

投影机

型号

**NP-P554U+/NP-P554W+/NP-P604X+/
NP-P523X+/NP-PE523X+**

用户手册

保留备用

- Apple、Mac、Mac OS、OS X、MacBook 和 iMac 为 Apple Inc. (苹果公司) 在美国和其它国家注册的商标。
- App Store 是 Apple Inc. (苹果公司) 的服务标记。
- iOS 为 Cisco 在美国和其它国家的商标或注册商标，经许可使用。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer、.NET Framework 和 PowerPoint 为 Microsoft Corporation (微软公司) 在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
- MicroSaver 为 ACCO 品牌的一个分公司 Kensington Computer Products Group 在美国和其它国家的注册商标。
- AccuBlend、NaViSet、MultiPresenter 和 Virtual Remote 是 NEC Display Solutions, Ltd. 在日本、美国及其他国家的商标或注册商标。
- 术语 HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 和 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其它国家的商标或注册商标。



- HDBaseT™ 为 HDBaseT Alliance 的商标。



- PJLink 商标在日本、美国和其它国家与地区申请了商标权。
- Wi-Fi®、Wi-Fi Alliance® 和 Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® 为 Wi-Fi Alliance 的注册商标。
- Blu-ray 为 Blu-ray Disc Association (蓝光光盘协会) 的商标。
- CRESTRON 和 ROOMVIEW 为 Crestron Electronics, Inc. 在美国和其它国家的注册商标。
- Extron 和 XTP 为 RGB Systems, Inc. 在美国的注册商标。
- Ethernet 为 Fuji Xerox Co., Ltd. (富士施乐株式会社) 的注册商标或商标。
- Google Play 和 Android 为 Google Inc. (谷歌公司) 的商标。
- 该用户手册中提到的其它产品名称和标志可能是其各自持有人的商标或注册商标。
- Virtual Remote Tool (虚拟遥控工具) 使用 WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- GPL/LGPL 软件许可证

本产品包含 GNU 通用公共许可证 (GPL)、GNU 宽通用公共许可证 (LGPL) 以及其它许可证范畴下的软件许可。关于各软件的更多信息，请参阅随附的 CD-ROM 中“about GPL&LGPL”文件夹中的“readme.pdf”。

注

- (1) 该手册的内容未经允许不得部分或整个复制。
- (2) 该手册的内容若有改变，恕不另行通知。
- (3) 该手册经过精心编纂，但是如果您发现任何有疑问、错误或漏掉的地方，请与我们联系。
- (4) 除第 (3) 条外，NEC 将不负责对于使用该投影机而导致的任何经济损失或其它问题的索赔。

重要信息

安全注意事项

注意事项

开始使用 NEC 投影机之前，请仔细阅读本手册并妥善保管以便将来查阅。

注意



欲关掉主电源，必须将插头从电源插座拔出。
电源插座应该尽量安装在靠近投影机，并易于操作之处。

注意



为防触电，请勿打开机箱。
投影机内部有高压元件。
有关维修事宜请委托给有资格的 NEC 维修服务人员。



本符号用来警告用户：投影机内的未绝缘电压可能足以导致电击。因此，请勿接触投影机内部的任何部件，以防发生危险。



本符号用来提醒用户：包含有关投影机操作及维修的重要信息。
应仔细阅读本信息，以免发生问题。

警告：为了防止火灾或者电击，应避免投影机淋雨或者暴露在潮湿之处。
除非管脚被完全插入，否则投影机的插头不能用在延长线电源插座或其它插座上。

注意



切勿长时间显示静止影像。
此举会令这些静止影像暂时残留在 LCD 液晶面板表面。
此种情况发生时，可通过继续使用投影机的方法来解决。前面的影像造成的静像背景会即时消失。

产品处理：

请根据当地法规处理废旧产品。

重要安全措施

这些安全指示可令本投影机维持长久的使用寿命，并可防止火灾和电击。请仔细阅读并留意所有的警告。

⚠ 安装

- 请勿将本投影机放置在下列环境中：
 - 不稳定的车、架子或桌子。
 - 靠近水、浴池或潮湿的房间。
 - 阳光直射、靠近加热装置或热辐射装置的地方。
 - 多尘、多烟或多蒸汽的环境。
 - 纸张或布上、垫子或地毯上。
- 若您欲将投影机安装在天花板上：
 - 切勿自行安装。
 - 安装工作必须委托有资格的技术人员进行，以确保规范操作，并可防范人身伤害。
 - 此外，天花板必须牢固，能够充分承受投影机的重量，而且必须依照当地建筑规则进行安装。
 - 详情请向您的经销商查询。
- 请勿将本投影机安装和存放在下列环境中。否则，可能会造成机器故障。
 - 强大的磁场中
 - 存在腐蚀性气体的环境中
 - 户外

警告

- 投影机启动状态下切勿使用镜头盖或类似物覆盖镜头。否则投射光线释放的热量可能导致镜头盖熔毁。
- 请勿将易受热物品放置在投射窗口的前面。否则投影光线释放的热量可能导致物品熔毁。



- 请勿使用含有易燃气体的喷雾去除过滤网和投射窗口上积聚的灰尘和污垢。因为这样做可能会引起火灾。

投影机放置在水平的位置

投影机倾斜角度不得超过 10 度，除了放置在桌面和安装在天花板上，禁止使用其它安装方式，否则会极大地缩短灯泡使用寿命。



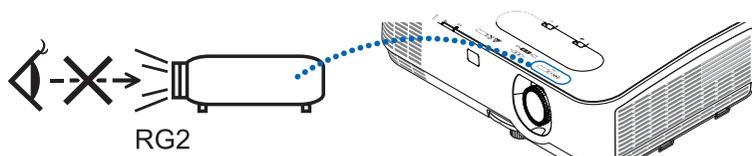
⚠ 关于火灾和电击的注意事项 ⚠

- 为避免热气积聚在投影机内部，须确保通风状态良好且通风口不被阻塞。在投影机和墙壁之间至少需留出 10 厘米间隔。
- 切勿触摸散热孔，因为投影机启动和关闭瞬间可能发热。如果按电源键关闭投影机或在正常投射过程中断开交流电源，投影机的部分位置可能临时变得很热。拿起投影机时请当心。



注意高温

- 切勿让纸夹和纸屑等异物掉入投影机内。切勿试图找回可能掉入投影机内的任何物品。切勿将铁丝或者螺丝起子等金属物体插入投影机内。若发现有物体掉入投影机内部，须立即断开电源，然后委托有维修资格的维修服务人员取出物体。
- 切勿在投影机上面放置任何物体。
- 雷雨天不要触摸电源插头。此举可能引起电击或者火灾。
- 投影机规定操作电源为 200-240 伏特 50/60 赫兹交流电。在使用投影机之前，须确认所用电源是否符合本投影机要求。
- 投影机开启时勿直视镜头。此举可能导致眼睛严重受伤。根据投影机机壳上镜头安装部位附近标示的以下标签所述，该投影机被分类为 IEC 62471-5: 2015 风险等级 2。正如任何光源一样，请勿凝视光束，RG2 IEC 62471-5: 2015。



- 切勿在投影机光程上放置放大镜等任何物体。从镜头投射出来的光是发散的，因此可改变镜头投射光线方向的任何异物均可导致火灾或者眼睛受伤等意外事故的发生。
- 请勿将易受热物品放置在投影机散热孔的前面。否则废气释放的热量可能导致物品熔毁或灼伤手部。
- 请勿将水溅到投影机上。此举可能引起电击或者火灾。如果投影机被弄湿，请关闭投影机，拔掉电源线并请有维修资格的维修服务人员维修投影机。
- 小心使用电源线。破损或磨损的电源线可能引起电击或火灾。
 - 切勿使用非本投影机附带的电源线。
 - 切勿过度弯曲或拉扯电源线。
 - 切勿把电源线放在投影机或其它重物下面。
 - 切勿用毯子等其它软材料覆盖电源线。
 - 切勿加热电源线。
 - 切勿用湿手触摸电源插头。
- 在下列情况下需关闭投影机，拔掉电源线并请有维修资格的维修服务人员维修投影机：
 - 电源线或插头损坏或磨损。
 - 如果有液体流入投影机或投影机被暴露于雨水。
 - 如果您按照用户手册里的说明操作，但投影机还不能正常工作。
 - 如果投影机被摔到地上或机箱破损。
 - 如果投影机性能有显著改变，表明需要维修了。
- 移动投影机时断开电源线和其它电线。
- 清洁机箱或更换灯泡前应关闭投影机并拔掉电源线。
- 如果投影机很长时间不使用，请关闭投影机并拔掉电源线。
- 当使用 LAN 导线时：
 - 为了确保安全，切勿将投影机连接到外围设备配线有可能超压的终端上。

注意

- 勿将投影机的可调整俯仰脚用于原定用途之外的其他用途。紧抓俯仰脚或挂在墙上等不合理使用会造成投影机损坏。
- 欲连续数天使用投影机时，请在风扇模式中选择 [高速]。(从菜单中选择 [设置] → [可选项 (1)] → [风扇模式] → [高速]。)
- 启动灯亮 60 秒内及电源指示灯闪烁蓝色时，切勿关闭交流电源。这样做可能会缩短灯泡使用寿命。

遥控器操作注意事项

- 请小心使用遥控器。
- 如果遥控器弄湿应立刻擦干。
- 避免放在过热或过于潮湿的地方。
- 切勿短路、加热或者拆卸电池。
- 切勿将电池投入火中。
- 如果长时间不使用遥控器需取出电池。
- 确保电池的正负极 (+/-) 方向排列正确。
- 切勿将新旧电池混用，或将不同类型的电池混用。
- 请根据当地法规处理废旧电池。

更换灯泡

- 为了确保您的安全和正常使用，请使用指定原装灯泡。
- 请完全依照第 108 页所提供的指示来更换灯泡。
- 当出现 **[灯已达到使用寿命极限，请更换灯泡和过滤网。]** 字样时，请务必更换灯泡和过滤网。若在灯泡达到使用寿命极限之后仍继续使用，灯泡可能会碎裂，玻璃片会散落在灯架之内。切勿触摸这些碎片，以免造成伤害。此种情况发生时，请联系您的经销商来更换灯泡。

灯泡特性

投影机的光源为高压汞灯。

灯泡有一个特性，即灯泡的亮度将随时间而逐渐减弱。同时不断开关灯泡也可能降低它的亮度。

根据各个灯泡、环境条件以及使用情况的不同，灯泡的实际使用寿命可能有所差异。

注意：

- 切勿触摸刚刚用过的灯泡，其温度会很高。关闭投影机，然后断开电源线。在处理灯泡之前，至少要冷却一个小时。
- 当从安装在天花板上的投影机取下灯泡时，确保投影机下方无人。如果灯泡烧掉可能有玻璃碎片落下。

关于高海拔模式

- 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。
如果在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔]，可能造成投影机过热并且保护器可能会使投影机关闭。遇此情况，请等待几分钟后再打开投影机。
- 如果在海拔低于 1700 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔]，可能会造成灯泡过冷，从而导致影像闪动。这时，请将 [风扇模式] 切换为 [自动]。
- 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机，可能会缩短灯泡等光学部件的使用寿命。

关于原始投射图片的版权问题：

请注意，在咖啡厅或宾馆等场地使用本投影机以作商业或吸引公众注意力用途时，若使用下列功能使屏幕影像出现压缩或伸展，可能会侵犯版权法保护下的版权拥有者的权益。

[显示宽高比]、[梯形修正]、放大功能以及其他类似功能。

电源管理功能

本投影机具有电源管理功能。为了减少电力消耗，工厂预置了电源管理功能 (1 和 2)，如下所示。欲通过局域网或者串行导线连接从外部设备控制本投影机，请使用屏幕菜单更改 1 和 2 的设置值。

1. 待机模式 (工厂预置：正常)

欲从外部设备控制本投影机，请选择 [待机模式] 中的 [网络待机]。

注：

- 当 [待机模式] 选择了 [节能模式 1] 时，以下终端及功能不起作用。
电脑输出终端、音频输出终端、局域网功能、邮件提醒功能、DDC/CI (Virtual Remote Tool)。请参考第 74 页了解详情。
- 当 [待机模式] 已经设置为 [网络待机]，并且局域网已处于链路故障状态 3 分钟时，[待机模式] 将自动转为 [正常] 以节省功耗。

2. 自动断电 (工厂预置：1 小时)

欲从外部设备控制本投影机，请选择 [自动断电] 中的 [关]。

注：

- 当 [自动断电] 选择了 [1:00] 时，可以使投影机在 60 分钟内没有任何信号输入或操作时自动关机。

产品中有害物质的名称及含量

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)
光学部件 *1	×	○	○	○	○	○
实装电气部件 *2	×	○	○	○	○	○
箱体、结构部件	○	○	○	○	○	○
灯泡组件	×	×	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
其他 (遥控器、线缆及其他)	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 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。

备注：

*1：光学部件是指光学玻璃、显示设备、反射透镜等。

*2：实装电气部件是指电路板、内置线缆、FAN、电源、传感器等。

重要信息	i
1.简介	1
① 包装箱内有哪些物品?	1
② 投影机简介	2
供您使用的功能:	2
关于本用户手册	3
③ 投影机各部位名称	4
前面/顶部	4
后面	5
控制键/指示灯	6
终端面板功能	7
④ 遥控器各部位名称	8
安装电池	9
遥控器操作注意事项	9
无线遥控器的操作范围	9
2.投射影像 (基本操作)	10
① 投射影像的流程	10
② 连接电脑/连接电源线	11
③ 开启投影机	12
开机画面之说明 (菜单语言选择画面)	13
④ 选择信号源	14
选择电脑或视频信号源	14
⑤ 调整图片尺寸和位置	15
调整投射影像的垂直位置 (镜头移动)	16
聚焦	18
变焦	18
调整俯仰脚	19
⑥ 修正梯形失真 [梯形修正]	20
⑦ 自动优化电脑信号	22
使用自动调整功能调整影像	22
⑧ 调高或调低音量	22
⑨ 关闭投影机	23
⑩ 移动投影机时	24
3.便利功能	25
① 关闭影像和声音	25
② 冻结图片	25
③ 放大图片	25
④ 改变节能模式/查看节能效果	26
使用节能模式 [节能模式]	26
查看节能效果 [CO2减排提示]	27
⑤ 使用四角校正修正梯形失真 [基础]	28
基础	28
枕形失真	30

⑥ 防止有人未经允许使用投影机 [安全]	33
⑦ 使用 HTTP 浏览器控制投影机	36
4.使用阅读器	43
① 使用阅读器的便利	43
② 投射 USB 存储设备中储存的影像	45
5.使用屏幕菜单	51
① 使用菜单	51
② 菜单元素	52
③ 菜单项目清单	53
④ 菜单说明及功能 [信号源]	56
HDMI1 和 HDMI2	56
电脑	56
视频	56
HDBaseT (P523X+/PE523X+ 不支持)	56
USB-A	56
⑤ 菜单说明及功能 [调整]	57
[图片]	57
[影像选项]	60
[声音]	64
⑥ 菜单说明及功能 [设置]	65
[通用]	65
[菜单]	67
[安装]	69
[可选项(1)]	72
[可选项(2)]	74
设置用于有线局域网连接的投影机 [有线局域网]	77
设置用于无线局域网连接的投影机 (配备有可选的 USB 无线 LAN 部件) [无线局域网]	78
⑦ 菜单说明及功能 [信息]	80
[使用时间]	80
[信号源(1)]	81
[信号源(2)]	81
[HDBaseT] (P523X+/PE523X+ 不支持)	81
[有线局域网]	82
[无线局域网]	82
[VERSION]	82
[其他]	83
⑧ 菜单说明及功能 [重置]	84
返回到工厂默认 [重置]	84
6.安装和连接	85
① 设置屏幕和投影机	85
屏幕尺寸一览表和尺寸规格	88
桌面上安装的示例	89
镜头移动范围	91

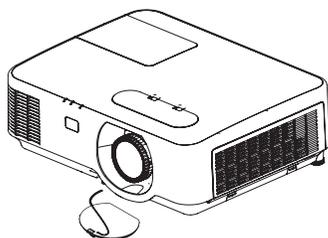
② 进行连接.....	93
连接电脑.....	93
连接外部显示器.....	95
连接 DVD 播放机或者其他 AV 装置.....	96
连接组合输入.....	97
连接 HDMI 输入.....	98
连接到有线局域网.....	99
连接到无线局域网 (可选: NP05LM 系列).....	100
连接至 HDBaseT 传输装置 (市售) (P523X+/PE523X+ 不支持).....	103
7. 维护	105
① 清洁过滤网.....	105
② 清洁镜头.....	107
③ 清洁机箱.....	107
④ 更换灯泡和过滤网.....	108
8. 附录	113
① 故障排除.....	113
各指示灯的特征.....	113
指示灯消息 (状态消息).....	113
指示灯消息 (错误消息).....	115
关于电源指示灯和待机状态的说明.....	116
常见问题以及解决方法.....	118
如果没有图像, 或者图像显示不正常。.....	119
② 规格.....	120
③ 机箱尺寸.....	122
④ 安装可选的导线盖 (NP12CV).....	123
⑤ D-Sub 电脑输入端子的针分配.....	125
⑥ 兼容性输入信号清单.....	126
⑦ 电脑控制编码和导线连接.....	127
⑧ 使用电脑线 (VGA) 操作投影机 (Virtual Remote Tool).....	128
⑨ 故障排除核对清单.....	130

1.简介

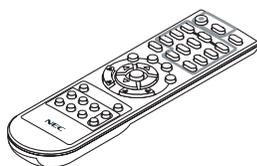
① 包装箱内有哪些物品?

确认包装箱内下列各项物品是否齐全。如有任何遗漏，请向您的经销商洽询。
请保存原始包装箱及包装材料，以便需要运输投影机时使用。

投影机



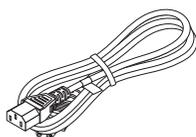
镜头盖 (24F54301)
镜头盖吊绳 × 1 (24J23901)



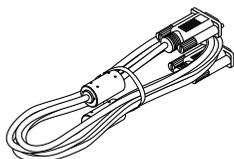
遥控器
(7N901142)



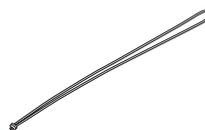
电池 (AAA × 2)



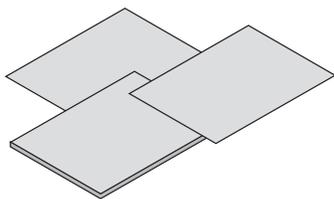
电源线
(7N080516)



电脑线 (VGA)
(7N520089)



MultiPresenter Stick
专用吊绳 × 1
(24J41711)



- 重要信息 (7N8N8113)
- 快速设置指南 (7N8N8123)
- 保修卡



NEC 投影机 CD-ROM
用户手册 (PDF)
(7N952607)

除非在本用户手册中另有说明，否则所示投影机机箱图纸为 P554W+ 示例。

② 投影机简介

本节向您介绍您的新投影机及其性能和操作方法。

供您使用的功能：

- **快速启动 (6 秒*1)、快速关机、直接关机**

接通电源后 6 秒*1，投影机即可投射显示电脑影像或视频影像。

在关闭电源后即可将投影机收起来备用。通过遥控器或机箱控制面板关闭投影机后，不必再冷却。

本投影机有一个功能叫做“直接关机”。该功能使您能够使用主电源开关或通过断开交流电源便可关闭投影机 (即使在投射影像时)。

若要在投影机启动时关闭交流电源，使用配有开关和断电器的电源板。

*1 此快速启动时间仅指的是 [待机模式] 设为 [网络待机] 时的时间。

- **采用节能技术的待机状态为 0.2 瓦**

在菜单中将 [待机模式] 选择为 [正常] 可将投影机设为省电模式，仅消耗 0.2 瓦。

- **CO₂ 减排提示**

该功能会显示投影机在 [节能模式] 设置为 [自动节能模式]、[节能模式1] 或 [节能模式2] 时的节能效果，表现为 CO₂ 减排量 (kg)。

CO₂ 减排量将在关机时的确认消息和屏幕菜单的 [信息] 中显示。

- **灯泡使用寿命可达 8000 小时**

在节能模式 (节能模式2) 下使用可延长投影机的灯泡寿命，可高达 8000 小时 (在节能模式关状态下高达 4000 小时)。

- **多种输入终端 (HDMI × 2、HDBaseT 等)**

本投影机配备了各种输入终端：HDMI (× 2)、电脑 (模拟)、视频、HDBaseT 等。本产品上的 HDMI 输入终端支持 HDCP。HDBaseT 是由 HDBaseT Alliance 建立的一个适用于家用电器的连接标准。

- **用于有线网络工作的整合 RJ-45 终端也支持无线网络性能**

RJ-45 终端是作为标准功能配置的。无线局域网连接需要可选的 USB 无线局域网部件。

- **20 瓦内置扬声器，可解决整合音频问题**

强有力的 20 瓦单声道扬声器，满足了您大房间中的音量需求。

- **随机附带的遥控器允许您指定投影机的控件 ID**

通过对每台投影机指定一个 ID 编号，可用同一个遥控器分别操作多台投影机。

- **方便的实用程序软件 (User Supportware)**

该投影机支持我们的实用软件 (NaViSet Administrator 2、Virtual Remote Tool等)。NaViSet Administrator 2 可以帮助您通过有线局域网连接用电脑控制投影机。Virtual Remote Tool 可以帮助您通过虚拟遥控器执行操作，如通过有线局域网连接实现投影机的电源开关和信号选择。此外，它还有向投影机发送图像并将其注册为标志数据的功能。

请访问我们的网站，下载每个软件。

URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

- **自动通电和自动断电功能**

直接通电、自动通电、自动断电和关机计时器功能使您不必总是使用遥控器或投影机机箱上的 POWER 键。

- **禁止有人未经允许而使用投影机**

增强型密码保护智能安全设置、机箱控制面板锁定、安全槽和安全链开口有助于防止有人未经允许而使用、调整或盗窃投影机。

- **高分辨率，可达 WUXGA*2**

高分辨率显示 - 高达兼容 WUXGA, XGA (P604X+/P523X+/PE523X+) / WXGA (P554W+) /WUXGA (P554U+) 原始分辨率。

- 将用高级 AccuBlend 显示高于或低于投影机原始分辨率 (P554U+: 1920 × 1200 /P554W+/: 1280 × 800 / P604X+/P523X+/PE523X+: 1024 × 768) 的图像。

*2 当 WXGA 模式设定为开时。

- **CRESTRON ROOMVIEW 和 Extron XTP 兼容性**

本投影机支持 CRESTRON ROOMVIEW 和 Extron XTP，允许通过电脑管理和控制网络中连接的多个设备。

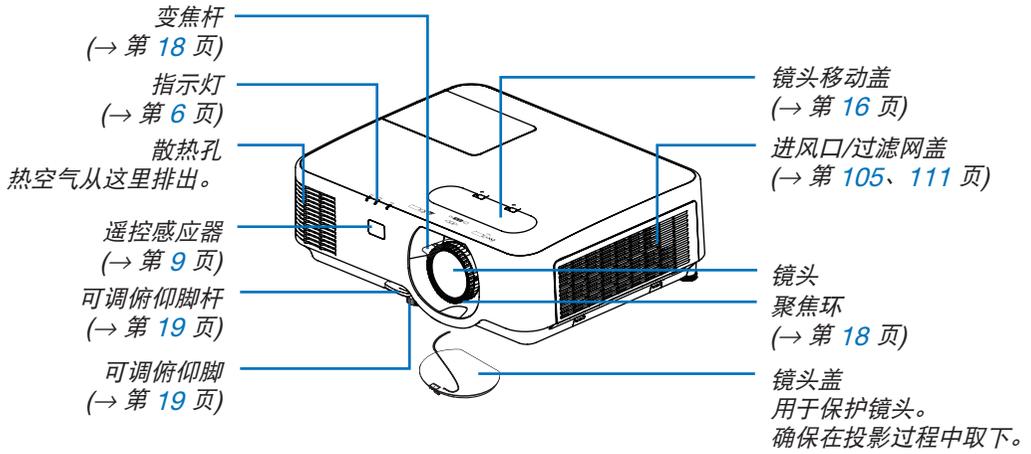
此外，它还能通过与投影机连接的 Extron XTP 发射器输出和控制影像。

关于本用户手册

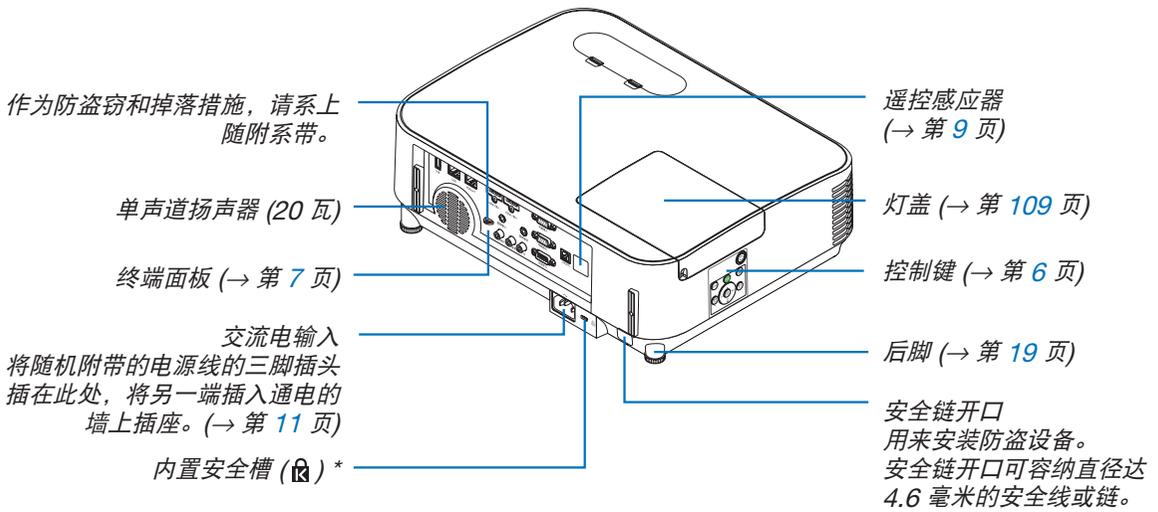
最好的捷径是最初多花些时间去思考并争取将每件事情都做好。现在就花点时间来阅览一下这本用户手册吧。此举会为您以后节省很多时间。您在手册内每一章的开头处都会找到一段概述。如果本节不适用，您可以跳过。

③ 投影机各部位名称

前面/顶部

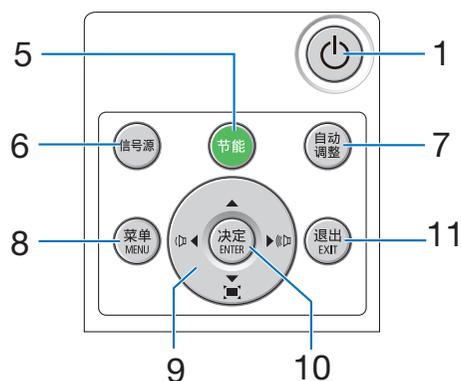
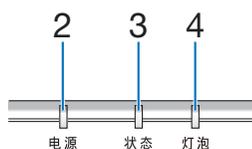


后面



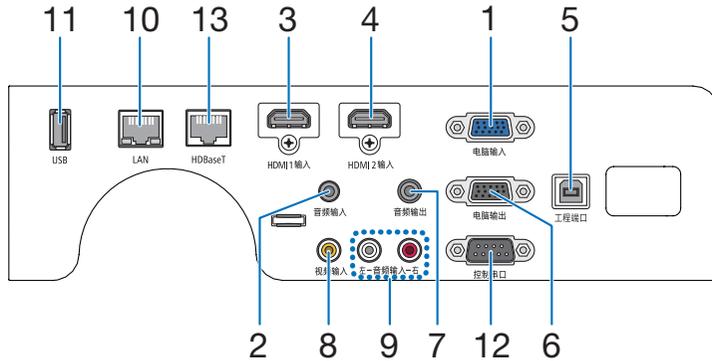
* 此安全槽支持 MicroSaver[®] 安全系统。

控制键/指示灯



1.  (电源) 键
(→ 第 12、23 页)
2. 电源指示灯
(→ 第 11、12、23、113 页)
3. 状态指示灯
(→ 第 113 页)
4. 灯泡指示灯
(→ 第 108、113 页)
5. 节能键
(→ 第 26 页)
6. 信号源键
(→ 第 14 页)
7. 自动调整键
(→ 第 22 页)
8. MENU (菜单) 键
(→ 第 51 页)
9. ▲▼◀▶ / 音量键 ◀▶ / 梯形修正键 ▼
(→ 第 20、22、28、51 页)
10. ENTER (决定) 键
(→ 第 51 页)
11. EXIT (退出) 键
(→ 第 51 页)

终端面板功能



1. 电脑输入组合输入端子 (微型 D-Sub 15 针)

(→ 第 93、97 页)

2. 电脑音频输入微型插孔 (立体声微型)

(→ 第 93、94、97 页)

3. HDMI 1 输入端子 (A 型)

(→ 第 93、94、98 页)

4. HDMI 2 输入端子 (A 型)

(→ 第 93、94、98 页)

5. 工程端口 (USB B 型)

(仅适用于维修服务)

6. 电脑输出端子 (微型 D-Sub 15 针)

(→ 第 95 页)

7. 音频输出微型插孔 (立体声微型)

(→ 第 95 页)

8. 视频输入端子 (RCA)

(→ 第 96 页)

9. 音频输入 左声道, 右声道 (RCA)

(→ 第 96 页)

10. LAN 端口 (RJ-45)

(→ 第 99 页)

11. USB 端口 (A 型)

用于 USB 存储器

(→ 第 100 页)

12. 控制串口 (D-SUB 9 针)

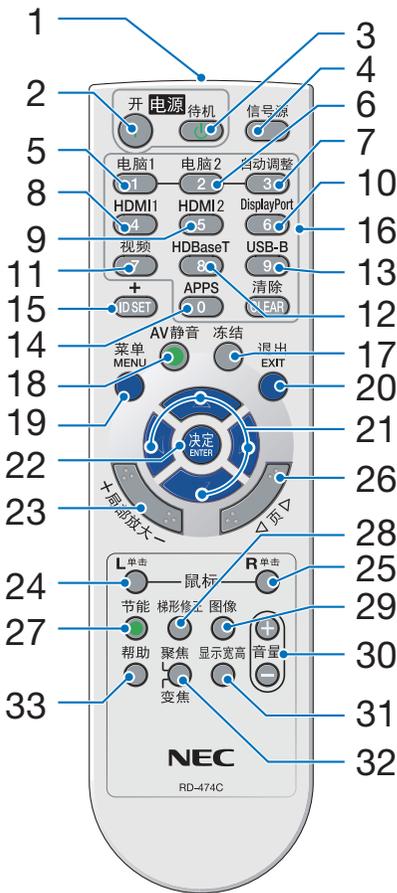
(→ 第 127 页)

该串口用于连接电脑或控制系统。方便您使用串行通讯协议控制投影机。如果您在写程序期间需要典型的电脑控制编码, 请参阅第 127 页。

13. HDBaseT 端口 (RJ-45)

(→ 第 73、103 页)

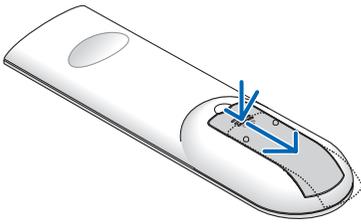
4 遥控器各部位名称



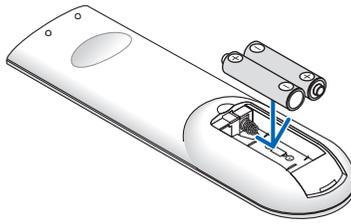
1. 红外线发射器
(→ 第 9 页)
2. 电源 (开) 键
(→ 第 12 页)
3. 电源 (待机) 键
(→ 第 23 页)
4. 信号源键
(→ 第 14 页)
5. 电脑 1 键
(→ 第 14 页)
6. 电脑 2 键
(此键在本系列投影机不起作用)
7. 自动调整键
(→ 第 22 页)
8. HDMI 1 键
(→ 第 14 页)
9. HDMI 2 键
(→ 第 14 页)
10. DisplayPort 键
(此键在本系列投影机不起作用)
11. 视频键
(→ 第 14 页)
12. HDBaseT 键
(→ 第 14、103 页)
13. USB-B 键
(此键在本系列投影机不起作用)
14. APPS 键
(→ 第 14、45 页)
15. ID SET 键
(→ 第 71 页)
16. 数字键盘按键/CLEAR (清除) 键
(→ 第 71 页)
17. 冻结键
(→ 第 25 页)
18. AV 静音键
(→ 第 25 页)
19. MENU(菜单) 键
(→ 第 51 页)
20. EXIT (退出) 键
(→ 第 51 页)
21. ▲▼◀▶ 键
(→ 第 51 页)
22. ENTER (决定) 键
(→ 第 51 页)
23. 局部放大 (+) (-) 键
(→ 第 25、26 页)
24. 鼠标 L 单击键
(此键在本系列投影机不起作用)
25. 鼠标 R 单击键
(此键在本系列投影机不起作用)
26. 页 ▽/△ 键
(→ 第 46 页)
27. 节能键
(→ 第 26 页)
28. 梯形修正键
(→ 第 20、28 页)
29. 图像键
(→ 第 57、59 页)
30. 音量 (+) (-) 键
(→ 第 22 页)
31. 显示宽高键
(→ 第 62 页)
32. 聚焦/变焦键
(此键在本系列投影机不起作用)
33. 帮助键
(→ 第 80、84、110 页)

安装电池

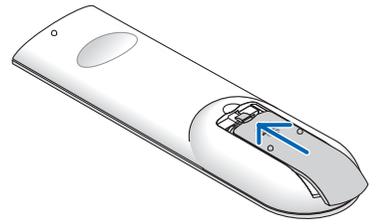
1. 用力往下按压并滑下电池盖。



2. 安装新电池 (AAA)。确保电池正负极 (+/-) 方向排列正确。



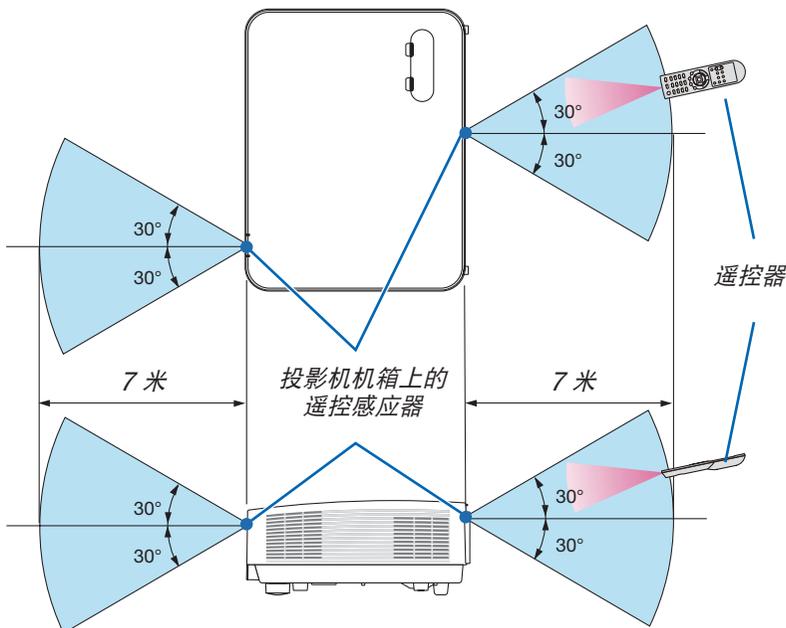
3. 滑回电池盖并确保盖好。请勿混用不同型号的电池或混用新旧电池。



遥控器操作注意事项

- 请小心使用遥控器。
- 如果遥控器弄湿应立即擦干。
- 避免放在过热或过于潮湿的地方。
- 请勿短路、加热或者拆解电池。
- 请勿将电池投入火中。
- 如果长时间不使用遥控器，需取出电池。
- 确保电池正负极 (+/-) 方向排列正确。
- 请勿将新旧电池混用，或将不同类型的电池混用。
- 请根据当地法规处理废旧电池。

无线遥控器的操作范围



- 红外线信号操作的最远视距为 7 米，与投影机机箱的遥控感应器之间的有效操作角度为 60 度。
- 若在遥控器与感应器之间存在障碍物，或者强光直射感应器时，投影机将无反应。电池电力减弱亦会影响遥控器正确操作投影机。

2. 投射影像 (基本操作)

本节介绍如何启动投影机并向屏幕上投射影像。

① 投射影像的流程

第 1 步

- 连接电脑/连接电源线 (→ 第 11 页)



第 2 步

- 开启投影机 (→ 第 12 页)



第 3 步

- 选择信号源 (→ 第 14 页)



第 4 步

- 调整图片尺寸和位置 (→ 第 15 页)
- 修正梯形失真 [梯形修正] (→ 第 20 页)



