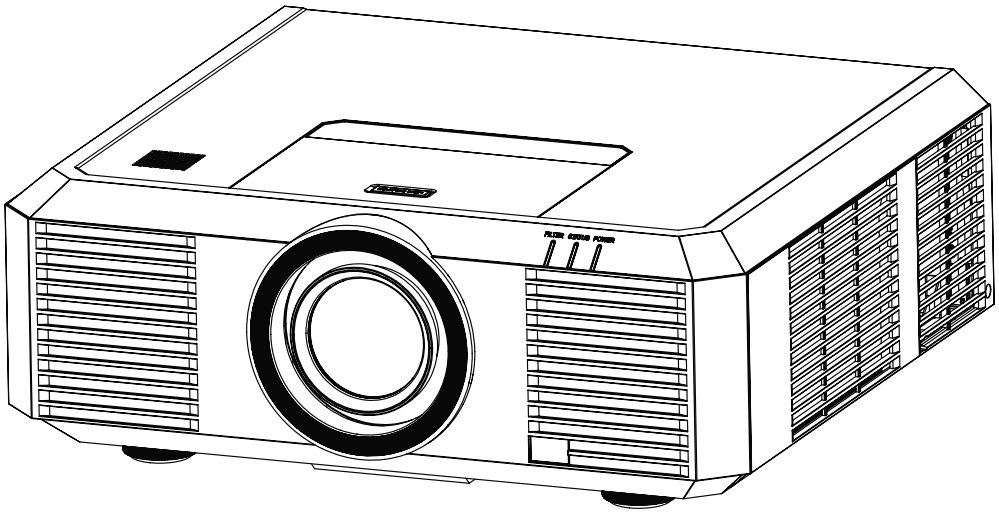
EIKI

# 用户手册



## 多媒体投影机

**EK-500U**
**EK-500UL***

*投影镜头为选配

# 功能和设计

本多媒体投影机的设计采用众多先进技术，具有携带方便、经久耐用和使用简单等特点。本投影机具有内置多媒体功能，一个16.77百万色，并且采用矩阵液晶显示(LCD)技术。

## 简单的电脑设定

本投影机采用多重扫描系统，可快速调整对应几乎所有的电脑输出信号。最高可支持WUXGA解析度。

## 具有多种有用的投影功能

- 本投影机的数位调焦功能使您可以在投影过程中随时把焦点集中到图像的关键部分。
- 内建10W喇叭让您无需外接喇叭即可享有影音合一的感受。

## 灯泡亮度调整功能调节

您可以依使用需求调整灯泡的亮度。

## 开机画面自定义功能

您可以依需求定义开机画面。

## 提供多种语言选单

提供19种语言的操作：英文、法文、西班牙文、葡萄牙文、德文、意大利文、简体中文、日文、韩文、俄语、芬兰语、荷兰语、泰文、越南文、土耳其文、南非语、印尼文、波斯文、阿拉伯语。。

## 实用的维护功能

灯泡和滤网维护功能可以确保投影机进行正确的维护工作。

## 安全功能

安全功能可帮助确保投影机安全。通过按键锁定功能可以锁定顶部控制面板和遥控器的操作。密码锁定功能可以防止未受权人员操作本投影机。

## Lan 网络功能

本投影机配备了有线 LAN 网络功能。您可以通过网络操作和管理本投影机。有关详细信息，请参见第62-65页。

## 自动搜索功能

使用此功能使您只需按顶部控制面板上的AUTO键，便可以执行“输入源搜索”和“自动电脑调整”功能。

## 配色版功能

当在有色墙壁上进行普通投影时，您可以在预设的四种颜色中选择与墙体颜色最相近的一种，从而获取与在白屏上投影相似的效果。

## 电源管理

电源管理功能可以减少耗电量并延长灯泡的使用寿命。

## Closed Caption

Closed Caption 是以字幕形式在屏幕上显示节目声音或其它信息。您可以打开此功能并转换频道。

✓ 注意：

- 本手册中的屏幕菜单和图片可能与产品有细微的不同。
- 本手册的内容如有变动，恕不另行通知。

# 目录


功能和设计 .....2
目录 .....3
安全使用须知 .....4
规范 .....11
投影机配件 .....12

## 简介

各部分名称和功能
- 前面 / 上面 .....14
- 背面 .....15
- 端子 .....16
- 遥控器 .....17
- 遥控器操作范围 .....18
- 安装遥控器电池 .....19

## 安装

安装
- 镜头安装.....21
- 镜头移动调整 .....22
- 设置投影机 .....23
- 连接交流电源线 .....24

连接设备
- 连接至电脑.....25
- 连接至 VIDEO 设备（VIDEO）....25
- 连接至音源设备.....26
- 连接至 USB 设备和无线网卡.....26

## 操 作

基本操作
- 开启投影机 .....28
- 关闭投影机 .....29
- 变焦/ 聚焦功能 .....30
- 镜头移动调整.....30
- 自动设置功能 .....30
- 调整脚.....31
- 梯形校正 .....31
- 菜单栏介紹 .....32
- 如何操作屏幕菜单 .....33
- 菜单操作 .....33
- 遥控器操作 .....34

输入信号源
- 输入源选择 .....35
- 系统选择 .....37

显示
- 自动电脑调整 .....38
- 手动电脑调整 .....39

色彩调整
- 色彩调整(电脑信号).....42
- 色彩调整(VIDEO 信号).....43

设定
- 设置 .....44

扩展
- 语言.....46
- 自动设置.....47
- 梯形校正.....48
- 开机画面.....48
- 安全 .....49
- 电源控制 .....49
- 测试图 .....50
- 遥控器 .....50
- 滤网 .....50
- 出厂设置 .....50

Memory Viewer
- Memory Viewer .....51

信息
- 信息 .....53

## 实用功能使用说明

- 网络控制使用说明 .....54
- USB 显示功能使用说明 .....66

## 维 护

日常维护
- 状态指示灯 .....69
- 清洁投影镜头 .....70
- 清洁防尘网 .....70
- 重设防尘滤网使用时数.....71
- 灯泡更换 .....71

## 附 录

- 故障检测 .....74
- 指示灯状态 .....76
- 兼容电脑规格.....77
- 端子配置.....78
- 菜单树状结构.....79
- 技术规格.....81
- 有毒有害物质及含量标注.....82
- 外型尺寸.....83

# 安全使用须知

## 安全指示

本资料和投影机采用一些图示来说明如何安全使用本投影机。
指示及其含义说明如下。阅读本说明书前，请务必正确理解这些指示说明。

| | |
|---|---|
| 警告 | 若忽视本符号表示的信息，可能会因错误而导致人员受伤甚至死亡。 |
| 注意 | 若忽视本符号表示的信息，可能会因错误操作而导致人员受伤或身体受伤。 |
| | 此符号表示此部件内有危险高压，具有电击风险。 |

在安装和操作本投影机前，请完整阅读本手册。

本投影机提供众多方便特性和功能。正确使用本机可使用户充分利用这些特性，并使本机长期保持在良好的状态中。不正确操作不仅会缩短投影机的使用寿命，而且会导致故障、火灾或其他事故。

如果您的投影机不能正常工作，请再次阅读本手册，并检查操作方法和连接线，然后尝试本手册“故障检测”的解决方法。如果问题仍然存在，请与经销商或维修中心联系。

投影机的灯泡为耗材，使用一段时间后，亮度会逐渐降低，亮度比新灯泡低属正常现象。请严格按照本手册有关“开启投影机”和“关闭投影机”的步骤进行开 / 关机，并按本用户手册有关“维护和清洁”的要求定期进行维护与清洁，否则，灯泡的高温余热无法散去，将大大缩短主机和灯泡的使用寿命，甚至在短时间内损坏主机和灯泡。

注意

电击危险
请勿打开

注意： 为了避免电击危险，请勿拆下机壳（或后盖）。除了更换灯泡外，用户不可自行对其他内部部件进行维修。如需维修，请求助于合格的维修人员。

此符号表示此部件内有危险高压，具有电击风险。

此符号表示用户手册中关于此部件的重要操作和维护指示。

# 安全使用须知

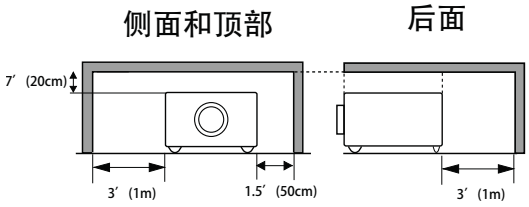
## 注意事项

### 安全注意事项：

- 投影机必须接地。
- 本投影机的投影镜头会发出强光。不要盯著镜头看，以免损伤眼睛。特别要注意儿童不能直视光束。
- 如果长期不使用投影机，请拔下交流电源插头。
- 切勿使插座或电源线过载，以免引起火灾或触电。请勿在电源线上放置物体。不要将投影机放置在电源线会被人踩到而造成破损的地方。
- 在清洁本投影机前，请拔下电源插头。请勿使用液体或喷雾剂等清洁剂，或者使用湿布进行清洁。
- 请遵守投影机上标识的所有警告和说明，为了在雷电天气中、无人管理或长期不使用时保护投影机，请拔下电源插头，以防由于雷电和电压波动损坏投影机。
- 请勿使用未经制造商推荐的附件，以免引起危险。

### 通风口注意事项：

●机壳的顶部、侧面和背面务必留出适当的空间，以供通风和冷却投影机。下图显示的尺寸指示了要保留的最小距离。如果将投影机放置在柜子或类似的密闭环境中，则必须满足最小距离要求。




- 切勿覆盖投影机的通风口。散热不良将缩短投影机的使用寿命，并且会导致危险。
- 背面和底部的槽和开口用于通风，请避免设备过热，以确保投影机稳定工作。
- 不要用布或其他物体盖住通风口，并且切勿将投影机放置在床、沙发、地毯或类似物体的表面，以免底部通风口被堵。
- 请勿将投影机设置在像书柜的内置环境中，除非具备良好的通风条件。
- 请勿使任何物体透过机壳通风口落入投影机内，以免引起由于触及危险电压点或短路而造成的火灾 或电击。不要使液体溅到投影机上。

# 安全使用须知



投影机放置注意位置：

- 投影机须放置在合适的地方。否则，可能会引起火灾。
- 为了避免火灾或电击危险，请勿将本机暴露于雨中或潮湿的地方。本投影机也不能放置在有水或水花泼溅的地方，花瓶等有水的物体也不能放置在投影机上面。
- 请勿将投影机放置于油烟、潮湿或烟雾环境中（例如厨房），以免导致故障或事故。如果投影机接触到油或化学品，将会导致损坏。
- 请勿将投影机放置在排气管或空调设备的附近。
- 请勿将本投影机置于散热器或暖气管附近。
- 请勿将本投影机放置于不平稳的货车、支架或桌子上，以防其掉落，对儿童或成人造成伤害和严重损坏本投影机。请仅使用制造商推荐或与本机一同销售的货车或支架。进行壁挂或架装时，请按照随附说明书中的指示进行操作，并且应使用制造商认可的安装组件。
- 投影机与货车一起移动时要小心。急停、用力过度和不平坦的表面均有可能导致投影机与货车一同翻转。

# 安全使用须知



注意

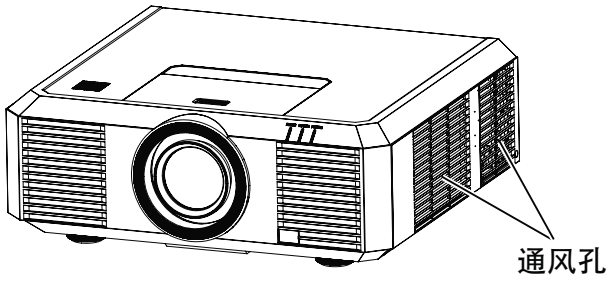
投影机使用注意事项：

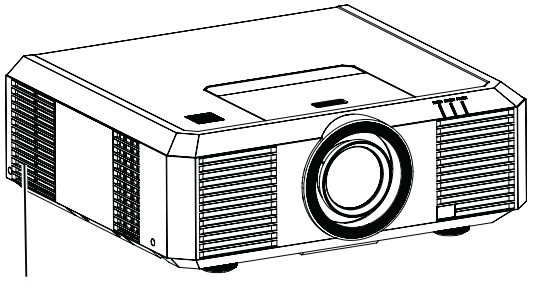
- 由于液晶面板的特性，请勿长时间投影同一影像，否则面板上可能会有残留的影像。
- 本投影机只能使用标识上标注的电源类型。如果用户不能确定电源的类型，请咨询经销商或当地的电力公司。
- 切勿自行打开或拆下机壳进行维修，以免引起电击或其他伤害。如需维修，请咨询合格的维修人员。
  - 如果出现以下情况，请拔下电源插头并请合格的维修人员进行维修：
  a. 电源线或插头损坏或出现破损。
  b. 液体洒入投影机中。
  c. 投影机暴露在雨或水中。
  d. 如果遵循操作指示，投影机仍不能正常工作时，只能按操作指示进行调整。其他不正确的操作将会导致投影机受损，以致专业技术人员要付出更多工作才能将其恢复到正常状态。
  e. 投影机跌落或机壳损坏。
  f. 如果投影机在工作中出现明显的不良变化则表示有必要进行维修。
- 如果需要更换部件，要确保维修人员使用的是制造商认可，且与原有部件具有相同特性的更换件。使用未经认可的更换件有可能会引起火灾、电击或人身伤害。
- 在完成了所有维护或修理工作之后，请要求维修人员执行例行的安全检查，以确保投影机处于安全的操作状态。

# 安全使用须知

## 空气流通

机壳上的孔是为了通风，从而避免过热。为了确保投影机正常工作和防止过热，不要堵塞或覆盖这些孔。




### 注意

排气孔排出热气。使用或安装投影机时，请注意以下几点：

- 请勿在投影机附近放置易燃物或喷雾器。
- 确保排气孔距其他物体至少1 米。
- 请勿触摸排气孔的周围，尤其是螺丝等金属部分。一旦投影机开始工作，这些部分会很热。
- 不要在机壳上放置任何东西。放在机壳上的东西不仅会受损，而且可能会由于受热而引起火灾。

冷却风扇用于冷却投影机。本投影机根据内部温度调整风扇转速

# 安全使用须知

## 正确放置投影机

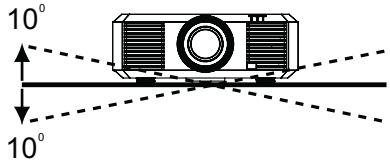
应在指示的位置正确使用本投影机。不正确放置投影机可能会缩短灯泡寿命，还可能导致严重事故或火灾。本投影机可以再与水平面垂直的方向朝上、朝下或倾斜地投影影像。当向下倾斜地安装投影机时，要让投影机的底部朝上。

**注意**

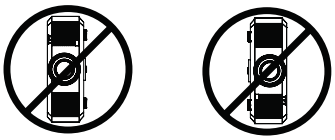
- 要翻转画面，请将“吊挂功能”设置为“开”。

安装时，请避免以下情况发生。

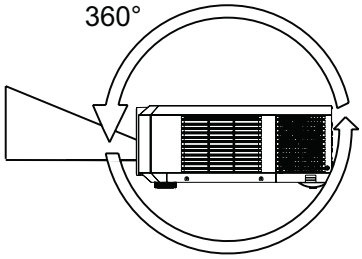
- 不要左右倾斜投影机超过20 度。




- 请不要将投影机按照下述方式放置。



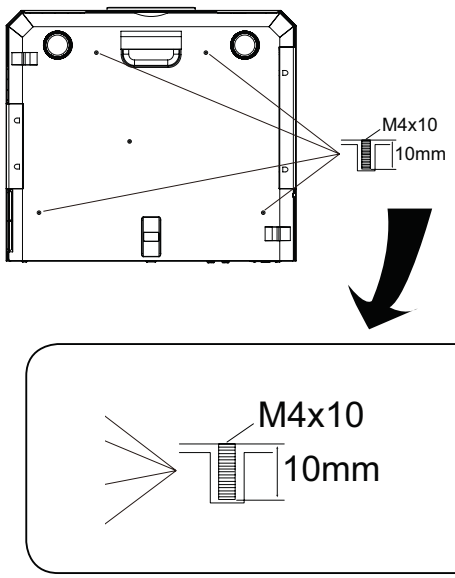
- 本投影机支持360度垂直投影。




**注意**

<u>吊顶支架安装注意事项</u>:

- 吊顶支架的安装工作应该仅由有资格的技术人员完成。
- 即使在保修期内，如果使用从未授权的经销商处购买的吊顶支架，在使用时造成的危害和损坏，制造商概不负责。
- 当不使用吊架时，请立即取下。
- 确保使用扭力螺丝刀，切勿使用电动螺丝刀或冲击式螺丝刀。



# 安全使用须知

## 移动投影机：

搬运时，收起可调节支脚，以防镜头和机壳受损。若长期不使用投影机，请将其收进合适的箱子里。

**注意**

搬运或运输投影机时的注意事项：

- 不要跌落或碰撞投影机，否则会使其受损或起故障。
- 请使用合适的搬运箱进行搬运。
- 不要让快递人员或其他运输公司使用不合适的运输箱。否则，可能会导致投影机受损。有关通过快递人员或运输公司运送投影机的信息，请咨询经销商。
- 在投影机充分冷却之前，不要将其放进箱子。

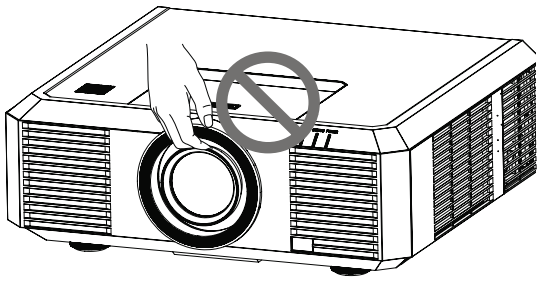
## 处理投影机时的注意事项：

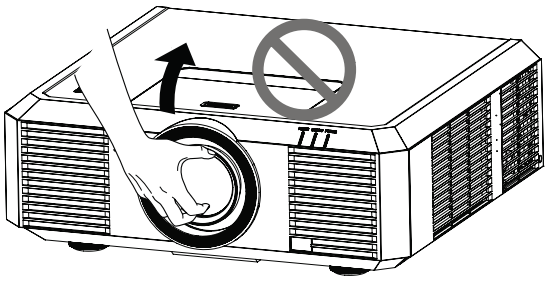
提起或移动投影时，不要握住投影镜头或是投影装饰环，以防损坏镜头和投影机。
处理投影机时必须小心，不要摔落投影机，避免投影机受到强力或在机壳上放置其他物品。

**注意**

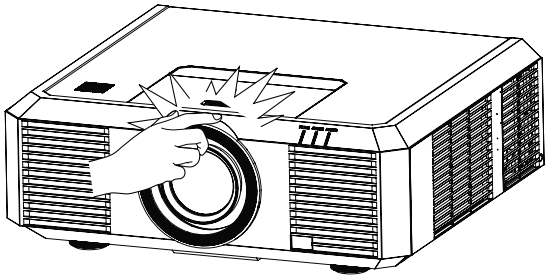
投影机镜头是电动的。
使用本投影机时请注意以下几点：

- 当镜头在转动时不要触摸它，否则可能会导致手指受伤。
- 切勿让儿童触摸镜头。





不要握住镜头及其周围



# 规范

FCC 注意事项
本设备已经过测试，发现符合 A 类数字设备的限制，根据 FCC 规则的 15 部分。这些限制旨在提供一个住宅安装合理的保护，防止有害的干扰。本设备会产生，使用和辐射无线电频率能量，如果不按照使用说明安装，可能会干扰无线电通讯。但是 ，不保证在特定安装时不产生干扰。您可以通过打开和关闭设备确定该设备是否会干扰无线电或电视接收，用户可以尝试采用以下一种或多种措施纠正干扰：
- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 设备和接收天线连接到不同电路插座上。
- 咨询经销商或有经验的无线电 / 电视技术人员。

使用屏蔽电缆应符合 FCC 规则第 15 章 B 部分 A 类限制。
请不要对设备做任何改动或修改，除非有特定的指示，否则，您可能会被要求停止操作该设备。

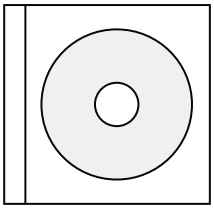
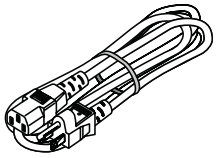
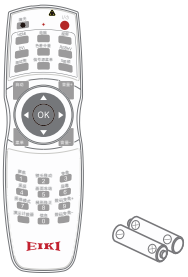
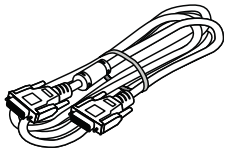
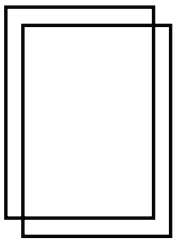
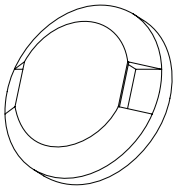
交流电源需求

随机配备的交流电源线符合您购买投影机所在国家的相关要求。

美国/ 加拿大地区交流电源线
用于美国和加拿大的交流电源线已被列在UL(Underwriters Laboratories) 并被CSA (Canadian Standard Association) 认证。
交流电源线接地型交流电源线插头是一种安全特性，可以确保插头插入电源插座。不要试图迫害这个安全功能。如果您无法将插头插入插座，请联系您的电工。

英联邦地区交流电源线
此线已经配备了一个装有保险丝的插头，保险丝的值标注在插头的引脚上。如果需要更换保险丝，必须使用相同的额定值、ASTA认可的BS1362 保险丝,且有ASA 标识。如果保险丝外壳是可拆卸的，请不要在拆卸外壳的情况下使用插头。如果需要更换的保险丝外壳，确保它是相同的颜色与插头引脚上的颜色一样（如红色或橙色）。保险丝外壳相关信息可以从维修手册的部品表中获取。
如果提供的插头不适合您的插座，请将其切断。
请准备适当的软线用于修整插头。
警告：如果将裸露软线的插头插在带电的插座上是很危险的。
电源线导线按照以下标识颜色：
绿色 - 黄色 ..... 接地
蓝色 ..... 中性
灰色 ..... 带电
装置主引线的颜色可能与您插头端子上标识的颜色不匹配，请按以下方法处理：
绿色- 黄色导线必须连接到标有字母E 或有安全标识或绿色/ 绿色- 黄色的端子上。
蓝色导线必须连接到标有字母N 或黑色的端子上。
棕色的电线必须连接到标有字母L 或颜色为红色的端子上。
警告：本设备必须接地。

