

投影机

***ME401W/ME361W/ME331W/ME301W
ME401X/ME361X/ME331X/ME301X***

用户手册

请登录我们的网站查看最新版本的 用户手册：

https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

型号

NP-ME401W/NP-ME361W/NP-ME331W/NP-ME301W/NP-ME401X/NP-ME361X/NP-ME331X/NP-ME301X

- 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、美国及其它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, LLC 在美国和其它国家的商标或注册商标。



- 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。
- 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。

处理您的废旧产品



欧盟范围内

欧盟范围内每个成员国实施的立法要求，带有标识 (左) 的电子和电器产品必须同普通的家用废物分开处理。这包括投影机及其电子附件。处理此类产品时，请遵守当地权威机构的指导，并 (或) 询问您购买产品的商店。

废旧产品收集后，将适当地对其进行再利用和回收。这些工作将帮助我们减少废物，并减少对人类健康和环境的负面影响。

电子和电器产品上的标识仅适用于当前的欧洲成员国。

欧盟范围外

如果在欧盟范围外想处理废旧电子电气产品，请联系当地机构了解如何正确处置。



对于欧洲：打叉的轮式垃圾箱意味着废旧电池不应该丢弃到一般的生活垃圾中！设有废旧电池的独立收集系统，按照法律法规正确处理和回收。

依据欧盟指令 2006/66/EC，电池一定要正确处理。应由本地服务分开收集电池。

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

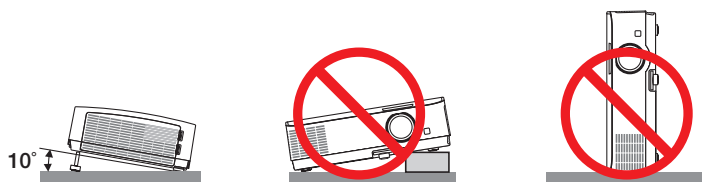
- 投影机启动状态下切勿使用镜头盖或类似物覆盖镜头。否则投射光线释放的热量可能导致镜头盖熔毁。
- 请勿将易受热物品放置在投射窗口的前面。否则投影光线释放的热量可能导致物品熔毁。



- 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。

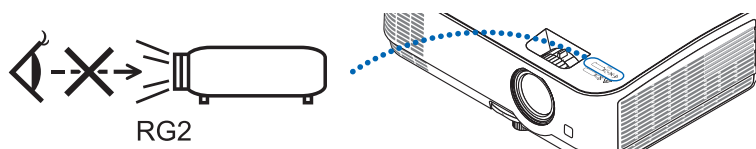


⚠ 关于火灾和电击的注意事项 ⚠

- 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。



- 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。



- 切勿在投影机光路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 POWER 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 103 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上下取下灯泡时，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 5500 英尺/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 5500 英尺/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 5500 英尺/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 5500 英尺/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所有者的权益。

[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 的设定值。

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。
MONITOR OUT 终端、AUDIO OUT 终端、USB(PC) 端口、LAN 功能、邮件提醒功能、DDC/CI (Virtual Remote Tool)。请参考第 75 页了解详情。
- 当 [待机模式] 已经设置为 [网络待机]，并且 LAN 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。

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	5
顶部功能	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
调整俯仰脚	16
变焦	17
聚集	17
⑥ 修正梯形失真 [梯形修正]	18
⑦ 自动优化电脑信号	20
使用自动调整功能调整影像	20
⑧ 调高或调低音量	20
⑨ 关闭投影机	21
⑩ 移动投影机时	22
3.便利功能	23
① 关闭影像和声音	23
② 冻结图片	23
③ 放大图片	23
④ 改变节能模式/查看节能效果	24
使用节能模式 [节能模式]	24
查看节能效果 [CO2减排提示]	25
⑤ 使用四角校正修正梯形失真 [基础]	26
基础	26
枕形失真	28
⑥ 防止有人未经允许使用投影机 [安全]	30
⑦ 通过 USB 导线从投影机的遥控器操作您电脑的鼠标功能 (遥控鼠标功能)	33

⑧ 通过 USB 导线从投影机投射您电脑的屏幕影像 (USB 显示)	34
⑨ 使用 HTTP 浏览器控制投影机	36
⑩ 从某一角度投射影像 (Image Express Utility Lite 中的 Geometric Correction Tool)	43
使用 GCT 的便利	43
从某一角度投射影像 (GCT)	43
4. 使用阅读器	45
① 使用阅读器的便利	45
② 投射 USB 存储设备中储存的影像	47
5. 使用屏幕菜单	53
① 使用菜单	53
② 菜单元素	54
③ 菜单项目清单	55
④ 菜单说明及功能 [信号源]	58
HDMI1 和 HDMI2	58
电脑	58
视频	58
USB-A	58
LAN	58
USB-B	58
⑤ 菜单说明及功能 [调整]	59
[图片]	59
[影像选项]	62
[声音]	66
⑥ 菜单说明及功能 [设置]	67
[通用]	67
[菜单]	69
[安装]	71
[可选项(1)]	73
[可选项(2)]	75
设置用于有线局域网连接的投影机 [有线局域网]	78
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]	79
⑦ 菜单说明及功能 [信息]	81
[使用时间]	81
[信号源(1)]	82
[信号源(2)]	82
[有线局域网]	82
[无线局域网]	83
[连接]	83
[VERSION]	83
[其他]	84
⑧ 菜单说明及功能 [重置]	85
返回到工厂默认 [重置]	85
6. 安装和连接	86
① 设置屏幕和投影机	86

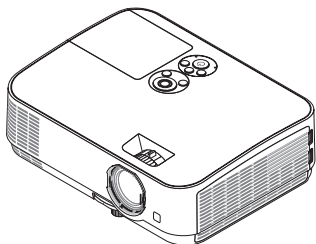
选择一个位置	86
投射距离和屏幕尺寸	88
② 进行连接	90
连接电脑	90
连接外部显示器	92
连接 DVD 播放机或者其他 AV 装置	93
连接组合输入	94
连接 HDMI 输入	95
连接到有线局域网	96
连接到无线局域网 (可选: NP05LM 系列)	97
7. 维护	100
① 清洁过滤网	100
② 清洁镜头	102
③ 清洁机箱	102
④ 更换灯泡和过滤网	103
8. 附录	108
① 故障排除	108
指示灯消息	108
常见问题以及解决方法	109
如果没有图像, 或者图像显示不正常。	110
② 规格	111
③ 机箱尺寸	113
④ D-Sub 电脑输入端子的针分配	114
⑤ 兼容性输入信号清单	115
⑥ 电脑控制编码和导线连接	116
⑦ 使用电脑线 (VGA) 操作投影机 (Virtual Remote Tool)	117
⑧ 故障排除核对清单	119
⑨ 注册您的投影机! (美国, 加拿大和墨西哥居民)	121

1.简介

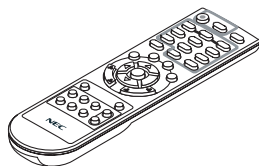
① 包装箱内有哪些物品?

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。

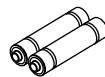
投影机



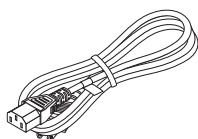
镜头盖 (24F53711)



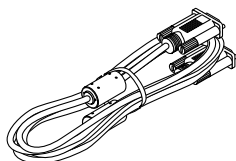
遥控器
(7N901053)



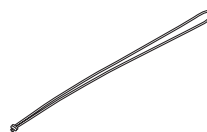
电池 (AAA × 2)



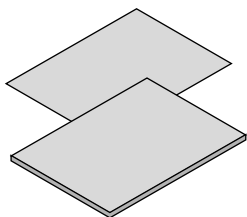
电源线
(美国: 7N080236/7N080242)
(EU: 7N080022/7N080028)



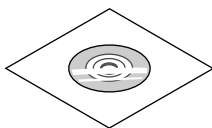
电脑线 (VGA)
(7N520089)



系带 × 1
(24J41711)



- 重要信息 (7N8N7552)
- 快速设置指南 (7N8N7561)



NEC 投影机 CD-ROM
用户手册 (PDF)
(7N952532)

仅适用于北美
有限保修
对于欧洲客户:
您会在我们的网站上找到我
们的现行有效保证政策:
www.nec-display-solutions.com

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 ME361W 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 0.23 W (100-130 V AC)/0.45 W (200-240 V AC)**

在菜单中将 [待机模式] 选择为 [节能模式1] 可将投影机设为省电模式，仅消耗 0.23W (100-130 V AC)/0.45W (200-240 V AC)。

- **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 9000 小时*2**

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 9000 小时 (在节能模式关状态下高达 4000 小时)。

- **两个 HDMI 输入支持数字信号**

这两个 HDMI 输入提供 HDCP 兼容数字信号。HDMI 输入也支持音频信号。

- **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。

- **智能连接**

它能够轻松地将投影机连接到电脑或智能手机，在它们上面已经通过输入 PIN 码安装了应用程序软件 MultiPresenter。

- **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。

- **USB 显示**

使用一根市售的 USB 导线 (兼容 USB 2.0 规格) 连接电脑与投影机，使您可以将电脑屏幕影像传送至投影机，而且无需传统的电脑线 (VGA)。

- **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。

从市售的 USB 存储器或 SD 卡便可启动 Image Express Utility Lite (适用于 Windows)，无需将它安装在电脑上。

请访问我们的网站，下载每个软件。

URL: <https://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^{*3}**

高速高分辨率显示 - 高达兼容 WUXGA, XGA (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X)/WXGA (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W) 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 (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1280 × 800 / ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1024 × 768) 的图像。

^{*3} 当 WXGA 模式设定为开时。

- **兼容 CRESTRON ROOMVIEW**

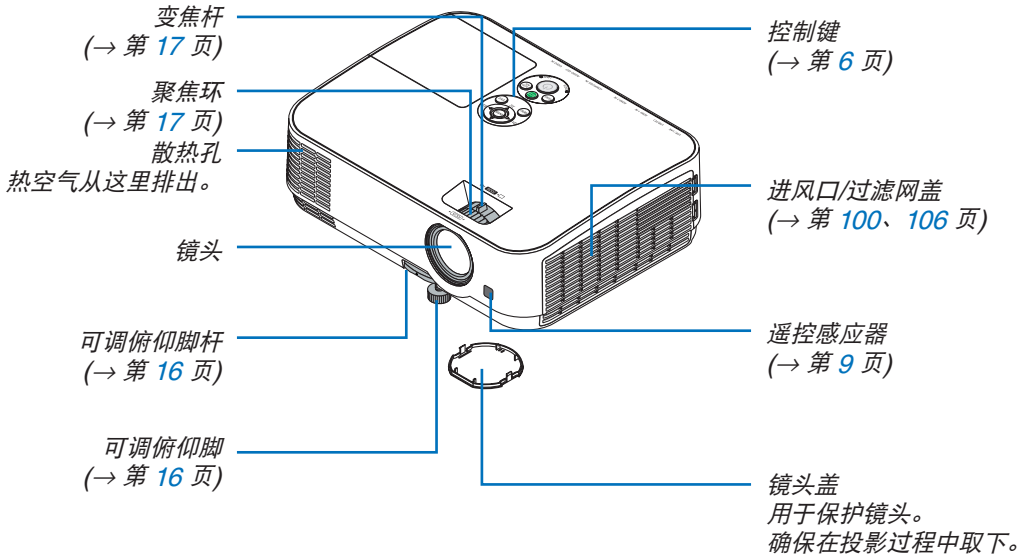
本投影机支持 CRESTRON ROOMVIEW，允许从电脑或控制器管理和控制网络中连接的多台设备。

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。现在就花点时间来浏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

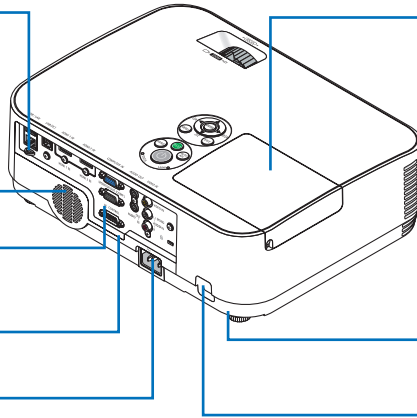
作为防盗窃和掉落措施，请系上随附系带。

单声道扬声器 (20 瓦)

终端面板 (→ 第 7 页)

内置安全槽 (R) *

交流电输入
将随机附带的电源线的三脚插头
插在此处，将另一端插入通电的
墙上插座。(→ 第 11 页)



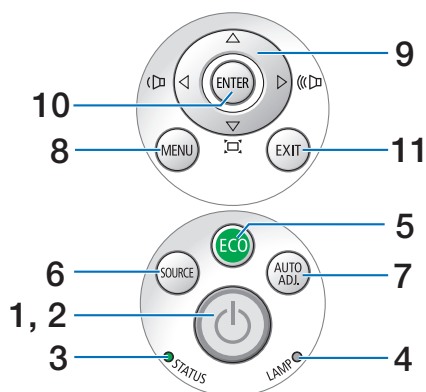
灯盖 (→ 第 103 页)

后脚 (→ 第 16 页)

安全链开口
用来安装防盗设备。
安全链开口可容纳直径达 0.18
英寸/4.6 毫米的安全线或链。

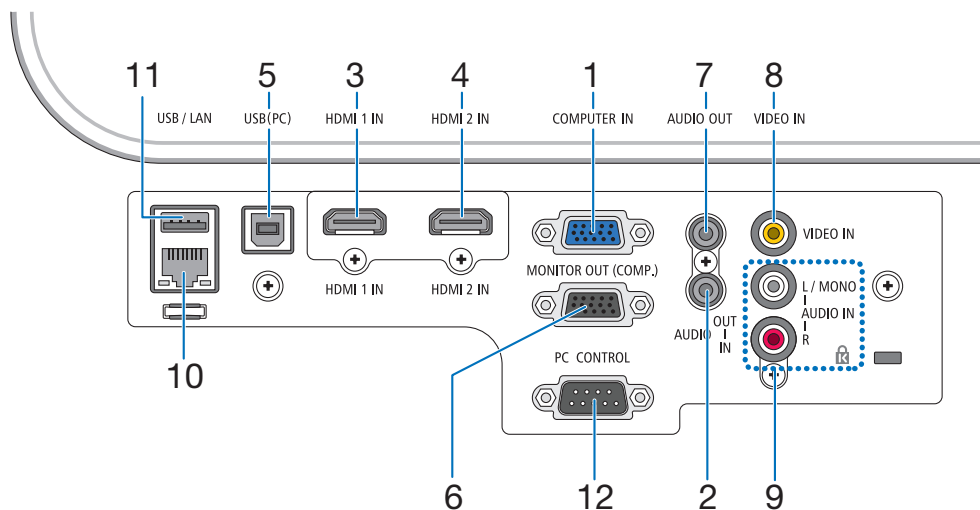
* 此安全槽支持 MicroSaver® 安全系统。

顶部功能



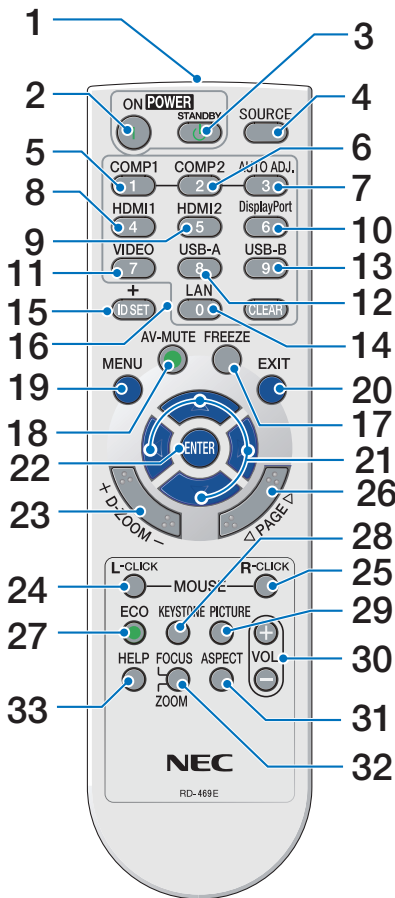
1.  (电源) 键
(→ 第 12、21 页)
2. **POWER (电源) 指示灯**
(→ 第 11、12、21、108 页)
3. **STATUS (状态) 指示灯**
(→ 第 108 页)
4. **LAMP (灯泡) 指示灯**
(→ 第 103、108 页)
5. **ECO (节能) 键**
(→ 第 24 页)
6. **SOURCE (信号源) 键**
(→ 第 14 页)
7. **AUTO ADJ. (自动调整) 键**
(→ 第 20 页)
8. **MENU (菜单) 键**
(→ 第 53 页)
9. **▲▼◀▶ / 音量键 ◀▶ / 梯形修正键 ▼**
(→ 第 18、20、26、53 页)
10. **ENTER (决定) 键**
(→ 第 53 页)
11. **EXIT (退出) 键**
(→ 第 53 页)

终端面板功能



1. **COMPUTER IN/组合输入端子 (微型 D-Sub 15 针)**
(→ 第 90、92、94 页)
2. **COMPUTER AUDIO IN 微型插孔 (立体声微型)**
(→ 第 90、91、93 页)
3. **HDMI 1 IN 端子 (A 型)**
(→ 第 90、91、95 页)
4. **HDMI 2 IN 端子 (A 型)**
(→ 第 90、91、95 页)
5. **USB (PC) 端口 (B 型)**
(→ 第 90 页)
6. **MONITOR OUT (COMP.) 端子 (微型 D-Sub 15 针)**
(→ 第 92 页)
7. **AUDIO OUT 微型插孔 (立体声微型)**
(→ 第 92 页)
8. **VIDEO IN 端子 (RCA)**
(→ 第 93 页)
9. **VIDEO AUDIO IN L/MONO、R (RCA)**
(→ 第 93 页)
10. **LAN 端口 (RJ-45)**
(→ 第 96 页)
11. **USB 端口 (A 型)**
用于 USB 存储器或选购的无线局域网装置
(→ 第 97 页)
12. **PC CONTROL 端口 (D-SUB 9 针)**
(→ 第 116 页)
该端口槽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 116 页。

4 遥控器各部位名称

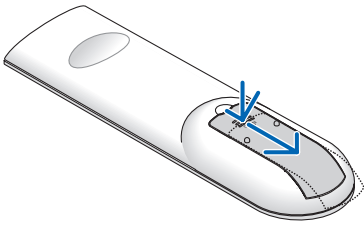


1. 红外线发射器
(→ 第 9 页)
2. POWER ON 键
(→ 第 12 页)
3. POWER STANDBY 键
(→ 第 21 页)
4. SOURCE 键
(→ 第 14 页)
5. COMPUTER 1 键
(→ 第 14 页)
6. COMPUTER 2 键
(此键在本系列投影机不起作用。)
7. AUTO ADJ. 键
(→ 第 20 页)
8. HDMI 1 键
(→ 第 14 页)
9. HDMI 2 键
(→ 第 14 页)
10. DisplayPort 键
(此键在本系列投影机不起作用。)
11. VIDEO 键
(→ 第 14 页)
12. USB-A 键
(→ 第 14、47、58 页)
13. USB-B 键
(→ 第 14、33、58、90 页)
14. LAN 键
(→ 第 14 页)
15. ID SET 键
(→ 第 72 页)
16. 数字键盘按键/CLEAR 键
(→ 第 72 页)
17. FREEZE 键
(→ 第 23 页)
18. AV-MUTE 键
(→ 第 23 页)
19. MENU 键
(→ 第 53 页)
20. EXIT 键
(→ 第 53 页)
21. ▲▼◀▶ 键
(→ 第 53 页)
22. ENTER 键
(→ 第 53 页)
23. D-ZOOM (+) (-) 键
(→ 第 23、24 页)
24. MOUSE L-CLICK 键*
(→ 第 33 页)
25. MOUSE R-CLICK 键*
(→ 第 33 页)
26. PAGE ▽/△ 键
(→ 第 33 页)
27. ECO 键
(→ 第 24 页)
28. KEYSTONE 键
(→ 第 18、26 页)
29. PICTURE 键
(→ 第 59、61 页)
30. VOL. (+) (-) 键
(→ 第 20 页)
31. ASPECT 键
(→ 第 64 页)
32. FOCUS/ZOOM 键
此键在本系列投影机不起作用。
33. HELP 键
(→ 第 81、85、105 页)

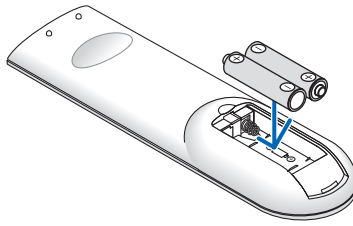
* 只有 USB 导线与您的电脑进行了连接时，MOUSE L-CLICK 和 MOUSE R-CLICK 键才起作用。

安装电池

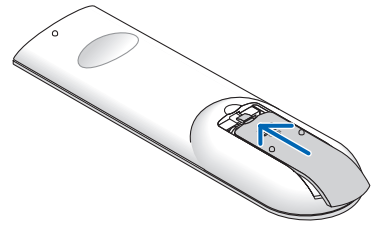
1. 用力往下按压并滑下电池盖。



2. 安装新电池 (AAA)。确保电池正负极 (+/-) 方向排列正确。



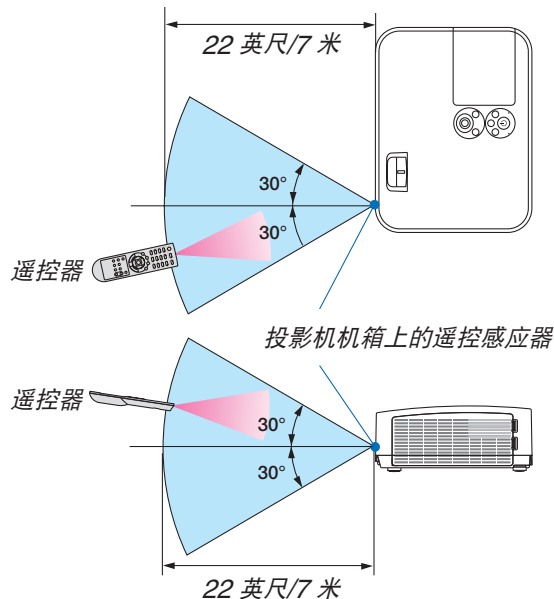
3. 滑回电池盖并确保盖好。请勿混用不同型号的电池或混用新旧电池。



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 22 英尺/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 18 页)



第 5 步

- 调整图片和声音
 - 自动优化电脑信号 (→ 第 20 页)
 - 调高或调低音量 (→ 第 20 页)



第 6 步

- 进行演示



第 7 步

- 关闭投影机 (→ 第 21 页)



