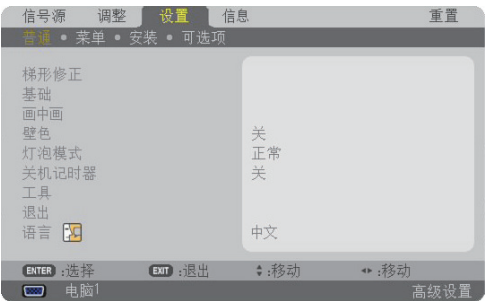


⑥ 菜单说明及功能 [设置]



[普通]



选择梯形修正模式 [梯形修正]

该功能可使您修正梯形失真。
选择该项将显示梯形修正设置菜单。
可从菜单手动修正垂直失真。(→ 请参阅第 29 页)
即使关闭投影机更改仍将保存。

注: 选择 [基础] 时, 不能使用 [梯形修正]。

选择基础模式 [基础]



该选项可用来修正梯形失真。

选择该项将显示基础调整画面。(→ 请参阅第 39 页)

注：选择 [梯形修正] 时，不能使用 [基础]。

使用画中画功能

此功能允许您同时查看两个不同的信号。

画中画位置：

此可选项允许您在主图片中选择子图片的位置。

这些可选项是：顶部 - 左，顶部 - 右，底部 - 左和底部 - 右。(→ 请参阅第 42 页)

使用壁色修正 [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。
有以下九种选择可用。

将灯泡模式设为正常或 ECO 环保省电模式 [灯泡模式]

此功能使您可选择灯泡的两种亮度模式：正常和 ECO 环保省电模式。使用 ECO 环保省电模式可延长灯泡的使用寿命。选择 ECO 环保省电模式同正常模式相比可减少风扇的噪音。

灯泡模式	说明	LAMP 指示灯状态
正常模式	此为工厂默认设置(100% 亮度)。	关
ECO 环保省电模式	选择该模式或延长灯泡的使用寿命 (NP3150+，约 80% 的亮度 (灯光输出)，NP2150+/NP1150+，约 88% 的亮度 (灯光输出))	稳定绿光

注：如果投影机在正常模式下过热，有可能将灯泡模式强行转换成 ECO 环保省电模式来保护投影机。该模式称为“强制 ECO 环保省电模式”。

当投影机处于强制 ECO 环保省电模式时，图片的亮度降低。LAMP 指示灯亮起稳定绿光表示灯泡进入 ECO 环保省电模式。

当投影机回到正常温度时，灯泡模式返回正常模式。

在强制 ECO 环保省电模式下，改变菜单中的 [灯泡模式] 设置不会影响实际的灯泡模式。

使用关机计时器 [关机计时器]

1. 在 30 分钟到 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。

[工具]



使用 [基础]

请参阅第 39 页。

使用 [输入列表]

请参阅第 76 页。

设置当前日期和时间 [日期、时间、预置]

您可以设置当前时间、月、日和年。

注: 投影机有内置时钟。主电源关闭后时钟仍将继续保持 2 周时间工作。如果主电源关闭了 2 周或更长的时间, 内置时钟将停止。如果内置时钟停止, 请重新设置日期和时间。在待机模式下内置时钟不会停止。

时区: 选择您的时区。

夏令时: 勾选此复选框将时钟调整到夏令时变化。

互联网时间服务器: 勾选复选框打开时钟同步。当此可选项打开时, 启动投影机, 投影机的内置时钟将每隔 24 小时和互联网时间服务器同步一次。

更新键: 立即同步投影机的内置时钟。

只有在打开互联网时间服务器选项才有更新键。

设置鼠标指针, 键和灵敏度 [鼠标]

此可选项允许您改变 USB 鼠标设置。仅 USB 鼠标具有鼠标设置的特点。

鼠标键[右手] 或 [左手]

鼠标灵敏度[快速], [中等] 或 [慢速]

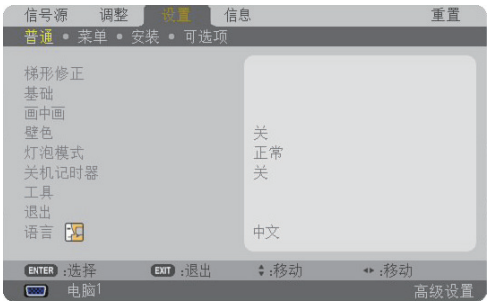
使用 [帮助]

请参阅第 35 页。

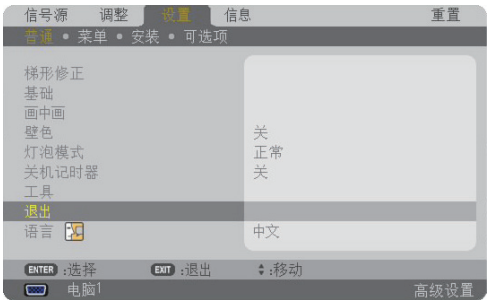
退出投影机 [退出]

此特点允许您在没有关闭投影机的情况下退出。
退出投影机可阻止未经授权的用户使用投影机。
依照下列步骤退出投影机。

1. 按下 MENU 键并用 SELECT ► 键点亮 [设置]。



2. 使用 SELECT ▼ 键或 ENTER 键点亮 [基础]。



3. 使用 SELECT ▼ 键点亮 [退出] 并按下 ENTER 键。

出现 [退出投影机 / 确定?] 消息。

4. 选择 [是] 并按 ENTER 键退出投影机，关闭菜单，随后显示出连接画面。

注：
• 当您选择 [否] 并按 ENTER 键，将返回到步骤 2 的退出画面。

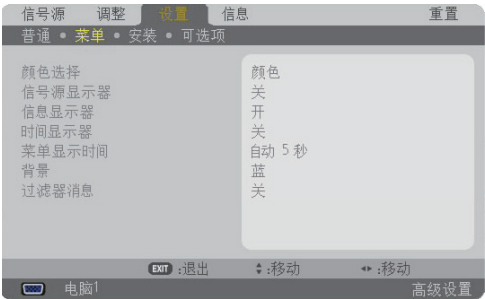
为连接投影机，先选择用户名然后输入密码并选择 [确认]，最后按 ENTER 键。
连接画面将关闭。连接投影机结束。

注：
默认连接画面将如下显示：
用户名→管理员
密码→未设置
对于输入用户名和分配密码请参阅第 49 页的“对可用菜单项目限制访问级别”。

选择菜单语言[语言]

根据屏幕提示您可选择 21 种语言。

[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 / 关闭信号源显示器、信息和时间 [信号源显示器]，[信息显示器]，[时间显示器]

信号源显示器 ... 该选项打开或关闭屏幕右上角的输入名称显示如电脑 1、电脑 2、电脑 3、组合、视频、及无输入显示。

信息显示器 该选项开启和关闭消息。但是即使选择了 [关]，下列消息也还是会呈现。

- “投影仪被锁定”。当解锁投影机的安全设置时，出现此消息。

时间显示器 该选项打开或关闭屏幕左上角的当前时间显示。

注：信号源和当前时间将会在 [显示时间] 中指定的时间内显示。在 [显示时间] 中选择 [手动] 时，信号源和当前时间会一直显示。

选择菜单显示时间 [菜单显示时间]

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色 / 黑色屏幕或标志。默认背景为蓝色。可以使用阅读器功能改变标志屏幕。（→ 请参阅第 69 页）

注：无信号选择 DVI [电脑 3 (DVI D)] 时，无论设置 [标志] 与否，显示蓝屏。

选择过滤器消息的间隔时间 [过滤器消息]

在显示清洁过滤器消息之间，这项功能可选择时间偏好。看到“请清洁过滤网。”的信息时，请清洁过滤网。（→ 请参阅第 116 页）

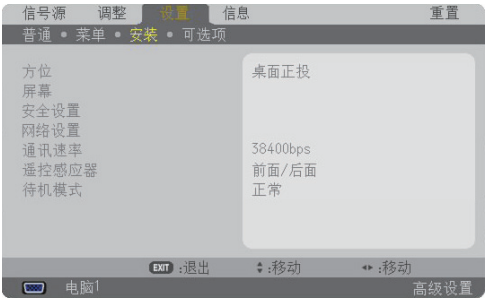
有五个可选项：关，100[H]，200[H]，500[H]，1000[H]

默认设置是 500[H]。

注：开启活关闭投影机时，清洁过滤器消息会显示一分钟。要取消消息，可按投影机机箱或遥控器的任意键。

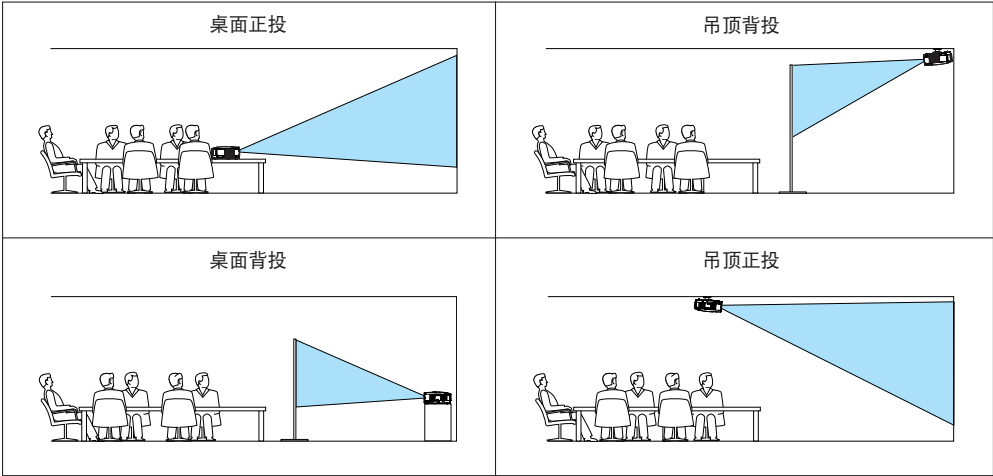
注：即使从菜单中执行了“重置”仍不会影响您的设置。

【安装】



选择投影机方位 [方位]

此功能可再定位影像投影方式。供选项目有：桌面正投，吊顶背投，桌面背投，和吊顶正投。

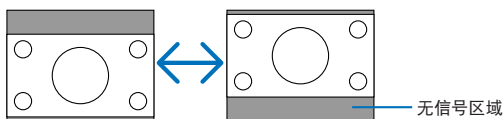


选择屏幕的显示高宽比和位置 [屏幕]

屏幕类型 选择两项中的一个：使用 4:3 屏幕或宽屏幕时屏幕。也可参考 [显示高宽比]。(→ 请参阅第 83 页)

位置 选择宽屏幕为屏幕类型时，该功能可使您调整影像的垂直位置。

当选择宽屏幕时，影像的上面和下面有无信号区域。

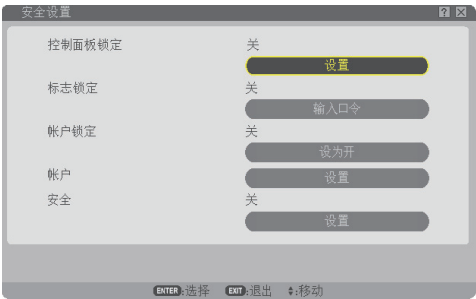


注：只有在 [屏幕类型] 里选择 [宽屏幕] 才可以使用该项功能。

注：

- 改变屏幕类型后，检查菜单中的 [显示高宽比] 设置。(→ 请参阅第 83 页)
- 选择 [4:3 屏幕] 为屏幕类型或选择 [字符框] 为 [显示高宽比] 时，[位置] 功能不可使用。

设置安全 [安全设置]



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成 [关]。

设置密码 [标志锁定]

可以为投影机设置密码以防有人未经允许操作投影机。

设置 [标志锁定] 时，进行下列两项操作之一将显示密码输入画面。

- 从 [标志] 更改背景或更改 [标志] 背景。
- 更改 USB 存储器中的标志数据。

[输入]

指定口令:



注: 可指定结合最多 10 个字母数字的字符。

1. 输入口令。

选择 [输入口令] 输入框和按 ENTER 键。(→ 请参阅第 71 页)

显示星号。

软件键盘出现。使用那些软件键盘打字密码关于 [输入密码] 屏幕并按 ENTER 键。

显示 [确认口令] 屏幕。

2. 再次输入相同的口令并按 **ENTER** 键。

获取口令。

[删除]

删除密码步骤如下：

1. 选择 [删除口令]并且按**ENTER**键。

2. 输入口令。

显示星号。

3. 按**ENTER**键。

删除密码。

注：

* 请牢记您的密码。如果您忘记了密码，NEC 或您的经销商将在验证身份之后向您提供解锁码。

* 即使在菜单上 [重置]，[标志锁定] 也不会受影响。

帐户锁定

当 [帐户锁定] 设置为 [开] 时，您可以将其设置为 [关]。

当 [帐户锁定] 设置为 [关] 时，您可以将其设置为 [开]。

仅当 [帐户锁定] 设置为 [关] 时，[帐户] 设置才可用。

帐户

请参阅第 50 页。

[安全]

安全功能使您可以保护投影机，除非输入密码，否则投影机不会投射信号。还有一个方法可以用注册的 USB 存储器*作为保护钥匙来锁投影机。一旦将 USB 存储器注册成保护钥匙，则每次启动投影机的时候都要求将注册的 USB 存储器插入投影机的 USB 端口槽。可以只用一个密码就激活安全功能。(→ 请参阅第 44 页)



- * 投影机不支持 NTFS 格式化的 USB 存储设备。
必须使用 FAT32、FAT16 或 FAT 文件系统格式化的 USB 存储设备。
若要格式化您电脑中的 USB 存储设备，请参考 Windows 操作系统自带的文档或帮助文件。
- 开 / 关 关闭或开启安全功能。
- 密码 使用安全功能时输入一个适当的密码。(可使用最多 10 个字符)。只有输入密码时才可以使用安全功能。
- 使用保护钥匙 使用 USB 存储器时选择该复选框锁定投影机。若不想用 USB 存储器而用密码，则不要勾选此框。
- 读入 从 USB 存储器读入数据。
- 注册 注册来自 USB 存储器的数据。至少注册一张 USB 存储器，否则安全功能不能使用。(如果勾选 [使用保护钥匙] 复选框) 最多可注册 5 个 USB 存储器。
- 删除 删除所注册 USB 存储器的数据。

不用注册 USB 存储器，设置密码来激活安全功能。

1. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [密码] 项并使用软键盘输入密码。
注：请记下密码。
 2. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [关] 并使用 SELECT ◀ 或 ▶ 键选择 [开]。
 3. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [确认]，然后按 ENTER 键。
[确定 ?] 消息显示。
 4. 使用 SELECT ◀ 或 ▶ 键选择 [是] 并按 ENTER 键。
- 安全功能开始发挥作用。

