使投影机在该时间之后自动关闭。</p> <p>高海拔模式: 在海拔 1,500 m 以上使用本投影机时, 请将此项设定为开。</p> <p>自动搜索信号源: 设为开时自动从另一个输入源检测图像信号, 并在当前输入源没有图像信号时投影图像。</p> <p>自动开机: 如果将其设置为 计算机 或 BNC 时, 无论投影机是否处于待机状态只要收到来自 Computer 端口或 BNC 端口的信号后, 投影机将自动启动。</p> <p>启动信号源: 选择在内容回放模式下打开投影机时要投影的信号源。</p> <p>A/V 静音设置: 执行与 A/V 静音相关的设定。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 淡入: 指定显示图像时淡入的秒数。 • 淡出: 指定隐藏图像时淡出的秒数。 • A/V Mute定时: 设为开时, 如果 A/V mute 启用后约 2 个小时没有执行操作, 投影机自动关闭。 • 取消A/V mute: 设为 A/V Mute 时, 只可以通过按 [A/V Mute] 按钮 (或发送 A/V mute 关闭命令) 取消 A/V mute。 <p>设为任意键时, 在投影机上执行任何操作都会取消 A/V mute。</p> <p>“暂时隐去图像和声音 (A/V Mute)” 第95页</p> <p>高级: 可以设定以下项目。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 哔哔声: 此项设为开时, 确认蜂鸣器会发出哔哔声来通知您电源打开或关闭, 或者已完成冷却。 • 指示灯: 设为关时, 若不存在异常或警告时, 投影机指示灯将关闭。 • 日志保存的目标位置: 设置投影机操作日志保存的位置。选择USB和内置存储器, 将日志保存至连接到投影机 USB-

子菜单	功能
	<p>A 端口的 USB 闪存盘内。日志以文本文件 (.log) 形式保存在 USB 闪存盘内。</p> <p>以下是将要保存的日志：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 错误信息 - 激光信息 - 温度日志 - 操作日志 <p>• 批设置范围：选择全部后，使用批处理设置功能时将复制所有菜单设置。如不需要复制以下设置，可选择限定设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 信号菜单中的 EDID - 网络菜单 <p>• 目视设置：使用以下镜头时，选择镜头的型号。 ELPLS04、ELPLU02、ELPLR04、ELPLW04、ELPLM06、ELPLM07、ELPLL07</p> <p>日期和时间：设定投影机的系统时间。 ⌚ “设定时间” 第41页</p> <p>镜头校准：获取投影机上所安装镜头的信息。</p>
A/V 设置	<p>A/V输出：如果即使投影机处于待机状态也想要将音频和图像输出到外部设备，将其设为始终。</p> <p>监视器输出：选择投影机处于待机状态时输出到外部监视器的图像源。设为自动时，将根据关闭投影机时所选的信号源，输出来自 Computer 端口或 BNC 端口的模拟 RGB 信号。</p> <p>音频输出设置：执行下列与音频相关的设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 音频输出：选择从 Computer 端口、BNC 端口或 DVI-D 端口投影图像时输出的音频。设为自动时，从与每个图像输入端口对应的音频输入端口输出音频。 ⌚ “连接设备” 第44页 • HDMI音频输出：在投影来自 HDMI 端口的图像时，选择音频源。如果选择 HDMI，则按原样输出图像的音频。如果选择音频输入3，则输出来自 Audio3 端口的音频。

子菜单	功能
待机模式	<p>如果设为通讯开启，则即使投影机处于待机模式，也可以执行下列操作。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通过网络监视和控制投影机 • 将音频和图像输出到外部设备。（仅在 A/V输出 设为始终 时。） • 已启用从 HDBaseT 端口通讯。（仅在控制通讯 设为开 时。） <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  当通过无线 LAN 监视或控制投影机时，请将连接模式设为高级。 ⌚ 网络 - 无线LAN - 连接模式 第143页 </div>
HDBaseT	<p>控制通讯：（Extron XTP 设为开时不能设置。）设为开时，可以通过将 HDBaseT 高清发射器连接至 HDBaseT 端口启用以太网通讯、串行通讯和有线遥控。</p> <p>Extron XTP：当您将 Extron XTP 高清发射器或切换器连接至 HDBaseT 端口时，将其设为开。有关 XTP 系统的详细信息，请参阅以下 Extron 网站。 http://www.extron.com/</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  • 控制通讯或 Extron XTP 被设为开时，待机模式自动设为通讯开启。 • 控制通讯或 Extron XTP 为开时，投影机的 LAN 端口、RS-232 端口和 Remote 端口被禁用。 • 当 Extron XTP 设置为开时，风扇可能会在待机模式下转动，这属于正常情况。 </div>

子菜单	功能
多画面投影	<p>设定从多台投影机进行投影时的设置。</p> <p>☛ “多画面投影功能” 第83页</p> <p>投影机ID: 设置 01 到 30 之间的 ID。关表示未设定识别号。</p> <p>☛ “ID 设定” 第39页</p> <p>平铺: 设置拆分屏幕数和每个投影图像的位置。</p> <p>☛ “平铺” 第83页</p> <p>几何校正: 校正投影图像的失真。</p> <p>☛ “校正投影图像中的失真” 第60页</p> <p>边缘融合: 校正多幅图像之间的界限，以便在屏幕上获得无缝拼接的画面。</p> <p>☛ “边缘融合” 第84页</p> <p>黑色电平: 调节图像不重叠区域和图像重叠区域的亮度和色调差异。</p> <p>☛ “黑场调节” 第86页</p> <p>比例: 使用多台投影机投影一个图像时，调节各台投影机显示的图像范围。</p> <p>☛ “显示缩放的图像” 第89页</p> <p>颜色模式: 根据图像类型和周围环境选择适当的颜色模式。为所有投影机选择相同颜色模式。</p> <p>亮度设置: 设置灯光的亮度。</p> <p>☛ “设置亮度” 第72页</p> <p>颜色匹配: 校正不同图像的色调和亮度差异。</p> <p>☛ “颜色匹配” 第89页</p> <p>色彩均匀度: 调整整个画面的色调平衡。</p> <p>☛ “色彩均匀度” 第193页</p> <p>重置: 您可以将多画面投影菜单的调整值重置为默认设置。</p>
进入日程设置	您可以设定投影机的计划，以便使投影机在预先计划的时间执行特定操作。
☛ “计划功能” 第105页	
语言	您可以设定信息和菜单的语言。

子菜单	功能
重置	<p>您可以将扩展设置菜单的所有调节值重置为其默认设定。不过，下列项目不会重设。</p> <p>屏幕类型、屏幕位置、液晶板校准、色彩均匀度、投影模式、高海拔模式、自动搜索信号源、取消A/V mute、目视设置、日期和时间、镜头校准、A/V输出、监视器输出、待机模式、控制通讯、Extron XTP、投影机ID、平铺、边缘融合、黑场、比例、颜色模式、亮度设置、颜色匹配、语言</p> <p>要将所有菜单项目恢复为默认设定，请参阅以下内容。</p> <p>☛ “重置菜单” 第150页</p>

* 当**密码保护**中的**用户标识保护**设为开时，您无法更改与用户标识相关的设置。可在将**用户标识保护**设为关之后再进行更改。

☛ “管理用户（密码保护）” [第108页](#)

网络菜单

当密码保护中的网络保护设为开时，将显示一条消息，但不能更改网络设置。请将网络保护设为关，然后配置网络。

“设定密码保护” 第108页



子菜单	功能
无线电源	通过无线 LAN 连接投影机和计算机时，将此设为 无线 LAN 开 。如果您不想通过无线 LAN 连接，请将其转为 关 以防被他人未经授权访问。

子菜单	功能
网络信息 - 无线 LAN	<p>显示以下网络设置状态信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 连接模式 • 无线局域网系统 • 天线高度 • 投影机名称 • SSID • DHCP • IP地址 • 子网掩码 • 网关地址 • MAC地址 • 区域码 <p>选择 IPv6 时，以下信息显示。</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv6 地址（手动）： IPv6 地址、前缀长度、网关地址 • IPv6 地址（自动）： 临时地址、连接本地地址、无状态地址、有状态地址
网络信息 - 有线 LAN	<p>显示以下网络设置状态信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 投影机名称 • DHCP • IP地址 • 子网掩码 • 网关地址 • MAC地址 <ul style="list-style-type: none"> • IPv6 地址（手动）： IPv6 地址、前缀长度、网关地址 • IPv6 地址（自动）： 临时地址、连接本地地址、无状态地址、有状态地址
显示二维码	使用 Epson iProjection 连接 iOS 或 Android 设备时，读取显示的二维码。
网络配置	可使用以下菜单设定网络项目。 基本 、 无线 LAN 、 有线 LAN 、 通知 、 其它 、 重置

有关操作网络菜单的注解

从主菜单和子菜单选择、以及更改所选项目等操作与配置菜单中的操作相同。

完成后，请确保进入**设定结束**菜单，然后选择**是**、**否**或**取消**。选择**是**或**否**时，会返回到配置菜单。



是：保存设定，并退出网络菜单。

否：退出网络菜单，而不保存设定。

取消：继续显示网络菜单。

软键盘操作

网络菜单包含在设置过程中需要输入字母数字的项目。在此情况下，会显示下面的软件键盘。使用 [\blacktriangle][\blacktriangledown][\blackleftarrow][\blackrightarrow] 按钮将光标移到所需的按键，然后按 [\blackleftarrow] 按钮输入所选的字符。通过按住遥控器上的 [Num] 按钮并按数字按钮来输入数字。输入完毕后，按键盘上的 **Finish** 确认您的输入。按键盘上的 **Cancel** 可以取消您的输入。



- 每次选择 **CAPS** 键并按下了 [\blackleftarrow] 按钮时，即会在大小写之间进行一次切换。
- 每次选择 **SYM1/2** 键并按下了 [\blackleftarrow] 按钮时，即会切换一次选择框所选区域内的字符键。

可以输入下列类型的字符。

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

基本菜单



子菜单	功能
主人密码	输入作为主人连接到投影机时使用 Epson iProjection 的四位数验证密码。(没有默认密码。)
投影机关键词	将其设置为启用安全密码以防止其他用户投影图像。从计算机或移动设备投影图像时, 您需要在 Epson iProjection 输入投影屏幕上显示的关键字。
显示关键词	设为开并使用 Epson iProjection 连接到投影机时, 投影机关键词会显示在投影屏幕上。仅在 投影机关键词 设为开时启用。
显示LAN信息	显示投影机网络信息的显示格式。如果显示二维码, 只需读取 Epson iProjection 中的二维码即可连接到网络。 文字和二维码 默认已设置。

子菜单	功能
投影机名称	输入用于识别网络上投影机的投影机名称。 编辑时, 最多可以输入 16 个单字节字母数字字符。(*, +, /, :, <, =, >, ?, [\], ` 和空格不能使用。)
PJLink密码	设定使用兼容的 PJLink 软件访问投影机时使用的密码。 最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。(不能使用空格和符号。) ☞ “关于 PJLink” 第207页
Remote 密码	设置在 Epson Web Control 中使用 Remote 的密码。最多可以输入 8 个单字节字母数字字符。(*: 和空格不能使用。)默认用户名为"EPSONREMOTE", 默认密码为"guest"。 ☞ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页
Web控制密码	设置一个验证密码以便在 Epson Web Control 中使用 Web 控制 设定和控制投影机时使用。最多可以输入8个单字节字母数字字符 (不能使用*: 和空格)。默认用户名为"EPSONWEB", 默认密码为"admin"。 ☞ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页

无线LAN 菜单

要使用无线 LAN 将投影机连接到计算机, 请安装无线 LAN 单元 (ELPAP10)。

☛ “安装无线 LAN 单元” [第51页](#)



子菜单	功能
连接模式	当通过无线 LAN 连接投影机和计算机时, 设定连接模式。 快速 : 可让您通过无线 LAN 直接连接到智能手机、平板电脑或计算机。 高级 : 可让您通过无线 LAN 接入点连接到智能手机、平板电脑或计算机。以基础结构模式建立连接。
搜索接入点	连接模式 设定为 高级 时, 可搜索到周围的接入点并将 SSID 设定为这些接入点连接对象。根据接入点设定的不同, 接入点可能会不在列表中显示。 ☛ “搜索接入点屏幕” 第145页
SSID	输入一个 SSID。如果为投影机加入的无线局域网系统提供了 SSID, 则输入该 SSID。 最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。

子菜单	功能
安全	按照无线 LAN 设定选择安全类型。 打开 : 不进行安全设定。 WPA2-PSK : 使用 WPA2 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。 WPA/WPA2-PSK* : 以 WPA 个人模式连接。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-EAP* : 使用 WPA2 安全执行通讯。采用 AES 方法加密。 WPA/WPA2-EAP* : 以 WPA 企业模式连接。根据接入点设定自动选择加密方法。
密码短语	当安全被设为 WPA2-PSK 或 WPA/WPA2-PSK 时, 输入一个用来连接到网络的密码短语。 您可以输入最少 8 个且最多 63 个单字节字母数字字符。在配置菜单中最多可以输入32个字符。输入超过 32 个字符时, 请使用您的 Web 浏览器输入文字。 ☛ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页 当连接模式设为 快速 时, 采用初始密码短语。

子菜单	功能
EAP 设置	<p>设置用于 WPA2-EAP 和 WPA/WPA2-EAP 验证的协议。</p> <p>EAP 类型: 选择验证协议。</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: 在 Windows 服务器中普遍使用的验证协议。 • PEAP-TLS: 在 Windows 服务器中使用的验证协议。使用客户端证书时选择。 • EAP-TLS: 使用客户端证书时普遍采用的验证协议。 • EAP-FAST、LEAP: 使用这些验证协议时选择。 <p>用户名: 输入用于验证的用户名。最多可以输入 64 个单字节字母数字字符。</p> <p>在配置菜单中最多可以输入 32 个字符。输入超过 32 个字符时, 请使用您的 Web 浏览器输入文字。</p> <p>☛ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页</p> <p>如需输入域名, 则在用户名前面添加域名, 并用 “\” 隔开 (域名\用户名)。</p> <p>密码: 输入用于在 PEAP、EAP-FAST 和 LEAP 验证的密码。最多可以输入 64 个单字节字母数字字符。在配置菜单中最多可以输入 32 个字符。输入超过 32 个字符时, 请使用您的 Web 浏览器输入文字。</p> <p>☛ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页</p> <p>当输入密码并选择 结束 时, 该值便已设定并显示为星号 (*)。</p> <p>客户端证书: 导入客户端证书以在 PEAP-TLS 和 EAP-TLS 中使用。</p> <p>验证服务器证书: 设置为开以执行证书服务器的证书验证。要验证服务器证书, 您需要设置 CA 证书。</p> <p>CA证书: 导入 CA 证书以在 PEAP、PEAP-TLS、EAP-TLS 和 EAP-FAST 中使用。</p> <p>Radius 服务器名称: 指定认证服务器的名称。最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。</p>
频道	可以选择在 快速 模式中用来连接的声音。如果与其他信号发生干扰, 请使用其他声道。

子菜单	功能
IP设置*	<p>执行网络设置。</p> <p>DHCP: 设为开配置网络。如果设为开, 则无法设置其它地址。</p> <p>IP地址: 输入分配给投影机的 IP 地址。地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。</p> <p>0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)</p> <p>子网掩码: 输入投影机的子网掩码。地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下子网掩码。</p> <p>0.0.0.0、255.255.255.255</p> <p>网关地址: 输入投影机网关的 IP 地址。地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列网关地址。</p> <p>0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)</p>
SSID 显示	为防止 SSID 显示于 LAN 待机画面上, 请将此功能设为关。
IP地址显示	为防止 IP 地址显示于 LAN 待机画面上, 请将此功能设为关。

子菜单	功能
IPv6设置	<p>执行设置以使用 IPv6 协议。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • 以下功能支持 IPv6 协议。 <ul style="list-style-type: none"> - Epson Web Control - PJLink • 手动设置 IPv6 地址时, 在 Epson Web Control 中执行高级设置。 ☛ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页 </div> <p>IPv6: 使用 IPv6 协议时将其设为开。使用 IPv6 时确保设置一个连接本地地址。它包含从 fe80:: 和投影机 MAC 地址中创建的接口 ID。</p> <p>自动配置: 将其设置为开自动从 RA (路由器通告)中获取 IPv6 地址。该地址组成如下所示。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 无状态地址 (0 到 6): 通过将从 RA (路由器通告)中获取的前缀和从投影机 MAC 地址创建的接口 ID 组合起来自动创建。 • 有状态地址 (0 到 1): 使用 DHCPv6 从 DHCP 服务器中自动创建。 <p>使用临时地址: 将其设置为开可临时验证 IPv6 地址 (0 到 1) - 自动配置为开时。</p>

* 仅当连接模式设置为**高级**时可以选择。

安全类型

当安装了选购的无线 LAN 单元并在高级连接模式中使用时, 强烈建议您对安全进行设定。

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

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

 有关设置详情, 请遵循网络管理员的指示说明。

搜索接入点屏幕

在列表中显示检测到的接入点。



子菜单	功能
重新整理	再次搜索接入点
	指示已设定的接入点。
	指示已进行安全设定的接入点。 如果选择没有进行安全设定的接入点, 则显示无线LAN菜单。 如果选择已进行安全设定的接入点, 则显示安全菜单。根据接入点的安全设定选择一种安全类型。

有线LAN菜单



子菜单	功能
IP设置	<p>您可以对下列地址进行相关设定。</p> <p>DHCP: 设为开配置网络。如果设为开，则无法设置其它地址。</p> <p>IP地址: 输入分配给投影机的 IP 地址。地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)</p> <p>子网掩码: 输入投影机的子网掩码。地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下子网掩码。 0.0.0.0、255.255.255.255</p> <p>网关地址: 输入投影机网关的 IP 地址。地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列网关地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)</p>
IP地址显示	为防止 IP 地址显示于 LAN 待机画面上，请将此功能设为关。

子菜单	功能
IPv6设置	<p>执行设置以使用 IPv6 协议。</p> <p> • 以下功能支持 IPv6 协议。 - Epson Web Control - PJLink</p> <p>• 手动设置 IPv6 地址时，在 Epson Web Control 中执行高级设置。 👉 “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页</p> <p>IPv6: 使用 IPv6 协议时将其设为开。使用 IPv6 时确保设置一个连接本地地址。它包含从 fe80:: 和投影机 MAC 地址中创建的接口 ID。</p> <p>自动配置: 将其设置为开自动从 RA (路由器通告) 中获取 IPv6 地址。该地址组成如下所示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 无状态地址 (0 到 6): 通过将从 RA (路由器通告) 中获取的前缀和从投影机 MAC 地址创建的接口 ID 组合起来自动创建。 有状态地址 (0 到 1): 使用 DHCPv6 从 DHCP 服务器中自动创建。 <p>使用临时地址: 将其设置为开可临时验证 IPv6 地址 (0 到 1) - 自动配置为开时。</p>

通知菜单

设定此功能时，如果投影机中发生问题或警告，您就会收到电子邮件通知。

☛ “阅读错误通知邮件” [第205页](#)



子菜单	功能
邮件通知功能	设定为开可以在投影机出现问题或警告时发送电子邮件至预设的地址。
SMTP服务器	可以输入投影机的 SMTP 服务器 IP 地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。 127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)
端口号	可以输入 SMTP 服务器的端口号。默认值为 25。可输入 1 到 65535 之间的数字。
从	输入发件人的电子邮件地址。最多可以输入 64 个单字节字母数字字符。在配置菜单中最多可以输入 32 个字符。输入超过 32 个字符时, 请使用您的 Web 浏览器输入文字。 ("(),;,<>[\] 和空格不能使用。) ☛ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页

子菜单	功能
地址1设置/地址2设置/地址3设置	设置通知电子邮件和通知内容的目标电子邮件地址。最多可以注册三个目的地。最多可以输入 64 个单字节字母数字字符。在配置菜单中最多可以输入 32 个字符。输入超过 32 个字符时, 请使用您的 Web 浏览器输入文字。 ("(),;,<>[\] 和空格不能使用。) ☛ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” 第196页
SNMP	设定为开时可使用 SNMP 监控投影机。要监控投影机, 需要在计算机上安装 SNMP 管理程序。SNMP 必须由网络管理员进行管理。默认值为关。
陷阱IP地址1/陷阱IP地址2	您可以注册两个 IP 地址作为 SNMP 陷阱通知目标地址。地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。 127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)
团体名称	设定 SNMP 的社区名称。最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。(不能使用空格和符号。)
PJLink 通知	将其设置为开以使用 PJLink 通知功能。
通知的 IP 地址	使用 PJLink 通知功能输入接收投影机操作状态通知的计算机的 IP 地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。 127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)

其它菜单



子菜单	功能
Message Broadcasting	将其设为开可接收 Epson Projector Management 软件中 Message Broadcasting 功能发送的信息。 从以下网站下载软件和用户指南。 http://www.epson.com.cn/

子菜单	功能
安全 HTTP	对 Epson Web Control 中投影机和计算机之间的通信进行加密，以增强安全性。配合 Epson Web Control 设置安全时，建议将此设置为开。
Web 服务器证书	导入安全 HTTP 中使用的 Web 服务器证书。
优先网关	对于优先网关，请选择有线或无线。
AMX Device Discovery	若要使 AMX Device Discovery 检测到投影机，请将该项设定为开。如果您未连接到由 AMX 或 AMX Device Discovery 使用控制器控制的环境，请将该项设定为关。
Crestron Connected	仅在使用 Crestron Connected® 通过网络监视或控制投影机时，设置为开。否则将该项设定为关。 ☞ “关于 Crestron Connected®” 第208页 投影机设定的更改会在重新启动后立即生效。 将其设置为开时，无法使用 Epson Projector Management 中的 Message Broadcasting 功能。

重置菜单

重设全部网络设置。



[◆]:选择 [●]:确定

子菜单	功能
重设网络设定。	若要重设全部网络设置, 请选择是。

信息菜单 (仅适用于显示)

让您检视正在投影图像信号的状态和投影机的状态。可显示的项目因当前的投影源而异。



[Esc] / [●]:返回 [◆]:选择

[Menu]:退出

子菜单	功能
投影机信息	显示打开投影机后的使用时间。
	您可以显示当前正在投影的连接设备的源名称。
	您可以根据源显示在信号菜单中设定的输入信号的内容。
	您可以显示分辨率。
	您可以显示刷新频率。
	您可以显示图像信号信息。如果要求维修, 则可能需要该信息。
	这是与投影机上发生的错误有关的信息。如果要求维修, 则可能需要该信息。
	显示投影机的序列号。
	显示镜头的型号。

子菜单		功能
	Event ID	在通过网络连接投影机和计算机的情况下发生错误时, 将使用 Event ID 显示问题信息。有关 Event ID 的说明信息, 请参见以下页面。 ☞ “关于Event ID” 第185页
	HDBaseT 信号强度	显示从 HDBaseT 端口输入的图像信号的强度。当以黄色显示时, 信号强度会降低。我们建议使用以下信号等级。 <ul style="list-style-type: none">• 1080p: 16dB 或更高• 4K: 18dB 或更高
灯光信息	灯光时数	按照灯光模式显示灯光的使用时间。
	预计剩余时间	当恒定模式设为开时, 此设置会显示可保持灯光亮度的时长。
版本	Main Video2 Sub Sub2 HDMI HDBaseT HDBaseT2	显示投影机固件版本信息。
状态信息		显示投影机的状态。 ☞ “读取状态显示” 第167页
温度警告信息		显示高温警告。如果警告或异常显示时选择 详细信息 , 则可检查检测到异常前后的详细日志。
开启/关闭电源历史		显示电源开启/关闭日志。

* 第一个 10 小时, 累积使用时间显示为“0H”。10 小时及以上, 累积使用时间显示为“10H”、“11H”, 以此类推。

重置菜单



子菜单	功能
重置所有记忆	重置记忆、镜头位置和几何校正中保存的所有名称和设定。 ☞ “记忆功能” 第103页
刷新模式	执行与刷新模式相关的设置。 <ul style="list-style-type: none">• 时间设定: 选择何时运行刷新模式。• 信息: 选择是否在刷新操作时显示信息。• 开始: 删除保留在投影图像中的所有余像（屏幕残留）。一旦设定的时间已过, 投影机就会关闭。当按下控制面板或遥控器上的任何按钮时, 将显示一条消息, 询问是否继续使用刷新模式。

子菜单	功能
灯光位置校准	<p>执行与灯光位置校准相关的设置。执行灯光位置校准时，会校正灯光白平衡与亮度级别之间的差异。我们建议定期运行此功能。</p> <ul style="list-style-type: none">立即运行: 开始灯光位置校准。 在以下情况下不能启动。<ul style="list-style-type: none">- 投影机开启 20 分钟内。- 如果环境温度上升过高且亮度已自动调暗。定期运行: 设为开时，每使用 100 小时执行一次灯光位置校准。选择关以保持使用多画面投影调节的投影图像时，可使用立即运行进行校正或者设置计划功能定期执行灯光位置校准。进入日程设置: 显示日程设置画面。将灯光位置校准设置为定期运行。上次运行: 显示上一次执行灯光位置校准的日期和时间。
全部重置	<p>可将配置菜单上的所有项目重设为默认设定。</p> <p>以下项目不会重置为其默认值: 输入信号、EDID、记忆、内容回放、用户标识、网络菜单的所有项目、语言、日期和时间、液晶板校准、色彩均匀度、镜头校准、颜色匹配、灯光信息和使用时间。</p>
全部重设(出厂默认值)	重置投影机所有设置。然而， 日期和时间 、 使用时间 、 灯光信息 、 密码保护 项及其密码不会重置。您需要输入密码才能执行重设。默认密码设定为“0000”。请将此更改为您想要的密码。

在为一台投影机设置了配置菜单内容后，可将其用于对多台投影机进行批设置（批设置功能）。批处理设置功能仅适用于机型编号相同的投影机。

使用下面一种方法。

- 使用 USB 闪存盘进行设置。
- 使用 USB 电缆连接计算机和投影机，然后进行设置。
- 通过 Epson Projector Management 进行设置。

本手册将对使用 USB 闪存盘和 USB 电缆的方法进行介绍。



- 批处理设置功能并不能反映信息菜单中的灯光信息和状态信息。
- 调节投影图像之前执行批处理设置。投影图像的调节值，如几何校正，可使用批处理设置功能使其显示。如果在完成对投影图像调节之后执行批处理设置，您所做的调节将发生变化。
- 通过使用批处理设置功能，可为其它投影机设定注册用户标识。请勿登记用户标识等机密信息。
- 如不需要复制以下设置，请将 **批设置范围** 设为**限定设置**。
 - 信号菜单中的 **EDID**
 - 网络菜单（通知菜单和其它菜单除外）
 - ☛ 扩展设置 - 操作 - 高级 - **批设置范围** 第136页
- 不会复制已设置密码保护的项目。



