

使用说明书

EH-TW5820

EH-TW5700

Home Projector

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

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。



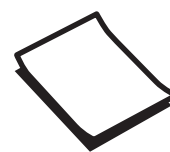
使用说明书（本指南）

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。



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说明如何安全使用本投影机以及如何避免人员受伤或财产损失。下面显示图标及其含义。阅读本指南之前，请务必理解这些注意符号的含义。

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
[硬件名称]	表示遥控器或控制面板上的按钮。 示例：[Menu] 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

投影机的功能	5
具有针对全高清优化的高质量图像分辨率	5
新增的游戏功能将改变您的游戏体验	5
真正的客厅影院体验	5
部件名称和功能	6
前面 / 上面	6
控制面板	7
后	8
底面	9
遥控器	10

准备

安装	13
投影图像和投影机位置	13
请将投影机与屏幕平行安装	13
通过调节左右任何一边的高度来水平安装投影机	13
各种设定方法	14
安放在桌子上投影	15
悬吊在天花板上投影	15
投影距离和镜头移动最大值	16
连接设备	19
连接视频设备	19
连接计算机	19
连接外部设备	19
连接蓝牙®设备	19
连接外部扬声器	21
准备遥控器	22
安装遥控器电池	22
遥控器操作范围	23
操作范围（左右）	23

操作范围（上下）	23
----------------	----

基本操作

投影图像	24
打开投影机	24
如果未投影目标图像	25
关闭	25
调节投影图像	26
调节焦距	26
调节投影尺寸（调节变焦）	26
调节图像高度	26
调节投影机的倾斜	27
调节图像的位置（镜头移动）（仅适用EH-TW5820）	27
校正梯形失真	28
自动校正（自动垂直梯形校正）	28
手动校正（水平梯形校正滑钮）	28
手动校正（水平/垂直梯形校正）	29
手动校正(Quick Corner)	29
调节音量	31
暂时隐藏图像并静音 (A/V Mute)	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	33
调节图像分辨率(图像增强)	33
设定自动光圈	34
设置帧补插	35
设定图像处理速度	35
调节颜色	36
调节色温	36
调节 RGB（减少和增加）	36
调节色相、饱和度和亮度	37
调节 Gamma	38
选择并调节校正值得	38
使用 Gamma 调节表进行调节	38

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 图像的通知	43
使用 HDMI 连接功能	45
HDMI 连接功能	45
HDMI 连接设置	45
连接	46

配置菜单

配置菜单功能	47
配置菜单操作	47
配置菜单表	48
图像菜单	48
信号菜单	49
设置菜单	50
扩展设置菜单	51
信息菜单	52
重置菜单	53

故障排除

故障排除	54
读懂指示灯	54
错误/警告期间的指示灯状态	54
正常操作期间的指示灯状态	56
看了指示灯仍不明白时	57
查看问题	57
与图像有关的问题	58
噪音问题	60
投影开始时的问题	61
遥控器的问题	61
控制面板的问题	61
3D 的问题	62
HDMI 的问题	62
蓝牙设备问题	63

流媒体播放器存在问题	63
------------------	----

维护

维护	64
清洁部件	64
清洁空气过滤网	64
清洁主机	65
清洁镜头	66
消耗品的更换期	66
空气过滤网更换期	66
灯泡更换期	66
更换消耗品	66
更换空气过滤网	66
更换灯泡	67
灯时重设	69
断开流媒体播放器连接	70

液晶板校准	71
--------------------	-----------

附录

选购件和消耗品	72
选购件	72
消耗品	72
支持的分辨率	73
PC	73
SD	73
HD	73
3D	74
规格	76
EH-TW5820/EH-TW5700	76
外形尺寸图	77
安全符号列表	78
用语解说	80
一般告示	81
警告标签	81
处理	82
一般告示	82

投影机的功能

具有针对全高清优化的高质量图像分辨率

- 利用帧补插功能，流畅地播放快速移动的图像。👉 [第35页](#)
- 利用降噪和细节增强功能，投影纹理丰富的清晰图像。👉 [第33页](#)

新增的游戏功能将改变您的游戏体验

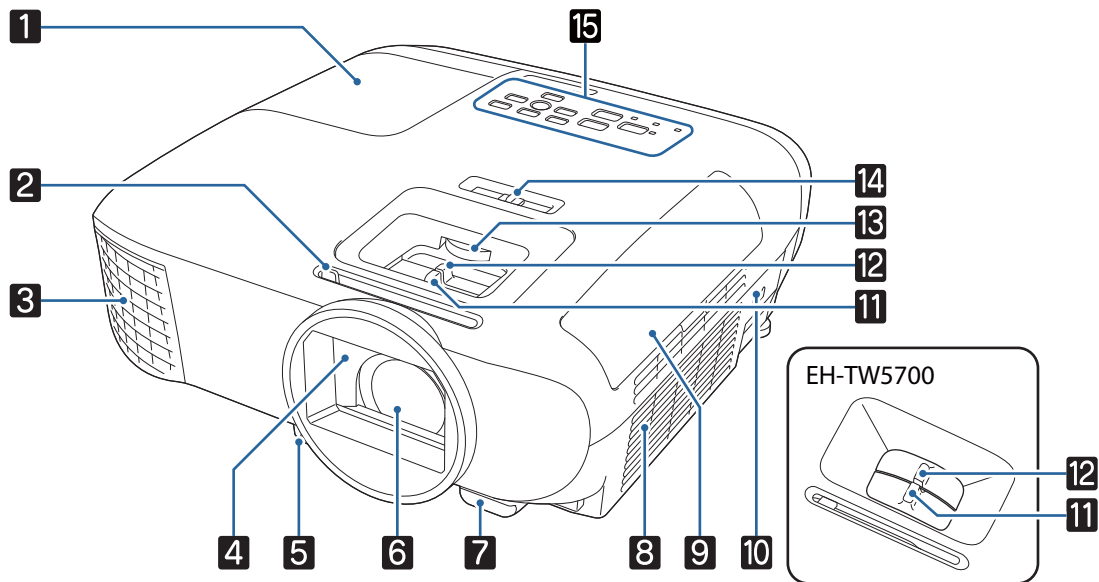
- 支持21:9输入，游戏内容的显示宽度可达到屏幕的整个水平宽度。
- 可设置图像处理速度并改善快速移动图像的响应时间。👉 [第35页](#)
- 暗Gamma提升功能可用于调整暗区，提高可见性。👉 [第38页](#)

真正的客厅影院体验

- 内置Android TV™，只需联网便可轻松观看内容。
- 音箱可提供身临其境的音效。

部件名称和功能

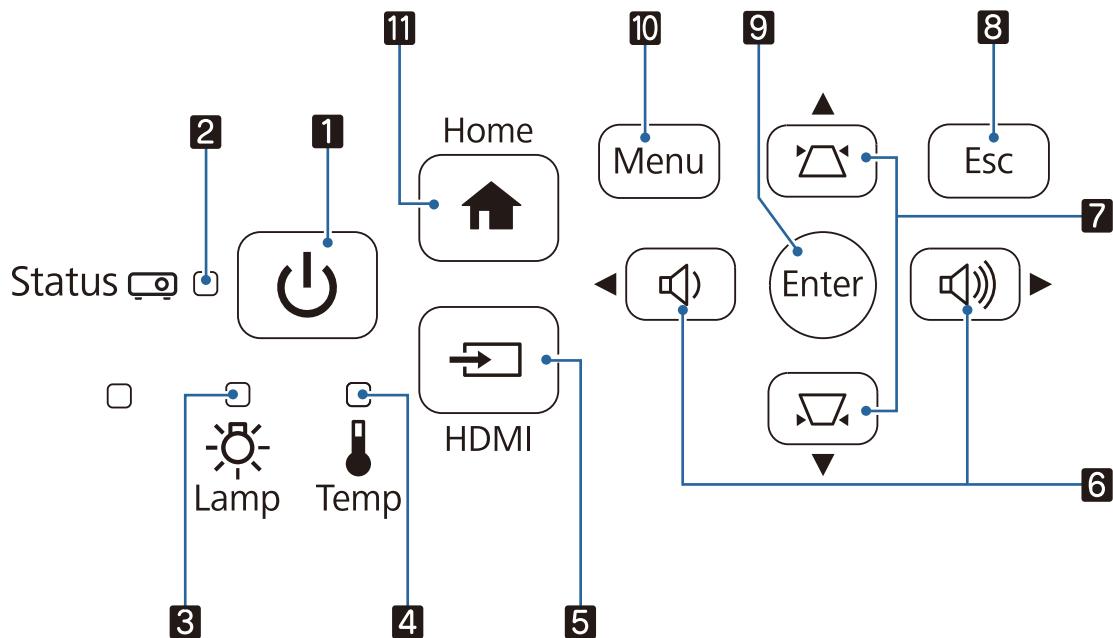
前面 / 上面



名称	功能
1 灯泡盖	更换投影机内的灯泡时打开该盖。☛ 第67页
2 A/V 静音滑盖调节杆	滑动旋钮打开和关闭镜头盖。 投影期间盖上镜头盖可隐藏图像和音频。☛ 第31页
3 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; margin-bottom: 5px;"> <p>⚠ 警告</p> <p>请勿直视排气口。如果灯泡爆炸，散落的玻璃碎渣和释放的气体可能会造成伤害。如果有玻璃碎渣进入眼里或嘴里，请立即就医。</p> </div> <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>
4 镜头盖	不使用投影机时关闭此盖可保护镜头不被划伤或弄脏。☛ 第25页
5 撑脚释放调节杆	按撑脚释放杆以伸缩前可调撑脚。☛ 第26页
6 镜头	由此处投影图像。
7 遥控接收器	接收遥控器信号。☛ 第23页
8 进风口	进风口用于冷却投影机内部。
9 空气过滤网盖	更换空气过滤网时，打开此盖并取出空气过滤网。☛ 第66页
10 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/ 。

名称	功能
11 焦距调节滑钮(EH-TW5820) 聚焦环(EH-TW5700)	调节图像焦点。👉 第26页
12 变焦调节滑钮(EH-TW5820) 变焦环(EH-TW5700)	调节图像大小。👉 第26页
13 镜头移动拨盘(仅限EH-TW5820)	垂直移动图像位置。👉 第27页
14 水平梯形校正滑钮	执行水平梯形校正。👉 第28页
15 控制面板	操作投影机。👉 第7页

控制面板



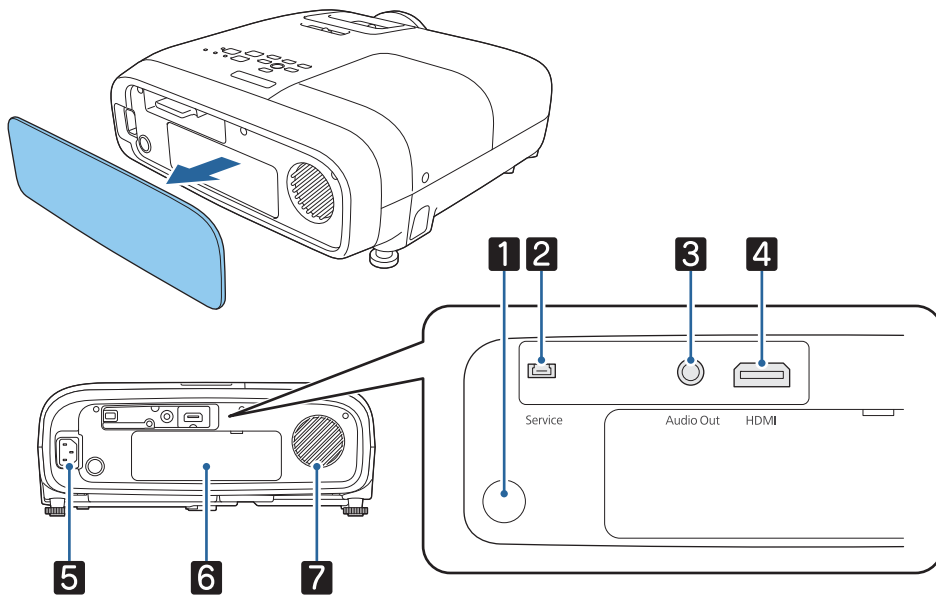
名称	功能
1 待机按钮 (待机指示灯)	打开或关闭投影机。👉 第24页 与其他亮起或闪烁中的指示灯一起显示投影机的状态。👉 第56页
2 状态指示灯	闪烁蓝色表示投影机正在暖机或冷却。与其他亮起或闪烁中的指示灯一起显示投影机的状态。👉 第54页
3 灯泡指示灯	需要更换灯泡时闪烁橙色。与其他亮起或闪烁中的指示灯一起显示投影机的错误。👉 第54页
4 温度指示灯	投影机内部温度过高时闪烁橙色。与其他亮起或闪烁中的指示灯一起显示投影机的错误。👉 第54页
5 [HDMI] 按钮	切换为HDMI端口输入的图像。👉 第25页
6 音量 (向左/向右) 按钮	<ul style="list-style-type: none"> • 调节音量。👉 第31页 • 显示投影机的菜单时选择菜单项目或调整值。 • 显示梯形校正屏幕时执行水平梯形校正。👉 第29页

名称	功能
7 梯形校正（向上/向下）按钮	<ul style="list-style-type: none"> 调整投影图像的梯形失真。👉 第29页 显示投影机的菜单时选择菜单项目或调整值。
8 [Esc] 按钮	显示菜单时可返回到上一级菜单。👉 第47页
9 [Enter] 按钮	显示菜单时可选择功能和设定。👉 第47页
10 [Menu] 按钮	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47页
11 [Home] 按钮	切换到Android TV™输入的图像。



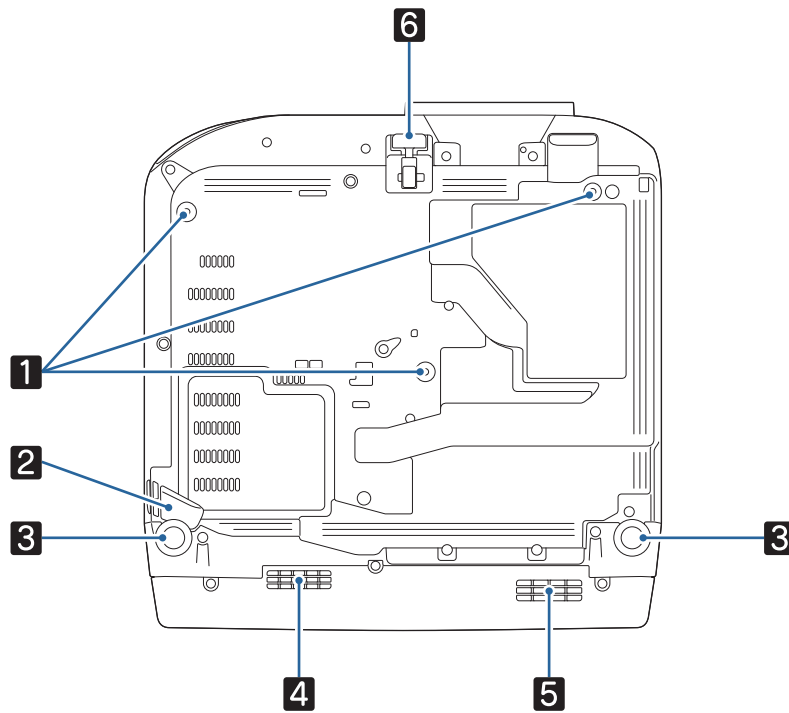
当照明功能设定为关时，在正常操作条件下，所有指示灯都不点亮。👉 [扩展-操作-照明 第51页](#)