如何注册 USB 存储设备作为保护钥匙。

准备：插入 USB 存储设备到投影机的 USB 存储器端口槽 (A 型)。

1. 使用 **SELECT ▲** 或 **▼** 键选择 [使用保护钥匙] 并按 **ENTER** 键。
2. 使用 **SELECT ▲** 或 **▼** 键选择 [读入] 并按 **ENTER** 键。
将 USB 存储器的数据读入投影机。
3. 使用 **SELECT ▲** 或 **▼** 键选择 [注册] 并按 **ENTER** 键。
将注册下载的数据并显示在列表窗口中。
4. 使用 **SELECT ▲** 或 **▼** 键选择 [密码] 并使用软键盘输入密码。

注：请记下密码。

5. 使用 **SELECT ▲** 或 **▼** 键选择 [关] 然后使用 **SELECT ◀** 或 **▶** 选择 [开]。
6. 使用 **SELECT ▲** 或 **▼** 键选择 [确认]，然后按 **ENTER** 键。
[确定 ?] 消息显示。
7. 使用 **SELECT ◀** 或 **▶** 键选择 [是] 并按 **ENTER** 键。
安全功能开始发挥作用。

如何在安全功能激活时打开投影机 (仅使用密码时)。

1. 持续按 **POWER** 键至少两秒。
投影机将启动并显示消息表明投影机已受到安全保护。
2. 按 **MENU** 键。
将显示解锁码输入画面。
3. 在解锁码输入画面中输入密码。
您可以查看投射的影像了。

注：不要忘记密码。但是如果忘记了密码，NEC 或您的经销商会向您提供解锁码。更多信息请查阅本章节末。

如何在安全功能激活时打开投影机 (使用 USB 存储设备作为保护钥匙时)。

准备：插入一张注册的 USB 存储器到投影机的 USB 端口槽 (A 型)。

持续按 **POWER** 键至少两秒。

投影机将开启并识别 USB 存储设备。一旦投射出影像，没有 USB 存储设备影像也会继续保留。

- 投影机不支持 NTFS 格式化的 USB 存储设备。
必须使用 FAT32、FAT16 或 FAT 文件系统格式化的 USB 存储设备。
若要格式化您电脑中的 USB 存储设备，请参考 Windows 自带的文档或帮助文件。
- 我们并不能保证投影机的 USB 端口支持市场上所有的 USB 存储设备。
- 当投影机启动时，如果注册的 USB 存储设备没有被插入到投影机中，无信号消息显示，表明投影机已受到安全保护。关闭安全保护，插入注册的 USB 存储设备到投影机中。

6. 使用屏幕菜单

- 安全关闭模式一直维持到主电源关闭 (将主电源开关设在“O”或拔掉电源线) 的时候。下面的例子中会要求您检查保护钥匙或输入密码:
 - (1) 当影像设置了安全功能, 而且电源关闭后再重新打开时选择 [确认]。
 - (2) 当安全功能激活时, 主电源被关闭后再重新打开。
 - (3) 当安全功能激活时, 尝试显示设置了安全项的影像。
- 密码中不能使用空白 (空格)。

如何删除已注册的 USB 存储器数据。

1. 使用 **SELECT ▲** 或 **▼** 键选择 [删除], 再用 **SELECT ◀** 键选择列表窗口。
2. 使用 **SELECT ▲** 或 **▼** 键选择想要删除的 USB 存储设备信息。
3. 按 **SELECT ▶** 键选择 [删除] 并按 **ENTER** 键。

USB 存储设备信息将被删除。

如果您丢失了注册的 USB 存储信息, 按如下方法操作:

1. 持续按 **POWER** 键至少两秒。
投影机将开启并显示讯息表明投影机已受到安全保护。
2. 按 **MENU** 键。
同时显示解锁码输入画面和您的查询码 (24 位字母数字的字符)。

注: NEC 或您的经销商提供解锁码代替您注册的密码和查询码。更多信息请查阅本章节末。

3. 在解锁码输入画面输入解锁码。
安全保护将被关闭。

注:

- 有些类型的 USB 存储设备不能用作保护钥匙。
 - 您应该注册一个或多个 USB 存储设备, 以防丢失或损坏注册的 USB 存储设备。最多可以注册 5 个。
 - 一旦注册的 USB 存储设备被格式化, USB 存储设备不能当作是您注册的保护钥匙。
-

通过使用 [重置], 安全功能将关闭。

注:

更多信息请访问我们的网站:

美国: <http://www.necddisplay.com/>

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

全球: <http://www.nec-pj.com/>

[网络设置]

当投影机在网络上使用时，该功能可允许您设置不同的设置项。

注意

- 有关这些设置请咨询网络管理员。
- 投放在某些国家和地区的 NP3150+/NP2150+/NP1150+ 型投影机的标准配备中没有 USB 无线 LAN 部件。如果您购买的投影机没有安装 USB 无线 LAN 部件，并需要通过无线连接使用投影机，就一定要安装可选的 USB 无线 LAN 部件。

有关如何设置 LAN 连接的提示

如何配置投影机，使其用 LAN 端口槽 (RJ-45) 或无线 LAN 部件在网络上进行通讯：

1. 为 LAN 端口槽 (RJ-45) 选择 [有线] 页标，或为无线 LAN 部件选择 [无线] 页标。
2. 在 [有线] 或 [无线] 页标上，为 LAN 设置从 [特性文件] 列表选择一个号码。
可以分别将 LAN 端口槽和无线 LAN 部件的两种设置存储在内存里。
3. 在 [有线] 或 [无线] 页标上，打开或关闭 [DHCP]，指定 IP 地址，子网屏蔽，网关和 DNS 配置。选择 [确认] 并按 ENTER 键。
(→ 请参阅第 102, 103 页)

如何从内存中调出设置：

选择了 [有线] 或 [无线] 页标后，从 [特性文件] 列表选择号码。
选择 [确认] 并按 ENTER 键。(→ 请参阅第 102, 103 页)

如何连接 DHCP 服务器

在 [有线] 页标或 [无线] 页标上，选择 [DHCP] 并按 ENTER 键。将勾选复选框。

再选择一次并按 ENTER 键。复选框将清除勾选。

不使用 DHCP 服务器设置 IP 地址时，清除 [DHCP] 的复选框。(→ 请参阅第 102, 103 页)

如何仅设置无线 LAN (网络类型和 WEP)：

1. 在 [无线] 页标上，选择 [特性文件]，然后选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。
2. 在 [无线] 页标上，选择 [高级设置] 并按 ENTER 键。显示 [高级设置] 菜单。
(→ 请参阅第 104, 105 页)

如何选择无线 LAN 访问点：

1. 在 [无线] 页标上，选择 [特性文件]，然后选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。
2. 在 [无线] 页标上，选择 [高级设置] 并按 ENTER 键。
3. 在高级菜单上，选择 [网络类型] → [站点调查] 并按 ENTER 键。
4. 访问时，选择 SSID。

选择一个 SSID，打亮 [SSID] 并用 SELECT ► 选择 [确认] 并按 ENTER 键。不使用 [站点调查] 时，只要输入一个 SSID 和 [基本结构] 或 [AD HOC] 就可。(→ 请参阅第 102 页)

6. 使用屏幕菜单

如何通过电子邮件接收错误讯息或剩余灯泡寿命的信息。

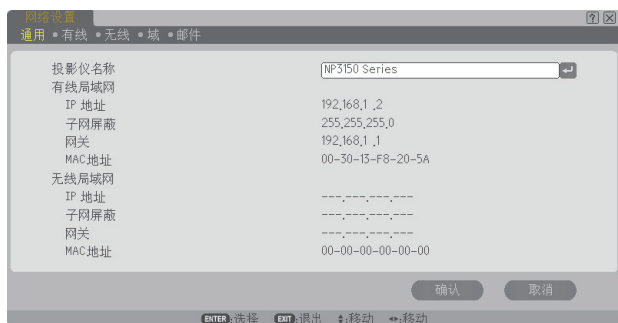
1. 在 [邮件] 页标上, 选择 [邮件提醒] 并按 **ENTER** 键。复选框被勾选。
2. 设置 [发送者地址], [SMTP 服务器名称] 和 [接收者地址]。选择 [确认] 并按 **ENTER** 键。
(→ 请参阅第 107 页)

如何用 Image Express Utility 2.0 执行 [简易连接] :

使用 Image Express Utility 2.0 并通过无线 LAN 连接电脑和投影机时, [简易连接] 模式可简化麻烦的 LAN 设置。Image Express Utility 2.0 包含在附带的 User Supportware 5 CD-ROM 中。若要使用 [简易连接], 请选择 [无线] → [特性文件] → [简易连接]。(→ 请参阅第 103 页)

注: 当使用 Windows XP 作为操作系统及当您拥有“电脑管理员”特权时使用该功能。如果在 Windows Vista 操作系统下时, 会提示输入“管理员”的登录口令。


[通用]



此页允许您定义一个独特的投影机名并检查 LAN 设置的当前状态。

6. 使用屏幕菜单

[投影机名称]

指定唯一的投影机名称。按  显示软键盘并输入。最多可用 16 位字母数字的字符，标记和符号。输入名称后，选择 [确认] 并按 ENTER 键。

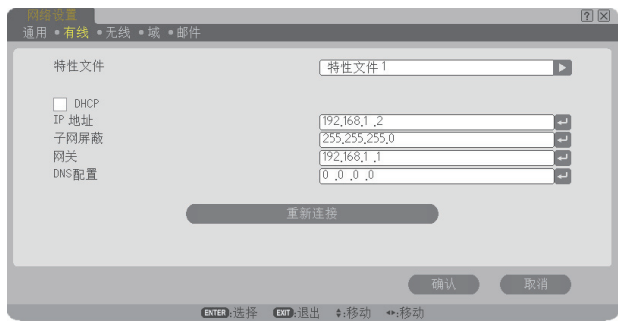
注：即使在菜单上[重置]，[投影机名称]也不会受影响。

使用软键盘



- 1 到 0 和
字符用来输入口令或密码
 - MODE为数字、字母和特殊字符选择三种模式中的一种
 - SP插入空格
 - BS向后删除一个字符
 - <<返回上一个
 - >>前进到下一个
 - OK.....执行选择
 - CANCEL取消选择
- (→ 请参阅第 71 页)

[有线]



特性文件 (用于 LAN 端口槽 [RJ-45]) :
投影机内存最多可存储 LAN 端口槽的两种设置。
选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]，然后进行 [DHCP] 和其它可选项的设置。
完成之后，选择 [确认] 并按 ENTER 键。这样就可以将您的设置存储在内存中了。

如何从内存中调出设置：
选择了 [有线] 页标后，从 [特性文件] 列表选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。
选择 [确认] 并按 ENTER 键。

DHCP:
复选框内打勾可从 DHCP 服务器自动分配投影机的 IP 地址。
清除复选框的勾选可注册从网络管理员获得的 IP 地址或子网屏蔽号码。

IP 地址设置您的 IP 地址。按 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
子网屏蔽设置您的子网屏蔽号码。按 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
网关.....设置与投影机相连的网络的默认网关。按 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
DNS 配置输入与投影机相连网络的 DNS 服务器的 IP 地址。使用 12 位数字字符。
重新连接使用该键将投影机连接到网络。若改变了 [特性文件]，请这样做试试。

[无线]






特性文件 (用于 USB 无线 LAN 部件):
用 Image Express Utility 2.0 可简单地执行无线 LAN，选择 [简易连接]。

投影机内存最多可存储 USB 无线 LAN 部件的两种设置。
选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]，然后进行 [DHCP] 和其它可选的设置。
完成之后，选择 [确认] 并按 ENTER 键。这样就可以将您的设置存储在内存中了。

如何从内存中调出设置：
选择了 [无线] 页标后，从 [特性文件] 列表选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。
选择 [确认] 并按 ENTER 键。

DHCP:
复选框内打勾可从 DHCP 服务器自动分配投影机的 IP 地址。
清除复选框的勾选可注册从网络管理员获得的 IP 地址或子网屏蔽号码。

- IP 地址设置您的 IP 地址。按  显示软键盘并输入 12 位数字字符。
- 子网屏蔽设置您的子网屏蔽号码。按  显示软键盘并输入 12 位数字字符。
- 网关设置与投影机相连的网络的默认网关。按  显示软键盘并输入 12 位数字字符。
- DNS 配置输入与投影机相连网络的 DNS 服务器的 IP 地址。使用 12 位数字字符。
- 高级设置显示高级菜单，它包括进行无线 LAN 连接的各种设置 (网络类型和安全)。请参考后面的高级菜单。
- 重新连接使用该键将投影机连接到网络。若改变了 [特性文件]，请这样做试试。

注：在 [特性文件] 中选择 [简易连接] 时，除了 [高级设置] 中的 [信道]、DHCP 及其包含的项的配置都不能改变。

[高级设置] 菜单
[连接] (只对无线方式要求)



站点调查:
显示站点上无线 LAN 可用的 SSID 列表。选择一个可以访问的 SSID。
选择一个 SSID: 打亮 [SSID] 并用 SELECT ► 选择 [确认] 并按 ENTER 键。

- 📶 : 无线访问点
- 📶 : Ad Hoc PC
- 🔑 : 激活的 WEP 或 WPA

SSID (网络名称):
在 [网络类型] 中选择 [基本结构] 或 [AD HOC] 时为无线 LAN 输入一个标识符。只有当设备的 SSID 与无线 LAN 的 SSID 相匹配时才能进行通讯。可使用最多 32 位字母数字的字符 (区分大小写)。

网络类型:
使用无线 LAN 时选择通讯方法。

基本结构 通过无线访问点同连接到无线或有线 LAN 网络的一个或多个设备进行通讯时选择该选项。
AD HOC 用无线 LAN 直接同电脑以对等模式进行通讯时选择该选项。这是符合 IEEE802.11 无线标准的方法。
注: Ad Hoc 模式时, 只有 802.11b 通讯方式可用。
Ad Hoc 模式下的数据传输速度最高 11Mbps。

信道:
选择一个信道。信道会依据国家和地区以不同而改变。

提示: 当您选择 [基本结构], 请确保投影机和您的访问点在同一信道中; 当您选择 [AD HOC], 请确保投影机和您的电脑在同一信道中。

[安全] (只对无线方式要求)



安全类型

对安全传输选择加密模式。

当在 [安全类型] 中选择了 [WEP] 或 [闲置]:

选择该选项，是否用 WEP (有线等效协议) 密钥进行加密。若要使用加密，请指定 WEP 密钥。

闲置.....不打开加密功能。您的通讯可能被某个人监控。

WEP(64 比特)用 64 比特数据长度进行安全传输。

WEP(128 比特) ..用 128 比特数据长度进行安全传输。与 64 比特数据长度加密相比该选项可增加保密性和安全性。

WPA-PSK.....使用 WPA-PSK 加密模式得到比 WEP 更安全的传输。

WPA2-PSK.....使用 WPA2-PSK 加密模式得到比 WPA 更安全的传输。

注:

