

Canon

电子投影机

4K6020Z

4K5020Z

# 使用说明书



在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。  
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅（保留备用）。  
请在充分理解内容的基础上，正确使用。

安全说明

使用之前

基本指南

投影步骤

便利的投影功能

安装指南

安装步骤

连接步骤

调整影像

特别安排

菜单指南

使用菜单

菜单配置

菜单介绍

维护

产品规格

故障排除

CHI

# 如何使用本手册

感谢您购买佳能投影机。

4K6020Z/4K5020Z 多媒体投影机是一款高性能激光投影机，能够将高分辨率电脑屏幕和高质量数码影像投影到大型屏幕上。

## 本手册

本手册是 4K6020Z/4K5020Z 多媒体投影机 (下文称为“投影机”) 的使用说明书。

“基本指南”说明投影之前的基本步骤，并介绍在演示和其他情况下方便的功能。

“安装指南”涵盖了如何安装投影机并加入网络，而“菜单指南”介绍了设置菜单及其使用方法。

仔细阅读本手册以获得投影机的最佳性能。我们建议请有资质的技术人员或您购买投影机的经销商来安装投影机。

### 按钮操作符号

可以使用遥控器或投影机侧面的按钮操作本投影机。通过遥控器可以操作投影机的所有功能。

在本文档中，按钮操作如下所示。

#### 遥控器按钮操作

#### 操作投影机侧面的按钮

#### 表示要按的按钮


#### ■ 对焦 / 调整图像大小

按遥控器上的 **ZOOM** 按钮调整图像大小，然后按 **FOCUS** 按钮调整对焦。您也可以按一下投影机上的 **LENS** 按钮调整对焦，按两下调整图像大小。



### 本手册中使用的符号

本手册标有以下符号的部分，含义如下：

 表示使用投影机时应注意的注意事项和信息。

# 4K6021Z/4K6020Z/4K5020Z/WUX7000Z/WUX6600Z/ WUX5800Z/WUX7500/WUX6700/WUX5800

## 固件版本升级后的功能追加通知

4K6021Z (Ver. 01.010100)

4K6020Z/4K5020Z (Ver. 01.040300)

WUX7000Z/WUX6600Z/WUX5800Z (Ver. 01.040400)

WUX7500/WUX6700/WUX5800 (Ver. 01.040200)

### ■ 追加动态对比度功能 (仅限 4K6021Z/4K6020Z/4K5020Z/WUX7000Z/ WUX6600Z/WUX5800Z)

请参阅本文的“详细对比度调整”章节。

### ■ 追加设置值复制功能 (所有机型通用)

可使用有线 LAN 或无线 LAN 连接主机，然后经由网络将投影机的设置值从计算机复制到投影机。

以下设置内容不可复制。

- [输入设置] 标签  
输入电平 / 色彩空间 / 逐行 / 免 PC 多投影 / 分屏
- [影像调整] 标签  
影像优先 / 影像模式 (\*1)
- [安装设置] 标签  
变焦 / 梯形失真 / 数码影像移位 / 专业设置 → RGB 对准、镜头位移模式、边缘对焦、边缘融合 / 镜头位置
- [系统设置] 标签  
用户屏幕设置 → 用户标识 / 屏幕上 → 菜单位置 / 遥控频道 / 其它设置
- [网络设置] 标签  
PJLink、AMX Device Discovery、Crestron RoomView 以外的项目
- [信息] 标签的内容
- 其他  
变焦、对焦、镜头位移、输入、数码变焦、静音、定格

## 设置值复制步骤

- 1** 使用有线 LAN 或无线 LAN 将计算机和投影机相互连接。 (\*2) (\*3)
- 2** 启动 Web 浏览器，在地址栏中输入“http:// (读取专用投影机的 IP 地址) / professional/read”后，按 [Enter] 键。
- 3** 输入 Web 画面的登录用户名和密码。 (\*4)  
显示 READ 画面。
- 4** 按 [开始读取] 按钮。
- 5** 读取结束后，按 [OK] 按钮。  
已读取的文件将被保存于下载文件夹。
- 6** 在 Web 浏览器的地址栏中输入“http:// (写入专用投影机的 IP 地址) / professional/write”后，按 [Enter] 键。  
与步骤 3 同样输入 Web 画面的登录用户名和密码。  
显示 WRTIE 画面。
- 7** 按 [浏览] 按钮，选择在步骤 5 中保存的设置值文件，然后按 [开始写入] 按钮。
- 8** 写入结束后，按 [OK] 按钮。

\* 需将设置值复制于多台投影机时，重复步骤 6~8 的操作即可。

(\*1) 用户存储器若已在复制源制成时，其内容将会在复制目的地得到反映。而若未在复制源制作，则会维持复制目的地的用户存储器状态。

(\*2) 详情请参阅本文的“网络设置”章节。

(\*3) 运行条件

- 投影机为投影状态或待机状态。(4K6021Z/4K6020Z/4K5020Z/WUX7000Z/WUX6600Z/WUX5800Z)
- 投影机为投影状态。(WUX7500/WUX6700/WUX5800)
- 有线或无线网络功能为 ON 状态。

(\*4) 详情请参阅本文的“设置密码”章节。



在不同的浏览器环境下，投影机的待机电源设置为“节电”时，通信可能会因超时而失败。这种情况下，请重新加载页面，然后重新执行读取/写入操作。

注意



# 目录

如何使用本手册.....	2	调整影像.....	72
投影机的显著特征.....	4	充满屏幕.....	72
安全说明.....	6	调整梯形失真.....	72
本手册中的安全符号.....	10	用以调整投影影像的高级配准.....	75
使用注意事项.....	11	用部分失真校正调整投影影像.....	79
电源.....	11	使用测试图案调整.....	82
安装和使用.....	12	特别安排.....	83
激光光源.....	13	调整周边对焦.....	83
遥控器电池.....	13	同时从多台投影机投影 (边缘融合).....	85
操作.....	14	菜单指南.....	90
关于安全使用.....	15	使用菜单.....	91
携带和安装.....	15	菜单配置.....	94
安装之前.....	16	菜单介绍.....	101
搬运 / 装运投影机时的注意事项.....	16	输入设置.....	101
安装注意事项.....	16	影像调整.....	105
开源软件.....	21	安装设置.....	113
使用之前.....	22	系统设置.....	125
随附配件.....	22	网络设置.....	143
投影机部件名称和功能.....	23	查看投影机信息.....	158
遥控器.....	27	投影机网络屏幕菜单.....	159
基本指南.....	31	维护 / 产品规格 / 故障排除.....	173
投影步骤.....	32	维护.....	174
第 1 步 连接其他设备.....	33	清洁投影机.....	174
第 2 步 打开投影机.....	34	更换空气滤网.....	174
第 3 步 选择输入信号.....	35	产品规格.....	176
第 4 步 调整影像.....	36	故障排除.....	184
第 5 步 选择影像质量 (影像模式).....	37	LED 指示灯详细说明.....	184
关闭投影机.....	39	故障现象和解决方法.....	185
便利的投影功能.....	40	索引.....	188
便利功能.....	40	选件.....	190
安装指南.....	43		
安装步骤.....	44		
投影距离和影像大小之间的关系.....	44		
安装 / 拆卸镜头组合.....	46		
安装.....	48		
连接步骤.....	54		
连接其他设备.....	54		
连接网络.....	57		
从电脑控制投影机.....	70		

# 投影机的显著特征

## 小身材高亮度，采用激光光源

本投影机亮度高，但仍保持 480 x 545 x 196 mm (宽 x 深 x 高) 的紧凑身材。配备激光光源，寿命超过传统的汞灯。

## 周边对焦调整

可对屏幕边缘调整影像对焦，因而可用于穹幕投影。

## HDBaseT 输入

投影机支持下一代连接标准 HDBaseT。HDBaseT 提供了传输高质量视频和音频信号的便利连接方式，可通过一根 LAN 连接线实现等同于 HDMI 的信号质量，传输距离长达 70 m\*。

\* 2K 信号的最大距离：100 m

## 镜头移位

通过镜头移位，可以通过电控方式上下左右调整投影的影像位置，这样可以更灵活地安放投影机。

## 电控变焦和对焦调整

使用电控变焦和对焦调整高效完成安装设置。

## 有全范围镜头组合可供选择

根据投影距离或用途选择最佳的镜头组合。

## 超赞的视频观看体验

减少运动模糊的改进使得观看视频投影更具享受。

## 安排

根据您的安排自动化投影机任务。打开或关闭投影机、切换输入信号，等等。

## 边缘融合

将多个投影机中的影像的重叠边缘融合在一起，使整个影像显得更加紧密无间。

## Wi-Fi 连接

除了有线 LAN 连接外，本投影机还支持 Wi-Fi。

在投影机访问点 (PJ AP) 模式下，投影机最多可连接五台电脑，而无需使用无线访问点。

## Canon Service Tool for PJ (Canon ST)





一个可通过 Wi-Fi 轻松进行投影机远程控制和状态管理的 iOS 应用程序。连接用作访问点的投影机 ([第 58 页](#))，或通过现有访问点连接 ([第 58 页](#))。注意，使用 Canon ST 时需要密码 ([第 159 页](#))。

# 安全说明

在安装和操作投影机前，请仔细阅读本说明书，以便正确安装和操作投影机。此款投影机提供许多便利的特性和功能。正确操作投影机使您能够充分利用这些功能，并且让投影机长期保持良好状况。

不正确的操作不仅会降低产品寿命，而且会导致故障、火灾或其它事故。

如果投影机不能正常工作，请重新阅读本说明书、检查操作和连接线连接，并尝试本说明书末尾“故障排除”部分所示的解决方法。如果问题仍然存在，请与服务中心或购买投影机的经销商联系。

	<p>注意 触电危险 请勿打开</p>	
	此符号表示本机中存在可能导致触电的危险电压。	
	此符号表示使用说明书中针对本机的重要操作和维护说明。	

## 注意

按照《电子计算机/数据处理设备保护标准》(ANSI / NFPA 75)中的规定，不能在计算机房中使用。

## 安全注意事项

### 警告：

- 本设备必须接地。
  - 为避免火灾或触电危险，请不要让本机暴露在雨中或潮气中。
  - 本投影机从投影镜头中投射强光。尽量不要直接注视镜头，否则可能使眼睛受到伤害。尤其注意不要让儿童直接注视光束。
  - 请将投影机安装在适当的位置。投影机安装位置不当可能引发火灾。
  - 请不要盖住投影机的通风槽。热量聚积会降低投影机的使用寿命并且会引发危险。
  - 如果长时间不使用投影机，请从电源插座中拔出电源线。
  - 请勿长时间投影同一个影像。
- 由于投影板特征方面的原因，LCD 面板上可能会留下残像。

## 天花板悬吊注意事项

将投影机悬吊在天花板上时，请使用真空吸尘器定期清洁投影机的进气口和顶部。如果长时间不清洁投影机，灰尘可能会阻塞冷却扇，从而可能导致故障或灾害。

**切勿将投影机安装在多油渍、潮湿或烟雾环境（例如厨房）中，以避免故障或灾害。如果投影机与机油或化学物质接触，它的性能将会退化。**

### ■ 阅读并保留此使用说明书供日后使用

在开始操作本机之前，请务必阅读所有的安全和操作说明。

请阅读此处的所有说明并保留供日后使用。在清洁本机之前，从交流电源插座拔下投影机电源线。请勿对投影机使用液体或气雾清洁剂。请使用湿抹布进行清洁。

请遵循投影机上标示的所有警告和说明。

为在雷雨天气中进一步保护投影机，或者在无人看管或长期不使用的情况下，请从墙体插座中拔下电源线。这将防止因雷电和电涌而造成损坏。

请勿使本机遭受雨淋或在近水的地方使用，例如，潮湿的地下室、游泳池附近等。

请勿使用制造商未推荐的配件，这些配件可能导致危险。

请勿将本投影机放置在不稳固的推车、架子或桌子上。投影机可能会跌落，对儿童或成人造成严重伤害，并对投影机造成严重损坏。只能使用制造商推荐或者随投影机销售的推车或架子。安装在墙上或层架上时，应按照制造商的指示进行，并且应使用制造商认可的安装套件。

应注意一起移动本机和推车。

突然停止、过度用力和不平坦的表面可能使本机和推车翻倒。



机箱背面和前面的狭槽和开口用于通风，从而确保本机可靠运转并防止过热。

切勿用布或其它材料盖住开口，当将投影机放在床、沙发、地毯或其它类似表面上时，不得堵塞底部开口。不得将投影机放置在散热器或通风调温装置附近或上方。

请勿对投影机采取内置式安装（例如书橱里面），除非能够正常通风。

请勿将任何物体通过机箱狭槽塞入投影机内，这些物体可能触及危险的电压点或造成部件短路，从而导致火灾或触电。请勿将任何液体喷洒到投影机上。

请勿将投影机安装在空调设备的通风道附近。

只能对本投影机使用标示牌上列明的电源类型。如果不能确定所供电源的类型，请联系购买投影机的经销商或当地的电力公司。

不要使墙体插座或延长电线超出负荷，这会导致火灾或触电。不要将任何物体压在电源线上。不要将投影机放置在可能因行人踩踏而造成电线损坏的地方。

请勿尝试自己维修投影机，打开或卸下机盖可能会使您暴露于危险电压或其它危险之下。有关所有维修事宜，请咨询有资质的服务人员。

在以下情况下，请从墙体插座拔下投影机电源线并向有资质的服务人员洽询维修事宜：

- a. 当电源线或插头损坏或磨损时。
- b. 当液体洒到投影机内时。
- c. 当投影机遭受雨淋或进水时。
- d. 当按照操作说明操作之后，投影机仍无法正常工作时。请仅调整操作说明中所描述的那些控制部件，错误地调整其它控制部件可能导致投影机损坏，并且往往需要由有资质的技术人员进行额外的维修工作，才能将投影机恢复到正常运转状态。
- e. 当投影机跌落或机箱受到损坏时。
- f. 当投影机性能发生明显改变时，通常表明需要维修。


当需要更换部件时，请确保技术服务人员使用由制造商指定、与原部件相同特性的替换部件。未经认可的替代品可能造成火灾、触电或其它人身伤害。

对投影机完成任何维修或修理工作之后，请要求技术服务人员进行例行安全检查，以确定投影机处于安全运转状态。

**警告：**  
 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。  
 必须使用投影机配备的铁氧体磁芯电缆，以符合 A 类电器要求。  
 必须使用屏蔽电缆，以符合 A 类电器要求。







部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电气实装部分	×	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
光学部件	×	○	○	○	○	○
激光模块	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

 **FOR P.R.C. ONLY**  
 本标志适用于在中华人民共和国销售的电子电气产品，标志中央的数字代表产品的环保使用期限。  
 只要您遵守与本产品相关的安全与使用方面的注意事项，在从生产日期起算的上述年限内，就不会产生环境污染或对人体及财产的严重影响。

## 本手册中的安全符号

本节介绍本手册中使用的安全符号。下列符号指示重要的投影机安全信息。请务必遵照这些符号表达的安全信息。

 <b>警告</b>	表示如果不遵照相关信息以不当的方式进行处理，会存在死亡或严重伤害的危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
 <b>注意</b>	表示如果不遵照相关信息以不当的方式进行处理，会存在伤害的危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
	表示如果不注意遵守此安全注意事项，操作不正确会有电击风险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
	表示如果不遵照相关信息而以不当的方式进行处理，会存在灼伤危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
 <b>禁止</b>	表示禁止的操作。
 <b>注意</b>	表示必要的操作，或者必须遵照的信息。



## 使用注意事项

本章节包含重要安全信息，务必预先仔细阅读以下内容，以便正确安全使用投影机。



### 警告

#### 电源

安装中，投影机插头要插在容易触及的地方，以在必要时可以马上拔下插头；或者将断路器放在可以够到的地方。

如果出现以下情况，关闭电源，从电源插座中拔出电源插头，并请联系购买投影机的经销商。否则可能会引发火灾或触电。



- 如果有烟雾
- 如果有异味或噪音
- 如果有水或其它液体洒进投影机
- 如果有金属或其它异物掉进投影机
- 如果投影机被打翻或掉落，机箱受损

注意以下关于电源、电源插头和连接器的处理的要点。否则可能会造成火灾或电击。



禁止



- 电源线上不要放置任何物品，且不要使其在投影机下打圈。
- 切勿用地毯覆盖电源线。
- 切勿改装、过度弯曲、扭曲、拉伸、缠绕或捆扎电源线。
- 使电源线远离加热器和其它热源。
- 切勿使用受损的电源线。如果电源线损坏，请与投影机的经销商联系。
- 切勿使用任何电压超出所标示电压范围(AC 100 – 240V)的电源。
- 切勿在电源插头或连接器的连接部分中插入任何金属物质。
- 投影机附带的电源线专用于本产品。请勿将此电源线用于其他产品。



- 切勿用湿手拔电源插头或连接器。



注意



- 将电源插头和连接器牢固插入。此外，切勿使用已损坏的电源插头或已松动的插座。
- 切勿拉电源线，拔出电源线时确保握住电源插头或连接器。操作不当可能损坏电源线。
- 如使用延长线，请勿超过电线的额定承载功率。
- 不要超过插座额定容量(如用于多台设备)，否则可能会因过热造成火灾危险。
- 定期检查电源插头和插座，清除插头和插座间的灰尘和脏物。
- 若出现火花，切勿触摸投影机、电源线或连接线。
- 关闭电源，将电源插头从电源插座中拔出并拔下其他连接线前，切勿移动投影机。
- 清洁或维护投影机前应拔下电源插头。
- 在安装或卸下镜头组合之前，务必要从电源插座上拔下投影机的电源插头。



## 警告

### 安装和使用

注意以下关于安装和处理投影机的要点。否则可能会造成火灾、触电或人身伤害。



- 请勿在有可能弄湿投影机的地方使用，例如，户外以及浴缸或淋浴器旁边。
- 切勿将装有液体的容器放在投影机顶部。
- 在高处安装投影机，例如安装在天花板上时，请务必采取防掉落措施，例如防掉落缆线。
- 切勿拆卸或分解投影机的机箱。投影机的内部包含高压元件和发热的部件。若需要检查、维护或修理，请联系购买投影机的经销商。
- 切勿分解或改装投影机（包括消耗件）或遥控器。
- 在使用过程中，切勿直视排气口。
- 切勿将任何物体插入投影机的出口，如进气口或出气口。
- 切勿将雾化罐放置在排气口的前方。排气口的热量会使罐中物体的压力增加，会发生爆炸。
- 清理镜头或滤网等投影机部件上的灰尘或污垢时，切勿使用任何易燃性喷雾剂。内部部件变热可能会发生燃烧并引起火灾。
- 不要使用粘合剂，润滑剂，油或碱性清洁剂来维护投影机。它们可能会附着在机箱上并造成损坏，可能导致投影机从安装处掉落而造成意外或人身伤害。



禁止

- 在投影机使用中会发出强光束，请勿直视投影机镜头。否则可能导致眼睛受伤。尤其注意不要让小孩这样做。



- 操作人员应该限制他人在危害距离内接触光束，或将本产品安装至某一高度，以防止眼睛在危害距离内接触光束。
- 请勿遮挡投影机光路或在其中安装光学仪器（如放大镜，反射镜或眼镜）。如果投影光线被折射或反射并进入人眼，可能导致眼睛受伤。
- 如果投影机安放在儿童可能会接近或触摸的地方，使用投影机时务必有成人到场照管。
- 请确保投射光不会直接投射至人体。
- 不要独自抬起投影机。至少要有一个人帮手。
- 将投影机放置在较高表面上进行投影时，请确保表面平坦且稳定。
- 不要在地毯或海绵垫等柔软表面上使用投影机。
- 对于悬吊安装或其他安装工作，请向有资质的技术人员或投影机的经销商要求服务。拙劣的安装工作可能导致事故。
- 为了避免在更换悬吊安装的投影机镜头时部件掉落等危险，请向有资质的技术人员或投影机的经销商要求服务。
- 不要在可能发生易燃或易爆气体的地方使用。内部部件变热可能会发生燃烧并引起火灾。



注意



## 警告

### 激光光源



禁止



注意

- 投影机内置有激光模块。拆解或改动投影机是危险行为，请勿尝试。
- 请仅按本手册的描述来操作和调节投影机。激光光线有潜在危险，操作或调节不当可能会接触到激光光线。
- 投影机损坏时切勿使用。即便按照本手册中的描述使用投影机，在投影机损坏时（屏幕显示不正常）也不要继续使用，否则可能造成火灾、触电危险，激光光线可能造成眼部受伤。
- 处置投影机时如需帮助，请联系购买投影机的经销商。处置投影机时请勿自行拆解投影机。



## 警告

### 遥控器电池

注意以下有关处理电池的要点。否则会导致火灾或人身伤害。



禁止



注意

- 切勿加热，使其短路或分解电池，或将电池丢在火中。
- 切勿给遥控器中的电池充电。
- 当电池没电时或遥控器长时间不用时，请取出电池。
- 更换电池时，确保同时更换两节电池。另外，请勿同时使用两种不同类型的电池。
- 装入电池时请确保 + 极和 - 极方向正确。
- 如果电池内部泄漏液体并接触到您的皮肤，务必彻底将液体洗净。



## 注意

### 操作

注意以下关于安装和处理投影机的要点。



注意



禁止

- 若长时间不使用投影机，确保将电源插头从电源插座中拔出以保安全。如若不然，可能造成灰尘积聚在电源插头或插座上，出现火灾风险。
- 请不要将耳机或耳塞插入 AUDIO OUT (音频输出) 端子。否则可能会导致听力障碍。
- 最初不要将音量设置得太高。否则可能突然发出高音量而导致听觉障碍。关闭投影机之前，请降低音量，启动后逐渐调高音量。
- 请不要接触机箱上排气口周围和上方的部件，投影期间排气口可能变热。尤其注意不要让小孩触摸这些部位。此外，不要在排气口周围和上方放置任何金属物体。这样的物体可能会从投影机变热，这可能造成烫伤或其他伤害。
- 切勿在投影机顶部放置任何重物或站在/坐在投影机上。尤其注意不要让小孩这样做。投影机可能会被打翻，可能会导致投影机损坏或人身伤害。
- 切勿将投影机放置在不平稳或倾斜的表面上。否则可能会使投影机掉落或打翻，并可能导致人身伤害。
- 投影中，切勿在镜头前放置任何物品。否则可能会引发火灾。
- 投影机配备镜头移位功能，可通过电机上下左右移动镜头位置。移动过程中切勿触摸镜头。移动时触摸镜头可能造成人身伤害。
- 更换镜头组合前，至少要等投影机关闭 30 分钟以让镜头冷却。否则可能会导致烫伤或其他伤害。



## 注意

### 携带和安装

搬运或运输投影机时，注意以下事项。



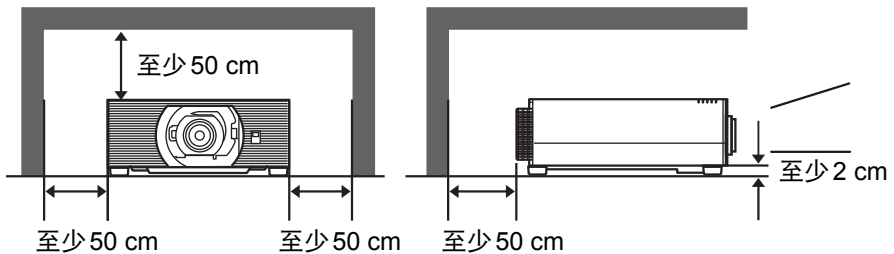
注意

- 如果需要运输，运输投影机前应拆下镜头组合。如果在运输中投影机受到强烈撞击，镜头组合可能会受损。
- 本投影机属于精密仪器。切勿将其打翻或使其受到撞击。否则可能会导致功能障碍。
- 移动投影机前，缩回可调支脚。如若不然，可能导致支脚损坏。
- 安装镜头组合后拿着或举起投影机时，不要握住镜头。否则会损坏镜头组合。
- 请勿徒手接触镜头。镜头上有污点或指纹可能会影响图像质量。
- 如果重新使用旧的包装或者冲击吸收材料，无法保证投影机的安全。冲击吸收材料的碎片也可能会进入投影机内部而导致功能故障。



注意

- 小心注意水汽冷凝现象。  
如果将投影机突然带到较温暖的环境中，或者室温突然升高，空气中的水气可能会凝结在镜头或镜子上并影响投影图像。在这种情况下，请等待一段时间，并确保在恢复使用前水分已蒸发。
- 切勿在温度高或低的地方安装投影机。否则可能会导致功能障碍。投影机的使用和存放环境条件范围如下：
  - 使用环境：0℃ 至 45℃、相对湿度 20% 至 85%
  - 贮存温度：-20℃ 至 60℃
- 在海拔超过 2300 m 的高度使用投影机时：  
通过菜单调节投影机安装设置（第 118 页）。
- 安装投影机时，在投影机各侧的进气口/排气口与墙面之间至少要留出 50 cm。从投影机底部留下至少 2 cm 的间隙。投影机底部有进气口。预留空间不足可能导致热量在投影机内积聚，造成投影机损坏。



- 切勿在投影机顶部放置任何物品，热度可能会使其变形或变色。
- 切勿在靠近高压电源线或电源的地方安装投影机。这可能导致功能不正常。
- 在投影相同图像一段时间后图像改变时，可能会出现残影。这是因液晶显示面板的性质造成的，并不表示出现问题。在正常投影一段时间后，残影会消散。

## 搬运 / 装运投影机时的注意事项

搬运投影机之前请按照下述要求准备。



注意

- 断开连接投影机的连接线。搬运连接用连接线的投影机可能会导致事故的发生。
- 移动投影机前，缩回可调支脚。如若不然，可能导致支脚损坏。
- 请勿使投影机受到强烈撞击或震动。

## 安装注意事项

请务必阅读“安全说明”和“关于安全使用”(第6页 – 第15页)。另外，在安装期间请遵守以下注意事项。



注意

- 请勿撞击投影机或者使其受到撞击。否则可能会导致功能障碍。
- 请勿将投影机立在一侧或安装在其他不稳定位置。若投影机倾倒安装可能造成投影机损坏。

### ■ 请勿在下列环境中使用投影机



注意

- 湿度过大、粉尘过多、油烟过多或有很多人吸烟的地方  
否则镜头、镜子或其他光学部件上会存在附着物，从而可能影响到影像质量。
- 高压电线或配电站附近  
这可能导致功能不正常。
- 在地毯或软垫等柔软表面上  
这可能造成火灾或投影机损坏。
- 温度过高或湿度过大的地方
- 会产生振动或冲击的地方
- 靠近热气或烟雾探测器
- 靠近海洋，或靠近空调通风口
- 发出腐蚀性气体的地方，如温泉的硫磺气体  
这可能会损坏投影机。可接受的工作和贮存温度/湿度如下。  
\* 这里是指投影机投影时或处于待机模式下的工作温度和湿度。

工作温度	工作湿度	贮存温度
0 °C – 45 °C	20% – 85%	-20 °C – 60 °C

### ■ 请勿徒手接触镜头



注意

请勿徒手接触镜头。镜头上有污点或指纹可能会影响图像质量。

### ■ 在执行对焦调整 (第36页) 前请尽量预热 30 分钟

投影机刚启动时，光源热量可能会妨碍稳定聚焦。调整对焦时，使用测试图案 (10) (第82页、第124页) 也可能有所帮助。

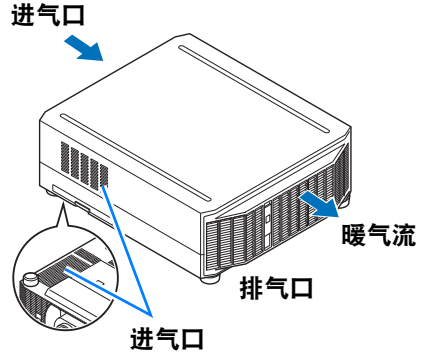
## ■ 安装时请与墙壁或其它障碍物保持足够距离



注意

如果进气口或排气口堵塞，热量会在投影机内部积聚，可能导致投影机使用寿命缩短或导致功能故障。

同样，请勿将投影机安装在通风不良的狭窄密闭空间。应将其安装在通风良好的位置。确保在投影机上方、两侧和背面至少留出 50 cm 的间隙。另外，确保投影机下方最小间距 2 cm。



## ■ 请留意冷凝水

如果室内温度突然上升，空气中的湿气可能在投影机镜头和镜子凝结，导致影像模糊。等待直至冷凝水蒸发，影像投影恢复正常。

## ■ 在 2300 m 以上的海拔调整设置

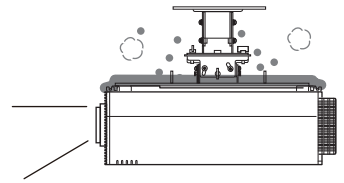
当在 2300 m 或更高的海拔使用投影机时，必须调整投影机设置。具体请参见有关 [安装设置] 菜单中的 [高海拔设置] (第 118 页) 的说明。

## ■ 使用安装于天花板的投影机



注意

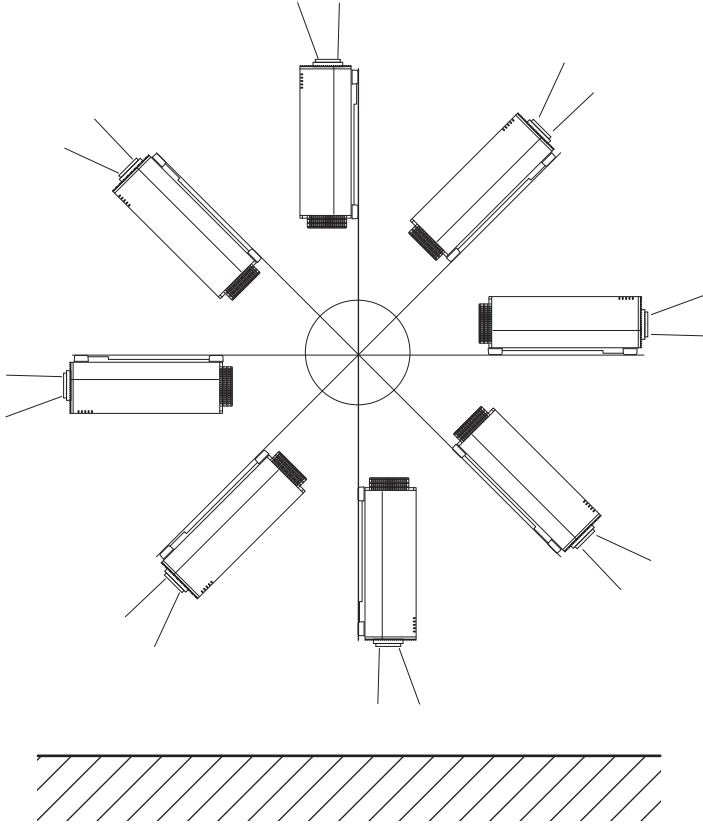
使用安装于天花板或高处的投影机时，必须定期清洁进气口和排气口，还有空气滤网的周围。进气口或排气口灰尘积聚，可能影响到投影机通风，从而增加设备内部温度，造成设备损坏或火灾风险。请使用真空吸尘器或相似的方法清除进气口和排气口的灰尘。



## ■ 向上、向下或以一定角度投影的安装方式

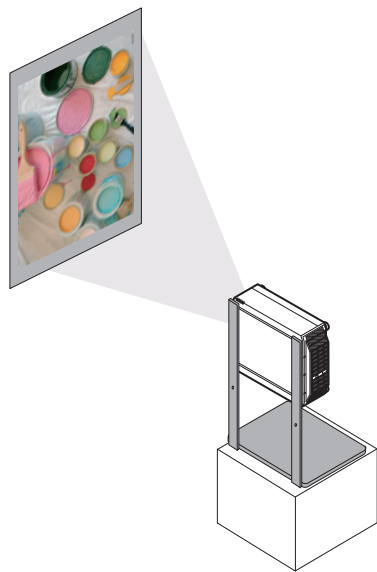


- 投影机可以向上、向下或朝任何方向投影，但请勿堵塞进气口和排气口。特别是，要确保投影机底部的进气口下方至少留出 2 cm 间隙。
- 除悬吊配件外，无其他用于安装投影机的选件。





## ■ 纵向 ( 竖直 ) 安装的注意事项



注意

- 请勿堵塞进气口或排气口。特别是，投影机底部有进气口，要确保底部下方至少留出 2 cm 间隙。
- 请注意，本机不提供用于纵向安装的固定支架或类似附件。

## ■ 光源

本投影机使用激光作为光源。激光具有以下特性。



注意

长期使用和环境变化等因素都可能会影响到影像的质量。您可以执行 [校准] 中的 [光源校准] 来抵消使用时间或环境温度所带来的亮度变化 (第 141 页)。

### 版权声明

请注意，放大或缩小影像用于商业用途或公共展示可能对受法律保护的版权或原始材料版权所有者造成侵犯。

### 确保网络安全

您需要采取措施，确保网络安全。请注意，未经授权的访问等网络安全事故可能会导致损失或损害。您需要自行判断和承担风险并确立适当的安全性。

使用前请妥善配置投影机、电脑和网络安全设定。

- 设置投影机，仅接入受保护的网路，而且要布置在防火墙或类似保护措施的背后，而不要直接连入互联网。
- 在无线网络中使用投影机时，还要配置 Wi-Fi 安全设定。
- 定期更改 Wi-Fi 安全密钥。

### 关于商标

- Ethernet 是 Xerox Corporation 的注册商标。
- Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
- Mac、Mac OS 和 Macintosh 是 Apple Inc. 在美国和/或其它国家(地区)注册的商标。
- HDMI、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing, LLC 的商标或注册商标。
- PJLink 是 JBMIA 的注册商标，在某些国家为待审商标。
- PJLink 是注册商标，或在日本、美国和/或其它国家或地区已经申请作为商标。
- AMX 是 Harman International Industries, Inc. 的注册商标。
- Crestron®、Crestron RoomView®和 Crestron Connected™ 是 Crestron Electronics, Inc. 的注册商标。
- Extron 和 XTP 是 RGB Systems, Inc. 在美国和/或其他国家的商标或注册商标。
- HDBaseT™ 和 HDBaseT Alliance 标志是 HDBaseT Alliance 的商标。
- Wi-Fi 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。
- Wi-Fi CERTIFIED、WPA、WPA2 和 Wi-Fi CERTIFIED 标志，使用时参考 Wi-Fi Alliance 制定的配置方法。
- 所有其他商标均为各自所有者的私有财产。

# 开源软件

本产品包含开源软件模块。

有关详细信息，请查看从下载网站 (<http://support-cn.canon-asia.com/>) 上的“本产品中使用的软件”中获取的文件。请参阅相应文件中包含的每个模块的授权信息。

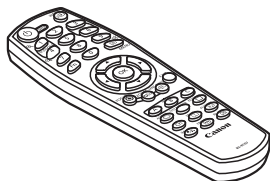
某些第三方软件允许在可以自由使用软件模块的源代码的情况下，才能以可执行文件的形式分发这些模块。有关如何获取此类第三方软件的源代码的信息，请联系产品的经销商。

# 使用之前

## 随附配件

使用前，请确保包装中装有以下物件。

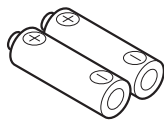
- 遥控器



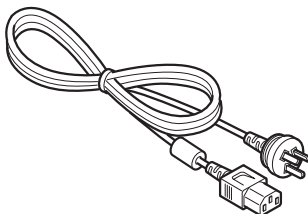
(部件号: RS-RC07)

---

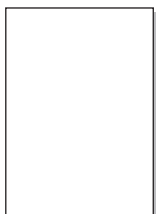
- 遥控器电池 (AAA 规格 x 2 节)



- 电源线 (1.8 m)



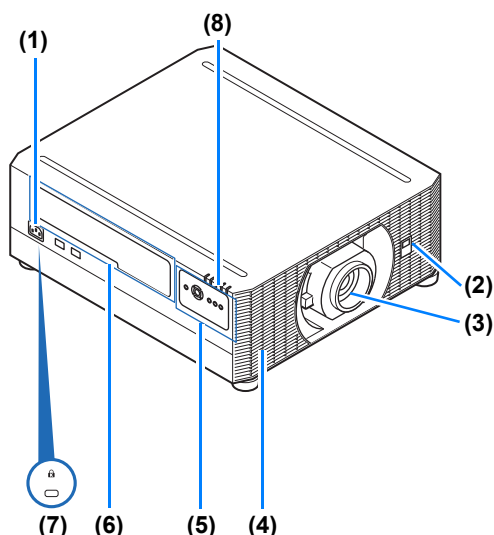
- 重要信息 使用说明书



- 保修卡
-

# 投影机部件名称和功能

## ■ 正面视图

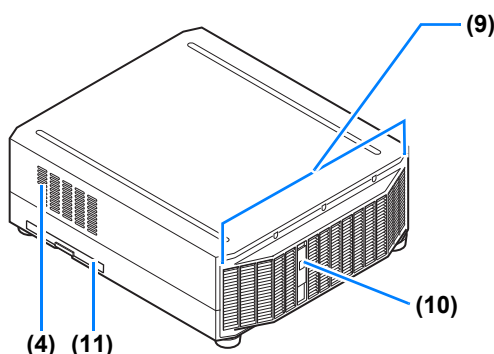


- (1) 电源线接头 (第 56 页)
- (2) 红外遥控接收器 (第 30 页)
- (3) 镜头组合 (另售)
- (4) 进气口

**!** 请勿堵塞进气口。否则可能会导致功能障碍。  
注意

- (5) 侧控制板 (第 24 页)
- (6) 端子和接头 (第 26 页)
- (7) 防盗锁孔  
可以连接防盗线缆 (不包含在内)。
- (8) LED 指示灯 (第 24 页)

## ■ 背面视图

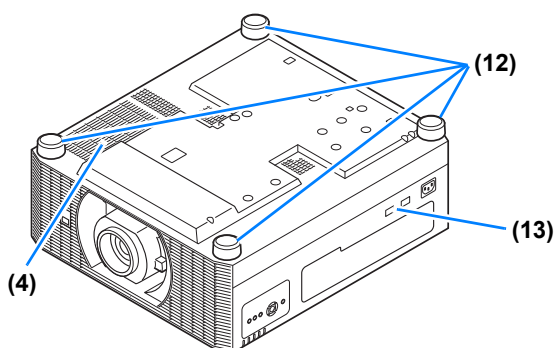


- (9) 排气口

**!** 请勿堵塞排气口。否则可能会导致功能障碍。  
注意

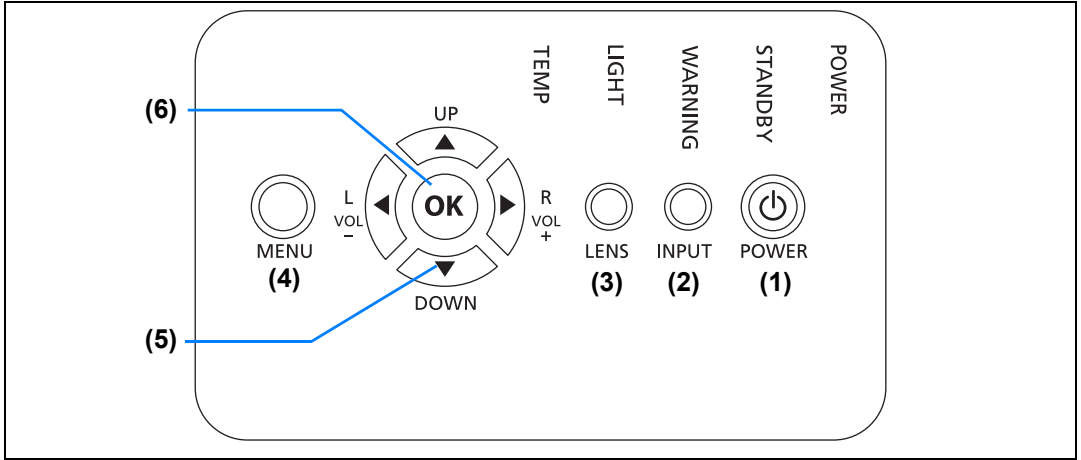
- (10) 红外遥控接收器 (第 30 页)
- (11) 空气滤网架 (第 174 页)

## ■ 底部视图



- (12) 可调支脚 (第 52 页)
- (13) 安全杠

## ■ 侧控制板



- |   |  |
|---|--|
| <p>(1) <b>POWER 按钮 (第 34 页、第 39 页)</b><br/>打开或关闭投影机。</p> <p>(2) <b>INPUT 按钮 (第 35 页)</b><br/>切换输入信号。</p> <p>(3) <b>LENS 按钮</b><br/>每按一次按钮，屏幕会转向对焦调整 (第 36 页)，变焦 (影像尺寸) 调整 (第 36 页)，或者镜头移位 (影像位置) 调整 (第 48 页)。调整时，使用 [▲] / [▼] 或 [◀] / [▶] 按钮。</p> | <p>(4) <b>MENU 按钮 (第 93 页)</b><br/>在屏幕上显示菜单。</p> <p>(5) <b>方向 / VOL 按钮 (第 91 页)</b><br/>菜单导航或其他操作中上下左右移动。<br/>调整音量。<br/>[▲] VOL+ 按钮：提高音量。<br/>[▼] VOL- 按钮：降低音量。</p> <p>(6) <b>OK 按钮 (第 91 页)</b><br/>确定从菜单选择的项目。</p> |
|---|--|

## ■ LED 指示灯

以 LED 指示灯显示投影机的状态 (熄灭 / 亮起 / 闪烁)。

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> POWER</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> STANDBY</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> WARNING</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></span> LIGHT</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> TEMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>POWER (绿色)</b> : 投影期间点亮。 以下情况下会闪烁。                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• 投影机从待机状态进入投影状况的过程中</li> <li>• 在电源管理模式关闭光源期间</li> </ul> </li> <li>• <b>STANDBY (红色)</b> : 待机模式下点亮。 以下情况下会闪烁。                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• 投影机从投影状况进入待机状态的过程中</li> <li>• 在电源管理模式关闭光源期间</li> </ul> </li> <li>• <b>WARNING (红色)</b> : 出现故障时会点亮或闪烁。</li> <li>• <b>LIGHT (橙色)</b> : 光源出现问题时点亮或闪烁。</li> <li>• <b>TEMP (红色)</b> : 内部温度过高时点亮或闪烁。</li> </ul>
---	--

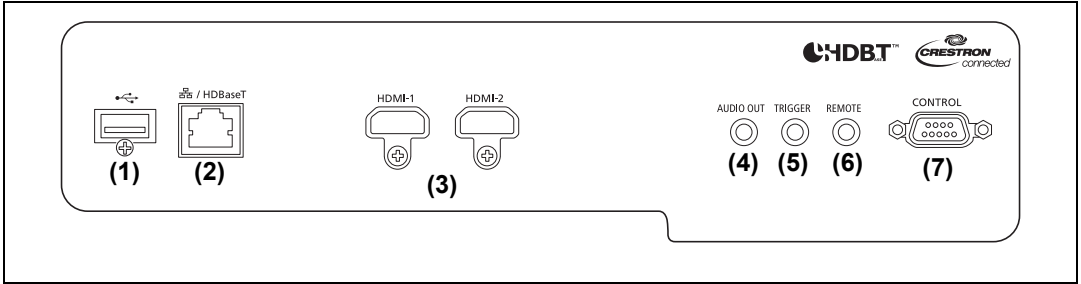
## LED 指示灯显示

LED 指示灯闪烁或亮起以指示投影机的操作状态。

图例：以 POWER 指示灯为例；□：不亮 ■：亮起 ■：闪烁

LED 指示灯					工作状态
POWER (绿色)	STANDBY (红色)	WARNING (红色)	LIGHT (橙色)	TEMP (红色)	
□	□	□	□	□	投影机未插电源。
□	■	□	□	□	处于待机模式。
■	□	□	□	□	电源打开。(投影中。)
■	□	□	□	□	待机后恢复工作(投影)。
□	■	□	□	□	从开机进入待机状态或电源管理模式时开始冷却。
■	■	□	□	□	处于电源管理模式,光源关闭。(绿色闪烁然后变成红色。)
□	■	□	□	■	内部温度高(待机模式)。
■	□	□	□	■	内部温度高(投影期间)。
□	□	■	■	□	光源装置发生错误。
□	□	■	□	■	出现温度错误。
□	□	■	□	□	闪烁 3 次: 空气滤网错误 闪烁 4 次: 风扇错误 闪烁 5 次: 电源错误 闪烁 6 次: 镜头组合错误