后



名称	功能
1 遥控接收器	接收遥控器信号。👉 第23页
2 Service 端口	服务端口。该端口不常用。
3 Audio Out 端口	播放过程中将音频输出至外部扬声器。👉 第21页
4 HDMI 端口	连接兼容 HDMI 的视频设备和计算机。👉 第19页
5 电源插座	连接电源线。👉 第24页
6 存储空间盖	连接或移除流媒体播放器时取下盖子。👉 第70页
7 扬声器	投影机的内置扬声器。输出音频。

底面

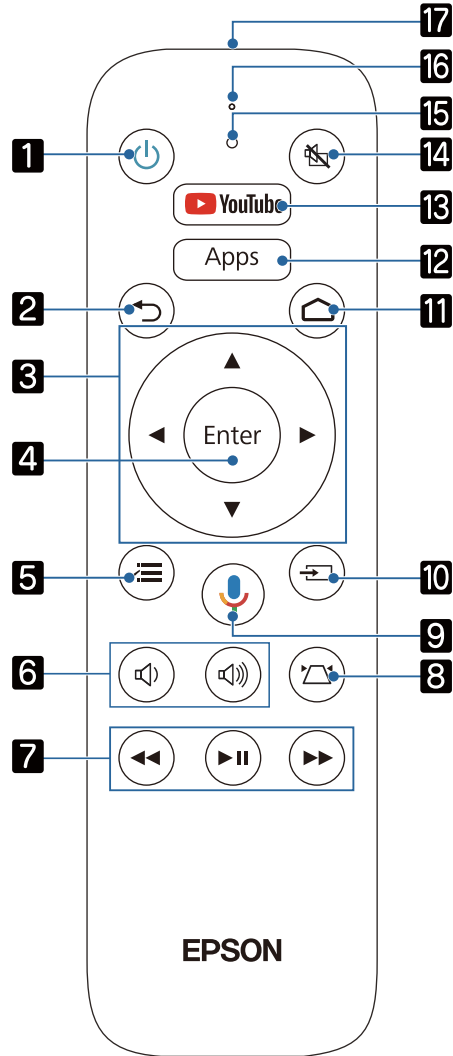


名称		功能
1	吊架固定点（三点）	将投影机悬吊在天花板上时，将可选吊架安装在此处。👉 第72页
2	安全电缆部分	通过此部分固定市售的防盗线锁。 还可以连接安全线，以防投影机掉落。
3	后侧撑脚	当投影机安装在桌面等平面上时，展开撑脚可调节水平倾斜度。👉 第27页
4	排气口	排气口可冷却流媒体播放器。
5	进风口	吸入空气，以冷却流媒体播放器。
6	前可调撑脚	当投影机安装在桌面等平面上时，展开撑脚可调节图像高度。👉 第27页

遥控器

投影机遥控器

用于操作投影机和Android TV™的遥控器。
除非另有说明，否则本说明书介绍投影机遥控器的操作。

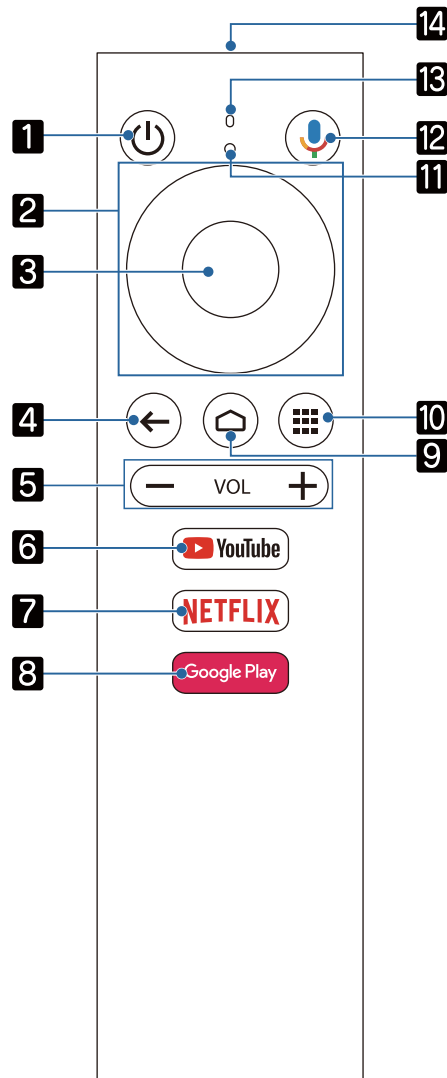


名称		功能
1	待机按钮	打开或关闭投影机。☞ 第24页
2	返回按钮	关闭当前功能。显示菜单时按下可返回上一级菜单。☞ 第47页
3	向上/向下/向左/向右按钮	选择菜单项目和调节值。☞ 第47页
4	[Enter] 按钮	显示菜单时，投影机确认当前项目并前进至下一级菜单。☞ 第47页
5	菜单按钮	显示和关闭配置菜单。 在配置菜单上，可以调节和设定信号、图像等。☞ 第47页
6	音量按钮	调节音量。☞ 第31页
7	播放控制按钮	操作符合HDMI CEC标准的Android TV™和视频设备。☞ 第45页
8	梯形失真按钮	校正图像中的失真。☞ 第28页
9	麦克风按钮	允许通过音频命令操作Android TV™。按下此按钮后，遥控器上的麦克风会开始收听语音命令。

名称	功能
10 信号源搜索按钮	更改至从各输入端口输入的图像。
11 首页按钮	显示或关闭Android TV™主屏幕。
12 应用程序按钮	显示Android TV™应用程序列表。
13 YouTube 按钮	打开YouTube应用程序。
14 A/V Mute按钮	暂时隐藏或显示图像和音频。👉 第31页
15 指示灯	操作投影机时会亮起。
16 麦克风部分	按下麦克风按钮时会检测语音命令。
17 遥控器发光区域	输出遥控器信号。

Android TV™遥控器

用于操作Android TV™的遥控器。



名称	功能
1 待机按钮	打开或关闭Android TV™。
2 向上/向下/向左/向右按钮	选择Android TV™菜单项。

名称		功能
3	确定按钮	确认当前Android TV™菜单项并移至下一级。
4	Esc按钮	显示Android TV™菜单时按下可返回上一级菜单。
5	音量按钮	调节Android TV™的音量。
6	YouTube按钮	打开YouTube应用程序。
7	Netflix按钮	打开Netflix应用程序。
8	Google Play按钮	连接到Google Play。
9	首页按钮	显示Android TV™主屏幕。
10	应用程序按钮	显示Android TV™应用程序列表。
11	指示灯	操作投影机时会亮起。
12	麦克风按钮	允许通过音频命令操作Android TV™。按下此按钮后，遥控器上的麦克风会开始收听语音命令。
13	麦克风部分	按下麦克风按钮时会检测语音命令。
14	遥控器发光区域	输出遥控器信号。

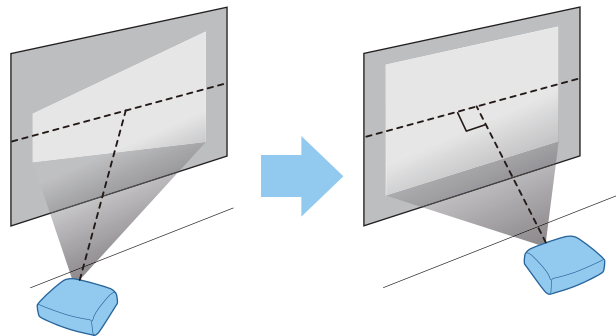
安装

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。




如果您不能平行安装投影机，请使用以下一种方法调整投影图像。

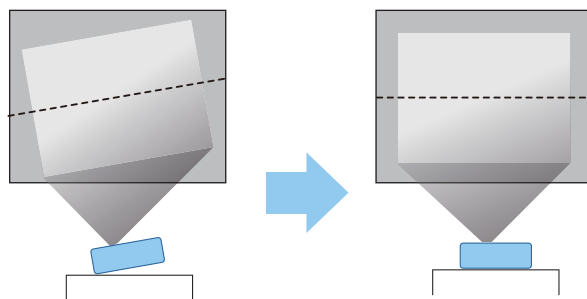
- 使用水平梯形校正滑钮或水平/垂直梯形校正校正图像失真  [第28页](#)
- 使用镜头移动功能调节投影图像的位置（仅限EH-TW5820）  [第27页](#)

■ 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，使用后侧撑脚对投影机的倾斜进行调节。  [第27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。
- 如果未正确安装吊架和投影机，可能会导致投影机掉落。请务必使用特定的Epson底座支撑该投影机，并将投影机固定到投影机的所有吊装固定点。此外，请务必用线缆等足以承受投影机重量的材料固定投影机和底座。
- 请勿在投影机外壳或支架上涂抹粘合剂、油、润滑剂、清洁剂、溶剂、化学品等。否则，投影机外壳可能会受到腐蚀损坏，进而导致投影机从吊架上掉落。
- 请勿将投影机安装在暴露于潮气或灰尘的位置，或暴露在油烟或蒸汽中的位置，如橱柜上、厨房中或加湿器附近。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。

可能导致投影机因外壳腐蚀/损坏而掉落的环境示例

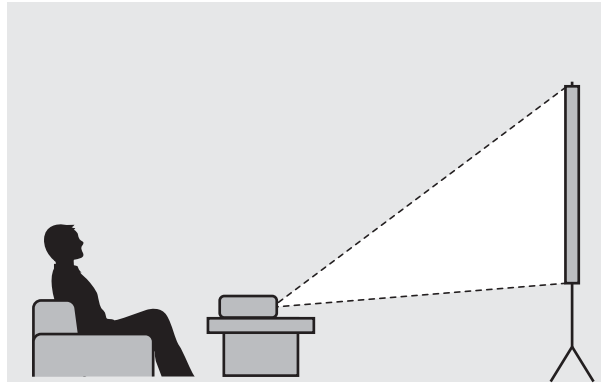
- 有油烟的位置，如工厂、餐厅厨房或家庭厨房
- 含有挥发性溶剂或化学品的场所，如工厂或实验室
- 油、清洁剂、化学品等可能粘附在投影机上的位置，如工厂、餐厅厨房或家庭厨房
- 经常使用芳香油的位置，如休闲室
- 运行时产生过量烟雾、航空用油微粒或泡沫的设备附近
- 请勿安装在可能发生盐雾损坏的位置，或安装在易受腐蚀性气体（如温泉中的硫酸气体）侵蚀的位置。否则可能会因腐蚀导致投影机掉落，还可能导致投影机出现故障。
- 切勿将投影机安装在不稳定的架子上或者无法承受投影机重量的地方。否则，投影机可能会掉落或倾倒，从而导致事故和伤害。
- 将投影机安装在架子等很高位置时，需要采取防止其掉落的措施，例如使用线绳或绑带固定，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。
- 请勿在有灰尘或污浊的位置使用或存放投影机。否则，可能导致投影图像的质量下降或空气过滤网被灰尘堵塞，进而导致设备故障或引发火灾。

注意

- 以下情况下，请勿进行投影。否则，可能会导致设备故障或发生意外。
 - 投影时请勿将投影机垂直放置
 - 请勿从上方或下方进行投影
 - 投影时请勿左右倾斜
- 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64页](#)

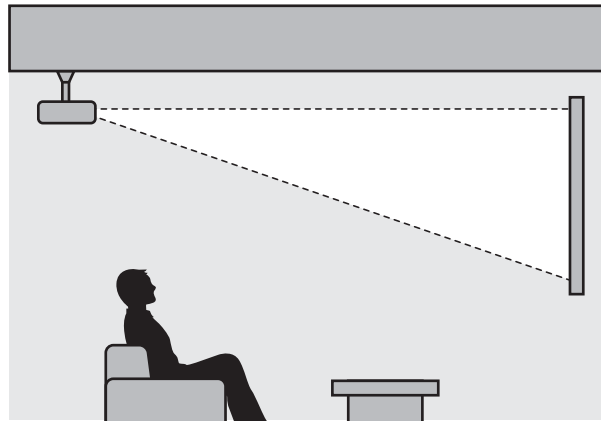
■ 安放在桌子上投影

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。



■ 悬吊在天花板上投影

您可以使用选购的吊架将投影机悬吊在天花板上投影图像。



悬吊在天花板上投影时，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51页](#)

投影距离和镜头移动最大值

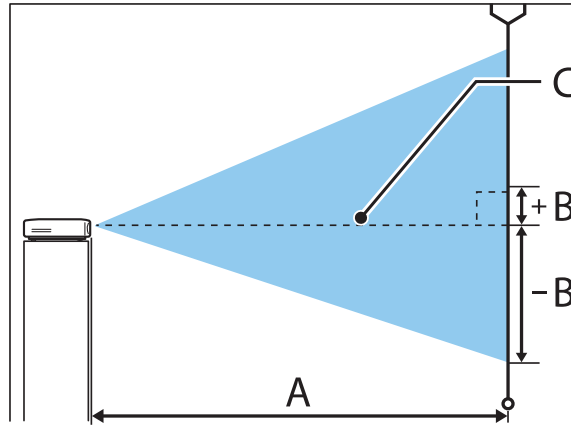
投影机离屏幕越远，投影尺寸越大。

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。



A : 投影机到屏幕的投影距离

B : 镜头中心到投影图像底边的高度

C : 镜头中心

EH-TW5820

单位: cm

16:9 屏幕尺寸		投影距离(A)		镜头移动最大值(B)	
		最小值 (宽屏)	最长 (远焦)	最高	最低
60"	133 x 75	176	286	-4	+7
80"	177 x 100	235	382	-5	+10
100"	221 x 125	295	478	-6	+12
120"	266 x 149	354	575	-7	+15
150"	332 x 187	443	719	-9	+19
200"	443 x 249	591	959	-12	+25
250"	553 x 311	740	1200	-16	+31
300"	664 x 374	888	1441	-19	+37

EH-TW5700

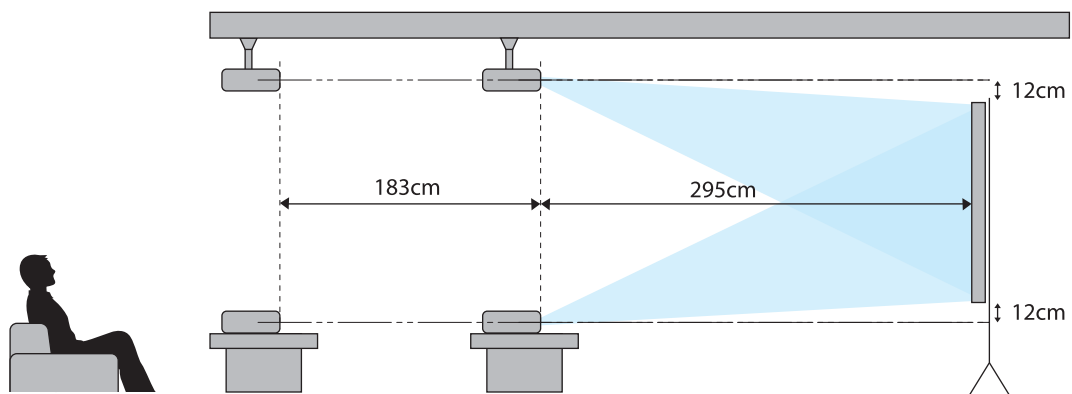
单位: cm

16:9 屏幕尺寸		A		B*
		最小值 (宽屏)	最长 (远焦)	
60"	133 x 75	162	195	-5
80"	177 x 100	217	261	-7
100"	221 x 125	272	327	-8
150"	332 x 187	410	492	-12
200"	443 x 249	547	658	-16
250"	553 x 311	685	823	-20
332"	735 x 413	911	1094	-27