- WEP 设置必须和通讯设备如 PC 或无线网络的访问点相同。
- 当您使用 WEP 时，影像传输速度会降低。
- 在 [网络类型] 中如果选择了 [AD HOC] 即无法获得 [WPA-PSK] 和 [WPA2-PSK]。

密钥选择:

在 [安全类型] 中选择 [64 比特] 或 [128 比特] 时从下面的四个密钥中选择一个。

密钥 1-4:

在 [安全类型] 中选择 [64 比特] 或 [128 比特] 时输入加密密钥。

64 比特中最多可设置 5 个字符，128 比特中最多可设置 13 个字符。

也可以用十六进制设置密钥。

按 [HEX] 键更改为 [ASCII]，用 [ASCII] 数位设置密钥。可以用该键在 [ASCII] 和 [HEX] 之间进行切换。

* 在键盘编码器前的右边输入 0x (分别是数字和字母)。

* 十六进制使用 0 到 9 和 A 到 F。

* 用十六进制数位设置时，64 比特中最多可设置 10 个字符，128 比特中最多可设置 26 个字符。

使用软键盘输入加密码钥

1. 选择 [密钥 1], [密钥 2], [密钥 3] 和 [密钥 4] 中的一个并按 **ENTER** 键。
显示软键盘。



2. 使用 **SELECT** ▲▼◀▶ 键选择一个键并按 **ENTER** 键。
3. WEP 密钥输入完成之后, 用 **SELECT** ▲▼◀▶ 键选择 [确认] 并按 **ENTER** 键。
软键盘消失。

当在 [安全类型] 中选择了 [WPA-PSK] 或 [WPA2-PSK]:

WPA-PSK.....使用 WPA-PSK 加密模式得到比 WEP 更安全的传输。

WPA2-PSK.....使用 WPA2-PSK 加密模式得到比 WPA 更安全的传输。

* 在密匙自动改变的地方, WPA-PSK (TKIP) 提供比 WEP 更强的安全性, 同时提供简单证明, WPA、PSK 和 TKIP 分别代表 Wi-Fi 保护访问、预共享密匙和暂时密匙集成协议。

加密类型: 选择 [TKIP] 或 [AES]

密匙: 当在 [安全类型] 中选择了 [WPA-PSK] 或 [WPA2-PSK] 请输入密匙。密匙长度必须大于 8 个字符和小于 63 个字符。

[域]



主机名 输入一个主机名。最多可用 60 位字母数字的字符。

域名 输入连接到投影机的网络域名。最多可用 60 位字母数字的字符。

[邮件]



邮件提醒：
勾选此框启动邮件提醒功能。
使用无线或有线 LAN 时通过电子邮件通知您的电脑发生的错误消息。当投影机灯泡到达使用寿命极限或投影机内部发生错误时将发出错误消息通知。

投影机发出消息的范例：

灯泡已达使用寿命极限，请予更换。

投影机名称：X X X X

灯管已使用小时：xxxx [H]

发送者地址：
指定发送者地址。使用软键盘。最多可用 60 位字母数字和符号的字符。更多详情请参阅附录中的“使用软键盘”。

SMTP 服务器名称：
输入将连接到投影机的 SMTP 服务器名称。最多可用 60 位字母数字的字符。

接收者地址 1 到 3：
输入接收者的地址。最多可用 60 位字母数字和符号的字符。

邮件测试：
发送一封测试邮件确认您的设置是否正确。

- 注：
- 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。
 - 必须选择 [发送者地址]、[SMTP 服务器名称] 或 [接收者地址 1-3] 其中之一，否则就不能使用 [邮件测试] 功能。
 - 执行 [邮件测试] 功能前必须打亮 [确认] 再按 ENTER 键。

注：若在无线 LAN 连接上使用邮件提醒功能，请在 [网络类型] 中选择 [基本结构]。

选择通讯速率 [通讯速率]

该功能设定 PC 控制端口槽 (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, 建议为长导线使用低波特率)。
即使从菜单选择 [重置] 也不会影响到您所选择的通讯速率。

开启或关闭遥控感应器 [遥控感应器]

该选项可以确定在无线模式下启用投影机上的哪个遥控感应器。
可选项有: 前面 / 后面, 前面和后面。

在 [待机模式] 中选择节电模式

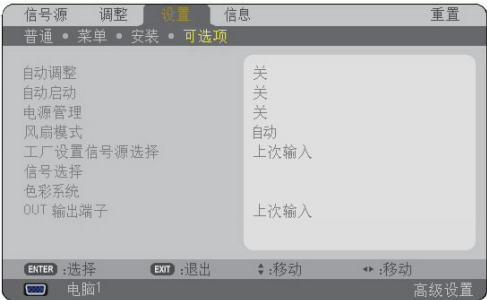
投影机有两种待机模式: [普通] 和 [节电]。
节电模式是允许您将投影机置于节电条件的模式, 此模式下比普通模式下消耗更少电能。出厂时投影机预置为普通模式。

注:

- 在节电模式下无法获得 HTTP 服务器功能。
- 在节电模式下无法获得 MONITOR OUT 模式。
- 在节电模式下无法获得通过 PC 控制接口和 LAN 控制模式。投影机的 PC 控制和 LAN 模式下, 建议投影机持普通模式。

普通 电源指示灯: 橙色灯 / 状态指示灯: 绿色灯
节电 电源指示灯: 橙色灯 / 状态指示灯: 关闭

[可选项]



设置自动调整 [自动调整]

该功能可设置自动调整模式，这样 RGB 影像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RGB 影像将不能进行自动调整。
您可以手动改善 RGB 影像质量。
- 正常默认设置。将自动调整 RGB 影像。正常情况下请选择该项。
- 精细如果需要精细调整则选择此选项。比起 [正常] 选项，切换信号源时该选项花费更多时间。

激活自动启动 [自动启动]

当电源线插入有电的插座且主电源开关打开时自动开启投影机。这样省却了总是要使用遥控器和投影机机箱上的 POWER (ON/STAND BY) 键的麻烦。
若要使用自动启动功能，必须在插电源线之前将主电源开关推到“开”的位置。

激活电源管理功能 [电源管理]

选中此项，可以使投影机在 (选定的时间内：5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟) 没有信号输入时自动关机。

启动高速风扇模式 [风扇模式]

此选项可供您为风扇速度选择两种模式：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和高海拔模式。
- 高速内置风扇以高速运转。
- 高海拔内置风扇以高速运转。当在海拔约为 1600 米或更高的地方使用此投影机时，选择此项。

当您希望迅速降低投影机内温度时，选择 [高速]。

注：

- 如果您持续数天使用投影机，建议您选择高速模式。
- 当在约为 1600 米或更高的海拔高度使用此投影机，没有选择 [高海拔] 模式使用可能导致投影机过热后关闭。如果发生这种情况请等待数分钟后打开投影机。
- 当在低于约 1600 米海拔高度使用此投影机并选择 [高海拔] 模式可能导致灯泡过冷，并由此产生影像闪动。将 [风扇模式] 转换到 [自动]。
- 即使在菜单中进行了 [重置]，您的设置仍将不受影响。

选择默认信号源 [默认信号源选择]

每次开启投影机您都可以将它输入中的任何一种设置为默认。

- 上次输入每次开启投影机的时候，将投影机之前或上一次的有效输入作为默认值。
- 自动按电脑 1 → 电脑 2 → 电脑 3 → 组合 → 视频 → S- 视频 → 阅读器 → 电脑 1 的顺序搜索有效信号源并显示找到的第一个信号源。
- 电脑 1每次开启投影机时显示 COMPUTER 1 IN 连接器的 RGB 信号源。
- 电脑 2每次开启投影机时显示 COMPUTER 2 IN 连接器的 DVI 数字信号源。
- 电脑 3每次开启投影机时显示 COMPUTER 3 (DVI-D) IN 连接器的 RGB 信号源。
- 组合每次开启投影机时显示 COMPUTER IN 连接器的组合信号源。
- 视频每次开启投影机时显示 VIDEO IN 连接器的视频信号源。
- S- 视频每次开启投影机时显示 S-VIDEO IN 连接器的视频信号源。
- 阅读器每次开启投影机时显示 USB 存储设备的幻灯片。
- 网络显示 LAN 端口 (RJ-45) 信号或 USB 无线 LAN 部件。

选择信号格式 [信号选择]

- 电脑 1/2
可以将 [电脑 1] 和 [电脑 2] 设成自动侦测进入的 RGB 或组合信号源如电脑或 DVD 视盘机。但是投影机可能侦测不到有些 RGB 和组合信号。这种情况下，选择 [RGB] 或 [组合]。

选择 [色彩系统]

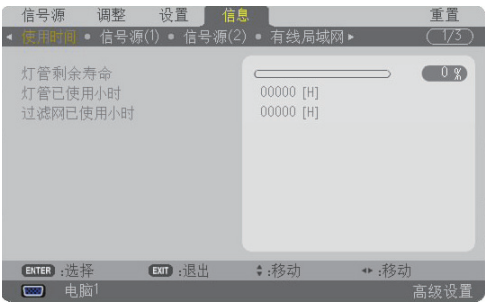
该功能可使您手动选择视频标准。
通常选择 [自动]。从下拉菜单选择视频标准。该操作必须为视频和 S- 视频连接器分别进行。

设置 MONITOR OUT 连接器 [OUT 输出端子]

该选项可使您确定在待机模式时从 MONITOR OUT 连接器输出哪个 RGB 或组合信号源。

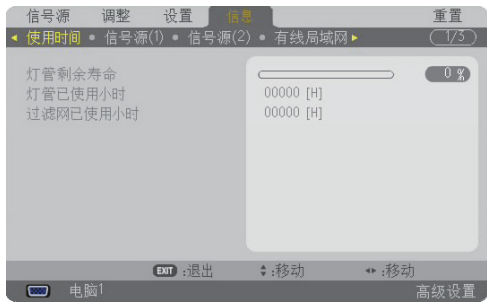
- 上次输入上次电脑 1，电脑 2 或组合输入的信号将输出到 MONITOR OUT 连接器。
- 电脑 1、2电脑 1，电脑 2 输入的信号将输出到 MONITOR OUT 连接器。
- 组合组合输入的信号将输出到 MONITOR OUT 连接器。

⑦ 菜单说明及功能 [信息]



显示灯泡和投影机已使用时间，当前信号和设置的状态，网络设置和版本。此 [信息] 菜单共有八页。包含的信息如下：

[使用时间]



灯管剩余寿命 (%)
灯管已使用小时 (H)
过滤网已使用小时 (H)

注：计时指示灯显示剩余灯泡寿命的百分比。数值告诉您灯管和过滤网各自的使用时间。

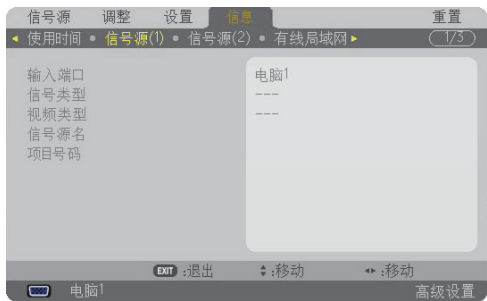
- 当灯管剩余使用时间到达 0 时，灯管剩余时间栏指示从 0% 切换成 100 小时，并开始倒计时。
- 当灯管剩余寿命到达 0 时，无论灯管模式是设置在正常还是设置在 ECO 环保省电模式，投影机均无法启动。
- 打开或关闭投影机时，表明应该更换灯泡的消息显示一分钟。

若要清除该消息，按投影机或遥控器上的任意键。

灯泡寿命

正常	ECO 环保省电
2000 小时 (最小)	3000 小时 (最大)

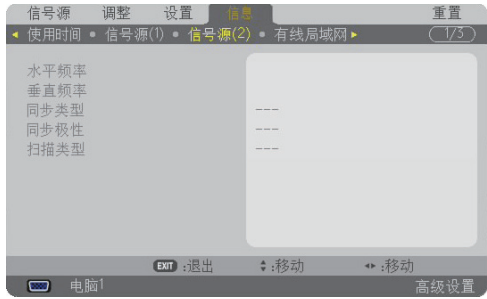
[信号源 (1)]



输入端口
视频类型
项目号码

信号类型
信号源名

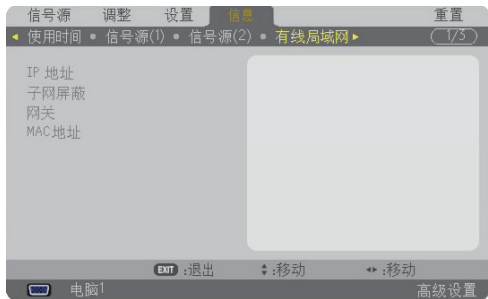
[信号源 (2)]



水平频率
同步类型
扫描类型

垂直频率
同步极性

[有线局域网]



此页显示关于 LAN 端口槽 (RJ-45) 的设置信息

- IP 地址 说明使用 LAN 端口槽 (RJ-45) 时投影机的 IP 地址。
- 子网屏蔽 说明使用 LAN 端口槽 (RJ-45) 时投影机的子网屏蔽号码。
- 网关..... 说明使用 LAN 端口槽 (RJ-45) 时投影机连接到网络的网关。
- MAC 地址..... 说明 LAN 端口槽 (RJ-45) 的 MAC 地址。

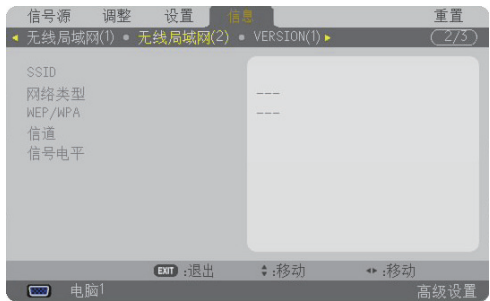
[无线局域网 (1)]



此页显示关于 USB 无线 LAN 部件的设置信息

- IP 地址 说明使用 USB 无线 LAN 部件时投影机的 IP 地址。
- 子网屏蔽 说明使用 USB 无线 LAN 部件时投影机的子网屏蔽号码。
- 网关..... 说明使用 USB 无线 LAN 部件时投影机连接到网络的网关。
- MAC 地 说明 USB 无线 LAN 部件的 MAC 地址。

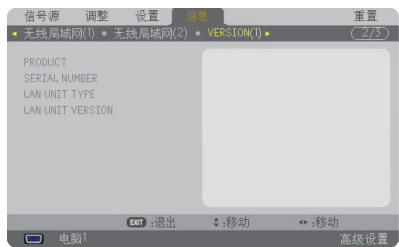
[无线局域网 (2)]



