

1

产品说明

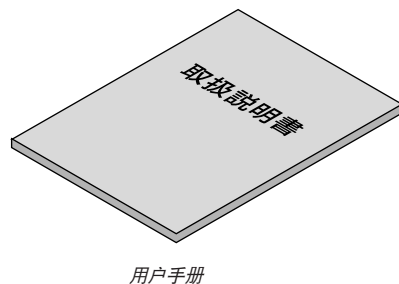
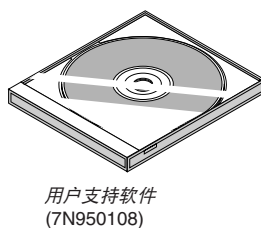
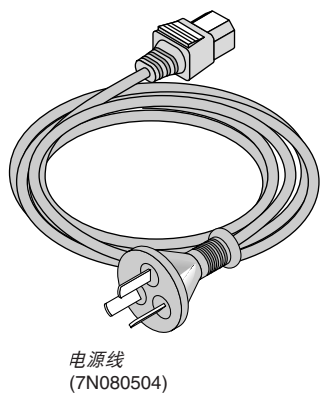
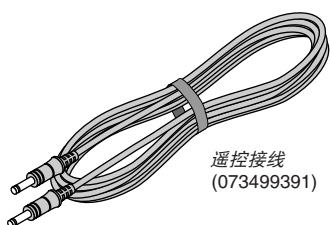
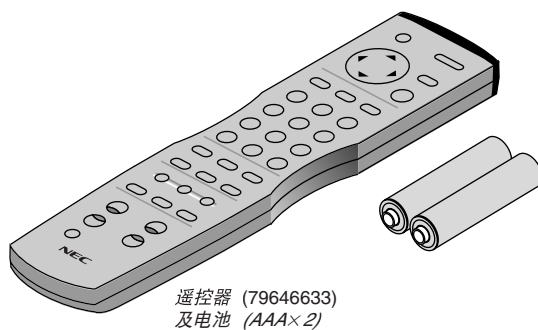
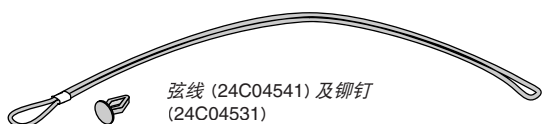
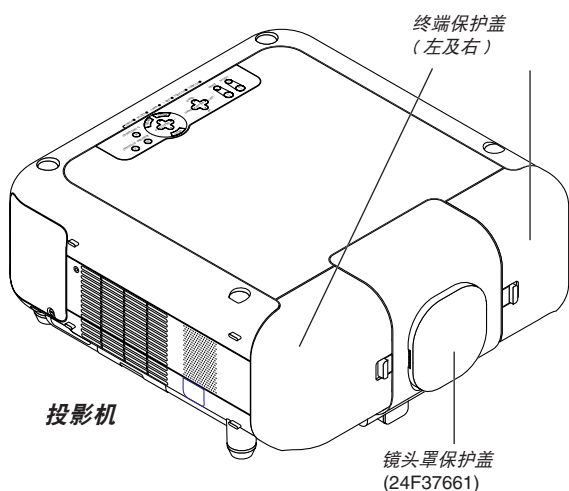
.....

1	箱内对象 ?	1-2
2	投影机的说明	1-3
3	认识你的投影机	1-4
	利用附带的铆钉及弦线将镜头罩保护盖固定于镜头罩上	1-6
	搬运投影机	1-6
	高级性能	1-7
	端子键盘性能	1-8
4	遥控器性能	1-10
	遥控器操作注意	1-12
	安装电池	1-12
	无线遥控的操作范围	1-12
	使用有线遥控操作	1-13

■ 箱内对象？

请检查你的箱内备有以下各项对象。如有任何遗漏，请与经销商联络。
请保留你的原装箱子及包装物料，以便搬运你的投影机时使用。

注意：镜头于选配件，请向你的 NEC 经销商订购。



保用证

2 投影机的说明

以下为你介绍 GT6000+/GT5000+ 高性能固定装置投影机的性能和操作方法。

恭喜你购买了 GT6000+/GT5000+ 投影机

GT6000+/GT5000+ 投影机是我们最先进的三面、双灯泡 XGA 液晶显示投影机，你可从 DVD 机、录像机、卫星广播器、HDTV 视源、PC、Workstation 或 Macintosh 计算机（桌面或笔记型）和数字摄影机（PC 卡或 CompactFlash 记忆卡），投影出最大可达至 500 英寸（斜对角计算）的影像。透过 RJ45 输入，GT6000+/GT5000+ 体现结合式的网络存取能力，或在与另行选配的网络 PC 卡配合使用时，提供无线或有线的网络接续功能。这改投影机具有灵活的输入及输出、特长的灯泡寿命和全功能遥控能力，让你享受到大屏幕的观赏效果。

