



使用说明书

多媒体液晶投影机

CB-695Wi	CB-685W
CB-685Wi	CB-675W
CB-680Wi	CB-680
CB-675Wi	CB-670

说明书中图标含义 7

投影机介绍 8

投影机的功能 9

独有的交互功能	9
快速方便的设定	9
灵活的连接	9
与计算机连接	10
与移动设备连接	10
使用文件摄像机放大和投影文件	11

投影机部件和功能 12

投影机部件 - 前面/侧面	12
投影机部件 - 上面/侧面	13
投影机部件 - 接口	14
投影机部件 - 底面	16
投影机部件 - 控制面板	16
投影机部件 - 遥控器	17
投影机部件 - 互动笔	18
投影机部件 - 笔架	20
投影机部件 - 触摸单元	20

设置投影机 22

投影机放置 23

投影机设置和安装选项	23
使用交互功能时的设置	24
使用触摸单元时的设置	25

投影机连接 26

连接到计算机	26
连接到计算机处理 VGA 视频和音频	26
连接到计算机处理 USB 视频和音频	27
连接到计算机处理 HDMI 视频和音频	28
连接到智能手机或平板电脑	29

连接到视频源	29
连接到 HDMI 视频源	29
连接到分量转 VGA 视频源	30
连接到复合视频源	31
连接到外部 USB 设备	32
USB 设备投影	32
连接到 USB 设备	32
断开 USB 设备	33
连接到文件摄像机	33
连接到外部输出设备	33
连接到 VGA 监视器	33
连接外部扬声器	34
连接麦克风	35
连接相同型号的多台投影机	35

安装遥控器电池 38

在笔中安装电池 39

遥控器操作 40

使用基本投影机功能 41

打开投影机 42

主屏幕	43
-----------	----

关闭投影机 44

设置日期和时间 45

选择投影机菜单语言 47

投影模式 48

使用遥控器更改投影模式	48
使用菜单更改投影模式	48

聚焦图像 50

调节图像高度 53

图像形状 54

用梯形校正按钮校正图像形状	54
用 Quick Corner 校正图像形状	55
通过曲面投影校正对图像形状进行校正	57
从记忆中加载图像形状设置	59
用按钮缩放图像	61
调节图像位置	62
选择图像源	63
图像长宽比	65
更改图像长宽比	65
可用的图像长宽比	65
每个外观模式的投影图像外观	66
颜色模式	67
更改颜色模式	67
可用颜色模式	67
设定自动光圈	67
调节图像颜色	69
调节色相、饱和度和亮度	69
用音量按钮控制音量	71
使用交互功能	72
交互功能模式	73
使用交互功能之前的准备工作	75
交互功能安全使用须知	75
使用互动笔	75
笔校准	77
自动校准	77
手动校准	78
用手指执行交互触摸操作	80
校准（针对用手指执行触摸操作）	81
交互触摸操作安全使用须知	84
激光警告标签	84

在投影图像上绘图（注释模式）	86
将投影屏幕用作白板（白板模式）	88
从投影屏幕控制计算机功能（计算机交互模式）	90
计算机交互模式系统要求	90
使用计算机交互模式	91
调节笔操作区域	93
在OS X中安装Easy Interactive Driver	94
在屏幕上执行交互操作	95
切换交互模式	95
注释模式和白板模式工具栏	95
选择线条宽度和颜色	97
选择白板模板	98
投影机控制的底部工具栏	98
保存绘图内容	100
打印绘图内容	100
选择网络设备显示	100
通过网络使用交互功能	102
关于连接到其他子网中投影机的预防措施	102
Windows笔输入和墨迹工具	103
启用Windows笔输入和墨迹功能	103
使用Windows笔输入和墨迹功能	104
同时投影两个图像时的交互功能	105
切换 Split Screen 投影	105
针对交互功能选择 Split Screen 设置	106
使用两台投影机投影时的交互功能	107
暂时只在其中一台投影机上使用交互功能	107
调节投影机功能	109
同时投影两个图像	110
Split Screen 投影不支持的输入源组合	111
Split Screen 投影限制	112

投影 PC Free 演示	113
支持的 PC Free 文件类型	113
PC Free 投影的注意事项	113
开始 PC Free 幻灯片	114
开始 PC Free 影片上演	115
PC Free 显示选项	116
暂时关闭图像和声音	118
暂时停止视频操作	119
缩放图像	120
将遥控器用作无线鼠标	121
将遥控器用作光标	122
保存用户的标识图像	123
保存用户图样	125
使用多台投影机	126
用于多台投影机控制的投影机标识系统	126
设定投影机识别号	126
选择想要操作的投影机	127
调节色彩均匀度	128
调节灯泡的亮度	129
匹配图像颜色	130
调节 RGBCMY	132
使用可选的接口盒从 HDMI3 端口投影	134
投影机安全功能	136
密码安全类型	136
设定密码	136
选择密码安全类型	137
输入密码以使用投影机	138
锁定投影机的按钮	138
解锁投影机的按钮	139
安装安全电缆	140

使用网络上的投影机 141

有线网络投影 142

连接到有线网络	142
选择有线网络设置	142

无线网络投影 145

安装无线 LAN 模块	145
手动选择无线网络设定	147
在 Windows 中选择无线网络设定	149
在 OS X 中选择无线网络设定	149
设置无线网络安全	149
使用二维码连接移动设备	150
使用 USB 钥匙连接 Windows 计算机	151

监视和控制投影机 152

EasyMP Monitor 153

使用 Web 浏览器控制联网投影机 154

设置投影机网络电子邮件提醒 156

网络投影机电子邮件提醒消息	156
---------------------	-----

使用 SNMP 设置监视 157

使用 ESC/VP21 命令 158

ESC/VP21 命令列表	158
电缆配线图	158

PJLink 支持 160

Crestron RoomView 支持 161

设置 Crestron RoomView 支持	161
使用 Crestron RoomView 控制联网投影机	161
Crestron RoomView 操作窗口	162
Crestron RoomView 工具窗口	163

调整菜单设定 164

使用投影机的菜单	165
使用屏幕键盘	166
使用屏幕键盘时可用文字	166
图像质量设定 - 图像菜单	167
输入信号设定 - 信号菜单	169
投影机功能设定 - 设置菜单	171
投影机设置设定 - 扩展设置菜单	174
扩展设置菜单 - Easy Interactive Function 菜单	177
常规	177
PC交互	178
投影机网络设定 - 网络菜单	179
网络菜单 - 基本菜单	180
网络菜单 - 无线 LAN 菜单	181
网络菜单 - 有线 LAN 菜单	182
网络菜单 - 通知菜单	182
网络菜单 - 其它菜单	183
网络菜单 - 重设菜单	184
投影机设置设定 - ECO 菜单	186
投影机信息显示 - 信息菜单	188
信息菜单 - 投影机信息菜单	188
Event ID 代码列表	189
投影机重设选项 - 重设菜单	190
在不同投影机之间复制菜单设定(批量设定)	191
从 USB 闪存盘中传输设置	191
从计算机中传输设置	192
批设置错误通知	193

投影机维护 194

清洁投影窗口	195
清洁障碍传感器	196
清洁投影机外壳	197
空气过滤器和通风口维护	198
清洁空气过滤器	198
更换空气过滤器	199
投影机灯泡维护	202
更换灯泡	202
重设灯泡定时器	205
更换遥控器电池	206
更换互动笔电池	207
更换互动笔尖	208
更换软笔尖	208
将软笔尖换成硬笔尖	209

解决问题 210

投影问题	211
投影机指示灯状态	212
使用投影机帮助显示	214
解决图像或声音问题	215
不显示图像时的解决方案	215
使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案	215
显示“无信号”信息时的解决方案	216
从便携式电脑显示	216
从 Mac 便携式电脑显示	216
显示“不支持”信息时的解决方案	217
仅显示部分图像时的解决方案	217

图像不是矩形时的解决方案	217	画面大小和投影距离	229
图像包含噪音或静态画面时的解决方案	217	支持的监视器显示分辨率	231
图像模糊时的解决方案	218	投影机规格	233
图像亮度或颜色不正确时的解决方案	218	连接器规格	234
声音问题的解决方案	219	外部尺寸	236
麦克风问题的解决方案	219	USB Display 系统要求	238
图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案	219	Easy Interactive Driver 系统要求	239
解决投影机或遥控器操作问题	220	安全符号列表（对应 IEC60950-1 A2）	240
投影机关机或关闭问题的解决方案	220	用语解说	242
遥控器问题的解决方案	220	声明	244
密码问题的解决方案	220	使用限制	244
“保存时间的电池电量偏低。”消息显示时的解决方案	221	操作系统参考	244
解决交互功能问题	222	商标	244
“Easy Interactive Function 发生错误。”信息显示时的解决方案	222	版权声明	245
互动笔不工作时的解决方案	222	版权归属	245
手动校准不工作时的解决方案	222		
无法从投影屏幕操作计算机时的解决方案	222		
互动笔位置不准确时的解决方案	223		
互动笔变慢或难以使用时的解决方案	223		
交互触摸操作不工作时的解决方案	223		
解决网络问题	225		
您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案	225		
收不到网络提醒电子邮件时的解决方案	225		
网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案	225		
附录	226		
选购件和更换部件	227		
电缆	227		
安装	227		
用于互动功能	227		
用于无线连接	227		
外部设备	227		
更换部件	228		

说明书中图标含义

安全符号

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

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

一般信息图标

 注意	此标签列示了如果不采取足够的措施可能引起投影机的损坏和人身伤害的内容。
	此标签列示了可能有用的附加信息。
[按钮名称]	指示遥控器或控制面板上按钮的名称。 示例：[Esc] 按钮
菜单/设置名称	指示投影机菜单和设定名称。 实例： 选择 图像 菜单  图像 > 高级
	此标签表示到相关页面的链接。
	此标签表示可以找到相关主题详细资讯的所在页。

投影机介绍

请参阅这些章节以详细了解投影机的功能和各部件的名称。

▶▶ 相关链接

- "投影机的功能" [p.9](#)
- "投影机部件和功能" [p.12](#)

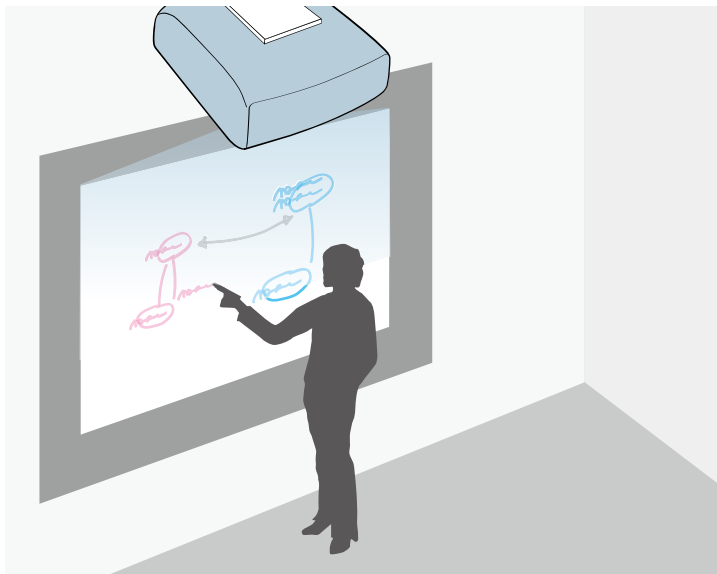
本投影机具有特殊功能。请参考这些部分了解详情。

▶▶ 相关链接

- "独有的交互功能" [p.9](#)
- "快速方便的设定" [p.9](#)
- "灵活的连接" [p.9](#)

独有的交互功能

使用互动笔或手指可在投影屏幕上方便地注释 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。



- 使用或不使用计算机注释。
- 同时使用两个笔注释。
- 便捷的工具栏可协助您进行屏幕注释。
- 投影屏幕中的投影机操作。

- 轻松打印、保存和交付演示。
- 投影屏幕中的计算机操作。
- 使用手指的触摸式互动 (CB-695Wi/CB-680Wi)。

快速方便的设定

- 直接开机功能可在接通投影机电源时将其打开。
- 自动开机功能用于在投影机检测到来自被指定为自动开机源的端口的图像信号时，打开投影机。
- 主屏幕功能允许您方便地选择输入源和有用的功能。

▶▶ 相关链接

- "打开投影机" [p.42](#)
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)

灵活的连接

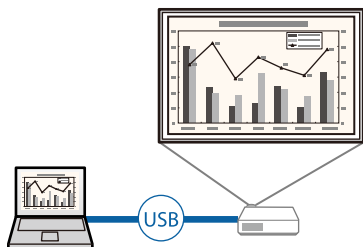
本投影机支持如下所示的多种易用的连接选项。

▶▶ 相关链接

- "与计算机连接" [p.10](#)
- "与移动设备连接" [p.10](#)
- "使用文件摄像机放大和投影文件" [p.11](#)

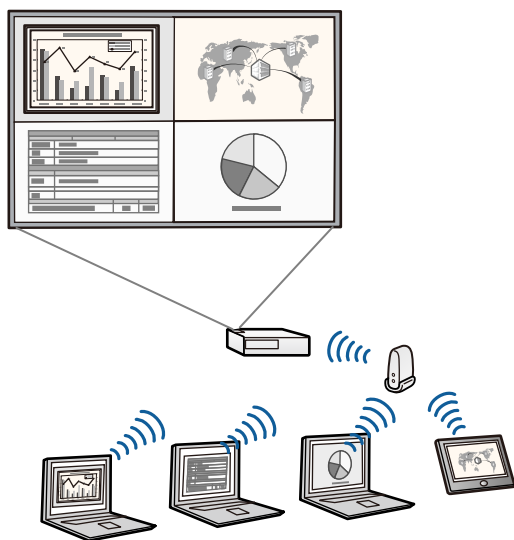
与计算机连接

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



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

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



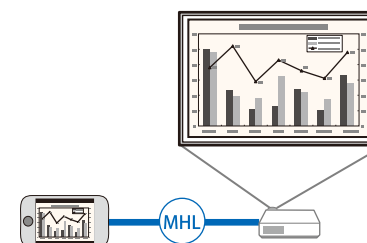
- 使用无线 LAN 投影图像时，您必须安装 Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块，然后设置您的投影机和计算机进行无线投影。Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块可能未包括在投影机中。
- 您可以从以下网站下载必要的软件：
<http://www.epson.com/>

相关链接

- "连接到计算机" p.26
- "使用网络上的投影机" p.141
- "选购件和更换部件" p.227

与移动设备连接

- HDMI1/MHL 端口可用来将 MHL 电缆连接到移动设备和投影机。



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



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

相关链接

- "连接到智能手机或平板电脑" p.29

使用文件摄像机放大和投影文件

选购的文件摄像机投影纸质文件和对象。

您可以通过投影屏幕操作可选文件摄像机 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。

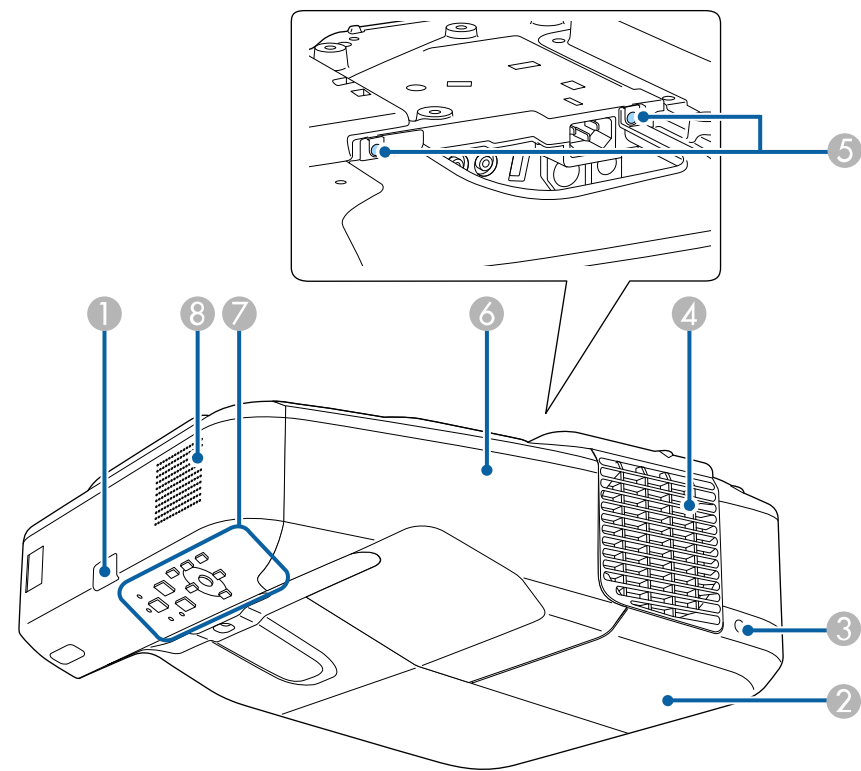
您不能从投影的屏幕操作 ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20。

下面章节介绍投影机部件及其功能。
除非另行说明，否则将使用 CB-695Wi 插图解释说明书中的所有功能。

▶▶ 相关链接

- "投影机部件 - 前面/侧面" [p.12](#)
- "投影机部件 - 上面/侧面" [p.13](#)
- "投影机部件 - 接口" [p.14](#)
- "投影机部件 - 底面" [p.16](#)
- "投影机部件 - 控制面板" [p.16](#)
- "投影机部件 - 遥控器" [p.17](#)
- "投影机部件 - 互动笔" [p.18](#)
- "投影机部件 - 笔架" [p.20](#)
- "投影机部件 - 触摸单元" [p.20](#)

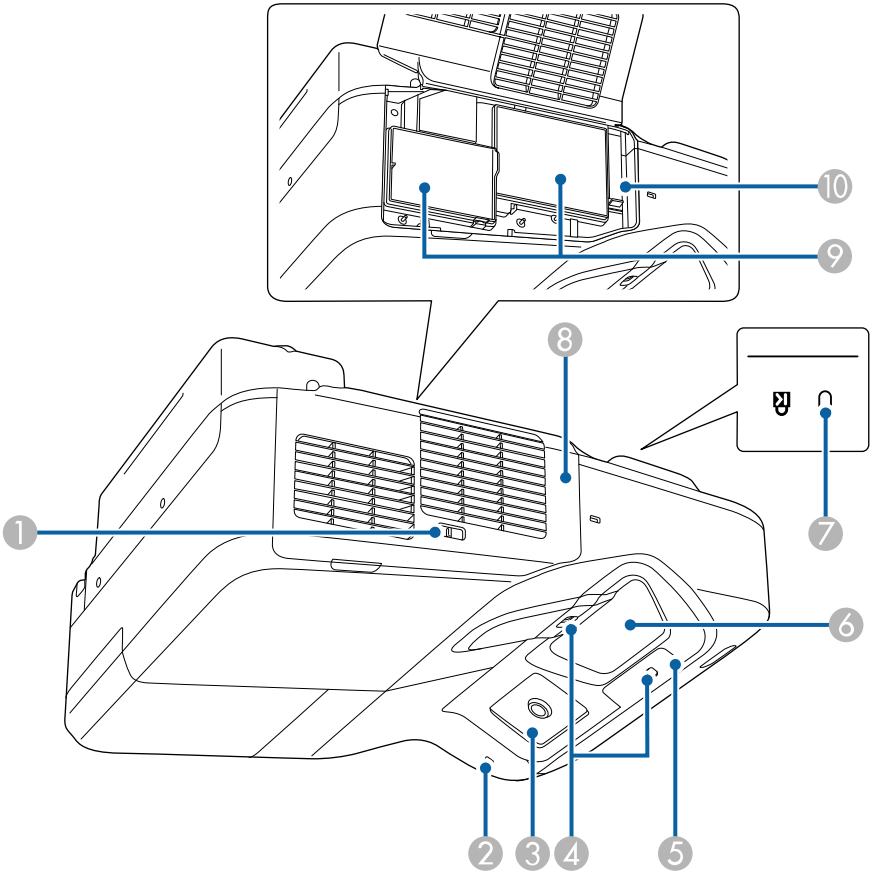
投影机部件 - 前面/侧面



名称		功能
①	遥控接收器	接收遥控器信号。
②	灯泡盖	打开可够到投影灯。
③	灯泡盖螺丝	拧紧以固定灯泡盖就位。

名称	功能
④ 排气口	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。 ⚠ 警告 请勿直视排气孔。如果灯泡爆炸，玻璃碎片可能会四散并造成伤害。如果吸入玻璃碎片或它进入到眼睛或嘴中，请去看医生。 ⚠ 注意 投影时，请勿将脸或手贴近排气口，并请勿在排气口附近放置受热会翘曲或损坏的物体。排气口排放的热气可能会造成灼伤、翘曲或事故的发生。
⑤ 电缆盖螺丝	拧紧以固定电缆盖就位。
⑥ 电缆盖	在连接外部设备的电缆或安装无线LAN模块时，拧松2个螺丝，打开盖板。
⑦ 控制面板	操作投影机。
⑧ 扬声器	输出音频。

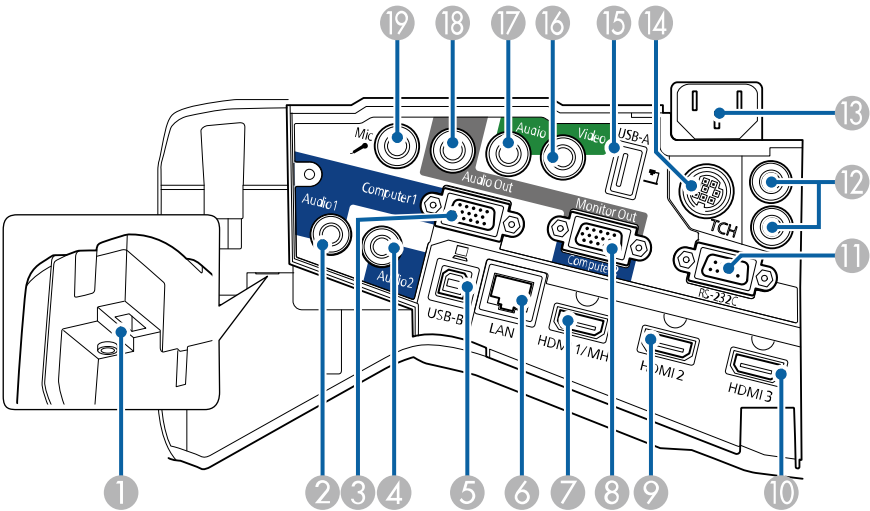
投影机部件 - 上面/侧面



名称	功能
① 过滤器盖插销	打开和关闭空气过滤器盖。
② 无线 LAN 指示灯	指示可选无线局域网模块的访问状态。

名称	功能
③ 互动笔接收器 (CB-695Wi/ CB-685Wi/ CB-680Wi/ CB-675Wi)	接收来自互动笔的信号。
④ 障碍传感器	检测干扰投影区域的障碍物。
⑤ 遥控接收器	接收遥控器信号。
⑥ 投影窗口	从这里投影图像。  警告 - 投影时请勿直视投影窗口。 - 请勿将任何物体或手放在投影窗口附近。可能会导致灼伤、火灾或物体翘曲，因为投影灯光集中在该区域会形成高温。
⑦ 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。
⑧ 空气过滤网盖	打开可够到空气过滤器或聚焦杆。
⑨ 进风口 (空气过滤器)	吸入空气以冷却投影机内部。
⑩ 聚焦杆	调节图像焦点。 打开空气过滤器盖以操作。

投影机部件 - 接口

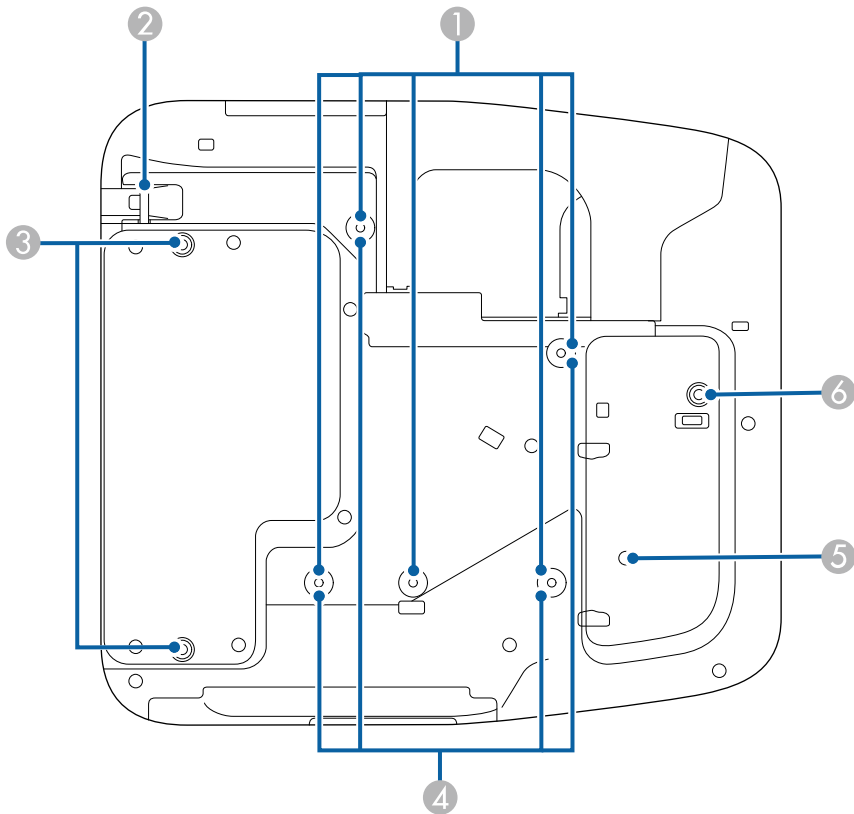


名称	功能
① 无线 LAN 模块插槽	安装选购的无线 LAN 模块。
② Audio 1 端口	输入来自 Computer1 端口所连设备的音频。
③ Computer1 端口	输入来自计算机的图像信号及来自其他视频源的分量视频信号。
④ Audio 2 端口	输入来自 Computer2 端口所连设备的音频。
⑤ USB-B 端口	连接 USB 电缆到计算机以投影计算机图像或使用无线鼠标功能。 通过随附的USB电缆将投影机连接到计算机，以便将互动笔用作鼠标 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。
⑥ LAN 端口	连接 LAN 电缆以连接到网络。

名称	功能
⑦ HDMI1/MHL 端口	从 HDMI 兼容视频设备及计算机，或者 MHL (移动高清) 兼容移动设备输入视频信号。 本投影机与 HDCP 兼容。
⑧ Monitor Out/Computer2 端口	在投影机的 扩展设置 菜单中将 监视器输出端口 设为 监视器输出 时，从 Computer1 端口输入的模拟RGB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。 在投影机 扩展设置 菜单中将 监视器输出端口 设为 计算机2 时，输入来自计算机的图像信号和来自其他视频源的分量视频信号。 ☛ 扩展设置 > 操作 > 监视器输出端口
⑨ HDMI2 端口	从 HDMI 兼容视频设备和计算机中输入视频信号。 本投影机与 HDCP 兼容。
⑩ HDMI3 端口	从 HDMI 兼容视频设备和计算机中输入视频信号。 本投影机与 HDCP 兼容。
⑪ RS-232C 端口	连接 RS-232C 电缆以从计算机控制投影机。（该端口用于控制目的，通常情况下不要使用。）
⑫ SYNC IN/OUT 端口 (CB-695Wi/ CB-685Wi/ CB-680Wi/ CB-675Wi)	在有多台同一型号投影机的房间内使用交互功能时，您需要将选购的遥控器电缆附件连接到投影机。连接了电缆附件时，互动笔可以顺畅运行。
⑬ 电源插座	连接电源线至投影机。
⑭ TCH 端口 (CB-695Wi/ CB-680Wi)	将随附的触摸单元连接电缆连接到触摸单元。
⑮ USB-A 端口	连接 USB 存储设备或数码相机，并使用 PC Free 投影影片或图像。 此端口连接选购的文件摄像机。

名称	功能
⑯ Video 端口	输入来自视频源的复合视频信号。
⑰ Audio 端口	输入来自 Video 端口所连设备的音频。 投影来自连接 USB-A 端口设备的图像时输入来自其他设备的音频。
⑱ Audio Out 端口	将来自当前输入源或 Mic 端口的音频输出至外部扬声器。
⑲ Mic 端口	从麦克风输入音频。

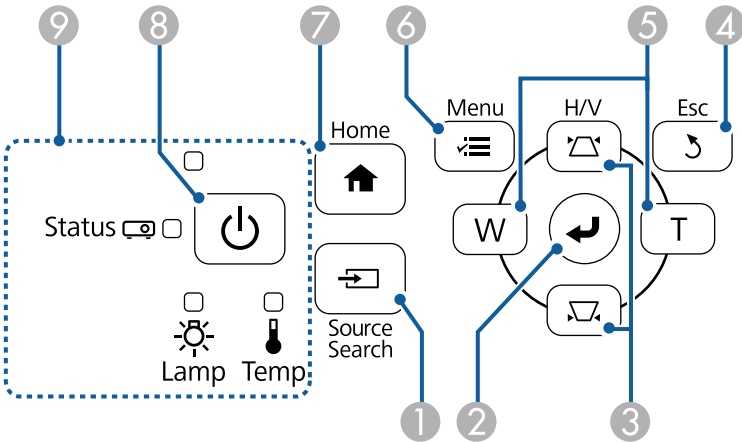
投影机部件 - 底面



名称	功能
① 吊架固定点（五个点）	从吊顶悬挂投影机时，在这里安装可选吊架。
② 安全电缆安装点	将市售线锁穿过此处并锁住。 将投影机挂在墙壁上或悬吊在天花板上时，请勿将防坠落电缆穿过这里。

名称	功能
③ 后撑脚固定点（两个点）	在桌子等表面上使用投影机时装上撑脚。（仅适用于带撑脚的型号）
④ 壁挂板固定点（四个点）	当装在墙上时，装上随附或选购的安装支架。
⑤ 照明感应器	检测周围环境的亮度，并自动调整屏幕亮度。在投影机的 ECO 菜单中将 能耗控制 设为 自动 。
⑥ 前撑脚固定点	在桌子等表面上使用投影机时装上带垫片的撑脚。（仅适用于带撑脚的型号）

投影机部件 - 控制面板



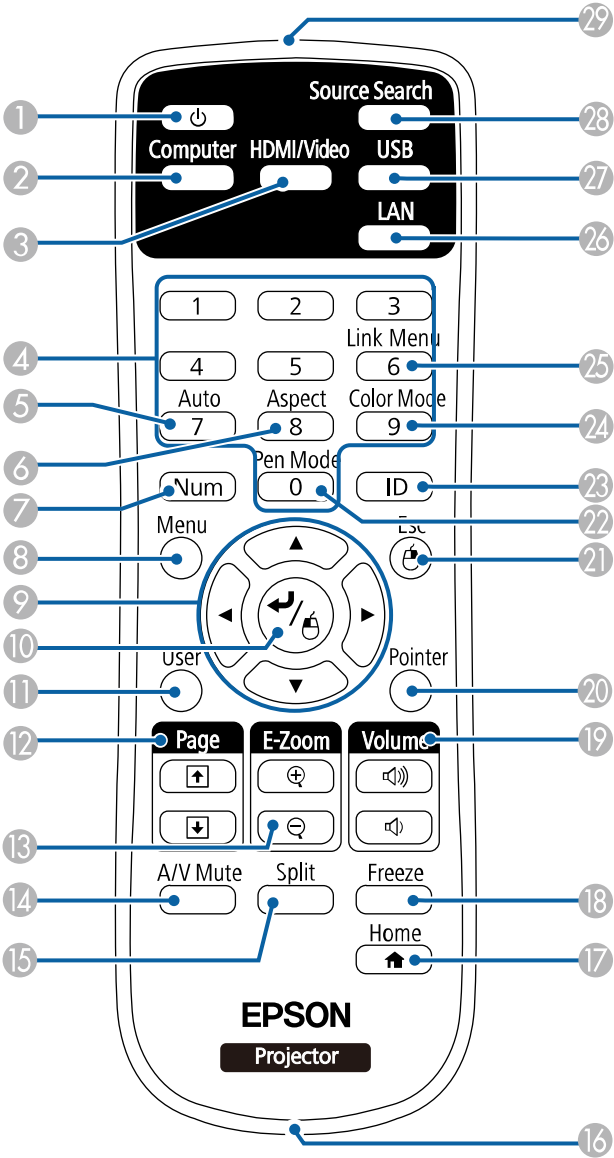
名称	功能
① [Source Search] 按钮	切换到下一个输入源。

名称	功能
② [Enter] 按钮 [↵]	显示投影机的菜单或帮助时，输入当前选择，并转到下一级。 在从 Computer 端口中投影模拟 RGB 信号时，优化投影机信号菜单中的跟踪、同步和位置。 从现在起，系指 [Enter] 按钮。
③ 梯形校正调节按钮和箭头按钮	显示梯形校正屏幕让您纠正梯形失真。 显示投影机的菜单或帮助时选择菜单项目。
④ [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 显示投影机的菜单时，移回上一级菜单。
⑤ 广角/远焦按钮和箭头按钮	W : 放大投影图像的大小。 T : 缩小投影图像的大小。 显示梯形校正屏幕时校正水平方向的梯形失真。 显示投影机的菜单或帮助时选择菜单项目。
⑥ [Menu] 按钮	显示和关闭投影机的菜单。
⑦ [Home] 按钮	显示和关闭主屏幕。
⑧ 电源按钮 [⏻]	打开或关闭投影机。 从现在起，系指电源按钮。
⑨ 指示灯	指示投影机的状态。

▶▶ 相关链接

- "主屏幕" [p.43](#)
- "用梯形校正按钮校正图像形状" [p.54](#)
- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)
- "投影机指示灯状态" [p.212](#)

投影机部件 - 遥控器



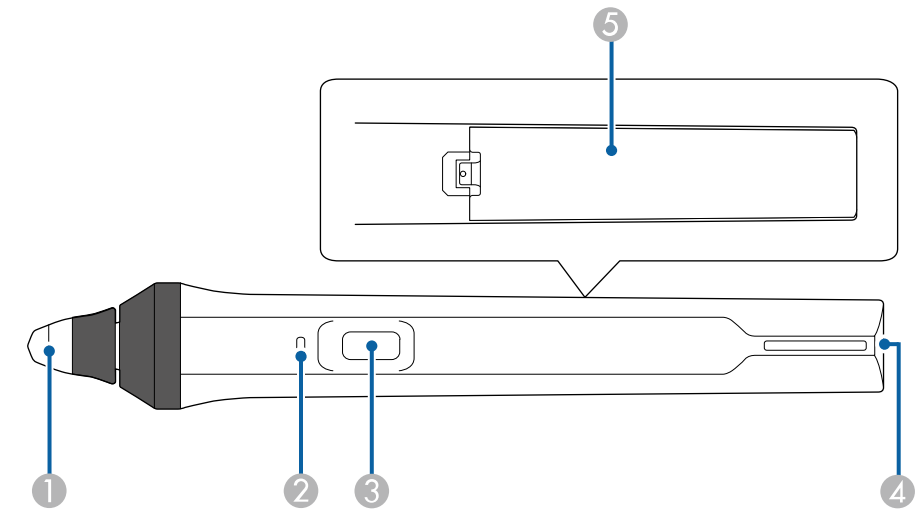
名称	功能
① 电源按钮 [⏻]	打开或关闭投影机。 从现在起，系指电源按钮。
② [Computer] 按钮	在 Computer1 和 Computer2 端口之间切换图像源。
③ [HDMI/Video] 按钮	在 HDMI 和 Video 端口之间切换图像源。
④ 数字按钮	按下 [Num] 按钮的同时，在投影机的菜单中输入数字。
⑤ [Auto] 按钮	在从 Computer 端口中投影模拟 RGB 信号时，优化投影机信号菜单中的 跟踪、同步和位置 。
⑥ [Aspect] 按钮	更改外观模式。
⑦ [Num] 按钮	按住此按钮以使用数字按钮输入数字。
⑧ [Menu] 按钮	显示和关闭投影机的菜单。
⑨ 箭头按钮	显示投影机的菜单或帮助时选择菜单项目。
⑩ [Enter] 按钮 [↵]	显示投影机的菜单或帮助时，输入当前选择，并转到下一级。 使用无线鼠标功能时，该按钮用作鼠标左键。 从现在起，系指 [Enter] 按钮。
⑪ [User] 按钮	执行在投影机 设置 菜单的 用户按钮 设置中分配的设置。
⑫ [Page] 向上/向下按钮	使用 USB 电缆或通过网络连接投影机 and 计算机时，在计算机上控制向上/向下翻页。 使用 PC Free 功能时显示上一个或下一个屏幕。
⑬ [E-Zoom] +/- 按钮	放大或缩小图像区域。
⑭ [A/V Mute] 按钮	暂时打开或关闭音频和视频。
⑮ [Split] 按钮	通过分离投影屏幕同时，投影不同图像源中的两个图像。

名称	功能
⑯ 吊带安装点	可在遥控器上安装市售吊带。
⑰ [Home] 按钮	显示和关闭主屏幕。
⑱ [Freeze] 按钮	暂停或恢复图像。
⑲ [Volume] 升高/降低按钮	调节扬声器音量。
⑳ [Pointer] 按钮	显示屏幕光标。
㉑ [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 显示投影机的菜单时，移回上一级菜单。 使用无线鼠标功能时，该按钮用作鼠标右键。
㉒ [Pen Mode]按钮	切换互动笔操作模式：操作计算机或绘图。
㉓ [ID] 按钮	按住该按钮并按数字按钮可选择您想要使用遥控器操作的投影机识别号。
㉔ [Color Mode] 按钮	更改颜色模式。
㉕ [Link Menu] 按钮	显示链接到投影机HDMI端口的设备的设置菜单。
㉖ [LAN] 按钮	在网络连接设备之间切换图像源。
㉗ [USB] 按钮	在 USB Display 和 USB-A 端口之间切换图像源。
㉘ [Source Search] 按钮	切换到下一个输入源。
㉙ 遥控发光部位	输出遥控器信号。

投影机部件 - 互动笔

互动笔仅在 CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi 中提供。

握住笔以自动开启它。将笔放下 15 秒后笔会自动关闭。



名称		功能
①	笔尖	可更换软笔尖。 如果在纹理表面上软笔尖很难使用，请换成硬笔尖。
②	电池指示灯	按笔侧面的按钮可以指明电池剩余电量。 • 若电池已充电，则在您松开按钮前，指示灯显示蓝色。 • 若电池电量低，则在您松开按钮前，指示灯闪烁蓝色。 • 电池电量用尽时不亮。更换电池。

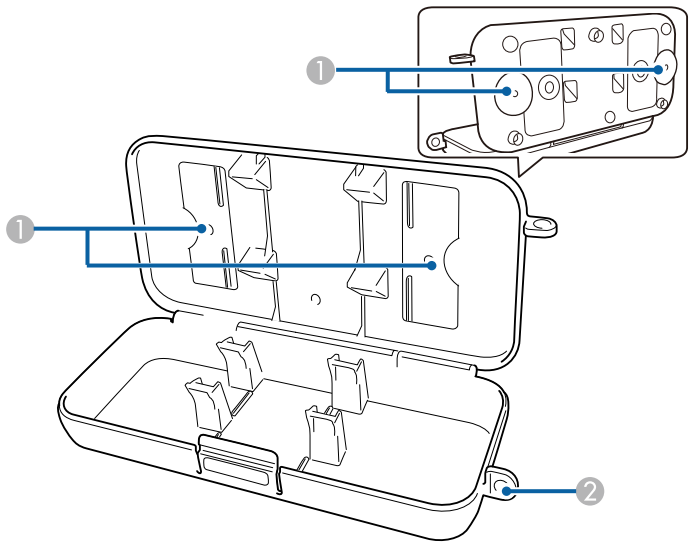
名称		功能
③	按钮	当在投影机的 扩展设置 菜单中 笔按钮动作 设为 橡皮擦 时，绘画期间按此按钮可在笔和橡皮擦之间切换。 当 笔按钮动作 设为 打开绘画工具栏 时，按此按钮可在笔尖附近显示工具栏。 当 笔按钮动作 设为 清除屏幕 时，按此按钮可清除在投影屏幕上绘制的内容。 扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规 > 高级 > 笔按钮动作 将笔用作鼠标时，按此按钮执行单击右键操作。
④	吊带安装点	以便安装市售吊带。
⑤	电池盖	更换电池时打开该盖子。

» 相关链接

- "更换互动笔尖" [p.208](#)

投影机部件 - 笔架

笔架仅在 CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi 中提供。



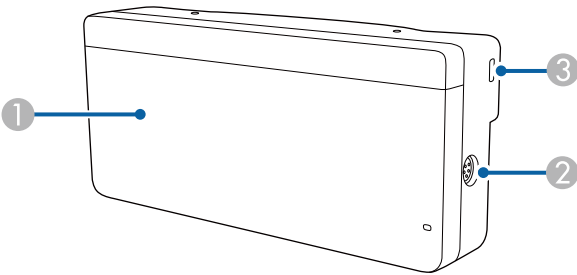
名称	功能
① 固定点	将笔架装在白板或墙上。
② 防盗安全锁孔	市售锁可从此处穿过。

 建议用两颗市售 M5 螺栓拧紧笔架。

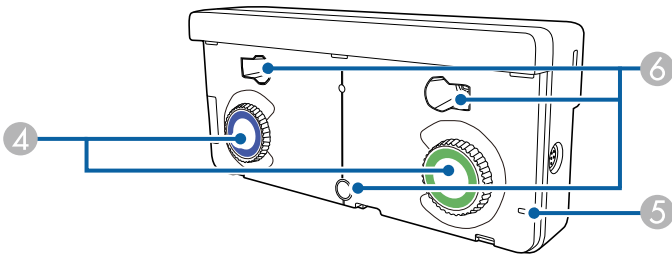
投影机部件 - 触摸单元

触摸单元仅随 CB-695Wi/CB-680Wi 提供。

前

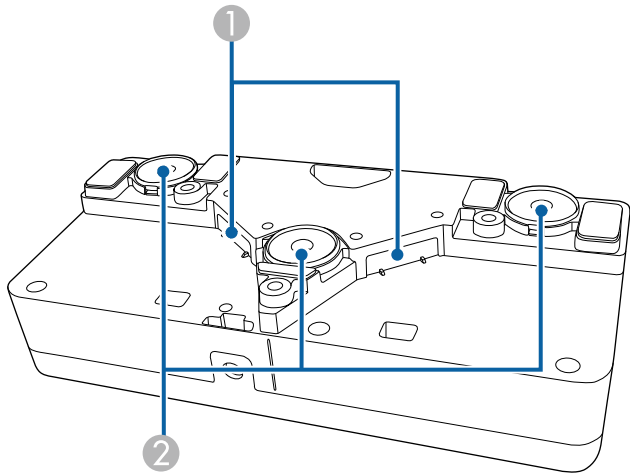


未安装拨盘盖时



名称	功能
① 拨盘盖	取下时可使用调整拨盘。
② TCH 端口	使用触摸单元连接电缆将投影机连接到触摸单元。
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。
④ 调整拨盘	执行角度调整。
⑤ 指示灯	在触摸单元开启时点亮。
⑥ 螺丝孔（用于安装）	用于固定触摸单元的螺丝孔。

后



名称		功能
①	激光发散端口	发散激光以检测手指位置。
②	安装磁铁	安装用磁铁。

警告

请勿在医疗设备（如心脏起搏器）附近使用触摸单元。此外，在使用触摸单元时，确保周围区域内没有医疗设备（如心脏起搏器）。电磁干扰可能会导致医疗设备故障。

注意

- 请勿在磁性存储介质（如磁卡）或精密电子设备（如计算机、数字手表或移动电话）附近使用触摸单元。否则，数据可能损坏或工作不正常。
- 在磁性表面上安装触摸单元时，注意不要让手指或身体其他部位卡在磁铁和安装表面之间。

注意

- 请勿将触摸单元连接到 CB-695Wi/CB-680Wi 之外的其他任何设备。否则，设备可能工作不正常，激光泄漏可能超出限值。
- 务必使用随附的触摸单元连接电缆。若使用市售电缆，将不能工作。
- 处理触摸单元时，请勿拆解它。依照您当地或国家/地区的法规进行废弃处理。



参阅 *安装手册* 了解触摸单元安装方法和角度调整方法。

设置投影机

请按照以下各章节的说明设置投影机。

▶▶ 相关链接

- "投影机放置" [p.23](#)
- "投影机连接" [p.26](#)
- "安装遥控器电池" [p.38](#)
- "在笔中安装电池" [p.39](#)
- "遥控器操作" [p.40](#)

您可以将投影机安装在墙上，或放到桌子上投影图像。

吊顶悬挂投影机，在墙上安装或垂直放在桌子上时需要选购的吊架。

选择投影机位置时请注意以下几点：

- 将投影机放在牢固、水平的表面上或使用兼容吊架安装它。
- 在投影机四周和下面保留足够空间以便通风，请勿将任何可能会阻碍通风的东西放在其上面或旁边。
- 将投影机放在接地电源插座或延长线可够到的范围内。
- 与屏幕平行放置投影机。



如果您不能与屏幕平行安装投影机，请使用投影机控制进行梯形失真校正。

警告

- 在墙壁或天花板上悬挂投影机需要特殊的安装方法。如果投影机安装不正确，则可能会掉落并造成损坏或伤害。
- 请勿在壁挂板固定点或吊架固定点上使用粘合剂来防止螺丝松脱，或在投影机上使用滑润剂、油等，否则投影机外壳可能裂开，造成投影机从吊架上坠落。这可能对悬挂点下的任何人造成严重人身伤害，并可能损坏投影机。
- 请勿盖上投影机的进风口和排气口。如果盖上，内部温度会上升并可能导致火灾。
- 切勿将投影机安装在不稳定的表面上或者无法承受投影机重量的地方。否则，投影机可能会掉落或倾倒，从而导致事故和伤害。
- 将投影机安装在很高位置时，需要采取防止其掉落的措施，例如使用绳绳固定，以在发生地震等紧急事故时确保人身安全，并防止发生事故。如果没有正确安装，投影机可能坠落，从而造成事故和伤害。

注意

- 如果在海拔超过 1500 米的地区使用投影机，请在投影机的 **扩展菜单** 中将 **高海拔模式** 设置为开以确保投影机的内部温度正确调节。

扩展设置 > 操作 > 高海拔模式

- 请尽量避免在湿度大、灰尘多、烟雾重的地方安装投影机。

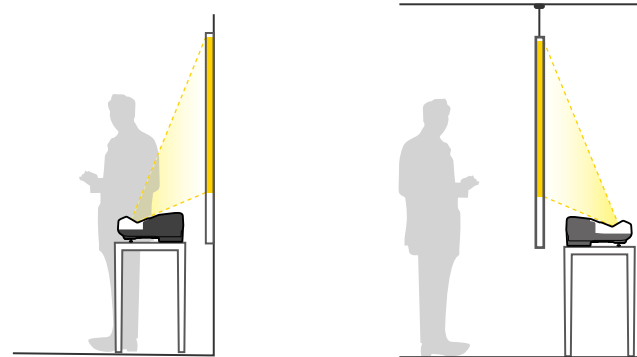
相关链接

- "投影机设置和安装选项" [p.23](#)
- "使用交互功能时的设置" [p.24](#)
- "图像形状" [p.54](#)
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)
- "选购件和更换部件" [p.227](#)

投影机设置和安装选项

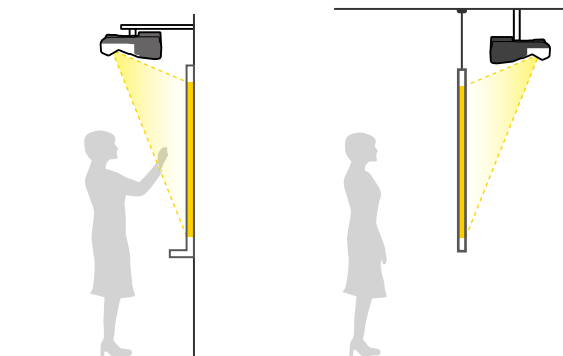
您可以通过以下方式设置或安装投影机：

前/后

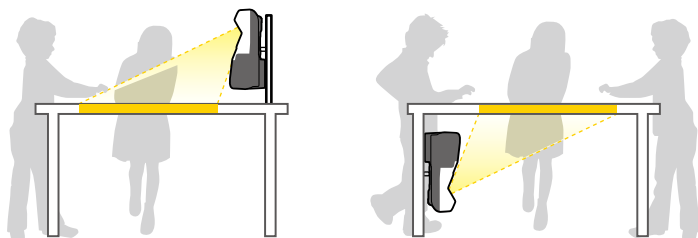


在桌子等表面上使用投影机时装上撑脚（如果提供）。

前倒转/后倒置



前倒转/后倒置（垂直）



确保根据安装方法在投影机的**扩展设置**菜单中选择正确的**投影模式**选项。



- 默认的 **投影模式** 设置是**前投/翻转**。
- 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**投影模式**设置。
 - 在 **前**和**前投/翻转**之间切换
 - 在 **背投**和**背投/翻转**之间切换

▶ 相关链接

- "投影模式" [p.48](#)

使用交互功能时的设置

使用交互功能时，从屏幕前面投影 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。

将**投影模式**设为**前投/翻转**或**前**。

注意

交互功能使用红外线通讯操作。安装投影机时，请注意下列事项。

- 确保没有强光或阳光照射到互动笔接收器、投影屏幕、投影机本身或投影机后部。
- 请勿将投影机安装到会受到阳光直射的地方。否则，交互功能可能工作不正常。
- 安装投影机时，不要让互动笔接收器太靠近荧光灯。如果周围区域太亮，交互功能可能无法正常工作。
- 如果有灰尘粘结到互动笔接收器上，则可能会干扰红外线通信，交互功能操作可能工作不正常。如果接收器出现脏污，请予以清洁。
- 请勿在互动笔接收器盖上涂上颜料或贴上标签。
- 在使用交互功能时，请勿在同一房间内使用红外线遥控器或麦克风。否则，互动笔可能工作不正常。
- 请勿在投影机附近使用产生强噪音的设备，如旋转设备或变压器，以免交互功能操作可能工作不正常。



- 我们推荐使用没有任何凹凸的平滑板面类型的屏幕。如果投影屏幕凹凸不平，投影图像可能失真。
- 屏幕材质和安装方法可能会导致投影图像失真。
- 在使用交互功能时，安装投影机时应使投影屏幕成矩形形状，且没有任何变形。
- 在有多台投影机的房间内使用交互功能时，互动笔操作可能变得不稳定。在此情况下，将选购的遥控器电缆附件连接到投影机，然后在 **扩展设置** 菜单中将 **投影机同步** 改为 **有线**。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规 > 高级 > 投影机同步**

▶▶ 相关链接

- "使用触摸单元时的设置" [p.25](#)
- "连接相同型号的多个投影机" [p.35](#)

使用触摸单元时的设置

在使用触摸单元时，采用下面一种方法安装投影机 (CB-695Wi/CB-680Wi)。如果采用其他安装方法，将不能使用触摸单元。

- 将投影机安装在墙壁上或悬挂在天花板上，并从屏幕前方投影图像（需要使用安装支架或吊架）。
- 垂直安装在桌面上，并从桌面前方进行投影（需要使用互动桌面安装底座）。

▶▶ 相关链接

- "选购件和更换部件" [p.227](#)

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

注意

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



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

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

相关链接

- "连接到计算机" [p.26](#)
- "连接到智能手机或平板电脑" [p.29](#)
- "连接到视频源" [p.29](#)
- "连接到外部 USB 设备" [p.32](#)
- "连接到文件摄像机" [p.33](#)
- "连接到外部输出设备" [p.33](#)
- "连接相同型号的多个投影机" [p.35](#)
- "选购件和更换部件" [p.227](#)

相关链接

- "连接到计算机处理 VGA 视频和音频" [p.26](#)
- "连接到计算机处理 USB 视频和音频" [p.27](#)
- "连接到计算机处理 HDMI 视频和音频" [p.28](#)

连接到计算机处理 VGA 视频和音频

您可以使用 VGA 计算机电缆将投影机连接计算机。

通过连接市售的 3.5 mm 立体声微型插孔音频电缆，您可以透过投影机的扬声器系统播放声音。



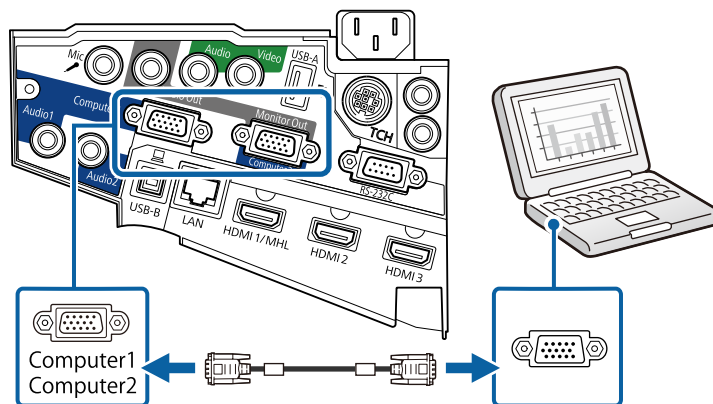
- 要连接不包括 VGA 视频端口的 Mac，请通过适配器连接到投影机的 VGA 视频端口。
- 当投影与 Monitor Out/Computer2 端口相连的图像时，请在投影机的 **扩展设置** 菜单中将 **监视器输出端口** 设为 **计算机2**。
 ☛ **扩展设置 > 操作 > 监视器输出端口**
- 此外，也可以在投影机的菜单中设置音频输入使用的端口。
 ☛ **扩展设置 > A/V 设置 > 音频输出**
- 请确保音频电缆标示有“无电阻”。

1 将 VGA 计算机电缆连接到计算机的监视器端口。

连接到计算机

请按照以下各章节的说明将计算机连接到投影机。

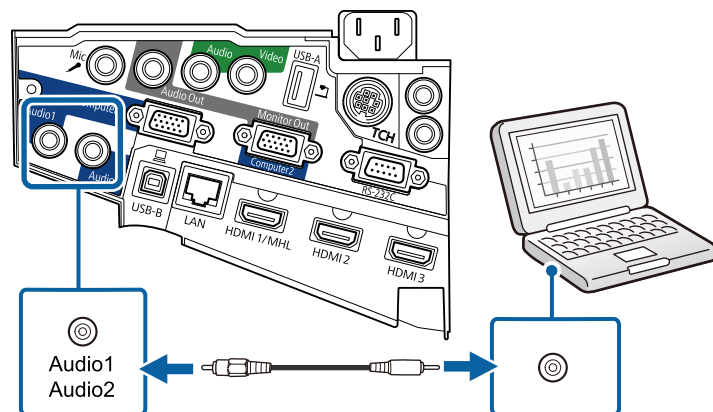
- 将另一端连接到投影机上的 Computer 端口。



- 拧紧 VGA 连接器上的螺丝。

- 将音频电缆连接到便携式电脑的耳麦或音频输出插孔或台式电脑的扬声器或音频输出端口。

- 将另一端连接到投影机的 Audio 端口。



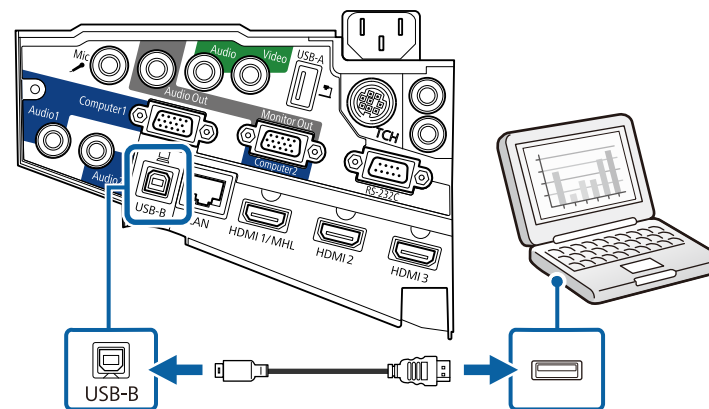
连接到计算机处理 USB 视频和音频

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



- 如果使用 USB 集线器，连接可能无法正常工作。将 USB 电缆直接连接到投影机。
- 要使用 USB Display 功能，请在投影机的扩展设置菜单中，选择 **USB Display/Easy Interactive Function** 或 **无线鼠标/USB Display** 作为 **USB Type B** 设置 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。

- 将电缆连接到投影机的 USB-B 端口。



- 将另一端连接到计算机上可用的 USB 端口。

- 打开投影机和计算机。

4 执行以下一项操作安装 Epson USB Display 软件:



您只需在第一次将投影机连接到计算机时安装此软件。

- Windows: 在显示的对话框中选择 **运行 EMP_UDSE.EXE** 以安装 Epson USB Display 软件。
- OS X: Epson USB Display 设置文件夹显示在屏幕上。选择 **USB Display Installer** 并按照屏幕上的说明安装 Epson USB Display 软件。如果 USB Display Setup 文件夹未自动显示, 双击 **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**。

5 按照屏幕说明操作。

请勿断开 USB 电缆或关闭投影机电源, 直至投影机显示图像。

投影机显示计算机桌面上的图像, 如果演示包含有音频, 则会输出声音。



- 如果投影机没有投影任何图像, 请执行以下一项操作:
 - Windows: 单击 **所有程序 > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx**。
 - OS X: 在**应用程序**文件夹中双击 **USB Display** 图标。
- 投影完成后, 请执行以下一项操作:
 - Windows: 断开 USB 电缆。不需要使用**安全删除硬件**。
 - OS X: 从菜单栏或 **Dock** 上的 **USB Display** 图标菜单中选择 **断开连接**, 然后断开 USB 电缆的连接。

▶ 相关链接

- "USB Display 系统要求" [p.238](#)

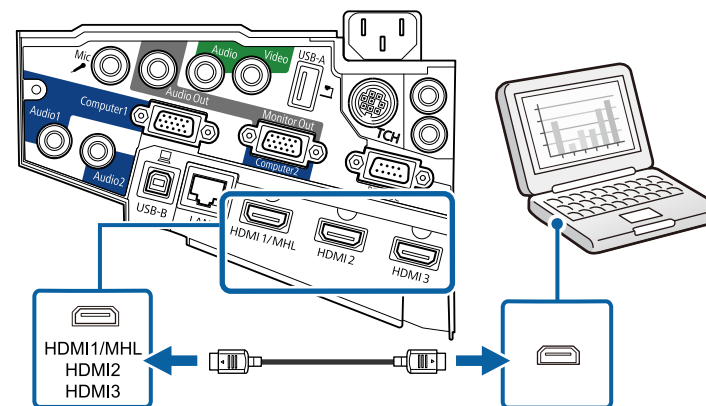
连接到计算机处理 HDMI 视频和音频

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



要连接不带 HDMI 端口的 Mac, 需通过适配器连接到投影机的 HDMI 端口。请联系 Apple 取得兼容适配器选件。旧式 Mac 计算机 (2009 及更早) 可能不支持经由 HDMI 端口的音频。

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



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

- ☛ **扩展设置 > A/V设置 > HDMI1音频输出**
- ☛ **扩展设置 > A/V设置 > HDMI2音频输出**
- ☛ **扩展设置 > A/V设置 > HDMI3音频输出**

相关链接

- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)

连接到智能手机或平板电脑

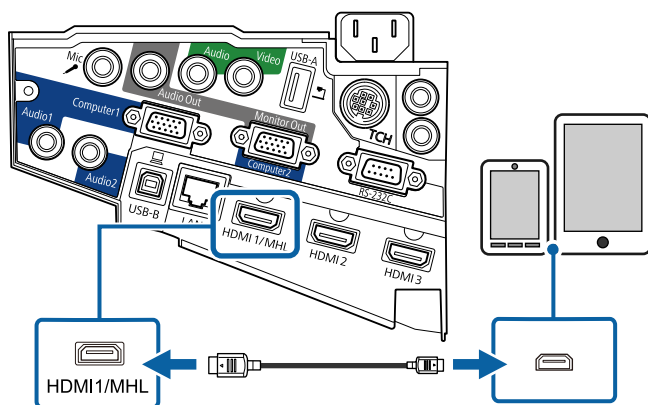
您可以使用 MHL 电缆将投影机连接到智能手机和平板电脑，随同投影图像发送音频。



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

1 将 MHL 电缆连接到设备的 Micro-USB 端口。

2 将另一端连接到投影机的 HDMI1/MHL 端口。



注意

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

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



- 耗电量较大时（如播放电影），可能无法充电。
- 投影机处于待机模式或者智能手机或平板电脑中的电池耗尽时，无法充电。



若图像投影不正确，请断开然后重新连接 MHL 电缆。

连接到视频源

请按照以下各章节的说明将视频设备连接到投影机。



- 如果所连设备上的端口形状与众不同，请使用设备随附的电缆，或可选电缆来连接到投影机。
- 电缆取决于已连接视频设备上的输出信号。
- 部分类型的视频设备可输出不同类型的信号。查看视频设备随附的使用说明书，以确认输出的信号类型。

相关链接

- "连接到 HDMI 视频源" [p.29](#)
- "连接到分量转 VGA 视频源" [p.30](#)
- "连接到复合视频源" [p.31](#)

连接到 HDMI 视频源

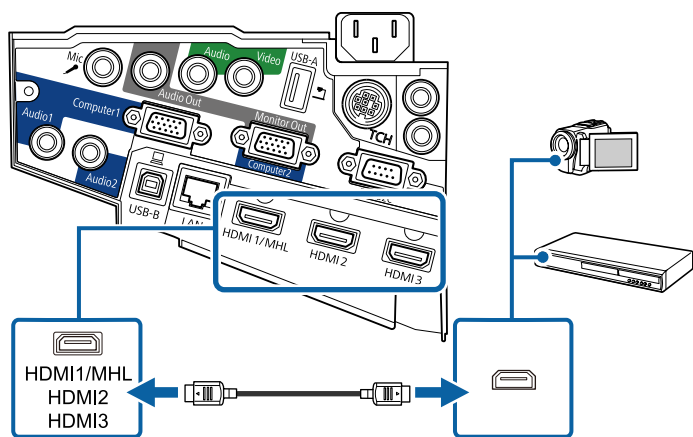
如果视频源具有 HDMI 端口，您可以使用市售的 HDMI 电缆将其连接到投影机，并随同投影图像发送图像源的音频。

注意

在将视频源连接到投影机之前，请勿开启它。这样可能会损坏投影机。

1 将 HDMI 电缆连接到视频源的 HDMI 输出端口。

2 将另一端连接到投影机的 HDMI 端口。



如果通过 HDMI 连接听音频时有问题，请将市售 3.5 mm 立体声微型插孔音频电缆的一端连接到投影机的 Audio 端口，另一端连接到视频源的音频输出端口。在投影机的**扩展设置**菜单中选择您连接到的音频输入端口。

- ☛ 扩展设置 > A/V设置 > HDMI1音频输出
- ☛ 扩展设置 > A/V设置 > HDMI2音频输出
- ☛ 扩展设置 > A/V设置 > HDMI3音频输出

连接到分量转 VGA 视频源

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

通过连接立体声微型插孔音频电缆可以透过投影机的扬声器系统播放声音。



- 当投影与 Monitor Out/Computer2 端口相连的图像时，请在投影机的**扩展设置**菜单中将**监视器输出端口**设为 **计算机2**。
☛ 扩展设置 > 操作 > 监视器输出端口
- 此外，也可以在投影机的**扩展设置**菜单中设置音频输入使用的端口。
☛ 扩展设置 > A/V设置 > 音频输出
- 请确保音频电缆标示有“无电阻”。

1 将分量连接器连接到视频源的彩色编码分量视频输出端口。

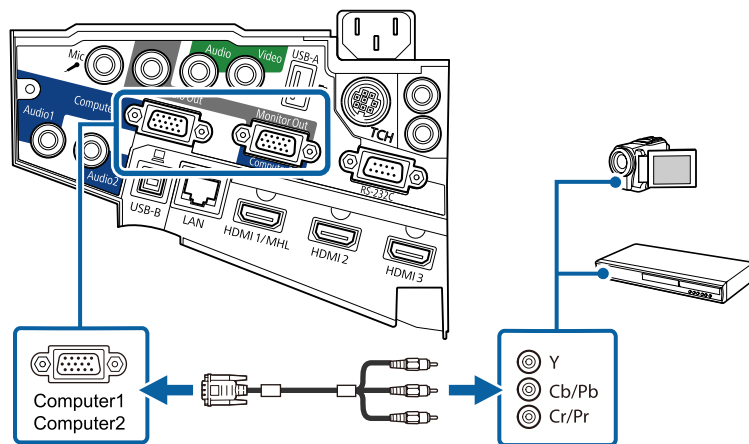


这些端口通过标有 Y、Pb、Pr 或 Y、Cb、Cr。如果使用适配器，请将这些连接器连接到分量视频电缆。

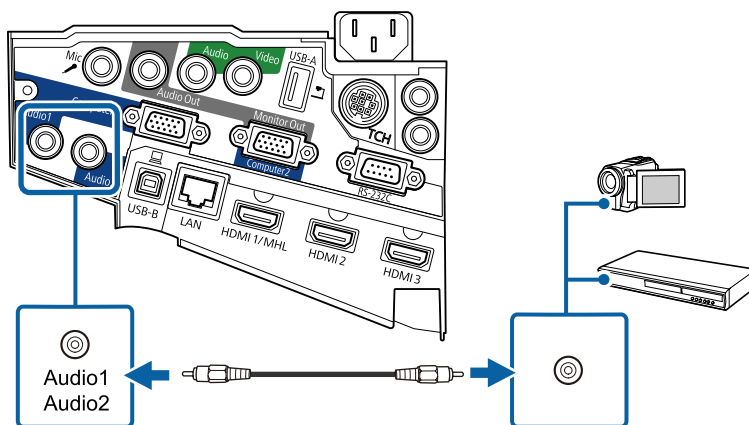
相关链接

- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)

- 将 VGA 连接器连接到投影机上的 Computer 端口。



- 拧紧 VGA 连接器上的螺丝。
- 将音频电缆连接到视频源的音频输出端口。
- 将另一端连接到投影机的 Audio 端口。



如果显示的图像颜色不正确，可能需要更改投影机的信号菜单中输入信号设定。

☛ 信号 > 高级 > 输入信号

相关链接

- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)

连接到复合视频源

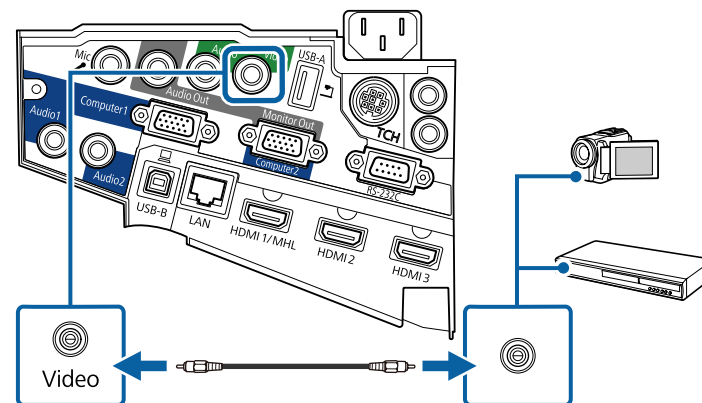
如果视频源具有复合视频端口，您可以使用市售的 RCA 型视频或 A/V 电缆将其连接到投影机。

通过连接立体声微型插孔音频电缆可以透过投影机的扬声器系统播放声音。



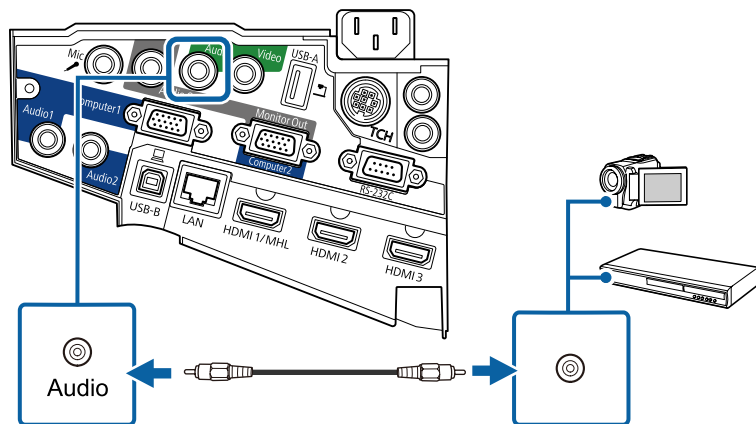
请确保音频电缆标示有“无电阻”。

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



3 将音频电缆连接到视频源的音频输出端口。

4 将另一端连接到投影机的 Audio 端口。



- USB 硬盘
- 多媒体存储查看器



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

您可以使用所连接 USB 设备上的图像文件投影幻灯片。

相关链接

- "投影 PC Free 演示" [p.113](#)

连接到外部 USB 设备

请按照以下各章节的说明将外部 USB 设备连接到投影机。

相关链接

- "USB 设备投影" [p.32](#)
- "连接到 USB 设备" [p.32](#)
- "断开 USB 设备" [p.33](#)

USB 设备投影

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

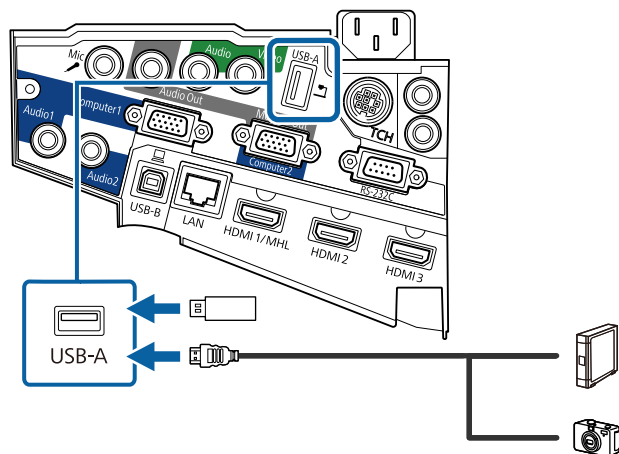
- USB 闪存盘
- 数码相机或智能手机

连接到 USB 设备

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

1 如果 USB 设备配有电源适配器，请将设备插入到电源插座。

- 2** 如图所示将 USB 电缆或 USB 闪存盘连接到投影机的 USB-A 端口。



注意

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

- 3** 如有必要，将另一端连接到您的设备。

断开 USB 设备

通过所连 USB 设备进行演示完毕后，将设备与投影机断开。

- 1** 如有必要，关闭设备并拔下电源插头。
- 2** 将 USB 设备与投影机断开。

连接到文件摄像机

您可以将文件摄像机连接到投影机以投影相机查看的图像。

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

连接到外部输出设备

请按照以下各章节的说明将外部设备连接到投影机。

▶ 相关链接

- "连接到 VGA 监视器" [p.33](#)
- "连接外部扬声器" [p.34](#)
- "连接麦克风" [p.35](#)

连接到 VGA 监视器

如果使用 Computer 端口将投影机连接到计算机，也可以将外部监视器连接到投影机。这样即使在投影图像看不见时也能让您在外部监视器上看到自己的演示。



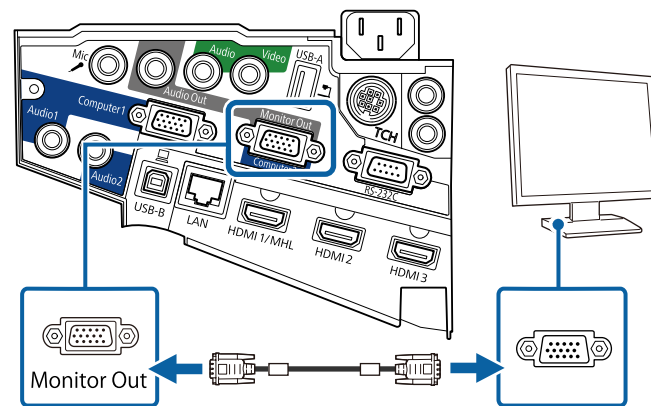
- 要在投影机关闭时将图像输出到外部监视器，需要执行以下操作：
 - 在投影机的 **ECO** 菜单中，将**通讯开启**选作**待机模式**设定。
 - 在投影机的 **扩展设置**菜单中，将**始终**选作**A/V输出**设定。
 - 扩展设置 > A/V设置 > A/V输出
- 要将图像输出到外部监视器，请在投影机的 **扩展设置**菜单中将**监视器输出端口**设为**监视器输出**。
 - 扩展设置 > 操作 > 监视器输出端口
- 外部监视器上不显示使用交互功能在屏幕上绘制的内容 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。要显示在外部监视器上绘制的内容，请使用随附的 Easy Interactive Tools。
- 刷新率低于 60 Hz 的监视器可能无法正确显示图像。

1 确保计算机已连接到投影机的 Computer 端口。



- 如果有两个计算机端口，确保使用 **Computer1** 端口。
- 只有来自 **Computer1** 端口的模拟 RGB 信号可以输出到外部监视器。不能输出来自其他端口的信号输入或分量视频信号。

2 将外部监视器的电缆连接到投影机的 Monitor Out 端口。



连接外部扬声器

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



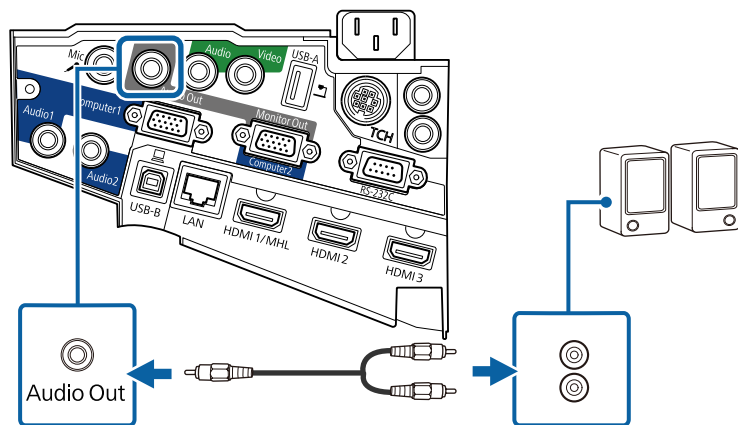
- 要在投影机关闭时从外部扬声器输出音频，需要执行以下操作：
 - 在投影机的 **ECO** 菜单中，将**通讯开启**选作**待机模式**设定。
 - 在投影机的 **扩展设置**菜单中，将**始终**选作**A/V输出**设定。
 - 扩展设置 > A/V设置 > A/V输出
- 您可以将投影机连接到功放扬声器。
- 连接外部扬声器时，投影机的内置扬声器系统被禁用。

1 确保计算机或视频源已根据需要使用音频和视频线连接到投影机。

2 找出合适的电缆连接外部扬声器，如立体声微型插孔转针脚插孔电缆，或其它类型的电缆或适配器。

3 根据需要将电缆的一端连接到外部扬声器。

- 4** 将电缆的立体声微型插孔端连接到投影机的 Audio Out 端口。



连接麦克风

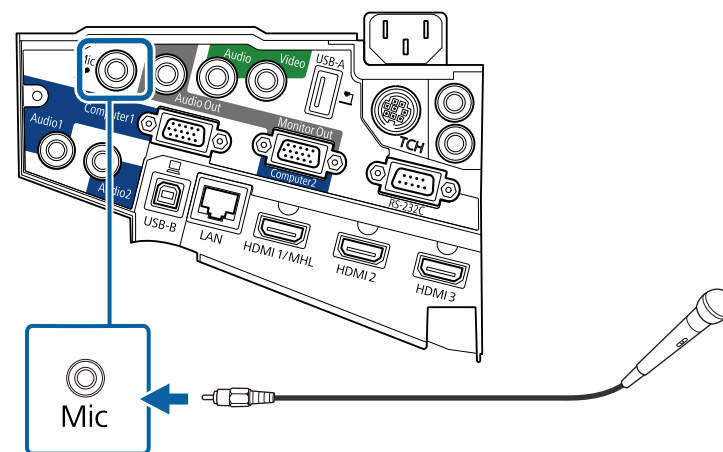
您可以将麦克风连接到投影机的 Mic 端口以在演示期间提供音频支持。要在投影机关闭时从麦克风输出音频，需要执行以下操作：

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



- 不支持插入式电源。
- 如果麦克风音频听不清楚，或音量过高导致爆裂音，可以调节 **麦克风音量**。
🔊 设置 > 麦克风音量

- 1** 将麦克风电缆连接到投影机的 Mic 端口。

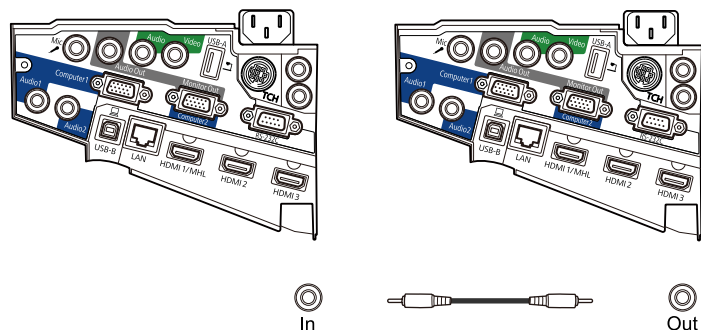


- 2** 必要时，开启麦克风。

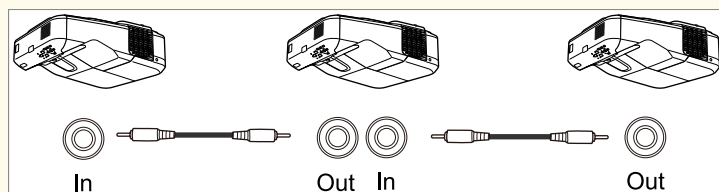
连接相同型号的多个投影机

如果在同一个房间内使用相同型号多个投影机的交互功能，您需要同步投影机。要这样做，请将选购的遥控器电缆连接到各投影机上的 SYNC 端口。

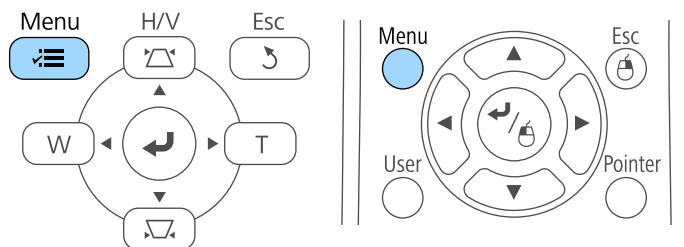
- 1 将电缆的一端连接到一个投影机的 SYNC IN 端口，另一端连接到另一个投影机的 SYNC OUT 端口。



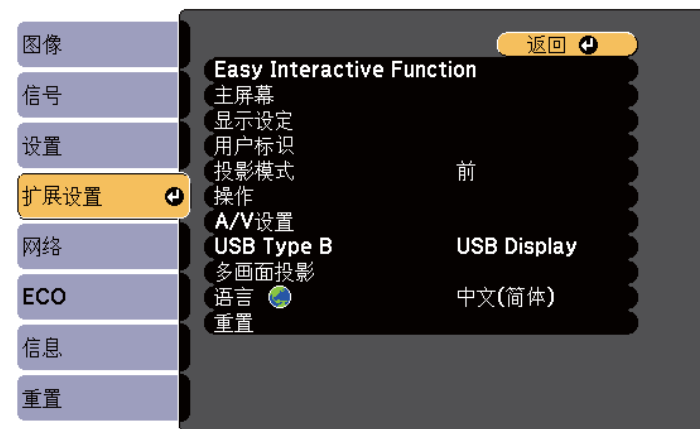
如果连接三个或更多投影机，请按照所示链路连接投影机。



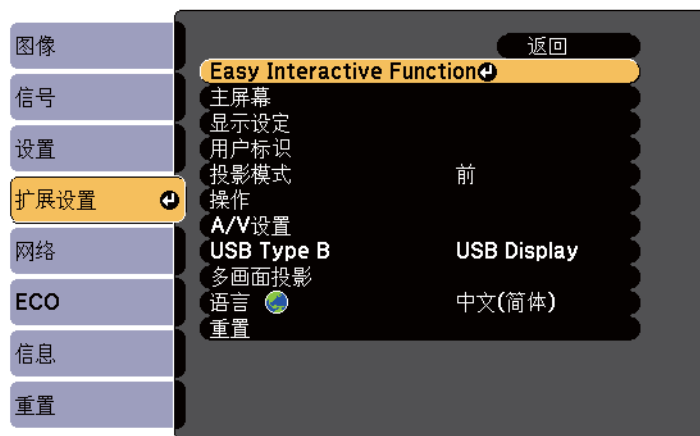
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择扩展设置菜单，然后按 [Enter]。



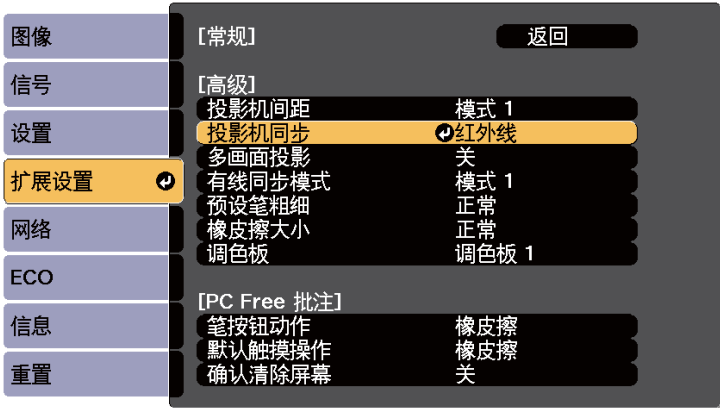
- 4 选择 Easy Interactive Function 设置，然后按 [Enter]。



5 在**常规**部分中，选择**高级**，然后按 [Enter]。



6 选择**投影机同步**并按 [Enter]。



7 选择**有线**并按 [Enter]。

8 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。



- 若投影机所在房间内的另一台投影机不支持电缆连接，可以在投影机的 **扩展设置** 菜单中将**有线同步模式**设为**模式 2**。
☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规 > 高级 > 有线同步模式**
- 如果您没有选购的遥控器电缆附件，可以在投影机的 **扩展设置** 菜单中改变**投影机间距**设置。
☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规 > 高级 > 投影机间距**

遥控器使用投影机随附的两节 AA 电池。

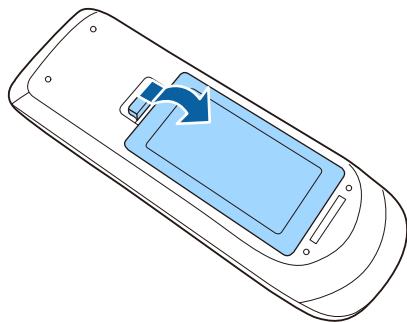
注意

在处理电池之前，请务必阅读 [安全使用须知](#)。

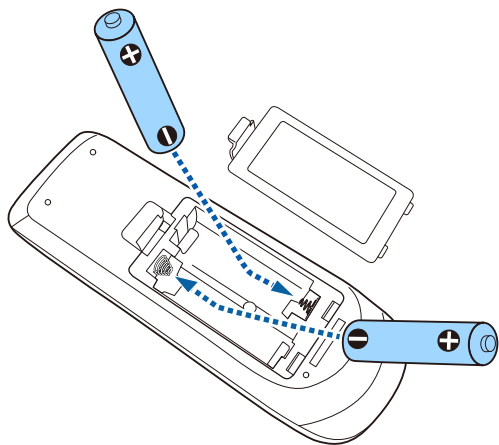
警告

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

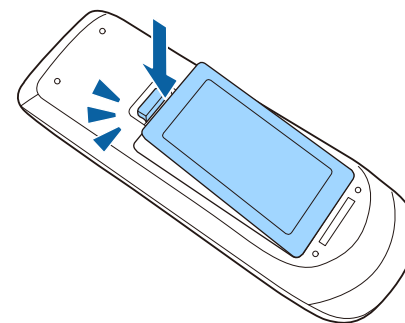
- 1 如图所示取下电池盖。



- 2 插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



- 3 装回电池盖，然后向下按直至其卡扣到位。

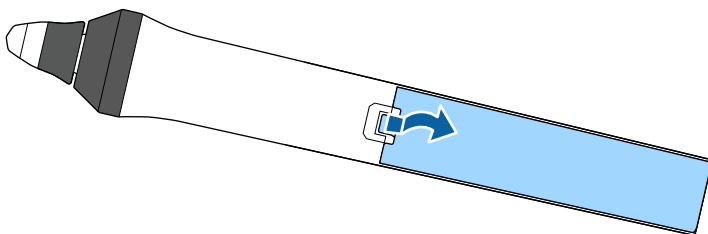


每支笔使用一个 AA 电池。

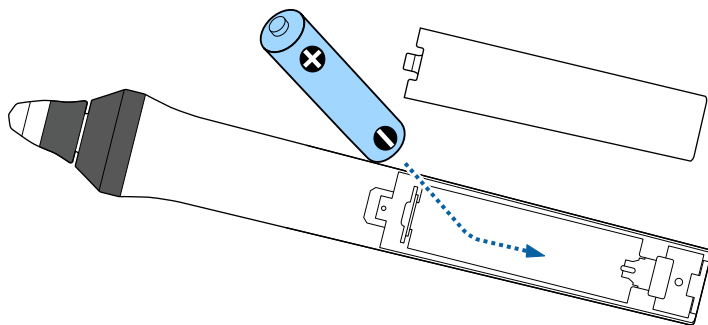
注意

在处理电池之前，请务必阅读安全使用须知。

- 1 如图所示打开电池盖。



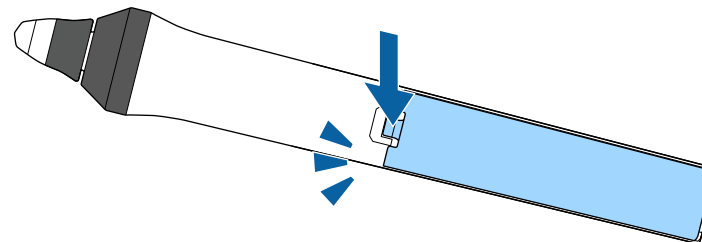
- 2 插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



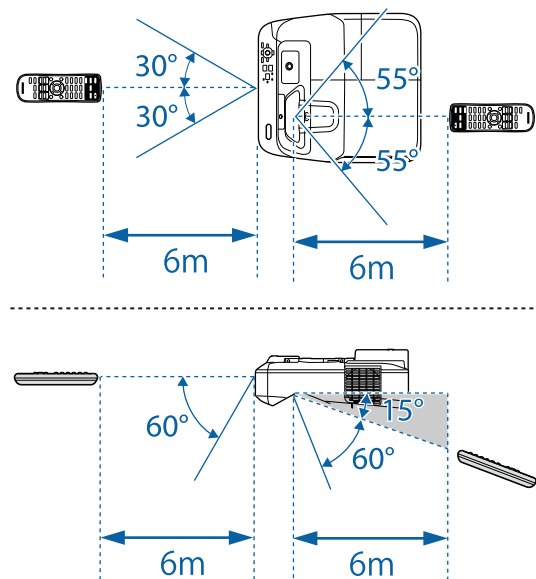
警告

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

- 3 装回电池盖，然后向下按直至其卡扣到位。



遥控器可以让您在房间内的几乎任何地方控制投影机。
务必在此处所示的距离和角度范围内，将遥控器对准投影机的接收器。



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

使用基本投影机功能

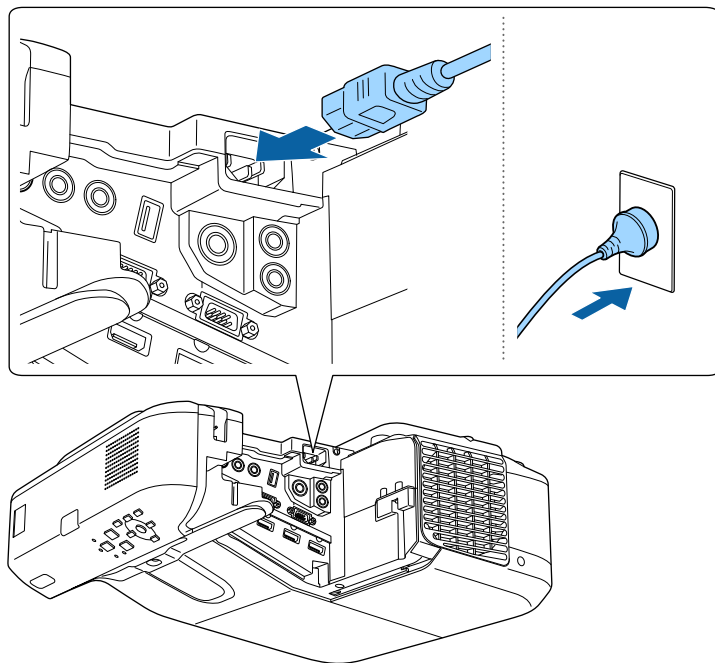
请按照以下各章节的说明使用投影机的基本功能。

▶▶ 相关链接

- "打开投影机" [p.42](#)
- "关闭投影机" [p.44](#)
- "设置日期和时间" [p.45](#)
- "选择投影机菜单语言" [p.47](#)
- "投影模式" [p.48](#)
- "聚焦图像" [p.50](#)
- "调节图像高度" [p.53](#)
- "图像形状" [p.54](#)
- "用按钮缩放图像" [p.61](#)
- "调节图像位置" [p.62](#)
- "选择图像源" [p.63](#)
- "图像长宽比" [p.65](#)
- "颜色模式" [p.67](#)
- "调节图像颜色" [p.69](#)
- "用音量按钮控制音量" [p.71](#)

打开投影机后，再打开想要使用的计算机或视频设备。

- 1 将电源线连接到投影机的电源插口，然后将其插入到电源插座。



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

- 2 按控制面板或遥控器上的电源按钮以打开投影机。
投影机会发出嘟嘟声，投影机暖机时，状态指示灯会闪烁蓝色。一旦投影机暖机完毕，状态指示灯会停止闪烁并变为蓝色。

如果看不到投影图像，请尝试以下操作。

- 打开连接的计算机或视频设备。
- 使用便携式电脑时，从电脑中更改屏幕输出。
- 插入 DVD 或其他视频介质，然后按播放 (如果必要)。
- 按控制面板或遥控器上的 [Source Search] 按钮以检查源。

- 按遥控器上适合所需视频源的按钮。
- 如果主屏幕显示，请选择想要投影的源。

警告

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



- 如果投影机 **扩展设置** 菜单中的 **直接开机** 设置设为 **开**，则只要接通电源，投影机即可开启。请注意，在断电恢复等情况下，投影机也会自动开机。
 - ☛ **扩展设置 > 操作 > 直接开机**
- 如果您在投影机 **扩展设置** 菜单中，将特定端口选作 **自动开机** 设置，则只要检测到该端口的信号或电缆连接，投影机即会开启。
 - ☛ **扩展设置 > 操作 > 自动开机**

相关链接

- "主屏幕" [p.43](#)

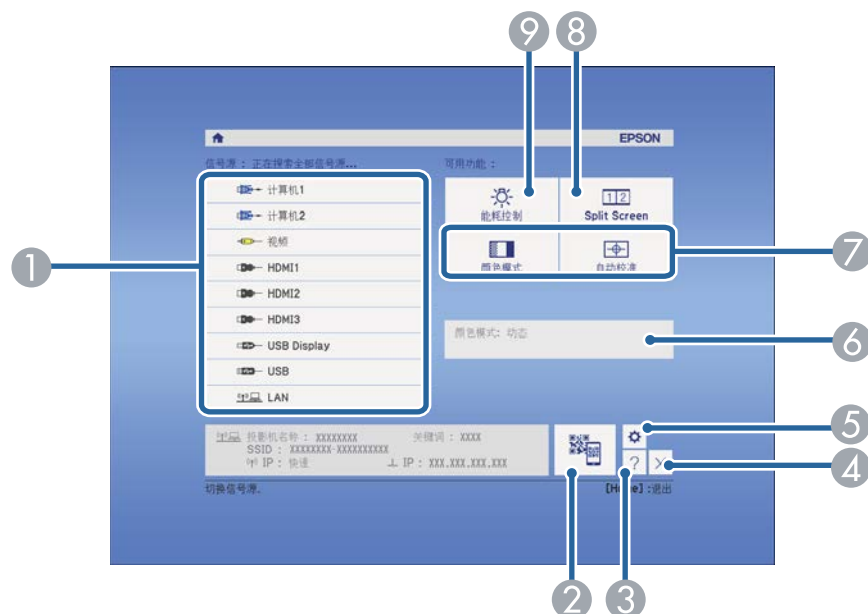
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.186](#)

主屏幕

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

按控制面板或遥控器上的箭头按钮可选择一项菜单项，然后按 [Enter]。

您也可以使用互动笔或手指选择菜单项 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。



- 1 选择投影源。
- 2 显示二维码并在智能手机或平板设备上投影数据。
- 3 显示帮助屏幕。

- 4 关闭主屏幕。
- 5 互动功能设置 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。
- 6 使用互动笔或手指更改主屏幕上的设置 (如**能耗控制**) 时，显示当前投影机状态 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。
- 7 执行投影机**扩展设置**菜单中分配给**主屏幕**的菜单选项。
- 8 通过分离投影屏幕同时，投影不同图像源中的两个图像。
- 9 选择投影机灯泡的亮度模式：



若闲置时间超过 10 分钟，主屏幕会消失。

相关链接

- "连接到计算机" [p.26](#)
- "图像形状" [p.54](#)
- "使用二维码连接移动设备" [p.150](#)
- "使用投影机的菜单" [p.165](#)
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)
- "使用投影机帮助显示" [p.214](#)

使用后投影机。



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

- 1** 按控制面板或遥控器上的电源按钮。
投影机显示关闭确认屏幕。

关闭电源？
是：按  按钮
否：按其他按钮

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

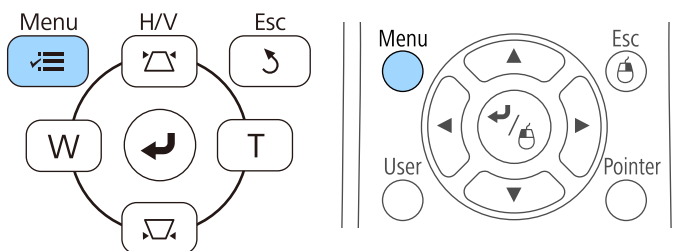


凭借 Epson 的立即关闭技术，没有降温阶段，因此您可以马上将投影机装箱后进行运输。

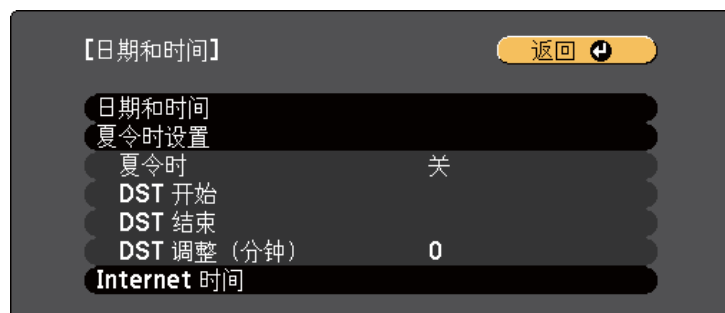
- 3** 要运输或存储投影机，请确保电源指示灯为蓝色 (但不闪烁)，然后拔下电源线插头。

您可以设置投影机的日期和时间 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。

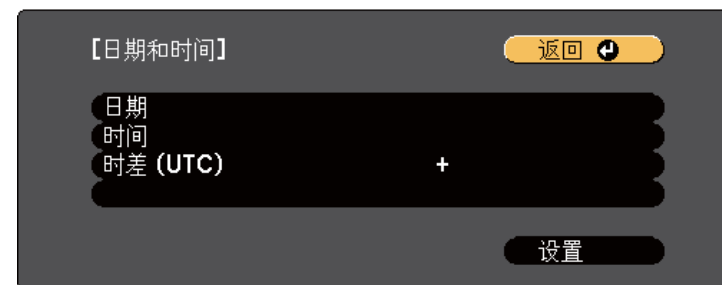
- 1 打开投影机。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



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



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



- 7 选择**日期**，按 [Enter]，然后使用显示的键盘输入今天的日期。
- 8 选择**时间**，按 [Enter]，然后使用显示的键盘输入当前时间。
- 9 选择**时差 (UTC)**，按 [Enter]，然后设置基于世界标准时间的时差。
- 10 完成后，选择**设置**，然后按 [Enter]。

- 11** 要激活夏令时，请选择**夏令时**设置，然后按 [Enter]。之后选择设置。

【夏令时设置】 返回

夏令时 关

DST 调整 (分钟) 0

【DST 开始】

月 0

周 0

星期 —

【DST 结束】

月 0

周 0

星期 —

设置

- 12** 完成后，选择**设置**，然后按 [Enter]。

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

【Internet 时间】 返回

Internet 时间 关

Internet 时间服务器 0. 0. 0. 0

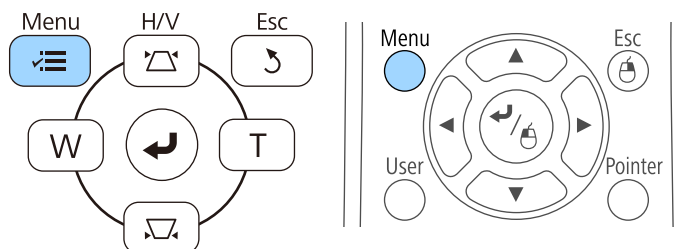
设置

- 14** 完成后，选择**设置**，然后按 [Enter]。

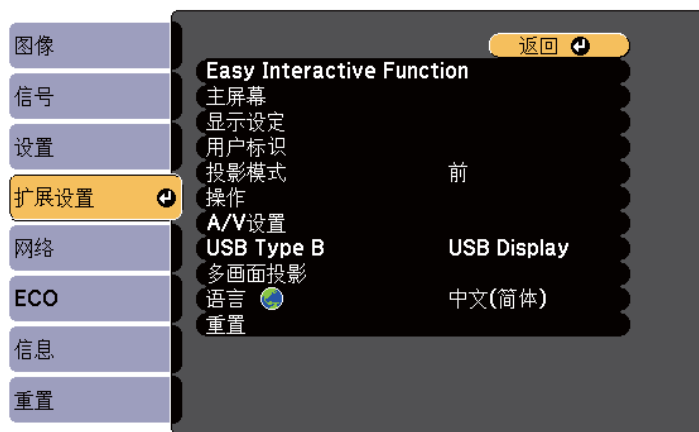
- 15** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

如果想要用其他语言查看投影机的菜单和信息，您可以更改**语言**设定。

- 1 打开投影机。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择**扩展设置**菜单，然后按 [Enter]。



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

根据投影机放置的方式，可能需要更改投影模式，以便正确投影图像。

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

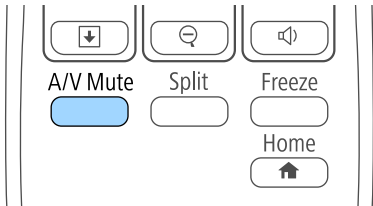
相关链接

- "使用遥控器更改投影模式" [p.48](#)
- "使用菜单更改投影模式" [p.48](#)
- "投影机设置和安装选项" [p.23](#)

使用遥控器更改投影模式

您可以更改投影模式以上下翻转图像。

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



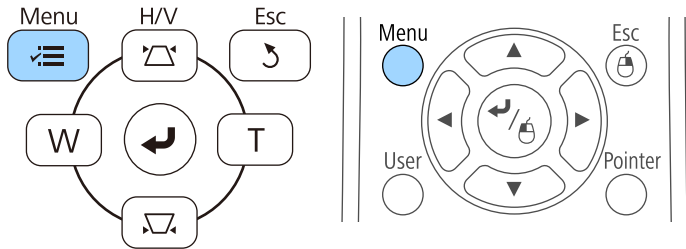
图像会短暂消失，随即上下翻转后重新显示。

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

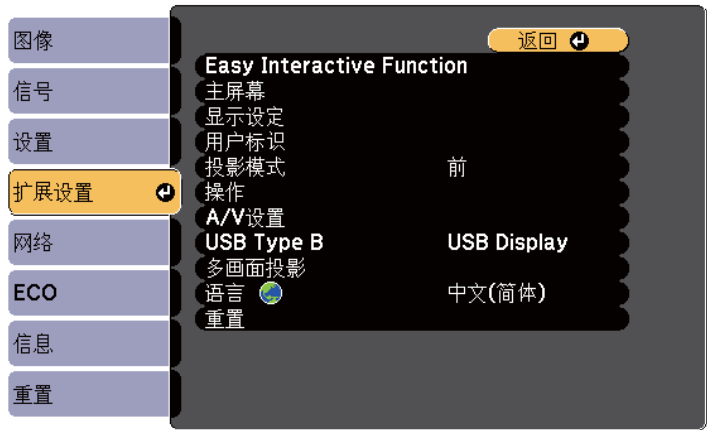
使用菜单更改投影模式

您可以使用投影机菜单更改投影模式将图像上下和/或左右翻转。

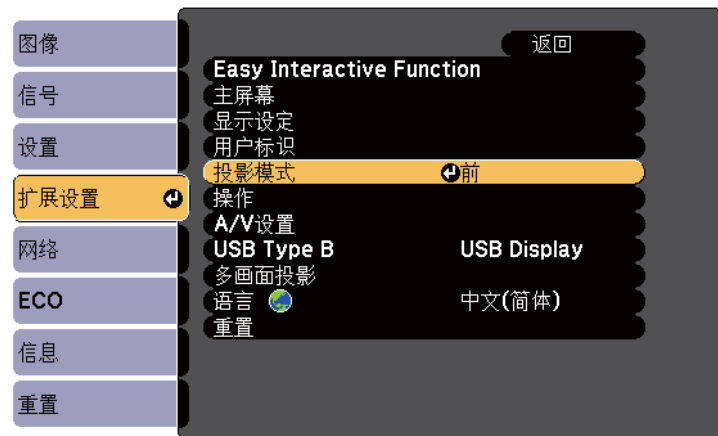
- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择扩展设置菜单，然后按 [Enter]。



4 选择 **投影模式**，然后按 [Enter]。

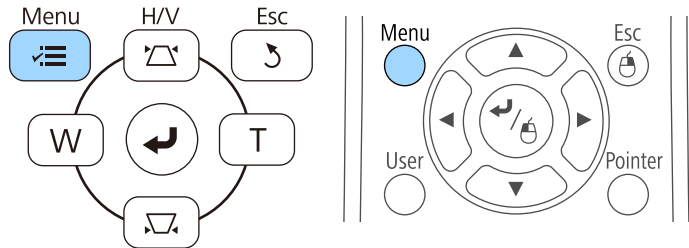


5 选择一个投影模式，然后按 [Enter]。

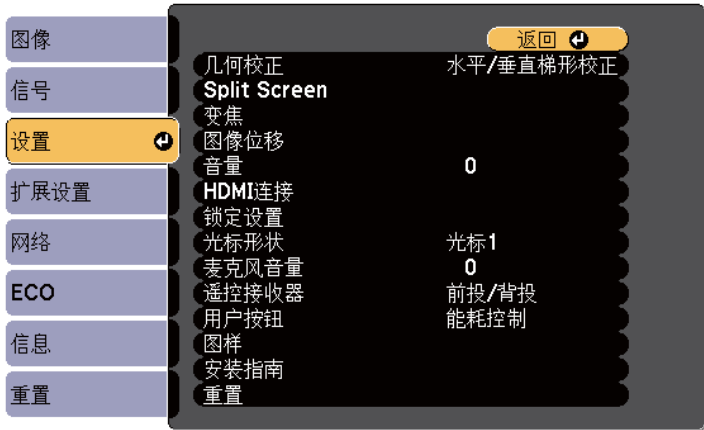
6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

您可以显示测试图样，然后调整焦距。

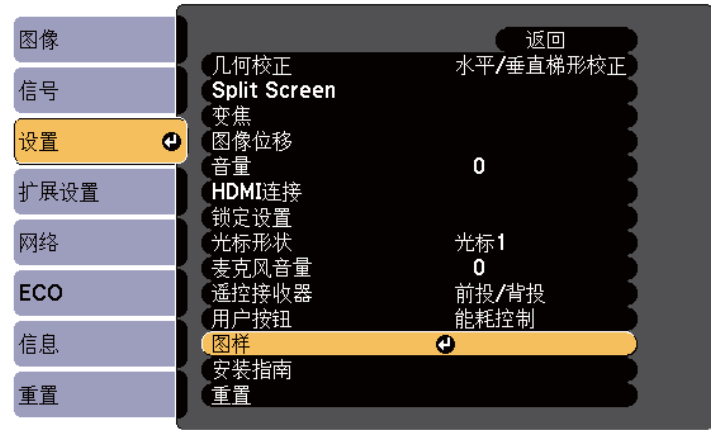
1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



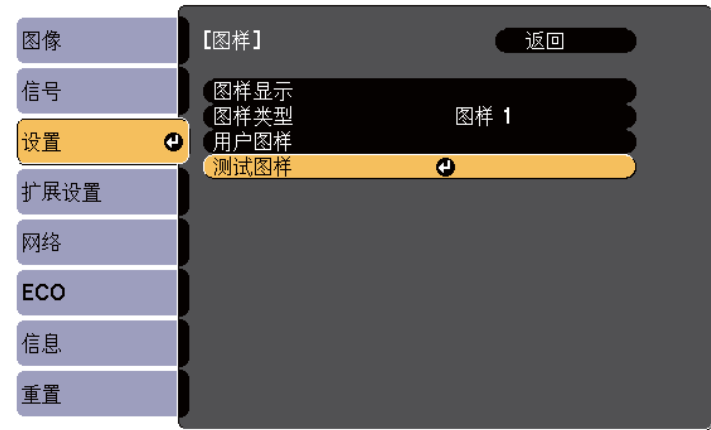
2 选择**设置**菜单，然后按 [Enter]。



3 选择**图样**，然后按 [Enter]。

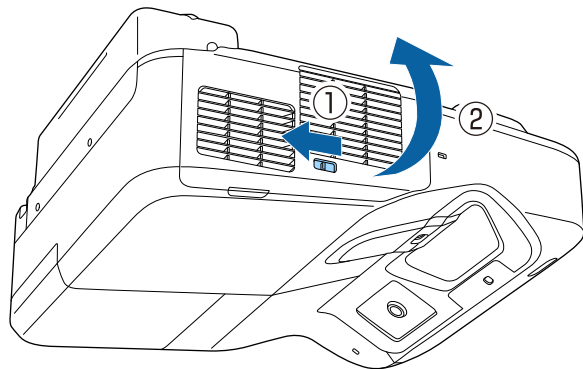


4 选择**测试图样**，然后按 [Enter]。

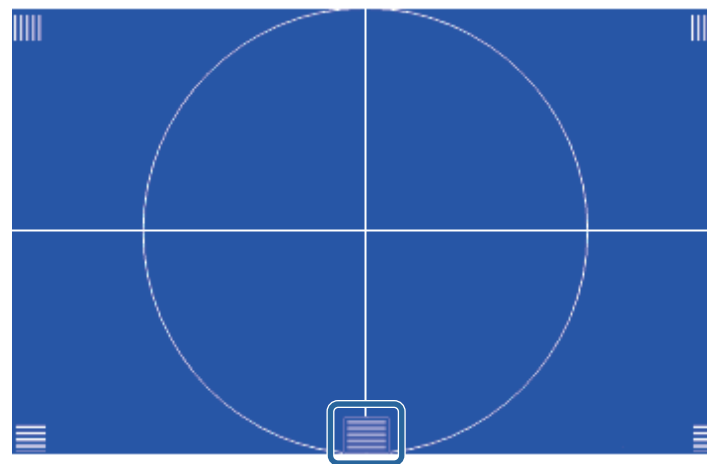
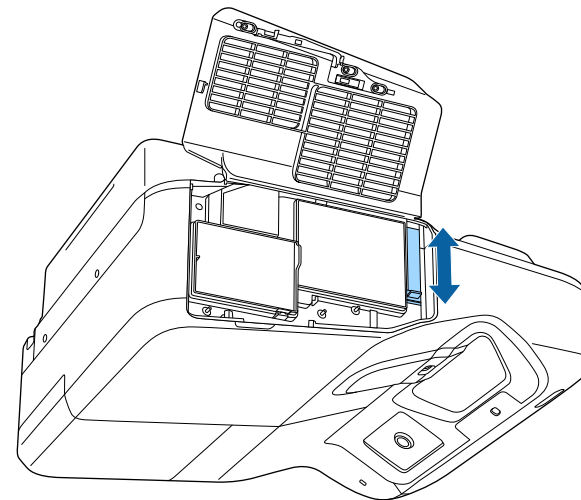


使用宽屏幕投影机在 4:3 屏幕上投影图像时，在投影机**设置**菜单中，对于**安装指南**选择 4:3。

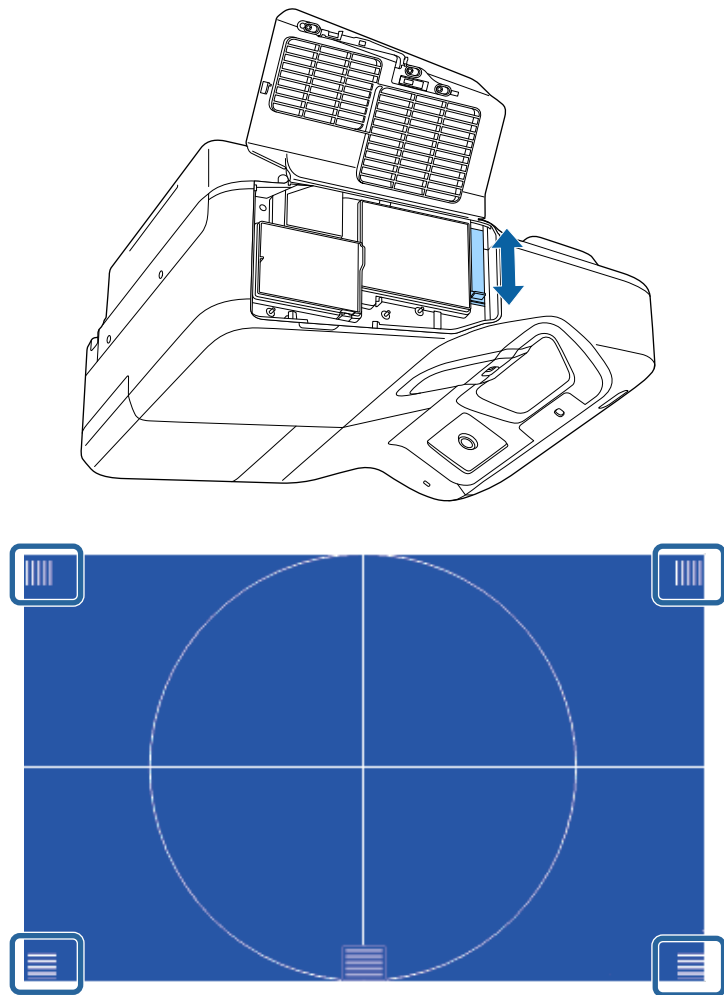
5 打开空气过滤器盖。



6 移动聚焦杆，聚焦到投影屏幕的中心下部。



- 7** 检查焦距与投影屏幕四角是否一致。



如有任何区域聚焦不良，可以使用聚焦杆进行调整，直至四角焦距一致。

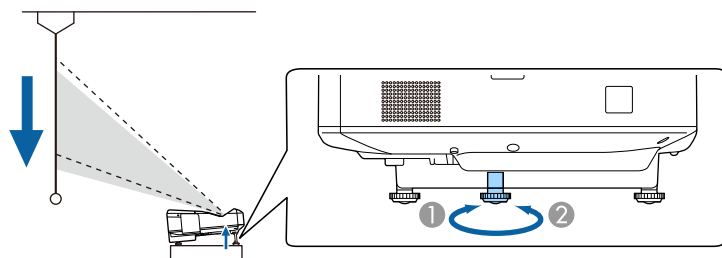
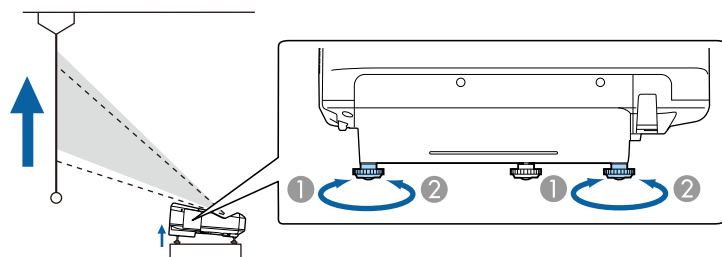
- 8** 若要关闭测试图样，请按下遥控器或控制面板上的[Esc]按钮。