批处理设置操作由客户负责执行。若由于断电、通信错误等故障导致批处理设置失败，则所有维修费用由用户承担。

使用 USB 闪存盘进行设置

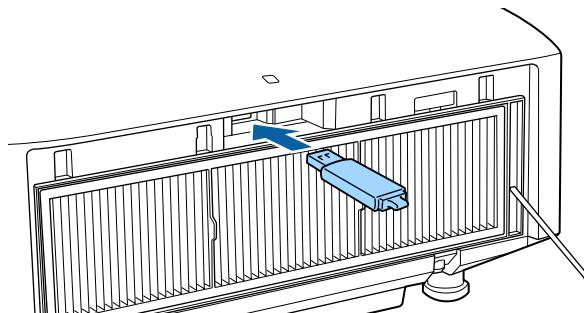
本部分将介绍如何使用 USB 闪存盘执行批处理设置。



- 使用 FAT 格式 USB 闪存盘。
- 使用具有安全功能的 USB 闪存盘无法执行批处理设置功能。请使用不包含安全功能的 USB 闪存盘。
- 使用 USB 读卡器或 USB 硬盘无法执行批处理设置功能。

将设置保存在 USB 闪存盘内

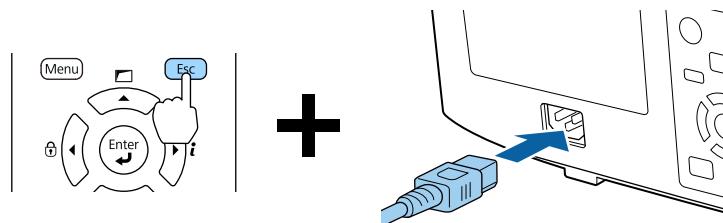
- 1 断开投影机的电源线连接，然后检查投影机的指示灯是否已全部关闭。
- 2 将 USB 闪存盘连接到投影机的 USB-A 端口（无线 LAN 模块安装部分）。
 - ☛ “安装无线 LAN 单元” 第51页



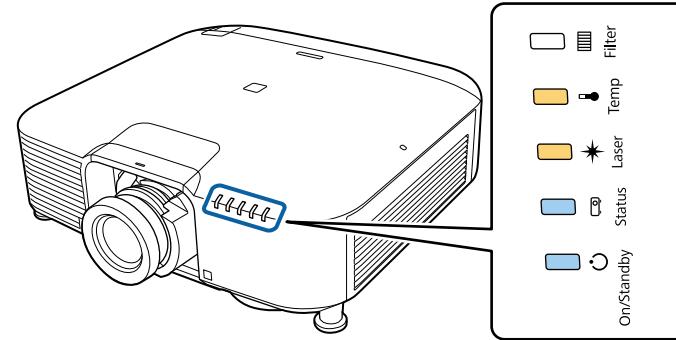


- 将 USB 闪存盘直接连接到投影机。如果通过 USB 集线器将 USB 闪存盘连接至投影机，则无法正确保存设置内容。
- 请连接空的 USB 闪存盘。如果 USB 闪存盘包含有批处理设置文件之外的数据，则无法正确保存设置内容。
- 如果通过其它投影机将批处理设置文件保存到 USB 闪存盘，请删除文件或更改文件名称。批处理设置功能无法覆盖批处理设置文件。
- 批处理设置文件的文件名为 PJCONFDATA.bin。如果需要更改文件名，请在 PJCONFDATA 后面添加文本。如果以其它方式更改文件名，投影机可能无法正确识别文件。
- 您只能使用单字节字符作为文件名。

3 长按遥控器或者控制面板上的 [Esc] 按钮的同时，将电源线连接至投影机。



当以下投影机的指示灯点亮时，请释放 [Esc] 按钮。



电源	Status	Laser	Temp
蓝色 - 亮起	蓝色 - 亮起	橙色 - 亮起	橙色 - 亮起

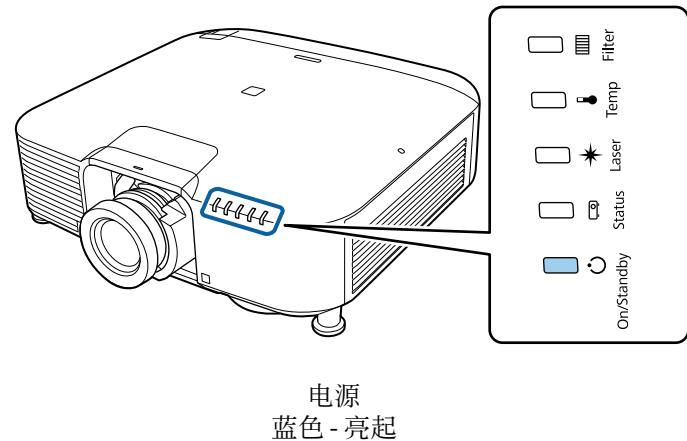
当所有指示灯开始闪烁时，说明正在写入批处理设置文件。



注意

- 写入文件过程中，请勿断开投影机电源线的连接。如果电源线断开，投影机可能无法正常启动。
- 写入文件过程中，请勿断开投影机的 USB 闪存盘连接。如果 USB 闪存盘断开连接，投影机可能无法正常启动。

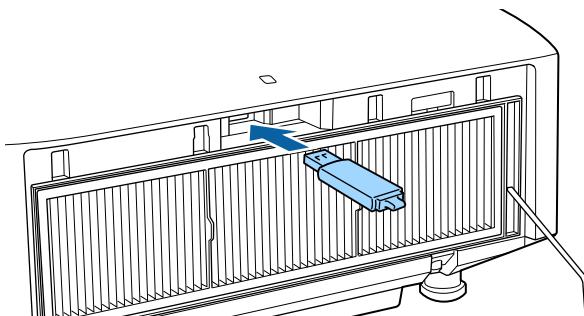
当正常完成写操作之后，投影机将进入待机状态。



当投影机处于待机状态时，请移除 USB 闪存盘。

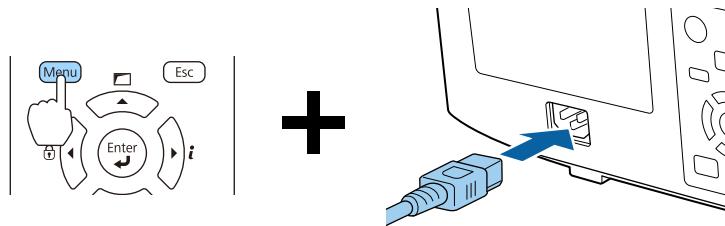
将已保存的设置映射到其它投影机上。

- 1 断开投影机的电源线连接，然后检查投影机的指示灯是否已全部关闭。
- 2 将保存有设置的 USB 闪存盘连接至投影机的 USB-A 端口（无线 LAN 模块安装部分）。

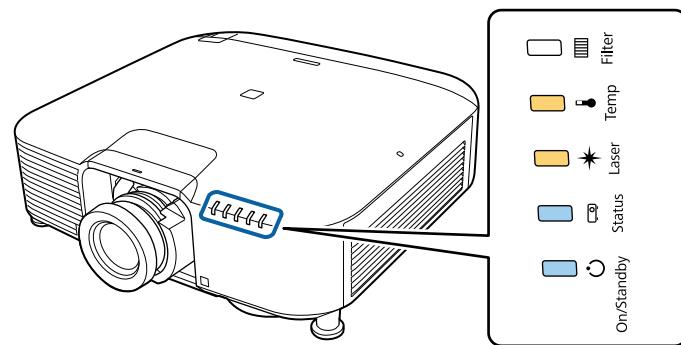


- 当 USB 闪存盘包含的批处理设置文件有 1 至 3 种类型，则文件将反映在具有相同型号的投影机上。如果适用于同一型号投影机的文件有多个，则可能无法正确反映设定。
- 如果 USB 闪存盘上的批处理设置文件有四种或四种以上，则无法正确映射设置内容。
- 请勿将除批处理设置文件之外的数据放置于 USB 闪存盘上。如果 USB 闪存盘包含有批处理设置文件之外的数据，则无法正确映射设置内容。

- 3 长按遥控器或者控制面板上的 [Menu] 的同时，将电源线连接至投影机。



当以下投影机的指示灯点亮时，请释放 [Menu] 按钮。

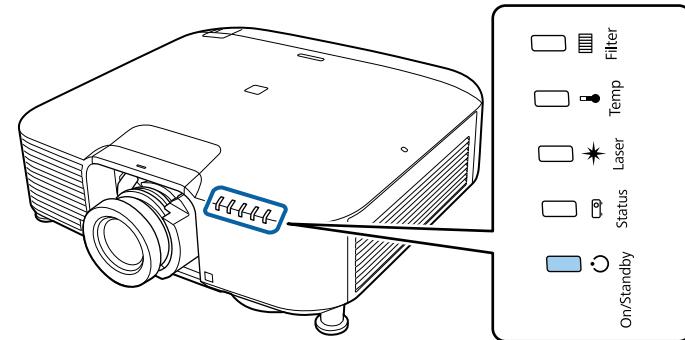


电源	Status	Laser	Temp
蓝色 - 亮起	蓝色 - 亮起	橙色 - 亮起	橙色 - 亮起

指示灯将持续亮起约 75 秒。

当所有指示灯开始闪烁时，说明正在写入设置内容。

- 4 当正常完成写操作之后，投影机将进入待机状态。



电源
蓝色 - 亮起

当投影机处于待机状态时，请移除 USB 闪存盘。



注意

- 写入设置过程中，请勿断开投影机电源线的连接。如果电源线断开，投影机可能无法正常启动。
- 写入设置过程中，请勿断开投影机的 USB 闪存盘连接。如果 USB 闪存盘断开连接，投影机可能无法正常起动。

使用 USB 电缆连接计算机和投影机，然后进行设置

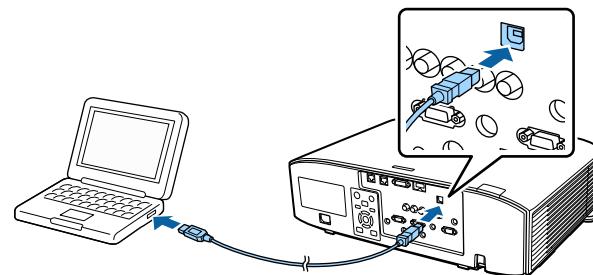


以下操作系统支持批处理设置功能。

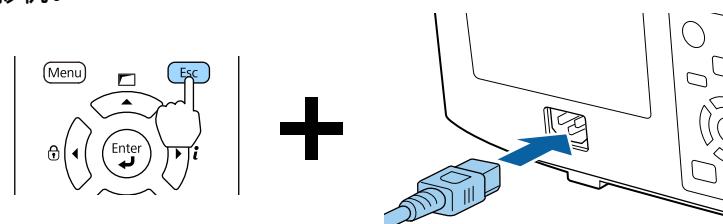
- Windows Vista 或更高
- Mac OS X 10.7.x 或更高版本

将设置保存至计算机

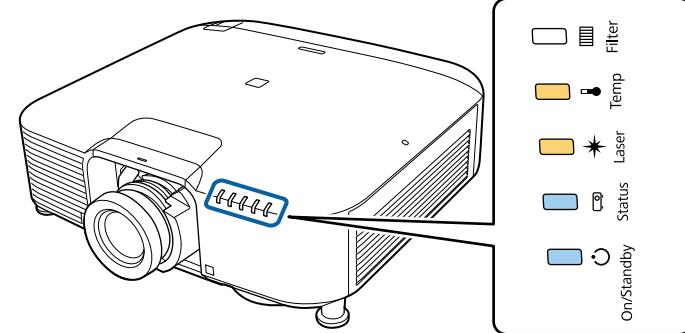
- 1 断开投影机的电源线连接，然后检查投影机的指示灯是否已全部关闭。
- 2 使用 USB 电缆将计算机的 USB 端口连接到投影机的 Service 端口。



- 3 长按遥控器或者控制面板上的 [Esc] 按钮的同时，将电源线连接至投影机。



当以下投影机的指示灯点亮时，请释放 [Esc] 按钮。



电源	Status	Laser	Temp
蓝色 - 亮起	蓝色 - 亮起	橙色 - 亮起	橙色 - 亮起

投影机被计算机识别为可移动磁盘。

- 4 打开可移动磁盘，将批处理设置文件 (PJCONFDATA.bin) 保存至计算机。



如果需要更改批处理设置文件的名称，请在 PJCONFDATA 之后添加文字。如果更改文件名，投影机可能无法正确识别文件。

- 5 在计算机上执行“删除 USB 设备”操作，然后断开 USB 电缆连接。

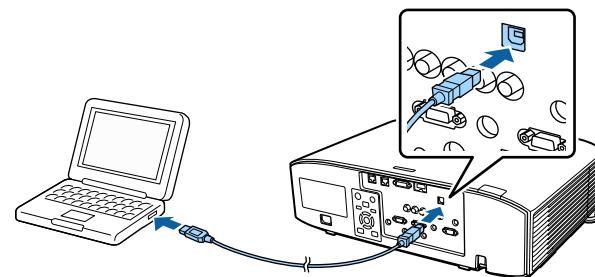


当使用 Mac 时，请执行“删除 EPSON_PJ”操作。

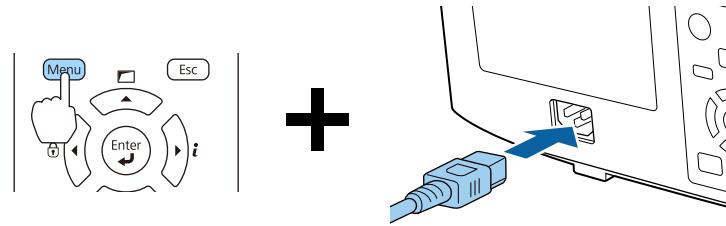
投影机进入待机状态。

将已保存的设置映射到其它投影机上。

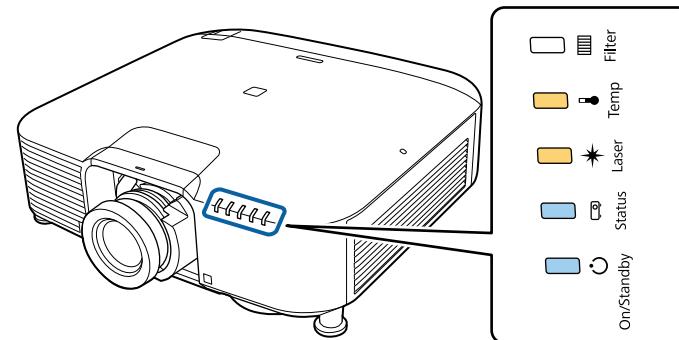
- 1 断开投影机的电源线连接，然后检查投影机的指示灯是否已全部关闭。
- 2 使用 USB 电缆将计算机的 USB 端口连接到投影机的 Service 端口。



- 3 长按遥控器或者控制面板上的 [Menu] 的同时，将电源线连接至投影机。



当以下投影机的指示灯点亮时，请释放 [Menu] 按钮。



电源	Status	Laser	Temp
蓝色 - 亮起	蓝色 - 亮起	橙色 - 亮起	橙色 - 亮起

投影机被计算机识别为可移动磁盘。

- 4 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。



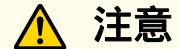
请勿将除批处理设置文件以外的文件或文件夹复制到可移动磁盘内。

- 5 在计算机上执行“删除 USB 设备”操作，然后断开 USB 电缆连接。



当使用 Mac 时, 请执行“删除 EPSON_PJ”操作。

当所有指示灯开始闪烁时, 设置即被写入。



注意

写入设置过程中, 请勿断开投影机电源线的连接。如果电源线断开, 投影机可能无法正常启动。

当正常完成写操作之后, 投影机将进入待机状态。

当设置失败时

若出现故障, 指示灯会随即通知您。检查指示灯的状态。

指示灯的状态	纠正方法
                                       <img alt="Status LED: Off" data	

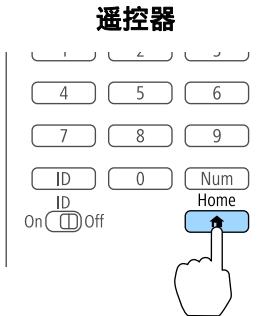
故障排除

本章介绍如何识别故障以及找到问题后要如何进行排除。

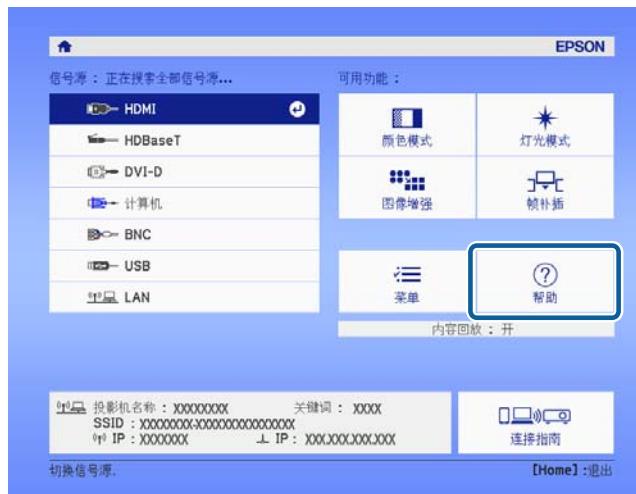
投影机发生故障时，可显示帮助画面来协助解决问题。您也可通过回答问题来将投影机设置为适合的状态。

1 按 [] 按钮。

主屏幕显示。



2 选择帮助，然后按 [] 按钮。



将显示帮助画面。

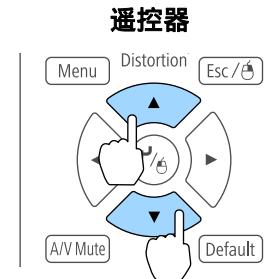
【帮助】

图像较小。
图像变形。
色调异常。
没有声音或音量过低。

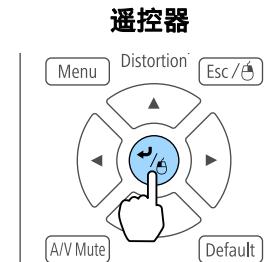
[]:选择 []:确定

[Menu]:退出

3 选择菜单项。



4 确认选择。



问题和纠正方法如下面的屏幕中所示。

按 [Menu] 按钮退出帮助。

图像较小。

② 变焦是否在最小?
·请按【Zoom】按钮, 改变图像大小。

② 投影机是否太接近屏幕?
·请移动投影机使其远离屏幕。

【Esc】:返回

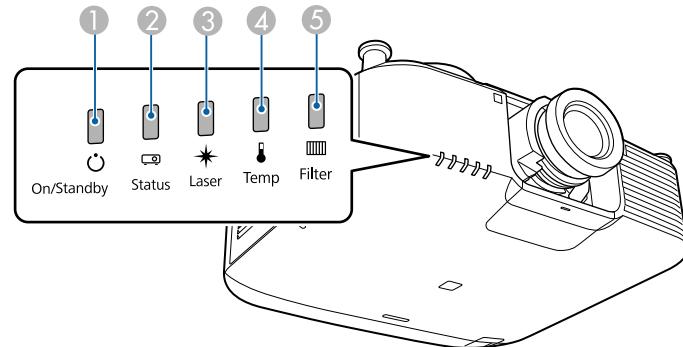
【Menu】:退出



如果帮助功能未提供解决问题的方法, 请参阅以下内容。

👉 “判读指示灯” 第162页

投影机使用下列五种指示灯指示投影机状态。



- ① 电源指示灯
指示投影机的状态。
- ② Status 指示灯
指示投影机的状态。
- ③ Laser 指示灯
指示灯光状态。
- ④ Temp 指示灯
指示内部温度状态。通常处于关闭状态。
- ⑤ Filter 指示灯
指示防尘滤网状态。通常处于关闭状态。

执行常规操作时，指示灯将进入以下状态。

"状态变化"根据投影机的状态显示指示灯亮起、熄灭或闪烁。

指示灯					投影机状态	说明
电源	Status	Laser	Temp	Filter		
蓝色-亮起	关	关	关	关	待机模式	为投影机供电。在此状态下，您可以通过按遥控器或控制面板上的[①]按钮开始投影。 (有时在电源线拔出后，电源指示灯会继续点亮一小段时间，这不是故障。)
					网络监视状态	通过网络监视或控制投影机（当待机模式设定为通讯开启时）。 如果在此状态下断开然后重新连接电源线，电源指示灯闪烁蓝色。
蓝色-亮起	蓝色-闪烁	状态变化	关	关	暖机状态	这是打开投影机后马上出现的状态。灯光开启后需要大约 30 秒钟进行预热。 [①] 按钮在暖机过程中不起作用。
蓝色-亮起	蓝色-亮起	状态变化	关	关	正在投影	投影机正在投影。

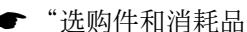
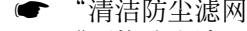
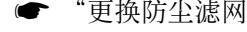
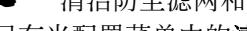
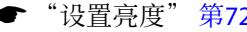
指示灯					投影机状态	说明
电源	Status	Laser	Temp	Filter		
					冷却状态	这是关闭电源后随即出现的状态。在此状态下，所有按钮均被禁用。
					准备网络监测	贮备通过网络监视和控制投影机。 准备网络监测时，将禁用所有按钮操作。
					A/V Mute 已启用	A/V Mute 启用中。
					刷新模式已启用	刷新模式启用中。  重置 - 刷新模式 第150页

当投影机出现故障时，指示灯颜色以及指示灯组合闪烁或点亮会对应指示不同的故障状态。

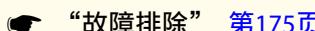
请参考下表，理解指示灯的含义及如何纠正指示灯指示的问题。

指示灯					原因	纠正方法或状态
电源	Status	Laser	Temp	Filter		
关			关	关	内部异常	<p>请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。</p> <p> Epson 投影机联系清单</p>
关		关		关	风扇异常 感应器异常	<p>请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。</p> <p> Epson 投影机联系清单</p>
关		关		关	高温异常 (过热)	<p>灯光自动熄灭并停止投影。等待约5分钟。约5分钟后投影机会切换到待机模式，请检查以下三点。</p> <ul style="list-style-type: none"> 请检查防尘滤网、排气口和进风口是否清洁，投影机是否靠墙壁放置。 检查进气口温度是否过高。 如果防尘滤网阻塞时，请移除电源插座上的电源线，然后清洁或更换防尘滤网。 <p> “清洁防尘滤网和进风口” 第187页</p> <p> “更换防尘滤网” 第190页</p> <p>如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。</p> <p> Epson 投影机联系清单</p> <p>在 1500 m 或更高的地方使用投影机时，请将 高海拔模式 设定为开。</p> <p> 扩展设置 - 操作 - 高海拔模式 第136页</p>
关			关	关	激光异常 光减速板错误	<p>请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。</p> <p> Epson 投影机联系清单</p>

指示灯					原因	纠正方法或状态
电源	Status	Laser	Temp	Filter		
关		关	关		过滤网气流错误	<p>请检查以下两点内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> 请检查防尘滤网和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 如果防尘滤网阻塞时，请关闭电源，再移除电源插座上的电源线，然后清洁或更换防尘滤网。 <p> “清洁防尘滤网和进风口” 第187页</p> <p> “更换防尘滤网” 第190页</p> <p>完成检查后，请将电源线连接至电源插座上。</p> <p>如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。</p> <p> Epson 投影机联系清单</p>
关				关	镜头移动错误	<p>请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。</p> <p> Epson 投影机联系清单</p>
关				关	镜头错误 无镜头	<p>安装镜头单元。若已安装镜头单元，请先将其拆除再重新安装。如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。</p> <p> Epson 投影机联系清单</p>
	状态变化	状态变化		状态变化	高温警告	<p>这不是异常。但是，如果温度再次上升过高，则投影会自动停止。请检查以下三点。</p> <ul style="list-style-type: none"> 请检查防尘滤网、排气口和进风口是否清洁，投影机是否靠墙壁放置。 检查进气口温度是否过高。 如果防尘滤网阻塞时，请关闭电源，再移除电源插座上的电源线，然后清洁或更换防尘滤网。 <p> “清洁防尘滤网和进风口” 第187页</p> <p> “更换防尘滤网” 第190页</p>
	状态变化		状态变化	状态变化	激光警告	<p>请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。</p> <p> Epson 投影机联系清单</p>

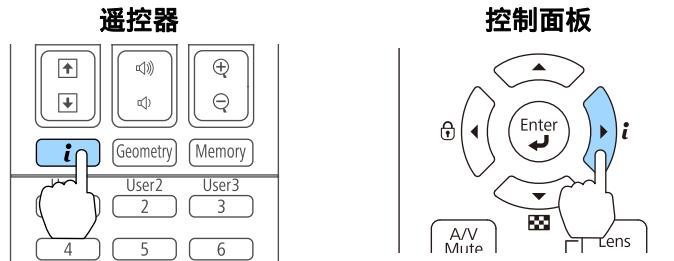
指示灯					原因	纠正方法或状态
电源	Status	Laser	Temp	Filter		
					镜头警告	安装的镜头不受支持。请使用支持的镜头。  “选购件和消耗品” 第213页
					风流量低下	<p>这不是异常。但如果风流量继续减少，投影就会自动停止。</p> <p>信息"防尘滤网堵塞。请清洁或更换防尘滤网。"显示。请检查以下两点内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 请检查防尘滤网和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 • 如果防尘滤网阻塞时，请关闭电源，再移除电源插座上的电源线，然后清洁或更换防尘滤网。  “清洁防尘滤网和进风口” 第187页  “更换防尘滤网” 第190页 <p>如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。  Epson 投影机联系清单</p>
					清洁空气过滤网通知	<p>"需要清洁防尘滤网。请清洁或更换空气滤器。"显示。</p> <p>关闭投影机电源，再拔出电源插座上的电源线，然后清洁防尘滤网。  “清洁防尘滤网和进风口” 第187页</p> <p>只有当配置菜单中的清洁防尘滤网通知设置为开时，与清洁空气过滤网通知相关的指示灯或信息才会显示。  扩展设置 - 显示设定 - 清洁防尘滤网通知 第136页</p>
					恒定模式结束	<p>结束亮度设置中的恒定模式。  “设置亮度” 第72页</p>