GT6000+/GT5000+ 为你提供的功能：

- 结合式 RJ45 接头提供有线网络能力
- 两个备用的标准尺寸卡槽可供添置额外的输入卡，方便投影机在将来扩充性能
- 双 PC 卡插口提供无线或有线的网络接续能力或 PC 卡用途
- 将投影机状况信息以电子邮件形式传送到特定人士
- 电动水平及垂直镜头移位提供光学显示修正
- 镜头记忆功能有助根据输入分辨率及所指定的输入而控制镜头特性（变焦、焦点、移动），达到快速简易的信号源转换
- 由 NEC 设计及开发的 SweetVision[®] 技术造就更高质量素的影像显示、更生动的彩色和更丰富细致的黑色
- 3D Reform 影像修正技术使投影力更多元化，提供水平、垂直和斜对角的梯形修正功能（容许投影机放置于房间内偏离中央的位置而仍能获得对齐的影像）
- 显示 16:9 或 4:3 影像并将屏幕填满
- HDTV (1080p、1080i、720p) 及 SDTV (576p、576i、480p、480i) 兼容
- GT5000+ 支持 XGA 的显示分辨率 (1024 x 768)，而 GT6000+ 支持 SXGA+ 的显示分辨率 (1400 x 1050)
- 智能灯泡技术提供多达 6 个用户灯泡设定，以提高光度输出或延长灯泡寿命，并提供内置剩余量
- 为密码保护、控制台锁、菜单锁及 PC 卡保护键提供智能保密设定，以防对投影机进行未经授权的存取及调整
- 遵照 ADA508 及 Executive Order 24332 Federal Government 条例 *1（只限于 GT5000+）
- NEC 3D 10-bit 视像译码器提供进一步增强的黑色水平及适应性的伽马修正
- 另行选配的高性能长寿灯泡帮助减低整体操作成本
- 数字相片阅读器，为数字摄影机 PC 卡或 CompactFlash 卡内的影像提供更大显示

- 双重叠置提供内置剩余量，并符合高光度输出要求
- 内置 5W x 2 扬声器提供结合式音响
- 两项定时器设定——预编程序开 / 关，或根据指定时段倒数的睡眠定时器
- 12V 低电压屏幕触发输出
- 易于设置及操作
- Eco-mode[™] 灯泡技术提供更长的灯泡寿命和更强的省电能力
- VORTEX Technology Plus[™] 提供素质精良的视像及数据显示，改善白色水平、颜色准确度、动态范围，以及影像中不同的黑色水平显示
- 无线及有线遥控操作器
- 通过 RS232、USB 或网络进行外在控制
- NEC 独家 Advanced AccuBlend 智能像素混合技术提供极准确的影像压缩技术及 HDTV (1920 x 1080) 显示分辨率 *2
- 在 15 至 100 kHz 的水平频率范围和 48 至 120 Hz 的垂直频率范围内，支持大部分 IBM VGA、SVGA、XGA、Macintosh、色差视频信号 (YcbCr/YpbPr) 或其它 RGB 信号，包括 NTSC、NTSC4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、PAL60 和 SECAM 标准视频信号。

注意：各地区的视频标准制式如下：

NTSC：美国和加拿大的电视标准制式

NTSC4.43：中东国家的电视标准制式

PAL：西欧的电视标准制式

PAL-M：巴西的电视标准制式

PAL-N：阿根廷、巴拉圭、乌拉圭的电视标准制式

PAL60：NTSC 影像在 PAL 电视上播放时的标准

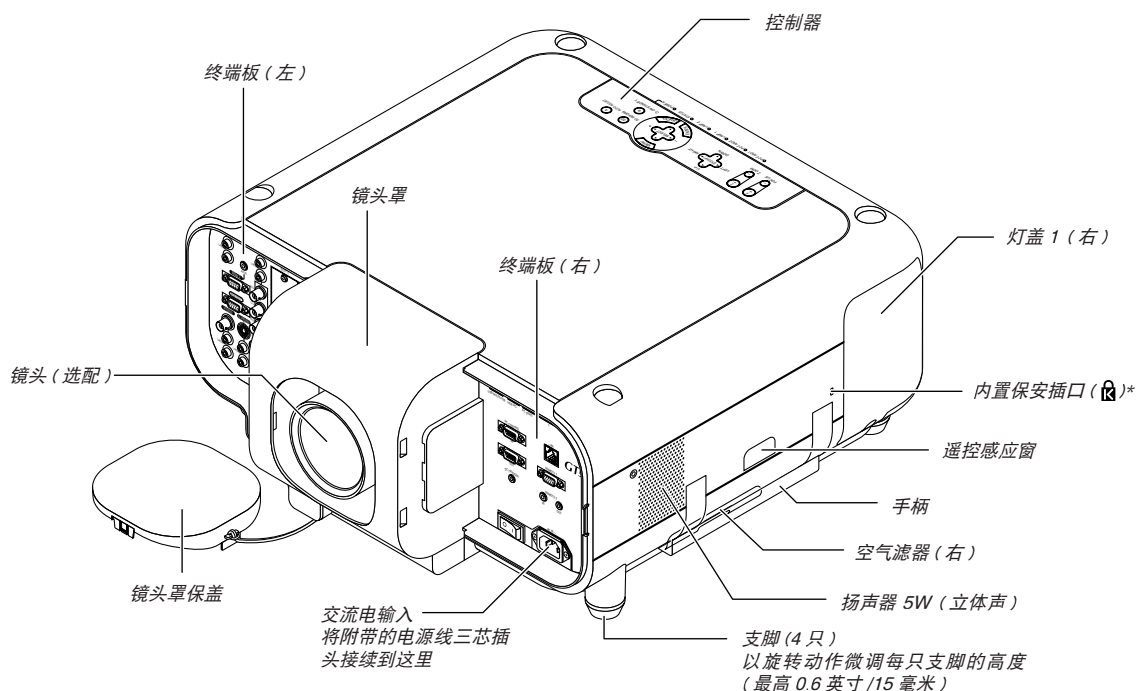
SECAM：法国和东欧的电视标准制式

*1 GT5000+ 符合 ADA508 条例——最新的美国政府规则，提供隐蔽字幕，包括一个能够被色盲者看见的菜单系统。此型号亦符合 Executive Order 13221 的待机操作要求，其耗电量少于 1 瓦特。