电源插座必须安装在设备附近，方便插拔。

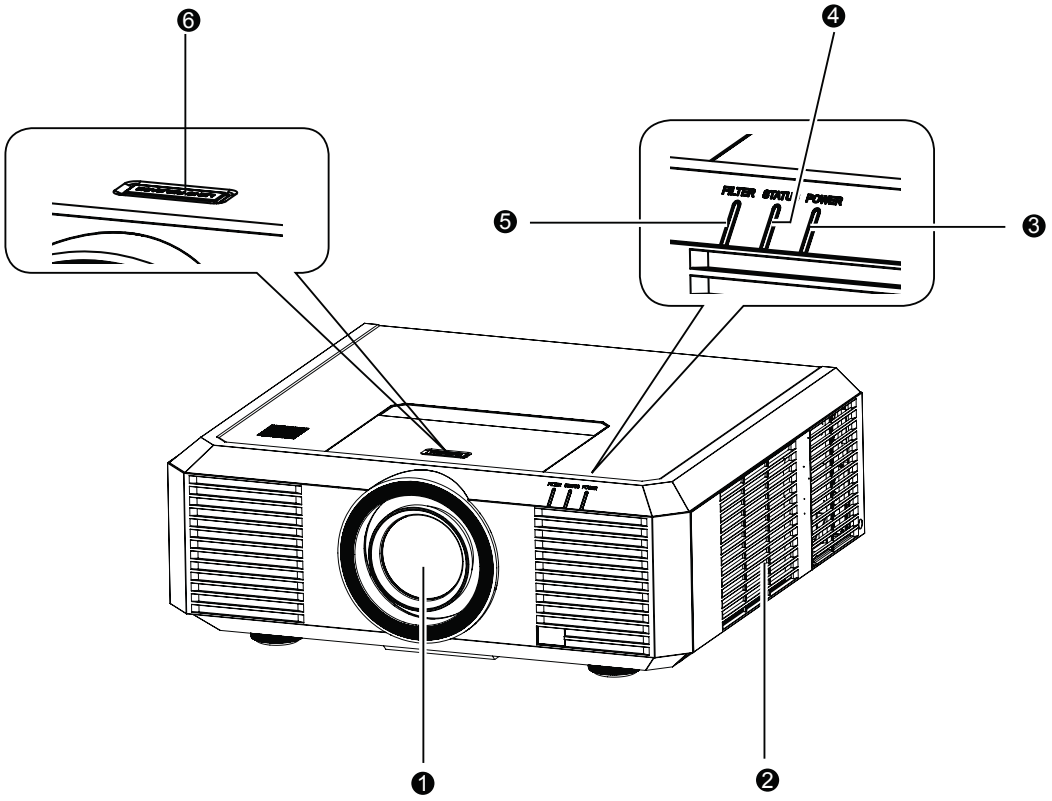
| 使用手册 (CD) | 电源线 | 遥控器 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **VGA线** | **快速使用指南** | **镜头保护盖** |
|  |  |  |

# 简 介

本章介绍各个部件的名称和功能。

# 各部分名称和功能

## 前面 / 上面




❶ 投影镜头

❷ 滤网通风孔

❸ POWER 指示灯 ( 参考第 76 页 )
- 当投影机处于待机状态时，该指示灯呈红色长亮。
- 在工作期间呈绿色长亮。
- 在电源控制模式 ( 待机 ) 时，该指示灯呈绿色闪烁。

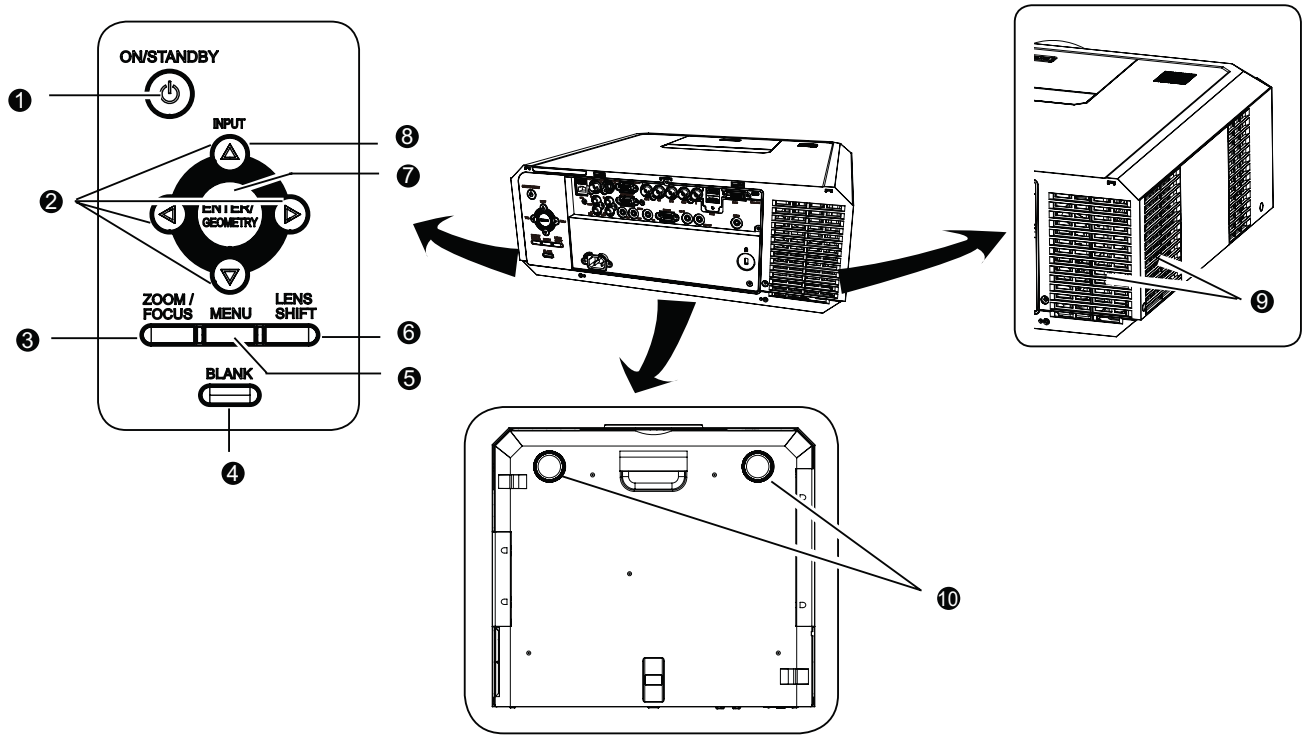
❹ STATUS 指示灯 ( 参考第 76 页 )
当投影机的内部温度超出操作范围时，该指示灯呈红色闪烁。

❺ FILTER 指示灯 ( 参考第 76 页 )
当滤网需要清洁时，该指示灯呈红色亮。

❻ 镜头释放按钮

# 各部分名称和功能

## 背面




❶ ON/SRAND-BY
开启或关闭投影机。

❷ 指示 ▲▼◀▶
- 在屏幕菜单中选择项目或调整数据。
-在数码调焦+ 模式中选取图像的显示区域。

❸ ZOOM/FOCUS
- 进入光学变焦调整模式。
- 进入聚焦调整模式。

❹ BLANK
暂时关闭屏幕上的图像。

❺ MENU
打开或关闭屏幕菜单。

❻ LEN SHIFT
进入镜头移动模式。

❼ ENTER/GEOMETRY
进入屏幕菜单或确认菜单中的选项。

❽ INPUT
选择输入源。

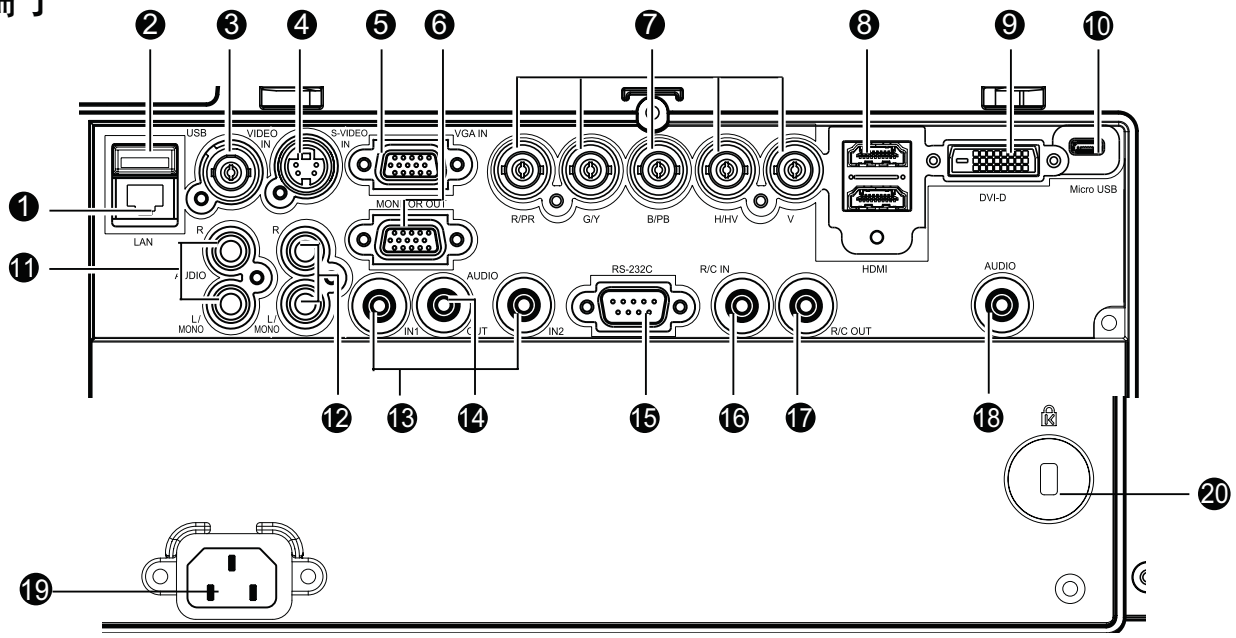
❾ 排气孔

❿ 调整脚

⚠ 注意
排气孔排出热气。请勿在附近放置热敏物体。

# 各部分名称和功能

## 端子




❶ LAN
使用有线网络控制和操作投影机时，将网络电缆连接至此接口。

❷ USB
使用“Memory Viewer”功能，将 USB 直接插入此端子。

❸ VIDEO IN
将视频输出信号连接此端子。

❹ S-VIDEO IN
将 Video 设备的 S-video 输出信号连接到此端口。

❺ VGA IN 1
将来自电脑的输出信号连接至此端子。

❻ MONITOR OUT
作为显示器输出时，将来自❺的信号输出到其他显示器。

❼ R(PR)/G(Y)/B(PB)/H(HV)/V
- 将 RGBHV 格式（5 线制）的信号分别接到 R/G/B/HS/VS 。
- 将色差信号分别接入 Y、Pr、Pb 。

❽ HDMI
将HDMI数码输出信号连接至此。

❾ DVI-D IN(HDCP)
将 DVI 数码输出信号连接至此。

❿ Micro-USB
使用“USB 显示”功能时，通过USB 线将电脑连接到此端子。

⓫ AUDIO (Video)
将來自❸的音源信号输出至此。

⓬ AUDIO (S-Video)
将來自❹的音源信号输出至此。

⓭ AUDIO IN1/AUDIO IN2
- 将來自 ❺ 的音源信号输出至 AUDIO IN1。
- 将來自 ❼ 的音源信号输出至 AUDIO IN2。

⓮ AUDIO OUT
将AUDIO输入或其他设备之音源信号连接到此。

⓯ SERIA
当使用 RS232 设备控制或操作投影机时，将串行线连接至此。

⓰ REMOTE IN
使用有线遥控器時，将有线遥控器连接至此输入口。插入有线遥控器后，无线遥控不可用。

⓱ REMOTE OUT
使用此输出口時，输出 ⓰ 透过有线遥控器连接线，连接至另一台投影机的有线遥控输入口。

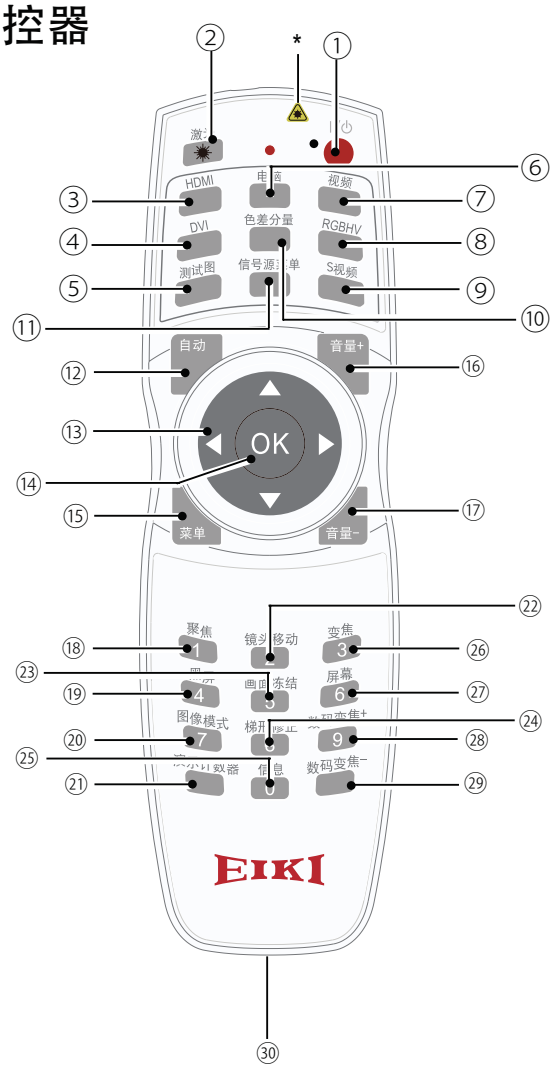
⓲ AUDIO/DVI-D
将DVI AUDIO信号输入连接至此。

⓳ 电源线接口

⓴ 防盗柱

# 各部分名称和功能

## 遥控器




* 激光发射窗口：
投影过程中按下 LASER 键时，遥控器可当做激光笔使用。

请勿眼睛直视激光发射窗口或将激光发射窗口对准人体，以免造成人身伤害。

① 电源键
打打开或关闭投影机。

② 激光键
投影时按下此键，遥控器可当做激光笔使用

③ HDMI键
选择“HDMI”输入源。

④ DVI键
选择“DVI”输入源。

⑤ 测试键
选择内置测试图。

⑥ 电脑键
选择“VGA1”输入源。

⑦ 视频键
选择“VIDEO”输入源。

⑧ RGBHV键
选择“RGBHV”输入源。

⑨ S-视频键
选择“S-VIDEO”输入源。

⑩ 色差分量键
选择“色差分量”输入源。

⑪ 信号源菜单键
开启或关闭输入源菜单。

⑫ 自动键
进入自动调整模式。

⑬ 指示 ▲▼◀▶ 键
- 在屏幕菜单中选择项目或调整数据。
- 在数码调焦＋模式中选取图像的显示区域。

⑭ OK
进入屏幕菜单或选择菜单中相应的选项。

⑮ 菜单键
打开或关闭屏幕菜单。

⑯ 音量 + 键
增大音量。

⑰ 音量 - 键
减小音量。

⑱ 聚焦键
进入聚焦调整模式。

⑲ 黑屏键
暂时关闭屏幕上的图像。

⑳ 图像模式键
选择图像模式

㉑ 演示计数器键
使用计时器功能。

# 各部分名称和功能

㉒ 镜头移动 键
进入镜头移动模式。

㉓ 画面冻结 键
使投影图像静止。

㉔ 梯形修正 键
校正梯形失真。

㉕ 信息 键
显示投影机目前的图像资料

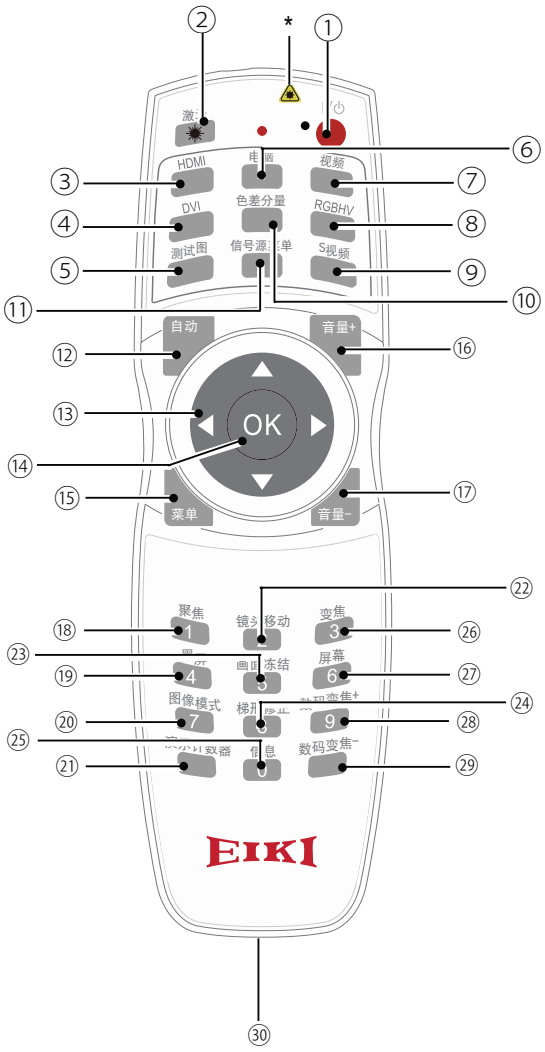
㉖ 变焦 键
进入图像大小调整模式。

㉗ 屏幕 键
选择屏幕尺寸。

㉘ 数码变焦+ 键
数码调焦放大图像。

㉙ 数码变焦- 键
数码调焦缩小图像。

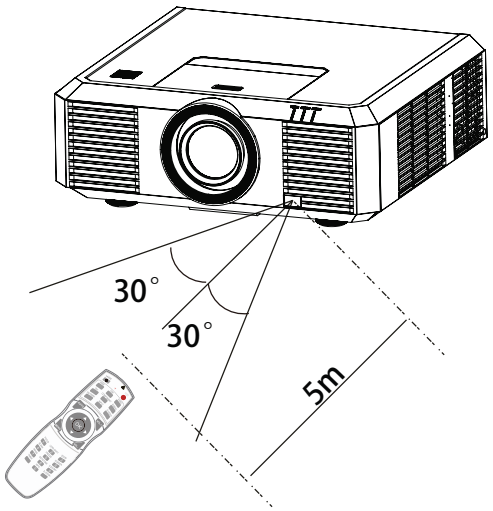
㉚ 有线遥控器输出口
当使用有线遥控器操作投影机时，将有线遥控器连接至此接口。




## 遥控器操作范围

操作时，将遥控器对准投影机的红外接收器。

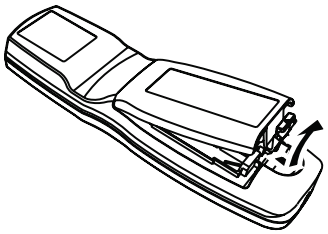
遥控器的最大可操作范围为投影机前或后大约 5 米和 60° 。



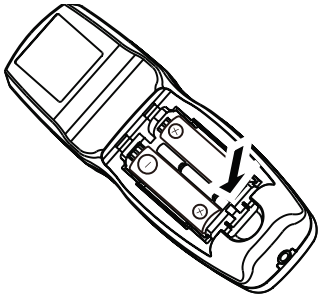
# 各部分名称和功能

## 安装遥控器电池

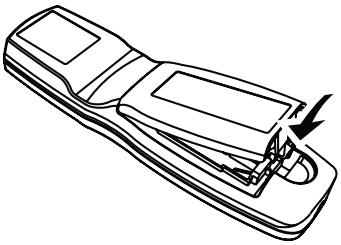
❶ 打开电池盒盖。



❷ 装入新电池。
两节 AA 电池
注意正确的极性（+和 -），
确保电池电极与盒内接头接触。



❸ 盖上盒盖。



为确保安全操作，请遵守以下事项：

- ●使用 2 节 AA 或 LR6 型碱性电池。
- ●同时更换两节电池。
- ●不要同时使用一节新电池和一节旧电池。
- ●避免接触水或其他液体。
- ●不要将遥控器置于潮湿或热的环境中。
- ●不要摔落遥控器。
- ●如果电池液体泄漏在遥控器中，请仔细清洁电池盒，然后装入新电池。
- ●如果使用非本手册指定类型的电池，会有爆炸的危险。
- ●按照电池上的说明或当地处理规定或指导处理用过的电池。