- 如果即使所有指示灯都显示正常，投影机也不正常工作，请参阅以下内容。
 “故障排除” [第175页](#)
- 如果指示灯的状态未在该表中列出，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。
 [Epson 投影机联系清单](#)

您可以在投影图像上显示投影机的操作状态。您可以使用按钮操作检查所需的投影机状态。

1 投影时按 [i] 按钮。



2 选择状态信息，然后按 [↔] 按钮。



您也可以从配置菜单中操作。

☛ 信息 - 状态信息 [第149页](#)

3 使用 [◀][▶] 按钮或[▲][▼] 按钮选择一个类别。



[Esc] / [●]:返回 [◀▶]:选择 [⊕]:确定 [Menu]:退出

每个显示类型均包含有以下信息。

Status Information	: 投影机的运行状态
Source	: 输入信号信息
Signal Information	: 输入数字信号信息
Network Wired	: 有线 LAN 设定
Network Wireless	: 无线 LAN 设定
Maintenance	: 投影机和灯光的运行时间
Version	: 投影机的固件版本

显示内容释义

类型	项目	状态显示	说明
Status Information	System	显示投影机的状态。有关异常情况以及警告内容对应补救措施的详细信息,请参阅下文。  “判读指示灯” 第162页	
	OK	投影机处于常规状态。	
	Warm-Up	投影机正在暖机。	
	Standby	投影机处于待机状态。	
	Cool Down	投影机处于冷却状态。	
	Temp Error	出现高温异常。	
	Fan Error	风扇出现异常。	
	Sensor Error	传感器出现异常。	
	Power Error	电源(镇流器)出现异常。	
	Internal Error	内部出现异常。	
	Airflow Error	过滤网气流出现异常。	
	Temp Warning	出现高温警告。	
	Internal Warning	出现有关内部系统的警告。	
	Airflow Decline	出现气流过低异常。	
	Power Warning	出现电源警告(镇流器)。	
	Clean Filter	发出清洁空气过滤网通知。	
	Lens Error	镜头出现异常。	
	Laser Error	激光发生异常。	
	Laser Warning	出现激光警告异常。	
	Temp Error FE	由于激光温度过高而发生激光异常。	
	Temp Warning FE	由于激光温度过高而发生激光警告。	

类型	项目	状态显示	说明
Status Information	Source	HDMI	显示目前正在投影的连接设备的源名称。
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		USB	
		LAN	
	On-Screen Display	On	显示屏幕显示设置。当设置为Off时，投影图像上将不显示菜单或信息。
		Off	
	A/V Mute	On	显示 A/V mute 的工作状态。
		Off	
	Intake Air Temp	—	显示进气温度。
	Internal Temp Lv	—	显示投影机内部温度。
	Laser Status	On	显示灯光的工作状态。
		Off	
Source	Source	HDMI	显示目前正在投影的连接设备的源名称。
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		USB	
		LAN	
	Resolution	—	显示当前输入信号的分辨率。 No Signal: 当前无信号输入。 Not Supported: 投影机不支持当前输入信号。

类型	项目	状态显示	说明
Source	Color Space	RGB	显示当前输入信号的颜色空间。
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	–	显示当前输入信号的水平频率。
	V-Frequency	–	显示当前输入信号的垂直频率。
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	显示同步极性
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	显示同步类型。
		Separate Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	–	显示当前输入信号的可判断分辨率。
	Transport	Interlace	显示扫描方法。
		Progressive	
	Video Range	Auto(Limited)	显示投影机的视频水平。
		Auto(Full)	
		Limited(16-235)	
		Full(0-255)	



源显示的项目因所用的机型和投影的图像信号及源而异。

类型	项目	状态显示	说明
Signal Information	5V Detect	Detected	显示 5V 信号的检测结果。
		Not Detect	
	TMDS Clock	—	显示当前输入信号的 TMDS 频率。
	H-Frequency	—	显示当前输入信号的水平频率。
	V-Frequency	—	显示当前输入信号的垂直频率。
	DetChg 5CFHMP123	—	显示信号变化的因素。
	Stable Time	—	显示自输入源确定之后的工作时间。
	HDCP Status	Non-HDCP	显示 HDCP 的状态。
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ri	—	
	HDCP AKSV	—	
	HDCP An	—	
	HDCP Ver	—	显示 HDCP 版本。
	AVI VIC	—	显示当前输入信号的 VIC 信息 (AVI)。
	AVI Checksum	OK	显示 AVI 的校验和结果。
		NG	
	AVI Sampling Str	RGB4:4:4	显示 AVI 的色彩试样。
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	
	Signal Mode	HDMI	显示信号模式。
		DVI	
	EDID Mode	—	显示 EDID 模式。
	HDBaseT Level	—	您可以显示从 HDBaseT 端口处发出的图像信号信息。



Signal Information显示的项目因所用的机型和投影的图像信号及源而异。

类型	项目	状态显示	说明
Network Wired	Projector Name	—	当连接到网络时, 该功能可显示用来识别投影机的投影机名称。
	Connection Mode	HDBaseT	显示 LAN 的连接路径。
		LAN	
	DHCP	On	显示 DHCP 设置。
		Off	
	IP Display	On	显示 IP 地址显示设置。
		Off	
Network Wireless	IP Address	—	显示 IP 地址。
	MAC Address	—	显示 MAC 地址。
	Projector Name	—	当连接到网络时, 该功能可显示用来识别投影机的投影机名称。
	Connection Mode	Quick	当通过无线 LAN 连接投影机和计算机时, 显示连接模式。
		Advanced	
	SSID Display	On	显示 SSID 显示设定。
		Off	
Network Wireless	IP Display	On	显示 IP 地址显示设置。
		Off	
	SSID	—	输入 SSID。
	IP Address	—	显示 IP 地址。
	DHCP	On	显示 DHCP 设置。
		Off	
	MAC Address	—	显示 MAC 地址。
Network Wireless	Security	No	显示安全设定。
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	显示 Wi-Fi 接收状态。

类型	项目	状态显示	说明
Maintenance	Operation Time	—	显示投影机总的工作时间。
	Laser Op.Time	—	显示灯光模式中每种设置的激光使用时间。
Version	Serial No.	—	显示投影机的序列号。
	Main	—	显示投影机固件版本信息。
	Video2	—	
	Sub	—	
	Sub2	—	
	HDMI	—	
	HDBaseT	—	
	HDBaseT2	—	

如果出现以下任何一项问题而看了指示灯仍不明白时, 请参阅有关解决该项问题的页。

与图像有关的问题

• 不显示图像 不能投影, 投影区域是全黑或全蓝。	 第176页
• 不能显示运动图像 计算机上播放的视频为黑色或不投影图像, 或者计算机不在播放视频。	 第176页
• 投影自动停止	 第177页
• 显示“不支持”消息	 第177页
• 显示“无信号”	 第177页
• 图像模糊、失焦或失真	 第178页
• 图像中出现干扰或扭曲	 第178页
• 图像被截(变大)或者变小、长宽比不合适或图像颠倒 只显示部分图像、图像的高度和宽度比率不正确, 或者图像可能上下颠倒或左右颠倒。	 第179页
• 图像颜色不正确 整幅图像偏紫或偏绿, 图像是黑白的或颜色暗淡。	 第180页
• 图像灰暗	 第180页

投影开始时的问题

• 投影机打不开	 第181页
----------	---

内容回放模式有问题

- 无法播放播放列表



[第181页](#)

其他问题

- 投影图像中有余像(屏幕残留)
- 听不到声音或声音微弱
- 遥控器不起作用
- 外部监视器上什么也不显示
- 我想更改消息和菜单的语言
- 即使投影机发生故障, 也收不到电子邮件
- 显示“保存时间的电池电量偏低。”



[第182页](#)



[第182页](#)



[第183页](#)



[第183页](#)



[第184页](#)



[第184页](#)



[第184页](#)

与图像有关的问题

不显示图像

检查	纠正方法
您是否按下了遥控器或控制面板上的 [①] 按钮?	请按 [①] 按钮打开电源。
指示灯都不亮吗?	<p>电源线的连接不正确, 或电源没有正常供电。 请正确连接投影机的电源线。 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。</p>
启动 A/V Mute 模式了吗?	<p>按 [A/V Mute] 按钮来取消 A/V Mute。 ☞ “暂时隐去图像和声音 (A/V Mute) ” 第95页 </p>
配置菜单设定是否正确?	<p>全部重设设定。 ☞ 重置 - 全部重置 第150页 </p>
要投影的图像是全黑的吗? (仅在投影计算机图像时)	某些输入图像 (如屏幕保护) 可能全黑。
Windows Media Center 是否全屏显示? (仅在使用网络连接期间)	Windows Media Center 全屏显示时, 您无法使用网络连接进行投影。缩小屏幕尺寸。
是否显示了使用 Windows DirectX 功能的应用程序? (仅在使用网络连接期间)	使用 Windows DirectX 功能的应用程序有可能无法正确显示图像。

不能显示运动图像

检查	纠正方法
计算机的图像信号输出到LCD和监视器了吗? (仅在投影便携式计算机或具有内置 LCD 屏幕的计算机的图像时)	请将图像信号从计算机更改为仅外部输出。请查看计算机说明文件, 或联系计算机制造商。
您正在试图投影的移动图像内容是否由版权保护?	投影机可能无法投影正在计算机上播放的由版权保护的移动图像。有关详细信息, 请参阅播放器随附的使用说明书。

投影自动停止

检查	纠正方法
睡眠模式被设定为开了吗?	<p>请按 [①] 按钮打开电源。如果不想使用睡眠模式, 请将此设定更改为关。</p> <p> 扩展设置 - 操作 - 睡眠模式 第136页</p>

显示"不支持此信号。"

检查	纠正方法
图像信号的分辨率和刷新率与模式相符吗? (仅在投影计算机图像时)	<p>请参考计算机的文件, 了解怎样更改从计算机输出的图像信号的分辨率和刷新率。</p> <p> “支持的监视器显示” 第251页</p>

显示"无信号。"

检查	纠正方法
电缆连接正确吗?	<p>检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。</p> <p>检查是否存在断开的电缆, 并检查电缆是否接触不良。</p>
选择正确的端口了吗?	<p>按[Search]按钮更改图像。</p> <p> “自动检测输入信号和更改投影图像(信号源搜索)” 第58页</p>
计算机或视频源的电源是否已打开?	打开设备的电源。
图像信号被输出到投影机了吗? (仅在投影便携式计算机或具有内置 LCD 屏幕的计算机的图像时)	<p>如果图像信号只向计算机的 LCD 监视器或附属的监视器输出, 则需将输出改为向外部目的地及计算机本身的监视器输出。对于某些计算机型号, 当图像信号为向外输出时, 则不会再显示在 LCD 监视器或附属监视器。</p> <p>如果在投影机或计算机电源已经打开时进行连接, 用于将计算机图像信号切换到外部输出的 Fn 键 (功能键) 可能会不起作用。请关闭计算机和投影机的电源, 然后重新打开。</p> <p> 计算机的说明文件</p>

图像模糊、失焦或失真

检查	纠正方法
正确调节了焦距了吗?	<p>确保在投影开始至少 20 分钟后再按遥控器的 [Focus] 按钮调节焦距。</p> <p>☛ “校正焦距” 第35页</p>
投影距离在最佳范围内吗?	<p>投影机投影在推荐的投影距离范围之外吗?</p> <p>请在推荐范围内安装。</p> <p>☛ “屏幕尺寸和投影距离” 第214页</p>
镜头上结露了吗?	<p>如果投影机突然从冷的环境带入暖的环境, 或环境温度突然转变, 可能在镜头表面形成结露, 使图像模糊。在使用投影机前, 请将它放置在室内约1小时。如果镜头结露, 关闭投影机并等待结露消失。</p>

图像中出现干扰或扭曲

检查	纠正方法
电缆连接正确吗?	<p>检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。</p> <p>☛ “连接设备” 第44页</p>
使用加长电缆了吗?	<p>如果使用加长电缆, 电气干扰可能会影响这些信号。</p>
选择的分辨率是否正确? (仅在投影计算机图像时)	<p>对计算机进行设定, 使输出的信号与本投影机兼容。</p> <p>☛ “支持的监视器显示” 第251页</p> <p>☛ 计算机的说明文件</p>
同步/跟踪调节是否正确? (仅在投影计算机图像时)	<p>按遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [] 按钮来进行自动调节。如果使用自动调节后图像仍未调节正确, 您可以从配置菜单进行调节。</p> <p>☛ 信号 - 跟踪、同步 第132页</p>
输入分辨率是否设定为自动以外的设定? (仅当在 Split Screen 上投影时)	<p>如果配置菜单上的输入分辨率和投影图像的分辨率不同, 则图像可能已损坏。</p> <p>如果图像已损坏, 请将输入分辨率设定为自动。</p> <p>☛ 信号 - 输入分辨率 第132页</p>

图像被截（变大）或者变小、外观不合适或图像颠倒

检查	纠正方法
屏幕设定是否正确?	根据所用的屏幕设定适当的屏幕。 ☛ “屏幕设置” 第29页
正确调节外观了吗?	请按下 [Aspect] 按钮, 选择适合输入源的外观。 ☛ “更改投影图像的长宽比” 第75页
(仅在投影计算机图像时)	请根据连接设备的信号对设定进行更改。 ☛ 信号 - 输入分辨率 第132页
图像仍被 E 变焦功能放大了吗?	按遥控器上的 [Esc] 按钮取消 E 变焦。 ☛ “放大图像的局部 (E 变焦)” 第97页
比例是否打开?	在配置菜单中将 比例 设定为 关。 ☛ 信号 - 比例 - 比例 第132页
显示范围是否受空白限制?	在配置菜单中相应设置空白。 ☛ 信号 - 空白 第132页
图像位置调节是否正确?	(仅当投影来自 Computer 端口的模拟 RGB 信号输入时) 按遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [] 按钮来调节位置。 您也可以从配置菜单调节位置。 ☛ 信号 - 显示位置 第132页
(仅在投影计算机图像时)	如果在计算机控制面板的显示属性中启用了双屏幕显示, 则投影机只投影计算机屏幕上约一半的图像。要显示计算机屏幕上的整幅图像, 请关闭双屏幕显示设定。 ☛ 计算机视频驱动程序说明文件
(仅在投影计算机图像时)	对计算机进行设定, 使输出的信号与本投影机兼容。 ☛ “支持的监视器显示” 第251页 ☛ 计算机的说明文件
图像方向是否正确?	在配置菜单的投影模式中设定正确的设置。 ☛ “安装设置” 第29页

图像颜色不正确

检查	纠正方法
输入信号设定与所连接设备的信号匹配吗?	请根据连接设备的信号对设定进行更改。 ☛ 信号 - 高级 - 输入信号 第132页
图像亮度调节是否正确?	从配置菜单调节 亮度 设定。 ☛ 图像 - 亮度 第130页
电缆连接正确吗?	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。 检查是否存在断开的电缆，并检查电缆是否接触不良。 ☛ “连接设备” 第44页
对比度调节是否正确?	从配置菜单调节 对比度 设定。 ☛ 图像 - 对比度 第130页
正确设定颜色调节了吗?	从配置菜单中调节 Gamma 或 RGBCMY 设定。 ☛ 图像 - 高级 第130页 ☛ “调节图像” 第76页
饱和度和色调调节是否正确?	从配置菜单调节 饱和度 和 色调 设定。 ☛ 图像 - 饱和度、色调 第130页
当前是否同时进行多台投影机投影?	确保所有投影机对应的 重置 菜单内的 灯光位置校准 设置无误。若只对部分投影机设置灯光位置校准，则各投影机的白平衡或亮度级别可能存在差异。 若仍存在色差，请将 灯光位置校准 设为 关 。

图像灰暗

检查	纠正方法
图像亮度设定是否正确?	检查配置菜单中的 亮度 和 亮度设置 值。 ☛ 图像 - 亮度 第130页 ☛ 设置 - 亮度设置 第134页
对比度调节是否正确?	从配置菜单调节 对比度 设定。 ☛ 图像 - 对比度 第130页
是否仅在使用一台投影机?	检查下列项目的设置是否偏暗。 ☛ 扩展设置 - 多画面投影- 亮度设置 第136页

投影开始时的问题

投影机打不开

检查	纠正方法
您是否按下了遥控器或控制面板上的[①]按钮?	请按[①]按钮打开电源。
指示灯都不亮吗?	电源线的连接不正确, 或电源没有正常供电。 断开并重新连接电源线。 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
触摸电源线时指示灯是否忽亮忽灭?	可能是电源线接触不良, 或电源线有故障。重新插好电源线。如果仍无法解决问题, 请停止使用投影机, 从电源插座上拔下电源线, 并与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。  Epson 投影机联系清单
操作面板锁定设定为完全锁定了吗?	按遥控器上的[①]按钮。如果不想使用操作面板锁定, 请将此设定更改为关。  “操作面板锁定” 第110页
选择遥控接收器的正确设定了吗?	请检查配置菜单中的遥控接收器设定。  设置 - 遥控接收器 第134页
直接关机之后立即将电源线插回了吗? 打开断路器了吗?	如果在直接开机设为开时执行左栏所述操作, 则电源可能无法再次打开。请按[①]按钮打开电源。
遥控器上的[ID]开关是否设为 On?	当此开关设定为 On 时, 只能使用遥控器来操作有匹配 ID 的投影机。请将 [ID] 开关设为 Off。  “设定遥控器识别号” 第40页

内容回放模式有问题

无法播放播放列表

检查	纠正方法
内容回放是否设为开?	将内容回放设为开, 然后重启投影机。在内容回放模式下, 只能播放USB闪存盘上的播放列表。  设置 - 内容回放 - 内容回放 第134页
USB闪存盘上是否有播放列表?	确保USB闪存盘包含播放列表。请参见“Epson Projector Content Manager操作指南”了解创建播放列表的详情。

检查	纠正方法
USB闪存盘是否连接到投影机？	确保USB闪存盘直接连接到投影机。不要使用多卡读卡器或USB集线器。
USB闪存盘是否已分区？	如果USB闪存盘已分区，则可能无法回放播放列表。在USB闪存盘上保存播放列表之前，删除所有分区。
是否在分辨率不同的投影机上播放相同播放列表？	不要在分辨率不同的投影机之间共享播放列表。使用 重叠效果 添加的颜色和形状效果可能无法正确重现。 ☛ 设置 - 内容回放 - 重叠效果 第134页

其他问题

投影图像中有余像（屏幕残留）

检查	纠正方法
是否在使用刷新模式？	可使用刷新模式消除投影图像中的余像（屏幕残留）。从重置菜单的 刷新模式 中选择 开始 。 ☛ 重置 - 刷新模式 第150页

听不到声音或声音微弱

检查	纠正方法
检查音频/视频电缆是否牢固安装至投影机和音频源上。	从 Audio 端口切断电缆，然后重新连接电缆。
投影机的音量是否设为最低？	调节音量以便可听到声音。 ☛ 设置 - 音量 第134页 ☛ “调节音量” 第59页
计算机或图像源的音量是否设为最低？	调节音量以便可听到声音。
启动 A/V Mute 模式了吗？	按 [A/V Mute] 按钮来取消 A/V Mute。 ☛ “暂时隐去图像和声音 (A/V Mute) ” 第95页
音频电缆的规格是“无电阻”吗？	当使用市售的音频电缆时，请确保上面标有“无电阻”。
是否使用 HDMI 电缆连接？	如果通过HDMI电缆连接时没有音频输出，请将连接的设备设定为 PCM 输出。
音频输入选择是否正确？	从配置菜单检查 音频输出设置 。 ☛ 扩展设置 - A/V设置 - 音频输出设置 第136页

遥控器不起作用

检查	纠正方法
操作遥控器时，遥控器发光部位是否指向投影机上的遥控接收器？	将遥控器指向遥控接收器。 ☛ “遥控器操作范围” 第22页
遥控器离投影机太远吗？	检查操作范围。 ☛ “遥控器操作范围” 第22页
遥控接收器是否受到直射阳光或萤光灯强光的照射？	将投影机安装在遥控接收器不会被强光照射的地方。
选择 遥控接收器 的正确设定了吗？	请检查配置菜单中的 遥控接收器 设定。 ☛ 设置 - 遥控接收器 第134页
电池没电了吗？正确插入电池了吗？	请确保正确装入了电池，或者如果必要，请用新电池更换。 ☛ “更换遥控器电池” 第21页
遥控器识别号与投影机识别号匹配吗？	确保您想操作的投影机的识别号和遥控器的识别号相匹配。要想在不管 ID 如何设定的情况下通过遥控器来操作所有投影机，请将遥控器上的 [ID] 开关设定为 Off。 ☛ “ID 设定” 第39页
选购的遥控器电缆是否已连接到投影机的 Remote 端口？	连接了遥控器电缆时，投影机的遥控接收器会被禁用。不使用遥控器电缆附件时，请将它从 Remote 端口上断开。
控制通讯或 Extron XTP 是否设为开？	Remote 端口已被禁用。使用选购的遥控器电缆附件时，将 控制通讯或 Extron XTP 设为关。 ☛ 扩展设置 - HDBaseT 第136页
是否设置了遥控器按钮锁定？	设置了遥控器按钮锁定时，用于基本遥控操作外的按钮停用。按住 [家] 按钮取消遥控器按钮锁定。 ☛ “遥控器按钮锁定” 第111页

外部监视器上什么也不显示

检查	纠正方法
图像输入是否来自 Computer 端口或 BNC 端口之外的端口？	外部监视器仅会显示来自 Computer 端口或 BNC 端口的 RGB 信号。
是否正在投影 split screen？	外部监视器仅会显示投影于左侧画面且来自 Computer 端口或 BNC 端口的 RGB 信号。 ☛ “同时投影两个图像 (Split Screen)” 第92页
投影机是否处于待机状态？	从“配置”菜单检查待机模式、A/V输出和监视器输出是否设定正确。 ☛ 扩展设置 - 待机模式, A/V设置 第136页

我想更改消息和菜单的语言

检查	纠正方法
请更改语言设定。	从配置菜单调节语言设定。 ☛ 扩展设置 - 语言 第136页

即使投影机发生故障，也收不到电子邮件

检查	纠正方法
待机模式设定为 通讯开启 了吗？	要在待机模式下使用邮件通知功能，请从配置菜单在待机模式中设定 通讯开启 。 ☛ 扩展设置 - 待机模式 第136页
为投影机供电了吗？	请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
配置菜单中的邮件通知功能设定正确吗？	按照配置菜单中的 通知 设定，发送错误通知电子邮件。检查该设定是否正确。 ☛ “通知菜单” 第146页

将显示“保存时间的电池电量偏低。”

检查	纠正方法
保存您时钟设定的内部电源目前已经打开。	请与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson 投影机联系清单

检查编号，然后执行以下措施。如果您无法解决问题，请与网络管理员、当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。

☛ [Epson投影机联系清单](#)

Event ID	原因	纠正方法
0432 0435	无法启动网络软件。	重新启动投影机。
0434 0481 0482 0485	网络通信不稳定。	检查网络通信状态，稍等片刻，然后重新连接。
0433	无法播放传送的图像。	重新启动网络软件。
0484	通信从计算机断开。	
0483 04FE	网络软件意外退出。	检查网络通讯的状态。重新启动投影机。
0479 04FF	投影机中出现系统错误。	重新启动投影机。
0891	无法找到 SSID 相同的接入点。	为计算机、接入点和投影机设定相同的 SSID。
0892	WPA/WPA2 验证类型不一致。	检查无线 LAN 安全设定是否正确。
0893	TKIP/AES 加密类型不匹配。	☛ 网络 - 无线LAN 第143页
0894	由于投影机连接到未经授权的接入点，通信被断开。	有关更多信息，请联系网络管理员。
0898	无法获取 DHCP。	检查 DHCP 服务器是否正确工作。如果您没有使用 DHCP，请关闭 DHCP 设定。 ☛ 网络 - 无线LAN 第143页、有线LAN 第146页
0899	其他通信错误	如果重新启动投影机或网络软件后依然没有解决问题，请与当地经销商或Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单
089A	EAP 验证类型不同。	检查无线 LAN 安全设定是否正确。同时，检查是否正确安装证书。
089B	EAP 服务器验证失败。	☛ 网络 - 无线LAN 第143页
089C	EAP 客户验证失败。	
089D	密钥交换失败。	
0920	保存您时钟设定的内部电源目前已经打开。	请与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单

维护

本章就维护操作资讯加以说明以确保投影机能长时间保持最佳性能。

投影机沾染污物或图像的显示效果变坏时,请进行清洁。

注意

清洁时,请从电源插座上拔下电源线。否则可能会导致电击。

清洁投影机

用软布轻轻擦拭来清洁投影机的表面。

如果投影机特别脏,在擦拭前用水将布弄湿并拧干,然后用干布擦拭。

注意

不要使用挥发性物质,如蜡、苯、稀释剂或厨房清洁剂等清洁投影机的表面。外壳质量可能改变或变色。

清洁镜头

使用用来清洁玻璃的市售软布来轻轻地擦拭镜头。

警告

请勿使用含有可燃气体的喷剂来清除附着在投影机镜头上的污垢或灰尘。否则,内部温度过高会导致火灾。

使用真空吸尘器或手持式吹风机来清除附着在投影机镜头上的污垢或灰尘。

注意

请避免用硬物擦拭镜头或者撞击镜头,因为镜头很容易损坏。

清洁防尘滤网和进风口

显示下列消息并过滤网指示灯闪烁橙色时,请清洁空气过滤网和进风口。

"需要清洁防尘滤网。请清洁或更换空气滤器。"

"投影机过热。不要在通风孔处放置任何东西。请经常清理或更换防尘滤网。"

"防尘滤网堵塞。请清洁或更换防尘滤网。"

警告

请勿使用含有可燃气体的喷剂来清除附着在过滤器上的污垢或灰尘。

否则,内部温度过高会导致火灾。使用真空吸尘器或手持式吹风机来清除附着在防尘滤网等上的污垢或灰尘。

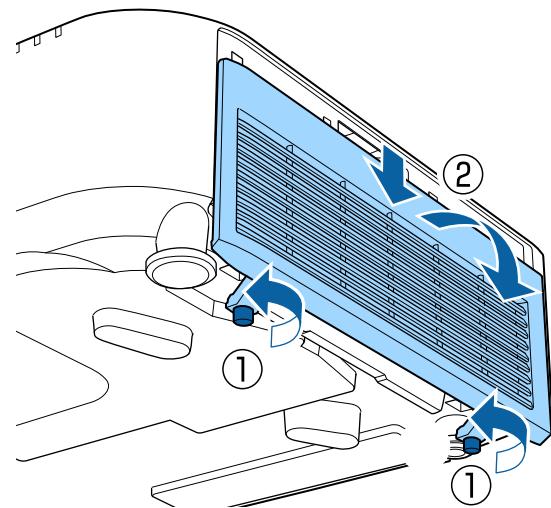
注意

- 如果灰尘聚集在防尘滤网上,会引起投影机内部温度上升,这会导致操作问题并缩短光学引擎的使用寿命。当显示该消息时,请立即清洁防尘滤网。
- 请勿在水中漂洗防尘滤网。请勿使用洗涤剂或溶剂。
- 使用刷子清洁时,请使用长软毛刷子轻轻地刷。如果刷得太猛烈,灰尘就会进入空气过滤网,从而无法清除。

