

# 使用说明书

多媒体液晶投影机

**EB-B1575WU**

**EB-Z9750WU**

**EB-B1585W**

**EB-Z9850W**

**EB-B1500**

**EB-Z9900**

**EB-Z9800**

# 说明书中图标的含义

## • 安全指示

本资料和投影机采用一些图标来说明如何安全使用本投影机。  
为了避免人身伤害或财产损失，请理解并遵守这些注意事项图标。

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

## • 一般信息指示

<b>注意</b>	列示了如果不小心而可能做出的一些引起投影机损坏和人身伤害的操作。
	记述了方便用户使用的一些相关资讯。
	指明可以找到相关主题详细资讯的所在页。
	表示该符号前有下列划线的用语在用语解说中作了说明。请参阅“附录”中的“用语解说”部分。  <a href="#">第175页</a>
<b>步骤</b>	表示操作方法和操作顺序。 请按照编号顺序进行所需的操作。
[[名称]]	表示遥控器或控制面板上按钮的名称。 实例：[ESC] 按钮
“(菜单名称)” 亮度(黑体)	表示配置菜单选项。 实例： <b>从图像菜单选择“亮度”。</b> 图像菜单 - 亮度

## • 配置菜单的屏幕截图

屏幕截图可能会与该手册显示的内容有所不同，具体视所用的机型而定。

## 说明书中图标的含义 ..... 2

### 简介

#### 投影机的功能 ..... 8

- 安装在吊架上时易于使用 ..... 8
- 安全可靠 ..... 8
- 满足广泛的需求 ..... 8
- 加强的安装功能 ..... 9
- 易于操作 ..... 9
- 监视和控制功能 ..... 9
- 充分利用网络连接的优势 ..... 10

#### 各部件的名称和功能 ..... 11

- 前面 / 上面 ..... 11
- 后面 ..... 12
- 接口 ..... 13
- 控制面板 ..... 14
- 遥控器 ..... 15
  - 安装电池 ..... 16
  - 遥控器的操作范围 ..... 17

### 有用功能

#### 切换投影图像 ..... 20

- 自动检测输入信号并切换投影图像(源搜索) ..... 20
- 通过遥控器切换到目标图像 ..... 21

#### 改变投影图像的长宽比 ..... 22

- 改变外观模式(EB-B1575WU/Z9750WU) ..... 23
  - 投影来自视频设备或来自 HDMI1/2 或 SDI 输入端口的图像 ..... 23
  - 投影来自计算机的图像 ..... 23
- 改变外观模式(EB-B1585W/Z9850W) ..... 24
  - 投影来自视频设备或 HDMI1/2 输入端口的图像 ..... 24
  - 投影来自计算机的图像 ..... 24

- 改变外观模式(EB-B1500/Z9900/Z9800) ..... 25
  - 投影来自视频设备的图像 ..... 25
  - 投影来自 HDMI1/2 输入端口的图像 ..... 26
  - 投影来自计算机的图像 ..... 26

#### 选择投影质量(选择颜色模式) ..... 28

#### 同时投影两个图像 (Split Screen) ..... 29

- Split Screen 投影的输入源 ..... 29
- 操作步骤 ..... 29
  - 投影在 split screen 上 ..... 29
  - 切换左侧和右侧画面 ..... 30
  - 切换左侧和右侧图像大小 ..... 30
  - 关闭 split screen ..... 31
- Split Screen 投影期间的限制 ..... 31
  - 操作限制 ..... 31
  - 与图像有关的限制 ..... 31

#### 高级投影功能 ..... 32

- 临时隐藏图像(快门) ..... 32
- 暂停图像(静止) ..... 32
- 光标功能(光标) ..... 32
- 放大部分图像(E-Zoom) ..... 33

#### 保存用户标识 ..... 35

#### 安全功能 ..... 37

- 管理用户(密码保护) ..... 37
  - 密码保护类型 ..... 37
  - 设定密码保护 ..... 37
  - 输入密码 ..... 38
- 限制按钮操作 ..... 38
  - 控制面板锁定 ..... 39
  - 镜头操作锁定 ..... 40
  - 遥控器按钮锁定 ..... 41
- 防盗锁 ..... 41
  - 安装线锁 ..... 41

#### 记忆功能 ..... 43

有效设定 .....	43
保存/载入/删除记忆 .....	43
保存记忆 .....	43
载入记忆 .....	44
删除记忆 .....	44
重新命名记忆 .....	44

## 配置菜单

<b>使用配置菜单 .....</b>	<b>46</b>
配置菜单 .....	47
网络菜单 .....	48
<b>图像菜单 .....</b>	<b>50</b>
<b>信号菜单 .....</b>	<b>52</b>
<b>设定菜单 .....</b>	<b>54</b>
<b>扩展菜单 .....</b>	<b>56</b>
<b>网络菜单 .....</b>	<b>59</b>
有关操作网络菜单的备注 .....	60
软键盘操作 .....	60
基本菜单 .....	61
无线 LAN 菜单 .....	62
搜索接入点 屏幕 .....	64
安全 菜单(只有当安装了选购的无线 LAN 单元时才可用) .....	65
选择 WPA/WPA2-PSK 时 .....	66
选择 WPA/WPA2-EAP 时 .....	67
有线 LAN 菜单 .....	69
管理员设置 菜单 .....	70
邮件通知功能 菜单 .....	72
证书管理 菜单 .....	73
SNMP 菜单 .....	74
重设菜单 .....	75

<b>信息菜单(仅适用于显示) .....</b>	<b>76</b>
---------------------------	-----------

<b>重设菜单 .....</b>	<b>78</b>
-------------------	-----------

## 故障排除

<b>使用帮助 .....</b>	<b>80</b>
-------------------	-----------

<b>解决问题 .....</b>	<b>81</b>
-------------------	-----------

读懂指示灯 .....	81
⏻ 指示灯呈红色点亮或闪烁 .....	82
💡🔊🔊 指示灯 闪烁或点亮 .....	83
看了指示灯仍不明白时 .....	85
与图像有关的问题 .....	86
投影开始时的的问题 .....	90
其他问题 .....	91
解释 Event IDs .....	93

## 维护

<b>清洁 .....</b>	<b>95</b>
-----------------	-----------

清洁投影机表面 .....	95
清洁镜头 .....	95
清洁空气过滤网 .....	95

<b>更换消耗品 .....</b>	<b>98</b>
--------------------	-----------

更换灯泡 .....	98
灯泡更换期 .....	98
如何更换灯泡 .....	98
重设灯时 .....	100
更换空气过滤器 .....	100
空气过滤网更换期 .....	100
如何更换空气过滤网 .....	100

<b>运输注意事项 .....</b>	<b>103</b>
---------------------	------------

在附近移动 .....	103
-------------	-----

运输时 .....	103
准备包装 .....	103
包装和运输时的注意事项 .....	103

## 监视和控制

<b>EasyMP Monitor .....</b>	<b>105</b>
<b>使用 Web 浏览器更改设定(Web控制) .....</b>	<b>106</b>
显示 Web 控制 .....	106
显示 Web 遥控 .....	106
显示 Lens Control .....	107
设定证书 .....	108
安全 HTTP 的提示 .....	108
<b>使用邮件通知功能报告问题 .....</b>	<b>109</b>
读懂邮件通知功能的问题 .....	109
<b>使用 SNMP 进行管理 .....</b>	<b>110</b>
<b>ESC/VP21 命令 .....</b>	<b>111</b>
串行连接 .....	111
通信协议 .....	111
命令表 .....	111
<b>关于 PJLink .....</b>	<b>112</b>
<b>关于 Crestron RoomView® .....</b>	<b>113</b>
从计算机窗口中操作投影机 .....	113
显示操作窗口 .....	113
使用操作窗口 .....	114
使用工具窗口 .....	115
<b>关于 Message Broadcasting .....</b>	<b>117</b>

## 网络功能

<b>使用“连接网络投影机”投影 .....</b>	<b>119</b>
<b>使用无线 LAN 接入点进行 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 连接 .....</b>	<b>120</b>
连接设定方式 .....	120
使用按钮方式进行连接 .....	120
使用 PIN 代码方式进行连接 .....	122

## 安装和连接

<b>安装方法 .....</b>	<b>125</b>
<b>连接视频设备 .....</b>	<b>127</b>
连接至计算机 .....	127
更改来自便携式计算机的视频输出。 .....	128
连接视频设备 .....	129
<b>调整投影图像 .....</b>	<b>132</b>
显示测试图样 .....	132
调整投影图像的位置(镜头移动) .....	133
调节投影图像的倾斜度 .....	134
校正投影图像中的失真 .....	134
Quick Corner .....	135
水平/垂直梯形校正 .....	137
圆弧校正 .....	138
<b>调节图像质量 .....</b>	<b>141</b>
色相、饱和度和亮度调节 .....	141
Gamma 调节 .....	141
选择并调节校正值 .....	141
浏览图像时调节 .....	142
使用 Gamma 调节表进行调节 .....	142
帧补插(仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU) .....	142
超解像 .....	143
降噪 .....	143

降噪 .....	143
蚊子降噪 .....	144
<b>对于多台投影机的设定 .....</b>	<b>145</b>
准备流程 .....	145
投影机识别号/遥控器识别号 .....	145
设定投影机识别号 .....	146
检查投影机识别号 .....	146
设定遥控器识别号 .....	147
调节投影图像的位置 .....	147
点校正 .....	148
检查颜色模式 .....	149
使用边缘融合功能 .....	149
在多画面投影上调节至“匹配颜色” .....	151
显示“局部放大图像(比例)” .....	152
<b>设定计划 .....</b>	<b>153</b>
设定方法 .....	153
时钟 .....	153
夏令时 屏幕 .....	154
计划 .....	154
时钟/计划设置 屏幕 .....	154
<b>连接外部设备 .....</b>	<b>155</b>
连接 LAN 电缆 .....	155
连接到“外部监视器” .....	155
<b>安装选购和随附的配件 .....</b>	<b>156</b>
拆装投影镜头单元 .....	156
拆卸 .....	156
安装 .....	157
安装无线 LAN 单元 (ELPAP07) .....	159
安装 .....	159
读懂无线 LAN 指示灯 .....	160
拆装接口盖 .....	160
拆卸 .....	160
安装 .....	161
拆卸撑脚 .....	162

## 附录

<b>选购件和消耗品 .....</b>	<b>164</b>
选购件 .....	164
消耗品 .....	164
<b>屏幕尺寸和投影距离 .....</b>	<b>165</b>
EB-B1575WU/Z9750WU 的投影距离 .....	165
EB-B1585W/Z9850W 的投影距离 .....	166
EB-B1500/Z9900/Z9800 的投影距离 .....	167
<b>支持的监视器显示 .....</b>	<b>169</b>
支持的监视器显示 .....	169
计算机信号(模拟 RGB) .....	169
分量视频 .....	169
复合视频/S-视频 .....	169
来自 HDMI1/2 输入端口的输入信号 .....	169
来自 SDI 输入端口的输入信号(仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU) .....	170
<b>支持证书 .....</b>	<b>171</b>
<b>规格 .....</b>	<b>172</b>
投影机一般规格 .....	172
<b>外形尺寸图 .....</b>	<b>174</b>
<b>用语解说 .....</b>	<b>175</b>
<b>一般告示 .....</b>	<b>177</b>
符号说明 .....	177
一般告示 .....	178
<b>索引 .....</b>	<b>179</b>



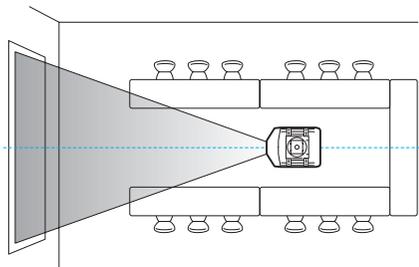
# 简介

本章介绍投影机的功能和各部件的名称。

## 安装在吊架上时易于使用

### 镜头位于中心

由于镜头位于投影机的中心，因此可保持良好的平衡，便于安装在天花板上。此外，这样也便于对齐屏幕与投影机。



### 配备电子镜头移动、变焦及聚焦功能

使用镜头移动功能允许您沿水平和垂直轴调节投影图像的位置，从而使安装位置多种多样。 [第133页](#)

您可以使用遥控器来操作镜头移动、变焦及聚焦功能，即便将投影机安装在天花板上，仍非常便于操作。

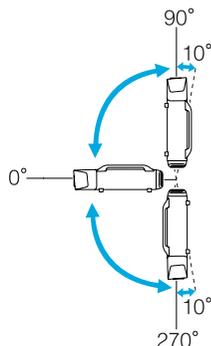
### 可选购的镜头类型

您可以根据投影距离和用途选择最佳镜头。卡口式设计可助您简单轻松地更换和安装选购的镜头。 [第156页](#)

### 多种投影角度

除了正常的水平投影外，该投影机还能向上、向下投影或者将图像投影至天花板或地板。这样可达到有效的沟通，让您的思路给人留下深刻印象。

[第125页](#)



设计与周围环境相融合，安装更轻松

本投影机设计精巧，它将电缆隐藏于电缆盖中，令外观整齐如一。

条型柄的设计让投影机的移动和安装变得轻松自如，操控更为安全。柄上的吊架可用于将投影机安装到天花板上。本投影机在安装时无需倒转，因此安装可谓简单便捷。控制面板就位于投影机的背面，您可以边看屏幕边轻松设置初始设定值。

### 容易维护

更换灯泡时，您只需打开灯罩并将其从投影机后面平直拉出，无需使用螺丝刀。空气过滤器只有一个，因此非常便于清洁和更换。即使是安装在天花板上，您仍可以安全地更换灯泡和空气过滤器，这是因为哪怕您松开灯罩或空气过滤器盖，它们也不会自行脱落。

## 安全可靠

### 双灯泡，可降低关机的风险。

本投影机配备有两个灯泡。即使其中一个灯泡损坏，您仍可继续使用另一个灯泡进行投影，从而避免中断重要的演示活动。

### 达到 0 - 50°C 的工作温度

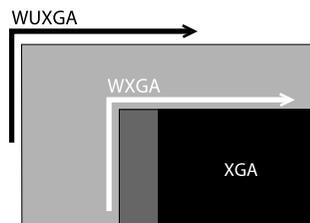
冷却系统中的特殊冷冻剂和风扇不仅可以应对投影机工作时的高温环境，而且还可以提高其在正常使用中的可靠性。

取决于设定值和使用环境，但是您可以在温度高达 50°C 的地方使用该投影机。

## 满足广泛的需求

配备高分辨率 WUXGA 面板(只适用于 EB-B1575WU/Z9750WU)

屏幕上可投射大量信息。观众一眼便可览其全貌，无需滚动或切换屏幕。帧补插功能可顺利放映快动作视频，如体育片和动作片，减少残像。



## 同时投影两个图像(Split Screen)

您可以在屏幕上同时投影来自两个视频源的图像。这就拓宽了应用的范围，例如可以在投影演示材料的同时举行视频会议。



## 清晰再现医学图像

提供用于投影医学图像(例如 X 光照片)的颜色模式，称为“DICOM SIM”。该模式可提供接近 DICOM 标准的图像质量。(投影机不是医疗设备且不能用于医学诊断。)

## Epson 电影滤镜支持数字电影的色彩范围

在颜色模式中选择剧院或 sRGB 以使用“Epson 电影滤镜”。将颜色模式设定为剧院时，可以对数字电影所使用的色彩范围进行 100% 再现。这样再现的颜色不仅饱满，而且浓重。

## 精确的颜色调节

除了颜色模式之外，您还可调节图像的绝对色温以及每种 RGB 颜色的强度。同时，因为可调节每种 RGB 的色相、饱和度和亮度，所以投影的图像具有深度和极精细的颜色匹配。

调节图像的设定值可以保储到记忆中，以供需要时使用。如果您在多个地方使用同一台投影机，则可轻松地再次使用之前的设定。

## 无缝投影多幅图像

从多台投影机投影至一个屏幕时，可使用多屏幕调节和边缘融合来调节各个投影图像之间的色调差异，以便在屏幕上获得无缝拼接的画面。

## 加强的安装功能

### 使用密码保护限制和管理用户

通过设定密码，您可以限制谁可以使用该投影机。

### 控制面板锁定功能可限制控制面板上的按钮操作

举办活动、在学校或其他场合时，您可以使用该功能防止有人未经允许就更改投影机设定。

### 安装有各种防盗装置

本投影机安装有以下类型的防盗安全装置。

- 防盗安全锁孔
- 安全电缆安装点

## 易于操作

### 直接开机/关机

在中央控制电源的地方(例如会议室)，可以将投影机设定为当投影机连接的电源打开或关闭时自动开机和关机。

### 无冷却延时

关闭投影机电源之后，您无需等待投影机先行冷却就可以断开其电源线。

## 监视和控制功能

### 计划

您可以预先设定投影机的打开/关闭时间以及输入源的切换时间，就如同计划中的预定活动一样。注册的活动将在指定日期或每周定时自动执行。☛ “设定计划” [第153页](#)

## 支持多种协议

支持选择监视和控制协议，例如 Epson EasyMP Monitor 应用软件。您可以根据系统环境使用投影机。☛ “监视和控制” [第104页](#)

---

## 充分利用网络连接的优势

### 为动态会议同时投影四个图像

通过使用随附的 EasyMP Multi PC Projection 应用软件，您可以从 32 台联网计算机中选择多达 4 幅图像并将它们同时投影到屏幕上。任何人都可以自由轻松地连接计算机上投影图像以使会议更加生动。☛ [EasyMP Multi PC Projection 操作指南](#)

### 使用网络传送图像

随附的 EasyMP Network Projection 应用软件可用于连接到网络计算机和传送视频及短片。使用各种传送功能提高演示可能性。☛ [EasyMP Network Projection 操作指南](#)

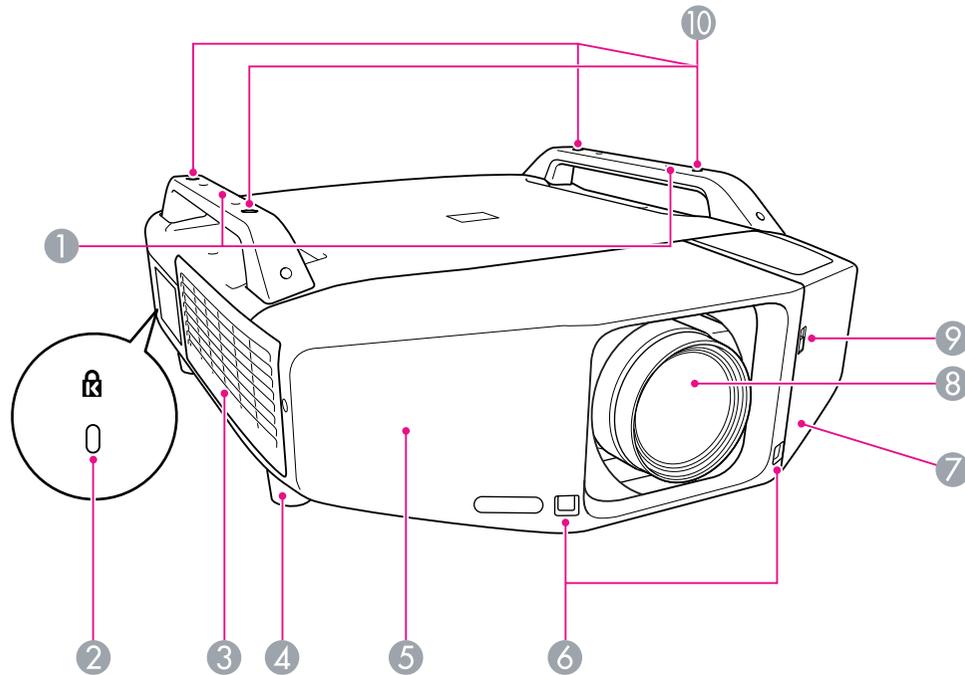
\* 本装置不能传送音频。

### 使用“连接网络投影机”进行投影

通过将投影机连接到网络并使用 Windows Vista 或 Windows 7 中的网络投影机功能，网络上的多个用户可共享投影机。☛ [第119页](#)

## 前面 / 上面

图示中是安装了标准变焦镜头的投影机。



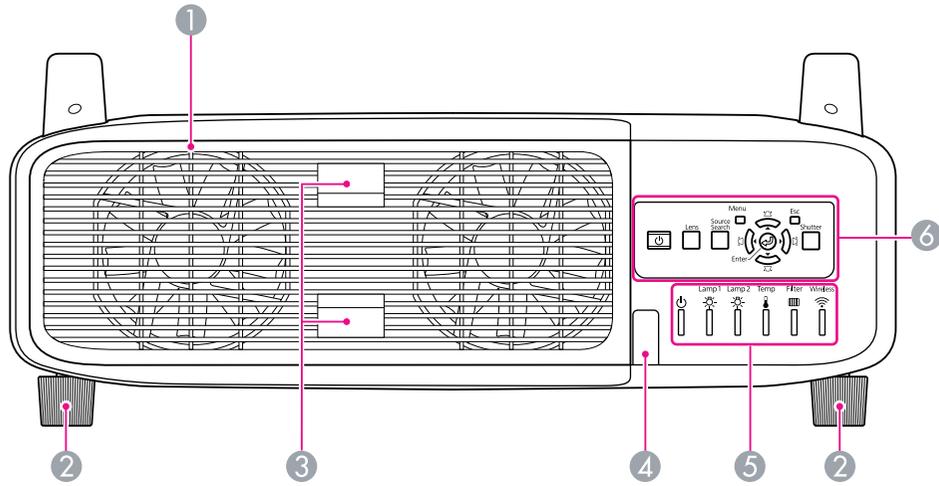
名称	功能
① 柄	搬运投影机时请使用这些柄。此外，还可以让防盗线锁穿过柄，以便固定投影机。👉 第41页
② 防盗安全锁孔(🔒)	该防盗安全锁孔与 Kensington 公司生产的微型存放保安系统兼容。👉 第41页

**⚠️ 注意**

切勿单人搬运投影机。  
无论是拆包还是搬运投影机，都需要由两个人共同完成。

名称	功能
③ 进风口 (空气过滤器)	吸入空气以冷却投影机内部。如果灰尘聚集在此处，会引起内部温度上升，这会导致操作问题并缩短光学引擎的使用寿命。请务必定期清洗空气过滤网。 👉 第95页, 第100页
④ 前可调撑脚	将投影机安装在桌子上时，旋转以便伸缩该撑脚，从而调节水平倾斜度。 将投影机安装在天花板上时，可以去掉前可调撑脚。 👉 第162页
⑤ 前盖	更换镜头时，请打开此盖以拆卸或安装镜头单元。 👉 第156页 使用投影机时，必须将前盖安装好。
⑥ 遥控接收器	接收遥控器信号。👉 第17页
⑦ 接口盖	将投影机连接至视频设备时，请打开此盖，以便将电缆连接至内部的端口。👉 第13页, 第160页
⑧ 投影镜头	通过投影镜头可投影图像。
⑨ 接口盖开关按钮	打开和关闭接口盖。👉 第160页
⑩ 吊架固定点 (4 个点)	将投影机悬吊在天花板上时，请将选购的吊架安装在这里。👉 第125页, 第164页

## 后面

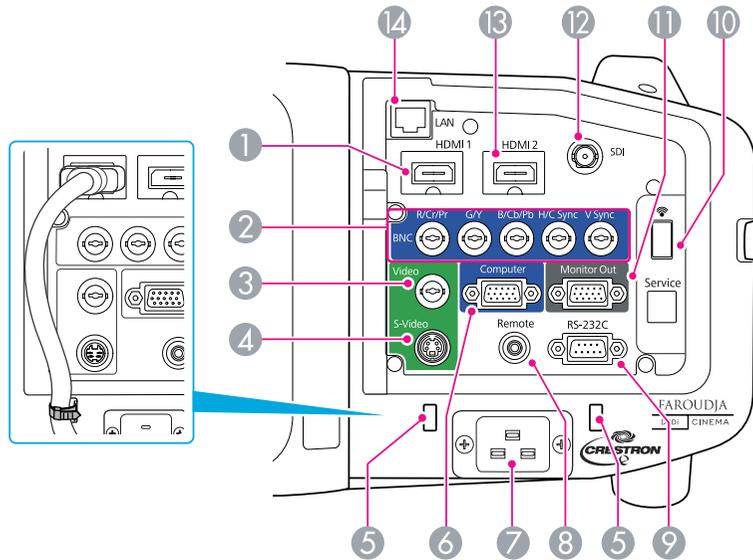


名称	功能
6 控制面板	“控制面板” <a href="#">第14页</a>

名称	功能
1 排气口 (灯泡盖)	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。此外，更换投影机的灯泡时也需打开灯罩。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>⚠ 注意</b></p> <p>投影期间，请勿在排气口附近放置受热会翘曲或有其他影响的物体，也不要将脸或手贴近排气口。</p> </div>
2 后撑脚	将投影机安装在桌子上时，旋转以便伸缩该撑脚，从而调节水平倾斜度。 将投影机安装在天花板上时，可以去掉后可调撑脚。 🖱 <a href="#">第162页</a>
3 灯罩开启拉环	利用这些拉环可以打开灯罩。 🖱 <a href="#">第98页</a>
4 遥控接收器	接收遥控器信号。 🖱 <a href="#">第17页</a>
5 状态指示灯	指示灯的颜色和它们是否正在闪烁或点亮指示本投影机的状态。 🖱 <a href="#">第81页</a>

## 接口

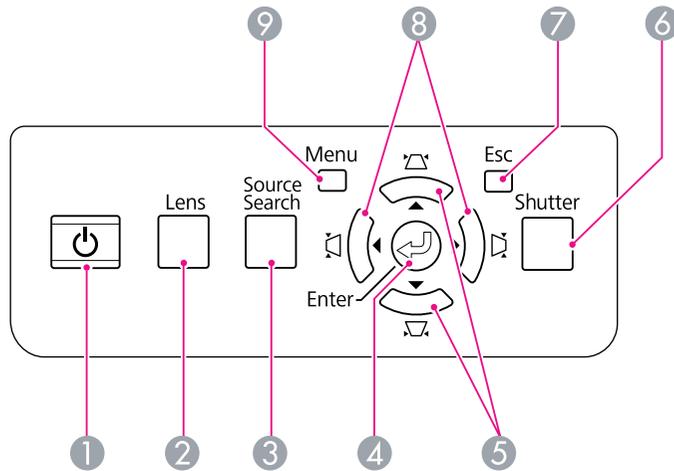
打开接口盖后，可以使用以下端口。有关如何打开接口盖及如何连接视频设备的信息，☛ “拆装接口盖” [第160页](#)，“连接视频设备” [第127页](#)



名称	功能
① HDMI1 输入端口	从 HDMI 兼容视频设备及计算机输入视频信号。本投影机与 HDCP 信号兼容。
② BNC 输入端口	用于来自计算机的模拟 RGB 信号和来自其他视频源的分量视频信号。
③ Video 输入端口	用于来自视频源的复合视频信号。
④ S-Video 输入端口	用于来自视频源的 S-视频信号。
⑤ 电缆支架	当连接至 HDMI 输入端口的是较为粗重的 HDMI 电缆时，可能会出现连接故障。请用一根市售的电缆带穿过此支架，以防电缆断开。
⑥ Computer 输入端口	用于来自计算机的模拟 RGB 信号和来自其他视频源的分量视频信号。

名称	功能
⑦ 电源插座	连接电源线。
⑧ Remote 端口	连接选购的遥控器电缆附件，并从遥控器输入信号。将遥控器电缆插入此端口时，会停用投影机上的遥控接收器。
⑨ RS-232C 端口	当从计算机控制该投影机时，请使用 RS-232C 电缆将其连接到计算机。该端口用于控制目的，通常情况下不要使用。☛ <a href="#">第111页</a>
⑩ 无线 LAN 单元端口	连接至选购的无线 LAN 单元。☛ <a href="#">第159页</a>
⑪ Monitor Out 端口	将来自与 Computer 输入端口或 BNC 输入端口相连的计算机的模拟信号输出到外部监视器。这对于分量视频信号或输入到 Computer 输入端口或 BNC 输入端口之外的任何端口的其他信号不适用。☛ <a href="#">第155页</a>
⑫ SDI 端口 (仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU)	输入来自视频设备的 SDI 信号。
⑬ HDMI2 输入端口	从 HDMI 兼容视频设备及计算机输入视频信号。本投影机与 HDCP 信号兼容。
⑭ LAN 端口	连接 LAN 电缆以连接到网络。☛ <a href="#">第155页</a>

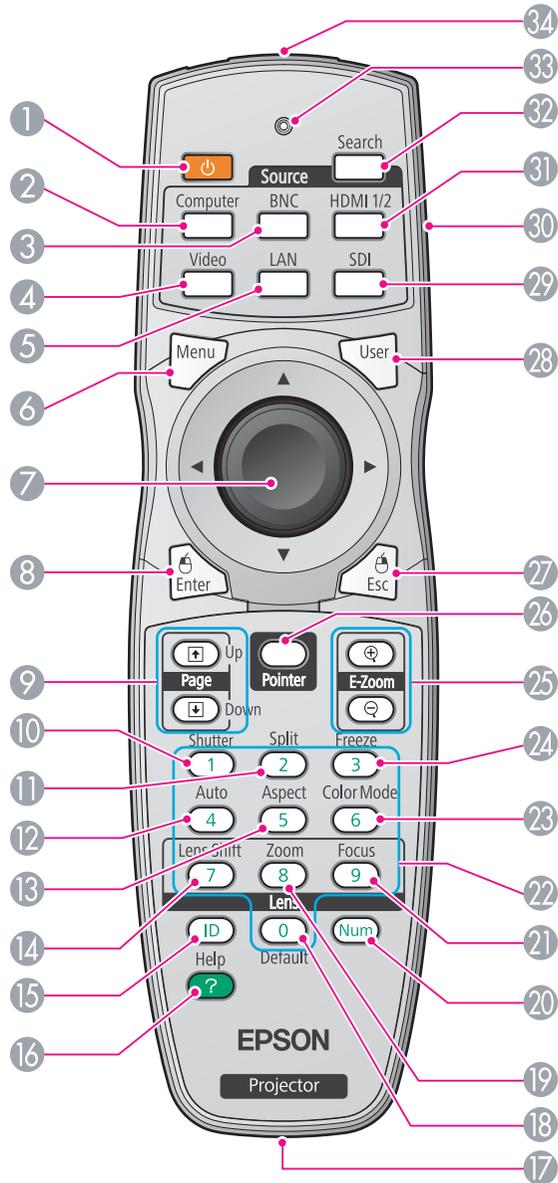
## 控制面板



名称	功能
① [Power] 按钮	打开或关闭投影机电源。👉 设定手册
② [Lens] 按钮	按下该按钮可在聚焦、变焦和镜头移动设定之间轮换，从而对镜头进行调节。👉 第133页, 设定手册
③ [Source Search] 按钮	切换到与投影机相连并正在发送图像的下一个输入源。👉 第20页
④ [Enter] 按钮	如果在投影计算机模拟 RGB 信号时按下该按钮，则会自动调节跟踪、同步和位置以投影出最佳图像。 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则会接受并进入当前选择并转到下一级。👉 第46页
⑤ [▲/▼] 按钮	校正垂直梯形失真。👉 第137页 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则这些按钮只有 [▲] 和 [▼] 功能，可用于选择菜单项目和设定值。👉 第46页 当使用 连接网络投影机 投影时，这些按钮仅具有 [▲] 和 [▼] 的功能。

名称	功能
⑥ [Shutter] 按钮	关闭或打开电子快门，或暂时使图像无声，从而使屏幕变暗。 执行任何在 快门按钮 中选定的操作。 👉 第32页
⑦ [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 如果在显示配置菜单时按下该按钮，则转到前一级菜单。👉 第46页
⑧ [◀/▶] 按钮	校正水平梯形失真。👉 第137页 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则这些按钮只有 [◀] 和 [▶] 功能，可用于选择菜单项目和设定值。 👉 第46页 当使用 “连接网络投影机” 投影时，这些按钮仅具有 [◀] 和 [▶] 的功能。
⑨ [Menu] 按钮	显示和关闭配置菜单。 👉 第46页

遥控器



名称	功能
① [Power] 按钮	打开或关闭投影机电源。☞ 设定手册
② [Computer] 按钮	切换到来自 Computer 输入端口的图像。 ☞ 第21页
③ [BNC] 按钮	切换到来自 BNC 输入端口的图像。☞ 第21页
④ [Video] 按钮	每次按下该按钮，即会在 Video 输入端口和S-Video 输入端口之间切换显示的图像。☞ 第21页
⑤ [LAN] 按钮	切换到 EasyMP Network Projection 的图像。 ☞ 第21页
⑥ [Menu] 按钮	显示和关闭配置菜单。☞ 第46页
⑦ [方向键] 按钮	显示配置菜单或帮助画面时，该按钮可选择菜单项目和设定值。☞ 第46页, 第80页 当使用选购的无线鼠标接收器时，倾斜按下该按钮会沿倾斜方向(八种可能的方向)移动光标。
⑧ [Enter] 按钮	如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则会接受并进入当前选择并转到下一级。☞ 第46页, 第80页 当使用选购的无线鼠标接收器时，该按钮用作鼠标左键。
⑨ [Page] 按钮 [Up][Down]	使用选购的无线鼠标接收器时，您可以在投影过程中通过按向上翻页/向下翻页按钮来切换 PowerPoint 文件页。
⑩ [Shutter] 按钮	关闭或打开电子快门，或暂时使图像无声，从而使屏幕变暗。 执行任何在 快门按钮 中选定的操作。☞ 第32页
⑪ [Split] 按钮	按下该按钮可将屏幕一分为二并同时投影两个图像。 ☞ 第29页
⑫ [Auto] 按钮	如果在投影计算机模拟 RGB 信号时按下该按钮，则自动调节跟踪、同步和位置，以便投影出最佳图像。
⑬ [Aspect] 按钮	每次按下该按钮，长宽比▶就会改变。☞ 第22页
⑭ [Lens Shift] 按钮	按下该按钮可调节镜头移动设定。☞ 第133页
⑮ [ID] 按钮	按下该按钮可设定遥控器 ID。☞ 第145页

名称	功能
16 [Help] 按钮	显示和关闭帮助画面，该画面说明出现问题时要怎样处理。  第80页
17 遥控端口	连接选购的遥控器电缆附件，并从遥控器输出信号。将遥控器电缆插入此遥控端口时，会停用遥控接收器。
18 [Default] 按钮	将某些配置菜单中正在调节的设定值重设为默认值。
19 [Zoom] 按钮	按下该按钮可调节变焦设定。  设定手册
20 [Num] 按钮	使用该按钮输入密码、网络 IP 地址等。  第37页
21 [Focus] 按钮	按下该按钮可调节焦距设定。我们建议启动投影机至少 30 分钟后再设定焦距、变焦和镜头移动，因为刚启动投影机时图像不稳定。  设定手册
22 数字按钮	可使用该按钮输入密码、遥控器 ID 设定、网络 IP 地址等。  第147页, 第37页
23 [Color Mode] 按钮	每次按下该按钮，颜色模式就会改变。  第28页
24 [Freeze] 按钮	暂停或取消暂停图像。  第32页
25 [E-Zoom] 按钮 [⊕][⊖]	[⊕] 按钮可在不改变投影尺寸的情况下放大图像。 [⊖] 按钮可缩小用 [⊕] 按钮放大的图像部分。  第33页
26 [Pointer] 按钮	按下该按钮可激活屏幕光标。  第32页
27 [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。如果在显示配置菜单时按下该按钮，则转到前一级菜单。  第46页 当使用选购的无线鼠标接收器时，该按钮用作鼠标右键。
28 [User] 按钮	按下该按钮可从可用的配置菜单项中分配一个常用的菜单项。按下该按钮会显示已分配的菜单项选择/调节屏幕，从而让您可以进行单触式设定/调节。  第54页 测试图样为默认设定。

名称	功能
29 [SDI] 按钮	切换到来自 SDI 输入端口的图像。  第21页 使用 EB-B1585W/Z9850W/B1500/Z9900/Z9800 时，此按钮不起作用。
30 识别号开关	使用此开关可启用(开启)/停用(关闭)遥控器的 ID 设定。  第145页
31 [HDMI 1/2] 按钮	每次按下该按钮，即会在 HDMI1 输入端口和 HDMI2 输入端口之间切换显示的图像。  第21页
32 [Search] 按钮	切换到与投影机相连并正在发送图像的下一个输入源。  第20页
33 指示灯	输出遥控器信号时会发光。
34 遥控发光部	输出遥控器信号。

## 安装电池

遥控器在出售时内部不安装电池。请安装随附的电池(两节 AA 碱性电池)以使用遥控器。

### 注意

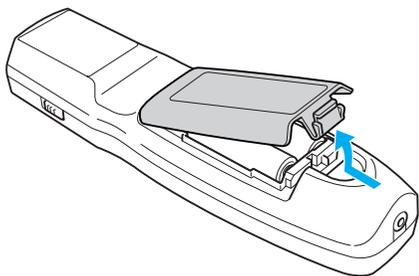
在处理电池之前，请务必阅读安全使用须知。  安全使用须知

### 步骤

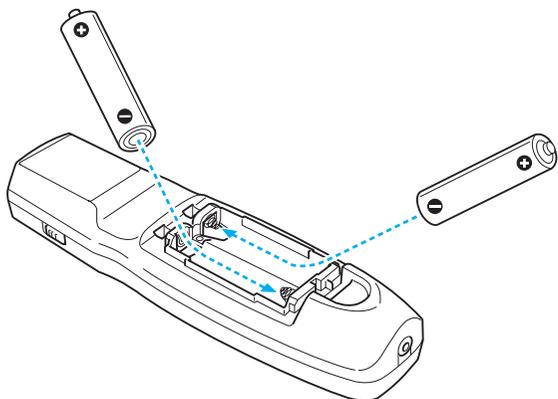
1

取下电池盖。

一边推电池仓盖卡爪，一边向上提电池仓盖。



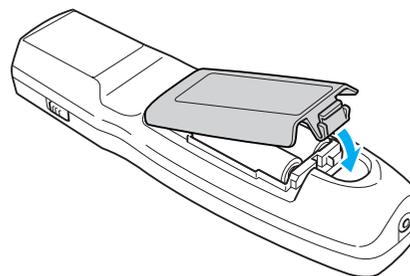
**2** 按正确的方向插入电池。



**⚠ 注意**

核对电池仓内(+)和(-)极标志的位置，以确保电池以正确的方式装入。

**3** 重新盖上电池盖。  
按住直到其卡入到位。

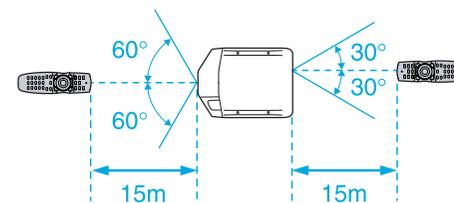


如果遥控器反应滞后或在使用一段时间后不起作用，就可能是电池没电了。当发生这种情况时，请用新电池更换。准备好两节 AA 碱性电池。只能使用 AA 碱性电池，不能使用其他电池。

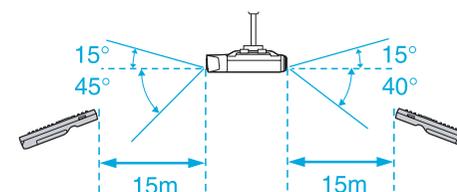
## 遥控器的操作范围

当使用遥控器时，将遥控发光部对准投影机的遥控接收器。投影机随附遥控器的操作范围如下所示。

### 水平操作范围



### 垂直操作范围





- 要限制从遥控器接收操作信号，可以在 **设定** 菜单上设定 **遥控接收器**。  [第54页](#)
- 当使用随 Epson 投影机提供的遥控器时，请在**扩展**菜单上设定**遥控器类型**。  [第56页](#)  
操作范围将随使用的遥控器而有所不同。



## 有用功能

本章介绍有用的演示技巧和安全功能。

您可以用下列两种方法切换投影图像。

- 通过源搜索切换  
投影机自动检测从连接设备输入的的信号，并且投影出从输入端口输入的图像。
- 直接切换到目标图像  
您可以使用遥控器按钮切换至目标输入端口。

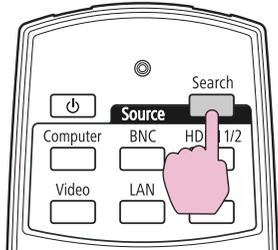
## 自动检测输入信号并切换投影图像(源搜索)