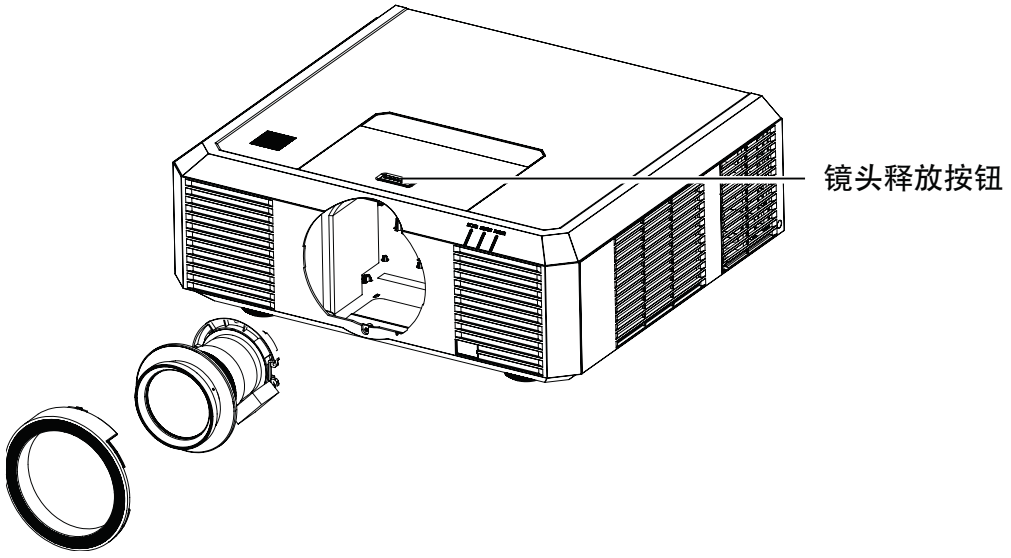
# 安装

本章介绍投影机的安装說明。

# 安装

## 镜头安装

更换镜头或使用选配镜头时，请按照以下说明安装镜头。有关选配镜头规格的详细信息，请咨询经销商。




拆下镜头

1 使用镜头移动功能将镜头移到中间位置。

2 关闭投影机，并拔下交流电源线。

3 拆下镜头装饰环。

4 按住机壳顶部的镜头释放，同时逆时针转动镜头，当镜头不能再转动时，慢慢将它从投影机中拉出。

注意

拆卸镜头时要小心，不要摔落镜头。

安装镜头

1 拆下镜头装饰环。

2 使镜头上的红点与投影机上的红点对准，将镜头安装到投影机。

3 慢慢顺时针转动镜头，直到听到“喀哒”一声。请确保镜头完全装入到投影机中

注意

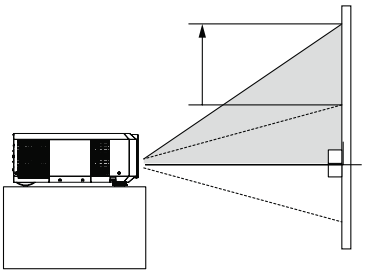
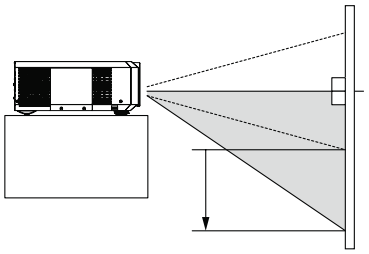
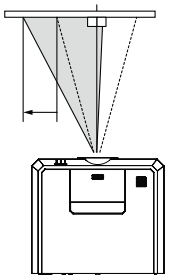
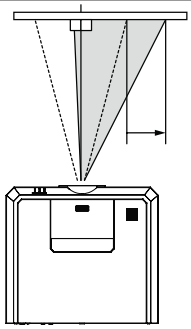
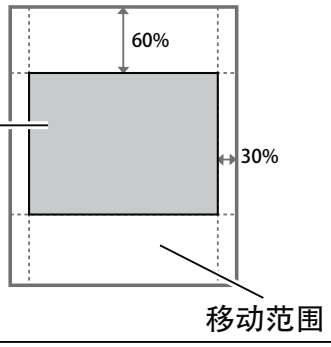
安装镜头时，不要按住镜头释放钮。

●不要触摸或拆下除镜头和相关部件之外的任何部件，否则可能会导致故障、触电、火灾或其它事故。
●在安装或更换镜头之前，确保投影镜头的型号与投影机的型号对应。
●有关镜头及其安装的详细信息，请与当地经销商联系。

# 安装

## 镜头移动调整

透过电动式镜头移动功能，可以左右上下移动投影镜头。此功能使用户可以轻松地调整投影图像的位置。

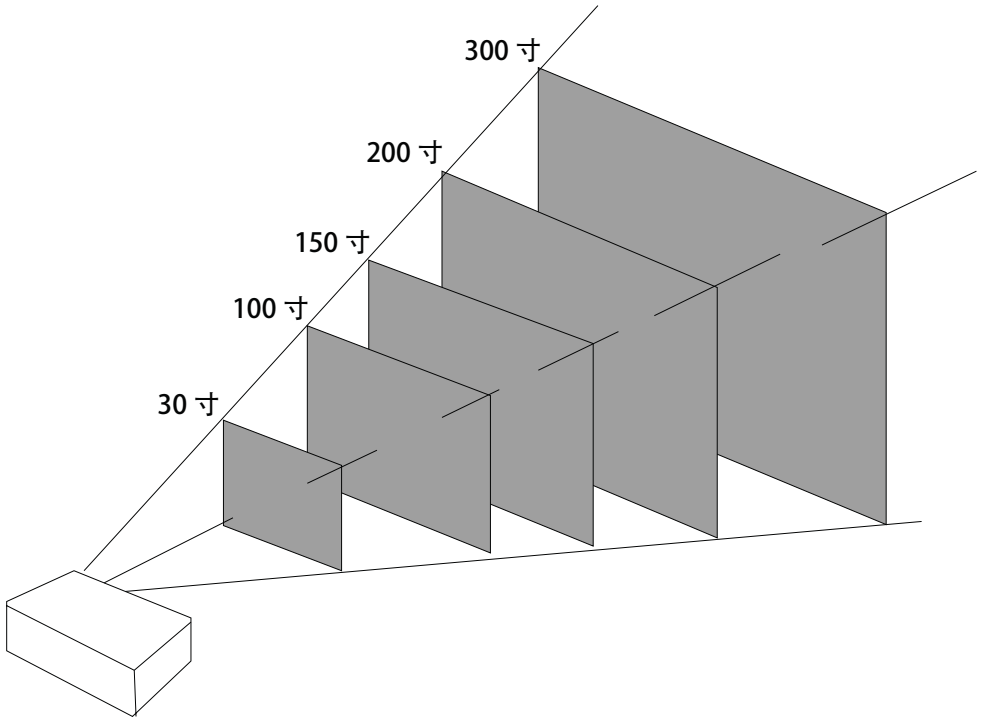
| | |
|---|---|
| 投影位置最多可向上移动相当于<br>图像上下幅度 60% 的距离 | 镜头移到最上方  |
| 投影位置最多可向下移动相当于<br>图像上下幅度 60% 的距离 | 镜头移到最下方  |
| 投影位置最多可左移到投影图像<br>30% 宽度的位置 | 镜头移到最左侧  |
| 投影位置最多可右移到投影图像<br>30% 宽度的位置 | 镜头移到最右侧  |
| 镜头移动调整范围 | 镜头移动到<br>中间位置   |

* 此表是以标准镜测量。
* 当镜头移动为最大值时，投影画面的四角可能会更暗。

# 安装

## 设置投影机

- 室内亮度会明显影响投影图像的效果，为了获得最佳图像，建议限制室内光线。
- 下图中显示的是近似值，可能与实际尺寸不同。




EK-500U(16:10)

单位 :cm

| 镜头型号 | | | AH-E22010 | AH-E22020 | | AH-E21010 | | AH-E23010 | | AH-E23020 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 投影尺寸 | 宽度 | 高度 | 距离 | 距离（最小） | 距离（最大） | 距离（最小） | 距离（最大） | 距离（最小） | 距离（最大） | 距离（最小） | 距离（最大） |
| 30 寸 | 64 | 40 | 50 | 68 | 97 | 89 | 164 | 151 | 271 | 256 | 452 |
| 100 寸 | 215 | 135 | 166 | 244 | 322 | 307 | 557 | 537 | 927 | 898 | 1541 |
| 150 寸 | 323 | 202 | 244 | 371 | 478 | 462 | 838 | 820 | 1395 | 1356 | 2312 |
| 200 寸 | 431 | 269 | 332 | 498 | 644 | 618 | 1119 | 1093 | 1863 | 1815 | 3093 |
| 300 寸 | 646 | 404 | 488 | 751 | 966 | 929 | 1681 | 1639 | 2800 | 2732 | 4654 |

# 安装

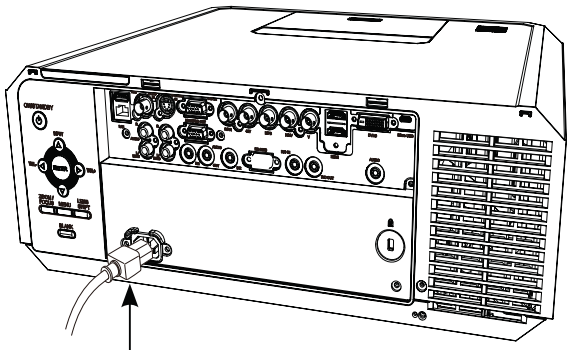
## 连接交流电源线

本投影机使用的标准电压为100-240V交流电源，它可自动适应不同的输入电压。本机使用带中性接地导线的双相电源系统。

为了避免触电危险，不要使用任何其它类型的电源系统。如不能确定正在使用的电源类型，请咨询已获授权的经销商或维修站。在打开投影机前，先连接好所有的外接设备。

注意：

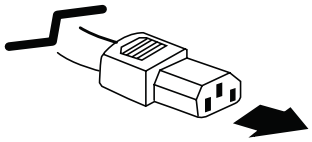
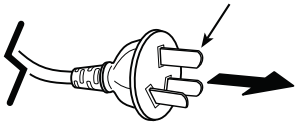
交流电源插座应靠近投影机且容易插拔。



将交流电源线（已配备）连接至投影机。

✓ 注意：

为了安全起见，在不使用投影机时，请拔下交流电源线。使用交流电源线将投影机连接至插座时，投影机处于待机模式并消耗少许电量。

| 电源线注意事项<br>交流电源线必须满足使用本投影机所在国家/ 地区的要求。<br>请确保交流电源插头类型与下图一致，并且必须使用正确的交流电源线。<br>如果配备的交流电源线与您使用的交流电源插座不对应，请联系经销商。 | |
|---|---|
| 投影机端 | 连接交流电源插座端 |
|  <br>连接到投影机的电源线接口 | 接地端<br>  <br>连接到交流电源插座 |

✓ 注意：

- 使用不正确的电源线，可能影响产品性能，甚至可能导致电击、火灾等事故。为了保证产品性能及使用的安全性，请使用和原线材相同型号的电源线。
- 常用连接线包括交流电源线、VGA 线、音源线、VIDEO 线、RS232 控制线等。

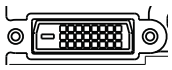
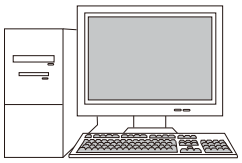
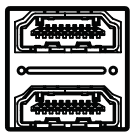
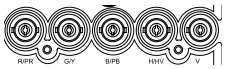
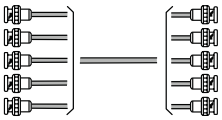
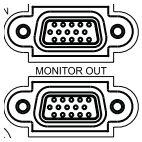
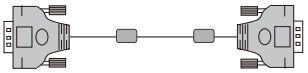
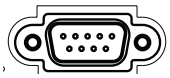
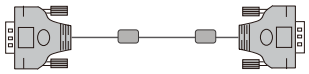
# 连接设备

## 连接至电脑

用于连接的线：

- VGA 线
- DVI 线 *
- RS232 控制线 *
- BNC 线 *
- HDMI 线 *

(*：本投影机不配备此线。)

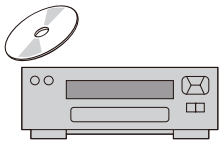
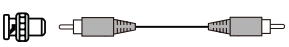
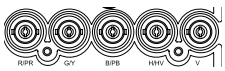
| 投影机接口 | 连接线 | 设备 |
|---|---|---|
| DVI-D(HDCP)  | DVI 线  |  |
| HDMI  | HDMI 线  | |
| R(PR) / G(Y) / B(PB) / H(HV) / V  | BNC 线  | |
| COMPUTER IN COMPUTER OUT   | VGA 线  | |
| SERIAL  | RS232 控制线  | |

## 连接至 VIDEO 设备（VIDEO）

用于连接的线：

- S 端子线 *
- VIDEO 线 *
- BNC 线 *

(*：本投影机不配备此线。)

| 投影机接口 | 连接线 | 设备 |
|---|---|---|
| S-VIDEO IN  | S 端子线  |  |
| VIDEO ON  | VIDEO 线  | |
| R(PR) / G(Y) / B(PB) / H(HV) / V  | BNC 线  | |

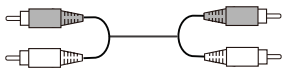
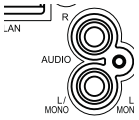
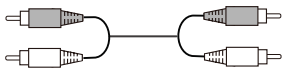
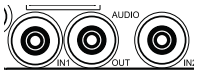
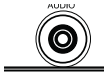
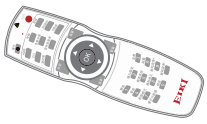
 连接线时，请将投影机和外部设备的电源线从电源插座中拔出。

# 连接设备

## 连接至音源设备

用于连接的线：
- 音源线 *

(*：本投影机不配备此线。)

| 投影机端口 | 连接线 | 设备 |
|---|---|---|
| S-VIDEO IN  | 音源线  |  |
| VIDEO ON  | 音源线  | |
| R(PR) / G(Y) / B(PB) / H(HV) / V  | 音源线  | |
| AUDIO DVI-D  | | |
| REMOVE IN/OUT  | 音源线  |  |

## 连接至 USB 设备和无线网卡

用于连接的线：
- USB线 *

(*：本投影机不配备此线。)

| 投影机端口 | 连接线 | 设备 |
|---|---|---|
| USB  | USB 设备<br>或无线网卡  |  |
| Micro USB  | USB 线  | |

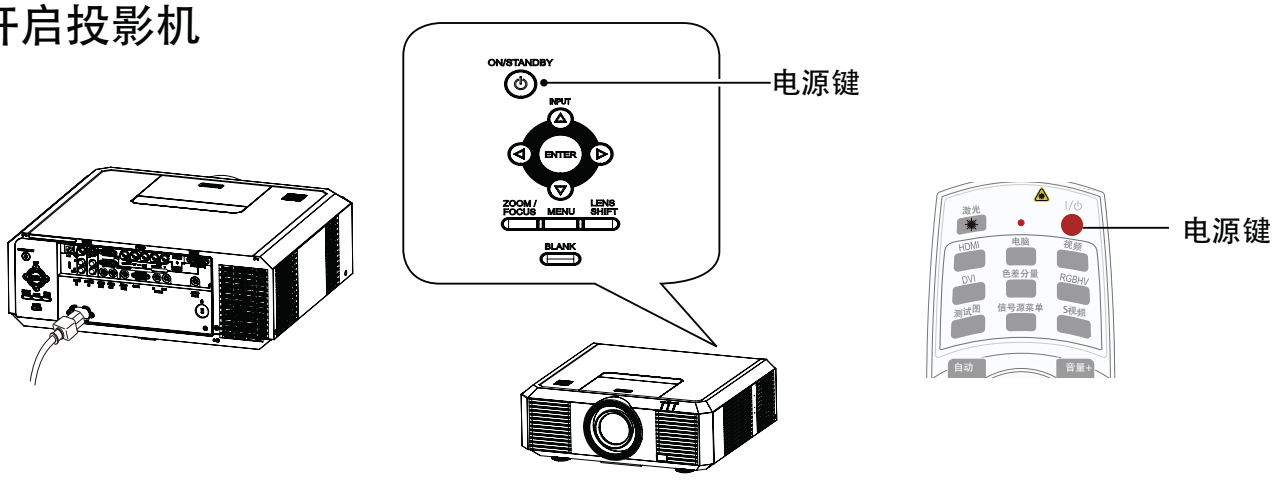
连接线时，请将投影机和外部设备的电源线从电源插座中拔出。

# 操 作

本章介绍投影机的基本操作。

# 基本操作

## 开启投影机




1. 开启投影机前，请首先完成外部设备的连接（与电脑和录像机等）。
2. 将投影机的交流电源线连接至交流电源插座。电源指示灯呈红色亮起。
3. 按背面控制面板或遥控器上的电源（POWER）键。POWER指示灯呈绿色亮起，并且冷却风扇开始工作。屏幕上出现预备显示，倒计时开始。
4. 如果投影机被密码锁住，则密码输入提示框将会出现。请按以下指示输入密码。

输入密码
按指示 ▲▼ 键选择一个数字，然后按指示 ▶ 键，输入此数字并移动光标，数字变成“*”。如果您输入错误的数字，按指示 ◀ 键，移动光标到需要修改的数字，然后按指示 ▲▼ 键，选择正确的数字。

重复此操作，输入一个三位数号码。
输入一个三位数号码后，将光标移动至“确定”。
按 OK 键，您就可以开始操作投影机。
如果您输入的是错误密码，密码和数字 (***) 将会变成红色。请重新输入正确的密码。

✓ 注意：
- 如果“开机画面选择”功能设为“关”，则屏幕上不显示开机画面。
- 在倒数计秒期间，除关机外的其他所有操作均无效。

什么是密码?
密码 ( PIN) 是用于识别个人身份的安全号码 ，允许知道密码的人员操作投影机。设置密码可以防止未授权人员操作投影机。

密码由一个三位数的数字构成。有关如何使用密码锁定投影机的操作，请参见第 50 页“设置”菜单中的“密码锁定”功能。

密码操作注意事项
如果忘记密码，将无法打开投影机。请小心设置一个新的密码，并将密码保存好。如果丢失或忘记密码，请咨询经销商或维修中心。

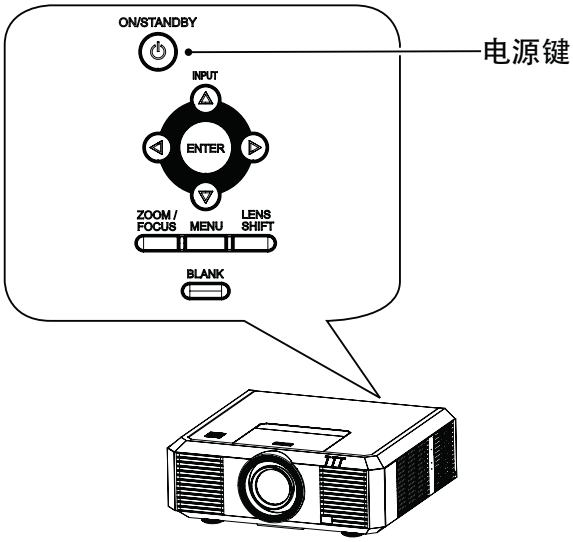
# 基本操作

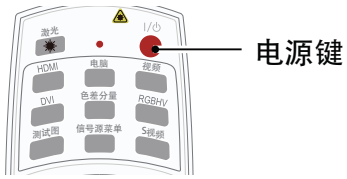
## 关闭投影机

1. 按背面控制面板或遥控器上的电源（POWER）键，屏幕上出现“关机？”信息。

2.“关机”字样出现后，4 秒钟内再次按下电源键。电源指示灯持续呈红色闪烁，冷却风扇继续工作（您可以选择风扇的噪音状态和转速）。风扇停止转动后断开电源线。否则会影响投影机的使用寿命或者导致开不了机开机异常等状况。

3 当投影机已经充分冷却到可以再次启动，电源指示灯停止闪烁。




⚠ 为了维护灯泡的使用寿命，一旦打开投影机，则至少 5 分钟后才可关闭。

不要连续使用本机。连续使用将会缩短灯泡的使用寿命。在 24 小时内一定要关机一次，让投影机休息约一个小时。

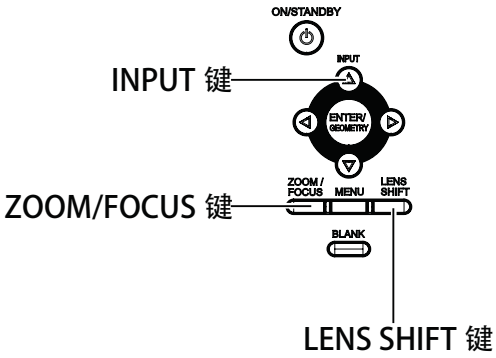


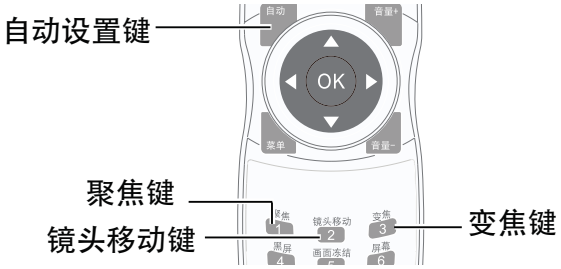

“关机？”会在 4 秒钟后消失。

✓ 注意：

- 当“自动开机”功能设为“开”时，连接交流电源线至电源插座后，投影机将会自动开启。
- 冷却风扇的转速将随本机的内部温度而改变。
- 在投影机充分冷却之前，不要将其放进箱子。
- 如果状态指示灯闪烁或呈红色亮起，请参看 第 76页“指示灯状态”。
- POWER 指示灯闪烁表明正在冷却灯泡，此时不能打开投影机。直到POWER指示灯变为红色时才能重新打开投影机。
- 关闭投影机后，断开电源线连接，风扇将立即停止工作。
- POWER 指示灯亮红色表明可以重新开启投影机。风扇完全冷却后标准关机比电源关闭后立即断开电源线的等待重新开启的时间要短。

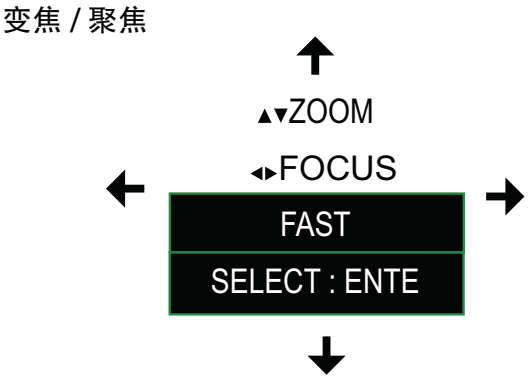
# 基本操作



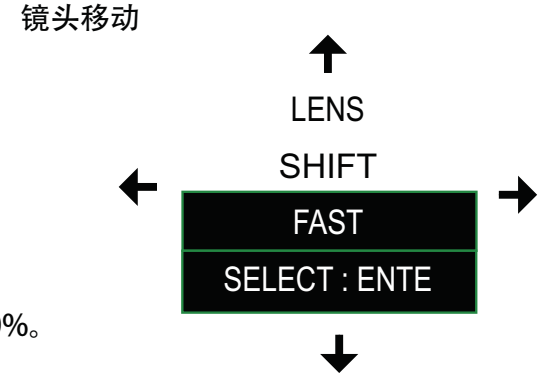

## 变焦 / 聚焦功能

1. 使用背面控制面板上的ZOOM/FOCUS 键 或遥控器上的变焦/聚焦键进行变焦、聚焦调整。
2. 按指示 ▲▼ 键可改变画面变焦；按指示 ◀▶ 键可调整画面聚焦功能。也可按 ENTER 键选择 STEP 调整速度。




## 镜头移动调整

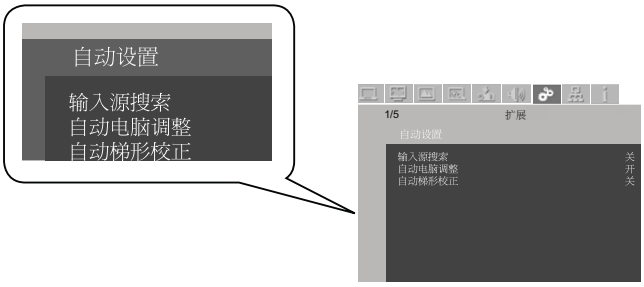
1. 使用背面控制面板上的 LENS SHIFT 键或遥控器上的 镜头移动 键进行镜头移动调整。调整速度预设值为 FAST，也可按 ENTER 键选择 STEP 调整速度。
2. 屏幕上显示 LENS SHIFT。按指示 ▲▼◀▶ 键可将屏幕调整到所需位置，而不会造成图像失真。屏幕上下偏离镜头移动的中心轴最多 WXGA 为 70%；XGA 为 60%。向左向右皆为 30%。
3. 按住背面控制面板上的 LENS SHIFT 键或遥控器上的镜头移动键5 秒以上可将镜头移回到中间位置。