## ■ 端子和接头

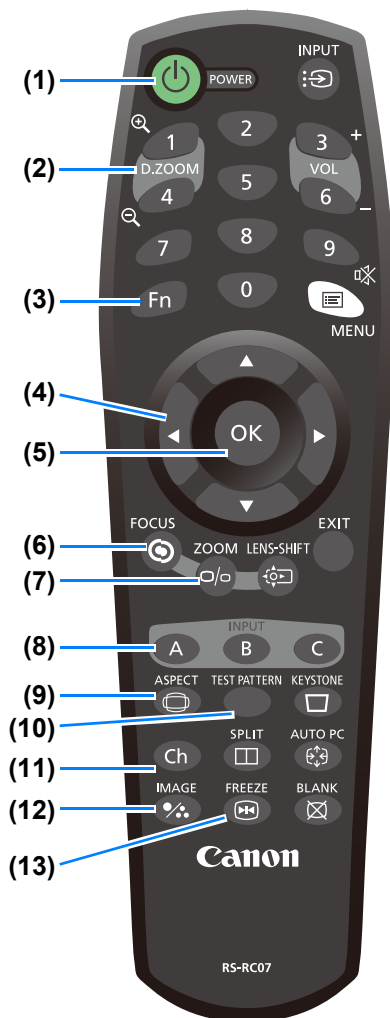


- (1) **USB 端口 (第 142 页)**  
连接 USB 闪存盘。用于固件更新。
- (2) **LAN / HDBaseT 端口 (第 55 页、第 57 页)**  
接收 HDBaseT 数码视频和音频输入信号。  
通过单根 LAN 连接线 (屏蔽双绞线) 同时传输视频和音频信号。  
还可以使用此端口将投影机连接到网络。
- (3) **HDMI 端子 (HDMI-1、HDMI-2) (第 54 页)**  
接收 HDMI 数码视频和音频输入信号。  
通过一根连接线输送视频和音频信号。
- (4) **AUDIO OUT 端子 (AUDIO OUT) (第 56 页)**  
向外部 AV 设备输出音频。它输出与投影的影像信号对应的音频信号。
- (5) **触发端子 (TRIGGER) (第 142 页)**  
用于在投影机开启或关闭时触发屏幕或其他外部设备的操作。
- (6) **用于有线遥控器的端子 (REMOTE) (第 30 页)**  
使用此端子通过电缆连接选购的遥控器 (RS-RC05)。
- (7) **服务端口 (第 182 页)**  
用于通过用户命令来控制投影机 (第 182 页 – 第 183 页)。



# 遥控器

## ■ 部件名称和功能



### (6) FOCUS 按钮 (第 36 页)

调整对焦。

[▲]/[▶] 按钮：

将对焦位置移至远处。

[▼]/[◀] 按钮：

将对焦位置移至附近。

### (7) ZOOM 按钮 (第 36 页)

调整影像尺寸。

[▲]/[▶] 按钮：

增大影像尺寸。

[▼]/[◀] 按钮：

缩小影像尺寸。

### (8) INPUT A-C 按钮 (第 130 页)

可以指派到输入信号选择 (三个按钮的每个一个来源)。

### (9) ASPECT 按钮 (第 72 页、第 101 页)

改变投影图像的宽高比。

### (10) TEST PATTERN 按钮 (第 124 页)

显示测试图案。

### (11) Ch 按钮 (第 130 页)

更改遥控频道。

### (12) IMAGE 按钮 (第 37 页)

切换影像模式 (影像质量)。

### (13) FREEZE 按钮 (第 40 页)

定格投影影像。

### (1) POWER 按钮 (第 34 页、第 39 页)

打开或关闭投影机。

### (2) D.ZOOM 按钮

本产品不使用。

### (3) Fn 按钮

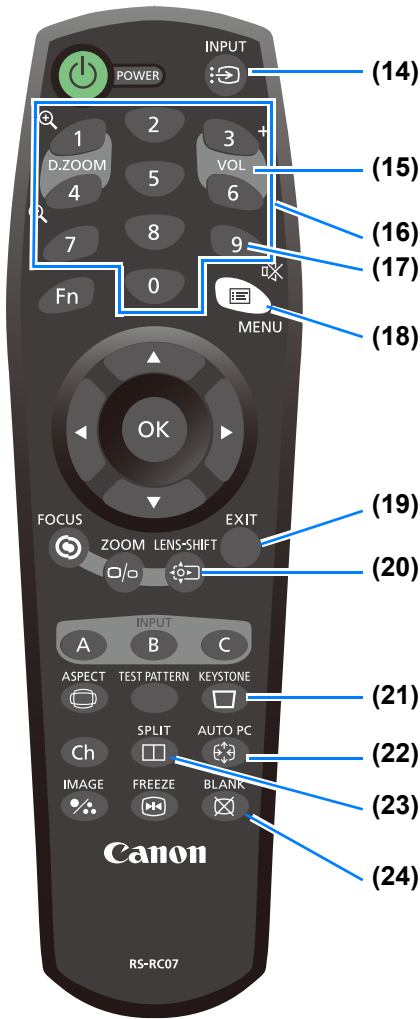
本产品不使用。

### (4) 方向按钮 (第 91 页)

在菜单中选择上、下、左、右方的项目。也用于将频道分配到遥控器。

### (5) OK 按钮 (第 91 页)

确定从菜单选择的项目。



**(20) LENS-SHIFT 按钮 (第 48 页)**

上下左右移动镜头。

[▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮：移动影像。

**(21) KEYSTONE 按钮 (第 72 页)**

校正梯形失真。

[梯形失真] 设置可以实现水平/垂直梯形失真校正 (通常调整顶部/底部/左侧/右侧长度) 和边角校正。

**(22) AUTO PC 按钮**

本产品不使用。

**(23) SPLIT 按钮**

本产品不使用。

**(24) BLANK 按钮 (第 40 页)**

暂时关闭影像显示。

**(14) INPUT 按钮 (第 35 页)**

切换输入信号。

**(15) VOL 按钮 (第 42 页)**

调整音量。

[3] 按钮：提高音量。

[6] 按钮：降低音量。

**(16) 数字按钮 (第 136 页、第 144 页、第 146 页)**

输入密码和 TCP/IP 设置值。

**(17) MUTE 按钮 (第 42 页)**

消除声音。

**(18) MENU 按钮 (第 93 页)**

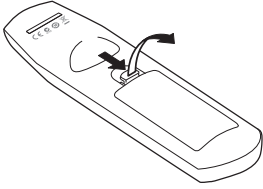
在屏幕上显示菜单。

**(19) EXIT 按钮 (第 92 页)**

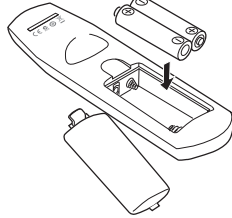
取消操作中的菜单显示或测试图案等功能，并返回图像显示。

## ■ 安装遥控器电池

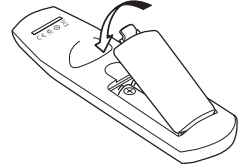
- 1 打开电池盒盖。**  
向下按电池盒盖的同时滑出。



- 2 装入电池。**  
在电池盒中装入 2 节新的 AAA 规格电池，注意正确放置电池正极 (+) 和负极 (-)。



- 3 装回电池盒盖。**  
滑动电池盒盖，直至其关紧到位。



- 如果当您试图操作投影机时，遥控器上的按钮不起作用，请更换新电池。
- 切勿让遥控器掉落或使其受到撞击。
- 切勿将液体泼洒到遥控器上。否则可能会导致功能障碍。



警告

处理电池时请注意以下几点。否则会导致火灾或人身伤害。



禁止

- 切勿加热，使其短路或分解电池，或将电池丢在火中。
- 切勿给遥控器中的电池充电。

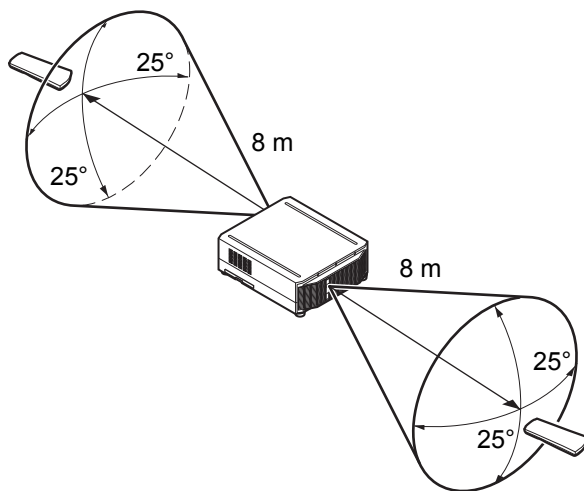


注意

- 当电池没电时或遥控器长时间不用时，请取出电池。
- 更换电池时，确保同时更换两节电池。另外，请勿同时使用两种不同类型的电池。
- 装入电池时请确保 + 极和 - 极方向正确。
- 如果电池内部泄漏液体并接触到您的皮肤，务必彻底将液体洗净。

## ■ 遥控器操作范围

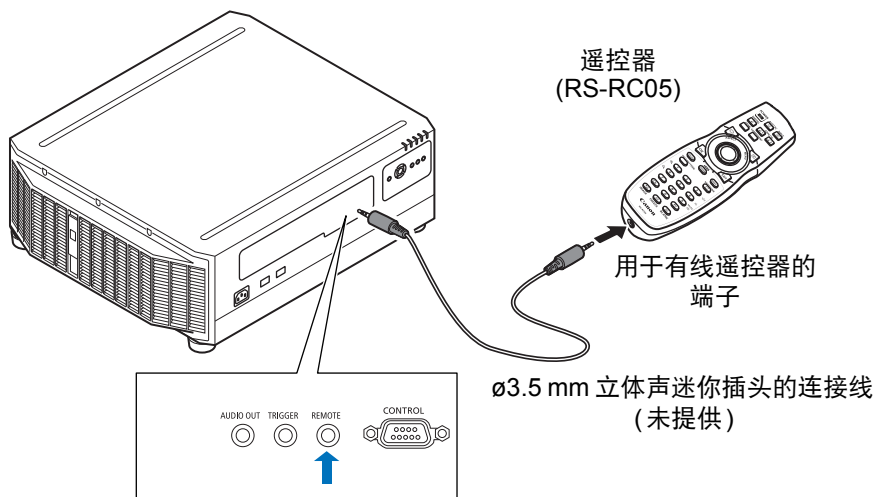
该遥控器属于红外遥控器类型。操作时，请将遥控器指向投影机正面或背面的红外遥控接收器。



- 请在距离投影机不超过约 8 m 的范围内使用遥控器。
- 请在红外遥控接收器前方的任何方向上 25° 的角度范围内使用遥控器。
- 如果遥控器和投影机之间有障碍物，或者投影机上的红外遥控接收器暴露于直射太阳光或照明设备的强光下，遥控器可能不起作用。
- 当同时使用 2 台或以上投影机时，更改频道设置以防止 2 个遥控器相互干扰 (第 130 页)。

## ■ 使用选购的有线遥控器 (RS-RC05)

要使用有线遥控器来控制投影机，请使用另售的 RS-RC05。使用一根带  $\varnothing 3.5$  mm 立体声迷你插头的连接线 (未提供)。

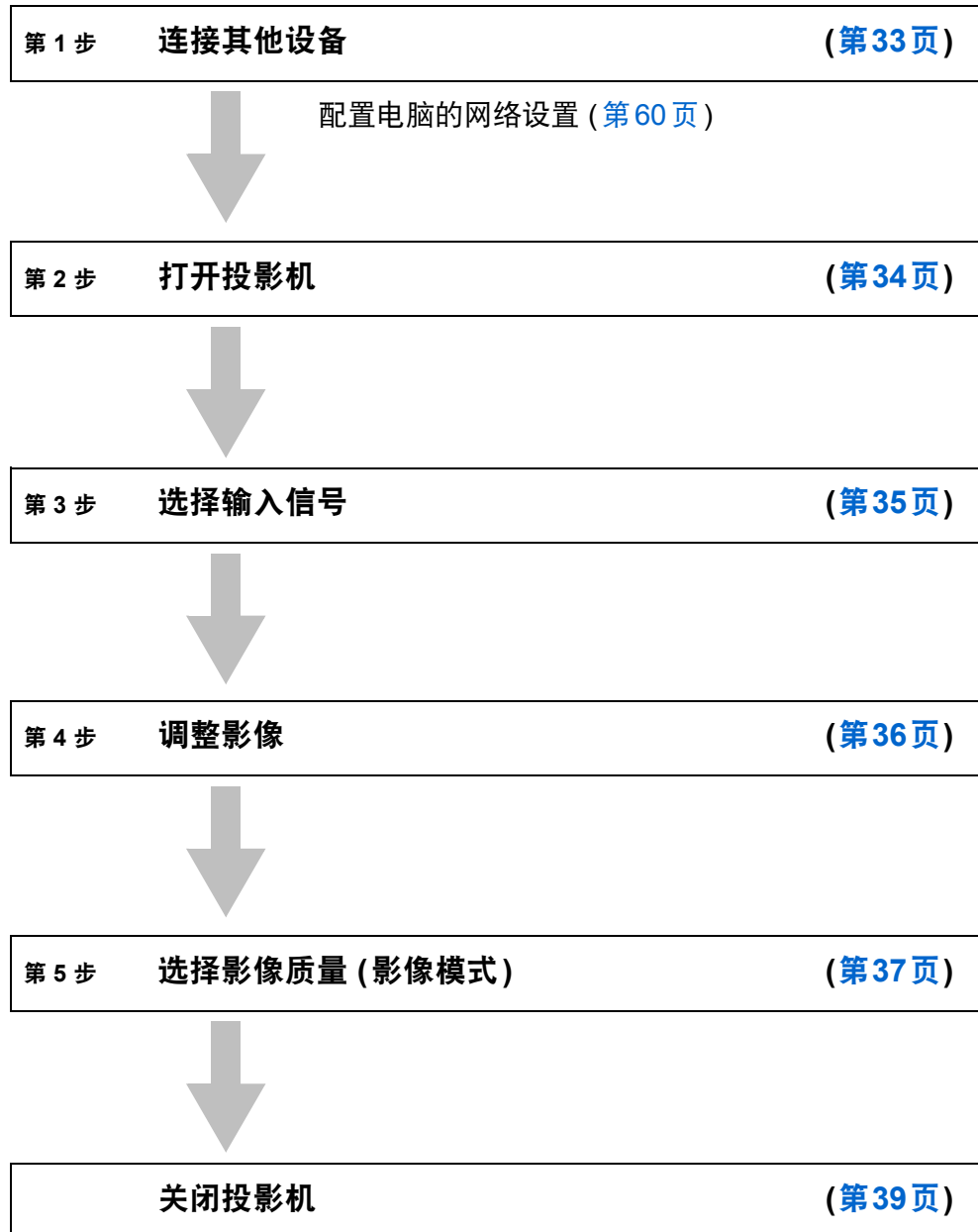


- 如果将连接线连接至投影机或遥控器，则不能执行红外操作。
- 使用一根带  $\varnothing 3.5$  mm 立体声迷你插头、长度在 30 m 或以下的连接线 (未提供)。

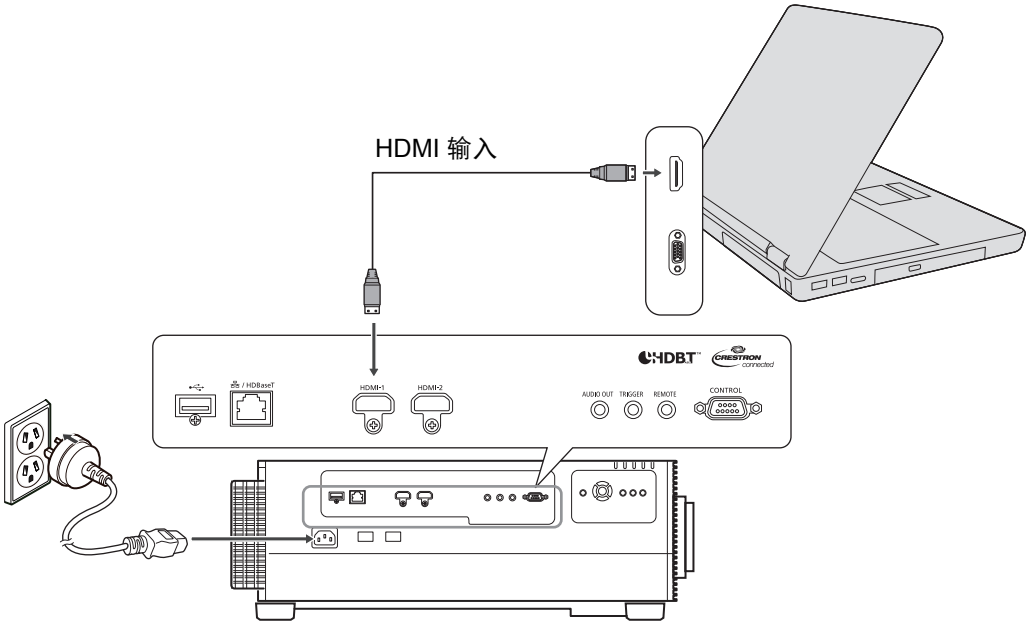
# 基本指南

# 投影步骤

准备投影的步骤如下。

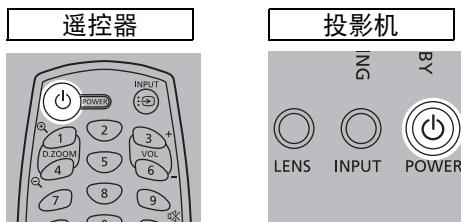


# 第 1 步 连接其他设备



## 第 2 步 打开投影机

### 1 按 POWER 按钮。



### 2 打开电脑或其他设备。



- 如果投影选择菜单语言的窗口，请使用方向按钮选择语言，然后按 **OK** 按钮。
- 如果已设置密码，则会出现密码输入屏幕。请输入您的密码 (第 136 页)。
- 出现“无信号”时，按 **INPUT** 按钮选择输入信号。
- 如果不能投影电脑画面，请调整电脑上的显示设置。有关如何切换显示输出的详细信息，请参阅电脑手册。



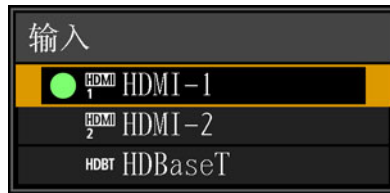
## 第 3 步 选择输入信号

要切换连接设备的信号，请在 [输入] 菜单中选择一个输入信号。

您每次按 **INPUT** 按钮，或在显示 [输入] 窗口时每次按 [▲] / [▼] 按钮时，选择的信号将改变。

当前使用的输入信号带有绿色圆形标记并用橙色边框包围。

其中，可用于投影的输入信号名称显示为白色，不可用于投影的信号的名称显示为灰色。



取决于设定，也可以使用遥控器上的 **INPUT A-C** 按钮选择输入信号。有关详细说明，请参见 “[INPUT A-C] 按钮设置” (第 130 页)。

## 第 4 步 调整影像

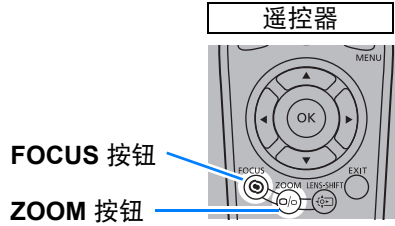
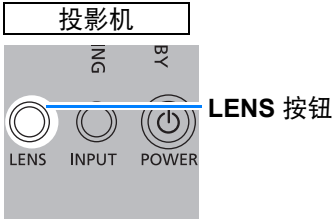
### ■ 调整电脑的输出分辨率

本投影机的最大分辨率是 4096x2160 (第 176 页)。

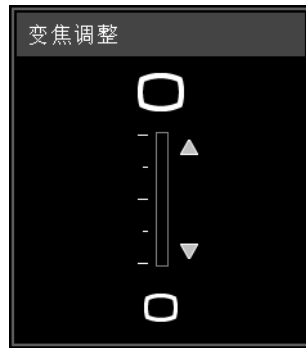
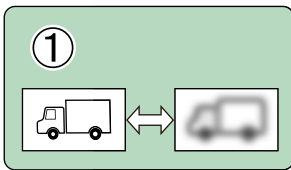
有关调整电脑输出分辨率的详细信息，请参阅您电脑的说明书。

### ■ 对焦 / 调整图像大小

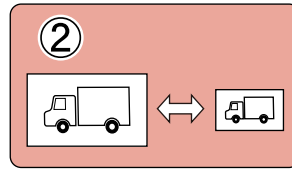
按遥控器上的 **ZOOM** 按钮调整图像大小，然后按 **FOCUS** 按钮调整对焦。您也可以按一下投影机上的 **LENS** 按钮调整对焦，按两下调整图像大小。



对焦调整



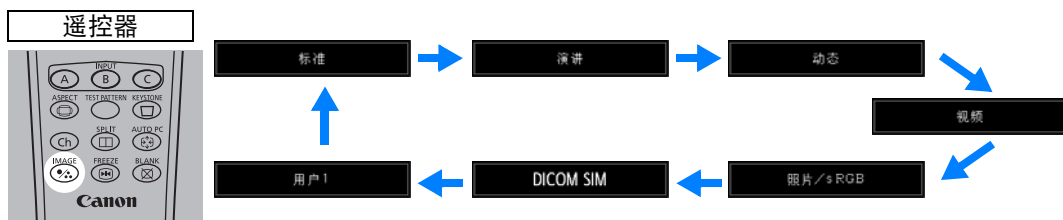
变焦调整



- 按 **KEYSTONE** 按钮校正任何梯形失真 (第 72 页)。
- 根据投影影像选择影像模式。

## 第 5 步 选择影像质量 ( 影像模式 )

按遥控器上的 **IMAGE** 按钮，您可以选择适合投影影像的影像模式。在每种影像模式下，您可以进一步调整亮度、对比度、清晰度、伽玛、HDR 范围、色彩调整、高级调整、光源模式 (第 111 页) 和亮度等级 (第 112 页)。



### ■ 影像模式

影像模式	详情
	(1) 环境光 (2) 影像类型 (3) 投影效果
标准	(1) 明亮 (2) 电脑屏幕或视频软件播放的媒体 (3) 白色和自然色
演讲	(1) 明亮 (2) 以文本内容为主的影像 (3) 使屏幕保持明亮
动态	(1) 明亮 (2) 使用视频软件播放的媒体 (3) 使屏幕保持明亮
视频	(1) 稍暗 (2) 摄像机拍摄的视频 (3) 接近电视的色彩空间
照片/sRGB	(1) 稍暗 (2) 兼容 sRGB 的相机拍摄的数码图片 (3) 遵循 sRGB 标准
DICOM SIM	(1) 稍暗 (2) 黑白影像 (例如医用) (3) 调整到 DICOM 标准第 14 部分中规定的 GSDF 曲线
用户 1 - 5	内存里最多可储存 5 个用户选择的影像质量设置组合 (第 106 页)。已存设置可以作为影像模式选择。

## ■ 在 DICOM SIM 模式下投影影像

在 DICOM 模拟模式 (下文称为“DICOM SIM”)下, 本投影机能够以类似于 DICOM (医学数字成像和通信) 标准的色调投影单色医学影像, 例如 X 射线照片、CT 影像、MRI 影像等。在一般情况下, 要按照 DICOM 标准投影影像, 要求使用亮度计根据周围环境对灰度色调进行校正。在本投影机中, 具有针对不同环境光的 21 种类型的色调设置。您可以简单通过选择 DICOM 测试图案来修正色调 (第 82 页)。这种方法适合于在医学讲座、学术会议、医院内部会议上投影影像。

本投影机不是医学影像的显示监视器。它不能用于读取放射影像或医学检查。



- 因为本投影机没有针对长期变化的色调校正和校准功能, 所以建议在每次使用时检查色调。
- 本投影机的投影亮度可能将在大约 30 分钟后稳定下来。

### 将模式切换到 DICOM SIM 模式

- 1 按遥控器上的 IMAGE 按钮, 直至显示 [DICOM SIM], 或从 [影像调整] 菜单的 [影像模式] 中选择 [DICOM SIM]。



- 2 按遥控器上的 TEST PATTERN 按钮或在 [安装设置] 菜单的 [测试图案] 中选择 [开], 以选择测试图案。按 [▲] / [▼] 按钮选择 DICOM 测试图案。



- 3 查看测试图案时, 从 [影像调整] 菜单执行 [伽玛] (第 106 页) 调整, 直至投影的影像达到最佳效果。

- 4 设置完毕后按 OK 按钮。

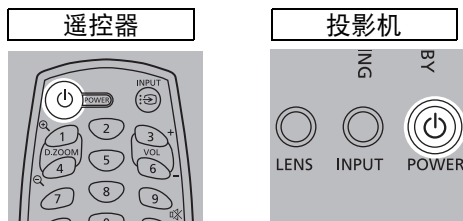


进行下述某一方面的调整以获得合适的投影:

- 减弱环境光
- 降低影像大小
- 缩短投影距离

# 关闭投影机

## 1 按 POWER 按钮。



## 2 显示此窗口时，再次按 POWER 按钮。

关闭投影机后，投影停止，[STANDBY] 指示灯闪烁红色，投影机冷却功能启动。冷却后，投影机进入待机模式。待机模式下，[STANDBY] 指示灯会继续亮起但不闪烁。



- 如果不关闭电源继续投影，请按除 **POWER** 以外的其它按钮，或者等待至确认消息消失。
- 在投影机冷却过程中，无法开启投影机。
- 长时间使用投影机可能缩短内部光学部件的寿命。
- 如果长时间不使用投影机，请拔下它的插头。请注意，[日期和时间] 设置将被重置，因此您需要重新设置。
- 在电源管理模式下，投影机可能会在一段时间后自动关闭 (第 133 页)。

# 便利的投影功能

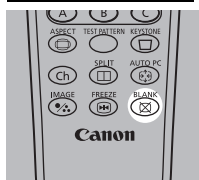
## 便利功能

本节介绍演示中和其他情况下的一些便利功能。

### 暂时关闭影像

演示期间可暂时使投影内容变为空白，或从屏幕转移观众的注意力。

#### 遥控器



按遥控器上的 **BLANK** 按钮使影像变黑。  
再次按 **BLANK** 按钮显示影像。

- 您可以在菜单上设置当关闭影像时的屏幕状态 (第 126 页)。

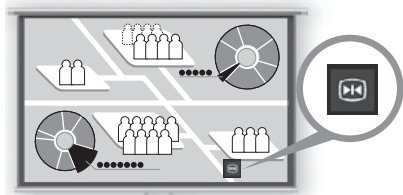
### 定格画面

电脑操作中可暂时定格投影，以转移注意力或者中断播放视频或动画。

#### 遥控器



按遥控器上的 **FREEZE** 按钮定格动态影像。以下图标出现。  
再次按 **FREEZE** 按钮返回到原来的显示画面。



屏幕

- 一旦输入信号终止，该功能也会被取消。

## 从菜单投影测试图案

即便没有任何输入信号，投影机也可投影测试图案。安装中可通过投影测试图案，检查投影机的安装方式。

有关投影测试图案的详细说明，请参见“测试图案”（第 124 页）或“使用测试图案调整”（第 82 页）。

## 指定节电设置

根据需要进行节电设置。

可使用下列四项设置。有关详细信息，请参见描述每项功能的页面。

- **光源模式 (第 111 页)**

选择低亮度模式可节约耗电量。

- **待机电源设置 (第 133 页)**

在待机模式中通过禁用某些网络功能来节电。

- **电源管理模式 (第 133 页)**

投影机闲置一定时间而没有输入信号时，自动关闭光源或电源。

- **电源管理时间 (第 134 页)**

指定在 [电源管理模式] 设为 [光源关闭] 或 [待机] 时，光源或投影机在没有输入信号的情况下闲置多久后自动熄灭或待机。

## 调整音量

使用时间：

- 要调整通过音频输出端子连接的外部扬声器的音量时。

遥控器

按 **VOL** 按钮。以下屏幕出现。



- 还可以使用投影机的 [**◀**] / [**▶**] 按钮调整音量。
- 如果音量太低，请调整电脑的音量或静音设置。

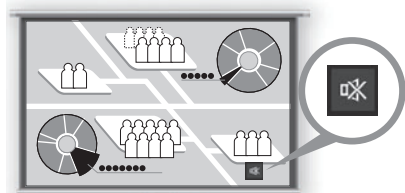
## 静音

使用时间：

- 要暂时消除不需要的声音时。
- 要立即消除声音时。

遥控器

按遥控器上的 **MUTE** 按钮静音。以下图标出现。



屏幕

再次按 **MUTE** 按钮取消静音功能。

- 还可以消除通过音频输出端子连接的扬声器的声音。

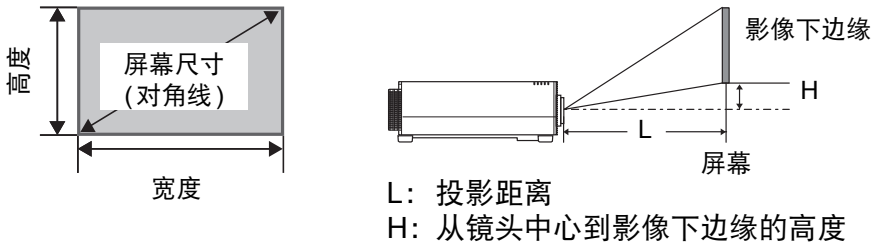


# 安装指南

安放投影机前，请务必阅读“安装之前” ([第 16 页](#))。

## 投影距离和影像大小之间的关系

投影影像的大小由投影机和屏幕之间的距离 (投影距离) 以及变焦位置来确定。请参见以下表格确定投影机与屏幕之间的距离。



镜头组合			RS-SL01ST	RS-SL02LZ	RS-SL04UL	RS-SL05WZ	高度 H** [cm]				
投影比例 *			1.38 - 2.07:1		2.03 - 3.46:1		3.29 - 6.43:1		0.93 - 1.39:1		RS-SL01ST
对角线	影像尺寸 [cm]		投影距离 L [m]								RS-SL02LZ
	宽度	高度	广角端	长焦端	广角端	长焦端	广角端	长焦端	广角端	长焦端	RS-SL04UL
40	90	47	1.23	1.85	1.80	3.08	—	—	0.83	1.23	RS-SL05WZ
60	135	71	1.85	2.79	2.72	4.65	4.48	8.71	1.25	1.86	-34 - 5
80	180	95	2.47	3.72	3.64	6.21	5.94	11.57	1.66	2.49	-51 - 7
100	225	118	3.10	4.65	4.56	7.77	7.39	14.44	2.08	3.12	-68 - 9
150	337	178	4.65	6.99	6.86	11.68	11.02	21.59	3.12	4.69	-85 - 12
200	449	237	6.21	9.32	9.16	15.59	14.65	28.75	4.16	6.27	-128 - 18
250	562	296	7.76	11.65	11.46	19.49	18.28	35.90	5.20	7.84	-171 - 24
300	674	355	9.32	13.99	13.76	23.40	21.91	43.05	6.24	9.41	-213 - 30
350	786	415	10.88	16.32	16.06	27.31	25.54	50.21	7.28	10.99	-256 - 36
400	899	474	12.43	18.65	18.36	31.21	29.17	57.36	8.32	12.56	-299 - 41
450	1011	533	13.99	20.99	20.66	35.12	32.80	64.52	9.36	14.13	-341 - 47
500	1123	592	15.54	23.32	22.96	39.03	36.43	71.67	10.40	15.71	-384 - 53
550	1236	652	17.10	25.65	25.26	42.94	40.06	78.83	11.44	17.28	-427 - 59
600	1348	711	18.65	27.99	27.56	46.84	43.69	85.98	12.48	18.85	-469 - 65
											-512 - 71

镜头组合			RS-SL03WF	RS-SL06UW	RS-SL07RST		高度 H** [cm]		
投影比例 *			0.74:1	0.5:1	1.34 – 2.35:1		RS-SL03WF	RS-SL06UW	RS-SL07RST
对角线	影像尺寸 [cm]		投影距离 L [m]						
	宽度	高度	固定	固定	广角端	长焦端			
40	90	47	0.67	0.45	1.20	2.11	-27 – -20	-34 – 16	-58 – 11
60	135	71	1.00	0.67	1.80	3.17	-41 – -31	-51 – 23	-87 – 16
80	180	95	1.34	0.90	2.40	4.23	-54 – -41	-68 – 31	-117 – 22
100	225	118	1.67	1.12	3.00	5.29	-68 – -51	-85 – 39	-146 – 27
150	337	178	2.50	1.69	4.50	7.93	-101 – -76	-128 – 59	-219 – 41
200	449	237	3.33	2.25	6.01	10.57	-135 – -102	-171 – 78	-291 – 55
250	562	296	4.16	2.81	7.51	13.21	-169 – -127	-213 – 98	-364 – 68
300	674	355	4.99	3.38	9.01	15.86	-203 – -153	-256 – 117	-437 – 82
350	786	415	—	—	10.51	18.50	—	—	-510 – 95
400	899	474	—	—	12.01	21.14	—	—	-583 – 109
450	1011	533	—	—	13.51	23.78	—	—	-656 – 123
500	1123	592	—	—	15.01	26.43	—	—	-729 – 136
550	1236	652	—	—	16.52	29.07	—	—	-802 – 150
600	1348	711	—	—	18.02	31.71	—	—	-874 – 164

\* 投影比例基于投影到 100 英寸屏幕。

\*\* 高度 (H) 基于 [标准] 镜头位移模式。

有关 [扩展] 模式下的影像位置的详情，请参见“使用镜头移位调整” (第 50 页)。

## 安装 / 拆卸镜头组合



- 安装或拆卸镜头组合前，确保断开电源插头或连接器。否则可能造成火灾、电击或人身伤害。
- 投影机悬吊于天花板时，在安装或更换镜头组合前请把投影机放在地板或工作台上。否则会导致投影机部件掉落并造成故障或人身伤害。



- 投影机配备镜头移位功能，可通过电机上下左右移动镜头位置。移动过程中切勿触摸镜头。移动时触摸镜头可能造成人身伤害。
- 更换镜头组合前，至少要等投影机关闭 30 分钟以让镜头组合冷却。否则可能会导致烫伤或其他伤害。

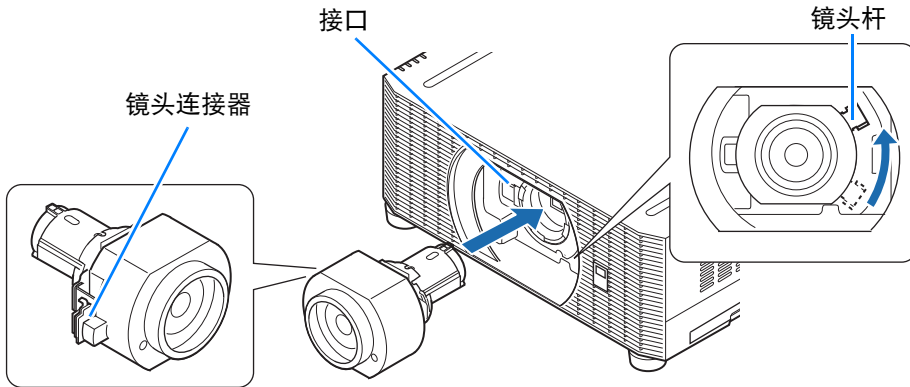


注意

- 在安装和拆卸镜头组合时，请勿用手触摸或刮擦镜头表面。
- 请勿对连接至镜头组合或镜头电机的部件（例如导线）施力。否则可能会导致功能障碍。
- 请勿在多尘的地方更换镜头组合。如果灰尘或脏物进入投影机，可能会对图片质量造成不良影响。
- 安装镜头组合单元后拿着或举起投影机时，不要握住镜头。否则会损坏镜头组合。
- 如果需要运输，运输投影机前应拆下镜头组合。如果在运输中投影机受到强烈撞击，镜头组合可能会受损。
- 有关与投影机兼容的装备的详细信息，请联系购买投影机的经销商。

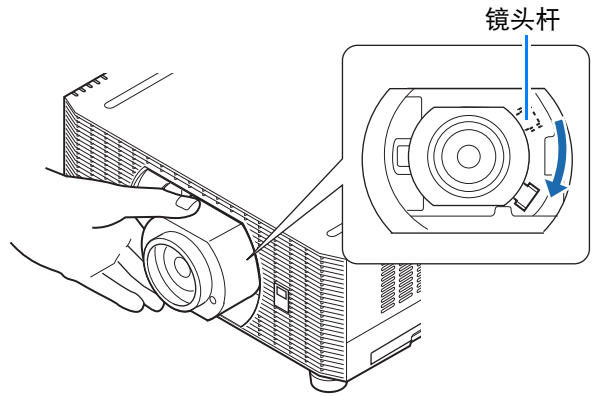
### ■ 安装镜头组合

- 1 确认镜头杆抬起后，握住镜头组合使镜头连接器在左侧，使镜头连接器与投影机中的接口对齐，将镜头组合插入投影机。



保持镜头组合水平将其直接插入投影机。歪斜插入可能会阻碍镜头杆自由移动或使投影模糊。

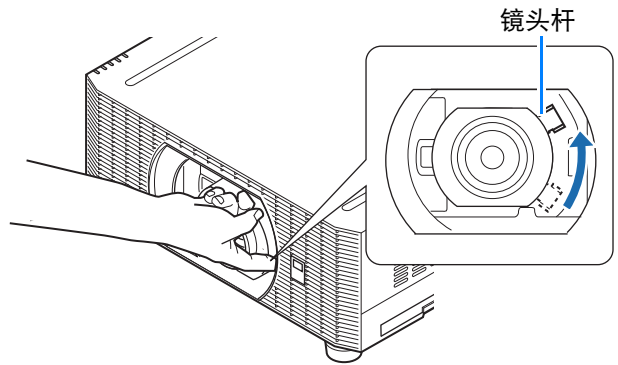
## 2 顺时针转动镜头杆以固定镜头组合。



- 当固定镜头组合时，请确保已完全插入投影机，然后顺时针转动镜头杆（如图所示朝向底部）以固定镜头组合。如果没有完全插入，可能会阻碍镜头杆自由移动或使投影模糊。
- 投影机存储有关镜头的某些信息。更换镜头时，必须重新设置此信息。镜头更换后，投影机重启时会自动执行镜头位移重设，镜头会在 [ 标准 ] 镜头位移模式（第 50 页）的范围内移动。
- 另请参阅更换镜头附带的说明。

## 拆卸镜头组合

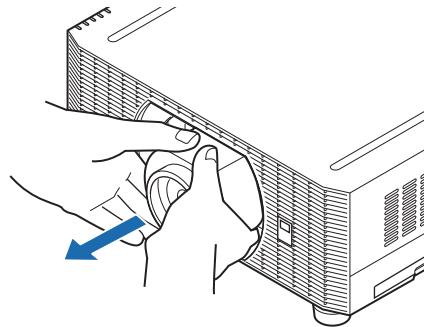
### 1 通过逆时针转动抬起镜头杆。



### 2 卸下镜头时请握牢镜头组合。



卸下镜头组合时，请保持水平将其直接拉出投影机。

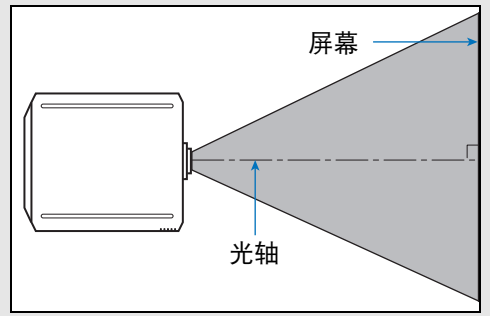


## 安装

将投影机放置在屏幕前方。



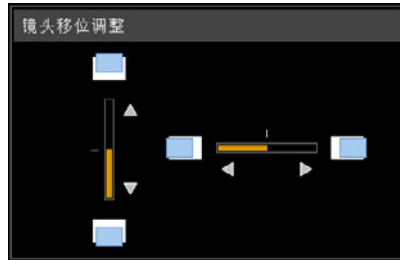
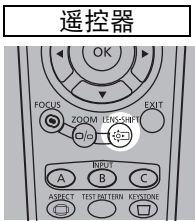
- 为避免梯形失真，在安装时请使投影机与屏幕呈直角。
- 屏幕不能暴露于直射太阳光或照明设备的光线下。在明亮的房间，建议关闭照明设备，放下窗帘，或者其它可以让屏幕更清晰的方法。



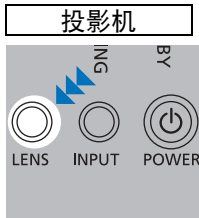
### ■ 桌面或地板安装（低于屏幕）

要调整投影位置，请使用镜头移位功能或可调支脚。

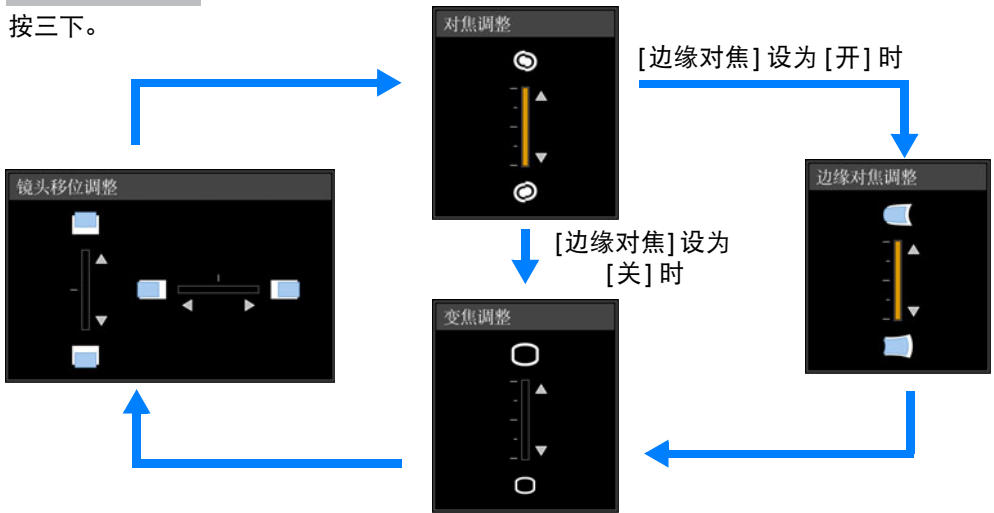
**1** 按遥控器上的 LENS-SHIFT 按钮显示镜头移位调整窗口。



重复按投影机上的 **LENS** 按钮切换通过控制镜头调整参数的窗口。  
要访问镜头移位调整窗口，按三下 **LENS** 按钮（如果已将 [边缘对焦] 设置为 [开]，则按四下）。



按三下。

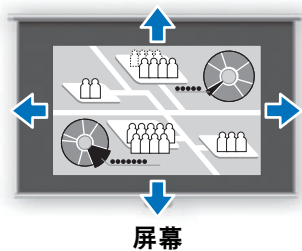
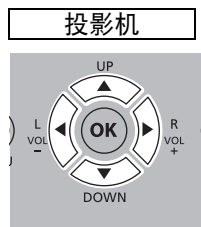
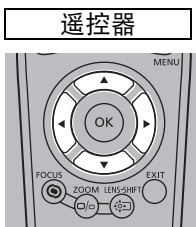


## 2 按方向按钮调整。

要上移或下移影像，使用遥控器或投影机上的 **[▲]** / **[▼]** 按钮。

要左移或右移影像，使用遥控器或投影机上的 **[◀]** / **[▶]** 按钮。

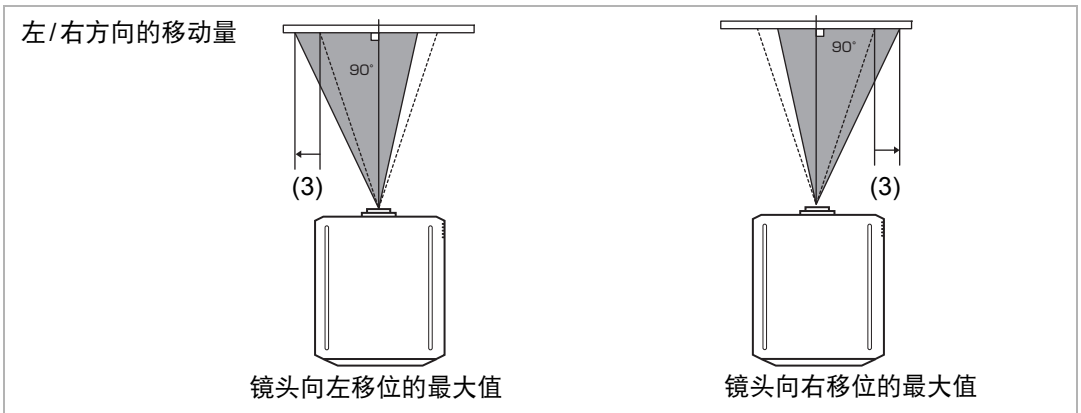
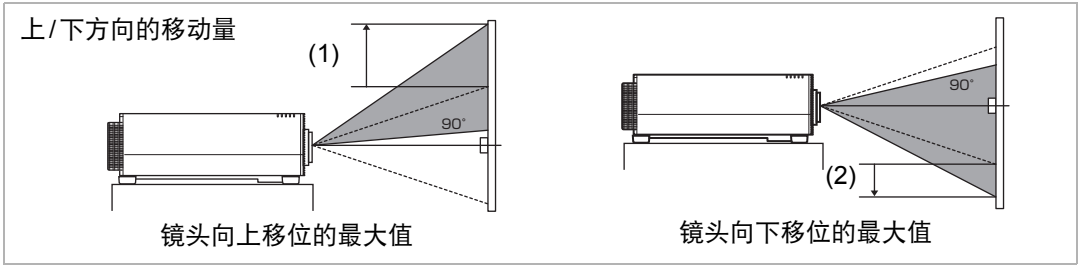
要沿特定方向连续移动影像，按住相应的方向按钮。