可以通过按下 [Source Search] 按钮快速投影目标图像，因为它将只切换到来自正在输入图像信号的输入端口的图像。

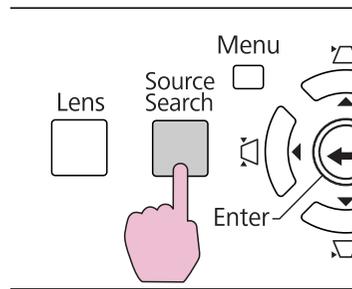
### 步骤

当连接了视频设备时，请在开始该操作前开启重放。当连接两件或更多设备时，请按 [Source Search] 按钮，直至目标图像投影出来。

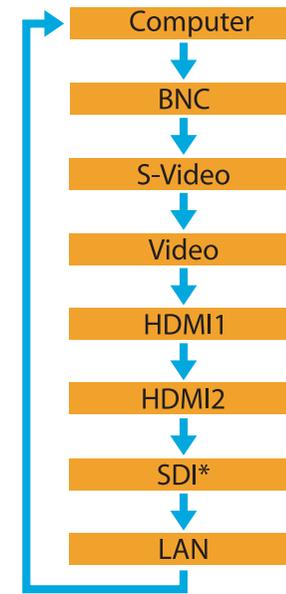
#### 使用遥控器



#### 使用控制面板



当按下 [Source Search] 按钮时，将按照以下顺序搜索正在输入视频信号的输入端口。(无图像信号输入的端口会被跳过。)



\* 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU

当切换到 **LAN** 时，将投影来自通过网络连接的计算机的图像。



当仅可使用投影机目前显示的图像或未找到图像信号时，仍会显示以下说明图像信号状态的画面。您可以选择所需设备连接至的输入端口。如果大约 10 秒钟后仍未执行任何操作，该画面会关闭。

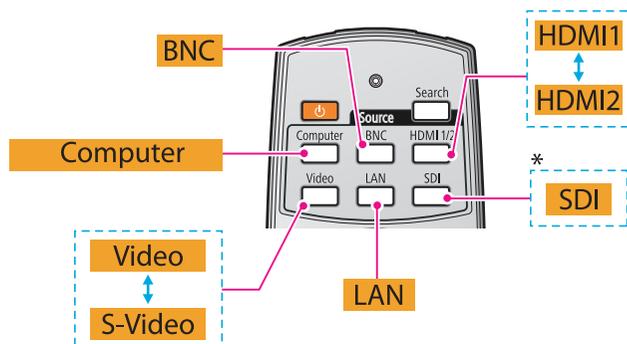


## 通过遥控器切换到目标图像

可按下遥控器上的下列按钮直接切换到来自目标输入端口的图像。

☛ “遥控器” 第15页

当切换到 **LAN** 时，将投影来自通过网络连接的计算机的图像。



\* 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU

可以根据输入信号的类型、高度与宽度的比值和分辨率选择外观模式以切换投影图像的长宽比。下面列出各种外观模式。可以设定的外观模式取决于正在投影的图像类型。

## EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W

外观模式	说明
正常	以全投影尺寸投影，同时保留输入图像的长宽比。
自动	根据正在输入的信号的信息以适当长宽比进行投影。
16:9	以 16:9 的长宽比和全投影尺寸进行投影。
16:9 (上)	在屏幕顶部以 16:9 的长宽比进行全尺寸投影。
16:9 (下)	在屏幕底部以 16:9 的长宽比进行全尺寸投影。
全屏	以全尺寸投影。
变焦	以横向全尺寸投影输入图像，同时保持长宽比不变。超出投影尺寸之外的部分不会投影出来。
原始	以输入图像尺寸的分辨率投影到屏幕的中心。最适用于投影清晰的图像。 如果图像分辨率超过投影机面板分辨率 (EB-B1585W/Z9850W: 1280x800, EB-B1575WU/Z9750WU: 1920x1200)，就不会投影出图像的边缘。

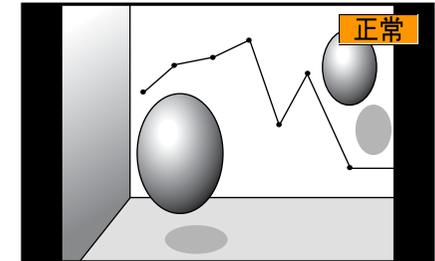
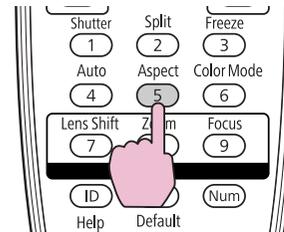
## EB-B1500/Z9900/Z9800

外观模式	说明
正常	以全投影尺寸投影，同时保留输入图像的长宽比。
自动	根据正在输入的信号的信息以适当长宽比进行投影。
4:3	以 4:3 的长宽比进行全尺寸投影。适合于长宽比为 5:4(1280x1024 等)的全投影尺寸图像。
16:9	以 16:9 的长宽比进行投影。适合于 16:9 的全屏投影。
16:9 (上)	在屏幕顶部以 16:9 的长宽比进行全尺寸投影。
16:9 (下)	在屏幕底部以 16:9 的长宽比进行全尺寸投影。

外观模式	说明
原始	以输入图像尺寸的分辨率投影到屏幕的中心。最适用于投影清晰的图像。 如果图像分辨率超过该投影机面板分辨率 (1024x768)，就不会投影出图像的边缘。

### 步骤

#### 遥控器



按下该按钮将在屏幕上显示外观模式名称。  
如果在屏幕上显示外观模式名称时按下该按钮，则切换到下一种外观模式。



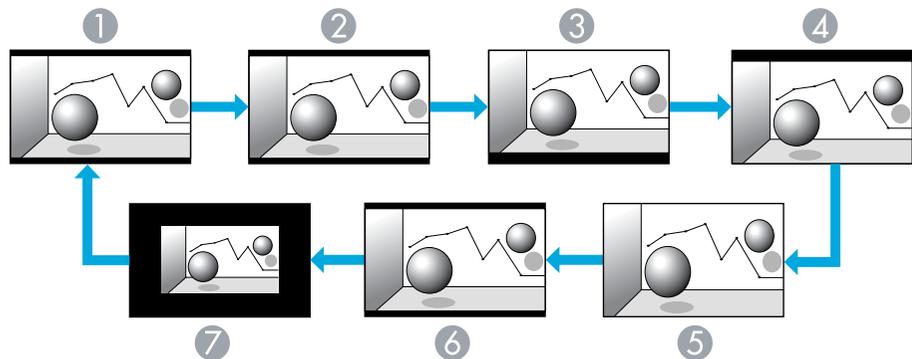
- 也可以从配置菜单中使用信号菜单中的外观来设定外观模式。  
第52页
- 当信号菜单的比例设定为开且比例模式设定为全屏显示时，您不能改变外观模式。

## 改变外观模式(EB-B1575WU/Z9750WU)

### 投影来自视频设备或来自 HDMI1/2 或 SDI 输入端口的图像

每次按下遥控器上的 [Aspect] 按钮时，就会按照 自动 (正常从 SDI 输入端口进行投影时)、16:9、16:9 (上)、16:9 (下)、全屏、变焦 和 原始 的顺序更改外观模式。  第22页

实例：720p 信号输入(分辨率：1280x720，长宽比：16:9)



- ① 自动/正常
- ② 16:9
- ③ 16:9 (上)
- ④ 16:9 (下)
- ⑤ 全屏
- ⑥ 变焦
- ⑦ 原始

### 投影来自计算机的图像

每次按下遥控器上的 [Aspect] 按钮时，就会按照 正常、16:9、16:9 (上)、16:9 (下)、全屏、变焦 和 原始 的顺序更改外观模式。  第22页

每种外观模式的投影实例如下所示。

外观模式	输入信号		
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)	WUXGA 1920X1200(16:10)
正常			
16:9			
16:9 (上)			
16:9 (下)			
全屏			
变焦			

外观模式	输入信号		
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)	WUXGA 1920X1200(16:10)
原始			



如果图像的某些部分丢失，或者不能投影全部图像，请根据计算机面板的尺寸从配置菜单中将分辨率 设定为 宽屏 或 正常。

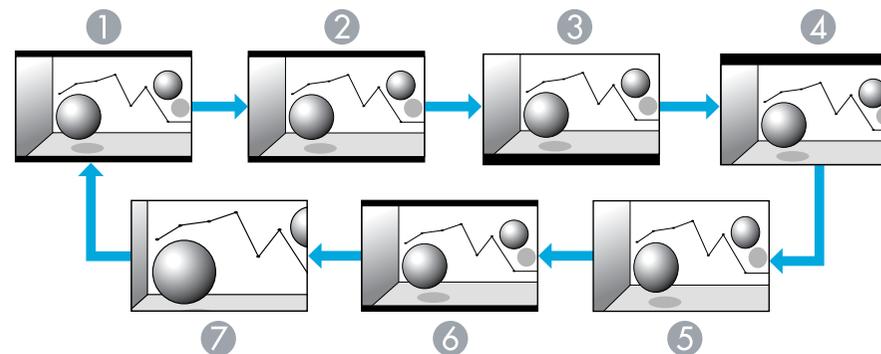
☛ 第52页

## 改变外观模式(EB-B1585W/Z9850W)

### 投影来自视频设备或 HDMI1/2 输入端口的图像

每次按下遥控器上的 [Aspect] 按钮时，就会按照 自动、16:9、16:9 (上)、16:9 (下)、全屏、变焦 和 原始 的顺序更改外观模式。☛ 第22页

实例：1080p 信号输入(分辨率：1920x1080，长宽比：16:9)



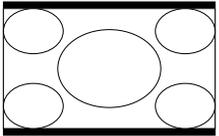
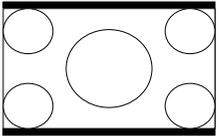
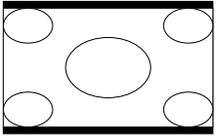
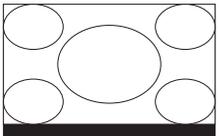
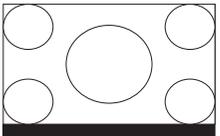
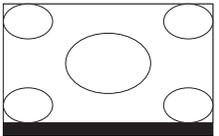
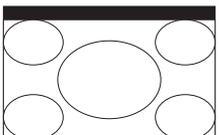
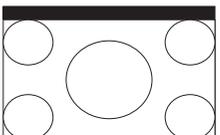
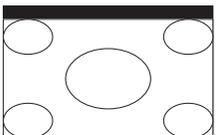
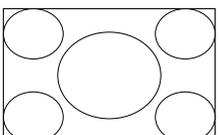
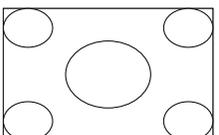
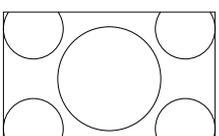
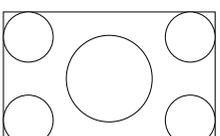
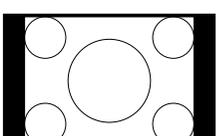
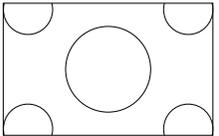
- ① 自动
- ② 16:9
- ③ 16:9 (上)
- ④ 16:9 (下)
- ⑤ 全屏
- ⑥ 变焦
- ⑦ 原始

### 投影来自计算机的图像

每次按下遥控器上的 [Aspect] 按钮时，就会按照 正常、16:9、16:9 (上)、16:9 (下)、全屏、变焦 和 原始 的顺序更改外观模式。☛ 第22页

每种外观模式的投影实例如下所示。

外观模式	输入信号		
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)	SXGA 1280X1024(5:4)
正常			

外观模式	输入信号		
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)	SXGA 1280X1024(5:4)
16:9			
16:9 (上)			
16:9 (下)			
全屏			
变焦			
原始			

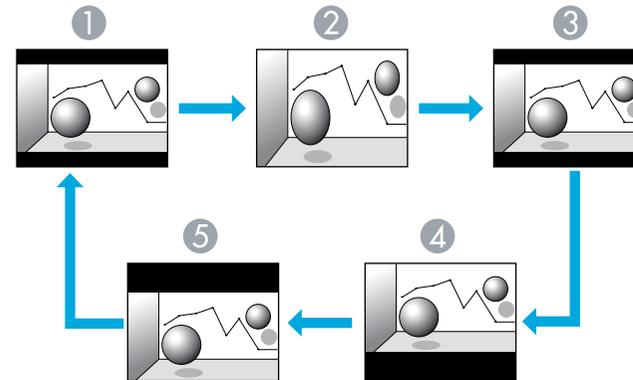
## 改变外观模式(EB-B1500/Z9900/Z9800)

### 投影来自视频设备的图像

每次按下遥控器上的 [Aspect] 按钮时，就会按照 自动、4:3、16:9、16:9 (上)和 16:9 (下) 的顺序更改外观模式。  第22页

当输入一个 720p/1080i/1080p 信号且外观模式设定为 4:3 时，4:3 的变焦就会被使用(图像的左右两边会被剪切)。

实例：720p 信号输入(分辨率：1280x720，长宽比：16:9)



- ① 自动
- ② 4:3
- ③ 16:9
- ④ 16:9 (上)
- ⑤ 16:9 (下)



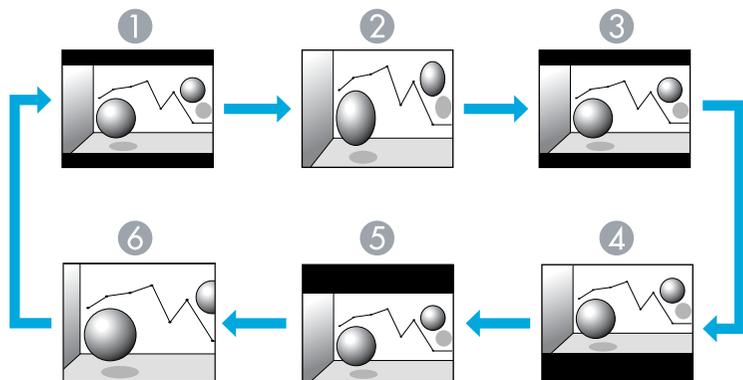
如果图像的某些部分丢失，或者不能投影全部图像，请根据计算机面板的尺寸从配置菜单中将 分辨率 设定为 宽屏 或 正常。

 第52页

## 投影来自 HDMI1/2 输入端口的图像

每次按下遥控器上的 [Aspect] 按钮时，就会按照 **自动**、**4:3**、**16:9**、**16:9 (上)**、**16:9 (下)** 和 **原始** 的顺序更改外观模式。  [第22页](#)

实例：1080p 信号输入(分辨率：1920x1080，长宽比：16:9)

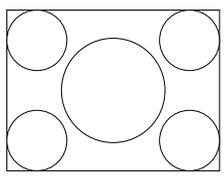
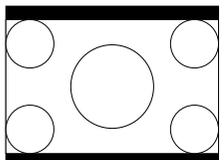
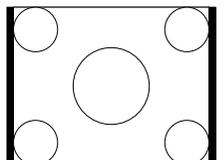
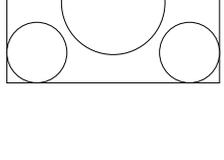
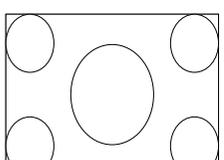
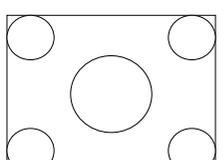
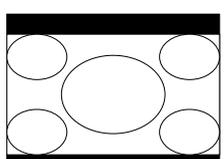
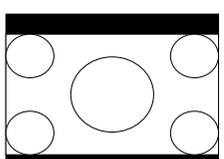
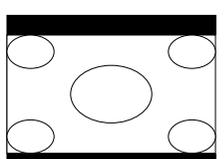
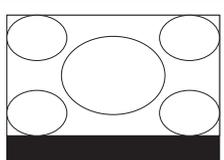
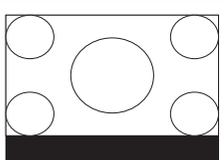
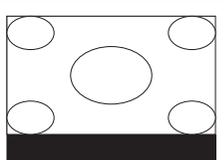
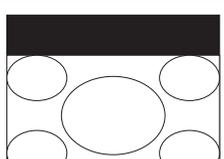
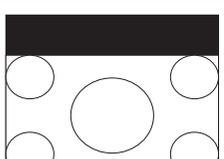
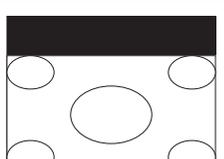
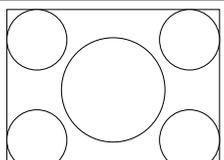
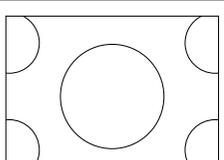
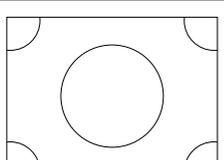


- ① 自动
- ② 4:3
- ③ 16:9
- ④ 16:9(上)
- ⑤ 16:9(下)
- ⑥ 原始

## 投影来自计算机的图像

每次按下遥控器上的 [Aspect] 按钮时，就会按照 **正常**、**4:3**、**16:9**、**16:9 (上)**、**16:9 (下)** 和 **原始** 的顺序更改外观模式。  [第22页](#)

每种外观模式的投影实例如下所示。

外观模式	输入信号		
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)	SXGA 1280X1024(5:4)
正常			
4:3			
16:9			
16:9 (上)			
16:9 (下)			
原始			



如果图像的某些部分丢失，或者不能投影全部图像，请根据计算机面板的尺寸从配置菜单中将分辨率设定为宽屏或正常。  [第52页](#)

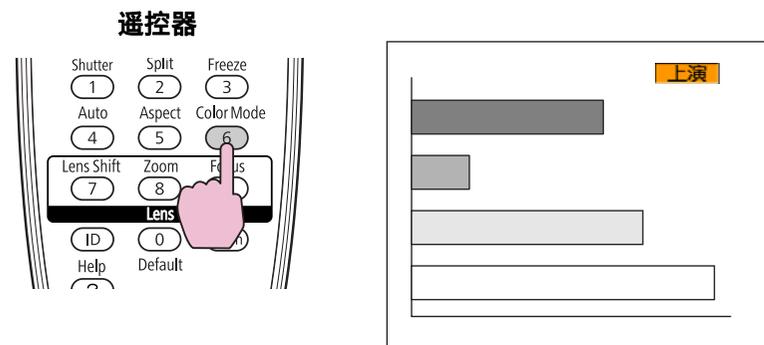
投影时，只需简单地选择与环境最相适应的设定，就能很容易地获得最佳的图像质量。图像亮度根据选择的模式而变化。

模式	应用
<b>动态</b>	此模式最适合于在明亮的房间内使用。这是最亮的模式。
<b>上演</b>	此模式最适合于在明亮的房间内使用彩色资料进行演示。
<b>剧院</b>	最适合在黑暗的房间观看电影。给图像带来自然色调，几乎与原作一样。
<b>照片*1</b>	最适合在明亮的房间投影静止画面，如相片。图像生动，对比强烈。
<b>运动*2</b>	最适合在明亮的房间观看电视节目。图像生动，活灵活现。
<b>sRGB</b>	最适合于投影符合 <b>sRGB</b> 颜色标准的图像。
<b>DICOM SIM*1</b>	适用于投影 X 光照片和其他医学图像。该模式可显示带有清晰阴影的图像。 投影机不是医疗设备且不能用于医学诊断。
<b>多画面投影</b>	适合从多台投影机进行投影。最大程度上减少各个投影图像之间的色调差异。

\*1 可在输入 RGB 信号，或者 LAN 选为输入源时，选择此项。

\*2 当输入分量视频信号、S-视频信号或复合视频信号时，可以选择此模式。

## 步骤



按下该按钮将在屏幕上显示颜色模式名称。

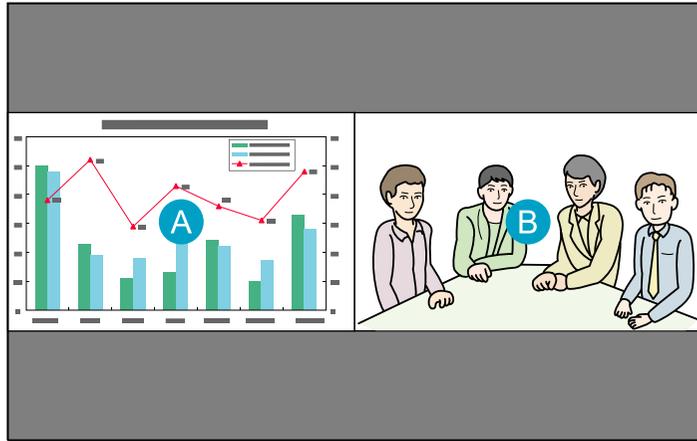
如果在颜色模式名称显示在屏幕上时按下该按钮，则切换到下一种颜色模式。



也可以从配置菜单中使用图像菜单中的 **颜色模式** 来设定颜色模式。

**第50页**

split screen 可用于将屏幕分为左屏幕 (A) 和右屏幕 (B) 并同时投影两个图像。



## Split Screen 投影的输入源

可以在 split screen 上投影的输入源组合如下所列。

左侧画面	右侧画面							
	计算机	BNC	S-视频	视频	HDMI1	HDMI2	LAN	SDI*
计算机	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BNC	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S-视频	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
视频	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
HDMI1	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
HDMI2	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

左侧画面	右侧画面							
	计算机	BNC	S-视频	视频	HDMI1	HDMI2	LAN	SDI*
SDI*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

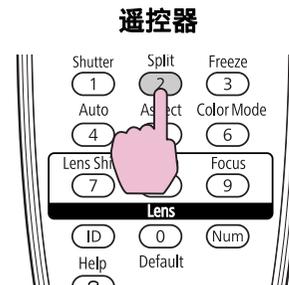
\* 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU

## 操作步骤

### 投影在 split screen 上

#### 步骤

- 1 在投影机正在投影时按遥控器上的 [Split] 按钮。  
当前选定的输入源将显示在左屏幕上。



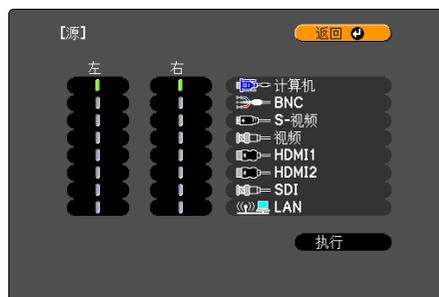
还可以从配置菜单上的 **Split Screen** 启动 split screen。  
第54页

- 2 按下遥控器或控制面板上的 [Menu] 按钮。  
将显示 **Split Screen** 设定。



当按下遥控器或控制面板上的 [Source Search] 按钮或者按下遥控器上的“源”按钮时，也会显示 Split Screen 设定。

- 3 选择“源”并按 [Enter] 按钮。
- 4 为“左”和“右”选择各个输入源。



只能选择可以组合的输入源。☛ “Split Screen 投影的输入源”  
第29页

- 5 选择“执行”并按 [Enter] 按钮。  
要在 split screen 投影期间切换投影的图像，请从步骤 2 开始。



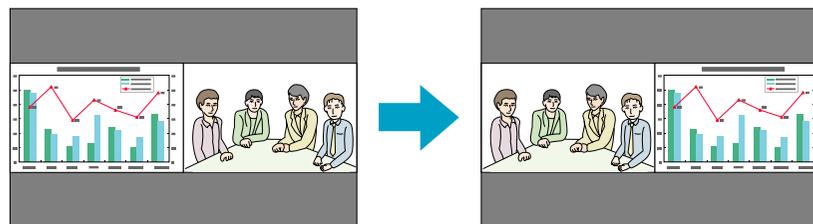
外部监视器可显示由左侧画面输出的 RGB 模拟信号。  
☛ 第155页

## 切换左侧和右侧画面

使用以下步骤切换显示在左侧和右侧画面上的图像。

### 步骤

- 1 在 split screen 投影时，按下遥控器或控制面板上的 [Menu] 按钮。
- 2 选择“交换画面”然后按 [Enter] 按钮。  
将交换左侧和右侧画面上的图像。



## 切换左侧和右侧图像大小

### 步骤

- 1 在 split screen 投影时，按下遥控器或控制面板上的 [Menu] 按钮。
- 2 选择“画面大小”然后按 [Enter] 按钮。
- 3 选择要显示的图像大小，然后按 [Enter] 按钮。

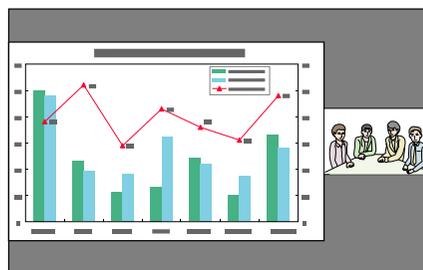


**4** 按 [Menu] 按钮可结束设定步骤。  
设定屏幕大小后会显示如下所示的投影图像。

均等



左侧扩大



右侧扩大



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

## 关闭 split screen

### 步骤

要关闭 split screen，可以按下遥控器或控制面板上的 [Esc] 按钮。

还可以使用以下步骤关闭 split screen。

- 按遥控器上的 [Split] 按钮。
- 在 Split Screen 设定中选择退出 Split Screen，然后按下 [Enter] 按钮。

## Split Screen 投影期间的限制

### 操作限制

Split Screen 投影期间不能执行以下操作。

- 设定配置菜单
- E 变焦
- 切换外观模式(外观模式将设定为正常)。 第22页 第22页
- 使用遥控器上 [User] 按钮的操作
- 自动光圈

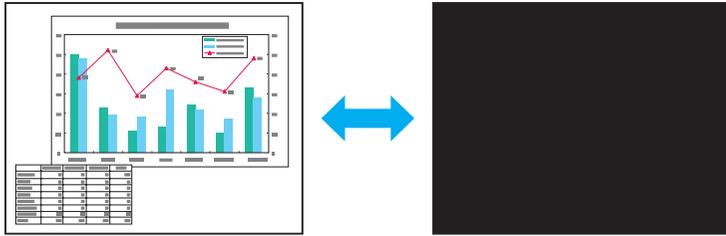
仅当没有输入图像信号或者当显示错误或警告通知时才能显示帮助。

### 与图像有关的限制

- 图像菜单的默认值应用于右侧画面上的图像。但是，左侧画面的投影图像设定会应用至右侧画面的图像，以供 颜色模式、绝对色温、高级、超解像 和 帧补插 使用。
- 逐行 和 降噪 的设定值 关 会应用至右侧画面的图像。 信号 菜单 第52页
- 当没有画面信号输入时，显示屏幕将变为 显示背景 上设定的颜色。选择 标识 时，显示屏幕将为 蓝。
- 执行快门操作时，显示屏幕将为 黑。

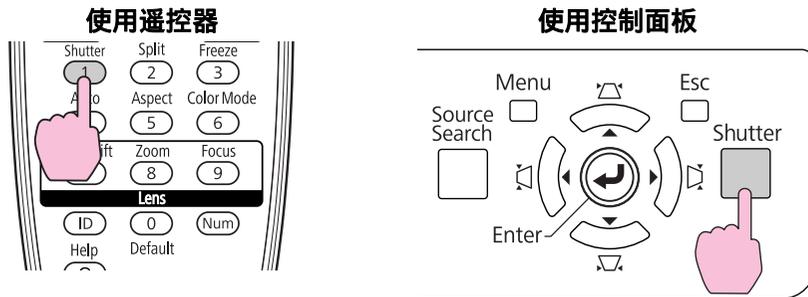
## 临时隐藏图像(快门)

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



在 **扩展** 菜单中的 **操作** 上，请确保将 **快门按钮** 设定为 **电子快门**。

### 步骤



每次按下该按钮，就会打开或关闭电子快门。



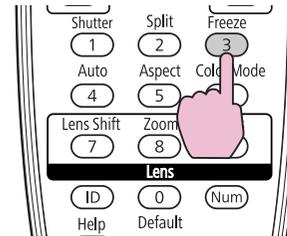
- 当快门关闭且有大约 30 分钟未执行任何操作时，投影机就会进入睡眠模式，并自动关闭电源。 如果不想使用睡眠模式，则在 **扩展** 菜单中的 **操作** 上，将 **快门定时器** 设定为 **关**。  [第56页](#)
- 如果在快门关闭时按下 [O] 按钮，快门就会自动打开，同时在屏幕上显示一条消息，要求对电源关闭操作进行确认。
- 启动快门时，Lamp1 和 Lamp2 指示灯闪烁绿色。
- 执行设定在 **计划** 中的项目时，快门将取消。

## 暂停图像(静止)

当在运动图像上激活静止功能时，静止的图像仍会在屏幕上继续投影，所以您可以一次一帧地(像静止照片)投影运动图像。此外，如果事先启动了冻结功能，则您也可以在不投影任何图像的情况下执行操作，例如从计算机演示的过程中切换文件。

### 步骤

#### 遥控器



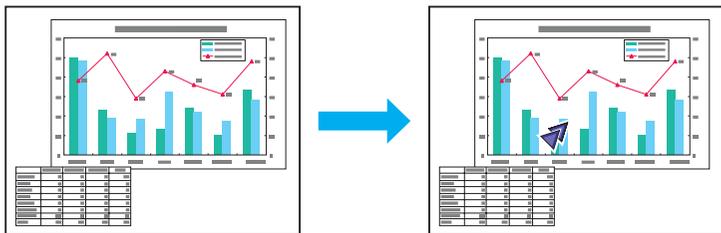
每次按下该按钮，就会打开或关闭静止功能。



- 即使打开静止功能，图像源仍会继续重放运动图像，所以不可能从暂停的地方恢复投影。
- 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下 [Freeze] 按钮，则显示的菜单或帮助画面就会予以清除。
- 使用 **E** 变焦功能时，静止功能仍起作用。

## 光标功能(光标)

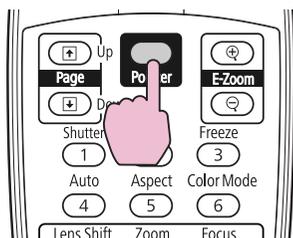
该功能使您能够在投影图像上移动光标图标，这有助于将听众的注意力集中在您正在讲解的地方。



## 步骤

1 显示光标。

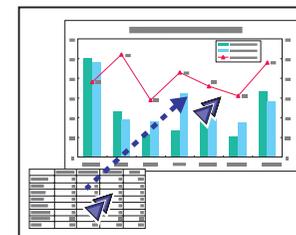
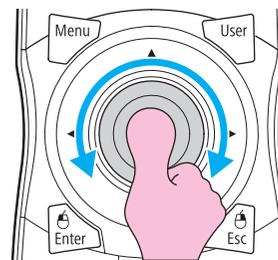
遥控器



每次按下该按钮，光标会出现或消失。

2 移动光标图标 (↖)。

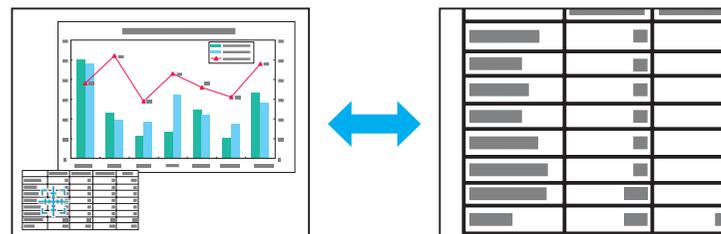
遥控器



您可以从配置菜单的设定 - 光标形状中选择三种不同的光标图标 (↖、⊗ 或 ↗)。  
 第54页

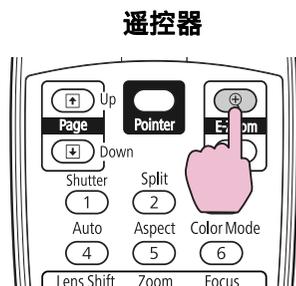
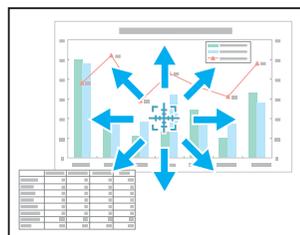
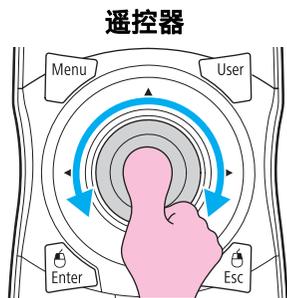
## 放大部分图像(E-Zoom)

当您想放大图像，可以更详细地观看图像(例如图表和表格)时，该功能十分有用。

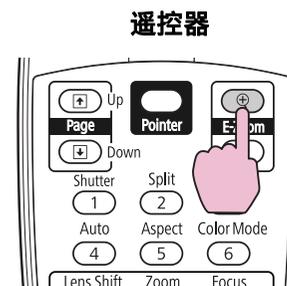


## 步骤

## 1 启动 E 变焦。

2 将  移动到您想放大的图像区域。

## 3 放大。



每次按下该按钮，区域会被扩大。通过按住该按钮，您可以快速扩大图像。

您可以按 [⊖] 按钮缩小放大的图像。

按 [Esc] 按钮取消。



- 放大比率显示在屏幕上。能够以 25 个增量级将选定的区域放大到 1 到 4 倍。
- 放大图像之后，可以使用 [⊖] 按钮滚动。
- 执行诸如梯形校正或自动设置等功能时，E-Zoom 将取消。
- 当比例设定为开时，E-Zoom 将不能使用。

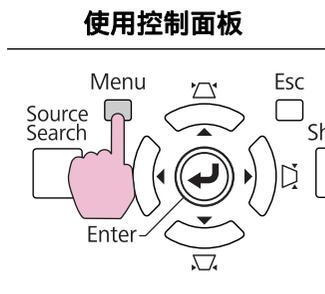
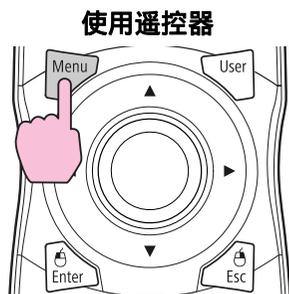
您可以将当前投影的图像保存作为用户标识。  
当没有视频信号输入或启动时，可以使用保存的用户标识作为显示图像。



一旦保存用户标识，该标识无法回到默认状态。

## 步骤

- 1 投影您喜欢用作用户标识的图像，然后按下 [Menu] 按钮。



- 2 从配置菜单选择扩展 - “用户标识”。 ➡ “使用配置菜单”  
第46页

检查您可以使用的按钮，和在菜单下面指示栏上按钮进行的操作。



- 如果密码保护中的用户标识保护设定为开，会显示一条消息，此时无法更改用户标识。您可以先将用户标识保护设定为关，然后进行更改。 ➡ 第37页
- 如果在执行梯形校正、E-Zoom 或 外观 时选择 用户标识，当前执行的功能将会取消。

## 3

当显示“选择当前图像作为用户标识？”时，选择“是”。

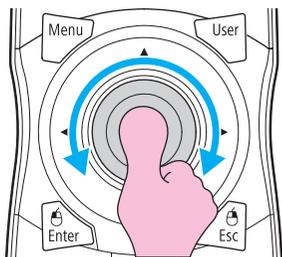


当按下遥控器或控制面板上的 [Enter] 按钮时，如果屏幕切换到图像信号的分辨率，屏幕尺寸可能根据信号而改变。

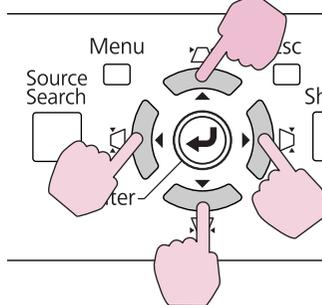
- 4 移动此框，以便选择要作用户标识的图像部分。



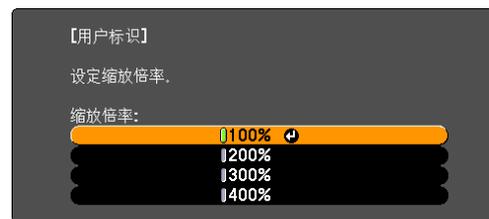
使用遥控器



使用控制面板



最大可以 400 × 300 点的尺寸保存。



只有使用 EB-B1575WU/Z9750WU 时，才会显示 400%。

- 7 当显示“是否将图像保存为用户标识？”消息时，选择“是”。该图像被保存。保存图像之后，显示“完成。”消息。



- 要使用保存的用户标识作为屏幕图像，可以在扩展菜单中的显示设定中进行设定。 [第56页](#)
- 保存用户标识时，之前的用户标识会被删除。
- 保存用户标识可能需要约 15 秒。保存时，不要使用投影机或者任何连接的设备，否则可能发生故障。

- 5 当显示“是否选择该图像？”时，选择“是”。

- 6 从变焦设定屏幕选择变焦率。

该投影机具有下列加强的安全功能。

- 密码保护  
您可以限制谁可以使用该投影机。
- 控制面板锁定/镜头操作锁定/遥控器按钮锁定  
您可以防止有人未经允许便更改投影机上的设定。  [第38页](#)
- 防盗锁  
该投影机安装有不同类型的防盗安全装置。  [第41页](#)

## 管理用户(密码保护)

当启动密码保护功能时，即使投影机电源打开，不知道密码的人也不能使用投影机。另外，不能更改打开投影机时显示的用户标识。这可以作为防盗装置，因为即使投影机被盗，也不能使用。购买时，密码保护功能并未激活。

### 密码保护类型

可以根据投影机的使用方式进行下面三种密码保护设定。

#### 1. 电源开启保护

电源开启保护为开时，您需要在投影机接入电源并打开后输入预设的密码(这同样适用于“直接开机”)。如果没有输入正确的密码，投影不会开始。

#### 2. 用户标识保护

如果有人试图更改投影机所有者设定的用户标识，将无法得逞。当用户标识保护设定为开时，会禁止对用户标识进行下列设定更改。

- 捕获用户标识
- 用于配置菜单中 **显示上** **显示背景** 和 **启动屏幕** 的设定

#### 3. 网络保护

当网络保护设定为开时，会禁止更改配置菜单中网络菜单的设定。

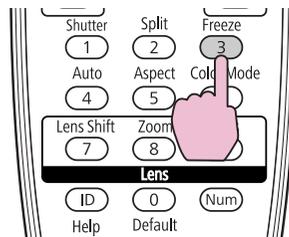
## 设定密码保护

使用下列步骤可设定密码保护。

### 步骤

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

遥控器



- 如果已经启动了密码保护，您必须输入密码。如果正确地输入了密码，则显示密码保护设定菜单。  “输入密码” [第38页](#)
- 设定密码后，请将密码保护不干胶标签贴在投影机上的可见位置，从而进一步加强防盗措施。

- 2 打开“电源开启保护”。

- (1) 选择电源开启保护，然后按下 [Enter] 按钮。
- (2) 选择开，然后按下 [Enter] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮。

- 3 打开“用户标识保护”。

- (1) 选择用户标识保护，然后按下 [Enter] 按钮。
- (2) 选择开，然后按 [Enter] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮。

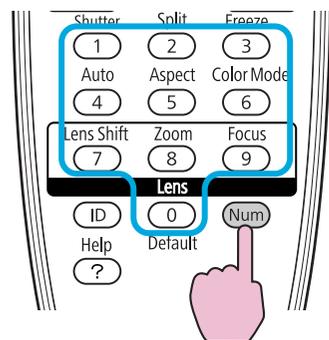
#### 4 打开“网络保护”。

- (1) 选择**网络保护**，然后按下 [Enter] 按钮。
- (2) 选择**开**，然后按 [Enter] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮。

#### 5 设定密码。

- (1) 选择**密码**，然后按下 [Enter] 按钮。
- (2) 显示消息“是否更改密码？”，选择**是**，然后按下 [Enter] 按钮。密码的默认设定为“0000”。请将此更改为您想要的密码。如果选择**否**，则再次显示步骤 1 的屏幕。
- (3) 按住 [Num] 按钮的同时，用数字按钮输入 4 位数的数字。输入的数字以“\*\*\*\*”显示。当您输入第四位数字时，显示确认屏幕。

遥控器



- (4) 重新输入密码。  
显示消息“密码已被接受。”  
如果输入的密码不正确，就会显示一条消息，提醒您重新输入密码。

### 输入密码

当显示密码输入屏幕时，使用遥控器上的数字按钮输入密码。

### 步骤

**在按住 [Num] 按钮的同时，按数字按钮输入密码。**

当输入正确的密码时，投影便会开始。

### 注意

- 如果连续三次输入不正确的密码，将显示“将锁定投影机操作。”消息约五分钟，然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的电源。投影机再次显示密码输入屏幕，以便您可以输入正确的密码。
- 若忘记密码，请记下画面中出现的“请求代码：xxxxx”号码，然后按照“支持与维修指南”中所提供的地址，与最近的维修据点联系。  [Epson 投影机联系清单](#)
- 如果不断重复上述的操作和输入错误密码三十次，会显示下面的消息，并且投影机将不再接受任何密码输入。“将锁定投影机操作。按说明文件所述的方法与Epson联系。”  [Epson 投影机联系清单](#)

### 限制按钮操作

本投影机可使用以下三种操作限制功能。

- **控制面板锁定**  
在举办活动或做展示时，如果您想在投影过程中停用所有按钮，或者在学校里当您想限制按钮操作时，该项功能很有用。
- **镜头操作锁定**  
该功能将停用遥控器上与镜头操作有关的所有按钮，以防在镜头调节到位后又进行误调节。
- **遥控器按钮锁定**  
该功能将停用遥控器上除了基本操作所需的主要按钮之外的按钮，以防止误操作。