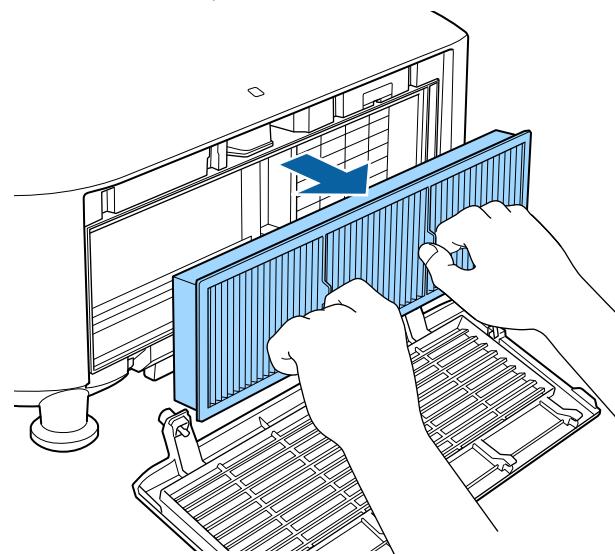
清洁空气过滤网

即使投影机悬挂在天花板上,也可以更换防尘滤网。

- 1 关闭投影机的电源,确认蜂鸣器嘟嘟地响起后断开电源线。
- 2 松开固定螺丝,然后打开防尘滤网盖。

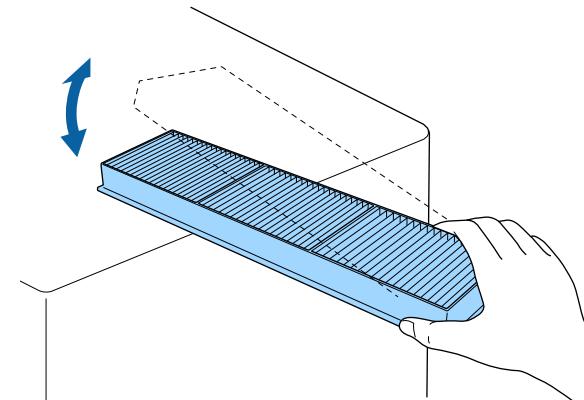
**3 拆下防尘滤网。**

抓住防尘滤网卡舌，并将其平直拉出。

**4**

使防尘滤网的前面（有拉环的一侧）朝下，轻敲四或五次，抖落灰尘。

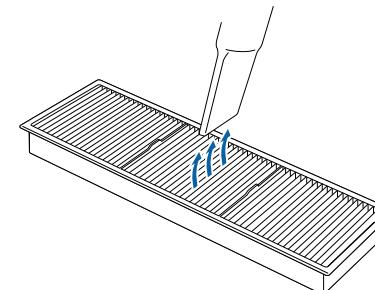
将防尘滤网翻过来，按同样的方式敲击另一面。

**注意**

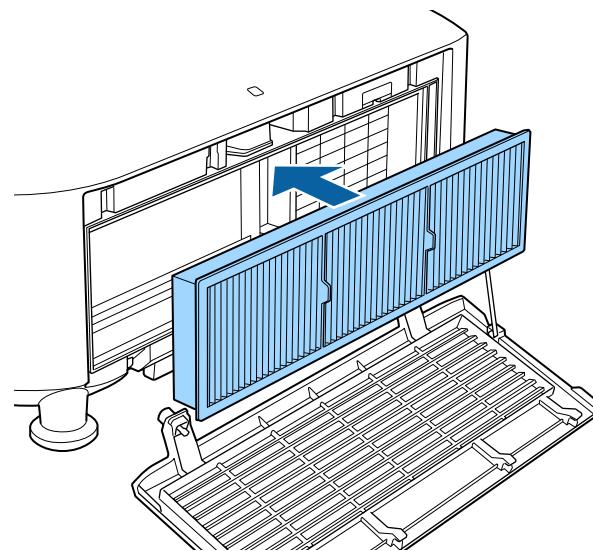
如果对防尘滤网敲击得太重，则可能由于变形或破裂而导致无法使用。

5

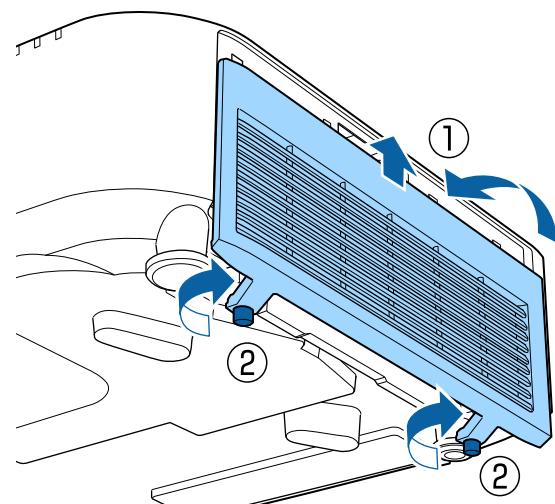
使用真空吸尘器清洁前面，从而清除防尘滤网上的任何灰尘。

**6**

更换防尘滤网。



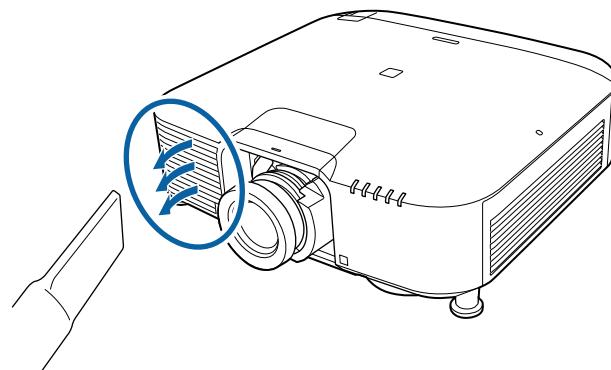
7 关闭防尘滤网盖，然后拧紧固定螺丝。



- 如果即使在清洁之后也频繁地显示消息，则需要更换防尘滤网。用新的防尘滤网更换。
→ “更换防尘滤网” 第190页
- 建议每 20,000 小时清洁一次防尘滤网。如果在特别脏的环境中使用投影机，则应增加清洁频率。
- 只有“配置”菜单中的清洁防尘滤网通知设为开时，才会显示与清洁防尘滤网通知相关的指示灯或消息。
→ 扩展设置 - 显示设定 - 清洁防尘滤网通知 第136页

清洁进风口

- 1 关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响起后断开电源线。
- 2 使用吸尘器或软刷仔细清理灰尘。



本节介绍如何更换防尘滤网。

更换防尘滤网

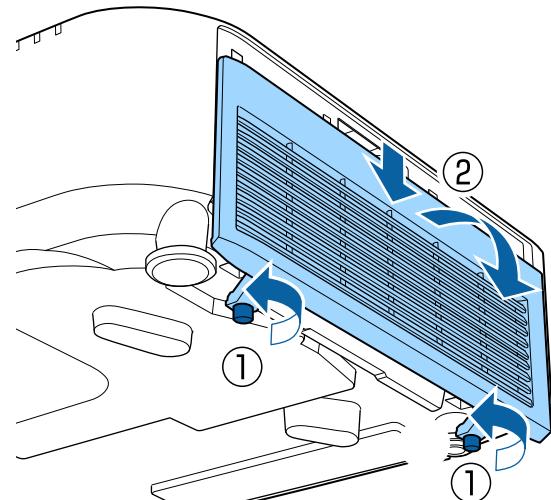
防尘滤网更换期

如果即使防尘滤网已清理仍显示该消息，请替换防尘滤网。

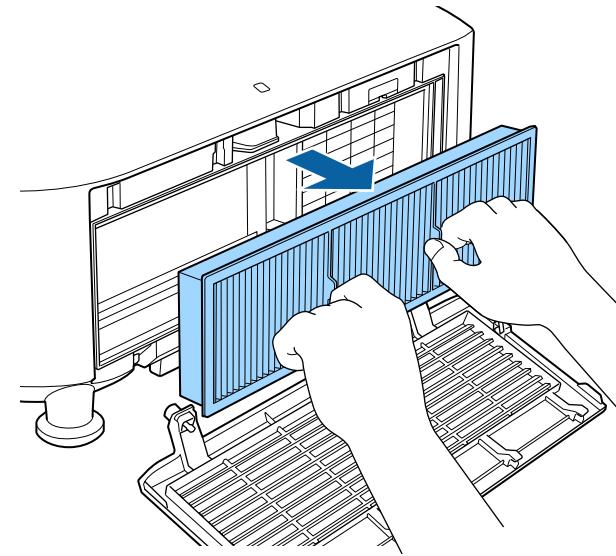
更换防尘滤网

即使投影机悬挂在天花板上，也可以更换防尘滤网。

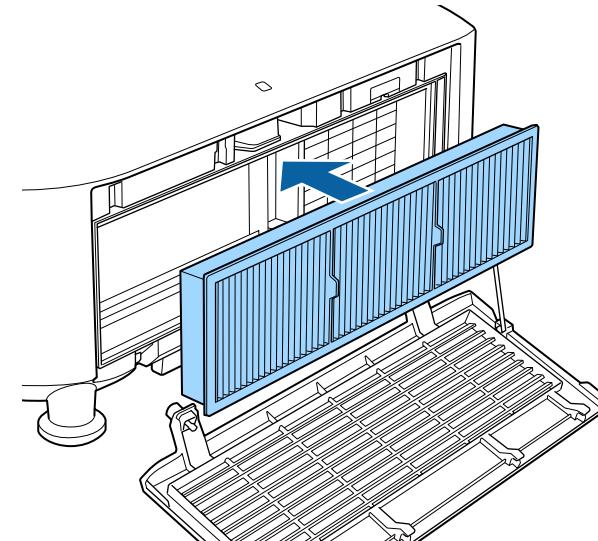
- 1 关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响起后断开电源线。
- 2 松开固定螺丝，然后打开防尘滤网盖。



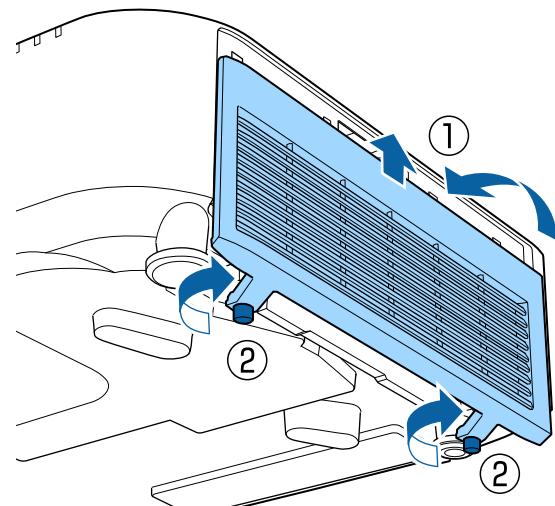
- 3 拆下防尘滤网。
抓住防尘滤网卡舌，并将其平直拉出。



- 4 安装新的防尘滤网。



- 5 关闭防尘滤网盖，然后拧紧固定螺丝。



请按当地的法规正确地处理用过的防尘滤网。

边框部分的材料：聚丙烯

过滤器部分的材料：聚丙烯

面板校准

调整 LCD 面板的像素色彩偏移。您可以在 ± 3 像素范围内在水平和垂直方向上以 0.125 像素为幅度调节像素。



- 执行 LCD 校准后图像质量可能会下降。
- 超出投影屏幕边缘的图像像素不会显示出来。

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从扩展设置中选择显示设定。

3 选择液晶板校准，然后按 [\blackleftarrow] 按钮。



4 启用液晶板校准。



(1) 选择液晶板校准，然后按 [\blackleftarrow] 按钮。

(2) 选择开，然后按下 [\blackleftarrow] 按钮。

(3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

5 选择要调整的色彩。

(1) 选择选择色彩，然后按 [\blackleftarrow] 按钮。

(2) 选择 R (红) 或 B (蓝)，然后按 [\blackleftarrow] 按钮。

(3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

6 选择从图样色彩进行调整时所显示的网格颜色。

(1) 选择图样色彩，然后按 [\blackleftarrow] 按钮。

(2) 选择网格色彩的 R (红)、G (绿) 和 B (蓝) 组合。

R/G/B: 显示所有三种色彩的组合，即红色、绿色和蓝色。网格的实际颜色为白色。

R/G: 从选择色彩中选择了 R 时可以使用此项。显示红色和绿色这两种颜色的组合。网格的实际颜色为黄色。

G/B: 从选择色彩中选择了 B 时可以使用此项。显示绿色和蓝色这两种颜色的组合。网格的实际颜色为洋红色。

(3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

7 选择开始校准, 然后按 [↔] 按钮。

首先, 选择切换整个面板以调节整个 LCD 面板。开始确认信息显示时, 按 [↔] 按钮开始调整。



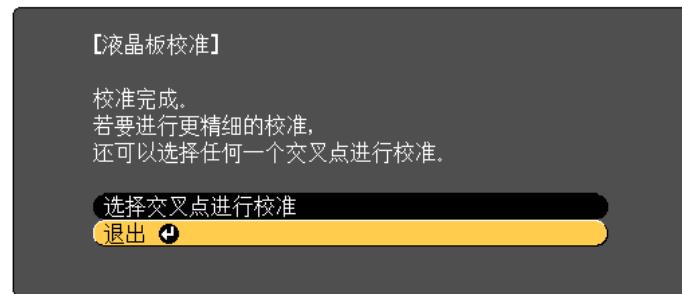
校准时图像可能会失真。完成校准后图像会恢复。

8 使用 [▲][▼][◀][▶] 按钮进行调节, 然后按 [↔] 按钮。

9 要执行更详细调节, 请选择调节四角, 然后按 [↔] 按钮确认。

10 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮进行校准, 然后按 [↔] 按钮移动到下一校准点。

11 校准了所有四个角后, 选择退出, 然后按 [↔] 按钮。



[◆]:选择 [●]:确定

[Menu]:退出

如果在校准了所有四个角后仍然需要进行校准, 请选择选择交叉点进行校准, 然后继续进行校准。

色彩均匀度

调节整个屏幕的色调。



即使在执行了色彩均匀度调节后, 色调可能也不均匀。

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从扩展设置中选择显示设定。

3 选择色彩均匀度, 然后按 [↔] 按钮。

显示以下画面。



[Esc] / [●]:返回 [◆]:选择 [Menu]:退出

色彩均匀度: 打开或关闭色彩均匀度。

调节级数: 从白色到灰色, 直至黑色, 共有八种级别。各个级别可以单独调整。

开始校准: 开始调节色彩均匀度。

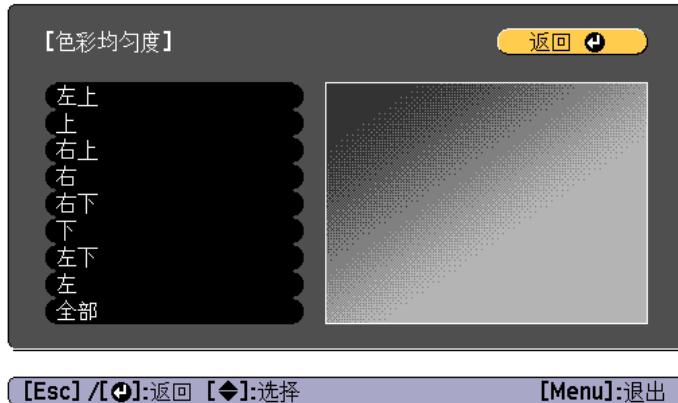
重置: 将色彩均匀度的所有调整和设置重设为默认值。



执行色彩均匀度调整时图像可能会失真。完成校准后图像会恢复。

- 4 选择色彩均匀度，然后按 [◀] 按钮。
- 5 设为开，然后按 [Esc] 按钮。
- 6 选择调节级数，然后按 [◀] 按钮。
- 7 使用 [◀][▶] 按钮设定调整级数。
- 8 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。
- 9 选择开始校准，然后按 [◀] 按钮。
- 10 选择要调节的区域，然后按 [◀] 按钮。

请先调整外围区域，然后再调整整个画面。



- 11 使用 [▲][▼] 按钮选择要调整的颜色，然后使用 [◀][▶] 进行调整。
按 [◀] 按钮可以让色调变淡。按 [▶] 按钮可以让色调变深。



- 12 返回到步骤 6，再调整各个级别。
- 13 要完成调整操作，请按 [Menu] 按钮。



附录

Epson Projector Management

Epson Projector Management 可执行在计算机监视器上检查多个连接到网络的 Epson 投影机状态和从计算机控制投影机等操作。

从以下网站下载 Epson Projector Management 软件。

<http://www.epson.com.cn/>

使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)

通过使用与网络投影机相连接的计算机或移动设备的网络浏览器，可设定各项功能并控制投影机。您可以通过该功能进行远程设定和控制操作。

您可使用以下 Web 浏览器。

- Internet Explorer 11.0 或更高版本 (Metro 除外) (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac)
- Chrome (Android)



如果您将待机模式设定为通讯开启，则即使投影机处于待机模式下（电源关闭），您也可以使用网络浏览器进行设定和控制。

 扩展设置 - 待机模式 [第136页](#)

显示 Epson Web Control 屏幕

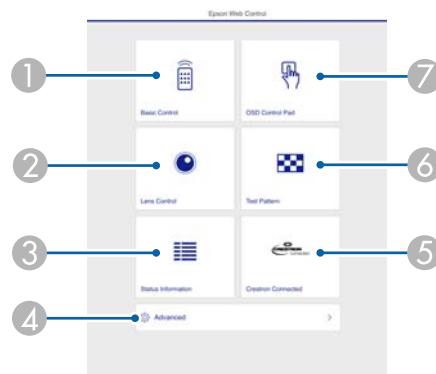
使用以下步骤显示 Epson Web Control 屏幕。

确保您的设备和投影机已准备好网络连接。



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。若要显示 Web 控制，您必须设定为不使用代理服务器连接。

- 1 将设备连接到与所连投影机相同的网络。
连接方法因设备而异。请参阅设备随附的手册了解详情。使用移动设备时，检查 Wi-Fi 设置。
- 2 在设备上启动 Web 浏览器。
- 3 在 Web 浏览器的 URL 字段中输入所连投影机的地址进行连接。
Home 屏幕显示。



① 基本控制

☛ “基本控制屏幕” [第197页](#)

② 镜头控制

☛ “镜头控制屏幕” [第199页](#)

③ 状态信息

☛ “状态信息屏幕” [第201页](#)

④ 高级

转到高级屏幕

⑤ Crestron Connected

☛ “关于 Crestron Connected®” [第208页](#)

⑥ 测试图样

☛ “测试图样操作屏幕” [第200页](#)

⑦ OSD 控制台

☛ “OSD 控制台屏幕” [第198页](#)



- 在 Home 屏幕中执行功能时，可能会提示您输入用户名和密码。

登录屏幕显示时，输入用户名和密码。（用户名为 **EPSONWEB**；默认密码为 **admin**。）

- 您不能更改用户名。您可以在配置菜单的网络菜单中更改密码。

☛ **网络 - 基本 - Web控制密码** [第142页](#)

- 即使已禁用密码，您也必须输入 Web 控制密码的用户名。
- 您只能在高级屏幕中设置以下项目。

Monitor密码（最多 16 个单字节字母数字字符）

☛ **网络 - 基本 - Monitor密码** [第142页](#)

IPv6 设置（手动）

☛ **网络 - IPv6设置** [第143页, 第146页](#)

添加 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)

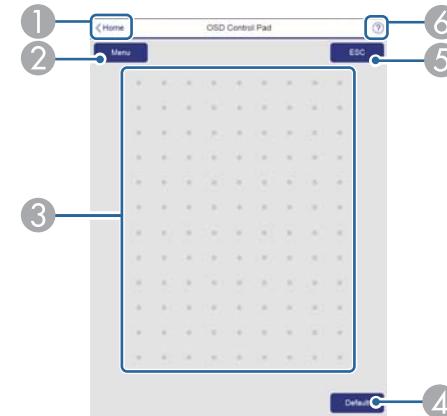
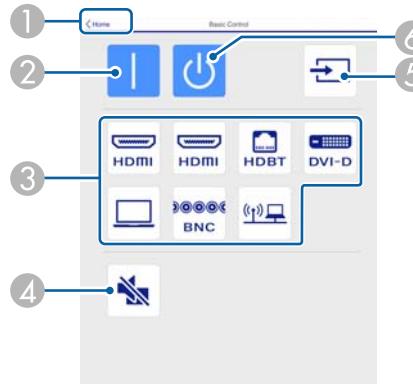
☛ **网络 - 其它** [第148页](#)

基本控制屏幕

您可以执行基本投影机操作。

登录屏幕显示时，输入用户名和密码。

(用户名称为 **EPSONREMOTE**，默认密码为 **guest**。)



- ① 转到主屏幕。
- ② 打开投影机。
- ③ 切换至目标图像。
- ④ 打开或关闭音频和视频。
- ⑤ 自动检测输入信号。
- ⑥ 关闭投影机。

- ① 转到主屏幕。
- ② 显示和关闭配置菜单。
- ③ 您可以使用手指或鼠标操作配置菜单。
滑动选择一个项目，点击确认选择。
- ④ 当配置菜单指示栏中显示**默认值**：重置时启用。所调节的设置将恢复到默认值。
- ⑤ 返回到配置菜单中的上一级菜单。
- ⑥ 显示关于使用 OSD 控制板的信息。

OSD 控制台屏幕

您可以操作投影机的配置菜单。



配置菜单中不能在 Epson Web Control 中设置的项目如下。

- 图像菜单 - 高级 - Gamma - 自定义
- 信号菜单 - 高级 - BNC 同步中断、EDID、DDC缓冲器
- 设置菜单 - HDMI连接、用户按钮、内容回放
- 扩展设置菜单 - 显示设定 - 信息位置
- 扩展设置菜单 - 用户标识
- 扩展设置菜单 - 操作 - 高级 - 目视设置
- 扩展设置菜单 - 操作 - 镜头校准
- 扩展设置菜单 - 语言
- 网络菜单 - 搜索接入点、Crestron Connected

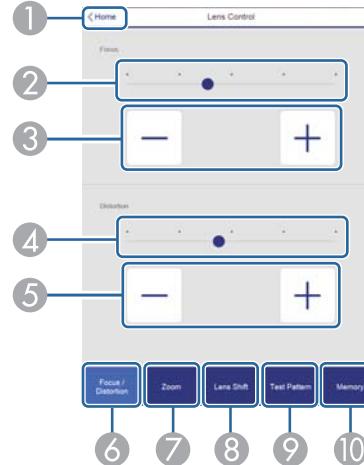
每个菜单上的项目设定与投影机的配置菜单相同。

 “配置菜单” [第126页](#)

镜头控制屏幕

您可以操作投影机的镜头。

聚焦 / 失真操作屏幕

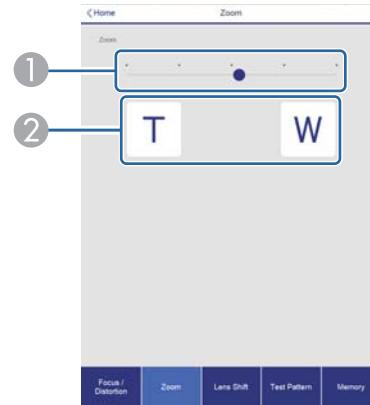


- ① 转到主屏幕。
- ② 移动滑块调节焦距。
- ③ 按下按钮调节焦距。
- ④ 移动滑块调节图像变形。 *
- ⑤ 按下按钮调节图像变形。 *
- ⑥ 显示焦距/失真操作屏幕。
- ⑦ 显示变焦操作屏幕。
- ⑧ 显示镜头移动操作屏幕。
- ⑨ 显示测试图样操作屏幕。
- ⑩ 显示记忆操作屏幕。

* 不适用于 ELPLU02。

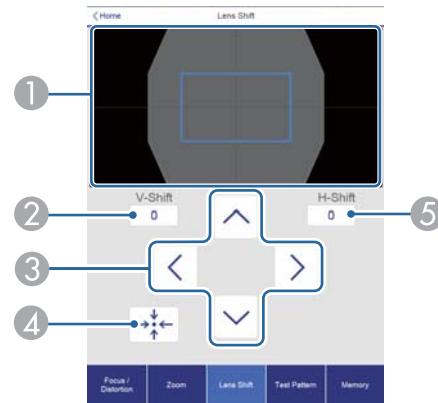
变焦操作屏幕

不适用于 ELPLX01、ELPLX01W 和 ELPLR04。



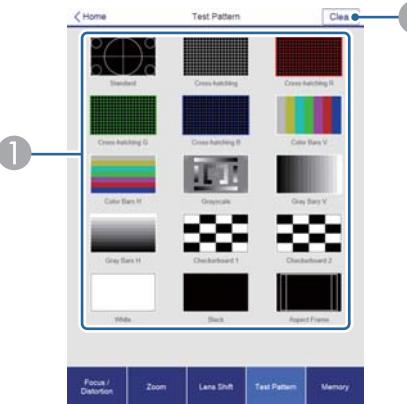
- ① 移动滑块调节变焦。
- ② 按下按钮调节变焦。

镜头位移操作屏幕



- ① 将图像位置显示为蓝方格。移动图像位置时，在目标显示红方格。
- ② 显示垂直图像位置。您可以通过点击一个位置并输入一个数字来指定它。
- ③ 上下左右移动图像位置。
- ④ 如果在确认屏幕中按 **OK** 按钮，则将镜头移到中心位置。
- ⑤ 显示水平图像位置。您可以通过点击一个位置并输入一个数字来指定它。

