

# 使用说明书

# 家用 多媒体液晶投影机

# CH-TW5750

### 说明书中图标的含义

使用手册搜索信息	7
关键词搜索	7
直接从书签跳转	7
只打印所需页面	7
获得最新版本文档	8

## 投影机介绍

关于本机	
投影机部件和功能	11
投影机部件 - 前面	
投影机部件 - 后面	
投影机部件 - 底面	
投影机部件 - 遥控器	

### 设置投影机

### 15

5

9

\_

投影机放置	
安装注意事项	
投影机设置和安装选项	
投影距离	
安装投影机安全吊绳	19
投影机连接	20
连接到 HDMI 视频源	
连接到计算机处理 HDMI 视频和音频	
连接到外部 USB 设备	
连接 iPad/iPhone	21
连接外部扬声器	
安装遥控器电池	23
遥控器操作	23

使用基本投影机功能	25
<b>打开投影机</b> 使用初始设置向导设置投影机	<b> 26</b>
关闭投影机	
选择投影机菜单语言	
投影模式	
使用菜单更改投影模式	31
调节图像高度	32
图像形状	
自动垂直梯形校正	
用梯形校正按钮校正图像形状	
用快速四角调节校正图像形状	
用变焦环缩放图像	
使用聚焦环聚集图像	
选择图像源	
图像长宽比	
更改图像长宽比	38
可用的图像长宽比	
调节参数(颜色模式)	
更改图像模式	
可用颜色模式	
调节图像质量	40
调节清晰度	40
调整图像分辨率(图像增强)	
图像增强选项	40
调节场景自适应Gamma	
调节投影机灯泡完度 没宁白动业网	
仅仁曰幼儿囵	

调节图像颜色	42
调节色温	42
调节 RGB 偏移量和增益	
调节色相、饱和度和亮度	
调整 Gamma	43
用音量按钮控制音量	
切换声音模式	45
可用声音模式	45
调节投影机功能	46
为图像添加时光放大镜	
暂时关闭图像和声音 (A/V Mute)	
显示梦境放映机	
安装安全电缆	49
更新投影机固件	50
初始化投影机	51
初始化投影机 调整 Home 信号源的菜单设置	51 52
初始化投影机 调整 Home 信号源的菜单设置 使用投影机的菜单	51 52 53
初始化投影机	51 52 53 54
初始化投影机 <b>调整 Home 信号源的菜单设置</b> 使用投影机的菜单 投影菜单	51 52 53 54
初始化投影机	
初始化投影机	<b>51</b> <b>52</b> <b>53</b> <b>54</b> 54 55
初始化投影机	<b>52</b> <b>52</b> <b>53</b> <b>54</b> 55 55 55
初始化投影机	<b>51 52 53 54</b> 5455555555
初始化投影机	<b>52</b> <b>52</b> <b>53</b> <b>54</b> 54 55 55 55 55 55 55 55
初始化投影机	<b>52</b> <b>52</b> <b>53</b> <b>54</b> 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55
初始化投影机	<b>52</b> <b>52</b> <b>53</b> <b>54</b> 54 55 55 55 55 55 56 <b>57</b> 57

声音菜单	57
通用菜单	58
关于本机菜单	
遥控器使用指南采单	
应用菜单	
调整 HDMI 信号源的菜单设置	60
使用投影机的菜单	61
图像质量设置 - 图像设置菜单	62
投影机功能设定 - 设置菜单	64
投影机维护	65
投影机维护	66
清洁镜头	
清洁投影机外壳	68
清洁通风口	69
投影机灯泡维护	70
更换灯泡	70
重设灯泡定时器	72
解决问题	73
投影问题	
投影机指示灯状态	75
解决投影机开机或关机问题	77
解决投影机电源问题	
解决投影机关闭问题	

解决图像问题	78
解决图像缺失问题	
调节非矩形图像	
调整模糊不清的图像	
解决显示部分图像的问题	
调整宫有噪声或静念画面的图像	
阿奎克及玖颜巴个正娴的图像	80 80
解决声音问题	
解决遥控器操作问题	
with the maximum of	02
mf/C WIFFI 例名问题	
附录	84
	85
安装	
更换部件	
画面大小和投影距离	
支持的监视器显示分辨率	
投影机规格	
连接器规格	
外部尺寸	
警告标签	
安全符号和说明列表	93
声明	95
如何报废投影机	
使用限制	95
操作系统参考	95
商标	
<b>阪</b> (火戸明)	

# 说明书中图标的含义

#### 安全符号

投影机及其手册使用图形符号和标签告诉您如何安全使用投影机。 请仔细阅读并遵循这些符号和标签,以避免人身伤害或财产损失。

▲ 警告	若忽视本图标表示的信息,可能会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。

### 一般信息图标

注意	此标签列示了如果不采取足够的措施可能引起投影机的损坏和人身伤害的内容。
	此标签列示了可能有用的附加信息。
一方田	指示遥控器或控制面板上按钮。
	示例: Enter 按钮
菜单/设置名称	指示投影机菜单和设定名称。
	示例:
	选择图像设置菜单。
	● 图像 > 颜色
>>	此标签表示到相关页面的链接。
•	此标签表示投影机的当前菜单级数。

- "使用手册搜索信息" p.7
- "获得最新版本文档" p.8

# 使用手册搜索信息

PDF 手册可通过关键词搜索您查找的信息,也可以使用书签直接跳转到特定部分。还可以只打印您需要的页面。本部分介绍如何使用已在计算机的 Adobe Reader X 中打开的 PDF 手册。

#### ▶ 相关链接

- "关键词搜索" p.7
- "直接从书签跳转" p.7
- "只打印所需页面" p.7

### 关键词搜索

单击**编辑 > 高级搜索**。在搜索窗口中输入要查找信息的关键词(文本), 然后单击**搜索**。以列表形式显示匹配项。单击显示的一个匹配项即可跳转 到该页面。



### 直接从书签跳转

单击标题跳转到该页面。单击+或>查看该部分中的下级标题。要返回上 一页,请在键盘上执行以下操作。

• Windows: 按住 Alt, 然后按 ←。

#### • Mac OS: 按住命令建, 然后按 ←。



### 只打印所需页面

还可以只提取并打印您需要的页面。单击**文件**菜单中的**打印**,然后在**打印** 页面中的页面中指定要打印的页面。

- 要指定连续页面,请在起始页面和结束页面之间输入连字符。 示例: 20-25
- 要指定不连续页面,请用逗号分隔。
  示例:5、10、15



# 获得最新版本文档

您可以访问 Epson 网站获取最新版手册和规格。 访问 epson.sn,然后输入型号名称。

# 投影机介绍

请参阅这些章节以详细了解投影机的功能和各部件的名称。

- "关于本机" p.10
- "投影机部件和功能" p.11

# 关于本机

控制投影机的投影机菜单项因当前输入信号源(Home 或 HDMI)而异。 显示的菜单屏幕或菜单项的名称也因当前输入信号源而异。 有关投影机菜单系统的详细信息,请参见"调整菜单设置"。

- "调整 Home 信号源的菜单设置" p.52
- "调整 HDMI 信号源的菜单设置" p.60

下面章节介绍投影机部件及其功能。

#### ▶ 相关链接

- "投影机部件 前面" p.11
- "投影机部件 后面" p.12
- "投影机部件 底面" p.12
- "投影机部件 遥控器" p.13

### 投影机部件 - 前面



名称		功能
0	灯泡盖	打开可够到投影灯。
2	排气口	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。

名称		功能
		▲ 警告 请勿直视排气孔。如果灯泡爆炸,玻璃碎片 可能会四散并造成伤害。如果吸入玻璃碎片 或它进入到眼睛或嘴中,请去看医生。
		▲ 注意 投影时,请勿将脸或手贴近排气口,并请勿 在排气口附近放置受热会翘曲或损坏的物 体。排气口排放的热气可能会造成灼伤、翘 曲或事故的发生。
3	遥控接收器	接收遥控器信号。
4	扬声器	输出音频。
6	镜头	从这里投影图像。
6	指示灯	指示投影机的状态。
7	电源按钮 [ 也 ]	打开或关闭投影机。
8	进风口(防尘滤 网)	吸入空气以冷却投影机内部。
9	防盗安全锁孔	您可以在投影机上安装安全绳(安全锁),以作防 盗之用。
0	聚焦环	调节图像焦点。
0	变焦环	调节图像大小。

- "用变焦环缩放图像" p.35
- "使用聚焦环聚集图像" p.36
- "投影机指示灯状态" p.75

- "调节图像高度" p.32
- "遥控器操作" p.23

## 投影机部件 - 后面



名称		功能	
0	电源插座	连接电源线至投影机。	
2	Service 端口	此端口通常不使用。	
3	Audio Out 端口	将当前输入源的音频输出到外部扬声器。	
4	USB-A 端口	连接市售 USB 设备,如网络摄像头、外部 HDD、 键盘或麦克风。	
		但不保证此端口适合于所有支持 USB的设备。	
5	HDMI 端口	从 HDMI 兼容视频设备和计算机中输入视频信号。 本投影机与 HDCP 1.4兼容。	

### ▶ 相关链接

• "投影机连接" p.20



名称		功能
0	吊架固定点 (三个点)	从吊顶悬挂投影机时,在这里安装可选吊架。
2	排气口	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。
3	后撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时,旋转以便展开和 缩回该撑脚,从而调节水平倾斜度。
4	安全电缆安装点	将市售线锁穿过此处并锁住。 您也可以将可选投影机安全吊绳安装在此处,以防 止投影机从吊顶或墙壁上掉落。

名称		功能
5	前可调撑脚	将投影机安装在桌子等表面上时,可展开撑脚以调 节图像的位置。
6	撑脚释放调节杆	按撑脚释放杆以伸缩前可调撑脚。

#### ▶ 相关链接

- "调节图像高度" p.32
- "安装安全电缆" p.49

### 投影机部件 - 遥控器



名称		功能
0	电源按钮	打开或关闭投影机。
	$(\mathbf{Q})$	
2	语音输入按钮 	可使用语音命令操作投影机。按下此按钮后,遥控 器的麦克风会开始接收语音命令。
3	主屏幕按钮 ▲	显示主屏幕。
4	Esc 按钮	结束当前正在使用的功能。
		显示投影机的菜单时,移回上一级菜单。
6	箭头按钮	显示投影机的菜单时选择菜单项目。
	$\bigcirc$	
6	图像模式按钮	更改图像模式。
7	音量升高/降低按钮	调节扬声器和耳机的音量。
8	Keystone 按钮	显示 <b>梯形校正</b> 调节屏幕或 快速四角调节 屏幕。
		显示的屏幕因上次选择的校正方式或当前输入信号 源而异。
9	菜单按钮	显示和关闭菜单屏幕。
		显示的屏幕因当前输入信号源而异。
		按住 此 按

