

重要信息

安全警告

注意事项

在开始使用 NEC WT600+ 投影机之前，请认真阅读本用户手册并保管好以便随时查阅。机器的系列号码在机器底部，请将它抄写在此处：



注意

关掉电源时，请务必将插头从电源插座中拔出。
电源插座应尽量装于离机器靠近处，并易于接近。



注意

为防止短路，切勿打开机壳。
机内无任何用户可更换备用件。
有关维修事宜，请与NEC认可经销商联络。



此符号警示用户器件内有未进行绝缘处理的电压，足以导致电击。因此接触此器件内任何部分均极其危险。



此符号警示用户在操作和维修时必须非常小心谨慎。
必须仔细阅读以防止任何故障。

警告

为防止火灾或电击，切勿将本机暴露于雨水或湿气之中。
切勿外接地线，应使用安全三插头并确保完全插入接触。
切勿打开机壳，内有高压元件。必须向NEC认可技术人员寻求所有使用上和维修上的服务支持。

CAUTION 注意

DO NOT STARE INTO BEAM
WAVE LENGTH 650nm
MAX. OUTPUT 1mW
CLASS 2 LASER PRODUCT

RADIATION LASER NO
MIRE AL RAYO PRODUCTO
LASER CLASSE2
LASER-STRAHLUNG
NICHT IN DEN STRAHL
BLICKEN LASER-KLASSE2

RAYONNEMENT LASER NE PAS
REGARDER DANS LE FAISCEAU
APPAREIL A LASER DE CLASSE2
レーザー光 1mW max. 650nm
ビームをのぞき込まないこと
クラス2レーザー光線

激光辐射
勿直视
勿光手
注意
激光产品
中国制造

CLASS 2 LASER PRODUCT IEN0825-1-1994-A11-1996 JIS C 6802-1998 IEC 60825-1-1993-A1-1997 MADE IN CHINA

此标贴位于遥控器的侧面。



注意

切勿注视操作中的雷射指示器，并切勿让雷射光线照射他人，此举会导致身体严重受伤。

重要安全措施

以下的安全指示确保本机能维持长久的使用寿命，并防止失火及电击。务请细心阅读并留意所有警告。

安装

- 为获得最佳效果，请在黑暗的房间内使用本机。
- 本机应安放在平坦及水平的表面上，远离灰尘及湿气。
- 切勿将本机放置在阳光直射、靠近取暖装置或散热装置的地方。
- 暴露于阳光直射、烟或蒸汽之中可能会损坏机内部件。
- 请小心使用本机。掉落或撞击可能会损坏机内部件。
- 切勿在本机上放置重物。
- 如你打算将本机安装于天花板：
 - 切勿自行安装。
 - 安装工作应由合格的技术人员进行，以确保操作妥当并减低身体受损的风险。
 - 此外，天花板必须牢固，能够充分支持投影机的重量，而且安装必须符合当地的建筑规例。
 - 详细情况，请与经销商联络。

关于失火和电击的注意事项

1. 确保通风良好及通风口没有被阻塞，以免热力积聚在本机内。本机与墙壁之间应至少预留4英寸(10厘米)的空间。
2. 防止纸夹和纸屑等异物掉进本机中。切勿试图取回任何掉进本机中的物件。切勿将任何金属物件如铁丝或螺丝刀插入本机。万一有任何物件掉进本机中，务请立即关闭电源并由合格的NEC技术人员代为取出。
3. 切勿在本机上面放置任何液体。
4. 切勿在本机启动时窥视镜头，否则可能会导致眼睛严重受损。
5. 切勿将任何物件摆放于投影机光线射及的位置，否则可能会导致该物件着火。
6. 设计使用电源是200至240 V、50/60 Hz交流电。在试用本机前，应确保所使用的电源符合本机的要求。
7. 小心使用电源线，避免过度弯折。电线损坏可导致触电或失火。
8. 如打算停止使用本机一段颇长的时间，应从电源插座拔下电源插头。

注意

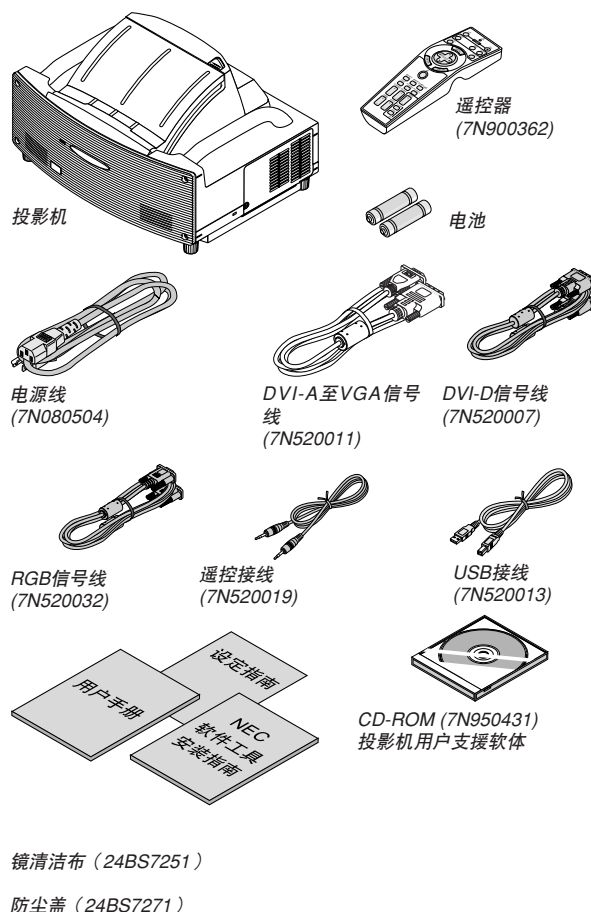
1. 切勿尝试触摸两边的通风口，因为在投影机操作时它会变得很热。
2. 切勿尝试手持著镜盖移动或搬运本机，否则会令投影机翻倒而引致身体受伤。请使用两侧的手柄来搬动本机。在搬运本机时，应使用镜盖锁装置将镜盖盖上并加以锁定。
3. 手柄是为了方便搬运投影机而设置。
切勿在选用天花板装置方法时利用手柄把投影机悬吊起来，否则会导致手柄断落或投影机脱离装置，因而使人受伤。
4. 如你使用投影机连续多天，请选用风扇高速模式。（从高级菜单中，选择[投影机选项]→[设置]→[页4]→[风扇高速模式]。）
5. 切勿在下列任何一种情况下关掉主电源，否则会导致投影机损坏：
 - * 当沙漏计时器图像显现时。
 - * 当「请稍候」的讯息显现时。此讯息将于投影机关机后消失。
 - * 当冷却风扇运作时。（于投影机关机后此冷却风扇继续运作90秒。）
6. 切勿在数据存取时卸出PC卡或LAN卡，否则会导致PC卡或LAN卡数据损毁。

更换灯泡

- 按照7-1页的所有指导更换灯泡。
- 当讯息「灯已到达使用寿命极限，请予更换。」显示时，请更换灯泡。如你在灯泡到达其使用寿命后继续使用，灯泡可能破裂，而玻璃碎片会散布于灯罩内。切勿触摸碎片，以避免受伤。
此时应马上联络NEC经销商，要求灯泡更换服务。
- 投影机灯泡在关机后最少需要90秒间断时间。更换灯泡前必须拔掉电源插头并且等待投影机冷却60分钟。

箱内物件

请检查你的箱内备有以下各项物件。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WT600+投影机时使用。



目录

重要信息	i
安全警告.....	i
箱内物件.....	ii
1. 产品说明	1-1
1-1. 介绍投影机.....	1-1
1-2. 投影机各部位的名称.....	1-2
打开及闭上镜头盖.....	1-3
顶部性能.....	1-4
端子键盘性能.....	1-5
1-3. 遥控器各部位的名称.....	1-6
安装电池.....	1-8
使用遥控器应注意事项.....	1-8
无线遥控的操作范围.....	1-8
使用有线遥控操作.....	1-8
2. 安装及连接	2-1
2-1. 设置屏幕及投影机.....	2-2
选择位置.....	2-2
屏幕尺寸.....	2-2
投影距离.....	2-2
2-2. 进行连接.....	2-3
当阅读DVI数位信号.....	2-3
连接PC或Macintosh电脑.....	2-3
连接SCART输出（RGB）.....	2-4
同时使用两个RGB输入.....	2-4
连接外置显示器.....	2-5
连接DVD机.....	2-6
连接录像机或雷射光盘机.....	2-7
连接随机附带的电源线.....	2-7
3. 投射影像（基本操作）	3-1
3-1. 启动投影机.....	3-1
3-2. 选择信号来源.....	3-2
3-3. 调整图像尺寸和位置.....	3-2
3-4. 自动改善RGB图像.....	3-4
3-5. 调高或调低音量.....	3-4
3-6. 使用雷射光束棒.....	3-4
3-7. 关掉投影机.....	3-5
4. 方便功能	4-1
4-1. 使用遥控滑鼠功能.....	4-1
4-2. 取消影像和声响.....	4-2
4-3. 固定影像.....	4-2
4-4. 使用指针.....	4-2
4-5. 放大和移动图像.....	4-3
4-6. 使用在线帮助.....	4-3
4-7. 使用USB滑鼠.....	4-3
4-8. 变换背景商标.....	4-4
4-9. 在投射影像上加入手画图像（黑板）.....	4-4
4-10. USB记忆装置或USB记忆卡阅读器支援.....	4-5
5. 使用阅读器	5-1
5-1. 善用阅读器功能.....	5-1
5-2. 从投影机操作阅读器功能（重播）.....	5-2
投影幻灯片（阅读器）.....	5-2
自动播放模式.....	5-3
从其他输入模式直接切换至幻灯片.....	5-3
阅读数字影像.....	5-3
把显示于投影机的影像储存在PC卡内（捕捉）.....	5-3
删除捕捉影像.....	5-4
使用PC卡档案功能（PC卡档案）.....	5-4
6. 使用屏幕菜单	6-1
6-1. 基本菜单操作.....	6-1
使用菜单方法.....	6-1
定制菜单.....	6-1
6-2. 菜单主目录.....	6-2
6-3. 菜单元素.....	6-5
6-4. 利用菜单输入或字母数字.....	6-6
6-5. 菜单说明和功能.....	6-6
选择信号源.....	6-6
RGB、视频、S-视频、DVI（数字/模拟）、阅读器、LAN、输入信号列表.....	6-7
图像.....	6-7
音量.....	6-7
影像选项.....	6-8
选择显示高宽比.....	6-8
消隐不需要部位（消隐）.....	6-8
调整位置和时钟.....	6-8
选择分辨率.....	6-8
选择过扫描百分比.....	6-8
选择视频过滤器水平.....	6-9
选择抑噪水平.....	6-9
信号类型.....	6-9
图片管理.....	6-9
用户自行调校（使用用户1至4）.....	6-9
选择Gamma校正状态.....	6-9
选择色彩校正.....	6-9
选择白色锐化.....	6-9
调校色彩温度和白色平衡.....	6-10
选择基础设定.....	6-10
演示/sRGB标准色彩/图形/视频/电影.....	6-10
投影机选项.....	6-10
利用3D修正.....	6-10
菜单[页1].....	6-14
选择菜单语言、选择菜单模式、如何定制菜单、选择投影机指针.....	6-14
图标、选择鼠标指针图标、选择菜单显示时间.....	6-14
菜单[页2].....	6-14
开/关信号源显示、开/关信息、选择菜单颜色.....	6-14
设置[页1].....	6-15
设定灯泡状态为正常或节能、选择投影机方位、选择背景的颜色.....	6-15
或商标、为RGB OUT设定RGB、设定关闭标题.....	6-15
设置[页2].....	6-15
设定阅读器选择、选择捕捉选项、设定鼠标键及感应.....	6-15
设置[页3].....	6-16
选择信号形式.....	6-16
设置[页4].....	6-16
使用自动调校、启动自动开机、启动电源管理、启动关机确认、.....	6-16
启动水平和垂直梯形更正贮存、启动高速风扇模式、启动闲置模.....	6-16
式、消除灯泡小时计算.....	6-16
设置[页5].....	6-17
选择连线速度、选择默认信号源、锁住机身键.....	6-17
选择屏幕高宽比和位置.....	6-18
设定网络模式.....	6-18
IP地址.....	6-18
网络类型.....	6-19
WEP.....	6-19
邮件.....	6-20
状态栏.....	6-21
DHCP.....	6-21
设定口令.....	6-22
安全.....	6-23
工具.....	6-25
使用睡眠计时器.....	6-25
使用捕捉.....	6-25
使用PC卡文案.....	6-25
帮助.....	6-25
目录.....	6-25
信息.....	6-25
灯泡剩余时间显示.....	6-25
工厂默认.....	6-25
7. 维护	7-1
7-1. 更换灯泡.....	7-1
7-2. 清洁.....	7-2
清洁机身.....	7-2
反射镜表面的处理和保护.....	7-2
8. 故障排除	8-1
8-1. 电源显示灯.....	8-1
8-2. 状态显示灯.....	8-1
8-3. 灯泡显示灯.....	8-1
8-4. 常见问题和解决方法.....	8-2
9. 规格	9-1
10. 附录	10-1
10-1. 机身尺寸.....	10-1
10-2. D-Sub RGB输入接口的插芯分配.....	10-2
10-3. 兼容输入信号清单.....	10-3
10-4. PC控制编码和电线连接.....	10-4
10-5. 使用软件键盘.....	10-5
10-6. 使用HTTP浏览器操作.....	10-6

WT600+

投影机
用户手册

NEC



1. 产品说明

1-1. 介绍投影机

以下为你介绍WT600+投影机的性能和操作方法。

恭喜你购买了WT600+投影机

WT600+型号是设计完善、功能强大的非球面镜投影机，你可从DVD机、录像机、卫星广播器、HDTV视源、PC、Workstation或Macintosh电脑（桌面或笔记型）和数位摄影机（PC卡或CompactFlash记忆卡），投影出最大可达至100英寸（斜对角计算）的影像。在与另行选配的网络PC卡配合使用时，WT600+投影机能提供无线或有线的网络接续功能。这台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，让你享受到短投射和大屏幕的观赏效果。

你可以将投影机放置在桌面或手推车上，或在萤幕后方投影出来，也可以长期安装在天花板上*1，备有无线遥控器操作。

WT600+为你提供的功能：

- 超短对焦距离
- 从26英寸或以下的距离将40英寸至100英寸的斜对角影像投影至屏幕上
- 无线或有线网络接续能力
- 将投影机状况资讯以电子邮件形式传送至特定人士
- USB记忆储存，毋需电脑也可举行展示会
- UXGA兼容，XGA固有分辨率
- 密封光学仪器，减少在多烟或多尘的环境中使用时需要保养维修的机会
- 核心技术——Advanced AccuBlend™和Advanced AutoSense™，提供最高质素的影像和方便使用的优点
- 3D Reform影像修正技术使投影能力更多元化，提供水平、垂直和斜对角的梯形修正功能
- 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
- 为密码保护、控制台锁、菜单锁及PC卡保护键提供智能型保密设定，以防对投影机进行未经授权的存取及调整
- 数位相片阅读器，为数位摄影机PC卡或CompactFlash卡内的影像提供更大显示

- 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
- 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（1920×1080）显示分辨率*2
- 在15至100 kHz的水平频率范围和50至120 Hz的垂直频率范围内，支援大部分IBM VGA、SVGA、XGA、Macintosh、色差视频信号（YCbCrYPbPr）或其他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。

PAL：西欧的电视标准制式。

PAL-N：阿根廷、巴拉圭、乌拉圭的电视标准制式。

PAL-M：巴西的电视标准制式。

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。

NTSC4.43：中东国家的电视标准制式。

*1 切勿尝试自行将投影机装置于天花板上。为确保投影机操作正常及减少人身意外，必须由合格的技术人员代为安装。

此外，天花板必须牢固，确保能够承受投影机的重量，并符合当地建筑物条例，有关详情请向你的经销商查询。

*2 HDTV 1080p（1920 X 1080）、HDTV 1080p（1920 X 1080）及HDTV 720p（1280 X 720）在显示上采用NEC的Advanced AccuBlend技术。

多谢你购买了WT600+投影机。

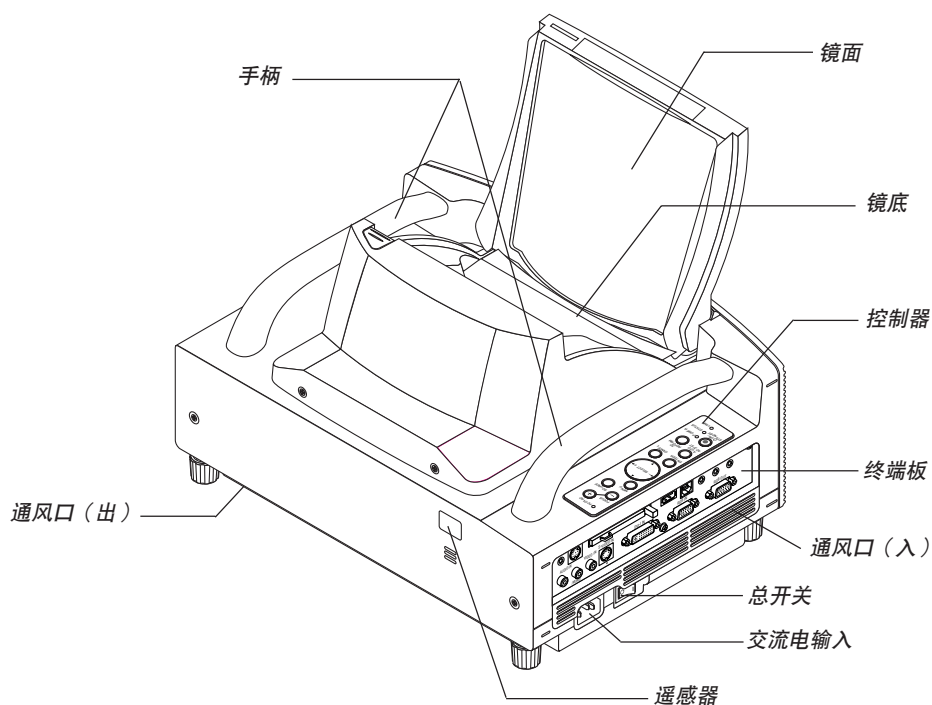
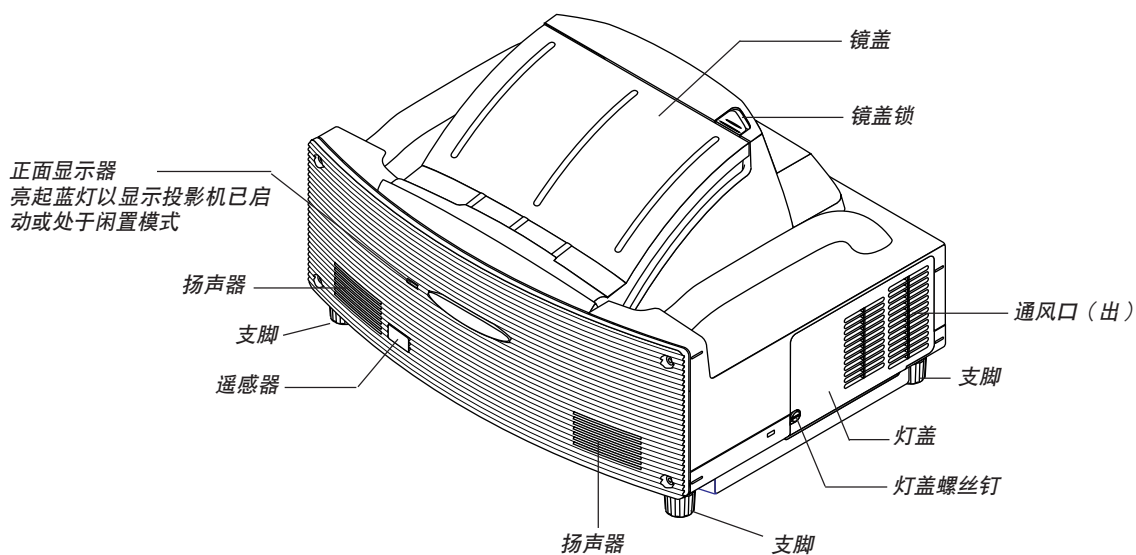
如要查询其他资讯，请浏览我们的网站：

美国：<http://www.necvisualsystems.com/>

欧洲：<http://www.nec-europe.com/>

全球：<http://www.nec-pj.com/>

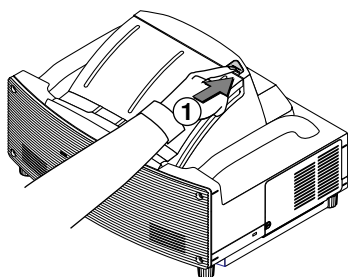
1-2. 投影机各部位的名称



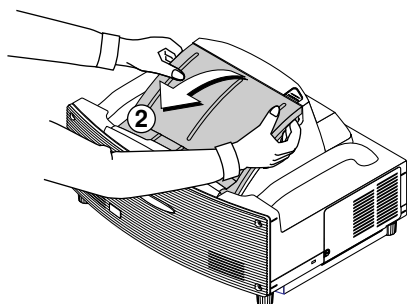
打开及闭上镜盖

打开镜盖：

1. 滑动镜盖锁至松脱的位置。



2. 手持两端缓慢地打开镜盖。

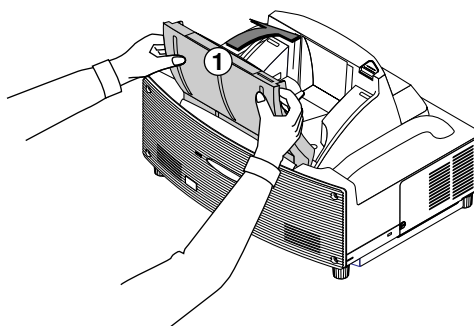


注意：

- 在镜盖完全打开前应持续紧握镜盖。
- 在打开时切勿给予镜盖或镜面过强的压力。
- 不要把指纹印在镜面上，否则会导致不必要的阴影及不良的画质。

闭上镜盖：

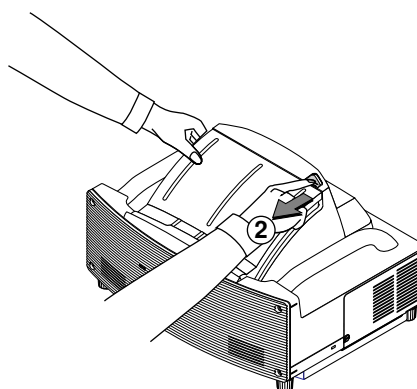
1. 手持两端缓慢地闭上镜盖。



注意：

- 在镜盖完全闭上前应持续紧握镜盖。
- 在闭上时切勿给予镜盖或镜面过强的压力。
- 不要把指纹印在镜面上，否则会导致不必要的阴影及不良的画质。

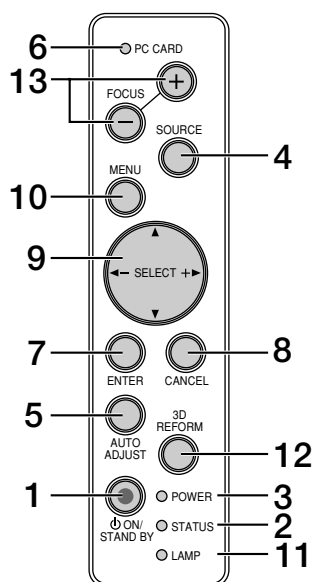
2. 滑动镜盖锁至锁定的位置。



注意：

- 在镜盖闭上时不能开启投影机的电源。
- 切勿将任何物件摆放于投影机光线射及的位置或镜子上，否则可能会导致该物件着火。
- 投影机具有一个感应器用以侦测最大的镜子前或光线射程中的任何物件。如感应器侦测到任何物件，投影机将不能启动。如在投影机启动时遇上这种情况，影像将变为空白。无论任何一种情况，STATUS显示灯将转为红色。
- 投影机具有一个侦测热力的温度感应器。如感应器侦测到镜子底部或光线射程范围过热，投影机将不能启动。如在投影机启动时遇上这种情况，投影机将会关机（闲置模式）。无论任何一种情况，STATUS显示灯的红灯将会闪动。

顶部性能

**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，只需按下按钮并维持最少两秒。

2. STATUS显示灯

通知你有关投影机的状态或现正发生哪种错误。有关详情，请参照8-1页「STATUS显示器」一节。

3. POWER显示灯

当灯号为绿色，表示投影机正在开启；当灯号为橙色，表示在待用或闲置状态。参阅8-1页「电源显示灯」部份有更多资料。

4. SOURCE键

利用这按钮选择视频信号源，例如：PC、录像机、DVD机、阅读器（PC卡）或LAN。

按一下即放开按钮，便可显示信号源清单。

每次按下按钮最少两秒，会显示以下改变：

RGB → DVI（数字）→ DVI（模拟）→ 视频 → S-视频 → 阅读器 → RGB → ...

