EPSON
EXCEED YOUR VISION

使用说明书

多媒体液晶投影机

CB-1430Wi
CB-1420Wi

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。
  指示及其含意说明如下。阅读本说明书前，请务必正确理解这些指示。

⚠ **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236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

投影机的功能 9
交互式功能 (Easy Interactive Function) 9
方便地从控制板执行操作 9
同时投影两个图像（Split Screen） 9
连接到网络并投影计算机屏幕图像 9

各部件的名称和功能 11
正面/侧面 11
上面/侧面 12
接口 13
底面 14
装上撑脚（仅适用于随配撑脚的型号） 15
控制面板 16
遥控器 17
更换遥控器电池 19
遥控器操作范围 20
互动笔 20
更换互动笔电池 21
更换互动笔笔尖 22
笔架 23
控制板 23
更换控制板的电池 24
触摸单元（仅限CB-1430Wi） 25
前 25
后 26

准备投影机

安装投影机 29
安装方法 29
使用交互功能时 30
设置触摸单元（仅限CB-1430Wi） 30

连接设备 32
连接到投影机 34
连接计算机 34
连接智能手机或平板设备 36
连接图像源 37
连接 USB 设备 39
连接外部设备 41
连接 LAN 电缆 43
安装无线 LAN 单元 44
连接多台投影机 45
连接到控制板 46
使用 USB Display 投影时以及使用交互功能执行鼠标操作时的连接 46
当使用 PC Free 时连接 48
连接打印机 49

基本投影方法

投影图像 51
从安装到投影 51
自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索） 52
用 USB Display 投影 53
必要设置 53
系统要求 53
首次连接 54
卸载 55

调节投影的图像 56
校正梯形失真 56
水平/垂直梯形校正 56
Quick Corner 57
调节图像大小 58
调节图像位置（图像移动） 59
调节图像的垂直位置（仅配有撑脚的型号） 60
升高图像的高度 60
降低图像的高度 60

调节图像的水平位置（仅配有撑脚的型号） . . . 60
校正焦距 . . . 60
调节音量 . . . 63
调节图像 . . . 63
色相、饱和度和亮度调节 . . . 63
Gamma 调节 . . . 63
选择投影质量（选择颜色模式） . . . 64
设定自动光圈 . . . 64
更改投影图像的长宽比 . . . 65
改变方法 . . . 65
更改外观模式 . . . 66

使用交互功能

交互功能模式 . . . 69

使用交互功能之前的准备工作 . . . 71
交互功能安全使用须知 . . . 71
使用互动笔 . . . 71
笔校准 . . . 72
自动校准 . . . 73
手动校准 . . . 74
用手指执行交互触摸操作 (CB-1430Wi) . . . 76
校准（针对用手指执行触摸操作） . . . 77
交互触摸操作安全使用须知 . . . 80
激光警告标签 . . . 80

在白板屏幕上绘制（白板模式） . . . 82
启动白板模式 . . . 82
白板模式安全使用须知 . . . 83
白板模式工具栏 . . . 83
白板模式底部工具栏 . . . 85
在白板模式下投影扫描图像 . . . 87
可在白板模式下打开的兼容文件类型 . . . 88
在白板模式下分享创建的绘图 . . . 88
在白板模式下保存绘图内容 . . . 89
白板模式下的可用文件格式 . . . 90
在白板模式下打印绘图内容 . . . 90
白板模式下的可用打印机控制命令 . . . 91
在白板模式下发送电子邮件 . . . 91
与其他设备共享绘图内容 . . . 92
与其他设备共享白板屏幕 . . . 92
浏览共享绘图内容 . . . 94
通过其他投影机连接到白板屏幕 . . . 94
连接到白板屏幕时的可用功能 . . . 95
使用平板电脑或计算机通过 Web 浏览器连接到白板屏幕 . . . 96
对可连接白板屏幕的 Web 浏览器的要求 . . . 97
通过 Web 浏览器连接的白板屏幕的工具栏 . . . 97

在投影图像上绘图（注释模式） . . . 100
启动注释模式 . . . 100
注释模式工具栏 . . . 101
注释模式底部工具栏 . . . 103
使用注释模式的绘图内容 . . . 104
在注释模式下保存绘图内容 . . . 104
在注释模式下打印绘图内容 . . . 104

从投影屏幕控制计算机功能（计算机交互模式） . . . 105
使用计算机交互模式 . . . 105
调节笔操作区域 . . . 107
交互功能驱动程序系统要求（仅限OS X） . . . 109
在OS X中安装交互功能驱动程序 . . . 109

切换交互模式 . . . 110

通过投影屏幕控制投影机 . . . 111
从投影机控制工具栏选择网络设备显示 . . . 111

通过网络使用交互功能 . . . 113
关于连接到其他子网中投影机的预防措施 . . . 113

Windows笔输入和墨迹工具 . . . 114
启用Windows笔输入和墨迹功能 . . . 114
使用Windows笔输入和墨迹功能 . . . 115

同时投影两张图像时使用交互功能 . . . 116

切换 Split Screen 投影 . . . 116
在 Split Screen 上使用计算机交互模式 . . . 117

有用功能

投影功能 . . . 120
同时投影两个图像（Split Screen） . . . 120
Split Screen 投影的输入源 . . . 121
操作步骤 . . . 122
Split Screen 投影期间的限制 . . . 124
投影 USB 存储设备中存储的图像(PC Free) . . . 124
可使用 PC Free 投影的文件的规格 . . . 124
PC Free 示例 . . . 125
PC Free 操作方法 . . . 126
投影选择的图像或影片 . . . 127
投影 PDF 文件 . . . 128
顺序投影文件夹中的图像文件（幻灯片放映） . . . 130
图像文件显示设定和幻灯片放映操作设定 . . . 131
暂时隐去图像和声音（A/V Mute） . . . 131
使图像静止（静止） . . . 132
光标功能（光标） . . . 132
放大图像的局部（E变焦） . . . 133
使用遥控器来操作鼠标指针（无线鼠标） . . . 134
保存用户标识 . . . 136
保存用户图样 . . . 137

安全功能 . . . 139
管理用户（密码保护） . . . 139
密码保护类型 . . . 139
设置密码保护 . . . 139
输入密码 . . . 140
限制操作（控制面板锁定） . . . 140
防盗锁 . . . 142
安装线锁 . . . 142

监视和控制 . . . 143
关于 EasyMP Monitor . . . 143
Message Broadcasting . . . 143
在网络浏览器中更改设定（Web控制） . . . 143
投影机设置 . . . 143
显示Web控制画面 . . . 144
显示Web Remote画面 . . . 144
设定证书 . . . 145
创建地址簿 . . . 146
安全 HTTP 的提示 . . . 147
支持证书一览表 . . . 147
使用邮件通知功能报告问题 . . . 147
阅读错误通知邮件 . . . 148
使用SNMP进行管理 . . . 148
ESC/VP21 命令 . . . 148
命令表 . . . 149
电缆配线 . . . 149
关于 PJLink . . . 150
关于 Crestron RoomView® . . . 150
从计算机操作投影机 . . . 151
设定计划 . . . 154
设置时间 . . . 154
保存计划 . . . 155
检查计划 . . . 157
编辑计划 . . . 158

配置菜单

使用配置菜单 . . . 161

功能一览表 . . . 162
配置菜单表 . . . 162
网络菜单 . . . 163
图像菜单 . . . 164
信号菜单 . . . 165
设定菜单 . . . 167
扩展菜单 . . . 168
交互功能设置项目 . . . 170
白板设置画面 . . . 172

网络菜单 . . . 176
有关操作网络菜单的注意事项 . . . 176
软键盘操作 . . . 177
基本菜单 . . . 177
无线LAN 菜单 . . . 177
安全菜单 . . . 180
有线 LAN 菜单 . . . 182
管理员设置菜单 . . . 183
重设菜单 . . . 186
ECO菜单 . . . 186
信息菜单（仅适用于显示） . . . 187
重设菜单 . . . 188

对多台投影机执行批设置 . . . 189

故障排除

使用帮助 . . . 191

解决问题 . . . 192

读懂指示灯 . . . 192
看了指示灯仍不明白时 . . . 196
与图像有关的问题 . . . 197
不显示图像 . . . 197
不显示移动图像（只有移动图像部分变黑） . . . 198
投影自动停止 . . . 198
显示不支持。消息 . . . 199
显示无信号消息 . . . 199
图像模糊、失焦或失真 . . . 199
图像中出现干扰或扭曲 . . . 200
鼠标光标闪烁（仅在投影 USB Display 时） . . . 201
图像被截（变大）或者变小、长宽比不合适或图像颠倒 . . . 201
图像颜色不正确 . . . 202
图像灰暗 . . . 202
投影开始时的问题 . . . 203
投影机不开机 . . . 203
与交互功能相关的问题 . . . 203
无法在投影屏幕上绘图 . . . 203
连接到计算机后，无法通过投影屏幕来操作计算机 . . . 204
显示 Easy Interactive Function 出错。消息 . . . 204
计算机的鼠标不能正常工作 . . . 204
互动笔不工作 . . . 205
互动笔响应时间过慢（仅在投影 USB Display 时） . . . 205
无法正确执行触摸操作（仅限CB-1430Wi） . . . 205
在手动校准期间，点自动移动或不移到下一个位置 . . . 206
无法连接到共享投影机的白板 . . . 206
无法查看共享绘图内容 . . . 207
无法在 Web 浏览器中保存共享白板的屏幕 . . . 207
无法在捕捉、打印或保存时执行操作 . . . 207
无法正确粘贴投影屏幕的捕捉画面 . . . 207
无法正常打印 . . . 208
无法正常扫描 . . . 208
时间不同步，未正确反映内部存储器的设置 . . . 208
无法切换源 . . . 208
其他问题 . . . 209
听不到声音或声音微弱 . . . 209
音频中有噪音（仅当投影 USB Display 时） . . . 209
遥控器不起作用 . . . 210
我想更改消息和菜单的语言 . . . 210
无线 LAN 的身份验证设置失败 . . . 210
即使投影机发生故障也收不到邮件 . . . 211
显示保存时间的电池电量偏低。消息 . . . 211
使用 web 浏览器无法更改设定 . . . 211

关于 Event ID . . . 212

维护

清洁 . . . 215

清洁投影机表面 . . . 215
清洁投影窗口 . . . 215
清洁障碍传感器 . . . 215
清洁空气过滤器 . . . 215

更换消耗品 219
更换灯泡 219
灯泡更换期 219
如何更换灯泡 220
重设灯时 222
更换空气过滤网 222
空气过滤网更换期 222
如何更换空气过滤网 222

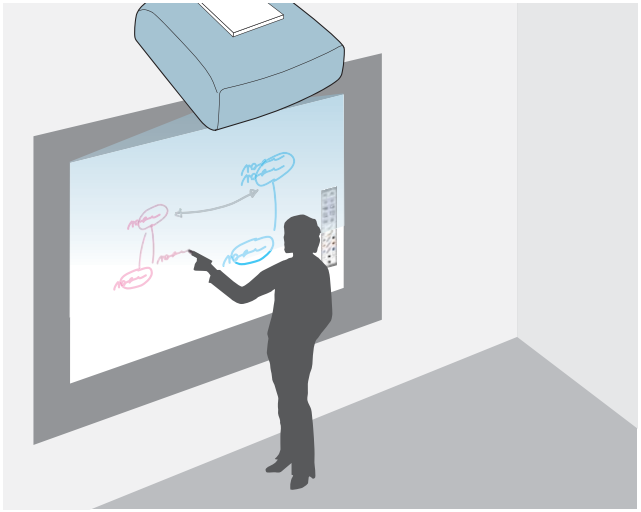
附录

选购件和消耗品 226
选购件 226
消耗品 226
屏幕尺寸和投影距离 227
支持的监视器显示 229
支持的分辨率 229
计算机信号（模拟 RGB） 229
分量视频 229
复合视频 229
来自 HDMI 端口的输入信号 229
来自 MHL 端口的输入信号 230
规格 231
投影机一般规格 231
外形尺寸图 234
用语解说 236
一般告示 238
《无线电报法》规定 238
符号说明 238
一般告示： 239

简介

本章介绍投影机的功能和各部件的名称。

交互式功能 (Easy Interactive Function)



您可以利用互动笔执行下列操作。

如果安装了触摸单元，则可用手指执行与交互笔相同的操作（仅限 CB-1430Wi）。

- 白板模式
  - 在白板等普通屏幕上绘制
  - 与其他设备共享白板屏幕
  - 通过其他投影机查看白板屏幕
  - 从扫描仪读取纸质文稿
  - 保存投影画面
  - 打印投影画面
  - 将投影画面附加到电子邮件发送
- 注释模式
  - 在投影文档上绘制
  - 保存投影画面
  - 打印投影画面
- 在投影画面上执行计算机鼠标操作
- 通过投影屏幕执行投影机遥控操作
- 在投影屏幕上选择通过随附的 EasyMP Multi PC Projection 连接到网络的设备
- 使用随附的 EasyMP Network Projection 或 Quick Wireless 操作网络中的计算机

☛ “使用交互功能” 第68页

方便地从控制板执行操作

安装随附的控制板后，您可以方便地执行常用操作，如开启或关闭投影机、以及切换信号源。此外，还可以连接 USB 存储器或打印机的 USB 线等。

☛ “控制板” 第23页

☛ “连接到控制板” 第46页

同时投影两个图像（Split Screen）

此功能可将投影屏幕分为两部分，并将两种类型的图像并排投影。通过将来自两个源的图像同时投影到一个屏幕的方式，您可以在视频会议或演示过程中提高您的消息或议题的影响力。

☛ “同时投影两个图像（Split Screen）” 第120页

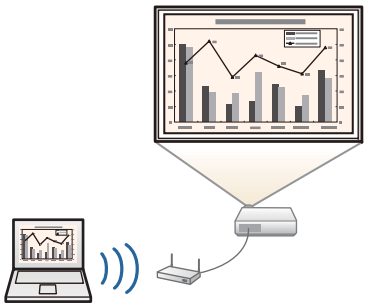
连接到网络并投影计算机屏幕图像

您可以利用随附的 EPSON Projector Software CD-ROM 中的 EasyMP Network Projection 和 EasyMP Multi PC Projection 执行下列操作。

- 通过网络共享投影机

利用EasyMP Network Projection，您可以将投影机连接到网络，供多台计算机共享使用。在此情况下，您可以投影任意一台计算机的图像和文档，而不需切换电缆。此外，还可以将一台计算机的内容投影至多台投影机。

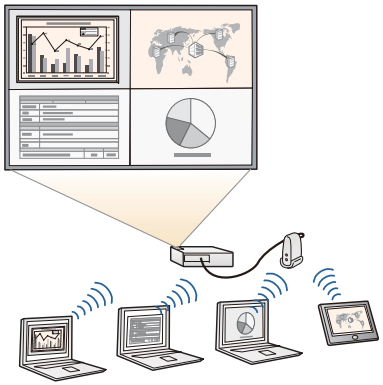
☛ EasyMP Network Projection操作指南



- 同时投影多个计算机屏幕

利用 EasyMP Multi PC Projection，最多可同时投影 4 个来自网络中计算机或者来自智能手机或平板设备（安装了 Epson iProjection）的屏幕。

☛ EasyMP Multi PC Projection操作指南



- 无线投影计算机屏幕

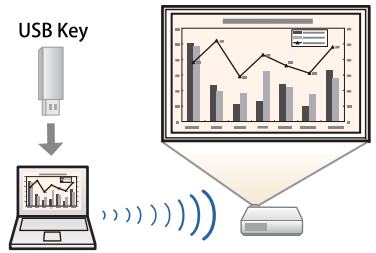
通过安装随附的无线 LAN 单元，您可以通过网络投影计算机屏幕。

☛ “安装无线 LAN 单元” 第44页

您可以利用选购的产品和应用程序执行下列操作。

- 通过Quick Wireless轻松连接到计算机

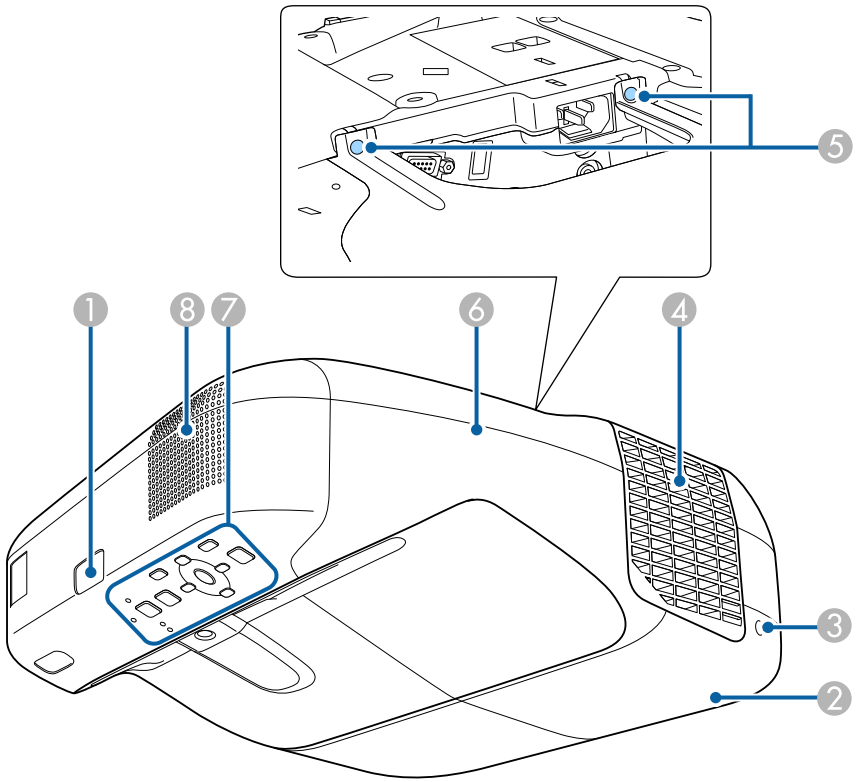
通过将选购的Quick Wireless Connection USB Key连接到计算机，可以自动执行无线LAN连接的无线设置和投影计算机屏幕。



- 通过网络投影便携设备中的图像

如果您的智能手机或平板设备中已安装“Epson iProjection”，您可以无线投影设备中的数据。您可以从 App Store 或 Google play 免费下载 Epson iProjection。与 App Store 或Google play 进行通信时所产生的费用需由客户承担。

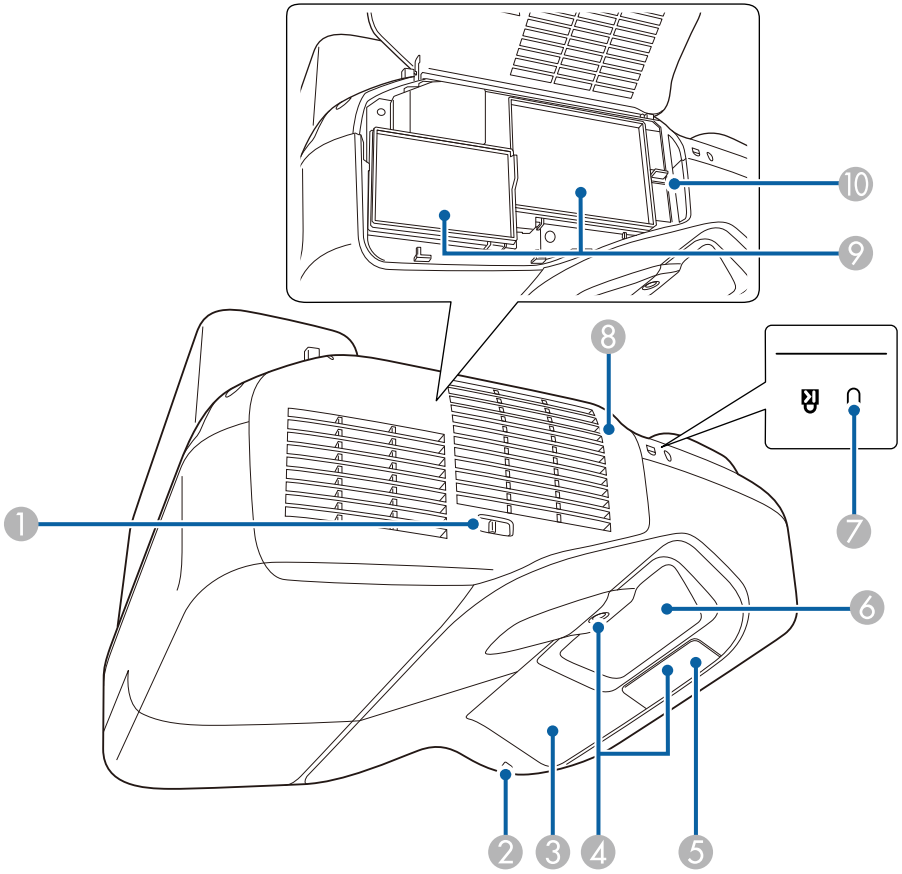
正面/侧面



名称		功能
1	**遥控接收器**	接收遥控器信号。
2	**灯泡盖**	更换投影机内的灯泡时打开该盖。 ☛ “更换灯泡” 第219页
3	**灯泡盖固定螺丝**	拧紧以固定灯泡盖就位。 ☛ “更换灯泡” 第219页

名称		功能
4	**排气口**	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。 **⚠ 注意** **投影时，请勿将脸或手贴近排气口，并请勿在排气口附近放置受热会翘曲或损坏的物体。排气口排放的热气可能会造成灼伤、翘曲或事故的发生。**
5	**电缆盖固定螺丝**	拧紧以固定电缆盖就位。
6	**电缆盖**	在连接外部设备的电缆或安装无线LAN单元时，拧松2个螺丝，打开盖板。
7	**控制面板**	操作投影机。 ☛ “控制面板” 第16页
8	**扬声器**	输出音频。

上面/侧面

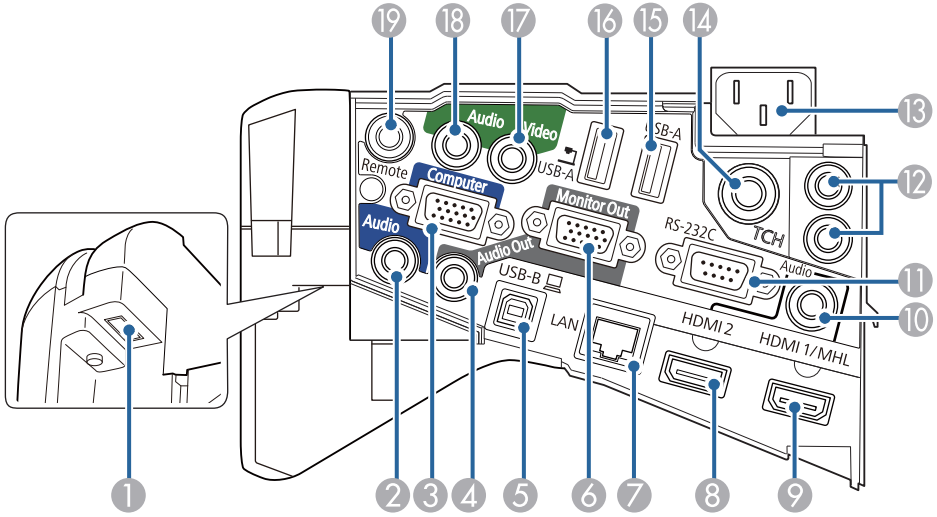


名称		功能
❶	**空气过滤器盖开关杆**	打开和关闭空气过滤器盖。
❷	**无线局域网指示灯**	指示随附的无线局域网单元的访问状态。
❸	**交互功能接收器**	接收来自互动笔的信号。 ☛ “使用交互功能” 第68页

名称		功能
❹	**障碍传感器**	检测干扰投影区域的障碍物。 ☛ “清洁障碍传感器” 第215页
❺	**遥控接收器**	接收遥控器信号。
❻	**投影窗口**	投影图像。 **⚠ 警告** • **投影时请勿直视投影窗口。** • **请勿将任何物体或手放在投影窗口附近。可能会导致灼伤、火灾或物体翘曲，因为投影灯光集中在该区域会形成高温。**
❼	**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142页
❽	**空气过滤器盖**	更换空气过滤器或操作焦距杆时打开。
❾	**进风口（空气过滤网）**	吸入空气以冷却投影机内部。 ☛ “清洁空气过滤器” 第215页 ☛ “更换空气过滤网” 第222页
❿	**聚焦杆**	调节图像焦点。 打开空气过滤器盖以操作。

接口

以下端口在电缆盖下。

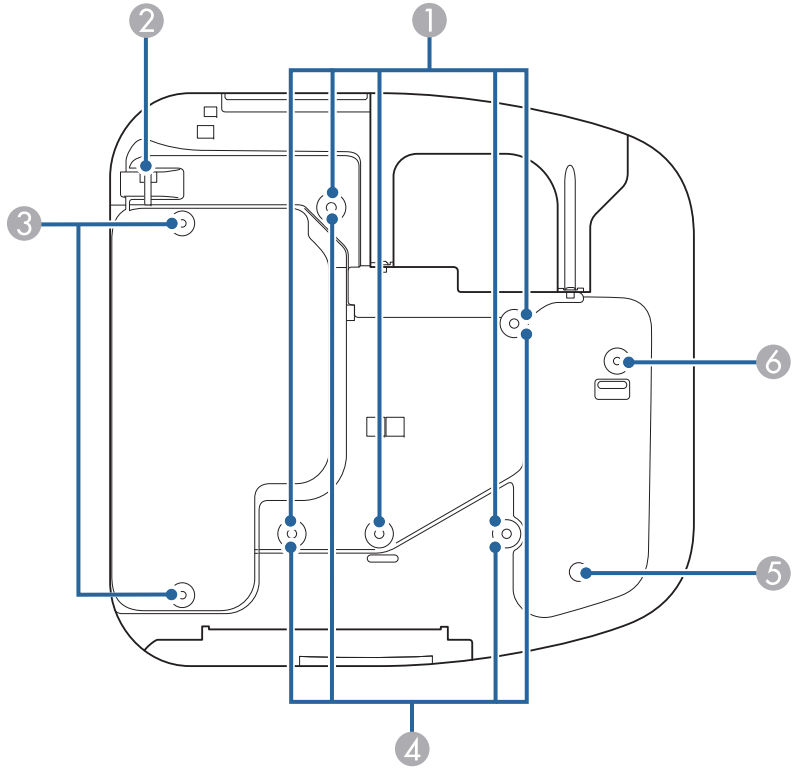


名称		功能
①	**无线 LAN 单元安装部分**	在此处安装随附的无线 LAN 单元。 ☛ “安装无线 LAN 单元” 第44页
②	**Audio1 端口**	• 输入来自 Computer 端口所连设备的音频。 • 投影来自连接 USB-A 端口设备的图像时输入来自其他设备的音频。
③	**Computer 端口**	输入来自计算机的图像信号及来自其他视频源的分量视频信号。
④	**Audio Out 端口**	将来自当前投影的图像音频输出至外部扬声器。

名称		功能
⑤	**USB-B 端口**	• 通过随附的 USB 线将投影机连接到计算机，并投影计算机上的图像。 ☛ “用 USB Display 投影” 第53页 • 通过随配的 USB 线将投影机连接到计算机，以便使用无线鼠标功能。 ☛ “使用遥控器来操作鼠标指针（无线鼠标）” 第134页 • 通过随附的 USB 线将投影机连接到计算机，以便将互动笔用作鼠标。 ☛ “从投影屏幕控制计算机功能（计算机交互模式）” 第105页 • 通过随附的 USB 线将投影机连接到控制板，以便使用控制板。 ☛ “连接到控制板” 第46页
⑥	**Monitor Out 端口**	将来自 Computer 端口的模拟 RGB 输入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。
⑦	**LAN 端口**	连接 LAN 电缆以连接到网络。
⑧	**HDMI2 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。 ☛ “连接设备” 第32页
⑨	**HDMI1/MHL输入端口**	• 从 HDMI 兼容视频设备及计算机输入视频信号。本投影机与 HDCP 兼容。 • 来自智能手机和平板设备的输入信号，这些设备支持MHL (Mobile High-definition Link)。
⑩	**Audio3 端口**	在**扩展 - A/V设置**中，将**音频输出**、**HDMI1音频输出**或**HDMI2音频输出**设为**音频3**，以便将音频输入到此端口。 ☛ **扩展 - A/V设置** 第168页
⑪	**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148页

	名称	功能
⑫	**SYNC IN/OUT 端口**	在有多台同一型号投影机的房间内使用交互功能时，您需要将选购的遥控器电缆附件(ELPKC28)连接到投影机。连接了电缆附件时，互动笔可以顺畅运行。 ☛ “连接多台投影机” 第45页
⑬	**电源插座**	连接电源线至投影机。 ☛ “从安装到投影” 第51页
⑭	**TCH 端口（仅限 CB-1430Wi）**	将随附的触摸单元连接电缆连接到触摸单元。 ☛ 安装手册
⑮	**USB-A 端口**	• 连接 USB 存储设备或数码相机，并使用 PC Free 投影 PDF、影片或图像。 ☛ “投影 USB 存储设备中存储的图像(PC Free)” 第124页 • 通过连接 USB 存储器，您可以存储和查看使用交互式功能绘制的内容。 ☛ “在白板模式下保存绘图内容” 第89页 ☛ “在注释模式下保存绘图内容” 第104页 • 您可以连接 USB 打印机。 • 将 USB 存储器或打印机连接到控制板时，通过随附的 USB 线将投影机连接到控制板。 ☛ “连接到控制板” 第46页
⑯	**USB-A 端口**	投影来自选购的文件摄像机的图像。您不能使用其他设备从此端口进行投影。
⑰	**Video 端口**	输入来自视频源的复合视频信号。
⑱	**Audio2 端口**	输入来自 Video 端口所连设备的音频。
⑲	**Remote 端口**	使用选配的 遥控器电缆附件连接 Control Pad。 ☛ “控制板” 第23页

底面

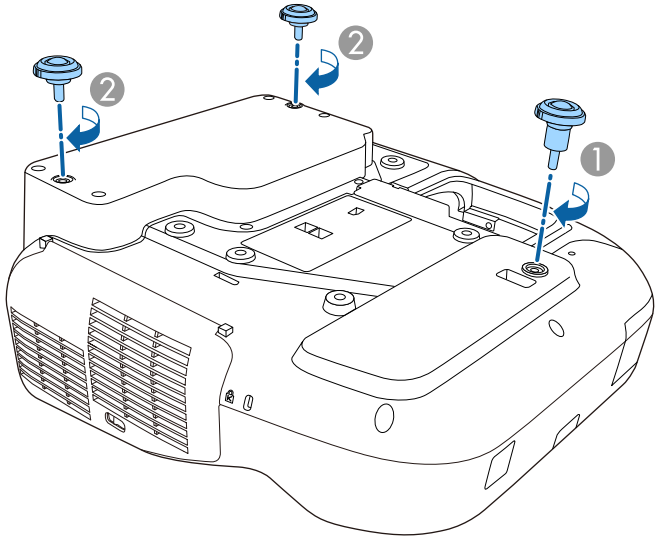


	名称	功能
①	**吊架固定点（五个点）**	将投影机悬吊在天花板上时，请将选购的吊架安装在这里。 ☛ “安装投影机” 第29页 ☛ “选购件” 第226页
②	**安全电缆安装点**	将市售线锁穿过此处并锁住。 将投影机挂在墙壁上或悬吊在天花板上时，请勿将防坠落电缆穿过这里。 ☛ “安装线锁” 第142页

名称		功能
③	**后撑脚固定点（两个点）**	在桌子等表面上使用投影机时装上撑脚。（仅适用于随配撑脚的型号） ☛ “装上撑脚（仅适用于随配撑脚的型号）” 第15页
④	**壁挂板固定点（四个点）**	当装在墙上时，装上随附的或选购的安装支架。 ☛ 安装手册 ☛ “选购件” 第226页
⑤	**照明感应器**	检测周围环境的亮度，并自动调整屏幕亮度。在配置菜单中将**耗电量**设为**自动**。 ☛ **ECO - 耗电量** 第186页
⑥	**前撑脚固定点**	在桌子等表面上使用投影机时装上带垫片的撑脚。（仅适用于随配撑脚的型号） ☛ “装上撑脚（仅适用于随配撑脚的型号）” 第15页

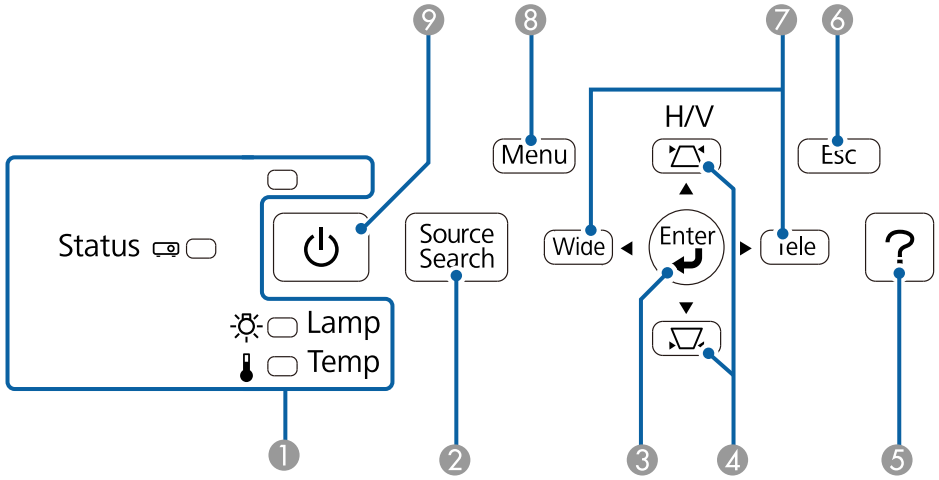
装上撑脚（仅适用于随配撑脚的型号）

将撑脚插入撑脚固定点。



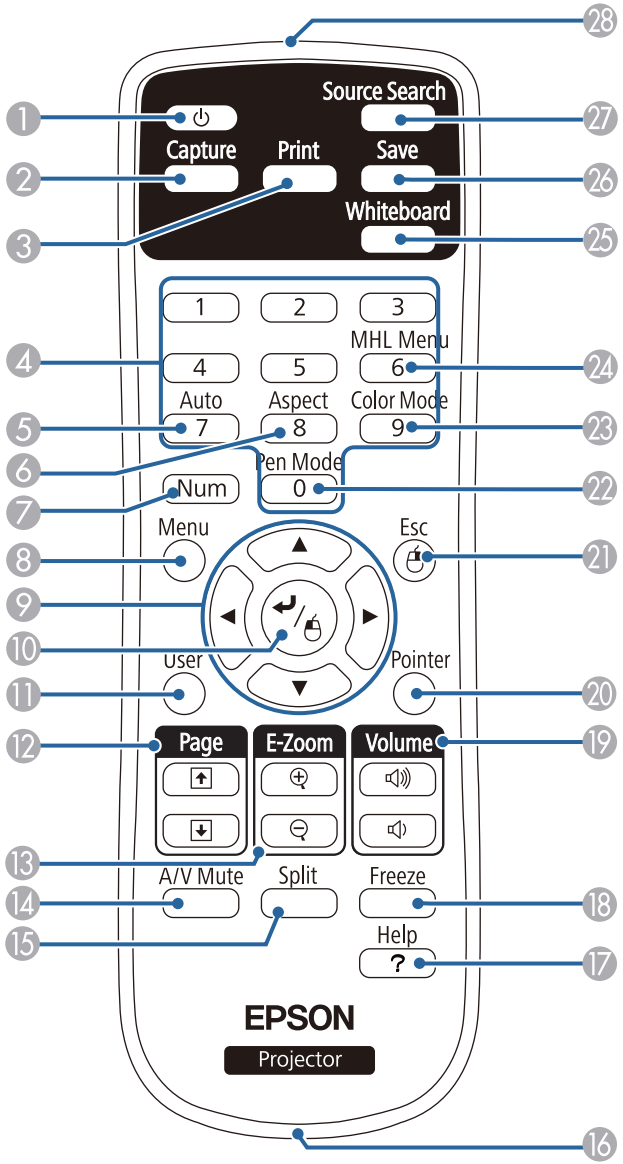
① 将带垫片的撑脚插入前撑脚固定点。
② 将后撑脚 (x2) 插入撑脚固定点。

控制面板



	名称	功能
1	**指示灯**	用颜色、点亮或闪烁指示投影机的状态。 ☛ “读懂指示灯” 第192页
2	**[Source Search] 按钮**	切换至来自输入视频信号的输入端口的图像。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页
3	**[Enter] 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。
4	**[▽][▽] 按钮**	• 执行梯形校正。 ☛ “水平/垂直梯形校正” 第56页 • 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用这些按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “使用配置菜单” 第161页 ☛ “使用帮助” 第191页
5	**[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191页
6	**[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161页
7	**[Tele]/[Wide] 按钮**	• 调节投影屏幕的尺寸。按 [Tele] 按钮缩小投影屏幕尺寸，按 [Wide] 按钮增大投影屏幕尺寸。 • 显示梯形校正屏幕时校正水平方向的梯形失真。 ☛ “水平/垂直梯形校正” 第56页 • 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用这些按钮选择菜单项目和设定值。 ☛ “使用配置菜单” 第161页 ☛ “使用帮助” 第191页
8	**[Menu] 按钮**	显示和关闭配置菜单。 ☛ “使用配置菜单” 第161页
9	**[Power]按钮** [⏻]	打开或关闭投影机电源。 ☛ “从安装到投影” 第51页

遥控器



	名称	功能
1	**[Power]按钮** [⏻]	打开或关闭投影机电源。 ☛ “从安装到投影” 第51页
2	**[Capture]按钮**	拍摄投影画面的快照。拍摄快照后，图像粘贴到白板模式下的一个新页面中。（此按钮在白板模式下不能使用。） ☛ “白板模式工具栏” 第83页 ☛ “注释模式底部工具栏” 第103页
3	**[Print]按钮**	打印投影画面。 ☛ “在白板模式下打印绘图内容” 第90页 ☛ “在注释模式下打印绘图内容” 第104页
4	**数字按钮**	• 输入密码。 ☛ “设置密码保护” 第139页 • 使用该按钮从配置菜单中输入**网络**设置的数字。
5	**[Auto] 按钮**	如果在投影来自 Computer 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。
6	**[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65页
7	**[Num] 按钮**	按住该按钮并按数字按钮可输入密码和数字。 ☛ “设置密码保护” 第139页
8	**[Menu] 按钮**	显示和关闭配置菜单。 ☛ “使用配置菜单” 第161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161页 • 投影 PC Free 时，按下这些按钮显示前一个/下一个图像、旋转图像等。 ☛ “投影 USB 存储设备中存储的图像(PC Free)” 第124页 • 使用无线鼠标功能时，鼠标光标会向所按按钮方向移动。 ☛ “使用遥控器来操作鼠标指针（无线鼠标）” 第134页

	名称	功能
⑩	**[Enter] 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161页 • 使用无线鼠标功能时，该按钮用作鼠标左键。 ☛ “使用遥控器来操作鼠标指针（无线鼠标）” 第134页
⑪	**[User] 按钮**	从七个可用的配置菜单项目中选择最常用的项目，然后将其指定给该按钮。按 [User] 按钮会显示已分配的菜单项选择/调节屏幕，从而让您可以进行单触式设定/调节。 ☛ “设定菜单” 第167页 **自动校准**指定为默认设定。
⑫	**[Page] 按钮** **[↑][↓]**	在使用以下投影方法时，更改 PowerPoint 等文件的页码。 （此按钮在白板模式下不能使用。） • 使用无线鼠标功能时 ☛ “使用遥控器来操作鼠标指针（无线鼠标）” 第134页 • 使用 USB Display 时 ☛ “用 USB Display 投影” 第53页 • 连接到网络上时 当使用 PC Free 投影图像时，按下这些按钮显示前一个/下一个画面。
⑬	**[E-Zoom] 按钮** **[⊕][⊖]**	在不改变投影尺寸的情况下放大或缩小图像。 （此按钮在白板模式下不能使用。） ☛ “放大图像的局部（E变焦）” 第133页
⑭	**[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131页 • 您可以通过按住此按钮约五秒钟来如下更改投影模式。 **前↔前/倒转** **后↔后/倒转**

	名称	功能
⑮	**[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120页
⑯	**吊带安装孔**	可在遥控器上加装市售吊带。
⑰	**[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191页
⑱	**[Freeze] 按钮**	暂停或恢复影像播放。 ☛ “使图像静止（静止）” 第132页
⑲	**[Volume] 按钮** [🔉][🔊]	[🔉] 减小音量。 [🔊] 增大音量。 ☛ “调节音量” 第63页
⑳	**[Pointer] 按钮**	显示屏幕光标。 ☛ “光标功能（光标）” 第132页
㉑	**[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161页 • 使用无线鼠标功能时，该按钮用作鼠标右键。 ☛ “使用遥控器来操作鼠标指针（无线鼠标）” 第134页
㉒	**[Pen Mode]按钮**	切换互动笔操作模式：操作计算机或绘图。（此按钮在白板模式下不能使用。） ☛ “交互功能模式” 第69页
㉓	**[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64页
㉔	**[MHL Menu]按钮**	显示链接到投影机 MHL 端口的设备的设置菜单。

名称		功能
㉕	**[Whiteboard]按钮**	• 当投影机处于关机状态时，按此按钮可开启投影机并在白板模式下启动交互式功能。 • 当投影机处于开机状态时，按此按钮可切换到白板模式。如果在白板模式下按下此按钮，投影机会切换为之前的输入源。 ☛ “启动白板模式” 第82页
㉖	**[Save] 按钮**	将投影图像保存到 USB 存储器或网络文件夹。 ☛ “在白板模式下保存绘图内容” 第89页 ☛ “在注释模式下保存绘图内容” 第104页
㉗	**[Source Search] 按钮**	切换至来自输入视频信号的输入端口的图像。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页
㉘	**遥控发光部**	输出遥控器信号。

更换遥控器电池

如果使用一段时间后遥控器出现无响应或无法操作的现象，则可能是电池使用寿命已尽。当发生这种情况时，请用新电池更换。准备好两支 AA 锰电池或碱性电池。除 AA 锰电池或碱性电池以外，不能使用其他电池。

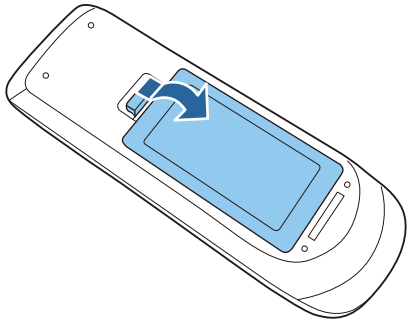
注意

在处理电池之前，请务必阅读以下手册。

☛ 安全使用须知

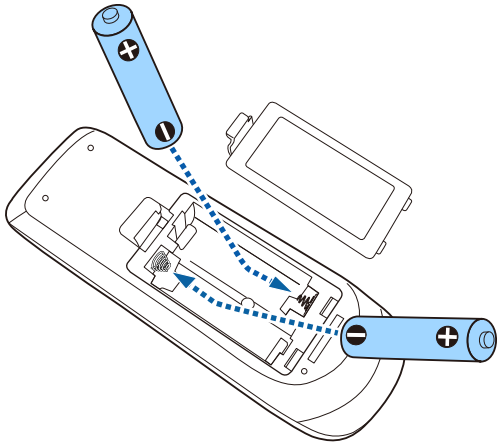
1 **取下电池盖。**

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。**

先装入电池负极。



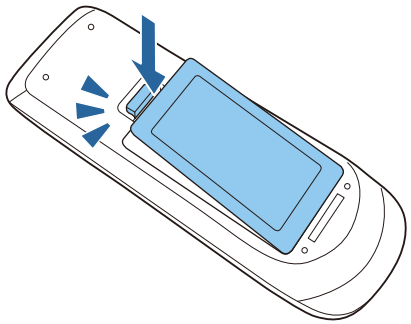
注意

核对电池舱内（+）和（-）极标志的位置，以确保电池以正确的方式装入。

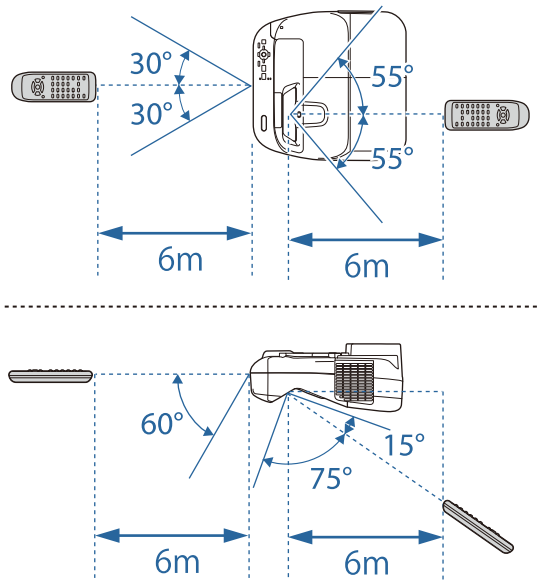
如果未正确使用电池，电池可能会爆炸或泄漏，从而导致火灾、人身伤害或产品损坏。

3 **取下电池盖。**

按压电池舱盖，直至听到“喀嗒”声。



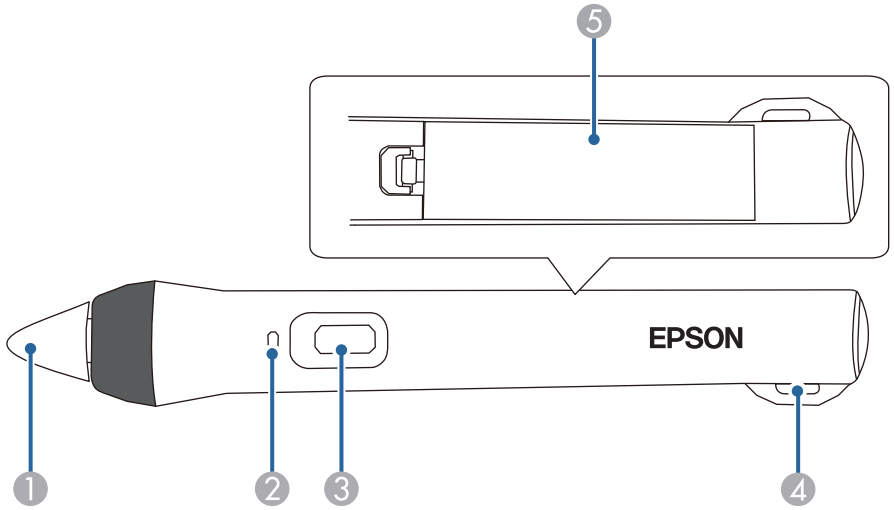
遥控器操作范围



互动笔

互动笔有两种类型，在底部用不同颜色标识。您不能同时使用底部颜色相同的多个互动笔。

☛ “使用互动笔” 第71页



名称		功能
1	**笔尖**	• 按笔尖启动互动笔。互动笔开启后，需等待约1秒钟后方可使用。 • 手拿笔靠近投影屏幕，然后按下即可使用。 ☛ “使用交互功能” 第68页 ☛ “选购件” 第226页
2	**电池指示灯**	按笔侧面的按钮可以指明电池剩余电量。 • 若电池已充电，则在您松开按钮前，指示灯显示绿色。 • 若电池电量低，则在您松开按钮前，指示灯闪烁绿色。 • 电池电量用尽时不亮。更换电池。 ☛ “更换互动笔电池” 第21页
3	**按钮**	• 按笔侧面的按钮启动互动笔。互动笔开启后，需等待约1秒钟后方可使用。 • 在绘图时，按此按钮切换笔尖功能：笔或橡皮擦。您可以在配置菜单的**笔按钮动作**中更改按钮操作设置。 ☛ **扩展 - Easy Interactive Function - 高级 - 笔按钮动作** 第168页 • 在将笔用作鼠标时，按此按钮执行单击右键操作。
4	**挂绳（选购）连结孔眼**	以便安装市售吊带。
5	**电池盖**	更换电池时打开该盖子。 ☛ “更换互动笔电池” 第21页

若闲置时间超过20分钟，互动笔会自动关闭。
如要重新使用笔，可以点按笔尖或按侧面的按钮打开电源。

更换互动笔电池

按下按钮时，互动笔上的电池指示灯点亮或闪烁。电池电量用尽时不亮或不闪烁。当指示灯不亮或不闪烁时，请更换电池。使用以下类型之一电池。不能使用其他可充电电池。

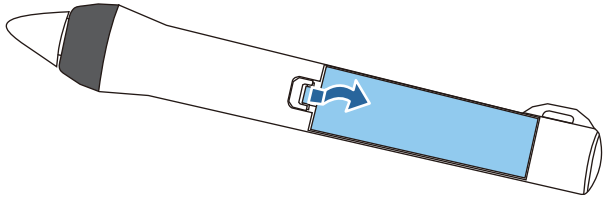
- AA 锰电池
- AA 碱性锰电池
- eneloop®*(HR-3UTG/HR-3UTGA/HR-3UTGB/BK-3MCC)

* eneloop®是Panasonic Group的注册商标。

注意
在处理电池之前，请务必阅读以下手册。
☛ 安全使用须知

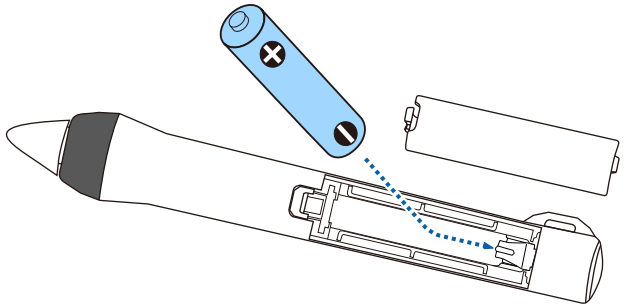
1 **取下电池盖。**

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。**

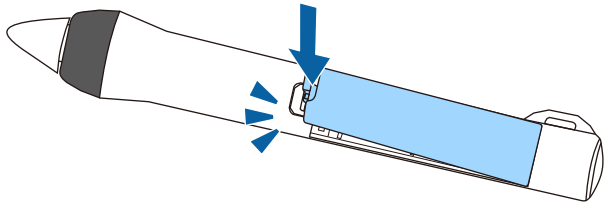
先装入电池负极。



> **⚠ 注意**
>
> 核对电池舱内（+）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。

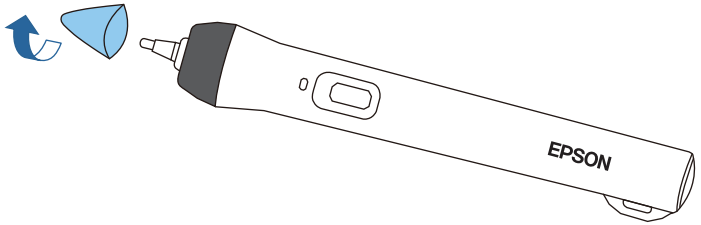


更换互动笔笔尖

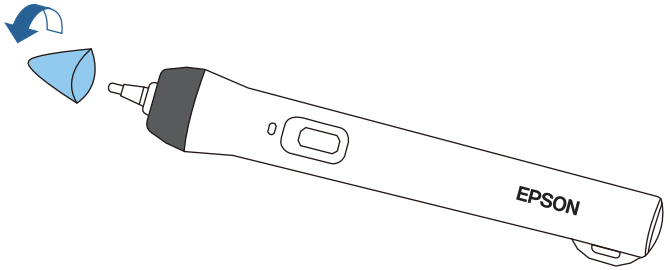
互动笔笔尖磨损后，应更换笔尖。

☛ “选购件” 第226页

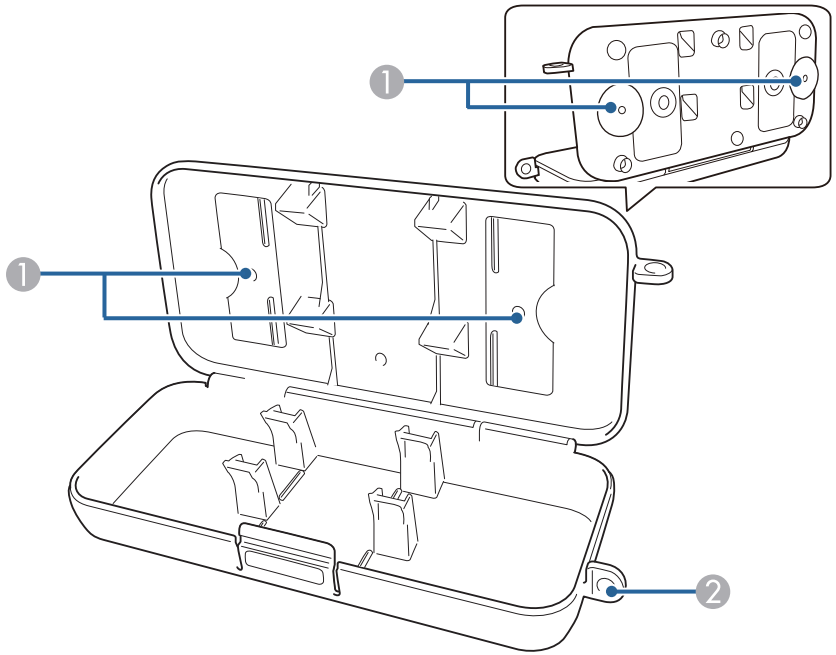
1 **转动笔尖将其取下。**



2 **装上新笔尖。**



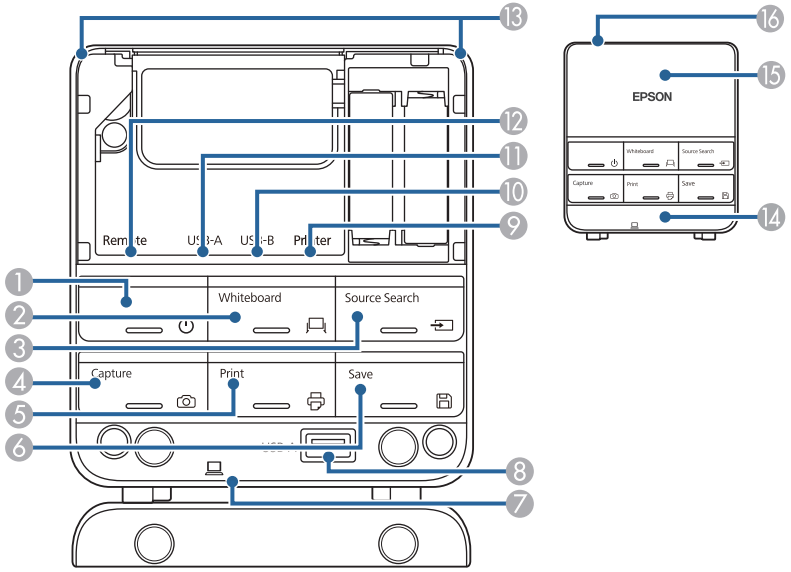
笔架



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

建议用两颗市售 M5 螺栓拧紧笔架。

控制板



名称		功能
1	**[Power] 按钮 [⏻]**	打开或关闭投影机电源。 ☛ “从安装到投影” 第51页
2	**[Whiteboard]按钮**	• 当投影机处于关机状态时，按此按钮可开启投影机并在白板模式下启动交互式功能。 • 当投影机处于开机状态时，按此按钮可切换到白板模式。如果在白板模式下按下此按钮，投影机会切换为之前的输入源。 ☛ “启动白板模式” 第82页
3	**[Source Search] 按钮**	切换至来自输入视频信号的输入端口的图像。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页
4	**[Capture]按钮**	拍摄投影画面的快照。拍摄快照后，图像粘贴到白板模式下的一个新页面中。（此按钮在白板模式下不能使用。） ☛ “使用交互功能” 第68页

	名称	功能
⑤	**[Print]按钮**	打印投影画面。 ☛ “在白板模式下打印绘图内容” 第90页 ☛ “在注释模式下打印绘图内容” 第104页
⑥	**[Save] 按钮**	将投影图像保存到 USB 存储器或网络文件夹。 ☛ “在白板模式下保存绘图内容” 第89页 ☛ “在注释模式下保存绘图内容” 第104页
⑦	**USB-B 端口（连接计算机）**	通过 USB 线连接到计算机，以使用交互式功能或 USB Display。 ☛ “连接到控制板” 第46页
⑧	**USB-A 端口（连接 USB 存储器）**	连接 USB 存储设备。 ☛ “连接到控制板” 第46页
⑨	**USB-A 端口（连接打印机）**	通过 USB 线连接到打印机。 ☛ “连接到控制板” 第46页
⑩	**USB-B 端口（连接投影机）**	当 USB 存储设备或打印机连接到控制板时，通过 USB 线连接到投影机。 ☛ “连接到控制板” 第46页
⑪	**USB-A 端口（连接投影机）**	通过 USB 线连接到投影机，以使用交互式功能或 USB Display。 ☛ “连接到控制板” 第46页
⑫	**Remote 端口**	如果控制板通过选配的遥控器电缆附件连接到投影机，则会通过投影机供电。 **当不使用遥控器电缆附件进行连接时，由电池供电。投影机操作会通过红外线信号执行。**
⑬	**遥控发光部**	输出遥控器信号。
⑭	**底盖**	打开时可连接 USB 存储设备。
⑮	**上盖**	打开时可连接线缆和更换电池。
⑯	**电缆盖**	当沿着墙面布放线缆时，打开此盖。

更换控制板的电池

如果使用一段时间后控制板出现无响应或无法操作的现象，则可能是电池使用寿命已尽。当发生这种情况时，请用新电池更换。准备好两支 AA 锰电池或碱性电池。我们推荐使用碱性电池为控制板供电。除 AA 锰电池或碱性电池以外，不能使用其他电池。

