

EPSON®

使用说明书

CH-TW9400

CH-TW8400W

CH-TW8400

家用多媒体液晶投影机

使用各说明书

本投影机指南以如下所示结构进行组织。

安全使用须知/支持和维修指南

包含安全使用投影机、支持和维修指南、故障排除检查列表等信息。使用投影机之前请务必阅读此指南。



使用说明书（本指南）

包含使用投影机之前的安装与基本操作、使用配置菜单、解决问题以及执行常规维护的信息。



WirelessHD Transmitter 使用说明书 (仅适用于CH-TW8400W)

包含处理 WirelessHD Transmitter 的信息和警告等。



设定手册

包含安装投影机的步骤信息。请首先阅读本手册。



说明书中图标的含义

安全指示

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

警告

若忽视本图标表示的信息，可能会因错误操作处理而导致人员受伤甚至死亡。

注意

若忽视本图标表示的信息，可能会因错误操作处理而导致人员受伤或身体伤害。

一般信息指示

注意

表示可能导致损坏或出现故障的步骤。

	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。
菜单名称	表示配置菜单项目。 例如：图像 - 颜色模式
按钮名称	表示遥控器或控制面板上的按钮。 例如：  按钮

关于使用“本产品”或“本投影机”

主投影机单元、随附配件或者选购的配件都可能使用“本产品”或“本投影机”。

说明书结构与使用的图标

使用各说明书	1
说明书中图标的含义	2
安全指示	2
一般信息指示	2
关于使用“本产品”或“本投影机”	2

简介

部件名称和功能	6
前面 / 上面	6
控制面板	7
遥控器	9
后	12
底面	13

准备

安装	14
投影图像和投影机位置	14
请将投影机与屏幕平行安装	14
通过调节左右任何一边的高度来水平安装投影机	14
各种设定方法	15
安放在桌子上投影	15
悬吊在天花板上投影	16
投影距离和镜头移动最大值	16
连接设备	19
取下端子盖	19
连接视频设备	19
连接计算机	19
连接外部设备	20
连接到 Trigger Out 端口	20
连接 WirelessHD 设备（仅适用于 CH-TW8400W）	20
连接到 LAN 端口	21
安装无线 LAN 单元	21
连接 HDMI 电缆夹	22
准备遥控器	23
安装遥控器电池	23
遥控器操作范围	24
操作范围（左右）	24

操作范围（上下）	24
----------------	----

基本操作

投影图像	25
打开投影机	25
如果未投影目标图像	26
使用主屏幕	26
关闭	27
调节投影图像	28
显示测试图样	28
镜头调节功能（聚焦、变焦和镜头移动）	28
调节焦距	29
调节投影尺寸（变焦调节）	29
调节投影图像的位置（镜头移动调整）	29
调节投影机的倾斜	30
校正梯形失真	31
暂时隐去图像	31

调节图像

调节图像	32
选择投影质量（颜色模式）	32
在全屏与缩放之间切换屏幕（长宽比）	32
调节清晰度	34
调节图像分辨率（图像增强）	34
设定自动光圈	35
设置帧补插	35
调节颜色	37
调节色温	37
调节 RGB（减少和增加）	37
调节色相、饱和度和亮度	37
调节 Gamma	39
选择并调节校正值得	39
使用 Gamma 调节表进行调节	39

按保存的图像质量浏览图像（记忆功能）	40
保存记忆	40
载入、删除和重命名记忆	40

有用功能

享受 3D 图像	42
----------------	----

准备观看 3D 图像	42
如果无法观看 3D 图像	42
使用 3D 眼镜	43
关于观看 3D 图像的公告	43
使用 WirelessHD 连接（仅适用于CH-TW8400W）	45
安装 WirelessHD Transmitter	45
WirelessHD Transmitter 部件名称	45
WirelessHD Transmitter 连接示例和信号流	47
设定 WirelessHD Transmitter	51
投影图像	52
WirelessHD 设定菜单	54
WirelessHD 传输范围	54
操作遥控器	55
遥控器操作范围	56
切换输入和输出	56
切换目标图像	56
切换图像源	58
使用HDMI连接功能	59
HDMI连接功能	59
HDMI连接设置	59
连接	60
使用网络上的投影机	
使用有线 LAN 投影	61
选择有线网络设置	61
使用无线 LAN 投影	63
手动选择无线网络设定	63
选择计算机的无线 LAN 设置	65
在 Windows 中选择无线网络设定	65
在 OS X 中选择无线网络设定	65
设置无线网络安全	66
在 Epson iProjection (iOS/Android) 中投影	66
使用智能手机操作（遥控功能）	67
配置菜单	
配置菜单功能	69
配置菜单操作	69
配置菜单表	70

图像菜单	70
信号菜单	71
设置菜单	73
扩展设置菜单	75
网络菜单	77
信息菜单	81
重置菜单	81

故障排除

故障排除	82
读懂指示灯	82
错误/警告期间的指示灯状态	82
正常操作期间的指示灯状态	83
看了指示灯仍不明白时	84
查看问题	84
与图像有关的问题	85
投影开始时的的问题	87
遥控器的问题	88
控制面板的问题	88
3D 的问题	88
HDMI 的问题	89
WirelessHD 的问题（仅适用于 CH-TW8400W）	89
网络问题	91
关于事件 ID	91

维护

维护	93
清洁部件	93
清洁空气过滤网	93
清洁主机	94
清洁镜头	94
消耗品的更换期	95
空气过滤网更换期	95
灯泡更换期	95
更换消耗品	95
更换空气过滤网	95
更换灯泡	96
灯时重设	98
液晶板校准	99

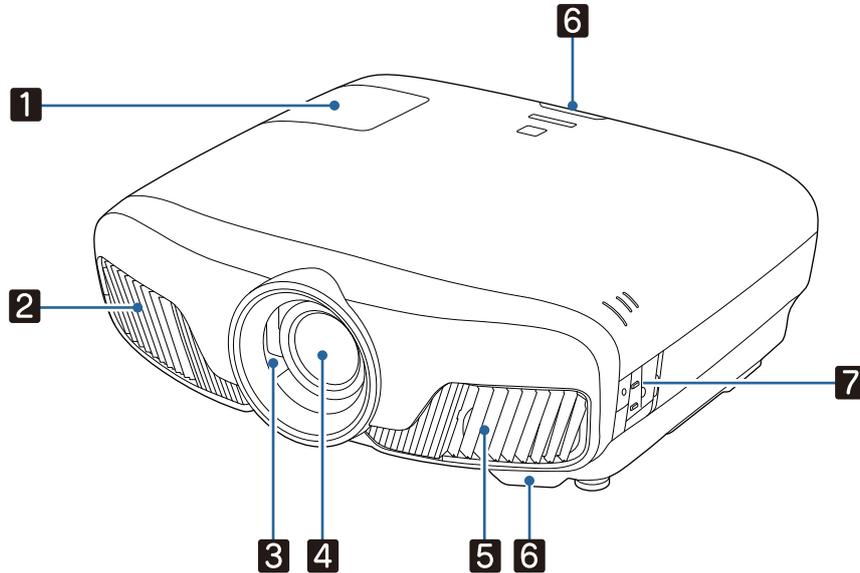
色彩均匀度 101
关于 PJLink 102

附录

选购件和消耗品 103
 选购件 103
 消耗品 103
支持的分辨率 104
 PC 104
 SD 104
 HD 104
 4K 105
 3D 106
 3D 输入信号 MHL (通过 WirelessHD Transmitter*) 106
 WirelessHD 输入信号 MHL* 107
规格 108
外形尺寸图 110
安全符号列表 111
用语解说 113
一般告示 114
 警告标签 115
 一般告示 115

部件名称和功能

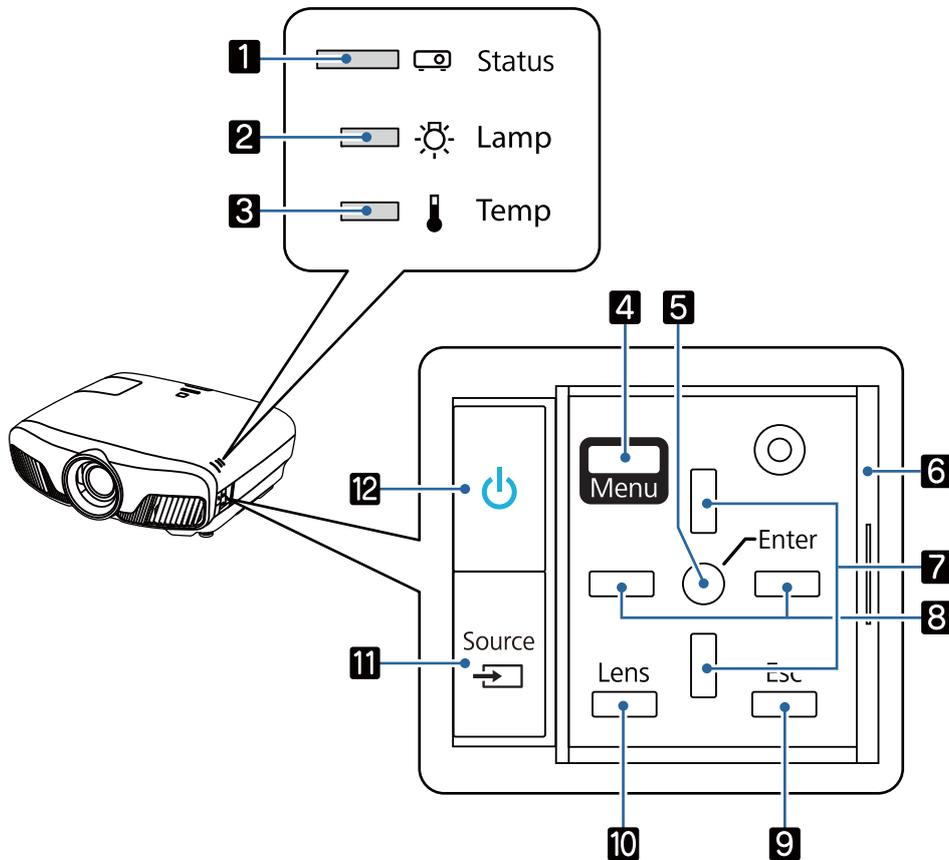
前面 / 上面



名称	功能
1 灯泡盖	更换投影机内的灯泡时打开该盖。👉 第96页
2 排气口	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>⚠ 注意</p> <p>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。排气口中吹出的热风可能引起灼伤、翘曲或事故。</p> </div>
3 镜头快门	连接至投影机的电源开/关功能，以及自动打开和关闭快门。👉 第25页
4 镜头	由此处投影图像。
5 进风口 空气过滤网盖	进风口用于冷却投影机内部。 更换空气过滤网时，打开此盖并取出空气过滤网。👉 第95页
6 遥控接收器	接收遥控器信号。👉 第24页
7 控制面板	操作投影机。👉 第7页

控制面板

当照明功能设定为关时，在正常操作条件下，所有指示灯都不点亮。☛ [扩展设置 - 操作 - 照明 第75页](#)

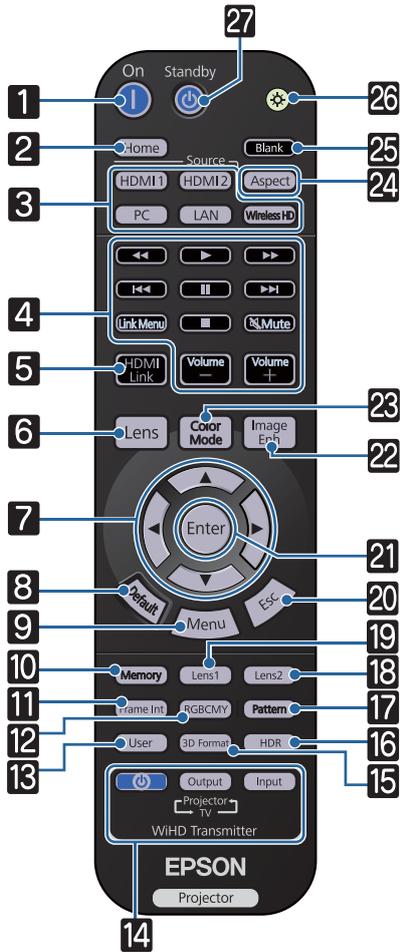


按钮 / 指示灯	功能
1	闪烁表示投影机正在暖机或者冷却。与其他亮起或闪烁中的指示灯一起显示投影机的状态。☛ 第82页
2	需要更换灯泡时闪烁橙色。与其他亮起或闪烁中的指示灯一起显示投影机的错误。☛ 第82页
3	投影机内部温度过高时闪烁橙色。与其他亮起或闪烁中的指示灯一起显示投影机的错误。☛ 第82页
4	显示和关闭配置菜单。 在配置菜单上，可以调节和设定信号、图像、输入信号等。☛ 第69页
5	显示菜单时可选择功能和设定。☛ 第69页
6 控制面板盖	控制面板的盖子。需要使用控制面板时，请握紧旋钮将盖子滑开。
7	选择梯形校正和菜单项目的调节值。☛ 第31页
8	选择菜单项目的调节值。☛ 第69页
9	显示菜单时可返回到上一级菜单。☛ 第69页

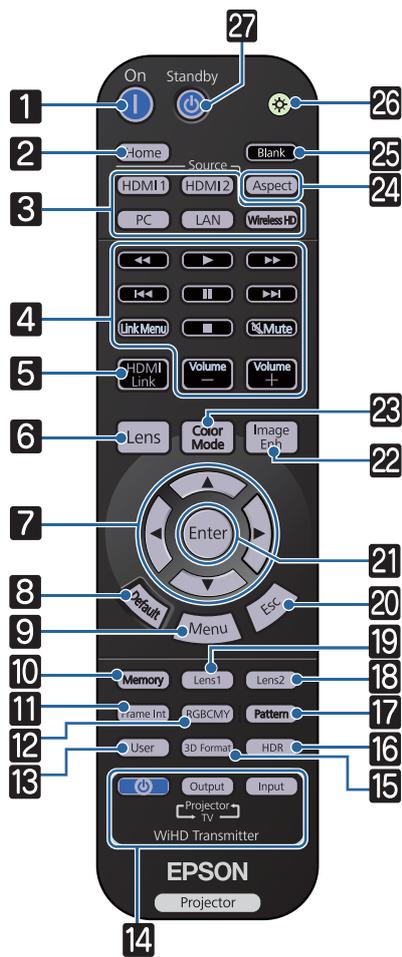
	按钮 / 指示灯	功能
10	<p>Lens</p> 	<p>更改电动镜头功能的调节项目。</p> <p>调节项目如下。</p> <ul style="list-style-type: none">• 聚焦  第29页• 变焦  第29页• 镜头位移  第29页
11		<p>更改至从各输入端口输入的图像。  第26页</p>
12		<p>打开或关闭投影机。  第25页</p> <p>当投影机打开时亮起。与其他亮起或闪烁中的指示灯一起显示投影机的错误。  第82页</p>

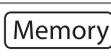
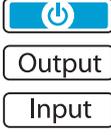
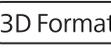
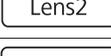
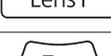
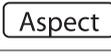
遥控器

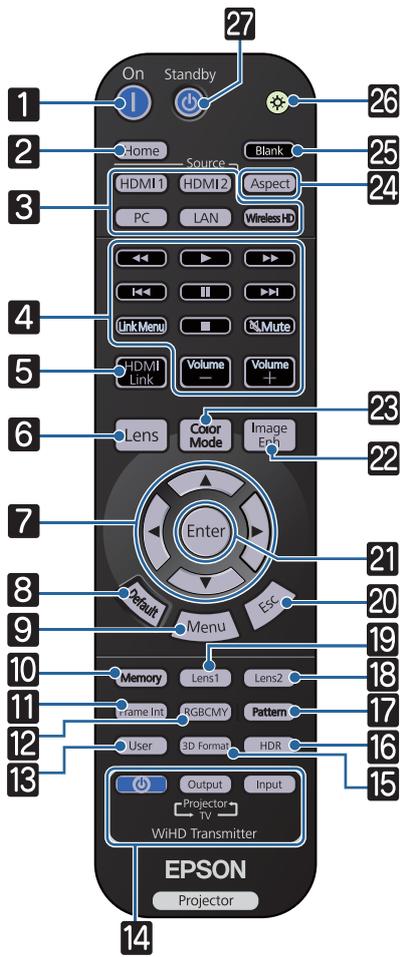
遥控器取决于投影机型号。本节中的示例适用于 CH-TW8400W 遥控器。



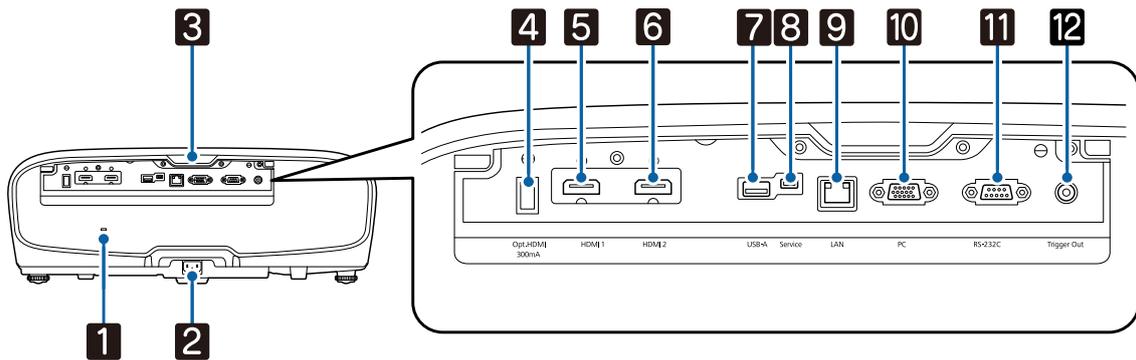
按钮	功能
1 On 	打开投影机。☛ 第25页
2 Home	显示和关闭主屏幕。☛ 第26页
3 HDMI1 HDMI2 PC LAN WirelessHD	更改至从各输入端口输入的图像。 ☛ 第26页 <small>WirelessHD 仅适用于 CH-TW8400W。</small>
4 	执行各项操作，如播放、停止播放和符合 HDMI CEC 标准的连接设备音量调节。 ☛ 第59页
5 HDMI Link	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI连接 设定为开时 ☛ 设置 - HDMI连接 - HDMI连接 第73页 显示设备连接列表。 • HDMI连接 设定为关时 ☛ 设置 - HDMI连接 - HDMI连接 第73页 显示 HDMI 连接设定菜单。 ☛ 第59页
6 Lens	更改电动镜头功能的调节项目。 调节项目如下。 <ul style="list-style-type: none"> • 聚焦 ☛ 第29页 • 变焦 ☛ 第29页 • 镜头位移 ☛ 第29页



按钮	功能
7	 <p>选择菜单项目和调节值。☞ 第69页</p>
8	 <p>显示菜单调节屏幕时，按此按钮可将调节值恢复到默认值。☞ 第69页</p>
9	 <p>显示和关闭配置菜单。 在配置菜单上，可以调节和设定信号、图像等。☞ 第69页</p>
10	 <p>保存、加载或删除内存。☞ 第40页</p>
11	 <p>设置帧补插的强度。☞ 第35页</p>
12	 <p>调节各种 RGBCMY 颜色的色相、饱和度和亮度。☞ 第37页</p>
13	 <p>执行分配给用户按钮的功能。☞ 第73页</p>
14	 <p>(仅适用于 CH-TW8400W) 此按钮用于控制 WirelessHD Transmitter。打开 WirelessHD Transmitter，或切换输入和输出。 执行操作时，确保将遥控器指向 WirelessHD Transmitter。☞ 第45页</p>
15	 <p>更改 3D 格式。 该投影机支持以下 3D 格式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 帧封装 • 左右格式 • 上下格式 <p>☞ 第42页</p>
16	 <p>显示动态范围的调节画面。☞ 第71页</p>
17	 <p>显示和关闭测试图样。☞ 第28页</p>
18	 <p>载入在“保存镜头位置记忆”中注册为 Memory1 或 Memory2 的镜头位置。</p>
19	 <p>☞ 第40页</p>
20	 <p>显示菜单时可返回到上一级菜单。 ☞ 第69页</p>
21	 <p>显示菜单时，投影机接受并输入当前选择，并前进至下一级菜单。☞ 第69页</p>
22	 <p>显示图像增强菜单。☞ 第34页</p>
23	 <p>更改颜色模式。☞ 第32页</p>
24	 <p>根据输入信号选择外观模式。☞ 第32页</p>

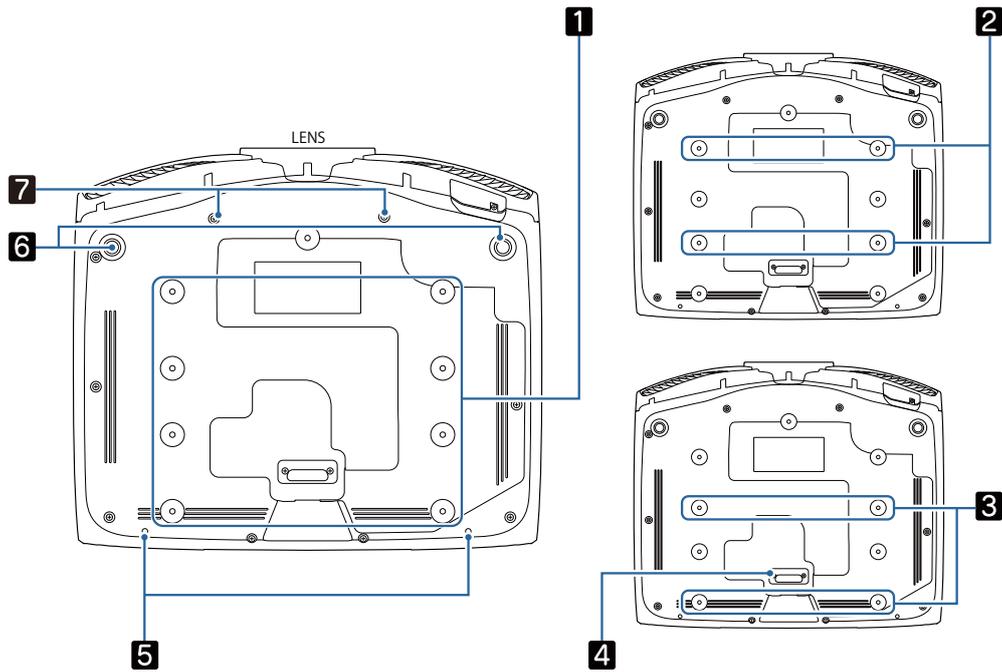


按钮	功能
25 	暂时停止投影。要恢复图像，再次按下此按钮。 第31页
26 	遥控器按钮亮起约 10 秒钟。在黑暗中操作遥控器时非常实用。
27 	关闭投影机。 第27页



名称	功能
1 防盗安全锁孔 (🔒)	防盗安全锁孔兼容于 Kensington 公司制造的 MicroSaver 防盗系统。有关详细信息，请访问 Kensington 公司主页 http://www.kensington.com/ 。
2 电源插座	连接电源线。👉 第25页
3 遥控接收器	接收遥控器信号。👉 第24页
4 Opt.HDMI 端口	连接 HDMI 光学线缆的电源端口。但是，不能保证所有设备的连接。务必提前检查您的设备是否工作。
5 HDMI1 端口	连接兼容 HDMI 的视频设备和计算机。👉 第19页
6 HDMI2 端口	HDMI1/HDMI2 端口支持 HDCP 2.2。
7 USB-A 端口	连接可选无线 LAN 单元。更新固件时也可使用。👉 第21页
8 Service 端口	服务端口。该端口不常用。
9 LAN 端口	连接 LAN 电缆以连接到网络。👉 第21页
10 PC 端口	连接到计算机上的 RGB 输出端口。👉 第19页
11 RS-232C 端口	控制投影机时，将投影机使用 RS-232C 电缆连接到计算机。该端口用于控制目的，通常情况下不要使用。
12 Trigger Out 端口	连接电动屏幕等外部设备。👉 第20页

底面



名称	功能
1 吊架固定点	将投影机悬吊在天花板上时，可将选购的吊架安装在此处。☛ 第103页 根据安装环境，使用 2 或 3 四个吊装固定点。在小房间内靠近墙壁安装时使用 3 固定点。
2	
3	
4 后撑脚	使用 3 吊装固定点时将其拆除。
5 电缆盖固定螺丝	安装电缆盖的螺丝孔。
6 前可调撑脚	当投影机安装在桌面等平面上时，展开撑脚可调节水平倾斜。☛ 第30页
7 横向压缩镜头的螺丝孔	安装横向压缩镜头的螺丝孔。

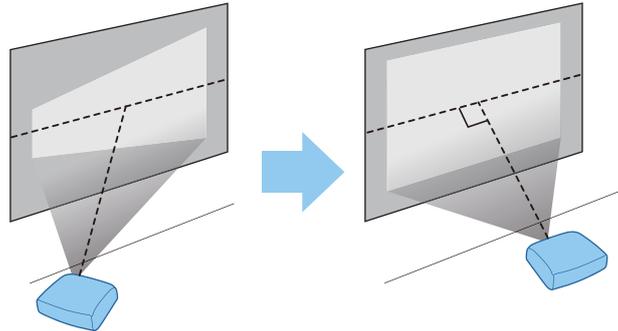
安装

投影图像和投影机位置

如下安装投影机。

■ 请将投影机与屏幕平行安装

如果以与屏幕形成角度的方式安装投影机，则投影图像会发生梯形失真。调节投影机位置，使其与屏幕平行安装。



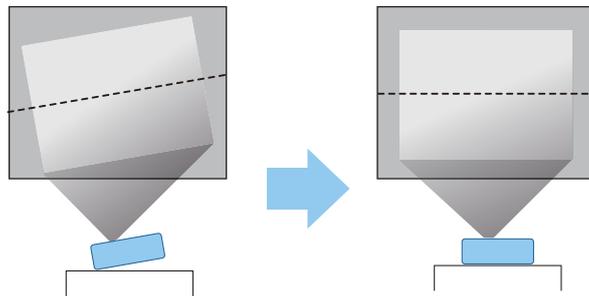
如果无法将投影机安装在屏幕正前方，可通过镜头移动功能来调节图像位置。👉 [第29页](#)

■ 通过调节左右任何一边的高度来水平安装投影机

如果投影机倾斜，则投影图像亦会倾斜。

水平安装投影机，使两边都处于同一高度。

如果无法水平安装投影机，则可以使用前撑脚对投影机的倾斜进行调节。👉 [第30页](#)



各种设定方法

警告

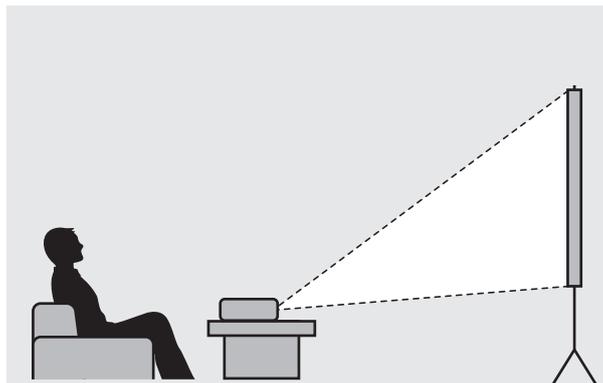
- 从天花板（吊架）上悬吊投影机需要特殊的安装方法。如果没有正确安装，投影机可能坠落，从而造成事故和人员受伤。
- 如果在吊架固定点使用粘合剂、润滑剂或油液防止螺丝松脱，或在投影机上使用滑润剂、油液等，则投影机外壳可能裂开，导致投影机从吊架上坠落。这可能对投影机下的人员造成严重人身伤害，同时损坏投影机。
- 请勿在湿度大、灰尘多（如厨房灶台上、厨房里或加湿器附近）或者油烟或蒸汽重的地方安装投影机。这可导致火灾或触电。此外，油成分可造成投影机外壳受到腐蚀损坏，进而导致吊装的投影机从天花板上掉落。
- 切勿将投影机安装在不稳定的架子上或者无法承受投影机重量的地方。否则，投影机可能会掉落或倾倒，从而导致事故和伤害。
- 将投影机安装在架子等很高位置时，需要采取防止其掉落的措施，例如使用线绳固定，以在发生地震等紧急事故时确保人身安全，并防止发生事故。如果没有正确安装，投影机可能坠落，从而造成事故和伤害。
- 切勿挡住投影机的进风口和排气口。挡住投影机的进风口和排气口会导致投影机内部的热量无法消散，从而引发火灾。

