

## 第一章 安全事项

您购买的纽曼家用投影机经过设计和测试，符合最新的信息技术设备安全标准。为确保安全使用本产品，请您在使用前仔细阅读本说明书。

### 1.1 警告

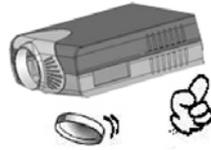
- 1) 切勿打开机箱以防电击，非专业人士请勿擅自打开机箱以免造成危险及扩大故障范围。



- 2) 避免在高温、高湿、振动、粉尘、辐射、频繁移动的场所使用。请勿将本机置于儿童经常玩耍的地方，尤其不要让儿童直视发光镜头，以免刺伤眼睛。



- 3) 投影机灯泡亮起时，请切记要取下镜头盖。



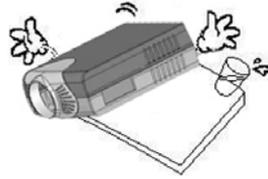
- 4) 注意高温高压。使用中请勿触及尾部高温区，更不可打开机箱以免触电。更换灯泡时请在机器完全冷却并切断电源后进行。



- 5) 在没有拔掉投影机电源之前，请勿打开机箱。



- 6) 请将投影机牢固放置与安装，必须保证安装支架、吊架的强度。切勿将投影机置于不稳的车子、架子或桌子上。否则会导致投影机跌落，造成机器严重损坏。



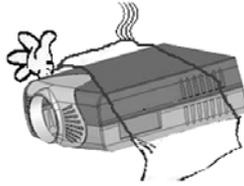
- 7) 请勿踩踏投影机或在其上面放置任何物体，否则可能对投影机造成损坏，更有可能导致事故和人身伤害。



- 8) 请勿在投影机附近或投影机上面放置液体。溅到投影机上的液体可能导致投影机无法正常工作。如果投影机已被淋湿，请及时拔掉投影机电源，然后致电经销商请求帮助。



- 9) 切勿堵塞通风孔。
- a. 请勿将本机放置在毯子衬垫和任何其它柔软的表面。
  - b. 请勿用布或任何其它物体覆盖本机器。
  - c. 请勿在投影机附近放置任何易燃品。



**警告：**为延长灯泡寿命及保证正常使用，建议每次连续放映不超过 4 小时，需要长时间工作时，请务必定时关机休息 10 分钟。

## 1.2 注意使用环境

- 1) 避免水与潮气——请勿将本机放置在有水的附近（如靠近水池、盛水的容器或类似的场所）。更应避免放置在潮湿的地下室等场所。
- 2) 结露——在下列情况下投影机的镜头会结露：
  - 在打开加热器后不久
  - 在充满蒸汽和非常潮湿的房间里
  - 将投影机从一个低温环境拿到温暖环境时。如果机器的内部结露，则可能无法进行正常操作。如发生这种情况，请等待 1 小时左右，使露水自然蒸发。
- 3) 温度——请在合适的环境范围内（5 度—35 度）使用本投影机。超过该范围使用，可能会导致保护电路起作用致使本机不可操作。绝不可靠近热源使用或放置，更不可直接将机器暴露在阳光下，这样会使机器内部电路老化，影响使用寿命并导致故障发生。
- 4) 异物——请勿使外来异物或液体掉入（溅入）投影机。不要使本机暴露在有大量烟尘、机械振动或容易受到撞击的

环境。

- 5) 不要用任何物品插入或伸入投影机内部，以免造成损伤或人身伤害。
- 6) 请使用高质量信号源，以发挥该机的优良效果（LD、DVD、EVD、HVD、计算机 800\*600 分辨率）。
- 7) 使用电源为 220V/50Hz 交流电，电压误差应小于 5%，当电压波动较大时，请使用标准 500W 以上无触点稳压器。
- 8) 插拔信号线时，务必在两机同时断电后进行，带电拔插极易造成两机共同永久性损坏。