*2 GT5000+ 在 HDTV 1080p (1920 x 1080)、HDTV 1080i (1920 x 1080)、HDTV 720p (1280 x 720) 及 1600 x 1200 的显示上，采用 NEC 的 Advanced AccuBlend 技术。

GT6000+ 在 HDTV 1080p (1920 x 1080)、HDTV 1080i (1920 x 1080) 及 1600 x 1200 的显示上，采用 NEC 的 Advanced AccuBlend 技术。

3 认识你的投影机



*注意：为 Kensington MicroSaver 保安系统而设的插口。

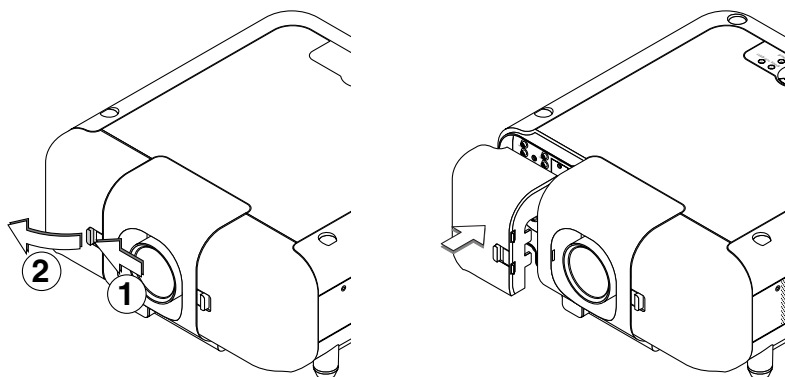
这个插口支持 MicroSaver® 保安系统。

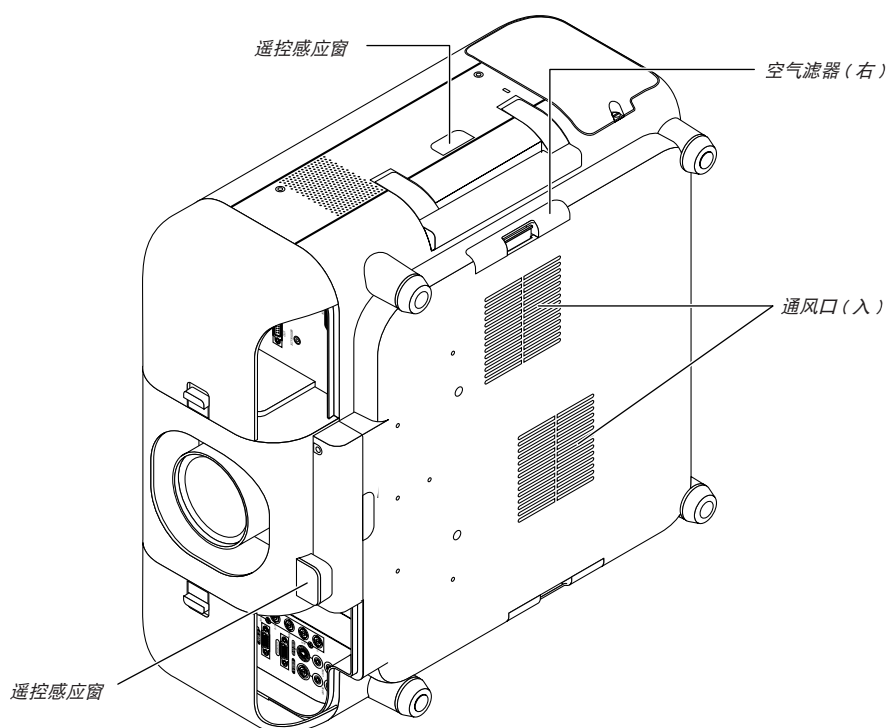
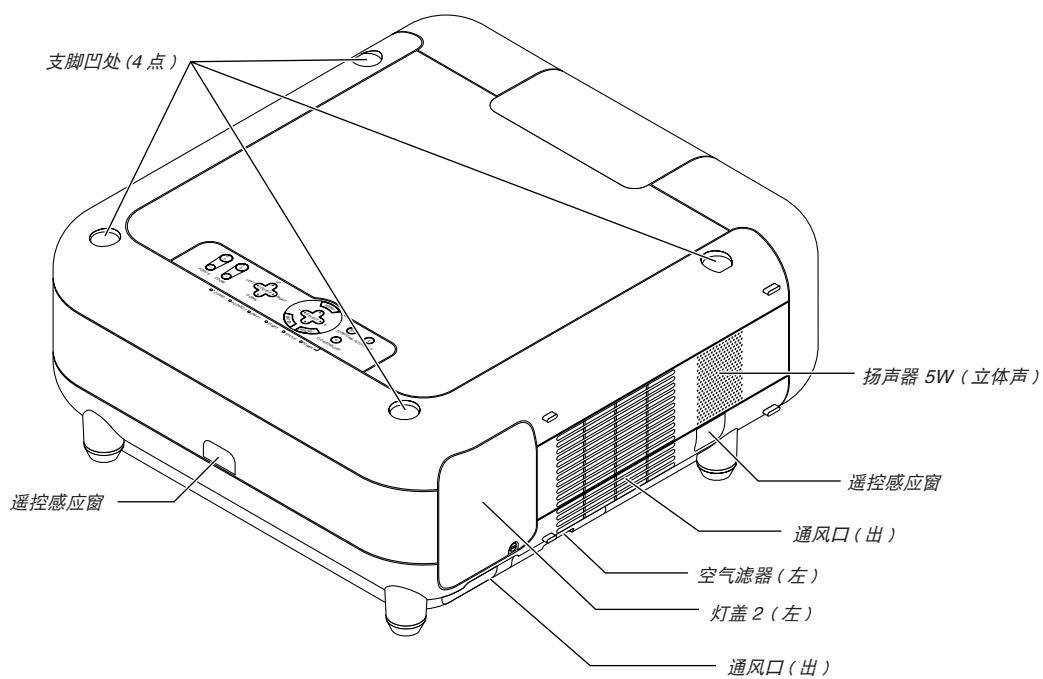
MicroSaver® 是 Kensington Microware Inc. 的注册商标。商标由 Kensington Microware Inc. 注册及拥有。