第 5 步

- 调整图片和声音
 - 自动优化电脑信号 (→ 第 22 页)
 - 调高或调低音量 (→ 第 22 页)



第 6 步

- 进行演示



第 7 步

- 关闭投影机 (→ 第 23 页)



第 8 步

- 移动投影机时 (→ 第 24 页)

② 连接电脑/连接电源线

1. 将您的电脑连接至投影机。

本节将为您介绍本机与电脑的基本连接。有关其他连接的信息，请参阅“6.安装和连接”，见第 93 页。

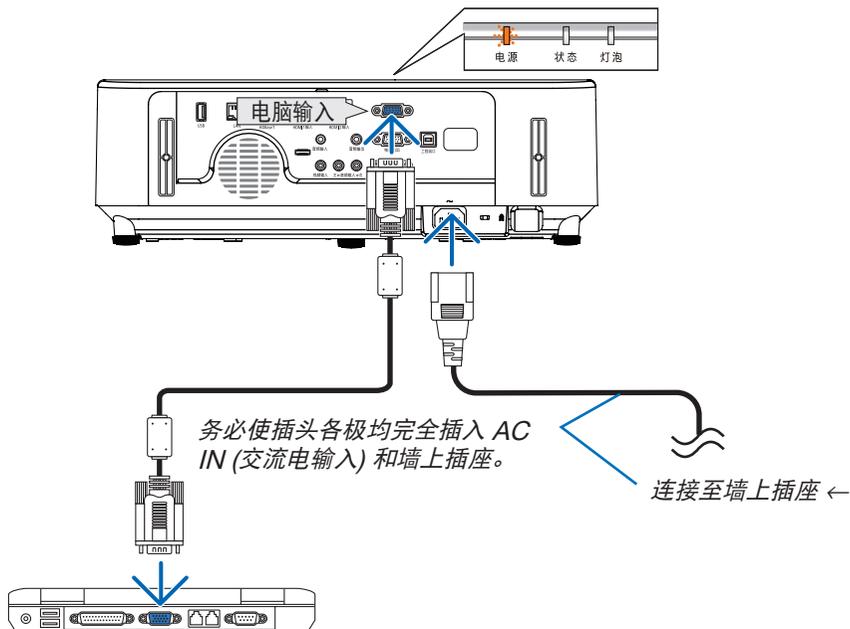
在投影机的电脑输入端子和电脑的端口 (微型 D-Sub 15 针) 之间连接电脑 (VGA)。旋转两个端子的两颗翼形螺钉以固定电脑线 (VGA)。

2. 将随机附带的电源线连接至投影机。

首先将随机附带电源线的三脚插头连接至投影机的 AC IN (交流电输入)，然后将随机附带电源线的其它插头连接至墙上插座。

投影机的电源指示灯将闪烁橙色。

* 这将应用于 [待机模式] 选择了 [正常] 时的两个指示灯。请参阅电源指示灯部分。(→ 第 113 页)



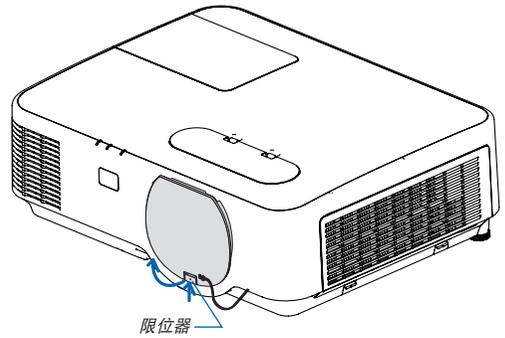
⚠ 注意：

如果用电源键关闭投影机或在正常投射过程中断开交流电源，投影机的部分位置可能暂时变得很热。小心使用投影机。

③ 开启投影机

1. 取下镜头盖。

推上镜头盖的限位器的状态下，向前拉并取下镜头盖。



2. 按下投影机机箱上的 (电源) 键或遥控器上的电源(开)键。

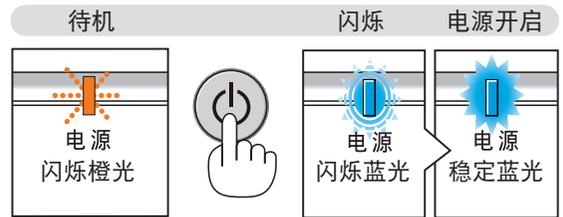
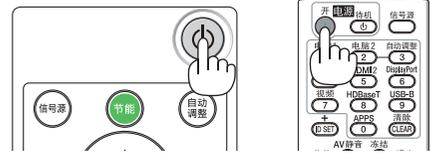
电源指示灯将闪烁，此时表示投影机已经进入可以使用的状态。

提示：

- 显示“投影机已锁定！请输入密码。”消息时，表示 [安全] 功能已开启。(→ 第 33 页)

开启投影机后，切记开启电脑或视频信号源。

注：当前无输入信号时，即显示无信号向导 (工厂默认菜单设置)。



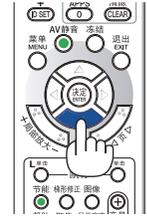
(→ 第 113 页)

开机画面之说明 (菜单语言选择画面)

在您首次开启投影机时,会出现开机菜单。该菜单可供您在 30 种菜单语言中选择其中的一种。

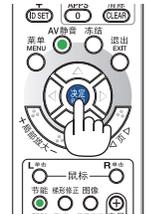
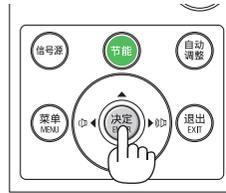
可按下列步骤选择菜单语言:

1. 用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 按钮从菜单中的 30 种语言中选择一种。



2. 按 ENTER 键执行选择。

此项工作完成后,您便可以进行菜单操作了。
若需要,您可稍后再去选择菜单语言。
(→ [语言], 见第 53 和 67 页)



注:

- 如果投射期间通过直接关机 (拔出电源线) 关闭了投影机,需等待至少 1 秒方可重新连接电源线以开启本投影机。否则,可能导致无法向投影机供电。(无待机 LED)
遇此情况,请断开电源线并将其再次插上。开启主电源。
- 若有下述任何情况发生,则投影机则无法开启。
 - 投影机内部温度过高时,投影机会检测出异常高温。此种情况下为了保护内部系统,投影机不能开启。遇此情况,须等待投影机内部组件温度降下来。
 - 当灯泡到达使用寿命极限时,投影机不能开启。遇此情况,请更换灯泡。
 - 若按下电源键时状态指示灯亮橙色,表明 [控制面板锁定] 已开启。通过关闭它取消锁定。(→ 第 69 页)
 - 灯泡不亮,并且电源指示灯闪烁红色,灯泡指示灯亮起红色,请等待整整一分钟,然后开启电源。
- 当电源指示灯以短周期闪烁蓝色时,使用电源键无法关闭电源。
- 在刚刚启动投影机的瞬间,画面可能会出现闪烁。这是正常现象。静待 3 到 5 分钟,直到灯泡亮度转为稳定。
- 投影机开启后,可能需要等一等灯泡才会亮起。
- 如在灯泡熄灭后的瞬间或灯泡高温时开启投影机,风扇会转动而无影像显示,需等待一段时间后投影机才会显示影像。

④ 选择信号源

选择电脑或视频信号源

注：打开连接到投影机上的电脑或视频信号源设备。

自动检测信号

按一次信号源键。投影机将搜索有效的输入信号源并显示。输入信号源将发生如下改变：

HDMI1 → HDMI2 → 电脑 → 视频 → HDBaseT → USB-A

• 在显示信号源画面的状态下，您可按几次信号源键选择输入信号源。

• P523X+/PE523X+ 不支持 HDBaseT 信号源。

提示：如果无可输入信号，输入就会跳读过去。

使用遥控器

按电脑1、HDMI1、HDMI2、视频、HDBaseT 或 APPS 键当中任何一个键。

选择默认信号源

您可以使得每次开启投影机都会显示默认信号源。

1. 按 **MENU** 键。

将显示菜单。

2. 按两次 **▶** 键以选择 [设置] 和 **▼** 键或 **ENTER** 键以选择 [通用]。

3. 按四次 **▶** 键以选择 [可选项(2)]。

4. 按五次 **▼** 键以选择 [默认信号源选择]，然后按 **ENTER** 键。

将显示 [默认信号源选择] 画面。

(→ 第 75 页)

5. 选择一个信号源作为默认信号源，然后按 **ENTER** 键。

6. 按几次 **EXIT** 键以关闭菜单。

7. 重启投影机。

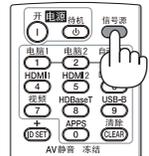
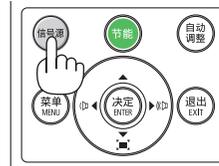
将投射您在第 5 步中选择的信号源。

提示：

• 当投影机处于待机模式时，从连接至电脑输入的电脑上施加一个电脑信号，会使投影机的电源打开，并同时投射电脑的影像。

([自动通电] → 第 75 页)

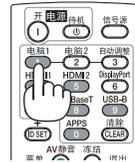
• 在 Windows 7 系统上，Windows 和 P 键的组合可使您简便快速地设置外部显示。



[P554U+/P554W+/P604X+]



[P523X+/PE523X+]



[P554U+/P554W+/P604X+]



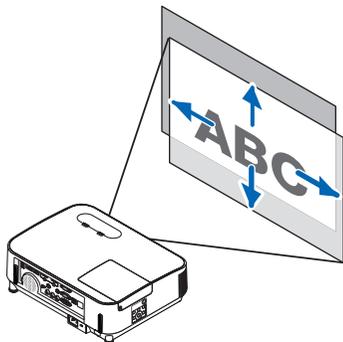
[P523X+/PE523X+]



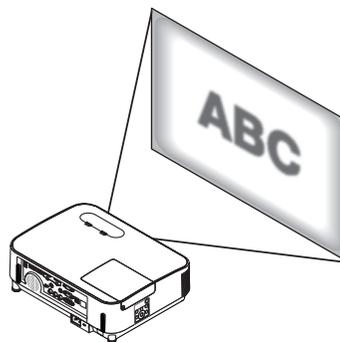
⑤ 调整图片尺寸和位置

使用镜头移动刻度盘、可调节性俯仰脚调节杆、变焦调节杆/聚焦环调整图片尺寸或位置。
为了清晰起见，本章省略了制图和导线。

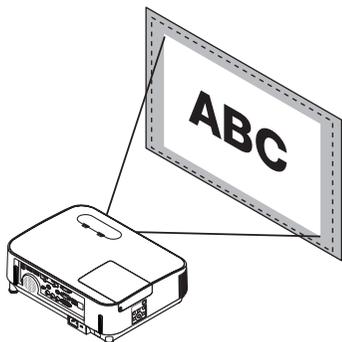
调整投射影像的垂直和水平位置 [镜头移动]
(→ 请参阅第 16 页)



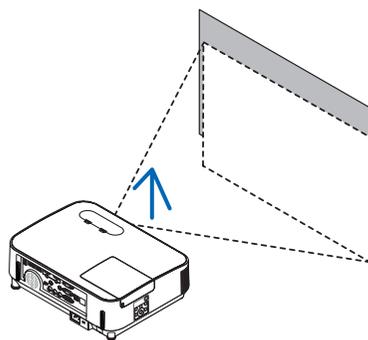
调整焦距 [聚焦环]
(→ 请参阅第 18 页)



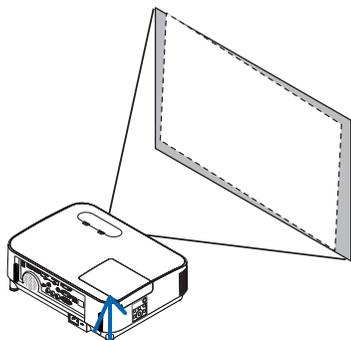
微调影像尺寸
[变焦调节杆]
(→ 请参阅第 18 页)



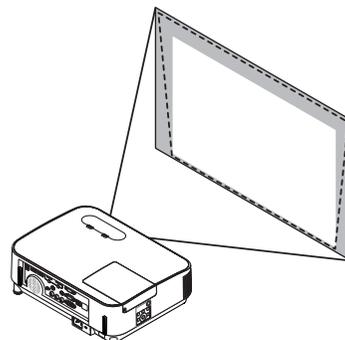
调整投射角 (影像的高度) [俯仰脚]
(→ 请参阅第 19 页)



调整图像的左和右倾斜 [后脚]
(→ 请参阅第 19 页)



修正梯形失真 [梯形修正]
(→ 请参阅第 20 页)



调整投射影像的垂直位置 (镜头移动)



注意:

从投影机的后面或侧面执行调整。从正面调整可能会使眼睛暴露于强光，这样可能会伤害眼睛。

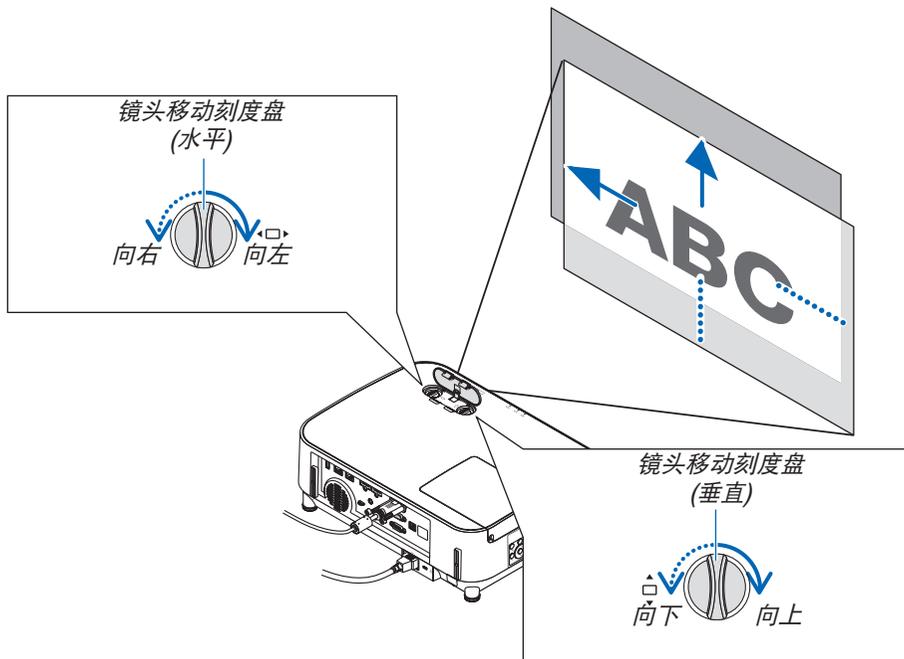
1. 顺时针或逆时针转动镜头移动刻度盘。

垂直刻度盘

顺时针或逆时针转动此刻度盘调整垂直方向上的投射位置。

水平刻度盘

顺时针或逆时针转动此刻度盘调整水平方向上的投射位置。

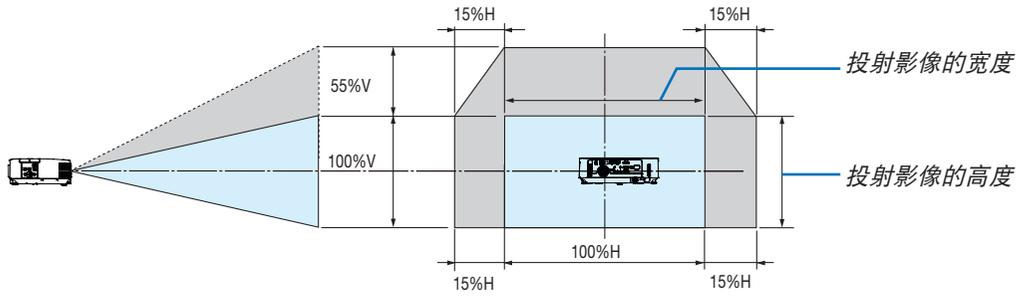


注:

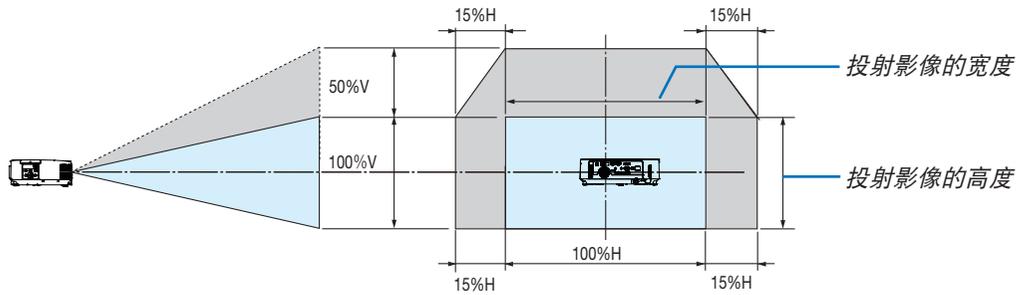
- 刻度盘可以转动一整圈以上，然而投射位置的移动范围无法比下一页上显示的范围更大。请勿强行转动刻度盘。否则可能会损坏刻度盘。
- 如果镜头移动至对角线方向上的最大范围，屏幕的边缘将会变暗或出现阴影。
- 垂直方向的移动调整必须在影像向上移动的状态下完成。如果在影像下移的情况下完成垂直方向的移动调整，变焦/聚焦调整或剧烈震动可能会造成投射影像略微下移。

提示:

- 下图说明镜头移动调整范围 ([方位]: [桌面正投])。
- 关于 [吊顶正投] 的镜头移动调整范围, 请参阅第 91 页。
[P554U+/P554W+]



[P604X+/P523X+/PE523X+]



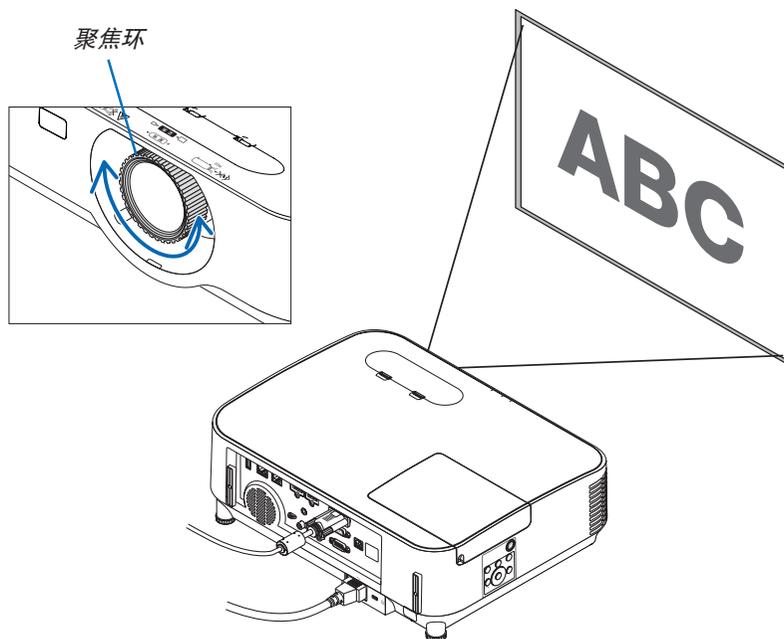
符号的说明: V 代表垂直 (投射影像的高度), H 代表水平 (投射影像的宽度)。

聚焦

使用聚焦环进行调整以获得最佳的聚焦效果。

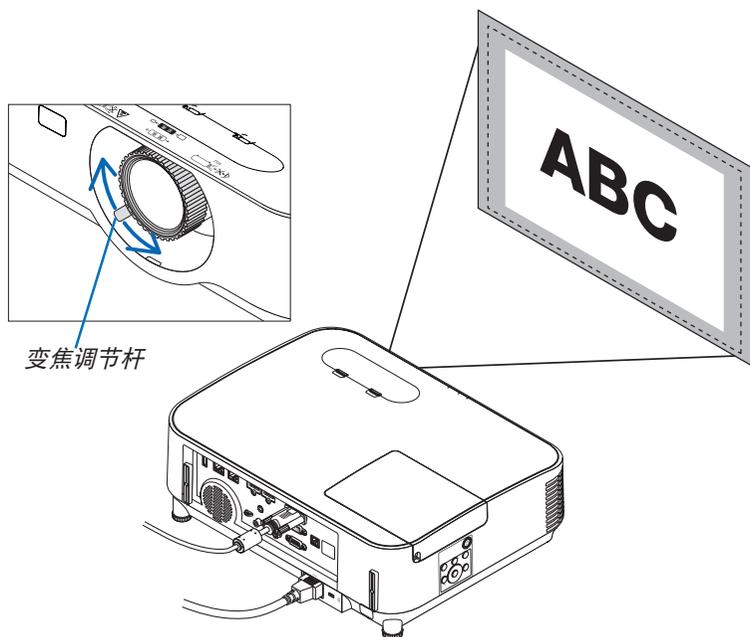
注：

- 推荐投影机在测试模式状态下已经投射 30 分钟以上之后执行聚焦调整。有关测试模式，请参阅第 72 页。



变焦

顺时针和逆时针转动变焦调节杆。



调整俯仰脚

1. 提起投影机的前面边缘。

⚠ 注意：

在调整俯仰脚时不要试图触摸排气孔，因为投影机开启时和关闭后都可能发热。

2. 向上推并按住投影机前面的调整俯仰脚调节杆，延长可调俯仰脚。

3. 将投影机前面降低到所需高度。

4. 松开可调俯仰脚调节杆，锁定可调俯仰脚。

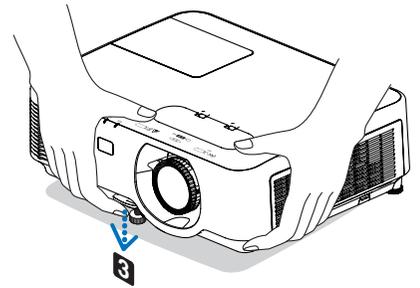
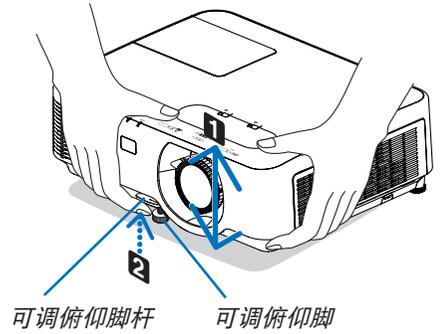
俯仰脚可以延长至 40 毫米。

投影机前面有大约 10 度的 (向上) 调整量。

将后面支脚旋转到理想高度，以便在投影表面上出现方形图像。

⚠ 注意：

- 请勿将投影机的俯仰脚用于规定以外的用途。用俯仰脚提拿投影机或挂在墙上或天花板上等不合理使用可能损坏投影机。



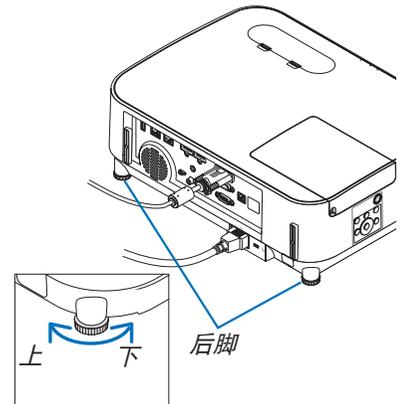
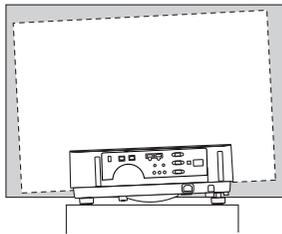
调整图像的左和右倾斜 [后脚]

• 旋转后脚。

后脚可以延长至 12 毫米。旋转后脚使投影机处于水平位置。

注：

- 请勿使俯仰脚高度超过极限值 (12 毫米)。否则将导致俯仰脚从投影机脱落。



⑥ 修正梯形失真 [梯形修正]

当投影机没有完全垂直于屏幕，便会出现梯形失真。对于修正这种失真，可使用“梯形修正”功能来进行正确调整。“梯形修正”是一种数码技术，能调整梯形类型失真，获得清晰的方形图像。

以下步骤解释当斜对屏幕放置本投影机时如何从菜单使用 [梯形修正] 画面来修正梯形失真。

• 执行梯形修正校正之前

该梯形修正校正有四种功能：梯形修正水平、梯形修正垂直、枕形失真和基础。如果已校正基础或枕形失真值，则禁用了梯形修正水平和梯形修正垂直。在这种情况下，请重置校正后的数值并重新开始校正失真。



1. 按投影机机箱上的 ▼ 键。

屏幕上将显示梯形修正画面。

- 当使用遥控器时，按梯形修正键。
- 请参见枕形失真的页面。
- 请参见基础的页面。
- 请参见重置的页面。

[P554W+/P604X+/P523X+/PE523X+]

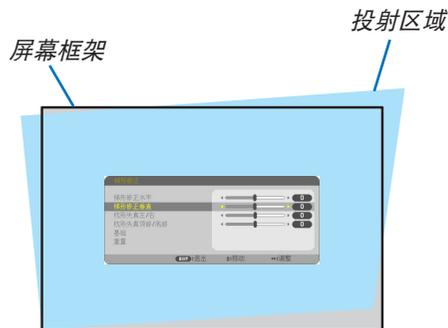


[P554U+]



2. 按 ▼ 键选择 [梯形修正垂直]，然后用 ◀ 或 ▶ 使投射影像的左右两边平行。

* 调整垂直梯形修正失真。



3. 将屏幕的左 (或右) 边与投射影像的左 (或右) 边对齐。

- 用投射影像的短边作为底边。
- 右边的示例中，使用左边作为底边。



4. 按 ▲ 键选择 [梯形修正水平], 然后用 ◀ 或 ▶ 投射影像的上下两边平行。

- 调整水平梯形修正失真。



5. 重复第 2 和 4 步, 校正梯形修正失真。

6. 完成梯形修正校正后, 按 EXIT 键。

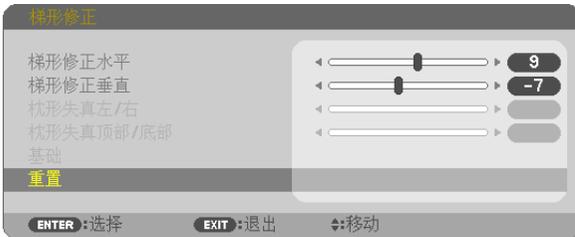
梯形修正画面会消失。

- 若要再次执行梯形修正, 按 ▼ 键以显示梯形修正画面并重复以上第 1 至 6 步。

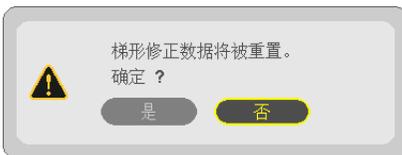


若要将梯形修正调整返回默认设置:

1. 按 ▼ 键以选择 [重置], 然后按 ENTER 键。



2. 按 ◀ 或 ▶ 键以选择 [是], 然后按 ENTER 键。



将重置调整值。

将同时重置全部五个选项的所有调整值。

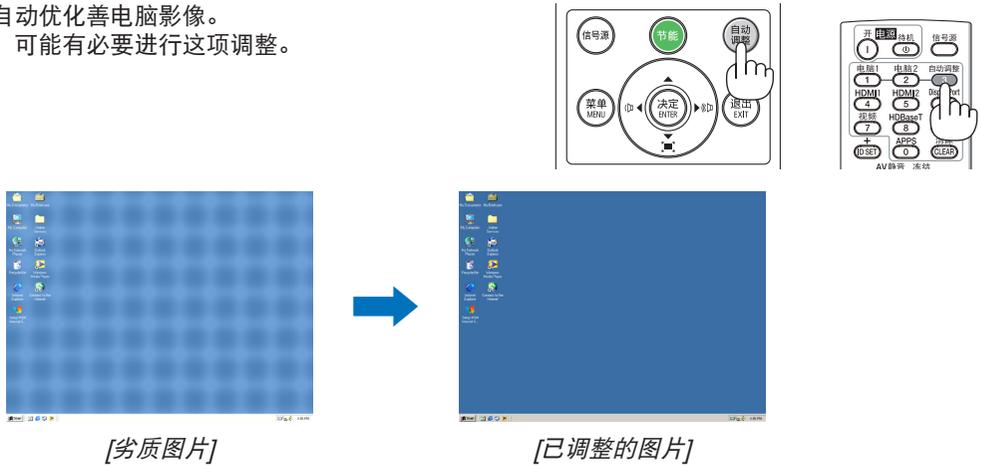
- 梯形修正功能会导致影像有点模糊, 这是因为校正通过电子方式完成的。

7 自动优化电脑信号

使用自动调整功能调整影像

自动优化电脑影像。(电脑)

按自动调整键，即可自动优化善电脑影像。
若第一次连接到电脑，可能有必要进行这项调整。



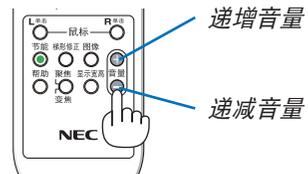
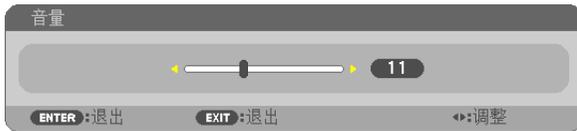
注：

某些信号可能需要一段时间后才显示或出现错误显示。

• 若自动调整操作不能优化电脑信号，请尝试手动调整 [水平]、[垂直]、[时钟频率] 和 [相位]。(→ 第 60、61 页)

8 调高或调低音量

扬声器或音频输出的声级可以调整。

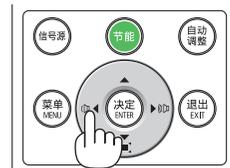


提示：无菜单出现时，投影机机箱上的 ◀ 和 ▶ 键起音量控制作用。

注：

• 当使用局部放大 (+) 键放大影像或显示该菜单时，无法用 ◀ 或 ▶ 键控制音量。

• 当使用阅读器时，无法用 ◀ 或 ▶ 键控制音量。



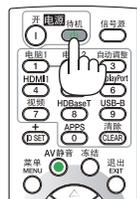
提示：[操作音] 音量无法调整。若要关闭 [操作音] 声音，从菜单选择 [设置] → [可选项(1)] → [操作音] → [关]。

9 关闭投影机

若要关闭投影机：

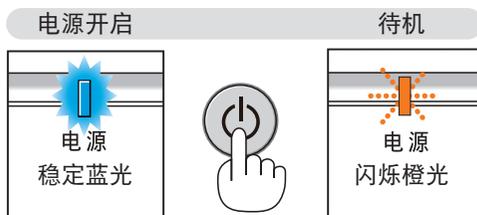
1. 首先按投影机机箱上的  (电源) 键或遥控器上的电源 (待机) 键。

将显示确认消息。



2. 第二步是按 **ENTER** 键，或再次按  (电源) 或 **电源(待机)** 键。

灯泡将熄灭，投影机将进入待机模式。当 [待机模式] 选择了 [正常] 时，若本机处于待机模式，电源指示灯则闪烁橙光，状态指示灯则会熄灭。



注意：

如果用电源键关闭投影机或在正常投射过程中断开交流电源，投影机的部分位置可能暂时变得很热。拿起投影机时请当心。

注：

- 当电源指示灯以短周期闪烁蓝色时，无法关闭电源。
- 在投影机启动后并开始出现影像时，请勿立即关闭电源，如需关闭须待 60 秒。
- 在调整或设置变更及关闭菜单 10 秒以内，请勿断开连接至投影机的交流电源。这样做可能会丢失调整和设置的数据。

⑩ 移动投影机时

准备：确保投影机处于关闭状态。

1. 盖上镜头盖。
2. 拔下电源线。
3. 断开其它任何连接线。
 - 如果投影机中插有 USB 存储器或无线局域网部件，请将其移除。
(→ 第 47、102 页)

3. 便利功能

① 关闭影像和声音

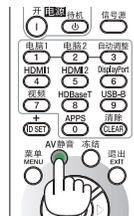
按 AV 静音键可暂时关闭影像和声音。再按一次，即可恢复影像和声音。

影像关闭之后 10 秒，投影机的省电功能将会起作用。

因此，灯泡功率将会降低。

注：

- 即使关闭了影像，菜单仍然会显示在屏幕上。
- 可关闭从音频输出插孔 (立体声微型) 来的声音。
- 即使在省电功能起作用时，灯泡功率也可能会暂时恢复到其原来的等级。
- 若要恢复影像，在启动省电功能后的瞬间即使您按下 AV 静音键，灯泡亮度也可能无法恢复到其原来的等级。

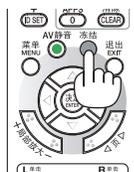


② 冻结图片

按冻结键可令图片静止。再按一次，图片可恢复动态。

注：影像冻结，但源视频仍然在播放。

- 当将 USB-A 选为输入端子时，此功能不可用。



③ 放大图片

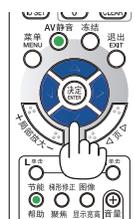
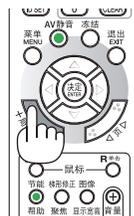
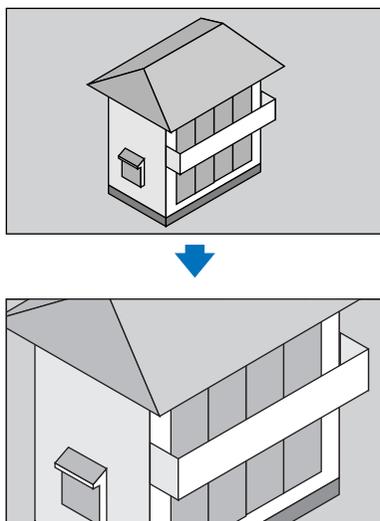
您最多可将图片放大四倍。

注：依据信号，最大放大倍率可能低于四倍。

方法如下：

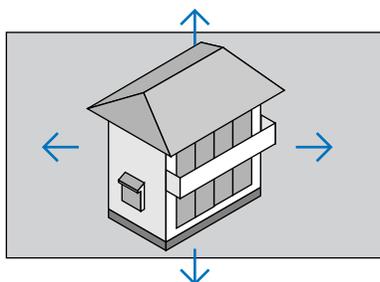
1. 按局部放大 (+) 键以放大图片。

若要移动放大影像，请使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 键。



2. 按 ▲▼◀▶ 键。

被放大影像的区域将被移动。

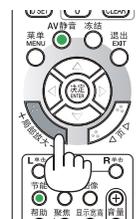


3. 按局部放大 (-) 键。

每按一次局部放大 (-) 键，影像就被缩小一次。

注：

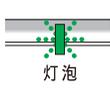
- 影像将以画面中央为中心进行放大或缩小。
- 显示菜单，将取消当前的放大倍率。



④ 改变节能模式/查看节能效果

使用节能模式 [节能模式]

节能模式 (节能模式1 和节能模式2) 可降低电力消耗、减少 CO₂ 排放量的同时，也可延长灯泡使用寿命。可选择灯泡的四种亮度模式：[关]、[自动节能模式]、[节能模式1] 和 [节能模式2] 模式。

[节能模式]	说明	灯泡指示灯的状态	
[关]	灯泡亮度为 100%。	 灯泡	持续绿光
[自动节能模式]	 灯泡的电力消耗将依据图片电平在 [关] 和 [节能模式1] 之间自动切换 注：视影像而定，亮度渐变可能看得不明显。		
[节能模式1]	 灯泡的电力消耗：(P554U+/P554W+/P604X+ 上约为 80% 亮度，P523X+/PE523X+ 上约为 86% 亮度) 通过降低灯泡的功率延长灯泡的使用寿命。	 灯泡	闪烁绿光
[节能模式2]	 灯泡的电力消耗：(P554U+/P554W+/P604X+ 上约为 60% 亮度，P523X+/PE523X+ 上约为 65% 亮度) 通过控制适合灯泡的功率，可以将灯泡的使用寿命延长得比节能模式1 时的灯泡寿命更长。最大功率变得等同于节能模式1 中的功率。		

可通过以下步骤开启 [节能模式]：

1. 按遥控器上的节能键以显示 [节能模式] 画面。

2. 再次按节能键以选择您希望的模式。

- 每按一次节能键以选择将发生以下改变：

关 → 自动节能模式 → 节能模式1 → 节能模式2 → 关

提示：

- 菜单底部的叶状标记表示节能模式的当前选择。



注:

- 通过菜单可切换 [节能模式]。
选择 [设置] → [通用] → [节能模式]。
- 可在 [使用时间] 中查看灯泡剩余寿命和灯泡已使用小时。选择 [信息] → [使用时间]。
- 投影机在灯泡亮起后总会保持 [节能模式1] 90 秒。即使切换 [节能模式] 时，灯泡状态也不会受影响。
- 在 1 分钟内投影机显示无信号向导，蓝屏、黑屏或者标志屏后，[节能模式] 将自动切换为 [节能模式2]。一旦接收到信号，投影机便返回至其原来的设置。
- 如果投影机在节能模式 [关] 时过热，[节能模式] 自动切换到 [节能模式1] 模式以保护投影机。投影机在 [节能模式1] 模式时，图片亮度减弱。投影机回到正常温度时，[节能模式] 恢复至其原来的设置。
温度计符号 [] 表明因为内部温度太高，[节能模式] 被自动设置成 [节能模式1] 模式。
- 在 [节能模式] 从 [节能模式2] 变更成 [关]、[自动节能模式] 或 [节能模式1] 中其一之后的瞬间，灯泡亮度可能暂时降低。这不是故障。