✓ 注意：
当镜头未调整时，箭头显示黑色。
当镜头移动调整时，箭头变成红色。

## 自动设置功能

此功能，只需按遥控器上的自动设置键，即可自动执行设置菜单中“自动设置”的各项设置（包括“输入源搜索”，“自动电脑调整”，“自动梯形校正”）。



# 基本操作

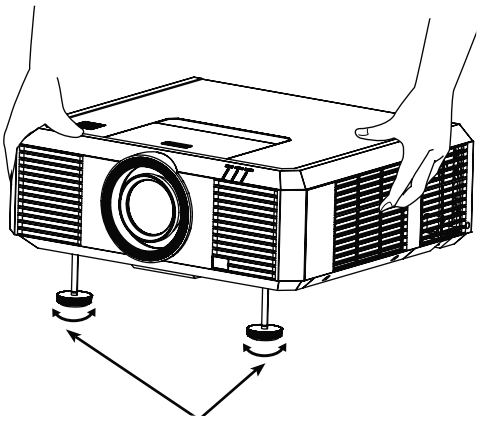
## 调整脚

使用调整脚，可以将投影机抬高至 5.0 度。

旋转调整脚并将投影机倾斜到适当的高度；要升高投影机，请依顺时针方向旋转两个支脚。

要降低投影机或收起调整脚，请依逆时针方向旋转调整脚。

用户可以透过自动设定功能修正投影影像的梯形失真，也可以透过遥控器或屏幕菜单，手动调节图像。



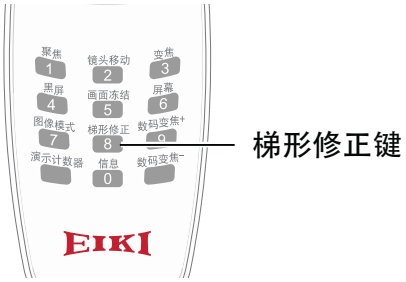
可调整支脚

## 梯形校正

本投影机可对图像梯形失真进行 V 梯形校正。

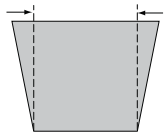
如果投影图像出现梯形失真，则按如下步骤可以手动修正图像。

按遥控器的 梯形修正键。梯形校正提示框显示，按指示 ▲▼ 键校正梯形失真。用户可以储存梯形校正的调整值。

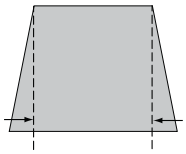



梯形修正键

按 ▲ 指示键缩小上面的宽度



按 ▼ 指示键缩小底部的宽度

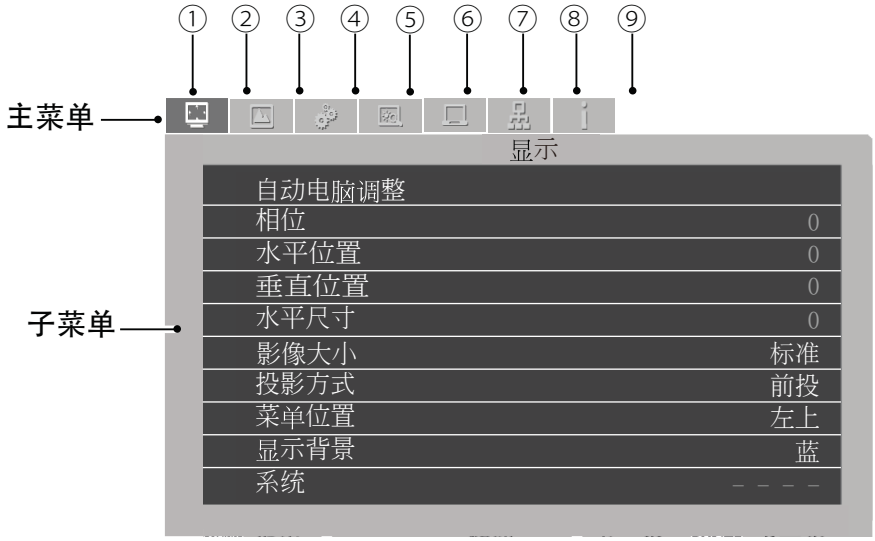





- 没有校正时，箭头呈白色。
- 正在进行校正的方向的箭头变为红色。
- 当达到最大校正值时，箭头消失。
- 当梯形校正提示框显示时，如果再按遥控器的梯形校正键，则梯形校正调整将被取消。
- 可调整范围受输入讯号源限制。

# 基本操作

## 菜单栏介绍




① 显示菜单
选择自动电脑调整、相位、水平位置、垂直位置、水平尺寸、影像大小、投影方式、菜单位置和显示背景来调整各项参数，使其与VGA输入讯号格式对应。

② 色彩调整
可以选择的图像模式：影像模式(影院/黑板(绿)/配色板/个人设定/动态/标准)、对比度、亮度、色温、红、绿、蓝、和清晰度。

③ 设置菜单
用于设置来自电脑的操作选择有：自动开机、待机状态、高海拔、灯泡模式、快速冷却、按键锁定、光圈和声音设置。
用于设置来自影像的操作选择有：自动开机、待机状态、高海拔、灯泡模式、快速冷却、Closed Caption、按键锁定、光圈和声音设置。
用于设置来自HDMI的操作选择有：自动开机、待机状态、高海拔、灯泡模式、快速冷却、按键锁定、光圈、声音和HDMI设置。

④ 扩展菜单
提供您所需的设定选项：语言、自动设置(输入源搜寻/自动电脑调整/自动梯形校正)、梯形校正、开机画面、安全、电源控制、滤网、测试图、无线遥控和出厂设置。

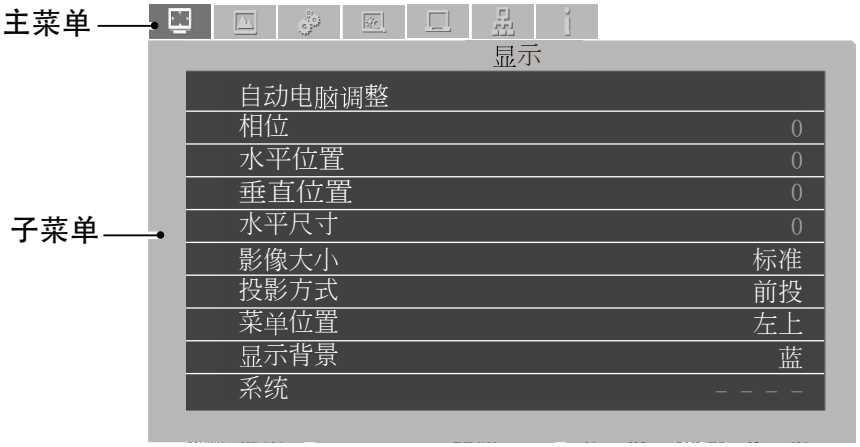
⑤ Memory viewer
配置Memory Viewer 功能操作设置：从头开始、幻灯片放映方式、排列顺序、旋转、最佳、重覆和应用。

⑥ 网络菜单
网路功能设定菜单。

⑦ 信息菜单
显示投影机的状态信息。

# 基本操作

## 如何操作屏幕菜单




## 菜单操作

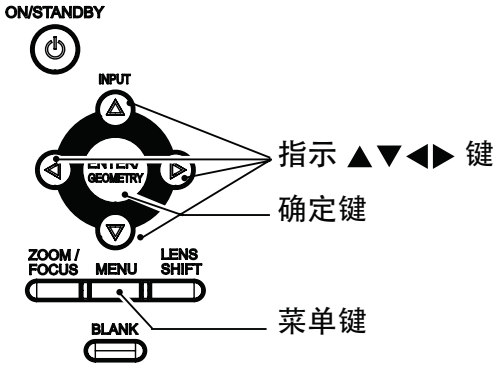
1.按背面控制面板上的MENU 键或者遥控器上的菜单键显示屏幕菜单。

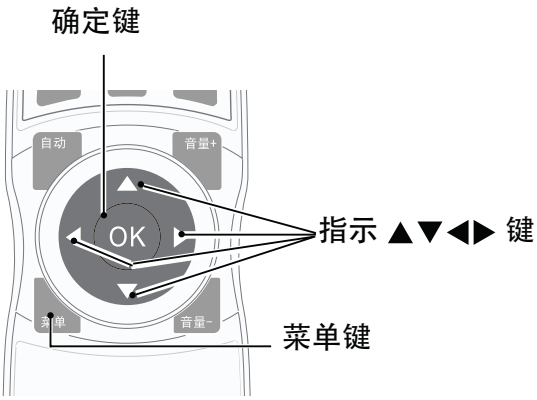
2.按 ◀▶指示键操作或选择一个主菜单项。
按指示 ▼键或OK键进入子菜单。

3.按指示 ▲▼键选择所需的子菜单项，然后按OK键或指示 ▶键设置或进入选项。

4.按指示 ▲▼◀▶键调整设定或在各选项之间切换，然后按OK键操作该项并回到子菜单。

5. 按指示▲键可返回到主菜单。按遥控器上的菜单键可退出屏幕菜单。



# 基本操作

## 遥控器操作

对于一些常用操作，建议使用遥控器完成。

屏幕尺寸选择键（SCREEN）
按遥控器上的屏幕模式选择键，选择所需的屏幕模式。

数码变焦键 (D.ZOOM+/-)
按遥控器上的数码变焦键，进入“数码变焦”模式。

音量 +/- 键（VOLUME+/-）
增大或减小音量。

计时器键 (TIMER)
按遥控器上的计时器键。屏幕上出现计时显示 00:00，并开始计时 (00:00-59:59)。
要停止计时，请按计时器键。要取消计时功能，请再按一次计时器键。

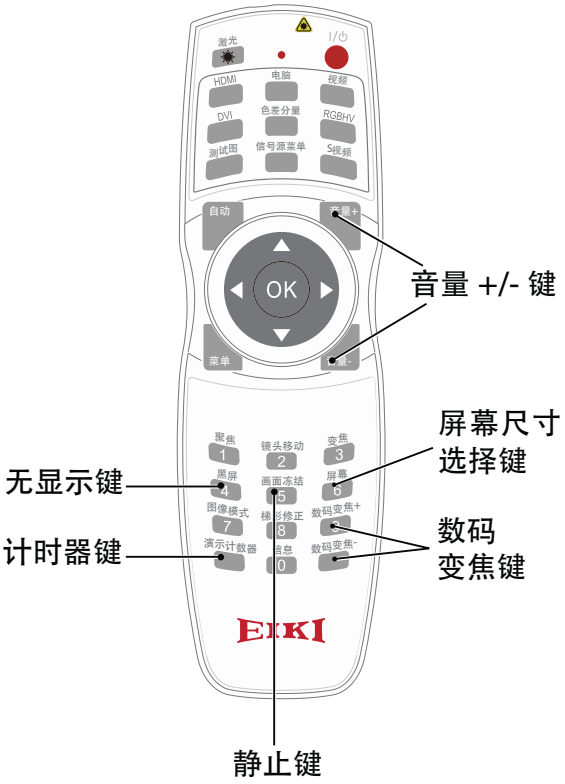



计时显示

静止键 (FREEZE)
按遥控器上的静止键，使屏幕图像静止。要解除静止功能，请再按静止键或其他任意键。

无显示键 (BLANK)
按遥控器上的无显示键，图像消失，出现黑屏。再按无显示键或其他任意键，图像恢复正常。每按一次无显示键，屏幕变化如下：

黑屏 → 正常 → 黑屏 → 正常 → .....







如无其他按键操作，“无显示”在显示 4 秒钟后消失。

# 输入信号源

## 输入源选择

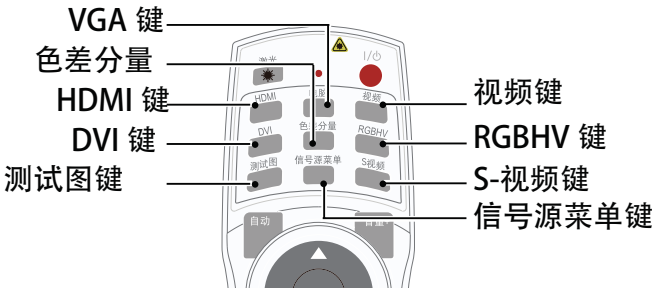
直接操作
按遥控器上的 电脑 1、 电脑 2、 HDMI、色差 分 量、 视频、 S 视频、 网络、 Memory Viewer 或 USB 显示，设定为输入源。

菜单操作
1 按控制面板上的输入键，显示输入源菜单选择菜单。

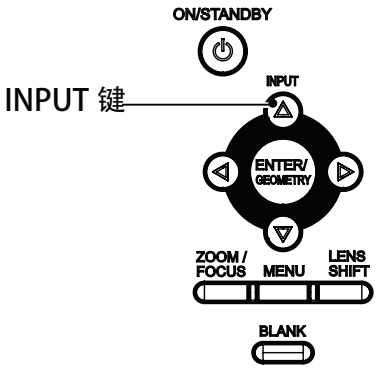
2 按 ▲▼ 指示键选择电脑 1、电脑2、HDMI、色差分量、视频、S 视频、网络、 Memory Viewer 或 USB 显示 , 然后按 OK 键。

| | |
|---|---|
| VGA | 如果输入源是来自通过VGA线连接到VGA IN 1端子的电脑设备时，则选择“VGA键”。 |
| RGBHV | 如果输入源是来自透过BNCx5 线连接到BNC 端子的电脑设备时、择选择RGBHV。 |
| HDMI 1 | 如果输入源是来自通过HDMI线连接到HDMI端子的设备时，则选择HDMI 1。 |
| HDMI 2(MHL) | 如果输入源是来自通过HDMI线连接到HDMI端子的设备时，则选择HDMI 2。 |
| DVI | 如果输入源是来自透过DVI 线连接到DVI 端子的DVI 信号时，则选择DVI。 |
| 色差分量 | 如果输入源是连接至 YCbCr 端子的视频信号, 则选择“色差分量”。 |
| 视频 | 当视频输入信号连接至 VIDEO IN 端子时，选择“视频键”。 |
| S 视频 | 当视频输入信号连接至 S-VIDEO IN 端子时，选择“S 视频”。 |

遥控器




控制面板




输入源选择菜单




✓ 注意：
如果“自动设置”功能中的“输入源搜索”选项设置为“开”，投影机将自动搜寻输入信号。

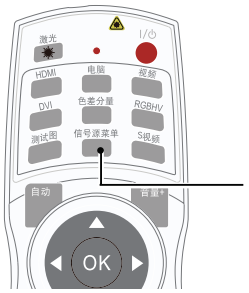
# 输入信号源

**Memory Viewer** 当输入源来自于连接USB-A 端子的设备时，请选择“Memory Viewer”。

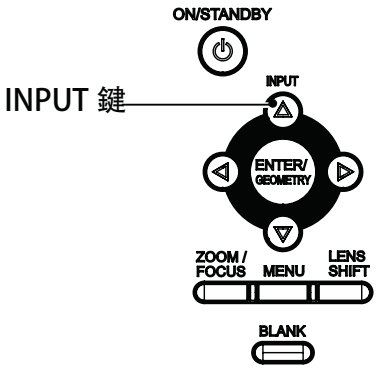
**网络** 当输入源从网路连接到局域网与局域网有线信号终端，请选择“网络”。

**USB 显示器** 当输入源来自于连接 USB-B 端子的设备时，请选择“USB 显示”。

遥控器




控制面板




输入源选择菜单




✓ 注意：

- 如果“自动设置”功能中的“输入源搜索”选项设置为“开”，投影机将自动搜寻输入信号。
- 当信号源为 "USB 显示 ","Memory viewer" 和 " 网络 " 时，画面冻结，影像大小，图像模式，自动设置和屏幕尺寸功能无效。

# 输入源信号

## 系统选择

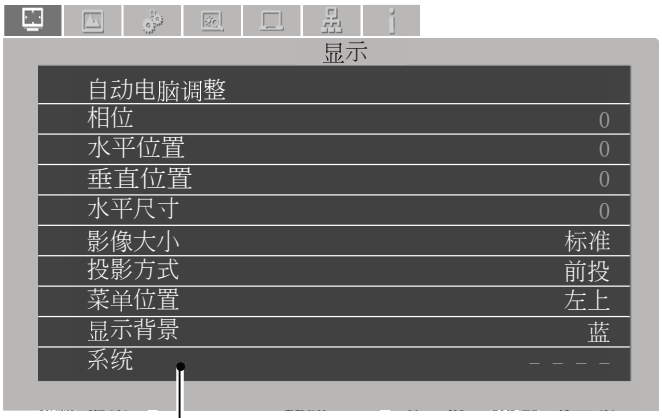
本投影机的扫描系统和自动电脑调整功能可以自动检测到众多信号格式。如果选择电脑作为信号源，则本投影机将自动检测其信号格式，并进行自行调整，而不需要任何其他设置就可以投影正确的图像。

投影机将显示以下中的一种：

**Auto** 如果投影机不能识别信号格式表以外的信号，Auto消息将出现在“系统信号格式”菜单图标上。“自动电脑调整”功能将对投影机进行调整并投影出恰当的图像。如果图像显示不正确，则需进行手动调整。

**-----** 无来自电脑的信号输入。检查电脑与投影机的连接。

VGA 系统菜单




PC 系统选单显示选择的系统。

手动选择电脑系统

1 按遥控器上 的 菜单键显示屏幕菜单。按指示◀▶ 键选择输入源图标，然后按指示▼键或 OK 键进入输入源菜单。

2 按指示 ▲▼ 键选择“系统（信号格式)”，然后按 OK 键。

3 按指示 ▲▼ 键选择您想要的系统信号格式，然后按 OK 键。

✓ 注意：本投影机可以储存来自自动电脑调整功能的数据。

✓ 注意：
当选择HDMI 或DVI 时, 电脑系统菜单将无法使用。

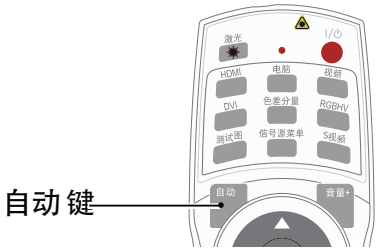
# OSD 设定 - 显示

## 自动电脑调整

“自动电脑调整”功能可以自动调整相位、水平位置、垂直位置、水平画面和水平尺寸，使其与电脑输入源相对应。

### 直接操作

按遥控器上的自动键，可使用自动电脑调整功能。




### 菜单操作

1 按遥控器上的菜单 键显示屏幕菜单。按指示◀▶键选择PC调整符号，然后按指示▼键或OK键，进入PC调整菜单。

2 按▲▼键选择“自动电脑调整”，然后按OK键确认。




✓ 注意：

- 某些电脑的相位、水平和垂直位置可以完全透过自动电脑调整功能进行调整。如果此功能调整后的影像不正确时，请使用手动调整。
- 如果在 PC 系统菜单中选择 480i、575i、480p、575p、720p、1035i 或 1080i，则不能使用自动电脑调整功能。

# OSD 设定 - 显示

## 手动电脑调整

由于某些电脑使用的是特殊信号格式，因此本投影机的扫描系统可能无法对其进行检测。本投影机具有手动电脑调整功能，使用户能够精确调整各种参数，与特殊讯号格式相对应。本投影机具有五个独立的存储区域，用于存储手动调整的参数。对于特定电脑，用户可以随时根据需要，使用存储好的设定。

1 按 MENU 键显示屏幕菜单。按 ◀▶ 键选择PC 调节符号，然后按指示▼键或 OK 键。
2 按 ▲▼ 键选择要调整的项目，然后按 ▶ 键或OK 键。调整提示框出现。按 ▲▼ 键调整设定值。

<u>自动电脑调整</u>
“自动电脑调整”功能可以自动调整相位, 水平位置，垂直位置和水平尺寸使其与电脑相匹配。

<u>相位</u>
消除图像的闪烁现象。按指示 ▲▼ 键调整数据。

<u>水平位置</u>
按指示 ▲▼ 键可调整图像的水平位置。

<u>垂直位置</u>
按指示 ▲▼ 键可调整图像的垂直位置。

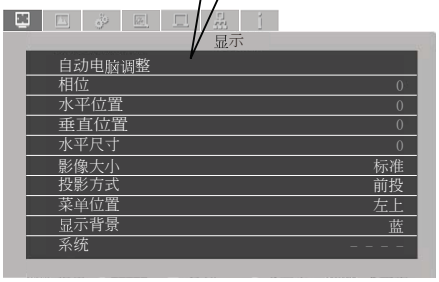
<u>水平尺寸</u>
按指示 ▲▼ 键可调整本投影机的水平放映面积。

<u>影像大</u>小
按指示 ▲▼ 键可调整投影机的保持输入信号宽高比不变的同时，调整图像以符合屏幕大小。

标准... 保持输入信号宽高比的同时，以最大尺寸投影图像。

宽屏..... 以16:9 的宽高比投影图像。



# OSD 设定- 显示

投影方式

按 ▲▼ 指示键选择“投影方式”。

前投.....投影机正立状态下投影到前面的投影屏幕。

背投 ..... 投影机正立状态下投影到后面的投影屏幕。

吊挂/ 前投 ..... 投影机吊挂状态下投影到前面的投影屏幕。

吊挂/ 背投 ..... 投影机吊挂状态下投影到后面的投影屏幕。

菜单位置

按指示 ▲▼ 键调整菜单在屏幕中显示的位置。

左上 .... 菜单位于屏幕左上方。

右上 .... 菜单位于屏幕右上方。

居中 .... 菜单位于屏幕中央。

左下 .... 菜单位于屏幕左下方。

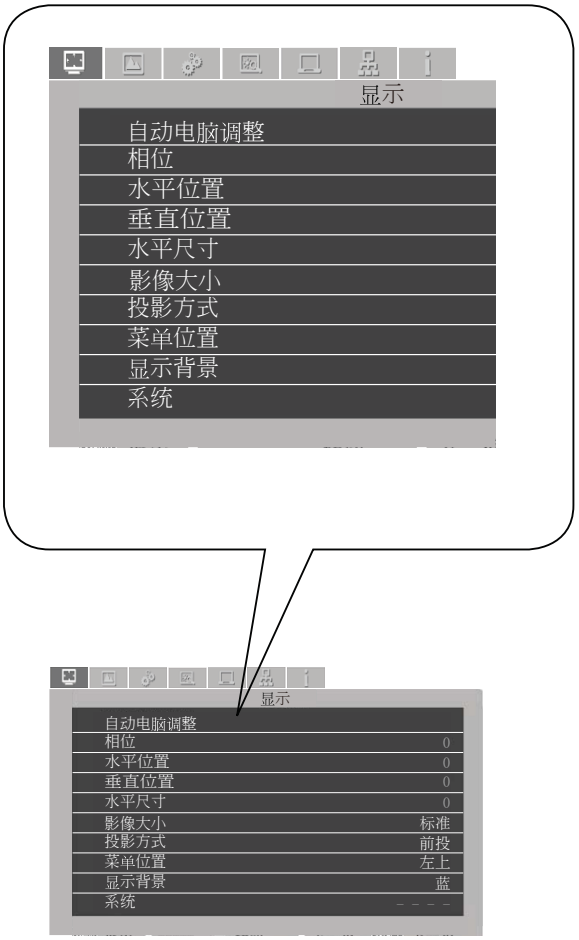
右下 .... 菜单位于屏幕右下方。

显示背景

当检测不到信号时的屏幕背景颜色，按指示 ▲▼ 键可调整图像的水平位置。

黑 .... 选择黑色背景。

蓝 ....选择蓝色背景。




✓注意：

- 如果在PC系统菜单中选择480i、575i、480p、575p、720p、1035i 或1080i，则不可以选择相位，水平位置，垂直位置和水平尺寸功能。

# OSD 设定 - 色彩调整( 电脑信号)

## 系统选择

本投影机的扫描系统和自动电脑调整功能可以自动检测到众多信号格式。如果选择电脑作为信号源，则本投影机将自动检测其信号格式，并进行自行调整，而不需要任何其他设置就可以投影正确的影像。