如果从桌面或其他平面上投影，图像太高或太低，您可以使用投影机的可调撑脚调节图像高度（仅适用于附带有撑脚的型号）。

倾斜的角度越大，聚焦越难。安装投影机时使其只需倾斜很小的角度。

1 打开投影机并显示一个图像。

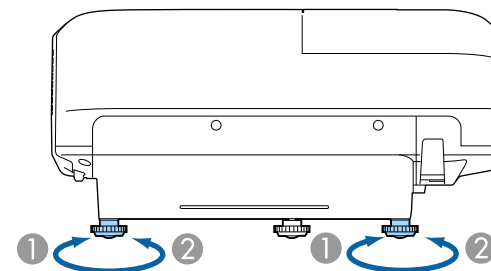
2 要调节图像高度，请旋转前撑脚或后撑脚以展开或缩回它们。



① 展开前撑脚或后撑脚。

② 缩回前撑脚或后撑脚。

3 如果图像倾斜，请旋转后撑脚以调节其高度。



① 展开后撑脚

② 缩回后撑脚

如果投影图像为不规则的矩形，需要调节图像形状。

► 相关链接

- "图像形状" [p.54](#)

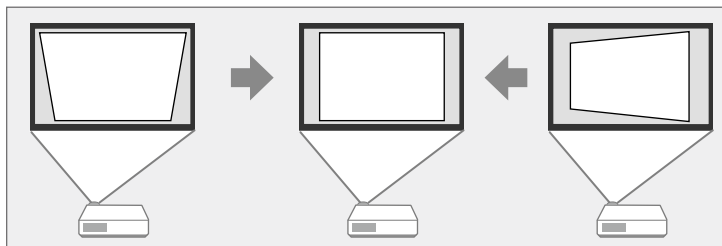
将投影机放置在屏幕中心正前方并保持水平，即可投影规则的矩形图像。如果投影机放置的位置与屏幕有一定角度，或将其上下倾斜，或偏离侧面，则可能需要校正图像形状。

相关链接

- "用梯形校正按钮校正图像形状" [p.54](#)
- "用 Quick Corner 校正图像形状" [p.55](#)
- "通过曲面投影校正对图像形状进行校正" [p.57](#)

用梯形校正按钮校正图像形状

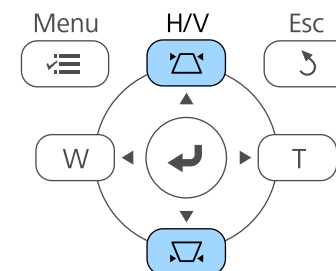
您可以使用投影机的梯形校正按钮校正不规则矩形图像的形状。



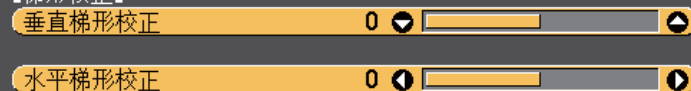
您可以使用梯形校正按钮最多将图像上下左右校正 3°。

1 打开投影机并显示一个图像。

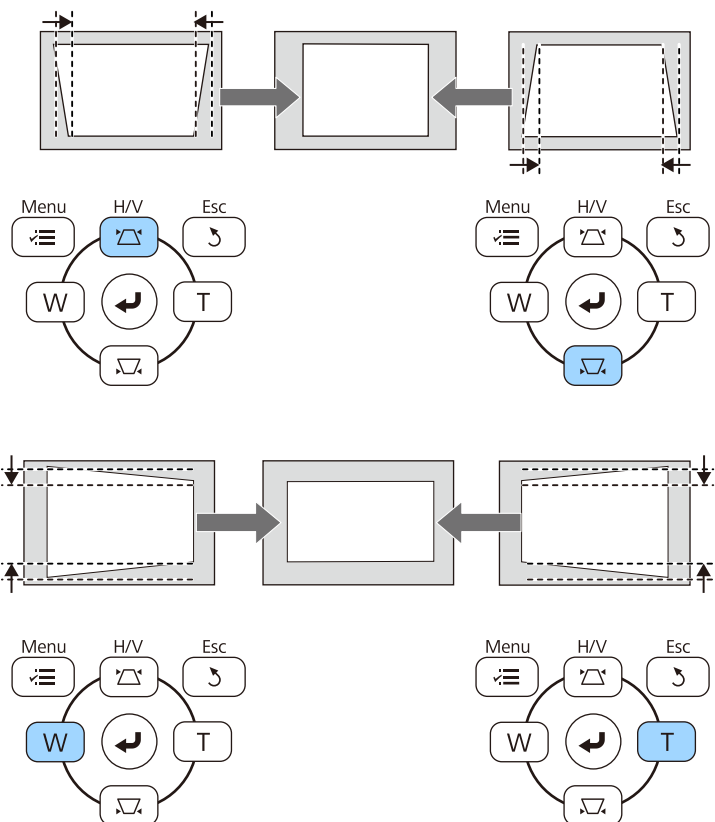
2 按控制面板上的其中一个梯形校正调节按钮以显示梯形校正调节画面。



【梯形校正】



3 按梯形校正按钮以调节图像形状。



校正后，图像会略微小一些。



如果够不到投影机的安装位置，您也可以使用遥控器校正图像形状。

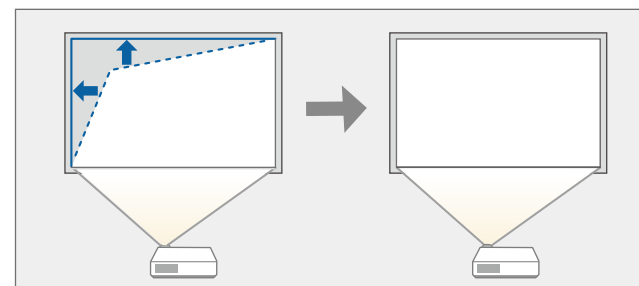
🖱️ 设置 > 几何校正 > 水平/垂直梯形校正

相关链接

- "投影机功能设定 - 设置菜单" [p.171](#)

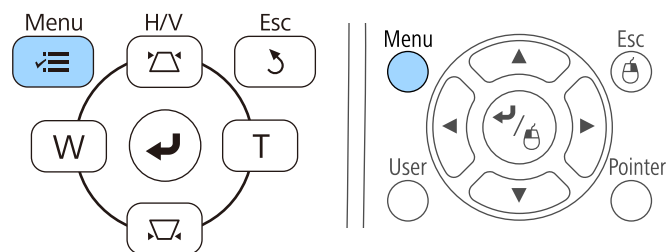
用 Quick Corner 校正图像形状

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

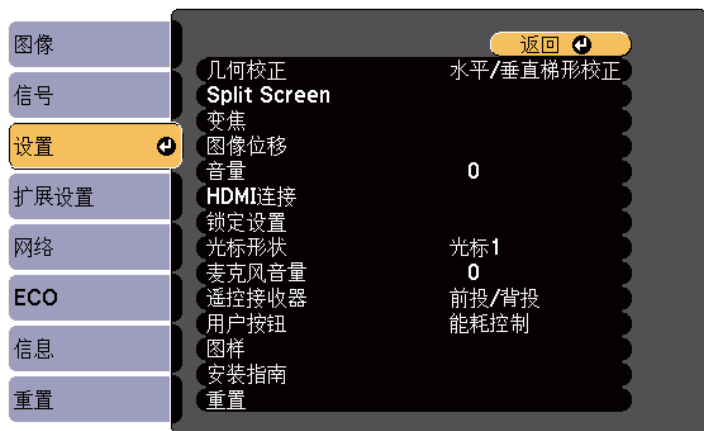


1 打开投影机并显示一个图像。

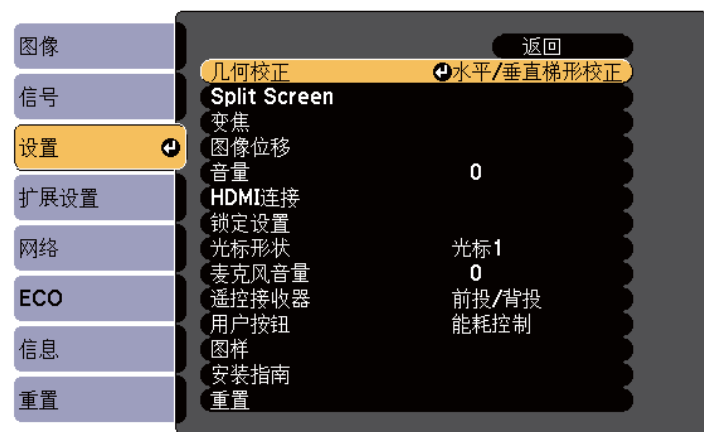
2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



3 选择**设置**菜单，然后按 [Enter]。



4 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。

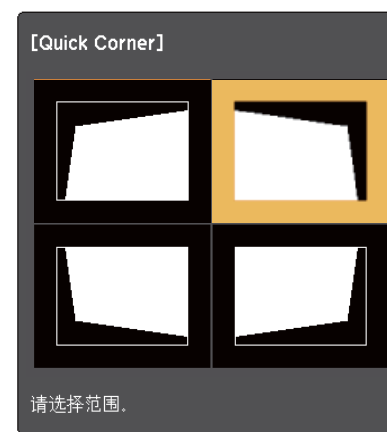


5 选择 **Quick Corner**，然后按 [Enter]。必要时，再按一下 [Enter]。



您会看到区域选择屏幕。

6 使用箭头按钮选择想要调节图像的边角。然后按 [Enter]。



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

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



- 如果看到此屏幕，您不能朝灰三角所示的方向进一步调节形状。



8 按照需要重复步骤 6 和 7 以调节任何剩余的角。

9 完成后，按 [Esc]。

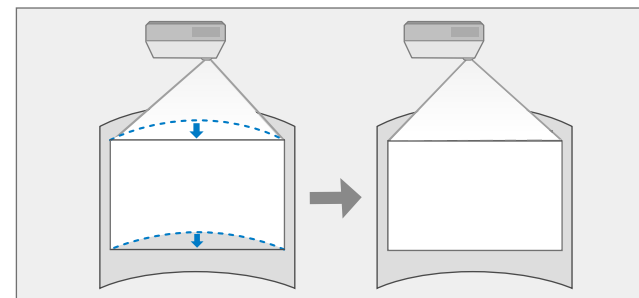
几何校正 在投影机设置菜单中设为 **Quick Corner**。下一次按控制面板上的梯形校正调节按钮时，会显示区域选择屏幕。

相关链接

- "投影机功能设定 - 设置菜单" [p.171](#)

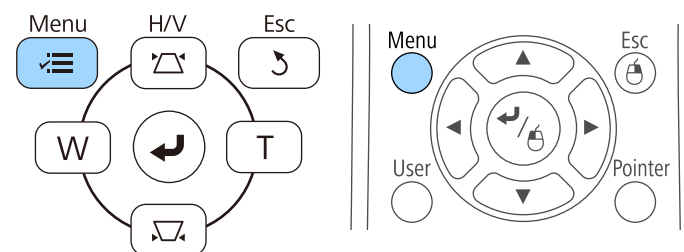
通过曲面投影校正对图像形状进行校正

您可以使用投影机弧形校正设置调节曲面或球形表面上投影的图像。

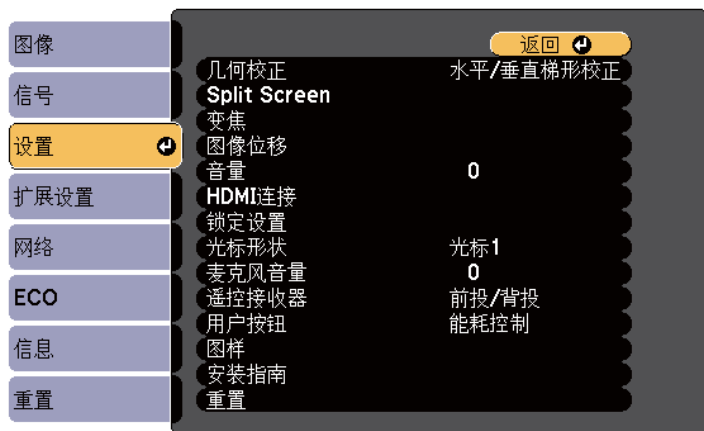


1 打开投影机并显示一个图像。

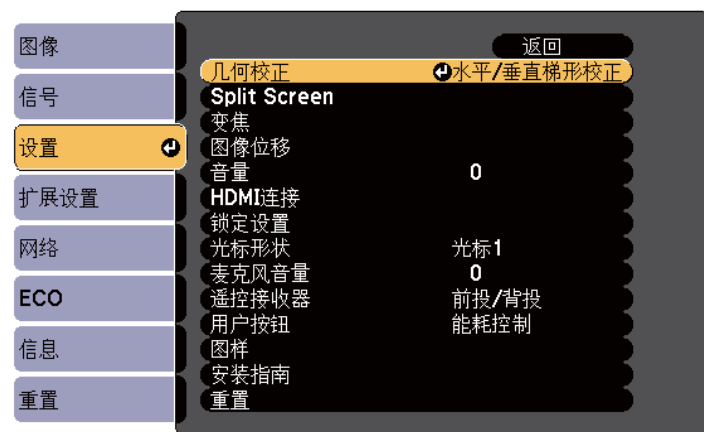
2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



3 选择**设置**菜单，然后按 [Enter]。



4 选择**几何校正**，然后按 [Enter]。



5 选择**弧形校正**，然后按 [Enter]。



6 选择**弧形校正**，然后按 [Enter]。



您会看到区域选择屏幕。

7 使用箭头按钮选择想要调节图像的区域，然后按 [Enter]。



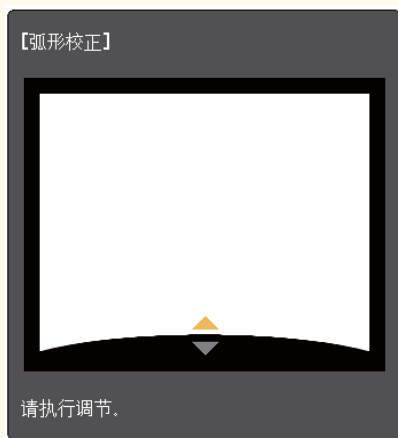


要重置弧形校正设置，请在区域选择屏幕显示时按住 [Esc] 约 2 秒，然后选择**是**。

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



如果看到此屏幕，您不能朝灰三角所示的方向进一步调节形状。



- 9 按照需要重复步骤 7 和 8 以调节任何剩余的区域。

- 10 完成后，按 [Esc]。



要保存已调节的图像形状，请在**弧形校正**设置中选择**保存记忆**。您可以在弧形校正记忆中保存最多三个图像形状。



相关链接

- “从记忆中加载图像形状设置” [p.59](#)

从记忆中加载图像形状设置

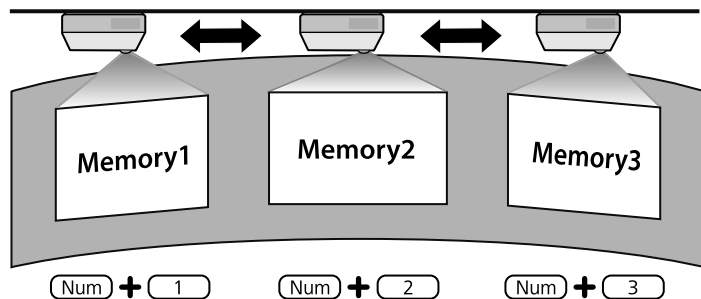
您可以加载在**弧形校正**设置中所做和保存的设置。



加载记忆之后，确保在投影机**设置**菜单中，**几何校正**设置被设为**弧形校正**。

- 1 打开投影机并显示一个图像。

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



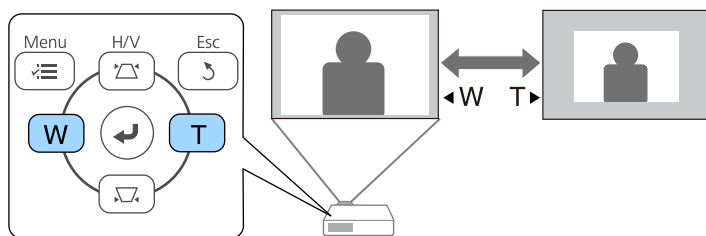
- 3** 完成设置加载后，请按照屏幕上的说明操作。



- 您也可以从投影机 **设置** 菜单的**载入记忆**中加载设置。
 - 当 MHL 兼容移动设备连接到投影机时，从投影机 **设置** 菜单的**载入记忆**中加载设置。
- 👉 **设置 > 几何校正 > 弧形校正 > 载入记忆**

您可以使用广角和远焦按钮缩放图像。

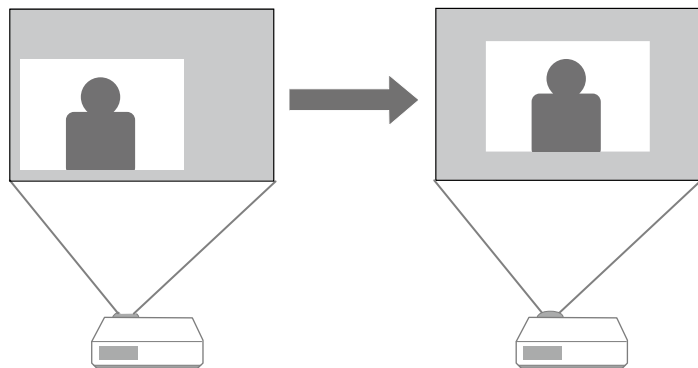
- 1** 打开投影机并显示一个图像。
- 2** 按投影机控制面板上的 **Wide**（广角）按钮可放大图像。按 **Tele**（远焦）按钮可缩小图像。



您可以使用图像位移功能调节图像位置，且无需移动投影机。



如果变焦选项被设为最宽设置，此功能不可用。



您可以按控制面板或遥控器上任何相邻的一对箭头按钮，以对角线移动图像。

4

按下 [Esc] 按钮关闭调节屏幕。

如果 10 秒后没有操作，调节屏幕将会消失。



- 即使投影机关闭后，图像位移设置将仍然保留。如果要更改安装位置或投影机角度，需要重新调整位置。
- 您也可以使用 **设置** 菜单调节**图像位移**设置。

1

打开投影机并显示一个图像。

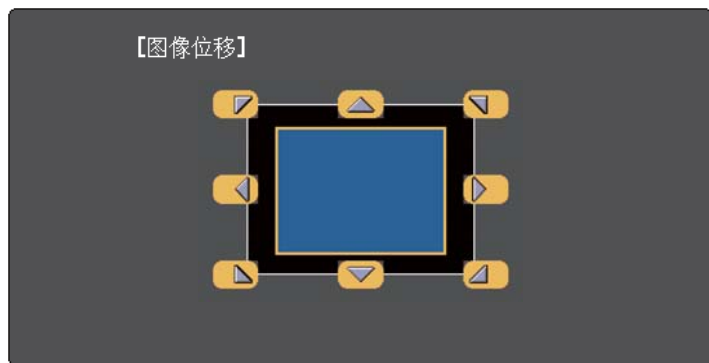
2

使用广角和远焦按钮调节图像大小。

调节图像大小后，图像位移屏幕自动显示。

3

使用投影机或遥控器上的箭头按钮调节图像位置。



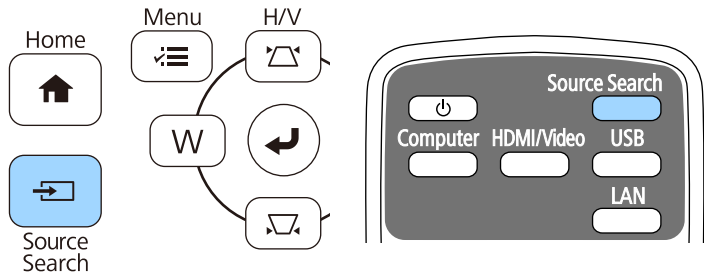
多个图像源连接到投影机时，如计算机和 DVD 机，您可以在不同图像源之间切换。

- 1

请确保想要使用的所连图像源已打开。
- 2

对于视频图像源，请插入 DVD 或其他视频介质，然后按播放。
- 3

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





检测不到图像信号时显示此屏幕。请检查投影机和图像源之间的电缆连接。

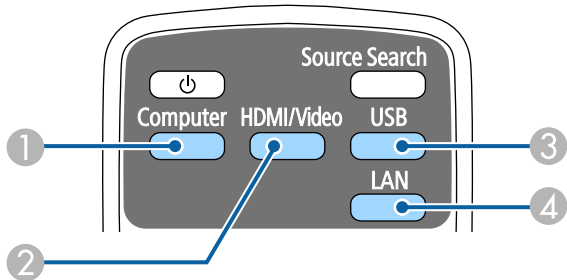
【信号源搜索】

	信号状态
计算机1	关
计算机2	关
视频	关
HDMI1	关
HDMI2	关
HDMI3	关
USB Display	关
USB	关
LAN	关

·输入图像信号。

·用  按钮选择信号源。

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



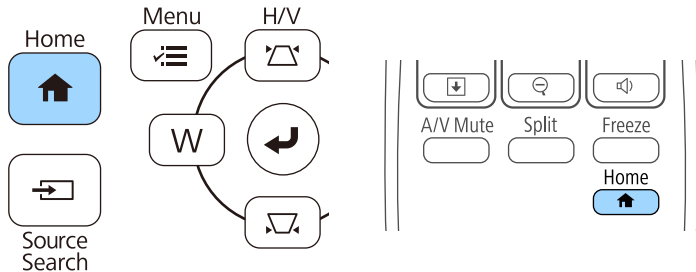
- 1

计算机端口源 (Computer1 和 Computer2 端口)
- 2

视频、HDMI 和 MHL 源 (Video、HDMI1/MHL、HDMI2 和 HDMI3 端口)
- 3

USB 端口源 (USB-B 端口和已连接到 USB-A 端口的设备)
- 4

网络源 (LAN)
- 按控制面板或遥控器上的 [Home] 按钮。



然后从显示的屏幕中选择您想要使用的源。



投影机可以按照不同的长宽比显示图像。通常，视频源的输入信号确定图像的长宽比。对于某些图像，可以根据屏幕大小调整长宽比。
如果您想要始终对某个视频输入源使用特定长宽比，则可以使用投影机的信号菜单选择它。

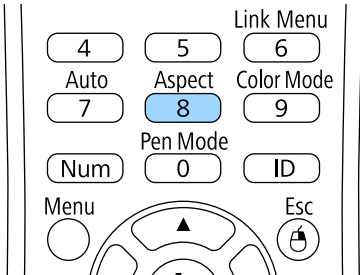
相关链接

- "更改图像长宽比" p.65
- "可用的图像长宽比" p.65
- "每个外观模式的投影图像外观" p.66
- "输入信号设定 - 信号菜单" p.169

更改图像长宽比

您可以更改所显示图像的长宽比。

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



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

要显示不带黑条的图像，请根据计算机的分辨率在信号中将输入分辨率设为宽屏或正常。

相关链接

- "输入信号设定 - 信号菜单" p.169

可用的图像长宽比

您可以根据图像源中的输入信号，选择以下图像长宽比。

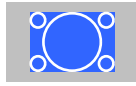
- 根据输入信号的长宽比和分辨率，黑带和剪切的图像会按照一定的长宽比投影。
- 自动长宽比设定仅适用于 HDMI 图像源。
- 请注意，根据版权法，出于商业用途使用投影机的长宽比功能缩小、放大或分割投影的图像可能侵犯该图像版权所有人的版权。

对于分辨率为 WXGA (1280 × 800) 的投影机

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

对于分辨率为 XGA (1024 × 768) 的投影机

外观模式	说明
自动	按照输入信号和输入分辨率设定，自动设定长宽比。
正常	使用完全投影区域显示图像并保持图像长宽比。
4:3	将图像长宽比转换为 4:3。
16:9	将图像长宽比转换为 16:9。

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

每个外观模式的投影图像外观

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

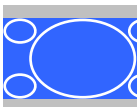
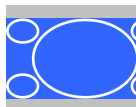


原始的图像根据输入信号而变化。

对于分辨率为 WXGA (1280 × 800) 的投影机

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

对于分辨率为 XGA (1024 × 768) 的投影机

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

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

相关链接

- "更改颜色模式" [p.67](#)
- "可用颜色模式" [p.67](#)
- "设定自动光圈" [p.67](#)

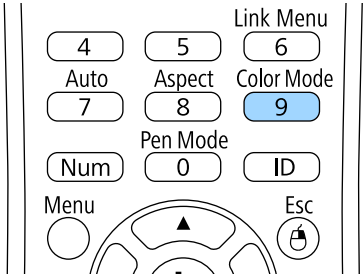
更改颜色模式

您可以使用遥控器更改投影机的颜色模式以针对观看环境优化图像。

- 1

打开投影机并切换至想要使用的图像源。
- 2

按遥控器上的 [Color Mode]按钮以更改颜色模式。



颜色模式短暂出现在屏幕上，之后图像外观会改变。

- 3

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



您也可以在投影机的图像菜单设定颜色模式。

相关链接

- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.167](#)

可用颜色模式

根据所使用的输入源，您可以设定投影机使用这些颜色模式：

颜色模式	说明
上演	最适合明亮房间内的彩色演示和电视图像，对比度强烈的鲜艳图像。
动态	最适合明亮房间内的投影。这是最明亮的模式。
影院	最适合暗室内自然色调图像的影片投影。
sRGB	最适合明亮房间内投影的符合 sRGB 颜色标准的图像。
黑板	最适合绿色黑板上的演示 (相应调节颜色)

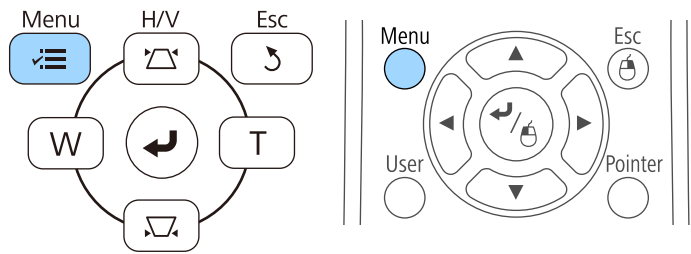
设定自动光圈

您可以打开 自动光圈 以根据内容的亮度自动优化图像。
此设置适用于**动态**或**影院**颜色模式。

- 1

打开投影机并切换至想要使用的图像源。

2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



3 选择图像菜单，然后按 [Enter]。



4 选择自动光圈，然后按 [Enter]。



5 选择以下一个选项，然后按 [Enter]:

- 高速 - 随场景变化即时调节亮度。
- 正常适用于标准亮度调节。

6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

您可以全方位微调投影图像中颜色的显示方式。

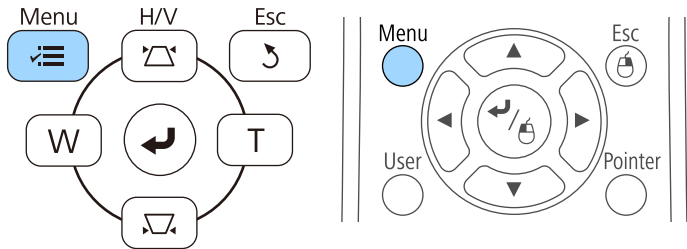
相关链接

- “调节色相、饱和度和亮度” [p.69](#)

调节色相、饱和度和亮度

您可以调节个别图像颜色的色相、饱和度和亮度设置。

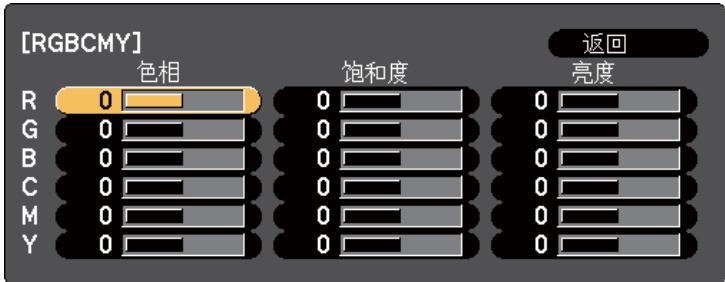
- 1 打开投影机并切换至想要使用的图像源。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



- 3 选择**图像**菜单，然后按 [Enter]。



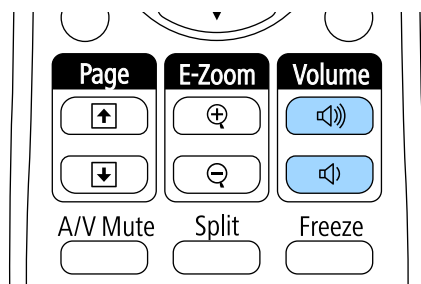
- 4 选择**高级**，然后按 [Enter]。
- 5 选择 **RGBCMY**，然后按 [Enter]。
- 6 根据需要对以下各项进行设置：R (红色)、G (绿色)、B (蓝色)、C (青色)、M (洋红) 和 Y (黄色):
 - 要调节颜色的整体色相，偏蓝- 偏绿 - 偏红，请调节 **色相** 设置。
 - 要调节颜色的整体鲜艳度，请调节 **饱和度** 设置。
 - 要调节颜色的整体亮度，请调节 **亮度** 设置。



7 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

音量按钮控制投影机的内部扬声器系统。
您也可以控制连接到投影机的外部扬声器的音量。
您必须针对每个连接的输入源分别调节音量。

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



音量表出现在屏幕上。

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

注意

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

► 相关链接

- "投影机功能设定 - 设置菜单" [p.171](#)

使用交互功能

按照以下部分中的说明使用交互功能。

► 相关链接

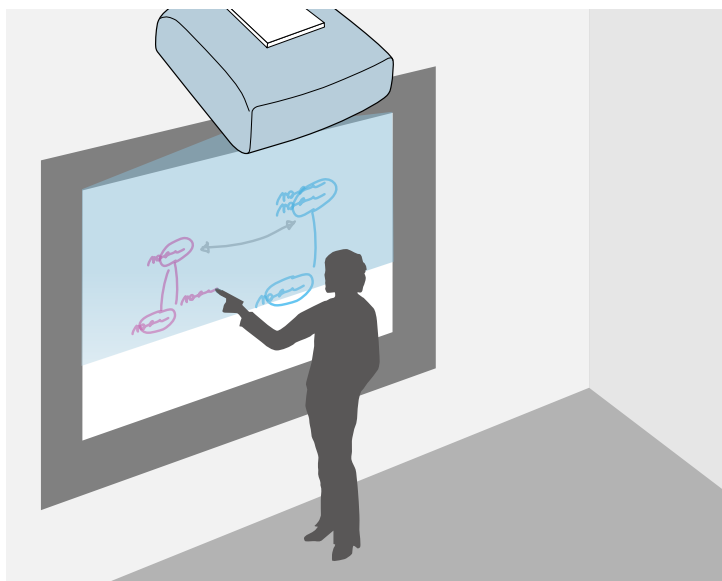
- "交互功能模式" [p.73](#)
- "使用交互功能之前的准备工作" [p.75](#)
- "在投影图像上绘图（注释模式）" [p.86](#)
- "将投影屏幕用作白板（白板模式）" [p.88](#)
- "从投影屏幕控制计算机功能（计算机交互模式）" [p.90](#)
- "在屏幕上执行交互操作" [p.95](#)
- "通过网络使用交互功能" [p.102](#)
- "Windows笔输入和墨迹工具" [p.103](#)
- "同时投影两个图像时的交互功能" [p.105](#)
- "使用两台投影机投影时的交互功能" [p.107](#)

您可以利用交互功能执行下列操作：



- 交互功能仅适用于 CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi。
- 手指的触摸操作仅适用于 CB-695Wi/CB-680Wi。

- 在白板模式下，您可以使用互动笔或手指在投影“白板”上书写。



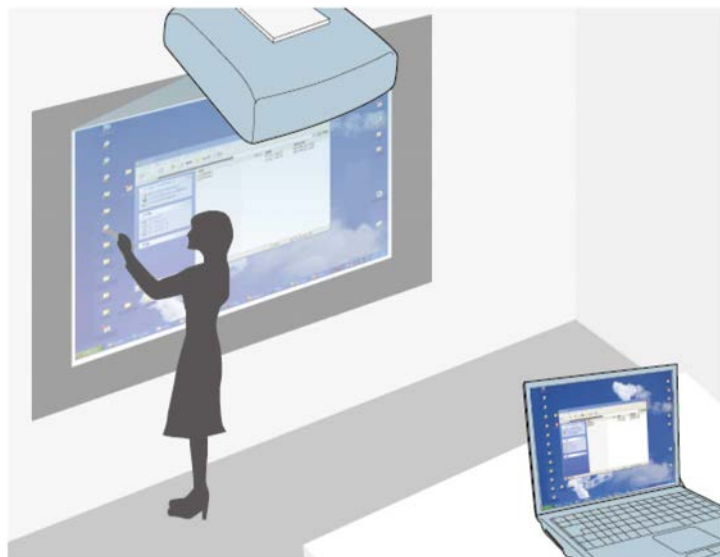
您不需要使用计算机或安装任何其他软件，即可使用内置白板绘图功能。在开会时可取代白板，因此非常有用。您也可以保存和打印绘图内容。

- 在注释模式下，您可以使用互动笔或手指从计算机、平板电脑、文件摄像机、或其他源向投影的内容中添加注释。



这可以帮助您强调投影信息或加入附加注释，从而提高讲课或演示效率。您也可以保存和打印包含注释的投影屏幕。

- 在计算机交互模式下，您可以像使用鼠标一样使用互动笔或手指。这允许您浏览、选择和滚动从计算机投影的内容。



此外，还可以利用 Easy Interactive Tools 软件提供附加交互功能，如保存和打印注释。参阅*Easy Interactive Tools 操作指南*（内置在软件中）了解相关说明。

► 相关链接

- "在投影图像上绘图（注释模式）" [p.86](#)
- "将投影屏幕用作白板（白板模式）" [p.88](#)
- "从投影屏幕控制计算机功能（计算机交互模式）" [p.90](#)

本节介绍关于设置和使用互动笔或用手指执行触摸操作的安全使用须知。请先阅读相关使用须知，然后再使用交互功能。

相关链接

- "交互功能安全使用须知" [p.75](#)
- "使用互动笔" [p.75](#)
- "用手指执行交互触摸操作" [p.80](#)

交互功能安全使用须知

交互功能通过红外线通讯进行操作。使用此功能时，请注意以下重点。

- 请确保没有强光或日光照射在互动笔接收器和投影屏幕上。
- 如果互动笔接收器上沾有灰尘，可能会干扰红外线通讯，从而不能正常使用此功能。如果接收器出现脏污，请予以清洁。
- 请勿在互动笔接收器盖上涂上颜料或贴上标签。
- 请勿在互动笔所在房间中使用红外线遥控器或红外线麦克风，否则互动笔可能工作不正常。
- 请勿在投影机附近使用产生强噪音的设备，如旋转设备或变压器。否则，可能无法使用交互功能。

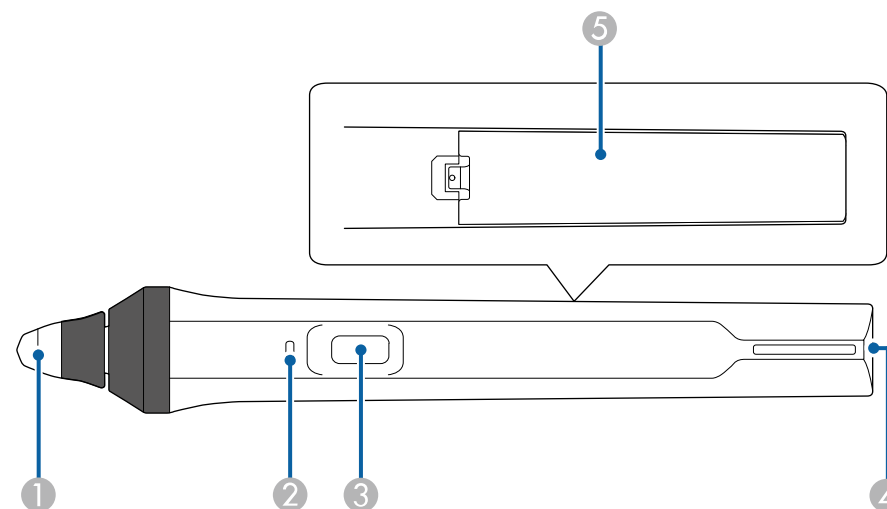
相关链接

- "投影机维护" [p.194](#)

使用互动笔

投影机随附一支蓝色笔和一支橙色笔，可通过笔头的颜色来区分。您可以使用任意一支笔，也可以同时使用两支笔（每种颜色一支）。

确保笔中已装入电池。



- ① 笔尖
- ② 电池指示灯
- ③ 按钮
- ④ 吊带安装点
- ⑤ 电池盖

握住笔以将其开启。

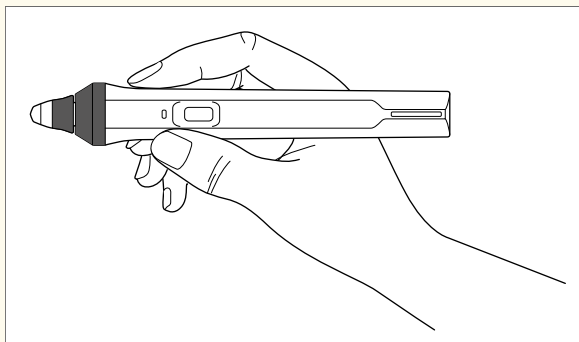
使用完笔后，使笔远离投影屏幕。

注意

- 请勿用湿手使用互动笔，也不要可能在可能受潮的位置使用。互动笔不防水。
- 避免阳光直接照射投影机和投影屏幕，否则互动笔可能不工作。

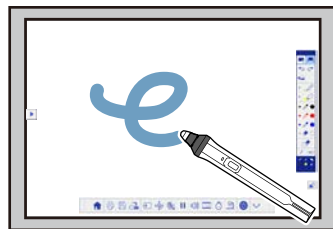
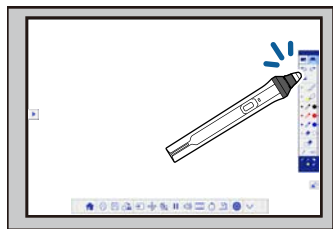


- 笔放置 15 秒后会自动关闭。握住笔以将其恢复。
- 为达到最佳性能，手持笔时应使其垂直于板面，如下图所示。请勿盖住笔尖附近的黑条。



您可以使用笔执行下列操作：

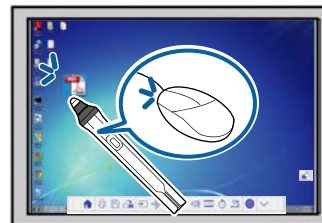
- 在白板模式和注释模式下，在投影表面上书写或绘图。



- 要选择一个投影项目（如图标），可以用笔尖点击投影表面。
- 要在投影屏幕上绘图，可以用笔点击投影表面，然后根据需要拖动笔。
- 要移动投影光标，可以悬停在表面上但不要触按表面。
- 要将笔操作从绘画工具切换到橡皮擦或在投影机 **扩展设置** 菜单中选择的其它功能，请按侧面按钮。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规 > 高级 > 笔按钮动作**

- 在计算机交互模式下，将笔用作鼠标。



- 用笔尖点击板面相当于单击左键。
- 用笔尖点击两次相当于双击。
- 按下侧面的按钮相当于单击右键。
- 用笔点击并拖动笔相当于单击并拖动。
- 悬停在表面上但不触按表面，可以移动光标。



- 如果不希望使用悬停功能，可以使用投影机 **扩展设置** 菜单中的 **悬停** 设置将其关闭。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 悬停**

- 在投影机 **扩展设置** 菜单中选择下列设置，可使长按笔相当于单击右键。

- 将 **笔操作模式** 设为 **Ubuntu 模式**。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 笔操作模式**

- 设置 **启用右键单击** 为开。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 启用右键单击**

» 相关链接

- "笔校准" [p.77](#)
- "自动校准" [p.77](#)
- "手动校准" [p.78](#)
- "投影机部件 - 互动笔" [p.18](#)

笔校准

校准是使笔的位置和光标的位置相对应。您只需在初次使用投影机时进行校准。

您可以使用**自动校准**来校准系统；需要微调时或者**自动校准**失败时，还可以使用**手动校准**。



- 在校准系统时，让不使用的笔远离投影屏幕。
- 如果在执行下列操作后出现位置偏差，应重新校准系统：
 - 执行 几何校正
 - 调节图像大小
 - 使用 图像位移功能
 - 改变投影机位置
- 校准结果在下一次校准之前保持有效。

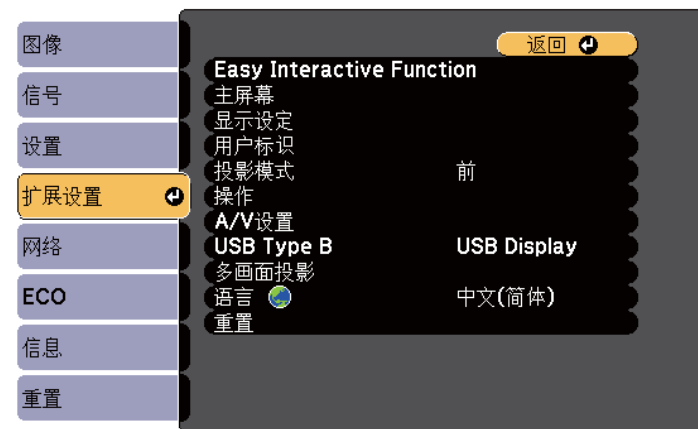
自动校准

初次使用投影机时需进行校准；**自动校准**时，不需要笔或计算机。

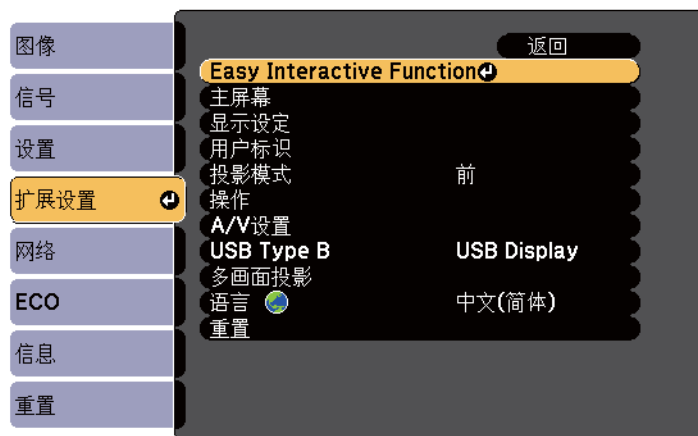


您还可以按遥控器上的[User]按钮启动**自动校准**。

1 按下[Menu]按钮，选择**扩展设置**菜单，然后按下[Enter]按钮。



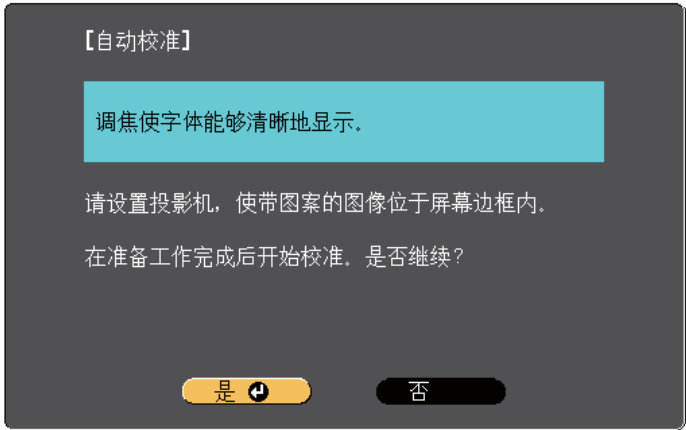
2 选择**Easy Interactive Function**设置，然后按[Enter]按钮。



3 选择**自动校准**，然后按[Enter]按钮。



显示下面的画面。



4 必要时调整焦距：打开投影机侧面的空气过滤器盖，滑动聚焦杆。

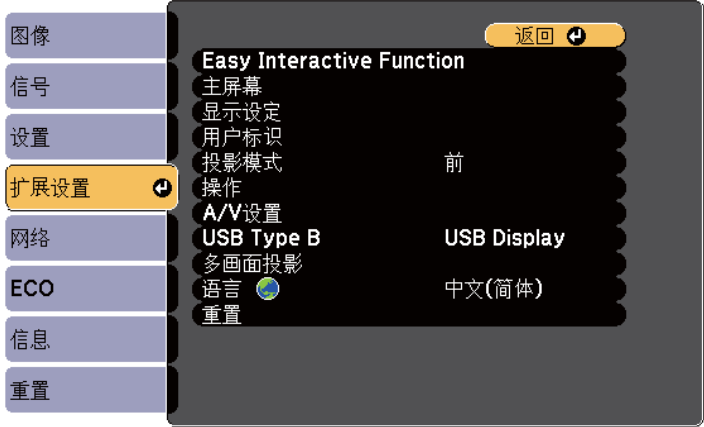
5 选择**是**，然后按 [Enter] 按钮。
一个图样显示并消失后，系统校准完毕。如果看到校准失败的消息，则您需要执行手动校准。

校准后，光标位置和笔位置应相互对应。否则，您需要执行手动校准。

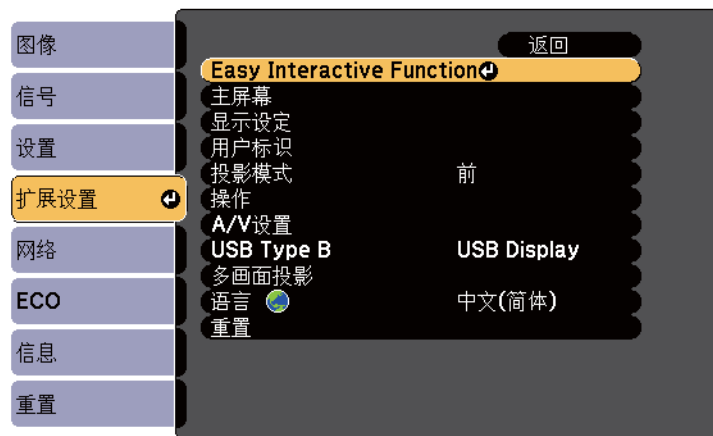
手动校准

如果自动校准后光标位置和笔位置不相互对应，您可以执行手动校准。
在曲面上投影图像时务必执行手动校准。

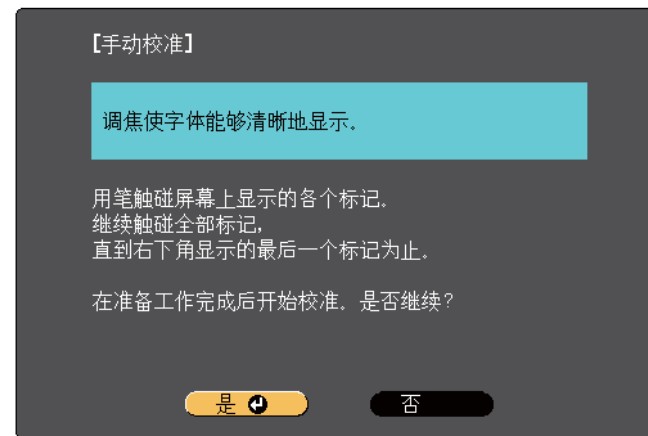
1 按下[Menu]按钮，选择**扩展设置**菜单，然后按下[Enter]按钮。



- 2** 选择**Easy Interactive Function**设置，然后按[Enter]按钮。



显示下面的画面。



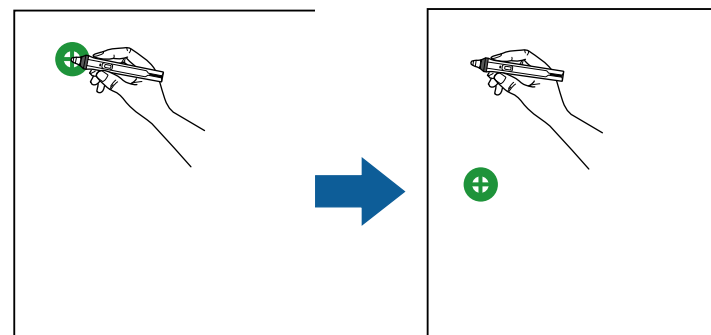
- 3** 选择**手动校准**，然后按[Enter]按钮。



- 4** 必要时调整焦距：打开投影机侧面的空气过滤器盖，滑动聚焦杆。

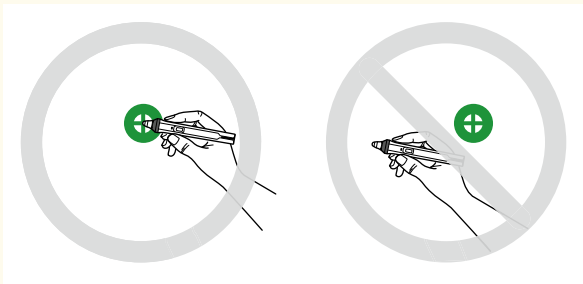
- 5** 选择**是**，然后按 [Enter] 按钮。
投影图像左上角出现一个闪烁的绿色圆。

- 6** 用笔尖触按圆心。
第一个圆消失，其下方出现另一个圆。

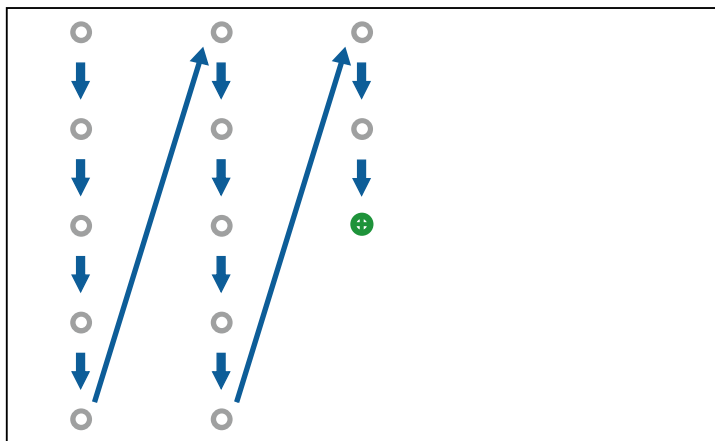




要确保精确校准，请务必触按圆心。



- 7** 触按下一个圆的圆心，然后重复此过程。在竖列底部完成操作后，下一个圆出现在新竖列的顶部。



- 请勿挡住笔和交互接收器之间的信号。
- 如果操作有误，可以按遥控器上的 [Esc] 按钮返回上一个圆。
- 按住 [Esc] 按钮2秒钟可以取消校准过程。

用手指执行交互触摸操作

您可以用手指在投影屏幕上执行交互操作，就像使用互动笔一样 (CB-695Wi/CB-680Wi)。您可以单独使用笔或手指，或者同时使用两者。

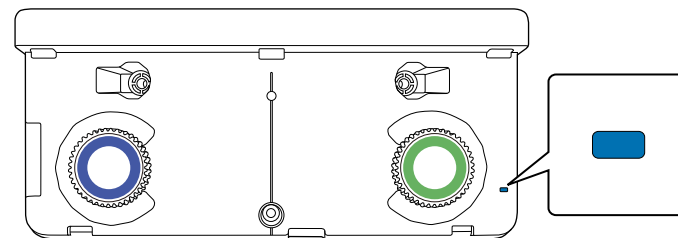
在计算机交互模式下，投影机最多可识别6个触摸点。用手指执行触摸操作时，在注释模式和白板模式下可以使用两个手指。

在用手指执行触摸操作前，执行下列操作：

- 安装触摸单元
- 手动校准系统（针对笔）
- 执行角度调整（针对触摸单元）
- 校准系统（针对触摸操作）

参阅 *安装手册* 了解详细信息。

投影机开启且指示灯呈蓝色点亮状态后，触摸单元会开启，此时可用手指进行触摸操作。



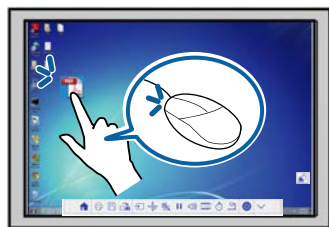
- 8** 反复操作，直至所有圆都消失。



- 如果触摸单元未开启，请检查以下几点。
- 手指触控组件设置菜单中的**电源**设置是否已设为开。
 - 扩展设置 > Easy Interactive Function > 手指触控组件设置 > 电源
- 触摸单元是否通过触摸单元连接线连接到投影机的 TCH 端口。
- 由于手指的角度和指向方向不同，可能会出现位置偏差。
- 指甲较长、缠有绷带或戴着指甲套时，可能无法正确执行触摸操作。
- 如果手指或笔捏在一起或交叉时，可能无法正确识别触摸操作。
- 如果衣物或身体其他部位靠近或接触到屏幕，可能无法正确执行触摸操作。
- 如果执行触摸操作时徒手触摸屏幕，触摸操作可能无法正常工作。

您可以用手指执行下列触摸操作：

- 在计算机交互模式下，将手指用作鼠标。

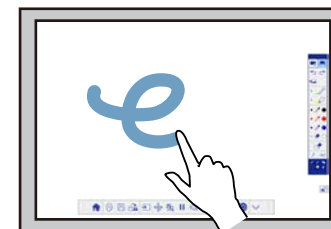
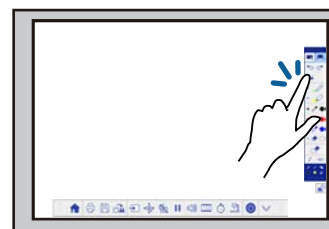


- 用手指点击板面相当于单击左键。
- 用手指点击两次相当于双击。
- 用手指按下并拖动一个项目相当于单击并拖动。



- 如果您的设备支持这些功能，还可以执行下列操作：
- 放大或缩小：用两个手指触按一个项目，然后分开两个手指（拉伸放大）或捏合两个手指（捏合缩小）。
- 旋转图像：用两个手指触按一个图像，然后转动手。
- 使用滑动等手势在浏览器窗口中上下滚动页面或者前后翻页。
- 每次只能用一根手指使用一种工具。

- 在注释模式和白板模式下，在投影表面上书写或绘图。



- 要选择一个投影项目（如图标），可以用手指点击投影表面。
- 要在启动投影机后首次在投影屏幕上绘图，请在工具栏中选择一支笔，然后用手指点击投影表面。若不按此进行操作，您首次使用触摸操作时，手指会起到橡皮擦的作用。

相关链接

- "校准（针对用手指执行触摸操作）" [p.81](#)
- "交互触摸操作安全使用须知" [p.84](#)
- "激光警告标签" [p.84](#)

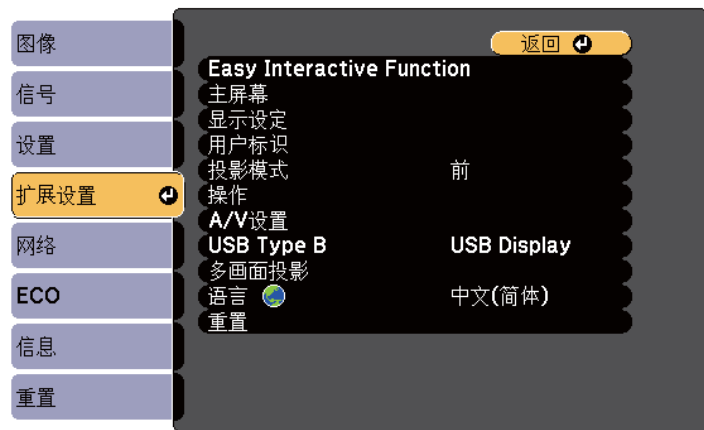
校准（针对用手指执行触摸操作）

校准是使手指位置和光标位置相对应 (CB-695Wi/CB-680Wi)。如果光标位置和手指位置不相互对应，需重新进行校准。

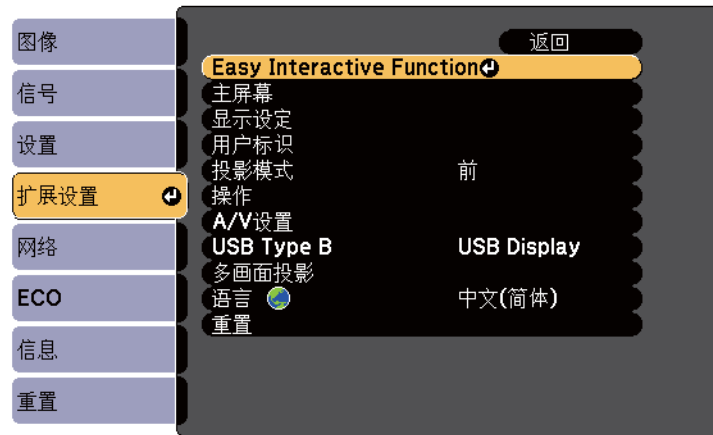


- 手指位置通常在安装触摸单元时进行调整。参阅 *安装手册* 了解详细信息。
- 确保在针对用手指执行触摸操作进行校准之前，已使用 **自动校准** 或 **手动校准** 校准了系统（针对笔）。
- 如果在执行下列操作后出现位置偏差，应针对用手指执行触摸操作重新进行校准：
 - 校准系统（针对笔，自动或手动）
 - 执行角度调整（针对触摸单元）
 - 执行 几何校正
 - 调节图像大小
 - 使用 图像位移功能
 - 改变投影机位置

