EPSON
EXCEED YOUR VISION

使用说明书

多媒体液晶投影机

CB-4950WU
CB-4850WU
CB-4750W
CB-4650
CB-4550

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。

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

- **一般信息指示**

注意	列示了如果不采取足够的措施可能引起投影机的损坏和人身伤害的内容。
	记述了方便用户使用的一些相关资讯。
☛	指明可以找到相关主题详细资讯的所在页。
▸▸	表示该符号前有下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。 ☛ “用语解说” 第137页
[名称]	指示遥控器或控制面板上按钮的名称。 示例：[Esc] 按钮
菜单名称	表示配置菜单项目。 实例： 从**图像**中选择**亮度**。 **图像 - 亮度**

说明书中图标的含义 2

简介

各部件的名称和功能 8
- 前面 / 上面 8
- 后 9
- 接口 9
- 底面 10
- 控制面板 11
- 遥控 12
  - 更换遥控器电池 13
  - 遥控器操作范围 15

准备投影机

安装投影机 17
- 安装要求 17
- 屏幕设置 18
  - 调节投影屏幕上的图像位置 19
- 显示测试图样 19
- 调整投影图像的位置（镜头移动） 20
- 调节图像大小 22
- 校正焦距 22
- 调节图像位置 22
- 调节水平倾斜度 23
- ID 设定 23
  - 设定投影机 ID 23
  - 检查投影机识别号 24
  - 设定遥控器识别号 24
- 设定时间 24

连接设备 26
- 连接计算机 26
- 连接图像源 27
- 连接外部设备 30
- 连接 LAN 电缆 31
- 安装无线 LAN 单元 32
- 安装电缆盖 33
  - 安装 33

基本的使用

投影图像 36
- 自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索） 36
- 通过遥控器切换至目标图像 37
- 调节音量 37

调节投影的图像 38
- 校正投影图像中的失真 38
  - 水平/垂直梯形校正 38
  - Quick Corner 39
  - 圆弧校正 40
  - 点校正 41
- 选择投影质量（选择颜色模式） 42
  - 投影 3D 图像(仅适用于 CB-4950WU/CB-4850WU） 42
- 更改投影图像的长宽比 43
  - 改变方法 43
- 调节图像 46
  - 色相、饱和度和亮度调节 46
  - Gamma 调节 46
- 从多个投影机进行投影时校正色差 47
  - 校正步骤概要 47
  - 校正 48

有用功能

投影功能 50
- 同时投影两个图像（Split Screen） 50
  - 操作步骤 50
  - Split Screen 投影期间的限制 52

暂时隐去图像和声音（A/V Mute） . . . 52
使图像静止（静止） . . . 53
放大图像的局部（E 变焦） . . . 53
保存用户标识 . . . 54

记忆功能 . . . 56
保存/载入/删除记忆 . . . 56

计划功能 . . . 58
保存计划 . . . 58
设定方法 . . . 58
编辑计划 . . . 59

安全功能 . . . 61
管理用户（密码保护） . . . 61
密码保护类型 . . . 61
设定密码保护 . . . 61
输入密码 . . . 62
限制操作 . . . 62
控制面板锁定 . . . 63
遥控器按钮锁定 . . . 63
防盗锁 . . . 64
安装线锁 . . . 64

配置菜单

使用配置菜单 . . . 66

功能一览表 . . . 67
配置菜单表 . . . 67
网络菜单 . . . 68
图像菜单 . . . 69
信号菜单 . . . 70
设定菜单 . . . 72
扩展菜单 . . . 73
网络菜单 . . . 75
有关操作网络菜单的注解 . . . 76
软键盘操作 . . . 76
基本菜单 . . . 77
无线 LAN 菜单 . . . 77
安全菜单 . . . 78
有线LAN菜单 . . . 80
邮件菜单 . . . 80
其它菜单 . . . 81
重设菜单 . . . 81
信息菜单（仅适用于显示） . . . 82
重设菜单 . . . 83

故障排除

使用帮助 . . . 85

解决问题 . . . 86
读懂指示灯 . . . 86
看了指示灯仍不明白时 . . . 90
与图像有关的问题 . . . 91
不显示图像 . . . 91
不能显示运动图像 . . . 91
投影自动停止 . . . 92
显示不支持。消息 . . . 92
显示无信号。消息 . . . 92
图像模糊、失焦或失真 . . . 93
图像中出现干扰或扭曲 . . . 93
图像被截（变大）或者变小、外观不合适或图像颠倒 . . . 94
图像颜色不正确 . . . 95
图像灰暗 . . . 95
投影开始时的问题 . . . 96
投影机打不开 . . . 96
其他问题 . . . 97
听不到声音或声音微弱 . . . 97
遥控器不起作用 . . . 97
外部监视器上什么也不显示 . . . 98
我想更改消息和菜单的语言 . . . 98
即使投影机发生故障，也收不到电子邮件 . . . 99
将显示保存时间的电池电量偏低。 . . . 99

不能使用 Web 浏览器更改设定 99

关于Event ID 100

维护

清洁 102
清洁投影机表面 102
清洁镜头 102
清洁空气过滤器 102
清洁空气过滤网 102

更换消耗品 105
更换灯泡 105
灯泡更换期 105
如何更换灯泡 105
重设灯时 108
更换空气过滤器 108
空气过滤器更换期 108
如何更换空气过滤器 108

运输注意事项 110
在附近移动 110
运输时 110
准备包装 110
包装和运输时的注意事项 110

图像维护 111
面板校准 111
色彩均匀度 112

附录

网络功能 115
使用 Quick Wireless Connection USB Key 115

监视和控制 116
关于 EasyMP Monitor 116
关于 Message Broadcasting 116
使用 Web 浏览器更改设定（Web 控制） 116
投影机设置 116
显示 Web 控制画面 116
使用邮件通知功能功能报告问题 117
阅读错误通知邮件 117
使用 SNMP 进行管理 118
显示 Web Remote 画面 118
ESC/VP21 命令 119
命令表 119
电缆配线 119
关于 PJLink 120
关于 Crestron RoomView® 120
从计算机操作投影机 121

选购件和消耗品 124
选购件 124
消耗品 124

屏幕尺寸和投影距离 125
投影距离（适用于 CB-4950WU/CB-4850WU） 125
投影距离（适用于 CB-4750W） 127
投影距离（适用于 CB-4650/CB-4550） 129

支持的监视器显示 131
支持的分辨率 131
计算机信号（模拟 RGB） 131
分量视频 131
复合视频 131
从 HDMI 端口和 DisplayPort 输入信号 (CB-4950WU/CB-4850WU/CB-4750W) 132
从 HDMI 端口和 DisplayPort 输入信号 (CB-4650/CB-4550) 132

规格 133
投影机一般规格 133

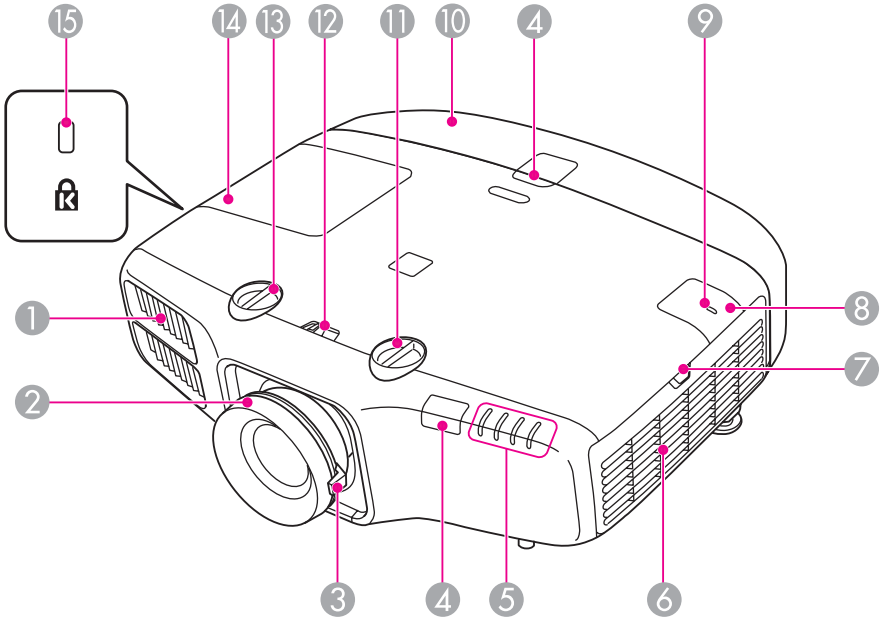
外形尺寸图 136
用语解说 137
一般告示 139
商标和版权 139
索引 140

简介

本章介绍各个部件的名称。

除非另有规定，本说明书中的图示适用于 CB-4950WU。

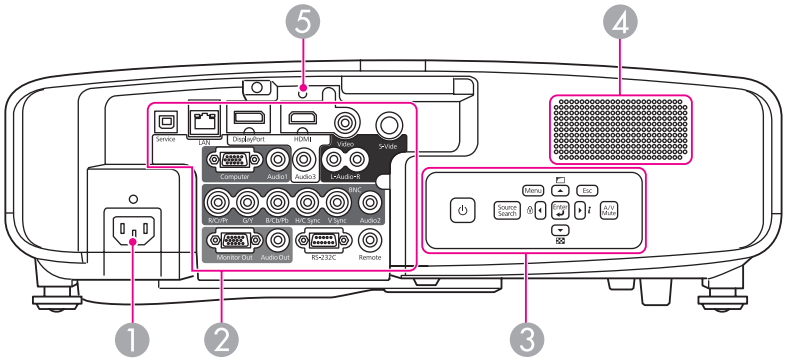
前面 / 上面



	名称	功能
①	**排气口**	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。 **⚠ 注意** **投影时，请勿将脸或手贴近排气口，并请勿在排气口附近放置受热会翘曲或损坏的物体。排气口排放的热气可能会造成灼伤、翘曲或事故的发生。**
②	**聚焦环**	调节图像焦点。 ☛ “校正焦距” 第22页

	名称	功能
③	**变焦环**	调节图像大小。 ☛ “调节图像大小” 第22页
④	**遥控接收器**	接收遥控器信号。
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。 ☛ “读懂指示灯” 第86页
⑥	**进风口（空气过滤器）**	吸入空气以冷却投影机内部。 ☛ “清洁空气过滤器” 第102页
⑦	**空气过滤器盖操作滑钮**	使用此滑钮打开空气过滤器盖。 ☛ “更换空气过滤器” 第108页
⑧	**无线 LAN 单元盖**	通过无线方式将投影机连接到计算机时，卸下此盖并安装选购的无线 LAN 单元。 ☛ “安装无线 LAN 单元” 第32页
⑨	**无线 LAN 指示灯**	指示选购的无线 LAN 单元的访问状态。 ☛ “选购件” 第124页
⑩	**电缆盖**	后侧接口电缆连接部分的封盖。 ☛ “安装电缆盖” 第33页
⑪	**垂直镜头移动拨盘**	转动该拨盘可以上下移动投影图像的位置。 ☛ “调整投影图像的位置（镜头移动）” 第20页
⑫	**镜头移动拨盘锁**	锁定或释放镜头移动拨盘。
⑬	**水平镜头移动拨盘**	转动该拨盘可以左右移动投影图像的位置。 ☛ “调整投影图像的位置（镜头移动）” 第20页
⑭	**灯泡盖**	更换投影机内的灯泡时打开该盖。 ☛ “更换灯泡” 第105页
⑮	**防盗安全锁孔**	该防盗安全锁孔与 Kensington 公司生产的微型存放保安系统兼容。 ☛ “防盗锁” 第64页

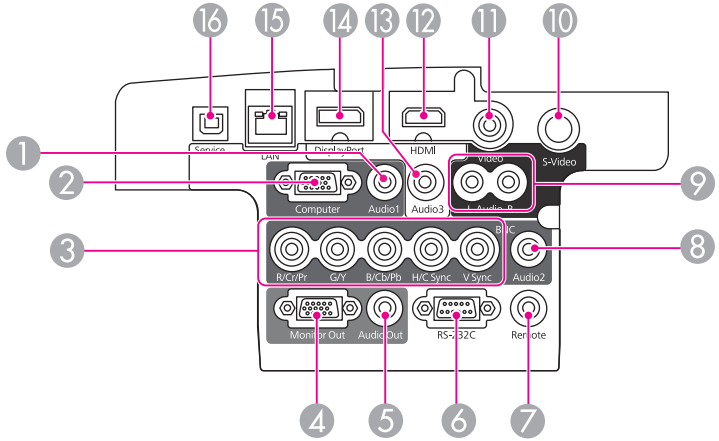
后



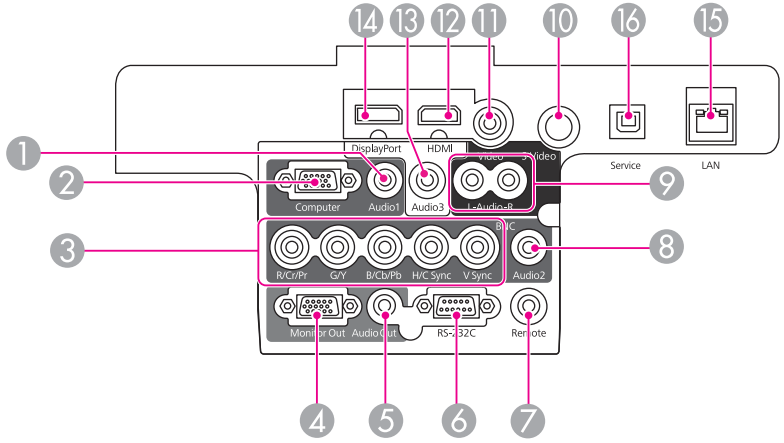
	名称	功能
❶	**电源插座**	连接电源线。
❷	**接口**	☛ “接口” 第9页
❸	**控制面板**	☛ “控制面板” 第11页
❹	**扬声器**	输出音频。
❺	**电缆支架**	在此处插入随附的电缆夹，可以防止 HDMI 电缆掉落。 ☛ 快速参考

接口

CB-4950WU/CB-4850WU



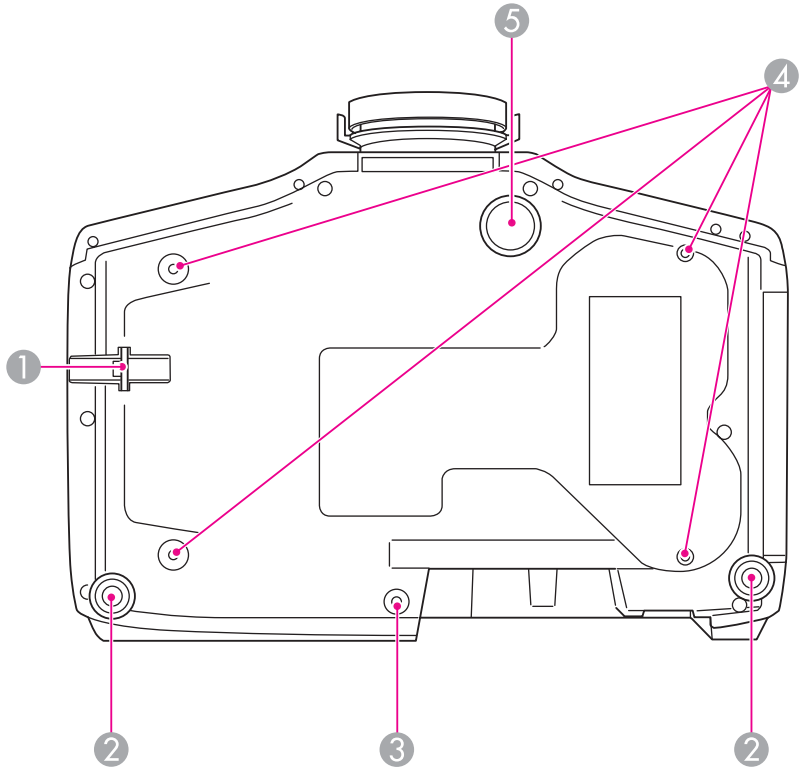
CB-4750W/CB-4650/CB-4550



	名称	功能
❶	**Audio1 端口**	输入来自 Computer 端口所连设备的音频。
❷	**Computer 端口**	用于来自计算机的模拟 RGB 信号和来自其他视频源的分量视频信号。
❸	**BNC 端口**	用于来自计算机的模拟 RGB 信号和来自其他视频源的分量视频信号。

	名称	功能
④	**Monitor Out 端口**	将来自 Computer 端口或 BNC 端口所连计算机的模拟信号输出到外部监视器。不能输出来自其他端口的信号输入或分量视频信号。
⑤	**Audio Out 端口**	将来自当前投影的图像音频输出至外部扬声器。
⑥	**RS-232C 端口**	从计算机控制投影机时，请使用 RS-232C 电缆将投影机连接到计算机。该端口用于控制目的，通常情况下不要使用。 ☛ “ESC/VP21 命令” 第119页
⑦	**Remote 端口**	连接选购的遥控器电缆附件，并从遥控器输入信号。将遥控器电缆插入 Remote 端口时，会停用投影机上的遥控接收器。 ☛ “选购件” 第124页
⑧	**Audio2 端口**	输入来自 BNC 端口所连设备的音频。
⑨	**Audio-L/R 端口**	输入来自 Video 端口或 S-Video 端口所连设备的音频。
⑩	**S-Video 端口**	用于来自视频源的 S-视频信号。
⑪	**Video 端口**	输入来自视频源的复合视频信号。
⑫	**HDMI 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 兼容。
⑬	**Audio3 端口**	输入来自 DisplayPort 或 HDMI 端口所连设备的音频。
⑭	**DisplayPort**	输入来自兼容 DisplayPort 的计算机的视频信号。本投影机与 HDCP 兼容。
⑮	**LAN 端口**	连接 LAN 电缆以连接到网络。
⑯	**Service 端口**	此端口供维护人员用于控制投影机。通常情况下不要使用。

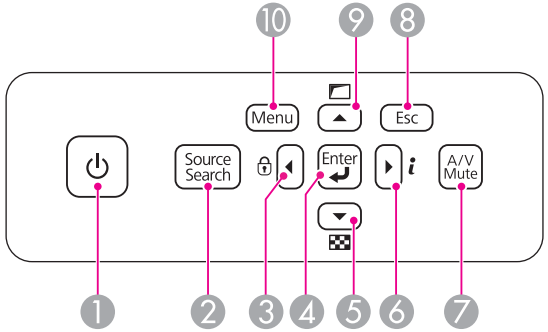
底面



	名称	功能
❶	**安全电缆安装点**	将市售线锁穿过此处并锁住。 ☛ “安装线锁” 第64页
❷	**后撑脚**	将投影机安装在桌子等表面上时，旋转以便展开和缩回该撑脚，从而调节水平倾斜度。 ☛ “调节水平倾斜度” 第23页
❸	**用于固定电缆盖的螺丝孔**	用于固定电缆盖的螺丝孔。 ☛ “安装电缆盖” 第33页

	名称	功能
④	**吊架固定点（四点）**	将投影机悬吊在天花板上时，请将选购的吊架安装在这里。 ☛ “安装投影机” 第17页 ☛ “选购件” 第124页
⑤	**前可调撑脚**	将投影机安装在桌子等表面上时，可展开撑脚以调节图像的位置。 ☛ “调节图像位置” 第22页

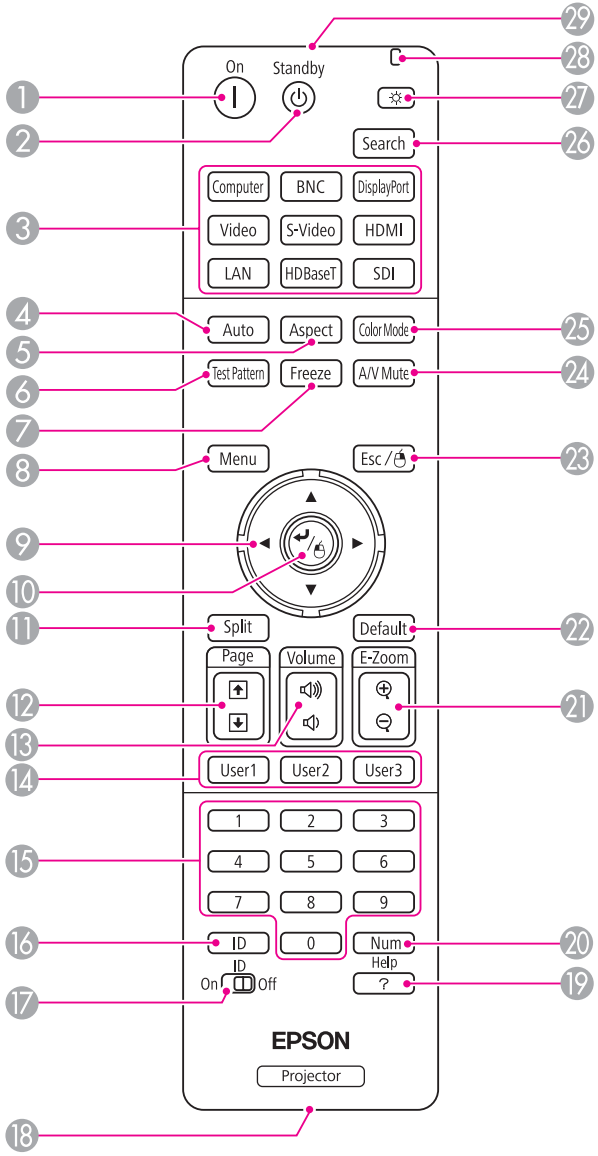
控制面板



	名称	功能
①	**[⏻] 按钮**	打开或关闭投影机电源。
②	**[Source Search] 按钮**	切换到正在发送图像的下一个输入源。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第36页
③	**[◀]/[🔒] 按钮**	• 显示控制面板锁定画面，供您设定用于锁定控制面板按钮的设置。 ☛ “限制操作” 第62页 • 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用此按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “使用配置菜单” 第66页 ☛ “使用帮助” 第85页

	名称	功能
④	**[↵] 按钮**	• 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则接受并输入当前选择，并转到下一级。 • 如果在投影来自 Computer 端口或 BNC 端口的模拟 RGB 信号时按下该按钮，则可以自动优化跟踪、同步和位置。
⑤	**[▼]/[▩] 按钮**	• 显示测试图样。 ☛ “显示测试图样” 第19页 • 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用此按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “使用配置菜单” 第66页 ☛ “使用帮助” 第85页
⑥	**[▶]/[i] 按钮**	• 显示配置菜单中的信息菜单。 ☛ “信息菜单（仅适用于显示）” 第82页 • 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用此按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “使用配置菜单” 第66页 ☛ “使用帮助” 第85页
⑦	**[A/V Mute] 按钮**	打开或关闭音频和视频。 ☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第52页
⑧	**[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。 ☛ “使用配置菜单” 第66页
⑨	**[▲]/[▱] 按钮**	• 使用配置菜单的几何校正菜单中的设置，执行画面调节。 ☛ **设定 - 几何校正**第72页 • 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用此按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “使用配置菜单” 第66页 ☛ “使用帮助” 第85页
⑩	**[Menu] 按钮**	显示和关闭配置菜单。 ☛ “使用配置菜单” 第66页

遥控



	名称	功能
1	**[⏻] 按钮**	打开投影机。
2	**[⏻] 按钮**	关闭投影机。
3	**切换输入按钮**	切换到来自各个输入端口的图像。 ☛ “通过遥控器切换至目标图像” 第37页 [HDBaseT] 按钮和 [SDI] 按钮不适用于此投影机。
4	**[Auto] 按钮**	如果在投影来自 Computer 端口或 BNC 端口的模拟 RGB 信号时按下该按钮，则可以自动优化跟踪、同步和位置。
5	**[Aspect] 按钮**	每次按下该按钮，外观模式就会改变。 ☛ “更改投影图像的长宽比” 第43页
6	**[Test Pattern] 按钮**	显示测试图样。 ☛ “显示测试图样” 第19页
7	**[Freeze] 按钮**	暂停或取消暂停图像。 ☛ “使图像静止（静止）” 第53页
8	**[Menu] 按钮**	显示和关闭配置菜单。 ☛ “使用配置菜单” 第66页
9	**[▲][▼][◀][▶] 按钮**	• 在显示配置菜单或帮助画面时，按下这些按钮可选择菜单项目和设定值。 ☛ “使用配置菜单” 第66页 • 使用选购的无线鼠标接收器时，按下这些按钮可移动光标。 ☛ “选购件” 第124页
10	**[↵] 按钮**	• 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则接受并输入当前选择，并转到下一级。 ☛ “使用配置菜单” 第66页 • 当使用选购的无线鼠标接收器时，该按钮用作鼠标左键。 ☛ “选购件” 第124页
11	**[Split] 按钮**	每次按下该按钮，即会在通过分离投影屏幕同时投影两个图像或正常投影一个图像之间进行图像切换。 ☛ “同时投影两个图像（Split Screen）” 第50页

	名称	功能
⑫	**[Page] 按钮** [⇧][⇩]	投影来自通过网络连接的计算机上的图像时，可移至上一个或下一个图像文件。
⑬	**[Volume] 按钮** [🔉][🔊]	[🔉] 减小音量。 [🔊] 增大音量。 ☛ “调节音量” 第37页
⑭	**[User1] 按钮** **[User2] 按钮** **[User3] 按钮**	从八个可用的配置菜单项目中选择最常用的项目，然后将其指定给其中一个按钮。按下该按钮会显示已分配的菜单项选择/调节画面，从而让您可以进行单触式设定/调节。 ☛ “设定菜单” 第72页
⑮	**数字按钮**	• 输入密码。 ☛ “设定密码保护” 第61页 • 使用该按钮从配置菜单中输入**网络**设置的数字。
⑯	**[ID] 按钮**	按住该按钮并按数字按钮可选择您想要使用遥控器操作的投影机 ID。 ☛ “ID 设定” 第23页
⑰	**[ID] 开关**	此开关可用于启用 (On)/停用 (Off) 遥控器的 ID 设定。 ☛ “ID 设定” 第23页
⑱	**遥控端口**	连接选购的遥控器电缆附件，并从遥控器输出信号。 ☛ “选购件” 第124页 将遥控器电缆插入此遥控端口时，会停用遥控器发光部。
⑲	**[Help] 按钮**	显示并关闭帮助画面，该帮助画面说明如何处理发生的问题。 ☛ “使用帮助” 第85页
⑳	**[Num] 按钮**	按住该按钮并按数字按钮可输入密码和数字。 ☛ “设定密码保护” 第61页
㉑	**[E-Zoom] 按钮** [⊕][⊖]	在不改变投影尺寸的情况下放大或缩小图像。 ☛ “放大图像的局部（E 变焦）” 第53页

	名称	功能
㉒	**[Default] 按钮**	当配置菜单指示栏中显示 [Default]: 重设时启用。所调节的设置将恢复到默认值。 ☛ “使用配置菜单” 第66页
㉓	**[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。 ☛ “使用配置菜单” 第66页 • 当使用选购的无线鼠标接收器时，该按钮用作鼠标右键。 ☛ “选购件” 第124页
㉔	**[A/V Mute] 按钮**	打开或关闭音频和视频。 ☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第52页
㉕	**[Color Mode] 按钮**	每次按下该按钮，颜色模式就会改变。 ☛ “选择投影质量（选择颜色模式）” 第42页
㉖	**[Search] 按钮**	切换到正在发送图像的下一个输入源。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第36页
㉗	**[☼] 按钮**	使遥控器上的按钮发光大约 15 秒。在黑暗中使用遥控器时此功能非常有用。
㉘	**指示灯**	输出遥控器信号时会发光。
㉙	**遥控发光部**	输出遥控器信号。

更换遥控器电池

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

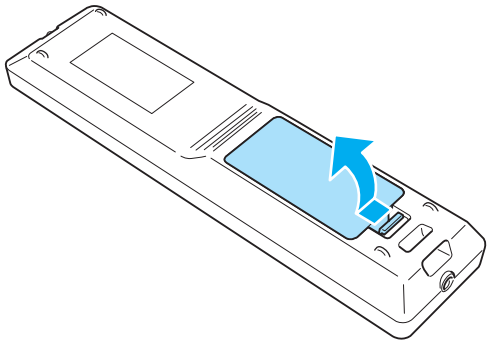
注意

在处理电池之前，请务必阅读以下手册。

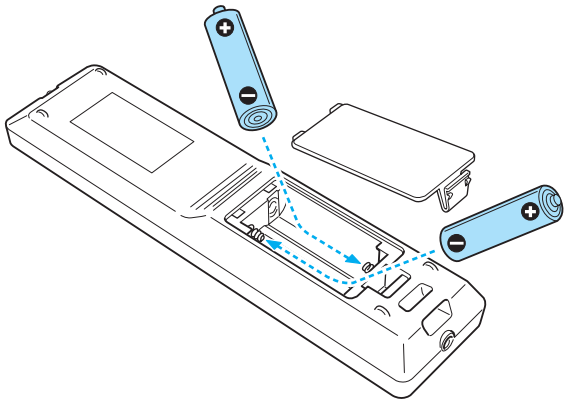
☛ 安全使用须知

1 取下电池盖。

一边推电池仓盖卡爪，一边向上提电池仓盖。



2 请用新电池更换旧电池。



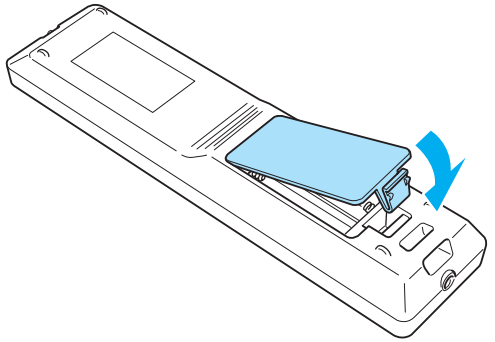
⚠ 注意

核对电池仓内（+）和（-）极标志的位置，以确保电池以正确的方式装入。

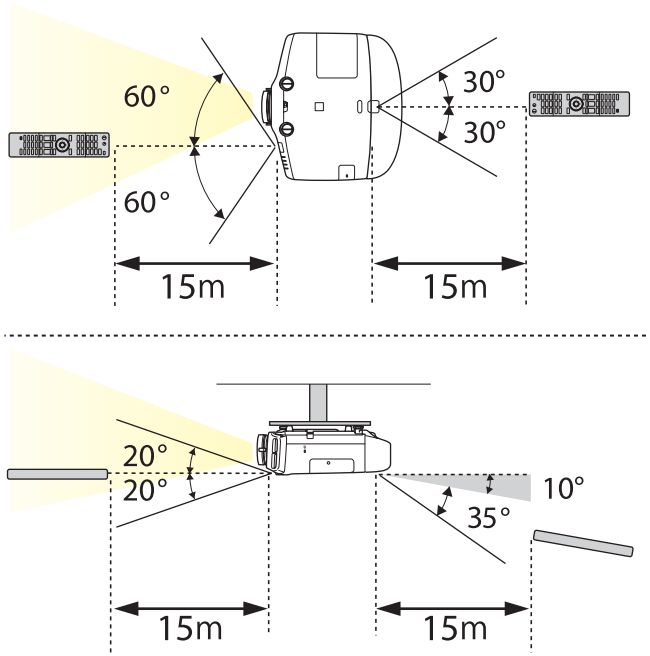
如果未正确使用电池，电池可能会爆炸或泄漏，从而导致火灾、人身伤害或产品损坏。

3 重新盖上电池盖。

按压电池舱盖，直至听到“喀嗒”声。



遥控器操作范围



- 要限制从遥控器接收操作信号，可以设定**遥控接收器**。
  ☛ **设定** - **遥控接收器** 第72页
- 当使用随 Epson 投影机提供的遥控器时，请设定**遥控器类型**。
  ☛ **扩展** - **操作** - **遥控器类型** 第73页
  操作范围将随使用的遥控器而有所不同。