第 8 步

- 移动投影机时 (→ 第 22 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 90 页。

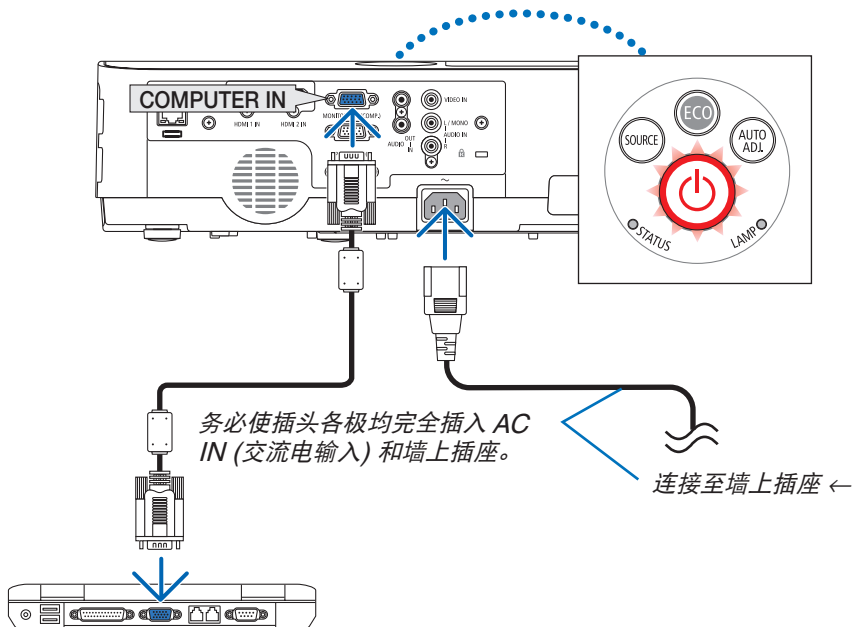
在投影机的 **COMPUTER IN** (电脑输入端子) 和电脑的端口 (微型 D-Sub 15 针) 之间连接电脑 (VGA)。旋转两个端子的两颗翼形螺钉以固定电脑线 (VGA)。

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 **POWER** 指示灯将闪烁几秒，然后将点亮红色* (待机模式)。

* 这将应用于 [待机模式] 选择了 [节能模式 1] 时的两个指示灯。请参阅 **POWER** 指示灯部分。(→ 第 108 页)



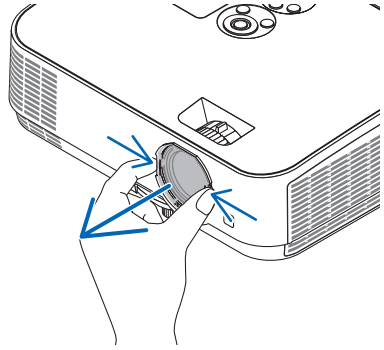
⚠ 注意：

如果用 **POWER** 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。

按住镜头盖上两个凹痕部分，向自己方向拉。



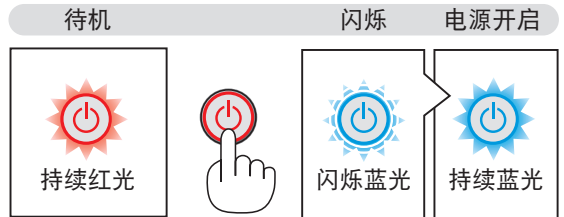
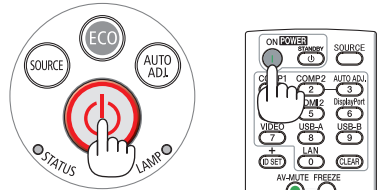
2. 按下投影机机箱上的 (电源) 键或遥控器上的 POWER ON 键。

POWER 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 31 页)

开启投影机后，切记开启电脑或视频信号源。



(→ 第 108 页)

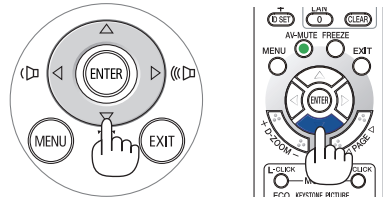
注：当前无输入信号时，即显示无信号向导 (工厂默认菜单设置)。

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。

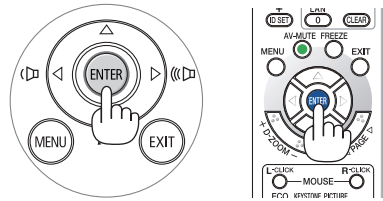
可按下列步骤选择菜单语言:

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。
(→ [LANGUAGE] (语言), 见第 55 和 69 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, 投影机将检测出异常高温。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 STATUS 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 71 页)
 - 灯泡不亮, 或者 STATUS 指示灯以 6 次为周期闪烁, 请等 1 分钟然后再开启电源。
- 当 POWER 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, 画面可能会出现闪动。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。

自动侦测信号

按一次 SOURCE 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 → USB-A → LAN → USB-B

- 在显示信号源画面的状态下，您可按几次 SOURCE 键选择输入信号源。

提示：如果无可输入信号，输入就会跳读过去。

使用遥控器

按 COMPUTER 1、HDMI1、HDMI2、VIDEO、USB-A、USB-B 或 LAN 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 77 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。

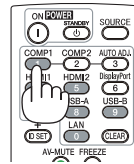
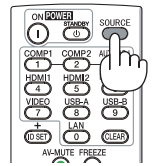
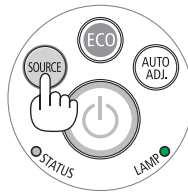
将投射您在第 5 步中选择的信号源。

提示：

- 当投影机处于待机模式时，从连接至 COMPUTER IN (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 76 页)

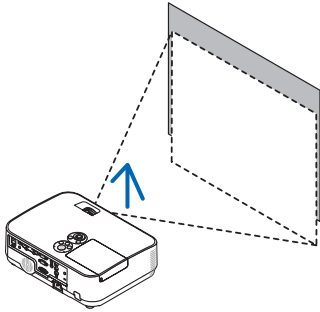
- 在 Windows 7 系统上，Windows 和 P 键的组合可使您简便快速地设置外部显示。



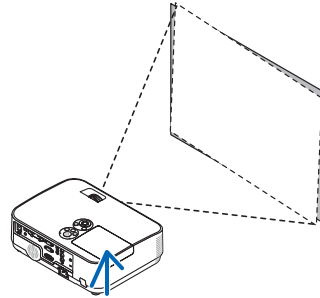
⑤ 调整图片尺寸和位置

使用可调俯仰脚、变焦功能或聚焦环调整图片尺寸和位置。
为了清晰起见，本章省略了图纸和导线。

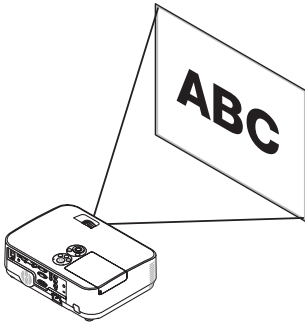
调整投射角 (影像的高度)
[俯仰脚] (→ 第 16 页)



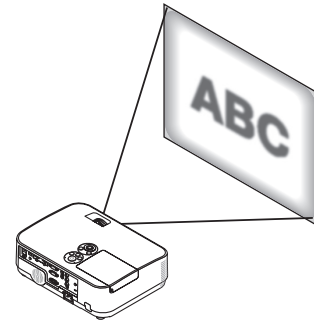
调整图像的左和右倾斜
[后脚] (→ 第 16 页)



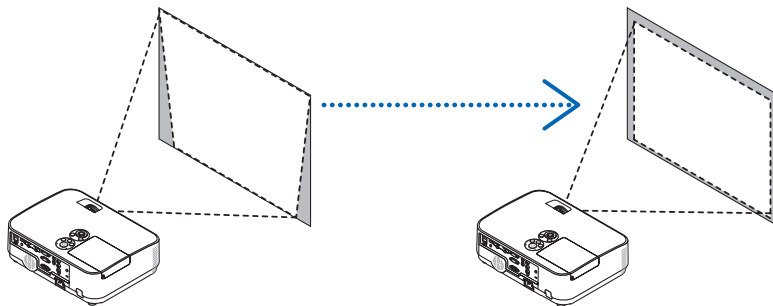
精细调整图像的大小
[变焦杆] (→ 第 17 页)



调整焦距
[聚焦环] (→ 第 17 页)



调整梯形修正校正 [梯形修正]* (→ 第 18 页)



发货时开启了自动梯形修正校正功能。
若要手动执行梯形修正校正，请参阅“6.手动修正梯形失真”，见第 18 页。

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。

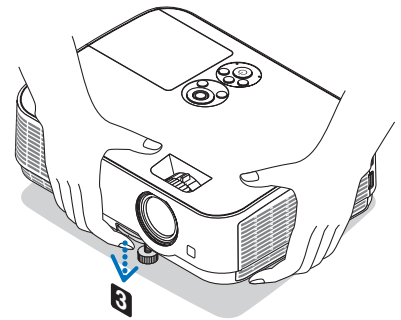
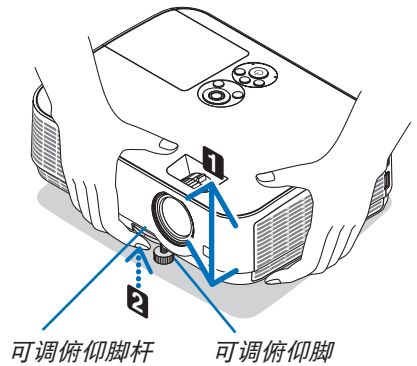
俯仰脚可以延长至 1.6 英寸/40 毫米。

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。



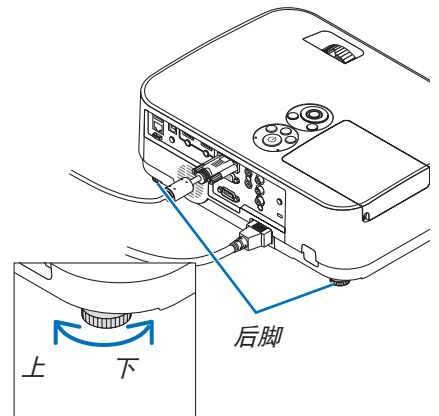
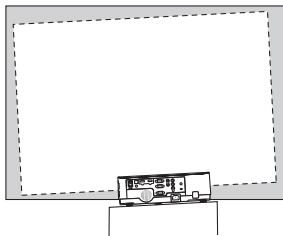
调整图像的左和右倾斜 [后脚]

• 旋转后脚。

后脚可以延长至 0.5 英寸/12 毫米。旋转后脚使投影机处于水平位置。

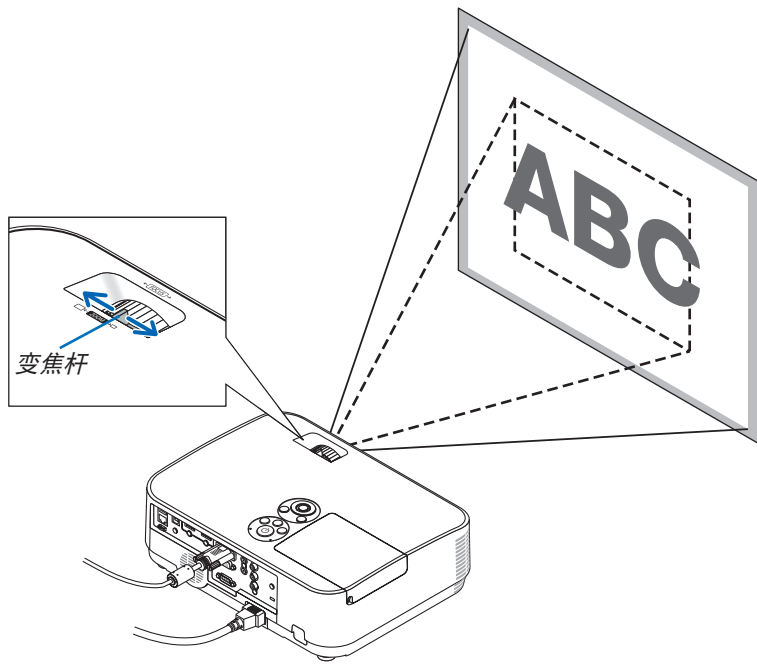
注:

- 请勿使俯仰脚高度超过极限值 (0.5 英寸/12 毫米)。否则将导致俯仰脚从投影机脱落。



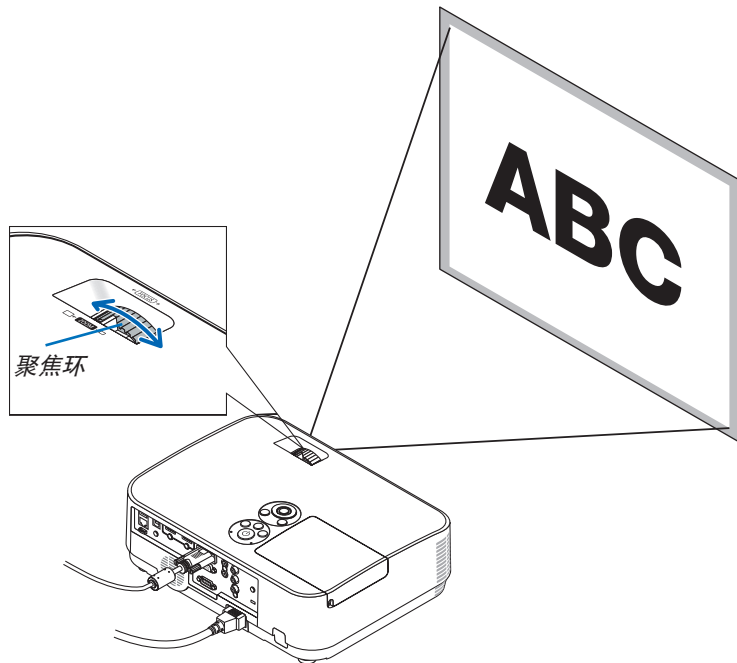
变焦

使用变焦调节杆调整屏幕上的图像大小。



聚焦

使用聚焦环获得最佳聚焦效果。



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。

默认出厂设置为开启自动梯形修正校正功能。

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

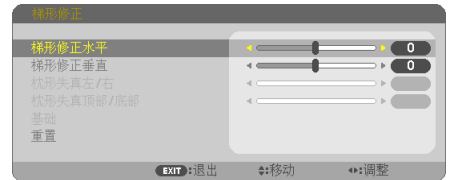
该梯形修正校正有四种功能：梯形修正水平、梯形修正垂直、枕形失真左/右、枕形失真顶部/底部和基础。如果已校正基础或枕形失真值，则禁用了梯形修正水平和梯形修正垂直。在这种情况下，请重置校正后的数值并重新开始校正失真。



1. 按投影机机箱上的 ▼ 键。

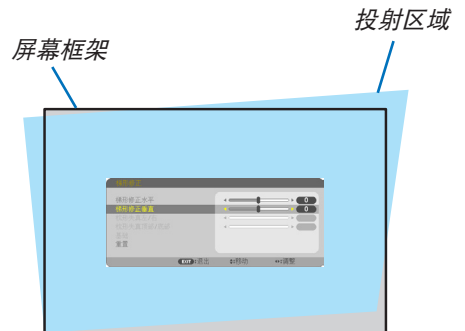
屏幕上将显示梯形修正画面。

- 当使用遥控器时，按 **KEYSTONE** 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。



2. 按 ▼ 键选择 [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 [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。

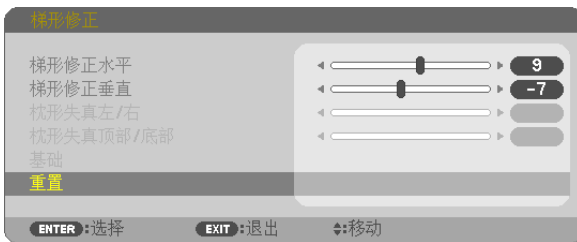
梯形修正画面会消失。

- 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。

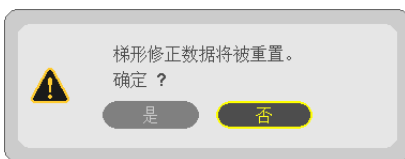


若要将梯形修正调整返回默认设置:

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。

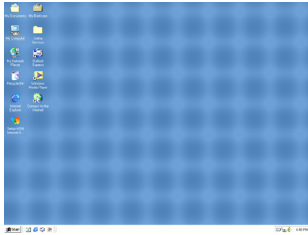
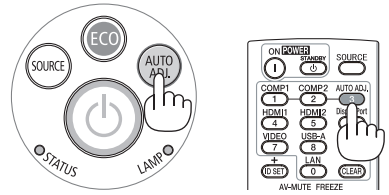
- 梯形修正功能会导致影像有点模糊, 这是因为校正通过电子方式完成的。

7 自动优化电脑信号

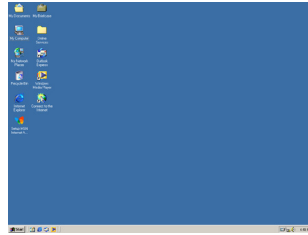
使用自动调整功能调整影像

自动优化电脑影像。(电脑)

按 AUTO ADJ. 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。



[劣质图片]



[已调整的图片]

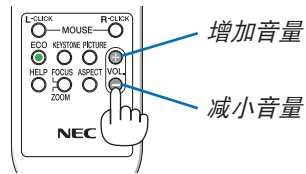
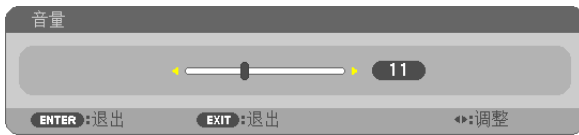
注:

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 62、63 页)

8 调高或调低音量

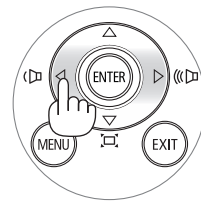
扬声器或音频输出的声级可以调整。



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 D-ZOOM (+) 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。



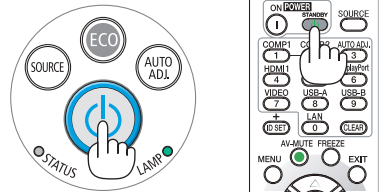
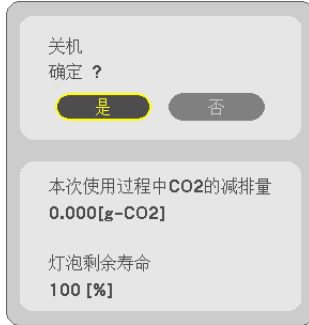
提示: [操作音] 音量无法调整。若要关闭 [操作音] 声音, 从菜单选择 [设置] → [可选项(1)] → [操作音] → [关]。

9 关闭投影机

若要关闭投影机：

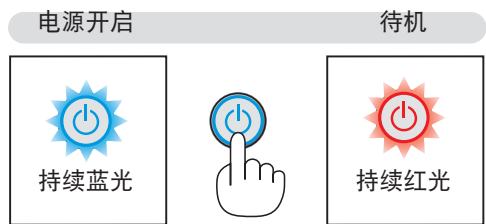
1. 首先按投影机机箱上的  (POWER) 键或遥控器上的 **STANDBY** 键。

将显示确认消息。



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

灯泡将熄灭，投影机将进入待机模式。当 [待机模式] 选择了 [节能模式1] 时，若本机处于待机模式，POWER 指示灯则亮红色，STATUS 指示灯则会熄灭。



注意：

如果用 POWER 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 POWER 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 49、98 页)

3. 便利功能

① 关闭影像和声音

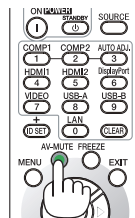
按 AV-MUTE 键可暂时关闭影像和声音。再按一次，即可恢复影像和声音。

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 AUDIO OUT (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-MUTE 键，灯泡亮度也可能无法恢复到其原来的等级。

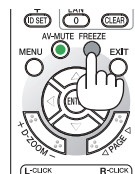


② 冻结图片

按 FREEZE 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。

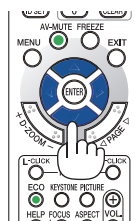
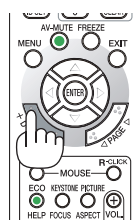
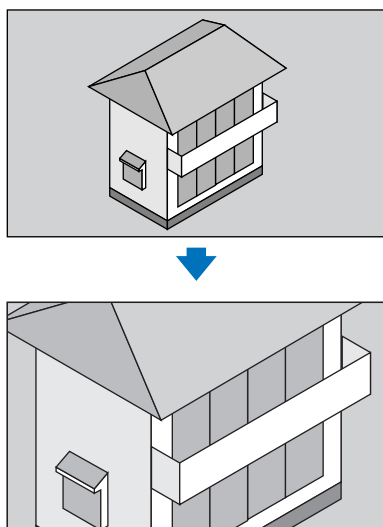
注：

- 依据信号，最大放大倍率可能低于四倍。
- 当将 LAN 和 USB-B 选为输入端子时，此功能不可用。

方法如下：

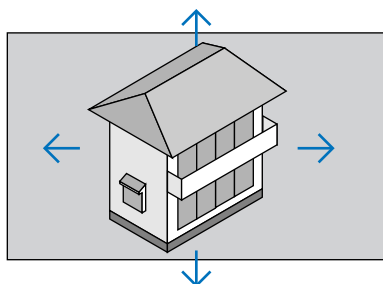
1. 按 D-ZOOM (+) 键以放大图片。

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。

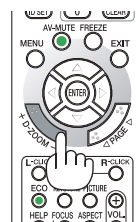


3. 按 D-ZOOM (-) 键。

每按一次 D-ZOOM (-) 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	LAMP 指示灯的状态	
[关]	灯泡亮度为 100%。		关
[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。		关
[节能模式1]	灯泡的电力消耗：约 75%* 亮度。通过降低灯泡的功率延长灯泡的使用寿命。 * ME301W/ME301X: 80%		持续绿光
[节能模式2]	灯泡的电力消耗 (约 60% 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。		持续绿光

可通过以下步骤开启 [节能模式]：

1. 按遥控器上的 ECO 键以显示 [节能模式] 画面。

2. 再次按 ECO 键以选择您希望的模式。

- 每按一次 ECO 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。



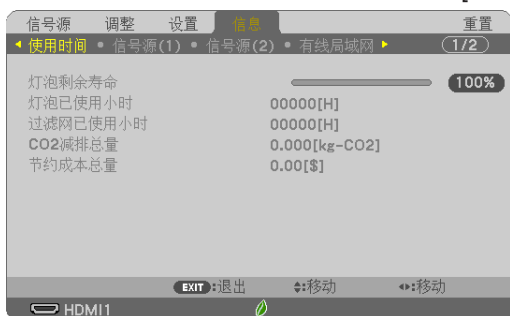
注：

- 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，同时 POWER 指示灯闪烁绿色。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。