注意

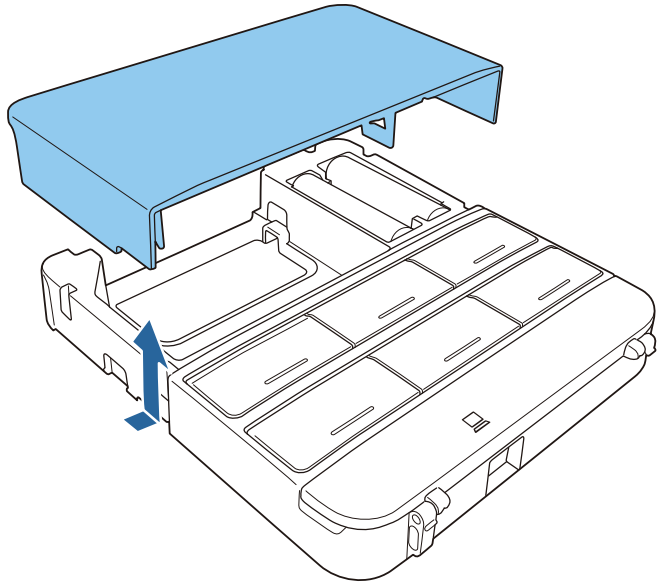
在处理电池之前，请务必阅读以下手册。

☛ 安全使用须知

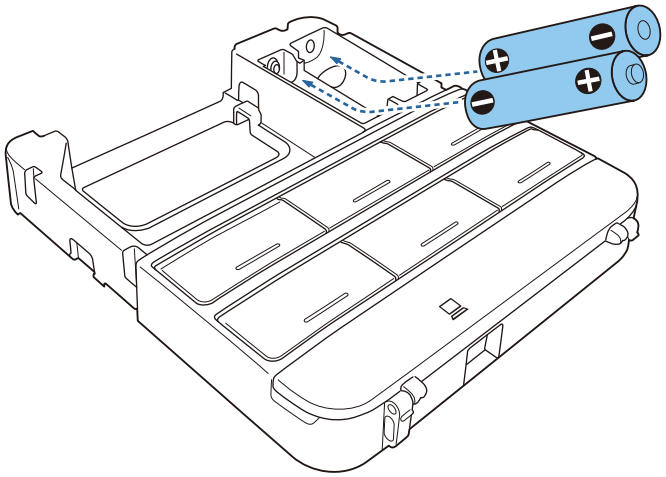
当控制板通过遥控器电缆附件连接到投影机时，由投影机供电，不需要电池。

1 **取下上盖。**

将手指放入上盖上的凹槽内，提起并取下上盖。



2 请用新电池更换旧电池。

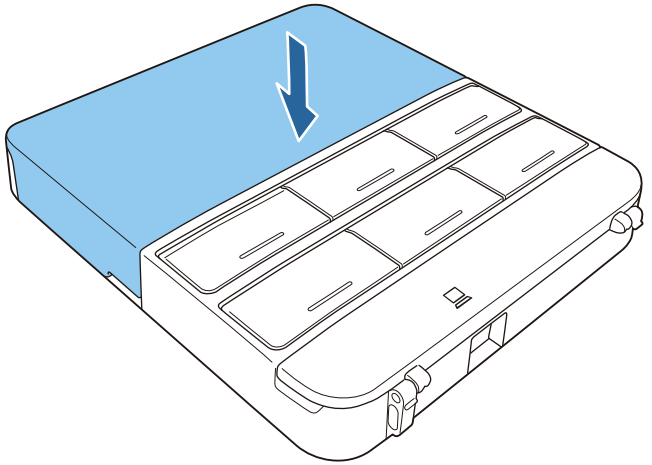


注意

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。

3 重新装上上盖。

按压电池舱盖，直至听到“喀嗒”声。

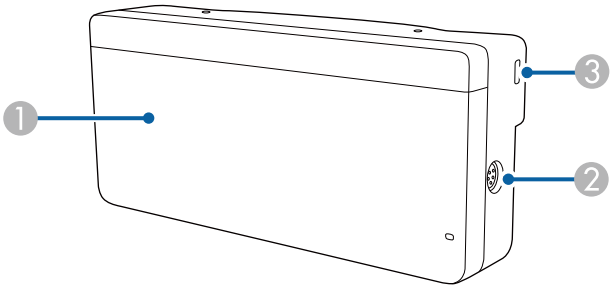


关于控制板的操作范围，请参见下面的介绍。

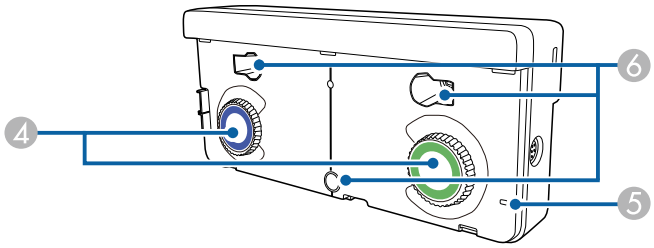
☛ 安装手册

触摸单元（仅限CB-1430Wi）

前

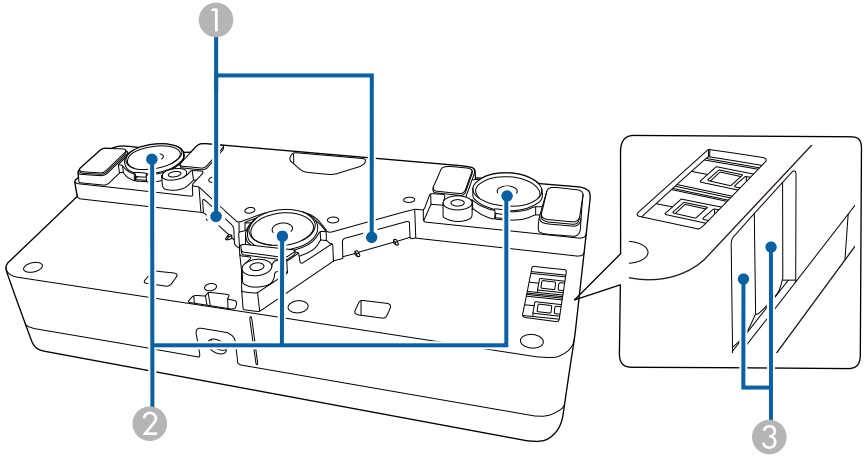


未安装拨盘盖时



名称		功能
❶	**拨盘盖**	取下时可使用调整拨盘。
❷	**TCH端口**	使用触摸单元连接电缆将投影机连接到触摸单元。
❸	**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。
❹	**调整拨盘**	执行角度调整。
❺	**指示灯**	在触摸单元开启时点亮。
❻	**螺钉孔（用于安装）**	用于通过M4螺钉固定触摸单元的螺钉孔（仅限安装在非磁性表面上时使用）。

后



名称		功能
❶	**激光发散端口**	发散激光以检测手指位置。
❷	**安装磁铁**	安装用磁铁。
❸	**标志**	在执行角度调整时，将标志放在屏幕上。

⚠ 警告

- 按照*安装手册*中的步骤安装触摸单元。若安装不当，其发出的强光可能会损害您的眼睛。
- 请勿在医疗设备（如心脏起搏器）附近使用触摸单元。此外，在使用触摸单元时，确保周围区域内没有医疗设备（如心脏起搏器）。电磁干扰可能会导致医疗设备故障。

⚠ 注意

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

注意

- 请勿将触摸单元连接到 CB-1430Wi 之外的其他任何设备。否则，设备可能工作不正常，激光泄漏可能超出限值。
- 务必使用随附的触摸单元连接电缆。若使用市售电缆，将不能工作。
- 在废弃触摸单元时，请勿拆解它。依照您当地或国家/地区的法规进行废弃处理。

参阅*安装手册*了解触摸单元安装方法和角度调整方法。

☛ 安装手册

准备投影机

本章介绍如何安装投影机和连接投影源。

安装方法

此投影机支持下面六种不同的安装方法。根据安装位置安装投影机。

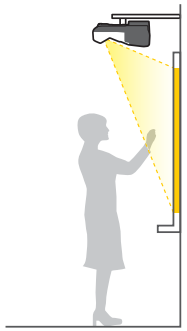
在安装投影机或改变安装方法时，应关闭投影机。安装完成后，重新打开电源。

⚠ 警告

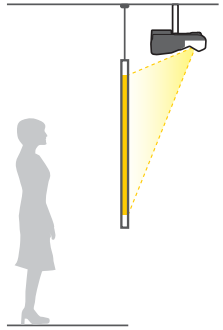
- 在墙壁或天花板上悬挂投影机需要特殊的安装方法。如果没有正确安装，投影机可能坠落，从而造成事故和伤害。
- 如果您在壁挂板固定点或吊架固定点使用粘合剂来防止螺丝松脱，或在投影机上使用滑润剂、油等，则投影机外壳可能裂开，而造成投影机从悬挂处坠落。这可能对悬挂点下的任何人造成严重人身伤害，并可能损坏投影机。安装或调节悬挂点时，请勿使用粘合剂来防止螺丝松脱，同时请勿使用滑润剂或油等。
- 请勿盖上投影机的进风口和排气口。如果盖上，内部温度会上升并可能导致火灾。
- 请勿在有易燃易爆气体的地方使用投影机。否则投影机可能会因内部灯泡的高温而着火。

- 我们推荐使用没有任何凹凸的平滑板面类型的屏幕。如果投影屏幕凹凸不平，投影图像可能失真。
- 屏幕材质和安装方法可能会导致投影图像失真。
- 将投影机安装在墙壁或天花板上时，或垂直放置投影机时，请务必使用相应安装方法的正确工具。
  ☛ “选购件” 第226页
- 默认的投影设置是**前/倒转**。您可以从配置菜单更改为其他投影设置。
  ☛ **扩展** - **投影** 第168页
- 您可以通过按住遥控器上的 [A/V Mute] 按钮约五秒钟来按如下方式更改投影设置。
  前↔前/倒转
  后↔后/倒转

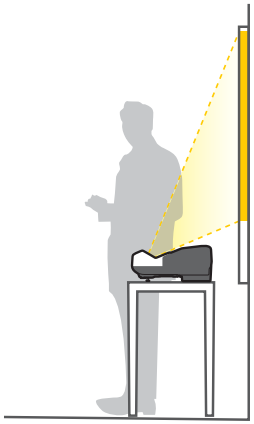
- 将投影机安装在墙壁或天花板上，并从屏幕前面投影图像。(前/倒转投影)



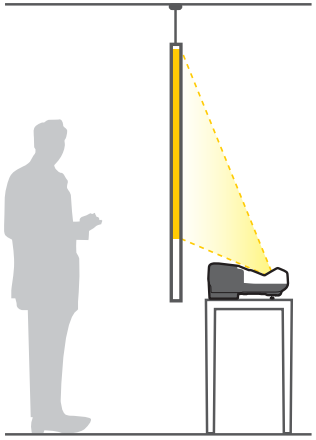
- 将投影机安装在墙壁或天花板上，并从半透明屏幕后面投影图像。(后/倒转投影)



- 从屏幕前面投影图像。(前投影)



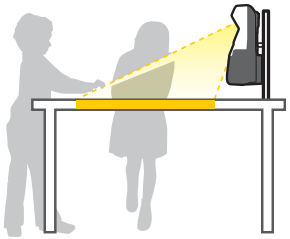
- 从半透明屏幕后面投影图像。(后投影)



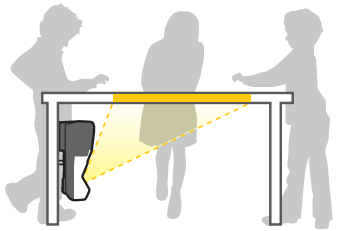
在桌子等表面上使用投影机时装上撑脚。

☛ “装上撑脚（仅适用于随配撑脚的型号）” 第15页

- 垂直放置投影机，并从屏幕前面投影图像。(前/倒转投影)



- 垂直放置投影机，并从屏幕后面投影图像。（后/倒转投影）



使用交互功能时

在使用交互功能时，从屏幕正面投影。将投影模式设为**前/倒转**或**前**。

注意

交互功能通过红外线通讯进行操作。在安装投影机时，请注意下列事项。

- 确保没有强光或阳光照射到交互功能接收器、投影屏幕、投影机本身或投影机后部。
- 请勿将投影机安装在阳光透过窗户直接照射的地方。否则，可能导致交互功能工作不正常。
- 安装投影机时，不要让交互功能接收器太靠近荧光灯。如果周围区域太亮，交互功能可能无法正常工作。
- 如果交互功能接收器上沾有灰尘，可能会干扰红外线通讯，从而不能正常使用此功能。若接收器脏了，应进行清洁。

  ☛ “清洁” 第215页
- 请勿在交互功能接收器的盖上涂漆或贴纸。
- 在使用交互功能时，请勿在同一房间内使用红外线遥控器或麦克风。否则，互动笔可能工作不正常。
- 请勿在投影机附近使用产生强噪音的设备，如旋转设备或变压器。否则，可能无法使用交互功能。

- 在使用交互功能时，投影屏幕应安装成矩形形状，不能有任何变形。
- 在有多台投影机的房间内使用交互功能时，互动笔操作可能变得不稳定。在此情况下，将选购的遥控器电缆附件(ELPKC28)连接到投影机，然后在配置菜单中将**投影机同步**改为**有线**。

  ☛ **扩展 - Easy Interactive Function - 高级 投影机同步** 第168页

设置触摸单元（仅限CB-1430Wi）

在使用触摸单元时，采用下面一种方法安装投影机。如果采用其他安装方法，将不能使用触摸单元。

- 将投影机安装在墙壁上或悬吊在天花板上，并在屏幕正面投影图像
- 垂直安装在桌面上，并从桌面前方进行投影（需要使用选配的互动桌面安装底座(ELPMB29)）。

☛ “选购件” 第226页

本章介绍如何将投影机连接到外部设备。

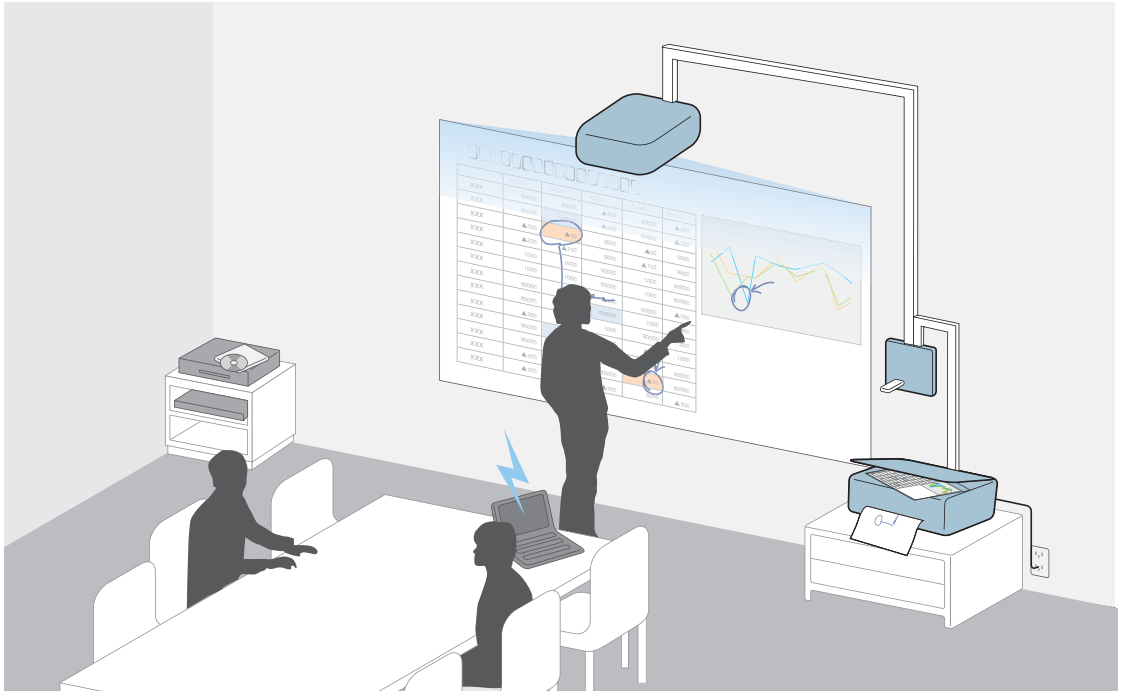
您可以将外围设备直接连接到投影机，也可以通过控制板连接。

当连接 USB 线或 USB 存储器时，您可以使用控制板。

☛ “连接到控制板” 第46页

当连接 USB 线或 USB 存储设备之外的其他设备时，直接连接到投影机。

☛ “连接到投影机” 第34页



注意

如果使用 USB 集线器，可能无法正确执行操作。直接连接到投影机或控制板。

- 您可以通过有线或无线通讯方式连接到网络。
  如要通过有线方式连接到网络，请将一根网线连接到投影机。
  ☛ “连接 LAN 电缆” 第43页
  如要通过无线方式连接到网络，请在投影机上安装无线 LAN 单元。
  ☛ “安装无线 LAN 单元” 第44页
- 端口名称、位置和连接器方向会因所连接的源而异。

连接到投影机

本节介绍如何将外部设备直接连接到投影机。

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 **使用选购的计算机电缆时**

将计算机的显示器输出端口连接到投影机的 Computer 端口。

可通过使用市售的音频电缆将计算机上的音频输出端口连接到投影机的 Audio1 端口的方式，从投影机的扬声器输出音频。

❷ **使用随附的 USB 线时**

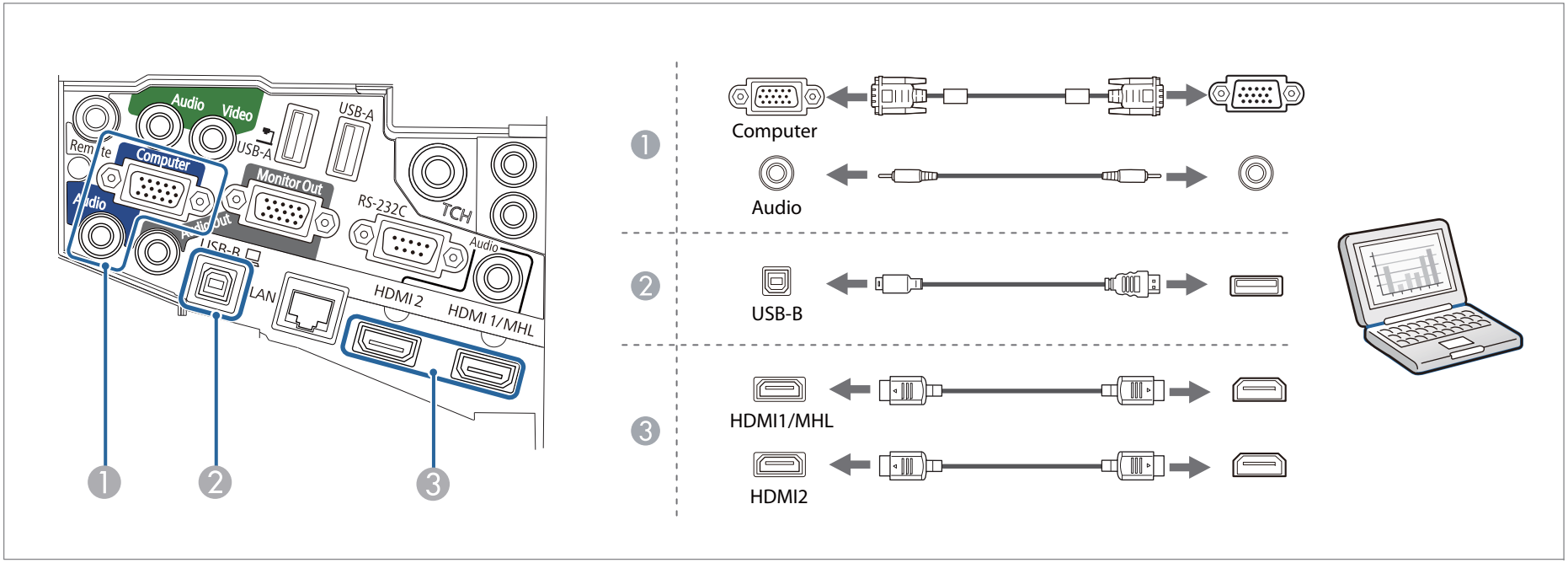
将计算机的 USB 端口连接到投影机的 USB-B 端口。

计算机音频随同投影图像一起从投影机输出。

❸ **使用市售的 HDMI 电缆时**

将计算机的 HDMI 端口连接到投影机的 HDMI1/MHL 或 HDMI2 端口。

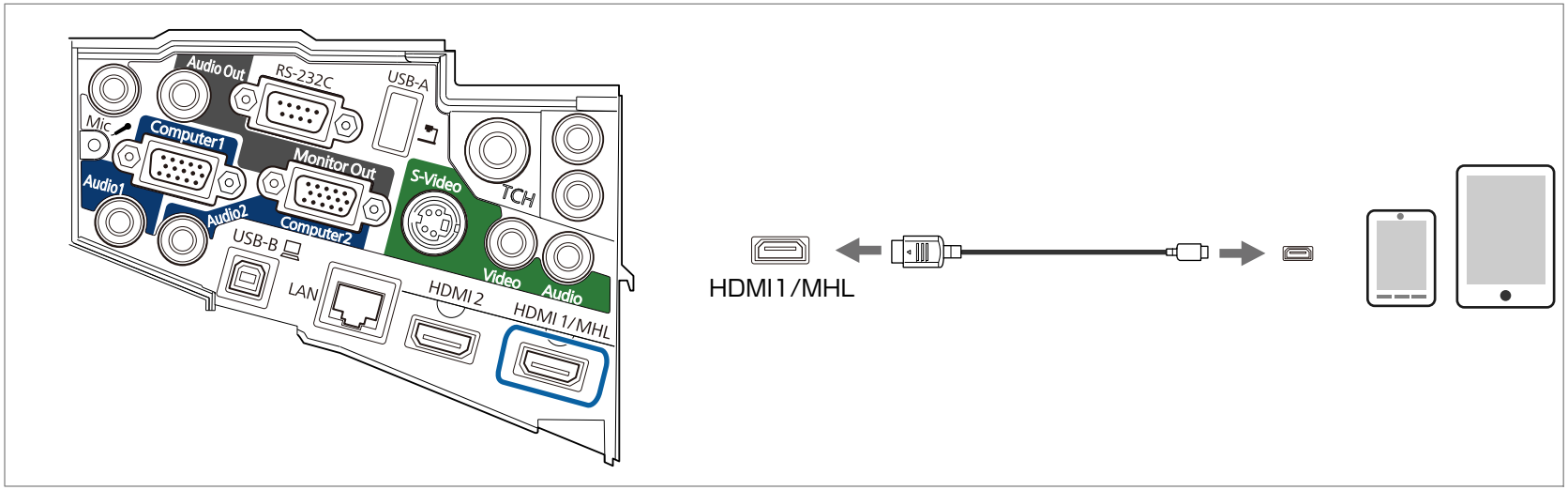
计算机音频随同投影图像一起从投影机输出。



- 当连接到 Audio1、Audio Out、以及 Computer 端口时，我们建议按照下列顺序将线缆连接到端口：Audio1、Audio Out、Computer 端口。
- 此外，也可以在配置菜单中设置音频输入使用的端口。
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **音频输出** 第168页
- 如果连接了HDMI电缆时不输出音频，可以将一条市售的音频电缆连接到Audio Input端口。连接电缆后，在配置菜单中选择所连接的输入端口：**HDMI1音频输出**或**HDMI2音频输出**。
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **HDMI1音频输出/HDMI2音频输出** 第168页
- 通过使用 USB 电缆将投影机连接到计算机，可以从计算机投影图像。该功能称为USB Display。
  ☛ “用 USB Display 投影” 第53页

连接智能手机或平板设备

您可以连接智能手机和平板设备。利用市售的MHL电缆，可以将设备的MHL端口连接到投影机的HDMI1/MHL端口。您可以随投影图像一并发送音频。



将智能手机或平板设备连接到投影机后，在投影图像的同时设备开始充电。

注意

- MHL电缆不一定能连接到所有设备。
- 确保连接电缆支持MHL标准。如果连接的电缆不支持MHL标准，智能手机或平板设备可能变热、漏液或爆炸。
- 若使用市售MHL-HDMI转接器进行连接，智能手机或平板设备可能无法充电，您还可能无法从投影机遥控器执行操作。

- 若图像投影不正确，请断开然后重新连接MHL电缆。
- 由于智能手机或平板设备的型号和设置不同，有可能无法正确投影。

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**

使用市售的视频电缆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的音频输出端口连接到投影机的 Audio2 端口的方式，从投影机的扬声器输出音频。

❷ **使用选购的分量视频电缆时**

☛ “选购件和消耗品” 第226页

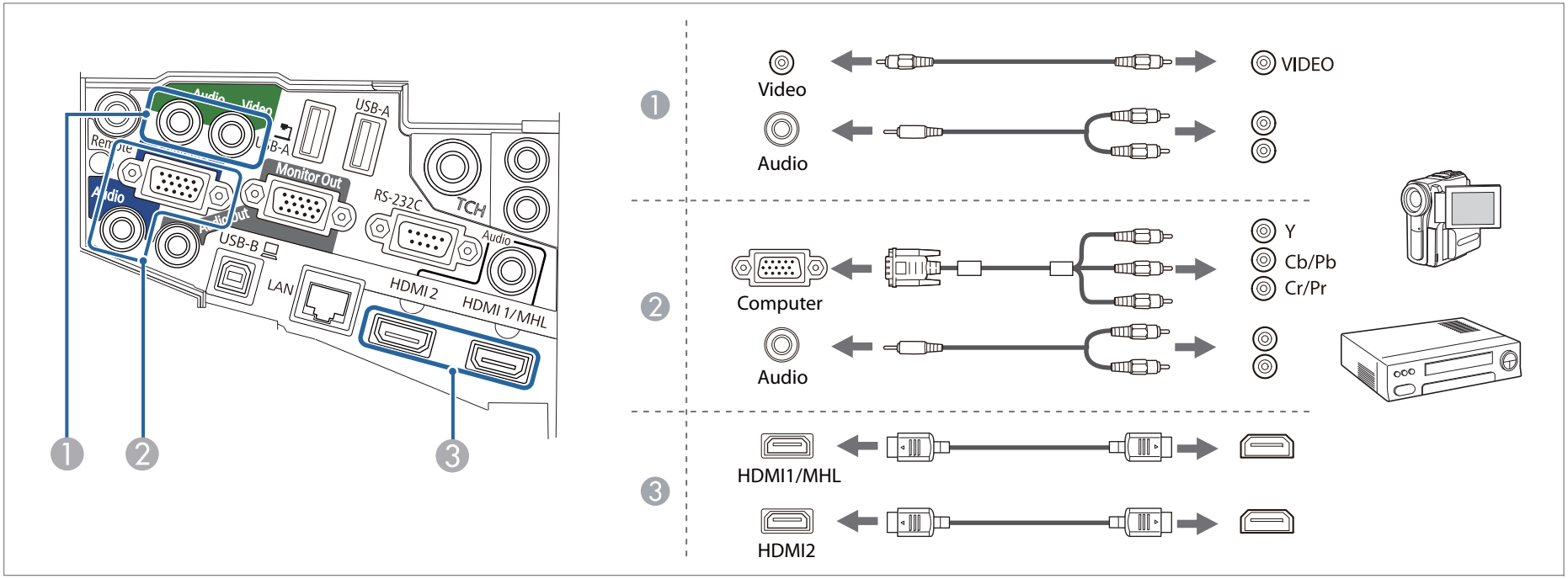
将图像源上的分量输出端口连接到投影机的 Computer 端口。

可通过使用市售的音频电缆将图像源的音频输出端口连接到投影机的 Audio1 端口的方式，从投影机的扬声器输出音频。

❸ **使用市售的 HDMI 电缆时**

将图像源的HDMI端口连接到投影机的 HDMI1/MHL 或 HDMI2 端口。

图像源的音频随同投影图像一起从投影机输出。



注意

- 连接前请关闭要连接的设备。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。

- 此外，也可以在配置菜单中设置音频输入使用的端口。
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **音频输出** 第168页
- 如果连接了HDMI电缆时不输出音频，可以将一条市售的音频电缆连接到Audio Input端口。连接电缆后，在配置菜单中选择所连接的输入端口：**HDMI1音频输出**或**HDMI2音频输出**。
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **HDMI1音频输出/HDMI2音频输出** 第168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 USB 设备

您可以连接 USB 存储器、选购的文件摄像机、USB 兼容的硬盘和数码相机等设备。

❶ **使用选配的文件摄像机时**

用文件摄像机随附的 USB 线将文件摄像机连接到投影机的 端口。

❷ **使用 USB 存储器或数码相机等 USB 设备**

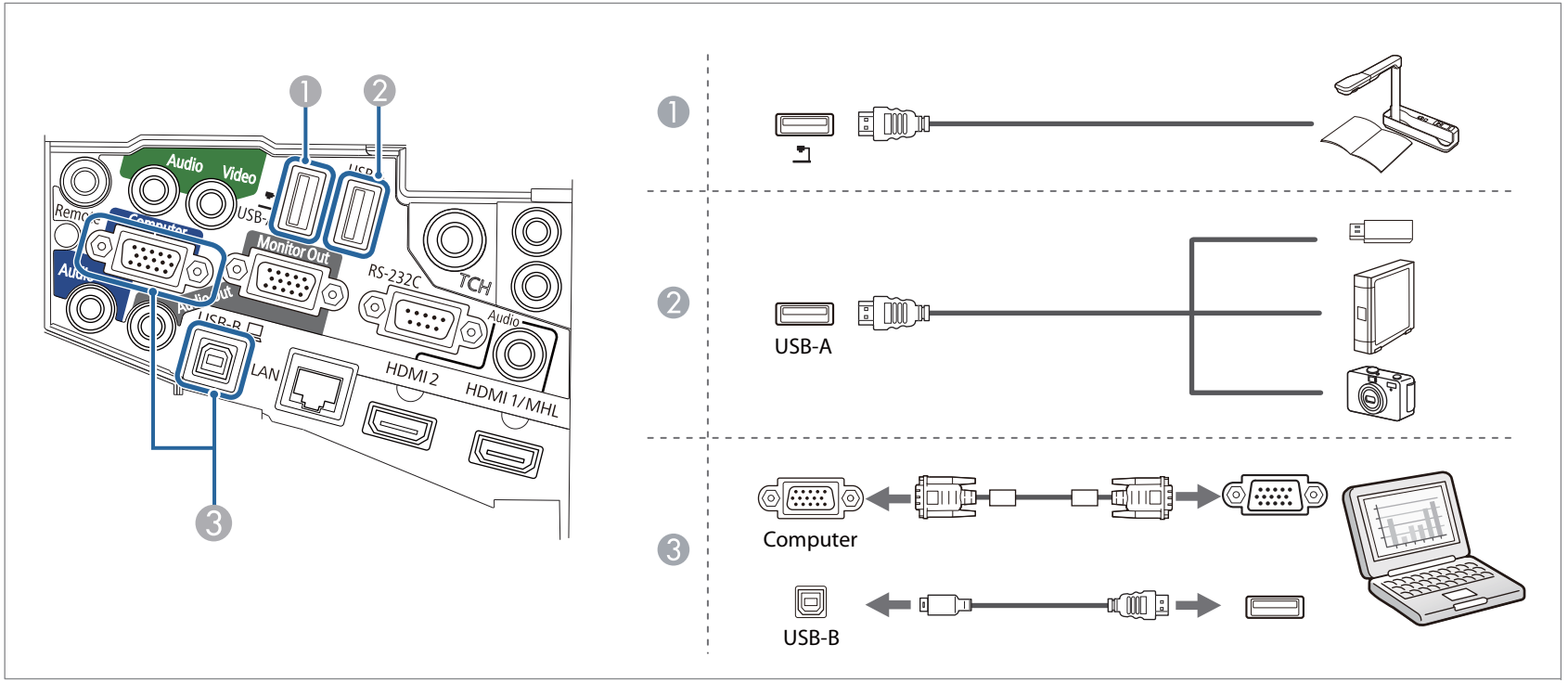
将 USB 设备连接至投影机的 USB-A 端口。

❸ **使用 PC 交互执行交互式功能时**

☛ “使用交互功能” 第68页

使用计算机线缆将计算机的显示器输出端口连接到投影机的 Computer 端口。

使用 USB 线将计算机的 USB 端口连接到投影机的 USB-B 端口。



连接了 USB 设备时，您可以使用 PC Free 投影 USB 存储器或数码相机上的图像文件。

☛ “投影 USB 存储设备中存储的图像(PC Free)” 第124页

如果在从其他输入端口投影图像期间连接文件摄像机，请按遥控器、控制面板或控制板上的 [Source Search] 按钮，即可切换至来自文件摄像机的图像。

☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页

在投影来自文件摄像机的图像时，如果要连接音频输出设备，请将它连接到 Audio1 端口。

注意

- 如果使用 USB 集线器，可能无法正确执行操作。数码相机和 USB 设备等设备应该直接连到投影机上。
- 连接和使用 USB 兼容的硬盘时，请务必连接随硬盘提供的 AC 适配器。
- 使用随附或指定用于该设备的 USB 电缆将数码相机或硬盘连接到投影机。
- 使用短于 3 m 的 USB 电缆。如果电缆超过 3 m，则 PC Free 可能无法正常工作。

拆除 USB 设备

结束投影后，请从投影机上拆卸 USB 设备。对于数码相机或硬盘等设备，请关闭设备，然后将其从投影机上拆卸。

连接外部设备

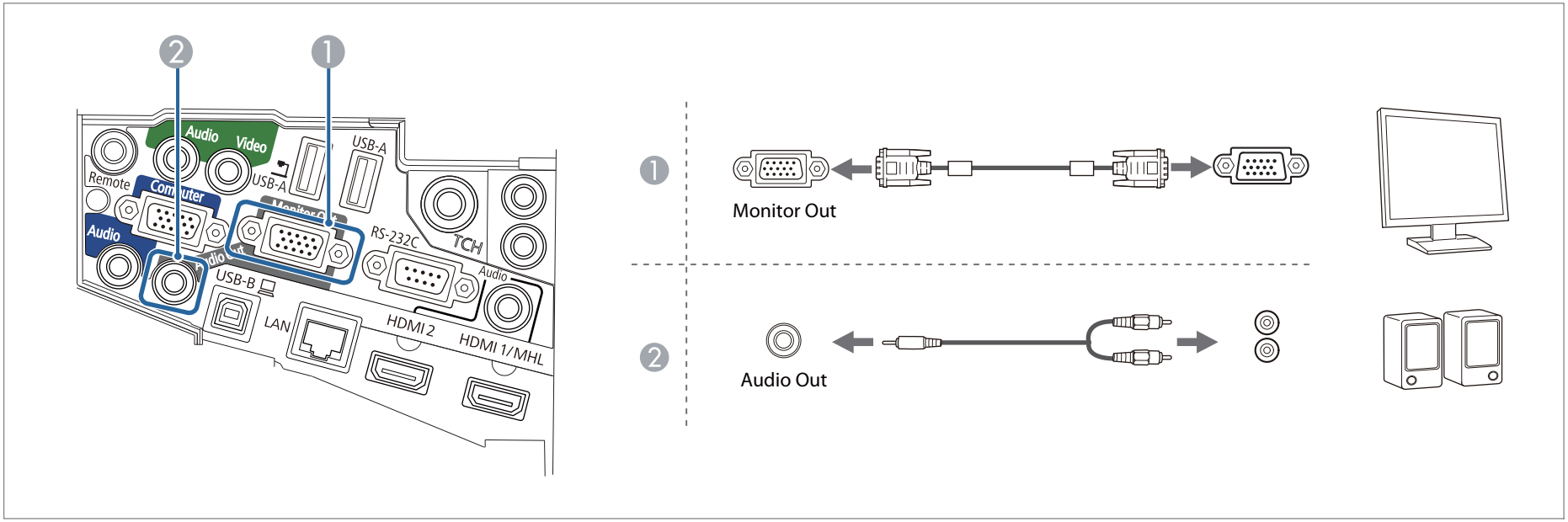
可通过连接外部监视器或扬声器输出图像和音频。

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。



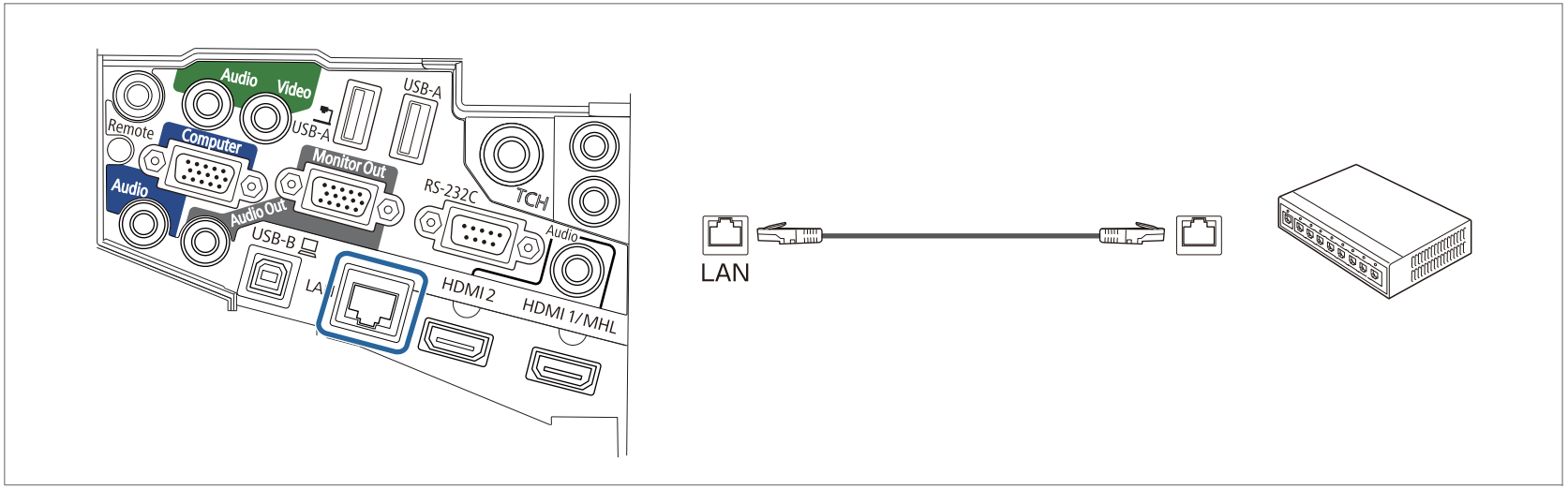
- 当**待机模式**设为**通讯开启**时，您可以执行下列操作，即使投影机处于关闭状态也不例外（仅当**A/V输出**设为**始终**时）。
  - 将图像输出到外部监视器
  - 输出来自外部扬声器的音频（不能输出从USB-B和LAN端口输入的音频）

  ☛ **ECO** - **待机模式** 第186页
  ☛ **扩展** - **A/V设置** - **A/V输出** 第168页
- 只有来自 Computer 端口的模拟 RGB 信号可以输出到外部监视器。不能输出来自其他端口的信号输入或分量视频信号。
- 外部监视器上不显示使用交互功能绘制的内容。使用随附的 交互功能应用程序 绘制的内容可以在外部监视器上显示。
- 梯形校正等功能的设定量规、配置菜单或帮助画面无法输出到外部监视器上。
- 将音频电缆接头插入 Audio Out 端口后，音频会停止从投影机的内置扬声器输出，而会切换为外部输出。

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。

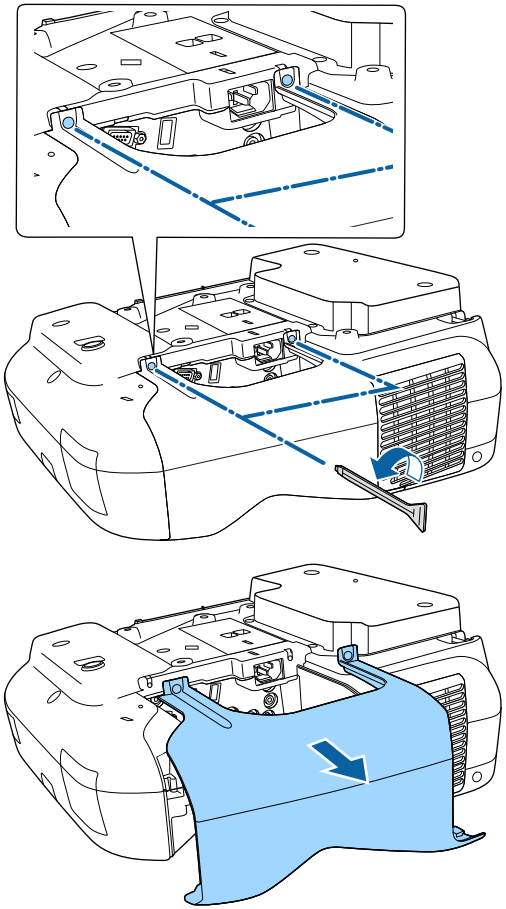
通过在网络上将计算机连接至投影机，您可以投影图像并检查投影机状态。



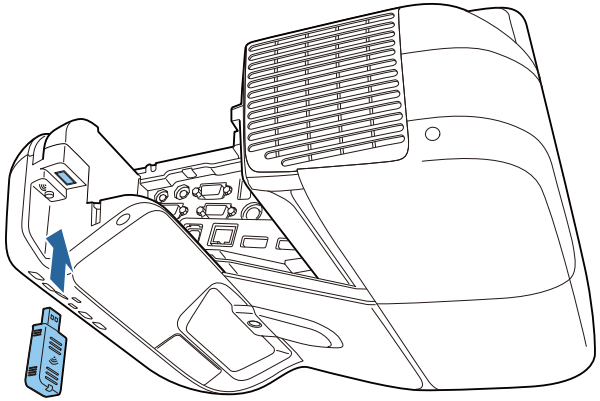
为防止发生故障，请使用 5 类 LAN 屏蔽电缆。

安装无线 LAN 单元

1 取下两颗电缆盖固定螺丝，打开电缆盖。

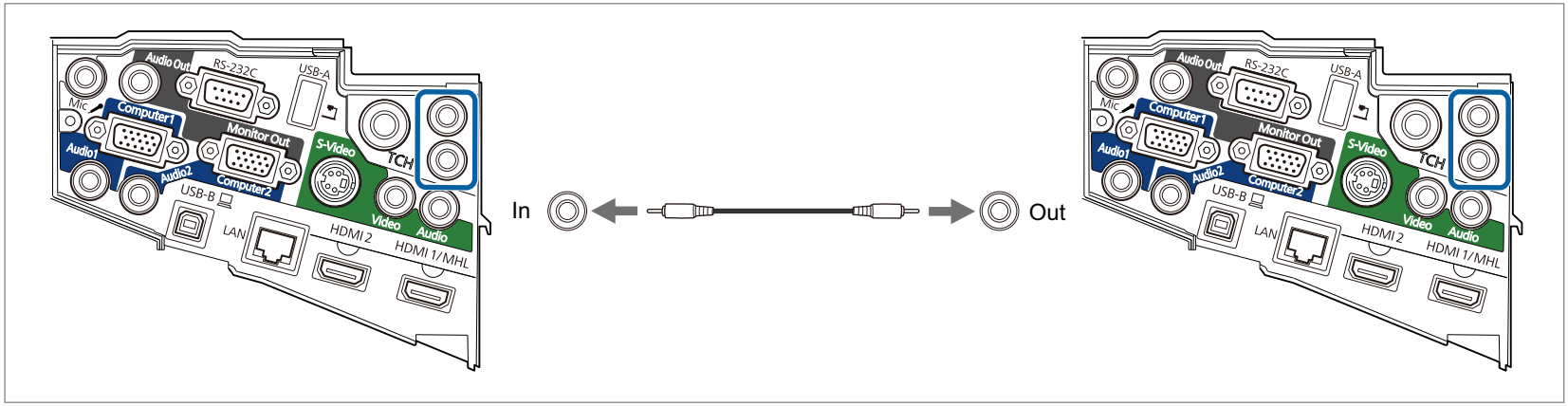


2 将无线 LAN 单元连接到无线 LAN 单元安装部位。



连接多台投影机

在有多台同一型号投影机的房间内使用交互功能时，您需要将选购的遥控器电缆附件(ELPKC28)连接到每台投影机的SYNC端口。通过电缆将互动笔连接到投影机时，其操作会变稳定。

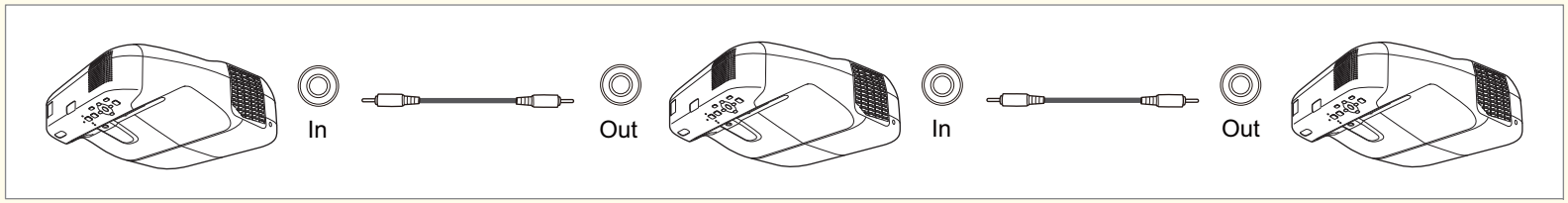


SYNC端口有一个IN插口和一个OUT插口。将遥控器电缆附件的一端连接到IN插口，另一端连接到OUT插口。

连接电缆后，在配置菜单中将**投影机同步**设为**有线**。

☛ **扩展 - Easy Interactive Function - 高级 - 投影机同步** 第168页

- 若连接三台或更多投影机，不需要将第一台投影机连接到最后一台投影机。



- 若投影机所在房间内的另一台投影机不支持电缆连接，可以在配置菜单中将**有线同步模式**设为**模式 2**。

  ☛ **扩展 - Easy Interactive Function - 高级 - 有线同步模式** 第168页

- 如果您没有选购遥控器电缆附件，可以在配置菜单中改变**多台投影机距离**设置。

  ☛ **扩展 - Easy Interactive Function - 高级 - 多台投影机距离** 第168页

连接到控制板

本节介绍如何使用控制板将外部设备连接到投影机。

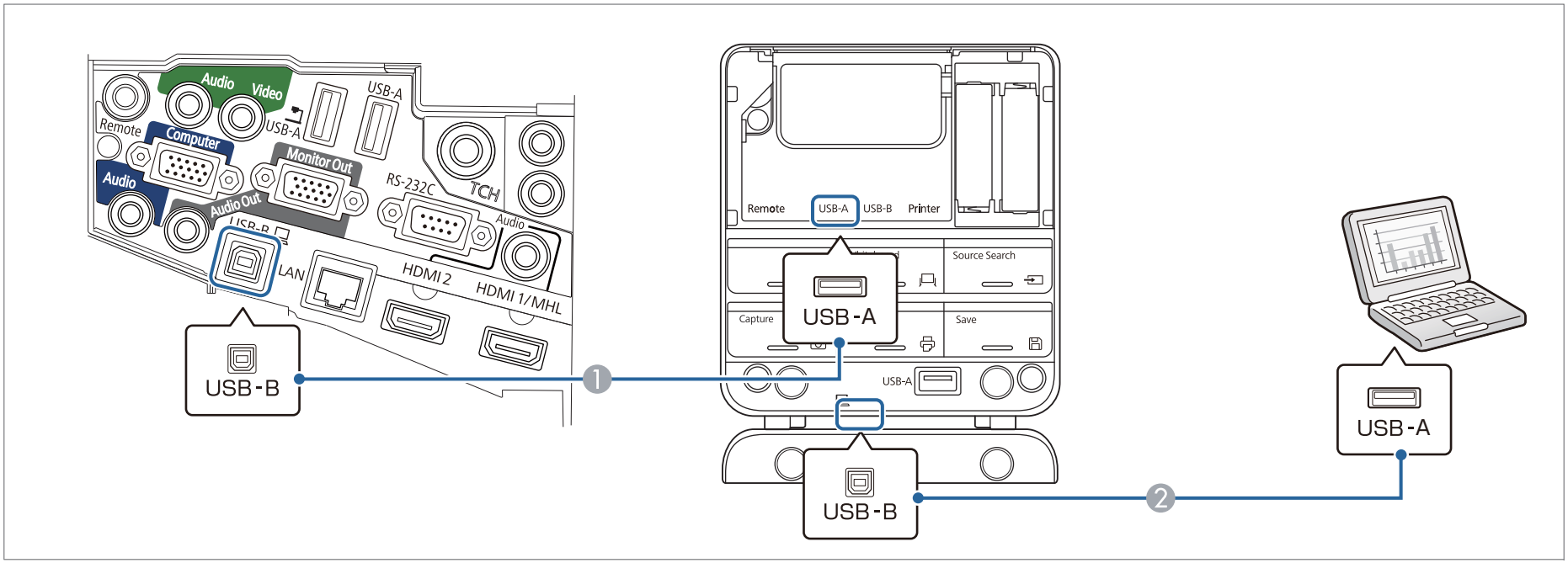
使用 USB Display 投影时以及使用交互功能执行鼠标操作时的连接

配置菜单中的 **USB Type B**设置有所不同，具体视您要使用的功能而定。有关每种设置的详细信息，请参阅以下内容。

☛ “用 USB Display 投影” 第53页

☛ “从投影屏幕控制计算机功能（计算机交互模式）” 第105页

1. 使用 USB 线将投影机的 USB-B 端口连接到控制板的 USB-A 端口。
2. 使用 USB 线将控制板的 USB-B 端口连接到计算机的 USB-A 端口。



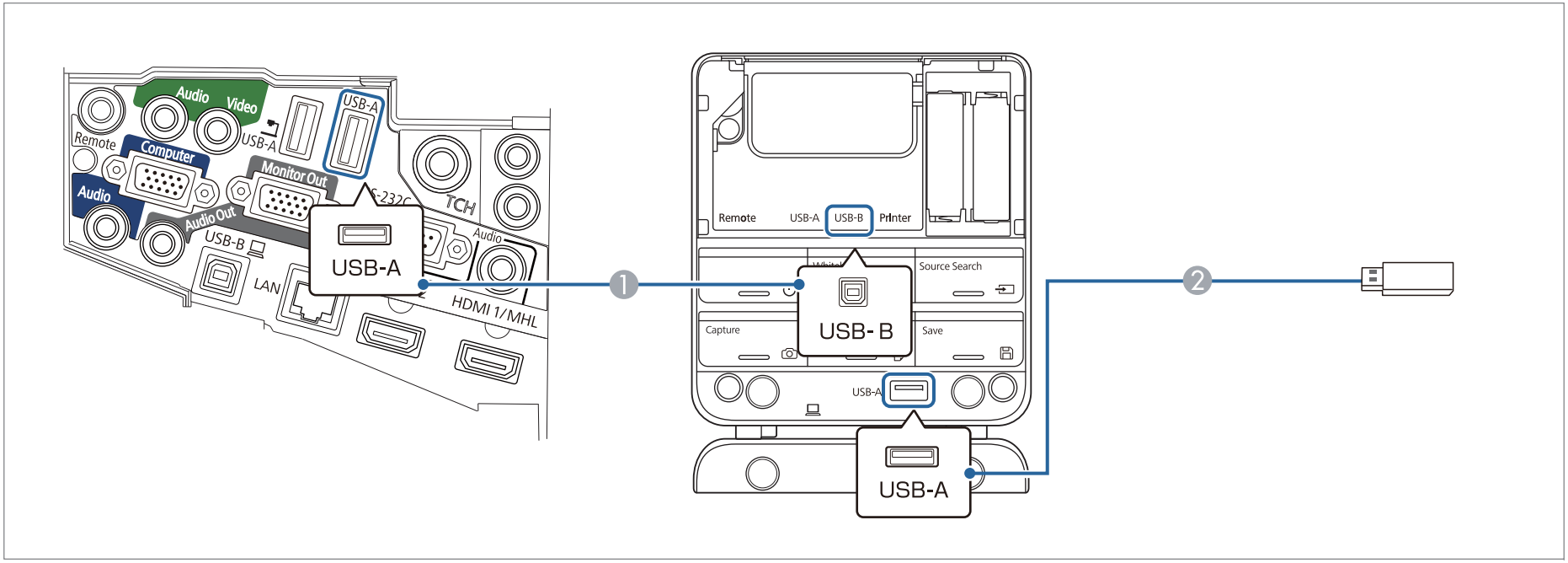
使用交互功能执行鼠标操作时以及使用计算机电缆进行投影时，用选配的计算机电缆将投影机连接到计算机。

☛ “连接计算机” 第34页

当使用 PC Free 时连接

☛ “投影 USB 存储设备中存储的图像(PC Free)” 第124页

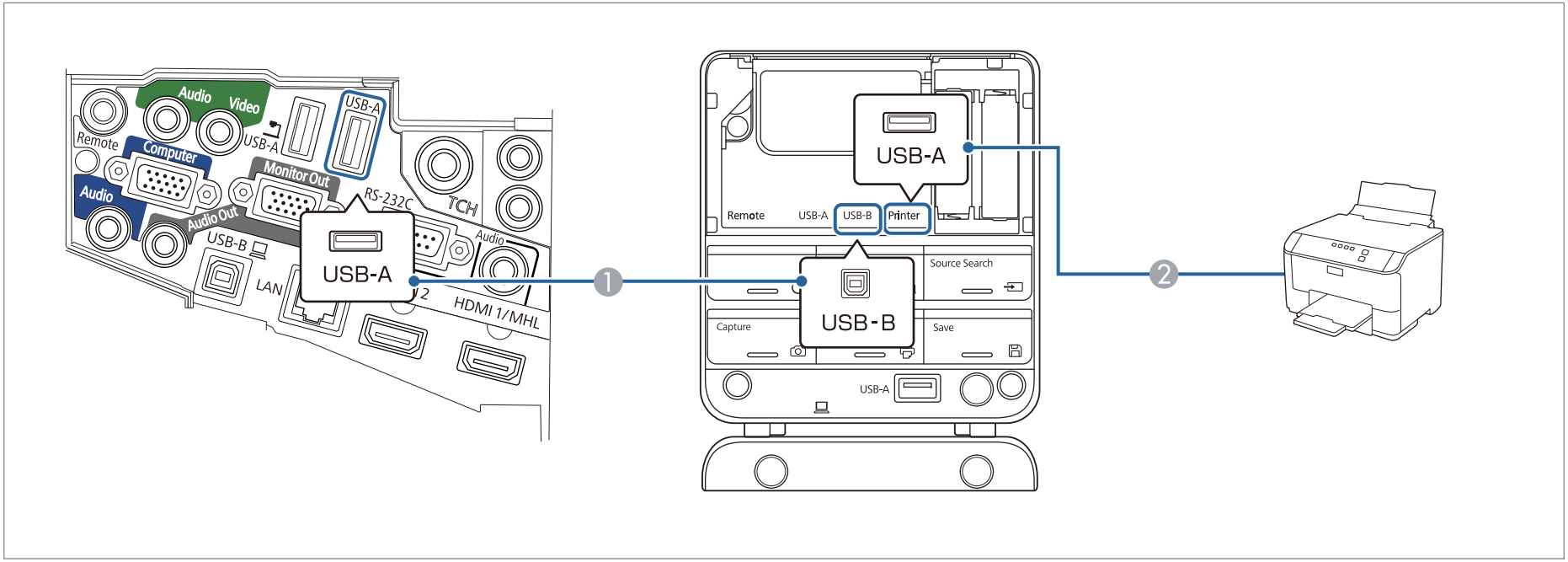
1. 使用 USB 线将投影机的 USB-A 端口连接到控制板的 USB-B 端口。
2. 将 USB 存储设备连接到控制板的 USB-A 端口（适合 USB 存储器）。



连接打印机

☛ “在白板模式下打印绘图内容” 第90页
☛ “在注释模式下打印绘图内容” 第104页

1. 使用 USB 线将投影机的 USB-A 端口连接到控制板的 USB-B 端口。
2. 使用 USB 线将打印机连接到控制板的 USB-A 端口（适合打印机）。



- 您不能将文件摄像机连接到控制板。
- 在不使用的控制板端口上贴上随附的端口保护贴纸。

基本投影方法

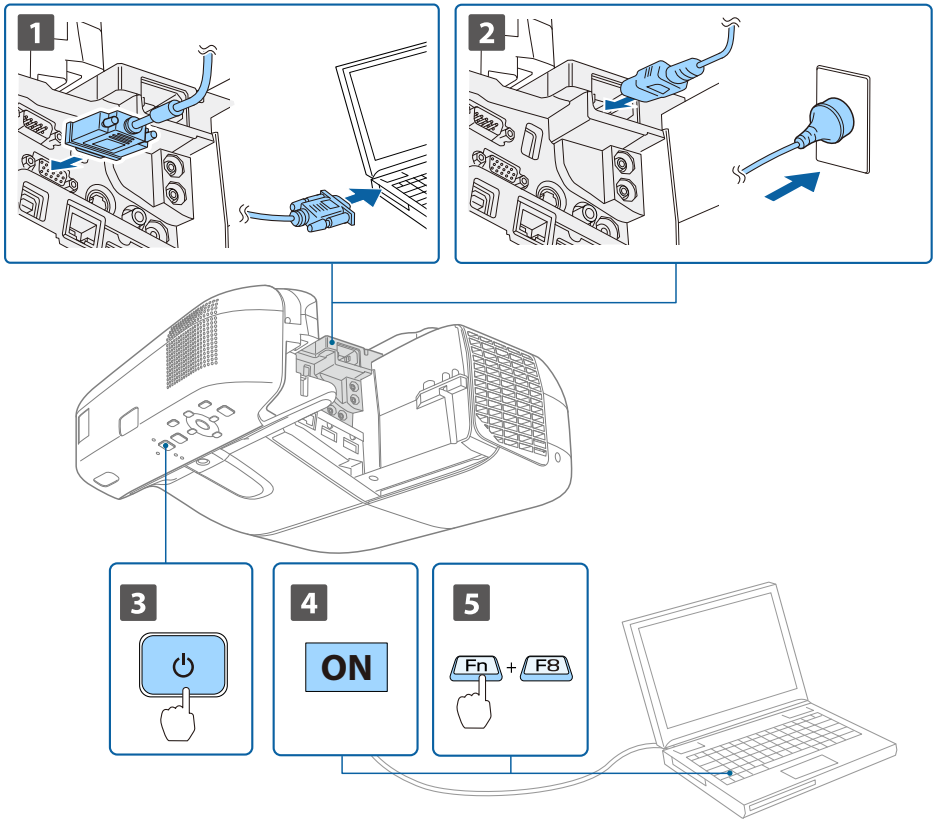
本章介绍如何投影和调节图像。

从安装到投影

本节说明使用计算机电缆将投影机连接到计算机以及投影图像的步骤。

⚠ 注意

确保先将电缆从输入源连接到投影机，然后将电源线连接到投影机。



1 用计算机电缆将投影机连接到计算机。

2 用电源线将投影机连接到电源插座。

3 打开投影机。

⚠ 警告

在开启投影机时，请勿注视投影镜头。否则，强光可能导致视力受损。
使用遥控器远程开启投影机时，确保没有人注视镜头。
有儿童时，更应注意。

4 启动计算机。

5 切换计算机的屏幕输出。

使用便携式计算机时，您需要切换计算机的屏幕输出。
按住 Fn 键（功能键），然后按 键。

- 切换的方法因所用的计算机而异。请参阅计算机随附的说明文件。
- 按 [⏻] 按钮两次关闭电源。

如果不投影任何图像，请按遥控器、控制面板或控制板上的 [Source Search] 按钮。当没有任何图像信号输入时，显示白板模式。

☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页

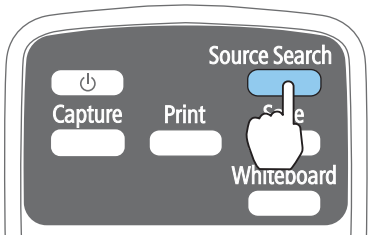
投影图像后，如果必要，请调节图像。

☛ “校正梯形失真” 第56页
☛ “校正焦距” 第60页

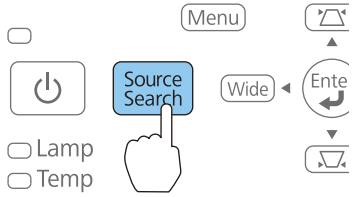
自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）