1 按下 [Menu] 按钮，选择**扩展设置**菜单，然后按下 [Enter]。



2 选择 **Easy Interactive Function** 设置，然后按 [Enter]。



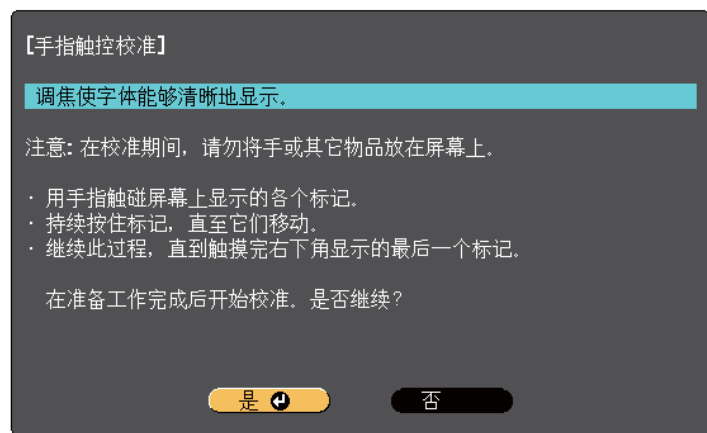
3 选择**手指触控组件设置**，然后按 [Enter] 按钮。



4 选择**手指触控校准**，然后按 [Enter] 按钮。



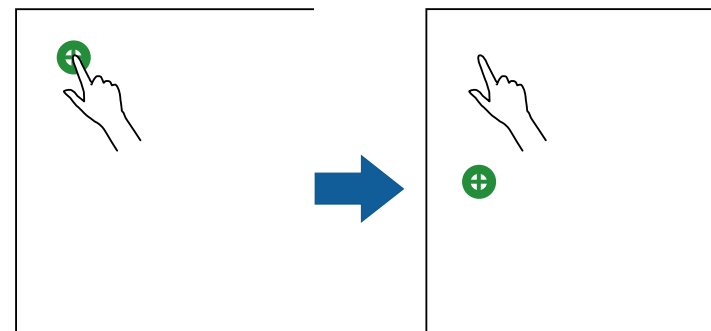
显示下面的画面。



5 必要时调整焦距：打开投影机侧面的空气过滤器盖，滑动聚焦杆。

6 选择**是**，然后按 [Enter] 按钮。
投影图像左上角出现一个闪烁的绿色圆。

7 用手指按住圆心，等到此圆消失而另一个圆出现时，松开手指。

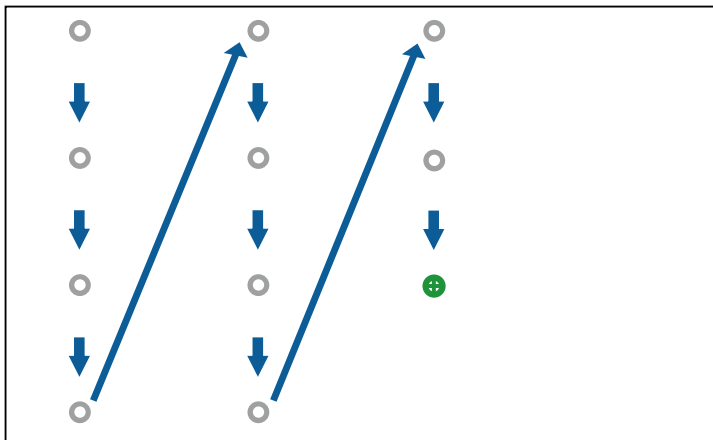


- 要确保精确校准，请务必触按圆心。



- 不得用指尖以外的任何部位触摸圆圈。

- 8** 用手指触按下一个圆的圆心，然后重复此过程。在竖列底部完成操作后，下一个圆出现在新竖列的顶部。



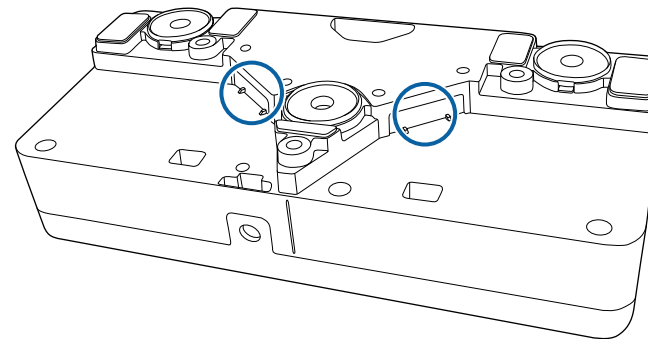
- 请勿挡住手指和交互接收机之间的信号。
- 如果触按位置不正确，请按下遥控器或控制面板上的 [Esc] 按钮。
- 要取消触摸校准，请按住 [Esc] 按钮两秒。

- 9** 反复操作，直至所有圆都消失。

交互触摸操作安全使用须知

如果安装的触摸单元内置高功率激光器，则可用手指执行触摸操作 (CB-695Wi/CB-680Wi)。

激光从触摸单元后部的激光发散端口发出：



执行触摸操作时，请注意以下重点。

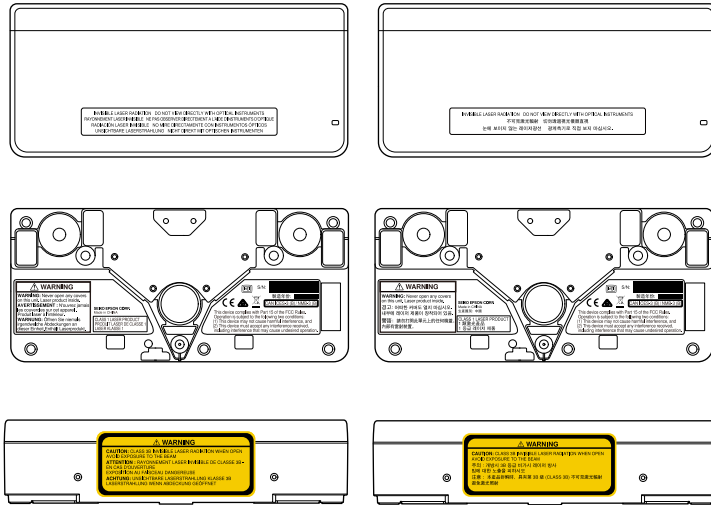
警告

- 切勿打开投影机或触摸单元的任何外壳。切勿尝试拆解或改造投影机或触摸单元。投影机内部电压可能造成严重伤害。
- 如果投影机或触摸单元出现任何问题，应从插座上拔掉投影机电源线，并委托专业人员进行修理。持续使用触摸单元可能导致火灾或意外事故，损害您的眼睛。

激光警告标签

触摸单元是1类激光产品，符合IEC/EN60825-1:2007的要求。

触摸单元的下列位置上贴有1类激光产品标签和警告：



标签指明下列事项：

- 1类激光产品
- 警告：切勿打开本机的任何盖板。内部有激光产品。
- 警告：
 - 注意：打开时有3B类不可见激光辐射
 - 避免光束照射



在注释模式下，您可以投影来自计算机、平板电脑、视频设备或其他来源的图像，并使用互动笔或手指在投影内容中添加注释 (CB-695Wi/CB-680Wi)。



- 您可以同时使用两支笔。
- 您可以同时使用两支笔和两根手指 (CB-695Wi/CB-680Wi)。
- 确保先执行校准。

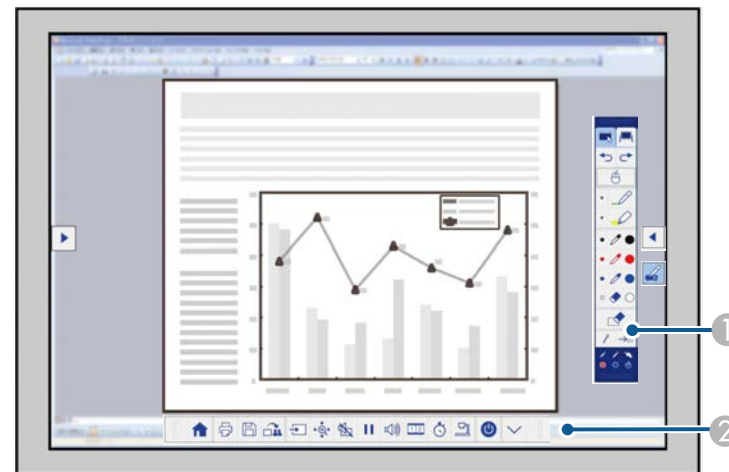
1 投影来自所连接设备的一个图像。

2 手持互动笔靠近投影屏幕或者用手指点击投影屏幕。

3

要书写或绘图，请点击  或  工具栏选项卡。

投影图像上出现工具栏，如下所示：



① 绘图工具栏

② 底部工具栏

当工具栏显示时，可使用互动笔或手指在投影屏幕上书写 (CB-695Wi/CB-680Wi)。

绘图工具栏提供的绘图工具包括笔和橡皮擦等。

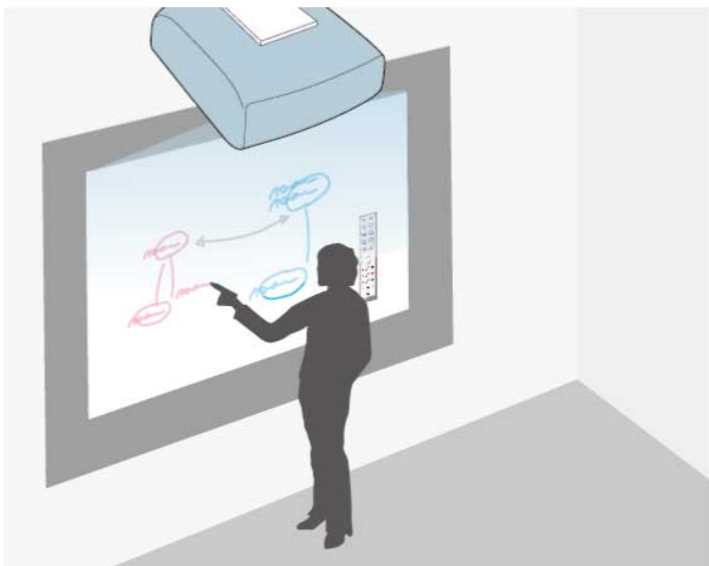
底部工具栏提供其他工具，如用于控制投影机和保存投影屏幕的工具。



- 您还可以利用屏幕上显示的底部工具栏，从投影屏幕控制投影机。若未显示底部工具栏，请点击  工具栏选项卡。
- 您可以上下移动  和  工具栏选项卡，左右移动  工具栏选项卡。

▶▶ 相关链接

- "注释模式和白板模式工具栏" [p.95](#)
- "投影机控制的底部工具栏" [p.98](#)



您可以使用互动笔或手指 (CB-695Wi/CB-680Wi) 在投影表面上书写或绘图，就像使用黑板或干擦板一样。

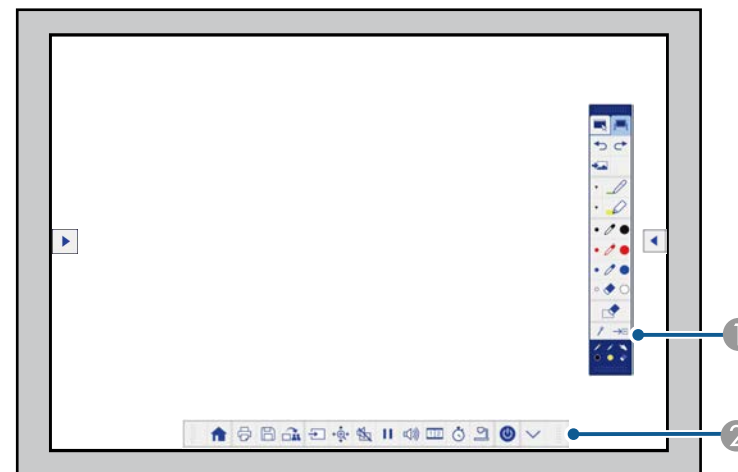


- 您可以同时使用两支笔。
- 您可以同时使用两支笔和两根手指 (CB-695Wi/CB-680Wi)。
- 确保先执行校准。

1 手持互动笔靠近投影屏幕或者用手指点击投影屏幕。

2 点击  或  工具栏选项卡。
将会显示该工具栏。

3 点击工具栏上的  图标。
您会看到白板屏幕和工具栏，如下所示：



- ① 绘图工具栏
- ② 底部工具栏

当工具栏显示时，可使用互动笔或手指在投影屏幕上书写 (CB-695Wi/CB-680Wi)。

绘图工具栏提供的绘图工具包括笔和橡皮擦等。

底部工具栏提供其他工具，如用于控制投影机和保存投影屏幕的工具。



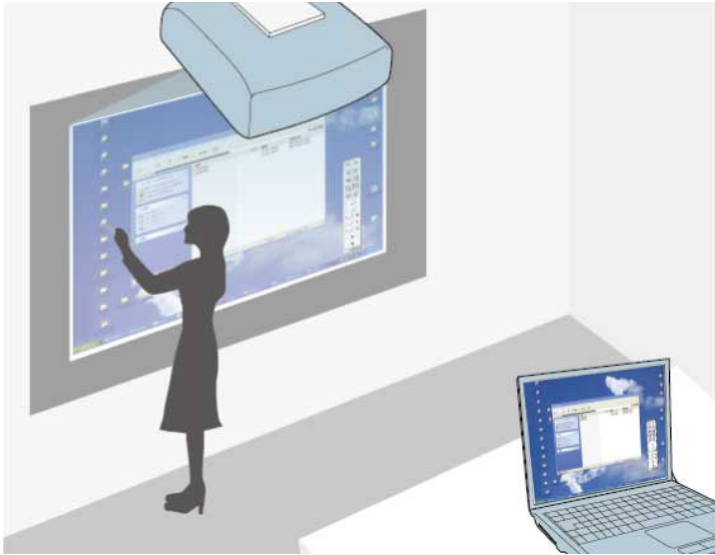
- 您还可以利用屏幕上显示的底部工具栏，从投影屏幕控制投影机。若未显示底部工具栏，请点击  工具栏选项卡。
- 您可以上下移动  和  工具栏选项卡，左右移动  工具栏选项卡。



此外，还可以利用Easy Interactive Tools软件提供附加交互功能，如将绘图区域作为一页进行处理、创建多页进行绘图。参阅 *Easy Interactive Tools操作指南* 了解相关说明。

►► 相关链接

- "注释模式和白板模式工具栏" [p.95](#)
- "投影机控制的底部工具栏" [p.98](#)



投影机通过 USB 线连接到计算机之后，您可以使用互动笔或手指 (CB-695Wi/CB-680Wi)通过投影屏幕操作计算机，就像用鼠标操作计算机一样。您可以通过投影屏幕进行浏览、选择以及与计算机程序互动。



- 如果您的Windows 7或更高版本使用多台显示器并且在第二显示器上使用交互功能，请指定下列设置：
 - 在投影机 **扩展设置** 菜单的 **Easy Interactive Function** 设置中，将 **笔操作模式** 设置为 **Win/Mac模式**。
 - 转到 **控制面板 > 硬件和声音 > Table PC设置 > 设置**，启动设置程序并配置交互功能。

如果设置第三显示器，将无法对该显示器使用交互功能。
您不能跨多个屏幕进行书写或绘图。

- 要通过网络使用计算机交互模式，您需要安装 EasyMP Multi PC Projection 2.10版或以上（Windows 和 OS X）。

相关链接

- "计算机交互模式系统要求" [p.90](#)

- "使用计算机交互模式" [p.91](#)
- "调节笔操作区域" [p.93](#)
- "在OS X中安装Easy Interactive Driver" [p.94](#)

计算机交互模式系统要求

要使用计算机交互模式，您的计算机必须使用下面一种操作系统。

Windows	Windows Vista Service Pack 2 - Ultimate (32 位) - Enterprise (32 位) - Business (32 位) - Home Premium (32 位) - Home Basic (32 位)
	Windows 7 Service Pack 1 - Ultimate (32 和 64 位) - Enterprise (32 和 64 位) - Professional (32 和 64 位) - Home Premium (32 和 64 位)
	Windows 8 - Windows 8 (32 和 64 位) - Windows 8 Pro (32 和 64 位) - Windows 8 Enterprise (32 和 64 位)
	Windows 8.1 - Windows 8.1 (32 和 64 位) - Windows 8.1 Pro (32 和 64 位) - Windows 8.1 Enterprise (32 和 64 位)

	Windows 10 - Windows 10 Home (32 和 64 位) - Windows 10 Pro (32 和 64 位)
Mac	OS X - 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
Ubuntu	Ubuntu 14.10 15.04 15.10 16.04 LTS

使用计算机交互模式

在计算机交互模式下，您可以通过投影屏幕来控制计算机程序。

1 如果使用 OS X，初次使用交互功能时需在计算机中安装 Easy Interactive Driver。

2 使用 USB 电缆将投影机连接到计算机。

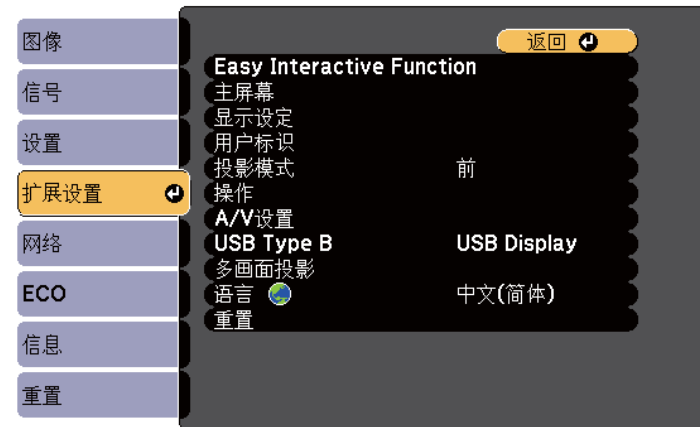


- 通过网络使用计算机交互模式时，不需要 USB 线。

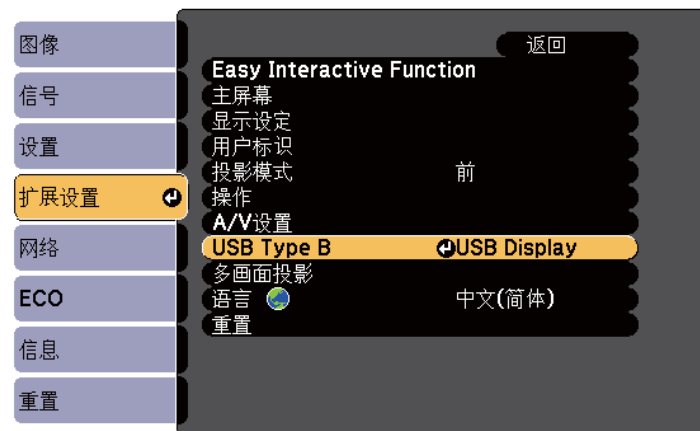
3 打开投影机。

4 投影计算机屏幕。

5 按下 [Menu] 按钮，选择 **扩展设置** 菜单，然后按下 [Enter]。



6 选择 **USB Type B** 设置，然后按下 [Enter] 按钮。



7 选择下面一项：

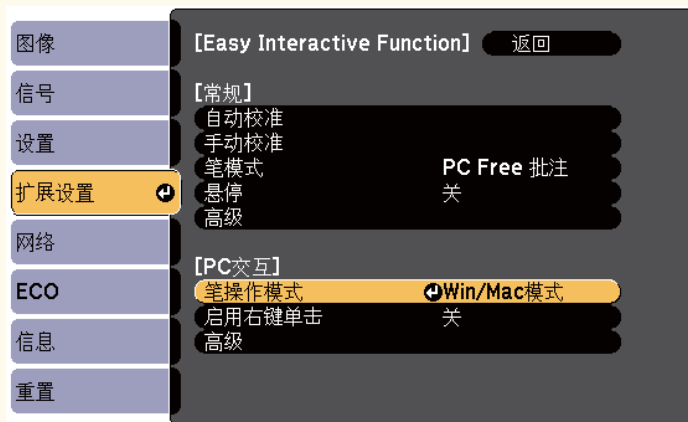
- 要通过计算机电缆、HDMI 线或通过网络使用计算机交互模式，请选择 **Easy Interactive Function**。

- 要同时使用计算机交互模式和USB Display，请选择 **USB Display/Easy Interactive Function**。



- 使用USB Display进行投影时，响应时间可能较慢。
- 同时使用两支互动笔可能会对有些应用产生干扰。将未使用的互动笔从投影屏幕上移走。
- 根据已连接计算的操作系统，在投影机 **扩展设置** 菜单的 **Easy Interactive Function** 设置中选择**笔操作模式**设置。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 笔操作模式**



- 按 [Menu] 按钮退出菜单。
- 确保您已在初次使用投影机时进行了校准。
- 手持互动笔靠近投影屏幕或者用手指触摸投影屏幕。



图标在投影屏幕上显示出来。



- 第一次时， 图标会显示在右侧。以后显示在您上次打开工具栏的一侧。

- 如果不显示 图标，可以设置**笔模式**图标为开（在投影机**扩展设置**菜单中）。

☛ **扩展设置 > 显示设定 > 笔模式图标**

- 选择 图标，然后选择 图标。



您也可以通过下列操作切换到计算机交互模式：

- 按遥控器上的 [Pen Mode] 按钮。
- 将投影机 **扩展设置** 菜单中的**笔模式**设置改为**PC交互**。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 笔模式**

现在，您可以使用互动笔或手指操作计算机。您还可以执行下列操作：

- 在 Windows 7 或 Windows Vista 中使用平板电脑输入面板。
- 使用墨迹工具在 Microsoft Office 应用程序中加注释。

相关链接

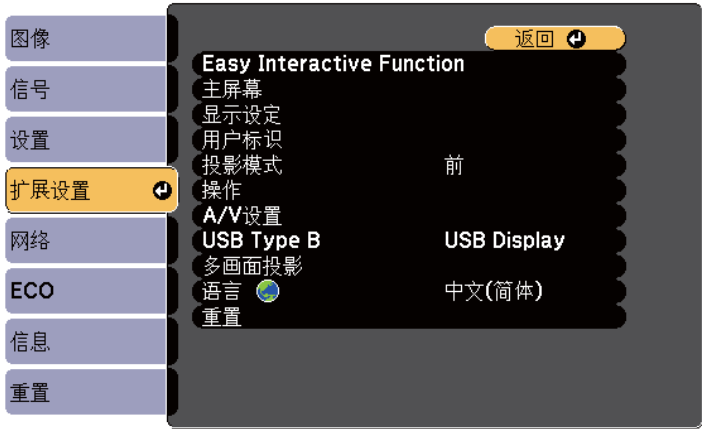
- "Easy Interactive Driver 系统要求" [p.239](#)
- "在OS X中安装Easy Interactive Driver" [p.94](#)
- "通过网络使用交互功能" [p.102](#)
- "Windows笔输入和墨迹工具" [p.103](#)
- "笔校准" [p.77](#)
- "校准（针对用手指执行触摸操作）" [p.81](#)

调节笔操作区域

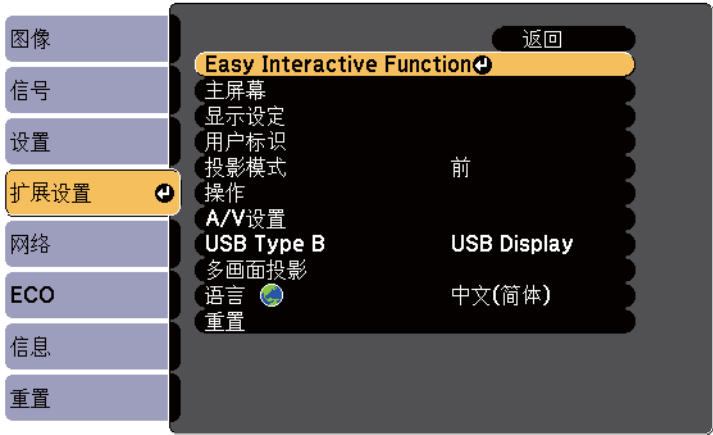
当您连接不同计算机或调整计算机分辨率时，笔操作区域通常会自动进行调整。如果您在从投影屏幕操作计算机时（计算机交互模式）发现笔位置不准确，可以手动调整笔区域。

 从LAN来源投影时，不能执行手动调整。

- 1 切换到计算机交互模式（必要时）。
- 2 按下 [Menu] 按钮，选择**扩展设置**菜单，然后按下 [Enter]。



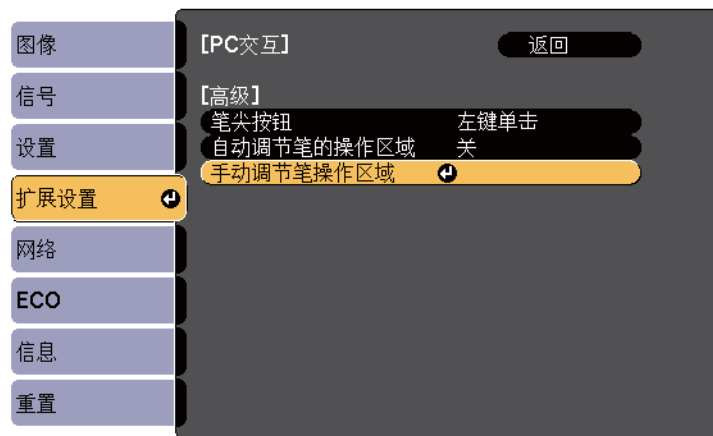
- 3 选择 **Easy Interactive Function** 设置，然后按 [Enter]。



- 4 在**PC交互**区域中，选择**高级**，然后按[Enter]。

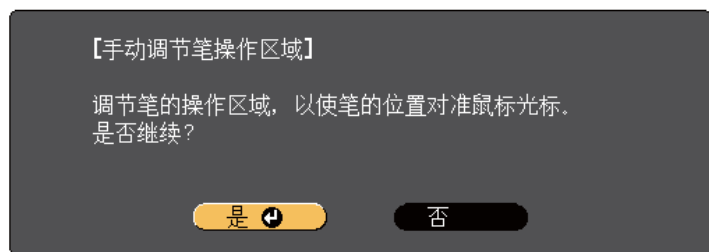


- 5** 选择**手动调节笔操作区域**，然后按[Enter]按钮。



如果**自动调节笔的操作区域**设为开，请切换为关。

- 6** 选择**是**，然后按 [Enter] 按钮。



鼠标光标移至左上角。

- 7** 当鼠标光标停在图像左上角时，用笔触按光标尖部。
鼠标光标移至右下角。
- 8** 当鼠标光标停在图像右下角时，用笔触按光标尖部。

▶ 相关链接

- "使用计算机交互模式" [p.91](#)

在OS X中安装Easy Interactive Driver

在计算机中安装Easy Interactive Driver以使用计算机交互模式。



您可能已经使用**简易安装**选项安装了Easy Interactive Tools，这也会安装Easy Interactive Driver。参阅Document CD-ROM中的*Easy Interactive Tools操作指南*了解详细信息。

- 1** 启动计算机。
- 2** 将EPSON Projector Software for Easy Interactive Function CD放入计算机中。
您会看到EPSON窗口。
- 3** 双击EPSON窗口中的**Install Navi**图标。
- 4** 选择**自定义安装**。
- 5** 按照屏幕指示安装软件。
- 6** 重新启动计算机。

按照下述说明在投影图像上执行交互操作或控制投影机。

► 相关链接

- "切换交互模式" [p.95](#)
- "注释模式和白板模式工具栏" [p.95](#)
- "投影机控制的底部工具栏" [p.98](#)
- "Easy Interactive Driver 系统要求" [p.239](#)

切换交互模式

您可以轻松切换交互模式。

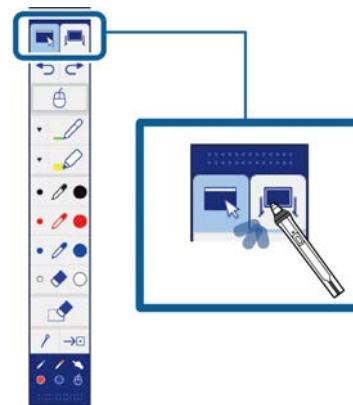
- 通过选择下面一个图标来切换计算机交互模式和注释模式：
 - 要从注释模式切换为计算机交互模式：



- 要从计算机交互模式切换为注释模式：



- 在工具栏中选择下面的图标切换注释模式和白板模式。

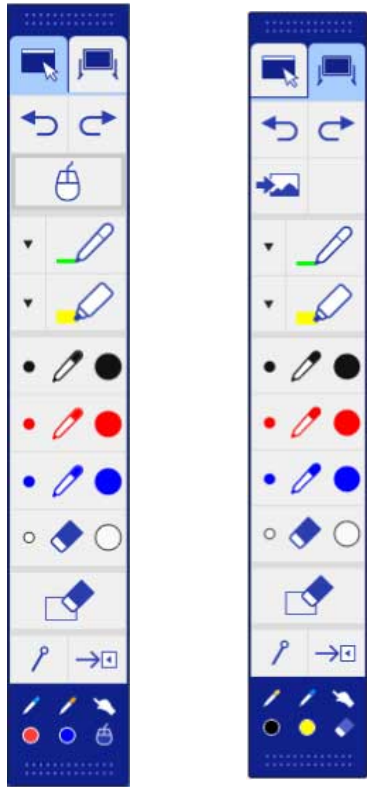


- 您也可以通过下列操作切换交互模式：
 - 按遥控器上的 [Pen Mode] 按钮。
 - 切换到 **PC Free 批注**或**PC交互（笔模式）**设置，在投影机**扩展设置菜单**中）。
 - ☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 笔模式**
 - 当投影机 **扩展设置菜单**中的**USB Type B**设为**无线鼠标/USB Display**时，不能切换到计算机交互模式。
 - 切换到计算机交互模式后，仍保留使用注释模式绘制的内容。

注释模式和白板模式工具栏

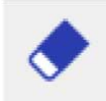
您可以利用注释模式工具栏或白板模式工具栏在投影屏幕上绘图和书写。此外，还可通过工具栏轻松切换到注释或白板模式。

在下图中，左侧是注释模式工具栏，右侧是白板模式工具栏：



	切换到注释模式。
	切换到白板模式。

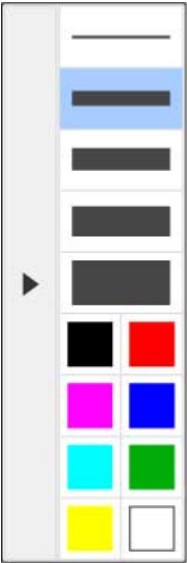
	取消上一次操作。
	恢复上一次操作。
	切换到计算机交互模式。
	选择白色或黑色背景或者四种图样之一。
	用自定义笔书写或绘制自由线条。 选择 图标以改变自定义笔的颜色和宽度。
	用透明荧光笔书写或绘制自由线条。 选择 图标以改变荧光笔的颜色和宽度。
	黑笔（左细右粗）。
	红笔（左细右粗）。
	蓝笔（左细右粗）。

	橡皮擦（左细右粗）。
	清除所有绘图。
	绘图时隐藏或显示工具栏。  ：工具栏在绘图时不显示。  ：工具栏始终显示。
	关闭工具栏。
	显示您用笔  或手指  (CB-695Wi/CB-680Wi) 操作的工具。  ：使用笔工具。图标颜色表示笔的颜色。  ：使用橡皮擦工具。  ：将笔或手指用作鼠标。

▶▶ 相关链接

- "选择线条宽度和颜色" [p.97](#)
- "选择白板模板" [p.98](#)

1 选择自定义笔或荧光笔注释工具旁边的  图标。
出现一个如下所示的框：



2 选择您希望使用的笔或荧光笔工具的线条宽度和颜色。



- 悬停在调色板上时，颜色名称会显示。
- 您可以使用 **扩展设置** 菜单中的 **调色板** 设置改变调色板的阴影。
 **扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规 > 高级 > 调色板**

3 选择  或  工具，然后使用笔或手指 (CB-695Wi/CB-680Wi) 在投影表面上书写或绘图。

选择线条宽度和颜色

您可以选择自定义笔和荧光笔工具的颜色和线条宽度。

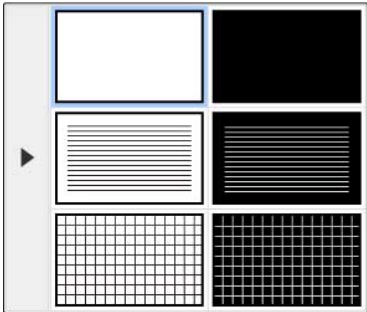


当多个人使用多支笔在投影屏幕上绘图时，您可以为每支笔选择不同的颜色和线条宽度。在使用触摸操作时，所有用户共用相同的颜色和线条宽度。

选择白板模板

在白板模式下，您可以改变背景颜色、插入水平线或背景模板。

1 在白板模式下，选择  图标。
显示下面的框。



2 选择其中一个模板图样。

投影机控制的底部工具栏

底部工具栏可让您保存、打印页面，或控制不同的投影机功能。



	显示主屏幕。
	打印投影画面。  受 HDCP 保护的内容无法打印。
	将投影画面保存到所连接的 USB 存储设备。  受 HDCP 保护的内容无法保存。
	使用 EasyMP Multi PC Projection 或 Epson iProjection 共享当前屏幕。  受 HDCP 保护的内容无法共享。
	利用显示的列表切换图像源。要关闭图像源列表，选择列表顶部的  图标。
	放大或缩小投影图像。
	关闭视频和音频。触摸屏幕以恢复视频和音频。

	暂停视频播放。
	增大或减小音量。
	分屏可一次投影两个图像。执行分屏投影时，选择此图标可进行详细设置以在分屏投影中使用交互功能。
	正计时或倒计时。

	显示工具栏以控制文件摄像机。 您也可以使用这些功能。  可用功能取决于 Epson 文件摄像机型号。 AF : 自动聚焦文件摄像机图像。 : 暂停文件摄像机视频操作。  : 放大和缩小文件摄像机图像。  : 将文件摄像机图像旋转 180 度。  : 捕获文件摄像机的静止图像。  : 开始和停止文件摄像机的视频录制。  : 播放文件摄像机的影片。  : 关闭文件摄像机的工具栏。
	关闭投影机。
	关闭底部工具栏。

- ▶▶ 相关链接
- "保存绘图内容" [p.100](#)

- "打印绘图内容" [p.100](#)
- "选择网络设备显示" [p.100](#)

保存绘图内容

您可以将您在投影屏幕上创建的绘图内容保存到 USB 存储设备。您可以保存为 JPG 格式。如果无法访问 USB 存储设备，会发生错误。文件名会自动设定。

 不支持具有密码保护的 USB 存储设备。

- 1 将 USB 存储设备连接至投影机的 USB-A 端口。
- 2 选择底部工具栏上的  图标。
选择是以保存绘图内容。

打印绘图内容

您可以使用投影机网络菜单中的**打印机设置**打印您创建的绘图内容。如果未连接打印机，会发生错误。
支持的打印机控制命令如下。*

控制命令	连接方法
ESC/P-R	通过网络
ESC/Page, ESC/Page-Color	
PCL6	

* 并非支持所有打印机。有关支持型号的详情，请联系 Epson 寻求帮助。

- 1 选择底部工具栏上的  图标。
显示打印屏幕。
- 2 在打印屏幕中指定份数（最多 20 页）。
- 3 选择打印。

选择网络设备显示

如果您的设备通过网络连接到投影机，可以选择投影这些设备的图像。您可以选择计算机（运行EasyMP Multi PC Projection）和智能手机或平板电脑（运行Epson iProjection）作为图像源。

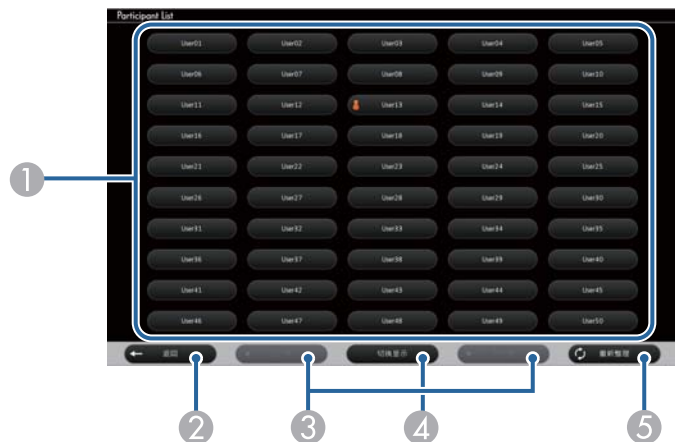
 您可以选择投影任何已连接的网络设备，即使用户通过EasyMP Multi PC Projection软件连接，且启用调制器功能也不例外。参阅*EasyMP Multi PC Projection操作指南*了解调制器功能的详细信息。

- 1 选择底部工具栏中的  图标，然后选择图像源列表中的**参与者名单**。



显示用户选择屏幕。

2 选择您要投影的设备的用户名称。



① 显示与投影机相连的网络设备的用户名称。

当前投影设备的用户名称旁边显示  图标（仅在显示包含图标的页面时）。

② 关闭用户选择画面，返回前一画面。

③ 显示缩略图时，单击可移到上一页或下一页。

④ 在缩略图或图标之间切换用户选择画面显示。

⑤ 刷新用户选择画面。

当有其他用户通过网络连接到投影机时，选择此按钮更新用户列表。

您会看到所选用户画面图像。

在切换用户时，重复这些步骤。



- 当通过EasyMP Multi PC Projection连接到多台投影机并投影相同图像（镜像）时，不能访问 参与者名单画面。
- 如果在用户选择画面上笔操作或触摸操作不工作，可以按遥控器或控制面板上的 [Esc]按钮返回前一画面。



• 显示用户选择画面时，不能执行下列操作：

- 选择另一个图像源
- 使用其他交互功能
- 从底部工具栏控制投影机
- 连接到多台投影机
- 收听来自投影机的声音（暂时关闭）
- 使用EasyMP Multi PC Projection或Epson iProjection投影图像

您可以通过网络在计算机交互模式下使用投影机。

在通过网络使用计算机交互模式时，要加注释，需使用Easy Interactive Tools（或其他注释程序）。Easy Interactive Tools允许您：使用各种绘图工具；将绘图区域作为一页进行处理；将绘图另存为一个文件供以后使用。您可以从EPSON Projector Software for Easy Interactive Function CD安装Easy Interactive Tools。此外，也可以从Epson网站下载此软件。

使用 EasyMP Multi PC Projection 2.10 或更高版本 (Windows 和 OS X) 在计算机网络上设置您的投影机并通过网络使用计算机互动模式。

在**常规设置**选项卡中选择**使用互动笔**，在**调节参数**选项卡中选择**传送分层窗口**。

请参阅 *EasyMP Multi PC Projection 操作指南* 了解相关说明。



- 您可以同时使用的笔或手指数 (CB-695Wi/CB-680Wi)如下：
 - Windows：两支笔和六根手指
 - OS X：一支笔或一根手指
- 通过网络使用时响应可能较慢。
- 不能在投影机的 **扩展设置** 菜单中更改**笔操作模式**设置。
- 使用EasyMP Multi PC Projection时，每次最多可连接4台投影机。当连接到多台投影机时，计算机交互模式作用于所有投影机。在一台投影机上执行的操作也会在其他投影机上显示出来。

- ▶▶ **相关链接**
- "关于连接到其他子网中投影机的预防措施" [p.102](#)

关于连接到其他子网中投影机的预防措施

在通过 EasyMP Multi PC Projection 连接到其他子网中的投影机并使用交互功能时，应遵循下述预防措施：

- 通过指定投影机的IP地址来搜索网络中的投影机。不能通过指定投影机名称来搜索。

- 确保在通过ping命令发送echo请求后，收到来自网络投影机的echo回复。当路由器禁用Internet控制报文协议 (ICMP) 选项时，即使无法收到echo回复，也可以连接到远程位置的投影机。
- 确保下列端口处于打开状态。

端口	协议	用途	通讯
3620	TCP/UDP	连接和控制	双向
3621	TCP	传输图像	双向
3629	TCP	控制投影机	双向

- 在路由器中正确配置 MAC 地址过滤和应用程序过滤选项。
- 当各个位置之间的通讯存在带宽限制并且 EasyMP Multi PC Projection 检查带宽限制时，可能无法连接到远程位置的投影机。



Epson不保证一定能通过 EasyMP Multi PC Projection 连接到其他子网中的投影机，即使满足上述要求也不例外。在考虑实施方案时，请务必测试网络环境的连接状况。

若您使用Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7或Windows Vista，可以利用笔输入和墨迹工具向您的作品中加入手写输入和注释。在您的网络中启用交互功能时，还可以通过网络使用笔输入和墨迹功能。

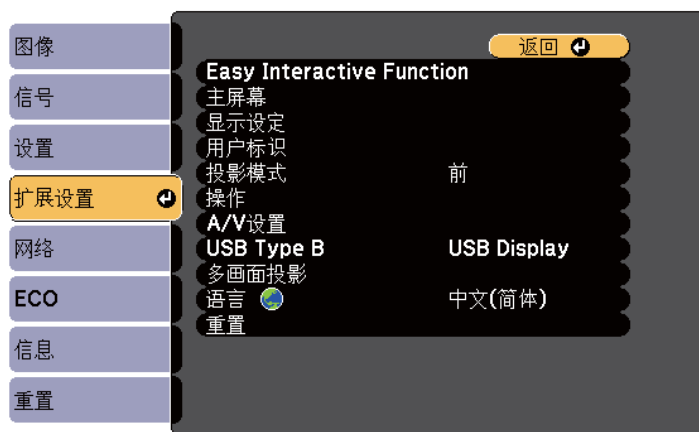
► 相关链接

- "启用Windows笔输入和墨迹功能" [p.103](#)
- "使用Windows笔输入和墨迹功能" [p.104](#)

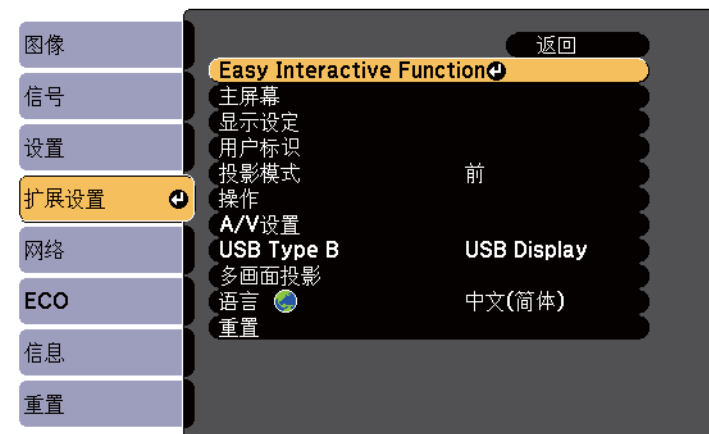
启用Windows笔输入和墨迹功能

为了在Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7或Windows Vista中使用笔输入和墨迹功能，您需要在投影机的**扩展设置**菜单中调整笔设置。

1 按下[Menu]按钮，选择**扩展设置**菜单，然后按下[Enter]按钮。



2 选择**Easy Interactive Function**设置，然后按[Enter]按钮。



3 选择**笔操作模式**设置，然后按[Enter]按钮。



4 选择 **Win/Mac模式**，然后按 [Enter]。

使用Windows笔输入和墨迹功能

若您使用Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7或Windows Vista，可以添加手写输入并将其转换为文本。

若您安装了Microsoft Office 2007或以上版本，还可以使用墨迹功能向Word文档、Excel电子表格或PowerPoint演示稿中添加手写注释。



注释功能的选项名称取决于Microsoft Office版本。

- 要在Windows 10中打开触摸键盘，请右键单击或按住任务栏，然后选择**显示触摸键盘按钮**。选择画面中的键盘图标。
- 要在Windows 8中打开触摸键盘，请右键单击或按住任务栏，然后选择**工具栏 > 触摸键盘**。选择画面中的键盘图标，然后选择笔图标。
- 要在 Windows 7 或 Windows Vista 中打开 Tablet PC 输入面板，请选择  > **所有程序 > 附件 > 平板电脑 > Tablet PC 输入面板**。您可以使用笔或手指在框中书写 (CB-695Wi/CB-680Wi)，然后从众多选项中选择相应的选项编辑和转换文本。
- 要在 Microsoft Office 应用程序中添加墨迹注释，请选择**审阅**菜单，然后选择**开始墨迹书写**。



在Microsoft Word或Excel中，选择**插入**选项卡，然后单击**开始墨迹书写**。

- 要在幻灯片模式下向您的 PowerPoint 幻灯片中添加注释，请按笔侧面的按钮或用手指按住投影表面约 3 秒钟，然后在弹出菜单中选择**指针选项 > 笔**。

有关这些功能的详细信息，请参阅Windows帮助。

您可以在左右屏幕上同时投影来自两个源的图像，并可使用交互功能。
您可以跨多个屏幕进行书写和绘图。



- 您只能在其中一个屏幕上使用计算机交互模式。
- 可以用方框显示一块区域，您可以在该区域中书写和绘图。同时投影两张图像时，请按 [Menu] 按钮，并将**显示绘制区域**设置为开。
- 响应时间可能较慢。

相关链接

- "切换 Split Screen 投影" [p.105](#)
- "针对交互功能选择 Split Screen 设置" [p.106](#)
- "同时投影两个图像" [p.110](#)

切换 Split Screen 投影

您可以使用底部工具栏或遥控器分屏，同时投影两个图像。按照以下步骤，使用底部工具栏切换到分屏投影设置。

1 选择底部工具栏上的  图标。



2 选择左右屏幕的输入源。



您只能选择可组合的输入源。

3 选择切换信号源。

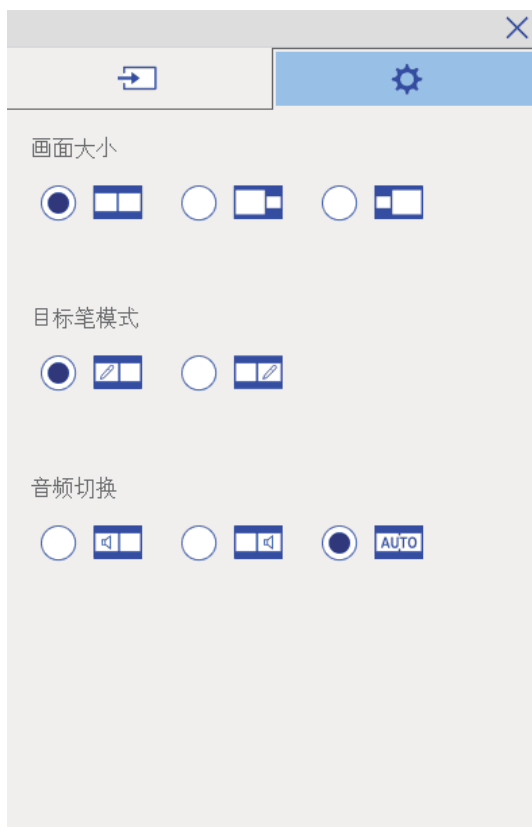
针对交互功能选择 Split Screen 设置

按照以下步骤，使用底部工具栏选择分屏投影设置。

1 选择底部工具栏上的  图标。
显示分屏设置屏幕。

2 选择  选项卡。

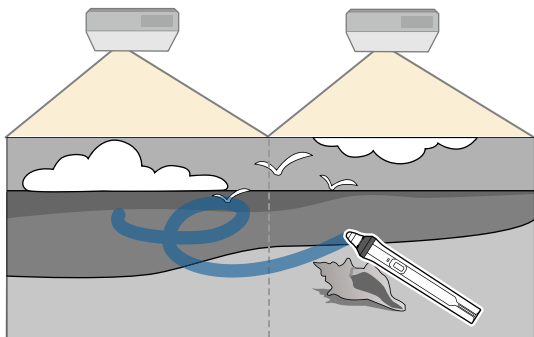
3 选择以下分屏设置。



- **画面大小**：放大一个图像，同时缩小另一个图像。根据视频输入信号，即使您选择了  图标 (均等)，图像也可能无法显示为相同尺寸。
- **目标笔模式**：允许您在任一屏幕上将笔或手指用作鼠标。
- **音频切换**：选择音频。选择  图标 (自动) 可听到较大屏幕或左屏幕的音频。

4 选择分屏设置屏幕上的  图标可退出屏幕。

在使用并排安装的两台投影机投影时，您可以使用投影机的交互功能。从 Epson Projector Software for Easy Interactive Function 光盘安装 Easy Interactive Driver Ver. 4.0。



请参阅 [安装手册](#) 详细了解如何安装多台投影机以及如何设置交互功能。



您不能跨图像的边界书写和绘画。

相关链接

- "暂时只在其中一台投影机上使用交互功能" [p.107](#)
- "连接相同型号的多个投影机" [p.35](#)
- "使用多台投影机" [p.126](#)
- "Easy Interactive Driver 系统要求" [p.239](#)

暂时只在其中一台投影机上使用交互功能

在由两台投影机投影的屏幕上使用交互功能时，通过选择以下设置，您可以暂时只在其中一台投影机上使用交互功能。此设置仅在主屏幕上可用。

- 1 按遥控器上的 [Home] 按钮或底部工具栏上的  图标。主屏幕显示。

- 2 按  图标。



- 3 对于使用单台投影机选择开。



- 4** 按**关闭**返回上一屏幕。
现在您可以暂时只在一台投影机上使用交互功能。



投影机关闭时，**使用单台投影机**设置会恢复为关。

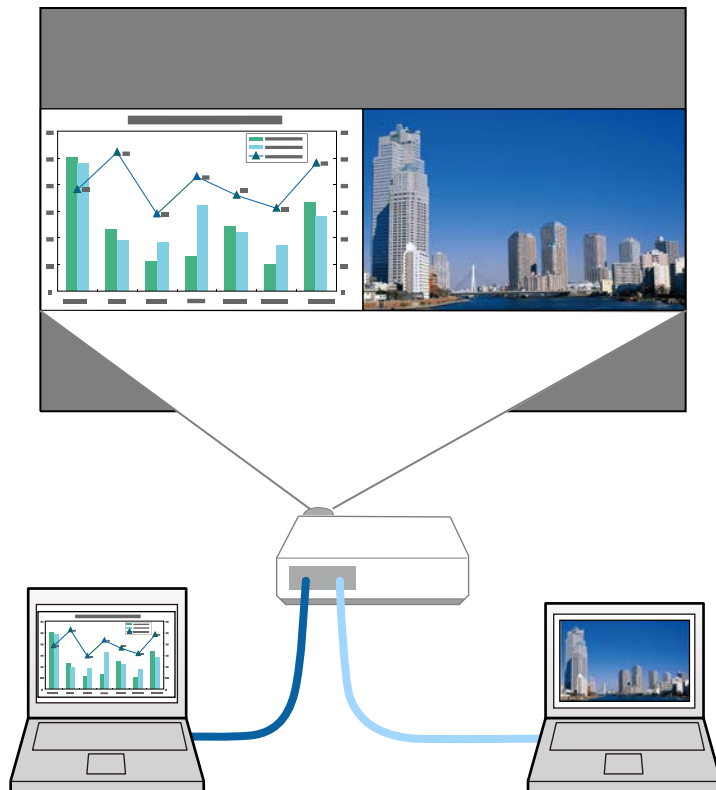
调节投影机功能

请按照以下各章节的说明使用投影机的调节功能。

▶▶ 相关链接

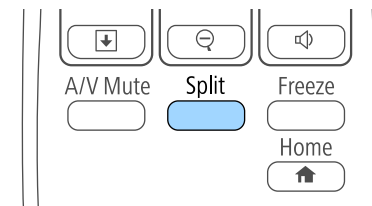
- "同时投影两个图像" [p.110](#)
- "投影 PC Free 演示" [p.113](#)
- "暂时关闭图像和声音" [p.118](#)
- "暂时停止视频操作" [p.119](#)
- "缩放图像" [p.120](#)
- "将遥控器用作无线鼠标" [p.121](#)
- "将遥控器用作光标" [p.122](#)
- "保存用户的标识图像" [p.123](#)
- "保存用户图样" [p.125](#)
- "使用多台投影机" [p.126](#)
- "使用可选的接口盒从 HDMI3 端口投影" [p.134](#)
- "投影机安全功能" [p.136](#)

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



- 使用分离屏幕功能时，其他投影机功能不能使用，有些设定会自动应用到全部两个图像。
- 当在投影机 **扩展设置** 菜单中 **连接 ELPCB02** 被设为开时，您不能执行分离屏幕保护。
- 扩展设置 > 操作 > 连接 ELPCB02

1 按遥控器上的 [Split] 按钮。



当前选择的输入源会移到屏幕左侧。

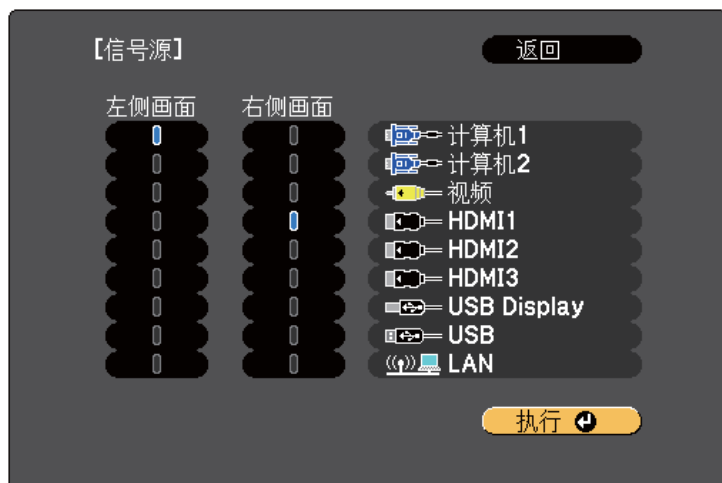


您可以从投影机的**设置**菜单中执行 **Split Screen**。

2 按 [Menu] 按钮。
您会看到此屏幕：



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



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

- 4** 要切换图像，请选择**调换左右画面**，然后按 [Enter]。
将交换左侧和右侧的投影图像。



- 5** 要在减小其他图像时放大某个图像，选择**画面大小**，按 [Enter] 选择一个尺寸，然后按 [Enter]。要退出菜单，按 [Menu]。



根据视频输入信号，即使您选择了**均等**，图像也可能无法显示为相同尺寸。

- 6** 要选择音频，请选择**音频切换**，按 [Enter] 选择一个音频选项，然后按 [Enter]。要退出菜单，按 [Menu]。



选择**自动**可听到最大屏幕或左屏幕的音频。

- 7** 要将投影图像对齐屏幕顶部，请选择**对齐**，按 [Enter]，选择**顶部**，然后按 [Enter]。要退出菜单，按 [Menu]。

- 8** 要退出分离屏幕功能，按 [Split] 或 [Esc]。

相关链接

- "Split Screen 投影不支持的输入源组合" [p.111](#)
- "Split Screen 投影限制" [p.112](#)
- "同时投影两个图像时的交互功能" [p.105](#)

Split Screen 投影不支持的输入源组合

这些输入源组合不能在分离屏幕上的投影。

- 计算机1和计算机2
- 计算机1、计算机2 和视频
- USB Display 和 USB/LAN
- USB 和 LAN

Split Screen 投影限制

操作限制

Split Screen 投影期间不能执行以下操作。

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



仅当没有输入图像信号或者当显示错误或警告通知时才能显示帮助。

图像限制

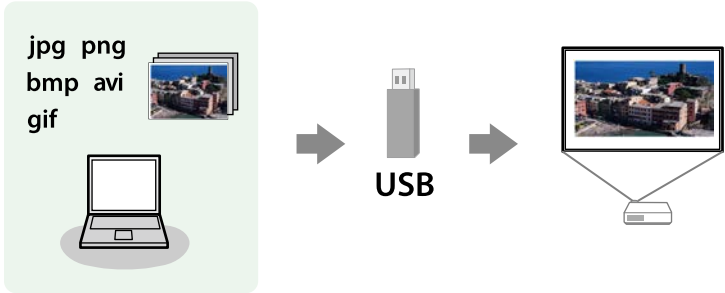
- 如果在投影机 **图像** 菜单中调节**亮度**、**对比度**、**饱和度**、**色调**和**清晰度**，您只能将它们应用到左边的图像。默认调节会应用到右边的图像。影响整个投影图像的调节，如**颜色模式**和**色温**会应用至左右两边图像。
- 即使您在投影机 **图像** 菜单中对**降噪**和**倍频转换**进行调节，**降噪**被设为 0 且**倍频转换**设为关应用至右侧的图像。
 - ☛ 图像 > 图像增强 > 降噪
 - ☛ 图像 > 高级 > 倍频转换
- 即使在投影机的 **扩展设置**菜单中将**显示背景**设为**标识**，在没有图像信号输入时也会出现蓝屏。