测试图样操作屏幕



- ① 显示测试图样。
- ② 关闭测试图样。

记忆操作屏幕

请参阅以下内容了解记忆功能详情。

☞ “记忆功能” 第103页



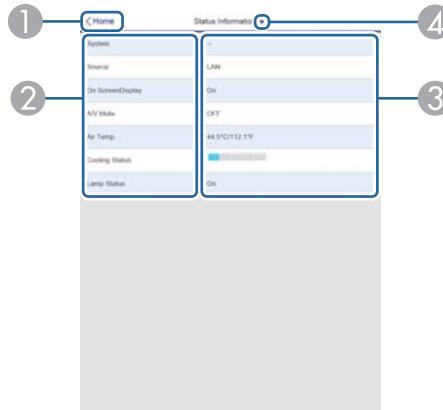
- ① 载入记忆。

- ② 保存记忆。
- ③ 显示记忆列表。
- ④ 清除记忆。
- ⑤ 更改记忆名称。

状态信息屏幕

您可以检查投影机的状态。请参阅以下内容了解显示详情。

☞ “读取状态显示” 第167页



- ① 转到主屏幕。
 - ② 显示项目名称。
 - ③ 显示每个项目的状态。
 - ④ 从下面选择一个类别。
- Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version, Air Temp Info

使用Web浏览器更改设置（内容回放模式）

在内容回放模式下，可以使用Web浏览器设置和控制网络投影机，以及编辑播放列表。



您还可以在 Epson iProjection (iOS/Android)中使用 Web 浏览器控制投影机。

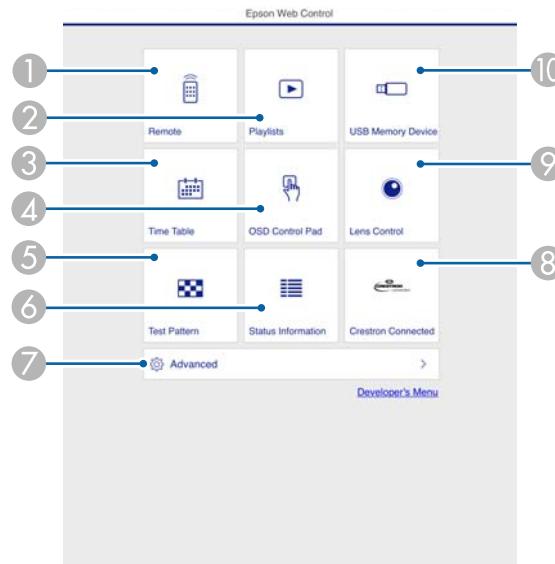
注意

在下列情况下，请勿从投影机上拔下USB闪存盘或拔下电源线。否则，USB闪存盘上的数据会损坏。

- 查看播放列表屏幕时
- 查看USB闪存盘屏幕时

- 1 确保投影机处于内容回放模式。
- 2 将设备连接到与所连投影机相同的网络。
- 3 在设备上启动 Web 浏览器。在浏览器的地址输入框中输入投影机的 IP 地址以连接到 Epson Web Control 屏幕。输入IPv6地址时，请将地址括在方括号[]中。

Epson Web Control 屏幕显示。



- ① 可以使用它遥控投影机。
- ② 编辑要在内容回放模式下播放的播放列表。
- ③ 显示时间列表屏幕。
- ④ 使用手指或鼠标操作配置菜单。
- ⑤ 显示测试图样。
- ⑥ 显示投影机的状态。
- ⑦ 执行投影机高级设置。
- ⑧ 显示 Crestron Connected 操作屏幕。仅在使用 Crestron Connected 时启用。
- ⑨ 操作投影机的镜头。
- ⑩ 将播放列表的数据保存到USB闪存盘。

4 选择要使用的项目。

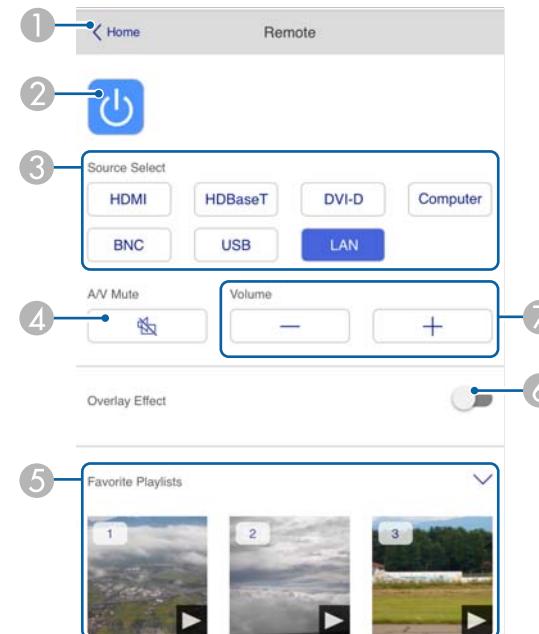


您可能需要登录才能在 Epson Web Control 屏幕上设置选项。
登录屏幕显示时，输入用户名和密码。

(用户名为 EPSONWEB；默认密码为 admin。)

- 可以在网络中的 Web 控制密码更改密码。
☞ 网络 - 网络配置 - 基本 - Web 控制密码 第142页
- 您只能在高级中设置以下项目。
 - Monitor 密码（最多 16 个单字节字母数字字符）
 - IPv6 设置（手动）
 - 添加 HTTP 端口（用于 Web 控制的端口号 [0(默认)除外]、843、3620、3621、3625、3629、4352、4649、5357、10000、10001、41794）

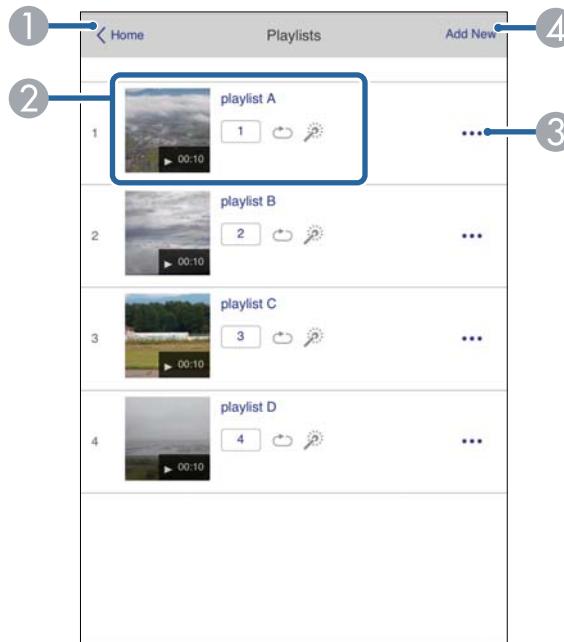
Remote



- ① 移至 Epson Web Control 主屏幕。

- 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 选择喜爱的播放列表。
- ⑥ 打开或关闭重叠效果。
- ⑦ 调节扬声器音量。

播放列表



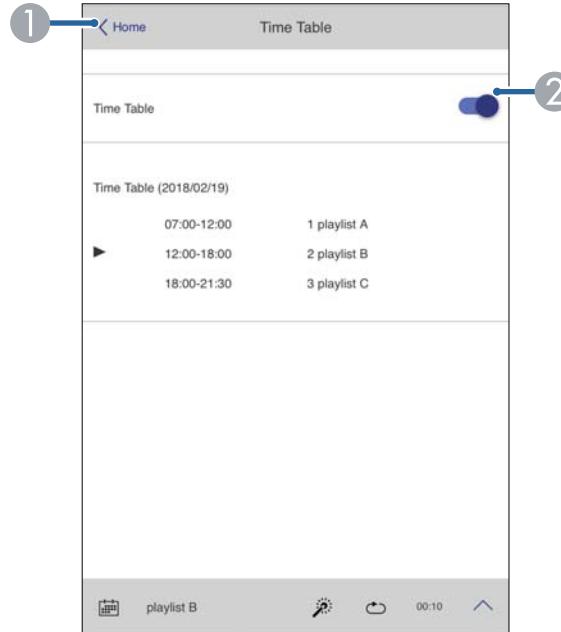
- ① 移至 Epson Web Control 主屏幕。
- ② 控制播放列表的播放。
- ③ 编辑播放列表。
- ④ 新建播放列表。

USB存储设备



- ① 移至 Epson Web Control 主屏幕。
- ② 将要添加到播放列表中的照片和视频保存到USB闪存盘。
- ③ 从USB闪存盘中删除照片和视频。

时间列表



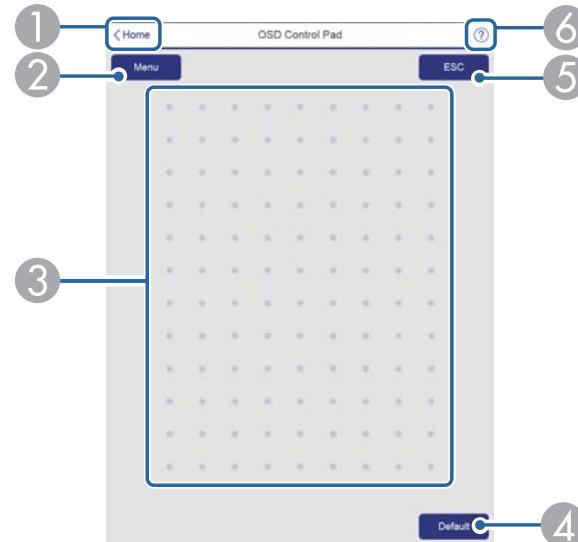
- ① 移至 Epson Web Control 主屏幕。
- ② 打开或关闭时间列表。



Epson Projector Content Manager 中的时间列表功能允许指定何时对播放列表进行播放。

请参见“Epson Projector Content Manager 操作指南”了解详情。

OSD 控制台



- ① 移至 Epson Web Control 主屏幕。
- ② 显示配置菜单。
- ③ 使用手指或鼠标操作菜单。
- ④ **默认值**: 重置显示在菜单指南上时启用。所调节的设置将恢复到默认值。
- ⑤ 返回上一级菜单。
- ⑥ 显示帮助主题。



请参见下面内容了解不能在 Epson Web Control 中设置的配置菜单内的项目。

 “OSD 控制台屏幕” 第198页

使用邮件通知功能报告问题

设定邮件通知功能时，当投影机出现问题或警告时，会向预设的电子邮件地址发送通知消息。这样，即使操作人员不在投影机附近，也能得知投影机出了问题。

☛ 网络 - 通知 - 邮件通知功能 [第146页](#)



- 最多可注册三个通知目标（地址），通知消息可以同时发送到这三个目标地址。
- 如果投影机发生了严重问题，使其突然停止工作，则投影机有可能无法发送消息通知操作人员出了问题。
- 如果您将待机模式设定为通讯开启，则即使投影机处于待机模式下（电源关闭），您也可以控制投影机。

☛ 扩展设置 - 待机模式 [第136页](#)

阅读错误通知邮件

邮件通知功能设定为开时，若投影机中出现问题或警告，将会发送以下电子邮件。

发件人：从中设置的电子邮件地址

主题：EPSON Projector

第 1 行：发生问题的投影机名称

第 2 行：发生了问题的投影机的 IP 地址设定。

第 3 行及以后各行：问题的详细资料

问题的详细资料会以逐行形式列出。以下列出消息的主要内容。

- Clean Air Filter
- Constant brightness expired (恒定模式结束)
- Internal error
- Fan related error

- Sensor error
- Laser error (激光异常/激光没有打开)
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal
没有向投影机输入任何信号。检查连接状态，或者检查信号源的电源是否已打开。
- Lens shift error
- No lens

请参阅以下内容来处理问题或警告。

☛ “判读指示灯” [第162页](#)

使用 SNMP 进行管理

通过将配置菜单中的 **SNMP** 设定为开，当出现问题或警告时，会向指定的计算机发送通知消息。设置完毕后，即使在远离投影机的位置也可以检查投影机存在的问题。

☛ 网络 - 通知 - **SNMP** [第146页](#)



- SNMP 应由网络管理员或熟悉网络的人员进行管理。
- 要使用 SNMP 功能监视投影机，需要在计算机上安装 SNMP 管理程序。
- 此投影机的 SNMP Agent 兼容版本 1 (SNMPv1)。
- 使用 SNMP 的管理功能不能通过无线 LAN 在快速连接模式下使用。
- 可以保存最多两个目标 IP 地址。

ESC/VP21 命令

您可以使用 ESC/VP21 从外部设备控制投影机。

命令表

当电源打开命令发送到投影机上时，电源打开，并且投影机进入暖机模式。当投影机电源已经打开时，返回冒号 “:” (3Ah)。

当输入命令时投影机执行该命令并返回 “:”，然后接受下一个命令。

如果正在执行的命令异常终止，则输出错误消息，并返回 “:”。

以下列出主要内容。

项目		命令
电源开 / 关	开	PWR ON
	关	PWR OFF
信号选择	计算机	自动
		SOURCE 1F
		RGB
	BNC	分量
		SOURCE BF
		RGB
		SOURCE B1
		分量
		SOURCE B4

项目	命令
HDMI	SOURCE 30
USB	SOURCE 52
LAN	SOURCE 53
DVI-D	SOURCE A0
HDBaseT	SOURCE 80
A/V 静音开/关	开
	关

在每个命令和传输的末尾添加一个回车 (CR) 代码 (0Dh)。

有关更多详细资料，请与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。

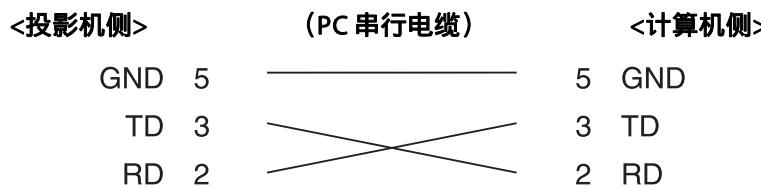
Epson 投影机联系清单

电缆配线

串行连接

- 连接器形状: D-Sub 9-针 (凸)

- 投影机输入端口名称: RS-232C
<投影机侧>



信号名称	功能
GND	信号线接地
TD	传输数据
RD	接收数据

通讯协议

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

关于 PJLink

PJLink 是由 JBMIA (日本商务机器和信息系统行业公会)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 制订的 PJLink Class2 标准。

PJLink 搜索功能使用的端口号为 4352 (UDP)。

您需要进行网络设置才能使用 PJLink。有关网络设置的详细信息, 请参阅以下内容。

☛ “网络菜单” [第140页](#)

它符合 PJLink Class2 定义的所有命令(下列命令除外), 且经过 PJLink 标准适用性验证的确认。

URL: <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
计算机	11
BNC	13
DVI-D	31
HDMI	32
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56

- “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 L1075U/L1070U

EPSON L1065U/L1060U

EPSON L1050U

EPSON L1070W

EPSON L1060W

EPSON L1070



- 只能输入单字节字母数字字符和符号。
- 使用Crestron Connected®时Epson Projector Management的Message Broadcasting功能不可用。
- 如果您将待机模式设定为通讯开启，则即使投影机处于待机模式下（电源关闭），您也可以控制投影机。

► 扩展设置 - 待机模式 第136页

关于 Crestron Connected®

Crestron Connected® 是由 Crestron® 提供的集成控制系统。可用于监视和控制连接在网络上的多个设备。

本投影机支持该控制协议，可用于使用 Crestron Connected®。

访问 Crestron® 网站详细了解 Crestron Connected®。（仅支持英语显示。）

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

下面概括介绍 Crestron Connected®。

• 使用网络浏览器进行远程操作

您可以从计算机操作投影机，就像使用遥控器一样。

• 用应用程序软件监视和控制

您可以使用 Crestron® 提供的 Crestron RoomView® Express/Crestron Fusion® 监视系统中的设备、与帮助台进行通讯和发送紧急消息。

本手册说明如何使用网络浏览器在计算机上执行操作。

从计算机操作投影机

显示操作窗口

执行任何操作之前检查以下内容。

- 请确保计算机和投影机连接在网络上。
- 从网络菜单中将Crestron Connected设为开。
► 网络 - 其他 - Crestron Connected 第148页

1 在计算机上启动网络浏览器。

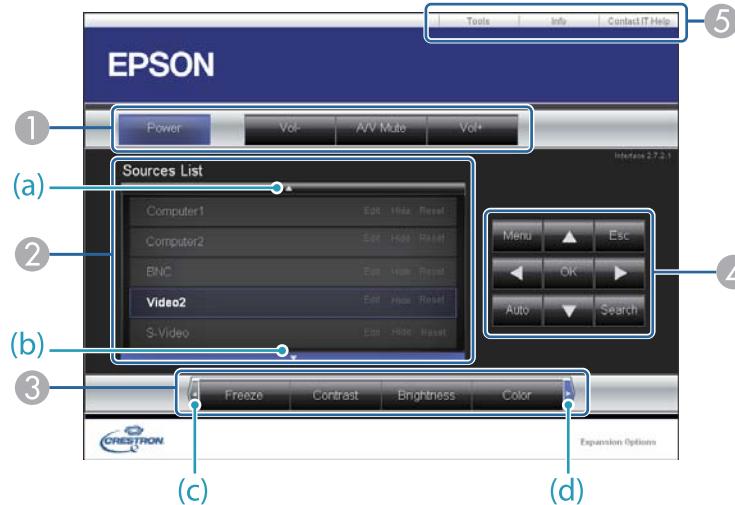
2 在网络浏览器的地址字段中输入投影机的 IP 地址，然后按键盘上的 Enter 键。

Epson Web Control 主屏幕会显示。

3 按 Crestron Connected。

此时会显示操作窗口。

使用操作窗口



- ① 点击按钮时可以执行以下操作。

按钮	功能
Power	打开或关闭投影机电源。
Vol-/Vol+	调节音量。
A/V Mute	打开或关闭音频和视频。 “暂时隐去图像和声音 (A/V Mute) ” 第95页

- ② 切换至来自所选输入源的图像。要显示信号源列表中未显示的输入源, 请点击 (a) 或 (b) 向上或向下滚动。当前的视频信号输入源以蓝色显示。您按需要可以更改源名称。
- ③ 点击按钮时可以执行以下操作。若要显示 Source List 中未显示的按钮, 请点击 (c) 或 (d) 向左或向右滚动。

按钮	功能
Freeze	暂停或取消暂停图像。 “使图像静止 (静止) ” 第96页
Contrast	调节图像的明暗差。
Brightness	调节图像的亮度。
Color	调节图像的饱和度。
Sharpness	调节图像的清晰度。
Zoom	单击 [+] 按钮放大图像而不更改投影大小。单击 [-] 按钮减小用 [+] 按钮放大的图像。单击 [▲][▼][◀][▶] 按钮更改放大图像的位置。 “放大图像的局部 (E 变焦) ” 第97页

- ④ [▲][▼][◀][▶] 按钮与遥控器上的 [▲][▼][◀][▶] 按钮执行相同的操作。点击其他按钮时可以执行以下操作。

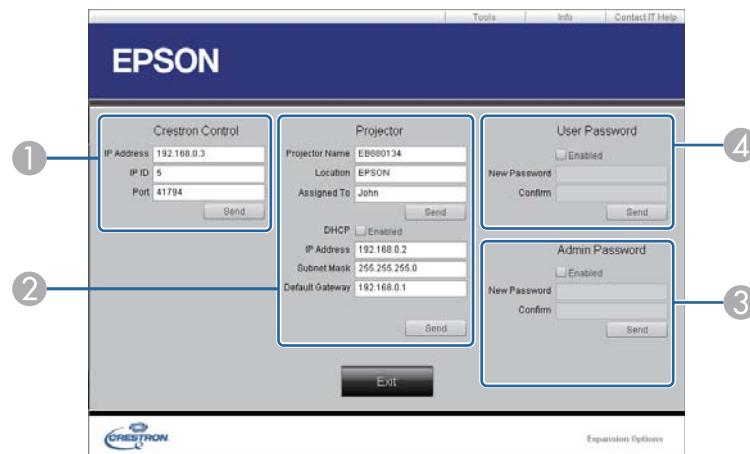
按钮	功能
OK	与遥控器上的 [OK] 按钮执行相同的操作。 “遥控” 第19页
Menu	显示和关闭配置菜单。
Auto	如果在投影来自 Computer 端口的模拟 RGB 信号时单击该按钮, 则可以自动优化跟踪、同步和显示位置。
Search	切换到正在发送图像的下一个输入源。 “自动检测输入信号和更改投影图像 (信号源搜索) ” 第58页
Esc	与遥控器上的 [Esc] 按钮执行相同的操作。 “遥控” 第19页

- ⑤ 点击选项卡时可以执行以下操作。

选项卡	功能
Help	显示 Help Desk 窗口。用于使用 Crestron Connected® 向/从管理员发送/接收信息。
Info	在当前连接的投影机上显示信息。
Tools	在当前连接的投影机上更改设定。请参见下一节。

使用工具窗口

点击操作窗口上的 **Tools** 选项卡时, 会显示以下窗口。您可以使用此窗口在当前连接的投影机上更改设定。



① Crestron Control

对 Crestron® 中央控制器进行设定。

② Projector

可以设定以下项目。

项目	功能
Projector Name	输入名称区分当前连接的投影机与网络中其他投影机。(名称最多可以包含 15 个单字节字母数字字符。)
Location	为当前连接在网络上的投影机输入安装位置名称。(名称最多可以包含 32 个单字节字母数字字符和符号。)
Assigned To	为投影机输入用户名。(名称最多可以包含 32 个单字节字母数字字符和符号。)
DHCP	要使用 DHCP, 请选择 Enabled 复选框。如果启用了 DHCP, 则无法输入 IP 地址。
IP Address	输入分配给当前连接的投影机的 IP 地址。

项目	功能
Subnet Mask	输入当前连接的投影机的子网掩码。
Default Gateway	输入当前连接的投影机的默认网关。
Send	点击此按钮，确认对 Projector 所作的更改。

③ Admin Password

要在打开 Tools 窗口时要求密码，请选择 **Enabled** 复选框。

可以设定以下项目。

项目	功能
New Password	更改打开 Tools 窗口的密码时，输入新密码。（名称最多可以包含 26 个单字节字母数字字符。）
Confirm	输入与在 New Password 中所输入相同的密码。如果两个密码不同，将显示错误。
Send	点击此按钮，确认对 Admin Password 所作的更改。

④ User Password

要在电脑上打开操作窗口时要求密码，请选择 **Enabled** 复选框。

可以设定以下项目。

项目	功能
New Password	更改打开操作窗口的密码时，输入新密码。（名称最多可以包含 26 个单字节字母数字字符。）
Confirm	输入与在 New Password 中所输入相同的密码。如果两个密码不同，将显示错误。
Send	点击此按钮，确认对 User Password 所作的更改。

关于 Web API

内容回放模式启用时，可以使用Web API操作投影机。

您可以通过Web浏览器启用Web API。



您可以将API验证（摘要验证）应用于Web API通信。

API验证的用户名是 EPSONWEB；密码是Web控制密码。

1 在Web浏览器中打开 Epson Web Control 主屏幕。

2 按开发者菜单。

3 将启用API设为开。

☛ “使用 Web 浏览器更改设定 (Epson Web Control)” [第196页](#)

投影机支持以下 Web API 命令。

URL	支持的方法	说明
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/on	GET/POST/PUT	开启投影机。 Web API响应需要一段时间。
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/off	GET/POST/PUT	关闭投影机。
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/play/:id	GET/POST/PUT	播放指定 ID 的播放列表。 在 :id 中输入播放列表 ID。可从主屏幕上的开发者菜单中检查播放列表 ID。
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/stop	GET/POST/PUT	停止播放列表。

在<ip address>中输入投影机的 IP 地址。

例如，以下 URL 命令 IP 地址为 192.168.0.2 的投影机播放 ID 3 的播放列表。

<http://192.168.0.2/api/v01/contentmgr/playlist/play/3>

如果安全 HTTP 已启用，请将 URL 中的 http 更改为 https。

可以使用以下选购件和消耗品。请在需要时购买这些产品。以下选购附件和消耗品列表列出的是截止到2019年6月的现有库存品。附件详细信息如有变更，恕不另行通知，而且根据购买国家的不同，可用性可能不同。

选购件

镜头单元

ELPLX01、ELPLX01W、ELPLU03、ELPLU04、ELPLW05、ELPLW06、ELPLW08、ELPLM08、ELPLM10、ELPLM11、ELPLM15、ELPLL08

有关各种镜头投影距离的详细信息，请参阅下文。

“屏幕尺寸和投影距离” [第214页](#)

计算机电缆 ELPKC02

(1.8 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)

计算机电缆 ELPKC09

(3 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)

计算机电缆 ELPKC10

(20 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)

遥控器电缆附件 ELPKC28

(10 m 2 件装附件)

使用此选购件可保证从一定距离操作遥控器。

HDBaseT 高清发射器 ELPHD01

发送器通过一根 LAN 线缆执行 HDMI 信号和控制信号的长距离发送。基于 HDBaseT 标准。(不支持 HDCP 2.2。)

无线 LAN 单元 ELPAP10

通过无线方式将投影机连接到计算机并投影时使用。

(频带: 2.4 GHz)

偏光镜 ELPPL01

堆放两台投影机并投影 3D 图像时使用该元件。

被动式3D眼镜（标准五件套）ELPGS02A

被动式3D眼镜（儿童用五件套）ELPGS02B

被动式偏光3D眼镜。观看两台投影机投影的 3D 图像时使用这些元件。

文件摄像机 ELPDC13、ELPDC21

投影书本、OHP 文稿或幻灯片等图像时使用。

管道 450 (450 mm)* ELPFP13

管道 700 (700 mm)* ELPFP14

将投影机安装在较高的天花板上时使用。

吊架* ELPMB22

低吊装* ELPMB47

高吊装* ELPMB48

将投影机安装在天花板上时使用。请勿将其用于其他用途。

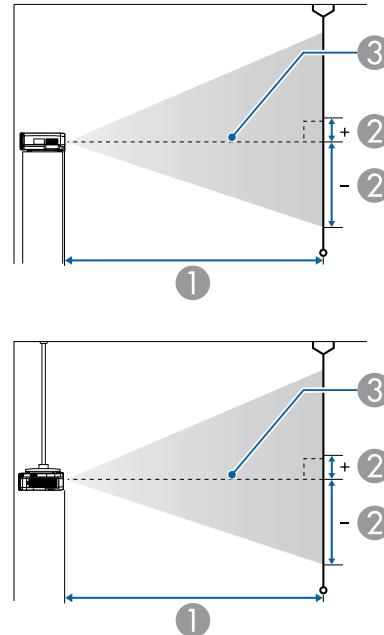
* 从天花板上悬吊投影机需要采用特殊技术。请与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。

“[Epson 投影机联系清单](#)