名称		功能
	信号源搜索按钮	在 Home 和 HDMI 之间切换输入信号源。
•	Enter 按钮 Enter	显示投影机的菜单时,输入当前选择并转到下一 级。
	应用程序菜单按钮 (三)	显示最近打开的应用。 播放电影文件时显示播放选项菜单。 如果当前输入信号源为 HDMI,则该按钮不可用。
3	A/V Mute 按钮	打开/关闭音视频。
14	指示灯	通过遥控器输出信号时启动。
6	麦克风	按下麦克风按钮时检测音频。
16	遥控发光部位	输出遥控器信号。

- "调节参数(颜色模式)" p.39
- "用梯形校正按钮校正图像形状" p.33
- "用快速四角调节校正图像形状" p.34
- "打开投影机" p.26
- "用音量按钮控制音量" p.44
- "暂时关闭图像和声音 (A/V Mute)" p.48

# 设置投影机

请按照以下各章节的说明设置投影机。

- "投影机放置" p.16
- "安装投影机安全吊绳" p.19
- "投影机连接" p.20
- "安装遥控器电池" p.23

# 投影机放置

您几乎可以将投影机放置在任何平面上来投影图像。

如果想要在固定位置使用投影机,您也可以将其安装在吊架上。从吊顶悬 挂投影机时需要可选吊架。

选择投影机位置时请注意以下几点:

• 将投影机放在牢固、水平的表面上或使用兼容吊架安装它。



- 在投影机四周和下面保留足够空间以便通风,请勿将任何会阻碍通风的物品放在其上面或旁边。
- 放置投影机时,使其正对着屏幕,而不是某个角对着屏幕。





如果无法将投影机安装在正对屏幕的位置,请使用投影机控制进 行梯形失真校正。要获得质量最佳的图像,建议您调节投影机的 安装位置,以获得正确的图像尺寸和形状。

### ▲ 警告

- 从吊顶悬挂投影机时,必须安装吊架。如果投影机安装不正确,则可能会 掉落并造成损坏或伤害。
- 请勿在吊架固定点上使用粘合剂来防止螺丝松脱,或在投影机上使用滑润 剂、油等,否则投影机外壳可能裂开,而造成投影机从吊架上坠落。这可 能对吊架下的人造成严重人身伤害,并可能损坏投影机。
- 吊架和投影机安装不当可导致投影机掉落。安装支撑投影机的特定 Epson 吊架后,请务必将吊架固定到所有投影机吊架固定点。另外,请使用足以 承受两者重量的线缆固定投影机和吊架。
- 请勿将投影机安装在灰尘或湿气大的位置,也不要安装在存在烟雾或蒸汽的位置。否则,可能会导致火灾或电击。投影机外壳也可能老化和损坏, 进而导致投影机从固定装置上掉落。

#### 可能因外壳老化导致投影机掉落的环境举例

- 存在过多烟雾或空中悬浮油微粒的位置,比如工厂或厨房
- 含有挥发性溶剂或化学制剂的位置,比如工厂或实验室
- 投影机可能受清洁剂或化学制剂侵蚀的位置,比如工厂或厨房
- 经常使用精油的位置,比如休息室
- 靠近产生过多烟雾、空中悬浮油微粒或泡沫的设备
- 靠近加湿器的位置

# 投影机放置

### ⚠ 警告

- 请勿盖上投影机的进风口和排气口。如果盖上,内部温度会上升并可能导致火灾。
- 请勿在有灰尘或污垢的地方使用或存放投影机。否则,投影图像的质量可 能会下降,或者防尘滤网可能会堵塞,从而导致故障或火灾。
- 切勿将投影机安装在不稳定的表面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。
- 请勿安装在可能发生盐雾损坏的位置,或易受腐蚀性气体(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。

### 注意

- 切勿在以下位置操作投影机。否则,可能导致投影机故障。
  - 请不要侧放着操作投影机。
  - 请勿直接向上或向下投影图像。
  - 请勿向右或向左倾斜投影机。
- 请尽量避免在湿度大、灰尘多、烟雾重的地方安装投影机。

#### ▶ 相关链接

- "安装注意事项" p.17
- "投影机设置和安装选项" p.17
- "投影距离" p.18
- "图像形状" p.33

### 安装注意事项

安装投影机时,请注意下列事项。

#### 安装空间

### 注意

- 请务必在投影机周围留出以下间隙,以免堵塞排气口和进气口。
- 请勿将投影机安装在妨碍空气流通的位置,如搁架上或箱子里。



- 10 cm
  20 cm
- **3** 30 cm

### 投影机设置和安装选项

通过以下方式设置或安装投影机: 前/后



# 投影机放置

#### 前吊顶/后吊顶





确保根据安装方法在投影机的菜单中选择正确的投影模式选项。

### ▶ 相关链接

• "投影模式" p.31

### 投影距离

投影机所放置位置到屏幕的距离决定图像的大致尺寸。投影机离屏幕越远,图像尺寸越大,但根据变焦率、长宽比和其他设定可能会有所差异。 请参阅"附录"以详细了解如何根据所投影图像的尺寸,决定离屏幕多远来 放置投影机。



### 进行梯形失真校正时,图像会略小。



- ▶ 相关链接
- "画面大小和投影距离" p.86

# 安装投影机安全吊绳

在天花板、墙壁或架子等较高位置上安装投影机时,请安装选配的安全吊 绳套件,将投影机固定到安装位置,以防掉落。

### ⚠ 警告

请务必使用 EPSON 吊架随附的投影机安全吊绳。投影机安全吊绳作为选配的 安全吊绳套件 ELPWR01 提供。





2 将安全吊绳的另一端连接到足以承受投影机重量的结构上,比如市售的安装硬件。如果吊绳过长,请将吊绳缠好,尽量避免吊绳松动。

# 投影机连接

#### 请参阅这些章节将投影机连接到不同的投影源。

#### 注意

- 检查要连接的电缆上连接器的形状和方向。如果不适合,请勿强行将连接 器插入端口。设备或投影机可能会发生损坏或故障。
- 务必先连接投影机和视频设备,然后将电源线连接到投影机电源插口,并 将其插入到电源插座。

#### ▶ 相关链接

- "连接到 HDMI 视频源" p.20
- "连接到计算机处理 HDMI 视频和音频" p.20
- "连接到外部 USB 设备" p.21
- "连接 iPad/iPhone" p.21
- "连接外部扬声器" p.21

### 连接到 HDMI 视频源

如果视频信号源具有 HDMI 端口,则可使用 HDMI 线将其连接到投影 机。

注意 在将视频源连接到投影机之前,请勿开启它。这样可能会损坏投影机。



• 如果所连设备上的端口形状与众不同,请使用设备随附的电缆, 或可选电缆来连接到投影机。

- 电缆取决于已连接视频设备上的输出信号。
- 部分类型的视频设备可输出不同类型的信号。查看视频设备随附 的使用说明书,以确认输出的信号类型。



7 将另一端连接到投影机的 HDMI 端口。



### 连接到计算机处理 HDMI 视频和音频

如果计算机具有 HDMI 端口,则可使用 HDMI 线将其连接到投影机。



将 HDMI 电缆连接到计算机的 HDMI 输出端口。



7 将另一端连接到投影机的 HDMI 端口。



## 投影机连接

### 连接到外部 USB 设备

将以下任何设备连接到投影机后,无需使用视频设备便可投影图像和其他 内容或播放音频。

- 麦克风
- USB 闪存盘
- 数码摄像机
- USB 硬盘
- • 不保证 USB-A 端口适合于所有支持 USB 的设备。
  - 可能需要使用应用程序投影 USB 设备的内容。
  - USB 硬盘必须符合这些要求:
    - USB 海量存储级标准(并非支持全部 USB 海量存储级设备)
    - 采用 FAT16/32 格式
    - 通过自身的交流电源自供电 (建议不要使用总线供电硬盘)
    - 避免使用含多个分区的硬盘

如果 USB 设备配有电源适配器,请将该设备插入到电源插座。

按图中所示将 USB 线连接到投影机的 USB-A 端口。 2



#### 注意

- 使用设备随附或指定的 USB 电缆。
- 如果 USB 电缆过长,设备可能无法正常工作。建议使用长度不超过 3 米的 USB 电缆。
- 如果使用 USB 集线器,设备可能无法正常工作。建议提前检查运行情 况。
- 3 如有必要,将另一端连接到您的设备。

### 连接 iPad/iPhone

可连接 iPad/iPhone 以投影视频。要将设备连接到投影机的 HDMI 端口, 请使用市售电缆,如 HDMI 转换适配器。

### 连接外部扬声器

您可以将投影机连接到外部自供电扬声器。您可以使用投影机的遥控器控 制音量。

要输出来自外部扬声器的音频,请在投影机菜单中将音频输出设备设置设 为投影机。当音频/视频系统未连接到投影机时,即使音频输出设备设定 为音视频系统, 音频也从外部扬声器输出。

- - 仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可用。
  - 您可以将投影机连接到功放扬声器。
  - 连接外部扬声器时,投影机的内置扬声器系统被禁用。



确保计算机或视频源已根据需要使用音频和视频线连接到投影机。

找出合适的电缆连接外部扬声器,如立体声微型插孔转针脚插孔电 2 缆. 或其它类型的电缆或适配器。

# 投影机连接



3 根据需要将电缆的一端连接到外部扬声器。

4. 将电缆的立体声微型插孔端连接到投影机的 Audio Out 端口。



# 安装遥控器电池

#### 遥控器使用投影机随附的两节 AAA 电池。



在处理电池之前,请务必阅读*安全使用须知*。









按照当地规定处理用过的电池。

3 插入电池,+和-端位置如图所示。



### ▲ 警告

核对电池仓内(+)和(-)极标志的位置,以确保电池以正确的方式装入。 如果未正确使用电池,电池可能会爆炸或泄漏,从而导致火灾、人身伤 害或产品损坏。





#### ▶ 相关链接

• "遥控器操作" p.23

### 遥控器操作

遥控器可以让您在房间内的几乎任何地方控制投影机。

# 安装遥控器电池

务必在此处所示的距离和角度范围内,将遥控器对准投影机的接收器。





避免在萤光灯强光或直射阳光情况下使用遥控器,否则投影机可能 无法响应命令。如果长期不会使用遥控器,应取出电池。

# 使用基本投影机功能

请按照以下各章节的说明使用投影机的基本功能。

- "打开投影机" p.26
- "关闭投影机" p.29
- "选择投影机菜单语言" p.30
- "投影模式" p.31
- "调节图像高度" p.32
- "图像形状" p.33
- "用变焦环缩放图像" p.35
- "使用聚焦环聚集图像" p.36
- "选择图像源" p.37
- "图像长宽比" p.38
- "调节参数(颜色模式)" p.39
- "调节图像质量" p.40
- "调节图像颜色" p.42
- "用音量按钮控制音量" p.44
- "切换声音模式" p.45

