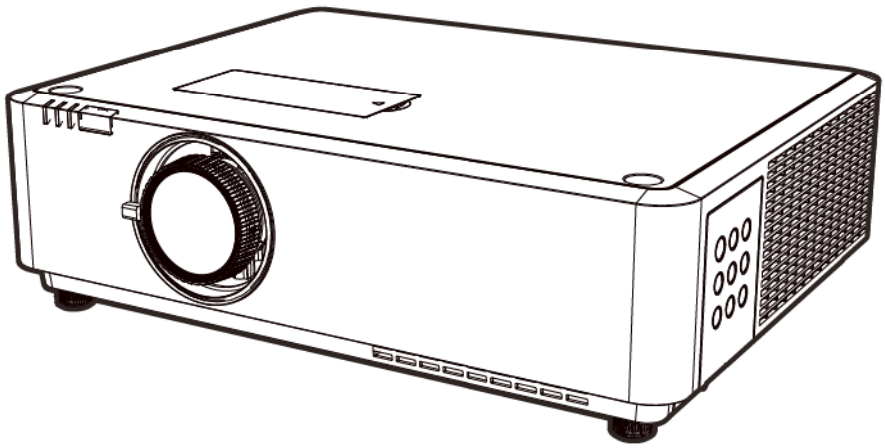
BOXLIGHT®

使用说明书

激光光源DLP投影机

Adonis 系列



■ 使用产品前，请仔细阅读本说明书，并妥善保管好以备查询。
■ 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。

中文
2024.09

功能与设计

感谢您选购该投影机，本产品是激光光源 DLP 显示技术投影机，采用激光荧光光源技术。
高亮度和长达 30000 小时（经济模式）超长寿命，使它在整个寿命期间内保持亮度显示。
避免了光线对人体的辐射，能够彻底解决阴影对屏幕的干扰。具有镜头选配功能及镜头移动功能，采用了 1080P 和 WUXGA (DLP) 技术。此外，静音设计、接口位置布置在投影机侧部等特点，提供了友好的使用体验。

主要特点：

- 采用 30000H 长寿命 + 激光光源；
- 采用 1080P(1920x1080) 和 WUXGA (1920x1200) 显示技术；
- 采用多款可替换镜头；
- 支持 360°投影技术；
- HDBaseT 功能 (选配)；
- 支持聚焦 / 变焦，镜头移动功能
- 支持自动梯形校正功能
- 自带 10W*1 扬声器；
- 高亮度和色彩完美结合；
- 多接口，双 HDMI 输入；
- 一键空白设计 , 轻按一键，立即切换成空白屏幕状态，无需担心信息外泄；
- 多种投影模式；
- 即开即关；
- 支持≤ 0.5W 超低功耗待机；
- 密码锁定及双重防盗功能；
- 支持 3D 格式显示

✓ **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。
- 本手册中的所有光学数据以标准镜头为参考。

目录

安全使用须知 4
- 安全指示 4
- 产品中有害物质的名称及含量 5
- 注意事项 6
- 激光安全注意事项 8
- 光模块 8
- 空气流通 9
- 正确放置投影机 9
- 360°全方位投影 9
- 移动投影机 10
- 处理投影机时的注意事项 11
- 高海拔 11

附件 12

各部分名称和功能 13
- 前面 / 上面 13
- 侧部 13
- 底部 13
- 端子 14
- 控制面板和指示灯 15
- 安装遥控器电池 18
- 安装镜头 19
- 取下镜头 20

安装 21
- 投影机安装方式 21
- 调节屏幕尺寸 21
- 可调节支脚 22
- 镜头移动调整 23

连接设备 24
- 连接至电脑（数码和模拟 RGB） 24
- 连接至视频设备（视频） 25
- 连接至音频设备 26
- 连接至 USB 设备（USB-A 和 USB-B） 27
- 连接交流电源线 28

基本操作 29
- 开启投影机 29
- 关闭投影机 30
- 如何操作屏幕菜单 31
- 菜单栏介绍 32
- 镜头移动调整 33
- 聚焦功能调节 34
- 变焦调整 35
- 画面调节功能 36
- 梯形校正功能 36
- 音量调节 37
- 菜单操作 37

菜单介绍 40
- 显示菜单 40
- 色彩调整菜单 44
- 设置菜单 47
- 扩展菜单 51
- 信息菜单 57

网络控制说明 58
- 网络控制使用 58
- 系统状态 59

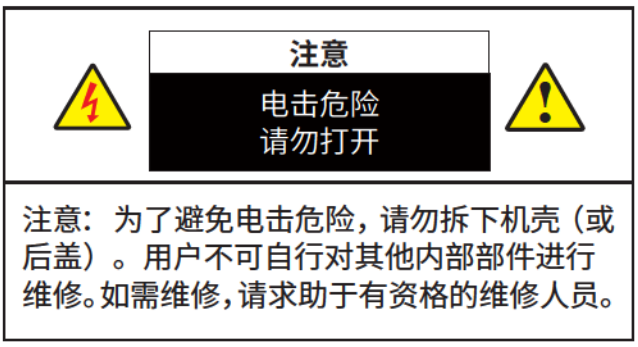
维护与清洁 61
- 警告指示灯 61
- 清洁投影镜头 62
- 清洁投影机机壳 66