消耗品

防尘滤网 ELPAF46

用于更换用过的防尘滤网。

CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U/CB-L1070W/CB-L1060W 投影距离


- ① 投影距离
- ② 是镜头的中心到屏幕底面的距离。该值因垂直镜头移动设定而异。
- ③ 镜头中心



如果屏幕大于 300 英寸，则可能无法清晰显示精细文本和图像。

ELPLM08

本节说明配备标准镜头的机型的投影距离。

单位: cm

4:3 屏幕尺寸	①	②
	最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
45"	100x75	156 - 253
50"	102x76	174 - 281
60"	122x91	210 - 338
80"	163x122	281 - 453
100"	203x152	353 - 567
120"	244x183	424 - 681
150"	305x229	532 - 853
200"	406x305	711 - 1139
250"	508x381	890 - 1424
300"	610x457	1069 - 1710
500"	1016x762	1785 - 2853
800"	1626x1219	2858 - 4568
1000"	2032x1524	3574 - 5711

单位: cm

16:9 屏幕尺寸	①	②
	最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
49"	108x61	154 - 250
50"	111x62	157 - 255
60"	133x75	190 - 307
80"	177x100	255 - 411
100"	221x125	320 - 514
120"	266x149	385 - 618

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
150"	332x187	482 - 774	-234 - +47
200"	443x249	645 - 1033	-312 - +63
250"	553x311	807 - 1293	-390 - +78
300"	664x374	970 - 1552	-468 - +94
500"	1107x623	1620 - 2590	-779 - +157
800"	1771x996	2595 - 4147	-1247 - +251
1000"	2214x1245	3244 - 5185	-1559 - +313

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	108x67	153 - 248	-79 - +12
60"	130x81	185 - 298	-95 - +14
80"	172x108	248 - 399	-127 - +19
100"	215x135	311 - 500	-158 - +24
120"	258x162	374 - 601	-190 - +29
150"	323x202	469 - 753	-238 - +36
200"	431x269	627 - 1005	-317 - +48
250"	538x337	785 - 1258	-396 - +59
300"	646x404	943 - 1510	-475 - +71
500"	1077x673	1576 - 2520	-792 - +119
800"	1723x1077	2524 - 4035	-1267 - +190
1000"	2154x1346	3157 - 5044	-1584 - +238

ELPLX01/ELPLX01W

不支持变焦。

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		垂直镜头移动 自下到上	
89"	181x136	74	0 - +24
100"	203x152	84	0 - +27
120"	244x183	102	0 - +32
150"	305x229	129	0 - +40
200"	406x305	173	0 - +54
250"	508x381	218	0 - +67
300"	610x457	262	0 - +81
350"	711x533	307	0 - +94
500"	1016x762	440	0 - +134
800"	1626x1219	708	0 - +205

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		垂直镜头移动 自下到上	
98"	217x122	74	+7 - +31
100"	221x125	76	+7 - +31
120"	266x149	92	+8 - +38
150"	332x187	116	+10 - +47
200"	443x249	157	+14 - +63
250"	553x311	197	+17 - +78
300"	664x374	238	+21 - +94

16:9 屏幕尺寸		①	②
			垂直镜头移动 自下到上
350"	775x436	278	+24 - +110
500"	1107x623	399	+35 - +157
800"	1771x996	642	+55 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
			垂直镜头移动 自下到上
100"	215x135	74	0 - +24
120"	258x162	89	0 - +29
150"	323x202	113	0 - +36
200"	431x269	152	0 - +48
250"	538x337	192	0 - +59
300"	646x404	231	0 - +71
350"	754x471	270	0 - +83
400"	862x538	310	0 - +95
500"	1077x673	388	0 - +119
800"	1723x1077	625	0 - +190
1000"	2154x1346	782	0 - +238

ELPLU03

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
			最短 (广角) 到 最长 (远焦)
71"	144x108	112 - 135	-127 - +19
80"	163x122	126 - 152	-143 - +22
100"	203x152	159 - 191	-179 - +27
120"	244x183	191 - 230	-215 - +32
150"	305x229	240 - 289	-269 - +40
200"	406x305	321 - 386	-359 - +54
250"	508x381	403 - 483	-448 - +67
300"	610x457	484 - 581	-538 - +81
500"	1016x762	809 - 971	-896 - +134
800"	1626x1219	1297 - 1555	-1434 - +215

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
			最短 (广角) 到 最长 (远焦)
78"	173x97	111 - 134	-122 - +24
80"	177x100	114 - 138	-125 - +25
100"	221x125	144 - 173	-156 - +31
120"	266x149	173 - 209	-187 - +38
150"	332x187	218 - 262	-234 - +47
200"	443x249	291 - 350	-312 - +63
250"	553x311	365 - 439	-390 - +78
300"	664x374	439 - 527	-468 - +94

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
500"	1107x623	734 - 881	-779 - +157
800"	1771x996	1177 - 1412	-1247 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
80"	172x108	111 - 134	-127 - +19
100"	215x135	140 - 168	-158 - +24
120"	258x162	169 - 203	-190 - +29
150"	323x202	212 - 255	-238 - +36
200"	431x269	283 - 341	-317 - +48
250"	538x337	355 - 427	-396 - +59
300"	646x404	427 - 513	-475 - +71
500"	1077x673	714 - 857	-792 - +119
800"	1723x1077	1145 - 1373	-1267 - +190
1000"	2154x1346	1432 - 1717	-1584 - +238

ELPLU04/ELPLU02

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
45"	100x75	93 - 113	-81 - +12
50"	102x76	104 - 126	-90 - +13

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
60"	122x91	126 - 153	-108 - +16
80"	163x122	170 - 205	-143 - +22
100"	203x152	214 - 258	-179 - +27
120"	244x183	258 - 311	-215 - +32
150"	305x229	324 - 390	-269 - +40
200"	406x305	434 - 522	-359 - +54
250"	508x381	543 - 654	-448 - +67
300"	610x457	653 - 786	-538 - +81
500"	1016x762	1092 - 1313	-896 - +134
800"	1626x1219	1751 - 2105	-1434 - +215

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
49"	108x61	92 - 112	-76 - +15
50"	111x62	94 - 114	-78 - +16
60"	133x75	114 - 138	-94 - +19
80"	177x100	154 - 186	-125 - +25
100"	221x125	194 - 234	-156 - +31
120"	266x149	234 - 282	-187 - +38
150"	332x187	293 - 354	-234 - +47
200"	443x249	393 - 473	-312 - +63
250"	553x311	493 - 593	-390 - +78
300"	664x374	592 - 713	-468 - +94

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
500"	1107x623	991 - 1192	-779 - +157
800"	1771x996	1589 - 1910	-1247 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	108x67	91 - 111	-79 - +12
60"	130x81	111 - 134	-95 - +14
80"	172x108	149 - 181	-127 - +19
100"	215x135	188 - 227	-158 - +24
120"	258x162	227 - 274	-190 - +29
150"	323x202	285 - 344	-238 - +36
200"	431x269	382 - 460	-317 - +48
250"	538x337	479 - 577	-396 - +59
300"	646x404	576 - 693	-475 - +71
500"	1077x673	964 - 1159	-792 - +119
800"	1723x1077	1546 - 1858	-1267 - +190
1000"	2154x1346	1934 - 2324	-1584 - +238

ELPLW05

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
45"	100x75	111 - 158	-81 - +12
50"	102x76	124 - 176	-90 - +13
60"	122x91	150 - 212	-108 - +16
80"	163x122	203 - 285	-143 - +22
100"	203x152	255 - 357	-179 - +27
120"	244x183	308 - 430	-215 - +32
150"	305x229	387 - 539	-269 - +40
200"	406x305	519 - 720	-359 - +54
250"	508x381	650 - 902	-448 - +67
300"	610x457	782 - 1083	-538 - +81
500"	1016x762	1308 - 1809	-896 - +134
800"	1626x1219	2097 - 2898	-1434 - +215

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
49"	108x61	109 - 156	-76 - +15
50"	111x62	112 - 159	-78 - +16
60"	133x75	136 - 192	-94 - +19
80"	177x100	183 - 258	-125 - +25
100"	221x125	231 - 324	-156 - +31
120"	266x149	279 - 390	-187 - +38

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
150"	332x187	351 - 489	-234 - +47
200"	443x249	470 - 653	-312 - +63
250"	553x311	590 - 818	-390 - +78
300"	664x374	709 - 983	-468 - +94
500"	1107x623	1187 - 1642	-779 - +157
800"	1771x996	1903 - 2631	-1247 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	108x67	109 - 155	-79 - +12
60"	130x81	132 - 187	-95 - +14
80"	172x108	178 - 251	-127 - +19
100"	215x135	225 - 315	-158 - +24
120"	258x162	271 - 379	-190 - +29
150"	323x202	341 - 475	-238 - +36
200"	431x269	457 - 636	-317 - +48
250"	538x337	573 - 796	-396 - +59
300"	646x404	690 - 956	-475 - +71
500"	1077x673	1154 - 1597	-792 - +119
800"	1723x1077	1852 - 2559	-1267 - +190
1000"	2154x1346	2317 - 3201	-1584 - +238

ELPLW06/ELPLW04

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
45"	97x61	175 - 240	-81 - +12
50"	102x76	195 - 267	-90 - +13
60"	122x91	236 - 322	-108 - +16
80"	163x122	317 - 432	-143 - +22
100"	203x152	398 - 543	-179 - +27
120"	244x183	479 - 653	-215 - +32
150"	305x229	600 - 818	-269 - +40
200"	406x305	803 - 1094	-359 - +54
250"	508x381	1005 - 1369	-448 - +67
300"	610x457	1207 - 1645	-538 - +81
500"	1016x762	2017 - 2747	-896 - +134
800"	1626x1219	3232 - 4400	-1434 - +215

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
49"	108x61	173 - 237	-76 - +15
50"	111x62	176 - 242	-78 - +16
60"	133x75	213 - 292	-94 - +19
80"	177x100	287 - 392	-125 - +25
100"	221x125	360 - 492	-156 - +31
120"	266x149	434 - 592	-187 - +38

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
150"	332x187	544 - 742	-234 - +47
200"	443x249	728 - 992	-312 - +63
250"	553x311	912 - 1242	-390 - +78
300"	664x374	1096 - 1492	-468 - +94
500"	1107x623	1831 - 2493	-779 - +157
800"	1771x996	2934 - 3994	-1247 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	108x67	172 - 235	-79 - +12
60"	130x81	207 - 284	-95 - +14
80"	172x108	279 - 381	-127 - +19
100"	215x135	350 - 478	-158 - +24
120"	258x162	422 - 576	-190 - +29
150"	323x202	529 - 722	-238 - +36
200"	431x269	708 - 965	-317 - +48
250"	538x337	887 - 1208	-396 - +59
300"	646x404	1066 - 1452	-475 - +71
500"	1077x673	1781 - 2425	-792 - +119
800"	1723x1077	2854 - 3885	-1267 - +190
1000"	2154x1346	3569 - 4859	-1584 - +238

ELPLW08

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
45"	100x75	127 - 179	-81 - +12
60"	122x91	171 - 240	-108 - +16
80"	163x122	229 - 322	-143 - +22
100"	203x152	288 - 404	-179 - +27
120"	244x183	346 - 486	-215 - +32
150"	305x229	434 - 609	-269 - +40
200"	406x305	580 - 813	-359 - +54
250"	508x381	726 - 1018	-448 - +67
300"	610x457	872 - 1223	-538 - +81
500"	1016x762	1457 - 2042	-896 - +134
800"	1626x1219	2334 - 3270	-1434 - +215

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
49"	108x61	125 - 177	-76 - +15
60"	133x75	154 - 218	-94 - +19
80"	177x100	208 - 292	-125 - +25
100"	221x125	261 - 366	-156 - +31
120"	266x149	314 - 441	-187 - +38
150"	332x187	393 - 552	-234 - +47
200"	443x249	526 - 738	-312 - +63

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
250"	553x311	659 - 924	-390 - +78
300"	664x374	792 - 1110	-468 - +94
500"	1107x623	1323 - 1853	-779 - +157
800"	1771x996	2119 - 2969	-1247 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	108x67	124 - 175	-79 - +12
60"	130x81	150 - 212	-95 - +14
80"	172x108	202 - 284	-127 - +19
100"	215x135	253 - 356	-158 - +24
120"	258x162	305 - 429	-190 - +29
150"	323x202	383 - 537	-238 - +36
200"	431x269	512 - 718	-317 - +48
250"	538x337	641 - 899	-396 - +59
300"	646x404	770 - 1080	-475 - +71
500"	1077x673	1287 - 1803	-792 - +119
800"	1723x1077	2061 - 2888	-1267 - +190
1000"	2154x1346	2578 - 3611	-1584 - +238

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
45"	100x75	233 - 379	-81 - +12
50"	102x76	260 - 422	-90 - +13
60"	122x91	313 - 508	-108 - +16
80"	163x122	420 - 679	-143 - +22
100"	203x152	527 - 851	-179 - +27
120"	244x183	635 - 1023	-215 - +32
150"	305x229	795 - 1281	-269 - +40
200"	406x305	1063 - 1711	-359 - +54
250"	508x381	1331 - 2140	-448 - +67
300"	610x457	1598 - 2570	-538 - +81
500"	1016x762	2669 - 4288	-896 - +134
800"	1626x1219	4276 - 6866	-1434 - +215

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
49"	108x61	230 - 374	-76 - +15
50"	111x62	235 - 382	-78 - +16
60"	133x75	284 - 460	-94 - +19
80"	177x100	381 - 616	-125 - +25
100"	221x125	478 - 772	-156 - +31
120"	266x149	575 - 928	-187 - +38

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
150"	332x187	721 - 1162	-234 - +47
200"	443x249	964 - 1552	-312 - +63
250"	553x311	1207 - 1942	-390 - +78
300"	664x374	1450 - 2332	-468 - +94
500"	1107x623	2423 - 3893	-779 - +157
800"	1771x996	3881 - 6233	-1247 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	108x67	229 - 372	-79 - +12
60"	130x81	276 - 447	-95 - +14
80"	172x108	370 - 599	-127 - +19
100"	215x135	465 - 751	-158 - +24
120"	258x162	560 - 903	-190 - +29
150"	323x202	702 - 1131	-238 - +36
200"	431x269	938 - 1510	-317 - +48
250"	538x337	1175 - 1890	-396 - +59
300"	646x404	1411 - 2269	-475 - +71
500"	1077x673	2357 - 3787	-792 - +119
800"	1723x1077	3776 - 6064	-1267 - +190
1000"	2154x1346	4722 - 7582	-1584 - +238

ELPLM10/ELPLM06

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
45"	100x75	359 - 549	-81 - +12
50"	102x76	400 - 611	-90 - +13
60"	122x91	483 - 736	-108 - +16
80"	163x122	648 - 986	-143 - +22
100"	203x152	813 - 1236	-179 - +27
120"	244x183	979 - 1485	-215 - +32
150"	305x229	1227 - 1860	-269 - +40
200"	406x305	1640 - 2484	-359 - +54
250"	508x381	2053 - 3109	-448 - +67
300"	610x457	2466 - 3733	-538 - +81
500"	1016x762	4119 - 6230	-896 - +134
800"	1626x1219	6598 - 9976	-1434 - +215

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
49"	108x61	355 - 542	-76 - +15
50"	111x62	362 - 554	-78 - +16
60"	133x75	437 - 667	-94 - +19
80"	177x100	587 - 894	-125 - +25
100"	221x125	737 - 1121	-156 - +31
120"	266x149	887 - 1347	-187 - +38

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
150"	332x187	1112 - 1687	-234 - +47
200"	443x249	1488 - 2254	-312 - +63
250"	553x311	1863 - 2821	-390 - +78
300"	664x374	2238 - 3388	-468 - +94
500"	1107x623	3738 - 5655	-779 - +157
800"	1771x996	5989 - 9056	-1247 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	108x67	352 - 538	-79 - +12
60"	130x81	425 - 649	-95 - +14
80"	172x108	571 - 869	-127 - +19
100"	215x135	717 - 1090	-158 - +24
120"	258x162	863 - 1311	-190 - +29
150"	323x202	1082 - 1641	-238 - +36
200"	431x269	1447 - 2193	-317 - +48
250"	538x337	1812 - 2744	-396 - +59
300"	646x404	2177 - 3296	-475 - +71
500"	1077x673	3637 - 5502	-792 - +119
800"	1723x1077	5827 - 8811	-1267 - +190
1000"	2154x1346	7287 - 11017	-1584 - +238

ELPLM11/ELPLM07

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
45"	100x75	521 - 799	-81 - +12
50"	102x76	582 - 890	-90 - +13
60"	122x91	703 - 1073	-108 - +16
80"	163x122	945 - 1438	-143 - +22
100"	203x152	1188 - 1804	-179 - +27
120"	244x183	1430 - 2169	-215 - +32
150"	305x229	1793 - 2717	-269 - +40
200"	406x305	2399 - 3631	-359 - +54
250"	508x381	3005 - 4544	-448 - +67
300"	610x457	3610 - 5458	-538 - +81
500"	1016x762	6033 - 9112	-896 - +134
800"	1626x1219	9667 - 14594	-1434 - +215

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
49"	108x61	515 - 789	-76 - +15
50"	111x62	526 - 806	-78 - +16
60"	133x75	636 - 972	-94 - +19
80"	177x100	856 - 1304	-125 - +25
100"	221x125	1076 - 1635	-156 - +31
120"	266x149	1296 - 1967	-187 - +38

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
150"	332x187	1626 - 2465	-234 - +47
200"	443x249	2176 - 3294	-312 - +63
250"	553x311	2726 - 4124	-390 - +78
300"	664x374	3276 - 4953	-468 - +94
500"	1107x623	5475 - 8271	-779 - +157
800"	1771x996	8774 - 13248	-1247 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	108x67	511 - 784	-79 - +12
60"	130x81	618 - 945	-95 - +14
80"	172x108	832 - 1268	-127 - +19
100"	215x135	1046 - 1591	-158 - +24
120"	258x162	1260 - 1913	-190 - +29
150"	323x202	1581 - 2398	-238 - +36
200"	431x269	2116 - 3205	-317 - +48
250"	538x337	2651 - 4012	-396 - +59
300"	646x404	3186 - 4819	-475 - +71
500"	1077x673	5326 - 8047	-792 - +119
800"	1723x1077	8536 - 12889	-1267 - +190
1000"	2154x1346	10676 - 16117	-1584 - +238

ELPLL08/ELPLL07

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
45"	100x75	776 - 1095	-81 - +12
50"	102x76	866 - 1220	-90 - +13
60"	122x91	1046 - 1470	-108 - +16
80"	163x122	1405 - 1971	-143 - +22
100"	203x152	1764 - 2472	-179 - +27
120"	244x183	2124 - 2972	-215 - +32
150"	305x229	2662 - 3724	-269 - +40
200"	406x305	3561 - 4975	-359 - +54
250"	508x381	4459 - 6227	-448 - +67
300"	610x457	5357 - 7479	-538 - +81
500"	1016x762	8949 - 12485	-896 - +134
800"	1626x1219	14338 - 19996	-1434 - +215

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
49"	108x61	767 - 1082	-76 - +15
50"	111x62	784 - 1105	-78 - +16
60"	133x75	947 - 1332	-94 - +19
80"	177x100	1273 - 1787	-125 - +25
100"	221x125	1599 - 2241	-156 - +31
120"	266x149	1925 - 2696	-187 - +38

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
150"	332x187	2414 - 3378	-234 - +47
200"	443x249	3230 - 4514	-312 - +63
250"	553x311	4045 - 5650	-390 - +78
300"	664x374	4860 - 6787	-468 - +94
500"	1107x623	8122 - 11333	-779 - +157
800"	1771x996	13014 - 18151	-1247 - +251

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	108x67	761 - 1074	-79 - +12
60"	130x81	920 - 1295	-95 - +14
80"	172x108	1237 - 1737	-127 - +19
100"	215x135	1555 - 2180	-158 - +24
120"	258x162	1872 - 2622	-190 - +29
150"	323x202	2348 - 3285	-238 - +36
200"	431x269	3141 - 4391	-317 - +48
250"	538x337	3935 - 5497	-396 - +59
300"	646x404	4728 - 6602	-475 - +71
500"	1077x673	7901 - 11025	-792 - +119
800"	1723x1077	12661 - 17659	-1267 - +190
1000"	2154x1346	15834 - 22082	-1584 - +238

ELPLR04

不支持变焦和镜头移动。

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
45"	91x69	102	-34
50"	102x76	114	-38
60"	122x91	138	-46
80"	163x122	186	-61
100"	203x152	234	-76
120"	244x183	282	-91
150"	305x229	354	-114
200"	406x305	473	-152
250"	508x381	593	-191
300"	610x457	713	-229
500"	1016x762	1193	-381
800"	1626x1219	1912	-610

单位: cm

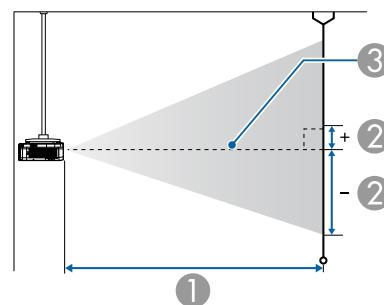
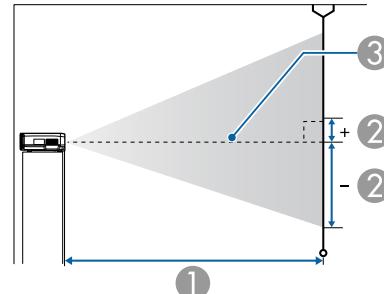
16:9 屏幕尺寸		①	②
49"	108x61	101	-30
50"	111x62	103	-31
60"	133x75	124	-37
80"	177x100	168	-50
100"	221x125	212	-62
120"	266x149	255	-75
150"	332x187	320	-93
200"	443x249	429	-125

16:9 屏幕尺寸		①	②
250"	553x311	538	-156
300"	664x374	647	-187
500"	1107x623	1082	-311
800"	1771x996	1735	-498

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
50"	108x67	100	-34
60"	130x81	121	-40
80"	172x108	163	-54
100"	215x135	206	-67
120"	258x162	248	-81
150"	323x202	312	-101
200"	431x269	417	-135
250"	538x337	523	-168
300"	646x404	629	-202
500"	1077x673	1053	-337
800"	1723x1077	1688	-538
1000"	2154x1346	2112	-673

CB-L1070 投影距离



- ① 投影距离
- ② 是镜头的中心到屏幕底面的距离。该值因垂直镜头移动设定而异。
- ③ 镜头中心



如果屏幕大于 300 英寸，则可能无法清晰显示精细文本和图像。

ELPLM08

本节说明配备标准镜头的机型的投影距离。

单位: cm

4:3 屏幕尺寸	①	②
	最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	102x76	147 - 239
60"	122x91	178 - 288
80"	163x122	239 - 385
100"	203x152	299 - 482
120"	244x183	360 - 580
150"	305x229	452 - 726
200"	406x305	604 - 969
250"	508x381	756 - 1213
300"	610x457	908 - 1456
500"	1016x762	1517 - 2430
800"	1626x1219	2431 - 3891
1000"	2032x1524	3040 - 4865

单位: cm

16:9 屏幕尺寸	①	②
	最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
46"	102x57	148 - 240
50"	111x62	161 - 261
60"	133x75	194 - 314
80"	177x100	260 - 420
100"	221x125	327 - 526
120"	266x149	393 - 632
150"	332x187	493 - 791

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
200"	443x249	658 - 1057	-316 - +67
250"	553x311	824 - 1322	-395 - +83
300"	664x374	990 - 1587	-474 - +100
500"	1107x623	1654 - 2648	-789 - +167
800"	1771x996	2649 - 4240	-1263 - +267
1000"	2214x1245	3312 - 5301	-1579 - +334

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
48"	103x65	150 - 243	-77 - +12
50"	108x67	156 - 254	-80 - +13
60"	130x81	189 - 305	-96 - +15
80"	172x108	253 - 408	-128 - +21
100"	215x135	318 - 512	-160 - +26
120"	258x162	382 - 615	-192 - +31
150"	323x202	479 - 770	-241 - +39
200"	431x269	640 - 1028	-321 - +51
250"	538x337	802 - 1286	-401 - +64
300"	646x404	963 - 1544	-481 - +77
500"	1077x673	1609 - 2576	-802 - +129
800"	1723x1077	2577 - 4125	-1283 - +206
1000"	2154x1346	3223 - 5157	-1603 - +257

ELPLX01/ELPLX01W

不支持变焦。

4:3 屏幕尺寸		①	②
		垂直镜头移动 自下到上	
100"	203x152	71	0 - +12
120"	244x183	86	0 - +14
150"	305x229	109	0 - +17
200"	406x305	147	0 - +23
250"	508x381	185	0 - +29
300"	610x457	223	0 - +35
350"	711x533	261	0 - +40
400"	813x610	299	0 - +46
500"	1016x762	375	0 - +58
800"	1626x1219	603	0 - +93
1000"	2032x1524	755	0 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		垂直镜头移动 自下到上	
92"	204x115	71	+19 - +31
100"	221x125	77	+21 - +33
120"	266x149	94	+25 - +40
150"	332x187	119	+31 - +50
200"	443x249	160	+42 - +67
250"	553x311	202	+52 - +83
300"	664x374	243	+62 - +100

16:9 屏幕尺寸		①	② 垂直镜头移动 自下到上
350"	775x436	285	+73 - +117
500"	1107x623	409	+104 - +167
800"	1771x996	657	+166 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	② 垂直镜头移动 自下到上
95"	205x128	71	+13 - +24
100"	215x135	75	+13 - +26
120"	258x162	91	+16 - +31
150"	323x202	116	+20 - +39
200"	431x269	156	+27 - +51
250"	538x337	196	+34 - +64
300"	646x404	236	+40 - +77
350"	754x471	277	+47 - +90
500"	1077x673	398	+67 - +129
800"	1723x1077	639	+108 - +206

ELPLU03

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	② 垂直镜头移动 自下到上
			最短 (广角) 到 最长 (远焦)
80"	163x122	107 - 129	-131 - +9