如没有接入输入信号，可以掠过该输入。

5. AUTO ADJUST键

利用这按钮调校位置 - 水平/垂直和像素时钟/相位，找出最合适的影像，有些信号也许不能正确地显示出来，或需要时间来转换视频信号源。

6. PC卡接驳显示灯

当接驳PC时，显示灯会亮灯。

7. ENTER键

执行你的菜单选项。

8. 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。

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、或移动文件清单的游标、或幻灯片清单。

当显示指示符号时，这些 ▲▼◀▶ 键用作移动指示符号。

10. MENU键

显示菜单的内容。

11. LAMP显示灯

如这个灯号以红色快速闪动，代表向你发出警示：投影机灯泡已达到其使用寿命的极限，当这灯号出现时，要尽快更换灯泡。（参阅7-1页）。如果灯号是持续亮起绿色，表示灯泡被设定在ECO环保省电模式。参阅8-1页灯泡显示灯部份。

12. 3D REFORM键

按动此键以进入3D Reform模式以修正失真，并将影像变为方形。

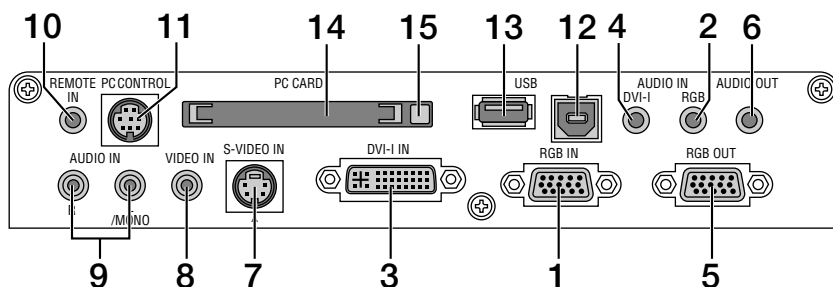
每次按动此键，项目会根据以下次序转换：

枕形失真 → 基础 → 梯形 →（如没有作出调整，只限这三个项目）

13. FOCUS键 (+/-)

调整焦点。

端子键盘性能

**1. RGB IN/色差视频输入接头（迷你D-Sub 15芯）**

使用附带的RGB信号线连接你的电脑。这个接头亦支援色差视频信号及SCART输出信号。有关详情，请参照2-4页。

2. RGB AUDIO IN迷你插座（立体声迷你）

这插座需要使用音频信号线与你的电脑或DVD机的音频输出相连接。

3. DVI-I IN接头（DVI-I 29芯）

使用附带的DVI-D信号线将电脑与DVI输出连接。
利用这个接头，可接收附有DVI接头的电脑的数位及模拟信号输出。

4. DVI-I AUDIO IN迷你插头（立体声迷你）

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

5. RGB OUT接头（迷你D-Sub 15芯）

你可以利用这个接头从RGB输入源将电脑影像传送至外置的监视器。

6. AUDIO OUT迷你插座（立体声迷你）

连接其他音响器材，可将来自电脑、影像或S影像的音频输出。
注意：在待用及闲置状态时，这迷你插座不会有音频输出。

7. 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。

8. VIDEO IN接头（RCA）

在此连接录像机、DVD机、雷射光盘机或摄影机以投射出影像。

9. VIDEO AUDIO IN插座（RCA）

L/MONO：为VIDEO视源的立体声音响而设的单声道或左声道音频输入。

R：这是VIDEO信号源中的右边音频输入。

10. REMOTE IN插口（迷你插口）

将遥控信号线接续到这里，提供有线操作。

11. PC CONTROL埠（迷你 DIN 8 芯）

在此用信号线连接你的PC，便可用PC及连续互通原型来控制投影机，连接这埠需选购NEC信号线（CA03D），你亦利用随机附带的光盘Dynamic Image Utility 2.0软件以控制投影机。要这样做，先将Dynamic Image Utility 2.0安装在PC内。如果你是自己编写程式，可参阅10-4页，有基本的PC控制编码。这埠在出厂前已加上保护盖，使用时请先将盖取下。

12. USB埠（B型）

利用附送的USB电线连接这个埠和你的USB埠（A型），然后用遥控器操作电脑的滑鼠功能。

13. USB埠（A型）

连接可支援USB的滑鼠，你可利用这个USB滑鼠操作菜单或阅读器。
注意这个USB埠不要接驳到电脑，有些USB滑鼠亦不在投影机的支援列内。

14. PC CARD退出键

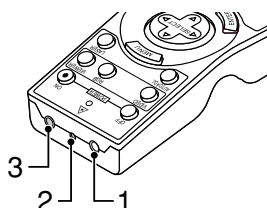
按下可退出部份PC卡。

15. PC卡插口

在这里插入PC卡、LAN卡（本地区域网络卡）或NEC自选无线本地区域网络卡。

1-3. 遥控器各部位的名称

注意：如果使用Macintosh电脑，你可以点击右或左键来启动滑鼠。



1. 红外线发送窗

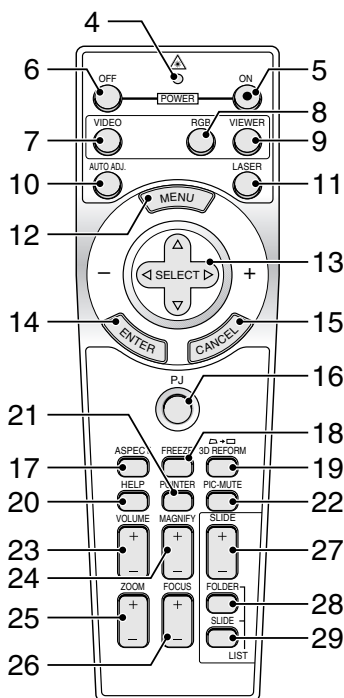
遥控器要对向投影机身上的遥控感应窗。

2. LASER指示器

当LASER键被按下时，会发出雷射激光。

3. 遥控插口

将遥控信号线接续到这里，提供有线操作。



4. LED灯号

当按下任何一个键时，这灯号都会闪亮。

5. POWER ON键

当主电源开启时，你能够利用此键启动投影机。

注意：要启动投影机，持续按下POWER ON键最少二秒。

6. POWER OFF键

利用这按钮来关机。

注意：要关掉投影机，只需按下这按钮并维持最少两秒。

7. VIDEO 键

按动此键以反复切换于视频与S视频之间。

8. RGB 键

按动此键以选择RGB、DVI（数字）或DVI（模拟）输入。每次按动此键，输入信号源会根据以下次序转换：

RGB → DVI（数字）→ DVI（模拟）→ RGB → ...

9. VIEWER键

按此键选择阅读器的信号源。

10. AUTO ADJ 键

利用这按钮调校RGB信号源，取得最佳画面效果。

11. LASER键

按住这按钮来启动镭射指示灯，当灯亮时，你可利用镭射光凝聚成一个红点在任何物件上，以吸引观众的注意力。

12. MENU键

显示各种设定和调校的菜单选项。

13. SELECT ▲▼◀▶（滑鼠）键

当进入电脑状态，这按钮就等于电脑的滑鼠功能，按下PJ键就进入投影机状态。参阅4-1页。

▲▼：利用这按钮选择你要调校的项目菜单。

◀▶：利用这按钮调动已选取项目的水平，按▶一下表示执行选择。

当显示指示器时，这些▲▼◀▶键可移动指示器。

当指出器没有显示时，这些▲▼◀▶键用来调校影像。

14. ENTER（左点击）键

当进入电脑状态，这按钮就等于滑鼠的左键，当按下并维持最少两秒时，就设定为拖拉状态，按下PJ键就进入投影机状态，利用这按钮进入选择菜单，与投影机上的进入键有同样功能。有关电脑模式，请参照4-1页。

15. CANCEL（右点击）键

当进入电脑状态，这按钮就等于滑鼠的加右键。按下PJ键就进入投影机状态，按此键退出菜单，与投影机上的取消键有同样功能。有关电脑模式，请参照4-1页。

16. PJ键

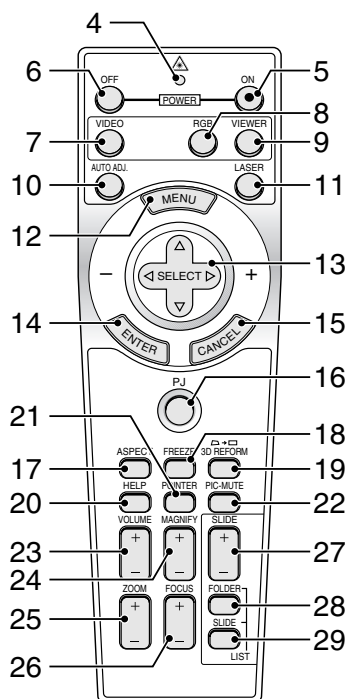
按下按钮转换投影机状态（红灯号）和电脑状态之间的SELECT，CANCEL，和ENTER键，要转换为投影机状态和PJ键转为红色，按动此键或POWER ON/OFF、MENU、ASPECT、3D REFORM、HELP、POINTER、MAGNIFY、VIEWER、FOLDER LIST或SLIDE LIST任何一键，要再转回电脑状态，可再按PJ键。参阅4-1页。

17. ASPECT键

按动此键以显示高宽比选择画面。参阅6-8页。

18. FREEZE键

这按钮可固定画面，再按一下恢复动作。

**19. 3D REFORM 键**

按动此键以进入3D修正，从而更正失真并使影像变为方形。参照6-10页。每次按动此键，项目会根据以下次序转换：枕形失真 → 基础 → 梯形 → ……（如没有作出调整，只限这三个项目）

20. HELP 键

提供网上帮助及安装资料。

21. POINTER 键

按动此键以显示指针；再按动则隐藏指针。你可以利用SELECT▲▼◀▶键将指针移到屏幕上心目中的位置。参阅4-2页。

22. PIC-MUTE 键

这按钮暂时关闭影像和声音，再按一下恢复影像和声音。

注意：当显示菜单时，按此键关闭影像和声音，但菜单显示不受影响。

23. VOLUME (+) (-) 键

按 (+) 加大声量，按 (-) 减低声量。

24. MAGNIFY (+) (-) 键

利用这按钮调节影像尺寸最大为400%，当指示符号显示时，影像以指示符号为中心放大，当影像被放大后，指针将变为放大图标。当指示符号没有显示时，影像以屏幕中心放大。参阅4-3页。

25. ZOOM (+) (-) 键

将影像尺寸缩小至80%至100%之间。

26. FOCUS (+) (-) 键

调整焦距。

27. SLIDE (+) (-) 键

按 (+) 选择下一个资料夹或幻灯片，按 (-) 选择前一个资料夹或幻灯片。参阅5-2页。

28. FOLDER LIST 键

按动此键以显示包括PC卡的资料夹清单。参阅5-2页。

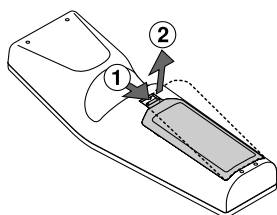
29. SLIDE LIST 键

按动此键以显示包括PC卡的资料夹清单。参阅5-2页。

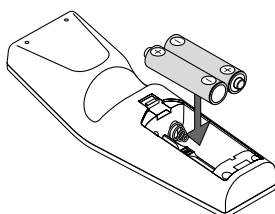
注意：出厂时设定为电脑模式，SELECT、CANCEL和ENTER键作为电脑鼠标般用。当POWER ON/OFF、MENU、ASPECT、3D REFORM、HELP、POINTER、MAGNIFY、VIEWER、FOLDER LIST或SLIDE LIST键被按动，P.J键的红色灯号会点亮，表示你正处于投影机模式。假如在60秒内没有按键动作，灯号将消失而投影机模式将被取消。

安装电池

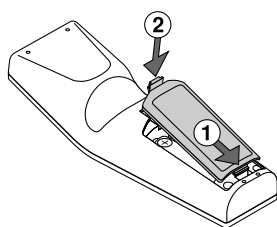
1. 按下锁门并将电池盖移除。



2. 取出旧电池并装上新电池（AA），要确保电池的正负极（+/-）正确排列。



3. 将电池上盖盖好并正确合上。不要混合使用不同类型或新旧电池。



安装电池应注意事项：

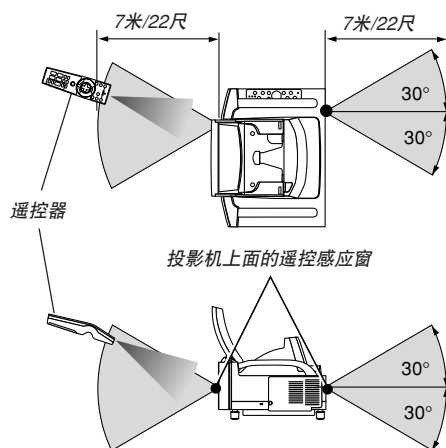
如果你在安装新电池时按住SELECT ◀▶▲▼ 键，遥控器将不能正常地运作。

如发生此情况，取出电池再次安装，不要接触到SELECT键。

使用遥控器应注意事项

- 拿取遥控器时要小心。
- 如果遥控器被弄湿，应立刻抹干。
- 避免过热和潮湿。
- 如你长时间不使用遥控器，请取出电池。
- 不要倒放电池。
- 不要新旧电池或不同类型的电池混合使用。

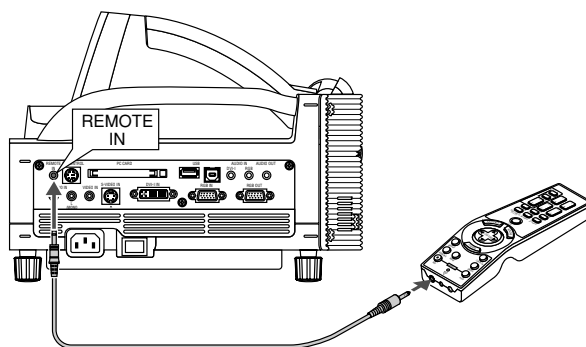
无线遥控的操作范围



- 红外线信号接收范围是眼睛向前平看大约22尺/7米距离，和投影机上面的遥控感应窗60度角度以内。
- 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，投影机将接收不到讯息。电池转弱也会影响遥控器无法正常操作投影机。

使用有线遥控操作

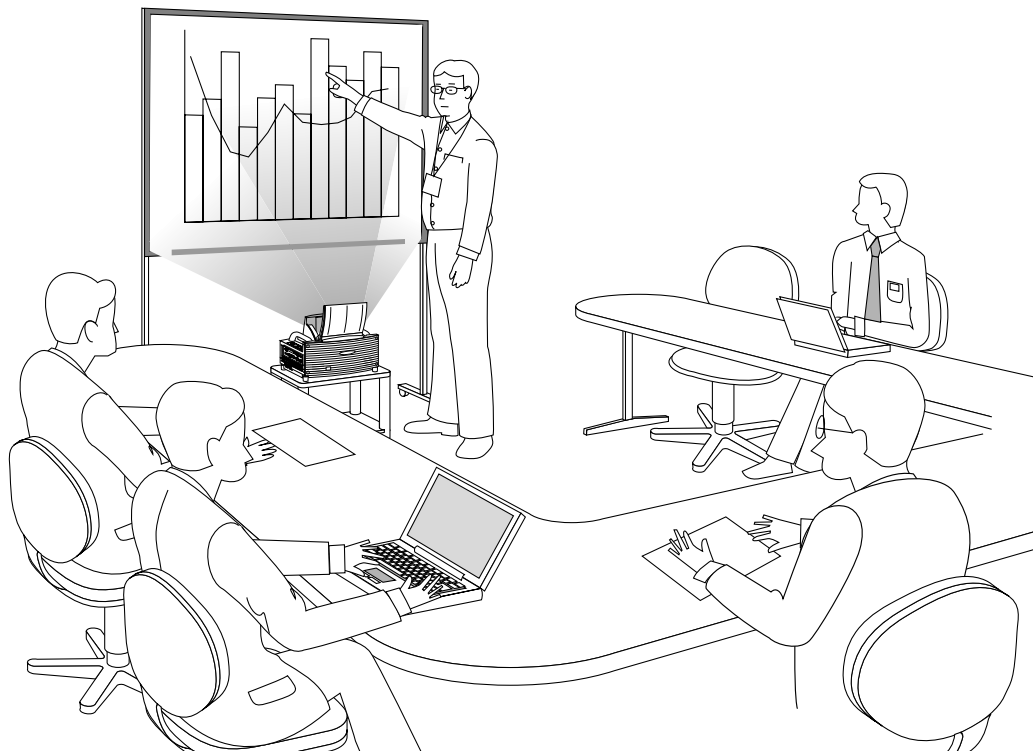
将附带的遥控信号线的一端接续至REMOTE迷你插口，而另一端则接续至遥控器的遥控插口。



注意：当遥控信号线插入REMOTE IN插口时，投影机进入闲置模式。

2. 安装及连接

此节介绍投影机的安装、连接视频及音频信号的方法。



在第一次安装投影机时，请详细阅读WT600+设定指南。

投影机设置和使用非常简单，但开始前请先进行以下步骤：

1 设置屏幕及投影机。

注意：使用翘曲的屏幕会导致影像变形。

2 将您的电脑或视频设备连接至投影机。参照2-3至2-7页。

3 连接附上的电源线。参阅2-7。

注意：在移动投影机前，请确保电源线及其他接线已经松脱。在移动投影机或当投影机停止使用时，请盖上镜头盖。在移动投影机或不使用投影机时，应闭上机顶的镜盖。

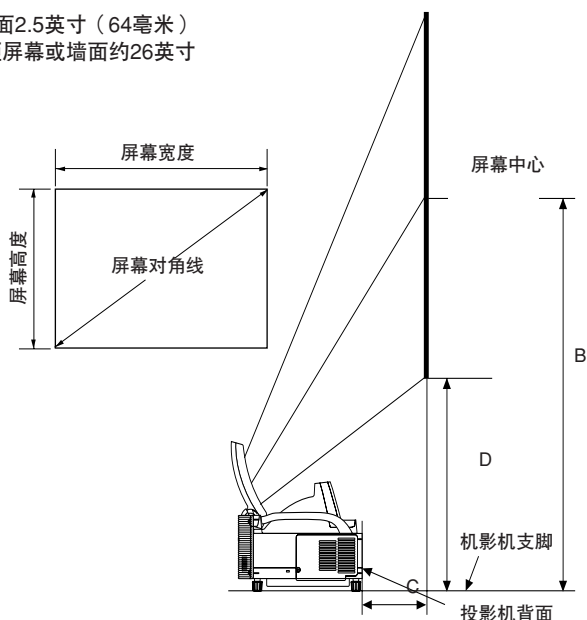
2-1. 设置屏幕及投影机

选定位置

投影机距屏幕或墙面越远，投影的影像越大。当投影机距屏幕或墙面2.5英寸（64毫米）时，以对角线量度最小影像尺寸约为40英寸（1.0米）。当投影机距屏幕或墙面约26英寸（660毫米）时，最大影像约为100英寸（2.54米）。

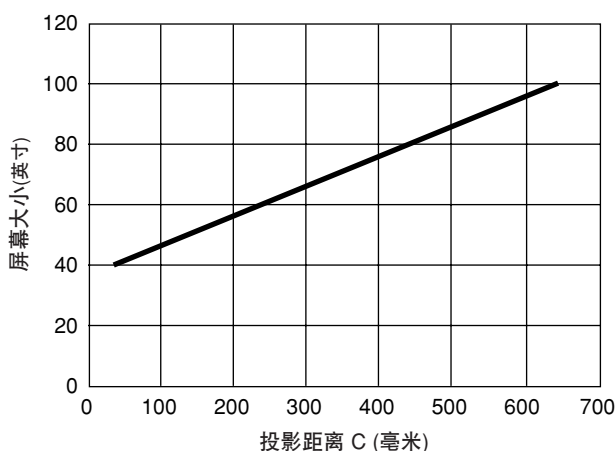
屏幕尺寸

屏幕大小 (英寸)	宽 (英寸)	宽 (毫米)	高 (英寸)	高 (毫米)
40	32.0	813	24.0	610
45	36.0	914	27.0	686
50	40.0	1016	30.0	762
55	44.0	1118	33.0	838
60	48.0	1219	36.0	914
65	52.0	1321	39.0	991
67	53.6	1361	40.2	1021
70	56.0	1422	42.0	1067
72	57.6	1463	43.2	1097
75	60.0	1524	45.0	1143
78	62.4	1585	46.8	1189
80	64.0	1626	48.0	1219
84	67.2	1707	50.4	1280
85	68.0	1727	51.0	1295
90	72.0	1829	54.0	1372
95	76.0	1930	57.0	1448
96	76.8	1951	57.6	1463
100	80.0	2032	60.0	1524



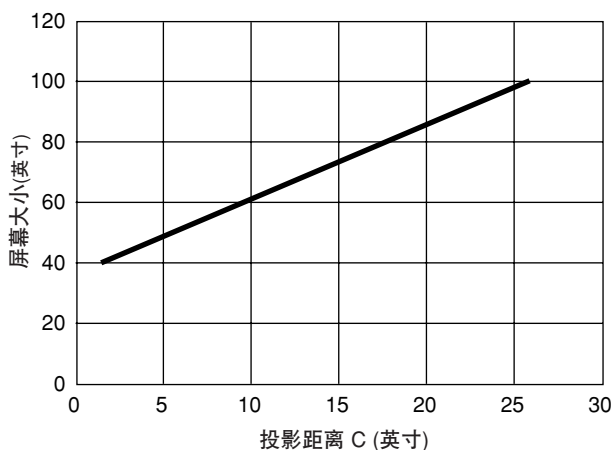
投影距离、屏幕尺寸及屏幕高度（单位：毫米）

屏幕大小 (英寸)	投影距离 (毫米)	高 (毫米)		
	C	B	D	
40	64	659	354	
45	114	729	386	
50	164	799	418	
55	214	869	450	
60	263	939	482	
65	313	1010	514	
67	332	1037	526	
70	362	1080	546	
72	381	1107	558	
75	412	1149	577	
78	441	1191	596	
80	461	1219	609	
84	500	1275	635	
85	510	1289	641	
90	559	1359	673	
95	609	1428	704	
96	619	1443	711	
100	659	1499	737	



投影距离、屏幕尺寸及屏幕高度（单位：英寸）

屏幕大小 (英寸)	投影距离 (英寸)	高 (英寸)		
	C	B	D	
40	2.5	25.9	13.9	
45	4.5	28.7	15.2	
50	6.4	31.5	16.5	
55	8.4	34.2	17.7	
60	10.4	37.0	19.0	
65	12.3	39.7	20.2	
67	13.1	40.8	20.7	
70	14.3	42.5	21.5	
72	15.0	43.6	22.0	
75	16.2	45.2	22.7	
78	17.4	46.9	23.5	
80	18.1	48.0	24.0	
84	19.7	50.2	25.0	
85	20.1	50.7	25.2	
90	22.0	53.5	26.5	
95	24.0	56.2	27.7	
96	24.4	56.8	28.0	
100	25.9	59.0	29.0	



2-2. 进行连接

注意： 连接笔记本电脑前先须确定在投影机与笔记本连接后在开启笔记本电脑。多数情况下，若不进行此操作有可能无法显示RGB信号。

* 假如在使用笔记型电脑时屏幕上出现空白画面，可能是由于个人电脑的萤幕保护装置或电源管理软件的关系。

* 如果您不小心碰到遥控器上的POWER键，投影机会关掉，请在90秒后再按POWER键开启投影机。

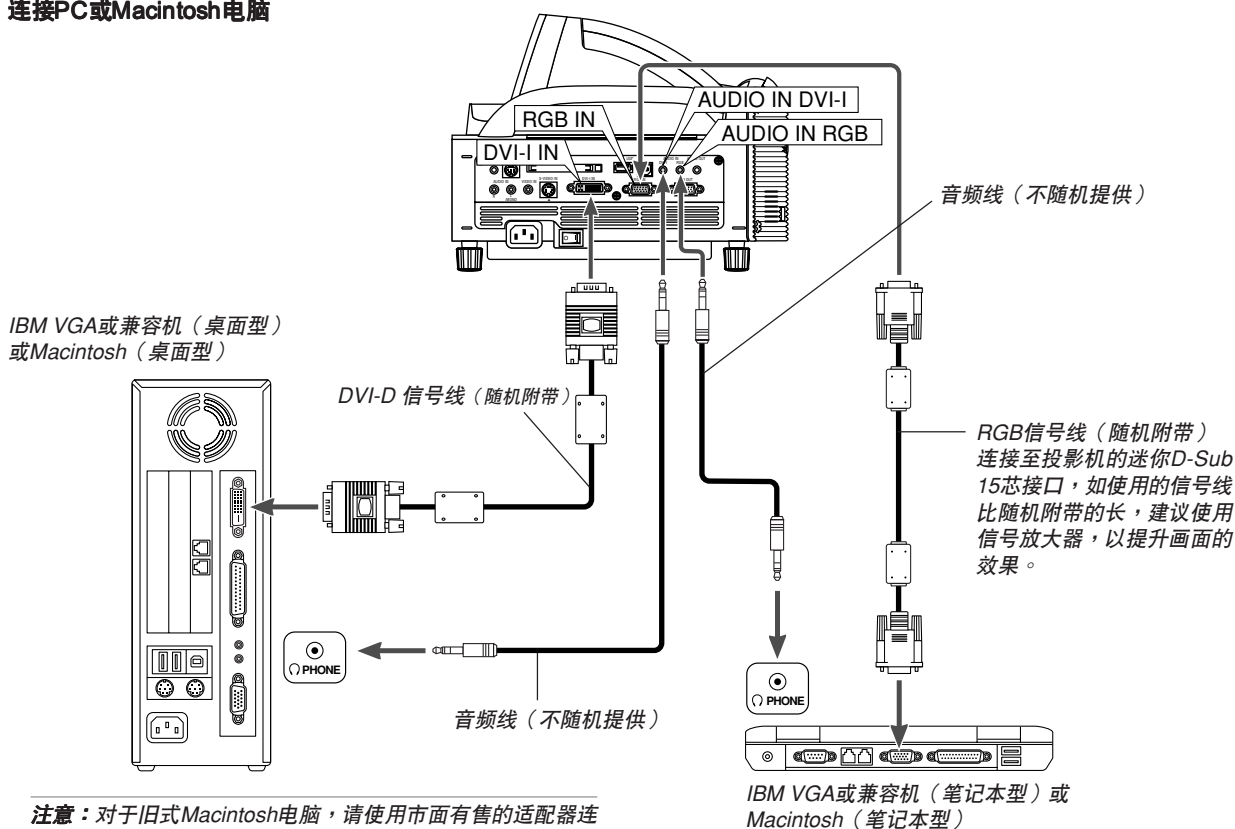
当阅读DVI数字信号：

如要投影一个DVI数字信号，应在开启个人电脑或投影机的电源前，确保个人电脑与投影机是经由DVI-D信号线（附带）所连接。在开启个人电脑前，先开启投影机并从信号源中选择DVI（数字）。若非这样，可能因无法启动图像卡的数字输出而导致没有画面显示。如果发生这样的情况，请重新启动个人电脑。在投影机处于操作状态时，切勿拔除DVI-D信号线。假如信号线被拔除又重新接续，影像可能无法被正确显示。如果发生这样的情况，请重新启动个人电脑。

注意：

- 使用附带的DVI-D信号线或一条依从DDWG（Digital Display Working Group）DVI（Digital Visual Interface）1.0修订版标准的信号线。DVI-D信号线的长度应在5米（196"）之内。
- DVI（数字）接头兼容VGA（640 × 480）、SVGA（800 × 600）、1152x864、XGA（1024×768）和SXGA（1280 × 1024各高达60Hz）。