屏幕

## 使用镜头移位调整

您可以通过向上、向下、向左或向右移动镜头来在所有方向上重新定位影像。此功能称为镜头移位。投影机的镜头移位范围如下。



## 各更换镜头的镜头移位量

镜头组合	镜头位移模式：标准	镜头位移模式：扩展 *	
RS-SL01ST	上 (1) : +60% 下 (2) : -22% 左 / 右 (3) : ±6%	上 (1) : +104% 下 (2) : -104% 左 / 右 (3) : ±25%	
RS-SL02LZ			
RS-SL04UL			
RS-SL05WZ	上 (1) : +7% 下 (2) : -7% 左 / 右 (3) : ±2%		
RS-SL03WF			
RS-SL06UW			上 (1) : +83% 下 (2) : -22% 左 / 右 (3) : ±25%
RS-SL07RST			

\* 根据镜头移位的程度，在 [扩展] 镜头位移模式下，画质可能会降低。



使用此功能之前，将投影机连接到电脑或 AV 设备 (第 54 页) 并插入投影机插头 (第 56 页)。

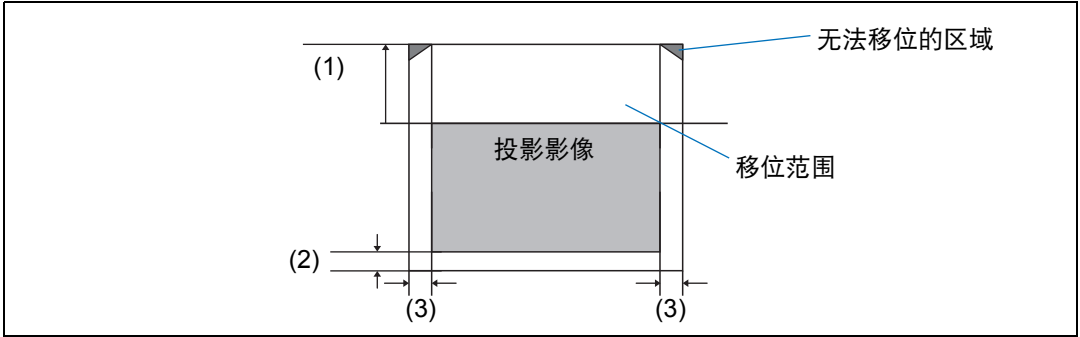


**超出镜头移位范围的区域 (在 [标准] 镜头位移模式下\*)**

- 变焦镜头: RS-SL01ST/RS-SL02LZ/RS-SL04UL/RS-SL05WZ

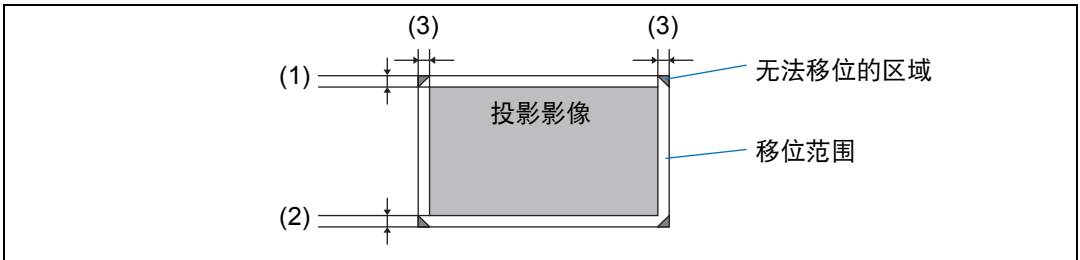
当向上方向上的移位超过49% (\*1)时, 左/右方向上的可用移位量将减少。当镜头向上移位到最大60% (\*2) (1) 时, 镜头不能向左或向右移位。

对于超广角变焦镜头 (RS-SL06UW), (\*1) 为32%, (\*2) 为83%。



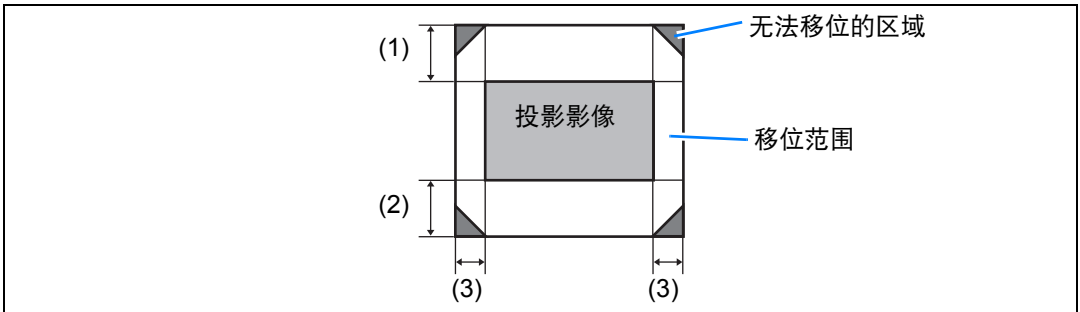
- 短固定焦距镜头: RS-SL03WF

镜头越向上或向下移动, 左右的可移位量就会越小。当镜头向上或向下移位到最大7%时, 镜头不能向左或向右移位。



- 标准4K变焦镜头: RS-SL07RST

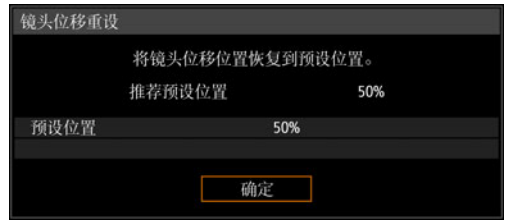
当向上方向上的移位超过55%/-55%时, 左/右方向上的可用移位量将减少。当镜头向上移位到最大73%/-73% (1) 时, 镜头不能向左或向右移位。



在 [扩展] 镜头位移模式下, 镜头可以移位到每个角落位置, 但画质可能会降低。

## 重设位置

屏幕位置调整期间，按住遥控器上的 **LENS-SHIFT** 按钮或投影机上的 **LENS** 按钮，显示 [镜头位移重设] 窗口。显示当前使用的镜头选择。用方向按钮选择其中一个，然后按 **OK** 按钮。



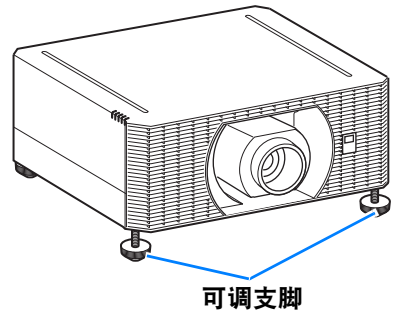
镜头组合类型	有效项目
RS-SL01ST	50% : 上 50%、左 / 右 0% 0% : 上 / 下 / 左 / 右 0%
RS-SL02LZ	
RS-SL04UL	
RS-SL05WZ	
RS-SL06UW	
RS-SL07RST	
RS-SL03WF	0% : 上 / 下 / 左 / 右 0%



- 重设后，镜头可能会略微偏离您所选择的位置。
- 要精确定位，请使用镜头移位功能微调位置。

## 使用可调支脚调整

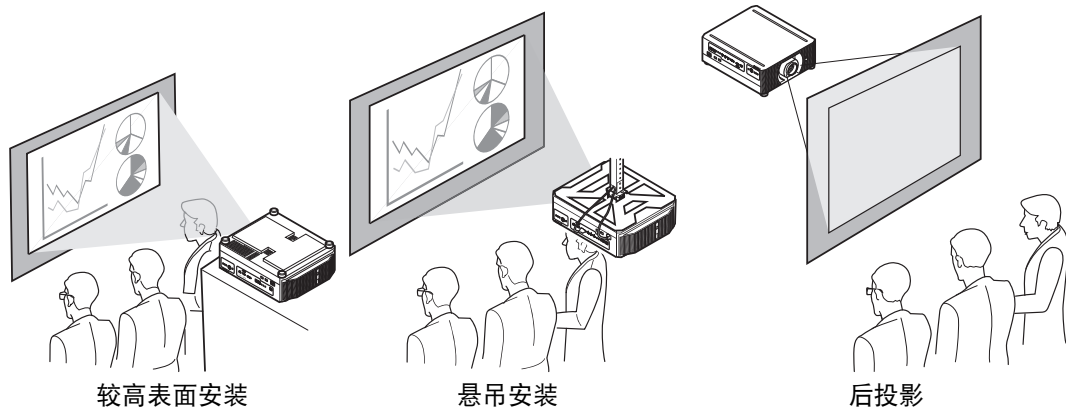
使用可调支脚可以在  $\pm 1.8^\circ$  的范围内进行调整。



## ■ 高安装、悬吊安装和后投影

投影机功能使得可以从机架或其他高表面进行投影。您也可以将投影机倒转过来安装在天花板上(悬吊安装),或者如果使用的是透明屏幕,可以将投影机放置在屏幕后面(后投影)。

在菜单的[影像翻转 水平/垂直](第114页)中,选择与投影机安装方式对应的投影方法。



**1** 按遥控器或投影机上的 MENU 按钮,然后选择 [安装设置] > [影像翻转 水平/垂直]。

**2** 选择投影机的安装方向。

选项	功能
无	正常投影(不倒置)时选择此选项。
悬吊安装	投影机倒置安装在天花板上时选择此选项。 投影的影像在垂直和水平方向上反转。
后投影	从屏幕背后投影影像,请选择此项。 投影的影像在水平方向上反转。
后投影悬吊安装	使用悬吊在天花板上的投影机从屏幕背后投影影像,请选择此项。 投影的影像在垂直方向上反转。



警告

将投影机放置在较高表面上进行投影时,请确保表面平坦且稳定。否则会在投影机掉落风险,从而造成事故或人身伤害。

悬吊安装需要选购的悬吊配件(部件号:RS-CL15)和悬吊安装臂(部件号:RS-CL17)。根据安装环境,可能还需要延长管(部件号:RS-CL08或RS-CL09)。有关详情,请与购买投影机的经销商联系。



注意

- 务必使用可选购的悬吊配件。
- 切勿自行安装悬吊配件。

# 连接步骤

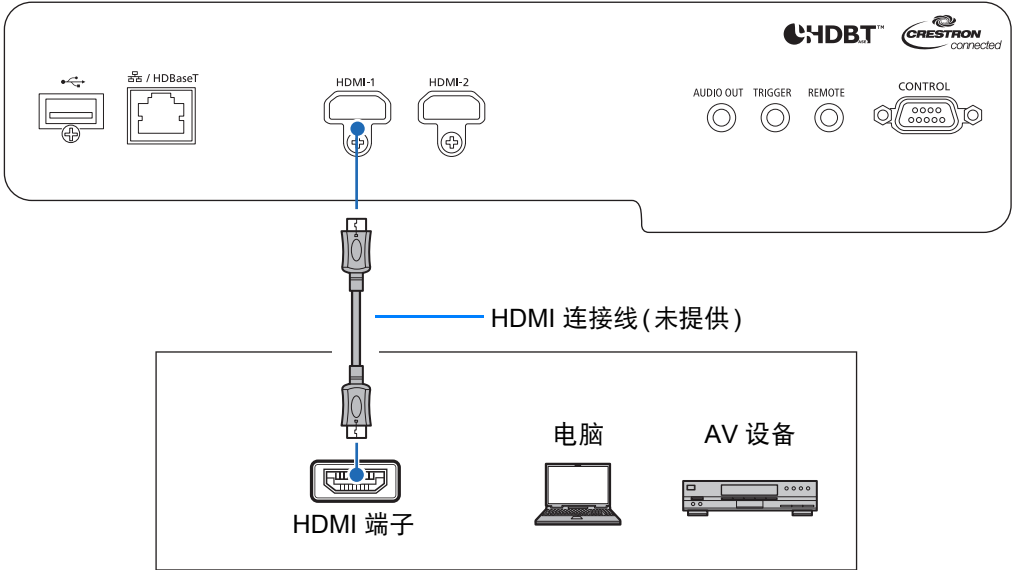
## 连接其他设备



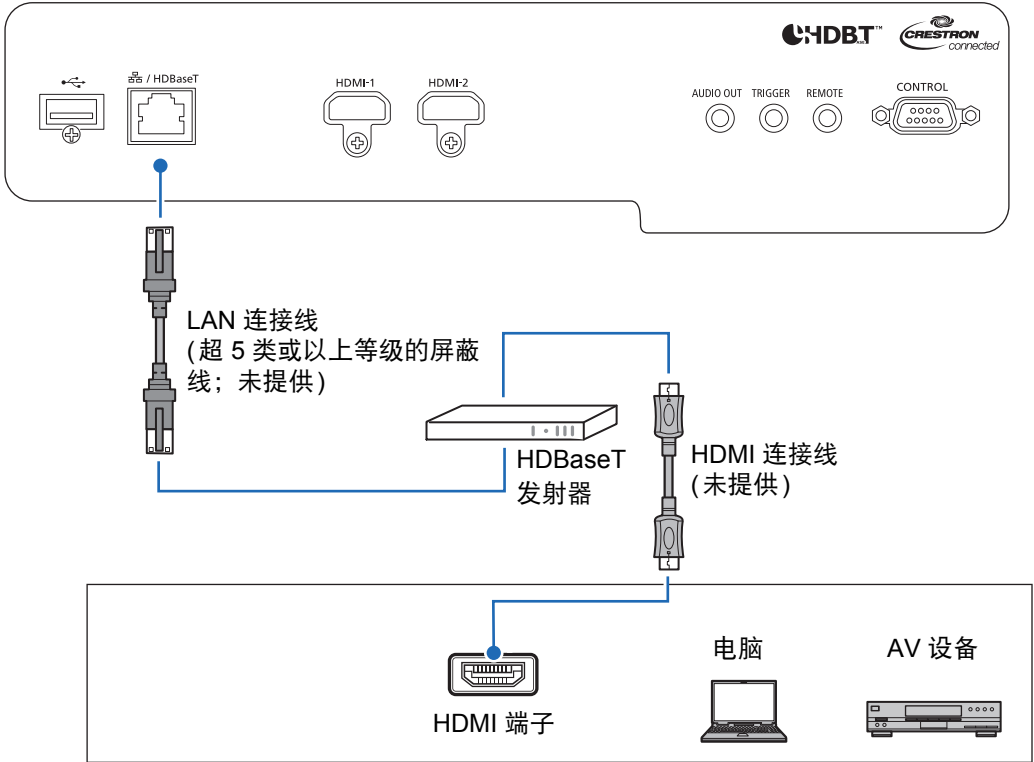
将投影机连接到其他设备前，请先关闭投影机和其他设备。

注意

### ■ HDMI 连接



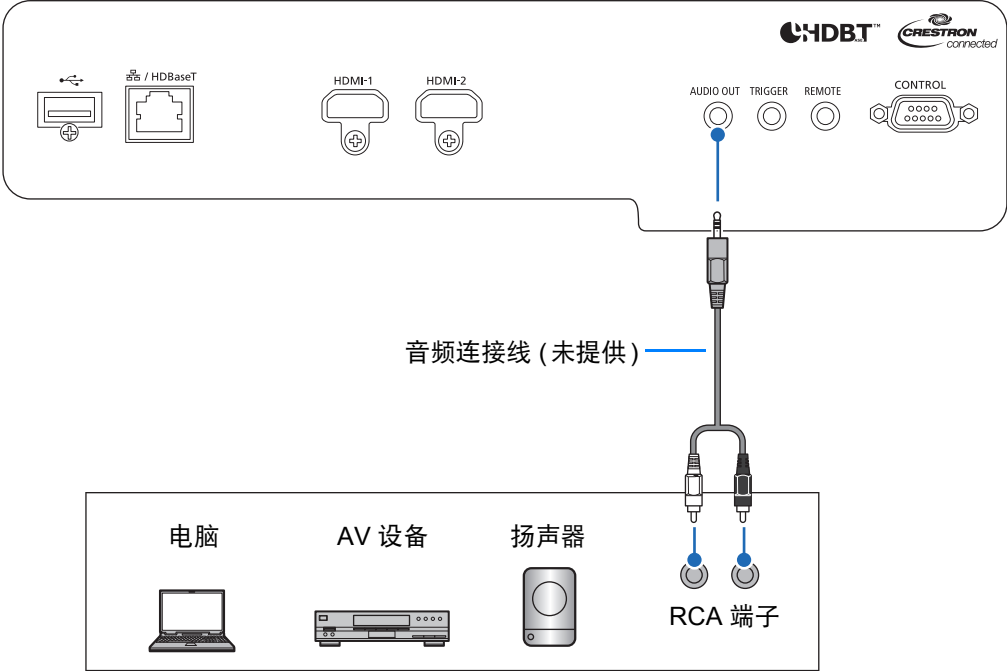
## ■ LAN / HDBaseT 连接



### HDBaseT 须知

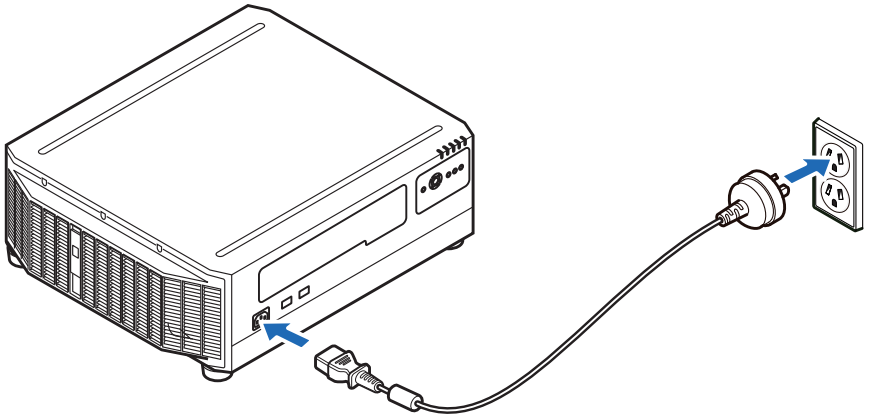
- 使用超 5 类或以上等级的屏蔽线。
- 最大传输距离为 70 m (2K 信号的最大距离: 100 m)。
- 不过, 在某些环境下, 最大传输距离可能要短一些。
- 当 LAN 连接线成圈或捆绑着的时候, 切勿使用。
- 投影中插入或拔出 LAN 连接线可能会出现噪声。
- 不保证可连通市面上的所有 HDBaseT 发射器。
- 一些 HDBaseT 发射器, 用于将信号源设备连接到投影机时, 可能无法实现正确投影。

## ■ 音频输出连接



## ■ 插入投影机

将电源线连接到投影机，然后接通电源。



警告

将电源插头和连接器牢固插入。



- 如果长时间不使用投影机，请拔下电源线。
- 如果电源线长时间不插上，[日期和时间设置]可能会重置（第 137 页）。

# 连接网络

## ■ 网络连接概述

将投影机连接到网络后，您可以通过电脑控制投影机，以及通过电子邮件接收有关投影机错误的通知。

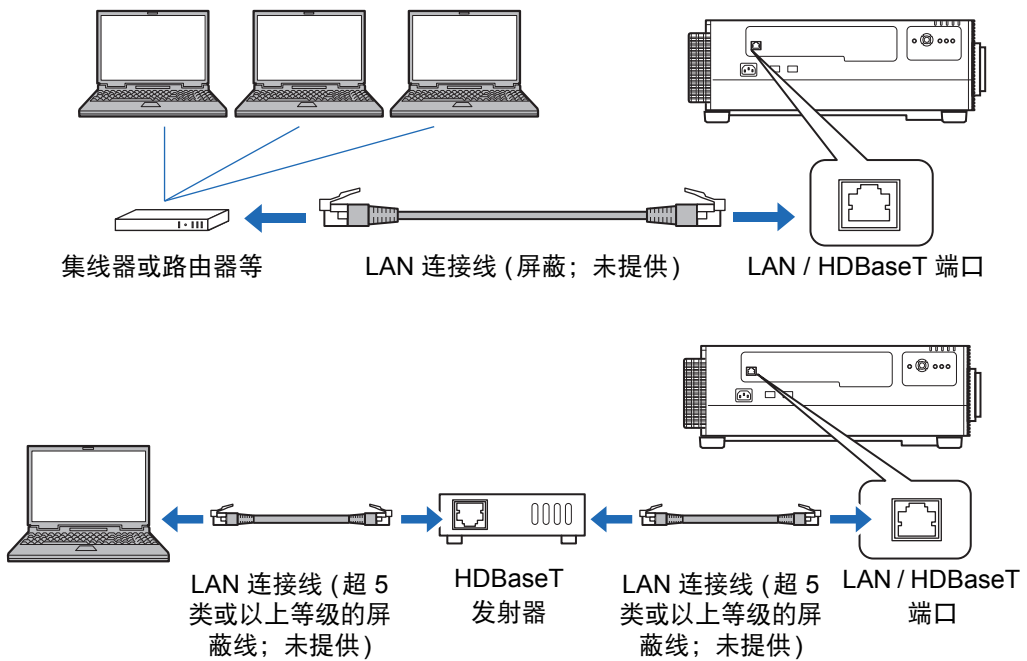
根据网络连接的方法，有必要进行电脑端的准备工作。

## ■ 连接方法

投影机可通过 LAN 连接线连接到有线网络，或通过 Wi-Fi 连接到无线网络。

### 有线网络

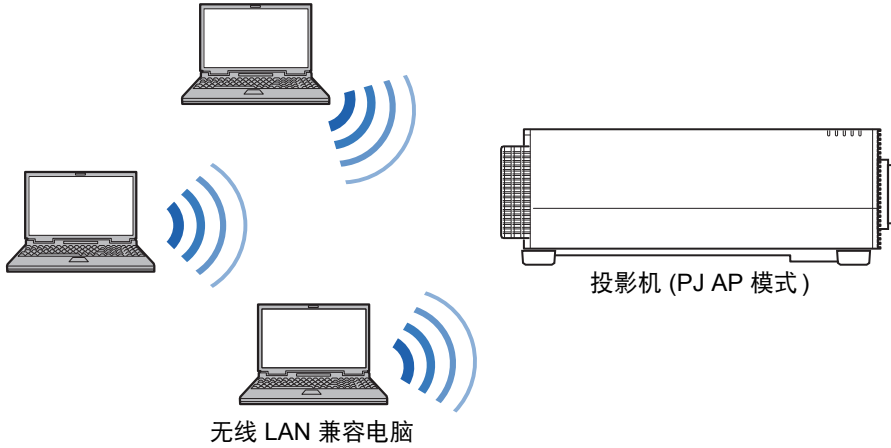
使用 LAN 电缆将投影机和电脑连接到网络。将 LAN 电缆连接到投影机的 LAN / HDBaseT 端口以进行通信。



## 无线网络

### • 投影机访问点 (PJ AP) 模式

投影机可作为访问点，与无线 LAN 兼容电脑直接通信。  
同时最多可连接五台电脑。



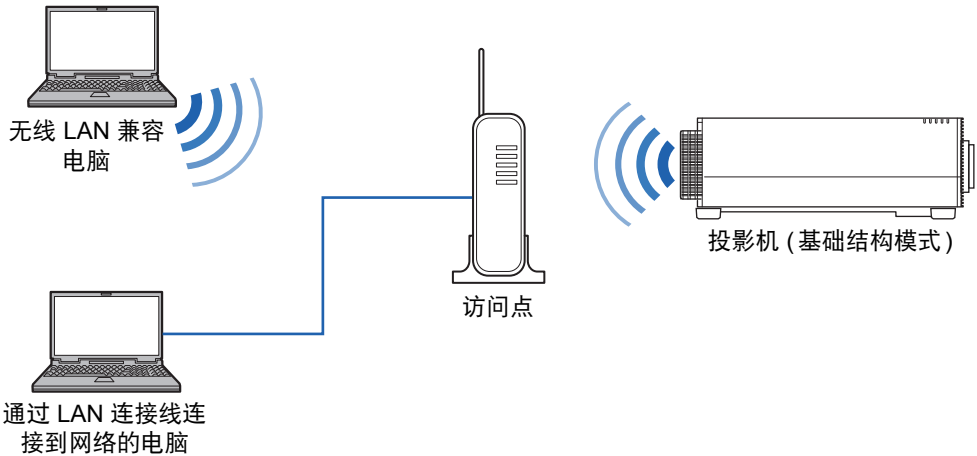
PJ AP 模式下提供以下网络功能。

- 网络功能
- 用户命令
- SNMP 功能

其他网络功能 (PJLink、Mail、AMX Device Discovery 和 Crestron RoomView) 不可用。

### • 基础结构模式

投影机还可作为无线 LAN 客户端，连接到无线 LAN 访问点。  
这种情况下，投影机通过无线 LAN 访问点连接到电脑。





## 网络连接

- 以下网络功能在基础结构模式下可用。
  - 网络功能
  - 邮件功能
  - 用户命令
  - SNMP 功能其他网络功能 (PJLink、AMX Device Discovery 和 Crestron RoomView) 不可用。
- 基础结构模式下存在以下限制。
  - 如果访问点 SSID 不是 ASCII 码 (单字节字母、数字或符号), 在搜索结果中可能引起乱码。
  - 如果访问点 SSID 包括非 ASCII 码 (单字节字母、数字或符号) 字符, 可能无法确保有效连接。如果多个访问点有相同的 SSID, 那么搜索结果中只会显示信号最强的访问点。
- 如果投影机上的 [网络 (有线/无线)] 设置为 [关/关] 并禁用了网络连接, 请记住将您愿意使用的网络 (有线或无线) 设置为 [开] (第 145 页)。对于无线网络, 选择连接类型。
- LAN / HDBaseT 端口提供最高 100 Mbps 的传输速率。
- 请参考“查看投影机信息” (第 158 页), 确认投影机的 IP 地址与网络上其他电脑的 IP 地址不同。要设置投影机的 IP 地址, 请遵照“基本有线网络设置 [Wired]” (第 165 页) 或“基本无线网络设置 [Wireless]” (第 167 页) 中的说明并使用网络屏幕, 或使用投影机的“详细设置 (有线)” (第 146 页) 或“详细设置 (无线)” (第 150 页)。
- 在 DHCP 服务器工作的网络环境中, 在投影机上 [DHCP] 中选择 [开] 以启用 DHCP 功能并连接它 (第 146 页, 第 152 页)。



- 无法同时使用有线 LAN 功能和基础结构模式。
- 无法同时使用 PJ AP 和基础结构模式。
- 不能在同一子网使用有线 LAN 和 PJ AP 模式。
- 第一次连接电脑网络时, 也有必要设置电脑。这种情况下, 向网络管理员咨询有关的必要设置。

## ■ 配置电脑的网络设置

以下为电脑各操作系统的 IP 地址 (有线或无线连接) 设置说明。

### Windows 10

- 1 点击屏幕左下角的开始按钮 (Windows 徽标)。
- 2 从显示的开始菜单上的 [Windows 系统工具], 点击 [控制面板]。
  - 在某些版本的 Windows 10 上, 您必须先点击 [所有应用] 才能显示 [Windows 系统工具]。
- 3 单击 [查看网络状态和任务]。
  - 在图标视图中:
    - 单击 [网络和共享中心]。
- 4 单击 [更改适配器设置]。
- 5 对于有线连接, 右键点击 [以太网]; 对于无线连接, 右键点击 [Wi-Fi]。然后, 点击 [属性]。
- 6 在 [此连接使用下列项目] 列表中, 选择 [Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)], 然后单击 [属性] 按钮。记下原网络设置 (IP 地址、子网掩码、默认网关等)。
- 7 选择 [使用下面的 IP 地址] 并设置 IP 地址和子网掩码。  
投影机本身的默认 IP 地址为 “192.168.254.254”(有线连接) 或 “192.168.253.254”(无线连接)。指定不同的 IP 地址。
- 8 当设置完成后, 单击 [确定] 按钮, 然后在 [以太网属性] 窗口中单击 [关闭] 按钮将其关闭。

### Windows 8.1

- 1 单击开始屏幕左下角的向下箭头。
- 2 单击 [控制面板]。
  - 从桌面屏幕:
    - 按 Win+X 组合键。
    - 在左下角显示的快捷菜单中, 单击 [控制面板]。
- 3 单击 [查看网络状态和任务]。
  - 在图标视图中:
    - 单击 [网络和共享中心]。
- 4 单击 [更改适配器设置]。
- 5 对于有线连接, 右键点击 [以太网]; 对于无线连接, 右键点击 [Wi-Fi]。然后, 点击 [属性]。
- 6 选择 [Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)], 然后单击 [属性] 按钮。记下原网络设置 (IP 地址、子网掩码、默认网关等)。

- 7 选择 [使用下面的 IP 地址] 并设置 IP 地址和子网掩码。  
投影机本身的默认 IP 地址为“192.168.254.254”(有线连接) 或“192.168.253.254”(无线连接)。指定不同的 IP 地址。
- 8 当设置完成后, 单击 [确定] 按钮, 然后在 [本地连接属性] 窗口中单击 [关闭] 按钮将其关闭。

## Windows 7

- 1 从电脑 [开始] 菜单中选择 [控制面板]。
- 2 单击 [网络和 Internet], 然后单击 [查看网络状态和任务]。
- 3 在窗口左侧的菜单中单击 [更改适配器设置]。
- 4 对于有线连接, 右键单击 [本地连接]; 对于无线连接, 右键单击 [无线网络连接]。然后, 单击 [属性]。
- 5 选择 [Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)], 然后单击 [属性] 按钮。记下原网络设置 (IP 地址、子网掩码、默认网关等)。
- 6 选择 [使用下面的 IP 地址] 并设置 IP 地址和子网掩码。  
投影机本身的默认 IP 地址为“192.168.254.254”(有线连接) 或“192.168.253.254”(无线连接)。指定不同的 IP 地址。
- 7 当设置完成后, 单击 [确定] 按钮, 然后在 [本地连接属性] 窗口中单击 [关闭] 按钮将其关闭。

## Mac OS X

- 1 打开苹果菜单并选择 [系统预置]。
- 2 在系统预置窗口, 单击 [网络] 以显示网络窗口。
- 3 对于有线连接, 选择 [内置以太网]; 对于无线连接, 选择 [Wi-Fi]。接下来, 选择 [详情]。
- 4 单击 [TCP/IP] 选项卡。记下原网络设置 (IP 地址、子网掩码、路由器、DNS 服务器等)。
- 5 创建一个新的网络环境并设置 IP 地址和子网掩码。  
投影机本身的默认 IP 地址为“192.168.254.254”(有线连接) 或“192.168.253.254”(无线连接)。指定不同的 IP 地址。
- 6 单击 [好], 然后选择 [应用] 关闭网络预置窗口。


## 重设电脑的 IP 地址设置

按照与更改 IP 地址相同的步骤, 根据更改前的记录, 重设值为原始值。

## ■ 设置网络

### 显示网络配置屏幕

#### 1 打开电脑和投影机。


 网络功能在插入投影机后约 40 秒可用。

#### 2 启动网络浏览器，在地址栏中输入“http://(投影机 IP 地址)”，然后按 Enter 键。将显示投影机的网络屏幕。

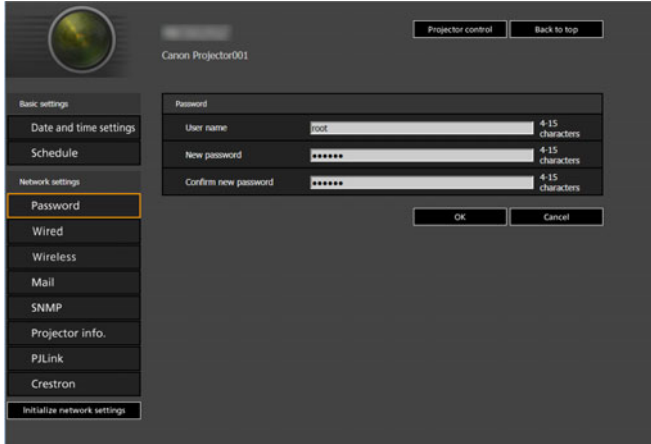


显示以下信息。

Projector control	显示投影机控制屏幕。
Settings	显示设置屏幕。
Projector name	投影机在网络上的名称
Comment	相关的备注说明，例如投影机的安装地点
MAC address (Wired)	有线 LAN 的 MAC 地址
IP address (Wired)	有线 LAN (IPv4) 的 IP 地址
MAC address (Wireless)	无线 LAN 的 MAC 地址
IP address (Wireless)	无线 LAN (IPv4) 的 IP 地址
PowerStatus	投影机的电源状态
Filter time	空气滤网的工作时间
Alert	错误消息 (如果发生错误) Temperature abnormality (温度不正常) Light source abnormality (光源不正常) Faulty air filter unit (空气滤网组件故障) Faulty cooling fan (冷却扇故障) Faulty power supply (电源故障) Faulty lens (镜头故障)

 对于有线连接 (IPv4)，出厂默认 IP 地址为“192.168.254.254”；对于无线连接 (IPv4)，出厂默认 IP 地址为“192.168.253.254”。如果使用 DHCP 设置，请要求网络管理员提供投影机的 IP 地址。可以从投影机菜单查出 IP 地址 (第 146 页)。

- 3 在网络屏幕上单击 [Settings]。**  
随后将出现密码输入窗口。
- 4 在密码输入窗口中输入用户名和密码，然后单击 [OK]。**  
出厂默认的用户名为“root”，密码为“system”。  
显示设置屏幕。完成此屏幕上的网络设置。



有关投影机网络屏幕的详情，请参见“投影机网络屏幕菜单”（第 159 页）。



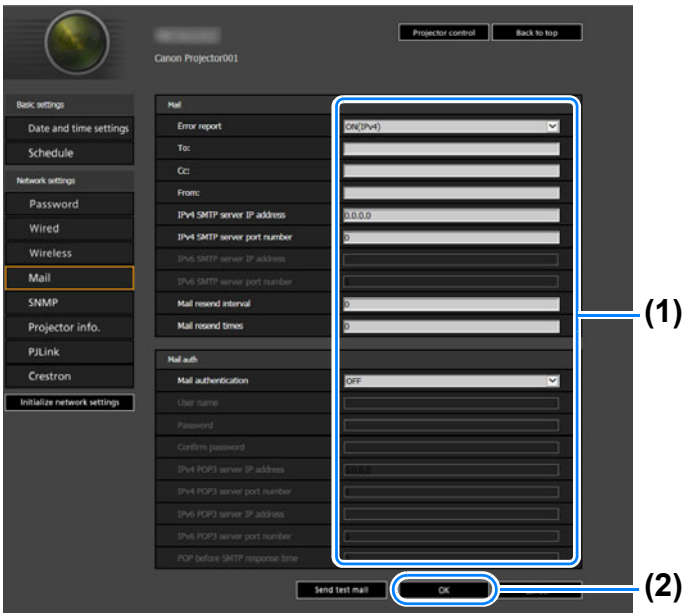
要通过电脑控制投影机，点击 [Projector control]（第 70 页）。

## 网络设置

1 从设置屏幕菜单中选择要设置的功能。



2 在显示的字段 (1) 中输入设置详细信息，然后单击 [OK] (2)。



### 3 出现一个确认窗口。检查内容，如果正确，单击 [Apply]。



随后会将这些设置应用到投影机。

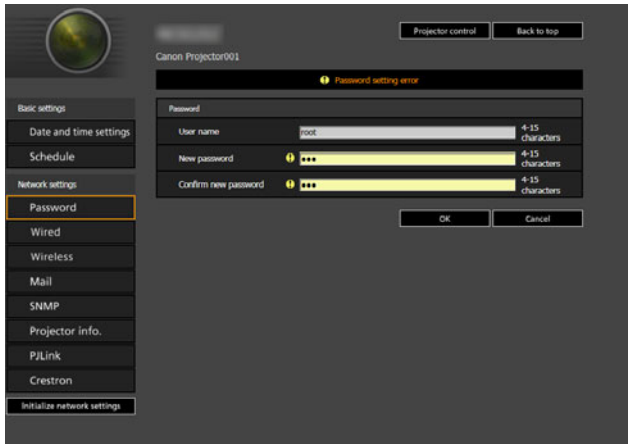
在菜单中选择 [Wired]、[Wireless] 或 [Password] 会显示如下消息：“Save completed. Please change setting and reconnect.”。

如果选择以上功能外的其他功能，会显示“Save completed”。单击 [Back to top] 返回到网络屏幕的首页。



## 设置错误

发生与设置相关的错误时，错误的名称会显示在屏幕上，且一个“!”标记会显示在错误原因的输入字段旁。



错误含义如下所示。

错误	含义
Input error	在设置屏幕上设置了有效范围以外的设置。
Password setting error	设置密码和确认密码不匹配。
Invalid SMTP	SMTP 服务器的 IP 地址没有设置。
System failed to connect SMTP server.	尝试发送测试邮件时无法连接到 SMTP 服务器。
System failed to connect POP3 server.	尝试发送测试邮件时无法连接到 POP3 服务器。
System doesn't support this auth type.	服务器不支持设置的身份验证类型。
System failed to authenticate.	尝试发送测试邮件时身份验证失败。
The system failed to send the test mail.	测试邮件发送失败的原因是与 SMTP 服务器连接失败或一个并非通常出现的错误。
Wired network is down	有线网络不可用。
At the time of Monday, it is already set.*	由于已经安排了指定的时间和日期的操作，无法设置日程。
Wireless network is Projector access point mode	连接于 PJ AP 模式。
Wireless network is down	无线网络不可用。

\* 消息因日期而异。



## 将网络设置重设为默认设置

- 1 执行“设置网络”（第 62 页）中的步骤 1 – 3 以显示设置屏幕。
- 2 单击 [Initialize network settings]。



- 3 出现一个确认窗口。单击 [OK]。

## ■ 错误通知邮件

当投影机发生错误时，会发送下列错误信息。

### 错误列表

与温度有关的错误	错误名称	Temperature abnormality (温度不正常)
	文字	The temperature inside the projector is too high for some reason or the outside air temperature is higher than the operating range. If the problem is inside the projector, check whether the projector is installed and operating normally, unplug the projector from the power outlet to cool down the projector interior and then restart projection. If the air intake or exhaust vent is blocked, remove the obstacle. If the air filter is clogged, replace it. If the same warning occurs again, there may be a malfunction in the projector. Contact the Canon Customer Support Center.
	含义	由于某种原因投影机内部的温度过高，或者外部空气温度高于操作范围。如果问题出在投影机内部，请检查投影机是否安装正确并且正常工作，从电源插座中拔出投影机插头使其内部冷却，然后重新启动投影。如果进气口或排气口堵塞，请去除障碍物。如果空气滤网堵塞，请加以更换。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。请联系购买投影机的经销商。
光源相关错误	错误名称	Light source abnormality (光源不正常)
	文字	The light source does not illuminate. Restart the projector and check projection. If the light source does not illuminate after this, the light source drive circuit may be damaged. Contact the Canon Customer Support Center.
	含义	光源不亮。重启投影机，检查投影。如果此操作后光源仍不亮，则说明光源驱动电路可能损坏。请联系购买投影机的经销商。
与空气滤网相关的错误	错误名称	Faulty air filter unit (空气滤网组件故障)
	文字	The air filter is not installed correctly. Install the air filter correctly and restart the projector. If the same warning occurs again, there may be a malfunction in the projector. Contact the Canon Customer Support Center.
	含义	空气滤网未正确安装。正确安装空气滤网并重新启动投影机。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。请联系购买投影机的经销商。

与风扇有关的错误	错误名称	Faulty cooling fan (冷却扇故障)
	文字	There may be a malfunction in the cooling fan or another component. Unplug the projector from the power outlet, then plug it back into the outlet and turn on the projector again. If the same warning occurs again, there may be a malfunction in the projector. Contact the Canon Customer Support Center.
	含义	冷却扇或另一组件可能有故障。从电源插座中拔出投影机电源线，然后插入插座并再次打开投影机。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。请联系购买投影机的经销商。
	错误名称	Faulty power supply (电源故障)
与电源有关的错误	文字	Abnormal voltage is applied to some parts in the power supply or another failure may have occurred. Unplug the projector from the power outlet, then plug it back into the outlet and turn on the projector again. If the same warning occurs again, there may be a malfunction in the projector. Unplug the projector from the power outlet. Contact the Canon Customer Support Center.
	含义	在电源装置中的某些部件上电压异常或者发生其它故障。从电源插座中拔出投影机电源线，然后插入插座并再次打开投影机。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。将投影机从电源插座上拔下。请联系购买投影机的经销商。
与镜头有关的错误	错误名称	Faulty lens (镜头故障)
	文字	The lens unit is not installed correctly. Unplug the projector, install the lens unit correctly, and then plug the projector in again. If the same warning occurs again, there may be a malfunction in the projector. Contact the Canon Customer Support Center.
	含义	镜头组合未正确安装。拔下投影机插头，正确安装镜头组合，然后再插回投影机插头。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。请联系购买投影机的经销商。

## 从电脑控制投影机

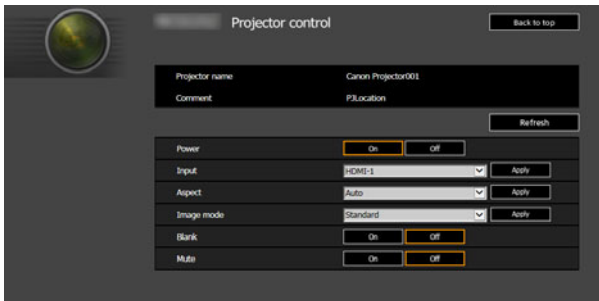
可通过有线或无线网络连接，从电脑控制投影机。

- 1 打开电脑和投影机。
- 2 启动网络浏览器，在地址栏中输入“http://(投影机 IP 地址)”，然后按 Enter 键。将显示投影机的网络屏幕。



投影机出厂默认 IP 地址为“192.168.254.254”(有线连接)和“192.168.253.254”(无线连接)。如果使用 DHCP 设置，请要求网络管理员提供投影机的 IP 地址。可以从投影机菜单查出 IP 地址(第 146 页)。

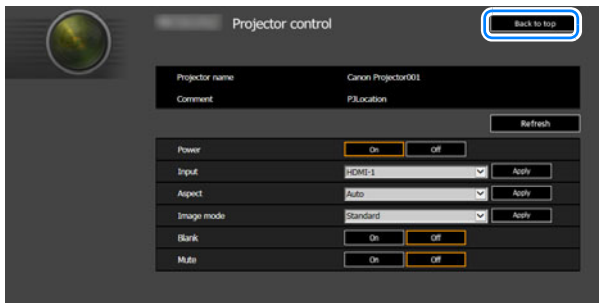
- 3 在网络屏幕上单击 [Projector control]。随后将出现密码输入窗口。
- 4 在密码输入窗口中输入用户名和密码，然后单击 [OK]。出厂默认的用户名为“root”，密码为“system”。出现投影机控制屏幕。



从这个屏幕中可以控制投影机。

项目	说明
Projector name	显示所连接投影机的名称 (第 171 页)。
Comment	显示备注说明, 例如投影机的安装地点 (第 171 页)。
Refresh	用最新信息刷新显示的内容。
Power	打开或关闭投影机。
Input	选择一个输入信号, 然后单击 [Apply] 以切换到该输入信号 (第 35 页)。
Aspect	选择一个高宽比, 然后单击 [Apply] 以切换至该高宽比 (第 72 页)。
Image mode	选择一个影像模式, 然后单击 [Apply] 以切换至该影像模式 (第 37 页)。
Blank	打开或关闭空白设置 (第 40 页)。
Mute	打开或关闭静音设置 (第 42 页)。
Information	在屏幕的顶部显示控制结果与控制错误信息。