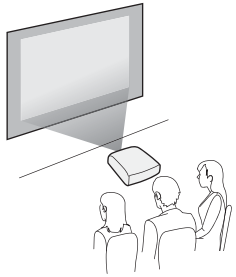
准备投影机

本章介绍如何安装投影机和连接投影源。

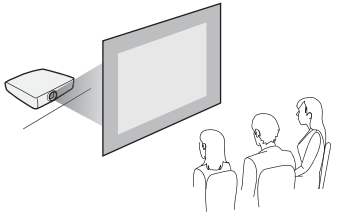
安装要求

投影机支持下列四种不同的投影方法。根据安装位置的条件安装投影机。

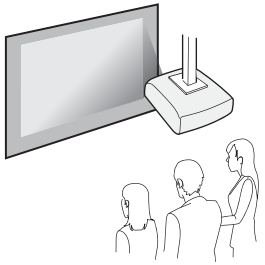
- 从屏幕前面投影图像。(前投影)



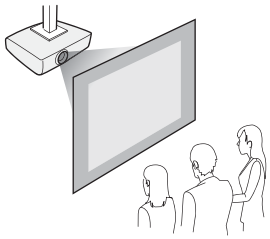
- 从半透明屏幕后面投影图像。(后投影)



- 将投影机悬挂在天花板上，并从屏幕前面投影。(前/吊顶投影)



- 将投影机悬挂在天花板上，并从半透明屏幕后面投影。(后/吊顶投影)



⚠ 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，同时请勿使用油或滑润剂等。
- 请勿盖上投影机的进风口和排气口。如果盖上，内部温度会上升并可能导致火灾。

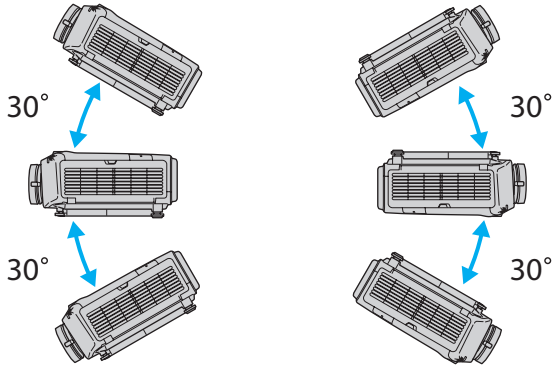
注意

请不要侧放着使用投影机。可能会因此发生故障。

- 在天花板上悬挂投影机需要选购的吊架。
  ☛ “选购件” 第124页
- 默认的投影设置是**前**。从“配置”菜单可以将**前**更改为**后**。
  ☛ **扩展** - **投影** 第73页
- 通过按住遥控器上的 [A/V Mute] 按钮约五秒钟，可以按如下方式更改投影模式。
  前↔前/吊顶
  后↔后/吊顶
- 安装在天花板上时，请将**反转方向按钮**设为“开”，以便使控制面板上 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮的操作和动作相匹配。
  ☛ **扩展** - **操作** - **反转方向按钮** 第73页

投影机可以采用下列角度安装。

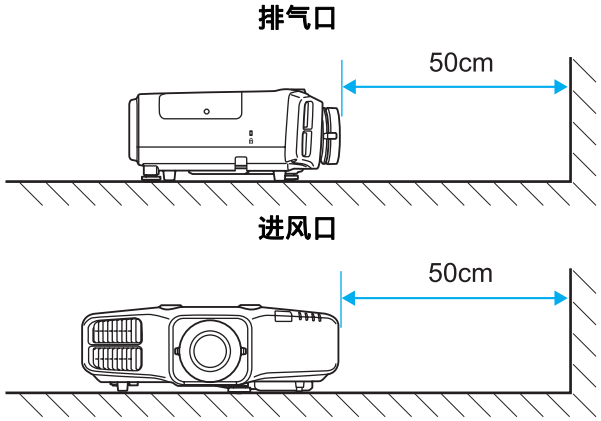
垂直：倾斜度达到 ±30°。如果使用投影机时其倾斜角度超过 30°，可能会损坏投影机并造成事故。



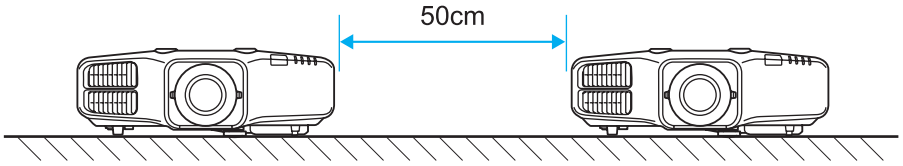
水平：可以在后撑脚的伸缩范围内倾斜安装。

☛ “调节水平倾斜度” 第23页

确保墙壁与排气口和进风口之间保留至少 50 cm的间隙。



安装多台投影机时，请确保投影机之间有至少 50 cm的间隙。



屏幕设置

根据所用的屏幕长宽比，设定屏幕类型。

显示图像的区域将与屏幕形状匹配。

1. **投影期间按 [Menu] 按钮。**

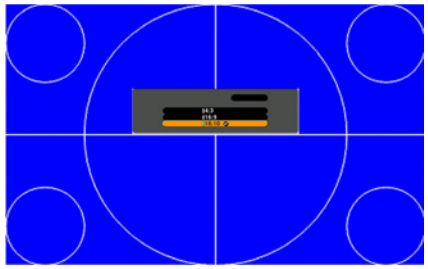
   ☛ “使用配置菜单” 第66页

2. **从扩展中选择显示。**

3. **从屏幕中选择屏幕类型。**

4. **选择屏幕的长宽比。**

   背景测试图样的形状将根据该设置变化。



5. **按 [Menu] 按钮完成设定。**

- 当投影来自通过网络连接的计算机上的图像时，此设置不可用。
- 更改屏幕类型时，也请调节所投影图像的长宽比。
  ☛ “更改投影图像的长宽比 ” 第43页
- 确保安装了 EPSON Projector Software 光盘中的 EasyMP Network Projection 应用程序。使用此应用程序的旧版本时，无法正确投影图像。您可以从以下网站下载 EasyMP Network Projection 的最新版本。
  http://www.epson.com/
- 此功能不支持 Message Broadcasting（EasyMP Monitor 插件）。

调节投影屏幕上的图像位置

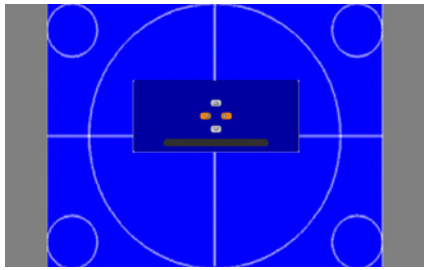
如果因为屏幕类型设置而造成图像边缘和投影屏幕边框之间出现空白，您可以调节图像的位置。

示例：为 CB-4950WU 将**屏幕类型**设为 **4:3** 时



您可以左右移动图像。

1. 投影期间按 [Menu] 按钮。
   ☛ “使用配置菜单” 第66页
2. 从**扩展**中选择**显示**。
3. 从**屏幕**中选择**屏幕位置**。
4. 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮调节图像位置。
   可以使用背景测试图样来检查当前显示位置。



5. 按 [Menu] 按钮完成设定。

在下列情况中，无法调节**屏幕位置**。
- 在使用 CB-4950WU/CB-4850WU/CB-4750W 时将**屏幕类型**设为 **16:10**
- 在使用 CB-4650/CB-4550 时将**屏幕类型**设为 **4:3**

显示测试图样

可以在不连接视频设备的情况下显示测试图样以调整投影状态。

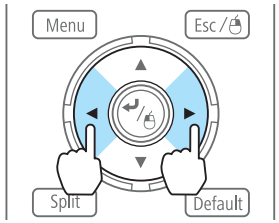
测试图样的形状取决于**屏幕类型**设置。请先设定**屏幕类型**。

☛ “屏幕设置” 第18页

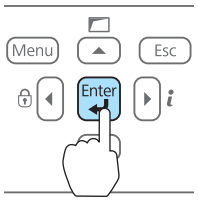
1. 在投影期间，按遥控器上的 [Test Pattern] 按钮，或按控制面板上的 [▦] 按钮。

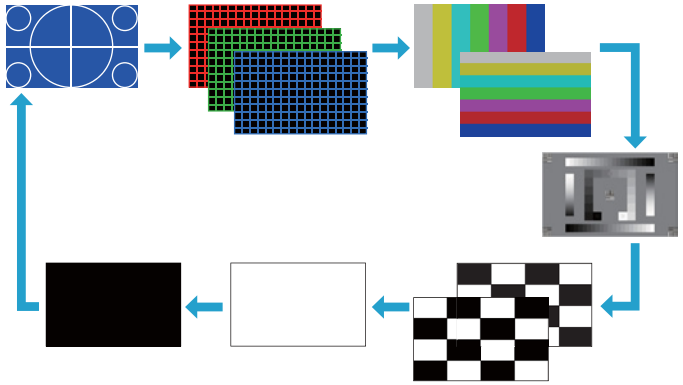
2 按遥控器上的 [◀][▶] 按钮或控制面板上的 [↵] 按钮来更改测试图样。

使用遥控器



使用控制面板





显示测试图样时可以进行以下图像调整。

主菜单名称	子菜单/项目
图像	颜色模式 ☛ 第42页
	绝对色温
	高级 - Gamma* ☛ 第46页 - RGB - RGBCMY ☛ 第46页
	重设
信号	自动设置
设定	几何校正 ☛ 第38页
扩展	多画面投影 - 多屏幕调节 ☛ 第48页

* Gamma 的自定义设置除外

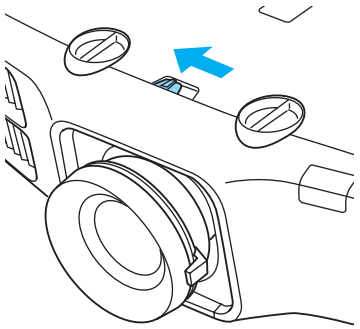
要设定无法在显示测试图样时设定的菜单项或者要微调投影的图像，可以从连接的设备投影图像。

3 按 [Esc] 按钮可关闭测试图样。

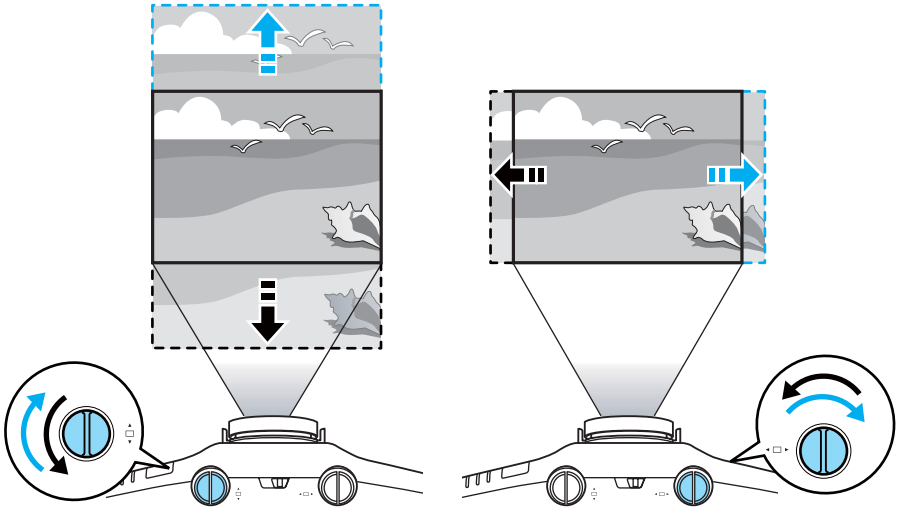
调整投影图像的位置（镜头移动）

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。

1 松开镜头移动拨盘锁。



2 转动投影机上的垂直和水平镜头移动拨盘，以调节投影图像的位置。



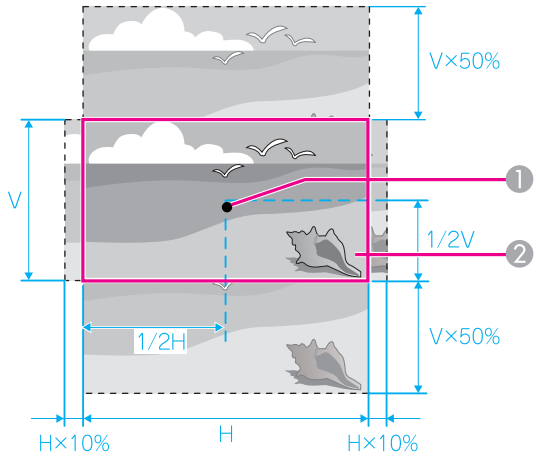
注意

在通过垂直镜头移动拨盘调整图像高度时，请从下往上移动图像进行调整。如果从上往下调整，图像位置可能会在调整后稍稍下移。

- 我们建议启动投影机至少 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。
- 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。

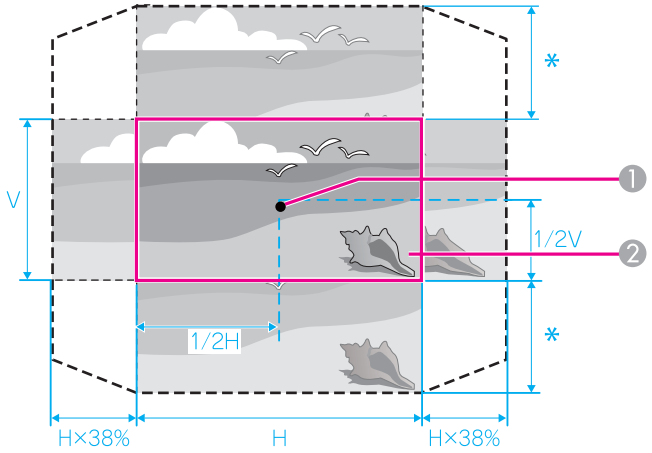
图像可以移动的范围如下所示。

CB-4950WU/CB-4850WU



1 镜头中心
2 当镜头移动设定在中心时的投影图像

CB-4750W/CB-4650/CB-4550

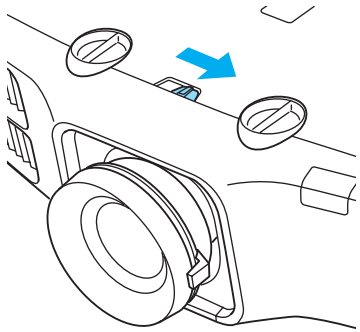


*
CB-4750W : V×70%
CB-4650/CB-4550 : V×58%

❶ 镜头中心
❷ 当镜头移动设定在中心时的投影图像

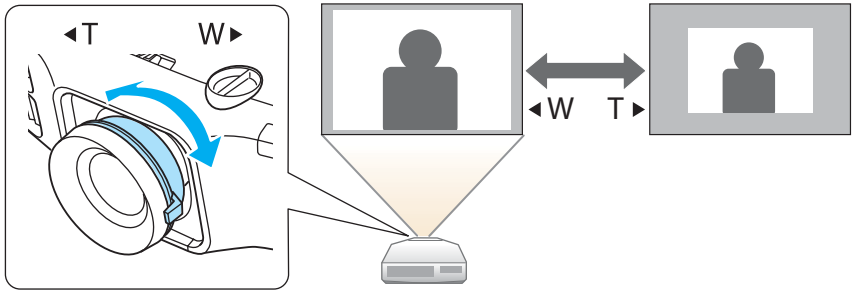
投影图像的位置不能同时移动至水平和垂直最大值。

3 **完成调整后，请锁定镜头移动拨盘锁。**



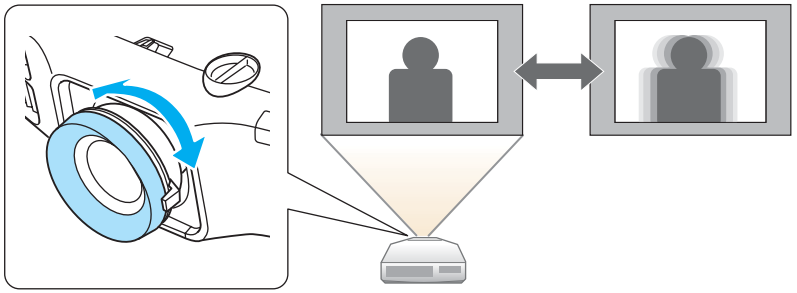
调节图像大小

请旋转变焦环调节投影图像的大小。



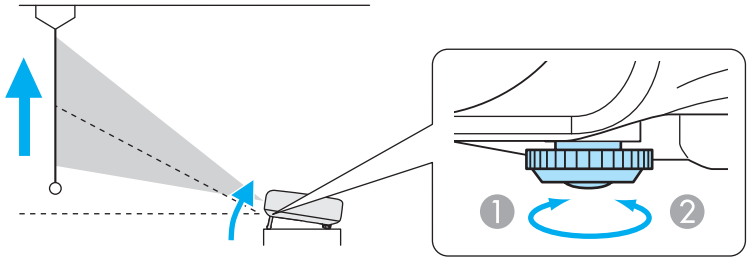
校正焦距

您可以使用聚焦环校正焦距。



调节图像位置

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

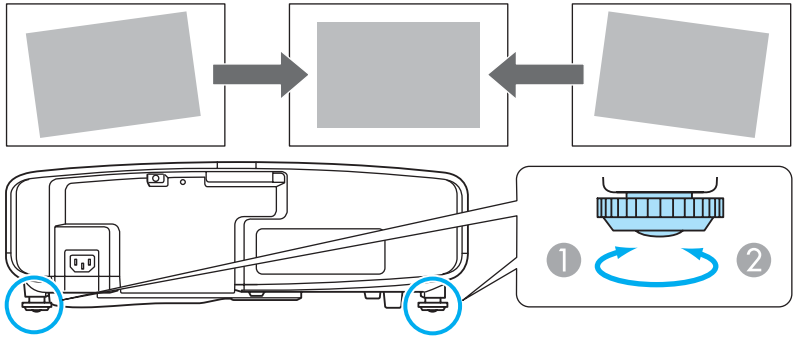


1 展开前撑脚。
2 缩回前撑脚。

倾斜的角度越大，聚焦越难。安装投影机时使其只需倾斜很小的角度。

调节水平倾斜度

展开和缩回后撑脚，以调节投影机的水平倾斜度。



1 展开后撑脚。
2 缩回后撑脚。

ID 设定

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

- 只有在遥控器操作范围内的投影机才能使用遥控器进行操作。
  “遥控器操作范围” 第15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73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 ID

1. 投影期间按 [Menu] 按钮。
   “使用配置菜单” 第66页
2. 从**扩展**中选择**多画面投影**。
3. 选择**投影机ID**，然后按 [↵] 按钮。
4. 选择您想要设定的 ID，然后按 [↵] 按钮。

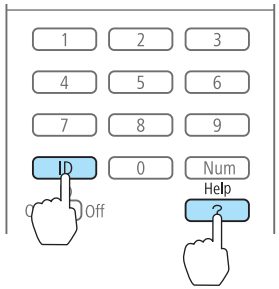


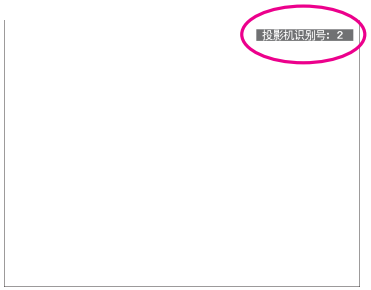
5. 按 [Menu] 按钮以关闭配置菜单。

检查投影机识别号

投影期间，在按住 [ID] 按钮的同时，按下 [Help] 按钮。

遥控器

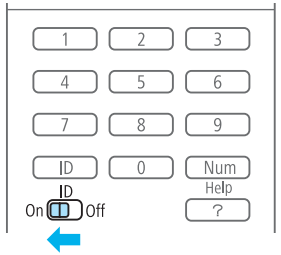




按下按钮时，当前投影机的识别号就会显示在投影屏幕上。大约三秒钟后，投影机识别号消失。

设定遥控器识别号

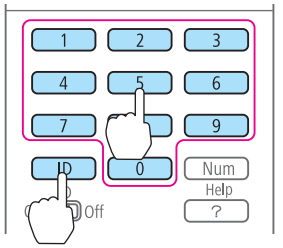
1 将遥控器 [ID] 开关设为 On。



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

☛ “检查投影机识别号” 第24页

遥控器



一旦进行了此设定，可用遥控器操作的投影机就会受到限制。

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

设定时间

您可以设定投影机的时间。设定时间供计划功能使用。

☛ “计划功能” 第58页

- 首次打开投影机时，会显示消息"是否要设置时间？"。如果选择**是**，则显示步骤 4 中的画面。
- 当**密码保护**中的**时间/日程保护**设为**开**，则无法更改与日期和时间相关的设置。可在将**时间/日程保护**设为**关**之后再进行更改。

☛ “管理用户（密码保护）” 第61页

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第66页

2 从**扩展**中选择**操作**。

3 选择**日期和时间**，然后按 [↵] 按钮。

4 设定日期和时间。

使用软键盘输入日期和时间。

☛ “软键盘操作” 第76页



日期和时间

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

夏令时设置

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

Internet 时间

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

在更改设置时，请确保先选择**设定**，然后再按 [↵] 按钮。

5 按 [Menu] 按钮完成设定。

端口名称、位置和连接器方向会因所连接的源而异。

连接计算机

要从计算机投影图像，请使用以下方法之一连接计算机。

❶ **使用随附的计算机电缆时**

将计算机的显示器输出端口连接到投影机的 Computer 端口。
可使用市售音频电缆将计算机上的音频输出端口连接到投影机的 Audio1 端口，从投影机的扬声器输出音频。

❷ **使用市售的 5BNC 电缆时**

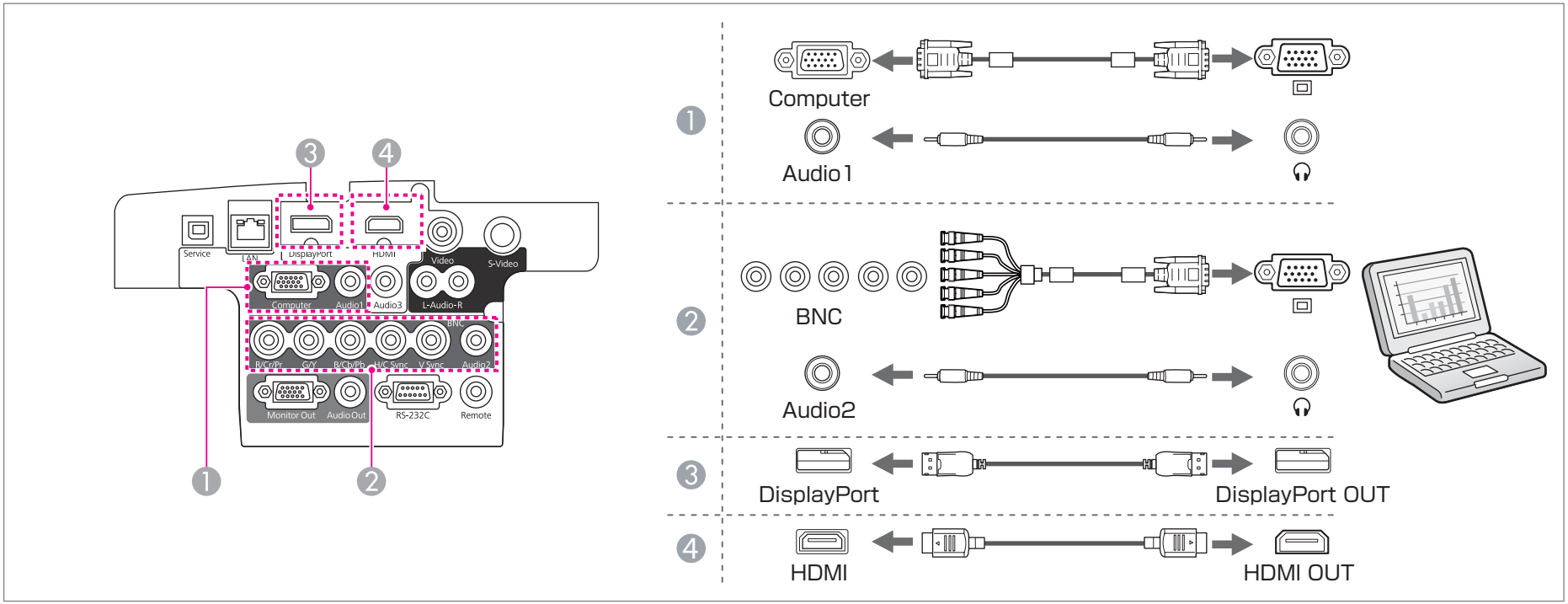
将计算机的显示器输出端口连接到投影机的 BNC 端口。
可使用市售音频电缆将计算机上的音频输出端口连接到投影机的 Audio2 端口，从投影机的扬声器输出音频。

❸ **使用市售的 HDMI 电缆时**

将计算机上的 HDMI 端口连接到投影机的 HDMI 端口。
您可以和投影图像一起发送计算机音频。

❹ **使用市售的 DisplayPort 电缆时**

将计算机的 DisplayPort 连接至投影机的 DisplayPort。
您可以和投影图像一起发送计算机音频。



- 从**音频设置**更改音频输出。
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **音频设置** 第73页
- 如果不使用 HDMI 或 DisplayPort 电缆发送音频，请将市售音频电缆连接至 Audio3 端口来发送音频。将 **HDMI音频输出**或 **DisplayPort音频输出**设为**音频3**。
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **音频设置** - **HDMI音频输出**、**DisplayPort音频输出** 第73页
- 某些市售 DisplayPort 电缆配有锁。拉出电缆时，按下电缆连接器部位上的按钮，然后拉出电缆。

连接图像源

要从 DVD 机或 VHS 视频等投影图像，请使用以下方法之一连接到投影机。

❶ **使用市售的视频电缆时**

将图像源上的视频输出端口连接到投影机的 Video 端口。
可通过使用市售的音频电缆将图像源上的音频输出端口连接到投影机的 Audio-L/R 端口从投影机的扬声器输出音频。

❷ **使用市售的 S-视频电缆时**

将图像源上的 S-视频输出端口连接到投影机的 S-Video 端口。
可通过使用市售的音频电缆将图像源上的音频输出端口连接到投影机的 Audio-L/R 端口从投影机的扬声器输出音频。

❸ **使用选购的分量视频电缆时（D-sub/分量转换器）**

☛ “选购件” 第124页

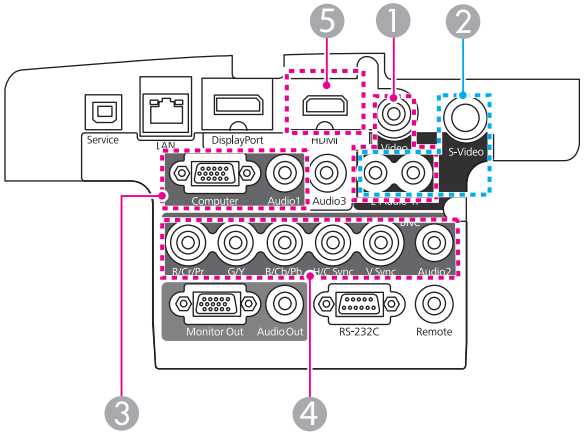
将图像源上的分量输出端口连接到投影机的 Computer 端口。
可使用市售音频电缆将视频设备上的音频输出端口连接到投影机的 Audio1 端口，从投影机的扬声器输出音频。

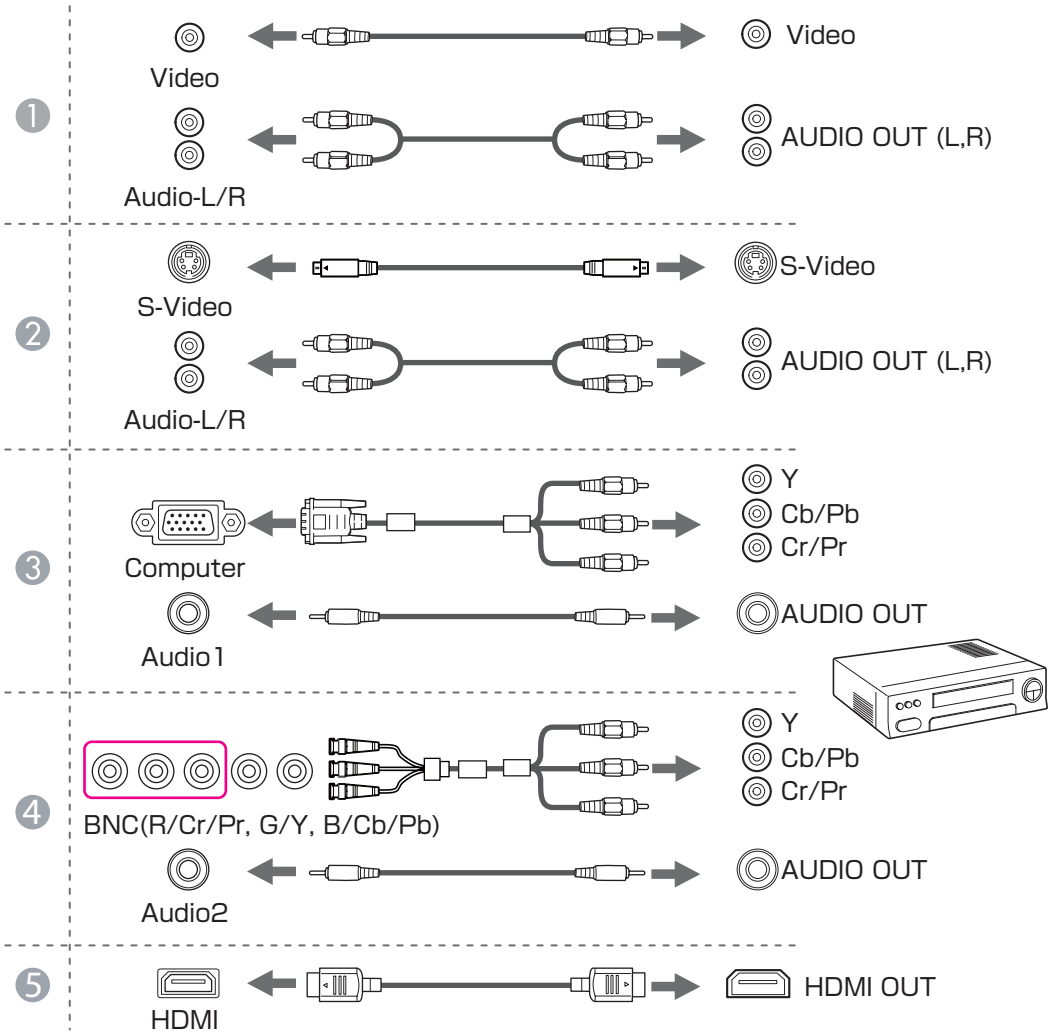
❹ **使用市售的分量视频电缆 (RCA) 和 BNC/RCA 适配器时**

将视频设备上的分量输出端口连接到投影机的 BNC 端口（R/Cr/Pr、G/Y、B/Cb/Pb）。
可使用市售音频电缆将视频设备上的音频输出端口连接到投影机的 Audio2 端口，从投影机的扬声器输出音频。