查看节能效果 [CO2减排提示]

该功能会显示投影机在 [节能模式] 设置为 [自动节能模式]、[节能模式1] 或 [节能模式2] 时的节能效果，表现为 CO₂ 减排量 (kg)。该功能称为 [CO2减排提示]。

它有两种消息形式：[CO2 减排总量] 和 [本次使用过程中CO2的减排量]。[CO2 减排总量] 表示从工厂出货到目前为止的 CO₂ 减排量总和。该信息可从菜单上 [信息] 中的 [使用时间] 查看。(→ 第 80 页)



[本次使用过程中CO2的减排量] 表示从开机后即切换为节能模式到关机时止的 CO₂ 减排量。[本次使用过程中CO2的减排量] 消息将在关机时出现的 [关机/确定?] 消息中显示。



提示:

- CO₂ 减排量的计算公式如下:

$$\text{CO}_2 \text{ 减排量} = (\text{节能模式关闭状态下的电力消耗} - \text{节能模式为自动节能模式/节能模式1/节能模式2 时的电力消耗}) \times \text{CO}_2 \text{ 换算系数}$$
 *当使用 AV 静音键关闭影像时，CO₂ 减排量同样会增加。
 * CO₂ 减排量的计算基于经济合作与发展组织 (OECD) 发布的“燃料燃烧过程中的 CO₂ 排放情况，2008 年版”。
- [CO2 减排总量] 基于 15 分钟间隔内记录的减排值计算。
- 该公式不适用于电力消耗不受 [节能模式] 开关影响的情况。

⑤ 使用四角校正修正梯形失真 [基础]

使用 [基础] 和 [枕形失真] 功能修正梯形失真，使屏幕的顶部或底部、左边或右边更长或更短，从而使投射的影像成为矩形。

进行校正之前

该梯形修正校正有如下功能：梯形修正 (水平/垂直)、枕形失真和基础。如果已校正基础或枕形失真值，则禁用了梯形修正水平和梯形修正垂直。在这种情况下，请重置校正后的数值并重新开始校正失真。

基础

1. 无菜单显示状态下，按梯形修正键。

[P554W+/P604X+/P523X+/PE523X+]



[P554U+]



将显示梯形修正画面。

- 当使用遥控器时，按梯形修正键。
- 请参见枕形失真的页面。

2. 按 ▼ 键选择 [基础]，然后按 ENTER 键。

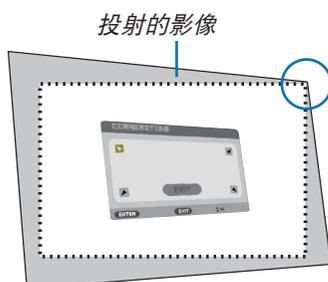


该图显示左上方的图标 (▼) 被选中。

将显示基础画面。

3. 投射一个影像使屏幕小于光栅面积。

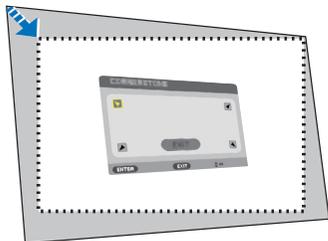
4. 选取一角，将影像的该角和屏幕的角对齐。



该图显示右上角。

提示：若调整了基础或枕形失真，选项 [梯形修正垂直] 和 [梯形修正水平] 则变得不可用。在这种情况下，请重置校正后的数值并重新开始校正失真。

5. 使用 ▲▼◀▶ 键选择一个希望投射影像框架移动方向的图标 (▲)。
6. 按 ENTER 键。
7. 如示例中所示，使用 ▲▼◀▶ 键移动投射影像框架。



8. 按 ENTER 键。



9. 使用 ▲▼◀▶ 键选择另一个指向该方向的图标。
在基础调整画面上，选择 [退出] 或按遥控器上的 EXIT 键。



显示确认画面。



10. 按 ◀ 或 ▶ 键突出显示 [确认]，然后按 ENTER 键。

这样就完成了基础校正。

选择 [取消] 则不保存任何变更并返回调整画面 (第 3 步)。

选择 [重置] 将返回工厂默认值。

选择 [撤销操作] 则不保存任何变更并退出。

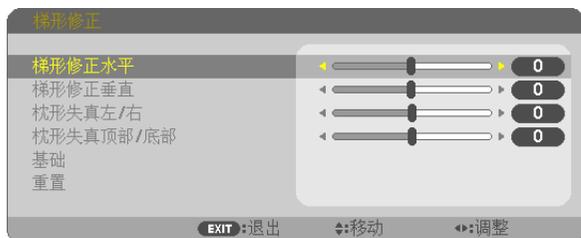
枕形失真

通过此功能，可独立调整左和右侧或顶部和底部侧，改正枕形失真。

[P554W+/P604X+/P523X+/PE523X+]

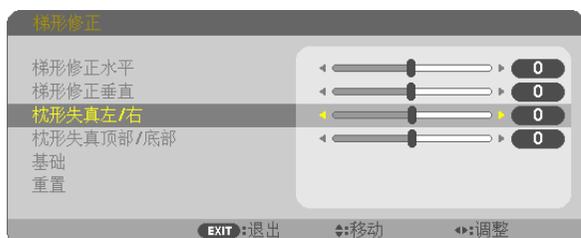
1. 无菜单显示状态下，按梯形修正键。

将显示梯形修正画面。



- 当使用遥控器时，按梯形修正键。

2. 按 ▼ 或 ▲ 键，选择 [枕形失真左/右] 或 [枕形失真顶部/底部]。



3. 按 ◀ 或 ▶ 键修正失真。

注：

- 当 [梯形修正水平]、[梯形修正垂直] 或 [基础] 激活时，无法使用 [枕形失真左/右] 或 [枕形失真顶部/底部] 项。
- 在执行校正前，将镜头移位设置为中心位置。



4. 完成枕形失真调整后，按 EXIT。

[P554U+]

1. 无菜单显示状态下，按梯形修正键。

将显示梯形修正画面。

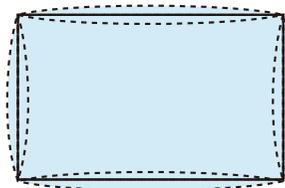


- 当使用遥控器时，按梯形修正键。

2. 按 **▼** 键，选择 **[枕形失真]**。3. 按 **▼** 或 **▲** 键，选择 **[顶部]**、**[底部]**、**[左]** 或 **[右]**。4. 按 **◀** 或 **▶** 键修正失真。

注：

- 当 **[梯形修正水平]**、**[梯形修正垂直]** 或 **[基础]** 激活时，无法使用 **[枕形失真]** 项。
- 在执行校正前，将镜头移位设置为中心位置。

5. 完成枕形失真调整后，按 **EXIT**。

注：

- 即使在打开投影机的情况下，最后使用的修正值也同样适用。
- **[枕形失真]** 和 **[基础]** 修正会导致影像有点模糊，这是因为失真修正通过电子操作完成的。

将梯形修正和枕形失真调整重置为初始值

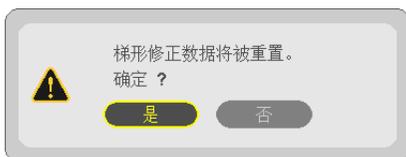
1. 无菜单显示状态下，按梯形修正键。

在显示的梯形修正菜单上，使用 ▼ 键设定 [重置] 处的光标并按 ENTER 键。



- 屏幕上显示确认消息。

2. 使用 ◀ 或 ▶ 键将光标移到 [是] 上，然后按 ENTER 键。



注：

- 梯形修正调整中设定的所有调整值重置为初始值

提示：

梯形修正和基础的可调整范围：

	水平方向	垂直方向
基础	约 $\pm 20^\circ$ (最大值)	约 $\pm 30^\circ$ (最大值)
梯形修正		

视输入信号而定，可调整范围可能会变小。

⑥ 防止有人未经允许使用投影机 [安全]

可以使用菜单为您的投影机设置一个密码，以防止有人未经允许使用投影机。设置密码后，开启投影机时会出现密码输入画面。除非输入正确密码，投影机不能投射影像。

- 使用菜单中的 [重置] 不能取消 [安全] 设置。

若要启动安全功能：

1. 按 **MENU** 键。
将显示菜单。
2. 按两次 **▶** 键以选择 [设置]，按 **▼** 键或 **ENTER** 键以选择 [通用]。
3. 按 **▶** 键以选择 [安装]。
4. 按三次 **▼** 键以选择 [安全]，然后按 **ENTER** 键。



将显示关/开菜单。

5. 按 **▼** 键以选择 [开]，然后按 **ENTER** 键。



将显示 [安全密码] 画面。

6. 输入四个 **▲▼◀▶** 键的组合，然后按 **ENTER** 键。

注：密码长度必须是 4 至 10 位数字。



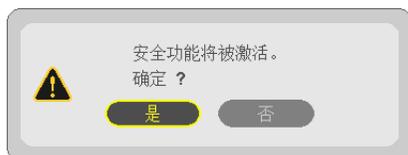
将显示 [确认密码] 画面。

7. 输入相同的 ▲▼◀▶ 键的组合，然后按 **ENTER** 键。



将显示确认画面。

8. 选择 [是]，然后按 **ENTER** 键。



安全功能已被激活。

[安全] 功能激活时打开投影机：

1. 按**电源**键。

投影机将开启，并显示表明投影机已锁定的消息。

2. 按 **MENU** 键。



3. 输入正确的密码，然后按 **ENTER** 键。投影机将显示出影像。



注：安全锁定的解除状态将一直维持到主电源关闭或拔下电源线。

关闭安全功能：

1. 按 MENU 键。

将显示菜单。

2. 选择 [设置] → [安装] → [安全]，然后按 ENTER 键。



将显示关/开菜单。

3. 选择 [关]，然后按 ENTER 键。



将显示安全密码画面。



4. 输入密码，然后按 ENTER 键。

输入正确的密码后，安全功能会关闭。

注：如果您忘记了密码，可询问经销商。经销商通过交换请求码后会为您提供密码。您的请求码会在密码确认画面上出现。本示例当中的请求码为 [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8]。

⑦ 使用 HTTP 浏览器控制投影机

概述

HTTP 服务器功能提供的设置和操作：

1. 有线/无线网络的设置 (网络设置)

欲使用无线局域网连接，需要可选的 USB 无线局域网部件。(→ 第 102 页)

欲使用有线/无线局域网连接，请使用一根市售的 LAN 导线将投影机连接至电脑。(→ 第 99 页)

2. 设置提醒邮件 (邮件提醒)

当投影机连接至有线/无线网络时，将通过电子邮件的形式发送灯泡更换时间或错误消息。

3. 操作投影机

可进行电源开/关、选择输入、音量控制和图片调整等操作。

4. 设置 PJLink PASSWORD、AMX BEACON 和 CRESTRON

如何访问 HTTP 服务器：

- 通过连接至投影机的网络启动电脑上的网页浏览器并输入下列 URL：

http://<投影机的 IP 地址 (IP ADDRESS)> /index.html

提示：工厂默认设置的 IP 地址 (IP ADDRESS)为 [DHCP ON]。

注：

- 欲在网络中使用投影机，请咨询您的网络管理员相关的网络设置。
- 根据网络的设置，显示或键的反应速度可能降低或者操作不被接受。
如果发生这种情况，请咨询网络管理员。如果很快地重复按键，投影机可能没有反应。如果发生这种情况，请等候片刻再重复。如果还是没有反应，则关闭投影机再重新开启。
- 如果在网页浏览器内没有出现投影机网络设置画面，请按 **Ctrl+F5** 键刷新您的网页浏览器 (或者清除缓冲)。
- 该装置使用“JavaScript”和“Cookies”，浏览器的设置应接受这些功能。根据浏览器版本的不同设置方法也有所不同。请参考软件提供的帮助文件和其它文件。

使用前的准备

进行浏览器操作之前，请使用市售的 LAN 导线连接投影机。(→ 第 99 页)

根据代理服务器的类型和设置方法，使用代理服务器的浏览器操作可能无法进行。尽管代理服务器的类型是一个因素，但是根据缓冲的有效性也有可能已经设置的项目不能显示，并且从浏览器设置的内容不能反映在操作中。建议若非必要则不使用代理服务器。

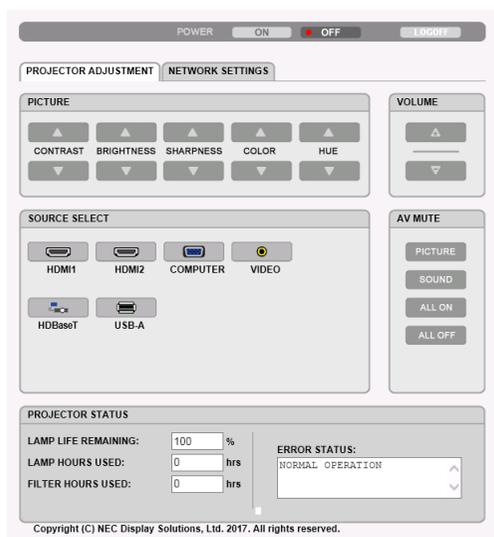
通过浏览器的操作如何处理地址

当投影机通过浏览器操作时，关于输入的地址或输入 URL 栏的实际地址，如果主机名称和投影机被网络管理员注册到域名服务器的 IP 地址 (IP ADDRESS)相符，或者主机名称与投影机在所使用电脑的“HOSTS”文件中设置的 IP 地址 (IP ADDRESS)相符主机名称可用。

范例 1：当投影机的主机名称设为“pj.nec.co.jp”，可通过在 URL 地址或输入栏指定
http://pj.nec.co.jp/index.html
而获得网络设置功能。

范例 2：当投影机的 IP 地址 (IP ADDRESS)为“192.168.73.1”，可通过在 URL 地址或输入栏指定
http://192.168.73.1/index.html
而获得网络设置功能。

投影机调整



POWER: 该键控制投影机的电源。
ON..... 电源被打开。
OFF..... 电源被关闭。

VOLUME: 该键控制投影机的音量。
▲ 增加音量调节值。
▼ 减小音量调节值。

AV-MUTE: 该键控制投影机的静音功能。
PICTURE ON..... 关闭视频。
PICTURE OFF 取消关闭视频。
SOUND ON..... 关闭音频。
SOUND OFF 取消关闭音频。
ALL ON 关闭视频和音频功能。
ALL OFF..... 取消关闭视频和音频功能。

PICTURE: 该键控制投影机的视频调整。

CONTRAST ▲ 增加对比度调整值。

CONTRAST ▼ 减小对比度调整值。

BRIGHTNESS ▲ 增加亮度调整值。

BRIGHTNESS ▼ 减小亮度调整值。

SHARPNESS ▲ 增加锐度调整值。

SHARPNESS ▼ 减小锐度调整值。

COLOR ▲ 增加颜色调整值。

COLOR ▼ 减小颜色调整值。

HUE ▲ 增加色调调整值。

HUE ▼ 减小色调调整值。

- 根据输入至投影机的信号不同，可控制的功能也会有差异。(→ 第 59 页)

SOURCE SELECT: 切换投影机的输入终端。

HDMI1 切换至 HDMI 1 输入端子

HDMI2 切换至 HDMI 2 输入端子。

COMPUTER 切换至电脑输入端子。

VIDEO 切换至视频输入端子。

HDBaseT 切换至从支持 HDBaseT 的传输装置发送的影像输入。(P523X+/PE523X+ 不支持)

USB-A 切换至 USB 存储设备上的数据。

PROJECTOR STATUS: 显示投影机的状态。

LAMP LIFE REMAINING 以百分比显示灯泡的剩余寿命。

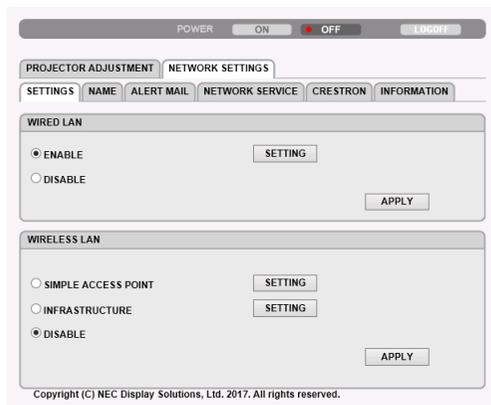
LAMP HOURS USED 显示灯泡已经使用了多少小时。

FILTER HOURS USED 显示过滤网已经使用了多少小时。

ERROR STATUS 显示投影机内部发生错误的状态。

LOG OFF: 退出投影机并返回至验证画面 (登录画面)。

网络设置



POWER ON OFF LOGOFF

PROJECTOR ADJUSTMENT NETWORK SETTINGS

SETTINGS NAME ALERT MAIL NETWORK SERVICE CRESTRON INFORMATION

WIRED LAN

ENABLE SETTING

DISABLE

APPLY

WIRELESS LAN

SIMPLE ACCESS POINT SETTING

INFRASTRUCTURE SETTING

DISABLE

APPLY

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2017. All rights reserved.

• SETTINGS

WIRED LAN

ENABLE	打开有线局域网连接
DISABLE	关闭有线局域网连接
SETTING	有线局域网的设置。
DHCP ON	由您的 DHCP 服务器自动指定投影机的 IP 地址 (IP ADDRESS)、子网屏蔽 (SUBNET MASK) 和网关 (GATEWAY)。
DHCP OFF	设定由您的网络管理员指定的投影机的 IP 地址 (IP ADDRESS)、子网屏蔽 (SUBNET MASK) 和网关 (GATEWAY)。
IP ADDRESS	设定连接至投影机的网络的 IP 地址 (IP ADDRESS)。
SUBNET MASK	设定连接至投影机的网络的子网屏蔽 (SUBNET MASK) 号码。
GATEWAY	设定连接至投影机的网络的默认网关 (GATEWAY)。
AUTO DNS ON	DHCP 服务器将自动指定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址 (IP ADDRESS)。
AUTO DNS OFF	设定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址 (IP ADDRESS)。
APPLY	使有线局域网设置生效。

WIRELESS LAN

SIMPLE ACCESS POINT	将投影机设为简单接入点，以便连接到电脑或智能手机。
INFRASTRUCTURE	将这台设备连接到接入点。
DISABLE	关闭无线局域网连接
SETTING	无线局域网设置。
APPLY	通过在简单接入点 (SIMPLE ACCESS POINT) 和基本结构 (INFRASTRUCTURE) 中选择选项，无线连接到网络。

WIRELESS LAN (SIMPLE ACCESS POINT)

CONNECTION	SSID	将 SSID 设置为接入点。SSID 必须是 1 到 32 个字母数字字符 (包括一个空格)。
	MODE	选择无线频段。
	CHANNEL	选择无线信道。
SECURITY	SECURITY TYPE	选择安全类型。
	SECURITY KEY	设置一个安全密钥 (SECURITY KEY)。安全密钥 (SECURITY KEY) 必须是 8 到 63 个字母数字字符 (包括一个空格)。

WIRELESS LAN (INFRASTRUCTURE)

IP ADDRESS	DHCP ON	由您的 DHCP 服务器自动指定投影机的 IP 地址 (IP ADDRESS)、子网屏蔽 (SUBNET MASK) 和网关 (GATEWAY)。
	DHCP OFF	设定由您的网络管理员指定的投影机的 IP 地址 (IP ADDRESS)、子网屏蔽 (SUBNET MASK) 和网关 (GATEWAY)。
	IP ADDRESS	设定连接至投影机的网络的 IP 地址 (IP ADDRESS)。
	SUBNET MASK	设定连接至投影机的网络的子网屏蔽 (SUBNET MASK) 号码。
	GATEWAY	设定连接至投影机的网络的默认网关 (GATEWAY)。
	AUTO DNS ON	DHCP 服务器将自动指定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址 (IP ADDRESS)。
	AUTO DNS OFF	设定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址 (IP ADDRESS)。
CONNECTION	SSID	输入一个标识符 (SSID) 作为接入点。SSID 必须是 1 到 32 个字母数字字符 (包括一个空格)。
SECURITY	SECURITY	选择安全类型。
	INDEX	当为安全 (SECURITY) 选择了 WEP 64 位 (bit) 或 WEP 128 位 (bit) 时, 需要激活索引 (INDEX)。该值固定为“1”。
	SECURITY KEY	设置一个安全密钥 (SECURITY KEY)。安全密钥 (SECURITY KEY) 必须是 8 到 63 个字母数字字符 (包括一个空格)。

• NAME

PROJECTOR NAME	输入您投影机的名称以使您的电脑能够识别投影机。投影机名称必须为 16 个字符或更短。 提示: 即使从菜单中执行了 [重置], 投影机名称也不会受到影响。
HOST NAME	输入连接至投影机的网络的主机名。主机名必须为 16 个字符或更短。

• ALERT MAIL

ALERT MAIL (仅限英文)	<p>当使用无线或有线局域网时，通过电子邮件通知您的电脑灯泡更换时间或者错误消息。勾选复选框将会启动邮件提醒功能。取消勾选复选框将会关闭邮件提醒功能。</p> <p>从投影机发出消息的范例：</p> <p style="padding-left: 40px;">The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters. Projector Name: NEC Projector Lamp Hours Used: 100 [H]</p>
SENDER'S ADDRESS	输入发送者的地址。
SMTP SERVER NAME	输入将要连接到投影机的 SMTP 服务器名称。
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3	输入接收者的地址。可输入多达三个地址。
TEST MAIL	<p>发送一封测试邮件确认您的设置是否正确。</p> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果您正在执行测试，您可能收不到邮件提醒。如果发生这种情况，请检查网络设置是否正确。 • 如果在测试中输入的地址不正确，您可能收不到邮件提醒。如果发生这种情况，请检查接收者地址的设置是否正确。
SAVE	在投影机点击此按钮，保存上述设置。

• NETWORK SERVICE

PJLink PASSWORD	设定 PJLink* 的口令。口令必须为 32 个字符或更短。请不要忘记口令。但是如果忘记口令，请咨询您的经销商。
HTTP PASSWORD	设定 HTTP 服务器的口令。口令必须为 10 个字符或更短。
AMX BEACON	当连接至 AMX 的 NetLinx 控制系统支持的网路时，打开或关闭来自 AMX Device Discovery 的检测。 提示： 当使用支持 AMX Device Discovery 的装置时，所有 AMX NetLinx 控制系统将会识别装置并从 AMX 服务器下载相应的 Device Discovery Module (设备发现模块)。勾选复选框将启用从 AMX Device Discovery 检测投影机。 取消勾选复选框将禁用从 AMX Device Discovery 检测投影机。
Extron XTP	本投影机连接到 Extron XTP 发送器时设定此项。勾选复选框将启用与 XTP 发送器的连接。取消勾选复选框将禁用与 XTP 发送器的连接。

*什么是 PJLink?

PJLink 是不同生产商用来控制投影机的标准化协议。此标准协议是由日本办公机械与信息系统产业协会 (JBMIA) 在 2005 年建立的。

本投影机支持 PJLink Class 1 中的所有要求。

即使从菜单中执行了 [重置]，PJLink 的设置也不会受到影响。

兼容 CRESTRON ROOMVIEW

本投影机支持 CRESTRON ROOMVIEW，允许从电脑或控制器管理和控制网路中连接的多台装置。

有关更多信息，请访问 <http://www.crestron.com>

<设置过程>

访问 HTTP 服务器，并对 [网路设置] 中的 [CRESTRON] 进行必要的设置。

• 用于从电脑管理的 ROOMVIEW。

DISABLE	禁用 ROOMVIEW。
ENABLE	激活 ROOMVIEW。

• 用于从控制器管理的 CRESTRON CONTROL。

DISABLE	禁用 CRESTRON CONTROL。
ENABLE	激活 CRESTRON CONTROL。
IP ADDRESS	设定 CRESTRON SERVER 的 IP 地址。
IP ID	设定 CRESTRON SERVER 的 IP ID。

提示：仅在与 CRESTRON ROOMVIEW 一起使用时才需要 CRESTRON 设置。

有关更多信息，请访问 <http://www.crestron.com>

• INFORMATION

WIRED LAN	显示有线局域网连接的设置清单。
WIRELESS LAN	显示无线局域网连接的设置清单。
UPDATE	设置发生变更时反映设置。

4.使用阅读器

① 使用阅读器的便利

阅读器具有下列功能。

- 将用来储存影像文件的市售的 USB 存储器插入到投影机的 USB 端口 (A 型) 中，您便可阅读储存在 USB 存储器内的影像文件。
即使没有电脑，也可用投影机简单地进行演示。
- 支持的图形格式为 JPEG。
- 您可以在阅读器显示的缩略图画面 (仅限 JPEG Exif) 中跳到您希望投射的任何指定影像。
- 有两种播放幻灯片的方法：手动播放和自动播放。自动播放时，可以更改间隔时间。
- 显示影像的顺序可以按名称、日期或大小进行设置。可选择升序或降序。
- 播放期间，影像可 90 度旋转。

注

- 投影机的 USB 端口不支持 USB 集线器。
- 阅读器画面显示幻灯片或缩略图时，下列操作无法通过使用投影机上的键来实现。

机箱上的按键

- 使用 ▲/▼ 键进行梯形修正
- 使用自动调整键进行自动调整
- 使用 ◀ 或 ▶ 键控制音量

如果在阅读器显示期间要进行梯形修正或信号源选择，请按两次 MENU 键显示菜单并从菜单操作阅读器。

遥控器

- 自动调整键
- 冻结键
- 从菜单执行 [重置] → [所有数据]，将会使阅读器工具条的设置返回到工厂默认值。

• **USB 存储器**

- 务必使用 FAT32 或 FAT16 文件系统格式的 USB 存储设备。
本投影机不支持 NTFS 格式的 USB 存储器。
若投影机不能识别您的 USB 存储器，请检查是否支持其格式。
若要格式化您电脑中的 USB 存储器，请参考 Windows 操作系统自带的文档或帮助文件。
- 我们不保证投影机的 USB 端口支持市场上所有的 USB 存储器。

• **支持的影像**

- 阅读器支持的文件格式如下所示。
我们不保证阅读器支持所有的影像。
下表中未提到的影像可能会不支持。

影像类型	扩展名	说明
JPEG	JPG/JPEG	支持 Baseline/Exif

- 可以以高达 10000 × 10000 像素的分辨率显示影像。
- 即使影像满足上述条件，某些影像也有可能无法播放。
- 若超出 200 个图标 (影像文件图标和文件夹图标的总数)，则无法在一个缩略图画面中显示。
- 较长的文件/文件夹名称将会限制成指定长度。这可以通过添加括号进行说明。
- 若一个文件夹中有许多文件，播放可能需一些时间。
- 若单个文件夹中文件过多，切换影像将会需要大量时间。要缩短切换时间，请减少单个文件夹中包含的影像数量。

提示：

- 可交换图像文件格式 (Exif) 是数码相机使用的一种标准影像文件格式，外加特定的拍摄数据。

② 投射 USB 存储设备中储存的影像

本节说明阅读器的基本操作。

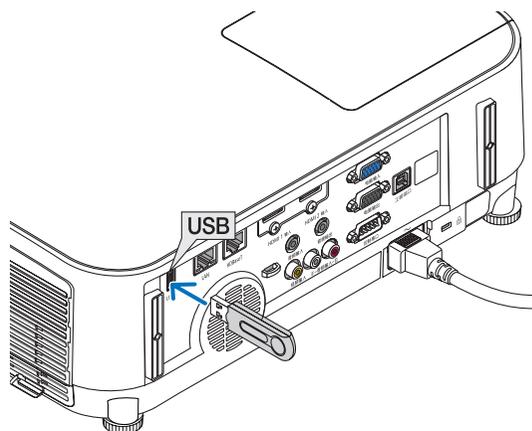
下面说明将阅读器工具条(→ 第 49 页) 设置为工厂默认时的操作步骤。

- 启动阅读器 下面
- 从投影机上移除 USB 存储器 请参阅第 47 页
- 退出阅读器 请参阅第 47 页

准备：启动阅读器之前，用电脑将影像保存到 USB 存储器。

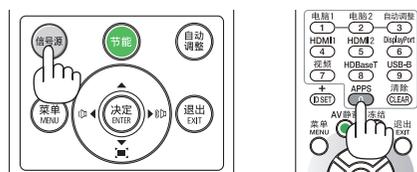
启动阅读器

1. 开启投影机。(→ 第 12 页)



2. 将 USB 存储器插入到投影机的 USB 端口。

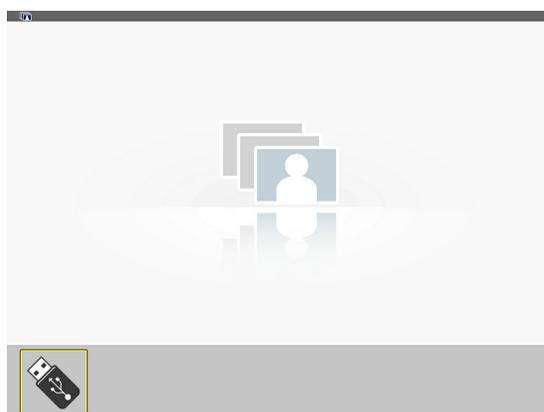
- 当 USB 存储器的 LED 闪烁时，请勿将其从投影机上移除。否则，可能会中断数据。



3. 按投影机机箱上的信号源键。

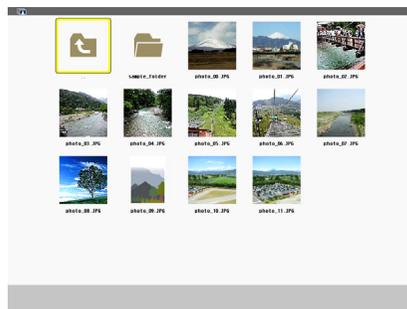
将显示阅读器启动画面。

- 按遥控器上的 APPS 键。

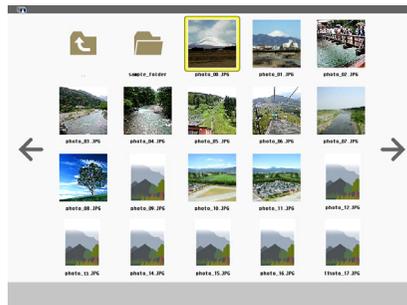


4. 按 **ENTER** 键。

将显示缩略图画面。(→ 第 48 页)

5. 使用 **▲▼◀** 或 **▶** 键选择图标。

- 右边的 **→** (箭头) 符号表示还有更多页面。按页 **▽** (向下翻页) 键将显示下一页；按页 **△** (向上翻页) 键将显示前一页。

6. 按 **ENTER** 键。

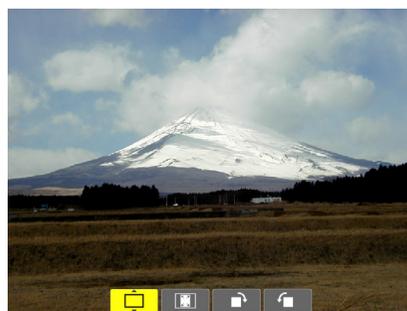
将显示所选的幻灯片。

- 当选择了一个文件夹图标时，将显示该文件夹中包含的图标。

7. 按 **▶** 键选择下一个幻灯片。

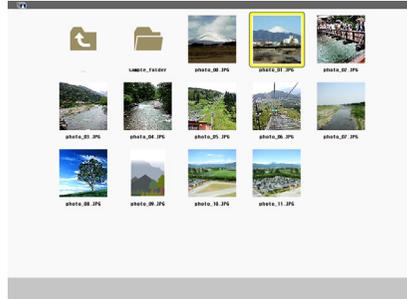
将显示右边的幻灯片。

- ◀** 或 **▶** 键可用来选择缩略图画面中的下一个 (右边) 幻灯片或前一个 (左边) 幻灯片。
- 在缩略图画面、幻灯片画面或幻灯片显示画面的显示期间，按 **MENU** 键将会显示该工具条。该工具条用来选择或旋转幻灯片。(→ 第 50 页)

8. 未显示工具条时按 **EXIT** 键。

将显示缩略图画面。

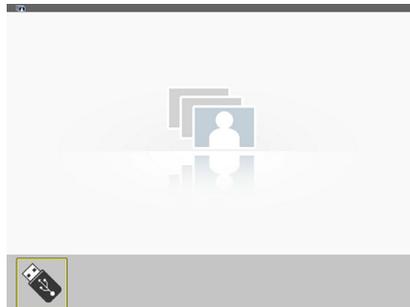
- 显示缩略图画面的另一种方法是按 **ENTER** 键。
- 欲关闭此工具条，按 **MENU** 键便返回到信号源列表，然后再次按 **MENU** 键便关闭信号源列表。



从投影机上移除 USB 存储器

1. 选择阅读器启动画面。

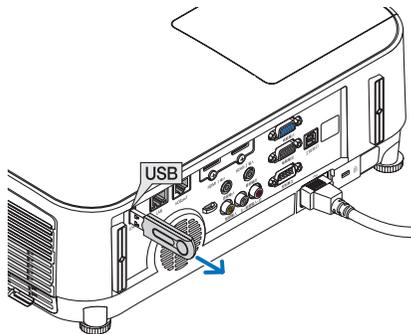
无菜单显示状态下，按 EXIT 键。



2. 从投影机上移除 USB 存储器。

在移除 USB 存储器之前，确保 USB 存储器上的 LED 没有闪烁。

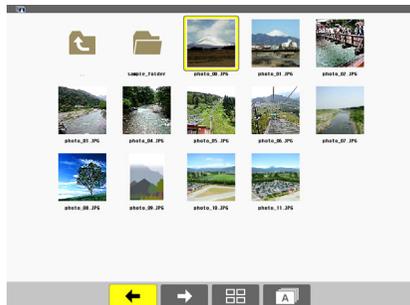
注：若在显示幻灯片的状态下从投影机上移除 USB 存储器，则可能导致投影机运作不正常。遇此情况，请关闭投影机并拔掉电源线。等待 3 分钟后，再连接电源线，启动投影机。



退出阅读器

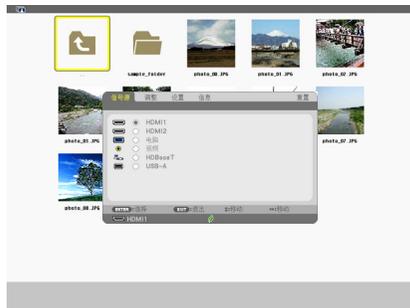
1. 在显示幻灯片画面或缩略图画面的情况下，按 MENU 键。

将显示控制工具条或弹出菜单。



2. 再次按 MENU 键。

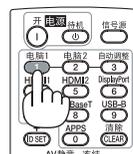
将显示屏幕菜单。



3. 选择 [USB-A] 以外的一个信号源并按 ENTER 键。

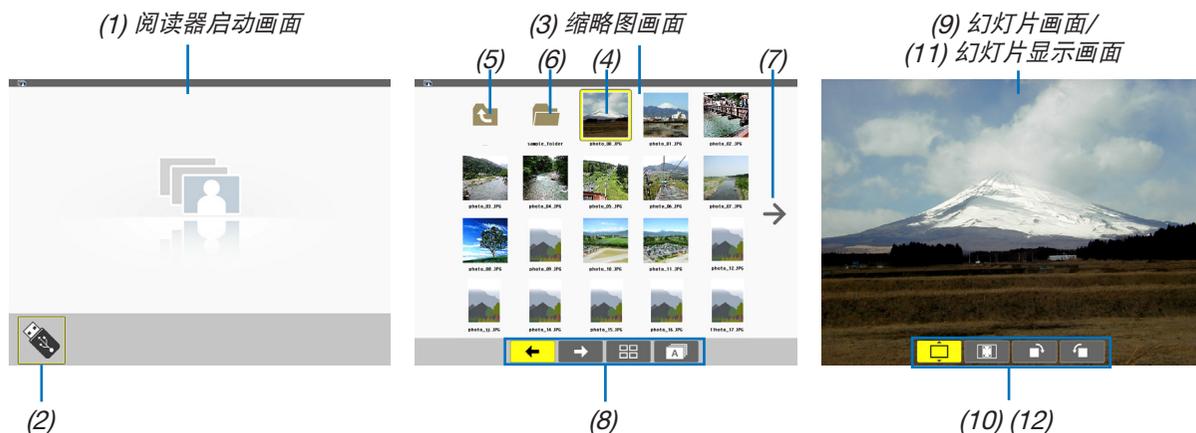
阅读器将被退出。

提示：要通过使用遥控器退出阅读器，请选择除 [USB-A] 以外的一个信号源。



各画面的组成部分

阅读器有四个画面。



名称	说明
(1) 阅读器启动画面	当您选择阅读器时，首先显示该画面。
(2) USB 图标	该图标说明 USB 存储器已插入投影机。
(3) 缩略图画面	该画面将显示存储在 USB 存储器内的文件夹和影像文件的列表。JPEG Exif 文件仅在缩略图画面中显示。 <ul style="list-style-type: none"> 一个页面中影像文件或文件夹的最大数量依据型号的不同而有所差异。 P554U+/P554W+ 是 (6 × 4 宽高比) P604X+/P523X+/PE523X+ 是 (5 × 4 宽高比)
(4) 光标	通过使用 ▲▼◀▶，该光标用来选择 (突出显示) 文件夹或影像文件。
(5) 后退图标	用来返回到上一级 (母) 文件夹。
(6) 文件夹图标	说明 USB 存储器中有文件夹。
(7) 向上翻页 (向下翻页) 图标	说明在下一个 (前一个) 页面中尚有更多的文件夹或影像文件。使用 ▶ 键进入下一行 (上一行)。遥控器上的页 ▽ 或页 △ 键用来直接进入下一个或者前一个页面。
(8) 缩略图工具条	在缩略图画面中使用该工具条。按 MENU 键将显示该工具条。(→ 第 49 页)
(9) 幻灯片画面	该画面用于手动播放。所选的影像将以全屏显示。
(10) 幻灯片工具条	在幻灯片画面中使用该工具条。按 MENU 键将显示该工具条。(→ 第 50 页)
(11) 幻灯片显示画面	该画面用于自动播放。幻灯片将会自动改变。
(12) 幻灯片显示工具条	在幻灯片显示画面中使用该工具条。按 MENU 键将显示该工具条。(→ 第 50 页)