## 5 操作完成后, 单击 [Back to top] 返回初始网络屏幕。



## 充满屏幕


### ■ 选择高宽比

根据输入信号类型、屏幕的高宽比和分辨率选择高宽比类型。  
按遥控器上的 **ASPECT** 按钮更改高宽比类型。\*



选项	功能
自动	以输入信号的高宽比投影影像。对于一般的影像投影，请选择此模式。
原尺寸*	使用输入信号的原始分辨率投影影像。如果电脑屏幕的显示分辨率低于投影机，则会显示相对更小但比其他高宽比更清晰的投影。

\* 取决于输入信号和/或分辨率大小，可能存在无法选择该项的情况。不可用的菜单会显示为灰色或隐藏。

 高宽比类型也可以从菜单 [ 输入设置 ] > [ 高宽比 ] ( 第 101 页 ) 来切换。

## 调整梯形失真

支持两种类型的校正：水平/垂直校正和边角校正。

使用水平/垂直梯形失真校正可分别调整影像宽度或高度失真；使用边角校正可调节影像每个边角的位置。

梯形失真校正也可通过按遥控器上的 **KEYSTONE** 按钮进行。

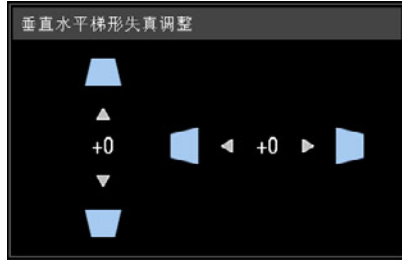
### ■ 水平 / 垂直梯形失真校正

1 选择 [ 安装设置 ] > [ 梯形失真 ] > [ 垂直水平梯形失真 ]。



## 调整影像

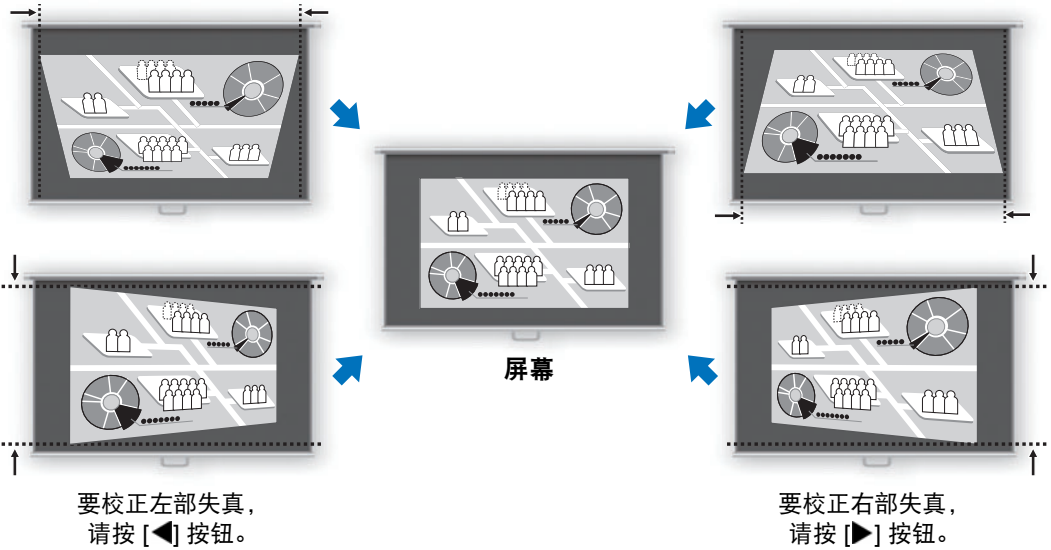
也可以通过按遥控器上的 **KEYSTONE** 按钮显示 [垂直水平梯形失真调整] 窗口。



### 2 按方向按钮调整尺寸，然后按 OK 按钮。

要校正顶部失真，  
请按 [▲] 按钮。

要校正底部失真，  
请按 [▼] 按钮。



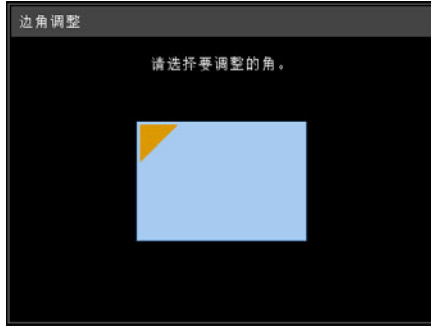
- 当 [梯形失真] 设置为 [垂直水平梯形失真] 时，[变焦] (第 114 页) 不可用。
- 可用的水平垂直梯形失真范围可能因镜头、镜头变焦位置和移位而异。

## ■ 边角调整

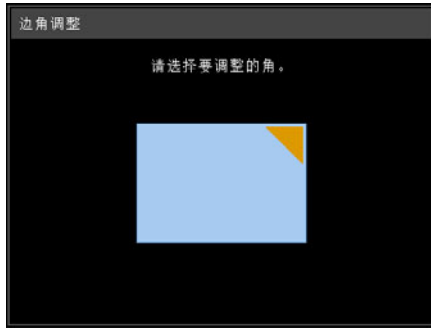
### 1 选择 [安装设置] > [梯形失真] > [边角调整]。



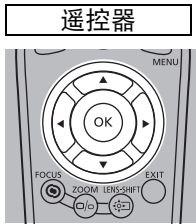
也可以通过按遥控器上的 **KEYSTONE** 按钮显示 [ 边角调整 ] 窗口。




## 2 按方向按钮选择要校正的边角，然后按 OK 按钮。



## 3 按方向按钮调整边角，然后按 OK 按钮。



 当 [ 梯形失真 ] 设置为 [ 边角调整 ] 时，[ 变焦 ] ( 第 114 页 ) 不可用。

## 重设梯形失真调整

首先，按两下遥控器上的 **KEYSTONE** 按钮显示 [ 重设梯形失真 ] 窗口。  
接下来，使用 [ ◀ ] 按钮选择 [ 确定 ]，然后按 **OK** 按钮。





## 用以调整投影影像的高级配准

使用此功能可按色彩和区域准确校正屏幕不同区域的红色、绿色或蓝色偏差。

可使用两种配准方法：5 点调整（使用屏幕四角和中心的点）和更准确的 54 点手动调整（6 x 9 网格）。

如果随后执行了手动调整，您在 5 点调整中设定的任何值仍会保留。要在 5 点调整后进行更准确的校正，请执行手动调整。



- 使用 [高级配准] 前，根据需要调整变焦和镜头移位。
- 执行梯形失真调整会妨碍 [高级配准] 的调整精度。因此，如需进行梯形失真调整，要先完成 [高级配准] 调整。

### ■ 使用 5 点调整进行配准

利用 5 点调整，可通过移动四角和中心的调整点，对整个屏幕的色彩偏差做基本校正。

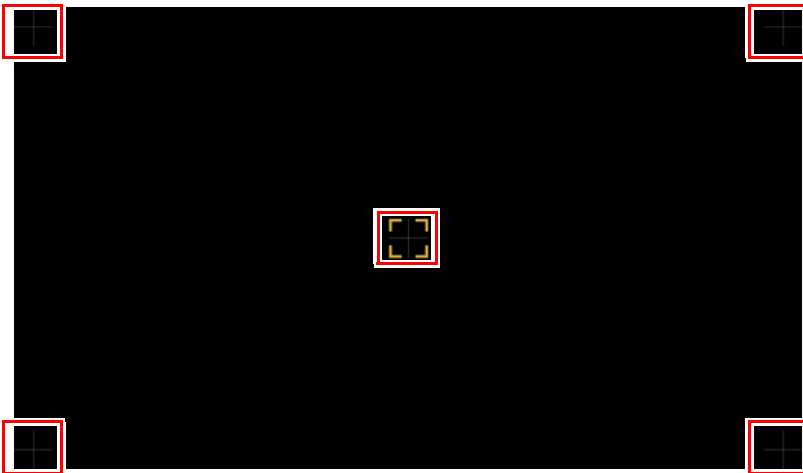
1 在 [安装设置] 菜单中，选择 [专业设置] > [RGB 对准] > [高级配准] > [调整] > [5 点调整] > [调整]。

投影机进入 5 点调整模式，随即会显示图表。



使用高级配准，有棋盘图案或半色调的影像区域可能会受不均匀的色彩或图像伪影的影响。

2 使用 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮选择校正点，然后按 OK 按钮。投影机进入色彩选择模式。



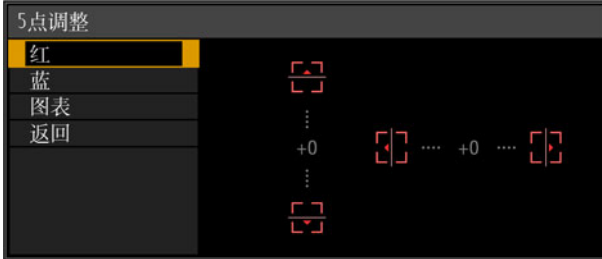
按 MENU 按钮返回到 [高级配准]。

### 3 选择 [红] 或 [蓝] 作为颜色，然后按 OK 按钮。



- 每次选择 [图表] 然后按 OK 按钮，显示画面会在图表与原始信号之间切换。
- 投影测试图案时访问 5 点调整窗口，将显示测试图案而非输入信号。

### 4 使用 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮以对准调整点。



### 5 按 OK 按钮返回到色彩选择模式窗口。

### 6 重复此过程，对准余下的色彩和调整点。

## ■ 手动配准

仅对特定区域，使用手动调整来校正配准。



切换到 5 点调整前设定的任何手动调整将被清除。

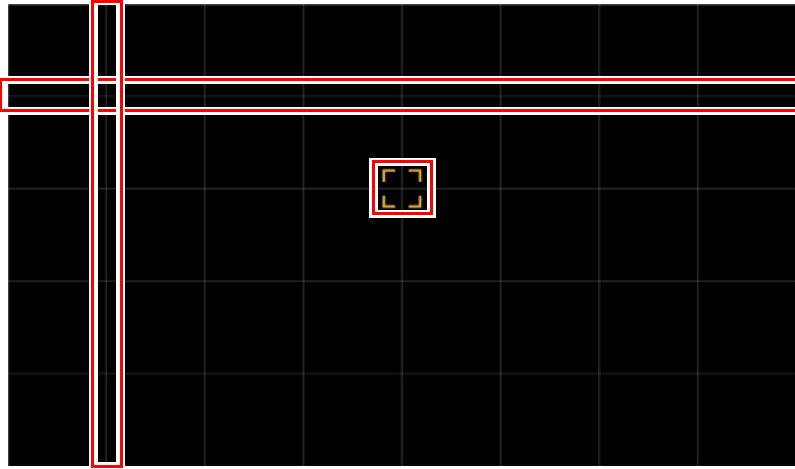
### 1 在 [安装设置] 菜单中，选择 [专业设置] > [RGB 对准] > [高级配准] > [调整] > [手动调整]。


投影机进入手动调整模式，随即会显示图表。




使用高级配准，有棋盘图案或半色调的影像区域可能会受不均匀的色彩或图像伪影的影响。

- 2 使用 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮选择校正点，然后按 OK 按钮。投影机进入色彩选择模式。

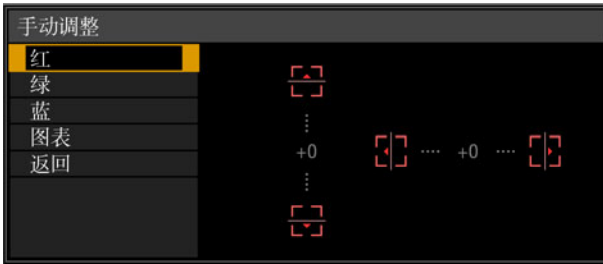


 按 MENU 按钮返回到 [高级配准]。

- 3 选择 [红]、[绿] 或 [蓝] 作为颜色，然后按 OK 按钮。

-  • 每次选择 [图表] 然后按 OK 按钮，显示画面会在图表与原始信号之间切换。  
• 投影测试图案时访问手动调整窗口，将显示测试图案而非输入信号。

- 4 使用 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮以对准调整点。



- 5 按 OK 按钮返回到色彩选择模式窗口。  
6 重复此过程，对准余下的色彩和调整点。

## ■ 重设影像配准

清除在 5 点调整或手动调整中设置的值。

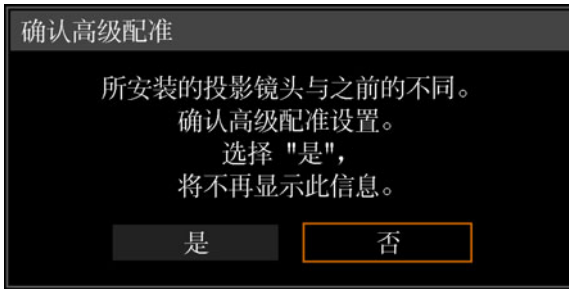
**1** 在 [安装设置] 菜单中, 选择 [专业设置] > [RGB 对准] > [高级配准] > [调整] > [重设]。

随即显示重设确认消息。

**2** 选择 [OK] 重设调整。

系统会执行以下任务。

- 清除在 5 点调整中设置的值。
- 停用 5 点调整。
- 清除在手动调整中设置的值。



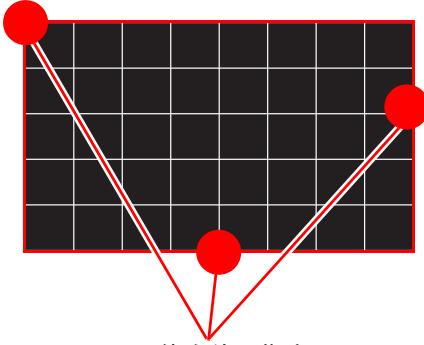
如果切换镜头, [高级配准] 设定值不会清除。但在切换镜头后启动时, 如果任何调整点的 [高级配准] 设定值不同于默认值, 则会显示信息要求您确认高级配准设定。

## 用部分失真校正调整投影影像

此功能可以精确校正指定区域中的部分投影影像失真。红色、绿色和蓝色一起调整。



- 可以与 [高级配准] 分开校正。
- 不能从最外边的调整点向投影影像的外侧进行校正。



不能在外面指定

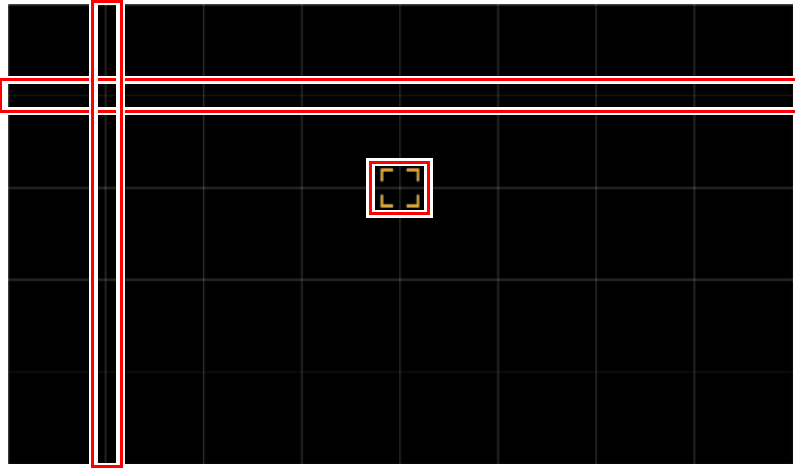
### ■ 校正部分失真

选择 54 个调整点中的一个（6 x 9 网格）以进行精确的失真校正。

- 1 在 [安装设置] 菜单中，选择 [专业设置] > [部分失真校正] > [调整]。  
投影机进入部分失真校正点选择模式，并显示一个窗口用以选择要校正的区域。



2 使用 [▲] / [▼] / [◀] / [▶] 按钮选择要精细调节的点。



3 选择要精细调节的点后，按 OK 按钮。  
投影机即进入部分失真校正模式。



- 要返回选择部分失真校正点，请按 **MENU** 按钮。
- 每次选择 [图表] 然后按 **OK** 按钮，显示画面会在图表与原始信号之间切换。
- 投影测试图案时访问部分失真校正窗口，将显示测试图案而非输入信号。

4 使用 [▲] / [▼] / [◀] / [▶] 按钮精细调节部分失真校正的调整点。

5 选择 [返回] 返回到点选择。

6 重复此过程以校正其他区域。

## ■ 重设影像配准

清除在部分失真校正中设置的值。

- 1 在 [安装设置] 菜单中，选择 [专业设置] > [部分失真校正] > [重设]。  
随即显示重设确认消息。
- 2 选择 [OK] 重设调整。



## 使用测试图案调整

安装过程中可通过使用测试图案来调整分辨率和颜色。

要进入测试图案菜单，在 [安装设置] 菜单中选择 [测试图案] > [开] (第 124 页)，或按遥控器上的 **TEST PATTERN** 按钮。

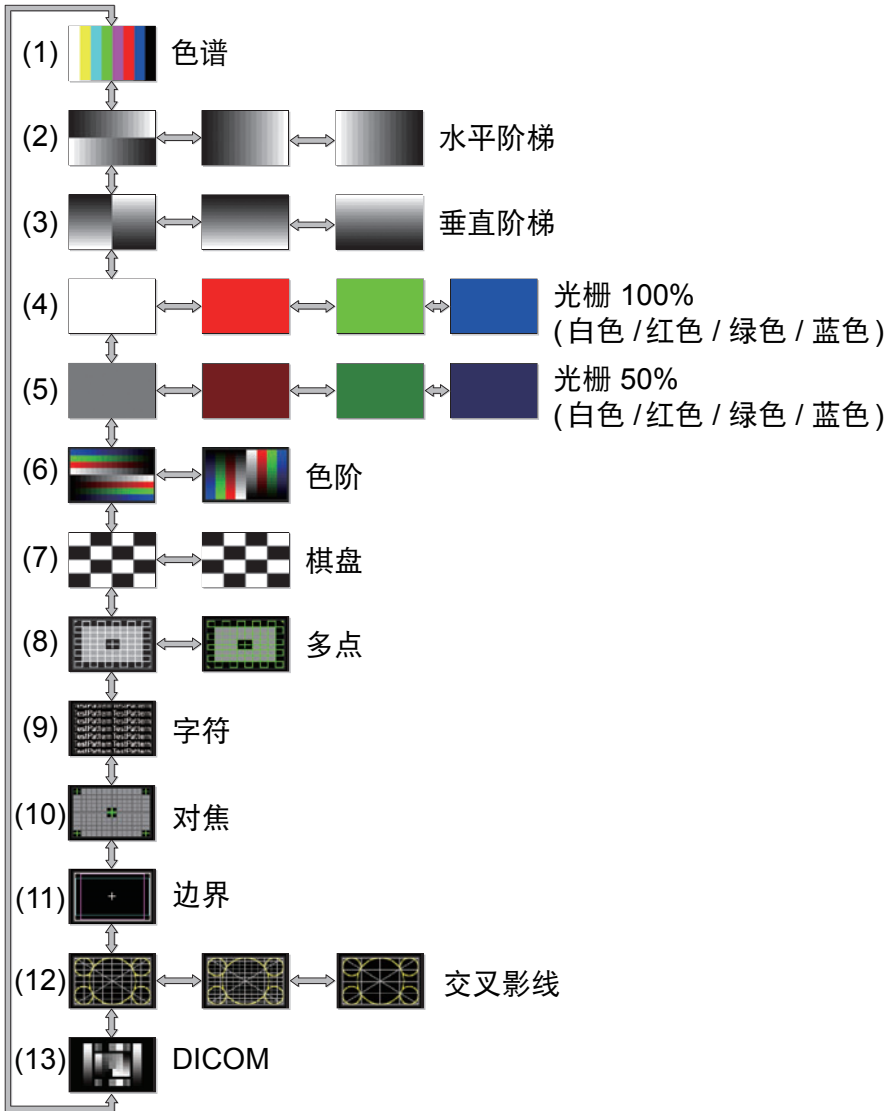
当显示测试图案时，可使用 [▲]/[▼] 按钮切换不同的测试图案。如果有其他图案可选，可使用 [◀]/[▶] 按钮切换图案。在显示测试图案期间，将出现一个对话框，其中指明了当前测试图案，并提供了操作说明。

在您调整影像时，观察投影的测试图案。

可显示以下测试图案。

使用 [▲]/[▼]  
切换图案

使用 [◀]/[▶]  
切换选项图案





## 调整周边对焦

此功能可实现对屏幕边缘进行对焦调整。

- 对穹幕等弯曲屏幕使用边缘对焦调整。
- 如果在调整整体对焦后，平面屏幕上投影的影像边缘仍有扭曲情况，可使用边缘对焦调整对影像对焦。

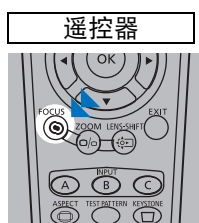


- 取决于安装的镜头类型，边缘对焦功能可能不可用。
- 需要先将 [边缘对焦] 设为 [开] (第 119 页)。

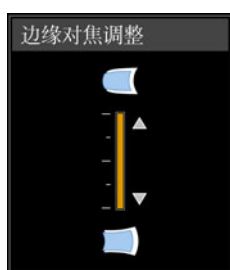
### ■ 使影像边缘对焦

按遥控器上的 **FOCUS** 按钮或投影机上的 **LENS** 按钮可调整周边对焦。

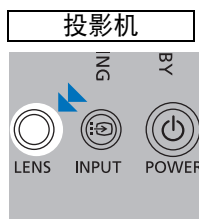
#### 1 按两下遥控器上的 **FOCUS** 按钮显示边缘对焦调整窗口。



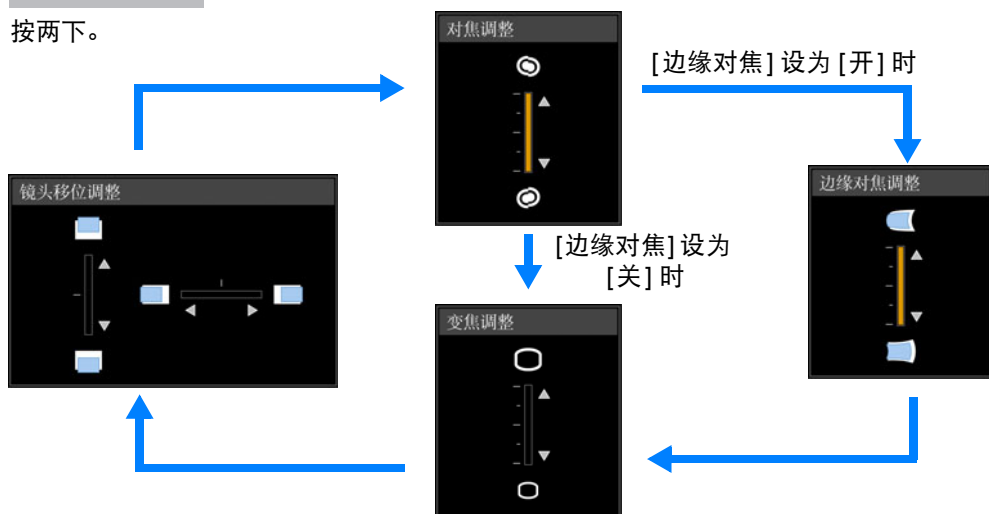
按两下。



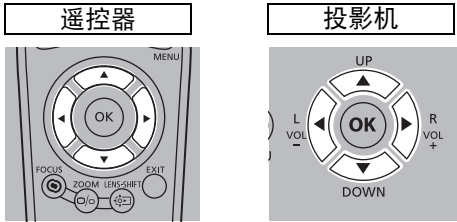
重复按投影机上的 **LENS** 按钮可在用于调整镜头相关参数的窗口间切换。  
按两下 **LENS** 按钮可显示边缘对焦调整窗口。



按两下。



## 2 按方向按钮调整影像边缘处的对焦。



按 [▲]/[▶]/[▼]/[◀] 按钮可调整周边对焦。

当指示移动到 [边缘对焦调整] 窗口中的顶部或底部边缘附近时，屏幕中央对焦可能会变得模糊。如果发生这种情况，重复执行下面的步骤 (1) 到 (3) 以调整整个屏幕对焦。

- (1) 使用 [对焦调整] (第 36 页) 调整屏幕中央的对焦。
- (2) 使用 [边缘对焦调整] 调整屏幕边缘的对焦。
- (3) 检查屏幕中央的对焦。



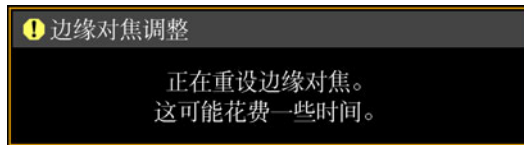
当使用镜头移位调整功能时，光轴可能会比不使用此功能时偏离屏幕中心。这可以通过重复执行步骤 (1) 至 (3) 来调整。

## 3 影像边缘对好焦后，按 OK 或 FOCUS 按钮。

### ■ 重设调整

清除边缘对焦调整中设置的值，并使镜头边缘对焦回到标准位置。

在 [安装设置] 菜单中，选择 [专业设置] > [边缘对焦] > [重设]，重设调整。



上述窗口消失后，将清除 [边缘对焦] 中设置的值，并且镜头边缘对焦回到标准位置。无论 [边缘对焦] 是设置为 [开] 或 [关]，都可以应用重设。



- 将 [边缘对焦] 设为 [关] 不会重设边缘对焦的设置值。选择 [关] 保存设置值并防止进一步调整。
- 即使重置后，平坦画面的中心和边缘也可能会略微失焦。
- 如有必要，请使用边缘对焦调整使中心和边缘对焦。

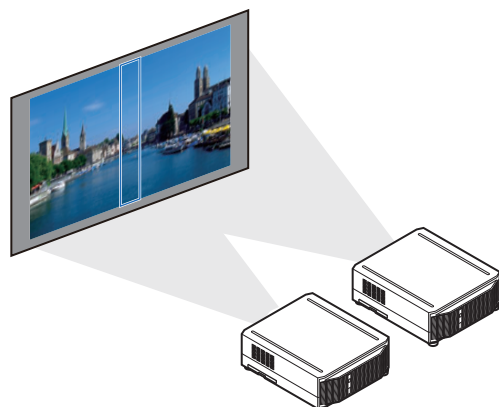
## 同时从多台投影机投影 (边缘融合)

可以融合同时从多台投影机投影影像的重叠边缘, 使整个影像显得更加平滑无缝。此功能称为边缘融合。

按照以下步骤进行两台投影机并排的基本边缘融合。



从多台投影机投影时, 注意每台可能具有不同的色彩平衡。因此, 即使是相同的机型, 颜色差异也可能很明显。



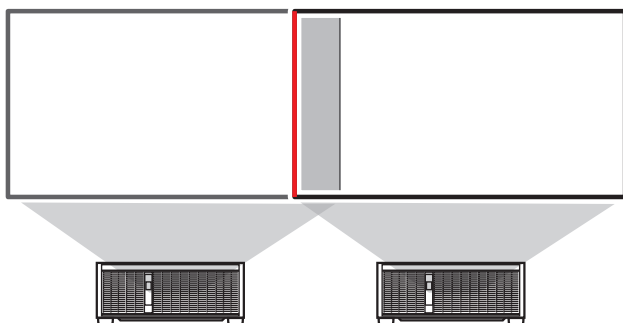
### 1 选择 [安装设置] > [专业设置] > [边缘融合] > [调整]。

边缘融合		
侧面	宽度	开始位置
左	0	0
右	0	0
上	0	0
下	0	0
色彩融合调整	关	
黑电平调整	关	
标记	关	
重设		
返回		

### 2 将 [标记] 设置为 [开]。

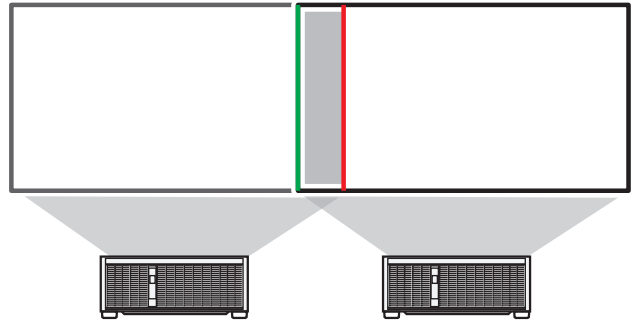
将投影影像上的标记线。红色标记指示调整的开始位置, 绿色标记指示结束位置。

最初, 当准备边缘融合时, 只有红色标记可见, 因为它被投影在绿色标记上。



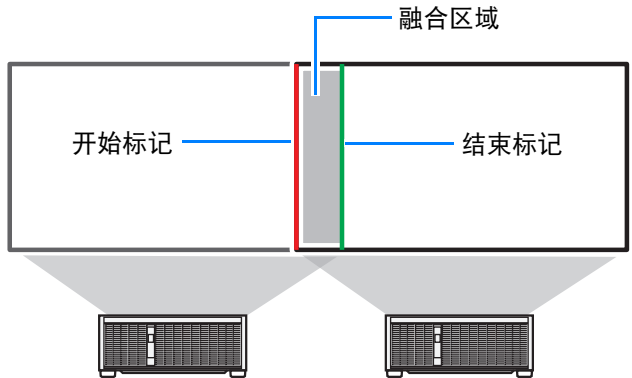
**3** 在 [侧面] 中, 选择 [开始位置], 然后使用 [▲] / [▼] 按钮将起始标记移动到重叠区域的外边缘。

对每个边缘做这个; 在顶部、底部、左侧和右侧。



**4** 选择 [宽度], 然后使用 [▲] / [▼] 按钮将结束标记移动到重叠区域的内边缘。

对每个边缘做这个; 在顶部、底部、左侧和右侧。



开始标记与结束标记之间的区域称为融合区域。对此区域应用阴影效果, 调整亮度, 使亮度同与其他区域重叠的部分相一致。在完成一个影像的设置后, 对另一个影像执行同样的操作, 以指定融合区域。调整设置以使每个影像的融合区域完全相同。

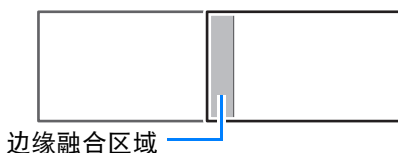
**5** 将 [标记] 设置为 [关]。

## ■ 调整重叠区域

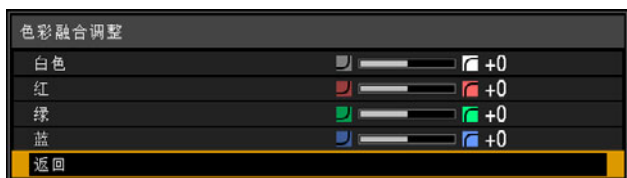
调整重叠区域以在投影的影像之间创建更平滑的过渡。

### 匹配重叠区域中的颜色

在重叠投影时，重叠区域内采用其他颜色或颜色错误的影像部分，可能会更为显眼。您可以执行 [色彩融合调整]，使重叠区域看上去不那么明显。



- 1 选择 [安装设置] > [专业设置] > [边缘融合] > [调整] > [色彩融合调整] > [调整]。



- 2 首先改变 [白色] 值来同时调整红色、绿色和蓝色，然后再单独调整 [红]、[绿] 和 [蓝] 值。

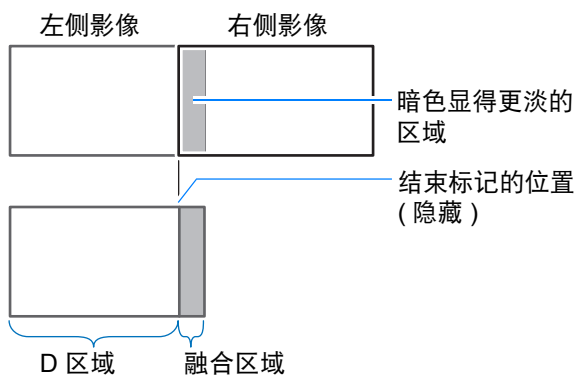
- 3 在所有投影机重复此调整。

### 匹配重叠区域中的黑色

在重叠投影中，投影的暗色强度低于重叠区域中的其它颜色。您可以通过调整不重叠影像区域的黑电平，来减轻该重叠区域对注意力的分散。

此处的不重叠影像区域（从结束标记到影像的中央）称为区域“D”。通常，相对于结束标记来标识三个区域：A、B 和 C。

在下面的操作说明中，只调整了区域 D，而 A、B 和 C 的宽度保持为默认值 0。



为准备进行调整，请选择 [系统设置] > [用户屏幕设置] > [无信号屏幕] > [黑色]，不使用任何输入信号开始投影，然后关闭房间中的照明，以便能够检查昏暗的影像区域。

- 1 选择 [安装设置] > [专业设置] > [边缘融合] > [调整] > [黑电平调整] > [调整]。
- 2 选择 [调整类型] > [黑电平]。

- 3 选择 [D 区域 基准] 后，一边观看影像一边调整值，使融合区域与区域 D 的亮度和色彩一致。

黑电平调整	
调整类型	黑电平
B区域 基准	0
B区域 红	+0
B区域 绿	+0
B区域 蓝	+0
D区域 基准	0
D区域 红	+0
D区域 绿	+0
D区域 蓝	+0
返回	

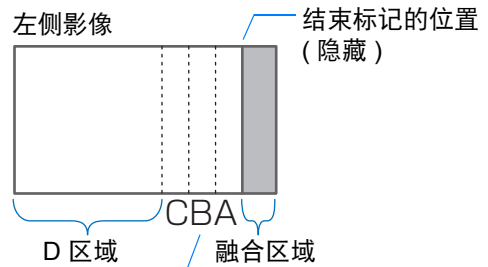
- 4 在所有投影机 on 重复此调整。

### ■ 使重叠边缘不太明显

区域 D 右边缘 (沿融合区域的边缘) 的黑电平可能比周边区域的黑电平更醒目。通过调整区域 B 的黑电平，可实现更平滑的过渡。

为进行补偿，请按如下所述调整每个区域。如果投影的影像有多个融合区域 (在顶部、底部和两侧)，必须调整 A、B、C 区域的宽度，以适合这些融合区域。

本示例中提供了有关调整区域 B 的说明。



区域 C - A (默认值: 0)

- 区域 A: 无法调整黑电平。
- 区域 B: 可调整到不同于区域 D 的黑电平。
- 区域 C: 可相对于区域 B 和 D 的黑电平进行调整，以呈现平滑的过渡。

- 1 选择 [安装设置] > [专业设置] > [边缘融合] > [调整] > [黑电平调整] > [调整]。

黑电平调整	
调整类型	区域
侧面	左
A宽度	0
B宽度	0
C宽度	0
返回	

- 2 选择 [调整类型] > [区域] > [侧面] > [右]。
- 3 选择 [B 宽度]，然后调整区域 B 的宽度，以便与黑电平醒目的区域大致相符。
- 4 选择 [调整类型] > [黑电平]。一边观看影像，一边调整 [B 区域基准]。
- 5 一边观看影像，一边调整区域 A、B 和 C 的宽度。
- 6 根据需要重新调整区域 B 的黑电平。



- 调整区域 B 黑电平的结果将应用到所有侧面。
- 如果使用 [ 色彩融合调整 ] 或其他菜单执行调整，可能不会去除影像重叠区域内分散注意力的颜色和亮度差异。
- 通过调整 [ 调整类型 ] > [ 黑电平 ] > [ 红 ]、[ 绿 ] 和 [ 蓝 ] 来精细调节融合。

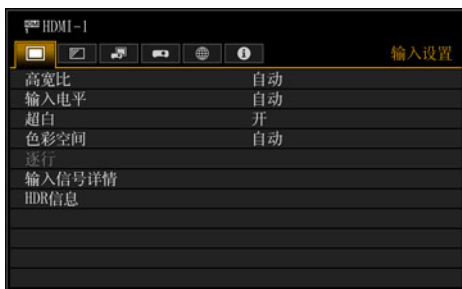
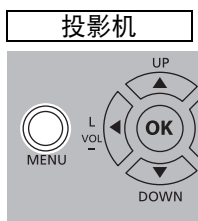
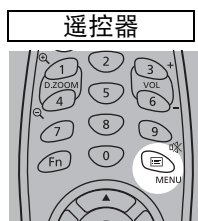
# 菜单指南



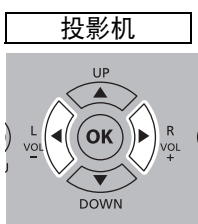
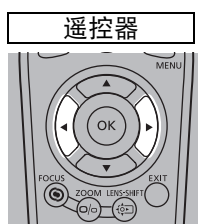
# 使用菜单

使用菜单具体设置投影机的操作。

## 1 按 MENU 按钮显示菜单窗口。

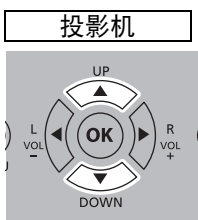
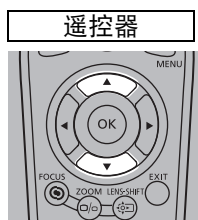


## 2 按 [◀]/[▶] 按钮选择选项卡。



- 如果选项卡位置未以橙色突出显示，请按 [▲]/[▼] 按钮将当前选择区域移至顶部。

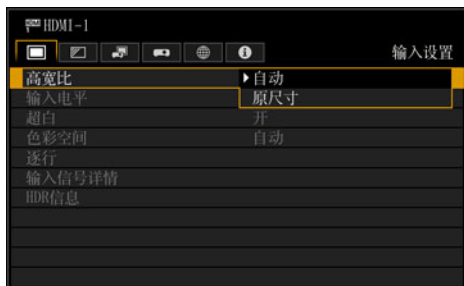
## 3 按 [▲]/[▼] 按钮选择项目。



## 4 选择内容。

对于不同的项目，选择内容的方式有所不同。

从列表中选择 例如：高宽比 (第 101 页)



1. 选择 [高宽比]。
2. 按 OK 按钮或 [▶] 按钮显示内容列表。
3. 使用 [▲]/[▼] 按钮选择所需内容。
4. 找到所需内容时，按 OK 按钮或 [▶]。

## 通过 [◀] / [▶] 按钮调整 例如：对比度 (第 106 页)



1. 选择 [对比度]。
2. 使用 [◀] / [▶] 按钮调整设置。


## 从另一屏幕选择 (1) 例如：捕获标识 (第 126 页)





1. 选择 [捕获标识]。
2. 按 **OK** 按钮显示另一屏幕。
3. 然后按照屏幕上的说明操作。


- 5** 按 MENU 按钮会使菜单屏幕消失。  
如果按 EXIT 按钮，菜单画面也将消失。


菜单屏幕分为如下所示的 6 个选项卡：


 **[输入设置] 选项卡 (第 101 页)**  
可以设置信号类型或输入影像的投影方法。

 **[影像调整] 选项卡 (第 105 页)**  
可以根据您的喜好调整影像质量和色彩。

 **[安装设置] 选项卡 (第 113 页)**  
安装投影机时会使用此设置。

 **[系统设置] 选项卡 (第 125 页)**  
可以设置投影机的操作。

 **[网络设置] 选项卡 (第 143 页)**  
这些设置用于通过网络从电脑使用投影机时。

 **[信息] 选项卡 (第 158 页)**  
可以查看有关投影影像信号类型的信息以及其它信息。



菜单内容

菜单项目

# 菜单配置

## 输入设置 ( 第 101 页 )

菜单	选项 / 子菜单	详情
高宽比	自动*、原尺寸	第 101 页
输入电平	自动*、标准、扩展	第 102 页
超白	关、开*	第 102 页
色彩空间	自动*、RGB、YCbCr	第 102 页
逐行	关、影片/自动*、视频 1、视频 2、25p/30p(PsF)	第 103 页
输入信号详情	格式信息、色彩/范围信息	第 103 页
HDR 信息	EOTF、 Display primaries [0]、[1]、[2]、 White point、 Max display mastering luminance、 Min display mastering luminance、 Max content light level、 Max frame-average light level	第 104 页

\*: 出厂设置或执行 [出厂设置] 后的状态。

## 影像调整 ( 第 105 页 )

菜单	选项 / 子菜单	详情	
影像模式	标准*、演讲、动态、视频、照片/sRGB、DICOM SIM、用户 1 – 5	第 105 页	
创建配置文件 / 保存配置文件	用户 1、用户 2、用户 3、用户 4、用户 5	第 106 页	
基准影像模式		第 106 页	
亮度		第 106 页	
对比度		第 106 页	
清晰度		第 106 页	
伽玛		第 106 页	
HDR 范围		第 106 页	
色彩调整	色彩浓度	第 107 页	
	色彩平衡	第 107 页	
	色温	第 107 页	
	色温 (1)	预设 1、预设 2、预设 3*、预设 4 (透明色调)、预设 5 (蓝色色调)	第 107 页
	红色增益	第 107 页	
	绿色增益	第 107 页	
	蓝色增益	第 107 页	
	红色补偿	第 107 页	
	绿色补偿	第 107 页	
蓝色补偿	第 107 页		

菜单	选项 / 子菜单		详情	
高级调整	环境光 (2)	关*	第 108 页	
		调整		种类、等级
	随机噪声降噪	关*、低、中、高	第 108 页	
	数字降噪	关*、MPEG-NR:低、MPEG-NR:中、MPEG-NR:高、Frame-NR:低、Frame-NR:中、Frame-NR:高	第 108 页	
	动态伽玛	关* (7)、低 (8)、中、高	第 109 页	
	详细对比度调整	动态对比度 (*1)	关*、低、中、高	第 109 页
		手动光线调整 (3)		
		手动信号调整 (3)		
		关灯控制 (9)	无效*、已启用	
		关灯检测信号电平		
		关灯检测时间		
	关灯速度	标准*、低速		
	色彩标准 (6)	自动*、BT.709、BT.2020	第 109 页	
	HDR (6)	自动*、关、HDR10、HLG	第 110 页	
记忆色彩校正	肤色	关* (7)、弱* (8)、中、强	第 110 页	
	天蓝色	关* (7)、弱* (8)、中、强		
	绿色	关* (7)、弱* (8)、中、强		
6轴色彩调整	关*、调整	第 110 页		
伽玛精细调谐 (4)	关*、调整	第 111 页		
光源模式	标准*、静音 1、静音 2、调整	第 111 页		
亮度等级 (5)		第 112 页		
重设	确定、取消	第 112 页		

\*: 出厂设置或执行 [出厂设置] 后的状态。

在下面的设置下，不同于出厂设置。

(\*1): 图像模式为 [动态] 时为 [高]

在以下条件下显示。

- (1): 当影像模式是 [DICOM SIM] 时
- (2): 当影像模式是 [照片 / sRGB] 时
- (3): 当详细对比度调整中的动态对比度为 [关] 时
- (4): 当影像模式不是 [DICOM SIM] 时
- (5): 当操作模式未设置为 [标准] 时
- (6): 当影像模式是 [视频] 时
- (7): 当影像模式不是 [动态] 时
- (8): 当影像模式是 [动态] 时
- (9): 动态对比度为 [高] 时

## 安装设置 ( 第 113 页 )

菜单	选项 / 子菜单		详情	
位置锁定	关*、开		第 114 页	
影像翻转 水平/垂直	无*、悬吊安装、后投影、后投影悬吊安装		第 114 页	
变焦 (12)			第 114 页	
梯形失真	关 (10)、垂直水平梯形失真 (11)、边角调整		第 115 页	
	重设	确定、取消		
专业设置	EDID 模式设置	HDMI-1 EDID 模式	宽带宽 (4K60Hz)*、高兼容性	第 115 页
		HDMI-2 EDID 模式	宽带宽 (4K60Hz)*、高兼容性	第 115 页
	RGB 对准	微数码影像移位	关*、调整	第 116 页
		光栅	关*、调整	
		高级配准	关*、调整	
	部分失真校正	关*、调整、重设		第 118 页
	高海拔设置	关*、开		第 118 页
	工作模式	标准*、固定亮度、长持续时间 1、长持续时间 2		第 119 页
	镜头位移模式	标准*、扩展		第 119 页
	边缘对焦	关*		第 119 页
		开	确定	
	重设			
边缘融合	关*		第 120 页	
	调整	左、右、上、下、色彩融合调整、黑电平调整、标记、重设		
镜头 - 位置	加载位置 1 - 3		第 123 页	
	保存位置 1 - 3			
	镜头位移重设	预设位置		XX% (11)(13)、0%
屏幕色彩	标准*		第 123 页	
	绿板			
	调整	红色增益、绿色增益、蓝色增益、红色补偿、绿色补偿、蓝色补偿		
光圈	打开*、调整		第 124 页	
测试图案	关*、开		第 124 页	