❺ **使用市售的 HDMI 电缆时**

将图像源上的 HDMI 端口连接到投影机的 HDMI 端口。
您可以和投影图像一起发送图像源的音频。





注意

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

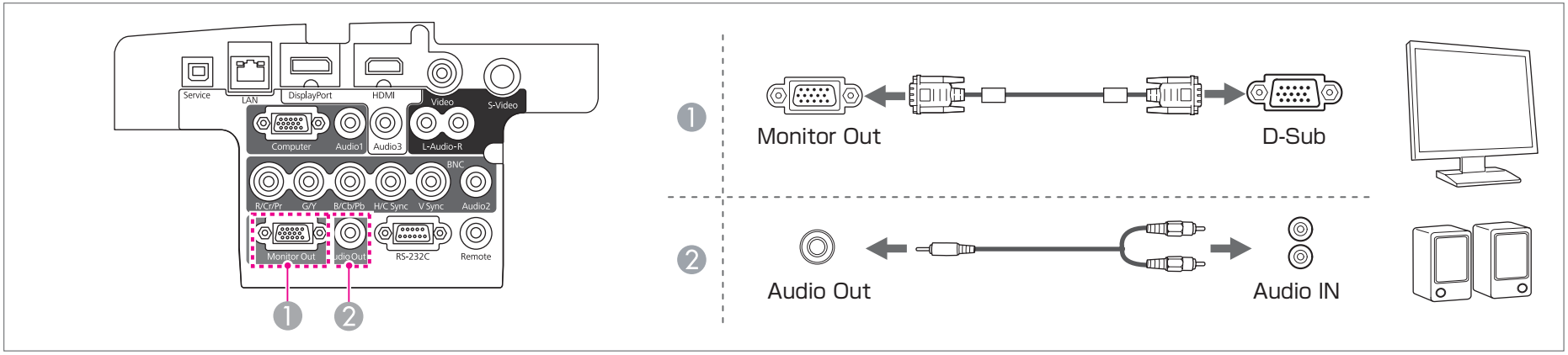
- 从**音频设置**更改音频输出。
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **音频设置** 第73页
- 如果不使用 HDMI 电缆发送音频，请将市售音频电缆连接至 Audio3 端口来发送音频。将 **HDMI音频输出**设为**音频3**。
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **音频设置** - **HDMI音频输出** 第73页
- 如果您要连接的源拥有特殊形状的端口，请使用随设备附带的电缆或选购的电缆将其连接到投影机上。
- 使用市售的 2RCA（L/R）/Mini-Pin 立体声音频电缆时，请确保上面标有“无电阻”。

连接外部设备

可通过连接外部监视器或扬声器输出图像和音频。

❶ **将图像输出到外部监视器时**
使用随外部监视器提供的电缆将外部监视器连接到投影机的 Monitor Out 端口。

❷ **将音频输出到外部扬声器时**
使用市售的音频电缆将外部扬声器连接到投影机的 Audio Out 端口。

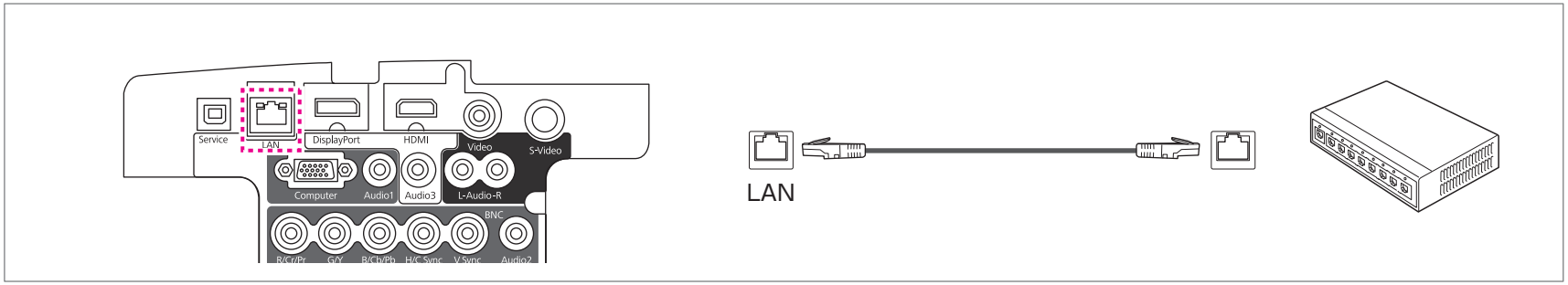


- 进行下列设定，以便即使投影机处于待机模式，也输出图像和音频。
  将**待机模式**设为**通讯开启**。
  ☛ **扩展** - **待机模式** 第73页
  将 **A/V输出**设为**始终**。
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **A/V输出** 第73页
- 将音频电缆接头插入 Audio Out 端口后，投影机的内置扬声器即会停止输出音频，而切换为外部输出。

连接 LAN 电缆

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

通过在网络上将计算机连接至投影机，您可以投影图像并检查投影机状态。



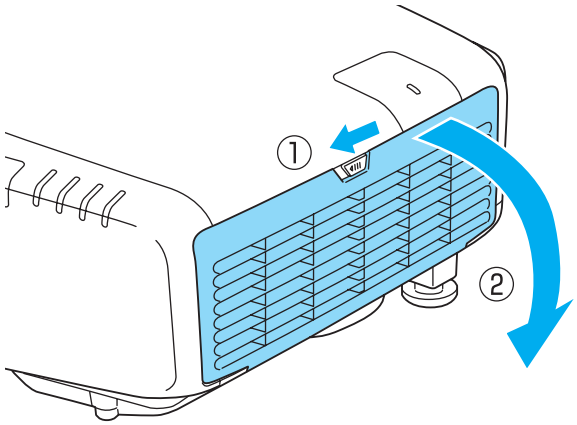
LAN 端口的位置因使用的模型而异。 ☛ “接口” 第9页

为防止发生故障，请使用 5 类或更高类别的 LAN 屏蔽电缆。

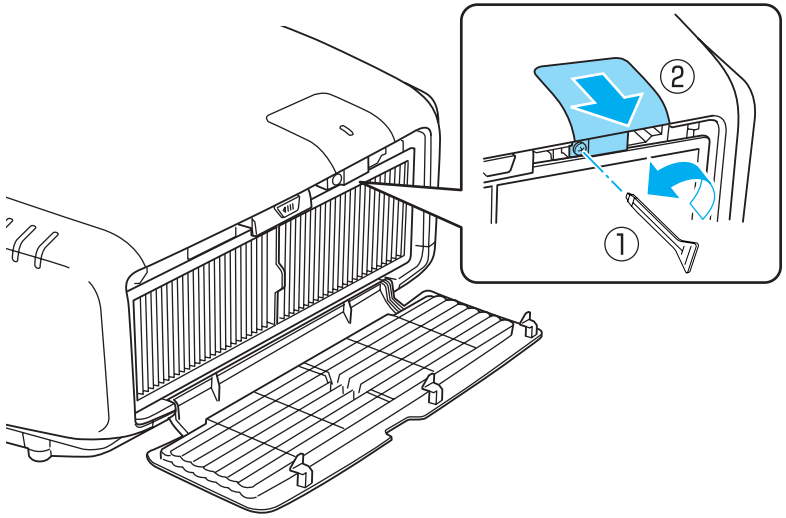
安装无线 LAN 单元

1 打开空气过滤器盖。

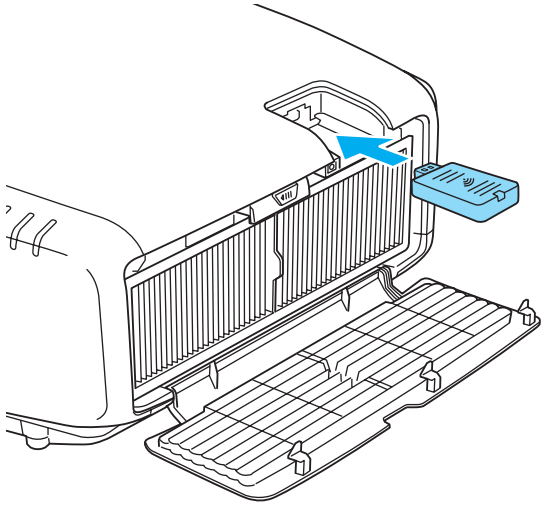
滑动空气过滤器盖的操作滑钮，然后打开空气过滤器盖。



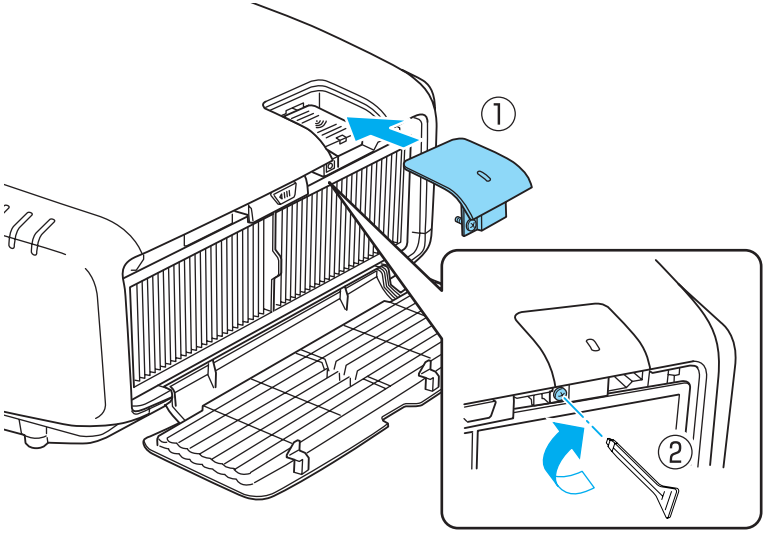
2 松开螺丝并卸下无线 LAN 单元盖。



3 安装无线 LAN 单元。



4 用螺丝固定无线 LAN 单元盖。



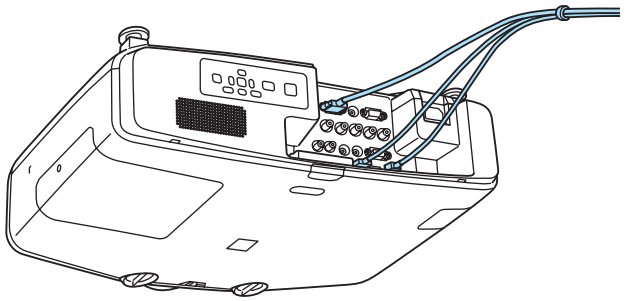
5 关闭空气过滤器盖。

安装电缆盖

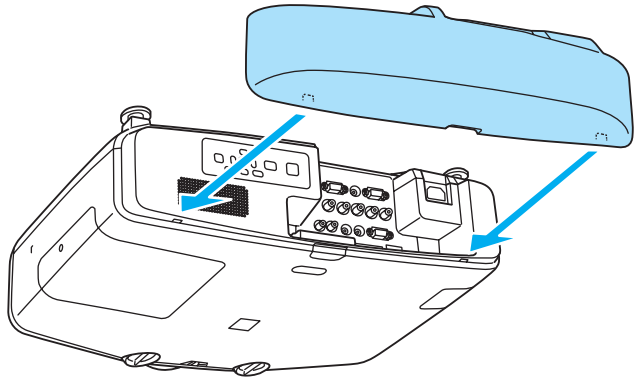
通过安装电缆盖，您可以隐藏连接的电缆，使投影机安装外观美观且整洁。（图示为安装在天花板上的投影机。）

安装

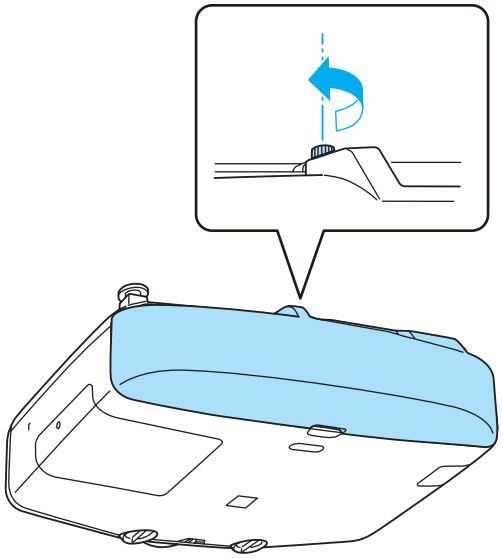
1 通过市售的电缆带将电缆绑在一起。



2 将电缆盖安装到投影机的后侧。



3 拧紧电缆盖上的螺丝。（可以用手指拧紧这两颗螺丝。）



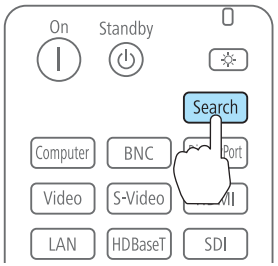
基本的使用

本章介绍如何投影和调节图像。

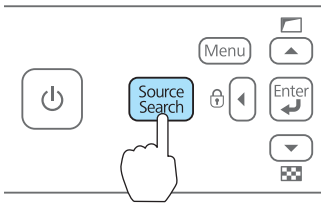
自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）

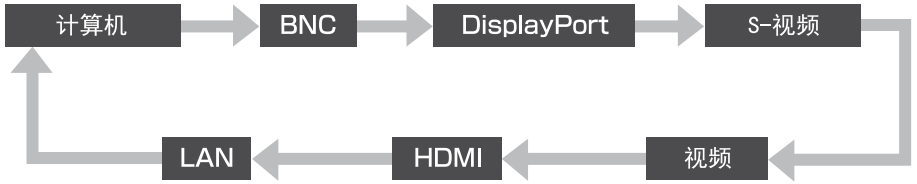
按遥控器上的 [Search] 按钮或控制面板上的 [Source Search] 按钮，以从当前接收图像的端口投影图像。

使用遥控器



使用控制面板





连接有两个或多个图像源时，按遥控器上的 [Search] 按钮或控制面板上的 [Source Search] 按钮，直至目标图像投影出来。

当连接了视频设备时，请在开始该操作前开启重放。

没有图像信号输入时，将显示以下画面。

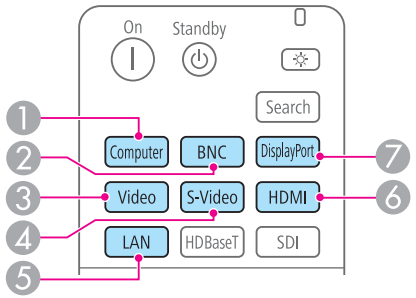


通过遥控器切换至目标图像

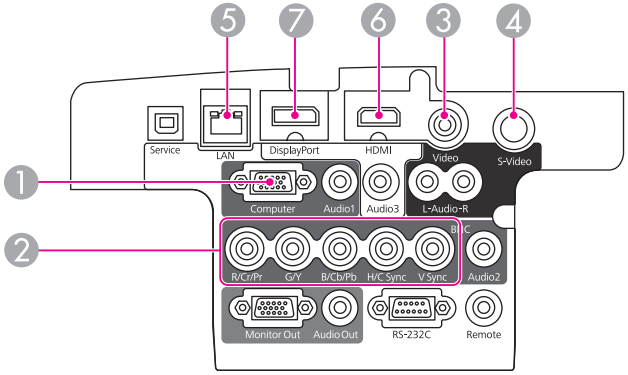
您可以通过按下遥控器上的下列按钮来直接切换到目标图像。

各个按钮的输入端口如下所示。

遥控器



输入端口



5 切换到来自通过网络连接的计算机上的图像。请参阅以下内容来检查 LAN 端口的位置。

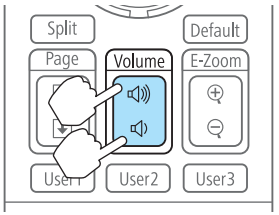
☛ “接口” 第9页

调节音量

您可以使用以下方法之一调节音量。

- 按遥控器上的 [Volume] 按钮来调节音量。
  [🔉] 减小音量。
  [🔊] 增大音量。

遥控器



- 从配置菜单调节音量。

☛ **设定 - 音量** 第72页

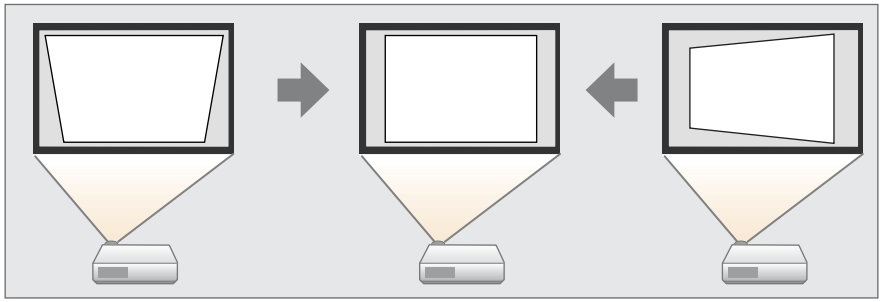
⚠ 注意

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

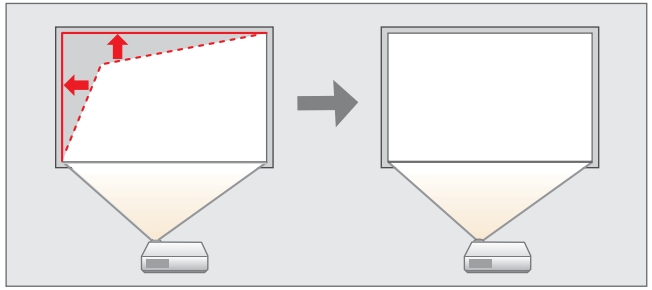
校正投影图像中的失真

您可以使用以下方法之一来校正投影图像中的梯形失真。

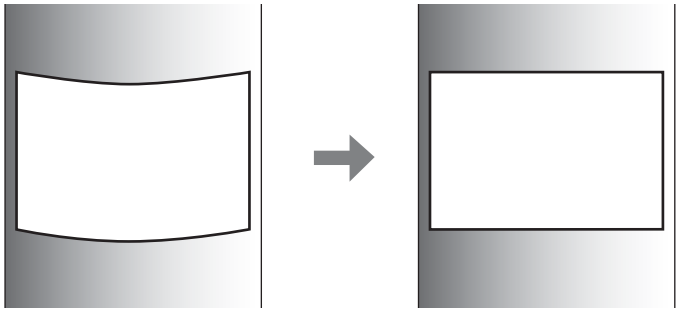
- 水平/垂直梯形校正
  分别手动校正水平和垂直失真。
  ☛ “水平/垂直梯形校正” 第38页



- Quick Corner
  分别手动校正四个角。
  ☛ “Quick Corner” 第39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40页



- 点校正
  对微小失真进行微调。
  ☛ “点校正” 第41页

- 通过按控制面板上的 [▱] 按钮，您可以直接执行所选的调整方式。
- 您不能合并多个调整方式。

水平/垂直梯形校正

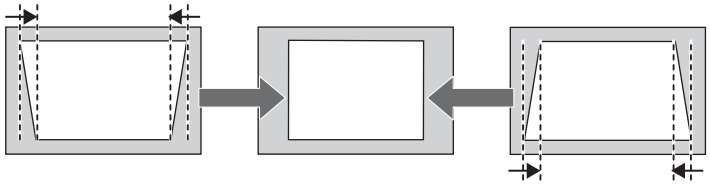
分别手动校正水平和垂直失真。当投影机与屏幕垂直和水平倾斜的角度达到 30 度时，可以校正失真。

1. 投影期间按 [Menu] 按钮。
2. 从**设定**中选择**几何校正**。
3. 选择**水平/垂直梯形校正**，然后按 [↵] 按钮。
   如果显示消息"如果设定改变，图像可能会变形。"，请按 [↵] 按钮。

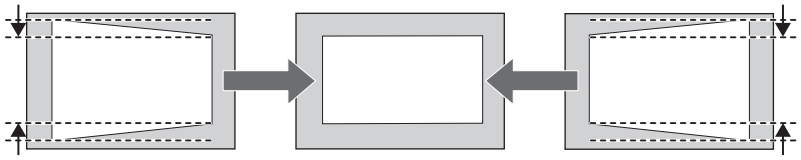
4 使用 [▲][▼] 按钮选择校正方式，然后使用 [◀][▶] 按钮进行校正。



垂直梯形校正



水平梯形校正



校正梯形失真时，投影的图像可能会缩小。

5 完成调节时，请按 [Menu] 按钮退出校正菜单。

Quick Corner

这使您可以分别校正投影图像四角中的每个角。

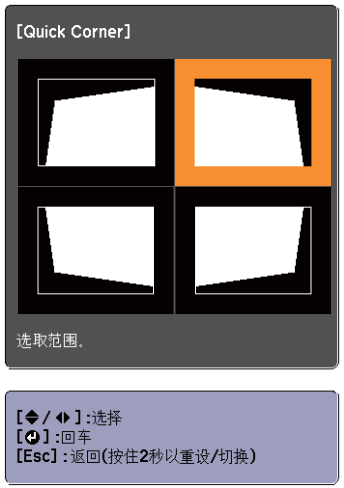
1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从**设定**中选择**几何校正**。

3 选择 **Quick Corner**，然后按 [↵] 按钮。

如果显示消息"如果设定改变，图像可能会变形。"，请按 [↵] 按钮。

4 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮选择想要调整的角，然后按 [↵] 按钮。



如果按住 [Esc] 按钮 2 秒钟以上，则会显示确认默认重设画面。

选择**是**可重设 Quick Corner 校正的结果。

5 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮校正角的位置。

按下 [↵] 按钮时，则显示可选择校正区域的步骤 4 的屏幕。

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



6 按照需要重复步骤 4 和 5 以调节任何剩余的角。

7 完成调节时，请按 [Menu] 按钮退出校正菜单。

圆弧校正

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从**设定**中选择**几何校正**。

3 选择**圆弧校正**，然后按 [↵] 按钮。

如果显示消息"如果设定改变，图像可能会变形。"，请按 [↵] 按钮。

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

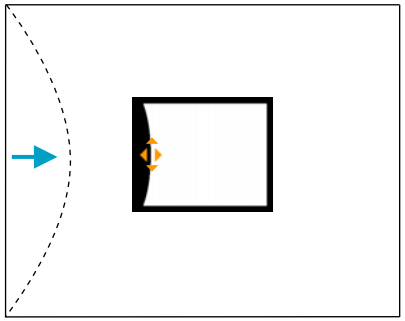


选择一个角时，您可以调节该角邻近的两侧。

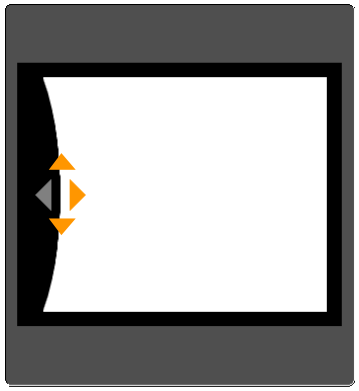
如果按住 [Esc] 按钮 2 秒钟以上，则会显示确认默认重设画面。

选择**是**可重设圆弧校正的结果。

5 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮调整形状。



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



6 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

7 按照需要重复步骤 4 到 6 以调节任何剩余的部分。

8 完成调节时，请按 [Menu] 按钮退出校正菜单。

点校正

用网格切分投影图像，然后上下、左右移动相交点校正失真现象。

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从**设定**中选择**几何校正**。

3 选择**点校正**，然后按 [↵] 按钮。

如果显示消息"如果设定改变，图像可能会变形。"，请按 [↵] 按钮。

4 选择**点校正**，然后按 [↵] 按钮。



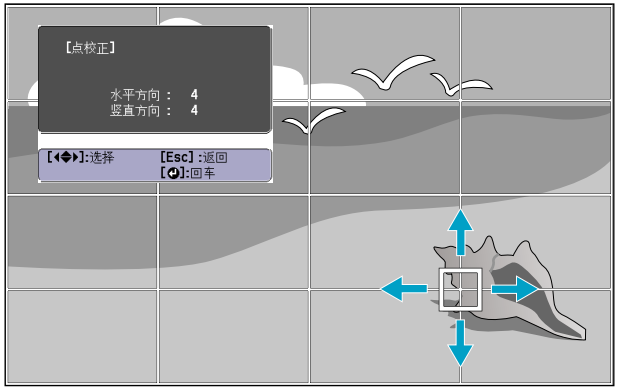
点校正：执行点校正。

图样色彩：选择执行校正时网格的颜色。

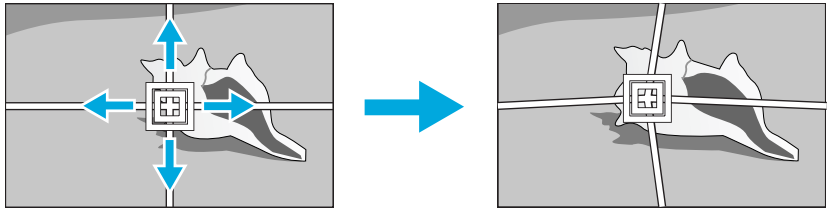
重设：将**点校正**的所有校正重设为其默认值。

5 选择网格线条数（**3x3**、**5x5** 或 **9x9**），然后按 [↵] 按钮。

6 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮移动到想要校正的点，然后按 [↵] 按钮。



7 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮校正失真。



如要继续校正其他点，请按 [Esc] 按钮返回上一屏幕，然后重复步骤 6 和 7。

每次按下 [↵] 按钮，可以显示或隐藏图像和网格。

8 完成调节时，请按 [Menu] 按钮退出校正菜单。

选择投影质量（选择颜色模式）

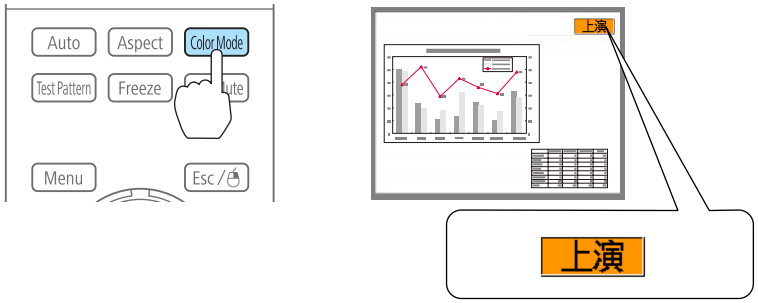
投影时，只需简单地选择与环境最相适应的设定，就能很容易地获得最佳的图像质量。图像亮度根据选择的模式而变化。

模式	应用
动态	此模式最适合于在明亮的房间内使用。这是最亮的模式。
上演	此模式最适合于在明亮的房间内使用彩色资料进行演示。
剧院	最理想在黑暗的房间观看电影。给图像带来自然色调。
照片*1	最理想在光亮的房间投影静止画面，如相片。图像生动，对比强烈。
运动*2	最理想在明亮的房间玩视频游戏。图像生动，活灵活现。
sRGB	最适合于投影符合 sRGB 颜色标准的图像。
DICOM SIM*1	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。
多画面投影	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 只有输入 RGB 信号时，或者 LAN 选为输入源时，才可选择此项。
*2 只有输入分量视频信号时，或者来源为视频或 S-视频时，才可选择此项。

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

遥控器



您可以从配置菜单设定颜色模式。
☛ **图像 - 颜色模式** 第69页

投影 3D 图像 (仅适用于 CB-4950WU/CB-4850WU)

您可以使用两台投影机来投影被动 3D 图像。您需要下列选购物品，才能投影和查看 3D 图像。请务必阅读选购物品所附使用说明书中的相关说明。

- 偏光镜 (ELPPL01)
- 被动 3D 眼镜 (ELPGS02A/ELPGS02B)

☛ “选购件” 第124页

在投影 3D 图像时，请从“配置”菜单中将 **3D图像**设为**开**。

☛ **信号 - 3D设置 - 3D图像** 第70页

投影 3D 图像时可以使用下列颜色模式。在使用选购的偏光镜 (ELPPL01) 投影时，可以采用最佳色调来查看图像。

- 3D动态
- 3D上演
- 3D剧院
- 3D多画面投影

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

更改投影图像的长宽比

您可以更改投影图像的长宽比以配合类型、高度和宽度的比例以及输入信号的分辨率。

可用的外观模式因当前设定的屏幕类型而定。

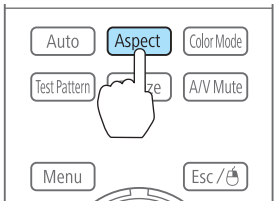
请先设定屏幕类型，然后再更改长宽比。

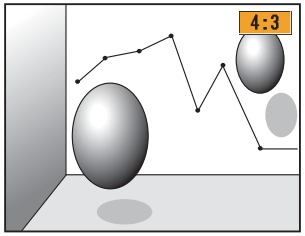
☛ **“屏幕设置”** 第18页

改变方法

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

遥控器





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

- **也可以从配置菜单设定长宽比。**

☛ **信号 - 外观** 第70页

- **如果计算机图像的某些部分丢失，请根据计算机的分辨率，从“配置”菜单将分辨率设定为宽屏或正常。**

☛ **信号 - 分辨率** 第70页

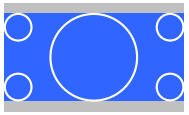
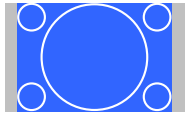
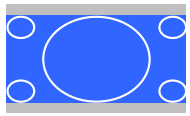
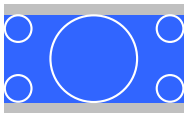
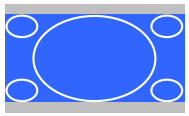
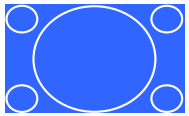
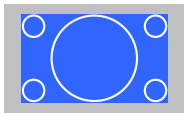
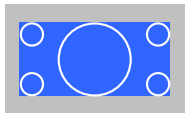
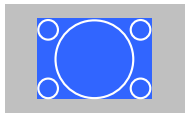
外观模式会按照下表所示变化。

表中屏幕图像里的下列颜色表示不显示的区域。

■：根据屏幕类型设定，不显示图像的区域。
▭：根据外观模式设定，不显示图像的区域。

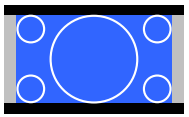
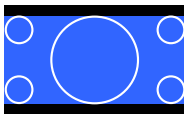
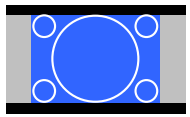
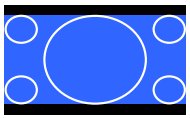
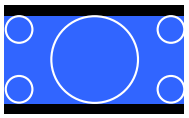
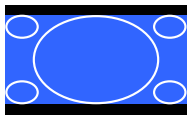
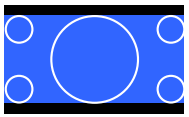
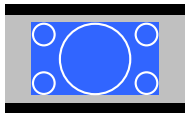
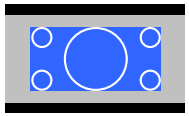
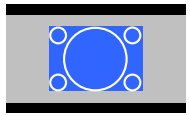
CB-4950WU/CB-4850WU/CB-4750W

屏幕类型设置：16:10

	输入信号的长宽比		
	16:10	16:9	4:3
自动或正常			
16:9			
全屏			
缩放			
原始*			

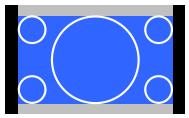
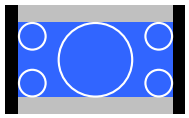
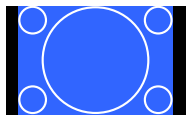
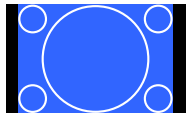
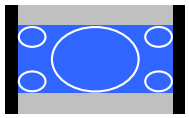
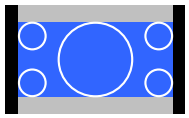
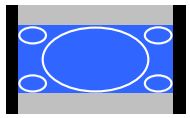
* 图像可能因输入信号的分辨率而异。