注意

- 切勿垂直安装投影机。否则可能会导致故障。
- 每三个月清洁一次空气过滤网。如果环境中灰尘很多，则增加清洁次数。  [第93页](#)

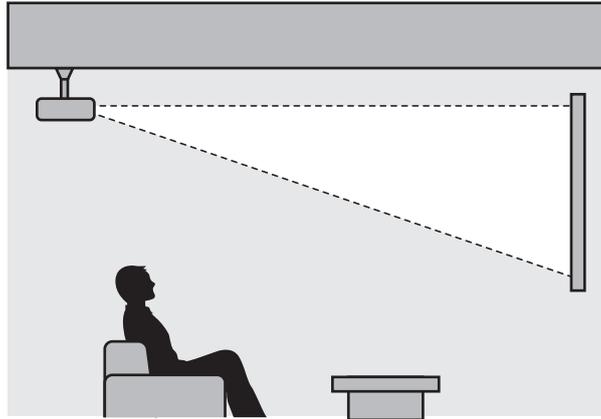
安放在桌子上投影

您可以将投影机安装在起居室的桌子或矮书桌上投影图像。



■ 悬挂在天花板上投影

您可以使用选购的吊架将投影机悬挂在天花板上投影图像。



悬挂在天花板上投影时，将**投影模式**设定为**前投/吊顶**或**背投/吊顶**。🔍 **扩展设置 - 投影模式** [第75页](#)

投影距离和镜头移动最大值

投影机离屏幕越远，投影尺寸越大。

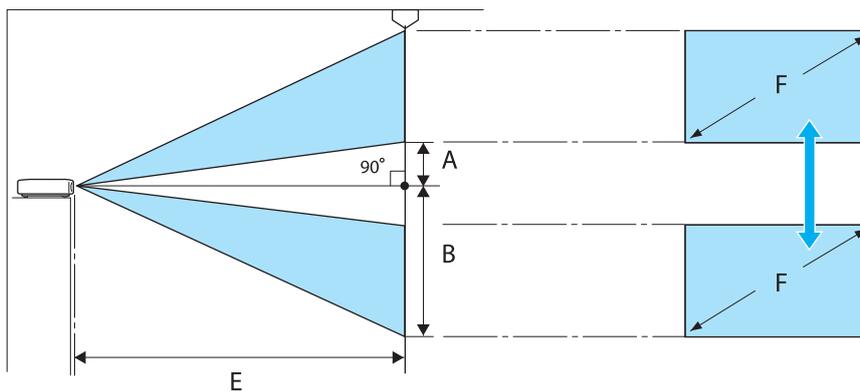
利用下面的表格，将投影机安装在离屏幕最佳的位置。提供的值仅供参考。

下表列出了最大镜头移动调节值。



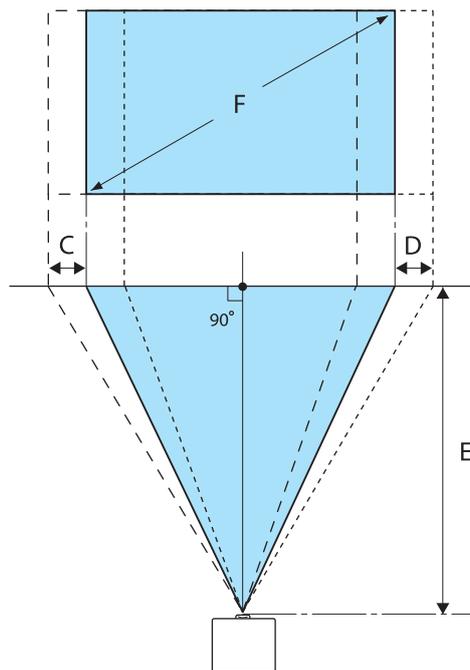
校正失真后，投影的画面会变小。增加投影距离，使投影图像与投影尺寸相适应。

在镜头移动中垂直调节投影位置



- A : 镜头中心到投影图像底边的距离 (镜头移动提升至最高水平)
- B : 镜头中心到投影图像底边的距离 (镜头移动降低至最低水平)
- E : 投影机到屏幕的投影距离
- F : 投影图像的尺寸

在镜头移动中水平调节投影位置



- C : 投影机移动时镜头中心移动距离 (镜头移动设到最左侧)
- D : 投影机移动时镜头中心移动距离 (镜头移动设到最右侧)
- E : 投影机到屏幕的投影距离
- F : 投影图像的尺寸

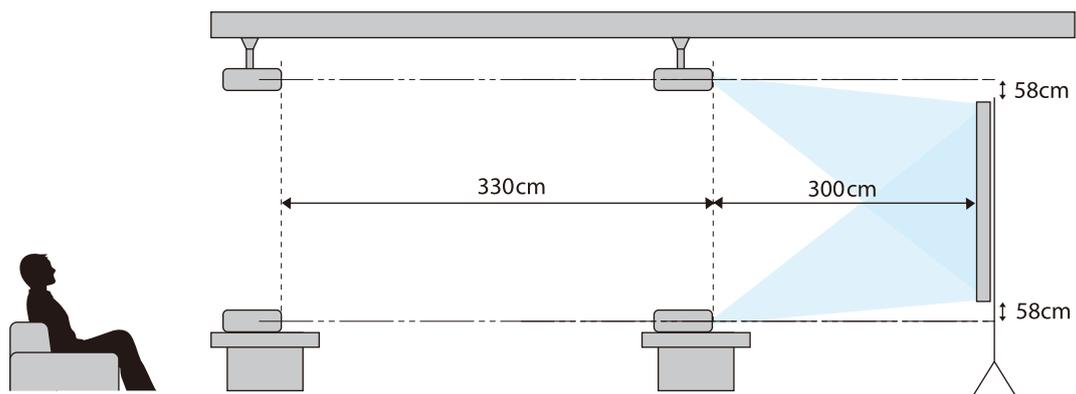
单位: cm

16:9 屏幕尺寸		投影距离 (E)		镜头移动最大值*		
F	W x H	最短 (宽屏)	最长 (远焦)	距离 (A)	距离 (B)	距离 (C、D)
50"	111 x 62	148	313	29	91	52
60"	133 x 75	178	376	35	109	63
80"	177 x 100	239	503	46	146	83
100"	221 x 125	300	630	58	182	104
150"	332 x 187	452	947	86	273	156
200"	443 x 249	604	1264	115	364	209
250"	553 x 311	756	1582	144	455	261
300"	664 x 374	908	1899	173	547	313

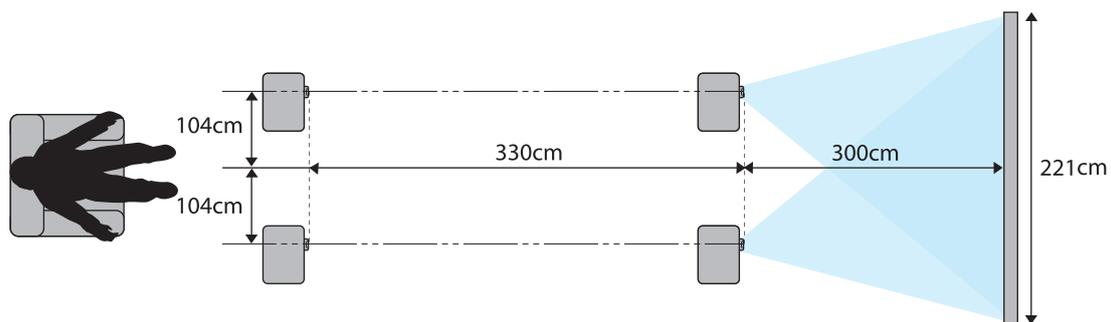
* 不能同时将垂直和水平镜头移动设定为它们的最大值。👉 [第29页](#)

安装示例（以 16:9 屏幕尺寸和 100" 为例）

侧视图



俯视图



连接设备

注意

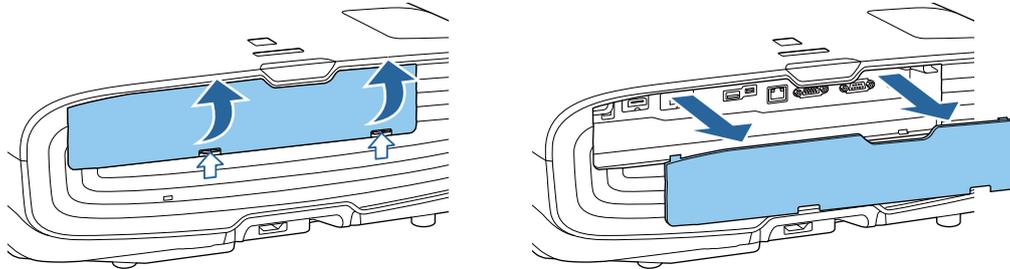
- 连接至电源插座之前先连接电缆。
- 检查电缆连接器的形状和端口形状并进行连接。如果强制将不同形状的连接器接入端口中，可能会导致损坏和发生故障。

取下端子盖

根据所用型号，某些投影机配有端子盖用于后面连接器部分，以提升投影机的整体外观。连接电缆前，请先取下端子盖。

端子盖下部有空隙，可以将盖子向前推，并将其从顶部凹槽中抬起。

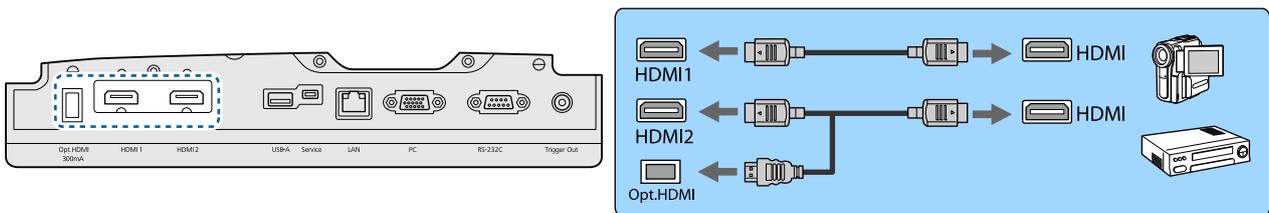
重新装上盖子时，请首先将凸出的部分插入顶部的凹槽中。



连接视频设备

要从 DVD/Blu-ray 投影图像，请采用以下方法之一连接到投影机。

使用市售的 HDMI 电缆时

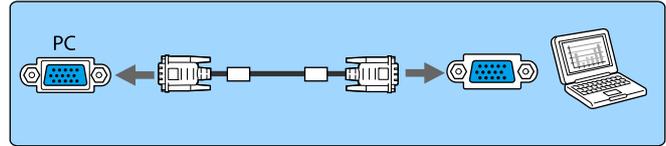
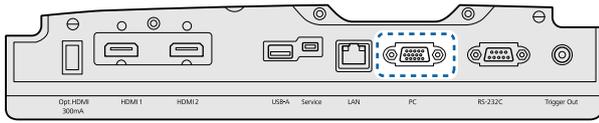


- 要以 18 Gbps 传输频带（如 4k60p/4:4:4）显示信号，请使用高品质 HDMI 线。如果使用不支持它的线缆，则图像可能会显示不正确。如果您在以 18 Gbps 显示图像时遇到任何问题，请将 EDID 设置更改为正常。👉[信号-高级-EDID 第71页](#)
- 使用可选 HDMI 电缆的电源端口时，将其连接到 Opt.HDMI 端口。
- HDMI1/HDMI2 端口支持 HDCP 2.2。
- 本投影机没有内置扬声器。请将投影机连接到 AV 系统上，以便收听所连设备的音频。

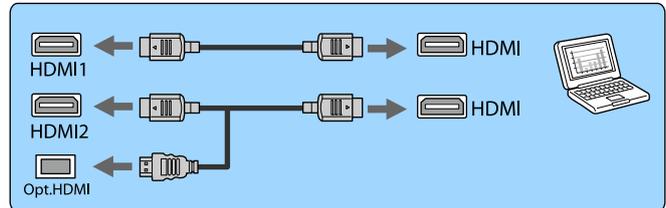
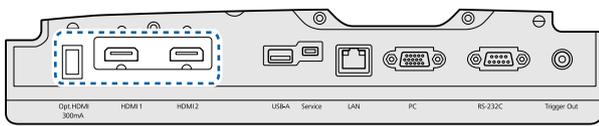
连接计算机

要从计算机投影图像，请使用以下方法之一连接计算机。

使用市售的计算机电缆时



使用市售的 HDMI 电缆时

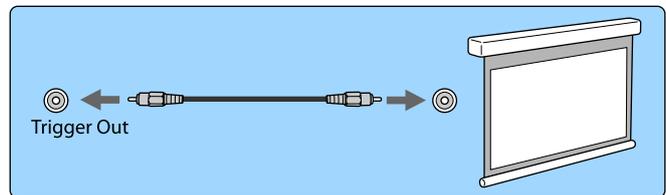
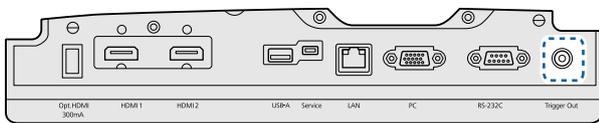


连接外部设备

■ 连接到 Trigger Out 端口

为了连接电动屏幕等外部设备，把一条微型插孔立体声数据线(3.5 mm)连接至启动线路端口。设定为开时，此端口会输出信号 (12 V DC)，将投影机的状态（开或关）传达给连接设备，如电子屏幕。

 要使用 **Trigger Out** 端口，将启动线路设置为**电源**(仅限CH-TW9400)或**开**(仅限CH-TW8400W/CH-TW8400)。  [扩展设置 - 操作 - 启动线路 第75页](#)



■ 连接 WirelessHD 设备（仅适用于 CH-TW8400W）

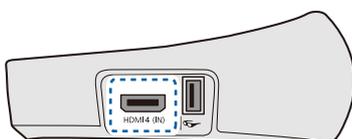
投影机接收来自 WirelessHD Transmitter的传输并投影图像。  [第45页](#)

通过按遥控器上的  按钮或者控制面板上的  按钮可更换投影图像。

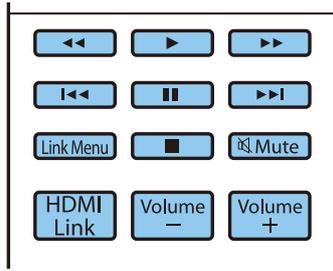
-  • 接收 WirelessHD 图像时，确保将 **WirelessHD** 设定为开。  [设置 - WirelessHD - WirelessHD 第73页](#)
- 在 **HDMI连接**中从**设备连接**选择设备可更改要显示的设备。  [设置 - HDMI连接 - 设备连接 第73页](#)

连接智能手机或平板电脑

可以将兼容 MHL 的智能手机或平板电脑连接至 WirelessHD Transmitter。使用兼容 MHL 的电缆连接智能手机和平板电脑的微型 USB 端口至 WirelessHD Transmitter 上的 HDMI4 端口。



可以使用投影机的遥控器操控智能手机或平板电脑。在智能手机或平板电脑充电的同时还可以看视频和听音乐。



注意

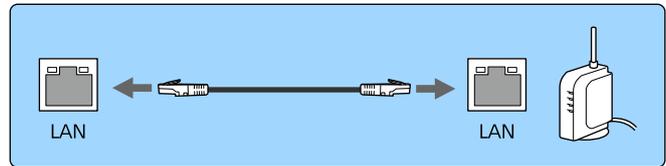
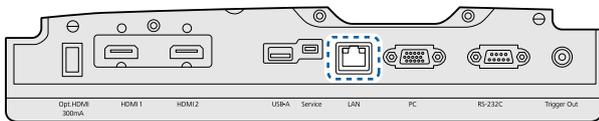
- 务必确保连接电缆支持 MHL 标准。充电时，智能手机或平板电脑会发热，从而会导致可能会引起火灾的液体泄漏、爆炸或其他情况。
- 使用 MHL-HDMI 转换适配器进行连接时，使用遥控器可能会无法对设备进行充电或控制。



一些设备在播放视频时消耗的电量要大于供应的电量，因而在视频播放或其他操作期间，它们无法进行充电。

连接到 LAN 端口

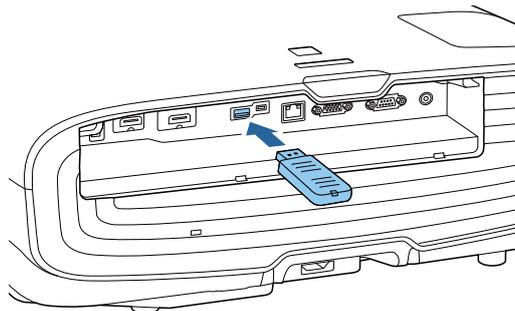
使用 100BASE-TX 或 10BASE-T LAN 电缆连接网络路由器、集线器等等。您可以在计算机或智能设备上通过网络操作投影机或检查其状态。



为防止故障，请使用 5 类或更高的屏蔽网线。

安装无线 LAN 单元

如需使用无线 LAN 功能，则安装选购的无线 LAN 单元（ELPAP10）。将无线 LAN 单元连接到 USB 端口。



可使用以下一种方法通过无线 LAN 投影。有关详细信息，请参阅应用程序下载网页。

- **同时投影四个屏幕**

使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 时，您可以在联网的 50 台计算机中显示来自投影机的四个单独屏幕。请从以下网站下载 Epson iProjection。

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

- **通过网络投影来自移动终端的图像**

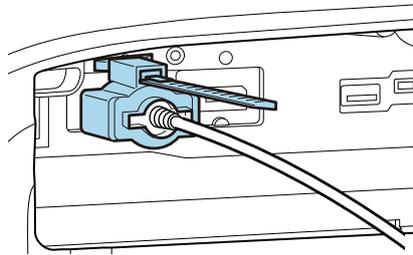
通过在智能手机或平板电脑上安装Epson iProjection (iOS/Android)，您可以在设备上无线投影数据。👉 [第66页](#)



- 在无线 LAN 单元插入的情况下不使用无线 LAN 功能时，则将**无线LAN电源**设定为关。这可以防止外部人员进行未经授权的访问。👉 [第77页](#)
- 以**快速**连接模式使用 Epson iProjection 时，我们建议进行安全设置。👉 [第79页](#)

连接 HDMI 电缆夹

如果 HDMI 电缆比较粗并且下垂，请务必用 HDMI 电缆夹将其固定到电缆架上，以免电缆重量导致电缆从端口断开。



准备遥控器

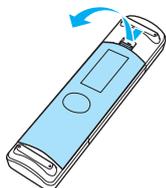
安装遥控器电池

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。
- 除AA锰电池或碱性电池以外，不能使用其他电池。

1 取下电池盖。

一边推电池仓盖卡爪，一边向上提电池仓盖。



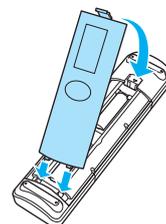
2 请用新电池更换旧电池。

安装前检查电池的极性（正极和负极）。



3 重新盖上电池盖。

按压盖子直到听到“喀嗒”声。

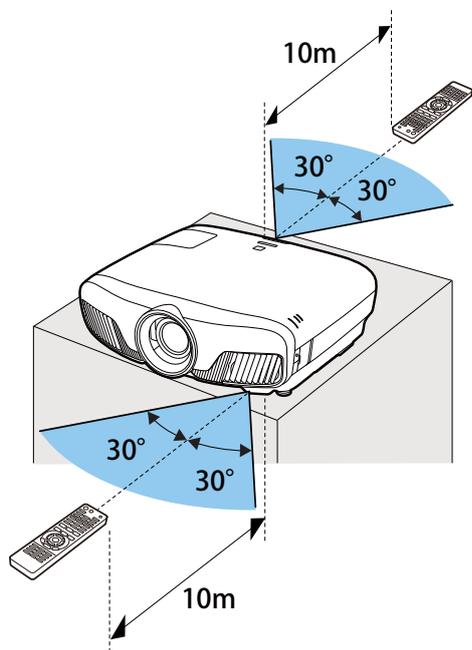


如果遥控器反应延迟或不起作用，可能是电池没电了。当发生这种情况时，请用新电池更换。准备好两支AA锰电池或碱性电池。

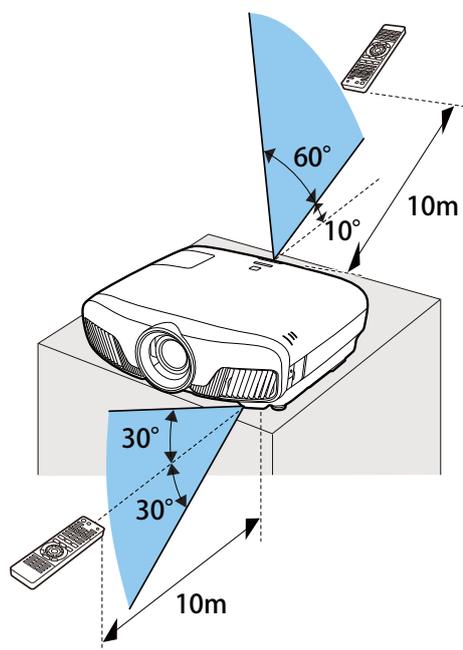
遥控器操作范围

WirelessHD Transmitter 的操作范围各不相同。👉 [第56页](#)

■ 操作范围（左右）



■ 操作范围（上下）



投影图像

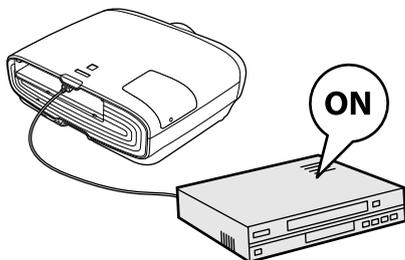
打开投影机

1 连接设备至投影机。

2 使用投影机随附的电源线进行连接。

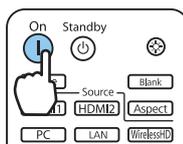
投影机的电源指示灯会变为蓝色。它指示投影机已通电，但尚未打开(处于待机模式)。

3 打开连接的设备。

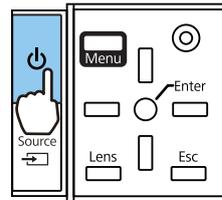


4 按下遥控器上的 按钮或者控制面板上的 按钮打开投影机电源。

遥控器



控制面板



镜头快门打开，并且开始投影。

投影机暖机时， (操作指示灯)闪烁蓝色。一旦投影机暖机完毕，操作指示灯会停止闪烁并变为蓝色。

当直接开机设定为开时，只需将电源线连接到投影机即可开始投影，无需按任何按钮。 **扩展设置 - 操作 - 直接开机** [第75页](#)

警告

- 投影期间请勿直视镜头。发射的强光可能会对视力造成损害。小心留意儿童的行为。
- 投影时请勿站在镜头前。高温会损坏衣服。



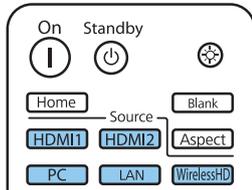
- 本投影机的儿童锁功能可防止儿童误将电源打开，操作面板锁定功能可防止误操作。 **设置 - 锁定设置 - 儿童锁/操作面板锁定** [第73页](#)
- 当连接的计算机图像输入信号更改时，本投影机的自动设置功能可自动选择最佳设定。 **信号 - 自动设置** [第71页](#)
- 在 1500m 或更高的地方使用投影机时，请将**高海拔模式**设定为开。 **扩展设置 - 操作 - 高海拔模式** [第75页](#)

如果未投影目标图像

如果未投影图像，可以使用以下方法更换源。

遥控器

按目标端口的按钮。



控制面板

按 按钮并选择目标端口。

按下 按钮确认选择。



使用主屏幕

主屏幕功能允许您方便地选择图像源和利于访问的功能。

按下遥控器上的 按钮显示主屏幕。

在以下情况下，投影机开启时主屏幕自动显示。

- 主屏幕自动显示设为开。 [扩展设置 - 主屏幕 - 主屏幕自动显示 第75页](#)
- 所有信号源都没有信号。



1	选择想要投影的源。
2	显示连接指南。
3	显示配置菜单。 第69页
4	执行 扩展设置 菜单中分配给主屏幕的菜单选项。 扩展设置 - 主屏幕 第75页
5	设置 3D 功能。 信号 - 3D设置 第71页
6	选择颜色模式。 第32页



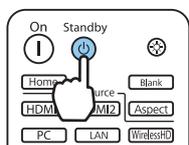
若闲置时间超过 10 分钟，主屏幕会消失。

关闭

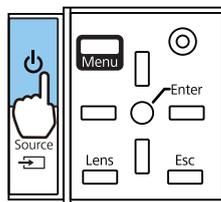
1 关闭连接的设备。

2 按下遥控器上的  按钮或者控制面板上的  按钮。

遥控器



控制面板



显示确认信息。

3 再次按下  按钮。

关闭电源？

是：按  按钮
否：按其他按钮

投影结束，并且镜头快门自动合上。
操作指示灯闪烁，投影机开始冷却。

4 等待投影机完全冷却。

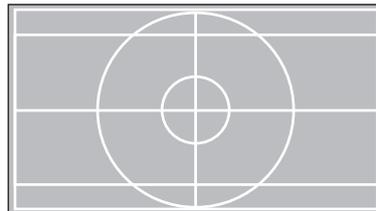
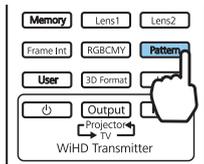
冷却完成后，操作指示灯停止闪烁。

5 断开电源线。

调节投影图像

显示测试图样

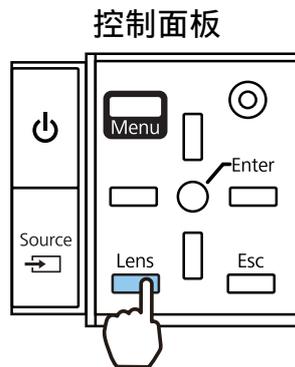
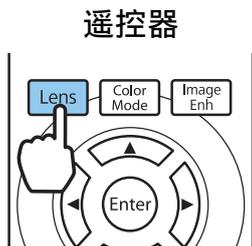
投影机安装完成后调节变焦/聚焦或投影位置时，可以显示测试图样而无需连接视频设备。在遥控器上按下 **Pattern** 按钮显示测试图样。顶部和底部的水平线标准使用 2.40:1 CinemaScope。



投影图像选择“颜色隔离”时，则投影从R(红色)、G(绿色)或B(蓝色)中选择颜色（仅适用于CH-TW9400）。再次按下 **Pattern** 按钮结束测试图样显示。

镜头调节功能（聚焦、变焦和镜头移动）

要调节聚焦、变焦或镜头移动，请按下遥控器上的 **Lens** 按钮或控制面板上的 **Lens** 按钮，然后选择要调节的项目。



调节项目会按照下表所示变化。

1	焦距调节	屏幕上显示 调节聚焦 。 调节投影图像的焦距。👉 第29页
2	变焦调节	屏幕上显示 调节变焦 。 调整投影图像的大小。👉 第29页
3	调节镜头移动	屏幕上显示 调节镜头位移 。 调节投影图像的位置。👉 第29页