\*: 出厂设置或执行 [出厂设置] 后的状态。

(10): 使用没有光学变焦的镜头时, 这是出厂设置, 或执行 [出厂设置] 后的状态

(11): 使用具有光学变焦的镜头时, 这是出厂设置, 或执行 [出厂设置] 后的状态

(12): 仅在以下情况下可用

- 使用没有光学变焦的镜头
- 梯形失真设置为 [关]

(13): XX% 指示安装镜头的预设位置。

## 系统设置 ( 第 125 页 )

菜单	选项 / 子菜单		详情	
用户屏幕设置	捕获标识	确定、取消	第 126 页	
	标识位置	左上、右上、中央*、左下、右下	第 126 页	
	无信号屏幕	黑、蓝*、用户标识	第 126 页	
	空白时屏幕	黑、蓝、光源关闭*、用户标识	第 126 页	
	启动投影机	跳过、Canon标识*、用户标识	第 126 页	
屏幕上	菜单位置	左上、右上、中央*、左下、右下	第 127 页	
	菜单显示时间	标准*、扩展	第 127 页	
	菜单旋转	自动、关*、逆时针90度、顺时针90度	第 128 页	
	向导	关、开*	第 128 页	
	显示输入状态	关、开*	第 128 页	
	空气滤网警告显示	关、开*	第 128 页	
	过热警告显示	关*、开	第 128 页	
遥控 / 侧控	哔音	关、开*	第 129 页	
	按键重复	关、开*	第 129 页	
	按键锁定	关*、主机、遥控器 (无线)	第 129 页	
	IR 接收器设置	全部*、前、后投影	第 130 页	
	遥控频道	频道1、频道2、频道3、频道4、独立*	第 130 页	
	[INPUT A-C] 按钮设置	INPUT A	无效	第 130 页
			HDMI-1*	
			HDMI-2	
		INPUT B	HDBaseT	
			无效	
			HDMI-1*	
INPUT C		HDMI-2		
		HDBaseT		
		无效		
HDMI-1	HDMI-1*	第 131 页		
	HDMI-2			
	HDBaseT			
HDBaseT 信号质量			第 131 页	
通信设置	Extron XTP	关*、开	第 132 页	
	串行通信	服务端口*	第 132 页	
		详情		
		波特率、数据位、奇偶 停止位   1*、2		
命令监视器	关*、开、显示、删除	第 132 页		
电源设置	待机电源设置	通常、节电*	第 133 页	
	快速启动	关*、开	第 133 页	
	电源管理模式	无效、光源关闭、待机*	第 133 页	
	电源管理时间	5分钟、10分钟、15分钟*、20分钟、30分钟、60分钟	第 134 页	
	直接开机	关*、开	第 134 页	
减少运动模糊	关*、弱、强	第 134 页		
语言	English*、Deutsch、Français、Italiano、Español、Português、Svenska、Русский、Nederlands、Suomi、Norsk、Türkçe、Polski、Magyar、Čeština、Dansk、العربي、中文简体、中文繁體、한국어、日本語		第 135 页	

# 菜单配置

菜单	选项 / 子菜单		详情	
其它设置	密码设置	关*、开	<a href="#">第 136 页</a>	
	注册密码		<a href="#">第 136 页</a>	
	日期和时间设置	日期和时间		<a href="#">第 137 页</a>
		日期显示格式	年/月/日、月/日/年、日/月/年	
		夏令时	关*、开、编辑	
		地区、时区		
		SNTP	关、开 (IPv4)、开 (IPv6)	
	日程	默认	关*、开、编辑	<a href="#">第 138 页</a>
		特定时期 1 - 5	关*、开、编辑	
	校准	恢复伽玛	关*、调整	<a href="#">第 141 页</a>
		光源校准	确定、取消	
	触发输出	关*、与电源联动		<a href="#">第 142 页</a>
	空气滤网计时器	重设	是、否	<a href="#">第 142 页</a>
	功率计			<a href="#">第 142 页</a>
	固件	是、否		<a href="#">第 142 页</a>
出厂设置	确定、取消		<a href="#">第 142 页</a>	

\*: 出厂设置或执行 [出厂设置] 后的状态。



## 网络设置 (第 143 页)

菜单	选项 / 子菜单		详情	
网络设置锁	解锁	输入密码	第 144 页	
	锁定*			
网络密码设置	关、开*		第 144 页	
注册网络密码	输入密码		第 144 页	
网络 (有线/无线)	关/关*、开/关、开/开 (Pj AP)、关/开 (Pj AP)、关/开 (Infra)		第 145 页	
详细设置 (有线)	MAC 地址		第 146 页	
	详细 IPv4 地址设置	IP 地址、子网掩码、网关地址		
		DHCP		关*、开
		TCP/IP 设置		IP 地址、子网掩码、网关地址
	IPv6	关*、开		
	详细 IPv6 地址设置	本地链路、自动 <1> - <5>、手动、网关		
自动设置		关、开*		
手动设定		IP 地址、前缀长度、网关地址		
网络设置初始化	是、否		第 149 页	
详细设置 (无线)	模式、SSID、安全、频道、信号强度、MAC 地址		第 150 页	
	Wi-Fi Protected Setup	PBC		是、否
		PIN		是、否
	手动设定	模式		
		SSID		更新、切换页面、SSID 1 - 16、SSID 输入、手动 SSID 输入
		安全		打开、WEP、WPA2 AES、WPA/WPA2 TKIP/AES
		频道		
		密钥 ID		1、2、3、4
		密钥类型		ASCII、HEX
	确定			
	详细 IPv4 地址设置	IP 地址、子网掩码、网关地址		
		DHCP	关*、开	
		TCP/IP 设置	IP 地址、子网掩码、网关地址、确定	
		IPv6	关*、开	
详细 IPv6 地址设置	本地链路、自动 <1> - <5>、手动、网关			
	自动设置	关、开*		
	手动设定	IP 地址、前缀长度、网关地址、确定		
网络设置初始化	是、否		第 152 页	
PJLink	关、开*		第 155 页	
AMX Device Discovery	关*、开		第 156 页	
Crestron RoomView	关*、开		第 156 页	
信息	电子邮件发送人地址		第 157 页	
	电子邮件接收人地址			
	详细信息 (有线)	IPv4		
		IPv6		本地链路、自动、手动
	详细信息 (无线)	IPv4		
IPv6		本地链路、自动、手动		

\*: 出厂设置或执行 [出厂设置] 后的状态。

## 信息 ( 第 158 页 )

菜单
机型名称
输入信号
固件
序列号
投影机使用时间
IP 地址 (有线)
IP 地址 (无线)
投影机名称
备注
系统信息 ID



即便恢复出厂设置也不会重设下面的设置。

- 所选输入信号
- [ 影像调整 ]
  - 创建配置文件 / 保存配置文件
  - 伽玛精细调谐所保存的值
- [ 安装设置 ]
  - 光栅
  - 高级配准
  - 部分失真校正
  - 高海拔设置
  - 工作模式
  - 镜头位移模式
  - 边缘对焦 (设定值)
  - 镜头位置所保存的值
- [ 系统设置 ]
  - 遥控频道
  - Extron XTP
  - 停止位
  - 待机电源设置
  - 快速启动
  - 语言
  - 日期和时间设置
  - 日程
  - 恢复伽玛
  - 触发输出
  - 空气滤网计时器
  - 功率计
  - 固件
- [ 网络设置 ]
- [ 信息 ]

# 菜单介绍

## 输入设置

本节介绍如何设置高宽比及分辨率。




输入信号是 HDMI-1 时的菜单画面

菜单	功能	详情
高宽比	选择影像高宽比。	<a href="#">第101页</a>
输入电平	选择 HDMI 或 HDBaseT 信号的输入电平。	<a href="#">第102页</a>
超白	选择 HDMI 或 HDBaseT 信号的超白模式。	<a href="#">第102页</a>
色彩空间	选择 HDMI 或 HDBaseT 信号的色彩空间。	<a href="#">第102页</a>
逐行	选择对电影内容中的静态影像或视频中的动态影像逐行处理。	<a href="#">第103页</a>
输入信号详情	显示所使用的每个输入端子的输入信号详情。	<a href="#">第103页</a>
HDR 信息	显示 HDMI 信号或 HDBaseT 信号的动态范围和主信息帧。	<a href="#">第104页</a>

不可用的菜单会显示为灰色。

### 高宽比

 > [ 输入设置 ] > [ 高宽比 ]


选择投影影像的高宽比。

也可以使用遥控器上的 **ASPECT** 按钮选择 [ 高宽比 ] 设置。

选项	功能
自动	以输入信号的高宽比投影影像。 适用于大多数投影。
原尺寸	使用输入信号的原始分辨率投影影像。

不可用的菜单会显示为灰色。

## 输入电平

 > [ 输入设置 ] > [ 输入电平 ]


调整通过 HDMI 或 HDBaseT 投影的内容的输入电平。

选项	功能
自动	根据输入信号自动切换输入电平。
标准	将输入电平限制在 16 – 235 范围内。
扩展	启用全范围输入电平 0 – 255。



- 在 [ 自动 ] 模式下，自动选择信号电平。（一些 AV 设备和 HDBaseT 发射机可能不支持此项。）
  - 如果您的 AV 设备 HDMI / HDBaseT 输出可设为 [ 标准 ] 或 [ 扩展 ]，我们建议设置为 [ 扩展 ]。影像的对比度将提高，并且更真实地表现光线较暗的场景。在这种情况下，将 [ 输入电平 ] 设置为 [ 自动 ] 或 [ 扩展 ]。
- 有关更详细的说明，请参见使用说明书中有关投影机所连 AV 设备的内容。

## 超白

 > [ 输入设置 ] > [ 超白 ]

选择以 100% – 109% 亮度 (235 – 255) 投影 HDMI 或 HDBaseT 输入中范围在 16 – 235 的白色信号。

选项	功能
关	禁用超白。 以 100% 的亮度投影输入电平为 235 的白色信号。所有输入电平值超过 235 的白色信号也以 100% 亮度投影。
开	转换 16 – 235 范围内的输入信号，使输入电平为 255 的信号在 100% 亮度下投影为 109% 白色。



- [ 输入电平 ] 设置为 [ 扩展 ] 时超白无效。
- 如果此选项设为 [ 开 ] 时投影看起来失真或者不自然，请将其设为 [ 关 ]。
- 将此选项设为 [ 开 ] 将使整个影像变暗。


## 色彩空间

 > [ 输入设置 ] > [ 色彩空间 ]

选择 HDMI 或 HDBaseT 信号的色彩空间。


选项	功能
自动	为输入信号选择最佳色彩格式。
RGB	强行使投影机以 RGB 信号处理输入信号。
YCbCr	强行使投影机以色差信号处理输入信号。

## 逐行


 > [ 输入设置 ] > [ 逐行 ]

输入信号是隔行扫描 HDMI 信号时，执行针对电影内容中的静态影像或视频中的动态影像优化的逐行处理。

选项	功能
关	不执行逐行处理。
影片 / 自动	适用于静态影像或典型的动态影像。针对视频或电影内容执行逐行处理。
视频 1	适用于投影影像质量较高且动作相对较慢的视频。执行针对 HD 视频优化的逐行处理。
视频 2	适用于投影动作较快的视频。执行针对快速运动视频优化的逐行处理。
25p/30p(PsF)	执行针对 1080 PsF/25 或 1080 PsF/30 视频 ( 分别为 25 或 30 fps ) 优化的逐行处理。

 当屏幕闪烁和快速活动画面上有明显的水平线时，请选择 [ 关 ]。

## 输入信号详情

 > [ 输入设置 ] > [ 输入信号详情 ]

显示有关提供到所选输入端子的视频信号的详情。  
此菜单显示 HDMI 或 HDBaseT 输入的信息。


输入信号详情
格式信息
4096 × 2160 60.000Hz VIC:98
色彩/范围信息
RGB BT.2020 Full 12bit
返回

作为格式信息，指示分辨率、频率和视频识别码 (VIC)。

作为色彩信息，指示颜色格式/子采样和色彩空间。

作为范围信息，指示范围和深度。

## HDR 信息

 > [输入设置] > [HDR 信息]

当提供 HDMI 或 HDBaseT 信号时，显示动态范围和主信息帧信息。

投影机将确定并指明输入信号是 SDR 还是 HDR。

HDR 信号有一个区域包括色彩和亮度信息，画面中会显示此信息。显示以下信息。

HDR信息		
EOTF	Traditional gamma-HDR	
Display primaries[0]	x:0.2650	y:0.6900
Display primaries[1]	x:0.1500	y:0.0600
Display primaries[2]	x:0.6800	y:0.3200
White point	x:0.3127	y:0.3290
Max display mastering luminance	4000 cd/m <sup>2</sup>	
Min display mastering luminance	0.0050 cd/m <sup>2</sup>	
Max content light level	1500 cd/m <sup>2</sup>	
Max frame-average light level	300 cd/m <sup>2</sup>	
返回		

项目	指示的信息	详情
EOTF	Traditional gamma-SDR	指明视频内容的各种伽玛信息
	Traditional gamma-HDR	
	SMPTE ST 2084	
	HLG	
Display primaries [0],[1],[2]	x: 0.00002 – 1.00000 y: 0.00002 – 1.00000	色彩空间中色域三角形的三个顶点的坐标值
White point	x: 0.00002 – 1.00000 y: 0.00002 – 1.00000	色彩空间中“白色”的坐标值
Max display mastering luminance	1 – 65535 cd/m <sup>2</sup>	生成视频内容时所使用的最高显示亮度
Min display mastering luminance	0.0001 – 6.5535 cd/m <sup>2</sup>	生成视频内容时所使用的最低显示亮度
Max content light level	1 – 65535 cd/m <sup>2</sup>	视频内容中的最高场景亮度
Max frame-average light level	1 – 65535 cd/m <sup>2</sup>	用于确定平均亮度的视频内容帧中间的最大值

## 影像调整

本节介绍亮度、对比度及清晰度等影像质量设置。



输入信号是 HDMI-1 时的菜单画面

菜单	功能	详情
影像模式 *	选择适合于投影影像的总体影像质量。	第 105 页
创建配置文件	将所需的影像质量设置保存为配置文件。	第 106 页
基准影像模式	显示配置文件的基本影像模式。	第 106 页
亮度 *	调整影像亮度。	第 106 页
对比度 *	调整影像对比度。	第 106 页
清晰度 *	调整影像清晰度。	第 106 页
伽玛 *	校正明暗部分的细节损失。	第 106 页
HDR 范围 *	在 SMPTE ST 2084 动态范围内, 设置要使用的范围。	第 106 页
色彩调整 *	精细调整影像色彩。	第 107 页
高级调整 *	精细调整降噪和色调。	第 107 页
光源模式 *	调整投影机亮度和工作声音。	第 111 页
亮度等级 *	调整投影亮度 (由激光二极管的驱动电流来控制)。	第 112 页
重设	恢复默认的影像设置。	第 112 页

不可用的菜单会显示为灰色或隐藏。

\* 对每种输入信号与影像模式组合所做的调整都会单独保存。

## 影像模式

> [影像调整] > [影像模式]

选择所投影影像的总体影像质量。另外, 也可按遥控器上的 **IMAGE** 按钮进行选择 (第 27 页)。

选项	影像类型	效果
标准	电脑屏幕或视频软件播放的媒体	总体明亮; 白色, 及自然色
演讲	以文本内容为主的影像	总体明亮
动态	视频内容	总体明亮
视频	摄像机拍摄的视频	微暗; 色彩与电视类似
照片 /sRGB	兼容 sRGB 的相机拍摄的数码图片	微暗; 符合 sRGB 标准

选项	影像类型	效果
DICOM SIM	医学或其他单色影像	符合 DICOM Part 14 标准。不过，本投影机无法用于诊断或类似应用。
用户 1 – 5	选择的影像质量设置至多可保存 5 个用户配置文件。此设置下保存的配置文件可用作影像模式。	

不可用的菜单会显示为灰色。



可以通过在每个影像模式中调整以下项目来调整影像质量：

[亮度]、[对比度]、[清晰度]、[伽玛]、[HDR 范围]、[色彩调整]、[高级调整]、[光源模式] 和 [亮度等级]

## 创建配置文件 / 保存配置文件



> [影像调整] > [创建配置文件]

将所需的影像质量设置保存在至多 5 个用户配置文件中。



- 保存的设置有 [亮度]、[对比度]、[清晰度]、[伽玛]、[HDR 范围]、[色彩调整]、[高级调整]、[光源模式] 和 [亮度等级]。
- 影像模式名称为设置更改的基础，存于用户配置文件中。当选择用户配置文件作为影像模式时，作为用户配置文件基础的影像模式在菜单中显示为 [基准影像模式]。

## 亮度



> [影像调整] > [亮度]

调整影像亮度。

## 对比度



> [影像调整] > [对比度]

锐化或柔化影像对比度。

## 清晰度



> [影像调整] > [清晰度]

调整影像清晰度。

## 伽玛



> [影像调整] > [伽玛]

校正过暗或过亮的影像区域，使之清楚呈现。



要进行更加详细的调整，使用“伽玛精细调谐”（第 111 页）。

## HDR 范围



> [影像调整] > [HDR 范围]

在 SMPTE ST 2084 动态范围内，设置要使用的范围。当菜单包括 [HDR 范围] 时不显示 [伽玛]。





仅在以下情况下可以设置 [HDR 范围]。

- 影像模式 (第 105 页) 设为 [视频] 且 HDR (第 110 页) 设为 [HDR10]
- 影像模式 (第 105 页) 设为 [视频]、HDR (第 110 页) 设为 [自动] 且提供 HDR10 信号

## 色彩调整



> [影像调整] > [色彩调整]

调整色彩相关设置，如色彩浓度、色彩平衡和色温。



子菜单	功能
色彩浓度	调整色彩的强度。
色彩平衡	调整偏紫或偏绿影像的色彩平衡。
色温	调整白色色温。
红色 / 绿色 / 蓝色增益	调整每种颜色的增益。
红色 / 绿色 / 蓝色补偿	调整每种颜色的色彩补偿。



在 [DICOM SIM] 影像模式下，[色温] 不是用数值调节，而是从以下五个预设值中选择一个。

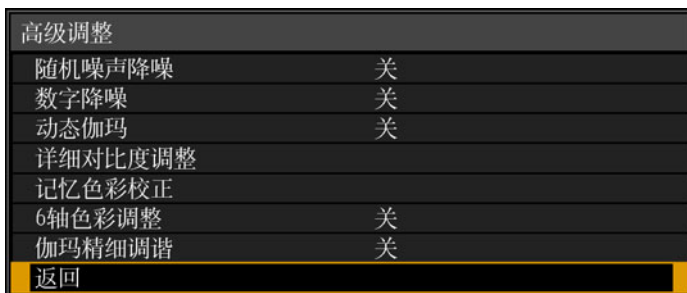
- 预设 1：相对于 DICOM Part 14 标准，有重点地强调亮度。
- 预设 2：相对于 DICOM Part 14 标准，有重点地强调色调。
- 预设 3：调整色彩以符合 DICOM Part 14 标准。
- 预设 4：再现 X 射线胶片的色彩（透明色调）。
- 预设 5：再现 X 射线胶片的色彩（蓝色色调）。

## 高级调整



> [影像调整] > [高级调整]

精细调整降噪和色调。



## 环境光

最大程度减少环境光对屏幕的影响。

选项		功能	
关		不进行投影影像校正。	
调整	种类	白炽灯	用于传统灯泡或该颜色荧光灯下的环境光。
		荧光灯	用于昼白色荧光灯光源下的环境光。
	等级	弱	用于普通的环境光亮度。
		强	用于明亮的环境光。

### 环境光等级设置举例

等级	地点举例
弱	放映室、体育酒吧等
强	会议室、演讲室等



- 此设置在影像模式设为 [ 照片 /sRGB ] ( 第 105 页 ) 时可用。
- 此设置在基准影像模式设为 [ 照片 /sRGB ] 时可用。

## 随机噪声降噪

降低随机影像噪声\*。

- \* 频率或振幅不规则的噪声带来的影响。

选项	功能
关	禁用随机噪声降噪。
低 中 高	按三个级别指定具体随机噪声降噪的强度。



对快速活动影像选择 [ 低 ]，对慢速活动影像选择 [ 高 ]。

## 数字降噪

减轻数字影像杂讯。注意，与 MPEG 降噪相比，帧降噪可改善投影影像的灰阶。

选项	功能
关	禁用数字降噪。
MPEG-NR: 低 MPEG-NR: 中 MPEG-NR: 高 Frame-NR: 低 Frame-NR: 中 Frame-NR: 高	指定 MPEG 和帧降噪的三个强度级别之一。

## 动态伽玛

您可以自动调整影像亮部和暗部的层次。

选项	功能
关	禁用动态伽玛调整。
低 中 高	按三个级别指定具体的动态伽玛调整。

## 详细对比度调整

当投影图像较暗时，通过调整光源亮度和信号调整量，可以使暗部显得更暗。要使用 [ 关灯控制 ]、[ 关灯检测信号电平 ]、[ 关灯检测时间 ] 和 [ 关灯速度 ]，请将 [ 动态对比度 ] 设置为 [ 高 ]。如果选择了其他设置，则以上选项将灰掉。

子菜单	功能						
动态对比度	随着输入信号的变化自动增加对比度。						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>不执行动态对比度调整。</td> </tr> <tr> <td>低 中 高</td> <td>指定三级动态对比度强度之一。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	不执行动态对比度调整。	低 中 高	指定三级动态对比度强度之一。
	选项	功能					
关	不执行动态对比度调整。						
低 中 高	指定三级动态对比度强度之一。						
手动光线调整	手动调整光源的亮度。						
手动信号调整	手动调整信号处理调整量。						
关灯控制	选择启用还是禁用 [ 关灯检测信号电平 ]、[ 关灯检测时间 ] 和 [ 关灯速度 ] 功能。						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>无效</td> <td>不使用 [ 关灯检测信号电平 ]、[ 关灯检测时间 ] 和 [ 关灯速度 ]。</td> </tr> <tr> <td>已启用</td> <td>使用 [ 关灯检测信号电平 ]、[ 关灯检测时间 ] 和 [ 关灯速度 ]。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	无效	不使用 [ 关灯检测信号电平 ]、[ 关灯检测时间 ] 和 [ 关灯速度 ]。	已启用	使用 [ 关灯检测信号电平 ]、[ 关灯检测时间 ] 和 [ 关灯速度 ]。
	选项	功能					
无效	不使用 [ 关灯检测信号电平 ]、[ 关灯检测时间 ] 和 [ 关灯速度 ]。						
已启用	使用 [ 关灯检测信号电平 ]、[ 关灯检测时间 ] 和 [ 关灯速度 ]。						
关灯检测信号电平	指定用于确定关灯的内部数据水平。						
关灯检测时间	指定用于确定关灯的以秒为单位的判断周期。						
关灯速度	指定减光过程的速度。						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准</td> <td>立即关灯。</td> </tr> <tr> <td>低速</td> <td>逐渐关灯。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	标准	立即关灯。	低速	逐渐关灯。
	选项	功能					
标准	立即关灯。						
低速	逐渐关灯。						

## 色彩标准

选择输入色彩空间。

选项	功能
自动	根据输入信号自动确定最佳的色彩空间 (BT.709 或 BT.2020)。
BT.709	强制使用 BT.709 色彩空间。
BT.2020	强制使用 BT.2020 色彩空间。



[ 色彩标准 ] 仅在影像模式 (第 105 页) 设为 [ 视频 ] 时可以设置。

## HDR (High Dynamic Range)

投影支持 HDR 信号 (HDR10 或 HLG)，影像亮度范围扩大，保留亮部和暗部的细节。

选项	功能
自动	提供 HDR 信号时自动使用 HDR。
关	禁止使用 HDR。
HDR10	需要支持 HDR 10 的投影。
HLG	需要支持 HLG 的投影。

 [HDR] 仅在影像模式 (第 105 页) 设为 [视频] 时可以设置。

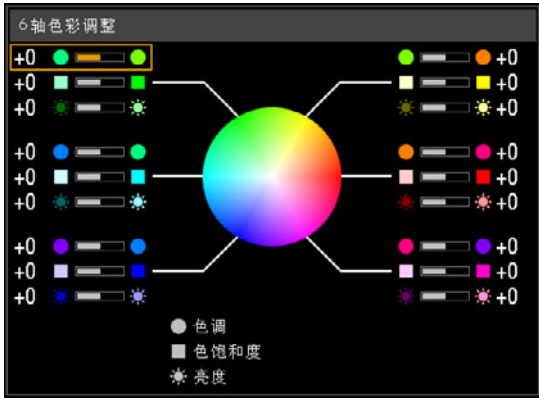

## 记忆色彩校正

增强肤色、天蓝色和绿色，使这些色彩与人们印象中的色彩更加一致。

子菜单	功能	
肤色 天蓝色 绿色	关	禁用校正。
	弱	指定校正程度。
	中 强	

## 6 轴色彩调整

精细调整影像中的 RGB (红、绿、蓝) 和 CMY (青、紫红、黄) 色调。

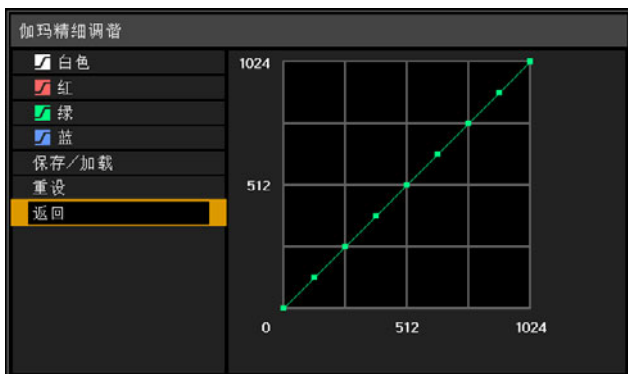
选项	功能
关	禁用 6 轴色彩调整。
调整	 <p>使用 [▲]/[▼] 按钮选择 [○ 色调]、[□ 色饱和度] 或 [☀ 亮度]，然后使用 [◀]/[▶] 按钮进行调整。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>完成色彩调整后，按 <b>OK</b> 按钮。</li> </ul> <p> 调整不会应用到投影菜单屏幕本身。</p>
重设	重设标记设置。

## 伽玛精细调谐

调整白色、红色、绿色及蓝色伽玛曲线。可单独调整红色、绿色和蓝色。对白色的调整也会应用到其他三种颜色。请注意，调整任何色彩均将覆盖之前的调整。

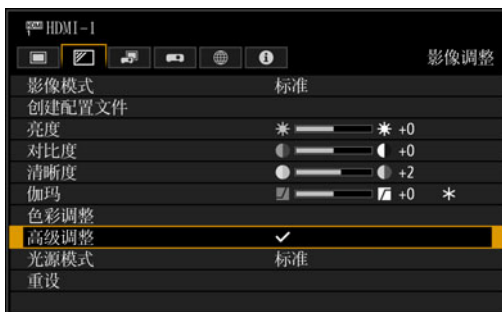
使用 [▲]/[▼] 按钮选择颜色，然后按 **OK** 按钮。

接着用 [◀]/[▶] 按钮在伽玛曲线上选择一个点，然后用 [▲]/[▼] 按钮调整该点的位置。调整完毕，按 **OK** 按钮确认设置。



- [伽玛精细调谐] 在 [DICOM SIM] 以外的影像模式下可用。
- [伽玛精细调谐] 在当 HDR 设置为 [关] 或 [自动] 并且未提供 HDR 信号时可用。
- 有关伽玛校正的详细说明，请参见“伽玛”(第 106 页)。
- 使用输入信号或测试图案进行调整。
- 调整不会应用到投影菜单屏幕本身。
- 最多可保存五个调整值。

调整值也可以通过选择 [保存/加载] 来保存或加载。



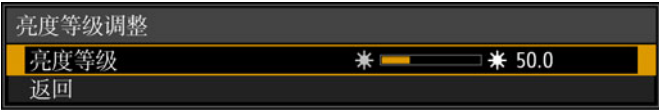

在伽玛精细调谐中选择 [调整]，则会在其上一项的 [高级调整] 显示勾选并添加星号 (\*) 到调整值。


## 光源模式

MENU > [影像调整] > [光源模式]


降低投影亮度可以降低功率消耗和风扇噪音。

选项	功能
标准	以完全亮度投影影像。
静音 1	选择降低亮度，或需要安静投影时。
静音 2	进一步降低亮度和噪声。

选项	功能
调整	<p>精细调整亮度。风扇速度会根据亮度调整而自动调整。 在显示的亮度等级调整屏幕上使用 [◀] / [▶] 按钮调整亮度。</p>  <p>亮度等级调整 亮度等级 * 50.0 返回</p> <p> 当光源模式设为 [调整] 时显示 [亮度等级]。</p>


 工作模式为 [标准] 时显示 [光源模式]。如果工作模式 (第 119 页) 未设为 [标准], 会显示 [亮度等级] 而非 [光源模式]。

## 亮度等级


 > [影像调整] > [亮度等级]

控制激光二极管以调整投影亮度。  
使用 [◀] / [▶] 按钮调整亮度。




 如果工作模式 (第 119 页) 未设为 [标准], 会显示 [亮度等级] 而非 [光源模式]。

## 重设

 > [影像调整] > [重设]

将当前影像质量设置恢复为出厂设置。

选项	功能
确定	重设影像调整设置。
取消	取消影像调整设置的重设。

-  在 [影像模式] 设置为从 [用户 1] 到 [用户 5] 的配置文件时, 进行重设将恢复相关用户配置文件原始保存的设置。
- 仅重设输入信号和当前投影影像模式的组合设置。

## 安装设置

调整投影，使之适合屏幕显示、影像类型或投影机安装方式。




输入信号是 HDMI-1 时的菜单画面

菜单	功能	详情
位置锁定	可禁用与安装操作相关的功能。	第 114 页
影像翻转 水平 / 垂直	指定投影设置：从屏幕后投影、从天花板投影还是从这两个位置。	第 114 页
变焦	安装没有光学变焦的镜头时以数字形式缩小影像。	第 114 页
梯形失真	设置梯形失真校正类型。	第 115 页
专业设置	指定高级安装设置。	第 115 页
镜头 - 位置	存储有关镜头位置的信息 (包括对焦、变焦和镜头移位设置)，可用于将镜头恢复到这些位置。	第 123 页
屏幕色彩	调整投影色彩以适合屏幕色彩。	第 123 页
光圈	光圈值可以手动调整。 较小的光圈值将降低亮度但提高对比度。	第 124 页
测试图案	投影测试图案以在安装期间检查投影影像的分辨率和色彩。	第 124 页

不可用的菜单会显示为灰色。

## 位置锁定


 > [ 安装设置 ] > [ 位置锁定 ]

可禁用与安装操作相关的功能。

- 影像翻转 水平 / 垂直
- 对焦调整
- 镜头位移重设
- 变焦调整
- 保存位置  
(在 [ 镜头 - 位置 ])
- 镜头移位调整
- 专业设置
- 变焦
- 梯形失真

选项	功能
关	未使用位置锁定。
开	防止调整与安装相关的功能。

## 影像翻转 水平 / 垂直

 > [ 安装设置 ] > [ 影像翻转 水平 / 垂直 ]


指定投影机的安装方向。

选项	功能
无	正常投影 ( 不倒置 ) 时选择此选项。
悬吊安装	投影机倒置安装在天花板上时选择此选项。 投影的影像在垂直和水平方向上反转。
后投影	从屏幕背后投影影像, 请选择此项。 投影的影像在水平方向上反转。
后投影悬吊安装	使用悬吊在天花板上的投影机从屏幕背后投影影像, 请选择此项。 投影的影像在垂直方向上反转。



- 将投影机安装在天花板上时, 使用选购的悬吊配件 (RS-CL15) 和悬吊安装臂 (RS-CL17)。有关详情, 请与购买投影机的经销商联系。
- 影像翻转将重置对梯形失真所作的任何调整。这种情况下, 重新进行调整。
- 调整 [ 影像翻转 水平 / 垂直 ] 设置不改变投影机侧控制板上的按钮功能分配。

## 变焦

 > [ 安装设置 ] > [ 变焦 ]

如果安装的是不配备有光学变焦的镜头, 若投影的影像尺寸与屏幕不匹配, 可通过电子方式缩小尺寸来显示影像。此类变焦操作相对于影像的中心点, 缩小整个影像尺寸。


按遥控器上的 [ ◀ ] 按钮可以缩小尺寸投影影像, 按 [ ▶ ] 按钮可将影像放大到最大尺寸。影像可投影为原始影像大小的 75% – 100%。



- 遥控器上的 **D.ZOOM** 按钮不可用于此 [ 变焦 ] 功能。
- 除非 [ 梯形校正 ] 设置为 [ 关 ], 否则 [ 变焦 ] 不可用。
- 如果在设置 [ 变焦 ] 后将 [ 梯形校正 ] 设置更改为 [ 关 ] 以外的选项, 则会取消 [ 变焦 ]。
- 切换到配备有光学变焦的镜头时, 此设置将重设为 100%。



## 梯形失真

 > [ 安装设置 ] > [ 梯形失真 ]

支持两种类型的梯形失真校正：水平/垂直梯形失真和边角调整。也可以重设梯形失真校正。也可通过按遥控器上的 **KEYSTONE** 按钮应用梯形失真校正 (第 72 页 – 第 74 页)。

子菜单	功能
关	禁用梯形失真校正。
垂直水平梯形失真	应用垂直水平梯形失真校正。可调整影像高度和长度。
边角调整	应用边角调整。每个影像边角均可重新定位。
重设	重设指定的梯形失真值。



可用的水平垂直梯形失真范围可能因镜头、镜头变焦位置和移位而异。

## 专业设置

 > [ 安装设置 ] > [ 专业设置 ]

指定高级安装设置。

专业设置	
EDID模式设置	
RGB对准	
部分失真校正	关
高海拔设置	关
工作模式	标准
镜头位移模式	标准
边缘对焦	关
边缘融合	关
返回	

安装了超广角变焦镜头 (RS-SL06UW) 或标准 4K 变焦镜头 (RS-SL07RST) 时的菜单画面

### EDID 模式设置

切换到 HDMI-1 或 HDMI-2 EDID 中注册的兼容信号模式。

子菜单	功能	
HDMI-1 EDID 模式	选项	功能
	宽带宽 (4K60Hz)	EDID 中注册宽带宽 9-18 Gbps 信号 (例如 60 Hz 的 8 位 4K YCbCr 4:4:4 或 24 Hz 的 10 位 4K YCbCr 4:4:4)。
HDMI-2 EDID 模式	高兼容性	如果在设置为 [ 宽带宽 ] 时视频或音频输出不正确, 请选择它。

## RGB 对准


校正色彩偏差。

子菜单	功能	
微数码影像移位	启用以 1 像素为增量调整偏差。	
	子菜单	功能
	关	不执行微数码影像移位。
	调整	子菜单
调整		使用 [▲] / [▼] 按钮进行垂直移位, [◀] / [▶] 按钮进行水平移位。
图表		显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。
光栅	移动红、绿或蓝分量到合适位置 (以 1 像素为增量), 可校正影响整个影像的色彩偏差。	
	子菜单	功能
	关	不执行影像光栅。
	调整	子菜单
红 / 绿 / 蓝		使用 [▲] / [▼] 按钮进行垂直移位, [◀] / [▶] 按钮进行水平移位。
图表		显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。



显示图表时, 音频静音。


子菜单	功能																																
高级配准	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用本地色彩偏差校正。</td> </tr> <tr> <td>调整</td> <td>显示用于本地色彩偏差校正的菜单。                             <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5点调整</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>无法调整。</td> </tr> <tr> <td>调整</td> <td>进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。                                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>手动调整</td> <td>                     54 点精确调整 (6 x 9 网格)。                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>重设</td> <td>恢复到调整前的原始位置。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	关	禁用本地色彩偏差校正。	调整	显示用于本地色彩偏差校正的菜单。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5点调整</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>无法调整。</td> </tr> <tr> <td>调整</td> <td>进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。                                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>手动调整</td> <td>                     54 点精确调整 (6 x 9 网格)。                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>重设</td> <td>恢复到调整前的原始位置。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	5点调整	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>无法调整。</td> </tr> <tr> <td>调整</td> <td>进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。                                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>手动调整</td> <td>                     54 点精确调整 (6 x 9 网格)。                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>重设</td> <td>恢复到调整前的原始位置。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	关	无法调整。	调整	进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	红 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。	图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。	手动调整	54 点精确调整 (6 x 9 网格)。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	红 / 绿 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。	图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。	重设	恢复到调整前的原始位置。
	子菜单	功能																															
	关	禁用本地色彩偏差校正。																															
	调整	显示用于本地色彩偏差校正的菜单。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5点调整</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>无法调整。</td> </tr> <tr> <td>调整</td> <td>进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。                                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>手动调整</td> <td>                     54 点精确调整 (6 x 9 网格)。                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>重设</td> <td>恢复到调整前的原始位置。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	5点调整	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>无法调整。</td> </tr> <tr> <td>调整</td> <td>进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。                                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>手动调整</td> <td>                     54 点精确调整 (6 x 9 网格)。                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>重设</td> <td>恢复到调整前的原始位置。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	关	无法调整。	调整	进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	红 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。	图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。	手动调整	54 点精确调整 (6 x 9 网格)。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	红 / 绿 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。	图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。	重设	恢复到调整前的原始位置。					
	子菜单	功能																															
	5点调整	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>无法调整。</td> </tr> <tr> <td>调整</td> <td>进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。                                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>手动调整</td> <td>                     54 点精确调整 (6 x 9 网格)。                     <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>重设</td> <td>恢复到调整前的原始位置。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	关	无法调整。	调整	进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	红 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。	图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。	手动调整	54 点精确调整 (6 x 9 网格)。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	红 / 绿 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。	图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。	重设	恢复到调整前的原始位置。									
	子菜单	功能																															
	关	无法调整。																															
	调整	进入 5 点调整模式 ( 在屏幕四角和中心 )。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	红 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。	图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。																									
	子菜单	功能																															
红 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。																																
图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。																																
手动调整	54 点精确调整 (6 x 9 网格)。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红 / 绿 / 蓝</td> <td>使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	红 / 绿 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。	图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。																										
子菜单	功能																																
红 / 绿 / 蓝	使用 [▲] / [▼] 按钮进行纵向对齐, [◀] / [▶] 按钮进行横向对齐。																																
图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。																																
重设	恢复到调整前的原始位置。																																

子菜单	功能
高级配准	 <ul style="list-style-type: none"> <li>使用高级配准，有棋盘图案或半色调的影像区域可能会受不均匀的色彩或图像伪影的影响。</li> <li>利用 5 点调整，可通过移动中心和四角的调整点，对整个屏幕的色彩偏差做基本校正。要只校正特定区域的配准，请尝试手动调整。</li> <li>如果随后执行了手动调整，您在 5 点调整中设定的任何值仍会保留。要在 5 点调整后进行更准确的校正，请执行手动调整。</li> <li>切换到 5 点调整前设定的任何手动调整将被清除。</li> <li>如果切换镜头，[高级配准] 设定值不会清除。但在切换镜头后启动时，如果任何调整点的 [高级配准] 设定值不同于默认值，则会显示信息要求您确认高级配准设定。</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">确认高级配准</p> <p style="text-align: center;">所安装的投影镜头与之前的不同。 确认高级配准设置。 选择 "是"， 将不再显示此信息。</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="是"/> <input type="button" value="否"/> </p> </div>

## 部分失真校正

基于 54 点 (6×9 网格) 精确校正投影影像的部分失真。有关详细说明，请参阅“用部分失真校正调整投影影像”(第 79 页)。


选项	功能						
关	禁用部分失真校正。						
调整	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>调整</td> <td>使用通过 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮选择的调整点，按 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮进行纵向和横向对齐。</td> </tr> <tr> <td>图表</td> <td>显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	调整	使用通过 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮选择的调整点，按 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮进行纵向和横向对齐。	图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。
	子菜单	功能					
	调整	使用通过 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮选择的调整点，按 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 按钮进行纵向和横向对齐。					
图表	显示图表以帮助调整。精细调整位置时注意观察图表。						
重设	重设标记设置。						

 使用部分失真校正，有棋盘图案或半色调的影像区域可能会受图像伪影的影响。

## 高海拔设置

切换风扇模式以适应较低和较高海拔 (2300 m 以上) 安装。

选项	功能
关	适合在 2300 m 以下海拔使用的设置。
开	适合在 2300 m 或更高海拔使用的设置。

 设置不正确可能会缩短投影机组件的使用寿命。

## 工作模式

切换光源和风扇的控制方法。

选项	功能
标准	正常驱动模式。亮度将随时间降低。
固定亮度	保持与安装时设置的亮度几乎相同的亮度。传感器检测到激光二极管损耗，提高电流以补偿损耗。
长持续时间 1	降低光源模式的亮度等级，调节风扇驱动器，可相对延长光学部件的使用寿命。
长持续时间 2	进一步降低光源模式的亮度等级，大幅度调节风扇驱动器，可更多延长光学部件的使用寿命。



如果连续使用投影机 24 小时或更长时间，或者拔下电源插座关闭了投影机，请使用以下某个设置来执行光源校准。如果不执行校准，投影机将无法保持固定亮度。

- 定期在 [ 校准 ] 的 [ 光源校准 ] 中指定 [ 确定 ] ( 第 141 页 )。
- 在 [ 日程 ] 中指定 CALIBRATION ( 第 138 页 )。

## 镜头位移模式

根据需要切换可用的镜头移位范围。

选项	功能
标准	提供正常的镜头移位范围。
扩展	提供扩展的镜头移位范围。



- 根据镜头移位的程度，选择 [ 扩展 ] 可能会降低画质和梯形失真校正精度。
- 当镜头处于扩展范围 ( 正常位置之外 ) 时，选择 [ 标准 ] 将执行镜头位移重设 ( 第 123 页 )。

## 边缘对焦

在穹幕投影中，可对屏幕边缘调整影像对焦，可使用遥控器激活或停用此对焦调整。有关详细说明，请参见“调整周边对焦”( 第 83 页 )。

选项	功能
关	禁用影像边缘遥控对焦。
开	启用影像边缘遥控对焦。要访问调整窗口，在投影机上按两下 <b>LENS</b> 按钮，或按两下遥控器上的 <b>FOCUS</b> 按钮。
重设	将边缘对焦恢复到标准位置。



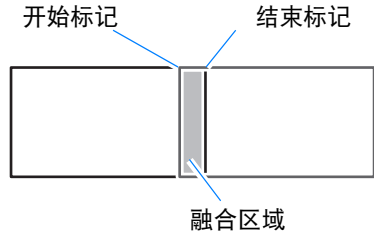
- 取决于安装的镜头类型，边缘对焦功能可能不可用。
- 将此功能设为 [ 关 ] 只会禁止显示调整窗口。调整值仍会保留。使用此设置可防止对影像边缘进行遥控对焦。

## 边缘融合

多台投影机投影影像的重叠边缘会形成了一个融合区域，可调整重叠边缘的亮度和色彩，使边缘过渡更协调。有关详细说明，请参见“同时从多台投影机投影（边缘融合）”（第 85 页）。

选项	功能
关	禁用融合。
调整	显示融合区域调整菜单。


边缘融合		
侧面	宽度	开始位置
左	0	0
右	0	0
上	0	0
下	0	0
色彩融合调整	关	
黑电平调整	关	
标记	关	
重设		
返回		



从右侧调整投影的影像时



- 调整可能不会消除融合区域的不同色彩或亮度。
- 要实现最佳的边缘融合效果，将所有投影机设置为同样的影像模式并进行以下调整。
  - 亮度、对比度、红色 / 绿色 / 蓝色增益和补偿、黑电平、配色、色温、色彩浓度、色彩平衡、清晰度和伽玛（第 107 页）
  - 通过 6 轴色彩调整来调节色彩（第 110 页）
  - 用伽玛精细调谐进行伽玛调整（第 111 页）
  - 通过梯形失真校正进行边角调整（第 115 页）


子菜单	功能
侧面	<b>左 / 右 / 上 / 下</b> 选择融合区域的调整方向。
	<b>宽度</b> 指定开始与结束标记之间的宽度。
	<b>开始位置</b> 移动开始标记的位置。
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>较大的融合区域可能会覆盖输入信号对话框和其他界面元素。这种情况下，请暂时将边缘融合设置为 [ 关 ] 并查看显示。</li> <li>开始标记通常与影像边缘对齐，但也可以影像中央为基准来对齐。在这种情况下，黑色融合区域将位于开始标记的外侧。</li> </ul>