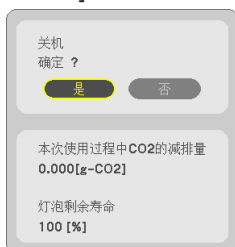
查看节能效果 [CO2减排提示]

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 81 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-MUTE 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]

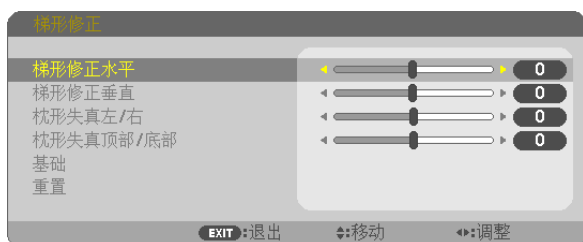
使用 [基础] 和 [枕形失真] 功能修正梯形失真，使屏幕的顶部或底部、左边或右边更长或更短，从而使投射的影像成为矩形。

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（左/顶部、顶部/底部）、枕形失真（左/右、顶部/底部）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 **KEYSTONE** 键。



将显示梯形修正画面。

- 当使用遥控器时，按 **KEYSTONE** 键。
- 请参见枕形失真的页面。

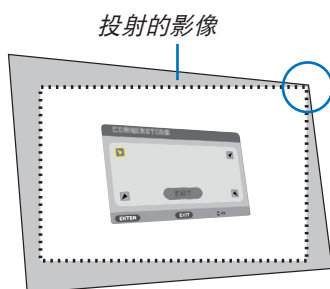
2. 按 **▼** 键选择 [基础]，然后按 **ENTER** 键。



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。

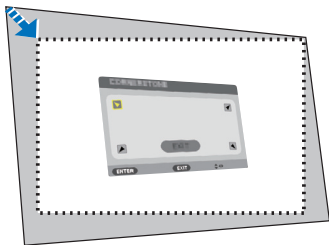


该图显示右上角。

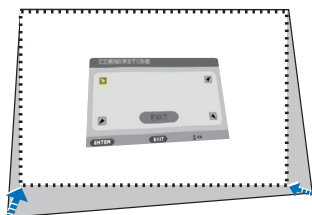
提示：若调整了基础或枕形失真，选项 [梯形修正垂直] 和 [梯形修正水平] 则变得不可用。在这种情况下，请重置校正后的数值并重新开始校正失真。

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。

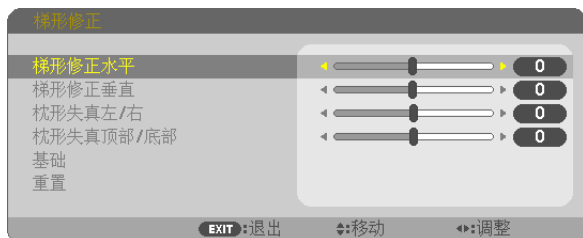
选择 [撤销操作] 则不保存任何变更并退出。

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。

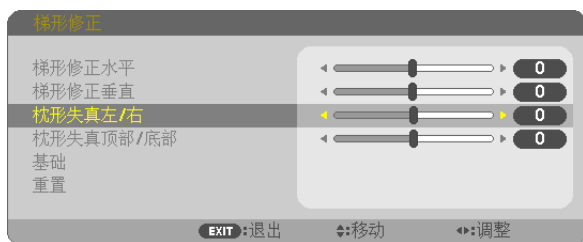
1. 无菜单显示状态下，按 **KEYSTONE** 键。

将显示梯形修正画面。



- 当使用遥控器时，按 **KEYSTONE** 键。

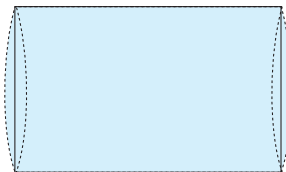
2. 按 **▼** 或 **▲** 键，选择 [枕形失真左/右] 或 [枕形失真顶部/底部]。



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] 未激活时，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**。

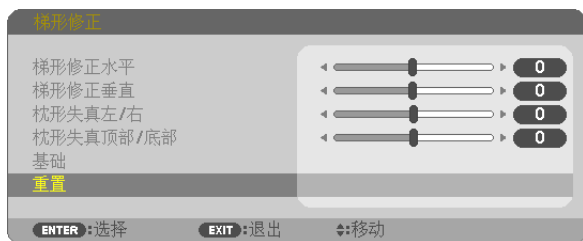
注：

- 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

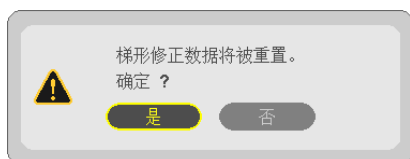
1. 无菜单显示状态下，按 **KEYSTONE** 键。

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 $\pm 30^\circ$ (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。

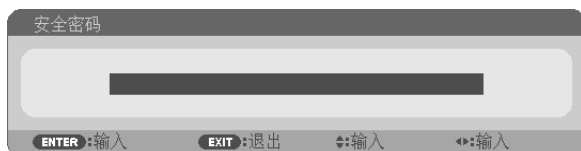
5. 按 **▼** 键以选择 [开]，然后按 **ENTER** 键。



将显示 [安全密码] 画面。

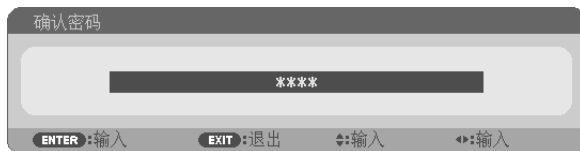
6. 输入四个 **▲▼◀▶** 键的组合，然后按 **ENTER** 键。

注：密码长度必须是 4 至 10 位数字。



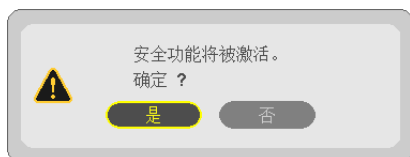
将显示 [确认密码] 画面。

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 **POWER** 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。

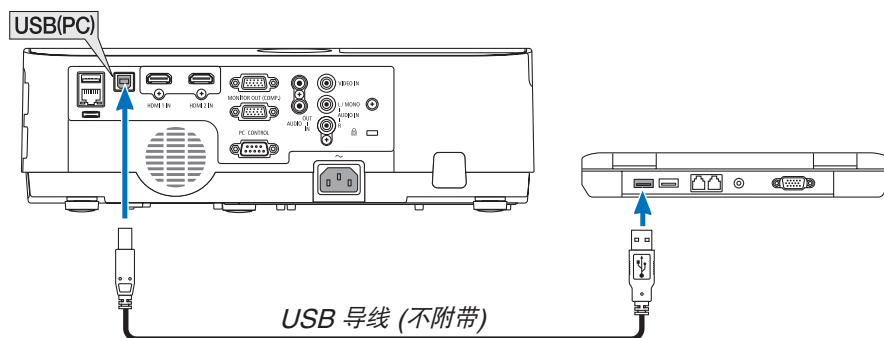
注：如果您忘记了密码，可询问经销商。经销商通过交换请求码后会为您提供密码。您的请求码会在密码确认画面上出现。本示例当中的请求码为 [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8]。

⑦ 通过 USB 导线从投影机的遥控器操作您电脑的鼠标功能 (遥控鼠标功能)

当投影机连接至电脑时，内置的遥控鼠标功能通过市售的 USB 导线 (兼容 USB 2.0 规格) 使您从随机附带的遥控器上便可操作您电脑的鼠标功能。

按遥控器上的 USB-B 键，或者选择屏幕菜单上信号源的 [USB-B]。

- 使用 USB 导线连接投影机和电脑也将开启 USB Display 功能。
- 首次通过 USB 导线连接电脑和投影机时，您的电脑将读取软件。这将花费几分钟方可启动 USB 显示。



注：

- USB 导线必须支持 USB 2.0 规格。
- 遥控鼠标功能可与下列操作系统一起使用：
Windows 7、Windows XP、Windows Vista
- 在断开 USB 导线之后，至少要等待 5 秒钟才可重新连接，反之亦然。如果频繁地反复连接和断开，电脑可能无法识别 USB 导线。
- 开启电脑后，用一根 USB 导线将投影机连接至电脑。否则，可能会无法启动电脑。

使用遥控器控制电脑的鼠标

您可以使用遥控器来控制电脑的鼠标。

PAGE ▽/△ 键 在您电脑上的 PowerPoint 中滚动窗口视区或移动到前一页或下一页幻灯片。

▲▼◀▶ 键 在您的电脑上移动鼠标光标。

MOUSE L-CLICK/ENTER 键 相当于鼠标的左键。

MOUSE R-CLICK 键 相当于鼠标的右键。

注：

- 在显示菜单的状态下用 ▲▼◀▶ 或 ▶ 键操作电脑，菜单和鼠标指针都会受影响。关闭菜单再执行鼠标操作。

提示：在 Windows 的 [鼠标属性] 对话框中可以改变指针速度。详情请参阅您电脑的用户文档或在线帮助。

⑧ 通过 USB 导线从投影机投射您电脑的屏幕影像 (USB 显示)

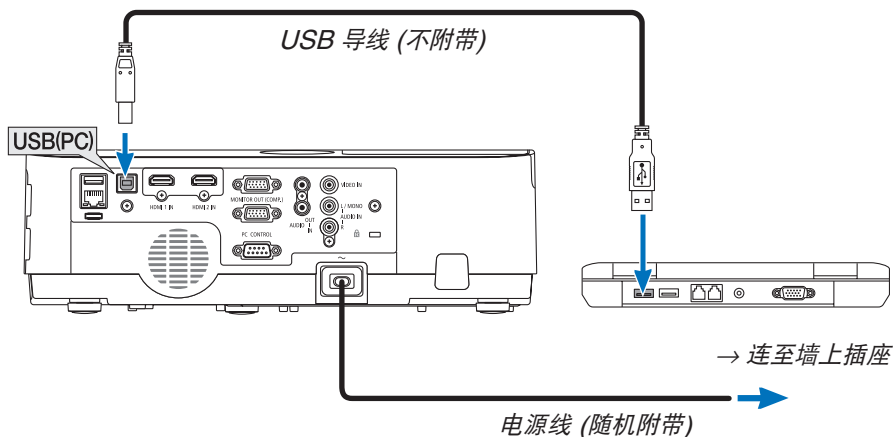
使用市售的 USB 导线 (兼容 USB 2.0 规格) 连接电脑与投影机使您可以将电脑屏幕影像发送至投影机以便显示。无需连接电脑线 (VGA)，便可从您的电脑完成投影机的开关电源和信号源选择等操作。

USB Display 利用投影机上预安装的 Image Express Utility Lite 功能。

注：

- 在 Windows XP 系统上，欲使 USB-B 有效，Windows 用户帐户必须具有“管理员”权限。
- USB Display 在 [待机模式] 的 [节能模式 1] 中将不起作用。(→ 第 75 页)

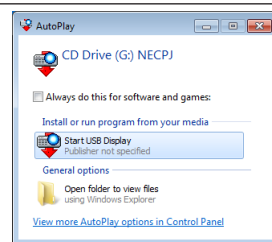
1. 启动电脑。
2. 将投影机的电源线连接至墙上插座并使投影机处于待机状态。
3. 使用 USB 导线连接电脑与投影机。



该消息“投影机处于待机模式。连接吗？”会在电脑屏幕上显示。

- Image Express Utility Lite 的控制窗口将显示在屏幕上方。

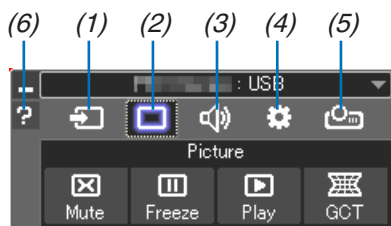
注：视电脑设置而定，电脑检测与投影机的连接时可能会显示“自动播放”窗口。遇此情况，请单击“Start USB Display”窗口。









4. 单击“是”。

投影机将开启并且在电脑屏幕上显示“The projector is getting ready. Please wait.” (投影机已准备就绪。请稍等。) 消息。该消息将在数秒后消失。

5. 操作控制窗口。



- (1)  (信号源)...选择投影机的输入信号源。
- (2)  (图像) 打开或关闭 AV-MUTE (图片静音) 以及打开或关闭 FREEZE (冻结图片)。
- (3)  (声音) 打开或关闭 AV-MUTE (声音静音), 播放声音并执行调高或调低音量。
- (4)  (其它) 使用“更新”、“HTTP 服务器”、“设置”和“信息”。
* 当连接了 USB 导线时, 无法选择 HTTP 服务器。
- (5)  (投射) 可变更演示用的屏幕尺寸、菜单显示 (隐藏/显示) 和中断禁止/接收中断。
- (6)  (帮助) 显示 Image Express Utility Lite 的帮助。

⑨ 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 97 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 96 页)

2. 设置提醒邮件 (ALERT MAIL)

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 96 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。

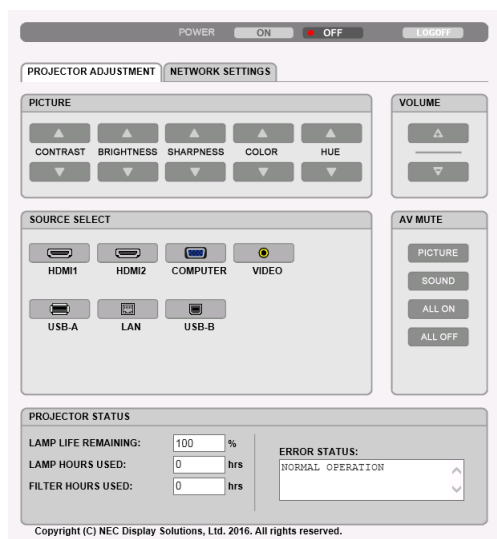
通过浏览器的操作如何处理地址

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。

PROJECTOR ADJUSTMENT



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 61 页)

SOURCE SELECT: 切换投影机的输入终端。

HDMI1..... 切换至 HDMI 1 IN 端子

HDMI2..... 切换至 HDMI 2 IN 端子。

COMPUTER..... 切换至 COMPUTER IN 端子。

VIDEO..... 切换至 VIDEO IN 端子。

USB-A 切换至 USB 存储设备上的数据。

LAN 切换至 LAN 信号。

USB-B 切换至 USB 端口 (电脑)。

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。

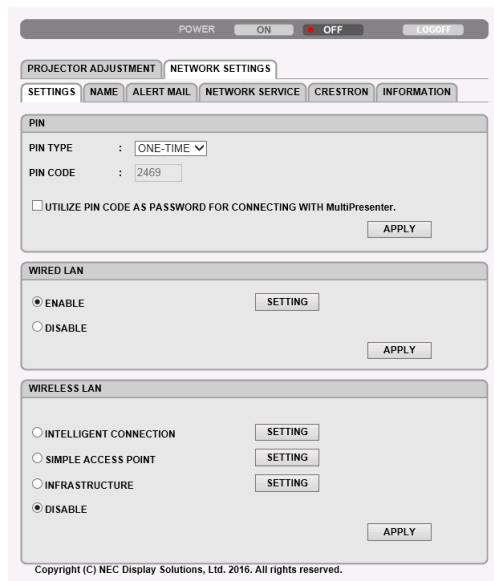
LAMP HOURS USED 显示灯泡已经使用了多少小时。

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)。

NETWORK SETTINGS



POWER ON OFF LOGOFF

PROJECTOR ADJUSTMENT NETWORK SETTINGS

SETTINGS NAME ALERT MAIL NETWORK SERVICE CRESTRON INFORMATION

PIN

PIN TYPE : ONE-TIME

PIN CODE : 2469

UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH MultiPresenter.

APPLY

WIRED LAN

ENABLE SETTING

DISABLE

APPLY

WIRELESS LAN

INTELLIGENT CONNECTION SETTING

SIMPLE ACCESS POINT SETTING

INFRASTRUCTURE SETTING

DISABLE

APPLY

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2016. All rights reserved.

• SETTINGS

PIN

PIN TYPE	选择 PIN 码的类型。	
	ONE-TIME	投影机每次通电时自动创建 PIN 码 (PIN CODE)。创建的 PIN 码 (PIN CODE) 保持不变, 直到投影机关机。
	STATIC	激活以设置 PIN 码 (PIN CODE) 的随机数字。
PIN CODE	<p>如果 PIN 码类型 (PIN TYPE) 选为一次性 (ONE-TIME), 会显示自动创建的 PIN 码 (PIN CODE) (禁用输入)。</p> <p>如果 PIN 码类型 (PIN TYPE) 选为静态 (STATIC), 输入随机 4 个数字作为 PIN 码 (PIN CODE)。</p> <p>如果您使用 PIN 码 (PIN CODE) 作为连接到 MultiPresenter 应用程序的安全密码, 则需要选择。如果使用 PIN 码作为安全密码, 在方框中添加一个复选标记。</p> <p><input type="checkbox"/>UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH MultiPresenter.</p>	
APPLY	使 PIN 码的设置生效。	

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

INTELLIGENT CONNECTION	使用所安装的应用软件 MultiPresenter 轻松地连接到电脑或智能手机。
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	连接由到无线网络选择中选择 智能连接 (INTELLIGENT CONNECTION)、简单接入点 (SIMPLE ACCESS POINT) 以及基本结构 (INFRASTRUCTURE)。

WIRELESS LAN (INTELLIGENT CONNECTION)

CONNECTION	MODE	选择无线频段。
	CHANNEL	选择无线信道。
SECURITY	SECURITY TYPE	当选择静态 (STATIC) 作为 PIN 码类型 (PIN TYPE) 时，如果使用 PIN 码 (PIN CODE) 作为安全密码，需要选择。
	SECURITY KEY	当安全 (SECURITY) 被激活时，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 (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)	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。 从投影机发出消息的范例: 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]
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	发送一封测试邮件确认您的设置是否正确。 注: • 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 控制系统支持的网络时，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。

*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络中连接的多台装置。

有关更多信息，请访问 <https://www.crestron.com>

<设置过程>

访问 HTTP 服务器，并对 [网络设置] 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 <https://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。

⑩ 从某一角度投射影像 (Image Express Utility Lite 中的 Geometric Correction Tool)

几何校正工具 (GCT) 是投影机预安装软件 “Image Express Utility Lite” 的一个功能，可使您修正甚至从任一角度投射的影像的失真。

使用 GCT 的便利

- GCT 具有以下三种功能：
 - 4 点纠正**：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。
 - 多点纠正**：通过使用多个单独的屏幕纠正影像以及 4 点纠正，可以纠正墙壁拐角上或者不规则形状屏幕上的失真影像。
 - 参数校正**：通过使用预先准备好的转换规则组合，可以校正失真影像。

本节将以与 4 点纠正一起使用为例进行说明。



有关 “多点校正” 和 “参数校正” 的信息，请参阅 Image Express Utility Lite 的帮助文件。

- 校正数据可以保存到投影机或电脑。必要时，可以恢复这些数据。

从某一角度投射影像 (GCT)

准备：


- 通过一根 USB 导线将投影机连接至电脑。(→ 第 34 页，USB Display)
- 调整投影机位置或变焦使投射的影像可以覆盖整个屏幕区域。

- 点击 “” (图片)，然后点击 “” 键。

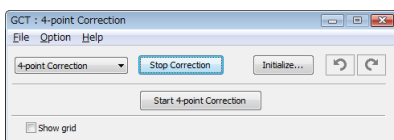
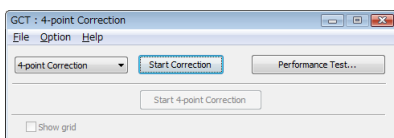


将显示 “4 点纠正” 窗口。

- 点击 “纠正开始” 键，然后点击 “4 点纠正开始” 键。

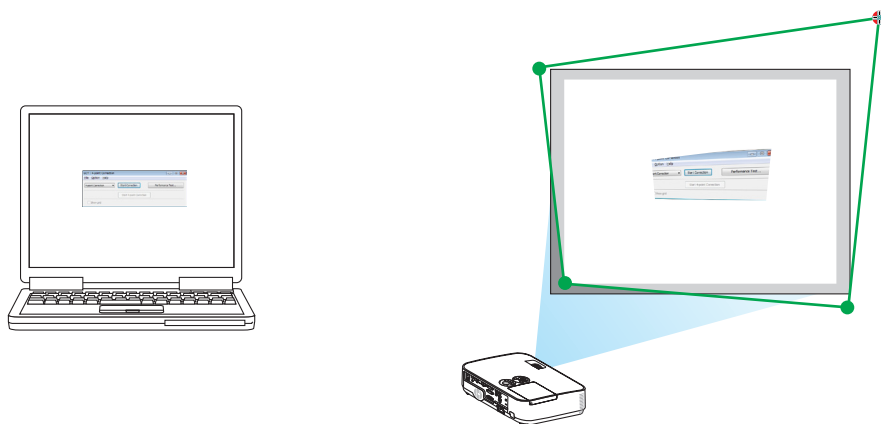
将显示一个绿框和一个鼠标指针 ()。

- 四个 [] 标记将在四角出现。



- 用鼠标点击您希望移动的拐角的 [] 标记。

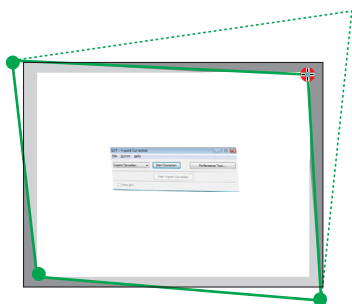
当前所选的 [] 标记将会变为红色。



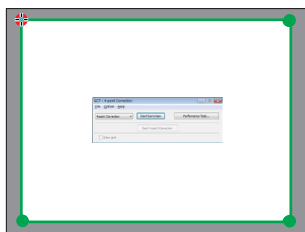
(为了清晰起见，上述示例中省略了窗口画面。)

4. 将所选的 [●] 标记拖放至您希望校正的点。

- 当您点击投射影像区域范围内的某处时，最近的角标记将落在鼠标光标的位置。



5. 重复第 3 和 4 步，校正投射影像的失真。



6. 完成后，点击鼠标右键。

绿框和鼠标指针将从投射影像区域消失。这就完成了校正。

7. 点击“4点纠正”窗口上的“X”(关闭)按钮。

“4点纠正”窗口消失，且4点校正生效。

8. 单击“”(投射)图标，然后单击“”(退出)键。

9. 单击“是”。

提示：

- 执行完4点纠正后，您可以通过单击“4点纠正”窗口上的“文件(F)”→“输出至投影机...”将4点校正数据保存至投影机。
- 有关如何操作“4点纠正”窗口以及GCT以外的其它功能，请参阅Image Express Utility Lite的帮助。

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 端口槽 (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 端口槽不支持 USB 集线器。
- 投影机的 USB 端口为无线局域网部件共用。当安装了无线局域网部件后，则不能利用阅读器。
- 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 AUTO ADJ. 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