▶▶ 相关链接

- "图像长宽比" [p.65](#)
- "缩放图像" [p.120](#)
- "设定自动光圈" [p.67](#)
- "颜色模式" [p.67](#)
- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)

- "投影机功能设定 - 设置菜单" [p.171](#)
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)

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



相关链接

- "支持的 PC Free 文件类型" [p.113](#)
- "PC Free 投影的注意事项" [p.113](#)
- "开始 PC Free 幻灯片" [p.114](#)
- "开始 PC Free 影片上演" [p.115](#)
- "PC Free 显示选项" [p.116](#)

支持的 PC Free 文件类型

您可以使用投影机的 PC Free 功能投影这些文件类型。

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

文件内容	文件类型 (扩展名)	详细信息
图像	.jpg	请确保文件不是: • CMYK 格式 • 逐行格式 • 高度压缩 • 高于 8192 x 8192 分辨率
	.bmp	请确保文件不是: • 高于 1280 x 800 分辨率
	.gif	请确保文件不是: • 高于 1280 x 800 分辨率 • 动画
	.png	请确保文件不是: • 高于 1280 x 800 分辨率 *
影片	.avi (Motion JPEG)	仅支持 AVI 1.0。 请确保文件不是: • 使用 PCM 或 ADPCM 以外的音频编解码器进行保存 • 高于 1280 x 720 分辨率 • 大于 2 GB

PC Free 投影的注意事项

- 在使用 PC Free 功能时请注意以下事项。
- 正在访问时请勿断开 USB 存储设备，否则，PC Free 可能会操作不正常。
 - 在某些 USB 存储设备上，您可能无法通过 PC Free 功能使用安全功能。

- 如果连接包括交流适配器的 USB 设备，则在将设备用于投影机时，请将交流适配器连接到电源插座。
- 本投影机有可能不兼容某些市售 USB 读卡器。
- 本投影机一次最多可以识别插入到所连读卡器的 5 张卡。
- 在 PC Free 中投影时，您不能进行梯形失真校正，因此，请在开始演示前对图像形状进行校正。
- 在 PC Free 中投影您可以使用以下功能。
 - 静止
 - A/V Mute
 - E-Zoom
 - 光标

► 相关链接

- "暂时停止视频操作" [p.119](#)
- "暂时关闭图像和声音" [p.118](#)
- "缩放图像" [p.120](#)
- "将遥控器用作光标" [p.122](#)

开始 PC Free 幻灯片

将 USB 设备连接到投影机后，您可以切换至 USB 输入源并开始幻灯片。



- 您可以更改 PC Free 操作选项或添加特效，只需突出显示屏幕底部的**选项**，然后按 [Enter] 即可进行。
- 您可以使用互动笔或手指操作幻灯片，而不使用遥控器 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。

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



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

- 2 执行以下一项操作找出您的文件:

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

- 3 请执行以下一项操作:

- 要显示个别图像，请按箭头按钮突出显示该图像，然后按 [Enter]。(按 [Esc] 按钮返回文件列表屏幕。)

- 要显示文件夹中所有图像的幻灯片，按箭头按钮突出显示屏幕底部的 **幻灯片放映** 选项，然后按 [Enter]。

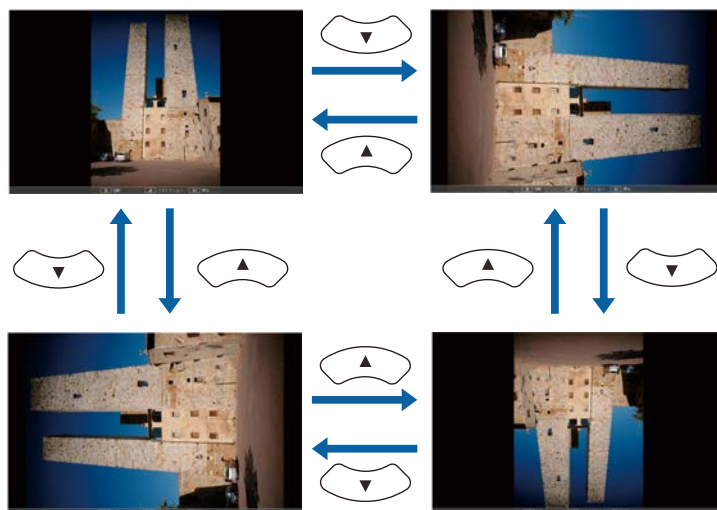


- 您可以更改图像切换时间，只需突出显示屏幕底部的 **选项**，然后按 [Enter] 即可。
- 如果任何文件名超过显示区域或包含不支持的符号，这些文件名仅会在屏幕显示中被缩短和更改。

4 投影时，使用以下命令控制显示：

- 要旋转显示的图像，按向上或向下箭头按钮。

您也可以使用互动笔 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi) 或手指 (CB-695Wi/CB-680Wi) 点击图像来旋转它。



- 要移到下一个或上一个图像，按向左或向右箭头按钮。
您也可以使用互动笔 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi) 或手指 (CB-695Wi/CB-680Wi) 点击图像来前后移动它。

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

6 如果必要，关闭 USB 设备，然后从投影机中断设备。

相关链接

- "连接到 USB 设备" [p.32](#)
- "PC Free 显示选项" [p.116](#)

开始 PC Free 影片上演

将 USB 设备连接到投影机后，您可以切换至 USB 输入源并开始影片。



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

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





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

2 执行以下一项操作找出您的文件:

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

3 要播放影片，按箭头按钮突出显示文件，然后按 [Enter]。



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

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

5 如果必要，关闭 USB 设备，然后从投影机中断开设备。

▶ **相关链接**

- "连接到 USB 设备" [p.32](#)
- "PC Free 显示选项" [p.116](#)

PC Free 显示选项

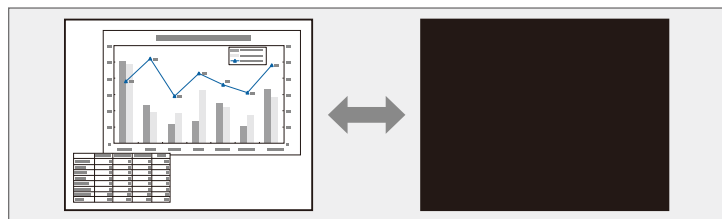
使用 PC Free 时，您可以选择这些显示选项。要访问此屏幕，突出显示 **选项** 文件列表屏幕底部的PC Free，然后按 [Enter]。



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

设定	选项	说明
	擦除	使用擦除效果在图像间切换
	渐隐	使用渐隐效果在图像间切换
	随机	使用随机变化的效果在图像间切换

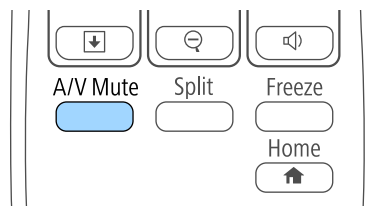
如果想在演示过程中重新引起观众的注意，您可以暂时关闭投影图像和声音。但任何声音或视频操作继续运行，因此您不能在您停止投影的点继续投影。



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

☛ **扩展设置 > 显示设定 > A/V Mute**

1 按遥控器上的 [A/V Mute]按钮暂时停止投影和静音。



2 要恢复图像和声音，再按一下 [A/V Mute]。



- 投影机的电源会在启用 A/V Mute 30 分钟后关闭。您可以在投影机的 **ECO** 菜单中禁用此功能。

☛ **ECO > A/V Mute定时**

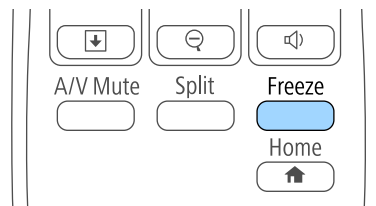
- 灯泡在 A/V Mute 期间仍会操作，因此灯泡小时数继续累积。

▶▶ 相关链接

- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.186](#)

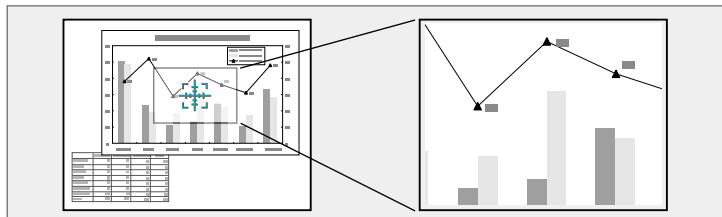
您可以暂时停止视频或计算机演示中的操作，并将当前图像保持在屏幕上。但任何声音或视频操作继续运行，因此您不能在您停止投影的点继续投影。

- 1 按遥控器上的[Freeze]按钮以停止视频操作。

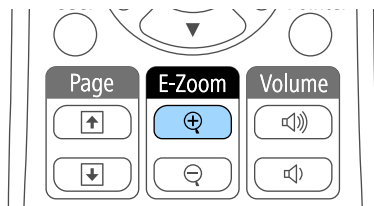


- 2 要重新启动进行中的视频操作，再按一下[Freeze]。

您可以通过将图像的一部分在屏幕上放大显示，来吸引大家对它的注意。



1 按遥控器上的 [E-Zoom] + 按钮。



您会在屏幕上看到一个十字准线，指示缩放区域的中心。

2 使用遥控器上的以下按钮调节缩放的图像:

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

放大的图像被投影，放大倍数显示在屏幕上。

您可以将投影机的遥控器用作无线鼠标，以便您可以从计算机远距离控制投影。



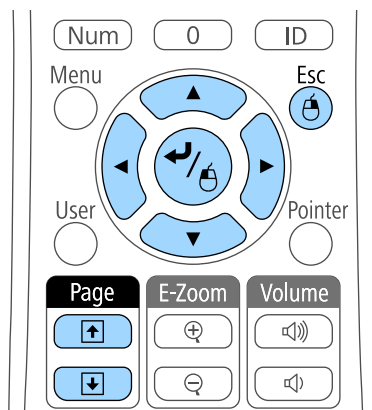
您可以在 Windows Vista 及更高版本或 OS X 10.7.x 及更高版本中使用无线鼠标功能。

- 1 使用投影机的 USB-B、Computer 或 HDMI 端口将投影机连接到计算机。



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

- 2 如果已经将计算机连接到 USB-B 以外的端口，也请将 USB 电缆连接到投影机的 USB-B 端口以及计算机（针对无线鼠标支持）上的 USB 端口。
- 3 开始演示。
- 4 使用遥控器上的以下按钮控制演示：



- 要浏览幻灯片或页面，请按 [Page] 向上或向下按钮。

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

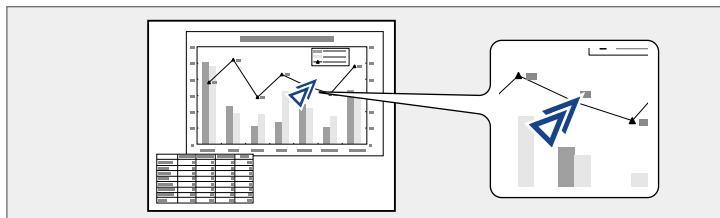


- 如果在计算机上将鼠标按钮设置设定为相反，那么遥控器按钮的操作也会是相反的。
- 在以下情况下，不能使用无线鼠标功能。
 - 显示投影机的菜单或帮助屏幕时。
 - 在投影机 **扩展设置** 菜单中 **USB Type B** 设为 **Easy Interactive Function** 或 **USB Display/Easy Interactive Function** 时 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。
 - 当使用无线鼠标功能以外的功能时 (例如调节音量)。
不过，当使用 E 变焦或光标功能时，上一页或下一页功能可用。

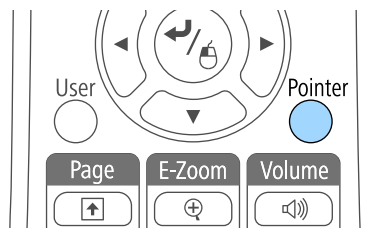
相关链接

- "缩放图像" [p.120](#)
- "将遥控器用作光标" [p.122](#)

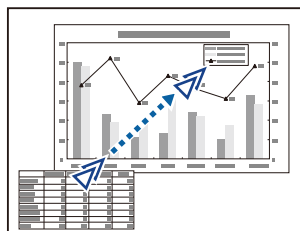
您可以将投影机的遥控器用作光标让您的观众聚集于屏幕上的重要信息。默认光标形状为箭头。您可以投影机的**设置**菜单中更改**光标形状**设定。



1 按遥控器上的[Pointer]按钮。



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



3 按 [Esc] 从屏幕上移除光标。

► 相关链接

- "投影机功能设定 - 设置菜单" [p.171](#)

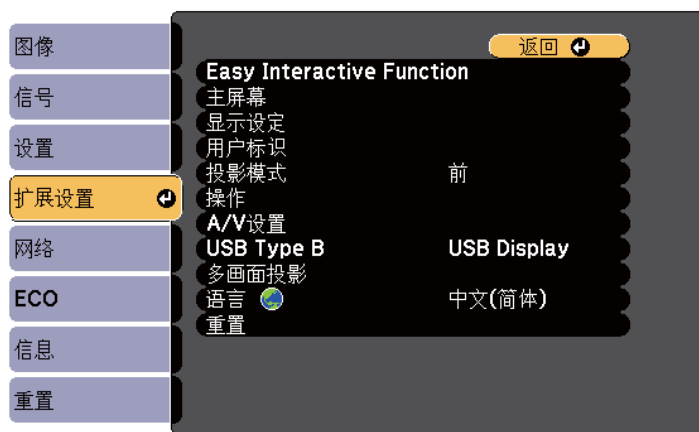
您可以在投影机上保存一个图像，并在投影机每次打开时显示它。您也可以
在投影机没有接收到输入信号或暂时停止投影时 (使用 A/V Mute) 显示
显示该图像。此图像称作用户的标识屏幕。

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

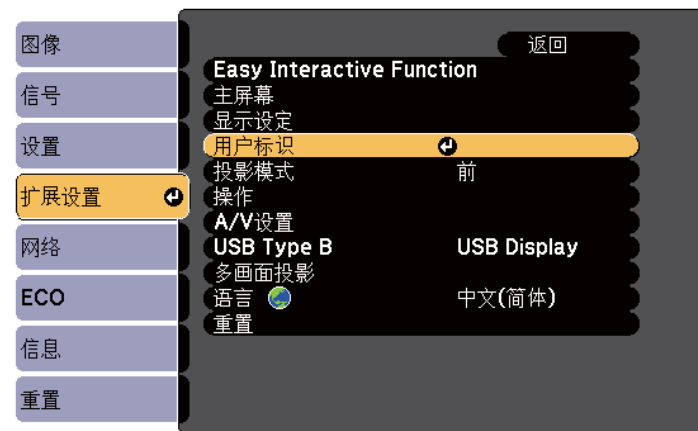


- 一旦保存用户的标识，您就不能恢复出厂默认标识。
- 如果在 **密码保护** 设置菜单中**用户标识保护** 设定被设为**开**，请在保存用户的标识之前先将其设为**关**。
- 当您使用批量设定功能将菜单设定从一台投影机复制到另一台时，用户标识也会被复制。请勿将您不想要在多个投影机之间共享的信息注册为用户标识。

- 显示想要作为用户标识投影的图像。
- 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 选择**扩展设置**菜单，然后按 [Enter]。



- 选择**用户标识**，然后按 [Enter]。



您会看到一个提示，询问您是否想要将显示的图像用作用户标识。



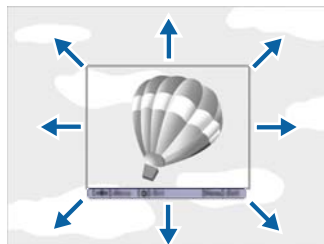
梯形校正、E 变焦或长宽比等调整会在您选择**用户标识**时暂时取消。

- 选择**是**，然后按 [Enter]。
您会看到一个选择框覆盖您的图像。



根据当前图像信号，画面大小可以更改来匹配图像信号的分辨率。

- 6** 使用箭头按钮圈起您想要用作用户标识的图像区域，然后按 [Enter]。



您会看到一个提示，询问您是否想要选择此图像区域。

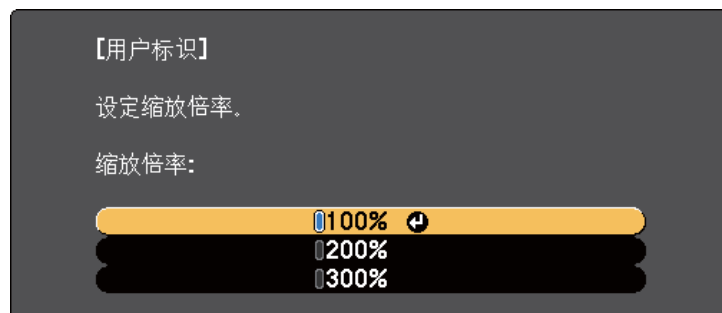


您不能更改图像区域尺寸 (400 × 300 像素)。

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

您会看到用户标识变焦率菜单。

- 8** 选择变焦百分比，然后按 [Enter]。



您会看到一个提示，询问您是否想要将该图像保存为用户标识。

- 9** 选择**是**，然后按 [Enter]。
用户标识会被覆盖，并显示完成信息。

- 10** 按 [Esc] 退出信息屏幕。

- 11** 选择**扩展设置**菜单，然后按 [Enter]。

- 12** 选择**显示设定**，然后按 [Enter]。

- 13** 选择何时想要显示用户标识屏幕:

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

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

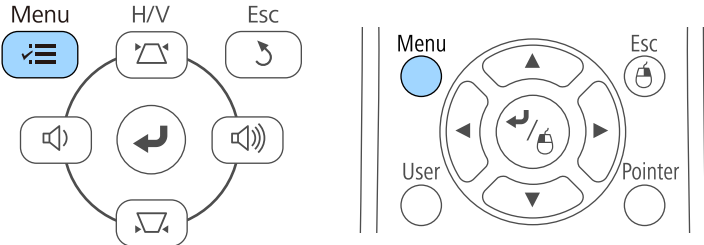
► 相关链接

- "暂时关闭图像和声音" [p.118](#)
- "选择密码安全类型" [p.137](#)

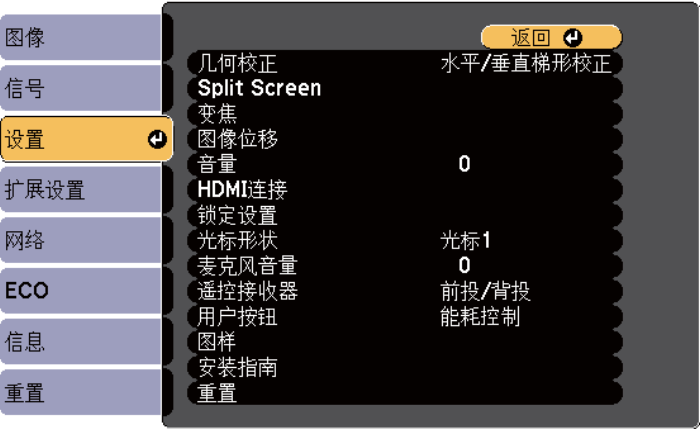
本投影机预注册的图样类型有四种，如规则线条和网格图样。使用**设置**菜单中的**图样显示**设置，您可以投影这些图样以协助演示。
还可以将当前投影的图像保存作为用户图样。

一旦您保存用户图样，图样将无法恢复为出厂默认值。

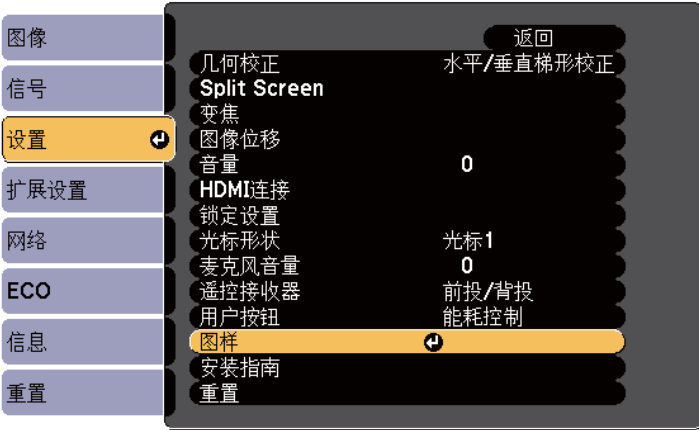
1 投影您想要保存为用户图样的图像，然后按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



2 选择**设置**菜单，然后按 [Enter]。



3 选择**图样**，然后按 [Enter]。



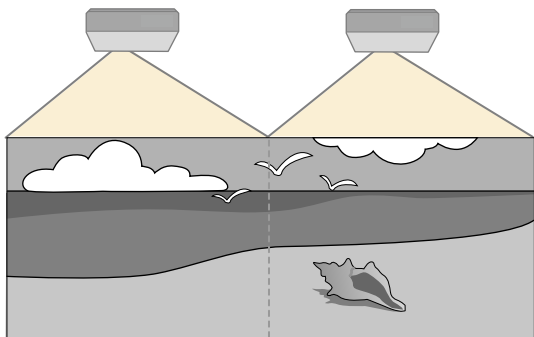
4 选择**用户图样**，然后按 [Enter]。
您会看到一个提示，询问您是否想要将显示的图像用作用户图样。

在您选择**用户图样**时，梯形校正、E变焦、长宽比、调节变焦或图像位移等调节被暂时取消。

5 选择**是**，然后按 [Enter]。
您会看到一个提示，询问您是否想要将该图像保存为用户图样。

6 选择**是**，然后按 [Enter]。
您会看到完成信息。

您可以从两台或更多投影机合并投影的图像来创建一个大数据。



- 开始投影前，确保所有投影机将 **多画面投影** 设为开。
 ☛ 扩展设置 > 多画面投影 > 多画面投影
- 在开始投影前，确保为所有投影机选择相同颜色模式。
 ☛ 扩展设置 > 多画面投影 > 图像模式

相关链接

- "用于多台投影机控制的投影机标识系统" [p.126](#)
- "调节色彩均匀度" [p.128](#)
- "调节灯泡的亮度" [p.129](#)
- "匹配图像颜色" [p.130](#)
- "调节 RGBCMY" [p.132](#)

用于多台投影机控制的投影机标识系统

当排列了多台投影机来投影图像时，您可以校正各台投影机的图像的亮度和色调，以便各台投影机的图像的颜色极其匹配。

您可以为每个投影机设定一个唯一的投影机识别号以使用遥控器独立操作它们，然后针对每个投影机校正亮度和颜色。



- 在某些情况下，即使校正后亮度和色调也可能不完全匹配。
- 如果亮度和色调差异越来越明显，请重复调整过程。

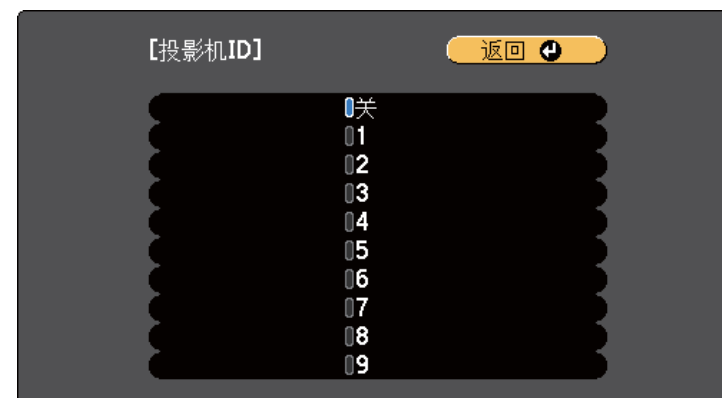
相关链接

- "设定投影机识别号" [p.126](#)
- "选择想要操作的投影机" [p.127](#)

设定投影机识别号

要从遥控器控制多个投影机，请为每个投影机指定一个唯一识别号。

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

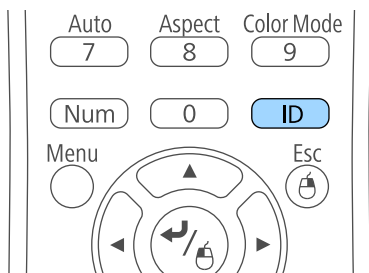


- 6** 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。
对您想要从一个遥控器操作的其他所有投影机重复这些步骤。

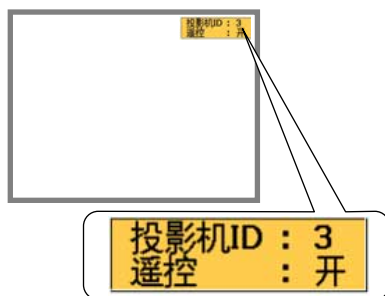
选择想要操作的投影机

设定投影机的识别号后，选择您想要使用遥控器操作的投影机的识别号。

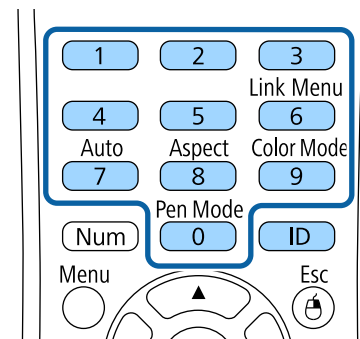
- 1** 将遥控器对准目标投影机并按 [ID] 按钮。



当前投影机识别号显示在投影屏幕上。大约三秒钟后，投影机识别号消失。



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



已选择您想要操作的投影机。

- 3** 按 [ID] 按钮检查识别号设定流程是否已工作。
您会看到投影机显示的信息。

- 如果遥控器被列示为 **开**，您可以使用遥控器操作投影机。
- 如果遥控器被列示为 **关**，您不能使用遥控器操作投影机。重复上面步骤以启用遥控器。



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

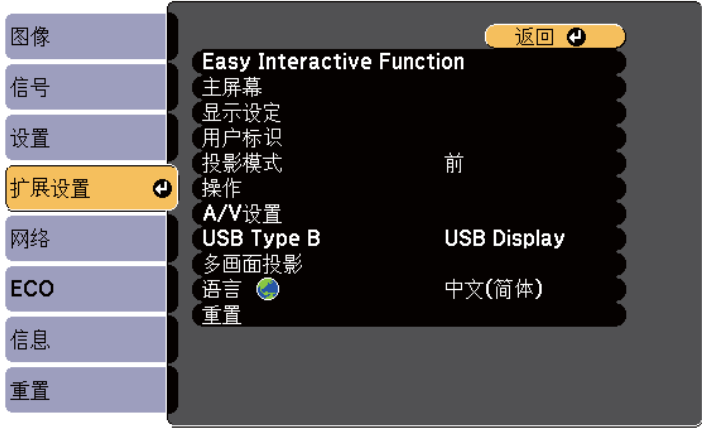
调节色彩均匀度

如果投影屏幕上的色调在各投影机上不均匀，请使用各投影机**扩展设置**菜单调节色调。

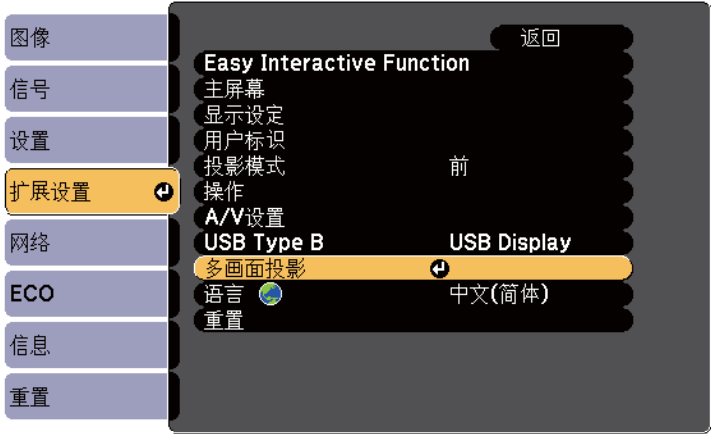


- 即使执行色彩均匀度调节后，色调也可能不均匀。
- 当 颜色模式被设为**动态**时，此功能被禁用。
 -  图像 > 颜色模式
- 此功能在白板模式中禁用。

1 按 [Menu] 按钮，选择**扩展设置**菜单，然后按 [Enter]。



2 选择**多画面投影**，然后按 [Enter]。



3 选择**色彩均匀度**，然后按 [Enter]。



4 选择**色彩均匀度**，然后按 [Enter]。

5 选择**开**，然后按 [Enter]。然后按 [Esc]。

6 选择**调节级数**，然后按 [Enter]。

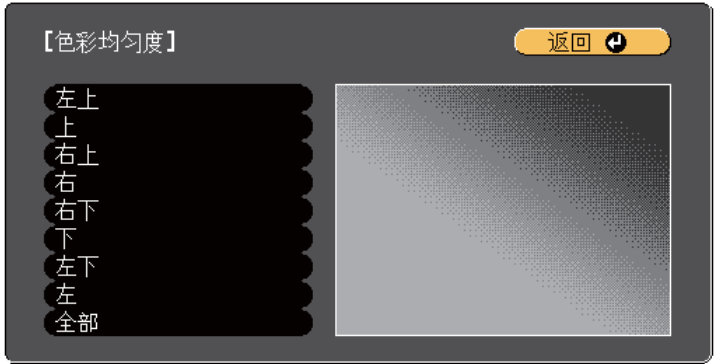


7 选择级数，然后按 [Esc]。



8 选择**开始校准**，然后按 [Enter]。

9 选择想要调节的区域，然后按 [Enter]。



首先调节周长。最后选择**全部**，然后再调整整个画面。

10 选择想要调节的颜色 (**红、绿或蓝**)，使用左箭头按钮弱化色调，使用右箭头按钮强化色调。



每次按下 [Enter] 调节屏幕都会发生变化。



11 按 [Esc] 返回区域选择屏幕。

12 重复这些步骤调节每个区域。

13 按 [Esc] 返回上一屏幕。

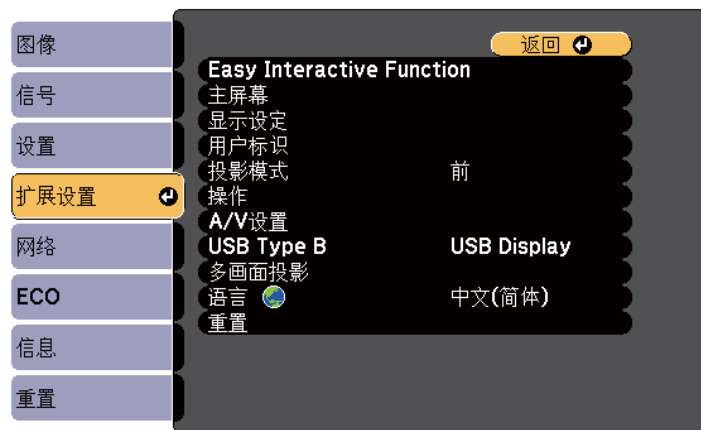
调节灯泡的亮度

用多台投影机投影时，您必须调节每台投影机的亮度设置。
打开所有投影机，并在每台投影机的**扩展设置**菜单中选择**亮度级别**设置，以使所有投影机的亮度等同于组合屏幕上最暗的灯泡。

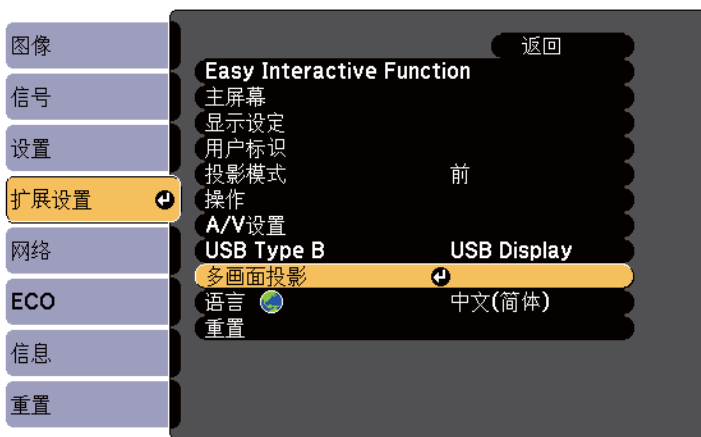


- 即使调节亮度级别，各个灯泡的亮度也不会完全一致。
- 仅在 **能耗控制** 被设为**正常**时此功能可用。
 ☛ **ECO > 能耗控制**
- 此功能在白板模式中禁用。

- 1** 按 [Menu] 按钮，选择**扩展设置**菜单，然后按 [Enter]。



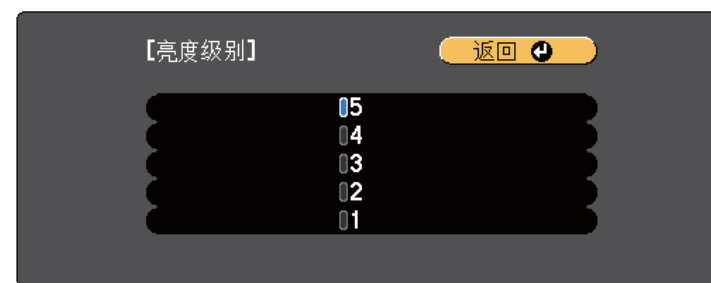
- 2** 选择**多画面投影**，然后按 [Enter]。



- 3** 选择**亮度级别**，然后按 [Enter]。



- 4** 选择**亮度级别**，然后按 [Enter]。



- 5** 按 [Esc] 返回上一屏幕。

匹配图像颜色

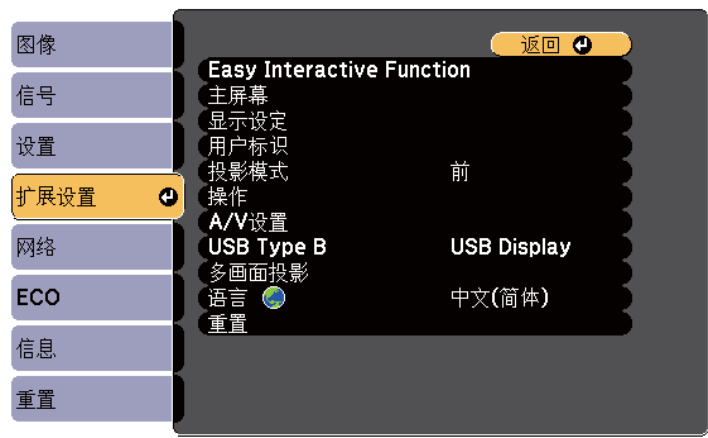
您可以匹配先后投影的多个投影机的显示质量。

打开所有投影机，并在每台投影机的**扩展设置**菜单中选择**颜色匹配**设置，以使所有投影机的显示质量在组合屏幕上匹配。

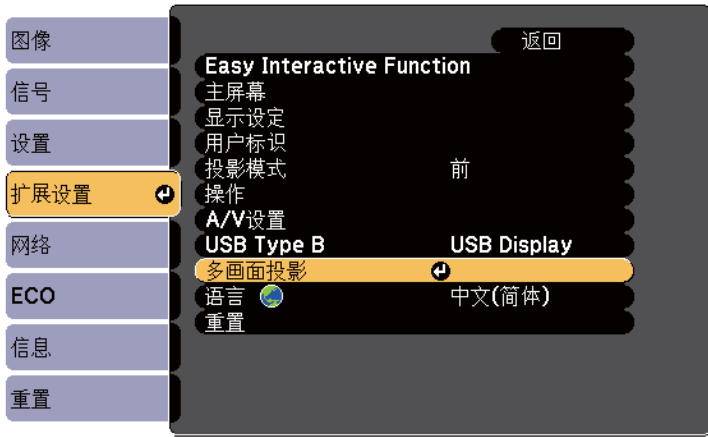


此功能在白板模式中禁用。

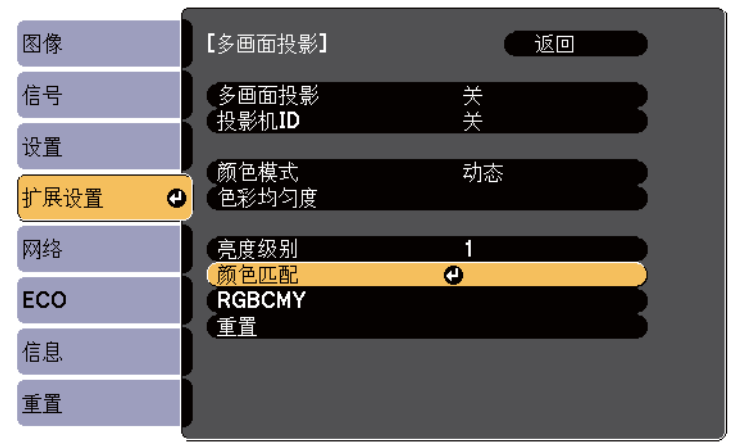
1 按 [Menu] 按钮，选择**扩展设置**菜单，然后按 [Enter]。



2 选择**多画面投影**，然后按 [Enter]。



3 选择**颜色匹配**，然后按 [Enter]。



4 选择**调节级数**。

从白、灰到黑共有六个调整级别。各个级别可以单独调整。



5 选择**红、绿或蓝**，然后调节色调。

6 选择**亮度**，然后调节该值。

7 返回到步骤 4，调整另一个级别。

8 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

调节 RGBCMY

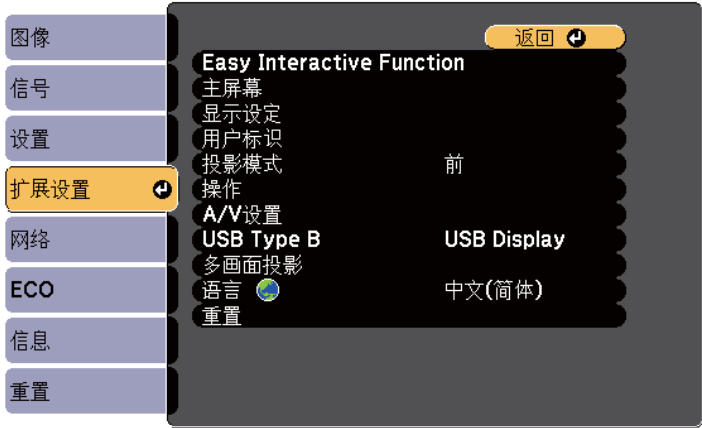
您可以调整 R（红色）、G（绿色）、B（蓝色）、C（青色）、M（洋红色）和 Y（黄色）颜色分量对应的色相、饱和度和亮度设置。

打开所有投影机，并在每台投影机的扩展设置菜单中选择 RGBCMY 设置，以使组合屏幕上的色调整体均匀。

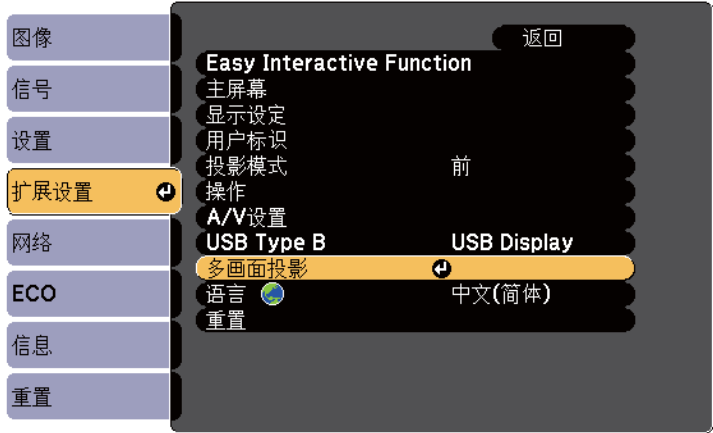


此功能在白板模式中禁用。

1 按 [Menu] 按钮，选择扩展设置菜单，然后按 [Enter]。



2 选择多画面投影，然后按 [Enter]。



3 选择 RGBCMY，然后按 [Enter]。

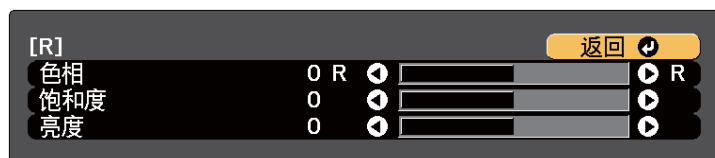


4 选择要调节的颜色，然后按 [Enter]。

5 根据需要对以下各项进行设置：

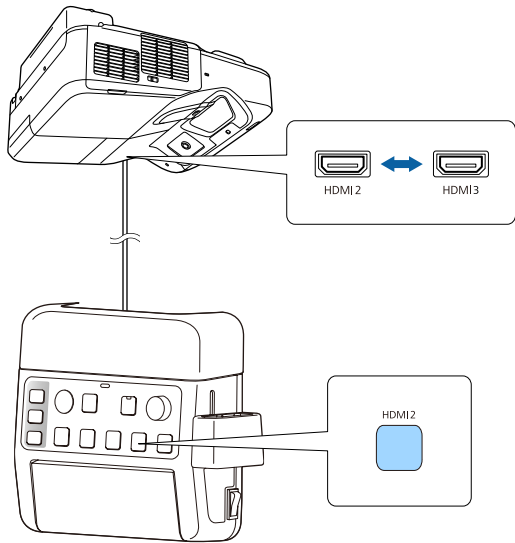
- 要调节颜色的整体色相，偏蓝- 偏绿 - 偏红，请调节 色相设置。

- 要调节颜色的整体鲜艳度，请调节 **饱和度** 设置。
- 要调节颜色的整体亮度，请调节 **亮度** 设置。

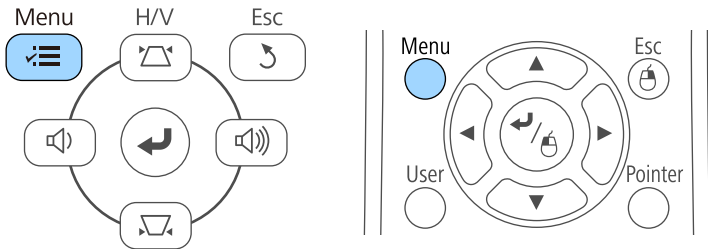


6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

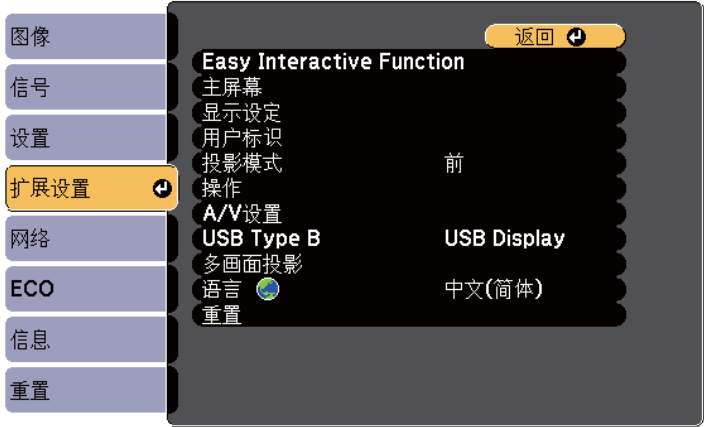
当可选接口盒 (ELPCB02) 连接到投影机时，您需要选择以下设置以从连接到投影机 HDMI3 端口的设备投影图像。选择这些设置后，每次按可选接口盒上的 [HDMI2] 按钮时，输入源在 HDMI2 和 HDMI3 之间切换。



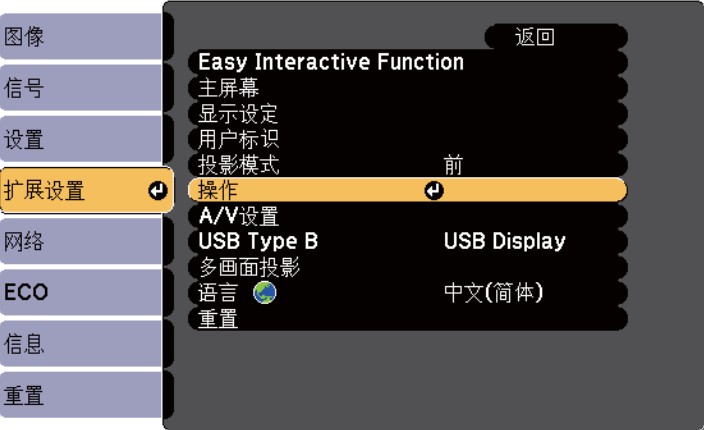
1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



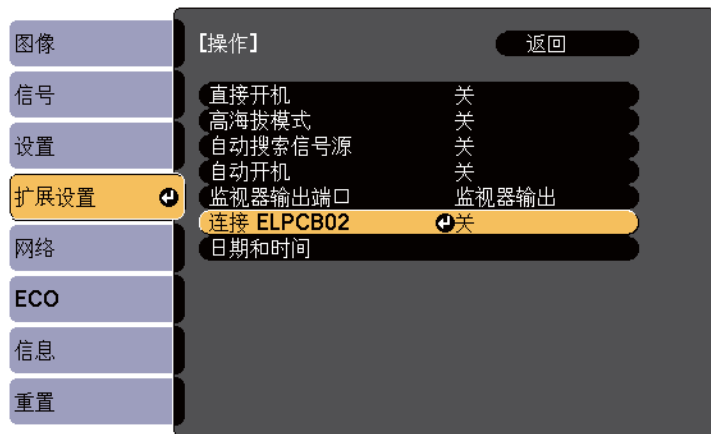
2 选择扩展设置菜单，然后按 [Enter]。



3 选择操作，然后按 [Enter]。



4 选择 **连接 ELPCB02**，然后按 [Enter]。



5 选择开，然后按 [Enter]。



每次按接口盒上的 [HDMI2] 按钮时，输入源在 HDMI2 和 HDMI3 之间切换。

6 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

通过设定以下安全功能，您可以保护投影机防止被盗或擅自使用：

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

▶ 相关链接

- "密码安全类型" [p.136](#)
- "锁定投影机的按钮" [p.138](#)
- "安装安全电缆" [p.140](#)

密码安全类型

您可以使用一个共享密码设置以下类型的密码安全：

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

▶ 相关链接

- "设定密码" [p.136](#)
- "选择密码安全类型" [p.137](#)
- "输入密码以使用投影机" [p.138](#)

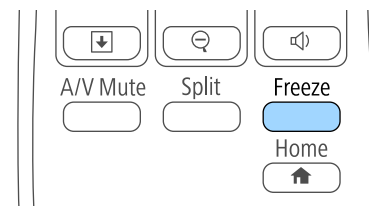
设定密码

首次使用投影机时，必须设置密码。



默认情况下未设置密码。必须设置密码。

- 1** 按住遥控器上的 [Freeze] 按钮约五秒。

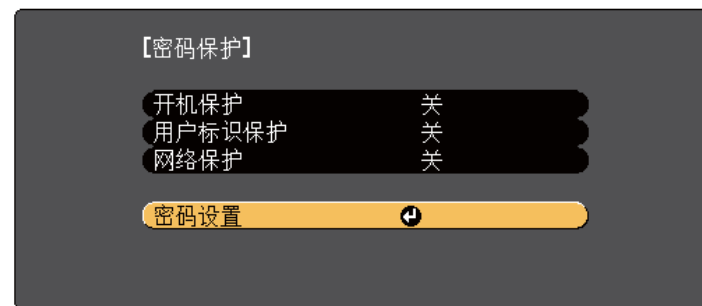


您会看到密码保护设定菜单。



- 如果未设置密码，会显示一个屏幕提示您设置密码，设置后才能查看 密码保护设定菜单。
- 如果 密码保护已经激活，您必须输入正确的密码才能显示密码保护设定菜单。

- 2** 选择**密码设置**，然后按 [Enter]。



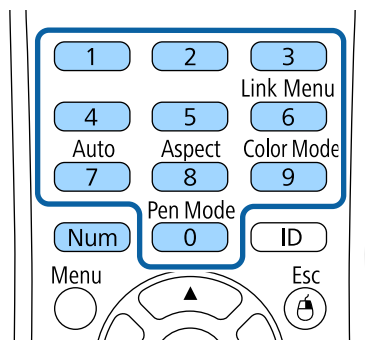
您会看到提示**是否更改密码**？。

- 3** 选择**是**，然后按 [Enter]。



如果选择**否**，密码保护设定菜单会再次显示。

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



输入时密码显示为****。输入第四位时确认提示会显示。

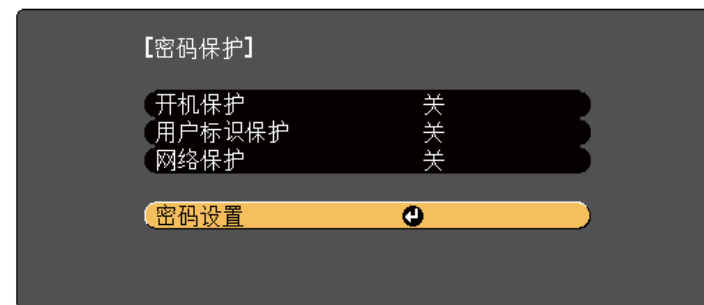
- 5** 再次输入密码。
您会看到信息**密码已被接受**。如果输入的密码不正确，会显示一条消息提醒您重新输入密码。

- 6** 按 [Esc] 返回菜单。

- 7** 记下密码并妥善保存。

选择密码安全类型

设定密码后，您会看到此菜单，允许您选择想要使用的密码安全类型。



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

- 要防止未经授权使用投影机，请将**开**选作**开机保护**设定。
- 要防止更改用户标识屏幕或相关显示设定，请将**开**选作**用户标识保护**设定。
- 要防止更改网络设定，请将**开**选作**网络保护**设定。

作为额外防盗措施，您可以给投影机贴上密码保护不干胶标签贴。



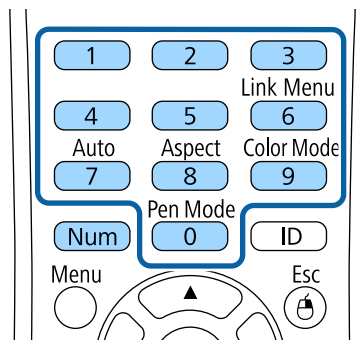
务必将遥控器放在安全的地方；如果丢失，您将不能输入密码。

输入密码以使用投影机

密码屏幕显示时，输入正确的密码。



- 1 使用数字按钮输入密码时按住遥控器上的 [Num] 按钮。



密码屏幕关闭。

- 2 如果密码不正确，您会看到信息，提示重输。输入正确的密码继续。

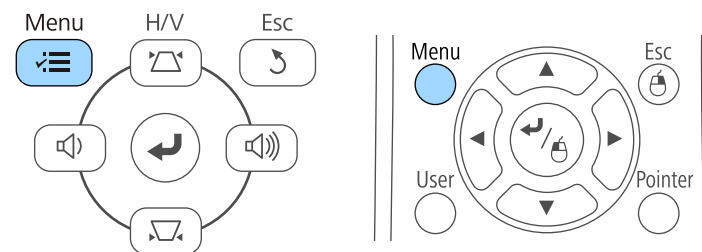
注意

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

锁定投影机的按钮

您可以锁定控制面板上的按钮以防止他人使用投影机。仍可使用遥控器操作投影机。

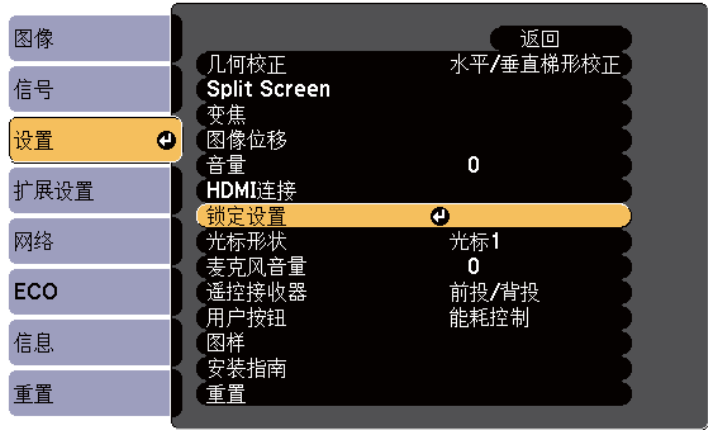
- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



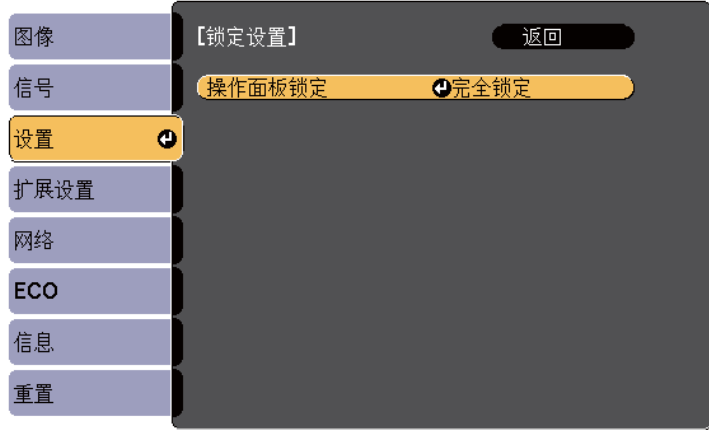
2 选择**设置**菜单，然后按 [Enter]。



3 选择**锁定设置**后按 [Enter]。



4 选择**操作面板锁定**，然后按 [Enter]。



5 选择其中一个锁定类型，然后按 [Enter]：

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

6 选择**是**，然后按 [Enter]。
操作面板锁定设置生效。

▶▶ **相关链接**

- "解锁投影机的按钮" [p.139](#)

解锁投影机的按钮

如果投影机的按钮已锁定，请执行以下一项操作进行解锁。

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

▶▶ 相关链接

- "投影机功能设定 - 设置菜单" [p.171](#)

安装安全电缆

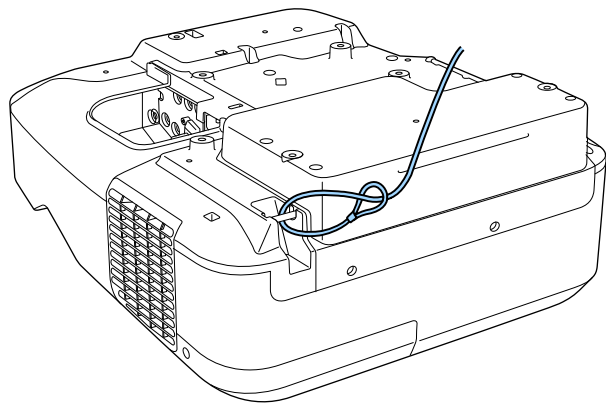
您可以在投影机上安装安全电缆以作防盗之用。

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



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

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



您可以使用市售的防盗线锁。有关锁定说明，请参阅线锁随附的说明文件。

使用网络上的投影机

请按照以下各章节的说明设置投影机以便在网络上使用。

▶▶ 相关链接

- "有线网络投影" [p.142](#)
- "无线网络投影" [p.145](#)

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

按照此处所述连接和设置投影机后，从 Epson Projector Software 光盘（如果有）或网站安装 EasyMP Multi PC Projection。

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



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

相关链接

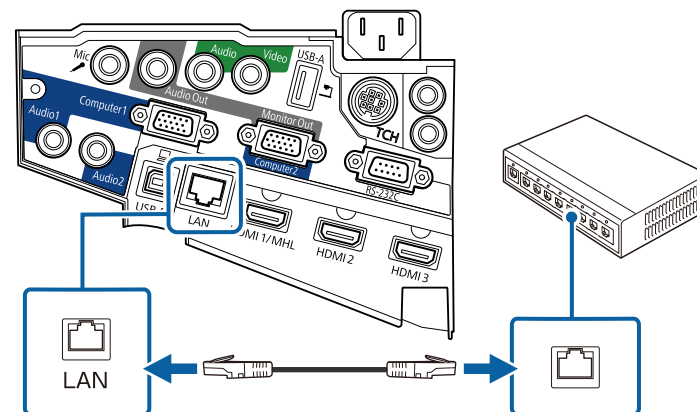
- "连接到有线网络" [p.142](#)
- "选择有线网络设置" [p.142](#)