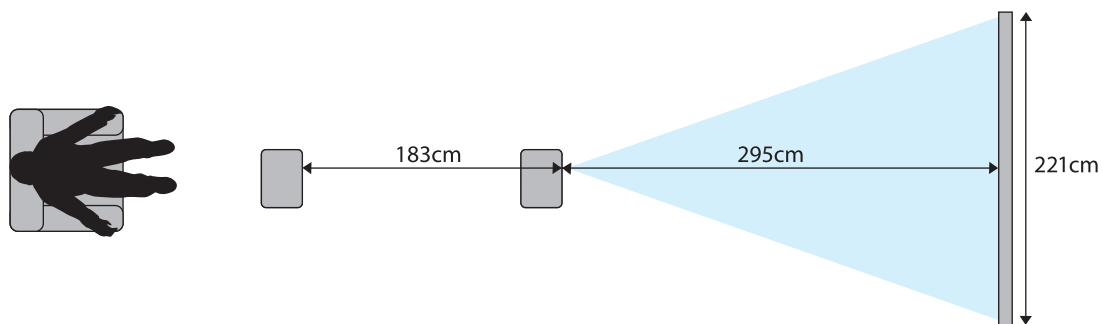
* 不支持镜头移动。

安装示例（以16:9屏幕尺寸、100"和 EH-TW5820为例）

侧视图



俯视图



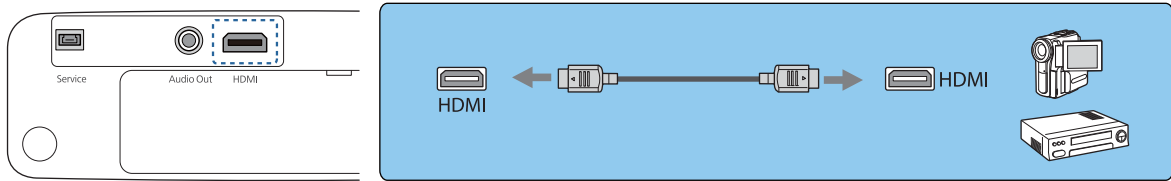
连接设备

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。

连接视频设备

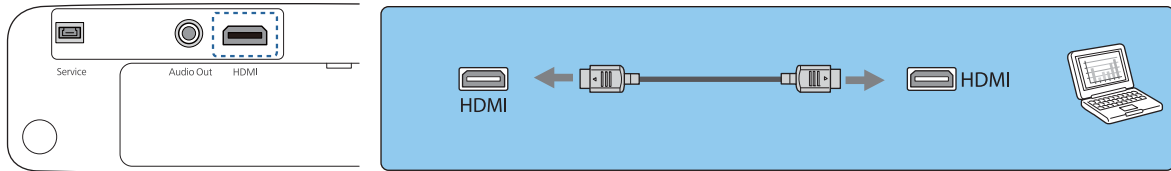
要从 DVD/Blu-ray 投影图像，请使用 HDMI 线（市售）连接到投影机。



您还可以连接 AV 系统享受来自所连接设备的音频。

连接计算机

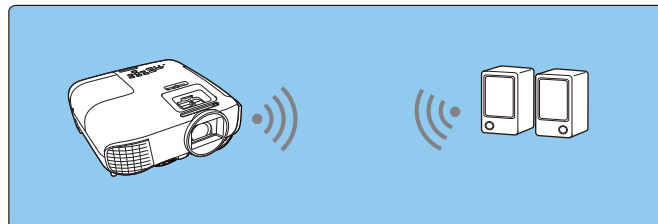
要通过计算机投影图像，请使用 HDMI 线（市售）连接到投影机。



连接外部设备

■ 连接蓝牙®设备

连接兼容蓝牙的音频设备后，可输出流媒体播放器或视频设备中的音频。



1

按下 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**设置 - HDMI连接 - 音频输出设备。**

2 使用向上和向下按钮选择**投影机**，然后按 [Enter] 按钮确认选择。



3 按以下顺序显示菜单：**设置 - Bluetooth - 蓝牙音频**。

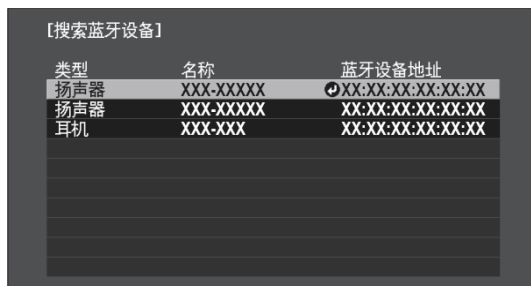
4 使用向上和向下按钮选择**开**，然后按 [Enter] 按钮确认选择。



5 在想要连接的蓝牙设备上打开“配对模式”。
请参阅蓝牙设备随附的文件了解更多信息。

6 选择**搜索蓝牙设备**。
会显示可用设备的列表。

7 使用向上和向下按钮选择要连接的蓝牙设备，然后按 [Enter] 按钮连接。



下次打开投影机时，它会自动连接到上次连接的设备。
要更改连接的设备，请重复第 5 步的程序。

蓝牙规格


版本	蓝牙版本 3.0
输出	2级
通讯距离	约 10 米
支持的配置文件	A2DP
内容保护	SCMS-T
使用的频率	2.4 GHz 频段 (2.402 到 2.480 GHz)
支持的编解码器	SBC、Qualcomm® aptX™ audio

 **警告**

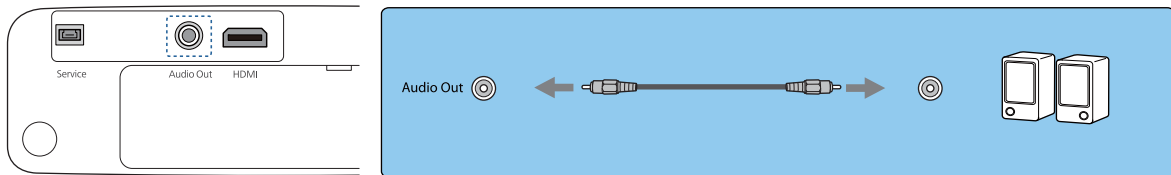
- 电磁干扰可能会导致医疗设备故障。使用该设备之前，请确保附近没有医疗设备。
- 电磁干扰可能会导致自动控制设备故障，进而引发事故。请勿在自动控制设备（如自动门或火灾报警器）附近使用该设备。




- 连接支持版权保护的蓝牙设备（SCMS-T）。
- 可能无法连接，这主要取决于设备标准和类型。
- 即使在指定的通讯距离内连接，信号状态也可能造成连接断掉。
- 蓝牙的通信方法采用与无线局域网 (IEEE802.11b/g) 或微波炉相同的频率 (2.4 GHz)。因此，如果同时使用这些设备，则可能会产生无线电波干扰，图像和音频可能会中断或者无法进行通信。如果确实需要同时使用这些设备，则请确保它们与蓝牙设备之间保持足够的距离。
- 您不能同时将多个蓝牙设备连接到投影机上。
- 蓝牙音频设备的音频输出有延迟。

 **连接外部扬声器**

要从外部扬声器输出音频，请使用市售的音频电缆将扬声器连接到投影机的Audio Out 端口。



- 要从外部扬声器输出音频，请将**音频输出设备**设定为**投影机**。 **设置 - HDMI连接 - 音频输出设备** [第50页](#)
- 当 AV 系统未连接到投影机时，即使**音频输出设备**被设定为**AV系统**，音频也从外部扬声器输出。

准备遥控器

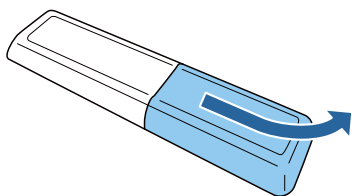
安装遥控器电池

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AAA锰电池或碱性电池以外，不能使用其他电池。

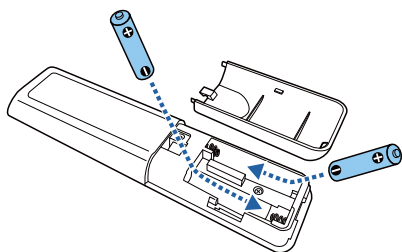
1 取下电池盖。

一边推电池仓盖卡爪，一边向上提电池仓盖。



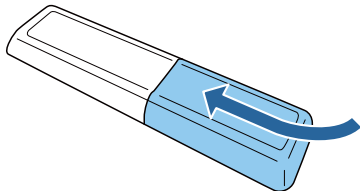
2 请用新电池更换旧电池。

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。更换两节新电池（AAA型锰电池或碱性电池）。

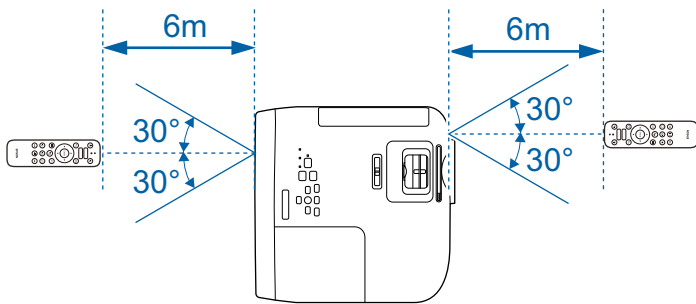
4 需要将投影机遥控器与Android TV™ 配对（连接），才能使用遥控器操作投影机。要执行配对，请按照屏幕上的说明操作，并同时按住遥控器上的 Home 按钮和 [Enter] 按钮约 3 秒。



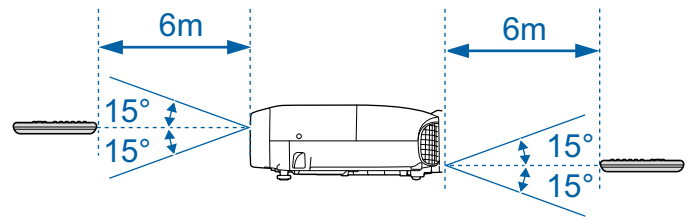
- 如果投影机的 **HDMI连接** 设为关，请将其设为开。
👉 [第45页](#)
- 配对时，遥控器指示灯会闪烁。

遥控器操作范围

操作范围（左右）



操作范围（上下）



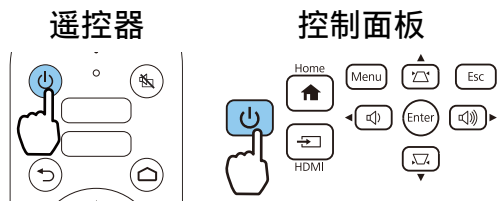
投影图像

打开投影机


1 连接设备至投影机。

2 连接随附的电源线。

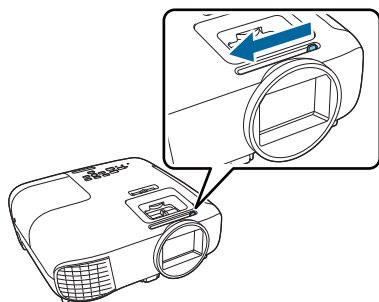
3 按下遥控器或者控制面板上的待机按钮打开投影机电源。



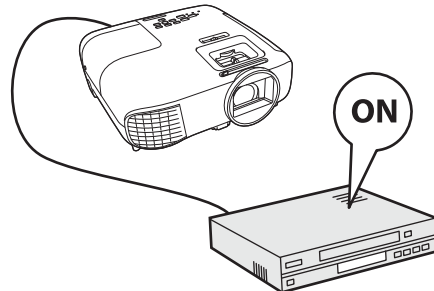
投影机暖机时，投影机的状态指示灯闪烁蓝色。一旦投影机暖机完毕，待机指示灯和状态指示灯会变为蓝色。

 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51页](#)

4 打开镜头盖。




5 打开连接的设备。



警告

- 请勿在空气中存在易燃易爆气体（例如除尘剂或杀虫剂中使用的气体）的位置使用投影机。如果在投影机周围使用易燃喷雾，请务必先将此区域彻底通风，然后再启动投影机。
- 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。
- 投影过程中，请勿用书本等物品遮挡投影机发出的光。遮挡投影机发出的光可能导致暴露在光线下的物体发热并融化，或导致灼伤或引发火灾。此外，当光线再次反射到投影机时，会导致镜头发热并发生故障。要停止投影机，请使用A/V Mute或关闭投影机。

-  • 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50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51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

