

液晶投影机

型号

**NP-CA4300U/NP-CA4400X/NP-CA4300W/
NP-CA4305X/NP-CA4265X/NP-CA4200X**

重要信息和快速设置指南

目录

- ❶ 包装箱内有哪些物件?.....1
- ❷ 安全注意事项2
- ❸ 连接7
- ❹ 更换灯泡和过滤网13

重要信息

- 首先请阅读重要信息。它包含了有关投影机安全注意事项和故障排除的信息。

快速设置指南

- 快速设置指南提供了有关信号源连接、开启电源、选择信号源的初始设置和使用信息，以及其它基本使用说明。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
光学部件 *1	×	○	○	○	○	○
实装电气部件 *2	×	○	○	○	○	○
框体、结构部件	○	○	○	○	○	○
光源组件	×	×	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
其他 (遥控器、线缆及其他)	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

备注：

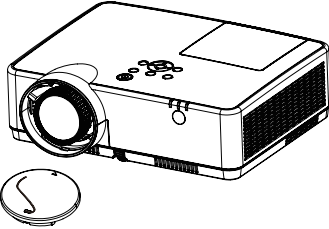
*1：光学部件是指光学玻璃、显示设备、反射透镜等。

*2：实装电气部件是指电路板、内置线缆、FAN、电源、传感器等。

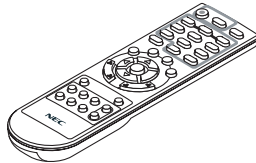
① 包装箱内有哪些物件?

确认包装箱内下列各项物件是否齐全。如有任何遗漏, 请向您的经销商洽询。
请保存原始包装箱及捆包用物品, 以便需运送投影机时之用。

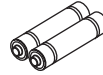
投影机



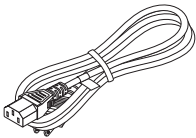
镜头盖 (440092200)
镜头盖吊绳 × 1 (410034900)



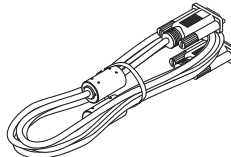
遥控器
(393004910)



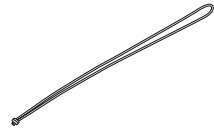
电池 (AAA × 2)
(391003200)



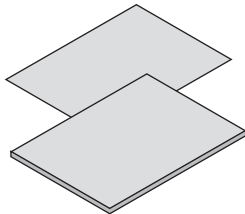
电源线
(310003200)



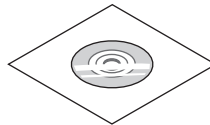
电脑线 (VGA)
(310002200)



系带 × 1
(410035000)



- 重要信息和快速设置指南
(510049100)
- 保修卡



NEC Projector CD-ROM
用户手册 (PDF) 和 CD-ROM 内应用软件的记载。
(510048300)

除非在本用户手册中另有说明, 否则图中所示的投影机机箱为 NP-CA4300U 示例。

② 安全注意事项

注意事项

开始使用 NEC 投影机之前，请仔细阅读本手册并妥善保管以便将来查阅。

注意



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

注意



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



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



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

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

注意



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

产品处理：

请根据当地法规处理废旧产品。

重要安全措施

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

安装

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

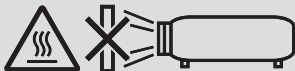
注意



本投影机是基于电源线接地的情况来设计。如果电源线未接地，可能会导致触电。请确保电源线正确接地。

警告

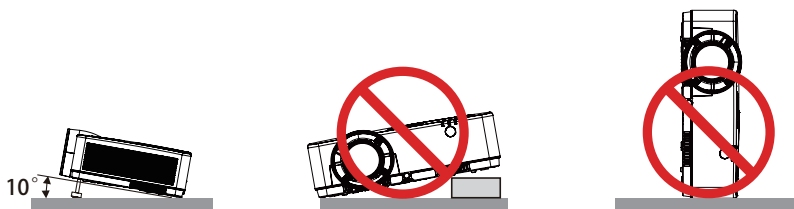
- 投影机启动状态下切勿使用镜头盖或类似物覆盖镜头。否则投射光线释放的热量可能导致镜头盖熔毁。
- 请勿将易受热物品放置在投射窗口的前面。否则投影光线释放的热量可能导致物品熔毁。