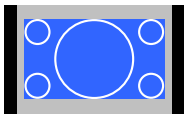
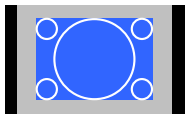
屏幕类型设置：16:9

	输入信号的长宽比		
	16:10	16:9	4:3
自动或正常			
全屏			
缩放			
原始*			

* 图像可能因输入信号的分辨率而异。

屏幕类型设置：4:3

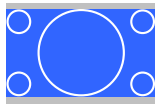
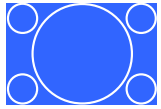
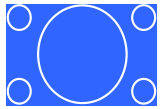
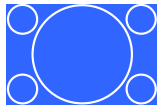
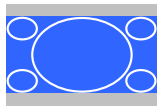
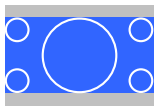
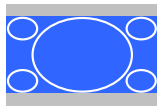
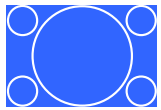
	输入信号的长宽比		
	16:10	16:9	4:3
自动或正常			
4:3			
16:9			

	输入信号的长宽比		
	16:10	16:9	4:3
原始*			

* 仅限计算机图像，以及来自 HDMI 端口的图像。图像可能因输入信号的分辨率而异。

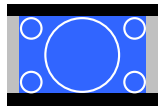
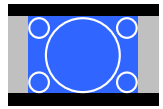
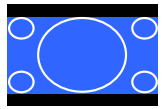
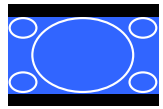
CB-4650/CB-4550

屏幕类型设置：4:3

	输入信号的长宽比		
	16:10	16:9	4:3
自动或正常			
4:3			
16:9			
原始*			

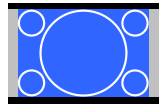
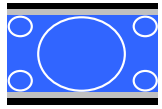
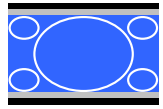
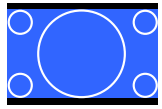
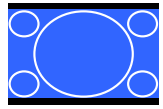
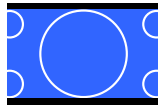
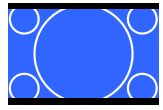
* 仅限计算机图像，以及来自 HDMI 端口的图像。图像可能因输入信号的分辨率而异。

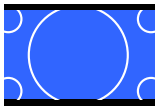
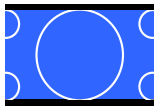
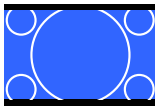
屏幕类型设置：16:9

	输入信号的长宽比		
	16:10	16:9	4:3
自动或正常			
全屏			
缩放			
原始*			

* 图像可能因输入信号的分辨率而异。

屏幕类型设置：16:10

	输入信号的长宽比		
	16:10	16:9	4:3
自动或正常			
16:9			
全屏			
缩放			

	输入信号的长宽比		
	16:10	16:9	4:3
原始*			

* 图像可能因输入信号的分辨率而异。

调节图像

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）、M（洋红色）和 Y（黄色）颜色分量的色相、饱和度和亮度。

从配置菜单进行设定。

☛ **图像** - **高级** - **RGBCMY** 第69页



Gamma 调节

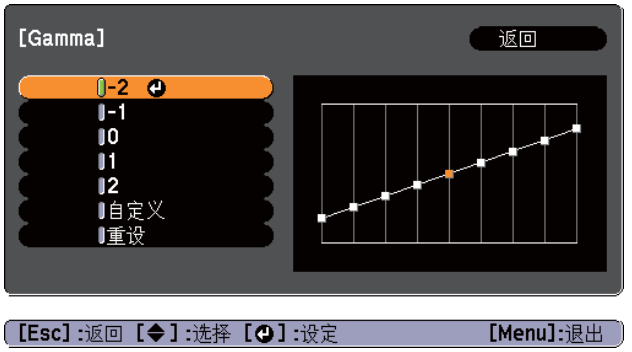
调节因所连接设备而出现的投影图像的色差。

从配置菜单进行设定。

☛ **图像** - **高级** - **Gamma** 第69页

选择并调节校正值

☛ **图像** - **高级** - **Gamma** 第69页



选择更小值时，图像的暗色区域变得更亮，但是相对浅色区域的饱和度可能会变弱。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。

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

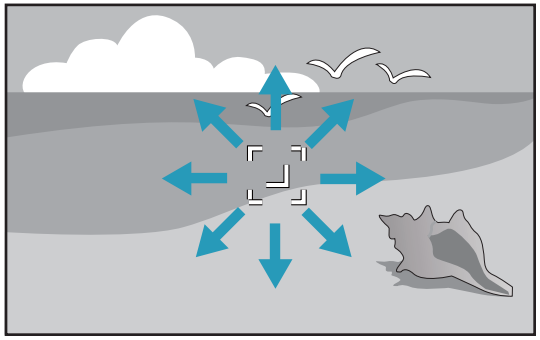
- 如果投影尺寸为 120 英寸或更少，则选择大值。
- 如果投影尺寸为 120 英寸或更多，则选择小值。

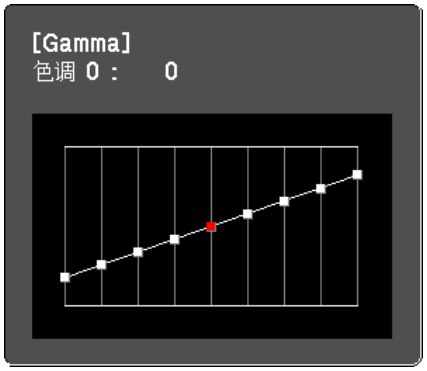
由于您的设定和屏幕规格方面的问题，医学图像可能不能正确再现。

浏览图像时调节

☛ **图像** - **高级** - **Gamma** - **自定义** - **从图像进行调整** 第69页

将投影图像上的光标移到您需要更改亮度的位置，然后按 [↵] 按钮。使用 [▲][▼] 按钮调节相关数值。

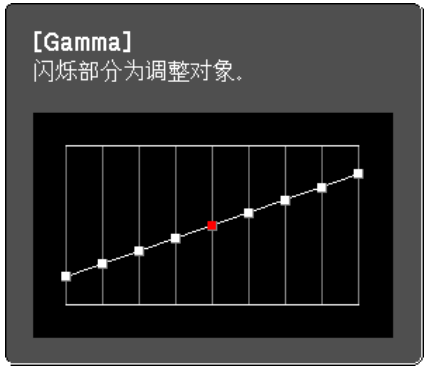




使用 Gamma 调节表进行调节

☛ **图像 - 高级 - Gamma - 自定义 - 从图形进行调整** 第69页

请看着 Gamma 调节表进行调节。



从多个投影机进行投影时校正色差

当设定了多台投影机并投影图像时，您可以使用多屏幕颜色调节功能校正各台投影机的图像的亮度和色调，以便各台投影机的图像的颜色极其匹配。

在某些情况下，即使校正后亮度和色调也可能不完全匹配。

校正步骤概要

安装了多台投影机并且需要进行校正时，请使用以下步骤一次校正一台投影机。

1. **设定投影机 ID**
   为目标投影机设定一个唯一的投影机 ID，以便可以限制正在校正的投影机。
   ☛ “ID 设定” 第23页

2. **校正色差。**
从多台投影机投影时，可执行颜色校正。您可以分五个级别（称为档位 1 到 5）从黑到白进行调节，并且在每个档位中可以调节下列两项。
- 校正亮度
可以将图像亮度校正到全部相等。
- 校正颜色
可以校正图像颜色，使它们极其匹配。

校正

1. 投影期间按 [Menu] 按钮。
2. 从**扩展**中选择**多画面投影**。
3. 选择**多屏幕调节**，然后按 [↵] 按钮。
显示以下画面。



调整级数：从白、灰到黑共有五个级别。各个级别单独调整。
亮度校正：对各种色调进行黑到白调节。
色彩校正(G/R)：调节绿色和红色的色调。
色彩校正(B/Y)：调节蓝色和黄色的色调。

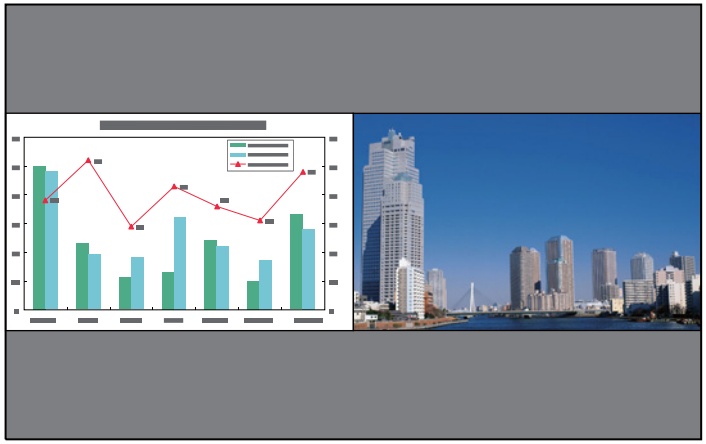
4. 选择**调整级数**，然后使用 [◀][▶] 按钮设定调整级别。
5. 选择**亮度校正**，然后使用 [◀][▶] 按钮调节亮度。
6. 选择**色彩校正(G/R)** 或**色彩校正(B/Y)**，然后使用[◀][▶] 按钮调整颜色。
7. 返回到步骤 4，再调整各个级别。
8. 完成调节时，请按 [Menu] 按钮退出校正菜单。

有用功能

本章介绍有用的演示技巧和安全功能。

同时投影两个图像（Split Screen）

您可以在左右屏幕上同时投影来自两个源的图像。



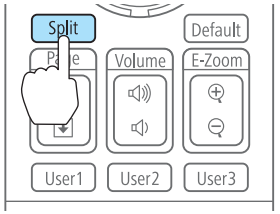
- 以下输入源组合无法通过 split screen 功能投影。
  计算机 - BNC、S-视频 - 视频
  另外，在使用 CB-4950WU/CB-4850WU 时，您不能使用 Split Screen 从 LAN 源（通过网络从计算机获得的图像）投影图像。
- 无法在屏幕两侧（左右）同时投影同一输入源。

操作步骤

投影在 Split Screen 上

1 在投影时，按下 [Split] 按钮。
当前选择的输入源会投影在屏幕左侧。

遥控器



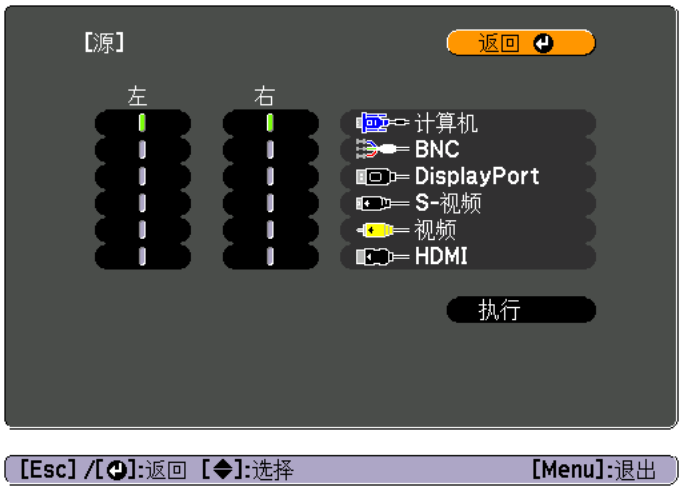
您可以从配置菜单中执行相同的操作。
☛ 设定 - Split Screen 第72页

2 按 [Menu] 按钮。
将显示 Split Screen设置屏幕。



3 选择**源**，然后按 [↵] 按钮。

4 为**左**和**右**选择各个输入源。



您可以通过以下步骤执行相同的操作。

☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第36页

☛ “通过遥控器切换至目标图像” 第37页

5 选择**执行**，然后按 [↵] 按钮。

要在 Split Screen 投影期间切换源，请从步骤 2 开始。

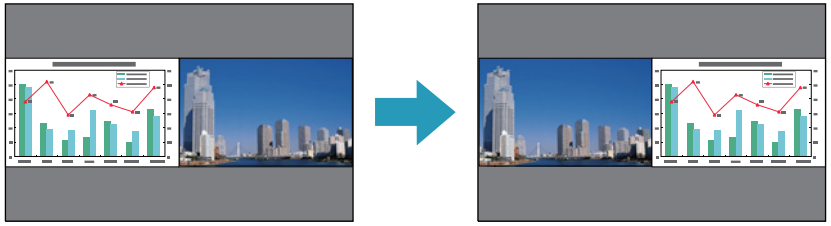
切换左侧和右侧画面

使用以下步骤切换显示在左侧和右侧画面上的投影图像。

1 在 Split Screen 投影期间，按下 [Menu] 按钮。

2 选择**交换画面**，然后按 [↵] 按钮。

将交换左侧和右侧的投影图像。



切换左侧和右侧图像大小

1 在 Split Screen 投影期间，按下 [Menu] 按钮。

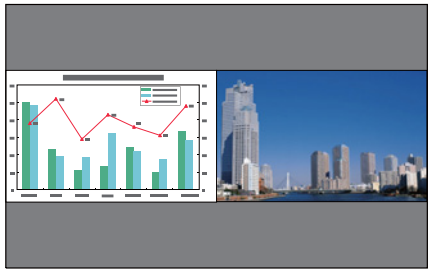
2 选择**画面大小**，然后按 [↵] 按钮。

3 选择您想要显示的画面大小，然后按 [↵] 按钮。

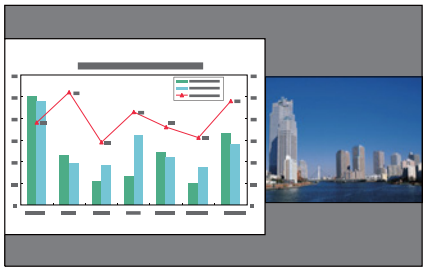


设定屏幕大小后会显示如下所示的投影图像。

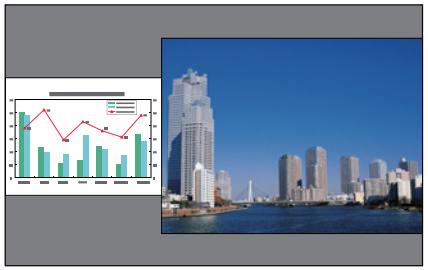
均等



左侧扩大



右侧扩大



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

切换音频

1. 在 Split Screen 投影期间，按下 [Menu] 按钮。
2. 选择**音频源**，然后按 [↵] 按钮。
3. 选择您想要输出的音频，然后按 [↵] 按钮。
   如果选择**自动**，则输出最大画面的音频。
   如果画面大小相同，则输出左侧画面的音频。



关闭 split screen

按 [Esc] 按钮取消 split screen。

还可以使用以下步骤关闭 split screen。

- 按遥控器上的 [Split] 按钮。
- 在 Split Screen设置屏幕上，选择**退出Split Screen**。 ☛ 第50页

Split Screen 投影期间的限制

操作限制

Split Screen 投影期间不能执行以下操作。

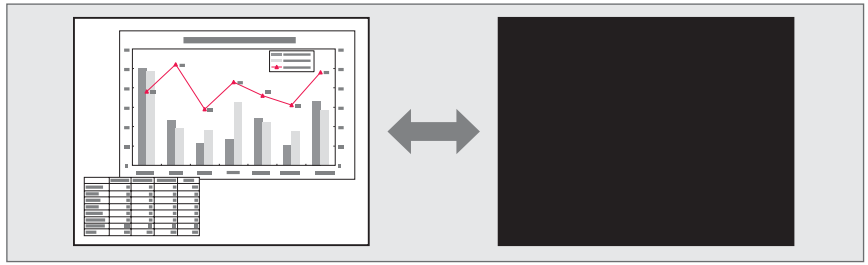
- 设定配置菜单
- E 变焦
- 更改外观模式
- 使用遥控器上的 [User1]、[User2] 或 [User3] 按钮
- 仅当没有输入图像信号或者当显示错误或警告通知时才能显示帮助。
- 无法显示用户标识。

与图像有关的限制

- **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**和**高级**。
- **自动光圈**无法使用。
  ☛ **图像 - 自动光圈** 第69页

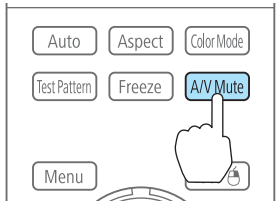
暂时隐去图像和声音（A/V Mute）

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



每次按下 [A/V Mute] 按钮时，就会应用或取消 A/V Mute。

遥控器



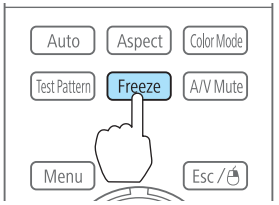
- 从配置菜单将**取消A/V mute** 设为 **A/V Mute** 时，即使不取消 A/V Mute，也可执行下列操作。
  ☛ **扩展** - **操作** - **取消A/V mute** 第73页
  - 通过遥控器上的切换输入按钮来切换来源。
  ☛ “通过遥控器切换至目标图像” 第37页
  - 使用通讯命令从计算机控制投影机。
  ☛ “监视和控制” 第116页
  仅通过按 [A/V Mute] 按钮或者发送关闭 A/V Mute 命令来取消 A/V Mute。
- 投影移动的图像时，图像和声音继续播放，而 A/V Mute是开的。无法从激活 A/V Mute的地方恢复投影。
- 从配置菜单按下了 [A/V Mute] 按钮时，您可以选择显示的屏幕。
  ☛ **扩展** - **显示** - **A/V Mute** 第73页
- 在 A/V Mute期间灯泡仍然亮着，因此灯时将继续累积。

使图像静止（静止）

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

每次按下 [Freeze] 按钮，静止就会打开或关闭。

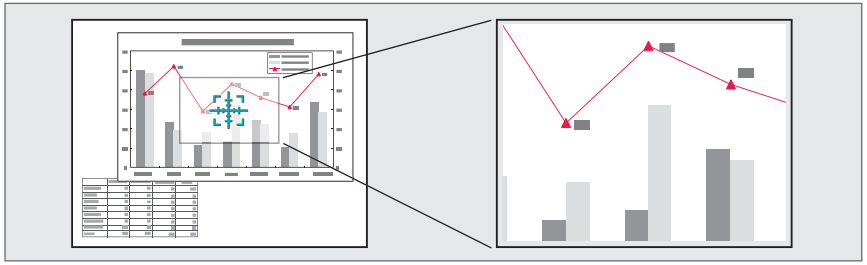
遥控器



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

放大图像的局部（E 变焦）

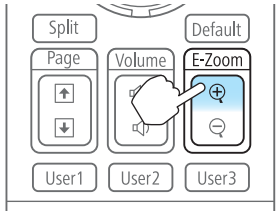
当您想放大图像，可以更详细地观看图像（例如图表和表格）时，该功能十分有用。



1 启动 E 变焦。

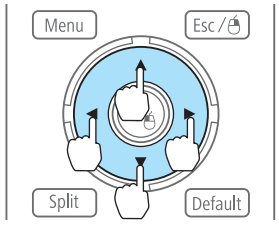
按 [⊕] 按钮显示十字（✛）。

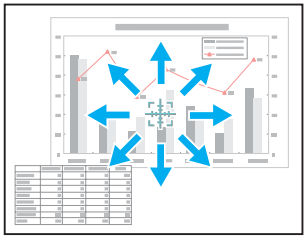
遥控器



2 将该十字（✛）移动到您想放大的图像区域。

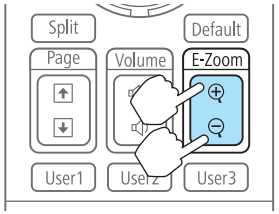
遥控器





3 放大。

遥控器



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

[⊖] 按钮：缩小已放大的图像。

[Esc] 按钮：取消 E 变焦。

放大投影期间，请按 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮滚动图像。

保存用户标识

可以将当前投影的图像保存作为用户标识。

一旦保存了用户标识，该标识将无法回到默认状态。

1 投影您要存为用户标识的图像，然后按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第66页

2 从**扩展**中选择**用户标识**。

- 当**密码保护**中的**用户标识保护**设为**开**时，则会显示一条消息，并且不能更改用户标识。可在将**用户标识保护**设为**关**之后再进行更改。

  ☛ “管理用户（密码保护）” 第61页

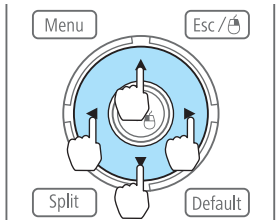
- 如果在执行几何校正、E 变焦、外观时选择了**用户标识**，就会临时取消当前正在执行的功能。

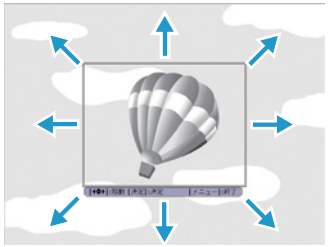
3 当显示"选择当前图像作为用户标识？"消息时，选择**是**。

> 当按下 [↵] 按钮时，为匹配图像信号的实际分辨率，画面大小有可能会根据信号而改变。

4 移动此框，以便选择要用作用户标识的图像部分。
您可以从投影机的控制面板执行相同的操作。

遥控器





> 可保存的尺寸为 400x300 点。

5 按下 [↵] 按钮并显示"是否选择该图像？"消息时，请选择**是**。

6 从变焦设定屏幕选择变焦率。

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。

> 保存用户标识时，之前的用户标识会被删除。

当前显示图像的设置将作为记忆保存，供您在需要时加载。下列菜单项的设置将保存在记忆中。

主菜单	子菜单
图像	所有设定项目
信号	3D设置 逐行 降噪 蚊子降噪 视频范围 过扫描 图像处理
设定	耗电量
扩展	多画面投影 - 多屏幕调节

保存/载入/删除记忆

1 **在显示图像期间按 [Menu] 按钮。**

☛ “使用配置菜单” 第66页

2 **从设定中选择记忆。**



3 **选择您想要执行的功能，然后按 [↵] 按钮。**

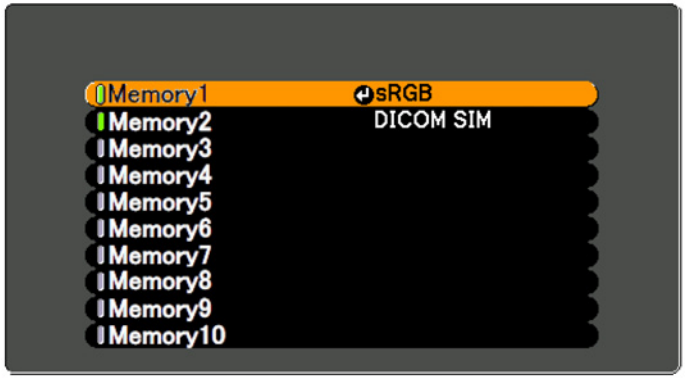
显示图像时，只能执行**载入记忆**和**保存记忆**。



功能	说明
载入记忆	载入保存的记忆。选择记忆并按 [↵] 按钮时，当前图像应用的设置即被替换为记忆中的设置。

功能	说明
保存记忆	当前显示图像的设置将作为记忆保存。选择记忆名称并按 [↵] 按钮时，相关设置即被保存。
删除记忆	删除已注册的记忆。选择记忆名称并按 [↵] 按钮时，会显示一条消息。选择**是**，然后按 [↵] 按钮即可删除所选的记忆。您可以通过**存储重置**删除所有记忆。 ☛ **重设 - 存储重置** 第81页
重新命名记忆	更改记忆名称。选择您想要更改的记忆名称，然后按 [↵] 按钮。使用软键盘输入记忆名称。 ☛ “软键盘操作” 第76页 完成操作时，将光标移到 **Finish** 上，然后按 [↵] 按钮。

如果记忆已经保存，将显示其记忆名称和颜色模式。



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

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。

警告

请勿将可燃物体放在镜头前。如果您设置自动开启投影机的计划，则在镜头前放置任何可燃物体可能会导致火灾。

保存计划

- 您可以从配置菜单的**日期和时间**中设定或更改投影机的日期和时间。
  ☛ “设定时间” 第24页
- 当**密码保护**中的**时间/日程保护**设为**开**时，则无法更改与计划功能相关的设置。可在将**时间/日程保护**设为**关**之后再进行更改。
  ☛ “管理用户（密码保护）” 第61页

设定方法

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第66页

2 从**扩展**中选择**日程设置**。

3 从**计划**中选择**新增**。



4 设定计划。

子菜单名称	功能
事件设置	选择执行项目时的投影机操作。对于不希望在事件发生时有所更改的项目，请选择**未更改**。 您可以设定以下项目的操作。 • 电源 • 源 • 耗电量 • A/V Mute • 音量
日期/时间设置	设定执行事件的日期、星期和时间。使用软键盘输入日期和时间。 ☛ “软键盘操作” 第76页 完成操作时，将光标移到 **Finish** 上，然后按 [↵] 按钮。

5 **选择保存，然后按 [↵] 按钮。**

要注册其他计划，请重复步骤 3 到 5。

6 选择**设定结束**，然后选择**是**完成保存。

日程设置画面（步骤 3 中的画面）将显示日历。保存事件时将打开指示符。(■ ：一次性事件； ■ ：定期事件； ■ ：通讯开启/关闭； ■ ：事件无效)

使用［◀］［▶］按钮突出显示并检查为该日注册的计划。

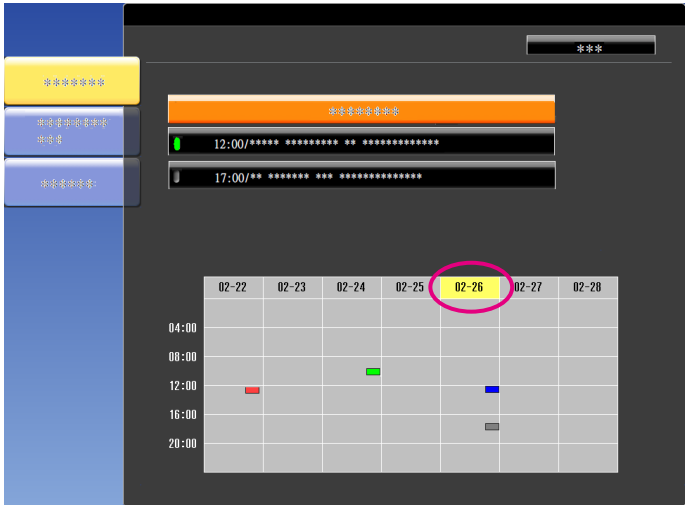
编辑计划

1 投影期间按［Menu］按钮。

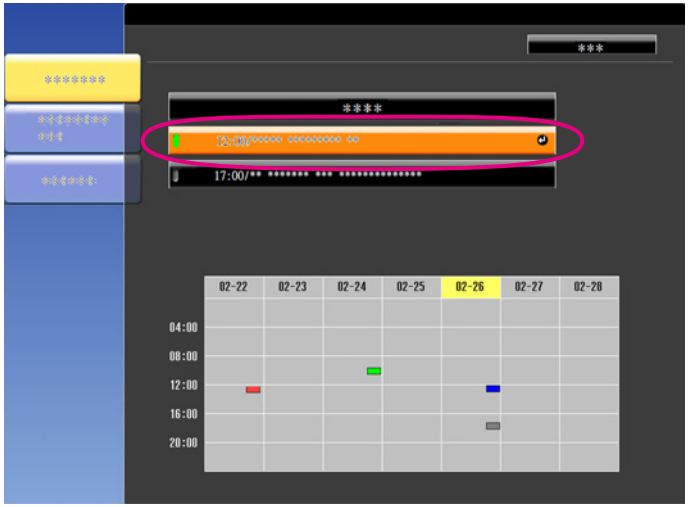
☛ “使用配置菜单” 第66页

2 从**扩展**中选择**日程设置**。

3 使用［◀］［▶］按钮突出显示包含您要编辑的计划的日期。



4 突出显示您要编辑的计划，然后按［Esc］按钮。



定期计划将显示有重复图标。

5 从显示的菜单执行编辑。



子菜单名称	功能
开/关	启用或停用所选的计划。计划启用时，其指示符将变为绿色。
编辑	编辑所选计划的内容。选择**保存**，然后按 [↵] 按钮完成编辑。
清除	删除所选的计划。
新增	保存新计划。选择**保存**，然后按 [↵] 按钮完成保存。

6 选择**设定结束**，然后选择**是**结束编辑。

如要删除所有已注册的计划，请选择**计划重置**，然后选择**是**。
选择**设定结束**，然后选择**是**删除计划。

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/遥控器按钮锁定
  您可以防止有人未经允许便更改投影机上的设定。
  ☛ “限制操作” 第62页
- 防盗锁
  本投影机具有以下防盗安全机制。
  ☛ “防盗锁” 第64页

管理用户（密码保护）

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

密码保护类型

可以根据投影机的使用方法进行以下三种密码保护设定。

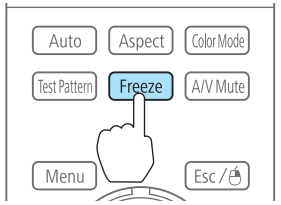
- **电源开启保护**
  当**电源开启保护**设定为**开**时，您需要在投影机接入电源并打开后输入预设的密码（这同样适用于直接开机）。如果没有输入正确的密码，投影不会开始。
- **用户标识保护**
  如果有人试图更改投影机所有者设定的用户标识，将无法得逞。当**用户标识保护**设定为**开**时，则禁止对用户标识进行下列设定更改。
  - 捕获用户标识
  - 从**显示**中设定**显示背景**、**启动屏幕**或**A/V Mute**
    ☛ **扩展** - **显示** 第73页
- **网络保护**
  当**网络保护**设定为**开**时，禁止更改**网络**设置。
  ☛ “网络菜单” 第75页
- **时间/日程保护**
  当**时间/日程保护**设定为**开**时，禁止更改投影机的系统时间或计划设置。

设定密码保护

使用以下步骤设定密码保护。

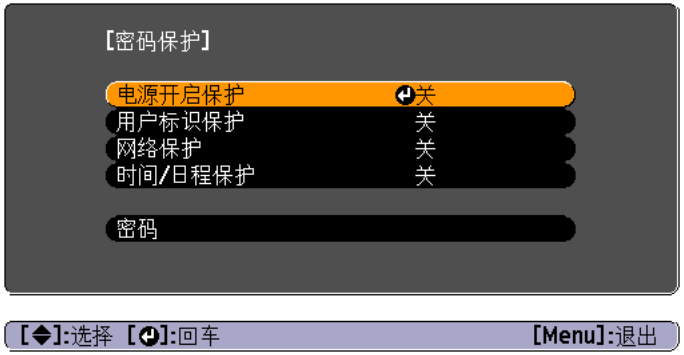
1 **投影过程中，按住 [Freeze] 按钮大约五秒钟。**
将显示密码保护设置菜单。

遥控器



如果已经启用了密码保护，您必须输入密码。
如果正确地输入了密码，会显示密码保护设置菜单。
☛ “输入密码” 第62页

2 **选择您想要设定的密码保护类型，然后按 [↵] 按钮。**



3 **选择开，然后按下 [↵] 按钮。**

按 [Esc] 按钮返回步骤 2 中的画面。

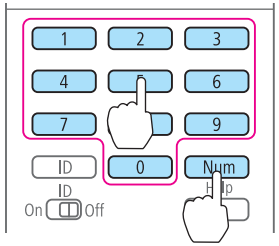
4 **设定密码。**

(1) 选择**密码**，然后按下 [↵] 按钮。

(2) 显示"是否更改密码？"消息时，请选择**是**，然后按 [↵] 按钮。默认密码设定为“0000”。请将此更改为您想要的密码。如果选择**否**，会再次显示步骤 2 所显示的画面。