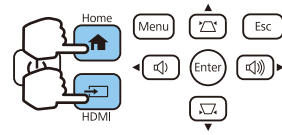
按信号源搜索按钮并选择目标端口。



控制面板

按[Home] 按钮切换到Android TV™输入的图像。

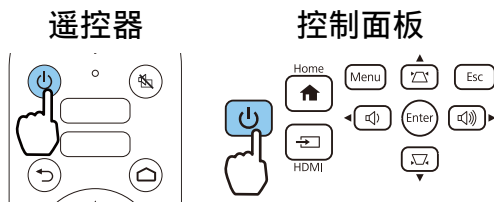
按[HDMI] 按钮切换到HDMI端口输入的图像。



关闭

1 关闭连接的设备。

2 按下遥控器或控制面板上的待机按钮。



显示确认信息。

3 再次按下待机按钮。

关闭电源？

是：按[电源]按钮
否：按其他按钮

状态指示灯闪烁，投影机开始冷却。

4 等待投影机完全冷却。

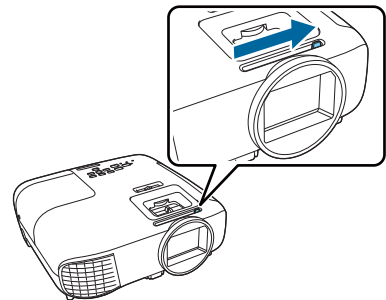
冷却完成后，状态指示灯停止闪烁。

5 断开电源线。



- 如果电源线已连接，即使未进行任何操作也会消耗部分电量。
- 再次连接电源线时，请等待足够长的时间。

6 关闭镜头盖。

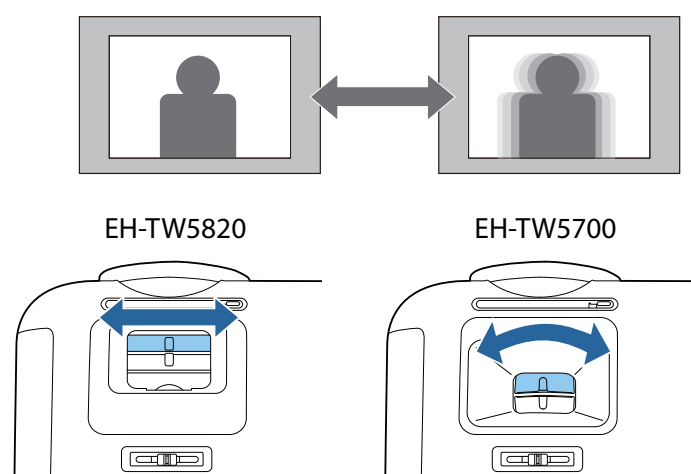


调节投影图像

由于刚启动投影机后投影图像仍不稳定，所以在进行聚焦、变焦或镜头移动设定前我们建议在开始投影图像后等待 30 分钟或更长时间。

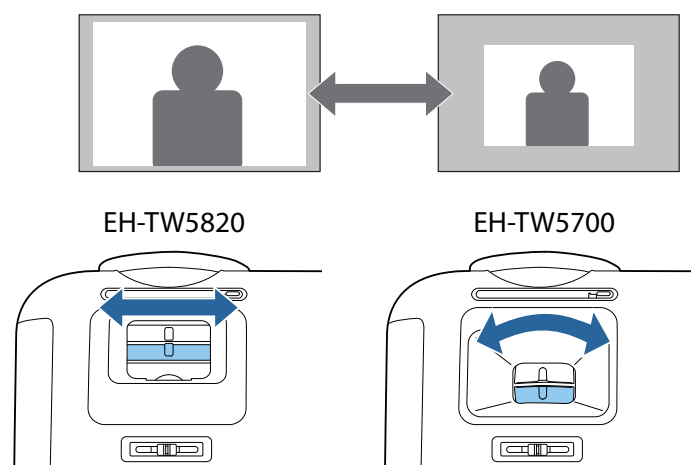
调节焦距

使用焦距调节滑钮或聚焦环调节焦距。



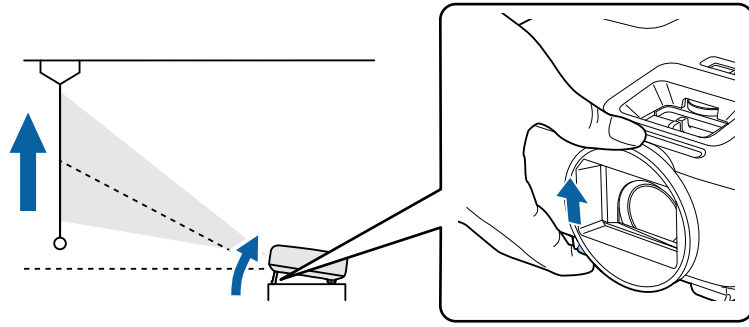
调节投影尺寸（调节变焦）

使用变焦调节滑钮或变焦环调节投影图像的尺寸。



调节图像高度

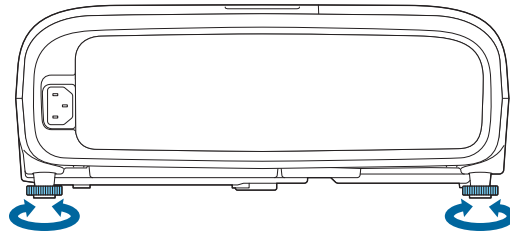
按下撑脚释放杆可展开前可调节撑脚。最大可倾斜投影机 11° 进行图像高度调节。



倾斜角度越大，焦距调准越难。倾斜角度需适当。

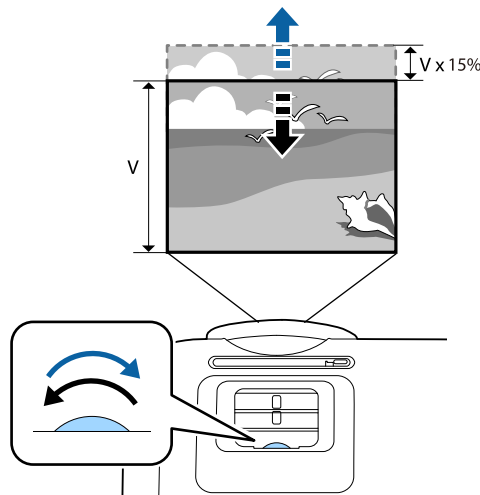
调节投影机的倾斜

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



调节图像的位置（镜头移动）（仅适用EH-TW5820）

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。旋转投影机上的镜头移动拨盘调节图像的位置。



- 使用镜头移动功能调节图像位置时，请通过向上移动图片进行调节。
- 使用镜头移动功能调节投影位置时，建议将投影机与屏幕平行安装。

校正梯形失真

您可以使用以下方法之一校正梯形失真。

自动校正	自动垂直梯形校正	自动校正垂直的梯形失真。
手动校正	水平梯形校正滑钮	使用水平梯形校正滑钮校正水平梯形失真。
	水平/垂直梯形校正	分别手动校正水平和垂直失真。
	Quick Corner	分别调节投影图像的每个角。



- 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。
- 与屏幕平行安装投影机，图像质量不会有任何损失。如果您不能与屏幕平行安装投影机，请使用水平/垂直梯形校正调节图像形状。
- 校正失真之前，旋转镜头调节拨盘将镜头位置调节到顶部边缘。如果镜头位置不正确，则投影屏幕会扭曲（仅适用于EH-TW5820）。

■ 自动校正（自动垂直梯形校正）

如果投影机检测到投影过程中发生倾斜，自动垂直梯形校正可自动进行垂直梯形失真校正。投影机倾斜后 2 秒，会显示调节屏幕，然后将自动校正投影图像。

自动垂直梯形校正可以校正以下情况下的投影图像失真：

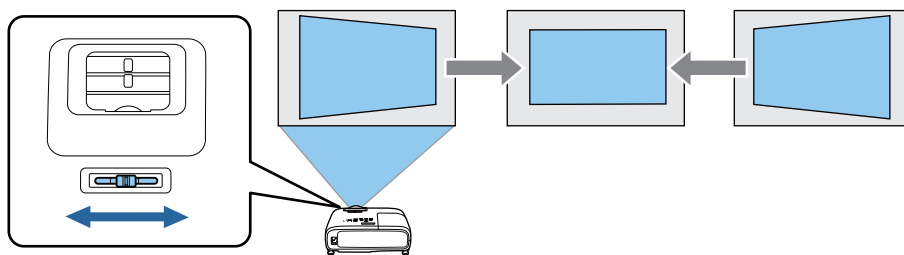
- 投影角度上下小于 30°。
- 投影模式设为前。☛ [扩展设置 - 投影模式 第51页](#)



如果不想使用自动垂直梯形校正功能，则将**自动垂直梯形校正**设定为关。☛ [设置 - 梯形校正 - 水平/垂直梯形校正 - 自动垂直梯形校正 第50页](#)

■ 手动校正（水平梯形校正滑钮）

左右移动水平梯形校正滑钮可执行水平梯形校正。



- 若**梯形校正**被设为 **Quick Corner**，水平梯形校正滑钮不起作用。将其设为**水平/垂直梯形校正**。☛ [设置 - 梯形校正 第50页](#)
- 您可以最多将图像左右校正 30°。

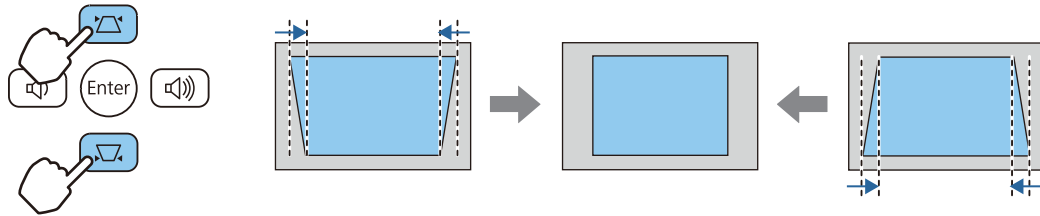
■ 手动校正（水平/垂直梯形校正）

可使用控制面板上的向上/向下/向左/向右按钮校正垂直和水平梯形失真。

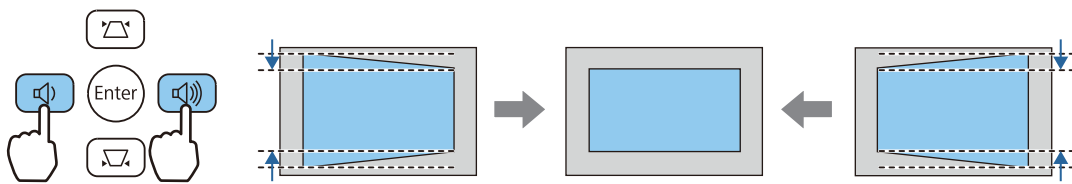
按向上或向下按钮可显示垂直梯形校正/水平梯形校正量规。

显示量规时，按向上和向下按钮可执行垂直校正，按向左和向右按钮可执行水平校正。

顶部或底部太宽时



左边或右边太宽时

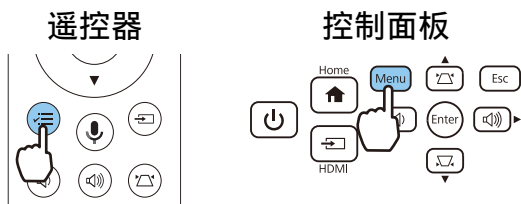


- 您可以最多将图像上下左右校正 30°。
- 未显示量规时，按垂直梯形校正/水平梯形校正按钮可调节音量。👁️ [第31页](#)
- 还可以从配置菜单设定水平/垂直梯形校正。👁️ [设置 - 梯形校正 - 水平/垂直梯形校正 - 垂直梯形校正/水平梯形校正](#) [第50页](#)

■ 手动校正(Quick Corner)

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

1 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**设置 - 梯形校正。**

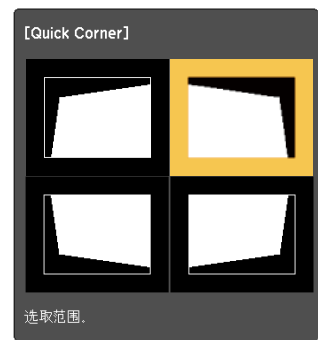


2 使用向上和向下按钮选择 **Quick Corner**，然后按 [Enter] 按钮。如有必要，再次按 [Enter] 按钮。



显示区域选择屏幕。

3 使用向上/向下/向左/向右按钮选择要调节图像的边角。然后，按 [Enter] 按钮。



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

4 必要时按向上/向下/向左/向右按钮调节图像的形状。按下 [Enter] 按钮可返回区域选择屏幕。



如果看到此屏幕，您不能朝灰三角所示的方向进一步调节形状。



5 按照需要重复步骤 3 和 4 以调节任何剩余的角。

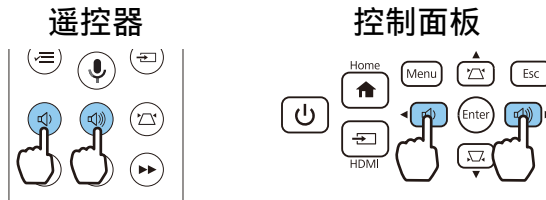
6 完成后，按 [Esc] 按钮。



执行 Quick Corner 后，投影机设置菜单中的梯形校正设置现在设为 **Quick Corner**。按控制面板的向上/向下按钮或遥控器上的梯形校正按钮会显示区域选择屏幕。

调节音量

可使用遥控器或控制面板上的音量按钮调节音量。



- 也可以从配置菜单调节音量。☛ [设置 - 声音 - 音量 第50页](#)
- 当 AV 系统连接到投影机，想要调节 AV 系统音量时，请将 **HDMI连接** 设为开，将音频输出设备设为 **AV系统**。☛ [设置 - HDMI连接 第50页](#)
- 如果已使用Android TV™的遥控器将Android TV™静音，则无法使用投影机遥控器开启音量。进行调整之前，使用Android TV™遥控器调高音量。

注意

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

暂时隐藏图像并静音 (A/V Mute)

可以按遥控器上的 A/V Mute 按钮或关闭镜头盖，暂时停止投影和静音。要恢复图像和声音，请再按一下按钮或打开镜头盖。



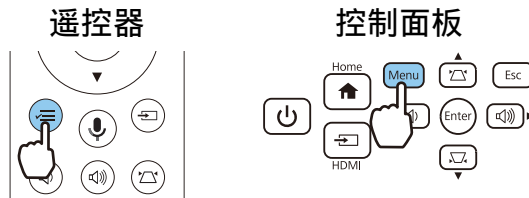
- 对于电影，即使在 A/V Mute 期间，图像和音频也会继续播放。不能返回到使用 A/V Mute 按钮将视频和音频静音时的投影画面。
- 如果从AV系统输出音频，并且您想要调节AV系统音量时，请将 **HDMI连接** 设为开，将音频输出设备设为 **AV系统**。☛ [设置 - HDMI连接 第50页](#)

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 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**图像 - 颜色模式。**



2 使用向上和向下按钮选择模式，然后按 [Enter] 按钮确认选择。




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。
影院	最适合观看电影等内容。

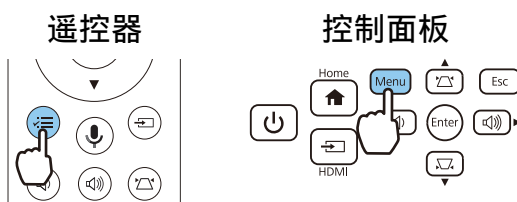
在全屏与缩放之间切换屏幕（长宽比）

可更改投影图像的长宽比，以匹配输入信号类型、长宽比和分辨率。

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，以盈利为目的使用投影机的长宽比功能缩小、放大或分割投影图像进行公开放映可能侵犯该图像版权持有人的版权。

1 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**信号 - 长宽比。**



2 使用向上和向下按钮选择外观模式，然后按 [Enter] 按钮确认选择。





自动是否可用取决于输入信号的类型。

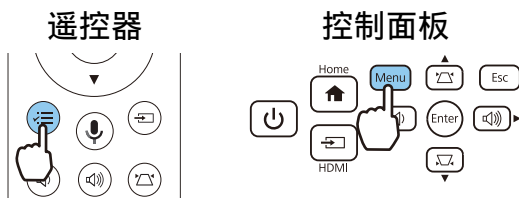
通常选择**自动**后，投影机会使用最佳外观显示输入信号。如果要使用其他外观，则更改设定。
下表显示的是投影在 16:9 屏幕上的图像。

外观模式	输入信号长宽比		
	16:10	16:9	4:3
正常			
全屏			
缩放			

调节清晰度

可以使图像更清晰。

- 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**图像 - 清晰度**。



显示**清晰度**调节屏幕。

- 使用向左和向右按钮进行调节。
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 [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。

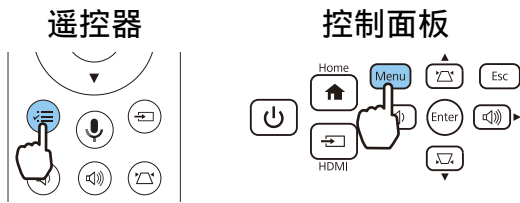
可调节以下内容。

图像预设模式	将提前准备的设置选作 降噪 、 MPEG 降噪 和 细节增强 的设置。
降噪 *1 *2	去除图像上的噪点。
MPEG 降噪 *1 *2	投影 MPEG 影片时减少轮廓中出现的点和块噪音。
细节增强 *2	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。

*1 仅当将信号 - 高级 - 图像处理设定为**良好**时，才可以设定该项。

*2 除**图像预设模式**设置为关的情况外，可以随时设置此项。

- 1 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**图像 - 图像增强**。



- 2 使用向上和向下按钮选择要调整的项目，然后按 [Enter] 按钮确认选择。



- 3 使用向左和向右按钮进行调节。
按下 [Esc] 按钮可调节其他项目。

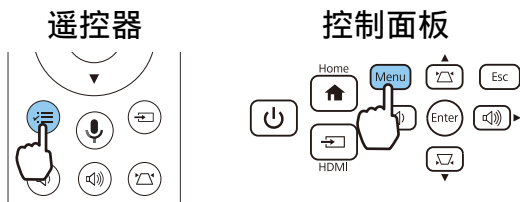


- 4 按下 [Menu] 按钮退出菜单。

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。

- 1 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**图像 - 自动光圈**。



- 2 使用向上和向下按钮选择项目，然后按 [Enter] 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。