- 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。



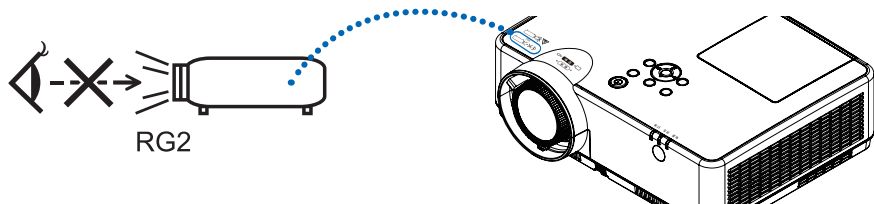
⚠ 关于火灾和电击的注意事项 ⚠

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



注意高温

- 切勿让纸夹和纸屑等异物掉入投影机内。切勿试图找回可能掉入投影机内的任何物品。切勿将铁丝或者螺丝起子等金属物体插入投影机内。若发现有物体掉入投影机内部，须立即断开电源，然后委托有维修资格的维修服务人员取出物体。
- 切勿在投影机上面放置任何物体。
- 雷雨不要触摸电源插头。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。
- 切勿在投影机启动状态下窥视投射窗口。此举会导致眼睛严重受伤。



- 切勿在投影机光程上放置放大镜等任何物体。从投射窗口发射出来的光是发散的,因此可改变光线方向的任何类型的异常物体都可能导致如火灾或者眼睛受伤等意外事故的发生。
- 请勿将易受热物体放置在投影机散热孔处，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。
- 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

- 切勿将投影机的俯仰脚用于规定以外的用途。用俯仰脚提起或者（在墙壁或者天花板上）挂起投影机等不合理使用会对投影机造成损坏。
- 启动灯亮 60 秒内及电源指示灯常亮蓝色时，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。
- 请完全依照用户手册第 85 页所提供的指示来更换灯泡。

灯泡特性

投影机的光源为高压汞灯。

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

根据各个灯泡、环境条件以及使用情况的不同，灯泡的实际使用寿命可能有所差异。

注意：

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

关于高海拔模式

- 在约 1700 米或更高的海拔高度使用本投影机时，请在设置菜单中将 [高海拔] 设定为 [开]。在约 1700 米或更高的海拔高度上使用投影机，且未将 [高海拔] 设定为 [开] 将会导致投影机过热并关闭保护器。
- 在低于约 1700 米的海拔高度使用投影机并将其设定为 [开] 会导致光模块过冷，并造成影像闪烁。将 [高海拔] 切换为 [关]。
- 在约 1700 米或更高的海拔高度使用投影机将使缩短光模块等光学组件的寿命。

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。

[宽高比]、[梯形校正]、数码调焦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] 或 [休眠]。

注：

• 当 [待机模式] 选择为 [正常模式] 时，以下端子和功能将不运作：

COMPUTER OUT 端子、AUDIO OUT 端子，LAN 功能。请参阅用户手册第 38 页以获得更多细节。

2. 电源控制 (工厂预置：休眠)