4:3 屏幕尺寸		①	② 垂直镜头移动 自下到上
			最短 (广角) 到 最长 (远焦)
100"	203x152	134 - 162	-164 - +12
120"	244x183	162 - 196	-197 - +14
150"	305x229	204 - 245	-246 - +17
200"	406x305	273 - 328	-328 - +23
250"	508x381	342 - 411	-410 - +29
300"	610x457	411 - 494	-492 - +35
500"	1016x762	687 - 826	-820 - +58
800"	1626x1219	1101 - 1323	-1312 - +93
1000"	2032x1524	1377 - 1655	-1640 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	② 垂直镜头移动 自下到上
			最短 (广角) 到 最长 (远焦)
74"	164x92	108 - 130	-117 - +25
80"	177x100	117 - 141	-126 - +27
100"	221x125	147 - 177	-158 - +33
120"	266x149	177 - 213	-189 - +40
150"	332x187	222 - 268	-237 - +50
200"	443x249	297 - 358	-316 - +67
250"	553x311	373 - 448	-395 - +83
300"	664x374	448 - 539	-474 - +100
500"	1107x623	749 - 900	-789 - +167
800"	1771x996	1200 - 1442	-1263 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
76"	164x102	108 - 130	-122 - +20
80"	172x108	113 - 137	-128 - +21
100"	215x135	143 - 172	-160 - +26
120"	258x162	172 - 208	-192 - +31
150"	323x202	216 - 260	-241 - +39
200"	431x269	289 - 348	-321 - +51
250"	538x337	362 - 436	-401 - +64
300"	646x404	436 - 524	-481 - +77
500"	1077x673	728 - 876	-802 - +129
800"	1723x1077	1168 - 1403	-1283 - +206

ELPLU04/ELPLU02

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	102x76	88 - 107	-82 - +6
60"	122x91	107 - 129	-98 - +7
80"	163x122	144 - 174	-131 - +9
100"	203x152	181 - 219	-164 - +12
120"	244x183	219 - 264	-197 - +14
150"	305x229	275 - 332	-246 - +17
200"	406x305	368 - 444	-328 - +23
250"	508x381	462 - 557	-410 - +29

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
300"	610x457	555 - 669	-492 - +35
500"	1016x762	929 - 1119	-820 - +58
800"	1626x1219	1490 - 1794	-1312 - +93
1000"	2032x1524	1864 - 2244	-1640 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
46"	102x57	88 - 107	-73 - +15
50"	111x62	96 - 117	-79 - +17
60"	133x75	117 - 141	-95 - +20
80"	177x100	157 - 191	-126 - +27
100"	221x125	198 - 240	-158 - +33
120"	266x149	239 - 289	-189 - +40
150"	332x187	300 - 362	-237 - +50
200"	443x249	402 - 485	-316 - +67
250"	553x311	504 - 607	-395 - +83
300"	664x374	606 - 730	-474 - +100
500"	1107x623	1013 - 1220	-789 - +167
800"	1771x996	1624 - 1955	-1263 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
48"	103x65	90 - 109	-77 - +12
50"	108x67	93 - 114	-80 - +13
60"	130x81	113 - 138	-96 - +15
80"	172x108	153 - 185	-128 - +21
100"	215x135	193 - 233	-160 - +26
120"	258x162	232 - 281	-192 - +31
150"	323x202	292 - 352	-241 - +39
200"	431x269	391 - 471	-321 - +51
250"	538x337	490 - 591	-401 - +64
300"	646x404	589 - 710	-481 - +77
500"	1077x673	985 - 1187	-802 - +129
800"	1723x1077	1580 - 1902	-1283 - +206

ELPLW05

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	102x76	104 - 149	-82 - +6
60"	122x91	127 - 180	-98 - +7
80"	163x122	171 - 242	-131 - +9
100"	203x152	216 - 303	-164 - +12
120"	244x183	261 - 365	-197 - +14
150"	305x229	328 - 458	-246 - +17

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
200"	406x305	440 - 612	-328 - +23
250"	508x381	552 - 767	-410 - +29
300"	610x457	664 - 922	-492 - +35
500"	1016x762	1112 - 1540	-820 - +58
800"	1626x1219	1784 - 2467	-1312 - +93
1000"	2032x1524	2232 - 3086	-1640 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
46"	102x57	104 - 149	-73 - +15
50"	111x62	114 - 163	-79 - +17
60"	133x75	139 - 196	-95 - +20
80"	177x100	187 - 264	-126 - +27
100"	221x125	236 - 331	-158 - +33
120"	266x149	285 - 398	-189 - +40
150"	332x187	358 - 499	-237 - +50
200"	443x249	480 - 668	-316 - +67
250"	553x311	602 - 836	-395 - +83
300"	664x374	724 - 1005	-474 - +100
500"	1107x623	1212 - 1678	-789 - +167
800"	1771x996	1944 - 2689	-1263 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
48"	103x65	106 - 151	-77 - +12
50"	108x67	111 - 158	-80 - +13
60"	130x81	135 - 191	-96 - +15
80"	172x108	182 - 256	-128 - +21
100"	215x135	230 - 322	-160 - +26
120"	258x162	277 - 387	-192 - +31
150"	323x202	348 - 486	-241 - +39
200"	431x269	467 - 650	-321 - +51
250"	538x337	586 - 813	-401 - +64
300"	646x404	704 - 977	-481 - +77
500"	1077x673	1179 - 1633	-802 - +129
800"	1723x1077	1891 - 2616	-1283 - +206

ELPLW06/ELPLW04

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	102x76	165 - 227	-82 - +6
60"	122x91	199 - 274	-98 - +7
80"	163x122	268 - 368	-131 - +9
100"	203x152	337 - 461	-164 - +12
120"	244x183	406 - 555	-197 - +14
150"	305x229	509 - 696	-246 - +17

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
200"	406x305	682 - 930	-328 - +23
250"	508x381	854 - 1164	-410 - +29
300"	610x457	1026 - 1398	-492 - +35
500"	1016x762	1715 - 2336	-820 - +58
800"	1626x1219	2749 - 3741	-1312 - +93
1000"	2032x1524	3438 - 4678	-1640 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
46"	102x57	165 - 228	-73 - +15
50"	111x62	180 - 248	-79 - +17
60"	133x75	218 - 299	-95 - +20
80"	177x100	293 - 401	-126 - +27
100"	221x125	368 - 503	-158 - +33
120"	266x149	443 - 605	-189 - +40
150"	332x187	556 - 759	-237 - +50
200"	443x249	743 - 1014	-316 - +67
250"	553x311	931 - 1269	-395 - +83
300"	664x374	1119 - 1524	-474 - +100
500"	1107x623	1869 - 2545	-789 - +167
800"	1771x996	2995 - 4076	-1263 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
48"	98x73	168 - 231	-77 - +12
50"	108x67	175 - 241	-80 - +13
60"	130x81	212 - 291	-96 - +15
80"	172x108	285 - 390	-128 - +21
100"	215x135	358 - 489	-160 - +26
120"	258x162	431 - 589	-192 - +31
150"	323x202	540 - 738	-241 - +39
200"	431x269	723 - 986	-321 - +51
250"	538x337	906 - 1234	-401 - +64
300"	646x404	1088 - 1483	-481 - +77
500"	1077x673	1818 - 2476	-802 - +129
800"	1723x1077	2914 - 3966	-1283 - +206

ELPLW08

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	102x76	120 - 169	-82 - +6
60"	122x91	145 - 204	-98 - +7
80"	163x122	194 - 273	-131 - +9
100"	203x152	244 - 343	-164 - +12
120"	244x183	294 - 413	-197 - +14
150"	305x229	368 - 517	-246 - +17

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
200"	406x305	493 - 692	-328 - +23
250"	508x381	617 - 866	-410 - +29
300"	610x457	741 - 1040	-492 - +35
500"	1016x762	1238 - 1737	-820 - +58
800"	1626x1219	1984 - 2782	-1312 - +93
1000"	2032x1524	2481 - 3479	-1640 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
46"	102x57	120 - 169	-73 - +15
60"	133x75	158 - 222	-95 - +20
80"	177x100	212 - 298	-126 - +27
100"	221x125	266 - 374	-158 - +33
120"	266x149	320 - 450	-189 - +40
150"	332x187	402 - 564	-237 - +50
200"	443x249	537 - 754	-316 - +67
250"	553x311	672 - 944	-395 - +83
300"	664x374	808 - 1134	-474 - +100
500"	1107x623	1349 - 1893	-789 - +167
800"	1771x996	2162 - 3032	-1263 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
48"	103x65	122 - 172	-77 - +12
60"	130x81	154 - 216	-96 - +15
80"	172x108	206 - 290	-128 - +21
100"	215x135	259 - 364	-160 - +26
120"	258x162	312 - 438	-192 - +31
150"	323x202	391 - 549	-241 - +39
200"	431x269	522 - 733	-321 - +51
250"	538x337	654 - 918	-401 - +64
300"	646x404	786 - 1103	-481 - +77
500"	1077x673	1313 - 1842	-802 - +129
800"	1723x1077	2103 - 2950	-1283 - +206

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	102x76	219 - 358	-82 - +6
60"	122x91	265 - 431	-98 - +7
80"	163x122	356 - 578	-131 - +9
100"	203x152	447 - 724	-164 - +12
120"	244x183	538 - 870	-197 - +14
150"	305x229	674 - 1090	-246 - +17
200"	406x305	902 - 1456	-328 - +23

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
250"	508x381	1129 - 1822	-410 - +29
300"	610x457	1357 - 2188	-492 - +35
500"	1016x762	2267 - 3652	-820 - +58
800"	1626x1219	3632 - 5848	-1312 - +93
1000"	2032x1524	4542 - 7312	-1640 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
46"	102x57	220 - 359	-73 - +15
50"	111x62	240 - 391	-79 - +17
60"	133x75	289 - 471	-95 - +20
80"	177x100	389 - 630	-126 - +27
100"	221x125	488 - 790	-158 - +33
120"	266x149	587 - 949	-189 - +40
150"	332x187	736 - 1188	-237 - +50
200"	443x249	983 - 1587	-316 - +67
250"	553x311	1231 - 1986	-395 - +83
300"	664x374	1479 - 2385	-474 - +100
500"	1107x623	2471 - 3980	-789 - +167
800"	1771x996	3958 - 6372	-1263 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
48"	103x65	223 - 364	-77 - +12
50"	108x67	233 - 380	-80 - +13
60"	130x81	281 - 458	-96 - +15
80"	172x108	378 - 613	-128 - +21
100"	215x135	474 - 768	-160 - +26
120"	258x162	571 - 923	-192 - +31
150"	323x202	715 - 1156	-241 - +39
200"	431x269	957 - 1544	-321 - +51
250"	538x337	1198 - 1932	-401 - +64
300"	646x404	1439 - 2320	-481 - +77
500"	1077x673	2403 - 3872	-802 - +129
800"	1723x1077	3850 - 6199	-1283 - +206

ELPLM10/ELPLM06

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	102x76	338 - 519	-82 - +6
60"	122x91	409 - 625	-98 - +7
80"	163x122	549 - 838	-131 - +9
100"	203x152	690 - 1051	-164 - +12
120"	244x183	831 - 1264	-197 - +14
150"	305x229	1041 - 1583	-246 - +17

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
200"	406x305	1393 - 2115	-328 - +23
250"	508x381	1744 - 2647	-410 - +29
300"	610x457	2096 - 3179	-492 - +35
500"	1016x762	3502 - 5307	-820 - +58
800"	1626x1219	5611 - 8499	-1312 - +93
1000"	2032x1524	7017 - 10627	-1640 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
46"	102x57	339 - 520	-73 - +15
50"	111x62	370 - 567	-79 - +17
60"	133x75	446 - 682	-95 - +20
80"	177x100	600 - 914	-126 - +27
100"	221x125	753 - 1146	-158 - +33
120"	266x149	906 - 1378	-189 - +40
150"	332x187	1136 - 1726	-237 - +50
200"	443x249	1519 - 2305	-316 - +67
250"	553x311	1902 - 2885	-395 - +83
300"	664x374	2285 - 3465	-474 - +100
500"	1107x623	3816 - 5783	-789 - +167
800"	1771x996	6114 - 9261	-1263 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
48"	103x65	345 - 528	-77 - +12
50"	108x67	360 - 551	-80 - +13
60"	130x81	434 - 664	-96 - +15
80"	172x108	583 - 889	-128 - +21
100"	215x135	732 - 1115	-160 - +26
120"	258x162	881 - 1340	-192 - +31
150"	323x202	1105 - 1679	-241 - +39
200"	431x269	1477 - 2243	-321 - +51
250"	538x337	1850 - 2807	-401 - +64
300"	646x404	2222 - 3370	-481 - +77
500"	1077x673	3713 - 5626	-802 - +129
800"	1723x1077	5948 - 9010	-1283 - +206

ELPLM11/ELPLM07

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	102x76	492 - 755	-82 - +6
60"	122x91	595 - 910	-98 - +7
80"	163x122	801 - 1221	-131 - +9
100"	203x152	1007 - 1533	-164 - +12
120"	244x183	1213 - 1844	-197 - +14
150"	305x229	1523 - 2311	-246 - +17

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
200"	406x305	2038 - 3089	-328 - +23
250"	508x381	2554 - 3867	-410 - +29
300"	610x457	3069 - 4645	-492 - +35
500"	1016x762	5131 - 7757	-820 - +58
800"	1626x1219	8224 - 12425	-1312 - +93
1000"	2032x1524	10286 - 15537	-1640 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
46"	102x57	493 - 756	-73 - +15
50"	111x62	538 - 824	-79 - +17
60"	133x75	650 - 994	-95 - +20
80"	177x100	875 - 1333	-126 - +27
100"	221x125	1100 - 1672	-158 - +33
120"	266x149	1324 - 2011	-189 - +40
150"	332x187	1661 - 2519	-237 - +50
200"	443x249	2223 - 3367	-316 - +67
250"	553x311	2784 - 4215	-395 - +83
300"	664x374	3346 - 5062	-474 - +100
500"	1107x623	5592 - 8453	-789 - +167
800"	1771x996	8962 - 13538	-1263 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
48"	103x65	501 - 768	-77 - +12
50"	108x67	523 - 801	-80 - +13
60"	130x81	632 - 966	-96 - +15
80"	172x108	851 - 1296	-128 - +21
100"	215x135	1069 - 1626	-160 - +26
120"	258x162	1288 - 1956	-192 - +31
150"	323x202	1616 - 2451	-241 - +39
200"	431x269	2162 - 3275	-321 - +51
250"	538x337	2708 - 4100	-401 - +64
300"	646x404	3255 - 4925	-481 - +77
500"	1077x673	5441 - 8223	-802 - +129
800"	1723x1077	8719 - 13171	-1283 - +206

ELPLL08/ELPLL07

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
50"	102x76	732 - 1034	-82 - +6
60"	122x91	885 - 1247	-98 - +7
80"	163x122	1191 - 1674	-131 - +9
100"	203x152	1497 - 2100	-164 - +12
120"	244x183	1802 - 2527	-197 - +14
150"	305x229	2261 - 3166	-246 - +17

4:3 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
200"	406x305	3025 - 4232	-328 - +23
250"	508x381	3790 - 5298	-410 - +29
300"	610x457	4554 - 6364	-492 - +35
500"	1016x762	7611 - 10627	-820 - +58
800"	1626x1219	12197 - 17023	-1312 - +93
1000"	2032x1524	15255 - 21287	-1640 - +116

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
46"	102x57	734 - 1037	-73 - +15
50"	111x62	801 - 1130	-79 - +17
60"	133x75	967 - 1362	-95 - +20
80"	177x100	1300 - 1826	-126 - +27
100"	221x125	1633 - 2291	-158 - +33
120"	266x149	1967 - 2755	-189 - +40
150"	332x187	2466 - 3452	-237 - +50
200"	443x249	3299 - 4613	-316 - +67
250"	553x311	4132 - 5775	-395 - +83
300"	664x374	4964 - 6939	-474 - +100
500"	1107x623	8295 - 11581	-789 - +167
800"	1771x996	13292 - 18549	-1263 - +267

单位: cm

16:10 屏幕尺寸		①	②
		最短 (广角) 到 最长 (远焦)	垂直镜头移动 自下到上
48"	103x65	746 - 1053	-77 - +12
50"	108x67	778 - 1098	-80 - +13
60"	130x81	940 - 1324	-96 - +15
80"	172x108	1264 - 1776	-128 - +21
100"	215x135	1588 - 2228	-160 - +26
120"	258x162	1913 - 2680	-192 - +31
150"	323x202	2399 - 3358	-241 - +39
200"	431x269	3209 - 4488	-321 - +51
250"	538x337	4019 - 5618	-401 - +64
300"	646x404	4829 - 6748	-481 - +77
500"	1077x673	8070 - 11267	-802 - +129
800"	1723x1077	12931 - 18046	-1283 - +206

ELPLR04

不支持变焦和镜头移动。

单位: cm

4:3 屏幕尺寸		①	②
50"	102x76	96	-38
60"	122x91	116	-46
80"	163x122	157	-61
100"	203x152	198	-76
120"	244x183	239	-91
150"	305x229	300	-114

4:3 屏幕尺寸

①

②

200"	406x305	402	-152
250"	508x381	504	-191
300"	610x457	606	-229
500"	1016x762	1015	-381
800"	1626x1219	1627	-610
1000"	2032x1524	2035	-762

单位: cm

16:9 屏幕尺寸

①

②

46"	102x57	96	-29
50"	111x62	105	-31
60"	133x75	127	-37
80"	177x100	172	-50
100"	221x125	216	-62
120"	266x149	261	-75
150"	332x187	327	-93
200"	443x249	439	-125
250"	553x311	550	-156
300"	664x374	661	-187
500"	1107x623	1106	-311
800"	1771x996	1773	-498

单位: cm

16:10 屏幕尺寸

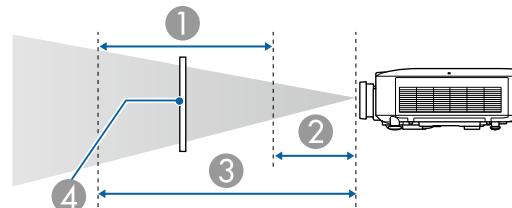
①

②

48"	103x65	98	-32
50"	108x67	102	-34
60"	130x81	124	-40

16:10 屏幕尺寸		①	②
80"	172x108	167	-54
100"	215x135	210	-67
120"	258x162	254	-81
150"	323x202	318	-101
200"	431x269	427	-135
250"	538x337	535	-168
300"	646x404	643	-202
500"	1077x673	1076	-337
800"	1723x1077	1725	-538

偏光镜 (ELPPL01) 安装距离



- ① 偏光镜可能的安装范围
- ② 从投影镜头到偏光镜的最短距离
- ③ 从投影镜头到偏光镜的最长距离
- ④ 偏光镜 (ELPPL01)

CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U

单位: mm

镜头类型	①	
	②	③
ELPLM08	140	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	180	240
ELPLM10/ELPLM06	260	340

CB-L1070W/CB-L1060W

单位: mm

镜头类型	①	
	②	③
ELPLM08	150	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	200	240
ELPLM10/ELPLM06	300	340

CB-L1070

单位: mm

镜头类型	①	
	②	③
ELPLM08	130	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170

镜头类型	①	
	②	③
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	170	240
ELPLM10/ELPLM06	230	340

水平/垂直梯形校正

“水平/垂直梯形校正” 第61页

镜头类型	垂直	水平
ELPLM08	-45° 至 45°	-30° 至 30°
ELPLX01/ELPLX01W	-16° 至 16°	-16° 至 16°
ELPLU03	-28° 至 28°	-28° 至 28°
ELPLU04/ELPLU02	-35° 至 35°	-30° 至 30°
ELPLR04	-34° 至 34°	-30° 至 30°
ELPLW05	-40° 至 40°	-30° 至 30°
ELPLW06/ELPLW04	-45° 至 45°	-30° 至 30°
ELPLW08	-40° 至 40°	-30° 至 30°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	-45° 至 45°	-30° 至 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° 至 45°	-30° 至 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° 至 45°	-30° 至 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° 至 45°	-30° 至 30°

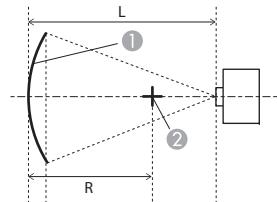
曲面投影校正

“曲面投影校正” 第63页

表中数值是图中 R/L 的最小值。 (以最大变焦投影时的近似值。 ELPLR04 不支持镜头移动。)

CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U/CB-L1070W/CB-L1060W

水平曲面 (凹面)



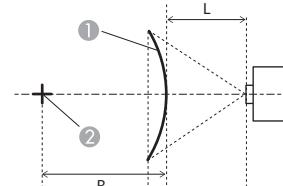
顶部视图

- ① 屏幕
- ② 曲面是圆弧的圆圈的中心
- L 投影距离
- R 曲面是圆弧的圆圈的半径

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
	侧视图	侧视图
ELPLM08	0.29	0.30
ELPLX01/ELPLX01W	-	2.74
ELPLU03	0.45	0.56
ELPLU04/ELPLU02	0.39	0.40
ELPLR04	0.37	-
ELPLW05	0.35	0.37
ELPLW06/ELPLW04	0.26	0.27
ELPLW08	0.33	0.34
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.21	0.22
ELPLM10/ELPLM06	0.15	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.11

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

水平曲面 (凸面)

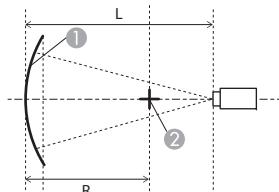


顶部视图

- ① 屏幕
- ② 曲面是圆弧的圆圈的中心
- L 投影距离
- R 曲面是圆弧的圆圈的半径

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
ELPLM08	0.58	0.62
ELPLX01/ELPLX01W	-	8.2
ELPLU03	2.13	2.31
ELPLU04/ELPLU02	1.27	1.37
ELPLR04	1.10	-
ELPLW05	0.95	1.01
ELPLW06/ELPLW04	0.49	0.52
ELPLW08	0.79	0.84
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.33	0.35
ELPLM10/ELPLM06	0.20	0.20
ELPLM11/ELPLM07	0.13	0.13
ELPLL08/ELPLL07	0.09	0.09

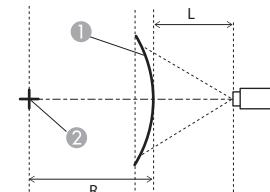
垂直曲面 (凹面)



侧视图

- ① 屏幕
 ② 曲面是圆弧的圆圈的中心
 L 投影距离
 R 曲面是圆弧的圆圈的半径

垂直曲面 (凸面)



侧视图

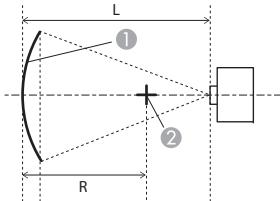
- ① 屏幕
 ② 曲面是圆弧的圆圈的中心
 L 投影距离
 R 曲面是圆弧的圆圈的半径

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
	侧视图	侧视图
ELPLM08	0.21	0.25
ELPLX01/ELPLX01W	-	1.98
ELPLU03	0.37	0.67
ELPLU04/ELPLU02	0.31	0.43
ELPLR04	0.29	-
ELPLW05	0.27	0.35
ELPLW06/ELPLW04	0.19	0.22
ELPLW08	0.25	0.31
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.15	0.17
ELPLM10/ELPLM06	0.11	0.11
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.08
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.06

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
	侧视图	侧视图
ELPLM08	0.31	0.37
ELPLX01/ELPLX01W	-	4.22
ELPLU03	1.07	1.29
ELPLU04/ELPLU02	0.65	0.79
ELPLR04	0.57	-
ELPLW05	0.49	0.59
ELPLW06/ELPLW04	0.26	0.32
ELPLW08	0.42	0.50
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.18	0.22
ELPLM10/ELPLM06	0.12	0.13
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.09
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.06

CB-L1070

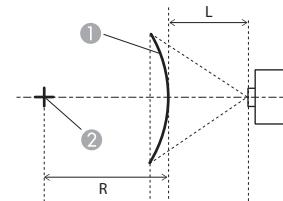
水平曲面 (凹面)



顶部视图

- ① 屏幕
 ② 曲面是圆弧的圆圈的中心
 L 投影距离
 R 曲面是圆弧的圆圈的半径

水平曲面 (凸面)



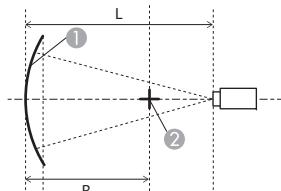
顶部视图

- ① 屏幕
 ② 曲面是圆弧的圆圈的中心
 L 投影距离
 R 曲面是圆弧的圆圈的半径

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	
	侧视图	侧视图
ELPLM08	0.27	0.27
ELPLX01/ELPLX01W	-	1.66
ELPLU03	0.44	0.60
ELPLU04/ELPLU02	0.37	0.40
ELPLR04	0.35	-
ELPLW05	0.33	0.34
ELPLW06/ELPLW04	0.25	0.25
ELPLW08	0.31	0.32
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.20	0.20
ELPLM10/ELPLM06	0.14	0.14
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.11
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
	侧视图	侧视图
ELPLM08	0.52	0.54
ELPLX01/ELPLX01W	-	6.48
ELPLU03	1.81	1.88
ELPLU04/ELPLU02	1.10	1.14
ELPLR04	0.95	-
ELPLW05	0.83	0.86
ELPLW06/ELPLW04	0.44	0.45
ELPLW08	0.70	0.72
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.31	0.31
ELPLM10/ELPLM06	0.19	0.19
ELPLM11/ELPLM07	0.13	0.13
ELPLL08/ELPLL07	0.09	0.09

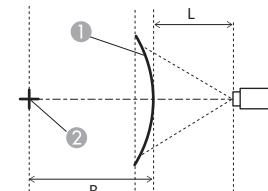
垂直曲面 (凹面)



侧视图

- ① 屏幕
 ② 曲面是圆弧的圆圈的中心
 L 投影距离
 R 曲面是圆弧的圆圈的半径

垂直曲面 (凸面)



侧视图

- ① 屏幕
 ② 曲面是圆弧的圆圈的中心
 L 投影距离
 R 曲面是圆弧的圆圈的半径

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
	侧视图	侧视图
ELPLM08	0.22	0.28
ELPLX01/ELPLX01W	-	1.73
ELPLU03	0.37	0.65
ELPLU04/ELPLU02	0.32	0.46
ELPLR04	-	0.30
ELPLW05	0.28	0.38
ELPLW06/ELPLW04	0.20	0.25
ELPLW08	0.26	0.34
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.16	0.19
ELPLM10/ELPLM06	0.11	0.13
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.09
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.07

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
	侧视图	侧视图
ELPLM08	0.34	0.44
ELPLX01/ELPLX01W	-	5.36
ELPLU03	1.08	1.57
ELPLU04/ELPLU02	0.66	0.94
ELPLR04	0.57	-
ELPLW05	0.50	0.71
ELPLW06/ELPLW04	0.29	0.37
ELPLW08	0.43	0.59
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.21	0.26
ELPLM10/ELPLM06	0.14	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.10	0.10
ELPLL08/ELPLL07	0.07	0.07