## 第二章 产品介绍

### 2.1 产品参数

#### —————NM-PH05B—————

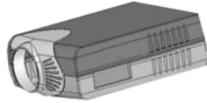
- 显示屏: TFT LCD 多晶硅活性矩阵
- 分辨率: 800\*600, 支持 1024\*768
- 亮度: 2000 峰值流明
- 对比度: 700: 1
- 接口: AV、Y/Pb/Pr、VGA、TV
- 净重: 3.2KG
- 投影距离: 1.5 米~4 米
- 投影尺寸: 40"~120"
- 灯泡寿命: 平均使用寿命 30000 小时 (LED 灯)



### 2.2 装箱清单

投影机 1 台

操作指南 1 本



遥控器 1 个



音视频线 1 根



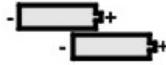
电源线 1 根



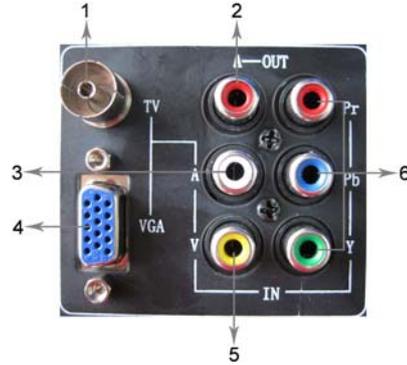
VGA 线 1 根



电池 1 对



### 2.3 输入输出端口示意图



#### 1. 电视信号输入

连接有线闭路电视天线，也可以连接无线接收天线，但不能保证电视的接收效果。

#### 2. 声音输出

连接外部音箱和喇叭等音频输入接口

#### 3. 音频输入插孔

使用音频线连接音频信号源的声音输出端口。

#### 4. VGA 信号输入

连接电脑或带有 VGA 信号输出端子的视频设备。

#### 5. 视频输入插孔

使用视频线连接视频信号源（如 DVD、摄像机等）上的视频输出端口。

#### 6. 色差输入插孔

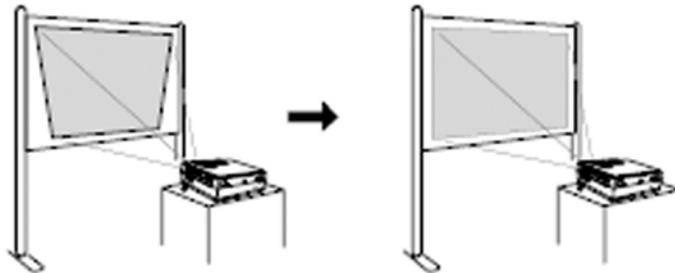
连接带有分量色差信号输出端子的视频设备 如 DVD 播放机、摄像机等。

### 2.4 梯形校正示意图

（梯形校正调整器在机器底部）



当投影机倾斜时，映像中会出现梯形失真，但只要倾斜的垂直角度在约±15 度的范围内时，这种失真就能通过投影机底部校正功能拨叉予以校正。