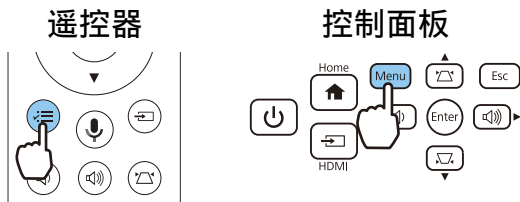
设置帧补插

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49页
- 图像预设模式设为关以外的设置。☛ 图像 - 图像增强 - 图像预设模式 第48页
- 当输入 2D 信号或 3D 信号时 (1080p 24 Hz)。☛ 第73页

1 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**图像 - 图像增强 - 帧补插。**



2 使用向上和向下按钮选择项目，然后按 [Enter] 按钮确认选择。

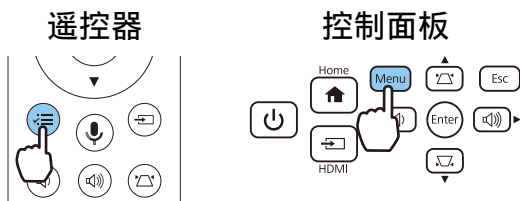


设定图像处理速度

改善高速投影图像的响应速度，如游戏。

仅适用于接收逐行信号输入的情况。

1 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**信号 - 高级 - 图像处理。**



2 按向上/向下按钮可切换良好和快速。



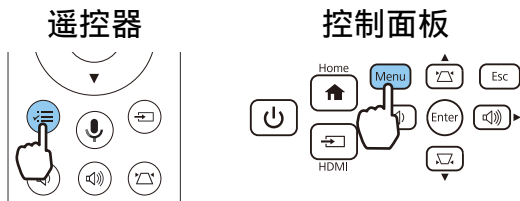
- ☛ 此功能不支持 3D 图像。
- ☛ 当图像处理设定为快速、降噪、MPEG 降噪，并且帧补插固定设为关时。

调节颜色

调节色温

调节图像的色调。如果图像有点太蓝或太红，则进行调节。

- 按 [Menu] 按钮会按以下顺序显示菜单：**图像 - 白平衡 - 色温**



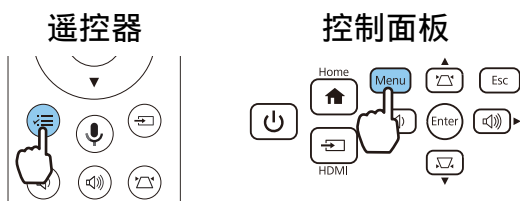
- 使用向左和向右按钮进行调节。
如果值增加，则蓝色色调增强，值减少则红色色调增强。



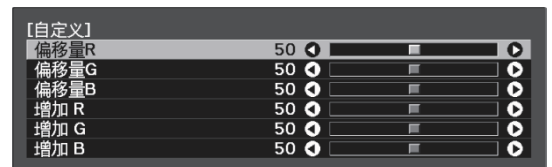
调节 RGB（减少和增加）

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 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**图像 - 白平衡 - 自定义**。



- 使用向上和向下按钮选择项目，然后使用向左和向右按钮进行调节。
移动到右边（增加）时图像更亮，移动到左边（减少）时图像更暗。



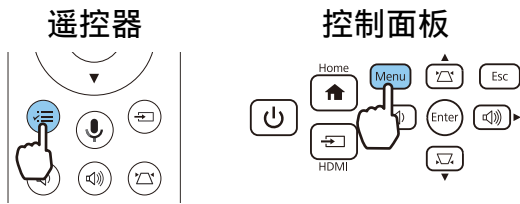
偏移量	图像调节得更亮时，可以更生动地展示暗色部分的阴影。图像调节得更暗时，图像色彩更浓，但更难辨识暗色部分的阴影。
增加	图像调节得更亮时，亮色部分更白，且阴影丢失。图像调节得更暗时，可以更生动地展示亮色部分的阴影。

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 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**图像 - 高级 - RGBCMY**。

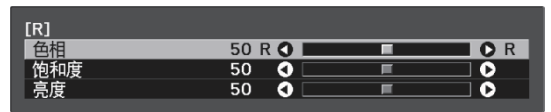


2 使用向上和向下按钮选择要调整的颜色，然后按 [Enter] 按钮确认选择。



3 使用向上和向下按钮选择色相、饱和度或亮度。

4 使用向左和向右按钮进行调节。



按下 [Esc] 按钮可调节其他颜色。

5 按下 [Menu] 按钮退出菜单。

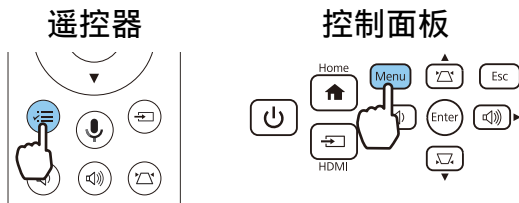
调节 Gamma

可调节由于使用设备显示图像时引起的细微着色差异。
您可以使用下列方法之一对其进行设置。

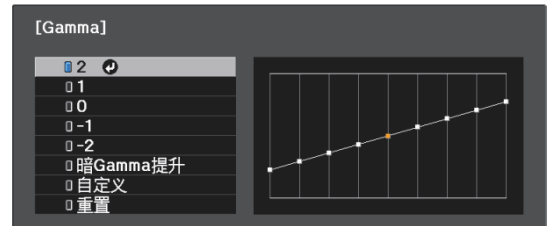
- 选择并调节校正值
- 使用 Gamma 调节表进行调节

选择并调节校正值

1 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**图像 - 高级 - Gamma。**



2 使用向上和向下按钮选择校正值，然后按 [Enter] 按钮确认选择。



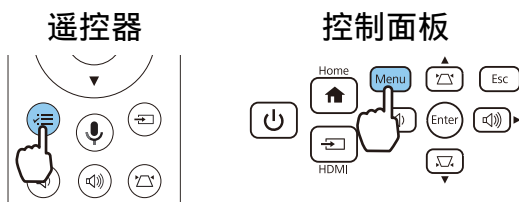
值越大，则图像的暗色部分越淡，但亮色区域可能褪色。Gamma 调节表的上部变圆。
值越小，则图像的亮色部分就会越暗。Gamma 调节表的下部变圆。

- 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**暗Gamma提升**功能可调整暗区色调，以提高可见性。
- 选择**重置**可将调节恢复到默认值。

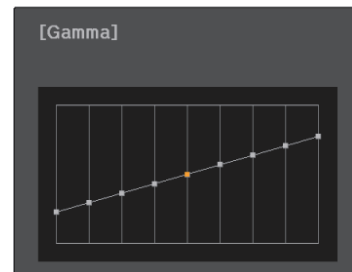
使用 Gamma 调节表进行调节

选择图形上的一个色调点并进行调节。

1 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**图像 - 高级 - Gamma - 自定义。**

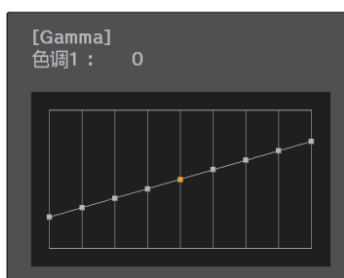


2 使用向左和向右按钮选择要从表中调节的色调。



选择图形左侧可调节图像的暗区。选择图形右侧可调节图像的亮区。

- 3 使用向上和向下按钮调节亮度，然后按 [Enter] 按钮确认选择。



调高色调点可提高亮度，调低色调点可降低亮度。

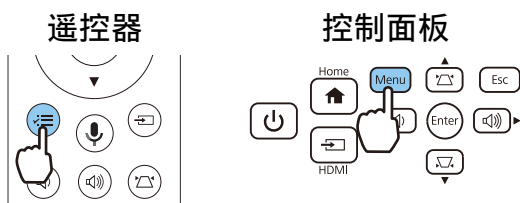
按保存的图像质量浏览图像（记忆功能）

保存记忆

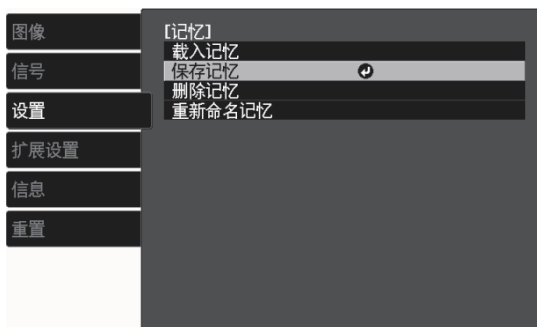
利用记忆功能，您可以注册配置菜单中**图像**的设置，随后可在需要时载入设置。

1 执行要注册的设置或调整。

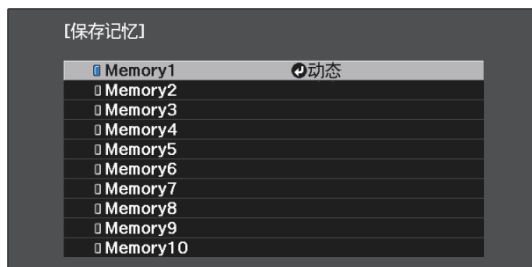
2 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**设置 - 记忆**。



3 使用向上和向下按钮选择**保存记忆**，然后按 [Enter] 按钮确认选择。



4 使用向上和向下按钮选择要保存的记忆名称，然后按 [Enter] 按钮确认选择。



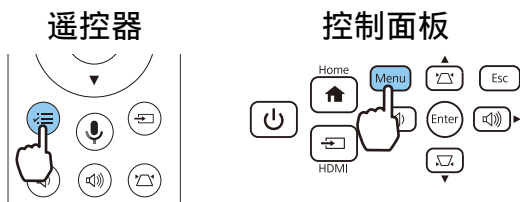
当前投影机设定被保存到记忆。

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。

1 按 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**设置 - 记忆**。



2 在显示的屏幕上选择目标功能。

功能	说明
载入记忆	载入保存的记忆。选择记忆并按下 [Enter] 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	删除保存的记忆。选择记忆名称并按下 [Enter] 按钮时，会显示一条消息。选择是然后按下 [Enter] 按钮删除所选记忆。
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 [Enter] 按钮。使用软键盘输入记忆名称。 完成操作时，将光标移到 Finish 上，然后按下 [Enter] 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。

- 将 3D 显示设定为自动或 3D。☛ 信号 - 3D 设置 - 3D 显示 [第49页](#)
- 配对 3D 眼镜。

该投影机支持以下 3D 格式。

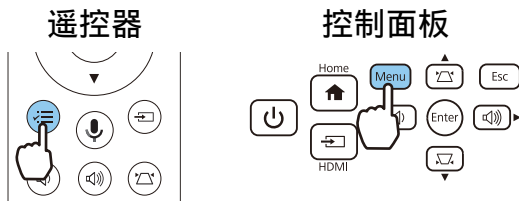
- 帧封装
- 左右格式
- 上下格式

■ 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。

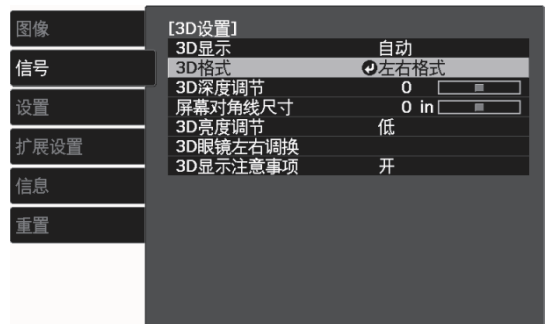
- 1 按下 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**信号 - 3D 设置**。



- 2 将**3D 显示**设为**3D**。

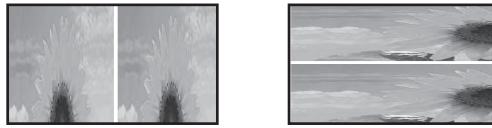
- 3 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

- 4 按下 **3D 格式** 按钮，然后在 AV 设备上选择 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49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 图像的通知。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49页](#)
- 在 3D 投影期间，不能更改以下配置菜单功能。
帧补插、长宽比（固定为正常）、过扫描（固定为关）
- 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 图像的通知

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

- 对 3D 图像的感知方式因人而异。如果觉得奇怪或在 3D 模式下看不见，请停止使用 3D 功能。继续观看 3D 图像可能会引起不适。
- 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 照明的房间观看 3D 图像，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，请勿观看 3D 图像。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。

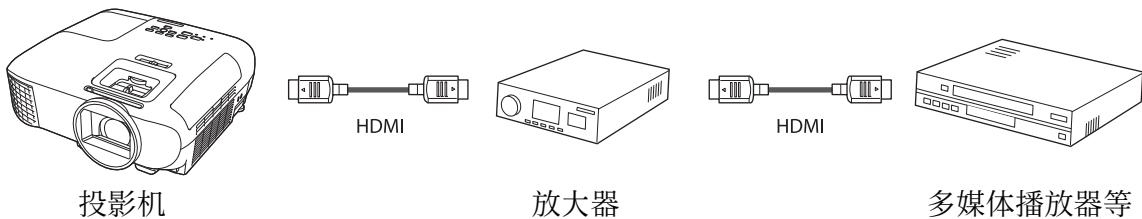
使用HDMI连接功能

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从遥控器调节 AV 放大器的音量。

- 只要 AV 设备符合 HDMI CEC 标准，即使中间的 AV 放大器不符合该标准，也可以使用 HDMI 连接功能。
- 最多同时连接 1 台符合 HDMI CEC 标准的多媒体播放器。

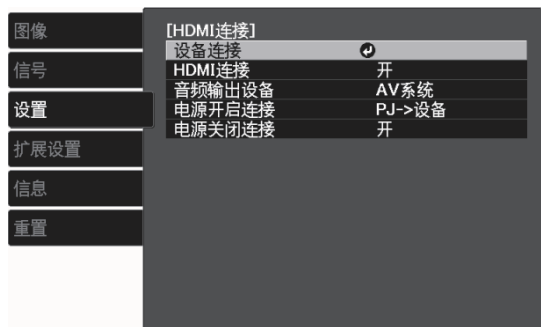
连接示例



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50页**

- 输入更改连接
当连接设备上重新播放内容时，将投影机的输入源切换为 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。 投影机: 选择此项可通过投影机的内置扬声器或连接到 Audio Out 端口的外部扬声器输出音频。 AV系统: 从支持 HDMI CEC 标准的AV放大器输出音频时选择此项。
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。
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。

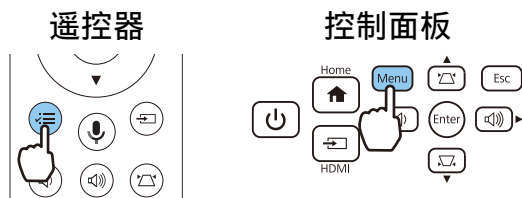
☛ 要使用 HDMI连接功能，必须配置连接设备。请参阅连接设备随附的文件了解更多信息。

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50页](#)

- 1** 按下 [Menu] 按钮会按照以下顺序显示菜单：**HDMI 连接 - 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。