## 打开投影机

打开投影机后,再打开要使用的计算机或视频设备。

1 将电源线连接到投影机的电源插口,然后将其插入到电源插座。



投影机的状态指示灯会变为蓝色。指示投影机已通电,但尚未打开 (处于待机模式)。

2 按投影机或遥控器上的电源按钮以打开投影机。

投影机暖机时,状态指示灯闪烁蓝色。一旦投影机暖机完毕,状态 指示灯会停止闪烁并变为蓝色。



如果连接计算机或视频设备,请先打开投影机,然后打开要使 用的已连接计算机或视频设备。



如果看不到投影图像,请尝试以下操作。

- 打开连接的计算机或视频设备。
- 使用便携式电脑时,从电脑中更改屏幕输出。
- 插入 DVD 或其他视频介质,然后按播放(如果必要)。
- 按投影机或遥控器上的 ② 按钮以检测信号源。

# 打开投影机

### ▲ 警告

- 灯泡开启时切勿直视投影机镜头。这会对眼睛造成损害,而且对儿童尤其 危险。
- 使用遥控器远程开启投影机时,确保没有人注视镜头。
- 投影期间,请勿用书本或其它物品挡住投影机的光线。如果投影机的光线 被挡住,则光线照射到的区域会变热,进而造成融化、烧烫或起火。另 外,镜头也可能由于反射光而温度升高,从而造成投影机故障。要停止投 影,请使用 A/V Mute 功能或关闭投影机。
- 具有内部高压的汞灯被用作投影机的光源。如果灯泡受到震动或碰撞, 或 者长时间过度使用,则灯泡可能会损坏,或不亮。如果灯泡爆炸,玻璃碎 片可能会四散并造成伤害。务必遵循下面的说明。
  - 请勿拆卸或损坏灯泡或使其受到碰撞。
  - 使用时请勿让脸靠近投影机。
  - 投影机在吊顶安装时要特别小心,因为在灯泡盖取下时玻璃碎片可能会 掉落。清洁投影机或自行更换灯泡时,要格外小心,不要让玻璃碎片等 进入到眼睛或嘴里。
  - 如果灯泡破裂,请立即进行通风。如果吸入玻璃碎片或它进入到眼睛或 嘴中, 请去看医生。

#### ▶ 相关链接

• "使用初始设置向导设置投影机" p.27

### 使用初始设置向导设置投影机

如果是首次启动投影机、将显示初始设置向导。按照屏幕指示对投影机进 行设置。



打开投影机。

显示以下屏幕时,使用箭头按钮选择投影机朝向屏幕的方式,以使 2 图像方向正确, 然后按<sup>[mter]</sup>按钮。



**3** 显示配对屏幕时,同时按住遥控器上的<sup>〔mter</sup>按钮和 <sup>〔</sup>● 按钮可将遥 控器与投影机配对。





配对开始时,遥控器上的指示灯会闪烁。配对结束时,指示灯 熄灭。

# 打开投影机



- 需要联网才能查看在线内容。请确保可以使用 Wi-Fi 服务。
- 客户应承担下载应用程序或观看在线内容时产生的通讯费用。

**5** 查看**隠私声明和使用情况调查**屏幕的内容。

完成初始设置后,将显示主屏幕。

- "投影模式" p.31
- "图像形状" p.33

## 关闭投影机

#### 使用后投影机。



• 不使用时关闭产品以延长投影机的寿命。灯泡寿命根据所选的模 式、环境条件和使用情况而变化。亮度会逐渐降低。



按投影机或遥控器上的电源按钮。 投影机显示关闭确认屏幕。

- 2 再按一下电源按钮。(要保持开启,请按 🕏 按钮。) 投影图像消失,状态指示灯熄灭。
- 3 要运输或存放投影机,请确保投影机上的状态指示灯已熄灭,然后 拔下电源线插头。

**E** 

选择休眠作为电源按钮设置后,即使投影机处于待机模式,也可以 一直向流媒体播放器供电。这样便可使流媒体播放器在您打开投影 机之前启动。仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可用。

# 选择投影机菜单语言

#### 如果想要用其他语言查看投影机的菜单和信息,您可以更改语言设定。



仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可用。

- 1 打开投影机。
- 2 按下遥控器上的 <sup>③</sup>按钮。
- **3** 从菜单中选择**设置 > 通用 > 语言**,然后按<sup>〔mer]</sup>。
- **4** 选择想要使用的语言,然后按<sup>Enter</sup>。
- 5 按 , 过 退出菜单。



#### 根据投影机放置的方式,可能需要更改投影模式,以便正确投影图像。



仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可用。

- 正投可从屏幕前方的桌面上投影。
- 吊装会将图像上下翻转,从吊顶或墙上固定架倒置投影。
- 背投水平翻转图像,从半透明屏幕后面投影。
- 吊装/背投上下和水平翻转图像,从吊顶或墙上固定架和半透明屏幕后 面投影。
- ▶ 相关链接
- "使用菜单更改投影模式" p.31

### 使用菜单更改投影模式

您可以使用投影机菜单更改投影模式将图像上下和/或左右翻转。

- 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按下遥控器上的 <sup>③</sup>按钮。
- 3 从菜单中选择投影 > 投影模式,然后按<sup>€nter</sup>。
- **4** 选择一个投影模式,然后按<sup>Enter</sup>。
- **5** 按<sup>®</sup> 或 🗇 退出菜单。

# 调节图像高度

如果从桌面或其他平面上投影,图像太高或太低,您可以使用投影机的可 调撑脚调节图像高度。

倾斜的角度越大,聚焦越难。安装投影机时使其只需倾斜很小的角度。

打开投影机并显示一个图像。

2 要调节前撑脚,请上拉撑脚释放杆,然后提升投影机前面。



撑脚从投影机中展开。 您可以将位置最高调节约10度。



1

**3** 如果图像倾斜,请旋转后撑脚以调节其高度。





● 展开后撑脚

2 缩回后撑脚

如果投影图像为不规则的矩形,需要调节图像形状。

- ▶ 相关链接
- "图像形状" p.33

# 图像形状

将投影机放置在屏幕中心正前方并保持水平,即可投影规则的矩形图像。 如果投影机放置的位置与屏幕有一定角度,或将其上下倾斜,或偏离侧 面,则可能需要校正图像形状。

校正后,图像会略微小一些。

要获得质量最佳的图像,建议您调节投影机的安装位置,以获得正确的图像尺寸和形状。

#### ▶ 相关链接

- "自动垂直梯形校正" p.33
- "用梯形校正按钮校正图像形状" p.33
- "用快速四角调节校正图像形状" p.34

### 自动垂直梯形校正

投影机移动或倾斜时,自动垂直梯形校正可自动进行垂直梯形失真校正。 自动垂直梯形校正可以校正以下情况下的投影图像失真:

- 投影机朝向投影表面的安装角度在上下 30° 范围内的情况。
- 投影机菜单中的投影模式设为正投时。



如果不想使用**自动垂直梯形校正**功能,请在投影机菜单中将**自动垂 直梯形校正**设为**关**。

#### ▶ 相关链接

• "投影模式" p.31

### 用梯形校正按钮校正图像形状

可校正呈不规则矩形的图像的形状。

要分别校正水平和垂直方向的失真,请使用遥控器上的 🖾 按钮。



- ・您不能将水平/垂直梯形校正与其它图像形状校正方法合并。
  - 梯形失真校正的最大校正角度为向右、向左、向上或向下 30°。
  - 按下<sup>(企)</sup>按钮时显示的屏幕因上次选择的校正方式或当前输入信 号源而异。
  - 当前输入信号源为 Home 时,还可以在水平/垂直梯形校正菜单中校正梯形校正失真。
- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按下遥控器上的 → 按钮。 您会看到梯形校正调节屏幕:
- **3** 使用遥控器上的箭头按钮选择垂直和水平梯形校正,并根据需要调 节图像形状。
  - 垂直梯形校正



# 图像形状

• 水平梯形校正





校正后,图像会略微小一些。

### 用快速四角调节校正图像形状

您可以使用投影机的 快速四角调节 设定校正不规则矩形图像的形状和大小。





打开投影机并显示一个图像。

**2** 按下遥控器上的 <sup>(1)</sup> 按钮。 您会看到**快速四角调节**屏幕。



- 按下 (五) 按钮时显示的屏幕因上次选择的校正方式或当前输入信号源而异。
- 如果当前输入信号源是 Home,也可以通过投影机菜单启动 快速四角调节。





- 4 按箭头按钮根据需要调节图像形状。要返回区域选择屏幕,按<sup>€nter</sup>。
- 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<sup>③</sup>。

**梯形校正**设置现在在投影机菜单被设为 **快速四角调节**。下次按遥控器上的 ② 按钮时,会显示 **快速四角调节** 屏幕。

# 用变焦环缩放图像

#### 您可以使用投影机的变焦环缩放图像。





# 使用聚焦环聚集图像

#### 可使用投影机聚焦环校正聚焦。




## 选择图像源

多个图像源连接到投影机时,可以在不同图像源之间切换。

- 1 请确保要使用的所连图像源已打开。
- 2 对于视频图像源,请插入 DVD 或其他视频介质,然后按播放。
- 3 按遥控器上的 ② 按钮,直至看到来自所需信号源的图像为止。



如果未检测到图像信号,请检查投影机和图像信号源之间的电 缆连接。

## 图像长宽比

投影机能以不同的长宽比显示图像。通常,视频源的输入信号确定图像的 长宽比。对于某些图像,可以根据屏幕大小调整长宽比。

要始终对某个视频输入源使用特定长宽比、使用投影机菜单进行选择。



仅在当前输入信号源为 HDMI 时,该设置才可用。

#### ▶ 相关链接

- "更改图像长宽比" p.38
- "可用的图像长宽比" p.38

## 更改图像长宽比

您可以更改所显示图像的长宽比。



打开投影机并显示一个图像。



 $\langle$ 

- 2 按下遥控器上的 等 按钮。
- 3 从菜单中选择图像设置 > 长宽比,然后按<sup>€πter</sup>。
- 选择输入信号中的一个可用长宽比,然后按<sup>[mter]</sup>。 4
- 5 按下 🕲 退出菜单。