连接到有线网络

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

- 1 将网络电缆的一端连接到网络集线器、交换机或路由器。

- 2 将电缆的另一端连接到投影机的 LAN 端口。



选择有线网络设置

在从网络上的计算机投影之前，需要在投影机上选择网络设定。



确保您已经使用 LAN 端口将投影机连接到有线网络。

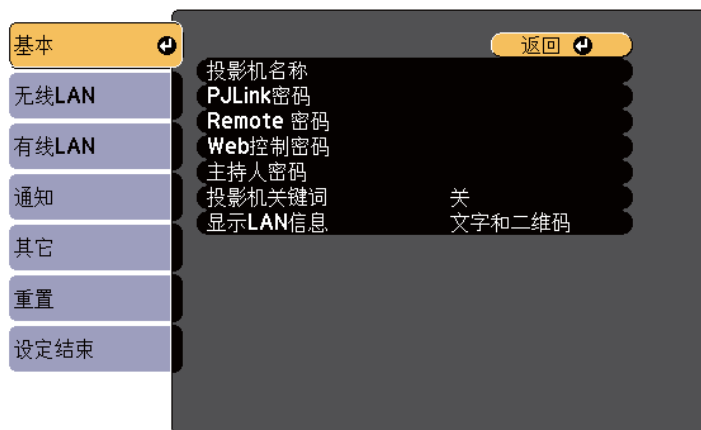
- 1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

- 2** 选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。



- 3** 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。

- 4** 选择**基本**菜单，然后按 [Enter]。



- 5** 根据需要选择基本选项。

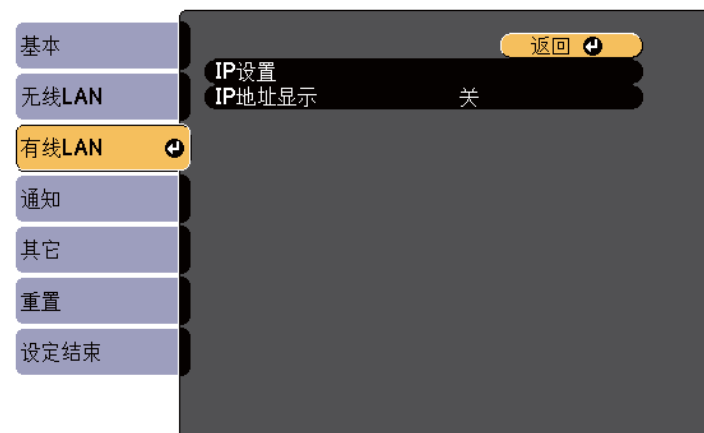
- **投影机名称**可让您输入最多16 个字母数字字符的名称来识别网络上的投影机。

- **PjLink 密码**可让您输入最多 32 个字母数字字符的密码，用于使用 PjLink 协议进行投影机控制。
- **Remote 密码**可让您输入最多 8 个字母数字字符的密码，用于使用 Web Remote 访问投影机。（用户名为 **EPSONREMOTE**。默认情况下未设置密码。）
- **Web 控制密码**可让您输入最多 8 个字母数字字符的密码，用于访问网络上的投影机。（用户名为 **EPSONWEB**。默认情况下未设置密码。）
- **主持人密码**可让您输入一个四位数字密码，以便以主持人身份使用 EasyMP Multi PC Projection 或 Epson iProjection 访问投影机。（默认情况下未设置密码。）
- **投影机关键词**可让您打开一个安全密码以防止外人访问投影机。您必须使用 EasyMP Multi PC Projection 或 Epson iProjection 从计算机输入显示的随机关键字才能访问投影机和共享当前屏幕。
- **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。按遥控器上的箭头按钮突出显示字符，然后按 [Enter] 选择它们。

- 6** 选择**有线 LAN** 菜单并按 [Enter]。



7 选择 **IP设置**并按 [Enter]。

8 根据需要选择您的 **IP设置**。

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



要加亮显示键盘上想要的数字，请按遥控器上的箭头按钮。要选择加亮的数字，请按 [Enter]。

9 为防止 IP 地址显示于 LAN 待机屏幕和主屏幕上，请将 **IP地址显示** 设为关。

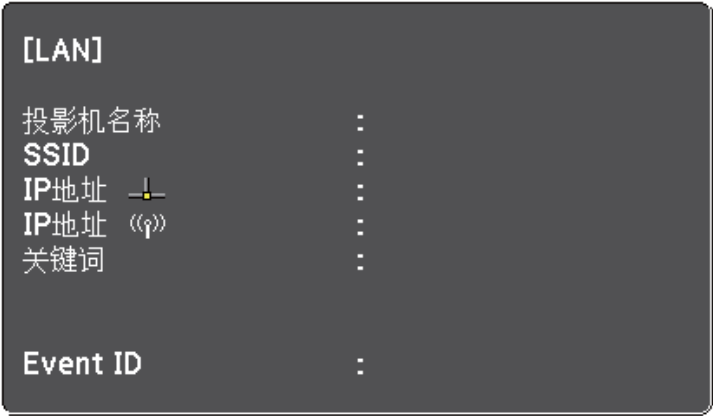
10 完成设定选择后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。



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

11 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。

为此，您必须使用投影机的**网络**菜单安装 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 模块并设置投影机后，从 Epson Projector Software 光盘 (如果有) 安装网络软件或根据需要下载软件。使用以下软件和说明文件设置和控制无线投影：

- EasyMP Multi PC Projection 软件允许您通过网络投影用户计算机的屏幕来主持互动会议。请参阅 *EasyMP Multi PC Projection 操作指南* 了解相关说明。
- Epson iProjection app 允许您从 iOS 或 Android 设备投影。
您可以从 App Store 或 Google play 下载 Epson iProjection。与 App Store 或 Google play 进行通信产生的费用由客户自行承担。



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

注意

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

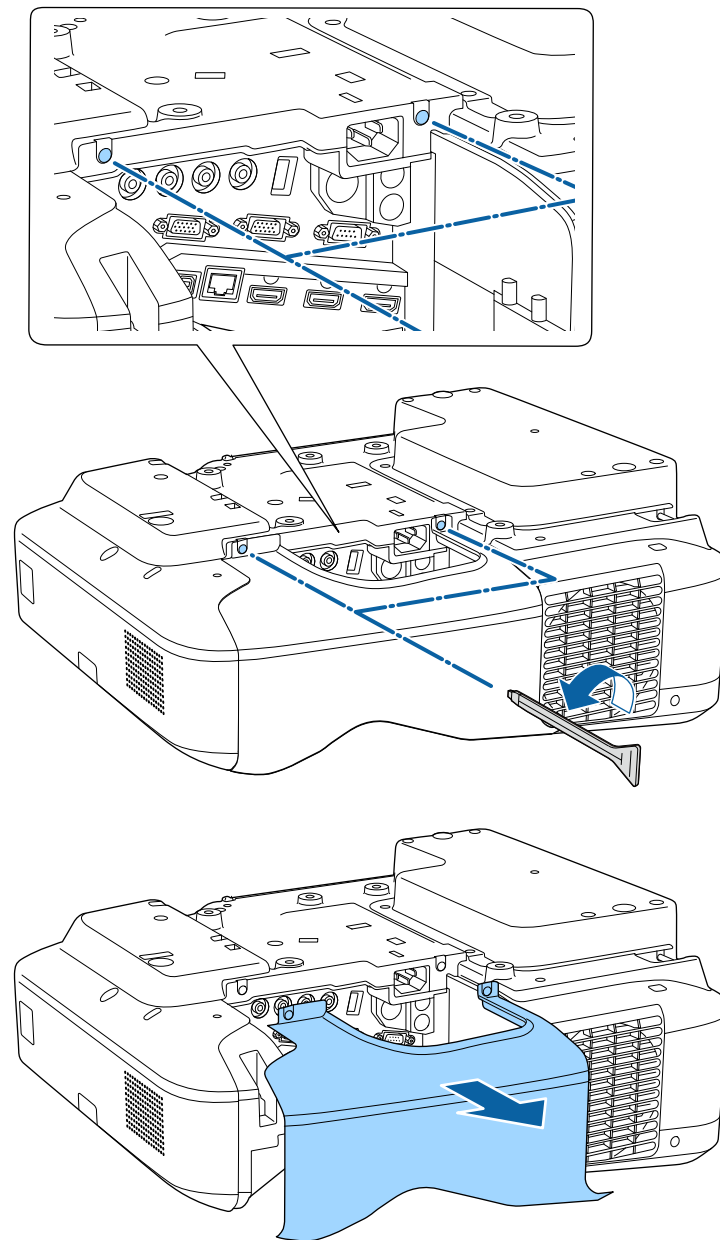
► 相关链接

- "安装无线 LAN 模块" [p.145](#)
- "手动选择无线网络设定" [p.147](#)
- "在 Windows 中选择无线网络设定" [p.149](#)
- "在 OS X 中选择无线网络设定" [p.149](#)
- "设置无线网络安全" [p.149](#)
- "使用二维码连接移动设备" [p.150](#)
- "使用 USB 钥匙连接 Windows 计算机" [p.151](#)

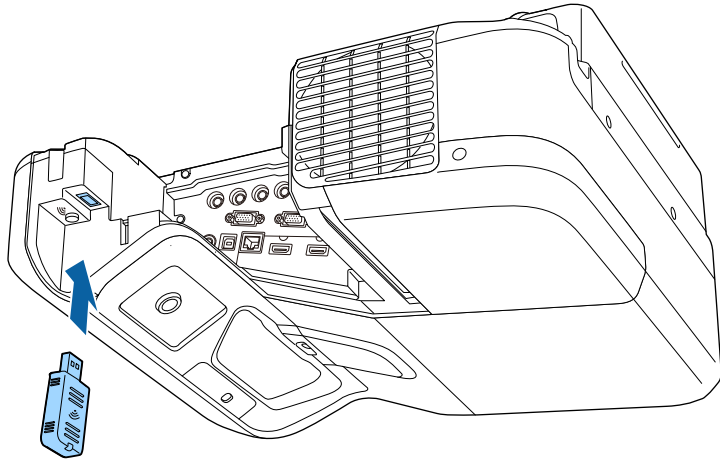
安装无线 LAN 模块

要通过无线网络使用投影机，请安装 Epson 802.11b/g/n 无线 LAN 模块。
请勿安装任何其他类型的无线 LAN 模块。

- 1 取下两颗电缆盖螺丝，打开电缆盖。



2 将无线 LAN 模块连接到无线 LAN 模块插槽。



手动选择无线网络设定

在从无线网络投影之前，需要为投影机选择网络设定。

1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

2 选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。



3 将无线 LAN 开选作无线电源设定。



4 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。

- 5** 选择**基本**菜单，然后按 [Enter]。



- 6** 根据需要选择基本选项。

- **投影机名称**可让您输入最多16个字母数字字符的名称来识别网络上的投影机。
- **PLink密码**可让您输入最多32个字母数字字符的密码，用于使用 PLink 协议进行投影机控制。
- **Remote 密码**可让您输入最多8个字母数字字符的密码，用于使用 Web Remote 访问投影机。（用户名为 **EPSONREMOTE**。默认情况下未设置密码。）
- **Web控制密码**可让您输入最多8个字母数字字符的密码，用于访问网络上的投影机。（用户名为 **EPSONWEB**。默认情况下未设置密码。）
- **主持人密码**可让您输入一个四位数字密码，以便以主持人身份使用 EasyMP Multi PC Projection 或 Epson iProjection 访问投影机。（默认情况下未设置密码。）
- **投影机关键词**可让您打开一个安全密码以防止外人访问投影机。您必须使用 EasyMP Multi PC Projection 或 Epson iProjection 从计算机输入显示的随机关键字才能访问投影机和共享当前屏幕。
- **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。按遥控器上的箭头按钮突出显示字符，然后按 [Enter] 选择它们。

- 7** 选择**无线LAN**菜单，然后按 [Enter]。



- 8** 选择**连接模式**设定。

- **快速**可让您通过无线通讯直接连接到多个智能手机、平板电脑或计算机。
- **高级**可让您通过无线网络接入点连接到多个智能手机、平板电脑或计算机。

- 9** 如果选择了**高级**连接，请选择**搜索接入点**选择想要连接的接入点。



如果需要手动分配 SSID，请选择 **SSID** 输入 SSID。

- 10** 对于**高级**连接，请根据需要分配网络的 IP 设置。

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

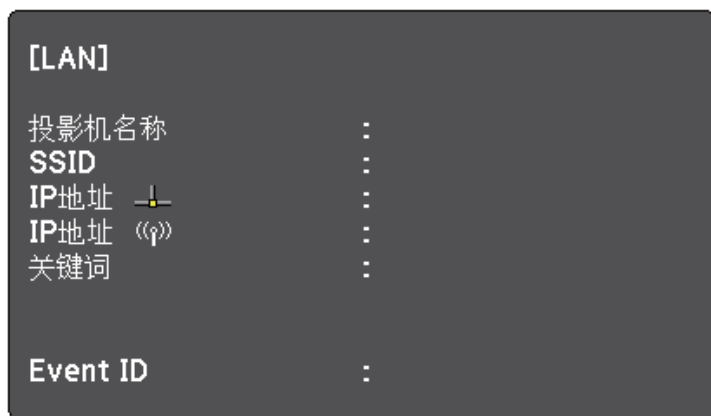
11 要防止 SSID 或 IP 地址显示于 LAN 待机屏幕和主屏幕上，请将 **SSID 显示** 或 **IP 地址显示** 设定为关。

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



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

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



针对投影机完成无线设定后，需要在计算机上选择无线网络。之后启动网络软件，通过无线网络将图像发送到投影机。

在 Windows 中选择无线网络设定

在连接到投影机之前，请在计算机上选择正确的无线网络。

1 要访问无线实用程序软件，请双击 Windows 任务栏中的网络图标。

2 以高级连接模式连接时，选择投影机所连接网络的网络名称 (SSID)。

3 单击 **连接**。

在 OS X 中选择无线网络设定

在连接到投影机之前，请在 OS X 中选择正确的无线网络。

1 单击屏幕顶部菜单栏上的 AirPort 图标。

2 以高级连接模式连接时，确保 AirPort 已打开，并选择投影机所连接网络的网络名称 (SSID)。

设置无线网络安全

您可以设置投影机在无线网络上使用的安全性。设置以下一个安全选项以匹配在您网络上使用的设定：

- WPA2-PSK 安全
- WPA/WPA2-PSK 安全 *

* 仅适用于高级连接模式。



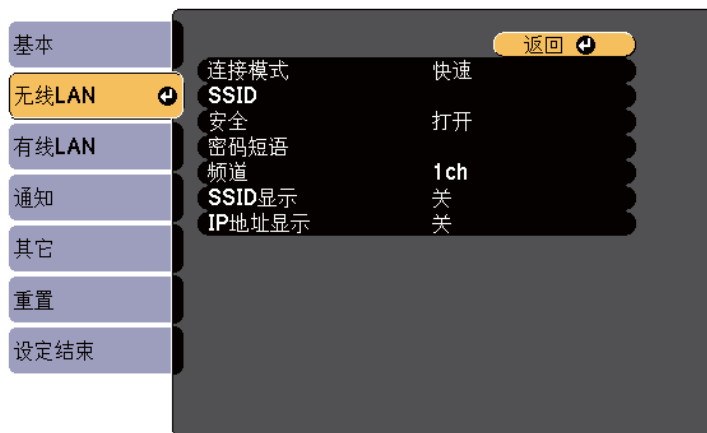
请联系网络管理员了解如何输入正确的信息。

1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

2 选择 **网络菜单**，然后按 [Enter]。

3 选择 **网络配置**，然后按 [Enter]。

- 4 选择**无线LAN** 菜单，然后按 [Enter]。



- 5 选择**安全设置**，然后按 [Enter]。



- 6 选择安全设定来匹配您的网络设定。

- 7 完成设定后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

相关链接

- "网络菜单 - 无线 LAN 菜单" [p.181](#)

使用二维码连接移动设备

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



- 确保已经在设备上安装最版本的 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。与 App Store 或 Google play 进行通信产生的费用由客户自行承担。
- 以快速连接模式使用 Epson iProjection 时，我们建议进行安全设置。

- 1 按遥控器上的 [LAN] 按钮。
二维码在投影屏幕上显示出来。



- 如果看不到二维码，请在投影机的 **网络菜单**中将**显示LAN信息**设置为**文字和二维码**。
👉 **网络 > 网络配置 > 基本 > 显示LAN信息**
- 要隐藏二维码，请按 [Esc] 按钮。
- 二维码隐藏后，按 [Enter] 按钮可显示。
- 您还可以通过选择主屏幕上的图标显示二维码。

- 2 在移动设备上启动 Epson iProjection。

- 3** 使用 Epson iProjection 读取投影的二维码以将其连接到投影机。



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

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

使用 USB 钥匙连接 Windows 计算机

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

- 1** 使用 EasyMP Multi PC Projection 设置 USB 钥匙。



请参阅 *EasyMP Multi PC Projection 操作指南* 了解相关说明。

- 2** 确保无线 LAN 模块已安装到投影机中。

- 3** 打开投影机。

- 4** 按遥控器上的 [LAN] 按钮。
LAN 待机屏幕显示。验证 SSID 和 IP 地址显示。

- 5** 将 USB 钥匙连接到投影机的 USB-A 端口。
您会看到网络信息更新已完成的投影信息。

- 6** 拔下 USB 钥匙。

- 7** 将 USB 钥匙连接到计算机上的 USB 端口。



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

- 8** 按照屏幕指示安装必要的应用程序。



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

几分钟后，投影机会显示计算机图像。

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



可能需要重新启动计算机才能重新激活无线 LAN 连接。

监视和控制投影机

请按照以下各章节的说明监视和控制网络上的投影机。

▶▶ 相关链接

- "EasyMP Monitor" [p.153](#)
- "使用 Web 浏览器控制联网投影机" [p.154](#)
- "设置投影机网络电子邮件提醒" [p.156](#)
- "使用 SNMP 设置监视" [p.157](#)
- "使用 ESC/VP21 命令" [p.158](#)
- "PJLink 支持" [p.160](#)
- "Crestron RoomView 支持" [p.161](#)

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

您可以从以下网站下载 EasyMP Monitor。

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

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



- 请确保计算机和投影机连接在网络上。使用无线 LAN 处理图像时，以 **高级**连接模式进行连接。
- 在不使用代理服务器进行连接的网络上，Web 设置和控制功能支持 Internet Explorer 9.0 (Windows) 或更高版本和 Safari (OS X)。您不能使用 Web 浏览器选择所有投影机菜单设定或控制所有投影机功能。
- 如果您在投影机的 **ECO** 菜单中将**待机模式**设为**通讯开启**，您可以使用 Web 浏览器选择设定和控制投影，即使投影机处于待机模式(电源关闭)。

- 1** 请确保投影机已打开。
- 2** 确保计算机或设备连接到与投影机相同的网络。
- 3** 启动计算机或设备上的 Web 浏览器。
- 4** 将投影机的 IP 地址输入到浏览器的地址框，以转到 Epson Web Control 屏幕。
- 5** 选  图标以访问 Web 控制屏幕。



- 登录后才能看到 Web 控制屏幕。如果显示登录界面，请输入用户名和密码。（用户名为 **EPSONWEB**。默认情况下未设置密码。）
- 您可以在投影机 **网络**菜单内的 **Web控制密码**中更改密码。
☛ **网络 > 网络配置 > 基本 > Web控制密码**

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



- 您不能使用 Web 浏览器选择以下设定。
 - 图像位移
 - HDMI 连接
 - 光标形状
 - 用户按钮
 - 测试图样
 - 安装指南
 - Easy Interactive Function
 - 用户标识
 - USB Type B
 - 语言
 - Event ID
 - 灯时重置
 - 打印机设置
- 您只能使用 Web 浏览器选择以下设定。
 - Monitor 密码(最多 16 个字母数字字符)
 - HTTP 端口(用于 Web 控制的端口号 [80(默认)除外]、843、3620、3621、3625、3629、4352、4649、5357、10000、10001、41794)

7 要远程控制投影，请选择  图标。



- 需要以 **EPSONREMOTE** 作为用户名和 **Remote 密码** 进行登录。(默认情况下未设置密码。)
- 首先在投影机 **网络菜单**中，将**基本控制**设为开，然后设置密码。

🖱️ **网络 > 网络配置 > 其他 > 基本控制**

⑨ 选择 USB Display 或 USB 设备源

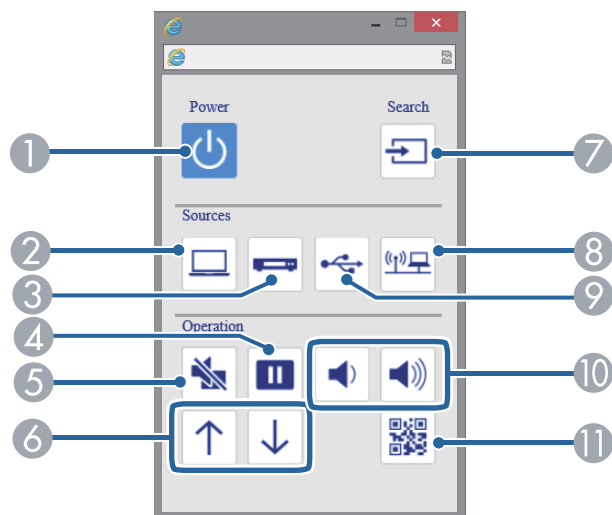
⑩ 音量按钮控制

⑪ 显示 QR 代码

▶▶ 相关链接

- "网络菜单 - 基本菜单" [p.180](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.186](#)

8 选择与您想要控制投影机功能对应的图标。



① 电源按钮控制

② 选择计算机端口源

③ 选择视频和HDMI 端口源

④ 静止按钮控制

⑤ A/V Mute 按钮控制

⑥ 向上翻页和向下翻页按钮控制

⑦ 搜索源

⑧ 选择网络源

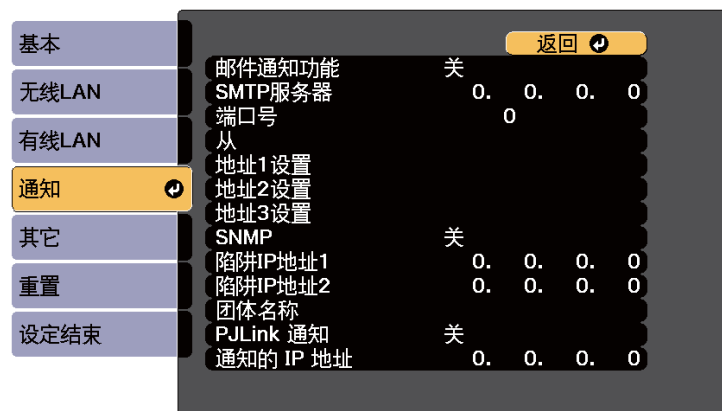
您可以设置投影机在其发生问题时通过网络给您发送电子邮件提醒。
如果您在投影机的 **ECO** 菜单中将**待机模式**设定为**通讯开启**，则即使在投影机处于待机模式时(电源关闭时)您也能接收电子邮件提醒。

1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

2 选择**网络**菜单，然后按 [Enter]。

3 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。

4 选择**通知**菜单并按 [Enter]。



5 将**邮件通知功能**设定为开。

6 输入 **SMTP服务器**选项的 IP 地址。



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

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

8 在**从**中输入要显示为发件人的电子邮件地址。

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



电子邮件地址最多可以为 32 个字母数字字符。

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



如果严重问题造成投影机关闭，您可能无法接收电子邮件提醒。

相关链接

- "网络投影机电子邮件提醒消息" [p.156](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.186](#)

网络投影机电子邮件提醒消息

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

- 从中设置的电子邮件地址作为邮件发件人
- **Epson Projector** (主题行中)
- 发生问题的投影机名称
- 受影响投影机的 IP 地址
- 有关问题的详细信息

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

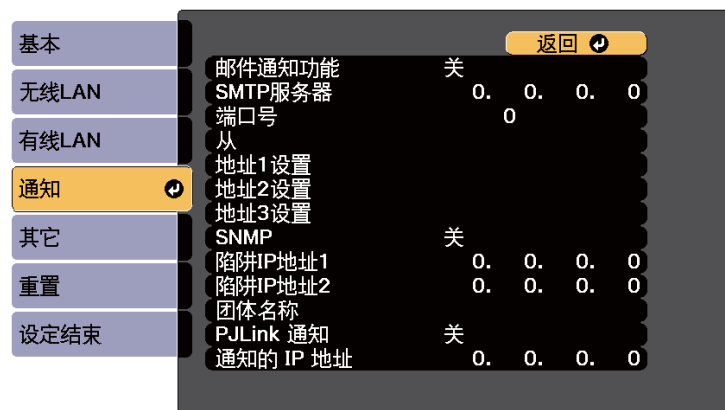
8 完成设定选择后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。

2 选择**网络菜单**，然后按 [Enter]。

3 选择**网络配置**，然后按 [Enter]。

4 选择**通知菜单**并按 [Enter]。



5 将SNMP设定为开。

6 对每个地址字段使用 0 到 255，输入最多两个 IP 地址来接收 SNMP 通知。



请勿使用这些地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 是 0 到 255 之间的一个数字)。此投影机支持 SNMP 代理版本 1 (SNMPv1)。

7 输入 SNMP 团体名称(最多 32 个字母数字字符)。

您可以使用 ESC/VP21 从外部设备控制投影机。

相关链接

- "ESC/VP21 命令列表" [p.158](#)
- "电缆配线图" [p.158](#)

ESC/VP21 命令列表

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

当输入命令时投影机执行该命令并返回“:”，然后接受下一个命令。

如果正在执行的命令异常终止，则输出错误消息，并返回“:”。

以下命令可用。

项目			命令
电源开/关	开		PWR ON
	关		PWR OFF
信号选择	Computer1	自动	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		分量	SOURCE 14
	Computer2	自动	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		分量	SOURCE 24
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	HDMI3		SOURCE C0
	视频		SOURCE 41

项目		命令
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
A/V 静音开/关	开	MUTE ON
	关	MUTE OFF

在每个命令的末尾添加一个硬回车 (CR) 代码 (0Dh) 并传输。

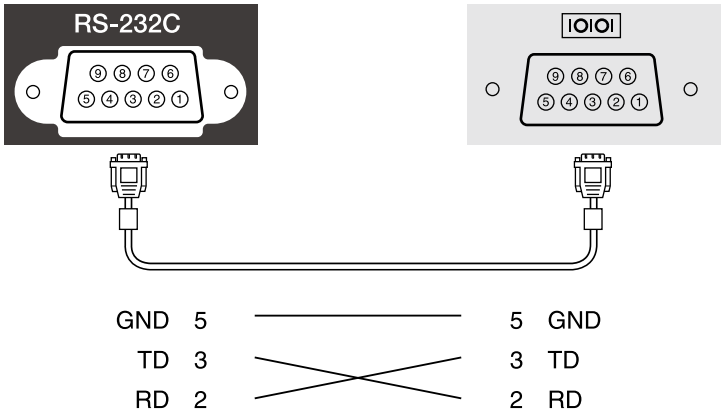
请联系 Epson 了解详情。

电缆配线图

串行连接

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

在下图中，左侧显示的是投影机，右侧显示的是计算机：



信号名称	功能
GND	信号线接地
TD	传输数据
RD	接收数据

通讯协议

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

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

本投影机符合 JBMIA 制定的 PJLink Class2 标准。

用于 PJLink 搜索功能的端口号是 4352 (UDP)。

您需要进行网络设置才能使用 PJLink。

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

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

- 非兼容命令

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

- 输入端口和对应的输入源号

输入端口名称	输入源号
Computer1	11
Computer2	12
视频	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB	41
LAN	52
USB Display	53

- “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 695Wi/695WT
- EPSON 685Wi/685WT
- EPSON 680Wi
- EPSON 675Wi
- EPSON 685W
- EPSON 675W
- EPSON 680
- EPSON 670

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



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

有关 Crestron RoomView 的详情，请访问 Crestron 网站。

<http://www.crestron.com>

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

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

本手册说明如何使用网络浏览器在计算机上执行操作。

相关链接

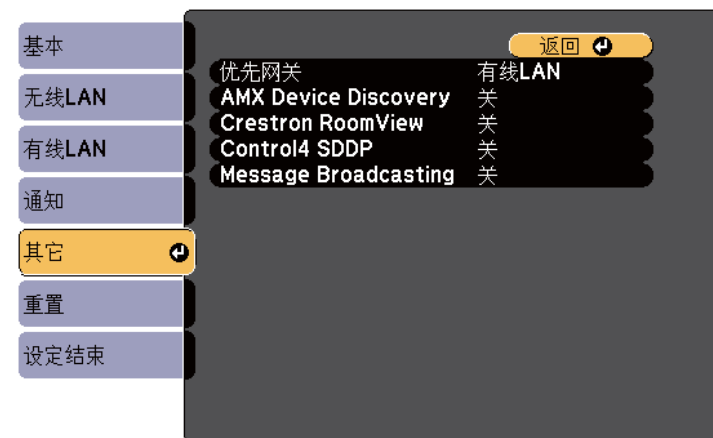
- "设置 Crestron RoomView 支持" p.161
- "使用 Crestron RoomView 控制联网投影机" p.161

设置 Crestron RoomView 支持

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

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

- 4 选择其它菜单，然后按 [Enter]。



- 5 将 Crestron RoomView 设为开以允许投影机能被检测到。
- 6 完成设定选择后，选择设定结束并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。
- 7 关闭投影机，然后重新打开它以启用设置。

使用 Crestron RoomView 控制联网投影机

一旦您设置了投影机使用 Crestron RoomView，您可以使用兼容的 Web 浏览器控制和监视投影。

- 1 在连接到网络的计算机上启动 Web 浏览器。

- 2** 将投影机的 IP 地址输入浏览器的地址框，按计算机的 **Enter** 键。
您会看到此屏幕：



- 3** 在 Sources List 方框中选择您要控制的输入源。您可以使用方框中的向上和向下箭头滚动可用的源。
- 4** 要远程控制投影，请单击与投影机的遥控器按钮对应的屏幕按钮。您可以滚动屏幕底部的按钮选项。



这些屏幕按钮不是直接对应投影机的遥控器按钮：

- OK 相当于 [Enter] 按钮
- Menu 显示投影机的菜单

- 5** 要查看有关投影机的信息，请单击 **Info** 选项卡。
- 6** 要更改投影机、Crestron 和密码设置，请单击 Tools 选项卡，选择显示屏幕上的设置，然后单击 Send。
- 7** 完成选择设置后，单击 **Exit** 退出程序。

► 相关链接

- "Crestron RoomView 操作窗口" [p.162](#)

- "Crestron RoomView 工具窗口" [p.163](#)

Crestron RoomView 操作窗口

操作窗口中的设置可让您控制投影机和调整投影图像。

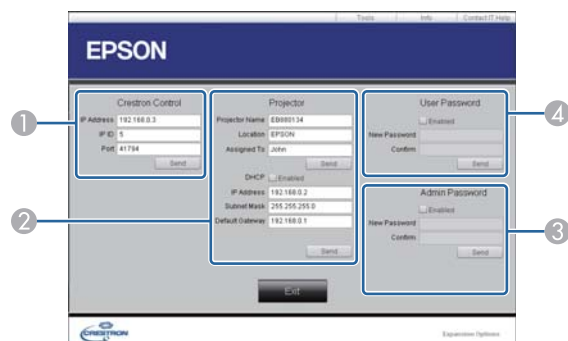


1	Power	打开或关闭投影机。
	Vol-/Vol+	调节音量。
	A/V Mute	打开或关闭音频和视频。
2	切换至来自所选输入源的图像。要显示 Sources List 中未显示的输入源，请点击 (a) 或 (b) 向上或向下滚动。当前的视频信号输入源以蓝色显示。必要时可更改源名称。	
3	Freeze	暂停或取消暂停图像。
	Contrast	调节图像的明暗差。
	Brightness	调节图像的亮度。
	Color	调节图像的饱和度。
	Sharpness	调节图像的清晰度。

	Zoom	在不改变投影尺寸的情况下放大或缩小图像。单击箭头按钮，更改放大图像的位置。
④	箭头按钮	执行与遥控器上箭头按钮相同的操作。
	OK	执行与遥控器上 [Enter] 相同的操作。
	Menu	显示和关闭投影机的菜单。
	Auto	在从 Computer1 或 Computer2 端口中投影模拟 RGB 信号时，优化投影机信号菜单中的 跟踪、同步和位置 。
	Search	切换到正在发送图像的下一个输入源。
	Esc	与遥控器上的 [Esc] 按钮执行相同的操作。
⑤	Contact IT Help	显示 Help Desk 窗口。用于与使用 Crestron RoomView Express 的管理员互相收发消息。
	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。

Crestron RoomView 工具窗口

Tools 窗口中的设定可让您自定义不同的投影机设置功能。



①	对 Crestron 中央控制器进行设定。	
②	Projector Name	输入名称区分当前连接的投影机与网络中其他投影机。（最多 16 个字母数字字符）
	Location	为当前连接在网络上的投影机输入安装位置名称。（最多 32 个字母数字字符和符号）
	Assigned To	输入投影机的用户名。（最多 32 个字母数字字符和符号）
	DHCP	选择以使用 DHCP。如果启用 DHCP，则无法输入 IP 地址。
	IP Address	输入分配给当前连接的投影机的 IP 地址。
	Subnet Mask	输入当前连接的投影机的子网掩码。
	Default Gateway	输入当前连接的投影机的默认网关。
	Send	点击以确认对 Projector 所作的更改。
③	Enabled (Admin Password)	选择必须输入密码才能打开 Tools 窗口。
	New Password	更改打开 Tools 窗口的密码时，输入新密码。（最多 26 个字母数字字符）
	Confirm	输入与在 New Password 中所输入相同的密码。如果两个密码不同，将显示错误。
	Send	点击以确认对 Admin Password 所作的更改。
④	Enabled (User Password)	选择必须输入密码才能在电脑上打开操作窗口。
	New Password	更改打开操作窗口的密码时，输入新密码。（最多 26 个字母数字字符）
	Confirm	输入与在 New Password 中所输入相同的密码。如果两个密码不同，将显示错误。
	Send	点击以确认对 User Password 所作的更改。

调整菜单设定

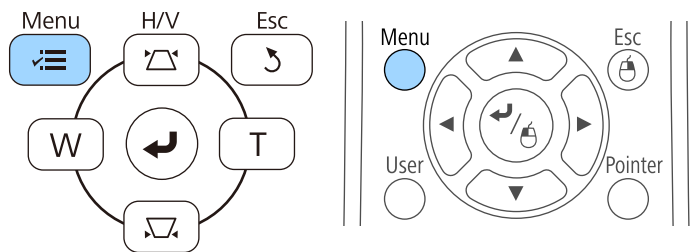
请按照以下各章节的说明访问投影机菜单系统和更改投影机设定。

▶▶ 相关链接

- "使用投影机的菜单" [p.165](#)
- "使用屏幕键盘" [p.166](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.167](#)
- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)
- "投影机功能设定 - 设置菜单" [p.171](#)
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)
- "投影机网络设定 - 网络菜单" [p.179](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.186](#)
- "投影机信息显示 - 信息菜单" [p.188](#)
- "投影机重设选项 - 重设菜单" [p.190](#)
- "在不同投影机之间复制菜单设定(批量设定)" [p.191](#)

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

1 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。



您会看到菜单屏幕显示**图像**菜单设定。



2 按向上或向下箭头按钮浏览左边列出的菜单。每个菜单的设定显示在右边。



可用的设定取决于当前输入源。

3 要更改所显示菜单中的设定，按 [Enter]。

4 按向上或向下箭头按钮浏览设定。

5 使用菜单屏幕底部所列的按钮更改设定。

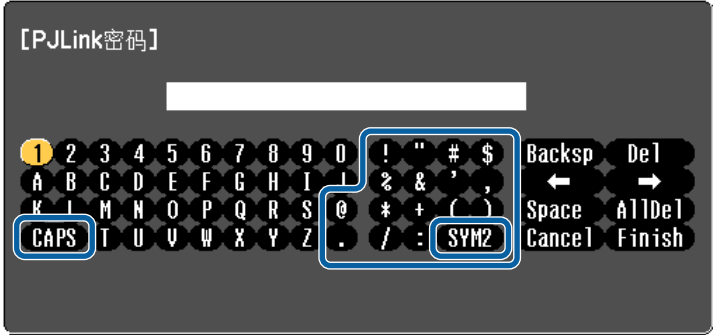
6 要将所有菜单设定恢复为其默认值，请选择**重置**。

7 完成对菜单上设定的更改后，按 [Esc]。

8 按 [Menu] 或 [Esc] 退出菜单。

当需要输入数字和字符时，会显示屏幕键盘。

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



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

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



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

相关链接

- "使用屏幕键盘时可用文字" [p.166](#)
- "使用 Web 浏览器控制联网投影机" [p.154](#)

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

使用屏幕键盘时可用文字

您可以使用屏幕键盘输入以下文字。

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



要更改输入源的设定，请确保源已连接，然后选择该源。

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

设定	选项	说明
色温		根据色温选择色调。当选择高值时，图像带有蓝色调；当选择低值时，图像带有红色调。
	色温	色温： 根据所选择的颜色模式设置色温。
	自定义	自定义： 调节个别 R (红色)、G (绿色) 和 B (蓝色) 的偏移和增益分量。
图像增强	降噪	减少模拟图像中的闪烁。
高级		选择不同的详细颜色设置：
	RGBCMY	RGBCMY： 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。
	倍频转换 (针对隔行信号 [480i/576i/1080i] 输入)	倍频转换： 设置是否针对某些视频图像类型，转换隔行 - 逐行信号。 • 关：适用于快速移动的视频图像。 • 视频：适用于大多数视频图像。 • 电影/自动：适用于影片、计算机图形和动画。
自动光圈	关 正常 高速	根据图像亮度调整投影亮度。 当颜色模式设为 动态 或 影院 时可用。 多画面投影 被设为 开 时，此项目被禁用。 🔗 扩展设置 > 多画面投影 > 多画面投影
重置	—	将 图像 菜单中除 颜色模式 以外的所有调节值重设为其默认设定。



- **亮度**设定不影响灯泡亮度。要更改灯泡亮度模式，请用投影机ECO菜单中的**能耗控制**设定。

▶▶ 相关链接

- "可用颜色模式" [p.67](#)

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



在当前输入源为以下一种时，您不能选择**信号**菜单上的设定。

- USB Display
- USB
- LAN





要恢复**跟踪**、**同步**和**位置**设置，请按遥控器上的 [Auto] 按钮。

要更改输入源的设定，请确保源已连接，然后选择该源。

设定	选项	说明
输入分辨率	自动 正常 广角	如果使用 自动 选项没有自动检测到，可设置输入信号分辨率。

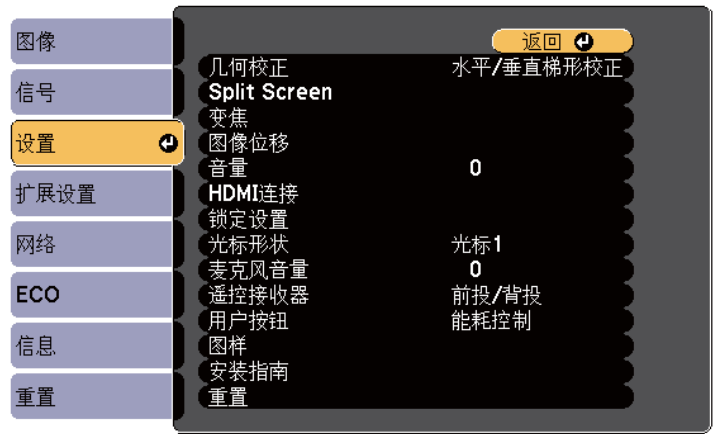
设定	选项	说明
长宽比	请参阅可用长宽比的列表。	设置所选输入源的长宽比。
跟踪	可以使用不同的级别	调节信号以消除计算机图像中的垂直条纹。
同步	可以使用不同的级别	调节信号以消除计算机图像中的模糊或闪烁。
位置	—	调节屏幕上的图像位置。
自动设置	开 关	自动优化计算机图像质量 (开时)。
过扫描	自动 关 4% 8%	按照可选择的百分比或自动更改投影图像比例以使边缘显示。
高级	HDMI视频范围	HDMI 视频范围： 置视频范围以匹配HDMI 端口上所连设备的设定。 • 自动：自动检测视频范围。 • 正常：通常用于来自计算机以外设备的图像；如果图像的黑色区域太亮，也可以选择它。 • 扩展：通常用于计算机中的图像；如果图像太暗，也可以选择它。
	输入信号	输入信号： 指定计算机端口所连输入源中的信号类型。 • 自动：自动检测信号。 • RGB：输入计算机/RGB 视频信号。 • 分量：输入分量视频信号。

设定	选项	说明
	视频信号	视频信号 ：指定视频端口所连输入源中的信号类型。如果在设为 自动 时出现干扰或没有图像显示，请根据所连的设备选择合适的信号。
重置	—	将 信号 菜单上的所有调节值重设为其默认设定，但不包括以下各项： • 输入信号

▶▶ 相关链接

- "可用的图像长宽比" [p.65](#)

设置菜单上的选项可让您自定义不同的投影机功能。



设定	选项	说明
几何校正		将图像形状调整为矩形。
	水平/垂直梯形校正	水平/垂直梯形校正 ：选择可手动进行水平/垂直校正。
	Quick Corner	Quick Corner ：选择可使用屏幕显示校正图像形状和对齐。
	弧形校正	弧形校正 ：校正曲面上投影图像的角和边。 • 载入记忆：载入所做和保存的设置。 • 保存记忆：保存已调整图像的当前形状。

设定	选项	说明
Split Screen (在 连接 ELPCB02* 设为关时可用。)	画面大小 信号源 调换左右画面 音频切换 对齐 笔模式 * 目标笔模式 * 显示绘制区域 * 显示二维码 退出 Split Screen	将观看区域水平分隔，并排显示两个图像 (按 [Esc] 可取消分离屏幕显示)。
缩放	可以使用不同的级别	调整投影图像的大小。
图像位移	可以使用不同的位置	无需移动投影机，即可调整图像的位置。
音量	可以使用不同的级别	调节投影机扬声器系统的音量。 为每个源存储设定值。
HDMI 连接		调整 HDMI 连接选项：
	设备连接	设备连接 ：列出 HDMI 端口所连的设备。
	HDMI 连接	HDMI连接 ：启用或禁用 HDMI连接功能。

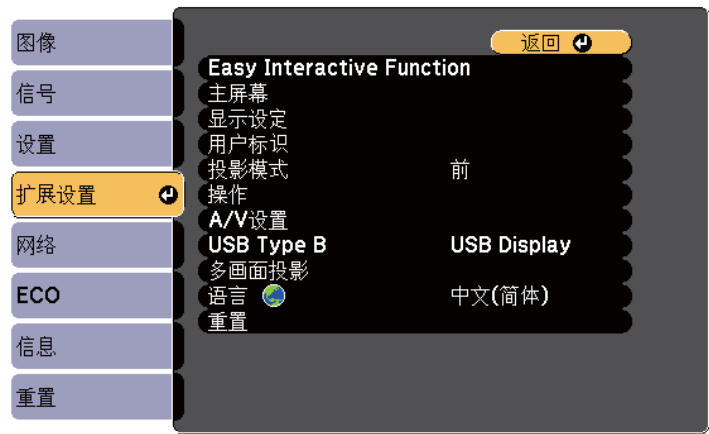
设定	选项	说明
	电源开启连接	电源开启连接: 控制开启投影机或所连设备时的操作。 • 双向连接: 开启投影机时自动开启所连设备, 反之亦然。 • 设备 -> PJ: 开启所连设备时自动开启投影机。 • PJ -> 设备: 开启投影机时自动开启所连设备。
	电源关闭连接	电源关闭连接: 控制投影机关闭时, 所连的设备是否关闭。
	连接缓冲	连接缓冲: 如果 HDMI 连接 功能工作不正常, 通过更改设置提升连接操作的性能。
锁定设置	操作面板锁定	控制投影机按钮锁定以对投影机进行防护: 全部锁定: 锁定所有按钮。 部分锁定: 锁定除电源按钮以外的按钮。 关: 不锁定任何按钮。
光标形状	光标 1:  光标 2:  光标 3: 	更改遥控器光标的形状。
麦克风音量	—	使用连接的麦克风时, 调整投影机的扬声器系统音量: 麦克风音量调高时, 另一个所连设备的音量调低; 当它调低时, 另一个所连设备的音量调高。

设定	选项	说明
遥控接收器	前投/背投 前 背投 关	对于所选的接收器限制遥控器信号接收; 关 关闭所有接收器。
用户按钮	能耗控制 信息 倍频转换 输入分辨率 麦克风音量 图样显示 自动校准 * 显示二维码 安装指南	将菜单选项分配给遥控器上的 [User] 按钮, 以便快速访问。
图样		选择不同的图样显示选项。 注意 如果图样显示了较长时间, 在投影的图像中有可能会看到残余图像。
图样显示		图样显示: 可让您在屏幕上显示选择的图样类型以协助演示。
图样类型		图样类型: 从图样 1 至 4 或 用户图样 中进行选择。图样 1 至 4 显示投影机中预注册的图样, 如规格线条或网格图样。
用户图样		用户图样: 捕获投影屏幕并将其保存为显示图样。

设定	选项	说明
	测试图样	测试图样：显示一个测试图样以协助聚集和缩放图像和校正图像形状 (按 [Esc] 按钮取消图样显示)。 注意 如果图样显示了较长时间，在投影的图像中有可能看到残余图像。
安装指南	16:10 4:3 (CB-695Wi/ CB-685Wi/ CB-680Wi/ CB-675Wi/ CB-685W/ CB-675W)	安装投影机时显示手册屏幕。 按照将使用的屏幕类型选择选项。
	— (CB-680/CB-670)	安装投影机时显示手册屏幕。
重置	—	将设置菜单上的所有调节值重设为其默认设定，但不包括以下各项： • 缩放 • 图像位移 • 电源开启连接 • 电源关闭连接 • 连接缓冲 • 用户按钮

* 仅适用于 CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi。

扩展设置菜单上的设定可让您自定义不同的投影机设置功能。



设定	选项	说明
Easy Interactive Function *	访问 Easy Interactive Function 菜单	使用交互功能时选择不同的投影机设置功能。
主屏幕	选择投影机的主屏幕显示选项:	
	主屏幕自动显示	主屏幕自动显示: 在投影机打开但没有输入信号时选择是否自动显示主屏幕。
	自定义功能 1 自定义功能 2	自定义功能 1/自定义功能 2: 选择设置功能, 将显示器选作自定义的主屏幕。
显示设定		选择不同的显示选项:
	信息	信息: 设置为 开 可在显示投影图像上输入源名称、颜色模式名称、长宽比、无信号信息或高温警告等信息。如果不要显示信息, 请设为 关 。

设定	选项	说明
	显示背景	显示背景: 设置在没有接收到信号时显示的屏幕颜色或标识。
	启动屏幕	启动屏幕: 设置为 开 可在启动投影时显示标识。
	A/V Mute	A/V Mute: 在 A/V Mute 打开后设置显示的屏幕颜色或标识。
	色彩均匀度	色彩均匀度: 设为 开 可调整整个屏幕的色调平衡。 调节级数: 设置调节级数。 开始校准: 选择您想要针对红色、绿色和蓝色色调单独调整的区域。
	工具栏 *	工具栏: 选择使用交互功能是否一直显示绘画工具栏。默认设置是在 设定 时间后 隐藏 。
	笔模式图标 *	笔模式图标: 设为 开 可显示图标以便在使用交互功能时更改笔模式。
	投影机控制 *	投影机控制: 设为 开 可在使用交互功能时显示底部工具栏。
	用户标识	— 创建一个投影机显示的屏幕以识别自身和增强安全。
投影模式	前 前投/翻转 背投 背投/翻转	选择投影机面对屏幕的方式, 以便图像方位正确。
操作		选择不同的操作选项:
	直接开机	直接开机: 不必按电源按钮, 在电源接通时即打开投影机。

设定	选项	说明
	高海拔模式	高海拔模式 : 海拔超过 1500 m 时调节投影机的操作温度。
	自动搜索信号源	自动搜索信号源 : 设为开可自动检测输入信号, 并且在没有输入信号时投影图像。
	自动开机	自动开机 : 选择要自动开始投影的图像源。当投影机检测到来自所选图像源的输入信号时, 它会在待机模式自动投影。
	监视器输出端口	监视器输出端口 : 切换 Computer2/Monitor Out 端口的输入和输出。将图像输出到外部监视器时, 选择 监视器输出 。从计算机输入图像信号或者从其他视频源输入分量视频信号时, 选择 计算机2 。
	连接 ELPCB02	连接 ELPCB02 : 当可选的接口盒连接到投影机时, 将此设为开可从 HDMI3 端口连接的设备中投影图像。设为开时, 每次按可选接口盒上的 [HDMI2] 按钮时, 输入源在 HDMI2 和 HDMI3 之间切换。
	高级	批设置范围 : 选择全部可使用批设置功能复制所有投影机菜单设置。如果不想复制以下设置, 请选择 限定设置 : • 密码保护设置 • 网络菜单设置

设定	选项	说明
	日期和时间 *	日期和时间 : 调整投影机的系统时间和日期设置。 • 夏令时: 设为开可激活夏令时。 • Internet 时间: 设为开可通过 Internet 时间服务器自动更新时间。
A/V设置		选择不同的音频和视频输出设定:
	A/V输出	A/V输出 : 设置为 始终 可在投影机处于待机模式时将音频和图像输出到外部设备。 (先在投影机的 ECO 菜单将 待机模式 设为 通讯开启 。)
	音频输出	音频输出 : 从 HDMI 端口以外的端口投影图像时, 选择音频输入端口。 要使用 Audio 端口, 请选择 音频输入3 以输出音频。
	HDMI1 音频输出 HDMI2 音频输出 HDMI3 音频输出	HDMI1 音频输出/HDMI2 音频输出/HDMI3 音频输出 : 从 HDMI 端口投影图像时, 选择音频输入端口。 要使用 Audio 端口, 请选择 音频输入3 以输出音频。
USB Type B *	Easy Interactive Function	Easy Interactive Function : 选择可设置交互功能来操作计算机 (计算机交互模式)。USB Display 和无线鼠标功能不可用。
	USB Display/Easy Interactive Function	USB Display/Easy Interactive Function : 选择可设置交互功能来操作计算机 (计算机交互模式) 和 USB Display。无线鼠标功能不可用。

设定	选项	说明
	无线鼠标/USB Display	无线鼠标/USB Display : 选择可使用无线鼠标功能和 USB Display。您不能使用交互功能来操作计算机（计算机交互模式）。
多画面投影		设定从多台投影机进行投影时的设置。
	多画面投影	多画面投影 : 设置为开匹配多台投影机的显示质量。设置为开时，以下各项被自动设置以防止左右屏幕上的不均匀。  图像 > 自动光圈设置 > 关  ECO > 能耗控制 > 正常
	投影机ID	投影机ID : 使用多个投影机时给投影机分配识别号。
	颜色模式	颜色模式 : 针对不同的图像类型和环境，调节图像颜色鲜艳度。使用多台投影机时，确保为所有投影机选择相同颜色模式。
	色彩均匀度	色彩均匀度 : 调整整个画面的色调平衡。
	亮度级别	亮度级别 : 在各灯泡亮度不同时，设置 1 到 5 的灯泡亮度级别。只有在 ECO 菜单中的 能耗控制 设为正常时，才可调整此项。
	颜色匹配	颜色匹配 : 校正各个投影图像的色调和亮度差异。
	RGBCMY	RGBCMY : 调整 R (红色)、G (绿色)、B (蓝色)、C (青色)、M (洋红)和 Y (黄色)颜色分量对应的色相、饱和度和亮度。

设定	选项	说明
	重置	重置 : 将 多画面投影 菜单的调整值重置为默认设置。
语言	不同的语言可用	投影机菜单和信息显示选择语言。
重置	—	将 扩展设置 菜单上的所有调节值重设为其默认设定，但不包括以下各项： • Easy Interactive Function * • 工具栏 * • 笔模式图标 * • 投影机控制 * • 用户标识 • 投影模式 • 高海拔模式 • 自动搜索信号源 • 监视器输出端口 • 连接 ELPCB02 • 日期和时间 * • A/V输出 • USB Type B * • 多画面投影 • 投影机ID • 颜色模式 • 颜色匹配 • 语言

* 仅适用于 CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi。



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

相关链接

- "扩展设置菜单 - Easy Interactive Function 菜单" [p.177](#)
- "选择密码安全类型" [p.137](#)

扩展设置菜单 - Easy Interactive Function 菜单

使用交互功能时，**Easy Interactive Function** 菜单中的设置可让您自定义投影机设置功能。

相关链接

- "常规" [p.177](#)
- "PC交互" [p.178](#)

常规

常规部分的设置可让您使用交互功能设置不同的设置。

扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规

设定	选项	说明
自动校准	—	开始笔操作校准。
手动校准		
手指触控组件设置 *		选择触摸单元的设置。
	安装图样	安装图样 ：显示参照点，以帮助您确定触摸单元的安装位置。

设定	选项	说明
	电源	电源 ：打开触摸单元电源。
	角度调节	角度调节 ：调整激光发散角度。
	手指触控校准	手指触控校准 ：校准手指的触摸操作。
笔模式	PC Free 批注 PC交互	选择 互动笔 的模式。 设为 PC Free 批注 时，可以在投影屏幕上绘画。设为 PC交互 时，可以利用投影屏幕来操作计算机。
悬停	开关	若设为 开 ，则当笔尖悬停在屏幕上四处移动时，指针随着笔尖移动。
高级 (高级部分)	投影机间距	投影机间距 ：选择 模式 2 。如果投影机之间的距离大于 2 m，或 互动笔 操作在 模式 2 下不稳定，请选择 模式 1 。
	投影机同步	投影机同步 ：如果使用可选的遥控器线缆连接了投影机，请选择 有线 。
	多画面投影	多画面投影 ：在您对于两台并排安装的投影机设置 互动功能 时，选择每个投影屏幕的位置（右或左）。
	有线同步模式	有线同步模式 ：如果投影机未使用可选遥控线缆连接，或者 互动笔 操作在 模式 1 下不稳定，请选择 模式 2 。
	预设笔粗细	预设笔粗细 ：从细宽度或粗宽度中选择 正常 或 细 作为线条粗细。
	橡皮擦大小	橡皮擦大小 ：从细宽度或粗宽度中选择 正常 或 大 作为可擦除区域。
	调色板	调色板 ：在默认调色板中的某些颜色很难看见时，可让您选择 调色板 2 。
	笔按钮动作	笔按钮动作 ：设置 互动笔 侧面按钮的功能。
高级 (PC Free 批注部分)	笔按钮动作	笔按钮动作 ：设置 互动笔 侧面按钮的功能。

设定	选项	说明
	默认触摸操作	默认触摸操作 ：可让您选择在切换到批注模式时是否激活 橡皮擦 或 PC交互 。
	确认清除屏幕	确认清除屏幕 ：设为开时，在清除投影屏幕上的所有绘图内容前，会显示一个确认画面。

* 仅适用于 CB-695Wi/CB-680Wi。

设定	选项	说明
高级	笔尖按钮	笔尖按钮 ：为笔尖分配右键单击或左键单击。 (仅在 笔操作模式 设为 Ubuntu模式 时可用。)
	自动调节笔的操作区域	自动调节笔的操作区域 ：设为开时，笔区域将根据所连计算机分辨率的改变而自动调整。如果在手动调整笔区域后不希望其自动调整，可以设为关。
	手动调节笔操作区域	手动调节笔操作区域 ：手动调整笔区域。

▶▶ 相关链接

- "连接相同型号的多台投影机" [p.35](#)

PC交互

PC交互部分中的设置可让您在想要从投影的屏幕操作计算机时进行不同的设置。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > PC交互**

设定	选项	说明
笔操作模式		根据所连接计算机的操作系统，选择相应的 互动笔 或 手指 的操作模式。
	Win/Mac模式	Win/Mac模式 ：使用 Windows 或 Mac 时。
	Ubuntu模式	Ubuntu模式 ：使用 Ubuntu 时。选择此模式时，您无法使用 Windows 的墨水功能（使用 互动笔 ）。
启用右键单击	开关	设为开时，长按笔尖或手指相当于单击右键操作。 (仅在 笔操作模式 设为 Ubuntu模式 时可用。)

网络菜单上的设定可让您查看网络信息以及设置投影机通过网络进行控制。

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



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

设定	选项	说明
无线电源	无线 LAN 开关	配置无线 LAN 设定。 在通过无线 LAN 连接投影机和计算机时，选择 无线 LAN 开 。如果您不想要通过无线 LAN 连接，请关闭它以防止他人擅自访问。