子菜单	功能	
色彩融合调整	调整不需要的色彩或融合区域的色彩差异。	
	子菜单	功能
	关	不调整融合后的影像色彩。
	调整	调整不需要的色彩或融合区域的色彩差异。
选项		功能
白色		同时调整融合区域内的红色、绿色和蓝色，以校正不需要的色彩或色彩差异。
红 / 绿 / 蓝	分别调整融合区域内的红色、绿色和蓝色，以校正不需要的色彩或色彩差异。	


子菜单	功能																												
黑电平调整	<p>因为融合区域的黑色相比其他区域较淡，所以您可以调整融合区域外的黑电平，使这种亮度差异变得不太明显。</p> <p>结束标记的位置 (隐藏)</p> <p>左侧影像</p> <p>区域 A: 无法调整黑电平。 区域 B: 可调整到不同于区域 D 的黑电平。 区域 C: 可相对于区域 B 和 D 的黑电平进行调整，以呈现平滑的过渡。</p>																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>不调整黑电平。</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">调整</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>调整区域 C - A 以平滑过渡融合区域的边界。</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">区域</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>侧面</td> <td>选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。</td> </tr> <tr> <td>A 宽度 / B 宽度 / C 宽度</td> <td>调整区域 A - C 的宽度。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td rowspan="3">黑电平</td> <td>调整区域 B 和 D 的黑电平亮度和色彩。</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B/D 区域基准</td> <td>调整 B/D 区域的黑电平亮度。</td> </tr> <tr> <td>B/D 区域红 / 绿 / 蓝</td> <td>分别调整 B/D 区域黑电平的红色、绿色和蓝色分量。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	不调整黑电平。	子菜单	功能	调整	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>调整区域 C - A 以平滑过渡融合区域的边界。</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">区域</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>侧面</td> <td>选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。</td> </tr> <tr> <td>A 宽度 / B 宽度 / C 宽度</td> <td>调整区域 A - C 的宽度。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td rowspan="3">黑电平</td> <td>调整区域 B 和 D 的黑电平亮度和色彩。</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B/D 区域基准</td> <td>调整 B/D 区域的黑电平亮度。</td> </tr> <tr> <td>B/D 区域红 / 绿 / 蓝</td> <td>分别调整 B/D 区域黑电平的红色、绿色和蓝色分量。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	调整区域 C - A 以平滑过渡融合区域的边界。		区域	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>侧面</td> <td>选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。</td> </tr> <tr> <td>A 宽度 / B 宽度 / C 宽度</td> <td>调整区域 A - C 的宽度。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	侧面	选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。	A 宽度 / B 宽度 / C 宽度	调整区域 A - C 的宽度。	黑电平	调整区域 B 和 D 的黑电平亮度和色彩。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B/D 区域基准</td> <td>调整 B/D 区域的黑电平亮度。</td> </tr> <tr> <td>B/D 区域红 / 绿 / 蓝</td> <td>分别调整 B/D 区域黑电平的红色、绿色和蓝色分量。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	B/D 区域基准	调整 B/D 区域的黑电平亮度。	B/D 区域红 / 绿 / 蓝
选项	功能																												
关	不调整黑电平。																												
子菜单	功能																												
调整	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>调整区域 C - A 以平滑过渡融合区域的边界。</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">区域</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>侧面</td> <td>选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。</td> </tr> <tr> <td>A 宽度 / B 宽度 / C 宽度</td> <td>调整区域 A - C 的宽度。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td rowspan="3">黑电平</td> <td>调整区域 B 和 D 的黑电平亮度和色彩。</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B/D 区域基准</td> <td>调整 B/D 区域的黑电平亮度。</td> </tr> <tr> <td>B/D 区域红 / 绿 / 蓝</td> <td>分别调整 B/D 区域黑电平的红色、绿色和蓝色分量。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	调整区域 C - A 以平滑过渡融合区域的边界。		区域	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>侧面</td> <td>选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。</td> </tr> <tr> <td>A 宽度 / B 宽度 / C 宽度</td> <td>调整区域 A - C 的宽度。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	侧面	选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。	A 宽度 / B 宽度 / C 宽度	调整区域 A - C 的宽度。	黑电平	调整区域 B 和 D 的黑电平亮度和色彩。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B/D 区域基准</td> <td>调整 B/D 区域的黑电平亮度。</td> </tr> <tr> <td>B/D 区域红 / 绿 / 蓝</td> <td>分别调整 B/D 区域黑电平的红色、绿色和蓝色分量。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	B/D 区域基准	调整 B/D 区域的黑电平亮度。	B/D 区域红 / 绿 / 蓝	分别调整 B/D 区域黑电平的红色、绿色和蓝色分量。							
	选项	功能																											
调整区域 C - A 以平滑过渡融合区域的边界。																													
区域	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>侧面</td> <td>选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。</td> </tr> <tr> <td>A 宽度 / B 宽度 / C 宽度</td> <td>调整区域 A - C 的宽度。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	侧面	选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。	A 宽度 / B 宽度 / C 宽度	调整区域 A - C 的宽度。																						
	选项	功能																											
	侧面	选择从哪个方向调整 (左 / 右 / 上 / 下)。																											
A 宽度 / B 宽度 / C 宽度	调整区域 A - C 的宽度。																												
黑电平	调整区域 B 和 D 的黑电平亮度和色彩。																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B/D 区域基准</td> <td>调整 B/D 区域的黑电平亮度。</td> </tr> <tr> <td>B/D 区域红 / 绿 / 蓝</td> <td>分别调整 B/D 区域黑电平的红色、绿色和蓝色分量。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	B/D 区域基准	调整 B/D 区域的黑电平亮度。	B/D 区域红 / 绿 / 蓝	分别调整 B/D 区域黑电平的红色、绿色和蓝色分量。																						
	选项	功能																											
B/D 区域基准	调整 B/D 区域的黑电平亮度。																												
B/D 区域红 / 绿 / 蓝	分别调整 B/D 区域黑电平的红色、绿色和蓝色分量。																												
标记	<p>显示融合区域标记。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>隐藏融合区域标记。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>显示融合区域标记。开始标记为红色，结束标记为绿色。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	隐藏融合区域标记。	开	显示融合区域标记。开始标记为红色，结束标记为绿色。																						
选项	功能																												
关	隐藏融合区域标记。																												
开	显示融合区域标记。开始标记为红色，结束标记为绿色。																												
重设	重设标记设置。																												




## 镜头 - 位置


 > [ 安装设置 ] > [ 镜头 - 位置 ]

投影机可在内存中保存有关镜头位置的信息。最多可以保存三组镜头信息 (包括对焦、变焦和镜头移位设置), 而且可以使镜头恢复到这些保存的位置。

子菜单	功能
加载位置 1 - 3	使用保存位置 1 - 3 将镜头恢复到保存的位置。
保存位置 1 - 3	将镜头位置保存为保存位置 1 - 3。
镜头位移重置	将镜头恢复到预设位置。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 预设位置因镜头类型而异。</li> <li>• 当投影机的朝向改变时, 由于天花板安装设置等, 预设位置也发生变化。例: [+ 50%, 0%] &gt; [-50%, 0%]</li> </ul>

-  要锁定 (保护) 保存的位置, 请将 [ 位置锁定 ] (第 114 页) 设置为 [ 开 ]。
- 除了镜头位置信息外, 还保存以下设置值 (包括对焦、变焦和镜头移位设置):
  - 垂直水平梯形失真 / 边角调整
  - 屏幕色彩
  - 变焦
- 如果不再次执行 [ 保存位置 ], 则无法使用 [ 加载位置 ]。
- 所用镜头的原始位置随镜头类型的不同而不同。
- 恢复保存的镜头位置时, 投影的影像位置可能与保存的位置略有不同。
- 将影像尺寸指定为比屏幕尺寸 (影像区域) 小一些, 可以在多个镜头位置间切换, 而不会使影像超出屏幕范围。
- 当需要精准定位时, 请使用镜头移位、变焦和对焦功能进行精细调整。


## 屏幕色彩

 > [ 安装设置 ] > [ 屏幕色彩 ]

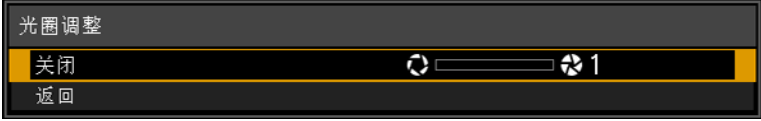
您可以根据投影屏幕的色彩调整所投影影像的色彩质量。


子菜单	功能
标准	如果使用标准类型的投影屏幕, 请选择此项。以类似于自然光的光线质量投影影像。
绿板	选择是否以暗绿色表面 (例如, 黑板) 作为屏幕。在绿板上获得与 [ 标准 ] 相近的色彩质量。
调整	选择精细调整红色、绿色和蓝色。

## 光圈


 > [ 安装设置 ] > [ 光圈 ]

使用此功能投影时相对于亮度优先强调对比度。

子菜单	功能
打开	禁用光圈调整。
调整	手动指定光圈值。 


 [ 光圈 ] 设置不会影响功耗。

## 测试图案

 > [ 安装设置 ] > [ 测试图案 ]

即使不提供输入信号，也可以投影一个测试图案 (第 82 页) 来检查分辨率、色彩和其它细节。还可以按遥控器上的 **TEST PATTERN** 按钮投影测试图案。

选项	功能
关	禁用测试图案显示。
开	启用测试图案显示。

-  当显示测试图案菜单时，可使用 [▲] / [▼] 按钮切换不同的测试图案。此外，可使用 [◀] / [▶] 按钮更改含选项的测试图案选项。
- 测试图案菜单显示片刻就会消失，您可以按 [▲] / [▼] 按钮再次查看该菜单。

## 系统设置

自定义投影机 and 遥控器操作、哔音以及启动后、待机期间和其他情况下的其他细节。




输入信号是 HDMI-1 时的菜单画面

菜单	功能	详情
用户屏幕设置	自定义启动时、未检测到信号时及其他情况下显示的用户屏幕。	<a href="#">第 126 页</a>
屏幕上	设置显示位置以及是否显示菜单、帮助信息以及警告或提醒图标。	<a href="#">第 127 页</a>
遥控 / 侧控	指定遥控器或投影机按钮的操作。	<a href="#">第 129 页</a>
音频输入端子选择	选择音频输入端子。	<a href="#">第 131 页</a>
HDBaseT 信号质量	显示 HDBaseT 输入的视频信号质量。	<a href="#">第 131 页</a>
通信设置	配置 Extron XTP 和串行通信设定。	<a href="#">第 132 页</a>
电源设置	指定在启动、待机和无信号时如何管理电源。	<a href="#">第 133 页</a>
减少运动模糊	运动模糊是在播放视频期间发生的模糊。减少运动模糊可以降低这种模糊的程度。	<a href="#">第 134 页</a>
语言	可以选择用于显示菜单的语言。	<a href="#">第 135 页</a>
其它设置	设置密码、检查空气滤网更换计时器、访问其它设置和信息。	<a href="#">第 136 页</a>

不可用的菜单会显示为灰色或隐藏。

## 用户屏幕设置

 > [ 系统设置 ] > [ 用户屏幕设置 ]

捕获标识和指定标识显示设置。

用户屏幕设置	
捕获标识	
标识位置	中央
无信号屏幕	蓝
空白时屏幕	黑
启动投影机	Canon标识
返回	

### 捕获标识

将当前影像注册为用户标识。未收到信号或按 **BLANK** 按钮时会显示注册的用户标识，也可作为启动影像显示。

选项	功能
确定	显示要注册为标识的影像。 将该影像与表示储存部分的红色边界线对齐，然后按 <b>OK</b> 按钮。边界中的影像部分现已注册。
取消	取消标识注册。

### 标识位置

指定所注册用户标识的位置。

您可以指定注册后的标识的位置。从左上、右上、中央、左下或右下选择。

### 无信号屏幕

自定义未收到输入信号时显示的屏幕。

选项	功能
黑	屏幕为全黑。
蓝	屏幕为全蓝。
用户标识	投影用户标识。

### 空白时屏幕

选择按遥控器上的 **BLANK** 按钮而使屏幕暂时空白时显示的屏幕。


选项	功能
黑	屏幕为全黑。
蓝	屏幕为全蓝。
光源关闭	关闭光源。
用户标识	投影用户标识。

### 启动投影机

选择机器启动后至可投影输入信号前的这个期间投影的标识。

选项	功能
跳过	投影黑屏。
Canon 标识	显示在出厂时预先注册的 Canon 标识。
用户标识	投影用户标识。

## 屏幕上

 > [系统设置] > [屏幕上]


指定屏幕菜单、帮助以及警告或警示图标的显示细节。

屏幕上	
菜单位置	中央
菜单显示时间	标准
菜单旋转	无
向导	开
显示输入状态	开
空气滤网警告显示	开
过热警告显示	关
返回	

### 菜单位置

重新定位菜单显示。

从左上、右上、中央、左下或右下选择。

 使用边缘融合时只有 [中央] 位置可以选择。其他显示位置为灰显状态，无法选择。

### 菜单显示时间

延长菜单显示时间，可从标准的 10 或 30 秒钟至多延长至 3 分钟。

选项	功能
标准	菜单显示 10 或 30 秒钟。
扩展	菜单显示 3 分钟。

以下显示时间也会改变。

项目	[标准]	[扩展]
- 菜单屏幕 - 边缘融合 (第 120 页)	30 秒	3 分钟
- 输入 (第 35 页) - 梯形失真 (第 72 页) - 重设梯形失真 (第 74 页) - 对焦 (第 36 页) - 变焦 (第 36 页) - 镜头移位 (第 50 页) - 镜头移位重设 (第 52 页) - 边缘对焦 (第 83 页) - 宽高比 (第 101 页) - 影像模式 (第 105 页) - 音量 (第 24 页、第 28 页) - 伽玛 (第 106 页)	10 秒	3 分钟

## 菜单旋转

旋转菜单显示。沿竖直方向投影时 ( 比如以 90° 角安装投影机 ), 应指定所投影的菜单的显示方向, 使其与投影影像的顶部或底部对齐。

选项	功能
自动	使用加速度计确定投影机是纵向安装 ( 顺时针或逆时针 90° ) 还是水平安装后根据需要自动旋转菜单。
关	不旋转菜单。对于水平安装的投影机按适宜阅读的方向显示菜单。
逆时针 90 度	菜单旋转 90°。对于纵向安装 ( 顺时针或逆时针 90° ) 的投影机按适宜阅读的方向显示菜单。
顺时针 90 度	



- 要确定菜单旋转方向, 在启动或此设置切换到 [ 自动 ] 后会立即检测投影机安装方向。
- 如果投影机在投影期间方向发生变化, 不会自动旋转菜单。

## 向导

显示向导屏幕。

选项	功能
关	隐藏向导屏幕。
开	显示向导屏幕。



下列情况下会显示向导屏幕。

- 未检测到输入信号。
- 在 [BLANK] 或 [FREEZE] 模式下按了无效的按钮 ( 第 27 页 )。
- 当位置锁定 ( 第 114 页 ) 设置为 [ 开 ] 且按下此功能锁定的按钮时。

## 显示输入状态

指定没有信号或正在完成信号设置时是否在屏幕上显示信号状态。

选项	功能
关	不显示输入状态。
开	显示输入状态。

## 空气滤网警告显示


需要更换空气滤网时显示更换警告。

选项	功能
关	不显示空气滤网警告。
开	显示空气滤网警告。




将 [ 空气滤网警告显示 ] 设置为 [ 关 ], 将不显示提醒更换空气滤网的警告。我们建议您不时查看空气滤网计时器 ( 第 142 页 ), 以了解何时需要更换滤网。

## 过热警告显示

指定在投影机内部温度过高和投影机可能过热时是否在屏幕上显示高温警告图标 (  )。

选项	功能
关	禁用高温警告图标显示。
开	启用高温警告图标显示。

## 遥控 / 侧控

 > [系统设置] > [遥控 / 侧控]

指定使用遥控器或投影机侧控制板上的按钮可执行哪些操作。

遥控/侧控	
静音	开
按键重复	开
按键锁定	关
IR接收器设置	全部
遥控频道	独立
[INPUT A-C]按钮设置	
返回	

### 静音

可以选择在操作投影机时是否发出静音。

选项	功能
关	禁用静音。
开	启用静音。



如果通过遥控器上的 **MUTE** 按钮使投影机静音，则不发出静音。

### 按键重复

按键重复可使投影机或遥控器按钮保持按下状态而不用重复按动按钮。

选项	功能
关	按键重复未启用。
开	启用了按键重复。

### 按键锁定

锁住投影机或遥控器（无线）以防止操作投影机。

选项	功能
关	禁用按键锁定。可在投影机或通过遥控器操作。
主机	不能使用投影机操作。 请使用遥控器。
遥控器（无线）	禁用红外遥控操作（第 30 页）。使用投影机上的按钮。 也可通过选购的有线遥控器（RS-RC05）进行操作。

### 解除按键锁定功能

关闭投影机并拔出电源插头。按住投影机上的 **OK** 按钮并在保持按住 **OK** 按钮的同时插入电源线。片刻之后，将发出一声静音，同时会解除锁定控制。



从投影机侧控制板访问此设置时，[主机] 选项不可用。同样地，从遥控器访问设置时，[遥控器（无线）] 选项不可用。

## IR 接收器设置

选择投影机的红外线接收器。

选项	功能
全部	同时使用投影机上的前置和后置接收器。
前	使用投影机上的前置接收器。
后投影	使用投影机上的后置接收器。

## 遥控频道

最多可向四台投影机分配单独的频道，这样可使用一个遥控器来操作每台投影机。

### 选择投影机频道

如果使用的是有线遥控器，则不需要设置遥控频道。

选项	功能
频道 1	选择用于此投影机的遥控器频道。
频道 2	
频道 3	
频道 4	
独立	可使用设置在任何频道的遥控器进行控制。

### 在遥控器上选择一个频道

从菜单上更改投影机频道后，务必要相应更改遥控器频道。

频道 1	同时按住 <b>Ch</b> 按钮和 [1] 按钮 3 秒钟。
频道 2	同时按住 <b>Ch</b> 按钮和 [2] 按钮 3 秒钟。
频道 3	同时按住 <b>Ch</b> 按钮和 [3] 按钮 3 秒钟。
频道 4	同时按住 <b>Ch</b> 按钮和 [4] 按钮 3 秒钟。
独立	同时按住 <b>Ch</b> 按钮和 [0] 按钮 3 秒钟。

## [INPUT A-C] 按钮设置

选择要指派到遥控器上的 **INPUT A-C** 按钮的输入信号。这使得能够直接选择输入信号。

选项	功能
INPUT A	从以下输入信号中选择要指派的：[无效]、[HDMI-1]、[HDMI-2] 或 [HDBaseT]。
INPUT B	
INPUT C	



## 音频输入端子选择

 > [系统设置] > [音频输入端子选择]

选择与各种输入信号一起使用的音频输入端子。

子菜单	功能										
HDMI-1	选择音频输入端子。										
HDMI-2											
HDBaseT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>无音频输出。</td> </tr> <tr> <td>HDMI-1</td> <td>将来自 HDMI-1 的音频信号用于音频输出。</td> </tr> <tr> <td>HDMI-2</td> <td>将来自 HDMI-2 的音频信号用于音频输出。</td> </tr> <tr> <td>HDBaseT</td> <td>将来自 HDBaseT 的音频信号用于音频输出。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	无音频输出。	HDMI-1	将来自 HDMI-1 的音频信号用于音频输出。	HDMI-2	将来自 HDMI-2 的音频信号用于音频输出。	HDBaseT	将来自 HDBaseT 的音频信号用于音频输出。
	选项	功能									
	关	无音频输出。									
	HDMI-1	将来自 HDMI-1 的音频信号用于音频输出。									
HDMI-2	将来自 HDMI-2 的音频信号用于音频输出。										
HDBaseT	将来自 HDBaseT 的音频信号用于音频输出。										

## HDBaseT 信号质量

 > [系统设置] > [HDBaseT 信号质量]

显示 HDBaseT 输入的视频信号质量。收到的 HDBaseT 输入信号值以白线表示。



高	用绿色部分来表示。这是建议的电平。
中	用黄色部分来表示。信号存在波动。检查连接线。
低	用红色部分来表示。无法使用信号。检修连接线连接或更换连接线。



不要卷曲或捆扎连接线。

## 通信设置

 > [ 系统设置 ] > [ 通信设置 ]

查看或配置服务端口或HDBaseT 串行通信的通信设定值。

子菜单	功能										
Extron XTP	指定在通过 HDBaseT 连接时是否连接到 Extron XTP 发射器。										
串行通信	选择串行通信使用的端口。另外，您可以参考此设置检查所选串行通信端口的设定值。										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>服务端口</td> <td>使用服务端口 (CONTROL)。</td> </tr> <tr> <td>HDBaseT</td> <td>使用 HDBaseT 端口。</td> </tr> <tr> <td>详情</td> <td>显示波特率、数据位和奇偶，并更改停止位 (在 1 或 2 位之间切换)。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	服务端口	使用服务端口 (CONTROL)。	HDBaseT	使用 HDBaseT 端口。	详情	显示波特率、数据位和奇偶，并更改停止位 (在 1 或 2 位之间切换)。		
	选项	功能									
	服务端口	使用服务端口 (CONTROL)。									
HDBaseT	使用 HDBaseT 端口。										
详情	显示波特率、数据位和奇偶，并更改停止位 (在 1 或 2 位之间切换)。										
命令监视器	记录、显示、隐藏或清除用户命令。										
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>命令监视器 <span style="float: right;">&lt; VOL- / VOL+ &gt;</span></p> <p>Max 10 chars each line. <span style="float: right;">Page 1 / 10</span></p> <pre> &lt; i:OK&lt;CR&gt;                                04/10 17:01:58.029 &gt; ASPECT=AUT                                [abcd]          04/10 17:01:58.001 &lt; g:INPUT=HD                                04/10 17:01:54.533 &gt; GET=INPUT                                  [1234]          04/10 17:01:54.528 &lt; g:POWER=ON                                 04/10 17:01:52.911 &gt; GET=POWER&lt;CR&gt;                              [0000]          04/10 17:01:52.885 &lt; i:OK&lt;CR&gt;                                04/10 16:59:38.710 &gt; POWER=ON&lt;CR&gt;                              04/10 16:59:38.307 &lt; g:POWER=OF                                 04/10 16:59:34.173 &gt; GET=POWER&lt;CR&gt;                              &lt;.012&gt;         04/10 16:59:34.147 </pre> <p style="background-color: yellow; display: inline-block; padding: 2px;">返回</p> </div> <p>您可以记录和查看发送和接收的用户命令的类型、执行时间和 IP 地址 (限于接收时的最后八位)。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用用户命令日志。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>启用用户命令日志。</td> </tr> <tr> <td>显示</td> <td>显示用户命令日志。</td> </tr> <tr> <td>删除</td> <td>清除整个用户命令日志。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	禁用用户命令日志。	开	启用用户命令日志。	显示	显示用户命令日志。	删除	清除整个用户命令日志。
选项	功能										
关	禁用用户命令日志。										
开	启用用户命令日志。										
显示	显示用户命令日志。										
删除	清除整个用户命令日志。										

## 电源设置

 > [ 系统设置 ] > [ 电源设置 ]

指定在启动、待机和无信号时如何管理电源。

电源设置	
待机电源设置	节电
快速启动	关
电源管理模式	待机
电源管理时间	15分钟
直接开机	关
返回	

### 待机电源设置

指定待机模式下的网络功能工作状态。

选项	功能
通常	当开启网络功能时，所有网络功能可用，包括网络屏幕和PJLink。
节电	除了某些有线 LAN 功能（例如通过网络的操作）之外，所有功能都被禁用。



- 在开启日程功能时，[ 待机电源设置 ] 设为 [ 通常 ] 且无法更改（第 138 页）。
- 在开启无线 LAN 功能时，[ 待机电源设置 ] 设为 [ 通常 ] 且无法更改（第 145 页）。

### 快速启动

投影机关闭后使一些电路保持开启状态 90 分钟，可提高下次启动时的速度。不过，为避免高强度用电时出现功率波动，投影会至少延迟约 1.7 秒。

选项	功能
关	禁用快速启动。
开	启用快速启动。

### 电源管理模式

指定没有输入信号时是关闭光源还是进入待机模式。此功能会在投影机闲置一定时间而没有操作遥控器或投影机时，自动关闭光源或电源。

选项	功能
无效	禁用电源管理模式。
光源关闭	仅关闭光源。
待机	关闭投影机，使其进入待机模式。



- 如果恢复之前暂停的输入信号，操作了遥控器或投影机，或向处于打开状态的投影机发送用户命令时，投影机恢复投影。
- 投影机进入待机模式后，需要按照正常启动投影机的步骤来恢复投影。
- 如果选中 [ 无效 ]，则无法设置 [ 直接开机 ]。

## 电源管理时间

指定多长时间后关闭光源或使投影机进入待机模式 ( 具体取决于 [ 电源管理模式 ] 设置 )。

选项	功能
5 分钟 – 60 分钟	投影机闲置状态下 30 秒没有输入信号，投影机会开始显示所选的倒计时时间。



- 可设置为 5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟或 60 分钟。
- 如果投影空白时符合启动倒计时窗口的条件，空白投影会被取消。

## 直接开机

连接电源线后会直接打开投影机，而无需按 **POWER** 按钮。

选项	功能
关	必须按下 <b>POWER</b> 按钮方可启动投影机。
开	仅通过连接电源线即可打开投影机。



- 在启用直接开机之前，请务必将 [ 电源管理模式 ] 设置为除 [ 无效 ] 以外的选项。如果选中 [ 无效 ]，则无法设置 [ 直接开机 ]。
- 本投影机还配备“直接关机”功能。即便不按 **POWER** 按钮，而直接在投影期间拔下电源来关闭投影机，也不会对投影机造成损坏。不过，这样可能无法保存在拔下投影机电源线前刚刚进行的设置调节。

## 减少运动模糊

> [ 系统设置 ] > [ 减少运动模糊 ]


运动模糊是在播放视频期间发生的模糊。减少运动模糊可以降低这种模糊的程度。

选项	功能
关	不执行减少运动模糊。
弱	减少快速动态影像的运动模糊。请注意，影像可能会略微变暗，而且有可能出现闪烁。
强	减少快速动态影像的运动模糊，适用于比使用 [ 弱 ] 选项速度更快的动态影像。请注意，影像可能会变暗，而且有可能出现闪烁。



- 如将投影机设置为 [ 强 ] 或 [ 弱 ] 会带来干扰性闪烁，请将该项设置为 [ 关 ]。
- [ 减少运动模糊 ] 在 [ DICOM SIM ] 影像模式下不可用。该菜单显示为灰色。


## 语言

 > [系统设置] > [语言]

指定菜单显示语言。

语言		
<b>English</b> 英语	<b>Русский</b> 俄语	<b>Čeština</b> 捷克语
<b>Deutsch</b> 德语	<b>Nederlands</b> 荷兰语	<b>Dansk</b> 丹麦语
<b>Français</b> 法语	<b>Suomi</b> 芬兰语	<b>إنجليزي</b> 阿拉伯语
<b>Italiano</b> 意大利语	<b>Norsk</b> 挪威语	中文简体 中文(简体)
<b>Español</b> 西班牙语	<b>Türkçe</b> 土耳其语	中文繁體 中文(繁体)
<b>Português</b> 葡萄牙语	<b>Polski</b> 波兰语	한국어 韩国语
<b>Svenska</b> 瑞典语	<b>Magyar</b> 匈牙利语	日本語 日语

## 其它设置

 > [系统设置] > [其它设置]

注册密码、设置密码、重设空气滤网计时器、设定运行日程，访问其它设置和信息。

其它设置	
密码设置	关
注册密码	
日期和时间设置	
日程	
校准	
触发输出	关
空气滤网计时器	
功率计	3H
固件	00.00131
出厂设置	
返回	

## 密码设置

如果未输入正确的密码，则禁止使用投影机。

选项	功能
关	即使没有输入密码，也可以使用投影机。
开	如果不输入密码，则无法使用投影机。

### 取消密码

通过投影机取消	关闭投影机并拔出电源插头。 按住侧控制板上的 <b>MENU</b> 按钮并插入电源插头。请务必一直按住 <b>MENU</b> 按钮直到发出哔音。投影机发出哔音时，密码取消。(输入密码也被重设。)
通过遥控器取消	要从遥控器强行取消密码，在待机状态按 <b>MENU</b> 按钮 3 次，然后按 <b>POWER</b> 按钮。



- 只有完成了 [注册密码]，才能将此项设置为 [开]。  
一旦设置密码，在开机时将出现密码输入屏幕。  
输入四位数密码。  
使用 [▲]/[▶]/[▼]/[◀] 按钮或遥控器上的数字按钮输入密码。  
如果密码有效，投影机即开始工作。如果三次输入错误的密码，投影机将关闭。
- 在密码输入屏幕，若连续三分钟没有任何操作，投影机也会关闭。

## 注册密码

您可以注册开始投影时要求输入的密码。

输入四位数密码。





使用方向按钮 [▲] (1) / [▶] (2) / [▼] (3) / [◀] (4) 或遥控器上的数字按钮输入密码。

按从左到右的顺序输入四位数密码。最后一位输入完后，密码即被自动注册。

按 **MENU** 按钮将中止注册。

## 日期和时间设置


设定时间设置，如当前日期和时间、日期 / 时间显示格式、夏令时和时区。

子菜单	功能								
日期和时间	设置日期和时间。显示当前设置的日期和时间，每秒更新一次。  如果未设置 [ 日期和时间 ] 设定，显示为空白。								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>日期</td> <td>输入日期。</td> </tr> <tr> <td>时间</td> <td>输入时间。</td> </tr> <tr> <td>确定</td> <td>确认输入的值。此时 [ 日期和时间 ] 开始工作。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	日期	输入日期。	时间	输入时间。	确定	确认输入的值。此时 [ 日期和时间 ] 开始工作。
	子菜单	功能							
	日期	输入日期。							
时间	输入时间。								
确定	确认输入的值。此时 [ 日期和时间 ] 开始工作。								
 <ul style="list-style-type: none"> <li>在 [ 日期显示格式 ] 中设置日期 / 时间显示格式。</li> <li>如果投影机长时间不插电源，这些设置可能会重设。</li> </ul>									
日期显示格式	选择 [ 年 / 月 / 日 ]、[ 月 / 日 / 年 ] 或 [ 日 / 月 / 年 ] 作为“日期和时间”、日程中以及其他信息的日期显示格式。								
夏令时	在夏令时开始时将时间调快一小时，夏令时结束时调慢一小时。夏令时的时间必须提前设定。								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用夏令时。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>启用夏令时。</td> </tr> <tr> <td>编辑</td> <td>编辑夏令时的开始和结束时间。在接下来显示的编辑屏幕中为开始和结束日期 / 时间设置月、日和时。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	禁用夏令时。	开	启用夏令时。	编辑	编辑夏令时的开始和结束时间。在接下来显示的编辑屏幕中为开始和结束日期 / 时间设置月、日和时。
	选项	功能							
	关	禁用夏令时。							
开	启用夏令时。								
编辑	编辑夏令时的开始和结束时间。在接下来显示的编辑屏幕中为开始和结束日期 / 时间设置月、日和时。								
 设置好开始和结束时间后，[ 夏令时 ] 中的 [ 开 ] 选项才可用。									
地区	选择安装投影机所在时区的城市。 显示在 [ 时区 ] 中选择的城市时区。								
SNTP	选择是否使用 SNTP (Simple Network Time Protocol) 同步投影机上的时间。								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>开 (IPv4)</td> <td>通过 IPv4 连接使用 SNTP。</td> </tr> <tr> <td>开 (IPv6)</td> <td>通过 IPv6 连接使用 SNTP。</td> </tr> <tr> <td>关</td> <td>禁用 SNTP。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	开 (IPv4)	通过 IPv4 连接使用 SNTP。	开 (IPv6)	通过 IPv6 连接使用 SNTP。	关	禁用 SNTP。
	子菜单	功能							
	开 (IPv4)	通过 IPv4 连接使用 SNTP。							
开 (IPv6)	通过 IPv6 连接使用 SNTP。								
关	禁用 SNTP。								
 <ul style="list-style-type: none"> <li>[ 网络 ( 有线 / 无线 ) ] 设为 [ 关 / 关 ] 时，[ SNTP ] 不可用。</li> <li>使用网络屏幕设置 SNTP 服务器的 IP 地址。除非已设置 SNTP 服务器 IP 地址，否则 [ SNTP ] 不可用。</li> </ul>									


## 日程

一些投影机任务可通过日程安排来自动执行。在设定日程任务的执行时间时，从 [默认] (不是在特定时段) 或您所设定的五个特定时段中选择一个。



 不可设置于其他特定时段重复的 [时期] 设置。

选项	功能
默认	设置不在特定时段的常规日程。
特定时期 1 - 5	设置至多五个特定时段来设定运行日程。

-  在 [特定时期 1] 至 [特定时期 5] 中设置时期前，[开] 选项呈灰色显示。
- 对于已经过去的 [特定时期 1] 至 [特定时期 5] 中的时期，[开] 和 [关] 将变灰色。
  - 将任何日程设为 [开]，会将 [待机电源设置] (第 133 页) 更改为 [通常]。
  - 在 [默认] 设置下设定日程的任务不会在特定时段执行。



## 详细日程设置



选项	功能
关	禁用日程。
开	启用日程。
编辑	编辑日程。 ■ 默认 


选项	功能							
编辑	<p>■ 特定时期</p> 							
	<p>在 [ 星期 ] 中选择日期，然后选择时间、运行和参数。</p> <table border="1" data-bbox="350 774 1135 1431"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>时期</td> <td>编辑设定好日程的运行任务的时段 ( 开始日期和结束日期)。注意对于 [ 默认 ] 日程不使用 [ 时期 ] 设置。</td> </tr> <tr> <td>星期</td> <td>更改要编辑的星期日期。</td> </tr> <tr> <td>编辑日程</td> <td> <p>编辑为选定 [ 星期 ] 安排的任务。您可以设置或移除列出的时间、运行和参数 (POWER ON/OFF、INPUT、CALIBRATION)。</p>  </td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	时期	编辑设定好日程的运行任务的时段 ( 开始日期和结束日期)。注意对于 [ 默认 ] 日程不使用 [ 时期 ] 设置。	星期	更改要编辑的星期日期。	编辑日程
子菜单	功能							
时期	编辑设定好日程的运行任务的时段 ( 开始日期和结束日期)。注意对于 [ 默认 ] 日程不使用 [ 时期 ] 设置。							
星期	更改要编辑的星期日期。							
编辑日程	<p>编辑为选定 [ 星期 ] 安排的任务。您可以设置或移除列出的时间、运行和参数 (POWER ON/OFF、INPUT、CALIBRATION)。</p> 							

选项	功能	
编辑	子菜单	功能
	重设	清除所选日程的详细设置。重设 [ 时期 ] 和星期的具体设置。
	将日程复制到不同的日期	<p>在日程复制菜单中将为选定 [ 星期 ] 安排的任务复制到另一天。</p> 

## 校准

校准功能调整投影机以补偿由于长期时间或使用环境差异所造成的影像质量变化。

子菜单	功能	
恢复伽玛	如果投影机使用一段时间后注意到色调曲线有变化，或者灰色变得显现出色彩，请恢复原伽玛设置。恢复伽玛功能仅在投影约 30 分钟后可用。	
	选项	功能
	关	在不执行恢复伽玛的情况下返回出厂默认设置。
	调整	恢复原伽玛设置并应用结果。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>恢复伽玛值会将色调曲线和灰色尽可能恢复到接近出厂设置，但无法与原投影完全一致。</li> <li>如果执行伽玛恢复，则调整屏幕会投影约 6 分钟。</li> <li>要停止恢复伽玛，请按 <b>POWER</b> 或 <b>EXIT</b> 按钮。取消会将该设置恢复为 [ 关 ]。</li> </ul>	
光源校准	担心光源色彩和亮度会因长时间使用而下降时使用。	
	选项	功能
	确定	执行光源校准。
	取消	请勿执行光源校准。

 光源校准功能仅在投影约 30 分钟后可用。

## 触发输出

开启或关闭投影机可触发屏幕或其他外部设备的操作。

选项	功能
关	从触发端子无输出。
与电源联动	投影期间从触发端子输出 12 V 电压输出。用于在投影机开启或关闭时同步触发屏幕或其他外部设备的操作。

## 空气滤网计时器

显示一个提醒您什么时候更换空气滤网的计时器。  
还显示一个计时器重设画面。



- 更换空气滤网后，重设空气滤网计时器。
- 有关更换空气滤网的详细说明，请参见 [第 174 页 – 第 175 页](#)。

## 功率计

显示投影机开启电源后的总时间。



此值无法重设，即便应用 [ 出厂设置 ] 也是如此。

## 固件

更新投影机固件。  
更新固件前，请核对标注的版本。



按如下操作更新投影机固件。

1. 从 Canon 网站下载更新的固件，将其储存在 USB 闪存盘的根目录下。
2. 将 USB 闪存盘插入到 USB 端口中。
3. 按照显示的说明完成更新过程。



- 此处显示的固件版本仅用于说明之目的，与实际版本可能不同。
- 在某些情况下无法下载更新。有关详情，请联系购买投影机的经销商。
- 更新固件需要几分钟时间。在更新期间，LED 指示灯将闪烁红色。当 LED 闪烁时请不要关闭投影机。在更新后，投影机将自动关闭并进入待机模式。

## 出厂设置

可以重设菜单项目设置并将系统设置恢复为出厂设置。

选项	功能
确定	将设置重设为默认值。
取消	不将设置重设为默认值。

## 网络设置

本节介绍的设置适用于无线和有线网络连接、设置网络密码及网络投影的其他方面。




输入信号是 HDMI-1 时的菜单画面

菜单	功能	详情
网络设置锁	取决于您是否希望防止更改，锁定或解锁网络设置。	<a href="#">第 144 页</a>
网络密码设置	对于网络设置激活或取消激活密码保护。	<a href="#">第 144 页</a>
注册网络密码	设置网络密码。	<a href="#">第 144 页</a>
网络 (有线 / 无线)	启用或禁用有线或无线网络连接和运行模式。	<a href="#">第 145 页</a>
详细设置 (有线)	显示和设置有线连接的高级设置。	<a href="#">第 146 页</a>
详细设置 (无线)	显示和设置无线连接的高级设置。	<a href="#">第 150 页</a>
PJLink*	启用或禁用 PJLink。	<a href="#">第 155 页</a>
AMX Device Discovery*	启用或禁用 AMX Device Discovery。	<a href="#">第 156 页</a>
Crestron RoomView*	启用或禁用 Crestron RoomView。	<a href="#">第 156 页</a>
信息	显示网络信息。	<a href="#">第 157 页</a>

不可用的菜单会显示为灰色或隐藏。

\* 仅适用于有线连接。

## 网络设置锁

 > [ 网络设置 ] > [ 网络设置锁 ]

您可以锁定 / 解除锁定网络设置以使其不能被更改。

选项	功能
解锁	取消锁定和允许其他网络设置更改。必须输入密码以便取消锁定。使用 [▲] / [▶] / [▼] / [◀] 按钮或遥控器上的数字按钮，输入四位数字的网络密码。
锁定	锁定设置。




### • 强制取消网络锁定

按以下顺序按这些按钮可取消锁定：[▲] [OK] [▶] [OK] [▼] [OK]。此操作将网络密码重置为 [▲] [▲] [▲] [▲] ([1] [1] [1] [1])。

- 将 [ 网络密码设置 ] 设置为 [ 关 ] 将使网络设置处于未锁定状态。


## 网络密码设置

 > [ 网络设置 ] > [ 网络密码设置 ]

您可以选择是否设定密码以改变投影机的网络设置。

选项	功能
关	不使用网络密码。
开	使用网络密码。


## 注册网络密码

 > [ 网络设置 ] > [ 注册网络密码 ]

使用 [▲] / [▶] / [▼] / [◀] 按钮或遥控器上的数字按钮，输入投影机网络密码。



## 网络 ( 有线 / 无线 )

 > [ 网络设置 ] > [ 网络 ( 有线 / 无线 ) ]

启用或禁用有线或无线网络连接和运行模式。  
指定 [关] 可节能。


选项	功能
关 / 关	禁用网络功能。
开 / 关	仅启用有线网络。
开 / 开 (Pj AP)	同时启用有线和无线 (Pj AP 模式) 网络。
关 / 开 (Pj AP)	仅启用无线 (Pj AP 模式) 网络。
关 / 开 (Infra)	仅启用无线 (基础结构模式) 网络。



**请注意，在无线连接情况下**

Pj AP 模式 ( [第 58 页](#) ) 下初始启动时会显示消息，要求您检查安全密钥设置。

## 详细设置 (有线)


 > [网络设置] > [详细设置 (有线)]

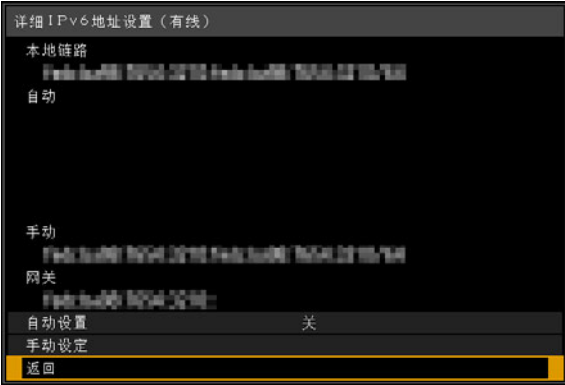




显示和手动更改有线 IP 地址、网关地址及其他设置。仅适用于有线网络设置为 [开] 的情况下。



菜单	功能						
MAC 地址	投影机的有线 MAC 地址。						
详细 IPv4 地址设置	配置投影机有线 LAN (IPv4) 功能的具体设置。 <div data-bbox="350 683 1040 904" data-label="Image"> </div>						
	子菜单	功能					
	IP 地址	有线 LAN (IPv4) 的 IP 地址。					
	子网掩码	有线 LAN (IPv4) 的子网掩码。					
	网关地址	有线 LAN (IPv4) 的网关地址。					
DHCP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用 DHCP 功能。可手动配置 TCP/IP 设置。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。因为是从 DHCP 服务器获得 IP 地址，所以无法再输入 TCP/IP 手动设定 (IP 地址、子网掩码和网关地址)。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	禁用 DHCP 功能。可手动配置 TCP/IP 设置。	开	启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。因为是从 DHCP 服务器获得 IP 地址，所以无法再输入 TCP/IP 手动设定 (IP 地址、子网掩码和网关地址)。
	选项	功能					
关	禁用 DHCP 功能。可手动配置 TCP/IP 设置。						
开	启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。因为是从 DHCP 服务器获得 IP 地址，所以无法再输入 TCP/IP 手动设定 (IP 地址、子网掩码和网关地址)。						




菜单	功能								
<p>详细 IPv4 地址设置</p>	子菜单	功能							
	TCP/IP 设置	<p>更改或指定连接使用的 IP 地址、子网掩码和网关地址。</p>  <p>手动 IPv4 地址设置 (有线)</p> <p>输入网络地址。</p> <table border="1" data-bbox="543 440 1106 556"> <tr> <td>IP 地址</td> <td>192 . 168 . 254 . 254</td> </tr> <tr> <td>子网掩码</td> <td>255 . 255 . 255 . 0</td> </tr> <tr> <td>网关地址</td> <td>0 . 0 . 0 . 0</td> </tr> <tr> <td>应用</td> <td></td> </tr> </table> <p>取消</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [DHCP] (第 146 页) 设为 [开] 时, 此菜单不可用 (灰显)。</li> <li>• 如果输入无效值, 会显示“输入无效。”消息。这种情况下, 请输入一个有效值。</li> <li>• 当 [网络 (有线 / 无线)] 设置为 [开 / 开 (PJ AP)] 时, 如果将同一子网指定为 PJ AP 模式, 则会显示“不能设置相同的网段 IP”。输入不同的子网, 或者将 [网络 (有线 / 无线)] 更改为 [开 / 关], 然后再输入有线 IP 地址。</li> </ul>	IP 地址	192 . 168 . 254 . 254	子网掩码	255 . 255 . 255 . 0	网关地址	0 . 0 . 0 . 0	应用
IP 地址	192 . 168 . 254 . 254								
子网掩码	255 . 255 . 255 . 0								
网关地址	0 . 0 . 0 . 0								
应用									
IPv6	选项	功能							
	关	禁用投影机有线 LAN (IPv6) 功能。							
	开	启用投影机有线 LAN (IPv6) 功能。目前提供 [详细 IPv6 地址设置]。							