可用长宽比设定取决于输入信号。

## 可用的图像长宽比

您可以根据图像源中的输入信号,选择以下图像长宽比。



• 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。

外观模式	说明
自动	按照输入信号,自动设定长宽比。
全屏	使用投影区域完全尺寸显示图像,但不保持长宽 比。
缩放	使用投影区域完全宽度显示图像并保持图像长宽 比。
原始	以原样显示图像(保持长宽比和分辨率)。超出投 影屏幕边缘的区域将不投影。

# 调节参数(颜色模式)

投影机提供不同的颜色模式以针对各种观看环境和图像类型提供最佳亮 度、对比度和颜色。您可以选择专为满足您图像和环境而设计的模式,或 体验可用模式。

#### ▶ 相关链接

- "更改图像模式" p.39
- "可用颜色模式" p.39

#### 更改图像模式

您可以使用遥控器更改投影机的图像模式以针对观看环境优化图像。



打开投影机并切换至想要使用的图像源。

2 按下遥控器上的 🕮 按钮以更改图像模式。 图像模式短暂出现在屏幕上,之后图像外观会改变。



A REAL

**3**要循环选择适合您输入信号的所有可用颜色模式,请重复按 **b** 按 钥。

也可以在投影机菜单中设置图像模式。

### 可用颜色模式

根据所使用的输入源,您可以设定投影机使用这些颜色模式:

图像模式	说明
动态	这是最明亮的模式。最适合亮度优先。
鲜明	最适合观看色彩明亮的内容。

图像模式	说明
自然	再现自然色彩。要调整图像颜色,最好选择此选 项。
影院	最适合看电影等。

## 调节图像质量

您可以全方位微调投影图像的质量。

#### ▶ 相关链接

- "调节清晰度" p.40
- "调整图像分辨率(图像增强)" p.40
- "调节场景自适应Gamma" p.41
- "调节投影机灯泡亮度" p.41
- "设定自动光圈" p.41

## 调节清晰度

您可以全方位微调投影图像的质量。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按下遥控器上的 接钮。
- **3** 从菜单中选择**锐度**,然后按<sup>[mter]</sup>。
  - Home 信号源:
    ◆ 投影 > 图像设置 > 图像调节 > 锐度
  - HDMI 信号源:
     图像设置 > 详细设置 > 锐度
- 4 按
  - 按向右或向左箭头按钮调节图像的轮廓。
- 5 按<sup>®</sup>或 → 退出菜单。

### 调整图像分辨率(图像增强)

可通过调整图像分辨率再现具有更强烈纹理和材质感的图像。



仅在当前输入信号源为 HDMI 时,该功能才可用。

- 1 打开投影机并切换至想要使用的图像源。
- 2 按下遥控器上的 <sup>③</sup>按钮。
- В 从菜单中选择图像设置 > 详细设置 > 图像增强,然后按<sup>€nter</sup>。
- 4 选择要调节的项目,然后按 [Enter] 键。
- 5 根据需要调整每项设置。
- **6** 按<sup>③</sup>或 ⑦ 退出菜单。
- ▶ 相关链接
- "图像增强选项" p.40

#### 图像增强选项

可调整图像增强菜单中的以下各项:

图像模式	说明	
降噪	消除粗略图像的噪声。	
细节增强	增强图像对比度,以创建具有更强烈纹理和材质感的图像。	

## 调节图像质量

### 调节场景自适应Gamma

要根据场景调节颜色并获得更加生动的图像,请调节**场景自适应Gamma**设置。

- 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按下遥控器上的 <sup>③</sup>按钮。
- 3 从菜单中选择**场景自适应Gamma**,然后按<sup>〔nter</sup>。
  - Home 信号源:
    - 投影 > 图像设置 > 高级图像调节 > 场景自适应Gamma
  - HDMI 信号源:
    - 图像设置 > 详细设置 > 亮度 > 场景自适应Gamma
- 4. 按向左或向右箭头按钮调节色调。选择的值越大,对比度越大。
- **5** 按<sup>®</sup> 或 **3** 退出菜单。

### 调节投影机灯泡亮度

您可以调节投影机灯泡的亮度。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按下遥控器上的 塑 按钮。
- **3** 从菜单中选择**光源调节**,然后按<sup>[nter]</sup>。
  - Home 信号源:
    - 投影 > 图像设置 > 光源调节
  - HDMI 信号源:



### 设定自动光圈

您可以打开自动光圈设置以根据内容的亮度自动优化图像。



使用**时光放大镜**功能时,此设置不可用。

- 1 打开投影机并切换至想要使用的图像源。
- 2 按下遥控器上的 塑 按钮。
- **3** 从菜单中选择自动光圈设置,然后按<sup>〔mer]</sup>。
  - Home 信号源:
    - 投影 > 图像设置 > 高级图像调节 > 自动光圈设置
  - HDMI 信号源:
    - 图像设置 > 详细设置 > 亮度 > 自动光圈设置
- **4.** 选择以下一个选项,然后按<sup>[mter]</sup>:
  - 正常 适用于标准亮度调节。
  - 高速 随场景变化即时调节亮度。

**5** 按<sup>③</sup>或 ⑦ 退出菜单。

## 调节图像颜色

您可以全方位微调投影图像中颜色的显示方式。

#### ▶ 相关链接

- "调节色温" p.42
- "调节 RGB 偏移量和增益" p.42
- "调节色相、饱和度和亮度" p.42
- "调整 Gamma" p.43

### 调节色温

如果图像过于偏蓝或偏红,可提供调节色温设置来设置整体色调。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- 2 按下遥控器上的 <sup>③</sup>按钮。
- **3** 从菜单中选择**色温**,然后按<sup>〔mter</sup>。
  - Home 信号源:
     投影 > 图像设置 > 图像调节 > 色温
  - HDMI 信号源:
     图像设置 > 详细设置 > 颜色 > 色温
- 4 按向左或向右箭头按钮调节图像的色调。 值高则图像色调偏蓝,值低则偏红。
- 5 按 , 过退出菜单。

### 调节 RGB 偏移量和增益

可调节单个图像色彩的偏移量和增益设置,以调节暗区和亮区的亮度。

- 1 打开投影机并显示一个图像。
- **3** 从菜单中选择**自定义**,然后按<sup>〔mer]</sup>。
  - Home 信号源:
    - 投影 > 图像设置 > 高级图像调节 > 白平衡调节
  - HDMI 信号源:
    - 图像设置 > 详细设置 > 颜色 > 自定义
- Ⅰ 根据需要对以下各项进行设置: R (红色)、G (绿色)、B (蓝 色):
  - 要调节暗区亮度,请调节偏移量设置。
  - 要调节亮区亮度,请调节增益设置。
    数值越大,图像越亮;数值越小,图像越暗。
  - 在**偏移量**设置中,如果选择较大的值,暗区阴影会更加鲜明。如果选择较小的值,图像显示的更加饱满,但暗区的阴影比较难以分辨。

在**增益**设置中,如果选择较大的值,亮区会变得更白,阴影会丢失。如果选择较小的值,亮区阴影会更加鲜明。

**5** 按<sup>③</sup> 或 → 退出菜单。

### 调节色相、饱和度和亮度

您可以调节个别图像颜色的色度、饱和度和亮度设置。



打开投影机并显示一个图像。

2 按下遥控器上的 <sup>③</sup>按钮。

## 调节图像颜色

- 3
- 从菜单中选择 RGBCMY, 然后按<sup>[nter]</sup>。
  - Home 信号源:
    - 投影 > 图像设置 > 高级图像调节 > RGBCMY
  - HDMI 信号源:
    - 图像设置 > 详细设置 > 亮度 > RGBCMY
- 选择要调节的颜色,然后按<sup>(nter)</sup>。 4
- **5** 根据需要对以下各项进行设置:
  - 要调节颜色的整体色相,偏蓝-偏绿-偏红,请调节 色度设置。
  - 要调节颜色的整体鲜艳度,请调节 饱和度设置。
  - 要调节颜色的整体亮度,请调节**亮度**设置。
- 중 按<sup>倒</sup>或 → 退出菜单。

#### 调整 Gamma

通过调整 Gamma 设定,您可以校正不同图像源之间发生的投影图像颜色 中的差异。



要根据场景优化色调并获得更加生动的图像,请通过调节场景自适 应Gamma 设置来校正图像。



打开投影机并显示一个图像。



- 按下遥控器上的 🧐 按钮。
- 从菜单中选择 Gamma, 然后按<sup>〔nter</sup>。 3
  - Home 信号源:
    - 投影 > 图像设置 > 高级图像调节 > Gamma

• HDMI 信号源:

● 图像设置 > 详细设置 > 亮度 > Gamma

#### 4. 选择并调节校正值。

选择更小值时,您可以降低图像的整体亮度,让图像更为清晰锐 利。选择更大值时,图像的暗色区域变得更亮,但是相对浅色区域 的饱和度可能会变弱。





# 用音量按钮控制音量

#### 音量按钮控制投影机的内部扬声器系统。 您也可以控制连接到投影机的外部扬声器的音量。 必须针对每个连接的输入源分别调节音量。



要调节所连音频/视频系统的音量,请在投影机菜单中将**音频输出设** 备设为 音视频系统。仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可 用。



**2** 要调低或调高音量,请按遥控器上的 🖤 或 🖤 按钮。 音量表出现在屏幕上。

### ⚠ 注意

请勿以高音量设定开始演示。突然的高频噪音会对听力造成损害。 在关机之前务必降低音量,以便开机后逐渐增大音量。

## 切换声音模式

投影机提供不同的声音模式,以针对各种图像类型提供最佳声效。 您可以选择针对图像设计的模式,也可以体验可用模式。



1 打开投影机并开始播放视频。

- 2 按下遥控器上的 等 按钮。
- **3** 从菜单中选择**声音模式**,然后按<sup>[mer]</sup>。
  - Home 信号源:

● 设置 > 声音模式

• HDMI 信号源:

● 设置 > 声音模式

4. 选择声音模式, 然后按<sup>[mter]</sup>。

5 按<sup>⑨</sup>或 ♥ 退出菜单。

#### ▶ 相关链接

• "可用声音模式" p.45

### 可用声音模式

根据所使输入源,您可以将投影机设为使用以下声音模式:

声音模式	说明	
标准	使用正常音质输出音频。	
人声	最适合收听语音和对话。	
音乐	最适合播放音乐。低音和高音更加清晰。	
影片	最适合视频或影片发出的音频。会加重低音和高 音。	

# 调节投影机功能

请按照以下各章节的说明使用投影机的调节功能。

#### ▶ 相关链接

- "为图像添加时光放大镜" p.47
- "暂时关闭图像和声音 (A/V Mute)" p.48
- "安装安全电缆" p.49
- "更新投影机固件" p.50
- "初始化投影机" p.51