要完成调整，请按镜头移动调整中的 **Lens** 按钮。

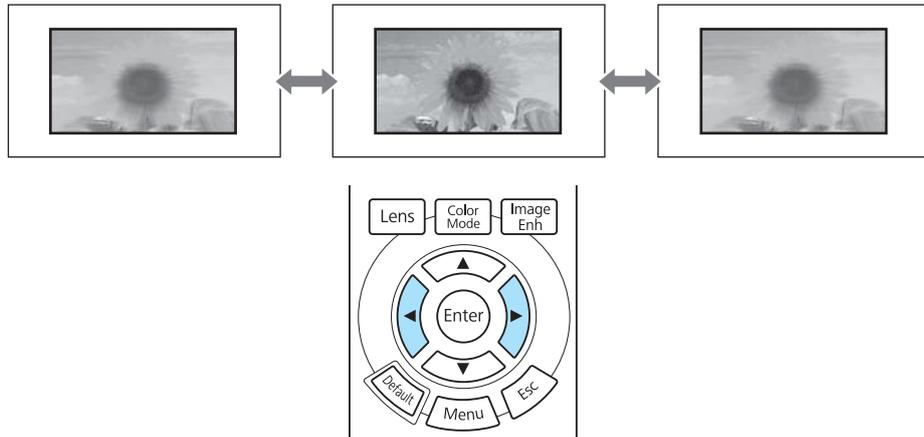


您可以将镜头调整的结果注册到内存（保存镜头位置记忆）。您可以载入从遥控器或配置菜单中注册的镜头位置。

■ 调节焦距

1 按遥控器上的 **Lens** 按钮。
屏幕上显示调节聚焦。

2 按下 **◀▶** 按钮调节焦距。

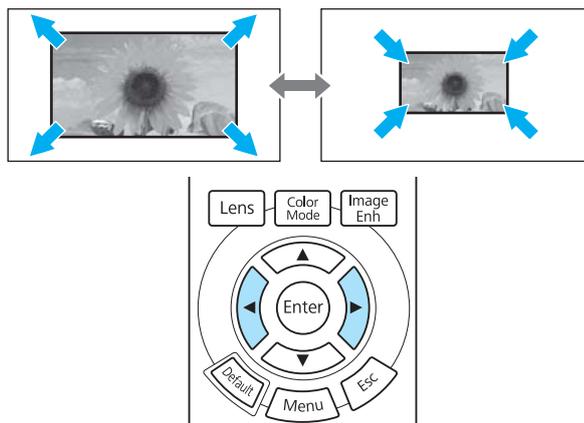


3 按三下 **Lens** 按钮完成调整。

■ 调节投影尺寸（变焦调节）

1 按两下遥控器上的 **Lens** 按钮。
屏幕上显示调节变焦。

2 按下 **◀▶** 按钮调节投影画面的尺寸。



3 按两下 **Lens** 按钮完成调节操作。

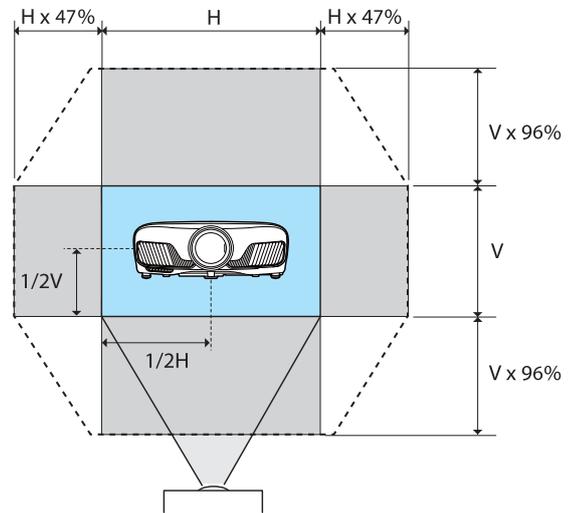
■ 调节投影图像的位置（镜头移动调整）

如果无法将投影机直接安装在屏幕正前方，可通过镜头移动功能来调节图像位置。

1 按三下遥控器上的 **Lens** 按钮。
屏幕上显示调节镜头位移。

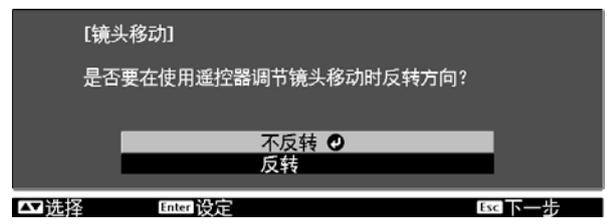
2 使用  按钮调节图像位置。
您可以在下图中虚线表示的范围内移动图像。

 要将镜头位置移回中心，请按住 **Lens** 按钮至少三秒。



3 按下 **Lens** 按钮完成调节操作。

 更改为调节镜头位移时显示以下信息，按下  按钮时图像向相反方向移动。
前投/吊顶或背投/吊顶设置为投影模式时，选择调换。  扩展设置 - 投影模式 [第75页](#)



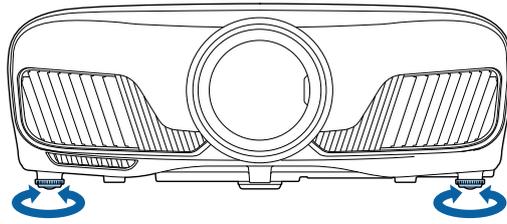
 **注意**

- 搬运投影机时，请将镜头位置设到中心。如果搬运投影机时镜头不在中心位置，镜头移动机制可能会损坏。
- 请勿将手指放入投影机镜头的移动零件中。否则可能会造成人身伤害。

-  如果无法将投影机安装在屏幕的正前方，建议您使用镜头移动功能调节投影位置。
- 微调镜头移动不起作用时，短按箭头按钮在查看图像时执行微调。

调节投影机的倾斜

当投影机安装在桌面上时，如果投影图像水平倾斜（投影图像左右两边在不同的高度），则调节前撑脚使左右两边在同一水平线上。



校正梯形失真

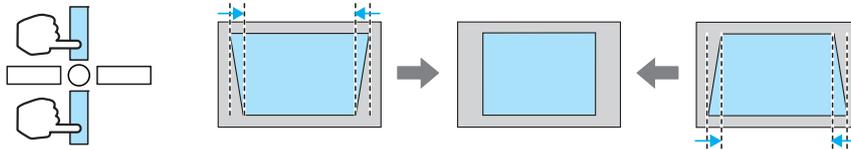
使用控制面板上的  按钮可校正梯形失真。

打开侧面的控制面板盖以操作控制面板。  [第7页](#)

按  或  按钮可显示调节量规。

显示量规时，按  和  按钮可执行垂直校正。

顶部或底部太宽时

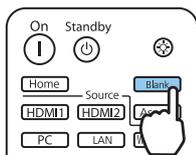


- 校正梯形失真时，投影的图像可能会缩小。增加投影距离，使投影图像与投影尺寸相适应。
- 可从配置菜单进行梯形校正设定。  [设置 - 梯形校正 第73页](#)
- 可有效校正上下 30° 以内的投影角度。

暂时隐去图像

可使用此功能暂时隐去屏幕上的图像。

按下  按钮可显示或隐去图像。



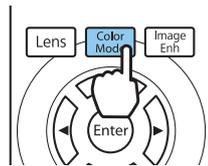
对于电影，由于隐藏时电影依然在播放，因此无法返回到使用  键隐藏图像时的那一点。

调节图像

选择投影质量（颜色模式）

投影时可获得适应环境的最佳图像质量。图像亮度根据选择的模式而变化。

1 按下  按钮。



-  可从配置菜单进行设定。👉 [图像 - 颜色模式 第70页](#)
-  按下此按钮后，您也可以通过主屏幕进行设置。👉 [第26页](#)

2 选择颜色模式。

使用   按钮选择一个模式，然后按  按钮确认选择。



投影 2D 图像时的选择

模式	应用
动态	这是最明亮的模式。最适合优先化亮度。
明亮影院	最适合投影鲜艳图像。
自然	最适合忠实再现源图像的颜色。 建议在执行图像颜色调节时选择此模式。👉 第37页
影院	最适合观看电影等内容。
数码影院	投影数码影院颜色空间中的图像。最适合优先化颜色。

投影 3D 图像时的选择

模式	应用
3D动态	专门 3D 模式最适合优先化亮度。
3D影院	专门 3D 模式最适合观看电影等内容。

在全屏与缩放之间切换屏幕（长宽比）

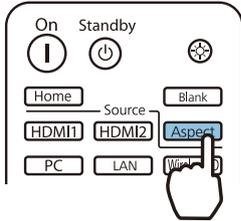
可以更改输入信号的类型、长宽比和分辨率，使其与投影图像的长宽比相匹配。

可用的设置取决于当前投影的图像信号。



请注意，根据版权法，出于商业用途使用投影机的长宽比功能缩小、放大或分割投影的图像可能侵犯该图像版权持有人的版权。

1 按下 **Aspect** 按钮。



可从配置菜单进行设定。☞ **信号 - 长宽比 第71页**

2 使用 按钮选择设定名称，然后按 **Enter** 按钮确认选择。



根据输入信号可能无法更改长宽比。

通常选择**自动**后，投影机会使用最佳外观显示输入信号。如果要使用其他外观，则更改设定。下表显示的是投影在 16:9 屏幕上的图像。

输入图像	设备名称		
	正常	全屏	缩放
4:3 图像			
16:9 图像*1			
压缩录制的图像			
Letterbox 图像*2			
注解	与投影板的垂直尺寸相匹配。长宽比取决于输入图像。	使用整个投影板。长宽比取决于输入分辨率。	保持输入信号的长宽比且与投影板的水平尺寸相匹配。图像的顶部和底部可能被截。

*1 用于 16:9 信号输入的全屏和缩放不能用于 4K 和 3D 信号，以及用于 PC 图像信号。

*2 本说明中，Letterbox 图像指以 16:9 显示长宽比为 4:3 的图像，顶部和底部的黑框用于放置字幕。屏幕图像的顶部和底部空白用于放置字幕。

对于CH-TW9400，还可以设定**横向压缩**和**水平压缩**。

设定**横向压缩**并安装市售的横向压缩镜头，可观赏 DVD 和 Blu-ray 等以宽银幕电影尺寸录制的图像。**水平压缩**将输入信号沿水平方向拉长。这让您在使用市售的横向压缩镜头时可以投影至整个屏幕的宽度。



- 如果在设定**横向压缩**时选中了**过扫描**，图像可能会被截断。将**过扫描**设为关。☛**信号-过扫描** [第71页](#)
- 以**横向压缩**投影 3D 图像时，仅支持 1080p/24 Hz/帧封装信号。
- 输入信号是 4K 图像信号时，只能选择**正常**、**横向压缩**和**水平压缩**。

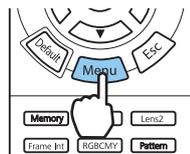
调节清晰度

可以使图像更清晰。

如下所示为设定项和步骤。

标准	增强整个投影图像的轮廓。调整 标准 时， 高频增强 和 低频增强 的调节值将同时调节。
高频增强	头发和衣服上的图样等细节得到增强。
低频增强	整个对象的轮廓或背景等模糊部分得到增强，使整体图像更清晰。

1 按下 **Menu** 按钮。



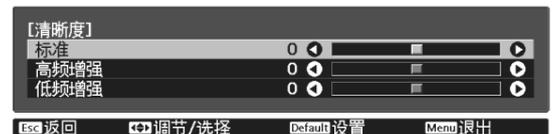
显示配置菜单。

2 选择**图像 - 清晰度**。

显示**清晰度**调节屏幕。

3 使用 按钮选择项目，然后使用 按钮进行调节。

移动到右边（增加）时图像得到增强，移动到左边（减少）时图像更柔和。



按下 **Default** 按钮可将调节恢复到默认值。

4 按下 **Menu** 按钮退出菜单。

调节图像分辨率 (图像增强)

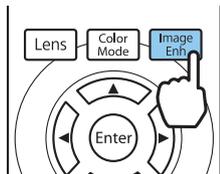
可使用图像增强功能调节图像分辨率。

可调节以下内容。

4K增强	4K增强是以双倍分辨率投影图像的一项功能，通过以对角线方式移动 1 个像素（增量为 0.5 个像素）来实现双倍分辨率。 高分辨率图像信号投影具有逼真的细节。
图像预设模式	将提前准备的设置选作 降噪 、 MPEG 降噪 、 超解像 和 细节增强 的设置。
降噪	(仅当将 图像处理 设定为 良好 时，才可以设定该项。) 去除图像上的噪点。
MPEG 降噪	(仅当将 图像处理 设定为 良好 时，才可以设定该项。) 投影 MPEG 影片时您可以减少轮廓中发生的点和块噪音。

<p>超解像</p>	<p>细线调整: 增强复杂图像的对比度和轮廓。 软焦细节: 增强平滑背景的对比度和轮廓。</p>
<p>细节增强</p>	<p>通过加强图像的对比度获得具有更强烈纹理和材质感的图像。 强度: 值越大, 对比度越强。 范围: 值越大, 细节增强的范围越宽。</p>

1 按下  按钮。



 可从配置菜单进行设定。  [图像 - 图像增强 第70页](#)

2 使用   按钮选择要调节的项目, 然后按  按钮确认选择。



3 使用   按钮进行调节。

按下  按钮可调节其他项目。

按下  按钮可将调节恢复到默认值。



4 按下  按钮退出菜单。

设定自动光圈

通过按显示图像自动设定光亮, 可让您欣赏到深层次和丰富的图像。
可以从**正常**到**高速**选择光亮调节跟踪, 从而更改显示图像的亮度。

按下  按钮, 按照以下顺序显示菜单。

图像 - 自动光圈

使用   按钮选择项目, 然后按  按钮确认选择。



 根据不同图像, 可能会听到自动光圈操作, 这不是故障。

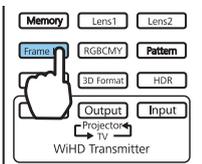
设置帧补插

通过自动在原始帧之间产生中间帧, 可流畅地播放快速移动的图像。
帧补插可在以下情况下使用。

- 图像处理被设为良好时。☛ 信号 - 高级 - 图像处理 第71页
- 当信号源是 HDMI1、HDMI2 或 WirelessHD 时（仅限CH-TW8400W）。
- 当输入 2D 信号*或 3D 信号时(1080p 24 Hz)。☛ 第104页

* 输入 4K 信号时不可用。仅当 **4K增强** 设为开且输入 1080p 24 Hz 信号时启用。☛ 图像 - 图像增强 - **4K增强** 第70页

1 按下 **Frame Int** 按钮。



☛ 可从配置菜单进行设定。☛ 图像 - 帧补插 第70页

2 使用   按钮选择项目，然后按 **(Enter)** 按钮确认选择。



调节颜色

调节色温

您可以调节图像的整体色调。如果图像有点太蓝或太红，则进行调节。

按下 **Menu** 按钮，按照以下顺序显示菜单。

图像 - 色温 - 色温

使用 **◀▶** 按钮进行调节。

如果值增加，则蓝色色调增强，值减少则红色色调增强。



按下 **Default** 按钮可将调节恢复到默认值。

调节 RGB（减少和增加）

可调节 R（红色）、G（绿色）和 B（蓝色）的暗区域（减小）和亮区域（增加）的亮度。

按下 **Menu** 按钮，按照以下顺序显示菜单。

图像 - 色温 - 自定义

使用 **▲▼** 按钮选择项目，然后使用 **◀▶** 按钮进行调节。移动到右边（增加）时图像更亮，移动到左边（减少）时图像更暗。



减少	图像调节得更亮时，可以更生动地展示暗色部分的阴影。图像调节得更暗时，图像色彩更浓，但更难辨识暗色部分的阴影。
增加	图像调节得更亮时，亮色部分更白，且阴影丢失。图像调节得更暗时，可以更生动地展示亮色部分的阴影。

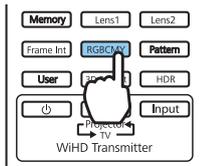
按下 **Default** 按钮可将调节恢复到默认值。

调节色相、饱和度和亮度

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。

色相	将图像的整体颜色调节为蓝色、绿色或红色。
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。

1 按下 **RGBCMY** 按钮。



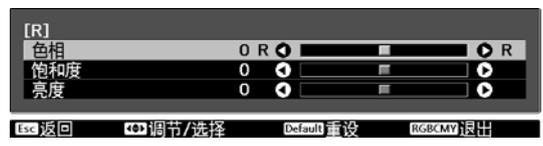
可从配置菜单进行设定。  [图 像 - 高级 - RGBCMY 第70页](#)

2 使用   按钮选择要调节的颜色，然后按 **Enter** 按钮确认选择。



3 使用   按钮选择色相、饱和度或亮度。

4 使用   按钮进行调节。



按下 **Esc** 按钮可调节其他颜色。
按下 **Default** 按钮可将调节恢复到默认值。

5 按下 **RGBCMY** 按钮退出菜单。

调节 Gamma

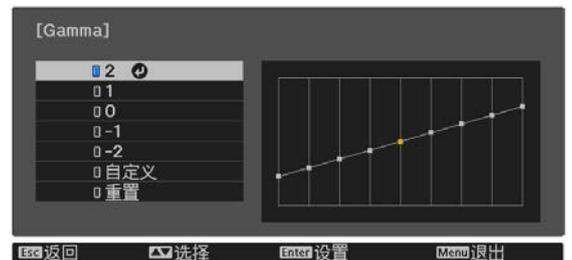
可调节由于使用设备显示图像时引起的细微着色差异。
您可以使用以下三种方法的其中一个设置它。

- 选择并调节校正值
- 使用 Gamma 调节表进行调节

■ 选择并调节校正值

1 按下 **Menu** 按钮，按照以下顺序显示菜单。
图像 - 高级 - Gamma

2 使用 **▲ ▼** 按钮选择校正值，然后按 **Enter** 按钮确认选择。



值越大，则图像的暗色部分越淡，但亮色区域可能褪色。Gamma 调节表的上部变圆。
值越小，则图像的亮色部分就会越暗。Gamma 调节表的下部变圆。

 • Gamma 调节表的横轴显示输入信号级别，纵轴显示输出信号级别。
• 选择**重置**可将调节恢复到默认值。

■ 使用 Gamma 调节表进行调节

选择图形上的一个色调点并进行调节。

1 按下 **Menu** 按钮，按照以下顺序显示菜单。
图像-高级-Gamma-自定义

3 使用 **▲ ▼** 按钮调节亮度，然后按 **Enter** 按钮确认选择。

2 使用 **◀ ▶** 按钮选择要从表中调节的色调。



按保存的图像质量浏览图像（记忆功能）

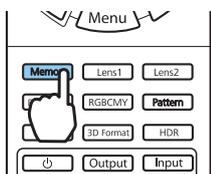
保存记忆

用记忆功能，您可以注册以下调整值，在以后需要时将其载入。

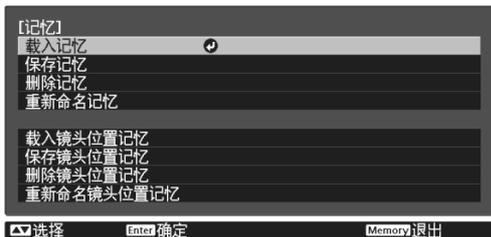
- 配置菜单中的**图像**设置
- 镜头调节功能（聚焦、变焦、镜头移动和空白）调节值 [第28页](#)

1 执行要注册的设置或调整。

2 按下 按钮。



3 使用 按钮选择**保存记忆**或**保存镜头位置记忆**，然后按 按钮确认选择。



保存记忆: 注册**图像**设置

保存镜头位置记忆: 注册镜头调整功能的调整值

4 使用 按钮选择要保存的记忆名称，然后按 按钮确认选择。



当前投影机设定被保存到记忆。

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

载入、删除和重命名记忆

您可以载入、删除和重命名注册的记忆。

按下 按钮，在显示的屏幕上选择目标功能。



- 按下遥控器上的 按钮从 **Memory1** 或 **Memory2** 注册的“保存镜头位置记忆”中载入镜头位置。
- 装入记忆时的镜头位置和记忆寄存时的镜头位置可能不完全相同。

功能	说明
载入记忆	载入保存的记忆。选择记忆并按下  按钮时，当前图像应用的设置即替换为记忆中的设置。
删除记忆	删除已注册的记忆。选择记忆名称并按下  按钮时，会显示一条消息。选择 是 ，然后按  按钮即可删除所选的记忆。
重新命名记忆	更改记忆名称。选择要更改的记忆名称，然后按下  按钮。使用软键盘输入记忆名称。  第78页 完成操作时，将光标移到 Finish 上，然后按  按钮。
载入镜头位置记忆	载入注册的镜头位置记忆。选择镜头位置名称并按下  按钮时，会应用所选镜头位置记忆的调整值。
删除镜头位置记忆	删除注册的镜头位置记忆。选择镜头位置名称并按下  按钮时，会显示一条消息。选择 是 ，然后按下  按钮删除所选镜头位置记忆。
重新命名镜头位置记忆	更改镜头位置记忆名称。选择要更改的镜头位置记忆名称，然后按下  按钮。使用软键盘输入镜头位置记忆名称。  第78页 完成操作时，将光标移到 Finish 上，然后按  按钮。

享受 3D 图像

准备观看 3D 图像

要观看 3D 图像，请务必提前准备一副市售 3D 眼镜（配有主动式快门系统，支持无线电波[RF/Bluetooth]通讯）。

在观看 3D 图像之前检查以下项目。

- 当源是 HDMI1、HDMI2 或 WirelessHD 时（仅适用于CH-TW8400W）。
- 将 **3D显示** 设定为 **自动** 或 **3D**。
当设置为 **2D** 时，更改为 **自动** 或 **3D**。☛ [信号 - 3D设置 - 3D显示 第71页](#)
- 配对 3D 眼镜。

该投影机支持以下 3D 格式。

- 帧封装
- 左右格式
- 上下格式

如果无法观看 3D 图像

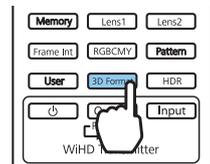
投影机检测到 3D 格式时就会自动投影 3D 图像。

一些 3D 电视节目可能不包含 3D 格式信号。如果出现此情况，请按照以下步骤设置 3D 格式。

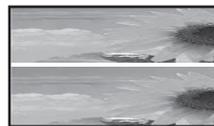
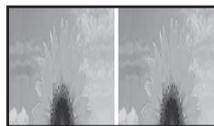
1 按下 **Menu** 按钮，按照以下顺序显示菜单：**信号 - 3D设置**。

2 将**3D显示**设为**3D**。

3 按下 **3D Format** 按钮可在 AV 设备上设定 3D 格式。



- 如果使用的设备或线缆不支持 3D 图像，则无法执行 3D 投影。
- 有关在 AV 设备上设定 3D 格式的详细信息，请参阅与 AV 设备随附的文件。
- 如果未能正确设定 3D 格式，则就会像下图那样不能正确投影图像。



- 如果即使已设定 3D 格式，3D 图像也投影不正确，3D 眼镜的同步时间可能被反向。使用**3D眼镜左右调换**对同步时间进行反向。☛ [信号 - 3D设置 - 3D眼镜左右调换 第71页](#)
- 对 3D 图像的感知方式因人而异。
- 开始投影 3D 图像时，会显示有关观看 3D 图像的公告。可以通过将 **3D显示注意事项** 设定为关来关闭警告消息。☛ [信号 - 3D设置 - 3D显示注意事项 第71页](#)
- 在 3D 投影期间，不能更改以下配置菜单功能。
长宽比(设为正常)、降噪(设为关)、过扫描(设为关)、4K增强、超解像、图像处理
- 观看 3D 图像的效果可能取决于环境温度和灯泡使用的时长。如果图像未正常投影，则避免使用投影机。

使用 3D 眼镜

您可以佩戴一副市售 3D 眼镜（配有主动式快门系统，支持无线电波[RF/Bluetooth]通讯）观看 3D 图像。要观看 3D 图像，首先需要将 3D 眼镜与投影机配对。请参阅 3D 眼镜附带的使用说明书了解更多信息。

关于观看 3D 图像的公告

观看 3D 图像时请注意以下要点。

注意

观看时间

- 观看 3D 图案时，在长时间观看期间请总是定期休息。
长时间观看 3D 图像可能会引起眼疲劳。
休息的时长和频繁程度因人而异。如果休息后眼睛仍感疲劳或不适，请立即停止观看。

注意

观看 3D 图像

- 如果在观看 3D 图像时眼睛感到疲劳或不适，请立即停止观看。
继续观看 3D 图像可能会引起不适。
- 观看 3D 图像时请务必总是佩戴 3D 眼镜。请勿尝试不戴 3D 眼镜观看 3D 图像。
否则可能会引起不适。
- 使用 3D 眼镜时周围请勿放置任何易碎物品。
3D 图像可能会让您不由自主地晃动身体，可能会损坏周围的物品或造成人身伤害。
- 仅在观看 3D 图像时佩戴 3D 眼镜。佩戴 3D 眼镜时请勿四处走动。
您的视觉会比平常暗，导致跌倒或给自己造成伤害。
- 观看 3D 图像时，请尽量保持与观看屏幕相同的水平。
以某个角度观看 3D 图像会降低 3D 效果，可能由于意料不到的色彩变化引起不适。
- 如果在使用荧光灯或 LED 照明的房间使用 3D 眼镜，可能会看到房间闪烁。如果出现这种情况，在观看 3D 图像时请减少照明直到闪烁消失或完全关灯。罕见情况下，这种闪烁可能会引发部分人癫痫发作或昏厥。如果在观看 3D 图像时有任何不适，请立即停止。
- 观看 3D 图像时，离屏幕的距离至少为屏幕高度的三倍。
建议的观看距离为：80 英寸的屏幕至少 3 米远，100 英寸的屏幕至少 3.6 米远。
待在比建议观看距离近的位置可能导致眼疲劳。

注意

健康风险

- 如果对光敏感、有心脏问题或感觉不适，则不应该使用 3D 眼镜。
否则可能会加重之前存在的状况。

 **注意**

使用的建议年龄

- 观看 3D 图像的最小建议年龄为六岁。
- 六岁以下儿童正处于发育阶段，观看 3D 图像可能引起并发症。如有任何疑问，请向医生咨询。
- 儿童佩戴 3D 眼镜观看 3D 图像时应该始终有成人陪同。通常儿童很难判断自己是否感到疲倦或不适，这可能会导致他们突然感觉不适。请始终留意您孩子的状况，确保他们在观看期间不会感到眼疲劳。

使用 WirelessHD 连接（仅适用于CH-TW8400W）

安装 WirelessHD Transmitter

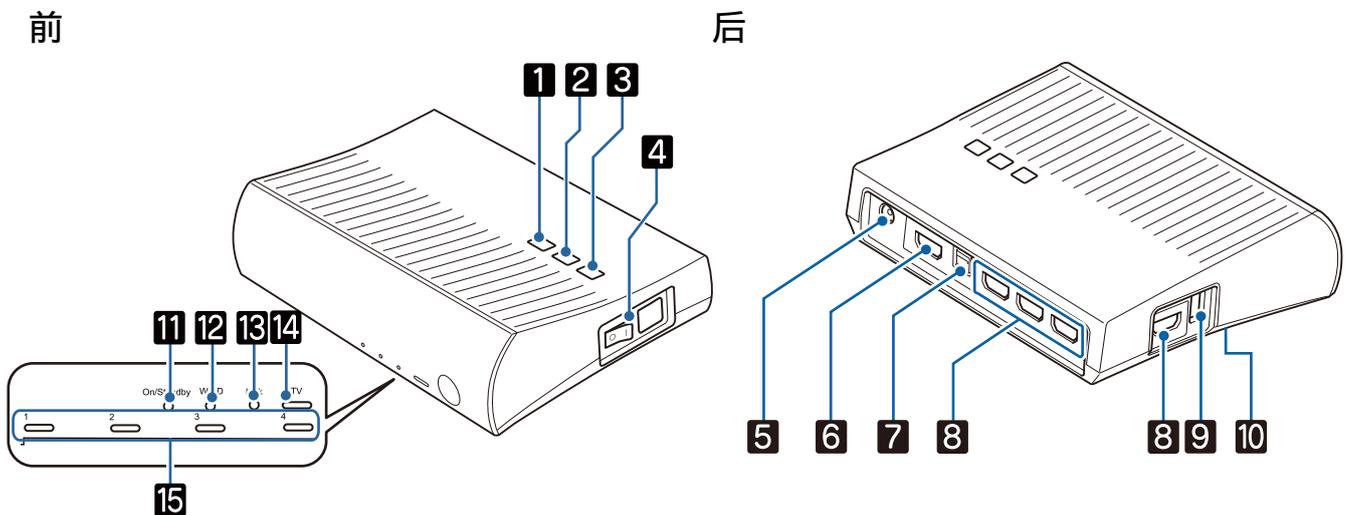
可以使用随附的 WirelessHD Transmitter 无线接收图像和声音数据。
当投影机无法安装在 AV 设备的附近时，可以使用此功能，以便不通过电缆就能连接设备到投影机。