使用工具条

1. 按 **MENU** 键。

将显示工具条。

信号源画面将会显示为阅读器连接画面。

2. 使用 **◀** 或 **▶** 键选择一项并使用 **▲** 或 **▼** 键选择其有效选项。

放置了光标时，所选项将变为黄色。

▲ 或 **▼** 说明有更多的可选项。

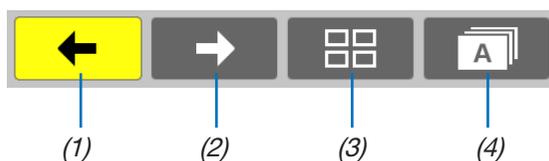
3. 按 **ENTER** 键。

将显示所选项。

4. 按两次 **MENU** 键。

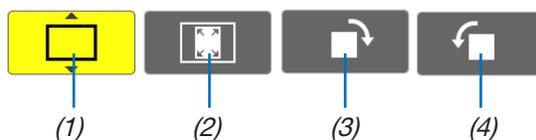
工具条关闭并且会显示信号源列表。再次按 **MENU** 键关闭信号源列表。

缩略图工具条



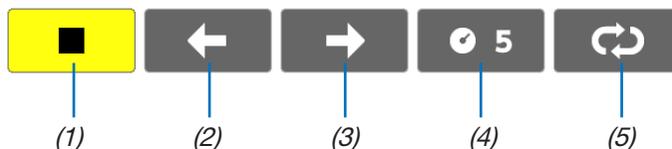
菜单	选项	说明
(1) 后退		返回至前一个影像。当光标到达屏幕的左上角时，将进入前一个页面。
(2) 前进		进入下一个影像。当光标到达屏幕的右下角时，将进入下一个页面。
(3) 显示		关闭菜单并返回至缩略图画画。
		关闭菜单并从被打亮的项目开始幻灯片显示。
		关闭菜单并显示幻灯片画面。
(4) 顺序		按名称的字母顺序显示图标。(数字前字母后)
		按文件尺寸的降序排列显示图标。
		按创建日期的顺序显示图标。

幻灯片工具条



菜单	选项	说明
(1) 显示		关闭菜单并切换至幻灯片画面。
		关闭菜单并显示缩略图画面。
		关闭菜单并从被打亮的项目开始幻灯片显示。
(2) 影像显示		关闭菜单并以影像的实际尺寸显示影像。
		关闭菜单并以投影机的最大分辨率显示影像。
(3) 顺时针旋转		— 关闭菜单并顺时针旋转影像 90°
(4) 逆时针旋转		— 关闭菜单并逆时针旋转影像 90°

幻灯片显示工具条



菜单	选项	说明
(1) 停止		— 关闭菜单并转换至幻灯片画面。
(2) 后退		— 返回至前一个影像。
(3) 前进		— 进入下一个影像。
(4) 间隔		指定播放幻灯片时的间隔时间。
(5) 重复		重新播放文件夹中的影像。
		返回至缩略图画面。

提示:

- 画面中央的图片图标说明该文件在幻灯片画面或缩略图画面中无法显示。
- 若文件夹从一处移动到另一处，将会取消用于旋转的幻灯片工具条设置。

5.使用屏幕菜单

① 使用菜单

注：在投射隔行扫描制式的动态视频影像时，屏幕菜单可能出现显示异常。

1. 按遥控器或投影机机箱上的 **MENU** 键显示菜单。



注：底部灰色栏中的命令如 **ENTER**、**EXIT**、**▲▼**、**◀▶** 表示操作的可用键。

2. 按遥控器或投影机机箱上的 **◀▶** 键显示子菜单。

3. 按遥控器或投影机机箱上的 **ENTER** 键打亮最上面一项或第一个页标。

4. 用遥控器或投影机机箱上的 **▲▼** 键选择想调整或设置的项目。
可以使用遥控器或投影机机箱上的 **◀▶** 键选择需要的页标。

5. 按遥控器或投影机机箱上的 **ENTER** 键显示子菜单窗口。

6. 用遥控器或投影机机箱上的 **▲▼◀▶** 键调整级别或开启或关闭所选的项目。
更改将一直存储到再次调整前。

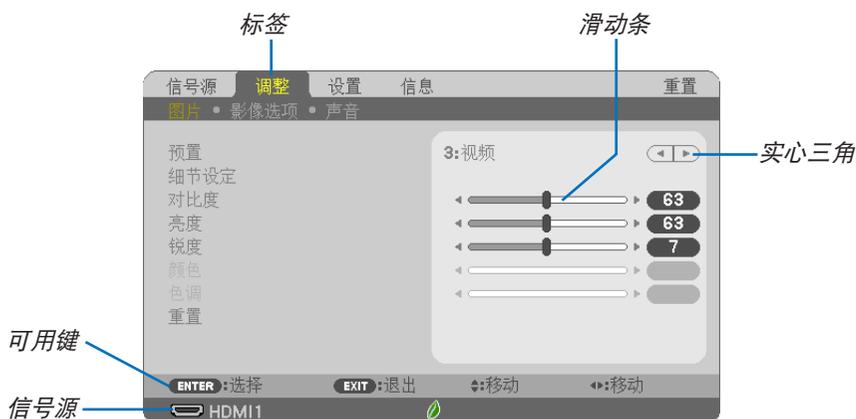
7. 重复第 2-6 步调整其它项，或按遥控器或投影机机箱上的 **EXIT** 键退出菜单显示。

注：显示菜单或消息时，根据信号或设置的不同，可能会丢失几行信息。

8. 按 **MENU** 键关闭菜单。

要返回前一菜单，按下 **EXIT** 键。

② 菜单元素



高亮显示



无线符号
节能模式符号
高海拔符号
温度计符号
键锁符号

单选按钮



菜单窗口或对话框主要包括以下元素：

- 高亮显示 显示所选择的菜单或项目。
- 实心三角 显示尚有可选项目。被打亮的三角表示该项目正在使用中。
- 标签 显示对话框中的一组功能。选择任何一个页标就会将该页的内容提到最前。
- 单选按钮 使用此圆形键可在对话框中选择项目。
- 信号源 显示所选择的信号源。
- 关机计时器剩余时间 当预置 [关机计时器] 时，显示剩余倒数时间。
- 滑动条 显示设置或调整方向。
- 节能模式符号 显示设置了节能模式。
- 键锁符号 显示 [控制面板锁定] 功能已激活。
- 温度计符号 显示因为内部温度太高，[节能模式] 被强制设置成 [节能模式1]。
- 高海拔符号 显示 [风扇模式] 被设置成 [高海拔] 模式。
- 无线符号 显示无线局域网连接已激活。

③ 菜单项目清单

由于输入信号源的不同，有些菜单项目将不能使用。

菜单项目		默认	选项		
信号源	HDMI1	*			
	HDMI2	*			
	电脑	*			
	视频	*			
	HDBaseT (P523X+/PE523X+ 不支持)				
	USB-A	*			
调整	图片	预置	* 1-7		
		细节设定	通用		
			参考	* 标准、演示、视频、电影、图形、sRGB标准色彩、DICOM SIM.	
			GAMMA 校正		
			屏幕尺寸	* 大、中、小	
			色温	* 5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500	
			动态对比度	* 关、开	
			图像模式	* 静态图像、动态图像	
			颜色增强	* 关、开	
			白平衡		
			对比度 红	0	
		对比度 绿	0		
		对比度 蓝	0		
		亮度 红	*		
	亮度 绿	*			
	亮度 蓝	*			
	对比度	63			
	亮度	63			
	锐度	6			
	颜色	28			
	色调	31			
	重置				
	影像选项	时钟频率	*		
		相位	*		
		水平	*		
		垂直	*		
		过扫描	* 自动、0[%]、5[%]、10[%]		
显示宽高比		* P554U+/P554W+: 自动、4:3、16:9、15:9、16:10、字符框、原始P604X+/P523X+/PE523X+: 自动、4:3、16:9、15:9、16:10、广角缩放、原始			
位置 (P554U+/P554W+ 上没有)	0				
声音	音量	11 0-31			
设置	通用	梯形修正	梯形修正水平	0	
			梯形修正垂直	0	
			枕形失真左/右 (P554U+ 上没有)	0	
			枕形失真顶部/底部 (P554U+ 上没有)	0	
			基础	0	
			枕形失真(P554W+/P604X+/P523X+/PE523X+ 上没有)	顶部	0
				底部	0
				左	0
				右	0
			重置		
	壁色	关	关、白板、黑板、黑板 (灰色)、淡黄色、淡绿色、淡蓝色、天蓝色、淡玫瑰色、粉红色		
	节能模式	自动节能模式	关、自动节能模式、节能模式1、节能模式2		
	隐蔽式字幕	关	关、字幕1、字幕2、字幕3、字幕4、文字1、文字2、文字3、文字4		
	关机计时器	关	关、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00		
	语言	简体中文	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 简体中文, 한국어, TIẾNG VIỆT, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 繁體中文		

* 星号 (*) 是指根据信号的不同默认设置会改变。

5.使用屏幕菜单

菜单项目		默认	选项			
设置	菜单	颜色选择	颜色	颜色、单色		
		信号源显示	开	关、开		
		ID 显示	开	关、开		
		节能消息	关	关、开		
		显示时间	自动 45 秒	手动、自动 5 秒、自动 15 秒、自动 45 秒		
		背景	蓝	蓝、黑、标志		
		过滤网消息	4000 [H]	关、100[H]、500[H]、1000[H]、2000[H]、4000[H]		
	安装	方位	桌面正投	桌面正投、桌面背投、吊顶正投、吊顶背投		
		控制面板锁定	关	关、开		
		安全	关	关、开		
		通讯速率	38400bps	4800bps、9600bps、19200bps、38400bps		
		串行接口 (P523X+/PE523X+ 不支持)	PC控制	PC控制、HDBaseT		
		遥控感应器	所有	所有、前面/后面、前面、后面、HDBaseT (P523X+/PE523X+ 不支持 HDBaseT)		
		控件 ID	控件 ID 编号 1	1-254		
		控件 ID	控件 ID	关	关、开	
	可选项(1)	测试模式				
		自动调整	正常	关、正常、精细		
		无缝切换	关	关、开		
		风扇模式	自动	自动、高速、高海拔		
		信号选择	电脑 视频	RGB/组合 RGB/组合、RGB、组合		
		WXGA 模式	P554U+/ P554W+/ 开 P604X+/ P523X+/ PE523X+/ 关	关、开		
		消除隔行扫描	开	关、开		
		HDMI 设置	HDMI1	视频电平	自动	自动、正常、增强型
			HDMI2	视频电平	自动	自动、正常、增强型
			HDBaseT (P523X+/ PE523X+ 不支持)	视频电平	自动	自动、正常、增强型
		声音选择	HDMI1		HDMI1	HDMI1、电脑
			HDMI2		HDMI2	HDMI2、电脑
			HDBaseT (P523X+/PE523X+ 不支持)		HDBaseT	HDBaseT、电脑
		操作音	开	关、开		
		可选项(2)	待机模式	正常	正常、网络待机	
			直接通电	关	关、开	
			自动通电	关	关、开	
	自动断电		正常待机: 1:00 网络待机: 0:15	关、0:05、0:10、0:15、0:20、0:30、1:00		
	默认信号源选择		上次输入	上次输入、自动、HDMI1、HDMI2、电脑、视频、HDBaseT、USB-A (P523X+/PE523X+ 不支持 HDBaseT)		
	CO2转换					
	货币		\$	\$.、€.、JP¥、RMB¥		
	有线局域网	币种转换				
		有线局域网	激活	闲置、激活		
		设置	DHCP: 开 自动 DNS: 开	DHCP、IP 地址、子网屏蔽、网关、自动 DNS、DNS		
	无线局域网	重新连接				
		特性	闲置	闲置、简单接入点、基本结构		
		重新连接				

* 星号 (*) 是指根据信号的不同默认设置会改变。

菜单项目		默认	选项	
信息	使用时间	灯泡剩余寿命		
		灯泡已使用小时		
		过滤网已使用小时		
		CO2减排总量		
		节约成本总量		
	信号源(1)	信号源名		
		信号源索引		
		水平频率		
		垂直频率		
		同步类型		分离同步、复合同步、绿色同步、视频同步
		同步极性		
	信号源(2)	扫描类型		
		信号类型		
		视频类型		
		位深度		8[bits]、10[bits]、12[bits]
	HDBaseT (P523X+/ PE523X+ 不支持)	视频电平		
		信号质量		
		操作模式		
		链接状态		
	有线局域网	HDMI状态		
		IP 地址		
		子网屏蔽		
		网关		
	无线局域网	MAC地址		
		IP 地址		
		子网屏蔽		
		网关		
		MAC地址		
		SSID		
		网络类型		
安全				
信道				
信号电平				
VERSION	FIRMWARE			
	DATA			
其他	投影仪名称			
	主机名			
	MODEL NO.			
	SERIAL NUMBER			
	LAN UNIT TYPE			
重置	CONTROL ID (设置了 [CONTROL ID] 时)			
	现有信号			
	所有数据			
	清除灯泡时间			
	清除过滤网时间			

* 星号 (*) 是指根据信号的不同默认设置会改变。

④ 菜单说明及功能 [信号源]



HDMI1 和 HDMI2

选择连接到 HDMI1 或 HDMI2 输入端子的 HDMI 兼容装置。

电脑

选择连接到电脑输入端子信号的电脑。

注：当组合输入信号连接到电脑输入端子时，请选择 [电脑]。

视频

选择与视频输入端连接的录像机、DVD 播放机、视频照相机等的视频信号。

HDBaseT (P523X+/PE523X+ 不支持)

投射 HDBaseT 信号。

USB-A

该性能可使您用含有幻灯片的 USB 存储器进行演示。
(→ 第 43 页“4.使用阅读器”)

⑤ 菜单说明及功能 [调整]

[图片]



[预置]

该功能允许您选择投射影像的最佳设置。

您可以调节黄色、青色和品红的色调。

共有七种工厂预置可对不同类型的影像进行优化。您同样可以用 [细节设定] 对用户可调节的设置进行 GAMMA 或色彩定制。

您的设定可保存到 [预置 1] 至 [预置 7]。

标准 建议在灯光明亮的房间里使用。

演示 建议用于 PowerPoint 文件演示。

视频 建议用于观看常规的电视节目。

电影 建议用于电影。

图形 建议用于图形。

sRGB 标准色彩 标准色彩值

DICOM SIM. 推荐 DICOM 模拟格式。

注:

- [DICOM SIM.] 选项仅为了培训/参考，不能将其用于实际诊断。
- DICOM 代表医学数字影像传输。它是由美国放射学会 (ACR) 和美国电器制造商协会 (NEMA) 发布的一个标准。此标准指定了数字影像数据从一个系统移动到另一个系统的方法。

[细节设定]



[通用]**保存您定制的设置 [参考]**

该功能可将您定制的设置保存于 [预置 1] 至 [预置 7]。

首先，从 [参考] 中选择一个基本预置模式，然后设置 [GAMMA 校正] 和 [色温]。

- 标准 建议在灯光明亮的房间里使用。
- 演示 建议用于 PowerPoint 文件演示。
- 视频 建议用于观看常规的电视节目。
- 电影 建议用于电影。
- 图形 建议用于图形。
- sRGB 标准色彩 标准色彩值。
- DICOM SIM. 推荐 DICOM 模拟格式。

选择 Gamma 校正模式 [GAMMA 校正]

每种模式建议用于：

- 动态 创建高对比度图像。
- 自然 以自然色调重现图像。
- 黑暗部分细节 强调图片的黑暗区域的细节。

注：当 [细节设定] 中选择了 [DICOM SIM.] 时，该功能不可用。

选择用于 DICOM SIM 的屏幕尺寸 [屏幕尺寸]

该功能将执行 GAMMA 校正，以适用于屏幕尺寸。

- 大 用于 110 英寸的屏幕尺寸。
- 中 用于 90 英寸的屏幕尺寸。
- 小 用于 70 英寸的屏幕尺寸。

注：该功能仅在 [细节设定] 中选择了 [DICOM SIM.] 时有效。

调整色温 [色温]

该选项用于选择您想要的色温。

注：若在 [参考] 中选择了 [演示] 或 [标准]，此功能无效。

调整亮度和对比度 [动态对比度]

通过该功能可以光学的方法使用内置虹膜来调整对比度。

若要增强对比度，选择 [开]。

选择静态图像模式或动态图像模式 [图像模式]

通过该功能可选择静态图像模式或动态图像模式。

- 静态图像 用于静态图像的模式。
- 动态图像 用于动态图像的模式。

注：该功能仅在 [参考] 设为 [标准] 时有效。

增强颜色 [颜色增强]

该功能使您可增强图像的颜色。
开..... 增强颜色。

注：该功能仅在 [参考] 设为 [演示] 时有效。

调整白平衡 [白平衡]

该功能可以调整白平衡。每种颜色 (RGB) 的对比度用来调整画面的白色水平；每种颜色 (RGB) 的亮度用来调整画面的黑色水平。

[对比度]

根据输入的信号来调整影像的强度。

[亮度]

调整影像的亮度水平或背景光栅强度。

[锐度]

控制影像的精度。

[颜色]

增大或减小彩色饱和水平。

[色调]

从 +/- 绿色至 +/- 蓝色切换颜色。红色水平作为参考用。

输入信号	对比度	亮度	锐度	颜色	色调
电脑/HDMI/HDBaseT (RGB)	是	是	是	否	否
电脑/HDMI/HDBaseT (组合)	是	是	是	是	是
视频	是	是	是	是	是
USB-A	是	是	是	否	否

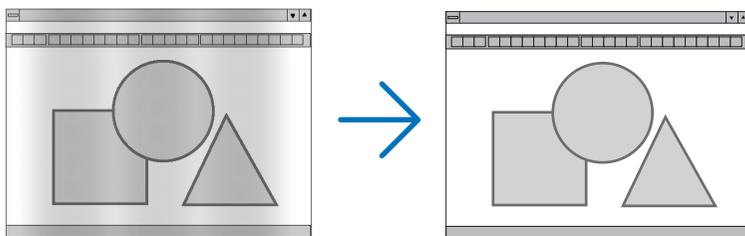
是 = 可调节，否 = 不可调节

[重置]

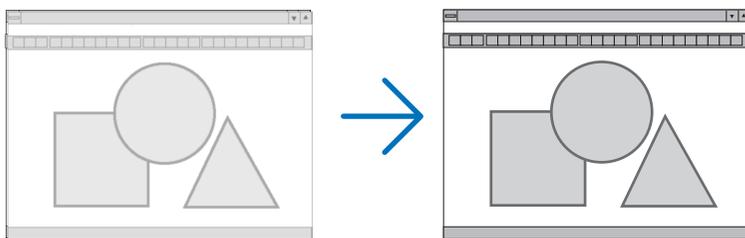
除了以下，[图片] 的设置和调整会返回到工厂设置；预置 [预置] 屏幕内的数字和 [参考]。
当前未选择的 [预置] 屏幕内 [细节设定] 的设置和调整不会被重置。

[影像选项]**调整时钟频率和相位 [时钟频率/相位]**

可以手动调整时钟频率和相位。



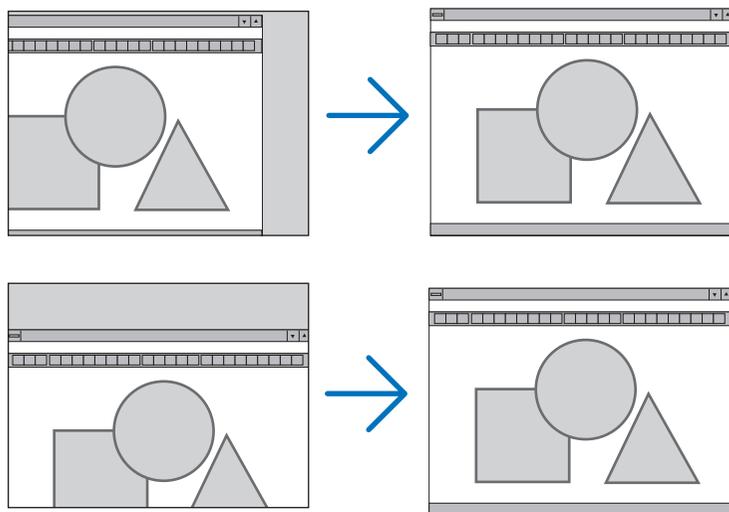
时钟频率 使用此项功能可微调电脑影像或去除可能出现的垂直条纹。此功能可通过调整时钟频率来去除影像上的水平条纹。
若第一次连接到电脑， 可能有必要进行这项调整。



相位 使用此项功能可调整时钟相位或减少视频噪音，视点干扰或串扰。(在部分影像出现晃动时此症状很明显。)
[相位] 仅在 [时钟频率] 调整完成后才可进行。

调整水平/垂直位置 [水平/垂直]

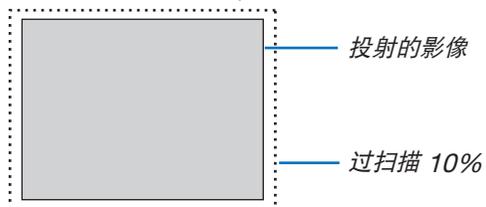
水平和垂直调整影像的位置。



- 调整 [时钟频率] 和 [相位] 时，影像可能会失真。但是，这不是故障。
- [时钟频率]、[相位]、[水平] 和 [垂直] 的调整将被储存到现有信号的存储器内。下次投射同样分辨率、水平和垂直频率的信号时，其调整值将被自动导出并应用。
要删除储存在存储器内的调整值，从菜单选择 [重置] → [现有信号] 或 [所有数据] 并重置调整值。

选择过扫描百分比 [过扫描]

选择信号的过扫描百分比 (自动、0%、5% 和 10%)。



注：

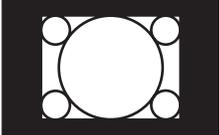
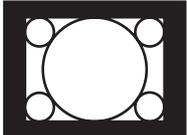
- 当使用了视频信号时，无法选择 [0[%]]。
- 在下列情况下，[过扫描] 项不可用：
 - 在 [显示宽高比] 中选择了 [原始] 时。

选择显示宽高比 [显示宽高比]

术语“显示宽高比”指的是投射影像的宽高比。
投影机自动确定输入的信号并以适当的显示宽高比显示。

- 此表说明大多数电脑支持的标准分辨率和显示宽高比。

	分辨率	显示宽高比
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
UXGA	1600 × 1200	4:3
WUXGA	1920 × 1200	16:10

选项	功能
自动	投影机将自动确定输入的信号并以适当的显示宽高比显示。(→ 请参阅下一页) 视信号而定，投影机可能会错误确定显示宽高比。遇此情况，请从下列显示宽高比中选择正确的显示宽高比。
4:3	影像以 4:3 的显示宽高比显示。
16:9	影像以 16:9 的显示宽高比显示。
15:9	影像以 15:9 的显示宽高比显示。
16:10	影像以 16:10 的显示宽高比显示。
广角缩放 (P604X+/P523X+/ PE523X+)	影像左右向外延展。 显示的影像的左右边缘被裁切，所以无法看到显示影像的全部。
字符框 (P554U+/P554W+)	字符框信号的影像在水平和垂直方向延展以适合画面。显示的影像的上下边缘被裁切，所以无法看到显示影像的全部。
原始	<p>当输入的电脑信号的分辨率低于投影机的原始分辨率时，投影机以其真实的分辨率显示当前影像。</p> <p>[例 1] 当在 P554U+/P554W+ 上显示 800×600 分辨率的输入信号时：</p>  <p>[例 2] 当在 P604X+/P523X+/ PE523X+上显示 800×600 分辨率的输入信号时：</p>  <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 显示非电脑信号时，[原始] 不可用。 显示比投影机原始分辨率更高分辨率的信号时，[原始] 不可用。

自动确定适当显示宽高比时的取样影像

P604X+/P523X+/PE523X+

[电脑信号]

输入信号的显示宽高比	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
自动确定适当显示宽高比时的取样影像					

[视频信号]

输入信号的显示宽高比	4:3	字符框	挤压
自动确定显示宽高比时的取样影像			
			注: 想要正确显示被挤压的信号, 请选择 [16:9] 或 [广角缩放]。

P554U+/P554W+

[电脑信号]

输入信号的显示宽高比	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
自动确定适当显示宽高比时的取样影像					

[视频信号]

输入信号的显示宽高比	4:3	字符框	挤压
自动确定显示宽高比时的取样影像			
		注: 想要正确显示字符框信号, 请选择 [字符框]。	注: 想要正确显示被挤压的信号, 请选择 [16:9]。

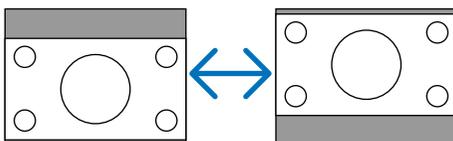
提示:

- 选择了 [16:9]、[15:9] 或 [16:10] 显示宽高比时, 可用 [位置] 垂直调整影像位置。
- 术语“字符框”指的是一个比 4:3 影像更具横向特征的影像。它是视频信号源的标准显示宽高比。字符框信号具有“1.85:1” (Vista 尺寸) 或“2.35:1” (用于电影胶片的影院范围尺寸) 的显示宽高比。
- 术语“挤压”指的是显示宽高比从 16:9 转换到 4:3 的压缩影像。

调整图像的垂直位置 [位置] (不适用于 P554U+/P554W+)

(仅当 [显示宽高比] 中选择了 [16:9]、[15:9] 或 [16:10] 时)

[显示宽高比] 中选择了 [16:9]、[15:9] 或 [16:10] 时, 显示影像的顶部和底部带有黑色边。您可以从黑色部分的顶部到底部调整垂直位置。



[声音]**调高或调低声音**

调节投影机扬声器和音频输出(立体声微型插孔)的音量。

提示:

- 无菜单出现时, 投影机机箱上的 ◀ 和 ▶ 键和遥控器上的音量+/- 键起到音量控制的作用。(→ 第 22 页)

⑥ 菜单说明及功能 [设置]

[通用]



手动修正梯形失真 [梯形修正]

您可以手动校正水平或垂直梯形修正，枕形失真左/右或顶部/底部，或基础失真。

注：

- 可以立即调整 [梯形修正水平] 和 [梯形修正垂直]。
- 欲从一项目变更为另一项目，请重置第一个项目。
- 调整值将被覆盖。即使在投影机关闭时，这些调整值也不会被删除。
- 使用 [梯形修正]、[枕形失真] 和 [基础] 功能修正会导致影像有点模糊，这是因为失真修正是通过电子操作完成的。

梯形修正水平 校正水平梯形失真。(→ 第 20 页)

梯形修正垂直 校正垂直梯形失真。(→ 第 20 页)

枕形失真左/右 校正左或右侧的枕形失真。(→ 第 30 页)

枕形失真顶部/底部 校正顶部或底部的枕形失真。(→ 第 30 页)

基础 通过将影像的四角与屏幕的四角对准，可以轻易地使投射影像在屏幕的边界范围内合适显示。(→ 第 28 页)

枕形失真 校正顶部、底部、左侧或右侧的枕形失真。(→ 第 31 页)

重置 上述所有项目返回至工厂出厂预置值。

提示：

- 基础和梯形修正的最大调整范围：水平方向 $\pm 20^\circ$ ，垂直方向 $\pm 30^\circ$ 。
- 视输入信号而定，可调整范围可能会变小。

使用壁色校正 [壁色]



只要屏幕材料不是白色，此项功能可以让用户运用色差修正迅速调整颜色。

注：选择 [白板]，会降低灯泡亮度。

设置节能模式 [节能模式]

节能模式可降低电力消耗、减少 CO₂ 排放量的同时，也可延长灯泡使用寿命。

可选择灯泡的四种亮度模式：[关]、[自动节能模式]、[节能模式1] 和 [节能模式2] 模式。

(→ 第 26 页)

设置隐蔽式字幕 [隐蔽式字幕]

此选项用来设定隐蔽式字幕的几种模式，可以使文字合成到视频的投射影像上。

关.....退出隐蔽式字幕模式。

字幕 1-4.....文字已合成。

文字 1-4.....显示文字。

注:

- 在下列情况下，隐蔽式字幕无效：
 - 当显示消息或菜单时。
 - 当影像被放大、冻结或静音时。
- 合成文字或隐蔽式字幕部分被删。遇此情况，请尝试变更修正数量或选择，以将合成文字或隐蔽式字幕置于屏幕内。

使用关机计时器 [关机计时器]

1. 在 30 分钟至 16 小时范围内选择理想关机时间：关、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00。

2. 按遥控器上的 ENTER 键。

3. 剩余时间开始倒计时。

4. 倒计时结束后，投影机关闭。

注:

- 若需取消预置时间，请将预置时间设为 [关] 或者关闭电源。
- 投影机关闭前剩余时间到达 3 分钟时，将在屏幕下方显示 [投影机将在三分钟内关闭] 的消息。

选择菜单语言 [语言]

您可以从 30 种语言中选择一种作为屏幕提示语言。

注：即使从菜单中执行了 [重置]，仍不会影响您的设置。

[菜单]



选择菜单颜色 [颜色选择]

有两种菜单颜色可选：颜色和单色。

开启/关闭信号源显示 [信号源显示]

此选项开启或关闭 HDMI1、HDMI2、电脑、视频、HDBaseT 和 USB-A 等输入信号源名称表示，它们将显示在屏幕的右上角。

当前无输入信号时，将会显示提示您查看有效输入信号源的无信号向导。当 [信号源] 中选择了 [USB-A] 时，不会显示无信号向导。

打开/关闭控件 ID [ID 显示]

此选项打开或关闭按下遥控器上的 ID SET 键时显示的 ID 编号。

开启/关闭节能消息 [节能消息]

当投影机开启时，此选项开启或关闭下列消息：

节能消息提醒用户节约能源。当 [节能模式] 选择了 [关] 时，会弹出信息提醒您将 [节能模式] 选为 [自动节能模式]、[节能模式1] 或 [节能模式2]。

当 [节能模式] 中选择了 [自动节能模式]、[节能模式1] 或 [节能模式2] 时



按任意键即可关闭该消息。如果没有任何按键操作，消息也会在显示 30 秒后消失。

当 [节能模式] 中选择了 [关] 时



按 ENTER 键将显示 [节能模式] 画面。(→ 第 26 页)

按 EXIT 键即可关闭该消息。

选择菜单显示时间 [显示时间]

此选项可供您选择最后一次按键之后投影机需要等待多长时间关闭菜单。预置选项包括 [手动]、[自动 5 秒]、[自动 15 秒] 和 [自动 45 秒]。[自动 45 秒] 为工厂出厂预置。

选择背景颜色或标志 [背景]

当无信号时，使用此功能可显示蓝、黑或标志屏。默认背景为 [蓝]。

注：

- 在选择了 HDBaseT 信号源的情况下，若在 [背景] 中选择了 [标志]，不管其选择，投影机都会默认选择 [蓝] 这一项。(P523X+/PE523X+ 不支持)
- 当开启了 [信号源表示] 时，不管信号源选择了什么，都将在屏幕中央显示提示您查看有效输入信号源的无信号向导。
- 即使从菜单中执行了 [重置]，仍不会影响您的设置。

选择过滤网消息的间隔时间 [过滤网消息]

这项功能可让您根据偏好选择再次显示清洁过滤网消息的间隔时间。看到“请清洁过滤网。”的信息时，请清洁过滤网。(→ 第 105 页)

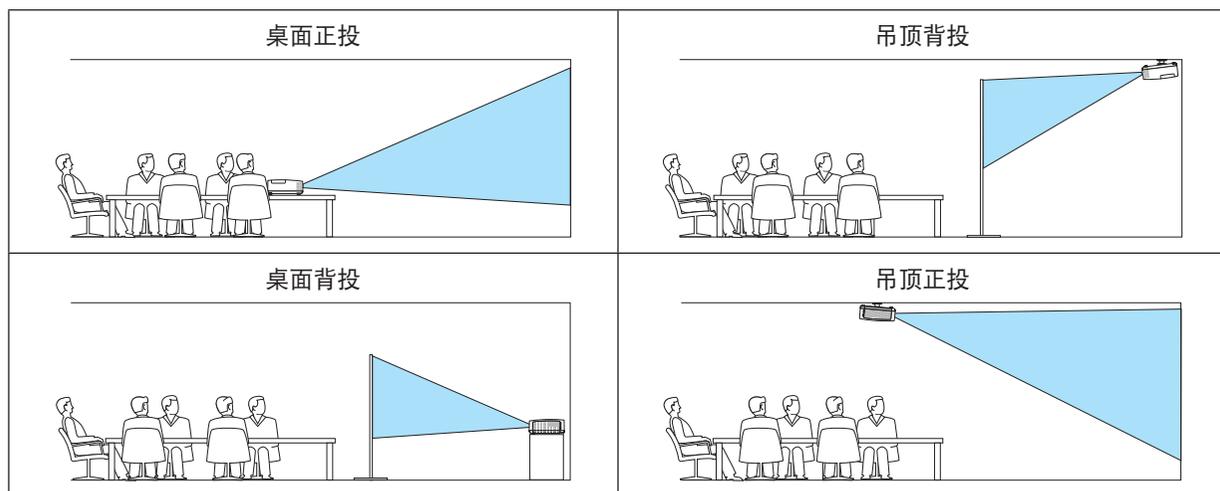
有六个可选项：

关、100[H]、500[H]、1000[H]、2000[H]、4000[H]

注：即使从菜单中执行了 [重置]，仍不会影响您的设置。

[安装]**选择投影机方位 [方位]**

此功能可再定位影像投射方式。可选项有：桌面正投、吊顶背投、桌面背投和吊顶正投。

**关闭机箱键 [控制面板锁定]**

此选项可开启或关闭机箱上控制面板锁定功能。

注：

- 此控制面板锁定功能不影响遥控器功能。
- 当控制面板被锁定时，持续按住投影机机箱上的信号源键大约 10 秒钟即可将设置切换到 [关]。

提示：当启用了 [控制面板锁定] 时，在菜单的右下角将显示一个键锁图标 [🔒]。

启动安全功能 [安全]

此功能打开或关闭安全功能。

除非输入正确密码，投影机不能投射影像。(→ 第 33 页)

注：即使从菜单中执行了 [重置]，仍不会影响您的设置。

选择通讯速率 [通讯速率]

该功能设定控制串口 (D-Sub 9 针) 的波特率。它支持从 4800 到 38400 bps 的数据速率。默认为 38400 bps。选择与要连接的设备相应的波特率 (视设备而定, 建议在连接长导线时使用较低的波特率)。

注: 即使从菜单中执行了 [重置], 仍不会影响到您所选择的通讯速率。

选择串口 [串行接口] (P523X+/PE523X+ 不支持)

从市售的 HDBaseT 传输装置遥控操作投影机 (用于打开和关闭电源的控制信号等) 时, 设置投影机上的哪个终端接收串行控制信号。如果不遥控操作投影机 (仅发送视频和音频), 不需要这项设置。

PC 控制 控制串口终端接收控制信号 (RS232C 串行通讯)。

HDBaseT HDBaseT 端口接收视频/音频和控制信号 (RS232C 串行通讯)。

注:

- 设定了 [HDBaseT] 的情况下, 不管 [待机模式] (→ 请参阅第 74 页) 设置为 [正常] 还是 [网络待机] (无法打开电源), 当投影机处于待机模式时, 它都不起作用。
本投影机处于待机模式时若要打开其电源, 可使用下列方法。
 - 通过网络 (在投影机上, 使用 LAN 端口, [待机模式] 设定为 [网络待机]) 连接了电脑与投影机, 便可操作本投影机。
-

提示:

- 当使用 LAN 端口控制本投影机时, 两种设置都起作用。

开启或关闭遥控感应器 [遥控感应器]

该选项设定投影机前面和后面面板上的遥控感应器和 HDBaseT 遥控感应器。

可选项有: 所有、前面/后面、前面、后面和 HDBaseT。

(P523X+/PE523X+ 不支持 HDBaseT)

注:

- 设定了 [HDBaseT] 的情况下, 不管 [待机模式] (→ 请参阅第 74 页) 设置为 [正常] 还是 [网络待机] (无法打开电源), 当投影机处于待机模式时, 它都不起作用。
-

提示:

- 在阳光直射或者强照明光线照射投影机的遥控感应器时, 若遥控系统不起作用, 请更改另一个可选项。
- 当投影机上安装了另售的导线盖时, 无法使用投影机背面的遥控感应器。

设置投影机的 ID 编号 [控件 ID]

用同一个具有控件 ID 功能的遥控器分别操作多台投影机。若将所有投影机都指定同一个 ID, 便可使用同一个遥控器一起操作所有投影机。此时, 每台投影机需分配一个 ID 编号。

控件 ID 编号 从 1 至 254 中选择您所希望分配至您投影机的号码。

控件 ID 选择 [关] 关闭控件 ID 设置, 选择 [开] 打开控件 ID 设置。

注:

- 当 [控件 ID] 选择了 [开] 时, 使用不支持控件 ID 功能的遥控器无法操作本投影机。(此时, 可以使用投影机机箱上的键。)
 - 即使从菜单中执行了 [重置], 仍不会影响您的设置。
 - 按住投影机机箱上的 ENTER 键 10 秒将显示取消控件 ID 的菜单。
-

使用测试模式 [测试模式]

在投影机设置时，显示测试模式以确认影像失真。按 ENTER 键显示测试模式；EXIT 键关闭测试模式并返回至菜单。当显示测试模式时，菜单操作以及梯形失真、基础和枕形失真的修正不可用。

[可选项(1)]



设置自动调整 [自动调整]

该功能可设置自动调整模式，这样电脑信号可自动或手动进行噪音和稳定性的调整。您可以用两种方式自动进行调整：[正常] 和 [精细]。

- 关..... 不能自动调整电脑信号。您可以手动优化电脑信号。
- 正常..... 默认设置。电脑信号可进行自动调整。一般情况下选择此项。
- 精细..... 如果需要精细调整则选择此选项。比起 [正常] 选项，该选项在切换信号源时花费更多时间。

[无缝切换]

当切换了输入终端时，保持切换前显示的影像，以使可以在不存在信号缺失引起的断裂的情况下切换至新影像。

选择风扇模式 [风扇模式]

此选项可供您为风扇速度选择三种模式：自动模式、高速模式和高海拔模式。

- 自动..... 内置风扇根据内部温度以可变速度自动运转。
- 高速..... 内置风扇以固置的高速运转。
- 高海拔..... 内置风扇以高速运转。在海拔约为 1700 米或更高的地方使用此投影机时，选择此项。

当您想要让投影机内部温度快速下降时，选择 [高速]。

注：

- 想要连续数天一直不停地使用投影机时，建议使用高速模式。
- 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。
- 如果在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔]，可能造成投影机过热并且保护器可能会使投影机关闭。遇此情况，请等待几分钟后再次打开投影机。
- 如果在海拔低于 1700 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔]，可能会造成灯泡过冷，从而导致影像闪动。这时，请将 [风扇模式] 切换为 [自动]。
- 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机，可能会缩短灯泡等光学部件的使用寿命。
- 即使从菜单中执行了 [重置]，仍不会影响您的设置。

提示：

- 当选择了 [高海拔] 时，在屏幕菜单的底部会显示图标 [🏔️]。

选择信号制式 [信号选择]**[电脑]**

用于为电脑等 RGB 信号源选择 [电脑] 制式，或为 DVD 播放机等组合视频信号源选择 [组合] 制式。标准情况下选择 [RGB/组合]，投影机自动测试出组合信号。然而，有若干类型的组合信号，投影机是无法测试出来的。遇此情况，选择 [组合]。

[视频]

此功能供您自动或手动选择复合视频标准。

出厂默认设置为 [自动]，投影机将自动测试视频标准。

万一投影机无法测试出视频标准，可从菜单选择相应的视频标准。

启动或关闭 WXGA 模式 [WXGA 模式]

选择 [开]，识别输入信号时将优先识别 WXGA (1280 × 768)/WUXGA (1920 × 1200) 信号。

当 [WXGA 模式] 设定为 [开] 时，XGA (1024 × 768)/UXGA (1600 × 1200) 信号在 P604X+/P523X+/PE523X+ 型投影机上可能无法被识别。这种情况下，请选择 [关]。

注：

- P604X+/P523X+/PE523X+ 在出货时选定为 [关]。
- P554U+/P554W+ 在出货时选定为 [开]。

启动消除隔行扫描 [消除隔行扫描]

打开或关闭电视电影信号的消除隔行扫描功能。

关..... 如果视频上有抖动或假象时，选择此项。

开..... 默认标准设置。

注：对于 HDTV (逐行扫描) 和电脑信号，该功能无效。

设置 HDMI1、HDMI2 和 HDBaseT [HDMI 设置]**(P523X+/PE523X+ 不支持 HDBaseT)**

当连接 DVD 播放机等 HDMI1 装置和 HDBaseT 终端时，进行各视频电平的设置。

视频电平 选择 [自动] 便自动检测视频电平。如果自动检测不能很好作用，请选择 [正常] 以禁用 HDMI 装置的 [增强型] 功能或者选择 [增强型] 以改善影像对比度并增加黑暗部分的细节。

设置声音 [声音选择]

当连接 HDMI 装置和 HDBaseT 端口时，进行各音频电平的设置。在各装置和电脑之间选择。

HDMI1、HDMI2 选择 [HDMI1] 或 [HDMI2] 切换 HDMI1 输入或 HDMI 2 输入数字音频信号，或者选择 [电脑] 切换电脑输入音频信号。

HDBaseT 选择 [HDBaseT] 或 [电脑] 切换连接至网络的信号源。(P523X+/PE523X+ 不支持)

启动按键声音和报错声音 [操作音]

当发生错误时或进行下列操作时，此功能可以开启或关闭按键声音或警报。

- 显示主菜单
- 切换信号源
- 使用 [重置] 重置数据
- 按电源 (开) 或电源 (待机) 键

提示：

- 禁用了 [操作音] 的音量控制。AV 静音键无法停止操作音。如果您想激活操作音功能，将 [操作音] 设置为 [关]。

[可选项(2)]



在 [待机模式] 中选择省电状态

投影机有两种待机模式：[正常] 和 [网络待机]。

[正常] 模式是允许您将投影机置于省电状态的模式，此模式比 [网络待机] 模式消耗更少电能。

正常 当选择了 [正常] 时，仅下列按键和功能起作用：

投影机机箱和遥控器上的电源键，自动通电，以及通过电脑控制指令开机。

网络待机 当选择了 [网络待机] 时，可以通过有线局域网连接开启本投影机并且仅下列按键、端口和功能起作用：

投影机机箱和遥控器上的电源键、通过电脑控制指令开机、自动通电、无线局域网部件 (可选)、通过 User Supportware、局域网功能和邮件提醒功能操作。

重要：

- 当 [待机模式] 设置为 [网络待机] 且 LAN 持续 3 分钟链路故障后，[待机模式] 会自动转换为 [正常]，以便节能。
- 当选择了 [网络待机] 后，[自动断电] 失效 (以灰色显示) 且自动选定 [0:15]。
当选择了 [待机模式] → [网络待机] 时
 - 当选择了 [网络服务] → [AMX 设置] → [激活] 时
 - 当选择了 [网络服务] → [Extron XTP] → [激活] 时
 - 当选择了 [网络服务] → [CRESTRON SETTINGS] → [CRESTRON CONTROL] → [激活] 时
 - 当选择了 [网络设置] → [无线局域网] → [闲置] 以外的选项且无线 LAN 部件安装到本投影机时
 - 当信号输入到电脑输入、HDMI 1 输入或 HDMI 2 输入终端时

注：

- 即使在 [待机模式] 中选择了 [正常] 时，电源开或关也能通过使用控制串口来完成。
- 计算 CO₂ 减排量时，不包含待机模式中的电力消耗。
- 即使在菜单上进行了 [重置] 以后，您对 [待机模式] 的设置也不会受到影响。

激活直接通电 [直接通电]

当电源线插入有电的插座时，自动开启投影机。这样省却了总是要使用遥控器和投影机机箱上的电源键的麻烦。

通过应用电脑信号打开投影机 [自动通电]

当投影机处于待机模式时，从连接至电脑输入、HDMI1 输入或 HDMI2 输入的电脑上应用一个电脑或 HDMI 信号，会使投影机的电源打开，并同时投射影像。

该功能省却了总是要使用遥控器或投影机机箱上的电源键打开投影机电源的麻烦。

要使用此功能，首先将电脑与投影机相连，然后将投影机连接到有效的交流电输入终端。

注：

- 从电脑断开电脑信号不能关闭投影机的电源。我们建议此功能与自动断电功能一起结合使用。
- 此功能在下列条件下将不起作用：
 - 组合信号应用到电脑输入终端时
 - 应用了绿色同步 RGB 信号或复合同步信号时
- 如果要在投影机关闭后开启自动通电，请等待 5 秒钟，并输入一个电脑或 HDMI 信号。
如果在投影机关闭后，电脑或 HDMI 信号仍然存在，自动通电将失效，且投影机保持处于待机模式。
- 根据所使用的投影机，自动通电可能无法正常工作。在这种情况下，将 [待机模式] 设置为 [网络待机]。

激活电源管理功能 [自动断电]

选中此项，可以使投影机在 (选定的时间内：0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) 没有任何信号输入或操作时自动关机。

选择默认信号源 [默认信号源选择]

每次开启投影机时，您都可以将它的任何一种输入设置为默认值。

上次输入 每次开启投影机时，将投影机之前或上一次的有效输入作为默认值。

自动 按 HDMI1 → HDMI2 → 电脑 → 视频 → HDBaseT → USB-A → HDMI1 的顺序搜索有效信号源并显示找到的第一个信号源。

HDMI1 每次开启投影机时显示来自 HDMI 1 输入终端的数字信号源。

HDMI2 每次开启投影机时显示来自 HDMI 2 输入终端的数字信号源。

电脑 每次开启投影机时显示来自电脑输入终端的电脑信号。

视频 每次开启投影机时显示来自视频输入终端的视频信号源。

HDBaseT 投射从支持 HDBaseT 的终端传送的信号。(P523X+/PE523X+ 不支持)

USB-A 每次开启投影机时显示 USB 存储设备中的幻灯片或播放其中的电影文件。

设置的 CO2 排放换算系数 [CO2转换]

调整 CO2 减排量计算中的 CO2 排放换算系数。初始设置为 0.505 [kg-CO2/kWh]，基于经济合作与发展组织发布的燃料燃烧 (2008 年版) 中的 CO2 排放量。

选择货币 [货币]

显示电价 (有 4 种货币单位)。

\$ 美元

€ 欧元

JP¥ 日元

RMB¥ 人民币

更改货币设置和货币转换设置 [币种转换]

更改用于 CO2 减排提示的货币设置和货币转换设置。

初始设置如下：

美元 0.11 [\$/kWh]

欧元 0.19 [€/kWh]

日元 20 [¥/kWh]

人民币 0.48 [¥/kWh]

美元、欧元和日元的初始设置基于经济合作与发展组织发布的“能源价格与税收 (2010 年第二季)”。

人民币的初始设置基于 JETRO 发布的“中国数据文件 (2010)”。

设置用于有线局域网连接的投影机 [有线局域网]



重要

- 关于这些设置，请向您的网络管理员进行咨询。
- 当使用有线局域网连接时，请连接一根 LAN 导线 (以太网线) 至投影机的 LAN 端口 (RJ-45)。 (→ 第 99 页)

提示：即使从菜单中执行了 [重置]，仍不会影响您进行的网络设置。

[有线局域网]	[闲置]	有线局域网连接将被关闭。
	[激活]	有线局域网连接将打开。
[设置]	[DHCP]	开..... IP 地址、子网屏蔽和网关将从您的 DHCP 服务器自动分配至投影机。 关..... 指定由您的网络管理员分配的 IP 地址、子网屏蔽和网关。
	[IP 地址]	设定连接至投影机的网络的 IP 地址。
	[子网屏蔽]	设定连接至投影机的网络的子网屏蔽号码。
	[网关]	设定连接至投影机的网络的默认网关。
	[自动 DNS]	开..... DHCP 服务器将自动分配连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。 关..... 设定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。
[重新连接]	重新将投影机连接至网络。	

设置用于无线局域网连接的投影机 (配备有可选的 USB 无线 LAN 部件) [无线局域网]



重要

- 关于这些设置，请向您的网络管理员进行咨询。
- 当使用无线局域网连接时，请将可选的 USB 无线局域网部件安装至投影机。(→ 第 100 页)
- 在 HTTP 服务器画面上执行无线局域网的细节设定。

[特性]	[闲置]	无线局域网连接将被关闭。
	[简单接入点]	将投影机设为 [简单接入点]，以便连接到电脑或智能手机。
	[基本结构]	将投影机连接到接入点。
[重新连接]	重新将投影机连接至网络。如果您更改了 [特性]，请尝试这一项。	

当您连接了电脑保存您的特性文件并为所选的特性文件从 Windows 中无线局域网的属性标签中选择“在此范围内自动连接”时，在下列条件下将会访问您的无线局域网：

- 打开电脑或投影机时
- 当笔记本类型在投影机无线局域网的有效范围内时。

无法进行无线局域网和有线局域网之间的数据传输。

设置 [简单接入点] 后，最多可以同时连接 20 个设备。正常运行情况下，建议连接 10 个设备左右。

有关如何设置局域网连接的使用提示**欲连接一台 DHCP 服务器:**

从投影机的菜单选择 [设置] → [有线局域网] → [设置] → [DHCP] → [开] 并按 ENTER 键。未使用 DHCP 服务器的情况下欲指定 IP 地址, 请使用 HTTP 服务器。(→ 第 39 页)

仅对无线局域网 (网络类型和 WPA2 PSK) 设定时:

访问 HTTP 服务器功能以显示网页浏览器 (→ 第 36 页) 并选择 [网络设置] → [设置] → [无线局域网] → [基本结构], 然后点击 [应用]。

如需对 [设置] 进行必要的设置, 点击 [保存] 储存设定值, 然后点击 [应用], 以反映无线局域网连接的值。

欲选择一个 SSID:

访问 HTTP 服务器功能以显示网页浏览器 (→ 第 36 页) 并选择 [网络设置] → [设置] → [无线局域网] → [基本结构], 然后点击 [应用]。完成这些步骤后, 点击基本结构的 [设置], 然后点击 [连接] 页上的 [站点调查], 最后选择您想在列表中连接的 SSID。

若您不使用 [站点调查], 请在 [连接] 中输入 SSID。(→ 第 40 页)

欲通过电子邮件接收灯泡更换时间或错误消息:

访问 HTTP 服务器以显示网页浏览器 (→ 第 36 页) 并选择 [网络设置] → [提醒邮件], 并设定 [发送者地址]、[SMTP 服务器名称] 和 [接收者地址]。最后, 点击 [保存]。(→ 第 41 页)

⑦ 菜单说明及功能 [信息]

显示当前信号的状态和灯泡已使用时间。此项共有八页。包含的信息如下：

提示：按遥控器上的帮助键将会显示 [信息] 菜单项目。

[使用时间]



[灯泡剩余寿命] (%) *
 [灯泡已使用小时] (H)
 [过滤网已使用小时] (H)
 [CO2 减排总量] (kg-CO2)
 [节约成本总量]

* 计时指示灯显示剩余灯泡寿命的百分比。

数值告诉您灯泡的使用时间。当灯泡剩余使用时间到达 0 时，灯泡剩余寿命条棒指示从 0% 切换成 100 小时，并开始倒计时。

当灯泡的剩余寿命到达 0 小时，投影机将无法启动。

• 当投影机处于启动状态或者已经按了投影机或遥控器上的电源键时，将会显示应该更换灯泡或过滤网的提示信息一分钟。

要取消该信息，请按投影机或遥控器上的任意键。

灯泡寿命 (小时)			备用灯泡
节能模式			
关或自动节能模式	节能模式1	节能模式2	
4000	6000	8000	NP44LP+

• [CO2 减排总量]

以千克为单位显示估计的 CO2 减排信息。CO2 减排量计算中的 CO2 排放换算系数以经济合作与发展组织发布的相关报告 (2008 年版) 为基础。(→ 第 27 页)

[信号源(1)]

[信号源名]
[水平频率]
[同步类型]
[扫描类型]

[信号源索引]
[垂直频率]
[同步极性]

[信号源(2)]

[信号类型]
[位深度]

[视频类型]
[视频电平]

[HDBaseT] (P523X+/PE523X+ 不支持)

[信号质量]
[链接状态]

[操作模式]
[HDMI状态]

[有线局域网]



[IP 地址]
[网关]

[子网屏蔽]
[MAC 地址]

[无线局域网]



[IP 地址]
[网关]
[SSID]
[安全]
[信号电平]

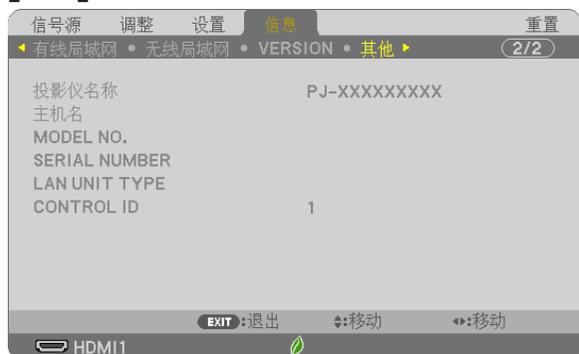
[子网屏蔽]
[MAC 地址]
[网络类型]
[信道]

[VERSION]



[FIRMWARE] 版本
[DATA] 版本

[其他]



[投影机名称]

[主机名]

[MODEL NO.]

[SERIAL NUMBER]

[LAN UNIT TYPE]

[CONTROL ID] (设置了 [CONTROL ID] 时)

⑧ 菜单说明及功能 [重置]



返回到工厂默认 [重置]

重置功能可以使您将除下列以外的一种 (所有) 信号源调整和设置切换到工厂预置。

[现有信号]

可将当前信号的调整数据重新设置成工厂预置水平。

可以返还设置的项目有：[预置]，[对比度]，[亮度]，[颜色]，[色调]，[锐度]，[显示宽高比]，[水平]，[垂直]，[时钟频率]，[相位] 和 [过扫描]。

[所有数据]

将所有信号的所有调整和设置数据重新返还到工厂预置。

所有项目均可重置，但不包括下列项目：[语言]、[背景]、[方位]、[过滤网消息]、[安全]、[通讯速率]、[控件 ID]、[待机模式]、[风扇模式]、[CO2转换]、[货币]、[币种转换]、[灯泡剩余寿命]、[灯泡已使用小时]、[过滤网已使用小时]、[CO2 减排总量]、[有线局域网] 和 [无线局域网]。

想要重新设置灯泡使用时间时，请参阅下面的“清除灯泡计时器 [清除灯泡时间]”。

清除灯泡计时器 [清除灯泡时间]

将灯泡计时器重新返还设置成 0。选择此选项，会出现一个确认子菜单。选择 [是]，然后按 ENTER 键。

注：即使从菜单中执行了 [重置]，灯泡使用耗时也不会受影响。

注：灯泡达到使用极限后，如果您继续使用投影机 100 小时，投影机会自动关闭并进入待机模式。此时，您无法清除菜单上的灯泡计时器。遇此情况，按下遥控器上的帮助键 10 秒钟，将灯泡计时器重新返还设置为 0。此项操作仅限在更换灯泡后进行。

清除过滤网使用小时 [清除过滤网时间]

将过滤网使用小时重新返还设置成 0。选择此选项，会出现一个确认子菜单。选择 [是]，然后按 ENTER 键。

注：即使从菜单中执行了 [重置]，过滤网的消逝时间也不会受影响。

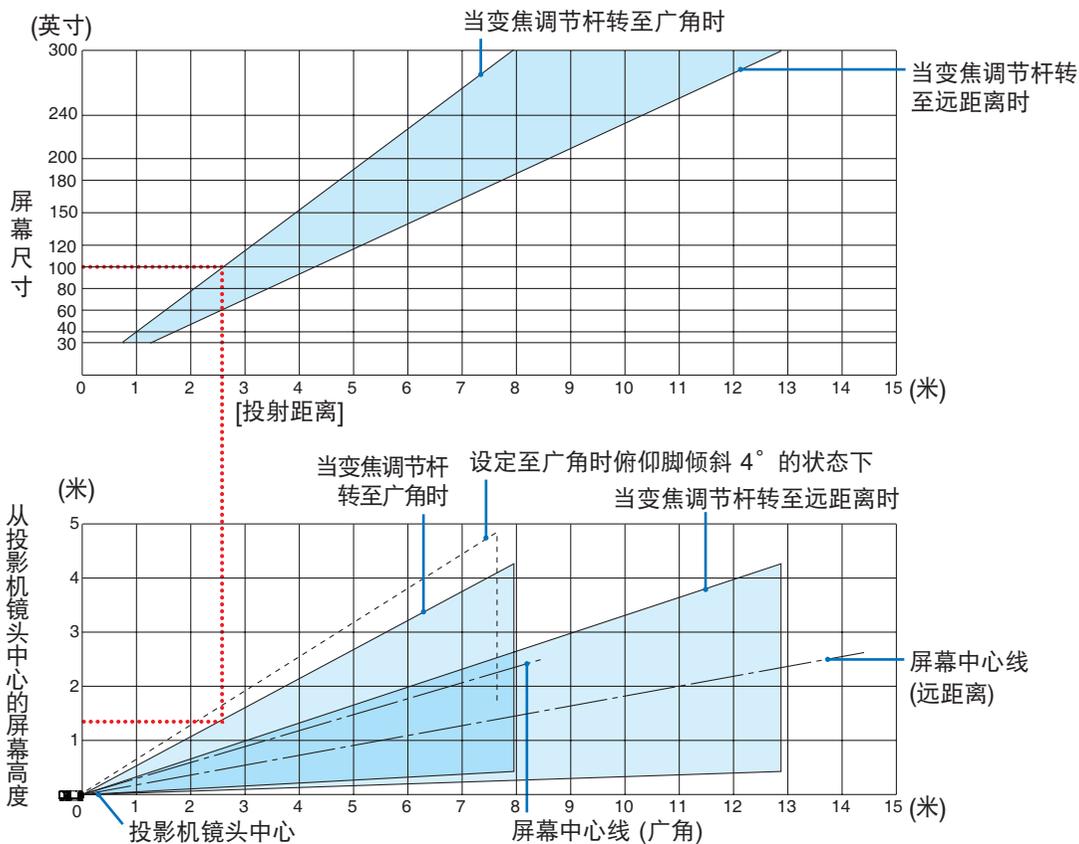
6. 安装和连接

① 设置屏幕和投影机

这里可大概了解设置在某个位置时将是什么屏幕尺寸、您将需要什么尺寸的屏幕以及需要设置多长距离用以投射所需尺寸的影像。

可聚焦处的投射距离范围是 0.8 米（用于 30 型）至 12.9 米（用于 300 型）。请在此范围内安装。

[P554U+]



* 投射距离表上“从投影机镜头中心的屏幕高度”显示的数字适用于 55% V 的镜头移动。

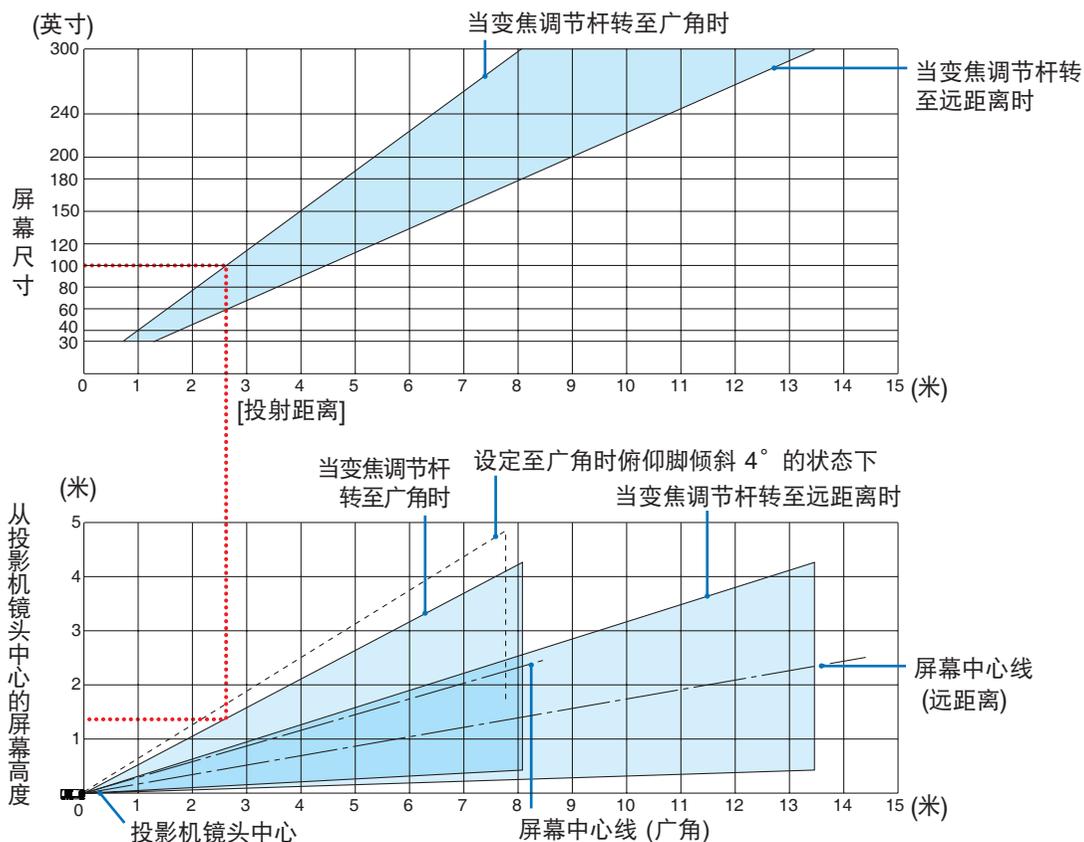
[读取表格]

从本页的上方表格中可以看出，欲在 100 英寸屏幕上投射宽影像，需在正面约 2.6 米处安装。

另外，从下方表格中可以看出，从投影机的镜头中心到屏幕的上端需要约 1.3 米的距离。用此来看看能否确保从投影机到天花板的足够高度以及用来安装屏幕的高度。此图显示水平安装本投影机时的投射距离。使用镜头移动功能，可以上下、左右移动投射的影像。(→ 请参阅第 16 页)

可聚焦处的投射距离范围是 0.8 米 (用于 30 型) 至 13.5 米 (用于 300 型)。请在此范围内安装。

[P554W+]



* 投射距离表上“从投影机镜头中心的屏幕高度”显示的数字适用于 55% V 的镜头移动。

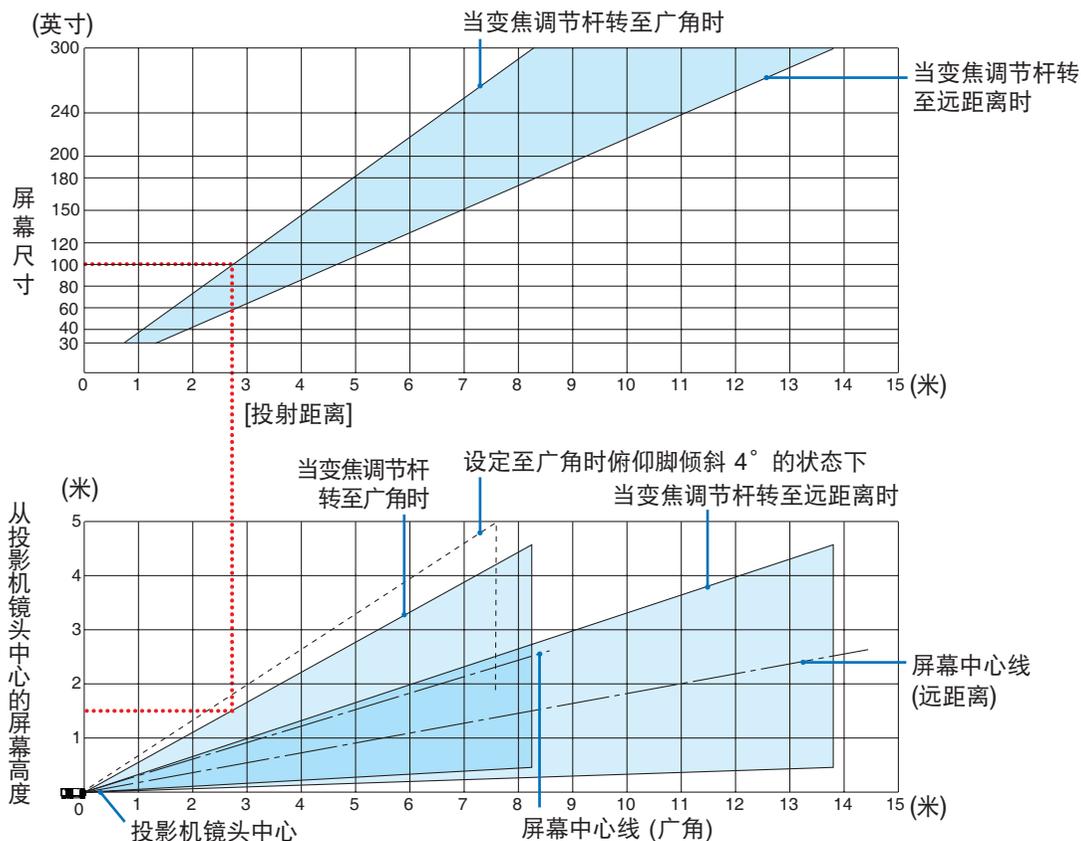
[读取表格]

从本页的上方表格中可以看出，欲在 100 英寸屏幕上投射宽影像，需在正面约 2.7 米处安装。

另外，从下方表格中可以看出，从投影机的镜头中心到屏幕的上端需要约 1.3 米的距离。用此来看看能否确保从投影机到天花板的足够高度以及用来安装屏幕的高度。此图显示水平安装本投影机时的投射距离。使用镜头移动功能，可以上下、左右移动投射的影像。(→ 请参阅第 16 页)

可聚焦处的投射距离范围是 0.8 米 (用于 30 型) 至 13.8 米 (用于 300 型)。请在此范围内安装。

[P604X+/P523X+/PE523X+]



* 投射距离表上“从投影机镜头中心的屏幕高度”显示的数字适用于 50% V 的镜头移动。

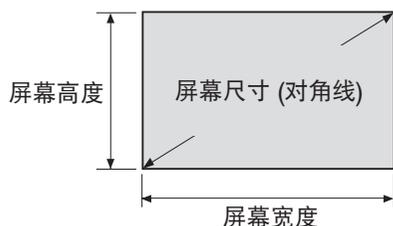
[读取表格]

从本页的上方表格中可以看出，欲在 100 英寸屏幕上投射宽影像，需在正面约 2.7 米处安装。

另外，从下方表格中可以看出，从投影机的镜头中心到屏幕的上端需要约 1.5 米的距离。用此来看看能否确保从投影机到天花板的足够高度以及用来安装屏幕的高度。此图显示水平安装本投影机时的投射距离。使用镜头移动功能，可以上下、左右移动投射的影像。(→ 请参阅第 16 页)

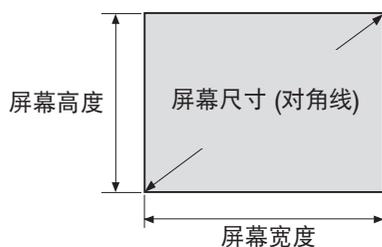
屏幕尺寸一览表和尺寸规格

[P554U+/P554W+]



尺寸 (英寸)	屏幕宽度		屏幕高度	
	(英寸)	(厘米)	(英寸)	(厘米)
30	25.4	64.6	15.9	40.4
40	33.9	86.2	21.2	53.8
60	50.9	129.2	31.8	80.8
80	67.8	172.3	42.4	107.7
100	84.8	215.4	53.0	134.6
120	101.8	258.5	63.6	161.5
150	127.2	323.1	79.5	201.9
200	169.6	430.8	106.0	269.2
240	203.5	516.9	127.2	323.1
300	254.4	646.2	159.0	403.9

[P604X+/P523X+/PE523X+]



尺寸 (英寸)	屏幕宽度		屏幕高度	
	(英寸)	(厘米)	(英寸)	(厘米)
30	24.0	61.0	18.0	45.7
40	32.0	81.3	24.0	61.0
60	48.0	121.9	36.0	91.4
80	64.0	162.6	48.0	121.9
100	80.0	203.2	60.0	152.4
120	96.0	243.8	72.0	182.9
150	120.0	304.8	90.0	228.6
200	160.0	406.4	120.0	304.8
240	192.0	487.7	144.0	365.8
300	240.0	609.6	180.0	457.2

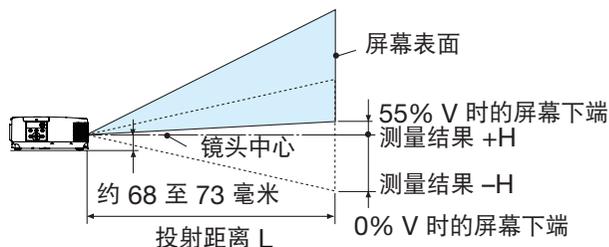
桌面上安装的示例

下图显示在桌面上使用本投影机时的示例。

水平投射位置：从镜头中心向左和向右的距离相等

垂直投射位置：(请参见下表)

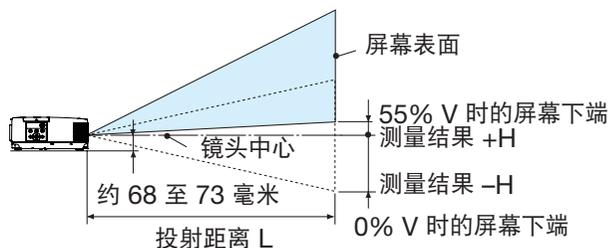
[P554U+]



(注) 从镜头中心到屏幕下端的高度 (俯仰脚拧进去的状态)

屏幕尺寸 (英寸)	投射距离 L				高度 H	
	广角		远距离		0%V - 55%V	
	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(厘米)
30	30	0.75	49	1.25	-8.0 - +0.9	-20.2 - +2.0
40	40	1.02	66	1.68	-10.6 - +1.2	-26.9 - +2.7
60	61	1.55	100	2.54	-15.9 - +1.8	-40.4 - +4.0
80	82	2.09	134	3.40	-21.2 - +2.4	-53.8 - +5.4
100	103	2.62	168	4.26	-26.5 - +3.0	-67.3 - +6.7
120	124	3.15	202	5.12	-31.8 - +3.5	-80.8 - +8.0
150	156	3.95	253	6.42	-39.8 - +4.4	-101.0 - +10.1
180	187	4.75	303	7.71	-47.7 - +5.3	-121.2 - +12.1
200	208	5.29	337	8.57	-53.0 - +5.9	-134.6 - +13.5
240	250	6.35	405	10.29	-63.6 - +7.0	-161.5 - +16.2
300	313	7.95	507	12.88	-79.5 - +8.8	-201.9 - +20.2

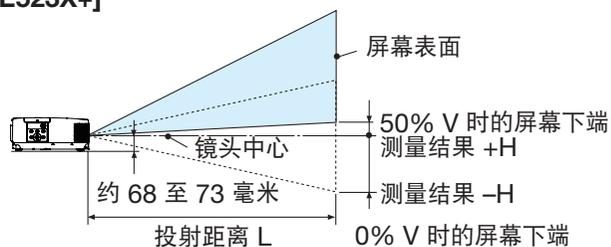
[P554W+]



(注) 从镜头中心到屏幕下端的高度 (俯仰脚拧进去的状态)