连接PC或Macintosh电脑



使用DVI接头接续个人电脑

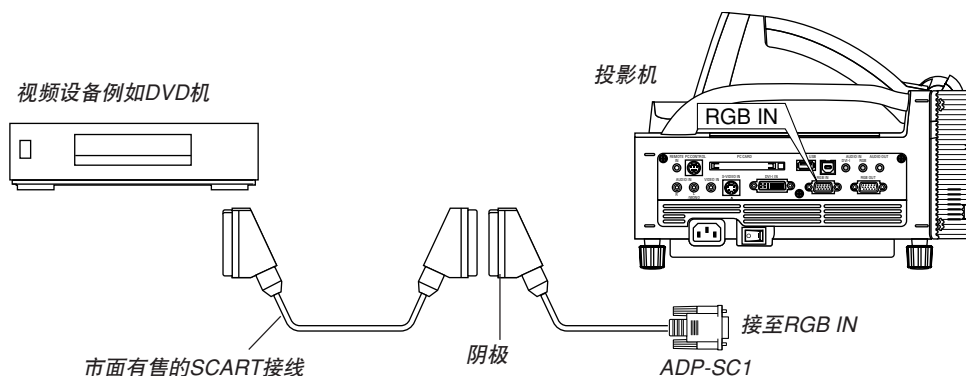
使用附带的DVI-D信号线将个人电脑的DVI接头接续至投影机。

注意： WT600 + 不兼容NEC ISS-6020及ISS-6010的视频解码输出。

连接SCART输出（RGB）

连接前：需使用专用的SCART适配器（ADP-SC1）及市面有售的SCART接线。

注意：音频信号不适用于此项连接。

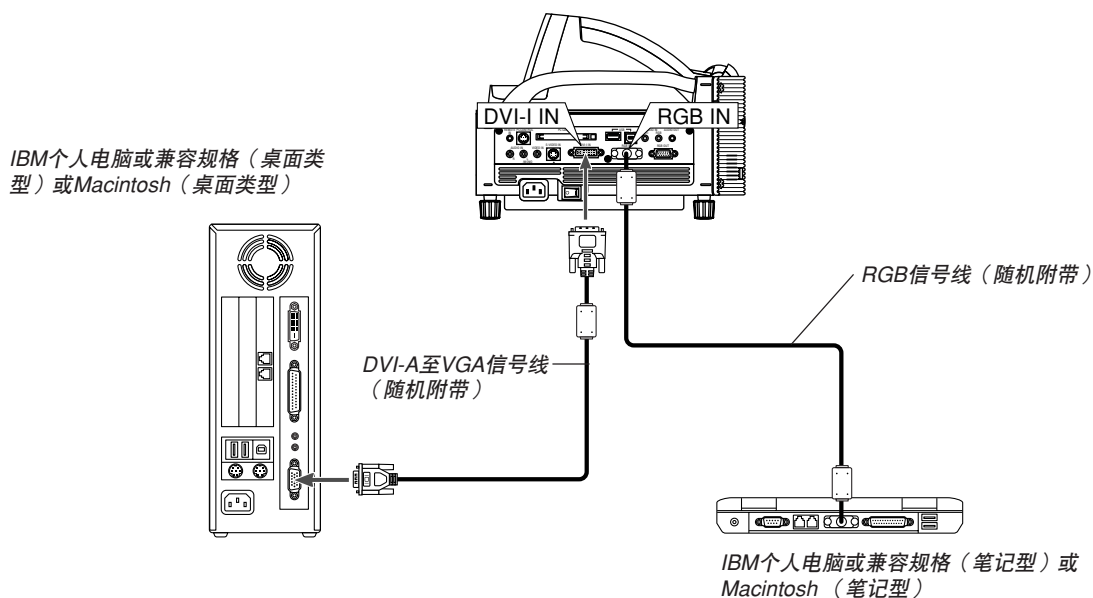


1. 关掉投影机及视频设备的电源。
 2. 使用NEC ADP-SC1 SCART适配器及市面有售的SCART接线，将投影机的RGB输入与视频设备的SCART输出（RGB）连接。
 3. 开启投影机及视频设备的电源。
 4. 利用遥控器上的RGB键选择RGB输入。
 5. 按下遥控器上的MENU显示菜单。
 6. 从高级菜单中，选择[投影机选项] → [设置] → [页3] → [信号选择RGB] → [SCART制式]。
- SCART是为电视、录像机及DVD机而设的标准欧洲音频视频接头，亦被称为Euro接头。

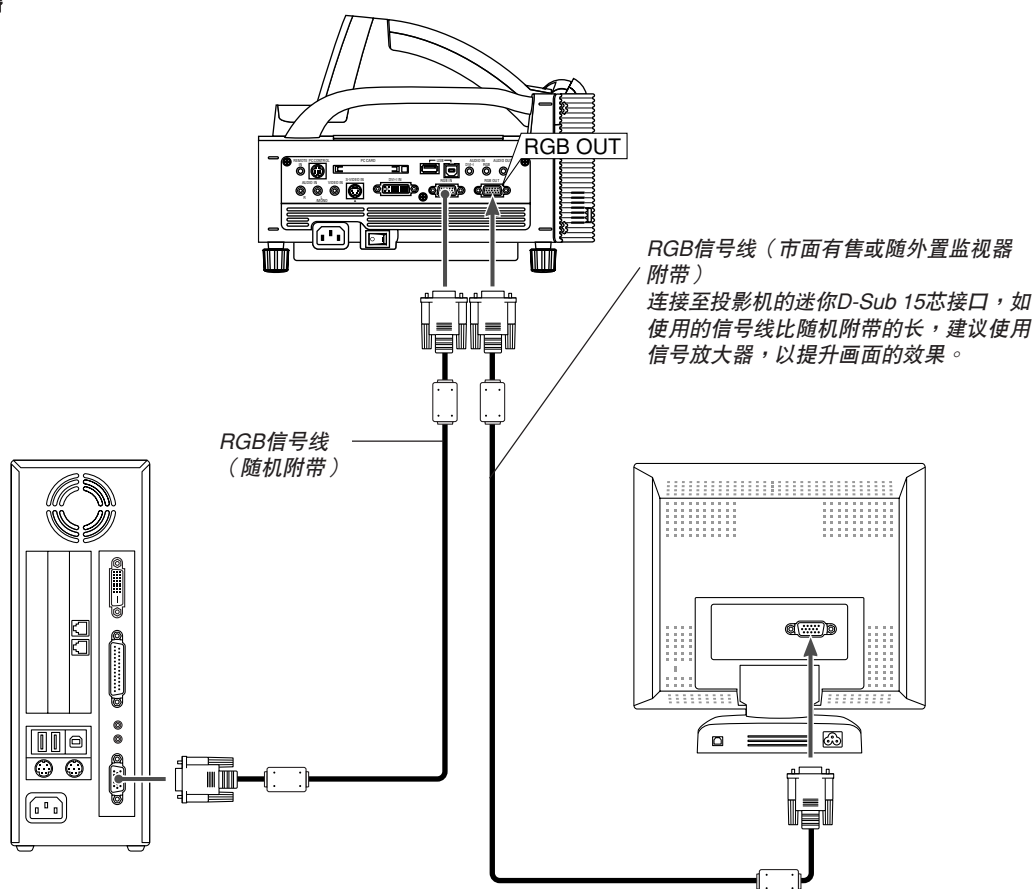
注意：欧洲的NEC经销商备有ADP-SC1 SCART适配器提供。详情请向欧洲NEC经销商查询。

同时使用两个RGB输入

假如你需要同时使用两个RGB输入，如下列所示般将附带的DVI-A接续至VGA 信号线。



连接外置显示器



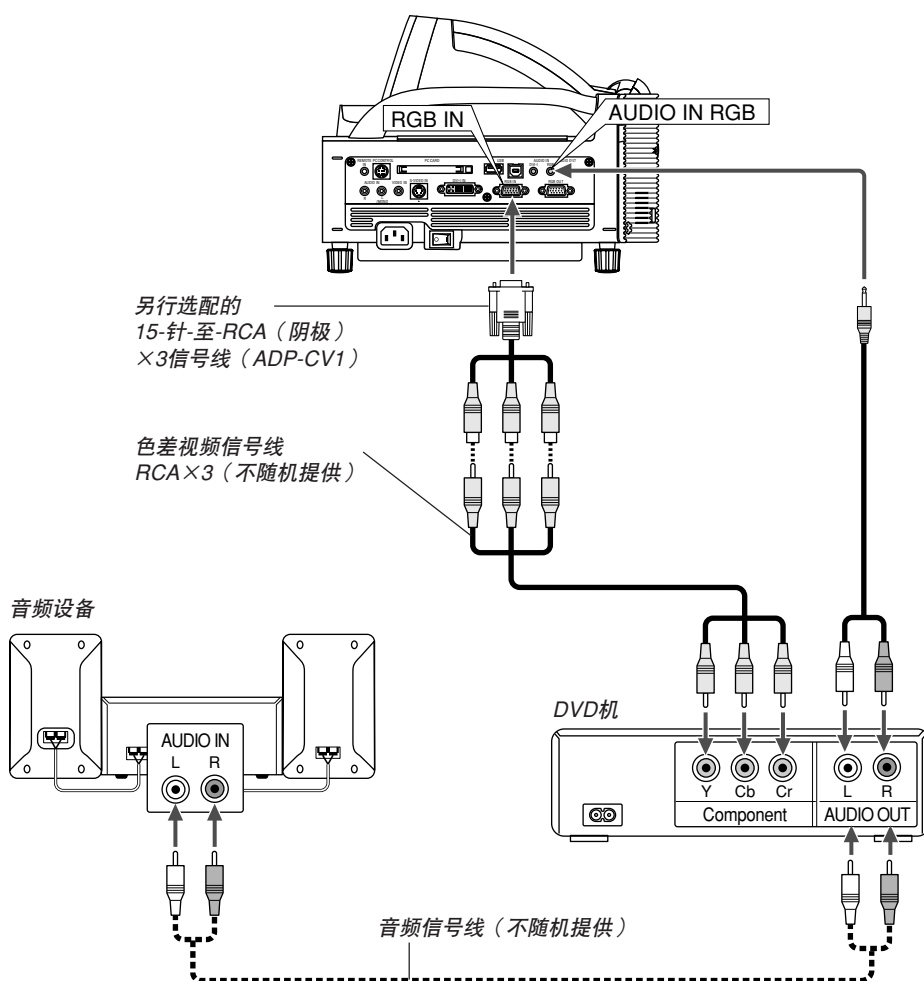
您能够将分离、外置的显示器连接到投影机，从而同步在显示器上观看正在投影的RGB模拟影像。方法是：

1. 关掉投影机、显示器和电脑的电源。
2. 使用15芯接线把显示器接驳到投影机的RGB OUT (迷你D-Sub 15芯) 接头。
3. 开启投影机、显示器和电脑。

注意：

- RGB OUT接头即便在闲置模式时也能输出RGB信号(有关闲置模式，参照6-17页)。当投影机进入闲置模式时，外置监视器的影像便会消失一阵子。注意RGB OUT接头不会在待机模式时输出RGB信号。
- 当投影机处于闲置模式时，影像可能无法被正确显示，而在开启或关闭电源后冷却风扇会立即转动。注意在待用模式时RGB OUT接头不会输出RGB信号。
- 不能进行一系列连接。

连接DVD机

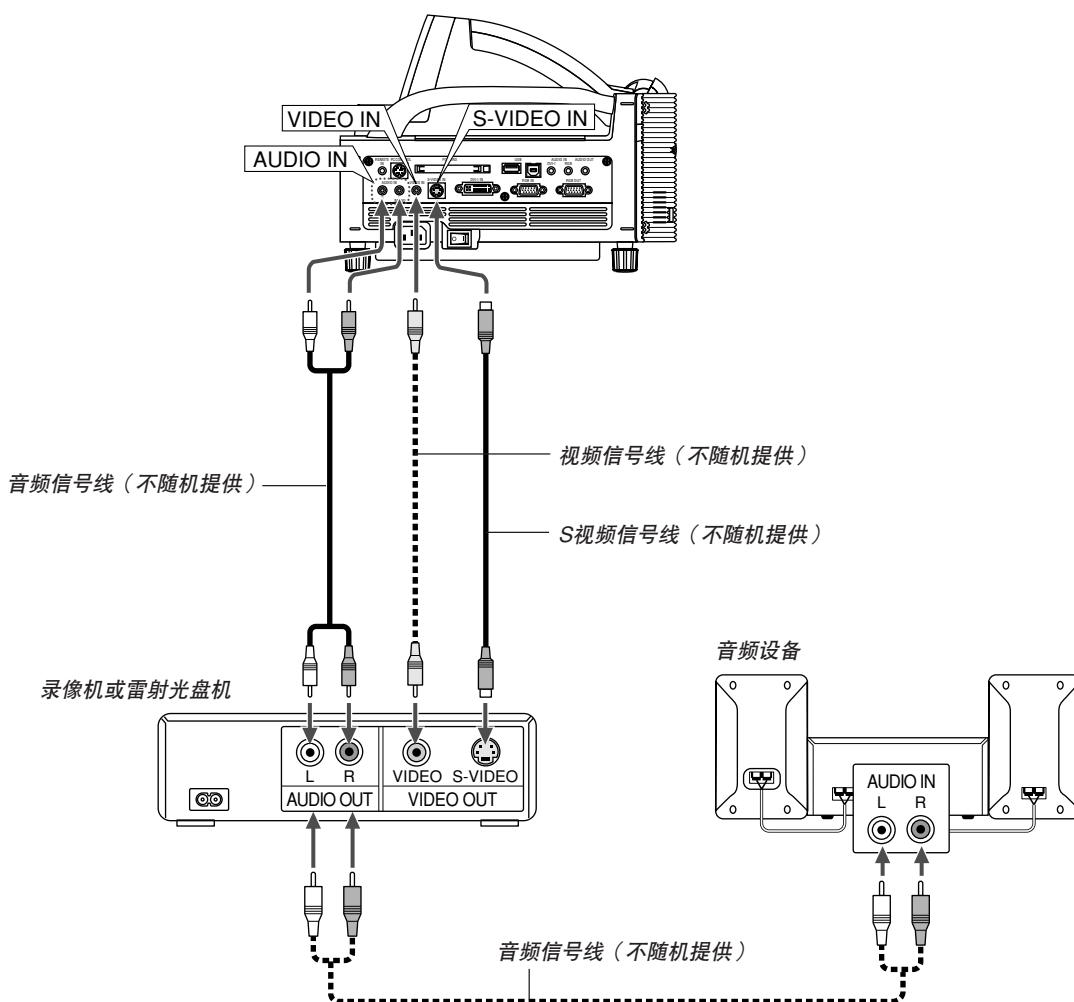


您能够使用色差信号输出口或视频输出口将投影机接驳到DVD机。方法是：

1. 关掉投影机和DVD机的电源。
2. 若DVD机设有色差视频（Y, Cb, Cr）输出，使用市面有售的色差视频线（RCA×3）和另行选配的15-针-至-RCA（阴极）×3信号线来把DVD机连接到投影机的RGB IN接头。
对于没有色差视频（Y, Cb, Cr）输出的DVD机，使用普通RCA信号线（不随机提供）把DVD机的复合视频输出接驳到投影机的视频输入。
3. 开启投影机和DVD机。

注意：有关视频输入的详细信息，参阅DVD机用户手册。

连接录像机或雷射光盘机



使用普通RCA接线将录像机、雷射光盘机或文件摄影机连接到投影机。

连接方法很简单：

1. 关掉投影机和录像机、雷射光盘机或文件摄影机。
2. 将RCA信号线的一端连接录像机或雷射光盘机背面的视频输出接头，另一端接驳至投影机的视频输出口。使用音频信号线（不随机提供）连接录像机或雷射光盘机的音频信号至音频设备（录像机或雷射光盘机须有此功能）。小心将左右声道连接正确，以获取正确的立体声效果。

3. 开启投影机和录像机或雷射光盘机。

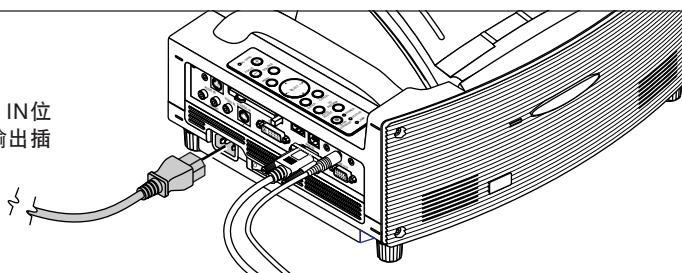
注意：有关视频输出部分的详细资料，参阅录像机或雷射光盘机的用户手册。

注意：当视频或S视频信号源透过扫描转换器被用于快速向前或快速向后重播时，影像或不能正确地显像。

连接随机附带的电源线

将随机附带的电源线连接到投影机。

首先将随机附带的电源线的三脚插头连接到投影机的AC IN位置，然后将随机附带的电源线的另一个插头插入墙面的输出插座。



3. 投射影像（基本操作）

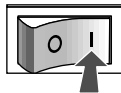
此节介绍怎样启动投影机并把图像投影于屏幕上。

3-1. 启动投影机

注意：

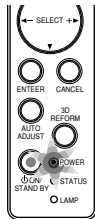
- 在插入或拔掉所供应的电源线时，主电源开关必须按至「关」的位置〔O〕，否则可能导致投影机损坏。
- 投影机设有两个开关掣：主电源开关和POWER键（遥控器上的POWER ON和OFF键）。
- 此投影机备有一项特别功能，可预防被没有使用权的人随意使用。使用这功能，要先把你的PC卡登记成保护钥匙。详情请参照6-23页「投影机选项」内之「安全」。

要开启投影机主电源，把主电源开关掣按至「开」的位置〔I〕。



在开启投影机前，确保电脑或视讯设备已开启，同时镜盖已打开。

只有在你紧按投影机主机上的ON/STAND BY键，或遥控器上的POWER ON键最少两秒钟后，电源显示灯才会转为绿色点亮，投影机亦可开始使用。

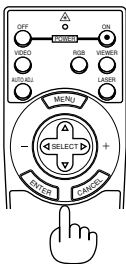


开机画面的注意事项（菜单语言选择画面）

当你第一次启动投影机时，你会看到开机画面。这画面使你有机会从下列七种语言中选择其一：英文、德文、法文、意大利文、西班牙文、瑞典文和中文。

请依下列步骤进行菜单语言选择：

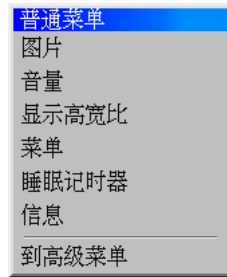
1. 利用SELECT ▲ 或 ▼ 键为菜单选择七种语言中之一种。



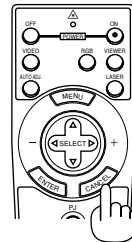
2. 按ENTER键确认选择。



3. 基本菜单会以你所选择的语言显示。



按CANCEL键，即可关闭菜单。



完成此步骤后，你可继续其他高级菜单操作。

若有需要，你稍后可随时再重选菜单语言。参照6-14页「语言」。

注意：若想利用插入电源线来启动投影机，首先把主电源开关按至「开」，然后利用菜单把「自动启动」功能开启（参照6-16页）。在启动投影机的一刻，画面可能出现不稳定的闪动。这并不是损坏，请等待三至五分钟，灯泡亮度即会转为稳定。

若灯泡模式设定为「环保省电」，灯泡显示灯会以绿色点亮。

如出现下列任何情况，投影机不会启动。

- 如投影机内部温度过高，投影机会探测到不正常高温。这情况下，投影机不会启动，以保护内部系统。若出现这情况，先等待投影机内部组件冷却后再再启动。
- 如灯泡寿命已尽，投影机不会启动。若出现这情况，请更换灯泡。
- 如灯泡不能亮著，同时 STATUS 显示灯以闪动六次为一周期地循环闪动，你应等待足一分钟，然后才打开电源。
- 当镜盖关上。
- 假如温度感应器侦测到镜底或光线投射范围过热，投影机不能开机。应清除镜底诸如尘埃的异物。
- 投影机具有一个感应器，用以侦测最大镜子前或光线投射范围内的异物。假如感应器侦测到任何异物，投影机不能开机。应清除该异物。
- 切勿以卤素灯泡般的强光照射在投影机机上。否则有可能导致物件侦测感应器失灵，最终使投影机不能启动。

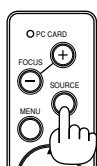
3-2. 选择信号来源

选择电脑或视频信号源

使用遥控器



注意： 如没有信号输入，投影机将显示蓝色背景（工厂预设）。



信号源列表

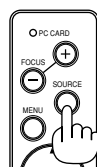


从信号源列表中选择。

按投影机主机上的SOURCE键，并迅速放开，可显示信号源列表。随后每按SOURCE键一次，输入信号源会依下列次序转换："RGB"（电脑或附带色差输出的）、"DVI（数位）"、"DVI（模拟）"、"视频"（录像机、文件摄影机或雷射光盘机）、"S-视频"、"阅读器"（PC卡内的幻灯片），或"LAN"（源自个人电脑的有线或无线信号）。

按ENTER键，即可投影所选择的信号。

自动探测信号



持续按下SOURCE键最少一秒，投影机将搜寻下一个可用的输入源。每次持续按动SOURCE键，输入源会根据以下次序转换：

RGB → DVI（数字）→ DVI（模拟）→ 视频 → S-视频 → 阅读器 → ...

如没有信号输入，该信号源会被跳过。当你需要的输入源被投影时，你可放开按键。

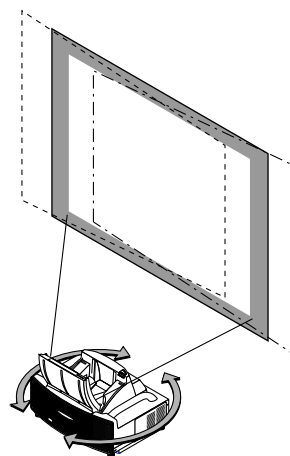
按ENTER键。

3-3. 调整图像尺寸和位置

1. 将投影机放置在一个平坦的地方，同时确保投影机在屏幕上**成一个方形**。

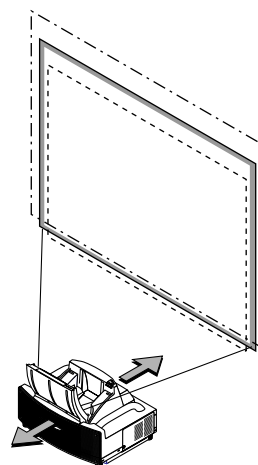
2. 使影像成为方形

将投影机向左或向右移动，使影像按照水平角度在屏幕上对准中央位置。



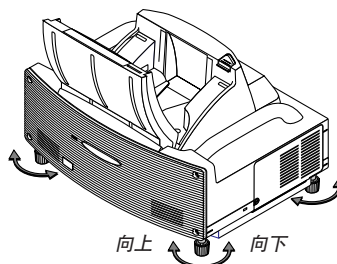
3. 调整投影的影像尺寸

利用2-2页的投射表以调整影像尺寸。



4. 精确地调整高度以保持投影机水平

可利用前方或后方的支脚，从而精确地调整高度每一个支脚的高度能被调高至1.2英寸（30毫米）。

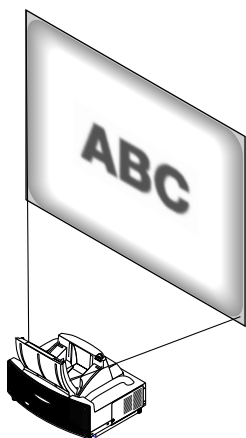


5. 调整焦距

利用遥控或投影机身上的**FOCUS**（+/-）键以减少梯形失真。

当影像的顶部短于底部时，按动**FOCUS**+键以修正失真。

焦点调整会改变图像位置。如有需要，请重新移动投影机的位置。



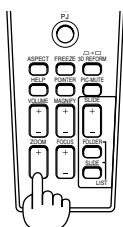
6. 如有需要重复以上步骤。

7. 缩小影像（数字放大）

你能够缩小并移动被投影出来的影像

按动遥控上的**ZOOM**键以显示数字放大菜单。

利用▲或▼以选择缩小比率、横向位置或垂直位置。



放大

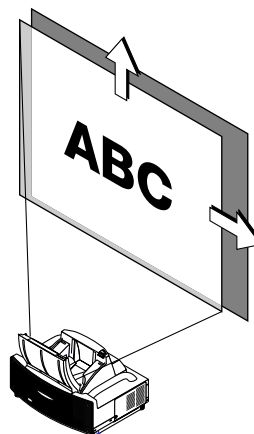
你能够利用**ZOOM**键（+/-）将影像尺寸缩小至80%与100%之间。

横向位置

利用◀或▶将图像向左或向右移动。

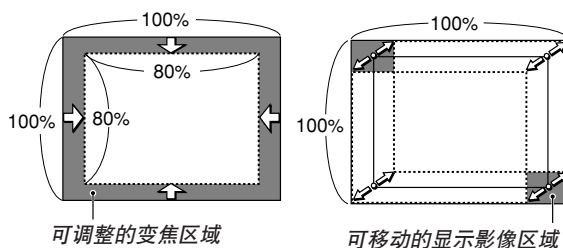
垂直位置

利用◀或▶对图像作上下调整。



注意：

- 「横向/垂直位置」可于100%范围内作出调整。



- 当「基础」或「梯形」选择项目出现任何调整，「数字放大」将不能被应用。

* 由于影像经过电子化压缩，数位变焦可能使影像变得模糊。

* 数字放大能将影像缩小至原本尺寸的80%，而同时保持原来的高宽比。

8. 修正失真

利用遥控或投影机身上的**3D Reform**键以修正失真。有关更详细的资料，参照6-10页。

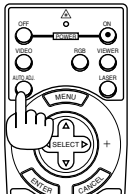
3-4. 自动改善RGB图像

利用「自动调整」功能调整影像。

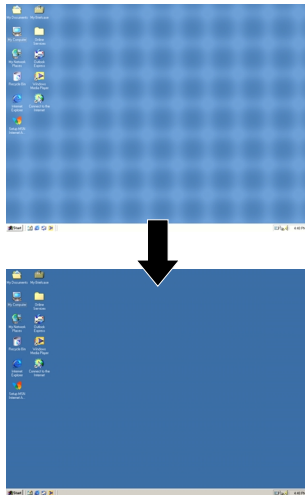
自动改善RGB影像

按AUTO ADJ键，即能自动改善RGB影像。

[劣质图像]



[正常图像]



按AUTO ADJ 键，即可微调电脑输入的影像，或消除可能出现的垂直白纹，和减低视频噪音、视点干扰或交调失真（这是部份影像出现反常闪亮效果的原因）。这功能可调整时钟频率，以消除影像中的水平白纹。这功能亦可调整时钟相位，以减低视频噪音、视点干扰或交调失真（这是部份影像出现反常闪亮效果的原因）。

当你第一次把投影机连接电脑时，可能需要进行这项调整。

注意：

- 有些信号可能不会正确显示，或需时间进行修改。
- 自动调整功能不适用于组合和视频信号。
- 如进行「自动调整」后，仍不能改善RGB信号显示，可尝试手动调整「时钟」和「相位」。参照6-8页。

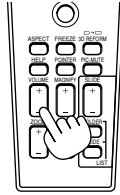
3-5. 调高或调低音量

你可调整源自扬声器或投影机AUDIO OUT插口（RCA）的声音水平。

调高音量



调低音量



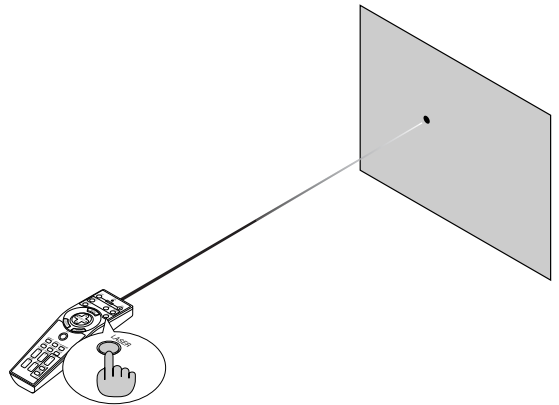
音量条



3-6. 使用雷射光束棒

你可利用雷射光束射出的红点，把观众的注意力吸引至图像的特定位置。

紧按LASER键，即射出雷射光束棒。

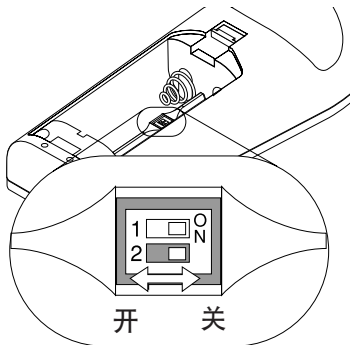


警告：

- 当雷射光束棒亮著时，切不可迎光直望。
- 不可把雷射光束射向人体。

设定功能切换

在电池箱底部设有两个开关：投影机选择开关（1）和雷射光束开关（2）。在这型号，你毋须使用投影机选择开关（1）。决定是否启动激光，然后根据需要利用原子笔的幼小笔嘴加以设定。