可以通过以下方式使用 WirelessHD Transmitter。

- 可以同时连接四台 AV 设备，并使用遥控器切换图像。
- 除了投影机，还可以将其他监视设备（如电视机）连接至 HDMI Out 端口，然后使用遥控器切换输出。
- 即使投影机关闭，连接至 HDMI Out 端口的其他监视设备（如电视）也可以从连接的 AV 设备中投影图像。
- 您可以连接支持 MHL 的智能设备和平板电脑，然后从连接的 MHL 设备投影图像。也可以从投影机的遥控器操控 MHL 设备，还可为 MHL 设备充电。
- 您可以将输入到 WirelessHD Transmitter 的 HDMI 信号分离为图像和音频，并输出到其它设备。
- 对于不支持 HDCP 2.2 的 AV 设备，您也可以通过连接到 WirelessHD Transmitter 上的 HDMI Out 端口来输出音频。

WirelessHD Transmitter 部件名称



名称		功能
1	 按钮	打开或关闭发送器。 它与遥控器底部用于控制 WirelessHD Transmitter 的  按钮具有相同的功能。
2	 按钮	更改至从各输入端口输入的图像。 它与遥控器底部用于控制 WirelessHD Transmitter 的  按钮具有相同的功能。
3	 按钮	将输出图像切换到 HDMI Out 端口所连的投影机或设备。 它与遥控器底部用于控制 WirelessHD Transmitter 的  按钮具有相同的功能。
4	主电源开关	打开或关闭发送器的主电源。
5	AC 适配器端口	连接 AC 适配器。
6	HDMI Out 端口	连接到电视等监视设备。您可以使用遥控器上的  按钮或 WirelessHD Transmitter 上的  按钮切换输出图像。
7	Optical Audio-Out 端口	连接至配有光纤数字音频输入端口的音频设备上。
8	HDMI Input 端口	连接至想要播放的 AV 设备。可以使用 Input 按钮切换输入图像。 该装置的 HDMI 4 端口符合 MHL 标准。可以播放通过 MHL 电缆连接的 MHL 兼容智能设备或平板电脑中的内容。
9	3D 眼镜充电端口	连接 USB 电缆为 3D 眼镜充电。
10	Setup 按钮	该按钮位于 WirelessHD Transmitter 的后侧。 这是一个用于更改设备的配对按钮。正常情况下，请勿使用此按钮，因为发送器在出厂前已经配置。
11	On/Standby 指示灯（蓝色）	WirelessHD Transmitter 启动时闪烁，操作时保持亮起。
12	WiHD 指示灯（蓝色）	指示 WirelessHD 的通信状态。 <ul style="list-style-type: none"> • 无线传输图像至投影机时亮起。 • 输出至 HDMI Out 端口时熄灭。
13	Link 指示灯（蓝色）	指示投影机的连接状态。 <ul style="list-style-type: none"> • 连接投影机时亮起。 • 搜索投影机时闪烁。 • 省电状态下待机时缓慢闪烁。
14	TV 指示灯（蓝色）	将电视等监视设备选作输出时亮起。
15	HDMI1 到 4 指示灯（蓝色）	当前投影信号源的指示灯亮起。

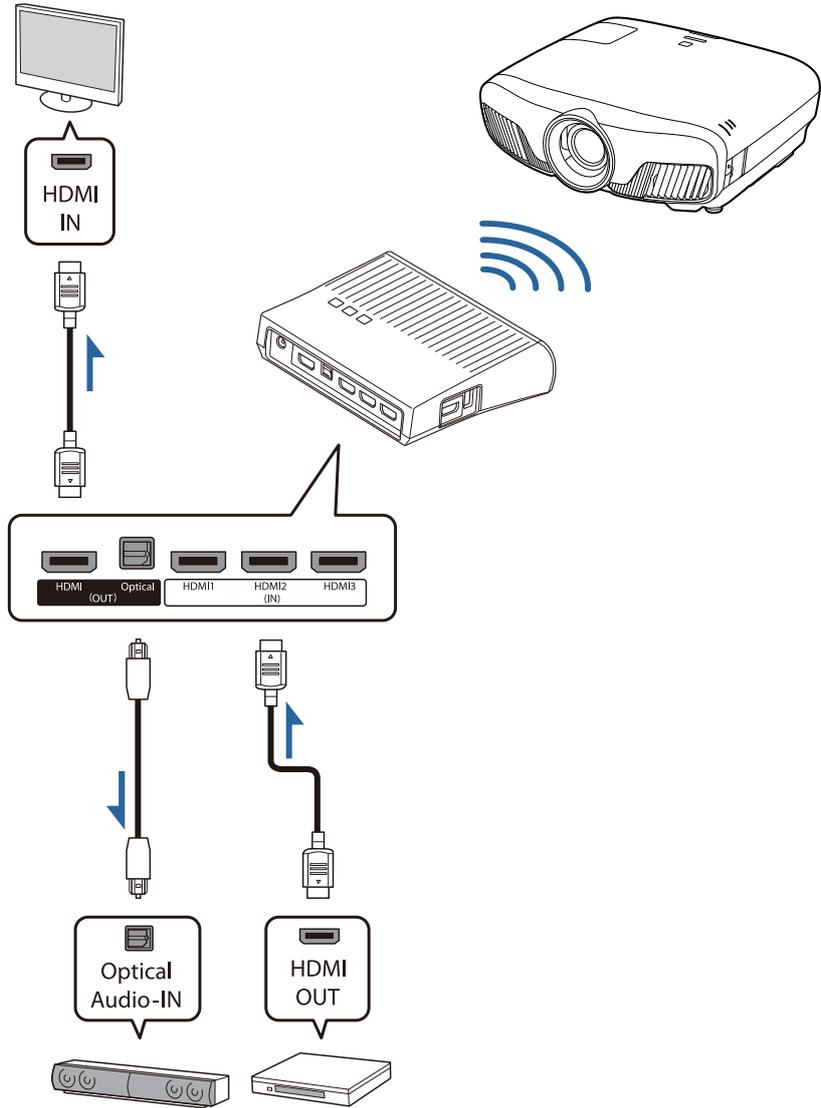
WirelessHD Transmitter 连接示例和信号流



- 天线内置在投影仪和 WirelessHD Transmitter 的前面。安装设备时，请确保天线正对彼此（正面相对）。
- 另外，切勿在投影仪和 WirelessHD Transmitter 前侧放置任何物品。
- 将 WirelessHD Transmitter 放置在水平的表面上，正对着投影仪。
- 可以从 **WirelessHD** 设定菜单上看到信号强度。👉 [设置 - WirelessHD - 视频信号强度 第73页](#)
- 从 Optical Audio-Out 端口或 HDMI Out 端口所连设备输出音频时，在 **音频输出设备** 中设置输出音频。👉 [第59页](#)
- 您可以从投影仪或电视等监视设备输出图像。您可以使用遥控器上的 按钮或 WirelessHD Transmitter 上的 按钮切换输出图像。👉 [第56页](#)
- 从 HDMI Input1 或 HDMI Input2 端口输入图像时，如果电视等显示器生成噪音或音频丢失，请尝试连接到 HDMI Input3 或 HDMI Input4 端口。
- 此投影机不能使用无线网络以 18 Gbps 传输频带（如 4K60p/4:4:4）传输信号。

连接示例 1: 在没有 AV 放大器时观看 (从 Optical Audio-Out 端口输出音频)

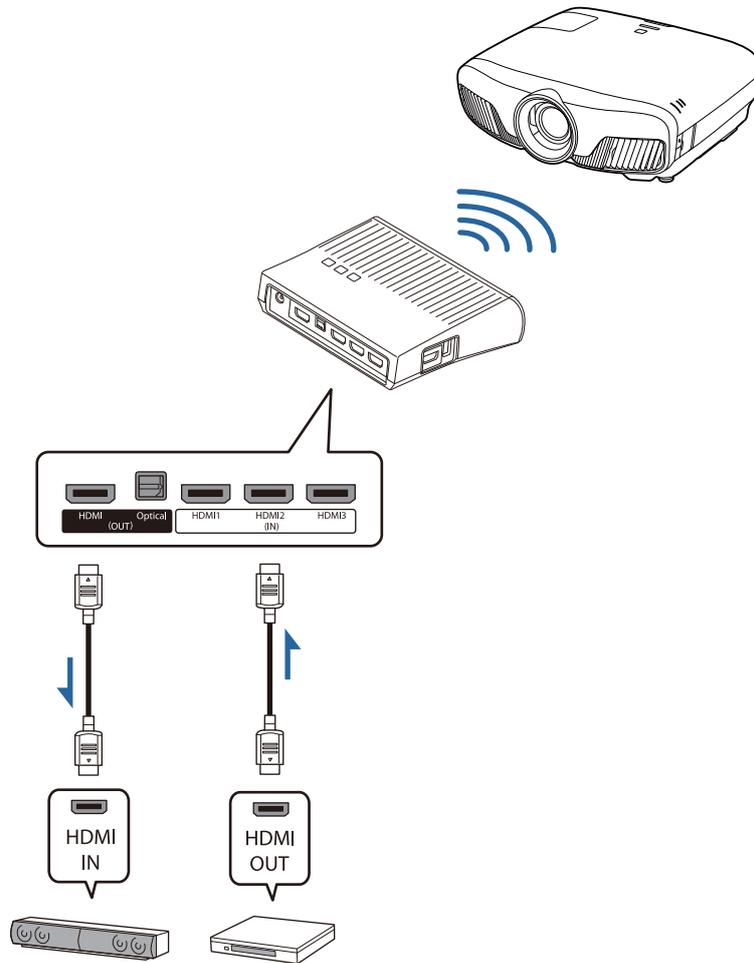
从 Optical Audio-Out 端口连接的条形音响输出音频。使用市售光学数码电缆连接到条形音响。



- 连接条形音响等设备至WirelessHD Transmitter上的Optical Audio-Out 端口时，检查音频输出设备是否设定为**WiHD 发射器(Optical)**。☛ [设置 - HDMI连接 - 音频输出设备 第73页](#)
 - 要从支持 18 Gbps 传输频带（如 4k60p 4:4:4）的电视等监视设备输出图像，必须满足以下条件。
 - 用 Premium HDMI 电缆将监视设备连接到 HDMI Out 端口。
 - 将 AV 设备连接到 HDMI Input1 或 HDMI Input2 端口。
 - 由于音频标准限制，您无法从 Optical Audio-Out 端口输出一些音频*。
 - 无损失音频
 - 有损失高带宽音频
 - 沉浸式音频
- * 这是截止 2018 年 6 月的规格。将来会有变化。

连接示例 2: 在没有 AV 放大器时观看 (从 HDMI Out 端口输出音频)

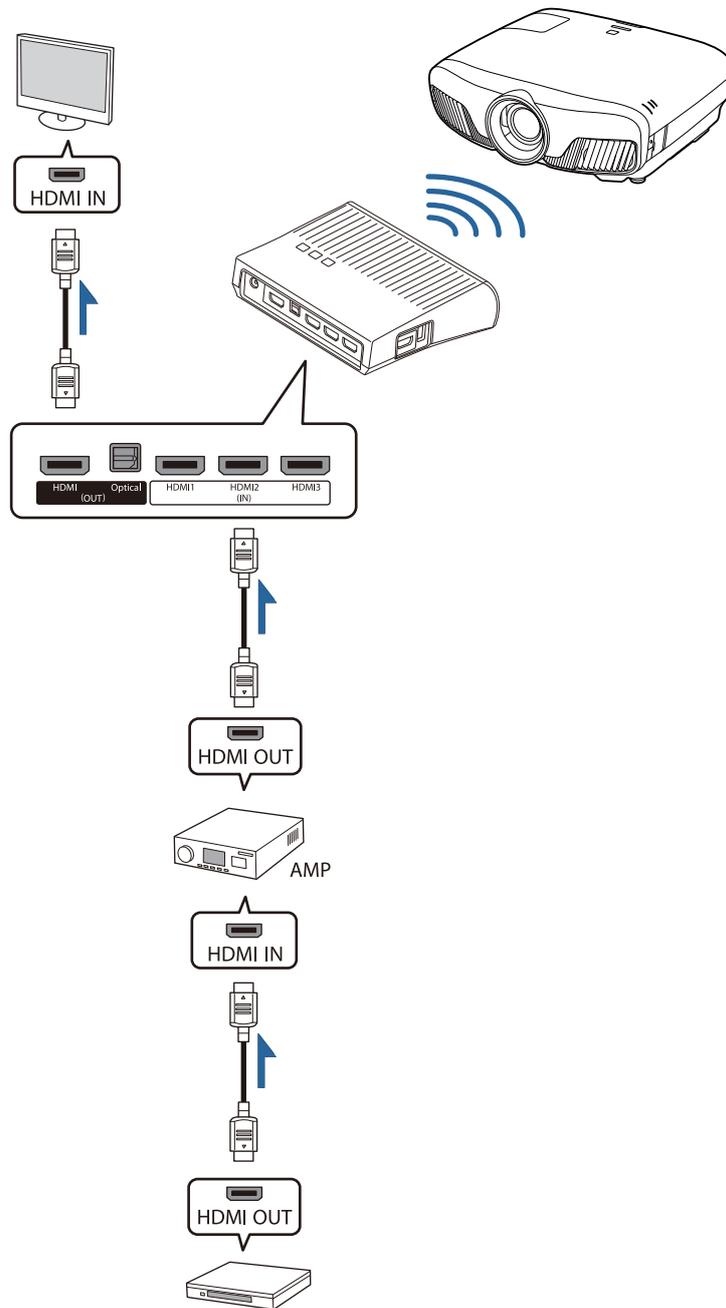
从 HDMI Out 端口连接的条形音响等输出音频。在此情况下, 可以从不支持 HDCP 2.2 的 AV 放大器或条形音响输出音频。



将连接条形音响等设备连接到 WirelessHD Transmitter 上的 HDMI Out 端口时, 检查音频输出设备是否设定为 **WiHD 发射器(HDMI)**。 ➡ [设置 - HDMI连接 - 音频输出设备 第73页](#)

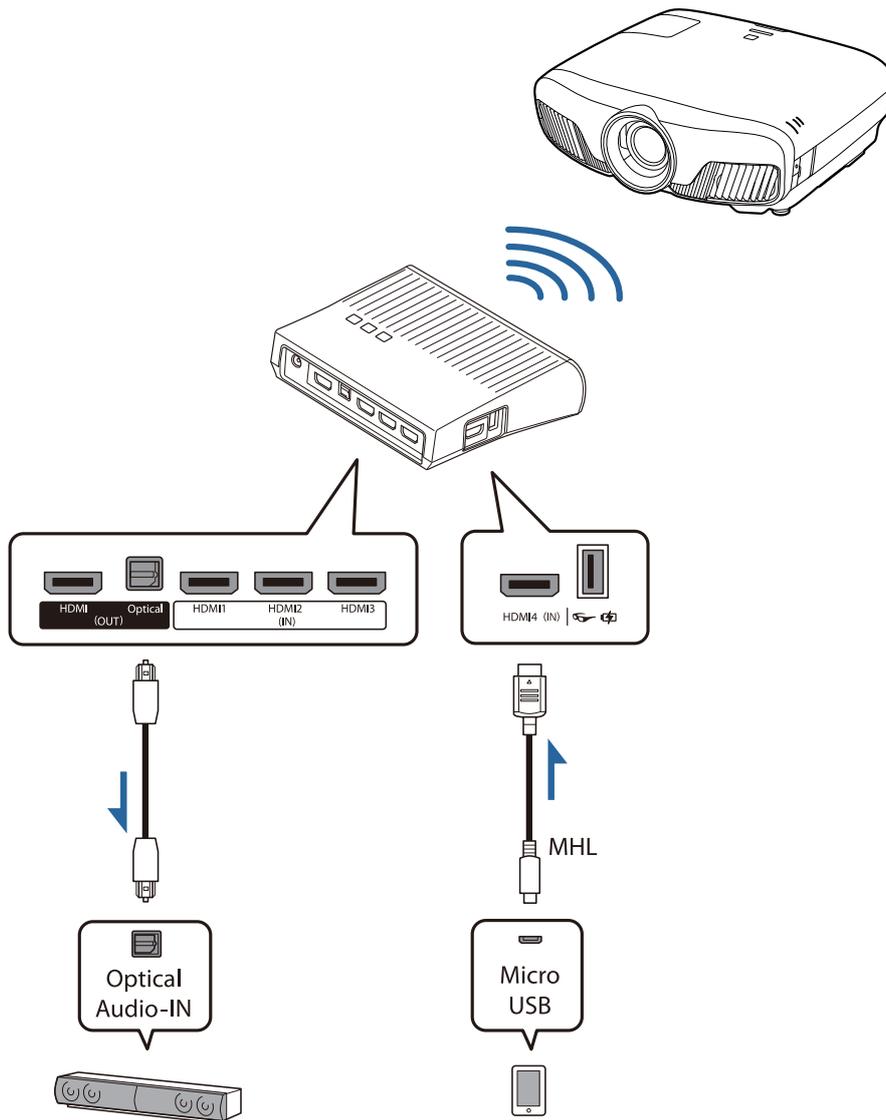
连接示例 3：连接 AV 放大器进行观看

使用 AV 放大器连接。
从 AV 放大器输出音频。



连接示例 4：连接智能设备进行观看

将 MHL 电缆连接到 HDMI4 端口。



■ 设定 WirelessHD Transmitter

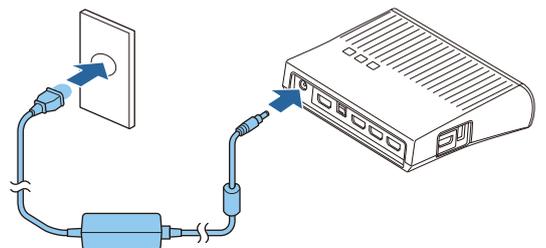
1 安装连接至投影机的 WirelessHD Transmitter 时，确保二者正对。

👉 [第45页](#)



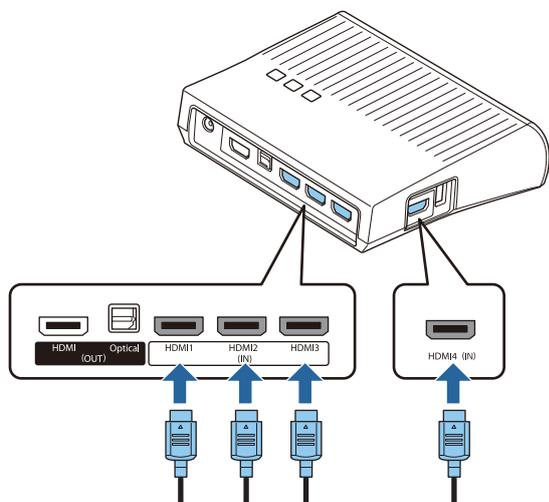
- 天线内置在投影机和 WirelessHD Transmitter 的前面。安装设备时，请确保天线正对彼此（正面对）。另外，切勿在投影机和 WirelessHD Transmitter 前侧放置任何物品。
- 将 WirelessHD Transmitter 放置在水平的表面上，正对着投影机。

2 使用随附的 AC 适配器将 WirelessHD Transmitter 连接至电源插座。



3 使用 HDMI 电缆将想要使用的 AV 设备连接至 WirelessHD Transmitter 上的 Input 端口。

可以连接多达四台多媒体播放器。



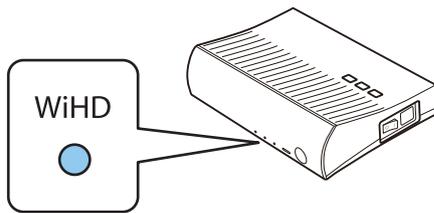
- 可以将其他监视设备（如电视机）连接至 WirelessHD Transmitter 上的 HDMI Out 端口。可以使用遥控器切换输出图像。 [第56页](#)
- WirelessHD Transmitter 的 HDMI4 端口支持 MHL 输入信号。可以播放通过 MHL 电缆连接的 MHL 兼容智能设备或平板电脑中的内容。
- 如果在连接 MHL 设备时显示下列消息，表明该设备连接到 HDMI4 端口之外的端口，或者所连设备不兼容 MHL。
"无信号"
- 即使在使用 WirelessHD Transmitter 时也可使用 HDMI 连接功能。 [第59页](#)

投影图像

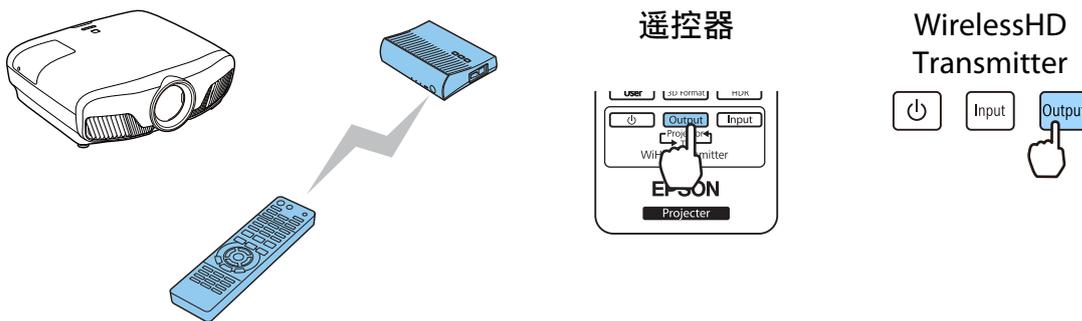
1 开始在 AV 设备上播放，然后打开投影机 and WirelessHD Transmitter。
WirelessHD Transmitter 上的 On/Standby 指示灯开启。

2 查看 WirelessHD Transmitter 上的 WiHD 指示灯状态。

如果 WiHD 指示灯亮，则继续下一步。

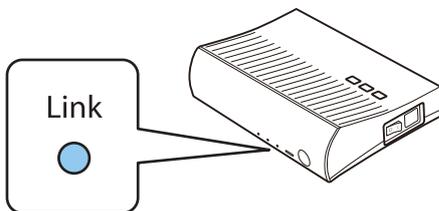


如果指示灯不亮，则按遥控器上的 **Output** 按钮或 WirelessHD Transmitter 上的 **Output** 按钮。使用遥控器上的 **Output** 按钮时，确保将遥控器指向 WirelessHD Transmitter。



3 查看 WirelessHD Transmitter 上的 Link 指示灯状态。

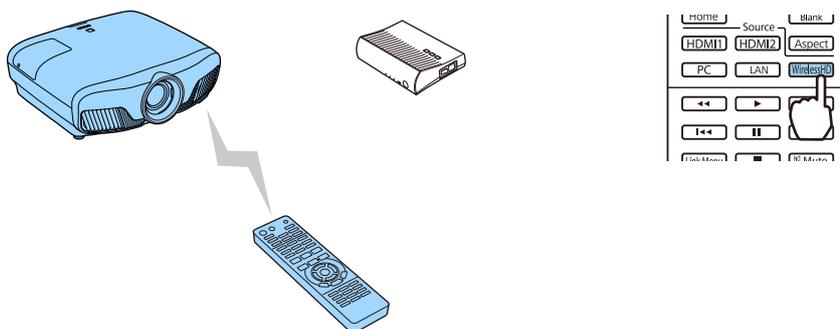
如果 WirelessHD Transmitter 连接至投影机，则 Link 指示灯亮起。



- 如果指示灯没有亮起，请检查投影机是否准备就绪和开启。
- 可以从 **WirelessHD** 设定菜单上查看图像投影期间的信号强度。 **设置 - WirelessHD - 视频信号强度** [第73页](#)

4 如果投影未开始，则按遥控器上的 **WirelessHD** 按钮更改源。

使用遥控器上的 **WirelessHD** 按钮时，确保将遥控器指向投影机。



投影开始。

5 当连接两台或多台 AV 设备至 WirelessHD Transmitter 时，按 **Input** 按钮切换图像。
👉 [第58页](#)



- 当接收 WirelessHD 图像时，确保从配置菜单上将**WirelessHD**设定为开。👉 [设置 - WirelessHD - WirelessHD 第73页](#)
- 如果长时间不用，请确保关闭 WirelessHD Transmitter。

WirelessHD 设定菜单

1 按下 **Menu** 按钮。
显示配置菜单。

2 选择 **设置 - WirelessHD**，然后按下 **Enter** 按钮确认选择。
显示 **WirelessHD** 设定画面。

3 对各个显示的功能进行设定。



WirelessHD 设定菜单上可用的功能

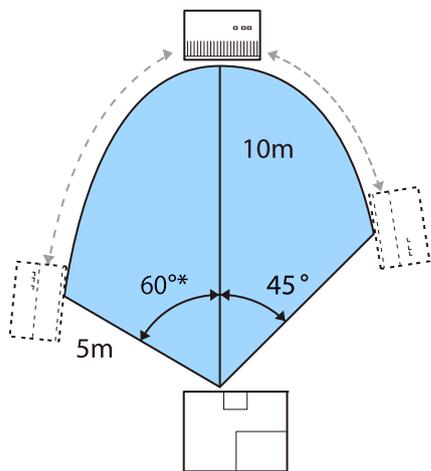
功能	说明
已连接设备	显示可以连接的可用 WirelessHD 设备。显示设备名称和 MAC 地址（设备号）。MAC 地址显示在底部标签上。
WirelessHD	启用或禁用 WirelessHD 功能。
视频信号强度	显示所投影图像的接收情况。
重置	将 WirelessHD 设定重设为其默认设定。



即使 WirelessHD Transmitter 和投影机已经连接，在没有输入图像信号时，**视频信号强度**依然显示为 0%。通过查看 Link 指示灯检查通信状态。👉 [第45页](#)

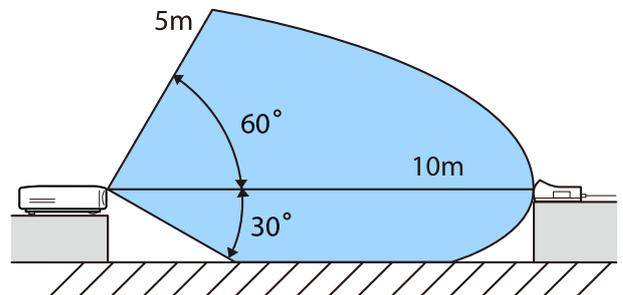
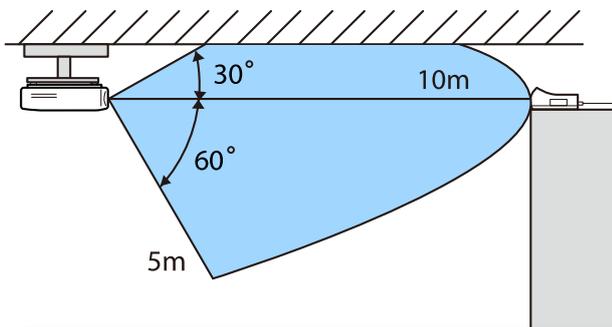
WirelessHD 传输范围

下面显示 WirelessHD 的通讯范围。确保安装 WirelessHD Transmitter 时使其正对着投影机。
水平



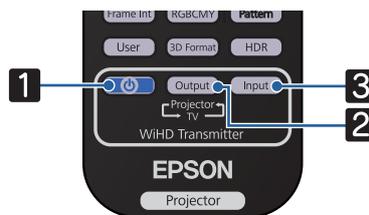
垂直方向（悬挂在天花板上）

垂直方向（放置在桌子等平面）



- 无线传输范围取决于周围家具和墙壁的位置和材料。提供的值仅供参考。
- 投影机不能隔墙通讯。
- 天线内置在投影机和 WirelessHD Transmitter 的前面。安装设备时，请确保天线正对彼此（正面相对）。
- 另外，切勿在投影机和 WirelessHD Transmitter 前侧放置任何物品。
- 切勿将发送器安装在金属架上。金属可能会导致信号不稳定。安装在使用木材等制成的架子上。
- 在检查操作时，请将投影机和 WirelessHD Transmitter 互相靠近，并确保附近没有其他工作的投影机。
- 根据接收强度，投影机可能会自动抛弃图像的颜色信息以避免中断，维持稳定连接。要避免图像质量下降，可调整 WirelessHD Transmitter 的位置，使**视频信号强度**信号尽量强。
- 接收灵敏度取决于输入图像。因此，输入 1080p 图像和输入 4K 图像时，可能无法获得同样的接收灵敏度。