(3) 按住 [Num] 按钮的同时，用数字按钮输入 4 位数的数字。输入的数字以“****”显示。当您输入第四位数字时，显示确认屏幕。

遥控器



(4) 重新输入密码。
将显示"密码已被接受。"消息。
如果输入的密码不正确，会显示一条消息提醒您重新输入密码。

输入密码

当显示密码输入屏幕时，使用遥控器上的数字按钮输入密码。

在按住 [Num] 按钮的同时，按数字按钮输入密码。



输入正确的密码后，密码保护会被暂时解除。

注意

- 如果连续三次输入不正确的密码，将显示"将锁定投影机操作。"消息约五分钟，然后投影机会切换到待机模式。如果出现这种情况，请从电气插座上拔下电源插头，然后重新插入并再次打开投影机的电源。投影机再次显示密码输入屏幕，以便您可以输入正确的密码。
- 如果忘了密码，请记下屏幕上出现的“**请求代码：**xxxx”数字，并与 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。
  ☛ Epson投影机联系清单
- 如果不断重复上述的操作且连续三十次输入错误密码，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

限制操作

本投影机可使用以下两种操作限制功能。

- 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。
- 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

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

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

1 **投影期间按控制面板上的 [🔒] 按钮以显示控制面板锁定画面。**

> 也可从配置菜单设定**控制面板锁定**中的设置。
> ☛ **设定** - **控制面板锁定** 第72页

2 **根据用途选择完全锁闭或部分锁定。**

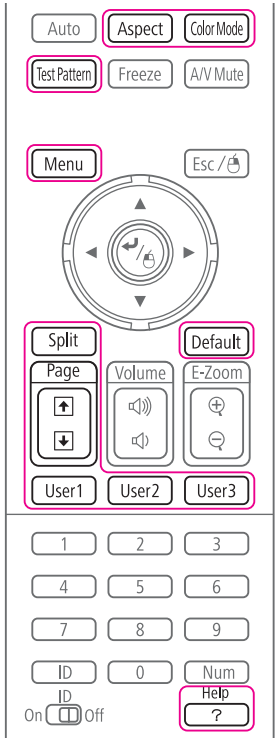


3 **当显示确认消息时，选择是。**
根据您选择的设定锁定控制面板按钮。

> 您可以通过下列两种方法之一解除控制面板锁定。
> - 使用遥控器，从配置菜单将**控制面板锁定**设为**关**。
>   ☛ **设定** - **控制面板锁定** 第72页
> - 按住控制面板上的 [↵] 按钮约 7 秒钟，会显示一条消息，然后锁定会被解除。

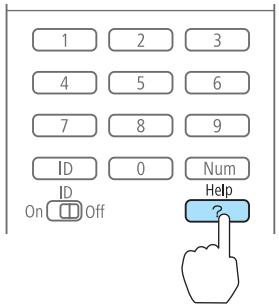
遥控器按钮锁定

该功能将锁定遥控器上的下列按钮。



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

遥控器



即使打开遥控器按钮锁定功能，也可进行下列操作。

- **将 遥控接收器 设定重设为默认**
- **取消遥控器按钮锁定**

防盗锁

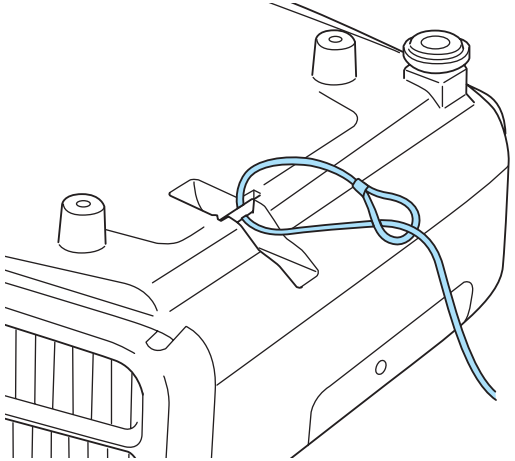
本投影机安装有以下类型的防盗安全装置。

- 防盗安全锁孔
  该防盗安全锁孔与 Kensington 公司生产的微型存放保安系统兼容。
  有关微型存放保安系统的详细信息，请参阅以下内容。
  ☛ http://www.kensington.com/
- 安全电缆安装点
  可使用市售的防盗线锁穿过此安装点，而将投影机固定在桌子或柱子上。

安装线锁

将防盗线锁穿过该安装点。

有关锁定说明，请参阅线锁随附的说明文件。



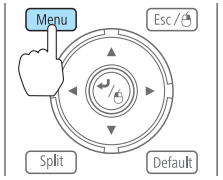
配置菜单

本章介绍如何使用配置菜单及其功能。

本节说明如何使用配置菜单。

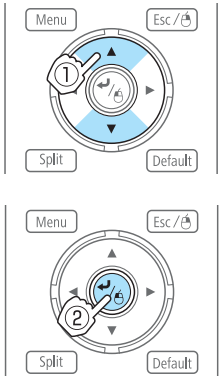
虽然以下步骤是以遥控器为例进行说明的，但您可以在控制面板上执行同样的操作。有关可用的按钮以及操作的信息，请勾选菜单下的指南。

1 显示配置菜单画面。



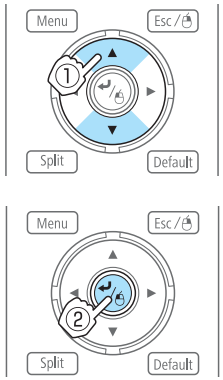


2 选择主菜单项。



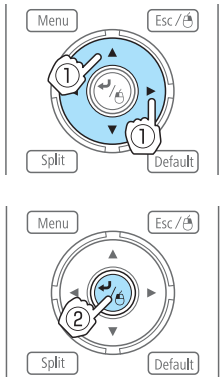


3 选择子菜单项。





4 更改设定。







当指示栏中显示 [Default]: 重设，并且您按下遥控器上的 [Default] 按钮时，所调整的设置将恢复到其默认值。

5 按 [Menu] 按钮完成设定。

配置菜单表

可设定的项目因所用的机型和投影的图像信号及源而异。

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
图像菜单 ☛ 第69页	颜色模式	动态、上演、剧院、照片、运动、sRGB、DICOM SIM、多画面投影、3D动态*、3D上演*、3D剧院* 和 3D多画面投影*
	亮度	-24 - 24
	对比度	-24 - 24
	饱和度	-32 - 32
	色调	-32 - 32
	清晰度	-5 到 5，以及高级
	绝对色温	5000K 至 10000K
	高级	Gamma、RGB 和 RGBCMY
	自动光圈	关、正常和高速。
信号菜单 ☛ 第70页	自动设置	开和关
	分辨率	自动，宽屏，正常，手动
	跟踪	-
	同步	-
	位置	-
	3D设置*	3D图像
	逐行	关、视频和电影/自动
	降噪	关、NR1 和 NR2
	蚊子降噪	开和关
	视频范围	自动、正常和扩展
	输入信号	自动、RGB 和分量
	视频信号	自动、NTSC、NTSC4.43、PAL、M-PAL、N-PAL、PAL60 和 SECAM
	外观	正常、自动、4:3、16:9、全屏、缩放和原始
	过扫描	自动、关、4% 和 8%
	图像处理	快，良好
	DisplayPort EQ 设定	1，2
设定菜单 ☛ 第72页	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、部分锁定和关
	耗电量	正常、温度联锁和 ECO
	音量	0 - 20
	遥控接收器	前/后、前、后和关
	用户按钮	用户按钮 1、用户按钮 2 和用户按钮 3
	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73页	显示	菜单位置、信息、显示背景、启动屏幕、A/V Mute、清洁空气过滤网通知、屏幕、面板校准和色彩均匀度
	用户标识	-
	投影	前、前/吊顶、后和后/吊顶

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
	操作	直接开机、睡眠模式、睡眠模式时间、A/V Mute定时、高海拔模式、遥控器类型、反转方向按钮、启动源搜索、取消A/V mute、哔哔声以及日期和时间
	A/V设置	A/V输出、监视器输出和音频设置
	待机模式	通讯开启和通讯关闭
	多画面投影	多屏幕调节和投影机ID。
	日程设置	-
	语言	5 种语言
信息菜单 ☛ 第82页	灯时	-
	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83页	全部重设	-
	灯泡时间重设	-
	存储重置	-

* 仅适用于 CB-4950WU/CB-4850WU

网络菜单

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
基本菜单 ☛ 第77页	投影机名称	-
	PJLink密码	-
	Web控制密码	-
	投影机关键词	开和关
无线 LAN 菜单 ☛ 第77页	无线 LAN 电源	开和关
	连接模式	快速和高级
	频道	1ch、6ch 和 11ch
	无线局域网系统	802.11b/g 和 802.11b/g/n
	SSID自动设定	开和关
	SSID	-
	IP设定	DHCP、IP地址、子网掩码和网关地址
	SSID 显示	开和关
	IP地址显示	开和关
安全菜单 ☛ 第78页	安全	否、WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK
	WEP加密	128Bit 和 64Bit
	格式	ASCII 和 HEX
	主ID	1 - 4
	加密键1/2/3/4	-
	认证类型	Open和Shared
	密码短语	-
有线LAN 菜单 ☛ 第80页	IP设定	DHCP、IP地址、子网掩码和网关地址
	IP地址显示	开和关

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
邮件菜单	邮件通知功能	开和关
	SMTP服务器	-
	端口号	-
	地址1设定到地址3设定	电子邮件地址、无信号。、系统异常、灯泡异常、高温异常、空气过滤网错误、更换灯泡、高温警告、空气过滤网警告和清洁空气过滤网通知
其它菜单	SNMP	开和关
	陷阱IP地址1 和陷阱IP地址2	-
	优先网关	有线LAN 和无线LAN
	AMX Device Discovery	开和关
	Crestron RoomView	开和关
	Bonjour	开和关
	Message Broadcasting	开和关

图像菜单

可设定的项目因当前投影的图像信号和源而异。为每个图像信号存储设定细节。

☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第36页



子菜单	功能
颜色模式	您可以选择图像的质素以配合您的环境。 ☛ “选择投影质量（选择颜色模式）” 第42页
亮度	您可以调节图像的亮度。
对比度	您可以调节图像的明暗差。
饱和度	（仅当输入分量视频或复合视频图像时才可能进行调节。） 您可以调节图像的饱和度。
色调	（当输入分量视频信号时可以进行调整。如果输入复合视频信号，仅当输入 NTSC 信号时才能进行调整。） 您可以调节图像的色调。

子菜单	功能
清晰度	**标准**：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**高级**。 **高级**：可设定以下项目。 **细线增强**：如果此参数设定为正值，则会增强类似头发或纤维等纤细物体的清晰度。 **粗线增强**：如果此参数设定为正值，则会增强图像中物体的轮廓、背景和其他主要部分的清晰度。 **垂直线增强**：如果此参数设定为正值，则会增强图像中的垂直线条。 **水平线增强**：如果此参数设定为正值，则会增强图像中的水平线条。
绝对色温	您可以调节图像的整体色调。可以分 10 个级别从 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。
高级	您可以通过选择下列项进行调节。 **Gamma**：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。 **RGB**：可分别调节 R（红色）、G（绿色）和 B（蓝色）分量的减少或增加。 **RGBCMY**：可以分别调节 R（红色）、G（绿色）、B（蓝色）、C（青色）、M（洋红色）和 Y（黄色）的色相、饱和度和亮度。
自动光圈	（只有在**颜色模式**设为**动态**、**剧院**、**3D动态**或 **3D剧院**时，才能设定此项目。） 根据对图像中亮度变化的光强度校正设置跟踪延迟。当此项目设为**关**时，不执行光强度校正。 该设定存储对应于各颜色模式。
重设	您可以将**图像**菜单功能的所有调节值重置为其默认设定。要将所有菜单项目恢复为默认设定，请参阅以下内容。 ☛ “重设菜单” 第83页

信号菜单

可设定的项目因当前投影的图像信号和源而异。为每个图像信号存储设定细节。



子菜单	功能
自动设置	（仅当输入模拟 RGB 计算机信号时才可用。） 设定为**开**可以在输入信号更改时自动将跟踪、同步和位置调节至最佳状态。
分辨率	（仅当输入模拟 RGB 计算机信号时才可用。） 设定为**自动**可自动确定输入信号的分辨率。如果设定为**自动**时无法正确投影图像（如部分图像丢失），请根据所连接计算机的情况进行设定：若为宽屏，则设为**宽屏**；而若为 4:3 或 5:4 屏幕，则设为**正常**。 **手动**：允许您指定分辨率。当连接的计算机固定时，这最为适用。
跟踪	（仅当输入模拟 RGB 计算机信号时才可用。） 图像上出现垂直条纹时，您可以调节计算机图像。

子菜单	功能
同步	（仅当输入模拟 RGB 计算机信号时才可用。） 图像上出现闪烁、模糊不清或干扰时，您可以调节计算机图像。
位置	图像的某些部分缺失时，您可以通过上下左右调节显示位置，以便投影出整幅图像。
3D设置*	使用两台投影机投影被动 3D 图像时，请将 **3D图像**设为**开**。
逐行	隔行（i）信号被转换为逐行（p）。（IP 转换） **关**：最适用于含有大量活动的图像。 **视频**：最适用于一般视频图像。 **电影/自动**：最适用于电影、计算机图形和动画。
降噪	（当**图像处理**设定为**快**时，则不能设定此项。） 去除逐行图像上的噪点。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**关**。
蚊子降噪	（当**图像处理**设定为**快**时，则不能设定此项。） 输入逐行信号时，您可以在颜色发生大幅度变化的区域，减少它们之间缝隙线上出现的波形噪点。
视频范围	选择来自 HDMI 端口和 DisplayPort 端口的输入信号的视频范围。如果担心图像中出现黑度调整不当或突出显示不对，请设为**扩展**。
输入信号	您可以选择来自 Computer 端口或 BNC 端口的输入信号。 如果设定为**自动**，则根据所连接的设备自动设定输入信号。 如果设定为**自动**时颜色显示不正确，则请根据连接的设备选择适当的信号。
视频信号	您可以选择来自 Video 端口或 S-Video 端口的输入信号。如果设定为**自动**，则会自动识别视频信号。如果设定为**自动**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。
外观	您可以为所投影图像设定长宽比。 ☛ “更改投影图像的长宽比 ” 第43页

子菜单	功能
过扫描	（仅在输入分量视频信号时才可调节该设定。） 更改输出图像比（投影图像的范围）。您可以将裁切范围设定为 **4%** 或 **8%**。设为**自动**时，则会根据输入信号自动调节。
图像处理	更改图像处理设定。 **快**：图像会显示更快。 **良好**：图像会以更高的质量显示。
DisplayPort EQ 设定	根据 DisplayPort 所连的设备，调节 DisplayPort 输入信号电平。如果图像中有许多干扰或者出现不投影图像等问题，请选择 **1** 或 **2**，然后确认选择。
重设	除**输入信号**、**图像处理**和 **DisplayPort EQ 设定**之外，您可以将**信号**菜单上的所有调节值重设为其默认设定。 要将所有菜单项目恢复为默认设定，请参阅以下内容。 ☛ “重设菜单” 第83页

* 仅适用于 CB-4950WU/CB-4850WU

设定菜单



子菜单	功能
几何校正	您可以校正失真。 ☛ “校正投影图像中的失真” 第38页 • **水平/垂直梯形校正**: 调节**垂直梯形校正**和**水平梯形校正**以校正水平和垂直梯形失真。 • **Quick Corner**: 选择并校正投影图像的四个角。 • **圆弧校正**: 屏幕松弛或收缩引起曲线失真时的微调。 • **点校正**: 用网格切分投影图像，然后上下、左右移动选定的相交点校正失真现象。
Split Screen	您可以将屏幕分成两个画面。 ☛ “同时投影两个图像（Split Screen）” 第50页
控制面板锁定	您可以使用该功能限制投影机控制面板的操作。 ☛ “控制面板锁定” 第63页
耗电量	设为**正常**时，灯泡处于最亮状态。 设为**温度联锁**时，如果周围温度*过高，灯泡将自动变暗，以控制工作温度。 设为 **ECO** 时，投影期间的耗电量减少，并且风扇转动噪音降低。
音量	您可以调节音量。为每个源存储设定值。
遥控接收器	您可以从遥控器限制操作信号的接收。 设定为**关**时，您无法从遥控器执行任何操作。如果您想要从遥控器进行操作，请按住遥控器上的 [Menu] 按钮至少 15 秒，将设定重设为默认值。
用户按钮	从配置菜单选择要分配给遥控器上 [User1]、[User2] 和 [User3] 按钮的项目。可以分配以下项目。 **耗电量**、**信息**、**逐行**、**几何校正**、**多画面投影**、**分辨率**、**记忆**或**图像处理**
测试图样	安装投影机时，您可以显示测试图样，以便在不连接其他设备的情况下调节投影。 ☛ “显示测试图样” 第19页
记忆	执行记忆功能的操作并进行设定。 ☛ “记忆功能” 第56页
重设	除 **用户按钮** 和 **记忆** 外，您可以将 **设定** 菜单的调节值全部重设为它们的默认设定。 要将所有菜单项目恢复为默认设定，请参阅以下内容。 ☛ “重设菜单” 第83页

* 海拔高度为 0 到 1499 m时，工作温度为 +40°C，1500 到 2000 m时为 +35 °C。

扩展菜单



子菜单	功能
显示	您可以进行与投影机显示有关的设定。 **菜单位置**：选择在投影屏幕上显示菜单的位置。 **信息**：当设为**关**时，将不显示以下项目。 更改了源、颜色模式或外观时的项目名称、无信号输入时的消息和诸如高温警告等警告。 **显示背景***：您可以将无图像信号输入时的屏幕背景设定为**黑**、**蓝**或**标识**。 **启动屏幕***：设定为**开**可在投影开始时显示**用户标识**。 **A/V Mute***：您可以将按下 [A/V Mute] 按钮时显示的屏幕设定为**黑**、**蓝**或**标识**。 **清洁空气过滤网通知**：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**开**且检测到空气过滤网堵塞时，屏幕上就会显示消息。 **屏幕**：（当投影来自通过网络连接的计算机上的图像时，此设置不可用。）根据所用屏幕的类型，设定投影画面的长宽比和位置。 ☛ “屏幕设置” 第18页 **面板校准**：校准画面中的颜色（红和蓝）。 ☛ “面板校准” 第111页 **色彩均匀度**：调整整个画面的色调平衡。 ☛ “色彩均匀度” 第112页
用户标识*	您可以改变显示背景及A/V Mute等情况下显示为背景的用户标识。 ☛ “保存用户标识” 第54页
投影	视投影机的安装方式而定，请从以下投影方法中进行选择。 **前**、**前/吊顶**、**后**和**后/吊顶** 您可以通过按住 [A/V Mute] 按钮约五秒钟来按如下方式更改设定。 **前↔前/吊顶** **后↔后/吊顶**

子菜单	功能
操作	**直接开机**：设定为**开**后只需插入电源即可开启投影机。 插入电源线后，则应注意在发生停电后又恢复供电等情况下投影机会自动启动。 **睡眠模式**：如果设定为**开**，则在无任何图像信号输入且未执行任何操作时该功能会自动停止投影。 **睡眠模式时间**：当**睡眠模式**设定为**开**时，可以在 1 到 30 分钟内设定时间，使投影机在该时间之后自动关闭。 **A/V Mute定时**：在被设为**开**时，如果使用 A/V mute，投影机在 30 分钟后自动关闭。 **高海拔模式**：在海拔 1500 m 以上使用本投影机时，请将此项设定为**开**。 **遥控器类型**：可以根据遥控器的类型选择 **正常** 或 **简易**。 将此项设定为**正常**可以使用投影机随附的遥控器。当选择**简易**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。 但是，当设定为**简易**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**正常**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。 **反转方向按钮**：投影机安装在天花板上时，将此项设为**开**。 **启动源搜索**：设定是否（**开/关**）在投影机开启时自动检测输入的图像信号。 **取消A/V mute**（如果来自**密码保护**的**用户标识保护**被设为**开**，则不能设置该项。☛ 第61页）设为**A/V Mute** 时，您只能通过按 [A/V Mute] 按钮（或发送关闭 A/V Mute 命令）来取消 A/V Mute。设为**任意**时，在投影机上执行任何操作都会取消 A/V mute。 ☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第52页 **哔哔声**：此项设为**开**时，确认蜂鸣器会发出哔哔声来通知您电源打开或关闭，或者已完成冷却。 **日期和时间**：设定投影机的系统时间。 ☛ “设定时间” 第24页

子菜单	功能
A/V 设置	**A/V输出**：（只有**待机模式**设为**通讯开启**时，才能设定此项）当投影机处于待机状态，并且您想要将音频和图像输出到外部设备时，请将此项设为**始终**。 **监视器输出**：选择投影机处于待机状态时输出到外部监视器的图像源。设为**自动**时，将根据关闭投影机时所选的信号源，输出来自 Computer 端口或 BNC 端口的模拟 RGB 信号。 **音频设置**：执行下列与音频相关的设置。 • **音频输出**：在投影来自 Computer 端口、BNC 端口、S-Video 端口或 Video 端口的图像时，选择要输出的音频。设为**自动**时，输出来自与各个图像输入端口对应的音频输入端口的音频。 ☛ “连接设备” 第26页 • **DisplayPort音频输出**：在投影来自 DisplayPort 的图像时，选择音频源。如果选择 **DisplayPort**，则按原样输出图像的音频。如果选择**音频3**，则输出来自 Audio3 端口的音频。 • **HDMI音频输出**：在投影来自 HDMI 端口的图像时，选择音频源。如果选择 **HDMI**，则按原样输出图像的音频。如果选择**音频3**，则输出来自 Audio3 端口的音频。
待机模式	如果设为**通讯开启**，则即使投影机处于待机模式，也可以执行下列操作。 • 通过网络监视和控制投影机 • 将音频和图像输出到外部设备。（仅在 **A/V输出**设为**始终**时。）
多画面投影	**多屏幕调节**：可以调节各个投影图像的色调和亮度。 ☛ “校正” 第48页 **投影机ID**：在 1 到 9 范围内设定 ID。**关**表示未设定 ID。 ☛ “ID 设定” 第23页
日程设置	您可以设定投影机的计划，以便使投影机在预先计划的时间执行特定操作。 ☛ “计划功能” 第58页
语言	您可以设定信息和菜单的语言。

子菜单	功能
重设	您可以将**扩展**菜单的所有调节值重置为其默认设定。不过，下列项目不会重设。 **屏幕类型**、**屏幕位置**、**投影**、**高海拔模式**、**遥控器类型**、**反转方向按钮**、**启动源搜索**、**取消A/V mute**、**A/V输出**、**监视器输出**、**待机模式**、**多屏幕调节**、**投影机ID** 和**语言** 要将所有菜单项目恢复为默认设定，请参阅以下内容。 ☛ “重设菜单” 第83页

* 当**密码保护**中的**用户标识保护**设为**开**时，无法更改与用户标识相关的设置。可在将**用户标识保护**设为**关**之后再进行更改。
☛ “管理用户（密码保护）” 第61页

网络菜单

当**密码保护**中的**网络保护**设为**开**时，将显示一条消息，但不能更改网络设置。请将**网络保护**设为**关**，然后配置网络。

☛ “设定密码保护” 第61页



子菜单	功能
网络信息 - 无线 LAN	显示以下网络设置状态信息。 • 连接模式 • 天线高度 • 投影机名称 • SSID • DHCP • IP地址 • 子网掩码 • 网关地址 • MAC地址 • 区域码
网络信息 - 有线 LAN	显示以下网络设置状态信息。 • 投影机名称 • DHCP • IP地址 • 子网掩码 • 网关地址 • MAC地址

子菜单	功能
网络配置	可使用以下菜单设定网络项目。 **基本**、**无线 LAN**、**安全**、**有线LAN**、**邮件**、**其它**和 **重设**

通过使用与网络投影机相连接的计算机的网络浏览器，可设定各项功能并控制投影机。该功能称为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。

“使用 Web 浏览器更改设定（Web 控制）” 第116页

有关操作网络菜单的注解

从主菜单和子菜单选择、以及更改所选项目等操作与配置菜单中的操作相同。

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



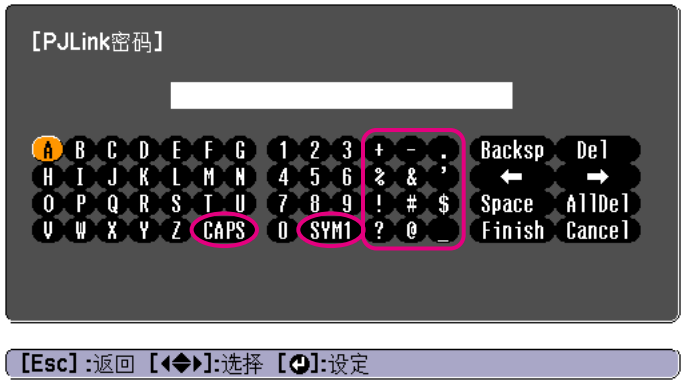
是：保存设定，并退出网络菜单。

否：退出网络菜单，而不保存设定。

取消：继续显示网络菜单。

软键盘操作

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



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

可以输入下列类型的字符。

数字	0123456789
字母	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
符号	! # $ % & ' ( ) + - . / < = > ? @ [¥] ^ _ { | } ~

- 网络菜单项不可使用冒号 (:)。
- 除 **SSID** 之外，网络菜单项不可使用空格。
- 无法使用软键盘输入以下四个字符。请使用 Web 浏览器输入这些字符。

  “ * , ;

“使用 Web 浏览器更改设定（Web 控制）” 第116页

基本菜单



子菜单	功能
投影机名称	在使用提供的 EasyMP Network Projection 应用程序时显示投影机的名称。 编辑时，最多可以输入 16 个单字节字母数字字符。（不能使用"* + , / ; < = > ? [¥] ` | 。）
PJLink密码	设定使用兼容的 PJLink 软件访问投影机时使用的密码。 最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。（不能使用符号）。 ☛ “关于 PJLink” 第120页
Web控制密码	设置密码以使用 Web Remote。最多可以输入 8 个单字节字母数字字符。（不能使用 *）。 Web Remote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。 ☛ “使用 Web 浏览器更改设定（Web 控制）” 第116页
投影机关键词	如果设定为**开**，则尝试将投影机连接到网络上的计算机时，必须输入关键词。这样，您可防止其他的计算机连接中断演示。 通常情况下，应将此设定为**开**。 ☛ EasyMP Network Projection操作指南

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）。

☛ “安装无线 LAN 单元” 第32页



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

子菜单	功能
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 **快速**，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 **SSID自动设定**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 Ad hoc 模式 中创建网络。如果选择**高级**，则通过已安装的接入点在基础结构模式 建立连接。
频道	可以选择在 快速 模式中用来连接的声道。如果与其他信号发生干扰，请使用其他声道。
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 **802.11b/g/n**。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 **802.11b/g**。
SSID自动设定	如果 连接模式 设定为 **快速**，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。 在快速模式中从一台计算机连接多个投影机时，请将该项设为**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。（不能使用 ^。） 将 SSID 设定为空白或者 ANY，以建立 ANY 连接。
IP设定	**DHCP**：您可以设定是否（**开**/**关**）使用 DHCP。 如果此项设定为**开**，则不能设置任何其他地址。 **IP地址**：可以输入分配给投影机的 IP 地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 代表 0 到 255 之间的数字） **子网掩码**：可以输入投影机的子网掩码。地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下子网掩码。 0.0.0.0, 255.255.255.255 **网关地址**：可以输入投影机的网关 IP 地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列网关地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0到255.255.255.255（其中x代表 0 到 255 之间的数字）
SSID 显示	为防止 SSID 显示于 LAN 待机画面上，请将此功能设为**关**。
IP地址显示	为防止 IP 地址显示于 LAN 待机画面上，请将此功能设为**关**。

安全菜单

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	您可以选择一种安全类型。 • 选择快速时 **否**：不进行安全设定。 **WPA2-PSK**（仅在 **SSID自动设定**设定为**开**时）：使用 WPA2 安全设定执行通信。采用 AES 方法加密。建立从计算机到投影机的连接时，在密码短语中输入设定值。 • 选择高级时 **否**：不进行安全设定。 **WEP**：使用加密键（WEP 键）连接。如果接入点和投影机之间的加密键不匹配，则无法进行通讯。 **WPA-PSK/WPA2-PSK**：以 WPA 个人模式连接。根据接入点设定自动选择加密方法。设定与接入点相同的密码短语。
WEP加密	设置 WEP 加密的加密方式。 **128Bit**：使用 128 (104) 位加密。 **64Bit**：使用 64 (40) 位加密。
格式	设置 WEP 加密键的格式。 **ASCII**：作为文本输入。 **HEX**：以十六进制输入。

子菜单	功能
主ID	选择 WEP 加密 ID 键。
加密键1/加密键2/加密键3/加密键4	输入将用于 WEP 加密的键。按照投影机将加入的网络的管理员说明输入以单字节字符表示的键。支持的字符类型和字符数因 **WEP加密**和**格式**设置而异。 对于 **128Bit** - **ASCII**： 13 个单字节字母数字字符 对于 **64Bit** - **ASCII**：5 个单字节字母数字字符 对于 **128Bit** - **HEX**：使用在 0 至 9 和 A 至 F 之间的 26 个字符。 对于 **64Bit** - **HEX**：使用在 0 至 9 和 A 至 F 之间的 10 个字符。
认证类型	设置 WEP 认证类型。 **Open**：使用开放系统认证。 **Shared**：使用共享的键认证。
密码短语	输入密码短语。您可以输入最少 8 个且最多 63 个单字节字母数字字符。当输入密码短语并按 [↵] 按钮时，该值便已设定并显示为星号（*）。 与 EasyMP Network Projection 一起使用时，如果是初始（默认）密码短语，则不需要将密码短语输入计算机。 为安全起见，建议定期更改密码短语。如进行网络设置初始化，则返回初始密码短语。 ☛ “重设菜单” 第81页 在配置菜单中最多可以输入 32 个字符。输入超过 32 个字符时，请使用您的 Web 浏览器输入文字。 ☛ “使用 Web 浏览器更改设定（Web 控制）” 第116页 在快速模式下设定初始密码短语。

有线LAN菜单



子菜单	功能
IP设定	**DHCP**：您可以设定是否（**开**/**关**）使用 DHCP。 如果此项设定为**开**，则不能设置任何其他地址。 **IP地址**：可以输入分配给投影机的 IP 地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0到255.255.255.255（其中x代表0 到 255 之间的数字） **子网掩码**：可以输入投影机的子网掩码。地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下子网掩码。 0.0.0.0, 255.255.255.255 **网关地址**：可以输入投影机的网关 IP 地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列网关地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0到255.255.255.255（其中x代表0 到 255 之间的数字）
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**。

邮件菜单

设定此功能时，如果投影机中发生问题或警告，您就会收到电子邮件通知。

“阅读错误通知邮件” 第117页



子菜单	功能
邮件通知功能	设定为**开**可以在投影机出现问题或警告时发送电子邮件至预设的地址。
SMTP服务器	可以输入投影机的 SMTP 服务器 IP 地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。 127.x.x.x、224.0.0.0到255.255.255.255（其中x代表0到255之间的数字）

子菜单	功能
端口号	可以输入 SMTP 服务器的端口号。默认值为 25。可输入 1 到 65535 之间的数字。
地址1设定/地址2设定/地址3设定	输入将通知邮件发送到的目标邮件地址，并选择您要通知的问题或警告。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。（不能使用"(),;<>[¥]。） 在配置菜单中最多可以输入 32 个字符。输入超过 32 个字符时，请使用您的 Web 浏览器输入文字。 ☛ “使用 Web 浏览器更改设定（Web 控制）” 第116页 目的地 1 的地址是邮件通知发送者的地址。