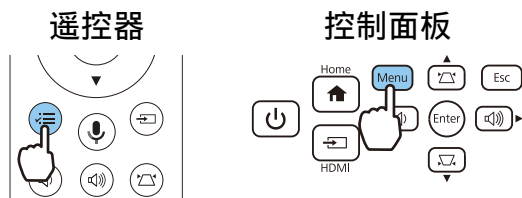
- 如果电缆不符合 HDMI 标准，则无法操作。
- 即使设备符合 HDMI CEC 标准，部分连接设备或者设备的部分功能可能无法正确操作。请参阅连接设备随附的文件等资料了解更多信息。

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。

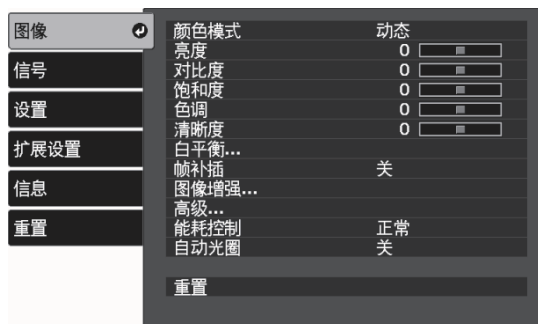
1 按 [Menu] 按钮。



显示配置菜单。

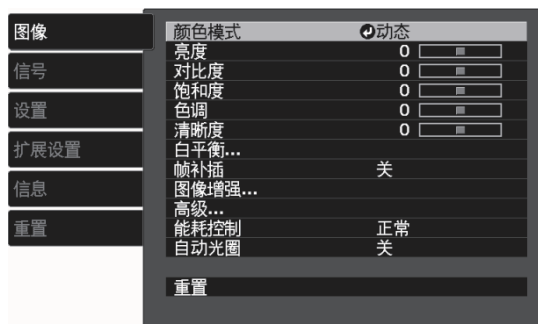
2 使用向上和向下按钮选择左侧的主菜单，然后按 [Enter] 按钮确认选择。

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 使用向上和向下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 使用向上/向下/向左/向右按钮调节设定。

示例) 调节条



示例) 选项



在显示该  图标的项目上按 [Enter] 按钮可切换到该项目的选择画面。

按下 [Esc] 按钮返回上一级菜单。

5 按下 [Menu] 按钮退出菜单。

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		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。
白平衡	色温		调节图像的整体颜色。值高则图像色调偏蓝，值低则偏红。
	自定义		分别调节 R、G、B 颜色的增加或减少。
帧补插	关、低、正常、高		调整图像移动的流畅度。
图像增强	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 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。
	细节增强	强度、范围	创建具有更强烈纹理和材质感的图像。
高级	Gamma	2、1、0、-1、-2、暗 Gamma 提升、自定义*、重置	执行 Gamma 调节。您可以选择原始值或使用自定义值调整。☛ 第38页
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	色相、饱和度、亮度 
能耗控制	正常、ECO		您可以将灯泡的亮度设为两种设定中的一种。 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34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。

*按照输入源或颜色模式的各种类型保存设定。

■ 信号菜单


功能	菜单/设定		说明
3D设置	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		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 内容显示通知的功能。
长宽比*1	自动*2、正常、全屏、缩放		选择外观模式。👉 第32页
过扫描*1	自动、关、4% 和 8%		更改输出图像比（投影图像的范围）。 <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%。
高级	视频范围*1	自动、有限 (16-235)、完整 (0-255)	设定为 自动 时，会自动检测并设定 DVD 输入信号的视频级别。 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	正常、21:9	用于更改 EDID 设置。 更改 EDID 后重新启动投影机。
	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 按照输入源或信号的各种类型保存设定。


*2 可能无法选择，这主要取决于信号源或信号类型。

■ 设置菜单

功能	菜单/设定		说明	
梯形校正	水平/垂直梯形校正	垂直梯形校正	-60 到 60	校正梯形失真。👉 第28页 <ul style="list-style-type: none"> • 水平/垂直梯形校正：手动校正水平和垂直失真。👉 第28页 • Quick Corner：分别校正投影图像的每个角。👉 第29页
		水平梯形校正	-60 到 60	
		自动垂直梯形校正	开、关	
		水平梯形校正滑钮	开、关	
	Quick Corner	-		
声音	音量	0 到 20	调节投影机内置扬声器的音量。还可以调节连接到投影机的蓝牙音频设备的音量。需要分别调节内置扬声器和蓝牙音频设备的音量。	
	声音模式	标准、人声、音乐、影片	根据要播放的内容选择声音模式。 如果音频从蓝牙音频设备输出，则此功能不可用。	
HDMI连接	设备连接	-	显示连接到 HDMI 端口的设备列表。	
	HDMI连接	开、关	启用或禁用 HDMI连接功能。	
	音频输出设备	投影机、AV系统	选择需要输出音频的设备。👉 第45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"> • 要在操作已连接设备时打开投影机，请选择 双向连接或设备-> PJ。 • 要在打开投影机时启动已连接设备，请选择 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。	
Bluetooth	搜索蓝牙设备	-	搜索可用的蓝牙设备并将其显示为列表。	
	蓝牙音频	开、关	启用或禁用蓝牙音频设备的音频输出。 在以下情况下不能执行设置。 <ul style="list-style-type: none"> • HDMI连接菜单中的音频输出设备设为 AV系统时 	
	已连接设备	-	显示关于已连接蓝牙音频设备的信息。	


功能	菜单/设定		说明
锁定设置	儿童锁	开、关	锁定投影机控制面板上的待机按钮，防止儿童无意间开启投影机。锁定时，按住待机按钮约三秒钟可开启电源。仍可以和平时一样使用待机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 ：禁用除待机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[Enter]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。
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、Cinema、Sports、Music、Anime、Game、自定义	更改保存的记忆名称。
重置	是、否		重置所有设置（音频输出设备、电源开启连接、电源关闭连接和记忆除外）。

扩展设置菜单

功能	菜单/设定		说明
显示设定	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。 • 如果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。
	液晶板校准	-	 第52页
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	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。在待机模式下，按遥控器或控制面板上的待机按钮可开始投影。
	睡眠模式时间	1 到 30 分钟。	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。
	高海拔模式	开、关	如果在 1500 米海拔以上使用投影机时，请将此设定为开。
语言	-		选择显示语言。
重置	是、否		重置所有扩展设置（投影模式、高海拔模式和语言除外）。

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71页
	重置	是、否	重设校正值。

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	显示当前输入信号源的输入信号格式。
	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 Format	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。
	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。	

功能	菜单/设定	说明
版本	Main	显示投影机的硬件版本。
	Video2	

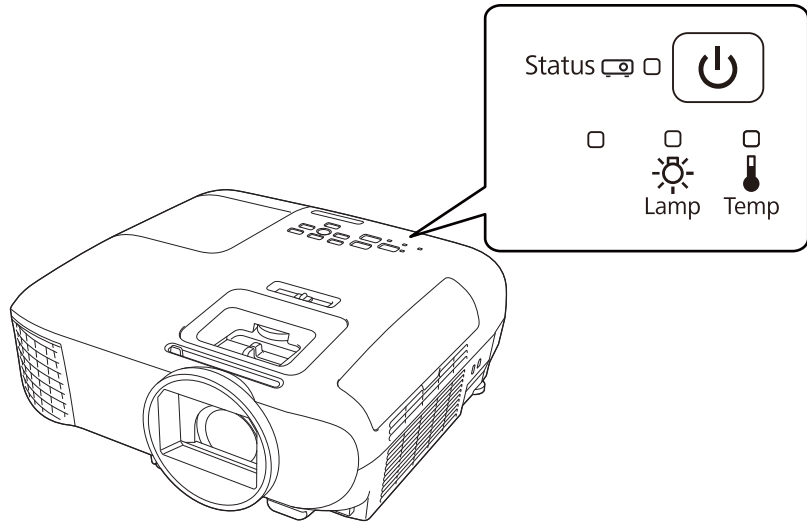
■ 重置菜单

功能	说明
灯时重置	将累计灯时重设为0 H。当更换灯泡时，请重设。
重置记忆	将记忆的所有项目重设为其默认设定。
全部重置	将配置菜单中的全部项目重设为默认设定。 以下项目不会重置为其默认值：记忆、液晶板校准、灯时和语言。

故障排除

读懂指示灯

可以通过控制面板上闪烁或亮起的状态指示灯、待机指示灯、灯泡指示灯和温度指示灯检查投影机状态。





































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




◐◑: 闪烁 ◑: 亮起 ◑: 状态保持 ◐: 不亮




指示灯	状态	纠正方法
Status ◐ ◑ ◑ (蓝色) ◐ ◑ ◑ (橙色)	更换灯泡	需要更换灯泡。应尽快换为新的灯泡。👉 第67页 此状态下，如果继续使用灯泡可能会爆炸。
Status ◐ ◑ ◑ (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64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76页



指示灯	状态	纠正方法
Status    (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
Status    (蓝色)   (橙色)	风扇异常 感应器异常	
Status    (蓝色)   (橙色)	自动光圈错误	
Status    (蓝色)   (橙色)	电源错误(Ballast)	
Status    (蓝色)   (橙色)	灯泡异常 点灯失败 灯罩打开	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67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灯泡破碎，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源插头，并联系当地经销商或最近的 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。

指示灯	状态	纠正方法
Status  (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64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76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 • 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51页

■ 正常操作期间的指示灯状态

 : 闪烁  : 亮起  : 不亮

指示灯	状态	纠正方法
Status  (蓝色)	待机条件	按遥控器或者控制面板上的待机按钮一会后，便会开始投影。
Status  (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被断开，则等灯泡充分冷却之后（约 10 分钟），重新连接电源线，然后按遥控器或控制面板上的待机按钮。
Status  (蓝色)	正在进行投影	投影机正在正常工作。

-  投影机正常工作时，温度和灯泡指示灯不亮。
- 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 - 操作 - 照明](#) [第51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 不能投影，投影区域是全黑或全蓝。	第58页
	不能显示运动图像	第58页
	显示"不支持此信号。"	第58页
	显示"无信号。"	第58页
	投影图像的梯形失真	第59页
	图像模糊或失焦	第59页
	图像中出现干扰/扭曲	第59页
	图像被截（变大）或者变小，或者只投影部分图像。	第59页
	图像颜色不正确 整幅图像偏紫或偏绿，图像是黑白的或颜色暗淡。*	第60页
	图像灰暗	第60页
	投影自动停止	第60页
	噪音问题	无音频或音频过低
投影开始时的的问题	投影机打不开	第61页
遥控器的问题	遥控器没有反应	第61页
控制面板的问题	不能在控制面板上进行操作	第61页
3D 的问题	无法以 3D 格式正确投影	第62页
HDMI 的问题	HDMI连接不起作用	第62页
	设备名称未和设备连接下面显示	第63页
蓝牙设备问题	无法连接蓝牙设备	第63页
	蓝牙设备的音频和连接断开	第63页
流媒体播放器存在问题	无法通过流媒体播放器查看图像	第63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
电源是否已打开?	按下遥控器或控制面板上的待机按钮。
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待机按钮时，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 - 显示 - 信息 第51页
AV 放大器的电源是否已被断开?	如果连接了 AV 放大器，请检查 AV 放大器的电源。
设备是否正在发送图像信号?	检查所连的设备是否正在发送图像信号。
配置菜单设定是否正确?	全部重设设定。☛ 重置 - 全部重置 第53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匹配。☛ 信息 - 投影机信息 第52页 ☛ "支持的分辨率" 第73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
是否已选择正确的图像输入端口?	按下遥控器上的信号源按钮或者控制面板上的 [Home]/[HDMI] 按钮可切换输入图像。☛ 第25页
连接设备是否打开?	打开设备。

检查	纠正方法
(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。

投影图像的梯形失真

检查	纠正方法
是否在校正范围内调节梯形失真?	如果从可校正范围之外投影图像，则可能无法完全校正梯形失真。将投影机水平安装在屏幕正前方，并尽可能与屏幕保持平行，然后使用镜头移动功能调节投影位置。👉 第13页

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26页
镜头盖是否关闭?	打开镜头盖。
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) 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73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49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73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
对比度是否调节正确？	从配置菜单中调节 对比度 设定。👉 图像 - 对比度 第48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48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48页

图像灰暗

检查	纠正方法
图像亮度设定是否正确？	从配置菜单中调节 亮度 设定。👉 图像 - 亮度 第48页
对比度是否调节正确？	从配置菜单中调节 对比度 设定。👉 图像 - 对比度 第48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67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。按下遥控器或者控制面板上的待机按钮打开投影机电源。如果想要使用 睡眠模式 ，将该设定更改为关。 👉 扩展 - 操作 - 睡眠模式 第51页

■ 噪音问题

无音频或音频过低

检查	纠正方法
音频电缆是否连接正确？	尝试断开 Audio Out 端口的电缆连接，然后重新连接。
音量是否太低？	调节音量以便能够听见音频。👉 第31页
是否使用 HDMI 电缆连接？	如果通过HDMI电缆连接时没有音频输出，请将连接的设备设定为PCM输出。
音频输出设备是否设置正确？	检查 音频输出设备 在配置菜单中设置正确。👉 设置 - HDMI连接 - 音频输出设备 第50页
蓝牙音频设置是否正确？	连接蓝牙音频设备时执行以下设置。 <ul style="list-style-type: none"> 要从投影机扬声器或放大器输出音频，请将蓝牙音频设为关。 要从蓝牙音频设备输出音频，请将蓝牙音频设为开。 👉 设置 - Bluetooth - 蓝牙音频 第50页

■ 投影开始时的问题

投影机打不开

检查	纠正方法
电源是否已打开?	按下遥控器或控制面板上的待机按钮。
儿童锁是否设定为开?	当在配置菜单中将 儿童锁 设定为开时，按下控制面板上的待机按钮约三秒钟，或使用遥控器执行操作。👉 设置 - 锁定设置 - 儿童锁 第50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67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23页
遥控器离投影机太远吗?	检查操作范围。👉 第23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22页
流媒体播放器是否已配对?	<ul style="list-style-type: none"> 显示配对屏幕时，同时按下遥控器上的 [Enter] 按钮和 Home 按钮约 3 秒，以进行设备配对。👉 第22页 如果未显示配对屏幕，确保投影机和流媒体播放器均已开机，然后按下遥控器上的返回按钮和向右按钮约 7 秒。此时应显示配对屏幕，可通过此屏幕执行配对操作。👉 第22页
是否正在使用Android TV™遥控器执行操作?	检查并确认您使用的不是Android TV™遥控器。请使用投影机遥控器。

■ 控制面板的问题

不能在控制面板上进行操作

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?	当在配置菜单中将 操作面板锁定 设定为完全锁定时，控制面板上的所有按钮禁用；当设为部分锁定时，控制面板上仅待机按钮可用。从遥控器执行操作。👉 设置 - 锁定设置 - 操作面板锁定 第50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包含有 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 49 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 49 页 更改 3D 格式时, 将 3D 显示设定为 3D, 然后按 [3D Format] 按钮。
是否在接收范围内观看?	如果投影机和 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。 另外, 在设备连接下检查设备是否可用。👉 第 46 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 45 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?	最多同时连接 1 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。

■ 蓝牙设备问题

无法连接蓝牙设备

检查	纠正方法
已执行设备搜索?	首次连接蓝牙设备, 或切换到另一个蓝牙设备时, 执行 搜索蓝牙设备 。👉 第19页
设备是否支持版权保护 (SCMS-T)?	无法连接不支持版权保护的蓝牙设备 (SCMS-T)。
设备是否采用 A2DP?	无法连接不支持 A2DP 的蓝牙设备。