开关（2）

开 启动（当LASER键被按下时，雷射光束即会亮著）〔工厂默认〕

关 关闭（即使LASER键被按下，雷射光束仍不会亮著）

在儿童可接触投影机的情况下，应关闭雷射光束功能。

3-7. 关掉投影机

关掉投影机：

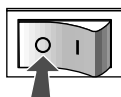
第一步，把投影机主机上的POWER（ON/STAND BY）键，或遥控器上的POWER OFF键连续按下最少2秒，电源显示灯会转为橙色点亮。在关掉投影机后，冷却扇仍然继续操作90秒（冷却期）。

第二步，关掉主电源开关，电源显示灯熄灭，最后拔掉电源线。最后拔除电源线。

警告：

在下列情况下，不可从墙上插座拔掉电源线，或关掉主电源，否则可能导致投影机损坏：

- 当「漏斗」图标正在显示。
- 当信息「请稍候」正在显示。在关掉投影机后，这信息会随即显示。
- 当冷却扇正在运行。（在关掉投影机后，冷却扇仍会继续运行90秒。）
- 当正在读取PC卡上的资料。（读取PC卡显示灯亮著。）



4. 方便功能

4-1. 使用遥控滑鼠功能

此机的内置遥控滑鼠功能，使你能利用遥控器（电脑模式）作为电脑滑鼠般进行操作，这对操控由电脑输入的图像增添极大方便。如想返回投影机操作模式（投影机模式），可按PJ键（红色点亮）。

连接你的电脑以执行遥控滑鼠功能

如你想使用遥控滑鼠功能，可把附送的USB接线连接投影机上的USB埠（B型）和电脑上的USB埠（A型）。

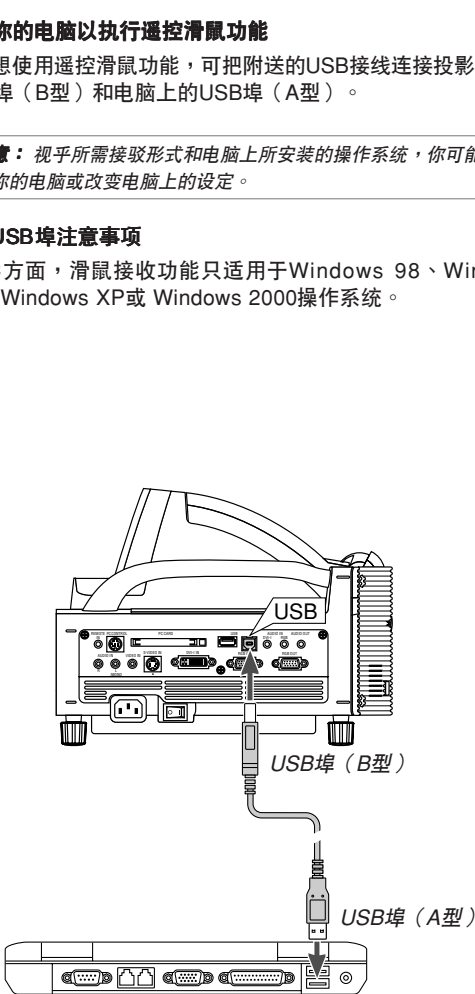
注意：视乎所需接驳形式和电脑上所安装的操作系统，你可能需要重开你的电脑或改变电脑上的设定。

使用USB埠注意事项

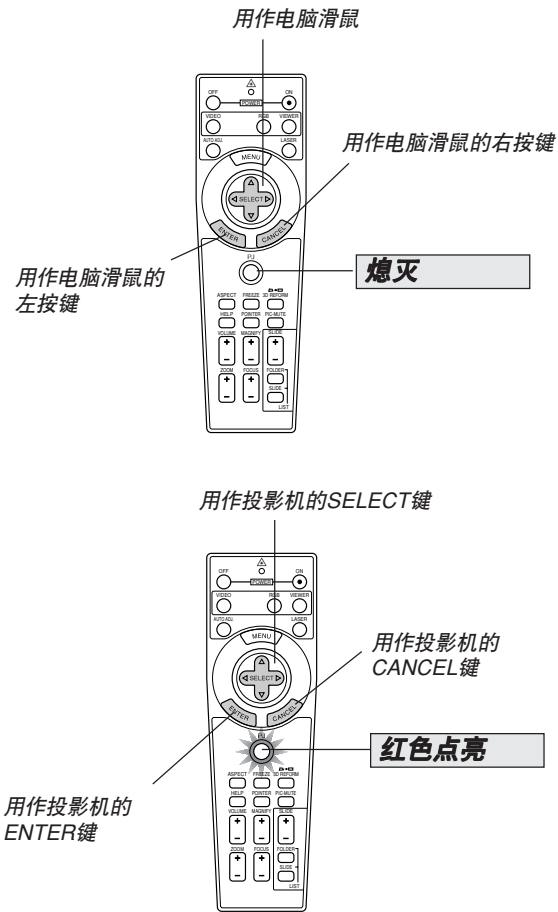
在PC方面，滑鼠接收功能只适用于Windows 98、Windows Me、Windows XP或 Windows 2000操作系统。

在电脑和投影机操作模式间互相转换

下图中套上灰色的三个按键，将会在电脑模式中具备滑鼠功能。在电脑模式中，PJ键将会熄灭。



注意：在拔除USB接线后，需等待最少5秒后，才可重新接驳；相反亦然。如接线在短时间内快速重复接驳和拔除，电脑可能不能辨认内置滑鼠接收器。



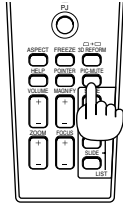
- 在按下MENU键后，PJ键会以红色点亮，显示已进入投影机模式，可以使用上列三个按键进行投影机菜单操作。
- 在按下POINTER键后，PJ键会以红色点亮，显示已进入投影机模式，而SELECT ▲▼◀▶ 键用以移动指针或被放大的影像。
- 如在60秒内没有任何按键操作，PJ键会熄灭，显示你已进入电脑模式。如想重新恢复投影机菜单操作，可按PJ键使它回复红色点亮。如想恢复移动指针或被放大影像的功能，可关掉指针后立即重开指针（即按POINTER键两次）。
- 当PJ键亮著，而你想立即使用滑鼠功能，可按PJ键返回电脑模式（熄灭PJ键）。

在电脑模式中：

在电脑模式时，紧按ENTER键两秒或以上，然后放开，即进入拖拉状态，这时可使用SELECT ▲▼◀▶ 滑鼠切钢即）进行拖拉操作。要舍弃该项目，再次按动ENTER键（左边点击）或按动CANCEL键（右边点击）。

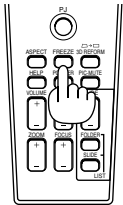
4-2. 取消影像和声响

按PIC- MUTE键，可暂时取消影像和声响；再按一次，即恢复影像和声响。



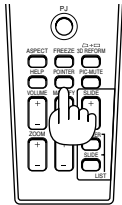
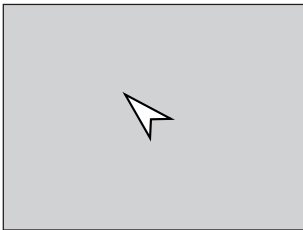
4-3. 固定影像

按FREEZE键以固定图像，再按一次可恢复图像移动。



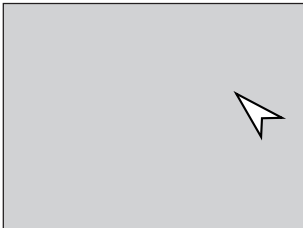
4-4. 使用指针

你可利用九款指针设计之一，把观众注意力集中于投影图像的特定位置。



按动POINTER键以显示指针。

按动POINTER键以显示指针。



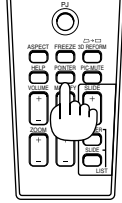
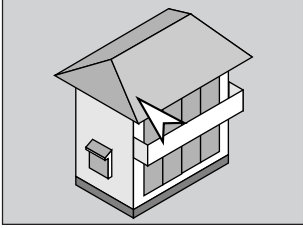
利用SELECT键以移动指针。

利用SELECT键以移动指针。
再次按动POINTER键以隐藏指针。

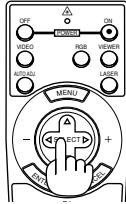
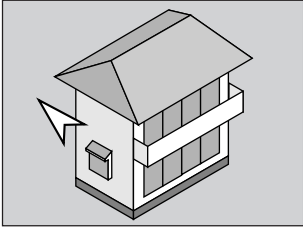
4-5. 放大和移动图像

你可把部份图像最高放大至4倍。
方法：

1. 按动**POINTER**键以显示指针。

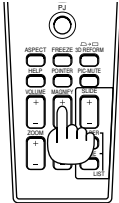
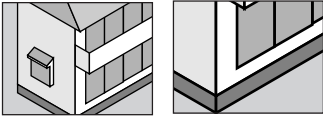


2. 将指针移动至你想放大的位置。

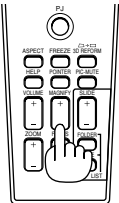
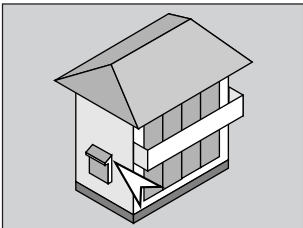


3. 放大该部份。

当**MAGNIFY (+)**键被按动时，影像会被放大。利用**SELECT**键以移动被放大的影像。



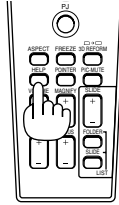
4. 把图像回复原来大小。



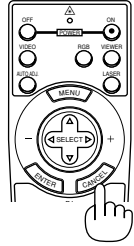
4-6. 使用在线帮助

取用帮助内容。

显示帮助内容

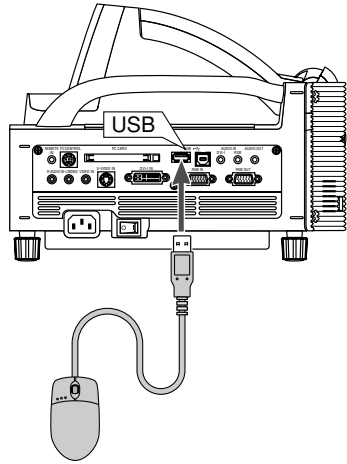


离开帮助内容



4-7. 使用USB滑鼠

使用USB滑鼠可使你的操作更方便顺畅。你只需要一枚一般的商用USB滑鼠。



注意：此投影机可能不支持某些品牌的USB滑鼠。USB滑鼠上的滚动键不能配合投影机使用。

使用USB滑鼠操作菜单

鼠标

把USB滑鼠接上投影机后，你会在屏幕上看到鼠标。
如你在10秒内仍不使用USB滑鼠，该鼠标会随即消失。

菜单显示

按下任何滑鼠键可显示菜单。
按**Enter**显示下拉菜单。在背景上任何位置再按一下，即可关闭菜单。

调整和设定显示

你可选择一菜单项目，然后在上按下任何滑鼠键，以进行调整和设定。

例

按（或紧按）滑鼠 ◀ 或 ▶ 调整亮度；或在滑动条上按著滑鼠键，同时向横拖拉，以进行调整。

点 ，便可保存调整值。显示被关闭。假如你在显示调整及设定菜单或对话方格时在背景上点击任何位置，你将重返主菜单。

使用滑鼠的中间键

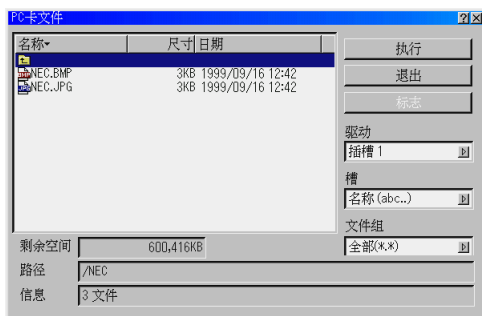
本投影机支援滑鼠的中间键。您可利用中间键操作卷动列或点击中间键来显示或隐藏黑板工具列。

4-8. 变换背景商标

你可利用PC卡档案功能，把预设的背景商标改变。

注意：档案容量不可超过256KB；不可使用JPEG或BMP格式以外的档案。

1. 在菜单上，选择〔工具〕→〔PC卡文件〕，以显示储存于PC卡上的所有档案，然后选择你想用作背景商标的档案。



2. 用「标志」键选择PC卡上其中一个图案档案，并把它用作背景商标。
3. 使用SELECT ▲ 或 ▼ 键JPEG或BMP档案作为你的背景商标。
4. 使用SELECT ▶ 切钐然后 ▼ 汐钐选择「标志」键。
5. 按遥控器或主机上的ENTER键，确认对话匣随即显示。

6. 选择「确认」键，然后按ENTER键，即完成改变背景程序。



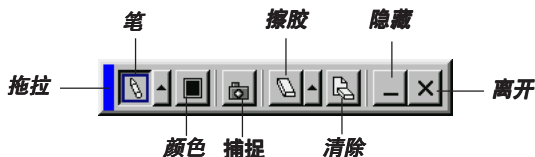
* 在你把原有的NEC商标改为另一个商标后，即使采用恢复工厂默认功能，你仍不能把背景恢复为NEC商标。要恢复NEC商标，请进行上列步骤；你可在随机附上的CD-ROM NEC Projector User Supportware上找到所需的NEC商标档案（/Logo/nec_b_x.jpg）。

4-9. 在投射影像上加入手画图像（黑板）

黑板功能使你可在投射影像上写上和画上其他信息。

注意：黑板功能只在使用USB滑鼠时才能启动。

在菜单上，选择〔工具〕恣 →〔黑板〕，显示黑板工具条，条上包含下列



拖拉 紧按著蓝色部份可把工具条拖拉移动。（只适用于USB滑鼠操作）

笔 按滑鼠左键并拖拉，可进行绘画。左点  图标或右点击笔图标，即显示四款不同粗细的笔线选择，你可左点击其中之一选择你喜欢的粗细。

颜色 选择颜色。左点击该图标可显示颜色盘，你可左点击其中之一选择你喜欢的颜色。

捕捉 左点击捕捉图标，即可把手画图像捕捉并储存于PC卡之内。

擦胶 按滑鼠左键并拖拉，可擦去部份绘图。左点  图标或右点击擦胶图标，即显示四款不同粗细的擦胶选择，你可左点击其中之一选择你喜欢的粗细。

清除 左点击清除图标，即把所有绘图从黑板上清除。

隐藏 左点击隐藏图标，即把工具条隐藏。随后在屏幕上任何位置右点击，即可重新显示工具条。

离开 清除所有绘图，并离开黑板功能。

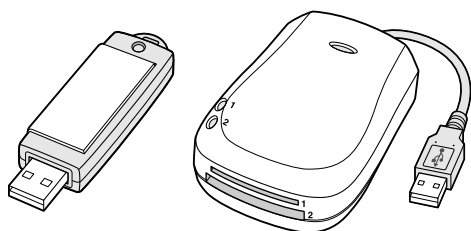
注意：

- 当你显示黑板图像时，菜单不能同时显示。
- 若变换灯片，会即时把绘图完全清除。

4-10. USB记忆装置或USB记忆卡阅读器支援

本投影机兼容可支援阅读器及保密功能的USB记忆装置或USB记忆卡阅读器。

- 在使用USB记忆装置或USB记忆卡阅读器时，将有关装置接续至USB连接埠（A型）。
- 在阅读器工具列中选择其中一个驱动图标，捕捉工具列及PC卡档案设定屏幕。可接纳最多四个驱动装置。
- 在使用USB记忆装置作为保密功能的保护键时，选择保密设定屏幕的其中一个驱动图标。



注意：

- 某些USB记忆装置（品牌）或USB记忆卡阅读器无法运作。
- 在USB滑鼠接续至投影机的情况下，您不能使用USB记忆装置及USB记忆卡阅读器。
本机亦不支援容纳多重USB记忆装置或记忆卡阅读器的USB HUB。
- 切勿在USB记忆装置或USB记忆卡阅读器的存取指示灯亮起或闪烁时进行以下操作（当数据正在存取时），否则会损坏阅读器内的USB记忆卡。如有需要再使用数据，应先行作后备存档。
- 从投影机的USB连接埠取出USB记忆装置或USB记忆卡阅读器。
- 从USB记忆卡阅读器取出记忆卡。
- 关掉主电源或拔除电源线。
- “USB 1-4”驱动装置只在与投影机接续时显示出来。
“USB 1-4”驱动装置的显示可能有别于USB记忆卡阅读器。
- 某些USB记忆装置（品牌）或USB记忆卡无法用作投影机保密功能的保护键。

5. 使用阅读器

注意：

- 在使用阅读器前，您需要利用随机附带的CD-ROM所载的NEC投影机用户支援软件——Dynamic Image Utility 2.0，在PC制作您的演示物料。
- 如要安装，参照印刷品NEC Software Utility Installation Guide。如要制作演示物料，参照网上用户手册Dynamic Image Utility 2.0幻灯片播放功能。选择阅读器以设定DVI输入的音频输入。

5-1. 善用阅读器功能

功能

你能够在投影机上阅读演示资料，捕捉及重播影像。PC卡帮助您阅读电脑中的演示资料，并利用投影机捕捉及重播所投射的影像。

您可利用阅读器功能，在投影机上阅读储存在PC记忆卡内的幻灯片（参照本手册内的PC卡）。甚至不需要电脑，单凭投影机亦可进行演示。这项功能方便于在会议及在办公室内举行演示，同时亦便于重播数字相机所拍摄的影像。

使用容易

- 只要插入PC卡（不随机提供），便可即时展开演示。
- 简易幻灯片切换
- 遥控操作
- 跳越至幻灯片清单或任何指定幻灯片

优质影像

- 高解晰度达至1024×768点
- 24-bit全彩色重播
- 阅读数字相机影像

简单应用软体（为电脑而设）

- Dynamic Image Utility 2.0适用于Windows 98/M2/XP/2000上操作
 - 能够通过捕捉正在显示的影像制作幻灯片
 - 供幻灯片清单显示及编辑用途的控制屏幕
- * Microsoft、Windows和PowerPoint是Microsoft Corporation的注册商标。

插入及取出PC卡

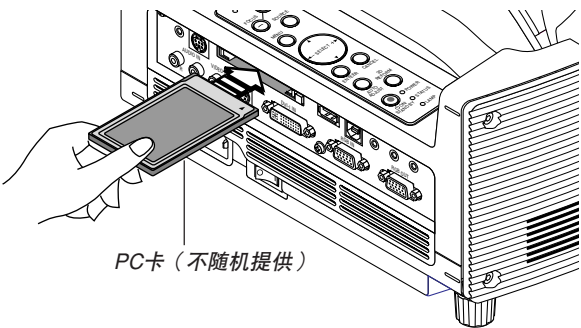
注意：切勿强行将PC卡推入卡槽内。

PC CARD



插入PC卡

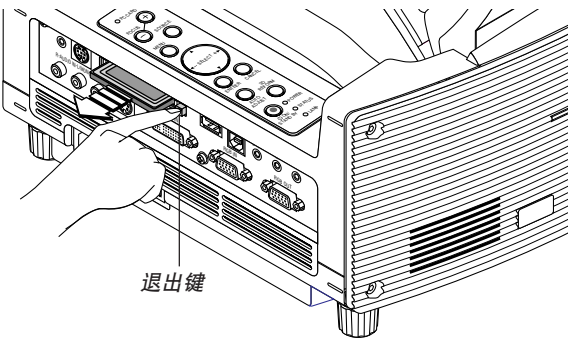
- 以水平角度手持PC卡，并以卡面向上缓慢地将卡插入PC卡槽。
- 当PC卡完全插入，退出键会立即弹出。确保PC卡已完全插入。



取出PC卡

手按退出键，PC卡便会弹出少许。紧持PC卡的边缘并将它拉出。

注意：数据存取时，切勿取出PC卡。



插入PC卡的方向

PC卡设有顶部及底部，插入PC卡槽时必须依照特定的方向，绝对不能向后或上下掉转插入。强行以错误方向将它插入卡槽内，可能会导致卡槽内部损毁。有关正确的插入方向，请参阅PC卡的操作指示。

PC卡类型

PC卡槽只容许使用PCMCIA类型II PC卡。

警告：

- 除Flash记忆卡外，切勿使用CompactFlash类型卡。使用附有PC卡适配器的CompactFlash卡，可能会对CompactFlash卡造成损坏。

5-2. 从投影机操作阅读器功能（重播）

此节介绍如何利用投影机的阅读器功能，操作演示文件的幻灯片放映。在投影机上被投射出来的影像，亦可直接被制作成幻灯片。

投射幻灯片（阅读器）

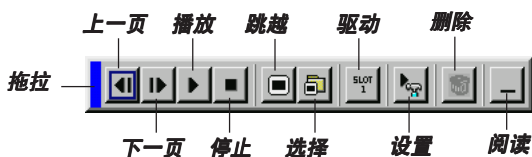
1. 将PC卡插入PC卡槽内。
插入PC卡，把附有插入方向箭头的一端放在前端。
* 如要将卡退出，请按动退出键。

2. 在信号源选择菜单中选择「阅读器」。

3. 投射幻灯片。

选定「演示文件夹列表」，表示选择在阅读器显示PC卡的文件夹清单；若选定「自动播放」，投影机将从您选定的文件夹的第一张幻灯片开始自动播放。

当您按动遥控器或投影机身上的MENU键，或点击滑鼠的右键，工具列便会显现。



工具列包括以件按钮：

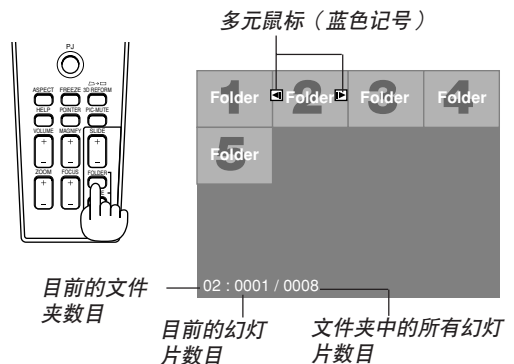
- 拖拉 通过拖拉来移动工具列。只适用于USB滑鼠操作。
- 上一页 返回上一张幻灯片或上一个文件夹。亦可让您以反方向重播幻灯片。
- 下一页 向前移到下一张幻灯片或下一个文件夹。亦可让您向后重播幻灯片。
- 播放 根据菜单上阅读器选项的设置，自动或手动重播。当您所选择的是「手动播放」时，这项功能可让您移至下一张幻灯片。
- 停止 在重播中停止自动播放功能，并在「自动播放」被选定时，从被选定的幻灯片或文件夹开始恢复播放。
- 跳越 在重播时显示幻灯片清单。
- 选择 在重播时显示文件夹清单。
- 驱动 切换于PC卡槽或USB记忆之间
- 设置 显示「设置」对话框第2页的「阅读器选项」对话框。
- 删除 在「捕捉」特定文件夹内，删除一张被捕捉的幻灯片或所有被捕捉的幻灯片。
- 阅读 在重播时隐藏工具列。按动MENU键或点击滑鼠的右键，便可使它再次显现。

注意：如PC卡槽内没有插入记忆卡，便不会有任何信号，并根据设置而出现黑色、蓝色或商标背景。在自动播放模式中，当遥控器上的SLIDE +/-键或机身上的◀或▶键被按下，重播便会停止。

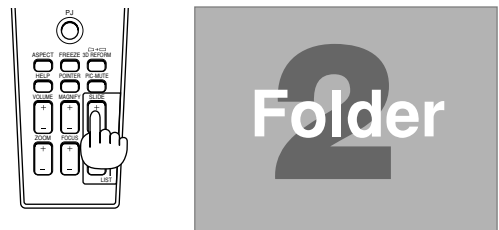
文件夹清单可显示多至12个项目。位于右下角的文件夹是一个经常专为捕捉影像而设的文件夹，但只在影像被捕捉的情况下才会显示。

当工具列隐藏时：

按下遥控器上的FOLDER LIST键或SLIDE LIST键来显示投影机PC卡槽内的PC卡的档案或幻灯片。

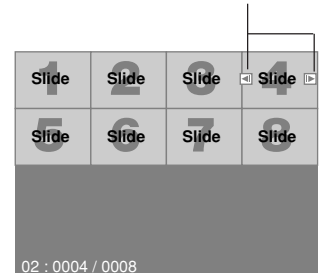


利用SLIDE +/-键向前或向后移动至下一个或上一个文件夹。



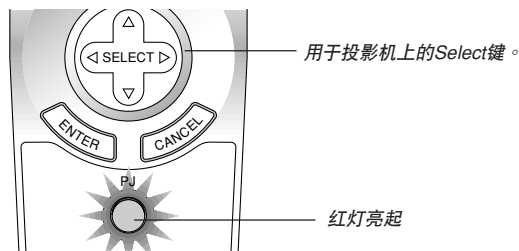
利用SLIDE +/-键向前或向后移动至下一张或上一张幻灯片。

幻灯片（图表）鼠标（绿色记号）



注意： 您亦能够利用遥控器上的 ◀ 及 ▶ 键选择文件夹或幻灯片。

如您利用遥控器上的 ◀ 及 ▶ 键以操作阅读器，可按动PJ键以切换至投影机模式，而PJ键的红色灯号会亮起。



自动播放模式

如菜单上的「阅读器选项」被选定为「自动播放」，任何放入的幻灯片都会自动开始播放。

您亦能够把自动重播的相隔时间，指定为5秒至300秒之间。

从其他输入模式直接切换至幻灯片

这项功能帮助您在录像机或电脑的图片正在投影过程中，直接切换至幻灯片播放模式。

举例：在进行演示时，如使用的材料包括幻灯片及录像机等的活动影像，您只须利用Viewer键，便可从阅读器幻灯片切换至录像，然后重返阅读器幻灯片。

注意： 即使您将目前的阅读器信号源切换至另一个信号源，目前的幻灯片依然被保存。当您重返至阅读器时，您将回到被保存下来的幻灯片。

不能在投影机上进行PC卡编辑操作。若要进行编辑，可使用Dynamic Image Utility 2.0软件。

阅读数字影像

根据以下条件，阅读器可播放数字影像：

- 影像必须储存于MS-DOS格式的PC卡内。
- 影像必须以阅读器所支援的格式储存。您可利用阅读器搜寻卡内目录下的影像，而JPEG和BMP格式的影像会被确认为幻灯片。可搜寻的目录所指的是基础目录中两级内的目录，而可搜寻的影像所指的是目录内的首12个档案。只容许档案与幻灯片之间切换。

注意： 在一个目录内，最多128个影像能被确认为幻灯片。

把显示于投影机上的影像储存在PC卡内（捕捉）

您可利用捕捉功能，从正在显示的信号源捕捉一个影像，该影像将以JPEG格式储存在PC卡内。当您从菜单选择「捕捉」时，您会看到工具列。您可在菜单隐藏时，利用工具列直接捕捉一个影像。