**2.5 遥控器说明:**

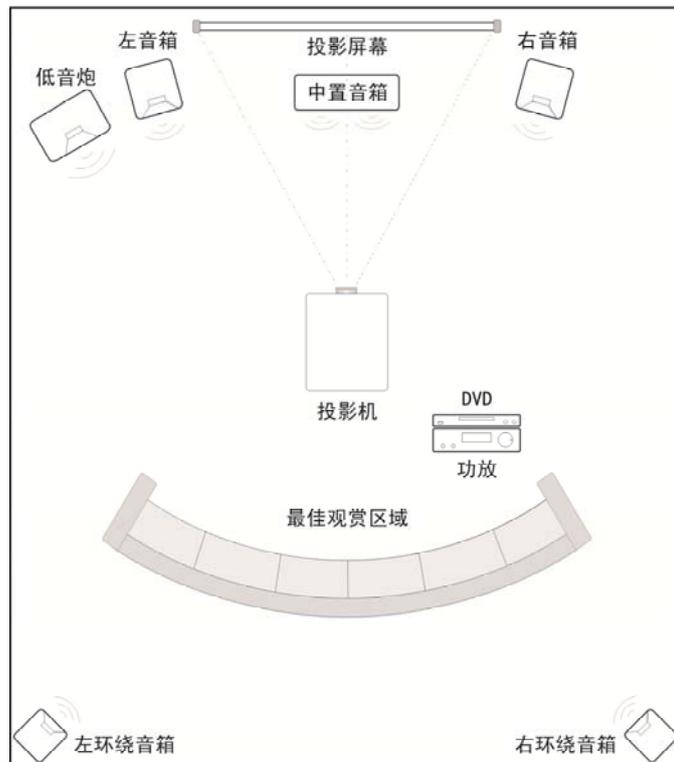


主要单元	功能
开/关	开启和关闭投影机的操作
静音	静音开关
频道号	TV 模式时选择频道数字键
菜单	进入 OSD 菜单的选项页, 选中选项页中的选项
输入转换	选择输入信号来源
⏪ ⏩	声音大小控制: 进入菜单选择选项中的选项定值或增减, 可调选项的数值
⏶ ⏷	在菜单模式下, 可上下选择需要的子菜单; 在电视输入时可以用来换频道

### 第三章 投影机的安装

#### 3.1 整体布局

为了您能够充分享受到本投影机带来的便利和乐趣，请参考以下图示配置并安装投影机和其它音像设备。



为获得最佳影像，请勿使屏幕受到阳光或室内灯光直射。如果光线直射屏幕，则会使图像变淡，影响观看效果。在阳光照射或光线明亮的室内使用投影机时，请拉上窗帘并调暗灯光。

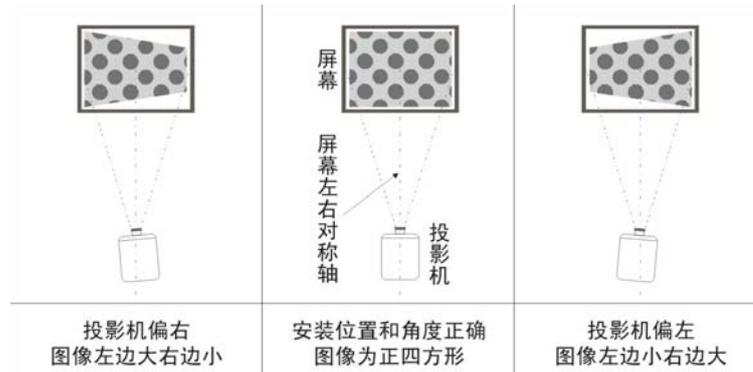
### 3.2 标准设置：（前面投射）

参考下表的数据，根据预设的图像尺寸，将投影机放置在离开投影屏幕所需距离的地方。在安装时，请将投影机放置在坚实、平稳的台面或使用吊架将其吊装在天花板上。机身周围应通风良好，切勿遮蔽或堵塞通风口，在通风口 30cm 距离内，应无任何遮挡物体。

图像（屏幕） 尺寸（INCH）	投射距离（m）	
	4:3 模式	16: 9 模式
60	1.90	1.82
72	2.30	2.25
84	2.68	2.61
100	3.01	2.94
120	3.62	3.56
150	4.50	4.42

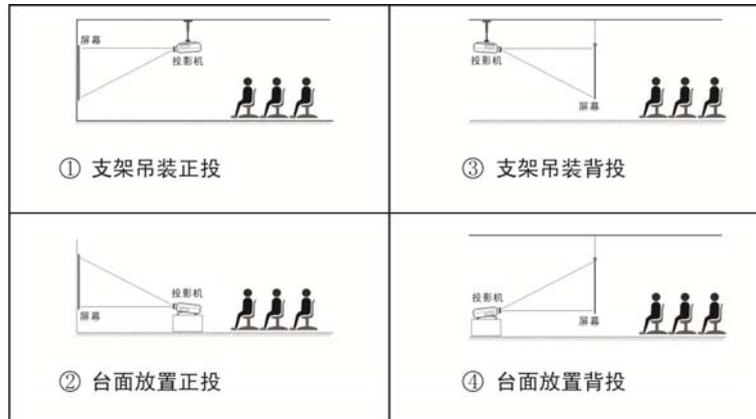
以上距离尺寸仅供参考，请以实地测量为准！

**注意：**为了安装后，投射出的图像不会出现几何失真(呈梯形状态)，请将投影机垂直安装在屏幕左右对称轴上，见下图：



### 3.3 安装方式:

根据您的使用环境和需求,本投影机可以使用专用吊架将其正向吊挂在天花板上使用,也可以放置在平稳的桌面上正向投射到屏幕。当然,也可以根据以下的图例,使用别的方式来安装使用投影机。