屏幕尺寸 (英寸)	投射距离 L				高度 H	
	广角		远距离		0%V - 55%V	
	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(厘米)
30	29	0.74	50	1.28	-8.0 - +0.9	-20.2 - +2.0
40	40	1.01	68	1.73	-10.6 - +1.2	-26.9 - +2.7
60	61	1.55	104	2.63	-15.9 - +1.8	-40.4 - +4.0
80	83	2.10	139	3.53	-21.2 - +2.4	-53.8 - +5.4
100	104	2.64	175	4.44	-26.5 - +3.0	-67.3 - +6.7
120	125	3.18	210	5.34	-31.8 - +3.5	-80.8 - +8.0
150	157	4.00	263	6.69	-39.8 - +4.4	-101.0 - +10.1
180	190	4.82	317	8.05	-47.7 - +5.3	-121.2 - +12.1
200	211	5.36	352	8.95	-53.0 - +5.9	-134.6 - +13.5
240	254	6.45	423	10.76	-63.6 - +7.0	-161.5 - +16.2
300	318	8.08	530	13.46	-79.5 - +8.8	-201.9 - +20.2

[P604X+/P523X+/PE523X+]



(注) 从镜头中心到屏幕下端的高度 (俯仰脚拧进去的状态)

屏幕尺寸 (英寸)	投射距离 L				高度 H	
	广角		远距离		0%V - 50%V	
	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(厘米)
30	30	0.75	51	1.31	-9.0 - +0	-22.9 - +0
40	41	1.03	70	1.77	-12.0 - +0	-30.5 - +0
60	63	1.59	106	2.69	-18.0 - +0	-45.7 - +0
80	84	2.15	142	3.61	-24.0 - +0	-61.0 - +0
100	106	2.70	179	4.54	-30.0 - +0	-76.2 - +0
120	128	3.26	215	5.46	-36.0 - +0	-91.4 - +0
150	161	4.09	269	6.84	-45.0 - +0	-114.3 - +0
180	194	4.93	324	8.23	-54.0 - +0	-137.2 - +0
200	216	5.48	360	9.15	-60.0 - +0	-152.4 - +0
240	260	6.59	433	11.00	-72.0 - +0	-182.9 - +0
300	325	8.26	542	13.77	-90.0 - +0	-228.6 - +0

镜头移动范围

本投影机配备有镜头移动功能 (→ 第 16 页)，使用刻度盘来调整影像位置。镜头的可移动范围如下所示。

注：

- 如果镜头移动量超出下图所示的范围，投射影像的四周边缘可能会出现模糊和阴影。

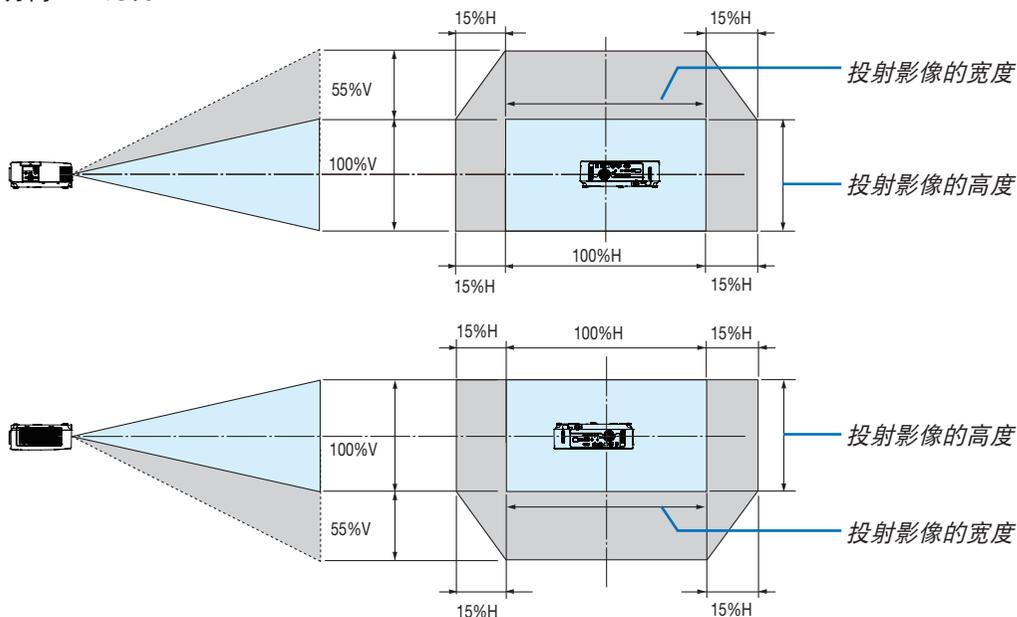
符号的含义：V “垂直”指的是屏幕高度，H “水平”指的是屏幕宽度。镜头移动范围分别表述为高度和宽度的比率。

[P554U+/P554W+]

镜头移动范围：

垂直方向：+55%，-0%

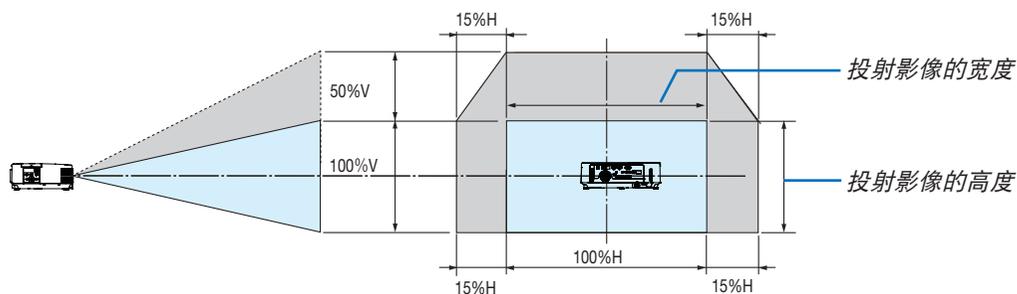
水平方向：±15%

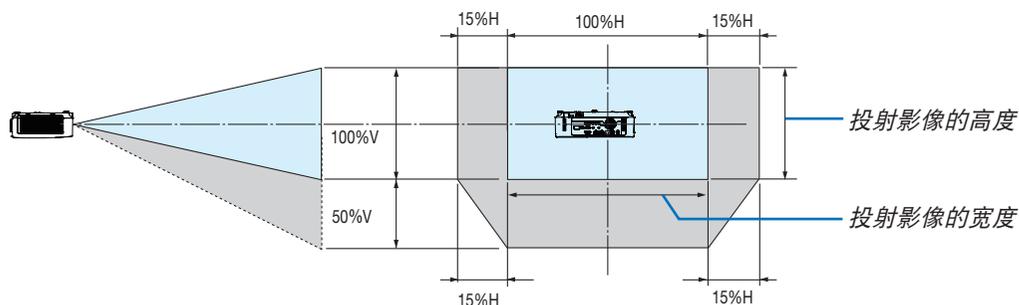
**[P604X+/P523X+/PE523X+]**

镜头移动范围：

垂直方向：+50%，-0%

水平方向：±15%





(示例) 在一张150英寸的屏幕上投射时

[P554U+/P554W+]

依据“屏幕尺寸一览表和尺寸规格”(→ 请参阅第 88 页), $H = 127$ 英寸/323 厘米, $V = 79$ 英寸/201.9 厘米。

垂直方向上的可调整范围: 投射影像可向上移动 0.55×79 英寸/201.9 厘米 ≈ 43.5 英寸/111 厘米 (当镜头处于中心位置时)。

水平方向上的可调整范围: 投射影像可向左移动 0.15×127 英寸/323 厘米 ≈ 19.1 英寸/48.5 厘米, 可向右移动约 19.1 英寸/48.5 厘米。

[P604X+/P523X+/PE523X+]

依据“屏幕尺寸一览表和尺寸规格”(→ 请参阅第 88 页), $H = 120$ 英寸/304.8 厘米, $V = 90$ 英寸/228.6 厘米。

垂直方向上的可调整范围: 投射影像可向上移动 0.5×90 英寸/228.6 厘米 ≈ 45 英寸/114.3 厘米 (当镜头处于中心位置时)。

水平方向上的可调整范围: 投射影像可向左移动 0.15×120 英寸/304.8 厘米 ≈ 18 英寸/45.7 厘米, 可向右移动约 18 英寸/45.7 厘米。

* 由于是大概计算, 数字可能会相差几个百分点。

警告

* 在天花板安装投影机必须由有安装资格的技术人员来完成。详情请向您的 NEC 经销商咨询。

* 不要尝试自己安装投影机。

- 只能在坚固、水平的表面使用投影机。如果投影机掉到地上, 您可能会受伤且投影机会遭到严重损毁。
- 不要在温度变化很大的场所使用投影机。投影机必须在温度范围为 5°C 至 40°C 的场所使用。(节能模式自动选择范围为 35°C 至 40°C)。
- 不要将投影机暴露在潮湿、有灰尘或者烟雾的场所。这会破坏屏幕影像。
- 确保投影机的周围通风良好以便散热。请勿覆盖投影机侧边或前面的通风口。

反射影像

使用镜子反射投影机的影像可在空间狭窄的情况下获得尺寸更大的影像。如果您需要一套镜子系统, 请咨询您的 NEC 经销商。如果使用镜子系统时影像颠倒了, 那么请使用投影机机箱或者遥控器上的 MENU 键和 $\blacktriangle\blacktriangleright$ 键来纠正方向。(→ 第 69 页)

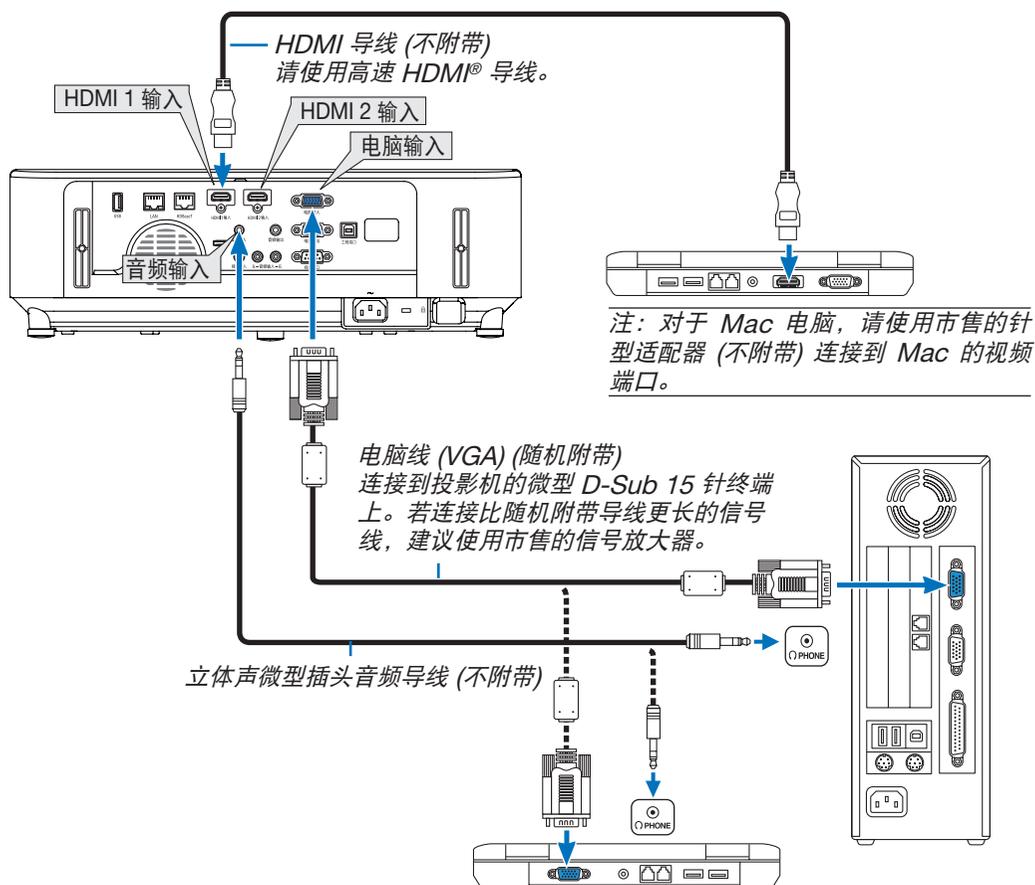
② 进行连接

连接电脑

电脑线、HDMI 导线可用来连接电脑。本投影机不随附此连接线。请准备合适的连接线。

注：支持即插即用 (DDC2) 的信号

输入		
电脑输入	HDMI 1 输入	HDMI 2 输入
模拟	数字	数字
是	是	是



- 打开投影机后选择相应输入终端的信号源名称。

输入端子	投影机机箱上的信号源键	遥控器上的键
电脑输入	 电脑	(电脑 1)
HDMI 1 输入	 HDMI1	(HDMI 1*)
HDMI 2 输入	 HDMI2	(HDMI 2*)

注：本投影机与 NEC ISS-6020 转换器的解码视频输出不兼容。

注：当通过市售的扫描转换器对视频信号源进行显示时，影像可能无法正确显示。

这是因为依照默认设置，本投影机将视频信号作为电脑信号进行处理。在这种情况下，按下列方法处理：

* 当影像连同屏幕的上下黑色部分一起显示，或者不能正确显示黑暗的影像时：

投射一个满屏幕显示的影像，然后按下遥控器上或者投影机机箱上的自动调整键。

启动电脑的外部显示

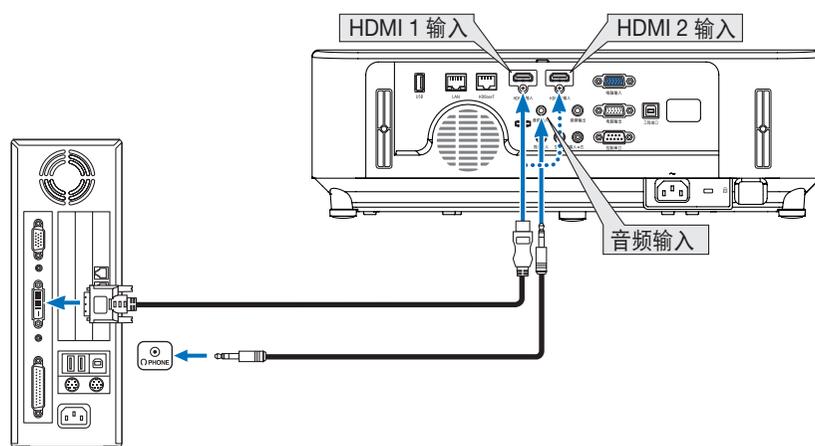
笔记本电脑上的屏幕显示影像并不一定意味着它已把信号输出到投影机。

使用笔记本电脑时，功能键组合可以启动/关闭电脑的外部显示功能。

通常，用“Fn”键和 12 个功能键中的一个键组合来启动或关闭电脑外部显示功能。例如，NEC 笔记本电脑使用 Fn + F3，而戴尔笔记本电脑使用 Fn + F8 组合键来控制外部显示功能的选择。

使用 DVI 信号时的注意事项

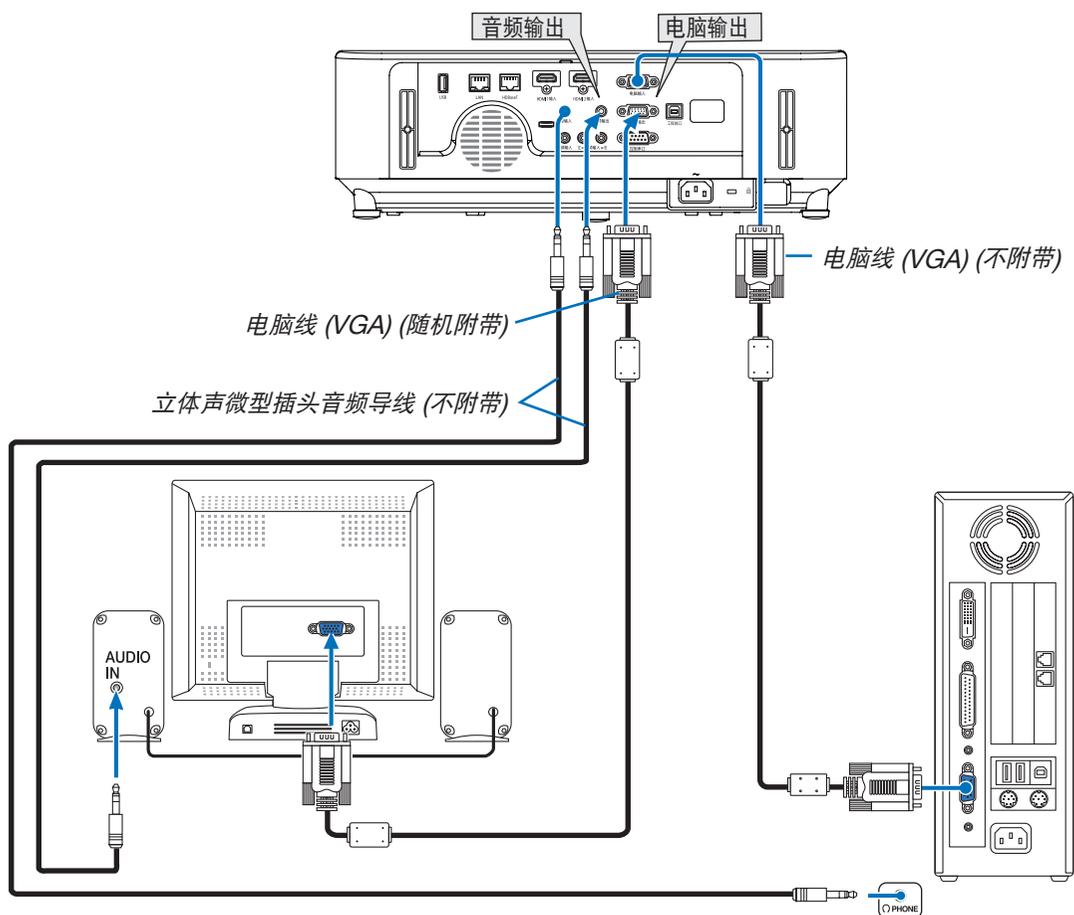
- 当电脑具有 DVI 输出端子时，请使用一根市售的转换器导线将电脑连接至投影机的 HDMI 1 或 HDMI 2 输入端子（仅可输入数字视频信号）。



注：查看 DVI 数字信号时

- 连接设备之前，请关闭电脑和投影机的电源。
- 当通过扫描转换器等连接了录像机时，快进或快退期间显示可能不准确。
- 使用与 DDWG (数字显示工作组) DVI (数字可视界面) 版本 1.0 标准兼容的 DVI 至 HDMI 导线。导线长度不要超过 197 英寸/5 米。
- 连接 DVI 至 HDMI 导线前，请关闭投影机和 PC。
- 投射 DVI 数字信号：连接导线，打开投影机，然后选择 HDMI。最后，打开您的电脑。否则，可能无法激活显卡的数字输出，从而导致无影像显示。遇此情况，重新启动您的电脑。
- 投影机工作时，请勿断开 DVI 至 HDMI 导线。若断开信号线并重新连接，影像可能无法正确显示。遇此情况，重新启动您的电脑。
- 电脑视频输入端子支持 Windows 即插即用。
- 连接 Mac 电脑，可能需要一个 Mac 信号适配器 (市售)。

连接外部显示器



您可以将一个独立的外部显示器连接至投影机，在显示器上同时查看您正在投射的电脑模拟图像。

注：

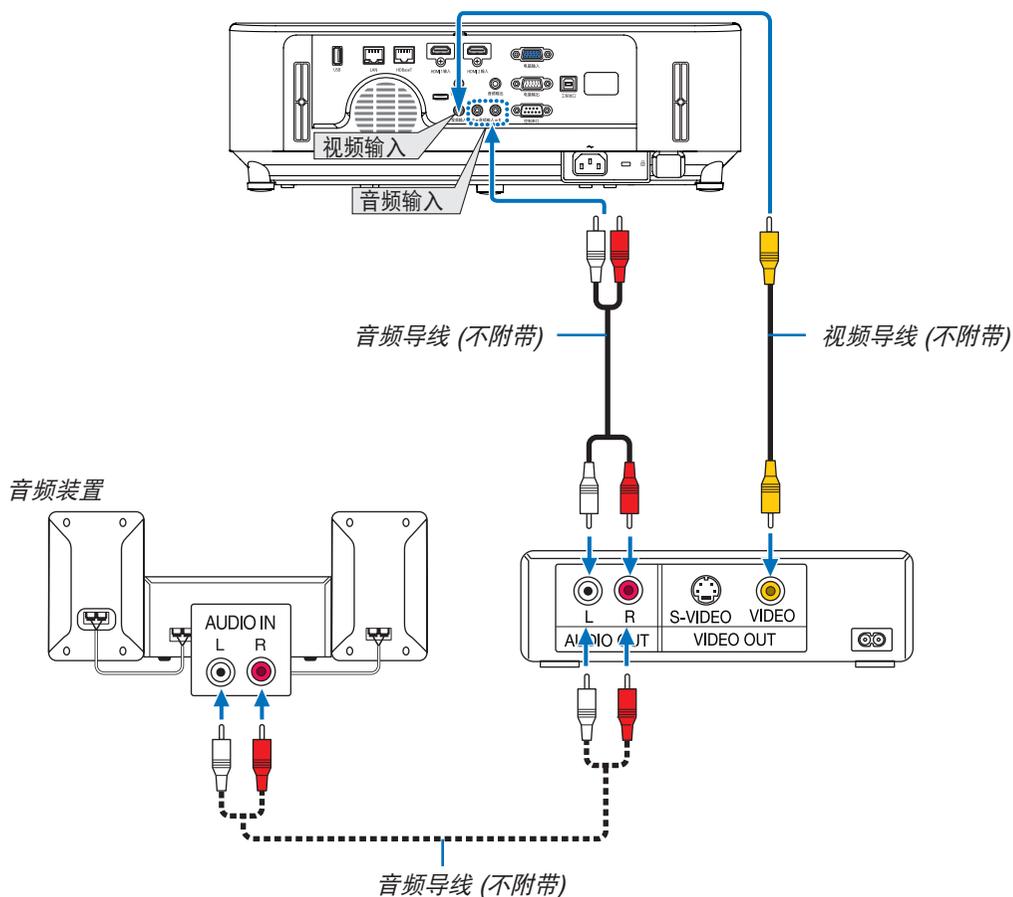
- 音频输出微型插孔不支持耳机终端。
- 连接了音频装置时，投影机扬声器被关闭。
- 从本投影机的电脑输出的信号用于在单台显示器上投射影像。
- 当待机模式中设定成网络待机时，若在投影机待机状态下超过 3 分钟仍没有应用信号，则会停止从电脑输出或音频输出终端输出信号。在这种情况下，请拔出电脑线并在输入视频信号之后再再将电脑线插回去。

电脑输出和睡眠模式：

- 当 [待机模式] 中选择了 [正常] 时，此电脑输出端子将不起作用。
电脑输出端子仅在睡眠模式中起作用。
从电脑输入端子施加一个信号会使本投影机处于睡眠模式，在此模式下您可以使用电脑输出端子和音频输出微型插孔。
此睡眠模式也是待机模式的一种。睡眠模式无法从菜单进行选择。
- 在网络待机模式中，将听到最后视听的电脑或视频信号源的声音。
在待机模式和睡眠模式中，不会输出 BNC 至电脑输入转换信号。

连接 DVD 播放机或者其他 AV 装置

连接视频输入



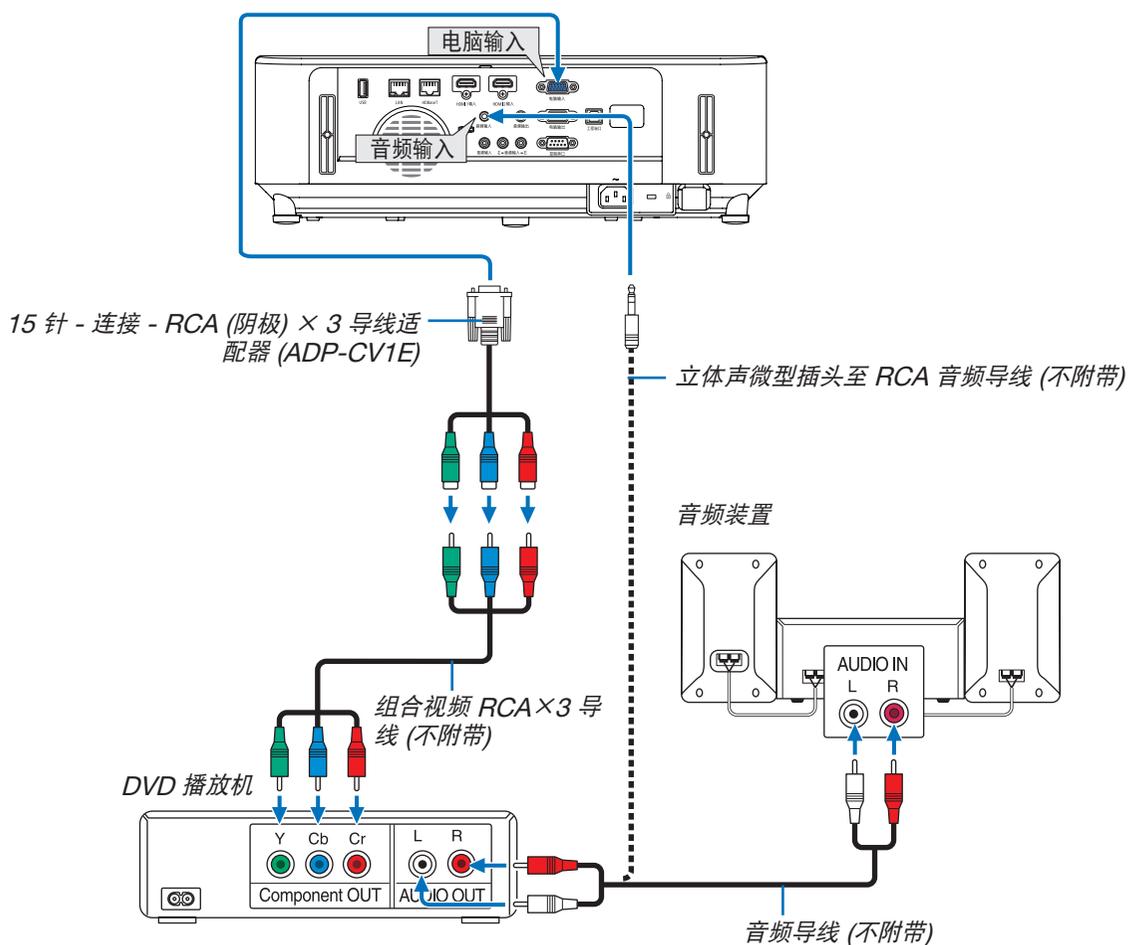
- 打开投影机后选择相应输入终端的信号源名称。

输入端子	投影机机箱上的信号源键	遥控器上的键
视频输入	● 视频	(视频)

注：关于您装置的视频输出要求的详细信息，请参阅各机自身的使用手册。

注：在经由扫描转换器快进或快退播放视频信号源时，可能导致图片显示异常。

连接组合输入



组合信号会自动显示。如果没有显示，从菜单中选择 [设置] → [可选项(1)] → [信号选择] → [电脑]，然后在组合单选键上打勾。

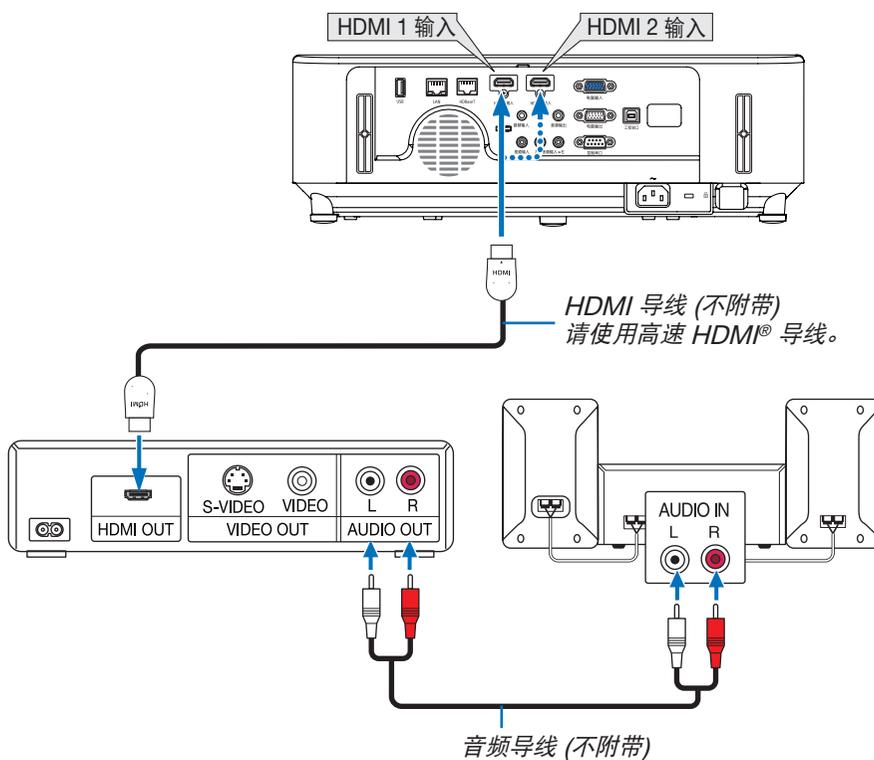
- 打开投影机后选择相应输入终端的信号源名称。

输入端子	投影机机箱上的信号源键	遥控器上的键
电脑输入	 电脑	(电脑1)

注：关于 DVD 播放机的视频输出要求的详细信息，请参阅 DVD 播放机自身的使用手册。

连接 HDMI 输入

您可以将 DVD 播放机、硬盘播放器、蓝光播放机或笔记本电脑的 HDMI 输出连接至投影机的 HDMI 输入终端。



- 打开投影机后选择相应输入终端的信号源名称。

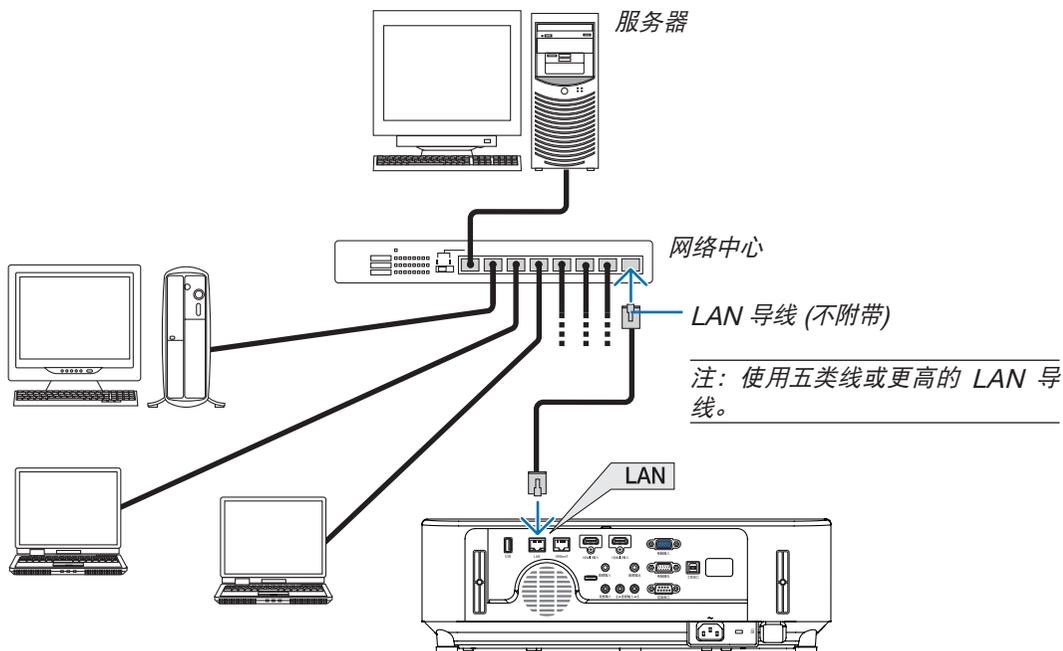
输入端子	投影机机箱上的信号源键	遥控器上的键
HDMI 1 输入	 HDMI1	(HDMI1)
HDMI 2 输入	 HDMI2	(HDMI2)

- 当连接投影机的 HDMI 1 输入端子 (或 HDMI 2 输入端子) 至 DVD 播放机时, 投影机的视频电平可以依据 DVD 播放机的视频电平进行设置。在菜单中选择 [HDMI 设置] → [视频电平] 并进行必要的设置。
- 如果听不到 HDMI 输入声音, 在菜单中选择 [声音选择] → [HDMI1] 或 [HDMI2]。(→ 第 73 页)

连接到有线局域网

本投影机标准配备一个 LAN 端口 (RJ-45)，可使用 LAN 导线进行局域网连接。
欲使用局域网连接，您需要在投影机菜单上设置局域网。选择 [设置] → [有线局域网]。(→ 第 77 页)。

局域网连接的示例



连接到无线局域网 (可选: NP05LM 系列)

USB 无线 LAN 部件也提供无线局域网连接。欲使用无线局域网连接, 您需要给投影机分配一个 IP 地址。

重要:

- 如果您在禁止使用无线局域网装置的地区使用带有 USB 无线 LAN 部件的投影机, 请从投影机移除 USB 无线 LAN 部件。
- 请购买适用于您的国家或地区的 USB 无线 LAN 部件。

注:

- 您电脑的无线局域网适配器 (或部件) 必须遵从 Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n) 标准。

安装 USB 无线 LAN 部件

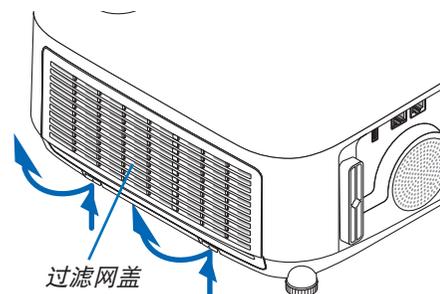
注:

- USB 无线 LAN 部件必须以正确的方向插入 USB 无线 LAN 部件端口。不能以反方向插入。如果施加太大的力量以反方向插入 USB 无线 LAN 部件, USB 端口可能会断裂。
- 在接触 USB 无线 LAN 部件之前, 先触摸一个金属物品 (例如门把手或铝制窗框) 以释放您手上的静电。
- 确保插入或卸载 USB 无线 LAN 部件时主电源始终是关闭的。否则, 可能导致投影机出现故障或 USB 无线 LAN 部件损坏。如果投影机不正常工作, 请关闭投影机, 断开电源线, 然后再将它连接好。
- 不要将其它 USB 设备插入无线局域网盖中的 USB (无线局域网) 端口。不要将 USB 无线 LAN 部件插入 USB 端口。

1. 按电源键关闭投影机并将其设定为待机状态, 然后断开电源线。

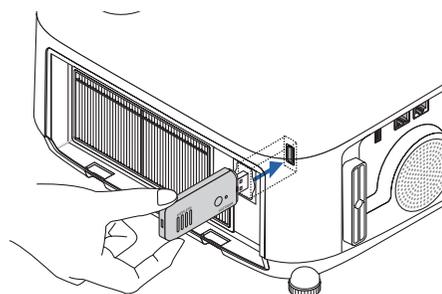
2. 打开过滤网盖。

按下两个按键, 然后拉过滤网盖使其打开。



3. 将无线 LAN 部件插入 USB (无线局域网) 端口。

注: 切勿强行插入 USB 无线 LAN 部件。



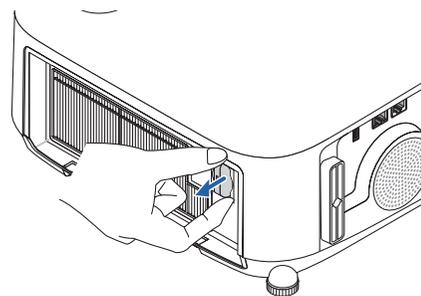
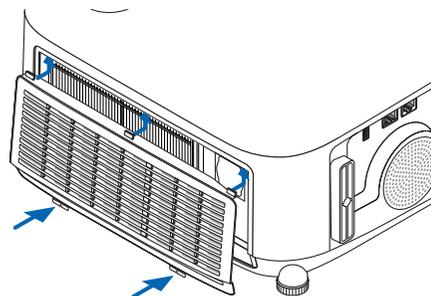
4. 安装过滤网盖。