# 为图像添加时光放大镜

可将时光放大镜添加到投影图像。可从菜单中选择最喜欢的时光放大镜。 • 仅在当前输入信号源为 Home 时,该功能才可用。

- 使用时光放大镜功能时,请务必定期执行刷新模式,以防止余像 残留在投影图像中。仅在当前输入信号源为 HDMI 时,才能执行 刷新模式。
  - 设置 > 刷新模式





 $\langle$ 

2 按住遥控器上的 望 按钮。

会在投影图像下方显示可用的时光放大镜。



3 使用箭头按钮选择要添加的时光放大镜。 时光放大镜已添加到投影图像。





添加时光放大镜后,图像会小一些。

# 暂时关闭图像和声音 (A/V Mute)

可暂时关闭投影图像和声音。但任何声音或视频操作继续运行,不能在您 停止投影的点继续投影。



- ┨ 按下遥控器上的 ⓑ 按钮。 投影的图像和声音会中断。
- 要恢复图像和声音,再按一下 🕥。 2

#### ▶ 相关链接

• "显示梦境放映机" p.48

### 显示梦境放映机

关闭投影图像时,可显示替代图像或动画。





使用**梦境放映机**功能时,请务必定期执行**刷新模式**,以防止余像残 留在投影图像中。仅在当前输入信号源为 HDMI 时,才能执行刷新 模式。

● 设置 > 刷新模式











4. 使用箭头按钮选择要显示的图像或动画。

**5** 按<sup>③</sup>或 → 退出菜单。



# 安装安全电缆

可使用投影机上的安全槽安装安全绳(安全锁),以作防盗之用。

#### ▶ 相关链接

• "投影机部件 - 前面" p.11

# 更新投影机固件

可通过网络获取投影机固件的最新版本。



 如果有最新投影机固件可用,屏幕上会自动显示通知。按照屏幕 指示更新固件。

- 仅在当前输入信号源为 Home 时,该功能才可用。
- 1 按下遥控器上的 塑 按钮。



3 按照屏幕指示更新固件。



# 初始化投影机

#### 可将投影机的所有设置重设为默认值。



- 对投影机进行初始化后,所有信息均会删除,如已安装应用程 序、登录帐户信息以及更改的投影机设置。执行初始化之前,请 记下要保留的设置。
- 仅在当前输入信号源为 Home 时,该功能才可用。
- 1 按下遥控器上的 變 按钮。



**B** 按照屏幕指示开始初始化投影机。

# 调整 Home 信号源的菜单设置

请按照以下各章节的说明访问投影机菜单系统和更改投影机设定。

#### ▶ 相关链接

- "使用投影机的菜单" p.53
- "投影菜单" p.54
- "设置菜单" p.57
- "应用菜单" p.59

## 使用投影机的菜单

您可以使用投影机的菜单调节控制投影机工作方式的设定。投影机在屏幕 上显示菜单。

# 1 按下遥控器上的 🥮 按钮。

您会看到菜单屏幕显示投影菜单设置。



3 要更改所显示菜单中的设置,按[Enter]按钮。
 4 按向上或向下箭头按钮浏览设定。
 5 根据需要使用按钮更改设置。
 6 完成对菜单上设定的更改后,按 ○.
 7 按下 ○ 退出菜单。

按箭头按钮浏览屏幕上列出的菜单。

## 投影菜单

#### 可通过投影菜单上的设置调节控制投影机运行方式的设置。



#### ▶ 相关链接

- "图像设置菜单" p.54
- "画面调整菜单" p.55
- "个性装饰菜单" p.55
- "HDMI设置菜单" p.55
- "投影模式菜单" p.56

## 图像设置菜单

**图像设置**菜单上的设定可让您调节当前所使用输入源图像的质量。可用的 设定取决于当前选择的输入源。 要更改输入信号源的设定,请确保信号源已连接。

设定	选项	说明
光源调节	高 标准 低	选择投影机灯泡的亮度模式。
图像模式	请参阅可用图像模 式的列表。	针对不同的图像类型和环境,调节图 像颜色鲜艳度。
图像调节	亮度	让整个图像变亮或变暗。
	对比度	调节图像明暗区域之间的差异。
	饱和度	调节图像颜色的强度。
	色调	调节图像中绿色与洋红色调之间的平 衡。
	锐度	调节图像细节的清晰度或柔和度。
	色温	根据所选图像模式设置色温。值高则 图像色调偏蓝,值低则偏红。
高级图像调节	降噪	消除粗略图像的噪声。
	细节增强	创建具有更强烈纹理和材质感的图 像。
	白平衡调节	调节个别 R(红色)、G(绿色)和 B (蓝色)的偏移量和增益分量。
	Gamma	通过选择一个 Gamma 校正值调节颜 色。

设定	选项	说明
	RGBCMY	分别调节 R(红色)、G(绿色)、B (蓝色)、C(青色)、M(洋红色) 和 Y(黄色)的色相、饱和度和亮 度。
	自动光圈设置	根据图像亮度调整投影亮度。
	场景自适应 Gamma	根据场景调整颜色,并得到更加鲜明 的图像。值越大,对比度越大。

**亮度**设定不影响灯泡亮度。要更改灯泡亮度模式,请使用**光源调节** 设置。

## 个性装饰菜单

您可以使用个性装饰菜单装饰投影图像。

设定	选项	说明
时光放大镜	_	用于选择时光放大镜,以装饰投影图 像。
梦境放映机	_	用于选择暂时关闭投影图像时显示的 替代图像或动画。

#### ▶ 相关链接

- "为图像添加时光放大镜" p.47
- "显示梦境放映机" p.48

## 画面调整菜单

**画面调整**菜单上的设置提供了正确投影图像的校正方法。

设定	选项	说明
水平/垂直梯形校 正	垂直梯形校正	用于手动进行垂直校正。
	水平梯形校正	用于手动进行水平校正。
	自动垂直梯形校正	打开或关闭自动校正。
快速四角调节	_	选择此项可使用屏幕显示校正图像形 状和对齐。
重置矫正	_	重置水平/垂直梯形校正和快速四角调 节校正。

## HDMI设置菜单

通过 HDMI设置 菜单上的设置,可自定义 HDMI 视频信号源的输入信号。

设定	选项	说明
HDMI (信号状态)	—	显示当前投影的信号状态。
音频输出设备	投影机 音视频系统	选择通过内部扬声器或所连音频/视频 系统输出音频。
节能设置	_	设为 <b>开</b> 后,如果在一段时间内无操作 或处于无信号状态,则会自动关闭投 影机。
节能定时	_	设置 <b>节能设置</b> 的间隔时间。

## 投影模式菜单

投影模式菜单上的设定可帮助您在安装环境中设置投影机。

设定	选项	说明
投影模式	正投 吊装 背投 吊装/背投	选择投影机面对屏幕的方式,以便图 像方位正确。

## 设置菜单

#### 设置菜单上的选项可让您自定义不同的投影机功能。



#### ▶ 相关链接

- "小程序连接菜单" p.57
- "网络菜单" p.57
- "蓝牙菜单" p.57
- "声音菜单" p.57
- "通用菜单" p.58

- "关于本机菜单" p.58
- "遥控器使用指南菜单" p.58

### 小程序连接菜单

**小程序连接**菜单用于激活微信小程序,并用于无线连接投影机和流媒体 播放器。

## 网络菜单

**网络**菜单上的设定可让您查看网络信息以及设置投影机通过网络进行控制。

信息项目	说明
Wi-Fi	打开/关闭 LAN 功能或选择要将投影机连接到的无 线 LAN。

### 蓝牙菜单

可通过蓝牙菜单上的设置将要使用的蓝牙设备连接到投影机。

信息项目	说明
设备扫描	搜索可用的蓝牙设备。
已连接设备	显示已连接到投影机的蓝牙设备列表。

### 声音菜单

**声音**菜单中的设置可针对各种图像类型提供最佳声效。您可以选择针对图像设计的模式,也可以体验可用模式。

# 设置菜单

设定	选项	说明
声音模式		根据播放内容为投影机扬声器的声音 输出选择最合适的模式。 标准 人声 音乐 影片

### 通用菜单

通用菜单上的选项可用于自定义不同的投影机功能。

设定	选项	说明
名称设置	我的投影 客厅投影 卧室投影 书房投影 自定义	选择投影机被其他设备搜索时用于标 识投影机的名称。 如果要指定首选名称,请选择 <b>自定</b> 义。
时区	—	选择您所在位置的时区。
键盘	—	选择要使用的键盘布局。
语言	—	选择投影机菜单和信息的显示语言。
应用安装权限	—	设置为已安装应用程序授予的权限。
电源设置	电源按钮设置	设置按下电源按钮时由投影机执行的 操作。 休眠:使投影机从待机模式快速启 动。 关机:最大限度地降低待机模式下的 能耗。但投影机的开机时间要比处于 休眠模式时长。

设定	选项	说明
	睡眠模式	设为 <b>开</b> 可在不活动一定时间后自动关 闭投影机。

## 关于本机菜单

通过查看关于本机菜单,您可以显示有关所用投影机的信息和版本。

设定	选项	说明
系統版本	—	显示投影机固件版本。
軟件版本	—	显示投影机软件版本。
存储	—	显示投影机内部存储器的使用状态。
产品信息	—	显示投影机信息。
隐私信息	—	显示许可证协议和隐私声明等信息。
法律信息	—	显示法律信息和许可协议。
应用管理	—	显示或删除投影机上的已安装应用程 序。
投影机固件升级	—	执行投影机固件更新。
系统升级	—	执行投影机系统更新。
恢复出厂设置	_	将投影机的所有设置重设为默认值。

## 遥控器使用指南菜单

可显示遥控器上按钮的说明。

# 应用菜单

#### 应用菜单显示最近使用的应用程序。



# 调整 HDMI 信号源的菜单设置

请按照以下各章节的说明访问投影机菜单系统和更改投影机设定。

#### ▶ 相关链接

- "使用投影机的菜单" p.61
- "图像质量设置 图像设置菜单" p.62
- "投影机功能设定 设置菜单" p.64

# 使用投影机的菜单

您可以使用投影机的菜单调节控制投影机工作方式的设定。投影机在屏幕 上显示菜单。



按下遥控器上的 🥮 按钮。

您会看到菜单屏幕显示图像设置菜单设定。



- **2** 按向上或向下箭头按钮浏览左边列出的菜单。每个菜单的设定显示 在右边。
- **3** 要更改所显示菜单中的设定,按<sup>[mer]</sup>。
- 4 按向上或向下箭头按钮浏览设定。
- 5 使用菜单屏幕底部所列的按钮更改设定。
- **6** 要将所有菜单设定恢复为其默认值,请选择**重置**。
- 7 完成对菜单上设定的更改后,按 屰。