按下 [Source Search] 按钮投影来自当前接收图像的端口的图像。

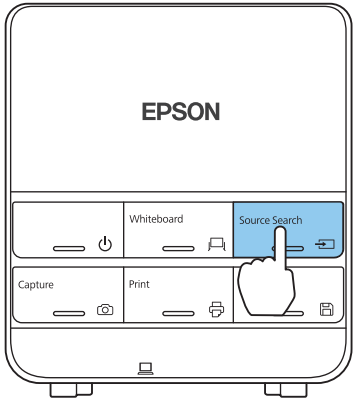
使用遥控器



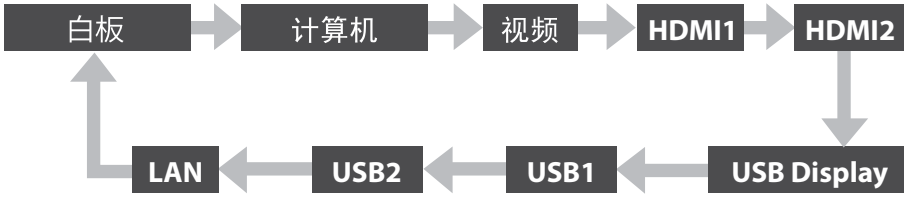
使用控制面板



使用控制板



输入信号源按照下列顺序切换。



连接有两个或多个图像源时，按 [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。

- 您可以指定相应的设置，让投影机下一次开启时投影同一个输入端口的图像。
  ☛ **扩展 - 操作 - 启动源搜索** 第168页
- 没有图像信号输入时，将显示以下画面。
  当没有图像信号输入时，切换到白板。

用 USB Display 投影

通过使用随附的 USB 线将投影机连接到计算机，可以从计算机投影图像。您可以和投影图像一起发送计算机音频。

必要设置

设置 **USB Type B** 为 **USB Display/Easy Interactive Function** 或**无线鼠标/USB Display** 以使用 USB Display。

☛ 扩展 - **USB Type B** 第168页

系统要求

对于 Windows

操作系统	Windows 2000*1	
	Windows XP	Professional 32 位 Home Edition 32 位 Tablet PC Edition 32 位
	Windows Vista	Ultimate 32 位 Enterprise 32 位 Business 32 位 Home Premium 32 位 Home Basic 32 位
	Windows 7	Ultimate 32/64 位 Enterprise 32/64 位 Professional 32/64 位 Home Premium 32/64 位 Home Basic 32 位 Starter 32 位
	Windows 8	Windows 8 32/64 位 Windows 8 Pro 32/64 位 Windows 8 Enterprise 32/64 位
	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 位 Windows 8.1 Pro 32/64 位 Windows 8.1 Enterprise 32/64 位
CPU	Mobile Pentium III 1.2 GHz 或更快 推荐：Pentium M 1.6 GHz 或更快	
内存容量	256 MB 或以上 推荐：512 MB 或以上	
硬盘空间	20 MB 或以上	
显示	分辨率不低于 640x480 且不高于 1600x1200。 显示颜色：16 位色或以上	

*1 仅 Service Pack 4

对于 OS X

操作系统	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit OS X 10.7.x 32/64 bit OS X 10.8.x OS X 10.9.x
CPU	Power PC G4 1GHz 或更快 推荐：Core Duo 1.83GHz 或更快
内存容量	512 MB 或以上
硬盘空间	20 MB 或以上
显示	分辨率不低于 640x480 且不高于 1680x1200。 显示颜色：16 位色或以上

首次连接

首次使用 USB 电缆连接投影机和计算机时，需要安装驱动程序。对于Windows和OS X，此过程会有所不同。

- 下次连接时不需要安装驱动程序。
- 从多个源输入图像时，请将输入源切换至 USB Display。
- 如果使用 USB 集线器，可能无法正确执行操作。直接连接到投影机或控制板。
- 使用 USB Display 时，不能更改选项设置。

对于 Windows

1. 使用随附的 USB 线将计算机的 USB 端口连接到投影机控制板的 USB-B 端口。

   对于 Windows 2000 或 Windows XP，可能显示询问您是否要重新启动计算机的消息。选择**否**。

   对于 Windows 2000

   双击**计算机**、**EPSON PJ_UD** 和 **EMP_UDSE.EXE**。

   对于 Windows XP

   驱动程序安装会自动开始。

   对于Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

   显示对话框时，单击**运行EMP_UDSE.exe**。

2. **显示许可协议画面时，请单击同意。**

3. **投影计算机图像。**

   投影出计算机图像之前可能会需要一段时间。保持设备的现状，并且不要断开 USB 电缆或关闭投影机的电源，直到投影出计算机图像。

4. **完成后请断开 USB 电缆。**

   断开 USB 电缆时，不需要使用**安全删除硬件**。

- 如果没有自动安装，请在计算机上双击**我的电脑** - **EPSON_PJ_UD** - **EMP_UDSE.EXE**。
- 如果由于某种原因没有投影出任何内容，请在计算机上单击**所有程序** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **Epson USB Display Vx.xx**。
- 在用户权限下使用运行 Windows 2000 的计算机时，会显示 Windows 错误消息，而且您可能无法使用软件。在这种情况下，请尝试将 Windows 更新至最新的版本，重新启动，然后尝试重新连接。

  有关更多详细资料，请与当地经销商或以下文档中提供的最近地址联系。

  ☛ Epson投影机联系清单

对于 OS X

1. 使用随附的 USB 线将计算机的 USB 端口连接到投影机控制板的 USB-B 端口。

   在 Finder 中显示 USB Display 的设置文件夹。

2. **双击 USB Display Installer图标。**

3. **按照屏幕指示进行安装。**

4. **显示许可协议画面时，请单击同意。**

   输入管理员权限密码开始安装。

   完成安装后，在 Dock 和菜单条中会显示 USB Display。

5. **投影计算机图像。**

   投影出计算机图像之前可能会需要一段时间。保持设备的现状，并且不要断开 USB 电缆或关闭投影机的电源，直到投影出计算机图像。

6 结束投影时，从菜单条或 Dock 上的 **USB Display** 图标中选择**切断**。然后断开 USB 电缆。

- 如果在 Finder 中未自动显示 USB Display 设置文件夹，请在计算机上双击 **EPSON PJ_UD - USB Display Installer**。
- 如果由于某些原因而未投影出任何内容，请单击 Dock 中的 **USB Display** 图标。
- 如果在 Dock 中未出现 **USB Display** 图标，请从应用程序文件夹双击 **USB Display**。
- 如果从 Dock 上的 **USB Display** 图标菜单中选择**退出**，则连接 USB 电缆时不会自动启动 USB Display。

卸载

对于 **Windows 2000**

1. 单击**开始**，选择**设置**，然后单击**控制面板**。
2. 双击**添加/删除程序**。
3. 单击**更改或删除程序**。
4. 选择 **Epson USB Display** 并单击**更改/删除**。

对于 **Windows XP**

1. 单击**开始**，然后单击**控制面板**。
2. 双击**添加或删除程序**。
3. 选择 **Epson USB Display** 并单击**删除**。

对于 **Windows Vista/Windows 7**

1. 单击**开始**，然后单击**控制面板**。
2. 单击**程序**下的**卸载程序**。
3. 选择 **Epson USB Display** 并单击**卸载**。

对于**Windows 8/Windows 8.1**

1. 打开超级按钮，然后选择**搜索**。右键单击（按住）**Epson USB Display Ver.x.xx**。
2. 在应用栏中选择**卸载**。
3. 选择 **Epson USB Display** 并单击**卸载**。
4. 按照屏幕指示进行卸载。

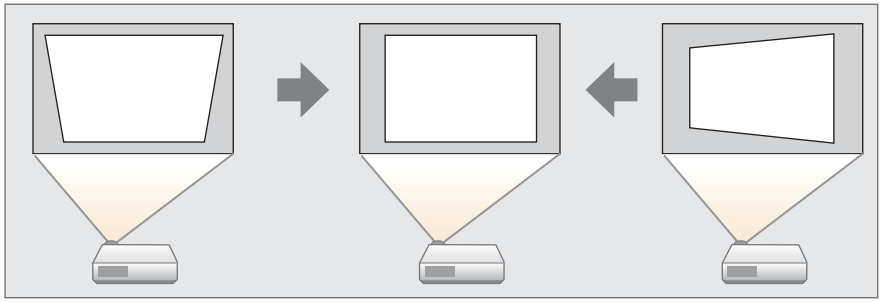
对于 **OS X**

1. 打开**应用程序**文件夹，双击 **USB Display**，再双击**工具**。
2. 运行 **USB Display Uninstaller**。

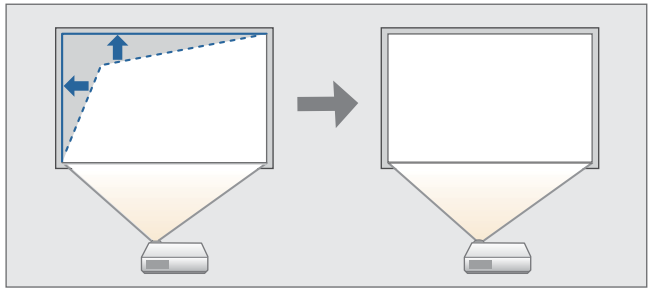
校正梯形失真

您可以使用以下方法之一校正梯形失真。

- 水平/垂直梯形校正
  分别手动校正水平和垂直失真。



- Quick Corner
  分别手动校正四个角。



校正梯形失真时，投影的图像可能会缩小。

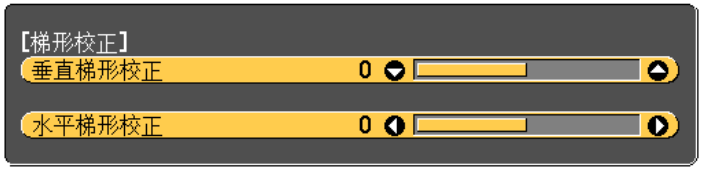
水平/垂直梯形校正

分别手动校正水平和垂直失真。水平/垂直梯形校正最适用于对梯形失真进行微调。

您可以使用水平/垂直梯形校正以在下列情况中纠正投影图像。

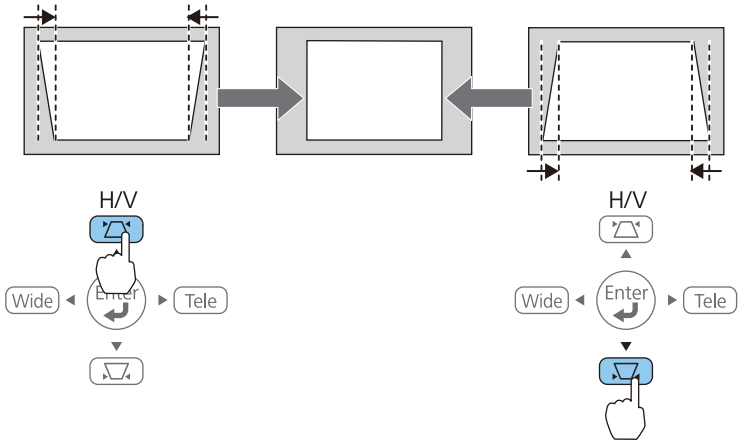
校正角度：左右约 3°/上下约 3°

1 **投影期间按控制面板上的 [⏢] 或 [⏢] 按钮以显示梯形校正屏幕。**

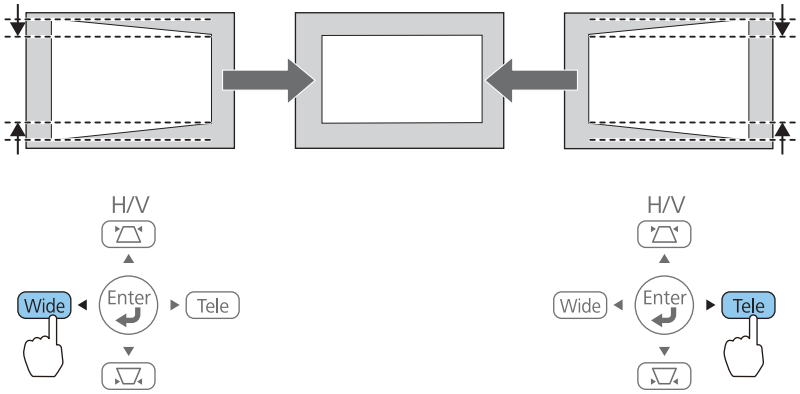


2 **按以下按钮纠正梯形失真。**

按 [⏢] 或 [⏢] 按钮以纠正梯形失真。



按 [Tele] 或 [Wide] 按钮以纠正水平失真。



您可以从配置菜单设定水平/垂直梯形校正。

☛ **设定** - **梯形校正** - **水平/垂直梯形校正** 第167页

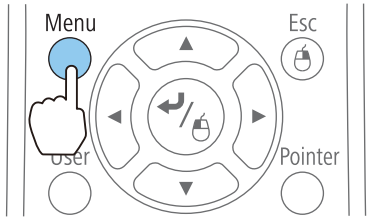
Quick Corner

这使您可以分别校正投影图像四角中的每个角。

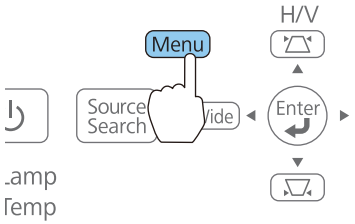
1 投影期间按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第161页

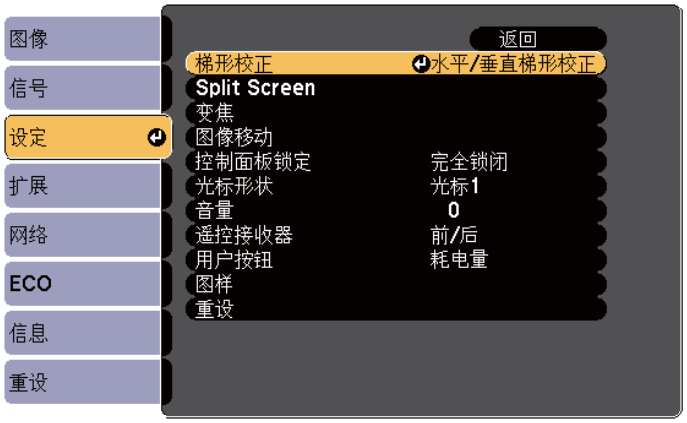
使用遥控器



使用控制面板

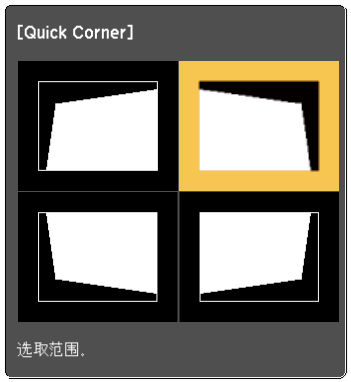


2 从**设定**中选择**梯形校正**。



3 选择 **Quick Corner**，然后按 [↵] 按钮。

4 使用遥控器上的 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮，或控制面板上的 [▲]、[▼]、[Wide] 和 [Tele] 按钮选择要校正的角，然后按 [↵] 按钮。



5 **使用遥控器上的 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮，或控制面板上的 [⌜]、[⌞]、[Wide] 和 [Tele] 按钮，校正角的位置。**

按下 [↵] 按钮，则显示步骤 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 **按[Menu]按钮完成校正。**

由于**梯形校正**被更改为 **Quick Corner**，当您下一次按下控制面板上的 [⌜] 或 [⌞] 按钮时，会显示步骤 4 中的角选择画面。如果您想要使用控制面板上的 [⌜] 和 [⌞] 按钮执行水平和垂直校正，请将**梯形校正**更改为**水平/垂直梯形校正**。

☛ **设定 - 梯形校正 - 水平/垂直梯形校正** 第167页

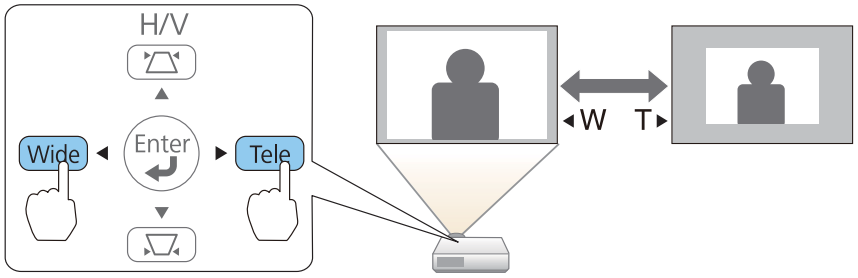
如果显示步骤 4 的角选择屏幕时按住 [Esc] 按钮约两秒钟，则会显示下列屏幕。

重设Quick Corner: 重设 Quick Corner 校正的结果。
切换至水平/垂直梯形校正: 将校正方法切换为**水平/垂直梯形校正**。

☛ “设定菜单” 第167页

调节图像大小

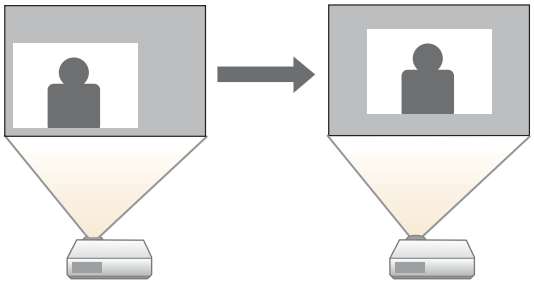
按控制面板上的 [Wide] 和 [Tele] 按钮调节投影影像的尺寸。



此外，也可以从配置菜单进行调整。
☛ **设定** - **变焦** 第167页

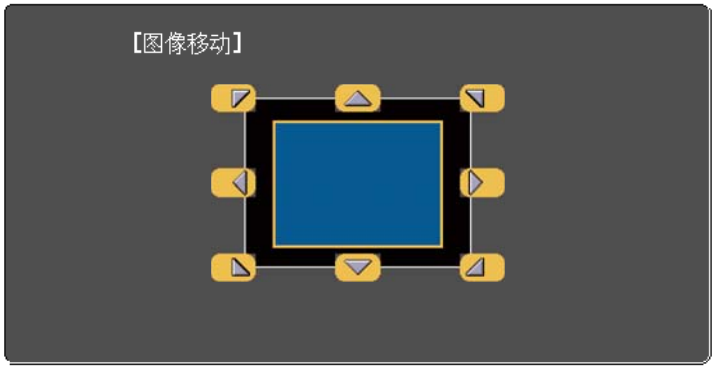
调节图像位置（图像移动）

无需移动投影机，您就可以精确调节图像的位置。

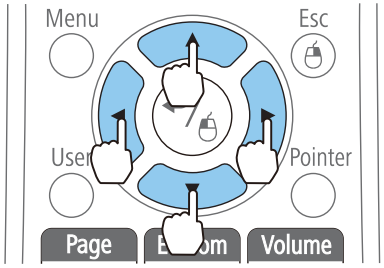


1 **执行焦距调整或梯形校正。**
☛ “调节图像大小” 第58页
☛ “校正梯形失真” 第56页
调节后，图像移动屏幕显示。

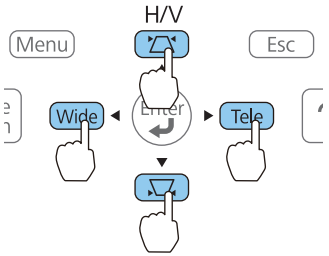
2 **调节投影图像的位置。**



使用遥控器



使用控制面板



您可按下任意一组邻近的 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮或 [⧄], [⧅]、[Wide] 和 [Tele] 按钮的一组以斜对地偏移图像。

3 **按下 [Esc] 按钮关闭调节屏幕。**
如果 10 秒后没有操作，调节屏幕将会消失。

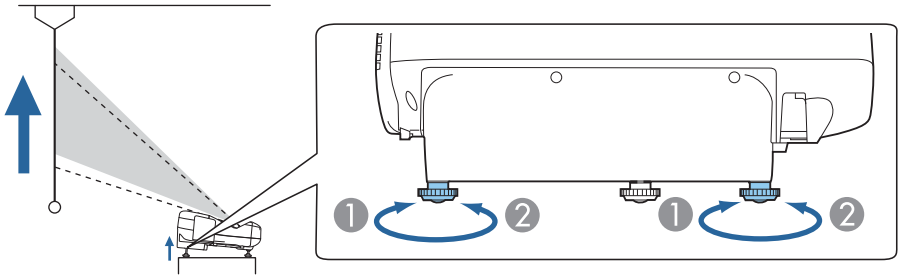
- 当缩放设为最大 **宽屏** 位置时，您无法调节图像位置。
- 即使投影机关闭后，图像移动设置将仍然保留。如果要更改安装位置或投影机角度，需要重新调整位置。
- 此外，也可以使用配置菜单来调整图像位置。
  ☛ **设定** - **图像移动** 第167页

调节图像的垂直位置（仅配有撑脚的型号）

延长撑脚。倾斜投影机至 1.5˚，调节图像的垂直位置。

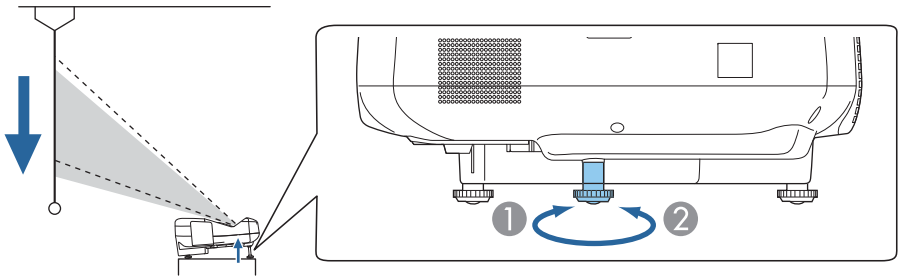
> 倾斜的角度越大，聚焦越难。安装投影机时使其只需倾斜很小的角度。

升高图像的高度



1. 延长后撑脚，升高图像高度。
2. 缩回后撑脚，将图像返回原来高度。

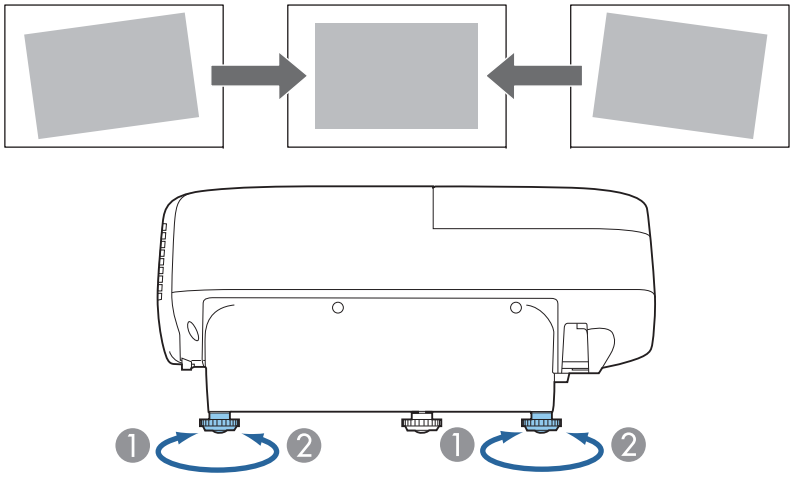
降低图像的高度



1. 延长前撑脚，降低图像高度。
2. 缩回前撑脚，将图像返回原来高度。

调节图像的水平位置（仅配有撑脚的型号）

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。

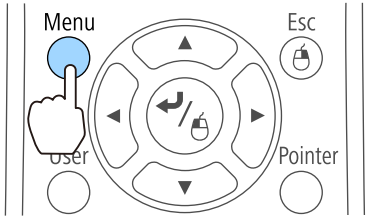
校正焦距

显示测试图样，然后调整焦距。

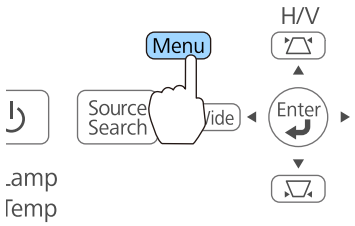
1 按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第161页

使用遥控器



使用控制面板

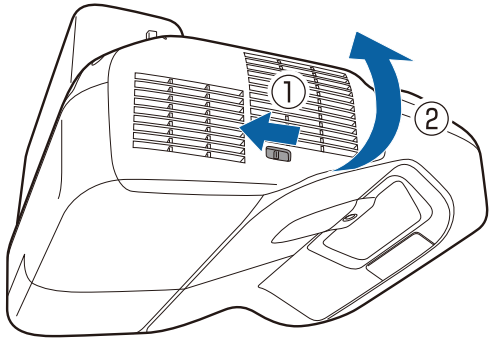


2 从**设定**中选择**图样**。

3 选择**测试图样**，然后按[Enter]按钮。

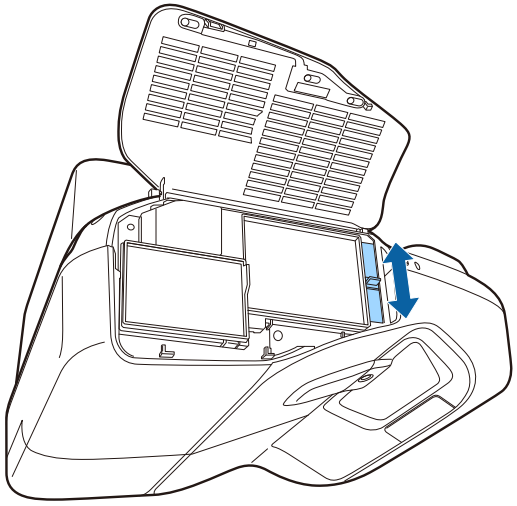
在 4:3 屏幕上投影图像时，将**图样类型**设为**图样 5**，选择**图样显示**，然后按 [Enter] 按钮。

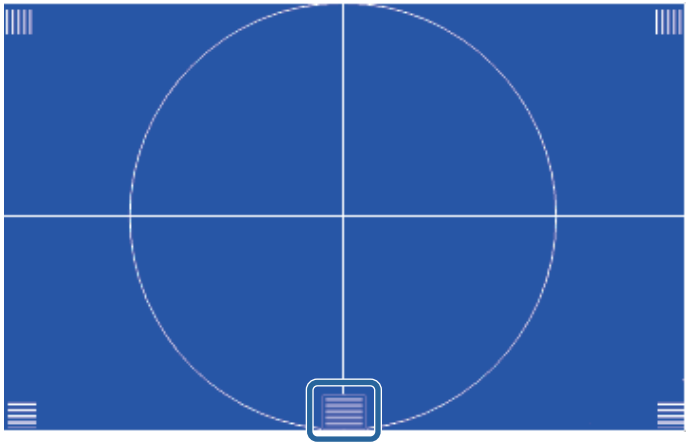
4 打开空气过滤网盖。



5 **聚焦在投影屏幕底部中心( )。**

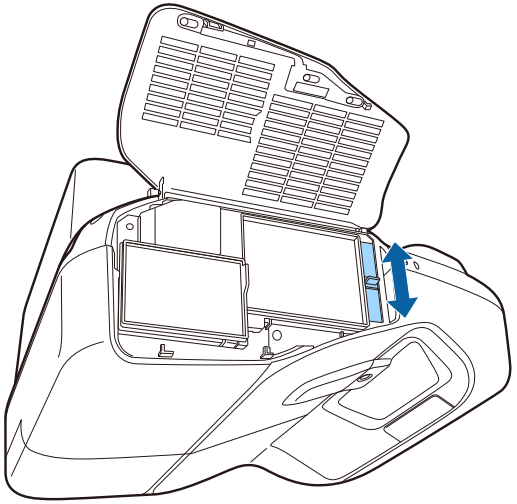
请旋转焦距杆调节焦距。

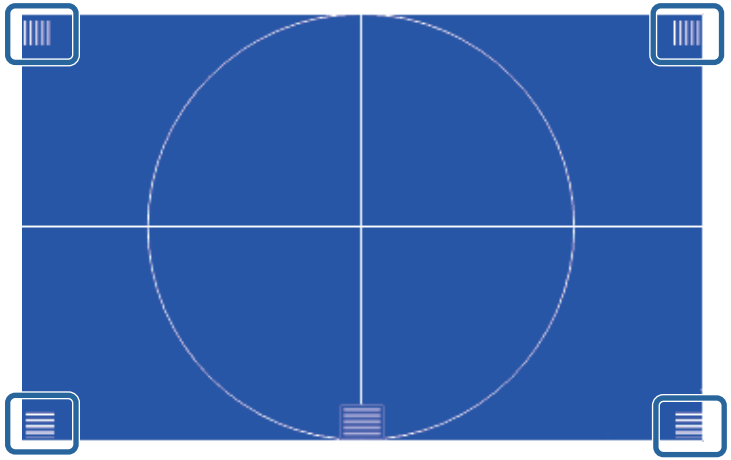




6 **检查焦距与投影屏幕四角是否一致( )。**

如有任何区域聚焦不良，可以使用聚焦杆进行调整，直至四角焦距一致。





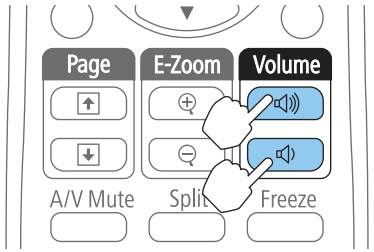
7 **若要关闭测试图样，请按下遥控器或控制面板上的[Esc]按钮。**

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167页

> **⚠ 注意**
>
> **请勿在音量设定过高时启动。**
> **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。**

调节图像

色相、饱和度和亮度调节

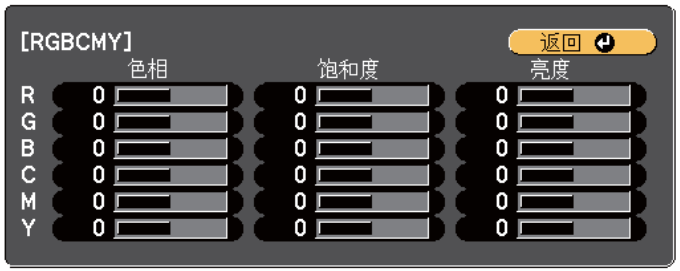
可以调节各个 R（红色）、G（绿色）、B（蓝色）、C（青色）、M（洋红色）和 Y（黄色）颜色分量的色相、饱和度和亮度。

仅当**颜色模式**设为**自定义**时，才能调节此选项。

☛ “选择投影质量（选择颜色模式）” 第64页

从配置菜单进行设定。

☛ **图像** - **高级** - **RGBCMY** 第164页



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

Gamma 调节

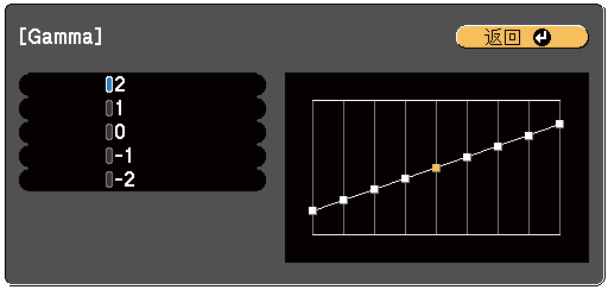
您可以调节因所连接设备不同而出现的投影图像的色差。

仅当**颜色模式**设为 **DICOM SIM** 或**自定义**时，才能调节此选项。

☛ “选择投影质量（选择颜色模式）” 第64页

从配置菜单进行设定。

☛ **图像** - **高级** - **Gamma** 第164页



选择的值比较大时，图像的暗色区域会变得更亮，但是相对浅色区域的饱和度可能会变弱。选择的值较小时，您可以降低图像的整体亮度，让图像更为清晰锐利。

请根据投影尺寸选择调节值。

- 如果投影尺寸为 80 英寸或更小，则选择较小值。
- 如果投影尺寸为 80 英寸或更大，则选择较大值。

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。

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。

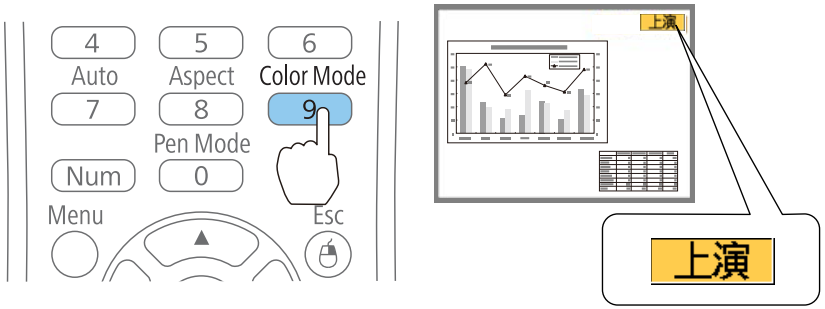
模式	应用
动态	此模式最适合于在明亮的房间内使用。这是最明亮的模式。
上演	此模式最适合于在明亮的房间内使用彩色资料进行演示。
剧院	最理想在黑暗的房间观看电影。给图像带来自然色调。
照片*1	最理想在光亮的房间投影静止画面，如相片。图像生动，对比强烈。
运动*2	最理想在明亮的房间玩视频游戏。图像生动，活灵活现。
sRGB	最适合于投影符合 sRGB 颜色标准的图像。
白板	该设定最适合于使用白板进行演示。
DICOM SIM*1	适用于投影 X 光照片和其他医学图像。该模式可显示带有清晰阴影的图像。投影机不是医疗设备且不能用于医学诊断。
自定义	调整 RGBCMY。 ☛ “调节图像” 第63页

*1 仅当输入信号是 RGB 或源为 USB Display、USB1、USB2 或 LAN 时，此选项才可用。

*2 仅当输入信号是分量视频、或源为 Video 时，此选择才可用。

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164页

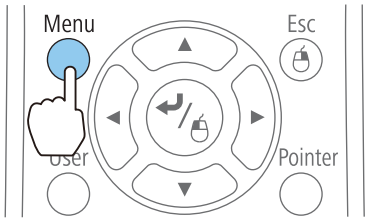
设定自动光圈

通过按显示图像的亮度自动设定光亮，可让您欣赏到深层次和丰富的图像。

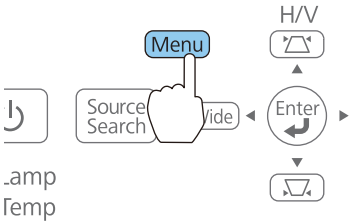
1 按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第161页

使用遥控器



使用控制面板



2 从**图像**选择**自动光圈**。

3 选择**高速**。

要降低操作噪音，请选择**正常**。

该设定存储对应于各颜色模式。

4 按 [Menu] 按钮完成设定。

仅当**颜色模式**设定为**动态**、**剧院**或**自定义**时，才可设定自动光圈。

更改投影图像的长宽比

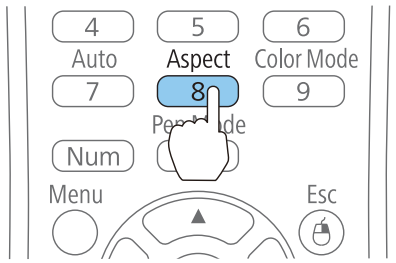
您可以更改投影图像的长宽比以配合类型、高度和宽度的比例以及输入信号的分辨率。

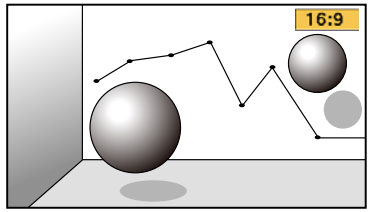
可用的外观模式因当前投影的图像信号而定。

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





您可以从配置菜单设定长宽比。

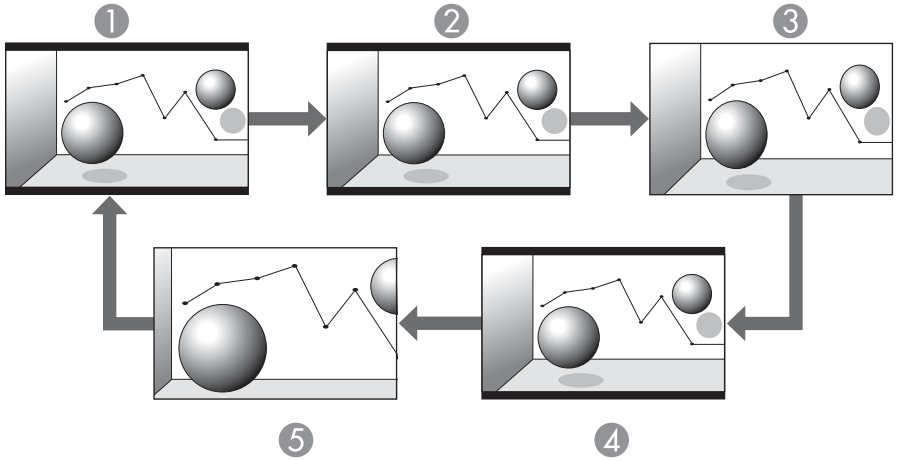
☛ **信号** - **外观** 第165页

更改外观模式

从视频设备或从HDMI/MHL端口投影图像

每次在遥控器上按下 [Aspect] 按钮，会按照**正常**或**自动**、**16:9**、**全屏**、**缩放**和**原始**的顺序切换外观模式。

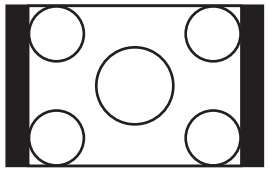
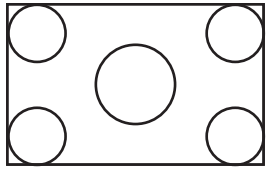
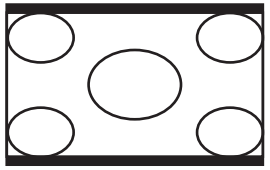
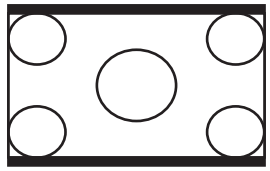
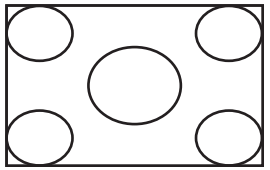
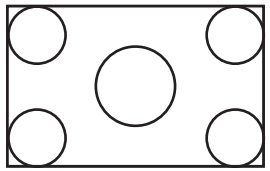
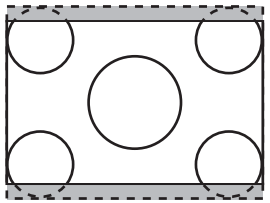
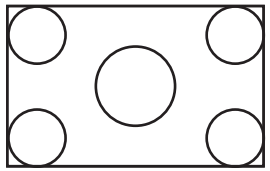
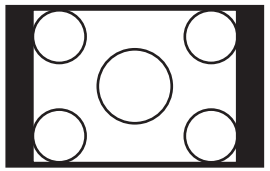
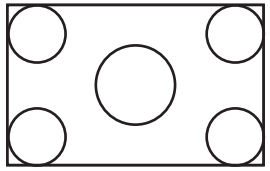
示例：1080p 信号输入（分辨率：1920x1080，长宽比：16:9）



1. 正常或自动
2. 16:9
3. 全屏
4. 缩放
5. 原始

从计算机投影图像

以下列出了每个外观模式的投影示例。

外观模式	输入信号	
	XGA 1024x768(4:3)	WXGA 1280x800(16:10)
正常		
16:9		
全屏		
缩放		
原始		

如果图像的某些部分丢失，请根据计算机面板的尺寸，从配置菜单将**分辨率**设定为**宽屏**或**正常**。

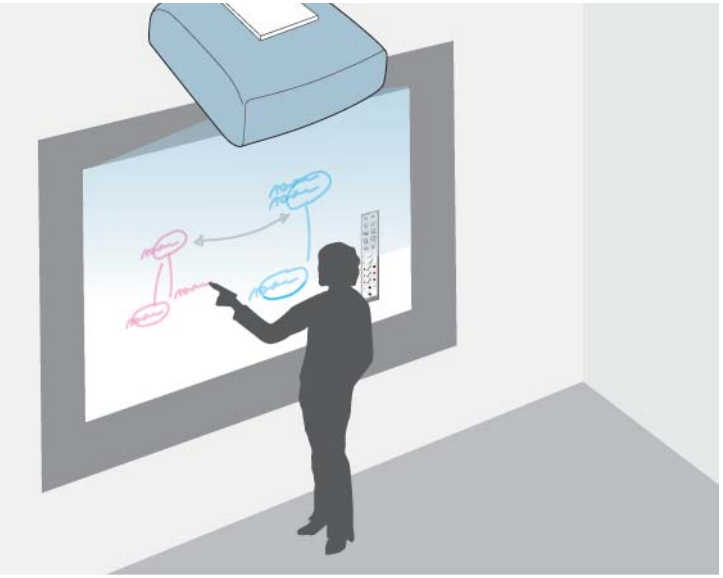
☛ **信号** - **分辨率** 第165页

使用交互功能

按照以下部分中的说明使用交互功能。

您可以利用交互功能执行下列操作：

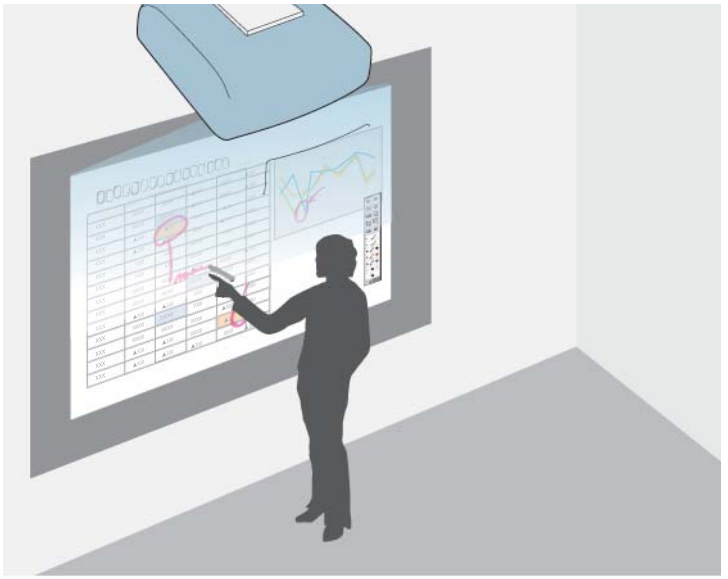
- 在白板模式下，您可以使用互动笔或手指（CB-1430Wi）在投影“白板”上书写。
  ☛“在白板屏幕上绘制（白板模式）” 第82页



您不需要使用计算机或安装任何其他软件，即可使用内置的白板绘图功能。在开会时可取代白板，因此非常有用。
您可以与其他投影机或平板电脑共享您创建的绘图内容，将其另存为 PDF 或 PNG 文件，并将其打印出来或以邮件形式发送。

☛“与其他设备共享绘图内容” 第92页
☛“在白板模式下保存绘图内容” 第89页
☛“在白板模式下发送电子邮件” 第91页
☛“在白板模式下打印绘图内容” 第90页

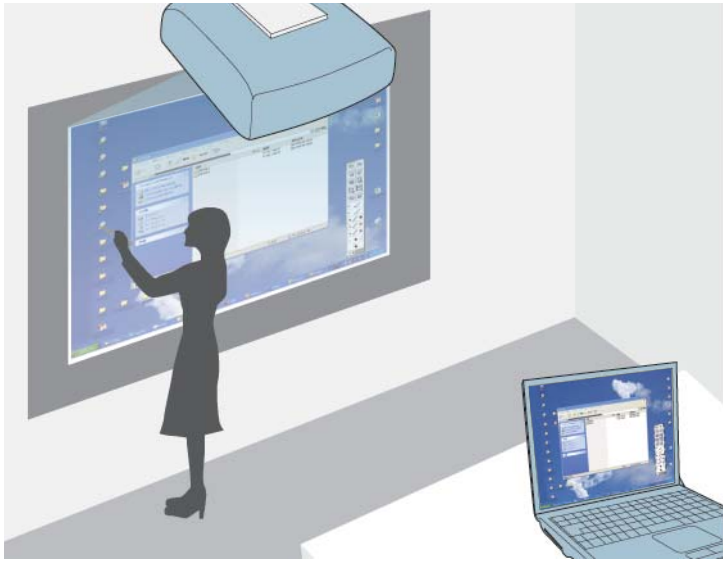
- 在注释模式下，您可以使用互动笔或手指向从计算机、平板电脑、文稿镜头、或其他源投影的内容中添加注释。
  ☛“在投影图像上绘图（注释模式）” 第100页



这可以帮助您强调投影信息或加入附加注释，从而提高讲课或演示效率。

☛“在注释模式下保存绘图内容” 第104页
☛“在注释模式下打印绘图内容” 第104页

- 在计算机交互模式下，您可以像使用鼠标一样使用互动笔或手指。这允许您浏览、选择和滚动从计算机投影的内容。
  ☛“从投影屏幕控制计算机功能（计算机交互模式）” 第105页



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

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

交互功能安全使用须知

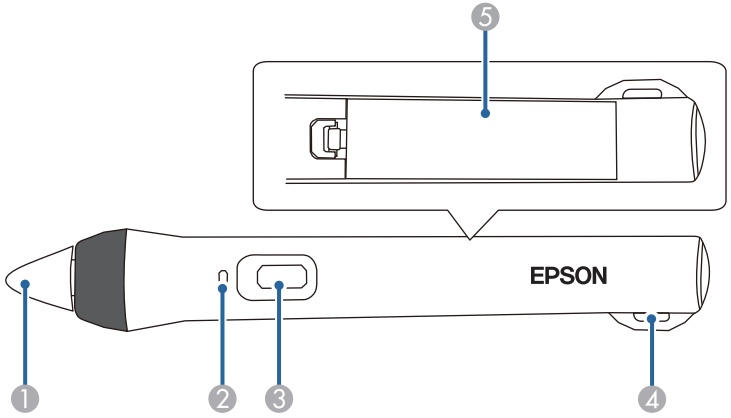
交互功能通过红外线通讯进行操作。使用此功能时，请注意以下重点。

- 请确保没有强光或日光照射在交互功能接收器和投影屏幕上。
- 如果交互功能接收器上沾有灰尘，可能会干扰红外线通讯，从而不能正常使用此功能。若接收器脏了，应进行清洁。
  ☛“清洁” 第215页
- 请勿在交互功能接收器的盖上涂漆或贴纸。
- 在使用交互功能时，请勿在同一房间内使用红外线遥控器或麦克风。否则，互动笔可能工作不正常。
- 请勿在互动笔所在房间中使用红外线遥控器或红外线麦克风，否则互动笔可能工作不正常。
- 请勿在投影机附近使用产生强噪音的设备，如旋转设备或变压器。否则，可能无法使用交互功能。

使用互动笔

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

确保笔中已装入电池。



1. 笔尖
2. 电池指示灯
3. 按钮
4. 挂绳（选购）连结孔眼
5. 电池盖

若要开启笔，请点按笔尖或者按下侧面的按钮。

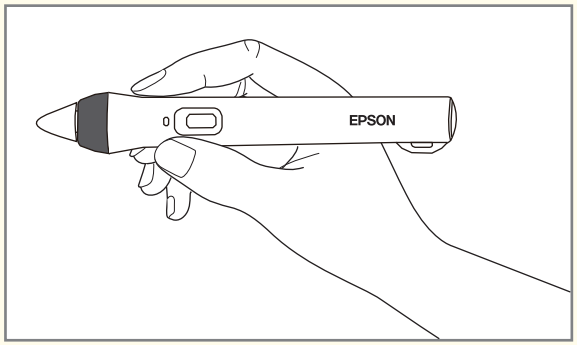
使用完笔后，使笔远离投影屏幕。

☛“互动笔” 第20页

注意

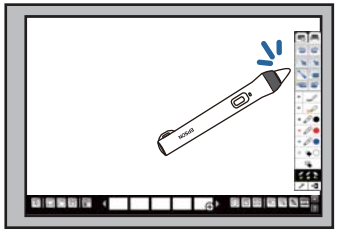
- **请勿用湿手使用互动笔，也不要在可能受潮的位置使用它。互动笔不防水。否则可能会导致电击。**
- **避免阳光直接照射投影机和投影屏幕，否则互动笔可能不工作。**

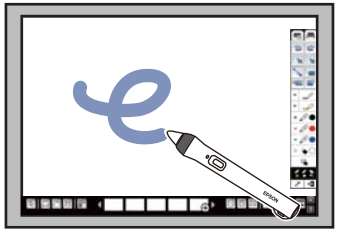
- 若闲置时间超过20分钟，笔会自动关闭。若要重新开启笔，可以点按笔尖或者按下侧面的按钮。
- 为达到最佳性能，手持笔时应使其垂直于板面，如下图所示。请勿盖住笔尖附近的黑条。



您可以使用笔执行下列操作：

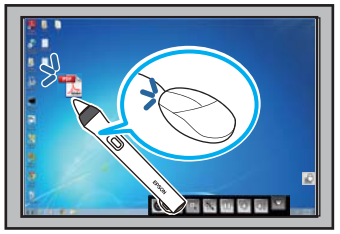
- 在白板模式和注释模式下，在投影表面上书写或绘图。





- 若要选择一个投影项目（如图标），可以用笔尖点击投影表面。
- 若要在投影屏幕上绘图，可以用笔点击投影表面，然后根据需要拖动笔。
- 若要移动投影光标，可以悬停在表面上但不要触按表面。
- 若要将笔从绘图工具切换至橡皮擦，可以按下侧面按钮。

- 在计算机交互模式下，将笔用作鼠标。



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

- 如果不希望使用悬停功能，可以使用投影机**扩展**菜单中的**Easy Interactive Function**设置将其关闭。
  ☛**扩展** - **Easy Interactive Function** - **悬停** 第170页
- 在投影机**扩展**菜单的**Easy Interactive Function**设置中选择下列设置，可使长按笔相当于单击右键。
  - 将**笔操作模式**设为**两位用户/鼠标**或**一位用户/鼠标** (CB-1420Wi)。
  - 将**笔操作模式**设为**模式 1** 或**模式 3** (CB-1430Wi)。
  - 设置**启用右键单击**为**开**。

笔校准

校准是使笔的位置和光标的位置相对应。您只需在初次使用投影机时进行校准。

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

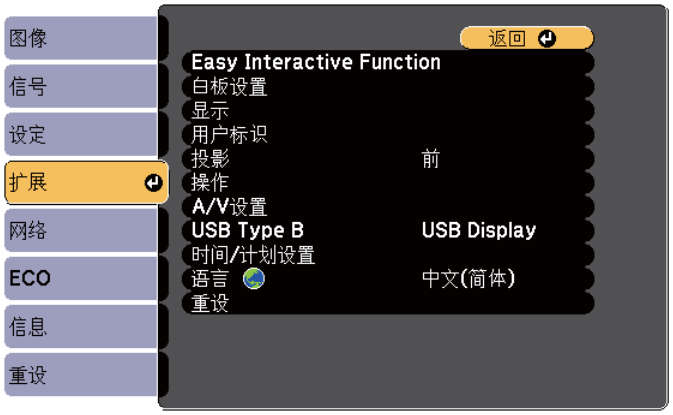
- 在校准系统时，让不使用的笔远离投影屏幕。
- 如果在执行下列操作后出现位置偏差，应重新校准系统：
  - 执行梯形校正
  - 调整图像大小
  - 使用图像移动功能
  - 改变投影机位置
- 校准结果在下一次校准之前保持有效。

自动校准

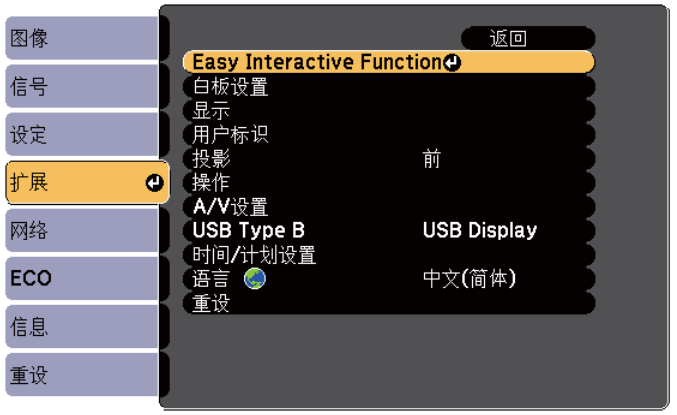
初次使用您的投影机时，需进行校准；**自动校准**时，不需要笔或计算机。

您还可以按遥控器上的**菜单**按钮或**用户**按钮启动**自动校准**。

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

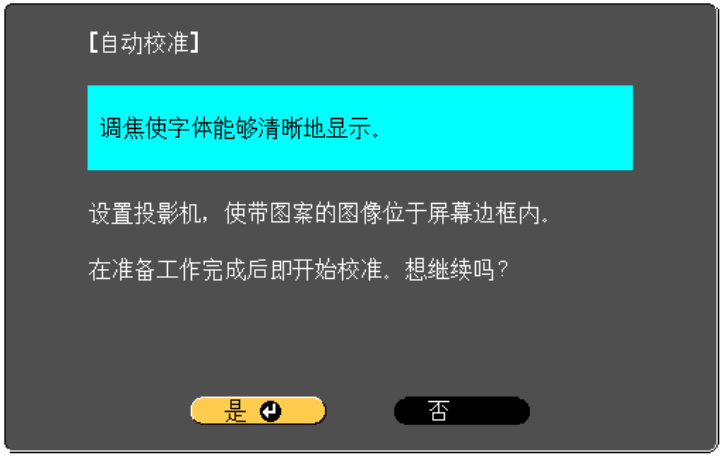


2 选择**Easy Interactive Function**设置，然后按[Enter]按钮。



3 选择**自动校准**，然后按[Enter]按钮。

显示下面的画面。



4 **必要时调节聚焦：打开投影机侧面的空气过滤器盖，滑动聚焦杆。**

5 **选择是，然后按 [Enter] 按钮。**

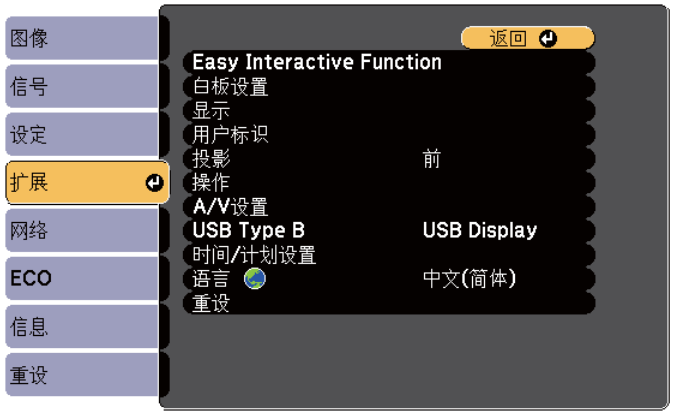
一个图样显示出来，图样消失后，系统校准完毕。如果看到校准失败的消息，则您需要执行手动校准。