操作遥控器



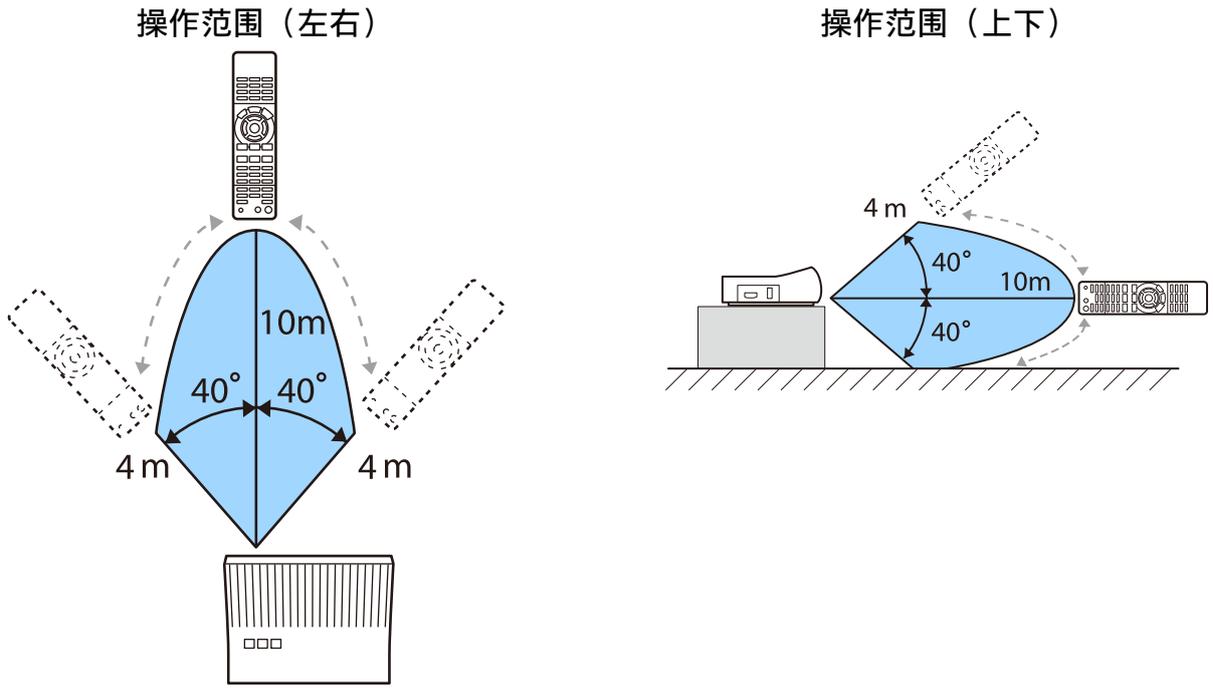
名称	功能
1	打开或关闭WirelessHD Transmitter的电源。
2	在连接至 WirelessHD Transmitter 上 HDMI Out 端口的电视机等监视设备和投影机之间切换输出图像。👉 第56页

名称	功能
3 Input	为连接至 WirelessHD Transmitter 的 AV 设备切换图像源。👉 第58页

 将遥控器指向 WirelessHD Transmitter。

遥控器操作范围

下面显示遥控器与 WirelessHD Transmitter 之间的操作范围。



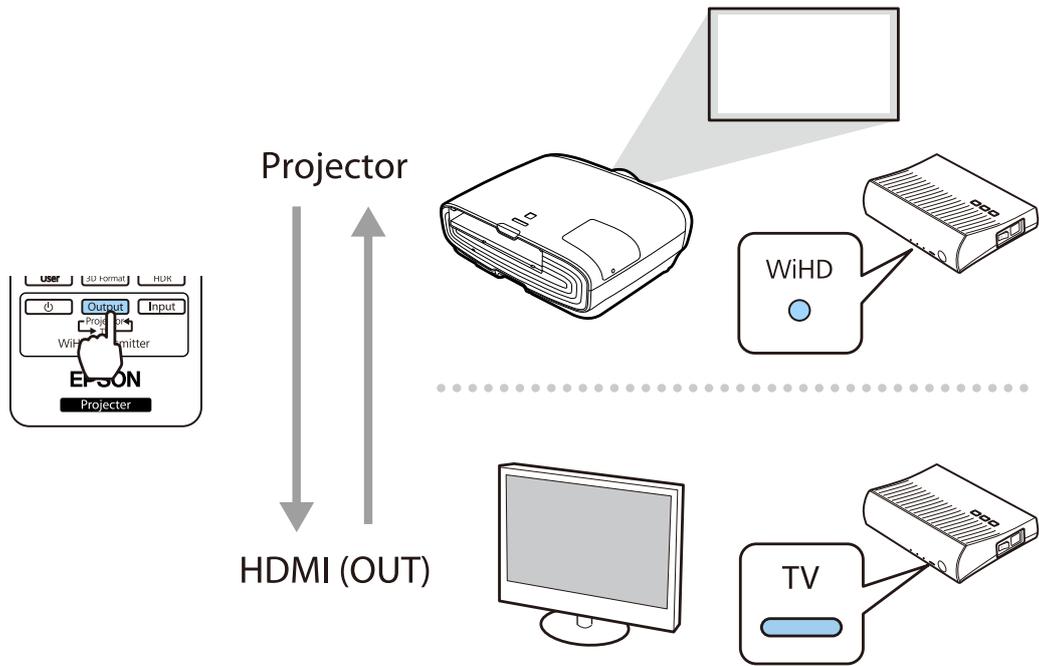
切换输入和输出

通过 WirelessHD Transmitter，可以连接四台多媒体播放器（要播放的输入设备）和一台监视设备（显示图像的监视设备，如电视机）并在相互之间进行切换。

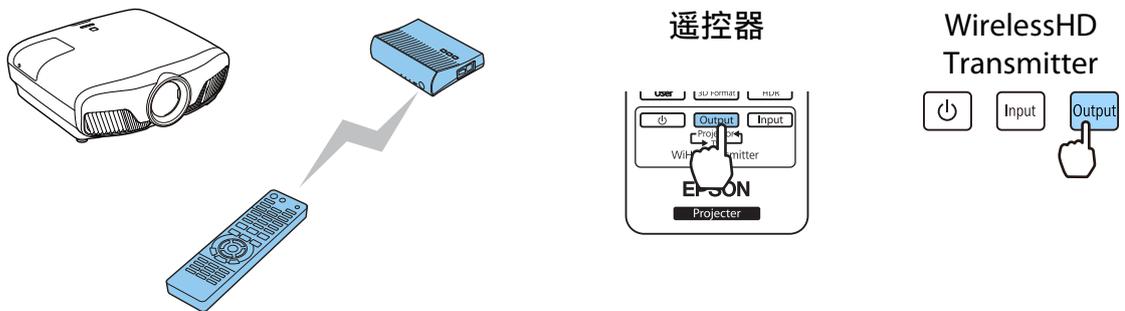
将遥控器指向 WirelessHD Transmitter 并按其 **Input** 按钮在输入设备之间进行切换，以及其 **Output** 按钮在输出设备之间进行切换。

切换目标图像

可以在连接至 WirelessHD Transmitter 上的 HDMI Out 端口的监视设备（如电视机）和投影机之间切换。



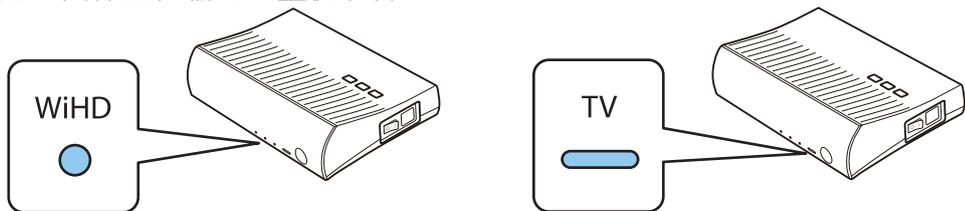
- 1 打开投影机或电视机等监视设备的电源。
- 2 打开 WirelessHD Transmitter。
WirelessHD Transmitter上的On/Standby指示灯开启。
- 3 将遥控器指向WirelessHD Transmitter，然后按下遥控器上的 **Output** 按钮或 WirelessHD Transmitter上的 **Output** 按钮。



根据输出目标，WirelessHD Transmitter 上的指示灯呈现以下状态。下次打开投影机时，投影机将投影上次投影的输出目标。

WiHD指示灯亮起：图像正在输出至投影机。

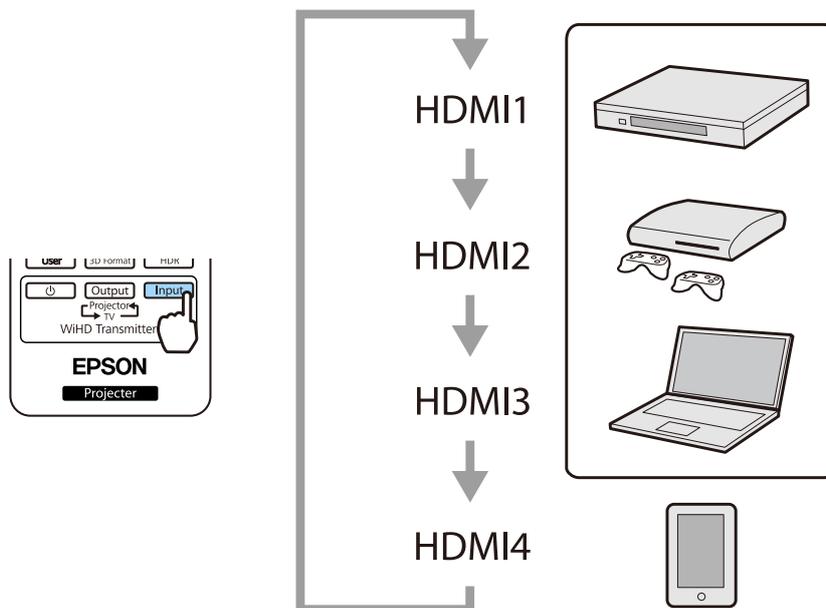
TV指示灯亮起：图像正在输出至监视设备。



 即使投影机关闭，也可以切换至其他监视设备。

切换图像源

使用遥控器上的 **Input** 按钮切换 WirelessHD Transmitter 所连 AV 设备的图像源。



使用HDMI连接功能

HDMI连接功能

当符合 HDMI CEC 标准的 AV 设备连接到投影机的HDMI 端口时，可以执行关联操作，例如关联电源开启和使用遥控器调节 AV 系统的音量。此外，以 WirelessHD 投影图像时，可以使用 HDMI 连接功能（仅适用于 CH-TW8400W）。

- 只要 AV 设备符合 HDMI CEC 标准，即使中间的 AV 系统不符合该标准，也可以使用 HDMI 连接功能。
- 可以同时连接多达 3 台符合 HDMI CEC 标准的多媒体播放器。

连接示例



HDMI连接设置

当 **HDMI连接** 设为开时，可执行以下操作。 ➡ **设置 - HDMI连接 - HDMI连接** 第73页

- 输入更改连接**
当连接设备上重新播放内容时，将投影机的输入源更改为 HDMI。
- 连接设备操作**
使用投影机遥控器可执行播放、停止、快进、快退、下一章、前一章、暂停、音量调节和自动静音等操作。



也可以从 **HDMI连接** 屏幕选择以下功能。

功能	说明
音频输出设备*	选择需要输出音频的设备。 AV系统 : 从 AV 放大器输出音频时选择此设置。 WiHD 发射器(Optical) : 选择后可从 WirelessHD Transmitter 上 Optical Audio-Out 端口所连的设备输出音频。 WiHD 发射器(HDMI) : 选择后可从 WirelessHD Transmitter 上 HDMI Out 端口所连的设备输出音频。
电源开启连接	当 电源开启连接 设置时，显示下面连接的操作。 <ul style="list-style-type: none"> 投影机打开时，连接的设备也会打开。 另外，当连接的设备打开并且重播内容时，投影机即打开。连接到 WirelessHD Transmitter 后，即使所连设备打开投影机也不会开启。
电源关闭连接	当 电源关闭连接 设为开时，如果投影机关闭，连接的设备也会关闭。 <ul style="list-style-type: none"> 仅当连接设备上的 CEC 电源连接功能启用时，此功能才起作用。 请注意，根据连接设备的状态（例如正在录制），该设备可能不会关闭电源。
连接缓冲	如果HDMI连接工作异常，请更改设置。

* 仅适用于CH-TW8400W。



要使用 HDMI连接功能，必须配置连接设备。请参阅连接设备随附的文件了解更多信息。

连接

可以检查连接的设备是否支持 HDMI连接和选择要投影图像的设备。可以通过 HDMI连接自动控制的设备为选定的设备。

在显示所连设备列表之前，检查 **HDMI连接**是否设为开。  [设置 - HDMI连接 - HDMI连接 第73页](#)

1

按下  按钮，然后选择**设备连接**。

显示**设备连接**列表。

左侧有浅绿色图标的是通过 HDMI连接连接的设备。

如果不能确定设备名称，则此字段为空。

2

选择要使用 HDMI连接功能操作的设备。



- 如果电缆不符合 HDMI 标准，则无法操作。
- 即使设备符合 HDMI CEC 标准，部分连接设备或者设备的部分功能可能无法正确操作。请参阅连接设备随附的文件等资料了解更多信息。

使用有线 LAN 投影

您可以通过有线网络将图像发送到投影机。

要这样做，请将投影机连接到网络，然后设置投影机和计算机进行网络投影。

完成投影机连接和网络设置后，从以下网站安装 Epson iProjection (Windows/Mac)。您可以使用 Epson iProjection 通过网络投影计算机图像。您也可以通过同时投影多台来自联网计算机的图像召开动态会议。请参阅 Epson iProjection 操作指南(Windows/Mac)了解更多信息。

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

选择有线网络设置

在从网络上的计算机投影之前，需要在投影机上选择网络设定。

 设置前，将 LAN 电缆连接到 LAN 端口，再将投影机连接到有线 LAN。

1 按下 **Menu** 按钮，按照以下顺序显示菜单：**网络 - 网络配置**。



2 选择**基本**，然后根据需要进行以下设置。

- **投影机名称**: 输入最多 16 个字母数字字符的名称来识别网络上的投影机。
- **PJLink 密码**: 设定使用兼容的 PJLink 软件访问投影机时使用的密码。最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。
- **Remote 密码**: 设定从智能手机或平板电脑操作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。
- **Monitor 密码**: 设置通过网络执行命令通讯时用于纯文本验证的密码。最多可以输入 16 个单字节字母数字字符。
- **显示 LAN 信息**: 设置投影机网络信息的显示格式。

 使用显示的键盘输入名称、密码和关键词。按下遥控器上的     按钮突出显示字符，然后按下 **Enter** 按钮将其输入。

3 选择**有线 LAN**，然后按下 **Enter** 按钮。

4

根据需要选择基本选项。

- 如果网络使用 DHCP，请将 **DHCP** 设置为开。
- 如果不使用 DHCP，请将 **DHCP** 设为关，然后输入投影机的 **IP地址**、子网掩码和网关地址。

5

完成设定后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

6

按遥控器上的 按钮。

当您在 LAN 待机屏幕上看到正确的 IP 地址时，设置即完成。



为防止 IP 地址显示于 LAN 待机屏幕或主屏幕上，请将 **IP地址显示** 设为关。👉 [网络 - 网络配置 - 有线LAN 第80页](#)

使用无线 LAN 投影

可通过无线 LAN 从智能手机、平板电脑和计算机投影图像。

要通过无线 LAN 投影，需要提前对投影机和所连的设备进行无线网络设置。

使用 Epson iProjection 通过无线 LAN 投影图像。您可以使用以下任一方法下载 Epson iProjection，但须自行承担产生的费用。

- 您可从以下网站下载 Epson iProjection (Windows/Mac)。
<https://www.epson.com.cn>
- 您可从 App Store 或 Google Play 下载 Epson iProjection (iOS/Android)。

手动选择无线网络设定

在从无线网络投影之前，需要为投影机选择网络设定。

1 按下 **Menu** 按钮，按照以下顺序显示菜单：**网络 - 无线LAN电源**。

2 使用 **▲** **▼** 按钮选择开，然后按 **Enter** 按钮。



3 选择**网络配置**，然后按 **Enter** 按钮。



4 选择基本，然后根据需要进行以下设置。

- **投影机名称:** 输入最多 16 个字母数字字符的名称来识别网络上的投影机。
- **PJLink密码:** 设定使用兼容的 PJLink 软件访问投影机时使用的密码。最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。
- **Remote 密码:** 设定从智能手机或平板电脑操作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。
- **Monitor密码:** 设置通过网络执行命令通讯时用于纯文本验证的密码。最多可以输入 16 个单字节字母数字字符。
- **显示LAN信息:** 设置投影机网络信息的显示格式。

 使用显示的键盘输入名称、密码和关键词。按下遥控器上的     按钮突出显示字符，然后按下  按钮将其输入。

5 选择无线LAN，然后按  按钮。

6 选择连接模式设置。



- **快速:** 可让您使用无线通讯将投影机直接连接到智能手机、平板电脑或计算机。选择**快速**时，转到第 10 步。
- **高级:** 可让您通过无线网络接入点将投影机连接到多个智能手机、平板电脑或计算机。选择**高级**时，转到第 7 步。

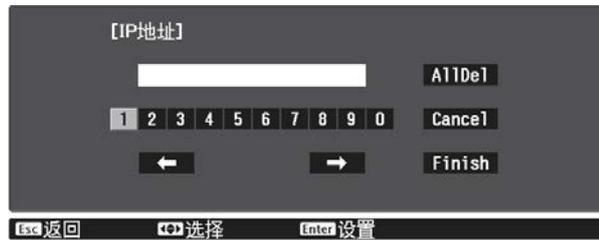
7 选择网络配置 - 无线LAN - 搜索接入点以选择想要连接的接入点。



 如果需要手动分配 SSID，请选择 **SSID** 输入 SSID。此外，在**安全菜单**中配置安全设置。
 [第66页](#)

8 根据需要将 IP 地址分配给投影机。

- 如果网络使用 DHCP，请选择 **IP设置** 以将 **DHCP** 设置为开。
- 如果不使用 DHCP，请选择 **IP设置** 以将 **DHCP** 设置为关，然后输入投影机的 **IP地址**、子网掩码和网关地址。



9 完成设定选择后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

10 按遥控器上的 **LAN** 按钮。当您在 LAN 待机屏幕上看到正确的 IP 地址时，设置即完成。

针对投影机完成无线设定后，需要对所连的设备进行无线设置。之后启动网络软件，通过无线网络将图像发送到投影机。

 要防止 SSID 和 IP 地址显示在 LAN 待机屏幕或主屏幕上，请将 **SSID显示** 和 **IP地址显示** 设为关。
 [网络 - 网络配置 - 无线LAN 第79页](#)

选择计算机的无线 LAN 设置

在连接到投影机之前，请在计算机上选择正确的无线网络。

在 Windows 中选择无线网络设定

1 要访问无线实用程序软件，请双击 Windows 任务栏中的网络图标。

2 以高级连接模式连接时，选择投影机所连接网络的网络名称 (SSID)。

3 单击**连接**。

在 OS X 中选择无线网络设定

1 单击屏幕顶部菜单栏上的 AirPort 图标。

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

设置无线网络安全

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

- WPA2 安全
- WPA/WPA2 安全

1 按下  按钮，按照以下顺序显示菜单：**网络 - 网络配置 - 安全。**

2 选择安全设定来匹配您的网络设定。



3 完成设定后，选择**设定结束**并按照屏幕指示保存设定和退出菜单。

在 Epson iProjection (iOS/Android) 中投影

您可以在屏幕上显示二维码，并通过 Epson iProjection app (V1.3.0 或更高版本)轻松从智能手机或平板电脑投影数据。



- 可以从 App Store 或 Google Play 上免费下载 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。
- 以**快速连接模式**使用 Epson iProjection 时，我们建议进行安全设置。👉 [第66页](#)

1 按下  按钮，按照以下顺序显示菜单：**网络 - 无线LAN电源。**

2 使用   按钮选择开，然后按  按钮。



3 显示**网络配置 - 基本 - 显示LAN信息**菜单。

4 使用   选择**文字和二维码**，然后按  按钮。



5 按下遥控器上的 **LAN** 按钮或选择投影机网络菜单中的**显示二维码**以显示二维码。



- 按下 **Home** 按钮后，也可从主屏幕显示二维码。👉 [第26页](#)
- 如果投影机通过网络接收图像信号，即使按下 **LAN** 按钮，二维码也不会显示。从**网络菜单**选择**显示二维码**以显示二维码。
- 要隐藏二维码，请按下 **Esc** 按钮。

6 在智能手机或平板电脑上启动 Epson iProjection。

7 使用 Epson iProjection 读取投影的二维码。

在屏幕前方读取该码，以便二维码适合导引。如果离屏幕太远，则可能无法读取代码。连接后，转到 **≡** 并选择**内容**菜单，然后选择想要投影的文件。

使用智能手机操作（遥控功能）

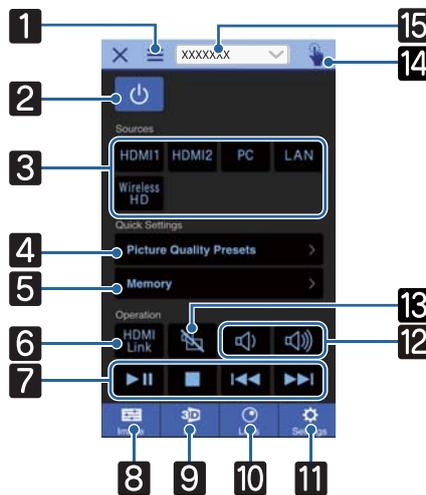
通过 Epson iProjection，您可以从智能手机或平板电脑操作投影机。

在 Epson iProjection 中点击 **≡** 显示菜单。

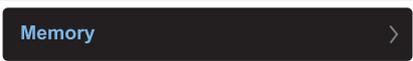
点击菜单上的 **Remote** 显示以下屏幕。



当 Remote 密码设置时，需要输入该密码。识别密码后，第二次无需再输入。



按钮		功能
1		显示菜单。
2		打开或关闭投影机。
3		更改至从各输入端口输入的图像。👉 第26页
4		使用屏幕说明设置图像质量。

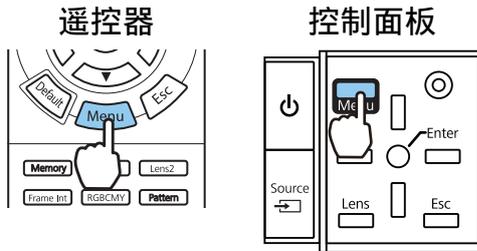
按钮		功能
5		保存、加载、删除或重命名内存。👉 第40页
6		打开或关闭 HDMI连接。👉 第59页
7		当 HDMI连接为开时，可以执行播放、停止、快进、快退、下一章、前一章和暂停等操作。
8		设置颜色模式、帧补插、图像增强、色温、Gamma、RGBCMY、镜头光圈、能耗控制和自动光圈。
9		指定 3D显示、3D格式、3D深度调节、屏幕对角线尺寸和 3D亮度调节。
10		调节聚焦、变焦或镜头移动。您也可以注册镜头位置（记忆功能）或显示测试图样（图样功能）。
11		指定长宽比、图像处理、梯形校正、全部重置、重置记忆、重置镜头位置、镜头位移、缩放、聚焦和测试图样。
12		HDMI连接设置为开时，您可以调整音量。
13		HDMI连接设为开时，您可以暂时打开/关闭图像和音频。 👉 第31页
14		打开触摸板屏幕。 您可以使用触摸板操作配置菜单。
15		选择要控制的投影机。

配置菜单功能

配置菜单操作

在配置菜单上，可以调节和设定信号、图像、输入信号等。

1 按下 **Menu** 按钮。



显示配置菜单。

2 使用 **Up/Down** 按钮选择左侧的主菜单，然后按 **Enter** 按钮确认选择。

选择左侧的主菜单时，右侧的子菜单会变化。



底部的线条是操作指南。

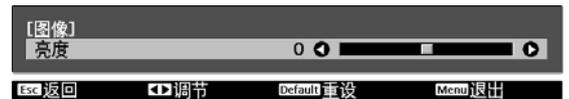
3 使用 **Up/Down** 按钮选择右侧的子菜单，然后按 **Enter** 按钮确认选择。



显示选定功能的调节画面。

4 使用 **Left/Right** 按钮调节设定。

示例) 调节条



示例) 选项



在显示 **Dynamic** 图标的项目上按 **Enter** 按钮可更改至该项目的选择画面。

按下 **Esc** 按钮返回上一级菜单。

5 按下 **Menu** 按钮退出菜单。



对于使用调节条进行调节的项目（如亮度级别），可以在显示调节画面时按下  按钮将调节值恢复到默认值。

配置菜单表

如果没有输入的图像信号，则不能在配置菜单中调节与**图像**或**信号**相关的项目。请注意，**图像**、**信号**和**信息**等显示的项目取决于正在投影的图像信号。

■ 图像菜单

功能	菜单/设定		说明
颜色模式	动态、明亮影院、自然、影院、数码影院、3D 动态、3D影院		根据周围环境和投影的图像选择颜色模式。  第32页
亮度			当图像太暗时调节亮度。
对比度			调节图像的明暗对比度。通过增加对比度，图像会变得生动。
饱和度			调节图像的饱和度。
色调			调节图像的色调。
清晰度			调节图像的清晰度。
色温	色温		调节图像的色调。值高则图像色调偏蓝，值低则偏红。
	肤色调节		调节肤色。设定为正值时图像更绿，设定为负值时图像更红。
	自定义		分别调节 R、G、B 颜色的增加或减少。
	灰度	调节级数、红、绿、蓝、亮度	调整所选调节级数的红色、绿色、蓝色和亮度。
帧补插*1	关、低、正常、高		调整图像移动的流畅度。
图像增强*2	4K增强	开、关	您可以双倍的分辨率投影。
	图像预设模式	关、预设1到预设5	将提前准备的设置选作 降噪 、 MPEG 降噪 、 超解像 和 细节增强 的设置。
	降噪		调整图像的粗糙度。
	MPEG 降噪		去除 MPEG 图像上的噪点。
	超解像	细线调整, 软焦细节	针对复杂图像和背景调整增强量。
	细节增强		创建具有更强烈纹理和材质感的图像。

功能	菜单/设定		说明
高级	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, 自定义*3, 重置
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	色相、饱和度、亮度 
	倍频转换		关、视频、电影/自动 (只有当 图像处理 设为 良好 或从HDMI1 或 HDMI2 端口或 WirelessHD 接收 480i、576i 或 1080i 信号输入时才能设置。) 使用适用于图像信号的方法将信号从隔行 (i) 转换成逐行 (p)。 <ul style="list-style-type: none"> • 关: 最适用于动态图像。 • 视频: 最适用于观看一般视频图像。 • 电影/自动: 为电影、CG 或动画输入信号执行最优转换。
	镜头光圈		
能耗控制	高、中、ECO		您可以将灯泡亮度设为三种设定中的一种。 如果投影的图像太亮，则选择 ECO 。选择 ECO 后，投影期间的耗电量减少，并且风扇转动噪音降低。
自动光圈	关、正常、高速		可以更改光亮调节跟踪改变显示图像的亮度。  第35页
重置	是、否		将当前颜色模式中设置的 图像 调节值重置为默认设置。