设定	选项	说明
网络信息 - 无线 LAN	连接模式 无线局域网系统 天线高度 投影机名称 SSID DHCP IP 地址 子网掩码 网关地址 MAC 地址 区域码	显示无线网络状态和详细信息。
网络信息 - 有线 LAN	投影机名称 DHCP IP 地址 子网掩码 网关地址 MAC 地址	显示有线网络状态和详细信息。
显示二维码	—	显示二维码以使用 Epson iProjection app 与 iOS 或 Android 设备相连。
打印机设置 *	IP 地址 质量 打印纸尺寸	设置在交互功能下打印绘画时使用的打印机。
网络配置	访问附加网络菜单	配置网络设定。

* 仅适用于 CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi。

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

相关链接

- "网络菜单 - 基本菜单" [p.180](#)
- "网络菜单 - 无线 LAN 菜单" [p.181](#)
- "网络菜单 - 有线 LAN 菜单" [p.182](#)
- "网络菜单 - 通知菜单" [p.182](#)
- "网络菜单 - 其它菜单" [p.183](#)
- "网络菜单 - 重设菜单" [p.184](#)
- "选择密码安全类型" [p.137](#)

网络菜单 - 基本菜单

基本菜单上的设定可让您选择基本网络设定。

网络 > 网络配置 > 基本



设定	选项	说明
投影机名称	最多可以输入 16 个字母数字字符 (请勿使用 " * + , / : ; < = > ? [\] ` 和空格)	输入一个名称以在网络上识别投影机。
PJLink 密码	最多可以输入 32 个字母数字字符	输入一个使用 PJLink 协议进行投影机控制的密码。
Remote 密码	最多可以输入 8 个字母数字字符 (请勿使用 * : 空格)	输入一个用于通过 Web Remote 访问投影机的密码。(用户名为 EPSONREMOTE 。默认情况下未设置密码。)
Web 控制密码	最多可以输入 8 个字母数字字符 (请勿使用 * : 空格)	输入一个用于通过 Web 访问投影机的密码。(用户名为 EPSONWEB 。默认情况下未设置密码。)
主持人密码	四位数字	作为使用 EasyMP Multi PC Projection 或 Epson iProjection 的主持人时, 输入用于访问投影机的密码。(默认情况下未设置密码。)
投影机关键词	开 关	设置为开时启用安全密码以防止外人擅自访问投影机。您必须从使用 EasyMP Multi PC Projection 或 Epson iProjection 的计算机输入显示的随机关键字才能访问投影机和共享当前屏幕。
显示 LAN 信息	文字和二维码 文字	显示投影机网络信息的显示格式。 通过 Epson iProjection 读取二维码, 然后通过网络将移动设备连接到投影机。默认值为文字和二维码。

网络菜单 - 无线 LAN 菜单

无线LAN 菜单上的设置可让您选择无线 LAN 设置。

☛ 网络 > 网络配置 > 无线LAN



设定	选项	说明
连接模式		选择类型无线连接：
	快速	快速： 可让您使用无线通讯连接到多个智能手机、平板电脑或计算机。 使用 EasyMP Multi PC Projection 以此模式连接。投影机用作简单访问点。 (建议将设备数限制为六个或更少以保持投影性能。)
	高级	高级： 可让您通过无线网络接入点连接到多个智能手机、平板电脑或计算机。
搜索接入点	搜索浏览	在高级连接模式中搜索可用的无线网络接入点根据接入点设定的不同，接入点可能不会在列表中显示。

设定	选项	说明
SSID	最多可以输入 32 个字母数字字符	设置投影机所连接的无线 LAN 系统的 SSID (网络名称)。
安全		选择无线网络使用的安全类型。 设定安全时，请遵照想要连接的网络系统管理员的指示。
	打开	Open： 不进行安全设定。
	WPA2-PSK	WPA2-PSK： 使用 WPA2 安全进行通信。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	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。
密码短语	8 到 32 个字符的不同密码短语 (从 Web 浏览器输入时：8 到 63 个字符的不同密码短语)	对于 WPA2-PSK 和 WPA/WPA2-PSK 安全，请选择网络上使用的预共享密码短语。 输入密码短语并按 [Enter] 按钮后，值会被设定并显示为星号 (*)。 我们建议定期更改密码短语以保证安全。如进行网络设置初始化，则返回初始密码短语。
频道	1ch 6ch 11ch	在快速连接模式中，选择无线 LAN 使用的频段 (频道)。

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

安全类型

以高级模式连接到无线网络时, 强烈建议您设定安全。
WPA是一种加密标准, 可提高无线网络的安全性。此投影机支持TKIP和AES加密方法。
WPA 也包括用户验证功能。WPA 验证提供两种方法: 使用验证服务器, 或不用服务器在计算机和接入点之间进行验证。本投影机支持后一种方法, 不用服务器。

 有关设置详情, 请遵循网络管理员的指示说明。

网络菜单 - 有线 LAN 菜单

有线 LAN 菜单上的设置可让您选择有线 LAN 设置。

网络 > 网络配置 > 有线LAN

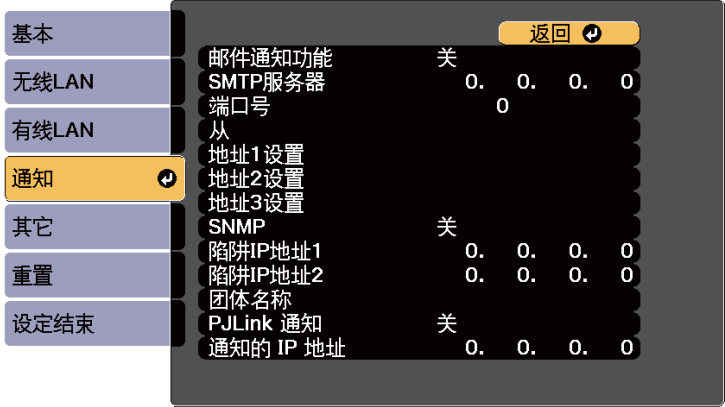


设定	选项	说明
IP设置	DHCP IP 地址 子网掩码 网关地址	DHCP : 如果您的网络自动分配地址, 请设置为 开 ; 设置为 关 可手动输入网络的 IP 地址 、 子网掩码 和 网关地址 , 对于每个地址字段使用 0 到 255。 请勿使用这些地址: 0.0.0.0, 127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 是 0 到 255 的数字) 作为 IP 地址和网关地址, 0.0.0.0 和 255.255.255.255 作为子网掩码。
IP 地址显示	开 关	选择是否在网络待机屏幕上显示 IP 地址。

网络菜单 - 通知菜单

通知菜单上的设定可让您在投影机发生问题或发出警告时接收电子邮件通知。

☛ 网络 > 网络配置 > 通知



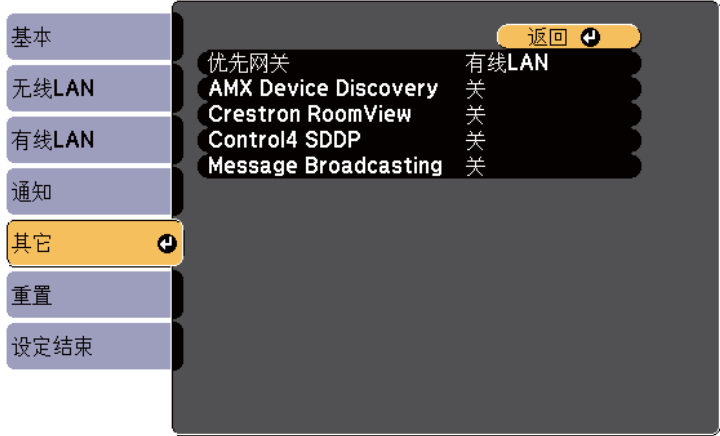
设定	选项	说明
邮件通知功能	开关	设定为 开 可以在投影机出现问题或警告时发送电子邮件至预设的地址。
SMTP服务器	IP 地址	对每个地址字段使用 0 到 255，输入投影机 SMTP 服务器的 IP 地址。 请勿使用这些地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 到 255.255.255.255 (其中 x 是 0 到 255 之间的一个数字)。
端口号	1 到 65535 (默认为 25)	选择一个 SMTP 服务器端口号。
从	最多可以输入 32 个字母数字字符	输入发件人的电子邮件地址。
地址 1 设置 地址 2 设置 地址 3 设置	在 Web 浏览器中最多可以输入 64 个字母数字字符 (请勿使用" (), . , ; , < > [\] 空格)	输入电子邮件地址，并选择想要接收的提醒。对最多三个地址重复这些步骤。

设定	选项	说明
SNMP	开关	设定为 开 可使用 SNMP 监控投影机。要监控投影机，需要在计算机上安装 SNMP 管理程序。SNMP 必须由网络管理员进行管理。 默认值为 关 。
陷阱 IP 地址 1 陷阱 IP 地址 2	IP 地址	对每个地址字段使用 0 到 255，输入最多两个 IP 地址来接收 SNMP 通知。 请勿使用这些地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 是 0 到 255 之间的一个数字)。
团体名称	最多可以输入 32 个字母数字字符 (请勿使用空格和 @ 以外的符号)	设置 SNMP 团体名称。
PJLink 通知	开关	启用或禁用 PJLink 通知功能。
通知的 IP 地址	IP 地址	PJLink 通知功能启用后，输入 IP 地址可接收投影机的操作状态。使用 0 到 255 为每个地址字段输入地址。 请勿使用这些地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 是 0 到 255 之间的一个数字)。

网络菜单 - 其它菜单

其它菜单上的设定可让您选择其他网络设定。

☛ 网络 > 网络配置 > 其它



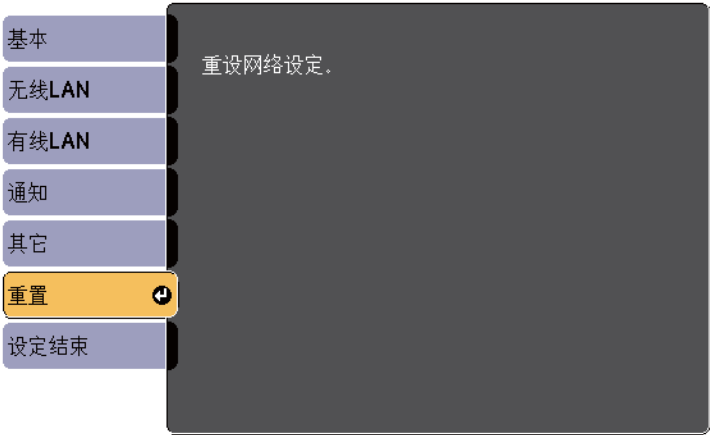
设定	选项	说明
优先网关	有线 LAN 无线LAN	您可以设定优先网关。
基本控制	开关	设为开可使用 Epson Web Control 中的 基本控制 监控投影机。
PJLink	开关	设置为开可启用 PJLink 通知功能。
AMX Device Discovery	开关	当您想要允许投影机被 AMX Device Discovery 检测到时设置为开。
Crestron RoomView	开关	仅在使用 Crestron RoomView 通过网络监视或控制投影机时，设置为 开。 启用 Crestron RoomView 会禁用 EasyMP Monitor 软件中的 Epson Message Broadcasting 功能。

设定	选项	说明
Control4 SDDP	开关	设为开时允许使用 Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) 获得设备信息。
Message Broadcasting	开关	设置为开可启用 EPSON Message Broadcasting 功能。 您可以从以下网站下载 Message Broadcasting 及其操作指南。 http://www.epson.com/

网络菜单 - 重设菜单

重置菜单上的设定可让您将网络设定全部重设。

☛ 网络 > 网络配置 > 重置



设定	选项	说明
重设网络设定。	是否	选择是将网络设定全部重设。 注意 为网络菜单设置的所有密码也将重置，您需要再次设置。为防止未授权用户重置密码，请将密码保护菜单中的网络保护设为开。

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



设定	选项	说明
能耗控制		选择投影机灯泡的亮度模式。在高海拔或高温位置使用投影机时，您不能选择设定。 多画面投影 被设为开时，此项目被禁用。 ☛ 扩展设置 > 多画面投影 > 多画面投影
	自动	自动 ：设置投影机感测需要的最佳灯泡亮度并相应调节灯泡的亮度。 此项目仅在上下翻转安装投影机时启用。
	正常	正常 ：设置最大灯泡亮度。
	ECO	ECO ：降低灯泡亮度和风扇噪音，以省电和延长灯泡寿命。

设定	选项	说明
	ECO2 *	ECO2 : 降低风扇噪音，使之低于ECO。
亮度优化	开关	设定为 开 时，灯泡亮度根据投影的图像而进行调节。这有助于通过根据所投影场景来降低灯泡亮度，从而降低耗电量。 该设定存储对应于各颜色模式。 以下情况下此项目被禁用： • 能耗控制被设为正常或自动。 • 自动光圈被设为关。 ☛ 图像 > 自动光圈设置 • 多画面投影被设为关。 ☛ 扩展设置 > 多画面投影 > 多画面投影
睡眠模式	开关	在不活动一定时间后自动关闭投影机(开 时)。
睡眠模式时间	1 到 30 分钟	设置睡眠模式的间隔时间。
A/V Mute定时	开关	在 A/V Mute 启用 30 分钟后自动关闭投影机(开 时)。
待机模式	通讯开启 通讯关闭	通讯开启 表示在投影机处于待机模式可以通过网络对其进行监视。启用此设定可允许在投影机处于待机模式操作以下操作： • 通过网络监视和控制投影机 • 将音频和图像输出到外部设备（仅当 A/V输出 设为始终时） • 从投影机扬声器输出麦克风音频（仅当 A/V输出 设为始终时） ☛ 扩展设置 > A/V设置 > A/V输出

设定	选项	说明
ECO 显示	开 关	在投影屏幕左下角显示一个树叶图标，在灯泡亮度更改指示节能状态 (开时)。
重置	—	将 ECO 菜单上的所有调节值重设为其默认设定，但不包括 待机模式 。

* 仅适用于 CB-695Wi/CB-685Wi/CB-685W/CB-680。



- 当 **睡眠模式时间** 设置启用时，在达到时间限制之前灯泡会暗一段时间，之后投影机关闭。

▶▶ 相关链接

- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)

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



信息项目	说明
投影机信息	显示投影机信息。
版本	显示投影机固件版本。
导出批量设置	将投影机菜单设置导出到 USB 闪存盘或计算机，从而可将其复制到同型号投影机。
导入批量设置	导入已保存到 USB 闪存盘或计算机中的菜单设置。

相关链接

- "信息菜单 - 投影机信息菜单" [p.188](#)

信息菜单 - 投影机信息菜单

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



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

信息项目	说明
灯时	显示灯泡在 正常 和 ECO 能耗控制模式下使用的小时数 (H)；如果信息显示为黄色，请尽快获得正品 Epson 更换灯泡。
信号源	显示当前输入源所连端口的名称。
输入信号	显示当前输入源的输入信号设定。
输入分辨率	显示当前输入源的分辨率。
视频信号	显示当前输入源的视频信号格式。
刷新频率	显示当前输入源的刷新频率。

信息项目	说明
同步信息	显示技术服务人员可能需要的信息。
状态	显示技术服务人员可能需要的投影机故障信息。
序列号	显示投影机的序列号。
Event ID	显示与网络问题对应的事件别号，请参阅事件 ID 代码列表。

▶▶ 相关链接

- "Event ID 代码列表" [p.189](#)

Event ID 代码列表

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

如果您不能解决问题，请联系网络管理员或者 Epson 寻求技术支持。

Event ID 代码	原因和解决方案
0432 0435	网络软件没有启动。关闭投影机后再重新打开。
0433	无法显示传输的图像。重新启动网络软件。
0434 0481 0482 0485	网络通信不稳定。检查网络通信状态，稍后再次尝试连接到网络。
0483 04FE	网络软件意外退出。请检查网络通信状态，关闭投影机后再重新打开。
0484	与计算机的通信已断开。重新启动网络软件。

Event ID 代码	原因和解决方案
0479 04FF	发生投影机系统错误。关闭投影机后再重新打开。
0891	无法找到 SSID 相同的接入点。将计算机、接入点和投影机设置为相同的 SSID。
0892	WPA/WPA2 验证类型不一致。请确保无线网络安全设定是正确的。
0893	TKIP/AES 加密类型不一致。请确保无线网络安全设定是正确的。
0894	与非授权接入点的通信已断开。请联系网络管理员。
0898	无法获取 DHCP。请确保 DHCP 服务器操作正常。如果您没有使用 DHCP，请在投影机 网络 菜单中将 DHCP 设定为 关 。  网络 > 网络配置 > 无线LAN > IP设置 > DHCP
0899	其他通信错误。

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

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



您不能使用**全部重置**选项重设以下设定:

- 输入信号
- 缩放
- 图像位移
- 用户标识
- 色彩均匀度
- 颜色匹配
- 语言
- 日期和时间
- 网络菜单项目
- 灯时
- 密码

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

- 使用 USB 闪存盘
- 使用USB电缆连接计算机和投影机
- 使用 EasyMP Network Updater

下列菜单设定不复制到另一个投影机。

- 网络菜单设定 (不包括通知菜单和其它菜单)
- 灯时和状态 (信息菜单中)



在调整梯形校正等图像设定之前，执行批量设定。由于图像调整值也会复制到另一台投影机，在您执行批设置前执行的调整会被覆盖，您调整过的投影屏幕会改变。

当您在两台投影机之间复制菜单设定时，也会复制用户标识。请勿将您不想要在多个投影机之间共享的信息注册为用户标识。

⚠ 注意

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

▶ 相关链接

- "从 USB 闪存盘中传输设置" [p.191](#)
- "从计算机中传输设置" [p.192](#)

从 USB 闪存盘中传输设置

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



- USB 闪存盘必须使用 FAT16/32 格式且不包含任何安全功能。删除驱动器上的任何文件后再用于批量设定，否则设定无法正确保存。
- 也可以通过投影机菜单使用该批量设置方法。

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

⚠ 注意

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

- 5 移除 USB 闪存盘。



批设置文件的文件名是 PJCONFDATA.bin。如果需要更改文件名，请只使用字母数字字符在 PJCONFDATA 后添加文字。如果您更改文件名的 PJCONFDATA 部分，投影机将不能正确识别文件。

- 6 将您想要从中复制设定的投影机的电源线断开，检查投影机的所有指示灯都已熄灭。
- 7 将包含保存了批量设定文件的 USB 闪存盘连接到投影机的 USB-A 端口。

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

9 当投影机的所有指示灯亮起后，松开 [Menu] 按钮。(指示灯会保持亮起约 75 秒。)
当所有指示灯开始闪烁时，设置即被写入。写入完成后，投影机关闭。

注意

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

10 移除 USB 闪存盘。

从计算机中传输设置

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



- 您可以在以下操作系统版本中使用此批设置方法:
- Windows 8.1 及更高版本
- macOS 10.13.x 及更高版本
- 也可以通过投影机菜单使用该批量设置方法。

1 从投影机中断开电源线，检查所有投影机指示灯已熄灭。

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

3 按住遥控器或控制面板上的 [Esc] 按钮，然后将电源线连接到投影机。

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

5 打开移动磁盘图标或文件夹，将批量设定文件保存到计算机。



批设置文件的文件名是 PJCONFDATA.bin。如果需要更改文件名，请只使用字母数字字符在 PJCONFDATA 后添加文字。如果您更改文件名的 PJCONFDATA 部分，投影机将不能正确识别文件。

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

7 断开 USB 电缆。
投影机关闭。

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

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

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

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

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



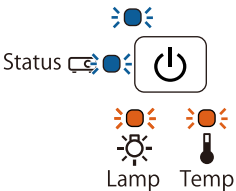
不要将批量设定文件以外的任何文件或文件夹复制到移动磁盘。

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

14 断开 USB 电缆。
当所有指示灯开始闪烁时，设置即被写入。写入完成后，投影机关闭。

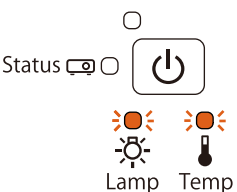
注意
正在写入文件时，请勿从投影机中断开电源线。如果电源线断开，投影机不会正确启动。

- ▶▶ 相关链接
- "批设置错误通知" [p.193](#)

指示灯状态	问题和解决方案
 • 电源: 蓝色 - 快速闪烁 • 状态: 蓝色 - 快速闪烁 • 灯泡: 橙色 - 快速闪烁 • 温度: 橙色 - 快速闪烁	写入设置可能已失败，或投影机固件中出错。 停止使用投影机，从电源插座中拔下电源插头。联系 Epson 寻求帮助。

批设置错误通知

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

指示灯状态	问题和解决方案
 • 灯泡: 橙色 - 快速闪烁 • 温度: 橙色 - 快速闪烁	批设置文件可能已损坏，或 USB 闪存盘或 USB 电缆不正常断开。 断开 USB 闪存盘或 USB 电缆，拔下后重新插入投影机电源线，然后重试。

投影机维护

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

您可以更换的零件只包括灯泡、空气过滤器、遥控器电池、互动笔电池和互动笔尖。如果任何其他部件需要更换，请联系 Epson 或授权 Epson 服务商。

警告

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

► 相关链接

- "清洁投影窗口" [p.195](#)
- "清洁障碍传感器" [p.196](#)
- "清洁投影机外壳" [p.197](#)
- "空气过滤器和通风口维护" [p.198](#)
- "投影机灯泡维护" [p.202](#)
- "更换遥控器电池" [p.206](#)
- "更换互动笔电池" [p.207](#)
- "更换互动笔尖" [p.208](#)

定期或在发现表面有灰尘或污渍时清洁投影窗口。要清除灰尘或污渍，请用镜头清洁纸轻轻擦拭投影窗口。

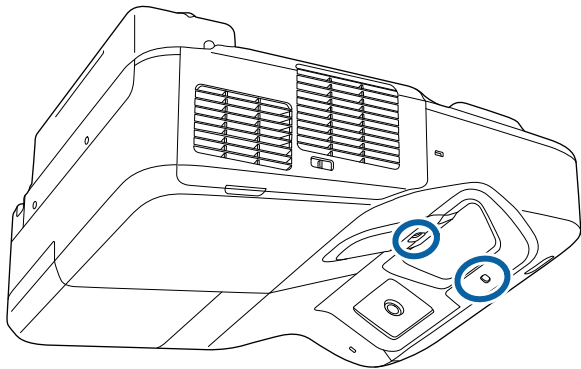
警告

请勿使用含易燃气体的镜头清洁剂。投影机灯泡产生的高温可能会引起火灾。

注意

请勿使用玻璃清洁剂或任何刺激性材料清洁投影窗口，请勿撞击投影窗口，以免造成损坏。

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



警告

请勿使用含易燃气体的镜头清洁剂来清洁障碍传感器。投影机灯泡产生的高温可能会引起火灾。

注意

请勿使用玻璃清洁剂或任何刺激性材料清洁障碍传感器，请勿撞击障碍传感器，以免造成损坏。传感器表面损坏可能引起故障。

在清洁投影机外壳前，请关闭投影机并拔下电源线插头。

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

注意

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

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

注意

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

► 相关链接

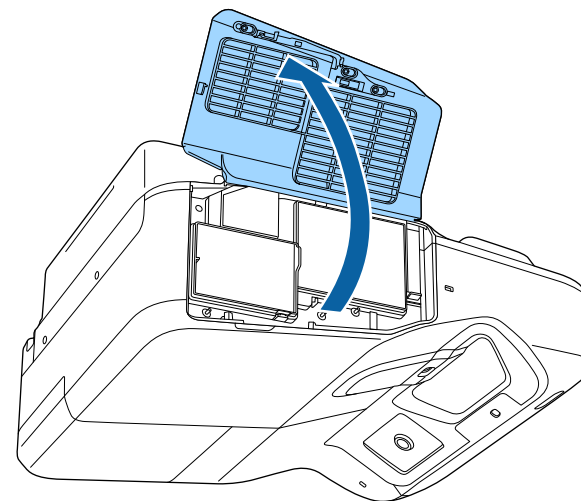
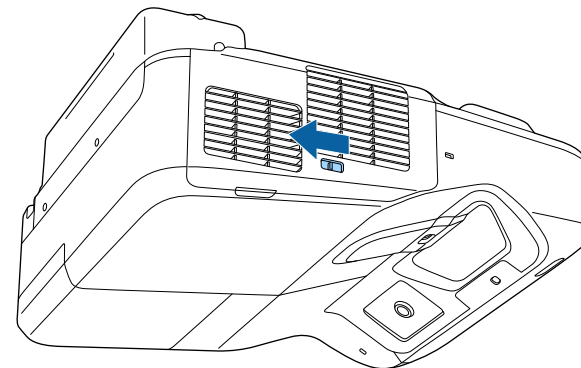
- "清洁空气过滤器" [p.198](#)
- "更换空气过滤器" [p.199](#)

清洁空气过滤器

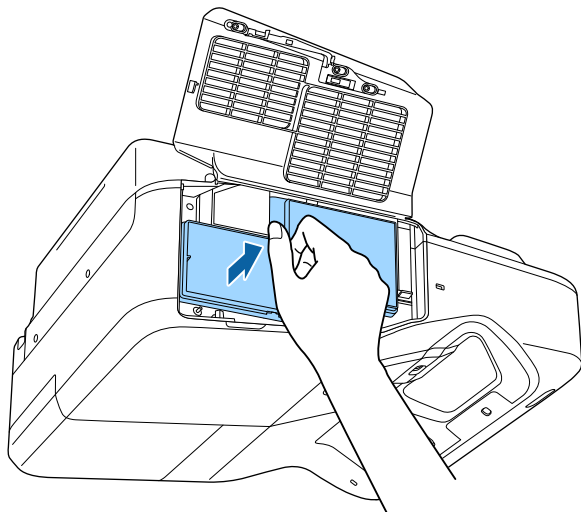
在投影机的空气过滤器变得很脏或您看到信息提示您要清洁时，请对它们进行清洁。

- 1** 关闭投影机并拔下电源线插头。

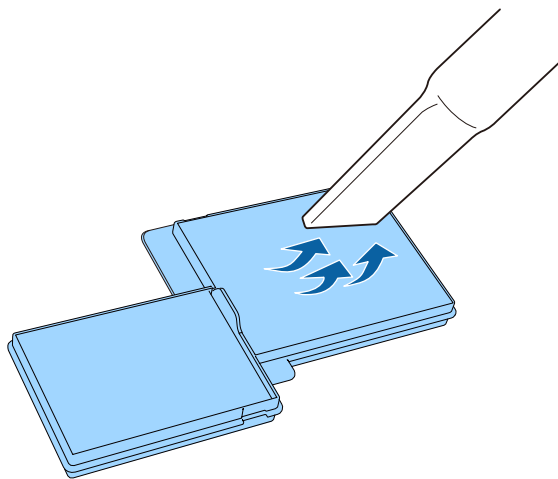
- 2** 滑动空气过滤器盖插销，然后打开空气过滤器盖。



- 3** 将空气过滤器从投影机中取出。



- 4** 使用专为计算机设计的小型真空清洁器或软毛刷 (如画笔), 轻轻擦拭灰尘。

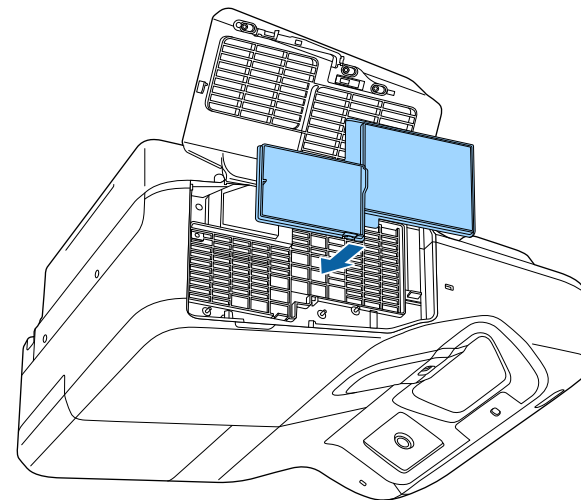


请勿将空气过滤器浸入水中或使用任何洗涤剂或溶剂清洁它。

注意

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

- 5** 如图所示, 将新的空气过滤器装回投影机, 轻轻推它直至其卡扣到位。



- 6** 关闭空气过滤器盖。

更换空气过滤器

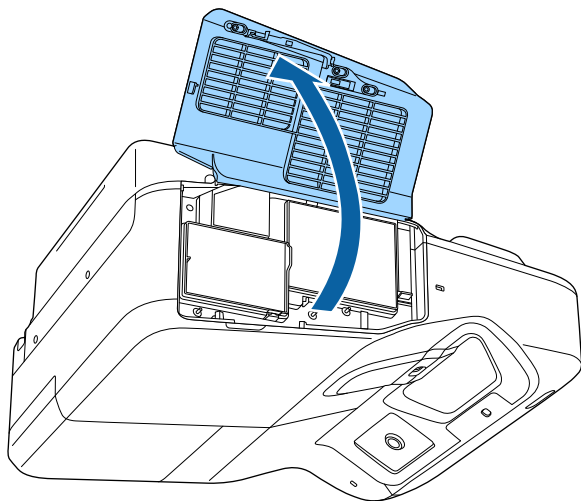
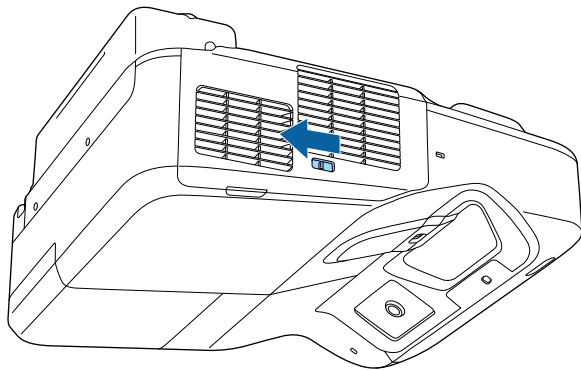
在以下情况下需要更换空气过滤器:

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

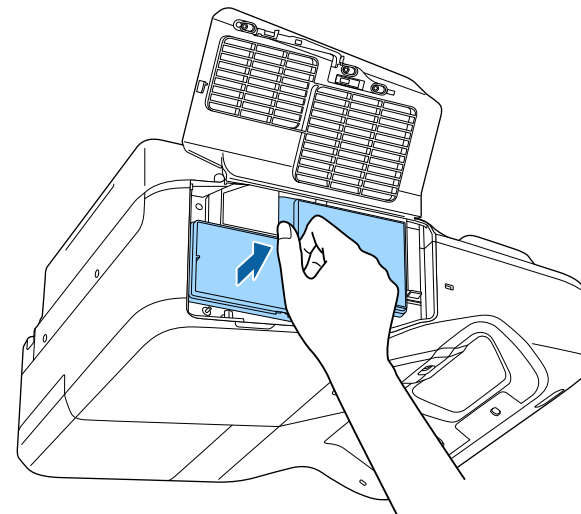
您可以在投影机装在吊顶或放在桌面时更换空气过滤器。

1 关闭投影机并拔下电源线插头。

2 滑动空气过滤器盖插销，然后打开空气过滤器盖。



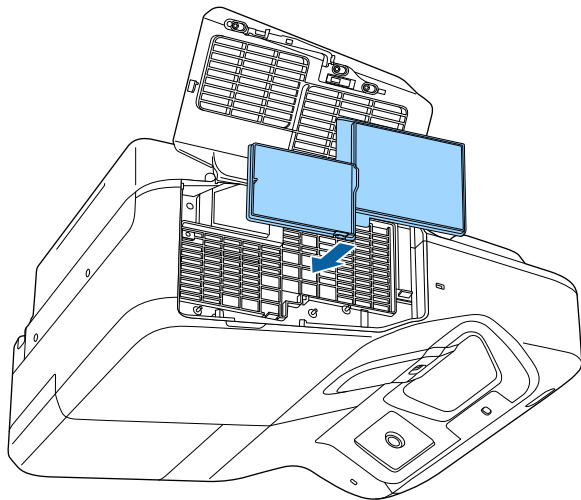
3 将空气过滤器从投影机中取出。



按照当地规定处理用过的空气过滤器。

- 过滤器框架：聚丙烯
- 过滤器：聚丙烯

- 4** 如图所示，将新的空气过滤器装入投影机，轻轻推它直至其卡扣到位。



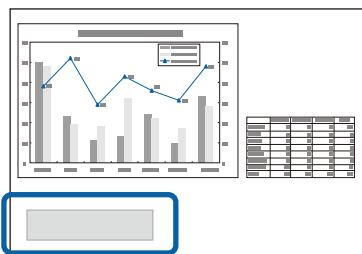
- 5** 关闭空气过滤器盖。

► 相关链接

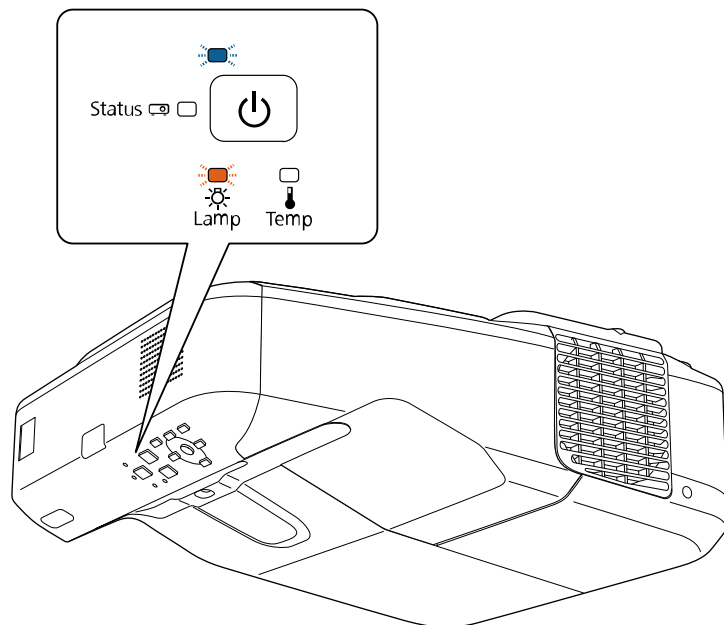
- "更换部件" [p.228](#)

投影机会监视灯泡使用的小时数，并在投影机的菜单系统中显示此信息。出现以下情况时尽快更换灯泡：

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



- 投影机电源指示灯闪烁蓝色，灯泡指示灯闪烁橙色。



注意

- 如果灯泡过了更换周期后仍继续使用该灯泡，灯泡碎裂的可能性增大。出现灯泡更换消息时，即使灯泡仍能工作，也请尽快用新的灯泡予以更换。
- 请勿反复在关机后立即重新打开。频繁开关电源会缩短灯泡寿命。
- 由于灯泡特性和使用方法的原因，灯泡可能在出现灯泡警告消息之前变暗或停止工作。您一定要有备用灯泡组件，以备不时之需。
- 我们建议使用正品 Epson 更换灯泡。使用非正品 EPSON 灯泡可能会影响投影质量和安全。使用非正品 EPSON 灯泡所造成的任何损坏或故障可能不会包括在 Epson 保修范围内。

相关链接

- "更换灯泡" [p.202](#)
- "重设灯泡定时器" [p.205](#)
- "投影机规格" [p.233](#)

更换灯泡

您可以在投影机放在桌上或装在吊顶上时更换灯泡。

警告

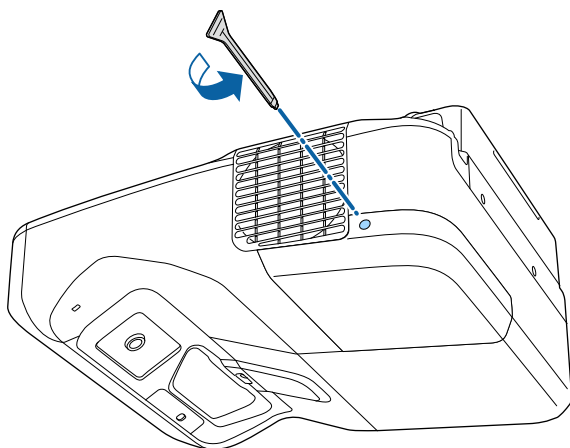
- 在更换前让灯泡完全冷却下来以免烫伤。
- 决不可拆解或改制灯泡。如果在投影机上安装改制或拆解过的灯泡，可能会导致火灾、电击或其它损坏或伤害。

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

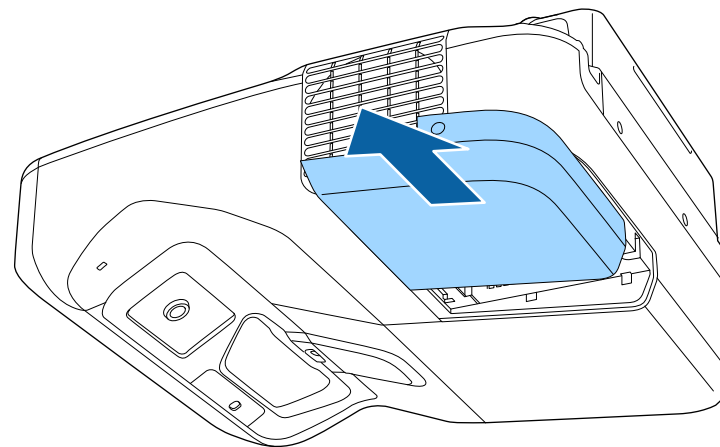
- 3** 使用随更换灯泡附带的螺丝刀将固定灯泡盖的螺丝松开。

⚠ 警告

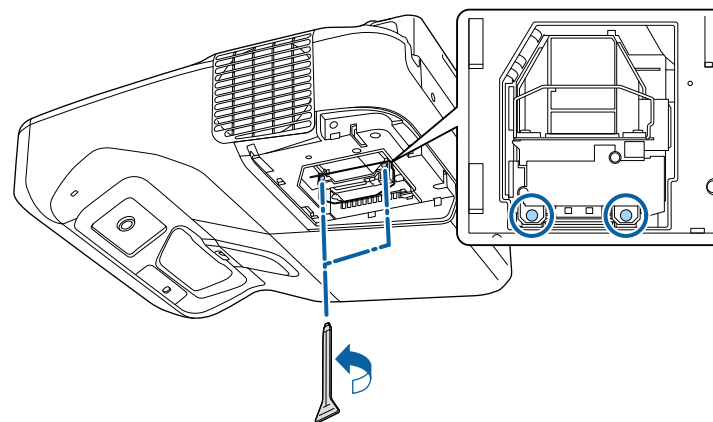
更换灯泡时，灯泡可能会破裂。如果更换吊在墙上或天花板上的投影机的灯泡，您应该总是假设灯泡已经碎裂，您应站在灯罩侧面，而不是它的下面。轻轻取下灯罩。在打开灯泡盖时请小心，因为玻璃碎片可能会掉落并可能造成伤害。如果玻璃碎片进入您的眼睛或嘴里，请立刻联系医生。



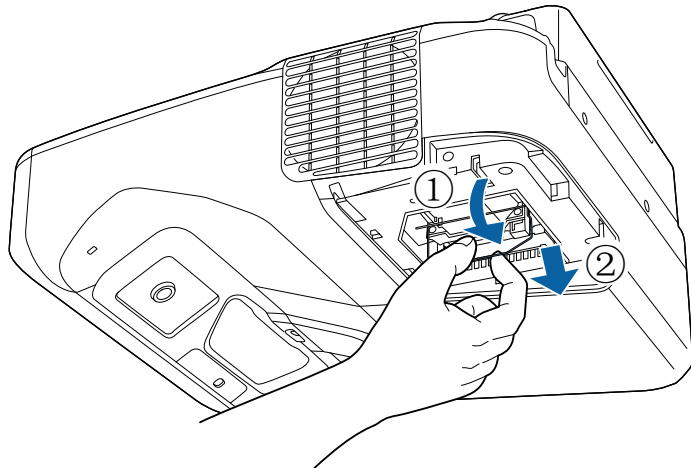
- 4** 滑动移出灯泡盖。



- 5** 松开将灯泡固定到投影机的螺丝。螺丝不会完全出来。

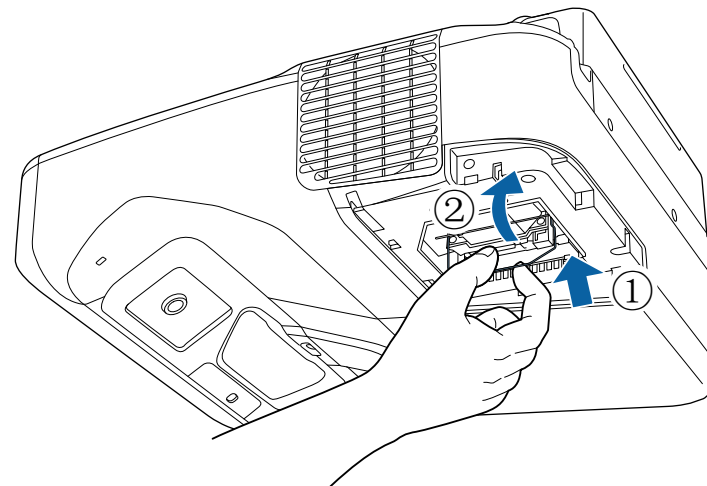


- 6** 抓住灯泡手柄，小心将灯泡从投影机中取下。



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

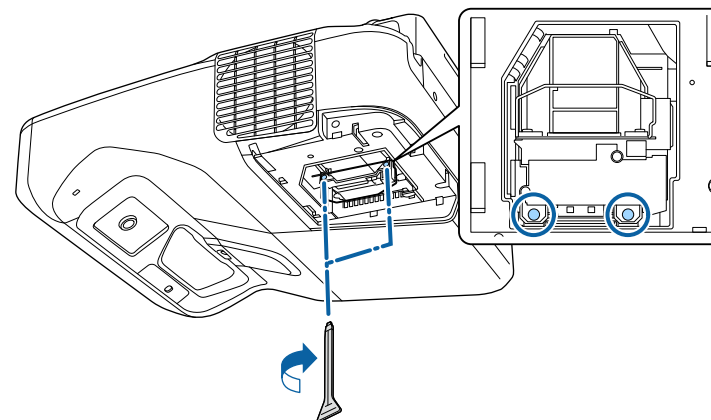
- 7** 将新灯泡轻轻插入投影机。如果不太吻合，请确保其插入方向正确。向上按手柄。



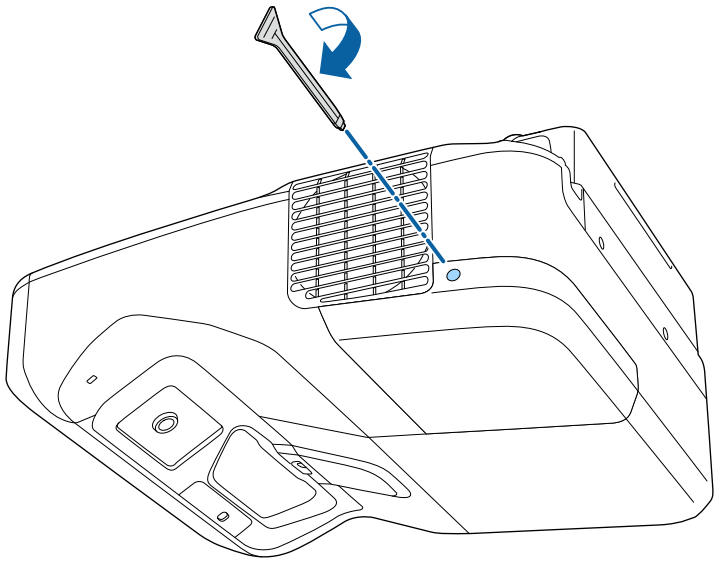
注意

请勿触摸灯泡组件上的任何玻璃以免灯泡过早故障。

- 8** 牢牢推入灯泡，拧紧螺丝将其固定。



9 装回灯泡盖，拧紧螺丝将其固定。



- 请确保灯泡盖已安装牢，否则投影机不会打开。
- 装回灯泡盖时请勿过度用力，并确保灯泡盖没有变形。

将灯泡定时器重设为零以监视新灯泡的使用。

► 相关链接

- "更换部件" [p.228](#)

重设灯泡定时器

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



如果您没有更换灯泡，请勿重设灯泡定时器以避免出现灯泡使用信息不准确的情况。

- 1** 打开投影机。
- 2** 按控制面板或遥控器上的 [Menu] 按钮。
- 3** 选择**重置**菜单，然后按 [Enter]。
- 4** 选择**灯时重置**，然后按 [Enter]。



您会看到提示，询问您是否想要重设灯时。

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

遥控器使用两节 AA 锰电池或碱性电池。电池耗尽后尽快更换。

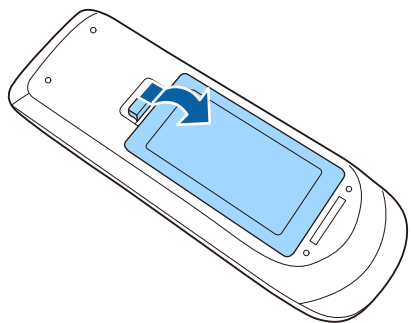
注意

在处理电池之前，请务必阅读 [安全使用须知](#)。

警告

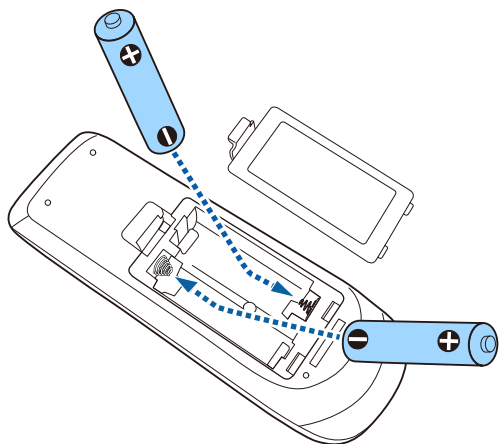
核对电池仓内 (+) 和 (-) 极标志的位置，以确保电池以正确的方式装入。如果未正确使用电池，电池可能会爆炸或泄漏，从而导致火灾、人身伤害或产品损坏。

- 1 如图所示取下电池盖。

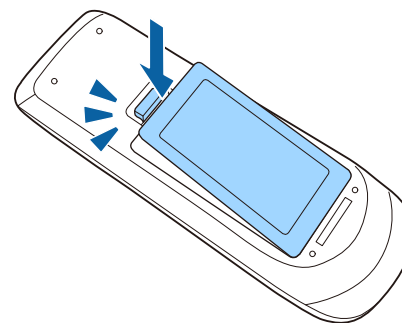


- 2 取出旧电池。

- 3 插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



- 4 装回电池盖，然后向下按直至其卡扣到位。



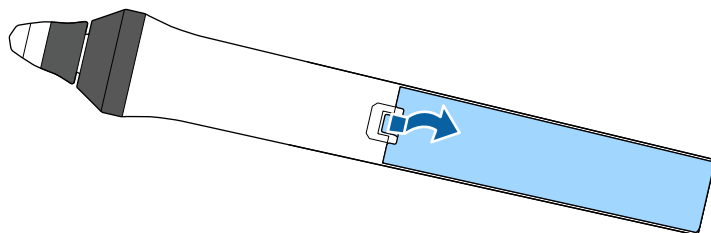
互动笔使用一节 AA 锰电池、AA 碱性电池或 Eneloop (BK-3MCC) 可充电电池。电池耗尽后尽快更换。

如果电池电量不足，当您按笔侧面的按钮时，笔指示灯会闪烁。电池耗尽时，笔指示灯熄灭。

注意

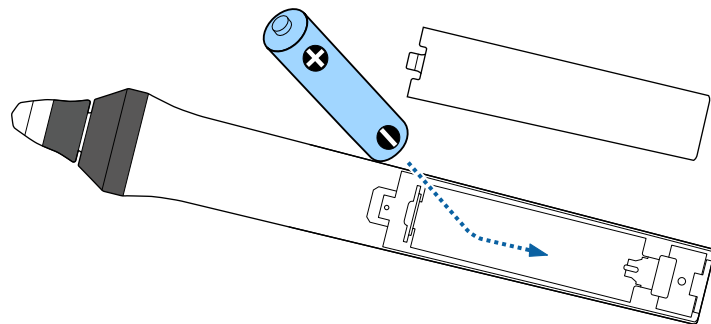
在处理电池之前，请务必阅读安全使用须知。

- 1 如图所示取下电池盖。



- 2 取出旧电池。

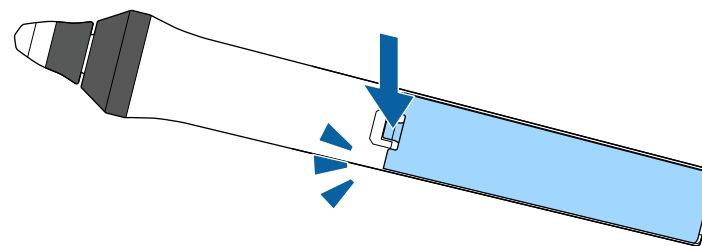
- 3 以正确方向插入电池，+ 和 - 端位置如图所示。



警告

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

- 4 装回电池盖，然后向下按直至其卡扣到位。



两个互动笔配有两类笔尖，软笔尖和硬笔尖。默认情况下，笔上安装的是软笔尖。

- 如果软笔尖变得很脏或损坏，则响应会变慢。请更换上随产品附带的新笔尖。
- 如果在纹理表面上软笔尖很难使用，请换成硬笔尖。



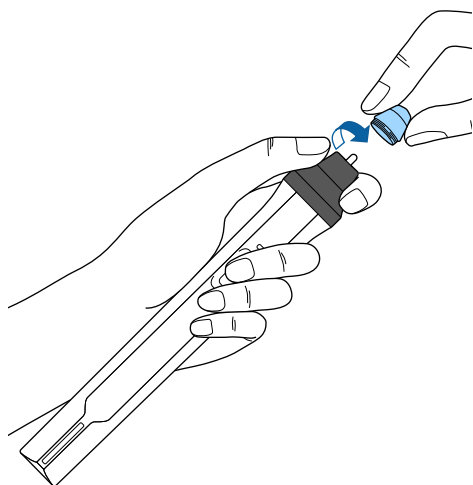
如果硬笔尖已磨损或损坏，请更换上新笔尖。

相关链接

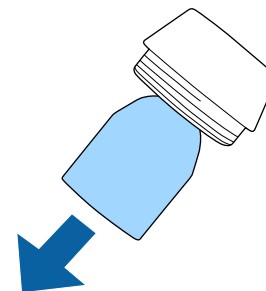
- "更换软笔尖" [p.208](#)
- "将软笔尖换成硬笔尖" [p.209](#)
- "用于互动功能" [p.227](#)

更换软笔尖

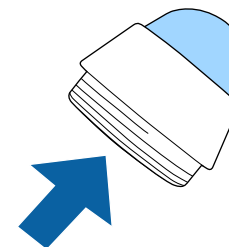
- 1** 转动互动笔笔尖将其取下。



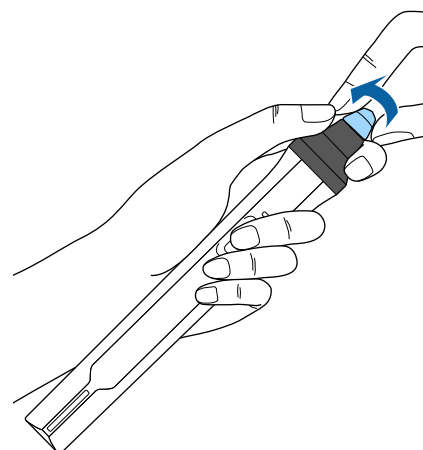
- 2** 径直拉出软笔尖。



- 3** 插入新笔尖。

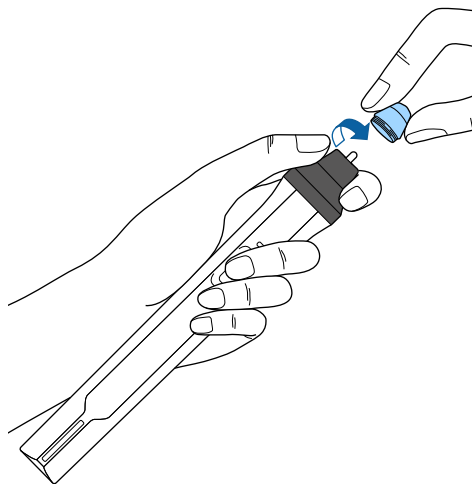


- 4** 转动笔尖。

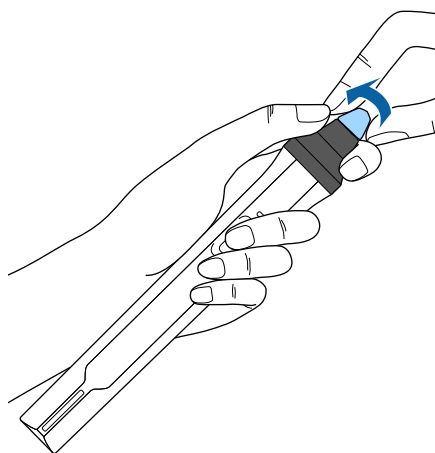


将软笔尖换成硬笔尖

1 转动互动笔笔尖将其取下。



2 转动硬笔尖。



解决问题

如果您在使用投影机时有任何问题，请检查这些部分的解决方案。

► 相关链接

- "投影问题" [p.211](#)
- "投影机指示灯状态" [p.212](#)
- "使用投影机帮助显示" [p.214](#)
- "解决图像或声音问题" [p.215](#)
- "解决投影机或遥控器操作问题" [p.220](#)
- "解决交互功能问题" [p.222](#)
- "解决网络问题" [p.225](#)

如果投影机工作不正常，请关闭它后拔下电源插头，然后插回后再重新开启。

如果这不能解决问题，请检查以下各项：

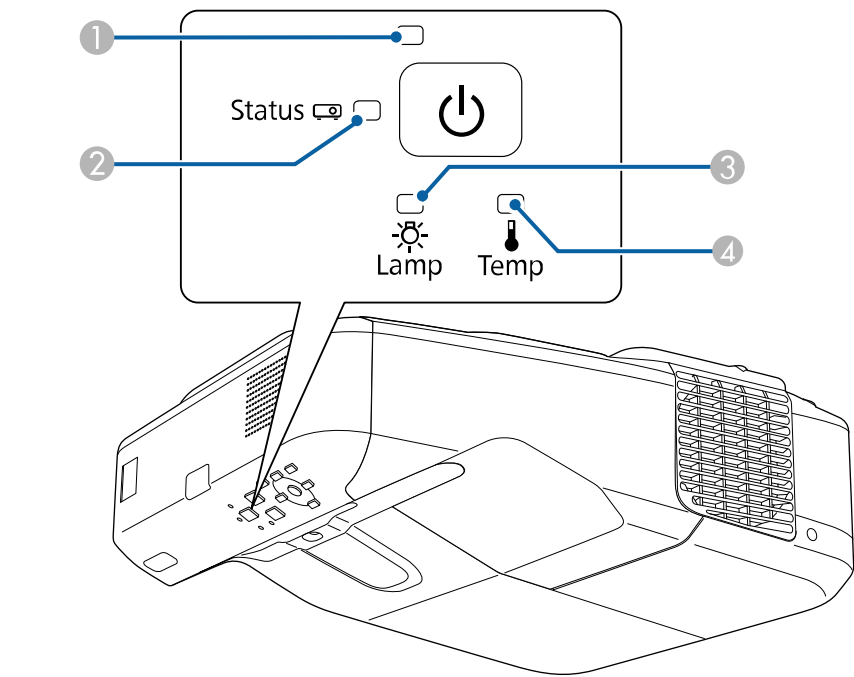
- 投影机上的指示灯可能指示问题。
- 本手册中的解决方案可以帮助您解决许多问题。

如果这些解决方案都不管用，请联系 Epson 寻求技术支持。

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



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



- ① 电源指示灯
- ② 状态指示灯
- ③ 灯泡指示灯
- ④ 温度指示灯

投影机状态

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：亮起蓝色 状态：亮起蓝色 灯泡：关 温度：关	正常操作。
电源：亮起蓝色 状态：闪烁蓝色 灯泡：关 温度：关	正在暖机或关闭。暖机时，请等候约 30 秒让图像出现。 所有按钮在暖机和关闭过程中被禁用。
电源：亮起蓝色 状态：关 灯泡：关 温度：关	待机、睡眠模式或监视中。 按电源按钮时，投影开始。
电源：闪烁蓝色 状态：关 灯泡：关 温度：关	准备监视中，所有功能被禁用。
电源：闪烁蓝色 状态：指示灯状态变化 灯泡：指示灯状态变化 温度：闪烁橙色	投影机温度太高。 - 请确保通风口和空气过滤器没有被灰尘堵塞或被旁边的物品堵住。 - 清洁或更换空气过滤网。 - 确保环境温度不太热。