校准后，光标位置和笔位置应相互对应。否则，您需要执行手动校准。

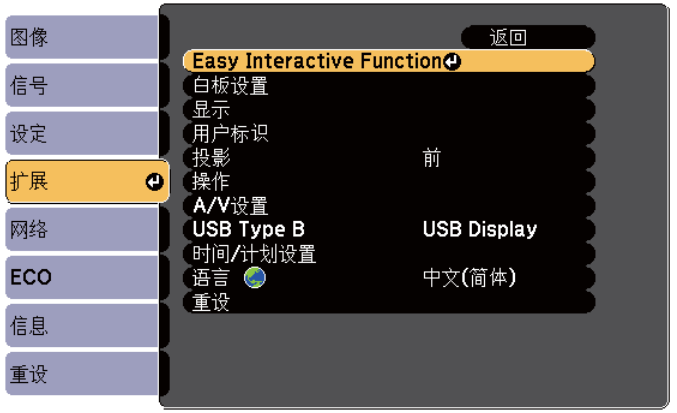
手动校准

如果自动校准后光标位置和笔位置不相互对应，您可以执行手动校准。

1 **按下[Menu]按钮，选择扩展菜单，然后按下[Enter]按钮。**

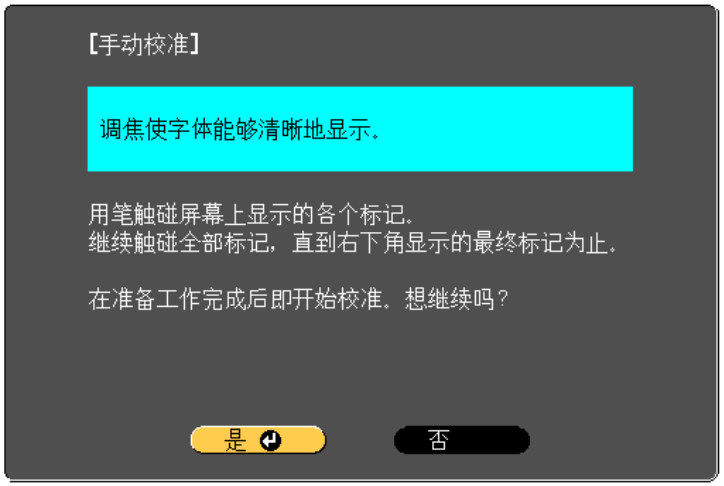


2 **选择Easy Interactive Function设置，然后按[Enter]按钮。**



3 **选择手动校准，然后按[Enter]按钮。**

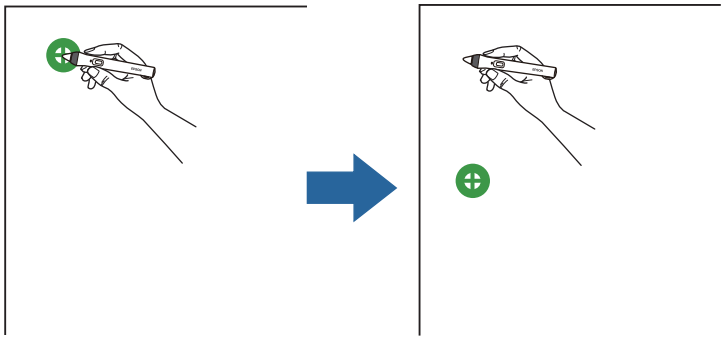
显示下面的画面。



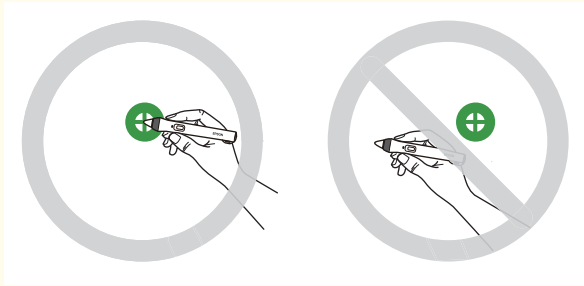
4 **必要时调节聚焦：打开投影机侧面的空气过滤器盖，滑动聚焦杆。**

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

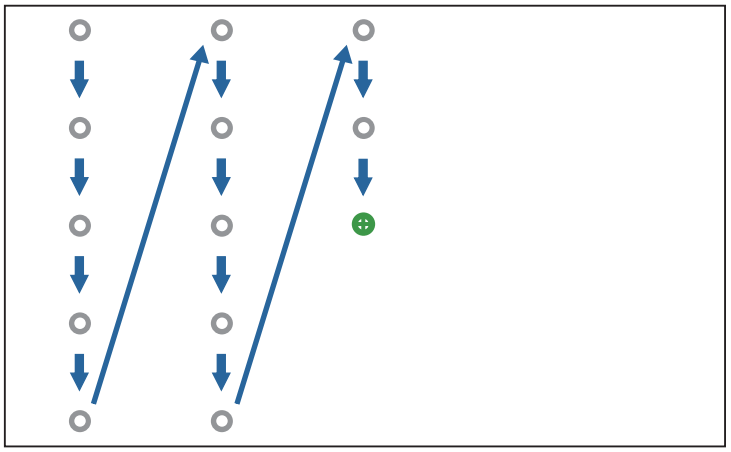
6 **用笔尖触按圆心。**
第一个圆消失，其下方出现另一个圆。



为了精确校准，请务必触按圆心。



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



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

8 反复操作，直至所有圆都消失。

用手指执行交互触摸操作 (CB-1430Wi)

您可以用手指在投影屏幕上执行交互操作，就像使用互动笔一样(CB-1430Wi)。您可以单独使用笔或手指，或者同时使用两者。

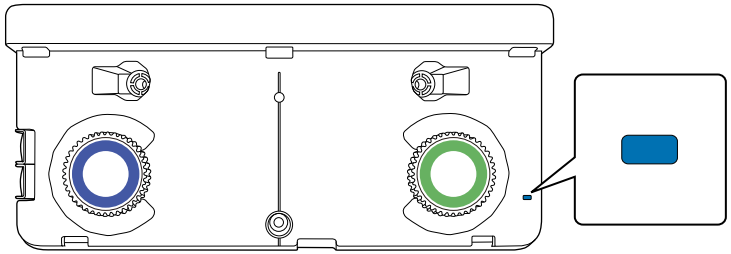
在计算机交互模式下，投影机最多可识别6个触摸点。用手指执行触摸操作时，在注释模式和白板模式下可以使用两个手指。

在用手指执行触摸操作前，执行下列操作：
- 安装触摸单元
- 手动校准系统（针对笔）
- 执行角度调整（针对触摸单元）
- 校准系统（针对触摸操作）

请参阅*安装手册*了解详细信息。

☛安装手册

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



- 如果触摸单元未开启，请检查以下几点。
  - **触摸单元设置**菜单中的**电源**设置是否已设为**开**。
    ☛**扩展** - **Easy Interactive Function** - **触摸单元设置** - **电源** 第168页
  - 触摸单元是否通过触摸单元连接线连接到投影机的 TCH 端口。
- 由于手指指向的角度和方向不同，可能会出现位置偏差。
- 指甲较长、缠有绷带或戴着指甲套时，可能无法正确执行触摸操作。
- 如果手指或笔捏在一起或交叉时，可能无法正确识别触摸操作。
- 如果衣物或身体其他部位靠近或接触到屏幕，可能无法正确执行触摸操作。
- 如果执行触摸操作时徒手触摸屏幕，触摸操作可能无法正常工作。

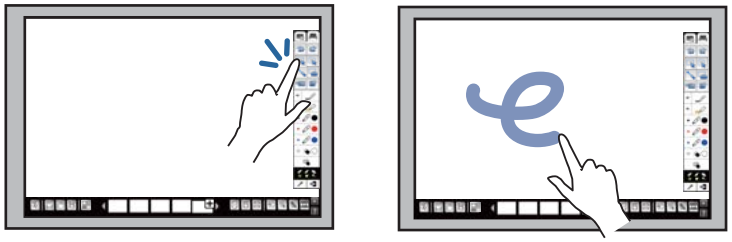
您可以用手指执行下列触摸操作：

- 在计算机交互模式下，将手指用作鼠标。

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

- 如果您的设备支持这些功能，还可以执行下列操作：
  - 要放大或缩小，请用两个手指触按一个项目，然后分开两个手指（拉伸放大）或捏合两个手指（捏合缩小）。
  - 要旋转图像，请用两个手指触按一个图像，然后转动手。
  - 要在浏览器窗口中向上或向下滚动页面或前后翻页，请使用滑动等手势。
- 每次只能用一根手指使用一种工具。
- 如果您在Split Screen投影过程中使用白板模式，则无法执行以下操作：
  - 用手指绘图和书写。
  - 扩大或缩小图像。

- 在注释模式和白板模式下，在投影表面上书写或绘图。



  - 若要选择一个投影项目（如图标），可以用手指点击投影表面。
  - 若要在启动投影机后首次在投影屏幕上绘图，请在工具栏中选择一支笔，然后用手指点击投影表面。若不按此进行操作，您首次使用触摸操作时，手指会起到橡皮擦的作用。
  - 放大或缩小：用两个手指触按一个项目，然后分开两个手指（拉伸放大）或捏合两个手指（捏合缩小）。

校准（针对用手指执行触摸操作）

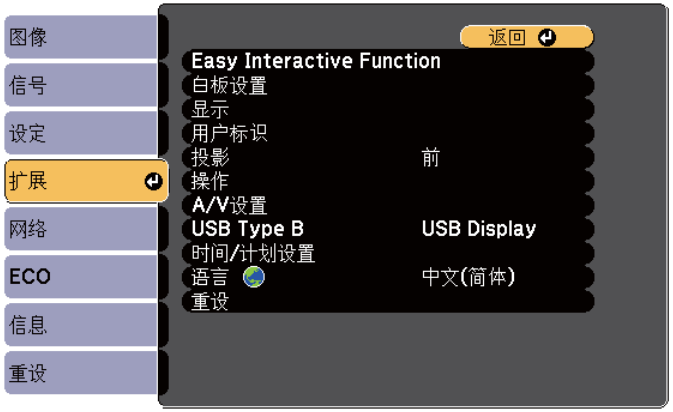
校准是使手指的位置和光标的位置相对应（CB-1430Wi）。如果光标位置和手指位置不相互对应，需重新进行校准。

- 手指位置通常在安装触摸单元时进行调整。参阅*安装手册*了解详细信息。

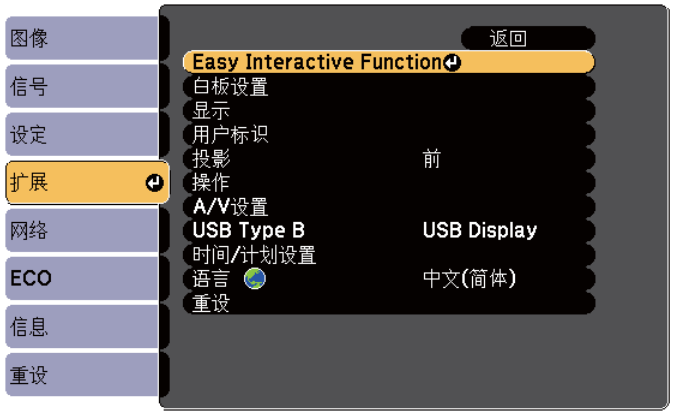
  ☛安装手册
- 确保在针对用手指执行触摸操作进行校准之前，已使用**自动校准**或**手动校准**校准了系统（针对笔）。

  ☛“笔校准” 第72页
- 如果在执行下列操作后出现位置偏差，应针对用手指执行触摸操作重新进行校准：
  - 校准系统（针对笔，自动或手动）
  - 执行角度调整（针对触摸单元）
  - 执行 梯形校正校正
  - 调整图像大小
  - 使用图像移动功能
  - 改变投影机位置

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



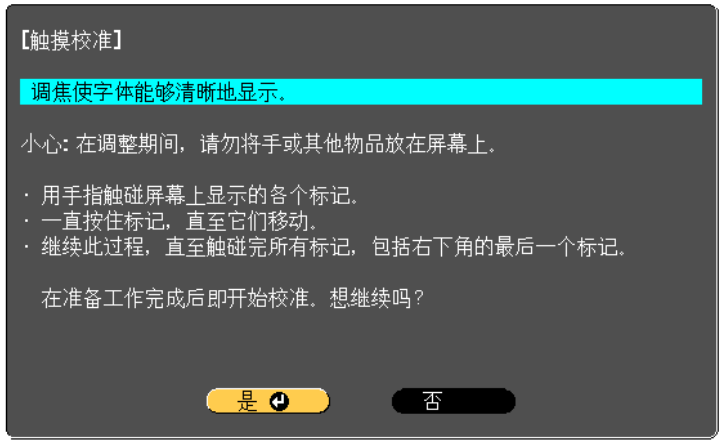
2 选择**Easy Interactive Function**设置，然后按[Enter]按钮。



3 选择**触摸单元设置**，然后按[Enter]按钮。

4 选择**触摸校准**，然后按[Enter]按钮。

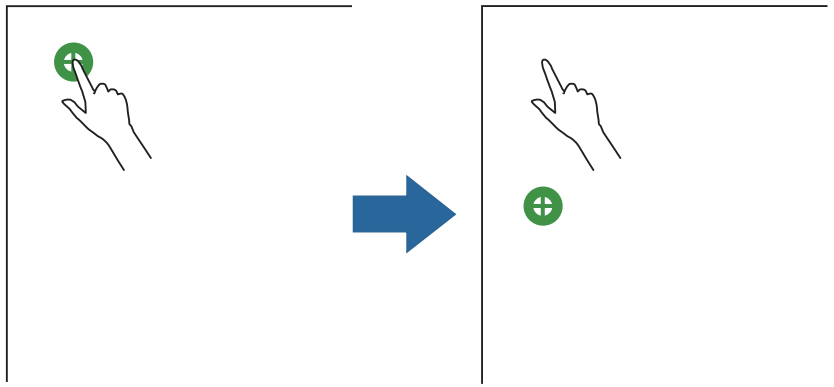
显示下面的画面。



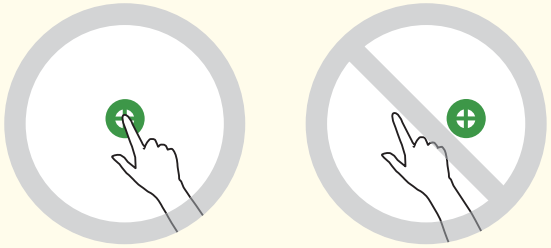
5 **必要时调整焦距：打开投影机侧面的空气过滤器盖，滑动聚焦杆。**

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

7 **用手指触摸并按住圆心。**
圆圈消失并出现另一个圆圈时，抬起手指。

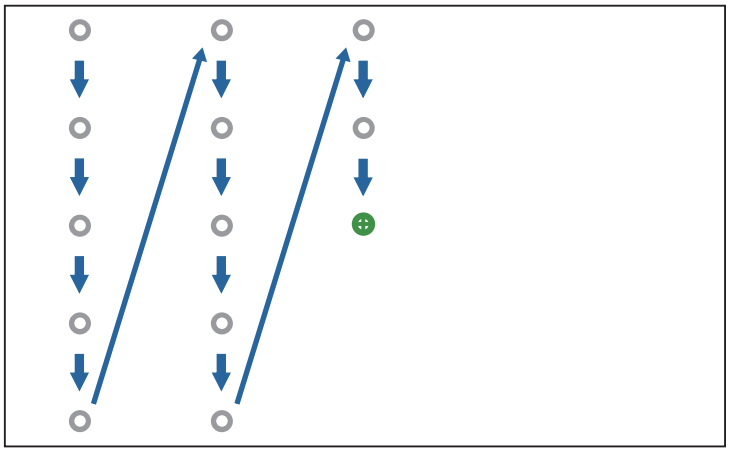


- **为了精确校准，请务必触按圆心。**



- **不得用指尖以外的任何部位触摸圆圈。**

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



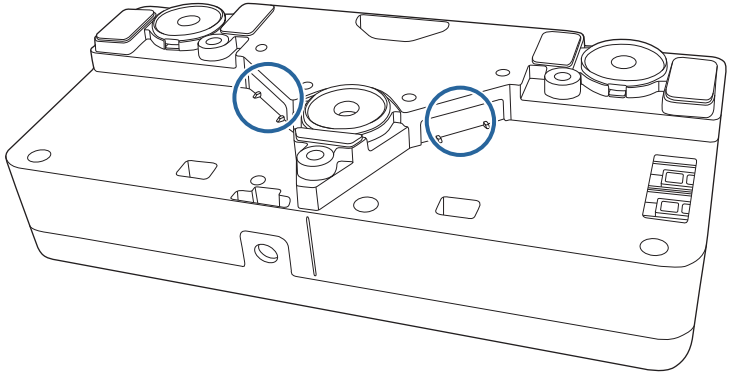
- 请勿挡住笔和交互接收机之间的信号。
- 如果触按位置不正确，请按下遥控器或控制面板上的[Esc]按钮。
- 若要取消触摸校准，请按住[Esc]按钮两秒。

9 反复操作，直至所有圆都消失。

交互触摸操作安全使用须知

如果安装的触摸单元内置了高功率激光器，则可用手指执行触摸操作(CB-1430Wi)。

激光从触摸单元后部的激光发散端口发出：



执行触摸操作时，请注意以下重点。

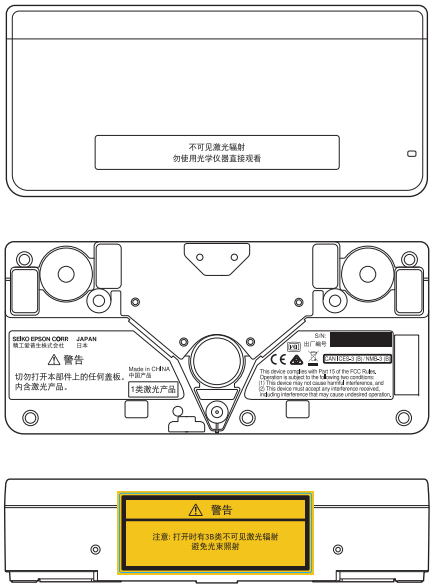
⚠ 警告

- 儿童用手指执行触摸操作时，必须有成人陪护。
- 切勿打开投影机或触摸单元的任何外壳。切勿尝试拆解或改动投影机或触摸单元。投影机内部电压可能造成严重伤害。
- 在使用期间，请勿注视投影机镜头或触摸单元的激光发射区域。否则，激光会伤害您的眼睛。在幼童用手指执行触摸操作时，应格外留意。
- 请勿让触摸单元发出的激光穿过任何光学物品（如放大镜或镜子）或在其表面进行反射。持续使用触摸单元可能导致火灾或意外事故，还可能造成人身伤害。
- 如果投影机或触摸单元出现任何问题，应从插座上拔掉投影机电源线，并委托专业服务人员进行修理。持续使用触摸单元可能导致火灾或意外事故，还可能损伤人眼。
- 请勿在距离触摸单元激光发散端口70 mm的范围内利用光学设备（如放大镜、显微镜）观察激光。否则，会损害您的眼睛。

激光警告标签

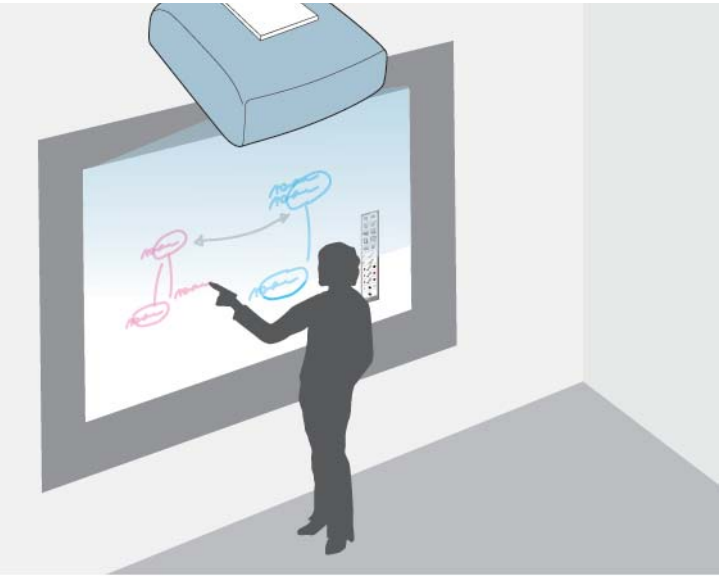
触摸单元是1类激光产品，符合IEC/EN60825-1:2007的要求。

触摸单元的下列位置上贴有1类激光产品标签和警告：



标签指明下列事项：

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



如果投影机未配有白板，您可以使用投影机的白板模式将白板图像投影到普通表面上。随后，您可以使用互动笔或手指 (CB-1430Wi) 在图像上绘制字母和各种形状，就好像是在白板上绘制一样。可以在没有白板的位置使用这一功能。

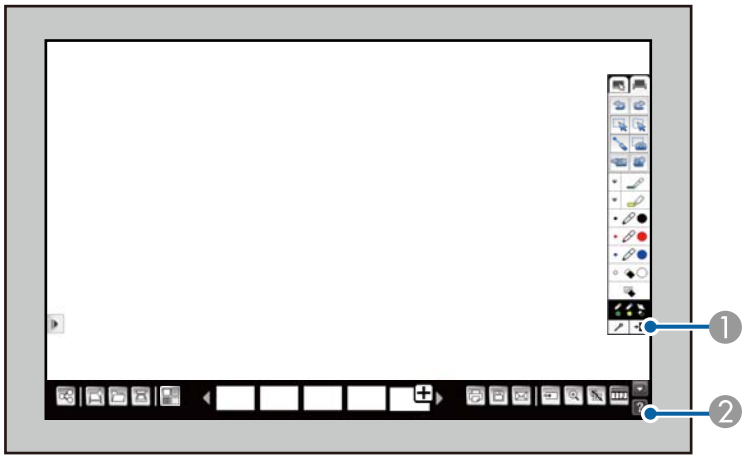
在白板模式下，您还可以同时使用两支笔、或笔和手指 (CB-1430Wi)。

启动白板模式

您可以使用白板模式工具栏和底部工具栏在白板屏幕上绘图。

1 **若要启动互动笔，请点按笔尖或者按下侧面的按钮。**

2 **按控制板或遥控器上的 [Whiteboard] 按钮。**
工具栏和底部工具栏在投影屏幕上显示出来。



1 白板模式工具栏
2 白板模式底部工具栏

当工具栏显示时，可使用互动笔或手指 (CB-1430Wi) 在投影屏幕上书写。

工具栏提供的绘图工具包括画笔和各种形状等。

底部工具栏提供其他工具，如用于扫描文稿和保存屏幕的工具。

“白板模式工具栏” 第83页
“白板模式底部工具栏” 第85页

- 您也可以使用下面一种方法启动白板模式。
  - 单击工具栏上的 （仅当使用注释模式时）。
  - 单击底部工具栏上的 。
  - 选择**白板**作为 Web 遥控源设置。
    ☛“显示Web Remote画面” 第144页
- 如果您切换到**注释模式**或其他图像源，您在**白板模式**下绘制的任何绘图都会保留。
- 如果在使用**白板模式**的同时按下遥控器上的 [Whiteboard] 按钮，图像源会切换到您启动**白板模式**之前最后使用的源。

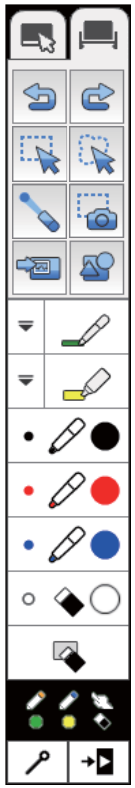
白板模式安全使用须知

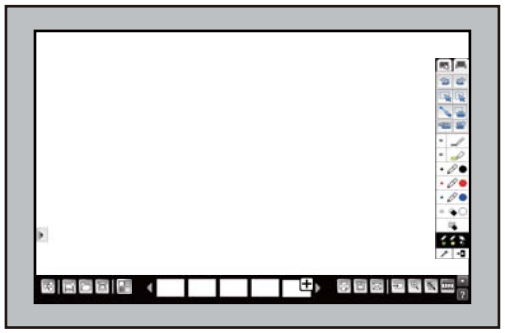
使用此功能时，请注意以下重点。

- 如果在绘画时电源关闭，如：发生断电或电源线意外断开，则备份功能会自动将绘画保存到内部存储。但是，在电源关闭后的指定时间过后，保存到内部存储的数据会被自动删除。想要恢复数据，您需要在指定时间用完之前再次打开电源。
- 您可以从白板设置中选择**10 分钟**、**3 小时**或**从不**作为数据备份时间。默认值为 **3 小时**。必要时可设置备份时间。
- 在白板设置画面上，您可以指定相关设置以防数据泄露。必须要进行设置。
  ☛**扩展 - 白板设置** 第172页
- 确保存储到内部存储中的数据不会被意外泄露（存储的数据已加密）。如果将**从不**设为数据备份时间，则数据泄露的风险会增加。在共享、借出或送给第三方或者报废投影机时，请检查内部存储中没有保存个人或机密信息等重要数据，如果有，务必删除此类信息。
- 用户负责管理此数据。对于用户数据或第三方使用此投影机的数据之丢失、损害或泄露所造成的直接或间接损害，Epson 不承担任何责任。使用前务必理解这点。

白板模式工具栏

白板模式工具栏允许您在投影屏幕上绘图和书写。白板模式工具栏如下图所示。





	显示或隐藏工具栏。标签可上下移动。
	切换到注释模式或计算机交互模式。

	使用注释模式或计算机交互模式时切换到白板模式。
	取消上一次操作。每页最多可撤消15个操作。
	取消撤消操作，恢复前一个状态。

	• 在由选择范围指示的区域内选择任何目标或图像。您可以将选择范围拖动到任意位置。
	• 单击不包含任何对象或图像的区域，取消当前选择的内容。
	• 单击已选对象或图像右下方的 ▼，执行以下操作：
	  • 剪切
	  • 复制
	  • 分组/取消分组（选择多个对象和图像时可用）
	  • 自动裁剪：删除图像周围的黑框（选择一个图像时可用）
	  • 删除
	  要粘贴已剪切或复制的对象或图像，请单击屏幕，单击 ▼，并选择**粘贴**。已剪切或复制的对象或图像会被粘贴到屏幕中心。
	• 拖动区域的边缘可放大或缩小对象或图像。
	• 拖动区域侧面可裁剪所选图像（选择一个图像时可用）。
	• 拖动区域顶部的 ● 可旋转所选对象或图像。

	• 用互动笔选择区域中的所有对象和图像。必要时用笔点按投影屏幕并选择。
	• 单击不包含任何对象或图像的区域，取消当前选择的内容。
	• 单击已选对象或图像右下方的 ▼，执行以下操作：
	  • 剪切
	  • 复制
	  • 分组/取消分组（选择多个对象和图像时可用）
	  • 自动裁剪：删除图像周围的黑框（选择一个图像时可用）
	  • 删除
	  要粘贴已剪切或复制的对象或图像，请单击屏幕，单击 ▼，并选择**粘贴**。已剪切或复制的对象或图像会被粘贴到屏幕中心。
	• 拖动区域的边缘可放大或缩小对象或图像。
	• 拖动区域侧面可裁剪所选图像（选择一个图像时可用）。
	• 拖动区域顶部的 ● 可旋转所选对象或图像。

	将交互笔转变成光标，这样您就可以在投影屏幕上移动光标图标。控制光标图标，用交互笔拖动。 在多台投影机或平板设备上共享屏幕时，光标会显示在所有设备上。您不能同时在多台设备上执行单独的光标操作。 ☛“与其他设备共享绘图内容” 第92页 **光标功能与投影机的光标功能不同。您不能更改光标的样式，也不能用遥控器控制光标。**
	可以将已选区域捕捉为图像。单击选择区域，然后单击所选区域右下方的 ▼。 要粘贴已捕捉到的图像，请单击屏幕，单击 ▼，并选择**粘贴**。捕捉到的图像会粘贴到屏幕中心。

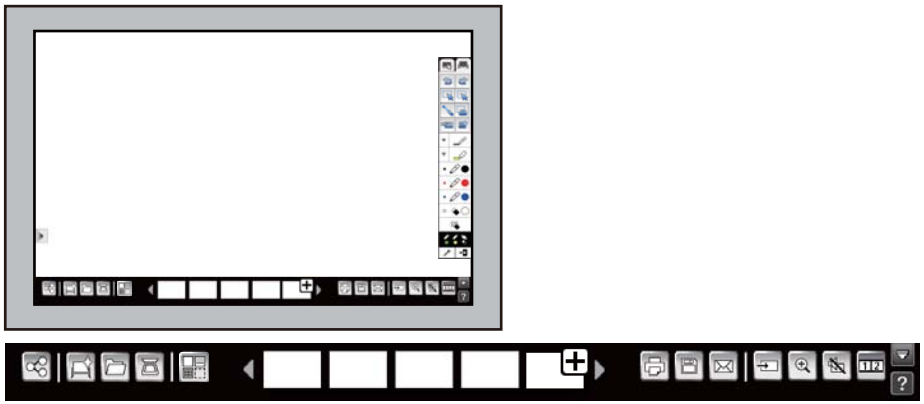
	允许您选择 USB 存储设备或网络文件夹中的图像。 您可以选择符合以下规格的文件： • 格式：PNG、JPEG • 分辨率：最大 2048 × 2048 • 像素数：200 万或更低 图像大小超出页面时，会缩小以适合页面。
	从一组可选形状中选择图像。 您可以选择形状的颜色和线条的粗度。
	切换为笔以自由绘制。 单击图标左边的 改变笔线的颜色和宽度。
	切换为荧光笔绘制半透明线。 单击图标左边的 改变荧光笔线的颜色和宽度。
	切换为黑笔。 单击图标右边画粗线，单击图标左边画细线。
	切换为红笔。 单击图标右边画粗线，单击图标左边画细线。
	切换为蓝笔。 单击图标右边画粗线，单击图标左边画细线。
	切换为橡皮擦。 单击图标右边擦除较宽区域，单击图标左边擦除较窄区域。 • 如果在选择橡皮擦的同时单击某个形状，整个形状都会被删除。不能删除部分图形。 • 不能清除图像和模板。

	清除所有绘图。
	显示您用笔 或手指 (CB-1430Wi) 操作的工具。 ：使用笔工具。图标颜色表示笔的颜色。 ：使用工具选择或捕捉对象和光标工具。 ：使用形状工具。 ：使用橡皮擦工具。
	绘图时隐藏或显示工具栏。 ：工具栏在绘图时被隐藏起来。 ：工具栏始终显示。
	关闭工具栏。

- 您可以在白板屏幕上显示的图像数量和尺寸如下（包括存储在剪贴板上的图像）。
  - 每页最多 20 个文件，1280 × 800 × 2 像素
  - 全部页最多 1280 × 800 × 50 像素
- 要粘贴图像，需要使用您用来剪切或复制图像的同一支笔。
- 绘制好的对象会显示在投影图像前方。但您可以使用分组功能更改顺序。
- 如果对象或图像被移出投影屏幕，您不能选择这些对象或图像。

白板模式底部工具栏

白板模式底部工具栏允许您编辑投影图像并使用白板模式功能。白板模式底部工具栏如下图所示。



	在多台设备间共享绘图内容，投影其他投影机中的共享绘图内容。 ☛“与其他设备共享绘图内容” 第92页
	选择以下操作之一： • **保存**：保存当前绘图内容，使白板模式恢复其默认状态。 • **新建会议**：清除当前绘图内容，使白板模式恢复其默认状态。
	打开文件并将数据读入到新页面中。 ☛“可在白板模式下打开的兼容文件类型” 第88页
	从扫描仪捕捉图像并粘贴到新页面上。 ☛“在白板模式下投影扫描图像” 第87页

	从一组可选图样中选择白板模式的背景。 按 **设定**按钮读取或删除已注册的自定义模板。您还可以使用 Web 浏览器设置自定义模板。 ☛“在网络浏览器中更改设定（Web控制）” 第143页 • **您可以通过单击标尺图标或网格线图标来改变线宽度。** • **如果白板设置屏幕中的保护用户模板设置被设为开，则不能读取或删除投影图像上的自定义模板。** ☛**“白板设置画面” 第172页**
	显示正在编辑的页面缩略图列表。 您可以利用互动笔执行下列操作。 • 通过选择缩略图的方式切换您要显示的页面。 • 通过拖动缩略图的方式更改页面顺序。 • 通过翻动缩略图的方式滚动显示画面。 • 单击 可移动到上一页。按住图标几秒钟之后，投影图像中的第一个页面就会显示出来。 • 单击 可移动到下一页。按住图标几秒钟之后，投影图像中的最后一个页面就会显示出来。
	删除当前页面。
	复制当前页面，并将其添加到最后一页后面。
	添加并打开新页面。

	打印投影画面。 ☛“在白板模式下打印绘图内容” 第90页
	将投影画面保存到所连接的 USB 存储设备或网络文件夹。 ☛“在白板模式下保存绘图内容” 第89页
	通过电子邮件发送投影画面。您需要先选择邮件服务器设置，然后才能使用此功能。 ☛“在白板模式下发送电子邮件” 第91页
	利用显示的列表切换图像源。
	放大或缩小投影图像。
	关闭视频和音频。点击屏幕可以开启音频和视频。 ☛“暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第131页
	分屏可一次投影两个图像。再按一次可恢复一次投影一个图像。 ☛“同时投影两张图像时使用交互功能” 第116页
	显示工具栏和底部工具栏功能的帮助画面。用互动笔单击投影屏幕上的任意位置可隐藏帮助屏幕。
	显示或隐藏底部工具栏。

- 您可以在白板设置屏幕上使用配置菜单选择白板模式的详细设置。
  ☛**扩展 - 白板设置** 第172页
- 不能在白板模式下使用以下功能。
  - E变焦
  - 向上/向下翻页

在白板模式下投影扫描图像

您可以扫描纸质文稿等，并在白板模式下将数据作为图像投影到新页面上。此功能适用于通过 USB 线或网络连接到投影机的产品。

☛“连接打印机” 第49页

在白板模式下扫描图像之前，应设置网络上的扫描产品。

☛“白板设置画面” 第172页

某些产品（如独立式扫描仪）不能使用此功能。要获取支持的产品列表，请联系 *Epson 投影机联系清单*中提供的 Epson 联系人。

☛Epson投影机联系清单

使用您的产品进行扫描时，即使以下扫描功能可用，也不能使用：
- 使用产品上的扫描按钮。
- 扫描部分文稿。
- 使用自动文稿送纸器（ADF）扫描双面原稿。

1 **将原稿载入到产品中。**

2 **单击底部工具栏上的** **。**

扫描画面显示出来。

3 **在扫描屏幕上选择以下扫描设置。（单击高级打开详细菜单。）**

1. 选择**彩色**或**单色**。
2. 选择扫描文稿的方向。
3. 选择要载入原稿的位置。如果产品不包含自动文稿送纸器，自动文稿送纸器选项会被忽略。
4. 选择您要使用的扫描仪。
5. 设置扫描质量。

4 **单击扫描。**

扫描画面显示出来。

扫描后，图像会在白板模式下投影为新页面。

当使用内置自动文稿送纸器的产品时，最多可读取 10 页。如需扫描 10 页以上的文稿，请重复此过程。

可在白板模式下打开的兼容文件类型

以下文件类型可在白板模式下打开并读入到页面中。图像大小超出页面时，会缩小以适合页面。

类型	文件类型（扩展名）	注解
图像	.jpg	不能读取以下文件。 • 分辨率超过 2048 x 2048 的图像 • 扩展名为“.jpeg”的文件 • CMYK 颜色模式格式 • 逐行格式
	.png	无法读取分辨率超过 2048 x 2048 的图像。
PDF	.pdf	您可以打开 1.7 或更早版本的 PDF 文件。 指定页码，以打开 PDF 文件。如果文件有密码保护，请输入密码。
EWF	.ewf	指定页码，以打开 EWF 文件。 如果文件有密码保护，请输入密码。

在白板模式下分享创建的绘图

您可以在白板模式下分享您创建的内容，具体方法是：保存或打印此内容，或者发送包含相关内容的邮件。

在白板模式下保存绘图内容

您可以将您在投影屏幕上创建的内容保存到 USB 存储设备或网络文件夹中。

注意

如果使用多合一读卡器或 USB 集线器，可能无法正确执行操作。为了获得最佳效果，请直接连接到投影机或控制板。

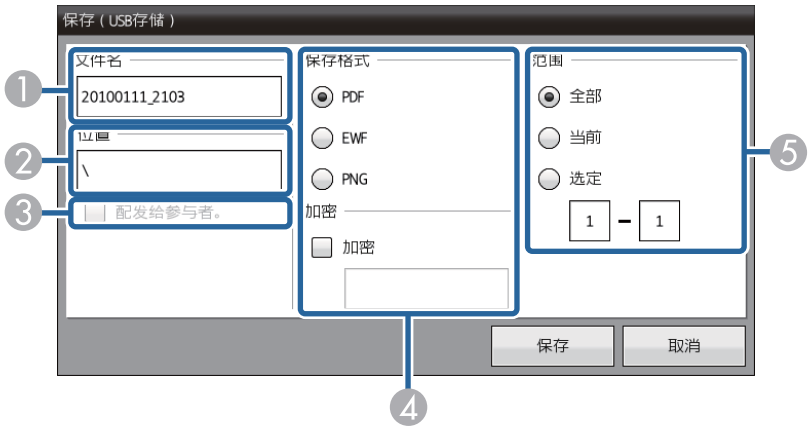
有可能无法使用具有安全功能的 USB 存储设备。

1 **按控制板上的 [Save] 按钮或底部工具栏上的 图标。**

您也可按遥控器上的 [Save] 按钮。

将显示保存屏幕。

2 **在保存屏幕上选择以下保存设置。**



❶ 输入文件名。单击文本框以显示软键盘，然后输入文件名。

❷ 按下时显示一个对话框，您可以选择将图像保存到哪个文件夹。

❸ （仅当共享白板屏幕时可用）
选中此复选框将文件保存在与投影机相连的 Web 浏览器上。
绘图内容会暂时保存在投影机上，可通过 Web 浏览器下载。
绘图内容下载完毕后，暂时保存的数据会从投影机中删除。

您可以将图像另存为 PDF 格式或 PNG 格式。
☛“使用平板电脑或计算机通过 Web 浏览器连接到白板屏幕” 第96页

❹ 选择保存格式（PDF、PNG 或 EWF）。对于 PDF 或 EWF，您可以对文件进行加密。当您希望加密文件时，请输入一个密码。

注意
- **当您输入密码时，屏幕上会显示密码。**
- **若加密文件，请勿忘记密码。**

❺ 设置您要保存的页面的范围。当保存格式是 PNG 时，不能选择**全部**。

3 **单击保存。**

如果在步骤 2 中启用了**配发给参与者。**，绘图内容会暂时保存在投影机上，以下对话框会显示在 Web 浏览器和投影机中。

- Web 浏览器：会显示一个对话框，用于保存绘图内容。
- 投影机：会显示一个对话框，用于查看下载状态。所有参与者完成下载，然后关闭对话框。

白板模式下的可用文件格式

您可以保存为下列文件格式：

- PNG（分辨率：1280 × 800）
- PDF（必要时可设置密码）
- EWF（仅可用于支持 EWF 格式的投影机；如有必要，可设置密码）

如果要将文件保存为可编辑格式，选择 EWF 格式。EWF 格式的文件只能与投影机配合使用。

在白板模式下打印绘图内容

您可以将投影屏幕发送到使用 USB 线或通过网络连接的打印机上，并打印数据。

☛“连接打印机” 第49页

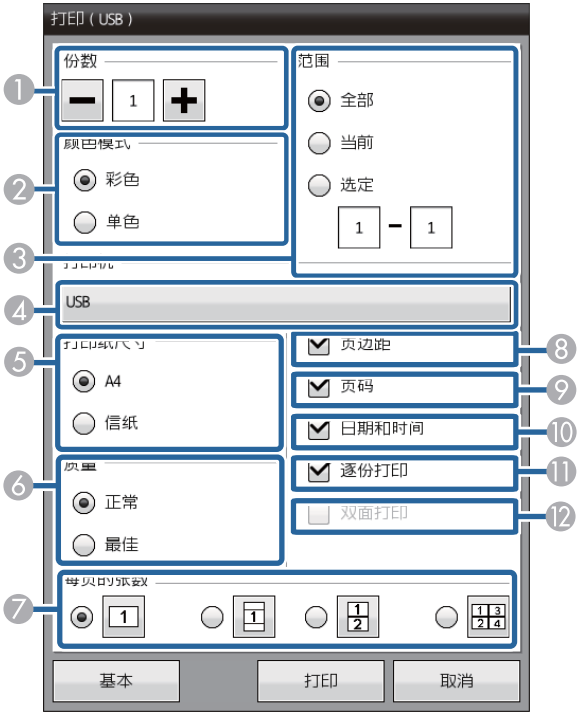
您需要预先指定网络打印机设置。

☛“白板设置画面” 第172页

1 **按控制板上的 [Print] 按钮，或者按底部工具栏上的** 。

您也可按遥控器上的 [Print] 按钮进行打印。

2 **在打印屏幕上选择以下打印设置。（单击高级打开详细菜单。）**



1. 指定份数。最多可以指定 20 个页。
2. 指定打印颜色。
3. 设置您要打印的页面的范围。
4. 显示已连接的打印机名称列表。选择您要使用的打印机。
5. 设置打印纸尺寸。
6. 设置打印质量。
   （仅当使用包含 ESC/P-R 控制命令的打印机时可以使用。）
7. 设置每页的张数。
8. 设置是否在每页上添加边距。
9. 设置是否在每页上打印页码。
10. 设置是否在每页上打印日期和时间。
11. 设置在打印时是否逐份打印页面。

⑫ 如果您的打印机支持双面打印，请选择是否在两面上都打印。
（使用包含 ESC/P-R 控制命令的打印机时不能选择该选项。）

3 **单击 打印。**

白板模式下的可用打印机控制命令

支持的打印机* 控制命令如下。

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

* 并非支持所有打印机。有关支持型号的更多详细资料，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

在白板模式下发送电子邮件

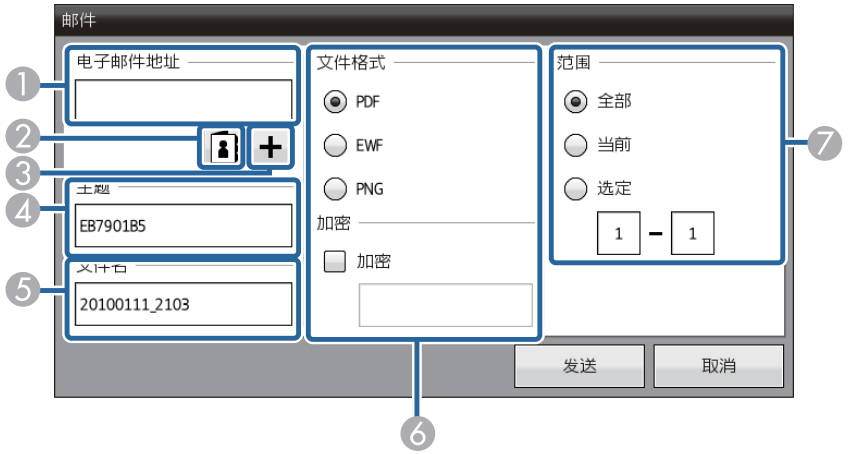
您可以添加在白板模式下投影的屏幕图像，并通过邮件发送该图像。 最多可以指定 10 个地址。

- 为发送电子邮件，您需要预先指定邮件服务器设置。
- 在白板设置中设置的发件人地址会用作发件人的地址。如果未设置发件人地址，为收件人设置的地址会显示为发件人。
- 您不能编辑电子邮件中的文本。

1 **单击底部工具栏上的 。**

将显示邮件屏幕。

2 **在邮件屏幕上选择以下电子邮件设置。**



① 输入发件人的电子邮件地址。您设置的电子邮件地址会一直保留至您使用新建会议。

② 从注册地址簿中选择发件人的邮件地址。您可以使用 Web 浏览器设置地址簿。

☛“创建地址簿” 第146页

③ 添加目标地址。最多可以指定 10 个地址。

④ 输入电子邮件的主题。

⑤ 输入附件的文件名。

⑥ 选择附加文件的格式（PDF、PNG 或 EWF）。对于 PDF 和 EWF，您可以对文件进行加密。当您希望加密文件时，请输入一个密码。

注意
- 当您输入密码时，屏幕上会显示密码。
- 若加密文件，请勿忘记密码。

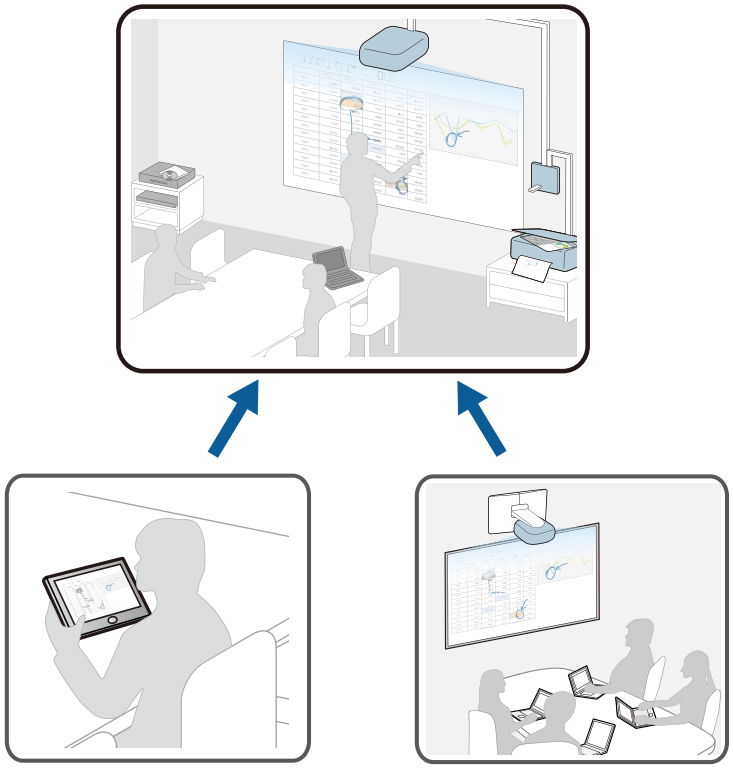
⑦ 设置您要发送的页面。

3 **单击发送。**

- 如果投影屏幕上的内容很多，发送邮件可能需要一段时间。
- 您可能无法发送邮件，具体视目标邮件服务器的设置而定。请提前联系您的网络管理员获取邮件服务器设置。

与其他设备共享绘图内容

您可以与连接至同一网络的其他设备共享白板屏幕。此功能允许您通过其他投影机或平板设备同时查看白板屏幕并在屏幕上绘图。



共享白板时，您需要将投影机联网。

如要通过有线方式连接到网络，请将一根网线连接到投影机。

☛“连接 LAN 电缆” 第43页

要通过无线联网，请将随附的无线LAN装置安装在投影机上，然后配置网络菜单中的无线 LAN 设置。

☛“安装无线 LAN 单元” 第44页
☛“无线LAN 菜单” 第177页

您可以与支持白板共享功能的投影机共享白板屏幕。

与其他设备共享白板屏幕

您可将投影机用作 Web 服务器，最多与 15 台外部设备（如其他投影机和平板设备）共享白板屏幕。内容会共享到其他外部设备，您可在这些设备上观看和保存此内容。您还可以通过外部设备在投影机的白板屏幕上绘图。

共享白板屏幕时，您需要打开以下网络端口。

端口	协议	用途	通讯
80	TCP	连接/传输图像	双向
443			双向（使用 SSL 时）

共享白板屏幕的通讯带宽有所不同，具体视绘图内容的大小而定。同时，根据绘图内容总大小的不同，连接开始时，会暂时需要使用比较大的带宽。

1. 单击底部工具栏上的 。

   显示共享白板屏幕。

2. 单击**开始与共享此白板**。

会显示用于连接到投影机的 PIN 代码（7 位编码）。

3 **检查 PIN 代码。如有必要，可更改 PIN 代码。**

设置好 PIN 代码之后，白板共享未结束之前都不能更改 PIN 代码。

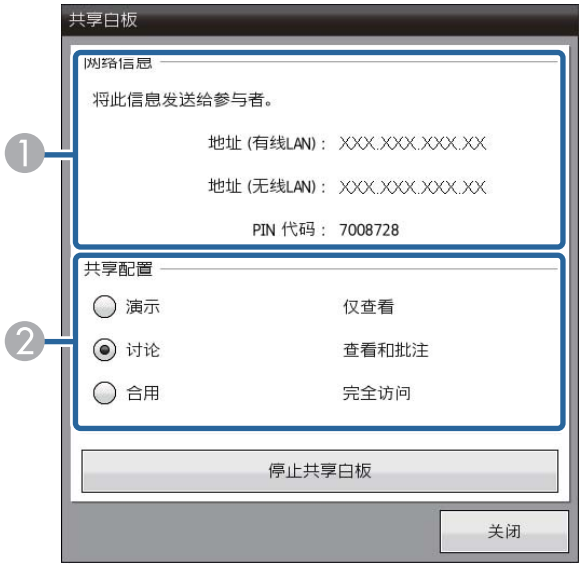
4 **单击 开始。**

现在可以与其他设备共享白板屏幕。

以下信息会显示在底部工具栏上。

- 连接到白板屏幕的用户数。
- 您在**共享配置**中选择的用户控制权限。

5 **单击底部工具栏上的 显示地址/PIN 代码，随后为连接到投影机的设备设置控制权限。**



❶ 显示连接到投影机所需的信息。要从外部设备连接投影机，请输入以下项目。

- **地址（有线 LAN）/地址（无线 LAN）**：显示用于连接投影机的地址。
- **PIN 代码**：显示您在第 3 步中设置的 PIN 代码（7 位代码）。

注意

- **如果输入到外部设备中的 PIN 代码不正确，则不能连接到投影机。**
- **为了避免数据泄露的风险，仅限连接到投影机的用户使用 PIN 代码。**

② 为连接到投影机的外部设备设置控制权限。

- **上演**：您可以通过外部设备查看及保存投影机的白板屏幕。但不能在白板屏幕上编辑页面或绘制内容。
- **讨论**：您可以通过外部设备在投影机的白板屏幕上绘图。但不能编辑页面或读取模板。
- **合用**：您可以通过外部设备控制除 **新建会议**以外的投影机功能。

6 单击 **关闭**。

7 在外部设备上输入投影机的地址和 PIN 代码。

投影机的白板屏幕会显示在外部设备上。

- 完成白板屏幕共享后，单击底部工具栏上的 ，并在显示的屏幕上单击 **停止共享白板**。显示一条消息时，单击**确定**完成白板屏幕共享。
- 如果白板屏幕上粘贴的绘图内容和图像过多，可能需要一段时间才能反应在其他投影机和 Web 浏览器上。

浏览共享绘图内容

您可以连接到共享投影机并查看白板屏幕。您可以查看并保存白板屏幕，通过其他投影机或平板设备在屏幕上绘图。

⚠ 注意

如果您连接至另一白板屏幕，则投影屏幕上的所有绘图内容都会被擦除。

- 连接至另一投影机后，您需要输入所连接投影机的地址和 PIN 代码。您可以在已连接投影机的**网络信息**中查看其地址和 PIN 代码。
☛“与其他设备共享白板屏幕” 第92页
- 可用功能有所不同，具体视所连接投影机的**共享配置**设置而定。已连接投影机到白板屏幕时，其**共享配置**设置会发生变化，投影机的可用功能也会发生变化。
- 您通过一台投影机最多可连接 15 台投影机。

通过其他投影机连接到白板屏幕

您可以通过投影机连接到共享投影机并查看白板屏幕。

1 单击底部工具栏上的 。

显示共享白板屏幕。

2 单击**连接到共享白板**。

3 查看显示的信息，然后单击**确定**。

4 输入地址和 PIN 代码。

❶ 输入已连接投影机的地址。

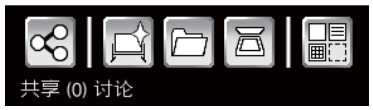
单击 ▼ 最多可显示 5 台投影机的投影机连接记录。

即使投影机关闭，连接记录也会保存下来。

❷ 输入已连接投影机的 PIN 代码（7 位代码）。

> 如果您在 10 分钟内输错了 10 次 PIN 代码，则三分钟内不能连接到白板。

5 单击 **连接**。



以下信息会显示在底部工具栏上。

- 连接到白板屏幕的用户数。
- 您在**共享配置**中选择的用户控制权限。

> - 完成白板屏幕共享后，单击底部工具栏上的 ，然后单击**停止共享白板**。显示一条消息时，单击**确定**完成白板屏幕共享。
> - 如果白板屏幕上粘贴的绘图内容和图像过多，可能需要一段时间才能反应在其他投影机和 Web 浏览器上。

连接到白板屏幕时的可用功能

可用功能有所不同，具体视所连接投影机的**共享配置**设置而定。

可用于所有权限的功能

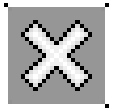
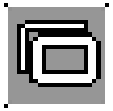
- ：光标
- ：面缩略图
- ：打印
- ：保存
- ：发送邮件
- ：变焦

可用于**讨论和合用**的功能

- ：撤消
- ：重做
- ：矩形选择

- ：自由选择
- ：捕捉图像
- ：读取图像
- ：形状
- ：笔
- ：荧光笔
- ：黑笔
- ：红笔
- ：蓝笔
- ：橡皮擦
- ：清除屏幕

合用的可用功能

- ：粘贴文件
- ：从扫描仪读取
- ：模板
-  ：删除页面
-  ：复制页面
- ：新建页面

使用平板电脑或计算机通过 Web 浏览器连接到白板屏幕

您可以通过网络中的平板设备或计算机使用 Web 浏览器连接到另一白板屏幕。

1 **将您的设备连接至已连接投影机所在的同一网络。**

连接方法视设备的不同而有所不同。请参阅设备随附的说明文件。如果使用平板设备，请检查 Wi-Fi 设置。

2 启动设备上的 Web 浏览器。

3 输入已连接投影机的地址，然后连接至投影机。

4 输入已连接投影机的 PIN 代码（7 位代码），然后单击**加入**。
白板屏幕和工具栏会显示在已连接投影机上。

- 要结束白板屏幕共享，请单击 ，然后单击**切断**。您还可以关闭 Web 浏览器结束共享。
- 如果白板屏幕上粘贴的绘图内容和图像过多，可能需要一段时间才能反应在其他投影机和 Web 浏览器上。
- 绘图内容受 AES 加密保护。一些 Web 浏览器使用 SSS 加密。即使显示证书错误，也可以继续连接到 Web 浏览器。

对可连接白板屏幕的 Web 浏览器的要求

您可以通过平板设备和计算机将以下 Web 浏览器连接至另一白板屏幕。

操作系统	Web 浏览器	屏幕尺寸
Windows	Internet Explorer 8*/9*/10/11	低于 XGA
OS X	Safari 5/6/7	低于 1280 × 800
iOS	iOS 6.0/7.0 或更高版本	低于 1024 × 768
Android OS	Android OS 4.0 或更高版本（仅限标准浏览器）	长宽比：4:3 低于 1024 × 768 长宽比：16:9 低于 1280 × 600 长宽比：16:10 低于 1280 × 720

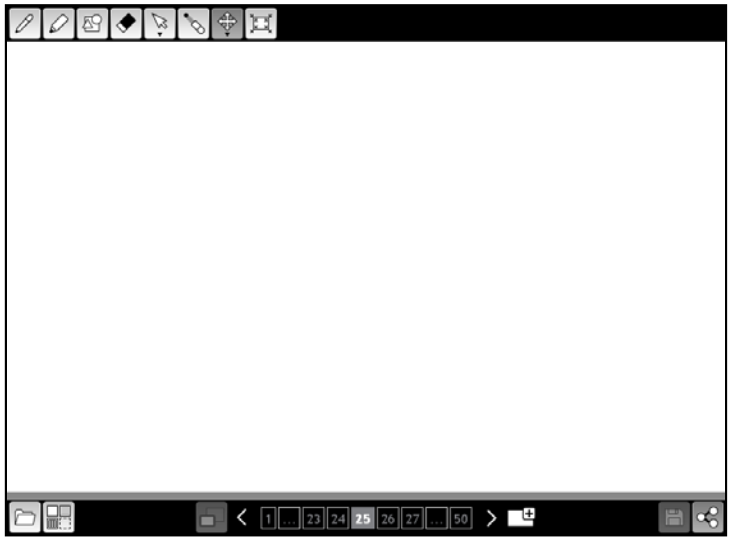
* SSL 连接。一些功能会受到限制。

根据设备屏幕尺寸的不同，可用绘图范围可能会变窄。

通过 Web 浏览器连接的白板屏幕的工具栏

要通过 Web 浏览器控制白板屏幕，请使用以下工具栏。可用功能有所不同，具体视所连接投影机的**共享配置**设置而定。

☛“与其他设备共享白板屏幕” 第92页



可用于所有权限的功能

	（仅当保存到已连接投影机时选择了**配发给参与者。**时才可使用）将白板屏幕保存为 PDF 或 PNG 格式，具体视已连接投影机的设置而定。

	显示光标。要将注意力转向屏幕特定部分时可以使用此功能。可以通过拖动的方式移动光标。如果光标显示在一台设备上，则会显示在所有已连接设备上。
	根据设备调整显示情况。 可进行以下操作： • 适合页面 • 适合宽度 • 适合高度 • 放大 • 缩小
	显示白板屏幕的整个区域。

可用于**讨论和合用**的功能

	切换为笔以自由绘制。
	切换为可画半透明线的荧光笔。
	从一组可选形状中选择图像。
	切换为橡皮擦。要删除绘图内容，请单击选择绘图内容，然后单击显示消息上的**确定**。不能删除部分绘图内容。

	单击选择对象或图像。拖动时，会显示一个方框，指示选择范围。您可以选择框中的对象和图像。
	选好对象或图像后，可以执行以下操作：
	• 拖动时，可以移动框中的对象和图像。
	• 再次单击 时，可以执行以下操作：
	  • 剪切
	  • 复制
	  • 粘贴
	  • 分组
	  • 取消分组
	  • 删除
	• 拖动方框边缘时，可以放大或缩小方框中的对象和图像。
	• 拖动方框顶部的 时，可旋转方框中的对象和图像。

	为已选笔或形状选择线条厚度。
	为已选笔和形状选择颜色。 您还可以单击 选择在工具栏中显示的其他颜色。
	将 PNG/JPEG 文件读入白板中。 您可以选择符合以下规格的文件： • 格式：PNG、JPEG • 分辨率：最大 2048 × 2048 • 像素数：200 万或更低 图像大小超出页面时，会缩小以适合页面。

合用的可用功能

	从一组可选图样中选择白板背景。

	设置显示页面。 • **关**：显示不同于已连接投影机的页面。您只能在已连接投影机上显示的页面上绘图。 • **开**：将页面与已连接投影机同步。当您更改 Web 浏览器中的页面时，更改的内容会反映在已连接投影机上。
	显示正在编辑的页面缩略图的列表。 • 单击 可转至上一页。 • 单击 可转至下一页。
	打开一个新页面。

不能使用以下功能：

- **切换到 注释模式**
- **撤消/重做**
- **清除屏幕**
- **随意选择对象**
- **裁剪已选图像**
- **读取自定义模板**
- **读取 PDF/EWF 文件**
- **创建新会议**
- **扫描**
- **打印**
- **发送邮件**
- **删除页面**
- **投影机控制工具**
- **帮助**