61

# 图像质量设置 - 图像设置菜单

**图像设置**菜单上的设定可让您调节当前所使用输入源图像的质量。可用的 设定取决于当前选择的输入源。



要更改输入源的设定,请确保源已连接,然后选择该源。

设定	选项	说明
光源调节	高 标准 低	选择投影机灯泡的亮度模式。
图像模式	请参阅可用图像模 式的列表。	针对不同的图像类型和环境,调节图 像颜色鲜艳度。
详细设置 亮度	亮度	<b>亮度</b> :使整个图像变亮或变暗。
		<b>对比度</b> :调节图像明暗区域之间的差异。
	<b>场景自适应Gamma</b> :可根据场景调整 颜色,并得到更加鲜明的图像。值越 大,对比度越大。	
		<b>Gamma</b> :通过选择其中一个 Gamma 校正值,或参考 Gamma 调节表调节颜 色。

设定	选项	说明
		<b>RGBCMY</b> :分别调节R(红)、G (绿)、B(蓝)、C(青色)、M (洋红)和Y(黄色)的色相、饱和 度和亮度。
		自动光圈设置:可根据图像亮度调整 投影亮度。
	颜色	<b>饱和度</b> :调节图像颜色的强度。
		<b>色调</b> :调节图像中绿色与洋红色调之间的平衡。
		<b>色温</b> :根据所选择的图像模式设置色 温。值高则图像色调偏蓝,值低则偏 红。
		<b>自定义</b> :调节个别 R(红)、G(绿) 和 B(蓝)的偏移量和增益分量。
	锐度	调节图像细节的清晰度或柔和度。
	图像增强	<b>降噪</b> :降低图像的闪烁。
		<b>细节增强</b> :创建更具纹理感和质感的 图像。
长宽比	请参阅可用长宽比 的列表。	设置所选输入源的长宽比。
视频范围	自动 有限(16-235) 完整(0-255)	设置视频范围以匹配 HDMI 端口上所 连设备的设定。
重置图像设置	_	将所选图像模式菜单中的所有调节值 重设为其默认设定。

# 图像质量设置 - 图像设置菜单



**亮度**设定不影响灯泡亮度。要更改灯泡亮度模式,请使用**光源调节** 设置。

# 投影机功能设定 - 设置菜单

#### 设置菜单上的选项可让您进行可选设置。



设定	选项	说明
梯形校正	_	用于手动进行水平/垂直校正。
重置矫正	_	可将 <b>梯形校正</b> 菜单中的所有调节值重 置为其默认设置。
声音模式	标准 人声 音乐 影片	根据播放内容为投影机扬声器的声音输出选择最合适的模式。
刷新模式		清除任何投影的残留图像,并在指定 时间段后关闭投影机。
	时间设定	设置投影机显示刷新图像的时间段。
	信息	设为 <b>开</b> 可显示一条消息,通知您投影 机处于刷新模式。
	开始	启动刷新模式过程。
重置设置	_	将 <b>设置</b> 菜单中的所有调节值重置为其 默认设定。

# 投影机维护

请按照以下各章节的说明维护投影机。

#### ▶ 相关链接

- "投影机维护" p.66
- "清洁镜头" p.67
- "清洁投影机外壳" p.68
- "清洁通风口" p.69
- "投影机灯泡维护" p.70

# 投影机维护

可能需要定期清洁投影机的镜头,并清洁防尘滤网和通风孔,以防止投影 机由于通风受阻而过热。

您可以更换的部件只有灯泡和遥控器电池。如果任何其他部件需要更换, 请联系 Epson 或授权 Epson 服务商。

## ⚠ 警告

在清洁投影机任何部分之前,请将其关闭并拔下电源线插头。切勿打开投影 机上任何盖,除非本手册中特别说明。投影机内的高压可能会造成严重人身 伤害。

## 清洁镜头

定期或在发现表面有灰尘或污渍时清洁投影机的镜头。

- 要清除灰尘或污渍,请用洁净干燥的镜头清洁纸轻轻擦拭镜头。
- 如果镜头有灰,请使用吹风机吹掉灰尘,然后擦拭镜头。

## ⚠ 警告

- 在清洁镜头前,请关闭投影机并拔下电源线插头。
- 请勿使用任何可燃气雾(如除尘剂)吹扫灰尘。投影机产生的高温可能 会引起火灾。

#### 注意

- 请勿在关闭投影机后立即擦拭镜头。这样可能会损坏镜头。
- 请勿使用任何刺激性材料清洁镜头,请勿撞击镜头,以免造成损坏。

# 清洁投影机外壳

在清洁投影机外壳前,请关闭投影机并拔下电源线插头。

- 要清除灰尘或污渍,请使用一块柔软、不起球的干布。
- 要清除顽固污渍,请使用一块软布蘸水或少许肥皂。请勿对投影机直接 喷射液体。

#### 注意

请勿使用蜡、酒精、苯、涂料稀释剂或其他化学剂清洁投影机外壳。以免 对外壳造成损坏。请勿使用压缩空气,否则会残留易燃气体。

# 清洁通风口

定期清洁投影机进风口/排气口,或在发现通风口表面有灰尘时进行清洁,以免投影机因通风口堵塞而过热。



1 关闭投影机并拔下电源线插头。



2 使用真空吸尘器或刷子仔细清理灰尘。



## 投影机灯泡维护

投影机会监视灯泡使用的小时数,并在投影机的菜单系统中显示此信息。 出现以下情况时尽快更换灯泡:

- 投影图像变暗或质量下降
- 在您打开投影机时信息显示,提示您更换灯泡(该信息在灯泡寿命预期 结束之前的100小时显示,每次显示30秒)



• 投影机的灯泡指示灯闪烁橙色。

#### 注意

- 如果灯泡过了更换周期后仍继续使用该灯泡,灯泡碎裂的可能性增大。出现灯泡更换消息时,即使灯泡仍能工作,也请尽快用新的灯泡予以更换。
- 请勿反复在关机后立即重新打开。频繁开关电源会缩短灯泡寿命。
- 由于灯泡特性和使用方法的原因,灯泡可能在出现灯泡警告消息之前变暗 或停止工作。您一定要有备用灯泡组件,以备不时之需。
- 我们建议使用正品 Epson 更换灯泡。使用非正品 EPSON 灯泡可能会影响投 影质量和安全。使用非正品 EPSON 灯泡所造成的任何损坏或故障可能不会 包括在 Epson 保修范围内。

#### ▶ 相关链接

- "更换灯泡" p.70
- "重设灯泡定时器" p.72
- "投影机规格" p.89
- "投影机指示灯状态" p.75

### 更换灯泡

您可以在投影机放在桌上或装在吊顶上时更换灯泡。

## ⚠ 警告

- 在更换前让灯泡完全冷却下来以免烫伤。
- 决不可拆解或改制灯泡。如果在投影机上安装改制或拆解过的灯泡,可能 会导致火灾、电击或其它损坏或伤害。
- 关闭投影机并拔下电源线插头。
- 2 让投影机灯泡冷却至少一个小时。
- 使用随更换灯泡附带的螺丝刀将固定灯泡盖的螺丝松开。

## ⚠ 警告

更换灯泡时,灯泡可能会破裂。如果更换吊在天花板上的投影机的灯 泡,您应该总是假设灯泡已经碎裂,您应站在灯罩侧面,而不是它的下 面。轻轻取下灯罩。在打开灯泡盖时请小心,因为玻璃碎片可能会掉落 并可能造成伤害。如果玻璃碎片进入您的眼睛或嘴里,请立刻联系医 生。



# 投影机灯泡维护



## 4. 将灯泡盖滑出后提出。



5 松开将灯泡固定到投影机的螺丝。螺丝不会完全出来。







- 如果您在卸灯泡时发现它已经破碎,请联系 Epson 寻求帮 助。
  - 本产品中的灯泡含汞 (Hg)。请查阅当地有关报废和回收的 法规。请勿投入垃圾桶。
- **7** 将新灯泡轻轻插入投影机。如果不太吻合,请确保其插入方向正确。



## 投影机灯泡维护

#### 注意

请勿触摸灯泡组件上的玻璃以免灯泡过早报废。



#### 8 牢牢推入灯泡,拧紧螺丝将其固定。





9 装回灯泡盖,拧紧螺丝将其固定。





• 请确保灯泡盖已安装牢,否则灯泡会打开。

• 装回灯泡盖时请勿过度用力,并确保灯泡盖没有变形。

将灯泡定时器重设为零以监视新灯泡的使用。

- ▶ 相关链接
- "更换部件" p.85

## 重设灯泡定时器

在更换投影机的灯泡后您必须重设灯泡定时器以清除灯泡更换信息并正确 监视灯泡使用。



• 仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可用。

• 如果您没有更换灯泡,请勿重设灯泡定时器以避免出现灯泡使用 信息不准确的情况。

### 打开投影机。

- 2 按<sup>③</sup>按钮,并选择设置 > 关于本机 > 产品信息 > 光源设置。
- **3** 选择灯时重置,然后按<sup>(mter)</sup>。 您会看到提示,询问您是否想要重设灯时。
- 4. 选择是, 然后按<sup>[mter]</sup>。
- 5 按<sup>③</sup>或 → 退出菜单。
# 解决问题

如果您在使用投影机时有任何问题,请检查这些部分的解决方案。

### ▶ 相关链接

- "投影问题" p.74
- "投影机指示灯状态" p.75
- "解决投影机开机或关机问题" p.77
- "解决图像问题" p.78
- "解决声音问题" p.81
- "解决遥控器操作问题" p.82
- "解决 Wi-Fi 网络问题" p.83

# 投影问题

如果投影机工作不正常,请关闭它后拔下电源插头,然后插回后再重新开启。

如果这不能解决问题,请检查以下各项:

- 投影机上的指示灯可能指示问题。
- 本手册中的解决方案可以帮助您解决许多问题。

如果这些解决方案都不管用,请联系 Epson 寻求技术支持。

# 投影机指示灯状态

投影机上的指示灯指示投影机状态,在发生问题时会让您知道。请检查指 示灯的状态和颜色,然后参阅此表格寻求解决方案。



如果指示灯显示的图样未在上表中列出,请关闭投影机,拔下电源插头,联系 Epson 寻求帮助。



● 状态指示灯

2 灯泡指示灯

### 投影机状态

指示灯状态	问题和解决方案
状态:关 灯泡:关	待机或睡眠模式。按电源按钮时,投影开始。
状态:亮起蓝色 灯泡:关	正常运行或监视。当连接电源线和投影机通电时,该 指示灯也会短暂亮起。 如果将 <b>电源按钮设置</b> 设为 <b>休眠</b> ,即使投影机处于待机 模式(电源关闭时),状态指示灯也会亮蓝灯。