欲从外部设备控制本投影机，请选择 [电源控制] 中的 [关]。

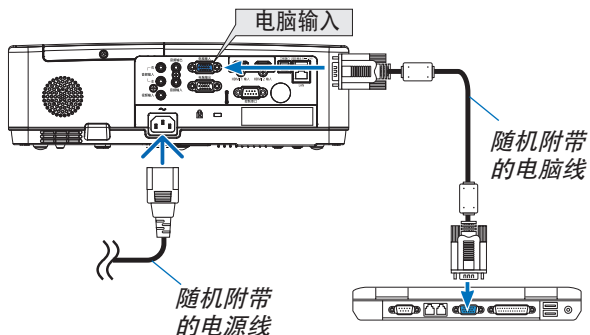
注：

• 当 [计时器] 选择为 [5 分钟] 时，如果没有收到任何信号输入或未执行任何操作，投影机将在 5 分钟内自动关机。

3 连接

步骤 1

将电脑与投影机相连。

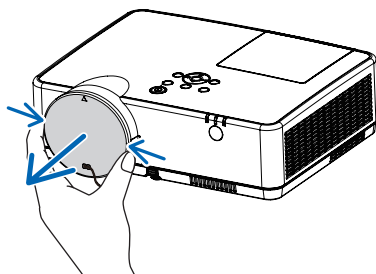


步骤 2

连接随机附带的电源线。

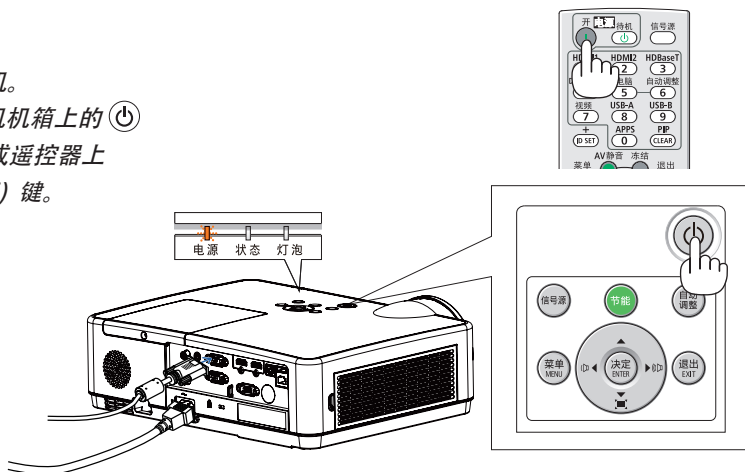
步骤 3

取下镜头盖。
按住镜头盖两端，向自己方向拉。



步骤 4

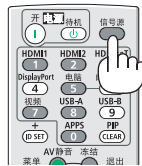
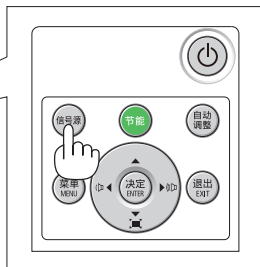
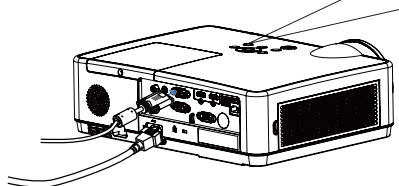
开启投影机。
按下投影机机箱上的 (电源) 键或遥控器上的电源 (开) 键。



步骤

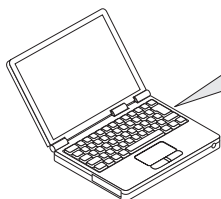
5

选择信号源。



提示：

按下自动调整键自动优化电脑影像。



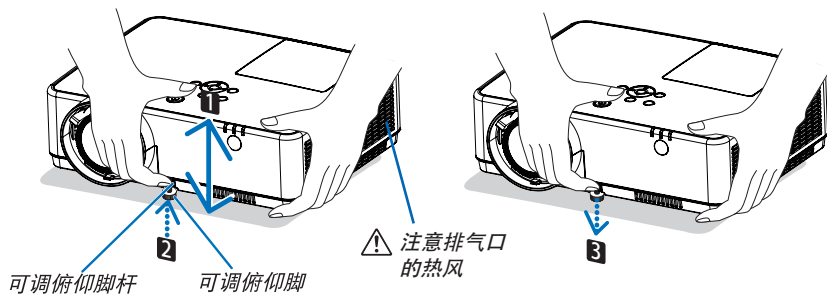
Fn + F1 - F12

(→ 请参阅用户手册第13页)