在注释模式下，您可以投影来自计算机、平板电脑、视频设备或其他源的图像，并使用互动笔或手指 (CB-1430Wi) 在投影内容中添加注释。您可以同时使用两支笔。您也可以同时使用笔和手指 (CB-1430Wi)。

启动注释模式

要使用注释模式在投影屏幕上绘图，您需要显示注释模式工具栏和底部工具栏。

1 **投影来自所连接设备的一个图像。**

☛“自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页

2 **若要启动互动笔，请点按笔尖或者按下侧面的按钮。**

3 **手持互动笔靠近投影屏幕。**

工具栏和底部工具栏在投影屏幕上显示出来。

❶ 注释模式工具栏

❷ 注释模式底部工具栏（单击 可显示）

当工具栏显示时，可使用互动笔在投影屏幕上书写。

工具栏提供的绘图工具包括画笔和其他工具等。

底部工具栏提供其他工具，如用于保存屏幕的工具。

☛“注释模式工具栏” 第101页

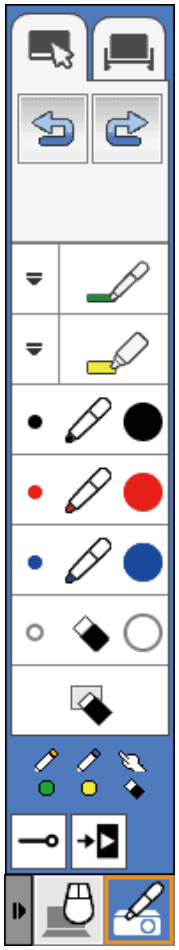
☛“注释模式底部工具栏” 第103页

- 如要从注释模式切换到白板模式，请按控制板或遥控器上的 [Whiteboard] 按钮，或者单击工具栏上的 。
- 还可以从计算机交互模式切换到注释模式。
  ☛“使用计算机交互模式” 第105页
- 从一台计算机投影到两台投影机（多个显示屏）时，不能在多个屏幕上书写或绘图。
- 如果您的多台显示器安有 Windows 7 系统并且在第二显示器上使用交互功能，请指定下列设置：
  - 在投影机**扩展**菜单 (CB-1420Wi) 的 **Easy Interactive Function** 设置中，将**笔操作模式**设为**一位用户/笔**。
  - 在投影机的**扩展**菜单 (CB-1430Wi) 中的 **Easy Interactive Function** 设置中，将**笔操作模式**设为**模式 2**。
  - 转到**控制面板** > **硬件和声音** > **Table PC设置** > **设置**，启动设置程序并配置交互功能。

  如果设置第三显示器，将无法对该显示器使用交互功能。

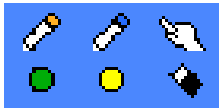
注释模式工具栏

注释模式工具栏允许您在投影屏幕上绘图和书写。注释模式工具栏如下图所示。



	显示或隐藏工具栏。标签可上下移动。
	在使用白板模式时切换到注释模式。

	切换到白板模式。
	取消上一次操作。
	取消撤消操作，恢复前一个状态。
	切换为笔以自由绘制。 单击图标左边的 改变笔线的颜色和宽度。
	切换为荧光笔绘制半透明线。 单击图标左边的 改变荧光笔线的颜色和宽度。
	切换为黑笔。 单击图标右边画粗线，单击图标左边画细线。
	切换为红笔。 单击图标右边画粗线，单击图标左边画细线。
	切换为蓝笔。 单击图标右边画粗线，单击图标左边画细线。
	切换为橡皮擦。 单击图标右边擦除较宽区域，单击图标左边擦除较窄区域。

	清除所有绘图。
	显示您用笔 或手指 (CB-1430Wi) 操作的工具。 ：使用笔工具。图标颜色表示笔的颜色。 ：使用橡皮擦工具。
	绘图时隐藏或显示工具栏。 ：工具栏在绘图时被隐藏起来。 ：工具栏始终显示。
	关闭工具栏。

如果您要在绘图的同时操作计算机，请从注释模式切换到计算机交互模式。

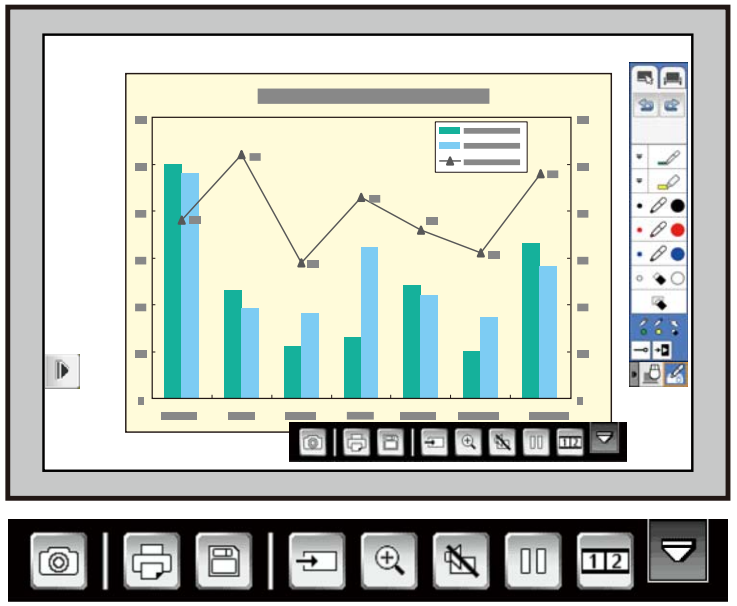
- 若要从注释模式切换到计算机交互模式，请按 图标，然后选择 图标。切换到计算机交互模式后，仍保留使用注释模式绘制的内容。
- 若要从计算机交互模式切换到注释模式，请按 图标，然后选择 图标。

☛“使用计算机交互模式” 第105页

- 如果不显示 图标，可以设置**笔模式图标为开**（在投影机**扩展**菜单中）。
  ☛**扩展 - 显示 - 笔模式图标** 第168页
- 您还可以使用以下方法从注释模式切换到计算机交互模式：
  - 按遥控器上的 [Pen Mode] 按钮。
  - 在配置菜单中更改**笔模式**设置。
  ☛**扩展 - Easy Interactive Function - 笔模式** 第168页

注释模式底部工具栏

注释模式底部工具栏允许您对投影机进行控制，就好像您使用控制板或遥控器进行控制一样。注释模式底部工具栏如下图所示。



	拍摄投影画面的快照。拍摄快照后，图像粘贴到白板模式下的一个新页面中。
	将投影画面发送到打印机。 可设置的项目不同于白板模式保存功能。 ☛“在注释模式下打印绘图内容” 第104页
	以 PNG 格式保存投影画面。 可设置的项目不同于白板模式保存功能。 ☛“在注释模式下保存绘图内容” 第104页
	利用显示的列表切换图像源。 如要关闭资源列表，请选择列表底部的 图标。

	使用标尺或者显示列表中的+和-图标放大和缩小图像。您可以执行下列操作： • 图像可以放大1到4倍。如要恢复原始图像尺寸，可以选择 x1。 • 按住+或-图标快速放大和缩小。 如要关闭标尺列表，可以选择列表底部的 图标。
	关闭画面和声音。点击投影屏幕可以开启视频和音频。 ☛“暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第131页
	暂停视频播放。
	分屏可一次投影两个图像。再按一次可恢复一次投影一个图像。 ☛“同时投影两张图像时使用交互功能” 第116页
	显示或隐藏底部工具栏。

不能捕捉图像，也不能打印和保存受 HDCP 保护的内容。

使用注释模式的绘图内容

您可以通过保存和打印数据的方式共享在注释模式下创建的绘图内容。

在注释模式下保存绘图内容

您可以将您在投影屏幕上创建的绘图内容保存到 USB 存储设备或网络文件夹中。您可以保存为 PNG 格式。文件保存在您在**白板设置**的**保存**菜单中设定的位置中。如果无法访问设定的位置，会发生错误。文件名会自动设定。

☛“保存菜单” 第174页

按控制板上的 [Save] 按钮或底部工具栏上的 图标。

您也可按遥控器上的 [Save] 按钮保存。

文件自动保存。

在注释模式下打印绘图内容

您可以使用白板设置的**打印**菜单中的打印机设置打印您创建的绘图内容。如果未连接打印机，会发生错误。

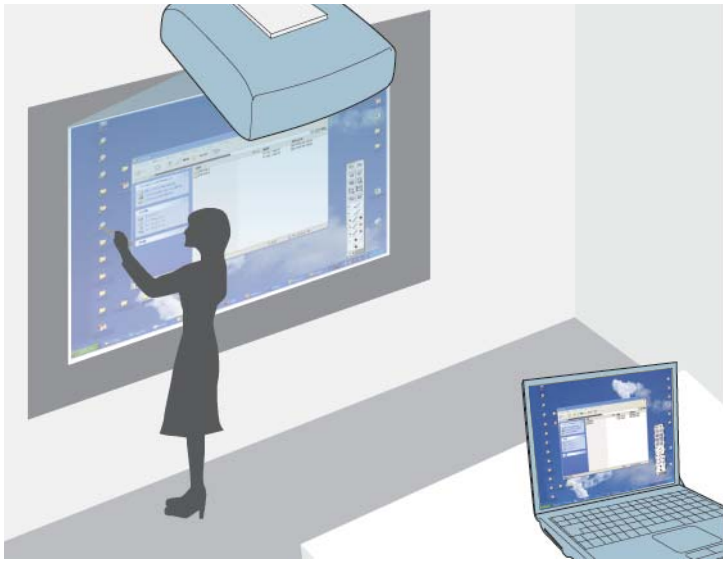
☛“打印菜单” 第173页

1. 按控制板上的 [Print] 按钮，或者按底部工具栏上的 。

   您也可使用遥控器上的 [Print] 按钮进行打印。

   显示打印屏幕。

2. 在打印品目中指定份数（最多 20 页）。
3. 单击**打印**。



投影机通过 USB 线连接到计算机之后，您可以使用互动笔或手指 (CB-1430Wi) 通过投影屏幕操作计算机，就好像用鼠标操作计算机一样。您可以通过投影屏幕进行浏览、选择以及与计算机程序互动。

- 如果您的多台显示器安有 Windows 7 系统并且在第二显示器上使用交互功能，请指定下列设置：
  - 在投影机**扩展**菜单 (CB-1420Wi) 的 **Easy Interactive Function** 设置中，将**笔操作模式**设为**一位用户/笔**。
  - 在投影机的**扩展**菜单 (CB-1430Wi) 中的 **Easy Interactive Function** 设置中，将**笔操作模式**设为**模式 2**。
  - 转到**控制面板** > **硬件和声音** > **Table PC设置** > **设置**，启动设置程序并配置交互功能。

  如果设置第三显示器，将无法对该显示器使用交互功能。
- 为了通过网络使用计算机交互模式，您需要安装EasyMP Network Projection 2.85版或以上(Windows)或者2.83版或以上(OS X)、或者Quick Wireless 1.32版或以上。
- 如果输入源是**视频**、**USB1** 或 **USB2**，则不能使用计算机交互模式。

使用计算机交互模式

在计算机交互模式下，您可以通过投影屏幕来控制计算机程序。

1 若使用的是OS X，初次使用交互功能时需在计算机中安装交互功能驱动程序。

☛“交互功能驱动程序系统要求（仅限OS X）” 第109页
☛“在OS X中安装交互功能驱动程序” 第109页

2 使用USB电缆将投影机连接到计算机。

- 如果使用控制板，则需要使用 USB 线连接投影机、控制板和计算机。

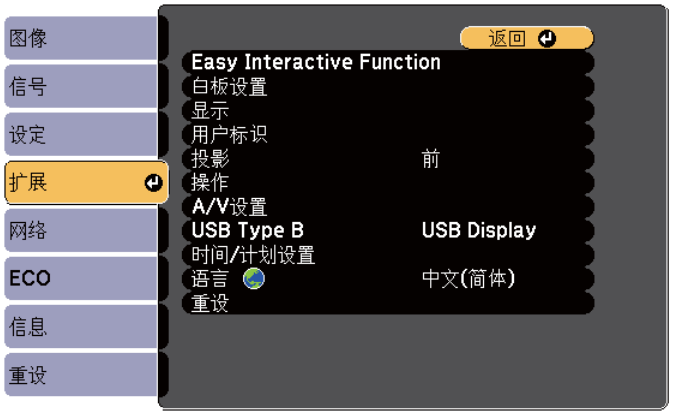
  ☛“使用 USB Display 投影时以及使用交互功能执行鼠标操作时的连接” 第46页
- 通过网络使用计算机交互模式时，不需要 USB 线。

  ☛“通过网络使用交互功能” 第113页

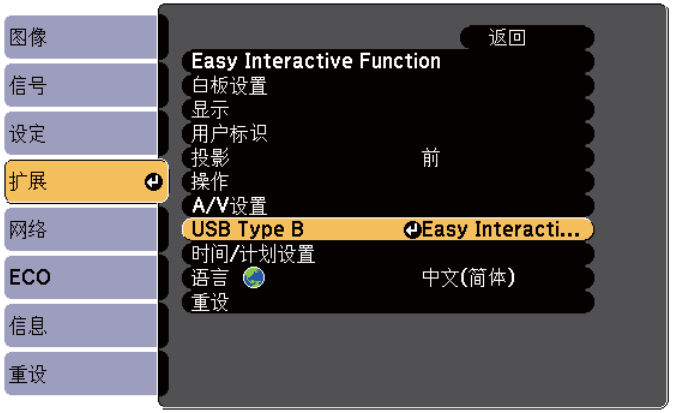
3 打开投影机。

4 投影计算机屏幕。

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



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



7 选择下面一项：

- 要通过计算机电缆、HDMI 线或通过网络使用计算机交互模式，请选择 **Easy Interactive Function**。
- 若要同时使用计算机交互模式和USB Display，请选择**USB Display/Easy Interactive Function**。

- 使用USB Display进行投影时，响应时间可能较慢。
- 同时使用两支互动笔可能会对有些应用产生干扰。将未使用的互动笔从投影屏幕上移走。
- 根据已连接计算的操作系统在**扩展**菜单的 **Easy Interactive Function** 设置中选择**笔操作模式**设置 (CB-1430Wi)。

- Windows XP或早前版本：选择**模式 1**。
- Windows Vista、Windows 7、Windows 8 和 OS X：选择**模式 2**。
- Linux：选择**模式 3**。

8 按 [Menu] 按钮退出菜单。

9 确保您已在初次使用投影机时进行了校准。

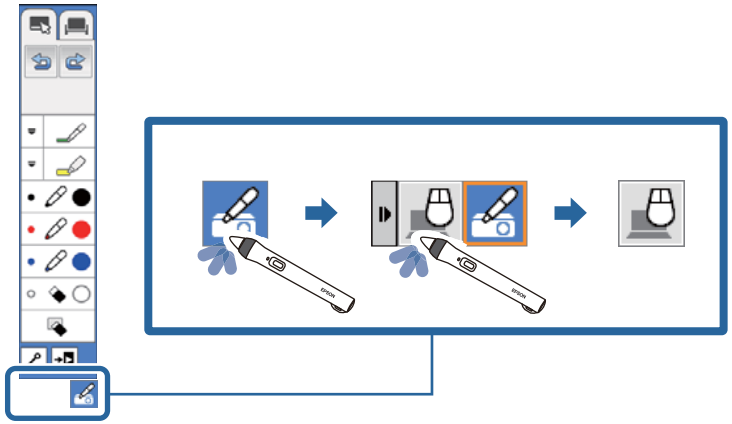
“笔校准” 第72页
“校准（针对用手指执行触摸操作）” 第77页

10 手持互动笔或用手指靠近投影屏幕。

图标在投影屏幕上显示出来。

- 第一次时， 图标会显示在右侧。以后显示在您上次打开工具栏的一侧。
- 如果不显示 图标，可以设置**笔模式图标**为**开**（在投影机**扩展**菜单中）。
  ☛**扩展** - **显示** - **笔模式图标** 第168页

11 选择 图标，然后选择 图标。



- 您也可以通过下列操作切换到计算机交互模式：
- 按遥控器上的[Pen Mode]按钮。
- 将投影机**扩展**菜单中的**笔模式**设置改为**PC交互**。
  ☛**扩展** - **Easy Interactive Function** - **笔模式** 第168页

现在，您可以使用互动笔或手指来操作计算机了。您还可以执行下列操作：

- 在 Windows 7 或 Windows Vista 中使用平板电脑输入面板。
- 使用墨迹工具在 Microsoft Office 应用程序中加注释。
  ☛“Windows笔输入和墨迹工具” 第114页

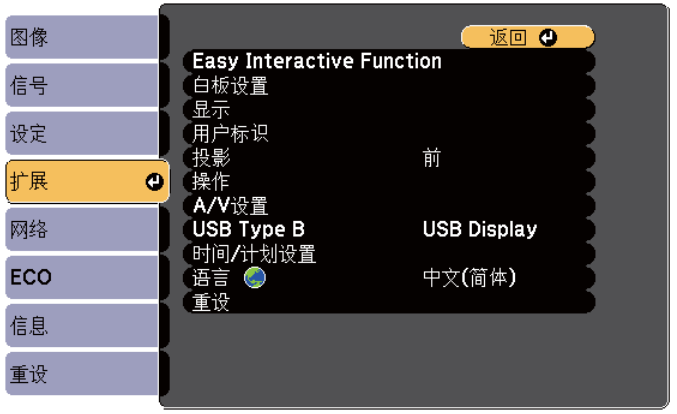
调节笔操作区域

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

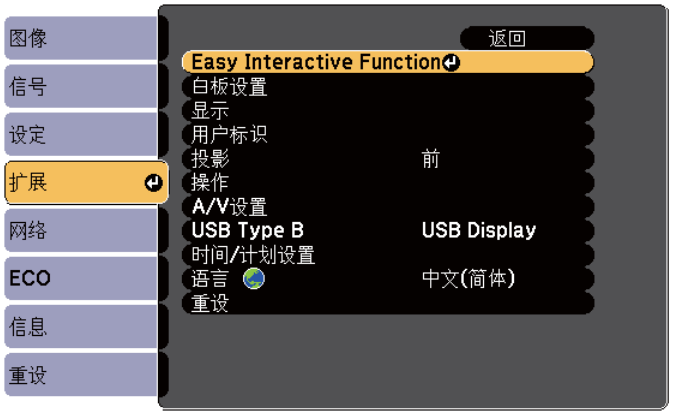
从LAN来源投影时，不能执行手动调整。

1 切换到计算机交互模式（必要时）。
☛“使用计算机交互模式” 第105页

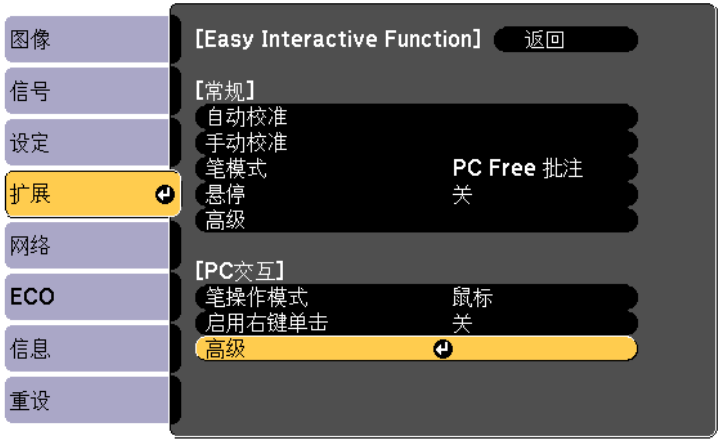
2 按下[Menu]按钮，选择**扩展**菜单，然后按下[Enter]按钮。



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



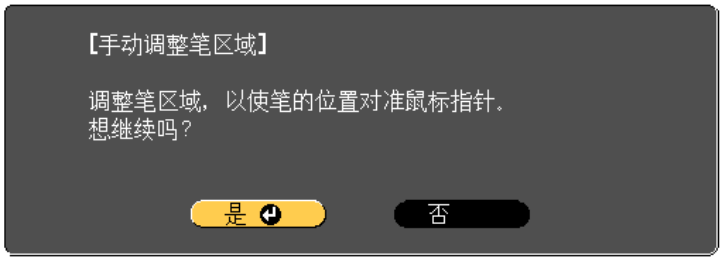
4 在**PC交互**区域中，选择**高级**，然后按[Enter]按钮。



5 从配置菜单中选择**手动调整笔区域**，按［Enter］按钮。

如果**自动调整笔区域**设为**开**，请切换为**关**。

6 选择**是**，然后按［Enter］按钮。



鼠标光标移至左上角。

7 当鼠标光标停在图像左上角时，用笔触按光标尖部。

鼠标光标移至右下角。

8 当鼠标光标停在图像右下角时，用笔触按光标尖部。

交互功能驱动程序系统要求（仅限OS X）

为了使用计算机交互模式，必须在您的计算机中安装交互功能驱动程序。检查为运行软件而必须满足的系统要求。

操作系统	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x
CPU	Power PC G4 1 GHz或更快 推荐 CoreDuo 1.83 GHz 或更高配置
内存	512 MB 或以上
硬盘空间	100 MB 或以上
显示	分辨率介于1024 × 768 (XGA)和1920 × 1200 (WUXGA)之间 16 位色或以上（约32,000显示颜色）

在OS X中安装交互功能驱动程序

在计算机中安装交互功能驱动程序以使用计算机交互模式。

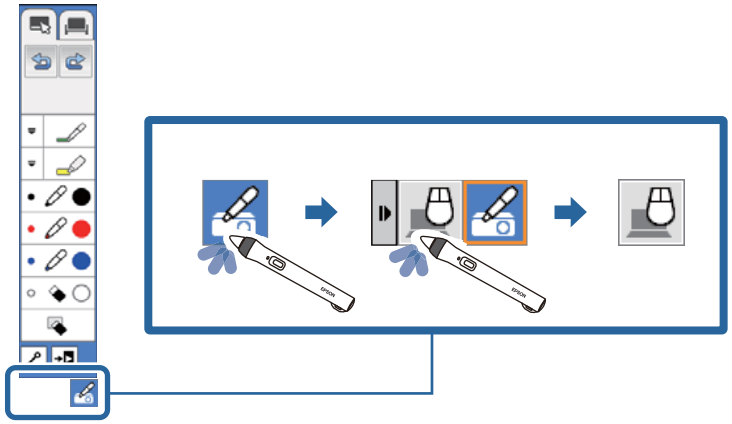
您可能已经使用Easy Install选项安装了交互功能应用程序，这也会安装交互功能驱动程序。 参阅 Document CD-ROM 中的 *Easy Interactive Tools 操作指南*了解详细信息。

1. **启动您的计算机。**
2. **将EPSON Projector Software for Easy Interactive Function CD放入计算机中。**

   您会看到EPSON窗口。
3. **双击EPSON窗口中的Install Navi图标。**
4. **选择Custom Install。**
5. **按照屏幕指示安装软件。**
6. **重新启动计算机。**

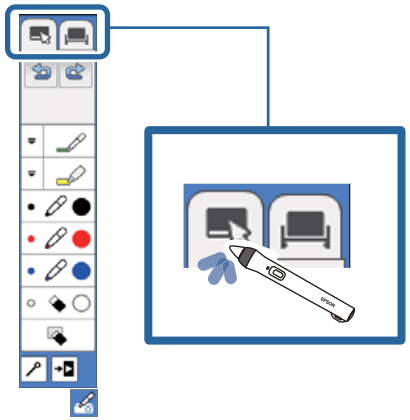
您可以使用投影屏幕上显示的图标轻松切换交互模式。

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



  - 如要从计算机交互模式切换为注释模式：

- 在工具栏中选择下面的图标切换注释模式和白板模式。



- 您也可以通过下列操作切换交互模式：
  - 按遥控器上的[Pen Mode]按钮。
  - 切换到**PC Free 批注**或**PC交互**（**笔模式**设置，在投影机**扩展**菜单中）。

  ☛**扩展 - Easy Interactive Function - 笔模式** 第170页
- 如果图像源是计算机、HDMI1、HDMI2、USB Display 或 LAN，可以切换为计算机交互模式。
- 当投影机**扩展**菜单中的**USB Type B**设为**无线鼠标/USB Display**时，不能切换到计算机交互模式。
- 切换到计算机交互模式后，仍保留使用注释模式绘制的内容。

利用投影机控制工具栏，您可以通过投影屏幕来控制投影机，就像使用遥控器一样。

如果您的网络设备通过EasyMP Multi PC Projection连接到投影机，还可以使用工具栏来选择投影哪个网络设备。

可用功能有所不同，具体视所用模式而定。

☛“白板模式底部工具栏” 第85页

☛“注释模式底部工具栏” 第103页

从投影机控制工具栏选择网络设备显示

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

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

1 **选择投影机控制工具栏中的 图标，然后选择图像源列表中的参与者名单。**

2 **选择您要投影的设备的用户名称。**

❶ 显示与投影机相连的网络设备的用户名称。

当前投影设备的用户名称旁边显示 图标。

❷ 关闭用户选择画面，返回前一画面。

❸ 刷新用户列表。

当有其他用户通过网络连接到投影机时，选择此按钮更新用户列表。

- 如果所有用户都断开计算机与投影机的连接，用户选择屏幕会自动在 20 分钟后关闭。
- 在显示用户选择画面时，不能执行下列操作：
  - 选择另一个图像源
  - 使用其他交互功能
  - 从投影机控制工具栏控制投影机
  - 连接到多台投影机
  - 收听来自投影机的声音（暂时关闭）
  - 使用投影机的配置菜单更改设置
  - 使用EasyMP Multi PC Projection或Epson iProjection投影图像

您会看到所选用户的屏幕图像。

在切换用户时，重复这些步骤。

- 当通过EasyMP Multi PC Projection连接到多台投影机并投影相同图像（镜像）时，不能访问用户选择画面。
- 如果交互功能不工作，可以按遥控器或控制面板上的[Esc]按钮返回前一画面。

您可以通过网络在计算机交互模式下使用投影机。

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

- 使用下面一个软件在计算机网络中设置您的投影机，然后通过网络使用计算机交互模式：
  - EasyMP Network Projection 2.85版或以上(Windows)或者2.83版或以上(OS X)
    参阅*EasyMP Network Projection操作指南*了解相关说明。
    ☛EasyMP Network Projection操作指南
  - Quick Wireless 1.32版或以上（仅限Windows）
    参阅选购的Quick Wireless Connection USB Key随附的使用说明。
- 无论使用哪个应用程序，在**常规设置**选项卡中选择**使用互动笔**，在**调节参数**选项卡中选择**传送分层窗口**。

- 每次只能使用一支笔或一根手指（CB-1430Wi）。
- 通过网络使用时响应可能较慢。
- 通过网络使用计算机交互模式时，不能使用遥控器或在投影机的**扩展**菜单中更改**笔模式**设置。 图标也不可用。
- 不能在 Microsoft Office 应用程序中使用墨迹工具。
- 您不能在投影机的**扩展**菜单中更改**笔操作模式**设置。
- 使用EasyMP Network Projection时，每次最多可连接4台投影机。当连接到多台投影机时，计算机交互模式作用于所有投影机。
- 若要通过网络使用注释模式，需清除EasyMP Network Projection或Quick Wireless Connection的**常规设置**选项卡中的**使用互动笔**和**调节参数**选项卡中的**传送分层窗口**，然后重新连接到网络。

关于连接到其他子网中投影机的预防措施

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

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

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

- 确保在路由器中禁用MAC地址过滤和应用程序过滤选项。
- 确保您的网络环境不使用网络地址转换(NAT)技术。在满足上述要求的情况下，可以利用Internet VPN和IP-VPN连接到远程网络投影机。
- 当各个位置之间的通讯存在带宽限制并且EasyMP Network Projection检查带宽限制时，可能无法连接到远程位置的投影机。

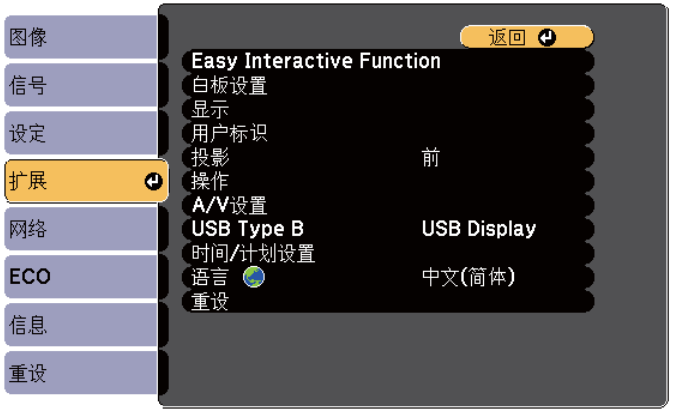
Epson不保证一定能通过EasyMP Network Projection连接到其他子网中的投影机，即使满足上述要求也不例外。在考虑实施方案时，请务必测试网络环境的连接状况。

若您使用Windows 8.1、Windows 8、Windows 7或Windows Vista，可以利用笔输入和墨迹工具向您的作品中加入手写输入和注释。

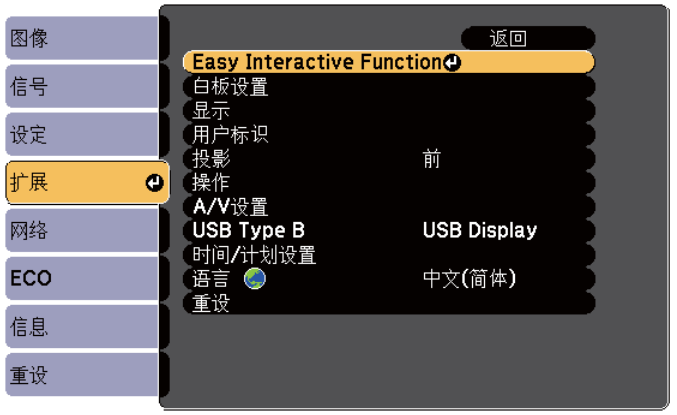
启用Windows笔输入和墨迹功能

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

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



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



3 选择**笔操作模式**设置，然后按[Enter]按钮。

4 选择下面一项：

- 选择**一位用户/笔**，然后按 [Enter] 按钮(CB-1420Wi)。
- 当使用笔输入时，选择**模式 2**，然后按 [Enter] 按钮(CB-1430Wi)。
- 使用墨迹功能时，选择**模式 1** 或**模式 2**，然后按 [Enter] 按钮(CB-1430Wi)。

当选择**模式 1** 或**模式 2** 时，还可以使用 Windows 多点触控功能(CB-1430Wi)。

使用Windows笔输入和墨迹功能

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

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

注释功能的选项名称可能因Microsoft Office版本不同而存在差异。

- 如要在Windows 8中打开触摸键盘，请右键单击或按住任务栏，然后选择**工具栏** > **触摸键盘**。选择画面中的键盘图标，然后选择笔图标。
- 如要在Windows 7或Windows Vista中打开Tablet PC输入面板，请选择 > **所有程序** > **附件** > **平板电脑** > **Tablet PC 输入面板**。

  您可以使用笔或手指 (CB-1430Wi) 在框中书写，然后从众多选项中选择相应的选项对文本进行编辑和转换。
- 如要在Microsoft Office应用程序中添加墨迹注释，请选择**审阅**菜单，然后选择**开始墨迹书写**。

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

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

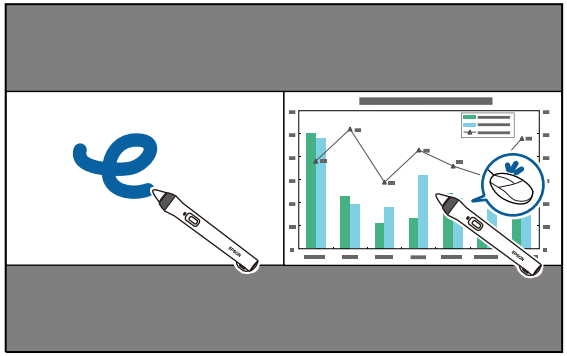
这种在幻灯片模式下向PowerPoint幻灯片中添加注释的方法也适用于Windows XP Tablet PC Edition。

有关这些功能的详细信息，请参阅Windows帮助。

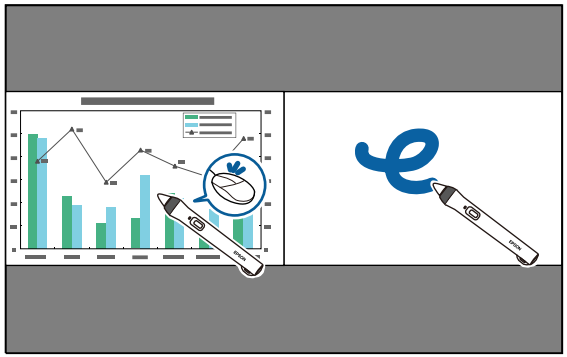
您可以在左右屏幕上同时投影来自两个源的图像，并可使用交互功能。

☛“同时投影两个图像（Split Screen）” 第120页

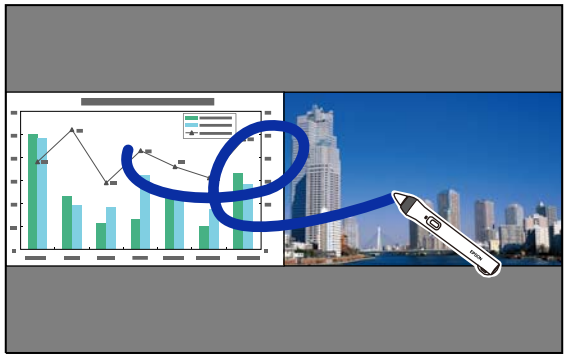
- 如果一个屏幕处于白板模式，则只能在另一屏幕上使用计算机交互模式。



- 如果在一个屏幕上使用计算机交互模式，则只能将另一屏幕用作白板。



- 如果在两个屏幕上都使用注释模式，则可在两个屏幕上书写和绘图。



- 如果通过网络使用交互功能，则可以在任何一个屏幕上使用注释模式或计算机交互模式。
- 可以用方框显示一块区域，您可以在此区域中书写和绘图。同时投影两张图像时，请按 [Menu] 按钮，并将**显示绘制区域**设置设为**开**。
- 响应时间可能较慢。

切换 Split Screen 投影

您可以使用工具栏分屏，同时投影两个图像。还可以使用遥控器控制 Split Screen 功能。

☛“投影在 Split Screen 上” 第122页

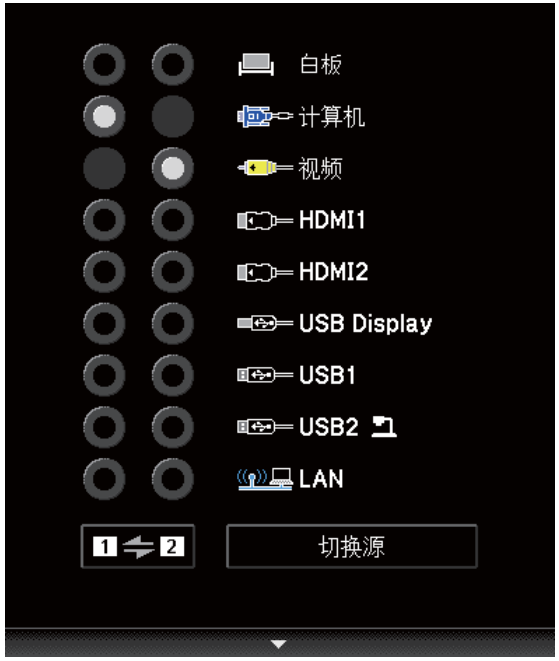
1 选择底部工具栏上的 。

当前选择的输入源会移至屏幕左侧。

2 选择底部工具栏上的 。

显示输入源选择屏幕。

3 选择左右屏幕的输入源。



只可以选择可以组合的输入源。

“Split Screen 投影的输入源” 第121页

4 选择**切换源**。

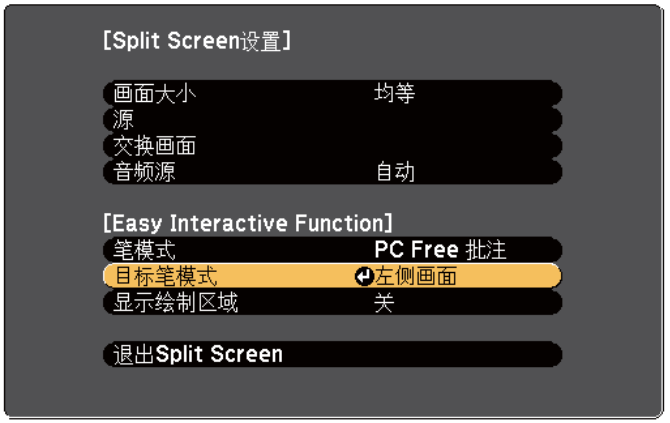
5 要互换在左右两侧投影的图像，请选择 。

在 Split Screen 上使用计算机交互模式

使用 Split Screen 功能的同时，可以在任一屏幕上将笔或手指作为鼠标。

1 在 Split Screen 投影期间，按下遥控器上的 [Menu] 按钮。
会显示 Split Screen 设置屏幕。

2 选择**目标笔模式**，然后按 [Enter] 按钮。



3 选择您要为计算机交互模式使用的屏幕，然后按 [Enter] 按钮。

如果选择**视频**、**USB1** 或 **USB2** 作为已选屏幕的输入源，则不能使用计算机交互模式。

4 按 [Menu] 按钮退出屏幕。

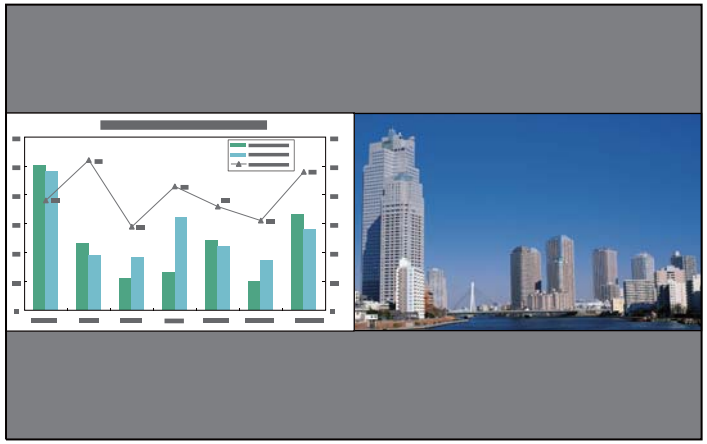
如果从网络中的计算机投影在目标笔模式中选择的屏幕，则只能使用计算机交互模式。

有用功能

本章介绍适用于演示等操作的有用功能，以及安全功能。

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。



使用 Split Screen 功能时，还可以使用交互功能。

☛ “同时投影两张图像时使用交互功能” 第116页

Split Screen 投影的输入源

可以在 split screen 上投影的输入源组合如下所列。

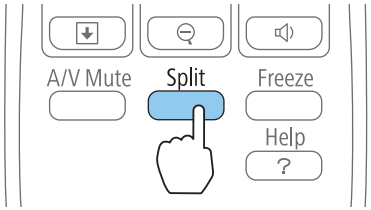
左侧画面	右侧画面								
	计算机	视频	HDMI1	HDMI2	USB Display	USB1	USB2	LAN	白板
计算机	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
视频	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI1	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
USB Display	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
USB1	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
USB2	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
白板	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

操作步骤

投影在 Split Screen 上

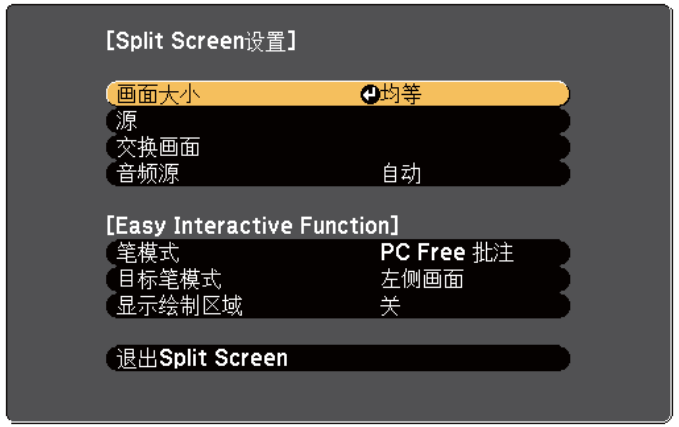
1 在投影时，按下 [Split] 按钮。
当前选择的输入源会投影在屏幕左侧。

遥控器



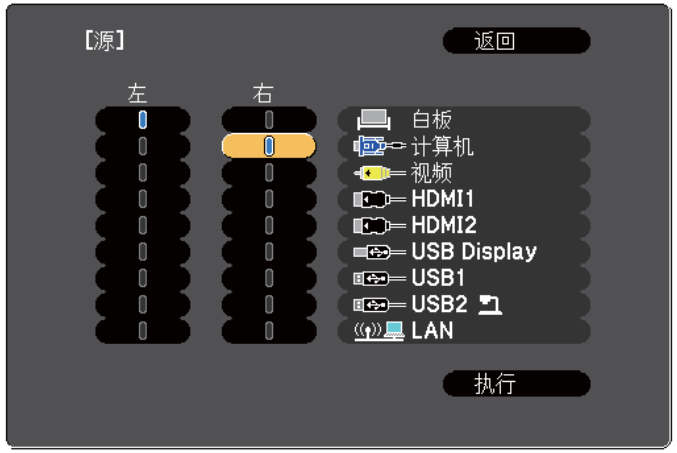
- 使用交互功能时，您还可以通过底部工具栏执行相同操作。
  - ☛ “白板模式底部工具栏” 第85页
  - ☛ “注释模式底部工具栏” 第103页
- 您可以从配置菜单中执行相同的操作。
  - ☛ **设定 - Split Screen** 第167页

2 按 [Menu] 按钮。
将显示 Split Screen设定屏幕。



3 选择**源**，然后按 [↵] 按钮。

4 为**左**和**右**选择各个输入源。



只能选择可以组合的输入源。
☛ “Split Screen 投影的输入源” 第121页
在 Split Screen 投影上使用交互功能时，请参阅以下可用组合。
☛ “同时投影两张图像时使用交互功能” 第116页

在 Split Screen 投影期间按 [Source Search] 按钮时，将同样显示源屏幕。

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。

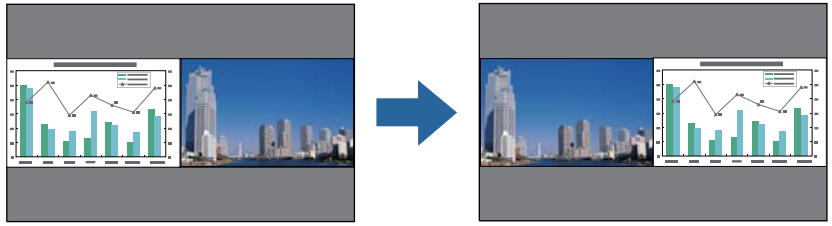
切换左侧和右侧画面

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

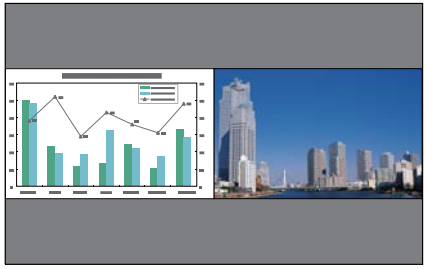
1 在 Split Screen 投影期间，按下 [Menu] 按钮。

2 选择**画面大小**，然后按 [↵] 按钮。

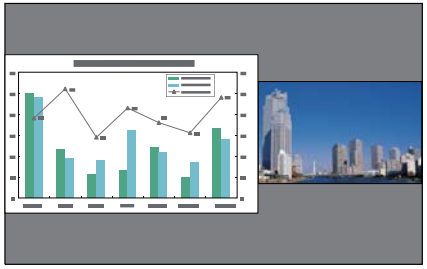
3 选择您想要显示的画面大小，然后按 [↵] 按钮。

设定屏幕大小后会显示如下所示的投影图像。

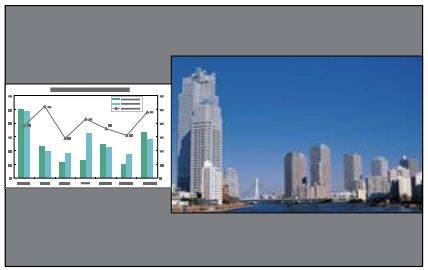
均等



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。

关闭 split screen

按 [Esc] 按钮关闭 split screen。

还可以使用以下步骤关闭 split screen。

- 按遥控器上的 [Split] 按钮。
- 从配置菜单中选择**退出Split Screen**。
  ☛ **设定 - Split Screen - Split Screen设置** 第167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
- 切换外观模式（外观模式将设定为**正常**。）
- 使用遥控器上 [User] 按钮的操作
- 自动光圈
- 亮度优化
- 图像处理
- 静止（仅当其中一个屏幕设定为**白板**时）

仅当没有输入图像信号或者当显示错误或警告通知时才能显示帮助。

与图像有关的限制

- **图像**菜单的默认值应用于右侧画面上的图像。但是，左侧画面的投影图像设定会应用至右侧画面的图像，以供**颜色模式**、**绝对色温**和**高级**。
- **逐行**和**降噪**的设定值**关**会应用至右侧画面的图像。
  ☛ “信号菜单” 第165页
- 当没有图像信号输入时，显示屏幕将为设定在显示背景中的颜色。选择**标识**时，显示为**蓝**。
- 执行A/V Mute时，显示是**黑**。

投影 USB 存储设备中存储的图像(PC Free)

通过将 USB 存储器或 USB 硬盘等 USB 存储设备连接到投影机上，您可以在不使用计算机的情况下投影设备上存储的文件。该功能称为 PC Free。

注意

如果使用多合一读卡器或 USB 集线器，可能无法正确执行操作。将 USB 存储器直接连接到投影机或控制板。

- **有可能无法使用具有安全功能的 USB 存储设备。**
- **即使您按下了控制面板上的 [⏢] 和 [⏢] 按钮，您也无法在投影 PC Free 的同时校正梯形失真。**

可使用 PC Free 投影的文件的规格

类型	文件类型（扩展名）	注解
图像	.jpg	不能投影以下文件： • 分辨率超过 8192 x 8192 的图像 • 文件大小超过 12 MB 的图像 • 扩展名为“.jpeg”的文件 • CMYK 颜色模式格式 • 逐行格式 由于 JPEG 文件的特性，如果压缩率过高，有可能无法清晰地投影图像。
	.bmp	无法投影分辨率超过 2048 x 2048 的图像。
	.gif	• 无法投影分辨率超过 2048 x 2048 的图像。 • 无法投影 GIF 动画。

类型	文件类型（扩展名）	注解
	.png	无法投影分辨率超过 2048 x 2048 的图像。
PDF	.pdf	• 您可以投影 1.7 或更早版本的 PDF 文件。 • 无法投影加密的 PDF 文件。

关于投影的每个文件类型的更多信息，参见以下内容。

- 投影图像文件
  ☛ “投影选择的图像或影片” 第127页
- 投影 PDF 文件
  ☛ “投影 PDF 文件” 第128页

支持的视频文件

文件类型（扩展名）	影片编解码器	音频编解码器	记录质量
.mpg*	MPEG-2	MPEG-1 Layer1/2 可播放无声的 MPEG 内容。 无法播放 Linear PCM 和 AC-3 音频。	最大比特率：12 Mbps 最高分辨率：1280×720
.mp4*	MPEG-4 ASP MPEG-4 AVC	MPEG-4 AAC-LC	
.wmv	WMV9	WMA	
.avi	动态 JPEG	线性 PCM ADPCM	

* 无法投影扩展名为 .mpeg 的文件。

关于投影视频文件的更多信息，参见以下内容。

☛ “投影选择的图像或影片” 第127页

- 连接和使用 USB 兼容的硬盘时，请务必连接随硬盘提供的 AC 适配器。
- 有可能无法使用具有安全功能的 USB 存储设备。
- 不能投影应用 DRM（数字版权管理）的文件。
- 如果播放视频（以较高比特率传输）时使用的是低存取速度的 USB 存储设备，则视频文件可能无法正常播放，或者声音可能会断续或无法输出。
- 投影机不支持以某些文件系统格式化的介质。如果投影时遇到问题，请使用在 Windows 下格式化的介质。
- 以 FAT16/32 格式化媒体。

PC Free 示例

投影 USB 存储设备上存储的图像和影片

您可以使用 PC Free 投影单个视频或图像文件，或连续投影使用多个文件的幻灯片放映。

☛ “投影选择的图像或影片” 第127页
☛ “顺序投影文件夹中的图像文件（幻灯片放映）” 第130页

PC Free 操作方法

在以下步骤中，以遥控器为例进行说明，USB 存储设备连接到控制板。USB 存储设备也可以直接连接到投影机。您也可以从投影机的控制面板执行遥控器操作。

使用 PC Free 投影文件时，您可以使用以下功能。

- 静止
  ☛ “使图像静止（静止）” 第132页
- A/V Mute
  ☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第131页
- E变焦
  ☛ “放大图像的局部（E变焦）” 第133页
- 光标
  ☛ “光标功能（光标）” 第132页

启动 PC Free

1 将 USB 存储设备或数码相机连接到控制板。

☛ “连接到控制板” 第46页

2 按[Source Search] 按钮将源切换为 USB1。

☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页

PC Free 启动，显示文件列表画面。

- 以下文件以缩略图方式显示（文件内容以小图显示）。
  - JPEG 文件
  - PDF 文件（PDF 第一页的图像）
  - MPEG/WMV/AVI 文件（视频开始 15 秒的图像）

- 其他文件或文件夹以图标形式显示，如下表所示。

图标	文件	图标	文件
MPEG	MPEG 文件	WMV	WMV 文件
JPEG	JPEG 文件*	PFX	PFX 文件（客户端证书/网络服务器端证书）
BMP	BMP 文件	P12	P12 文件（客户端证书/网络服务器端证书）
GIF	GIF 文件	CER	CER 文件（CA 证书）
PNG	PNG 文件	DER	DER 文件（CA 证书）
AVI	AVI（动态 JPEG）文件*	PEM	PEM 文件（CA 证书）
PDF	PDF 文件*		

* 如果无法以缩略图方式显示，则以图标显示。

投影图像

1 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮选择您想要投影的文件或文件夹。

如果当前画面中没有显示所有文件和文件夹，请按遥控器上的 [⏬] 按钮，或者将光标移动到画面底部的**下一页**上，然后按 [↵] 按钮。

要返回到前一画面，请按遥控器上的 [⏫] 按钮， 或将光标移动到画面顶部的**上一页**上，然后按 [↵] 按钮。

2 **按下 [↵] 按钮。**

此时会显示所选择的图像。

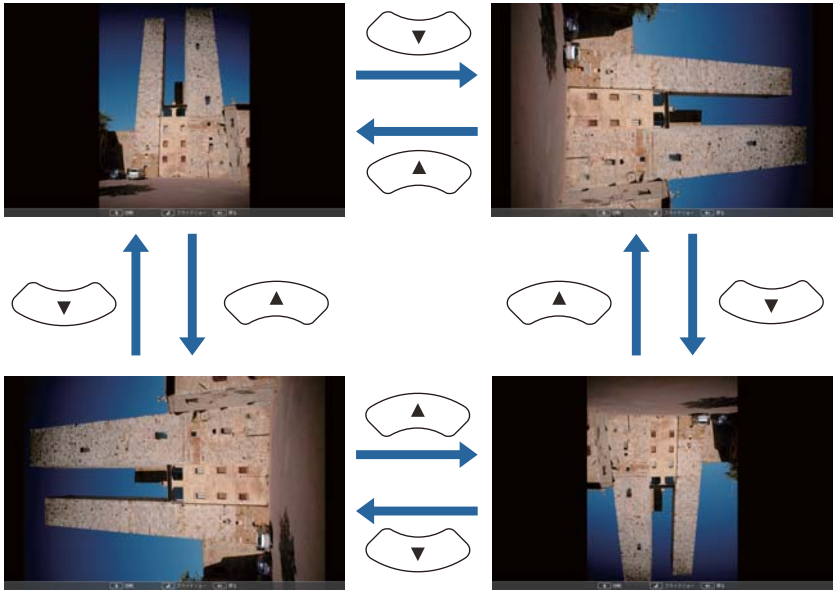
选择文件夹时，会显示所选文件夹内的文件。要返回到打开文件夹前显示的画面，请将光标移动到**返回首页**上，然后按 [↵] 按钮。

旋转图像

当使用 PC Free 投影图像文件时，能以 90°为增量旋转图像。

1 **显示图像，或者运行 PC Free。**

2 **投影期间，请按 [▲] 或 [▼] 按钮。**



停止 PC Free

要关闭 PC Free，请将 USB 设备从控制板的 USB 端口断开。对于数码相机或硬盘等设备，请关闭设备，然后将其从投影机上拆卸。

投影选择的图像或影片

注意

正在访问USB存储设备时，请勿断开它。PC Free 有可能无法正确操作。

1 **启动 PC Free。**

此时会显示文件列表画面。

☛ “启动 PC Free” 第126页

2 按 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮选择您想要投影的图像文件。

3 按下 [↵] 按钮。

该图像会显示或该影片会播放。

按 [◀][▶] 按钮移至下一个或上一个图像文件。

4 要结束投影，执行以下操作之一。

- 投影图像：按 [Esc] 按钮。
- 投影影片：按 [Esc] 按钮显示信息画面，选择**退出**，然后按 [↵] 按钮。

投影结束时，会返回到文件列表屏幕。

投影 PDF 文件

您可以使用 PC Free 投影 PDF 文件。在 PDF 文件中，您可以向上或向下翻页、放大或旋转。

1 启动 PC Free。

此时会显示文件列表画面。

☛ “启动 PC Free” 第126页

2 按下 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮可选择您想要投影的 PDF 文件。

如果文件扩展名不是 .pdf，则文件不显示在文件列表中。

3 按下 [↵] 按钮。

PDF 文件的第一页以全屏尺寸显示。

显示 PDF 文件时可以执行以下操作。

- 向上/向下翻页
  当页面以全屏尺寸显示时，按 [▲] 或 [▼] 按钮可转到上一页或下一页。

- 选择页面
  按 [Esc] 按钮显示页面选择菜单。

  使用 [◀] 或 [▶] 按钮选择您想要投影的页面，然后按 [↵] 按钮可显示所选的页面。
  显示页面选择菜单时如果按 [Esc] 按钮，则菜单关闭。

- 扩展页面
  页面以全屏尺寸显示时，按 [↵] 按钮扩展图像。
  水平扩展纵向页面以匹配屏幕宽度，垂直扩展横向页面以匹配屏幕高度。
  页面以扩展尺寸显示时，按 [↵] 按钮返回标准全屏尺寸显示。

- 滚动页面
  页面以扩展尺寸显示时，按 [▲][▼][◀][▶] 按钮滚动页面。

- 旋转页面
  页面以全屏尺寸显示时，按 [◀] 或 [▶] 按钮将 PDF 内的所有页面旋转 90 度。

关闭 PDF 文件显示

1 显示 PDF 文件时按 [Esc] 按钮。
此时会显示页面选择菜单。

2 按 [▲]或 [▼] 按钮，然后选择**退出**。

3 按下 [↵] 按钮。
显示的 PDF 文件关闭并显示文件选择画面。

使用 PC Free 观看 PDF 时，无法执行以下操作。
- 解除密码
- 显示电子签名
- 显示透明效果
- 播放多媒体内容
- 显示三维艺术
- 显示注释

顺序投影文件夹中的图像文件（幻灯片放映）

您可以按顺序一次一个地投影文件夹中的图像文件。该功能称为幻灯片放映。使用以下步骤进行幻灯片放映。

您可以设置显示条件，例如重复投影和在切换文件时添加显示效果。要在运行幻灯片放映时自动更换影片或图像文件，可以将 PC Free 的选项屏幕中的**屏幕切换时间**设置为**否**以外的任意值。默认设置为**否**。
☛ “图像文件显示设定和幻灯片放映操作设定” 第131页

1 启动 PC Free。
☛ “启动 PC Free” 第126页
此时会显示文件列表画面。

2 使用 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮将光标移动到要运行幻灯片放映的文件夹上，然后按 [↵] 按钮。

3 在文件列表屏幕的下方选择**幻灯片放映**，然后按 [↵] 按钮。
幻灯片放映 启动，自动依次顺序投影文件夹中的图像和视频文件。
投影最后一个文件时，将自动重新显示文件列表。如果您在选项屏幕中将**连续播放**设定为**开**，则投影结束后，将从头开始投影。
☛ “图像文件显示设定和幻灯片放映操作设定” 第131页
在投影幻灯片放映时，您可以跳到下一个画面、返回上一个画面或停止播放。

如果选项画面中的**屏幕切换时间**已设定为**否**，则在选择播放幻灯片时不会自动切换文件。按 [▶] 按钮、[↵] 按钮或 [⏯] 按钮继续播放下一个文件。

图像文件显示设定和幻灯片放映操作设定

您可以在选项画面设定文件的显示顺序和幻灯片放映操作。

1 **在文件列表屏幕的下方选择选项，然后按 [↵] 按钮。**

2 **当显示选项画面时，设定每个项目。**

启用设定，方法为：将光标定位到目标项目上，并按下 [↵] 按钮。

下表列出了每个项目的详细信息。

显示顺序	选择按**名称顺序**或**日期顺序**显示文件。
排序方式	您可以选择以**递增排序**或**递减排序**方式排列文件。
连续播放	您可以设定是否重复幻灯片放映。
屏幕切换时间	设定播放幻灯片时单个文件显示的时间。您可以将时间设定为**否** (0) 到 60 秒。当设为**否**时，将禁用自动播放。
效果	您可以设定更换幻灯片时的屏幕效果。

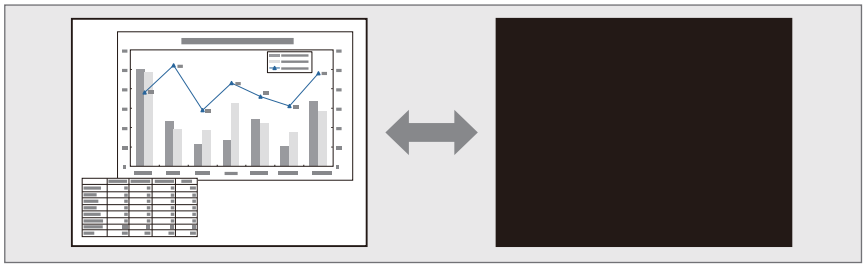
3 **使用 [△]、[▽]、[◁] 和 [▷] 按钮，将光标置于OK上，然后按下 [↵] 按钮。**