投影机将显示以下中的一种：

| | |
|---|---|
| Auto | 如果投影机不能识别信号格式表以外的信号，Auto 消息将出現在“系统信号格式”菜单符号上。“自动电脑调整”功能将对投影机进行调整并投影出恰当的图像。如果图像显示不正确，则需进行手动调整。 |
| ----- | 没有来自电脑的信号输入。检查电脑与投影机的连接状况。 |

### VIDEO 或 S 端子

Auto
投影机可以自动检测到输入的VIDEO系统，并自行调整至最佳状态。如果VIDEO系统为 PAL-M 或 PAL-N，请手动选择系统。

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N
如果投影机不能正确再现图像，则需要在PAL、SECAM、NTSC、NTSC 4.43、PAL-M和PAL-N 之中选择一个特定的播放格式。

### 色差分量

Auto
投影机可以自动检测到输入的分量VIDEO信号，并自行调整至最佳状态。

分量VIDEO信号格式
如果投影机不能正确再现图像， 则需要在480i、575i、480p、575p、720p、1035i 和1080i 之中选择一个特定的信号格式。

✓ 注意：
当选择HDMI 或DVI 时, 电脑系统菜单将无法使用。

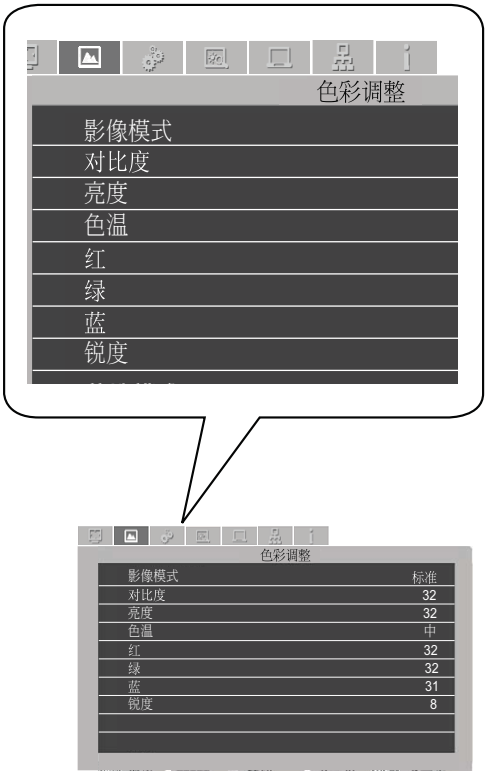
# OSD 设定 - 色彩调整( 电脑信号 )

## 色彩调整

### 菜单操作

1 按遥控器或者控制面板上的选单键显示屏幕菜单。按 ◀▶ 指示键选择“色彩调整”菜单，然后按 ▼ 或 OK键确认调整操作。

2 按 ▲▼ 指示键选择需要设置的图像模式，然后按OK键开始调整。




影像模式

色彩调整用于设置影像模式，并对投影图像的画质进行调整。

动态

适合在明亮的房间里观看的图像模式。

标准

本机预设的正常图像模式。

影院

灰阶等级更丰富，适合于观看电影。

黑板（绿）

此图像模式适用于投影在黑板（绿）上的图像。此模式有助于提高投影在黑板（绿）上的图像的质量。

配色板

此图像模式适用于投影在红、蓝、黄或绿色的色板上时做色彩的修正。

个人设定

用在色彩调整选单中预设的图像模式。

对比度

按 ▼ 指示键降低對比度; 按 ▲ 指示键增加对比度。

亮度

按 ▼ 指示键降低亮度；按 ▲ 指示键增加亮度。

色温

按 ▲▼ 指示键选择色 温（高、中、低）。

红

按 ▼ 指示键使红色调变浅；按 ▲ 指示键使红色调变深。

绿

按 ▼ 指示键使绿色调变浅；按 ▲ 指示键使绿色调变深。

蓝

按 ▼ 指示键使蓝色调变浅；按 ▲ 指示键使蓝色调变浅。

锐度

按 ▼ 指示键柔化图像；按 ▲ 指示键锐化图像。

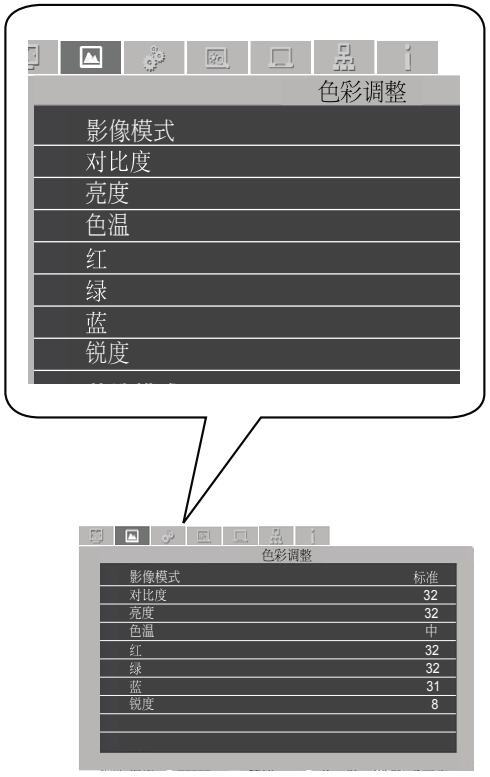
# OSD 设定 - 色彩调整 (视频信号)

## 色彩调整

### 菜单操作

1 按遥控器或者控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ◀▶ 指示键选择“色彩调整”菜单，然后按 ▼ 或 OK键确认调整操作。

2 按 ▲▼ 指示键选择需要设置的图像模式，然后按OK键开始调整。




影像模式

色彩调整用于设置影像模式，并对投影图像的画质进行调整。

动态

适合在明亮的房间里观看的图像模式。

标准

本机预设的正常图像模式。

影院

灰阶等级更丰富，适合于观看电影。

黑板（绿）

此图像模式适用于投影在黑板（绿）上的图像。此模式有助于提高投影在黑板（绿）上的图像的质量。

配色板

此图像模式适用于投影在红、蓝、黄或绿色的色板上时做色彩的修正。

个人设定

用在色彩调整选单中预设的图像模式。

对比度

按 ▼ 指示键降低對比度; 按 ▲ 指示键增加对比度。

亮度

按 ▼ 指示键降低亮度；按 ▲ 指示键增加亮度。

色温

按 ▲▼ 指示键选择色 温（高、中、低）。

红

按 ▼ 指示键使红色调变浅；按 ▲ 指示键使红色调变深。

绿

按 ▼ 指示键使绿色调变浅；按 ▲ 指示键使绿色调变深。

蓝

按 ▼ 指示键使蓝色调变浅；按 ▲ 指示键使蓝色调变浅。

锐度

按 ▼ 指示键柔化图像；按 ▲ 指示键锐化图像。

# OSD 设定 - 设置

## 设置

本投影机具备“设置”菜单，您可按以下描述设置其它功能。

1 按遥控器或者控制面板上的菜单键显示屏幕菜单，按 ▲▼ 指示键选择“设置”菜单，然后按 ▼ 或 OK 键。
2 按 ▲▼ 指示键设置选项，然后按OK键。

<u>自动开机</u>
当此功能设为“开”时，只要将交流电源线连接至电源插座，投影机即可自动开机。
开 ..... 投影机立即开机，进入倒计时。
关 ..... 开启待机模式。




<u>待机状态</u>
按 ▲▼指示键选择以下选项：
经济模式... 为了减小电源消耗，待机模式下某些功能将受到限制。 在经济模式下，网路和RS-232C串口通信功能不可用。
正常..... 待机模式下串口通信功能和网路功能将不受限制。

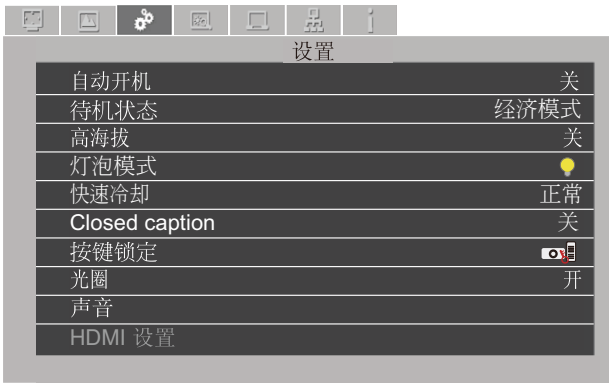
<u>高海拔</u>
本投影机在“设置”菜单中提供风扇控制功能。
根据下列使用投影机的海拔状态选择冷却风扇的运行速度。
关 ..... 正常速度。在使用投影机时，如果周围环境的海拔不高，将此功能设置为“关”。
开.....比“关”模式快。在高海拔地区使用此投影机时，风扇冷却效果有所减弱，请选择此模式。

<u>灯泡模式</u>
您可以使用此功能改变屏幕亮度。
标准 ... 正常亮度。

节能 ... 较低亮度，减少灯泡电能消耗，从而延长灯泡的使用寿命。

<u>快速冷却</u>
关闭投影机后，冷却风扇的运作有如下选择。
正常 ..... 正常冷却速度。
60 秒 .... 比正常冷却速度快，且声音大，冷却需要的时间较短。
0 秒 .....此功能允许您在关机后直接拔掉交流电源线，无需等待投影机冷却。

<u>Closed Caption</u>
Closed Caption 是节目声音或其他讯息的屏幕显示版本。如果输入信号包含 Closed Caption，则可以打开此功能并转换频道。按 ▲▼ 指示键选择关、 CC1、 CC2、 CC3 或 CC4。



# OSD 设定 - 设置

按键锁定

此功能锁定控制面板或遥控器按键，防止未经授权人员操作投影机。

关.....不锁定。

投影机.....锁定控制面板操作。使用遥控器解锁。

遥控器..... 锁住遥控器操作。使用控制面板解锁。




✓注意：
如果意外锁住控制面板，而身边又没有遥控器，或遥控器出现故障，请联经销商或维修中心。

光圈

此功能用于改变图像的对比度。

开 .... 开启光圈功能，增加图像对比度。

关 .... 关闭光圈功能。

声音

此功能用于调整音量大小。

音量 ..... 按 ▲ 指示键增加音量，按 ▼ 指示键减小音量。

静音 ..... 按▲ ▼ 指示键切换静音功能。( 开 / 关 )

HDMI 设定(仅适用HDMI)

在外部设备连接到投影机的“HDMI”端子后，如果无法正常投影图像，请切换“HDMI设置”菜单中的“图像”或者“声音”。

图像

64-940 ..... 如 DVD 播放机。

0-1023 ..... 如电脑设备。

✓ 注意：

因连接到投影机上的外部设备输出设置不同， 投影机的最佳设置也有所不同。关于外部设备的输出，请参照外部设备使用说明。

声音

HDMI ..... 传输图像和音频。

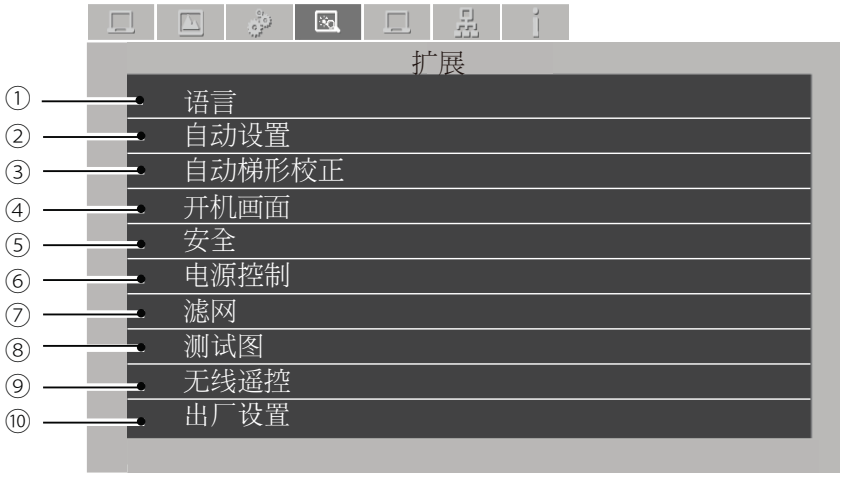
电脑 ..... 音频信号是由“AUDIO IN”端子输入。

# OSD 设定 - 扩展

## 扩展

本投影机具备“扩展”菜单，您可按以下描述设置扩展功能。

1 按遥控器上的菜单键显示屏幕菜单。按 ◀▶ 指示键选择“扩展”菜单，然后按 ▼ 或 OK 键。
2 按 ▲▼ 指示键选择需要设置的项目，然后按 ▶ 或 OK 键确认选择。
3 按 ▲▼ 指示键调整选项，然后按OK键确认选择。




### ①语言

本投影机提供多种语言，您可以根据需求任意选择。

# OSD 设定 - 扩展

## ②自动设置

按遥控器上的自动键，即可执行“输入源搜寻”，“自动电脑调整”和“自动梯形校正” 功能。

<u>输入源搜索</u>

此功能自动检测输入信号。当找到信号时停止搜索。按指示 ▲▼ 键选择以下一个选项：

开 ..... 启动输入源搜寻功能。 自动检测输入信号，当找到信号时停止搜索。

关 ..... 不使用输入源搜寻功能。




<u>自动电脑调整</u>

开 ..... 按遥控器或者控制面板上的自动设置键后，自动电脑调整功能即可开启。

关 ..... 取消自动电脑调整。

<u>自动梯形校正</u>

关 ..... 禁止使用自动梯形校正功能。

自动 ..... 根据投影机的斜率，及时进行垂直梯形校正。

手动 ..... 按下遥控器或控制面板上的AUTO键后执行垂直梯形校正。

✓注意：

- 只能检查到最后一次选择的输入源。
- 进行输入源搜寻时按下控制面板上的INPUT 键，则输入源搜寻将停止并回到上一次使用的输入信号。
- “输入源搜寻”、“自动电脑调整”无法同时设为“关”。
- 某些电脑的细微同步、相位、水平和垂直位置可以完全透过“自动电脑调整功”能进行调整。

如果此功能调整后的影像不正确时，请使用手动调整。

# OSD 设定- 扩展

## ③梯形校正

此功能用于在拔出交流电源后储存或重设投影影像的梯形校正。按指示 ▲▼◀▶ 键可在各选项之间切换。

梯形校正 ..... 储存/ 初始状态
V 梯形校正 ..... 按 ▲▼ 键校正垂直方向上的梯形失真。
复位值 ..... 恢复出厂设定。




## ④开机画面

开机画面选择
此功能透过以下选项中确定开机时的显示：
默认 ..... 显示出厂预设的开机画面。
关 ..... 只显示倒数计时画面。

密码保护
此功能用于防止未经授权的人更改屏幕开机画面。

如果要更改密码锁定设置或密码（三位数），则必须输入密码。出厂设置的初始密码为“111”。如果要更改密码锁定设置，请按选择键，然后显示密码提示框。

输入密码
按指示 ▲▼ 键选择一个数字，然后按指示 ▶ 键，输入此数字并移动光标。数字变成“*”。如果您输入错误的数字，按指示 ◀ 键，移动光标到需要修改的数字，然后按指示 ▲▼ 键，选择正确的数字。

重复此操作，输入一个三位数号码。
输入一个三位数号码后，将光标移动至确定。按选择键，您就可以开始操作投影机。
如果您输入的是错误的开机画面密码，则开机画面密码和数字 (***) 将会变成红色。请重新输入正确的开机画面密码。
按选择键，密码提示框出现，输入正确的密码，然后按指示左右键在“开”和“关”之间切换。

更改开机画面密码
开机画面密码可以更改为您想要的三位数字。按选择键，选择变更开机画面密码。开机画面密码提示框显示，然后按指示 ▲▼ 键输入正确的密码。“新开机画面密码”提示框显示。设置一个新的开机画面密码，确认对话框显示，选择“是”，设置新的开机画面密码。

务必牢记并保存好新的开机画面密码。如果忘记密码则无法再更改开机画面密码设置。

✓ 注意：
在更改开机画面密码后，请记下新的开机画面密码，并妥善保管。如果丢失或忘记该密码，将无法再更改开机画面密码。

# OSD 设定 - 扩展

## ⑤安全

提供“密码锁定”功能，用于确保投影机操作的安全性。

密码锁定
此功能防止未授权人员操作投影机，并提供以安全设置选项：
关 ..... 不锁定。
开 ..... 每次打开投影机时，都需要输入密码。

如果要更改密码锁定设置或密码（三位数），则必须输入密码。出厂设置的初始密码为“111”。如果要更改密码锁定设置，请按选择键，然后显示密码提示框。

输入密码
按指示 ▲▼ 键选择一个数字，然后按指示 ▶ 键，输入此数字并移动光标。数字变成“*”。如果您输入错误的数字，按指示 ◀ 键，移动光标到需要修改的数字，然后按指示 ▲▼ 键，选择正确的数字。

重复此操作，输入一个三位数号码。

输入一个三位数号码后，将光标移动至确定。按选择键，您就可以开始操作投影机。

如果您输入的是错误的开机画面密码，则开机画面密码和数字 (***) 将会变成红色。请重新输入正确的开机画面密码。

更改开机画面密码
开机画面密码可以更改为您想要的三位数字。按选择键，选择变更开机画面密码。开机画面密码提示框显示，然后按指示 ▲▼ 键输入正确的密码。“新开机画面密码”提示框显示。设置一个新的开机画面密码，确认对话框显示，选择“是”，设置新的开机画面密码。

## ⑥电源控制

为了减小耗电量并维持灯泡的使用寿命，如果在一定时间内不使用投影机，电源控制功能会关闭投影灯泡。选择以下选项其中之一：

休眠.....灯泡充分冷却后，电源指示灯变为绿色闪烁。在此期间，如果重新连接输入信号或按背面控制面板或遥控器上的任意键，投影灯泡会重新点亮。
关机.....当灯泡充分冷却后，电源将关闭。
关 .....关闭电源控制功能。
计时器.....如果输入信号中断且超过30 秒 钟不按任何按键时，计时器显示“无信号”消息。倒计时开始，直至灯泡关闭。按指示▲▼键设置计时器（1 至30 分钟）。
休眠倒计时...设置时间(0~30分钟)后待倒数完毕投影机将从正常模式转变为待机模式。按下电源键或其他按键，投影机将会从待机模式转变为正常操作状态。

# OSD 设定 - 扩展

## ⑦滤网

此功能用于设置滤网清洁的周期。

当投影机到达用户设定的清洁时间时，屏幕上会出现滤网警告符号，通知用户需要清洁投影机滤网。清洁滤网后，确保选择初始状态并设置计时器。在重设滤网计数后，滤网警告符号才会关闭。

滤网.....滤网使用时间。
计时器.....滤网清洁週期。
滤网计数器复位...清洁滤网后计数清零。

## ⑧测试图

此功能使您可以设置内部信号。

## ⑨无线遥控

<u>无线遥控</u>
指定无线遥控使用码可避免一支遥控器同时操控多台同款投影机。

无线遥控代码提供0~9共10组代号可选择。预设值为0。

投影机和遥控器的代码必须相同才可以使用遥控器操控投影机功能。例如：若投影机遥控器器的代码设定为7，那个遥控器控制代码也必须是7方可相互使用。

变更投影机的代码：
选择设置中的无线遥控设定。

变更遥控器的代码：
同时按住OK键即欲设定的代码5秒。设定成功时遥控器上的指示灯会闪灯。

<u>遥控感应</u>
设置投影机感应器遥控器的位置。
前端.....选择遥控感应位置在投影机前端。
后端.....选择遥控感应位置在投影机后端。
两端.....选择前端与后端的皆可遥控。

✓ 注意：
- 若投影机和遥控器的代码不同，则遥控器无法操作投影机功能。若发现遥控器无法操控投影机，请先确认投影机和遥控器的代码是否一致。
- 若遥控器长时间处于无电的状况则控制代码将会恢复为预设值0。

## ⑩出厂设置

除用户开机画面、密码锁定、锁定开机画面密码、灯泡使用时间和滤网计数外，此功能可以将所有设定值恢复为出厂设定值。

# OSD 设定 -Memory Viewer

## Memory Viewer

当把USB 存储器插入投影机时，Memory Viewer功能可以投影出存储在USB存储器里的图片。

1 按遥控器上的MEMORY VIEWER键。
2 按遥控器上的菜单按钮显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择“Memory Viewer”,然后按OK键。
3 按指示 ▲▼ 键选择你需要设置的项目，按OK键。
4 按指示 ▲▼ 键调整项目，然后按OK键。




从头开始
开使幻灯片播放。

幻灯片放映方式
当切换幻灯片播放图片时，设置幻灯片切换的过渡效果。
幻灯片向下放映 ... 从上到下切换图像。
幻灯片向右放映 ... 从左到右切换图像。

排列顺序
设置幻灯片播放的排序。
扩展名顺序 .... 按文件或文件夹的扩展名排序。
大小顺序 ..... 按文件或文件夹的大小排序。
时间顺序 ..... 按文件或文件夹的时间排序。
名称顺序..... 按文件或文件夹的名称排序。