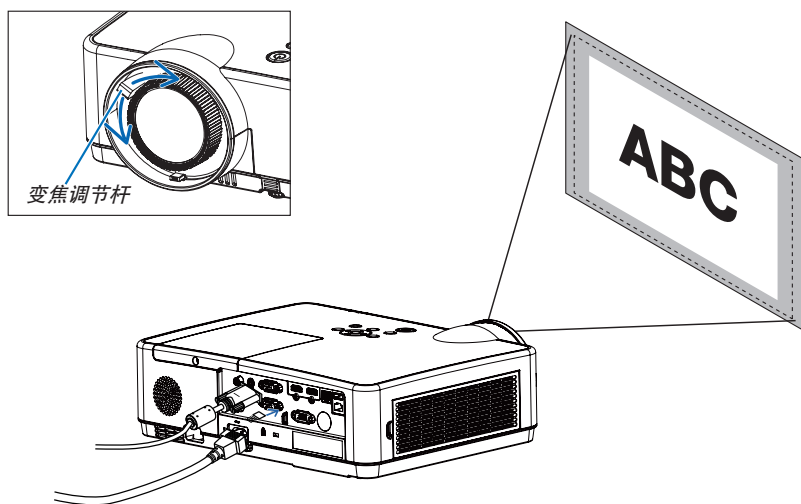
调整图片尺寸和位置

调整俯仰脚

1. 提起投影机的前面边缘。
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。

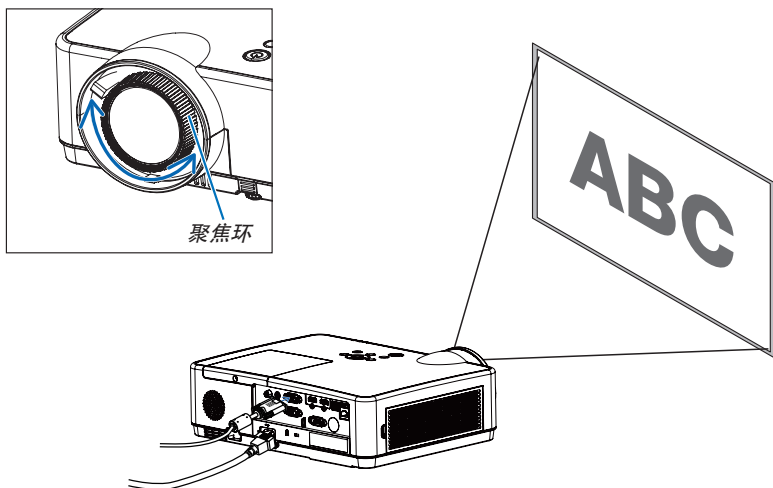


变焦



(→ 请参阅用户手册第 16 页)

聚焦




(→ 请参阅用户手册第 16 页)

步骤

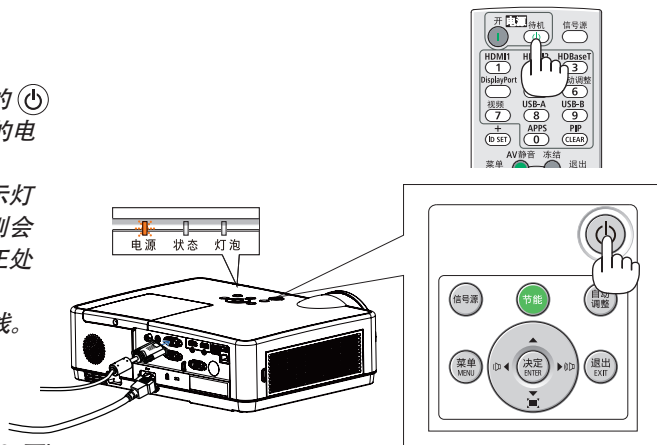
7

关闭投影机。

1. 按两次投影机机箱上的  (电源) 键或遥控器上的电源(待机) 键。

灯泡将熄灭，电源指示灯亮红色，状态指示灯则会熄灭。这表明投影机正处于待机模式。

2. 从墙上插座断开电源线。



(→ 请参阅用户手册第 19 页)