## 控制面板锁定

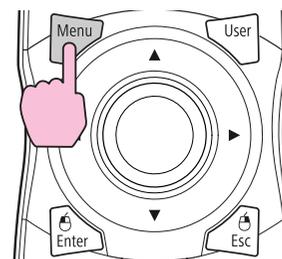
执行下列操作之一可锁定控制面板上的操作按钮。即使锁定了控制面板，您仍可以照常使用遥控器。

- 完全锁闭  
锁定控制面板上的所有按钮。您不能从控制面板执行任何操作，包括打开或关闭电源。
- 部分锁定  
锁定控制面板上除 [⏻] 之外的所有按钮。

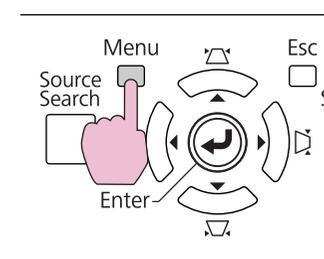
### 步骤

- 1 投影期间，按 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择 设定 - “控制面板锁定”。☞ “使用配置菜单” 第46页

使用遥控器



使用控制面板



- 2 根据需要选择 “完全锁闭” 或 “部分锁定”。



- 3 当显示确认消息时，选择 “是”。  
将根据所选设定来锁定控制面板按钮。

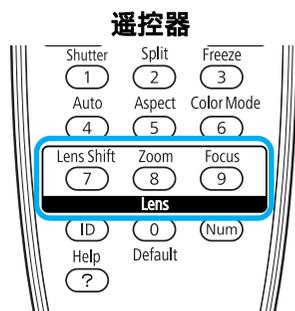


您可以通过下列两种方法之一解除控制面板锁定。

- 通过遥控器，从配置菜单的**设定 - 控制面板锁定**中选择**关**。  
 [第54页](#)
- 按住控制面板上的 [Enter] 按钮约 7 秒钟，此时会显示一条消息，随即解除锁定。

## 镜头操作锁定

该功能将锁定遥控器上与镜头操作有关的下列按钮。

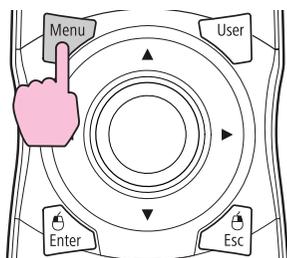


### 步骤

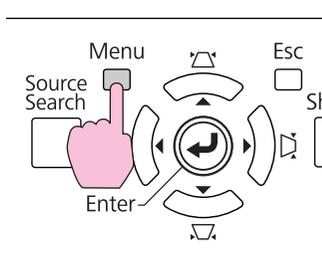
**1** 按 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择 **设定 - “镜头操作锁定”**。

 [“使用配置菜单” 第46页](#)

使用遥控器



使用控制面板



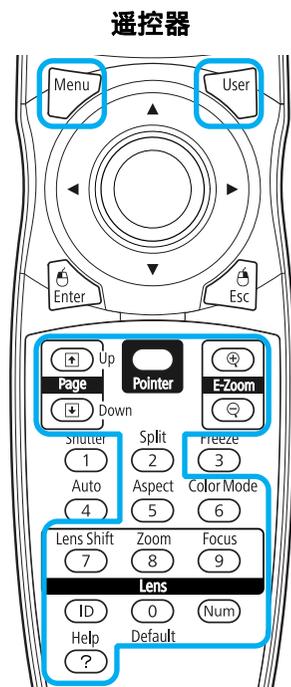
**2** 选择 **“开”**。



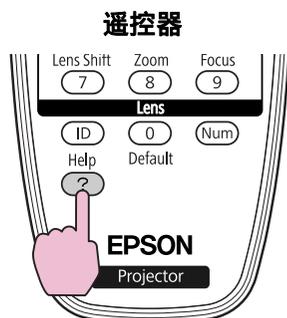
根据所选的设定，将锁定与镜头操作有关的按钮。

## 遥控器按钮锁定

该功能将锁定遥控器上的下列按钮。



### 步骤



每次按住 **[Help]** 按钮至少 5 秒，就会打开或关闭遥控器按钮锁定功能。



即使打开遥控器按钮锁定功能，也可进行下列操作。

- 将 遥控接收器 设定重设为默认
- 使用 **[Num]** 按钮和数字按钮输入数字

## 防盗锁

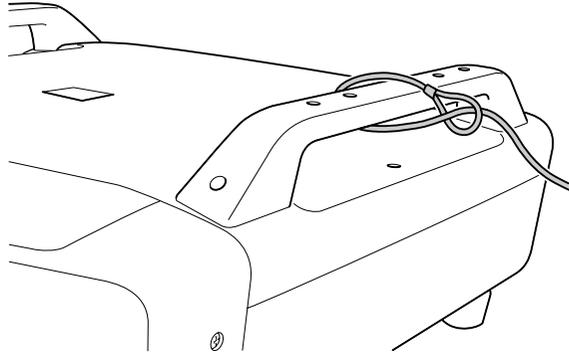
鉴于投影机通常安装在吊架上且无人看管，因此随投影机附有以下安装装置，以防其遭人偷盗。

- 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。您可以在 Kensington 公司的主页 <http://www.kensington.com/> 上找到有关微型存放保安系统的详细资料。
- 柄  
可使用市售的防盗线锁穿过此安全电缆安装点，而将投影机固定在桌子或柱子上。

## 安装线锁

请让防盗线锁穿过柄。

有关锁定说明，请参阅线锁随附的说明文件。



将配置菜单中图像的设定注册到记忆中，以供需要时使用。可以注册最多十种类型的记忆。

## 有效设定

配置菜单中可被注册入记忆的设置项如下所列。

主菜单	子菜单
图像	所有设定项目
信号	逐行 帧补插*1 超解像 降噪 蚊子降噪 HDMI视频范围 SDI视频范围*1 比例 过扫描
设定	耗电量*2
扩展	亮度级别*2 边缘融合 多屏幕调节

\*1 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU

\*2 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W/B1500/Z9900

## 保存/载入/删除记忆

### 保存记忆

根据以下步骤可注册记忆。

### 步骤

- 1 投影期间，按遥控器或控制面板上 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择 设定 - “记忆”。  
☛ “使用配置菜单” 第46页



- 2 选择 “保存记忆”，然后按 [Enter] 按钮。



- 3 选择想要注册设定的记忆名称，然后按 [Enter] 按钮。  
注册当前设定到记忆中。



如果记忆名称左边的记号变成绿色，则意味着记忆已注册。选择注册记忆时，会出现询问是否覆盖记忆的消息。如果选择 是，将删除之前的设定且注册当前设定。

## 载入记忆

### 步骤

- 1 投影期间，按遥控器或控制面板上 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择 设定 - “记忆”。
- 2 选择 “载入记忆”，然后按 [Enter] 按钮。
- 3 选择想要的记忆，然后按 [Enter] 按钮。  
使用注册到记忆中的设定。

## 删除记忆

### 步骤

- 1 按遥控器或控制面板上 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择 设定 - “记忆”。
- 2 选择 “删除记忆”，然后按 [Enter] 按钮。
- 3 选择想要的记忆，然后按 [Enter] 按钮。
- 4 当显示确认消息时，选择 “是”。  
将删除已注册的记忆。

## 重新命名记忆

### 步骤

- 1 按遥控器或控制面板上 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择 设定 - “记忆”。
- 2 选择 “重新命名记忆”，然后按 [Enter] 按钮。
- 3 选择想要的记忆，然后按 [Enter] 按钮。
- 4 使用软键盘输入记忆名称。  “软键盘操作” [第60页](#)  
按 [Finish] 可完成重命名。



## 配置菜单

此章解释如何使用配置菜单及其功能。

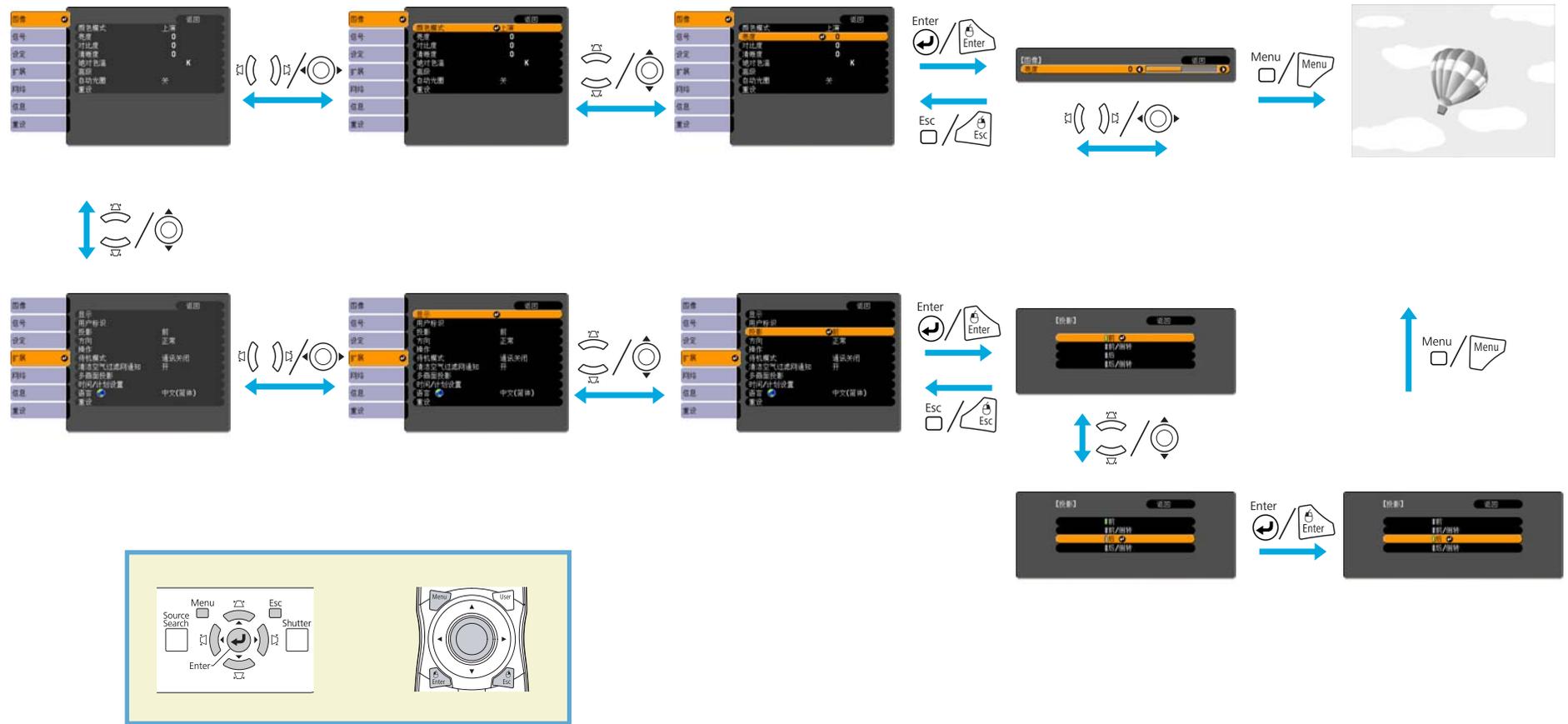
屏幕截图可能会与本章显示的内容有所不同，具体视所用的机型而定。

## 1 从主菜单选择

## 2 从子菜单选择

## 3 设定每个项目

## 4 退出



## 配置菜单

可设定的项目根据当前投影的图像信号或输入源或者根据所使用的机型而不同。

主菜单	子菜单	项目/数值
图像 菜单 ☛ 第50页	颜色模式	动态, 上演, 剧院, 照片, 运动, sRGB, DICOM SIM, 多画面投影
	亮度	-24 至 24
	对比度	-24 至 24
	饱和度	-32 至 32
	色调	-32 至 32
	清晰度	-5 至 5
	绝对色温	5000K 至 10000K
	高级	Gamma, RGB, RGBCMY
	自动光圈	开, 关
信号 菜单 ☛ 第52页	自动设置	开, 关
	分辨率	自动, 宽屏, 正常, 手动
	跟踪	-
	同步	-
	位置	-
	逐行	关, 视频, 电影/自动
	帧补插*1	关, 低, 正常, 高
	超解像	0 至 3
	降噪	关, NR1, NR2
	蚊子降噪	开, 关
	HDMI视频范围	Auto, Normal, Expanded
	SDI视频范围*1	Normal, Expanded

主菜单	子菜单	项目/数值	
	输入信号	自动, RGB, 分量	
	视频信号	自动, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	
	外观	正常, 自动, 4:3, 16:9, 16:9 (上), 16:9 (下), 全屏, 变焦, 原始	
	比例	-	
设定 菜单 ☛ 第54页	过扫描	自动, 关, 4%, 8%	
	几何校正	水平/垂直梯形校正, Quick Corner, 圆弧校正, 点校正	
	Split Screen	-	
	控制面板锁定	完全锁闭, 部分锁定, 关	
	镜头操作锁定	开, 关	
	光标形状	光标1, 2, 3	
	耗电量*2	正常1, ECO, 正常2	
	遥控接收器	前/后, 前, 后, 关	
	用户按钮	耗电量*2, 信息, 逐行, 测试图样, 多屏幕调节, 分辨率, 记忆	
	测试图样	-	
	记忆	载入记忆, 保存记忆, 删除记忆, 重新命名记忆	
	扩展 菜单 ☛ 第56页	显示	菜单位置, 信息, 显示背景, 启动屏幕
		用户标识	-
投影		前, 前/倒转, 后, 后/倒转	
方向		正常, 指向上, 指向下, 斜向上, 斜向下	

主菜单	子菜单	项目/数值
	操作	直接开机, 睡眠模式, 睡眠模式时间, 快门按钮, 快门定时器, 高海拔模式, BNC 同步终端, 遥控器类型, 哔哔声
	待机模式	通讯开启, 通讯关闭
	清洁空气过滤网通知	开, 关
	多画面投影	亮度级别*2, 边缘融合, 多屏幕调节, 投影机ID
	时间/计划设置	-
	语言	27 种语言
	信息 菜单 ☛ 第76页	灯时
	灯泡状态	-
	源	-
	输入信号	-
	分辨率	-
	视频信号	-
	刷新频率	-
	同步信息	-
	状态	-
	序号	-
	Event ID	-
重设 菜单 ☛ 第78页	全部重设	-
	存储重置	-

\*1 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU

\*2 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W/B1500/Z9900

## 网络 菜单

主菜单	子菜单	项目/数值
基本 菜单 ☛ 第61页	投影机名称	-
	Web Remote 密码	-
	投影机关键词	开, 关
无线LAN 菜单 ☛ 第62页	无线LAN电源	开, 关
	Wi-Fi Protected Setup	-
	无线局域网系统	802.11b/g/n, 802.11b/g
	连接模式	快速, 高级
	SSID自动设定	开, 关
	SSID	-
	搜索接入点	-
	频道	1ch, 6ch, 11ch
	SSID 显示	开, 关
	DHCP	开, 关
	IP地址	-
	子网掩码	-
	网关地址	-
IP 地址显示	开, 关	
区域码	-	
安全 菜单 ☛ 第65页	安全	Open, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP
有线LAN 菜单 ☛ 第69页	DHCP	开, 关
	IP地址	-
	子网掩码	-
	网关地址	-
	IP地址显示	开, 关

主菜单	子菜单	项目/数值
管理员设置 菜单 ☛ 第70页	管理员密码	-
	网络主机名称	-
	PJLink密码	-
	Web控制密码	-
	Monitor密码	-
	安全 HTTP	开, 关
	邮件通知功能	-
	证书管理	-
	SNMP	-
	优先网关	有线, 无线
	AMX Device Discovery	开, 关
	Crestron RoomView	开, 关
	Bonjour	开, 关
EPSON Message Broadcasting	开, 关	

可设定的项目根据当前投影的图像信号或输入源而不同，如下列屏幕截图所示。每个图像信号将分别存储各自的设定细节。

### RGB 信号/LAN



### 分量视频信号 / 复合视频信号 / S-视频信号



子菜单	功能
<b>颜色模式</b>	您可以选择相应的图像质量，以满足实际环境的需要。  <a href="#">第28页</a>
<b>亮度</b>	您可以调节图像的亮度。
<b>对比度</b>	您可以调节图像的明暗差。
<b>饱和度</b>	您可以调节图像的饱和度。
<b>色调</b>	您可以调节图像的色调。
<b>清晰度</b>	<p><b>标准：</b>您可以调节图像的清晰度。要设定更加详细的设定，可以选择<b>高级</b>。</p> <p><b>高级：</b>可设定以下项目。</p> <p><b>细线增强：</b>如果此参数设定为正值，则会增强类似头发或纤维等纤细物体的清晰度。</p> <p><b>粗线增强：</b>如果此参数设定为正值，则会增强图像中物体的轮廓、背景和其他主要部分的清晰度。</p> <p><b>垂直线增强：</b>如果此参数设定为正值，则会增强垂直方向的 图像。</p> <p><b>水平线增强：</b>如果此参数设定为正值，则会增强水平方向的 图像。</p>
<b>绝对色温</b>	您可以调节图像的整体色调。可以分 10 个级别分别从 5000 K 到 10000 K 调节色调。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。
<b>高级</b>	<p>您可以通过选择下列项进行调节。</p> <p><b>Gamma：</b>可以通过选择其中一个 Gamma 校正值，或参考投影图像或 Gamma 调节表调节颜色。</p> <p><b>RGB：</b>可分别调节 R(红色)、G(绿色)和 B(蓝色)分量的减少或增加。</p> <p><b>RGBCMY：</b>可以分别调节 R(红色)、G(绿色)、B(蓝色)、C(青色)、M(洋红色)和 Y(黄色)的色相、饱和度和亮度。</p>

子菜单	功能
<b>自动光圈*</b>	(在 <b>图像</b> 菜单中选择 <b>动态</b> 或 <b>剧院</b> 作为 <b>颜色模式</b> 设定时，可选择该项。) 设定是否(开/关)将所投影图像调整至最佳光线状态。 每种 <b>颜色模式</b> 将分别存储各自的设定值。
<b>重设</b>	您可以将 <b>图像</b> 菜单功能的所有调节值重置为其默认设定。 要将所有菜单项返回到其默认设定，请参阅  <a href="#">第78页</a>

\* 如果 **边缘融合** 设定为 **开**，则不能设定该项。

可设定的项目根据当前投影的图像信号或输入源而不同，如下列屏幕截图所示。每个图像信号将分别存储各自的设定细节。  
输入源为 LAN 时，不能在除 比例 之外的 信号 菜单中进行的设定。



\* 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU

子菜单	功能
<b>自动设定</b>	您可以选择是否(开/关)让自动设定在输入信号改变时自动将图像调节到最佳状态。
<b>分辨率</b>	<b>自动:</b> 自动识别输入信号的分辨率。 <b>宽屏, 正常:</b> 如果在设定 <b>自动</b> 时无法正确投影图形, 请设定此菜单。 请根据所连接的计算机将宽屏幕设定为 <b>宽屏</b> , 或者将 4:3 或 5:4 屏幕设定为 <b>正常</b> 。 <b>手动:</b> 可以指定分辨率。 当连接的计算机固定时, 这最为适用。
<b>跟踪</b>	图像上出现垂直条纹时, 您可以调节计算机图像。
<b>同步</b>	图像上出现闪烁、模糊不清或干扰时, 您可以调节计算机图像。
<b>位置</b>	部分图像丢失时, 您可以上下左右调节显示位置, 以便投影出整幅图像。
<b>逐行</b>	<b>关:</b> IP 变换将套用至屏幕中的每个栏目。 最适用于查看含有大量活动的图像。 <b>视频:</b> 最适用于观看一般视频图像。 <b>电影/自动:</b> 通过将以 24/30 帧录制的短片电影、CG、动画图像等自动转换成 2-3 帧间距最佳逐行信号, 可以重新创造出原始图像的自然感觉。
<b>帧补插*</b>	通过在原始帧之间创建中间帧, 可顺利播放快速移动的图像。
<b>超解像</b>	如要显示色彩鲜艳的图像, 则在按比例放大图像数据以适应图像信号的面板分辨率时, 您可以减少图像边缘出现的模糊。
<b>降噪</b>	去除图像上的噪点。 共有两种模式。 可根据个人喜好进行选择。 查看噪点很低的图像源(如 DVD)时, 建议将该项设定为 <b>关</b> 。
<b>蚊子降噪</b>	在颜色发生大幅度变化的区域, 您可以减少它们之间缝隙线上出现的波形噪点。

子菜单	功能
<b>HDMI视频范围</b>	将 HDMI1/2 输入端口连接至 DVD 播放器时, 请根据 DVD 播放器的视频水平设定来设定视频水平。 如果选择 <b>Auto</b> , 将自动识别和设定输入信号的视频水平。 如果范围设定为 <b>Auto</b> 且图像显示全白或全黑, 则根据 DVD 播放器的视频级别设定设定视频级别。 DVD 播放器的视频级别可能设定为 <b>Normal</b> 或 <b>Expanded</b> 。
<b>SDI视频范围*</b>	将 SDI 输入端口连接至视频设备时, 请根据视频设备的视频水平设定来设定视频水平。
<b>输入信号</b>	您可以选择来自 <b>Computer</b> 输入端口或 <b>BNC</b> 输入端口的输入信号。 如果设定为 <b>自动</b> , 则会根据所连接的设备自动识别输入信号。 如果设定为 <b>自动</b> 时颜色显示不正确, 请根据连接的设备选择适当的信号。
<b>视频信号</b>	您可以选择来自 <b>Video</b> 输入端口或 <b>S-Video</b> 输入端口的输入信号。 如果设定为 <b>自动</b> , 则会自动识别视频信号。 如果设定为 <b>自动</b> 时图像上出现干扰或出现无法投影图像等故障, 请根据连接的设备选择适当的信号。
<b>外观</b>	您可以为所投影图像设定长宽比 <b>▶▶</b> 。  <a href="#">第22页</a>
<b>比例</b>	在 <b>扩展</b> 菜单中设定 <b>边缘融合</b> 时, 您可调节重叠区域、按比例增大各图像并选择显示范围。 <b>全屏显示</b> : 可在更新显示区域的外观和位置时进行调整。 <b>缩放显示</b> : 可在锁定显示区域的外观和位置时进行调整。
<b>过扫描</b>	您可以更改输出尺度(投影图像的范围)。 屏幕裁切范围可设为 <b>关</b> 、 <b>4%</b> 或 <b>8%</b> 。 只有当输入源为 <b>HDMI1/2</b> 时, 才能选择 <b>自动</b> 。 选择 <b>自动</b> 时, 根据输入信号情况, 范围会自动切换为 <b>关</b> 或 <b>8%</b> 。
<b>重设</b>	除 <b>输入信号</b> 外, 您可以将 <b>信号菜单</b> 的调节值全部重设为它们的默认设定。 要将所有菜单项返回到其默认设定, 请参阅  <a href="#">第78页</a>

\* 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU



子菜单	功能
<b>几何校正</b>	您可以校正失真。 <b>水平/垂直梯形校正：</b> 校正水平和垂直梯形失真。 选择 <b>垂直梯形校正</b> 或 <b>水平梯形校正</b> 。  <a href="#">第137页</a> 使用控制面板上的 [△/▲]、[▽/▼]、[◀/◂] 和 [▶/▸] 按钮执行对 <b>垂直梯形校正</b> 和 <b>水平梯形校正</b> 的类似校正。 <b>Quick Corner：</b> 选择和校正投影图像的四角。  <a href="#">第135页</a> <b>圆弧校正：</b> 屏幕松弛或收缩引起曲线失真时的微调。  <a href="#">第138页</a> <b>点校正：</b> 用网格切分投影图像，然后左右、上下移动相交点校正失真。  <a href="#">第148页</a>
<b>Split Screen</b>	您可以将屏幕分成两个画面。  <a href="#">第29页</a>
<b>控制面板锁定</b>	您可以使用该功能限制投影机控制面板的操作。  <a href="#">第38页</a>
<b>镜头操作锁定</b>	您可以使用该功能限制遥控器的镜头操作。  <a href="#">第40页</a>
<b>光标形状</b>	您可以选择光标的形状。  <a href="#">第32页</a> 光标 1:  光标 2:  光标 3: 
<b>耗电量*</b>	您可以将灯泡的亮度设为 <b>正常1</b> 、 <b>ECO</b> 或 <b>正常2</b> 。 <b>正常1：</b> 以正常亮度投影。 您可以从 <b>扩展</b> 菜单上的 <b>多画面投影 - 亮度级别</b> 改变灯泡的亮度。  <a href="#">第56页</a> <b>ECO：</b> 如果所投影图像太亮，例如在黑暗的室内或在小屏幕上投影时，请选择此模式。 选择 <b>ECO</b> 时，消耗的电量和投影过程中风扇旋转的噪音会降低，而且灯泡的使用寿命会延长。 <b>正常2：</b> 根据周围环境自动调节亮度。
<b>遥控接收器</b>	您可以限制从遥控器接收操作信号。 当您想通过遥控器禁止操作时，或者遥控接收器太接近荧光时，可以进行设定来停用不想使用或遭遇干扰的遥控接收器。 如果按住遥控器上的 [Menu] 按钮 15 秒钟，此参数将返回默认设定。

子菜单	功能
<b>用户按钮</b>	您可以使用遥控器的 [User] 按钮选择从配置菜单分配的项目。按下 [User] 按钮会显示已分配的菜单项选择/调节屏幕，从而让您可以进行单触式设定/调节。可向 [User] 按钮分配以下项目之一。 <b>耗电量*</b> , <b>信息</b> , <b>逐行</b> , <b>测试图样</b> , <b>多屏幕调节</b> , <b>分辨率</b> , <b>记忆</b>
<b>测试图样</b>	安装投影机时，会显示测试图样，以便您可以在不连接其他设备的情况下调节投影。  <a href="#">第132页</a>
<b>记忆</b>	<b>载入记忆：</b> 返回浏览在 <b>保存记忆</b> 中注册的设定值。  <a href="#">第44页</a> 如果在 <b>保存记忆</b> 中没有注册任何设定值，则不可以选择。 <b>保存记忆：</b> 将与配置菜单中的图像有关的设定注册为记忆。  <a href="#">第43页</a> <b>删除记忆：</b> 删除不必要记忆。  <a href="#">第44页</a> <b>重新命名记忆：</b> 更改已注册记忆的名称。  <a href="#">第44页</a>
<b>重设</b>	除 <b>用户按钮</b> 和 <b>记忆</b> 外，您可以将 <b>设定</b> 菜单的调节值全部重设为它们的默认设定。 要将所有菜单项返回到其默认设定，请参阅  <a href="#">第78页</a>

\* 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W/B1500/Z9900



子菜单	功能
显示	<p>您可以进行与投影机显示有关的设定。</p> <p><b>菜单位置：</b> 选择在投影屏幕上显示菜单的位置。</p> <p><b>信息：</b> 当此项设定为 <b>关</b> 时，屏幕上将不显示以下信息。 过热及其他警告，以及无视频输入、静止设定为“开”或者更改了源、颜色模式或外观等消息。</p> <p><b>显示背景*1：</b> 没有视频输入时，您可将屏幕状态设定为 <b>黑、蓝</b> 或 <b>标识</b>。</p> <p><b>启动屏幕*1：</b> 开始投影时，将该参数设为 <b>开</b>，可显示用户标识。</p>
用户标识*1	您可以更改在显示背景或启动屏幕过程中显示为背景的用户标识。  <a href="#">第35页</a>
投影	根据投影机的安装状态设定此参数。  <a href="#">第125页</a>
方向	根据投影机的安装状态设定此参数。  <a href="#">第125页</a>

子菜单	功能
操作	<p><b>直接开机：</b> 可以设定是否(开/关)允许直接开机。当此项设定为<b>开</b>时请小心，因为当将本单元插接到插座上以恢复供电时，就会立即启动本单元。</p> <p><b>睡眠模式：</b> 设为 <b>开</b> 时，若无图像信号输入或未执行操作，便会自动停止投影。</p> <p><b>睡眠模式时间：</b> <b>睡眠模式</b> 设定为 <b>开</b> 时，可将投影机自动关机的时间范围设为 1 至 30分钟。</p> <p><b>快门按钮：</b> 按 <b>[Shutter]</b> 按钮选择将要执行的操作。选择 <b>电子快门</b> 时，电子快门打开或关闭。  <a href="#">第32页</a> 选择 <b>空白</b> 时，暂时关闭视频。</p> <p><b>快门定时器：</b> 设为 <b>开</b> 时，此功能将在电子快门关闭 30 分钟后自动关闭电源。购买时，<b>快门定时器</b> 设定为 <b>开</b>。(当 <b>快门定时器</b> 和 <b>睡眠模式</b> 均设为 <b>开</b> 时，<b>睡眠模式</b> 具有优先权。)</p> <p><b>高海拔模式：</b> 如果在 1500 米海拔以上使用投影机时，请设为 <b>开</b>。</p> <p><b>BNC 同步终端：</b> 设定来自 BNC 输入端口的信号终端。通常应将此设定为<b>关</b>。当需要模拟 (75Ω) 终止时(例如对于转换开关)，请设定为<b>开</b>。</p> <p><b>遥控器类型：</b> 可以根据遥控器的类型选择 <b>正常</b> 或 <b>简易</b>。将此项设定为<b>正常</b>可以使用投影机随附的遥控器。当选择<b>简易</b>时，可以使用其他 Epson 投影机随附的遥控器来操作本投影机。对于想使用自己熟悉的遥控器来操作投影机而言，这比较有用。(若使用 EB-G5xxx 系列或 EB-Z80xx 系列投影机随附的遥控器，请选择 <b>正常</b>。)</p> <p>但是，当设定为<b>简易</b>时，将不能使用本投影机随附的遥控器。请确保此设定正确无误，因为一旦将投影机安装到天花板或其他难够到的地方，再将它改回到<b>正常</b>就比较困难。此外，您无法使用该投影机或所用遥控器不具备的功能。</p> <p><b>哔哔声：</b> 当此项设定为 <b>开</b> 时，确认蜂鸣器会嘟嘟响以通知您电源打开或关闭，电子快门打开或关闭以及是否完成冷却。</p>
待机模式	<p>将此项设定为<b>通讯开启</b>时，即使投影机处于待机模式，您仍可以使用那些通过网络来监视和控制投影机状态的功能。</p>
清洁空气过滤网通知	<p>您可以设定是否(开/关)启用清洁空气过滤网通知。当此项设定为<b>开</b>且检测到空气过滤网堵塞时，屏幕上就会显示消息。</p>
多画面投影	<p>对实用功能进行设定，可使用多个投影机投影图像。  <a href="#">第145页</a></p> <p><b>亮度级别</b> (仅适用于EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W/B1500/Z9900)： 设定灯泡亮度级别为 1 到 5。在 <b>设定</b> 菜单上的 <b>耗电量</b> 设定中，如果选择了 <b>正常1</b>，则可调节此项目。</p> <p><b>边缘融合：</b> 校正多幅图像之间的界限，以便在屏幕上获得无缝拼接的画面。  <a href="#">第149页</a></p> <p><b>多屏幕调节：</b> 可以调整每幅投影图像的色相和亮度。  <a href="#">第151页</a></p> <p><b>投影机ID：</b> 设定介于 1 到 9 范围内的识别号。 <b>关</b>表示未设定识别号。  <a href="#">第145页</a></p>
时间/计划设置	<p>显示屏幕后可设定当前时间和计划。  <a href="#">第153页</a></p>
语言	<p>您可以设定显示消息的语言。</p>

子菜单	功能
重设	可以从 <b>扩展</b> 菜单将 <b>显示</b> *2、 <b>操作</b> *3、 <b>清洁空气过滤网通知</b> 和 <b>多画面投影</b> *4 重新设定为默认设定。 要将所有菜单项返回到其默认设定，请参阅  <a href="#">第78页</a>

\*1 **密码保护** 中的 **用户标识保护** 设定为 **开** 时，不可更改有关用户标识的设定。您可以先将**用户标识保护**设定为**关**，然后进行更改。  [第37页](#)

\*2 与用户标识相关的参数除外。

\*3 除了 **高海拔模式** 和 **遥控器类型**。

\*4 除了 **多屏幕调节** 和 **投影机ID**。

当密码保护中的网络保护设定为开时，将显示一条消息，但不能更改设定。您可以先将网络保护设定为关，然后进行更改。  [第37页](#)



子菜单	功能
网络信息 - 无线LAN 网络信息 - 有线LAN	显示网络设定。
网络配置	显示用于设定网络的屏幕。  <a href="#">第60页</a>



使用与网络投影机相连接的计算机的 Web 浏览器，可设定投影机的功能并控制投影机。此功能称为“Web 控制”。您可轻松地使用键盘输入文本以对“Web 控制”进行设定，例如安全设定。  [第106页](#)

## 有关操作网络菜单的备注

从顶级菜单和子菜单选择以及更改所选项目等操作与配置菜单中的操作相同。

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



- 是：** 保存设定并退出**网络**菜单。  
**否：** 退出**网络**菜单但不保存设定。  
**取消：** 继续显示**网络**菜单。



如果设定中包含无效值，即使选择了**是**，该设定也可能不会生效。

## 软键盘操作

**网络**菜单包含在设定过程中需要输入字母数字的项目。在此情况下，显示下面的软件键盘。使用遥控器上的 [⊙] 按钮，或投影机上的 [↖/▲]、[↙/▼]、[↵/◀] 和 [↶/▶] 按钮将光标移动到想要的键，然后按 [Enter] 按钮输入字母数字。通过按住遥控器上的 [Num] 按钮并按数字按钮来输入数字。输入完毕后，按键盘上的 [Finish] 确认您的输入。按键盘上的 [Cancel] 可以取消您的输入。



- 每次选择 [CAPS] 键并按下 [Enter] 按钮时，会切换一次大小写。
- 每次选择 [SYM1/2] 键并按下 [Enter] 按钮时，会切换一次方框内的符号键。

## 基本菜单



子菜单	功能
<b>投影机名称</b>	当连接到网络时，该功能可显示用来识别投影机的投影机名称。 编辑时，最多可以输入 16 个单字节字母数字字符。
<b>Web Remote 密码</b>	设置密码以使用 Web 遥控。最多可以输入 8 个单字节的字母数字字符。Web 遥控是一种计算机功能，它允许您使用通过网络连接的计算机上的 Web 浏览器来操作投影机。  <a href="#">第106页</a>
<b>投影机关键词</b>	如果投影机关键词设定为 <b>开</b> ，则尝试使用 EasyMP Multi PC Projection 和 EasyMP Network Projection 将投影机连接到计算机时，必须输入关键词。这样，您可防止从事先未安排的计算机连接中断演示。 通常情况下，应将此设定为 <b>开</b> 。

## 无线 LAN 菜单

要使用无线 LAN 将投影机连接到计算机，请安装无线 LAN 单元 (ELPAP07)。  [第159页](#)



子菜单	功能
无线LAN电源	当通过无线 LAN 连接投影机和计算机时，将该参数设定为开。如果您不想通过无线 LAN 连接，将该参数设定为关以防被他人未经授权访问。
Wi-Fi Protected Setup	当通过无线 LAN 使用 <a href="#">WPS (Wi-Fi Protected Setup)</a> 兼容接入点时，可轻松将投影机连接到接入点并进行安全设定。  <a href="#">第120页</a>
无线局域网系统	设定无线 LAN 系统。通常情况下，应将此设定为 <b>802.11b/g/n</b> 。根据接入点设定自动选择连接方法。在不支持 802.11n 的地区，仅显示 <b>802.11b/g</b> 。
连接模式	当通过无线 LAN 连接投影机和计算机时，设定连接模式。 如果选择 <b>快速</b> ，投影机和计算机将自动建立一个小型网络。其与 EasyMP Network Projection 一起使用。如果 <b>SSID自动设定</b> 设定为开，则投影机变为一个方便的接入点；如果设定为关，则会在 <a href="#">Ad hoc 模式</a> 中创建网络。 如果选择 <b>高级</b> ，则通过已安装的接入点和 <a href="#">基础结构模式</a> 建立连接。
SSID自动设定	如果 <b>连接模式</b> 设定为 <b>快速</b> ，则设定该项为开时，可以更加快速地从多个投影机中搜索该投影机。自动设定 SSID。 在快捷模式中从一台计算机连接多个投影机时，设定该项为关，并且在所有要连接的投影机中设定相同的 SSID。
SSID	输入一个 SSID。如果为投影机加入的无线局域网系统提供了 SSID，则输入该 SSID。 最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。将 SSID 设定为空白或者 ANY，以建立 ANY 连接。
搜索接入点	<b>连接模式</b> 设定为 <b>高级</b> 时，可搜索到周围的接入点并将 SSID 设定为这些接入点连接对象。根据接入点设定的不同，接入点可能会不在列表中显示。您必须分别进行安全设定。  <a href="#">第64页</a>
频道	可以选择在快速模式中用来连接的声音道。如果与其他信号发生干扰，请使用其他声道。
SSID 显示	为防止 SSID 显示于 LAN 待机画面上，请将此功能设为关。

子菜单	功能
DHCP	您可以设定是否(开/关)使用 <a href="#">DHCP</a> 。如果设成开，则不能设定任何其他地址。
IP地址	可以输入分配给投影机的 <a href="#">IP 地址</a> 。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 IP 地址：0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)
子网掩码	可以输入投影机的 <a href="#">子网掩码</a> 。可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列子网掩码： 0.0.0.0, 255.255.255.255
网关地址	可以输入投影机的网关 IP 地址。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 <a href="#">网关地址</a> ： 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)
IP地址显示	为防止 IP 地址显示于 LAN 待机画面上，请将此功能设为关。
区域码	这是无线 LAN 模块中的特定字符串。

## 搜索接入点 屏幕

在列表中显示检测到的接入点。

还检测通过 WEP 设定的接入点，但是由于该投影机不支持 WEP 加密方式，所以不能连接。



子菜单/图标	功能
重新整理	再次开始检测接入点。
	指示已设定的接入点。
	指示已进行安全设定的接入点。 如果选择没有进行安全设定的接入点，则显示 无线LAN 菜单。 如果选择已进行安全设定的接入点，则显示 安全 菜单。根据接入点设定来进行安全设定。

## 安全 菜单(只有当安装了选购的无线 LAN 单元时才可用)

安装无线 LAN 单元时，强烈建议您对安全进行设定。



子菜单	功能
安全	<p>您可以选择一种安全类型。</p> <p><b>选择 快速 时</b>  <b>Open</b>：不进行安全设定。</p> <p><b>WPA/WPA2-PSK</b> (仅限于 <b>SSID自动设定</b> 为 开 时)：使用了 WPA2 的安全设定时通信就会发生。采用 AES 方法加密。建立从计算机到投影机的连接时，在口令中输入设定值。</p> <p><b>选择 高级 时</b>  <b>Open</b>：连接到没有进行安全设定的接入点。</p> <p><b>WPA/WPA2-PSK</b>：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口令。</p> <p><b>WPA/WPA2-EAP</b>：以 WPA 企业模式连接。根据接入点设定自动选择加密方法。使用 LEAP 时仍然选择该项。</p>



不能将 WEP 设定为该投影机的加密方式。

## 选择 WPA/WPA2-PSK 时



子菜单	功能
密码短语	<p>该口令可以输入最少 8 个且最多 63 个单字节字母数字字符。当输入口令并按 [Enter] 按钮时，该值便已设定并显示为星号 (*)。</p> <p>与 EasyMP Network Projection 一起使用时，如果是初始(默认)口令，则不需要将口令输入计算机。</p> <p>为安全起见，建议定期更改口令。如进行网络设定初始化，则返回初始口令。👉 <a href="#">第75页</a></p> <p>在配置菜单中不能输入超过 32 个字符。从 Web 控制设定时，可输入 32 个以上的字符。👉 <a href="#">第106页</a></p> <p>在快速模式下设定初始口令。</p>