本页显示加密 WEP 密钥的设置信息。

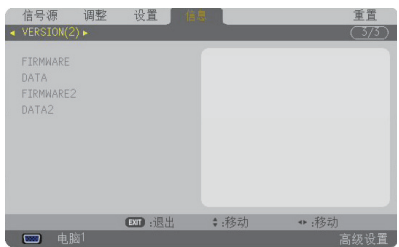
- SSID 说明无线 LAN 的标识符 (SSID)。
- 网络类型 说明通讯方式选择了 [简易连接]、[基本结构] 或 [AD HOC]。
- WEP/WPA 说明所选的数据长度加密：开或关。
- 信道 说明在 [站点调查] 中选择的信道。此信道必须匹配所有无线 LAN 上所有无线装置的通讯。
- 信号电平 使用无线 LAN 连接时说明无线电信号的接收条件。

[VERSION (1)]



- PRODUCT (产品)
- SERIAL NUMBER (序列号)
- LAN UNIT TYPE (LAN 部件类型)
- LAN UNIT VERSION (LAN 部件版本)

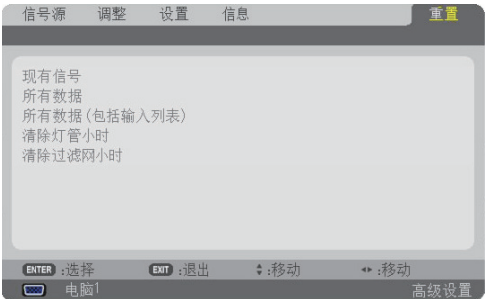
[VERSION (2)]



- FIRMWARE (软硬件)
- DATA (数据)
- FIRMWARE2 (软硬件 2)
- DATA2 (数据 2)

⑧ 菜单说明及功能 [重置]

返回工厂默认值



重置功能可以使您通过下列方法将信号源的调整 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。
[调整] 中的所有项目都可以重置。

[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。但不包括下列项目: [输入列表], [语言], [背景], [过滤器消息], [安全设置], [网络设置], [通讯速率], [待机模式], [风扇模式], [日期、时间预置], [灯管剩余寿命], [灯管已使用小时] 和 [过滤网已使用小时]。

[所有数据 (包括输入列表)]

将所有信号的所有调整和设置数据重新返还到工厂预置。但不包括下列项目: [语言], [背景], [过滤器消息], [安全设置], [网络设置], [通讯速率], [待机模式], [风扇模式], [日期、时间预置], [灯管剩余寿命], [灯管已使用小时] 和 [过滤网已使用小时]。
同时也删除 [输入列表] 中的所有信号, 并返还到工厂预置。

注: 不能重置输入列表中被锁定的信号。

清除灯管计时器 [清除灯管小时]

将灯管计时器重新返还设置成 0。

注: 即使从菜单进行 [重置] 也不会影响到灯管使用的剩余时间。

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管计时器。遇此情况, 按下遥控器上的 HELP 键, 并持续至少 10 秒钟, 将灯泡时钟重新返还设置为 0。此项操作仅限在更换灯管后进行。

重置过滤网使用小时 [清除过滤网小时]

将过滤网重新返还设置成 0。

注: 即使从菜单进行 [重置] 也不会影响到过滤网使用的剩余时间。

7. 保养

本章介绍简单的投影机保养程序，请务必遵照以下程序来清洁焦距感应器和更换灯泡。

① 清洁或更换过滤网

投影机内部的空气过滤网海绵用来过滤灰尘或脏物，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。

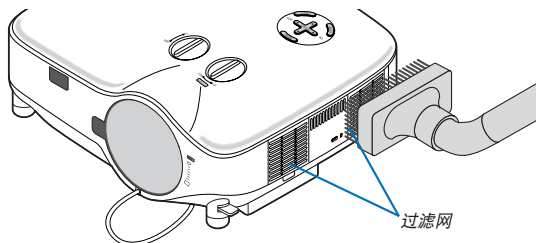
注：开启/关闭投影机时，清洁过滤器消息会显示一分钟。要取消消息，可按投影机机箱或遥控器的任意键。

注意

- 在更换过滤网之前，请关闭投影机，然后关闭总电源开关并将之从插座拔下。
- 仅可用真空吸尘器清洁过滤网盖的外侧。
- 切勿试图操作未装上过滤网盖的投影机。

清洁空气过滤网：

从过滤网盖上抽吸过滤网。



在菜单上选择 [重置] → [清除过滤网小时] 以重新设置过滤网使用时间。
(→ 请参阅第 115 页重新设置过滤网使用时间)

更换过滤网 (海绵)：

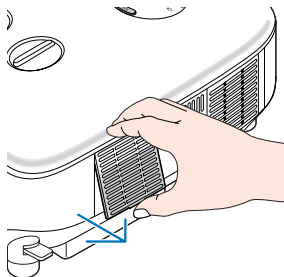
注意

- 同时更换两个过滤网。
- 更换过滤网之前，请先清除投影机机箱上的灰尘和脏物。
- 投影机包含高精度零件。在更换过滤网时切勿使脏物和灰尘落入机内。
- 切勿用水冲洗过滤网。水可能损伤过滤网薄膜。
- 重新正确上好过滤网盖。若不这样做，可能会导致投影机功能失常。

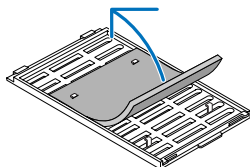
准备：更换过滤网之前，请先更换灯泡。

注：更换灯泡时，最好也同时更换过滤网。装备用灯的包内亦装有过滤网。

1. 拉动并卸下过滤网盖。



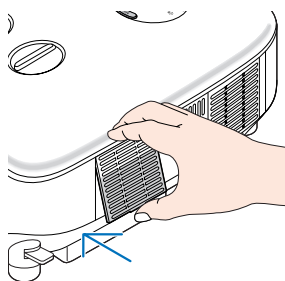
2. 轻轻地揭下过滤网(海绵)并换上一张新的。



过滤网上贴有自粘胶带。使用前请揭下隔离纸。

3. 重新装上过滤网盖。

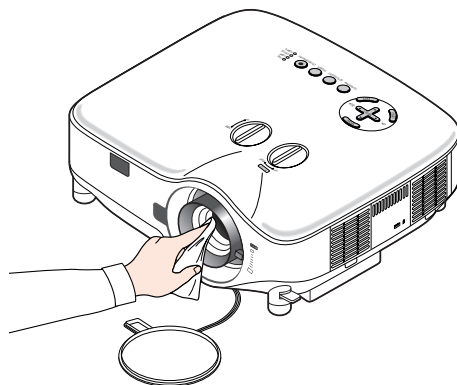
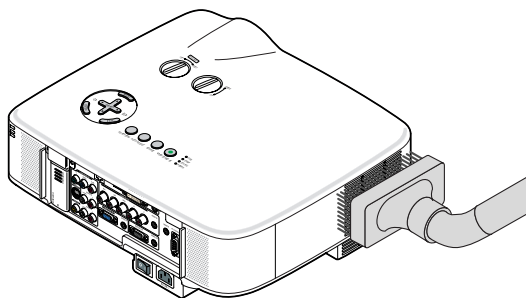
- 将过滤网盖滑回去卡到位。



4. 连接随机附带的电源线，打开主电源开关和投影机。
5. 最后选择菜单→[重置]→[清除过滤网小时]重置过滤网使用小时。
(→ 关于重置过滤网使用小时，请参阅第 115 页)

② 清洁机箱和镜头

1. 清洁前请关闭投影机。
2. 定期使用湿布清洁机箱。若机箱过脏，可使用中性洗剂清洗。切勿用强力洗剂或诸如酒精以及稀释剂等溶液。
3. 使用风筒或镜头纸清洁镜头，并当心勿刮划或擦伤镜头。



③ 更换灯泡

灯泡达到使用极限时，机箱上的 LAMP 指示灯会闪红光。虽然灯泡尚能继续使用，但这时应更换灯泡，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。（→ 请参阅第 115 页）

注意

- 切勿触摸刚刚用过的灯泡，其温度会很高。关闭投影机后等待 30 秒钟，关掉总电源开关，然后拔去电源电缆线。在处理灯泡前，至少要冷却一个小时以上。
- 切勿拆除两个灯架螺丝以外的任何螺丝。否则可能会触电。
- 切勿打破灯架上的玻璃。

灯架玻璃上的指纹要清除掉。如果在灯罩玻璃上留下指纹，可能会导致不必要的阴影及降低图片质量。

- 灯泡达到使用极限后，如果您继续使用投影机 100 小时，投影机自动关闭并进入待机模式。遇此情况，请务必更换灯泡。如果灯泡达到使用极限后仍继续使用，灯泡可能会碎裂，玻璃碎片可能会散落于灯架内。切勿触摸玻璃碎片，以免受伤。万一发生这种情况，可委托 NEC 经销商为您更换灯泡。

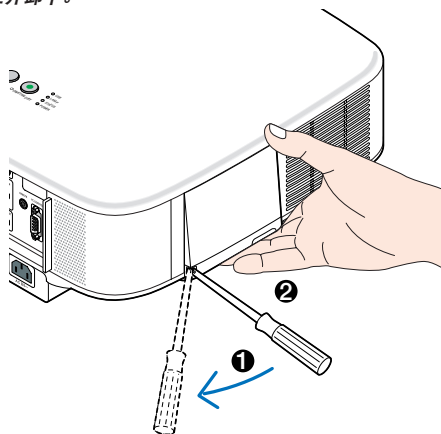
更换灯泡：

更换灯泡所需的备选灯泡和工具：

- 备用灯泡 NP06LP+
- 飞利浦的螺丝起子或类似工具

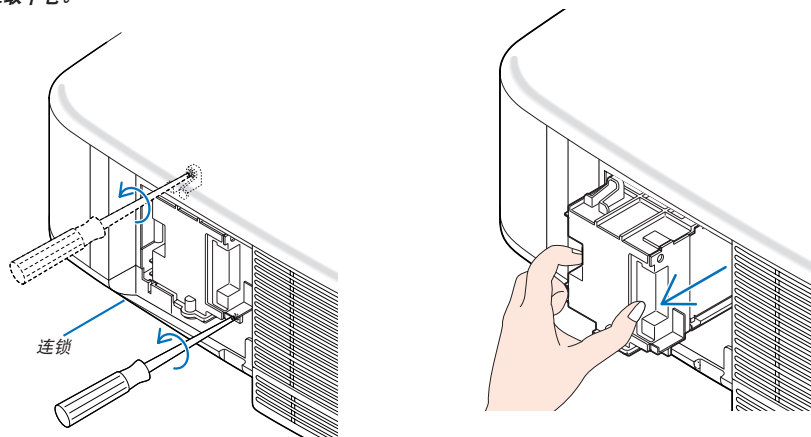
1. 使用飞利浦螺丝起子推开卡口，使灯盖松脱。

将灯盖向上推并卸下。



7. 保养

2. 拧松固定灯架的两颗螺丝直到菲利普螺丝起子可自由转动。这两颗螺丝不可取下。
捏住灯罩取下它。



注：在灯架上有一个连锁以防止触电，不要试图绕过这个连锁环。

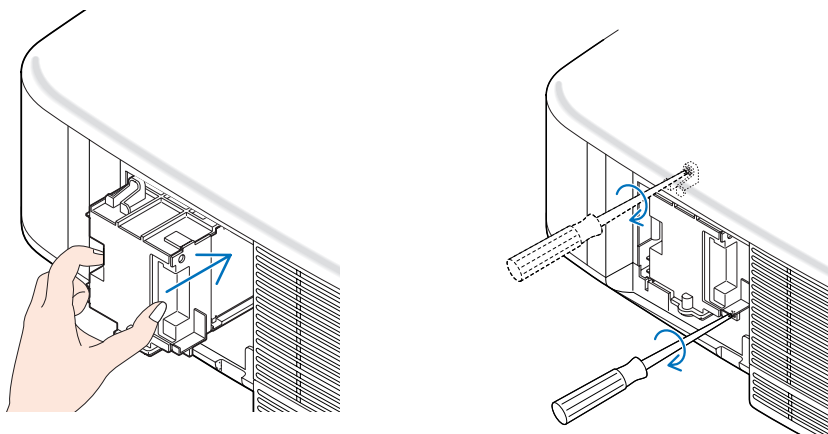
3. 将一只新灯架插入灯架槽内。

注意

切勿使用 NEC 更换灯泡 NP06LP+ 型以外的其它型号灯泡。
请向 NEC 经销商订购更换灯泡。

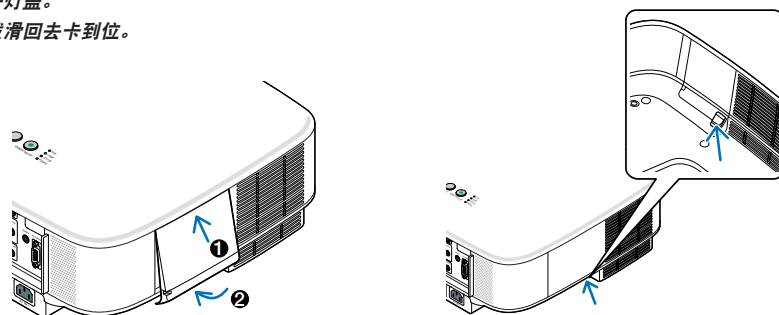
使用两个螺丝将其固定。

确保螺丝已经拧紧。



4. 重新上好灯盖。

将灯盖拨滑回去卡到位。



5. 连接随机附带的电源线，打开主电源开关，然后再打开投影机。

6. 最后，选择菜单 → [重置] → [清除灯管小时] 以重新设置灯管剩余寿命和灯管使用时间。

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，并持续至少 10 秒钟，将灯泡时钟重新返还设置为 0。当灯泡时钟返还设置为 0 时，LAMP 指示灯会熄灭。

8. 使用可选的镜头

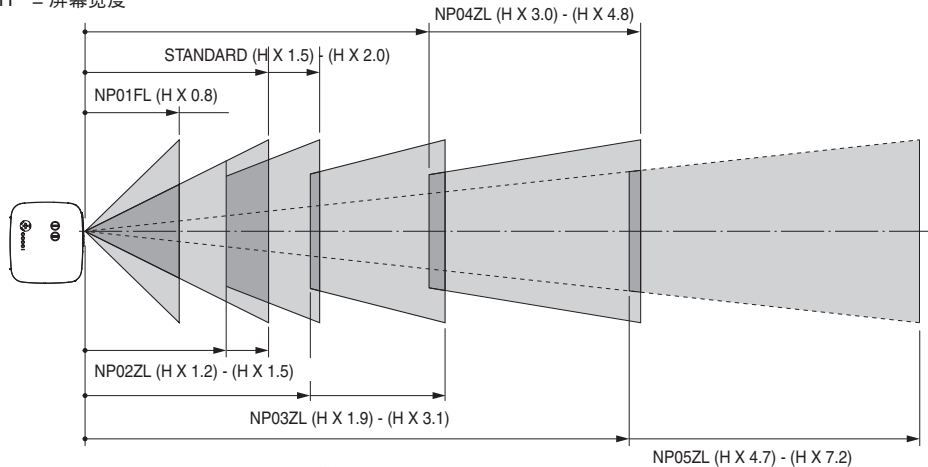
五种可选的镜头可用于 NP3150+/NP2150+/NP1150+。请参阅本页所描述的信息购买适合您屏幕尺寸和投射距离的镜头。关于如何安装镜头请参阅第 123 页。