旋转
设置图像的旋转方向。
无旋转 ..... 旋转无效。
270 度 ..... 逆时针方向旋转270 °。
180 度 ..... 旋转180 °。
90 度 ..... 逆时针方向旋转90 °。

最佳匹配
设置图像是否适应投影屏幕。
开 ..... 以适合投影屏的宽高比显示图像。
关 ..... 以图像的正常像素显示。

# OSD 设定 -Memory Viewer

重复
设置是否重复播放幻灯片。

开 ..... 播放完最后一份文件之后，重新播放第一份文件。
关 ..... 播放完最后一份文件之后，返回到缩图显示。

应用
在幻灯片播放中执行设置。

此投影机提供 Memory Viewer功能
Memory Viewer功能支持以下图像格式。

| | 扩展名 | 格式 | 描述 |
|---|---|---|---|
| 图片 | jpg/jpeg | 基线编码24 位<br>逐行 RGB 24 位 | 最大分辨率 : 10000 x 10000<br>最大分辨率 : 面板分辨率 |
| | bmp | 基于调色板 1, 4, 8 位,<br>RGB 24, 32 位 | 最大分辨率 : 1280 x 800 |
| | png | 真彩色 24 ， 48 位 | 24 位调色板空间<br>最大分辨率 : 1024 x 768 |
| | gif | 基于调色板 1, 4, 8 位 | 最大分辨率 : 800 x 600 |

# OSD 设定 - 信息

信息菜单单用于检测投影图像信号和投影机操作状态。
按指示 ◀▶ 键选择信息符号。 “信息”菜单显示。
见如下显示的信息。




| | |
|---|---|
| ① 输入源 | 显示所选的输入源和当前的信号格式。 |
| ② 水平频率 | 以KHz 显示输入信号的水平频率；没有信号时显示---KHz。 |
| ③ 垂直频率 | 以Hz 显示输入信号的垂直频率；没有信号时显示---Hz。使用逐行显示时，频率(Hz) 数加倍。 |
| ④ 灯泡模式 | 显示所选的灯泡模式。 |
| ⑤ 灯泡使用时间 | 显示灯泡的总操作时间。 |
| ⑥ 电源控制 | 显示电源控制模式。 |
| ⑦ 影像模式 | 显示投影机图像显示模式。 |

# 实用功能使用说明

# 网络控制使用说明

## 网络控制使用

功能：该功能适用于局域网中电脑对投影机的远程控制。

准备阶段

1 所需设备：投影机，电脑，网线；

2 连接过程：

用直连或交叉网线将投影机连接到局域网中的路由器或交换机。若直接连接投影机和电脑，使用直连网线不能连接上，建议使用交叉网线。

3 电脑开机，投影机插上电源线后，局域网接口和电脑接口的指示灯不停闪烁。

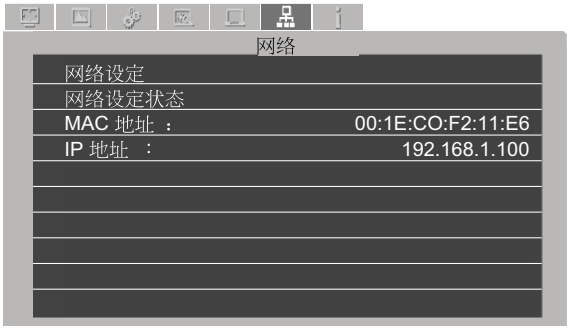
使用步骤

1， 打开投影机。

2， 获取网络地址， DHCP 设置为开，自动获取 IP 地址。（若熟悉网络的人员，可通过将 DHCP 设置为关，手动设置 IP 地址。）

3， 进入网络菜单设置

（1）按遥控器上的菜单键或背面控制面板上的MENU，再按选择键显屏幕菜单。
按 ◀▶ 指示键选择网络图标。




（2）按选择键或按▼指示键进入网络菜单。

（3）按 ▲▼ 指示键选择网络设定，然后按选择键。



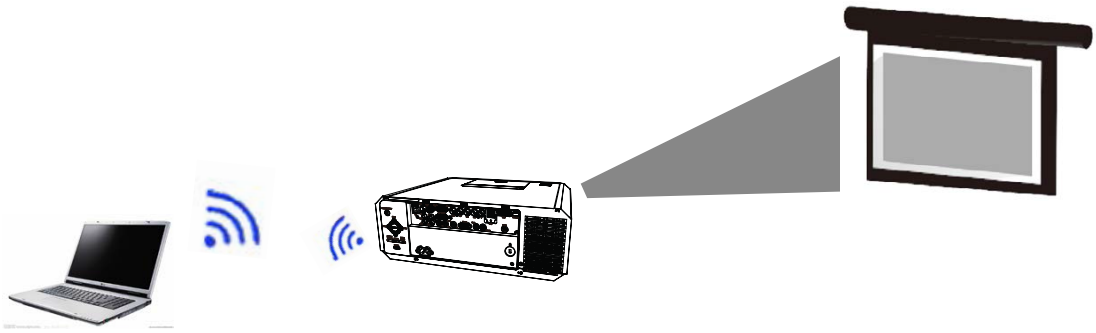

（4）按 ▲▼ 指示键将 DHCP 设置为“开”，然后按选择键。

（5）按 ▲▼ 指示键选择【确定】，按选择键，出现【请稍等 ...】画面，等其消失。

# 网络控制使用说明

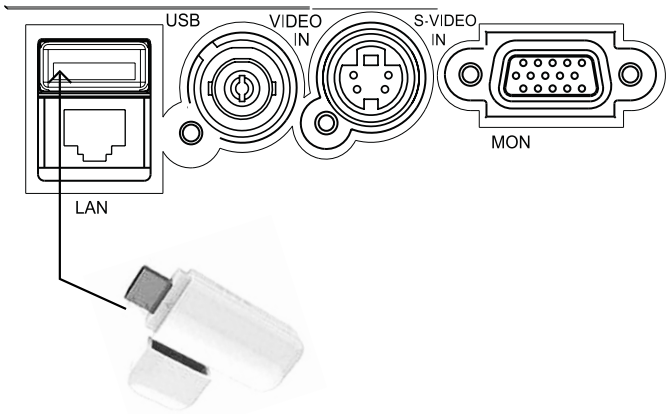
## WI-FI 无线网络（电脑）

Wi-Fi 无线网络显示功能将移动 PC- 投影仪可以实现无线连接起来，实现设备间高速传输，让使用者在不需要连接线情况下享受高画质影像显示效果。



## 无线网络设置

1. 将提供的 WIFI 适配器插入 USB 端口。




2. 在电脑中找到“打开网络和共享中心”，找到“**NetworkDisplay**”WiFi 热点，点击“连接”进行网络连接。



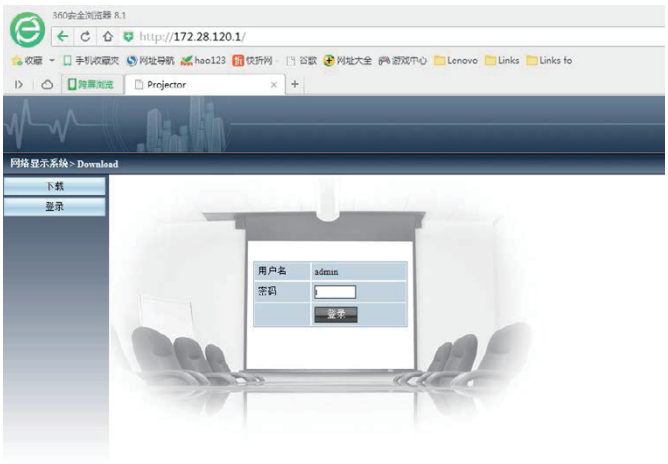

注：WIFI适配器为选配配件，如需请咨询销售商。

# 网络控制使用说明

## 投影机电脑端安装步骤

1. 在 Web 浏览器的地址栏中输入投影机的无线 SSID/ESSID 地址如：172.28.120.1。
（请找到菜单中的网络信息的 SSID/ESSID 地址。）

2. 点击“下载”按钮。




3) pwPresenter 软件：点击“ 下载”，根据电脑系统选择下载相应的 pwPresenter 软件并进行安装。




4) 点击  图标，进入 pwPresenter 软件（详细关于 pwPresenter 软件操作可参见 P8-P10）。




点击进入搜索，选择需要连接的投影机并连接。在 pwPresenter 软件中设置和投影机相同的 IP 地址（ 例如：172.28.120.1）. 用户类型设置为“普通用户”，密码为“admin”

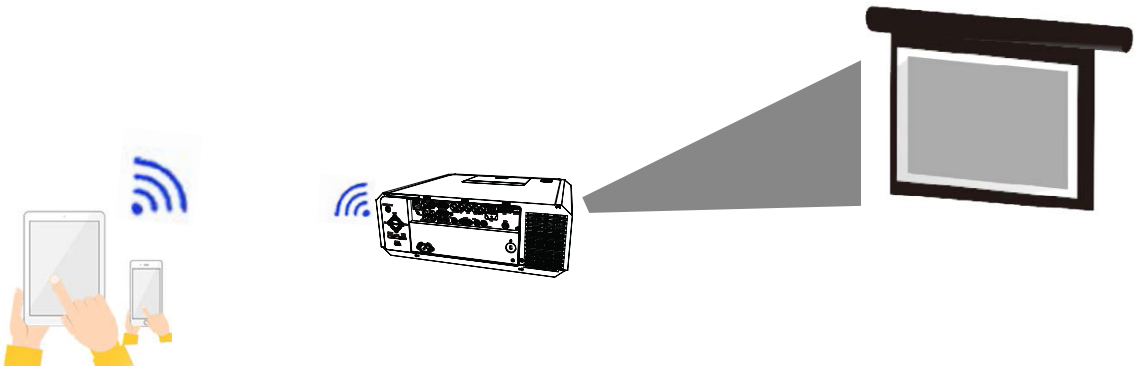
✓注意 ：

- 使用 pwPresenter 搜索之前，请先切换到网络信号源。

# 网络控制使用说明

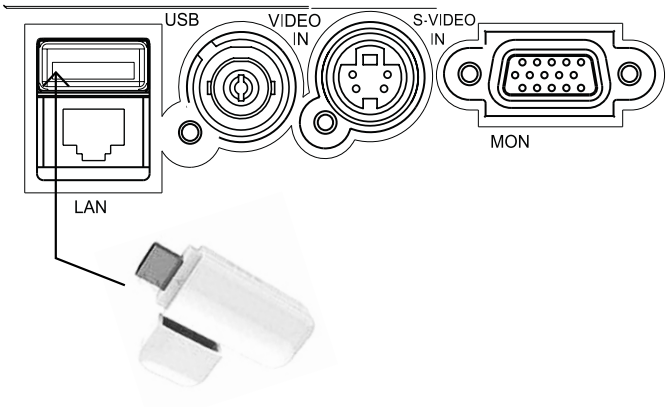
## WI-FI 无线网络（移动设备）

Wi-Fi 无线网络显示功能将手机等移动设备－投影仪可以实现无线连接起来，实现设备间高速传输，让使用者在不需要连接线情况下享受高画质影像显示效果。



## 无线网络设置

1. 将提供的 WIFI 适配器插入 USB 端口。




2. 在移动设备中找到“WLAN”，找到“NetworkDisplay”WIFI 热点，点击“连接”进行网络连接。



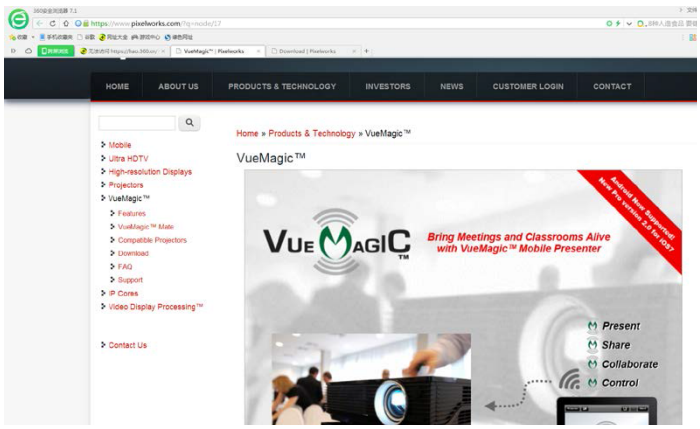

注：WIFI适配器为选配配件，如需请咨询销售商。

# 网络控制使用说明

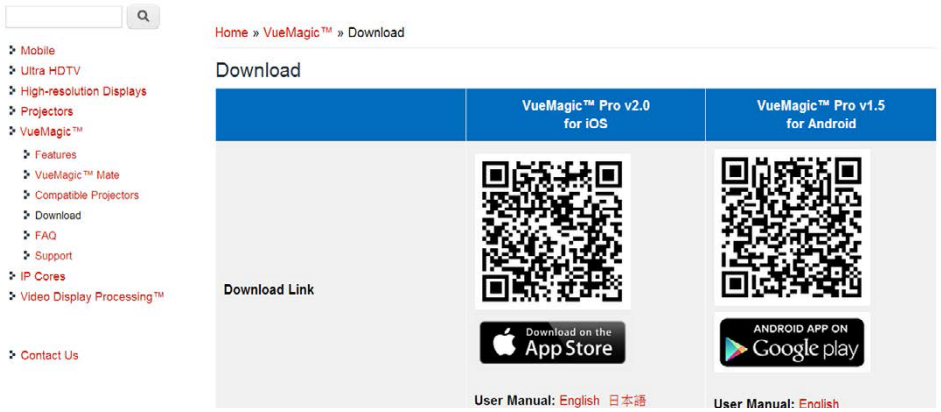
## 投影机移动客户端安装步骤

1. 在 Web 浏览器的地址栏中输入网址：https://www.pixelworks.com/?q=node/19。

2. 点击“下载”按钮。




3) VueMagic 软件：根据移动设备系统选择下载相应的 VueMagic 软件并进行安装软件。




✓注意 ：

- 使用 VueMagic 之前，请先切换到“网络”信号源。

4) 点击  图标，进入 VueMagic 软件，选择合适的屏幕显示菜单位置，并点击移动设备左上方的  即可进行图片或文件等的投影。




点击进入搜索，选择需要连接的投影机并连接。在 VueMagic 软件中设置和投影机相同的 IP 地址（例如：172.28.120.1）.

# 网络控制使用说明

登入 Web 浏览器

1) 启动电脑的Web浏览器。
2) 在Web浏览器的URL输入框中输入在投影机设置的IP位址。
3) 选择“登陆”并进入设置页面。
   * 初始用户名和密码均为：admin




✓ 注意：

- 用户可以点击Web浏览器画面的右上角来选择显示语言。
- 请勿同时启动多个Web浏览器进行设置或控制。请勿使用多台电脑控制投影机。
- 请先修改密码。（8个半形字符）。
- 如果Web浏览器画面不能显示，请联系您的网络管理员。

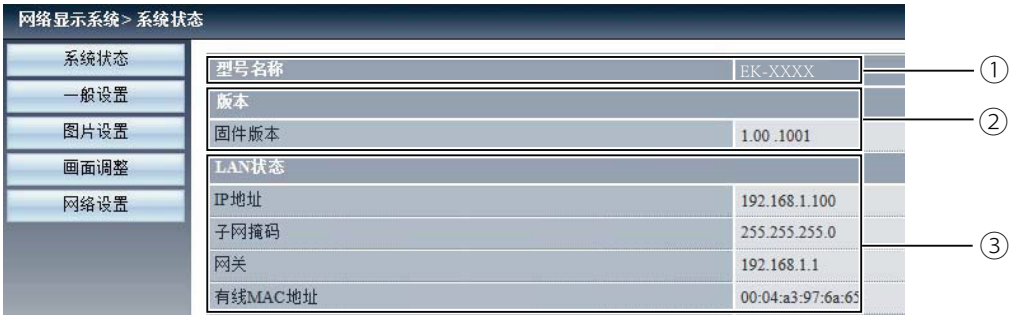



① 系统状态：点击此选项会显示“系统状态”。
② 一般设置：点击此选项会显示“一般设置”。
③ 图片设置：点击此选项会显示“图片设置”。
④ 画面调整：点击此选项会显示“画面调整”。
⑤ 网络设置：点击此选项会显示“网络设置”。

# 网络控制使用说明

"系统状态" 页面

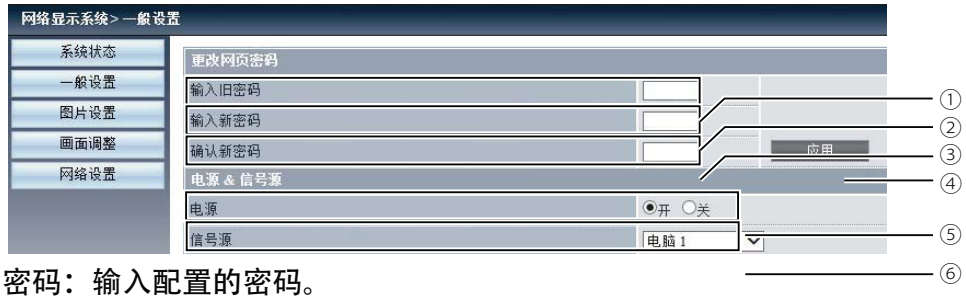
针对以下项目显示投影机的状态。




① 型号名称：显示投影机的型号。
② 版本：显示投影机的固件版本。
③ LAN状态：显示LAN的连接状态。

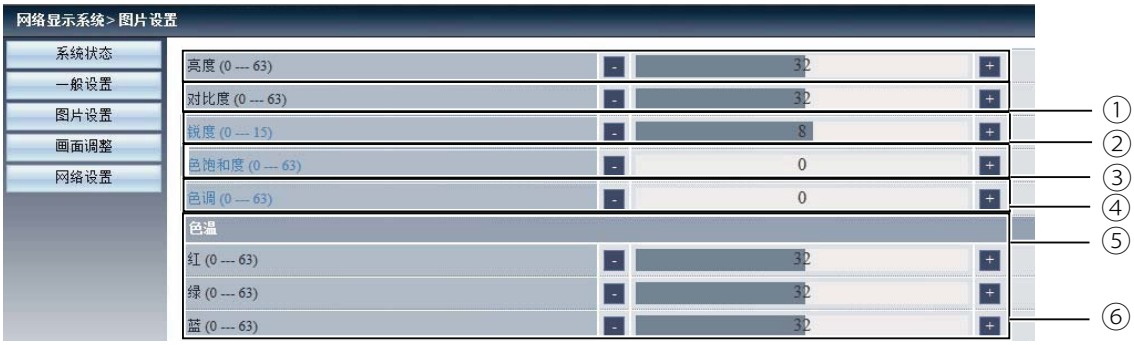
" 一般设置"页面

显示“设定网页密码”页面。




① 输入旧密码：输入配置的密码。
② 输入新密码：输入新密码。
③ 确认新密码：再次输入需要的新密码进行确认。
④ 应用：更新设置。
⑤ 电源：切换投影机电源的开/关。
⑥信号源：切换投影机的输入源。

"图片设置"页面

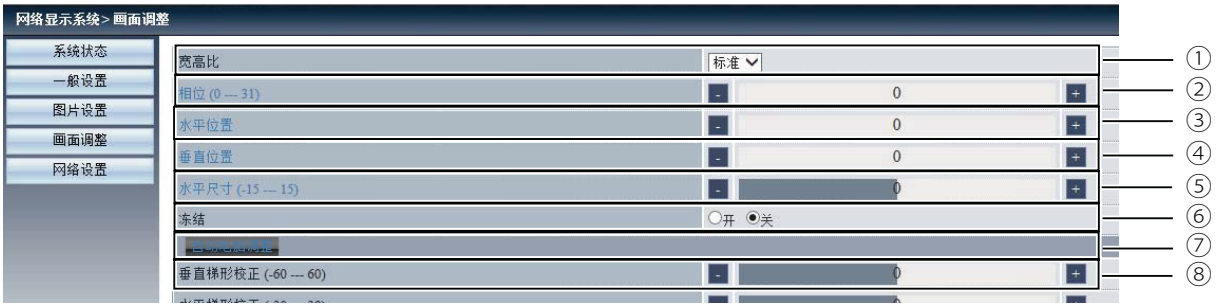



① 亮度：调整投影图像的亮度。
② 对比度：调整投影图像的对比度。
③ 锐度：调整投影图像的锐度。
④ 色饱和度：调整投影图像的色饱和度。
⑤ 色调：调整投影图像的色调。
⑥ 色温：调整投影图像的色温。

# 网络控制使用说明

"画面调整"页面

显示“设定网页密码”页面。




① 宽高比：切换投影图像的宽高比（影像大小）。
② 相位：调整投影图像的相位。
③ 水平位置：调整投影图像的水平位置。
④ 垂直位置：调整投影图像的垂直位置。
⑤ 水平尺寸：调整投影图像的水平尺寸。
⑥ 冻结：切换画面冻结功能的开和关。
⑦ 自动电脑调整：执行自动电脑调整功能。
⑧ 垂直梯形校正：在垂直方向校正梯形失真。

"网络设置" 页面

针对以下项目显示投影机的状态。




① 网络设置

如果用户想启用DHCP客户端，请选择"自动获取IP位址"。

IP 位址 ：

未使用DHCP服务器时，请输入IP位址。

子网掩码 :

未使用DHCP服务器时，请输入子网掩码。

网关 :

未使用DHCP服务器时，请输入网关。

DNS:

未使用DHCP服务器时，请输入DNS服器地址。

可用字符：数字（0 - 9），句号 (.)