此时会应用这些设定。

如果不想应用这些设定，可将光标定位到**取消**按钮上，然后按下 [↵] 按钮。

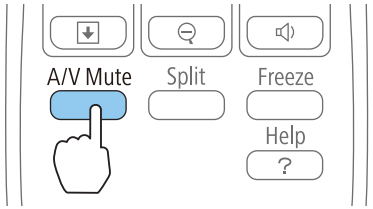
暂时隐去图像和声音（A/V Mute）

当想要引起观众注意您说的内容时，或您不想显示更改文件之类的操作时，您可关闭图像。



每次按下 [A/V Mute] 按钮，A/V Mute就会打开或关闭。

遥控器



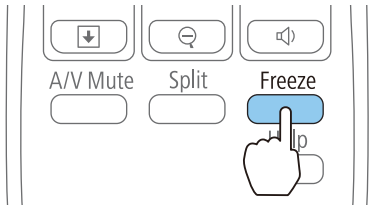
- 若在投影移动图像时使用这个功能，图像和声音会由信号源继续播放，因此不能返回至启动 A/V Mute时的点。
- 从配置菜单按下了 [A/V Mute] 按钮时，您可以选择显示的屏幕。
  ☛ **扩展** - **显示** - **A/V Mute** 第168页
- 当使用 [A/V Mute] 钮启用 A/V Mute时，**A/V Mute定时**即会激活，并且电源会在约 30 分钟后自动关闭。如果不想启用 **A/V Mute定时**，请将 **A/V Mute定时**设定为**关**。
  ☛ **ECO** - **A/V Mute定时** 第186页
- 在 A/V Mute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 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。

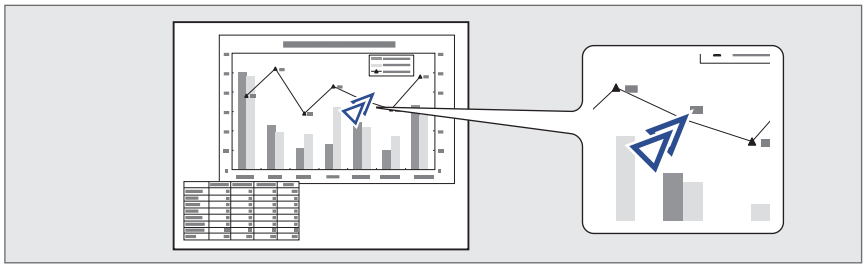
遥控器



- 音频不会停止。
- 对于运动图像，在画面静止时图像仍连续播放，因此无法将投影返回至启用画面静止时的位置。
- 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。

光标功能（光标）

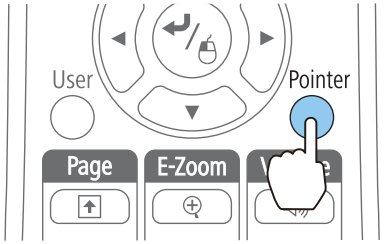
该功能使您能够在投影图像上移动光标图标，有助于将听众的注意力集中到您正在讲解的地方。



1 显示光标。

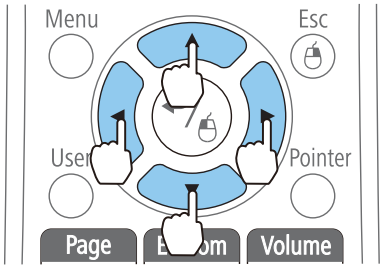
每次按下 [Pointer] 按钮，光标会出现或消失。

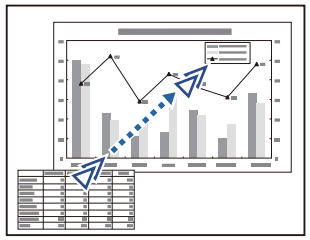
遥控器



2 移动光标图标（ ）。

遥控器



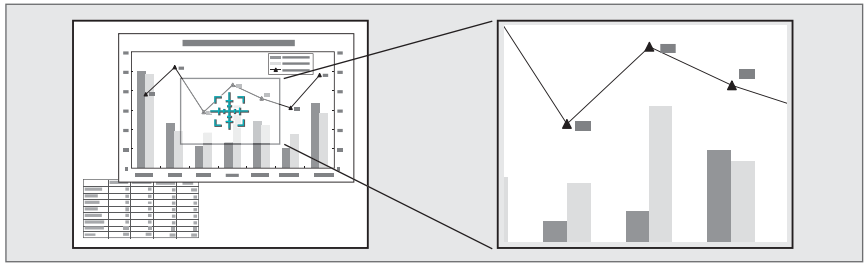


如果同时按下邻近的 [ ]、[ ]、[ ] 或 [ ] 按钮当中的两个，光标会沿着对角线方向移动。

> 您可以从配置菜单选择光标的形状。
> ☛ **设定 - 光标形状** 第167页

放大图像的局部（E变焦）

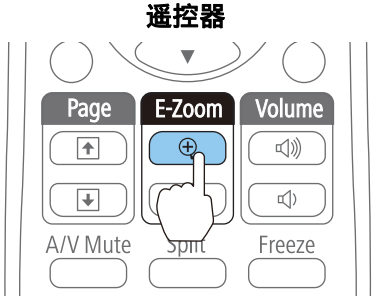
当您想放大图像，可以更详细地观看图像（例如图表和表格）时，该功能十分有用。



1 启动 E变焦。

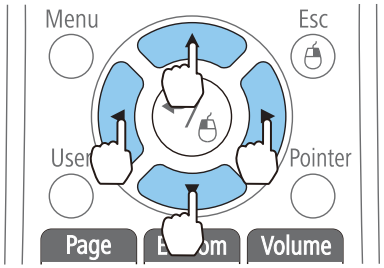
按 [⊕] 按钮显示十字（ ）。

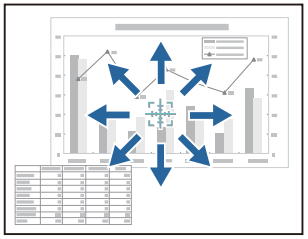
遥控器



2 将该十字（✥）移动到您想放大的图像区域。

遥控器

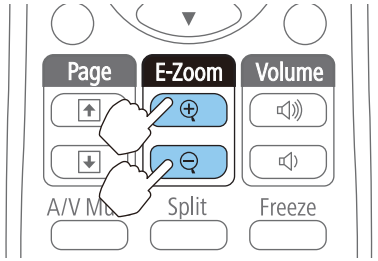




如果同时按下邻近的 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮当中的两个，光标会沿着对角线方向移动。

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。

- 放大比率显示在屏幕上。能够以 25 个增量级将选定的区域放大 1 至 4 倍。
- 放大投影期间，请按 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮滚动图像。

使用遥控器来操作鼠标指针（无线鼠标）

您可以从投影机的遥控器控制计算机的鼠标光标。此功能称为无线鼠标。
下列操作系统支持无线鼠标功能。

	Windows	OS X
操作系统	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1	Mac OS X 10.3.x Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x

* 对于某些版本的操作系统，可能不能使用无线鼠标功能。

请按以下步骤启用无线鼠标功能。

1 **在配置菜单中，将 USB Type B 设为无线鼠标/USB Display。**
☛ **扩展 - USB Type B** 第168页

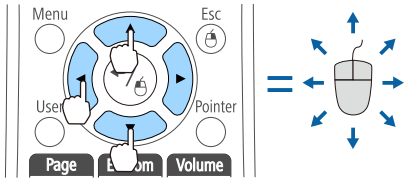
2 **使用随配的 USB 线将投影机连接到计算机。**
☛ “连接计算机” 第34页

3 **将源更改为以下之一。**
- USB Display
- 计算机
- HDMI1
- HDMI2

☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页

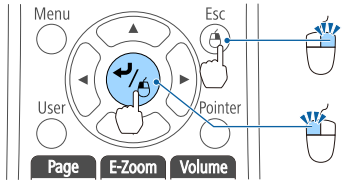
一旦设定，就可如下控制鼠标光标。

移动鼠标指针



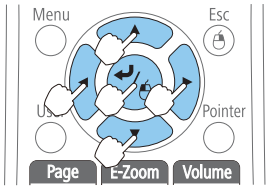
[▲][▼][◀][▶] 按钮：
移动鼠标光标。

鼠标单击



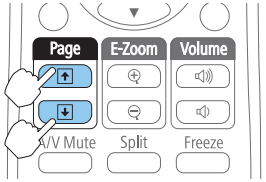
[Esc] 按钮：右击。
[↵] 按钮：左击。快速连按两次为双击。

拖放



在按住 [↵] 按钮的同时，按 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮以拖拉。
释放 [↵] 按钮，放置在想要的位置。

向上/向下翻页



[⇧] 按钮：移至上一页。
[⇩] 按钮：移至下一页。

- 如果同时按下邻近的 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮当中的两个，光标会沿着对角线方向移动。
- 如果在计算机上将鼠标按钮设置设定为相反，那么遥控器按钮的操作也会是相反的。
- 在以下情况中，不能使用无线鼠标功能。
  - 当**扩展** - **USB Type B** 设置为**无线鼠标/USB Display** 以外的其他项时。
  - 当投影图像来自通过 MHL电缆连接到 HDMI1/MHL 端口的设备时。
  - 当显示配置菜单或帮助时。
  - 当使用无线鼠标功能以外的功能时（例如调节音量）。

  不过，当使用E变焦或光标功能时，上一页或下一页功能可用。

保存用户标识

可以将当前投影的图像保存作为用户标识。

在投影机启动或无影像信号输入时，可以使用所注册的用户标识作为显示图像。

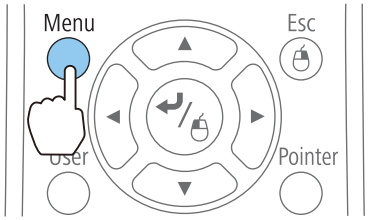
☛ **扩展** - **显示** 第168页

- 一旦保存了用户标识，该标识将无法回到默认状态。
- 如果配置菜单的内容是使用批设置功能在另一台投影机上设置的，则登记的用户标识会应用于其他投影机。请勿登记用户标识等机密信息。
  ☛ “对多台投影机执行批设置” 第189页

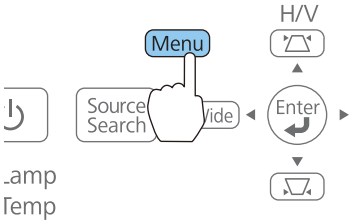
1 投影您要存为用户标识的图像，然后按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第161页

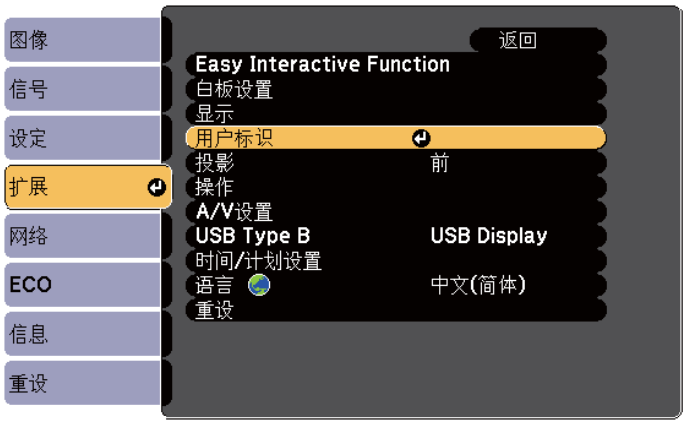
使用遥控器



使用控制面板



2 从**扩展**中选择**用户标识**。



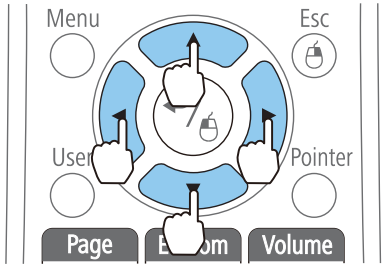
- 如果在**密码保护**中将**用户标识保护**设为**开**，会显示一条消息，并且不能更改用户标识。您可以在将**用户标识保护**设为**关**之后进行更改。
  ☛ “管理用户（密码保护）” 第139页
- 如果在执行梯形校正、E变焦、外观或调节变焦功能时选择了**用户标识**，就会取消当前正在执行的功能。

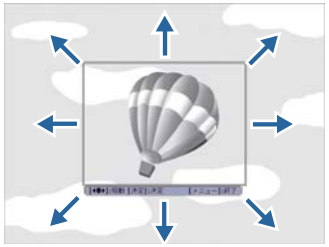
3 当显示"选择当前图像作为用户标识？"消息时，选择**是**。

当按下遥控器或控制面板上的 [↵] 按钮时，为匹配图像信号的实际分辨率，屏幕尺寸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

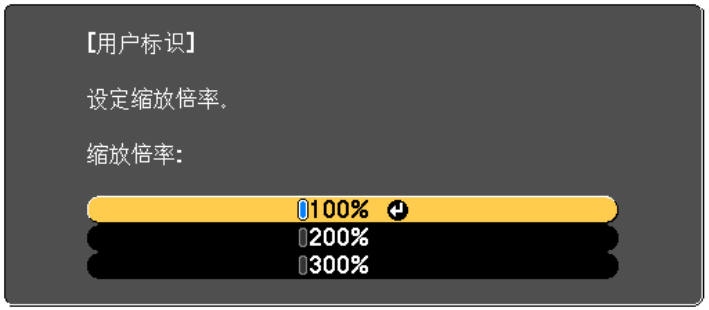




可保存的尺寸为 400x300 点。

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。

保存用户图样

本投影机注册的图样类型有五种，如规则线条和网格图样。

☛ **设定 - 图样 - 图样类型** 第167页

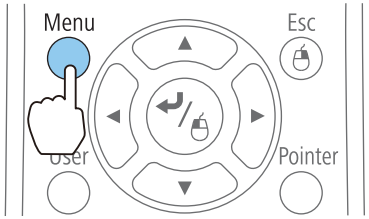
还可以将当前投影的图像保存作为用户图样。

保存用户图样时，之前的用户图样会被删除。

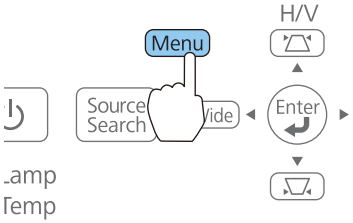
1 投影您喜欢用作用户图样的图像，然后按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第161页

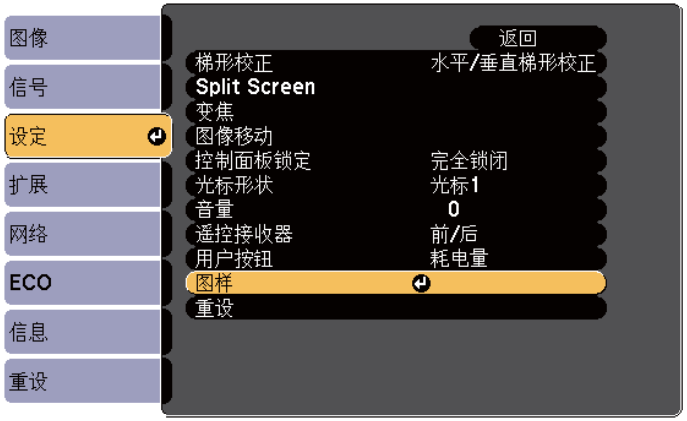
使用遥控器



使用控制面板



2 从**设定**中选择**图样**。



3 选择**用户图样**。

如果在执行梯形校正、E变焦、外观、调节变焦或图像移动时选择**用户图样**，会临时取消当前正在执行的功能。

4 显示"是否要将当前投影的图像用作用户图样？"时，选择**是**。

5 按下 [↵] 按钮时，显示"要存储此图像作为用户图样吗？"消息。选择**是**。

该图像被保存。保存图像之后，会显示"用户图样设定已完成。"消息。

一旦保存了用户图样，该图样将无法回到默认状态。

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
  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（控制面板锁定）” 第140页
- 防盗锁
  本投影机具有以下防盗安全机制。
  ☛ “防盗锁” 第142页

管理用户（密码保护）

密码保护启用时，即使投影机电源打开，不知道密码的人也不能使用投影机投影图像。另外，不能更改打开投影机时显示的用户标识。这可以作为防盗装置，因为即使投影机被盗，也不能使用。购买时，密码保护未启用。

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。

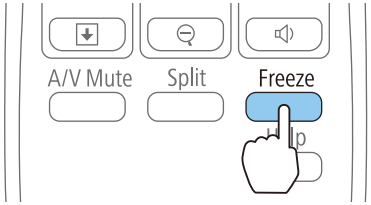
- **电源开启保护**
  当**电源开启保护**设为**开**时，您需要在投影机接入电源并开启后输入预设的密码（这同样适用于直接开机）。如果没有输入正确的密码，投影不会开始。
- **用户标识保护**
  如果有人试图更改投影机所有者设定的用户标识，将无法得逞。当**用户标识保护**设为**开**时，禁止更改用户标识的下列设置。
  - 捕获用户标识
  - 从**显示**中设定**显示背景**、**启动屏幕**或 **A/V Mute**
    ☛ **扩展 - 显示** 第168页
- **网络保护**
  当**网络保护**设为**开**时，禁止更改**网络**设置。
  ☛ “网络菜单” 第163页
- **时间/日程保护**
  如果**时间/日程保护**设为**开**，则禁止更改投影机系统时间或计划的设置。

设置密码保护

使用以下步骤设定密码保护。

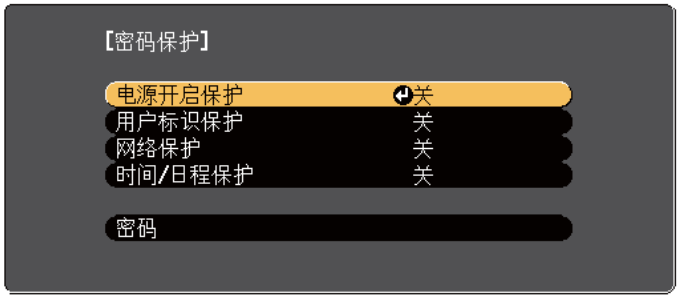
1 **投影过程中，按住 [Freeze] 按钮大约五秒钟。**
显示密码保护设置菜单。

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140页
- 设定密码后，请将随附的密码保护不干胶标签贴贴在投影机上的可见位置，作为进一步的防盗措施。
  ☛ 密码保护不干胶标签贴

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，会再次显示步骤 2 中显示的画面。

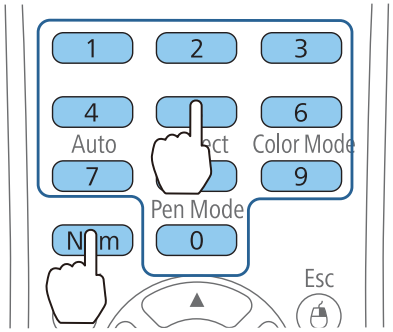
4 **设定密码。**

(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

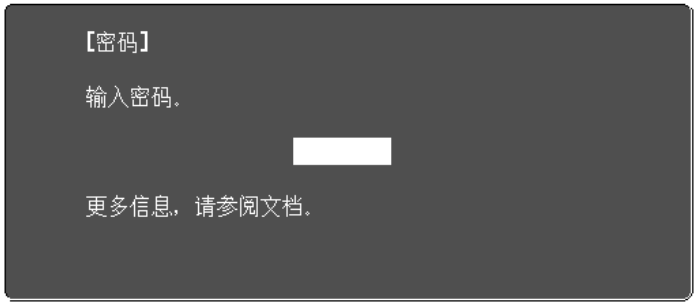


(4) 重新输入密码。
将显示"密码已被接受。"消息。
如果输入的密码不正确，会显示一条消息提醒您重新输入密码。

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：**xxxxx”数字，并与 Epson 投影机联系清单中与您最近的地址联系。
  ☛ Epson投影机联系清单
- 如果连续重复上述操作且连续输入错误密码 30 次，会显示以下消息，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（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。

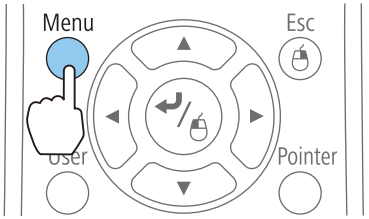
- 完全锁闭
  锁定控制面板上的所有按钮。您不能从控制面板上执行任何操作，包括打开或关闭电源。
- 部分锁定
  锁定控制面板上除 [⏻] 之外的所有按钮。

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。仍可使用遥控器操作投影机。

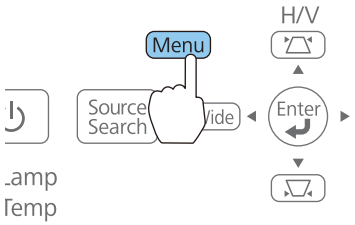
1 **投影期间按 [Menu] 按钮。**

☛ “使用配置菜单” 第161页

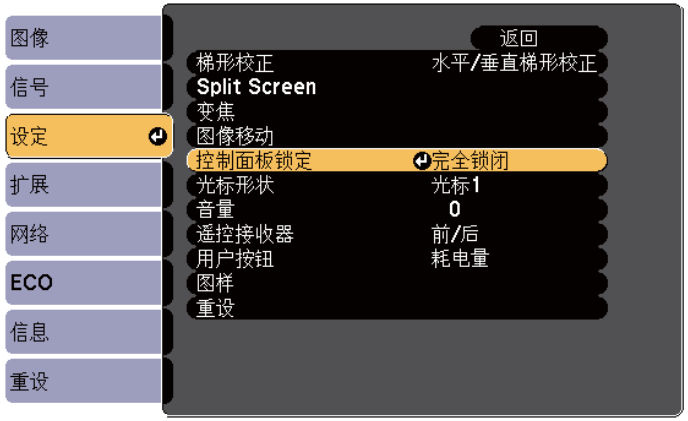
使用遥控器



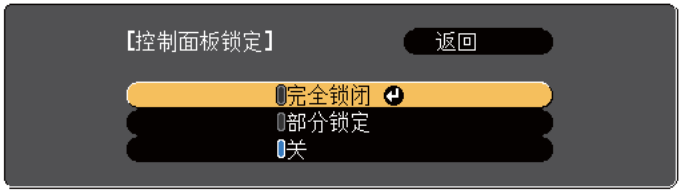
使用控制面板



2 **在设定中选择控制面板锁定。**



3 **根据用途选择完全锁闭或部分锁定。**



4 **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。

- 从**控制面板锁定**中选择**关**。
  ☛ **设定 - 控制面板锁定** 第167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。

防盗锁

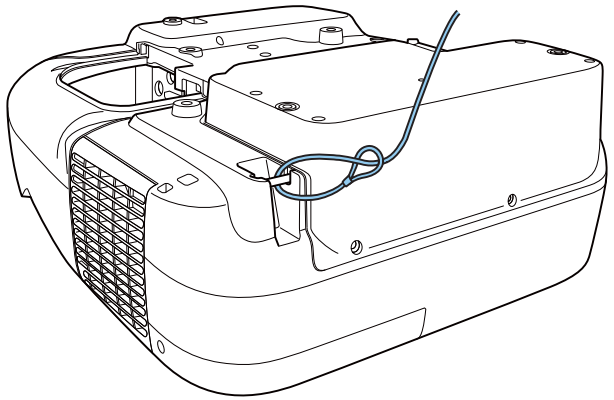
本投影机安装有以下类型的防盗安全装置。

- 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。将投影机挂在墙壁上或悬吊在天花板上时，请勿将防坠落电缆穿过这里。

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。



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

下面简单说明可以使用 EasyMP Monitor 执行的监视和控制功能。

- 注册要监视和控制的投影机
- 已注册投影机的群组注册
- 监视已注册投影机的状态
- 控制已注册投影机
- 邮件通知设定
- 向已注册投影机发送消息

Message Broadcasting

Message Broadcasting 是EasyMP Monitor的插件软件。Message Broadcasting 可用于发送一条消息（JPEG文件），在网络中连接的所有Epson投影机或指定投影机上投影该消息。
数据既可以手动发送，也可以使用EasyMP Monitor的“定时设置”自动发送。
从下面的网站下载 Message Broadcasting 软件。

http://www.epson.com

在网络浏览器中更改设定（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，可设定投影机的各项功能并控制投影机。您可以通过该功能进行远程设定和控制操作。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 Microsoft Internet Explorer 8.0 或更新版本的网络浏览器。使用OS X的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。

☛ **ECO** - **待机模式** 第186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。当然，也有一些项目是只能在网络浏览器中设定的。

配置菜单中无法使用网络浏览器设定的项目

- 设定菜单 - 图像移动
- 设定菜单 - 光标形状
- 设定菜单 - 用户按钮
- 设定菜单 - 图样（除图样类型外）
- 扩展菜单 - Easy Interactive Function
- 扩展菜单 - 显示 - 工具栏
- 扩展菜单 - 显示 - 笔模式图标
- 扩展菜单 - 显示 - 投影机控制
- 扩展菜单 - 用户标识
- 扩展菜单 - 操作 - 高海拔模式
- 扩展菜单 - USB Type B
- 扩展菜单 - 语言
- 重设菜单 - 全部重设和灯泡时间重设

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160页

只能在网络浏览器中设定的项目

白板设置菜单 - 地址簿

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176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. **显示用户 ID 和密码输入屏幕。**

   输入 "**EPSONWEB**" 作为用户 ID。

   默认密码是 "**admin**"。

- 输入用户 ID，即使密码设置被禁用。不能更改用户 ID。
- 您可以在网络菜单的配置菜单中更改密码。

  ☛ **网络** - **管理员设置** - **Web控制密码** 第176页
- 当您连接到管理员设置菜单，并且管理员密码已设定时，输入以下内容。
  - 用户ID：EPSONADMIN
  - 密码：设定的管理员密码

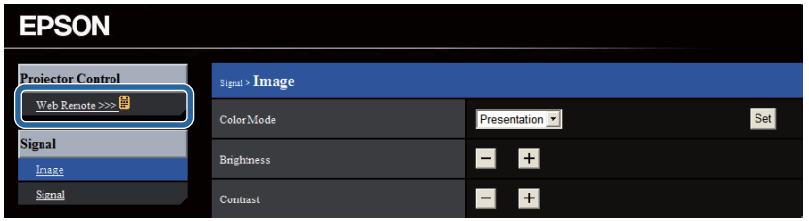
  ☛ **网络** - **管理员设置** - **管理员密码** 第176页

显示Web Remote画面

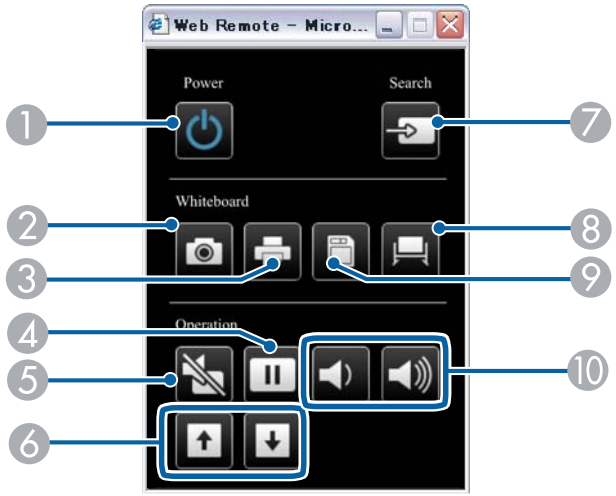
Web Remote 功能允许您在网络浏览器中进行投影机遥控操作。

1. **显示 Web控制画面。**
2. **单击 Web Remote。**

   如果已在**网络**菜单上设定了 **Web Remote 密码**，请输入“EPSONREMOTE”作为用户ID。



3. **显示 Web Remote 画面。**



	名称	功能
1	**[⏻] 按钮**	打开或关闭投影机电源。 ☛ “从安装到投影” 第51页
2	**[Capture]按钮**	拍摄投影画面的快照。拍摄快照后，图像粘贴到白板模式下的一个新页面中。（此按钮在白板模式下不能使用。） ☛ “通过投影屏幕控制投影机” 第111页
3	**[Print]按钮**	打印投影画面。 ☛ “在白板模式下打印绘图内容” 第90页 ☛ “在注释模式下打印绘图内容” 第104页
4	**[Freeze] 按钮**	暂停或恢复影像播放。 ☛ “使图像静止（静止）” 第132页
5	**[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131页
6	**[Page] 按钮** **[Up] [Down]**	在使用以下投影方法时，更改 PowerPoint 等文件的页码。 • 使用无线鼠标功能时 ☛ “使用遥控器来操作鼠标指针（无线鼠标）” 第134页 • 使用 USB Display 时 ☛ “用 USB Display 投影” 第53页 • 连接到网络上时 当使用 PC Free 投影图像时，按下这些按钮显示前一个/下一个画面。
7	**[Source Search] 按钮**	切换至来自输入视频信号的输入端口的图像。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页
8	**[Whiteboard]按钮**	• 当投影机处于关机状态时，按此按钮可开启投影机并在白板模式下启动交互式功能。 • 当投影机处于开机状态时，按此按钮可切换到白板模式。如果在白板模式下按下此按钮，投影机会切换为之前的输入源。 ☛ “使用交互功能之前的准备工作” 第71页
9	**[Save] 按钮**	保存投影画面。 ☛ “在白板模式下保存绘图内容” 第89页 ☛ “在注释模式下保存绘图内容” 第104页
10	**[Volume] 按钮** [🔉][🔊]	[🔉] 减小音量。 [🔊] 增大音量。 ☛ “调节音量” 第63页

设定证书

您可以使用 Web 浏览器来设置用于无线 LAN 验证的证书设定。

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

1 显示 Web控制。

☛ “显示Web控制画面” 第144页

2 从**网络**中点击**管理员设置** - **证书管理**。

3 会显示证书管理屏幕。

根据安装的证书进行设置。

子菜单名称	项目和设定值
客户端证书	重新整理/清除
	发行对象
	发行人
	有效期
CA证书	重新整理/清除
	发行对象
	发行人
	有效期
自签名证书	重新整理/清除
	发行对象
	发行人
	有效期
Web 服务器证书	重新整理/清除
	发行对象
	发行人
	有效期

4 设置完成后，单击**确定**。

- 安装证书时，确认投影机支持其格式。

☛ “支持证书一览表” 第147页

- 您也可以从 USB 存储设备将数字证书安装在投影机上。但是，如果同时从 USB 存储设备和网络安装证书，证书可能不能正确安装。

☛ “投影 USB 存储设备中存储的图像(PC Free)” 第124页

创建地址簿

创建地址簿后，您可以在处于白板模式下发送邮件时轻松选择地址。创建以下格式的地址簿。地址会按照输入到已创建文件中的顺序显示。

将地址簿导入到投影机中时，在 Web 控制屏幕上选择**白板设置** - **管理员设置** - **地址簿设置** - **地址簿文件**。

项目	说明
文件格式	制表符分隔文本
字段	使用制表符按姓名和地址顺序分隔信息。如果字段中只包含姓名信息，则使用直线。

项目	说明
最大地址数	999
扩展	.txt
字符编码	Unicode

安全 HTTP 的提示

当**网络**菜单中**管理员设置**内的**安全 HTTP** 设定为**开**时，将自动应用使用 HTTPS 协议的安全。您可以使用此功能增加投影机和 Web 浏览器之间的安全。

在使用 HTTPS 协议的通信中使用证书，以验证服务器的可靠性。创建从 Web 浏览器验证可靠性的服务器证书，并将其安装在投影机上。

如果没有服务器证书，投影机会自动创建自签名证书并进行通信。因为此自签名证书不能从 Web 浏览器验证可靠性，因此从 Web 浏览器访问投影机时，将产生有关服务器可靠性的警告。虽然与服务器证书相比安全级别有所降低，您仍可以通过忽略此警告的方式继续进行通信。

支持证书一览表

客户端证书（PEAP-TLS/EAP-TLS）

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

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

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

Web 服务器证书（安全 HTTP）

项目	说明
支持格式	PKCS#12
扩展	PKCS，P12
加密	RSA
杂凑	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
密钥长度	512/1024/2048/4096 位
通用名称	网络主机名称
机构	可选
密码	必需。最多可以输入 32 个字母数字字符

使用邮件通知功能报告问题

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

☛ **网络 - 管理员设置 - 邮件通知功能** 第176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。
- 如果将**待机模式**设为**通讯开启**，则即使投影机处于待机状态（电源关闭时）也可以进行控制。

☛ **ECO** - **待机模式** 第186页

阅读错误通知邮件

邮件通知功能设定为开时，若投影机中出现问题或警告，将会发送以下电子邮件。

发送者：地址 1 的地址

主题：EPSON Projector

第 1 行：发生问题的投影机的名称

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。

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- 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)
- Interactive Warning
- Obstacle Detection Error

请参阅以下内容来处理问题或警告。

☛ “读懂指示灯” 第192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** - **管理员设置** - **SNMP** 第176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。
- 此投影机的 SNMP Agent 兼容版本 1 (SNMPv1)。
- 使用 SNMP 的管理功能不能通过无线 LAN 在快速连接模式下使用。
- 可以保存最多两个目标 IP 地址。

ESC/VP21 命令

您可以使用 ESC/VP21 从外部设备控制投影机。

命令表

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

当输入命令时投影机执行该命令并返回“:”，然后接受下一个命令。

如果正在执行的命令异常终止，则输出错误消息，并返回“:”。

以下列出主要内容。

项目			命令
电源开 / 关	开		PWR ON
	关		PWR OFF
信号选择	计算机	自动	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		分量	SOURCE 14
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	视频		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB1		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	USB2		SOURCE 54
	白板		SOURCE 55
A/V 无声开/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）。

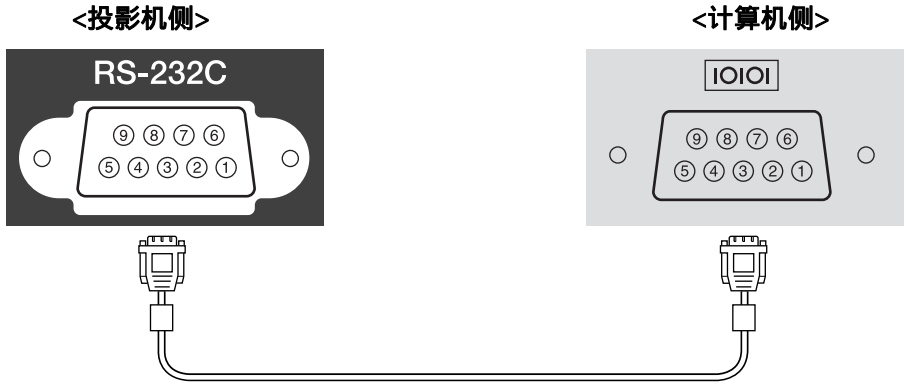
有关更多详细资料，请与当地经销商或 Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。

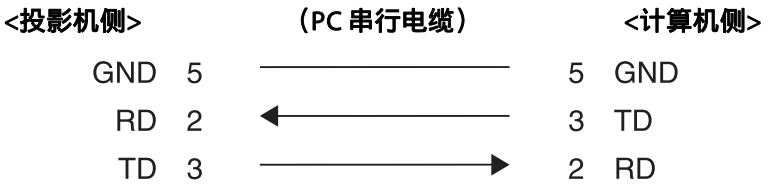
☛ Epson投影机联系清单

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176页

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

URL:http://pjlink.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**
视频	**INPT 21**
HDMI1/MHL	**INPT 32**
HDMI2	**INPT 33**
USB1	**INPT 41**
USB2	**INPT 42**
LAN	**INPT 52**
USB Display	**INPT 53**
白板	**INPT 55**

- “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 1420
  EPSON 1430

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 Crestron® 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。
  ☛ “在网络浏览器中更改设定（Web控制）” 第143页
  Message Broadcasting（EasyMP Monitor 插件）
- 如果将**待机模式**设为**通讯开启**，则即使投影机处于待机状态（电源关闭时）也可以进行控制。
  ☛ **ECO** - **待机模式** 第186页

从计算机操作投影机

显示操作窗口

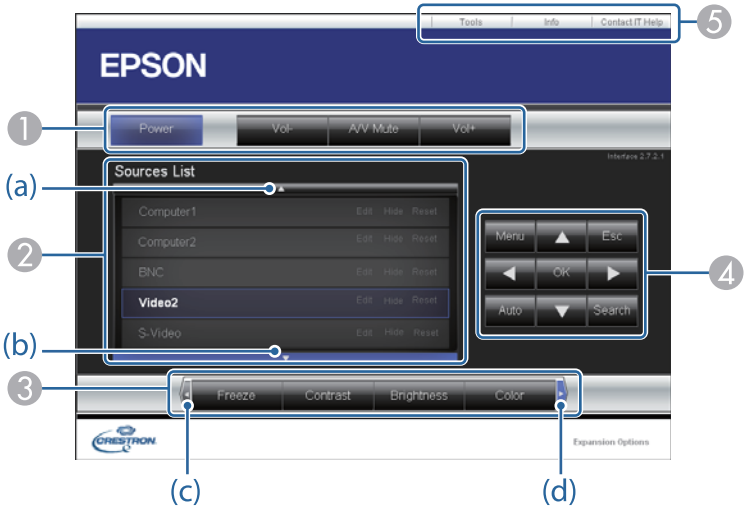
执行任何操作之前检查以下内容。

- 请确保计算机和投影机连接在网络上。与无线 LAN 进行通信时，以高级连接模式进行连接。
  ☛ “无线LAN 菜单” 第177页
- 从**网络**菜单将 **Crestron RoomView** 设为**开**。
  ☛ **网络** - **管理员设置** - **Crestron RoomView** 第176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。
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131页

❷ 切换至来自所选输入源的图像。若要显示屏幕上未显示的输入源，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。
您可以根据需要更改源名称。

❸ 点击按钮时可以执行以下操作。若要显示屏幕上未显示的按钮，请点击 (c) 或 (d) 向左或向右滚动。

按钮	功能
Freeze	暂停或恢复影像播放。 ☛ “使图像静止（静止）” 第132页
Contrast	您可以调节图像的明暗差。
Brightness	您可以调节图像的亮度。
Color	您可以调节图像的饱和度。
Sharpness	您可以调节图像的清晰度。
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，缩小使用 [⊕] 按钮放大的图像。单击 [▲]、[▼]、[◀] 或 [▶] 按钮可改变放大图像的位置。 ☛ “放大图像的局部（E变焦）” 第133页

❹ [▲]、[▼]、[◀]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。

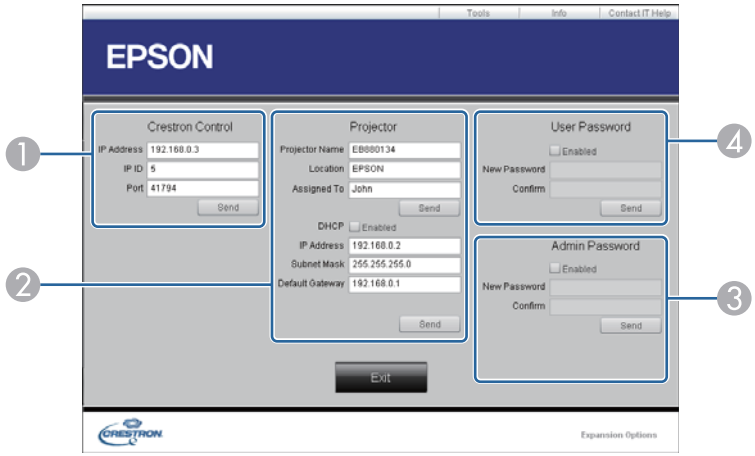
按钮	功能
OK	与遥控器上的 [↵] 按钮执行相同的操作。 ☛ “遥控器” 第17页
Menu	显示和关闭配置菜单。
Auto	如果在投影来自 Computer 端口的模拟 RGB 信号时单击该按钮，则可以自动优化跟踪、同步和位置。
Search	切换至来自输入视频信号的输入端口的图像。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页
Esc	执行与遥控器上 [Esc] 按钮相同的操作。 ☛ “遥控器” 第17页

❺ 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。（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。（最多 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。

设定计划

您可以预先设定投影机的打开/关闭时间以及输入源的切换时间，就如同计划中的活动一样。注册的活动将在指定日期或每周定时自动执行。最多可以注册三十个活动。

⚠ 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。

设置时间

您可以设置投影机的日期和时间。您需要设置时间，以便使用预定功能和无线 LAN 身份验证。

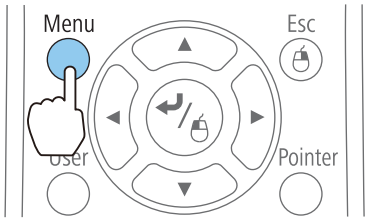
- 初次启动投影机时，会显示**是否要设置时间?** 这条消息。如果选择**是**，请转至步骤 4。
- 如果**密码保护**中的**时间/日程保护**设为**开**，则不能更改与日期和时间相关的设置。您可以在将**时间/日程保护**设为**关**之后进行更改。

☛ “管理用户（密码保护）” 第139页

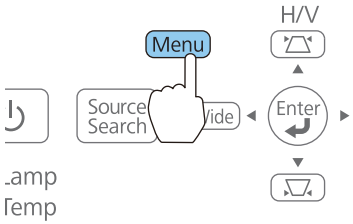
1 投影期间按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第161页

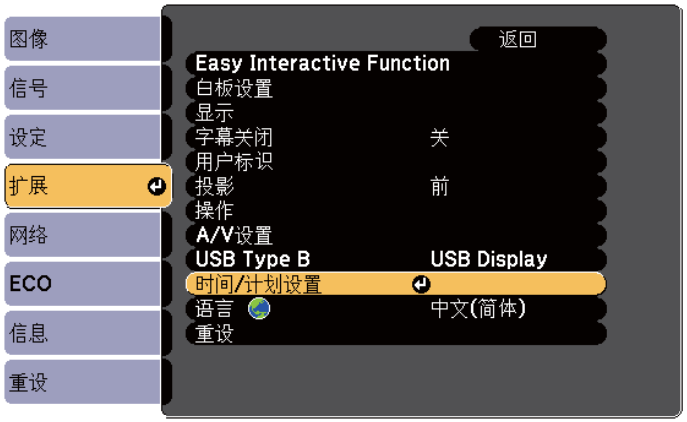
使用遥控器



使用控制面板



2 从**扩展**中选择**时间/计划设置**。



3 选择**日期和时间**。

4 **选择您要设置的项目。**

使用软键盘输入日期和时间。

☛ “软键盘操作” 第177页

子菜单名称	功能
日期	在投影机上设定当天日期。
时间	在投影机上设定实时时间。
时差（UTC）	在 “协调世界时” 上设定时差。 **如果时差设置不正确，并且您在白板模式下保存屏幕，则保存的日期和时间可能不正确。**
至 DST 设置	显示屏幕可设定“夏令时”。
Internet 时间	设定为**开**来通过 Internet 时间服务器自动更新时间。
Internet 时间服务器	输入 Internet 时间服务器的 IP 地址。

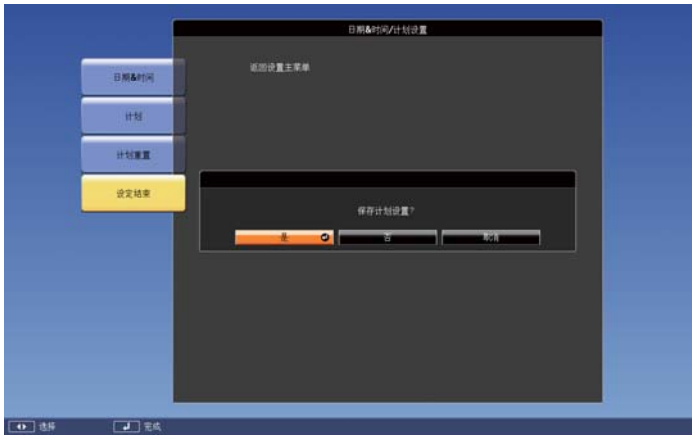
夏令时 屏幕

更改设置后，选择**保存**，然后按 [↵] 按钮。

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

* 针对某月的最后一个星期日进行设置时，将**周**设为 **5**。

5 **选择设定结束，然后选择是保存日期和时间设置。**

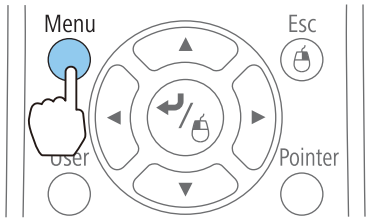


保存计划

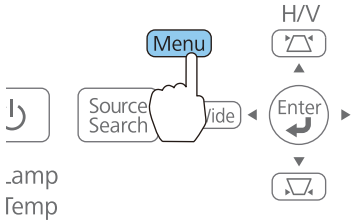
1 **投影期间按 [Menu] 按钮。**

☛ “使用配置菜单” 第161页

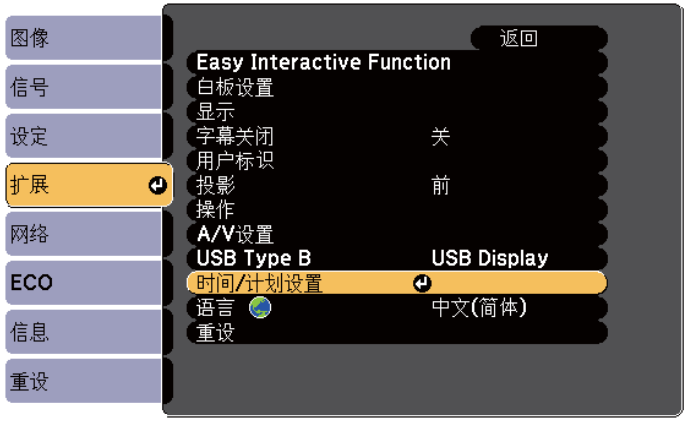
使用遥控器



使用控制面板



2 **从扩展中选择时间/计划设置。**



3 从**计划**中选择**新增**。

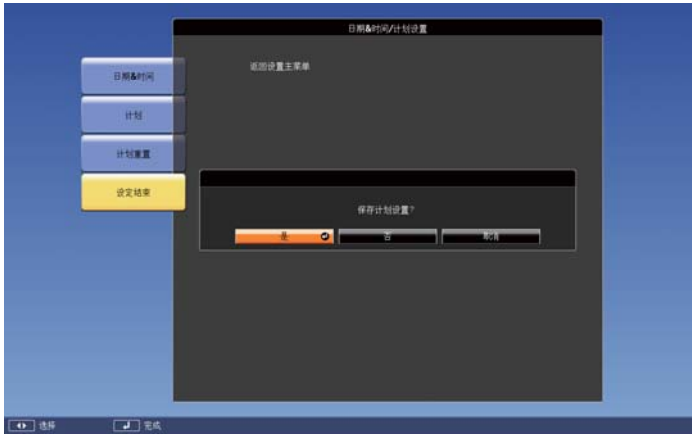
4 设置**日期&时间/计划设置**。

子菜单名称	功能
事件设置	选择执行项目时的投影机操作。为您不希望事件发生时更改的项目选择**未更改**。 您可以设定以下项目的操作。 • Power • 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177页

5 选择**保存**，然后按下 [↵] 按钮。

要注册其他计划，请重复步骤 3 到步骤 5。

6 选择**设定结束**，然后选择**是**完成保存。

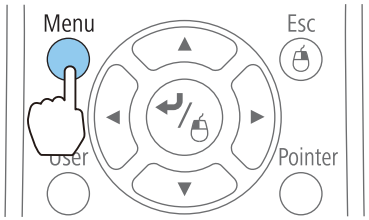


检查计划

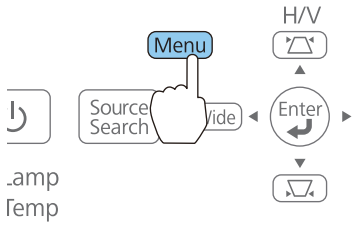
1 投影期间按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第161页

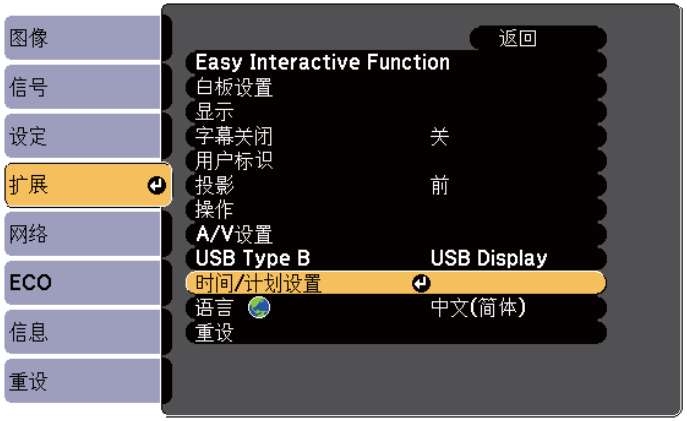
使用遥控器



使用控制面板



2 从**扩展**中选择**时间/计划设置**。



3 选择**计划**，然后按下 [↵] 按钮。

显示日程设置屏幕。时间保存时会出现指示灯。

- （水绿色）：单个事件
- （橙色）：常规事件
- （绿色）：通讯监控 ON/OFF
- （灰色）：已禁用事件

4 使用遥控器上的 [◁] [▷] 按钮或控制面板上的 [Tele]/[Wide] 按钮突出显示您要检查的日期。

会显示该日注册的事件详情。

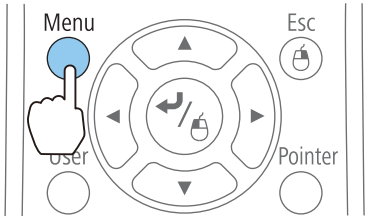
- （蓝色）：已启用事件
- （灰色）：已禁用事件
- ：常规事件

编辑计划

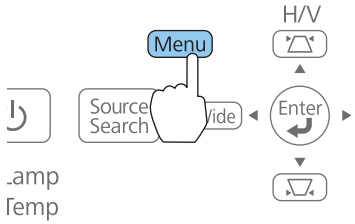
1 投影期间按 [Menu] 按钮。

☛ “使用配置菜单” 第161页

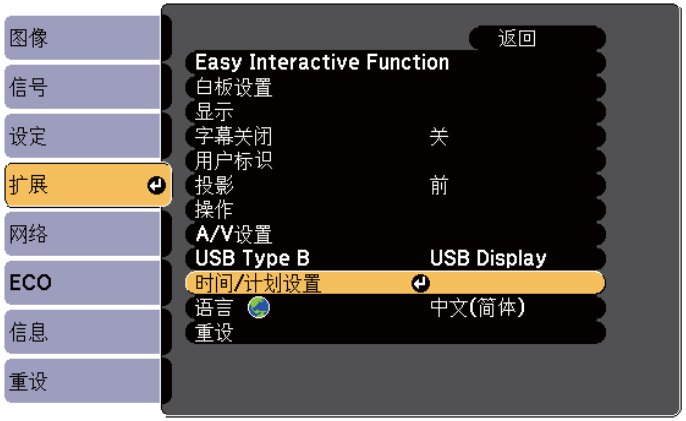
使用遥控器



使用控制面板



2 从**扩展**中选择**时间/计划设置**。



3 选择**计划**，然后按下 [↵] 按钮。

4 使用 [◁][▷] 按钮突出显示包含您要编辑的计划的日期。

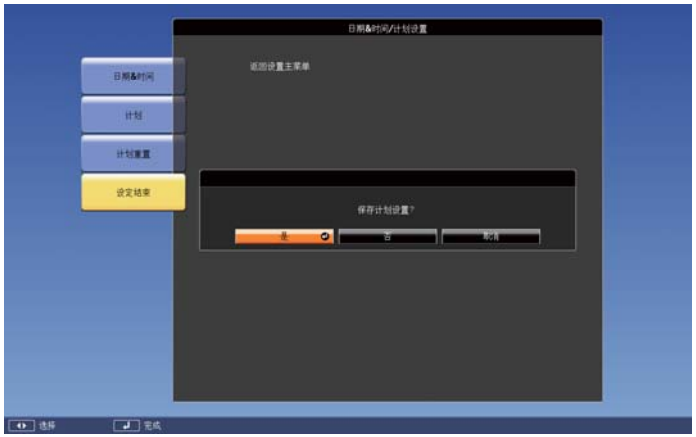
5 使用 [△][▽] 按钮选择您要编辑的计划，然后按下 [Esc] 按钮。

会显示菜单。

6 选择**编辑**，然后按下 [↵] 按钮。

子菜单名称	功能
开/禁用	启用或禁用所选计划。
编辑	编辑所选计划的内容。选择**保存**，然后按[↵]按钮完成编辑。
删除	删除所选计划。

7 选择**设定结束**，然后选择**是**完成编辑。



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

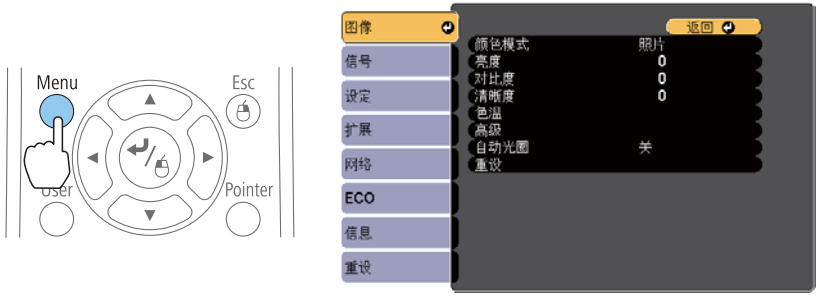
配置菜单

本章介绍如何使用配置菜单及其功能。

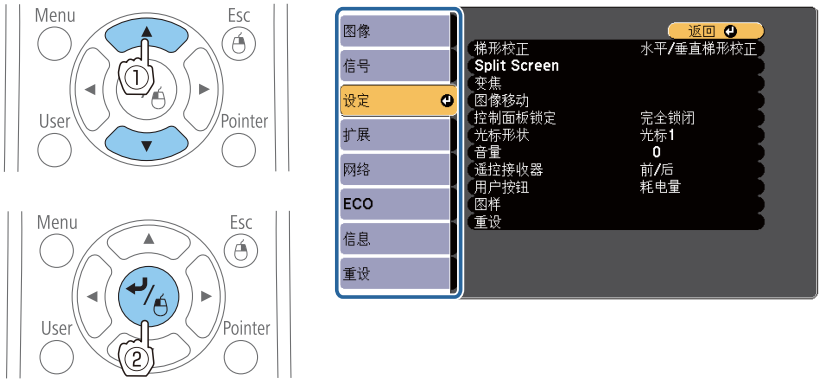
本节说明如何使用配置菜单。

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。

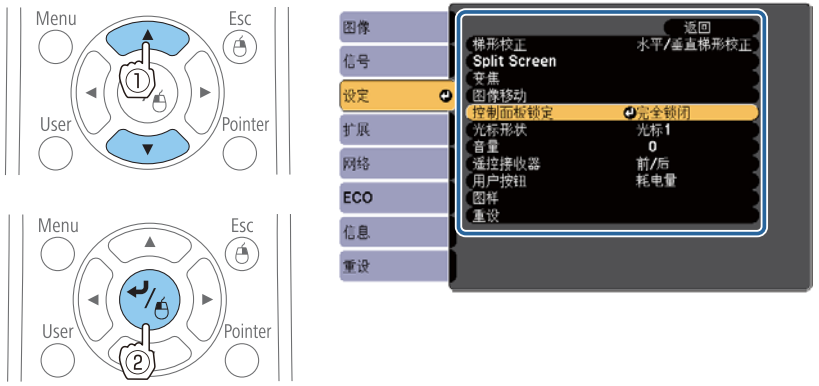
1 显示配置菜单画面。



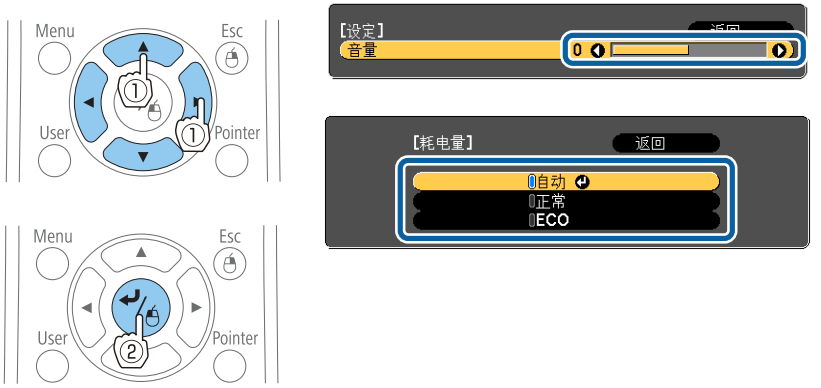
2 选择主菜单项。



3 选择子菜单项。



4 更改设定。



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164页	颜色模式	动态、上演、剧院、照片、运动、sRGB、白板、DICOM SIM 和自定义
	亮度	-24 至 24
	对比度	-24 至 24
	饱和度	-32 至 32
	色调	-32 至 32
	清晰度	-5 至 5
	色温	5000K到10000K、-3到6
	高级	Gamma、RGB 和 RGBCMY
	自动光圈	关、正常和高速
信号菜单 ☛ 第165页	自动设置	开和关
	分辨率	自动、宽屏和正常
	跟踪	-
	同步	-
	位置	上、下、左和右
	逐行	关、视频和电影/自动
	降噪	关、NR1 和 NR2
	HDMI视频范围	自动、一般和扩展
	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、16:9、全屏、缩放和原始
	过扫描	自动、关、4% 和 8%
	图像处理	良好、快
设定菜单 ☛ 第167页	梯形校正	水平/垂直梯形校正和 Quick Corner
	Split Screen	-
	变焦	0（广角）至40（远焦）
	图像移动	-
	控制面板锁定	完全锁闭、部分锁定和关
	光标形状	光标1、光标2、光标3
	音量	0 至 20
	遥控接收器	前/后、前、后和关
	用户按钮	耗电量、信息、逐行、 测试图样、分辨率、图样显示、自动校准
	图样	图样显示、图样类型、用户图样和测试图样
扩展菜单 ☛ 第168页	Easy Interactive Function	**常规**中项目 自动校准、手动校准、触摸单元设置、笔模式、悬停、高级 **PC交互**中的项目 笔操作模式、 启用右键单击、高级
	白板设置	-
	显示	信息、显示背景、启动屏幕、A/V Mute、工具栏、笔模式图标、投影机控制
	用户标识	-
	投影	前、前/倒转、后和后/倒置
	操作	直接开机、高海拔模式、启动源搜索、自动开机