4 更换灯泡和过滤网

当投影机的灯泡工作时间达到使用极限时，机箱上的灯泡指示灯会闪橙光并出现“灯泡警告”或“滤网堵塞，请更换滤网”(*)。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。(→ 用户手册第 54 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 NP47LP+。
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，请务必更换灯泡。如果灯泡使用时间达到使用极限后仍继续使用该灯泡，灯泡可能会碎裂，并且玻璃碎片可能会散落于灯架内。请勿触摸这些玻璃碎片，以免造成伤害。遇此情况，可委托 NEC 经销商为您更换灯泡。

*注：在下列情况下显示该信息：

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

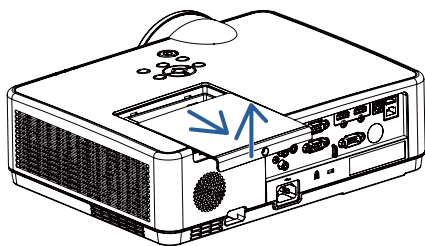
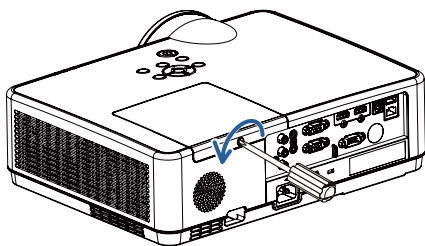
第 1 步. 更换灯泡

第 2 步. 更换过滤网 (→第15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16页)

更换灯泡：

1. 拆下灯盖。

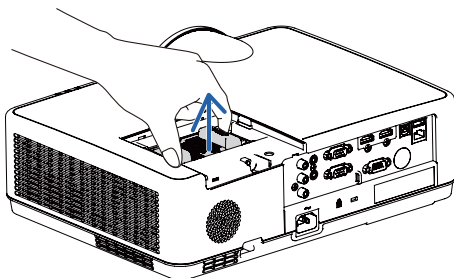
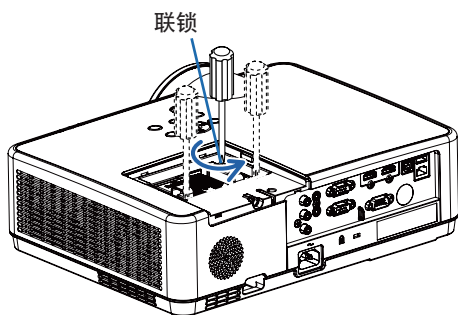


2. 拆下灯外壳。

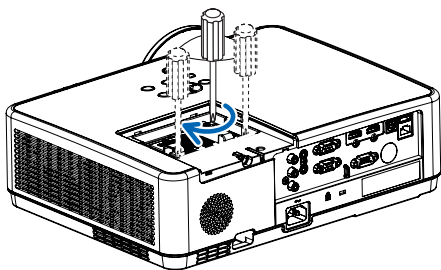
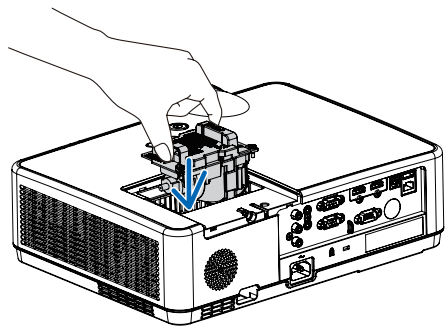