盖上及移除终端保护盖

要移除终端保护盖，推入并手持门闩。

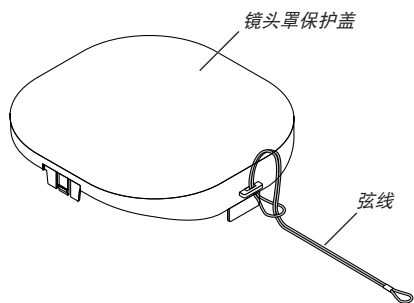
要盖上终端保护盖，对齐内部的凸槽并将它推入，直至你感觉到它的位置固定。



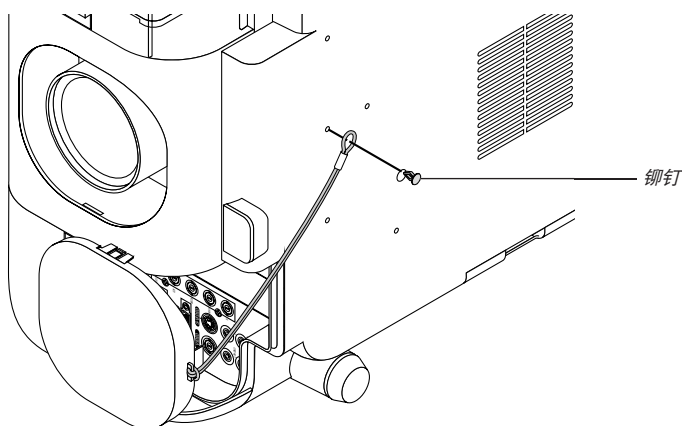


利用附带的铆钉及弦线将镜头罩保护盖固定于镜头罩上

1. 将弦线穿过镜头罩保护盖的小孔。



2. 利用铆钉将弦线固定于投影机的底部。



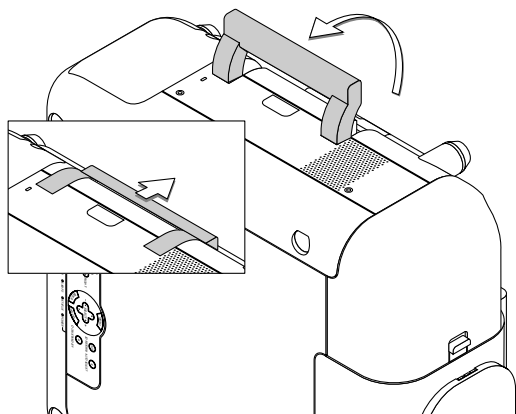
携带投影机

任何时候携带投影机，均须握持手柄

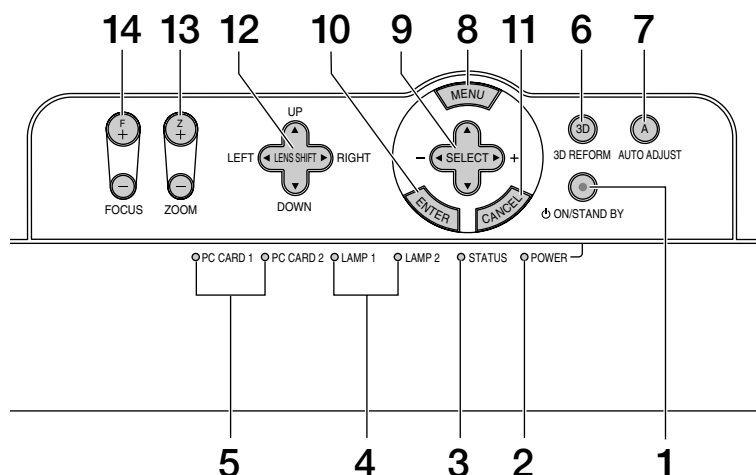
在搬动投影机前，须确保电源线及任何其它接续至视像信号源的接线已被拔除。

当搬动或不使用投影机时，请为镜头盖上镜头罩保护盖。

警告：切勿在灯泡亮起时将投影机侧放，否则会导致投影机损坏。



高级性能



1. POWER 键 (ON / STAND BY) (⏻)

当插上电源和投影机进入待用状态时，按此键可以开启或关掉电源。

注意：开启或关掉投影机，需按下按钮并维持最少两秒。

2. POWER 显示器

当灯号为绿色，表示投影机正在开启；当灯号为橙色，表示在待用或空闲状态。有关详情，请参照 10-3 页「电源显示器」一节。

3. STATUS 显示器

如灯号转为红色并且闪动，表示出现故障，例如灯盖没有完全盖上，或投影机过热。如灯号为橙色，表示在控制面板键锁上时，你已按下机壳键。有关详情，请参照 10-3 页「STATUS 显示器」一节。

4. LAMP 显示器 1/2

如果灯号是闪动的红色，是警告信号，表示投影机内的灯泡已使用超过其可用的时限。当这灯号出现时，要尽快更换灯泡（参照 9-2 页）。有关详情，请参照 10-3 页「灯泡显示器」一节。