蓝牙设备的音频和连接断开

检查	纠正方法
投影机与蓝牙设备之间是否有障碍物?	检查投影机与蓝牙设备之间是否有障碍物, 并更改其位置以提高通讯效果。
设备是否在指定的通讯距离内连接?	如果投影机和蓝牙设备之间的距离超过 10 米, 连接可能会断开。让蓝牙设备靠近投影机。
附近是否有无线设备或微波炉?	如果使用设备的同时还使用其它无线设备或微波炉, 则可能会产生无线电波干扰, 图像和音频可能会中断。避免可能会造成干扰的设备。

■ 流媒体播放器存在问题

无法通过流媒体播放器查看图像

检查	纠正方法
设备是否已联网?	您需要联网才能查看在线内容。确保您可以连接到 Wi-Fi。
是否可使用遥控器或控制面板执行屏幕操作?	如果无法执行操作, 请重新启动投影机。

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。
- 请勿在空气中存在易燃易爆气体（例如除尘剂或杀虫剂中使用的气体）的位置使用投影机。投影机内的灯泡发热。除尘剂、杀虫剂、除臭剂等物品中含有的可燃成分可能被吸入投影机并燃烧，进而引发火灾和灼伤。如果在投影机周围使用易燃喷雾，请务必先将此区域彻底通风，然后再启动投影机。

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。"

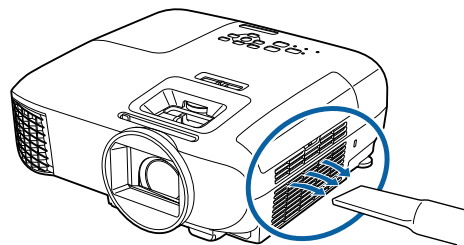
注意

- 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。
- 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。

对于 EH-TW5700 (ELPAF54)

1 按遥控器或控制面板上的待机按钮关闭电源，然后断开电源线连接。

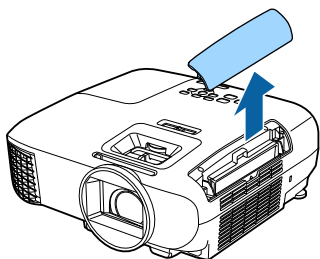
2 使用真空吸尘器清洁前面，从而清除空气过滤网上的任何灰尘。



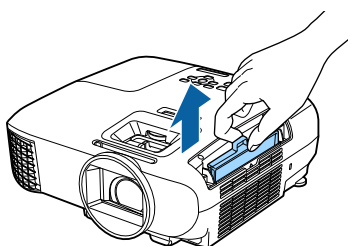
对于 EH-TW5820 (ELPAF55)

1 按遥控器或控制面板上的待机按钮关闭电源，然后断开电源线连接。

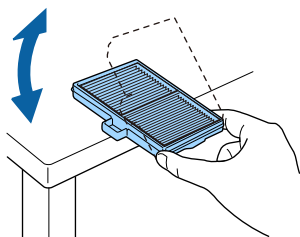
2 打开空气过滤网盖。



3 拆下空气过滤网。
抓住空气过滤网盖的拉环，然后将其笔直拉出。



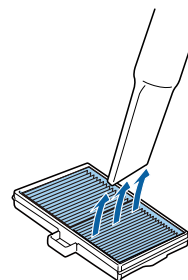
4 握住空气过滤网，使其一面朝下，轻敲四或五次，抖落灰尘。
敲击一下空气过滤网侧面以去除灰尘。



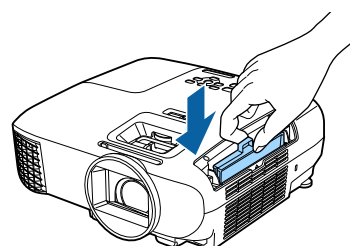
注意

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。

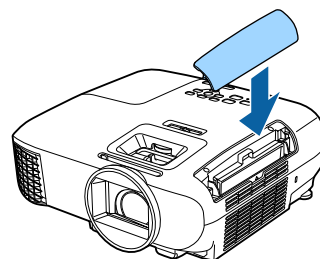
5 使用真空吸尘器清洁前面，从而清除空气过滤网上的任何灰尘。



6 请安装空气过滤器。
滑动空气过滤网直到听到“喀嗒”声。



7 关闭空气过滤网盖。



■ 清洁主机

清洁前，务必从电源插座上拔下电源线插头。
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电源线插头。

使用用于清洁玻璃的市售软布来轻轻地将镜头上的污物擦除。

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，仍显示更换信息。👉 [第64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。
- 显示灯泡更换消息时。在灯泡使用时间达到预期寿命前 100 小时的情况下，会显示该信息，此信息会在 30 秒后消失。



- 随着投影时间的增加，投影图像的亮度下降。灯泡更换信息会显示以帮助您保持最初的亮度和投影图像的质量。信息显示时间根据菜单设置、环境条件和使用情况而变化。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。显示灯泡更换消息时，即使灯泡仍能工作，也请尽快换上新灯泡。
- 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

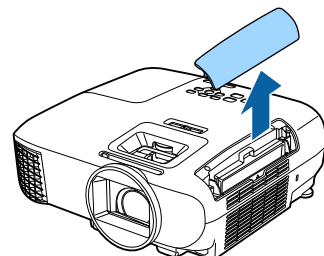


请按当地的法规正确处理用过的空气过滤网。

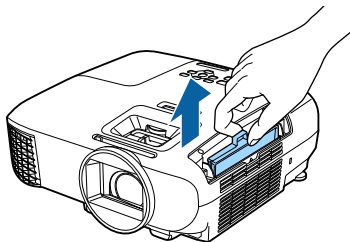
过滤网框架: ABS (ELPAF54)/聚丙烯(ELPAF55)
过滤网:聚氨酯泡沫(ELPAF54)/聚丙烯(ELPAF55)

1 按遥控器或控制面板上的待机按钮关闭电源，然后断开电源线连接。

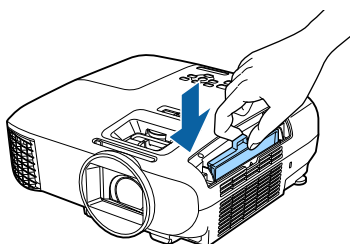
2 打开空气过滤网盖。



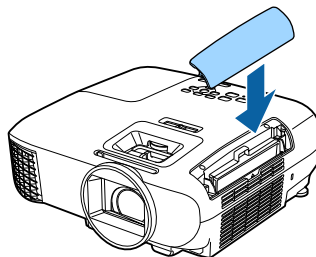
- 3** 拆下旧的空气过滤网。
抓住空气过滤网盖的拉环，然后将其笔直拉出。



- 4** 安装新的空气过滤网。
滑动空气过滤网直到听到“喀嗒”声。



- 5** 关闭空气过滤网盖。



■ 更换灯泡

⚠ 警告

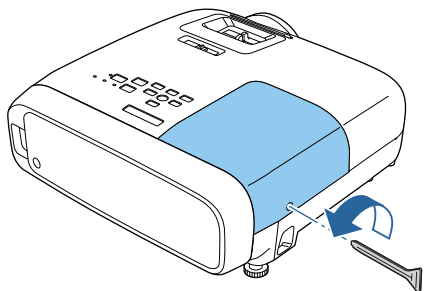
更换灯泡时，由于灯泡已经停止照明，因此有可能破碎。如果更换悬吊投影机的灯泡，务必提防灯泡已经破碎，小心取下灯泡盖。打开灯泡盖时，玻璃碎片可能会掉落。如果玻璃碎片进入眼睛或者嘴巴，则立即就医。

⚠ 注意

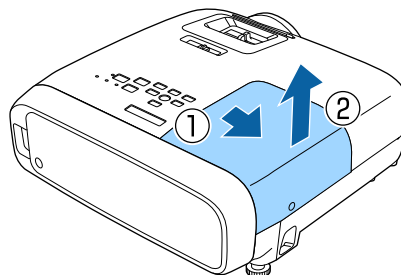
- 请勿在关闭投影机后立即触摸灯泡盖，因为它仍然很烫。打开灯泡盖之前，请等待片刻，直到灯泡充分冷却。否则可能会灼伤。
- 我们建议使用原装 EPSON 选购灯泡。非原装灯泡的使用可能会影响投影质量和安全。非原装灯泡的使用所导致的任何损坏或故障不处于 Epson 的保修范围内。

- 1** 按遥控器或控制面板上的待机按钮关闭电源，然后断开电源线连接。

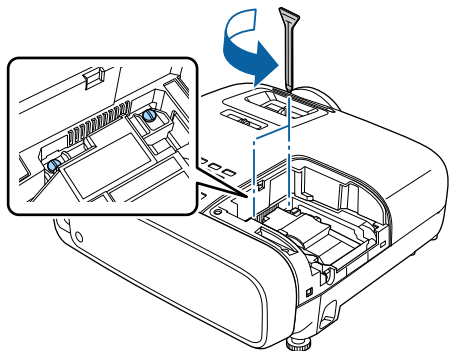
- 2** 松开灯泡盖固定螺丝。



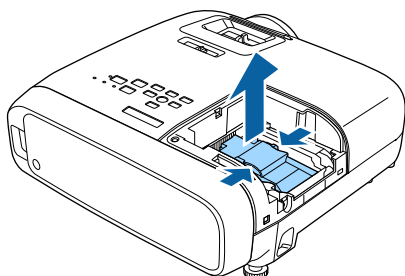
- 3** 取下灯泡盖。
直接滑动灯罩并将其取下。



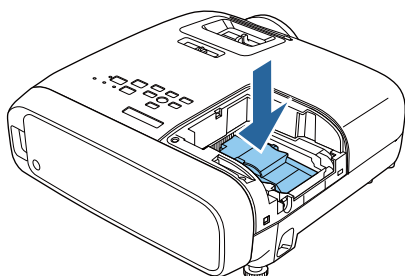
4 松开灯泡的两颗固定螺丝。



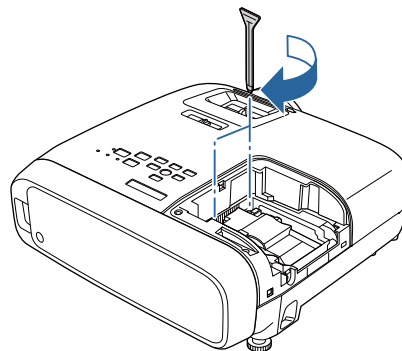
5 取下旧灯泡。
抓住凸起部分，将其笔直拉出。



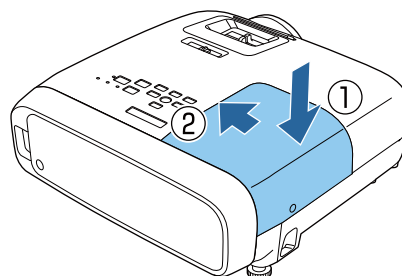
6 安装新的灯泡。
确保灯泡面对正确的方向，将其按进去。



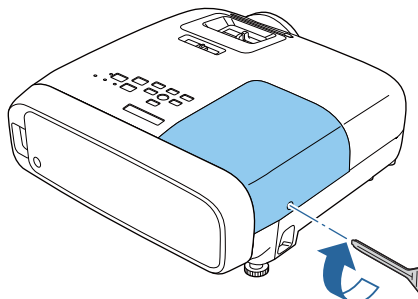
7 拧紧灯泡的两颗固定螺丝。



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）。请按当地法律法规处理废旧灯泡。如果在公司使用，请遵守公司的规定和规则。

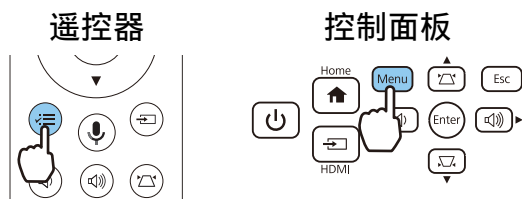
■ 灯时重设

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 [Menu] 按钮。



显示配置菜单。

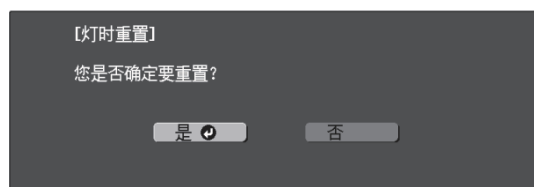
3 选择重置 - 灯时重置。

显示重设的确认信息。



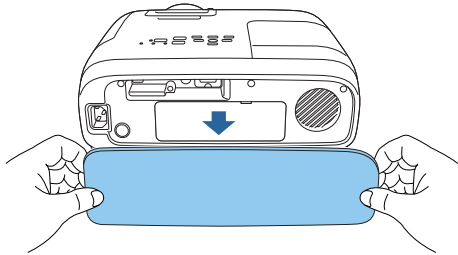
4 使用向左和向右按钮选择是，然后按 [Enter] 按钮执行。

灯时被重设。

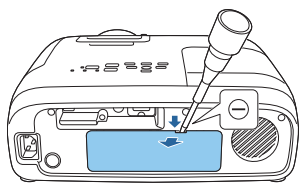


断开流媒体播放器连接

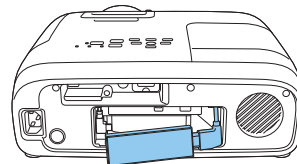
1 取下灯罩。



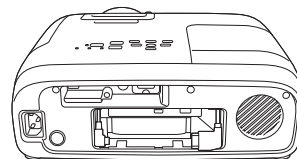
2 取下存储空间盖。



3 拔出流媒体播放器并断开 USB 电源线的连接。



4 断开 HDMI 电缆。



注意

- 使用投影机时，请务必连接内置流媒体播放器。
- 内置流媒体播放器专供该投影机使用。此流媒体播放器可能无法正常工作，具体视要连接的视频设备而定。



如果将内置流媒体播放器送修，返回时可能重置。将其送修之前，请务必妥善保管您在线服务的帐户信息。

液晶板校准

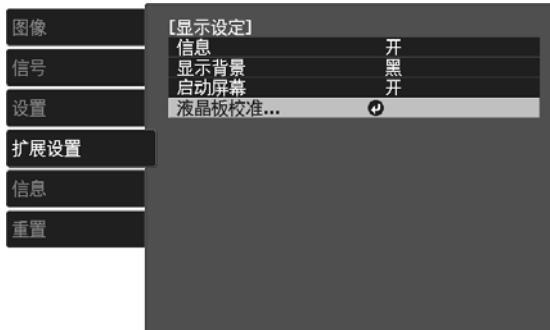
调节 LCD 显示器的像素颜色偏差。您可以在 ± 1 像素范围内在水平和垂直方向上以 1 像素为幅度调节像素。



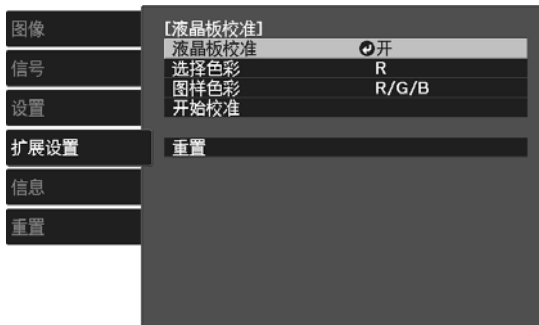
- 执行 LCD 校准后图像质量可能会下降。
- 超出投影屏幕边缘的图像像素不会显示出来。