其它菜单



子菜单	功能
SNMP	设定为**开**可使用 SNMP 监控投影机。要监控投影机，需要在计算机上安装 SNMP 管理程序。SNMP 必须由网络管理员进行管理。默认值为**关**。

子菜单	功能
陷阱IP地址1/陷阱IP地址2	您可以注册两个 IP 地址作为 SNMP 陷阱通知目标地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。 但不能使用以下 IP 地址。 127.x.x.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 代表 0 到 255 之间的数字）
优先网关	对于优先网关，请选择**有线LAN** 或**无线 LAN**。
AMX Device Discovery	若要使 AMX Device Discovery 能够检测到投影机，请将该项设定为**开**。如果您未连接到由 AMX 或 AMX Device Discovery 使用控制器控制的环境，请将该项设定为**关**。
Crestron RoomView	仅当使用 Crestron RoomView® 通过网络监视或控制投影机时将该项设为**开**。否则将该项设定为**关**。 ☛ “关于 Crestron RoomView®” 第120页 投影机设定的更改会在重新启动后立即生效。 设为**开**时，不能使用下列功能。 • Web控制 • Message Broadcasting（EasyMP Monitor 插件）
Bonjour	使用 Bonjour 连接网络时将此设为**开**。有关 Bonjour 的详细信息，请参阅 Apple 的网站。 http://www.apple.com/
Message Broadcasting	您可以在启用或停用 EPSON Message Broadcasting 功能之间切换。 您可以从下列网站下载 Message Broadcasting 以及其《操作指南》。 http://www.epson.com

重设菜单

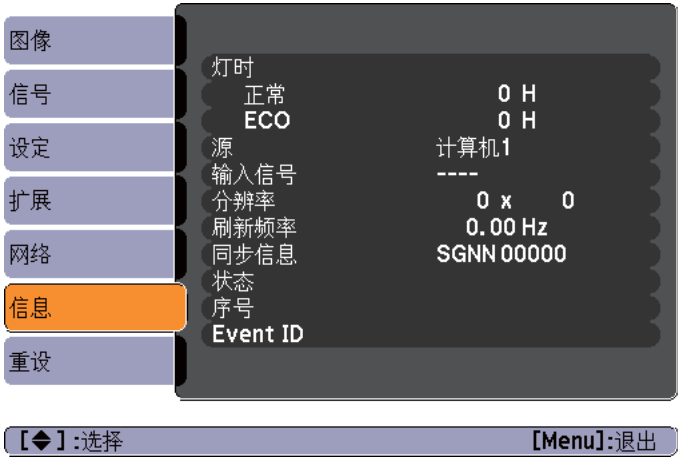
重设全部网络设置。



子菜单	功能
重设网络设定。	若要重设全部网络设置，请选择**是**。 重设全部设定之后，出现基本菜单。

信息菜单（仅适用于显示）

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



子菜单	功能
灯时	您可以显示累计的灯泡工作时间*。 当达到灯泡更换时间时，会以黄色显示相关文字。
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	您可以根据源显示在**信号**菜单中设定的**输入信号**的内容。
分辨率	您可以显示分辨率。
视频信号	您可以显示**信号**菜单中**视频信号**的设定。
刷新频率	您可以显示刷新率。
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。
序号	显示投影机的序列号。

子菜单	功能
Event ID	显示应用程序错误日志。 ☛ “关于Event ID” 第100页

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

重设菜单



子菜单	功能
全部重设	可将配置菜单上的所有项目重设为默认设定。 下列项目不会重设为默认值：**输入信号**、**用户标识**、**网络**菜单的所有项目、**灯时**、**语言**、**密码**、**多屏幕调节**、**日期和时间**、**面板校准**和**色彩均匀度**。
灯泡时间重设	清除累积的灯时使用时间。当更换灯泡时，请重设。
存储重置	重设**保存记忆**中保存的名称和设置。 ☛ “记忆功能” 第56页

故障排除

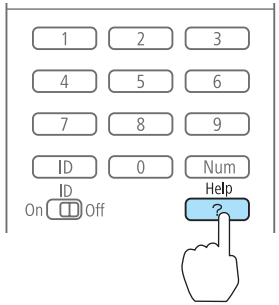
本章介绍如何识别故障以及找到问题后要如何进行排除。

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。您可通过回答问题来解决问题。

1 **按 [Help] 按钮。**

将显示帮助画面。

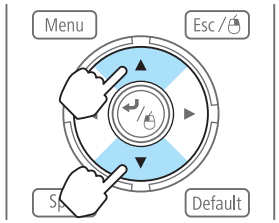
遥控器



2 **选择菜单项。**

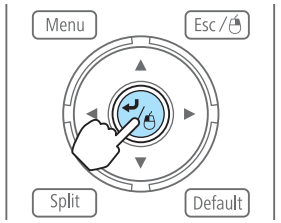


遥控器



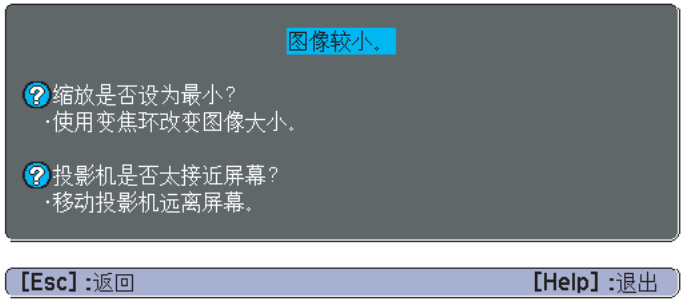
3 **确认选择。**

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。



如果帮助功能未提供解决问题的方法，请参阅以下内容。

“解决问题” 第86页

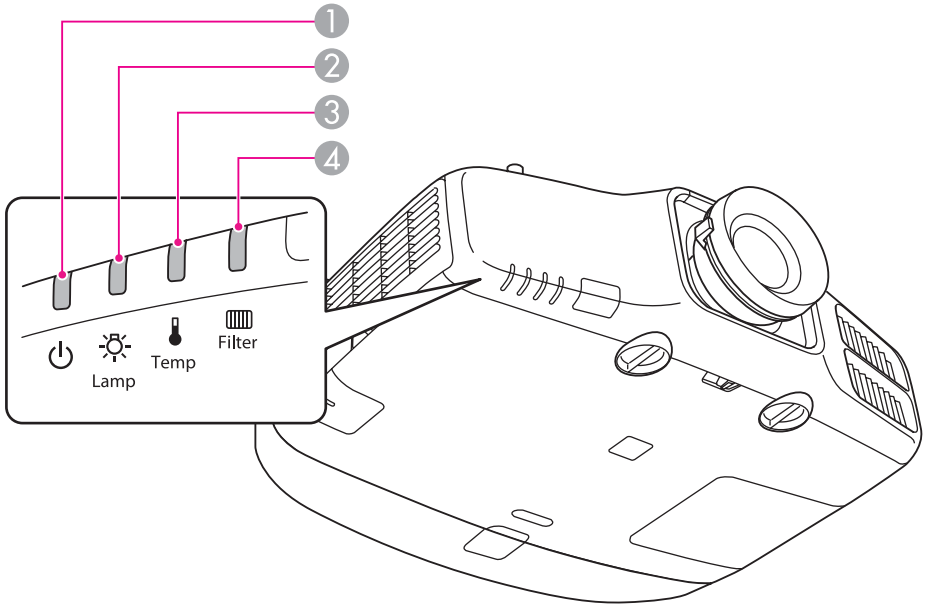
如果您对投影机有疑问，先检查投影机的指示灯，并参阅下面的“读懂指示灯”。

如果指示灯不能清楚地指明是什么问题，请参阅以下内容。

☛ “看了指示灯仍不明白时” 第90页

读懂指示灯

本投影机带有以下四种指示灯，用于提示投影机的操作状态。



❶ 电源指示灯　　指示操作状态。

待机模式
在此状态下，您可以通过按遥控器上的 [⏻] 按钮或控制面板上的 [⏻] 按钮开始投影。

正在准备网络监视或正在冷却
该指示灯闪烁期间，所有按钮将被禁用。

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 灯泡指示灯　　指示投影灯泡状态。
③ 温度指示灯　　指示内部温度状态。
④ 过滤网指示灯　　指示空气过滤器状态。

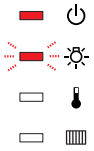
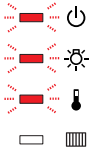
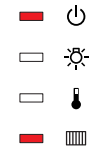
请参考下表，理解指示灯的含义及如何纠正指示灯指示的问题。

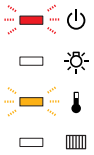
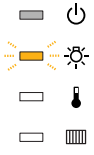
如果所有的指示灯都不亮，请检查电源线的连接是否正确，电源供电是否正常。

有时在电源线拔出后，[⏻] 指示灯会继续点亮一小段时间，但这不是故障。

：点亮 ：闪烁 ：熄灭 ：根据投影机状态而变化

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 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单
⏻ ☼ 🌡 ▥	风扇异常 感应器异常	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 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单
⏻ ☼ 🌡 ▥	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。 • 请检查空气过滤器和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 • 如果空气过滤器堵塞，请清洁或更换。 ☛ “清洁空气过滤器” 第102页 ☛ “更换空气过滤器” 第108页 如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单

状态	原因	纠正方法或状态
		在 1500m 或更高的地方使用投影机时，请将**高海拔模式**设定为**开**。 ☛ “扩展菜单” 第73页
	灯泡异常 点灯失败	请检查以下两点内容。 • 拿出灯泡并检查是否碎裂。 ☛ “更换灯泡” 第105页 • 清洁空气过滤器。 ☛ “清洁空气过滤器” 第102页
		如果灯泡没有破碎：重新安装灯泡并打开电源。 **如果故障仍未排除**：更换新灯泡并打开电源。 **如果故障仍未排除**：停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单
		如果灯泡已破裂：请与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。（在更换灯泡前不能投影图像。） ☛ Epson投影机联系清单
		在 1500m 或更高的地方使用投影机时，请将**高海拔模式**设定为**开**。 ☛ “扩展菜单” 第73页
	自动光圈错误 电源错误（镇流器）	请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单
	过滤网气流错误	请检查以下两点内容。 • 请检查空气过滤器和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 • 如果空气过滤器堵塞，请清洁或更换。 ☛ “清洁空气过滤器” 第102页 ☛ “更换空气过滤器” 第108页 如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单

状态	原因	纠正方法或状态
	高温警告	（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。） • 请检查空气过滤器和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 • 如果空气过滤器堵塞，请清洁或更换。 ☛ “清洁空气过滤器” 第102页 ☛ “更换空气过滤器” 第108页
	更换灯泡	请用新灯泡更换。 ☛ “更换灯泡” 第105页 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。
	风流量低下	请检查以下两点内容。 • 请检查空气过滤器和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 • 如果空气过滤器堵塞，请清洁或更换。 ☛ “清洁空气过滤器” 第102页 ☛ “更换空气过滤器” 第108页 如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单
	清洁空气过滤网通知	"需要清洁空气过滤网。清洁或更换空气滤网。"系统会显示。清洁空气过滤器。 ☛ “清洁空气过滤器” 第102页 只有“配置”菜单中的**清洁空气过滤网通知**设为**开**时，才会显示与清洁空气过滤网通知相关的指示灯或消息。 ☛ **扩展 - 显示 - 清洁空气过滤网通知**第73页



- 如果即使所有指示灯都显示正常，投影机也不正常工作，请参阅以下内容。
  ☛ “看了指示灯仍不明白时” 第90页
- 如果指示灯的状态未在该表中列出，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。
  ☛ Epson投影机联系清单

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** 不能投影，投影区域是全黑或全蓝。	☛ 第91页
• **不能显示运动图像** 计算机上播放的视频为黑色或不投影图像，或者计算机不在播放视频。	☛ 第91页
• **投影自动停止**	☛ 第92页
• **显示“不支持”消息**	☛ 第92页
• **显示“无信号”消息**	☛ 第92页
• **图像模糊、失焦或失真**	☛ 第93页
• **图像中出现干扰或扭曲**	☛ 第93页
• **图像被截（变大）或者变小、长宽比不合适或图像颠倒** 只显示部分图像、 图像的高度和宽度比率不正确，或者图像可能上下颠倒或左右颠倒。	☛ 第94页
• **图像颜色不正确** 整幅图像偏紫或偏绿，图像是黑白的或颜色暗淡。	☛ 第95页
• **图像灰暗**	☛ 第95页

投影开始时的问题

• **投影机打不开**	☛ 第96页

其他问题

• **听不到声音或声音微弱**	☛ 第97页
• **遥控器不起作用**	☛ 第97页
• **外部监视器上什么也不显示**	☛ 第98页
• **我想更改消息和菜单的语言**	☛ 第98页
• **即使投影机发生故障，也收不到电子邮件**	☛ 第99页
• **显示“保存时间的电池电量偏低。”**	☛ 第99页
• **不能使用 Web 浏览器更改设定**	☛ 第99页

与图像有关的问题

不显示图像

检查	纠正方法
是否按下了遥控器上的 [⏻] 或控制面板上的 [⏻] 按钮?	按遥控器上的 [⏻] 按钮或者控制面板上的 [⏻] 按钮来打开投影机。
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。 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
启动 A/V Mute模式了吗?	按 [A/V Mute] 按钮来取消 A/V Mute。 ☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第52页
配置菜单设定是否正确?	全部重设设定。 ☛ **重设 - 全部重设** 第83页
要投影的图像是全黑的吗? （仅在投影计算机图像时）	某些输入图像（如屏幕保护）可能全黑。
图像信号格式设定正确吗? （仅在投影视频源图像时）	请根据连接设备的信号对设定进行更改。 ☛ **信号 - 视频信号** 第70页
Windows Media Center 是否全屏显示? （仅在使用网络连接期间）	Windows Media Center 全屏显示时，您无法使用网络连接进行投影。缩小屏幕尺寸。
是否显示了使用 Windows DirectX 功能的应用程序? （仅在使用网络连接期间）	使用 Windows DirectX 功能的应用程序有可能无法正确显示图像。

不能显示运动图像

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

投影自动停止

检查	纠正方法
睡眠模式被设定为**开**了吗?	按遥控器上的 [⏻] 按钮或者控制面板上的 [⏻] 按钮来打开投影机。如果不想使用睡眠模式，请将此设定更改为**关**。 ☛ **扩展** - **操作** - **睡眠模式** 第73页
是否将 **A/V Mute定时**设为**开**?	按遥控器上的 [⏻] 按钮或者控制面板上的 [⏻] 按钮来打开投影机。如果不想使用 A/V Mute定时，将设置更改为**关**。 ☛ **扩展** - **操作** - **A/V Mute定时** 第73页

显示"不支持。"消息

检查	纠正方法
图像信号格式设定正确吗? (仅在投影视频源图像时)	请根据连接设备的信号对设定进行更改。 ☛ **信号** - **视频信号** 第70页
图像信号的分辨率和刷新率与模式相符吗? (仅在投影计算机图像时)	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” 第131页

显示"无信号。"消息

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。 检查是否存在断开的电缆，并检查电缆是否接触不良。
选择正确的端口了吗?	按 [Search] 按钮或 [Source Search] 按钮来更改图像。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第36页
计算机或视频源的电源是否已打开?	打开设备的电源。
图像信号被输出到投影机了吗? (仅在投影便携式计算机或具有内置 LCD 屏幕的计算机的图像时)	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。如果在投影机或计算机电源已经打开时进行连接，用于将计算机图像信号切换到外部输出的 Fn 键（功能键）可能会不起作用。请关闭计算机和投影机的电源，然后重新打开。 ☛计算机的说明文件

图像模糊、失焦或失真

检查	纠正方法
正确调节了焦距了吗?	请旋转聚焦环调节焦距。 ☛ “校正焦距” 第22页
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。 ☛ “屏幕尺寸和投影距离” 第125页
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。

图像中出现干扰或扭曲

检查	纠正方法
图像信号格式设定正确吗? (仅在投影视频源图像时)	请根据连接设备的信号对设定进行更改。 ☛ **信号** - **视频信号** 第70页
电缆连接正确吗?	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。 ☛ “连接设备” 第26页
使用加长电缆了吗?	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。
选择的分辨率是否正确? (仅在投影计算机图像时)	对计算机进行设定，使输出的信号与本投影机兼容。 ☛ “支持的监视器显示” 第131页 ☛计算机的说明文件
正确调节同步和跟踪设定了吗? (仅在投影计算机图像时)	按遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [↵] 按钮来进行自动调节。如果使用自动调节后图像仍未调节正确，您可以从配置菜单进行调节。 ☛ **信号** - **跟踪**、**同步** 第70页
分辨率是否设定为**自动**以外的设定? (仅当在 Split Screen 上投影时)	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**。 ☛ **信号** - **分辨率** 第70页

图像被截（变大）或者变小、外观不合适或图像颠倒

检查	纠正方法
屏幕类型和**屏幕位置**设定是否正确?	针对所用的屏幕，进行适当的**屏幕类型**和**屏幕位置**设置。 ☛ “屏幕设置” 第18页
正确调节外观了吗?	按 [Aspect] 按钮，然后根据输入信号选择长宽比。 ☛ “更改投影图像的长宽比 ” 第43页
投影出宽屏面计算机图像了吗? (仅在投影计算机图像时)	请根据连接设备的信号对设定进行更改。 ☛ **信号 - 分辨率** 第70页
图像仍被 E 变焦功能放大了吗?	按遥控器上的 [Esc] 按钮取消 E 变焦。 ☛ “放大图像的局部（E 变焦）” 第53页
图像位置调节是否正确?	(仅当投影来自 Computer 端口的模拟 RGB 信号输入时) 按遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [↵] 按钮来调节位置。 您也可以从配置菜单调节位置。 ☛ **信号 - 位置** 第70页
将计算机设定为双屏幕显示了吗? (仅在投影计算机图像时)	如果在计算机控制面板的**显示属性**中启用了双屏幕显示，则投影机只投影计算机屏幕上约一半的图像。要显示计算机屏幕上的整幅图像，请关闭双屏幕显示设定。 ☛ 计算机视频驱动程序说明文件
选择的分辨率是否正确? (仅在投影计算机图像时)	对计算机进行设定，使输出的信号与本投影机兼容。 ☛ “支持的监视器显示” 第131页 ☛计算机的说明文件
图像方向是否正确?	在配置菜单的**投影**中设定正确的设置。 ☛ “安装要求” 第17页

图像颜色不正确

检查	纠正方法
输入信号设定与所连接设备的信号匹配吗?	请根据连接设备的信号更改下列设定。 • 当图像来自 Computer 端口或 BNC 端口所连的设备时 ☛ **信号** - **输入信号** 第70页 • 当图像来自 Video 端口或 S-Video 端口所连的设备时 ☛ **信号** - **视频信号** 第70页
图像亮度调节是否正确?	从配置菜单调节**亮度**设定。 ☛ **图像** - **亮度** 第69页
电缆连接正确吗?	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。 检查是否存在断开的电缆，并检查电缆是否接触不良。 ☛ “连接设备” 第26页
对比度▶▶调节是否正确?	从配置菜单调节**对比度**设定。 ☛ **图像** - **对比度** 第69页
正确设定颜色调节了吗?	从配置菜单调节 **Gamma**、**RGB** 或 **RGBCMY** 设定。 ☛ **图像** - **高级** 第69页 ☛ “调节图像” 第46页
饱和度和色调调节是否正确? (仅在投影视频源图像时)	从配置菜单调节**饱和度**和**色调**设定。 ☛ **图像** - **饱和度**、**色调** 第69页

图像灰暗

检查	纠正方法
图像亮度设定是否正确?	从配置菜单检查**亮度**和**耗电量**设定。 ☛ **图像** - **亮度** 第69页 ☛ **设定** - **耗电量** 第72页
对比度▶▶调节是否正确?	从配置菜单调节**对比度**设定。 ☛ **图像** - **对比度** 第69页
是否到了更换灯泡的时间?	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。 ☛ “更换灯泡” 第105页

检查	纠正方法
无人操作投影机且不输入图像信号?	不输入图像信号时，如果不在投影机上进行操作，则灯泡自动变暗，以节省电力。输入图像信号时或在投影机上进行操作时，投影机返回上一个亮度设置。
睡眠模式被设定为**开**了吗?	不输入图像信号时，如果大约连续五分钟不在投影机上进行操作，则灯泡自动变暗以节省电力。

投影开始时的问题

投影机打不开

检查	纠正方法
是否按下了遥控器上的 [⏻] 或控制面板上的 [⏻] 按钮?	按遥控器上的 [⏻] 按钮或者控制面板上的 [⏻] 按钮来打开投影机。
指示灯都不亮吗?	电源线的连接不正确，或电源没有正常供电。 断开并重新连接电源线。 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
触摸电源线时指示灯是否忽亮忽灭?	可能是电源线接触不良，或电源线有故障。重新插好电源线。如果仍无法解决问题，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单
控制面板锁定设定为**完全锁闭**了吗?	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**。 ☛ “控制面板锁定” 第63页
选择遥控接收器的正确设定了吗?	请检查配置菜单中的**遥控接收器**设定。 ☛ **设定 - 遥控接收器** 第72页
直接关机之后立即将电源线插回了吗？打开断路器了吗?	在**直接开机**设定为**开**的情况下执行左边的操作时，将无法重新打开电源。按遥控器上的 [⏻] 按钮或者控制面板上的 [⏻] 按钮来打开投影机。
遥控器上的 [ID] 开关是否设为 On?	当此开关设定为 On 时，只能使用遥控器来操作有匹配 ID 的投影机。请将 [ID] 开关设为 Off。 ☛ “设定遥控器识别号” 第24页
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。 ☛ “如何更换灯泡” 第105页

其他问题

听不到声音或声音微弱

检查	纠正方法
检查音频/视频电缆是否牢固安装至投影机和音频源上。	从 Audio 端口切断电缆，然后重新连接电缆。
投影机的音量是否设为最低?	调节音量以便可听到声音。 ☛ **设定** - **音量**第72页 ☛ “调节音量” 第37页
计算机或图像源的音量是否设为最低?	调节音量以便可听到声音。
启动 A/V Mute模式了吗?	按 [A/V Mute] 按钮来取消 A/V Mute。 ☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第52页
音频电缆的规格是“无电阻”吗?	当使用市售的音频电缆时，请确保上面标有“无电阻”。
是否使用 HDMI 电缆连接?	如果通过HDMI电缆连接时没有音频输出，请将连接的设备设定为 PCM 输出。
音频输入选择是否正确?	从配置菜单检查**音频设置**。 ☛ **扩展** - **A/V设置** - **音频设置** 第73页

遥控器不起作用

检查	纠正方法
操作遥控器时，遥控器发光部位是否指向投影机上的遥控接收器?	将遥控器指向遥控接收器。 ☛ “遥控器操作范围” 第15页
遥控器离投影机太远吗?	遥控器的操作范围约为 15 m。 ☛ “遥控器操作范围” 第15页
遥控接收器是否受到直射阳光或萤光灯强光的照射?	将投影机安装在遥控接收器不会被强光照射的地方。
选择**遥控接收器**的正确设定了吗?	请检查配置菜单中的**遥控接收器**设定。 ☛ **设定** - **遥控接收器** 第72页
电池没电了吗？正确插入电池了吗?	请确保正确装入了电池，或者如果必要，请用新电池更换。 ☛ “更换遥控器电池” 第13页

检查	纠正方法
遥控器识别号与投影机识别号匹配吗?	确保您想操作的投影机的识别号和遥控器的识别号相匹配。要想在不管 ID 如何设定的情况下通过遥控器来操作所有投影机，请将遥控器上的 [ID] 开关设定为 Off。 ☛ “ID 设定” 第23页
遥控器类型与所使用的遥控器匹配吗?	检查配置菜单中的**遥控器类型**设定。 ☛ **扩展 - 操作 - 遥控器类型** 第73页
选购的遥控器电缆是否已连接到投影机的 Remote 端口?	连接了遥控器电缆时，投影机的遥控接收器会被禁用。不使用遥控器电缆附件时，请将它从 Remote 端口上断开。
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。 ☛ “遥控器按钮锁定” 第63页

外部监视器上什么也不显示

检查	纠正方法
图像输入是否来自 Computer 端口或 BNC 端口之外的端口?	外部监视器仅会显示来自 Computer 端口或 BNC 端口的 RGB 信号。
是否正在投影 split screen?	外部监视器仅会显示投影于左侧画面且来自 Computer 端口或 BNC 端口的 RGB 信号。 ☛ “同时投影两个图像（Split Screen）” 第50页
投影机是否处于待机状态?	从“配置”菜单检查**待机模式**、**A/V输出**和**监视器输出**是否设定正确。 ☛ **扩展 - 待机模式** 第73页 ☛ **扩展 - A/V设置** 第73页

我想更改消息和菜单的语言

检查	纠正方法
请更改语言设定。	从配置菜单调节语言设定。 ☛ **扩展 - 语言**第73页

即使投影机发生故障，也收不到电子邮件

检查	纠正方法
待机模式设定为**通讯开启**了吗?	要在待机模式下使用邮件通知功能，请从配置菜单在**待机模式**中设定**通讯开启**。 ☛ **扩展 - 待机模式** 第73页
发生致命的异常并且投影机立即停止了吗?	投影机突然中断时，无法发送电子邮件。 如果异常状态持续，请与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单
为投影机供电了吗?	请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
配置菜单中的邮件通知功能设定正确吗?	根据配置菜单中的**邮件**设定，发送错误通知电子邮件。检查该设定是否正确。 ☛ “邮件菜单” 第80页

将显示"保存时间的电池电量偏低。"

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

不能使用 Web 浏览器更改设定

检查	纠正方法
用户 ID 和密码是否正确?	输入“EPSONWEB”作为用户 ID。此操作不能更改。即使密码设定禁用，仍输入用户 ID。 输入为 Web控制密码设定的字符作为密码。默认密码为“admin”。

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

☛ Epson投影机联系清单

Event ID	原因	纠正方法
0432 0435	启动 EasyMP Network Projection 失败。	重新启动投影机。
0434 0481 0482 0485	网络通信不稳定。	检查网络通信状态，稍等片刻，然后重新连接。
0433	无法播放传送的图像。	重新启动 EasyMP Network Projection。
0484	通信从计算机断开。	
04FE	EasyMP Network Projection 意外结束。	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 SSID 相同的接入点。	为计算机、接入点和投影机设定相同的 SSID。
0892	WPA/WPA2 验证类型不一致。	检查无线 LAN 安全设定是否正确。 ☛ “安全菜单” 第78页
0893	WEP/TKIP/AES 加密类型不一致。	
0894	由于投影机连接到未经授权的接入点，通信被断开。	有关更多信息，请联系网络管理员。
0898	无法获取 DHCP。	检查 DHCP 服务器是否正常工作，并检查 LAN 电缆是否正确连接。如果您没有使用 DHCP，请关闭 DHCP 设定。 ☛ “网络菜单” 第75页
0899	其他通信错误	如果重新启动投影机或 EasyMP Network Projection 后依然没有解决问题，请与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单

维护

本章就维护操作资讯加以说明以确保投影机能长时间保持最佳性能。

投影机沾染污物或图像的显示效果变坏时，请进行清洁。

⚠ 注意

清洁时，请从电源插座上拔下电源线。否则可能会导致电击。

清洁投影机表面

用软布轻轻擦拭来清洁投影机的表面。

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。

⚠ 警告

请勿使用含有可燃气体的喷剂来清除附着在投影机镜头上的污垢或灰尘。否则可能因灯泡内部温度过高而导致火灾。

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。

清洁空气过滤器

显示下列消息并且过滤网指示灯闪烁绿色时，请清洁空气过滤网和进风口。

"需要清洁空气过滤网。清洁或更换空气滤网。"

"投影机过热。不要在通风孔处放置任何东西。经常清理或更换空气过滤网。"

"空气过滤网堵塞。清洁或更换空气滤网。"

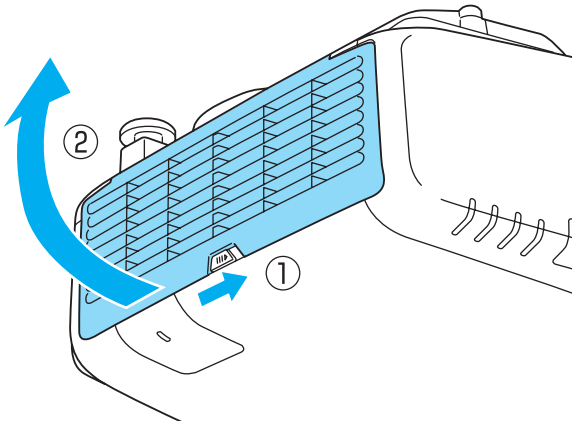
注意

- **如果灰尘聚集在空气过滤器上，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器。**
- **请勿在水中漂洗空气过滤器。请勿使用洗涤剂或溶剂。**
- **使用刷子清洁时，请使用长软毛刷子轻轻地刷。如果刷得太猛烈，灰尘就会进入空气过滤网，从而无法清除。**

清洁空气过滤网

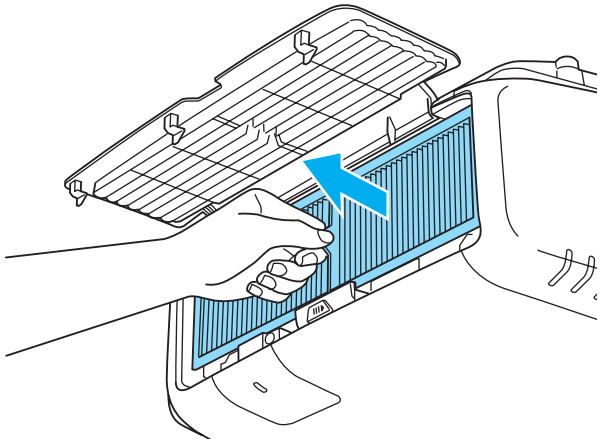
即使投影机悬挂在天花板上，也可以更换空气过滤器。

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. **打开空气过滤器盖。**
   滑动空气过滤器盖的操作滑钮，然后打开空气过滤器盖。



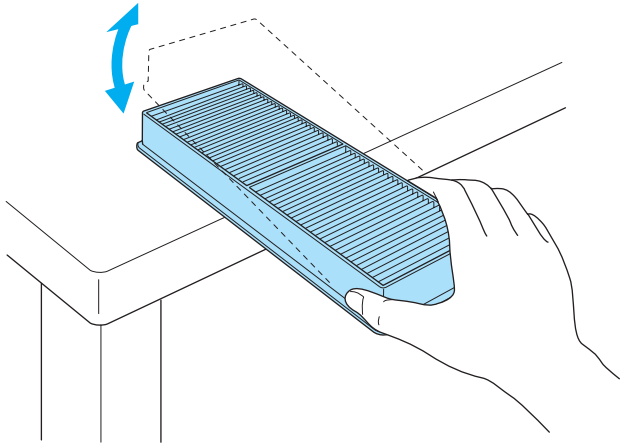
3 **拆下空气过滤器。**

从空气过滤器中间抓住盖片，并将其平直拉出。



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。**

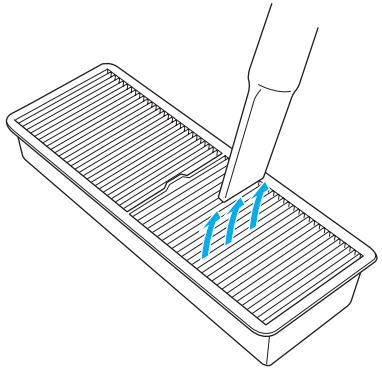
将空气过滤器翻过来，按同样的方式敲击另一面。



注意

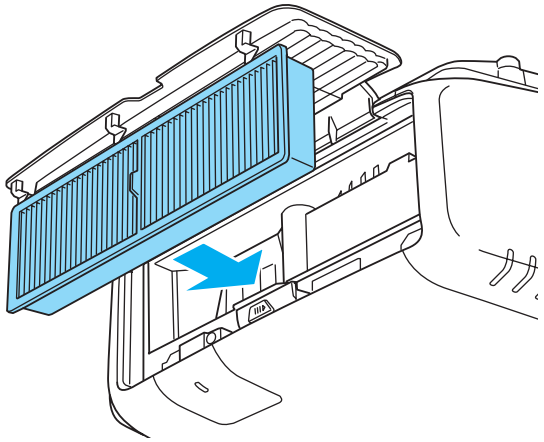
如果对空气过滤器敲击得太重，则可能由于变形或破裂而导致无法使用。

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。**

按住直到其卡入到位。



7 关闭空气过滤器盖。

- 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器。用新的空气过滤器更换。
  ☛ “更换空气过滤器” 第108页
- 建议您至少每三个月对这些部件清洗一次。如果在灰尘特别多的环境中使用投影机，请更加频繁地清洗。
- 只有“配置”菜单中的**清洁空气过滤网通知**设为**开**时，才会显示与清洁空气过滤网通知相关的指示灯或消息。
  ☛ **扩展** - **显示** - **清洁空气过滤网通知** 第73页