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
	A/V设置	A/V输出、音频输出、HDMI1音频输出、HDMI2音频输出
	USB Type B	Easy Interactive Function、USB Display/Easy Interactive Function、无线鼠标/USB Display
	时间/计划设置	-
	语言	5 种语言
ECO 菜单 ☛ 第186页	耗电量	自动、正常、ECO
	亮度优化	开和关
	睡眠模式	开和关
	睡眠模式时间	1 至 30
	A/V Mute定时	开和关
	待机模式	通讯开启和通讯关闭
	ECO 显示	开和关
信息菜单 ☛ 第187页	投影机信息	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、EventID
	版本	Main、Main2
重设菜单 ☛ 第188页	全部重设	-
	灯泡时间重设	-

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177页	投影机名称	-
	Web Remote 密码	-
	投影机关键词	开和关
无线LAN 菜单 ☛ 第177页	无线LAN电源	开和关
	Wi-Fi Protected Setup	-
	连接模式	快速和高级
	SSID自动设定	开和关
	SSID	-
	搜索接入点	-
	频道	1ch、6ch 和 11ch
	SSID显示	开和关
	DHCP	开和关
	IP地址	-
	子网掩码	-
	网关地址	-
	WINS服务器	-
	DNS服务器	-
	IP地址显示	开和关
安全菜单 ☛ 第180页	安全	Open， WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP
有线 LAN 菜单 ☛ 第182页	DHCP	开和关
	IP地址	-
	子网掩码	-
	网关地址	-
	WINS服务器	-
	DNS服务器	-
	IP地址显示	开和关
管理员设置菜单 ☛ 第183页	管理员密码	-
	网络主机名称	-
	PJLink密码	-
	Web控制密码	-

主菜单名称	子菜单名称	项目和设定值
	Monitor密码	-
	安全 HTTP	开和关
	邮件通知功能	-
	证书管理	-
	SNMP	-
	优先网关	有线, 无线
	AMX Device Discovery	开和关
	Crestron RoomView	开和关
	Bonjour	开和关
	EPSON 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52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64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。
清晰度	您可以调节图像的清晰度。
色温	您可以调节图像的整体色调。当选择高值时，图像带有蓝色调；当选择低值时，图像带有红色调。这些值可根据**颜色模式**设置进行调整。 对于sRGB：从5000 K 到 10000 K（以 10 步增加） 对于其他设置：从-3到6，分为10步

子菜单	功能
高级	（如果**颜色模式**设为 sRGB，则不能选择此项目。） 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**或**自定义**时才能设置此项目。） 设定为**正常**或**高速**可调节光圈，以获得投影图像的最佳光线。选择**高速**可更快校正光圈以匹配场景速度。 该设定存储对应于各颜色模式。 ☛ “设定自动光圈” 第64页
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188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。

当源为白板、USB Display、USB1、USB2 或 LAN 时，无法在信号菜单上进行设定。

☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页

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调节：若为宽屏，则调节至**宽屏**；而若为 4:3 或 5:4 屏幕，则调节至**正常**。
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	（当源为HDMI1或HDMI2时，无法设置此项。） 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。
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**设为**快**时，无法设置此项。） 去除使用逐行方式转换的图像上的噪点。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**。
HDMI视频范围	将投影机的HDMI1或HDMI2端口连接到DVD播放机时，根据DVD播放机的视频范围设置来设定投影机的视频范围。若担心图像中出现浮动黑点或发白区域，可设为**扩展**。
输入信号	您可以选择来自 Computer 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 端口的输入信号。如果设定为**自动**，则自动识别视频信号。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，则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65页
过扫描	（仅当输入信号是分量视频时，可以调整此设置。） 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**关**、**4%** 或 **8%**。当源是HDMI1或HDMI2时，可以选择**自动**。如果选择**自动**，此设置会随着源而自动改变。

子菜单	功能
图像处理	（如果 **PC交互**中的**笔模式**设为 **Easy Interactive Function**，则不能选择此项。） 若选择**良好**，则投影图像时图像质量优先。 若选择**快**，则投影图像时处理速度优先。在使用交互功能时，这可以提升笔的跟踪能力。
重设	除**输入信号**和**图像处理**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188页

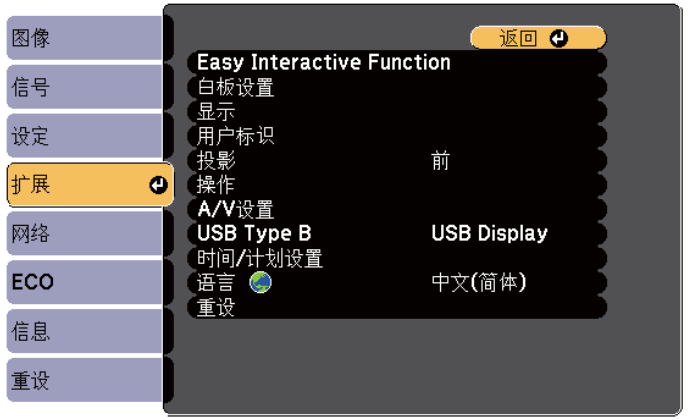
设定菜单

子菜单	功能
梯形校正	您可以校正梯形失真。 • 选择了 **水平/垂直梯形校正**时： 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。 • 选择了 **Quick Corner** 时： 选择并校正投影图像的四个角。 ☛ “Quick Corner” 第57页
Split Screen	切换为 Split Screen 投影。 ☛ “同时投影两个图像（Split Screen）” 第120页
变焦	调节投影图像大小。
图像移动	无需移动投影机，您就可以调整图像的位置。 ☛ “调节图像位置（图像移动）” 第59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。 ☛ “限制操作（控制面板锁定）” 第140页

子菜单	功能
光标形状	您可以选择光标的形状。 光标1： 光标2： 光标3： ☛ “光标功能（光标）” 第132页
音量	（当源为白板时无法设置此选项。） 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	您可使用遥控器的 [User] 按钮从配置菜单选择所分配的项目。按 [User] 按钮会显示已分配的菜单项选择/调节屏幕，从而让您可以进行单触式设定/调节。可向 [User] 按钮分配以下项目之一。 **耗电量**、**信息**、**逐行**、 **测试图样**、**分辨率**、**图样显示**、**自动校准**

子菜单	功能
图样	**图样显示**：显示图样。 **图样类型**：您可以从图样 1 至 5 或用户图样中进行选择。图样 1 至 4 显示投影线，例如规则的线条或网格。图样 5 是对 4:3 屏幕进行聚焦调节的测试图样。 图样 1： 图样 2： 图样 3： 图样 4： 图样 5： **用户图样**：捕获用户图样。 ☛ “保存用户图样” 第137页 **测试图样**：在设定投影机时会显示测试图样，以便在未连接设备的情况下对投影进行调节。显示测试图案时，可以执行变焦、焦点调整以及梯形校正。要取消测试图样，请按遥控器或控制面板上的 [Esc] 按钮。 **注意** **如果图样显示了较长时间，在投影的图像中有可能会看到残余图像。**
重设	您可以将**设定**菜单中的所有调节值恢复至默认值，**缩放**、**图像移动**和**用户按钮**除外。 要将所有菜单项目恢复为默认设定，请参阅以下内容。 ☛ “重设菜单” 第188页

扩展菜单



子菜单	功能
Easy Interactive Function	允许使用和设置交互功能。 ☛ “交互功能模式” 第69页 有关详细资料，请参阅下表。 ☛ “交互功能设置项目” 第170页
白板设置	设置白板模式。 ☛ “白板设置画面” 第172页

子菜单	功能
显示	您可以进行与投影机显示有关的设定。 **信息**：当设为**关**时，将不显示以下项目。 更改了源、颜色模式或长宽比时的项目名称、无信号输入时的消息和诸如高温警告等警告。 **显示背景**[*1]：您可以将无影像信号输入时的屏幕状态设定为**黑**、**蓝**或**标识**。 **启动屏幕**[*1]：设定为**开**可在投影开始时显示**用户标识**。 **A/V Mute**[*1]：您可以将按下了遥控器的 [A/V Mute] 按钮时显示的屏幕设定为**黑**、**蓝**或**标识**。 **工具栏**：设置在使用注释模式时是否总是显示工具栏标签。 **笔模式图标**：设置在使用交互式功能时笔模式图标的显示位置。当设为**关**时，图标隐藏。 **投影机控制**：设置在使用交互功能时投影机控制工具的显示位置。默认值是**下**。如果设为**关**，投影机控制工具会隐藏起来。
用户标识[*1]	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136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/倒转**、**后**、以及**后/倒转** 您可以通过按住遥控器上的 [A/V Mute] 按钮约五秒钟来按如下方式更改投影设置。 **前↔前/倒转** **后↔后/倒转** ☛ “安装方法” 第29页

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。 **高海拔模式**：在海拔1500 m或以上使用投影机时，设为**开**。 **启动源搜索**：设为**关**时，投影上一次投影机使用的源的图像。 **自动开机**：（仅当**待机模式**设为**通讯开启**时可用。）如果此项设为**计算机**，投影机会在从计算机端口接收到信号时启动，即使投影机处于待机模式下也会启动。默认值为**关**。
A/V设置	**A/V输出**：（仅当**待机模式**设为**通讯开启**时可用。） 将此项设为**始终**可在投影机处于待机模式时将音频和图像输出到外部设备。 **风扇在待机模式下可能转动，这并非故障。** **音频输出**：在投影来自 Computer、Video 和 USB-A 端口的图像时，设置音频输入端口。如果设为**音频1**、**音频2** 或**音频3**，无论音频源来自哪一端口，音频都会从所选端口输出。 **HDMI1音频输出/HDMI2音频输出**：在投影来自HDMI1或HDMI2端口的图像时，设置输入音频。如果设为**音频1**、**音频2** 或**音频3**，无论音频源来自哪一端口，音频会从所选音频输入端口输出。

子菜单	功能
USB Type B	**Easy Interactive Function**：允许您使用交互功能来操作计算机（计算机交互模式）。USB Display 和无线鼠标功能不可用。 **USB Display/Easy Interactive Function**：允许您使用交互功能来操作计算机（计算机交互模式）和USB Display。无线鼠标功能不可用。 **无线鼠标/USB Display**：允许使用无线鼠标功能和 USB Display。您不能使用交互功能来操作计算机（计算机交互模式）。 ☛ “用 USB Display 投影” 第53页 ☛ “使用遥控器来操作鼠标指针（无线鼠标）” 第134页 ☛ “从投影屏幕控制计算机功能（计算机交互模式）” 第105页
时间/计划设置	您可以设定投影机的日期和时间以及投影机的计划，以便使投影机在预先计划的时间执行特定操作。 ☛ “设定计划” 第154页
语言	允许设定信息和菜单的语言。
重设	您可以在**扩展**菜单中将**显示***1、**操作***2和**A/V设置***3的调整值恢复至默认设置。 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188页

*1 **工具栏**、**笔模式图标**和**投影机控制**除外。当在密码保护中将**用户标识保护**设定为**开**时，不能更改与用户标识有关的设置。您可以在将**用户标识保护**设为**关**之后进行更改。
☛ “管理用户（密码保护）” 第139页

*2 **高海拔模式**和**启动源搜索**除外。

*3 **A/V输出**除外。

交互功能设置项目

常规

子菜单	功能
自动校准	启动自动校准。 ☛ “自动校准” 第73页
手动校准	启动手动校准。 ☛ “手动校准” 第74页
触摸单元设置（仅限CB-1430Wi）	• **安装图样**：显示参照点，以帮助您确定触摸单元的安装位置。 • **电源**：设为**开**时开启触摸单元的电源。 • **角度调整**：调整激光发散角度。 • **触摸校准**：执行触摸操作校准。 有关触摸单元安装方法的信息，请参阅以下内容。 ☛ 安装手册
笔模式	（仅当源为计算机、HDMI1、HDMI2、USB Display 或 LAN 时可用。） 改变互动笔的功能。设为**PC Free 批注**（默认设置）时，可以在投影屏幕上绘画。设为**PC交互**时，可以利用投影屏幕来操作计算机。您可以利用遥控器上的[Pen Mode]按钮或投影屏幕上的笔模式图标来切换互动笔的功能。
悬停	若设为**开**（默认设置），则当笔尖悬停在屏幕上四处移动时，指针随着笔尖移动。

子菜单	功能
高级	• **多台投影机距离**：在同一房间内使用多台投影机时，根据投影机之间的距离来调整互动笔操作。如果互动笔操作不稳定，请尝试其他模式。为**模式 1** 设定的标准距离为 2 m。 • **投影机同步**：在同一房间内使用多台投影机时，选择控制互动笔干扰的方法。设为**红外线**（默认设置）时，只通过红外线进行同步。利用电缆连接了多台投影机时，设为**有线**。 ☛ “连接多台投影机” 第45页 • **有线同步模式**：设为**模式 1**（默认设置）时，只通过电缆连接进行同步。设为**模式 2** 时，即使**投影机同步**设为**有线**，也会同时执行红外线同步。在同一房间内有其他不支持电缆连接的投影机时，设为**模式 2**。 • **笔按钮动作**：若设为**橡皮擦**（默认设置），则每次按互动笔侧面的按钮时，笔尖功能在笔和橡皮擦之间切换。 • **确认清除屏幕**：设为**开**（默认设置）时，在清除投影屏幕上的所有绘图内容前，会显示一个确认画面。 • **调色板**：设为**调色板 2**时，切换至适合色盲人士的调色板。若难以看清默认调色板，可以尝试**调色板 2**。

PC交互

当您希望从投影屏幕操作计算机时进行设置。

子菜单	功能
笔操作模式	**对于 CB-1430Wi** 根据所连接计算机的操作系统，设置相应的互动笔或触摸操作的操作模式。 **模式 1**（默认设置）：允许您使用互动笔或手指执行鼠标操作。当连接的计算机运行Windows XP或更早版本时，选择此项。多点触控和墨迹功能在Windows 8.1、Windows 8、Windows 7和Windows Vista系统中可用。笔输入不可用。 **模式 2**：允许您使用互动笔或手指执行鼠标操作。如果连接的计算机运行的是 Windows Vista 或更高版本、或 Mac OS X 时选择。多点触控、墨迹功能和笔输入可在 Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 和 Windows Vista 中可用。 **模式 3**：允许您执行鼠标操作。当连接的计算机运行Linux 时，选择此项。 **对于 CB-1420Wi** 设置互动笔的操作模式和用户数量。 **两位用户/鼠标**（默认设置）/**一位用户/鼠标**：允许您使用互动笔来执行鼠标操作。 **一位用户/笔**：笔输入和墨迹功能在 Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 和 Windows Vista 系统中可用。
启用右键单击	（仅当**笔操作模式**设为**模式 1**/**模式 3**或者**两位用户/鼠标**或**一位用户/鼠标**时可用。） 当此项设为**开**时，长按笔尖相当于单击右键。
高级	• **笔尖按钮**：允许您设置互动笔笔尖的操作。默认设置是**左键单击**。 • **自动调整笔区域**：当此项设为**开**（默认设置）时，笔区域将根据所连计算机分辨率的改变而自动调整。如果在手动调整笔区域后不希望其自动调整，可以设为**关**。 • **手动调整笔区域**：手动调整笔区域。

白板设置画面

白板设置画面的操作注意事项和字母数字文本格式也与网络菜单相同。

☛ “有关操作网络菜单的注意事项” 第176页
☛ “软键盘操作” 第177页

基本菜单

子菜单	功能
管理员设置	**管理员密码**：设置管理员密码。最多可以输入16个单字节字母数字字符。 管理员密码也用于网络菜单。 ☛ “管理员设置菜单” 第183页
时钟显示设置	设置底部工具栏上显示的时钟的显示格式。在日程设置的**日期和时间**中设置日期和时间。 ☛ “设置时间” 第154页
键盘设置	设置白板中使用的软键盘的键盘布局。您可以从 QWERTY、QWERTZ 和 AZERTY 中选择。
内部存储	**删除所有内部数据**：删除内部存储中的所有数据。不能停止删除内部存储器数据。模板信息、地址簿和白板连接记录会被删除。当内部存储出现问题时或者在修理或废弃投影机时，使用此功能。

政策菜单

子菜单	功能
政策设置	启用或禁用捕捉、打印、扫描等功能。
模板设置	**保护用户模板**：设为**开**时，自定义模板只能通过 Web 浏览器设置。设为**关**时，还可以通过白板模式设置。

子菜单	功能
内部存储	**使用内部存储**：设为**开**时，在白板模式下创建的绘图数据会保存到内部存储器中。设为**关**时，每次只能编辑一个页面，内部存储功能受到限制。正常情况下，我们建议将此项设为**开**。 **自动删除已保存的数据**：若设为**清除**，则当投影机关闭时，删除内部存储中的所有绘制数据。正常情况下，我们建议将此项设为**保留**。 **已保存数据的备份时间**：设置存储绘制数据备份的时间，以防电源意外关闭。即使**自动删除已保存的数据**设为**清除**，也会执行备份。

打印菜单

子菜单	功能
缺省打印机	设置在打印时使用的默认打印机。 所选的打印机在白板模式下显示为默认打印机。 在注释模式下，会自动使用此打印机。
质量	设置打印质量。
打印纸尺寸	设置打印纸尺寸。
作业用户名	设置要用于打印作业的作业用户名。如果没有设置，则会显示投影机名称。 编辑时，最多可以输入 64 个单字节字母数字字符（不能使用" *+,/:<=>?[\]`:| 和空格）。
IP地址	输入网络打印机的 IP 地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。 127.x.x.x、192.0.2.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 代表 0 到 255 之间的数字）
取得打印机信息	与IP地址所关联的打印机进行通讯，并自动识别打印机类型。
打印机类型	设置所连接的打印机的类型。正常情况下，使用在获取打印机信息时自动设置的值。
测试打印	打印测试页。

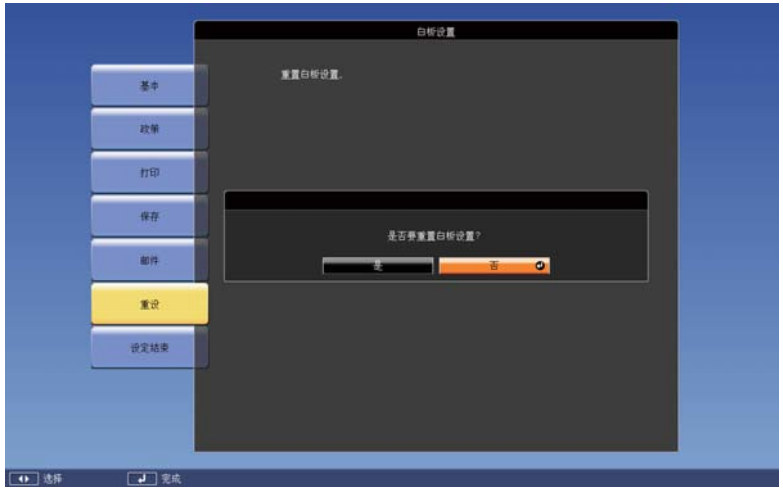
保存菜单

子菜单	功能
缺省保存位置	设置绘制数据的缺省保存位置。 在白板模式下保存数据时，这显示为默认保存位置。 在注释模式下，保存数据时会自动使用此位置。
UNC地址	以 UNC "\\host name\share name" 格式设置网络文件夹名称。设置 IP 地址或 NetBIOS 名称作为主机名称。最多可以输入 63 个单字节字母数字字符（不能使用 "*+,:;<=>?[]`| 和空格）。 • 如果将 IP 地址设为主机名称，则会使用 CIFS 协议与文件共享服务器进行通讯。如果在网络上为 TCP 协议使用路由配置，则会跳过子网，并在子网以外进行通讯。 • 如果将 NetBIOS 名称设为主机名称，则会使用 SMB 协议与文件共享服务器进行通讯。要越过子网连接到文件共享服务器，则需要配置 WINS 服务器。 ☛ “无线LAN 菜单” 第177页 ☛ “有线 LAN 菜单” 第182页
用户名称	设置对网络文件夹有读/写权限的用户名称。最多可以输入64个单字节字母数字字符（不能使用空格）。如果您还需输入域名，则在用户名称前面添加域名，并用“\”隔开。
密码	为用户名称输入一个密码。最多可以输入64个单字节字母数字字符。当输入了密码并选择**设定结束**时，该值便已设定并显示为星号（*）。
检查连接	执行连接检查。

邮件菜单

子菜单	功能
SMTP服务器	通过指定主机名称或IP地址选择邮件服务器。最多可以输入63个单字节字母数字字符（不能使用"*+,;<=>?[\]`|:和空格）。 指定主机名称时，网络上需要DNS服务器。 ☛ “无线LAN菜单” 第177页 ☛ “有线LAN菜单” 第182页 指定IP地址时，可以在每个字段中输入0到255之间的数字。但不能使用以下IP地址。 127.x.x.x、192.0.2.x、224.0.0.0到255.255.255.255（其中x代表0到255之间的数字）
验证	为邮件服务器设置身份验证方法。
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。
用户名称	输入用户名进行邮件服务器身份验证。最多可以输入64个单字节字母数字字符（不能使用空格）。
密码	为用户名称输入一个密码。最多可以输入64个单字节字母数字字符（不能使用空格）。
从	输入电子邮件地址，显示为发件人。最多可以为邮件地址输入64个单字节字母数字字符（不能使用"(),;<>[\]:和空格）。
缺省电子邮件地址	输入在发送电子邮件时使用的默认电子邮件地址。最多可以为邮件地址输入64个单字节字母数字字符（不能使用"(),;<>[\]:和空格）。
发送测试邮件	连接到SMTP服务器，并向缺省电子邮件地址发送测试电子邮件。

重设菜单



将白板设置恢复至默认设置。会删除以下保存在内部存储器上的数据。

- 模板信息
- 地址簿
- 共享的白板连接记录

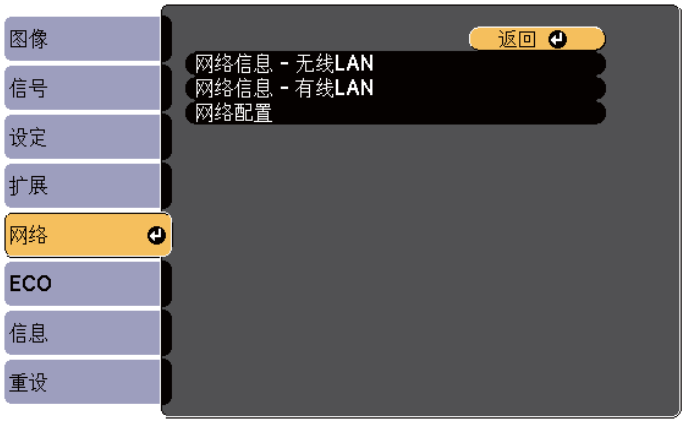
网络菜单

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

☛ “设置密码保护” 第139页

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

☛ “设置时间” 第154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 • 无线局域网系统 • 天线高度 • 投影机名称 • SSID • DHCP • IP地址 • 子网掩码 • 网关地址 • MAC地址
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
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**、**管理员设置**和**重设**

有关操作网络菜单的注意事项

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，请确保进到**设定结束**菜单，然后选择**是**、**否**或**取消**。选择**是**或**否**时，会返回配置菜单。

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。使用遥控器上的 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮，或控制面板上的 [▲]、[▼]、[◀] 和 [▶] 按钮将光标移到期望的键上，然后按 [↵] 按钮输入字母数字字符。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。

可以输入下列文本。

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

- 除 **SSID** 外，网络菜单中不能输入冒号和空格。
- 有些符号(" * , ; [\ ] ^)不能使用软键盘输入。使用网络浏览器输入文本。

☛ “在网络浏览器中更改设定（Web控制）” 第143页

基本菜单

子菜单	功能
投影机名称	在随附的 EasyMP Network Projection 和 EasyMP Multi PC Projection 上显示投影机名称。 编辑时，最多可以输入 16 个单字节字母数字字符（不能使用 " *+,/:<=>?[\]`|）。
Web Remote 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。 ☛ “在网络浏览器中更改设定（Web控制）” 第143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。

☛ “安装无线 LAN 单元” 第44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。
Wi-Fi Protected Setup	通过兼容 WPS（Wi-Fi Protected Setup）的无线 LAN 接入点连接网络时，请设定此项。您可以轻松将投影机连接到接入点并进行安全设定。请遵照屏幕指示。
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。这与 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。通过网络监控投影机时，设为**高级**。
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。 在快捷模式中从一台计算机连接多个投影机时，设定该项为**关**，并且在所有要连接的投影机中设定相同的SSID。

子菜单	功能
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（只能通过 Web 浏览器输入 ^）。将 SSID 设定为空白或者 ANY，以建立 ANY 连接。
搜索接入点	连接模式 设定为 **高级**时，可搜索到周围的接入点并将 SSID 设定为这些接入点连接对象。根据接入点设定的不同，接入点可能会不在列表中显示。您必须分别进行安全设定。 ☛ “搜索接入点屏幕” 第179页
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。
SSID显示	为防止 SSID 显示于 LAN 待机画面上，请将此功能设为**关**。
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、192.0.2.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）

子菜单	功能
DNS服务器	设置了邮件服务器和主机名称之后，便可通过 DNS 服务器发送包含使用交互功能创建的注释的邮件。 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、192.9.2.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 代表 0 到 255 之间的数字） 当 **DHCP** 设为**开**时，会使用 DHCP 获取 DNS 服务器信息。此时，这些设置具有优先权。
WINS服务器	将网络文件夹指定为保存位置后，WINS服务器允许您保存使用交互功能创建的注释内容。使用 WINS服务器并指定其他子网上的网络文件夹时设置此项。 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、192.9.2.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 代表 0 到 255 之间的数字） 如果您不使用 WINS服务器，请设置 0.0.0.0。 当**DHCP**设为**开**时，WINS 服务器信息使用 DHCP 取得。此时，这些设置具有优先权。
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**。

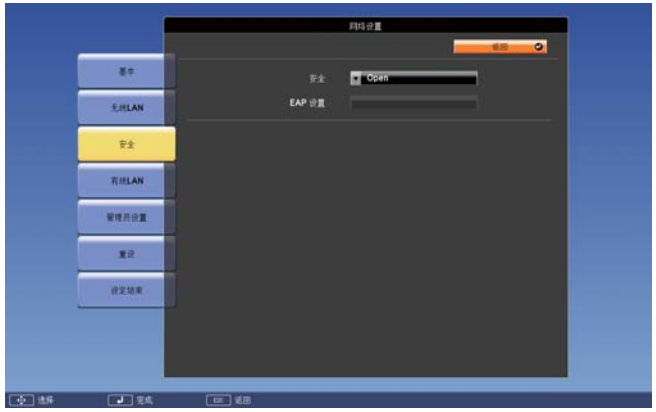
搜索接入点屏幕

在列表中显示检测到的接入点。

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

安全菜单

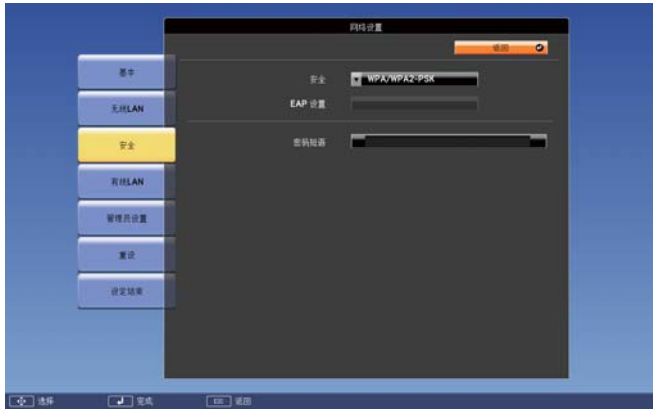
安装无线 LAN 单元时，强烈建议您对安全进行设定。



子菜单	功能
安全	您可以选择一种安全类型。 • 选择快速时 **Open**：不进行安全设定。 **WPA2-PSK（AES）**（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 **Open**：不进行安全设定。 **WPA/WPA2-PSK**：以 WPA 个人模式连接。根据接入点设定自动选择加密方法。设定与接入点相同的密码短语。 **WPA/WPA2-EAP**：以 WPA 企业模式连接。根据接入点设定自动选择加密方法。使用 LEAP 时选择该项。

不能将 WEP 设定为该投影机的加密方式。

当选择 WPA/WPA2-PSK 时



子菜单	功能
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186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。 ☛ “在网络浏览器中更改设定（Web控制）” 第143页 在快速模式下设定初始密码短语。初始密码短语会隐藏起来。更改密码短语，使用 Epson iProjection。

选择 WWPA/WPA2-EAP 时

子菜单	功能
EAP 设置	设定验证协议。 **PEAP**：在 Windows 服务器中普遍使用的验证协议。 **PEAP-TLS**：在 Windows 服务器中使用的验证协议。使用客户端证书时进行设定。 **EAP-TLS**：使用客户端证书时普遍采用的验证协议。 **EAP-Fast, LEAP**：使用这些验证协议时选择此项。
用户名称	输入用于验证的用户名称。最多可以输入64个单字节字母数字字符。 如果您选择 PEAP-TLS 或 EAP-TLS，则将显示从客户端证书中自动获取的用户名称。如果验证服务器需要另外一个用户名称，您可以更改该用户名称。 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。 ☛ “在网络浏览器中更改设定（Web控制）” 第143页 如果您还需输入域名，则在用户名称前面添加域名，并用“\”隔开。

子菜单	功能
密码	输入用于验证的密码。最多可以输入64个单字节字母数字字符。当输入密码并选择 **Finish** 时，该值便已设定并显示为星号（*）。 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。 ☛ “在网络浏览器中更改设定（Web控制）” 第143页
客户端证书	显示设定在所储存客户端证书中的**发行对象**、**发行人**和**有效期**。如果未设定证书，则为空白。
验证服务器证书	设定为**开**以执行对验证服务器证书的验证。若要验证服务器证书，您需设定 CA证书。 ☛ “设定证书” 第145页
CA证书	显示设定在所储存 CA 证书中的**发行对象**、**发行人**和**有效期**。如果未设定证书，则为空白。
设置 Radius 服务器名称	设定为**开**以便在服务器证书验证期间执行服务器名称的验证。通过指定服务器名称，您可以减小连接到无效验证服务器的风险。
Radius 服务器名称	指定验证服务器名称。 最多可以输入 32 个单字节字母数字字符（不能使用 ^）。
验证服务器证书的失效日期	设定为**开**以便在服务器证书验证期间执行证书的有效期验证。

有线 LAN 菜单

子菜单	功能
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、192.0.2.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）

子菜单	功能
DNS服务器	设置了邮件服务器和主机名称之后，便可通过 DNS 服务器发送包含使用交互功能创建的注释的邮件。 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、192.9.2.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 代表 0 到 255 之间的数字） 当 **DHCP** 设为**开**时，会使用 DHCP 获取 DNS 服务器信息。此时，这些设置具有优先权。
WINS服务器	将网络文件夹指定为保存位置后，WINS服务器允许您保存使用交互功能创建的注释内容。使用 WINS服务器并指定其他子网上的网络文件夹时设置此项。 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、192.9.2.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 代表 0 到 255 之间的数字） 如果您不设置 WINS服务器，请设置 0.0.0.0。 当**DHCP**设为**开**时，WINS 服务器信息使用 DHCP 取得。此时，这些设置具有优先权。
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**。

管理员设置菜单

子菜单	功能
管理员密码	输入用于网络设置的“管理员设置”菜单密码。 最多可以输入 16 个单字节字母数字字符（不能使用 *）。 如果未设管理员密码，则单击带有空白密码框的 **OK**。 管理员密码也用于白板设置。 ☛ “基本菜单” 第172页
网络主机名称	此名称用于在 Web 控制中标识投影机。最多可以输入15个单字节字母数字字符。您只可以使用 -（连字符）和 _（下划线）符号。（但第一个字符应该是字母字符，最后一个字符应该是字母数字字符。）
PJLink密码	设定通过兼容的 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150页
Web控制密码	设定使用 Web 控制设定和控制投影机时使用的密码。最多可以输入 8 个单字节字母数字字符（不能使用 *）。Web 控制是一种计算机功能，它允许您使用通过网络连接的计算机上的 Web 浏览器来设定和控制投影机。 ☛ “在网络浏览器中更改设定（Web控制）” 第143页
Monitor密码	设置密码以使用 EasyMP Monitor。 最多可以输入 16 个单字节字母数字字符（不能使用 *）。

子菜单	功能
安全 HTTP	对 Web 控制中的投影机和计算机之间的通信进行加密，以增强安全。使用 Web 控制进行安全设置时，建议将此项设定为**开**。
邮件通知功能	转至 邮件通知功能 设定菜单。 ☛ “邮件通知功能菜单” 第184页
证书管理	转至 证书管理 设定菜单。 ☛ “证书管理菜单” 第184页
SNMP	转至 SNMP 设定菜单。 ☛ “SNMP 菜单” 第185页
优先网关	对于优先网关，请选择**有线**或**无线**。
AMX Device Discovery	若要使 AMX Device Discovery 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150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/
EPSON 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

邮件通知功能菜单

设定此功能时，如果投影机中发生问题或警告，您就会收到电子邮件通知。

☛ “阅读错误通知邮件” 第148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、192.0.2.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 代表 0 到 255 之间的数字）
端口号	可以输入 SMTP 服务器的端口号。默认值为 25。可输入 1 到 65535 之间的数字。
电子邮件地址 1/ 电子邮件地址 2/ 电子邮件地址 3	可以输入通知电子邮件要发送到的目的地的电子邮件地址。最多可以注册三个目的地。最多可以为邮件地址输入 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。 ☛ “在网络浏览器中更改设定（Web控制）” 第143页 目的地 1 的地址是邮件通知发送者的地址。
设置通知事件	可以选择通过电子邮件通知问题或警告情况。如果投影机出现所选的问题或警告，则会向指定的**电子邮件地址**发送电子邮件，通知出现了问题或警告。可以从显示的项目中选择多个项目。

证书管理菜单

子菜单	功能
客户端证书	显示设定在所储存客户端证书中的**发行对象**、**发行人**和**有效期**。如果未设定证书，则为空白。在**安全**中选择 **WPA/WPA2-EAP** 并且在 **EAP 设置**中选择 **PEAP-TLS** 或 **EAP-TLS** 时，您将需要设定客户端证书。 选择**清除**删除已储存证书。

子菜单	功能
CA证书	显示设定在所储存 CA 证书中的**发行对象**、**发行人**和**有效期**。如果未设定证书，则为空白。在**安全**中选择 **WPA/WPA2-EAP**，对验证服务器证书进行验证时，您将需要设定 CA证书。 选择**清除**删除已储存证书。
自签名证书	（只有在**安全** **HTTP** 设定为**开**时，才能设定此项目。） 显示投影机中服务器功能所获取的证书的**发行对象**、**发行人**和**有效期**信息。如果设定 Web 服务器证书，将不显示此信息。 选择 **重新整理** 更新自签名证书。
Web 服务器证书	（只有在**安全** **HTTP** 设定为**开**时，才能设定此项目。） 显示设定在投影机上的证书的**发行对象**、**发行人**和**有效期**信息。设定自签名证书时，将不显示此信息。 选择**清除**删除已储存证书。

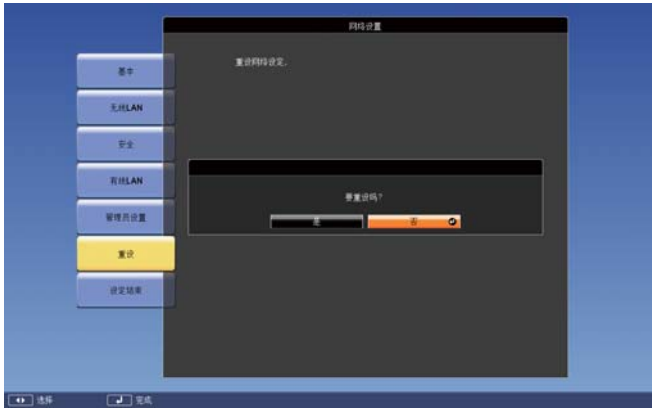
- 用 Web 控制来设定证书。
  ☛ “设定证书” 第145页
- 您也可以从 USB 存储设备将数字证书安装在投影机上。但是，如果同时从 USB 存储设备和网络安装证书，证书可能不能正确安装。

SNMP 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**。
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、192.0.2.x、224.0.0.0 到 255.255.255.255（其中 x 代表 0 到 255 之间的数字）
团体名称	设定 SNMP 的社区名称。最多可以输入 32 个单字节字母数字字符（只能使用 @ 符号）。

重设菜单

重设全部网络设定。



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

ECO菜单

指定ECO菜单设置时，投影机会执行省电功能。启用省电设定时，一个树叶图标会显示在每个子菜单旁边。

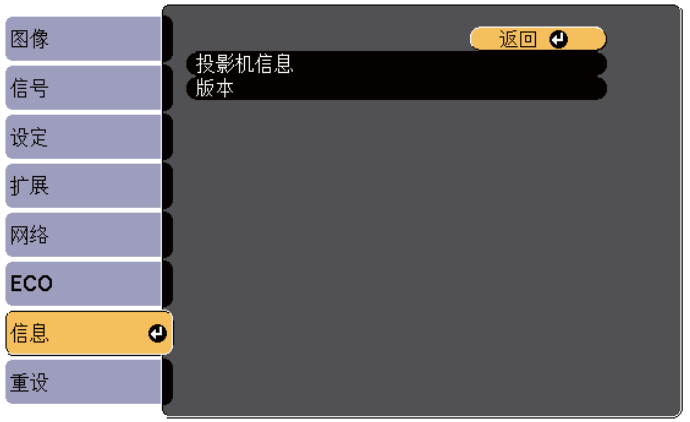
子菜单	功能
耗电量	您可以将灯泡的亮度设为两种设定中的一种。如果要投影的图像太亮，比如在暗房中投影图像或将图像投影到小屏幕上，请选择**ECO**。选择了**ECO**后，投影过程中的功耗会降低，风扇转动噪声也会降低。 若设为**自动**，照明感应器会检测周围环境亮度，灯泡亮度随之自动调整。 在高海拔或高温地方使用时，可能无法更改设置。
亮度优化	（仅当**耗电量**设为**正常**或**自动**时，可以设置此项。） 设定为**开**时，灯泡亮度根据投影的图像而进行调节。这有助于通过根据所投影场景来降低灯泡亮度，从而降低耗电量。 该设定存储对应于各颜色模式。
睡眠模式	如果设定为**开**，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。另外，如果在指定时间长度内没有输入图像信号，灯泡会变暗，直至电源关闭。有图像信号输入时，投影机恢复正常操作状态。

子菜单	功能
睡眠模式时间	将**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	设定为**开**时，此功能会在 A/V 无声启用 30 分钟之后自动关闭电源。另外，如果启用了A/V mute并且经过了指定时间长度，灯泡会变暗，直至电源关闭。A/V 无声被禁用时，投影机恢复正常操作状态。
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。 • 在计算机上通过网络监视和控制投影机 • 将音频和图像输出到外部设备（仅当**A/V输出**设为**始终**时） **通过无线 LAN 监控投影机时，将连接模式设为高级。** ☛ **网络 - 无线LAN - 连接模式** 第177页
ECO 显示	设定为**开**时，则当灯泡亮度从正常变为低或从低变为正常时，树叶图标会显示在投影画面左下方来指示省电状态。
重设	除**待机模式**外，您可以将**ECO**菜单中的所有调整值恢复至默认设置。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175页

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。视所使用的机型而定，某些输入源将不受支持。

☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页



子菜单	功能
投影机信息	• **灯时**：显示累积的灯泡工作时间*。当达到灯泡的寿命警告时间时，会以黄色显示相关文字。 • **源**：显示当前正在投影的连接设备的源名称。 • **输入信号**：根据源显示**信号**菜单中**输入信号**的设置。 • **分辨率**：显示分辨率。 • **视频信号**：显示**信号**菜单中**视频信号**的设置。 • **刷新频率**：显示刷新频率。 • **同步信息**：显示图像信号信息。如果要求维修，则可能需要该信息。 • **状态**：显示投影机出现的问题的相关信息。如果要求维修，则可能需要该信息。 • **序号**：显示投影机序号。 • **Event ID**：当投影机和计算机通过网络相连时，使用事件 ID 显示投影机出现的问题。有关事件 ID 的详细信息，请参见以下几页。 ☛ “关于 Event ID” 第212页

子菜单	功能
版本	**Main/Main2**：显示投影机的固件版本。

* 前 10 小时的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各自的默认值：**输入信号**、**缩放**、**图像移动**、**用户标识**、 **网络**菜单中的所有项目、**灯时**、**语言**和**密码**。
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。

在为一台投影机设置了配置菜单内容后，可将其用于对多台投影机进行批设置（批设置功能）。

使用下面一种方法。

- 使用USB存储器进行设置。
- 使用EasyMP Network Updater 进行设置。

有关详细信息，请参阅*安装手册*。

☛ 安装手册

故障排除

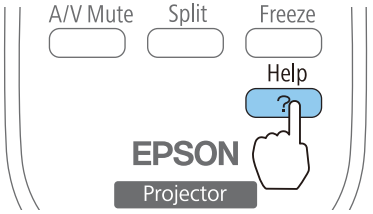
本章介绍如何识别故障以及找到问题后要如何进行排除。

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。

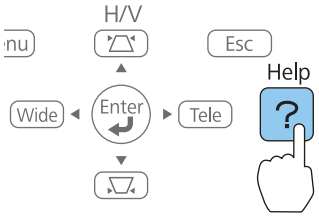
1 **按 [Help] 按钮。**

将显示帮助画面。

使用遥控器

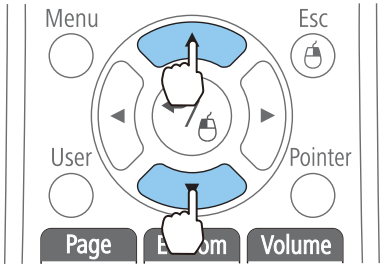


使用控制面板

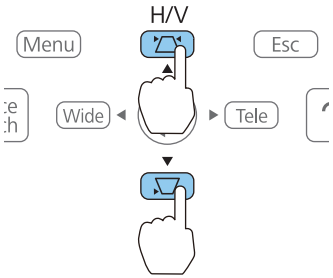


2 **选择菜单项。**

使用遥控器

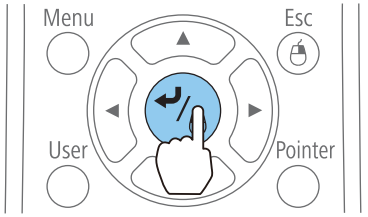


使用控制面板

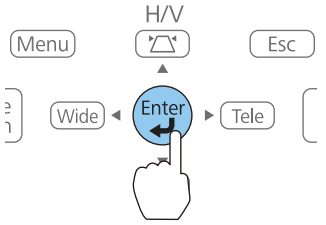


3 **确认选择。**

使用遥控器

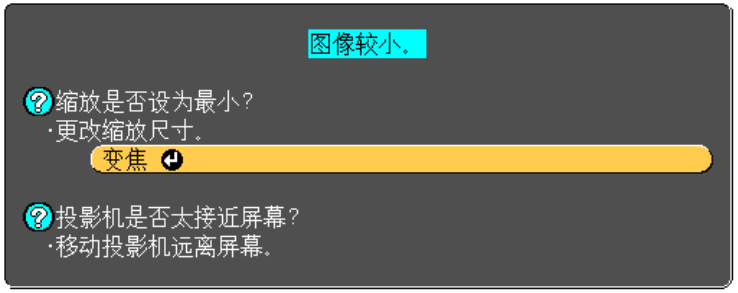


使用控制面板



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192页

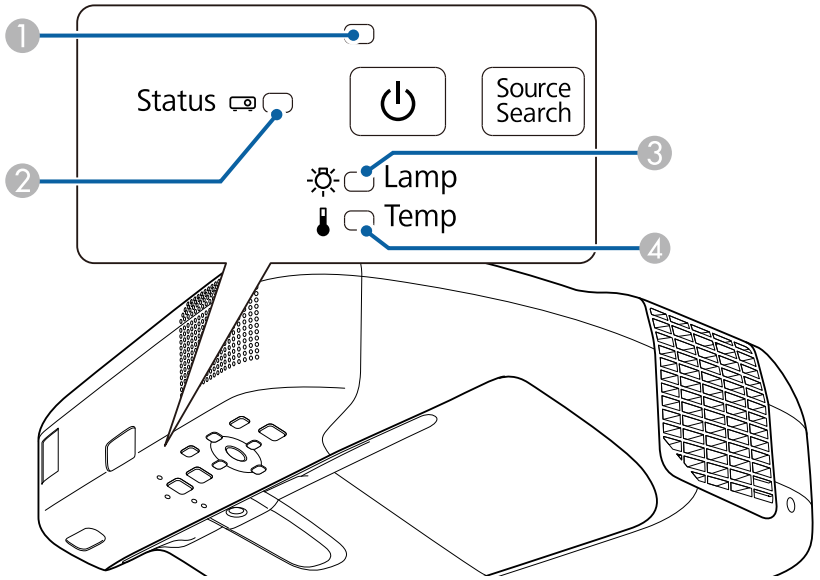
如果您对投影机有疑问，先检查投影机的指示灯，并参阅“读懂指示灯”。

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196页

读懂指示灯

此投影机带有以下四个指示灯。指示灯的颜色和亮起状态表示投影机的状态。



❶	电源指示灯	指明投影机的状态。
❷	状态指示灯	指明投影机的状态。
❸	灯泡指示灯	指示投影灯泡状态。

④ 温度指示灯　　指示内部温度状态。

指示灯		状态	说明
电源	状态		
■ 蓝色 - 亮起	□ 熄灭	待机模式	为投影机供电。在此模式下按 [⏻] 电源按钮时，投影开始。
		网络监视状态	通过网络监视或控制投影机（当**待机模式**设定为**通讯开启**时）。如果在此状态下断开然后重新连接电源线，电源指示灯闪烁蓝色。
■ 蓝色 - 亮起	■ 蓝色 - 闪烁	暖机状态	这是打开投影机后马上出现的状态。灯泡开启后需要大约30秒钟进行预热。在此状态下，不能关闭投影机，即使按[⏻]电源按钮也不例外。
		冷却状态	这是关闭投影机后马上出现的状态。在此状态下，所有按钮均被禁用。
■ 蓝色 - 亮起	■ 蓝色 - 亮起	正常状态	投影机正在投影。

有关指示灯状态和如何解决问题的信息，请参阅下表。

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，[⏻]电源指示灯会继续点亮一小段时间，这不是故障。

指示灯				原因	纠正方法或状态
电源	状态	灯泡	温度		
□ 关	■ 蓝色 - 闪烁	■ 橙色 - 闪烁	□ 关	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
□ 关	■ 蓝色 - 闪烁	□ 关	■ 橙色 - 闪烁	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

指示灯				原因	纠正方法或状态
电源	状态	灯泡	温度		
□ 关	 蓝色 - 闪烁	□ 关	■ 橙色 - 亮起	高温异常 (过热)	灯泡自动熄灭并停止投影。等待约五分钟。约五分钟后投影机会切换到待机模式，所以请检查下列两点。 • 检查空气过滤网和排气口是否堵塞，投影机是否对着墙壁放置。 • 如果空气过滤网堵塞，请清洁或更换。 ☛ “清洁空气过滤器” 第215页, “更换空气过滤网” 第222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插头，并与当地经销商或 Epson投影机联系清单中与您最近的地址联系。 ☛ 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 - 操作 - 高海拔模式** 第168页
□ 关	 蓝色 - 闪烁	■ 橙色 - 亮起	□ 关	灯泡异常 点灯失败	请检查下列两点。 • 拿出灯泡并检查是否碎裂。 ☛ “更换灯泡” 第219页 • 清洁空气过滤网。 ☛ “清洁空气过滤器” 第215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**：停止使用投影机,从电源插座上拔掉电源插头,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
					如果灯泡破碎：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 - 操作 - 高海拔模式** 第168页
				灯罩打开	检查灯泡和灯罩是否安装牢固。 如果灯泡或灯罩安装不正确，则灯泡无法打开。 ☛ “更换灯泡” 第219页
□ 关	 蓝色 - 闪烁	 橙色 - 闪烁	 橙色 - 闪烁	自动光圈错误	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

指示灯				原因	纠正方法或状态
电源	状态	灯泡	温度		
□ 关	蓝色 - 闪烁	橙色 - 亮起	橙色 - 亮起	电源错误	
蓝色 - 闪烁	状态相关指示	状态相关指示	橙色 - 闪烁	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。） • 检查空气过滤网和排气口是否堵塞，投影机是否对着墙壁放置。 • 如果空气过滤网堵塞，请清洁或更换。 ☛ “清洁空气过滤器” 第215页，“更换空气过滤网” 第222页
蓝色 - 闪烁	状态相关指示	橙色 - 闪烁	状态相关指示	更换灯泡	请用新灯泡更换。 ☛ “更换灯泡” 第219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。
□ 关	蓝色 - 闪烁	橙色 - 亮起	橙色 - 亮起	障碍物检测错误	发出嘟声，显示"请移开干扰投射区域的所有物品。"消息。如果没有采取任何措施，投影机将自动关闭。请检查下列两点。 • 检查是否有障碍物干扰投影窗口。移开障碍物。 • 如果没有障碍物，清洁障碍传感器。 ☛ “清洁障碍传感器” 第215页 如果故障未排除：停止使用投影机，从电源插座上拔掉电源插头，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196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** 投影不启动，投影区域全部是黑色。	☛ 第197页
• **不显示移动图像（只有移动图像部分变黑）** 从计算机播放的运动图像显示为黑色，并且没有投影出任何影像	☛ 第198页
• **投影自动停止**	☛ 第198页
• **显示“不支持。”消息**	☛ 第199页
• **显示“无信号”消息**	☛ 第199页
• **图像模糊、失焦或失真**	☛ 第199页
• **图像中出现干扰或扭曲**	☛ 第200页
• **鼠标光标闪烁（仅在投影 USB Display 时）**	☛ 第201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，或者图像的高度和宽度比率不正确	☛ 第201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202页
• **图像灰暗**	☛ 第202页

投影开始时的问题

• **投影机不开机**	☛ 第203页

与交互功能相关的问题

• **无法在投影屏幕上绘图**	☛ 第203页
• **连接到计算机后，无法通过投影屏幕来操作计算机**	☛ 第204页
• **显示“Easy Interactive Function 出错。”消息**	☛ 第204页
• **计算机的鼠标不能正常工作**	☛ 第204页
• **互动笔不工作**	☛ 第205页
• **互动笔响应时间过慢（仅在投影 USB Display 时）**	☛ 第205页
• **无法正确执行触摸操作（仅限CB-1430Wi）**	☛ 第205页
• **在手动校准期间，点自动移动或不移到下一个位置**	☛ 第206页
• **无法连接到共享投影机的白板**	☛ 第206页
• **无法查看共享绘图内容**	☛ 第207页
• **无法在 Web 浏览器中保存共享白板的屏幕**	☛ 第207页
• **无法在捕捉、打印或保存时执行操作**	☛ 第207页
• **无法正确粘贴投影屏幕的捕捉画面**	☛ 第207页
• **无法正常打印**	☛ 第208页
• **无法正常扫描**	☛ 第208页

• 时间不同步，未正确反映内部存储器的设置	☛ 第208页
• 无法切换源	☛ 第208页

其他问题

• 听不到声音或声音微弱	☛ 第209页
• 音频中有噪音（仅当投影 USB Display 时）	☛ 第209页
• 遥控器不起作用	☛ 第210页
• 我想更改消息和菜单的语言	☛ 第210页
• 无线 LAN 的身份验证设置失败	☛ 第210页
• 即使投影机发生故障也收不到邮件	☛ 第211页
• 显示“保存时间的电池电量偏低。”消息	☛ 第211页
• 使用 web 浏览器无法更改设定	☛ 第211页

与图像有关的问题

不显示图像

检查	纠正方法
您按[⏻]电源按钮了吗?	按[⏻]电源按钮打开电源。
所有指示灯均熄灭?	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。 ☛ “从安装到投影” 第51页 检查断路器等装置，确保供电正常。
启动 A/V Mute模式了吗?	按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮取消 A/V Mute。 ☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第131页
配置菜单设定是否正确?	全部重设设定。 ☛ **重设 - 全部重设** 第188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。

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165页
USB 电缆是否连接正确? (仅在投影 USB Display 时)	检查是否正确连接了 USB 电缆。如果没有连接电缆或电缆连接不正确，请重新进行连接。
Windows Media Center 是否全屏显示? (仅在使用 USB Display 或网络连接进行投影时)	Windows Media Center全屏显示时，您无法使用 USB Display 或网络连接进行投影。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 USB Display 或网络连接进行投影时)	使用 Windows DirectX 功能的应用程序有可能无法正确显示图像。

不显示移动图像（只有移动图像部分变黑）

检查	纠正方法
计算机的图像信号输出到 LCD 和监视器了吗? (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
睡眠模式或**A/V Mute定时**是否设为**开**?	如果其中一个设为**开**，电源在下列情况下会自动关闭。 • 当**睡眠模式**设为**开**时：没有输入图像信号并且在指定时间长度内未执行任何操作。 • 当**A/V Mute定时**设为**开**时：自A/V mute启用后经过了约30分钟。 为防止投影机自动关闭，应确保每个设置都设为**关**。 ☛ **ECO** - **睡眠模式**、**A/V Mute定时** 第186页
计算机是否处于省电模式?	如果计算机处于省电模式并且在指定时间长度内未执行任何操作，图像会消失。执行计算机操作以再次显示图像。

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165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)	有关如何更改计算机输出的影像信号分辨率及刷新率的信息，请参阅计算机随附文档。 ☛ “支持的监视器显示” 第229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。 ☛ “从安装到投影” 第51页
选择正确的端口了吗?	按遥控器、控制面板或控制板上的 [Source Search] 按钮，切换图像。 ☛ “自动探测输入信号，并切换投影图像（源搜索）” 第52页
所连接的计算机或视频装置的电源是否已打开?	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)	如果影像信号只向计算机的 LCD 显示器或附属的显示器输出，则需将影像信号输出改为同时向外部输出。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。关闭投影机和计算机，然后重新打开。 ☛ “从安装到投影” 第51页 ☛计算机的说明文件
计算机是否处于省电模式?	如果计算机处于省电模式并且在指定时间长度内未执行任何操作，图像会消失。执行计算机操作以再次显示图像。

图像模糊、失焦或失真

检查	纠正方法
正确调节了焦距了吗?	请旋转焦距杆调节焦距。 ☛ “校正焦距” 第60页

检查	纠正方法
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227页
梯形校正调节值是否过大?	降低投影角度以减少梯形校正校正量。 ☛ “调节图像的垂直位置（仅配有撑脚的型号）” 第60页
长宽比是否设置正确?	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。 ☛ “更改投影图像的长宽比” 第65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165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32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229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165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165页
是否选择了**传送分层窗口**? （仅在投影 USB Display 时）	单击**所有程序** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **Epson USB Display Vx.xx 设定**，然后取消勾选**传送分层窗口**复选框。

鼠标光标闪烁（仅在投影 USB Display 时）

检查	纠正方法
使鼠标指针平滑移动。是否选择?	单击**所有程序** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **Epson USB Display Vx.xx 设定**，然后选择**使鼠标指针平滑移动。**（Windows 2000 不支持此功能。） 如果在 Windows Vista/7 中选择了该项，则 Windows Aero 将不可用。

图像被截（变大）或者变小、长宽比不合适或图像颠倒

检查	纠正方法
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165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133页
显示位置调节是否正确?	（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165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229页 ☛计算机的说明文件
调节缩放或梯形校正后是否调节过图像位置?	调节缩放或梯形校正后，执行图像移动以调节图像位置。 ☛ “调节图像位置（图像移动）” 第59页
投影模式是否正确?	根据投影机的安装方式，将投影模式设为以下模式中的一种：**前**、**前/倒转**、**后**、**后/倒转**。 ☛ **扩展** - **投影** 第168页 ☛ “安装方法” 第29页

图像颜色不正确

检查	纠正方法
输入信号设定与所连接设备的信号匹配吗?	请根据连接设备的信号更改下列设定。 • 当图像来自 Computer 端口所连接的设备时 ☛ **信号** - **输入信号** 第165页 • 当图像来自 Video 端口所连接的设备时 ☛ **信号** - **视频信号** 第165页
影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164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32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164页
颜色调节是否设定了适当的值?	从配置菜单调节 **Gamma**、**RGB** 或 **RGBCMY** 设定。 ☛ **图像** - **高级** 第164页 ☛ “调节图像” 第63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164页

图像灰暗

检查	纠正方法
图像亮度设定是否正确?	从配置菜单调节**亮度**和**耗电量**设定。 ☛ **图像** - **亮度** 第164页 ☛ **ECO** - **耗电量** 第186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164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。请用新灯泡更换。 ☛ “更换灯泡” 第219页
是否是在高海拔或高温地方使用投影机?	在高海拔或高温地方使用时，屏幕可能变暗。此时无法指定**耗电量**设置，但可继续使用投影机。

投影开始时的问题

投影机不开机

检查	纠正方法
您按[⏻]电源按钮了吗?	按[⏻]电源按钮打开电源。
所有指示灯均熄灭?	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。 ☛ “从安装到投影” 第51页 检查断路器等装置，确保供电正常。
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**。 ☛ **设定** - **控制面板锁定** 第167页
遥控接收器设定正确吗?	请检查配置菜单中的**遥控接收器**设定。 ☛ **设定** - **遥控接收器** 第167页