5. PC 卡接驳显示器 1/2

当接驳 PC 时，显示器会亮灯。

6. 3D REFORM 键

按下此键以进入 3D 修正模式以修正失真，并将影像变为方形。每次按动此键，项目将于基础及梯形调整模式之间反复转换。

注意：持续按下此键最少 2 秒，将使 3D 修正的更改设定值重返至零位。

7. AUTO ADJUST 键

利用这按钮调校位置 H/V 和像素时钟 / 位置，找出最合适的影像。参照 3-6 页。

8. MENU 键

显示菜单的内容。

9. SELECT ▲▼◀▶ (+) (-) / 音量键

▲▼：利用这个按钮可选择你想调校的菜单选项，当没有菜单出现，这个按钮的功能为控制音量的大小。

◀▶：利用这个按钮改变菜单选项。按一下 ▶ 表示执行选项，如果菜单或阅读器工具列没有显示，这些按钮可用来选择幻灯片、或移动文件清单的光标、或幻灯片清单。

10. ENTER 键

执行你的菜单选项及激活从菜单中选择的项目。

11. CANCEL 键

按下按钮离开菜单，如果你要进入调校或设定菜单，按这个按钮可调整恢复到上一次状态

12. 镜头转移 ▲▼◀▶ 键

借着以水平及 / 或垂直角度转移投射影像的位置，调整镜头偏距。

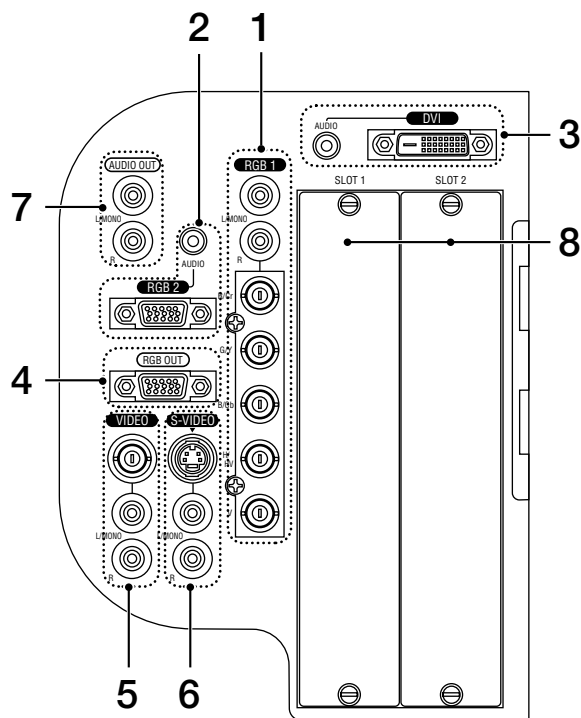
13. ZOOM 键 (+/-)

将镜头的焦点拉近及拉远

14. FOCUS 键 (+/-)

调整镜头焦点。

端子键盘性能



4. RGB OUT 接头 (迷你 D-Sub 15 芯)
你可利用这个插头将 RGB 1 或 2 的计算机影像输入信号输出至外置显示器。

5. VIDEO IN 接头 (BNC)
在此连接录像机、DVD 机、雷射光盘机或摄影机以投射出影像。

VIDEO AUDIO 输入插座 R/L (RCA)
这是视频信号源中的左边及右边音频输入, 提供立体声效果。

6. S-VIDEO IN 接头 (迷你 DIN 4 芯)
在此连接外来的 S 视频信号源输入, 例如录像机。

注意: S 视频比较传统复合视频格式, 能提供更鲜明色彩和更高解像度。

S-VIDEO AUDIO 输入插座 R/L (RCA)
这是 S 视频信号源中的左边及右边音频输入, 提供立体声效果。

7. AUDIO OUT 插座 R/L (RCA)
你可利用这个插头从目前选定的输入信号源 (RGB 1、RGB 2、DVI (DIGITAL)、视频、S 视频) 输出音频。
输出音频音量可根据内置扬声器的音频音量作出调整。

8. SLOT 1/2
为另行选配的 RGB、SDI 或 DVI 电路板而设。

1. RGB 1 接头 [R/Cr、G/Y、B/Cb、H/V、V] (BNC)
连接外置设备的 R、G、B、H (水平协调)、V (垂直协调) 输入。
若使用设有结合协调 (SYNC) 输出的组件, 将它连接到 H/V 端子。当使用 HDTV 及 DVD 的亮度及色差信号时, 请分别将 Pr/Cr、Y、Pb/Cb 连接至投影机的 R、G、B。

RGB 1 音频输入插座 (RCA)

L/MONO: 为 RGB Input 1 视源的立体声音响而设的左声道音频输入。

这亦可作为你的单声道音频输入。

R: 这是 RGB Input 1 视源中的右声道音频输入。

2. RGB 2 接头 (迷你 D-Sub 15 芯)
用作连接计算机或其它仿真式 RGB 设备, 例如 IBM 或 Macintosh 计算机。它亦可作为构件输入接头, 让你连接例如 DVD 机的构件设备的构件视频输出。这个接头同样支持 SCART 输出信号。有关详情, 请参照 2-9 页。

RGB 2 音频输入迷你插头 (立体声迷你)