*1 仅当输入 HDMI1、HDMI2、WirelessHD 图像信号时，才显示此项。

*2 仅当输入 HDMI1、HDMI2、WirelessHD，或 PC 图像信号时，才显示此项。

*3 按照输入源或颜色模式的各类型保存设定。

■ 信号菜单

输入 LAN 图像信号时，不能设置信号菜单。

功能	菜单/设定		说明
3D设置*1	3D显示	自动、3D、2D	要观看 3D 图像，请将其设置为 自动 或 3D 。  第42页
	3D格式	左右格式、上下格式	将输入信号设定为 3D 格式。
	3D深度调节	-10 到 10	设定 3D 图像的深度。
	屏幕对角线尺寸	60 到 300	设定 3D 图像的投影尺寸。通过将其与实际尺寸相匹配，可以达到最佳的 3D 效果。
	3D亮度调节	低、中、高	设定 3D 图像的亮度。
	3D眼镜左右调换	是、否	将 3D 眼镜左右遮板的同步时间和左右图像进行反向。如果不能正确显示 3D 效果，则启用此功能。
	3D显示注意事项	开、关	打开或关闭观看 3D 内容时显示的通知。
长宽比*2	自动*1、正常、全屏、缩放、横向压缩*3、水平压缩*3		选择外观模式。  第32页

功能	菜单/设定		说明
跟踪*2*4	依输入信号而异。		图像上出现垂直条纹时，请调节计算机图像。
同步*2*4	0 到 31		<p>图像上出现闪烁、模糊不清或干扰时，请调节计算机图像。</p> <ul style="list-style-type: none"> 调节亮度、对比度或清晰度可能导致图像闪烁或模糊不清。 调节跟踪后调节同步时，可以创建更鲜艳的图像。
显示位置*2*4			当部分图像丢失时，请上下左右调节图像位置，从而投影整个图像。
自动设置*4	开、关		设定当输入信号更改时，是否自动调节图像。启用此设定时，会自动配置跟踪、显示位置和同步。
过扫描*1*2	自动、关、4% 和 8%		<p>更改输出图像比（投影图像的范围）。</p> <ul style="list-style-type: none"> 关、4%、8%：设定图像的范围。设置为关时，投影整个图像范围。图像顶部和底部可能会出现噪点，这主要屈居于图像信号。 自动：根据输入信号自动设置为关或8%。
色彩空间*1	自动、BT.709、BT.2020		设置色彩空间的转换系统。
动态范围*1	动态范围	自动、SDR、HDR10、HLG	用于更改图像中明暗区域的范围。
	信号状态	-	显示图像信号。
	HDR10设置	1 到 16	用于更改 HDR PQ 方法中动态范围的 PQ 曲线。
	HLG设置	1 到 16	用于更改 HDR HLG 方法中动态范围的 HLG 曲线。
高级	视频范围*1*2	自动、有限 (16-235)、完整 (0-255)	设定为 自动 时，会自动检测 DVD 输入信号的视频级别并将其设定为至 HDMI1 或 HDMI2 端口。如果设定为 自动 时曝光不足或曝光过度，则将投影机的视频级别设定为与 DVD/Blu-ray 光盘播放器的视频级别相匹配。播放器可设定为正常（有限）或扩展（完整）。
	EDID*5	正常、扩展设置	用于更改 EDID 设置。 正常 支持 3840 x 2160 30Hz 信号， 扩展设置 支持 3840 x 2160 60 Hz 信号。
	图像处理	良好、快速	改善高速投影图像的响应速度，如游戏。
重置	是、否		重设所有信号设置（ 屏幕对角线尺寸 、 3D显示注意事项 和 长宽比 除外）。

*1 仅当输入 HDMI1、HDMI2、WirelessHD 图像信号时，才显示此项。

*2 按照输入源或信号的各种类型保存设定。

*3 仅适用于 CH-TW9400。

*4 仅当输入 PC 图像信号时，才显示此项。

*5 仅当输入 HDMI1 或 HDMI2 图像信号时，才显示此项。

■ 设置菜单

功能	菜单/设定		说明
梯形校正	梯形校正	-60 到 60	校正梯形失真。  第31页
空白			用空白（黑屏）覆盖图像部分。您可以设置图像的上下左右。
HDMI连接	设备连接	-	显示从 HDMI1 或 HDMI2 端口或者从 WirelessHD* 连接的设备列表。
	HDMI连接	开、关	启用或禁用 HDMI连接功能。
	音频输出设备*	AV系统、WiHD 发射器 (Optical)、WiHD 发射器 (HDMI)	选择需要输出音频的设备。  第59页
	电源开启连接	关、双向连接、设备->PJ、PJ->设备	设定电源开启时的连接功能。 <ul style="list-style-type: none"> 将操作连接到所连设备并打开投影机时，选择双向连接或设备->PJ。 将投影机的开机连接到所连设备时，选择双向连接或PJ->设备。
	电源关闭连接	开、关	设定关闭投影机时，是否关闭连接设备的电源。
	连接缓冲	开、关	如果HDMI连接工作异常，请更改设置。
WirelessHD*	已连接设备	-	显示可连接的 WirelessHD 设备的 MAC 地址。
	WirelessHD	开、关	启用或禁用 WirelessHD 功能。
	视频信号强度		指示WirelessHD Transmitter的连接状态。连接时，显示检测到发射器。
	重置	是、否	将 WirelessHD 设定重设为其默认设定。 请注意，即使已经重设投影机，WirelessHD Transmitter的设定也不会被重设。

功能	菜单/设定		说明
锁定设置	镜头锁定	开、关	设为开时，聚焦、变焦和镜头移动设定锁定为其当前设定。 如果在 镜头锁定 设为开时按下  按钮，屏幕上会显示  .
	儿童锁	开、关	锁定投影机控制面板上的  按钮，可防止儿童无意间开启投影机。锁定时，按住  按钮约三秒钟可开启电源。仍可以和平时一样使用  按钮关闭设备或使用遥控器执行操作。 如果更改此设定，则该设定将在关闭投影机且冷却过程完成后启用。请注意，即使 儿童锁 设定为开，如果 直接开机 设定为开，则接好电源线时，投影机仍将开启。
	操作面板锁定	全部锁定、部分锁定、关	全部锁定 ：禁用投影机的所有按钮。 部分锁定 ：禁用除  按钮以外的投影机按钮。 在投影机被锁定时按下这些按钮，  会显示在屏幕上。要解锁，长按控制面板上的  按钮至少7秒。如果此设定被更改，则在关闭配置菜单后立即启用。
用户按钮	良好/快速、3D显示、能耗控制、信息、WiHD视频信号强度*		选择配置菜单项并分配到遥控器上的  按钮。按  按钮，菜单会显示分配的菜单项选择/调节屏幕，从而进行单触式设定/调节。
记忆	载入记忆	Memory1到Memory10	加载保存记忆保存的设置以调节图像。
	保存记忆	Memory1到Memory10	将在 图像 中执行的设置保存到记忆。
	删除记忆	Memory1到Memory10	删除保存的记忆。
	重新命名记忆	Memory1到Memory10、默认值、DVD、VCR、SDTV、HDTV、影院、运动、音乐、Anime、游戏、自定义	更改保存的记忆名称。
	载入镜头位置记忆	Memory1到Memory10	载入保存镜头位置记忆中创建的设置允许您调整镜头位置。
	保存镜头位置记忆	Memory1到Memory10	将使用镜头调整功能创建的变焦、聚焦、镜头移动和空白的调节值注册为镜头位置。
	删除镜头位置记忆	Memory1到Memory10	删除注册的镜头位置。
	重新命名镜头位置记忆	Memory1到Memory10	更改为镜头位置注册的名称。
重置	是、否		重置所有 设置 （音频输出设备、电源开启连接、电源关闭连接、连接缓冲、用户按钮和记忆除外）。

* 仅适用于CH-TW8400W。

扩展设置菜单

功能	菜单/设定		说明	
主屏幕	主屏幕自动显示	开、关	选择投影机打开时是否自动显示主屏幕。投影机打开时所选源有图像信号时主屏幕不显示。	
	自定义功能1	能耗控制、自动光圈、梯形校正、信息	选择分配给主屏幕的功能。	
	自定义功能2			
显示设定	菜单位置	-	设定应显示菜单的位置。	
	信息	开、关	设定是否显示以下信息（开或关）。 <ul style="list-style-type: none"> • 图像信号的项目名称、颜色模式和长宽比。 • 若无图像信号输入时内部温度升高，或者检测到不支持的信号。 	
	显示背景	黑、蓝、标识	选择无图像信号输入时的屏幕状态。	
	启动屏幕	开、关	设定投影开始时是否显示启动屏幕（开或关）。如果更改此设定，则该设定将在关闭投影机且冷却过程完成后启用。	
	待机确认	开、关	设定是否显示待机确认信息（开或关）。  第27页	
	液晶板校准	-	 第77页	
	色彩均匀度	色彩均匀度	开、关	启用或禁用色彩均匀度。
		调节级数		从白色到灰色，直至黑色，共有八种级别。各个级别可以单独调整。
		开始校准	红、绿、蓝	开始调节色彩均匀度。
		重置	是、否	将色彩均匀度的所有调整和设置重置为默认值。
投影模式	前、前投/吊顶、背投、背投/吊顶		根据投影机的安装方式更改此设定。	

功能	菜单/设定		说明
操作	直接开机	开、关	可以将投影机设定为插入电源线后立即启动，无需进行任何按钮操作。请注意，当此设定为开时，如果断电后电力恢复且电源线仍然插入投影机，则投影机启动。
	睡眠模式	开、关	如果超出设定时间无信号输入时，投影机自动关闭进入待机模式。待机模式下，按下遥控器上的  按钮或控制面板上的  按钮可开始投影。
	睡眠模式时间	1 到 30	设置睡眠模式的间隔时间。
	照明	开、关	如果在黑暗的房间观看影片时，控制面板上的指示灯让您分心，请将此设定为关。 设置为关时，待机时 WiHD transmitter 指示灯会熄灭。
	启动线路	关、电源、横向压缩*1	设定启动线路功能，以将投影机的开机状态等信息传达给外部设备。设为关时，Trigger Out 端口不输出任何电压。 设为开或电源时，Trigger Out 端口会在投影机开机后输出电压。如果更改此设置，新的设置会在下一次打开投影机时生效。 对于横向压缩，当投影机开机并且长宽比设置为横向压缩或水平压缩时，则电压从 Trigger Out 端口输出。如果更改此设置，新的设置会在下一次打开投影机时生效。
		开、关*2	
高海拔模式	开、关	在海拔 1,500 m 以上使用本投影机时，请将此项设定为开。	
待机模式	通讯关闭、通讯开启		通讯开启表示在投影机处于待机模式可以通过网络对其进行监视。
语言	-		选择显示语言。
重置	是、否		重置所有扩展设置（记忆、投影模式、高海拔模式、待机模式和语言除外）。

*1 仅适用于CH-TW9400。

*2 仅适用于CH-TW8400W/CH-TW8400。

液晶板校准菜单

菜单/设定		说明		
液晶板校准	液晶板校准	开、关	启用或禁用液晶板校准。	
	选择色彩	R, B	选择所要校正的色彩。	
	图样色彩	R/G/B、R/G、G/B	选择用于校正的图样。	
	开始校准	-	开始液晶板校准。  第99页	
	记忆	调用面板校准	Memory1、Memory2、Memory3	使用保存面板校准功能载入保存的设定。
		保存面板校准	Memory1、Memory2、Memory3	将在液晶板校准中执行的设置保存到记忆。
		删除面板校准	Memory1、Memory2、Memory3	删除使用液晶板校准功能注册的记忆。
		重命名面板校准	Memory1、Memory2、Memory3	重新命名液晶板校准记忆。
重置	是、否	重设校正值。		

 网络菜单

功能	菜单/设定	说明
无线 LAN 电源	开、关	设定是否启用无线LAN电源 (开或关)。
网络信息 - 无线LAN	-	显示以下网络设置。 <ul style="list-style-type: none"> ● 连接模式 ● 无线局域网系统 ● 天线高度 ● 投影机名称 ● SSID ● DHCP ● IP地址 ● 子网掩码 ● 网关地址 ● MAC地址 ● 区域码
网络信息 - 有线LAN	-	显示以下网络设置状态信息。 <ul style="list-style-type: none"> ● 投影机名称 ● DHCP ● IP地址 ● 子网掩码 ● 网关地址 ● MAC地址
显示二维码	-	用二维码显示投影机的网络信息。
网络配置	-	显示屏幕以设置网络。  第78页

有关操作网络菜单的注解

使用配置菜单时可以用相同的方式进行基本操作。
务必选择**设定结束**菜单以保存完成的设置。



- 是:** 保存设定，并退出网络菜单。
- 否:** 退出网络菜单，不保存设置。
- 取消:** 继续显示网络菜单。

软键盘操作

在网络菜单上，需要输入字母数字字符时软键盘就会出现。按下遥控器上的 按钮或控制面板上的 按钮选择按键，然后按下 **Enter** 按钮将其输入。按 **Finish** 确认输入的内容，或 **Cancel** 取消输入的内容。



- CAPS键:** 在大写字母和小写字母之间切换。
- SYM1/2键:** 切换符号键。

基本菜单

功能	菜单/设定	说明
投影机名称	最多可以输入 16 个字母数字字符	输入一个名称以在网上识别投影机。
PJLink密码	最多可以输入 32 个字母数字字符	设定使用兼容的 PJLink 软件控制投影机时使用的密码。 第102页
Remote 密码	最多可以输入 8 个字母数字字符	设定从智能手机或平板电脑操作投影机时使用的密码。
Monitor密码	最多可以输入 16 个字母数字字符	设置通过网络执行命令通讯时用于纯文本验证的密码。
显示LAN信息	文字和二维码、文字	显示投影机网络信息的显示格式。

无线LAN菜单

功能	菜单/设定	说明
连接模式	快速, 高级	确定无线 LAN 的连接方式。 快速 : 使用 Epson iProjection 可让您通过无线通讯直接连接到智能手机、平板电脑或计算机。投影机成为一个简易接入点。(确保投影机所连的设备数为六个或更少。)如果超过此数字, 则更新投影图像可能需要更长时间。 高级 : 可让您通过无线网络接入点连接到多个智能手机、平板电脑或计算机。
频道	1ch, 6ch, 11ch	(仅当将 连接模式 设定为 快速 时, 才可以设定该项。) 选择无线 LAN 所使用的频带宽度。
SSID	最多可以输入 32 个字母数字字符	(仅当将 连接模式 设定为 高级 时才, 可以设定该项。) 输入一个 SSID。为投影机所使用的无线 LAN 系统提供有 SSID 时, 则输入该 SSID。
搜索接入点	搜索浏览	(仅当将 连接模式 设定为 高级 时, 可以选择该项。) 搜索可用的无线网络接入点。  指示当前连接的接入点。  指示已进行安全设定的接入点。 如果选择有安全保护的访问接入点, 安全菜单就会显示。  第79页
IP设置 (仅当将 连接模式 设定为 高级 时才, 可以设定该项。)	DHCP	设定是否启用 DHCP (开或关)。如果设为开, 则无法设置其它地址。
	IP地址	输入投影机的 IP 地址。 不能使用以下 IP 地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 表示 0 至 255 之间的任何一个数字。)
	子网掩码	输入投影机的子网掩码。 不能使用以下子网掩码。 0.0.0.0, 255.255.255.255
	网关地址	输入投影机的网关地址 IP 地址。 不能使用以下网关地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 表示 0 至 255 之间的任何一个数字。)
SSID显示	开、关	设定是否在 LAN 待机屏幕和主屏幕上显示 SSID (开或关)。
IP地址显示	开、关	设定是否在 LAN 待机屏幕和主屏幕上显示 IP 地址 (开或关)。

安全菜单

功能	菜单/设定	说明
安全	否, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	设置安全保护。 在 快速 中, WPA2-PSK 可选。在 高级 中, WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK 可选。
密码短语	8 到 32 个单字节的字母数字字符	输入密码短语。 为了安全起见, 建议定期更改密码短语。

有线LAN 菜单

功能	菜单/设定	说明
DHCP	开、关	设定是否（开/关）使用 DHCP。如果设为开，则无法设置其它地址。
IP地址	0 到 255 之间的数字	输入分配给投影机的 IP 地址。 地址的各字段中可以输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用以下 IP 地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255（其中 x 表示 0 至 255 之间的任何一个数字。）
子网掩码	0 到 255 之间的数字	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	0 到 255 个字符	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。但不能使用以下网关地址。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255（其中 x 表示 0 至 255 之间的任何一个数字。）
IP地址显示	开、关	设定为关时，可以防止 IP 地址显示在 网络信息 - 有线LAN 屏幕中。

其它菜单

功能	菜单/设定	说明
遥控功能	开、关	通过智能手机或平板电脑操作投影机时，将此设置设为开。将此设置从关切换为开时，需要输入 Remote 密码。
PJLink	开、关	使用 PJLink 功能时，将其设置为开。
PJLink 通知	开、关	要使用 PJLink 的通知功能，请选择开。
通知的 IP 地址	0 到 255 之间的数字	输入使用 PJLink 通知功能要通知其投影机操作状态的计算机的 IP 地址。 您可以输入 0 到 255 之间的数字。不能使用以下 IP 地址。 127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255（其中 x 表示 0 至 255 之间的任何一个数字。）
AMX Device Discovery	开、关	要使 AMX Device Discovery 检测到投影机，请将该项设定为开。如果您未连接到由 AMX 或 AMX Device Discovery 使用控制器控制的环境，请将该项设定为关。
Control4 SDDP	开、关	要检测到投影机 Control4 SDDP 时，请将该项设定为开。如果没有从 Control4 或 Control4 SDDP 连接到由控制器控制的环境，请将该项设定为关。

重置菜单

功能	说明
重设网络设定。	可以将 网络 的所有调节值重设为其默认设定。

注意

如果执行**重设网络设定**，为**网络菜单**设置的所有密码也将重置，您需要再次设置。

信息菜单

功能	菜单/设定	说明
投影机信息	灯时	显示灯泡的累计工作时间。
	信号源	显示当前输入源。
	输入信号	显示当前输入源的输入信号设定。
	输入分辨率	显示分辨率。
	扫描模式	显示扫描模式。
	刷新频率	显示刷新频率。
	3D格式	在 3D 投影期间显示信号输入的 3D 格式（帧封装、左右格式或上下格式）。
	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。
	色彩深度	显示色彩深度和色彩差异。
	色彩格式	显示有关色彩空间和动态范围的信息。
	状态	这是与投影机上发生的错误有关的信息。 如果要求维修，则可能需要该信息。
	序列号	显示投影机的序列号。
	Event ID	应用程序错误日志出现。🔍 第91页
版本	Main	显示投影机的硬件版本。
	视频2	

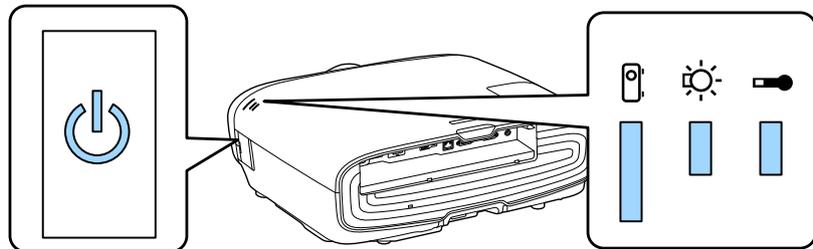
重置菜单

功能	说明
灯时重置	将累计灯时使用时间重设为 0H 。更换灯泡时进行重置。
重置记忆	将 记忆 的所有项目重设为其默认设定。
重置镜头位置	重置使用 保存镜头位置记忆 功能保存的所有设定。
全部重置	将配置菜单中的全部项目重设为默认设定。 以下调节值不会重设为默认设定： 记忆、液晶板校准、色彩均匀度、灯时、语言和网络设置。

故障排除

读懂指示灯

可以通过控制面板上闪烁或亮起的 、、 和  检查投影机状态。

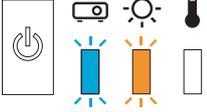
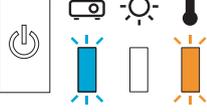
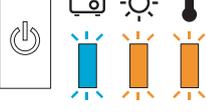
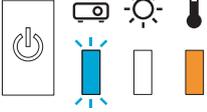


参考下面的表格检查投影机状态以及指示灯所显示问题的纠正方法。

错误/警告期间的指示灯状态

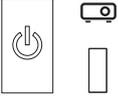
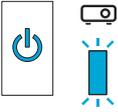
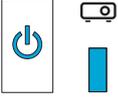
 : 亮起  : 闪烁  : 保持状态  : 不亮

指示灯	状态	纠正方法
       (蓝色) / (橙色)	更换灯泡	需要更换灯泡。应尽快换为新的灯泡。  第96页 此状态下，如果继续使用灯泡可能会爆炸。
       (蓝色) / (橙色)	高温警告	可以继续投影。如果温度再次升得太高，投影会自动停止。 <ul style="list-style-type: none"> • 如果投影机靠墙壁安装，则确保墙壁与投影机的排气口之间保留至少 20 厘米。 • 如果空气过滤网堵塞，请清洁。  第93页 • 确保入口周围的区域没有被任何东西挡住，温度没有太高。  第108页

指示灯	状态	纠正方法
 (蓝色) / (橙色)	内部异常	投影机出现故障。 从电源插座上拔下电源插头，并联系当地经销商或最近的 Epson 维修中心。☛ Epson投影机联系清单
 (蓝色) / (橙色)	风扇异常 感应器异常	
 (蓝色) / (橙色)	电影滤镜错误 自动光圈错误	
 (蓝色) / (橙色)	电源错误 (镇流器)	
 (蓝色) / (橙色)	灯泡异常 点灯失败	灯泡有问题或者不能点亮。 <ul style="list-style-type: none"> 断开电源线连接，检查灯泡是否破碎。☛ 第96页 如果灯泡没有破碎，重新安装灯泡并打开电源。 如果重新安装灯泡不能解决问题，或者如果灯泡破碎，请从电源插座上拔下电源插头，并联系当地经销商或最近的 Epson 维修中心。☛ Epson投影机联系清单 检查灯泡盖是否已经正确关闭。 如果空气过滤网堵塞，请清洁。☛ 第93页 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。☛ 扩展设置 - 操作 - 高海拔模式 第75页
 (蓝色) / (橙色)	高温异常 (过热)	内部温度太高。 <ul style="list-style-type: none"> 灯泡自动熄灭并停止投影。等待约5分钟。当风扇停止时，断开电源线连接。 如果投影机靠墙壁安装，则确保墙壁与投影机的排气口之间保留至少 20 厘米。 如果空气过滤网堵塞，请清洁。☛ 第93页 确保入口周围的区域没有被任何东西挡住，温度没有太高。☛ 第108页 如果重新打开电源不能解决问题，则停止使用投影机并从电源插座上拔下电源插头。联系当地经销商或最近的 Epson 维修中心。☛ Epson投影机联系清单

■ 正常操作期间的指示灯状态

■ : 亮起 ■ : 闪烁 □ : 不亮

指示灯	状态	纠正方法
	待机条件	按下遥控器上的  按钮或者控制面板上的  按钮一会后，即开始投影。
 (蓝色)	正在进行暖机	暖机时间约为 30 秒。 投影机暖机期间，电源关闭操作被禁用。
	正在进行冷却	投影机冷却期间，所有操作都被禁用。冷却完成后，投影机进入待机模式。如果冷却期间电源线连接断开，则灯泡充分冷却之后（约 10 分钟）重新连接电源线，然后按下遥控器上的  按钮或控制面板上的  按钮。
 (蓝色)	正在进行投影	投影机正在正常工作。



- 在正常操作条件下， 和  指示灯不亮。
- 当照明功能设定为关时，在正常操作条件下，所有指示灯都不点亮。  [扩展设置 - 操作 - 照明 第75页](#)

看了指示灯仍不明白时

查看问题

检查下表是否提及您遇到的问题，然后到相应页面了解解决问题的信息。

问题		页面
与图像有关的问题	不显示图像。	第85页
	不能投影，投影区域是全黑或全蓝。	
	从计算机投影的运动图像不投影。	第85页
	显示"不支持此信号。"	第85页
	显示"无信号。"	第85页
	图像模糊或失焦。	第86页
	图像中出现干扰或扭曲。	第86页
	图像被截（变大）或者变小，或者只投影部分图像。	第86页
	图像颜色不正确。	第87页
	整幅图像偏紫或偏绿，图像是黑白的或颜色暗淡。*	
	图像灰暗。	第87页
	投影自动停止。	第87页
投影开始时的问题	投影机打不开。	第87页
遥控器的问题	遥控器没有反应。	第88页
控制面板的问题	在控制面板上不能进行设定。	第88页
3D 的问题	无法以 3D 格式正确投影。	第88页
HDMI 的问题	HDMI连接不起作用。	第89页
	设备名称不在设备连接下面显示。	第89页

问题		页面
WirelessHD 的问题	"发射器未找到。"显示	第89页
	不能投影 WirelessHD 图像。	第90页
	无线高清中的图像干扰、失真，或中断。	第90页
	左边或右边一半图像停止投影，或图像重影。	第90页
网络问题	无法通过无线 LAN 访问网络。	第91页
	网络投影期间图像包含静态画面。	第91页

* 由于监视器与计算机 LCD 屏幕的颜色还原不同，投影机投影的图像与监视器上显示的色调可能不匹配，但这不是故障。

与图像有关的问题

不显示图像

检查	纠正方法
投影机是否打开？	按下遥控器上的  按钮或者控制面板上的  按钮。
电源线是否已连接？	连接电源线。
指示灯都不亮吗？	断开并重新连接投影机的电源线。 检查在连接电源后按电源按钮时，电源是否供应至投影机。
图像信号是否正在输入？	检查连接设备是否已开启。当在配置菜单中将 信息 设定为开时，将显示图像信号信息。  扩展设置 - 显示 - 信息 第75页
配置菜单设定是否正确？	全部重设设定。  重置 - 全部重置 第81页
(仅在投影计算机图像信号时) 是否在投影机或计算机电源已经打开时进行连接？	如果在电源已经打开时进行连接，用于将计算机图像信号切换到外部输出的 Fn 键（功能键）可能会不起作用。请关闭计算机和投影机的电源，然后重新打开。

不能显示运动图像

检查	纠正方法
(仅在投影计算机图像信号时) 计算机图像信号是否同时设定为外部输出和输出到 LCD 监视器？	根据计算机规格，计算机同时设定为外部输出和输出到 LCD 监视器时，可能不能显示运动图像。 更改为将图像信号设定为仅外部输出。 关于计算机的规格，请参见计算机随附的文件。

显示"不支持此信号。"

检查	纠正方法
(仅在投影计算机图像信号时) 图像信号的频率和分辨率是否与模式相符？	在配置菜单的 输入分辨率 中检查输入的图像信号，然后检查其是否与投影机的分辨率相符。  信息 - 投影机信息 第81页  第104页

显示"无信号。"

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。  第19页

检查	纠正方法
是否已选择正确的图像输入端口？	通过按下遥控器上的源按钮或者控制面板上的  按钮更换图像。👉 第26页
连接设备是否打开？	打开设备。
(仅在投影计算机图像信号时) 图像信号被输出到投影机了吗？	更改为图像信号设定为外部输出，而不仅仅是计算机的 LCD 监视器。对于部分型号，当图像信号为向外输出时，则不会再显示在 LCD 监视器上。 关于计算机的规格，请参见计算机随附的文件。 如果在投影机或计算机电源已经打开时进行连接，用于将计算机图像信号切换到外部输出的 Fn 键（功能键）可能会不起作用。请关闭计算机和投影机的电源，然后重新打开。

图像模糊或失焦

检查	纠正方法
焦距是否已调节？	调节焦距。👉 第29页
投影距离在最佳范围内吗？	检查建议的投影范围。👉 第16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。如果投影机结露潮湿，则关闭投影机，断开电源线连接，将其放置一段时间。

图像中出现干扰或扭曲

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。👉 第19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。
(仅在投影计算机图像信号时) 正确调节 同步 和 跟踪 设定了吗？	投影机使用自动调节功能从而以最佳状态投影。然而，即使执行自我矫正之后，部分可能不能正确调节，具体视信号而定。如果发生这种情况，请从配置菜单调节 跟踪 和 同步 设定。 👉 信号 - 跟踪/同步 第71页
(仅在投影计算机图像信号时) 选择的分辨率是否正确？	对计算机进行设定，使输出的信号与本投影机兼容。 👉 第104页