注意事项:

- (1) 使用吊装方式时,投影机不能高出屏幕的上边沿。否则,将影响图像的效果或梯形矫正。
- (2) 务必将投影机安装在屏幕左右的对称轴线上,以免引起图像左右呈梯形失真。
- (3) 安装后的投影机周围应通风良好,不能有任何物体遮盖或堵塞投影机的通风口。
- (4) 在安装过程中,请不要带电操作,以免引起触电危险或投影机电路故障。

刚安装好的投影机,第一次开机时,图像可能会出现上下边呈梯形失真和模糊。请参阅 2.4 “梯形矫正” 进行调整。

## 第四章 产品操作

### 4.1 开始安装

- 1) 接通所有连接的设备。
- 2) 用电源线连接投影机电源插座；接通电源，按电源开关键，电源指示灯亮，风扇开始转动，指示灯处于待机状态。
- 3) 取下镜头盖。如果镜头盖留在上面，可能会因为过热导致镜头盖变形。

### 4.2 遥控开机

将遥控器手柄红外发射头对准遥控接收窗→按开/关键→工作指示灯亮→数秒钟至1分钟后灯泡亮→屏幕显示信号。

### 4.3 关机

遥控关机：按“开/关”键关机，进入关机确认模式，按遥控“确认键”后灯光熄灭，风扇自动延时工作约5分钟后自动停止，然后手动切断电源。

**注意：**投影机关闭至风扇停止工作后，务必将总电源关闭，以免机器长期处于待机状态，浪费电能且容易造成机器损坏。

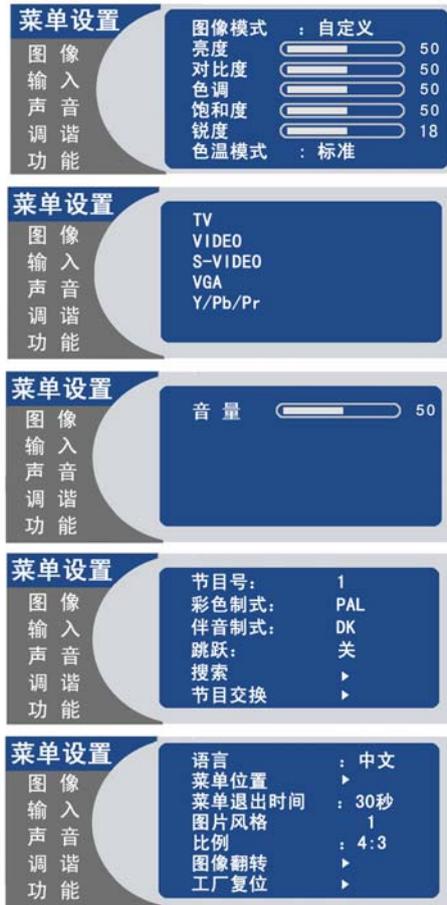
请勿频繁开关投影机，每次开、关机时间间隔不得少于5分钟！

#### **4.4 菜单操作**

OSD（屏幕显示）菜单会因所选的信号类型的不同而不同  
视频(AV)、色差(Y/Pb/Pr)状态如下：



TV 状态下:



PC 状态下:



图像菜单:

功能	说明
信号输入转换	视频信号输入 (AV、Y/Pb/Pr) 适用于家庭影院大屏幕欣赏 VGA 信号输入 为您的计算机提供更大屏幕显示器 TV 信号输入 100 寸无辐射电视机
梯形校正	±15 度的梯形校正, 保证画面不变形
亮度	调节图像亮度, 数值越高, 图像越亮; 反之, 图像越暗 
对比度	调节图像暗亮之间差异的程度, 数值越大对比度就越大 
饱和度	增加或减少图像的色彩强度
色调	红绿两种色调的调整 (已设在最佳值、不可调)
锐度	调节图像, 使其看上去更加清晰和柔和
语言	多种语言显示界面, 适应不同的语言环境