## 选择 WPA/WPA2-EAP 时

PEAP/EAP-Fast



PEAP-TLS/EAP-TLS



LEAP



子菜单	功能
<b>EAP 设置</b>	<p>设定验证协议。</p> <p><b>PEAP</b>: 在 Windows 服务器中普遍使用的验证协议。</p> <p><b>PEAP-TLS</b>: 在 Windows 服务器中使用的验证协议。使用客户证书时进行设定。</p> <p><b>EAP-TLS</b>: 使用客户证书时普遍采用的验证协议。</p> <p><b>EAP-Fast, LEAP</b>: 使用这些验证协议时选择此项。</p>
<b>用户名</b>	<p>可以采用单字节字母数字字符(无空格)输入用户名称用于验证。最多可以输入 64 个字符。</p> <p>如果您选择 PEAP-TLS 或 EAP-TLS, 则将显示从客户证书中自动获取的用户名。如果验证服务器需要另外一个用户名, 您可以更改该用户名。</p> <p>在配置菜单中不能输入超过 32 个字符。从 Web 控制设定时, 可输入 32 个以上的字符。</p> <p>☛ <a href="#">第106页</a></p> <p>如果您还需输入域名, 则在用户名前面添加域名。域名和用户名之间用 “\” 隔开。</p>
<b>密码</b>	<p>可以采用单字节字母数字字符输入验证密码。最多可以输入 64 个字符。当输入密码并按 [Enter] 按钮时, 该值便已设定并显示为星号 (*)。</p> <p>在配置菜单中不能输入超过 32 个字符。从 Web 控制设定时, 可输入 32 个以上的字符。</p> <p>☛ <a href="#">第106页</a></p>
<b>客户端证书</b>	<p><b>发行对象/发行人/有效期</b></p> <p>显示所储存客户证书中的设定信息。如果未设定证书, 则为空白。</p>

子菜单	功能
验证服务器证书	设定是否使用验证服务器证书进行核实，以防止非法验证。如要选择 <b>开</b> ，您必须设定可以核实验证服务器证书的 CA 证书。 <a href="#">第108页</a>
CA证书	<b>发行对象/发行人/有效期</b> 显示所储存 CA 证书中的设定信息。如果未设定证书，则为空白。
设置 Radius 服务器名称	设定是否在核实服务器证书时核实验证服务器的名称。如果您将其设定为 <b>开</b> 并指定服务器名称，则可以减小连接到无效验证服务器的可能性。
Radius 服务器名称	指定验证服务器名称。 最多可以输入 32 个单字节的字母数字字符。
验证服务器证书的失效日期	设定是否在核实服务器证书时核实证书的有效期。如果选择 <b>开</b> ，则会根据投影仪的内部时间来核实验证服务器证书的有效性。

## 有线LAN 菜单



子菜单	功能
DHCP	您可以设定是否(开/关)使用 <a href="#">DHCP</a> 。如果此项设定为 <b>开</b> ，则不能设置任何其它地址。
IP地址	可以输入分配给投影机的 <a href="#">IP 地址</a> 。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 IP 地址： 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)
子网掩码	可以输入投影机的 <a href="#">子网掩码</a> 。可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列子网掩码： 0.0.0.0, 255.255.255.255
网关地址	可以输入投影机的网关 IP 地址。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 <a href="#">网关地址</a> ： 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)
IP地址显示	为防止 IP 地址显示于 LAN 待机画面上，请将此功能设为 <b>关</b> 。

## 管理员设置 菜单



子菜单	功能
<b>管理员密码</b>	此密码用于网络设置的管理员设置菜单。 最多可以输入 16 个单字节的字母数字字符。 如果未设管理员密码，则单击带有空白密码框的 <b>OK</b> 。
<b>网络主机名称</b>	最多可以输入 15 个单字节的字母数字字符。
<b>PJLink 密码</b>	设定使用兼容的 PJLink 软件访问投影机时使用的密码。👉 <a href="#">第112页</a> 最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。
<b>Web 控制密码</b>	设定使用 Web 控制设定和控制投影机时使用的密码。最多可以输入 8 个单字节的字母数字字符。Web 控制是一种计算机功能，它允许您使用通过网络连接的计算机上的 Web 浏览器来设定和控制投影机。👉 <a href="#">第106页</a>
<b>Monitor 密码</b>	最多可以输入 16 个单字节的字母数字字符。
<b>安全 HTTP</b>	将安全(HTTPS)应用至 Web 控制。如要使用 Web 控制进行安全设定，我们建议将其设定为 <b>开</b> 。
<b>邮件通知功能</b>	转至 邮件通知功能 设定菜单。👉 <a href="#">第72页</a>
<b>证书管理</b>	转至 证书管理 设定菜单。👉 <a href="#">第73页</a>
<b>SNMP</b>	转至 SNMP 设定菜单。👉 <a href="#">第74页</a>
<b>优先网关</b>	对于优先网关，请选择 <b>有线</b> 或 <b>无线</b> 。
<b>AMX Device Discovery</b>	将投影机连接到网络时，请将此项设定为 <b>开</b> ，以使 <b>AMX Device Discovery</b> ▶ 能够检测到投影机。如果您未连接到从 AMX 或 AMX Device Discovery 使用控制器控制的环境，请将此功能设定为 <b>关</b> 。

子菜单	功能
<b>Crestron RoomView</b>	<p>仅当使用 Crestron RoomView® 通过网络监视和控制投影机时，将此参数设定为开。通常情况下，将该参数设定为关。☛ “关于 Crestron RoomView®” <a href="#">第113页</a></p> <p>投影机设定的更改会在重新启动后立即生效。</p> <p>当设定为开时，无法使用以下功能。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Web 控制</li><li>• Message Broadcasting(EasyMP Monitor 插件)</li></ul>
<b>Bonjour</b>	<p>如要使用 Bonjour 连接网络，则将其设定为开。关于 Bonjour 服务的说明，请参阅 Apple 网站。 <a href="http://www.apple.com/">http://www.apple.com/</a></p>
<b>EPSON Message Broadcasting</b>	<p>您可以在启用或停用 EPSON Message Broadcasting 功能之间切换。</p> <p>还可从下列网站下载 Mssege Broadcasting 及其操作指南。 <a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a></p>

## 邮件通知功能 菜单

设定此功能时，如果投影机中发生问题或警告，您就会收到电子邮件通知。👉 “读懂邮件通知功能的问题” 第109页



子菜单	功能
邮件通知功能	您可以设定是否(开/关)接收电子邮件通知。
SMTP服务器	可以输入投影机的 SMTP 服务器 IP 地址。可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 IP 地址：127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)
端口号	可以输入 SMTP 服务器的端口号。默认值为 25。您可以输入 1 到 65535 之间的任何数字。
电子邮件地址1/电子邮件地址2/电子邮件地址3	可以输入通知电子邮件要发送到的目的地的电子邮件地址。最多可以注册三个目的地。对于电子邮件地址，最多可以输入 64 个单字节字母数字字符。在配置菜单中不能输入超过 32 个字符。从 Web 控制设定时，可输入 32 个以上的字符。👉 第106页
设置通知事件	可以选择通过电子邮件通知哪些问题或警告情况。如果投影机出现所选的问题或警告，则会向指定的电子邮件地址发送电子邮件，通知出现了问题或警告。可以从显示的项目中选择多个项目。发件人为 电子邮件地址1。

## 证书管理 菜单



子菜单	功能
客户端证书	<p><b>发行对象/发行人/有效期</b></p> <p>显示所储存客户证书中的设定信息。如果未设定证书，则为空白。如果您使用 <b>PEAP-TLS</b> 和 <b>EAP-TLS</b>，则必须设定证书。选择 <b>清除</b> 删除已储存证书。</p>
CA证书	<p><b>发行对象/发行人/有效期</b></p> <p>显示所储存 CA 证书中的设定信息。如果未设定证书，则为空白。如果您使用 <b>EAP</b> 来验证验证服务器证书，则必须设定证书。选择 <b>清除</b> 删除已储存证书。</p>
自签名证书	<p><b>发行对象/发行人/有效期</b></p> <p><b>安全 HTTP</b> 设定为 <b>开</b> 时，就会显示投影机中服务器功能所获取的证书信息。如果设定了 Web 服务器证书，则不会显示该信息。选择 <b>重新整理</b> 更新自签名证书。</p>
Web 服务器证书	<p><b>发行对象/发行人/有效期</b></p> <p>显示关于投影机中的设定证书的信息，该信息用于将 <b>安全 HTTP</b> 设定为 <b>开</b>。如果设定了 自签名证书，则不会显示该信息。选择 <b>清除</b> 删除已储存证书。</p>



用 Web 控制来设定证书。👉 “设定证书” 第108页

## SNMP 菜单

要使用 SNMP 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。



子菜单	功能
<b>SNMP</b>	当使用 <a href="#">SNMP</a> 监控投影机时，将此参数设定为开。
<b>陷阱IP地址1/陷阱IP地址2</b>	当 <b>SNMP</b> 设定为开时，最多可以设定两个 IP 地址作为 SNMP 陷阱通知目标地址。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。 但不能使用下列 IP 地址： 127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255(其中 x 代表 0 到 255 之间的数字)
<b>团体名称</b>	设定 SNMP 的社区名称。最多可以输入 32 个单字节的字母数字字符。

## 重设菜单

重设全部网络设定。



子菜单	功能
<b>重设网络设定。</b>	要重设全部网络设定，请选择 <b>是</b> 。 当您重设网络设定时，密码短语、管理员密码 和 证书管理 菜单设定将恢复到默认值，并删除证书。 重设全部设定之后，出现 <b>基本菜单</b> 。

用于查看正在投影的图像信号状态和投影机的状态。可显示的项目根据当前投影的图像信号和输入源而不同，如下列屏幕截图所示。

RGB 信号/分量视频▶▶ 信号



复合视频▶▶ 信号/S-视频▶▶ 信号



LAN



子菜单	功能
灯时	您可以显示累积的灯泡工作时间 *1*2。 当达到灯泡的寿命警告时间时，会以黄色显示相关文字。
灯泡状态	下列图标显示灯泡的状态。  : 亮起  : 停用 当显示  时，说明灯泡未正常工作。请参阅“读懂指示灯”。  <a href="#">第81页</a>
源	您可以显示当前正在投影的连接设备的源名称。
输入信号	根据源的不同，您可以显示在 <b>信号</b> 菜单中设定的 <b>输入信号</b> 的内容。
分辨率	您可以显示分辨率。
视频信号	您可以显示在 <b>信号</b> 菜单中设定的 <b>视频信号</b> 的内容。
刷新频率	您可以显示 <b>刷新频率</b> ▶▶。
同步信息	您可以显示图像信号信息。 如果要求维修，则可能需要该信息。
状态	这是与投影机上发生的错误有关的信息。 如果要求维修，则可能需要该信息。
序列号	显示投影机的序列号。

子菜单	功能
Event ID	在通过网络连接投影仪和计算机的情况下发生错误时，将使用 Event ID 显示问题信息。有关 Event ID 的解释信息，请参考以下页面。  <a href="#">第93页</a>

\*1 第一个 10 小时的累积使用时间显示为“0H”。10 小时及以上的累积使用时间显示为“10H”、“11H”，以此类推。

\*2 如果您使用 EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W/B1500/Z9900，则显示功耗模式和正常模式下的灯泡工作时间。



子菜单	功能
<b>全部重设</b>	您可以将配置菜单上的所有项目都重设为其默认设定。 下列项目不会恢复到默认值：密码相关项目、输入信号、记忆、用户标识、多屏幕调节、以及与网络菜单、灯时和语言相关的所有项目。
<b>存储重置</b>	重设 设定 菜单中的 记忆 相关项目。



# 故障排除

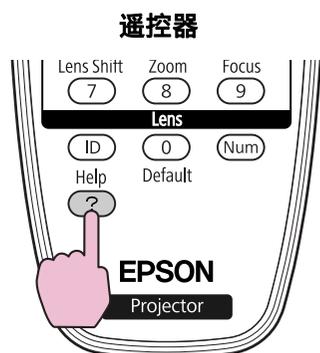
本章介绍如何识别故障以及找到问题后要如何进行排除。

投影机发生故障时，可按 [Help] 按钮显示帮助画面来协助解决问题。您可通过回答提问来解决问题。

### 步骤

#### 1 按 [Help] 按钮。

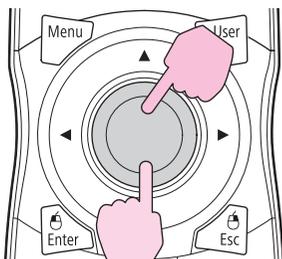
将显示帮助画面。



#### 2 选择菜单项。

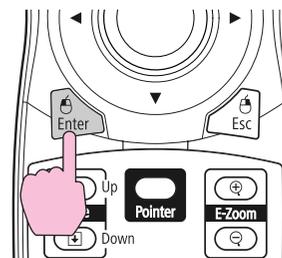


#### 遥控器



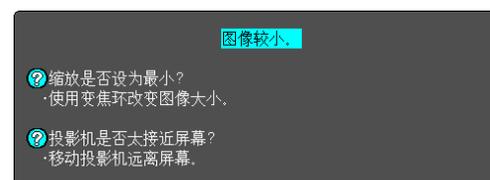
#### 3 确认选择。

#### 遥控器



问题和纠正方法如下面的屏幕中所示。

按 [Help] 按钮退出帮助。



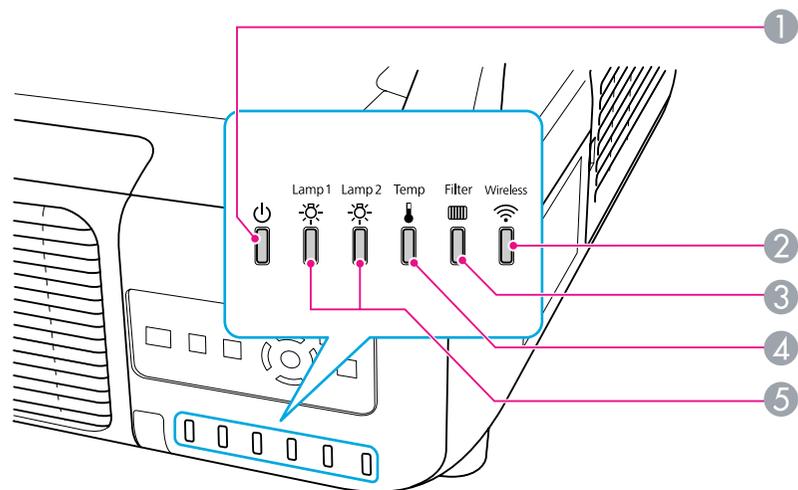
如果帮助画面未能提供问题纠正方法，请参阅“解决问题”第81页。

如果您对投影机有疑问，先检查投影机的指示灯，并参阅下面的“读懂指示灯”。

如果指示灯不能清楚地指明是什么问题，请参阅“看了指示灯仍不明白时”。  [第85页](#)

## 读懂指示灯

这些指示灯能提醒您投影机的操作状态。



① 指示操作状态。

-  待机模式  
在此模式下按 [⏻] 按钮时，投影开始。
-  正在准备网络监控(最长约 20 秒钟)或正在冷却  
该指示灯闪烁期间，按钮将被禁用。
-  正在暖机  
暖机时间约为 30 秒。暖机完毕后，指示灯会停止闪烁。  
[⏻] 按钮在暖机过程中不起作用。
-  正在投影

② 当连接选购的无线 LAN 单元时，指示无线 LAN 单元的状态。

③ 指示空气过滤器状态。

④ 指示内部温度状态。

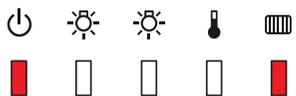
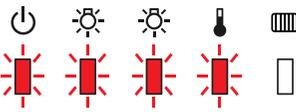
- ⑤ 指示投影灯泡状态。  
启用快门或空白时，灯泡闪烁绿色。

请参考下表，理解指示灯的含义及所指示问题的纠正方法。  
如果所有的指示灯都不亮，请检查电源线的连接是否正确，电源供电是否正常。  
有时，在电源线拔出后， 指示灯会继续点亮一小段时间，这不是故障。

### 指示灯呈红色点亮或闪烁

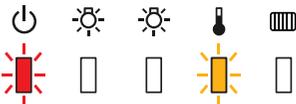
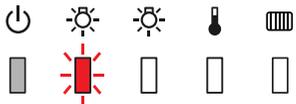
 : 点亮     : 闪烁     : 关

状态	原因	纠正方法或状态
         	内部异常	请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 <a href="#">支持和维修指南</a> 中提供的最近地址联系。  <a href="#">Epson 投影机联系清单</a>
         	风扇异常 感应器异常 散热系统故障	请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 <a href="#">支持和维修指南</a> 中提供的最近地址联系。  <a href="#">Epson 投影机联系清单</a>
         	高温异常 (过热)	灯泡自动熄灭并停止投影。等待约 5 分钟。约 5 分钟后投影机会切换到待机模式，所以请检查下列两点。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请检查空气过滤网和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。</li> <li>• 如果空气过滤网堵塞，请清洁或更换。  <a href="#">第95页, 第100页</a></li> </ul> 如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 <a href="#">支持和维修指南</a> 中提供的最近地址联系。  <a href="#">Epson 投影机联系清单</a>
		当使用高度为 1500 米或更高时，请将 <b>高海拔模式</b> 设定为开。  <a href="#">第56页</a>
		投影机安装在非水平方向时，则将 <b>方向</b> 设定为 <b>指向下</b> 、 <b>指向上</b> 、 <b>斜向上</b> 或 <b>斜向下</b> 。  <a href="#">第56页</a>
         	灯泡异常 点灯失败	请检查下列两点。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 将两个灯泡都取出并检查是否碎裂。  <a href="#">第98页</a></li> <li>• 清洁空气过滤网。  <a href="#">第95页</a></li> </ul> 如果未碎裂：重新装上灯泡后打开电源。 如果故障仍未排除：请更换新灯泡并打开电源。 如果故障仍未排除：请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 <a href="#">支持和维修指南</a> 中提供的最近地址联系。  <a href="#">Epson 投影机联系清单</a>

状态	原因	纠正方法或状态
		<p><b>如果已碎裂:</b> 请更换新灯泡, 或者与当地经销商联系以获取更多建议。自己更换灯泡时, 请小心避免接触玻璃碎片(在继续投影之前, 必须更换灯泡)。☛ <a href="#">Epson 投影机联系清单</a></p> <p>在 1500 米海拔以上使用时, 请将 <b>高海拔模式</b> 设定为 <b>开</b>。☛ <a href="#">第56页</a></p> <p>投影机安装在非水平方向时, 则将 <b>方向</b> 设定为 <b>指向下</b>、<b>指向上</b>、<b>斜向上</b> 或 <b>斜向下</b>。☛ <a href="#">第56页</a></p>
	过滤网气流错误	<p>请检查下列两点。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请检查空气过滤网和排气口是否清洁, 投影机是否离开墙壁放置。</li> <li>• 如果空气过滤网堵塞, 请清洁或更换。☛ <a href="#">第95页, 第100页</a></li> </ul> <p>如果检查上述几点后故障仍未排除, 请停止使用投影机, 从电源插座上拔下电源线, 并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。☛ <a href="#">Epson 投影机联系清单</a></p>
	自动光圈错误 电影滤镜故障 快门异常 电源错误(镇流器)	<p>请停止使用投影机, 从电源插座上拔下电源线, 并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。</p> <p>☛ <a href="#">Epson 投影机联系清单</a></p>

☛ 指示灯 闪烁或点亮

 : 点亮  : 闪烁  : 关  : 因投影机状态而异

状态	原因	纠正方法或状态
	高温警告	<p>(这不是异常。但是, 如果温度再次上升得太高, 则投影会自动停止。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请检查空气过滤网和排气口是否清洁, 投影机是否离开墙壁放置。</li> <li>• 如果空气过滤网堵塞, 请清洁或更换。☛ <a href="#">第95页, 第100页</a></li> </ul>
	更换灯泡	<p>闪烁的指示灯所指示的灯泡(灯泡 1 或 2)该更换了。请用新灯泡更换。☛ <a href="#">第98页</a></p> <p>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。应尽快用新的灯泡更换。建议您同时更换两个灯泡, 以保持投影图像的色相和亮度一致。</p>
	灯泡警告 电源警告(镇流器)	<p>请检查下列两点。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 取下闪烁的指示灯所指示的灯泡(灯泡 1 或 2), 并检查是否碎裂。☛ <a href="#">第98页</a></li> <li>• 清洁空气过滤网。☛ <a href="#">第95页</a></li> </ul>

状态	原因	纠正方法或状态
		<p><b>如果未碎裂：</b>重新装上灯泡后打开电源。</p> <p><b>如果故障仍未排除：</b>请更换新灯泡并打开电源。</p> <p><b>如果故障仍未排除：</b>请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。👉 <a href="#">Epson 投影机联系清单</a></p> <p><b>如果已碎裂：</b>请更换新灯泡，或者与当地经销商联系以获取更多建议。(只有一个灯泡正常工作。应尽快更换烧坏的灯泡。)。👉 <a href="#">Epson 投影机联系清单</a></p> <p>自己更换灯泡时，请小心避免接触玻璃碎片。</p> <p>在 1500 米海拔以上使用时，请将 <b>高海拔模式</b> 设定为 <b>开</b>。👉 <a href="#">第56页</a></p> <p>投影机安装在非水平方向时，则将 <b>方向</b> 设定为 <b>指向下</b>、<b>指向上</b>、<b>斜向上</b> 或 <b>斜向下</b>。👉 <a href="#">第56页</a></p>
         	无空气过滤网 风流量感应器异常	<p>检查空气过滤网是否已安装牢固。👉 <a href="#">第100页</a></p> <p>检测到没有空气过滤器时，投影机会自动关闭大约一分钟。</p> <p>如果安装空气过滤器后故障仍未排除，说明空气过滤器的感应器可能存在问题。请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。👉 <a href="#">Epson 投影机联系清单</a></p>
         	风流量低下	<p>(这不是异常。但如果风流量继续减少，投影就会自动停止。)</p> <p>显示“空气过滤网堵塞。清洁或更换空气滤网。”消息。请检查下列两点。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请检查空气过滤网和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。</li> <li>• 如果空气过滤网堵塞，请清洁或更换。👉 <a href="#">第95页</a>, <a href="#">第100页</a></li> </ul> <p>如果清洁空气过滤网后风流量状态依旧，请更换新空气过滤网。👉 <a href="#">第100页</a></p> <p>如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。👉 <a href="#">Epson 投影机联系清单</a></p>
         	清洁空气过滤网通知	<p>“需要清洁空气过滤网。清洁或更换空气过滤网。”显示。清洁空气过滤网。👉 <a href="#">第95页</a></p> <p>如果空气过滤网被烟草的烟雾熏成黄色，无法清洁干净，请更换新空气过滤网。</p> <p>只有在配置菜单的<b>扩展菜单</b>中将<b>清洁空气过滤网通知</b>设定为开时，才会显示有关“清洁空气过滤网通知”的指示灯或消息。👉 <a href="#">第56页</a></p>



- 如果所有指示灯都显示正常，但投影机却不能正常工作，请参阅“看了指示灯仍不明白时”。👉 [第85页](#)
- 如果错误未在此表中列出，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。👉 [Epson 投影机联系清单](#)

## 看了指示灯仍不明白时

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

### 与图像有关的问题

- “不显示图像”  [第86页](#)  
不能投影，投影区域是全黑或全蓝，等等。
- “不显示移动图像(仅移动图像部分变黑)。”  [第86页](#)  
从计算机上投影出的运动图像显示为黑色，并且没有投影出任何内容。
- “投影自动停止”  [第86页](#)
- “显示“不支持。”消息。”  [第87页](#)
- ““无信号”显示。”  [第87页](#)
- “图像模糊或在焦距之外”  [第87页](#)
- “图像中出现干扰或失真”  [第88页](#)
- “图像被截(变大)或者变小，或者外观不合适”  [第88页](#)  
只显示部分图像，或者图像的高度和宽度比率不正确，等等。
- “图像颜色不正确”  [第89页](#)  
整幅图像偏紫或偏绿、图像是黑白的、颜色暗淡，等等。(计算机监视器和LCD 显示屏有不同的颜色再现特性，因此投影机投影的颜色和监视器上所显示的颜色可能不完全一致，但这并不表示有问题。)
- “图像灰暗”  [第89页](#)

### 投影开始时的问题

- “无电”  [第90页](#)

### 其他问题

- “遥控器不起作用”  [第91页](#)
- “外部监视器上什么也不显示”  [第91页](#)
- “我想更改消息和菜单的语言”  [第91页](#)
- “即时投影机发生故障，也收不到邮件”  [第92页](#)

- ““保存时间的电池电量偏低。”显示。”  [第92页](#)

### 解释事件 ID

-  [第93页](#)

## 与图像有关的问题

## 不显示图像

检查	纠正方法
您按下 [⏻] 按钮了吗?	请按 [⏻] 按钮打开电源。
指示灯都不亮吗?	电源线的连接不正确, 或电源没有正常供电。 请正确连接投影机的电源线。👉 设定手册 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
快门启动了吗?	按遥控器上的 [Shutter] 按钮取消快门。👉 <a href="#">第32页</a>
配置菜单设定正确吗?	全部重设定。👉 <a href="#">重设菜单 - 全部重设 第78页</a>
投影的图像是全黑的吗? <b>仅在投影计算机图像时</b>	某些输入图像(如屏幕保护)可能全黑。
图像信号格式设定正确吗? <b>只在投影视频源图像时</b>	请根据连接设备的信号对设定进行更改。👉 <a href="#">信号菜单 - 视频信号 第52页</a>

## 不显示移动图像(仅移动图像部分变黑)。

检查	纠正方法
计算机的图像信号输出到 LCD 和监视器了吗? <b>仅在投影便携式计算机或具有内置 LCD 屏幕的计算机的图像时</b>	将图像信号更改为仅限外部输出。👉 请查看计算机说明文件。

## 投影自动停止

检查	纠正方法
睡眠模式是否设定为开?	请按 [⏻] 按钮打开电源。 如果不想使用睡眠模式, 请将此设定更改为关。👉 <a href="#">扩展菜单 - 操作 - 睡眠模式 第56页</a>
安装空气过滤器了吗?	检查空气过滤网是否已安装牢固。👉 <a href="#">第100页</a> 检测到没有空气过滤器时, 投影机自动关闭大约一分钟。

## 显示“不支持。”消息。

检查	纠正方法
图像信号格式设定正确吗？ <b>只在投影视频源图像时</b>	请根据连接设备的信号对设定进行更改。👉 <a href="#">信号 菜单 - 视频信号 第52页</a>
图像信号的分辨率和刷新频率与模式相符吗？ <b>仅在投影计算机图像时</b>	请参考计算机的文件，了解怎样更改从计算机输出的图像信号的分辨率和刷新率。👉 “支持的监视器显示” <a href="#">第169页</a>

## “无信号”显示。

检查	纠正方法
电缆连接正确吗？	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。👉 <a href="#">第127页, 第129页</a>
选择正确的输入端口了吗？	通过按下遥控器或控制面板上的 [Source Search] 按钮来更改图像。👉 <a href="#">第20页</a>
计算机或视频源的电源已打开了吗？	打开设备的电源。
图像信号被输出到投影机了吗？ <b>仅在投影便携式计算机或具有内置 LCD 屏幕的计算机的图像时</b>	如果图像信号只向计算机的 LCD 监视器或附属的监视器输出，则需将输出改为向外部目的地及计算机本身的监视器输出。对于某些计算机型号，当图像信号为向外输出时，则不会再显示在 LCD 监视器或附属监视器。 👉 <a href="#">第128页</a> 如果在投影机或计算机电源已经打开时进行连接，将计算机图像信号切换到外部输出的 [Fn] 功能键可能不起作用。请关闭计算机和投影机的电源，然后重新打开。

## 图像模糊或在焦距之外

检查	纠正方法
正确调节了焦距了吗？	确保在投影开始至少 30 分钟后再按遥控器的 [Focus] 按钮调节焦距。👉 <a href="#">设定手册, 第15页</a>
投影距离在最佳范围内吗？	投影机投影在推荐的投影距离范围之外吗？ 请在推荐范围内安装。👉 <a href="#">第165页</a>
梯形失真调节值太大了吗？	降低投影角度以减少梯形校正量。👉 <a href="#">第137页</a>
镜头上结露了吗？	如果投影机突然从冷的环境带入暖的环境，或环境温度突然转变，可能会在镜头表面形成结露，使图像模糊。在使用投影机前，请将它放置在室内约 1 小时。如果镜头结露，关闭投影机并等待结露消失。

## 图像中出现干扰或失真

检查	纠正方法
图像信号格式设定正确吗? <b>只在投影视频源图像时</b>	请根据连接设备的信号对设定进行更改。☛ <a href="#">信号菜单 - 视频信号 第52页</a>
电缆连接正确吗? 使用加长电缆了吗?	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。☛ <a href="#">第127页, 第129页</a> 如果使用加长电缆, 电气干扰可能会影响这些信号。使用投影机随附的电缆来检查您正使用的电缆是否可能引起问题。
选择正确的分辨率了吗? <b>仅在投影计算机图像时</b>	设定计算机, 使输出的信号与本投影机兼容。 ☛ “支持的监视器显示” <a href="#">第169页</a> ☛ 计算机说明文件
正确调节“同步▶▶”和“跟踪▶▶”设定了吗? <b>仅当投影计算机模拟 RGB 信号时</b>	请按下遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [Enter] 按钮来执行自动调节。如果使用自动调节后图像仍未调节正确, 您可以从配置菜单使用同步和跟踪功能进行调节。☛ <a href="#">信号菜单 - 跟踪, 同步 第52页</a>
分辨率是否设定为手动? <b>仅当在 split screen 上投影时</b>	如果配置菜单上的分辨率和投影图像的分辨率不同, 则图像可能已损坏。 如果图像已损坏, 请将分辨率设定为自动。☛ <a href="#">信号菜单 - 分辨率 第52页</a>

## 图像被截(变大)或者变小, 或者外观不合适

检查	纠正方法
正确调节外观了吗?	请按下遥控器上的 [Aspect] 按钮, 选择适合输入源的外观。☛ <a href="#">第22页</a>
投影出宽屏面计算机图像了吗? <b>仅在投影计算机图像时</b>	请根据连接设备的信号对设定进行更改。☛ <a href="#">信号菜单 - 分辨率 第52页</a>
图像仍在被 E 变焦功能放大吗?	请按遥控器上的 [Esc] 按钮取消 E 变焦模式。☛ <a href="#">第33页</a>
比例 是否设定为开?	在配置菜单中将 比例 设定为关。☛ <a href="#">信号菜单 - 比例 第52页</a>
正确调节位置了吗?	当投影计算机模拟 RGB 信号时, 请按下遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [Enter] 按钮来执行自动调节。如果使用自动调节后图像仍未调节正确, 您可以从配置菜单使用位置功能进行调节。 除了计算机模拟 RGB 信号外, 您还可以在投影期间通过从配置菜单调节位置来调节其他信号。☛ <a href="#">信号菜单 - 位置 第52页</a>
将计算机设定为双屏幕显示了吗? <b>仅在投影计算机图像时</b>	如果在计算机控制面板的“显示属性”中启用了双屏幕显示, 则投影机只投影计算机屏幕上的约一半图像。要显示计算机屏幕上的整幅图像, 请关闭双屏幕显示设定。☛ 计算机视频驱动程序说明文件

检查	纠正方法
选择正确的分辨率了吗？ <b>仅在投影计算机图像时</b>	设定计算机，使输出的信号与本投影机兼容。 ● “支持的监视器显示” <a href="#">第169页</a> ● 计算机说明文件

### 图像颜色不正确

检查	纠正方法
输入信号设定与所连接设备的信号匹配吗？	请根据连接设备的信号对设定进行更改。 ● 信号菜单 - 输入信号、视频信号 <a href="#">第52页</a>
图像亮度设定正确吗？	从配置菜单调节 <b>亮度</b> 设定。 ● 图像菜单 - 亮度 <a href="#">第50页</a>
电缆连接正确吗？	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。 ● <a href="#">第127页</a> , <a href="#">第129页</a>
正确调节 <b>对比度</b> 了吗？	从配置菜单调节 <b>对比度</b> 设定。 ● 图像菜单 - 对比度 <a href="#">第50页</a>
颜色调节正确吗？	从配置菜单调节 <b>高级</b> 设定。 ● 图像菜单 - 高级 <a href="#">第50页</a>
是否正确调节了 <b>饱和度</b> 和 <b>色调</b> ？ <b>只在投影视频源图像时</b>	从配置菜单调节 <b>饱和度</b> 和 <b>色调</b> 设定。 ● 图像菜单 - 饱和度、色调 <a href="#">第50页</a>

### 图像灰暗

检查	纠正方法
图像亮度设定正确吗？	从配置菜单调节 <b>亮度</b> 和 <b>耗电量</b> 设定。 ● 图像菜单 - 亮度 <a href="#">第50页</a> ● 设定菜单 - 耗电量 <a href="#">第54页</a>
正确调节 <b>对比度</b> 了吗？	从配置菜单调节 <b>对比度</b> 设定。 ● 图像菜单 - 对比度 <a href="#">第50页</a>
应该更换灯泡了吗？	当灯泡快到更换期时，图像会变暗，且颜色质量变差。当发生这种情况时，请用新灯泡更换。 ● <a href="#">第98页</a>
<b>多画面投影</b> 是否设定为 开？	可以设定 <b>多画面投影</b> 上的 <b>亮度级别</b> 或 <b>亮度校正</b> 。 如果未使用多台投影机投影时，将 <b>多画面投影</b> 设定为 关。 ● 扩展 菜单 - 多画面投影 <a href="#">第56页</a>

## 投影开始时的的问题

## 无电

检查	纠正方法
您按下 [⏻] 按钮了吗?	请按 [⏻] 按钮打开电源。
指示灯都不亮吗?	电源线的连接不正确, 或电源没有正常供电。 请断开并重新连接电源线。👉 <a href="#">设定手册</a> 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
触摸电源线时指示灯是否一亮一灭?	可能是电源线接触不良, 或电源线有故障。请重新插好电源线。如果仍无法解决问题, 请停止使用投影机, 从电源插座上拔下电源线, 并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。👉 <a href="#">Epson 投影机联系清单</a>
控制面板锁定 是否设定为 完全锁闭?	按遥控器上的 [⏻] 按钮。如果不想使用控制面板锁定, 请将此设定更改为关。👉 <a href="#">设定菜单 - 控制面板锁定 第54页</a>
选择正确的遥控接收器设定了吗?	从配置菜单检查 <a href="#">遥控接收器</a> 设定。👉 <a href="#">设定菜单 - 遥控接收器 第54页</a>
直接关机之后立即将电源线插回了吗? 打开断路器了吗?	在 <a href="#">直接开机</a> 设定为 <a href="#">开</a> 的情况下执行左边的操作时, 将无法重新打开电源。请按 [⏻] 按钮重新打开电源。
遥控器侧面的识别号开关设定为“开”了吗?	当此开关设定为“开”时, 只能使用遥控器来操作有匹配识别号的投影机。请将识别号开关设定为“关”。 👉 <a href="#">第147页</a>
灯罩和灯泡是否安装正确?	如果灯罩或灯泡安装不正确, 将无法开启投影机。请检查其安装情况。👉 <a href="#">第98页</a>

## 其他问题

## 遥控器不起作用

检查	纠正方法
操作遥控器时，遥控发光部指向投影机上的遥控接收器了吗？	将遥控器指向遥控接收器。  <a href="#">第17页</a>
遥控器离投影机太远吗？	遥控器的操作范围约为 15 m。  <a href="#">第17页</a>
遥控接收器受到阳光直射或萤光灯强光的照射了吗？	将投影机安装在遥控接收器不会被强光照射的地方。或者，从配置菜单中的 <b>遥控接收器</b> 将遥控接收器设定为关。  <a href="#">设定菜单 - 遥控接收器 第54页</a>
选择正确的遥控接收器设定了吗？	从配置菜单检查 <b>遥控接收器</b> 设定。  <a href="#">设定 菜单 - 遥控接收器 第54页</a>
电池没电了吗？正确插入电池了吗？	请确保正确装入了电池，或者如果需要，请用新电池更换。  <a href="#">第16页</a>
遥控器识别号与投影机识别号匹配吗？	确保您想操作的投影机的识别号和遥控器的识别号相匹配。要想在不管识别号如何设定的情况下通过遥控器来操作所有投影机，请将遥控器侧面的识别号开关设定为“关”。  <a href="#">第145页</a>
<b>遥控器类型</b> 与所使用的遥控器匹配吗？	检查配置菜单中的 <b>遥控器类型</b> 设定。  <a href="#">扩展菜单 - 操作 - 遥控器类型 第56页</a>
选购的遥控器电缆是连接到遥控器上还是投影机的 Remote 端口？	连接了遥控器电缆时，会停用遥控发光部或投影机的遥控接收器。不使用遥控器电缆附件时，请将它从遥控器和 Remote 端口上断开。
是否设置了遥控器按钮锁定？	设置了遥控器按钮锁定时，用于基本遥控操作外的按钮停用。按下 [Help] 取消遥控器按钮锁定。  <a href="#">第41页</a>

## 外部监视器上什么也不显示

检查	纠正方法
图像是否从 Computer 或 BNC 输入端口之外的端口输入？	外部监视器仅会显示来自 Computer 输入端口或 BNC 输入端口的RGB 信号。
是否正在投影 split screen？	外部监视器仅会显示投影于左侧画面且来自 Computer 输入端口或 BNC 输入端口的 RGB 信号。  <a href="#">第29页</a>

## 我想更改消息和菜单的语言

检查	纠正方法
请更改语言设定。	从配置菜单调节 <b>语言</b> 设定。  <a href="#">扩展菜单 - 语言 第56页</a>

## 无线 LAN 的验证设定失败

检查	纠正方法
是否正确设定时间？	如果无线 LAN 设置正确但验证设定失败，则时间可能设置错误。检查该设定是否正确。  <a href="#">扩展菜单 - 时间/计划设置 第56页</a>

## 即时投影机发生故障，也收不到邮件

检查	纠正方法
待机模式是否设定为通讯开启？	要在投影机处于待机模式下使用邮件通知功能，请从配置菜单的待机模式中设定通讯开启。  <a href="#">扩展菜单 - 待机模式 第56页</a>
发生致命的异常并且投影机立即停止了吗？	当投影机突然停止操作时，不能发送电子邮件。 如果异常状态持续，请与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。  <a href="#">Epson 投影机联系清单</a>
为投影机供电了吗？	请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
配置菜单中的 <b>邮件通知功能</b> 功能设定正确吗？	根据配置菜单中的 <b>邮件通知功能</b> 设定，发送有关问题的邮件通知。检查该设定是否正确。  <a href="#">网络菜单 - 邮件通知功能 菜单 第72页</a>

## “保存时间的电池电量偏低。” 显示。

原因	纠正方法
保存您时钟设定的内部电源目前已经打开。	请与当地经销商或 <a href="#">支持和维修指南</a> 中提供的最近地址联系。  <a href="#">Epson 投影机联系清单</a>

## 解释 Event IDs

检查事件 ID 并采取以下纠正措施。 如果无法解决问题，请联系网络管理员或以下联系地址之一。  [Epson 投影机联系清单](#)

Event ID	原因	纠正方法
0432 0435	无法启动 EasyMP Network Projection。	重新启动投影机。
0434 0481 0482 0485	网络通讯不稳定。	检查网络通讯的状态。等待一会，然后尝试再次连接。
0433	无法重现传送的图像。	重新启动 EasyMP Network Projection。
0484	计算机通讯断开。	
04FE	EasyMP Network Projection 意外中止。	检查网络通讯的状态。重新启动投影机。
04FF	投影机中出现系统错误。	重新启动投影机。
0891	无法找到相同的 SSID 接入点。	将计算机、接入点和投影机设定为相同的 SSID。
0892	WPA 和 WPA2 验证方法不相同。	检查无线 LAN 安全性设定是否正确。  <a href="#">网络 菜单 - 安全 菜单 第65页</a>
0893	WEP、TKIP 和 AES 编码方法不相同。	
0894	因为连接到错误的接入点，导致通讯断开。	请咨询网络管理员并按照他们的说明操作。
0898	无法获取 DHCP。	检查 DHCP 服务器是否正常工作，并检查 LAN 电缆是否正确连接。不使用时请关闭 DHCP。  <a href="#">网络 菜单 - 无线LAN 菜单 第62页</a> ， <a href="#">有线LAN 菜单 第69页</a>
0899	其他连接错误	如果重新启动投影机或 EasyMP Network Projection 无法解决问题，请联系以下联系地址。  <a href="#">Epson 投影机联系清单</a>
089A	EAP 验证类型不同。	检查无线 LAN 安全性设定是否正确。同时，检查是否正确导入证书。  <a href="#">网络 菜单 - 安全 菜单 第65页</a>
089B	EAP 服务器验证失败。	
089C	EAP 客户验证失败。	
089D	密钥交换失败。	