注意：

- * 除非PC卡被插入投影机的PC卡槽内，否则无法应用捕捉功能。
- * "卡错误"显示代表PC卡的剩余空间不足以储存影像，您可通过消除PC卡内不欲保存的影像而腾出更多的储存空间。能被捕捉的影像数目，视乎PC卡的容量大小而定。
- * 在捕捉影像过程中，请确保不要关掉电源或取出PC卡。此举会导致PC卡内的数据流失或PC卡本身损坏。

准备：

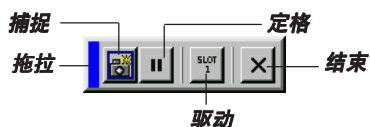
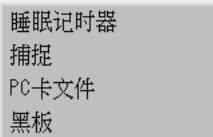
把PC卡插入卡槽内。

插入PC卡时，请依照卡面的插入方向箭咀进行。

- * 如要将卡退出，请按动退出键。

1. 把您打算储存的影像投射到投影机。

2. 从工具菜单中选择「捕捉」。



3. 工具列显示出来。

工具列包括以下按钮：

- 拖拉 点击蓝色部分来拖拉和移动工具列。（只适用于USB鼠标操作）
- 捕捉 捕捉一个影像并以JPEG档案格式将它储存在PC卡内。
- 定格 将影像定格和解冻。
- 驱动 切换于PC卡槽或USB记忆之间
- 结束 结束捕捉功能。另一个结束捕捉功能的方法，是按动遥控器或投影机机身的MENU或CANCEL键。

注意：

您可以利用「设置」对话框的「捕捉选项」压缩一个捕捉档案 (JPEG)。请参阅6-15页。

捕捉影像若然其解析度较投影机本身的解析度为高，则捕捉影像不能获得正确显示。

- 捕捉影像的档案大小视乎输入信号的解析度而异。
- 漏斗符号出现，代表显示于投影机上的影像正在被捕捉过程中，此时切勿退出PC卡或关掉投影机电源，否则会损毁PC卡内的数据。如PC卡的数据被损坏，请利用电脑修补数据。
- 文件夹清单可显示多至12个项目。位于右下角的文件夹是一个经常专为捕捉影像而设的文件夹，但只在影像被捕捉的情况下才会显示。

注意：除非PC卡已妥善插入，否则无法提供此选项。

选择「执行」来显示您所选择的档案。

当您选择一个JPEG或BMP档案并按动遥控器或机身上的ENTER键，或选择「执行」，您会看到工具列。此工具列用作返回PC卡档案萤幕。



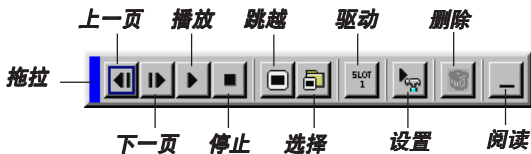
拖拉 通过拖拉来移动工具列。（只适用于USB滑鼠操作）

返回 返回PC卡档案萤幕。

关闭 关闭工具列。

删除捕捉影像

利用阅读器工具列的删除键，便可把捕捉影像删除。



删除捕捉影像：

- 选择阅读器并显示捕捉影像的文件夹清单。
- 利用  键选择位于萤幕右下角的捕捉文件夹[Cap]。
- 按动MENU键以显示工具列。
- 利用 ◀ 或 ▶ 键以选择删除符号，并按动ENTER键或点击滑鼠键。

使用PC卡档案功能（PC卡档案）

您可利用PC卡档案功能显示储存于PC卡内的所有档案清单，从而选择您打算显示的档案。您亦能够根据档案名称或日期把档案分类，或显示档案。虽然PC卡内的所有档案清单被显示出来，但是您只能以idx、text、HTML、JPEG和BMP格式阅读档案。选择BMP和JPEG格式，会自动切换至阅读器信号源。请参阅6-6页。

6. 使用屏幕菜单

6-1. 基本菜单操作

使用菜单方法

注意：当视像画面交替转换时，屏幕菜单可能不会正确显示。

1. 按下遥控器或投影机机身的MENU键，可显示普通、高级或定制菜单。

注意：如用USB滑鼠，可点击滑鼠按钮显示菜单，否则就按PC滑鼠的方法去做。

2. 按下遥控器或投影机机身的SELECT ▲▼ 键，可强调要调校或安装的菜单选项。
3. 按下遥控器或投影机机身的SELECT ► 键或ENTER键，可选择副菜单或项目。
4. 利用遥控器或投影机机身的SELECT ◀ 或 ▶ 按钮可调整水平或选取项目的开/关。
5. 更改会被储存直至再调校为止。

ENTER 储存设定或调校。

CANCEL 回复至上一个屏幕，没有储存设定或调校。

注意：只需按下遥控器的PJ键取消投影机状态，就可同时关闭主菜单和副菜单。

6. 重覆2-5步骤来调校新增项目，或按下投影机机身或遥控器的CANCEL键以退出菜单显示。

定制菜单

定制菜单就是能够由你自选配合需求。从 "定制菜单编辑"清单上选择菜单项目，便能够按需求定制菜单项目。

1. 选择 "定制菜单编辑" 显示 "定制菜单编辑" 屏幕。
2. 利用选择SELECT ▲ 或 ▼ 键强调你的选项并按输入键在选项旁打记号。这动作显示该性能。再按一下输入键就清除记号。如果你选择附有实心三角形 ► 的项目，并按下遥控器或投影机机身的输入键，表示已选取该副菜单的所有项目。

注意：可选择最多12个主菜单项目（在定制菜单编辑内，不包括副菜单项目。）

3. 要执行更改指令，可利用遥控器或投影机机身的SELECT ◀ 或 ► 键强调"确认"，然后再按ENTER键。要取消更改，可利用SELECT ▲ 或 ▼ 键强调"取消"并按ENTER键。要回复到工厂默认，选择"重置" 并按ENTER键。

工厂默认的定制菜单项目是：

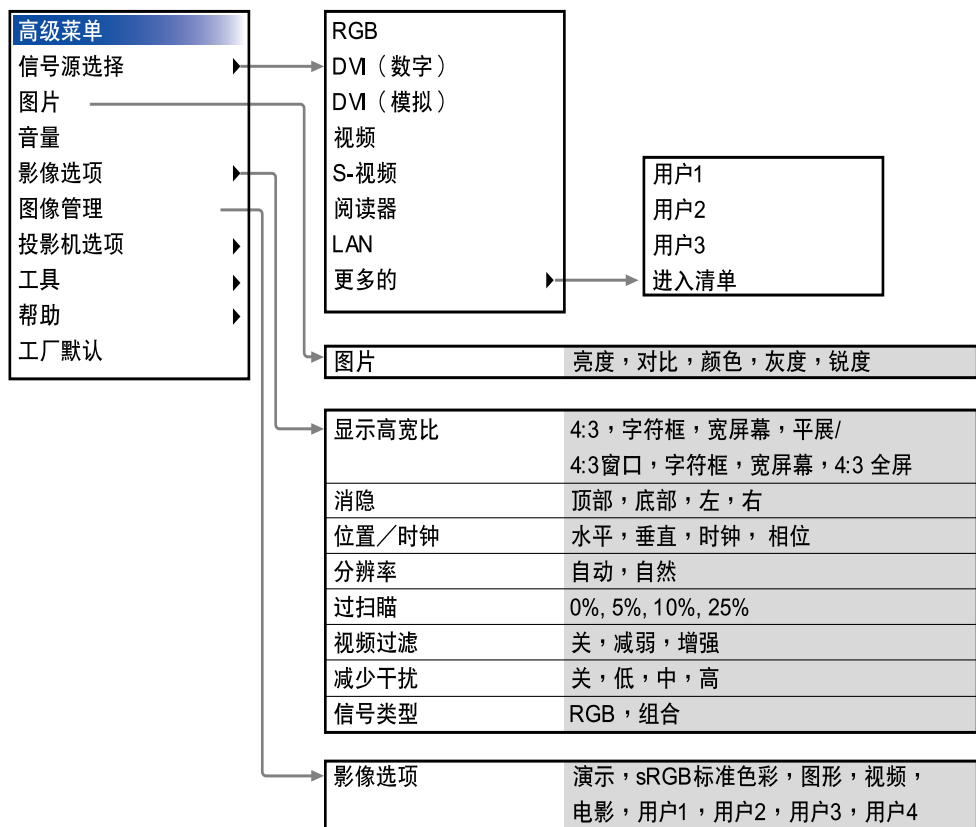
信号源选择（RGB、DVI [数位]、DVI [数字、视频、S视频、阅读器和LAN）、图片、音量、影像选项（高宽比）、图像管理、投影机选项（3D 修正、菜单、设置、屏幕和网络模式）、工具（睡眠记时器、捕捉、PC卡文件和黑板）及帮助（目录和信息）。

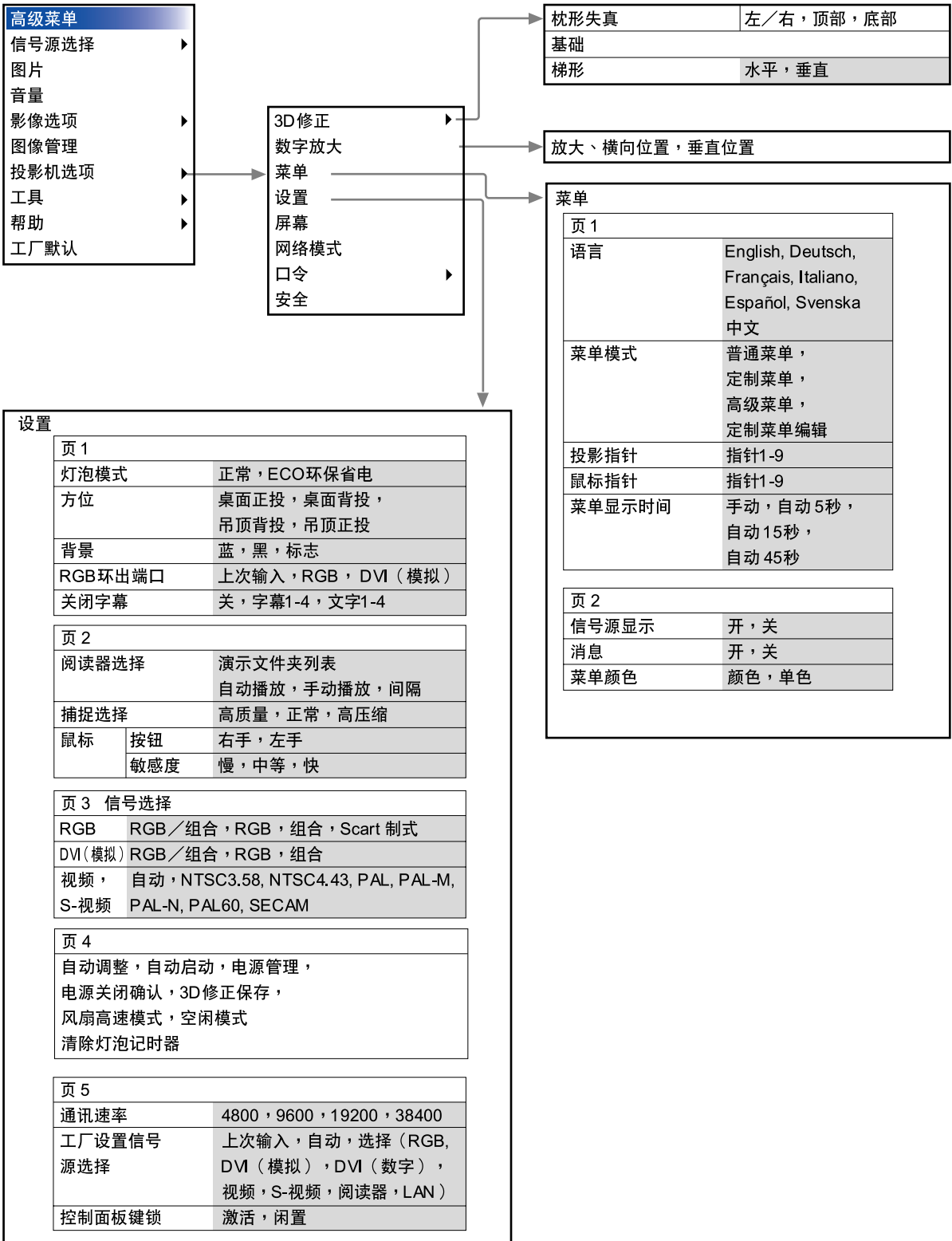
注意：当你在自选菜单编辑屏幕里选择了确认，就不能在菜单屏幕里取消改变。无论如何，你可以按上述步骤再次编辑菜单项目。

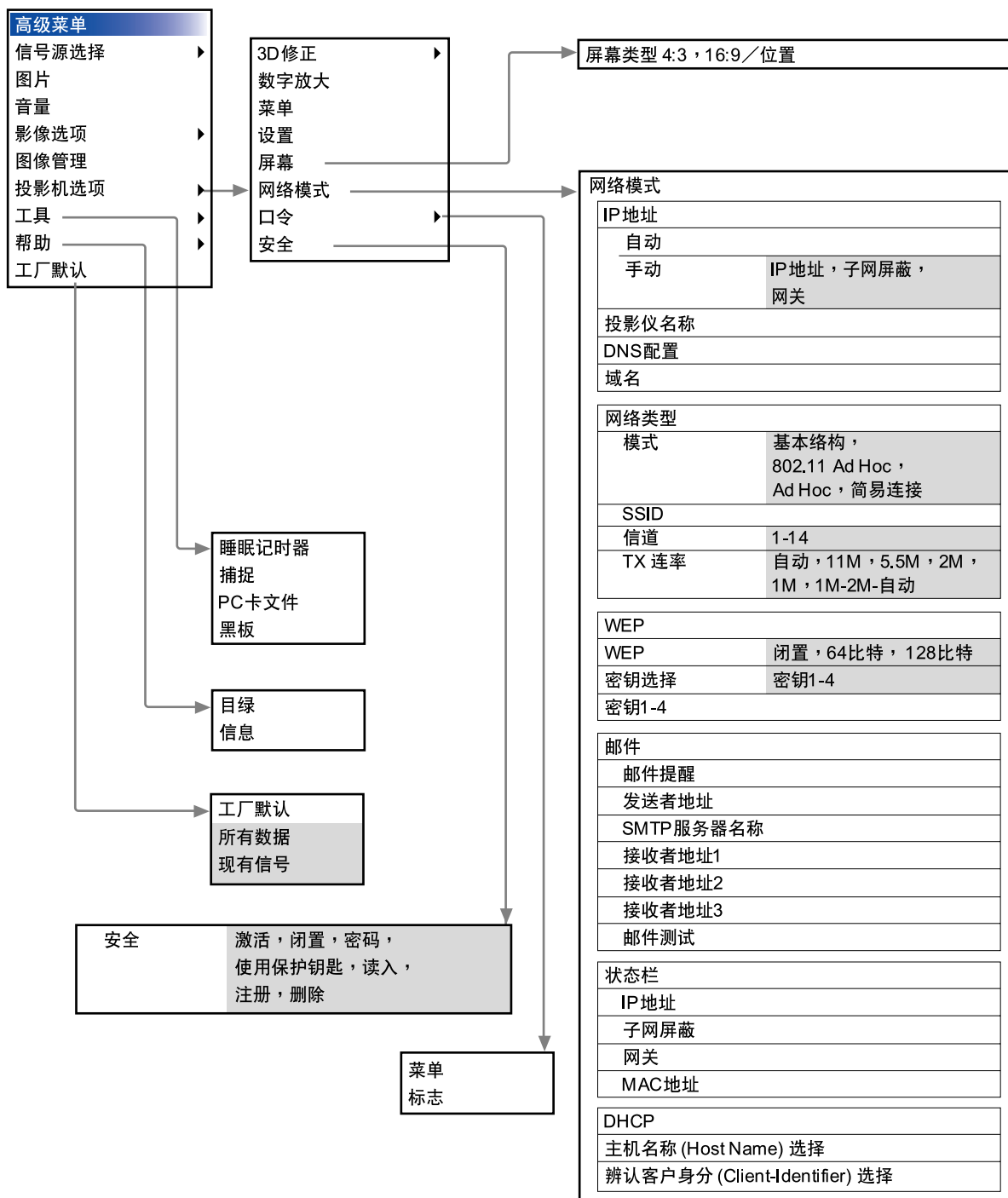
注意：如果在菜单状态里选择了"高级菜单"项目，你完成"定制菜单"编辑时会有"确认更改菜单"，在这情况，如果选择"是"并且"Enter"，将会关闭所有菜单，"高级菜单"的改变项目都适用于定制菜单。如果选择"否"并且"Enter"，则所有菜单项目都回到高级菜单，但你的改变在"定制菜单"选择里仍然有效，要显示以前的定制菜单，可选择"菜单模式"里的"定制菜单"。

在定制菜单的底部会附加"到高级菜单"项目。选择这项目和按ENTER键将显示"高级菜单"性能。

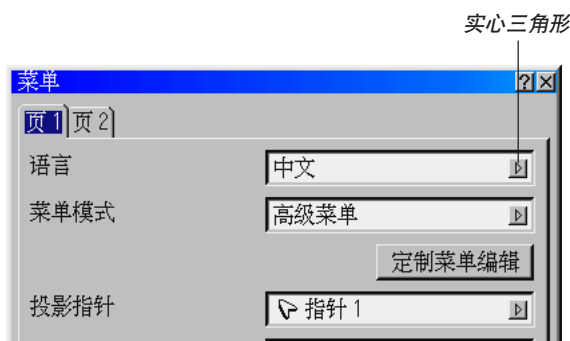
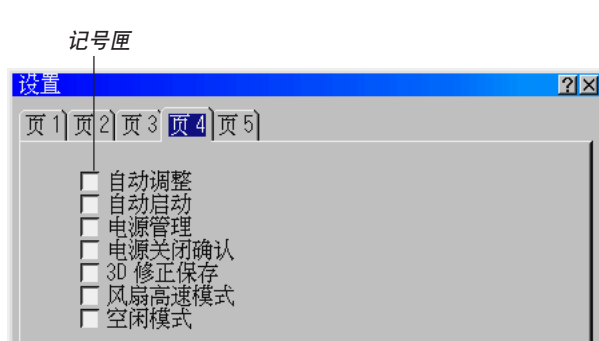
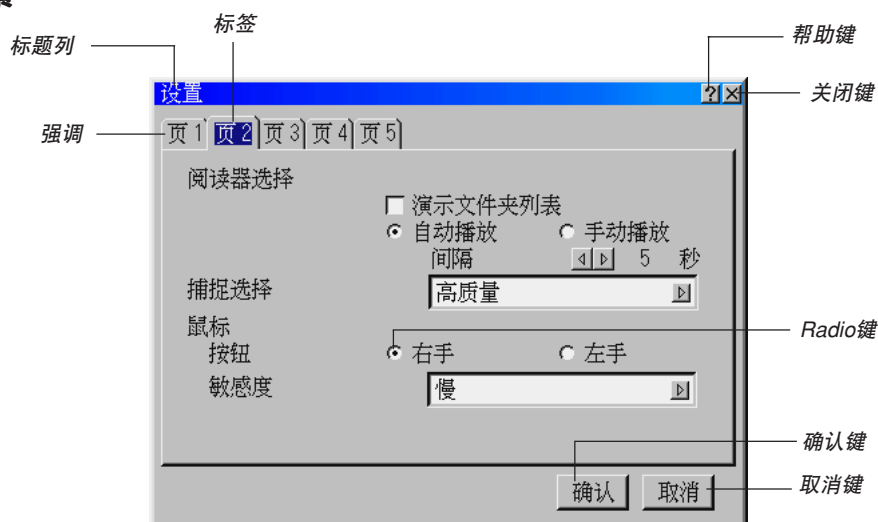
6-2. 菜单主目录







6-3. 菜单元素



工具列



滑动列

菜单窗口或对话框有以下组合元素：

- 标题列 显示菜单标题.
- 强调 显示已选择的菜单或项目
- 实心三角形 .. 显示尚有其他选择, 被强调的三角形显示该项目现正使用。
- 标签 显示对话框内的性能, 选择任何标签会把画面带到页首。
- Radio键 利用这圆形按钮在对话框内选择。
- 记号方格 在方格内打记号表示选择。
- 滑动列 指出调校的设定或方向。

- 确认键 按下可确认你的设定, 并将回到上一个菜单。
- 取消键 按下可取消您的设定, 并将回到上一个菜单。
- 关闭键 点击以关闭窗口, 改变已被贮存 (只限于USB滑鼠)。
- 帮助键 这性能显示可提供协助 (只限于USB滑鼠), 按下遥控器的Help键可显示这功能。
- 工具列 包含数个指定工作的图像, 这亦会列入 "launcher"。

6-4. 利用菜单输入数字或字母

你的IP地址或投影机名字需要用数字或字母，要输入IP地址或投影机名字，可利用软件键盘，参阅10-5页如何使用软件键入。



6-5. 菜单说明和功能

选择信号源

可让你选择输入的视频信号源，视乎你连接著甚么器材，例如：录像机、DVD光碟机、雷射光碟机、电脑或文件照相机。按下投影机机身或遥控器的SELECT ▲▼键，强调你想使用的信号源菜单。

RGB

选择电脑连接至你的RGB或组合的信号。

注意： 配件讯号需要另外购买配件电线（配件 V 或ADP-CV1 电线）。

视频

选择连接著的视频输入器材：录像机、雷射光碟机、DVD机或文件照相机。

S-视频

选择连接著的S-视频输入器材：录像机、DVD机或雷射光碟机。

注意： 当利用视频或S-视频信号源快速向前或快速向后重播时，画面或会短暂固定。

DVI（数字／模拟）

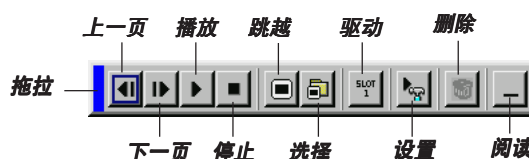
选择电脑连接至DVI输入的连接器的。

阅读器

这性能让你可以用PC卡做发布会，在CD-ROM里独有的Dynamic Image Utility 2.0可以创造出捕捉影像和幻灯片功能，参阅提供的软件工具安装指南Dynamic Image Utility 2.0。阅读器的开始屏幕或会不同，视乎设置第2页的安装而定。参阅6-15页设置部份。

注意： 即使你把正在使用的阅读器信号源切换至另一信号源，正在投影的幻灯片仍会保留。当你返回阅读器时，你仍会看到保留的幻灯片影像。当你按MENU键时，启动条会随即显示。

按MENU键一次，可显示工具条；再按MENU键一次，会显示菜单。此后，每按MENU键，会在菜单和工具条之间互相切换。启动条是一包含下列按键的工具条：



- 拖拉 把工具条拖拉移动。（只适用于USB滑鼠操作）
- 上页 返回上一幅幻灯片或文件夹。
- 下页 前进至下一幅幻灯片或文件夹。
- 播放 视乎菜单上阅读器选项中的设定，进行自动播放或手动播放。如设定为「手动播放」，按此键可前进至下一幅幻灯片。
- 停止 如设定为「自动播放」，在播放时按此键，可停止播放，或在被选取了的幻灯片或文件夹处恢复播放。
- 跳播 在进行播放时，转为显示幻灯片列表。
- 选择 在进行播放时，转为显示文件夹列表。
- 驱动 PC卡槽或USB记忆之间的切换。
- 设置 显示「设置」对话框内第二页的阅读器选项对话框。
- 删除 删除已捕捉的幻灯片，或被选取的文件夹内所有幻灯片。
- 阅读 在进行播放时，把工具条隐藏。随后在按键上用滑鼠右点击，即可重新显示工具条。
使你看到控制影像的按键。使用投影机主机或遥控器上的SELECT键，强调你希望进行调整的项目菜单。

LAN

用以选择从投影机插卡槽上的LAN卡输入的信号。

输入列表



No.	名称	来源	输入	选择	锁定	删除
001	123456789012345678	RGB	RGB	✓	✓	✗
002	SVGA	RGB	DVI(模拟)	✓	✓	✗
003	NTSC3.58	视频	视频	用户3	✓	✗
004	S-VIDEO	S-视频	S-视频	✓	✓	✗
005	12345678901234567	RGB	RGB	✓	✓	✗
006	COMPO	组合	RGB	✓	✓	✗
007	Digital	---	DVI(数字)	✓	✓	✗
008	Viewer	---	阅读器	✓	✓	✗
009	Scart	Scart制式	RGB	✓	✓	✗
010	COMPO(Y,Cb,Cr)	组合	RGB	✓	✓	✗
011						

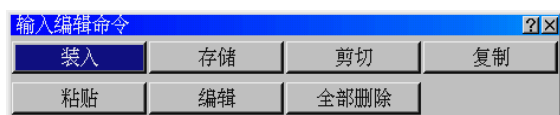
显示列出输入信号的列表。你可使用遥控器或投影机主机上的SELECT ▲▼键选择所需信号，并按遥控器或投影机主机上的ENTER键，显示「输入编辑命令」画面。

利用输入列表

如对正在播放的图像进行任何调整，会自动把调整资料登记于输入列表上。这被登记的信号亦可随时从输入列表上选取播放。

注意：可登记多达100个预设选择。

输入编辑命令



输入编辑命令			
装入	存储	剪切	复制
粘贴	编辑	全部删除	

你可为输入列表上所列的信号进行编辑。

装入 从列表上选择一个信号。

存储 储存现正播放的信号。

剪切 从列表上剪去所选的信号，并放置于投影机的「剪贴簿」上。

复制 从列表上复制所选的信号，并放置于投影机的「剪贴簿」上。

黏贴 把放置于「剪贴簿」上的信号贴在列表中的其他位置。方法：选择「粘贴」，然后选择你想贴上的行位数，最后按ENTER键。

编辑 改变信号源名称或在「信号源选择」项目中的「更多的」一项加入更多信号源名称。

信号源名称 输入信号源名称，最多可用18个英文字母或数字。

输入端口 用以改变输入端口。RGB适用于RGB和DVI（模拟/数位）信号；视频和 S 视频适用于复合式信号。

信号源列表 设定选择信号的方法。

锁定 设定后，当进行「全部删除」时，被选取的信号不能被删除。

跳过 设定后，当进行自动搜寻时，被选取的信号会被跳过。

完成后，选择「确认」，然后按ENTER键。如选择「取消」，会即时离开，而且不会储存任何设置。选择「信号源名」及按ENTER键，可显示信号源名编辑画面。在此你可改变信号源名称。按▼键，显示软件键盘，使用它输入任何英文字母和数字。有关软件键盘的主要功能可参照10-5页。

全部删除：此功能可为你删除所有登记于输入列表上的信号。

对于现正播放的信号，下列按键并不能使用：

1) 「输入编辑命令」画面中的「剪切」和「黏贴」。

2) 「输入编辑」画面中的「输入端口」。

图像（不适用于阅读器和LAN输入）

用以调整亮度、对比、颜色、灰度和锐度。

亮度 调整亮度水平或背景的光度。

对比 根据输入信号来调整影像的光度。

颜色 调高或调低颜色色泽水平（不适用于RGB）。

灰度 把颜色水平在+/-绿色至+/-蓝色之间调整。红色水平作为对比之用。这调整项目只适用于视频和组合输入信号（不适用于RGB）。

锐度 为视频信号控制影像的锐度（不适用于RGB）。

音量

你可为投影机的扬声器和AUDIO OUT的声音水平进行调整。（迷你插口）

影像选顶

选择显示高宽比（不适用于阅读器和LAN输入）

显示高宽比使你可选择最佳的高宽比模式，以显示影像。
若「屏幕」选择了4:3，会显示下列选项：

- 4:3 标准4:3高宽比
- 字符框 影像缩小，保持真实高宽比，画面上下出现黑边。
- 宽屏幕 影像向左右伸延，画面上下出现黑边。
- 平展 影像放大，向左右两边伸延，左右两边超出4:3范围的部份被删去。