- AUTO ADJ. 键
- FREEZE 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 端口槽支持市场上所有的 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。

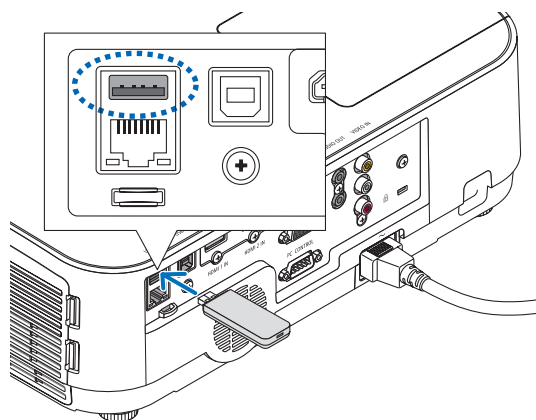
下面说明将阅读器工具条 (→ 第 51 页) 设置为工厂默认时的操作步骤。

- 启动阅读器..... 下面
- 从投影机上移除 USB 存储器..... 请参阅第 49 页
- 退出阅读器..... 请参阅第 49 页

准备：启动阅读器之前，用电脑将影像保存到 USB 存储器。

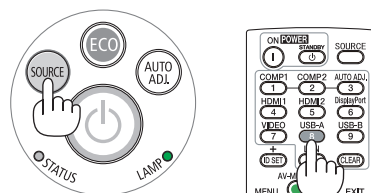
启动阅读器

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。

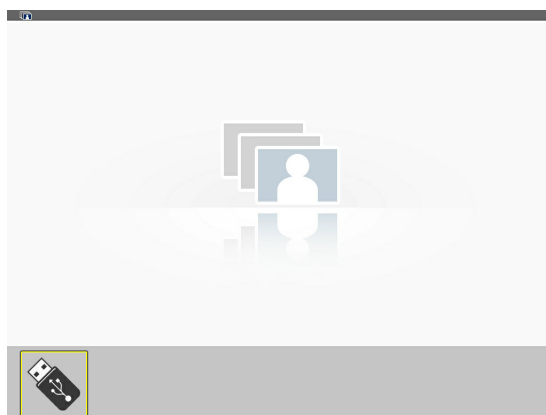
- 当 USB 存储器的 LED 闪烁时，请勿将其从投影机上移除。否则，可能会中断数据。



3. 按投影机机箱上的 SOURCE 键。

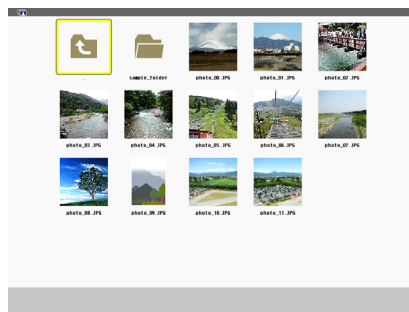
将显示阅读器启动画面。

- 按遥控器上的 USB-A 键。

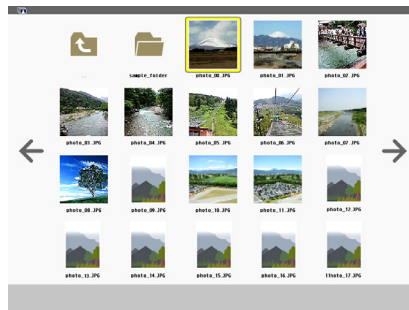


4. 按 **ENTER** 键。

将显示缩略图画面。(→ 第 50 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。

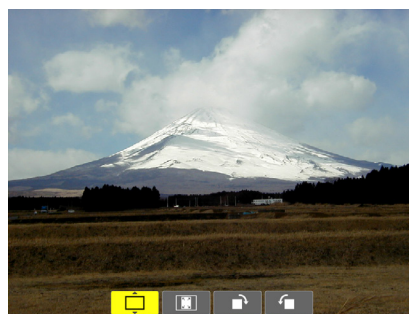
将显示所选的幻灯片。

- 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。

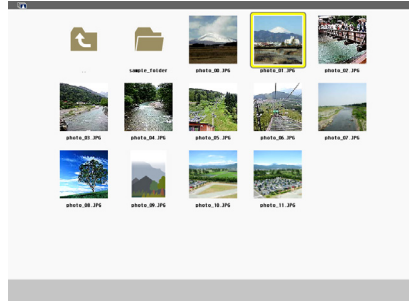
将显示右边的幻灯片。

- **◀** 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 52 页)

8. 未显示工具条时按 **EXIT** 键。

将显示缩略图画面。

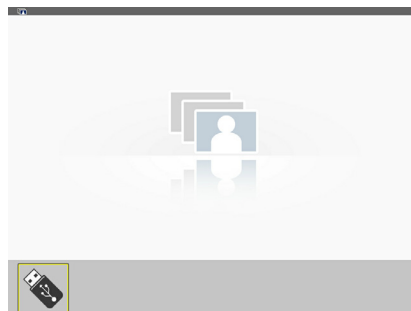
- 显示缩略图画面的另一种方法是按 **ENTER** 键。
- 欲关闭此工具条，按 **MENU** 键便返回到信号源列表，然后再次按 **MENU** 键便关闭信号源列表。



从投影机上移除 USB 存储器

1. 选择阅读器启动画面。

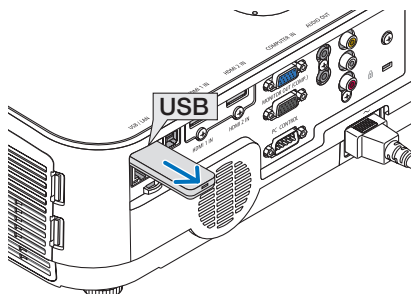
无菜单显示状态下，按 **EXIT** 键。



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。

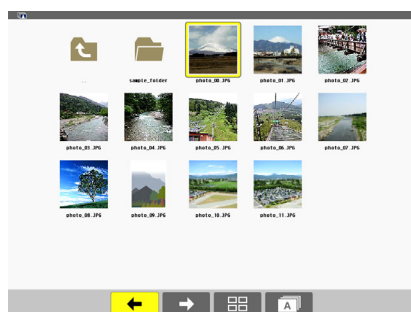
注：若在显示幻灯片的状态下从投影机上移除 USB 存储器，则可能导致投影机运作不正常。遇此情况，请关闭投影机并拔掉电源线。等待 3 分钟后，再连接电源线，启动投影机。



退出阅读器

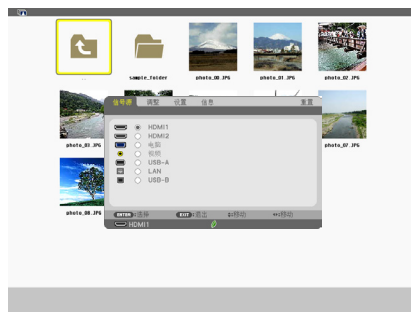
1. 在显示幻灯片画面或缩略图画面的情况下，按 **MENU** 键。

将显示控制工具条或弹出菜单。



2. 再次按 **MENU** 键。

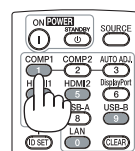
将显示屏幕菜单。



3. 选择 **[USB-A]** 以外的一个信号源并按 **ENTER** 键。

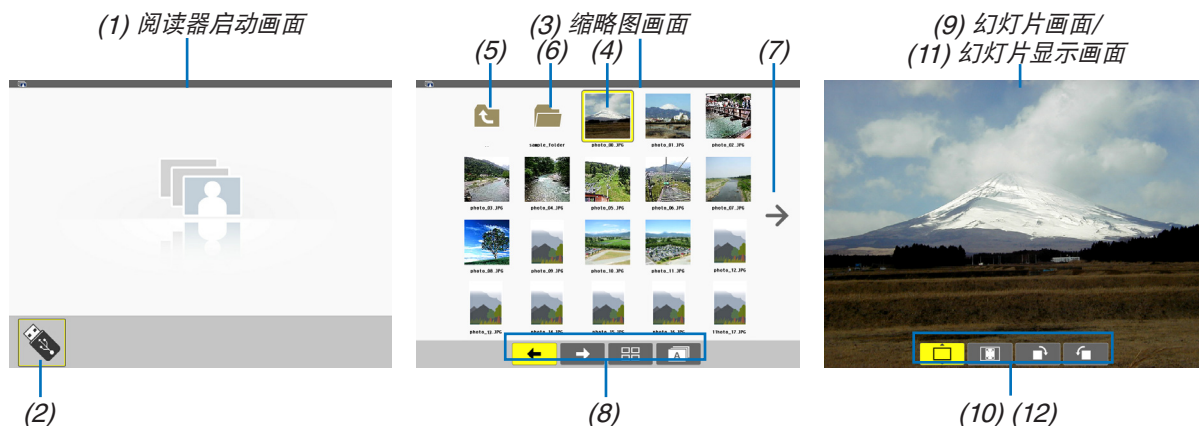
阅读器将被退出。

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。 ME401W/ME361W/ME331W/ME301W 是 (6 × 4 宽高比) ME401X/ME361X/ME331X/ME301X 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 51 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 52 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 52 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。

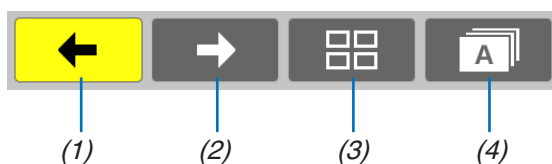
3. 按 **ENTER** 键。

将显示所选项。

4. 按两次 **MENU** 键。

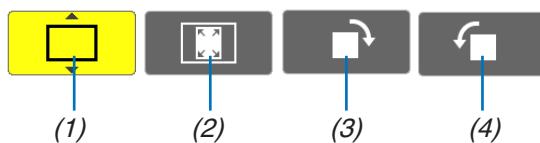
工具条关闭并且会显示信号源列表。再次按 **MENU** 键关闭信号源列表。

缩略图工具条



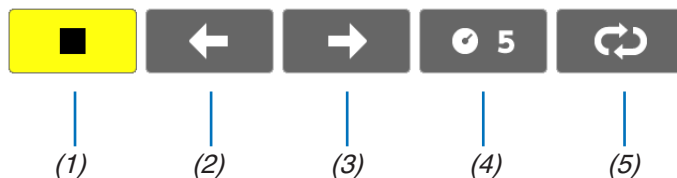
菜单	选项	说明
(1) 后退		返回至前一个影像。当光标到达屏幕的左上角时，将进入前一个页面。
(2) 前进		进入下一个影像。当光标到达屏幕的右下角时，将进入下一个页面。
(3) 显示		关闭菜单并返回至缩略图画画。
		关闭菜单并从被打亮的项目开始幻灯片显示。
		关闭菜单并显示幻灯片画面。
(4) 顺序		按名称的字母顺序显示图标。(数字前字母后)
		按文件尺寸的降序排列显示图标。
		按创建日期的顺序显示图标。

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。



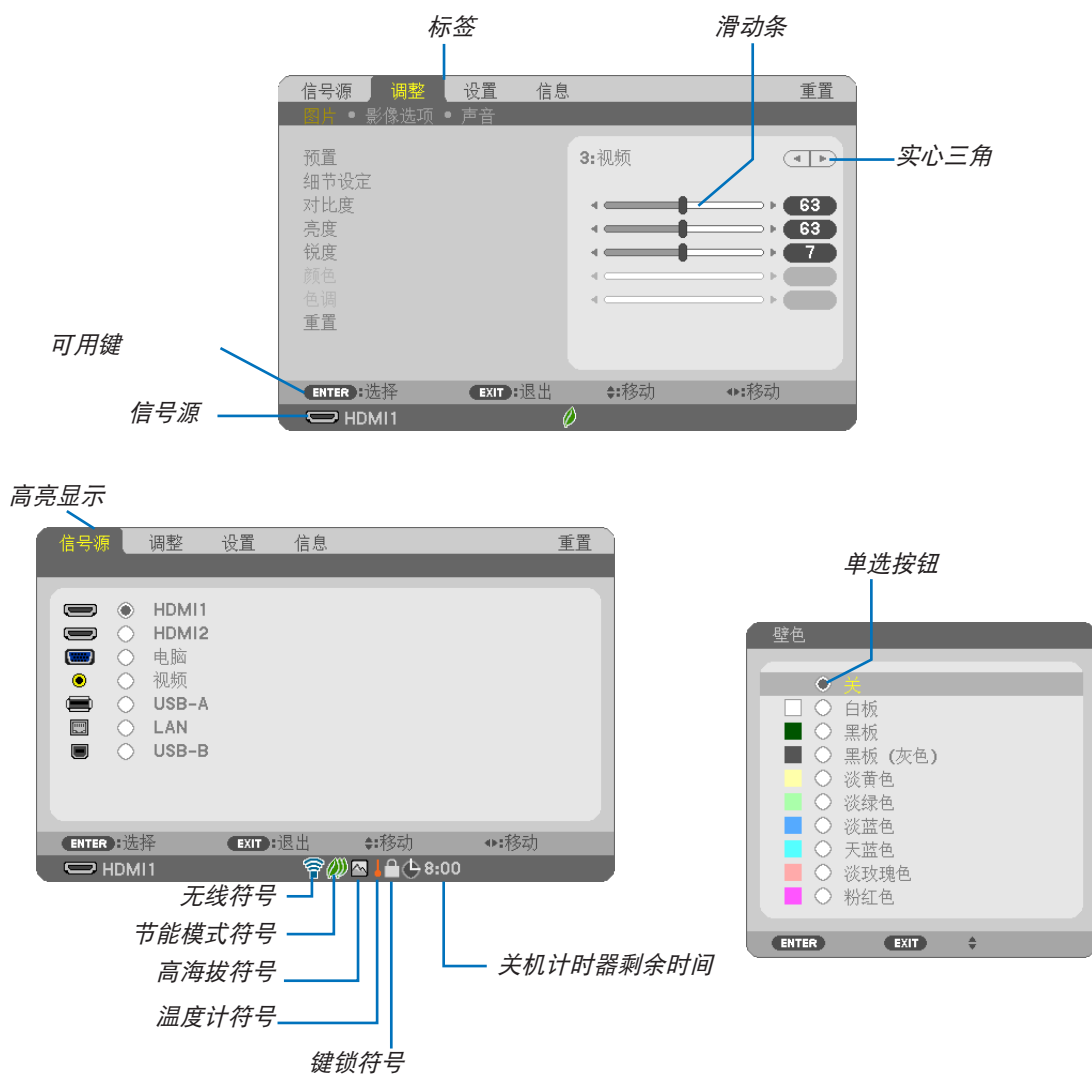
注：底部灰色栏中的命令如 **ENTER**、**EXIT**、**▲▼**、**◀▶** 表示操作的可用键。

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



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	*				
	USB-A	*				
	LAN	*				
	USB-B	*				
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		动态、自然、黑暗部分细节	
			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	*3			
	亮度 绿	*3				
	亮度 蓝	*3				
	对比度	63				
	亮度	63				
	锐度	7				
	颜色	31				
	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	*	ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 自动、4:3、16:9、15:9、16:10、字符框、原始		
			*	ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 自动、4:3、16:9、15:9、16:10、广角缩放、原始		
	位置 (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W 上没有)	0				
	声音	音量	11	0-31		
	设置	通用	梯形修正	自动梯形修正	开	关、开
				梯形修正水平	0	
梯形修正垂直				0		
枕形失真左/右				0		
枕形失真顶部/底部				0		
基础				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, EȘTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI			
			NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 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	5000 (H)	关、100[H]、500[H]、1000[H]、2000[H]、5000[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	
		控件 ID	控件 ID 编号 1	1-254	
		控件 ID	控件 ID	关、开	
	可选项(1)	测试模式			
		自动调整	节能模式1	关、正常、精细	
		风扇模式	自动	自动、高速、高海拔	
		信号选择	电脑	RGB/组合	RGB/组合、RGB、组合
			视频	自动	自动、NTSC3.58、NTSC4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、PAL60、SECAM
		WXGA 模式	ME401W/ ME361W/ ME331W/ ME301W: 开 ME401X/ ME361X/ ME331X/ ME301X: 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
		声音选择	HDMI1	HDMI1	HDMI1、电脑
			HDMI2	HDMI2	HDMI2、电脑
			LAN	LAN	LAN、电脑
			USB-B	USB-B	USB-B、电脑
		操作音	开	关、开	
		可选项(2)	待机模式	节能模式1	节能模式1、网络待机
	直接通电		关	关、开	
	自动通电		关	关、开	
	自动断电		1:00	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、USB-A LAN、USB-B	
	CO2转换				
	货币		\$	\$、€、JP¥、RMB¥	
	币种转换				
	有线局域网	有线局域网	激活	禁用、启用	
		设置	DHCP: ON AUTO DNS: ON	DHCP、IP 地址、子网屏蔽、网关、自动 DNS、DNS	
		重新连接			
	无线局域网	特性	禁用	禁用、简单接入点、智能连接、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]
	有线局域网	视频电平		
		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				
连接	投影机名称			
	PIN 码			
	有线局域网	IP 地址		
	无线局域网	IP 地址		
		SSID		
安全密钥 (*1)				
版本	固件			
	数据			
其他	投影机名称			
	主机名			
	型号			
	序列号			
	LAN 部件类型			
	控件 ID (设置了 [控件 ID] 时)			
重置	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。

*1 当将 [一次性] 选定为 [无线局域网] 的 [特性] 中 [智能连接] 的 [PIN 码类型] 时则显示。

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 COMPUTER IN 端子信号的电脑。

注：当组合输入信号连接到 COMPUTER IN 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。

USB-A

该性能可使您用含有幻灯片的 USB 存储器进行演示。

(→ 第 45 页“4.使用阅读器”)

LAN

选择来自 LAN 端口 (RJ-45) 或已安装好的 USB 无线 LAN 部件 (可选) 的信号。

USB-B

选择用市售的 USB 导线连接至 USB (PC) 端口 (B 型) 的电脑。

(→ 第 34 页)

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。

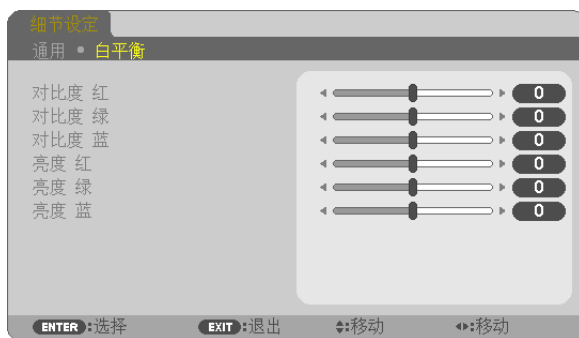
sRGB 标准色彩 ... 标准色彩值

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 (RGB)	是	是	是	否	否
电脑/HDMI (组合)	是	是	是	是	是
USB-B	是	是	是	否	否
视频	是	是	是	是	是
USB-A/LAN	是	是	是	否	否

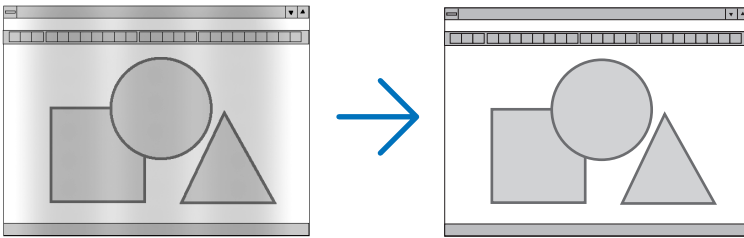
是 = 可调节，否 = 不可调节

[重置]

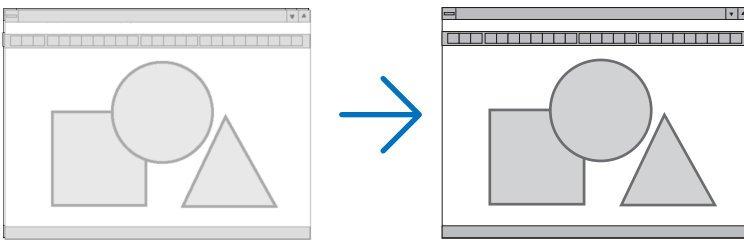
除了以下，[图片] 的设置和调整会返回到工厂设置；预置 [预置] 屏幕内的数字和 [参考]。当前未选择的 [预置] 屏幕内 [细节设定] 的设置和调整不会被重置。

[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。



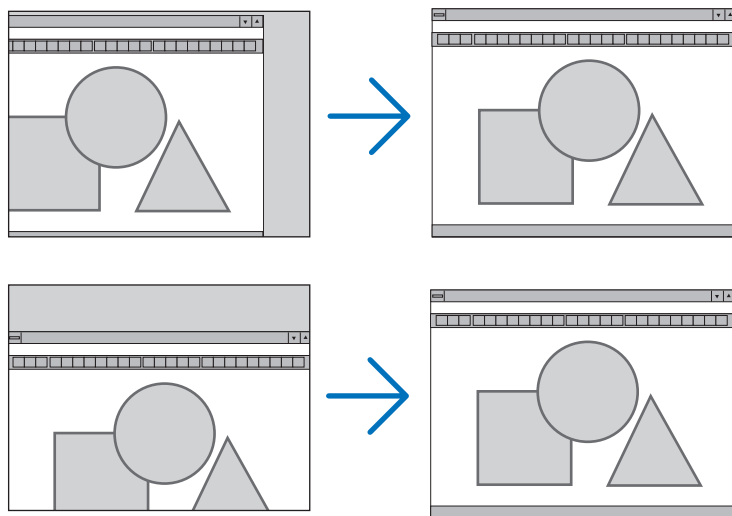
时钟频率 使用此项功能可微调电脑影像或去除可能出现的垂直条纹。此功能可通过调整时钟频率来去除影像上的水平条纹。
若第一次连接到电脑， 可能有必要进行这项调整。



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]

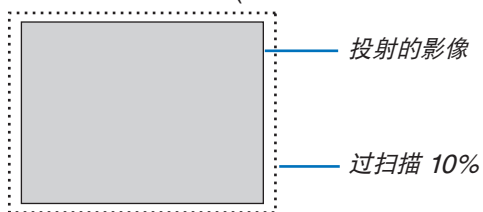
水平和垂直调整影像的位置。



- 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。

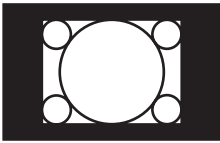
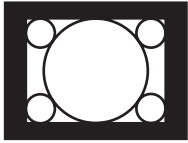
选择显示宽高比 [显示宽高比]

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 (ME401X/ME361X/ ME331X/ME301X)	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 (ME401W/ME361W/ ME331W/ME301W)	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 ME401W/ME361W/ ME331W/ME301W 上显示 800×600 分辨率的输入信号时:</p>  <p>[例 2] 当在 ME401X/ME361X/ ME331X/ME301X 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