本节介绍如何更换灯泡和空气过滤器。

更换灯泡

灯泡更换期

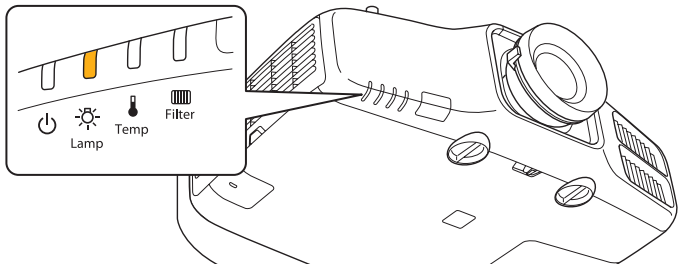
出现以下情况时应更换灯泡：

- 此时会显示以下消息。
  "需要更换灯泡。如需购买，请联系您的Epson投影机经销商或访问 www.epson.com。"



消息会显示 30 秒。

- 灯泡指示灯呈橙色闪烁。



- 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，灯泡更换消息设为在下列时间周期后出现。
  在**正常**的状态下持续使用**耗电量**时：大约 3900 小时
  在 **ECO** 的状态下持续使用**耗电量**时：大约 4900 小时
  ☛ **设定** - **耗电量** 第72页
- 如果灯泡过了更换周期后仍继续使用该灯泡，灯泡碎裂的可能性增大。出现灯泡更换消息时，即使灯泡仍能工作，也请尽快用新的灯泡予以更换。
- 请勿反复在关机后立即重新打开。频繁开关电源会缩短灯泡寿命。
- 由于灯泡特性和使用方法的原因，灯泡可能在出现灯泡警告消息之前变暗或停止工作。您一定要有备用灯泡组件，以备不时之需。
- 建议使用 EPSON 原装备用灯泡。使用非原装灯泡可能会影响投影质量和安全。因使用非原装灯泡而造成的任何损坏或故障不在 Epson 保修范围内。

- 我们建议您在更换灯泡时清洗空气过滤网。
  ☛ “清洁空气过滤器” 第102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。
  ☛ “更换空气过滤器” 第108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

- 更换灯泡时，由于灯泡已经停止照明，因此有可能破碎。如果更换吊在天花板上的投影机的灯泡，您应该总是假设灯泡已经碎裂，您应站在灯罩侧面，而不是它的下面。轻轻取下灯罩。在打开灯泡盖时请小心，因为玻璃碎片可能会掉落并可能造成伤害。如果玻璃碎片进入您的眼睛或嘴里，请立刻联系您在当地的医师。
- 决不可拆解或改制灯泡。如果在投影机上安装并使用改制或拆解过的灯泡，可能会导致火灾、电击或事故。

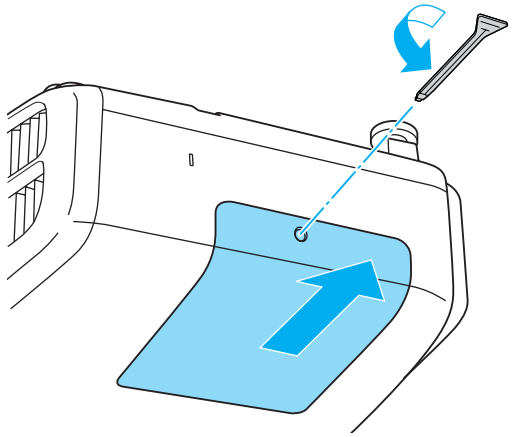
⚠ 注意

打开灯泡盖之前，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。

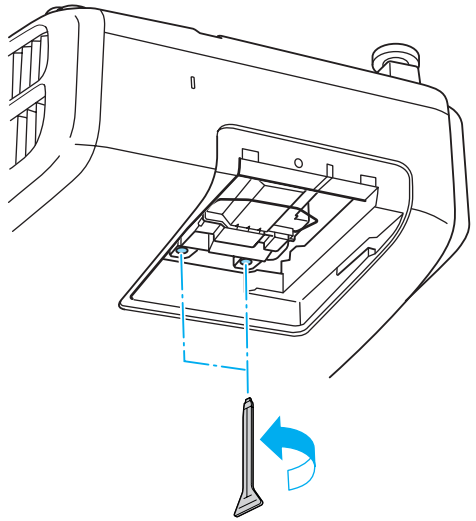
1 关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响了两次之后断开电源线。

2 取下投影机灯泡盖之前，先等待片刻，直到灯泡冷却。

使用新灯泡组件随附的螺丝刀或十字头螺丝刀松开灯泡盖固定螺丝，然后取下灯泡盖。灯泡盖连有一条细绳以防止其掉落，因此即使投影机安装于天花板时，您也可以更换灯泡，而不会造成灯泡盖掉落。



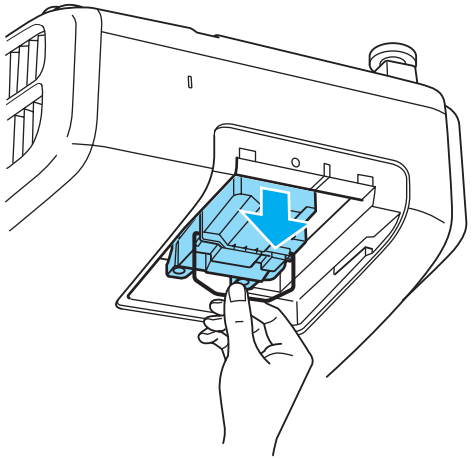
3 松开两颗灯泡固定螺丝。



4 **通过拉动柄取出旧灯泡。**

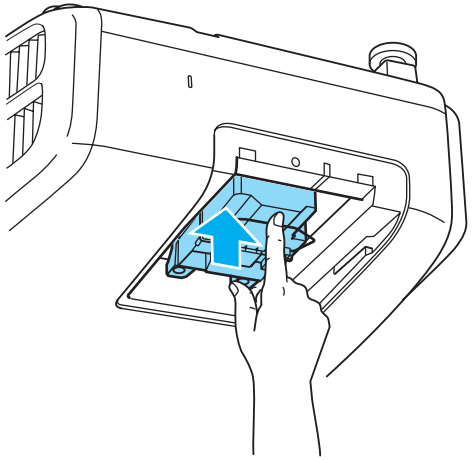
如果灯泡已破碎，请更换新灯泡，或者与当地经销商联系以获取更多建议。

☛ Epson投影机联系清单

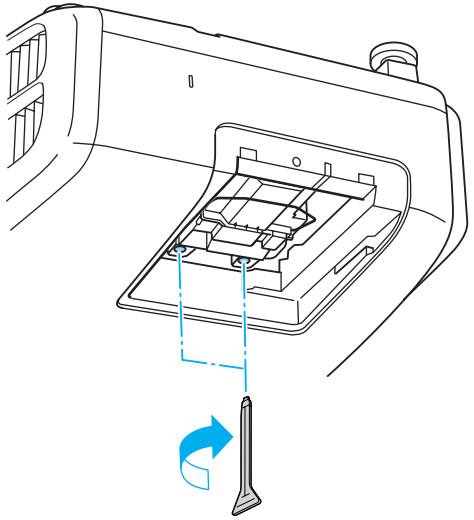


5 **安装新的灯泡。**

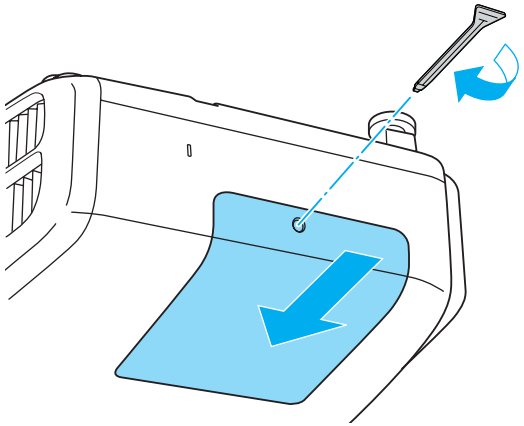
以正确方向沿导轨插入灯泡，使其安装到适当位置并用力固定。



6 **拧紧两颗灯泡固定螺丝。**



7 **更换灯罩。**



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。如果灯泡或灯泡盖安装不正确，则灯泡电源无法接通。
- 本产品中的灯泡组件含有水银（Hg）。请咨询当地有关处理或再生的规定。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。更换灯泡后，请确保从配置菜单重设**灯时**。

☛ “重设菜单” 第83页

请仅在更换灯泡后，再重设**灯时**。否则会无法正确显示灯泡的更换期。

更换空气过滤器

空气过滤器更换期

如果即使空气过滤器已清理仍显示该消息，请替换空气过滤器。

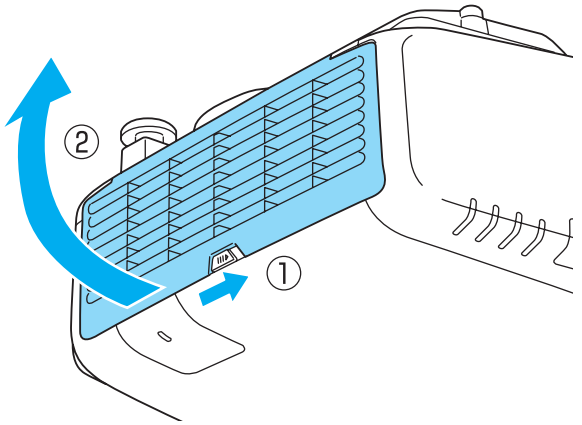
如何更换空气过滤器

即使投影机悬挂在天花板上，也可以更换空气过滤器。

1 **关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响了两次之后断开电源线。**

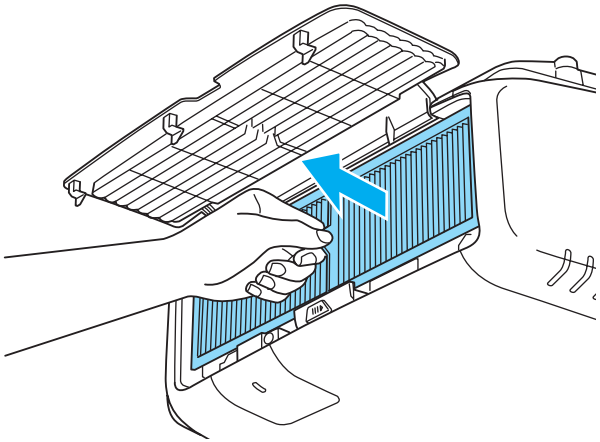
2 **打开空气过滤器盖。**

滑动空气过滤器盖的操作滑钮，然后打开空气过滤器盖。



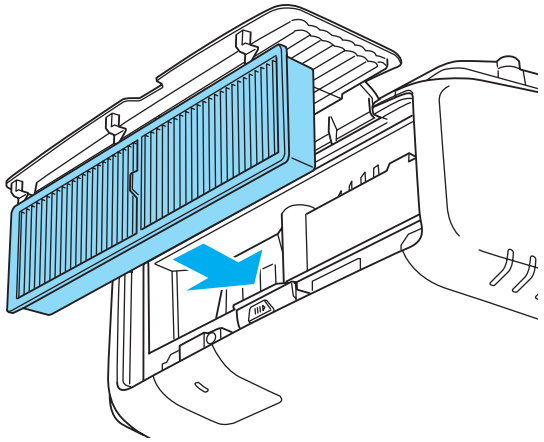
3 **拆下空气过滤器。**

从空气过滤器中间抓住盖片，并将其平直拉出。



4 **安装新的空气过滤器。**

按住直到其卡入到位。



5 关闭空气过滤器盖。

请按当地的法规正确地处理用过的空气过滤器。
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，然后小心地移动投影机。

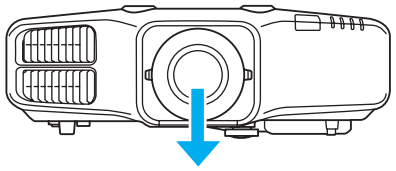
- 关闭投影机电源，并切断所有电缆。
- 给镜头盖上镜头盖。

运输时

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。

- 将垂直移镜头移动设到最低的位置。
  ☛ “调整投影图像的位置（镜头移动）” 第20页



- 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。

面板校准

调整 LCD 面板的像素色彩偏移。您可以在 ±1 像素范围内在水平和垂直方向上以 0.25 像素为幅度调节像素。

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

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从**扩展**中选择**显示**。

3 选择**面板校准**，然后按 [↵] 按钮。



4 启用**面板校准**。



(1) 选择**面板校准**，然后按 [↵] 按钮。

(2) 选择**开**，然后按下 [↵] 按钮。

(3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

5 选择要调整的色彩。

(1) 选择**选择色彩**，然后按 [↵] 按钮。

(2) 选择 **R**（红）或 **B**（蓝），然后按 [↵] 按钮。

(3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

6 选择从**图样色彩**进行调整时所显示的网格颜色。

(1) 选择**图样色彩**，然后按 [↵] 按钮。

(2) 选择网格色彩的 R（红）、G（绿）和 B（蓝）组合。

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

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

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

(3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

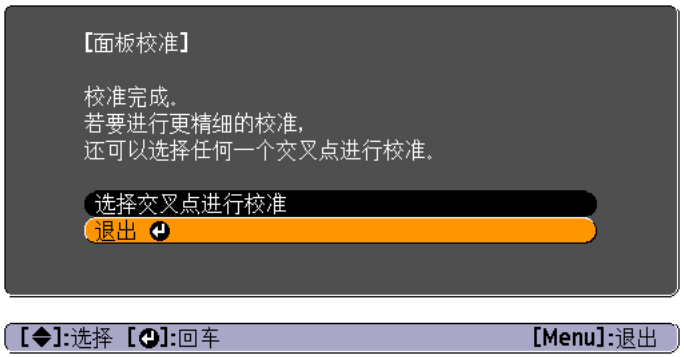
7 选择**开始校准**，然后按 [↵] 按钮。显示消息时，再次按 [↵] 按钮。

开始校准。从左上角开始依次校准所有四个角。

> 校准时图像可能会失真。完成校准后图像会恢复。

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

9 校准了所有四个角后，选择**退出**，然后按 [↵] 按钮。



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

色彩均匀度

调节整个屏幕的色调。

> • 即使在执行了色彩均匀度调节后，色调可能也不均匀。
> • 在使用 CB-4750W/CB-4650/CB-4550 时，如果**颜色模式**设为**动态**或**运动**，此功能不可用。
> ☛ “选择投影质量（选择颜色模式）” 第42页

1 投影期间按 [Menu] 按钮。

2 从**扩展**中选择**显示**。

3 选择**色彩均匀度**，然后按 [↵] 按钮。

显示以下画面。



调整级数：可以通过从白色到灰色再到黑色多个级别进行调整（对于 CB-4950WU/CB-4850WU，有五个级别，对于 CB-4750W/CB-4650/CB-4550，有四个级别）。各个级别可以单独调整。

开始校准：开始进行色彩均匀度调节。

重设：将**色彩均匀度**的所有调整和设置重设为默认值。

执行**色彩均匀度**调整时图像可能会失真。完成校准后图像会恢复。

4 选择**调整级数**，然后按 [↵] 按钮。

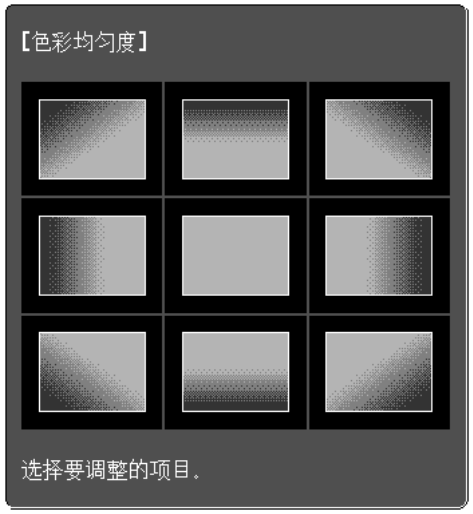
5 使用 [◀][▶] 按钮设定调整级数。

6 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

7 选择**开始校准**，然后按 [↵] 按钮。

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

如果选择中心，则调整整个画面。请先调整外围区域，然后再调整整个画面。



9 使用 [▲][▼] 按钮选择要调整的颜色，然后使用 [◀][▶] 进行调整。

按 [◀] 按钮可以让色调变淡。按 [▶] 按钮可以让色调变深。



10 返回到步骤 4，再调整各个级别。

11 完成时，按 [Menu] 按钮。

附录

使用 Quick Wireless Connection USB Key

将选购的 Quick Wireless Connection USB Key 连接到无线 LAN 单元安装部分。在使用无线 LAN 连接计算机和投影机时，请检查下列几点。

- 无线 LAN 单元 (ELPAP07) 已连接到投影机。
- 投影机已设置为使用无线 LAN 连接网络。
  ☛ “无线 LAN 菜单” 第77页

1 **打开投影机，然后按遥控器上的 [LAN] 按钮。**

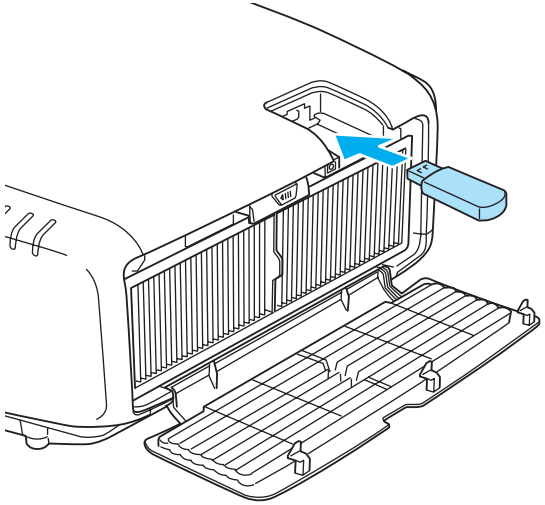
显示以下画面。



2 **检查是否显示了 SSID 和 IP 地址信息，然后卸下无线 LAN 单元。**

☛ “安装无线 LAN 单元” 第32页

3 **将 Quick Wireless Connection USB Key 插入到无线 LAN 单元安装部分。**



4 **显示消"网络信息更新完成。请移除 Quick Wireless Connection USB Key。"时，移除 Quick Wireless Connection USB Key。**

移除 Quick Wireless Connection USB Key 后，重新安装无线 LAN 单元。

5 **将 Quick Wireless Connection USB Key 连接到计算机上。**

从此处起，请参阅 Quick Wireless Connection USB Key 随附的使用说明书。

关于 EasyMP Monitor

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

您可以从以下网站下载 EasyMP Monitor。

http://www.epson.com

关于 Message Broadcasting

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

使用 Web 浏览器更改设定（Web 控制）

通过使用与网络投影机相连接的计算机的网络浏览器，可进行设定并控制投影机。您可以通过该功能进行远程设定和控制操作。此外，使用计算机键盘输入设定所需的字符要比使用遥控器更方便。

请使用 Internet Explorer 8.0 或更新版本的网络浏览器。如果使用 Mac OS X，请使用 Safari。

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

☛ **扩展** - **待机模式** 第73页

投影机设置

在网络浏览器中，您可以设定通常在投影机配置菜单中设定的项目。设定会反映在配置菜单中。

配置菜单中无法使用网络浏览器设定的项目

- 设定菜单 - 用户按钮
- 扩展菜单 - 显示 - 菜单位置、面板校准、色彩均匀度
- 扩展菜单 - 用户标识
- 扩展菜单 - 操作 - 高海拔模式
- 扩展菜单 - 语言
- 重设菜单

每个菜单上的项目设定与投影机的配置菜单相同。

☛ “配置菜单” 第65页

显示 Web 控制画面

通过以下步骤显示 Web 控制画面。

请确保计算机和投影机连接在网络上。

从“配置”菜单中将**连接模式**设定为**高级**。

☛ **网络** - **无线 LAN** - **连接模式** 第77页

如果您使用的网络浏览器设为通过代理服务器连接，则无法显示 Web 控制画面。若要显示 Web 控制，您必须设定为不使用代理服务器连接。

1 在计算机上启动网络浏览器。

2 **在网络浏览器的地址输入框中输入投影机的 IP 地址，然后按计算机键盘上的 Enter 键。**

显示 Web 控制画面。

在投影机配置菜单的网络菜单中设定 Web控制密码时，会显示密码输入画面。

3 **将显示用户 ID 和密码输入屏幕。**

输入“**EPSONWEB**”作为用户 ID。

默认密码为“**admin**”。

- 即使密码设定禁用，仍输入用户 ID。您不能更改用户 ID。
- 您可以在配置菜单的网络菜单中更改密码。
  ☛ **网络 - 基本 - Web控制密码** 第77页

使用邮件通知功能功能报告问题

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

☛ **网络 - 邮件 - 邮件通知功能** 第80页

- 最多可注册三个通知目标（地址），通知消息可以同时发送到这三个目标地址。
- 如果投影机发生了严重问题，使其突然停止工作，则投影机有可能无法发送消息通知操作人员出了问题。
- 如果您将**待机模式**设定为**通讯开启**，则即使投影机处于待机模式下（电源关闭），您也可以控制投影机。
  ☛ **扩展 - 待机模式** 第73页

阅读错误通知邮件

邮件通知功能设定为开时，若投影机中出现问题或警告，将会发送以下电子邮件。

邮件发送者：地址 1 的地址

主题：EPSON Projector

第 1 行：发生问题的投影机名称

第 2 行：发生了问题的投影机的 IP 地址设定。

第 3 行及以后各行：问题的详细资料

问题的详细资料会以逐行形式列出。以下列出消息的主要内容。

- Clean Air Filter（清洁空气过滤网通知）
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- Low Air Flow（风流量低下）
- Low Air Flow Error（过滤网气流错误）
- No-signal
  没有向投影机输入任何信号。检查连接状态，或者检查信号源的电源是否已打开。
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

请参阅以下内容来处理问题或警告。

☛ “读懂指示灯” 第86页

使用 SNMP 进行管理

通过将配置菜单中的 **SNMP** 设定为**开**，当出现问题或警告时，会向指定的计算机发送通知消息。这样，即使操作人员不在投影机附近，也能得知投影机出了问题。

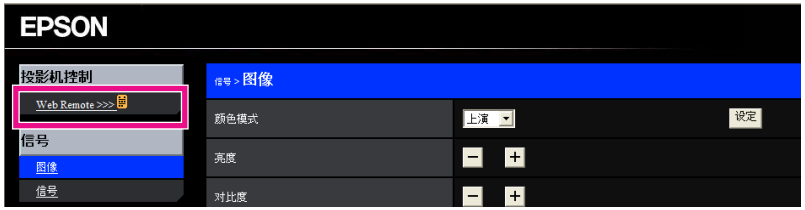
☛ **网络 - 其它 - SNMP** 第81页

- SNMP 应由网络管理员或熟悉网络的人员进行管理。
- 要使用 SNMP 功能监视投影机，需要在计算机上安装 SNMP Manager 程序。
- 可以保存最多两个目标 IP 地址。

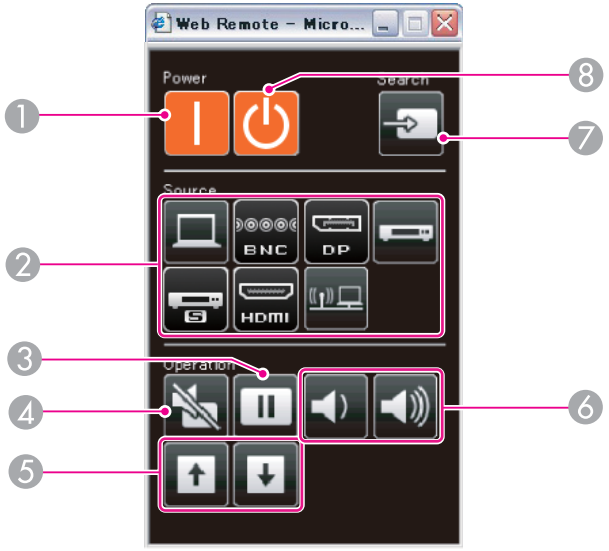
显示 Web Remote 画面

Web Remote 功能允许您在网络浏览器中进行投影机遥控操作。

1. 显示 Web 控制画面。
2. 单击 **Web Remote**。



3. 显示 Web Remote 画面。



❶ **[⏻] 按钮**

打开投影机。

❷ **切换输入按钮**

☛ “通过遥控器切换至目标图像” 第37页

❸ **[Freeze] 按钮**

☛ “使图像静止（静止）” 第53页

❹ **[A/V Mute] 按钮**

☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第52页

❺ **[Page] 按钮**

☛ “遥控” 第12页

❻ **[Volume] 按钮**

❼ **[Source Search] 按钮**

☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第36页

❽ **[⏻] 按钮**

关闭投影机。

ESC/VP21 命令

您可以使用 ESC/VP21 从外部设备控制投影机。

命令表

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

当输入命令时投影机执行该命令并返回“:”，然后接受下一个命令。

如果正在执行的命令异常终止，则输出错误消息，并返回“:”。

以下列出主要内容。

项目			命令
电源开 / 关	开		PWR ON
	关		PWR OFF
信号选择	计算机	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		分量	SOURCE 14
	BNC	Auto	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		分量	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	视频		SOURCE 41
	S-视频		SOURCE 42
	LAN		SOURCE 53
	DisplayPort		SOURCE 70
A/V 静音开/关	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）。

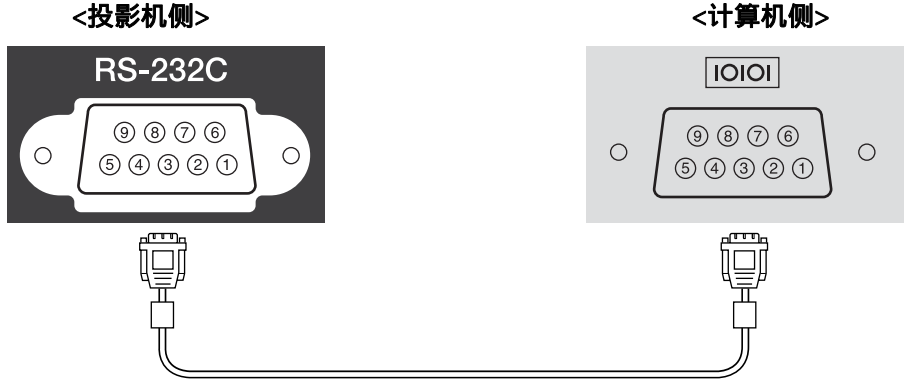
有关更多详细资料，请与当地经销商或 Epson 投影机联系清单中提供的最近地址联系。

☛ Epson投影机联系清单

电缆配线

串行连接

- 连接器形状：D-Sub 9-针（凸）
- 投影机输入端口名称：RS-232C



信号名称	功能
GND	信号线接地
TD	传输数据
RD	接收数据

通讯协议

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

关于 PJLink

PJLink Class1 是由日本商务机器和信息系统行业公会（JBMIA, Japan Business Machine and Information System Industries Association）制定的一种标准协议，用来控制网络兼容的投影机，这是他们投影机控制协议标准化工作的一部分。

本投影机符合 JBMIA 制定的 PJLink Class1 标准。

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

☛ “网络菜单” 第75页

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

URL:http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

- **非兼容命令**

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

- **输入 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 21**
S-视频	**INPT 22**
HDMI	**INPT 32**
DisplayPort	**INPT 35**
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
  EPSON 4955/4950
  EPSON 4855/4850
  EPSON 4750
  EPSON 4550
  EPSON 5910/4650

关于 Crestron RoomView®

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

投影机支持控制协议，因此可用于用 Crestron RoomView® 构建的系统。

有关 Crestron RoomView® 的详细资料，请访问 Crestron® 网站。（仅支持英语显示。）

http://www.crestron.com

下面概述 Crestron RoomView®。

- **使用网络浏览器进行远程操作**
  您可以从计算机操作投影机，就像使用遥控器一样。
- **用应用程序软件监视和控制**
  您可以使用由 Creston® 提供的 Crestron RoomView® Express 或 Crestron RoomView® Server Edition 来监视系统中的设备、与技术支持进行通信并发送紧急通知。有关详细资料，请参阅以下网站。
  http://www.crestron.com/getroomview

本手册说明如何使用网络浏览器在计算机上执行操作。

- 只能输入单字节字母数字字符和符号。
- 使用 Crestron RoomView® 时，不能使用下列功能。
  ☛ “使用 Web 浏览器更改设定（Web 控制）” 第116页
  Message Broadcasting（EasyMP Monitor 插件）
- 如果您将**待机模式**设定为**通讯开启**，则即使投影机处于待机模式下（电源关闭），您也可以控制投影机。
  ☛ **扩展 - 待机模式** 第73页

从计算机操作投影机

显示操作窗口

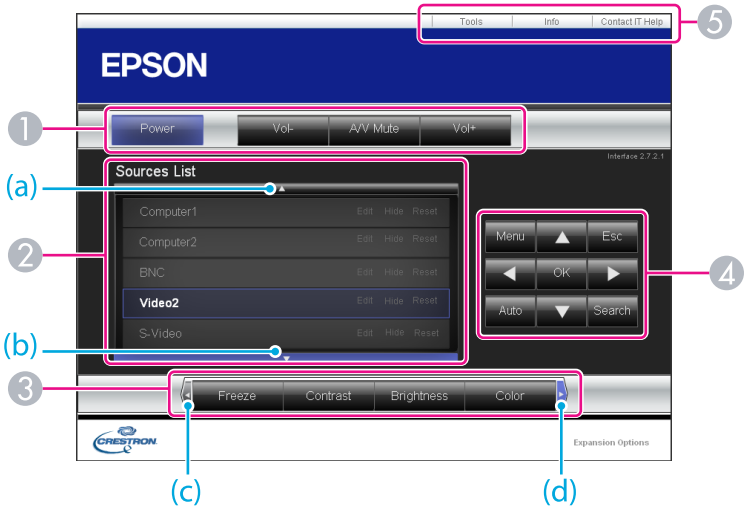
执行任何操作之前检查以下内容。

- 请确保计算机和投影机连接在网络上。
- 从**网络**菜单将 **Crestron RoomView** 设定为**开**。
  ☛ **网络 - 其它 - Crestron RoomView** 第81页