① 可选镜头的投射距离和屏幕尺寸表

屏幕尺寸	STANDARD		NP01FL		NP02ZL		NP03ZL		NP04ZL		NP05ZL	
	1.5 - 2.0		0.8		1.2 - 1.5		1.9 - 3.1		3.0 - 4.8		4.7 - 7.2	
	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)
30 英寸	0.89 - 1.20	35.1 - 47.3			0.70 - 0.92	27.5 - 36.4						
40 英寸	1.20 - 1.62	47.4 - 63.8	0.64	25.3	0.95 - 1.25	37.3 - 49.1	1.56 - 2.51	61.4 - 98.6				
60 英寸	1.83 - 2.45	72.2 - 96.6	0.98	38.6	1.44 - 1.89	56.9 - 74.5	2.37 - 3.79	93.5 - 149.4	3.60 - 5.83	141.7 - 229.7	5.69 - 8.75	224.1 - 344.6
67 英寸	2.05 - 2.75	80.8 - 108.2	1.10	43.3	1.62 - 2.12	63.7 - 83.4	2.66 - 4.25	104.7 - 167.1	4.03 - 6.53	158.8 - 257.0	6.38 - 9.80	251.1 - 385.7
72 英寸	2.21 - 2.96	87.0 - 116.4	1.18	46.6	1.74 - 2.28	68.6 - 89.8	2.86 - 4.57	112.8 - 179.8	4.34 - 7.03	171.1 - 276.6	6.87 - 10.54	270.4 - 415.0
80 英寸	2.46 - 3.29	96.9 - 129.5	1.32	51.9	1.94 - 2.54	76.4 - 99.9	3.19 - 5.08	125.6 - 200.1	4.84 - 7.82	190.6 - 307.9	7.65 - 11.73	301.3 - 462.0
84 英寸	2.59 - 3.46	101.8 - 136.1	1.39	54.6	2.04 - 2.67	80.3 - 105.0	3.35 - 5.34	132.0 - 210.3	5.09 - 8.22	200.4 - 323.5	8.05 - 12.33	316.8 - 485.5
90 英寸	2.78 - 3.71	109.3 - 146.0	1.49	58.6	2.19 - 2.86	86.2 - 112.6	3.60 - 5.73	141.7 - 225.5	5.46 - 8.81	215.0 - 346.9	8.63 - 13.23	340.0 - 520.7
100 英寸	3.09 - 4.13	121.6 - 162.4	1.66	65.3	2.44 - 3.18	96.0 - 125.4	4.01 - 6.37	157.7 - 250.8	6.08 - 9.81	239.5 - 386.0	9.62 - 14.72	378.6 - 579.4
120 英寸	3.72 - 4.96	146.3 - 195.3	2.00	78.6	2.93 - 3.83	115.5 - 150.8	4.82 - 7.66	189.8 - 301.6	7.32 - 11.79	288.3 - 464.2	11.58 - 17.70	455.8 - 696.8
150 英寸	4.66 - 6.21	183.4 - 244.6	2.50	98.6	3.68 - 4.80	144.9 - 188.9	6.05 - 9.59	238.0 - 377.7	9.18 - 14.77	361.6 - 581.5	14.52 - 22.17	571.7 - 872.9
180 英寸	5.60 - 7.47	220.5 - 294.0			4.42 - 5.77	174.2 - 227.1	7.27 - 11.53	286.2 - 453.8	11.05 - 17.75	434.9 - 698.7	17.46 - 26.65	687.5 - 1049.0
200 英寸	6.23 - 8.30	245.3 - 326.9			4.92 - 6.41	193.8 - 252.5	8.08 - 12.81	318.3 - 504.5	12.29 - 19.73	483.8 - 776.9	19.43 - 29.63	764.8 - 1166.4
210 英寸	6.54 - 8.72	257.6 - 343.3			5.17 - 6.74	203.5 - 265.2	8.49 - 13.46	334.3 - 529.9	12.91 - 20.73	508.2 - 816.0	20.41 - 31.12	803.4 - 1225.1
240 英寸	7.49 - 9.97	294.7 - 392.6			5.91 - 7.71	232.9 - 303.4	9.72 - 15.39	382.5 - 606.0	14.77 - 23.70	581.5 - 933.3	23.35 - 35.59	919.3 - 1401.2
250 英寸	7.80 - 10.39	307.1 - 409.1			6.16 - 8.03	242.7 - 316.1	10.12 - 16.04	398.6 - 631.4	15.39 - 24.70	605.9 - 972.4	24.33 - 37.08	957.9 - 1459.9
270 英寸	8.43 - 11.23	331.8 - 442.0			6.66 - 8.67	262.2 - 341.5	10.94 - 17.33	430.7 - 682.1	16.63 - 26.68	654.8 - 1050.5	26.29 - 40.06	1035.1 - 1577.3
300 英寸	9.37 - 12.48	368.9 - 491.3			7.41 - 9.64	291.5 - 379.7	12.16 - 19.26	478.8 - 758.2	18.49 - 29.66	728.1 - 1167.8	29.23 - 44.54	1151.0 - 1753.5
400 英寸	12.51 - 16.66	492.5 - 655.8			9.89 - 12.87	389.3 - 506.8	16.24 - 25.70	639.4 - 1011.9	24.70 - 39.59	972.4 - 1558.7	39.04 - 59.45	1537.2 - 2340.5
500 英寸	15.85 - 20.83	616.2 - 820.2			12.37 - 16.10	487.1 - 634.0	20.32 - 32.15	799.9 - 1265.6	30.90 - 49.52	1216.7 - 1949.5	48.85 - 74.36	1923.4 - 2927.5

屏幕尺寸介于 30 英寸和 500 英寸之间但没在上表中列出来的情况，请使用下面的公式。

STANDARD 镜头的投射距离 (米 / 英寸)=(H×1.5) - (H×2.0) 距离从 0.89 米到 20.83 米 /35.1 英寸到 820.2 英寸
NP01FL 的投射距离 (米 / 英寸)=(H×0.8) 距离从 0.64 米到 2.5 米 /25.3 英寸到 98.6 英寸
NP02ZL 的投射距离 (米 / 英寸)=(H×1.2) - (H×1.5) 距离从 0.7 米到 16.1 米 /27.5 英寸到 634 英寸
NP03ZL 的投射距离 (米 / 英寸)=(H×1.9) - (H×3.1) 距离从 1.56 米到 32.15 米 /61.4 英寸到 1265.6 英寸
NP04ZL 的投射距离 (米 / 英寸)=(H×3.0) - (H×4.8) 距离从 3.6 米到 49.52 米 /141.7 英寸到 1949.5 英寸
NP05ZL 的投射距离 (米 / 英寸)=(H×4.7) - (H×7.2) 距离从 5.69 米到 74.36 米 /224.1 英寸到 2927.5 英寸
“H” = 屏幕宽度

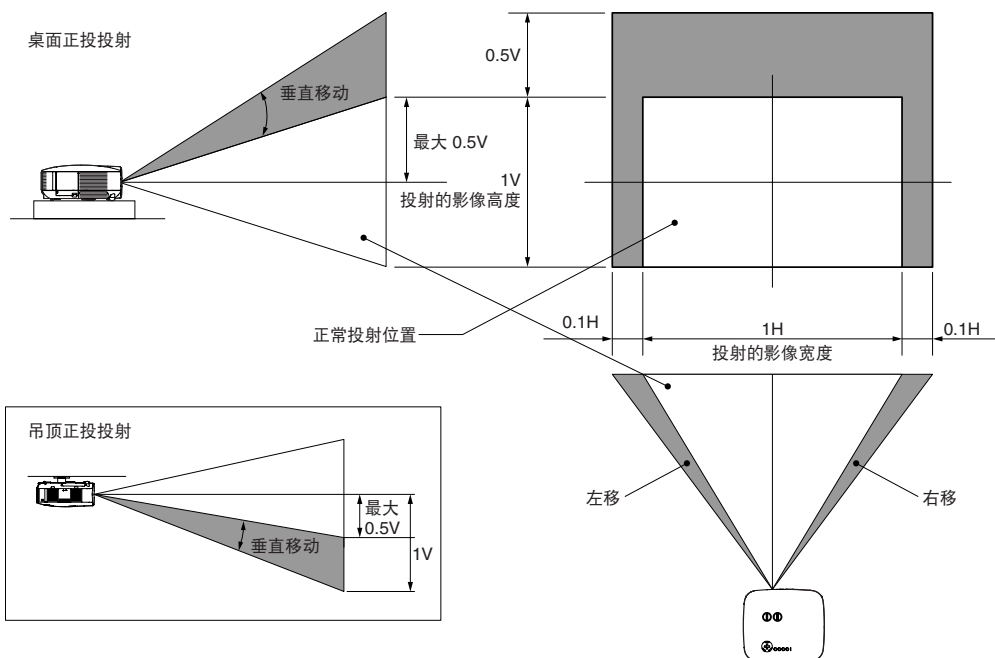


范例：使用镜头 NP03ZL，100 英寸屏幕的距离。
请参阅 132 页的图表，“H”为 2.0 米 /78.7 英寸。因此，100 英寸的投影机距离为 2.0 米 /78.7 英寸 × 1.9 到 2.0 米 /78.7 英寸 × 3.1 = 3.8 米 /150 英寸到 6.2 米 /224 英寸。

注：距离允许变动范围 +/-5%。

② 镜头移动调整范围

右上角的图表显示图像位置在镜头中的位置。将正常的投影位置作为开始点，镜头可以在显示的阴影区域内移动。投影机有镜头移动功能，可以让您水平或垂直移动影像。



③ 更换可选的镜头

注意

- 由于投影机镜头组件包含精密零件，切勿让投影机或镜头受到冲击或承受过重负载。
- 运送有可选镜头的投影机时，在运送投影机之前请先卸下可选的镜头。在运输期间，不正确的搬运可能会导致镜头和镜头移动装置受损。
- 卸下或安装镜头之前，确定关闭投影机，等待直到冷却风扇停止为止，然后关闭主电源开关。
- 卸下或安装镜头时，请勿触摸镜头表面。
- 请勿在镜头表面留下指纹、灰尘或油污。请勿擦伤镜头表面。
- 在水平面工作并将软布置于其下，以防擦伤。
- 如果您卸下并存放镜头，请装上镜头盖以防灰尘或脏物落在镜头上。
- 请注意以下信息，如果您有两台或多台 NP3150+/NP2150+/NP1150+ 投影机，可以交换使用标准镜头。
当更换标准镜头（带可选镜头）并重新安装标准镜头到投影机时，一定要把标准镜头装回到卸下该镜头的原始投影机。
如果从一台 NP3150+/NP2150+/NP1150+ 投影机上卸下标准镜头并重新安装到另一台 NP3150+/NP2150+/NP1150+ 投影机，性能可能要受到影响。
务必与原始出厂调节的投影机结合使用标准镜头。

从投影机上卸下现有的镜头。

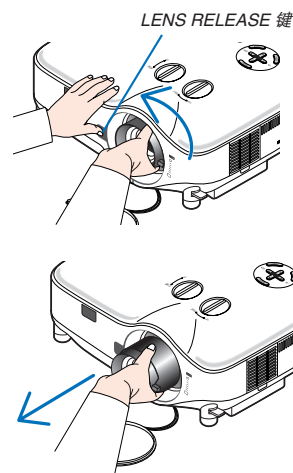
1. 一直用力推动 LENS RELEASE 键的同时逆时针旋转镜头。

现有的镜头将会脱离。

注：如果即使使用 LENS RELEASE 键也不能卸下镜头，那么镜头可能使用了防盗螺丝以保护镜头。

如果是这种情况，首先卸下防盗螺丝。（→ 请参阅第 124 页）

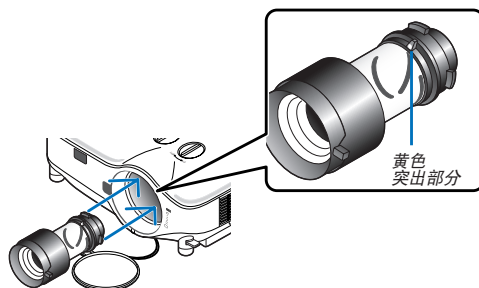
2. 缓慢拉出现有的镜头。



8. 使用可选的镜头

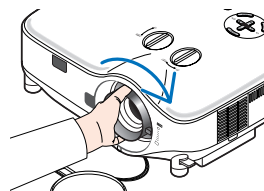
安装新镜头

1. 插入镜头，黄色突出部分朝上。



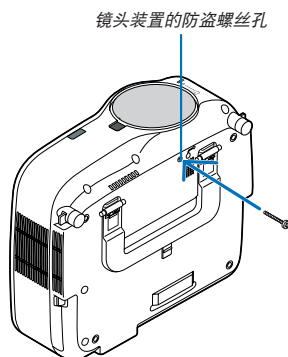
2. 顺时针旋转镜头。

旋转镜头直到您感觉它喀一声装好为止。



使用防盗螺丝防止镜头被盗

拧紧正面底部随机附带的防盗螺丝。



9. 附录

1 故障排除

本章帮您解决您在设置或使用投影机时可能遇到的问题。

指示灯信息

电源指示灯 (POWER)

指示灯状态			投影机状态	备注
熄灭			主电源关闭	—
闪烁	绿色	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 (不准时) 启动。	—
	橙色	0.5 秒点亮, 0.5 秒熄灭	投影机正在降温中。	稍等片刻。
持续点亮	绿色		投影机启动。	—
	橙色		投影机待机。	—

状态指示灯 (STATUS)

指示灯状态			投影机状态	备注
熄灭			正常	—
闪烁	红色	1 个循环 (0.5 秒亮, 2.5 秒灭)	灯盖问题	正确更换灯盖。(→ 请参阅第 120 页)
		2 个循环 (0.5 秒亮, 0.5 秒灭)	温度问题	投影机过热。将投影机移到低温处。
		4 个循环 (0.5 秒亮, 0.5 秒灭)	风扇问题	风扇不能正常运转。
		6 个循环 (0.5 秒亮, 0.5 秒灭)	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		重新点亮灯泡	投影机正在重新点亮。
	橙色	1 个循环 (0.5 秒亮, 2.5 秒灭)	网络冲突	内置有线 LAN 和无线 LAN 都不能同时连接到相同的网络。要同时使用内置有线 LAN 和无线 LAN, 把它们连接到不同的网络。(→ 请参阅第 102, 103 页)
持续点亮	橙色		控制面板锁定开	在控制面板锁定开状态下, 您按了机箱上的键。(→ 请参阅第 94 页)
	绿色		投影机待机。	—