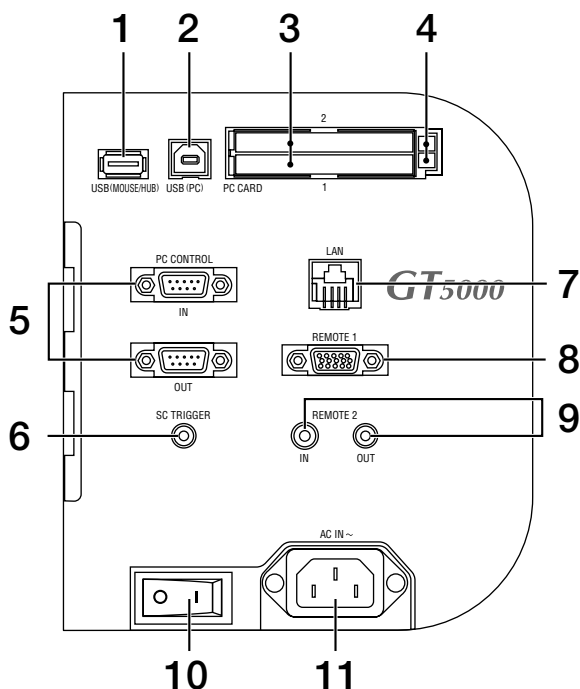
你可透过 RGB 2 输入的连接, 将投影机接续到计算机或 DVD 机的音频输出。需要使用市面有售的音频信号线。

3. DVI IN 接头 (DVI-D 24 芯)
利用这个接头, 可接收附有 DVI 接头的计算机的数字信号输出。

DVI 音频输入迷你插座 (立体声迷你)

你可透过 DVI 输入的连接, 将投影机接续到计算机的音频输出。
需要使用市面有售的音频信号线。

端子键盘性能



1. USB 端口 [鼠标 /HUB] (A型)

连接可支持 USB 的鼠标，你可利用这个 USB 鼠标操作菜单或阅读器。

- 支持 USB 的扫描仪或 PC 接口设备可被接驳到此埠。(有关 USB HUB 功能，请参照 4-3 页。)

2. USB 埠 [PC] (B 型)

利用 USB 信号线连接这个端口和 PC 的 USB 埠 (A 型)。利用随机附带的 CD-ROM 内的 Dynamic Image Utility 2.0，此埠亦可被用作 PC Control 埠。

3. PC 卡插口 1/2

在这里插入 PC 卡、市面有售的记忆卡或 NEC 自选无线 LAN 卡 (本地区域网络卡)。

设有两个插口：插口 1 及插口 2。

4. PC 卡退出键 1/2

按下可退出部分 PC 卡。每一个插口均有其退出键：1 和 2。

5. PC CONTROL 接头 (迷你 D-Sub 9 芯)

为系统扩充而设，例如利用随机附带的用户支持软件 CD-ROM 内的 DynamicImage Utility 2.0，或源于外来控制系统的 RS232C 控制。

IN: 连接至外置设备，例如 PC 或控制系统。

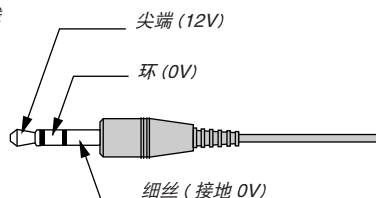
OUT: 为一系列多台投影机而设，以同一台外置设备操作它们。为此，连接至第二台投影机的 IN 端子，以传递第一台投影机的 IN 端子的输入，直至所有投影机均被连接起来。

6. SC. TRIGGER 迷你插座

当投影机的电源被激活，屏幕触发输出会传送一个低电压触发信号至屏幕控制器，而屏幕将会下降。当投影机的电源被关上，屏幕触发会停止传送一个低电压触发信号至屏幕控制器，而屏幕将会上升。

注意：要使用这项功能，你必须激活屏幕触发功能。参照 8-17 页。

立体声迷你信号线
(不附带供应)



注意：屏幕控制器由屏幕生产商提供及支持。

注意：请根据其使用原意使用此插座，切勿滥用。将有线遥控接续至 SC. TRIGGER 迷你插座，会导致遥控损坏。

7. LAN 埠 (RJ-45)

此埠专为 UTP Ethernet/Fast Ethernet 使用而设。使用这个接头，可控制 LAN (本地区域网络) 上的投影机。参照 2-12 页。

8. REMOTE 1 (迷你 D-Sub 15 芯)

将遥控信号线接续到这个端子，为投影机提供外来的控制。参照 10-9 页。

9. REMOTE 2 迷你插座 (IN/OUT)

IN: 有线遥控输入。

UT: 为一系列多台投影机而设，以同一具遥控操作它们。为此，连接至第二台投影机的 IN 端子，以传递第一台投影机的 IN 端子的输入，直至所有投影机均被连接起来。