指示灯状态	问题和解决方案		
状态: 蓝灯闪烁 灯泡: 关	正在暖机或冷却。 暖机时,请等候约 30 秒让图像出现。 所有按钮在暖机、关闭和冷却过程中禁用。 剧新模式进行中		
	☞ 设置 > 刷新模式		
状态:亮起橙色 灯泡:关	投影机过热且已关闭。让其保持关闭,冷却五分钟。 • 请确保通风口没有被灰尘堵塞或被旁边的物品堵 住。 • 确保环境温度不太热。 如果问题仍然存在,请拔下投影机电源插头,联系 Epson 寻求帮助。		
	智能功能出错。 • 关闭投影机,拔下电源插头,联系 Epson 寻求帮助。		
状态:橙色灯闪烁 灯泡:关	风扇或传感器有问题。 关闭投影机,拔下电源插头,联系 Epson 寻求帮助。		
	内部投影机错误。 关闭投影机,拔下电源插头,联系 Epson 寻求帮助。		
灯泡:橙色灯闪烁	尽快更换灯泡以避免损坏。请勿继续使用投影机。		
状态: 蓝灯闪烁 灯泡: 亮起橙色	灯泡有问题。 • 检查灯泡是否已烧坏或安装错误。如有必要,重装 或更换灯泡。 • 如果问题仍然存在,请拔下投影机电源插头,联系 Epson寻求帮助。 灯泡盖有问题。 检查灯泡和灯泡盖是否安装牢固。如果灯泡和灯泡盖 安装不正确,则灯泡不会亮起。		

# 投影机指示灯状态

指示灯状态	问题和解决方案	
状态:亮起橙色	自动光圈错误。关闭投影机,拔下电源插头,联系	
灯泡:亮起橙色	Epson 寻求帮助。	

### ▶ 相关链接

• "清洁通风口" p.69

• "更换灯泡" p.70

## 解决投影机开机或关机问题

如果您按电源按钮后投影机没有打开或意外关闭,请尝试以下部分中的解决方案。

#### ▶ 相关链接

- "解决投影机电源问题" p.77
- "解决投影机关闭问题" p.77

## 解决投影机电源问题

如果您按下电源按钮后投影机未启动,请尝试执行以下步骤,直至问题得 到解决。



- 如果您在使用遥控器,请检查遥控器电池。
- 确保电源线已牢固连接到投影机和工作正常的电源插座。
- 7 断开电源线并联系 Epson 寻求帮助。

## 解决投影机关闭问题

如果投影机意外关闭,请尝试执行以下步骤,直至问题得到解决。



投影机可能在一段时间内无操作后进入睡眠模式。执行任何操作唤 醒投影机。要关闭睡眠模式,请将**关**选作**睡眠模式**设置。



仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可用。



如果状态指示灯呈橙色亮起,说明投影机过热且已关闭。



根据投影机设置, 散热风扇可能会在待机状态运行。当投影机 从待机状态唤醒时, 风扇可能会造成意外噪音。这不是故障。

## 解决图像问题

如果投影图像有任何问题,请查看以下部分的解决方案。

### ▶ 相关链接

- "解决图像缺失问题" p.78
- "调节非矩形图像" p.78
- "调整模糊不清的图像" p.78
- "解决显示部分图像的问题" p.79
- "调整含有噪声或静态画面的图像" p.79
- "调整亮度或颜色不正确的图像" p.80
- "调节倒置图像" p.80

## 解决图像缺失问题

如果未显示图像,请尝试执行以下步骤,直至问题得到解决。

### 检查投影机的状态:

- 按遥控器上的 🕲 按钮查看图像是否暂时关闭。
- 检查状态指示灯,以确认投影机处于正常工作模式。
- 按投影机的电源按钮将其从待机或睡眠模式唤醒。另外,检查所 连的计算机是否处于睡眠模式或显示空白屏幕保护程序。

## 2 检查电缆连接:

- 确保所有必要电缆已牢牢连接,且投影机电源已打开。
- 将视频源直接连接到投影机。
- 将 HDMI 线换为较短的电缆。
- 3 检查视频源的状态:
  - 如果必要,打开所连的视频信号源,然后按播放按钮开始播放视频。

- 确保连接设备符合 HDMI CEC 标准。请参阅设备随附的文件了解 更多信息。
- 如果您从便携式电脑投影,请确保它被设为在外部监视器上的显示。

### 4 检查以下项目:

- 关闭投影机和所连的视频信号源, 然后再重新打开。
- 再次为已连接设备设置 CEC 功能并重新启动设备。
- 请确保计算机的显示分辨率没有超过投影机的分辨率和频率限制。如果必要,为计算机选择不同的显示分辨率。(请参阅计算机手册了解详情。)
- 将投影机的所有设置重设为默认值。
  仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可用。

## 调节非矩形图像

如果投影图像不是均匀的矩形,请尝试执行以下步骤,直至问题得到解决。

- 1 将投影机放置在屏幕中心正前方,如可能,正对着屏幕。
- 伊用显示设定菜单中的梯形校正或快速四角调节调整图像形状。

#### ▶ 相关链接

- "用梯形校正按钮校正图像形状" p.33
- "用快速四角调节校正图像形状" p.34

## 调整模糊不清的图像

如果投影图像模糊不清,请尝试执行以下步骤,直至问题得到解决。

## 解决图像问题



使用聚焦环调整图像聚焦。

- 2 检查以下项目:
  - 使投影机离屏幕足够近。
  - 放置投影机时使梯形校正调节角度不太宽,以便不会使图像失真。
- 3 清洁投影机镜头。



为避免投影机从低温环境到高温环境时镜头出现结露,请让投 影机升温到室温情况下再使用。

- 1 调节投影机菜单中的**锐度**设定,以提高图像质量。
  - Home 信号源:
    - 投影 > 图像设置 > 图像调节 > 锐度
  - HDMI 信号源:
    - ☞ 图像设置 > 详细设置 > 锐度
- **5** 如果从计算机投影,请使用较低分辨率或选择与投影机的原始分辨 率匹配的分辨率。

### ▶ 相关链接

- "使用聚焦环聚集图像" p.36
- "清洁镜头" p.67

## 解决显示部分图像的问题

如果只显示一部分计算机图像,请尝试执行以下步骤,直至问题得到解决。



使用投影机上的变焦环调整投影图像的大小。

2

|如果**图像设置**菜单中的**长宽比**设为**缩放**,请将其改为**正常**。(仅可用于 HDMI 信号源。)

3

确保已选择正确的投影模式。您可以使用投影机菜单中的**投影模式** 设置选择它。



仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可用。

- 4
  - 检查计算机显示设定,禁用双显示并设定投影机限制范围内的分辨 率。(请参阅计算机手册了解详情。)

## 调整含有噪声或静态画面的图像

如果投影图像含有电子干扰(噪声)或静态画面,请尝试执行以下步骤, 直至问题得到解决。

- ▲ 检查用于将视频源连接到投影机的电缆。它们应:
  - 与电源线分开以防止干扰
  - 两端均已牢固连接
  - 没有连接延长电缆
- **2** 在投影机**图像设置**菜单中调节**降噪**设置。
  - (仅在当前输入信号源为 HDMI 时,该设置才可用。)
  - 图像设置 > 图像增强 > 降噪
- **3** 如果您使用投影机控制调节图像形状,请尝试降低投影机菜单中的 **锐度**设定以提高图像质量。
  - Home 信号源:
    - 投影 > 图像设置 > 图像调节 > 锐度
  - HDMI 信号源:

## 解决图像问题

#### ● 图像设置 > 详细设置 > 锐度



如果连接延长电源电缆,请尝试在不使用它的情况下投影,查看是否有信号干扰。

5 选择与投影机兼容的计算机视频分辨率和刷新频率。

## 调整亮度或颜色不正确的图像

如果投影图像太暗或太亮,或颜色不正确,请尝试执行以下步骤,直至问题得到解决。

- 使用遥控器上的 迎 按钮,尝试为您的图像和环境使用不同的图像 模式。
- 2 检查视频信号源设置。
- **B** 根据当前输入信号源调节颜色设置。
  - Home 信号源:
    - 投影 > 图像设置 > 图像调节
  - HDMI 信号源:
    - 图像设置 > 详细设置 > 颜色



**了**请务必在投影机的**设置**菜单中选择正确的**视频范围**设置(若图像信号源提供此设置)。

- **5** 确保所有电缆已牢固连接到投影机和视频设备。如果连接的线缆较长,请尝试连接较短的线缆。
- **6** 使投影机离屏幕足够近。

## 调节倒置图像

如果投影图像倒置,请选择正确的投影模式。



仅在当前输入信号源为 Home 时,该设置才可用。

#### ● 投影 > 投影模式 > 投影方式

## 解决声音问题

如果没有声音或音量过低,请尝试执行以下步骤,直至问题得到解决。

- **1**使用遥控器上的 🛈 或 🖤 按钮调节投影机的音量设定。
- 2 检查投影机和视频信号源之间的电缆连接。
- 3 检查以下投影机设置:
  - 如果只是暂时停止,请按遥控器上的 🕑 按钮恢复视频和音频。
- **4** 如要通过投影机扬声器输出音频,请检查**音频输出设备**设置是否设为投影。(仅可用于 Home 信号源。)
  - 投影 > HDMI设置 > 音频输出设备
- **5** 要使用 HDMI 线将音频输出到外部音频设备,请尝试以下解决方案:
  - 确保 HDMI 线已连接到投影机的 HDMI 端口。
  - 在投影机菜单中,将 **音频输出设备**设为 **音视频系统**。(仅可用于 Home 信号源。)
    - 投影 > HDMI设置 > 音频输出设备
  - 使用 HDMI 线将投影机连接到 Mac 时,确保 Mac 支持通过 HDMI 端口连接的音频。

## 解决遥控器操作问题

如果投影机对遥控器命令没有反应,请尝试执行以下步骤,直至问题得到 解决。



如果遥控器丢失,可从 Epson 订购新产品。

- 检查遥控器电池已正确安装并且有电。如果必要,更换电池。
- 2 检查遥控器上的按钮是否卡住,从而造成它进入睡眠模式。松开按钮以唤醒遥控器。
- 3 确保在投影机接收角度和范围内操作遥控器。
- 4. 确保投影机没有暖机或关闭。
- **5** 萤光灯强光、直射阳光强或红外线设备信号可能会干扰到投影机的 遥控接收器。调暗灯光或使投影机远离阳光或干扰设备。
- **6** 投影机和遥控器可能已断开连接。请同时按住遥控器上的 和向 右箭头按钮约7秒钟,再次执行配对。