部分图像被截（变大）或者变小

检查	纠正方法
是否已选择正确的长宽比？	选择外观模式以匹配配置菜单中 长宽比 的输入信号。👉 信号 - 长宽比 第71页
图像 显示位置 是否调节正确？	从配置菜单中调节 显示位置 设定。👉 信号 - 显示位置 第71页
(仅在投影计算机图像信号时) 选择的分辨率是否正确？	对计算机进行设定，使输出的信号与本投影机兼容。 👉 第104页

图像颜色不正确

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。🔍 第19页 对于PC端口，确保连接器与电缆端口颜色相同。🔍 第19页
对比度是否调节正确？	从配置菜单调节 对比度 设定。🔍 图像 - 对比度 第70页
颜色是否调节正确？	从配置菜单中调节 高级 设定。🔍 图像 - 高级 第70页
(仅在投影视频设备图像时) 饱和度和色调调节是否正确？	从配置菜单调节 饱和度 和 色调 设定。🔍 图像 - 饱和度/色调 第70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 设定。🔍 图像 - 亮度 第70页
对比度是否调节正确？	从配置菜单调节 对比度 设定。🔍 图像 - 对比度 第70页
是否到了更换灯泡的时间？	当灯泡快到更换期时，图像会变暗，且颜色质量变差。当发生这种情况时，请用新灯泡更换。🔍 第96页

投影自动停止

检查	纠正方法
是否已启用 睡眠模式 ？	如果超出设定时间无信号输入时，灯泡自动关闭，投影机进入待机模式。按下遥控器上的  按钮或者控制面板上的  按钮时，投影机退出待机状态。如果想要使用 睡眠模式 ，将该设定更改为关。🔍 扩展设置 - 操作 - 睡眠模式 第75页

■ 投影开始时的的问题

投影机打不开

检查	纠正方法
电源是否已打开？	按下遥控器上的  按钮或者控制面板上的  按钮。
儿童锁 是否设定为开？	当在配置单中将 儿童锁 设定为开时，按下控制面板上的  按钮约三秒钟，或使用遥控器执行操作。🔍 设置 - 锁定设置 - 儿童锁 第73页
触摸电源线时指示灯是否忽亮忽灭？	关闭投影机，断开并重新连接投影机的电源线。如果问题继续，则停止使用投影机，从电源插座上拔下电源插头，并联系当地经销商或最近的投影机信息中心。🔍 Epson投影机联系清单
灯罩和灯泡是否安装正确？	如果灯罩或灯泡安装不正确，将无法开启投影机。请检查其安装情况。🔍 第96页

■ 遥控器的问题

遥控器没有反应

检查	纠正方法
操作遥控器时，遥控器发光部位是否指向投影机上的遥控接收器？	将遥控器指向遥控接收器。此外，检查操作范围。👉 第24页
遥控器离投影机太远吗？	检查操作范围。👉 第24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。
电池没电了吗？正确插入电池了吗？	请确保正确装入了电池，或者如果必要，请用新电池更换。 👉 第23页
操作 WirelessHD Transmitter 控制按钮时，遥控器是否指向 WirelessHD Transmitter？（仅适用于 CH-TW8400W）	使用遥控器上的 WirelessHD Transmitter 控制按钮时，确保将遥控器指向 WirelessHD Transmitter。👉 第56页

■ 控制面板的问题

在控制面板上不能进行设定

检查	纠正方法
操作面板锁定是设为全部锁定还是部分锁定？	当 操作面板锁定 在配置菜单中设为 全部锁定 时，控制面板上的所有按钮禁用；当设为 部分锁定 时，控制面板上仅  按钮可用。从遥控器执行操作。👉 设置 - 锁定设置 - 操作面板锁定 第73页

■ 3D 的问题

无法以 3D 格式正确投影

检查	纠正方法
3D 眼镜是否已打开？	打开 3D 眼镜。
3D 眼镜是否已充满电？	为 3D 眼镜充电。
是否正在投影 3D 图像？	如果投影机正在投影 2D 图像，或者投影机发生错误导致无法投影 3D 图像，则即使佩戴了 3D 眼镜依然无法观看 3D 图像。
输入图像是否是 3D 格式？	检查输入图像是否兼容 3D。 由于大部分的电视节目不含有 3D 格式信号，因此必须手动设定 3D 接收。
3D 显示是否设定为 2D？	如果在配置菜单上将 3D 显示 设定为 2D ，则即使输入 3D 图像，投影机不会自动切换到 3D。将 3D 显示 设定为 3D 或 自动 。👉 信号 - 3D 设置 - 3D 显示 第71页
3D 格式是否设置正确？	除非 AV 设别的 3D 格式和投影机的 3D 格式 相同，否则可能会显示不出整个图像。检查投影机的 3D 格式 设置匹配 AV 设备的 3D 格式设置。👉 信号 - 3D 设置 - 3D 格式 第71页 更改 3D 格式 时，将 3D 显示 设定为 3D ，然后按  按钮。

检查	纠正方法
是否在接收范围内观看？	如果投影仪和 3D 眼镜之间的距离超过 10 米，连接可能会断开。让 3D 眼镜靠近投影机。
是否已正确执行了配对？	请参阅 3D 眼镜附带的使用说明书执行配对。
附近是否有造成无线电波干扰的设备？	同时使用频段为 2.4 GHz 的其他设备（如 Bluetooth 通讯设备、无线局域网 (IEEE802.11b / g) 或微波炉）时，可能会产生无线电波干扰，图像可能会中断或无法进行通讯。请勿在这些设备附近使用投影机。

■ HDMI 的问题

HDMI连接不起作用

检查	纠正方法
使用的电缆是否符合 HDMI 标准？	使用不符合 HDMI 标准的电缆不能进行操作。
连接的设备是否符合 HDMI CEC 标准？	如果连接的设备不符合 HDMI CEC 标准，则即使连接到 HDMI 端口，也不能操作。请参阅连接设备随附的文件等资料了解更多信息。 按下  按钮，然后在 设备连接 下查看该设备是否可用。  第60页
电缆连接正确吗？	检查 HDMI 连接所需的所有电缆是否已牢固连接。  第59页
放大器或 DVD 刻录机等设备的电源是否已打开？	将各设备设置为待机状态。请参阅连接设备随附的文件等资料了解更多信息。 如果已经连接至扬声器等设备，则将连接的设备设定为 PCM 输出。
是否已连接新设备？或者连接是否已更改？	如果需要重新设定连接设备的 CEC 功能（例如当已连接新设备或者连接已更改时），则需要重启设备。
是否连接了多台多媒体播放器？	可以同时连接多达 3 台符合 HDMI CEC 标准的多媒体播放器。

设备名称未和设备连接下面显示

检查	纠正方法
连接的设备是否符合 HDMI CEC 标准？	如果连接的设备不符合 HDMI CEC 标准，则不会显示。请参阅连接设备随附的文件等资料了解更多信息。

■ WirelessHD 的问题（仅适用于 CH-TW8400W）

"发射器未找到。"显示

检查	纠正方法
WirelessHD Transmitter 侧面的电源开关是否开启？	检查 WirelessHD Transmitter 上的 On/Standby 指示灯。如果没有供电，确保 AC 适配器上的连接器已牢固连接，然后打开电源开关。 可能需要一段时间才能接收到信号。

不能投影 WirelessHD 图像

检查	纠正方法
连接随附的 WirelessHD Transmitter 的电缆是否符合 HDMI 标准?	如果电缆不符合 HDMI 标准, 则无法操作。
WirelessHD 是否设定为关?	当在配置菜单中将 WirelessHD 设定为关时, 不能投影 WirelessHD 输入信号。将 WirelessHD 设定为开, 然后按下  按钮。👉 设置 - WirelessHD - WirelessHD 第73页
接收的信号是否在 WirelessHD 传输范围内?	检查 WirelessHD 的收发器能通讯的范围, 并在该范围内观看。 👉 第54页
所提供 WirelessHD Transmitter 侧面的电源开关是否开启?	检查 WirelessHD Transmitter 上的On/Standby 指示灯。如果没有供电, 确保 AC 适配器上的连接器已牢固连接, 然后打开电源开关。
随附WirelessHD Transmitter的WirelessHD 指示灯是否熄灭?	WirelessHD 无法与投影机通讯。检查确认 WirelessHD 的收发器能通讯的范围, 并安装在该范围内。
随附的 WirelessHD Transmitter 连接指示灯是否熄灭?	无信号从连接至 WirelessHD Transmitter 的 AV 设备输出。检查来自 AV 设备和 WirelessHD Transmitter 的电缆否已牢固连接。
投影机与 WirelessHD Transmitter 位置正确吗?	将投影机与 WirelessHD Transmitter 正对彼此安装。

出现在无线高清中的图像干扰、失真, 或中断

检查	纠正方法
接收的信号是否在 WirelessHD 传输范围内?	检查 WirelessHD 的收发器能通讯的范围, 并在该范围内观看。 👉 第54页
WirelessHD Transmitter 与投影机之间是否有任何障碍物?	由于 WirelessHD 使用密集光束的电磁波进行通讯, 如果有任何人或物品妨碍通讯路线, 则可能对图像产生负面效果。确保 WirelessHD Transmitter 和投影机在 WirelessHD 传输范围内没有障碍物。👉 第54页
接收是否太低?	如果传输不够强, 则通讯可能不稳定。 设置发送器时请检查 视频信号强度 , 有时可通过移动 WirelessHD Transmitter 或更改其方向改善传输强度。👉 设置 - WirelessHD - 视频信号强度 第73页 传输强度取决于环境, 因此可能不稳定。检查 视频信号强度 时, 将发射器放在所显示值稳定的位置。👉 设置 - WirelessHD - 视频信号强度 第73页

左边或右边一半图像停止投影, 或图像重影

检查	纠正方法
接收是否太低?	设置发送器时请检查 视频信号强度 , 有时可通过移动 WirelessHD Transmitter 或更改其方向改善传输强度。👉 设置 - WirelessHD - 视频信号强度 第73页

网络问题

无法通过无线 LAN 访问网络

检查	纠正方法
无线LAN电源是否设为关?	在配置菜单中将 无线LAN电源 设为开。如果它已设为开, 请将 无线LAN电源 设为关后再次将其设为开。👉 网络-无线LAN电源 第77页
密码短语是否正确?	注意区分密码短语的大小写; 大写字母和小写字母被视为不同的字符。如果您忘记密码短语, 请设置一个新的密码短语。👉 网络-网络配置-安全-密码短语 第79页
是否已检查事件 ID?	检查事件 ID 号并执行以下步骤。👉 信息-投影机信息-Event ID 第81页 👉 第91页

不能使用 Epson iProjection 的遥控器功能修改这些设置。

检查	纠正方法
所连网络设备是否打开?	当 待机模式 设置为 通讯开启 , 投影机处于待机模式时, 检查所连网络设备的电源是否打开。打开网络设备电源后, 尝试再次启动投影机。👉 扩展设置-待机模式 第75页

网络投影期间图像包含静态画面

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

关于事件 ID

检查事件 ID 并执行以下列出的纠正方法。如果未能解决问题, 则联系当地经销商或最近的 Epson 维修中心。

👉 [Epson投影机联系清单](#)

Event ID	原因	纠正方法
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	网络通信不稳定。	检查网络通信状态并在等待片刻后重新连接。
0432 0435	无法启动网络软件。	重启投影机。
0433	无法再现传输过来的图像。	重新启动网络软件。
0484	与计算机的通信被切断。	
04FE	网络软件意外结束。	检查网络通信状态。稍等片刻后重新尝试连接。
0479 04FF	投影机出现系统错误。	重启投影机。
0891	无法找到相同的 SSID 访问接入点。	将计算机、访问接入点和投影机设定为相同的 SSID。
0892	WPA 和 WPA2 识别类型不匹配。	检查无线 LAN 安全的设置是否正确。
0894	由于连接了错误的访问接入点，因而通信被切断。	询问网络管理员并按照他们的指示。
0898	未能获取 DHCP。	检查 DHCP 服务器是否正确工作。如果不使用 DHCP，请关闭 DHCP 设置。👉 网络 - 网络配置 - 无线LAN - IP设置 - DHCP 第77页
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	其他连接错误	如果重新启动投影机或网络软件后依然没有解决问题，请与当地经销商或Epson投影机联系清单中提供的最近地址联系。👉 Epson投影机联系清单

维护

清洁部件

投影机沾染污物或图像的显示效果变坏时，请进行清洁。

警告

请勿使用含有可燃气体的喷剂来清除附着在投影机的镜头、空气过滤网上的污物和灰尘。否则可能因灯泡内部温度过高而导致火灾。使用真空吸尘器或手动鼓风机清除附着在镜头、空气过滤网上的污物和灰尘。

清洁空气过滤网

如果灰尘堆积在空气过滤网上，或者当出现以下信息时，请清洁空气过滤网。
"投影机过热。不要在通风孔处放置任何东西。请经常清理或更换空气过滤器。"

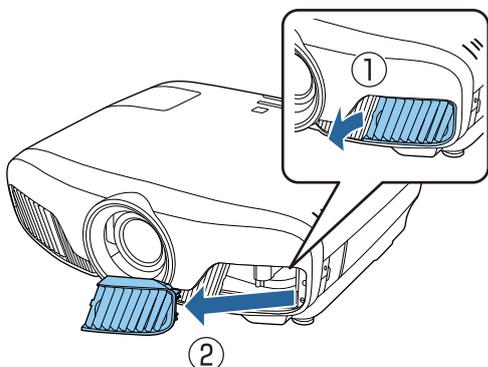
注意

- 如果灰尘聚集在空气过滤网上，会引起投影机内部温度上升，这会导致操作问题并缩短光学引擎的使用寿命。建议您至少每三个月清洁一次空气过滤网。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。
- 请勿在水中漂洗空气过滤网。请勿使用洗涤剂或溶剂。
- 轻轻地刷空气过滤网以进行清洁。如果刷得太猛烈，灰尘就会进入空气过滤网，从而无法清除。
- 不要使用空气除尘器。易燃材料可能会残留，灰尘可能会进入精密零件内。

1 按下遥控器上的  按钮或控制面板上的  按钮关闭电源，然后断开电源线连接。

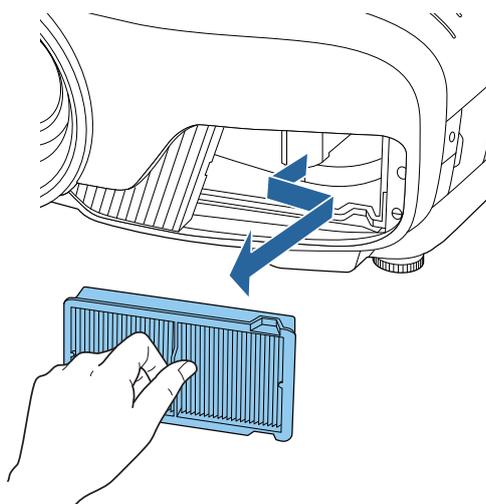
2 拆下空气过滤网盖。

将手指勾进空气过滤网盖的拉环，然后将其从镜头侧面取下。



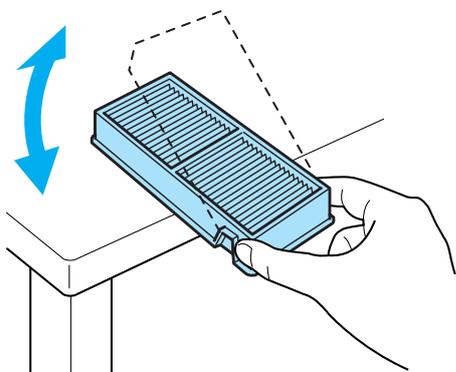
3 拆下空气过滤网。

握紧空气过滤网中心位置的旋钮，将其拉出。



4 握住空气过滤网，使其一面朝下，轻敲四或五次，抖落灰尘。

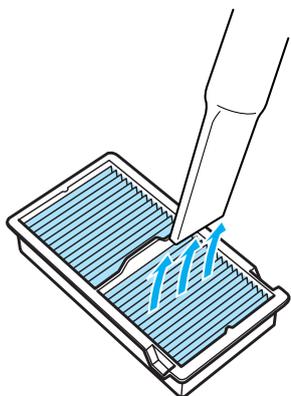
将空气过滤网翻过来，按同样的方式敲击另一面。



注意

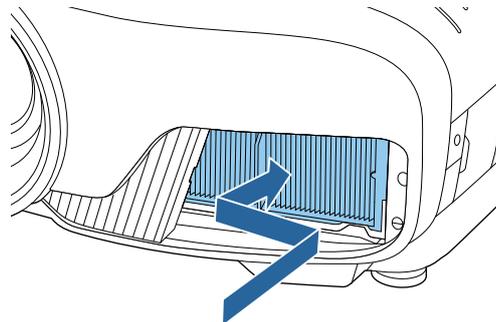
如果对空气过滤网敲击得太重，则可能由于变形或破裂而导致无法使用。

5 使用真空吸尘器清洁前面，从而清除空气过滤网上的任何灰尘。



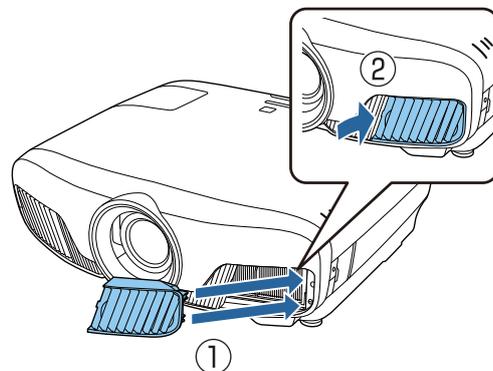
6 请安装空气过滤器。

握紧空气过滤网中心位置的旋钮，以一定角度将其插入。



7 安装空气过滤网盖。

先固定外侧的拉环，然后固定镜头侧面的拉环。



清洁主机

清洁前，务必从电源插座上拔下充电适配器插头。

用软布轻轻擦拭来清洁投影机的表面。

如果特别脏，请用拧干水的抹布擦拭，再用干布擦拭表面。

注意

请勿使用厨房清洁剂或蜡、汽油或稀释剂等挥发性物质清洁投影机的表面。外盖的质量可能会改变或油漆可能剥落。

清洁镜头

清洁前，务必从电源插座上拔下充电适配器插头。

手动打开镜头快门后，用玻璃清洁布等擦去镜头上灰尘。
清洁后，关闭镜头快门。

注意

- 请避免用硬物擦拭镜头或者随意处置镜头，因为它很容易损坏。
- 不要使用空气除尘器。易燃材料可能会残留，灰尘可能会进入精密零件内。

消耗品的更换期

■ 空气过滤网更换期

- 即使已清洁空气过滤网，仍显示信息  [第93页](#)

■ 灯泡更换期

- 投影开始时出现以下信息：
“需要更换灯泡。如需购买，请联系Epson投影机经销商或访问www.epson.com.cn。”
- 投影的图像变暗或开始失真。



- 为了保持最初的亮度和投影图像的质量，灯泡更换信息设为在 3400 小时后出现。信息显示的时间取决于使用条件，如颜色模式设定等。
如果灯泡过了更换周期后仍继续使用该灯泡，灯泡碎裂的可能性增大。出现灯泡更换消息时，即使灯泡仍能工作，也请尽快用新的灯泡予以更换。
- 由于灯泡特性和使用方法的原因，灯泡可能在出现灯泡警告消息之前变暗或停止工作。您一定要有备用灯泡组件，以备不时之需。

更换消耗品

■ 更换空气过滤网



请按当地的法规正确处理用过的空气过滤网。

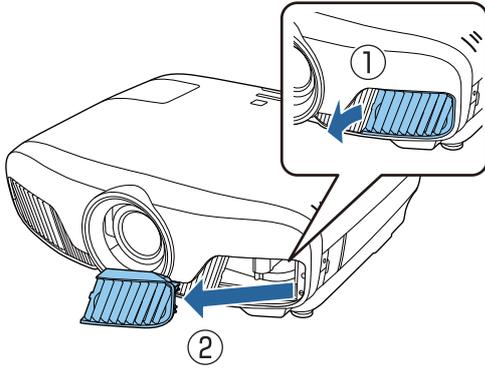
- 过滤器框架：聚丙烯
- 过滤器：聚丙烯

1

按下遥控器上的  按钮或控制面板上的  按钮关闭电源，然后断开电源线连接。

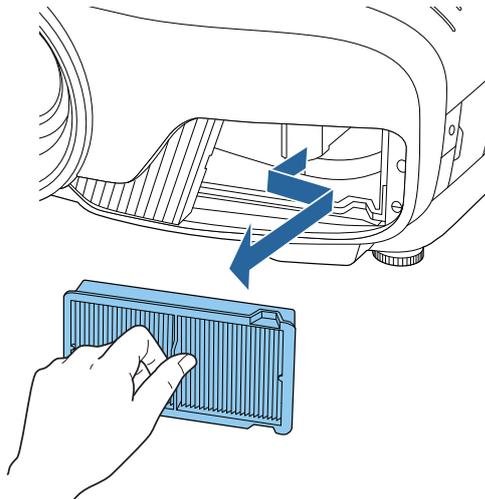
2 拆下空气过滤网盖。

将手指勾进空气过滤网盖的拉环，然后将其从镜头侧面取下。



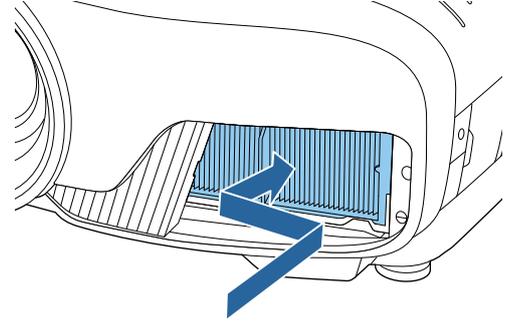
3 拆下旧的空气过滤网。

握紧空气过滤网中心位置的旋钮，将其拉出。



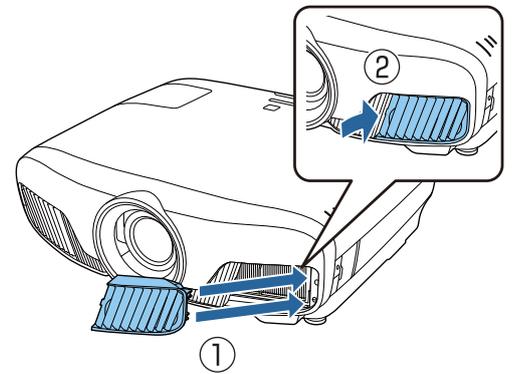
4 安装新的空气过滤网。

握紧空气过滤网中心位置的旋钮，以一定角度将其插入。



5 安装空气过滤网盖。

先固定外侧的拉环，然后固定镜头侧面的拉环。



更换灯泡

警告

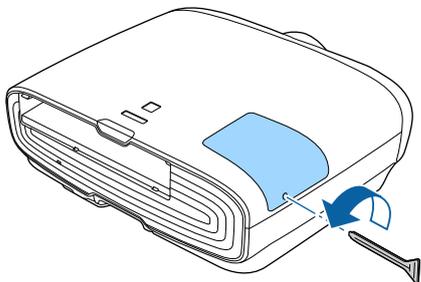
更换灯泡时，由于灯泡已经停止照明，因此有可能破碎。如果更换悬吊投影机的灯泡，务必提防灯泡已经破碎，小心取下灯泡盖。打开灯泡盖时，玻璃碎片可能会掉落。如果玻璃碎片进入眼睛或者嘴巴，则立即就医。

注意

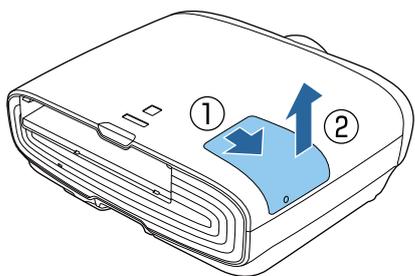
- 请勿在关闭投影机后立即触摸灯泡盖，因为它仍然很烫。打开灯泡盖之前，请等待片刻，直到灯泡充分冷却。否则可能会灼伤。
- 我们建议使用原装 EPSON 选购灯泡。非原装灯泡的使用可能会影响投影质量和安全。非原装灯泡的使用所导致的任何损坏或故障不处于 Epson 的保修范围内。

1 按下遥控器上的  按钮或控制面板上的  按钮关闭电源，然后断开电源线连接。

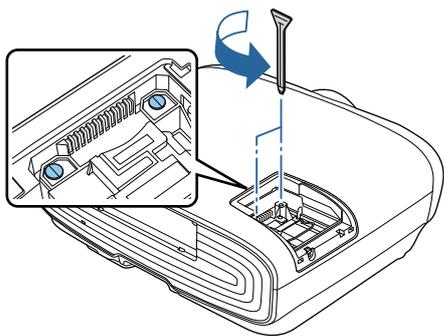
2 拧松灯罩固定螺丝。



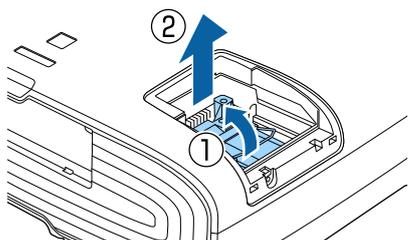
3 取下灯泡盖。
将灯泡盖径直向前滑动并提起，取下灯泡盖。



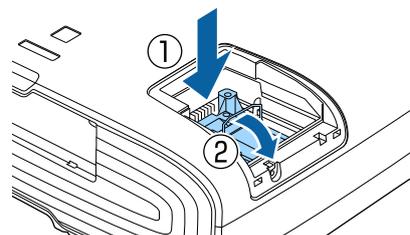
4 松开灯泡的两颗固定螺丝。



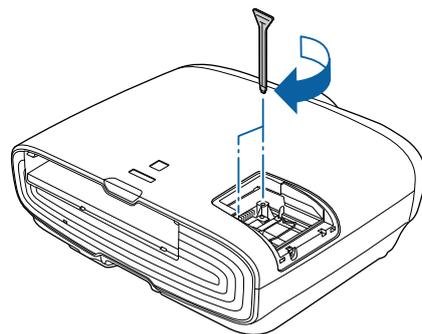
5 取下旧灯泡。
提起灯泡上的手柄，将其径直向上拉出。



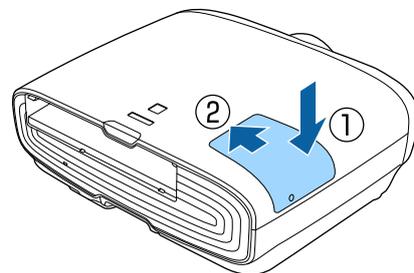
6 安装新的灯泡。
以正确方向插入灯泡，然后放下手柄。



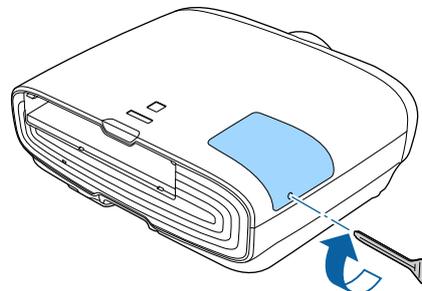
7 拧紧灯泡的两颗固定螺丝。



8 更换灯泡盖。
将灯泡盖滑回到位。



9 拧紧灯罩固定螺丝。



警告

请勿拆解或改制灯泡。如果在投影机上安装并使用经改装或拆解的灯泡，则可能会导致火灾、触电或事故。

注意

- 请确保牢固地安装灯泡和灯泡盖。如果未进行正确安装，则不能打开电源。
- 灯泡含有水银（汞）。请按当地处理荧光灯管相关的法律法规处理用过的灯泡。

■ 灯时重设

更换灯泡后，确保重设灯时。

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。

1 打开电源。

2 按下  按钮。
显示配置菜单。

3 选择**重置 - 灯时重置**。
显示重设的确认信息。



4 使用   按钮选择**是**，然后按  按钮执行。

灯时被重设。



液晶板校准

调节 LCD 显示器的像素颜色偏差。您可以在 ± 3 像素范围内在水平和垂直方向上以 0.125 像素为幅度调节像素。



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

1 投影时按下 **Menu** 按钮，然后从扩展设置中选择显示设定。

2 选择液晶板校准，然后按 **Enter** 按钮。



3 启用液晶板校准。



- (1) 选择液晶板校准，然后按 **Enter** 按钮。
- (2) 选择开，然后按下 **Enter** 按钮。
- (3) 按下 **Esc** 按钮返回上一个屏幕。