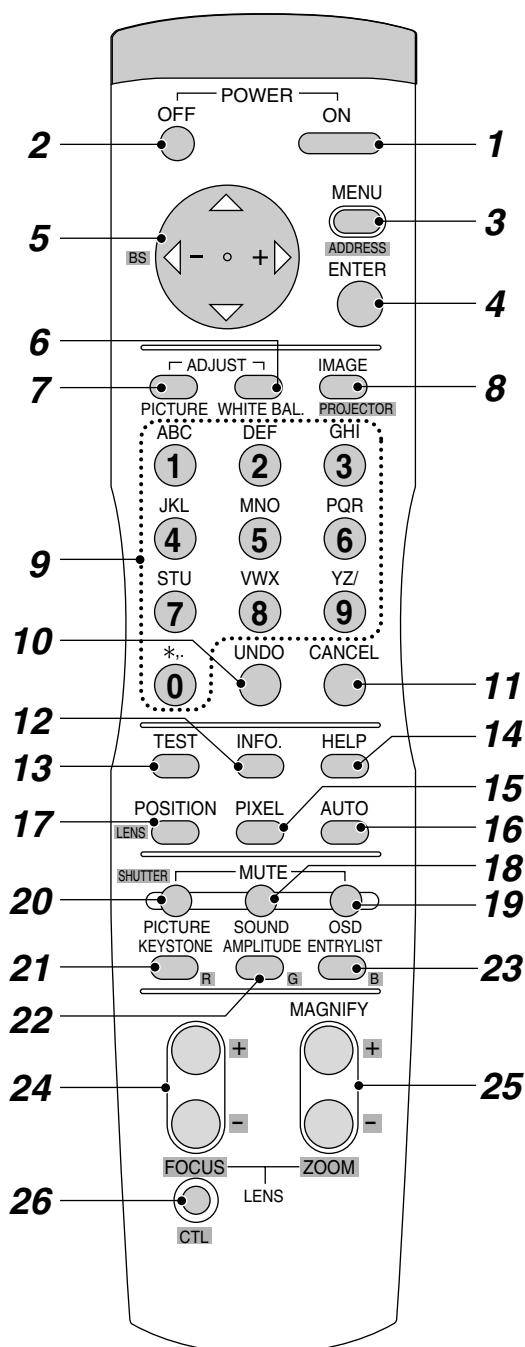
10. 主电源键

当你将随机附带的电源线插入带电的墙壁插座并卡主电源键，POWER 显示器会亮起橙色，表示投影机进入待机模式。参照 3-2 页。

11. AC IN

将随机附带的电源线的三脚插头接续到这里。

4 遥控器性能



1. POWER ON 键
当主电源开启时，持续按下这按钮最少两秒，便可开启投影机，而投影机随即进入待机模式或闲置模式。
2. POWER OFF 键
持续按下这按钮最少两秒，便可关机。
3. MENU 键
按下以显示主菜单。
当持续按下 CTL 键时，按此键以显示遥控 ID 对话匣子，来指定遥控 ID。参照 7-2 页。
4. ENTER 键
执行菜单选择及激活从菜单中所选择的项目。当滑动部分或对话匣子显示时：
按下此键表示确实调整 / 设定并返回上一个菜单显示。
5. SELECT (上 / 下 / 左 / 右) 键
▲▼：利用这些按钮选择你要调校的项目菜单。
当没有菜单显示时，这些键用作音量控制。

◀▶：利用这些按钮调动已选取项目的水平，按 ▶ 一下表示执行选择。

持续按下 CTL 键，然后按下 ◀ 键，此键用作输入屏幕内的返回键。
持续按下 CTL 键，然后按下 ◀ 键，可移动菜单、滑动部分或对话匣子。
6. ADJUST WHITE BAL. 键
按动以显示图像管理屏幕。
7. ADJUST PICTURE 键
按动以显示图像调整屏幕。按下此键可依序选择调整屏幕。
8. IMAGE/PROJECTOR 键
按动以显示影像选项屏幕。按下此键可依序选择影像选项屏幕。
当持续按下 CTL 键时，按下此键以交替显示投影机选项屏幕。
9. SOURCE / INPUT 键
按动以选择输入或为信号定名。

- 1 选择 RGB 1 输入。
- 2 选择 RGB 2 输入。
- 3 选择 DVI (数字) 输入。
- 4 选择视频输入。
- 5 选择 S-视频输入。
- 6 选择阅读器输入。
- 7 选择 LAN 输入。
- 8 选择 OPTION SLOT 1* (为选配的 SDI 板而设)
- 9 选择 OPTION SLOT 2* (为选配的 SDI 板而设)
- 0 依序选择：RGB 1 (视频) → RGB 1 (S-视频)
- * 此键于选择 1 与 2 之间反复转换。

注意：当持续按下 CTL 键时，按下此键以切换至输入列表中所选择的信号。

10. UNDO 键

按动以返回调整及设定的上一个状态。

当持续按下 CTL 键时，按下此键可清除整个菜单或调整 / 设定屏幕。此时调整 / 设定被储存于记忆内，除了含有「确认」及「取消」键的设定屏幕上的项目，例如菜单及设定屏幕。

11. CANCEL 键

按动以退出菜单。

按动此键及 CTL 键，当菜单显示时，可返回上一个菜单而不会关闭调整 / 设定屏幕。此功能让你同时调整或设定数个项目。

12. INFO 键

显示「信号源信息」或「投影机信息」窗口。此键于这两个窗口之间反复转换。

13. TEST 键

按动以显示测试图样。依序按动此键可选择测试图样。

14. HELP 键

提供在线帮助。

15. PEXEL 键

显示时钟 / 相位屏幕以调整时钟及相位。

16. AUTO 键 (只限 RGB)

按动以调整位置 - H/V 及像数调整，从而获得最理想的效果。

17. POSITION 键

按动以显示位置屏幕；再按动以显示消隐屏幕。

当持续按下 CTL 键时，按下此键可显示镜头移位调整屏幕

18. MUTE SOUND 键

短时间内关掉声响。再次按动可恢复音响。

19. MUTE OSD 键

按动以关闭在屏显示。再次按动可恢复在屏显示。

注意：你亦可借着持续按下 CTL 键然后按动 MUTE OSD 键，强行关闭在屏显示（强行在屏消除模式）；重复这个动作可恢复状况。在这个情况下任何调整仍会改变投影机的记忆设定。纵使在输入被切换至另一项或主电源被关上时，这个模式亦可生效。