一直推按键附件的过滤网框架，直到听到“咔嗒”声。过滤网盖便会固定回原位。

* 欲移除 USB 无线 LAN 部件，请断开电源线并使用上述步骤。

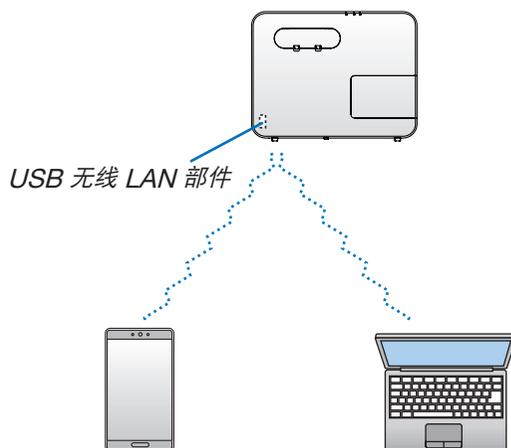
注：

• 不要按 USB 无线 LAN 部件上的键。该键与此机型不作用。

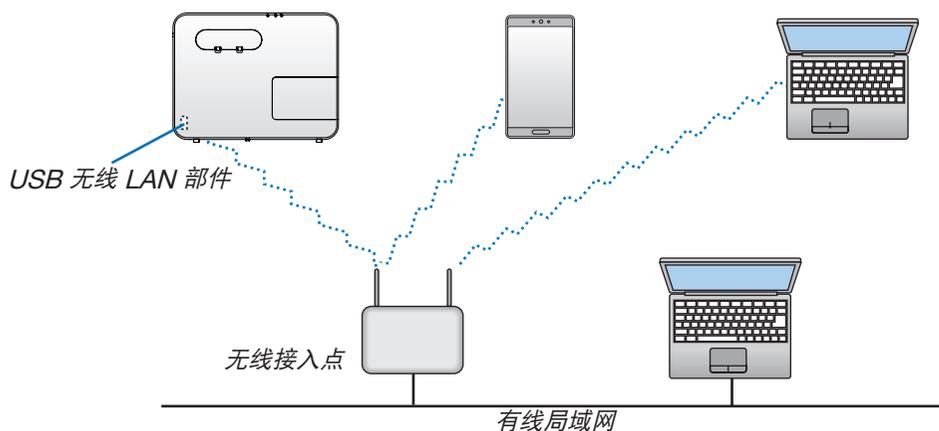


连接示例 (1) [简单接入点]

将投影机设为 [简单接入点]，以便连接到电脑或智能手机终端。

**连接示例 (2) [基本结构]**

经由无线局域网接入点将投影机连接到有线/无线局域网。



1. 通过有线局域网将电脑连接至投影机。(→ 第 99 页)
2. 用电脑的浏览器显示投影机的 HTTP 服务器。(→ 第 36 页)
3. 用 HTTP 服务器设定无线局域网。(→ 第 39 页)
在 [网络设置] 的 [设置] 中为 [无线] 选择 [简单接入点] 或 [基本结构]，然后执行 [设置] 中的的细节设定。
4. 点击 [应用]，连接到无线局域网。

注：

- 欲使用 HTTP 服务器功能，投影机必须连接至网络。首先，通过有线局域网将投影机连接到网络，然后在 HTTP 服务器上执行无线局域网所需的设置。
- 如果发生网络冲突，状态指示灯开始以橙色闪烁。在这种情况下，改变 IP 地址。

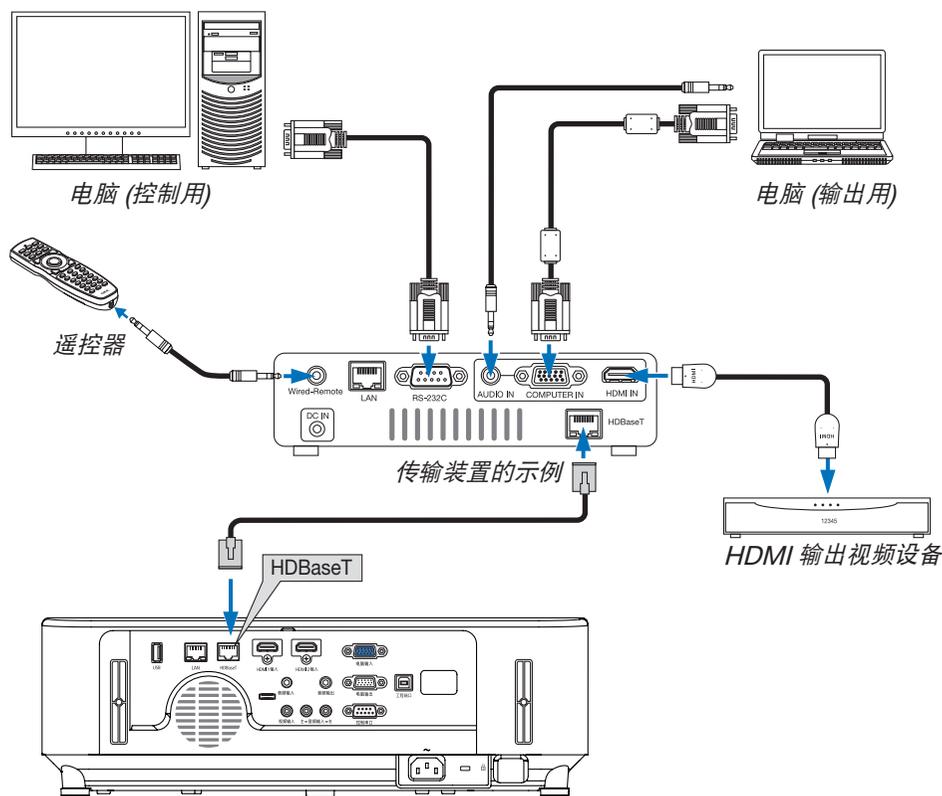
如果您想在 HTTP 服务器上设置之后在投影机上改变无线局域网的设置，请在屏幕菜单上执行设置变更。(→ 第 78 页)

连接至 HDBaseT 传输装置 (市售) (P523X+/PE523X+ 不支持)

HDBaseT 是由 HDBaseT Alliance 建立的一个适用于家用电器的连接标准。

使用市售的 LAN 导线将本投影机的 HDBaseT 端口 (RJ-45) 连接至市售的 HDBaseT 传输装置。当开启了本投影机的电源时, 仅支持来自外部设备的控制信号 (串行和 LAN) 和遥控信号 (IR 指令)。

连接示例



注:

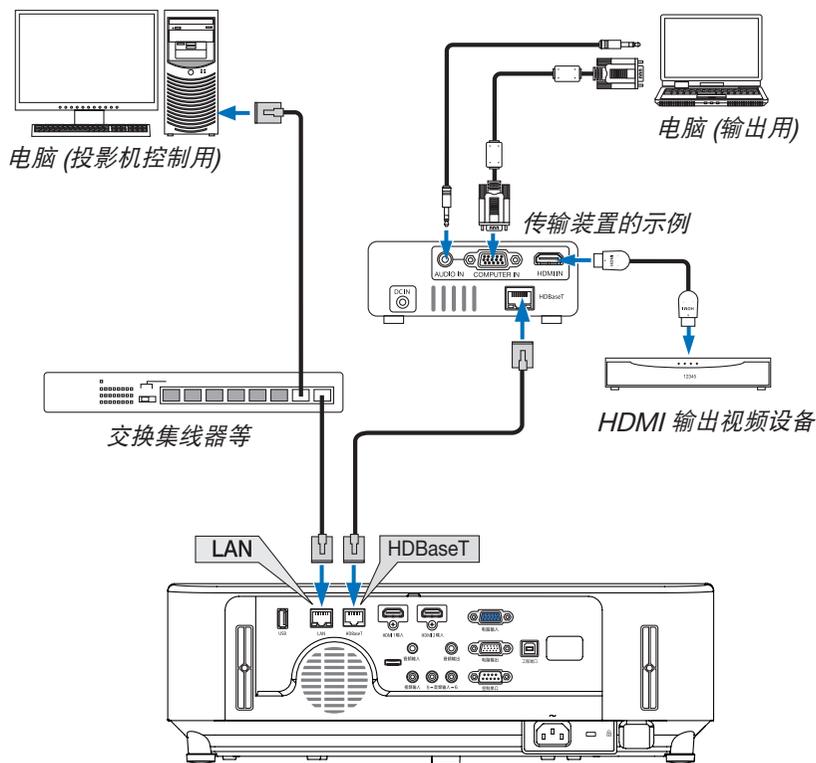
- 对于 LAN 导线, 请使用 5e 类或更高的屏蔽双绞线 (市售)。
- LAN 导线的最长传输距离是 100 米。
- 在投影机和传输装置之间, 请勿使用其它传输装置。因为图像质量可能会低劣。
- 不保证本投影机可以与所有市售的 HDBaseT 传输装置一起作用。

提示:

- 关于本投影机的 HDBaseT 端口, 在投影机处于待机模式 (串行通讯不可用) 时遥控不可用。(当本投影机的电源开启时遥控变得可用。)

本投影机处于待机模式时若要打开其电源, 可使用下列方法。

通过把电脑和投影机连接到网络 (在投影机上, 使用 LAN 端口, [待机模式] 设定为 [网络待机]), 便可操作本投影机。



7. 维护

本章介绍简单的投影机保养程序，请务必遵照指示来清洁过滤网、镜头、机箱以及更换灯泡和过滤网。

① 清洁过滤网

在进风口的过滤器防止灰尘和污垢进入投影机内部。若过滤网脏污或堵塞，可能导致投影机过热。

⚠ 警告

- 请勿使用含有易燃气体的喷雾去除粘附到过滤网等的灰尘。因为这样做可能会导致火灾。

注：启动或关闭投影机后，清洁过滤网的信息将显示一分钟。当显示该信息时，请清洁过滤网。出厂时，清洁过滤网的间隔时间设置为 [4000 H]。

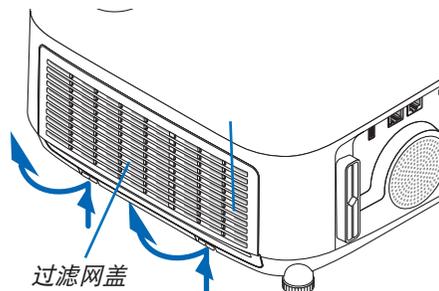
按投影机机箱或遥控器上的任何键，取消该信息。

欲清洁过滤网，请拆开过滤网部件和过滤网盖。

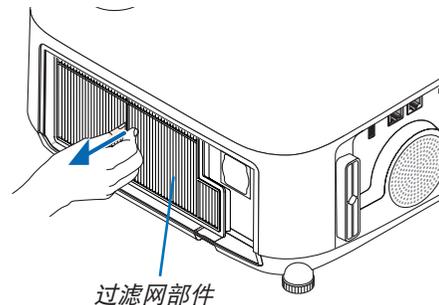
⚠ 注意

- 在清洁过滤网之前，请关闭投影机，断开电源线，然后使机箱冷却。否则，可能会引起电击或烧伤。

1. 按下两个按键，然后朝向您拉过滤网盖使其打开。



2. 选择过滤网部件的中心将其拉出。

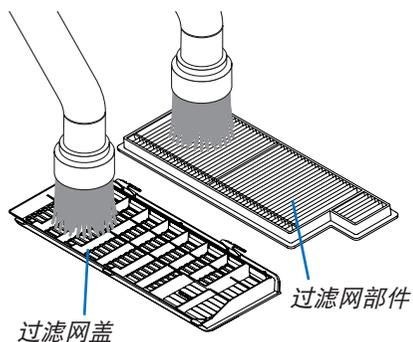


3. 对过滤网部件的正面和背面进行真空除尘。

- 除去过滤网中的灰尘
- 轻轻地除去过滤网盖上和过滤网折叠褶皱中的灰尘。

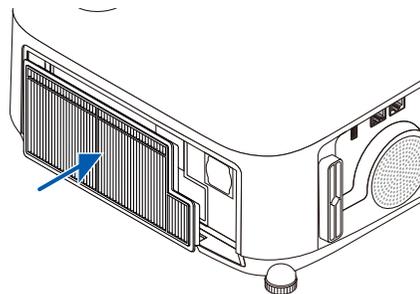
注：

- 无论您什么时候对过滤网进行真空除尘，都要使用软刷进行除尘。这样是为了避免损坏过滤网。
- 请勿用水清洗过滤网。否则，可能会导致过滤网堵塞。



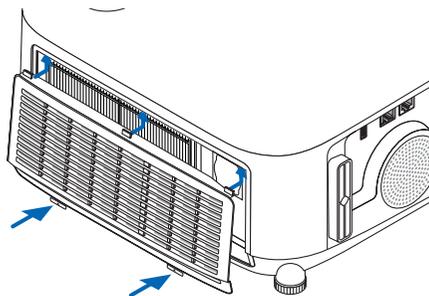
4. 将过滤网部件安装回投影机机箱。

将过滤网部件插入投影机。



5. 关闭过滤网盖。

一直推按键附近的过滤网框架，直到听到“咔嗒”声。过滤网盖便会固定回原位。



6. 清除过滤网已使用小时。

将电源线插入墙上插座，然后打开投影机。

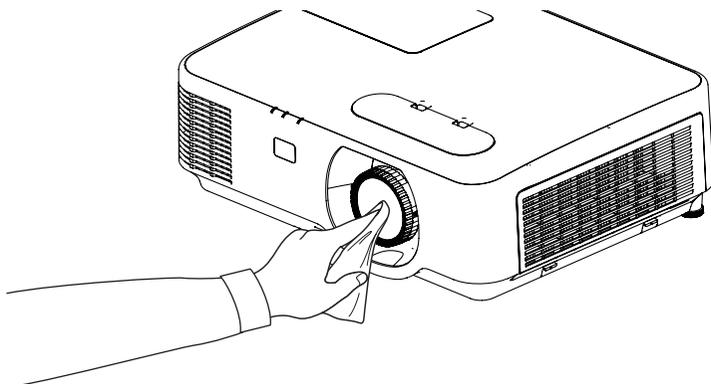
从菜单选择 [重置] → [清除过滤网时间]。(→ 第 84 页)

② 清洁镜头

- 清洁前请关闭投影机。
- 投影机有一个塑料透镜。使用市售的塑料镜头清洁剂。
- 请勿划伤或擦伤镜头表面，因为塑料镜头容易刮伤。
- 切勿使用酒精或玻璃镜头清洁剂，因为这样做会导致塑料透镜表面的损坏。

⚠ 警告

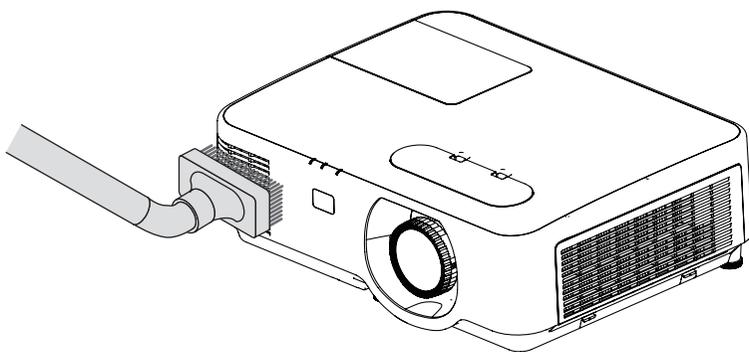
- 请不要使用含有可燃性气体的喷剂去除附着在镜头等部件上的灰尘，否则可能会引起火灾。



③ 清洁机箱

清洁前请关闭投影机，并拔出投影机的电源插头。

- 用一块干的软布擦除机箱上的灰尘。
若机箱过脏，可使用中性洗剂进行清洗。
- 请勿使用强力洗剂或酒精以及稀释剂等溶液。
- 当使用真空吸尘器清洁散热孔或扬声器时，请勿将真空吸尘器的刷子用力刷入机箱的狭缝中。



抽吸散热孔中的灰尘。

- 散热孔堵塞可能会引起投影机的内部温度升高，从而导致机器故障。
- 请勿使用手指或任何硬物刮伤或碰撞机箱
- 请联系您的经销商清洁投影机内部。

注：切勿在机箱、镜头或屏幕上应用杀虫剂等挥发剂。请勿使橡胶或塑胶制品与机箱长时间接触。否则，长时间接触后的表面将会变质或者涂层脱落。

④ 更换灯泡和过滤网

当投影机的灯泡工作时间达到使用极限时，机箱上的灯泡指示灯会闪橙光并出现“灯已达到使用寿命极限。请更换灯泡和过滤网。”将出现(*)。虽然灯泡尚能继续使用，但此时应更换灯泡，以保证投影机处于最佳工作状态。更换灯泡后，务必要清除灯泡使用时间计时器的数值。(→ 第 84 页)

注意

- 请勿触摸它刚刚用过的灯泡。它会非常热。关闭投影机，然后断开电源线。在处理灯泡之前，至少要冷却一个小时。
- 为了确保您的安全和正常使用，请使用指定原装灯泡。
欲订购备用灯泡，请指定灯泡类型 NP44LP+。
备用灯泡标配了过滤网。
- 请勿拆除灯盖螺钉和两颗灯外壳螺钉以外的任何螺钉。否则可能会触电。
- 请勿打破灯外壳上的玻璃。
灯外壳玻璃上的指纹要清除掉。如果在灯架玻璃上留下指纹，可能会导致不必要的阴影及降低投射质量。
- 如果灯泡使用时间达到使用极限后继续使用该投影机 100 小时，投影机会关闭并进入待机状态。遇此情况，请务必更换灯泡。如果灯泡使用时间达到使用极限后仍继续使用该灯泡，灯泡可能会碎裂，并且玻璃碎片可能会散落于灯架内。请勿触摸这些玻璃碎片，以免造成伤害。遇此情况，可委托 NEC 经销商为您更换灯泡。

*注：在下列情况下显示该信息：

- 投影机电源开启后等待一分钟
- 按下投影机机箱上的  (电源) 键或遥控器上的电源 (关) 键时

按投影机机箱或遥控器上的任何键，关闭该信息。

更换所需的可选灯泡和工具：

- 十字螺丝刀 (十字头)
- 备用灯泡

更换灯泡和过滤网的流程

第 1 步. 更换灯泡

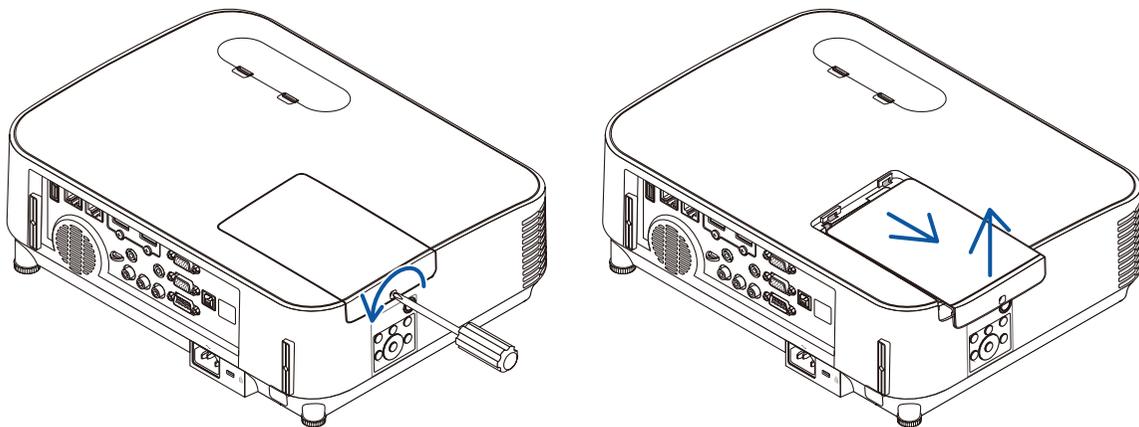
第 2 步. 更换过滤网 (→ 第 111 页)

第 3 步. 清除灯泡已使用小时数和过滤网已使用小时数 (→ 第 112 页)

更换灯泡：

1. 拆下灯盖。

- (1) 拧松灯盖螺钉
 - 灯盖螺钉无法拆卸。
- (2) 推动灯盖并将其滑出。



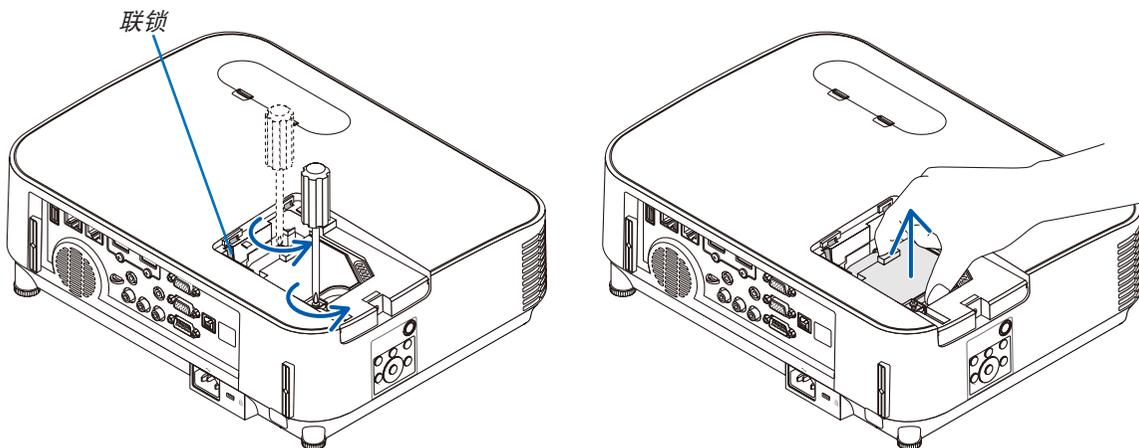
2. 拆下灯外壳。

- (1) 拧松固定灯外壳的两颗螺钉直到十字螺丝刀可自由转动。
 - 这两颗螺钉无法拆卸。
 - 这里有一个联锁以防止触电。不要试图绕过这个联锁。
- (2) 拿住灯外壳并取下。



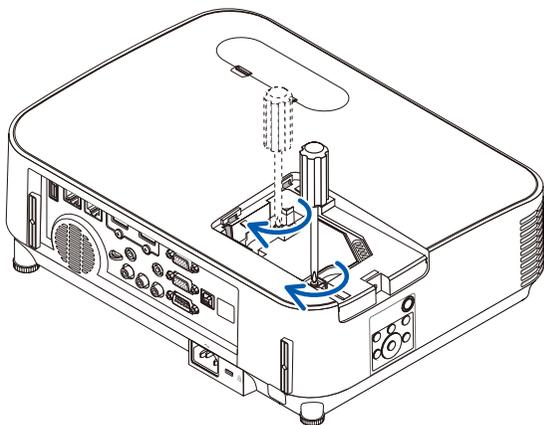
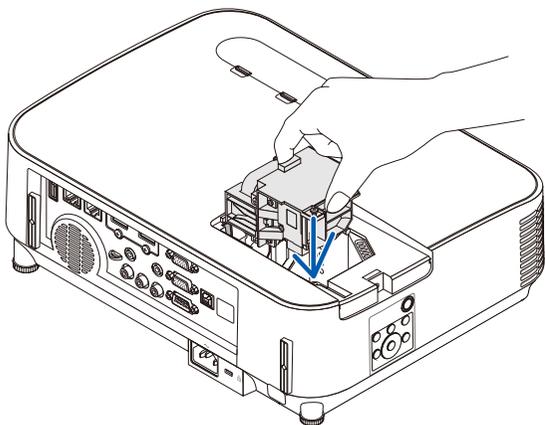
注意：

确保灯外壳变得足够凉之后再拆除。



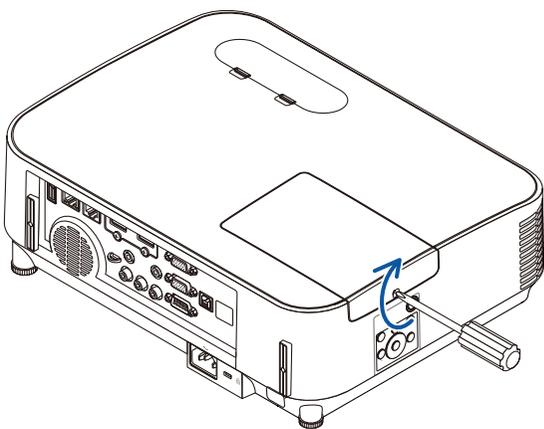
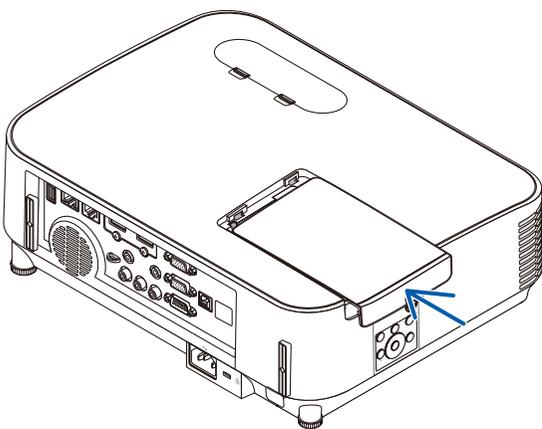
3. 安装一个新的灯外壳。

- (1) 将一只新灯外壳插入灯外壳槽内。
- (2) 推动灯外壳的顶部中央将其固定。
- (3) 使用两颗螺钉将其固定。
 - 确保螺钉已经拧紧。



4. 重新装好灯盖。

- (1) 将灯盖滑回，卡到位。
- (2) 拧紧固定灯盖的螺钉。
 - 确保螺钉已经拧紧。



这样就完成了灯泡的更换。
请继续进行过滤网的更换。

注：如果灯泡使用时间达到使用极限后继续使用该投影机100小时，投影机将不能启动，并且菜单也不能显示。遇此情况，按下遥控器上的帮助键10秒钟，将灯泡计时器重新返还设置为0。当灯泡计时器返还设置为0时，灯泡指示灯会熄灭。

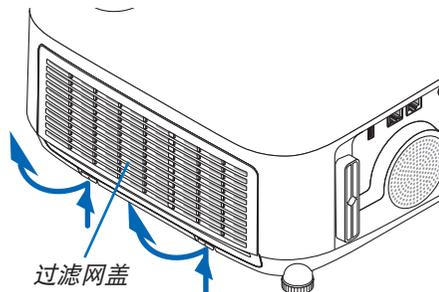
更换过滤网：

注：

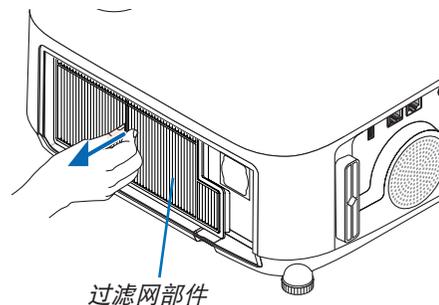
- 更换过滤网之前，从投影机机箱擦去灰尘和污垢。
- 该投影机属精密设备。更换过滤网期间，不要让灰尘和污垢进入机器内部。
- 请勿使用肥皂水清洗过滤网。肥皂水将会损坏过滤网薄膜。
- 将过滤网装回原位。若过滤网的安装不正确，可能会导致灰尘和污垢进入投影机内部。

1. 按下左右侧的按键，然后朝向您拉过滤网盖使其打开。

此过滤网盖在其停止之前将会打开约 90 度。

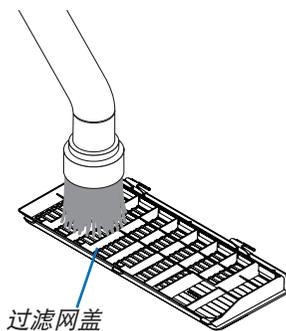


2. 选择过滤网部件的中心将其拉出。



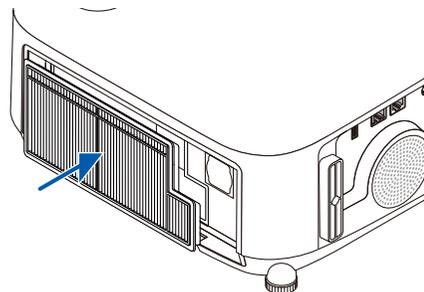
3. 除去过滤网盖上的灰尘。

里面和外面都要进行清洁。



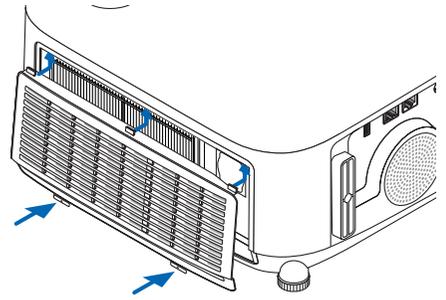
4. 将一个新的过滤网部件安装回投影机机箱。

将过滤网部件插入投影机。



5. 关闭过滤网盖。

一直推按键附近的过滤网框架，直到听到“咔嗒”声。过滤网盖便会固定回原位。



这样就完成了过滤网的更换。
请继续进行灯泡计时器和过滤网计时器的清除。

清除灯泡使用小时和过滤网使用小时：

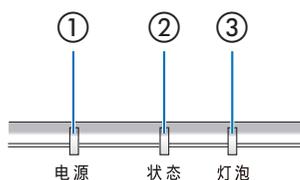
1. 将投影机放置在您要使用它的地方。
2. 将电源线插入墙上插座，然后打开投影机。
3. 清除灯泡使用小时和过滤网使用小时。
 1. 从菜单选择 [重置] → [清除灯泡时间] 并重新设置灯泡使用时间。
 2. 选择 [清除过滤网时间] 并重新设置过滤网使用时间。(→ 第 84 页)

8.附录

① 故障排除

本节帮您解决您在设置或使用投影机时可能遇到的问题。

各指示灯的特征



- ① 电源指示灯
该指示灯指出投影机的电源状态。
- ② 状态指示灯
在使用控制面板锁定功能或执行特定操作的同时按某键，此指示灯亮起/闪烁。
- ③ 灯泡指示灯
该指示灯指出灯泡状态，灯泡使用时间和节能模式状态。

指示灯消息（状态消息）

电源	状态	灯泡	投影机状态
 关	 关	 关	电源已关闭
 橙 (闪烁*1)	 关	 关	在待机状态（待机模式为网络待机且网络准备就绪）
 橙 (闪烁*2)	 关	 关	在待机状态（网络不可用）
 橙 (光)	 关	 关	在待机状态（待机模式为网络待机且有可用网络）
 绿 (光)	 关	 关	在休眠状态
 蓝 (光)	 关	 绿 (光)	电源状态（节能模式为关）

电源	状态	灯泡	投影机状态
 蓝 (光)	 关	 绿 (闪烁*3)	电源状态 (节能模式为开)
 蓝 (闪烁*3)	 关	 状态变化	关机计时器激活, 程序计时器被激活时为关闭时间 (通电状态)
 蓝 (闪烁*4)	 关	 关	准备通电

*1 重复点亮 1.5 秒/熄灭 1.5 秒

*2 重复点亮 1.5 秒/熄灭 7.5 秒

*3 重复点亮 2.5 秒/熄灭 0.5 秒

*4 重复点亮 0.5 秒/熄灭 0.5 秒

指示灯消息（错误消息）

电源	状态	灯泡	投影机状态	程序
 闪烁	 橙 (光)	状态变化	键锁定被激活时按下某键。 投影机的 ID 号和遥控器不匹配。	投影机的键被锁定。必须取消此设置方可操作投影机。（→ 第 69 页） 检查控件ID（→ 第 71 页）
状态变化	 关	 橙 (闪烁*4)	更换灯泡宽限期。	灯泡已经达到其使用寿命极限，并且现在处于更换灯泡宽限期（100 小时）。请尽快更换新灯泡。（→ 第 108 页）
状态变化	 关	 红 (闪烁*4)	超出灯泡更换时间。	灯泡已经超出其更换时间。立即更换灯泡。
 蓝 (闪烁*4)	 关	 绿 (闪烁*4)	灯泡亮起失败后正准备重新亮起。	稍等片刻。
 蓝 (光)	 关	 橙 (光)	温度问题（在强制节能模式）	环境温度高。请降低室内温度。
 红 (闪烁*4)	 关	 关	温度问题	环境温度超出操作温度。检查是否有任何障碍物靠近排气口。
 红 (闪烁*4)	 绿 (光)	 红 (光)	灯泡不亮。	至少等待 1 分钟，重新开启电源。如果灯泡仍然不亮，请联系您的经销商或维修人员。
 红 (闪烁*4)	 红 (光)	 绿 (光)	灯盖问题	灯盖安装不正确。请重新安装。（→ 第 110 页）
 红 (光)	状态变化	状态变化	需要服务支持时出错	请联系您的经销商或维修人员。确保检查并告知要求修复故障的指示灯状态。

*1 重复点亮 1.5 秒/熄灭 1.5 秒

*2 重复点亮 1.5 秒/熄灭 7.5 秒

*3 重复点亮 2.5 秒/熄灭 0.5 秒

*4 重复点亮 0.5 秒/熄灭 0.5 秒

● 在激活了温度保护器的情况下：

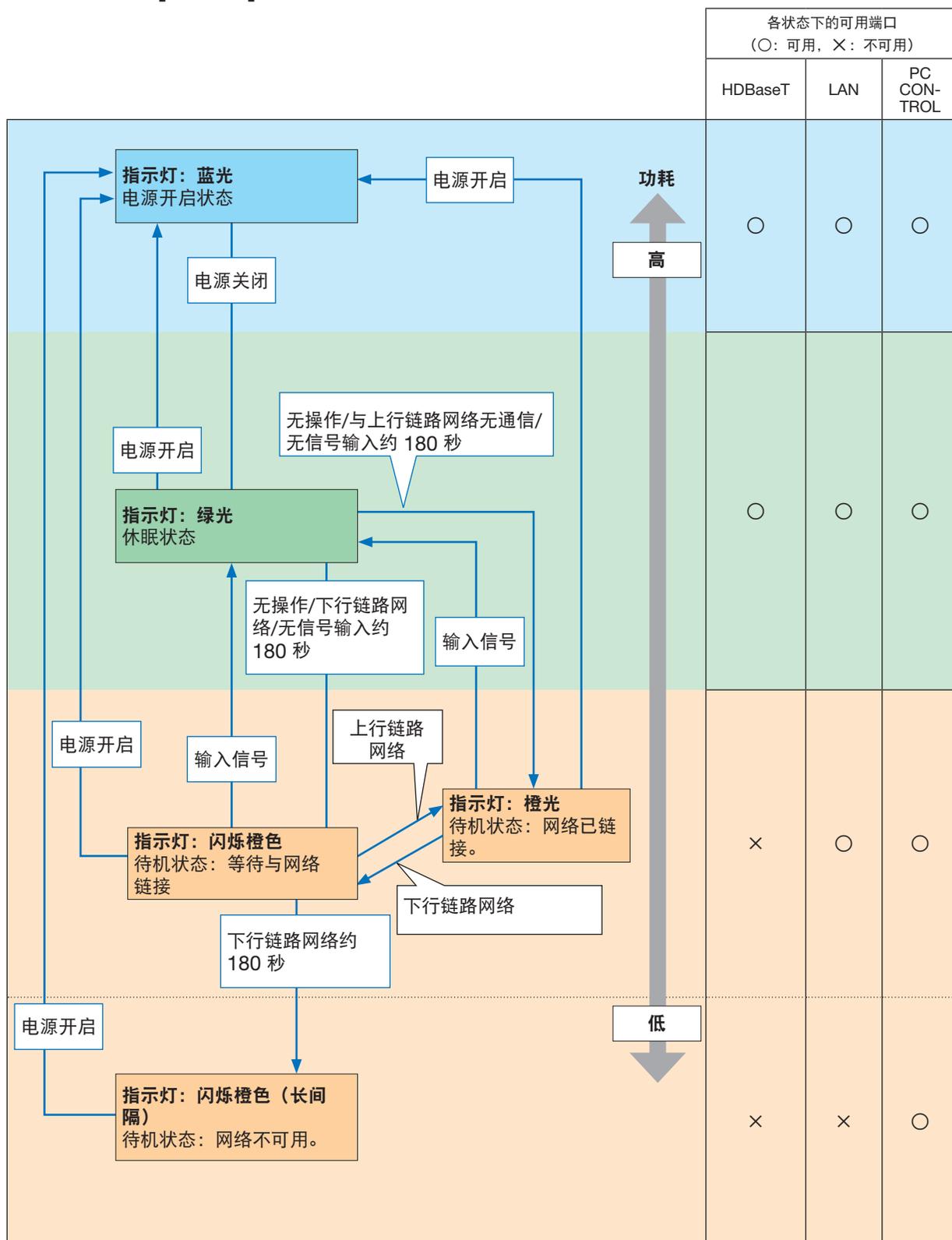
当投影机的内部温度变得太高或太低时，电源指示灯开始以短周期闪烁红色。此后，热保护器将激活，投影机可能会关闭。