灯泡指示灯 (LAMP)

指示灯状态		投影机状态	备注
熄灭		正常	—
闪烁	红色	灯泡使用寿命已尽。更换灯泡的信息出现。	更换灯泡。(→ 请参阅第 118 页)
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。(→ 请参阅第 118 页)
	绿色	灯泡模式被设置为 ECO 环保省电模式。	—

高温保护

若投影机内部温度过高, STATUS (状态) 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。
- 如果通风口被灰尘堵塞, 清洁通风口。
- 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 (→ 请参阅第 125 页的“电源 / 状态 / 灯泡指示灯”。)

问题	检查以下项目
不能开机	<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。(→ 请参阅第 21, 22 页) 确认灯盖的安装是否正确。(→ 请参阅第 120 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。 确认在灯泡达到使用极限后，您是否继续使用了投影机 100 小时。如果是这样的话，请更换灯泡。灯泡更换完毕后，重新设置灯泡使用小时数。(→ 请参阅第 115 页) 灯泡可能不亮。等待一分钟再重新启动电源。 在海拔约为 1600 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 1600 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔]，可能造成投影机过热并且保护器可能会使投影机关闭。遇此情况，请等待几分钟后再次打开投影机。(→ 请参阅第 109 页) 同样当灯泡熄灭时，投影机内部温度过高。如果在投影机温度降下来之前打开电源，风扇会在灯泡亮起之前转动一段时间。
将要关机	<ul style="list-style-type: none"> 确认电源管理、关机计时器是否已关闭。(→ 请参阅第 89, 109 页)
不出图片	<ul style="list-style-type: none"> 使用投影机机箱上的 SOURCE 键或遥控器上的 VIDEO、S-VIDEO、COMPUTER 1、COMPUTER 2、COMPUTER 3、COMPONENT、VIEWER 或 NETWORK 键选择信号源。(→ 请参阅第 24 页) 确认接线是否正确。 使用菜单调整亮度和对比度。(→ 请参阅第 80 页) 检查影像是否有声音。(→ 请参阅第 34 页) 取下镜头盖。 使用菜单中的重置来重新设置或调整至工厂预置水平。(→ 请参阅第 115 页) 如果安全功能启动，请输入您所注册的密码。(→ 请参阅第 44 页) 投影机处于待机状态时，在启动笔记本式 PC 之前须确认是否已与投影机相连接。 在大多数情况下，必须和投影机连接好以后再启动笔记本式 PC，否则信号不能从笔记本式 PC 输出。 * 如果使用遥控器时屏幕变成空白，可能因电脑的屏幕保护或电源管理软件所致。 参阅下一页。
色调或灰度不正常	<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。(→ 请参阅第 88 页) 在 [调整] 中调整 [灰度]。(→ 请参阅第 80 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影角度。(→ 请参阅第 25 页) 使用 3D 修正功能修正梯形失真。(→ 请参阅第 29 页)
图片不清晰	<ul style="list-style-type: none"> 调整焦距。(→ 请参阅第 27 页) 重新放置投影机的位置以改善屏幕投影角度。(→ 请参阅第 25 页) 确认投影机与屏幕之间的距离是否在镜头的调整范围之内。(→ 请参阅第 121, 122 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"> 当在海拔约为 1600 米或更低的地方使用本投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔] 以外的模式。如果在海拔低于 1600 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]。(→ 请参阅第 109 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"> 使用投影机机箱上的 SOURCE 键或遥控器上的 VIDEO、S-VIDEO、COMPUTER 1、COMPUTER 2、COMPUTER 3、COMPONENT、VIEWER 或 NETWORK 键选择信号源 (视频、S-视频、电脑、组合、阅读器、网络)。(→ 请参阅第 24 页) 使用 [调整] → [影像选项] 中的 [时钟] / [相位] 来手动调整电脑影像。(→ 请参阅第 81 页)
遥控器不能运作	<ul style="list-style-type: none"> 安装新电池。(→ 请参阅第 10 页) 确认遥控器和投影之间没有障碍物。 位于离投影机 7 米的范围内遥控。(→ 请参阅第 10 页) 检查是否启动了一个或多个遥感应器。从菜单中选择 [设置] → [安装] → [遥感应器]。请参阅第 108 页。 如果遥控导线插头插入 REMOTE 微型插孔，那么遥控器不能无线工作。请参阅第 11 页。
指示灯点亮或闪烁	<ul style="list-style-type: none"> 参阅 POWER (电源) / STATUS (状态) / LAMP (灯泡) 指示灯。(→ 请参阅第 125 页)
在 RGB 模式下纵线条纹	<ul style="list-style-type: none"> 按下投影机机箱上的 AUTO ADJUST 键或遥控器上的 AUTO ADJ. 键启动自动调整功能。(→ 请参阅第 31 页) 使用 [调整] → [影像选项] 中的 [时钟] / [相位] 来手动调整电脑影像。(→ 请参阅第 81 页)
USB 鼠标不能运作	<ul style="list-style-type: none"> 确认 USB 鼠标正确连接到投影机。(→ 请参阅第 36 页) 该投影机支持 USB 鼠标的一些品牌。 有些菜单项目不能用 USB 鼠标进行操作。

详情询问您的经销商。

如果没有图片，或者图片显示不正常。

- 打开投影机和 PC 的电源的步骤。

投影机处于待机状态时，在启动笔记本式 PC 之前须确认是否已与投影机相连接。

在大多数情况下，必须和投影机连接好以后再启动笔记本式 PC，否则信号不能从笔记本式 PC 输出。

注：您可以在投影机菜单 [信号源 (2)] 的信息项目下查看现有信号输出的水平频率。如果显示是 “0 千赫兹”，则说明没有信号从电脑中输出。请参阅第 112 页，或进入下一步骤。

- 启动电脑外部显示功能

笔记本电脑屏幕上显示影像时，信号并不一定能输出到投影机。使用 PC 兼容膝上型电脑时，功能键组合可以启动 / 关闭电脑的外部显示功能。通常用 “Fn” 键和其它 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 膝上型电脑使用 Fn + F3，而戴尔膝上型电脑使用 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

如果笔记本式 PC 输出非行业标准的信号，则无法正确显示投射影像。如果遇此情况，在投影机投影过程中关掉笔记本 PC 的 LCD 液晶显示屏。就如上一步骤所述，每个笔记本电脑都有不同的开启或关闭 LCD 液晶显示屏方法。参考您电脑的相关文件查询详细信息。

- 使用 Macintosh 电脑时显示的影像不正常

当 Macintosh 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 Macintosh 电脑，使设置生效。

如果设置成 Macintosh 电脑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。如果遇此情况，将 DIP 开关设置成 13” 固定模式，然后重启您的 Macintosh 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 Macintosh 电脑。

注：对于一台不配备微型 D-Sub 15 针连接器的 PowerBook 电脑需要一条由苹果电脑公司生产的视频适配器导线。

- PowerBook 的镜射功能

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

- Macintosh 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。如果遇此情况，从 Apple 菜单上选择 [查看] → [设置]，设置图标。

② 规格

本章为有关该投影机性能的技术性信息。

型号	NP3150+/NP2150+/NP1150+
光学方面	
LCD 液晶面板	0.8 英寸 p-Si TFT 有源矩阵, 使用微型镜头阵列 (显示高宽比 4:3)
分辨率	1024 × 768 像素 *1, 使用缩放技术可高达 UXGA (DVI-D 60 赫兹时最大为 1400×1050)
标准镜头	手动变焦和聚焦: F1.7 - 2.2 f=24.4 - 32.5 毫米
灯泡	NP3150+: 330 瓦交流电灯泡 (264 瓦电灯泡 ECO 环保省电模式) NP2150+/NP1150+: 300 瓦交流电灯泡 (264 瓦电灯泡 ECO 环保省电模式)
光亮度 *2	NP3150+: 5000 流明 *3 NP2150+: 4200 流明 *3 NP1150+: 3700 流明 *3
对比度	600:1
影像尺寸 (标准镜头)	30 英寸 - 500 英寸 (0.76 米 -12.7 米) 对角线
镜头选项	固定焦距镜头: NP01FL (投射比 0.8:1) 变焦镜头: NP02ZL (投射比 1.2-1.5:1) NP03ZL (投射比 1.9-3.1:1) NP04ZL (投射比 3.0-4.8:1) NP05ZL (投射比 4.7-7.2:1) 镜头移动: 垂直 +/- 0.5 V, 水平 +/- 0.1 H
电子方面	
输入	一个模拟 RGB (微型 D-Sub 15 针)、一个模拟 RGB R/Cr、G/Y、B/Cb、H、V (BNC ×5)、1 个数字 RGB (DVI-D 24 针)、1 个组合 Y、Cb/Pb、Cr/Pr (RCA×3)、1 个组合 (微型 D-Sub15 针) 共用电脑 1 输入、1 个 S- 视频 (微型 DIN 4 针)、1 个视频、3 个立体声微型音频、2 个 (L/R) RCA 音频、1 个遥控器 (立体声微型)
输出	1 个 RGB (微型 D-Sub15 针)、1 个立体声微型音频
PC 控制	1 个 PC 控制端口槽 (D-Sub 9 针)
USB 端口槽	1 个 A 型端口槽
LAN 端口槽	RJ-45
无线 LAN	USB
视频兼容	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM, DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i (60 赫兹) 576i, 576p, 1080i (50 赫兹)
扫描率	DVD: 逐行扫描 (50/60 赫兹) 水平: 15 千赫兹至 108 千赫兹 (RGB: 24 千赫兹或以上) 垂直: 48 赫兹至 120 赫兹
视频波幅	RGB: 165 兆赫 (最大取样率)
彩色再生	1670 万色同步, 全彩色
水平分辨率	NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL60: 540 电视线 SECAM: 300 电视线 RGB: 1024 点 (水平) × 768 点 (垂直)
外部控制	RS232, IR, LAN, USB
同步兼容	分离同步 / 复合同步 / 绿色同步
内置扬声器	5 瓦 × 2
电源要求	200 - 240 伏特交流电, 50/60 赫兹
输入电流	NP3150+: 2.8 安培 NP2150+/NP1150+: 2.6 安培
电力消耗	NP3150+: 灯泡正常模式下 490 瓦 NP2150+/NP1150+: 灯泡正常模式下 460 瓦 NP3150+/NP2150+/NP1150+: 灯泡 ECO 环保省电模式下 410 瓦 / 待机时 26 瓦 / 节能时 5 瓦

*1 有效像素超过 99.99%。

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

*3 依照 ISO21118 标准: 该标称值代表量产时产品的平均值, 而产品的出厂最低值为标称值的 80%。

机械方面

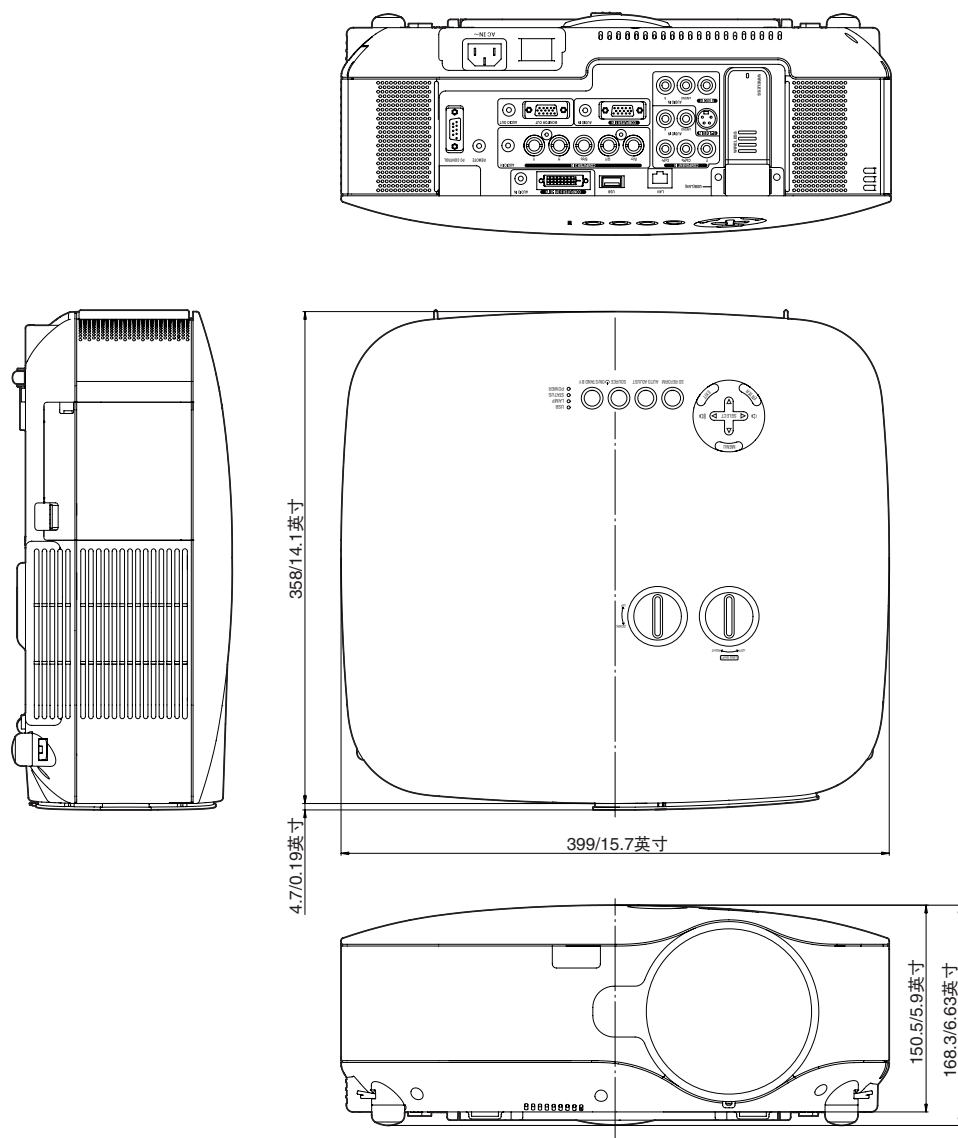
安装
尺寸
方位：桌面 / 正投、桌面 / 背投、吊顶 / 正投、吊顶 / 背投
399 毫米 (宽) × 150.5 毫米 (高) × 358 毫米 (深)
(不包括突出部分)
重量
环境设计
操作温度：7.3 千克
5° 至 40℃，
(选择了 ECO 环保省电模式将自动设为 35° 至 40℃)，
20% 至 80% 湿度 (无结露)
保存温度：-10° 至 50℃，20% 至 80% 湿度
(无结露)
符合规则
中国国家强制性产品认证核准，
符合 GB4943-2001；GB9254-1998；GB17625.1-2003