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，然后按下 [Enter] 按钮。



3 启用液晶板校准。



- (1) 选择液晶板校准，然后按下 [Enter] 按钮。
- (2) 选择开，然后按下 [Enter] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

4 选择要调整的色彩。

- (1) 选择选择色彩，然后按下 [Enter] 按钮。
- (2) 选择 R（红色）或 B（蓝色），然后按下 [Enter] 按钮。
- (3) 按 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

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，然后按下 [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 [Esc] 按钮返回上一屏幕。

6 选择开始校准，然后按下 [Enter] 按钮。



校准时图像可能会失真。完成校准后图像会恢复。

7 使用向上/向下/向左/向右按钮进行调整，然后按 [Esc] 按钮。

选购件和消耗品

如果需要，可以购买下述选购件和消耗品。此选购附件和消耗品列表列出的是截止到 2020 年 2 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（白色）*	ELPMB23	将投影机安装在天花板上时使用。
安全线附件	ELPWR01	将投影机连接到吊架，以免其掉落。
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	
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	

*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	ELPLP97	用于更换寿命已到灯泡。（1 个灯泡）
空气过滤网	ELPAF54（适用于 EH-TW5700） ELPAF55（适用于 EH-TW5820）	用于更换用过的空气过滤网。（包含 2 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	输入分辨率 (点数)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI								
					RGB		YCbCr						
							4:4:4		4:2:2		4:2:0		
					8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12	
VGA60	640	480	60	25.175	✓								
UWHD	2560	1080	60	198.000	✓								

SD

信号格式	分辨率 (点数)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI								
					RGB		YCbCr						
							4:4:4		4:2:2		4:2:0		
					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 (点数)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	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	50	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HDTV (720p)	1280	720	59.94	74.176	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HDTV (720p)	1280	720	60	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HDTV (1080i)	1920	1080	59.94	74.176	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HDTV (1080i)	1920	1080	60	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HDTV (1080p)	1920	1080	23.98	74.176	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HDTV (1080p)	1920	1080	24	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

信号格式	分辨率 (点数)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	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 (1080p)	1920	1080	29.97	74.176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	30	74.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	50	148.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	59.94	148.352	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	148.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

3D

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

信号格式	分辨率 (点数)		垂直同步 (Hz)	Dotclk (MHz)	3D格式	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297.000	帧封装						
				148.500	并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148.500	上下						
HDTV (1080p)	1920	1080	59.94	297.000	帧封装						
				148.500	并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148.500	上下						
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297.000	帧封装						
				148.500	并排	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148.500	上下						

规格

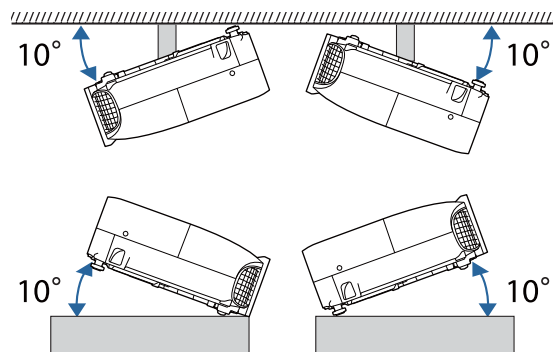
EH-TW5820/EH-TW5700

产品名称	EH-TW5820		EH-TW5700
外形尺寸图	309 (宽) x 107 (高) x 308 (深) mm (不包括可调撑脚)		
面板尺寸	0.61" 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	手动		
变焦调节	手动 (约 1 至 1.6)		手动 (约 1 至 1.2)
灯泡 (光亮源)	UHE 灯泡 200 W		
灯泡预计使用寿命	在图像菜单中将能耗控制设为高时: 约 4,500 小时 在图像菜单中将能耗控制设为 ECO 时: 约 7,500 小时		
电源	100 - 240 V AC \pm 10%, 50/60 Hz, 3.2 - 1.4 A		
功耗	100 到 120V 区域	额定耗电量: 310 W 待机状态下的功耗: 0.3 W	
	220 到 240V 区域	额定耗电量: 297 W 待机状态下的功耗: 0.3 W	
操作高度	海拔高度 0 至 3048 m		
操作温度	+5 到 +35°C (无结露)(海拔高度 0 到 2286 m) +5 到 +30°C (无结露)(海拔高度 2287 到 3048 m)		
存放温度	-10 至 +60°C (无结露)		
重量	约 3.8 kg		约 3.6 kg
扬声器	10 W x 1 (外壳)		
连接器	HDMI 端口	1	支持 HDMI HDCP1.4, 支持 CEC 信号, 支持 3D 信号, 支持线性 PCM, 深蓝色
	Audio Out 端口	1	立体声微型插孔 (3.5Φ)
	Service 端口*	1	USB 连接器 (B 型)

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

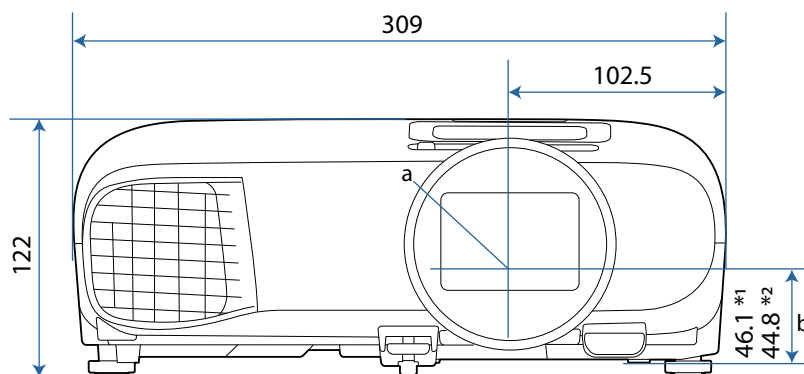
倾斜角度

如果使用投影机时其倾斜角度超过 10°, 可能会损坏投影机或造成事故。



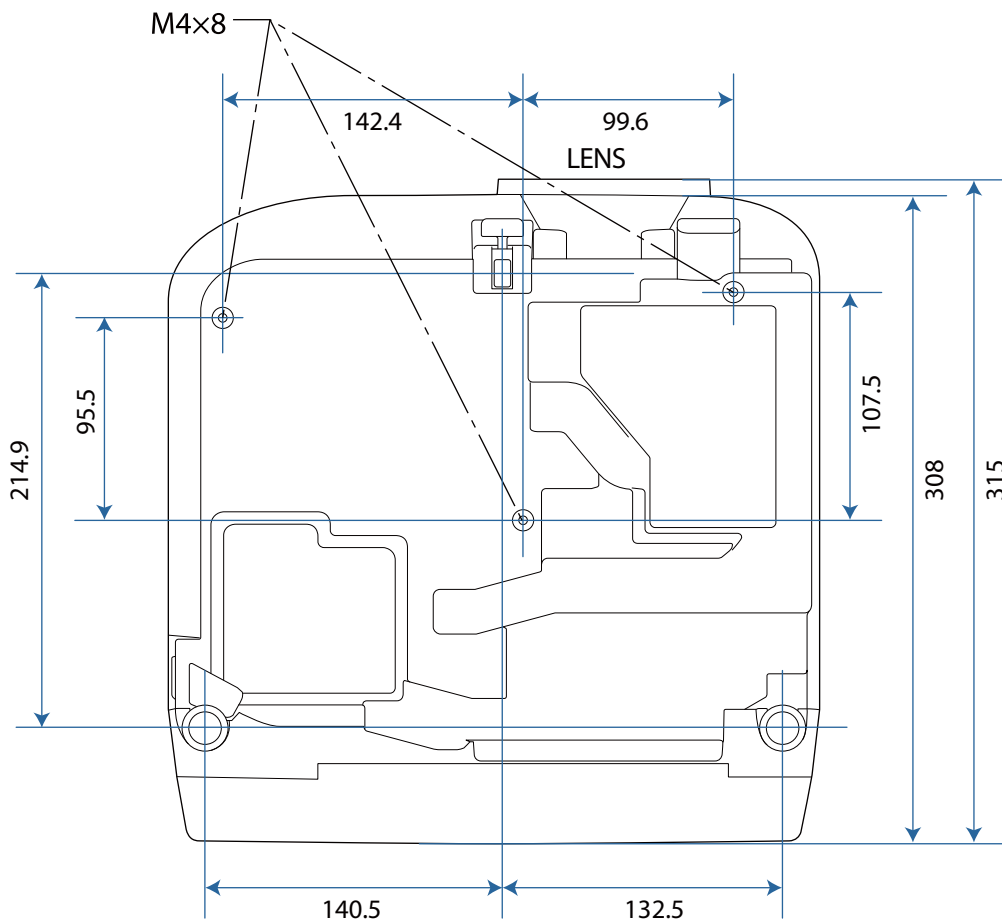
外形尺寸图

单位: mm



*1: EH-TW5820
*2: EH-TW5700

- 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。用于标识电池仓盖或连接器端子。
	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。
	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。

符号标记	批准的标准	含义
	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。
	---	用于指示不得在投影机放置任何物品。
	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。
	ISO7010 编号 W027 ISO 3864	警告：发光源（UV、可见光、红外线光等） 指示靠近发光部分时必须小心，以免伤到眼睛或皮肤。
	IEC60417 编号 5109	不得在住宅区使用 指示电气设备/装置不适合在居民区使用。

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）
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

保留所有权利。没有精工爱普生公司（Seiko Epson Corporation）事先的书面许可，不得复制本出版物，不得将本出版物存储在检索系统中，也不得以任何形式或通过任何方法（电子、机械、影印、录制或其他方法）传播本出版物。使用此处所含信息不承担任何专利责任。对于因使用此处所含信息所导致的损失，也不承担任何责任。

对于由于以下各种原因而使本产品的购买者或第三方遭受的损害、损失、成本或费用，精工爱普生公司及其附属公司概不负责：事故、误用、滥用或未经授权修改本产品、修理或改造本产品，或者未严格遵守精工爱普生公司的操作和维护说明（美国用户除外）。

对于使用精工爱普生公司指定的 Epson 原装产品或 Epson 核准产品以外的任何选购件或消耗品而引起的任何损害或问题，精工爱普生公司概不负责。

本指南的内容若有变更或更新，恕不另行通知。

本指南中的插图和实际投影机可能有所不同。

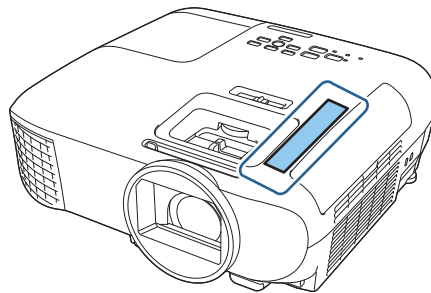
使用限制

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。



- 如同其它明亮光源一样，请勿直视光束，RG2 IEC/EN 62471-5:2015。

处理


注意

处置投影机时请勿拆卸。请按照您所在国家/地区的法规或当地法规处置投影机。

一般告示

“EPSON”是Seiko Epson Corporation 的注册商标。“EXCEED YOUR VISION”和“ELPLP”是 Seiko Epson Corporation 的商标或注册商标。

iPad、iPhone、Mac、OS X 和 iOS 是 Apple Inc. 的商标。

HDMI、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 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.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。

Netflix 是 Netflix, Inc. 的注册商标。 **NETFLIX**

Google、Android TV、YouTube 和 Google Play 是 Google LLC 的商标。

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

© 2022 Seiko Epson Corporation



Supplier's DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers

We: Epson America, Inc.
Located at: 3131 Katella Avenue, Los Alamitos, CA
Tel: 562-981-3840

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.906. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON
Type of Product: LCD Projector
Model: HA11C/HA12C

**FCC Compliance Statement
For United States Users**

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

- 3**
- 3D 图像 42
 - 3D 眼镜 43
 - 3D 格式 49
 - 3D 设置 49
 - 3D 显示 49
 - 3D 亮度调节 49
 - 3D 显示注意事项 49
 - 3D 眼镜左右调换 49
- A**
- A/V Mute 31
 - Android TV 遥控器 11
- B**
- Bluetooth 50
- C**
- CEC 标准 45
- E**
- EDID 49
- G**
- Gamma 38, 48
- H**
- HDMI 端口 8, 45
 - HDMI 连接 45
 - HDMI 连接 50
- M**
- MPEG 降噪 33
- Q**
- Quick Corner 29
- R**
- RGBCMY 37, 48
 - 版本 53
 - 菜单 47
 - 操作 52
 - 灯时 52
 - 电源 24, 25
 - 高级 48, 49
 - 规格 76
 - 记忆 51
 - 减少 36, 48
 - 降噪 33, 48
- 静音 31
 - 聚焦 59
 - 冷却 25
 - 连接 19
 - 亮度 37, 48
 - 配对 22
 - 全屏 32
 - 色调 48
 - 色相 37, 48
 - 缩放 32
 - 图像 32
 - 外观 32
 - 信息 51
 - 音量 31, 50
 - 语言 52
 - 噪点 59
 - 增加 36, 48
 - 照明 52
 - 重置 48, 49, 51, 52
 - 调节 RGB 36
 - 错误/警告指示灯 54
 - 水平/垂直梯形校正 28
 - 白平衡 48
 - 饱和度 37, 48
 - 灯泡盖 67
 - 对比度 48
 - 儿童锁 51
 - 过扫描 49
 - 清晰度 33, 48
 - 信号源 25
 - 遥控器 10, 22
 - 长宽比 49
 - 帧补插 35, 48
 - 指示灯 54
 - 主菜单 47
 - 子菜单 47
 - 保存记忆 40
 - 操作范围 23
 - 灯时重设 69
 - 灯时重置 53
 - 调节倾斜 27
 - 高度调节 26
 - 更换灯泡 67
 - 更换时间 66
 - 工作时间 53, 69
 - 记忆功能 40
 - 控制面板 7
 - 扩展菜单 51
 - 能耗控制 48
 - 配置菜单 47
 - 启动屏幕 51
 - 清洁镜头 66
 - 清洁主机 65

全部重置	53
色彩深度	52
设置菜单	50
睡眠模式	52
锁定设置	51
梯形失真	28, 29, 50
梯形校正	50
投影模式	51
图像菜单	48
图像处理	35, 49
图像增强	33
细节增强	33, 48
显示背景	51
显示设定	51
信号菜单	49
信息菜单	52
颜色模式	32, 48
载入记忆	40
直接开机	52
重置菜单	53
重置记忆	53
自动光圈	34, 48
灯泡更换期	66
高海拔模式	52
更换消耗品	66
空气过滤网	64, 66
连接计算机	19
投影机信息	52
外形尺寸图	77
液晶板校准	51, 52, 71
操作面板锁定	51
镜头移动拨盘	27
空气过滤网盖	65, 66
连接蓝牙设备	19
连接视频设备	19
连接外部设备	19
投影机遥控器	10
图像预设模式	33, 48
支持的分辨率	73
灯泡盖固定螺丝	67
调节图像的位置	27
更换空气过滤网	66
连接外部扬声器	21
清洁空气过滤网	64
消耗品的更换期	66
空气过滤网更换期	66
水平梯形校正滑钮	7, 28
自动垂直梯形校正	28
焦距调节; 聚焦环; 调节焦距	26
投影尺寸; 变焦调节; 变焦调节滑钮	26
灯罩; 控制面板; 变焦调节滑钮; 焦距调节滑钮; 调节镜头移动	6