在这种情况下，请采取以下措施：

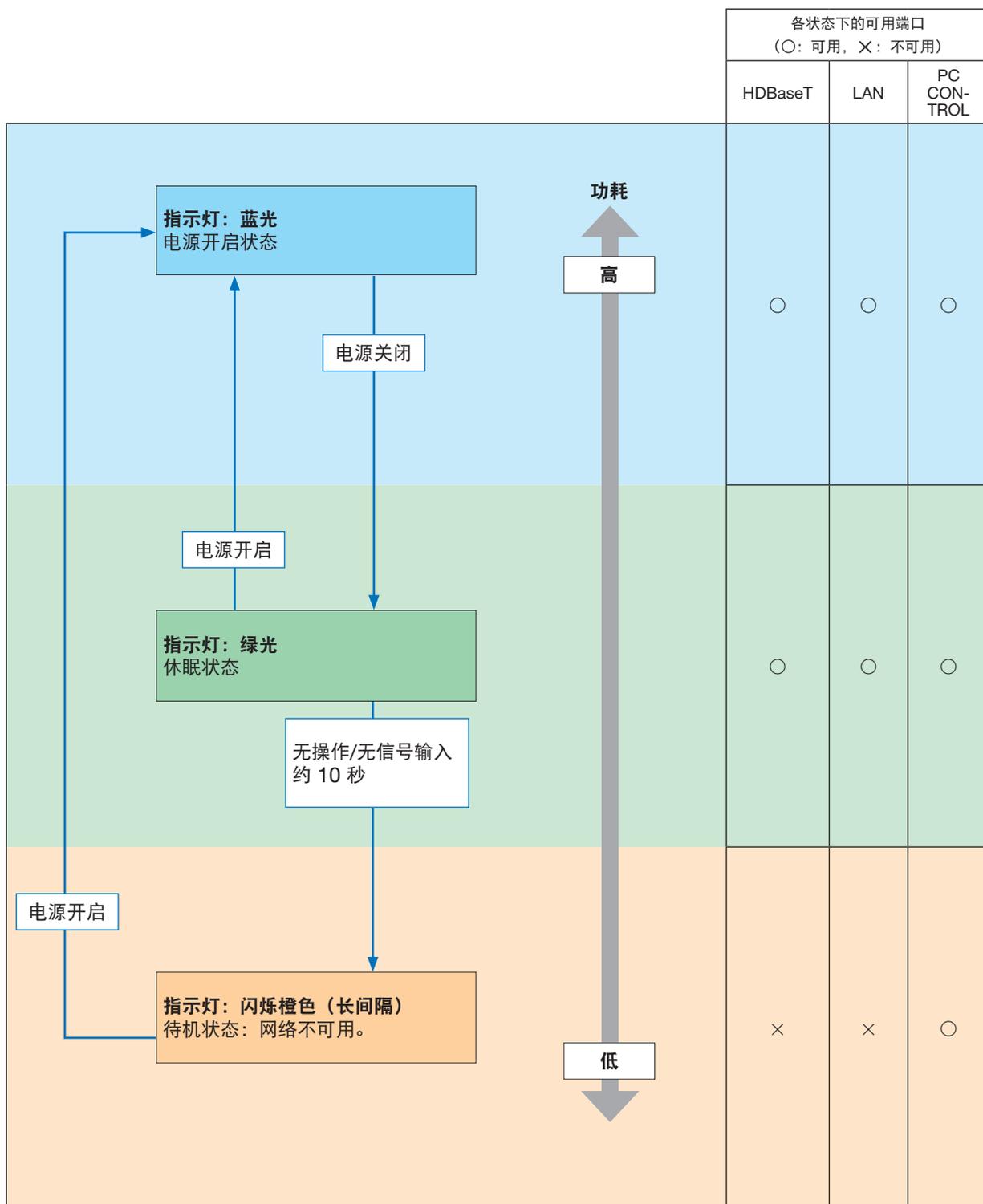
- 从墙上插座拔出电源插头。
- 如果投影机置于高环境温度下，请将其放置在阴凉处。
- 如果积聚了灰尘，请清洁排气口。
- 将投影机放置约 1 小时，直到内部温度降低。

关于电源指示灯和待机状态的说明

待机模式选择了 [网络待机] 时：



待机模式选择了 [正常] 时：



常见问题以及解决方法

(→ “电源/状态/灯泡指示灯”，见第 113 页。)

问题	检查以下项目
不能开机或关机	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源线是否接通，投影机机箱上或遥控器上的电源键是否打开。(→ 第 11、12 页) 确认灯盖的安装是否正确。(→ 第 110 页) 检查投影机是否过热。如果投影机周围排气散热不良，或者所处房间温度过高，将投影机移到凉爽处。 检查投影机是否在灯泡达到使用寿命后还继续使用了 100 小时。如果是这样的话，请更换灯泡。灯泡更换完毕后，重新设置灯泡已使用小时。(→ 第 84 页) 灯泡不亮。等待一分钟再重新启动电源。 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。如果在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔]，可能造成投影机过热并且投影机可能会关闭。遇此情况，请等待几分钟后再次打开投影机。(→ 第 72 页) 如在灯泡关闭后立即开启投影机，风扇会转动而无影像显示，需等待一段时间后投影机才会显示影像。稍等片刻。
将要关机	<ul style="list-style-type: none"> 确认 [关机计时器] 或 [自动断电] 是否已关闭。(→ 第 67、75 页)
不出图像	<ul style="list-style-type: none"> 使用遥控器上的电脑1、HDMI1、HDMI2、视频、HDBaseT 或 APPS 键选择信号源 (电脑、HDMI1、HDMI2、视频、HDBaseT 或 USB-A)。(→ 第 14 页) 如仍无图像出现，请再按下此键。 确认接线是否正确。 使用菜单调整亮度和对比度。(→ 第 59 页) 使用菜单中的 [重置] 来重新设置或调整至工厂预置水平。(→ 第 84 页) 如果安全功能启动，请输入您所登记的密码。(→ 第 33 页) 投影机处于待机状态时，在启动笔记本电脑之前须确认是否已与投影机相连接。在大多数情况下，除非先把笔记本电脑与投影机相连，然后启动笔记本电脑，否则笔记本电脑的输出信号无法输出。 * 如果您在使用遥控器时出现屏幕空白，这可能是电脑屏幕保护设置或者电源管理软件正在运作。 请参阅下一页。
图像突然变黑	<ul style="list-style-type: none"> 检查投影机是否由于周围温度过高而处于强行节能模式。如果正是这种情况，请选择 [风扇模式] 中的 [高速] 来降低投影机的内部温度。(→ 第 72 页)
色调不正常	<ul style="list-style-type: none"> 检查一下 [壁色] 选择是否恰当。如果不恰当，选择一种合适的颜色。(→ 第 66 页) 调整 [图片] 中的 [色调]。(→ 第 57 页)
屏幕影像不成方形	<ul style="list-style-type: none"> 重新放置投影机的位置以改善屏幕投射角度。(→ 第 15、19 页) 使用梯形失真修正功能修正梯形失真。(→ 第 20 页)
图像不清晰	<ul style="list-style-type: none"> 调整焦距。(→ 第 18 页) 重新放置投影机的位置以改善屏幕投射角度。(→ 第 15、19 页) 确认投影机与屏幕之间的距离是否在调整范围之内。(→ 第 85 页) 如果投影机温度过低，将之移到温暖的地方重新启动会导致镜头结露。遇此情况，请等待直到投影机镜头上的结露退去。
画面上出现闪动	<ul style="list-style-type: none"> 在海拔约为 1700 米或更低的地方使用本投影机时，将 [风扇模式] 设置为 [高海拔] 模式之外的模式。如果在海拔低于 1700 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔]，可能会造成灯泡过冷，从而导致影像闪动。这时，请将 [风扇模式] 切换为 [自动]。(→ 第 72 页)
影像向垂直方向、水平方向、或两个方向卷曲	<ul style="list-style-type: none"> 检查电脑的分辨率和频率。确保显示分辨率是投影机支持的分辨率。(→ 第 126 页) 使用菜单中 [影像选项] 里的 [水平] / [垂直] 来手动调整电脑影像。(→ 第 61 页)
遥控器不起作用	<ul style="list-style-type: none"> 安装新电池。(→ 第 9 页) 确认遥控器和投影机之间没有障碍物。 位于离投影机 7 米的范围内遥控。(→ 第 9 页)
指示灯点亮或闪烁	<ul style="list-style-type: none"> 请参阅电源/状态/灯泡指示灯。(→ 第 113 页)
在 RGB 模式下色彩不纯正	<ul style="list-style-type: none"> 按投影机机箱或遥控器上的自动调整键。(→ 第 22 页) 使用菜单中 [影像选项] 里的 [时钟频率] / [相位] 来手动调整电脑影像。(→ 第 60 页)

详情请询问您的经销商。

如果没有图像，或者图像显示不正常。

- 打开投影机 and 电脑的电源的步骤。

投影机处于待机状态时，在启动笔记本电脑之前须确认是否已与投影机相连接。

在大多数情况下，除非先把笔记本电脑与投影机相连，然后启动笔记本电脑，否则笔记本电脑的输出信号无法输出。

注：您可以在投影机菜单的信息项目下查看现有信号输出的水平频率。如果显示是“0kHz”，则说明没有信号从电脑中输出。（→ 第 81 页或进入下一步）

- 启动电脑的外部显示功能。

笔记本电脑上的屏幕显示影像并不一定意味着它已把信号输出到投影机。使用笔记本电脑时，功能键组合可以启动/关闭电脑的外部显示功能。通常，用“Fn”键和 12 个功能键中的一个键组合来启动或关闭电脑外部显示功能。例如，NEC 笔记本电脑使用 Fn + F3，而戴尔笔记本电脑使用 Fn + F8 组合键来控制外部显示功能的选择。

- 电脑输出非标准信号

如果笔记本电脑输出非行业标准的信号，则无法正确投射影像。遇此情况，在投影机投射过程中关掉笔记本电脑的液晶显示屏。正如上一步骤所述，每台笔记本电脑都有不同的开启或关闭液晶显示屏的方法。参考您电脑的相关文件查询详细信息。

- 使用 Mac 电脑时显示的影像不正常

当 Mac 电脑和投影机配合使用时，根据您电脑的分辨率，设置 Mac 适配器 (不附带) 的 DIP 开关。设置完成后，重启 Mac 电脑，使设置生效。

如果设置成 Mac 和投影机不支持的显示模式，改变 Mac 适配器的 DIP 开关可能会导致影像的轻微跳动，或者无法显示。遇此情况，将 DIP 开关设置成 13" 固定模式，然后重启您的 Mac 电脑。做完这一步后，将 DIP 开关恢复至可以显示的模式，再次重启 Mac 电脑。

注：对于一台不配备微型 D-Sub 15 针终端的 MacBook 电脑，需要一条由苹果公司生产的视频适配器缆线。

- MacBook 的镜射功能

* 将投影机和 MacBook 电脑连接使用时，除非 MacBook 电脑上的“镜射”功能关闭，否则输出可能无法设置成 1024 × 768。参考 Mac 电脑附带的用户手册了解镜射功能。

- Mac 电脑屏幕上的文件夹或图标被隐藏

文件夹或图标可能在屏幕上无法显示。遇此情况，从苹果菜单上选择 [查看] → [布置]，设置图标。

② 规格

本节提供有关投影机性能的技术信息。

光学方面

型号	NP-P554U+	NP-P554W+	NP-P604X+	NP-P523X+/ NP-PE523X+
LCD 面板	0.64 英寸 LCD, 使用微型镜头阵列 (显示宽高比 16:10)		0.63 英寸 LCD, 使用微型镜头阵列 (显示宽高比 4:3)	
分辨率*1	1920 × 1200 像素 (WUXGA)	1280 × 800 像素 (WXGA)	1024 × 768 像素 (XGA)	
镜头	F = 1.50-2.08 f = 17.2-27.7毫米		F = 1.7-2.2 f = 17.4-29.0 毫米	
	变焦	手动 (变焦比率=1.6)	手动 (变焦比率=1.7)	
	聚焦	手动		
	镜头移动	水平: ±15%、垂直: +55%,-0%		水平: ±15%、垂直: +50%,-0%
灯泡	节能模式关	330 瓦		305 瓦
	节能模式1	264 瓦		
	节能模式2	198 瓦		
光输出*2*3	5300 流明		5500 流明	6000 流明
	节能模式1	80%		86%
	节能模式2*4	60%		65%
对比度比率*3 (全白: 全黑)	20000:1	20000:1	20000:1	18000:1
屏幕尺寸 (对角线)	30-300 英寸 (0.8-7.6 米)			
投影距离 (最小值-最大值)	0.8-12.9 米	0.8-13.5 米	0.8-13.8 米	
投射角	0-16.0 (广角) / 0-10.0 (远程)	0-16.1 (广角) / 0-9.7 (远程)	0-16.1 (广角) / 0-9.6 (远程)	

*1 有效像素超过 99.99%。

*2 这是 [预置] 模式设置为 [标准] 时的光亮度值 (流明)。若选择任何别的模式作为 [预置] 模式, 光亮度值会稍微下降。

*3 符合 ISO21118-2012 要求

*4 最大的功率变得等同于节能模式1 (节能模式) 中的功率。

电气方面

型号	NP-P554U+	NP-P554W+	NP-P604X+	NP-P523X+/ NP-PE523X+
输入	1 × RGB/组合 (D-SUB 15 P), 2 × HDMI A型 (19P, HDMI® 终端) HDCP支持*5, 1 × 视频 (RCA), 1 × HDBaseT, 1 × (L/R) RCA 声音, 1 × 立体声迷你声音			1 × RGB/组合 (D-SUB 15 P), 2 × HDMI A型 (19P, HDMI® 终端) HDCP 支持*5, 1 × 视频 (RCA), 1 × (L/R) RCA 声音, 1 × 立体声迷你声音
输出	1 个 RGB (D-Sub 15 针), 1 个立体声微型音频			
控制串口	1 个控制串口端口 (D-Sub 9 针)			
有线局域网端口	1 个 RJ-45 端口 (10BASE-T/100BASE-TX)			

*5 HDMI® (深色, Lip Sync) 带 HDCP

什么是 HDCP/HDCP 技术?

HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护) 的首字母缩写。高带宽数字内容保护 (HDCP) 是防止通过高清晰度多媒体接口 (HDMI) 传送的视频数据被非法复制的系统。

如果不能阅读通过 HDMI 输入的资料, 并不一定是投影机的功能出错。如果执行了 HDCP, 可能出现某些内容被 HDCP 保护, 由于 HDCP 协会 (数字内容保护、LLC) 的决定/意向而无法显示的情况。

视频: 深色; 8/10/12 位, LipSync

音频: LPCM; 多达 2 条通路, 取样频率 32/44.1/48 KHz, 取样数位 16/20/24 位

型号	NP-P554U+	NP-P554W+	NP-P604X+	NP-P523X+/NP-PE523X+
无线局域网端口 (可选)	IEEE 802.11 b/g/n (需要可选的 USB 无线局域网部件)			
USB 端口	1 个 A 型, 1 个 B 型			
颜色再生	10 位信号处理 (10.7 亿色) (阅读器、网络: 1670 万色)			
兼容的信号*6	模拟: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13英寸、16英寸、21英寸、23英寸 组合: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p			
水平分辨率	540 电视线: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 电视线: SECAM			
扫描率	水平: 15 kHz 至 100 kHz (RGB: 24 kHz 或以上) 垂直: 50 Hz 至 120 Hz (HDMI: 50 Hz 至 85 Hz)			
同步兼容	分离同步			
内置扬声器	20 W (单声道)			
电源要求	200 - 240 伏特, 50/60 赫兹交流电			
输入电流	2.4 安培	2.3 安培	2.3 安培	2.2 安培
电力消耗	节能模式关	431 瓦	422 瓦	422 瓦
	节能模式1	350 瓦	343 瓦	334 瓦
	节能模式2	277 瓦	267 瓦	258 瓦
	待机 (网络 待机)	3.0 瓦以下		
	待机 (正常)	0.5 瓦以下		

*6 将以高级 AccuBlend 显示比投影机原始分辨率 (P604X+/P523X+/PE523X+: 1024 × 768 / P554W+: 1280 × 800 / P554U+: 1920 × 1200) 高或低的图像。(→ 第 126 页)

机械方面

型号	NP-P554U+	NP-P554W+	NP-P604X+	NP-P523X+/NP-PE523X+
安装方位	桌面/正投, 桌面/背投, 吊顶/正投, 吊顶/背投			
尺寸	420 毫米 (宽) × 133 毫米 (高) × 322 毫米 (深) (不含突起) 420 毫米 (宽) × 141 毫米 (高) × 329.3 毫米 (深) (含突起)			
重量	4.7 千克			
环境方面 注意事项	工作温度: 5 °C 至 40 °C, (在 35 °C 至 40 °C 时自动选择节能模式) 20% 至 80% 湿度 (无结露) 存储温度: -10 °C 至 50 °C, 20% 至 80% 湿度 (无结露) 工作高度: 0 至 2700 米 (在大约 1700 米或以上高度使用本投影机时, 设置 [风扇模式] 到 [高海拔])			

如要获得更多信息, 请访问以下网页:

美国: <http://www.necdisplay.com/>

欧洲: <http://www.nec-display-solutions.com/>

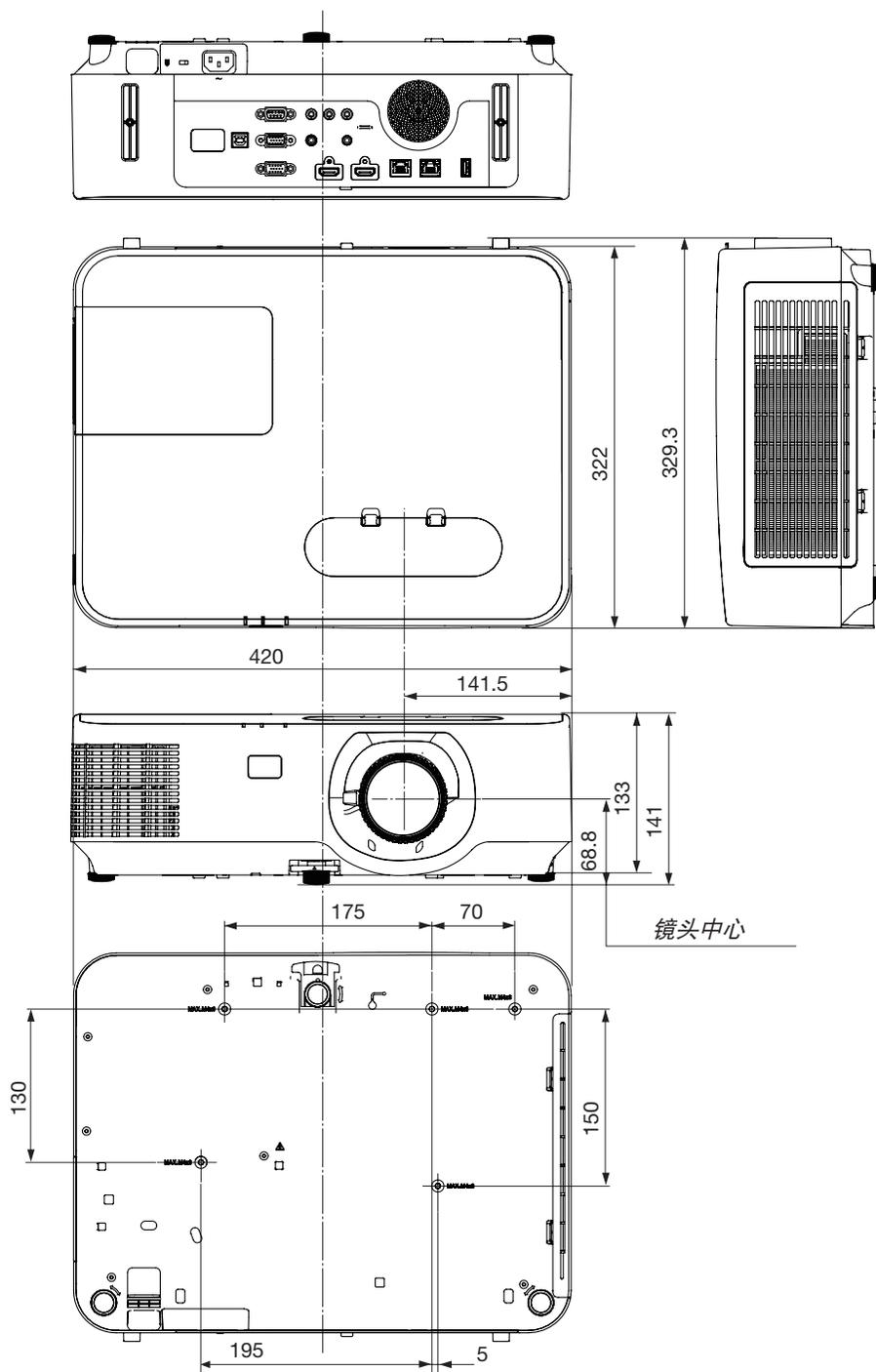
全球: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

如要获得备选件信息, 请访问我公司网站或者参见我公司小册子。

规格如有变更, 恕不另行通知。

③ 机箱尺寸

单位：毫米



④ 安装可选的导线盖 (NP12CV)

完成连接之后，请安装随机附带的导线盖以正确隐藏导线。

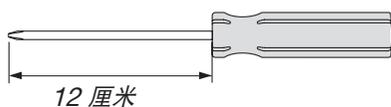
⚠ 注意：

- 安装导线盖之后，务必拧紧螺丝。否则，可能导致导线盖脱落并掉下，从而造成人身伤害或者导线盖的损坏。
- 请勿将捆扎的导线放入导线盖中。否则，可能会损坏电源线，从而引起火灾。
- 请勿在移动投影机时握住导线盖或者对导线盖施以过大的力。否则，可能会损坏导线盖，从而造成人身伤害。

安装导线盖

需要的工具：

- 大约 12 厘米长的菲利普螺丝起子 (十字头)



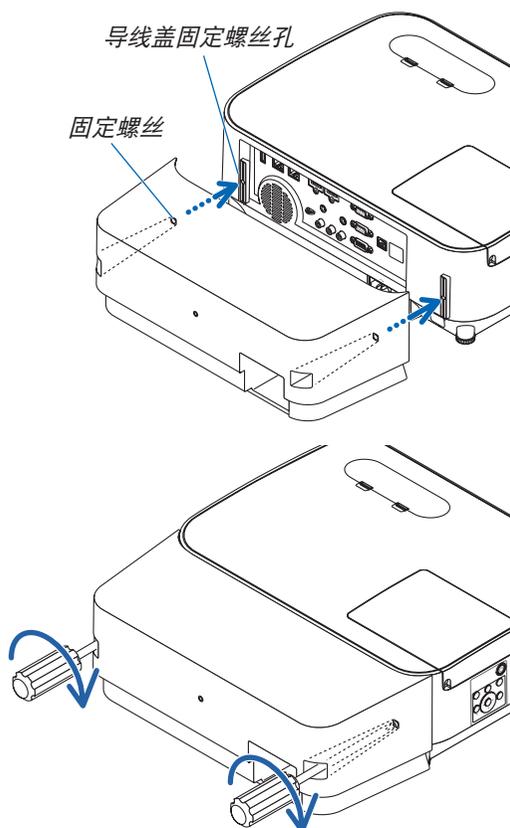
1. 将导线盖和投影机上的左右固定螺丝孔对准并将螺丝放入各孔。

注：

- 小心，不要让导线缠绕于导线盖和投影机之间。

2. 拧紧导线盖螺丝。

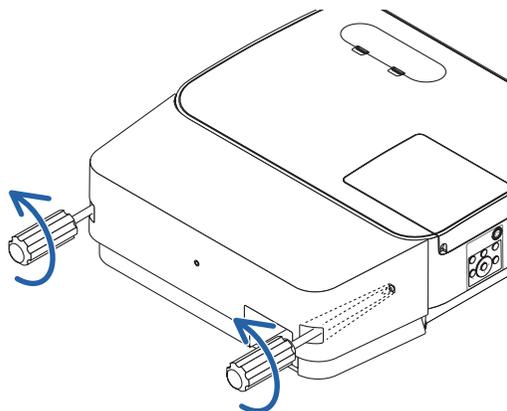
- 确保螺丝已经拧紧。



移除导线盖

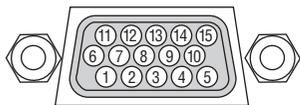
1. 松开导线盖螺丝，直到菲利普螺丝起子可以自由转动的状态并移除导线盖。

- 当悬吊于天花板时，请托住导线盖使其不会掉落。
- 不可取下导线盖螺丝。



⑤ D-Sub 电脑输入端子的针分配

微型 D-Sub 15 针端子



信号电平

视频信号：0.7Vp-p (模拟)

同步信号：TTL 电平

针号	RGB 信号 (模拟)	YCbCr 信号
1	红色	Cr
2	绿色或绿色同步	Y
3	蓝	Cb
4	接地	
5	接地	
6	红接地	Cr 接地
7	绿接地	Y 接地
8	蓝接地	Cb 接地
9	热插拔	
10	同步信号接地	
11	不连接	
12	双向性数据 (SDA)	
13	水平同步或复合同步	
14	垂直同步	
15	数据时钟	

电脑输入

注：使用 DDC/CI 时需要 12 和 15 号针。

6 兼容性输入信号清单

模拟 RGB

信号	分辨率 (点)	显示宽高比	刷新率 (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/ 85/iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/ 75/85/iMac
XGA	1024 × 768 ^{*1}	4:3	60/70/75/85/ iMac
WXGA	1280 × 768 ^{*2}	15:9	60
	1280 × 800 ^{*2}	16:10	60
	1360 × 768 ^{*3}	16:9	60
	1366 × 768 ^{*3}	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 ^{*3}	16:9	60
UXGA	1600 × 1200 ^{*4}	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200 ^{*5*6}	16:10	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

组合

信号	格式	显示宽高比	刷新率 (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

复合视频

信号	显示宽高比	刷新率 (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

HDMI

信号	分辨率 (点)	显示宽高比	刷新率 (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 ^{*1}	4:3	60
WXGA	1280 × 768 ^{*2}	15:9	60
	1280 × 800 ^{*2}	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60 ^{*7}
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

*1 XGA 模式的原始分辨率 (P604X+/P523X+/PE523X+)

*2 WXGA 模式的原始分辨率 (P554W+)

*3 当屏幕菜单中的 [显示宽高比] 选择了 [自动] 时, 投影机可能无法正常显示这些信号。

[显示宽高比] 的工厂默认设置为 [自动]。若要显示这些信号, 请选择 [显示宽高比] 中的 [16:9]。

*4 WXGA 模式: 关

*5 WXGA 模式: 开

*6 WUXGA 模式的原始分辨率 (P554U+)

*7 RB (降低消隐) 信号有效, 可达 154 MHz。

注:

- 将以高级 AccuBlend 显示比投影机原始分辨率 (P604X+/P523X+/PE523X+: 1024 × 768 / P554W+/: 1280 × 800 / P554U+: 1920 × 1200) 高或低的图像。
- 不支持绿色同步和复合同步信号。
- 上表中未列出的其它信号可能会出现错误显示。遇此情况, 请更改您电脑上的刷新率或分辨率。详细操作请参阅电脑附带的 *Display Properties* 帮助部分。

7 电脑控制编码和导线连接

电脑控制编码

功能	编码数据
电源开	02H 00H 00H 00H 00H 02H
电源关	02H 01H 00H 00H 00H 03H
输入选择电脑	02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 09H
输入选择 HDMI1	02H 03H 00H 00H 02H 01H A1H A9H
输入选择 HDMI2	02H 03H 00H 00H 02H 01H A2H AAH
输入选择视频	02H 03H 00H 00H 02H 01H 06H 0EH
输入选择 HDBaseT	02H 03H 00H 00H 02H 01H BFH C7H
输入选择 USB-A	02H 03H 00H 00H 02H 01H 1FH 27H
图像静音开	02H 10H 00H 00H 00H 12H
图像静音关	02H 11H 00H 00H 00H 13H
声音静音开	02H 12H 00H 00H 00H 14H
声音静音关	02H 13H 00H 00H 00H 15H

注：如有需要，请向您的供货商索取详尽的电脑控制编码列表。

线路连接

通信协议

波特率 38400 bps

数据长度 8 比特

奇偶性 无奇偶

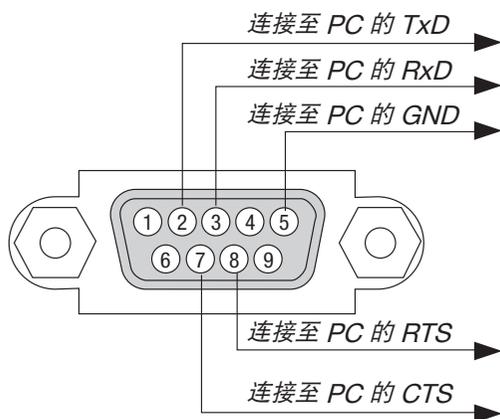
停止位 一位

X 开/关 无

通信步骤 全双向

注：视设备而定，建议在连接长导线时使用较低的波特率。

控制串口终端 (D-SUB 9P)



注 1：针 1、4、6 和 9 没有启用。

注 2：把“请求发送”和“清除发送”在该线路的两端跨接，以便简化线路连接。

注 3：对于长线路，建议将投影机菜单中的通讯速率设置为 9600 bps。

⑧ 使用电脑线 (VGA) 操作投影机 (Virtual Remote Tool)

使用可以从网站上下载的实用软件“Virtual Remote Tool”，可以在电脑屏幕上显示虚拟遥控画面 (或工具条)。这使您通过电脑线 (VGA)、串行导线或局域网连接便可以执行开关投影机和信号源选择等操作。仅通过串行连接或者局域网连接，也可用来发送影像至投影机并将该影像注册为本投影机的标志数据。完成注册后，您可以锁定该标志，以防更改。

控制功能

电源开/关、信号选择、图片冻结、图片静音、音频静音、传送标志至投影机以及在电脑上遥控操作投影机。



虚拟遥控画面



工具条

要获得 Virtual Remote Tool，请访问我们的网站并下载：

<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

注:

- 当在信号源选择中选择了 [电脑] 时, 虚拟遥控画面或工具条会与电脑画面一同显示。
- 若要使用虚拟遥控工具, 请用随机附带的电脑线 (VGA) 直接连接电脑输入终端和电脑上的显示器输出终端。若使用切换开关或随机附带电脑线 (VGA) 以外的其他信号线, 可能会造成信号通信故障。
电脑线 (VGA) 终端:
使用 DDC/CI 时需要 12 和 15 号针。
- 根据电脑的规格、图形适配器或驱动器的不同, 虚拟遥控工具可能无效。
- 若要运行虚拟遥控工具, 必须有“Microsoft .NET Framework Version 2.0”。Microsoft .NET Framework Version 2.0, 3.0 或 3.5 可从微软的网页上获取。请下载并将其安装在您的电脑上。
- 可以用 Virtual Remote Tool 发送至本投影机的标志数据 (图形) 有下列限制条件:
(仅通过串行连接或者局域网连接)
 - 文件大小: 小于 1 MB
 - 影像尺寸 (分辨率):
P554U+: 水平 1920 × 垂直 1200 点或更低
P554W+: 水平 1280 × 垂直 800 点或更低
P604X+/P523X+/PE523X+: 水平 1024 × 垂直 768 点或更低
 - 色数: 256 色或更少
- 欲将默认的“NEC 标志”还原成背景标志, 您需要通过使用随机附带 NEC Projector CD-ROM 上包含的影像文件 (P554U+: /Logo/necpj_bbwux.bmp, P554W+: /Logo/necpj_bbw.x.bmp, P604X+/P523X+/PE523X+: /Logo/necpj_bb x.bmp) 将其注册为背景标志。

提示:

- 虚拟遥控工具可与局域网和串行连接一起使用。
- 投影机的电脑输入终端支持 DDC/CI (显示数据通道命令界面)。DDC/CI 是显示器/投影机与电脑进行双向通信的标准界面。

9 故障排除核对清单

在联系您的经销商或售后服务人员之前，核对下列清单，并参考本用户手册中“故障排除”一章，以确定是否需要维修。下面的清单能帮助我们更高效地解决您的问题。

* 打印本页和下一页以便您进行核对。

发生频率 总是 有时 (隔多久发生一次? _____) 其它 (_____)

电源

- 没有电。(电源指示灯没有亮淡蓝色) 也可参阅“状态指示灯”。
- 电源线的插头完全插入墙上的插座。
- 主电源开关设置在“开”位置。
- 灯盖安装完全正确。
- [灯泡已使用小时] (灯泡使用时间) 在更换灯泡后是否清除为 0。
- 即使您按住电源键还是没有电。
- 在操作过程中断电。
 - 电源线的插头完全插入墙上的插座。
 - 灯盖安装完全正确。
 - [自动断电] 关闭 (仅限于具备 [自动断电] 功能的型号)。
 - [关机计时器] 关闭 (仅限于具备 [关机计时器] 功能的型号)。

视频和音频

- 从您的电脑或视频设备没有影像显示到投影机。
 - 即使您先和投影机连接然后再打开电脑还是没有影像显示。
 - 使笔记本电脑的信号输出至投影机。
 - 功能键组合能够启动或关闭您电脑的外部显示功能。通常是用“Fn”键和 12 个功能键中的一个键组合来开启或关闭外部显示功能。
 - 没有影像 (蓝色或黑色背景, 没有显示)。
 - 即使您按下了自动调整键还是没有影像。
 - 即使您在投影机菜单中执行了 [重置] 功能还是没有影像。
 - 信号输送缆线的插头完全插入输入终端
 - 屏幕上出现消息。
(_____)
 - 连接到投影机的信号源处于活动状态并可以使用。
 - 即使您调整了 [亮度] 和/或 [对比度] 也还是没有影像。
 - 投影机支持输入信号源的分辨率和频率。
- 影像太暗。
 - 即使您调整了 [亮度] 和/或 [对比度] 还是没有改善。
- 影像失真。
 - 影像出现梯形失真 (即使您执行了 [梯形修正] 调整, 影像还是没有改善)。
- 部分影像丢失。
 - 即使您按下了自动调整键, 影像还是没有改善。
 - 即使您在投影机菜单中执行了 [重置], 影像还是没有改善。
- 影像在水平或垂直方向移动。
 - 对电脑信号的水平及垂直位置都已正确调整。
 - 投影机支持输入信号源的分辨率和频率。
 - 一些像素已丢失。
- 影像闪烁。
 - 即使您按下了自动调整键, 影像还是没有改善。
 - 即使您在投影机菜单中执行了 [重置], 影像还是没有改善。
 - 对电脑信号影像有闪烁或色差现象。
 - 即使您把 [风扇模式] 从 [高海拔] 调为 [自动], 影像还是没有改善。
- 影像出现模糊或离焦现象。
 - 即使您检查了个人电脑上信号的分辨率, 并将其更改为投影机的原始分辨率, 影像还是没有改善。
 - 即使调整焦距后也还是没有改善。
- 没有声音。
 - 音频导线和投影机的音频输入终端正确连接。
 - 即使调整音量大小后也还是没有改善。
 - 音频输出和您的音频装置已连接 (仅限于具备音频输出终端的型号)。

其它

- 遥控器不起作用。
 - 在投影机感应窗和遥控器之间没有任何障碍物。
 - 投影机放置在靠近日光灯的地方, 干扰了遥控器的红外控制。
 - 电池是新的并且没有倒置安装。
- 投影机机箱上的键不起作用 (仅适用于具备 [控制面板锁定] 功能的型号)
 - [控制面板锁定] 没有打开或未使用菜单中的键锁功能。
 - 即使按信号源键并持续按住 10 秒钟以上, 情况还是没有任何改变。

在下面的方框里面具体描述一下您的问题。

投影机的使用环境及应用信息

投影机

型号:

序列号:

购买日期:

灯泡使用时间 (小时):

节能模式: 关 自动节能模式
 节能模式1 节能模式2

输入信号的相关信息:

水平同步频率 [] kHz

垂直同步频率 [] Hz

同步极性 H (+) (-)

V (+) (-)

同步类型 分离同步 复合同步

绿色同步

指示灯消息:

电源

闪烁 蓝 绿 橙 红

[] 循环

点亮 蓝 绿 橙 红

状态

闪烁 蓝 绿 橙 红

[] 循环

点亮 蓝 绿 橙 红

灯泡

闪烁 蓝 绿 橙 红

[] 循环

点亮 蓝 绿 橙 红

遥控器型号:

信号线

NEC 标准缆线或其它制造商制造的缆线?

型号: 长度: 英寸/米

分配放大器

型号:

切换开关

型号:

适配器

型号:

安装环境

屏幕尺寸: 英寸

屏幕类型: 白色粗面 珠面 偏振
 广角 高对比度

投影距离: 英尺/英寸/米

方位: 吊顶 桌面

电源插座连接:

直接与墙上插座连接

与电源接线插板连接或其他 (连接设备数量 _____)

与电源线卷盘连接或其他 (连接设备数量 _____)

电脑

制造商:

型号:

笔记本电脑 / 台式电脑

原始分辨率:

刷新率:

视频适配器:

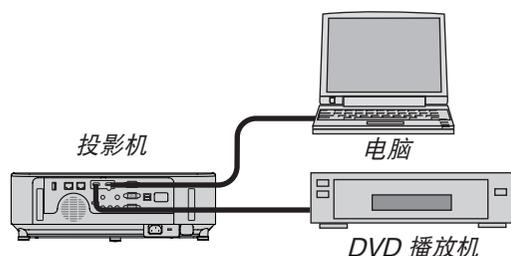
其它:

视频设备

录像机、DVD 播放机、摄影机、视频游戏机或其它

制造商:

型号:



NEC