( 例如 : 192.168.0.253)

② 应用

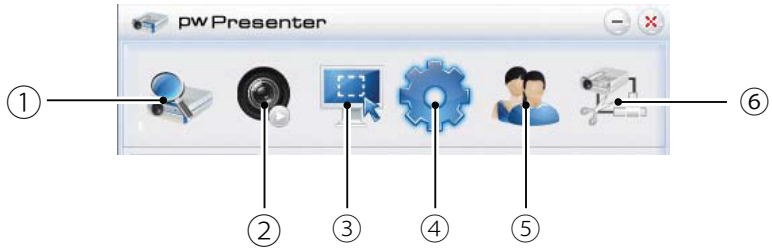
更新设置。

# 网络控制使用说明

5) pwPresenter软件：输入信号源选择为“网络”时，可使用网络将当前的电脑图像投影出来。在网页中输入投影机IP位址，进入主界面后，点击“下载”，根据电脑系统选择下载相应的pwPresenter 软件。




6 点击 图标，进入 pwPresenter 软件。




① 搜寻、连接投影机
点击进入搜寻，选择需要连接的投影机并连接。在pwPresenter软体中设置和投影机相同的IP位址（例如：192.168.1.100）.用户类型设置为“普通用户”，密码为“admin”。

✓注意：
- 使用pwPresenter搜寻之前，请先切换到网络信号源。







② 播放 / 暂停
播放或暂停播放所选的图片。

③ 选择抓屏模式
从“全屏范围”、“固定大小”或“可变大小”中选择一种抓屏模式。

# 网络控制使用说明

④ 参数设置

基本设置：设置语言、抓图区域尺寸等。



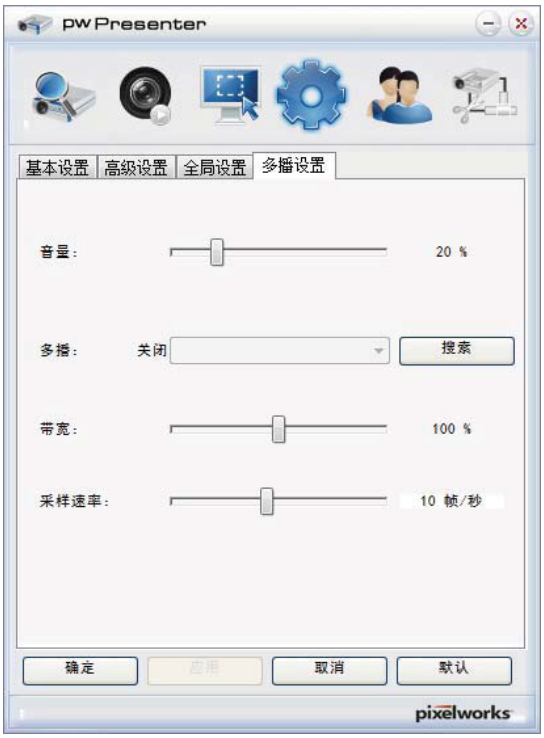

高级设置：设置图像质量，网络端口等。




全局设置:设置远程控制，声音捕捉和屏幕捕捉等。




多播设置: 设置音量，带宽，采样频率等。



# 网络控制使用说明

⑤ 网络投影机管理
设置pwPresenter的网络用户名和密码。







⑥ 断开投影机连接。

# USB显示功能使用说明

使用USB显示功能可以透过USB线将电脑的图像连接到投影机USB-B端子投影出来。

■ 当使用Windows时

Windows操作环境

| | |
|---|---|
| 操作系统 | Windows Vista 32 位 , Windows 7 32/64 位 , Windows 8 32/64 位 |
| CPU | Intel Core 2 Duo 2.0 GHz 或更快的兼容处理器 |
| 存储器容量 | 256 MB 或以上 ( 推荐 : 512 MB 或以上 ) |
| 硬碟可用空间 | 20 MB 或以上。 |
| 显示器 | 分辨率 640 x 480 或以上 , 1 600 x 1 200 或以下。 |

● 不能保证所有符合上述条件的电脑都能正常运行。

投影 USB显示

1. 用USB线将投影机USB-B端子与电脑连接。
2. 按遥控器上的USB DISPLAY键或者切换输入源到USB显示。
   - 也可按控制面板上的 INPUT键，并在输入选单中选择输入源。
   - 此时会根据投影机内建的驱动程式,自动出现软件安装画面，并请根据屏幕说明执行安装操作。
     自动安装屏幕的显示取决于电脑设置。此时，请选择 "Run autorun.exe"。
     自动开机无效时，请双击 "USB显示"文件夹中的"autorun.exe"。
   - 投影电脑屏幕上的图像。

3. 在电脑的工具列中点击图标  并在弹出选单中选择一项。
   - 弹出选单中只以英语显示。
   - 呈灰色显示的项目是不可以设定的。

| | |
|---|---|
| Active audio/ Disable audio | 设置是否输出来自电脑的音频。 |
| Play video/ Pause video | 切换播放图像和暂停图像。 |
| Start/Stop | 设置是否显示来自电脑的图像。 |
| Exit | 退出USB显示器。 |

✓ 注意 :
- 如果驱动程式没有安装在电脑上，那么当断开USB线时，驱动程式将被移除。
- 若想投影电脑屏幕，需等待片刻。
- 直接连接 USB线到电脑的USB连接器。当透过USB集线器连接时，可能无法正常运转。

终止 USB显示

终止 USB 显示时，直接移除USB线。未连接USB线时，无需使用"安全移除硬件 "。

# USB 显示功能使用说明

■ 当使用 Mac OS时

Mac OS 操作环境

| | |
|---|---|
| 操作系統 | Mac OS X 10.5, 10.6, 10.7 |
| CPU | Power PC G4 1GHz 或更快 |
| 内存器容量 | 512 MB 或以上 |
| 硬碟可用空间 | 20 MB 或以上 |
| 显示器 | 分辨率 640 x 480 或以上 , 1 600 x 1 200 或以下 |

● 不能保证所有符合上述条件的电脑都能正常运行。

USB 显示

1. 用USB线将投影机USB-B端子与电脑连接。
2. 按遥控器上的USB DISPLAY键或者切换输入源到USB显示。
   - ● 也可按控制面板上的 INPUT键，并在输入选单中选择输入源。
   - ● 投影电脑屏幕上的图像。
3. 在已安装的模拟磁碟中双击"Monitor.app"。
4. 在电脑的工具列中右击驱动图标  并在弹出的选单中选择一项。
   - ● 弹出选单以英文显示。
   - ● 呈灰色显示的项目是不可用的。

| | |
|---|---|
| Active audio/<br>Disable audio | 设置是否输出来自电脑的音频。 |
| Play video/<br>Pause video | 切换播放图像和暂停图像。 |
| Start/Stop | 设置是否显示来自电脑的图像。 |
| Quit | 终止USB显示。 |

✓ 注意：

- 若想投影电脑屏幕，需等待片刻。
- 直接连接USB线到电脑的USB连接器。当通过USB集线器连接时，可能无法正常运行。

终止 USB显示

终止 USB 显示时，直接移除 USB 线。

# 维 护

本章主要介绍投影机的日常维护，确保机器能长时间保持最佳状态。

# 日常维护

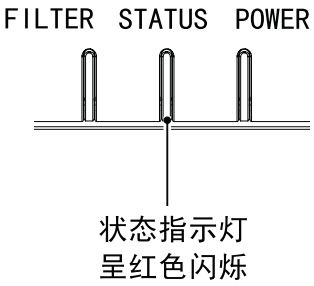
## 状态指示灯

状态指示灯显示投影机保护功能的状态。检查状态指示灯和电源指示灯的状态，以给予良好的保养。

> 注意
> 在异常状态时要切断交流电源线，否则可能会导致火灾或电击。

### 投影机关闭，状态指示灯呈橙色闪烁。

当投影机的内部温度超过正常温度时，投影机为了保护内部组件将自动关闭。投影机处于冷却状态时，电源指示灯闪烁。当投影机充分冷却后（恢复到正常操作温度），按待机键打开投影机。

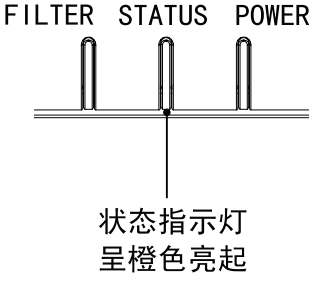



✓ 注意：
- 投影机内部温度恢复至正常后，警告指示灯仍继续闪烁。如果重新开启投影机，状态指示灯停止闪烁。

检查以下项目：
- 是否提供适当的空间给投影机通风？检查安装状况，查看通风口是否堵塞。
- 投影机是否安装在空调设备的通风口附近？将投影机安装在远离空调设备通风口的位置。
- 滤网是否洁净？请定期清洁滤网。

### 投影机关闭，状态指示灯呈橙色亮起。

当投影机检测到异常状况时，其将自动关闭以保护其内部组件，并且状态指示灯呈红色亮起。此时，拔掉交流电源线并重新连接，然后重新开启投影机进行检查。如果投影机仍关闭并且状态指示灯呈橙色亮起，则拔掉交流电源线，联系维修站进行检查和维修。



# 日常维护

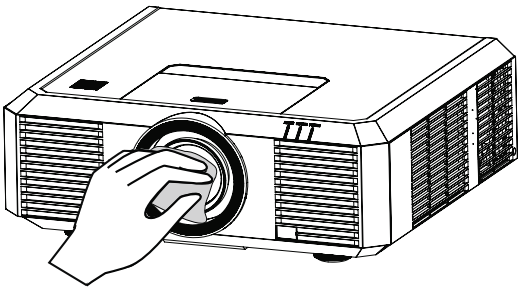
投影机沾染污物或图像的显示效果变坏时，请进行清洁。

注意
在清洁之前拔掉交流电源线。

## 清洁投影镜头

将非研磨性的照相机镜头清洁剂涂在一块干净的布上，然后轻轻擦拭镜头，或使用镜头清洁纸或商用吹风机清洁镜头。

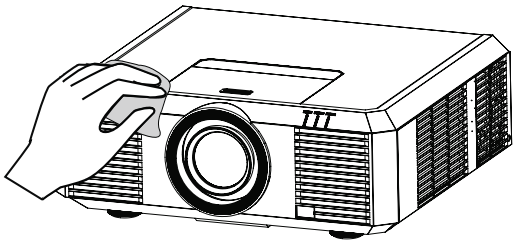
避免使用过多的清洁剂。研磨性清洁剂、溶剂或其他粗糙的化学制品会划伤镜头。



## 清洁投影机机壳

用干净的软布轻轻擦拭投影机表面。当污垢严重时，使用少量的中性清洁剂涂于一块柔软干净的布上，轻轻擦拭。避免使用过多的清洁剂。研磨性清洁剂、溶剂或其他粗糙的化学制品会划伤机壳表面。

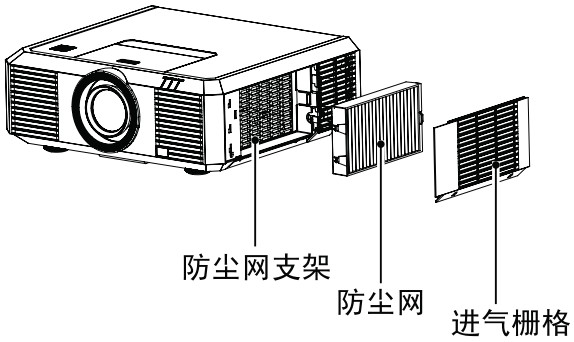
当不使用投影机时，将投影机放进包装中，以免灰尘堆积或被划伤。



## 清洁防尘网

防尘网用于防止投影机内部镜头组件的表面堆积灰尘。如果防尘网被灰尘等堵塞，将降低冷却风扇的效力，从而导致投影机内部热量聚集，缩短投影机的使用寿命。如果“防尘网警告”图标在屏幕上出现则应立即清洁防尘网。请按下列步骤清洁防尘网：

1 关闭投影机，从电源插座拔下交流电源线。
2 取下防尘网。
3 用刷子轻轻清洁防尘网。
4 将防尘网重新装好，确保其完全插入投影机。




注意：
取下防尘网后，不要操作投影机。否则，灰尘将附着在镜头组件上，有损图像质量。
切勿将小物件放入通风口。否则，可能会导致投影机故障。

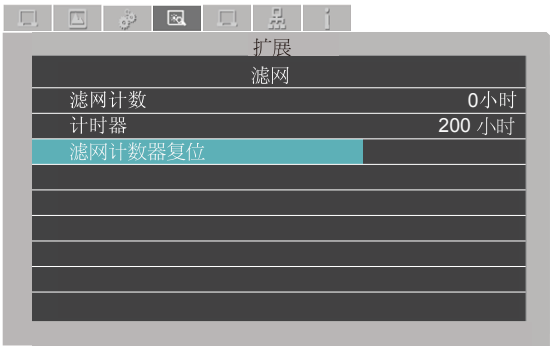
# 日常维护

## 重设滤网计数

1 按 MENU键显示屏幕菜单。按指示 ◀▶ 键选择“设置”菜单图标，然后按指示 ▶ 键或 OK 键。

2 按指示 ▲▼ 键选择“滤网”，然后按指示 ▶ 或 OK 键。按指示 ▲▼ 键选择：“滤网计数器复位 ”，然后按 OK 键。“滤网计数重新设定？”消息显示。选择“是”继续。

3 另一个对话框显示，请选择“是”，重设滤网计数。




### ■建议

我们建议避免在有灰尘 / 烟雾的地方操作投影机。在这些地方使用投影机，将会降低图像的质量。如果在有灰尘或烟雾的环境中使用，灰尘会堆积在镜头、液晶板或投影机内部的镜头组件上。如果发现上述情况，请与销售商或维修中心联系，进行正确的清洁。

注意：
务必在清洁或更换滤网后重设滤网使用时数。

## 灯泡更换

当达到投影灯泡的使用寿命时，屏幕上出现灯泡更换符号请立即更换同型号的灯泡。灯泡更换指示灯闪烁的时间根据灯泡模式而不同。

灯泡更换符号




注意
如果等到灯泡不亮时才更换，灯泡可能已经破裂。当更换吊挂安装的投影机的灯泡时，应始终假设灯泡已破裂，因此在更换时应站在灯泡盖旁边而非其下方。轻轻移开灯泡盖。小块玻璃碎片可能会在灯泡盖打开时掉出。如果玻璃碎片落入眼中或口中，应立即就医。

注意
由于投影机内部温度很高， 因此在打开灯泡盖之前至少应让投影机冷却 45 分钟。

注意
为保证安全，请更换相同型号的灯泡。不要将灯泡摔落或触摸玻璃灯泡！以免玻璃破碎造成伤害。

# 日常维护

按照以下步骤更换灯泡：

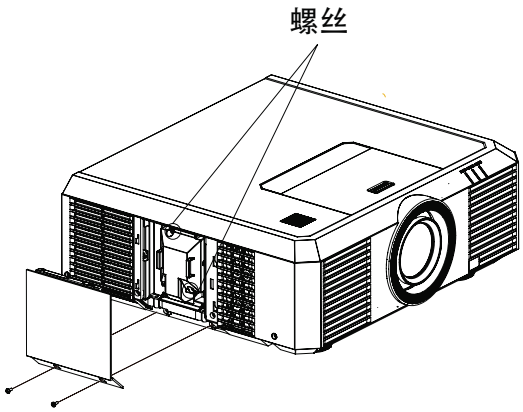
1 关闭投影机，并拔下交流电源线。让投影机冷却至少45分钟。

2 拧松右侧灯泡盖上的螺钉，打开灯泡盖。

3 拧松用于固定灯泡的2颗螺钉。握住把手，拔出灯泡。

4 换上新的灯泡，拧紧2颗螺钉。确保灯泡安装正确。合上灯泡盖，拧紧螺钉。

5 接好投影机的交流电源线，开启投影机。




可通过经销商订购并更换灯泡。订购投影灯泡时，请告知经销商下列信息：

更换灯泡型号: 23040051

## 灯泡操作注意事项

本投影机使用高压灯泡，因此必须小心、正确地进行操作。
否则可能会导致事故、伤害或发生火灾。

- 灯泡的寿命因使用环境而不同。不能保证所有灯泡的寿命相同。因此，有时某只灯泡的寿命会比其他灯泡短。
- 如果投影机指示需要更换灯泡（即灯泡更换指示灯亮起），则在投影机关闭并冷却后，立即用一只新的灯泡更换。
  （请严格按照本手册上的灯泡更换指示步骤进行操作）。如果在灯泡更换指示灯亮起以后还继续使用灯泡，将会增加灯泡爆裂的危险。
- 灯泡由于受到外界的冲击、震动而可能发生爆裂；由于使用寿命将至，会引起亮度降低。爆裂的危险程度因投影机和灯泡使用的环境和状态而不同。

如果灯泡爆裂，请采取下列安全措施:
如果灯泡爆裂，请立即断开投影机电源。联系已获授权的维修中心来检测投影机，并更换灯泡。此外，必须仔细检查，确保投影机周围的碎片清除干净。任何发现的碎片都必须清理干净。除了已获授权并经培训的技术人员和熟悉投影机维修的人员，其他任何人都不得检测投影机的内部。否则，我们不对由此造成的后果负责。

# 附 录

# 附录

## 故障检测

在请求经销商或维修中心帮助之前，请再次检查下列各项：

| 故障 | 解决方法 |
|---|---|
| 不开机 | - 将投影机电源插头插入交流电源插座。<br>- 确认电源指示灯是否呈红色亮。<br>- 直到电源指示灯变为红色时才能重新打开投影机。电源指示灯呈红色亮起表示可以重新开启投影机。<br>- 检查投影灯泡。<br>- 不要锁定投影机的“按键锁定”功能。 |
| 不显示开机画面 | - 确定未在显示功能中选择关或关闭倒数计秒。 |
| 开机画面与标准设定不同 | - 确定在“开机画面”功能中没有选择用户或关。 |
| 输入信号自动切换（或不自动切换） | - 确定正确调整输入源搜寻功能。 |
| 投影机启动时按下输入键，出现一个非输入模式符号 | - 这是更换灯泡符号或滤网警告符号。 |
| 出现一个非输入模式或灯泡模式的符号 | - 这是更换滤网警告符号。 |
| 图像不清晰 | - 调整投影机的焦距。<br>- 提供合适的投影距离。<br>- 检查投影镜头是否需要清洁。<br>- 将投影机从较冷的温度环境移至较热的温度环境时可能会导致投影镜头上出现雾气凝结。如果发生此情况，要等到凝结消失才可能打开投影机。 |
| 图像左/ 右翻转<br>图像上 / 下翻转 | - 检查“吊挂/ 背投”功能。<br>- 检查“吊挂”功能。 |
| 图像不够亮 | - 检查对比度或亮度的调节是否合适。<br>- 检查影像模式选择是否合适。<br>- 检查灯泡亮度调节功能。<br>- 检查灯泡更换指示灯。如果指示灯亮起，则表示灯泡的使用寿命将尽。请立即更换同型号的灯泡。 |
| 无图像 | - 检查电脑或影像设备与投影机的连接。<br>- 检查来自电脑的输入信号是否正确。与某些笔记型电脑连接时，通常需要改变其显示器输出的设置。请参见电脑用户手册进行设置。<br>- 开启投影机后约30秒钟才能显示影像。<br>- 检查输入信号、色彩系统、影像系统或电脑系统模式。<br>- 确定温度没有超出指定的操作温度 (41˚F – 104˚F[5˚C – 40˚C])<br>- 使用无显示功能时，影像无法显示。按遥控器上的黑键或其他按键。 |

# 附录

| | |
|---|---|
| 颜色异常 | - 检查输入信号、色彩系统、影像系统或电脑系统模式。<br>- 确定未在“画质选择”菜单上选择黑板。 |
| 有些显示在操作中看不到 | - 检查显示功能。 |
| 自动电脑调整功能无效 | - 检查输入源讯号。自动电脑调整功能在选择480p, 576p, 720p, 480i, 576i , 1080i 或 1080p时无效。 |
| 设定值无法在电源关闭后保存 | - 确定在调整设定后选择了“储存”。某些设定在未选择“储存”的情况下无法保存。 |
| 电源管理无效 | - 当静止或无显示功能运行时，电源管理功能无效。 |
| 自动设定无法正常工作 | - 确定自动设定的所有功能中未选择“关”。<br>- 确定在吊挂功能中未选择“开”。 |
| 图像变形或消失 | - 检查并调整电脑调整菜单或屏幕菜单。 |
| 在开机后出现密码提示框 | - 设定了密码锁定。 |
| 遥控器无法作动 | - 检查电池。<br>- 确保投影机与遥控器之间没有障碍物。<br>- 确保使用遥控器时不会离投影机太远。最大的操作范围是5公尺。<br>- 确保遥控器代码和投影机代码一致。<br>- 在设定选单中解除遥控器的按键锁定。 |
| 指示灯亮或闪烁 | - 根据指示灯和投影机状态检查投影机状态。 |
| 屏幕上显示惊叹号 | - 操作无效，请正确操作。 |
| 控制面板不工作 | - 在设定选单下的安全选项中解除控制面板的按键锁定。 |
| 无法解除锁定开机画面密码、按键锁定和密码锁定 | - 请与经销商或维修中心联系。 |

- 确保将投影机正确连接至外接设备。
- 确保将所有设备连接至交流电源插座，并且电源已经开启。
- 如果投影机无法投影所连接电脑的影像，请重新启动电脑。

警告：
本投影机操作时使用高压。请勿打开机壳。
如遵循上述方法操作后，问题仍然存在，请联系销售商或维修中心。请告知型号并说明问题。我们会告知您如何获得维修服务。

# 附录

## 指示灯状态

检查指示灯，以了解投影机状态

| 指示灯 | | | 投影机状态 |
|---|---|---|---|
| POWER | STATUS | FILTER | |
|  |  |  | 投影机处于关闭状态（交流电源线没有插入）。 |
|  |  |  | 投影机处于待机状态，按待机键开启投影机。 |
|  |  |  | 投影机处于正常状态。 |
|  |  |  | 投影机准备进行待机或投影灯泡正在冷却。要到灯泡完全冷却，并且电源指示灯停止闪烁后才可打开投影机。 |
|  |  |  | 投影机处于休眠模式。 |
|  |  |  | 投影机侦测到异常并且无法正常开机，再次连接电源前请重新连结投影机。若依然无法排除问题，请联络经销商或是维修中心进行维修和检测。并不要让投影机继续运行，否则可能会影起电击或火灾。 |
|  |  |  | 投影机侦测到灯泡异常和冷却。 |
|  |  |  | 投影机侦测到异常并切换代待机模式。 |
|  |  |  | 内部温度过高，投影机不能被开启。当投影机完全冷却，温度恢复正常后，电源指示灯呈红色亮起，此时可以开启投影机（警告指示灯持续闪烁）。 |
|  |  |  | 投影机完全冷却，并且温度恢复正常。 |
|  |  |  | 灯泡盖未确实关闭。 |
|  |  |  | 滤网需要清洁。 |