ME401X/ME361X/ME331X/ME301X

[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]。

ME401W/ME361W/ME331W/ME301W

[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]。

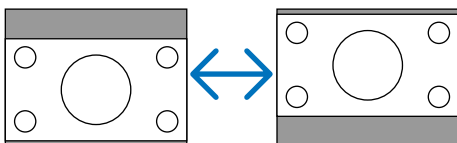
提示：

- 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 ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)

(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**

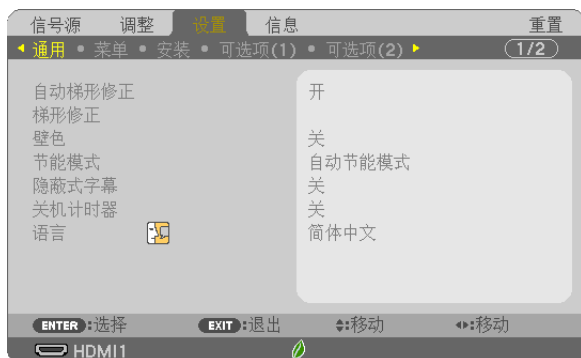
调节投影机扬声器和 AUDIO OUT (立体声微型插孔) 的音量。

提示:

- 无菜单出现时，投影机机箱上的 ◀ 和 ▶ 键和遥控器上的 VOL.+/- 键起到音量控制的作用。(→ 第 20 页)

⑥ 菜单说明及功能 [设置]

[通用]



激活自动梯形修正 [AUTO KEYSTONE]

该功能允许投影机自动检测倾斜度并校正垂直失真。

要开启自动梯形修正功能，选择 [ON]。要手动调整梯形修正功能，选择 [OFF]。

注：

- 当为 [方位] 选定了 [吊顶背投]、[桌面背投]、[吊顶正投] 而非 [桌面/前面] 方向类型时，[自动梯形修正] 功能不可用。
- 当 [自动梯形修正] 处于 [开] 状态时，下列功能不可用：[枕形失真左/右]、[枕形失真顶部/底部] 和 [基础]。

提示

- 通过 [自动梯形修正] 进行的可调角度范围在垂直方面上约为 30 度。
- 在投射影像期间，确定投射角后 [自动梯形修正] 会启动并工作 2 秒钟。

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。
- [自动梯形修正] 一直处于 [ON] 状态时，每次接通投影机电源时，它会自动进行垂直梯形修正校正。

梯形修正水平 校正水平梯形失真。(→ 第 18 页)

梯形修正垂直 校正垂直梯形失真。(→ 第 18 页)

枕形失真左/右 校正左或右侧的枕形失真。(→ 第 28 页)

枕形失真顶部/底部 校正顶部或底部的枕形失真。(→ 第 28 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 26 页)

重置 上述所有项目返回至工厂出厂预置值。

提示：

- 基础和梯形修正中水平方向和垂直方向的可调整角度范围：约 30 度 (最大值)
- 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 24 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:

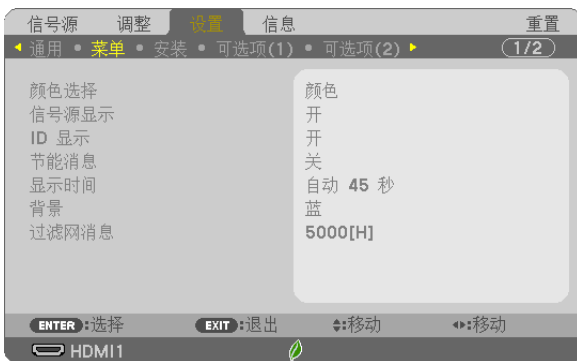
- 若需取消预置时间，请将预置时间设为 [关] 或者关闭电源。
- 投影机关闭前剩余时间到达 3 分钟时，将在屏幕下方显示 [投影机将在三分钟内关闭] 的消息。

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、USB-A、LAN 和 USB-B 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] 或 [LAN] 时，不会显示无信号向导。

打开/关闭控件 ID [ID 显示]

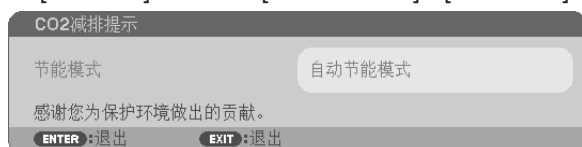
此选项打开或关闭按下遥控器上的 ID SET 键时显示的 ID 编号。

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：

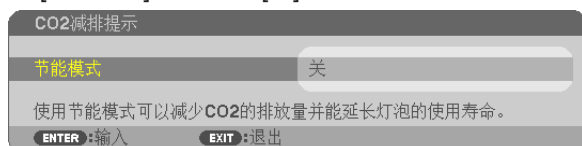
节能消息提醒用户节约能源。当 [节能模式] 选择了 [关] 时，会弹出信息提醒您将 [节能模式] 选为 [自动节能模式]、[节能模式1] 或 [节能模式2]。

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 24 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 [LAN] 或 [USB-B] 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。
- 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 100 页)

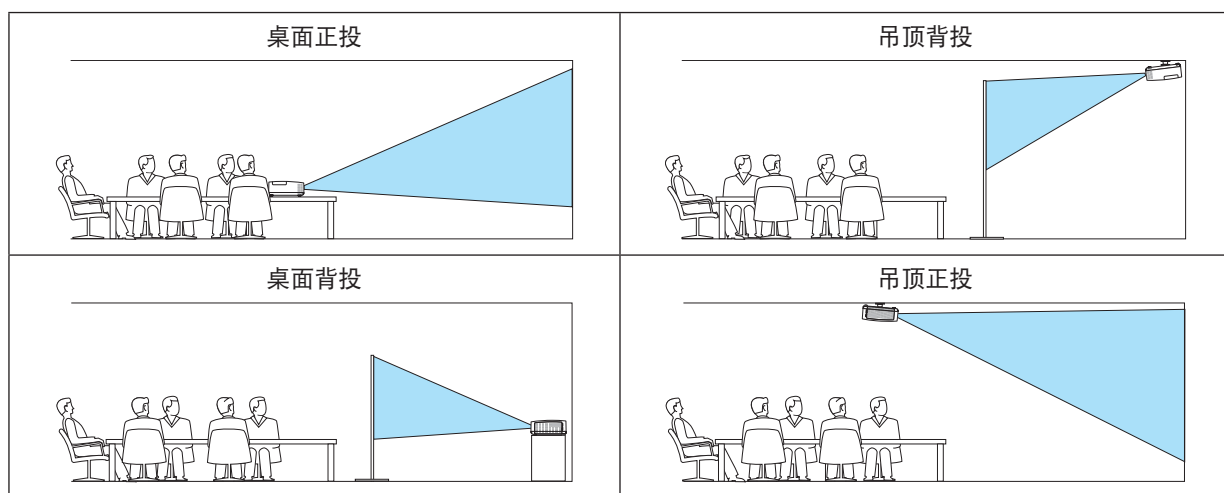
有六个可选项：

关、100[H]、500[H]、1000[H]、2000[H]、5000[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 EXIT 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 30 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。

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。

指定或更改控件 ID

1. 开启投影机。

2. 按遥控器上的 ID SET 键。

将显示控件 ID 画面。



如果可以使用当前的远程控件 ID 操作投影机, 则会显示 [激活]。如果无法使用当前的远程控件 ID 操作投影机, 则会显示 [非激活]。按下列步骤 (第 3 步) 指定控件 ID 使未激活的投影机运行。

3. 按住遥控器上的 ID SET 键的同时, 按数字键盘上的任意键。

示例:

若要指定“3”, 请按遥控器上的“3”键。

无 ID 表示所有的投影机可以用同一个遥控器一起操作。要设置“无 ID”, 输入“000”或按下 CLEAR 键。

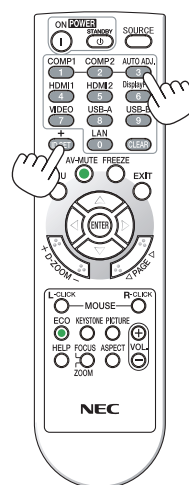
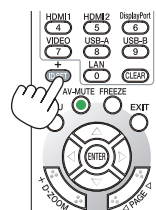
提示: 控件 ID 可设置为 1 至 254。

4. 松开 ID SET 键。

显示更新后的控件 ID 画面。

注:

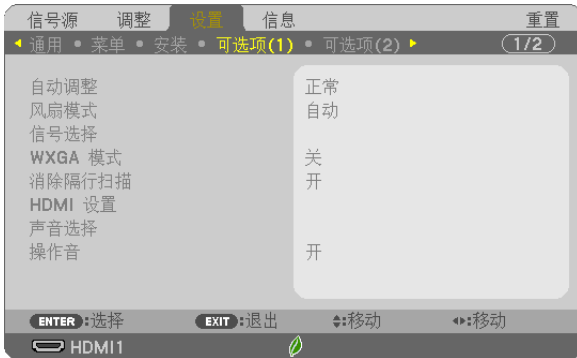
- 电池用完或取出后, 再过几天控件 ID 便自动消除。
- 当取出电池后, 无意中按了遥控器上的任意键都将清除当前指定的 ID。



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。

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 5500 英尺/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 5500 英尺/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 5500 英尺/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 5500 英尺/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 5500 英尺/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 ME401X/ME361X/ME331X/ME301X 型投影机上可能无法被识别。这种情况下，请选择 [关]。

注：

- ME401X/ME361X/ME331X/ME301X 在出货时选定为 [关]。
- ME401W/ME361W/ME331W/ME301W 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 和 HDMI2 [HDMI 设置]

当连接 DVD 播放机等 HDMI1 装置时，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、网络 and USB (PC) 端口槽时，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。

LAN 选择 [LAN] 或 [电脑] 切换连接至网络的信号源。

USB-B 选择 [USB-B] 或 [电脑] 切换通过 USB 导线 (USB-B) 连接的信号源。

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 POWER ON 或 STANDBY 键

提示：

- 禁用了 [操作音] 的音量控制。AV-MUTE 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：[节能模式1] 和 [网络待机]。

[节能模式1] 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..... POWER 指示灯：红光/STATUS 指示灯：熄灭

当选择了 [节能模式1] 时，仅下列按键和功能起作用：

投影机机箱和遥控器上的 POWER 键，AUTO POWER ON，以及通过电脑控制指令开机。

网络待机 POWER 指示灯：橙光/STATUS 指示灯：熄灭

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、端口槽和功能起作用：

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、LAN 端口、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 [网络待机] 设置为 [待机模式] 且 LAN 持续 3 分钟链路故障后，[待机模式] 会自动转换为 [节能模式1]，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]。

注：

- 即使在 [待机模式] 中选择了 [节能模式1] 时，电源开或关也能通过使用 PC CONTROL 端口槽来完成。
- 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 POWER 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 POWER 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 COMPUTER IN 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 → USB-A → 电脑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 IN 终端的数字信号源。
- HDMI2..... 每次开启投影机时显示来自 HDMI 2 IN 终端的数字信号源。
- 电脑..... 每次开启投影机时显示来自 COMPUTER IN 终端的电脑信号。
- 视频..... 每次开启投影机时显示来自 VIDEO IN 终端的视频信号源。
- 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。
- LAN 显示来自 LAN 端口槽 (RJ-45) 或 USB 无线局域网部件的一个信号。
- USB-B 每次开启投影机时显示来自 USB (PC) 端口槽的电脑信号。
在自动模式下，投影机不会从 USB-B 搜索信号。对于从 USB-B 端口槽投射图像，选择 USB-B 或上次输入。

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]



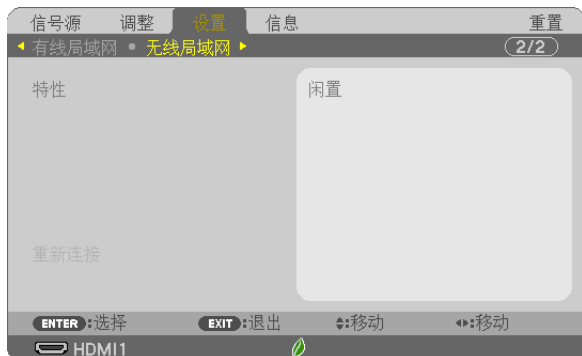
重要

- 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 端口槽 (RJ-45)。(→ 第 96 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]	[禁用]	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 97 页)
- 在 HTTP 服务器画面上执行无线局域网的细节设定。

[特性]	[禁用]	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。
	[智能连接]	使用所安装的应用软件 MultiPresenter 轻松地连接到电脑和智能手机。
	[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] 或 [智能连接] 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:

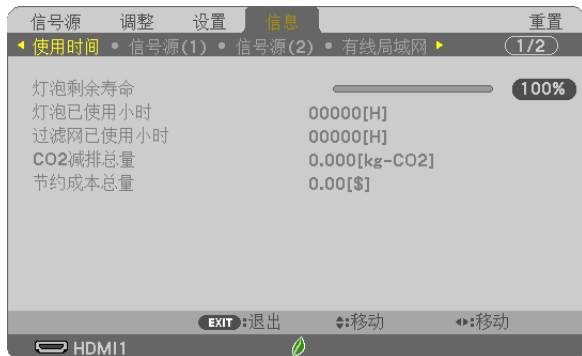
访问 HTTP 服务器以显示网页浏览器 (→ 第 36 页) 并选择 [网络设置] → [提醒邮件], 并设定 [发送者地址]、[SMTP 服务器名称] 和 [接收者地址]。最后, 点击 [保存]。(→ 第 41 页)

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。此项共有六页。包含的信息如下：

提示：按遥控器上的 **HELP** 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。

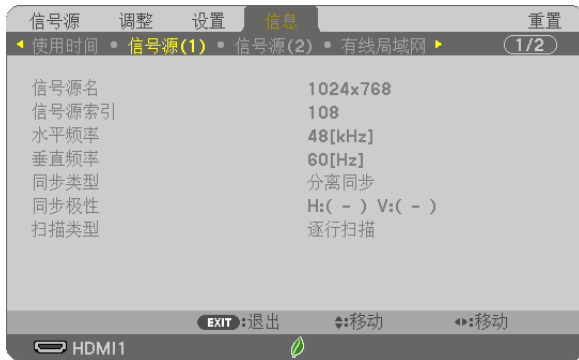
- 当投影机处于启动状态或者已经按了投影机或遥控器上的电源键时，将会显示应该更换灯泡或过滤网的提示信息一分钟。

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	5000	9000	NP43LP

- [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 25 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]

[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]

[连接]



[投影机名称]
[有线局域网]
[无线局域网]
[SSID]

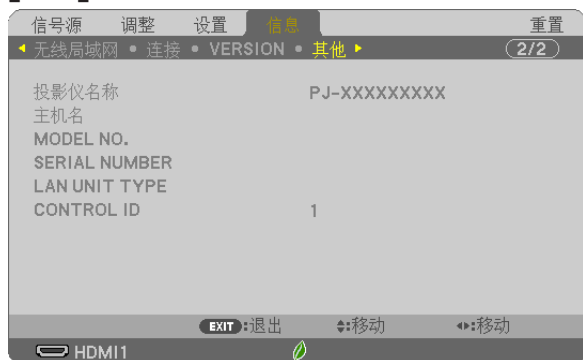
[PIN 码]
[IP 地址]
[IP 地址]
[安全密钥]

[VERSION]



[FIRMWARE] 版本
[数据] 版本

[其他]



[投影机名称]

[主机名]

[MODEL NO.]

[SERIAL NUMBER]

[LAN UNIT TYPE]

[控件 ID] (设置了 [控件 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 and 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，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 HELP 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。

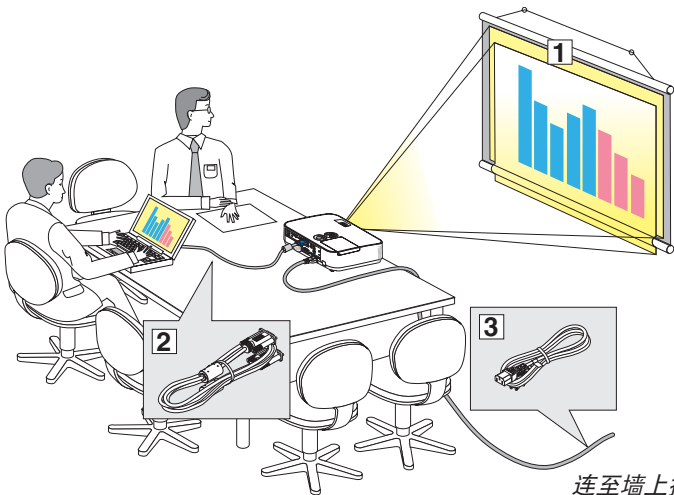
清除过滤网使用小时 [清除过滤网时间]

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

本节介绍如何设置您的投影机以及如何连接视频和音频信号源。您的投影机易于设置和使用。但是在开始之前，您首先必须：



- ① 设置屏幕和投影机。
- ② 将您的电脑或视频设备连接到投影机。
(→ 第 90、92、93、94、95、96、97)
- ③ 连接附带的电源线。(→ 第 11 页)

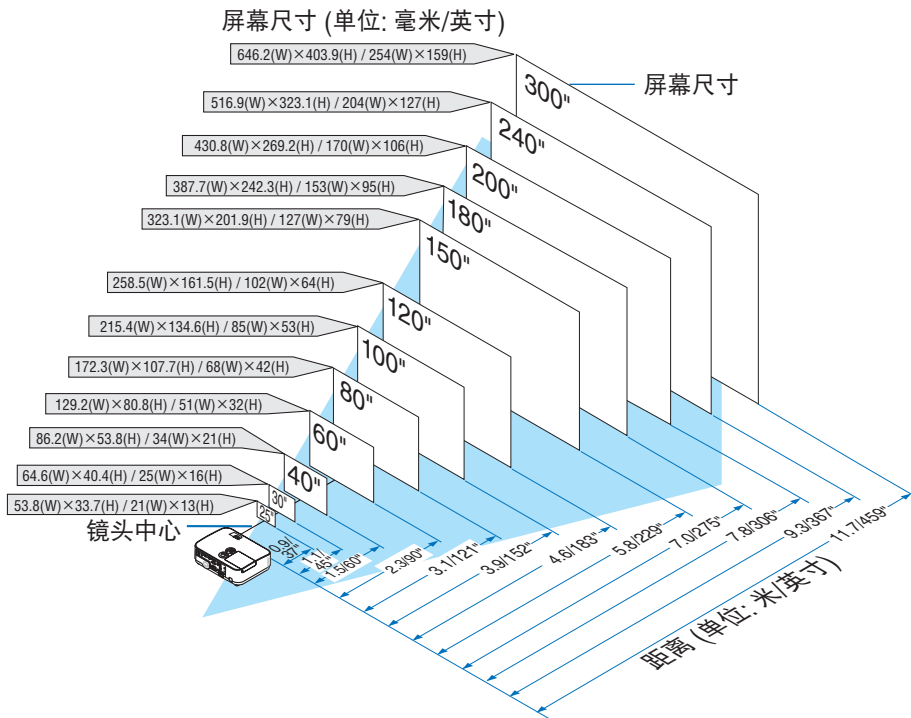
注：确保电源线和所有其他电缆断开后再移动投影机。当移动投影机或不使用它时，用滑动镜头盖盖上镜头。

① 设置屏幕和投影机

选择一个位置

[ME401W/ME361W/ME331W/ME301W]

投影机距离屏幕或者墙壁越远，投出的影像越大。当投影机与墙壁或者屏幕之间约有 37 英寸 (0.9 米) 距离时，可以投出最小影像的尺寸以对角线测量约为 25 英寸 (0.64 米)。当投影机与墙壁或者屏幕之间约有 459 英寸 (11.7 米) 距离时，可以投出最大影像的尺寸为 300 英寸 (7.6 米)。

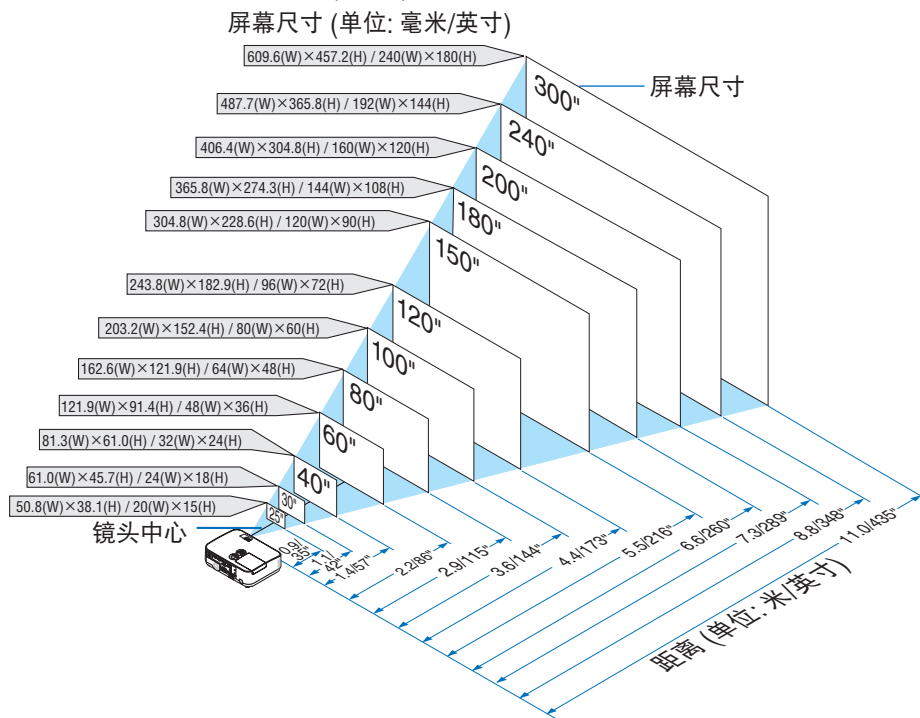


提示：

- 在距离由广角和远距离的中间值。使用作为一个经验法则。
- 有关投射距离的详情，见第 88 页。

[ME401X/ME361X/ME331X/ME301X]

投影机距离屏幕或者墙壁越远，投出的影像越大。当投影机与墙壁或者屏幕之间约有 35 英寸 (0.9 米) 距离时，可以投出最小影像的尺寸以对角线测量约为 25 英寸 (0.64 米)。当投影机与墙壁或者屏幕之间约有 435 英寸 (11.0 米) 距离时，可以投出最大影像的尺寸为 300 英寸 (7.6 米)。