<b>比列</b>	16: 9 宽屏幕与 4: 3 普通屏幕随意转换以及画面大小的缩放
<b>彩色、伴音制式</b>	P/N 二种不同电视广播制式标准的转换
<b>自动搜索</b>	自动扫描并存储电视频道
<b>频道微调</b>	使您的电视画面更清晰
<b>垂直翻转</b>	画面图像的垂直翻转
<b>水平翻转</b>	画面图像的水平翻转
<b>出厂设置</b>	恢复出厂设置

纽曼家用投影机无需太多维护。您只需保持镜头清洁。除灯泡外，请勿自行卸下投影机的任何零件。如需要更换其它零件，请致电纽曼公司或联系当地经销商。

---

## 第五章 产品维护

### 5.1 清洁镜头

您可在发现镜头表面有污点或灰尘时清洁镜头。

- 1) 使用压缩空气来清除灰尘。
- 2) 如果有灰尘或污点，用拭镜纸或湿软布沾些清洁剂轻轻擦拭镜头表面即可。

**注：切勿用研磨材料磨擦镜头。**

### 5.2 清洁外壳

清洁机箱前，关闭投影机并拨下电源线。

- 1) 要除去污垢或灰尘，请使用柔软、干燥、不起毛的布料擦拭外壳。
- 2) 要去除牢固的污垢或斑点，可用水和中性清洁剂沾湿软布，然后擦拭外壳，待干燥后才能开机试用

### 5.3 更换灯泡

灯泡使用寿命临近终止时，会出现亮度下降、启动缓慢或启动不良或频繁熄灭等现象。此时，应及时更换灯泡。

为降低电击风险，在更换灯泡前请切记关闭投影机并拔下电源线。

为降低严重灼伤的风险，在更换灯泡前应让投影机完全冷却。

本机采用快捷换灯模式，使灯泡更换更方便。

更换时不要打开机箱，只需将机器后面尾灯板上方两个螺丝松开，翻出光源系统，取出旧灯泡后将新灯泡照原样装入即可，也可请经销商帮助更换。

为了保护机器表面，务必在工作台上用软性物作为铺垫

**注:**1、灯泡更换完毕后，请按原样装好，不要更换其它部件，以免有意外发生。2、更换灯泡要选用相同型号的灯泡，不要随意增大或减小灯泡的功率。

#### **5.4 维修服务**

出现下列情况，必须由专业人员进行维修：

- 1) 交流电源线或内部电器出现故障；
- 2) 有异物掉入或液体溅入；
- 3) 投影机不正常工作或其状况与平时工作时显著不一样；
- 4) 投影机因碰撞而出现问题。

#### **5.5 质保期限**

在机器外表没有任何划伤的情况下，如果机器封条完好，从购机日起整机质保一年。

## 第六章 一般故障现象及处理方法

故障现象	原因	处理办法
投影机无法启动	电源未接通	检查连接线路是否正常及插头与插座连接处是否松动
	投影机刚刚关闭	此时的投影机正处于冷却过程中，请等待至完全冷却后开机
投影机没有图像和声音	信号源是否开启	开启信号源
	信号线未连接或连接错误	参照前面的输入端子指示正确连接，并检查信号线
	未选择正确的输入信号	用遥控的输入转换键来选择正确的信号来源
	镜头盖没有取下	取下镜头盖
图像模糊	镜头没有正确聚焦	正确调动镜头，使焦距达到最佳状态
	投影机与幕的距离超出对焦范围	调整机器与幕的距离，并相应的调整焦距
遥控器不能操作或不灵敏	电池电量不足	定期更换新电池（请使用高品质电池，并防止漏液侵蚀内部）
	遥控器与机器之间	移开障碍物

	有障碍物	
	遥控和机器之间距离太远	遥控器与机器的距离不能大于 5 米