若「屏幕」选择了16:9，会显示下列选项：

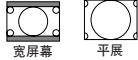
- 4:3 窗口 影像缩小，保持真实高宽比，画面左右出现黑边。
- 字符框 标准16:9高宽比。
- 宽屏幕 影像向左右伸延，保持真实高宽比。
- 4:3 全屏 放大影像至填满16:9屏幕。

注意：如输入影像出现黑边，你可把影像位置上下调整。有关设定影像位置，参阅6-18页「选择屏幕的高宽比和位置」以设定图像位置。

版权

请注意，在咖啡室或酒店等场地使用本机以作商业或吸引公众注意力用途时，若采用「显示高宽比」或「屏幕」的设定，使投射影像出现压缩或伸展的情况，可能会侵犯版权法例保护下的版权所有者的权益。

注意：在进行「3D修正」调整时，「显示高宽比」项目可能不能选取。如发生此情况，首先把「3D修正」重返工厂默认，然后设定其他项目，最后再调整「3D修正」。
改变显示高宽比，可能会限制「3D修正」的调整范围。

输入 信号 屏幕 类型			
4:3 屏幕			
16:9 屏幕			

消隐不需要部位（消隐）

这功能使你能为投影图像中不希望显示的部位消隐。
用SELECT ◀或▶键，调整顶部、底部、左或右需要消隐的部位。

调整位置和时钟

这功能使你能为影像在水平和垂直方向进行手动调整，与及调整时钟和相位。

水平／垂直 .. 使用SELECT ◀和▶键，向水平和垂直方向调整影像位置。如已开启自动调整功能，这些调整会自动进行。有关自动调整功能的开关，参照6-16页。

时钟 使用此功能微调电脑影像，或消除可能出现的垂直白纹。这功能可调整时钟频率，以消除影像上的白纹。

紧按SELECT ◀和▶键，直至白纹消失。当你第一次连接电脑时，可能需要进行这项调整。如已开启自动调整功能，这些调整会自动进行。

相位 使用此功能调整时钟相位，或减低视频噪音、视点干扰或交调失真（这是部份影像出现反常闪亮效果的原因）。使用SELECT ◀和▶键调整影像。

只可在完成「时钟」调整后，才可调整「相位」。
如已开启自动调整功能，这些调整会自动进行。

选择分辨率

这功能使你可选择开启或关闭Advanced AccuBlend功能。

自动 开启Advanced AccuBlend功能。投影机自动缩小或放大现有影像，以配合全萤幕的大小。

自然 关闭Advanced AccuBlend功能。投影机以现有影像的真实解析度进行投影。

有关自动调整功能的开关，参照6-16页。

注意：

* 当「分辨率」设定在「自然」，则「3D修正」、「显示高宽比」、「屏幕」和「过扫描」不能选取。

* 如你正在使用高于投影机的基本分辨率进行投影图像，「分辨率」不能选取。

选择过扫描百分比

为信号选择过扫描百分比（0%、5%、10%和25%）。

注意：如「分辨率」设定为「自然」，这功能不能选取，而且项目中已储存的设定和调整同时无效。

注意：如「显示高宽比」设定为「4:3 全屏」或「平展」，这功能不能选取，而且项目中已储存的设定和调整同时无效。

选择视频过滤水平（不适用于视频、阅读器、和LAN输入）

这功能可减低视频噪音。

- 关 停用过滤器。
- 减弱 采用部份低滤过滤器功能。
- 增强 采用全部低滤过滤器功能。

选择抑噪水平（不适用于RGB、阅读器和LAN输入）

下列三种减低视频噪音水平可供选择：低、中或高。

注意：抑噪水平愈低，经较高视频频宽输入的影像质素愈佳。

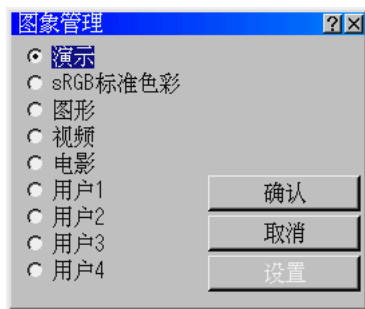
信号类型

选择RGB信号类型或组合信号类型。

- RGB RGB信号
- 组合 色差视频信号例如 Y/Cb/Cr,Y/Pb/Pr

注意：此功能只在RGB输入具备，如果你的设定由「信号选择」至「组合」仍未能获取较佳的图像，可设定在「组合」。

图片管理



这选择让你调校黄、青蓝或紫红色的中间色调。对不同类型的影像，工厂预设五款设定，你亦可定制四款设定。

- 演示 适用于使用PowerPoint的发布会
- sRGB标准色彩 . 标准颜色值
- 图形 适用于图表
- 视频 适用于正规画面如TV节目
- 电影 适用于电影
- 用户 1-4 用户自行调校

注意：当选择"sRGB标准色彩"，"图形"，"视频"或"电影"，亮

度会比较"演示"稍低，这不是故障。

用户自行调校（使用用户 1至4）



当选择4种调校预设其中1种时（使用用户 1-4），副菜单会显示。

你可以定制每个伽玛或颜色。方法是首先选择 [设定] 并按ENTER键，然后按以下步骤。

选择Gamma校正状态

利用 ◀ 或 ▶ 键选择以下三种其中一种状态，每种状态代表：

- 动态 以真实色彩重现自然色调
- 黑暗部分细节 令画面的黑色部份更细腻
- 自然 一般设定

选择色彩校正

调校红、绿、蓝、黄、紫红色、青蓝色来调整屏幕各种色彩的浓淡色调。

选择白色锐化

利用滑动列调校白色部份的亮度，画面稍暗看来更自然。

调校色彩温度和白色平衡

利用滑动列调校色温。

查看“色彩校正”令色温滑动列生效，反之“白平衡”键失效。清理「色温」及按下白色平衡键进入个别的红、绿和蓝的对比/亮度调节。

注意：“色彩校正”和“白平衡”互换。阅读器和LAN没有白色平衡。

注意：当选择“演示”时，只有“Gamma校正”和“白平衡”两个项目。

选择基础设定

这性能让你利用调整色彩或伽玛值作参考资料以获取各种最佳影像。你可以从以下五种设定选择其一。

- 演示
- 视频
- 电影
- 图形
- sRGB标准色彩

投影机选项

利用3D修正

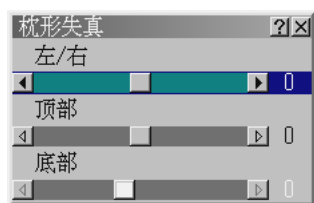
这性能更正不等边四角形的扭曲情况，使投影出长方形直角的影像。

更正的方法有两种：

你可利用设置的3D修正贮存选项（6-17页），贮存改过的设定。

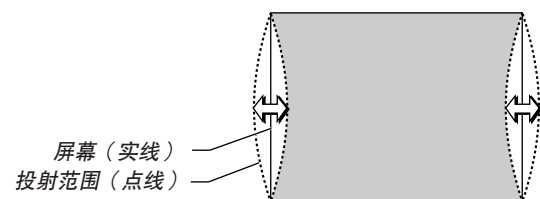
1. 改正枕形失真扭曲

如果水平和垂直两侧向外弯曲，可使用枕形失真扭曲



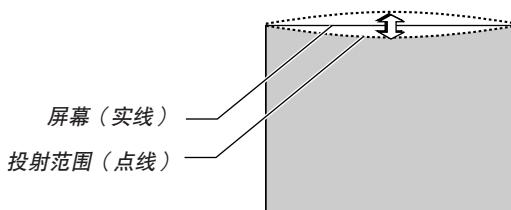
改正水平枕形失真扭曲[左/右]

调整使左右两边向内或向外弯曲。



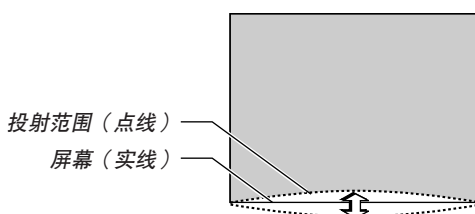
改正垂直枕形失真扭曲[顶部]

调整使上两边向内或向外弯曲。



改正垂直枕形失真[底部]

调整使下两边向内或向外弯曲。



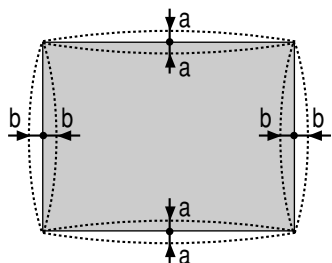
注意：

- 在〔枕形失真〕屏幕，当〔顶部〕调整值处于「0」，〔底部〕的调整将不可行*。
- 另注意若然〔顶部〕的调整值是一个低值（处于+5的次序），即使在进行〔底部〕调整时，影像也几乎不会有任何转变。
- 在〔枕形失真〕屏幕，当〔底部〕调整值处于「0」，影像底部范围有一部份会被遗失掉。要显示该遗失掉的部份，可利用〔数字放大〕功能缩减被投射的影像的尺寸*。
- 当〔基础〕或〔梯形〕已被调整时，〔枕形失真〕的选择将不可行。要显示〔枕形失真〕，将〔基础〕或〔梯形〕的调整值返回至出厂时的预设调整值。
- * 当〔方位〕的〔吊顶背投〕或〔吊顶正投〕被选择时，各条备注的〔顶部〕及〔底部〕会被对调。

参考：

本投影机的枕形失真或桶形失真

本投影机在各水平及垂直方向（屏幕尺寸由40至100英寸）的枕形失真或桶形失真程度低于2%（电视失真）。举例：60英寸屏幕（121.9厘米/48.0英寸宽 x 91.4厘米/36.0英寸高）其水平方向的失真程度约在12毫米/0.47英寸之内，其垂直方向的失真程度约在9毫米/0.35英寸之内。若本投影机配合60英寸屏幕使用，其枕形失真及桶形失真均极有限。



a：屏幕高度的1%或以下
(相当于电视失真2%或以下)

b：屏幕宽度的1%或以下
(相当于电视失真2%或以下)

当枕形失真或桶形失真的程度超过2%（电视失真），请检查投影机及屏幕设定状况是否适当。

2. 调整基础的扭曲

利用3D修正功能去调整扭曲，使屏幕上、下、左、右的边线长短正确，令投射的图像呈长方形。

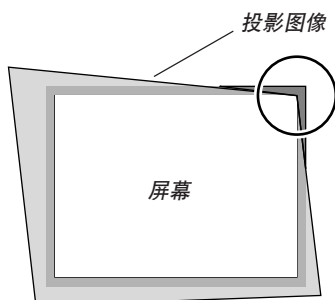
以下说明使用USB滑鼠或遥控器、机身按键可达到3D修正（基础）的调整。



当使用USB连接至投影机

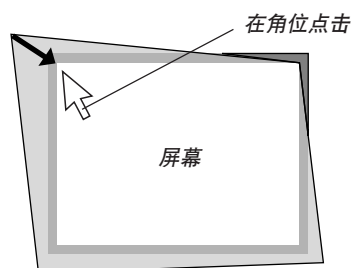
准备：连接USB滑鼠至投影机。
参阅4-3页「使用USB滑鼠」。

1. 投影图像，使图像完全超出屏幕范围之外。
2. 选取图像任何一角，并把它与屏幕角对齐。（此图显示对齐左上角。）

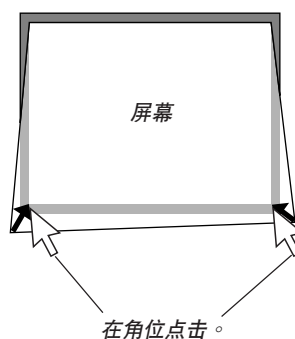


3. 按遥控器上的3D REFORM键。「基础」调整画面显示。
基础调整屏幕显示。
基础调整屏幕会在你移动USB鼠标时显示出来。

4. 指向余下3个角落的其中之一，并在其上左点击。



5. 其他两个角位按上述步骤4做，使投射部份少于屏幕。



6. 在屏幕上任何位置右点击以完成程序。
屏幕会显示确认。

7. 在"确认"上左点击。
基础调整完成。

* 如要把基础调整恢复为预先设定，可在"重置"上左点击。

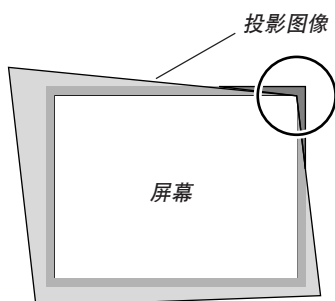
你可以存贮基础改变，当关掉投影机时，这些改变已被存贮，做法是选择[投影机选项] → [设置] → [页4]，选择3D修正保留检查方格，在装运时没有选择这个方格。

* 使用基础调整去修正范围内的外形，当基础调整超过这些限制时，你将收到信息"调整范围以外"和不能做改正，如有此情况发生，在容许的范围内再做基础调整。

* 由于内部程序限制准确性，在滑鼠游标和改正外形之间或一个角和其他三个角之间或会有位置偏差。

当使用遥控器或机身按键时：

1. 投射一个影像使屏幕少于光栅的范围。
2. 选取其中任何一角，将屏幕的角与影像并列一起。
(图例显示右上角)

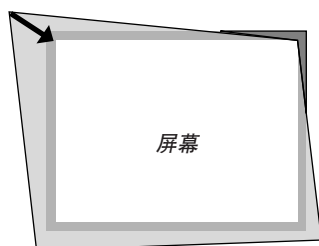


3. 按遥控器上的3D REFORM键。「基础」调整画面显示。
基础调整屏幕显示。



注意：每次按3D修正键，选项按以下次序转换：“枕形失真”→“基础”→“梯形”→...。

4. 利用SELECT ▲▼◀▶ 键选取显示所需调整方向的图标。



5. 按ENTER键。

6. 利用SELECT ▲▼◀▶ 键，如图例显示的方向移动图像。

7. 按ENTER键。



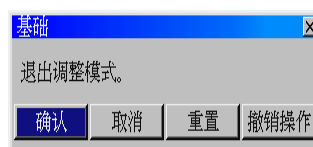
8. 利用SELECT ▲▼◀▶ 键继续选取另一所需移动方向的图标。

9. 重覆上述步骤5至7以调整影像。



10. 调整影像之后，选择“退出”。

确认画面显示。



11. 按SELECT ◀ 或 ▶ 键选取「确认」，然后按ENTER键。

这即完成梯形扭曲修改程序。

若选取「取消」，会在不储存修改之情况下返回调整画面（第3步）。

若选取「重置」，会重回工厂默认。

若选取「撤销操作」，会在不储存修改之情况下离开这画面。

注意：若想把经「3D修正」修改的数值重新设定为工厂默认，可连续按下3D REFORM键最少2秒。

注意：在进行调整「3D修正」期间，你可能不能选取「显示高宽比」和「屏幕」项目。若出现这情况，第一步先把「3D修正」数值重新设定为工厂默认，然后设定「显示高宽比」和「屏幕」。第二步，再为「3D修正」进行调整。改变「显示高宽比」及／或「屏幕」的设定，会把「3D修正」的修改限制于某一范围之内。

「3D修正」的可调整范围：

水平 最多约为 $\pm 5^\circ$
垂直 最多约为 -5° 至 0°

* 图像以宽屏幕（变焦）方式投影

- 分辨率采用XGA
- 分辨率若高于XGA，会限制「3D修正」的调整范围。
- 菜单项目设定如下：
 - 显示高宽比 4 : 3
 - 屏幕类型 4 : 3
- 水平和垂直方向需要分开个别调整。
若两组方向同时调整，会限制「3D修正」的调整范围。
- 当在高宽比选择 "4:3 全屏"时，"基础"和"水平梯形"和"枕形失真"都不生效。

3. 改正梯形扭曲

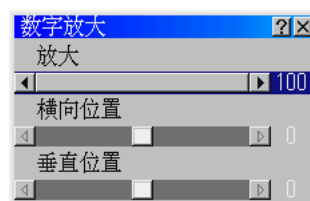


1. 按SELECT◀▶ 键调校水平梯形。
2. 按SELECT▲▼ 键调校"垂直"。
3. 按SELECT ◀▶ 键调校竖直梯形。
4. 完成后，按ENTER键回到菜单屏幕。

* 当"分辨率"设定在"自然"时，"基础"，"梯形"和"枕形失真"都不生效。

* 当数字放大或枕形失真选择有任何调整时，基础调整和梯形调整都不生效。

数字放大

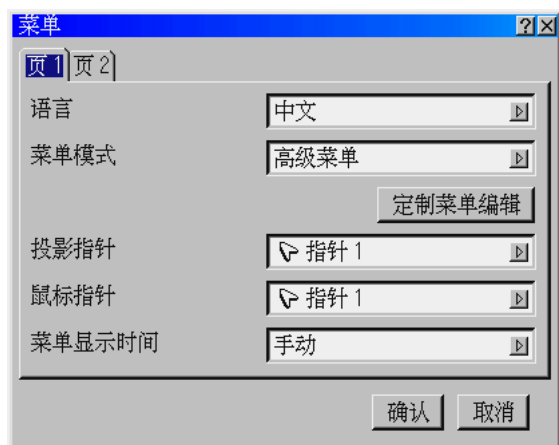


参阅3-3页使用数字放大

菜单

你可在屏幕菜单设定自己的喜好，按“确认”贮存你对第1页和第2页所有性能的更改。

[页 1]



选择菜单语言 [语言]：

你可以从七种语言中选择其中一种作为屏幕显示：英语，德语，法语，意大利语，西班牙语，瑞典语和中文。

选择菜单模式 [菜单模式]：

你可选择高级菜单、定制菜单和普通菜单。

高级菜单 包括所有菜单和指令。

普通菜单 基本菜单包括最少必须的菜单和指令。

定制菜单 你可以利用作为定制菜单编辑配合自己需要。

如何定制菜单：

参阅6-1页指示你怎样定制菜单。

选择投影机指针图标 [投影指针]：

遥控器上的“Pointer”键可以让你在九个不同的点位图像中选择。

将你的指针图像移到屏幕上某个部位后，按下遥控器的MAGNIFY键，扩大屏幕上已选取的区域，参阅4-3页有关详情。

注意：某些情况是没有指针的功能。（例如非交错信号15kHz如视频游戏。）

选择鼠标指针图标 [鼠标指针]：

让您在使用USB滑鼠时选择九个不同鼠标的其中之一。

选择菜单显示时间 [菜单显示时间]：

在投影机最后一次键入之后，可以选择等多久时间才关闭菜单。

预设选择是“手动”，“自动 5 秒”，“自动 15 秒”，和“自动 45 秒”由工厂预设。

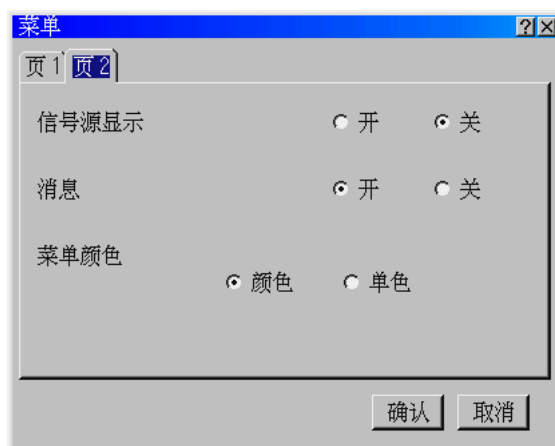
手动 要经人手操作才能关闭菜单。

自动 5 秒 如果在5秒内没有键入，菜单在这5秒后自动关闭。

自动 15 秒 ... 如果在15秒内没有键入，菜单在这15秒后自动关闭。

自动 45 秒 ... 如果在45秒内没有键入，菜单在这45秒后自动关闭。

[页 2]



开/关信号源显示 [信号源显示]：

此选项可开启或关掉在屏幕右上角的显示，例如RGB、DVI（数字/模拟）、影像和输入。

开/关信息 [消息]：

可选择开/关信息如灯泡寿命警告，关闭电源前3分钟时间和“请稍候”。

选择菜单颜色 [菜单颜色]：

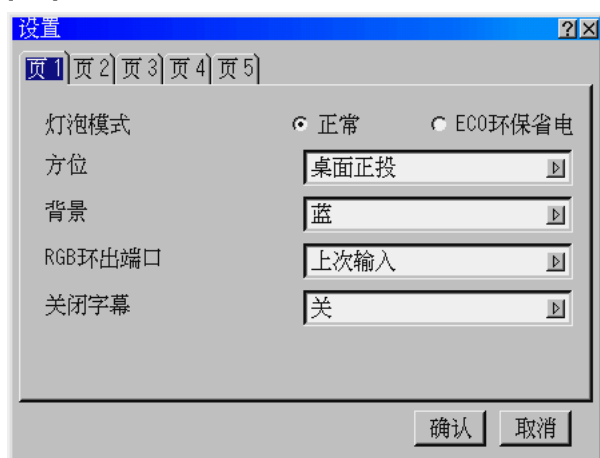
两种颜色模式选择其中一种：彩色或单色。

设置

你可设定操作选择。

按“确认”贮存你在页 1, 页 2, 页 3, 页 4, 和页 5所有性能的变更。

[页 1]



设定灯泡状态为正常或节能 [灯泡模式]：

你可选择两种灯泡亮度：正常或ECO环保省电模式，如在ECO环保省电模式，灯泡寿命可延长最多至3000小时。

正常模式 这是默认设定（100%亮度）

Eco环保省电模式 选择这状态延长灯泡寿命（80%亮度）

选择投影机方位 [方位]：

为投影机的影像定位，可选择桌面向前投射，天花板向后投射，桌面向后投射，天花板向前投射。

选择背景的颜色或商标 [背景]：

这选择让你可决定闲置状态时从RGB OUT连接插头输出的RGB信号源，转换商标可参阅4-4页。

为RGB OUT设定RGB [RGB环出端口]（只适合模拟）：

这选项让你决定在闲置模式时从RGB OUT连接器输出的是那一个RGB信号源。

上次输入 最后一次RGB输入的信号将被输出至RGB OUT连接插头。

RGB 来自RGB IN 的信号将被输出至RGB OUT连接插头。

DVI（模拟） 来自DVI（模拟）IN 的信号将会输出至RGBOUT 连接器。

注意： 闲置状态时AUDIO OUT小插孔将不会输出声音

设定关闭标题 [关闭字幕]：

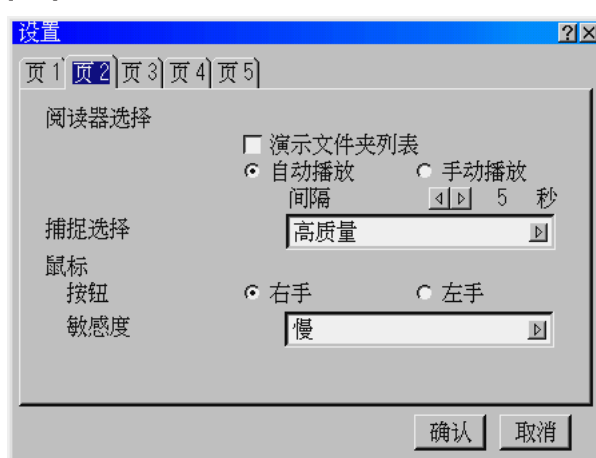
这选择设定几款关闭标题状态，可让文句加在投射影像上面。

字幕 1-4 加上文句。

文字 1-4 全屏幕显示文句。

关 退出关闭标题状态。

[页 2]



设定阅读器选择 [阅读器选择]

演示文件夹列表：

当阅读器信号源选择为投影机并加上记号时，将会显示资料夹清单，你可选择以PC卡做发布会。

自动播放：

当阅读器信号源选择为投影机并加上记号时，任何放入的幻灯片都会自动播放。

自动播放间隔：

你可指定由5秒至300秒的自动播放时间间隔。

注意： 在Dynamic Image Utility 2.0中的“Slide Show Settings”所设定的时间间隔将覆盖原先的设定。

手动播放：

当选择阅读器来源时，用人手操控来看幻灯片。

选择捕捉选项 [捕捉选择]：（只适用于JPEG）

你可以在工具选择中以这些选项用于捕捉功能，JPEG压缩品质有以下三个选择：高品质、一般和高压缩。

高质量 优于JPEG的品质

正常 一般JPEG的品质

高压缩 加强压缩

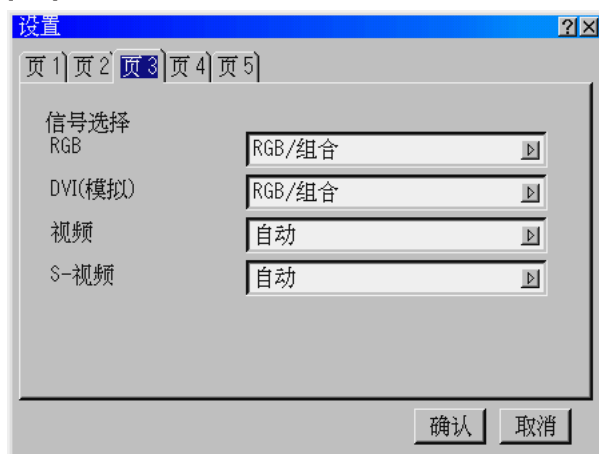
设定鼠标键及感应 [鼠标]：

此选项让你转换USB滑鼠的设定。滑鼠设定功能只在USB滑鼠提供，选择你想要的设定：

鼠标按钮 “右手”或“左手”

鼠标敏感度 .. “慢”，“中等”或“快”

[页 3]



选择信号形式 [信号选择]

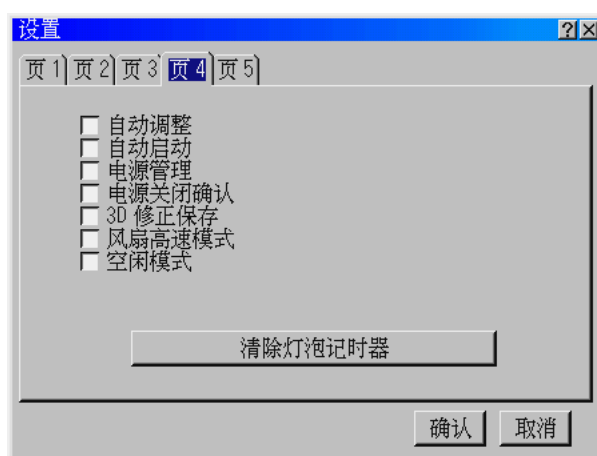
RGB 及 DVI (模拟)：

让你为RGB信号源例如电脑，选择“RGB”或“DVI（模拟）”。或为组合影像信号源例如DVD唱盘，选择“组合”。一般而言，选择“RGB/组合”时，投影机自动探测到两者其中之一信号输入，但投影机也有可能无法探测到某些配件信号，如有此情况，选择“组合”，欧洲则选择RGB的“Scart”。