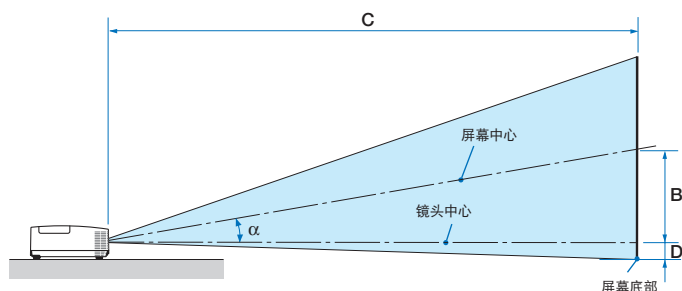
**提示:**

- 在距离由广角和远距离的中间值。使用作为一个经验法则。
- 有关投射距离的详情，见第 88 页。

投射距离和屏幕尺寸

下图显示了投影机与屏幕的适当相对位置。参考表格，确定安装位置。

距离图



- B = 镜头中心与屏幕中心之间的垂直距离
 C = 投射距离
 D = 镜头中心与屏幕底部之间的垂直距离 (天花板应用的屏幕顶部)
 α = 投射角

注：表中的值是设计值，可能会有所不同。

[ME401W/ME361W/ME331W/ME301W]

屏幕尺寸						B		C				D		α			
对角线		宽		高				广角		远程				广角	远程		
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	度	-	度	
25	635	21	538	13	337	5	139	27	686	-	46	1171	-1	-29	11,4	-	6,8
30	762	25	646	16	404	7	167	33	833	-	56	1415	-1	-35	11,3	-	6,7
40	1016	34	862	21	538	9	222	44	1126	-	75	1902	-2	-47	11,2	-	6,7
60	1524	51	1292	32	808	13	333	67	1712	-	113	2876	-3	-71	11,0	-	6,6
72	1829	61	1551	38	969	16	400	81	2063	-	136	3460	-3	-85	11,0	-	6,6
80	2032	68	1723	42	1077	17	444	90	2298	-	152	3850	-4	-94	10,9	-	6,6
84	2134	71	1809	45	1131	18	466	95	2415	-	159	4045	-4	-99	10,9	-	6,6
90	2286	76	1939	48	1212	20	500	102	2591	-	171	4337	-4	-106	10,9	-	6,6
100	2540	85	2154	53	1346	22	555	114	2884	-	190	4824	-5	-118	10,9	-	6,6
120	3048	102	2585	64	1615	26	666	137	3470	-	228	5798	-6	-141	10,9	-	6,6
150	3810	127	3231	79	2019	33	833	171	4349	-	286	7259	-7	-177	10,8	-	6,5
180	4572	153	3877	95	2423	39	1000	206	5228	-	343	8720	-8	-212	10,8	-	6,5
200	5080	170	4308	106	2692	44	1111	229	5814	-	382	9694	-9	-236	10,8	-	6,5
210	5334	178	4523	111	2827	46	1166	240	6107	-	401	10181	-10	-247	10,8	-	6,5
240	6096	204	5169	127	3231	52	1333	275	6986	-	458	11642	-11	-283	10,8	-	6,5
270	6858	229	5816	143	3635	59	1499	310	7865	-	516	13103	-13	-318	10,8	-	6,5
300	7620	254	6462	159	4039	66	1666	344	8744	-	573	14564	-14	-353	10,8	-	6,5

[ME401X/ME361X/ME331X/ME301X]

屏幕尺寸						B		C				D		α			
对角线		宽		高				广角		远程				广角	远程		
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	度	-	度	
25	635	20	508	15	381	5	131	26	649	-	44	1106	-2	-60	11,4	-	6,7
30	762	24	610	18	457	6	157	31	788	-	53	1337	-3	-71	11,3	-	6,7
40	1016	32	813	24	610	8	210	42	1066	-	71	1798	-4	-95	11,1	-	6,6
60	1524	48	1219	36	914	12	314	64	1622	-	107	2720	-6	-143	11,0	-	6,6
72	1829	58	1463	43	1097	15	377	77	1955	-	129	3273	-7	-171	10,9	-	6,6
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	86	2178	-	143	3642	-8	-191	10,9	-	6,6
84	2134	67	1707	50	1280	17	440	90	2289	-	151	3826	-8	-200	10,9	-	6,6
90	2286	72	1829	54	1372	19	471	97	2456	-	162	4103	-8	-214	10,9	-	6,6
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	108	2734	-	180	4564	-9	-238	10,8	-	6,5
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	130	3290	-	216	5486	-11	-286	10,8	-	6,5
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	162	4124	-	270	6869	-14	-357	10,8	-	6,5
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	195	4958	-	325	8252	-17	-429	10,8	-	6,5
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	217	5514	-	361	9174	-19	-476	10,8	-	6,5
210	5334	168	4267	126	3200	43	1100	228	5792	-	379	9635	-20	-500	10,8	-	6,5
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	261	6626	-	434	11018	-23	-572	10,7	-	6,5
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	294	7460	-	488	12401	-25	-643	10,7	-	6,5
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	327	8294	-	543	13784	-28	-714	10,7	-	6,5

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 经销商洽询。
- * 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 41 ° F (5 ° C) 至 104 ° F (40 ° C) 的场所使用。(节能模式自动选择范围为 95 ° F 至 104 ° F/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，请洽询您的 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 ▲▼◀▶ 键来纠正方向。(→ 第 71 页)

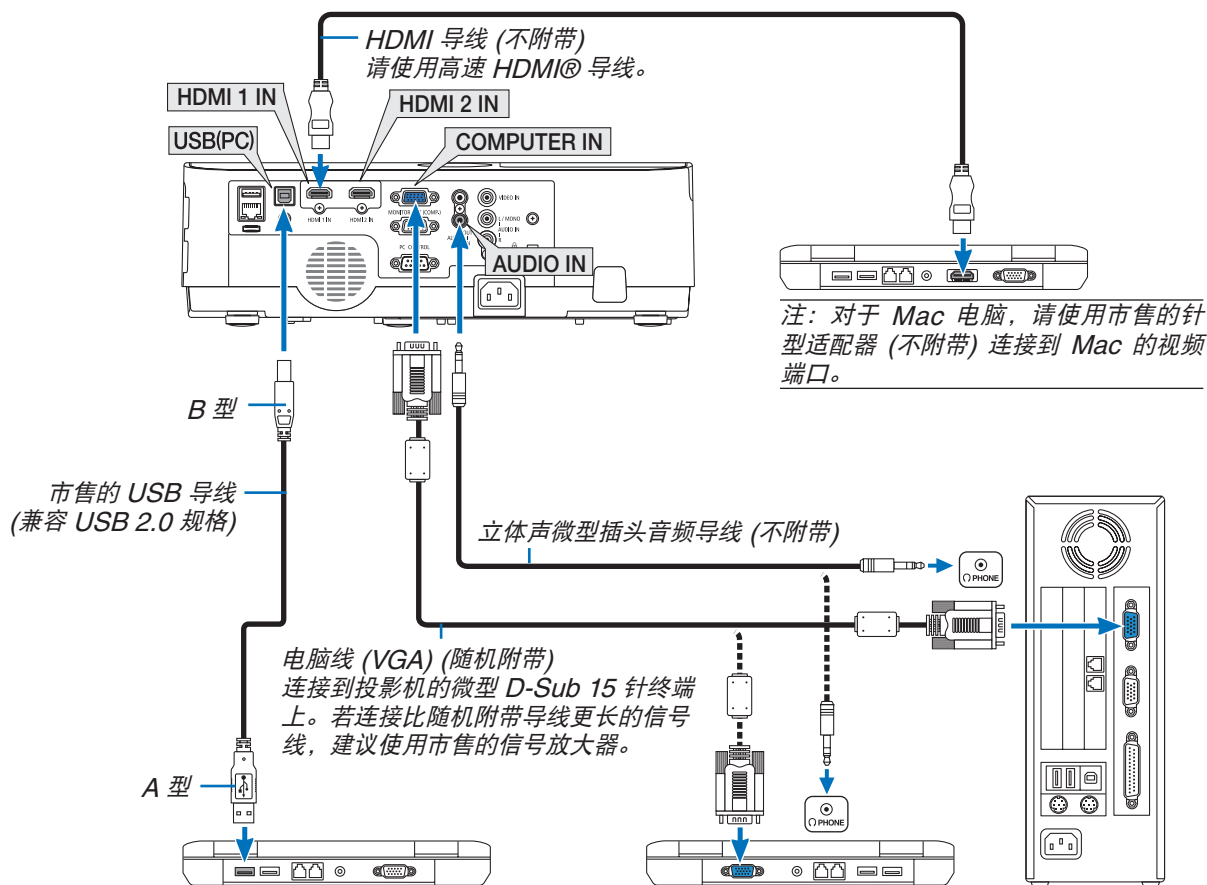
② 进行连接

连接电脑

电脑线、HDMI 导线和 USB 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		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
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 SOURCE 键	遥控器上的键
COMPUTER IN	电脑	(COMPUTER 1)
HDMI 1 IN	HDMI1	(HDMI 1*)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI 2*)
USB (PC)	USB-B	(USB-B)

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 AUTO ADJ. 键。

启动电脑的外部显示

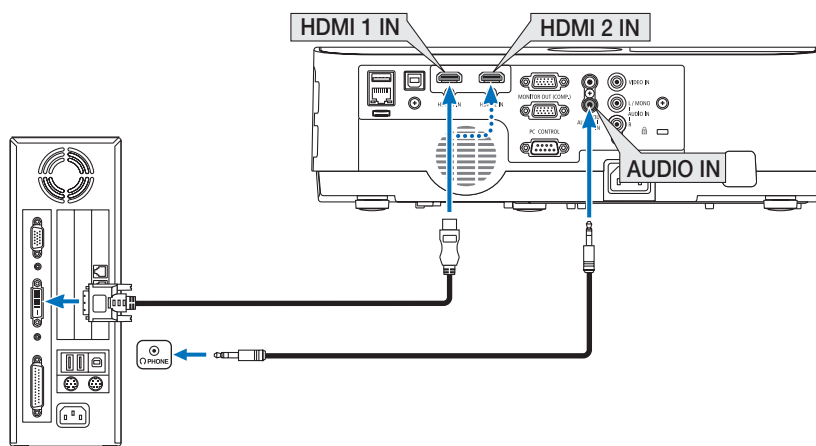
笔记本电脑上的屏幕显示影像并不一定意味着它已把信号输出到投影机。

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

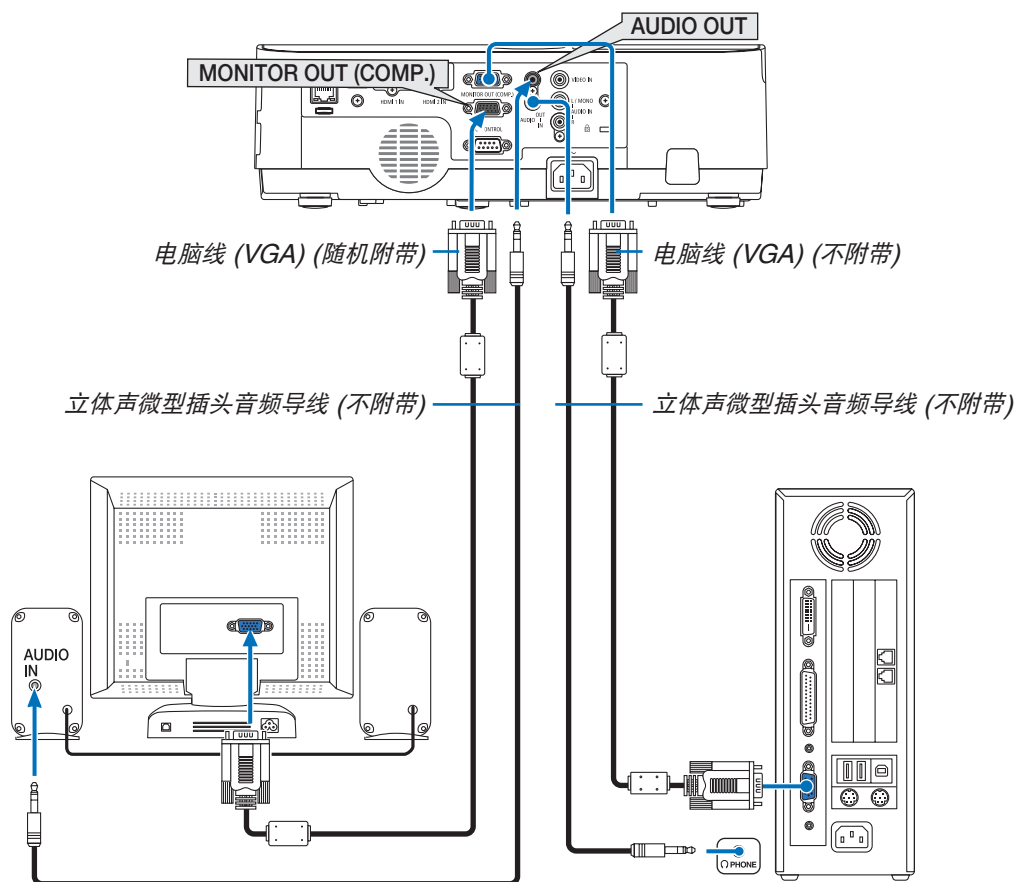
- 当电脑具有 DVI 输出端子时，请使用一根市售的转换器导线将电脑连接至投影机的 HDMI 1 或 HDMI 2 输入端子（仅可输入数字视频信号）。



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：

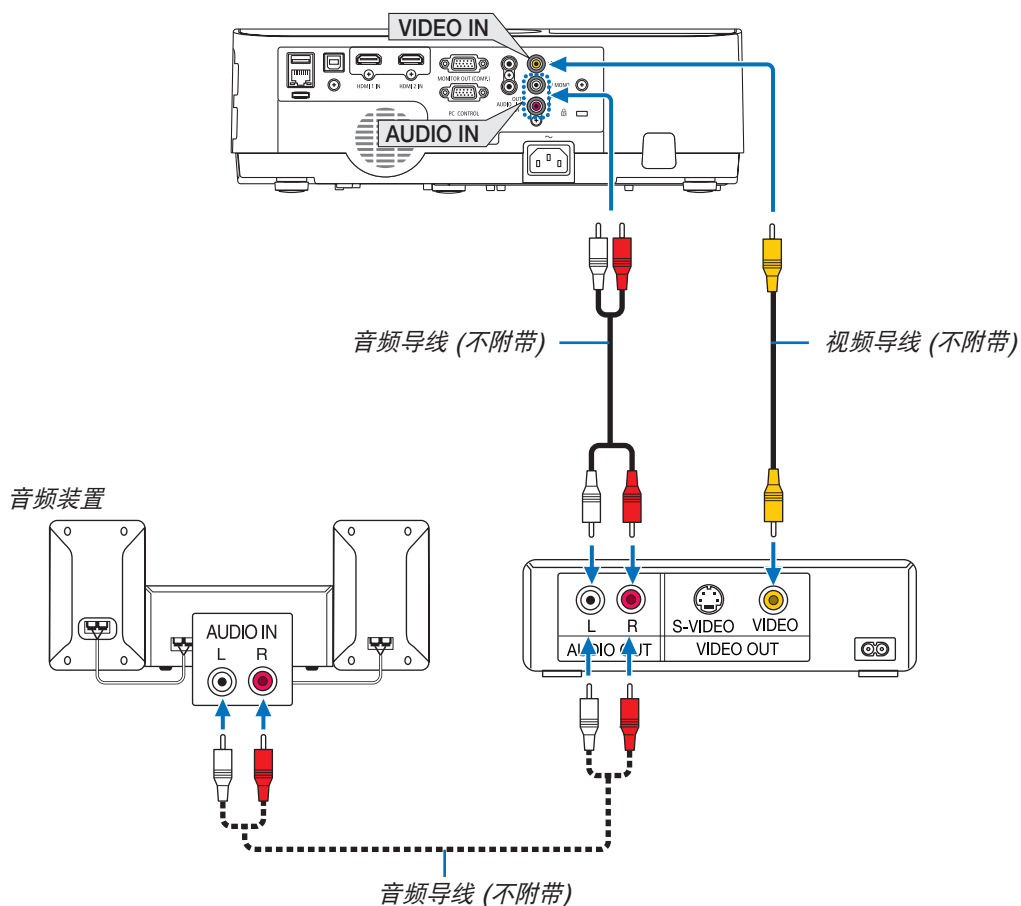
- AUDIO OUT 微型插孔不支持耳机终端。
- 连接了音频装置时，投影机扬声器被关闭。
- 从本投影机的 MONITOR OUT (COMPUTER) 输出的信号用于在单台显示器上投射影像。
- 当待机模式中设定成网络待机时，若在投影机待机状态下超过 3 分钟仍没有应用信号，则会停止从 MONITOR OUT 或 AUDIO OUT 终端输出信号。在这种情况下，请拔出电脑线并在输入视频信号之后再再将电脑线插回去。

电脑输出和睡眠模式：

- 当 [待机模式] 中选择了 [节能模式 1] 时，此 MONITOR OUT (COMP.) 端子将不起作用。MONITOR OUT (COMP.) 端子仅在睡眠模式中起作用。从 COMPUTER IN 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 MONITOR OUT (COMP.) 端子和 AUDIO OUT 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 COMPUTER IN 转换信号。

连接 DVD 播放机或者其他 AV 装置

连接视频输入



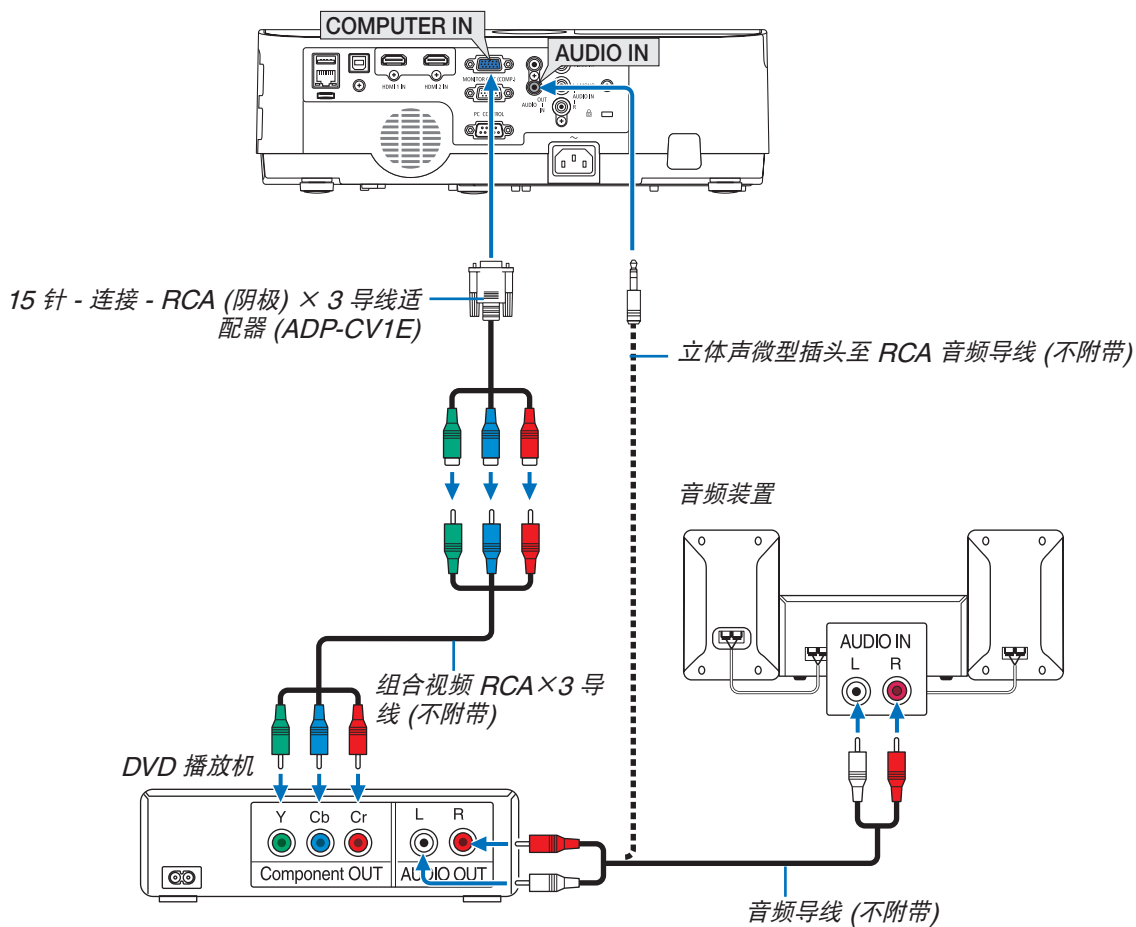
- 打开投影机后选择相应输入终端的信号源名称。

输入端子	投影机机箱上的 SOURCE 键	遥控器上的键
VIDEO IN	 视频	(VIDEO)

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。

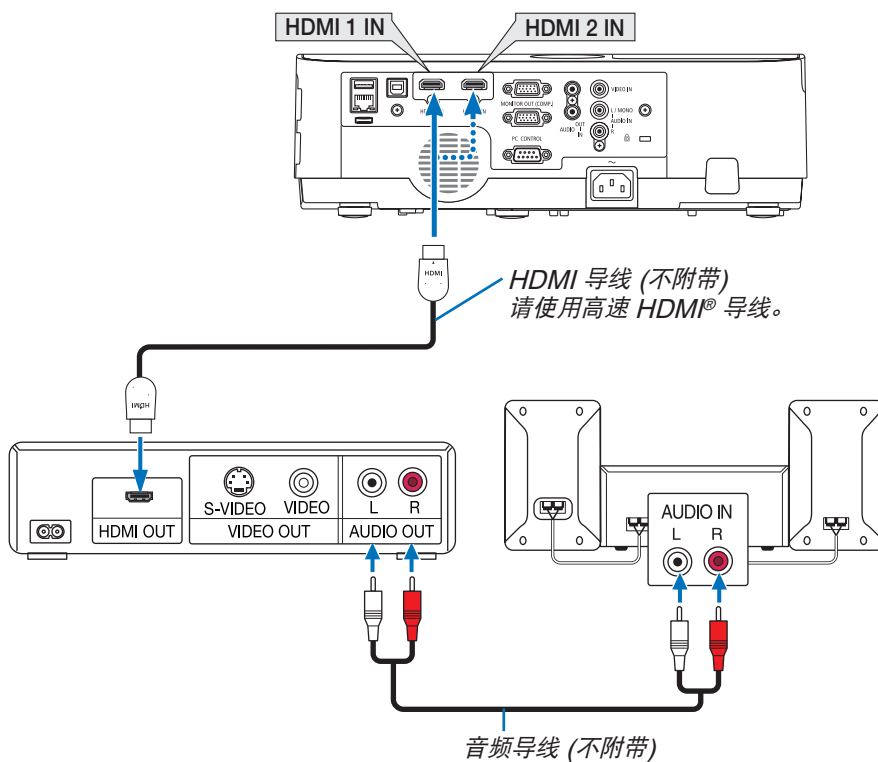
- 打开投影机后选择相应输入终端的信号源名称。

输入端子	投影机机箱上的 SOURCE 键	遥控器上的键
COMPUTER IN	 电脑	(COMPUTER 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。