20. MUTE PICTURE 键

按动以在短时间内关掉画面。再次按动可恢复画面。

21. KEYSTONE (R) 键

按动以显示梯形修正 (3D 修正) 屏幕。此键于「基础」与「梯形」之间反复转换。

若测试图样显示，当持续按下 CTL 键时，按下此键可显示一个红色图样。

注意：持续按下此键最少两秒，将使 3D 修正设定值返回零位

22. AMPLITUDE (G) 键

只供服务人员使用。

若测试图样显示，当持续按下 CTL 键时，按下此键可显示一个绿色图样。

23. ENTRY LIST (B) 键

按动以显示输入列表屏幕。

持续按下 CTL 键然后同步按动 ENTRY LIST 键，在你不显示测试图样时可进入输入列表中的信号。

若测试图样显示，当持续按下 CTL 键时，按下此键可显示一个蓝色测试图样。

24. FOCUS (+/-) 键

当持续按下 CTL 键时，按下此键可调整镜头焦点。

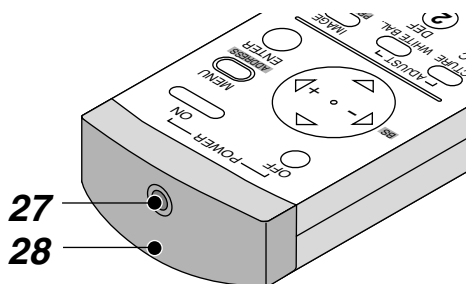
25. MAGNIFY/ZOOM (+/-) 键

扩大目标部分的尺寸。

当持续按下 CTL 键时，按下此键可调整镜头焦点的远近。

26. CTL 键

连同其它键一并使用，其作用相近于计算机键盘上的「Shift」键。



27. 遥控插座

将遥控信号线连接到这里，提供有线操作。

28. 红外线发送器

遥控器要对向投影机身上的遥控感应窗。

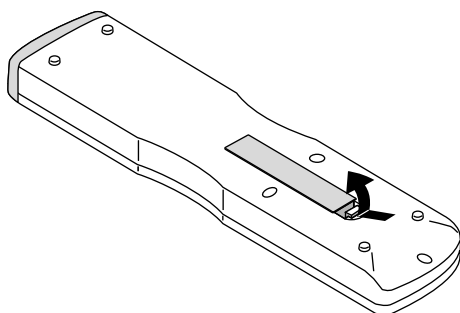
遥控器操作注意

- 在太阳光线直射或强烈光线照在主机遥控感应窗上，或在遥控范围内存有障碍物，遥控系统可能无法运作。
- 当遥控器上的按钮被持续按下，投影机的功能键可能无法运作。
- 切勿让遥控受到强力震荡。
- 切勿让水或其它液体沾湿遥控器。若遥控器被弄湿，应立刻抹干。
- 避免过热或潮湿。
- 如你长时间不使用遥控器，请取出电池。

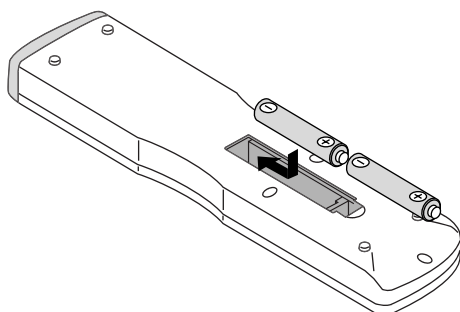
安装电池

为遥控器更换电池，须准备两颗「AAA」型电池。

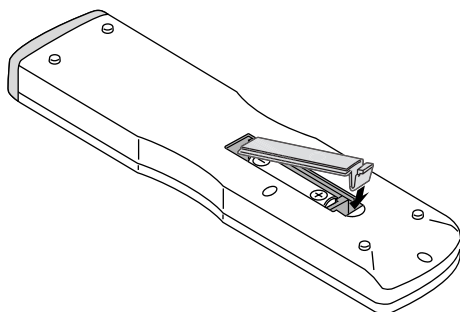
1. 按下锁门并将电池盖移除。



2. 根据电池匣内的正负极 (+/-) 显示正确排列，装上新电池

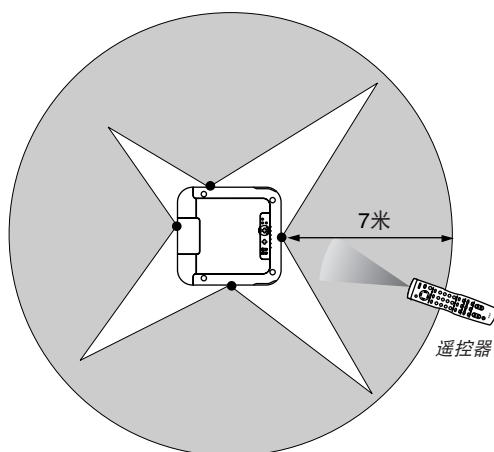
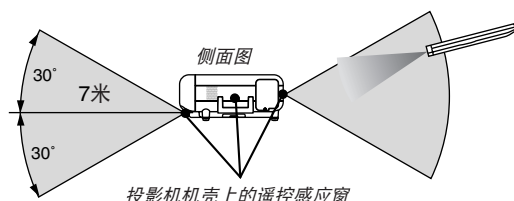


3. 将电池盖放回原位。



无线遥控的操作范围

红外线信号接收范围是眼睛向前平看大约 7 米 (22 英尺) 距离，和投影机机壳上的遥控感应窗 60 度以内。如果遥控器和遥控感应窗之间出现障碍物或强光射在感应窗上，投影机会不能操作。电池转弱也会使遥控器无法正常操作投影机。



注意：在以下情况下，你不能操作投影机：

- 遥控 ID 不时设定为「无」。
- 遥控 ID 与投影机 ID 不相同。

有关设定遥控 ID 及投影机 ID，参照 7-2 页。

使用有线遥控操作

将附带的遥控信号线的一端接续至 REMOTE 2 IN 迷你插座，而另一端则接续至遥控器的遥控插座。

注意：请根据其使用原意使用此插座，切勿滥用。将有线遥控接续至 SC. TRIGGER 迷你插座，会导致遥控损坏