### ▶ 相关链接

• "遥控器操作" p.23

## 解决 Wi-Fi 网络问题

### 如果无法连接到 Wi-Fi 网络,请尝试以下解决方案:



仅在当前输入信号源为 Home 时,才能选择网络设置。先将输入信 号源切换为 Home。



**1** 确保 Wi-Fi 路由器和调制解调器正常工作。重新启动这些设备可能 会解决网络连接问题。



检查 Wi-Fi 路由器与投影机之间是否有障碍物,并更改其位置以增强通讯效果。

- **3** 确保已在**设置**菜单中选择正确的网络设置。
- 如果初始化投影机,则要在初始设置屏幕上再次选择网络设置。 4

### ▶ 相关链接

• "网络菜单" p.57

# 附录

阅读这些部分,了解有关产品的技术规格和重要声明。

### ▶ 相关链接

- "选购件和更换部件" p.85
- "画面大小和投影距离" p.86
- "支持的监视器显示分辨率" p.88
- "投影机规格" p.89
- "外部尺寸" p.91
- "警告标签" p.92
- "安全符号和说明列表" p.93
- "声明" p.95

## 选购件和更换部件

可以使用以下选购件和更换部件。请根据需要购买这些产品。 下列选购件和更换部件列表列出的是截至 2024 年 3 月的现有库存品。 附件详细信息如有变更,恕不另行通知,根据购买国家的不同,供货情况可能不同。

### ▶ 相关链接

- "安装" p.85
- "更换部件" p.85

## 安装

**吊装 ELPMB23** 将投影机安装在天花板上时使用。

## 投影机安全吊绳套件 ELPWR01

将投影机连接至安装吊架时使用,可防止投影机掉落。

### 吊管 (450 mm) ELPFP13

### 吊管 (700 mm) ELPFP14

将投影机安装在较高的天花板上时使用。



从天花板上悬吊投影机需要专业技术。联系 Epson 寻求帮助。

### 更换部件

### 灯泡组件 ELPLP97

用于更换报废的灯泡。

# 画面大小和投影距离

检查此处的表格,根据所投影图像的尺寸,决定离屏幕多远来放置投影机。



● 投影距离 (cm)

2 投影机到屏幕底部的距离 (cm)

3 投影机到屏幕顶部的距离 (cm)

▲ 镜头中心

16:9	屏幕尺寸	0	0	6
34"	$75 \times 42$	91 - 109	3	40
40"	89 × 50	107 - 129	3	47

16:9 屏幕尺寸		0	2	3	
50"	111 × 62	135 - 162	4	58	
60"	133 × 75	162 - 195	5	70	
80"	$177 \times 100$	217 - 261	7	93	
100"	221 × 125	272 - 327	8	116	
150"	332 × 187	410 - 492	12	175	
200"	443 × 249	547 - 658	16	233	
250"	553 × 311	685 - 823	20	291	
332"	735 × 413	911 - 1094	27	386	
16.10	16.10 屋貫口士		2	3	
40"	86 ~ 54	116 140	1	50	
40	100 (7	110 - 140	4	50	
50	108 × 67	146 - 176	4	63	
60"	129 × 81	175 - 211	5	75	
70"	151 × 94	205 - 247	6	88	
80"	$172 \times 108$	235 - 283	7	101	
100"	215 × 135	294 - 354	9	126	
150"	323 × 202	443 - 533	13	189	
200"	431 × 269	592 - 711	18	252	
250"	538 × 337	741 - 890	22	315	
280"	603 × 377	830 - 997	25	352	
4:3 屏	译幕尺寸	0	2	3	

4:3 屏幕尺寸		0	2	3
28"	$57 \times 43$	91	3	40

# 画面大小和投影距离

4:3 屏幕尺寸		0	2	3
30"	$61 \times 46$	98	3	43
40"	81 × 61	132	4	57
50"	$102 \times 76$	165	5	71
60"	122 × 91	199	6	85
80"	163 × 122	266	8	114
100"	203 × 152	334	10	142
150"	305 × 229	502	15	214
200"	406 × 305	671	20	285
250"	508 × 381	839	25	356

# 支持的监视器显示分辨率

有关各兼容视频显示格式的兼容刷新率和分辨率的详细信息,请参见 Supplemental A/V Support Specification。

### ▶ 相关链接

• "获得最新版本文档" p.8

产品名称	CH-TW5750		
尺寸	309 (W) × 105.5 (H) × 280 (D) mm(不包括凸起部分)		
LCD 面板尺寸	宽 0.61"		
显示方式	多晶硅 TFT 有源矩阵		
分辨率	2,073,600 像素 全高清 (1,920 (W) × 1,080 (H) 点) × 3		
焦距调节	手动		
变焦调节	1到1.2 (光学变焦)		
灯泡	UHE灯泡, 200 W, 型号: ELPLP97		
灯泡寿命	<b>图像设置</b> 菜单中的 <b>光源调节</b> 设为: 高:最长 4,500 小时 标准:最长 4,500 小时 低:最长 7,500 小时		
最大音频输出	10 W		
扬声器	1		
电源	220V AC±10% 50Hz 1.4 A		
额定能耗(220 V 区 域)	图像设置菜单中的 <b>光源调节</b> 设为: High: 287 W Standard: 250 W Low: 216 W		
待机能耗控制	0.4 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℃(湿度20到80%,无结露)		
存储温度	-10到+60°C(湿度10到90%,无结露)		

### 约 3.5 kg

\*基于中国国家标准GB4943.1-2022 设备标志贴于投影机底部。

短波长的蓝光具有高能量,容易造成眼睛疲劳。色彩模式的动态模式,已通过德国莱茵TÜV低蓝光含量认证(针对工业产品进行安全测试和认证的国际权威机构)(No.0235005292)。如果长时间使用,建议适度休息。

\*我们无法保证不会对眼睛造成疲劳。

认证信息: https://www.certipedia.com/quality\_marks/0235005292

#### 倾斜角度

重量



如果使用投影机时其倾斜角度超过10°,可能会损坏投影机并造成事故。

- ▶ 相关链接
- "连接器规格" p.89
- "调节参数(颜色模式)" p.39

## 连接器规格

Audio Out 端口	立体声微型插孔
HDMI 端口	HDMI

# 投影机规格

USB-A 端口	USB 连接器(A 型)
Service 端口	USB 连接器(迷你 B 型)



USB-A和 Service 端口支持 USB 2.0。不过,不保证 USB 端口适合于 支持 USB 的所有设备。

# 外部尺寸





❷ 镜头中心到悬吊支架固定点的距离





### 本产品配有警告标签。



同其它明亮光源一样,请勿直视光束 RG2 IEC/EN 62471-5:2015。 与任何明亮的光源相同,请勿凝视直射光束, RG2 GB/T 30117.5-2019

## ⚠ 警告

- 使用遥控器远程开启投影机时,确保没有人注视镜头。
- 请勿让幼儿操作投影机。儿童必须由成人陪同。
- 投影时请勿直视镜头。另外,请勿使用光学设备(如放大镜或望远镜)直视镜头,否则,可能会造成视力损伤。

# 安全符号和说明列表

下表列出了设备上所标安全符号的含义。

编 号	符号标记	批准的标准	说明
•		IEC60417 No. 5007	"ON" (电源) 表示连接到主电源。
2	Ο	IEC60417 No. 5008	"OFF" (电源) 表示主电源已断开。
3	Ċ	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。
4	$\triangle$	ISO7000 No. 0434B , IEC3864-B3.1	注意 表示使用产品的一般注意事项。
5		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。
6	Â	IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	注意,触电危险 表示设备有触电危险。
7		IEC60417 No. 5957	仅限室内使用 表示电器设备适合在室内使用。

编 号	符号标记	批准的标准	说明
8	♦€♦	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)。
9	$\ominus \oplus \oplus$	_	与 No. 8. 相同。
0		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。
0	( <del>+</del>	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。
12	(+ -	_	与 No. 11. 相同。
(3)		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。
4		IEC60417 No. 5017	接地 表示明确不需要第13项符号情况下 的接地端子。
(5	$\sim$	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。
(6)		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。

# 安全符号和说明列表

编 号	符号标记	批准的标准	说明
		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。
(13)	$\bigcirc$	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。
20	<b>∮-X</b> →≩ <b>Г</b>	_	投影机开启时切勿直视光学镜头。
2		_	表示所标示的项目不要将任何物品 放在投影机上。
22		ISO3864 IEC60825-1	注意,激光辐射 表示设备有激光辐射部件。
23		ISO 3864	禁止拆卸 表示如果拆卸设备,则存在伤害风 险,如触电。
24	Ü	IEC60417 No. 5266	待机,部分待机 表示设备部分处于就绪状态。
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	小心,活动零件 表示必须按照保护标准远离活动零 件。

编 号	符号标记	批准的标准	说明
26		IEC60417 No. 6056	小心(正在转动的风扇叶片) 作为安全预防措施,请远离正在转 动的风扇叶片。
2	- And	IEC60417 No. 6043	小心(尖锐边角) 表示不应触摸尖锐边角。
8		_	表示投影时禁止直视镜头。
29	*	ISO7010 No. W027 ISO 3864	警告,光辐射(如紫外线、可见光 辐射、红外线) 处于光辐射附近区域时,请多加留 意,以免对眼睛和皮肤造成伤害。
30	$\bigotimes$	IEC60417 No. 5109	不得在住宅区使用。 确定不适合在住宅区使用的电气设 备。

## 声明

#### ▶ 相关链接

- "如何报废投影机" p.95
- "使用限制" p.95
- "操作系统参考" p.95
- "商标" p.95
- "版权声明" p.95
- "版权归属" p.96

### 如何报废投影机

#### 投影机

报废投影机之前,请拆下投影机的灯泡。请查阅当地有关报废和回收的法规。请勿将其与普通垃圾一同放入垃圾桶。

### 投影机灯泡

本产品中的灯泡含汞 (Hg)。请查阅当地有关报废和回收的法规。请勿将 其与普通垃圾一同放入垃圾桶。

### 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。

## 操作系统参考

- Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 8.1 操作系统
- Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 10 操作系统
- Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 11 操作系统
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

## 商标

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。

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

Microsoft、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、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing Administrator, Inc.的商标或注册商标。

Wi-Fi<sup>®</sup>是Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>的商标。

Bluetooth<sup>\*</sup>文字标志和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所有的注册商标, Seiko Epson Corporation 经许可后使用这些标志。其它商标和贸易名称是各自所 有者的资产。

所有其他商标属于各自的所有者,在此仅用于说明目的。

### 版权声明

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。本产品及相关资料以针对在大陆地区销售产品的简体 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: https://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

#### 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)https://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;

### 版权归属

本信息可能会随时变更, 恕不另行通知。 © 2024 Seiko Epson Corporation 2024.3 414482400 SC