如要获得更多信息，请访问以下网页：
美国：<http://www.necdisplay.com/>
欧洲：<http://www.nec-display-solutions.com/>
全球：<http://www.nec-pj.com/>
关于可选附件的信息，请访问我们的网站或参阅我们的手册。
规格如有变更，恕不另行通知。

有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	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	×	○	○	○	○	○
灯泡组件	×	×	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
线缆	×	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
其他 (媒质及其他)	○	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。 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。						

③ 机箱尺寸

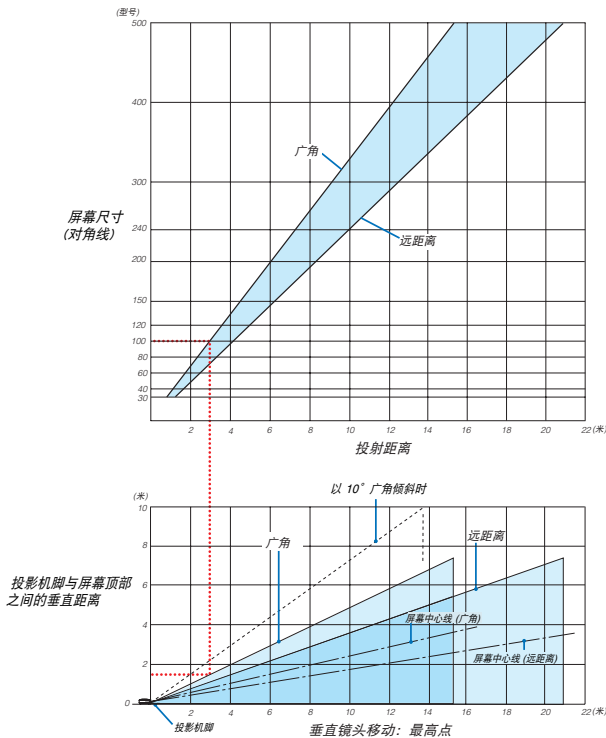


单位：毫米 / 英寸

④ 屏幕尺寸和投射距离

当考虑屏幕尺寸和到屏幕的距离时，将使用本章的内容。

根据图表，30 英寸屏幕的可投射距离为 1.0 米，500 英寸屏幕的投射距离为 18 米。



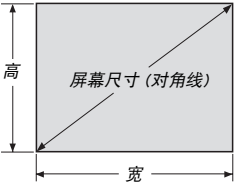
使用图表

100 英寸屏幕的范例：

根据图表上半部分，投射距离约为 3.1 米。

图表下半部分表明投影机脚与屏幕顶部之间的垂直距离约为 1.5 米。投射角最大可调节至 10°。（图表下半部分表明投影机放置在横向位置）

屏幕尺寸列表



屏幕尺寸列表

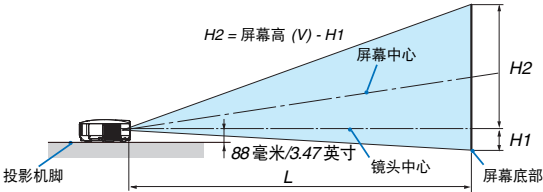
屏幕尺寸	宽 (H)		高 (V)	
	米	英寸	米	英寸
30 英寸	0.6	24.0	0.46	18.0
40 英寸	0.8	31.5	0.6	23.6
60 英寸	1.2	47.2	0.9	35.4
80 英寸	1.6	63.0	1.2	47.2
100 英寸	2.0	78.7	1.5	59.1
120 英寸	2.4	94.5	1.8	70.9
150 英寸	3.0	118.1	2.3	90.6
200 英寸	4.1	161.4	3.0	118.1
250 英寸	5.1	200.8	3.8	149.6
300 英寸	6.1	240.2	4.6	181.1
400 英寸	8.1	318.9	6.1	240.2
500 英寸	10.2	401.6	7.6	299.2

公式: 屏幕宽H (米)=屏幕尺寸 x 4/5 x 0.0254
屏幕高V (米)=屏幕尺寸 x 3/5 x 0.0254
屏幕宽H (英寸)=屏幕尺寸 x 4/5
屏幕高V (英寸)=屏幕尺寸 x 3/5

使用标准镜头时桌面投射的屏幕尺寸和投射距离

下表是使用桌面投射的范例。
水平投射位置: 镜头从左到右
垂直投射位置: 请参阅下表。

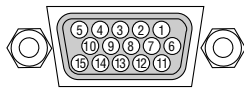
屏幕尺寸 (对角线)	标准			
	投射距离 (L)		(H1)	
	(米)	(英寸)	(厘米)	(英寸)
	广角 - 远距离	广角 - 远距离		
30 英寸	0.89 - 1.20	35.1 - 47.3	0-23	0-9.0
40 英寸	1.20 - 1.62	47.4 - 63.8	0-30	0-12.0
60 英寸	1.83 - 2.45	72.2 - 96.6	0-46	0-18.0
67 英寸	2.05 - 2.75	80.8 - 108.2	0-51	0-20.1
72 英寸	2.21 - 2.96	87.0 - 116.4	0-55	0-21.6
80 英寸	2.46 - 3.29	96.9 - 129.5	0-61	0-24.0
84 英寸	2.59 - 3.46	101.8 - 136.1	0-64	0-25.2
90 英寸	2.78 - 3.71	109.3 - 146.0	0-69	0-27.0
100 英寸	3.09 - 4.13	121.6 - 162.4	0-76	0-30.0
120 英寸	3.72 - 4.96	146.3 - 195.3	0-91	0-36.0
150 英寸	4.66 - 6.21	183.4 - 244.6	0-114	0-45.0
180 英寸	5.60 - 7.47	220.5 - 294.0	0-137	0-54.0
200 英寸	6.23 - 8.30	245.3 - 326.9	0-152	0-60.0
210 英寸	6.54 - 8.72	257.6 - 343.3	0-160	0-63.0
240 英寸	7.49 - 9.97	294.7 - 392.6	0-183	0-72.0
250 英寸	7.80 - 10.39	307.1 - 409.1	0-191	0-75.0
270 英寸	8.43 - 11.23	331.8 - 442.0	0-206	0-81.0
300 英寸	9.37 - 12.48	368.9 - 491.3	0-229	0-90.0
400 英寸	12.51 - 16.66	492.5 - 655.8	0-305	0-120.0
500 英寸	15.65 - 20.83	616.2 - 820.2	0-381	0-150.0



注: 距离允许变动范围 +/- 5%。

⑤ D-Sub COMPUTER 1 IN 连接器的针分配

微型 D-Sub 15 针连接器



信号水平
视频信号：0.7 Vp-p (模拟)
同步信号：TTL 级

针号	RGB 信号 (模拟)	YCbCr 信号
1	红色	Cr
2	绿色或绿色同步	Y
3	蓝色	Cb
4	地	
5	地	
6	红地	Cr 地
7	绿地	Y 地
8	蓝地	Cb 地
9	不连接	
10	同步信号地	
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	

6 兼容性输入信号列表

信号	分辨率 (点)	频率 H. (千赫兹)	再生率 (赫兹)
NTSC	—	15.73	60.00
PAL	—	15.63	50.00
PAL60	—	15.73	60.00
SECAM	—	15.63	50.00
D VESA	640 × 480	31.47	59.94
D IBM	640 × 480	31.48	59.95
D MAC	640 × 480	35.00	66.67
D VESA	640 × 480	37.86	72.81
D VESA	640 × 480	37.50	75.00
D IBM	640 × 480	39.38	75.00
D VESA	640 × 480	43.27	85.01
D VESA	800 × 600	35.16	56.25
D VESA	800 × 600	37.88	60.32
D VESA	800 × 600	48.08	72.19
D VESA	800 × 600	46.88	75.00
D VESA	800 × 600	53.67	85.06
D MAC	832 × 624	49.72	74.55
D VESA	1024 × 768	48.36	60.00
D VESA	1024 × 768	56.48	70.07
D MAC	1024 × 768	60.24	74.93
D VESA	1024 × 768	60.02	75.03
D VESA	1024 × 768	68.68	85.00
D VESA	1152 × 864	67.50	75.00
D SUN	1152 × 900	61.80	65.95
D VESA	1280 × 960	60.00	60.00
D VESA	1280 × 1024	63.98	60.02
MAC	1280 × 1024	69.87	65.18
D SXGA+	1400 × 1050	—	60.00
VESA	1600 × 1200	75.00	60.00
VESA	1600 × 1200	81.25	65.00
VESA	1600 × 1200	87.50	70.00
VESA	1600 × 1200	93.75	75.00
D HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	33.75	60.00 隔行扫描
D HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	28.13	50.00 隔行扫描
D HDTV (720p)(750p)	1280 × 720	45.00	60.00 逐行扫描
D HDTV (720p)	1280 × 720	37.50	50.00 逐行扫描
D SDTV(576p)(625p)	—	31.25	50.00 逐行扫描
D SDTV (480p)(525p)	—	31.47	59.94 逐行扫描
DVD YCbCr	—	15.73	59.94 隔行扫描
DVD YCbCr	—	15.63	50.00 隔行扫描

D: 以上带“D”标记的影像由数字信号支持。

注:

- 分辨率高于或低于投影机自然分辨率 (1024×768) 的影像将使用缩放技术来显示。
- 某些复合同步信号可能出现错误显示。上表中未列出的其它信号可能出现错误显示, 遇此情况, 请切换您电脑上再生速度或分辨率。详细操作请参阅电脑附带的 *Display Properties* 帮助部分。

⑦ 计算机控制编码和线路连接

计算机控制编码

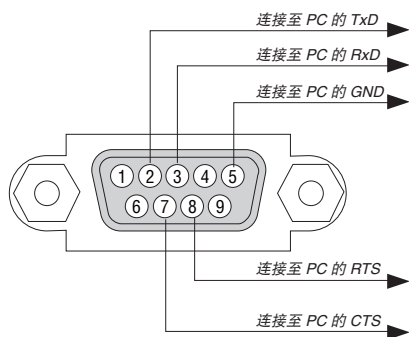
功能	代码数据											
电源开	02H	00H	00H	00H	00H	02H						
电源关	02H	01H	00H	00H	00H	03H						
输入选择电脑 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H				
输入选择电脑 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH				
输入选择电脑 3	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H				
输入选择组合	02H	03H	00H	00H	02H	01H	10H	18H				
输入选择视频	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH				
输入选择 S- 视频	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H				
输入选择阅读器	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H				
图片消音开	02H	10H	00H	00H	00H	12H						
图片消音关	02H	11H	00H	00H	00H	13H						
声音消音开	02H	12H	00H	00H	00H	14H						
声音消音关	02H	13H	00H	00H	00H	15H						
屏幕菜单开	02H	14H	00H	00H	00H	16H						
屏幕菜单关	02H	15H	00H	00H	00H	17H						
显示高宽比 (4:3 屏幕)												
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H	
字符框	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H	
宽屏幕	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H	
平展	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	03H	00H	33H	
显示高宽比 (16:9 屏幕)												
4:3 窗口	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H	
字符框	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H	
宽屏幕	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H	
4:3 全屏	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	04H	00H	34H	
自动调整	02H	0FH	00H	00H	02H	05H	00H	18H				

注：如有需要，请向您的供货商索取详尽的 PC 控制编码表。

线路连接

通信协议	
波特率	38400 bps
数据长度	8 比特
类似	无类似
停止数位	一位数
X 开 / 关	无
通信步骤	全双向

注：视设备而定，对于长线路传输建议使用较低的波特率。

PC 控制连接器 (D-SUB 9 针)

注 1: 针 1、4、6 和 9 没有启用。

注 2: 把“请求发送”和“清除发送”在该线路的两端连接, 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度设置为 9600 bps。

⑧ 卸载和安装 USB 无线 LAN 部件

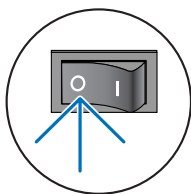
在投影机的后面板上的 USB 无线 LAN 部件端口槽插入可选 USB 无线 LAN 部件。

要点

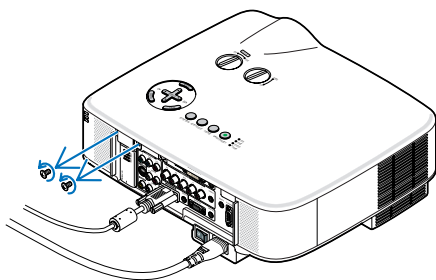
- USB 无线 LAN 部件包括两个模块：无线 LAN 模块 (USB) 和接合模块。
- 不要将其它 USB 设备插入 USB 无线 LAN 部件端口槽。
- 不要将 USB 无线 LAN 部件插入 USB 端口槽 (A 型)。
- USB 无线 LAN 部件必须以正确的方向插入 USB 无线 LAN 部件端口槽。
不能以反方向插入。如果施加太大的力量以反方向插入 USB 无线 LAN 部件，USB 端口槽可能会断裂。
- 在接触 USB 无线 LAN 部件前，先触摸一个金属物品 (例如门把手或铝制窗框) 以释放您手上的静电。
- 确保插入或卸载 USB 无线 LAN 部件时主电源始终是关闭的。如不这样将导致投影机故障或 USB 无线 LAN 部件损坏。如投影机不正常工作，关闭投影机后等待 30 秒，再将它打开。
- 无线 LAN 部件上蓝色 LED 闪烁表明无线 LAN 部件正在工作。
- 如果无线 LAN 部件没有正确安装，蓝色 LED 就不会点亮。

按照如下提示将可选 USB 无线 LAN 部件安装到 USB 无线 LAN 部件端口槽。

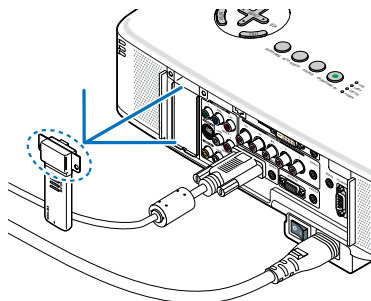
1. 按下 **POWER ON/STAND BY** 键将投影机设置到待机模式，然后按下投影机主电源开关的 “○ (关)” 端。



