

NEC

GT6000+/GT5000+

**液晶显示投影机
用户手册**




重要信息

注意事项


在开始使用 NEC GT6000+/GT5000+ 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 GT6000+/GT5000+ 的底部，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，内有高压组件。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。

- IBM 是 International Business Machines Corporation 的注册商标。
- Macintosh 及 PowerBook 是 Apple Computer Inc. 的注册商标。
- 在本用户手册内提及的其它产品及公司名称，可能是其所属持有者的注册商标。

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。务请仔细阅读并留意所有警告。

安装

1. 为获得最佳效果，请在黑暗的房间内使用本机。
2. 本机应安放在平坦及水平的表面上，远离灰尘及湿气。将投影机的正面调高或调低多于 45°，可能会减低灯泡的使用寿命高达 20%。
3. 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。
4. 暴露于阳光直射、烟或蒸汽之中可能会损坏机内部件。
5. 请小心使用本机。切勿手持镜头罩保护盖或终端保护盖。掉落或撞击可能会损坏机内部件。
6. 切勿在本机上放置重物。
7. 如你打算将本机安装于天花板：
 - a. 切勿自行安装。
 - b. 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。
 - c. 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。
 - d. 详细情况，请与经销商联络。

致经销商或安装者：

为预防投影机坠落，请将它安装在一个稳妥的地方，并以足够的强度使它牢固，其强度足以在一段相当长的时间内支撑投影机 (18.4 千克 /40.6 磅)、镜头 (2.0 千克 /4.4 磅) 及天花板装置架 (3.2 千克 /7.1 磅) 的总重量 (24.0 千克 /53.0 磅)，同时具有抵御地震的能力。

电源供应

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 切勿以沾湿了的手触摸电源插头，否则会导致触电或失火。
5. 切勿在雷暴期间接触电源，否则会导致触电或失火。

清洁

1. 清洁前先拔下电源线。
2. 定期用一蘸湿的布清洁机壳。如脏污严重，可使用温和的洁净剂。切勿使用强烈洁净剂或溶剂，如酒精或稀释剂。
3. 镜头要用气泵或镜头纸清洁，并注意不要刮伤或擦伤镜头。

注意

切勿在下列任何一个情况下拔除电源线，否则会导致本机损坏：

- 当「请稍候」的讯息显现时。此讯息将于投影机关机后消失。
- 在电源线被插入墙上的电源插座后立即拔除（POWER 显示灯尚未转为稳定的橙色）。
- 在冷却风扇停止运转后立即拔除（投影机的 POWER 键关上后，冷却风扇继续运作 90 秒（若采用另行选配的长寿灯泡 GT60LPS，冷却风扇在关机后继续运行 2 分钟）。）

注意

- 切勿尝试触摸正面的通风口，因为在投影机操作时它会变得很热。
- 切勿在灯泡亮起时将本机侧放，否则会导致本机损坏。
- 在搬运本机前，应先取出镜头并加上镜头罩保护盖。
在运输途中若处理不当，可能会导致镜头的移动机构损坏。
- 切勿在存取数据途中卸出 PC 卡或 LAN 卡，否则会导致你的 PC 卡或 LAN 卡损坏。

更换灯泡

- 按照 9-2 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（若采用另行选配的长寿灯泡 GT60LPS，须等待 2 分钟）。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。
- 无论灯泡是否仍能燃点，本机必须在装上两个灯泡的情况下运作，否则会减弱本机的性能，如出现屏幕震动或灯泡寿命缩短。若其中一个灯泡的使用寿命已到极限，应尽快更换一个新的灯泡。

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 3 英寸（10 厘米）的空间。左方（从正面观看时）的通风口与墙壁之间至少预留 12 英寸（30 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对象。切勿将任何金属对象如铁丝或螺丝刀插入本机。万一有任何对象掉进本机中，务请立即切断电源并由合格的 NEC 技术人员代为取出。
3. 切勿在本机上面放置任何液体。
4. 当使用 LAN 接线时：
为安全起见，切勿与接口设备的接头连接一起，以防电压过大。