1 **在计算机上启动网络浏览器。**

2 **在网络浏览器的地址字段中输入投影机的 IP 地址，然后按键盘上的 Enter 键。**
此时会显示操作窗口。

使用操作窗口



❶ 点击按钮时可以执行以下操作。

按钮	功能
Power	打开或关闭投影机电源。
Vol-/Vol+	调节音量。

按钮	功能
A/V Mute	打开或关闭音频和视频。 ☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第52页

② 切换至来自所选输入源的图像。若要显示 Source List 中未显示的输入源，请点击（a）或（b）向上或向下滚动。当前的视频信号输入源以蓝色显示。
您按需要可以更改源名称。

③ 点击按钮时可以执行以下操作。若要显示 Source List 中未显示的按钮，请点击（c）或（d）向左或向右滚动。

按钮	功能
Freeze	暂停或取消暂停图像。 ☛ “使图像静止（静止）” 第53页
Contrast	调节图像的明暗差。
Brightness	调节图像的亮度。
Color	调节图像的饱和度。
Sharpness	调节图像的清晰度。
Zoom	单击 [⊕] 按钮，在不改变投影尺寸的情况下放大图像。单击 [⊖] 按钮，缩小用 [⊕] 按钮放大的图像。 单击 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮，更改放大图像的位置。 ☛ “放大图像的局部（E 变焦）” 第53页

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

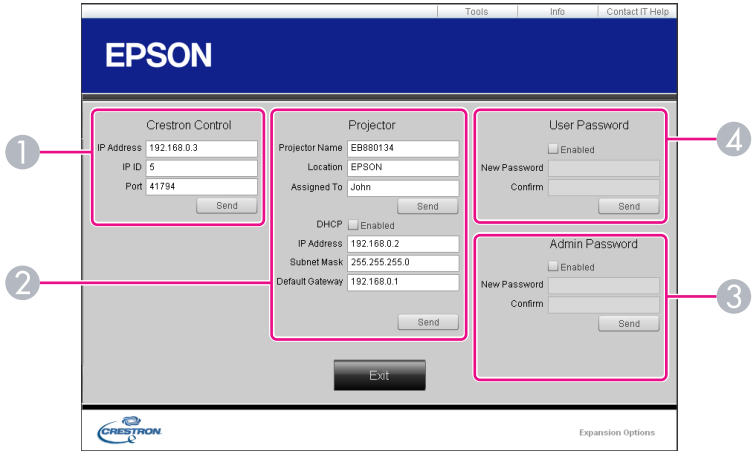
按钮	功能
OK	与遥控器上的 [↵] 按钮执行相同的操作。 ☛ “遥控” 第12页
Menu	显示和关闭配置菜单。
Auto	如果在投影来自 Computer 端口的模拟 RGB 信号时单击该按钮，则可以自动优化跟踪、同步和位置。
Search	切换到正在发送图像的下一个输入源。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第36页
Esc	与遥控器上的 [Esc] 按钮执行相同的操作。 ☛ “遥控” 第12页

⑤ 点击选项卡时可以执行以下操作。

选项卡	功能
Contact IT Help	显示 Help Desk 窗口。用于与使用 Crestron RoomView® Express 的管理员互相收发消息。
Info	在当前连接的投影机上显示信息。
Tools	在当前连接的投影机上更改设定。请参见下一节。

使用工具窗口

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



❶ **Crestron Control**
对 Crestron® 中央控制器进行设定。

❷ **Projector**
可以设定以下项目。

项目	功能
Projector Name	输入名称区分当前连接的投影机与网络中其他投影机。（名称最多可以包含 15 个单字节字母数字字符。）
Location	为当前连接在网络上的投影机输入安装位置名称。（名称最多可以包含 32 个单字节字母数字字符和符号。）
Assigned To	为投影机输入用户名称。（名称最多可以包含 32 个单字节字母数字字符和符号。）
DHCP	要使用 DHCP，请选择 **Enabled** 复选框。如果启用了 DHCP，则无法输入 IP 地址。
IP Address	输入分配给当前连接的投影机的 IP 地址。
Subnet Mask	输入当前连接的投影机的子网掩码。
Default Gateway	输入当前连接的投影机的默认网关。
Send	点击此按钮，确认对 **Projector** 所作的更改。

❸ **Admin Password**
要在打开 Tools 窗口时要求密码，请选择 **Enabled** 复选框。
可以设定以下项目。

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

❹ **User Password**
要在电脑上打开操作窗口时要求密码，请选择 **Enabled** 复选框。
可以设定以下项目。

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

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 2013 年 4 月的现有库存品。附件详细信息如有变更，恕不另行通知，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
（10 m 2 件装附件）
使用此选购件可保证从一定距离操作遥控器。

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
通过无线方式将投影机连接到计算机并投影时使用。

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09
当您想在投影机和安装了 Windows 的计算机之间快速建立一对一连接时使用。

偏光镜 ELPPL01
堆叠两台投影机来投影 3D 图像时安装到投影机上。
(仅适用于 CB-4950WU/CB-4850WU)

被动式3D眼镜（标准五件套）ELPGS02A
被动式3D眼镜（儿童用五件套）ELPGS02B
被动式偏光3D眼镜。在观看投影机投影的3D图像时使用它们。
(仅适用于 CB-4950WU/CB-4850WU)

文件摄像机 ELPDC11
投影书本、OHP 文稿或幻灯片等图像时使用。

吊管（450 mm）* ELPFP13
吊管（700 mm）* ELPFP14
将投影机安装在较高的天花板上时使用。

吊架* ELPMB22
将投影机安装在天花板上时使用。

细长的吊架* ELPMB30
清晰展示吊架连接。

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

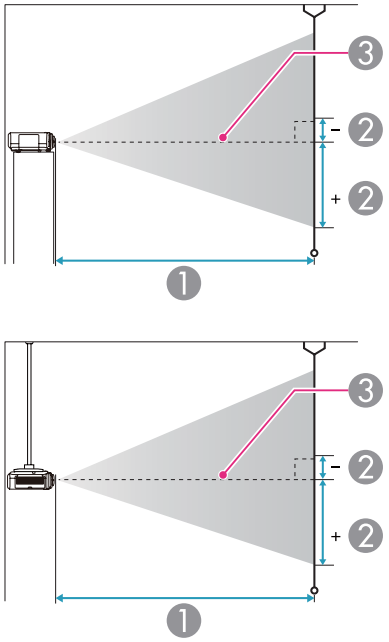
☛ Epson投影机联系清单

消耗品

灯泡组件 ELPLP77
用于更换寿命已到的灯泡。

空气过滤网 ELPAF45
用于更换用过的空气过滤器。

投影距离（适用于 CB-4950WU/CB-4850WU）



❶ 投影距离
❷ 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。
❸ 镜头中心

单位：cm

4:3 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）到最长（远焦）	❷ 垂直镜头移动 顶部至底部
50"	102x76	154 - 280	0 - +76
60"	122x91	185 - 337	0 - +91
80"	163x122	249 - 450	0 - +122
100"	203x152	312 - 564	0 - +152
120"	244x183	376 - 677	0 - +183
150"	305x229	471 - 848	0 - +229
200"	406x305	630 - 1132	0 - +305
250"	508x381	788 - 1415	0 - +381

单位：cm

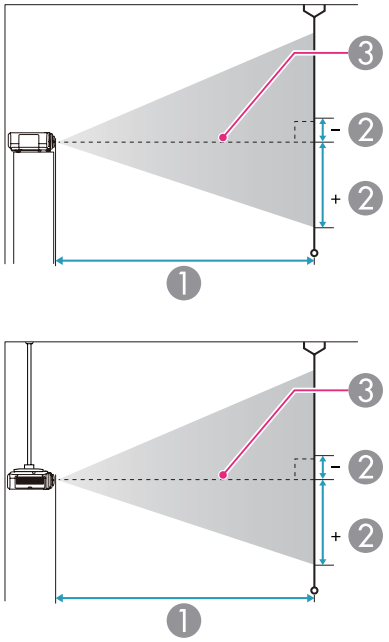
16:9 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）到最长（远焦）	❷ 垂直镜头移动 顶部至底部
50"	111x62	139 - 254	-3 - +66
60"	133x75	168 - 305	-4 - +79
80"	177x100	226 - 408	-6 - +105
100"	221x125	283 - 511	-7 - +131
120"	266x149	341 - 615	-8 - +153
150"	332x187	427 - 769	-10 - +197
200"	443x249	571 - 1027	-14 - +263
250"	553x311	715 - 1285	-17 - +329
290"	642x361	830 - 1491	-20 - +381

单位：cm

16:10 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）到最长（远焦）	❷ 垂直镜头移动 顶部至底部
50"	108x67	135 - 247	0 - +67
60"	130x81	163 - 297	0 - +81
80"	172x108	219 - 397	0 - +108

16:10 屏幕尺寸		❶	❷
		最短（宽屏）到 最长（远焦）	垂直镜头移动 顶部至底部
100"	215x135	275 - 498	0 - +135
120"	258x162	331 - 598	0 - +162
150"	323x202	416 - 748	0 - +202
200"	431x269	556 - 999	0 - +269
250"	538x337	696 - 1250	0 - +337
300"	646x404	836 - 1501	0 - +404

投影距离（适用于 CB-4750W）



❶ 投影距离
❷ 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。
❸ 镜头中心

单位：cm

4:3 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）到最长（远焦）	❷ 垂直镜头移动顶部至底部
30"	61x46	90 - 187	-9 - +55
50"	102x76	153 - 314	-16 - +92
60"	122x91	185 - 378	-19 - +110
80"	163x122	248 - 506	-25 - +147
100"	203x152	311 - 633	-31 - +184
120"	244x183	374 - 761	-38 - +221
150"	305x229	469 - 952	-47 - +276
200"	406x305	627 - 1271	-63 - +368
250"	508x381	785 - 1590	-79 - +460

单位：cm

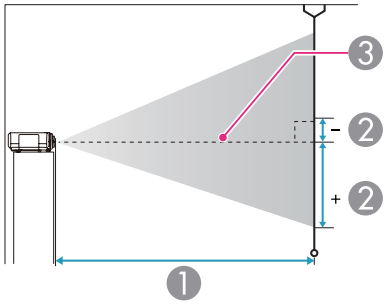
16:9 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）到最长（远焦）	❷ 垂直镜头移动顶部至底部
30"	66x37	82 - 169	-11 - +48
50"	111x62	139 - 285	-18 - +80
60"	133x75	168 - 343	-21 - +96
80"	177x100	225 - 459	-28 - +128
100"	221x125	282 - 574	-35 - +160
120"	266x149	340 - 690	-43 - +192
150"	332x187	426 - 864	-53 - +240
200"	443x249	569 - 1153	-71 - +320
250"	553x311	712 - 1443	-89 - +400

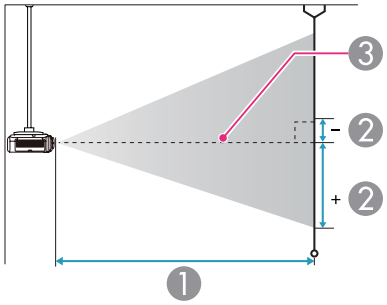
单位：cm

16:10 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）到最长（远焦）	❷ 垂直镜头移动顶部至底部
30"	65x40	79 - 165	-8 - +49
50"	108x67	135 - 277	-14 - +81

16:10 屏幕尺寸		❶	❷
		最短（宽屏）到 最长（远焦）	垂直镜头移动 顶部至底部
60"	130x81	163 - 334	-17 - +97
80"	172x108	219 - 446	-22 - +130
100"	215x135	274 - 559	-28 - +162
120"	258x162	330 - 671	-33 - +195
150"	323x202	414 - 840	-42 - +244
200"	431x269	553 - 1122	-56 - +325
250"	538x337	693 - 1404	-69 - +406
300"	646x404	832 - 1685	-83 - +487

投影距离（适用于 CB-4650/CB-4550）





❶ 投影距离
❷ 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。
❸ 镜头中心

单位：cm

4:3 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）到最长（远焦）	❷ 垂直镜头移动顶部至底部
30"	61x46	74 - 155	-4 - +50
50"	102x76	127 - 261	-7 - +83
60"	122x91	153 - 315	-8 - +100
80"	163x122	206 - 421	-11 - +133
100"	203x152	258 - 527	-13 - +166
120"	244x183	311 - 633	-16 - +199
150"	305x229	390 - 793	-20 - +249
200"	406x305	521 - 1059	-27 - +332
250"	508x381	652 - 1324	-34 - +415
300"	610x457	784 - 1590	-40 - +498

单位：cm

16:9 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）到最长（远焦）	❷ 垂直镜头移动顶部至底部
30"	66x37	82 - 169	-11 - +48
50"	111x62	139 - 285	-18 - +80
60"	133x75	167 - 343	-21 - +96
80"	177x100	225 - 459	-28 - +128
100"	221x125	282 - 575	-35 - +160
120"	266x149	339 - 691	-43 - +192
150"	332x187	425 - 864	-53 - +240
200"	443x249	568 - 1154	-71 - +320
250"	553x311	711 - 1443	-89 - +400

单位：cm

16:10 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）到最长（远焦）	❷ 垂直镜头移动顶部至底部
30"	65x40	79 - 165	-8 - +49

16:10 屏幕尺寸		❶	❷
		最短（宽屏）到 最长（远焦）	垂直镜头移动 顶部至底部
50"	108x67	135 - 277	-14 - +81
60"	130x81	163 - 334	-17 - +97
80"	172x108	218 - 446	-22 - +130
100"	215x135	274 - 559	-28 - +162
120"	258x162	330 - 672	-33 - +195
150"	323x202	413 - 841	-42 - +244
200"	431x269	553 - 1122	-56 - +325
250"	538x337	692 - 1404	-69 - +406

支持的分辨率

计算机信号（模拟 RGB）

信号	刷新频率（Hz）	分辨率（点）
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
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 仅当从配置菜单选择**宽屏**作为**分辨率**时兼容。（不适用于 CB-4650/CB-4550。）

*2 仅适用于 CB-4950WU/CB-4850WU。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 CB-4950WU/CB-4850WU

复合视频

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

从 HDMI 端口和 DisplayPort 输入信号 (CB-4950WU/CB-4850WU/CB-4750W)

信号	刷新频率（Hz）	分辨率（点）
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1280x768*1
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200
SDTV (480i*3/480p)	60	720x480
SDTV (576i*3/576p)	50	720x576
HDTV（720p）	50/60	1280x720
HDTV（1080i）	50/60	1920x1080
HDTV（1080p）	24*3/30*3/50/60	1920x1080

*1 仅限 DisplayPort 输入

*2 仅适用于 CB-4950WU/CB-4850WU。仅在输入 VESA CVT-RB(Reduced Blanking) 信号时兼容。

*3 仅适用于 HDMI 输入

从 HDMI 端口和 DisplayPort 输入信号 (CB-4650/CB-4550)

信号	刷新频率（Hz）	分辨率（点）
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1280x768*1
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i*2/480p)	60	720x480
SDTV (576i*2/576p)	50	720x576
HDTV（720p）	50/60	1280x720
HDTV（1080i）	50/60	1920x1080
HDTV（1080p）	24*2/30*2/50/60	1920x1080

*1 仅限 DisplayPort 输入

*2 仅适用于 HDMI 输入

投影机一般规格

产品名称		-	CB-4950WU	-	CB-4850WU	CB-4750W	CB-4650	CB-4550
尺寸		472（宽）x 134（高）x 320（长）mm（不包括突出部分）						
LCD 面板尺寸		0.76" 广角				0.59" 广角	0.63"	
显示方式		多晶硅 TFT 有源矩阵						
分辨率		2,304,000 像素 WUXGA（1920（宽）x 1200（高）点）x 3				1,024,000 像素 WXGA（1280（宽）x 800（高）点）x 3	786,432 像素 XGA（1024（宽）x 768（高）点）x 3	
焦距调节		手动						
变焦调节		手动（1 - 1.8）				手动（1 - 2.0）		
镜头移动		手动（垂直方向：最大约 50%；水平方向：最大约 10%）				手动（垂直方向：最大约 70%；水平方向：最大约 38%）	手动（垂直方向：最大约 58%；水平方向：最大约 38%）	
灯泡		UHE 灯泡，280 W 型号：ELPLP77		UHE 灯泡，260 W 型号：ELPLP77		UHE 灯泡，280 W 型号：ELPLP77		UHE 灯泡，260 W 型号：ELPLP77
最大音频输出		10 W 单声道						
扬声器		1						
电源		100-240V AC±10% 50/60Hz 4.1 - 1.8A		100-240V AC±10% 50/60Hz 3.9 - 1.7A		100-240V AC±10% 50/60Hz 4.1 - 1.8A		100-240V AC±10% 50/60Hz 3.9 - 1.7A
耗电量	100 至 120 V 之间	工作功耗：409 W 待机功耗（通讯开启）：4.3 W 待机功耗（通讯关闭）：0.38 W		工作功耗：387 W 待机功耗（通讯开启）：4.3 W 待机功耗（通讯关闭）：0.38 W		工作功耗：409 W 待机功耗（通讯开启）：4.3 W 待机功耗（通讯关闭）：0.31 W		工作功耗：387 W 待机功耗（通讯开启）：4.3 W 待机功耗（通讯关闭）：0.31 W

	220 至 240 V 之间	工作功耗：388 W 待机功耗（通讯开启）：4.6 W 待机功耗（通讯关闭）：0.47 W	工作功耗：368 W 待机功耗（通讯开启）：4.6 W 待机功耗（通讯关闭）：0.47 W	工作功耗：388 W 待机功耗（通讯开启）：4.6 W 待机功耗（通讯关闭）：0.39 W	工作功耗：368 W 待机功耗（通讯开启）：4.6 W 待机功耗（通讯关闭）：0.39 W
操作高度	本产品可安全使用的地区: 海拔高度2000m及2000m以下地区*1				
操作温度	0 至 +45°C*2（无结露）				
存放温度	-10 至 +60°C（无结露）				
重量	约 6.6 千克			约 6.5 千克	

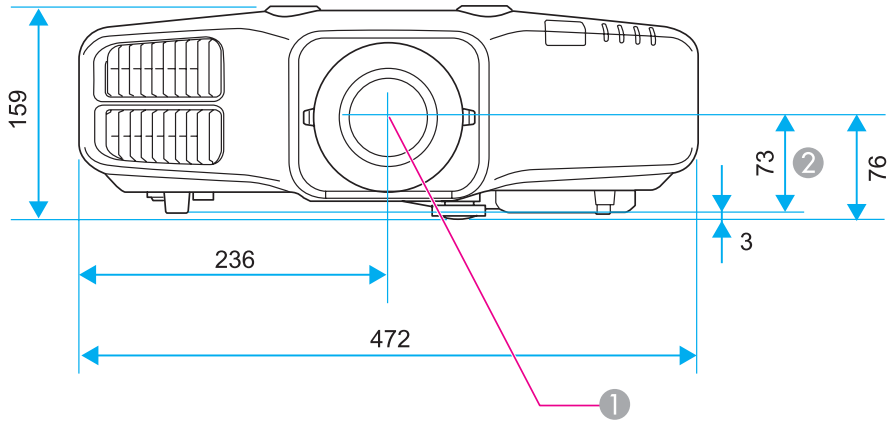
*1 基于中国国家标准GB4943.1-2011

*2 在 0 到 1499 m 的海拔范围内，当耗电量设为 ECO 或设置温度联锁时，工作温度为 0 到 +45°C，设为正常时，工作温度为 0 到 +40°C。
在 1500 到 2000 m 的海拔范围内，当耗电量设为 ECO 或设置温度联锁时，工作温度为 0 到 +40°C，设为正常时，工作温度为 0 到 +35°C。
☛ “设定菜单” 第72页

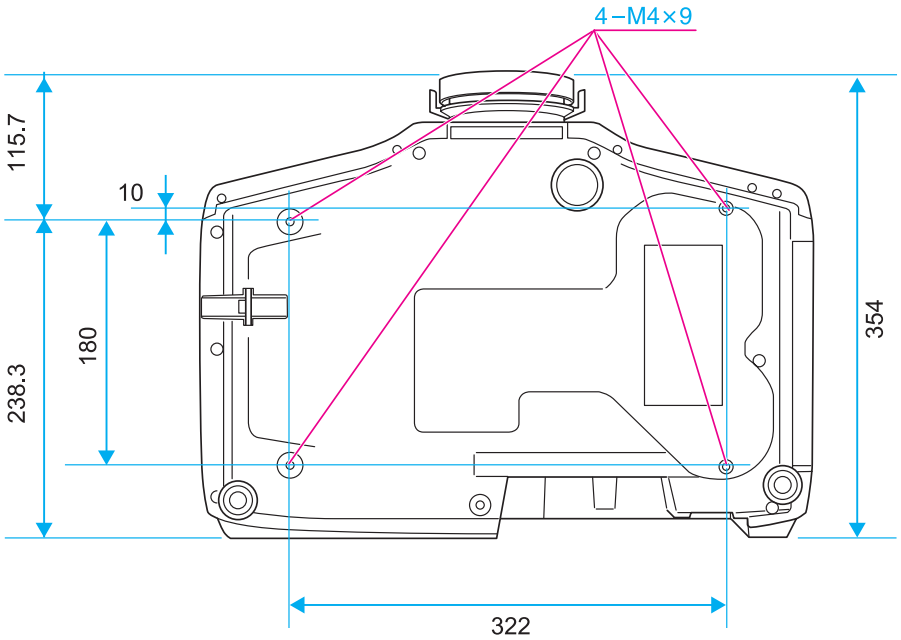
产品名称			-	CB-4950WU	-	CB-4850WU	CB-4750W	CB-4650	CB-4550
连接器	**Computer 端口**	**1**	微型 D-Sub 15 针（凹）蓝色						
	Audio1 端口	**1**	立体声微型插孔（3.5Φ）						
	BNC 端口	**1**	5BNC（凹）						
	Audio2 端口	**1**	立体声微型插孔（3.5Φ）						
	DisplayPort	**1**	DisplayPort						
	HDMI 端口	**1**	支持 HDMI HDCP （音频仅由 PCM 支持）						
	Audio3 端口	**1**	立体声微型插孔（3.5Φ）						
	S-Video 端口	**1**	微型 DIN 4 针						
	Video 端口	**1**	RCA 针状插孔						
	Audio-L/R 端口	**1**	RCA 针状插孔 x 2（左-右）						
	Audio Out 端口	**1**	立体声微型插孔（3.5Φ）						
	Monitor Out 端口	**1**	微型 D-Sub 15 针（凹）黑色						

	LAN 端口	**1**	RJ-45
	Service 端口*	**1**	USB 连接器（B 型）
	RS-232C 端口	**1**	微型 D-Sub 9-针（凸）
	Remote 端口	**1**	立体声微型插孔（3.5Φ）
	USB 端口（无线 LAN 单元专用）*	**1**	USB 连接器（A 型）

* 支持 USB 2.0。不过，不保证 USB 端口适合于支持 USB 的所有设备。



1 镜头中心
2 镜头中心到悬吊支架固定点的距离



单位：mm

本节简要说明本指南文本中未说明的疑难术语。有关详细资料，参考其他市售的出版物。

Ad hoc 模式	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。
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery 是 AMX 开发的一项技术，可改进 AMX 控制系统，从而便于操作目标设备。 Epson 已实施此协议技术，并提供了一个设定来启用此协议功能（开）。 有关详细资料，请参阅 AMX 网站。 URL http://www.amx.com/
DHCP	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。
DICOM	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。
HDCP	HDCP 是“High-bandwidth Digital Content Protection”的缩写。该技术通过对 DVI 和 HDMI 端口上发送的数字信号进行加密，从而起到防止非法复制及保护版权的作用。因为本投影机上的 HDMI 端口和 DisplayPort 支持 HDCP，它可投影受 HDCP 技术保护的数字图像。但是，本投影机可能无法投影受更新版或修订版 HDCP 加密技术保护的图像。
HDTV	High-Definition Television 的缩写，指符合下列条件的高清晰度系统。 • 垂直分辨率为 720p 或 1080i，或者更高（p = 逐行，i = 隔行） • 屏幕的长宽比为 16:9
IP地址	用来识别连接到网络的计算机的号码。
SDTV	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。
SNMP	Simple Network Management Protocol 的缩写，是用来监视和控制连接到 TCP/IP 网络的设备（如路由器和计算机）的协议。
sRGB	色彩分隔的国际标准，其制订原则是：视频设备再现的色彩能够便于计算机操作系统（OS）和互联网处理。如果连接的信号源有 sRGB 模式，将投影机和所连接的信号源都设为 sRGB。
长宽比	指图像的纵长和横长的比例。水平和垂直的比率为 16:9 的屏幕（例如 HDTV 屏幕），被称为宽屏。SDTV 和常用的计算机显示器的长宽比为 4:3。
对比度	增强或削弱图像的明暗差别，可以使文字和图案显得更清晰或者变得更柔和。这种图像调节特性称为对比度调节。
分量视频	将视频信号分为亮度分量（Y）、缺蓝亮度（Cb 或 Pb）和缺红亮度（Cr 或 Pr）的方法。
复合视频	将视频信号组合成亮度分量和颜色分量以通过一根电缆进行传送的方法。
隔行	创建画面时所需的信息，从图像的顶部开始一直到底部，每隔一行进行发送。由于帧是隔行显示的，因此图像更可能会闪烁。
跟踪	从计算机输出的信号具有特定的频率。投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。使这些信号在频率（信号中的波峰数）上相匹配的过程称为跟踪。如果跟踪不当，信号中就会出现较宽的纵向条纹。
基础结构模式	一种通过接入点与设备进行通讯的无线 LAN 连接方法。

刷新频率	显示器的发光元件在极短时间内保持相同的亮度和色彩。为此，图像必须每秒钟扫描多次以便刷新发光元件。每秒钟的刷新操作次数称为“刷新率”，以赫兹（Hz）表示。
同步	从计算机输出的信号具有特定的频率。投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。使两者信号在相位（波峰和波谷的相对位置）上取得一致称为“同步”。信号不同步时，投影图像上就会出现闪烁、模糊不清和横向干扰。
网关地址	这是用于在根据子网掩码分割的网络（子网）之间进行通信的服务器（路由器）。
陷阱IP地址	这是在SNMP中用作错误通知目标计算机的 IP 地址。
逐行	投影用来每次创建一个画面的信息，以一帧显示图像。尽管扫描的行数相同，但是其图像的闪烁程度更低，原因在于和隔行系统相比，逐行的信息量提高了一倍。
子网掩码	这是一串数值，它从 IP 地址定义分割的网络（子网）上的网络地址所使用的每位数字。

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；

使用限制

将本产品用于需要高度可靠性 / 安全性的应用时，例如与航空、铁路、海运、汽车等相关的运输设备、防灾设备、各种安全设备、或机能 / 精密设备等，您应当在考虑将故障保险和冗余机制加入设计中以维持安全和整体系统可靠性之后再使用本产品。因为本产品不设计为被应用于需要极高可靠性 / 安全性的应用，例如航空设备、主要通讯设备、核电控制设备或与直接医疗相关的医学设备，请在进行完全评估之后自行判断是否适用本产品。

商标和版权

Mac 和 Mac OS 是 Apple Inc. 的商标。

Microsoft、Windows、Windows Vista、PowerPoint 和 Windows 图标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家的商标或注册商标。

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

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。

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™ 和 WPA2™ 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。

DisplayPort 认证标志和 DisplayPort 图标是视频电子标准协会（VESA）的注册商标。

词语 DisplayPort 在全世界多个国家是 VESA 的注册商标。

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。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

安全菜单 78
安装要求 17
帮助功能 85
饱和度 69
哔哔声 74
变焦环 8
菜单位置 73
操作 74
操作温度 134
测试图样 19, 72
垂直镜头移动拨盘 8
存储重置 83
存放温度 134
待机模式 74
灯泡盖 8
灯泡更换期 105
灯泡指示灯 86
灯时 82
电源插座 9
电源开启保护 61
电源指示灯 86
吊顶 17, 73
吊架固定点 11
动态 42
端口号 81
对比度 69
多画面投影 42, 74
多屏幕调节 47, 74
反转方向按钮 74
分辨率 70, 82
高海拔模式 74
各部件的名称和功能 8
跟踪 70
更换电池 13
规格 133
过滤网指示灯 86
过热 87
过扫描 71
耗电量 72
后 17, 73
后撑脚 10
后屏幕 17
画面大小 51
基本菜单 77
几何校正 72
计划 58
记忆 72
监视器输出端口 10
监视器显示 131
降噪 71
交换画面 51
解决问题 86
静止 53
镜头移动 20
镜头移动拨盘锁 8
剧院 42
距离 125
聚焦环 8
绝对色温 70
空气过滤器更换期 108
控制面板 11
控制面板锁定 72
扩展菜单 73
亮度 69
密码保护 61
面板校准 73
排气口 8
配置菜单 66
屏幕尺寸 125
屏幕设置 18
启动屏幕 73
启动源搜索 74
前 17, 73
前可调撑脚 11
清洁 102
清洁空气过滤器和进风口 102
清洁投影机表面 102
清晰度 70
全部重设 83
日程设置 74
日期和时间 74
如何更换灯泡 105
如何更换空气过滤器 108
软键盘 76
色彩均匀度 112
色调 69
上演 42
设定菜单 72
十字 54
视频范围 71
视频信号 71, 82
输入信号 71, 82
刷新频率 82
水平镜头移动拨盘 8
睡眠模式 74
同步 71
同步信息 82
投影 73
投影机关键词 77
投影机名称 77
投影机设置 116
投影机识别号 23

图像菜单 69
图像处理 71
外观 43, 71
完全锁闭 63
网络菜单 75
网络配置 76
网络信息 75
位置 71
温度指示灯 86
文件摄像机 124
蚊子降噪 71
显示 73
显示背景 73
消耗品 124
信号菜单 70
信息 73
信息菜单 82
选购件 124
颜色调节 70
颜色模式 42, 69
遥控 12
遥控端口 10
遥控接收器 8
遥控器按钮锁定 63
遥控器识别号 24
音量 72
用户按钮 72
用户标识 54
用户标识保护 61
优先网关 81
邮件菜单 80
邮件通知功能 80, 117
语言 74
源 50, 82
源搜索 11, 36
阅读邮件 117
运动 42
照片 42
支持的监视器显示 131
直接开机 74
指示灯 86, 87
重设菜单 83
重设灯泡工作时间 83, 108
逐行 71
状态指示灯 8
自动光圈 70
自动设置 70
通知电子邮件地址 1/2/3 81
陷阱 IP 地址 1/2 81
无线 LAN 菜单 77
无线 LAN 电源 77
有线 LAN 菜单 80
水平/垂直梯形校正 72

3

3D 设置 71

A

A/V静音 52
A/V 设置 74
A/V Mute 11
AMX Device Discovery 81
Audio Out 端口 10
Audio1 端口 9
Audio2 端口 10
Audio3 端口 10
Audio-L/R 端口 10

B

BNC 端口 9
Bonjour 81

C

Computer 端口 9
Crestron RoomView 81, 120

D

DHCP 80
DICOM SIM 42
DisplayPort 10
DisplayPort EQ 设定 71

E

E 变焦 53
EasyMP Monitor 116
Esc 11
ESC/VP21 119

H

HDMI 端口 10

M

Menu 11
Message Broadcasting 81, 116

P

PJLink 120

Q

Quick Corner 72
Quick Wireless Connection USB Key 115

R

RoomView 121
RS-232C 端口 10

S

SMTP 服务器 80
SNMP 118
SNMP 菜单 81
Split Screen 72
Split Screen 设置 50
sRGB 42
S-Video 端口 10

V

Video 端口 10
Volume 按钮 11

W

Web控制 116
Web 浏览器 116
Web Remote 118