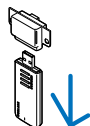
2. 松开并移除两个螺丝。



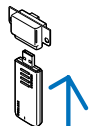
3. 缓慢拆除虚拟盖或当前安装的 USB 无线 LAN 部件。



4. 缓慢从接合模块上拆除虚拟盖或无线 LAN 部件。

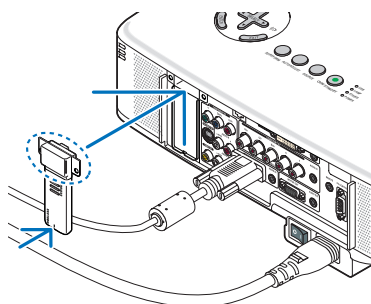


5. 把 USB 无线 LAN 部件缓慢插入接合模块中。

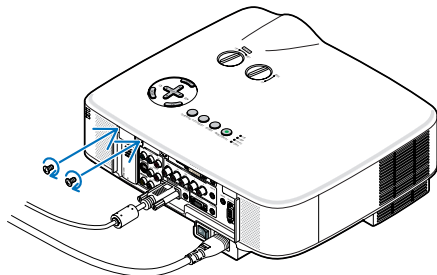


6. 将 USB 无线 LAN 部件缓慢插入投影机后面板的 USB 端口槽中。

注：插入后，确保 USB 无线 LAN 部件的底部紧贴机箱放置。



7. 上紧两个螺丝。



9 故障排除核对列表

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“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。

* 打印下列几页文件。

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

电源

- ☐ 没有电 (电源指示灯没有亮绿光) 也可参阅“状态指示灯 (STATUS)”。
- ☐ 电源线的插头完全插入墙上的插座。
- ☐ 主电源开关按到开的位置。
- ☐ 灯泡盖安装完全正确。
- ☐ 灯管已使用小时的计值 (灯泡使用时间值) 在更换灯泡后是否清除为 0。
- ☐ 即使您按下 POWER 键并持续 2 秒钟还是没有电。
- ☐ 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。
 - ☐ 电源管理功能关闭 (仅限于具备电源管理功能的型号)。
 - ☐ 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。
 - ☐ 即使启动您的笔记本电脑到投影机的信号输出功能。
 - 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 (蓝色背景、标志、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。
 - ☐ 信号输送线缆的插头完全插入输入连接器。
 - ☐ 屏幕上出现信息。
(_____)
 - ☐ 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 [梯形失真] 或 [3D 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] 影像还是没有改善功能。
- ☐ 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] 功能, 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。
 - ☐ 即使您检查了电脑信号的分辨率并将它调整到投影机的自然分辨率, 影像还是没有改善。
 - ☐ 即使调焦后也还是没有改善。
- ☐ 没有声音。
 - ☐ 音频导线和投影机的音频输入连接器正确连接。
 - ☐ 调整音量大小没有任何变化。
 - ☐ AUDIO OUT 和您的音频设备已连接 (仅限于具备 AUDIOOUT 连接器的型号)。

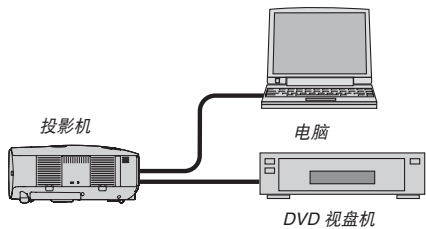
其它

- ☐ 遥控器不起作用。
 - ☐ 在投影机感应器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。
 - ☐ 电池是新的并且方向没有倒置安装。
 - ☐ 如果遥控器有显示, 则投影机的选择器开关没有启用。
- ☐ 投影机机箱上的键不起作用 (仅限于具备控制面板键锁功能的型号)。
 - ☐ 控制面板键锁没有打开或未使用菜单中的键锁功能。
 - ☐ 即使按下 EXIT 键并持续按住 10 秒钟以上, 情况还是没有任何改变。

在下面的方框里面具体描述一下您的问题。

投影机的使用适环境及应用信息

投影机
型号：
序列号：
购买日期：
灯泡使用时间（小时）：
灯泡模式：☐ 正常模式 ☐ ECO 环保省电模式
输入信号的相关信息：
水平同步频率 [] 千赫兹
垂直同步频率 [] 赫兹
同步极性 H ☐ (+) ☐ (-)
V ☐ (+) ☐ (-)
同步类型 ☐ 分离同步 ☐ 复合同步
☐ 绿色同步
STATUS 指示灯：
稳定灯 ☐ 橙色 ☐ 绿色
闪烁灯 [] 循环
遥控器型号：



信号线
NEC 标准导线或其它制造商制造的导线？
型号： 长度： 英寸 / 米
分配放大器
型号：
切换开关
型号：
适配器
型号：

安装环境
屏幕尺寸： 英寸
屏幕类型：☐ 白塑幕 ☐ 波珠幕 ☐ 极化幕
☐ 宽银幕 ☐ 高对比幕
投射距离： 英尺 / 英寸 / 米
方向：☐ 天花板顶 ☐ 桌上
电源插座连接：
☐ 直接与墙上插座连接
☐ 与电源接线插板连接或其他（连接设备数量 _____）
☐ 与电源线卷盘连接或其他（连接设备数量 _____）

电脑
制造商：
型号：
笔记本电脑 ☐ / 桌上电脑 ☐
自然分辨率：
再生率：
视频适配器：
其他：

视频设备
VCR，DVD 视盘机，摄影机，视频游戏机或其他
制造商：
型号：

10 TravelCare Guide

TravelCare - a service for international travelers

This product is eligible for "TravelCare", NEC's unique international warranty.

Please note that TravelCare coverage differs in part from coverage under the warranty included with the product.

Services offered with TravelCare

This warranty allows customers to receive service on their product at the NEC and NEC-designated service stations in the countries listed herein when temporarily traveling internationally for business or pleasure.

For details on services offered by the different service stations, please refer to the "List of TravelCare Outlets" below.

1 Repair services

The product will be repaired and delivered within 10 business days, not including shipping time.

During the term of warranty, the cost of maintenance parts, labor costs for repairs and shipping costs within the service station's coverage area are covered by the warranty.

2 Replacement product rental service

If the customer desires, he or she can rent a replacement product while the original product is being repaired.

Fee: US\$200 for 12 days

This fee must be paid at the local service station in cash or credit card.

The US\$200 rental fee is non-refundable even if the customer rents it less than 12 days before returning.

The replacement product will be delivered within 3 business days.

If the customer did not return the replacement product within 12 days, the customer will be charged the price of the unit.

If the customer returned the replacement product in a faulty or damaged condition, the repair cost will be charged to the customer. Note that this service is not offered in all countries and regions. Please refer to the "List of TravelCare Outlets".

In addition, this replacement product rental service is not offered after the product's warranty has expired.

Term of warranty

1

- a. Upon presentation of the warranty or receipt received upon purchase:

Valid for the term indicated on the warranty or the normal term of warranty for the country of purchase.

- b. When only the product is brought in:

Valid for a period of within 14 months of the date of manufacture indicated by the serial number attached to the product.

- 2 When a product whose term of warranty is expired is brought in:

Repairs will be offered for a fee. In this case the customer is not eligible for the replacement product rental service.

- 3 In the following cases, repairs may be charged, even if the product's warranty is still in effect:

- 1) If the term of warranty, model name, serial number and name of the store of purchase are not indicated on the warranty or have been altered.
- 2) Problems or damage caused by dropping or shocks during shipment or movement by the customer or by improper handling by the customers.
- 3) Problems or damage caused by improper usage or unwarrantable alterations or repairs by the customer.
- 4) Problems or damage caused by fire, salt damage, gas damage, earthquakes, lightning damage, storm or flood damage or other natural disasters or such external factors as dust, cigarette smoke, abnormal voltage, etc.

- 5) Problems or damage caused by use in hot or humid places, in vehicles, boats or ships, etc.
- 6) Problems or damage caused by expendable supplies or devices connected to the product other than those designated by NEC.
- 7) Problems caused by natural consumption, wear or deterioration of parts under normal usage conditions.
- 8) Problems or damage to lamps and other expendable supplies, included parts or optional parts.
- 9) Other conditions stipulated in the warranty included with the product also apply.

NOTE: The product can be used overseas with voltages of 100 to 120V and 200 to 240V by using a power cable suited for the standards and power source voltage of the country in which the product is being used.

List of TravelCare Outlets

This list applies as of October 1, 2007.

For the most up-to-date information, please refer to the websites of the service stations in the various countries on the List of TravelCare Outlets or to the NEC website at <http://www.nec-pj.com>.

In Europe

NEC Europe, Ltd. / European Technical Centre

Address: Unit G, Stafford Park 12, Telford TF3 3BJ, U.K.
 Telephone: +44 1952 237000
 Fax Line: +44 1952 237006
 Email Address: AFR@uk.necneur.com
 WEB Address: <http://www.necneur.com>

(Regions Covered)

EU: Austria*, Belgium*, Denmark*, Finland*, France*, Germany*, Greece*, Ireland*, Italy*, Luxembourg*, The Netherlands*, Portugal*, Spain*, Sweden* and the United Kingdom*
 EEA: Norway*, Iceland and Liechtenstein

In North America

NEC Display Solutions of America, Inc.

Address: 500 Park Boulevard, Suite 1100
 Itasca, Illinois 60143, U.S.A.
 Telephone: +1 800 836 0655
 Fax Line: +1 800 356 2415
 Email Address: vsd.tech-support@necdisplay.com
 WEB Address: <http://www.necdisplay.com/>

(Regions Covered)

U.S.A. *, Canada*

In Oceania

NEC Australia Pty., Ltd.

Address:

New South Wales;

184 Milperra Road, Reversby NSW 2212

Telephone: +61 2 9780 8688 Fax Line: +61 2 9780 8659

Victoria;

Unit 1/6 Garden Road, Clayton VIC 3168

Telephone: +61 3 8562 6245 Fax Line: +61 3 8562 6220

Newcastle;

120 Parry Street Newcastle West NSW 2300

Telephone: +61 2 4926 2466

Queensland;

Unit 4/305 Montague Road West End QLD 4101

Telephone: +61 7 3840 5858 Fax Line: +61 7 3840 5866

Goldcoast QLD;

Shop1 48 Ferry Road Southport QLD 4215

Telephone: +61 7 5591 3670

South Australia;

84A Richmond Road, Keswick SA 5035

Telephone: +61 8 8375 5707 Fax Line: +61 8 8375 5757

Western Australia;

45 Sarich Court Osborne Park WA 6017

Telephone: +61 8 9445 5901 Fax Line: +61 8 9445 5999

WEB Address: <http://www.nec.com.au>

(Regions Covered)
Australia*, New Zealand

In Asia and Middle East

NEC Display Solutions, Ltd.

Address: 686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashgarakami-Gun,
Kanagawa 258-0017, Japan
Telephone: +81 465 85 2369
Fax Line: +81 465 85 2393
Email Address: support_pjweb@neds.nec.co.jp
WEB Address: <http://www.nec-pj.com>

(Regions Covered)
Japan*

NEC Solutions (China) Co., Ltd.

Address: Rm 1903, Shining Building, 35 Xueyuan Rd,
Haidian District Beijing 100083, P.R.C.
Telephone: +8610 82317788
Fax Line: +8610 82331722
Email Address: Lily@necsl.com.cn
Johnson_liu@necsl.com.cn
WEB Address: <http://www.necsl.com.cn>

(Regions Covered)
China

NEC Hong Kong Ltd.

Address: 25/F, The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive,
Hungghom, Kowloon, Hong Kong
Telephone: +852 2369 0335
Fax Line: +852 2795 6618
Email Address: nechksc@nechk.nec.com.hk
esmond_au@nechk.nec.com.hk
WEB Address: <http://www.nec.com.hk>

(Regions Covered)
Hong Kong

NEC Taiwan Ltd.

Address: 7F, No.167, SEC.2, Nan King East Road, Taipei,
Taiwan, R.O.C.
Telephone: +886 2 8500 1714
Fax Line: +886 2 8500 1420
Email Address: chenguanfu@nec.com.tw
WEB Address: <http://www.nec.com.tw>

(Regions Covered)
Taiwan

NEC Asia Pte. Ltd

Address: 401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par
Technocentre, Singapore 149598
Telephone: +65 6 273 8333
Fax Line: +65 6 274 2226
Email Address: tehgh@rsc.ap.nec.com.sg
WEB Address: <http://www.nec.com.sg/ap>

(Regions Covered)
Singapore

NEC Systems Integration Malaysia Sdn Bhd

Address: Ground Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee,
50250 Kuala Lumpur, Malaysia
Telephone: +6 03 2178 3600 (ISDN)
Fax Line: +6 03 2178 3789
Email Address: necare@nsm.nec.co.jp
WEB Address: <http://www.necarecenter.com>

(Regions Covered)
Malaysia

Hyosung ITX Co., Ltd.

Address: 2nd Fl., Ire B/D. #2, 4Ga, Yangpyeng-Dong,
Yongdeungpo-Gu, Seoul, Korea 150-967
Telephone: +82 2 2163 4193
Fax Line: +82 2 2163 4196
Email Address: moneybear@hyosung.com

(Regions Covered)
South Korea

Lenso Communication Co., Ltd.

Address: 292 Lenso House 4, 1st Floor, Srinakarin Road,
Huamark, Bangkok, Bangkok 10240, Thailand
Telephone: +66 2 375 2425
Fax Line: +66 2 375 2434
Email Address: pattara@lenso.com
WEB Address: <http://www.lenso.com>

(Regions Covered)
Thailand

ABBA Electronics L.L.C.

Address: Tariq Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai,
United Arab Emirates
Telephone: +971 4 371800
Fax Line: +971 4 364283
Email Address: ABBA@emirates.net.ae

(Regions Covered)
United Arab Emirates

Samir Photographic Supplies

Address: P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia
Telephone: +966 2 6828219
Fax Line: +966 2 6830820
Email Address: asif@samir-photo.com

Riyadh

Address: P.O.Box 5519, Riyadh 11432, Saudi Arabia
Telephone: +966 1 4645064
Fax Line: +966 1 4657912
Email Address: bhimji@samir-photo.com

Alkhobar

Address: P.O.Box 238, Alkhobar 31952, Saudi Arabia
Telephone: +966 3 8942674
Fax Line: +966 3 8948162
Email Address: chamsedin@samir-photo.com

(Regions Covered)
Saudi Arabia

NOTE: In countries designated with an asterisk(*), replacement product rental service are offered.

Date: / / ,

P-1/ ,

TO: NEC or NEC's Authorized Service Station:**FM:**_____
(Company & Name with signature)

Dear Sir (s),

I would like to apply your TravelCare Service Program based on attached registration and qualification sheet and agree with your following conditions, and also the Service fee will be charged to my credit card account, if I don't return the Loan units within the specified period. I also confirm following information is correct. Regards.

Application Sheet for TravelCare Service Program

Country, product purchased :			
User's Company Name :			
User's Company Address : Phone No., Fax No. :			
User's Name :			
User's Address :			
Phone No., Fax No. :			
Local Contact office :			
Local Contact office Address :			
Phone No., Fax No. :			
User's Model Name :			
Date of Purchase :			
Serial No. on cabinet :			
Problem of units per User :			
Required Service :	(1) Repair and Return	(2) Loan unit	
Requested period of Loan unit :			
Payment method :	(1) Credit Card	(2) Travelers Cheque	(3) Cash
In Case of Credit Card : Card No. w/Valid Date :			