视频及S-视频：

这性能让你随意选择混合视频标准。一般会选择“自动”，拉下菜单选择视频标准即可，视频和S-视频要分开做这步骤。

[页 4]



使用自动调校 [自动调整]：

当“自动调整”设定在“开”时，投影机内置的NEC's Advanced AccuBlend 智能像素混合科技会自动决定以目前RGB输入信号的最佳解像度去投射影像。影像的位置和稳定度都会自动作出调整；“水平位置”，“垂直位置”，“时钟”，“相位”和“分辨率”。

开 自动调整影像“水平位置”，“垂直位置”，“时钟”，“相位”和“分辨率”。

关 用户可自行调整影像显示功能（“水平位置”，“垂直位置”，“时钟”，“相位”和“分辨率”）。

启动自动开机 [自动启动]：

当接上电源和总开关开启时，投影机会自动开启，这功能免除时常利用遥控器或投影机机身的“Power”键。

启动电源管理 [电源管理]：

当启动此选项后，五分钟或以上都没有输入时，投影机会自动关闭。

启动关机确认 [电源关闭确认]：

这选项决定是否显示投影机关闭时的确认对话。

注意：当显示确认信息时，你必须在投影机状态里用遥控器操作投影机，否则就按遥控器上PJ键更改投影机为投影机状态。这按键灯号显示正在投影机状态。

启动水平和垂直梯形更正贮存 [3D 修正保存]：

这选项让你贮存目前的3D修正设定。只需一次贮存你的变更，所有的信号源都会生效，当你关闭投影机时，变更都会被贮存。

启动高速风扇模式 [风扇高速模式]：

这选项有两种风扇速度选择：高速模式和普通速度模式。当你想快速降低投影机内部的温度，就加上记号。

注意： 如果你连续数天使用投影机，请启用高速风扇模式。

启动闲置模式 [空闲模式]：

投影机有两种待用模式：闲置和待用。

你可以将投影机设在待用条件下，这样比较闲置模式消耗更少电量，工厂已预设投影机为闲置模式。

当开启标记方格时，在闲置模式下RGB OUT连接插头会输出RGB信号。

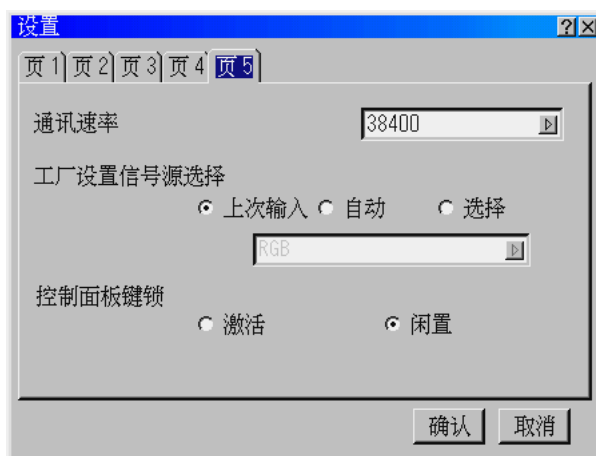
注意：

- * 在待用模式时，RGB OUT连接插头将不会输出信号。
- * 在备用或静止状态时，投影机可以从你的PC利用Dynamic Image Utility 2.0透过USB介面来开启。在LAN连接，投影机只在静止状态时从你的PC利用Dynamic Image Utility 2.0来控制或监控。
- * 在待用模式下，没有HTTP伺服器功能。

消除灯泡小时计算 [清除灯泡计时器]：

重设灯泡小时为零，按此键会出现确认对话框，要重设灯泡耗用小时，按 "确认"。

注意： 投影机使用了2100小时后会关闭并进入待用模式（在节能模式可用3100小时），在此情况下，你不能在菜单里消除灯泡小时计算，如果发生这情况，按遥控器的 "HELP"键10秒，便可重设灯泡小时为零，只有更换灯泡后才可这样做。

[页 5]**选择连线速度 [通讯速率]：**

这性能设定PC控制埠（迷你 DIN 8 芯）的传输速度，它支援的数据速度由4800至38400 bps。

工厂默认为38400bps，设定你的器材连线的最适当传输速度（视乎器材而定，长电线建议采用较慢传输速度）。

选择默认信号源 [工厂设置信号源选择]：

每次开启投影机时，你可设定投影机为任何一种输入。

上次输入 每次投影机启动时，设定投影机默认为前次或最后一次所应用的输入。

自动 按照次序搜索活跃信号源RGB → DVI（数字）→ DVI（模拟）→ 视频 → S-视频 → 阅读器 → RGB及显示首先发现的信号源。

选择 每次投影机启动时，会显示所选择的信号源输入，从拉下菜单可选择输入。

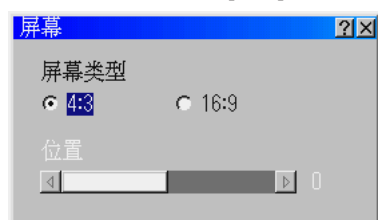
锁住机身键 [控制面板键锁]：

这选择可开启或关闭键盘控制板的功能。

注意：

- * 这键盘控制板锁定功能不会影响遥控器和PC控制功能。
- * 当机身键被锁上，按住CANCEL键大约10秒便可将设定改变。

选择屏幕高宽比和位置 [屏幕]



屏幕类型：

可选择所用的屏幕为4:3或16:9，参阅6-8页"显示高宽比"。

注意：当"分辨率"被设定为"自然"，这选择无效。

位置：

当选择观赏影像的高宽比时，这性能可以调整影像的竖直位置。

当影像选项选择了某一高宽比，在影像的上方和下方会有黑边显示。

你可在上下方之间调节竖直位置。

注意：当屏幕类型选择为"4:3"及高宽比选择为"信箱"时，不提供此选项。

注意：进行3D修正调校时，"屏幕类型"和"屏幕位置"可能不会出现，要出现这两种情况，首先重设3D修正资料然后做设定，接著重复3D修正调校。更改"屏幕类型"和"屏幕位置"可限制3D修正的调校范围。

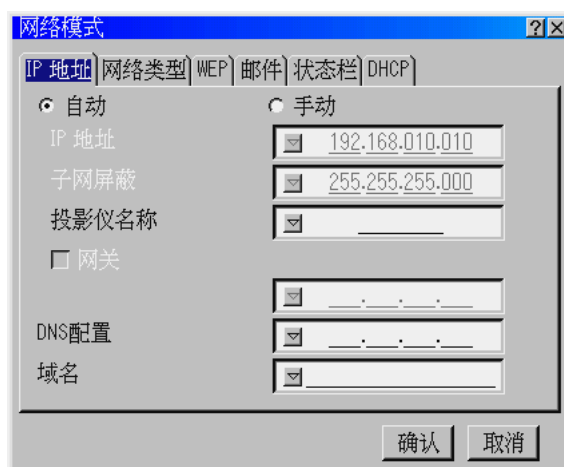
设定网络模式

当投影机与你的网路连用时，这性能可让你设定多个项目。有关这设定请谘询你的网路工程师。

注意：LAN的连接需要使用LAN卡，NEC备有无线LAN卡可供选购。有关插入和退出LAN卡详情，可参阅5-1页。

警告：必须确定在待用模式（不是闲置模式）或主电源关掉时可取出LAN卡。如不按照这样做可引致你的LAN卡损坏。

IP 地址



透过你的DHCP伺服器，IP地址能够自动地被分配到投影机里。如果你的网路没有自动分配IP地址，请向你的网路工程师查询地址，然后自行登记。

自动 从DHCP伺服器自动分配一个IP地址到投影机。

手动 在此可以登记由你的网路工程师所提供的IP地址或副网路面罩号码。

IP 地址 设定你的IP地址。按 显示软件键盘并打上12个数字。

子网屏蔽 设定你的副网路面罩号码。按 显示软件键盘并打上12个数字。

投影机名称 .. 指定一个独特的投影机名字。按 显示软件键盘并打上最多16个字母和数字。

网关 设定连接投影机和网路的默认通道，按 显示软件键盘并打上12个数字。

在方格加上记号让设定默认通道生效，如果从LAN卡传送数据，将会按以前设定路线资料去搜寻传送地点，但如果搜寻结果是找不到传送地点，数据将被送到所设定的IP地址装置里，所设定的IP地址必须能被搜寻路线资料所辨认。

DNS 配置 打上连接投影机的网路DNS伺服器的IP地址，共12个数字。

域名 打上连接投影机的网路域名，最多为60个字母和数字。

网络类型（只供无线网路使用）

模式：
使用无线LAN时选择通信方式。

- 基本结构 选择这选项可透过捷径点与一个或以上器材连接到有线或无线LAN网路进行通信。
- 802.11 Ad Hoc 选择这选项可利用无线LAN与电脑单一地通信，这方法符合IEEE802.11无线标准。
- Ad Hoc 选择这选项可利用无线LAN与电脑单一地通信。
- 简易连接 你可轻易设定无线LAN的连接，参阅附带的软件的安装方法。

SSID（网络名称）：

输入无线LAN的个人识别编号（SSID）。其他设备的SSID必须与你的SSID配合，两者才可联系。最多只能用32个字母或数字组合（情况 - 敏感）

注意： 解除SSID，选择空白(无效)或 "ANY" (所有caps)

信道：

当选择 [模式] 的 [802.11 Ad Hoc] 或 [Ad Hoc] 就设定这选项，从拉下清单选择一个频道号码，这频道必须与你的无线LAN通信的所有无线设置互相配合。

注意： 拉下清单里的频道，视乎你居住国家而不同。

TX 速率：

选择一个无线传送速度，一般而言为自动，当连接失败时可尝试其他传送速度。

WEP（只适用于无线网络）

此项目用于选择是否采用WEP（Wired Equivalent Privacy）钥匙作为加密之用。如要使用加密功能，需要指定WEP钥匙。

闲置 不会启动加密功能。你的传输内容可能会被其他人所监控。

64比特 使用64比特数据长度提供传输保密。

128比特 使用128比特数据长度提供传输保密。相对于64比特字长加密，此选择可提高保密和安全效能。

注意： WEP的设定必须和传输设备如个人电脑、或无线网络上的介入点相同。当你使用WEP时，你的影像传输速度会减慢。

密钥选择：

如在「WEP」选项中选取了「64比特」或「128比特」，必须在下列四个钥匙中选择其一。

锁匙1-4：

在 [WEP] 选择 [64比特] 或 [128比特] 时输入加密锁匙。在64比特最多可设定5个字母，在128比特最多可设定13个字母。在软件键盘按下"HEX"键改为"ASCII"，设定锁匙在ASCII 数字，你可在"ASCII"和"HEX"之间拖拉按键。当设定十六进位的锁匙：

锁匙亦可采用16进位字母。

- * Ox（依次为数字和字母）会自动出现在你的锁匙密码正前方。
- * 16进位字母包括0至9和A至F。
- * 64比特加密可设定最多10个字节，而128比特加密则最多26个字节。

邮件

网络模式

IP 地址 网络类型 WEP 邮件 状态栏 DHCP

☐ 邮件提醒

发送者地址

SMTP 服务器名称

接收者地址 1

接收者地址 2

接收者地址 3

邮件测试

确认 取消

注意：如想在无线网络的接驳环境中使用Mail Alert功能，应在「网络类型」页内的「模式」项目中选择「基本结构」。只有在投影机的PC卡插槽内插著LAN卡，才可选择「邮件测试」。

邮件提醒：

选取此方格即启动Alert Mail功能。

此功能使投影机在接驳著无线或有线LAN时，可向电脑发出警示信息。警示信息会在投影机灯泡寿命已尽时，或投影机出现故障时发出。

投影机发出的信息例子：

灯泡的寿命已尽，请更换灯泡。

模型名称：X X X X

照明灯寿命：xxxx [H]

投影机使用时间：xxxxxx [H]

发送者地址：

指定发送者地址。可使用软件键盘输入。最多可用60个数字、字母或符号。详情可参照附录中的「使用软件键盘」。

SMTP服务器名称：

输入连接著投影机的SMTP服务器名称，最多可60个数字或字母。

接收者地址1至3：

输入接收者地址。最多可用60个数字、字母或符号。

邮件测试：

发出一封测试电邮，检查所作设定是否正确。

注意：如你在测试时输入不正确地址，你可能不会收到Alert Mail。如出现此情况，先检查接收者地址是否正确。

注意：必须在「发送者地址」，「SMTP服务器名称」或「接收者地址1-3」中选取其中一项，才可使用「邮件测试」。

注意：在执行「邮件测试」前，必须先强调「确认」和按ENTER键。

状态栏

网络模式

IP 地址 | 网络类型 | WEP | 邮件 | **状态栏** | DHCP

IP 地址: . . .

子网屏蔽: . . .

网关: . . .

MAC地址: 01-02-03-04-05-06

重新连接

确认 取消

显示LAN的设定状态。

- IP 地址 显示投影机的IP地址。
- 子网屏蔽 显示投影机的子网屏蔽。
- 网关 指示接续至投影机的网络的门道。
- MAC 地址 显示LAN卡的MAC地址。
- 重新连接 利用这个键使这些设定生效。

DHCP

网络模式

IP 地址 | 网络类型 | WEP | 邮件 | 状态栏 | **DHCP**

Host Name 选项: 无

Host Name: []

Client-Identifier 选项: 无

☐ 使用 MAC地址

Client-Identifier: []

确认 取消

因应您的网络环境，可能无法从DHCP伺服器取得IP位址。如发生这种情况，请联络您的网络管理人员，更改以下设定。

Host Name选项（主机名称）：

选择是否为DHCP加入「Host Name选项(主机名称选择)」。

无 不加入。

Request 在DHCP_REQUEST时加入。

Discover / Request 在 D H C P _ D I S C O V E R 和 DHCP_REQUEST时加入。

Host Name（输入字段）：

输入主机名称。此字段只在“Request”或“Discover / Request”时可供时用。

Client-Identifier（客户身分辨认）：

选择是否为DHCP加入「Client-Identifier(辨认客户身分选择)」。

无 不加入。

Request 在DHCP_REQUEST时加入。

Discover / Request 在 D H C P _ D I S C O V E R 和 DHCP_REQUEST时加入。

使用MAC地址：

开启以利用MAC位址提供辨认客户身分功能。

Client-Identifier（客户身分）：

输入客户身分的辨认者。

设定口令

你可为投影机设定口令，防止被没使用权的人擅自使用。

备有两种口令选择：一个用于菜单，另一个用于标志。
在设定口令后，在下列四种情况下会显示口令输入画面。

菜单口令：

- * 由菜单转为高级菜单
- * 编辑定制菜单

标志口令：

- * 变换背景
- * 变换PC卡文件中的标志数据。

设定口令步骤同时适用于菜单和标志口令。

输入

设定你的口令。



注意：最多可设定15个数字或字母。



1. 输入一个口令。

强调「输入」和按ENTER键。
「输入口令屏幕」随即显示。

强调 [▼] 键然后按ENTER键。软件键盘随即显示，利用软件键盘输入口令，然后在「输入口令」画面中强调「确认」键，再按ENTER键。
「确认口令」画面随即显示。

2. 再输入同一口令。在「输入口令」画面中强调「确认」键，然后按ENTER键。

你的口令设定完成。

删除



删除你的口令：

1. 强调「删除」和按ENTER键。「当前密码」画面随即显示。
2. 利用软件键盘输入口令，在「当前密码」画面中强调「确认」，然后按ENTER键。

你的口令已被删除。

如你忘记口令，可依下列步骤把它删除。

1. 在普通菜单中选择高级菜单，「密码」输入画面随即显示。
2. 利用软件键盘输入「1111」。
在「密码」输入画面中强调「确认」，然后按ENTER键。
「警告其他口令!!」信息随即显示。
3. 利用软件键盘输入「3333」。
在「密码」输入画面中强调「确认」，然后按ENTER键。
「警告其他口令!!」信息随即显示。
4. 利用软件键盘输入「5555」。
在「密码」输入画面中强调「确认」，然后按ENTER键。
「删除密码确认?是/否」对话框随即显示。
5. 利用SELECT ◀ 或 ▶ 键强调「是」，然后按ENTER键。

你的口令已被删除。

安全

全功能可保护你的投影机，使它只有在输入一个关键词后，才可进行投影。你亦可把PC卡登记成保护钥匙，把投影机锁上。在你把PC卡登记成保护钥匙后，你必须把已登记的PC卡插入PC卡插槽内，才可启动投影机。你亦可只使用一个关键词，启动安全功能。



- 激活／闲置 用以开关安全功能。
- 密码 在使用安全功能前先输入一个适当关键词。
(最多可用10个字元。)
只有在输入关键词后，才可使用安全功能。
- 使用保护钥匙 在使用PC卡时，选取此方格，可把投影机锁上。如想只用关键词而不采用PC卡，把此方格留空。
- 驱动 PC卡槽之间的切换。
- 读入 读取PC卡上的数据。
- 注册 登记PC卡上的数据。
必须登记最少一张PC卡，安全功能才可生效。
(如已选取「使用保护钥匙」方格)
最多可登记5张PC卡。
- 删除 删除已登记PC卡的数据。

在不使用登记PC卡的情况下使用关键词启动安全功能

1. 使用SELECT ▲▼ 键选取「密码」，用软件键盘输入关键词。

注意：请紧记你的关键词。

2. 使用SELECT ▲▼ 键选取「激活」，再使用SELECT ▲▼ 键选取「确认」，安全功能将被启动。「确定？」信息随即显示，使用SELECT ◀▶ 键及按ENTER键。
安全功能正式启动。

把一张PC卡登记成保护钥匙

1. 把一张PC卡插入投影机的PC卡插槽。
2. 使用 SELECT ▲▼ 键以选择“使用保护钥匙”，并按下ENTER键。一个确定符号将会出现。
3. 使用SELECT ▲▼ 键选取「读入」，按ENTER键。
PC卡上的数据会被读入投影机。
4. 使用SELECT ▲▼ 键选取「注册」，按ENTER键。
被读取的数据即被登记，并显示于列表视窗之中。
5. 使用SELECT ▲▼ 键选取「密码」，并用软件键盘输入一个关键词。

注意：要使用PC卡作为保护钥匙，你必须同时设定一个关键词。请紧记你的关键词。

登记PC卡程序完成。

要启动安全功能，使用SELECT ▲▼ 键选取「激活」，再使用SELECT ▲▼ 键选取「确认」，安全功能将被启动。「确定？」信息随即显示，使用SELECT ◀▶ 键及按ENTER键。
安全功能正式启动。

在安全功能激活时启动投影机（只使用关键词）

1. 紧按POWER键最少两秒，投影机启动并显示一个表示投影机已受安全功能保护的信息。
2. 在菜单中选择〔投影机选择〕炮〔安全〕，然后按ENTER键。
「Release Code」输入画面随即显示。
3. 在「Release Code」输入画面输入关键词。
你即可看到投影图像。

注意：不要忘掉你的关键词。如你忘掉了关键词，NEC或你的经销商可为你提供你的Release Code。详情请参照此节末段。

在安全功能激活时启动投影机（把PC卡用作保护钥匙）

1. 把已登记PC卡插入PC卡插槽。
2. 紧按POWER键最少两秒，投影机启动并进行辨认PC卡。当图像投影后，即使拔掉PC卡，图像仍会继续显示。
- 保安解除状态一直维持到总电源被关闭为止（总开关设定为“O”或拔掉电源线）。

在下列情况下，你会被要求检查保护钥匙或输入关键词：

 - (1) 在设有安全功能的影像上选择「确认」及关掉电源后再重新启动。
 - (2) 在安全功能激活的情况下，关掉主电源后再重新启动。
 - (3) 在安全功能激活的情况下，你尝试显示设有安全功能的影像。
- 关键词内不能含有空位。

删除已登记的PC卡数据

1. 使用SELECT ▲▼ 键选取「删除」，然后使用SELECT ◀ 键选择列表视窗。
2. 使用SELECT ▲▼ 键选择你希望删除的PC卡数据。
3. 使用SELECT ▶ 键选择「删除」及按ENTER键，PC卡数据即被删除。

如你失去已登记的PC卡，可执行下列步骤：

注意： NEC或你的经销商可为你提供你的Release Code，但你必须提供已登记的正确关键词和Request Code。参阅在本部份后段的URLs。

1. 紧按POWER键最少两秒，投影机启动并显示一个表示投影机已受安全功能保护的信息。
2. 在菜单上选取〔投影机选择〕→〔安全〕，然后按ENTER键。
「Release Code」输入画面及你的Request Code（包括24个英文字母或数字）随即显示。
3. 在「Release Code」输入画面中输入你的Release Code。

-
- * 如投影机采用输入Release Code方法启动，你所设定的安全功能会因而失效。
-

注意：

- * 有些PC卡类型不能被登记为保护论匙。
 - * 为预防失去或损坏已登记PC卡而造成不便，我们建议你登记两张或以上的PC卡。
 - * 把已登记PC卡格式化，会破坏其中的保护钥匙功能。
-

注意：

如欲取得更详尽资料，请浏览下列网页：
 美国：<http://www.necvisualsystems.com>
 欧洲：<http://www.nec-europe.com/>
 世界各地：<http://www.nec-pj.com/>

工具

提供工具以进行下列工作：设定睡眠计时器、捕捉影像、显示文件或变换PC卡和图像上的背景标志。

注意： 使用PC卡必须有「捕捉」和「PC 卡文件」功能。

使用睡眠计时器

1. 在30分钟至16小时之间选择所需时间：关闭，0:30，1:00，2:00，4:00，8:00，12:00，16:00。
2. 选取「设置」及按下遥控器上的ENTER键。
3. 剩余时间开始倒数。
4. 当倒数完毕，投影机随即关闭。

注意：

- 要取消已预设的时间，可把预设时间设定为「关」或关掉电源。
- 当倒数剩余3分钟时，屏幕底部会出现「投影机将在3分钟后关闭」信息。

使用捕捉

此功能使你可将现正投影的信号源中捕捉影像。影像会以JPEG格式储存于PC卡中。当你在菜单上选取「捕捉」，工具条会出现。你可使用这工具条，在没有显示菜单时，直接捕捉影像。参照5-3页。

使用PC卡文件

此功能使你显示包含PC卡中所有文件的列表，从中你可选择你想投影的文件。你亦可依文件名称或日期排列文件，或显示文件。参照5-4页。

变换背景标志：

你可利用PC 卡文件功能变换预设的背景标志。

注意： 文件容量不可超过256KB；不可使用JPEG或BMP格式以外的文件。参照4-4页。

使用黑板

此功能使你可将投射影像上写上和画上信息。参照4-4页。

注意： 黑板功能只在使用USB滑鼠时才能启动。参照4-3页。

帮助

目录

为使用菜单方法提供在线帮助。下面画有底线的连系，表示你可直接跳至该调整项目。

选择画有底线的连系，再按ENTER键，可跳至该调整项目的画面。

信息

显示现有信号的状态，与及灯泡和投影机使用时间。这对话框共有三页。

所包含的资讯如下：

[页 1]	[页 2]	[页 3]
信号源名	信号类型	灯泡剩余时间
输入端口	视频类型	灯泡时间
项目号码	同步类型	投影机用法
水平频率	隔行扫描	
垂直频率		
同步极性		

注意： 进展显示器能以百分比显示灯泡剩余寿命。其他数值则为你提供灯泡和投影机使用时间。

灯泡剩余时间显示：

当灯泡剩余时间到达0，灯泡剩余时间显示条会由0%转为100小时，同时开始倒数。如灯泡剩余时间到达0小时，无论灯泡模式设定于「正常」或「ECO环保省电」，投影机均不再启动。

工厂默认

此功能可因应输入信号源为你把调整和设定项目，重新返回工厂预设的数值。

所有数据 所有数据... 把所有信号的调整和设定项目重返工厂预设的数值，除了灯泡剩余时间、灯泡时间、投影机用法、语言、背景、空闲模式、通讯速率、网络模式、安全和口令。

包括输入名单：

删除输入名单的所有信号并重返至工厂默认。

现有信号 把现有信号的调整项目重新返回工厂预设的数值。

「图片」、「音量」、「影像选项」和「图像管理」中的所有项目均能重设。

7. 维护

本章说明简单的维修程序，你可按照指示来更换灯泡及清洁机身和反射镜。

7-1. 更换灯泡

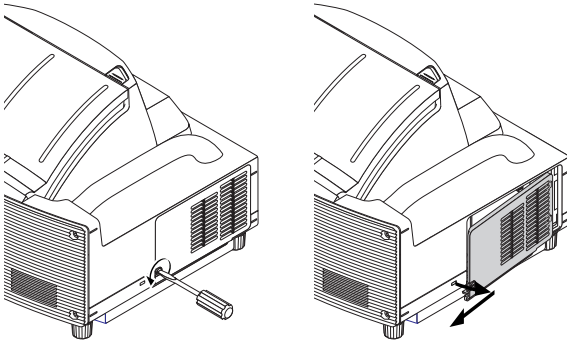
当投影机使用超过工作期限2000小时（ECO环保省电模式3000小时），投影机面板上的红色「灯泡」指示器眨动，同时显示警告信息。虽然此时灯泡还会继续工作，但应及早更换灯泡，保证投影机处于最佳工作状态。

注意

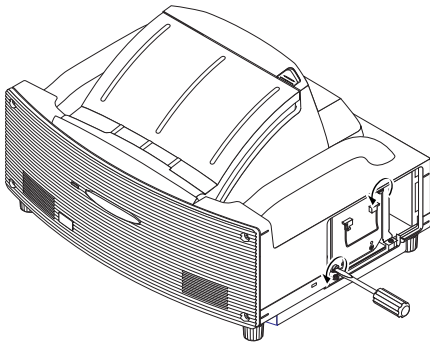
- 灯泡在使用过后非常高温，切勿立即触摸。关掉投影机，等待90秒，关掉主电源，再拔去电源线。在更换灯泡前，让灯泡至少冷却一小时。
 - 除了灯罩螺丝和两个灯盒螺丝外，切勿拆除任何螺丝，以避免可能受到的电击。
 - 在灯泡使用超过2100小时（ECO环保省电模式3100小时），投影机将进入待机状态，此时请更换灯泡。若仍继续使用，灯泡使用超过2000小时（ECO环保省电模式3000小时），灯泡可能会碎裂，而玻璃碎片可能会散布于灯架内。切勿触摸玻璃碎片，以免受伤。
- 万一发生这种情况，请联系NEC经销商。