菜单	功能													
<p>详细 IPv6 地址设置</p>	<p>配置投影机有线 LAN (IPv6) 功能的具体设置。</p> 													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="350 647 524 691">子菜单</th> <th data-bbox="524 647 1169 691">功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="350 691 524 730">本地链路</td> <td data-bbox="524 691 1169 730">有线 LAN (IPv6) 的本地链路地址。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 730 524 768">自动</td> <td data-bbox="524 730 1169 768">有线 LAN (IPv6) 的自动地址 (至多 5 个)。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 768 524 807">手动</td> <td data-bbox="524 768 1169 807">有线 LAN (IPv6) 的手动地址。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 807 524 846">网关</td> <td data-bbox="524 807 1169 846">有线 LAN (IPv6) 的网关地址。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 846 524 884">自动设置</td> <td data-bbox="524 846 1169 884">启用 / 禁用有线 LAN (IPv6) 的自动地址设置。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 884 524 1379">手动设定</td> <td data-bbox="524 884 1169 1379"> <p>手动配置有线 LAN (IPv6) 设置。更改或指定 IPv6 地址、前缀长度和网关地址。</p>  <p> 如果输入无效值，会显示“输入无效。”消息。这种情况下，请输入一个有效值。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	本地链路	有线 LAN (IPv6) 的本地链路地址。	自动	有线 LAN (IPv6) 的自动地址 (至多 5 个)。	手动	有线 LAN (IPv6) 的手动地址。	网关	有线 LAN (IPv6) 的网关地址。	自动设置	启用 / 禁用有线 LAN (IPv6) 的自动地址设置。	手动设定
子菜单	功能													
本地链路	有线 LAN (IPv6) 的本地链路地址。													
自动	有线 LAN (IPv6) 的自动地址 (至多 5 个)。													
手动	有线 LAN (IPv6) 的手动地址。													
网关	有线 LAN (IPv6) 的网关地址。													
自动设置	启用 / 禁用有线 LAN (IPv6) 的自动地址设置。													
手动设定	<p>手动配置有线 LAN (IPv6) 设置。更改或指定 IPv6 地址、前缀长度和网关地址。</p>  <p> 如果输入无效值，会显示“输入无效。”消息。这种情况下，请输入一个有效值。</p>													

菜单	功能
网络设置初始化	<p>初始化以下网络设置。</p> <p><b>从投影机菜单配置的设置</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 网络设置锁 (第 144 页)</li> <li>• 网络密码设置 (第 144 页)</li> <li>• 注册网络密码 (第 144 页)</li> <li>• 网络 (有线/无线) (第 145 页)</li> <li>• 详细设置 (有线) (第 146 页)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 详细 IPv4 地址设置 (第 146 页)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- DHCP (有线 LAN (IPv4)) (第 146 页)</li> <li>- TCP/IP 设置 (第 147 页)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP 地址 (有线 LAN (IPv4)) (第 146 页)</li> <li>- 子网掩码 (有线 LAN (IPv4)) (第 146 页)</li> <li>- 网关地址 (有线 LAN (IPv4)) (第 146 页)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- IPv6 (第 147 页)</li> <li>- 详细 IPv6 地址设置 (第 148 页)                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 自动设置 (第 148 页)</li> <li>- 手动设定 (第 148 页)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP 地址 (有线 LAN (IPv6)) (第 148 页)</li> <li>- 前缀长度 (第 148 页)</li> <li>- 网关地址 (有线 LAN (IPv6)) (第 148 页)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• PJLink (第 155 页)</li> <li>• AMX Device Discovery 设置 (第 156 页)</li> <li>• Crestron RoomView 设置 (第 156 页)</li> </ul> <p><b>从网页屏幕配置的设置</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Password] (第 159 页)</li> <li>• [Wired] (第 165 页)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- IPv4                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- DHCP (第 165 页)</li> <li>- IP address (第 165 页)</li> <li>- Subnet mask (第 165 页)</li> <li>- Default gateway (第 165 页)</li> </ul> </li> <li>- IPv6                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- IPv6 (第 166 页)</li> <li>- Autoconfiguration (第 166 页)</li> <li>- IP address (第 166 页)</li> <li>- Prefix length (第 166 页)</li> <li>- Default gateway (第 166 页)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• [Mail] (第 169 页)</li> <li>• [SNMP] (第 170 页)</li> <li>• [Projector info.] (第 171 页)</li> <li>• [PJLink] (第 172 页)</li> </ul>

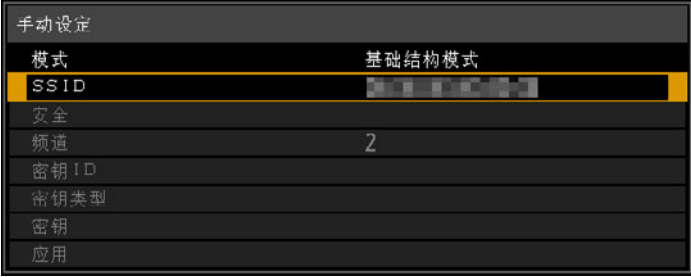
## 详细设置 (无线)

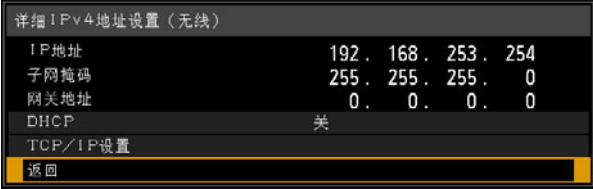









 > [网络设置] > [详细设置 (无线)]

显示和手动更改无线 IP 地址、网关地址及其他设置。仅适用于无线网络设置为 [开] 的情况。



菜单	功能						
模式	显示无线连接模式 (第 58 页)。						
SSID	显示访问点 SSID。						
安全	显示安全设置。						
频道	显示连接使用的频道。						
信号强度	显示检测到的实际信号强度。						
MAC 地址	投影机的无线 MAC 地址。						
Wi-Fi Protected Setup	选择基础结构模式下的连接方式。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PBC</td> <td>PBC (按钮) 模式连接。 按照显示的说明, 在无线基站 (访问点) 上按该按钮, 然后在 2 分钟内, 在屏幕中选择 [确定]。</td> </tr> <tr> <td>PIN</td> <td>PIN 模式连接。 根据显示的说明, 在无线基站 (访问点) 上输入显示的 8 位 PIN 码, 然后在 10 分钟内, 在屏幕中选择 [确定]。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	PBC	PBC (按钮) 模式连接。 按照显示的说明, 在无线基站 (访问点) 上按该按钮, 然后在 2 分钟内, 在屏幕中选择 [确定]。	PIN	PIN 模式连接。 根据显示的说明, 在无线基站 (访问点) 上输入显示的 8 位 PIN 码, 然后在 10 分钟内, 在屏幕中选择 [确定]。
子菜单	功能						
PBC	PBC (按钮) 模式连接。 按照显示的说明, 在无线基站 (访问点) 上按该按钮, 然后在 2 分钟内, 在屏幕中选择 [确定]。						
PIN	PIN 模式连接。 根据显示的说明, 在无线基站 (访问点) 上输入显示的 8 位 PIN 码, 然后在 10 分钟内, 在屏幕中选择 [确定]。						

菜单	功能																		
手动设定	<p>手动指定投影机的无线设置。</p> 																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>模式</td> <td>显示无线连接模式 (第 58 页)。</td> </tr> <tr> <td>SSID</td> <td> <p>屏幕中会显示可访问点 SSID 列表。您可以找到附近可用的访问点，或使用键盘输入访问点 SSID。</p>  </td> </tr> <tr> <td>安全</td> <td>从 [ 打开 ]、[ WEP ]、[ WPA2 AES ] 或 [ WPA/WPA2 TKIP/AES ] 中选择无线安全设置。在 PJ AP 模式下，从 [ 打开 ] 或 [ WPA2 AES ] 中选择。</td> </tr> <tr> <td>频道</td> <td>显示当前的无线频道 (1 - 11)。</td> </tr> <tr> <td>密钥 ID</td> <td>选择无线 WEP 密钥 ID。仅用于安全性设置为 [ WEP ] 的情况。</td> </tr> <tr> <td>密钥类型</td> <td>选择无线安全密钥输入类型。安全性设置为 [ 打开 ] 时不可用。</td> </tr> <tr> <td>密钥</td> <td>输入无线安全密钥。安全性设置为 [ 打开 ] 时不可用。</td> </tr> <tr> <td>应用</td> <td>使用当前设置进行连接。</td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	模式	显示无线连接模式 (第 58 页)。	SSID	<p>屏幕中会显示可访问点 SSID 列表。您可以找到附近可用的访问点，或使用键盘输入访问点 SSID。</p> 	安全	从 [ 打开 ]、[ WEP ]、[ WPA2 AES ] 或 [ WPA/WPA2 TKIP/AES ] 中选择无线安全设置。在 PJ AP 模式下，从 [ 打开 ] 或 [ WPA2 AES ] 中选择。	频道	显示当前的无线频道 (1 - 11)。	密钥 ID	选择无线 WEP 密钥 ID。仅用于安全性设置为 [ WEP ] 的情况。	密钥类型	选择无线安全密钥输入类型。安全性设置为 [ 打开 ] 时不可用。	密钥	输入无线安全密钥。安全性设置为 [ 打开 ] 时不可用。	应用	使用当前设置进行连接。
	子菜单	功能																	
	模式	显示无线连接模式 (第 58 页)。																	
	SSID	<p>屏幕中会显示可访问点 SSID 列表。您可以找到附近可用的访问点，或使用键盘输入访问点 SSID。</p> 																	
	安全	从 [ 打开 ]、[ WEP ]、[ WPA2 AES ] 或 [ WPA/WPA2 TKIP/AES ] 中选择无线安全设置。在 PJ AP 模式下，从 [ 打开 ] 或 [ WPA2 AES ] 中选择。																	
	频道	显示当前的无线频道 (1 - 11)。																	
	密钥 ID	选择无线 WEP 密钥 ID。仅用于安全性设置为 [ WEP ] 的情况。																	
	密钥类型	选择无线安全密钥输入类型。安全性设置为 [ 打开 ] 时不可用。																	
	密钥	输入无线安全密钥。安全性设置为 [ 打开 ] 时不可用。																	
应用	使用当前设置进行连接。																		


菜单	功能																													
详细 IPv4 地址设置	<p>配置投影机无线 LAN (IPv4) 功能的具体设置。</p> 																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子菜单</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP 地址</td> <td>投影机无线 LAN (IPv4) 的 IP 地址。</td> </tr> <tr> <td>子网掩码</td> <td>投影机无线 LAN (IPv4) 的子网掩码。</td> </tr> <tr> <td>网关地址</td> <td>投影机无线 LAN (IPv4) 的网关地址。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">DHCP</td> <td>在投影机上启用或禁用无线 DHCP 设置。</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用 DHCP 功能。可手动配置 TCP/IP 设置。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。因为是从 DHCP 服务器获得 IP 地址，所以无法再输入 TCP/IP 手动设定 (IP 地址、子网掩码和网关地址)。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>TCP/IP 设置</td> <td> <p>配置投影机的无线 TCP / IP 设置。</p> <p> • [DHCP] 设为 [开] 时，此菜单不可用 (灰显)。</p> <p>• 如果输入无效值，会显示“输入无效。”消息。这种情况下，请输入一个有效值。</p>  </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">IPv6</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>启用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。目前提供 [详细 IPv6 地址设置]。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p> 在 PJ AP 模式 (第 145 页) 中 IPv6 连接不可用。[IPv6] 和 [详细 IPv6 地址设置] 菜单显示为灰色。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	IP 地址	投影机无线 LAN (IPv4) 的 IP 地址。	子网掩码	投影机无线 LAN (IPv4) 的子网掩码。	网关地址	投影机无线 LAN (IPv4) 的网关地址。	DHCP	在投影机上启用或禁用无线 DHCP 设置。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用 DHCP 功能。可手动配置 TCP/IP 设置。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。因为是从 DHCP 服务器获得 IP 地址，所以无法再输入 TCP/IP 手动设定 (IP 地址、子网掩码和网关地址)。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	禁用 DHCP 功能。可手动配置 TCP/IP 设置。	开	启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。因为是从 DHCP 服务器获得 IP 地址，所以无法再输入 TCP/IP 手动设定 (IP 地址、子网掩码和网关地址)。	TCP/IP 设置	<p>配置投影机的无线 TCP / IP 设置。</p> <p> • [DHCP] 设为 [开] 时，此菜单不可用 (灰显)。</p> <p>• 如果输入无效值，会显示“输入无效。”消息。这种情况下，请输入一个有效值。</p> 	IPv6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>启用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。目前提供 [详细 IPv6 地址设置]。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	禁用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。	开	启用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。目前提供 [详细 IPv6 地址设置]。		<p> 在 PJ AP 模式 (第 145 页) 中 IPv6 连接不可用。[IPv6] 和 [详细 IPv6 地址设置] 菜单显示为灰色。</p>
	子菜单	功能																												
IP 地址	投影机无线 LAN (IPv4) 的 IP 地址。																													
子网掩码	投影机无线 LAN (IPv4) 的子网掩码。																													
网关地址	投影机无线 LAN (IPv4) 的网关地址。																													
DHCP	在投影机上启用或禁用无线 DHCP 设置。																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用 DHCP 功能。可手动配置 TCP/IP 设置。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。因为是从 DHCP 服务器获得 IP 地址，所以无法再输入 TCP/IP 手动设定 (IP 地址、子网掩码和网关地址)。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	禁用 DHCP 功能。可手动配置 TCP/IP 设置。	开	启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。因为是从 DHCP 服务器获得 IP 地址，所以无法再输入 TCP/IP 手动设定 (IP 地址、子网掩码和网关地址)。																							
选项	功能																													
关	禁用 DHCP 功能。可手动配置 TCP/IP 设置。																													
开	启用 DHCP 功能。搜索 DHCP 服务器。因为是从 DHCP 服务器获得 IP 地址，所以无法再输入 TCP/IP 手动设定 (IP 地址、子网掩码和网关地址)。																													
TCP/IP 设置	<p>配置投影机的无线 TCP / IP 设置。</p> <p> • [DHCP] 设为 [开] 时，此菜单不可用 (灰显)。</p> <p>• 如果输入无效值，会显示“输入无效。”消息。这种情况下，请输入一个有效值。</p> 																													
IPv6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关</td> <td>禁用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>启用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。目前提供 [详细 IPv6 地址设置]。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	功能	关	禁用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。	开	启用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。目前提供 [详细 IPv6 地址设置]。																							
	选项	功能																												
关	禁用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。																													
开	启用投影机无线 LAN (IPv6) 功能。目前提供 [详细 IPv6 地址设置]。																													
	<p> 在 PJ AP 模式 (第 145 页) 中 IPv6 连接不可用。[IPv6] 和 [详细 IPv6 地址设置] 菜单显示为灰色。</p>																													

菜单	功能													
<p>详细 IPv6 地址设置</p>	<p>配置投影机无线 LAN (IPv6) 功能的具体设置。</p> 													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="350 639 524 681">子菜单</th> <th data-bbox="524 639 1169 681">功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="350 681 524 720">本地链路</td> <td data-bbox="524 681 1169 720">无线 LAN (IPv6) 的本地链路地址。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 720 524 759">自动</td> <td data-bbox="524 720 1169 759">无线 LAN (IPv6) 的自动地址 (至多 5 个)。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 759 524 797">手动</td> <td data-bbox="524 759 1169 797">无线 LAN (IPv6) 的手动地址。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 797 524 836">网关</td> <td data-bbox="524 797 1169 836">无线 LAN (IPv6) 的网关地址。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 836 524 875">自动设置</td> <td data-bbox="524 836 1169 875">启用 / 禁用无线 LAN (IPv6) 的自动地址设置。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 875 524 1352">手动设定</td> <td data-bbox="524 875 1169 1352"> <p>手动配置无线 LAN (IPv6) 设置。更改或指定 IPv6 地址、前缀长度和网关地址。</p>  <p> 如果输入无效值，会显示“输入无效。”消息。这种情况下，请输入一个有效值。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	子菜单	功能	本地链路	无线 LAN (IPv6) 的本地链路地址。	自动	无线 LAN (IPv6) 的自动地址 (至多 5 个)。	手动	无线 LAN (IPv6) 的手动地址。	网关	无线 LAN (IPv6) 的网关地址。	自动设置	启用 / 禁用无线 LAN (IPv6) 的自动地址设置。	手动设定
子菜单	功能													
本地链路	无线 LAN (IPv6) 的本地链路地址。													
自动	无线 LAN (IPv6) 的自动地址 (至多 5 个)。													
手动	无线 LAN (IPv6) 的手动地址。													
网关	无线 LAN (IPv6) 的网关地址。													
自动设置	启用 / 禁用无线 LAN (IPv6) 的自动地址设置。													
手动设定	<p>手动配置无线 LAN (IPv6) 设置。更改或指定 IPv6 地址、前缀长度和网关地址。</p>  <p> 如果输入无效值，会显示“输入无效。”消息。这种情况下，请输入一个有效值。</p>													

菜单	功能
网络设置初始化	<p>初始化以下网络设置。</p> <p><b>从投影机菜单配置的设置</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 网络设置锁 (第 144 页)</li> <li>• 网络密码设置 (第 144 页)</li> <li>• 注册网络密码 (第 144 页)</li> <li>• 网络 (有线/无线) (第 145 页)</li> <li>• 详细设置 (无线) (第 150 页) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 详细 IPv4 地址设置 (第 152 页) <ul style="list-style-type: none"> <li>- DHCP (无线 LAN (IPv4)) (第 152 页)</li> <li>- TCP/IP 设置 (第 152 页) <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP 地址 (无线 LAN (IPv4)) (第 152 页)</li> <li>- 子网掩码 (无线 LAN (IPv4)) (第 152 页)</li> <li>- 网关地址 (无线 LAN (IPv4)) (第 152 页)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- IPv6 (第 152 页)</li> <li>- 详细 IPv6 地址设置 (第 153 页) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 自动设置 (第 153 页)</li> <li>- 手动设定 (第 153 页) <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP 地址 (无线 LAN (IPv6)) (第 153 页)</li> <li>- 前缀长度 (第 153 页)</li> <li>- 网关地址 (无线 LAN (IPv6)) (第 153 页)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>从网页屏幕配置的设置</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Password] (第 159 页)</li> <li>• [Wireless] (第 167 页) <ul style="list-style-type: none"> <li>- IPv4 <ul style="list-style-type: none"> <li>- DHCP (第 167 页)</li> <li>- IP address (第 167 页)</li> <li>- Subnet mask (第 167 页)</li> <li>- Default gateway (第 167 页)</li> </ul> </li> <li>- IPv6 <ul style="list-style-type: none"> <li>- IPv6 (第 168 页)</li> <li>- Autoconfiguration (第 168 页)</li> <li>- IP address (第 168 页)</li> <li>- Prefix length (第 168 页)</li> <li>- Default gateway (第 168 页)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• [Mail] (第 169 页)</li> <li>• [Projector info.] (第 171 页)</li> </ul>



## PJLink

 > [网络设置] > [PJLink]

您可以启用或禁用投影机的 PJLink 网络功能。

当打开功能时，可通过网络使用符合 PJLink 标准的命令来控制。

选项	功能
关	禁用 PJLink 功能。
开	启用 PJLink 功能。



- 按照日本办公机械与信息系统产业协会 (JBMIA) 制定的 PJLink 标准的规定，本投影机符合 2 级标准。本投影机支持所有由 PJLink 2 类定义的命令，PJLink 兼容性已被验证。
  - PJLink 命令传输的端口号是 4352 (TCP)。
  - PJLink 设备搜索的端口号是 4352 (UDP)。
  - 有关使用 PJLink 的详细说明，请参见“设置 PJLink [PJLink]” (第 172 页)。

### 源和相应的输入端子

输入源号码	输入信号名称
31	HDMI-1
32	HDMI-2
51	HDBaseT

### 什么是 PJLink?

无论制造商是谁，它都可以通过一个控制器集中控制和操作所有投影机。

JBMIA 的目标是通过投影机的网络监控和控制的早期系统化 (未来的发展主流) 来让用户更便捷地使用投影机和扩大投影机的使用量。

1 级：基本投影机功能的控制和监控规格的标准

2 级：标准化添加到类 1、设备搜索、状态通知和 IPv6 支持的命令。

有关 PJLink 规范，请访问日本办公机械与信息系统产业协会 (JBMIA) 网站。

PJLink 网站：<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

## AMX Device Discovery

 > [网络设置] > [AMX Device Discovery]

此设置可使其他兼容 AMX Device Discovery 的设备通过网络检测到投影机。对于不使用 AMX Device Discovery 的网络，请选择 [关]。

选项	功能
关	禁用 AMX Device Discovery。
开	启用 AMX Device Discovery。投影机将定期通过网络发出 AMX 信标数据包。



- 有关 AMX Device Discovery 的详细说明，请访问 AMX 网站。  
<http://www.amx.com>

## Crestron RoomView

 > [网络设置] > [Crestron RoomView]


使用 Crestron RoomView 可以通过网络对多台投影机进行集中管理。可远程控制网络投影机解决故障问题或开关投影机。指定是否使用 Crestron RoomView。

选项	功能
关	禁用 Crestron RoomView。
开	启用 Crestron RoomView。将打开 RoomView 所用的端口，投影机将响应 CIP 数据包。这时便可通过 RoomView Express/Server 应用程序或通过 Crestron Controller 进行通信 (第 172 页)。



- 有关 Crestron RoomView 的详细信息，请访问 Crestron® 网站。  
<http://www.crestron.com>

## 信息

 > [网络设置] > [信息]

显示网络信息。

菜单		功能	
电子邮件发送人地址		用于发送错误通知邮件的发件人电子邮件地址 (第 169 页)。	
电子邮件接收人地址		显示 [已设定] 或 [未设定] 时, 指明收件人电子邮件地址是否已设置为接收错误邮件 (第 169 页)。	
详细信息 (有线)	IPv4	有线 LAN (IPv4) 的 IP 地址。	
	IPv6	本地链路	有线 LAN (IPv6) 的本地链路 IP 地址。
		自动	有线 LAN (IPv6) 的自动 IP 地址。
		手动	有线 LAN (IPv6) 的手动 IP 地址。
详细信息 (无线)	IPv4	无线 LAN (IPv4) 的 IP 地址。	
	IPv6	本地链路	无线 LAN (IPv6) 的本地链路 IP 地址。
		自动	无线 LAN (IPv6) 的自动 IP 地址。
		手动	无线 LAN (IPv6) 的手动 IP 地址。



- [网络 (有线 / 无线)] 设为 [开 / \*] 时, 显示 [详细信息 (有线)] 菜单信息。
- [网络 (有线 / 无线)] 设为 [\* / 开] 时, 显示 [详细信息 (无线)] 菜单信息。

## 查看投影机信息

可以查看有关投影影像信号类型的信息以及其它信息。



菜单	功能
机型名称	显示机型名称。
输入信号	当前选择的输入信号的详细信息 显示信号类型、信号分辨率、信号频率、信号色彩格式等信息。
固件	当前固件版本
序列号	此投影机的专用序列号
投影机使用时间	显示投影机开机后的总时间。
IP 地址 (有线)*	有线连接下的 IP 地址 (IPv4)。
IP 地址 (无线)*	无线连接下的 IP 地址 (IPv4)。
投影机名称 *	识别网络上投影机的名称。
备注 *	备注说明，例如显示投影机的安装地点 (第 171 页)。
系统信息 ID	系统信息。通常不显示。

\* [网络 (有线/无线)] 设为 [关/关] 时，不显示值。

根据实际的 [网络 (有线/无线)] 设置，有些值可能不会显示。(○: 显示; —: 不显示)

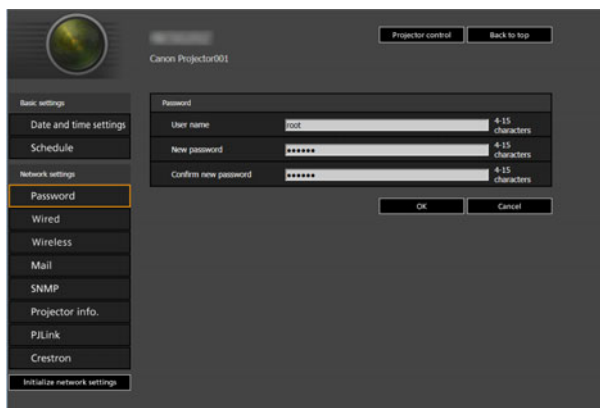
网络 (有线/无线)	关 / 关	开 / 关	开 / 开 (Pj AP)	关 / 开 (Pj AP)	关 / 开 (Infra)
IP 地址 (有线)	—	○	○	—	—
IP 地址 (无线)	—	—	○	○	○
投影机名称	—	○	○	○	○
备注	—	○	○	○	○

# 投影机网络屏幕菜单

本节说明投影机的网络屏幕菜单。

## 设置密码 [Password]

在设置屏幕的 [Password] 部分，您可以设置网络屏幕登录界面使用的用户名和密码。有关设置方法，请参见“网络设置”（第64页）。



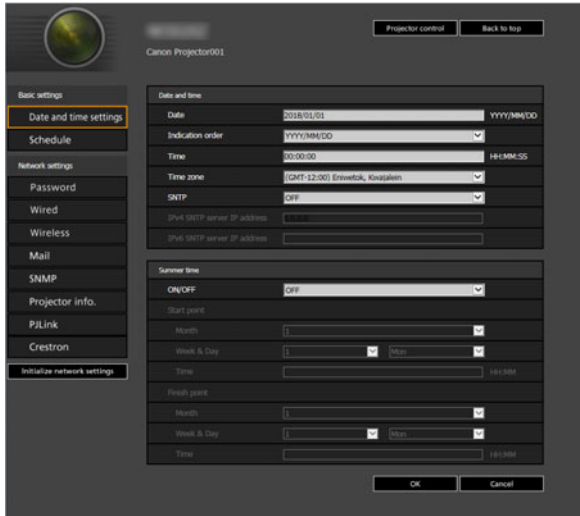
项目	说明	出厂默认设置
User name	登录网络屏幕时，请输入 1 个字节的字母数字字符和符号的用户名 (4 – 15 个字符)。	root
New password	登录网络屏幕时，请输入 1 个字节的字母数字字符和符号的密码 (4 – 15 个字符)。	system
Confirm new password	为了进行确认，请输入您在 [New password] 输入过的相同密码。	system



我们建议更改默认密码。

## 设置日期和时间 [Date and time settings]

从设置屏幕的 [Date and time settings]，可以设定时间设置，如当前日期和时间、日期/时间显示格式、时区和夏令时。有关设置方法，请参见“网络设置”（第64页）。



项目	说明	出厂默认设置	
Date and time	Date	以单字节数字的形式输入日期。	2018/01/01
	Indication order	选择 [YYYY/MM/DD]、[MM/DD/YYYY] 或 [DD/MM/YYYY] 作为日期显示格式。	YYYY/MM/DD
	Time	以单字节数字的形式输入时间，范围为 00:00:00 到 23:59:59。	00:00:00
	Time zone	选择您所在时区的城市。	(GMT) Dublin, Lisbon, London
	SNTP	选择是开启还是关闭 SNTP (Simple Network Time Protocol) 功能。 选择 [ON (IPv4)]，将无法配置以下设置： [Date] [Time] [IPv6 SNTP server IP address] 选择 [ON (IPv6)]，将无法配置以下设置： [Date] [Time] [IPv4 SNTP server IP address]	OFF
	IPv4 SNTP server IP address	输入 1 个字节数的 IPv4 SNTP 服务器 IP 地址。	0.0.0.0
	IPv6 SNTP server IP address	输入 1 个字节数的 IPv6 SNTP 服务器 IP 地址。	< 空白 >

项目		说明	出厂默认设置
Summer time	ON / OFF	选择是否开启夏令时功能 ( 在夏令时开始时将时间调快一小时, 夏令时结束时调慢一小时 )。 选择 [OFF], 将无法配置以下设置: [Start point Month] [Start point Week] [Start point Day] [Start point Time] [Finish point Month] [Finish point Week] [Finish point Day] [Finish point Time]	OFF
	Start point Month	选择夏令时的开始月份。	1
	Start point Week	选择夏令时的开始星期。	1
	Start point Day	选择夏令时的开始日期。	Mon
	Start point Time	以单字节数字的形式输入夏令时的开始时间, 范围为 00:00 到 23:59。	00:00
	Finish point Month	选择夏令时的结束月份。	1
	Finish point Week	选择夏令时的结束星期。	1
	Finish point Day	选择夏令时的结束日期。	Mon
Finish point Time	以单字节数字的形式输入夏令时的结束时间, 范围为 00:00 到 23:59。	00:00	

## 设置日程 [Schedule]

从设置屏幕的 [Schedule] 选项，可以设置日程来自动执行一些投影机任务。在设定日程操作的执行时间时，选择 [Usually] (不是在特定时段) 或从您所设定的五个特定时段 (Period.1 – Period.5) 中选择一个。有关设置方法，请参见“网络设置”(第 64 页)。



项目		说明	出厂默认设置
Schedule view	Select period	选择要配置的特定时段。	Period.1
	Time setting	在左框中，以单字节数字的形式输入要安排日程的特定时段的起始日期，在右框中，输入结束日期。 所设置的时段日期不能交叠。	2018/01/01
	Usually	显示常规日程，可选择相应复选框开启或关闭。	清除 (OFF)
	Period.1	显示日程时期 1 的时间范围。可选择相应复选框开启或关闭。	清除 (OFF)
	Period.2	显示日程时期 2 的时间范围。可选择相应复选框开启或关闭。	清除 (OFF)
	Period.3	显示日程时期 3 的时间范围。可选择相应复选框开启或关闭。	清除 (OFF)
	Period.4	显示日程时期 4 的时间范围。可选择相应复选框开启或关闭。	清除 (OFF)
	Period.5	显示日程时期 5 的时间范围。可选择相应复选框开启或关闭。	清除 (OFF)
Time Schedule		显示在 [Schedule view] 中选择的常规日程或时期日程的时间和星期日期。 绿色垂直线：投影机开；灰色垂直线：投影机关；蓝色垂直线：切换输入信号。 每天至多可设置 8 个日程。	—



点击 [Time Schedule] 中的项目会显示 [Edit schedule] 屏幕，可在其中编辑所选日期或时间的日程。



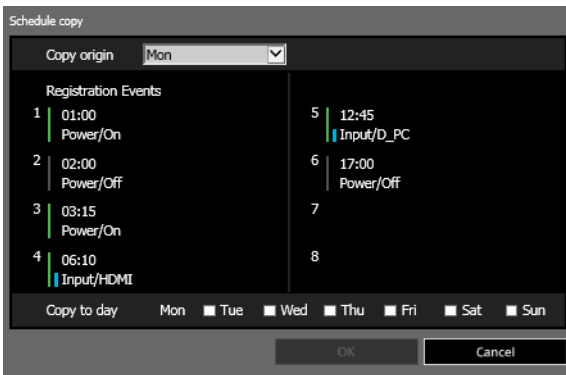
项目		说明	出厂默认设置
Edit schedule	Day	显示所选日程的星期日期。	—
	Time	以单字节数字的形式输入自动执行时间，范围为 00:00 到 23:59。	< 空白 >
	Operation	对于自动执行操作，选择 [Power]、[Input] 或 [Calibration]。	Power
	Parameter	对于自动执行参数，从以下选项中选择。 <ul style="list-style-type: none"> <li>当 [Operation] 设为 [Power] 时：[ON] / [OFF]</li> <li>当 [Operation] 设为 [Input] 时：[HDMI-1/2] / [HDBaseT]</li> <li>当 [Operation] 设为 [Calibration] 时：LIGHT</li> </ul>	ON

在 [Time Schedule] 中点击 [Add schedule], 显示 [Add schedule] 屏幕, 这样可以在所选常规日程或时期日程中添加新日程。



项目		说明	出厂默认设置
Add schedule	Day	选择自动执行的星期日期。可以选择多个日期。	清除
	Time	以单字节数字的形式输入自动执行时间, 范围为 00:00 到 23:59。	< 空白 >
	Operation	对于自动执行操作, 选择 [Power]、[Input] 或 [Calibration]。	Power
	Parameter	对于自动执行参数, 从以下选项中选择。 <ul style="list-style-type: none"> <li>当 [Operation] 设为 [Power] 时: [ON] / [OFF]</li> <li>当 [Operation] 设为 [Input] 时: [HDMI-1/2] / [HDBaseT]</li> <li>当 [Operation] 设为 [Calibration] 时: LIGHT</li> </ul>	ON

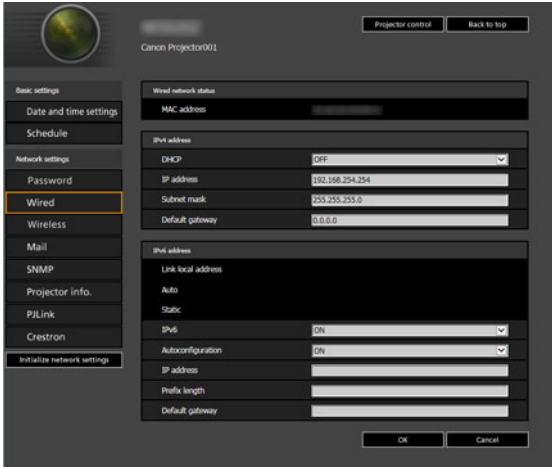
在 [Time Schedule] 中点击 [Copy schedule to different day], 显示 [Schedule copy] 屏幕, 这样可将日程复制到所选常规日程或时期日程的任何一天。



项目		说明	出厂默认设置
Schedule copy	Copy origin	选择要从其复制日程的日期。	Mon
	Registration Events	显示所选日的日程细节。	< 空白 >
	Copy to day	选择要复制到的日期。可以选择多个日期。	清除

## 基本有线网络设置 [Wired]

从设置屏幕上的 [Wired]，可以完成有线连接的基本网络信息。有关设置方法，请参见“网络设置”（第 64 页）。



IPv4



IPv6

项目	说明	出厂默认设置	
MAC address	显示投影机的有线 MAC 地址。	投影机的有线 MAC 地址	
IPv4 address	DHCP	选择是否开启或关闭有线 LAN (IPv4) 的 DHCP 功能。此设置设定为 [ON] 时无法手动配置以下设置，因为是从 DHCP 服务器获取的 IP 地址。 [IP address] [Subnet mask] [Default gateway]	OFF
	IP address	以单字节数字的形式输入投影机的有线 LAN (IPv4) IP 地址。	192.168.254.254
	Subnet mask	以单字节数字的形式输入有线 LAN (IPv4) 子网掩码。	255.255.255.0
	Default gateway	以单字节数字的形式输入有线 LAN (IPv4) 默认网关地址。	0.0.0.0

项目		说明	出厂默认设置
IPv6 address	Link local address	显示投影机的有线 LAN (IPv6) 链路本地 IP 地址。	投影机的有线 LAN (IPv6) 链路本地 IP 地址
	Auto	显示投影机自动分配的有线 LAN (IPv6) 地址。	[Auto settings] 获取的自动分配的 IP 地址
	Static	显示投影机手动分配的有线 LAN (IPv6) 地址。	< 空白 >
	IPv6	指定开启还是关闭有线 LAN (IPv6) 的 IPv6 功能。 选择 [OFF], 将无法配置以下设置: [Autoconfiguration] [IP address] [Prefix length] [Default gateway]	OFF
	Autoconfiguration	选择开启还是关闭有线 LAN (IPv6) 的自动设置功能。	ON
	IP address	以单字节数字或 A 和 F 之间的字母的形式输入有线 LAN (IPv6) 地址。	< 空白 >
	Prefix length	以单字节数字的形式输入有线 LAN (IPv6) 前缀长度。	< 空白 >
	Default gateway	以单字节数字或 A 和 F 之间的字母的形式输入有线 LAN (IPv6) 默认网关地址。	< 空白 >

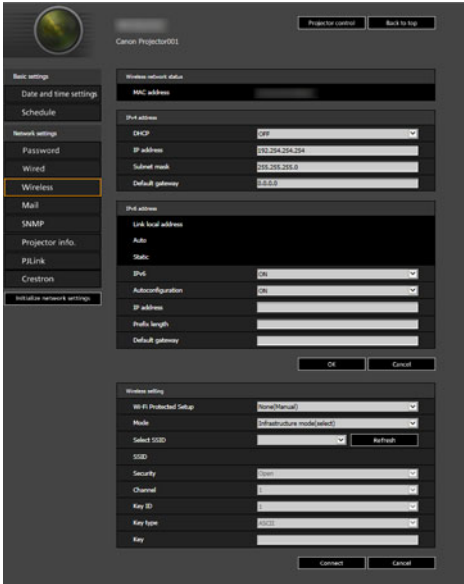


如果 TCP / IP 的相关设置发生了更改, 需要断开并重新连接到网络。

如果网络的子网掩码发生更改, 请在以上屏幕中选择 [Subnet mask] 并设置新的子网掩码。

## 基本无线网络设置 [Wireless]

从设置屏幕上的 [Wireless]，可以完成无线连接的基本网络信息。有关设置方法，请参见“网络设置”（第64页）。



IPv4



IPv6

项目	说明	出厂默认设置	
MAC address	显示投影机的无线 MAC 地址。	投影机的无线 MAC 地址	
IPv4 address	DHCP	选择对无线 LAN (IPv4) 开启还是关闭 DHCP 功能。此设置设定为 [ON] 时无法手动配置以下设置，因为是从 DHCP 服务器获取的 IP 地址。 [IP address] [Subnet mask] [Default gateway]	OFF
	IP address	以单字节数字的形式输入投影机的无线 LAN (IPv4) IP 地址。	192.168.253.254
	Subnet mask	以单字节数字的形式输入无线 LAN (IPv4) 子网掩码。	255.255.255.0
	Default gateway	以单字节数字的形式输入无线 LAN (IPv4) 默认网关地址。	0.0.0.0

项目		说明	出厂默认设置
IPv6 address	Link local address	显示投影机的无线 LAN (IPv6) 链路本地 IP 地址。	投影机的无线 LAN (IPv6) 链路本地 IP 地址
	Auto	显示投影机自动分配的无线 LAN (IPv6) 地址。	[Auto settings] 获取的自动分配的 IP 地址
	Static	显示投影机手动分配的无线 LAN (IPv6) 地址。	< 空白 >
	IPv6	指定开启还是关闭无线 LAN (IPv6) 功能。选择 [OFF], 将无法配置以下设置: [Autoconfiguration] [IP address] [Prefix length] [Default gateway]	OFF
	Autoconfiguration	选择开启还是关闭无线 LAN (IPv6) 的自动设置功能。	ON
	IP address	以单字节数字或 A 和 F 之间的字母的形式输入无线 LAN (IPv6) IP 地址。	< 空白 >
	Prefix length	以单字节数字的形式输入无线 LAN (IPv6) 前缀长度。	< 空白 >
	Default gateway	以单字节数字或 A 和 F 之间的字母的形式输入无线 LAN (IPv6) 默认网关地址。	< 空白 >
	Wireless setting	Wi-Fi Protected Setup	选择建立无线连接的方法。在 PJ AP 无线 LAN 模式下不可用。
Mode		显示或选择无线连接模式。在 PJ AP 无线 LAN 模式下不可用。	infrastructure mode (select)
Select SSID		选择无线访问点的 SSID。在 PJ AP 无线 LAN 模式下不可用。	< 空白 >
SSID		显示或选择无线访问点的 SSID。在 PJ AP 无线 LAN 模式中支持部分 SSID 编辑。	< 空白 >
Security		显示或选择无线安全性设置值。	Open
Channel		显示或选择无线频道值。当无线 LAN 模式是基础结构模式时不可用。	6
Key ID		显示或选择无线 WEP 密钥 ID。当安全性设置为 WEP 以外时不可用。	1
Key type		选择无线安全密钥输入类型。在 PJ AP 无线 LAN 模式下不可用。	ASCII
Key		输入无线安全密钥。	< 空白 >



- 如果 TCP / IP 的相关设置发生了更改, 需要断开并重新连接到网络。如果网络的子网掩码发生更改, 请在以上屏幕中选择 [Subnet mask] 并设置新的子网掩码。
- 在 PJ AP 模式 (第 58 页) 中 IPv6 连接不可用。[IPv6 address] 显示为灰色。
- 对于连接后在 PJ AP 无线 LAN 模式 (第 58 页) 中部分 SSID 编辑, 您可以编辑 PJ- 和 \_Canon0D 之间的部分。输入单字节的字母数字字符, 包括连字符和下划线 (1 到 15 个字符)。

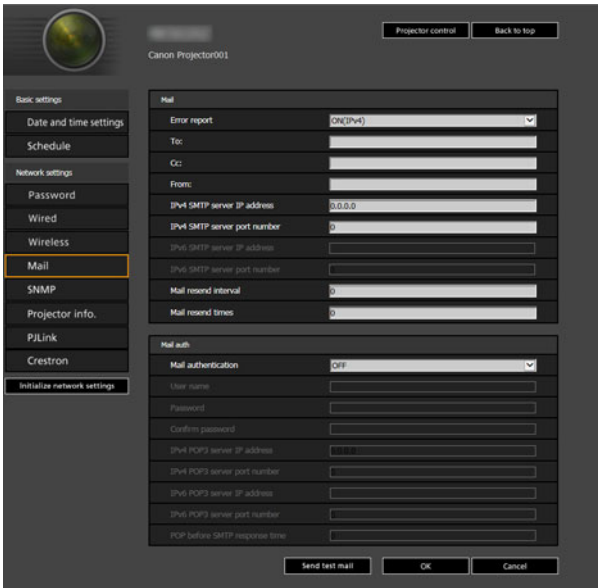
SSID

PJ-AB-123

\_Canon0D

## 设置邮件 [Mail]

通过设置屏幕中的 [Mail]，您可以设置必要的项目来发送错误邮件和测试邮件。有关设置方法，请参见“网络设置”（第 64 页）。



项目	说明	出厂默认设置
Error report	选择打开还是关闭错误邮件发送功能、网络使用 IPv4 还是 IPv6。	OFF
To:	为错误邮件输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 – 63 个字符) 的收件人地址。	MailUserAccount
Cc:	为错误邮件输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 – 63 个字符) 的抄送地址。	< 空白 >
From:	为错误邮件输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 – 63 个字符) 的发件人地址。	Projector@canon.co.jp
IPv4 SMTP server IP address	输入 1 个字节数字的 SMTP 服务器 IP 地址 (IPv4)。	0.0.0.0
IPv4 SMTP server port number	输入 1 个字节数字 (1 – 65535) 的 SMTP 服务器端口号 (IPv4)。	25
IPv6 SMTP server IP address	输入 1 个字节数字的 SMTP 服务器 IP 地址 (IPv6)。	< 空白 >
IPv6 SMTP server port number	输入 1 个字节数字 (1 – 65535) 的 SMTP 服务器端口号 (IPv6)。	25
Mail resend interval*	使用 1 个字节数字输入当发生错误时重新发送邮件的间隔 (单位: 秒), 范围为 0 – 59 秒。	10
Mail resend times	错误发生时, 用 1 个字节的数字输入重新发送邮件的次数, 范围在 0 – 255 内。	3

\* 间隔设置为 0 秒时，则会连续重复尝试发送邮件 (按照 [Mail resend times] 中的设置) 而不间断。

## 邮件身份验证设置

通过设置屏幕中的 [Mail] 下的 [Mail auth]，您可以配置发生错误时发送身份验证邮件的设置。有关设置方法，请参见“网络设置”（第 64 页）。

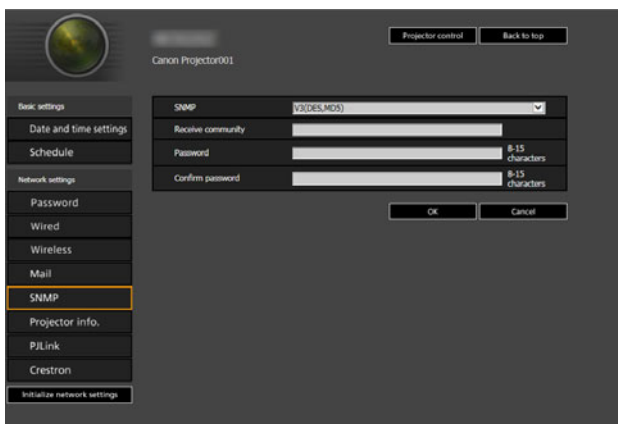
项目	说明	出厂默认设置
Mail authentication	选择邮件身份验证方式。如果选择 [OFF]，不能更改其他邮件身份验证设置。	OFF
User name	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 – 63 个字符) 的用户名，用于邮件身份验证。	< 空白 >
Password	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 – 63 个字符) 的密码，用于邮件身份验证。	< 空白 >
Confirm password	为了进行确认，请输入您在 [Password] 输入过的相同密码。	< 空白 >
IPv4 POP3 server IP address	输入 1 个字节数字的 POP3 服务器 IP 地址 (IPv4)。	0.0.0.0
IPv4 POP3 server port number	输入 1 个字节数字 (1 – 65535) 的 POP3 服务器端口号 (IPv4)。	110
IPv6 POP3 server IP address	输入 1 个字节数字的 POP3 服务器 IP 地址 (IPv6)。	< 空白 >
IPv6 POP3 server port number	输入 1 个字节数字 (1 – 65535) 的 POP3 服务器端口号 (IPv6)。	110
POP before SMTP response time	以单字节数字形式 (0 – 9999 毫秒) 输入从 POP3 身份验证到 SMTP 身份验证的等待时间 (单位：毫秒)。	300