# 维护

本章介绍用以延长投影机服务寿命的维护方法。

投影机沾染污物或图像的显示效果变坏时，请进行清洁。

## 警告

请勿使用含有可燃气体的喷剂清除附着在投影机镜头或过滤器等部件上的污垢或灰尘。这可能导致单元内灯泡温度过高而引起火灾。

## 清洁投影机表面

用软布轻轻擦拭投影机的表面以实现清洁目的。

如果投影机特别脏，请将软布用含有少量中性洗涤剂的水浸湿，拧干后擦拭投影机的表面。

## 注意

请勿使用如蜡、酒精或稀释剂等挥发性物质清洁投影机的表面。外壳质量可能改变或变色。

## 清洁镜头

使用用来清洁玻璃的市售软布来轻轻地擦拭镜头。

## 注意

请避免用硬物擦拭镜头或者撞击镜头，因为镜头很容易损坏。

## 清洁空气过滤网

当显示下列消息或当 闪烁绿色时，请清洁空气过滤网和进风口。需要清洁空气过滤网。

清洁或更换空气过滤网。

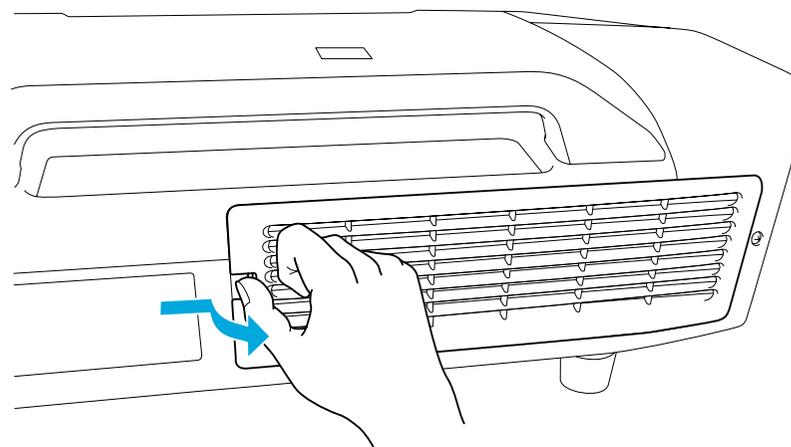
## 注意

- 如果灰尘聚集在空气过滤网上，会引起投影机内部温度上升，这会导致操作问题并缩短光学引擎的使用寿命。当显示该消息时，请立即清洁空气过滤网。
- 如果空气过滤网被烟草的烟雾熏成黄色，则无法清洗干净。在这种情况下，请更换新空气过滤网。 [第100页](#)
- 请勿在水中漂洗空气过滤网。请勿使用洗涤剂或溶剂。
- 使用刷子清洁时，请使用长软毛刷子轻轻地刷。如果刷得太猛烈，灰尘就会进入空气过滤网，从而无法清除。

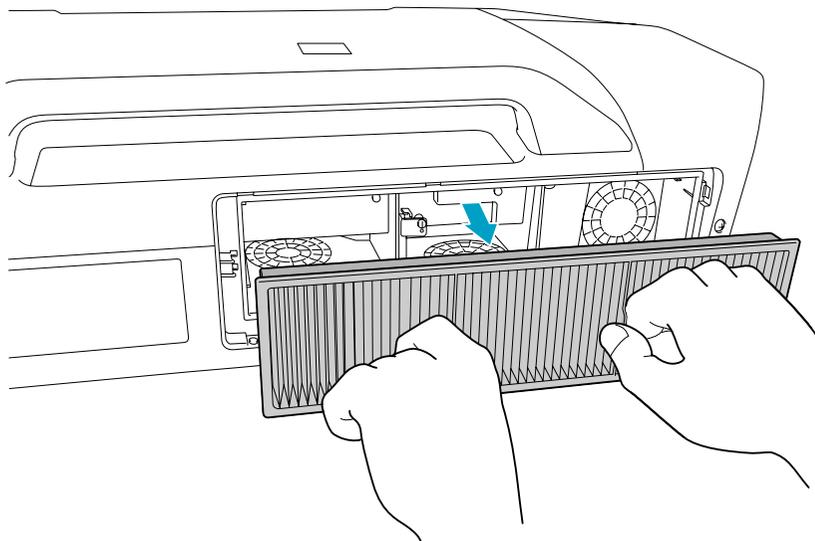
## 步骤

**1** 关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响了两次后，断开电源线。

**2** 拆下空气过滤器盖。  
用手抓住空气过滤器盖拉环，在按住拉环的同时向上拉，从而取下空气过滤器盖。

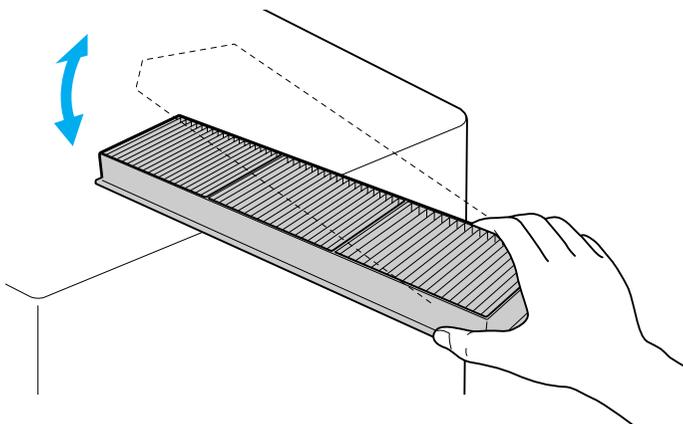


**3** 拆下空气过滤器。



**4** 使空气过滤器的前面(有拉环的一侧)朝下, 轻敲四或五次, 抖落灰尘。

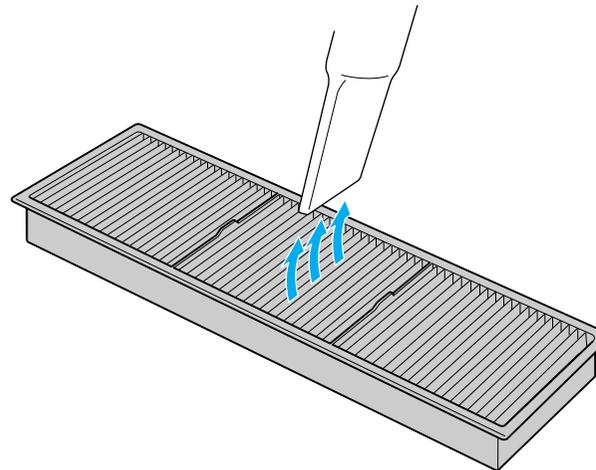
将空气过滤器翻过来, 按同样的方式敲击另一面。



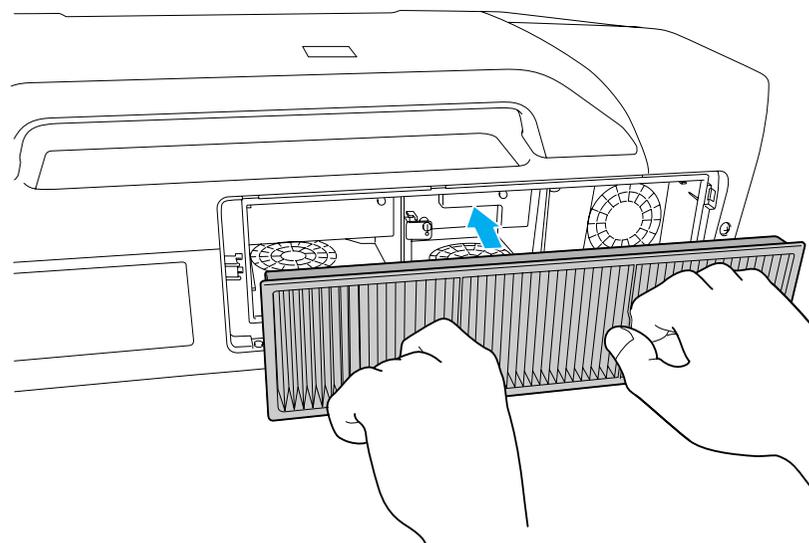
**注意**

如果对空气过滤器敲击得太重, 则可能由于变形或破裂而导致无法使用。

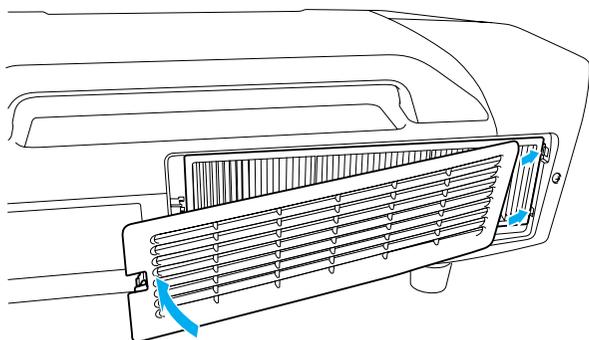
**5** 使用真空吸尘器清洁前面, 从而清除空气过滤器上的任何灰尘。



**6** 更换空气过滤器。



- ⑦ 更换空气过滤器盖。  
按住直到其卡入到位。



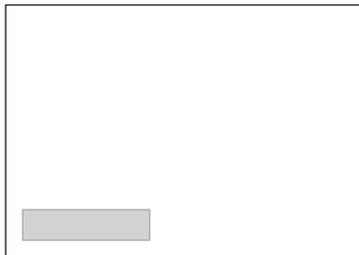
如果即使在清洁之后也频繁地显示消息，则需要更换空气过滤网。  
用新的空气过滤网更换。  [第100页](#)

## 更换灯泡

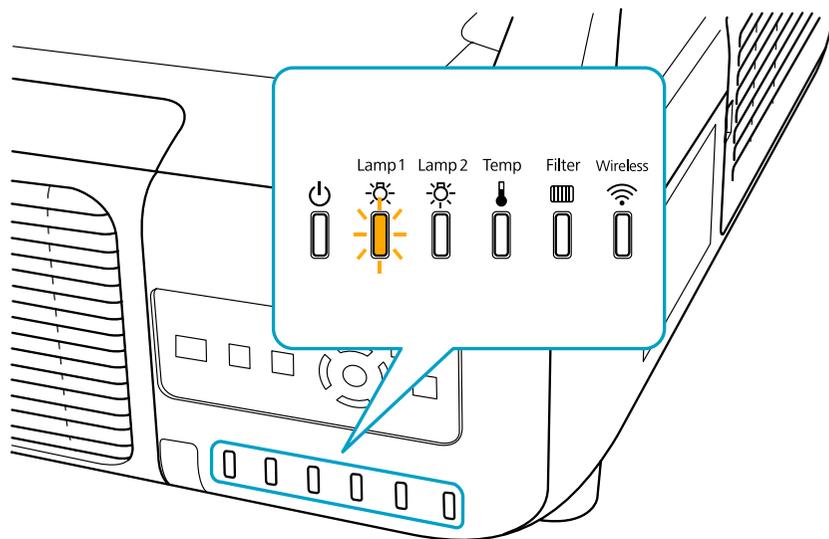
### 灯泡更换期

当出现下列情况时，应当更换灯泡：

- 开始投影时，在投影屏幕左下角显示“更换主灯。”消息。



- 灯泡指示灯闪烁橙色。  
更换闪烁的指示灯所指示的灯泡(灯泡 1 或 2)。



- 投影的图像变暗或开始失真。

### 注意

- 为了保持最初的亮度和投影图像的质量，灯泡更换消息设在下列时间周期后出现。  
EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W/B1500/Z9900  
在 正常1 的状态下持续使用 耗电量 时：大约 2400 小时  
在 ECO 的状态下持续使用 耗电量 时：大约 3400 小时  
EB-Z9800：大约 2400 小时
- 请勿在关闭投影机电源后立即重新打开。频繁开关投影机电源会缩短灯泡寿命。
- 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。
- 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。我们建议您随时准备一只备用灯泡。



我们建议您在更换灯泡时清洗空气过滤网。  [第95页](#)

如果空气过滤网褪色或者在清洗空气过滤网后仍出现消息，则需要更换空气过滤网。  [第100页](#)

### 如何更换灯泡

即使投影机悬挂在天花板上，也可以更换灯泡。



### 警告

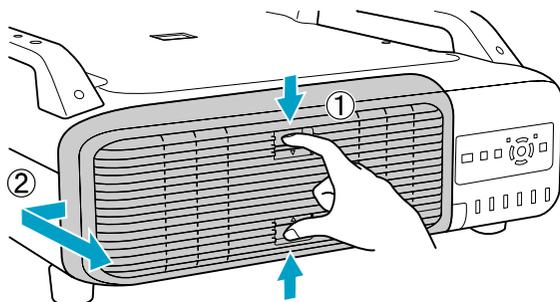
- 当由于已停止照明而更换灯泡时，灯泡有破碎的可能。如果更换吊在天花板上的投影机的灯泡，应总是假设灯泡已经碎裂。您应站在灯罩侧面，而不是它的下面。轻轻取下灯罩。
- 决不可拆解或改制灯泡。如果在投影机安装并使用改制或重组的灯泡，则可能导致火灾、电击或事故。

## ⚠ 注意

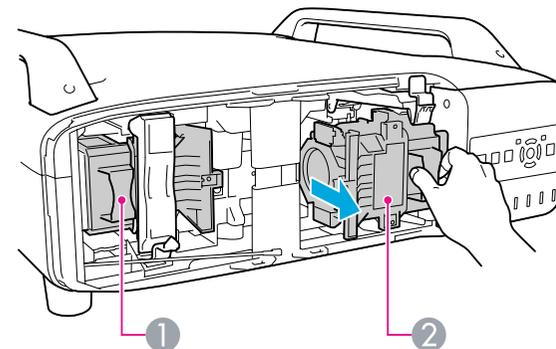
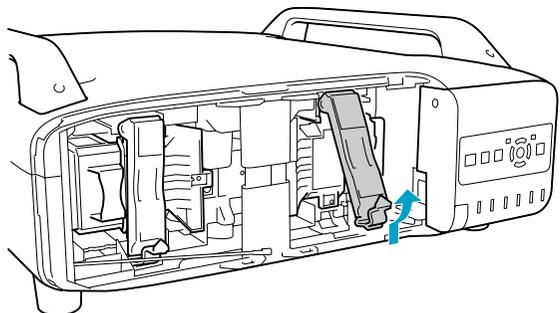
打开灯罩之前，请等待片刻，直到灯泡充分冷却。如果灯泡仍是热的，则可能造成灼伤或其他人身伤害。关闭电源后，大约需要 1 小时灯泡才能充分冷却。

## 步骤

- ① 关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响了两次后，断开电源线。
- ② 打开投影机后面的灯泡盖之前，请等待片刻，直到灯泡充分冷却。捏住灯罩前面的拉环，解除锁定。锁定解除后，将灯罩平直拉出。

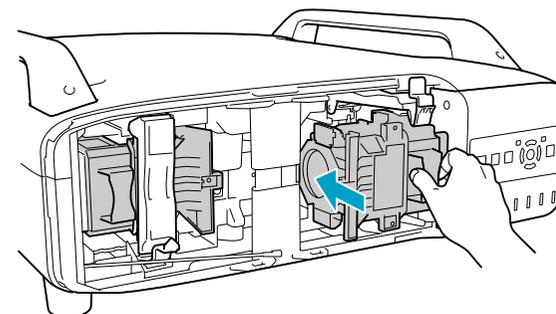


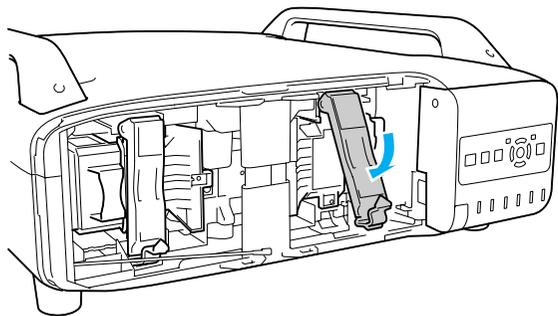
- ③ 上拉要更换的灯泡的锁杆，将灯泡平直拉出。如果灯泡已破碎，请更换新灯泡，或者与当地经销商联系以获取更多建议。 [Epson 投影机联系清单](#)



- ① 灯泡 1
- ② 灯泡 2

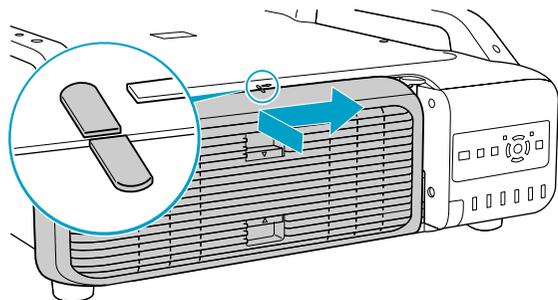
- ④ 装上新的灯泡。以正确方向沿导轨插入灯泡，使其安装到适当位置并用力固定。下拉锁杆，直至其卡入到位。





**5 更换灯罩。**

沿组件按压灯罩，使其滑向右侧，直至卡入到位。



**注意**

- 请确保牢固地安装灯泡。为安全起见，一旦拆下灯罩，灯泡就会自动熄灭。如果灯泡或灯罩安装不正确，则灯泡电源将无法接通。
- 本产品中的灯泡组件含有水银 (Hg)。请咨询当地有关处理或回收的规定。不要将其与一般废品一起处理。

**重设灯时**

投影机记录灯泡接通时间，当需要更换灯泡时，便以消息和指示灯通知您。更换灯泡并打开电源后，屏幕上将显示下列消息，而您可以重设灯时计数器。

选择是，然后按 [Enter] 按钮。



①

① 显示更换灯泡 1。

② 显示累积的灯泡工作时间。如果选择是并重设灯时，灯泡 1 的计数就会重设为 0H。

**更换空气过滤器**

**空气过滤网更换期**

当出现下列情况时，应更换空气过滤网：

- 空气过滤网已褪色。
- 即使空气过滤器已清理，仍显示消息。

**如何更换空气过滤网**

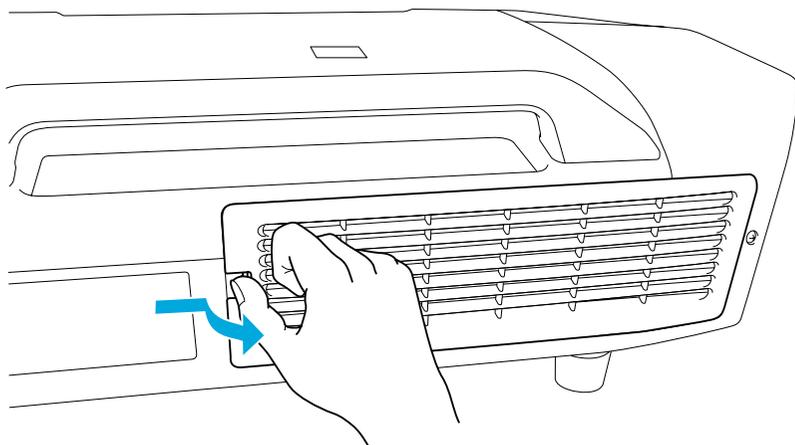
即使投影机悬挂在天花板上，也可以更换空气过滤网。

## 步骤

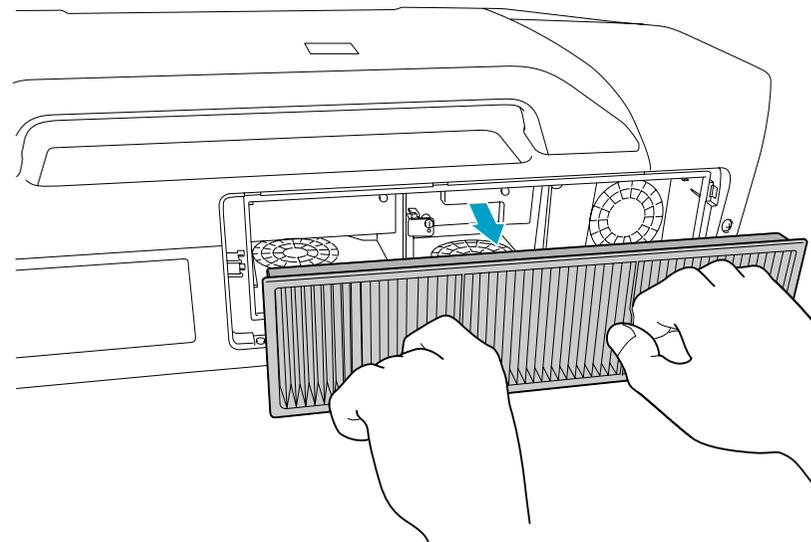
**1** 关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响了两次后，断开电源线。

**2** 拆下空气过滤器盖。

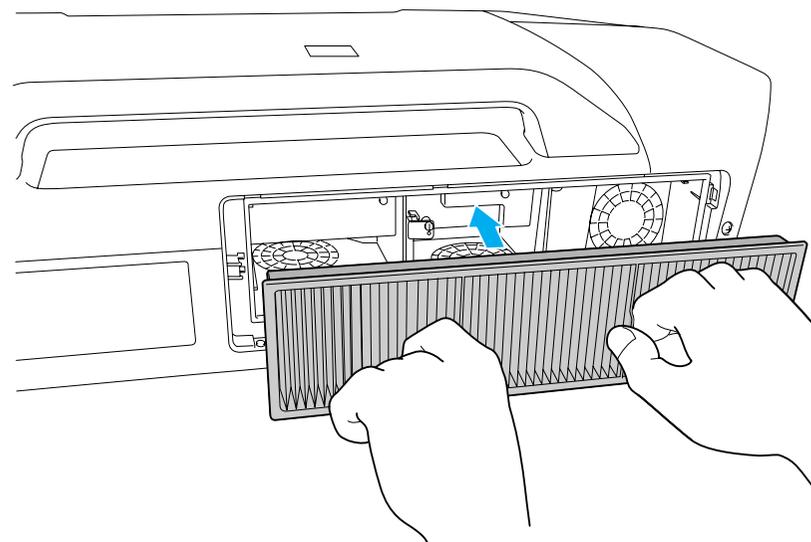
用手抓住空气过滤器盖拉环，在按住拉环的同时向上拉，从而取下空气过滤器盖。



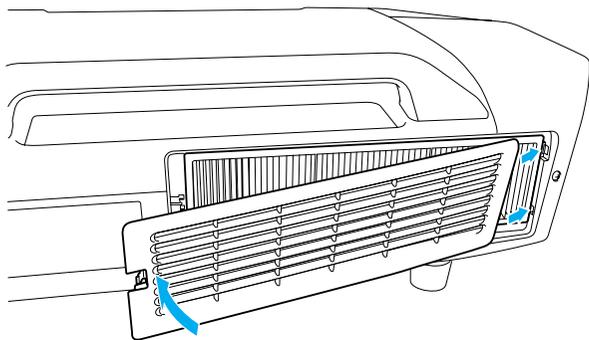
**3** 拆下空气过滤器。



**4** 安装新的空气过滤器。



**5** 更换空气过滤器盖。  
按住直到其卡入到位。



请按当地的法规正确地处理用过的空气过滤网。

边框部分的材料：聚丙烯

过滤器部分的材料：聚丙烯

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

## 在附近移动

检查以下几点，然后小心抓住柄进行搬运。

- 关闭投影机电源，并切断所有电缆。
- 给镜头盖上镜头盖。



### 注意

切勿单人搬运投影机。  
无论是拆包还是搬运投影机，都需要由两个人共同完成。

## 运输时

### 准备包装

检查了“在附近移动”中的几点后，请做好下列准备，然后将投影机打包。

- 如果安装的是选购镜头，而非标准变焦镜头，请将镜头单元卸下。如果投影机有内置镜头，请安装标准变焦镜头。如果投影机没有镜头，请安装在购买投影机时位于镜头架上的镜头盖。
- 垂直和水平镜头移动位于中心。
- 安装购买时在用的镜头保护垫。

### 包装和运输时的注意事项

用有缓冲性的材料将投影机包严，以起到防震的作用，然后将它放入坚固的纸箱中。请务必提醒搬运公司箱内物品易碎。



# 监视和控制

本章介绍可用于监视和控制投影机的功能。

EasyMP Monitor 可用于执行各种操作，如在计算机监视器上检查连接到网络的多台 Epson 投影机的状态，以及从计算机控制这些投影机。

从以下网站下载 EasyMP Monitor 软件。

<http://www.epson.com>

以下是对 EasyMP Monitor 具有的监视和控制功能的简要说明。

- **注册投影机用于监视和控制**

可以自动搜索网络中的投影机，然后可以从检测到的投影机中选择要注册的投影机。

您可以输入目标投影机的 IP 地址进行注册。

- **注册的投影机也可以分配到组，以便分组监视和控制这些投影机。**

- **监视已注册投影机的状态**

可以通过图标直观地查看投影机的电源状态(开/关)以及需要注意的问题或警告。

你可以选择感兴趣的投影机组或单台投影机，然后检查累积灯泡操作时间或其他详细信息，比如这些投影机的输入源、问题和警告等。

- **控制已注册的投影机**

可以分组或单独选择投影机，然后可以对选定的投影机执行打开和关闭电源、切换输入源等操作。

Web 控制功能可用于更改投影机配置菜单中的设定。

如果需要在特定时间或特定日期定期执行某些控制活动，可以使用定时器设定注册定时器设定。

- **邮件通知设定**

您可以设定当注册的投影机出现需要注意的状态(例如出现问题)时发送通知的电子邮件目的地址。

- **向注册的投影机发送消息**

EasyMP Monitor 的 Message Broadcasting 插件可用于向注册的投影机发送 JPEG 文件。  [第117页](#)

您可以使用通过网络连接到投影机的计算机上的 Web 浏览器设定配置菜单设定并控制投影机。如果使用该功能，则可以远程执行设定和控制操作。此外，您可以使用计算机键盘，从而更加方便输入设定(比如：证书设定)所需要的字符。

使用 Microsoft Internet Explorer 6.0 或更高版本作为 Web 浏览器。如果使用 Mac OS，可以使用 Safari 或 Firefox。



- 与无线 LAN 通讯时，需要以高级模式连接。 [第62页](#)
- 如果从投影机配置菜单的扩展菜单中将待机模式设定为通讯开启，则可以使用 Web 浏览器进行设定和控制，即使投影机处于待机状态(电源关闭时)。 [第56页](#)

## 显示 Web 控制

使用以下步骤显示 Web 控制。



- 如果 Web 浏览器设定为通过代理服务器连接，则无法显示 Web 控制。要使用 Web 控制，需要使用代理服务器以外的设备配置网络连接设定。
- 使用 Web 控制进行安全设置时，我们建议将安全 HTTP 设定为开。 [第70页](#)，“安全 HTTP 的提示”

### 步骤

- 1 启动计算机上的 Web 浏览器。
- 2 在 Web 浏览器的地址输入框中输入投影机的 IP 地址，然后按下计算机键盘上的 [Enter] 键。

显示 Web 控制。

当从投影机的配置菜单设定网络菜单中的 Web 控制密码时，需要输入密码。输入 **EPSONWEB** 作为用户名。输入为 web 控制密码设定的字符作为密码。默认密码为 **admin**。

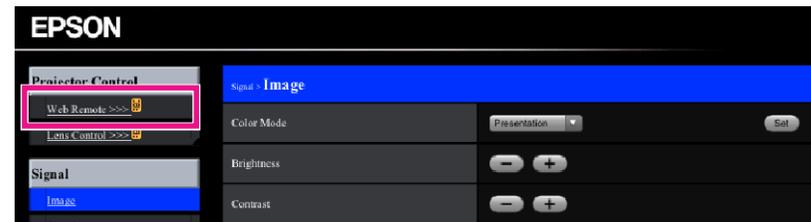
## 显示 Web 遥控

Web 遥控功能允许您从 Web 浏览器执行投影机远程控制操作。

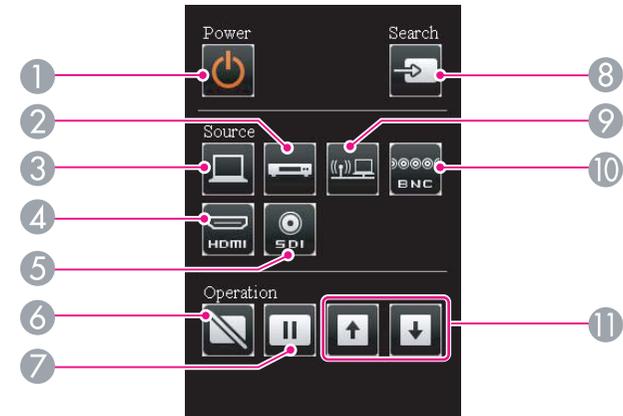
### 步骤

- 1 显示 Web 控制。 [“显示 Web 控制” 第106页](#)
- 2 单击 Web 遥控。

实例：计算机的 Web 浏览器



- 3 出现 Web 遥控屏幕。



名称	功能
1 [P] 按钮	打开或关闭投影机电源。

名称	功能
② [Video] 按钮	每次按下该按钮, 即会在 视频 输入端口和 S-视频 输入端口之间切换显示的图像。
③ [Computer] 按钮	输入源将更改为 计算机。
④ [HDMI] 按钮	每次按下该按钮, 即会在 HDMI1 输入端口和 HDMI2 输入端口之间切换显示的图像。
⑤ [SDI] 按钮	输入源将更改为 SDI。(仅适用于 EB-B1575WU/ Z9750WU)
⑥ [Shutter] 按钮	打开或关闭视频。☞ 第32页
⑦ [Freeze] 按钮	暂停或取消暂停图像。☞ 第32页
⑧ [Search] 按钮	切换到与投影机相连并正在发送图像的下一个输入源。☞ 第20页
⑨ [LAN] 按钮	输入源将更改为 LAN。
⑩ [BNC] 按钮	输入源将更改为 BNC。
⑪ [Page] 按钮 [↑][↓]	当投影通过网络连接到投影机的计算机上的图像时, 这些按钮可用于向上和向下翻页。

## 显示 Lens Control

镜头控制功能让您可以通过 Web 浏览器操作投影机的镜头。

### 步骤

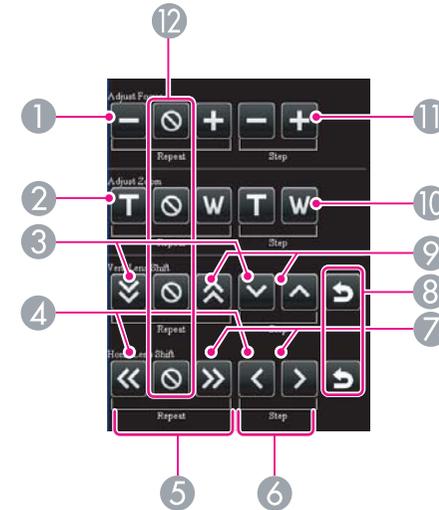
- ① 显示 Web控制。☞ “显示 Web控制” 第106页

- ② 单击 Lens Control。

实例: 计算机的 Web 浏览器



- ③ Lens Control 屏幕显示。



名称	功能
① [按比例缩小] 按钮	调节焦距。
② [远焦] 按钮	在不改变投影尺寸的情况下缩小图像。
③ [向下] 按钮	向下移动镜头。
④ [向左] 按钮	向左移动镜头。
⑤ [重复] 按钮	持续调节, 直至按下 [停止] 按钮。
⑥ [步进] 按钮	每次按下该按钮时, 进行单步调节。

名称	功能
⑦ [向右] 按钮	向右移动镜头。
⑧ [默认移动] 按钮	重设镜头移动调节的默认设置。
⑨ [向上] 按钮	向上移动镜头。
⑩ [宽屏] 按钮	在不改变投影尺寸的情况下放大图像。
⑪ [按比例放大] 按钮	调节焦距。
⑫ [停止] 按钮	停止调节。

## 设定证书

您可以使用 Web 浏览器来设置用于无线 LAN 验证的证书设定。

在投影机安装以下证书：用于无线 LAN 安全设定的 客户端证书 和 CA 证书，以及用于 安全 HTTP 功能的 Web 服务器证书。

### 步骤

- ① 显示 Web 控制。 ➤ “显示 Web 控制” [第106页](#)
- ② 单击 网络 菜单 - 管理员设置 - 证书管理。
- ③ 证书管理 屏幕显示。

子菜单	项目/数值
客户端证书	重新整理/清除
	发行对象
	发行人
	有效期

子菜单	项目/数值
CA 证书	重新整理/清除
	发行对象
	发行人
	有效期
自签名证书	重新整理/清除
	发行对象
	发行人
	有效期
Web 服务器证书	重新整理/清除
	发行对象
	发行人
	有效期



安装证书时，确认投影机支持其格式。 ➤ “支持证书” [第171页](#)

## 安全 HTTP 的提示

将 安全 HTTP 设定为 开 时，使用 HTTPS 协议的安全就会自动应用于投影机 and 联网计算机的 web 浏览器之间。您可以将此功能用于投影机和 Web 浏览器之间的安全通信。

在使用 HTTPS 协议的通信中使用证书，以验证服务器的可靠性。投影机将自动在内部生成自签名证书并与该证书通信。。该自签名证书不能通过计算机的 Web 浏览器核实服务器的可靠性，所以当您通过 Web 浏览器执行验证操作时，关于服务器可靠性的警告就会出现。忽略该警告。

您可以单独创建能够通过计算机的 Web 浏览器进行核实的服务器证书，然后将其安装在投影机上以防止出现该警告。 ➤ “支持证书” [第171页](#)

通过从投影机的配置菜单设定**邮件通知功能**功能，可以在投影机发生问题或警报时向预设电子邮件地址发送通知消息。从而使操作员在远离投影机的位置仍可收到投影机问题通知。  [网络 菜单 - 管理员设置 - 邮件通知功能 第72页](#)



- 最多可记录三个通知目标地址(地址)，通知消息可以同时发送到所有三个目标地址。
- 如果投影机发生严重问题并突然停止工作，则可能无法发送消息来通知操作员出现问题。
- 如果从投影机配置菜单的**扩展菜单**将**待机模式**设定为**通讯开启**，则可以实现监视操作，即使投影机处于待机状态(电源关闭时)。  [第56页](#)

## 读懂邮件通知功能的问题

当**邮件通知功能**功能设定为开，且投影机中发生问题/警告时，会发送以下电子邮件。

发件人： 电子邮件地址1

标题： EPSON Projector

第 1 行： 发生问题的投影机名称

第 2 行： 发生问题的投影机的 IP 地址。

第 3 行及以后各行： 问题的详细资料

问题的详细资料会以逐行形式列出。下表显示消息中为每个项目提供的详细资料。要处理问题/警告，请参阅“**读懂指示灯**”  [第81页](#)

消息	原因(问题/警告)
Clean Air Filter	清洁空气过滤网通知
Fan related error	风扇异常
High-speed cooling in progress	高温警告
Internal error	内部异常
Internal temperature error	高温异常 (过热)

消息	原因(问题/警告)
Lamp cover is open.	灯罩打开
Lamp out	灯泡异常
Lamp replacement notification	更换灯泡
Lamp timer failure	点灯失败
Low Air Flow	风流量低下
Low Air Flow Error	过滤网气流错误
No-signal	无信号 没有向投影机输入任何信号。检查连接状态，或者检查信号源的电源是否已打开。
Power Err. (Ballast)	电源错误(镇流器)
Sensor error	感应器异常

消息的开始部分显示(+)或(-)。

(+): 投影机出现问题

(-): 已处理投影机问题

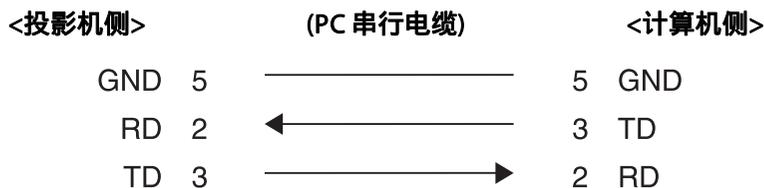
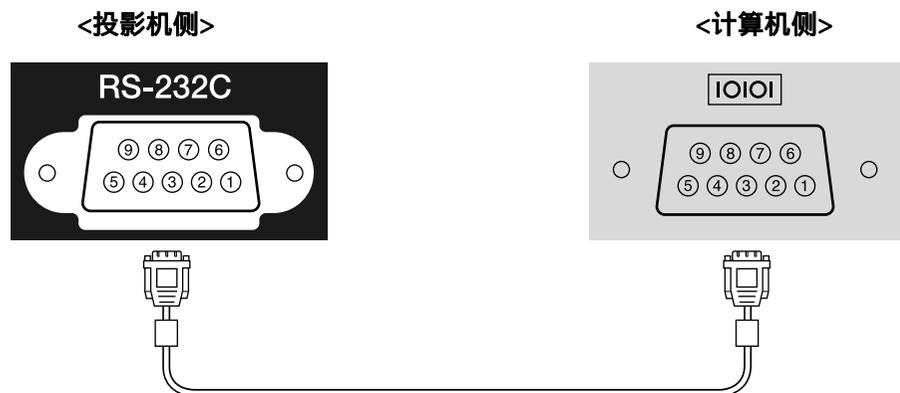
通过从投影机的配置菜单设定 **SNMP**，可以在投影机发生问题或警报时向预设电子邮件地址发送通知消息。这对于从远离投影机的位置集中控制投影机非常有用。  [第70页](#)



- SNMP 应该由网络管理员或熟悉网络的人员进行管理。
- 要使用 SNMP 功能监视投影机，需要在计算机上安装 SNMP 管理程序。
- 无法在 快速 模式中通过无线 LAN 使用 SNMP 的管理功能。
- 最多可保存两个目的地 IP 地址。

## 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**



信号名称	功能
GND	信号线接地
TD	传输数据
RD	接收数据

## 通信协议

- 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

## 命令表

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

当输入命令时投影机执行该命令并返回 “:”，然后接受下一个命令。

如果正在执行的命令异常终止，则输出错误消息，并返回 “:”。

项目	命令		
电源开 / 关	开	PWR ON	
	关	PWR OFF	
信号选择	计算机	自动	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		分量	SOURCE 14
	BNC	自动	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		分量	SOURCE B4
	HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	SDI (仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU)		SOURCE 60
	视频		SOURCE 45
S-视频		SOURCE 42	
LAN		SOURCE 53	
快门按钮	电子快门/空白	开	MUTE ON
		关	MUTE OFF

在每个命令和传输的末尾添加一个回车 (CR) 代码 (0Dh)。

PJLink Class1 是由日本商务机器和信息系统行业公会 (JBMA, 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 JBMA 制定的 PJLink Class1 标准。

它符合 PJLink Class1 定义的所有命令(除了下列命令之外), 这种一致性已经过 PJLink 标准适用性验证的确认。

URL: <http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

- 非兼容命令

功能	PJLink 命令
图像无声设定	AVMT 11

- 输入 PJLink 定义的名称和相应的投影机源

源	PJLink 命令
计算机	INPT 11
BNC	INPT 13
视频	INPT 23
S-视频	INPT 22
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33
SDI (仅适用于 EB-B1575WU/ Z9750WU)	INPT 34
LAN	INPT 52

- “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

**EB-Z8450WU/Z8455WU/Z9750WU/B1575WU/PL Pro Z8450WU/Z8455WU**

**EB-Z8350W/Z8355W/Z9850W/B1585W/PL Pro Z8350W/Z8355W**

**EB-Z10000/Z10005/Z9900/B1500/PL Pro Z8250/Z8255**

**EB-Z8150/Z9800/PL Pro Z8150**

Crestron RoomView® 是 Crestron® 提供的集成控制系统。它可以用于监视和控制网络上连接的多台设备。

本投影机支持该控制协议，因此可以用于使用 Crestron RoomView® 构建的系统中。

有关 Crestron RoomView® 的详细信息，请参考 Crestron® 网站。（仅支持英文显示。）

<http://www.crestron.com>

以下是对 Crestron RoomView® 的简要描述。

- **使用 Web 浏览器进行远程操作**

可以从计算机窗口操作投影机，就像使用遥控器一样。

- **使用应用程序软件进行监视和控制**

Crestron® 提供的 Crestron RoomView® Express 或 Crestron RoomView® Server Edition 可用于监视系统中的设备、与帮助台进行通讯和发送紧急消息。有关详细信息，请参阅以下网站。

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

该手册介绍使用 Web 浏览器在计算机窗口中的操作步骤。



- 仅可输入单字节字母数字字符和符号。
- 使用 Crestron RoomView® 时不能使用以下功能。  
Web 控制  [第106页](#)  
Message Broadcasting (EasyMP Monitor 插件)
- 如果从投影机配置菜单的扩展菜单将待机模式设定为通讯开启，则可以实现控制操作，即使投影机处于待机状态(电源关闭时)。  
 [第56页](#)

## 从计算机窗口中操作投影机

### 显示操作窗口

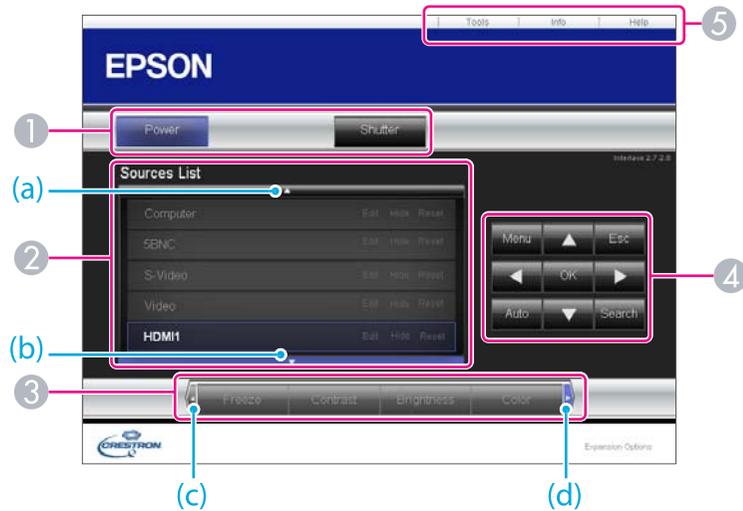
执行步骤之前确认以下信息。

- 确保计算机和投影机已连接到网络。与无线 LAN 通讯时，需要以高级模式连接。  [第62页](#)
- 在 网络 菜单下的 管理员设置 菜单中，将 **Crestron RoomView** 设定为开。投影机设定的更改会在重新启动后立即生效。  [第70页](#)