注意：

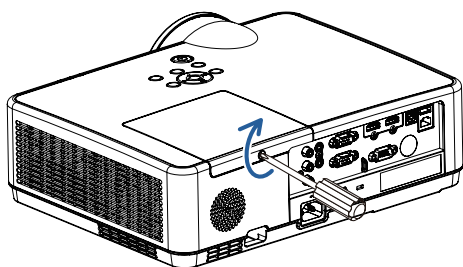
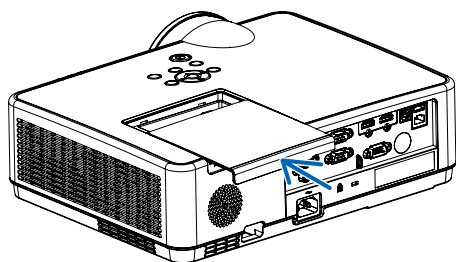
确保灯外壳变得足够凉之后再拆除。



3. 安装一个新的灯外壳。



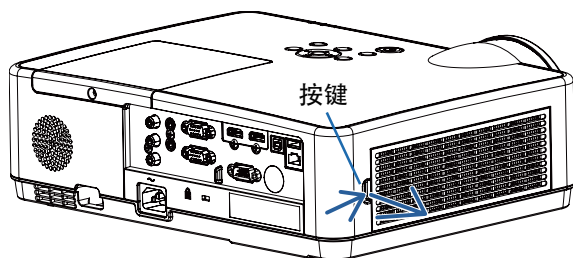
4. 重新装好灯盖。



这样就完成了灯泡的更换。
请继续进行过滤网的更换。

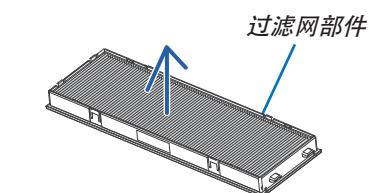
更换过滤网：

1. 按下按钮释放过滤网部件，然后将其拉出。



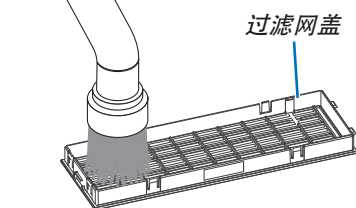
2. 拆下过滤网。

- 将过滤网从过滤网盖中取出。

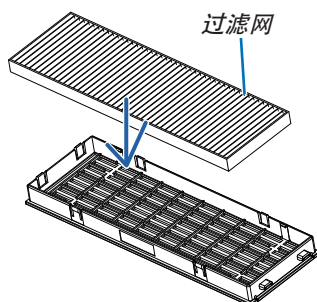


3. 清除过滤网盖上的灰尘。

- 外面和里面都要进行清洁。



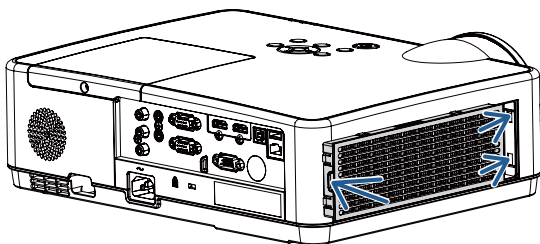
4. 将一个新的过滤网安装回过滤网盖。



5. 将过滤网部件安装回投影机机箱。

将过滤网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网部件。

- 推过滤网部件，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) 按下菜单键，此时将显示屏幕菜单。按 ▲ ▼ 键选择扩展菜单，按 ► 键或决定键。
 - 2) 选择「灯泡计数器复位」或「滤网计数器复位」，按 ► 键或决定键。将显示「灯泡计数器复位？」或「滤网计数器复位？」信息。选择「是」继续。



型号 NP-CA4300U/NP-CA4400X/NP-CA4300W/NP-CA4305X/NP-CA4265X/NP-CA4200X
液晶投影机重要信息和快速设置指南

NEC



510049100