指示灯和状态	问题和解决方案
电源：关 状态：闪烁蓝色 灯泡：关 温度：亮起橙色	投影机过热并且已关闭。让其保持关闭，冷却五分钟。 - 请确保通风口和空气过滤器没有被灰尘堵塞或被旁边的物品堵住。 - 清洁或更换空气过滤网。 - 如果在高海拔地区操作投影机，请在投影机的 扩展设置 菜单中将 高海拔模式 设为开。 ☛ 扩展设置 > 操作 > 高海拔模式 - 如果问题仍然存在，请拔下投影机电源插头，联系 Epson 寻求帮助。
电源：关 状态：闪烁蓝色 灯泡：亮起橙色 温度：关	灯泡有问题。 - 检查灯泡是否已烧坏或安装错误。如有必要，重装或更换灯泡。 - 清洁空气过滤器。 - 如果在高海拔地区操作投影机，请在投影机的 扩展设置 菜单中将 高海拔模式 设为开。 ☛ 扩展设置 > 操作 > 高海拔模式 - 如果问题仍然存在，请拔下投影机电源插头，联系 Epson 寻求帮助。
电源：闪烁蓝色 状态：指示灯状态变化 灯泡：闪烁橙色 温度：指示灯状态变化	尽快更换灯泡以避免损坏。请勿继续使用投影机。
电源：关 状态：闪烁蓝色 灯泡：关 温度：闪烁橙色	风扇或传感器有问题。关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。

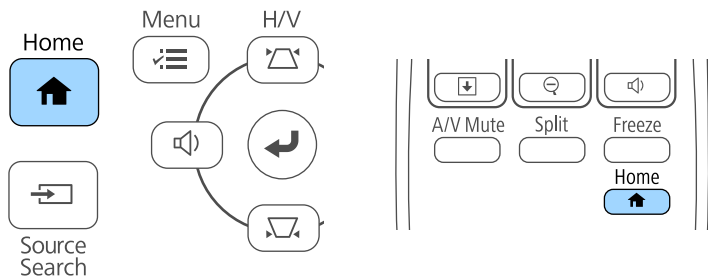
指示灯和状态	问题和解决方案
电源：关 状态：闪烁蓝色 灯泡：闪烁橙色 温度：关	内部投影机错误。关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。
电源：关 状态：闪烁蓝色 灯泡：闪烁橙色 温度：闪烁橙色	自动光圈错误。关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。
电源：关 状态：闪烁蓝色 灯泡：亮起橙色 温度：亮起橙色	电源错误 (Ballast)。关闭投影机，拔下电源插头，联系 Epson 寻求帮助。
电源：关 状态：闪烁蓝色 灯泡：亮起橙色 温度：亮起橙色	障碍物检测错误。发出嘟声，显示“请移开干扰投射区域的所有物品。”消息。如果没有采取任何措施，投影机将自动关闭。 - 确保没有障碍物干扰投影窗口。移开障碍物。 - 如果没有障碍物，清洁障碍传感器。 如果问题仍然存在，请关闭投影机并拔下电源插头，然后联系 Epson 寻求帮助。

» 相关链接

- "清洁空气过滤器" [p.198](#)
- "更换空气过滤器" [p.199](#)
- "更换灯泡" [p.202](#)

您可以使用投影机的帮助系统显示信息，以帮助您解决常见问题。

- 1 打开投影机。
- 2 按控制面板或遥控器上的 [Home] 按钮。



- 3 选择主屏幕上的 ? 图标。



将显示帮助菜单。

- 4 使用向上和向下箭头按钮突出显示想要解决的问题。



- 5 按 [Enter] 查看解决方案。
- 6 完成后执行以下一项操作。
 - 要选择解决其他问题，按 [Esc]。
 - 要退出帮助系统，按 [Menu]。

您投影图像或声音有任何问题，请检查这些部分的解决方案。

▶▶ 相关链接

- "不显示图像时的解决方案" [p.215](#)
- "使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案" [p.215](#)
- "显示“无信号”信息时的解决方案" [p.216](#)
- "显示“不支持”信息时的解决方案" [p.217](#)
- "仅显示部分图像时的解决方案" [p.217](#)
- "图像不是矩形时的解决方案" [p.217](#)
- "图像包含噪音或静态画面时的解决方案" [p.217](#)
- "图像模糊时的解决方案" [p.218](#)
- "图像亮度或颜色不正确时的解决方案" [p.218](#)
- "声音问题的解决方案" [p.219](#)
- "图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案" [p.219](#)

不显示图像时的解决方案

如果不显示图像请尝试以下解决方案：

- 按电源按钮打开电源。
- 按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮查看图像是否被暂时关闭。
- 确保所有必要的电缆已牢牢连接，并且投影机和所连视频源的电源均已打开。
- 确保被投影图像不是全黑 (仅在投影计算机图像时)。
- 确保投影机的菜单设定是正确的。
- 按投影机的电源按钮将其从待机或睡眠模式唤醒。另外，检查所连的计算机是否处于睡眠模式或显示空白屏幕保护程序。
- 当投影与 Monitor Out/Computer2 端口相连的图像时，请在投影机的**扩展设置菜单**中将**监视器输出端口**设为 **计算机2**。
☛ **扩展设置 > 操作 > 监视器输出端口**
- 检查投影机的 **信号菜单**中的设定，确保它们对于当前的视频源正确。

- 在投影机 **图像菜单**中调节**亮度**设定。
- 将 **正常**选作**能耗控制**设置。
☛ **ECO > 能耗控制**
- 检查投影机 **扩展菜单**中的**显示设定**，确保**信息**被设置为开。
- 如果按控制面板按钮时投影机没有反应，按钮可能由于安全原因被锁定。请在投影机 **设置菜单**的**操作面板锁定**设定中解锁按钮，或使用遥控器打开投影机。
☛ **设置 > 锁定设置 > 操作面板锁定**
- 如果按遥控器上的按钮时投影机没有反应，确保遥控接收器已打开。
- 对于使用 Windows Media Center 投影的图像，请从全屏模式减少画面大小。
- 对于从使用 Windows DirectX 的应用程序中投影的图像，请关闭 DirectX 功能。
- 投影机可能无法投影您在计算机上播放的具有版权的视频。有关详情，请参阅计算机随附的手册。

▶▶ 相关链接

- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.167](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.186](#)
- "解锁投影机的按钮" [p.139](#)
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)

使用 USB Display 功能时图像不正确的解决方案

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

- 按遥控器上的 [USB] 按钮。
- 请确保 Epson USB Display 软件已正确安装。如果必要，手动安装它。

- 对于 OS X: 选择 **Dock** 文件夹中的 **USB Display** 图标。如果图标没有出现在 **Dock** 中, 请双击 **应用程序** 文件夹中的 **USB Display**。
如果从 **Dock** 上的 **USB Display** 图标菜单中选择 **退出**, 则连接 USB 电缆时不会自动启动 **USB Display**。
- 对于使用 Windows Media Center 投影的图像, 请从全屏模式减少画面大小。
- 对于从使用 Windows DirectX 的应用程序中投影的图像, 请关闭 DirectX 功能。
- 如果鼠标光标闪烁, 请在计算机上的 **Epson USB Display** 设定程序中选择 **使鼠标指针平滑移动**。
- 在计算机上的 **Epson USB Display** 设定程序中关闭 **传送分层窗口** 设定。

► 相关链接

- "连接到计算机处理 USB 视频和音频" [p.27](#)

显示“无信号”信息时的解决方案

如果显示 **无信号** 信息, 请尝试以下解决方案:

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

► 相关链接

- "从便携式电脑显示" [p.216](#)
- "从 Mac 便携式电脑显示" [p.216](#)

从便携式电脑显示

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

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

从 Mac 便携式电脑显示

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

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

显示“不支持”信息时的解决方案

如果显示**不支持**信息，请尝试以下解决方案：

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

▶▶ 相关链接

- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)

仅显示部分图像时的解决方案

如果仅显示部分计算机图像，请尝试以下解决方案：

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

▶▶ 相关链接

- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)

- "支持的监视器显示分辨率" [p.231](#)
- "调节图像位置" [p.62](#)

图像不是矩形时的解决方案

如果投影图像不是均匀的矩形，请尝试以下解决方案：

- 将投影机放置在屏幕中心正前方，如果可能，以正方形面对它。
- 如果您使用投影机的撑脚调节了投影机高度，请按投影机上的梯形校正按钮调节图像形状。
- 调节 Quick Corner 设定以校正图像形状。
 👉 设置 > 几何校正 > Quick Corner
- 调节 弧形校正设置以校正曲面上投影的图像形状。

 👉 设置 > 几何校正 > 弧形校正

▶▶ 相关链接

- "用梯形校正按钮校正图像形状" [p.54](#)
- "用 Quick Corner 校正图像形状" [p.55](#)
- "通过曲面投影校正对图像形状进行校正" [p.57](#)

图像包含噪音或静态画面时的解决方案

如果投影图像包含电子干扰（噪音）或静态画面，请尝试以下解决方案：

- 检查用于将计算机或视频源连接到投影机的电缆。它们应：
 - 与电源线分开以防止干扰
 - 两端均已牢固连接
 - 没有连接延长电缆
- 检查投影机的 **信号** 菜单中的设定，确保它们匹配视频源。
- 如果可用于您的视频源，请调节 **图像** 菜单中的**倍频转换**和**降噪**设置。
- 选择与投影机兼容的计算机视频分辨率和刷新频率。

- 如果您从计算机投影，按遥控器上的 [Auto] 按钮可自动调节**跟踪和同步**设定。如果图像调节不正确，请手动调节投影机**信号**菜单中的**跟踪和同步**。
- 在投影机的 **信号**菜单中，将**自动**选作**输入分辨率**设定。
- 如果您使用投影机控制调节了图像形状，请尝试投影机 **图像**菜单中的**清晰度**设定以提高图像质量。
- 如果您连接了延长电源电缆，请尝试在不使用它的情况下投影，查看是否有信号干扰。
- 如果您使用 USB Display 功能，请在计算机上的 **Epson USB Display** 设定程序中关闭**传送分层窗口**设定。

▶▶ 相关链接

- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.167](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.231](#)

图像模糊时的解决方案

如果投影图像模糊，请尝试以下解决方案：

- 调节图像聚焦。
- 清洁投影机镜头。



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

- 使投影机离屏幕足够近。
- 放置投影机时使梯形校正调节角度不太宽，以便不会使图像失真。
- 调节投影机 **图像**菜单中的**清晰度**设定以提高图像质量。
- 如果您从计算机投影，按遥控器上的 [Auto] 按钮可自动调节跟踪和同步。如果仍有条带或整体模糊情况，请在屏幕上显示图样均匀的图像，并手动调节投影机**信号**菜单中的**跟踪和同步**设置。

- 如果从计算机投影，请使用较低分辨率或选择与投影机的原始分辨率匹配的分辨率。

▶▶ 相关链接

- "清洁投影窗口" [p.195](#)
- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.167](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.231](#)

图像亮度或颜色不正确时的解决方案

如果投影图像太暗或太亮，或颜色不正确，请尝试以下解决方案：

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



在高海拔或高温位置时，图像会变暗，您可能无法调节**能耗控制**设定。

- 使投影机离屏幕足够近。
- 如果图像逐渐变暗，可能很快需要更换投影机灯泡。

► 相关链接

- "颜色模式" [p.67](#)
- "输入信号设定 - 信号菜单" [p.169](#)
- "图像质量设定 - 图像菜单" [p.167](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.186](#)

声音问题的解决方案

如果没有声音或音量太低或太高，请尝试以下解决方案：

- 调节投影机的音量设定。
- 如果只是暂时停止，请按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮恢复视频和音频。
- 检查计算机或视频源，确保音量被调高，针对正确的源设置了音频输出。
- 断开音频电缆后重新连接。
- 检查投影机和视频源之间的音频电缆连接。
- 如果您听不到 HDMI 源的声音，请将所连设备设定为 PCM 输出。
- 请确保任何所连的音频电缆标有“无电阻”。
- 如果您使用了 USB Display 功能，请在计算机上的 **Epson USB Display 设定程序** 中打开 **从投影机输出音频** 设定。
- 在投影机 **扩展菜单** 的 **A/V 设置** 中选择正确的音频输入。
- 使用 HDMI 电缆将投影机连接到 Mac 时，确保 Mac 支持通过 HDMI 端口的音频。
- 如果您想要在投影机关闭时使用所连的音频源，请在投影机的 **ECO 菜单** 中将 **待机模式** 选项设为 **通讯开启** 并确保 **A/V 设置** 选项在投影机的 **扩展菜单** 中设置正确。
- 如果在投影机音量设定为最大时计算机音量设定为最小，则会产生混合噪音。调高计算机音量，调低投影机音量。（使用 EasyMP Multi PC Projection 或 USB Display 时。）

- 检查投影机 **设置菜单** 中的 **麦克风音量** 设置。如果设置太高，则所连设备的声音将会很低。

► 相关链接

- "麦克风问题的解决方案" [p.219](#)
- "用音量按钮控制音量" [p.71](#)
- "投影机连接" [p.26](#)
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.186](#)

麦克风问题的解决方案

如果使用投影机上连接的麦克风时没有声音，请尝试以下解决方案：

- 确保麦克风已牢固连接到投影机。
- 确保使用的是动态麦克风，不是电容麦克风。
- 根据需要调节投影机菜单中的 **麦克风音量** 设置。

图像文件名在 PC Free 中显示不正确的解决方案

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

如果您操作投影机或遥控器时遇到问题，请检查这些章节中的解决方案。

▶▶ 相关链接

- "投影机关机或关闭问题的解决方案" [p.220](#)
- "遥控器问题的解决方案" [p.220](#)
- "密码问题的解决方案" [p.220](#)
- ""保存时间的电池电量偏低。"消息显示时的解决方案" [p.221](#)

投影机关机或关闭问题的解决方案

如果在您按电源按钮时投影机没有打开或它意外关闭，请尝试以下解决方案：

- 确保电源线已牢固连接到投影机和工作正常的电源插座。
- 投影机的按钮可能基于安全原因而被锁定。请在投影机 **设置菜单的操作面板锁定** 设定中解锁按钮，或使用遥控器打开投影机。
 **设置 > 锁定设置 > 操作面板锁定**
- 电源线可能已损坏。断开电源线并联系 Epson 寻求帮助。
- 如果投影机的灯泡意外关闭，则可能是它在一定时间的不活动后进入了睡眠模式。执行任何操作唤醒投影机。要关闭睡眠模式，请在投影机的 **ECO 菜单中将关选作睡眠模式** 设定。
- 如果投影机的灯泡意外关闭，A/V Mute 定时可能被启用。要关闭 A/V Mute 定时，请在投影机的 **ECO 菜单中将关选作 A/V Mute 定时** 设定。
- 如果投影机的灯泡关闭并且状态指示灯闪烁，温度指示灯亮起，则投影机已过热并关闭。
- 如果按遥控器上的电源按钮无法打开投影机，请检查其电池，确保投影机 **设置菜单的遥控接收器** 设置中至少有一个遥控接收器可用。

▶▶ 相关链接

- "解锁投影机的按钮" [p.139](#)
- "投影机设置设定 - ECO 菜单" [p.186](#)
- "投影机指示灯状态" [p.212](#)

- "投影机功能设定 - 设置菜单" [p.171](#)

遥控器问题的解决方案

如果投影机对遥控器命令没有反应中，请尝试以下解决方案：

- 检查遥控器电池已正确安装并且有电。如果必要，更换电池。
- 确保您在投影机接收角度和范围内操作遥控器。
- 确保投影机没有暖机或关闭。
- 检查遥控器上的按钮是否卡住，从而造成它进入睡眠模式。松开按钮以唤醒遥控器。
- 萤光灯强光、直射阳光强或红外线设备信号可能会干扰到投影机的遥控接收器。调暗一下灯光或使投影机远离阳光或干扰设备。
- 确保在投影机的 **设置菜单的遥控接收器** 设置中至少一个遥控接收器可用。
- 如果 **遥控接收器** 设定被禁用，请按住遥控器上的 [Menu] 按钮至少 15 秒以将设定重设其默认值。
- 如果您分配了一个识别号给投影机以使用遥控器操作多个投影机，则可能需要检查或更改识别号设置。
- 如果您丢失了遥控器，可以从 Epson 订购新的。

▶▶ 相关链接

- "遥控器操作" [p.40](#)
- "选择想要操作的投影机" [p.127](#)
- "更换遥控器电池" [p.206](#)
- "投影机功能设定 - 设置菜单" [p.171](#)

密码问题的解决方案

如果您不能输入或记住密码，请尝试以下解决方案：

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

注意

如果在投影机网络菜单中执行**重设网络设定**。或重置网络设置，为**网络菜单**设置的所有密码也将重置，您需要再次设置。为防止未授权用户重置密码，请将**密码保护**菜单中的**网络保护**设为开。

“保存时间的电池电量偏低。”消息显示时的解决方案

如果保存时间的电池电量偏低。消息显示，请联系 Epson 寻求帮助。

如果您使用交互功能时有任何问题，请检查这些部分的解决方案 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)。

» 相关链接

- “Easy Interactive Function 发生错误。”信息显示时的解决方案 [p.222](#)
- “互动笔不工作时的解决方案” [p.222](#)
- “手动校准不工作时的解决方案” [p.222](#)
- “无法从投影屏幕操作计算机时的解决方案” [p.222](#)
- “互动笔位置不准确时的解决方案” [p.223](#)
- “互动笔变慢或难以使用时的解决方案” [p.223](#)
- “交互触摸操作不工作时的解决方案” [p.223](#)

“Easy Interactive Function 发生错误。”信息显示时的解决方案

如果 Easy Interactive Function 发生错误。信息显示，请联系 Epson 寻求帮助。

互动笔不工作时的解决方案

如果互动笔不工作，请尝试以下解决方案：

- 确保没有盖住笔尖附近的黑色部分。
- 尝试以不同的角度握住笔，以使手不会挡住信号。
- 按笔侧面的按钮以检查电池剩余电量。如果电池指示灯不点亮，应更换电池。
- 确保笔尖牢牢安装到笔中。
- 如果笔尖已磨损或损坏，则需要更换。
- 确保没有任何物品挡住笔和投影机上互动笔接收器之间的信号。
- 确保电缆盖已到位，使电缆不会挡住信号。

- 使室内灯光变暗并关闭所有荧光灯。确保投影表面和笔接收器没有受到直射阳光和其它光源的影响。
- 确保投影机上的互动笔接收器干净，无灰尘。
- 确保没有来自红外线遥控器、鼠标或红外线麦克风的干扰。
- 确保首次使用互动笔时，执行笔校准，以便投影机正确识别笔的位置。
- 确保 **笔模式**和**笔操作模式**在**扩展设置菜单**的 **Easy Interactive Function** 选项中设置正确。
- 在同一房间使用多个投影机和互动笔时，干扰可能会造成笔操作不稳定。连接选购的遥控器电缆附件。如果您没有遥控器电缆附件，可以在投影机的 **扩展设置菜单**中改变**投影机间距**设置。
 🔹 **扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规 > 高级 > 投影机间距**
- 将软笔尖换成硬笔尖。由于一些投影机型号不支持软笔尖，这样做可以改进笔操作。

» 相关链接

- “更换互动笔电池” [p.207](#)
- “更换互动笔尖” [p.208](#)
- “笔校准” [p.77](#)
- “投影机设置设定 - 扩展设置菜单” [p.174](#)

手动校准不工作时的解决方案

如果无法正常进行手动校准，请尝试以下解决方案：

- 确保投影机离投影表面不是太近。
- 移动投影机或关闭干扰设备，如发出红外线的光源。

无法从投影屏幕操作计算机时的解决方案

如果无法从投影屏幕操作计算机，请尝试以下解决方案：

- 确保 **扩展设置** 菜单中的 **USB Type B** 选项被设为 **Easy Interactive Function** 或 **USB Display/Easy Interactive Function**。
- 确保首次使用互动笔时，执行笔校准，以便投影机正确识别笔的位置。
- 按遥控器上的 [Pen Mode] 按钮将 **PC 交互** 选作 **笔模式** 设置。您也可以从投影机 **扩展设置** 菜单中选择 **笔模式** 设置。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 笔模式**

- 确保 USB 电缆已牢固连接。断开 USB 电缆后重新连接。
- 使用并排安装的两台投影机投影图像时，您需要选择 **多画面投影** 设置来使用交互功能。您还需要在您想要从投影屏幕操作的计算机上通过 Epson Projector Software for Easy Interactive Function 光盘安装 Easy Interactive Driver Ver. 4.0。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 高级 > 多画面投影**

- 只使用并排安装的两台投影机中的一台投影图像时，您不能从投影屏幕操作计算机。选择主屏幕上的  图标，然后将使用 **单台投影机** 设为开。

▶▶ **相关链接**

- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)
- "笔校准" [p.77](#)

互动笔位置不准确时的解决方案

如果笔位置与鼠标指针位置不同，请尝试以下解决方案：

- 确保首次使用互动笔时，执行笔校准，以便投影机正确识别笔的位置。如果自动校准后光标位置和笔位置不相互对应，您可以执行手动校准。
- 确保电缆盖已到位，使电缆不会挡住信号。
- 尝试调节笔操作区域。
- 如果使用遥控器上的 [E-Zoom] + 按钮放大图像，则笔位置不准确。将图像恢复原来尺寸时，位置即会正确。

- 如果在投影机 **扩展设置** 菜单将 **笔模式** 设置为 **PC 交互**，请将自动调节笔的操作区域设为关，然后选择手动调节笔操作区域。

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规 > 高级 > 自动调节笔的操作区域**

☛ **扩展设置 > Easy Interactive Function > 常规 > 高级 > 手动调整笔操作区域**

- 尝试将计算机的分辨率更改为 1280 × 800。

▶▶ **相关链接**

- "笔校准" [p.77](#)
- "调节笔操作区域" [p.93](#)
- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)

互动笔变慢或难以使用时的解决方案

如果笔难以使用或响应很慢，请尝试以下解决方案：

- 为方便操作，握住笔时应与投影表面垂直。
- 为取得最佳性能，请使用 VGA 或 HDMI 线（用于显示）和 USB 线（用于交互功能）将计算机连接到投影机。
- 如果在 Windows 中使用 USB Display，您可能需要在计算机上的 **Epson USB Display** 设定程序中禁用 Windows Aero。

▶▶ **相关链接**

- "投影机连接" [p.26](#)

交互触摸操作不工作时的解决方案

如果使用手指的交互触摸操作无法正常使用，请尝试以下解决方案 (CB-695Wi/CB-680Wi)：

- 确保手指触控组件已正确安装，电源线已正确连接。参阅投影机 **安装手册** 了解详细信息。

- 如果手指触控组件上的指示灯不点亮，请在投影机 **扩展设置** 菜单中检查 **手指触控组件设置 - 电源** 是否设为开。
- 调节手指触控组件的角度。参阅投影机 *安装手册* 了解详细信息。
- 确保手指触控组件的激光发射端口和投影表面之间没有障碍物（如线缆或笔筒）。如果存在难以移走的障碍物，请在投影屏幕上安装红外线导向装置。参阅投影机 *安装手册* 了解详细信息。
- 确保没有来自红外线遥控器、鼠标或红外线麦克风的干扰。
- 如果您的手指位置和屏幕上的光标位置不一致，请在投影机 **扩展设置** 菜单中执行 **手指触控校准**。
- 如果投影屏幕前方或周围 10 cm 范围内有人或存在任何会造成干扰的障碍物，触摸操作可能无法正常工作。
- 如果衣物或您身体的任何部位靠近屏幕，触摸操作可能无法正常执行。请至少与屏幕保持 1 cm 的距离。
- 如果执行校准后触摸操作仍无法工作不正常，请按主屏幕上的  图标检查 **校准范围** 设置。
 - 如果触摸操作被错认为拖移操作，请选择 **宽屏**。
 - 如果鼠标操作不顺畅，请选择 **窄屏**。

► 相关链接

- "投影机设置设定 - 扩展设置菜单" [p.174](#)
- "用手指执行交互触摸操作" [p.80](#)

如果您在网络上使用投影机时有任何问题，请检查这些部分的解决方案。

▶▶ 相关链接

- "您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案" [p.225](#)
- "收不到网络提醒电子邮件时的解决方案" [p.225](#)
- "网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案" [p.225](#)

您不能通过 Web 访问投影机时的解决方案

如果您无法通过 Web 浏览器访问投影机，请确保您使用正确的识别号和密码。

- 请务必使用以下用户 ID。（您不能更改用户 ID。）
 - 要访问 **基本控制** 选项，请输入 **EPSONREMOTE**。
 - 要访问其他选项并保存设置，请输入 **EPSONWEB**。
- 对于密码，请输入投影机的 **网络菜单** 中设置的密码。默认情况下未设置密码。
- 确保您可以访问网络，投影机已打开。
- 如果您使用的网络浏览器设为通过代理服务器连接，则无法显示 Web 控制画面。对没有使用代理服务器的连接进行设置。



用户识别号和密码区分大小写。

▶▶ 相关链接

- "网络菜单 - 基本菜单" [p.180](#)

收不到网络提醒电子邮件时的解决方案

如果您没有收到电子邮件，提醒您在网络上使用投影机有问题，请尝试以下解决方案：

- 确保投影机已打开，并且已正确连接到网络。（如果投影机因出错关闭，不会送出电子邮件。）
- 确保在投影机的网络 **通知菜单** 或网络软件中正确设置投影机电子邮件提醒设定。
- 在投影机的 **ECO** 菜单中将**待机模式**设为**通讯开启**，以便网络软件可以监视到待机模式的投影机。
- 确保您的电气插座或电源是否工作正常。

▶▶ 相关链接

- "网络菜单 - 通知菜单" [p.182](#)

网络投影期间图像包含静态画面时的解决方案

如果在网络投影时投影图像包含静态画面，请尝试以下解决方案：

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

附录

检查这些部分了解有关投影机的技术规格和重要声明。

►► 相关链接

- "选购件和更换部件" [p.227](#)
- "画面大小和投影距离" [p.229](#)
- "支持的监视器显示分辨率" [p.231](#)
- "投影机规格" [p.233](#)
- "外部尺寸" [p.236](#)
- "USB Display 系统要求" [p.238](#)
- "Easy Interactive Driver 系统要求" [p.239](#)
- "安全符号列表（对应 IEC60950-1 A2）" [p.240](#)
- "用语解说" [p.242](#)
- "声明" [p.244](#)

可以使用以下选购件和更换部件。请在需要时购买这些产品。

下列选购件和更换部件列表列出的是截止到 2016 年 9 月的现有库存品。

附件详细信息如有变更，恕不另行通知，而且根据购买国家的不同，可用性可能不同。

▶ 相关链接

- "电缆" [p.227](#)
- "安装" [p.227](#)
- "用于互动功能" [p.227](#)
- "用于无线连接" [p.227](#)
- "外部设备" [p.227](#)
- "更换部件" [p.228](#)

电缆

计算机电缆 ELPKC02 (1.8 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)

计算机电缆 ELPKC09 (3 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)

计算机电缆 ELPKC10 (20 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)
连接到 Computer 端口时使用。

分量视频电缆 ELPKC19 (3 m - 用于微型 D-Sub 15 针/RCA 凸 x 3)
用于连接分量视频源。

遥控器电缆附件 ELPKC28
用于连接多台支持交互功能的投影机。

USB延长电缆 ELPKC31
USB电缆太短时，连接到USB电缆。

安装

安装支架 ELPMB46
将投影机安装在墙壁上时使用。

吊装 ELPMB23

将投影机安装在天花板上时使用。

吊管 (450 mm) ELPFP13

吊管 (700 mm) ELPFP14

将投影机安装在较高的天花板上时使用。

交互式桌面托架 ELPMB29

将投影机安装在桌面上时使用。



从天花板上悬吊投影机需要特殊的技术。联系 Epson 寻求帮助。

用于互动功能

互动笔 ELPPN05A

互动笔 ELPPN05B

在投影面上操作计算机屏幕时使用。

更换用硬笔尖 ELPPS03

更换用软笔尖 ELPPS04

互动笔的更换用笔尖。

用于无线连接

无线 LAN 模块 ELPAP10

使用它通过无线通讯从计算机中投影图像。(频段: 2.4 GHz)

外部设备

文件摄像机 ELPDC21

投影书本、OHP 文稿或幻灯片等图像时使用。

外部扬声器 ELPSP02

外部自供电扬声器。

接口盒 ELPCB02

当投影机安装在墙壁上或悬吊在天花板上时，安装遥控器以随手操作投影机。

更换部件

灯泡组件 ELPLP90 (CB-680Wi/CB-675Wi/CB-675W/CB-670)

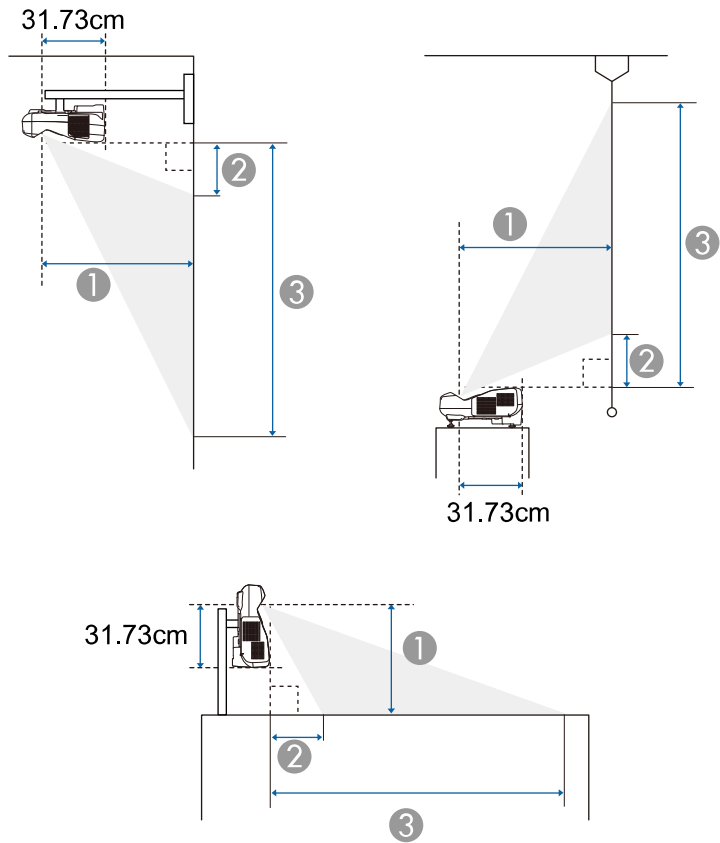
灯泡组件 ELPLP91 (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-685W/CB-680)

用于更换寿命已到的灯泡。

空气过滤器 ELPAF49

用于更换用过的空气过滤器。

检查此处的表格，根据所投影图像的尺寸，决定离屏幕多远来放置投影机。



- ① 投影距离 (cm)
- ② 投影机到屏幕顶部的距离（当安装在墙上或天花板上，或垂直安装时）(cm)
投影机到屏幕底部的距离（当放在表面上时，如桌子上）(cm)
- ③ 投影机到屏幕底部的距离（当安装在墙上或天花板上，或垂直安装时）(cm)
投影机到屏幕顶部的距离（当放在表面上时，如桌子上）(cm)

WXGA (CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi)

16:10 屏幕尺寸		①	②	③
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	最短 (宽屏)	最短 (宽屏)
60"	129 × 81	35.4 - 48.4	8.7	89.5
70"	151 × 94	41.6 - 56.7	11.5	105.8
80"	172 × 108	47.7 - 60.1	14.3	122.0
90"	194 × 121	53.9 - 60.1	17.1	138.3
100"	215 × 135	60.1	19.9	154.6

WXGA (CB-685W/CB-675W)

16:10 屏幕尺寸		①	②	③
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	最短 (宽屏)	最短 (宽屏)
60"	129 × 81	35.4 - 48.4	8.7	89.5
70"	151 × 94	41.6 - 56.7	11.5	105.8
80"	172 × 108	47.7 - 60.1	14.3	122.0
90"	194 × 121	53.9 - 60.1	17.1	138.3
100"	215 × 135	60.1	19.9	154.6

4:3 屏幕尺寸		①	②	③
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	最短 (宽屏)	最短 (宽屏)
53"	108 × 81	35.4 - 48.4	8.7	89.5
60"	122 × 91	40.3 - 55.0	10.9	102.4

4:3 屏幕尺寸		①	②	③
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	最短 (宽屏)	最短 (宽屏)
70"	142 × 107	47.3 - 60.1	14.1	120.8
80"	163 × 122	54.3 - 60.1	17.3	139.2
88"	179 × 134	60.1	19.8	153.9

16:9 屏幕尺寸		①	②	③
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	最短 (宽屏)	最短 (宽屏)
59"	131 × 74	35.8 - 48.9	13.0	86.5
60"	133 × 75	36.4 - 49.8	13.3	88.1
70"	155 × 87	42.8 - 58.3	16.9	104.1
80"	177 × 100	49.1 - 60.1	20.5	120.1
90"	199 × 112	55.5 - 60.1	24.1	136.1
97"	215 × 121	59.9 - 60.1	26.6	147.4

4:3 屏幕尺寸		①	②	③
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	最短 (宽屏)	最短 (宽屏)
90"	183 × 137	58.2 - 60.1	15.3	152.5
92"	187 × 140	59.6 - 60.1	15.8	156.0

16:9 屏幕尺寸		①	②	③
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	最短 (宽屏)	最短 (宽屏)
52"	115 × 65	36.1 - 49.3	17.4	82.2
60"	133 × 75	41.9 - 57.1	21.4	96.1
70"	155 × 87	49.1 - 60.1	26.3	113.4
80"	177 × 100	56.4 - 60.1	31.2	130.8
85"	188 × 106	60.0 - 60.1	33.6	139.5

XGA (CB-680/CB-670)

4:3 屏幕尺寸		①	②	③
		最小 (广角) 到最大 (远焦)	最短 (宽屏)	最短 (宽屏)
56"	114 × 85	35.7 - 48.7	6.5	91.8
60"	122 × 91	38.4 - 52.3	7.5	98.9
70"	142 × 107	45.0 - 60.1	10.1	116.8
80"	163 × 122	51.6 - 60.1	12.7	134.6

此处表格列出了每个兼容视频显示格式的兼容刷新频率和分辨率。

分量信号 (模块 RGB)

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200

* WSXGA+ 只适用于 CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi/CB-685W/CB-675W 并且仅在投影机的**信号**菜单中**广角**被选作**分辨率**设置时兼容。
即使输入了非上述的信号时，也可能投影出图像。但是，并非所有的功能都支持这样的信号。

分量视频

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

复合视频

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

HDMI 输入信号

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
UXGA	60	1600 × 1200

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* 仅适用于 CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi/CB-685W/
CB-675W。

MHL 输入信号

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

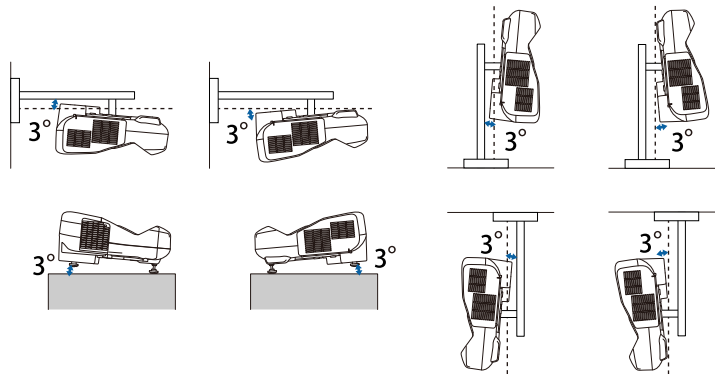
产品名称	CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi/CB-685W/ CB-675W/CB-680/CB-670
尺寸	367 (W) × 149 (H) × 400 (D) mm (不包括凸起部分)
LCD 面板尺寸	CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi/ CB-685W/CB-675W: 0.59" CB-680/CB-670: 0.55"
显示方式	多晶硅 TFT 有源矩阵
分辨率	CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi/ CB-685W/CB-675W: 1,024,000 像素 WXGA (1,280 (W) × 800 (H) 点) × 3 CB-680/CB-670: 786,432 像素 XGA (1,024 (W) × 768 (H) 点) × 3
焦距调节	手动
变焦调节	1.0 - 1.35 (Digital)
灯泡	CB-695Wi/CB-685Wi/CB-685W/CB-680: UHE灯泡, 250 W 型号: ELPLP91 CB-680Wi/CB-675Wi/CB-675W/CB-670: UHE灯泡, 215 W 型号: ELPLP90

灯泡寿命		CB-695Wi/CB-685Wi/CB-685W/CB-680: • 正常耗电量模式: 最长 5,000 小时 • ECO 耗电量模式: 最长 10,000 小时 • ECO2 耗电量模式: 最长 9,000 小时 CB-680Wi/CB-675Wi/CB-675W/CB-670: • 正常耗电量模式: 最长 5,000 小时 • ECO 耗电量模式: 最长 10,000 小时
最大音频输出		16W
扬声器		1
电源		CB-695Wi/CB-685Wi/CB-685W/CB-680: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.8 - 1.7 A CB-680Wi/CB-675Wi/CB-675W/CB-670: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.4 - 1.5 A
耗电量	100 至 120 V 之间	CB-695Wi/CB-685Wi/CB-685W/CB-680: 操作时: 373 W 待机耗电量 (通讯开启): 2.2 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.23 W CB-680Wi/CB-675Wi/CB-675W/CB-670: 操作时: 333 W 待机耗电量 (通讯开启): 2.2 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.23 W

	220 至 240 V 之间	CB-695Wi/CB-685Wi/CB-685W/CB-680: 操作时: 354 W 待机耗电量 (通讯开启): 2.3 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.37 W CB-680Wi/CB-675Wi/CB-675W/CB-670: 操作时: 317 W 待机耗电量 (通讯开启): 2.3 W 待机耗电量 (通讯关闭): 0.37 W
操作高度	本产品可安全使用的地区: 海拔高度2000m及2000m 以下地区 **	
操作温度 *	+5 至 +40°C (无结露) (海拔高度 0 至 2,286 m) +5 至 +35°C (无结露) (海拔高度 2,287 至 3,000 m)	
存储温度	-10 至 +60°C (无结露)	
重量	CB-695Wi/CB-685Wi/CB-680Wi/CB-675Wi: 约 5.8 kg CB-685W/CB-675W/CB-680/CB-670: 约 5.7 kg	

* 如果周围温度很高, 亮度将自动降低。
** 基于中国国家标准GB4943.1-2022
设备标志贴于投影机底部。
与任何明亮的光源相同, 请勿凝视直射光束, RG2 GB/T 30117.5-2019。

倾斜角度



如果使用投影机时其倾斜角度超过 3°, 可能会损坏投影机并造成事故。

- ▶▶ 相关链接
- "连接器规格" [p.234](#)

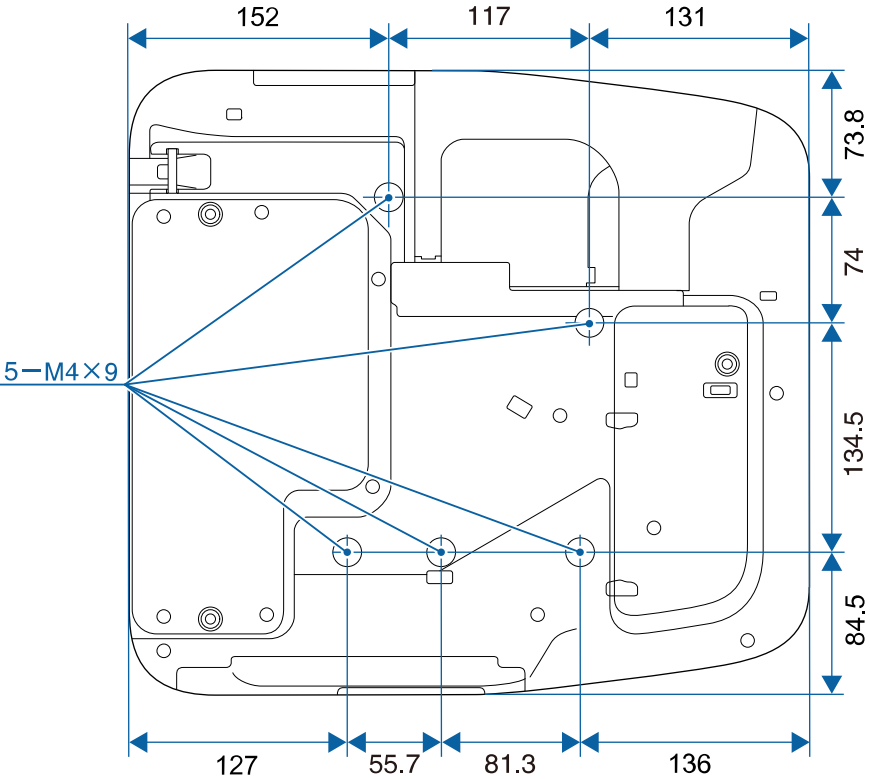
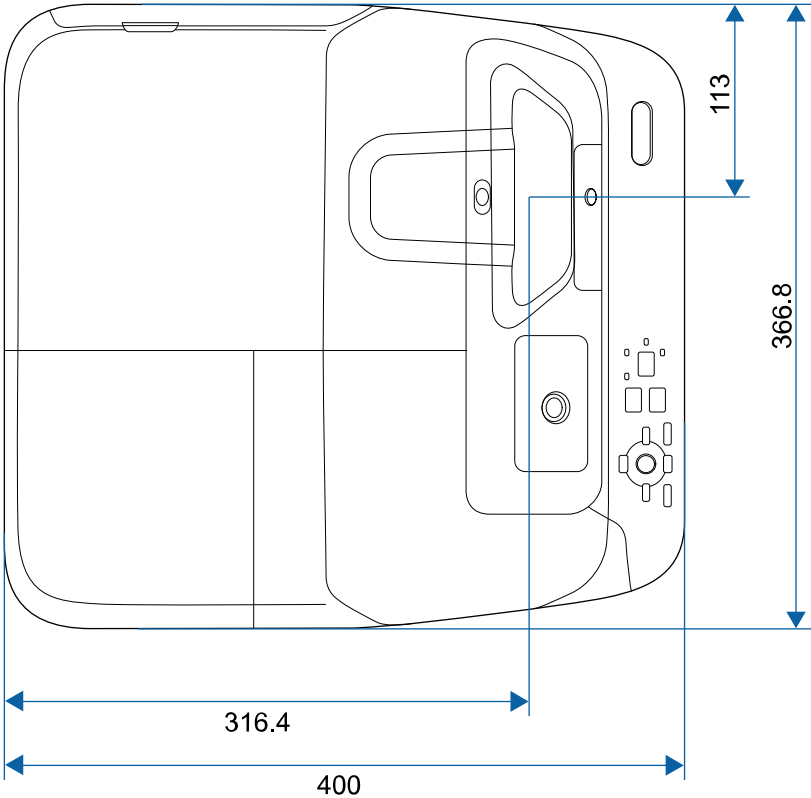
连接器规格

Computer1 端口	1	微型 D-Sub 15 针 (凹)
Computer2/Monitor Out 端口	1	微型 D-Sub 15 针 (凹)
Video 端口	1	RCA 针状插孔
Audio 1 端口	1	立体声微型插孔
Audio 2 端口	1	立体声微型插孔
Audio 端口	1	立体声微型插孔
Mic 端口	1	立体声微型插孔
Audio Out 端口	1	立体声微型插孔

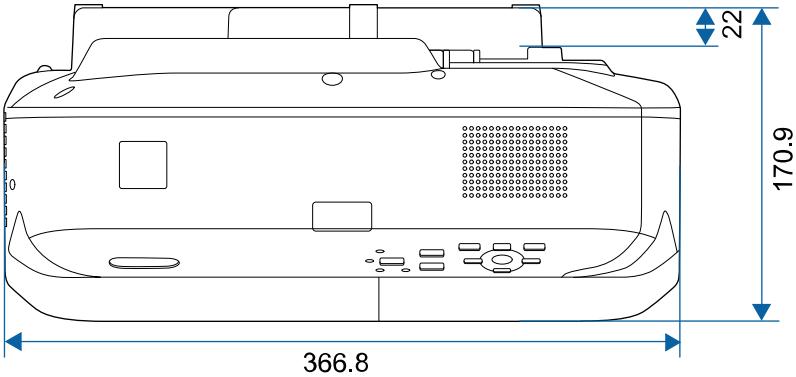
HDMI1/MHL 端口	1	HDMI（仅PCM支持音频）
HDMI2 端口	1	HDMI（仅PCM支持音频）
HDMI3 端口	1	HDMI（仅PCM支持音频）
USB-A 端口	1	USB 连接器（A 型）
USB-B 端口	1	USB 连接器（B 型）
USB 端口 (用于无线 LAN 模块)	1	USB 连接器（A 型）
LAN 端口	1	RJ-45
RS-232C 端口	1	微型 D-Sub 9-针（凸）
SYNC 端口	2	立体声微型插孔
TCH 端口 (CB-695Wi/ CB-680Wi)	1	微型 DIN 8针



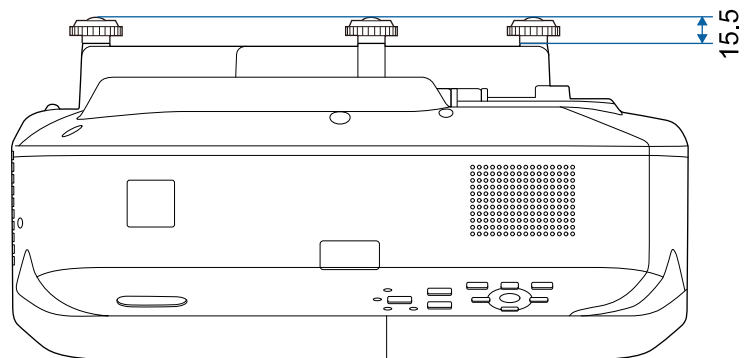
- USB-A 和 USB-B 端口支持 USB 2.0。不过，不保证 USB 端口适合于支持 USB 的所有设备。
- USB-B 端口不支持 USB 1.1。



不含撑脚



含撑脚



这些示意图的单位为 mm。

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

要求	Windows	Mac
操作系统	Windows Vista • Ultimate (32 位) • Enterprise (32 位) • Business (32 位) • Home Premium (32 位) • Home Basic (32 位)	OS X • 10.7.x (32 和 64 位) • 10.8.x (64 位) • 10.9.x (64 位) • 10.10.x (64 位) • 10.11.x (64 位)
	Windows 7 • Ultimate (32 和 64 位) • Enterprise (32 和 64 位) • Professional (32 和 64 位) • Home Premium (32 和 64 位) • Home Basic (32 位) • Starter (32 位)	
	Windows 8 • Windows 8 (32 和 64 位) • Windows 8 Pro (32 和 64 位) • Windows 8 Enterprise (32 和 64 位)	
	Windows 8.1 • Windows 8.1 (32 和 64 位) • Windows 8.1 Pro (32 和 64 位) • Windows 8.1 Enterprise (32 和 64 位)	

要求	Windows	Mac
	Windows 10 • Windows 10 Home (32 和 64 位) • Windows 10 Pro (32 和 64 位) • Windows 10 Enterprise (32 和 64 位)	
CPU	Intel Core2Duo 或更快 (建议 Intel Core i3 或更快)	Intel Core2Duo 或更快 (建议 Intel Core i5 或更快)
内存	2GB 或更高 (推荐使用 4GB 或更高)	
硬盘空间	20 MB 或更高	
显示	分辨率介于 640 x 480 和 1920 x 1200 间 16 位色或更高	



对于没有安装任何服务包的 Windows Vista 或 Windows Vista Service Pack 1，无法保证操作正常。

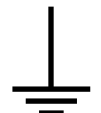
要使用计算机交互模式，必须在您的计算机中安装Easy Interactive Driver。检查运行软件所需的系统要求。

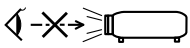
要求	Windows	Mac
操作系统	Windows 7 • Ultimate (32 和 64 位) • Enterprise (32 和 64 位) • Professional (32 和 64 位) • Home Premium (32 和 64 位) • Home Basic (32 位)	OS X • OS X 10.7.x (32 和 64 位) • OS X 10.8.x (64 位) • OS X 10.9.x (64 位) • OS X 10.10.x (64 位) • OS X 10.11.x (64 位)
	Windows 8 • Windows 8 (32 和 64 位) • Windows 8 Pro (32 和 64 位) • Windows 8 Enterprise (32 和 64 位)	
	Windows 8.1 • Windows 8.1 (32 和 64 位) • Windows 8.1 Pro (32 和 64 位) • Windows 8.1 Enterprise (32 和 64 位)	
	Windows 10 • Windows 10 Home (32 和 64 位) • Windows 10 Pro (32 和 64 位) • Windows 10 Enterprise (32 和 64 位)	
CPU	Core2 Duo 1.2 GHz 或更快 (推荐 Core i3 或更快)	Core2 Duo 1.2 GHz 或更快 (推荐 Core i5 或更快)

要求	Windows	Mac
内存	1 GB 或以上 推荐：2 GB 或以上	1 GB 或以上 推荐：2 GB 或以上
硬盘空间	100 MB 或更高	100 MB 或更高
显示	不低于 XGA (1024 x 768) 的分辨率和不高于 WUXGA (1920 x 1200) 的分辨率 16 位色或更高	不低于 XGA (1024 x 768) 的分辨率和不高于 WUXGA (1920 x 1200) 的分辨率 16 位色或更高

下表列出了设备上所标安全符号的含义。

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

编号	符号标记	批准的标准	说明
⑧		IEC60417 No.5926	直流电连接器极性 表示可以连接直流电源的一件设备 上正负连接（极性）。
⑨		—	与第 8 项相同。
⑩		IEC60417 No.5001B	电池，常规 电池供电设备。表示一个设备，例 如，电池仓的盖或连接器端子。
⑪		IEC60417 No.5002	电池扣位置 表示电池固定槽本身，并表示电池 固定槽内电池扣的位置。
⑫		—	与第 11 项相同。
⑬		IEC60417 No.5019	保护性接地 表示用于连接到外部导体以防止在 故障时发生触电的端子或保护性接 地电极的端子。
⑭		IEC60417 No.5017	接地 表示明确不需要第 13 项符号情况下的 接地端子。
⑮		IEC60417 No.5032	交流电 在额定牌上表示设备只适合使用交 流电；表示相关端子。
⑯		IEC60417 No.5031	直流电 在额定牌上表示设备只适合使用直 流电；表示相关端子。

编号	符号标记	批准的标准	说明
17		IEC60417 No.5172	II 类设备 表示符合 II 类设备（参照 IEC 61140）安全标准的设备。
18		ISO 3864	常规禁止 表示禁止的操作。
19		ISO 3864	禁止接触 表示接触到设备某一部分可能会造成伤害。
20		—	投影机开启时切勿直视光学镜头。
21		—	表示所标示的项目不要将任何物品放在投影机上。
22		ISO3864 IEC60825-1	注意，激光辐射 表示设备有激光辐射部件。
23		ISO 3864	禁止拆卸 表示如果拆卸设备，则存在伤害风险，如触电。
24		IEC60417 No. 5266	待机，部分待机 表示设备部分处于就绪状态。
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	小心，活动零件 表示必须按照保护标准远离活动零件。

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

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

HDCP	HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护) 的缩写。 该技术通过对 DVI 和 HDMI 端口上发送的数字信号进行加密，从而起到防止非法复制及保护版权的作用。 因为本投影机上的 HDMI 端口支持 HDCP，它可投影受 HDCP 技术保护的数字图像。 但是，本投影机可能无法投影受更新版或修订版 HDCP 加密技术保护的图像。
HDMI™	High Definition Multimedia Interface (高清晰度多媒体接口) 的缩写。HDMI™ 是针对数字消费电子产品和计算机的标准。是 HD 图像和多声道音频信号进行数字传输的标准。 由于不压缩数字信号，可以以最佳质量传送图像。它还支持对数字信号的加密功能。
HDTV	High-Definition Television (高清电视) 的缩写，指符合下列条件的高清晰度系统： - 垂直分辨率为 720p 或 1080i，或者更高 (p = 逐行，i = 隔行) - 屏幕长宽比为 16:9
基础结构模式	一种通过接入点与设备进行通讯的无线 LAN 连接方法。
隔行	创建画面时所需的信息，从图像的顶部开始一直到底部，每隔一行进行发送。 由于帧是隔行显示的，因此图像更可能会闪烁。
IP 地址	用来识别连接到网络的计算机的号码。
MHL	Mobile High-definition Link (移动高清连接) 的缩写，是针对智能手机和平板电脑等移动设备的连接接口的标准。 图像可以高质量高速度地传输，不压缩数字信号，而且可以对连接的设备进行充电。
逐行	投影用来每次创建一个画面的信息，以一帧显示图像。 尽管扫描的行数相同，但是其图像的闪烁程度更低，原因在于和隔行系统相比，逐行的信息量提高了一倍。

刷新频率	显示器的发光元件在极短时间内保持相同的亮度和色彩。 为此，图像必须每秒钟扫描多次以便刷新发光元件。 每秒钟的刷新操作次数称为“刷新率”，以赫兹（Hz）表示。
SDTV	Standard Definition Television (标清电视) 的缩写，指不符合 HDTV 高清晰度电视要求的标准电视系统。
SNMP	Simple Network Management Protocol (简单网络管理协议) 的缩写，是用来监视和控制连接到 TCP/IP 网络的设备 (如路由器和计算机) 的协议。
sRGB	色彩分隔的国际标准，其制订原则是：视频设备再现的色彩能够便于计算机操作系统（OS）和互联网处理。如果连接的信号源有 sRGB 模式，将投影机和所连接的信号源都设为 sRGB。
SSID	SSID 是用于连接到无线 LAN 上其他设备的标识数据。在 SSID 相同的设备之间可以进行无线通信。
子网掩码	这是一串数值，它从 IP 地址定义分割的网络（子网）上的网络地址所使用的每位数字。
SVGA	分辨率为 800 (水平) x 600 (垂直) 点的屏幕尺寸标准。
SXGA	分辨率为 1,280 (水平) x 1,024 (垂直) 点的屏幕尺寸标准。
同步	从计算机输出的信号具有特定的频率。 投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。 使两者信号在相位（波峰和波谷的相对位置）上取得一致称为“同步”。 信号不同步时，投影图像上就会出现闪烁、模糊不清和横向干扰。
跟踪	从计算机输出的信号具有特定的频率。 投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。 使这些信号在频率（信号中的波峰数）上相匹配的过程称为跟踪。 如果跟踪不当，信号中就会出现较宽的纵向条纹。

陷阱 IP 地址	这是在 SNMP 中用作错误通知目标计算机的 IP 地址。
VGA	分辨率为 640 (水平) x 480 (垂直) 点的屏幕尺寸标准。
XGA	分辨率为 1,024 (水平) x 768 (垂直) 点的屏幕尺寸标准。
WXGA	分辨率为 1,280 (水平) x 800 (垂直) 点的屏幕尺寸标准。

检查这些章节的内容了解有关投影机的重要声明。

▶ 相关链接

- "使用限制" [p.244](#)
- "操作系统参考" [p.244](#)
- "商标" [p.244](#)
- "版权声明" [p.245](#)
- "版权归属" [p.245](#)

使用限制

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

操作系统参考

- Microsoft® Windows 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

本说明书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，通用术语"Windows"用来表示所有这些操作系统。

- 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

本说明书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"和"OS X 10.11.x"。此外，通用术语"OS X"用来表示所有这些操作系统。

商标

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

Mac、Mac OS 和 OS X 是 Apple Inc. 的商标。

Microsoft、Windows、Windows Vista、PowerPoint和Windows标识是 Microsoft Corporation在美国和/或其他国家（地区）的商标或注册商标。

WPA™、WPA2™ 和 Wi-Fi Protected Setup™ 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。

App Store 是 Apple Inc. 服务标志。

Google Play 是 Google Inc. 商标。

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

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

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

PJLink 商标是在日本、美国及其他国家或地区用作注册或已经注册的商标。

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

Ubuntu 和 Canonical 是 Canonical Ltd. 的注册商标。

Eneloop® 是 Panasonic Group 的注册商标。

所有其他商标属于各自的所有者，在此仅用于说明目的。

版权声明

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

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

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

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

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

制造商：精工爱普生株式会社

地址：日本国东京都新宿区新宿4-1-6

公司名称：爱普生（中国）有限公司

公司地址：北京市朝阳区建国路81号1号楼4层

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）<https://www.epson.com.cn>，查询相关信息以解决问题；

3、拨打爱普生（中国）有限公司的客户服务热线 400-810-9977，爱普生专业工程师将指导用户解决问题；

版权归属

本信息可能会随时变更，恕不另行通知。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

2024.3 413049001/413088701GB