与交互功能相关的问题

无法在投影屏幕上绘图

检查	纠正方法
笔校准是否正确执行?	确保首次使用互动笔时，执行笔校准，以便投影机正确识别笔的位置。 如果注意到任何位置的不一致，请重新执行笔校准。 ☛ “自动校准” 第73页
笔模式是否设为 **PC交互**?	从配置菜单中将**笔模式**设定为 **PC Free 批注**。 ☛ **扩展** - **Easy Interactive Function** - **笔模式** 第168页

连接到计算机后，无法通过投影屏幕来操作计算机

检查	纠正方法
扩展设置是否正确?	指定下列设置： • 从配置菜单中将**笔模式**设定为 **PC交互**。 • 在配置菜单中设置**扩展** - **USB Type B** 为 **Easy Interactive Function** 或 **USB Display/Easy Interactive Function**。当使用 USB Display 时，设为 **USB Display/Easy Interactive Function**。 ☛ **扩展** - **USB Type B** 第168页
笔操作模式是否设置正确?	对于 CB-1420Wi：像使用鼠标一样使用互动笔时，在配置菜单中将**笔操作模式**设为**两位用户/鼠标**或**一位用户/鼠标**。 对于 CB-1430Wi：像使用鼠标一样使用互动笔或手指时，根据连接的计算机的操作系统，在配置菜单中设置**笔操作模式**。 ☛ **扩展** - **Easy Interactive Function** - **笔操作模式** 第168页
USB 电缆是否连接正确?	检测 USB 电缆连接。断开 USB 电缆连接后再重新连接可能解决该问题。
如果电池电量低时使用笔记本电脑，USB 端口可能停止工作，您可能不能使用 USB 设备。	将计算机与电源相连。

显示 "Easy Interactive Function 出错。"消息

检查	纠正方法
交互功能出错。	请与 Epson投影机联系清单中与您最近的地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单

计算机的鼠标不能正常工作

检查	纠正方法
是否将互动笔放置在投影屏幕上?	将互动笔从投影屏幕上移开，或将其关闭。

互动笔不工作

检查	纠正方法
在互动笔和投影机的信号路线上有障碍物。	清除障碍物。站在投影屏幕前时也请不要挡住信号路线。
信号受其他原因干扰，如发出红外线的光源等。	请勿在互动笔所在房间中使用红外线遥控器或红外线麦克风，否则互动笔可能工作不正常。关闭干扰设备，如发出红外线的光源等。
电池电量低。	更换电池。
周围区域太亮。	请勿用强光照在投影屏幕或投影机的 遥控接收器上。
笔校准是否正确执行?	确保首次使用互动笔时，执行笔校准，以便投影机正确识别笔的位置。 如果注意到任何位置的不一致，请重新执行笔校准。 ☛ “自动校准” 第73页
是否正在同一房间中使用多台投影机?	在有多台投影机的房间内使用互动笔时，干扰可能导致笔操作变得不稳定。连接选购的遥控器电缆附件(ELPKC28)。如果您没有遥控器电缆附件，可以在配置菜单中改变**多台投影机距离**设置。 ☛ “连接多台投影机” 第45页 ☛ **扩展** - **Easy Interactive Function** - **多台投影机距离** 第168页

互动笔响应时间过慢（仅在投影 USB Display 时）

检查	纠正方法
是否启用 Windows Aero? (仅限 Windows Vista/7)	Windows Aero 启用时，Interactive pen 操作可能变慢。在所使用的计算机中禁用Windows Aero。 单击**所有程序** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **Epson USB Display Verx.xx 设定**，然后选择**禁用Windows Aero并改进互动笔的跟踪。**复选框。

无法正确执行触摸操作（仅限CB-1430Wi）

检查	纠正方法
触摸单元是否安装正确?	触摸单元可能安装不正确。有关详细信息，请参阅随附的*安装手册*。 ☛ 安装手册

检查	纠正方法
触摸单元是否已开启?	检查触摸单元上的指示灯是否呈蓝色亮起状态。如果触摸单元上的指示灯不点亮，请在配置菜单中检查**触摸单元设置** - **电源**是否设为**开**。 ☛ **扩展** - **Easy Interactive Function** - **触摸单元设置** - **电源** 第168页 ☛ 安装手册
是否对触摸单元执行了角度调整?	通过配置菜单对触摸单元执行角度调整。有关详细信息，请参阅随附的*安装手册*。 ☛ **扩展** - **Easy Interactive Function** - **触摸单元设置** - **角度调整** 第168页 ☛ 安装手册
是否针对触摸操作对系统进行了校准?	如果您触按的位置与屏幕上触按位置不一致，请在配置菜单中执行**触摸校准**。 ☛ “校准（针对用手指执行触摸操作）” 第77页
触摸单元或屏幕附近是否存在干扰性障碍物（如电缆）?	如有障碍物干扰触摸单元激光发散端口或屏幕，投影机将无法正确识别触摸命令。移开触摸单元或屏幕附近的障碍物。

在手动校准期间，点自动移动或不移到下一个位置

检查	纠正方法
因为其他原因投影屏幕上的信息没有正确接收，如发出红外线的光源等。	移动设备（如发出红外线的光源），远离投影机，或移动投影机远离该设备。
如果投影机太靠近屏幕，投影屏幕上信息可能没有正确接收。	在推荐的投影距离内设置。 ☛ “屏幕尺寸和投影距离” 第227页
由于周围区域的不稳定情况，如存在红外线光源，互动笔被禁用。	移动投影机或关闭干扰设备，如发出红外线的光源。

无法连接到共享投影机的白板

检查	纠正方法
投影机是否连接到网络?	要共享白板，您需要将投影机连接到与目标投影机相同的网络。 ☛ “连接 LAN 电缆” 第43页 ☛ “安装无线 LAN 单元” 第44页
输入的 PIN 代码是否正确?	如果您在 10 分钟内输错了 10 次 PIN 代码，则三分钟内不能连接到白板。三分钟后重试。

无法查看共享绘图内容

检查	纠正方法
投影机是否连接到网络?	要共享白板，您需要将该投影机连接到与目标投影机相同的网络。 ☛ “连接 LAN 电缆” 第43页 ☛ “安装无线 LAN 单元” 第44页
与共享白板的网络连接是否已断开?	单击底部工具栏上的 [ ]。如果您已正确连接至白板，则会显示连接地址和**停止共享白板**按钮。如果显示**开始与共享此白板**按钮和**连接到共享白板**按钮，说明白板已断开连接。再次连接。 ☛ “与其他设备共享绘图内容” 第92页

无法在 Web 浏览器中保存共享白板的屏幕

检查	纠正方法
是否允许将共享白板白板保存到指定位置?	如果为已连接投影机设置了**配发给参与者。**，则保存白板屏幕时只能通过 Web 浏览器保存共享白板屏幕。 ☛ “在白板模式下保存绘图内容” 第89页

无法在捕捉、打印或保存时执行操作

检查	纠正方法
是否在使用交互笔执行操作时切换到了使用遥控器或控制板执行操作，或者反之?	如果使用交互笔开始操作，请使用交互笔执行所有操作。 如果使用遥控器或控制板开始操作，请使用遥控器或控制板执行所有操作。

无法正确粘贴投影屏幕的捕捉画面

检查	纠正方法
投影图像是否受保护?	无法捕获受保护的内容。

无法正常打印

检查	纠正方法
打印机连接是否正确?	对于 USB 连接，确认投影机的 USB-A 端口连接到控制板的 USB-A 端口（适合打印机）。对于网络连接，检查白板设置画面中的当前设置。接下来，执行**测试打印**以检查能否正常打印。
是不是连接了两台 USB 打印机?	只连接一台 USB 打印机。
打印机是否出错?	操作打印机，解除错误。

无法正常扫描

检查	纠正方法
打印机连接是否正确?	如果打印机连接不正确，扫描仪功能无法工作。此外，不支持单独的扫描仪。
打印机是否出错?	操作打印机，解除错误。 如果打印机出错，打印机的扫描仪功能无法工作。
从自动文稿送纸器扫描时是否在自动文稿送纸器中装入了纸张?	从自动文稿送纸器扫描时，务必预先装入纸张。

时间不同步，未正确反映内部存储器的设置

检查	纠正方法
是否正确设定时间?	时间需要进行设置，以正确反应白板模式的时钟和内部存储设置。 ☛ “设定计划” 第154页

无法切换源

检查	纠正方法
是否正在执行打开、扫描、保存或打印等功能?	处理过程可能需要一些时间。在处理过程中无法切换源。如果希望在处理过程中切换源，请取消正在处理的操作。

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。	断开连接音频输入端口的电缆，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167页 ☛ “调节音量” 第63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?	按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮取消 A/V Mute。 ☛ “暂时隐去图像和声音（A/V Mute）” 第131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。
是否选择了**从投影机输出音频**? （仅在投影 USB Display 时）	单击**所有程序** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **Epson USB Display Vx.xx 设定**，然后选择**从投影机输出音频**。
是否选择了正确的音频输入?	检查配置菜单中的**音频输出**、**HDMI1音频输出**和 **HDMI2音频输出**设置。 ☛ **扩展** - **A/V设置** 第168页

音频中有噪音（仅当投影 USB Display 时）

检查	纠正方法
是不是计算机音量设在最小而投影机音量设在最大?	如果计算机音量设在最小而投影机音量设在最大，音频中可能包含噪音。增大计算机音量，减小投影机音量。 ☛ **设定** - **音量** 第167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?	操作期间将遥控器指向遥控接收器。 ☛ “遥控器操作范围” 第20页
遥控器离投影机太远吗?	遥控器的操作范围约为 6 m。 ☛ “遥控器操作范围” 第20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。或者，从配置菜单中的**遥控接收器**，将遥控接收器设定为**关**。 ☛ **设定** - **遥控接收器** 第167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167页
电池没电了吗？电池插反了吗?	正确插入新的电池。 ☛ “更换遥控器电池” 第19页

我想更改消息和菜单的语言

检查	纠正方法
更改语言设定。	从配置菜单调节语言设定。 ☛ **扩展** - **语言** 第168页

无线 LAN 的身份验证设置失败

检查	纠正方法
是否正确设定时间?	如果无线 LAN 设置正确但验证设定失败，则时间可能设置错误。检查该设定是否正确。 ☛ **扩展** - **时间/计划设置** 第168页

即使投影机发生故障也收不到邮件

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**。 ☛ **ECO - 待机模式** 第186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投影机联系清单中与您最近的地址联系。 ☛ 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**邮件通知功能**设置，发送错误通知邮件。检查该设定是否正确。 ☛ “管理员设置菜单” 第183页

显示"保存时间的电池电量偏低。"消息

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投影机联系清单中与您最近的地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单

使用 web 浏览器无法更改设定

检查	纠正方法
用户 ID 和密码是否正确?	输入 "EPSONWEB" 作为用户 ID。这不能改变。输入用户 ID，即使密码设置被禁用。 输入在 Web控制密码中设置的密码。默认密码是 "admin"。 当您连接到管理员设置菜单，并且管理员密码已设定时，输入以下内容。 • 用户ID：EPSONADMIN • 密码：设定的管理员密码

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 0482 0484 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。
0481	通信从计算机断开。	
0483 04FE	EasyMP Network Projection 意外结束。	检查网络通信状态，然后重新启动投影机。
0479 04FF	投影机中出现系统错误。	重新启动投影机。
0891	无法找到 SSID 相同的接入点。	为计算机、接入点和投影机设定相同的 SSID。
0892	WPA/WPA2 验证类型不一致。	检查无线 LAN 安全设定是否正确。 ☛ “安全菜单” 第180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 服务器是否正确工作。如果您没有使用 DHCP，请关闭 DHCP 设定。 ☛ “网络菜单” 第176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
089A	EAP 验证认证失败。	检查无线 LAN 安全设定是否正确。同时，检查是否正确安装证书。 ☛ “安全菜单” 第180页
089B	EAP 服务器认证失败。	
089C	EAP 客户认证失败。	

Event ID	原因	纠正方法
089D	密钥交换失败。	
0B01	无法正确检测内置存储。	执行**删除所有内部数据**。内部存储正确删除后，插入投影机电源线，开启投影机。如果未正确删除，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
0BFF	白板功能出错。	重新启动投影机。

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

在清洁前，应关闭投影机电源并拔掉电源线。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。

清洁投影窗口

使用用来清洁玻璃的市售软布来轻轻地擦拭投影窗口。

⚠ 警告

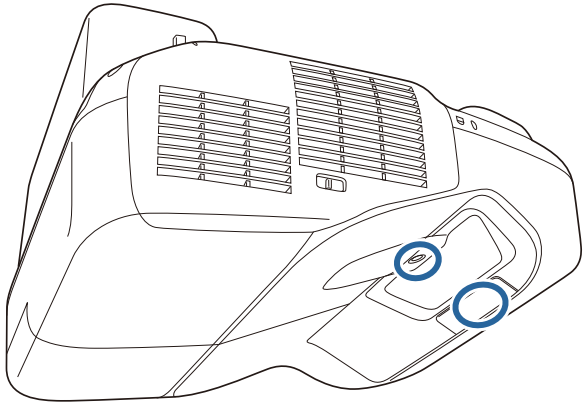
请勿使用含有可燃气体的喷剂来清除附着在投影机镜头上的污垢或灰尘。否则投影机可能会因内部灯泡的高温而着火。

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。

清洁障碍传感器

当显示"请移开干扰投射区域的所有物品。"消息并伴有警告声时，清洁障碍传感器。使用用来清洁玻璃的市售软布来轻轻地擦拭障碍传感器。



⚠ 警告

请勿使用含有可燃气体的喷剂来清除附着在障碍传感器上的污垢或灰尘。否则投影机可能会因内部灯泡的高温而着火。

注意

请勿用硬质材料擦拭障碍传感器或让传感器受到冲击。

传感器表面损坏可能引起故障。

清洁空气过滤器

当显示以下消息时，请清洁空气过滤器和进风口。

"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。"

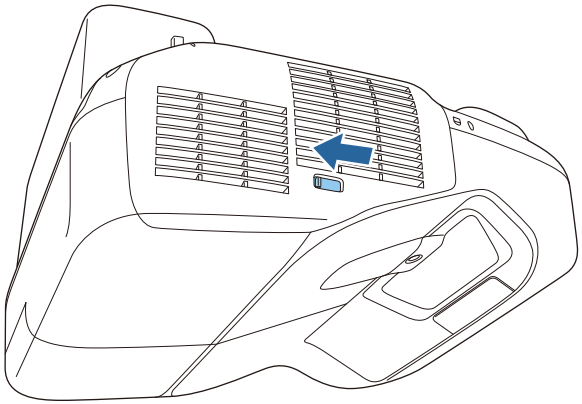
注意

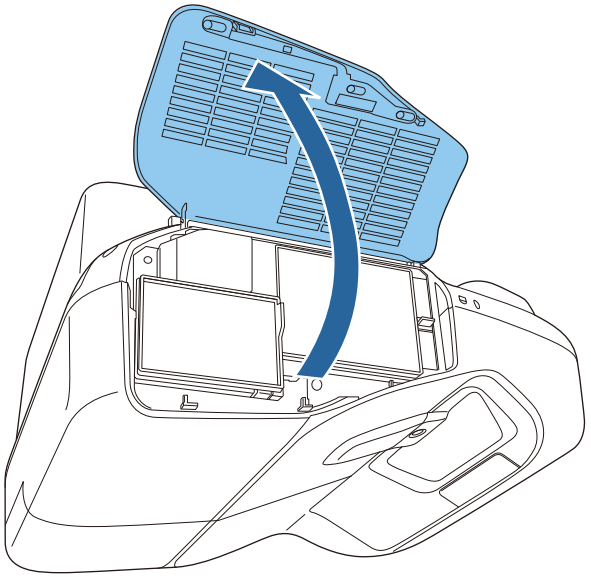
- 聚集在空气过滤网上的灰尘可能会引起投影机内部温度升高，并导致操作问题或缩短光学部件的使用寿命。当显示该消息时，请立即清洁空气过滤网。
- 请勿在水中漂洗空气过滤网。请勿使用洗涤剂或溶剂。
- 在使用刷子清洁时，使用柔软长毛刷轻轻刷动。如果刷得太猛烈，灰尘就会进入空气过滤网，从而无法清除。

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 **打开空气过滤网盖。**

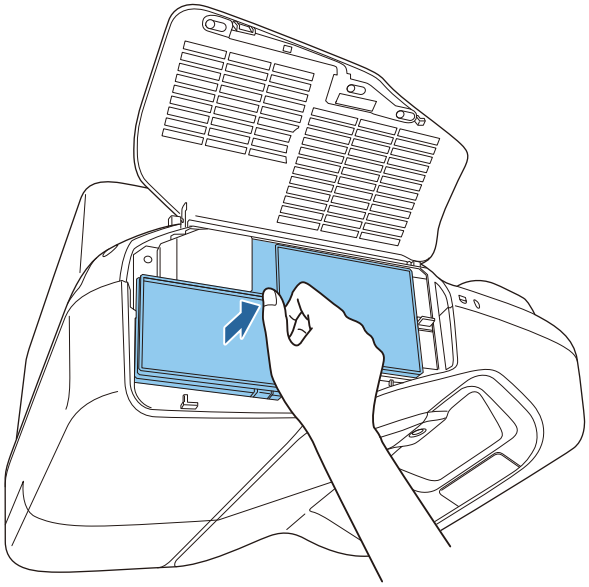
按空气过滤网盖上的搭扣，将盖子打开。



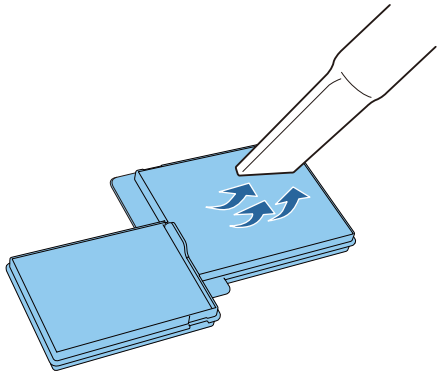


3 **拆下空气过滤网。**

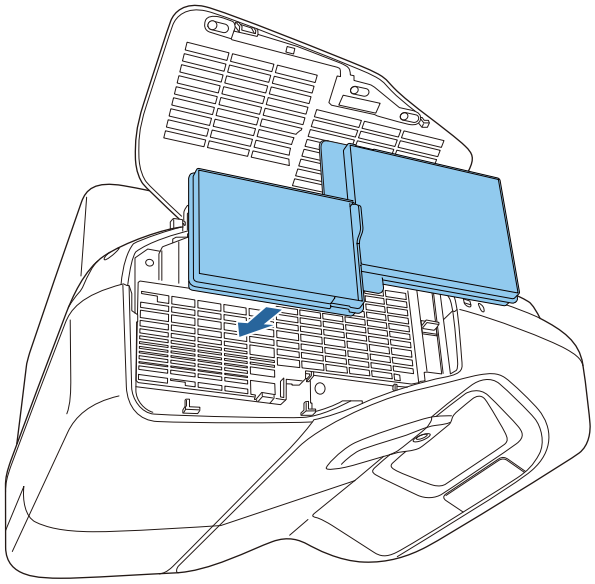
从空气过滤网中间抓住盖片，将空气过滤网平直拉出。



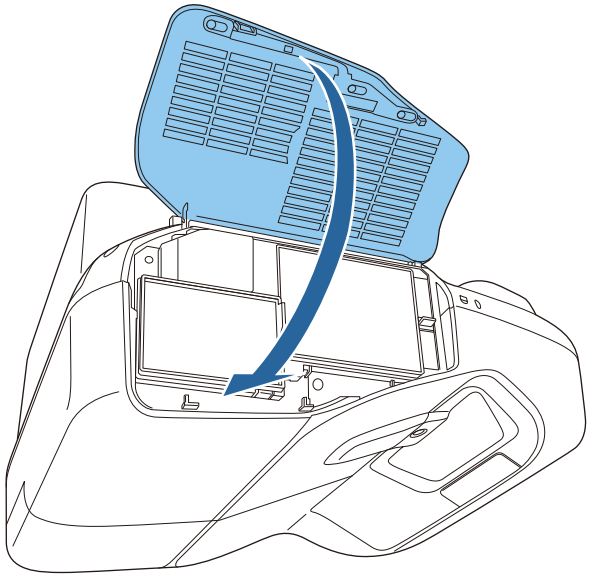
4 **使用真空吸尘器清洁前面，从而清除空气过滤网上的任何灰尘。**

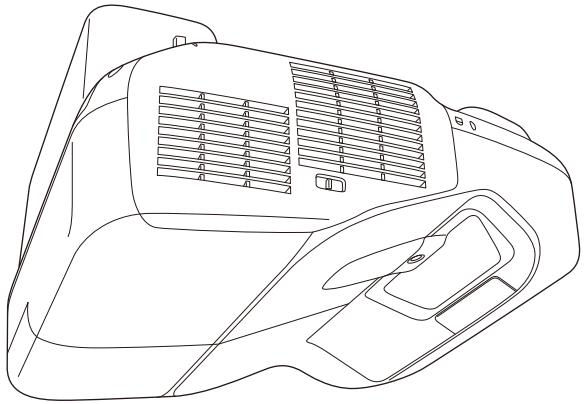


5 **更换空气过滤网。**



6 关闭空气过滤网盖。





- 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网。用新的空气过滤网更换。
  ☛ “更换空气过滤网” 第222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。

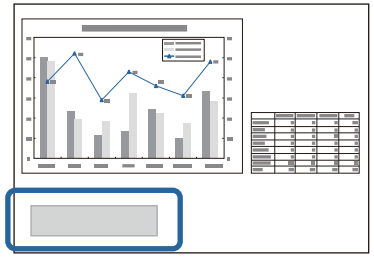
本节介绍如何更换灯泡和空气过滤网。

更换灯泡

灯泡更换期

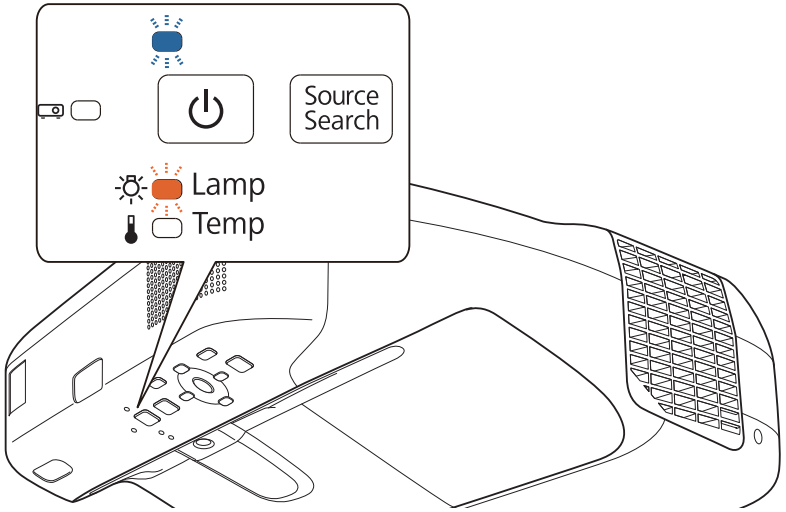
出现以下情况时应更换灯泡：

- 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。

- 电源指示灯闪烁蓝色，灯泡指示灯闪烁橙色。



- 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。
  当**耗电量**设定为**正常**时：约 3900 小时
  当**耗电量**设定为 **ECO** 时：约 5900 小时
  ☛ **ECO** - **耗电量** 第186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。
- 建议您使用正品Epson灯泡。使用非正品灯泡可能影响投影质量和安全。因使用非正品灯泡而导致的任何损坏或故障不在Epson保修范围之内。

我们建议您在每次更换灯泡时清洁空气过滤网。

☛ “清洁空气过滤器” 第215页

如何更换灯泡

即使投影机悬挂在墙壁或天花板上，也可以更换灯泡。

⚠ 警告

- 更换灯泡时，由于灯泡已经停止工作，因此有可能破碎。如果更换装在墙上或天花板上的投影机灯泡，您应该总是假设灯泡已经碎裂并站在灯罩侧面，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。

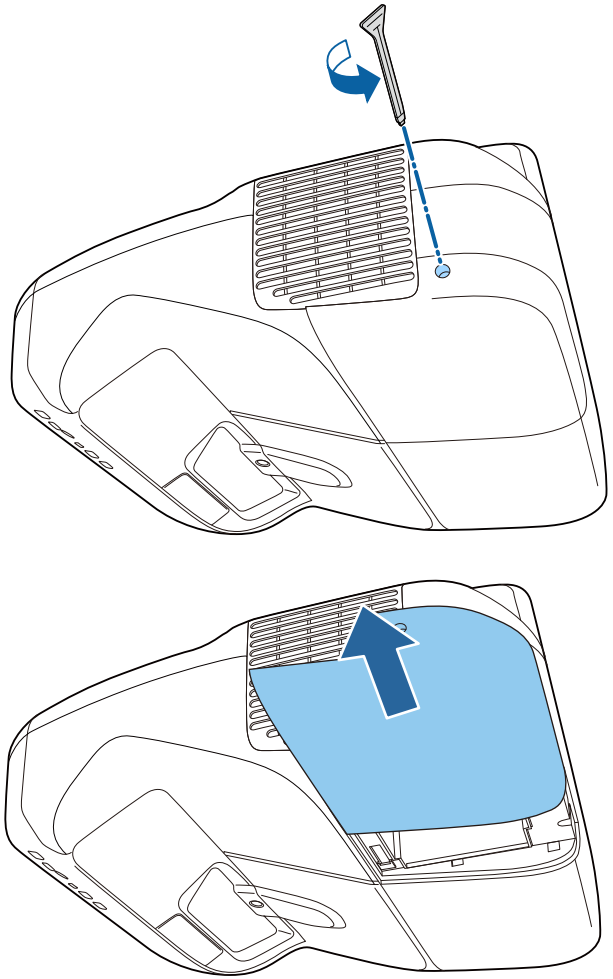
⚠ 注意

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，大约需要一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。

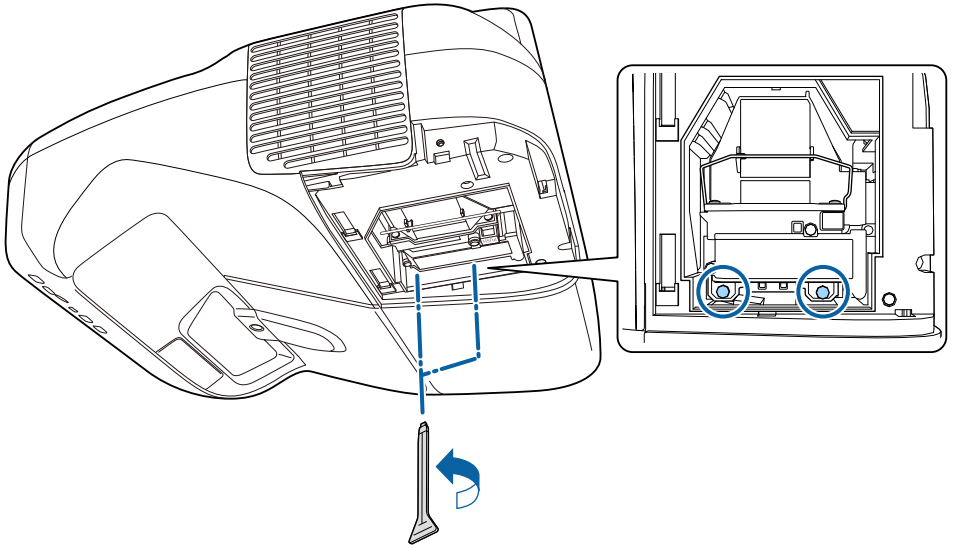
2 待灯泡充分冷却后，取下投影机顶部的灯泡盖。

使用新灯泡随附的螺丝刀或十字头螺丝刀松开灯泡盖固定螺丝。然后将灯泡盖直接向前滑动，并提起，从而将其打开。



当投影机安装在墙壁上或悬吊在天花板上时，如需更换灯泡，请小心地取下灯泡盖，并用手托住以防其掉落。

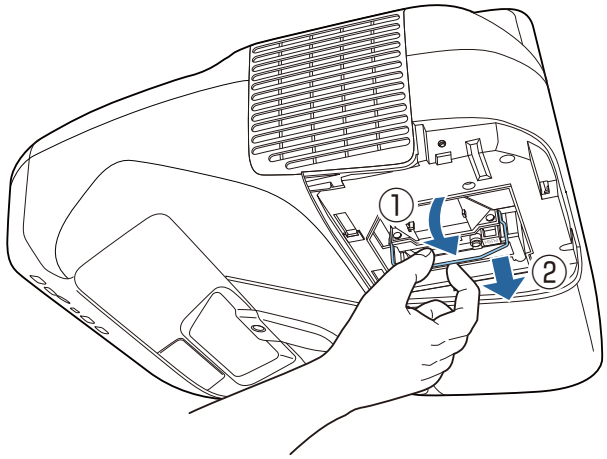
3 松开两颗灯泡固定螺丝。



4 **通过拉动柄取出旧灯泡。**

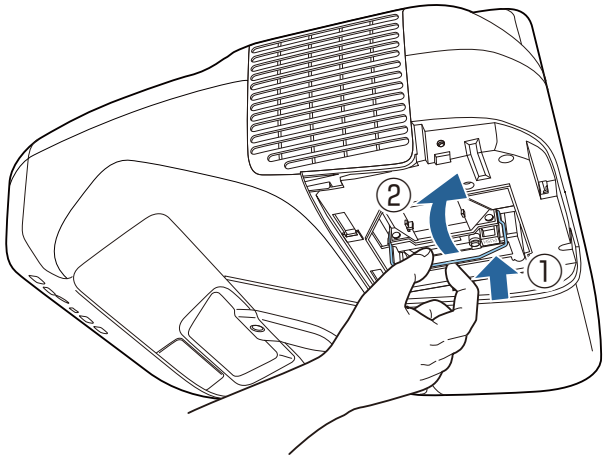
如果灯泡已破碎，请更换新灯泡，或者与当地经销商联系以获取更多建议。

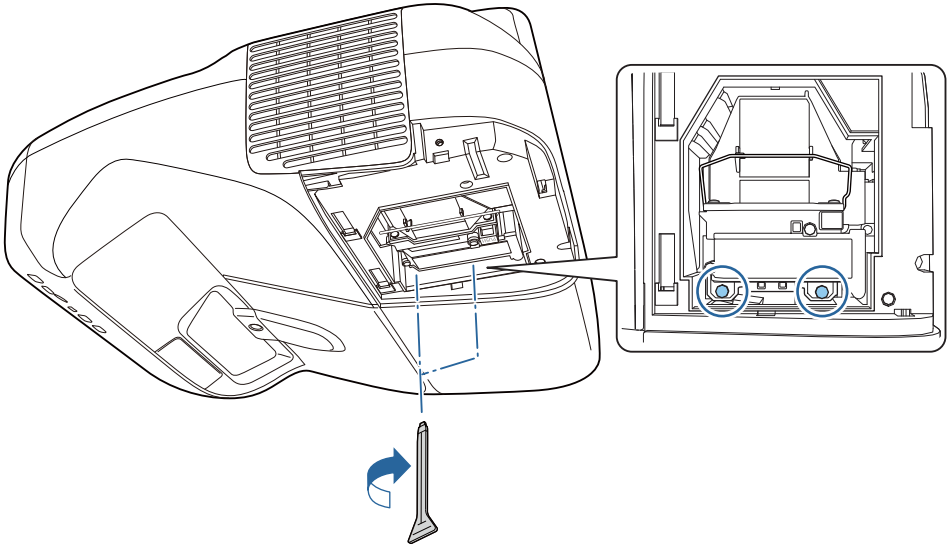
☛ Epson投影机联系清单



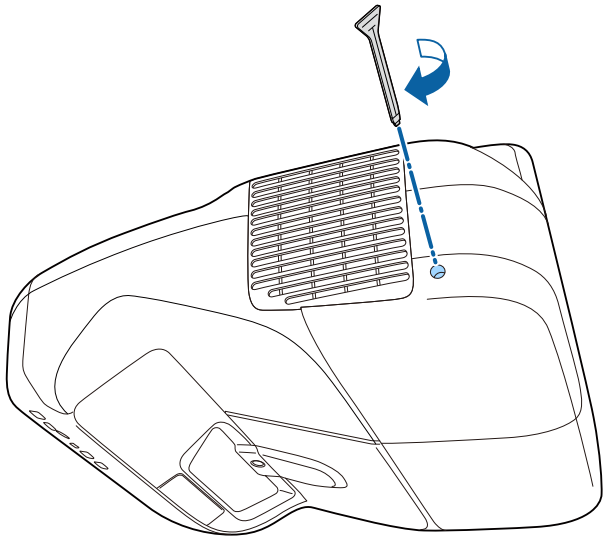
5 **安装新的灯泡。**

以正确方向沿导轨插入新灯泡，将灯泡安装到适当位置，并用力推，按下手柄。拧紧两颗灯泡固定螺丝。





6 **盖上灯罩。**



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188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。

更换空气过滤网

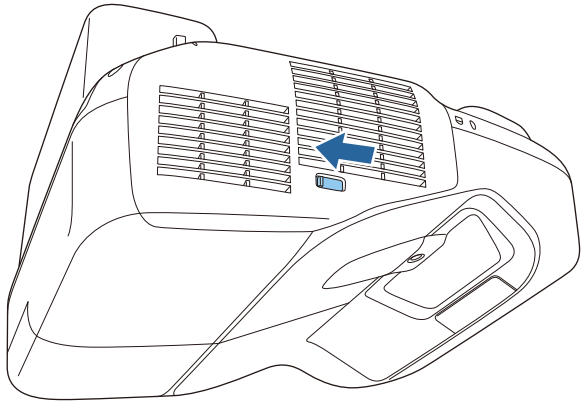
空气过滤网更换期

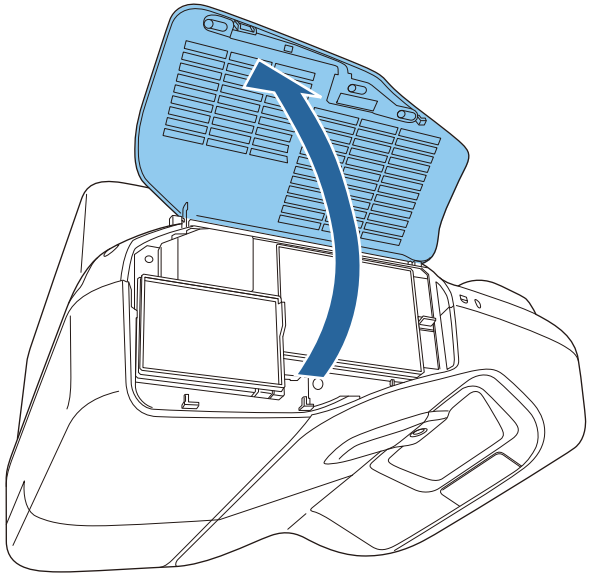
如果即使空气过滤器已清理仍显示该消息，请替换空气过滤器。

如何更换空气过滤网

即使投影机悬挂在墙壁或天花板上，也可以更换空气过滤器。

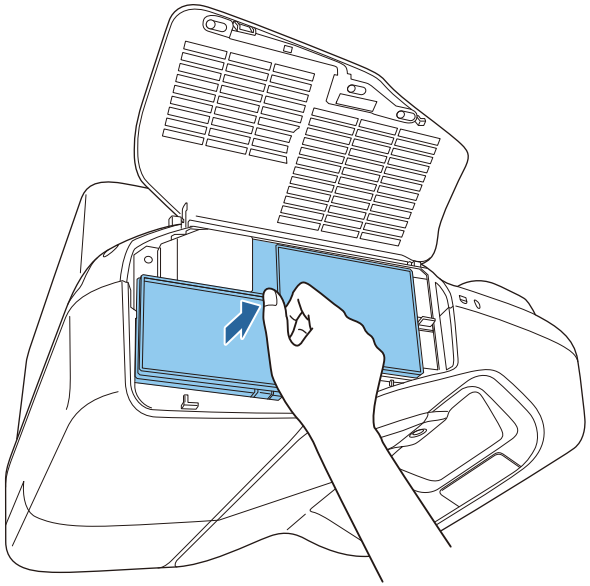
1. **关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响了两次之后断开电源线。**
2. **打开空气过滤网盖。**
   按空气过滤网盖上的搭扣，将盖子打开。



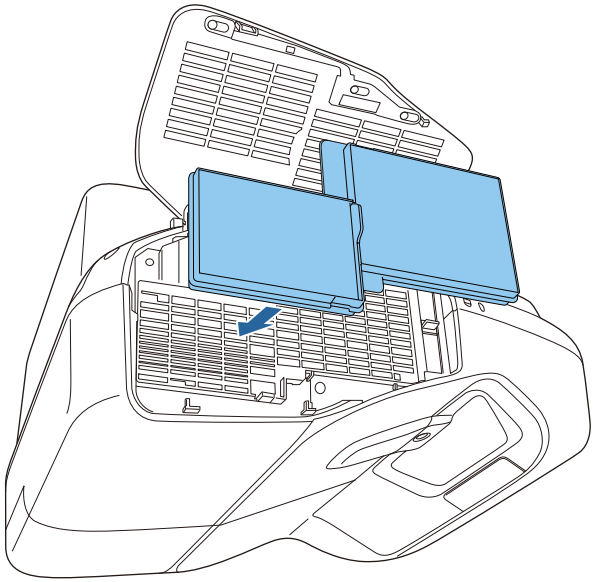


3 **拆下空气过滤网。**

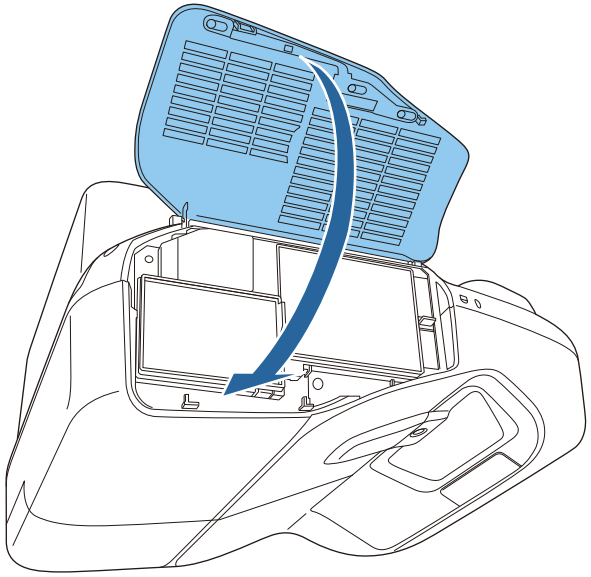
从空气过滤网中间抓住盖片，将空气过滤网平直拉出。

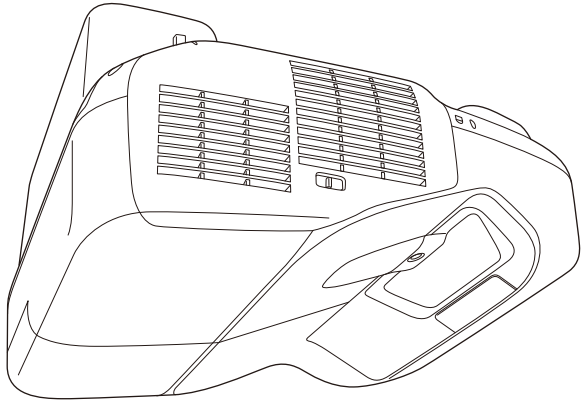


4 **安装新的空气过滤网。**



5 关闭空气过滤网盖。





请按当地的法规正确地处理用过的空气过滤网。
边框部分材料：聚丙烯
过滤器部分材料：聚丙烯

附录

可以使用以下选购件和消耗品。请在需要时购买这些产品。以下选配件和消耗品列表列出的是截止到2014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。

选购件

文件摄像机 ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20
投影书本、OHP 文稿或幻灯片等图像时使用。

计算机电缆 ELPKC02
（1.8 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针）
计算机电缆 ELPKC09
（3 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针）
计算机电缆 ELPKC10
（20 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针）

D 端口电缆 ELPKC22
（微型 D-Sub 15 针/3 m 用于 D 端口）
当连接到图像源上的 D 端口时使用该组件。

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。

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。

无线 LAN 单元 ELPAP07
连接到无线 LAN 网络时使用。此产品与投影机随附的无线 LAN 单元是同一产品。

交互式桌面托架 ELPMB29
将投影机安装在桌面上时使用。

吊架* ELPMB23
将投影机安装在天花板上时使用。

吊管（450 mm）* ELPFP13
吊管（700 mm）* ELPFP14
将投影机安装在高天花板上时使用。

交互式白板专用笔 ELPPN04A/ELPPN04B
交互功能的笔。您无法同时使用相同型号的互动笔。

互动笔延长组件 ELPPE01
连接到互动笔，以扩展笔，将其用作教鞭。

更换用笔尖ELPPS02
互动笔的更换用笔尖。

遥控器电缆附件 ELPKC28
在以下情况下使用。
- 将投影机连接到控制板时
- 连接多台支持交互功能的投影机时

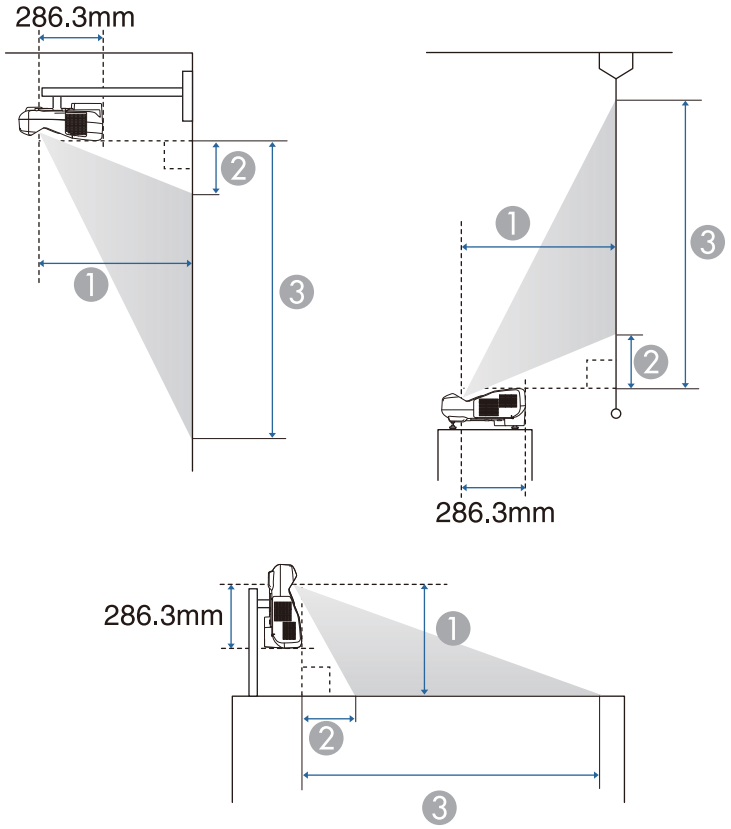
* 悬挂投影机需要特殊的专业技术。请与当地经销商或 Epson投影机联系清单中与您最近的地址联系。

☛ Epson投影机联系清单

消耗品

灯泡组件 ELPLP80
用于更换寿命已到的灯泡。

空气过滤器 ELPAF40
用于更换用过的空气过滤网。



❶ 投影距离

❷ 投影机和屏幕顶部的距离（当安装在墙上或天花板上，或垂直安装时）
投影机和屏幕底部的距离（当放在表面上时，如桌子上）

❸ 投影机和屏幕底部的距离（当安装在墙上或天花板上，或垂直安装时）
投影机和屏幕顶部的距离（当放在表面上时，如桌子上）

单位：cm

16:10 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）至最长（远焦）	❷ 最短（广角）	❸ 最短（广角）
60"	129x81	35 - 48	9	90
70"	151x94	41 - 56	12	106
80"	172x108	47 - 60	14	122
90"	194x121	53 - 60	17	138
100"	215x135	60*	20	154

* 使用广角投影（最大聚焦）。

单位：cm

4:3 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）至最长（远焦）	❷ 最短（广角）	❸ 最短（广角）
53"	108x81	35 - 48	9	90
60"	122x91	40 - 55	11	103
70"	142x107	47 - 60	14	121
80"	163x122	54 - 60	17	139
88"	179x134	59 - 60	20	154

单位：cm

16:9 屏幕尺寸		❶ 最短（宽屏）至最长（远焦）	❷ 最短（广角）	❸ 最短（广角）
59"	131x74	35 - 48	13	87
60"	133x75	36 - 49	14	88
70"	155x87	42 - 58	17	104
80"	177x100	49 - 60	21	120

16:9 屏幕尺寸		❶	❷	❸
		最短（宽屏）至最长（远焦）	最短（广角）	最短（广角）
90"	199x112	55 - 60	24	136
97"	215x121	60*	26	147

* 使用广角投影（最大聚焦）。

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	1280x960
	60/75/85	1280x1024
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
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。

当输入非上述信号时，也可能投影影像。但是，部分功能可能受限。

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

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

来自 HDMI 端口的输入信号

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率（点）
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+	60	1680x1050

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率（点）
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

来自 MHL 端口的输入信号

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率（点）
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080

投影机一般规格

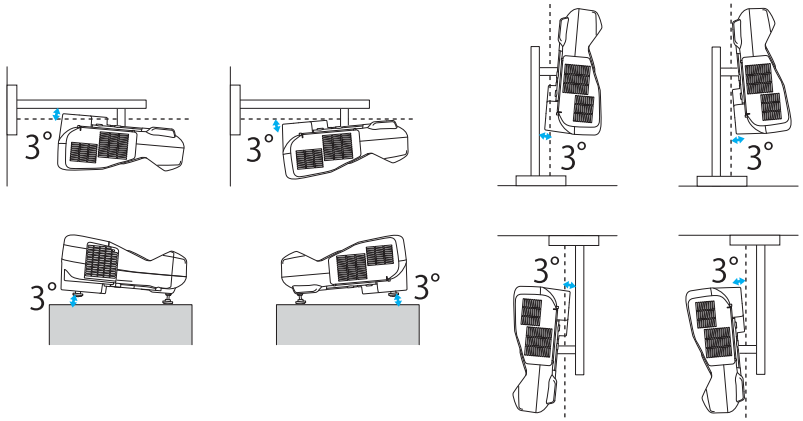
产品名称		CB-1430Wi	CB-1420Wi
尺寸		367 (W) x 155 (H) x 375 (D) mm（不包括突起部分）	
LCD 面板尺寸		0.59" 广角	
显示方式		多晶硅 TFT 有源矩阵	
分辨率		1,024,000 WXGA (1,280 (宽)x 800 (高) 点)x 3	
焦距调节		手动	
变焦调节		数字 (1-1.35)	
灯泡		UHE 灯泡，245 W 型号：ELPLP80	
最大音频输出		16 W	
扬声器		1	
电源		100-240 V AC ±10% 50/60 Hz 3.8-1.7 A	
功耗	100 至 120 V 之间	工作功耗：384 W 待机功耗（通讯开启）：2.4 W 待机功耗（通讯关闭）：0.31 W	
	220 至 240 V 之间	工作功耗：365 W 待机功耗（通讯开启）：2.5 W 待机功耗（通讯关闭）：0.42 W	
操作高度		本产品可安全使用的地区: 海拔高度2,000m及2,000m以下地区* 仅适用于非热带气候条件下安全使用*	
操作温度		+5 到 +35°C（无结露）（海拔 0 到 2,286 m） +5 到 +30°C（无结露）（海拔 2,287 到 3,000 m）	
存放温度		-10 至 +60°C （无结露）	
重量		约 5.6 kg	

* 基于中国国家标准GB4943.1-2011

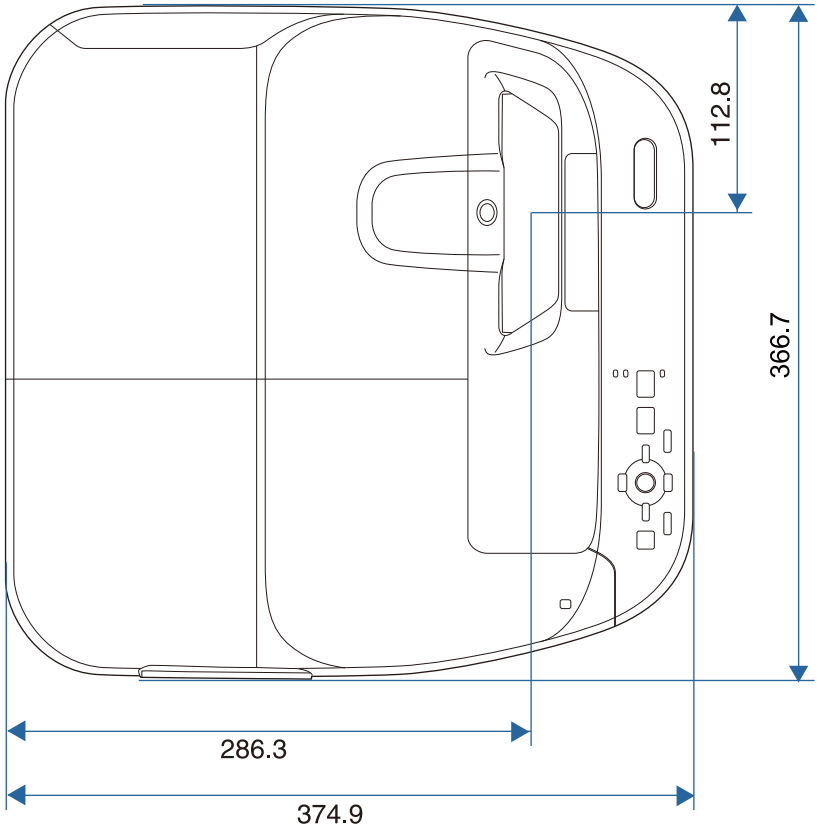
连接器	**Computer 端口**	**1**	微型 D-Sub 15 针（凹）
	Video 端口	**1**	RCA 针状插孔
	Audio1 端口	**1**	立体声微型插孔
	Audio2 端口	**1**	立体声微型插孔
	Audio3 端口	**1**	立体声微型插孔
	Audio Out 端口	**1**	立体声微型插孔
	Remote 端口	**1**	立体声微型插孔
	Monitor Out 端口	**1**	微型 D-Sub 15 针（凹）
	HDMI1/MHL输入端口	**1**	HDMI（音频仅由 PCM 支持）
	HDMI2 端口	**1**	HDMI（音频仅由 PCM 支持）
	USB-A 端口*	**2**	USB 连接器（A 型）
	USB-B 端口*	**1**	USB 连接器（B 型）
	USB 端口 (无线 LAN 单元专用)	**1**	USB 连接器（A 型）
	LAN 端口	**1**	RJ-45
	RS-232C 端口	**1**	微型 D-Sub 9-针（凸）
	SYNC端口	**2**	立体声微型插孔
	TCH 端口（仅限 CB-1430Wi）	**1**	微型 DIN 8 针

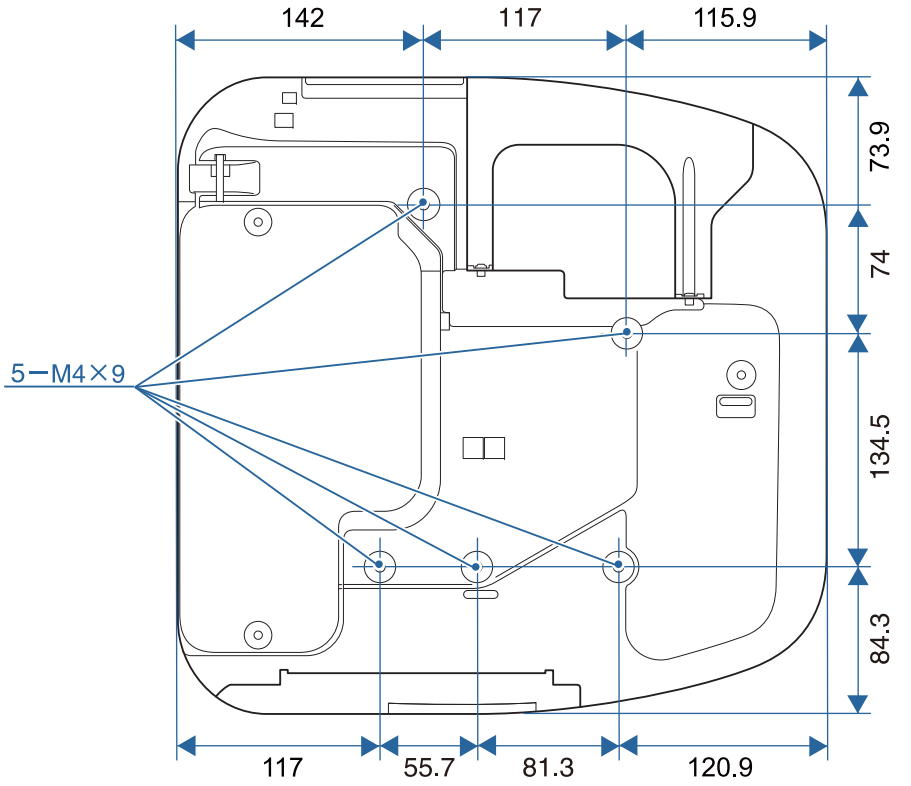
* 支持 USB 2.0。但是，不保证所有 USB 兼容设备都能正常工作。

倾斜角度



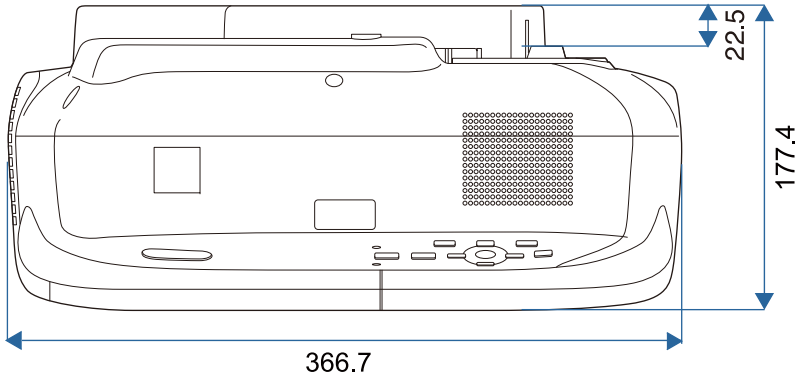
如果使用投影机时其倾斜角度超过 3°，可能会损坏投影机并造成事故。


112.8
366.7
286.3
374.9

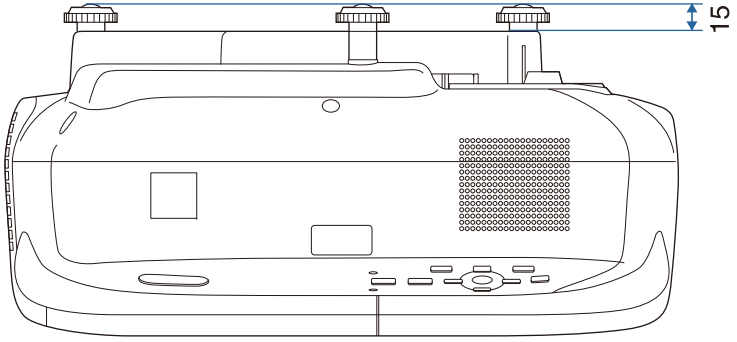

142
117
115.9
73.9
74
134.5
84.3
5−M4×9
117
55.7
81.3
120.9

单位：mm

不含撑脚



含撑脚



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。
MHL	Mobile High-definition Link的缩写，是关于移动设备（如智能手机和平板电脑）连接接口的一项标准。 图像可以高质量高速度地传输，不压缩数字信号，而且可以对连接的设备进行充电。
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。
SSID	SSID 是与无线 LAN 上其他设备连接时的标识数据。相同 SSID 的设备间可以进行无线通信。
SVGA	分辨率为 800（水平）x 600（垂直）点的屏幕尺寸标准。
SXGA	分辨率为 1,280（水平）x 1,024（垂直）点的屏幕尺寸标准。
VGA	分辨率为 640（水平）x 480（垂直）点的屏幕尺寸标准。
WPS（Wi-Fi Protected Setup）	Wi-Fi Protected Setup 由 Wi-Fi Alliance 设计，是一种轻松设定和保护无线 LAN 的方法。
XGA	分辨率为 1,024（水平）x 768（垂直）点的屏幕尺寸标准。

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。

《无线电报法》规定

《无线电报法》禁止以下行为。

- 改装或拆装（包括天线）
- 取下一致性标签

符号说明

Microsoft® Windows® 2000 操作系统
Microsoft® Windows® XP 操作系统
Microsoft® Windows Vista® 操作系统
Microsoft® Windows® 7 操作系统
Microsoft® Windows® 8 操作系统
Microsoft® Windows® 8.1 操作系统

在本说明书中，将上述操作系统分别称为“Windows 2000”、“Windows XP”、“Windows Vista”、“Windows 7”、"Windows 8"和"Windows 8.1"。此外，通用术语Windows可以指Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8和Windows 8.1，在表示Windows的多个版本时省略了Windows符号，例如Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1。

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x

在本说明书中，将上述操作系统分别称为"Mac OS X 10.3.x"、"Mac OS X 10.4.x"、"Mac OS X 10.5.x"、"Mac OS X 10.6.x"、"OS X 10.7.x"、"OS X 10.8.x"和"OS X 10.9.x"。此外，通用术语"OS X"用来表示所有这些操作系统。

一般告示：

EPSON和ELPLP是SEIKO EPSON CORPORATION的商标或注册商标。
Mac、Mac OS和OS X是Apple Inc的商标。
Microsoft、Windows、Windows Vista、PowerPoint和Windows标识是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家（地区）的商标或注册商标。
eneloop®是 Panasonic Group 的注册商标。
WPA™、WPA2™ 和 Wi-Fi Protected Setup™ 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。
App Store 是 Apple Inc 服务标志。
Google play是Google Inc.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 是 RSA Security Inc. 在美国和/或其他国家的注册商标。
HDMI 和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。
MHL、MHL标识和Mobile High-Definition Link是MHL和LLC在美国和/或其他国家（地区）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申请注册或已经注册的商标。
Foxit PDF SDK 版权 ©2011，Foxit Software Company www.foxitsoftware.com，保留所有权利。
Crestron 和 Crestron RoomView 是 Crestron Electronics, Inc. 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 2014. All rights reserved.