更换灯泡

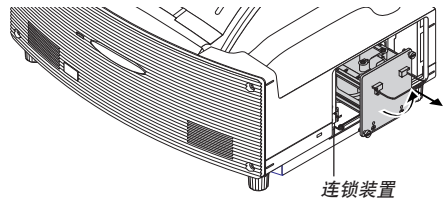
1. 松开灯罩螺丝直到螺丝起子不受力即可，然后移开灯罩。灯罩螺丝是不可脱除的。



2. 松开保护灯架的两颗螺丝直到螺丝起子不受力即可。这两颗螺丝也是不可脱除的。



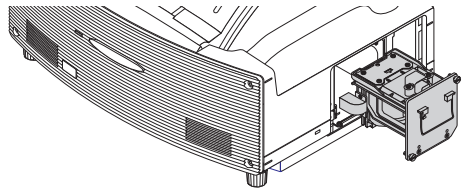
3. 拉动手柄把灯架取出。



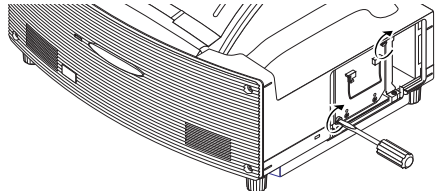
注意：灯架设有连锁装置，借以防止电击危险。切勿试图令这个连锁装置失效。

4. 将新的灯泡插入灯泡槽内。

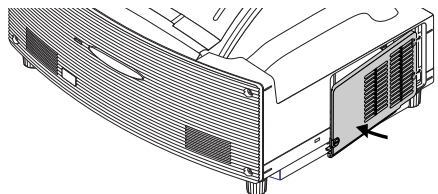
注意：切勿使用非NEC灯泡（LT60LPK）。



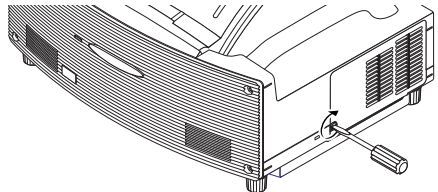
5. 上紧螺丝。
务必确保螺丝已被上紧。



6. 重新上好灯罩。



7. 上紧灯罩螺丝。
务必确保螺丝已被上紧。

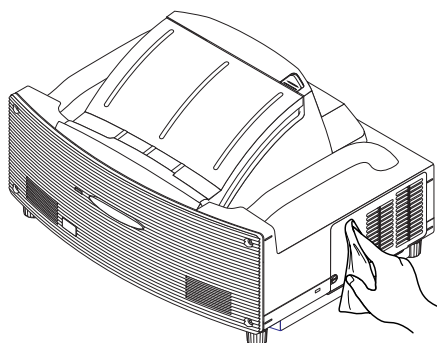


8. 在您装好新灯泡后，从菜单中选择 [投影机选项] → [设置] → [页4] → [清除灯泡记时器]，重新设置灯泡使用小时数。若投影机在使用超过2100小时（ECO环保省电模式3100小时）后不能开启，持续按下遥控器上的[帮助]键10秒以上，把灯泡时钟重新设置回到0位。

7-2. 清洁

清洁机身

1. 清洁前请关掉投影机。
2. 定期以湿布清洁机身。如机身脏污严重，可使用温和清洁剂，切勿使用强烈清洁剂或诸如酒精、稀释剂等溶液。



- * 投影机具备感应器，可探测到在大反射镜前或光源里的物件，若感应器探测到任何物件，投影机就不能开启。当投影机开启时有物件阻挡，影像变为静音，上述任何一种情况下，STATUS显示灯都会闪动红色。
- * 投影机具备温度感应器可探测到过量的热力，若感应器探测到反射镜的底部或光源里有热力，投影机就不能开启。如投影机已开启而有过量的热力，投影机将关闭（在闲置模式）。上述任何一种情况下，STATUS显示灯都会闪动红色。

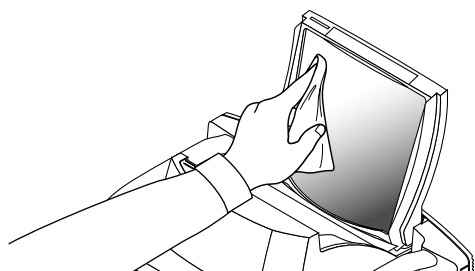
反射镜表面的处理和保护

如投影机长时间不使用，要盖上反射镜盖子。这样可以保护投影机免被物件击中或累积尘垢。

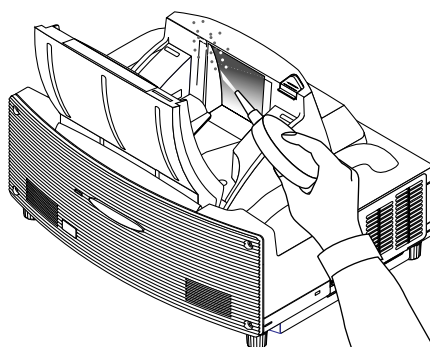
当投影机在有烟或尘埃环境下使用时，请向你的经销商征询意见。
长时间在硫化物环境下使用会腐蚀反射镜表面。

清洁反射镜表面

不要用手指触摸反射镜表面，也不要使用坚硬或尖锐物件刮伤反射镜表面。
反射镜表面留有痕迹可能导致不必要的阴影和差劣的影像素质。



如果反射镜表面有指纹或尘埃，可用随机提供的清洁布抹拭。要除去沙尘，可用吹风机清除尘埃或用随机提供的清洁布轻拭反射镜表面。



不要对著反射镜表面呼吸，你的唾液会意外地黏在反射镜表面。勿让油污、肮脏指印或盐落在反射镜表面，因为会损伤反射镜表面的反射涂层。

只可用随机提供的清洁布清洁反射镜表面，否则会造成损害。

不要用清洁布在反射镜表面大力擦拭，也不要抹拭时用指甲刮它。

千万不要用强力洗洁精或溶剂例如稀释剂或苯，否则会腐蚀反射镜的表面涂层。

如果表面很脏，用清洁布也不能抹干净，可用纯酒精。待反射镜表面干了之后，再用清洁布抹一次。

如随机提供的清洁布脏了，可以拿去清洗，建议每使用两至三次后就清洗。

不要长时间接触到橡胶或乙烯塑胶产品，这样会导致反射镜表面反射涂层腐蚀。

不要在反射镜表面喷洒挥发性物品例如杀虫剂。

8. 故障排除

这部分帮助您解决在安装或使用投影机时可能遇到的问题。

8-1. 电源显示灯（POWER）

指示灯状况			投影机状况	备注
关闭			电源关掉	—
灯号闪动	绿色	0.5秒著， 0.5秒熄	投影机正准备开启。	稍等片刻。
		2.5秒著， 0.5秒熄	投影机处于睡眠模式。	—
	橙色	0.5秒著， 0.5秒熄	投影机散热中。	稍等片刻。
灯号稳定	绿色		投影机已开启。	—
	橙色		投影机处于闲置或待用状态。	—

8-2. 状态显示灯（STATUS）

显示灯状况			投影机状况	备注
关闭			正常	—
灯号闪动	红色	1循环（0.5秒著， 2.5秒熄）	灯盖问题	正确更换灯盖。
			反射镜盖子问题	确定已打开反射镜盖子，否则投影机将不能启用。
		2循环（0.5秒著， 0.5秒熄）	温度问题	投影机已经过热，将投影机移到较凉的位置。
			灰尘引致温度问题	将光源中的灰尘抹掉。
		3循环（0.5秒著， 0.5秒熄）	电源问题	电源装置不正确运作。
		4循环（0.5秒著， 0.5秒熄）	风扇问题	风扇不正确运作。
		6循环（0.5秒著， 0.5秒熄）	灯泡问题	灯泡不能点亮。等待整整一分钟然后再次开启。
	绿色		重新点亮灯泡	投影机重新点亮。
灯号稳定	橙色		控制面板键锁中	在控制面板键锁状态下，您按了控制面板上的键。
	红色		有手或物件遮挡射出的光源。	把它移离光源。
	绿色		闲置状况	—

8-3. 灯泡指示灯（LAMP）

显示灯状况		投影机状况	备注
关闭		正常	—
灯号闪动	红色	灯泡的使用寿命已尽。更换灯泡的信息显现。	更换灯泡。
灯号稳定	红色	灯泡已超过其使用极限。除非更换了灯泡，否则投影机将不能启动。	更换灯泡。
	绿色	灯泡模式被设置为ECO环保省电模式。	—

8-4. 常见问题和解决方法

问题	检查以下项目
不能开机	- 检查电源线接口、投影机上或遥控器上的电源开关电源。 - 参阅2-7和3-1页。 - 确定灯泡盖或过滤器盖正确安装。参阅7-1页。 - 检查投影机是否过热或灯泡使用时间超过额定时间2100小时（ECO环保省电模式3100小时）。若排气散热不充分则投影机可能过热，请将投影机移至散热良好的环境使用。 - 检查控制板键锁功能是否已启用。若此功能已启用，持续按下机身上的CANCEL键最少10秒或使用菜单将它取消。参阅6-17页。
无影像	- 利用菜单或信号源按键选择你的信号源（RGB，DVI（数字），DVI（模拟），视频，S-视频，阅读器或LAN），参阅3-2或6-6页。 - 确认接线正确。 - 利用菜单调整亮度和对对比度。参阅6-7页。 - 打开反射镜盖子，参阅1-3页。 - 利用调整菜单中的「工厂默认」重设及调整至工厂预设水平。参阅6-25页。 - 连接笔记本电脑前须确定在投影机与笔记本连接后在开启笔记本电脑。多数情况下，若不进行此操作有可能无法显示RGB信号。 * 假如在使用笔记型电脑时屏幕上出现空白画面，可能是由于个人电脑的萤幕保护装置或电源管理软件的关系。 * 如果您不小心碰到遥控器上的POWER键，投影机就会关掉，请在90秒后再按POWER键开启投影机。 如要投影一个DVI数字信号，应在开启个人电脑或投影机的电源前，确保个人电脑与投影机是由DVI-D信号线（附带）所连接。在开启个人电脑前，先开启投影机并从信号源中选择DVI（数字）。若非这样，可能因无法启动图像卡的数字输出而导致没有画面显示。如果发生这样的情况，请重新启动个人电脑。在投影机处于操作状态时，切勿拔除DVI-D信号线。假如信号线被拔除又重新接续，影像可能无法被正确显示。如果发生这样的情况，请重新启动个人电脑。
屏幕影像不成矩形	- 重新放置投影机及屏幕的位置，改善角度。参阅3-2页。 - 使用3D修正功能以矫正梯形失真。参阅6-10至6-13页。
影像不清晰	- 调整聚焦。参阅3-3页。 - 重新放置投影机以提高投影到屏幕的角度。参阅3-2页。 - 确认投影机和屏幕之间的距离在镜头的调整范围内。参阅2-2页。 - 如投影机温度过低会凝结水珠，把它移到较温暖的地方再次启动。遇此情况，等待投影机镜头上的水珠消散后再行使用。
影像垂直、水平方向卷曲	使用菜单或遥控器上的信号源按键或在机身上选择你想要输入的信号源。
遥控器不能运作	- 安装新电池。参阅1-8页。 - 确认遥控器和投影机之间没有障碍物。 - 位于投影机22英尺（7米）范围内。参阅1-8页。 - 确认处于投影机模式，而PJ键红灯亮起。若否，按下PJ键。参阅4-1页。
指示灯亮起或闪动	参阅8-1页的「状态显示灯」。
在RGB模式下色彩不纯	如果「自动调整」功能关闭，开启它，或利用「影像选项」的「位置/时钟」手动调整影像。参阅6-8及6-16页。
USB滑鼠不能运作	确认USB滑鼠正确地与投影机连接。投影机可能不支援某些品牌的USB滑鼠。

要获得更详细的资料，请联系您的经销商。

9. 规格

这部分提供有关WT600+投影机的技术性资料。

型号	WT600+
光学方面	
DMD™咱	单集成电路片数字微镜装置（DMD™）
分辨率	1024 × 768像素* 高达UXGA（数位信号高达SXGA）附有Advanced AccuBlend
反射镜	非球面反射镜 × 4
灯泡	220 W DC standard（176W ECO环保省电模式）
影像大小	40英寸 - 100英寸（1.0米 - 2.5米）对角线
投影距离	2.52英寸 - 25.94英寸 / 64毫米 - 659毫米
投影角度	55°
电子方面	
输入	1个RGB，1个DVI-I，1个S-视频，1个视频，1个PC卡，2个立体声迷你音响，1个（L / R）RCA 声音，1个PC控制，1个遥控
输出	1个RGB、1个立体声迷你音频
USB埠	1个A类型、1个B类型
视频兼容	NTSC、NTSC4.43、PAL、PAL-60、PAL-N、PAL-M、SECAM、HDTV：1080i、720p、480p、480i（附带选配式接线）
扫描率	水平：15 kHz至100 kHz（RGB：24 kHz或以上） 垂直：50 Hz至120 Hz
视频带宽	RGB: 100 MHz（-3dB）
像素时钟频率	少于135 MHz
彩色复制	16.7百万颜色同步，全彩色
水平分辨率	NTSC / NTSC4.43 / PAL / YCbCr：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（选择性）
同步兼容	分离同步 / 复合同步 / G同步
内置扬声器	5厘米 × 7厘米椭圆形（×2）
声音输出力	1 W × 2
电源需求	200 - 240V AC, 50 / 60 Hz
输入电流	1.6A (200 - 240V AC，50 / 60 Hz)
电力消耗	290W（待机时0.6W）

*有效像素超过99.99%。

机械方面

装置方位	桌面/正面、桌面/背面、天花板/正面、天花板/背面
尺寸	15.0英寸（宽）× 12.3英寸（高）× 12.3英寸（深）（反射镜盖子打开） 15.0英寸（宽）× 8.9英寸（高）× 11.7英寸（深）（反射镜盖子关上） 380毫米（宽）× 313毫米（高）× 313毫米（深）（反射镜盖子打开） 380毫米（宽）× 227毫米（高）× 296毫米（深）（反射镜盖子关上）
净重	13.0 磅 / 5.9 千克
环境设计	
操作温度	41° 至95° F（5° 至35° C），20%至80%湿度（无水气）
储藏温度	14° 至122° F（-10° 至50° C），20%至80%湿度（无水气）
符合规则	中国国家强制性产品认证核准 符合 GB 4943-2001; GB9254-1998; GB17625. 1-2003 CE

如要获得更多资讯，请浏览以下网页：

 美国：<http://www.necvisualsystems.com>

 欧洲：<http://www.nec-europe.com>

 全球：<http://www.nec-pj.com>

Digital Light Processing、DLP、Digital Micromirror Device和DMD是Texas Instruments的商标。

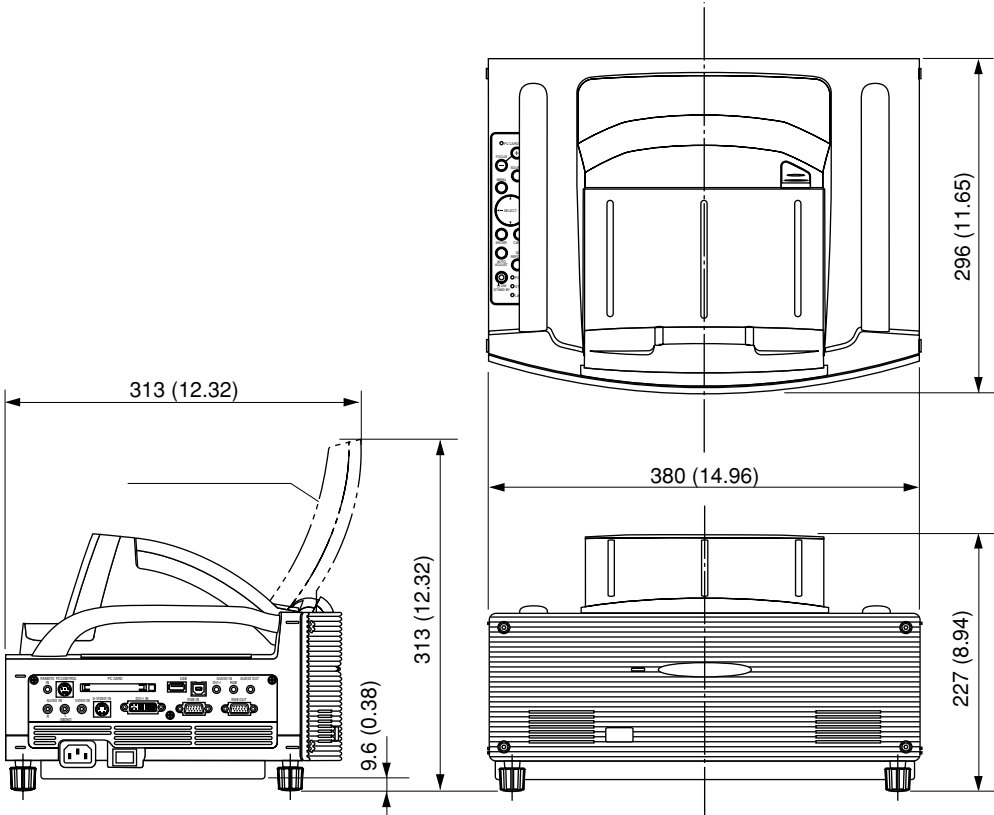
规格如有更改，将不另行通知。



DLP™商标和DLP™奖章是Texas Instruments的注册标志。

10. 附录

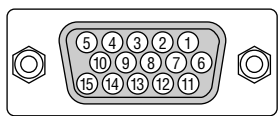
10-1. 机身尺寸



单位 = 毫米（英寸）

10-2. D-Sub RGB输入接口的插芯分配

迷你D-Sub 15芯接口



信号级别
视频信号 : 0.7 Vp-p (模拟)
同步信号 : TTL级别

插芯编号	RGB 信号 (模拟)	YCbCr 信号
1	红	Cr
2	绿或	Y
3	蓝	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	同信号地	
11	SCART 同步	
12	双方向 DATA (SDA) *	
13	水平同步或复合同步	
14	竖直同步	
15	数据时钟*	

* 唯有RGB输入

10-3. 兼容输入信号清单

信号	分辨率 (点) (Dots)	频率 H (kHz) (kHz)	清新比率 (Hz)	点时钟 (MHz)
NTSC	—	15.734	60	—
PAL	—	15.625	50	—
PAL60	—	15.734	60	—
SECAM	—	15.625	50	—
D VESA	640 × 480	31.47	59.94	25.175
IBM	640 × 480	31.47	60	25.175
MAC	640 × 480	31.47	60	25.175
MAC	640 × 480	34.97	66.67	31.334
MAC	640 × 480	35	66.67	30.24
D VESA	640 × 480	37.86	72.81	31.5
D VESA	640 × 480	37.5	75	31.5
IBM	640 × 480	39.375	75	31.49
D VESA	640 × 480	43.269	85.01	36
IBM	720 × 350	31.469	70.09	28.322
D VESA	720 × 400	37.927	85.04	35.5
IBM	720 × 350	39.44	87.85	35.5
IBM	720 × 400	39.44	87.85	35.5
D VESA	800 × 600	35.16	56.25	36
D VESA	800 × 600	37.879	60.32	40
D VESA	800 × 600	48.077	72.19	50
D VESA	800 × 600	46.88	75	49.5
D VESA	800 × 600	53.674	85.06	56.25
MAC	832 × 624	49.725	74.55	57.283
VESA	1024 × 768	35.5	43 Interlaced	44.9
D VESA	1024 × 768	48.363	60	65
D VESA	1024 × 768	56.476	70.07	75
MAC	1024 × 768	60.241	74.93	80
D VESA	1024 × 768	60.023	75.03	78.75
D VESA	1024 × 768	68.677	85	94.5
# D VESA	1152 × 864	67.5	75	108
# MAC	1152 × 870	68.681	75.06	100
# SUN	1152 × 900	61.796	65.95	92.94
# SGI	1152 × 900	71.736	76.05	105.6
# D VESA	1280 × 960	60	60	108
# D VESA	1280 × 1024	63.981	60.02	108
# MAC	1280 × 1024	69.89	65.2	118.5
# HP	1280 × 1024	78.125	72.01	135
# SUN	1280 × 1024	81.13	76.11	135
# VESA	1280 × 1024	79.976	75.03	135
# VESA	1280 × 1024	91.146	85.02	157.5
# HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	33.75	60 Interlace	74.25
# HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	28.13	50 Interlace	74.25
# HDTV (720p)(750p)	1280 × 720	45	60 Progressive	74.25
# SDTV (480p)(525p)	—	31.47	59.94 Progressive	27
# VESA	1600 × 1200	75.0	60	162
# VESA	1600 × 1200	81.3	65	175.5
# VESA	1600 × 1200	87.5	70	189
# VESA	1600 × 1200	93.75	75	202.5
DVD YCbCr	—	15.734	59.94 Interlaced	—
DVD YCbCr	—	15.625	50 Interlaced	—

: 以上加有 # 的影像是由Advanced AccuBlend压缩。

D : 以上加有 "D" 的影像是由数位信号支援。

注意: 上述图表没有列明的其他信号可能不会正确显示, 如出现这情况, 在你的电脑更改清新比率或分辨率, 参阅你的PC "Display Properties" 帮助部份。

UXGA (1600X1200) 只能支援个别同步信号。

10-4. PC控制编码和电线连接

PC控制编码

功能	编码数据							
POWER ON	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
POWER OFF	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
INPUT SELECT RGB	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
INPUT SELECT DVI (ANALOG)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH
INPUT SELECT DVI (DIGITAL)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
INPUT SELECT VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
INPUT SELECT S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
INPUT SELECT VIEWER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
PICTURE MUTE ON	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
PICTURE MUTE OFF	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
SOUND MUTE ON	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
SOUND MUTE OFF	02H	13H	00H	00H	00H	15H		
ON SCREEN MUTE ON	02H	14H	00H	00H	00H	16H		
ON SCREEN MUTE OFF	02H	15H	00H	00H	00H	17H		

注意： 如有需要，请向你的经销商查阅PC控制编码全清单。

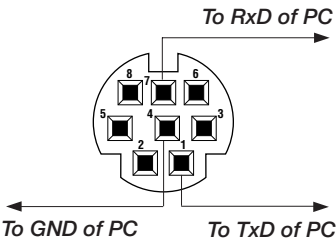
电线连接

沟通协定

传输速度比率：38400 bps
 数据长度：8 位元
 同类：没有同类
 停止位元：一位元
 X 开/关：没有
 沟通程序：全复式

注意： 视乎器材，长电线运作建议用稍低的传输速度比率。

PC 控制连接 (DIN-8P)



注意： 2, 3, 5, 6, 和8号插芯应用于投影机内。

10-5. 使用软件键盘



- 1至0和特性 使用作打IP地址或投影机各称
- SP 插入空位
- BS 向后删除字母
- ◀ 回到先前
- ▶ 超越先行
- OK 执行选项
- Cancel 取消选项
- Drag bar 用作移动屏幕上的软件键盘
- MODE 三款字母和特殊性质选择其一
- HEX / ASCII 反复于“HEX”和“ASCII”之间

10-6. 使用HTTP浏览器操作

概览

使用HTTP伺服器功能不需安装特别软件，就能使网路浏览器控制投影机，请确定使用 "Microsoft Internet Explorer 4.x" 或更高级版本作为浏览器。（这设置采用 "JavaScript" 和 "Cookies"，而浏览器必须设定为可接受这些功能，设定方法视乎浏览器版本而各有不同，请参阅你的软件所提供的帮助档案及其他资料。）

注意：

- * 在待用状态时，不能使用HTTP伺服器功能。
- * 显示或按键的反应可能会减慢或不接受操作，这视乎你所设定的网路。如发生这情况，请向网路负责人查询。
- * 如果急速重覆地按键，投影机可能会没有反应，如发生这情况，请稍候片刻再试，如仍然没有任何反应，取出LAN卡并再插入。

在URL输入栏内指定 `http://<the projector's IP address>/index.html` 以进入HTTP伺服器功能。

警告：

不要HTTP伺服器功能和所附带的CD-ROM里的Dynamic Image Utility两者并用，同时用的话可能导致连接失效或反应缓慢。

使用前准备工作

在操作浏览器前，应连接网路及设定投影机并确定已完成。（参阅6-18页"设定网络模式"）利用代理权伺服器作为浏览器操作可能无效，视乎代理权伺服器的类型和设定方法，虽然代理权伺服器的类型是一个因素，有可能已经设定的项目不会被显示，这要视乎快速获取记忆体的效率，以及从浏览器设定而不一定在操作上反映的内容。建议除非无法避免，都不要用代理权伺服器。

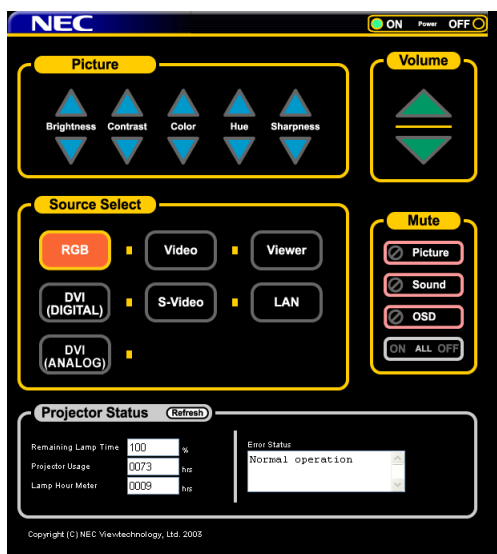
透过浏览器处理操作地址

当透过浏览器操作投影机时，有关输入地址栏或URL栏的真正地址，在以下情况可以用原先的主机名称，主机名称相同于已经被网路工程师注册在域名伺服器内的投影机IP地址，或主机名称相同于已被设定在电脑的 "HOSTS" 档案内的投影机IP地址。

举例 1: 当投影机的主机名称被设定为 "pj.nec.co.jp"，
`http://pj.nec.co.jp/index.html` 就会被指定为URL的输入栏地址。

举例 2: 当投影机的IP地址是 "192.168.73.1" 时，指定
`http://192.168.73.1/index.html` 为URL的输入栏地址就可以进入HTTP伺服器功能。
`http://192.168.73.1/index.html`
for the address or the entry column of the URL.

HTTP伺服器的结构



Power：控制投影机的电源

On 开启电源
Off 关闭电源

Volume：控制投影机的音量

▲ 增加音量调整值
▼ 减低音量调整值

Mute：控制投影机的静音功能。

All On 令视频、音频和屏幕显示功能都变成静音。
All Off 取消视频、音频和屏幕显示功能的静音。
Picture On 令视频功能静音。
Picture Off 取消视频的静音。
Sound On 令音频功能静音。
Sound Off 取消音频的静音。
OSD On 令屏幕显示功能静音。
OSD Off 取消屏幕显示功能的静音。

Picture : 控制投影机的视频调校。

Brightness ▲	增加亮度调整值
Brightness ▼	减低亮度调整值
Contrast ▲	增加对比调整值
Contrast ▼	减低对比调整值
Color ▲	增加颜色调整值
Color ▼	减低颜色调整值
Hue ▲	增加色彩调整值
Hue ▼	减低色彩调整值
Sharpness ▲	增加敏锐度调整值
Sharpness ▼	减低敏锐度调整值

* 可控制的功能视乎输入投影机的信号而各有不同。

Source Select : 这可转换投影机的输入连接。

RGB	转换为RGB连接
DVI (DIGITAL)	转换为DVI-I连接
DVI (ANALOG)	转换为DVI-I连接
Video	转换为Video连接
S-Video	转换为S-Video连接
Viewer	转换为阅读器
LAN	转换为LAN信号

Projector Status : 这显示投影机的状况。

Remaining Lamp Time	显示灯泡剩余寿命的百分比
Lamp Hour Meter	显示灯泡使用了多少个小时
Projector Usage	显示投影机使用了多少小时
Error Status	显示投影机发生故障的状况
Refresh	更新以下情况的显示