#### 步骤

- 1 启动计算机上的 Web 浏览器。
- 2 在 Web 浏览器的地址字段中输入投影机的 IP 地址，然后按下键盘上的 [Enter] 键。  
将显示操作窗口。

### 使用操作窗口



1 单击这些按钮时将执行以下操作。

按钮	功能
<b>Power</b>	打开或关闭投影机电源。
<b>Shutter</b>	当您想把听从的注意力集中到您的讲话上时，或者如果您不想显示详细资料时(例如当您在从计算机演示的过程中切换文件时)，可以使用该功能。 ☞ 第32页

2 切换来自选定输入源的图像。要显示窗口中未显示的输入源，可以单击(a)或(b)上下滚动。可以选择性更改源名称。

3 单击这些按钮时将执行以下操作。要显示窗口中未显示的按钮，可以单击(c)或(d)左右滚动。

按钮	功能
<b>Freeze</b>	暂停或取消暂停图像。☞ 第32页
<b>Contrast</b>	调节图像的明暗差。
<b>Brightness</b>	调节图像亮度。
<b>Color</b>	调节图像的色彩饱和度。
<b>Sharpness</b>	调节图像清晰度。
<b>Zoom</b>	单击 [⊕] 按钮可在不改变投影尺寸的情况下放大图像。单击 [⊖] 按钮可缩小使用 [⊕] 按钮放大的图像。单击 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮可更改放大图像的位置。☞ 第33页

4 单击 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮可执行与遥控器上 [⊕] 按钮相同的操作。单击其他按钮时将执行以下操作。

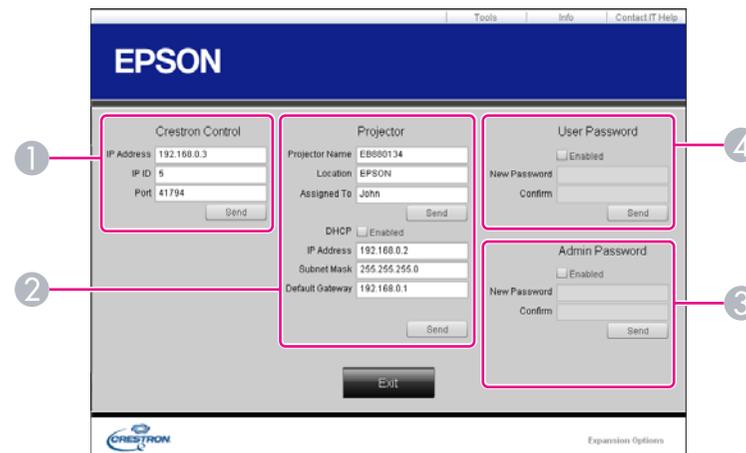
按钮	功能
<b>OK</b>	执行与遥控器上 [Enter] 按钮相同的操作。 ☞ 第15页
<b>Menu</b>	显示和关闭配置菜单。
<b>Auto</b>	如果当正在投影计算机模拟 RGB 信号时单击，则会通过调节跟踪、同步和缩放位置自动优化图像。
<b>Search</b>	切换来自正在输入视频信号的输入端口的图像。 ☞ 第20页
<b>Esc</b>	执行与遥控器上 [Esc] 按钮相同的操作。 ☞ 第15页

5 单击这些选项卡时将执行以下操作。

选项卡	功能
<b>Contact IT Help</b>	显示帮助台窗口。用于通过 Crestron RoomView® Express 向管理员发送和接收消息。
<b>Info</b>	显示有关当前连接的投影机的信息。
<b>Tools</b>	更改当前连接的投影机中的设定。请参考下一章节。

### 使用工具窗口

如果在操作窗口中单击 **Tools** 选项卡，将显示以下窗口。该窗口用于更改当前连接的投影机中的设定。



- 1 Crestron Control**  
对 Crestron® 中央控制器进行设定。
- 2 Projector**  
可设定以下项目。

项目	功能
<b>Projector Name</b>	输入名称以便区分当前连接的投影机和网络上的其他投影机。(名称最多可包含 15 个单字节字母数字字符。)
<b>Location</b>	输入网络上当前连接的投影机的安装位置名称。(名称最多可包含 32 个单字节字母数字字符和符号。)
<b>Assigned To</b>	输入投影机的用户名。(名称最多可包含 32 个单字节字母数字字符和符号。)
<b>DHCP</b>	选中 <b>Enabled</b> 复选框以启用 DHCP。如果启用 DHCP，则无法设定以下地址。
<b>IP Address</b>	输入分配给当前连接投影机的 IP 地址。

项目	功能
<b>Subnet Mask</b>	输入网络上当前连接的投影机的子网掩码。
<b>Default Gateway</b>	输入当前连接投影机的网关地址。
<b>Send</b>	单击此按钮可提交对 <b>Projector</b> 的更改。

### 3 Admin Password

选中 **Enabled** 复选框会要求使用密码打开 Tools 窗口。  
可设定以下项目。

项目	功能
<b>New Password</b>	更改打开 Tools 窗口的密码时输入新密码。(密码最多可包含 26 个单字节字母数字字符。)
<b>Confirm</b>	输入与 <b>New Password</b> 中输入内容相同的密码。如果密码不同，会显示错误。
<b>Send</b>	单击此按钮可提交对 <b>Admin Password</b> 的更改。

### 4 User Password

选中 **Enabled** 复选框会要求使用密码打开计算机上的操作窗口。  
可设定以下项目。

项目	功能
<b>New Password</b>	更改打开操作窗口的密码时输入新密码。(密码最多可包含 26 个单字节字母数字字符。)
<b>Confirm</b>	输入与 <b>New Password</b> 中输入内容相同的密码。如果密码不同，会显示错误。
<b>Send</b>	单击此按钮可提交对 <b>User Password</b> 的更改。

Message Broadcasting 是用于 EasyMP Monitor 的插件。

可以使用 Message Broadcasting 将消息(JPEG 文件)发送至所有联网的 Epson 投影机或指定投影机进行投影。

可以手动或使用 EasyMP Monitor 的定时器设定来自动发送数据。

从以下网站下载 Message Broadcasting 软件。

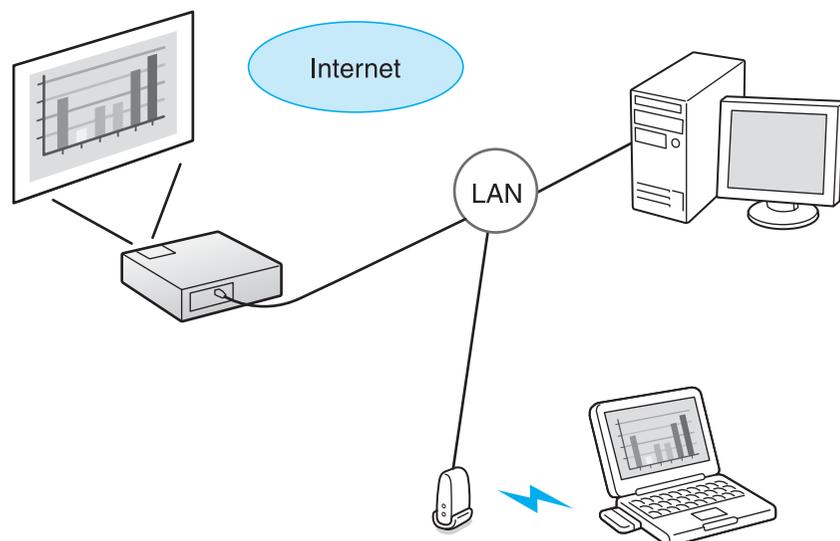
<http://www.epson.com>



# 网络功能

本章介绍其他网络功能。

“连接网络投影机”是 Windows Vista 和 Windows 7 中的标准功能。从计算机投影图像时，只需使用操作系统的一项功能检测网络上的投影机即可，不必安装任何专用软件。



## 兼容操作系统

Windows Vista: Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate  
Windows 7: Professional/Ultimate

本部分简要说明“连接网络投影机”。

请确保投影机和计算机已连接到网络，然后执行下列操作。

## 步骤

- 1 打开投影机并将输入源切换到 LAN。☛ “切换投影图像”  
第20页

- 2 在计算机上启动 Windows，然后单击“开始”-“所有程序”-“附件”-“连接网络投影机”。

显示连接设定画面。

要标识投影机，可输入投影机的 IP 地址，或者让操作系统自动识别所有已连接的投影机。

- 3 在操作系统识别了所有连接的投影机后，选择您要使用的投影机并单击“连接”。

显示投影机密码画面时，请输入 LAN 待机画面底部显示的关键词。



- 您只能够连接一台投影机到计算机。
- 从 Windows Meeting Space 中的选项使用网络投影机时，请将所用计算机屏幕的颜色设定为最高级别(32 位)。如果没有 32 位显示功能，就会显示一条消息，而且您无法连接。

有两种设定 WPS 的方法。

### • 按钮方式

在投影机的控制面板上按 [Enter] 按钮和接入点设备上的专用按钮时，会自动设定 SSID 和安全。当投影机和接入点靠得很近时，推荐使用此方式。

### • PIN 代码方式

通过预先将分配给投影机的 8 位代码从计算机输入到接入点，自动设定 SSID 和安全。请预先进行计算机和接入点之间的连接设定。有关如何进行此连接的详细资料，请参考接入点随附的手册。将投影机安装在天花板上时，推荐使用此方式。



使用 WPS 以外的任何连接方法时，请参考关于接入点设备和下面章节的说明文件。☞ “无线 LAN 菜单” [第62页](#)

## 连接设定方式

### 步骤

- 1 投影期间，按 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择“网络” - “网络配置”。



显示网络配置画面。

- 2 从“无线 LAN”中选择“到设定向导”。



显示以下画面。



当使用按钮方式连接时，请按照下面提供的步骤操作。

当使用“PIN 代码方式”连接时，请转至“使用 PIN 代码方式进行连接”。☞ [第122页](#)

## 使用按钮方式进行连接

### 步骤

- 1 选择“按钮方式”。



显示“按钮方式”画面。

- ② 画面上出现提示时，按投影机控制面板上的 [Enter] 按钮。



然后显示“按钮方式”画面。

- ③ 画面上出现提示时，请按接入点上的按钮。



设定完成。

- ④ 按 [Enter] 按钮或 [Esc] 按钮。  
此时将返回到无线 LAN 菜单屏幕。
- ⑤ 选择“设定结束” - “是”。



至此完成投影机与接入点之间的连接设定。按 [Menu] 按钮以关闭配置菜单。

## 使用 PIN 代码方式进行连接



在使用“PIN 代码方式”进行连接之前，计算机和接入点之间必须已经建立连接。

### 步骤

1 选择“PIN 代码方式”。



显示“PIN 代码方式”画面。

2 将“PIN 代码方式”画面上显示的 PIN 代码从计算机输入到接入点，然后选择“开始设定”。



显示进度。



3 显示“Wi-Fi Protected Setup 的设置完成。”消息。按 [Enter] 按钮或 [Esc] 按钮。

此时将返回到无线 LAN 菜单屏幕。

4 选择“设定结束” - “是”。



至此完成投影机与接入点之间的连接设定。按 [Menu] 按钮以关闭配置菜单。



## 安装和连接

本章介绍投影机的安装方法和连接到其他设备的方法。

如下所示，投影机可以安装在天花板上或放置在桌面上。此外，还可以以倾斜的角度安装投影机，从而让您随时将图像投影到不同的地方。

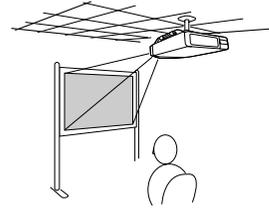
## 警告

- 从天花板(吊架)上悬吊投影机需要特殊的安装方法。如果安装不当，投影机可能会掉落下来。这会造成事故或人身伤害。  
如果您要使用此安装方法，请与经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。 [Epson 投影机联系清单](#)
- 如果在吊架固定点使用粘合剂来防止螺丝松脱，或在投影机上使用润滑剂、油等，则投影机外壳可能裂开，从而造成投影机从吊架上坠落。这可能会对吊架下的任何人造成严重人身伤害，并可能损坏投影机。  
安装或调节吊架时，请勿使用粘合剂来防止螺丝松脱，同时请勿使用油或润滑剂等物品。
- 将投影机安装到天花板上时，请务必采取措施防其坠落，如在柄上穿过一条线。

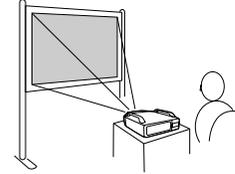
## 注意

- 请勿倒转投影机。
- 请根据安装角度在配置菜单中正确设定方向。 [第56页](#)
- 投影机使用角度不当或配置菜单设定错误会导致故障，并缩短光学部件的使用寿命。

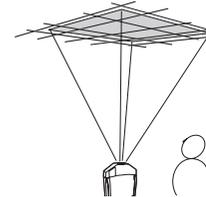
- 将投影机悬挂在天花板上，并从屏幕前面投影。



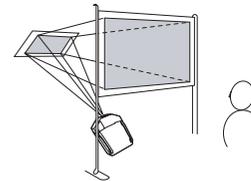
- 从屏幕前面投影图像。



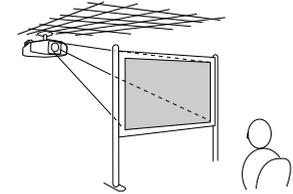
- 朝正上方投影图像



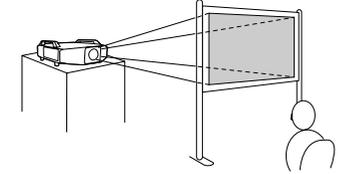
- 以一定角度投影图像



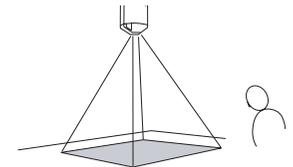
- 将投影机悬挂在天花板上，并从半透明屏幕后面投影。



- 从半透明屏幕后面投影。



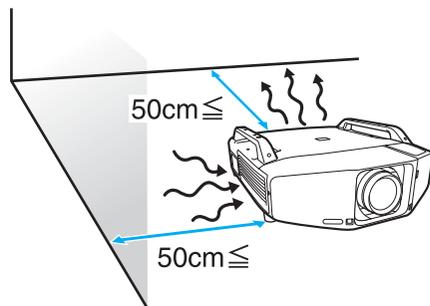
- 朝正下方投影图像





- 在天花板上悬挂投影机需要选购的吊架。  
☛ “选购件和消耗品” 第164页
- 可从配置菜单中更改 投影 设定。☛ 第56页

安装投影机时，请将投影机的排气口和进气口与墙壁之间保持足够的距离。



将投影机连接到外部设备时，请遵守以下预防措施。 还一定要阅读外部设备的文档。

## 注意

- 关闭投影机和外部设备的电源。 在电源打开时连接投影机或外部设备可能会失败。
- 在连接电缆接头和端口之前先检查它们的形状。 如果以错误的方向或者在两者不匹配时尝试连接，则可能发生故障或损坏设备。

连接外部设备时，请取下接口盖。  “拆装接口盖” [第160页](#)

## 连接至计算机

本部分提供连接投影机到计算机的实例。 计算机端口和电缆的名称也可能与此处给出的信息不同。

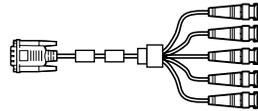
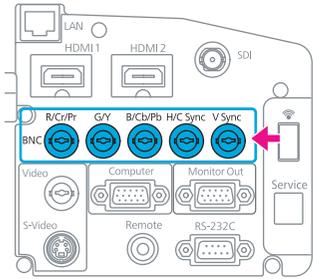


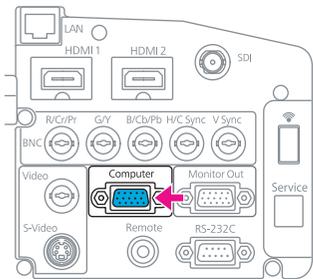
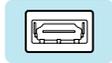
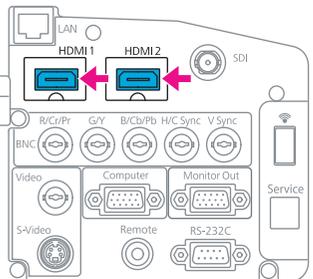
当投影来自通过网络连接的计算机上的图像时，请参考以下信息。

使用 EasyMP Network Projection 应用软件(随投影机提供)进行投影  [EasyMP Network Projection 操作指南](#)

使用 EasyMP Multi PC Projection 应用软件(随投影机提供)进行投影  [EasyMP Multi PC Projection 操作指南](#)

使用 Windows Vista 或 Windows 7 的“连接网络投影机”功能进行投影  [第119页](#)

	计算机端口	连接线缆	投影机端口
连接 1	监视器输出端口 	5BNC 显示电缆(市售) 	BNC 输入端口 

	计算机端口	连接线缆	投影机端口
连接 2	监视器输出端口 	计算机线缆(随附) 	Computer 输入端口 
连接 3	HDMI 输出 	HDMI 电缆(市售) 	HDMI1/2 输入端口 



使用符合 HDMI 标准的电缆作为 HDMI 电缆。

## 更改来自便携式计算机的视频输出。

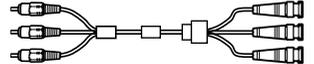
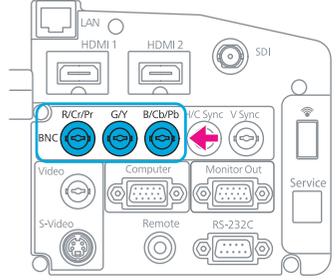
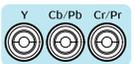
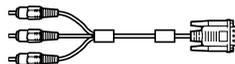
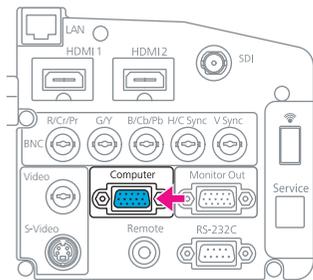
当投影来自使用计算机电缆连接到投影机的便携式计算机的图像时，必须在计算机上更改视频信号的输出。有关更改视频输出的方法，请参考您计算机的说明文档。

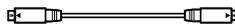
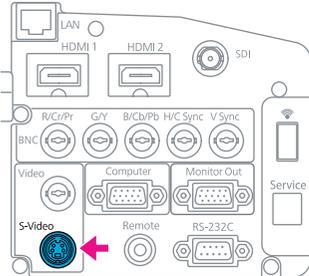
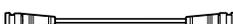
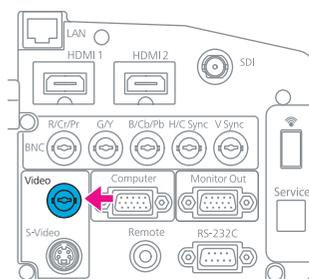
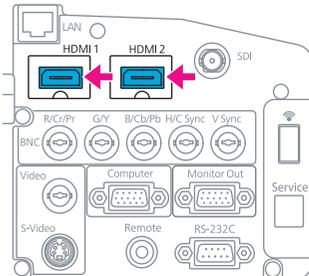
- **更改输出的实例(Windows 计算机)**

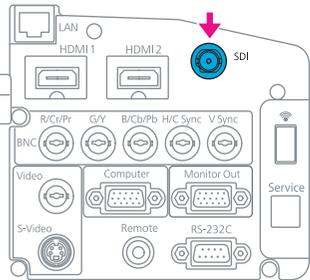
按住计算机上的 [Fn] 键并按下标有 CRT/LCD、 等的功能键。如果计算机监视器上没有显示图像，请再次按相同的键。

## 连接视频设备

本章提供连接投影机到视频设备的实例。 视频设备端口和电缆名称也可能与此处给出的信息不同。

	视频设备上的端口	连接线缆	投影机端口
连接 1	分量输出 	RCA 分量视频电缆(市售)+ BNC/RCA 适配器(市售) 	BNC 输入端口(R/Cr/Pr、G/Y、B/Cb/Pb) 
连接 2	分量输出 	分量电缆(D-sub/分量转换)(选购配件) 	Computer 输入端口 

	视频设备上的端口	连接线缆	投影机端口
连接 3	S-视频输出 	S-视频电缆(市售) 	S-Video 输入端口 
连接 4	视频输出 	BNC 视频电缆(市售) 	Video 输入端口 
连接 5	HDMI 输出 	HDMI 电缆(市售) 	HDMI1/2 输入端口 

	视频设备上的端口	连接线缆	投影机端口
连接 6*	SDI 输出 	BNC 视频电缆(市售) 	SDI 输入端口 

\* 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU



- 请根据连接设备的信号，在 信号 菜单中设定 输入信号 和 视频信号 。  [第52页](#)
- 使用符合 HDMI 标准的电缆作为 HDMI 电缆。

## 显示测试图样

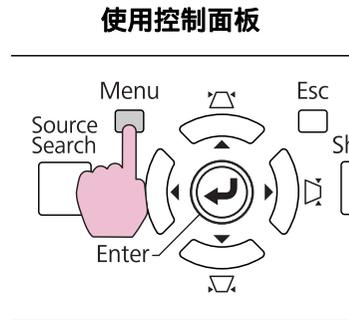
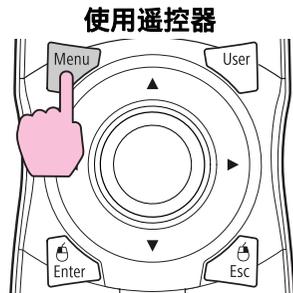
可以在不连接视频设备的情况下显示测试图样以调整投影状态。安装投影机时此功能非常有用。



如果遥控器上的 [User] 按钮设定为测试图样，则按下 [User] 按钮时将显示测试图样。（默认设定为测试图样。）

### 步骤

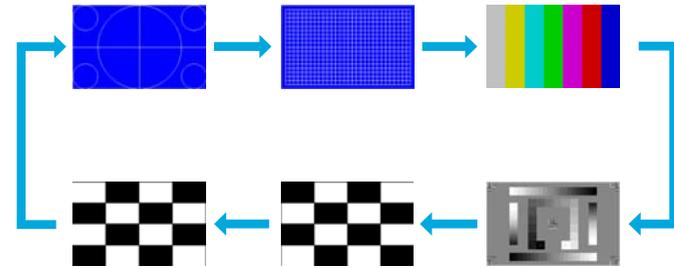
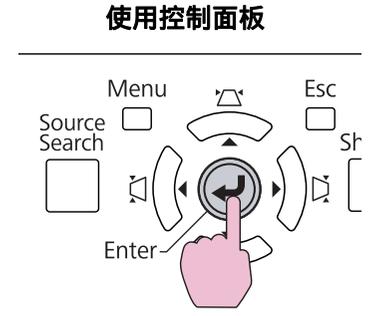
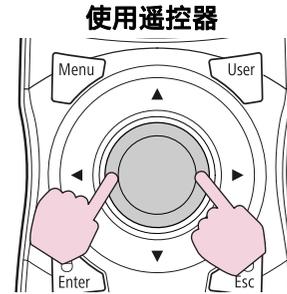
- 1 投影时，请按 [Menu] 按钮。选择设定 - “测试图样”，然后按下 [Enter] 按钮。



### 2

沿 [▶] 方向按下遥控器上的 [◉] 按钮，或按下控制面板上的 [Enter] 按钮可切换测试图样。

要显示前一个图像，请沿 [◀] 方向按下遥控器上的 [◉] 按钮。



显示测试图样时可以进行以下调整。

主菜单	子菜单/项目
图像 菜单	颜色模式  第28页
	绝对色温
	高级
	- Gamma*1  第141页
	- RGB
	- RGBCMY  第141页
	自动光圈
	重设
信号 菜单	自动设置

主菜单	子菜单/项目
设定 菜单	几何校正  第134页
扩展 菜单	多画面投影 - 亮度级别*2 - 边缘融合  第149页 - 多屏幕调节  第151页

\*1 Gamma 的自定义设置除外

\*2 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W/B1500/Z9900



要设定无法在显示测试图样时设定的菜单项或者要微调投影的图像，可以从连接的设备投影图像。

3

按 [Esc] 按钮可结束测试图样。

## 调整投影图像的位置(镜头移动)

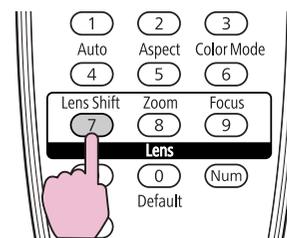
可以移动镜头以调整投影图像的位置，例如当投影机无法直接安装在屏幕前方时。

### 步骤

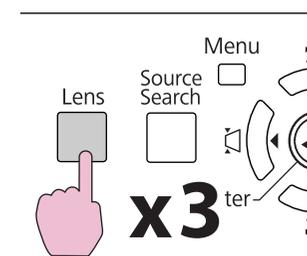
1

按遥控器上的 [Lens Shift] 按钮。使用投影机的控制面板时，按 [Lens] 按钮三次。

使用遥控器



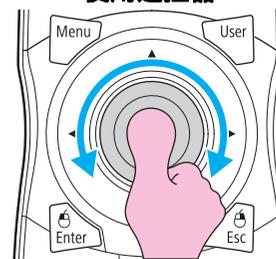
使用控制面板



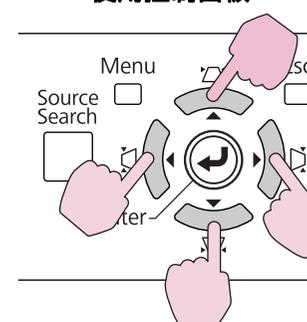
2

如要调节投影图像的位置，使用遥控器上的 [⊙] 按钮，或控制面板上的  $\triangle/\blacktriangle$ 、 $\blacktriangledown/\triangledown$ 、 $\blacktriangleleft/\triangleleft$  和  $\blacktriangleright/\triangleright$  按钮。

使用遥控器



使用控制面板



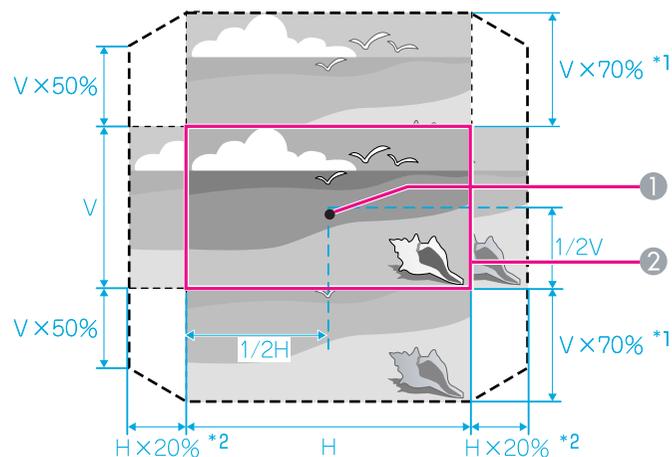
不断按下按钮持续移动图像。

镜头移动位置处于垂直或水平方向的中心时，其停止移动。松开手指后，再次按下按钮进行进一步调节。



当垂直和水平镜头移动设定在中心时可得到最清晰的图像。

图像可以移动的范围如下所示。



\*1 EB-B1500/Z9900/Z9800:  $V \times 56\%$

\*2 EB-B1500/Z9900/Z9800:  $H \times 6\%$

① 镜头中心

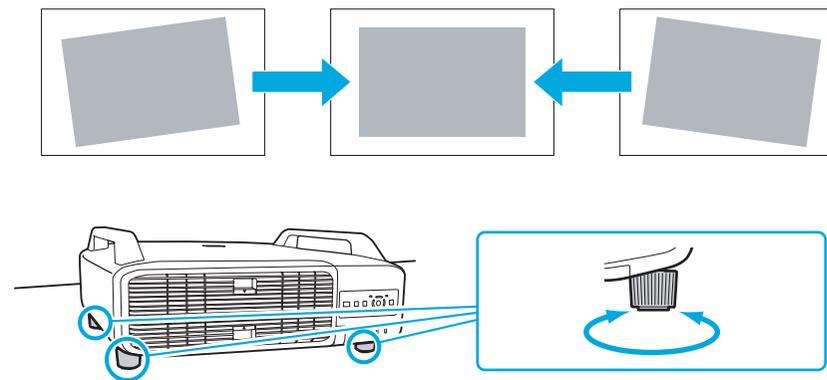
② 当镜头移动设定在中心时的投影图像

投影图像的位置不能同时移动至水平和垂直最大值。

实例：图像水平移动至最大值时，其最多可以垂直移动 50%。图像垂直移动至最大值时，其不能水平移动。

## 调节投影图像的倾斜度

将投影机放置在桌面上时，使用其前后撑脚调节水平倾斜度。



## 校正投影图像中的失真

可以通过下述四种方式校正投影图像中的失真。

- Quick Corner

这使您可以分别校正投影图像四角中的每个角。☛ “Quick Corner” [第135页](#)

建议您使用 Quick Corner 精确调节梯形失真。

- 水平/垂直梯形校正

这使您可以手动校正水平和垂直失真。通过使用投影机控制面板上的 [△/▲] [▽/▼] [◀/◂] 和 [▶/▸] 按钮，可轻松地执行水平/垂直梯形校正。☛ “水平/垂直梯形校正” [第137页](#)

- 圆弧校正

屏幕松弛或收缩引起曲线失真时的微调。☛ “圆弧校正” [第138页](#)

- 点校正

从多台投影机投影时，校正局部出现的轻度失真，或在重叠区域调整屏幕的位置。☛ “点校正” [第148页](#)

不能同时执行 Quick Corner、水平/垂直梯形校正、圆弧校正 和 点校正。在配置菜单中，从 **几何校正** 中选择校正方法。几何校正 的默认设定为

水平/垂直梯形校正，因此，当按下 [△/▲]、[▽/▼]、[◀/◂] 和 [▶/▸] 按钮时，将执行 水平/垂直梯形校正 校正。

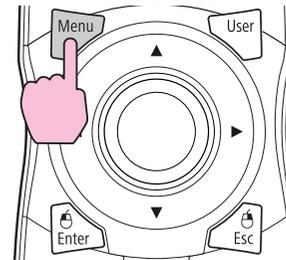
因为在投影测试图样时即可执行 Quick Corner、水平/垂直梯形校正、圆弧校正 和 点校正，所以无需通过连接计算机或其他设备进行准备。

## Quick Corner

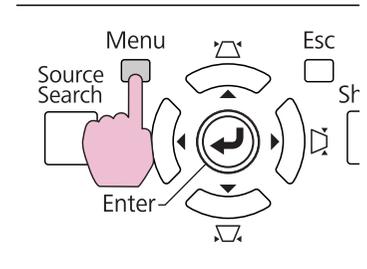
### 步骤

- 1 投影时，请按 [Menu] 按钮。选择 设定 菜单 - “几何校正”，然后按 [Enter] 按钮。☞ “使用配置菜单” 第46页

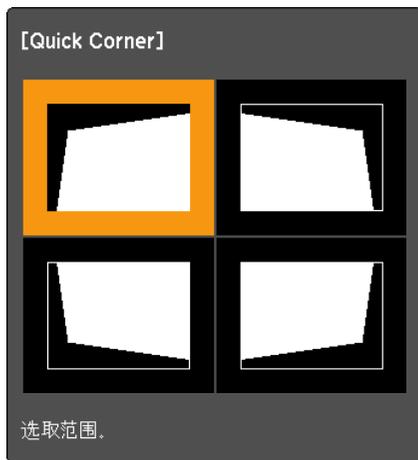
使用遥控器



使用控制面板

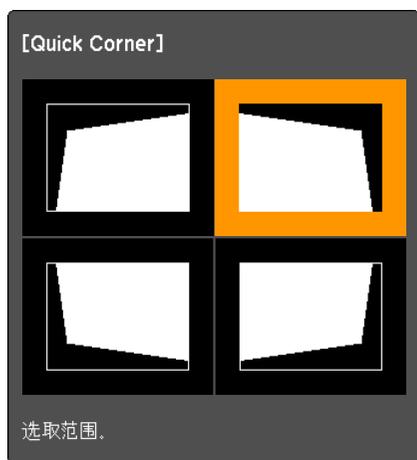


- 2 选择 “Quick Corner”，然后按下 [Enter] 按钮。  
再次按 [Enter] 按钮以显示可从中选择四个角之一的选择屏幕。

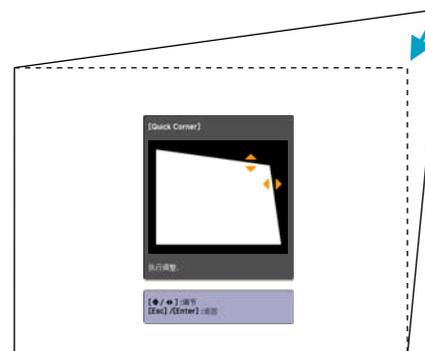


[◆/◇]: 选择  
 [Enter]: 回车  
 [Esc]: 返回(按住2秒以重置)

- ③ 使用遥控器上的 [⊕] 按钮，或控制面板上的 [△/▲]、[▽/▼]、[◀] 和 [▶] 按钮选择要调节的角，然后按 [Enter] 按钮。



- ④ 如果要调节形状，使用遥控器上的 [⊕] 按钮，或控制面板上的 [△/▲]、[▽/▼]、[◀] 和 [▶] 按钮。



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



- ⑤ 按照需要重复步骤 3 和 4 以调节任何剩余的角。

### 6 完成调节时，请按 [Esc] 按钮退出校正菜单。

因为在配置菜单中已将校正方法从 **几何校正** 切换为 **Quick Corner**，所以以后按 [△/▲]、[▽/▼]、[◀/◂] 和 [▶/▸] 按钮时，会显示步骤 2 中选择角的屏幕。按下控制面板上的 [△/▲]、[▽/▼]、[◀/◂] 和 [▶/▸] 按钮时，如果要进行水平/垂直梯形校正，请在配置菜单上从 **几何校正** 切换为 **水平/垂直梯形校正**。👉 第54页



如果使用 Quick Corner 校正时按住 [Esc] 按钮约两秒钟，则会显示确认默认重设屏幕。

选择“是”重设 Quick Corner 校正的结果。

## 水平/垂直梯形校正

### 步骤

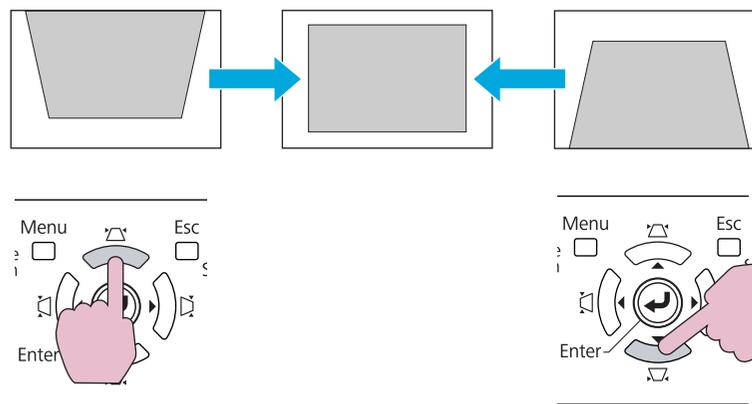
按控制面板上的 [△/▲]、[▽/▼]、[◀/◂] 和 [▶/▸] 按钮，可以分别在水平和垂直方向上调整梯形校正设定。



还可以在 设定 菜单上的 **几何校正 - 水平/垂直梯形校正** 中进行调节。

👉 第54页

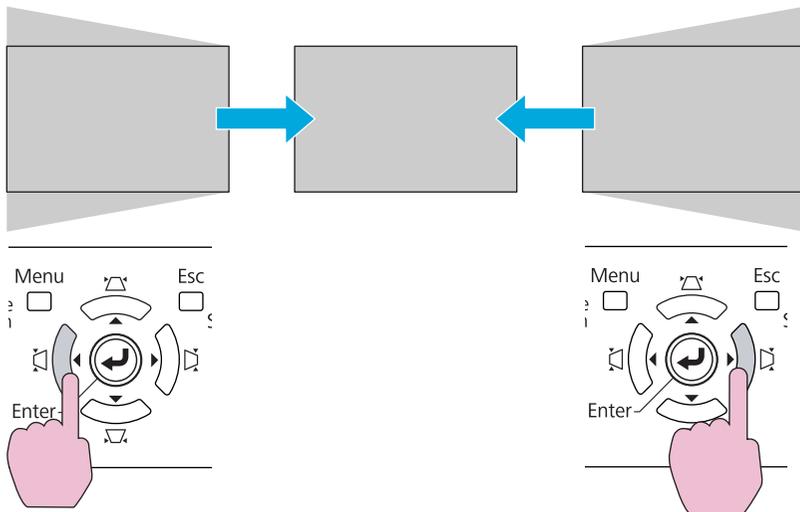
- 校正垂直梯形校正  
垂直梯形校正最高可以与屏幕成 30° 垂直投影机倾斜角。



如果同时按下 [△/▲] 和 [▽/▼] 按钮至少 1 秒钟，则水平梯形校正正值将回到原始状态。

## 校正水平梯形校正

水平梯形校正最高可以与屏幕成 20° 水平投影机倾斜角。



如果同时按下 [←/→] 和 [↵/↵] 按钮至少 1 秒钟，则水平梯形校正值将回到原始状态。



执行水平/垂直梯形校正时，请将镜头移动到如下所示的位置。如果镜头不移动到该位置，将无法准确校正失真。☞ “调整投影图像的位置(镜头移动)” 第133页

- 水平镜头移动设定为居中。
- 垂直镜头移动设定为靠上或靠下。

根据变焦调节值的不同，有时校正会不正确。此外，投影屏幕的尺寸在执行校正后也可能会变小。安装投影机时，请注意投影距离。

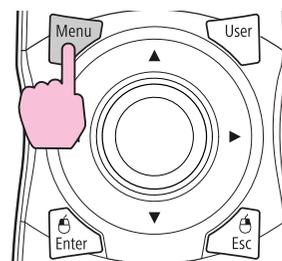
使用 Quick Corner 校正图像以便将投影图像与屏幕精确对齐或微调图像。☞ “Quick Corner” 第135页

## 圆弧校正

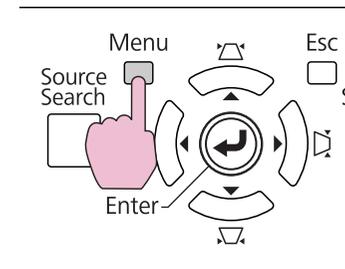
### 步骤

- 1 投影时，请按 [Menu] 按钮。选择 设定 菜单 - “几何校正”，然后按 [Enter] 按钮。☞ “使用配置菜单” 第46页

使用遥控器



使用控制面板



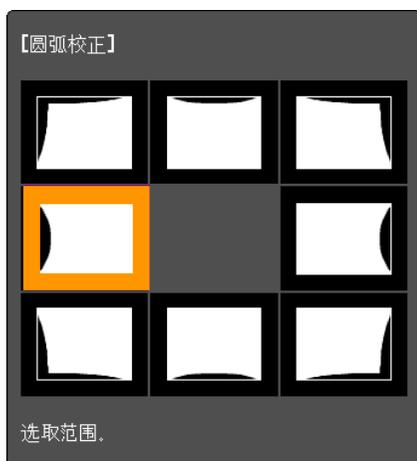
- 2 选择 “圆弧校正” 并按 [Enter] 按钮。

再次按 [Enter] 按钮时出现以下屏幕，然后选择 8 个垂直/水平区域和角的其中一个。



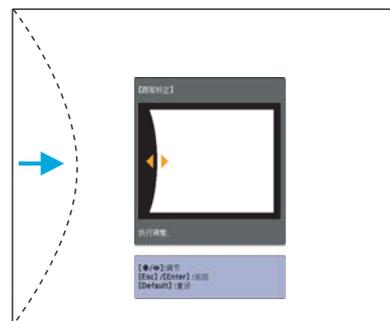
[◀/▶]: 选择  
 [Enter]: 回车  
 [Esc]: 返回(按住2秒以重设)