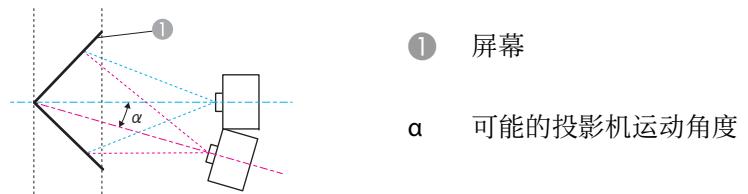
转角墙

“弯角投射校正” 第66页

图中的 α 是投影机移动的最大角度。请参阅下表了解详细值。（以最大变焦投影时的近似值。ELPLR04 不支持镜头移动。）

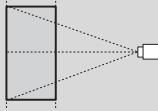
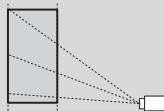
CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U/CB-L1070W/CB-L1060W

凹面水平转角校正(将转角用作中心线进行左右对称校正)

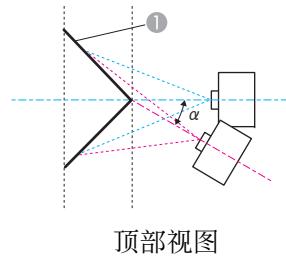


顶部视图

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
ELPLM08	31°	23°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	29°	9°
ELPLU04/ELPLU02	31°	14°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	33°	18°
ELPLW06/ELPLW04	31°	25°
ELPLW08	32°	20°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30°	29°
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	28°

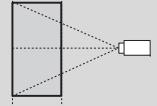
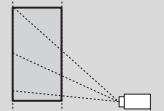
镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置 	垂直镜头移动: 上面 
ELPLL08/ELPLL07	侧视图 28°	侧视图 28°

凸面水平转角校正(将转角用作中心线进行左右对称校正)



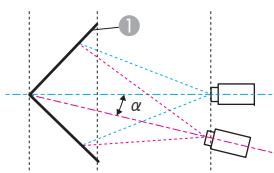
① 屏幕
a 可能的投影机运动角度

顶部视图

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置 	垂直镜头移动: 上面 
ELPLW08	侧视图 11°	侧视图 10°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04		18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

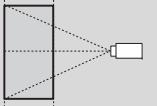
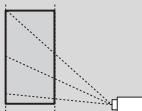
*无法准确校正。将镜头移到中心位置。

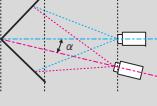
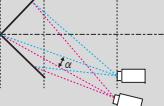
凹面垂直转角校正(将转角用作中心线进行水平对称校正)



① 屏幕
a 可能的投影机运动角度

侧视图

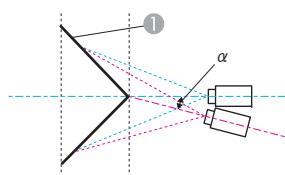
镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置 	垂直镜头移动: 上面 
ELPLM08	侧视图 14°	侧视图 13°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	0°	*
ELPLU04/ELPLU02	6°	4°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	9°	8°
ELPLW06/ELPLW04	16°	15°

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置 	垂直镜头移动: 上面 
ELPLM08	侧视图 30°	侧视图 12°

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	
	侧视图	垂直镜头移动: 上面
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	31°	6°
ELPLR04	31°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	28°	13°
ELPLW08	31°	11°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	26°	14°
ELPLM10/ELPLM06	24°	16°
ELPLM11/ELPLM07	23°	18°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

*无法准确校正。将镜头移到中心位置。

凸面垂直转角校正(将转角用作中心线进行水平对称校正)



① 屏幕

α 可能的投影机运动角度

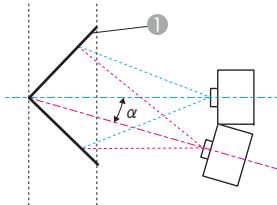
侧视图

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	
	侧视图	垂直镜头移动: 上面
ELPLM08	19°	5°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	9°	*
ELPLU04/ELPLU02	14°	*
ELPLR04	15°	-
ELPLW05	16°	*
ELPLW06/ELPLW04	20°	7°
ELPLW08	17°	1°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	22°	12°
ELPLM10/ELPLM06	22°	15°
ELPLM11/ELPLM07	22°	17°
ELPLL08/ELPLL07	22°	18°

*无法准确校正。将镜头移到中心位置。

CB-L1070

凹面水平转角校正(将转角用作中心线进行左右对称校正)

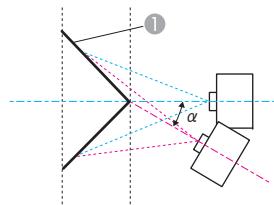


顶部视图

① 屏幕

α 可能的投影机运动角度

凸面水平转角校正(将转角用作中心线进行左右对称校正)



顶部视图

① 屏幕

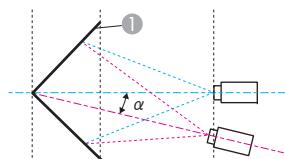
α 可能的投影机运动角度

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
	侧视图	侧视图
ELPLM08	31°	21°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	26°	7°
ELPLU04/ELPLU02	29°	13°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	31°	16°
ELPLW06/ELPLW04	31°	23°
ELPLW08	32°	18°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30°	27°
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
ELPLM08	14°	14°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	0°	*
ELPLU04/ELPLU02	6°	2°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	10°	7°
ELPLW06/ELPLW04	16°	16°
ELPLW08	12°	10°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	19°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

*无法准确校正。将镜头移到中心位置。

凹面垂直转角校正(将转角用作中心线进行水平对称校正)



① 屏幕

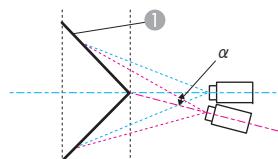
a 可能的投影机运动角度

侧视图

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
	侧视图	侧视图
ELPLM08	31°	14°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	32°	7°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	30°	16°
ELPLW08	31°	12°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	29°	17°
ELPLM10/ELPLM06	27°	19°
ELPLM11/ELPLM07	26°	21°
ELPLL08/ELPLL07	26°	22°

*无法准确校正。将镜头移到中心位置。

凸面垂直转角校正(将转角用作中心线进行水平对称校正)



① 屏幕

a 可能的投影机运动角度

侧视图

镜头类型	垂直镜头移动: 中心位置	垂直镜头移动: 上面
	侧视图	侧视图
ELPLM08	18°	4°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	6°	*
ELPLU04/ELPLU02	12°	*
ELPLR04	13°	-
ELPLW05	14°	*
ELPLW06/ELPLW04	19°	6°
ELPLW08	16°	0°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	21°	11°
ELPLM10/ELPLM06	23°	16°
ELPLM11/ELPLM07	24°	19°
ELPLL08/ELPLL07	25°	21°

*无法准确校正。将镜头移到中心位置。

支持的显示器

当输入信号的分辨率大于投影机面板分辨率时, 图像质量可能降低。

支持含对号的信号。

PC

信号 格式	分辨率 (点)		垂直同 步 (Hz)	计算机/BNC		HDMI/HDBaseT										DVI-D			
				RGB	YCbCr	RGB			YCbCr						RGB	YCbCr		4:4:4	4:2:2
									4:4:4			4:2:2							
				8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	8	8	
VGA	640	480	60	✓		✓										✓			
			72	✓															
			75	✓															
			85	✓															
SVGA	800	600	60	✓		✓										✓			
			72	✓															
			75	✓															
			85	✓															
XGA	1024	768	60	✓		✓										✓			
			70	✓															
			75	✓															
			85	✓															
WXGA	1280	768	60	✓															
	1280	800	60	✓		✓										✓			
			75	✓															
			85	✓															
	1366	768	60	✓		✓										✓			

信号 格式	分辨率 (点)	垂直同 步 (Hz)	计算机/BNC		HDMI/HDBaseT										DVI-D		
			RGB	YCbCr	RGB			YCbCr						RGB	YCbCr		
					4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2	
					8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8	
WQXGA RB*1	2560	1600	60			✓ *4											

*1 基于 VESA CVT-RB (减少空白)

*2 仅当在信号菜单的输入分辨率中选择了宽屏时

*3 仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U/CB-L1070W/CB-L1060W

*4 仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U

SD

信号 格式	分辨率 (点)	垂直同 步 (Hz)	计算机/BNC		HDMI/HDBaseT										DVI-D		
			RGB	YCbCr	RGB			YCbCr						RGB	YCbCr		
					4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2	
					8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8	
SDTV (480i)	720	480	59.94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
SDTV (480p)	720	480	59.94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	

HD

信号 格式	分辨率 (点)	垂直同 步 (Hz)	计算机/BNC		HDMI/HDBaseT										DVI-D		
			RGB	YCbCr	RGB			YCbCr						RGB	YCbCr		
					4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2	
					8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8	
HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	

信号格式	分辨率(点)		垂直同步(Hz)	计算机/BNC		HDMI/HDBaseT									DVI-D			
				RGB	YCbCr	RGB			YCbCr						RGB	YCbCr		
						8	10	12	8	10	12	8	10	12		4:4:4	4:2:2	
				8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	8	8
			59.94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			59.94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	23.98			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			24			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			25															
			29.97			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			30			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			50	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			59.94	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			60	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

4K 仅限CB-L1075U/CB-L1070U/CB-L1065U/CB-L1060U/CB-L1050U

信号格式	分辨率(点)		垂直同步(Hz)	计算机/BNC		HDMI/HDBaseT									DVI-D			
				RGB	YCbCr	RGB			YCbCr						RGB	YCbCr		
						8	10	12	8	10	12	8	10	12		4:4:4	4:2:2	
				8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	8	8
3840x2160	3840	2160	23.98			✓			✓			✓	✓	✓	✓			
			24			✓			✓			✓	✓	✓	✓			
			25			✓			✓			✓	✓	✓	✓			
			29.97			✓			✓			✓	✓	✓	✓			

信号 格式	分辨率 (点)	垂直同 步 (Hz)	计算机/BNC		HDMI/HDBaseT									DVI-D			
			RGB	YCbCr	RGB			YCbCr						RGB	YCbCr		
					8	10	12	8	10	12	8	10	12		4:4:4	4:2:2	
		30			✓			✓			✓	✓	✓				
		50												✓			
		59.94												✓			
		60												✓			
4096x2160 SMPTE	4096	2160	23.98		✓			✓			✓	✓	✓				
			24		✓			✓			✓	✓	✓				
			25														
			29.97														
			30														
			50											✓			
			59.94											✓			
			60											✓			

投影机一般规格

产品名称	CB-L1075U CB-L1070U	CB-L1065U CB-L1060U	CB-L1050U	CB-L1070W	CB-L1060W	CB-L1070		
尺寸	545 (宽) x 164 (高) x 436 (长) mm (不包括突出部分)							
LCD 面板尺寸	0.76" 广角				0.79"			
显示方式	多晶硅 TFT 有源矩阵							
分辨率	2,304,000 WUXGA (1920 (宽) x 1200 (高) 点) x 3			1,024,000 WXGA (1280 (宽) x 800 (高) 点) x 3		786,432 XGA (1024 (宽) x 768 (高) 点) x 3		
焦距调节	自动							
变焦调节*1	自动 (1-1.6)							
镜头移动*2	自动 (垂直方向最大约 67%; 水平方向最大约 30%) *3					自动 (垂直方向最大约 57%; 水平方向最大约 30%) *4		
灯光	激光二极管							
灯光输出功率	125W	104.5W	104.5W	125W	104.5W	125W		
波长	449 - 461 nm							
灯光预计使用寿命*5	约 20,000 小时(灯光模式: 正常、中、安静) 约 30,000 小时 (灯光模式: 扩展设置)							
电源	100-240V AC±10% 50/60Hz 4.4-2.0A	100-240V AC±10% 50/60Hz 3.7-1.7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 3.7-1.7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 4.4-2.0A	100-240V AC±10% 50/60Hz 3.7-1.7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 4.4-2.0A		
耗电量	100 至 120 V 之间	额定功耗: 439 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W	额定功耗: 361 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W	额定功耗: 361 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W	额定功耗: 439 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W	额定功耗: 439 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W		

220 至 240 V 之间	额定功耗: 416 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W	额定功耗: 345 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W	额定功耗: 345 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W	额定功耗: 416 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W	额定功耗: 345 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W	额定功耗: 416 W 待机功耗 (通讯开启): 2.0 W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5 W
操作高度	本产品可安全使用的地区: 海拔高度2,000m及2,000m以下地区 基于中国国家标准 GB4943.1-2011					
操作温度范围	0 至 +45°C*6 (海拔高度 0 至 2,000 m, 无结露)					
存放温度	-10 至 +60°C (无结露)					
质量*1	约 16.9kg					

*1 装有 ELPLM08 时的规格。

*2 ELPLR04 不支持镜头移动。

*3 ELPLX01/ELPLX01W 垂直方向最多移动约 17%, 水平方向最多移动约 10%。

*4 ELPLX01/ELPLX01W 垂直方向最多移动约 7%, 水平方向最多移动约 8%。

*5 灯光亮度降至一半的近似时间。

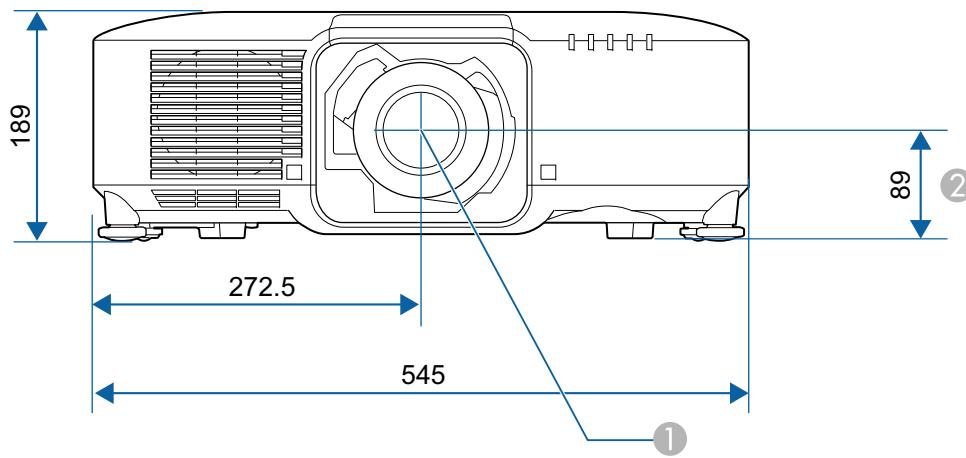
(假设投影机在悬浮粒子含量为 0.04 至 0.2 mg/m³的环境中使用。该时间仅供参考, 具体取决于投影机使用情况和周围环境。)

*6 如果环境温度上升过高, 亮度会自动调暗。

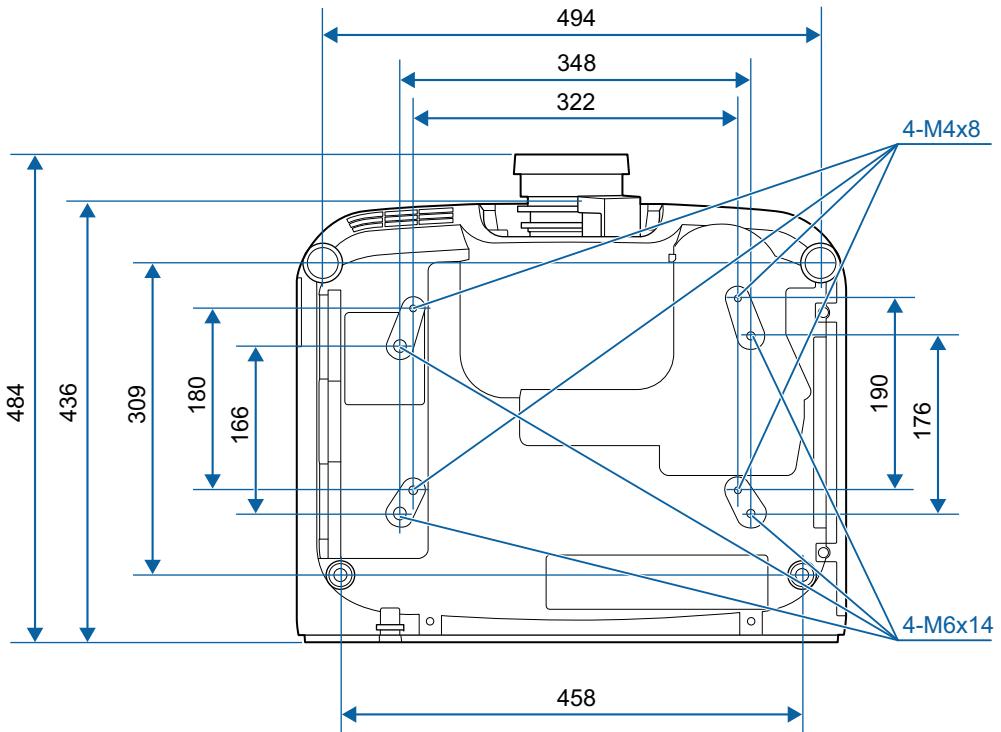
(海拔高度为 0 到 2,000 m 时, 约为 40°C, 具体温度视环境等条件而定。)

产品名称		CB-L1075U CB-L1070U	CB-L1065U CB-L1060U	CB-L1050U	CB-L1070W	CB-L1060W	CB-L1070
连接器	Computer 端口	1	微型 D-Sub 15 针 (凹) 蓝色				
	Audio1 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)				
	BNC 端口	1	5BNC (凹)				
	Audio2 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)				
	DVI-D 端口	1	兼容 DVI-D 24 针单链路 HDCP				
	HDMI 端口	1	支持HDMI HDCP2.2 (仅PCM支持音频)	支持HDMI HDCP (仅PCM支持音频)			
	Audio3 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)				
	Audio Out 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)				
	Monitor Out 端口	1	微型 D-Sub 15 针 (凹) 黑色				
	HDBaseT 端口	1	RJ-45 (支持 HDCP2.2)		RJ-45 (支持 HDCP)		
	LAN 端口	1	RJ-45				
	Service 端口*	1	USB 连接器 (B 型)				
	RS-232C 端口	1	微型 D-Sub 9-针 (凸)				
	Remote 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)				
	USB 端口*	1	USB 连接器 (A 型)				

* 支持 USB 2.0。不过，不保证 USB 端口适合于支持 USB 的所有设备。



- ① 镜头中心
② 镜头中心到悬吊支架固定点的距离



单位: mm

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

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

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

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

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

制造商：精工爱普生株式会社
地址：日本国东京都新宿区新宿4-1-6
公司名称：爱普生（中国）有限公司
公司地址：中国北京市朝阳区建国路81号1号楼4层
中国产品

对于中国大陆地区的用户

如果您在使用本产品的过程中遇到问题，可通过以下的顺序来寻求帮助：

1、首先可查阅产品的相关使用说明，包括产品的说明书（手册）等，以解决问题；

- 2、登陆爱普生（中国）有限公司网站（简体中文）<http://www.epson.com.cn>，查询相关信息以解决问题；
- 3、拨打爱普生（中国）有限公司的客户服务热线 400-810-9977，爱普生专业工程师将指导用户解决问题；

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。

声明

此为A级产品，在生活环境巾该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取采取切实可行的措施。

符号说明

Microsoft® Windows Vista® 操作系统
Microsoft® Windows® 7 操作系统
Microsoft® Windows® 8 操作系统
Microsoft® Windows® 8.1 操作系统
Microsoft® Windows® 10 操作系统

在本说明书中，将上述操作系统分别称为"Windows Vista"、"Windows 7"、"Windows 8"、"Windows 8.1"和"Windows 10"。此外，它们可以指通用术语 Windows，在表示 Windows 的多个版本时省略 Windows 符号，例如 Windows Vista/7/8/8.1/10。

OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x
OS X 10.10.x
OS X 10.11.x

macOS 10.12.x

在本说明书中，将上述操作系统分别称为"OS X 10.7.x"、"OS X 10.8.x"、"OS X 10.9.x"、"OS X 10.10.x"、"OS X 10.11.x"和"macOS 10.12.x"。此外，通用术语"Mac"用来表示所有这些操作系统。

商标和版权

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

Mac、Mac OS、OS X 和 iOS 是 Apple Inc. 的商标。

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

App Store 是 Apple Inc. 服务标志。

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

HDMI、HDMI标识 和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing

Administrator, Inc.的商标或注册商标。  HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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。

WPATM 和 WPA2TM 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。

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

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

Extron[®] and XTP[®] are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseTTM和HDBaseT联盟徽标是HDBaseT联盟的商标。

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 所有其他商标属于各自的所有者，在此仅用于说明目的。

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	含义
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)。
⑨		-	与 8 号相同
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。

编号	符号标记	批准的标准	含义
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 11 号相同
⑬		IEC60417 No. 5019	保护性接地 表示用于连接到外部导体以防止在故障时发生触电的端子或保护性接地电极的端子。
⑭		IEC60417 No. 5017	接地 表示明确不需要第 13 项符号情况下的接地端子。
⑮		IEC60417 No. 5032	交流电 在额定牌上表示设备只适合使用交流电; 表示相关端子。
⑯		IEC60417 No. 5031	直流电 在额定牌上表示设备只适合使用直流电; 表示相关端子。
⑰		IEC60417 No. 5172	II 类设备 表示符合 II 类设备 (参照 IEC 61140) 安全标准的设备。
⑱		ISO 3864	常规禁止 表示禁止的操作。
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投影镜头。
㉑		---	表示所标示的项目不应放在投影机上。
㉒		ISO3864 IEC60825-1	注意, 激光辐射 表示设备有激光辐射部件。

编号	符号标记	批准的标准	含义
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 表示设备部分处于待机状态。
25		ISO3864 IEC60417 No.5057	小心，活动零件 表示按照保护标准您必须远离活动零件。
26		IEC 60417-6056	注意事项（转动的风扇叶片） 为确保安全，远离转动的风扇叶片。
27		IEC 60417-6043	注意事项（尖角） 指示不应触摸尖角。
28		--	指示禁止投影时直视镜头。
29		ISO7010 编号 W027 ISO 3864	警告：发光源（UV、可见光、红外线光等） 当靠近发光源时，应注意避免伤及眼部或皮肤。
30		IEC60417 No. 5109	居民区禁止使用 用于指示此设备属于电气设备或不适合在居民区使用的设备。

A

- A/V 设置 138
- A/V Mute 18
- A/V静音 95
- AMX Device Discovery 148
- Audio Out 端口 16
- Audio1 端口 16
- Audio2 端口 16
- Audio3 端口 16

B

- BNC 端口 16
- BT.709 72

C

- Computer 端口 16
- Crestron Connected 148, 208

D

- DHCP 144, 146
- DICOM SIM 72
- DVI-D 端口 16

E

- E变焦 97
- EDID 133
- Epson Projector Management 196
- Epson Web Control 196
- Esc 18
- ESC/VP21 206
- Event ID 150
- Extron XTP 138

H

- HDBaseT 138
- HDBaseT 端口 16
- HDBaseT 信号强度 150
- HDMI 端口 16

I

- IP地址 144, 146

M

- Menu 17
- Message Broadcasting 148

P

- PJLink 207
- PJLink密码 142
- Projector 55, 57

Q

- Quick Corner 134

R

- RS-232C 端口 16

S

- SMTP服务器 147
- SNMP 205
- Split Screen 134
- Split Screen 设置 93

W

- Web 浏览器 196
- WEB API 212
- Web控制密码 142
- 前 137
- 源 93, 149
- 背投 137
- 比例 133, 139
- 菜单 127
- 操作 137
- 吊顶 137
- 动态 72
- 跟踪 132
- 规格 256
- 过热 164
- 计划 105
- 记忆 136
- 焦距 35
- 静止 96
- 亮度 131
- 清洁 187
- 色调 131
- 上演 72
- 十字 97
- 同步 132
- 投影 137
- 外观 75, 132
- 位置 133
- 显示 137
- 信息 137
- 遥控 19
- 音量 134
- 影院 72

语言	139	黑色电平	139	用户标识	97
状态	149	画面大小	94	优先网关	148
自然	72	基本菜单	142	阅读邮件	205
陷阱 IP 地址 1/2	147	几何校正	134	直接开机	137
无线 LAN 菜单	143	交换画面	94	重设菜单	150
有线 LAN 菜单	146	镜头移动	32	重置记忆	150
白平衡	131	开启保护	108	子网掩码	144, 146
饱和度	131	控制面板	17	自动设置	133
哔哔声	137	扩展菜单	136	吊架固定点	17
端口号	147	密码保护	108	多画面投影	72, 139
对比度	131	配置菜单	127	高海拔模式	137
分辨率	132, 149, 251	屏幕尺寸	214	镜头更换盖	25
过扫描	133	屏幕设置	29, 137	清洁投影机	187
后撑脚	17	启动屏幕	137	日期和时间	138
排气口	15	全部重置	151	色彩均匀度	137
前撑脚	17	设定菜单	134	搜索接入点	145
清晰度	131	输入信号	149	投影机名称	142
软键盘	141	刷新频率	149	文件摄像机	213
消耗品	213	梯形失真	134	遥控接收器	14
序列号	149	同步信息	149	液晶板校准	137
选购件	213	投影镜头	25	状态指示灯	14
源搜索	17, 58	投影距离	214	灯光位置校准	6, 105
指示灯	162	完全锁定	110	更换防尘滤网	190
主屏幕	56	网关地址	144, 146	过滤器指示灯	162
安装设置	29	网络菜单	140	进入日程设置	139
安装要求	29	网络配置	140	镜头操作锁定	110
帮助功能	160	网络信息	140	投影机关键词	142
边缘融合	84, 139	显示背景	137	投影机识别号	39
操作温度	257	信号菜单	132	图像调节菜单	130
测试图样	31, 135	信息菜单	149	弯角投射校正	66
存放温度	257	颜色模式	72, 131	遥控器识别号	40
待机模式	138	颜色调节	131	用户标识保护	108
电源插座	15	遥控端口	16	邮件通知功能	147, 205
更换电池	21	用户按钮	135	支持的分辨率	251

多画面投影功能	83
防尘滤网更换期	190
监视器输出端口	16
批处理设置功能	152
遥控器按钮锁定	111
清洁防尘滤网通知	137
通知电子邮件地址 1/2/3	147
各部件的名称和功能	14
清洁防尘滤网和进风口	187