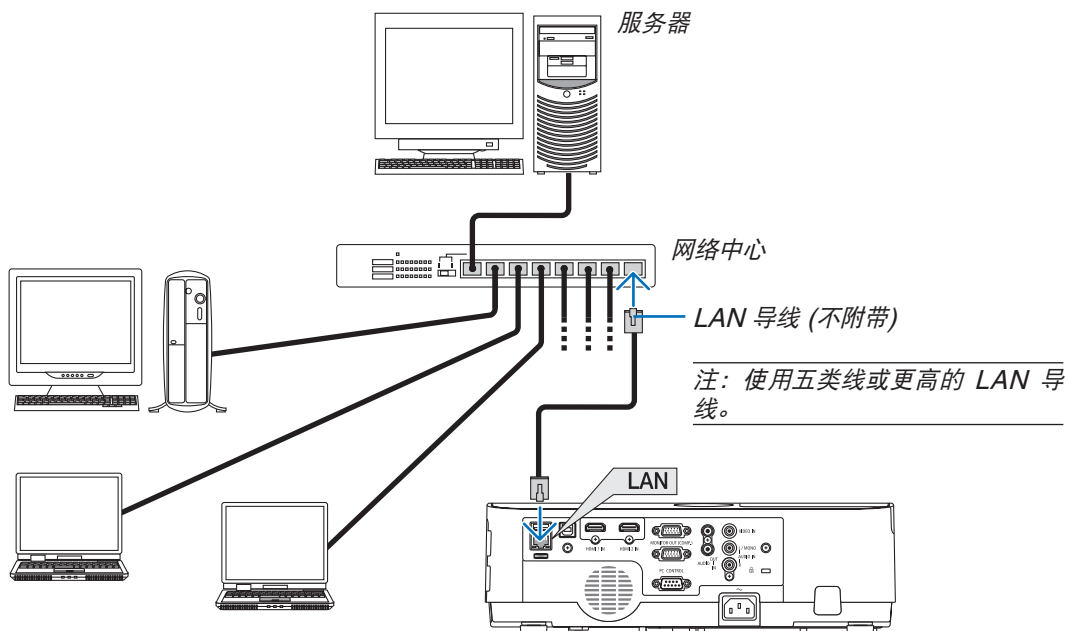
输入端子	投影机机箱上的 SOURCE 键	遥控器上的键
HDMI 1 IN	 HDMI1	(HDMI1*)
HDMI 2 IN	 HDMI2	(HDMI2*)

- 当连接投影机的 HDMI 1 IN 端子 (或 HDMI 2 IN 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 74 页)

连接到有线局域网

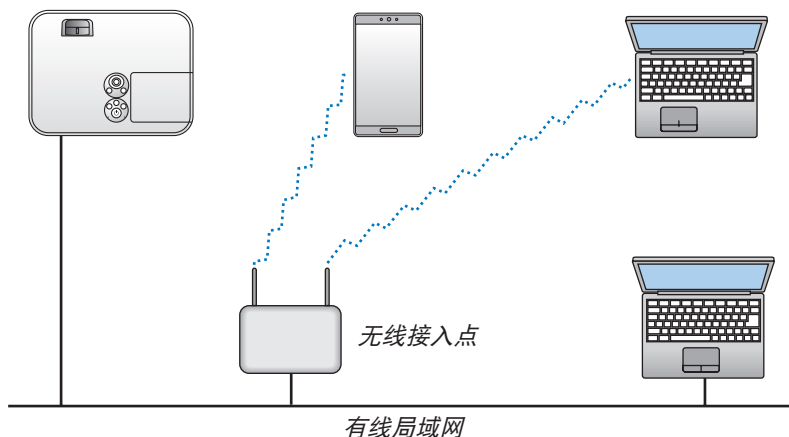
本投影机标准配备一个 LAN 端口 (RJ-45)，可使用 LAN 导线进行局域网连接。
欲使用局域网连接，您需要在投影机菜单上设置局域网。选择 [设置] → [有线局域网]。(→ 第 78 页)。

局域网连接的示例 (1)



局域网连接的示例 (2)

经无线局域网接入点，可通过智能连接方便地连接到各端子。



连接到无线局域网 (可选: NP05LM 系列)

USB 无线局域网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 无线局域网部件的投影机, 请从投影机上移除 USB 无线局域网部件。
- 请购买适用于您的国家或地区的 USB 无线局域网部件。

注:

- USB 无线局域网部件上的绿色 LED 闪烁表明 USB 无线局域网部件正在工作。
- 您电脑的无线局域网适配器 (或部件) 必须遵从 Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) 标准。

安装 USB 无线局域网部件

注:

- USB 无线局域网部件必须以正确的方向插入 USB 无线局域网部件端口槽。不能以反方向插入。如果施加太大的力量以反方向插入 USB 无线局域网部件, USB 端口槽可能会断裂。
- 在接触 USB 无线局域网部件之前, 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 无线局域网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 无线局域网部件损坏。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。
- 投影机的 USB 端口为阅读器共用。当安装 USB 存储器并激活阅读器后, 则不能使用无线局域网。

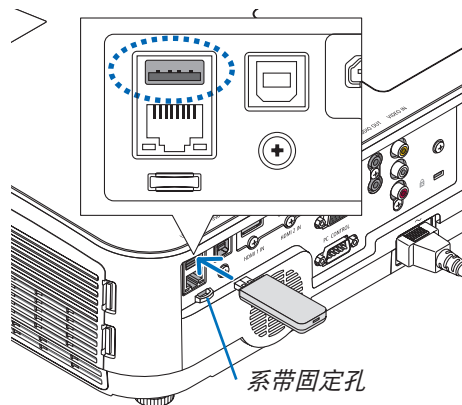
1. 按 **POWER** 键关闭投影机并将其设定为待机状态, 然后断开电源线。

2. 将 USB 无线局域网部件慢慢地插入 USB 端口。

从 USB 无线局域网部件移除保护盖, 然后表面 (指示灯一侧) 向下将保护盖插入。放置好此盖以便将来使用。

注:

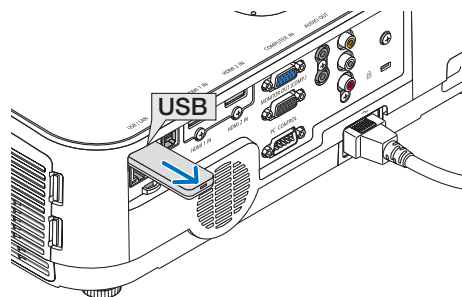
- 切勿强行插入 USB 无线局域网部件。
- 将随附的系带系在系带固定孔上, 作为防盗和防掉落措施。



欲移除 USB 无线局域网部件, 请断开电源线并使用上述步骤。

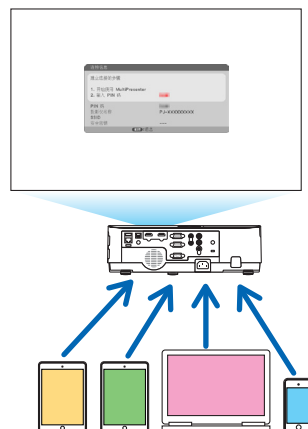
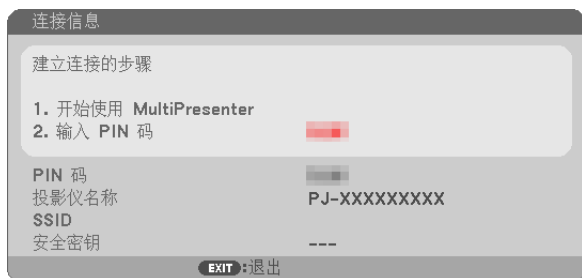
注:

- USB 无线局域网部件上的绿色 LED 闪烁表明无线局域网部件正在工作。如果 USB 无线局域网部件没有正确安装, 蓝色 LED 将不会闪烁。
- 不要按 USB 无线局域网部件上的键。该键与此机型不作用。



连接举例 (1) [智能连接]

通过 PIN 码将投影机方便地连接到电脑和智能手机等多个终端。



1. 从我们的公司网站上下载应用程序软件“MultiPresenter”并安装到电脑等每个终端。

<https://www.nec-display.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

2. 接通投影机电源，在屏幕菜单上显示，然后按下列顺序选择：

[设置] → [无线局域网] → [特性] 的 [智能连接]

3. 将投影机的信号源切换至 [LAN]。

将显示待机画面。

4. 在每个终端上启动应用程序软件“MultiPresenter”，然后输入待机屏幕上显示的 PIN 码。

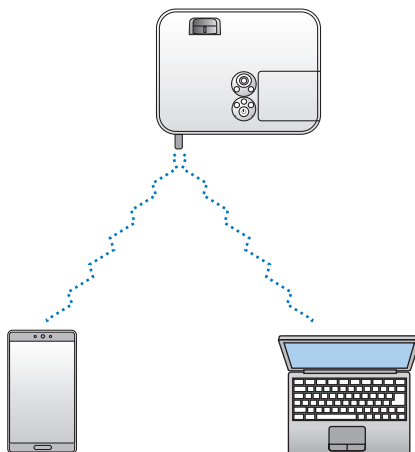
* 对于 iOS，事先选择 SSID，然后输入安全密钥。

• 执行智能连接的细节设定，激活 HTTP 服务器功能。（→ 第 40 页）

• 关于 MultiPresenter 应用程序的详细信息，请参考上传到我们网站上的 MultiPresenter 手册。

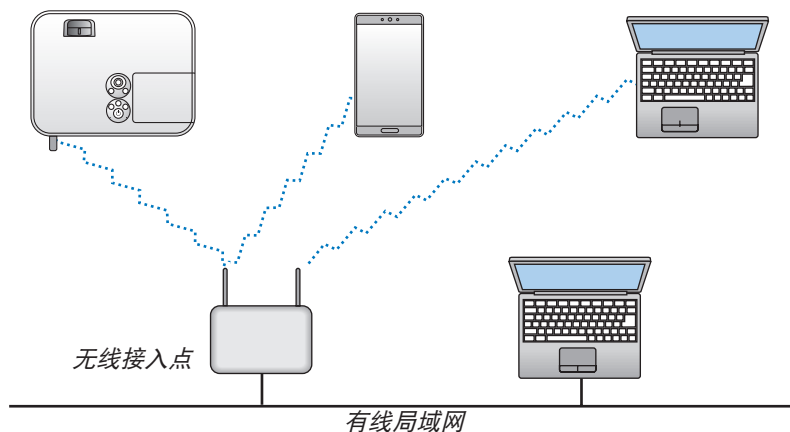
连接示例 (2) [简单接入点]

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 (3) [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 96 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 40 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，STATUS 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 79 页)

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

空气过滤网海绵用来防止灰尘或脏物进入投影机内部，需要经常进行清洁。若过滤网脏污或堵塞，可能导致投影机过热。

⚠ 警告

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

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 [5000 H]。

按投影机机箱或遥控器上的任何键，取消该信息。

本投影机上的两层过滤网比传统型号提高了冷却和防尘功能。

第一层和第二层过滤网的外面 (进风侧) 除尘。

欲清洁过滤网，请拆开过滤网部件和过滤网盖。

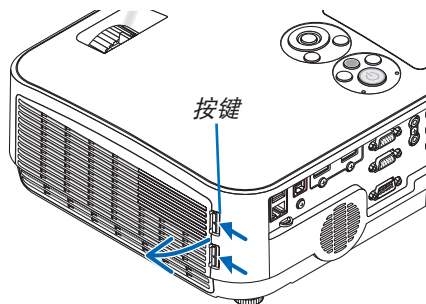
⚠ 注意

- 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. 按下两个按钮释放过滤网，然后将其拉出。

提示：

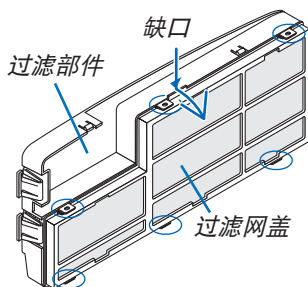
下面说明如何使用购机时作为样品安装到投影机上的过滤网 (精细质地海绵和粗质地海绵)。



2. 拆下过滤网盖。

过滤网盖通过六个独立安装点固定。

轻推缺口使过滤网盖弯曲直到其松开。

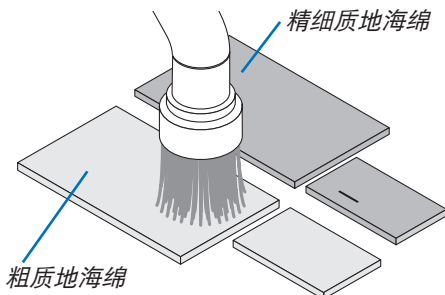


3. 移除这四张过滤网并使用真空吸尘器抽吸里面的所有灰尘。

除去海绵过滤网中的灰尘。

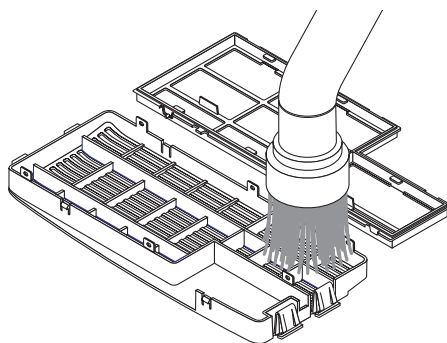
注：

- 无论您什么时候对过滤网进行真空除尘，都要使用附带的软刷进行除尘。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. 清除过滤部件和过滤网盖上的灰尘。

外面和里面都要进行清洁。

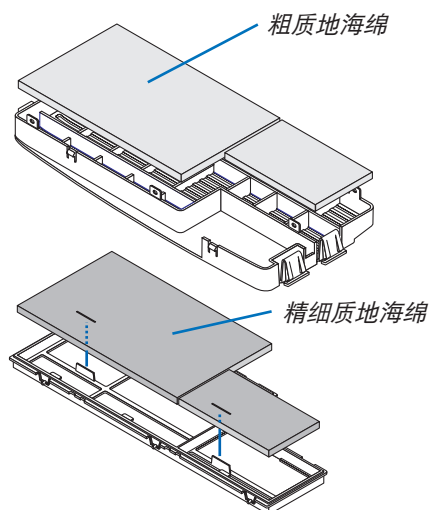


5. 将四个过滤网安装到过滤部件，然后安装过滤网盖。

过滤部件：将两个粗质地海绵过滤网（大和小）安装到过滤部件。

将两个精细质地海绵过滤网（大和小）安装到过滤网盖。

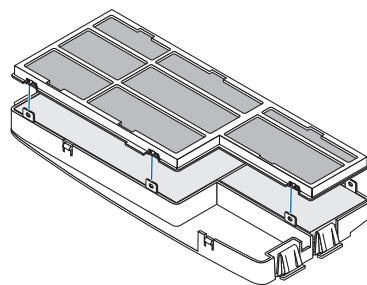
这精细质地海绵过滤网上面有狭缝。将这些狭缝与过滤网盖的突起对准。



6. 将滤网盖安装回过滤部件

将过滤部件与过滤网盖对准，然后将六个突起推入到位。

- 确保所有六个安装点正确对齐。



7. 将过滤部件放回至投影机机箱。

将过滤部件末端的两个卡口插入机箱的卡槽中，并按下按键关上过滤部件。

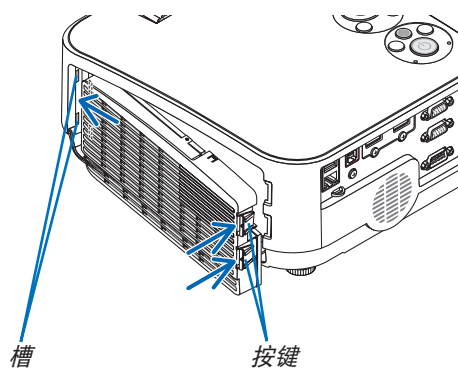
- 推过滤部件，直到卡入到位。

8. 清除过滤部件已使用小时数。

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 85 页)

出厂时，清洁过滤网的间隔时间设置为 [关]。这时使用投影机，您不必清除过滤网使用时间。

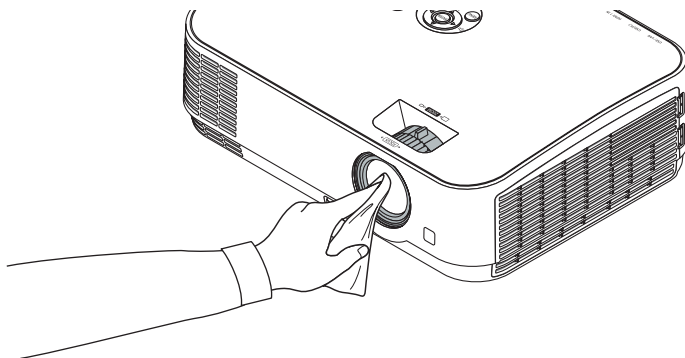


② 清洁镜头

- 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

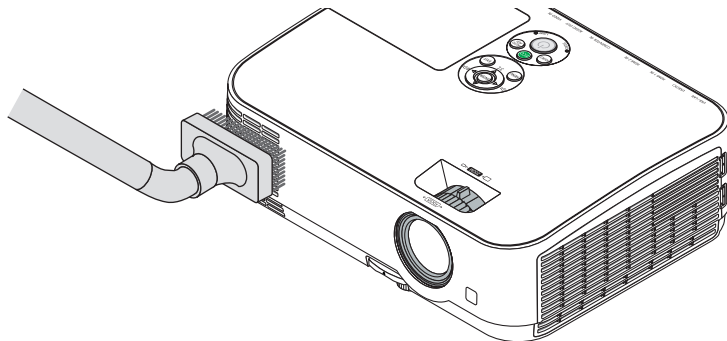
- 请不要使用含有可燃性气体的喷剂去除附着在镜头等部件上的灰尘，否则可能会引起火灾。



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 LAMP 指示灯会闪红光并出现“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 85 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 NP43LP。NP16LP 也可以用 (如果您有)。
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 POWER OFF 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

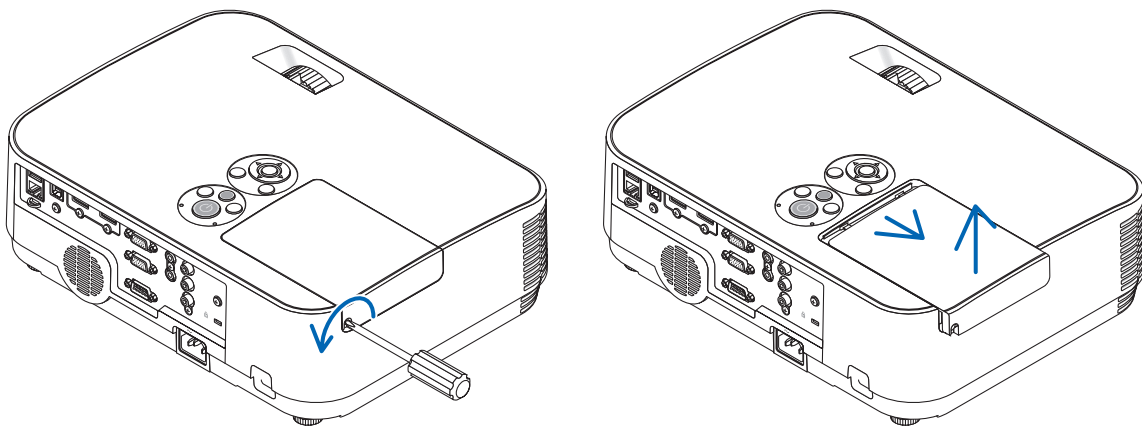
第 1 步. 更换灯泡

第 2 步. 更换过滤网 (→ 第 106 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 107 页)

更换灯泡：**1. 拆下灯泡盖。**

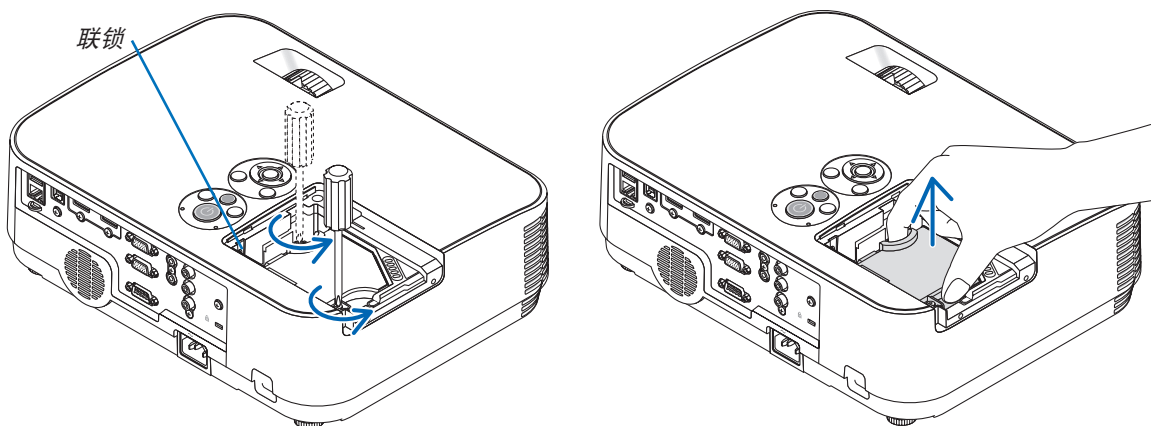
- (1) 拧松灯泡盖螺钉
 - 灯泡盖螺钉无法拆卸。
- (2) 推动灯泡盖并将其滑出。

**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。

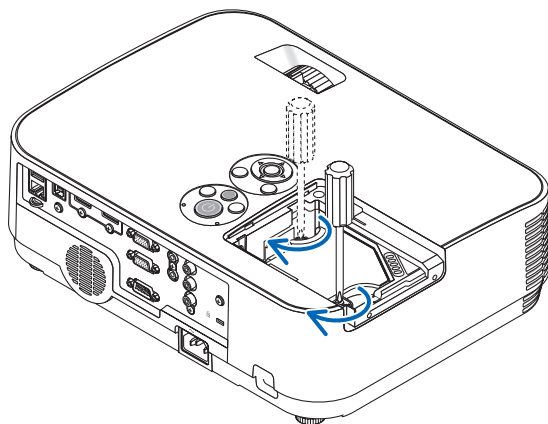
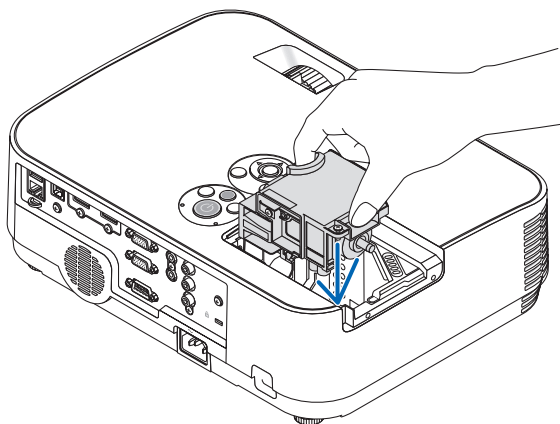
**注意：**