- 3** 使用遥控器上的 [⊕] 按钮，或控制面板上的 [△/▲]、[▽/▼]、[◀] 和 [▶/►] 按钮选择要调节的区域，然后按 [Enter] 按钮。

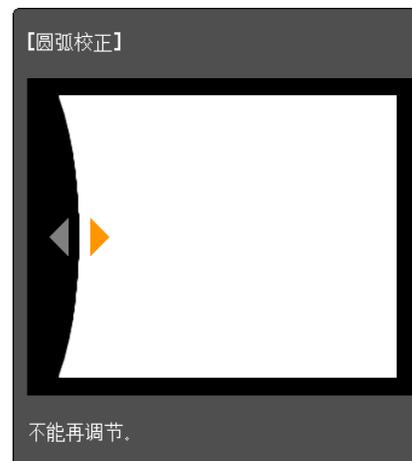


选择一个角时，您可以调节该角邻近的两侧。

- 4** 如要调节形状，使用遥控器上的 [⊕] 按钮，或控制面板上的 [△/▲]、[▽/▼]、[◀] 和 [▶/►] 按钮。



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



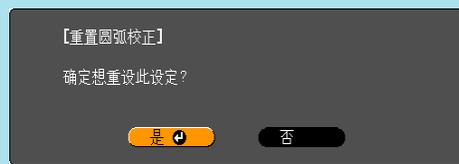


调节时如果您按 [Default] ，那么正在调节的值将会恢复到默认值。

- 5 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。
- 6 按照需要重复步骤 3 到 5 以调节任何剩余的部分。
- 7 完成调节时，请按 [Esc] 按钮退出校正菜单。



如果使用 圆弧校正 校正时按住 [Esc] 按钮约两秒钟，则会显示下列屏幕。



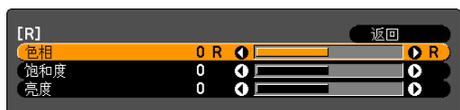
选择 “是” 可重设 圆弧校正 的结果。

## 色相、饱和度和亮度调节

可以调节各个 R (红色)、G (绿色)、B (蓝色)、C (青色)、中 (洋红色) 和 Y (黄色) 颜色分量的 色相、饱和度和 亮度。

菜单按照以下顺序显示。

图像 菜单 - 高级 - RGBCMY



色相	调节图像的整体色相：偏蓝 - 偏绿 - 偏红。
饱和度	调节图像的整体鲜艳度。
亮度	调节图像的整体颜色亮度。



调节时如果您按 [Default]，那么正在调节的值将会恢复到默认值。

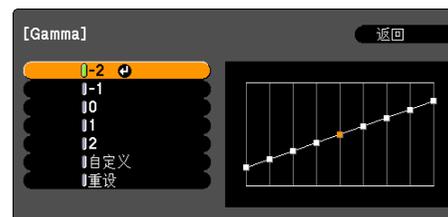
## Gamma 调节

调节显示图像时因设备不同而导致的不同色调。

有下列三种设定方法，这些方法可以在配置菜单中选择。

设定方法	菜单设定
选择并调节校正值	图像 - 高级 - Gamma
浏览图像时调节	图像 - 高级 - Gamma - 自定义 - 从图像进行调整
使用 Gamma 调节表进行调节	图像 - 高级 - Gamma - 自定义 - 从图形进行调整

## 选择并调节校正值



选择更小值时，图像的暗色区域变得更亮，但是相对浅色区域会变得过于饱和。选择更大值时，您可以降低图像的整体亮度，让图像更为清晰锐利。



Gamma 调节表的横轴代表输入信号级别，纵轴代表输出信号级别。

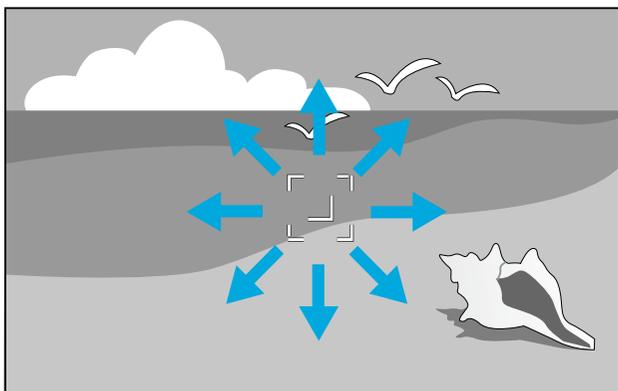
在 图像 菜单上将 颜色模式 设为 **DICOM SIM** 时，请根据您的屏幕尺寸(以 150 英寸的屏幕作为参照标准)选择校正值。如果您的屏幕小于 150 英寸，则选择大值。如果您的屏幕大于 150 英寸，则选择小值。



由于您的设定和屏幕规格方面的问题，医学图像可能不能正确再现。

## 浏览图像时调节

将投影图像上的光标移到您需要更改亮度的位置，然后调节相关数值。



调节时如果您按 [Default] ，那么正在调节的值将会恢复到默认值。

## 使用 Gamma 调节表进行调节

请看着 Gamma 调节表进行调节。



调节时如果您按 [Default] ，那么正在调节的值将会恢复到默认值。

## 帧补插 (仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU)

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

按照以下顺序显示菜单。

## 信号 菜单 - 帧补插

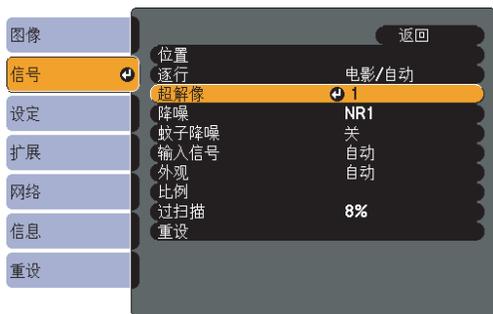


您可以选择的补插级别：**低**、**正常** 或 **高**。设定它们后如果出现噪点，则设定为 **关**。

## 超解像

如要显示色彩鲜艳的图像，则在按比例放大图像数据以适应图像信号的面板分辨率时，您可以减少图像边缘出现的模糊。

按照以下顺序显示菜单。  
信号 菜单 - 超解像



根据具体图像，图像边缘的失真度可能会变大。如果发觉任何失真情形，请将其设为“0”。



调节时如果您按 [Default]，那么正在调节的值将会恢复到默认值。

## 降噪

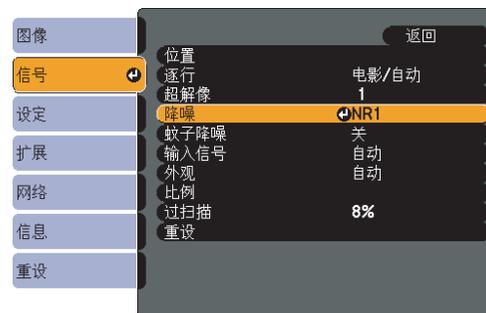
有两种降噪功能：

- 降噪
- 蚊子降噪

## 降噪

您可以进行与 降噪 有关的设定(降低图像的闪烁程度)。

按照以下顺序显示菜单。  
信号 菜单 - 降噪



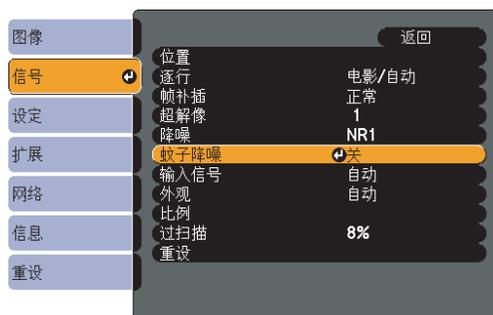
查看噪点很低的图像源(如 DVD)时，建议将该项设定为 **关**。

## 蚊子降噪

在颜色发生大幅度变化的区域，您可以减少它们之间缝隙线上出现的波形噪点。

按照以下顺序显示菜单。

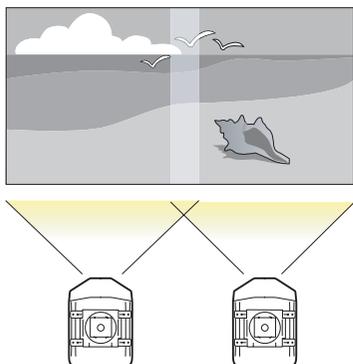
信号 菜单 - 蚊子降噪



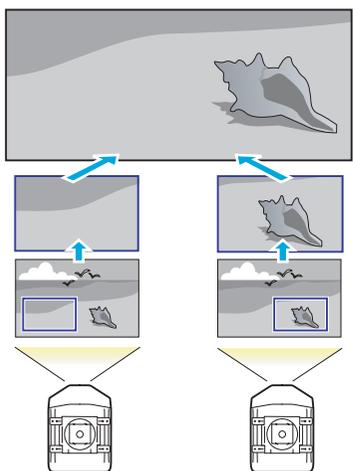
从多台投影机投影到宽屏时，您可以调节各个投影图像之间的亮度和色调差异，从而在屏幕上获得无缝拼接的画面。

有两种从多台投影机进行投影的通用方法。

Ⓐ 从各个投影机上投影不同的图像，在屏幕上获得无缝拼接的画面



Ⓑ 从各个投影机上投影相同的图像，使用比例功能投影大尺寸图像



## 准备流程

以下为使用 Ⓐ 的示例。(在此流程中，除了使用比例缩放功能调节投影图像的位置这一操作不同外，其他基本操作和 Ⓑ 方法相同  [第152页](#))

1. 设定投影机识别号和遥控器识别号
2. 调节投影图像的位置
3. 检查颜色模式
4. 使用边缘融合功能
5. 调节至匹配颜色

在此说明使用遥控器时的设定方法，此外还可以使用控制面板进行设定。

## 投影机识别号/遥控器识别号

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

当通过遥控器来操作所有投影机时，请将遥控器侧面的识别号开关设定为 Off。



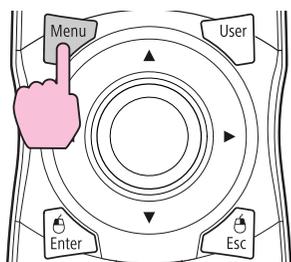
- 只有在遥控器操作范围内的投影机才能使用遥控器进行操作。  
 [“遥控器的操作范围” 第17页](#)
- 在配置菜单上的 **操作** 中，将 **遥控器类型** 设定为 **简易** 时，您不能设定遥控器识别号。 [第56页](#)
- 当投影机识别号设定为关或遥控器识别号设定为 0 时，将忽略识别号。

## 设定投影机识别号

### 步骤

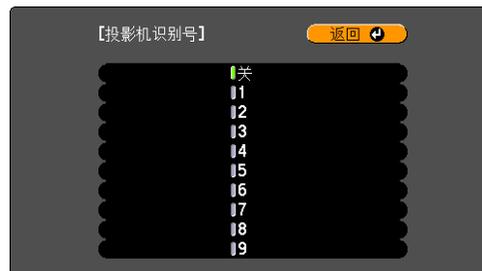
- 1 投影期间，按 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择 扩展 - “多画面投影”。☞ “使用配置菜单” 第46页

遥控器



- 2 选择 “投影机ID”，然后按 [Enter] 按钮。

- 3 从 1 到 9 中选择一个数用作 ID，然后按 [Enter] 按钮。



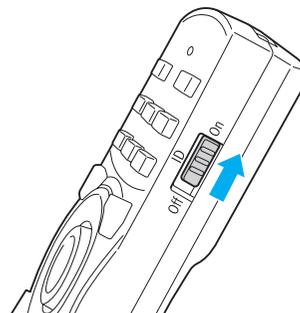
- 4 按 [Menu] 按钮以关闭配置菜单。

## 检查投影机识别号

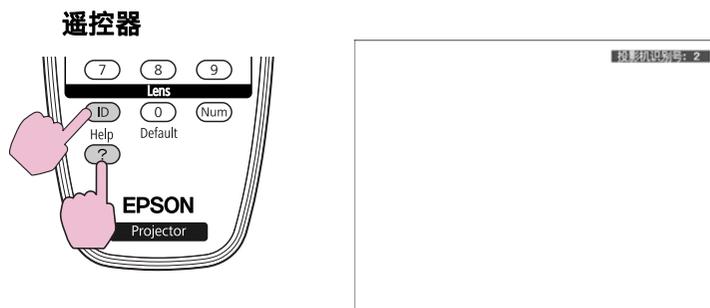
使用以下步骤可检查投影机识别号。

### 步骤

- 1 将遥控器识别号开关设定为 “On”。



- ② 投影期间，在按住 [ID] 按钮的同时，按下 [Help] 按钮。

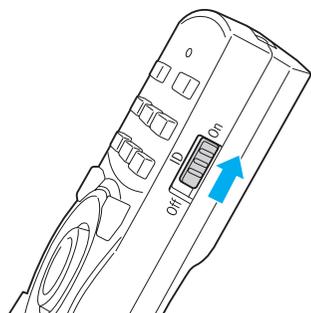


按下按钮时，当前投影机的识别号就会显示在投影屏幕上。大约三秒钟后，投影机识别号消失。

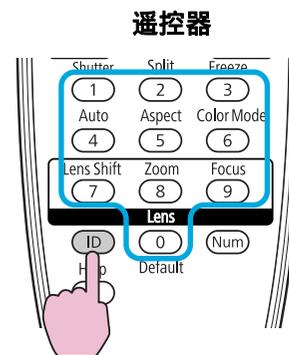
## 设定遥控器识别号

### 步骤

- ① 将遥控器识别号开关设定为“On”。



- ② 按住 [ID] 按钮的同时按数字按钮，以选择一个与您想操作的投影机的识别号匹配的数字。☛ “检查投影机识别号” 第146页



一旦进行了此设定，可用遥控器操作的投影机就会受到限制。



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

## 调节投影图像的位置

从具有更大校正的调节开始，调节投影图像的位置。

1. 投影机位置(角度) ☛ 第125页
2. 镜头移动/变焦 ☛ 第133页
3. 几何校正
  - Quick Corner ☛ 第135页
  - 点校正 ☛ 第148页



- 我们建议启动投影机至少 30 分钟后再设定焦距、变焦和镜头移动，因为刚启动投影机时图像不稳定。
- 可以在不连接视频设备的情况下显示 测试图样 以调整投影状态。  
👉 第132页
- 从多台投影机投影时，如果您使用点格式的点状图像，校正会更加容易，因为这种格式的图像在显示时不会被放大或缩小。

## 点校正

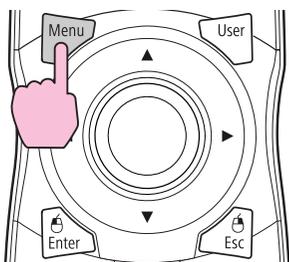
从多台投影机投影时，校正局部出现的轻度失真，或在重叠区域调整屏幕的位置。

用网格切分投影图像，然后上下、左右移动相交点校正失真现象。

### 步骤

- 1 投影时，请按 [Menu] 按钮。选择 设定 菜单 - “几何校正”，然后按 [Enter] 按钮。👉 “使用配置菜单” 第46页

遥控器



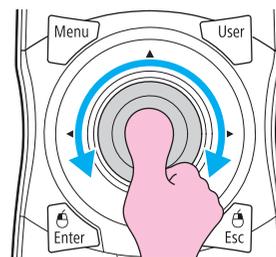
- 2 选择 “点校正”，然后按 [Enter] 按钮。
- 3 选择 “点数”，然后按 [Enter] 按钮。
- 4 选择 “3x3”、“5x5” 或 “9x9”，然后按 [Enter] 按钮。
- 5 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。
- 6 选择 “开始校准”，然后按 [Enter] 按钮。  
根据 点数 中的选定值，点选择屏幕就会显示在投影图像上。

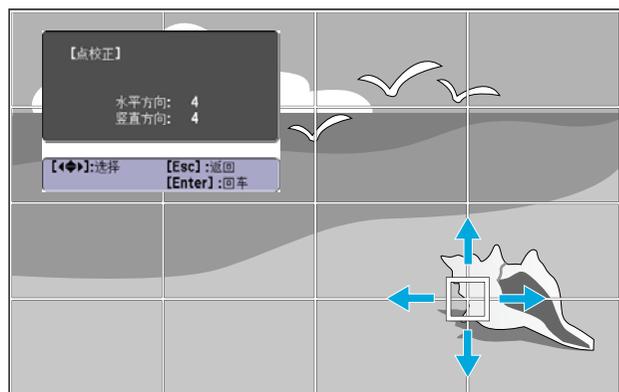


您可以更改 图样色彩 上指示栏的颜色。

- 7 将 [◉] 按钮移动到您想要校正的位置，然后按 [Enter] 按钮。

遥控器





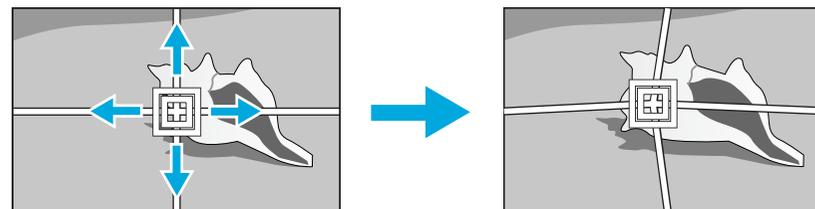
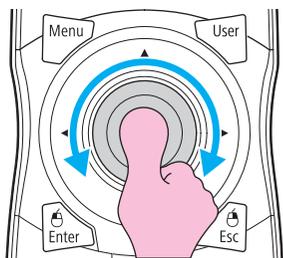
如果选择点时按住 [Esc] 按钮约两秒钟，则会显示确认默认重设屏幕。

选择“是”可重设点校正的结果。

8

按 [F5] 按钮校正失真。

遥控器



如要继续校正其他点，按 [Esc] 按钮返回上一屏幕，然后重复步骤 7 和 8。



调节时如果您按 [Default] ，那么正在调节的值将会恢复到默认值。

9

完成调节时，请按 [Esc] 按钮退出校正菜单。

## 检查颜色模式

将 颜色模式 设定为 多画面投影。 [第28页](#)

## 使用边缘融合功能

当设定了多台投影机同时投影图像时，您可以在屏幕上获得无缝拼接的画面。

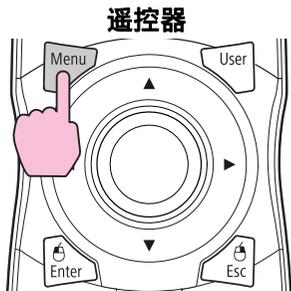
在 边缘融合 菜单上进行下列设定，以校正图像。

子菜单	功能
边缘融合	设为开可启动边缘融合功能。多台投影机停止投影时设为关。
顶边/底边/右边/左边	<b>融合：</b> 设为开可对准您正在设定的位置启动边缘融合功能，然后融合范围的灯光将变暗。 <b>融合范围：</b> 调节需要变暗的范围。可以在一个像素的水平上调节。最大范围为45%分辨率。

子菜单	功能
融合曲线	有三种变暗方式供您选择。
黑色电平	<p>投影暗色图像时，请校正未重叠部分，以解决重叠部分的亮度问题。</p> <p><b>亮度校正：</b>调节未变暗范围的亮度。</p> <p><b>色彩校正(G/R)：</b>调节未变暗范围的色调，使其偏绿以及偏红。</p> <p><b>色彩校正(B/Y)：</b>调节未变暗范围的色调，使其偏蓝以及偏黄。</p>
引导显示	设定为 <b>开</b> 可在边缘融合设定范围中显示指示栏。
引导颜色	有三种指示栏颜色组合供您选择。

## 步骤

**1** 按 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择 **扩展** 菜单 - “多画面投影”。  
 ➡ “使用配置菜单” [第46页](#)



**2** 选择 “边缘融合”，然后按 [Enter] 按钮。

**3** 打开 “边缘融合”。

- (1) 选择 **边缘融合**，然后按 [Enter] 按钮。
- (2) 选择 **开**，然后按 [Enter] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮。

**4** 显示指示栏。

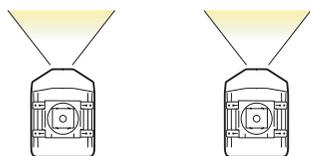
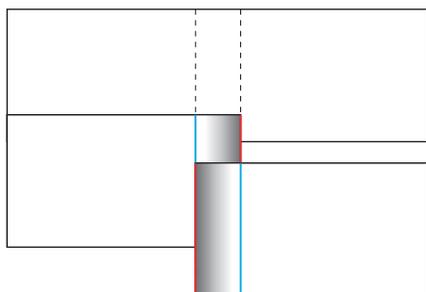
- (1) 选择 **引导显示**，然后按 [Enter] 按钮。
- (2) 选择 **开**，然后按 [Enter] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮。

如果指示栏模糊，您可以在 **引导颜色** 中更改指示栏的颜色。

**5** 设定 “顶边/底边/右边/左边”。

- (1) 选择 **顶边/底边/右边/左边** 来设定边缘融合，然后按 [Enter] 按钮。
- (2) 选择 **融合**，然后按 [Enter] 按钮。
- (3) 选择 **开**，然后按 [Enter] 按钮。
- (4) 按 [Esc] 按钮。

- (5) 在 **融合范围** 中调节需要变暗的范围。  
重叠范围和指示栏处于相同位置时的值为最佳值。



调节融合范围时，如果您按 [Default]，那么正在调节的值将会恢复到默认值。

- (6) 按 [Esc] 按钮。

## 6 设定“融合曲线”。

- (1) 选择 **融合曲线**，然后按 [Enter] 按钮。
- (2) 在 1 到 3 中选择变暗的方式，然后按 [Enter] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮。

## 7 调节黑白基准水平。

- (1) 选择 **黑色电平**，然后按 [Enter] 按钮。
- (2) 在 **亮度校正** 中调节需要校正的基准水平。
- (3) 在 **色彩校正(G/R)** 中调节需要校正的基准水平。
- (4) 在 **色彩校正(B/Y)** 中调节需要校正的基准水平。
- (5) 按 [Esc] 按钮。



调节 **亮度校正**、**色彩校正(G/R)** 或 **色彩校正(B/Y)** 时，如果您按 [Default]，那么正在选择的项目将会恢复到默认值。

## 在多画面投影上调节至“匹配颜色”

当设定了多台投影机并投影图像时，您可以手动校正各台投影机的图像亮度和色调，以便使各台投影机投影的颜色极其匹配。

在某些情况下，即使校正后亮度和色调也可能不完全匹配。

在 **多画面投影** 菜单上进行下列设定，以校正图像。

子菜单	功能
亮度级别	当各台投影机的亮度不同时调节。
多屏幕调节	<b>调整级数</b> ：更改投影图像的调节级数。 <b>亮度校正</b> ：对各种色调进行黑到白调节。 <b>色彩校正(G/R)</b> ：将色调调节至偏绿和偏红。 <b>色彩校正(B/Y)</b> ：将色调调节至偏蓝和偏黄。

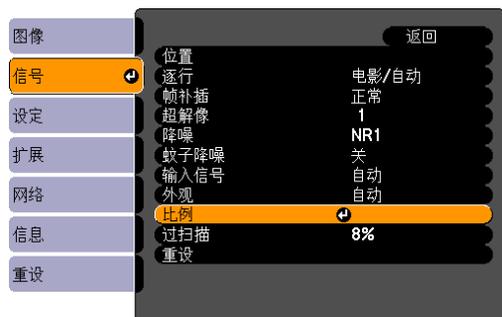
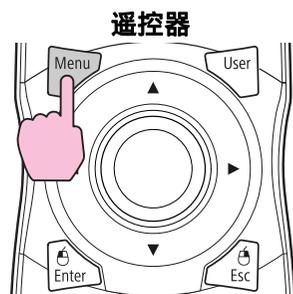


如果暗色图像的重叠部分让人看起来不舒服，则再次调节 **黑色电平**。

## 显示“局部放大图像(比例)”

### 步骤

- 1 投影时，请按 [Menu] 按钮。选择 信号 菜单 - “比例”，然后按 [Enter] 按钮。☛ “使用配置菜单” 第46页



- 2 选择“比例”，然后按“开”按钮。
- 3 选择“比例模式”，然后选择比例。

全屏显示	如果未调整图像的大小，那么其和使用“正常”外观模式投影时效果相同。
------	-----------------------------------

### 缩放显示

图像在外观模式中选定的范围内显示。  
☛ 第22页

- 4 选择“垂直调整比例”、“水平调整比例”或“按比例同时垂直和水平缩放”，然后调节比例。
- 5 设定“图像显示范围”。  
调节时需要看着屏幕，因为裁剪坐标位置和裁剪尺寸因需要匹配的屏幕而异，例如匹配屏幕顶部和底部或左侧和右侧。

您可以预先设定投影机的打开/关闭时间以及输入源的切换时间，就如同计划中的活动一样。注册的活动将在指定日期或每周定时自动执行。

## 设定方法

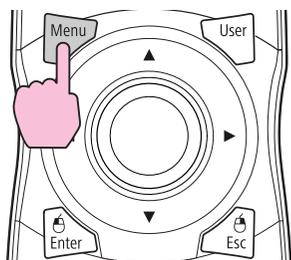
您可以通过使用“Web 遥控”功能在计算机上进行设定。

☞ 第106页

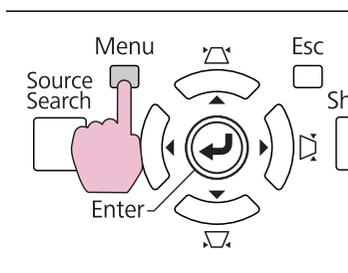
### 步骤

- 按 [Menu] 按钮，然后从配置菜单中选择 扩展 - “时间/计划设置”。☞ “使用配置菜单” 第46页

使用遥控器



使用控制面板



- 设定时间和计划。

从主菜单和子菜单选择以及更改所选项目等操作与配置菜单中的操作相同。



若要删除所有已注册的计划，选择 计划重置，然后选择 是。

- 选择 设定结束 菜单，然后选择 “是”。  
您可以返回到配置菜单。

## 时钟

子菜单	功能
日期	在投影机上设定当天日期。
时间	在投影机上设定实时时间。
时差 (UTC)	在“协调世界时”上设定时差。
至 DST 设置	显示屏幕可设定“日光节约时间”。
Internet 时间	设定为 开来通过 Internet 时间服务器自动更新时间。
Internet 时间服务器	输入 Internet 时间服务器的 IP 地址。

## 夏令时 屏幕

子菜单	功能
夏令时	设定是否(开/关)可启用“日光节约时间”。
DST 开始	设定启用“日光节约时间”的日期和时间。
DST 结束	设定停用“日光节约时间”的日期和时间。
DST 调整(分钟)	调节标准时间和“日光节约时间”之间的时差。

## 计划

您可以显示注册计划的列表。

您在注册计划或 **新建事件** 中选择 **编辑** 时，将显示时钟/计划设置 屏幕。

最多可以注册三十个活动。

## 时钟/计划设置 屏幕

子菜单	功能
事件设置	选择执行项目时的投影机操作。
日期/时间设置	设定执行项目的日期和时间。

## 连接 LAN 电缆

使用市售的 100BASE-TX 或 10BASE-T LAN 电缆连接。

连接设备	连接线缆	投影机端口
网络集线器上的 LAN 端口	LAN 电缆(市售)	LAN 端口  LAN

### 注意

为防止发生故障，请使用 5 类 LAN 屏蔽电缆。

## 连接到“外部监视器”

您可以将来自计算机的计算机图像信号同时显示在连接到投影机的外部监视器和屏幕上。这意味着，即时您无法看到屏幕，亦可在演示时通过外部监视器核对所投影的图像。请使用随外部监视器提供的电缆进行连接。

连接设备	连接线缆	投影机端口
监视器	监视器随附的电缆	Monitor Out 端口 



- 外部监视器仅会显示来自连接至下列其中一个输入端口之计算机的模拟 RGB 信号：Computer 输入端口或 BNC 输入端口。无法显示分量视频信号和来自连接到其他端口的设备的图像。
- 当投影机待机时，外部监视器上不能显示图像。
- 定位规(例如梯形校正)、配置菜单或帮助画面不输出到外部监视器。

提前准备好 2 号十字螺丝刀。

## 拆装投影镜头单元

### 拆卸

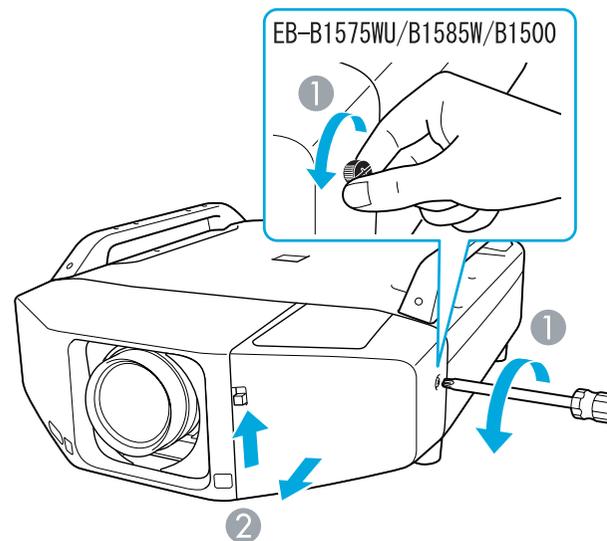
#### 注意

- 请仅在必要时拆卸镜头单元。如果灰尘或污垢进入投影机，则投影质量会变差，而且可能引起故障。
- 尽量不要用手或手指接触镜头部分。如果指纹或油污留在镜头表面，投影质量会变差。
- 如果已完成镜头移动，在更换镜头单元之前，请将镜头移动设定在中心。

[第133页](#)

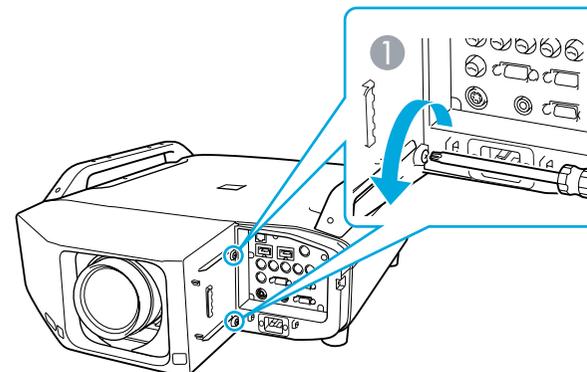
#### 步骤

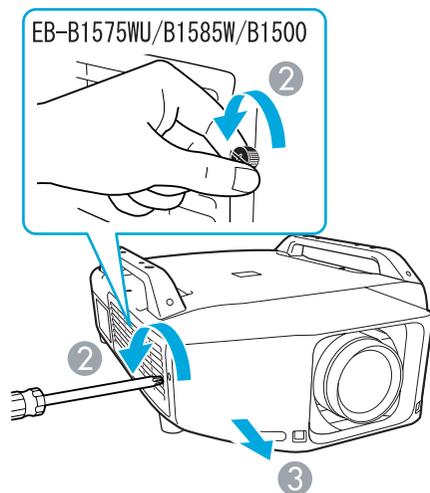
- 1 取下接口盖。



- 1 松开固定螺丝。
- 2 在上拉接口盖开关按钮的同时，将接口盖平直拉出。

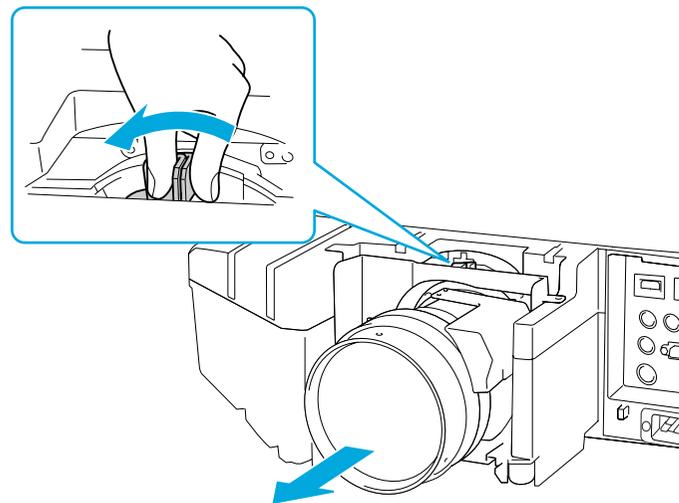
- 2 取下前盖。





- ① 松开两颗固定螺丝。
- ② 松开固定螺丝。
- ③ 将前盖平直拉出。

③ 捏住镜头单元的锁杆并逆时针转动。



④ 将松开的镜头单元平直拉出。

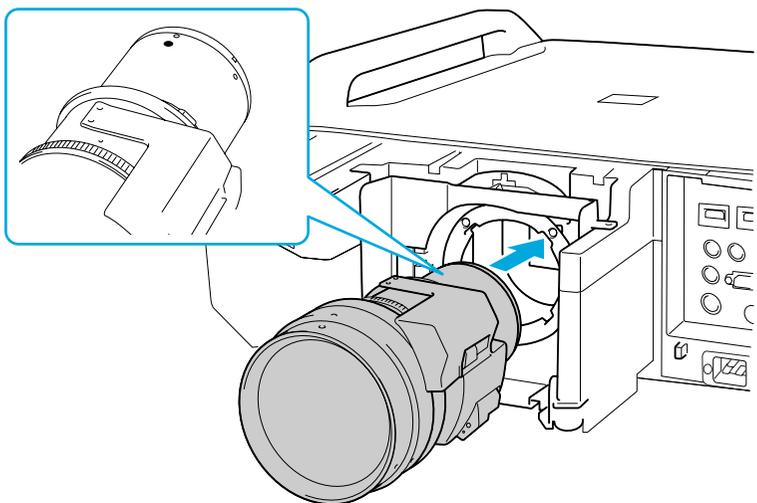
## 安装

### 注意

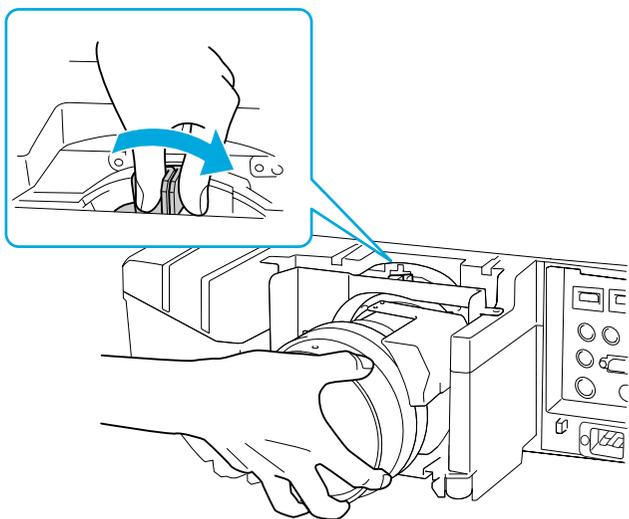
当投影机的镜头插入部分面朝上时，请勿安装镜头单元。灰尘或污垢可能会进入投影机。

### 步骤

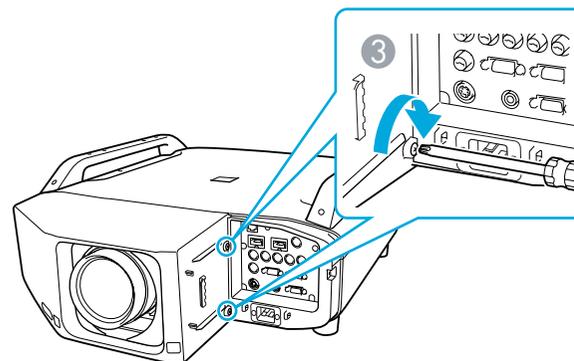
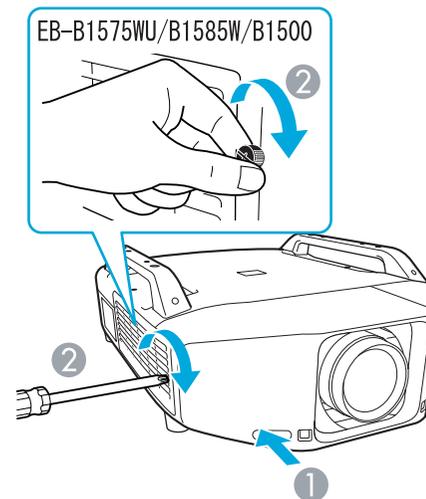
① 将镜头单元直接插入镜头插入部分，使镜头上的白圈位于顶部。



**2** 在握住镜头单元的同时，顺时针转动锁杆，直至将其锁定。检查镜头是否能拆卸下来。

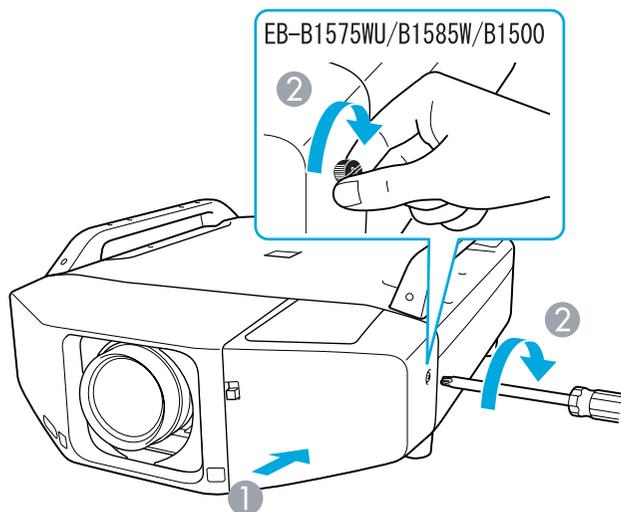


**3** 重新盖上前盖。



- ① 沿导轨安装好盖口。
- ② 拧紧固定螺丝。
- ③ 拧紧两颗固定螺丝。

**4** 重新盖上接口盖。



- ① 沿导轨安装好盖口。
- ② 拧紧固定螺丝。

### 注意

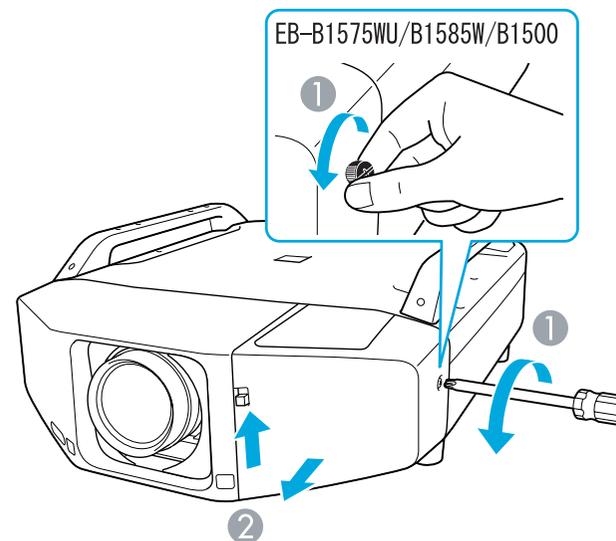
- 安装好前盖，以便开始使用投影机。
- 存放投影机时请安装镜头单元。  
如果存放投影机时未安装镜头单元，灰尘和污渍就可能进入投影机，从而导致故障或降低投影质量。

## 安装无线 LAN 单元 (ELPAP07)

### 安装

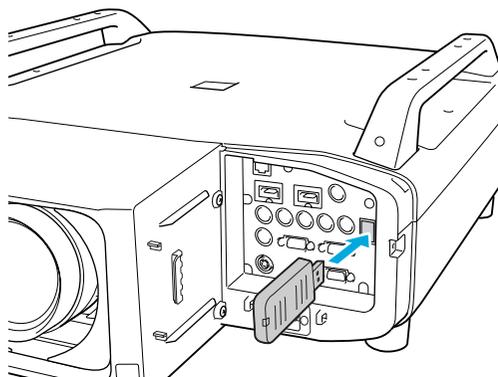
#### 步骤

- ① 取下接口盖。



- ① 松开固定螺丝。
- ② 在上拉接口盖开关按钮的同时，将接口盖平直拉出。

- ② 安装无线 LAN 单元。

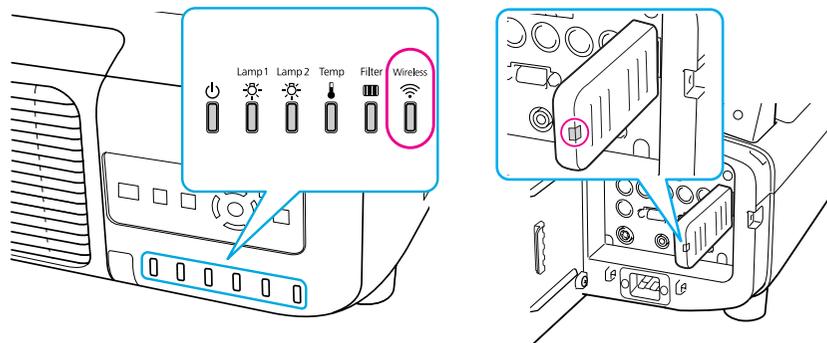


当使用无线 LAN 将安装有无线 LAN 单元的投影机连接到计算机时，可以将无线 LAN 菜单上的 无线 LAN 电源 设定为开。（默认设定为开。）

☛ 第62页

### 读懂无线 LAN 指示灯

共有两个无线 LAN 指示灯，一个在投影机上，一个在无线 LAN 单元上。



 : 闪烁     : 点亮     : 关

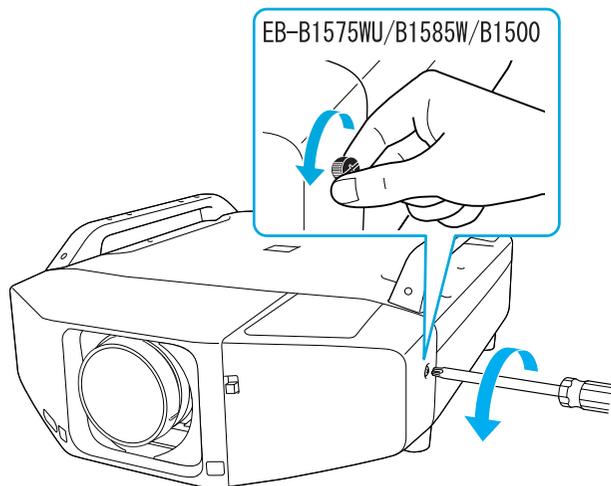
状态	投影机上的指示灯	无线 LAN 单元上的指示灯
未安装无线 LAN 单元或 无线 LAN 菜单上的 无线 LAN 电源 设定为关		
无线 LAN 单元已安装到投影机但未连接到网络		
无线 LAN 单元已安装到投影机并已连接到网络		
无线 LAN 单元已安装到投影机并已连接到网络，而且正在通讯		