 ..... 绿色

 ..... 红色

 .....亮

 .....关

 ..... 绿色闪烁

 ..... 红色闪烁

 ..... 闪

# 附录

## 兼容电脑规格

本投影机基本能接收所有DCLK在160MHz以下的模拟电脑信号格式，DCLK在140MHz以下的数字电脑信号。
详细分辨率和对应场频如下列表。

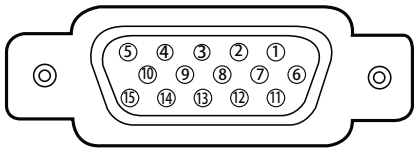
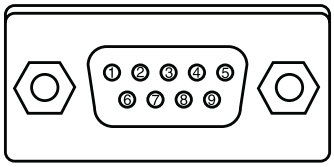
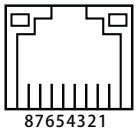
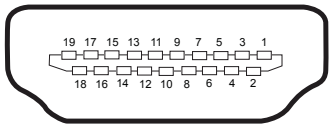
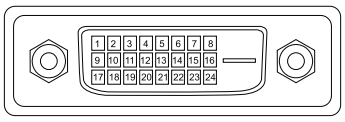
| 输入源 | 信号格式 | 分辨率 | 频率（Hz） |
|---|---|---|---|
| PC | VGA | 640x480 | 60 |
| | | 640x480 | 67 |
| | | 640x480 | 72 |
| | | 640x480 | 75 |
| | | 640x480 | 85 |
| | SVGA | 800x600 | 56 |
| | | 800x600 | 60 |
| | | 800x600 | 72 |
| | | 800x600 | 75 |
| | | 800x600 | 85 |
| | MAC 16 | 832x624 | 75 |
| | XGA | 1024x768 | 60 |
| | | 1024x768 | 70 |
| | | 1024x768 | 75 |
| | | 1024x768 | 85 |
| | MXGA | 1152x864 | 70 |
| | | 1152x864 | 75 |
| | WXGA | 1280x768 | 60 |
| | | 1280x768 | 75 |
| | | 1280x768 | 85 |
| | | 1280x800 | 50 |
| | | 1280x800 | 60 |
| | | 1280x800 | 75 |
| | | 1280x800 | 85 |
| | | 1366x768 | 50 |
| | | 1366x768 | 60 |
| | MSXGA | 1280x960 | 60 |
| | SXGA | 1280x1024 | 60 |
| | | 1280x1024 | 72 |
| | | 1280x1024 | 75 |
| | | 1280x1024 | 85 |
| | SXGA+ | 1400x900 | 60 |
| | | 1400x1050 | 60 |
| | | 1400x1050 | 75 |
| | UXGA | 1600x1200 | 60 |
| | WSXGA+ | 1600x900 | 50 |
| | | 1600x900 | 60 |
| | | 1680x1050 | 60 |
| | WUXGA | 1920X1200 | 60 |
| Component | 480i | 720x480i | 60 |
| | 576i | 720x576i | 50 |
| | 480p | 720x480p | 60 |
| | 576p | 720x576p | 50 |
| | 720p | 1280x720p | 50 |
| | 720p | 1280x720p | 60 |
| | 1080i | 1920x1080i | 50 |
| | 1080i | 1920X1080i | 60 |
| | 1080p | 1920x1080p | 50 |
| | 1080p | 1920X1080p | 60 |

| 输入源 | 信号格式 | 分辨率 | 频率（Hz） |
|---|---|---|---|
| HDMI | VGA | 640x480 | 60 |
| | | 640x480 | 67 |
| | | 640x480 | 72 |
| | | 640x480 | 75 |
| | | 640x480 | 85 |
| | SVGA | 800x600 | 56 |
| | | 800x600 | 60 |
| | | 800x600 | 72 |
| | | 800x600 | 75 |
| | | 800x600 | 85 |
| | MAC 16 | 832x624 | 75 |
| | XGA | 1024x768 | 60 |
| | | 1024x768 | 70 |
| | | 1024x768 | 75 |
| | | 1024x768 | 85 |
| | MXGA | 1152x864 | 70 |
| | | 1152x864 | 75 |
| | WXGA | 1280x768 | 60 |
| | | 1280x768 | 75 |
| | | 1280x768 | 85 |
| | | 1280x800 | 50 |
| | | 1280x800 | 60 |
| | | 1280x800 | 75 |
| | | 1280x800 | 85 |
| | | 1366x768 | 50 |
| | | 1366x768 | 60 |
| | MSXGA | 1280x960 | 60 |
| | SXGA | 1280x1024 | 60 |
| | | 1280x1024 | 72 |
| | | 1280x1024 | 75 |
| | | 1280x1024 | 85 |
| | SXGA+ | 1400x900 | 60 |
| | | 1400x1050 | 60 |
| | | 1400x1050 | 75 |
| | UXGA | 1600x1200 | 60 |
| | WSXGA+ | 1600x900 | 50 |
| | | 1600x900 | 60 |
| | | 1680x1050 | 60 |
| | WUXGA | 1920X1200 | 60 |
| Video/S-video | NTSC | NTSC | - |
| | PAL | PAL | - |
| | SECAM | SECAM | - |
| | NTSC4.43 | NTSC4.43 | - |
| | PAL-60 | PAL-60 | - |
| | PAL-N | PAL-N | - |
| | PAL-M | PAL-M | - |

✓ 注意：
此规格如有修改，恕不另行通知。

# 附录

## 端子配置

| COMPUTER IN 1,COMPUTER IN 2/MONITIOR OUT 端子 RGB(D-sub 15) | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | 1 | Red (Input/output) | 9 | ----- |
| | 2 | Green(Input/output) | 10 | Grounding (field synchronizing) |
| | 3 | Blue(Input/output) | 11 | Grounding |
| | 4 | ----- | 12 | DDC data |
| | 5 | Grounding (line synchronizing) | 13 | Horizontal synchronizing (compound sync.)input/output |
| | 6 | Grounding(red) | 14 | Vertial synchronizing input/ output |
| | 7 | Grounding(green) | 15 | DDC Clock |
| | 8 | Grounding(blue) | | |
| SERIAL 端子 (D-SUB-9) | | | | |
|  | 1 | ----- | 6 | ----- |
| | 2 | RXD | 7 | ----- |
| | 3 | TXD | 8 | ----- |
| | 4 | ----- | 9 | ----- |
| | 5 | GND | | |
| LAN 端子 | | | | |
|   | 1 | TX + | 5 | ----- |
| | 2 | TX - | 6 | ----- |
| | 3 | ----- | 7 | RX + |
| | 4 | ----- | 8 | RX - |
| HDMI 端子（HDMI Type A 19) | | | | |
|   | 1 | TMDS Data2+ | 11 | TMDS Clock Shield |
| | 2 | TMDS Date2 Shield | 12 | TMDS Clock- |
| | 3 | TMDS Date2- | 13 | CEC |
| | 4 | TMDS Date1+ | 14 | Reserved(N.C. on device) |
| | 5 | TMDS Datel Shield | 15 | SCL |
| | 6 | TMDS Datel- | 16 | SDA |
| | 7 | TMDS Date0+ | 17 | DDC/CEC Ground |
| | 8 | TMDS Date0 Shield | 18 | +5V Power |
| | 9 | TMDS Date0- | 19 | Hot Plug Detect |
| | 10 | TMDS Clock+ | | |
| DVI 端子（DVI-D,24) | | | | |
|   | 1 | TMDS Date 2- | 13 | ----- |
| | 2 | TMDS Date 2+ | 14 | +5V Power |
| | 3 | TMDS Date 2 Shield | 15 | Ground (for +5V) |
| | 4 | ----- | 16 | Hot Plug Detect |
| | 5 | ----- | 17 | TMDS Data 0- |
| | 6 | DDC Clock | 18 | TMDS Data 0+ |
| | 7 | DDC Date | 19 | TMDS Date 0 Shield |
| | 8 | ----- | 20 | ----- |
| | 9 | TMDS Date 1- | 21 | ----- |
| | 10 | TMDS Date 1+ | 22 | TMDS Clock Shield |
| | 11 | TMDS Date 1 Shield | 23 | TMDS Clock + |
| | 12 | ----- | 24 | TMDS Clock - |

# 附录

## 菜单树状结构

| 菜单 | 子菜单 | 选项/ 值 | 选项/ 值 |
|---|---|---|---|
| 显示 | 自动电脑调整.(仅VGA ) | | |
| | 相位(仅VGA ) | 0-31 | |
| | 水平位置(仅VGA) | -5 - 5 | |
| | 垂直位置(仅VGA ) | -5 - 2 | |
| | 水平尺寸(仅VGA ) | -15 - 15 | |
| | 影像大小 | 标准/宽屏 | |
| | 投影方式 | 前投 | |
| | | 背投 | |
| | | 吊顶/前投 | |
| | | 吊顶/背投 | |
| | | 自动吊顶/前投 | |
| | | 自动吊顶/背投 | |
| | 菜单位置 | 左上 | |
| | | 右上 | |
| | | 居中 | |
| | | 左下 | |
| | | 右下 | |
| | 背景显示 | 蓝 / 黑 | |
| | 系统 | | |
| 色彩调整 | 影像模式 | 影院 | |
| | | 黑板(绿) | |
| | | 配色板 | |
| | | 个人设定 | |
| | | 动态 | |
| | | 标准 | |
| | 对比度 | 0-63 | |
| | 亮度 | 0-63 | |
| | 色温 | 高 | |
| | | 中 | |
| | | 低 | |
| | 红 | 0-63 | |
| | 绿 | 0-63 | |
| | 蓝 | 0-63 | |
| | 锐度 | 0-15 | |
| 设置 | 自动开机 | 开 / 关 | |
| | 待机状态 | 标准/ 经济模式 | |
| | 高海拔 | 开 / 关 | |
| | 灯泡模式 | 标准/节能 | |
| | 快速冷却 | 标准, 60 秒 | |
| | Closed caption(仅视频) | 关 | |
| | | CC1 | |
| | | CC2 | |
| | | CC3 | |
| | | CC4 | |
| | 按键锁定 | | |
| | 光圈 | 开/关 | |
| | 声音 | 音量 | 0-25 |
| | | 静音 | 开 / 关 |
| | HDMI 设置（仅HDMI) | 图像 | 0-1023 / 64-940 |
| | | 声音 | HDMI / 电脑 |

# 附录

| | | | |
|---|---|---|---|
| 扩展 | 语言 | 26种语言 | |
| | 自动设置 | 输入源搜寻 | |
| | | 自动电脑调整 | 开/关 |
| | | 自动梯形校正 | 关 / 自动 / 手动 |
| | 梯形校正 | 梯形校正 | |
| | | V 梯形校正 | |
| | | 复位值 | |
| | 开机画面 | 开机画面选择 | 默认/关 |
| | | 开机画面密码锁定 | |
| | | 更改开机画面密码 | |
| | 安全 | 密码锁定 | |
| | | 密码变更 | |
| | 电源控制 | 休眠 | |
| | | 关机 | |
| | | 关 | |
| | | 计时器 | 1-30 分钟 |
| | | 休眠倒计时 | 0-30 分钟 |
| | 滤网 | 滤网 | |
| | | 计时器 | 关 /100小时 / 200小时/ 300小时 |
| | | 滤网计数器复位 | |
| | 测试图 | | |
| | 无线遥控 | 无线遥控 | 代码 0 - 代码 9 |
| | | RC 传感器 | 两端/ 前端 / 后端 |
| | 出厂设置 | | |
| Memory Viewer | 从头开始 | | |
| | 幻灯片放映方式 | 向下 | |
| | | 向右 | |
| | 排列顺序 | 扩展名顺序 | |
| | | 大小顺序 | |
| | | 时间顺序 | |
| | | 名称顺序 | |
| | 旋转 | 无旋转 | |
| | | 270 度 | |
| | | 180 度 | |
| | | 90 度 | |
| | 最佳匹配 | 开 /关 | |
| | 重复 | 开 /关 | |
| | 应用 | | |
| 网络 | 网络设定 | | |
| | 网络设定状态 | | |
| | MAC 地址: | | |
| | IP 地址: | | |
| 信息 | 输入源 | | |
| | 水平频率. | | |
| | 垂直频率. | | |
| | 灯泡状态 | | |
| | 灯泡使用时间 | | |
| | 电源控制 | | |
| | 影像模式 | | |

# 附录

## 技术规格

| | |
|---|---|
| 机械信息 | |
| 外形尺寸 (W×H×D ) | 481mmx179mmx418mm |
| 净重 | 9.98Kg |
| 调整脚角度 | 5˚ |
| 显示器分辨率 | |
| 液晶板系统 | 0.76" TFT, 有源矩阵类型, 3-板 |
| 显示器分辨率 | 1920X1200 |
| 兼容信号 | |
| 彩色模式 | PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M and PAL-N |
| 高清电视信号 | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p and 1080i |
| 扫描频率 | 水平频率: 15–100 KHz; 垂直频率: 48–85 Hz |
| 光学信息 | |
| 投影图像尺寸 (对角线) | 40"-300", 可调 |
| 投影距离 | W :1.212m ~9.413m |
| (标准镜头) | T : 2.222m~17.044m |
| 投影镜头 (标准镜头) | F = 1.8~2.58/ f =23.98~43.18mm; 电动Zoom倍率: 1.8 |
| 投影机灯泡功率 | 350W (标准模式)/264W(经济模式) |
| 对比度 | 2500:1　　镜头：1:1 |
| 宽高比 | 16:10 (标准) / 4:3 (兼容) |
| 端子 | |
| S-视频 | 迷你S-Video 4针 x1 |
| BNC/色差端子 | BNC x 5 (G or Video/Y, B or Pb/Cb, R or Pr/Cr, HV and V) |
| 电脑输入（VGA） | 迷你 D-sub 15 针 x1 |
| MONITOR 输出 | 迷你 D-sub 15 针 x1 |
| DVI | 数字 (DVI-D) 24 针 x1 |
| HDMI | HDMI A型接口 19 针 x2 |
| USB 接口 | USB-A x1, Micro-USB x1 |
| 音频输入 | 迷你3.5mm 立体声 x3 |
| 有线遥控输入端子/ | 迷你3.5mm x1 |
| 无线遥控输入端子 | 迷你3.5mm x1 |
| 控制端子 | D-sub 9 针 x1 |
| 网络端子 | 100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps), RJ45 |
| 电源 | |
| 电压与电量消耗 | AC 100–240 V (最大5.4A), 50/60 Hz |
| 熔断器规格 | 10A/250V |
| 内置扬声器 | 10W RMS 8ohm, *1 |
| 操作环境 | |
| 操作温度 | 41˚F-104˚F (5˚C-40˚C) |
| 贮藏温度 | 14˚F-140˚F (-10˚C-60˚C) |
| 最高使用海拔 | 2000 m |
| 遥控器 | |
| 电池 | AA or LR6 1.5V 碱性电池x 2 |
| 操作范围 | 16.4' (5 m)/±30 |
| 外形尺寸 | 48mm (W) x 26mm (H) x 160mm (D) |
| 净重 | 67g (含电池) |
| 附件 | |
| 用户手册(CD) | |
| 快速启用卡 | |
| 遥控器与电池 | |
| 电源线 | |
| VGA线 | |
| 保修卡与合格证 | |

- **此规格如有修改，恕不另行通知。**
- **液晶面板是以最高标准制作。99.99% 的像素有效。但由于液晶面板性能的原因，有极小的一部分像素（0.01% 或更少）可能无效。**

# 附录

| 镜头功能 | 超短定焦镜头 | 短焦镜头 | 标准镜 | 长焦镜头 | 超长焦镜头 |
|---|---|---|---|---|---|
| 镜头型号 | AH-E22010 | AH-E22020 | AH-E21010 | AH-E23010 | AH-E23020 |
| 缩放比 / 对焦 | 定焦 / 电动 | 1.3 倍 / 电动 | 1.8 倍 / 电动 | 1.35 倍 / 电动 | 1.36 倍 / 电动 |
| 数值孔径(F) | 1.8 | 2.0 - 2.6 | 1.8 - 2.6 | 2.2 - 2.8 | 2.2 - 2.8 |
| 焦距 | 12.414 | 19.3 - 24.9 | 24.0 - 43.2 | 45.6 - 73.8 | 70.3 - 119.5 |
| 投射比 | 0.8:1 | 1.2 - 1.6:1 | 1.4 - 2.6:1 | 2.7 - 4.5:1 | 4.4 - 7.5:1 |

## 产品中有毒有害物质和元素及含量标注

| 零部件名称 | 有毒有害物质的元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅（Pb） | 汞（Hg） | 镉（Cd） | 六价铬（Cr6+） | 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 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电池 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 其他（遥控器、线材及其他） | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○:表示该零部件所有均质材料中的有毒有害物质含量未超过 SJ/T11363-2006 标准中规定的《限量要求》。

×：表示该零部件中至少一种均质材料中的有毒有害物质含量超过 SJ/T11363-2006 标准中规定的《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。

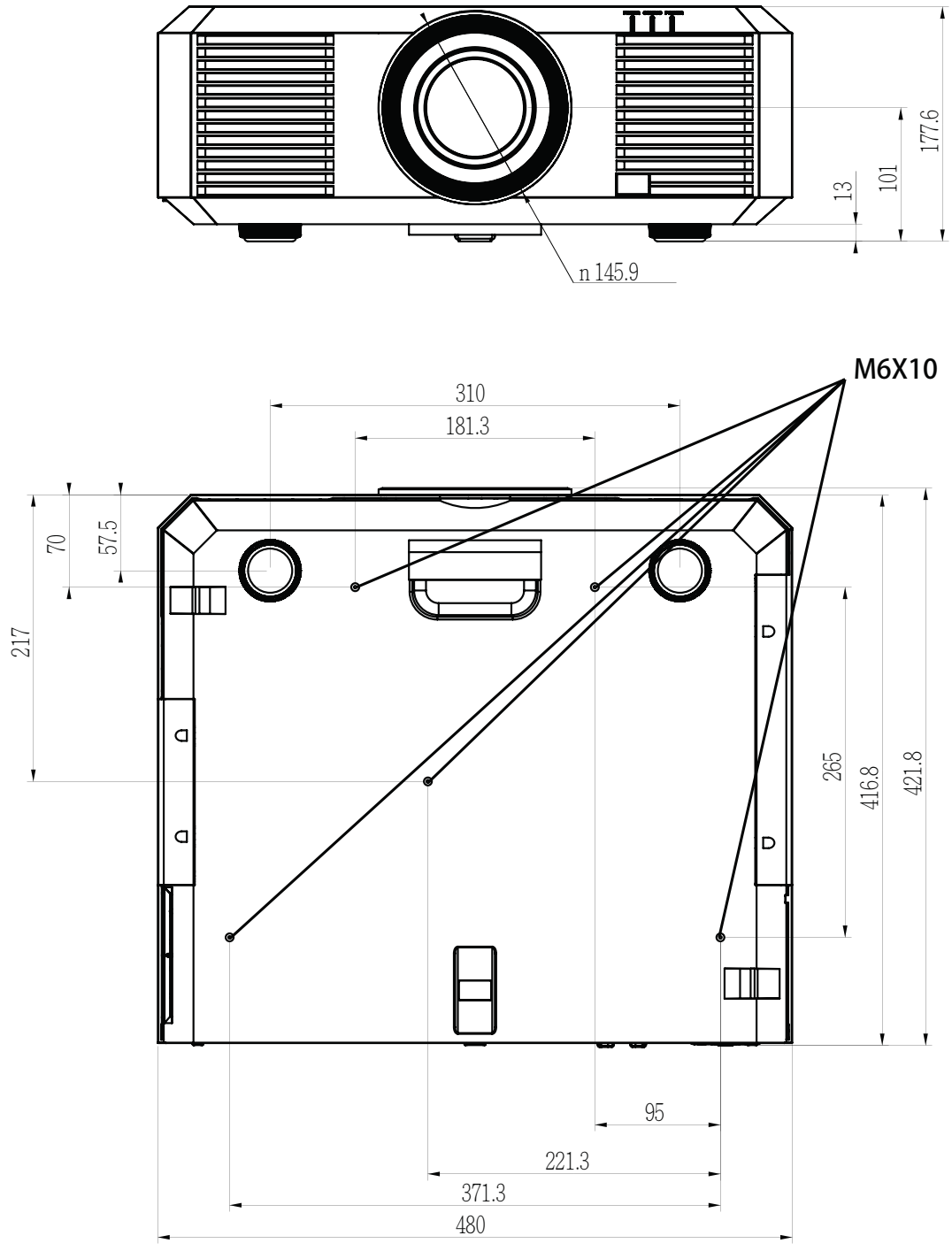
*2 ：实装电气部件是指电路板、内置线材、FAN、电源、传感器等。

# 附录

## 外型尺寸

单位：mm

↘用于吊挂安装的螺丝
螺丝: M4
深 : 10.0



EIKI

## U.S.A.

EIKI International, Inc.
30251 Esperanza
Rancho Santa Margarita
CA 92688-2132
U.S.A.
Tel: 800-242-3454 (949)-457-0200
Fax: 800-457-3454 (949)-457-7878
E-Mail: usa@eiki.com

## Canada

EIKI CANADA - Eiki International, Inc.
P.O. Box 156, 310 First St. - Unit 2,
Midland, ON, L4R 4K8, Canada
Tel: 800-563-3454 (705)-527-4084
Fax: 800-567-4069 (705)-527-4087
E-Mail: canada@eiki.com

## Deutschland & Österreich

EIKI Deutschland GmbH
Am Frauwald 12
65510 Idstein
Deutschland
Tel: +49-6126-9371-0
Fax: +49-6126-9371-14
E-Mail: info@eiki.de

## Eastern Europe

EIKI CZECH SPOL. s.r.o.
Nad Cementárnou 1163/4a
Praha 4, Podolí
147 00
Czech Republic
Tel: +420 241 410 928
+420 241 403 095
Fax: +420 241 409 435
E-Mail: info@eiki.cz

## China

爱其影像设备（上海）有限公司
上海室普陀区金沙江路1628弄绿洲
中环中心1号楼606室
联系电话：86-21-3251-3993
服务热线：86-21-3251-3995
传真电话：86-21-3251-3997
电邮 ： info@eiki-china.com
网址 ： www.eiki-china.com

## South East Asia

EIKI Industrial (M) Sdn Bhd
No. 11, Nouvelle Industrial Park,
Lorong Teknologi B, Taman Sains Selangor
1, Kota Damansara PJU5,
47810 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia
Tel: +603-6157-9330
Fax: +603-6157-1320
E-Mail: sales@eiki.my

## Australia

EIKI AUSTRALIA PTY LTD
Level 5, 11 Queens Road, Melbourne,
Victoria 3004
Tel: +61 (03) 8530 7048
Fax: +61(03) 9820 5834
E-Mail: sales@eiki.net.au

## Japan & Worldwide

EIKI Industrial Company Limited.
6-23 Teramoto, Itami-shi, Hyogo,
664-0026 JAPAN
Tel: +81-72-782-9492
Fax: +81-72-781-5435

**WorldWide Website http://www.eiki.com**