注意

- 切勿在本机激活时窥视镜头。此举可能会导致眼睛严重受损。
- 切勿将例如放大镜等对象摆放于投影机光线射及的位置。由于从镜头投影的光线非常广阔，因此任何类型的异物均能够改变镜头射出光线的方向，从而导致例如失火或损害眼睛等不可预知的结果。
- 在投影机处于激活状态时切勿将镜头罩保护盖覆盖于镜头上面，否则会导致保护盖熔毁，并有可能基于光线投射所释出的热力而灼伤你的手部。

目录

1. 产品说明

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

2. 安装

1 设置投影机	2-2
屏幕尺寸及投影距离	2-2
2 镜头移位可调整范围	2-4
3 选配镜头安装	2-6
4 进行连接	2-8
连接 PC 或 Macintosh 计算机	2-8
连接 SCART 输出	2-9
连接外置显示器	2-9
连接 DVD 机	2-10
连接录像机或雷射光盘机	2-11
连接网络	2-12
连接随机附带的电源线	2-13

3. 投射影像（基本操作）

1 激活投影机	3-2
2 选择信号源	3-3
3 调整图像尺寸和位置	3-3
4 修正水平及垂直梯形失真 (3D 修正)	3-4
5 自动改善 RGB 图像	3-6
6 调高或调低音量	3-6
7 关掉投影机	3-7

4. 方便功能

1 取消影像和声响	4-2
2 放大和移动图像	4-2
3 获得在线帮助及信息	4-2
4 使用 USB 鼠标	4-3
5 使用 USB HUB 功能	4-3
6 变换背景商标	4-4
7 在投射影像上	4-4
8 加入手画图像（黑板）	4-4
9 镜头记忆	4-5

5. 使用阅读器

1 善用阅读器功能	5-2
2 从投影机操作阅读器功能（回放）	5-3

6. 在网络上使用投影机

1 使用者授权合约	6-2
2 简介	6-3
3 受支持的投影机	6-4
4 设备连接和设定	6-5
5 软件安装	6-6
6 激活 / 离开软件	6-7
7 常见故障	6-8

7. 设定连接模式中的双机层叠

1 层叠和连接投影机	7-2
2 调整及登录投影信号	7-5

3 调整镜头移位、变焦和对焦以清晰显示所有投影图形	7-5
4 设定连接模式	7-5
5 在连接模式中有效的菜单选项列表	7-6

8. 使用屏幕菜单

1 基本菜单操作	8-2
2 直接键组合清单	8-3
3 菜单主目录	8-4
4 菜单说明和功能	8-7
调整（信号源）	8-8
图片	8-8
视频调整	8-8
图像管理	8-9
影像选项	8-10
选项调整	8-10
镜头记忆	8-11
信号类型	8-11
声音	8-11
参考调整	8-12
使用 3D 修正	8-12
屏幕类型	8-12
参考白色平衡	8-12
参考色彩校正	8-12
参考镜头记忆	8-13
工厂默认	8-13
投影机选项	8-13
菜单	8-13
设置	8-15
照明灯设置	8-18
连接模式	8-18
网络模式	8-19
设置口令	8-23
安全	8-24
工具	8-25
计时器	8-25
使用捕捉（只限于 GT5000）	8-27
使用 PC 卡文件	8-27
使用黑板	8-27
帮助	8-27
目录	8-27
信号源信息	8-27
投影机信息	8-28
测试方格	8-28

9. 维护

1 更换灯泡	9-3
2 更换或清洁滤色片	9-3
3 清洁机身和镜片	9-4

10. 附录

1 USB 记忆装置或 USB 记忆卡阅读器支持	10-2
2 常见故障	10-3
3 规格	10-5
4 机身尺寸	10-7
5 D-Sub RGB 输入接口的插芯分配	10-7
6 兼容输入信号清单	10-8
7 遥控 1 接头	10-9
8 PC 控制编码和信号线连接	10-10
信号线连接	10-10
PC 控制接头 (D-SUB 9P)	10-10
9 使用软件键盘	10-10
10 使用 HTTP 浏览器操作	10-11
11 无缝转换	10-12