## 拆装接口盖

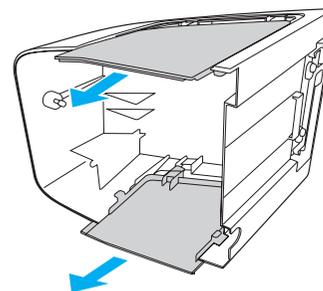
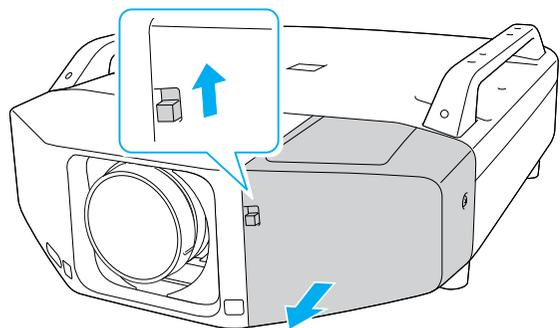
### 拆卸

#### 步骤

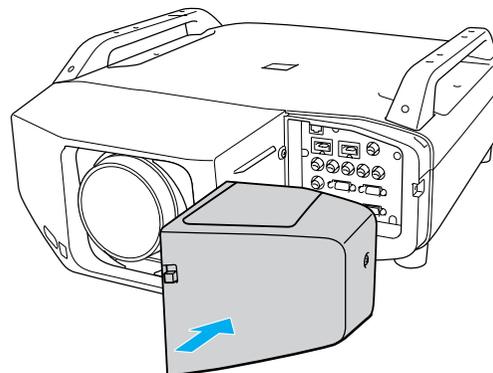
- 1 松开固定螺丝。



② 在上拉接口盖开关按钮的同时，将接口盖平直拉出。



② 沿导轨安装好盖口。

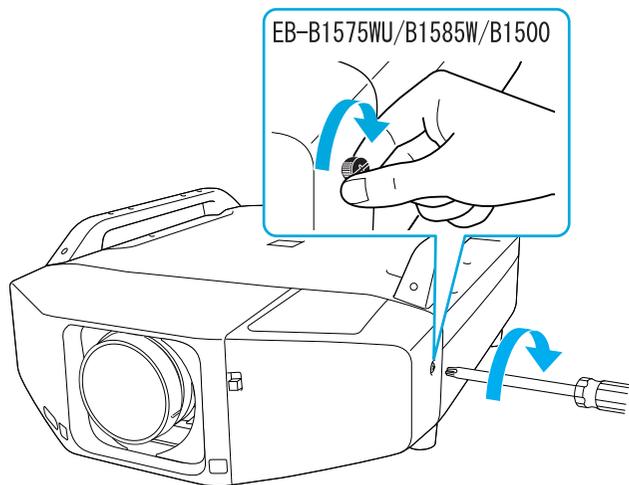


③ 拧紧固定螺丝。

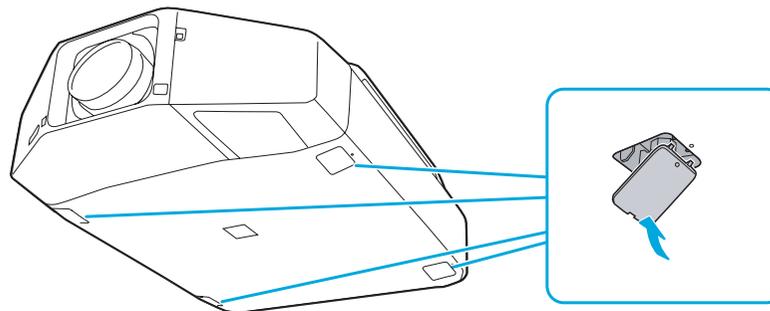
## 安装

### 步骤

① 向上拉出连接电缆时，请取下上盖。向下拉出连接电缆时，请取下下盖。



② 盖上所提供的撑脚盖。

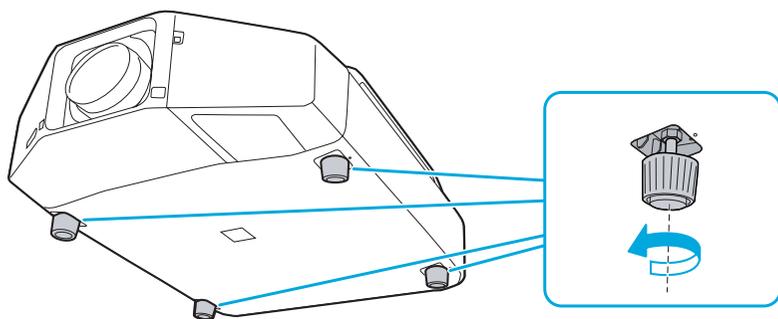


## 拆卸撑脚

将投影机安装到天花板上时，您可以拆下撑脚并盖上所附带的撑脚盖，从而让投影机看起来更加整洁。

### 步骤

① 拆卸撑脚。





# 附录

可以使用以下选购件和消耗品。请在需要时购买这些产品。下列选购件和消耗品列表列出的是截止到 2012 年 1 月的现有库存品。附件详细信息如有变更，恕不另行通知，而且根据购买国家的不同，可用性可能不同。

## 选购件

### 计算机电缆 ELPKC02

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

这与投影机随附的计算机电缆相同。

### 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)

这是投影机随附的计算机电缆长度不够时所用的延长电缆。

### 分量视频电缆 ELPKC19

(3 m - 用于微型 D-Sub 15 针/RCA 凸×3)

用于连接分量视频▶源

### 遥控器电缆附件 ELPKC28

(10m 2 件套附件)

使用此选购件可保证从一定距离操作遥控器。

### 无线鼠标接收器 ELPST16

使用此接收器可使用投影机的遥控器来控制计算机的鼠标指针，或者执行向上/向下翻页操作。

### 无线 LAN 单元 ELPAP07

使用此选购件可通过无线 LAN 从计算机上投影图像。

### 低吊架\* ELPMB25

### 高吊架\* ELPMB26

将投影机安装在天花板上时使用。

- \* 将投影机悬吊在天花板上需要特殊的安装方法。如果您要使用此安装方法，请与经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。  [Epson 投影机联系清单](#)

## 消耗品

### 更换灯泡组件(两套装) ELPLP73

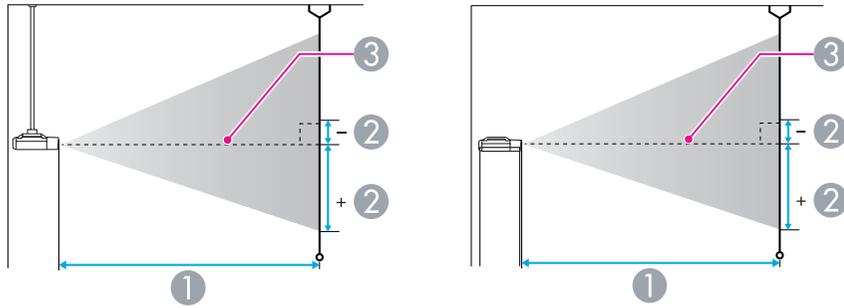
### 更换灯泡组件(一套装) ELPLP72

用于更换寿命已到的灯泡。

### 空气过滤器 ELPAF23

用于更换用过的空气过滤器。

下表显示安装标准镜头时的投影距离。安装选购的镜头时，请使用本投影机随附的 ELPLL07/ELPLM07/ELPLM06/ELPLS04/ELPLW04/ELPLR04 使用说明书检查投影距离。要找出合适的屏幕尺寸，请参考下表安装投影机。数值仅供参考。



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

## EB-B1575WU/Z9750WU 的投影距离

单位: cm

4:3 画面大小		① 最短(广角)至最长(远焦)	② 垂直镜头移动 顶部至底部
53"	108x81	221 - 361	-17 - +98
70"	142x107	294 - 479	-23 - +129
80"	163x122	338 - 549	-26 - +148
90"	183x137	381 - 619	-29 - +166
100"	203x152	424 - 688	-32 - +185
110"	224x168	467 - 758	-35 - +203
120"	244x183	510 - 828	-39 - +221

4:3 画面大小		① 最短(广角)至最长(远焦)	② 垂直镜头移动 顶部至底部
150"	305x229	640 - 1036	-48 - +277
200"	406x305	856 - 1384	-64 - +369
300"	610x457	1288 - 2081	-97 - +554
441"	896x672	1898 - 3062	-142 - +814

单位: cm

16:9 画面大小		① 最短(广角)至最长(远焦)	② 垂直镜头移动 顶部至底部
59"	131x73	223 - 365	-21 - +95
70"	155x87	267 - 434	-25 - +112
80"	177x100	306 - 498	-29 - +129
90"	199x112	345 - 561	-33 - +145
100"	221x125	384 - 624	-36 - +161
110"	244x137	423 - 687	-40 - +177
120"	266x149	463 - 751	-43 - +193
150"	332x187	580 - 940	-54 - +241
200"	443x249	777 - 1256	-72 - +321
300"	664x374	1169 - 1888	-108 - +482
486"	1076x605	1899 - 3064	-176 - +781

单位: cm

16:10 画面大小		①	②
		最短(广角)至最长(远焦)	垂直镜头移动 顶部至底部
60"	130x81	221 - 361	-17 - +98
70"	151x94	259 - 423	-20 - +114
80"	172x108	297 - 484	-23 - +130
90"	194x121	335 - 546	-26 - +147
100"	215x135	374 - 607	-28 - +163
110"	237x148	412 - 669	-31 - +179
120"	258x162	450 - 730	-34 - +196
200"	431x269	755 - 1222	-57 - +326
300"	646x404	1137 - 1837	-85 - +489
500"	1077x673	1900 - 3067	-142 - +815

4:3 画面大小		①	②
		最短(广角)至最长(远焦)	垂直镜头移动 顶部至底部
120"	244x183	502 - 814	-37 - +219
150"	305x229	630 - 1020	-46 - +274
200"	406x305	843 - 1363	-61 - +366
300"	610x457	1268 - 2048	-91 - +549
441"	896x672	1868 - 3014	-134 - +807

单位: cm

16:9 画面大小		①	②
		最短(广角)至最长(远焦)	垂直镜头移动 顶部至底部
59"	131x73	220 - 359	-20 - +94
70"	155x87	262 - 428	-24 - +111
80"	177x100	301 - 490	-28 - +127
90"	199x112	339 - 552	-31 - +143
100"	221x125	378 - 614	-35 - +159
110"	244x137	417 - 676	-38 - +175
120"	266x149	455 - 739	-42 - +191
150"	332x187	571 - 925	-52 - +239
200"	443x249	764 - 1236	-69 - +318
300"	664x374	1150 - 1859	-104 - +477
486"	1076x605	1869 - 3016	-168 - +773

## EB-B1585W/Z9850W 的投影距离

单位: cm

4:3 画面大小		①	②
		最短(广角)至最长(远焦)	垂直镜头移动 顶部至底部
53"	108x81	217 - 355	-16 - +97
70"	142x107	290 - 472	-21 - +128
80"	163x122	332 - 540	-24 - +146
90"	183x137	375 - 609	-27 - +165
100"	203x152	417 - 677	-30 - +183
110"	224x168	460 - 746	-34 - +201

单位: cm

16:10 画面大小		①	②
		最短(广角)至最长(远焦)	垂直镜头移动 顶部至底部
60"	130x81	217 - 355	-16 - +97
70"	151x94	255 - 416	-19 - +113
80"	172x108	292 - 476	-22 - +129
90"	194x121	330 - 537	-24 - +145
100"	215x135	368 - 597	-27 - +162
110"	237x148	405 - 658	-30 - +178
120"	258x162	443 - 719	-32 - +194
200"	431x269	743 - 1203	-54 - +323
300"	646x404	1119 - 1808	-81 - +485
500"	1077x673	1870 - 3019	-135 - +808

4:3 画面大小		①	②
		最短(广角)至最长(远焦)	垂直镜头移动 顶部至底部
120"	244x183	396 - 646	-10 - +193
200"	406x305	665 - 1082	-17 - +322
300"	610x457	1002 - 1626	-25 - +483
500"	1016x762	1676 - 2716	-42 - +804

单位: cm

16:9 画面大小		①	②
		最短(广角)至最长(远焦)	垂直镜头移动 顶部至底部
56"	124x70	197 - 324	-17 - +87
70"	155x87	249 - 407	-21 - +108
80"	177x100	285 - 467	-24 - +124
90"	199x112	322 - 526	-27 - +139
100"	221x125	359 - 586	-30 - +155
110"	244x137	395 - 645	-33 - +170
120"	266x149	432 - 704	-36 - +185
150"	332x187	542 - 882	-45 - +232
200"	443x249	726 - 1179	-60 - +309
300"	664x374	1093 - 1773	-90 - +464
458"	1014x570	1672 - 2711	-137 - +708

## EB-B1500/Z9900/Z9800 的投影距离

单位: cm

4:3 画面大小		①	②
		最短(广角)至最长(远焦)	垂直镜头移动 顶部至底部
60"	122x91	194 - 319	-5 - +97
70"	142x107	228 - 373	-6 - +113
80"	163x122	261 - 428	-7 - +129
90"	183x137	295 - 482	-8 - +145
100"	203x152	329 - 537	-8 - +161
110"	224x168	362 - 591	-9 - +177

单位: cm

16:10 画面大小		①	②
		最短(广角)至最长(远焦)	垂直镜头移动 顶部至底部
57"	123x77	195 - 321	-13 - +90
70"	151x94	242 - 396	-16 - +110
80"	172x108	277 - 454	-18 - +126
90"	194x121	313 - 512	-20 - +141
100"	215x135	349 - 569	-22 - +157
110"	237x148	385 - 627	-25 - +173
120"	258x162	420 - 685	-27 - +188
150"	323x202	527 - 858	-34 - +236
200"	431x269	706 - 1147	-45 - +314
300"	646x404	1063 - 1725	-67 - +471
471"	1014x634	1673 - 2712	-106 - +740

## 支持的监视器显示

## 计算机信号(模拟 RGB)

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率(点数)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WSXGA+*1	60	1680x1050
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200

\*1 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W。 仅在从配置菜单的分辨率中选择 宽屏 时兼容。

\*2 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU。 仅在输入 VESA CVT-RB(Reduced Blanking) 信号时兼容。

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)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
SDTV(480p)	60	720x480
SDTV(576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)*	50/60	1920x1080

\* 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU

## 复合视频/S-视频

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率(点)
TV (NTSC)	60	720x480
TV(PAL,SECAM)	50/60	720x576

## 来自 HDMI1/2 输入端口的输入信号

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率(点)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
WXGA++	60	1600x900

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率(点)
WXGA	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+*1	60	1680x1050
WUXGA*2	60	1920x1200
SDTV(480i)	60	720x480
SDTV(480p)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
SDTV(576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080

\*1 仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU/B1585W/Z9850W。

\*2 仅在输入 VESA CVT-RB(Reduced Blanking) 信号时兼容。

#### 来自 SDI 输入端口的输入信号(仅适用于 EB-B1575WU/Z9750WU)

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率(点)
SDTV(480i)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)	24/25/30	1920x1080

### 客户端证书 (PEAP-TLS/EAP-TLS)

项目	说明
支持格式	PKCS#12
扩展	PKCS, P12
加密	RSA
杂凑	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
密钥长度	512/1024/2048/4096 位
密码	必需(最多可以输入 32 个字母数字字符)

项目	说明
通用名称	网络主机名称
机构	可选
密码	必需(最多可以输入 32 个字母数字字符)

### 服务器证书 (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast)

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

### Web 服务器证书 (安全 HTTP)

项目	说明
支持格式	PKCS#12
扩展	PKCS, P12
加密	RSA
杂凑	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
密钥长度	512/1024/2048/4096 位

## 投影机一般规格

产品名称	EB-B1575WU/Z9750WU	EB-B1585W/Z9850W	EB-B1500/Z9900	EB-Z9800
尺寸	534(宽)× 167(高)× 734(长)mm(不包括突出部分)			
面板尺寸	0.94" 广角	0.95" 广角	1.06"	
显示方式	多晶硅 TFT 有源矩阵			
分辨率	2,304,000 像素 WUXGA(1920(宽)× 1200(高) 点)× 3	1,024,000 像素 WXGA(1280(宽)× 800(高)点)× 3	786,432 像素 XGA(1024(宽)× 768(高)点)× 3	
焦距调节	自动			
变焦调节*1	自动 (1-1.6)			
镜头移动*1	自动(垂直方向: 最大约 70%; 水平方向: 最大约 20%)		自动(垂直方向: 最大约 56%; 水平方向: 最大约 6%)	
灯泡	UHE 灯泡, 340 W 双灯型号: ELPLP73(两套)/ELPLP72(一套)			
电源	100-240V AC ±10%, 50/60 Hz 9.8-4.3A			100-240V AC ±10%, 50/60 Hz 8.3-3.5A
功耗	100 至 120 V 地区	工作功耗: 968W 待机功耗 (通讯开启): 4.3W 待机功耗 (通讯关闭): 0.4W		工作功耗: 822W 待机功耗 (通讯开启): 4.3W 待机功耗 (通讯关闭): 0.4W
	220 至 240 V 地区	工作功耗: 911W 待机功耗 (通讯开启): 5.1W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5W		工作功耗: 786W 待机功耗 (通讯开启): 5.1W 待机功耗 (通讯关闭): 0.5W
操作高度	海拔 0 到 3048 m			
操作温度	0 至 +50°C*2(无结露)			
存放温度	-10 至 +60°C(无结露)			
重量*1	约 22 kg			

\*1 这些规格是安装了标准镜头时的规格。安装选购的镜头时, 请查阅选购镜头随附的“使用说明书”。

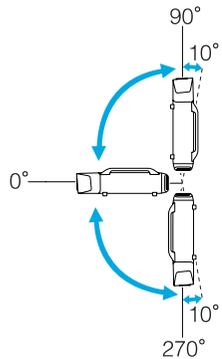
\*2 在 0m 到 1500m 的海拔范围内, 当耗电量设为正常2 时, 使用温度为 0 到 +50°C; 设为正常1 时, 使用温度为 0 到 +45°C。

在 1500m 到 3048m 的海拔范围内, 当耗电量设为正常2 时, 使用温度为 0 到 +45°C; 设为正常1 时, 使用温度为 0 到 +40°C。

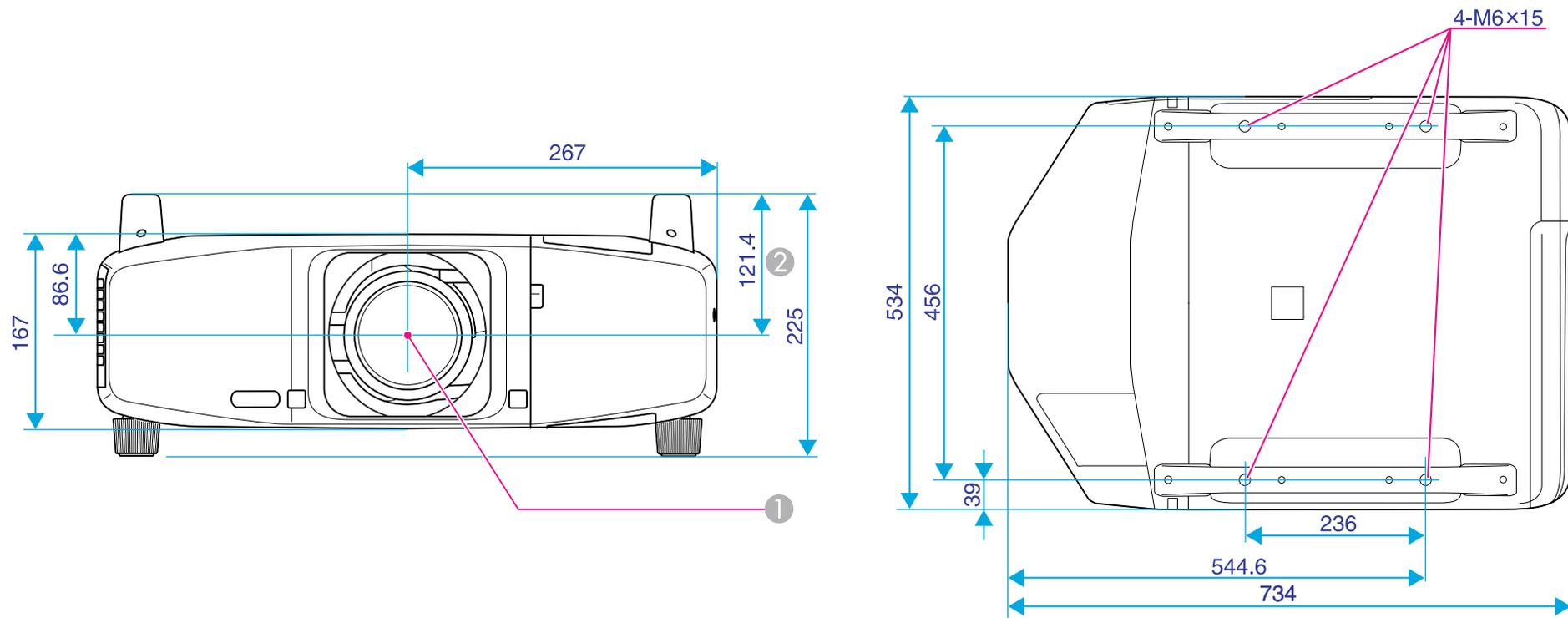
产品名称			EB-B1575WU/Z9750WU	EB-B1585W/Z9850W	EB-B1500/Z9900	EB-Z9800
连接器	Computer 输入端口	1	微型 D-Sub 15 针(凹)蓝色			
	BNC 输入端口	1	5BNC(凹)			
	Video 输入端口	1	1BNC(凹)			
	S-Video 输入端口	1	微型 DIN 4 针			
	HDMI1 输入端口	1	兼容 HDMI HDCP			
	HDMI2 输入端口	1	兼容 HDMI HDCP			
	SDI 输入端口	1	1BNC(凹)	-		
	Monitor Out 端口	1	微型 D-Sub 15 针(凹)黑色			
	USB 端口 (无线 LAN 单元专用)*	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)			
	Remote 端口	1	立体声微型插孔			

\* 支持 USB 2.0。但不保证所有 USB 兼容设备都能正常操作。

倾斜角度



若未按上图中所示的角度使用投影机，可能会损坏投影机或引起事故。



单位: mm

- ① 镜头中心
- ② 镜头中心到悬吊支架固定点的距离

这部分解释投影机使用的易懂的用语以及本手册的正文中没有解释的难懂的用语。有关详细资料，参考其他市售的出版物。

<b>Ad hoc 模式</b>	一种无需使用接入点即可与无线 LAN 客户端进行通信的无线 LAN 连接方法。
<b>AMX Device Discovery</b>	AMX Device Discovery 是 AMX 开发的技术，用以简化 AMX 控制系统，以便于操作目标设备。 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 <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
<b>DHCP</b>	“Dynamic Host Configuration Protocol”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▶▶。
<b>DICOM</b>	Digital Imaging and Communications in Medicine 的缩写。一种定义医学图像的图像标准和通信协议的国际标准。
<b>HDCP</b>	HDCP 是“High-bandwidth Digital Content Protection”的缩写。该技术通过对 DVI 和 HDMI 输入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。由于本投影机的 HDMI 输入端口与 HDCP 兼容，因此可以使用本投影机来投影受 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。
<b>HDTV</b>	“High-Definition Television”的缩写，指符合下列条件的高清晰度系统。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 垂直分辨率为 720p 或 1080i，或者更高(p = 逐行▶▶，i = 隔行▶▶)</li> <li>• 16:9 的屏幕长宽比▶▶</li> </ul>
<b>IP地址</b>	用来识别连接到网络的计算机的号码。
<b>SDI</b>	Serial Digital Interface 的缩写。本投影机与 SD-SDI (Standard Definition) 和 HD-SDI (High Definition) 方式兼容。
<b>SDTV</b>	“Standard Definition Television”的缩写，指不符合 HDTV▶▶ 高清晰度电视要求的标准电视系统。
<b>SNMP</b>	“Simple Network Management Protocol”的缩写，是用来监视和控制连接到 TCP/IP 网络的装置(例如路由器和计算机)的协议。
<b>sRGB</b>	国际色彩分隔标准，其制订原则是：视频设备再现的色彩可以很容易地用计算机操作系统(OS)和互联网处理。如果连接的信号源有 sRGB 模式，则将投影机和所连接的信号源都设为 sRGB。
<b>SVGA</b>	指 IBM PC/AT 兼容计算机使用的一种视频信号，其分辨率为 800(水平)×600(垂直)点。
<b>SXGA</b>	指 IBM PC/AT 兼容计算机使用的一种视频信号，其分辨率为 1,280(水平)×1,024(垂直)点。
<b>S-视频</b>	指亮度分量和颜色分量分开的视频信号，能提供更佳的图像质量。 指由两个独立的信号组成的图像：Y(亮度信号)和 C(颜色信号)。
<b>VGA</b>	指 IBM PC/AT 兼容计算机使用的一种视频信号，其分辨率为 640(水平)×480(垂直)点。
<b>WPS (Wi-Fi Protected Setup)</b>	Wi-Fi Protected Setup 由 Wi-Fi Alliance 设计，是一种轻松设定和保护无线 LAN 的方法。
<b>XGA</b>	指 IBM PC/AT 兼容计算机使用的一种视频信号，其分辨率为 1,024(水平)×768(垂直)点。

<b>长宽比 (长宽比)</b>	指图像的纵长和横长的比例。HDTV 图像的长宽比为 16:9, 图像被拉长。标准图像的长宽比为 4:3。
<b>对比度</b>	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。这种图像特性调节称为“对比度调节”。
<b>分量视频</b>	指亮度分量和颜色分量分开的视频信号, 能提供更佳的图像质量。 指由三种独立的信号组成的图像: Y(亮度信号)、Pb 及 Pr(色差信号)。
<b>复合视频</b>	这是将视频的亮度信号和彩色信号混合在一起的视频信号。普通家用视频设备使用的信号类型(NTSC、PAL 和 SECAM 制式)。颜色条中所含的载波信号 Y(亮度信号)和色度(颜色)信号叠加形成单一信号。
<b>隔行</b>	一种图像扫描的方法。这种扫描方法将图像资料分成细的水平线, 按从左到右、从上到下的顺序在屏幕上显示这些水平线。偶数线和奇数线交替显示。
<b>跟踪</b>	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)上取得一致称为“跟踪”。跟踪不当时, 信号中就会出现较宽的纵向条纹。
<b>基础结构模式</b>	一种通过接入点与设备进行通讯的无线 LAN 连接方法。
<b>刷新频率</b>	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“刷新频率”, 以赫兹(Hz)表示。
<b>同步</b>	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。
<b>网关地址 (网关地址)</b>	这是用于在通过子网掩码分割的网络(子网)之间进行通信的服务器(路由器)。
<b>陷阱IP地址</b>	这是在 SNMP 中用作错误通知目标计算机的 IP 地址。
<b>逐行</b>	一种图像扫描方法。单帧图像的图像资料从上到下按顺序扫描, 以建立单帧图像。
<b>子网掩码 (子网掩码)</b>	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。

版权所有。未经Seiko Epson Corporation的书面许可，禁止以电子、机械、影印、录制、或者其他任何形式和方式复制、贮存检索、或者传递本手册中的任何部份。Seiko Epson Corporation对用户使用此处包含的资料不承担任何知识产权保证责任；对于用户因使用此处包含的资料而造成的损失，也不承担任何责任。

如果用户或者第三方由于意外、使用不当、或者违反本机操作规程或未经授权对机器作出任何修改、检修、或者以任何形式更换本产品、或者(除美国之外)操作和维修时未能严格遵循Seiko Epson Corporation提供的操作和维修手册而使其遭受任何损坏、损失、产生任何费用或开销，Seiko Epson Corporation及其附属公司概不负责。

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

本产品信息如有更改，恕不另行通知。对其中涉及的描述和图像，以包装箱内实际内容为准，在中国法律法规允许的范围内，爱普生(中国)有限公司保留解释权。本产品、相关资料及光盘以针对在大陆地区销售产品的中文内容为准。英文及其他语种内容针对全球销售产品，仅供用户对照。本资料仅供参考。除中国现行法律法规规定，爱普生(中国)有限公司不承担任何由于使用本资料而造成的直接或间接损失的责任。

注意：其它信息，可查看产品本身、产品包装和其他形式的资料，包括爱普生(中国)有限公司网站：<http://www.epson.com.cn>。

制造商：精工爱普生株式会社  
地址：日本东京都新宿区西新宿2-4-1  
公司名称：爱普生(中国)有限公司  
公司地址：中国北京市东城区金宝街89号金宝大厦7层  
中国产品

对于中国大陆地区的用户

如果您在使用本产品的过程中遇到问题，可通过以下的顺序来寻求帮助：

- 1、首先可查阅产品的相关使用说明，包括产品的说明书(手册)等，以解决问题；

- 2、登陆爱普生(中国)有限公司网站(简体中文)<http://www.epson.com.cn>，查询相关信息以解决问题；
- 3、拨打爱普生(中国)有限公司的客户服务热线 400-810-9977，爱普生专业工程师将指导用户解决问题；

## 符号说明

Microsoft® Windows® 2000 操作系统  
Microsoft® Windows® XP Professional 操作系统  
Microsoft® Windows® XP Home Edition 操作系统  
Microsoft® Windows Vista® 操作系统  
Microsoft® Windows® 7 操作系统

在本说明书中，上述操作系统分别以“Windows 2000”、“Windows XP”、“Windows Vista”和“Windows 7”指代。另外，统称的Windows可能用于指代Windows 2000、Windows XP、Windows Vista和Windows 7，并且在表示多个版本的Windows时可能会省略Windows记号，例如Windows 2000/XP/Vista。

Mac OS X 10.3.x  
Mac OS X 10.4.x  
Mac OS X 10.5.x  
Mac OS X 10.6.x  
Mac OS X 10.7.x

在本说明书中，上述操作系统分别以“Mac OS X 10.3.9”、“Mac OS X 10.4.x”、“Mac OS X 10.5.x”、“Mac OS X 10.6.x”和“Mac OS X 10.7.x”指代。另外，统称的“Mac OS”用于指代这些操作系统。

## 一般告示

Microsoft、Windows、Windows NT、Windows Vista、Windows 7、PowerPoint 和 Windows 图标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。

IBM、DOS/V 和 XGA 是 International Business Machines Corp. 的商标或注册商标。

Macintosh 和 Mac 是 Apple Inc. 的注册商标

Pixelworks 和 DNX 是 Pixelworks Inc. 的商标。

本产品包含 RSA Security Inc. 的 RSA BSAFE™ 软件。RSA 是 RSA Security Inc. 的注册商标。BSAFE RSA Security Inc. 是在美国和其他国家/地区的注册商标。

WPA™、WPA2™ 和 Wi-Fi Protected Setup™ 是 Wi-Fi Alliance 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。

HDMI 和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。

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

- ⊙ 指示灯 ..... 81
- 安全菜单 ..... 65
- 安装和连接 ..... 124
- 饱和度 ..... 50
- 保存记忆 ..... 55
- 比例 ..... 53
- 边缘融合 ..... 57, 149
- 变焦 ..... 16
- 柄 ..... 11
- 菜单位置 ..... 56
- 操作 ..... 57
- 操作温度 ..... 172
- 测试图样 ..... 55, 132
- 超分辨率 ..... 52
- 存放温度 ..... 172
- 待机模式 ..... 57
- 灯泡盖 ..... 12
- 灯泡更换期 ..... 98
- 灯泡状态 ..... 76
- 灯时 ..... 76
- 点校正 ..... 54
- 电缆盖 ..... 160
- 电源插座 ..... 13
- 电源开启保护 ..... 37
- 吊架固定点 ..... 11
- 动态 ..... 28
- 嘟嘟响 ..... 57
- 端口号 ..... 72
- 对比度 ..... 50
- 多画面投影 ..... 28
- 多屏幕调节幕 ..... 57
- 多投影 ..... 57
- 方向 ..... 56
- 防盗安全锁孔 ..... 11
- 分辨率 ..... 76, 169
- 高海拔模式 ..... 57
- 高级 ..... 50
- 各部件的名称和功能 ..... 11
- 跟踪 ..... 52
- 功耗 ..... 54
- 管理员密码 ..... 70
- 管理员设定菜单 ..... 70
- 管理证书菜单 ..... 73
- 光标 ..... 32
- 光标形状 ..... 54
- 规格 ..... 172
- 过滤器指示灯 ..... 95
- 过滤网指示灯 ..... 81
- 过热 ..... 82
- 过扫描 ..... 53
- 后屏幕 ..... 125
- 弧形校正 ..... 54
- 基本菜单 ..... 61
- 几何校正 ..... 54
- 计划 ..... 153
- 计算机输入端口 ..... 13
- 记忆 ..... 55
- 监视器输出端口 ..... 13
- 降噪 ..... 52
- 交换画面 ..... 30
- 接口盖 ..... 11, 156, 159
- 解决问题 ..... 81
- 进风口 ..... 11
- 静止 ..... 32
- 镜头 ..... 14
- 镜头操作锁定 ..... 40, 54
- 镜头控制 ..... 107
- 镜头移动 ..... 133
- 镜头移动按钮 ..... 15
- 剧院 ..... 28
- 距离 ..... 165
- 客户证书 ..... 73
- 空气过滤网更换期 ..... 100
- 控制面板 ..... 14
- 控制面板锁定 ..... 39, 54
- 快门 ..... 14, 32
- 快门定时器 ..... 57
- 扩展菜单 ..... 56
- 连接网络投影机 ..... 119
- 亮度 ..... 50
- 亮度级别 ..... 57
- 密码保护 ..... 37, 59
- 密码保护不干胶标签贴 ..... 37
- 配置菜单 ..... 46
- 屏幕尺寸 ..... 30
- 启动屏幕 ..... 56
- 前盖 ..... 11, 156
- 前可调撑脚 ..... 11
- 倾斜角度 ..... 173
- 清洁空气过滤网 ..... 95
- 清洁空气过滤网通知 ..... 57
- 清洁投影机表面 ..... 95
- 清晰度 ..... 50
- 请求代码 ..... 38
- 全部重设 ..... 78
- 全屏 ..... 22
- 如何更换灯泡 ..... 98
- 如何更换空气过滤网 ..... 100
- 软键盘 ..... 60
- 色调 ..... 50
- 删除记忆 ..... 55
- 上演 ..... 28

- |              |         |                  |          |                            |         |
|--------------|---------|------------------|----------|----------------------------|---------|
| 设定菜单 .....   | 54      | 颜色模式 .....       | 28, 50   | 电子邮件地址 1/2/3 .....         | 72      |
| 设置通知事件 ..... | 72      | 遥控端口 .....       | 13       | 安全 HTTP .....              | 70      |
| 十字 .....     | 34      | 遥控接收器 .....      | 11       | 事件 ID .....                | 77, 93  |
| 视频信号 .....   | 53, 76  | 遥控器 .....        | 15       | 投影机 ID .....               | 57      |
| 输入信号 .....   | 53, 76  | 遥控器按钮锁定 .....    | 41       | 陷阱 IP 地址 1/2 .....         | 74      |
| 刷新频率 .....   | 76      | 遥控器识别号 .....     | 147      | 无线 LAN 菜单 .....            | 62      |
| 睡眠模式 .....   | 57      | 用户标识 .....       | 35       | 无线 LAN 单元 .....            | 159     |
| 搜索接入点 .....  | 64      | 用户标识保护 .....     | 37       | 无线 LAN 电源 .....            | 62      |
| 缩放 .....     | 22      | 优先网关 .....       | 70       | 无线 LAN 指示灯 .....           | 160     |
| 梯形校正 .....   | 137     | 邮件通知菜单 .....     | 72       | 有线 LAN 菜单 .....            | 69      |
| 同步 .....     | 52      | 邮件通知功能 .....     | 72, 109  | 时间/计划设定 .....              | 57      |
| 同步信息 .....   | 76      | 语言 .....         | 57       | 水平/垂直梯形校正 .....            | 54, 137 |
| 投影 .....     | 56      | 原始 .....         | 22       |                            |         |
| 投影机关键词 ..... | 61      | 源 .....          | 30, 76   | <b>A</b>                   |         |
| 投影机名称 .....  | 61      | 源搜索 .....        | 14, 20   | AMX Device Discovery ..... | 70      |
| 投影镜头 .....   | 11, 156 | 运动 .....         | 28       | <b>B</b>                   |         |
| 投影距离 .....   | 165     | 载入记忆 .....       | 55       | BNC 输入端口 .....             | 13      |
| 图像菜单 .....   | 50      | 照片 .....         | 28       | BNC 同步终端 .....             | 57      |
| 外观 .....     | 22, 53  | 正常 .....         | 54       | Bonjour .....              | 71      |
| 网关地址 .....   | 63, 69  | 证书 .....         | 108, 171 | <b>C</b>                   |         |
| 网络保护 .....   | 38      | 帧补插 .....        | 52       | CA 证书 .....                | 73      |
| 网络菜单 .....   | 59      | 支持的监视器显示 .....   | 169      | Crestron RoomView .....    | 71, 113 |
| 网络配置 .....   | 59      | 直接开机 .....       | 57       | <b>D</b>                   |         |
| 网络主机名称 ..... | 70      | 指示灯 .....        | 81       | DHCP .....                 | 69      |
| 位置 .....     | 52      | 重设菜单 .....       | 75, 78   | DICOM SIM .....            | 28      |
| 温度指示灯 .....  | 81      | 重设灯泡工作时间 .....   | 100      | <b>E</b>                   |         |
| 蚊子降噪 .....   | 52, 144 | 重设记忆 .....       | 78       | E 变焦 .....                 | 33      |
| 显示 .....     | 56      | 重新命名记忆 .....     | 55       | EasyMP Monitor .....       | 105     |
| 显示背景 .....   | 56      | 逐行 .....         | 52       |                            |         |
| 消耗品 .....    | 164     | 子网掩码 .....       | 69       |                            |         |
| 信号菜单 .....   | 52      | 自动设定 .....       | 52       |                            |         |
| 信息 .....     | 56      | 自签名证书 .....      | 73       |                            |         |
| 信息菜单 .....   | 76      | 绝对色温 .....       | 50       |                            |         |
| 选购件 .....    | 164     | 灯泡 1/2 指示灯 ..... | 81       |                            |         |

EPSON Message Broadcasting ..... 71  
ESC/VP21 ..... 111

## H

HDMI 视频范围 ..... 53  
HDMI1 输入端口 ..... 13  
HDMI2 输入端口 ..... 13  
投影机ID ..... 146

## I

IP地址 ..... 69

## M

Message Broadcasting ..... 117  
Monitor 密码 ..... 70

## P

PJLink ..... 112  
PJLink 密码 ..... 70

## Q

Quick Corner ..... 54, 134

## R

RS-232C 端口 ..... 13, 111

## S

S-视频输入端口 ..... 13  
SDI 端口 ..... 13  
SDI 视频范围 ..... 53  
SMTP 服务器 ..... 72

SNMP 菜单 ..... 74  
Split Screen ..... 54  
Split Screen 设定 ..... 29  
sRGB ..... 28

## V

Video 输入端口 ..... 13

## W

Web 服务器证书 ..... 73  
Web 控制 ..... 59, 106  
Web 控制密码 ..... 70  
Web 遥控 ..... 106  
Web Remote 密码 ..... 61  
WPA/WPA2-EAP ..... 67  
WPA/WPA2-PSK ..... 66