4 选择要调整的色彩。

- (1) 选择选择色彩，然后按 **Enter** 按钮。
- (2) 选择 R (红) 或 B (蓝)，然后按 **Enter** 按钮。
- (3) 按下 **Esc** 按钮返回上一个屏幕。

5 选择从图样色彩进行调整时所显示的网格颜色。

- (1) 选择图样色彩，然后按 **Enter** 按钮。
- (2) 选择网格色彩的 R (红)、G (绿) 和 B (蓝) 组合。

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

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

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

- (3) 按下 **Esc** 按钮返回上一个屏幕。

6 选择开始校准，然后按 **Enter** 按钮。

首先，选择切换整个面板，然后调整整个 LCD 显示器。确认信息显示时，按 **Enter** 按钮开始调整。



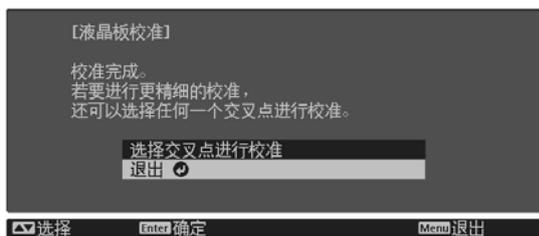
校准时图像可能会失真。完成校准后图像会恢复。

7 使用     按钮调整，然后按 **Enter** 按钮。

8 要进行更精细调整，请选择调节四角，然后按 **Enter** 按钮确认。

9 使用 、、 和  按钮进行校准，然后按下 **Enter** 按钮移动到下一校准点。

10 校准了所有四个角后，选择退出，然后按  按钮。



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

色彩均匀度

如果投影屏幕上的颜色不均匀，可在**色彩均匀度**中调整整个图像的色调。



即使执行色彩均匀度调节后，色调也可能不均匀。

1 投影时按下 **Menu** 按钮，然后从扩展设置中选择显示设定。

2 选择**色彩均匀度**，然后按 **Enter** 按钮。显示以下画面。



色彩均匀度: 打开或关闭色彩均匀度。

调节级数: 从白色到灰色，直至黑色，共有八种级别。各个级别可以单独调整。

开始校准: 开始进行色彩均匀度调节。

重置: 将**色彩均匀度**的所有调整和设置重置为默认值。



执行**色彩均匀度**调整时图像可能会失真。完成校准后图像会恢复。

3 选择**色彩均匀度**，然后按 **Enter** 按钮。

4 将其设定为开，然后按下 **Esc** 按钮。

5 选择**调节级数**，然后按 **Enter** 按钮。

6 使用 **左右箭头** 按钮设定调整级数。

7 按下 **Esc** 按钮返回上一个屏幕。

8 选择**开始校准**，然后按 **Enter** 按钮。

9 选择要调节的区域，然后按下 **Enter** 按钮。

请先调整外围区域，然后再调整整个画面。



10 使用 **上下箭头** 按钮选择要调整的颜色，然后使用 **左右箭头** 进行调整。

按下 **左箭头** 按钮可以让色调变淡。按下 **右箭头** 按钮可以让色调变深。



11 返回到步骤 5，再调整各个级别。

12 要完成调整操作，请按 **Menu** 按钮。

关于 PjLink

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

本投影机符合 JBMA 制定的 PjLink Class2 标准。

PjLink 搜索功能使用的端口号是 4352 (UDP)。

您需要进行网络设置才能使用 PjLink。有关网络设置的详细信息，请参阅以下内容。👁️ [第77页](#)

它支持 PjLink Class2 定义的所有命令（下列命令除外），这种一致性经过 PjLink 标准适用性验证确认。

URL:<http://pjlink.jbma.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

- 端口名称和源号码的对应表

端口名称	源号码
PC	11
HDMI1	32
HDMI2	33
WirelessHD*	34
LAN	52

* 仅适用于CH-TW8400W

- “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 TW9400/PC6050UB

EPSON TW8400/HC5050UB

EPSON TW8400W/HC5050UBe

选购件和消耗品

如果需要，可以购买下述选购件/消耗品。此选购附件/消耗品列表列出的是截止到 2018 年 11 月的现有库存品。选购件的详细资料如有改变，恕不另行通知。

各国的采购情况有所不同。

选购件

名称	型号	说明
吊架*	ELPMB22 ELPMB30	将投影机安装在天花板上时使用。
吊管 450 (450 mm 白色) *	ELPFP13	将投影机安装在较高的天花板上时使用。
吊管 700 (700 mm 白色) *	ELPFP14	
电缆盖	ELPCC05	在将投影机安装到天花板时使用，以遮盖电缆并改善整体外观。 在用 HDMI 电缆夹固定电缆时，请不要安装电缆盖。
计算机电缆 (1.8 m)	ELPKC02	投影计算机屏幕时使用。
计算机电缆 (3.0 m)	ELPKC09	
计算机电缆 (20.0 m)	ELPKC10	
无线 LAN 单元	ELPAP10	通过无线 LAN 将外部设备连接至投影机进行图像投影时使用。

*从天花板上悬吊投影机需要特殊的技术。请联系当地经销商。

消耗品

名称	型号	说明
灯泡组件	ELPLP89	用于更换寿命已到的灯泡。(1 个灯泡)
空气过滤网	ELPAF39	用于更换用过的空气过滤网。(1 个空气过滤网)

支持的分辨率

如果投影机接收高于投影机面板分辨率的信号，图像质量会下降。

投影机支持标有对号的信号。

PC

信号格式	分辨率 (点)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	计算机 /BNC	HDMI								
					RGB	RGB		YCbCr						
						8	10, 12	4:4:4		4:2:2		4:2:0		
8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12					
VGA	640	480	60	25.175	✓	✓								
SVGA	800	600	60	40.000	✓									
XGA	1024	768	60	65.000	✓									
WXGA	1280	768	60	79.500	✓									
	1280	800	60	83.500	✓									
	1366	768	60	85.500	✓									
WXGA++	1600	900	60	108.000	✓									
SXGA	1280	960	60	108.000	✓									
	1280	1024	60	108.000	✓									

SD

信号格式	分辨率 (点)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	计算机 /BNC	HDMI								
					RGB	RGB		YCbCr						
						8	10, 12	4:4:4		4:2:2		4:2:0		
8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12					
SDTV (480i)	720	480	59.94	13.500		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SDTV (576i)	720	576	50	13.500		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SDTV (480p)	720	480	59.94	27.000		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SDTV (576p)	720	576	50	27.000		✓	✓	✓	✓	✓	✓			

HD

信号格式	分辨率 (点)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	计算机 /BNC	HDMI								
					RGB	RGB		YCbCr						
						8	10, 12	4:4:4		4:2:2		4:2:0		
8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12					
HDTV (720p)	1280	720	50	74.250		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			59.94	74.176		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			60	74.250		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74.250		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			59.94	74.176		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			60	74.250		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HDTV (1080p)	1920	1080	23.98	74.176		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			24	74.250		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			29.97	74.176		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			30	74.250		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			50	148.500		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1.2			
			59.94	148.352		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1.2			
			60	148.500		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1.2			

*1 支持来自 HDMI1/HDMI2 端口的信号。WirelessHD Transmitter 只支持直通式。

*2 支持 HDR。(对于 HDR, 支持 HDR10 和 HLG。)

4K

信号格式	分辨率 (点)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	计算机 /BNC	HDMI								
					RGB	RGB		YCbCr						
						8	10, 12	4:4:4		4:2:2		4:2:0		
								8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	
3840x2160	3840	2160	23.98	296.703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			24	297.000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			25	297.000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			29.97	296.703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			30	297.000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			50	297.000								✓	✓*1, 2, 3	
			59.94	296.703								✓	✓*1, 2, 3	
			60	297.000								✓	✓*1, 2, 3	
			50	594.000			✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			59.94	593.407			✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
60	594.000			✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2					
4096x2160	4096	2160	23.98	296.703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			24	297.000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			25	297.000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			29.97	296.703		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			30	297.000		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2			
			50	297.000								✓	✓*1, 2, 3	
			59.94	296.703								✓	✓*1, 2, 3	
			60	297.000								✓	✓*1, 2, 3	
			50	594.000			✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
			59.94	593.407			✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2		
60	594.000			✓*1		✓*1		✓*1	✓*1, 2					

- *1 支持来自 HDMI1/HDMI2 端口的信号。WirelessHD Transmitter 只支持直通式。
- *2 支持 HDR。(对于 HDR, 支持 HDR10 和 HLG。)
- *3 支持来自 HDMI1/HDMI2 端口的信号。来自 WirelessHD Transmitter 的信号从 4:2:0 转换到 4:2:2。

3D

信号格式	分辨率 (点)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	3D Format	HDMI							
						RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	60	148.500	帧封装	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
					并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
					上下	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	59.94	148.500	帧封装	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
					并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
					上下	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	50	148.500	帧封装	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
					并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
					上下	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	60	148.500	帧封装								
					并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
					上下								
HDTV (1080i)	1920	1080	59.94	148.500	帧封装								
					并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
					上下								
HDTV (1080i)	1920	1080	50	148.500	帧封装								
					并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
					上下								
HDTV (1080p)	1920	1080	24	148.500	帧封装	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
					并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
					上下	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23.98	148.500	帧封装	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
					并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
					上下	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297.000	帧封装								
				148.500	并排	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				148.500	上下								
HDTV (1080p)	1920	1080	59.94	297.000	帧封装								
				148.500	并排	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				148.500	上下								
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297.000	帧封装								
				148.500	并排	✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1		
				148.500	上下								

*1 支持来自 HDMI1/HDMI2 端口的信号。WirelessHD Transmitter 只支持直通式。

3D 输入信号 MHL (通过 WirelessHD Transmitter*)

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)	3D格式		
			帧封装	并排	上下
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓

* 仅适用于HDMI4端口

WirelessHD 输入信号 MHL*

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率 (点)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080
4K x 2K	24/25/30	3840 x 2160

* 仅适用于HDMI4端口



规格

产品名称	CH-TW9400/CH-TW8400W/CH-TW8400	
外形尺寸图	520 (宽) x 170 (高) x 450 (长) mm (不包括可调节撑脚)	
面板尺寸	0.74" 广角	
显示方式	多晶硅 TFT 有源矩阵	
分辨率	1920 (宽) x 1080 (高) x 3	
焦距调节	电动	
变焦调节	电动 (约 1 到 -2.1)	
灯泡 (光亮源)	UHE 灯泡 250 W, 型号: ELPLP89	
灯泡更换时间	3400 小时	
电源	100 - 240 V AC \pm 10%, 50/60 Hz, 3.8 - 1.7 A	
功耗	100 至 120 V 地区	额定耗电量: 373 W
		待机耗电量 (通讯开启): 2.0 W
		待机耗电量 (通讯关闭): 0.3 W
	220 至 240 V 地区	额定耗电量: 355 W
		待机耗电量 (通讯开启): 2.0 W
		待机耗电量 (通讯关闭): 0.3 W
操作高度	本产品可安全使用的地区: 海拔高度2000m及2000m以下地区*	
操作温度	+5 到 +35°C (无结露)	
存放温度	-10 至 +60°C (无结露)	
重量	约 11 kg	

*基于中国国家标准GB4943.1-2022

设备标志贴于投影机底部。

连接器	PC 端口	1	微型 D-Sub 15 针 (凹) 蓝色
	HDMI 端口	2	支持 HDMI HDCP2.2, 支持 CEC 信号, 支持 3D 信号, 深色
	RS-232C 端口	1	微型 D-Sub 9-针 (凸)
	Trigger Out 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)
	LAN 端口	1	RJ-45
	Service 端口*	1	USB 连接器 (B 型)
	USB-A 端口*	1	USB 连接器 (A 型)
	USB 端口(适用于可选 HDMI电源)*	1	

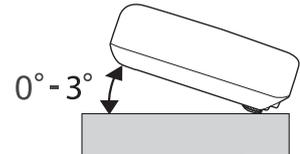
*支持 USB 2.0。不过, 不保证 USB 端口适合于支持 USB 的所有设备。

在无线连接下使用时的说明

- 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
- 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 不得在飞机和机场附近使用。
- 安装、使用产品前请阅读使用说明。请妥善保管此使用说明（保留备用）。
- 其他信息，可查看产品本身、产品包装和其他形式的资料，包括爱普生网（<http://www.epson.com.cn>）。

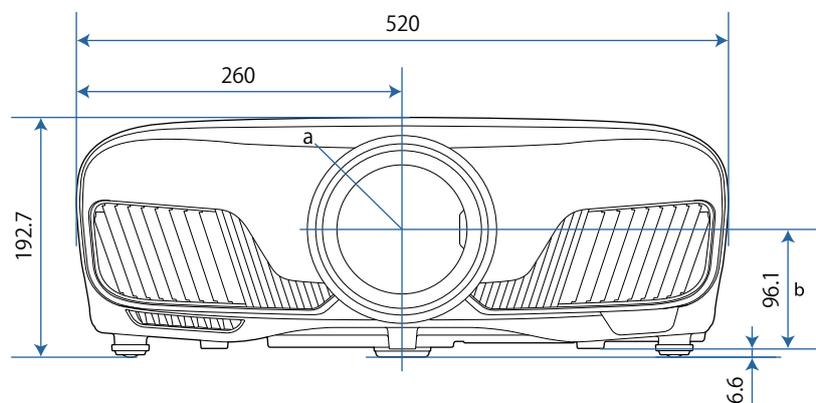
倾斜角度

如果使用投影机时其倾斜角度超过 3°，可能会损坏投影机或造成事故。

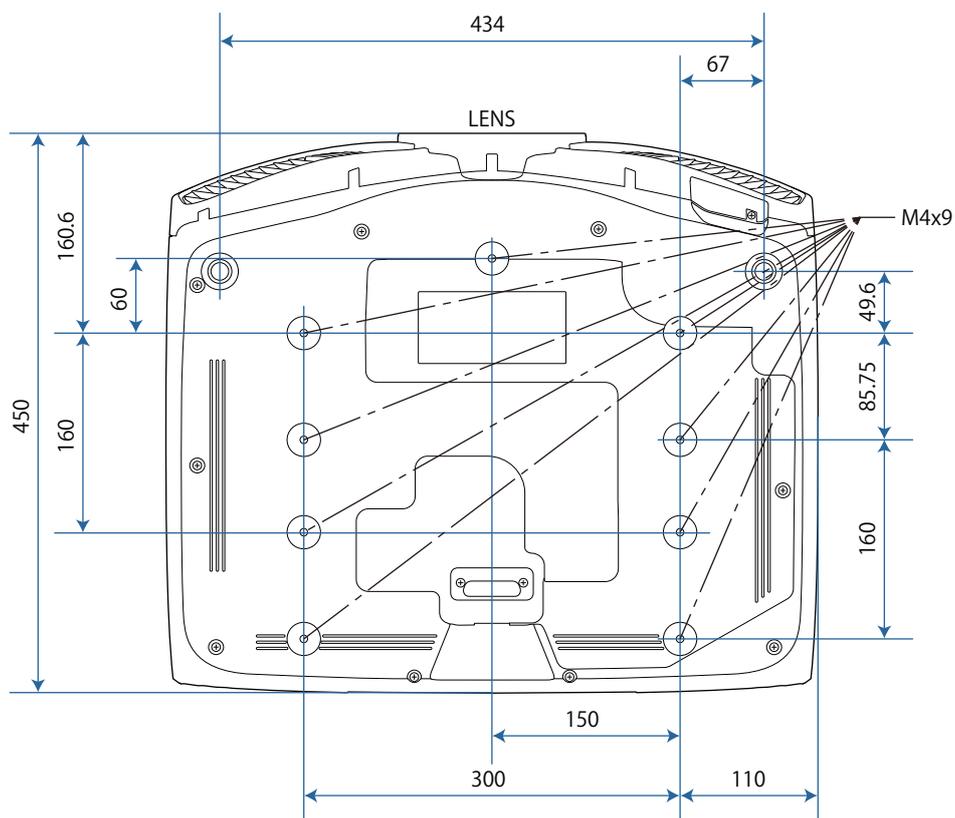


外形尺寸图

单位: mm

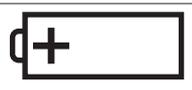
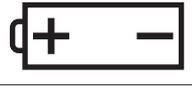


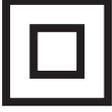
- a 镜头中心
- b 镜头中心到悬吊支架固定点的距离



安全符号列表

下表列出了设备上所标安全符号的含义。

符号标记	批准的标准	含义
	IEC60417 No. 5007	“ON”（电源） 表示连接到主电源。
	IEC60417 No. 5008	“OFF”（电源） 表示主电源已断开。
	IEC60417 No. 5009	待机 通过设备哪一个部分已开启来标识开关或开关位置以便将其调到待机状态。
	ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	注意 表示使用产品的一般注意事项。
	IEC60417 No. 5041	注意，高温表面 表示所标示项目温度可能很高，小心不要触碰到。
	IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	注意，触电危险 表示设备有触电危险。
	IEC60417 No. 5957	仅限室内使用 表示电器设备适合在室内使用。
	IEC60417 No. 5926	直流电连接器极性 表示可以连接直流电源的一件设备上正负连接（极性）。
	---	
	IEC60417 No. 5001B	电池，常规 电池供电设备。表示一个设备，例如，电池仓的盖或连接器端子。
	IEC60417 No. 5002	电池扣位置 表示电池固定槽本身，并表示电池固定槽内电池扣的位置。
	---	
	IEC60417 No. 5019	保护性接地 表示用于连接到外部导体以防止在故障时发生触电的端子或保护性接地电极的端子。
	IEC60417 No. 5017	接地 确定明确不需要  符号情况下的接地端子。

符号标记	批准的标准	含义
	IEC60417 No. 5032	交流电 在额定牌上表示设备只适合使用交流电；表示相关端子。
	IEC60417 No. 5031	直流电 在额定牌上表示设备只适合使用直流电；表示相关端子。
	IEC60417 No. 5172	II 类设备 表示符合 II 类设备（参照 IEC 61140）安全标准的设备。
	ISO 3864	常规禁止 表示禁止的操作。
	ISO 3864	禁止接触 表示接触到设备某一部分可能会造成伤害。
	---	投影机开启时切勿直视投影镜头。
	---	表示所标示的项目不应放在投影机上。
	ISO3864 IEC60825-1	注意，激光辐射 表示设备有激光辐射部件。
	ISO 3864	禁止拆卸 表示如果拆卸设备，则存在伤害风险，如触电。
	IEC60417 No. 5266	待机，部分待机 表示设备部分处于待机状态。
	ISO3864 IEC60417 No. 5057	小心，活动零件 表示按照保护标准您必须远离活动零件。
	IEC 60417-6056	小心（可转动的风扇叶片） 表示您必须按照保护标准远离可转动的风扇叶片。
	IEC 60417-6043	小心（锐角） 表示按照保护标准不得触摸产品的锐角。
	--	投影机开启时切勿直视投影镜头。

用语解说

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。

HDCP	HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection（高带宽数字内容保护）的缩写。该技术通过对 DVI 和 HDMI 端口上发送的数字信号进行加密，从而起到防止非法复制及保护版权的作用。由于本投影机上的 HDMI 端口支持 HDCP，因此投影机可投影受 HDCP 技术保护的数字图像。但是，本投影机可能无法投影受更新版或修订版 HDCP 加密技术保护的图像。
HDMI™	High Definition Multimedia Interface（高清晰度多媒体接口）的缩写。是 HD 图像和多声道音频信号进行数字传输的标准。 HDMI™ 是针对数字消费电子产品和计算机的标准。由于不压缩数字信号，可以以最佳质量传送图像。它还支持对数字信号的加密功能。
HDTV	High-Definition Television（高清晰度电视）的缩写。指符合下列条件的高清晰度系统。 <ul style="list-style-type: none"> • 垂直分辨率为 720p 或 1080i，或者更高（p = 逐行，i = 隔行） • 屏幕外观为 16:9 的杜比数字音频接收和播放（或输出）
MHL	MHL 为英文 Mobile High-definition Link 的缩写。它是标准的高清影音接口，能够高速传输移动设备上的视频信号。 它是一种连接智能手机和平板电脑的标准接口，能够在不降低视频和音频质量的情况下传输未经压缩的数字信号并且还能同时给这些设备充电。
SDTV	Standard Definition Television（标准清晰度电视）的缩写。指不符合 HDTV 高清晰度电视要求的标准电视系统。
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。
XGA	分辨率为 1,024（水平）x 768（垂直）点的屏幕尺寸标准。
YCbCr	SDTV 的分量图像信号，Y 表示亮度，Cb 和 Cr 表示色差。
YPbPr	HDTV 的分量图像信号，Y 表示亮度，Pb 和 Pr 表示色差。
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。
配对	使用 Bluetooth 设备进行连接时请提前注册设备以确保互相通讯。
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。



一般告示

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

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

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

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

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

制造商：精工爱普生株式会社
地址：日本国东京都新宿区新宿4-1-6
公司名称：爱普生（中国）有限公司
公司地址：北京市朝阳区建国路81号1号楼4层
中国产品

对于中国大陆地区的用户

如果您在使用本产品的过程中遇到问题，可通过以下的顺序来寻求帮助：

- 1、首先可查阅产品的相关使用说明，包括产品的说明书（手册）等，以解决问题；
- 2、登陆爱普生（中国）有限公司网站（简体中文）<http://www.epson.com.cn>，查询相关信息以解决问题；
- 3、拨打爱普生（中国）有限公司的客户服务热线 400-810-9977，爱普生专业工程师将指导用户解决问题；

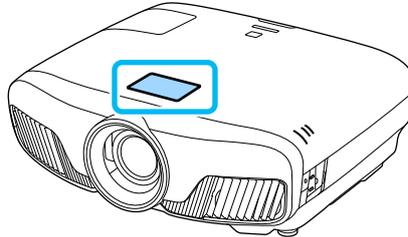
使用限制

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

警告标签

警告

- 本产品带有警告标签。



- 与任何明亮的光源相同，请勿凝视直射光束，RG2 GB/T 30117.5-2019。

一般告示

EPSON是精工爱普生株式会社的注册商标。ELPLP是精工爱普生株式会社的注册商标或商标。

Mac、OS X 和 iOS 是 Apple Inc. 的商标。

Windows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。

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

Bluetooth® 文字标志和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标，Seiko Epson Corporation 经许可后使用这些标志。其它商标或商品名称属其各自所有者所有。

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

WPA™ 和 WPA2™ 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。

App Store 是 Apple Inc. 的服务商标。

Android 和 Google Play 是 Google LLC 的商标。

“QR Code” 是 DENSO WAVE INCORPORATED 的注册商标。

“CINEMASCOPE” 是 Twentieth Century Fox Film Corporation 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。所有其他商标属于各自的所有者，在此仅用于说明目的。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.



3		P	
3D 图像	42	PJLink	102
3D 眼镜	43	PJLink密码	78
3D 眼镜充电端口	45	R	
3D 格式	71	Remote 密码	78
3D 设置	71	RGBCMY	37, 71
3D 显示	71	S	
3D 亮度调节	71	SSID	79
3D 显示注意事项	71	SSID显示	79
3D 眼镜左右调换	71	T	
A		TV 指示灯	45
AMX Device Discovery	80	W	
C		WiHD 指示灯	45
CEC 标准	59	WirelessHD	45, 73
Control4 SDDP	80	安全	79
D		版本	81
DHCP	79	菜单	69
E		操作	76
Event ID	91	电源	25, 27
G		高级	71, 72
Gamma	39	跟踪	72
H		功耗	71
HDMI 端口	59	规格	108
HDMI 连接	59	记忆	74
HDMI 1 到 4 指示灯	45	减少	37, 71
HDMI 连接	73	聚焦	86
I		空白	73
IP 地址	79	冷却	27
IP 设置	79	连接	19
IP 地址显示	79	亮度	37, 70, 71
L		频道	79
LAN 端口	21	全屏	32
Link 指示灯	45	色调	70
M		色温	70
Monitor 密码	78	色相	37, 71
O		缩放	32
On/Standby 指示灯	45	同步	72
		图像	32
		外观	32
		信息	75
		语言	76
		噪点	86
		增加	37, 71
		照明	76
		重置	71, 72, 73, 74, 76
		无线 LAN 电源	77
		有线 LAN 菜单	80

- | | | | |
|--------------------------|------------|----------------|------------|
| 调节 RGB | 37 | 睡眠模式 | 76 |
| 错误/警告指示灯 | 82 | 锁定设置 | 74 |
| 无线LAN菜单 | 79 | 梯形失真 | 31 |
| 显示LAN信息 | 78 | 梯形校正 | 31, 73 |
| 饱和度 | 37, 70, 71 | 投影尺寸 | 29 |
| 灯泡盖 | 6, 97 | 投影模式 | 75 |
| 对比度 | 70 | 图像菜单 | 70 |
| 儿童锁 | 74 | 图像增强 | 34, 70 |
| 过扫描 | 72 | 网关地址 | 79 |
| 清晰度 | 34, 70 | 网络菜单 | 77 |
| 软键盘 | 78 | 网络信息 | 77 |
| 信号源 | 26 | 细线调整 | 35, 70 |
| 遥控器 | 9, 23 | 显示背景 | 75 |
| 长宽比 | 71 | 显示设定 | 75 |
| 帧补插 | 35, 70 | 显示位置 | 72 |
| 指示灯 | 82 | 信号菜单 | 71 |
| 主菜单 | 69 | 信息菜单 | 81 |
| 主屏幕 | 26, 75 | 颜色模式 | 32, 70 |
| 子菜单 | 69 | 用户按钮 | 74 |
| 连接到 Trigger out 端口 | 20 | 载入记忆 | 40 |
| 安全菜单 | 79 | 直接开机 | 76 |
| 保存记忆 | 40 | 重置菜单 | 80, 81 |
| 变焦调节 | 29 | 重置记忆 | 81 |
| 操作范围 | 24 | 子网掩码 | 79 |
| 产品名称 | 75 | 自动光圈 | 35, 71 |
| 传输范围 | 54 | 自动设置 | 72 |
| 待机模式 | 76 | 灯泡更换期 | 95 |
| 灯时重设 | 81, 98 | 高海拔模式 | 76 |
| 调节焦距 | 29 | 更换消耗品 | 95 |
| 调节聚焦 | 29 | 空气过滤网 | 93 |
| 调节倾斜 | 30 | 连接计算机 | 19 |
| 动态范围 | 72 | 色彩均匀度 | 75, 101 |
| 更换灯泡 | 96 | 搜索接入点 | 79 |
| 更换时间 | 95 | 投影机名称 | 78 |
| 工作时间 | 98 | 投影机信息 | 81 |
| 基本菜单 | 78 | 外形尺寸图 | 110 |
| 记忆功能 | 40 | 显示二维码 | 77 |
| 镜头位移 | 29 | 液晶板校准 | 75, 77, 99 |
| 控制面板 | 7 | 已连接设备 | 54, 73 |
| 扩展菜单 | 75 | 操作面板锁定 | 74 |
| 连接模式 | 79 | 空气过滤网盖 | 93 |
| 密码短语 | 79 | 连接视频设备 | 19, 20 |
| 配置菜单 | 69 | 视频信号强度 | 54, 73 |
| 其它菜单 | 80 | 显示测试图样 | 28 |
| 启动屏幕 | 75 | 支持的分辨率 | 104 |
| 清洁镜头 | 94 | 重置镜头位置 | 81 |
| 清洁主机 | 94 | 灯泡盖固定螺丝 | 97 |
| 全部重设 | 81 | 更换空气过滤网 | 95 |
| 软焦细节 | 35, 70 | 清洁空气过滤网 | 93 |
| 色彩格式 | 81 | 消耗品的更换期 | 95 |
| 色彩空间 | 72 | 保存镜头位置记忆 | 74 |
| 色彩深度 | 81 | 空气过滤网更换期 | 95 |
| 设置菜单 | 73 | 载入镜头位置记忆 | 74 |