确保灯外壳变得足够凉之后再拆除。



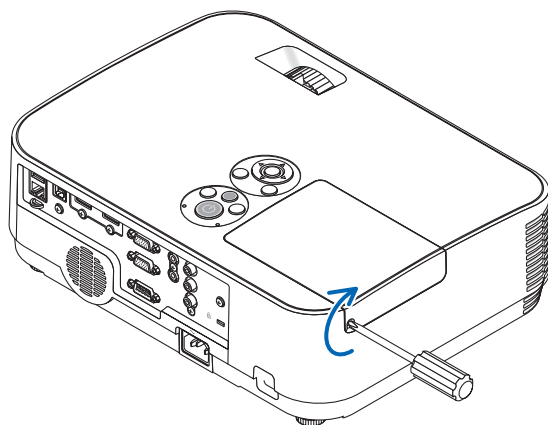
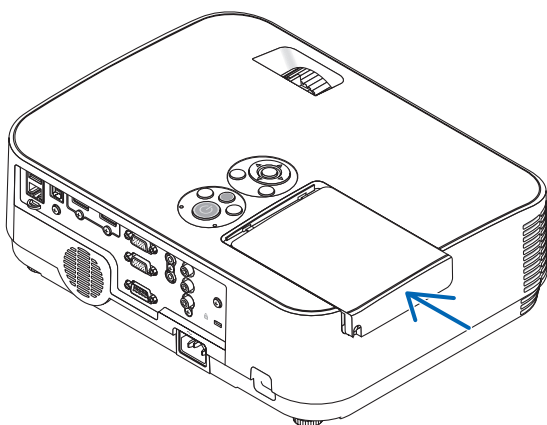
3. 安装一个新的灯外壳。

- (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. 重新装好灯泡盖。

- (1) 将灯盖滑回，卡到位。
- (2) 拧紧固定灯泡盖的螺钉。
 - 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 HELP 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，LAMP 指示灯会熄灭。

更换过滤网：

四个过滤器与更换灯泡包装在一起，NP43LP。

粗质地海绵过滤网：大和小尺寸 (安装在过滤部件上)

精细质地海绵过滤网：大和小尺寸 (安装到过滤网盖上)

与 NP16LP 一起提供的过滤网和与 NP43LP 一起提供的过滤网不同，采用无纺材料。

要阅读过滤网更换程序，请分别将“精细质地海绵和精质地海绵”文字替换为“褶皱柔软和蜂窝状硬”。

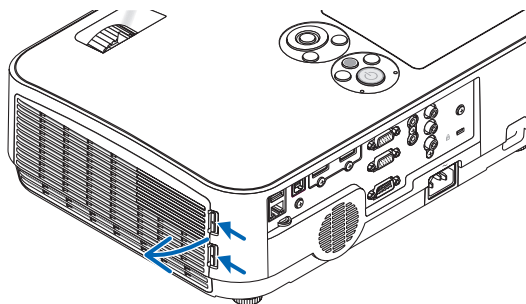
注：

- 请同时更换这四张过滤网。
- 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。

提示：

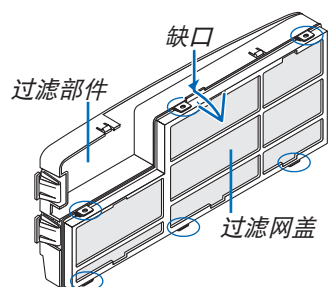
购机时安装到投影机上的过滤网的材料与选购灯泡一起提供过滤网的材料不同，但两种类型在性能上没有差别。

在更换过滤网之前，请更换灯泡。(→ 第 103 页)

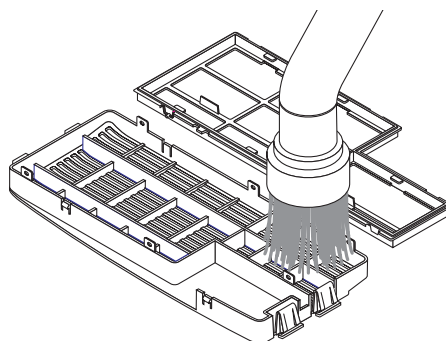
1. 按下锁环释放过滤网，然后将其拉出。**2. 从过滤部件拆下过滤网盖。**

过滤网盖通过六个独立安装点固定。

轻推过滤网盖使其弯曲直到其松开。

**3. 更换四 (4) 个过滤网**

1. 取出过滤网，然后清洗过滤部件和过滤网盖。



2. 安装新过滤网。

过滤部件：将两个粗质地海绵过滤网安装到过滤部件。

过滤网盖：将两个精细质地海绵过滤网安装到过滤网盖。
褶皱过滤网上有狭缝。将这些狭缝与过滤网盖的突起对准。

4. 将滤网盖安装回过滤部件

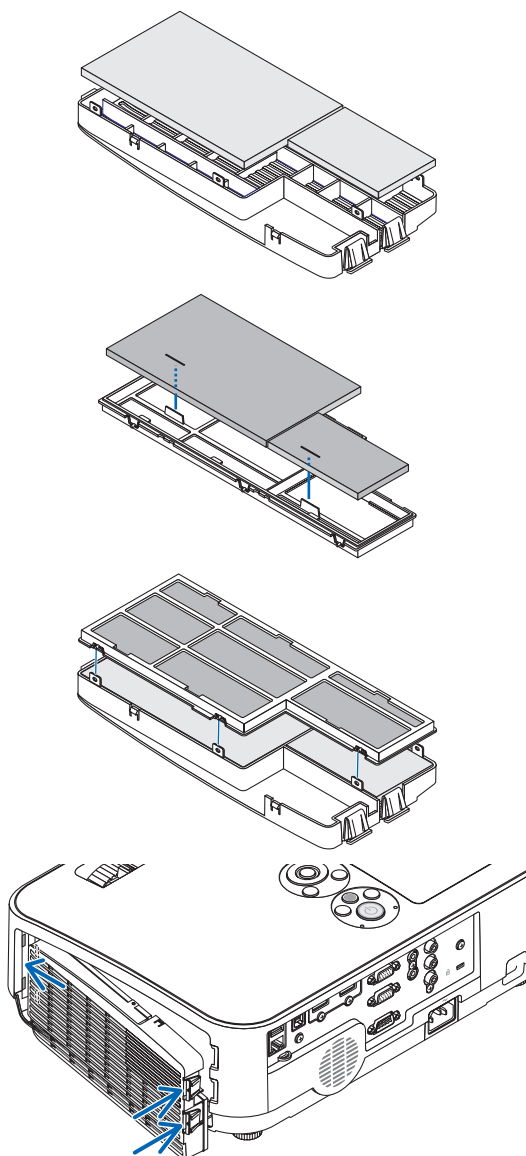
将过滤部件与过滤网盖对准，然后将突起推入到位。

- 确保所有六个安装点正确对齐。

5. 将过滤部件放回至投影机机箱。

将过滤部件尖端的两个锁环插入锁环槽。

推过滤部件，直到卡入到位。



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 85 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。

指示灯消息

POWER 指示灯

指示灯状态			投影机状态	注
关			主电源关闭	—
闪烁	蓝	0.5 秒点亮, 0.5 秒熄灭	投影机正准备启动。	稍等片刻。
		2.5 秒点亮, 0.5 秒熄灭	关机计时器启动。	—
	橙色	0.5 秒点亮, 0.5 秒熄灭	冷却中	稍等片刻
持续点亮	蓝		投影机已启动。	—
	橙色		处于待机状态 ([待机模式] 中选择了 [网络待机])	—
	红色		处于待机状态 ([待机模式] 中选择了 [节能模式1])	—

STATUS 指示灯

指示灯状态			投影机状态	注
关			正常或待机	—
闪烁	红色	1 个循环 (0.5 秒点亮, 2.5 秒熄灭)	灯盖问题或灯外壳问题	正确安装灯盖或灯外壳。
		2 个循环 (0.5 秒点亮, 0.5 秒熄灭)	温度问题	投影机过热。将投影机移到低温处。
		3 个循环 (0.5 秒点亮, 0.5 秒熄灭)	电源问题	电源部件运转不当。请联系您的经销商。
		4 个循环 (0.5 秒点亮, 0.5 秒熄灭)	风扇问题	风扇不能正常运转。
		6 个循环 (0.5 秒点亮, 0.5 秒熄灭)	灯泡问题	灯泡不能点亮。等待一分钟以上, 然后重新启动。
	绿色	1 个循环 (0.5 秒点亮, 0.5 秒熄灭)	重新点亮灯泡 (投影机正在降温中)。	投影机正在重新点亮。稍等片刻。
	橙色	1 个循环 (0.5 秒点亮, 2.5 秒熄灭)	网络冲突	内置有线局域网和无线局域网都不能同时连接到相同的网络。 要同时使用内置有线局域网和无线局域网, 请把它们连接到不同的网络。 注: 本机处于待机状态时, 即使网络冲突, 机箱上的 STATUS 指示灯也不会闪烁橙色光
持续点亮	绿色		睡眠模式	—
	橙色		控制面板锁定开启。 控件 ID 问题	当控制面板锁定开启时, 您按了机箱键。 遥控器 ID 与投影机 ID 不匹配。

LAMP 指示灯

指示灯状态			投影机状态	注
关			节能模式1	—
闪烁	红色		灯泡使用寿命已尽。更换灯泡的消息出现。	更换灯泡。
持续点亮	红色		灯泡已超过了使用极限。若非更换灯泡, 投影机将无法启动。	更换灯泡。
	绿色		处于 [节能模式] ([自动节能模式]、[节能模式1] 或 [节能模式2]) 状态	—

高温保护

若投影机内部温度过高, STATUS 指示灯闪烁 (2 个循环开和关), 高温保护器会自动关闭灯泡。遇此情况, 按以下步骤操作:

- 冷却风扇停止运转后拔掉电源线。
- 如果您所处的房间特别热, 将投影机移到凉爽处。
- 如果散热孔被灰尘堵塞, 清洁散热孔。
- 等待大约 60 分钟直到投影机内部变得足够凉。

常见问题以及解决方法

(→ “POWER/STATUS/LAMP 指示灯”，见第 108 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 105 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 85 页) 灯泡不亮。等待一分钟再重新启动电源。 在海拔约为 5500 英尺/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 5500 英尺/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，请等待几分钟后再打开投影机。(→ 第 73 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 69、76 页)
不出图像	<ul style="list-style-type: none"> 使用遥控器上的 COMPUTER1、HDMI1、HDMI2、VIDEO、USB-A、USB-B 或 LAN 键选择信号源 (电脑、HDMI1、HDMI2、视频、USB-A、LAN 或 USB-B)。(→ 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 61 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 85 页) 如果安全功能启动，请输入您所登记的密码。(→ 第 30 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，请通过选择 [风扇模式] 中的 [高速] 来降低投影机的内部温度。(→ 第 73 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 68 页) 调整 [图片] 中的 [色调]。(→ 第 61 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、16 页) 使用梯形失真修正功能修正梯形失真。(→ 第 18 页)
图像不清晰	<ul style="list-style-type: none"> 调整焦距。(→ 第 17 页) 重新放置投影机的位置以改善屏幕投射角度。(→ 第 15、16 页) 确认投影机与屏幕之间的距离是否在调整范围之内。(→ 第 88 页) 如果投影机温度过低会导致镜头结露，将之移到温暖的地方重新启动。遇此情况，停下投影机直到镜头上结露的退去。
画面上出现闪动	<ul style="list-style-type: none"> 在海拔约为 5500 英尺/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 5500 英尺/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 73 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 115 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 63 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 22 英尺 (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 POWER/STATUS/LAMP 指示灯。(→ 第 108 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 AUTO ADJ. 键。(→ 第 20 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 62 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 82 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	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
LCD 面板	0.59 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	1280 × 800 像素 (WXGA)				1024 × 768 像素 (XGA)			
镜头	手动变焦和手动聚焦 手动变焦比率 = 1.7 F = 1.7-2.1 f = 17.5-29.0 毫米							
灯泡	节能模式关	240 W	235 W	214 W	240 W	235 W	214 W	
	节能模式1	171 W						
	节能模式2	140 W						
光输出*2*3	4000 流明	3600 流明	3300 流明	3000 流明	4000 流明	3600 流明	3300 流明	3000 流明
	节能模式1 : 75%	节能模式1 : 75%	节能模式1 : 75%	节能模式1 : 80%	节能模式1 : 75%	节能模式1 : 75%	节能模式1 : 75%	节能模式1 : 80%
	节能模式2: 60%*4							
对比度比率*3 (全白: 全黑)	6000:1				12000:1			
屏幕尺寸 (对角线)	25-300 英寸 (0.6-7.6 米)				25-300 英寸 (0.6-7.6 米)			
投影距离 (最小值-最大值)	27-573 英寸 (0.7-14.6 米)				26-543 英寸 (0.6-13.8 米)			
投射角	10.7-11.4 (广角)/6.5-6.8 (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	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
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 × (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)							
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) (USB-A, LAN: 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							

*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

*6 将以高级 AccuBlend 显示比投影机原始分辨率 (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1024 × 768 / ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1280 × 800) 高或低的图像。(→ 第 115 页)

型号	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
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	100–240 V AC, 50/60 Hz							
输入电流	3.4 A–1.4 A							
电力消耗	节能模式关	316 W (100-130 V)	309 W (100-130 V)	286 W (100-130 V)	316 W (100-130 V)	309 W (100-130 V)	286 W (100-130 V)	286 W (100-130 V)
		304 W (200-240 V)	297 W (200-240 V)	274 W (200-240 V)	304 W (200-240 V)	297 W (200-240 V)	274 W (200-240 V)	274 W (200-240 V)
	节能模式1	241 W (100–130 V)/230 W (200–240 V)						
	节能模式2	201 W (100–130 V)/193 W (200–240 V)						
	待机 (网络待机)	1.9 W (100-130 V)/2.3 W (200-240 V)						
	待机 (节能模式1)	0.23 W (100-130 V)/0.45 W (200-240 V)						

机械方面

型号	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
安装方位	桌面/正投, 桌面/背投, 吊顶/正投, 吊顶/背投							
尺寸	13.3英寸 (宽) × 4.0英寸 (高) × 10.2英寸 (深)/ 339 毫米 (宽) × 102 毫米 (高) × 259 毫米 (深) (不含突起) 13.3英寸 (宽) × 4.3英寸 (高) × 10.2英寸 (深)/ 339 毫米 (宽) × 108.5 毫米 (高) × 259 毫米 (深) (不含突起)							
重量	2.9 kg/6.4 lbs							
环境方面 注意事项	工作温度: 41 ° F 至 104 ° F (5 ° C 至 40 ° C), (在 95 ° F 到 104 ° F/35 ° C 到 40 ° C 时自动选择节能模式) 20% 至 80% 湿度 (无结露) 存储温度: 14 ° F 至 122 ° F (-10 ° C 到 50 ° C), 20% 至 80% 湿度 (无结露) 工作高度: 0 至 2600米/8500 英尺 (设置 [风扇模式] 到 [高海拔] 在大约 1700 米/5500 英尺或以上高度使用本投影机时。							

如要获得更多信息, 请访问以下网页:

美国: <https://www.necdisplay.com/>

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

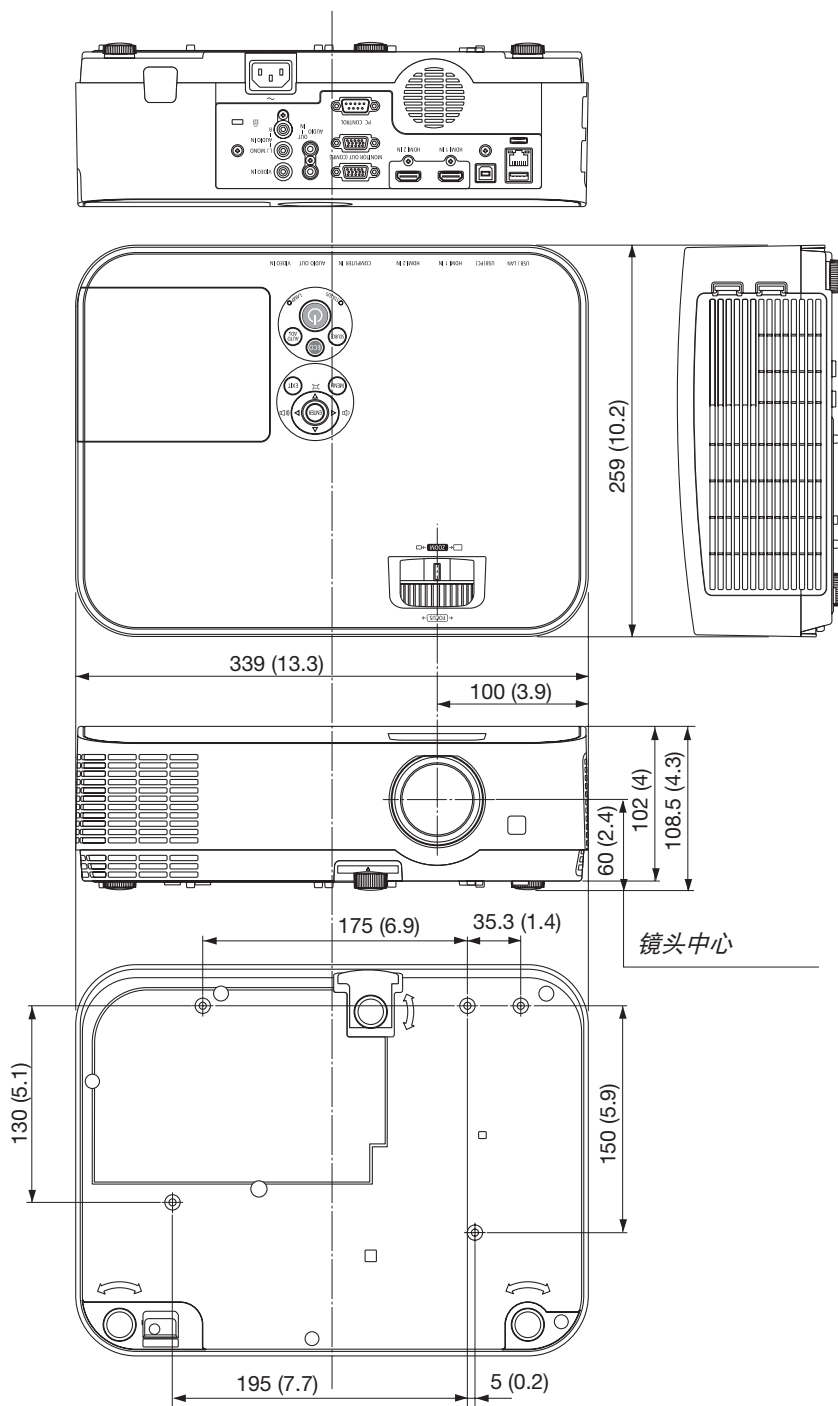
全球: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

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。

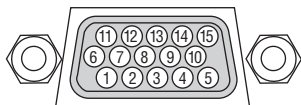
③ 机箱尺寸

单位：毫米 (英寸)



④ 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。

⑤ 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	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*6
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 (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X)

*2 WXGA 模式的原始分辨率 (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)

*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 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 (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1024 × 768 / ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1280 × 800) 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。

⑥ 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 1AH 22H
输入选择 HDMI2	02H 03H 00H 00H 02H 01H 1BH 23H
输入选择视频	02H 03H 00H 00H 02H 01H 06H 0EH
输入选择 USB-A	02H 03H 00H 00H 02H 01H 1FH 27H
输入选择 LAN	02H 03H 00H 00H 02H 01H 20H 28H
输入选择 USB-B	02H 03H 00H 00H 02H 01H 22H 2AH
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

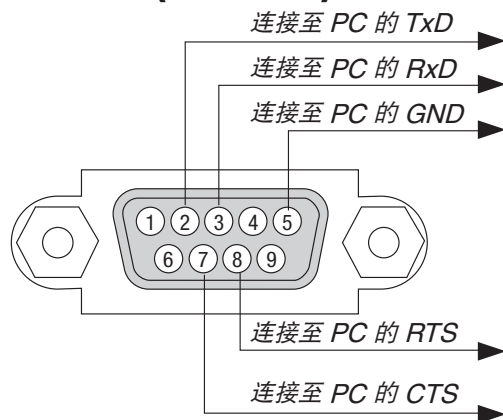
停止位 一位

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。

⑦ 使用电脑线 (VGA) 操作投影机 (Virtual Remote Tool)

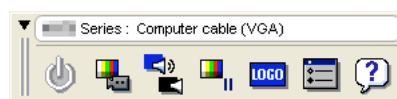
使用可以从网站上下载的实用软件“Virtual Remote Tool”，可以在电脑屏幕上显示虚拟遥控画面 (或工具条)。这使您通过电脑线 (VGA)、串行导线或局域网连接便可以执行开关投影机和信号源选择等操作。仅通过串行连接或者局域网连接，也可用来发送影像至投影机并将该影像注册为本投影机的标志数据。完成注册后，您可以锁定该标志，以防更改。

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：
<https://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 COMPUTER IN 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。
- 若要在 Windows 8.1、Windows 8 和 Windows XP 上运行虚拟遥控工具, 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):
ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 水平 1280 × 垂直 800 点或更低
ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 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 (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: /Logo/necpj_bbwx.bmp, ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: /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。虚拟遥控工具不支持 USB 连接。
- 投影机的 COMPUTER IN 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。

8 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 (POWER 指示灯没有亮淡蓝色) 也可参阅“STATUS 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。
 - 灯泡盖安装完全正确。
 - [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。
 - 灯泡盖安装完全正确。
 - [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 AUTO ADJ. 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 AUTO ADJ. 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 AUTO ADJ. 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。
 - AUDIO OUT 和您的音频装置已连接 (仅限于具备 AUDIO OUT 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 SOURCE 键并持续按住 10 秒钟以上, 情况还是没有任何改变。

⑨ 注册您的投影机！（美国，加拿大和墨西哥居民）

请花费一些时间来注册您的新投影机。这将激活您的受限部件、人工保修和 InstaCare 服务程序。访问我们的网站 www.necdisplay.com，点击支持中心/产品注册，在网上提交您填妥的表格。收到后，我们会立即发送一封确认函，其中包含您从行业经销商 NEC Display Solutions of America, Inc. 获得快速可靠的保修和服务计划所需的一切内容。

NEC