## 发送测试邮件

点击屏幕底部的 [Send test mail]，可向在设置屏幕中 [Mail] 下的 [Mail] 中指定的邮件地址发送测试邮件。

## SNMP 设置 [SNMP]

通过设置屏幕中的 [SNMP]，您可以配置使用 SNMP (简单网络管理协议) 来控制投影机的相关设置。有关设置方法，请参见“网络设置”（第 64 页）。

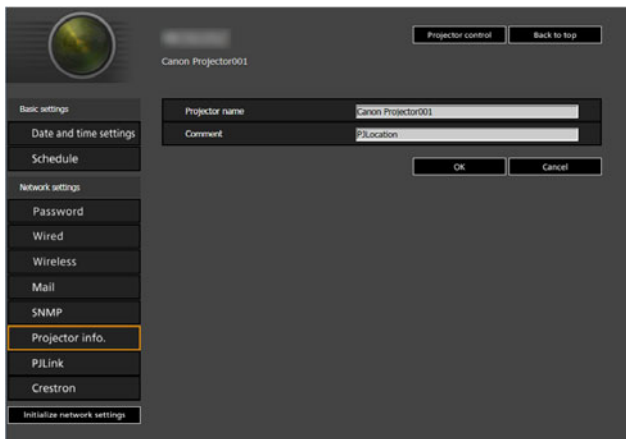




项目	说明	出厂默认设置
SNMP	选择 SNMP 功能的版本。如果选择 [OFF]，则无法配置此画面中的其他设置。	OFF
Receive community	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 – 15 个字符) 的接收投影机信息的团体名。	< 空白 >
Password	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (8 – 15 个字符) 的团体设置密码。只有当 SNMP 版本为 V3 时，才可以设置。	< 空白 >
Confirm password	为了进行确认，请输入您在 [Password] 输入过的相同密码。	< 空白 >

### 设置投影机信息 [Projector info.]

在设置屏幕的 [Projector info.] 部分，可以输入相应的备注说明，例如投影机名称、安装地点，这样在网络上安装了多个投影机时，可以使用这些信息来识别各个投影机。有关设置方法，请参见“网络设置”（第 64 页）。



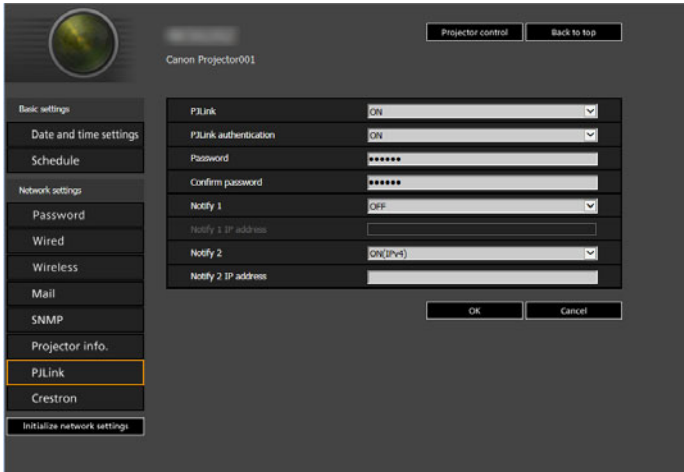
项目	说明	出厂默认设置
Projector name	请输入 1 个字节的字母数字字符和符号 (1 – 63 个字符) 的投影机名称。	Canon Projector001
Comment	输入相应备注说明，例如投影机的安装地点。	< 空白 >



某些字符 (例如 #) 不能用于 [Projector name] 和 [Comment]。

## 设置 PjLink [PjLink]

通过设置屏幕中的 [PjLink]，您可以设置投影机网络管理标准的 PjLink 功能。有关设置方法，请参见“网络设置”（第 64 页）。有关 PjLink 的信息，请参见“什么是 PjLink？”（第 155 页）。



项目	说明	出厂默认设置
PjLink	打开或关闭 PjLink 功能。如果选择 [OFF]，则无法配置此画面中的其他设置。	ON
PjLink authentication	选择是否开启或关闭 PjLink 身份验证功能。如果选择 [OFF]，则无法更改以下项目： [Password] [Confirm password]	ON
Password	请输入 1 个字节的字母数字字符 (1 – 32 个字符) 的 PjLink 身份验证密码。	system
Confirm password	为了进行确认，请输入您在 [Password] 输入过的相同密码。	system
Notify 1	指定是否发送自发状态通知。选择 [OFF] 将不能配置 [Notify 1 IP Address]。	OFF
Notify 1 IP Address	如果 [Notify 1] 为 [ON]，指定接收通知的 IP 地址。	< 空白 >
Notify 2	配置通知多个收件人。	OFF
Notify 2 IP Address	如果 [Notify 2] 为 [ON]，指定接收通知的 IP 地址。	< 空白 >

## 设置 Crestron Electronics 制造的控制器的 [Crestron] 参数

将会打开 [Crestron e-Control] 屏幕。有关 Crestron Controller 的详细说明，请访问 Crestron 网站。

<http://www.crestron.com>

**维护 / 产品规格 / 故障排除**

## 清洁投影机

经常清洁投影机以防止灰尘积聚在表面上。  
脏污的镜头可能影响投影影像的质量。



警告

不要使用粘合剂，润滑剂，油或碱性清洁剂来维护投影机。它们可能会附着在机箱上并造成损坏，可能导致投影机从安装处掉落而造成意外或人身伤害。

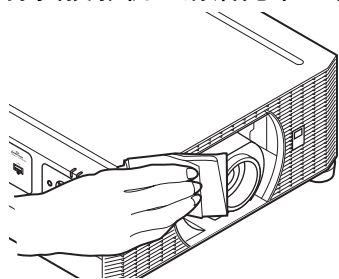


注意

清洁投影机前，一定要将其关闭，待冷却风扇停止后拔下电源插头，然后再等待至少一小时。否则，由于在关闭投影机后的短时间内主机很烫，您可能被灼伤。

请用一块软布轻轻擦拭投影机主机。

如果投影机非常脏，请将抹布在滴有少量清洁剂的水中浸湿，紧紧拧干抹布，然后擦拭投影机。清洁完毕之后，再用干布擦拭投影机。



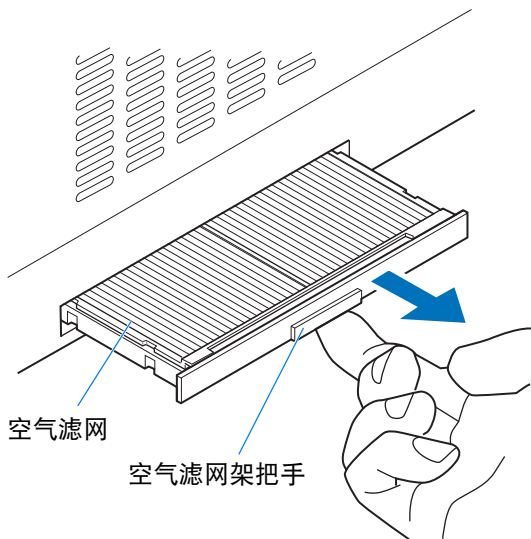
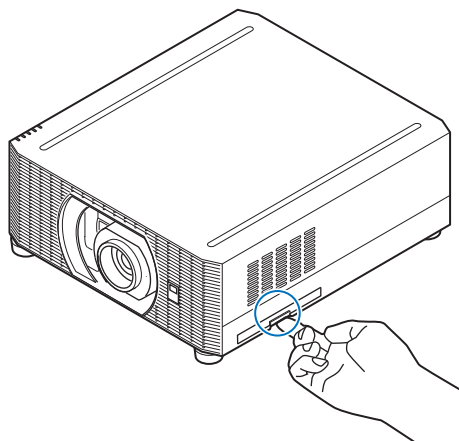
注意

- 切勿使用挥发性的清洁液或汽油，这样可能损坏投影机的涂层。
- 请不要使用化学防尘布。
- 镜头表面容易损坏，因此不要使用硬质的抹布或织物进行清洁。

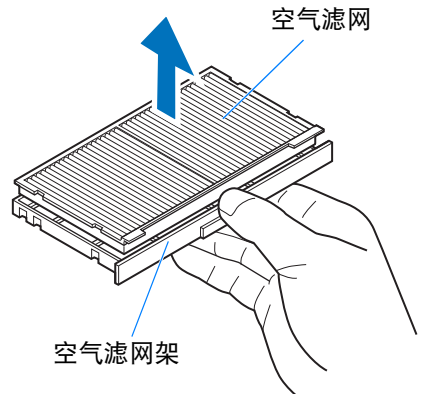
## 更换空气滤网

按以下步骤更换空气滤网。

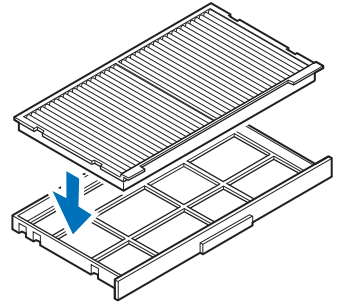
- 1 关闭投影机电源并拔出电源插头。
- 2 将手指放在投影机侧面滤网下方的槽口上，然后拉出滤网。



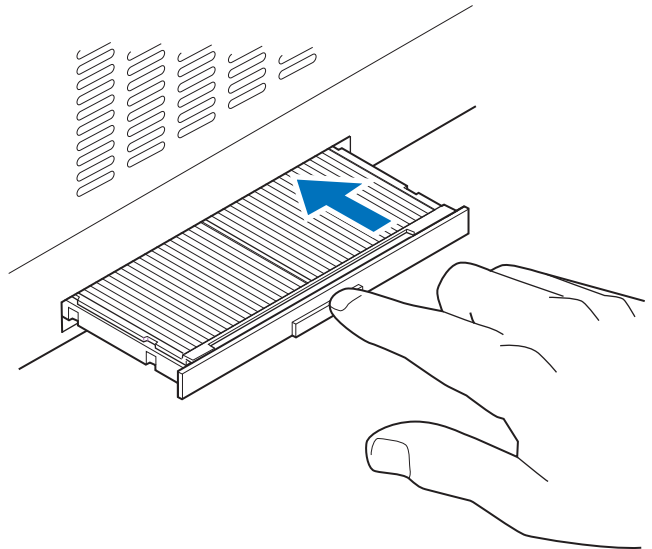
- 3** 从下方向上按压空气滤网，将其从空气滤网架中取出。



- 4** 在空气滤网架内安装新的空气滤网。



- 5** 把嵌入架的空气滤网牢固地装进投影机。



- 更换空气滤网后，重设 [空气滤网计时器] (第 142 页)。
- 小心地处理空气滤网。如果损坏，空气滤网将无法正常工作。
- 要购买空气滤网 (部件号：RS-FL05)，请联系投影机的经销商。

# 产品规格

## ■ 支持的信号类型

本投影机支持下列信号类型。

如果所连接的电脑或 AV 设备的输入信号与下列任何信号兼容，投影机自动正确投影这些输入信号。

### HDMI / HDBaseT

FP : 脉冲前沿

SW : 同步宽度

BP : 脉冲后沿

信号分辨率	水平频率 [kHz]	垂直频率 [Hz]	点时钟 [MHz]	消隐信息	
				水平 FP、SW、BP	垂直 FP、SW、BP
640×480	31.469	59.940	25.175	16、96、48	10、2、33
720×480	31.469	59.940	27.000	16、62、60	9、6、30
720×576	31.250	50.000	27.000	12、64、68	5、5、39
800×600	37.879	60.317	40.000	40、128、88	1、4、23
1280×720	18.000	24.000	59.400	1760、40、220	5、5、20
	37.500	50.000	74.250	440、40、220	5、5、20
	45.000	60.000	74.250	110、40、220	5、5、20
1024×768	48.363	60.004	65.000	24、136、160	3、6、29
1366×768	47.712	59.790	85.500	70、143、213	3、3、24
	48.000	60.000	72.000	14、56、64	1、3、28
1440×900	55.469	59.901	88.750	48、32、80	3、6、17
	55.935	59.887	106.500	80、152、232	3、6、25
1280×1024	63.981	60.020	108.000	48、112、248	1、3、38
1920×1080(I)	28.125	50.000	74.250	528、44、148	4.5、10、30.5
	31.250	50.000	72.000	32、168、184	45.5、10、114.5
	33.750	60.000	74.250	88、44、148	4.5、10、30.5
1920×1080	27.000	24.000	74.250	638、44、148	4、5、36
	56.250	50.000	148.500	528、44、148	4、5、36
	67.500	60.000	148.500	88、44、148	4、5、36
2048×1080	66.576	59.924	147.000	48、32、80	3、10、18
	67.500	60.000	148.500	44、44、64	4、5、36
2560×1080	26.400	24.000	99.000	998、44、148	4、5、11
	56.250	50.000	185.625	548、44、148	4、5、36
	66.636	59.978	181.250	48、32、80	3、10、18
	66.000	60.000	198.000	248、44、148	4、5、11
1920×1200	74.038	59.950	154.000	48、32、80	3、6、26
	74.556	59.885	193.250	136、200、336	3、6、36
2048×1200	74.582	59.905	205.250	136、216、352	3、10、32
	74.100	60.000	157.684	8、32、40	21、8、6
2560×1440	88.787	59.951	241.500	48、32、80	3、5、33
2560×1600	98.713	59.972	268.500	48、32、80	3、6、37
3840×2160	52.593	23.993	266.750	216、400、616	3、5、24
	52.438	23.999	209.750	48、32、80	3、5、17
	54.000	24.000	297.000	1276、88、296	8、10、72
	56.250	25.000	297.000	1056、88、296	8、10、72
	67.500	30.000	297.000	176、88、296	8、10、72
	* * 112.500	50.000	594.000	1056、88、296	8、10、72
* * 135.000	60.000	594.000	176、88、296	8、10、72	
4096×2160	52.561	23.979	284.250	224、432、656	3、10、19
	52.397	23.980	223.000	48、32、80	3、10、12
	54.000	24.000	297.000	1020、88、296	8、10、72
	56.250	25.000	297.000	968、88、128	8、10、72
	67.500	30.000	297.000	88、88、128	8、10、72
	* * 112.500	50.000	594.000	968、88、128	8、10、72
	* * 135.000	60.000	594.000	88、88、128	8、10、72

## 产品规格

- \* 对于HDBaseT, 只能接收YCbCr 4:2:0。对于HDMI, 当EDID模式设置为[高兼容性]时也可以接收。
- \* 因产品改进, 上表中所述规格可能有所变更, 敬请留意。
- \* HDBaseT信号是符合HDBaseT规范的信号。它们通过电缆作为HDBaseT信号传输, 并在转换为HDMI信号之前提供给投影机。  
投影机接收到的任何无法转换回表格中列出的HDMI信号的HDBaseT信号可能无法正确投影。

## ■ 投影机

机型名称		4K6020Z	4K5020Z
显示系统		反射液晶板 (LCOS): 3 面板	
光学系统		由分色镜 / 偏振光束分光器进行色彩分离并由棱镜进行色彩合成	
显示设备	有效显示区域尺寸	0.74" / 约 17:9	
	有效像素数	8,847,360 (4096 x 2160)	
	其他功能	有效矩阵系统	
投影镜头	变焦 (*4)	1.76x	
	对焦	电动	
	镜头移位 (*4)(*5)	V: -73% 至 +73% (电动)、H: ±11% (电动)	
	焦距 (*4)	22.67 至 39.79 mm	
	F 值 (*4)	F2.1 至 F2.4	
光源	类型	蓝色激光二极管 + 黄色荧光粉	
影像尺寸 / 投影距离 (*4)		最小: 101.6 cm 至最大: 1524 cm ; 投影距离: 1.2 m 至 31.7 m	
颜色数量		1,073,000,000 种颜色	
亮度 (*1) (*2)		6000 lm	5000 lm
对比率 (*1) (*3)		6,000,000:1	
边缘和中心的亮度比 (*1) (*4)		80% 或以上	
支持的输入信号类型		参见“支持的信号类型”(第 176 页 – 第 177 页)	
显示分辨率	电脑信号输入	最大输入分辨率 4096 x 2160 点	
	视频信号输入	最大输入分辨率 4096 x 2160 点	
视频信号	数码影像输入	640 x 480、720 x 480、720 x 576、800 x 600、1280 x 720、1024 x 768、1366 x 768、1440 x 900、1280 x 1024、1920 x 1080、2048 x 1080、2560 x 1080、1920 x 1200、2048 x 1200、2560 x 1440、2560 x 1600、3840 x 2160、4096 x 2160	
视频信号输入端	HDMI x 2	数码 PC、数码视频	
	RJ-45	HDBaseT 输入 (视频 / 音频 / 控制 / 网络)	
其他端子和接头	迷你插孔	触发输出	
	迷你插孔	AUDIO OUT	
	迷你插孔	有线遥控器	
	RS-232C	CONTROL (Dsub9)	
	USB	A 型 USB	
噪音 (光源模式: 标准 / 静音 1 / 静音 2)		38 / 33 / 29 dB	37 / 32 / 29 dB
工作温度		0 °C 至 45 °C	

## 产品规格

机型名称		4K6020Z	4K5020Z
电源		AC100V 至 240V 50 / 60Hz	
最大功耗		620 W	550 W
待机模式 下功耗	网络关, 串行通信: 服务端口	0.25 W	
	网络开, 串行通信: 服务端口	1.6 W	
	网络关, 串行通信: HDBaseT	1.5 W	
	网络开, 串行通信: HDBaseT	1.6 W	
标准尺寸		480 mm (宽) x 196 mm (高) x 545 mm (深) 480 mm (宽) x 175 mm (高) x 545 mm (深) (不包括突出部分)	
重量		约 19 kg (不包括投影镜头组合)	
配件		遥控器、遥控器干电池、电源线、重要信息、使用说明书、保修卡	
无线 连接 速度	标准	IEEE802.11b/g/n	
	支持的通道	1 CH - 11 CH	
	频段	2.4 GHz	

(\*1) 符合 ISO21118-2012 标准

(\*2) 当在以下情况下使用标准 4K 变焦镜头 (RS-SL07RST) 时:  
[影像模式] > [演讲]、[减少运动模糊] > [关]、[光源模式] > [标准]  
为保护投影机, 光输出可能会随环境温度的升高而降低。

(\*3) 当在以下情况下使用标准 4K 变焦镜头 (RS-SL07RST) 时:  
[影像模式] > [演讲]、[减少运动模糊] > [关]、[光源模式] > [标准]、[光圈] > [打开]、[动态对比度] > [高]、[关灯控制] > [已启用]

(\*4) 使用标准 4K 变焦镜头 (RS-SL07RST) 时。

(\*5) 在 [标准] 镜头位移模式

\* LCD 面板上 99.99% 或以上的像素是有效的。由于 LCD 面板的特性, 在投影期间, 0.01% 或以下的像素可能亮起或不亮。

\* 连续长时间使用投影机会加速光学部件的退化。

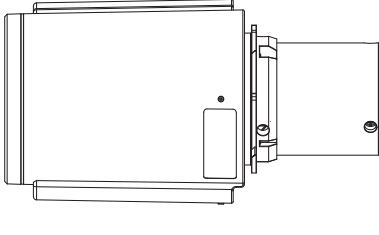
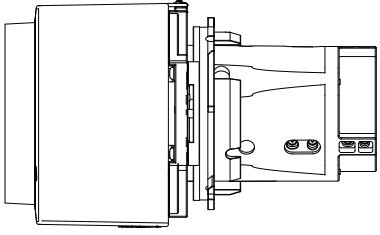
\* 产品规格和外观可能会有变化, 恕不另行通知。

## ■ 遥控器

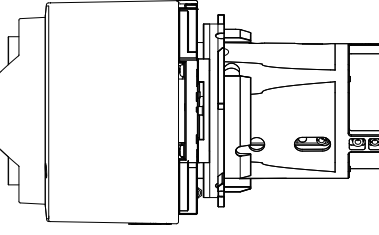
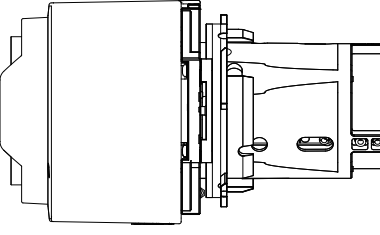
种类	RS-RC07
电源	DC 3.0V、使用两节 AAA- 规格电池
操作范围	垂直和水平约 8 m ±25° (到红外遥控接收器)
尺寸	46.5 mm (宽) x 23 mm (高) x 159 mm (深)
重量	56 g



## ■ 各镜头组合 ( 选购件 ) 的规格

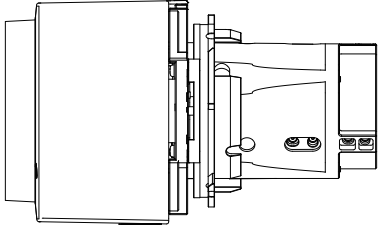
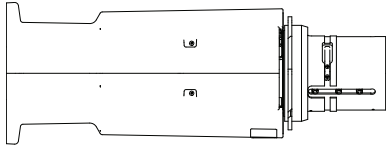
名称	标准 4K 变焦镜头 *	长变焦镜头
机型号	RS-SL07RST	RS-SL02LZ
外部视图		
焦距	22.67 – 39.79 mm	34.0 – 57.7 mm
F 值	2.1 – 2.4	1.99 – 2.83
宽度	104 mm	143.4 mm
高度	126 mm	106.7 mm
长度	229 mm	175.3 mm
重量	约 1900 g	约 925 g
变焦比	1.76x	1.7x
投影距离	1.20 – 31.71 m	1.80 – 46.84 m
尺寸 100 投影距离	3.00 – 5.29 m	4.58 – 7.77 m
边缘对焦	支持	不支持

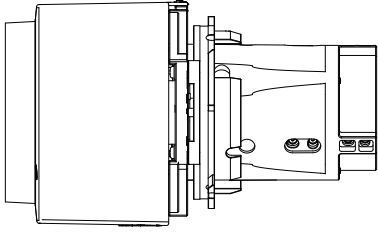
\* 为使投影机具有最佳性能，建议使用标准 4K 变焦镜头。

名称	超长变焦镜头	广角变焦镜头
机型号	RS-SL04UL	RS-SL05WZ
外部视图		
焦距	53.6 – 105.6 mm	15.56 – 23.34 mm
F 值	2.34 – 2.81	2.09 – 2.34
宽度	143.4 mm	143.4 mm
高度	106.7 mm	106.7 mm
长度	183.7 mm	183.7 mm
重量	约 1110 g	约 1065 g
变焦比	1.97x	1.5x
投影距离	4.48 – 85.98 m	0.83 – 18.85 m
尺寸 100 投影距离	7.39 – 14.44 m	2.08 – 3.12 m
边缘对焦	不支持	不支持

有关镜头移位量的详细说明，请参见“使用镜头移位调整” (第 50 页)。

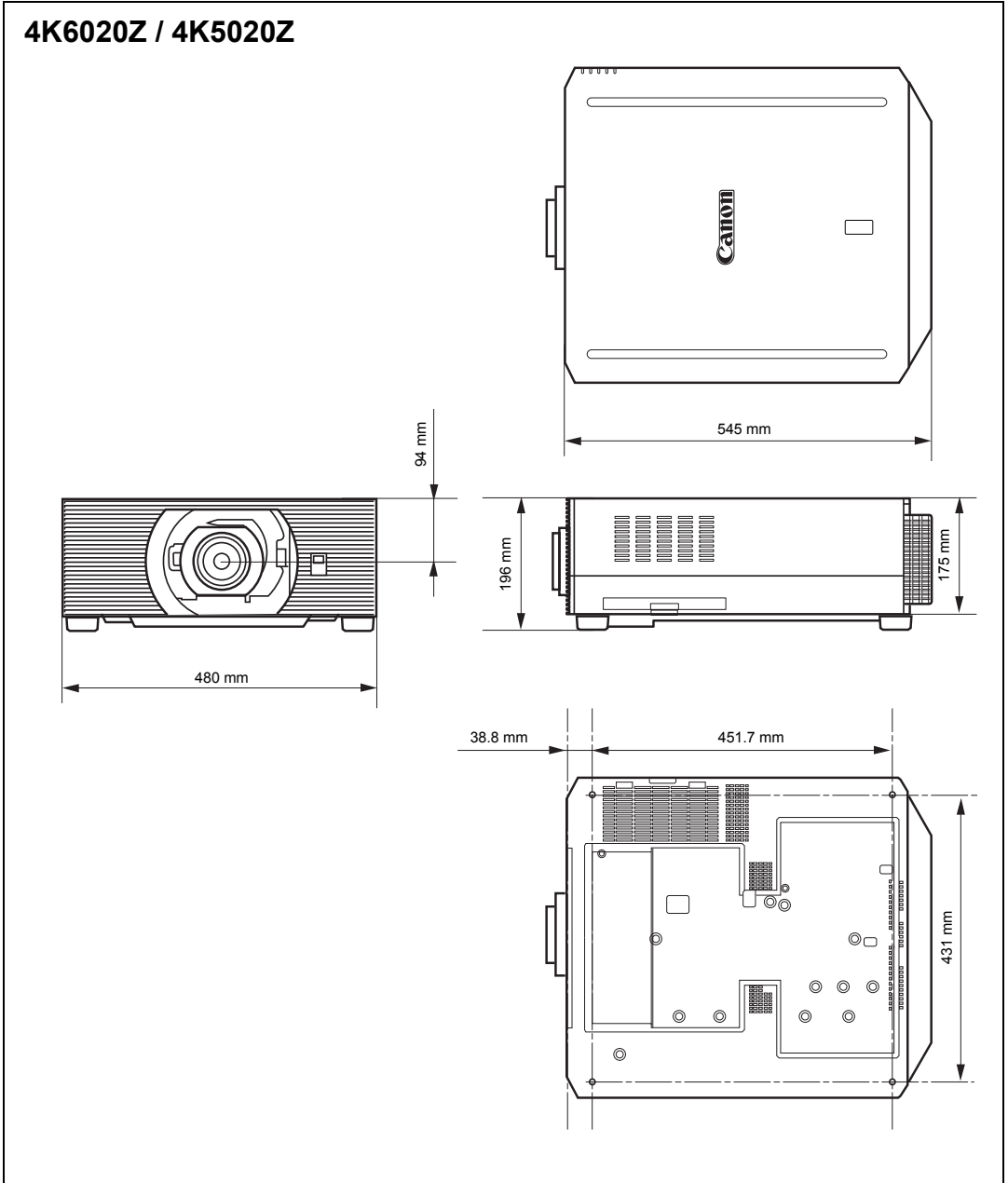
## 产品规格

名称	短固定焦距镜头	超广角变焦镜头
机型号	RS-SL03WF	RS-SL06UW
外部视图		
焦距	12.8 mm	8.39 mm
F 值	2.0	2.40
宽度	143.4 mm	143.4 mm
高度	106.7 mm	113.7 mm
长度	175.3 mm	304.3 mm
重量	约 1060 g	约 1520 g
变焦比	—	—
投影距离	0.67 – 4.99 m	0.45 – 3.38 m
尺寸 100 投影距离	1.66 m	1.12 m
边缘对焦	不支持	支持

名称	标准变焦镜头 *
机型号	RS-SL01ST
外部视图	
焦距	23.0 – 34.5 mm
F 值	1.89 – 2.65
宽度	143.4 mm
高度	106.7 mm
长度	175.3 mm
重量	约 725 g
变焦比	1.5x
投影距离	1.23 – 27.99 m
尺寸 100 投影距离	3.10 – 4.65 m
边缘对焦	不支持

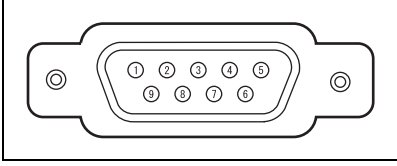
\* 此镜头虽然不是标准 4K 变焦镜头，但它具有良好的对焦性能。  
有关镜头移位量的详细说明，请参见“使用镜头移位调整”（第 50 页）。

■ 外部视图



## ■ 维修端口 (CONTROL)

### 引脚分配



针号	信号
1	OPEN
2	RxD
3	TxD
4	OPEN
5	GND
6	OPEN
7	内部提升
8	OPEN
9	OPEN

### 通信格式

通信模式 : RS-232C, 异步, 半双工通信

通信速度 : 19200bps

字符长度 : 8 位

停止位 : 可在 1 位和 2 位之间切换。出厂默认状态或执行 [出厂设置] 后的状态是 1 位。

奇偶校验 : 无

流控制 : 无

### 用户命令

命令		ASCII 表达	二进制表达
电源	打开电源	POWER=ON<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	关闭电源	POWER=OFF<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
获取电源状态		GET=POWER<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 4Fh 57h 45h 52h 0Dh
输入源	HDBaseT	INPUT=HDBT<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 42h 54h 0Dh
	HDMI-1	INPUT=HDMI1<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 4Dh 49h 31h 0Dh
	HDMI-2	INPUT=HDMI2<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 4Dh 49h 32h 0Dh
获取输入源		GET=INPUT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Eh 50h 55h 54h 0Dh

命令		ASCII 表达	二进制表达
影像模式	标准	IMAGE=STANDARD<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 53h 54h 41h 4Eh 44h 41h 52h 44h 0Dh
	演讲	IMAGE=PRESENTATION<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 50h 52h 45h 53h 45h 4Eh 54h 41h 54h 49h 4Fh 4Eh 0Dh
	动态	IMAGE=DYNAMIC<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 44h 59h 4Eh 41h 4Dh 49h 43h 0Dh
	视频	IMAGE=VIDEO<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 56h 49h 44h 45h 4Fh 0Dh
	照片 /sRGB	IMAGE=PHOTO_SRGB<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 50h 48h 4Fh 54h 4Fh 5Fh 53h 52h 47h 42h 0Dh
	DICOM SIM	IMAGE=DCM_SIM<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 44h 43h 4Dh 5Fh 53h 49h 4Dh 0Dh
	用户 1	IMAGE=USER_1<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 31h 0Dh
	用户 2	IMAGE=USER_2<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 32h 0Dh
	用户 3	IMAGE=USER_3<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 33h 0Dh
	用户 4	IMAGE=USER_4<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 34h 0Dh
	用户 5	IMAGE=USER_5<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 35h 0Dh
获取影像模式		GET=IMAGE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Dh 41h 47h 45h 0Dh
亮度	亮度数值设置	BRI=< 数值 ><CR>	42h 52h 49h 3Dh < 数字代码 > 0Dh
获取亮度		GET=BRI<CR>	47h 45h 54h 3Dh 42h 52h 49h 0Dh
清晰度	清晰度数值设置	SHARP=< 数值 ><CR>	53h 48h 41h 52h 50h 3Dh < 数字代码 > 0Dh
获取清晰度		GET=SHARP<CR>	47h 45h 54h 3Dh 53h 48h 41h 52h 50h 0Dh
对比度	对比度数值设置	CONT=< 数值 ><CR>	43h 4Fh 4Eh 54h 3Dh < 数字代码 > 0Dh
获取对比度		GET=CONT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 43h 4Fh 4Eh 54h 0Dh
高宽比	自动	ASPECT=AUTO<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 41h 55h 54h 4Fh 0Dh
	原尺寸	ASPECT=TRUE<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 54h 52h 55h 45h 0Dh
获取高宽比值		GET=ASPECT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 41h 53h 50h 45h 43h 54h 0Dh
空白	空白打开	BLANK=ON<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	空白关闭	BLANK=OFF<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
获取空白		GET=BLANK<CR>	47h 45h 54h 3Dh 42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 0Dh

## LED 指示灯详细说明

当投影机出现故障时，投影机侧面的 LED 指示灯会在投影机关闭后持续亮起或闪烁。

- 请等待冷却扇停止运转，并从电源插座中拔出电源插头，然后再处理故障。

LED 指示灯状态	含义	原因和对策
WARNING 和 TEMP 亮起。	温度不正常	由于某种原因投影机内部的温度过高，或者外部空气温度高于操作范围。如果问题出在投影机内部，请检查投影机是否安装正确并且正常工作，从电源插座中拔出投影机插头使其内部冷却，然后重新启动投影。如果进气口或排气口堵塞，请去除障碍物。如果空气滤网堵塞，请加以更换(第 174 页)。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。*
WARNING 和 LIGHT 亮起。	光源故障	光源不亮。重启投影机，检查投影。如果此操作后光源仍不亮，则说明光源驱动电路可能损坏。*
仅 WARNING 反复闪烁 3 次。	滤网错误	空气滤网未正确安装。正确安装空气滤网并重新启动投影机。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。*
仅 WARNING 反复闪烁 4 次。	冷却扇故障	冷却扇或另一组件可能有故障。从电源插座中拔出投影机电源线，然后插入插座并再次打开投影机。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。*
仅 WARNING 反复闪烁 5 次。	电源故障	在电源装置中的某些部件上电压异常或者发生其它故障。从电源插座中拔出投影机电源线，然后插入插座并再次打开投影机。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。将投影机从电源插座上拔下。*
仅 WARNING 反复闪烁 6 次。	镜头组合安装问题	镜头组合未正确安装。拔下投影机插头，正确安装镜头组合，然后再插回投影机插头。如果再次出现相同警告，投影机可能出现功能故障。*

\* 请联系购买投影机的经销商。

## 故障现象和解决方法

### ■ 无法打开投影机

原因	对策
电源线未正确连接。	检查电源线是否正确连接 (第 56 页)。
电源线已经连接。	插入投影机电源后, 至少等一秒钟再按 <b>POWER</b> 按钮。不能在接入后立即打开投影机 (第 34 页)。
由于进气口或排气口被堵塞, 投影机内部温度升高, 安全装置被激活。	在安全装置激活的情况下, 当连接电源线时 [POWER] 指示灯不亮。您无法禁用此安全装置。移除阻挡进气口或排气口的任何障碍物。*
镜头组合未正确装上。	镜头组合未正确安装。拔下投影机插头, 正确安装镜头组合, 然后再插回投影机插头。如果再次出现相同警告, 投影机可能出现功能故障。*
空气滤网未正确安装。	检查空气滤网是否安装正确 (第 174 页)。
按键锁定功能启用。	确认投影机或遥控器的按键锁定功能 (第 129 页) 并未启用。

\* 请联系购买投影机的经销商。

### ■ 无法从投影机投影影像

原因	对策
连接线未正确连接。	检查投影机是否正确连接到电脑或 AV 设备 (第 54 页 - 第 56 页)。
打开投影机后不到 20 秒。	打开投影机时, 打开窗口显示大约 20 秒钟。要立即投影影像, 请按遥控器或侧控制板上的 <b>OK</b> 按钮 (第 24 页、第 27 页)。
AV 设备未发送影像。	检查所连接的视频摄像机、DVD 等是否在播放影像。
与输入端子的连接不正确。	检查 AV 设备是否与投影机输入端子正确连接 (第 26 页)。
未选择连接 AV 设备的输入信号类型。	检查是否从 [输入] 菜单中正确选择与连接 AV 设备相同的输入信号 (第 35 页)。
输入信号类型不正确。	检查所选择的输入信号类型是否正确 (第 176 页)。
启用了 BLANK 功能。	按遥控器上的 <b>BLANK</b> 按钮 (第 40 页)。
由于电脑存在问题, 未投影影像。	先关闭投影机再关闭电脑然后再次返回。
在电脑上未正确设置外部监视器输出。	打开电脑上的外部监视器输出。要打开外部监视器输出, 请按 [LCD] 或 [VGA] 功能键, 或者在按住电脑键盘上 [Fn] 键的同时按带有外部监视器图标的按键。使用 Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7, 可在按住 Windows 标识按键的同时按下 [P] 键打开影像输出。 用于执行此操作的按键组合视电脑的型号而有所不同。有关更详细的信息, 请参阅随电脑提供的手册。

原因	对策
未正确连接 LAN 连接线 (屏蔽双绞线)。	如果在 [输入] 菜单中选择了 [HDBaseT]，请检查是否已将 LAN 电缆 (屏蔽双绞线) 正确连接到投影机 (第 57 页)。

## ■ 没有声音

原因	对策
启用了 MUTE 功能。	按遥控器上的 <b>MUTE</b> 按钮 (第 28 页)。
音量级别被调到最低。	按遥控器上的 <b>VOL</b> 按钮或侧控制板上的 <b>VOL+</b> 按钮调整音量 (第 24 页、第 28 页)。
音频输入端子选择为 [关]。	将音频输入端子的设定更改为正确设定 (第 131 页)。

## ■ 投影的影像模糊不清

原因	对策
影像焦距失调。	调整焦距 (第 36 页)。
与屏幕的距离太近。	检查与屏幕的距离是否合适 (第 44 页)。
投影机未放置在屏幕的正前方。	检查投影机是否相对于屏幕斜向放置。您可以通过梯形失真调整功能校正细微的投影角度错误 (第 72 页)。
投影机被移到温度变化过大的地方。	当投影机从温度低的位置移动至温度高的位置，镜头可能形成冷凝水。冷凝水会在一段时间后蒸发，投影机将正常投影影像。
镜头脏污。	清洁镜头 (第 174 页)。
视频模糊。	启用减少运动模糊 (第 134 页)。
减少运动模糊不可用。	[减少运动模糊] 在 [DICOM SIM] 影像模式下不可用。该菜单显示为灰色。
镜头组合未正确安装。	检查镜头组合是否安装正确 (第 46 页)。
镜头杆未接合。	检查镜头组合是否安装正确 (第 46 页)。

## ■ 无法准确投影影像

原因	对策
投影的影像在垂直或水平方向上反转。	悬吊安装/后投影设置不正确。检查 [安装设置] 菜单中的 [影像翻转 水平/垂直] 设置 (第 114 页)。
使用了部分针脚未连接的电脑连接线。	使用所有针脚均连接的电脑连接线。

## ■ 投影机电源关闭

原因	对策
进气口或排气口堵塞。	检查进气口或排气口是否堵塞。如果进气口或排气口堵塞，投影机内部的温度升高，电源自动关闭以保护投影机 ([WARNING] 和 [TEMP] 指示灯亮起)。请等待投影机温度下降，确保进气口和排气口无堵塞并打开投影机 (第 17 页、第 23 页)。



原因	对策
空气滤网变脏。	检查空气滤网是否被灰尘堵塞。 如果空气滤网堵塞，请加以更换 (第 174 页)。
工作环境不适当。	检查工作温度是否在 0 °C 和 45 °C 之间 (第 16 页)。 当在 2300 m 或更高的海拔使用投影机时，必须调整投影机设置。在 [安装设置] 菜单中，将 [专业设置] 下的 [高海拔设置] 设置为 [开] (第 118 页)。

## ■ 投影机无法加入网络

原因	对策
未正确连接 LAN 连接线 (屏蔽双绞线)。	检查 LAN 连接线 (屏蔽双绞线) 是否已正确连接到投影机 (第 57 页)。
投影机处于开机状态的时间不够长 (不到约 40 秒)。	网络功能要在插入投影机后约 40 秒可用。等待至少 40 秒钟，然后再次尝试连接 (第 62 页)。
投影机不能加入无线网络。	请按照“网络设置” (第 64 页 – 第 65 页) 和“详细设置 (无线)” (第 150 页 – 第 154 页) 中的说明再次设置投影机。在 PJ AP 模式中，尝试在投影机上更改无线频道 (第 150 页 – 第 154 页)。在基础结构模式中，尝试在访问点上更改无线频道。如果仍然无法连接，请与投影机的经销商联系。
HDBaseT 发射器或类似设备未打开。	检查 HDBaseT 发射器的电源。

## ■ 无法操作遥控器

原因	对策
电池未正确安装，或者已耗尽。	检查电池是否安装正确。如果安装正确，请更换新电池 (第 29 页)。
您在遥控器操作范围以外操作遥控器。	检查是否在投影机主机的遥控器操作范围内操作遥控器 (第 30 页)。
在投影机和遥控器之间有障碍物。	去除投影机主机红外遥控接收器与遥控器之间的障碍物，或将遥控器指向没有障碍物的方向。
在不适当的操作环境中操作遥控器。	检查投影机主机的红外遥控接收器是否暴露在直射太阳光或照明设备的强光下 (第 30 页)。
遥控器的频道设置与投影机的设置不匹配。	检查遥控器的频道设置是否被更改。您可以检查 [系统设置] 菜单中的 [遥控频道] 设置 (第 130 页)。
按键锁定功能禁止遥控器操作。	检查是否通过 [按键锁定] 功能禁用了遥控器操作。在 [系统设置] 菜单中，将 [按键锁定] 设置为 [关] (第 129 页)。
室内灯光发出的光线进入红外遥控接收器。	遮住光线。

# 索引

## 数字

6 轴色彩调整 ..... 110

## A

AMX Device Discovery ..... 156

按键锁定 ..... 129

安装设置 ..... 93、113

AUDIO OUT 端子 ..... 26

## B

边缘融合 ..... 4、85、120

边缘对焦 ..... 119

BLANK ..... 40

部分失真校正 ..... 118

## C

菜单 ..... 91

侧控制板 ..... 24

测试图案 ..... 82

重设 ..... 112、142

Crestron RoomView ..... 156

## D

电源设置 ..... 133

DICOM SIM ..... 38

动态伽玛 ..... 109

端子和接头 ..... 26

对比度 ..... 106

## F

FREEZE ..... 40

## G

伽玛 ..... 106

高海拔设置 ..... 118

高级配准 ..... 117

功率计 ..... 142

工作模式 ..... 119

光圈 ..... 124

光源模式 ..... 111

固件 ..... 142

## H

HDBaseT ..... 4、131

HDBaseT 端子 ..... 26、55、57

HDMI 端子 ..... 26

HDR ..... 110

HDR10 ..... 110

HLG ..... 110

后投影 ..... 114

环境光 ..... 108

环境光影响 ..... 108

## J

记忆色彩校正 ..... 110

校准 ..... 141

节电设置 ..... 41

静音 ..... 42

镜头 - 位置 ..... 123

## K

空气滤网 ..... 174

## L

LED 指示灯 ..... 24、184

亮度 ..... 106

## M

MENU ..... 91

密码 ..... 136

MUTE ..... 42

## P

屏幕色彩 ..... 123

屏幕上 ..... 127

PJLink ..... 155、172

**Q**

- 启动投影机 ..... 126
- 清晰度 ..... 106

**R**

- 日程 ..... 138
- 日期和时间设置 ..... 137

**S**

- 设置显示状态 ..... 101
- 数码变焦 ..... 27
- 输入端子 ..... 26
- 输入设置 ..... 93、101
- 数字降噪 ..... 108
- 随机噪声降噪 ..... 108

**T**

- 调整音量 ..... 42
- 梯形失真 ..... 115

**U**

- USB 端口 ..... 26、142

**W**

- 网络密码 ..... 144
- 网络设置 ..... 93、143
- WARNING 指示灯 ..... 24、184
- Wi-Fi ..... 4
- 无线网络 ..... 58、150

**X**

- 系统设置 ..... 93、125
- 显示标识 ..... 126
- 显示分辨率 (准备电脑) ..... 36
- 信号类型 ..... 176
- 信息 ..... 93、158
- 悬吊安装 ..... 114
- 选择一种语言 ..... 135

**Y**

- 遥控器 ..... 27、29、130
- 影像调整 ..... 93、105
- 有线网络 ..... 57、146
- 语言 ..... 135

**Z**

- 直接开机 ..... 134

# 选件

- 悬吊配件  
部件号：RS-CL15\*1
- 悬吊安装臂  
部件号：RS-CL17\*1
- 悬吊安装管  
(350 – 550 mm)  
部件号：RS-CL08\*2
- 悬吊安装管  
(550 – 950 mm)  
部件号：RS-CL09\*2
- 空气滤网  
部件号：RS-FL05
- 遥控器  
部件号：RS-RC07
- 遥控器  
部件号：RS-RC05

\*1 将投影机安装在天花板上时，需要悬吊配件 (RS-CL15) 和悬吊安装臂 (RS-CL17)。

\*2 使用上述材料从天花板悬吊投影机。



**原产地：请参照保修卡、产品包装箱或产品机身上的标示**