附录 63
- 故障检测 63
- 指示灯和投影机状态 65
- 兼容电脑规格 66
- 端子配置 68
- 外形尺寸 70
- 规格 71
- RS232 控制方式 72

安全指示

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

警告	如果不注意此符号而不当处理产品，则可能引发事故而导致死亡或重大伤害。
注意	如果不注意此符号而不当处理产品，则可能引发人员受伤或周围财产受损。
	此符号表示此部件内有危险高压，存在电击危险。



此符号表示此部件内有危险高压，存在电击危险。

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。

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，并检查操作方法和电缆连接，然后尝试本手册“故障检测”部分的解决方法。如果问题仍然存在，请与经销商或维修中心联系。

关于电磁干扰（EMI）的注意事项

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

电缆信息

使用屏蔽电缆或安装有铁氧体磁芯的电缆，以免干扰无线电和电视接收。

产品处理

请根据当地法规处理废旧产品。

我们将坚持不懈的努力，保持清洁的环境。请将不可维修的组件送回销售单位或回收中心。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
光学部件 *1	○	○	○	○	○	○
实装电气部件 *2	×	○	○	○	○	○
框体、结构部件	○	○	○	○	○	○
荧光剂色轮装置 *3	×	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
其他（遥控器、线缆及其他）	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

备注：
*1：光学部件是指光学玻璃、显示设备、反射透镜等。
*2：实装电气部件是指电路板、内置线缆、FAN、电源、传感器等。
*3：荧光剂色轮装置是指荧光剂色轮和电机等。

环保使用期限：



本标志中的年数，是根据 SJ/T 11364《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，适用于在中华人民共和国（除台湾、香港和澳门外）生产或进口的电子电气产品的“环保使用期限”。

在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项，且没有其他法律、规定的免责事由的情况下，在从生产日开始的上述年限内，产品中的有害物质不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成严重损害。

“环保使用期限”不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。
产品在适当地使用后予以废弃时，希望依照有关电子电气产品的回收或再利用的法律或规定进行处理。

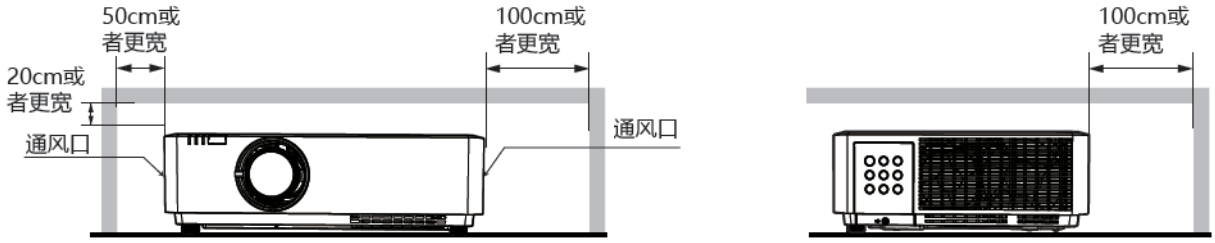
注）该年限为“环保使用期限”，不是产品的质量保证期限。附属品和产品一同包装的，产品和附属品的环保使用期限可能不同。

注意事项

警告

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。
- 侧面和底部的槽和开口用于通风，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。
- 请勿将投影机放置在像书柜这样的内置环境中，除非具备良好的通风条件
- 请勿使任何物体经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。

注意

投影机放置注意事项：

- 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。本投影机也不能露置在有水或水泼溅的地方，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。进行壁装或架装时，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。

注意

投影机使用注意事项：

- 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，请咨询有资格的维修人员。
- 如果出现以下情况，请拔下电源插头并请有资格的维修人员进行维修：

  a. 电源线或插头被损坏或出现破损；
  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明有必要进行维修。

- 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。

警告

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。不要盯着镜头看，以免损伤眼睛。特别要注意儿童不能直接盯着光束观看。
- 请勿使用光学仪器（诸如放大镜和反光镜）窥视光源的光。因为这样可能会导致视力障碍。
- 从投影仪的侧面或者后面进行调整。从前面调整可能会使眼睛暴露在强光下，这样可能会伤害眼睛。
- 切勿在投影机光线射及之处放置任何物体（放大镜等）。从镜面投射出来的光路是发散的。因此可改变光线的任何类型的异常物体都可能导致如火灾或者眼睛受伤等意外事故的发生。
- 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。

激光安全注意事项

警告

1 类激光产品
本产品被列为 IEC 60825-1:2014，EN 60825-1:2014+A11: 2011 中的 1 类。

- 使用非这里指定的方法进行控制、调整或执行性能，可能会导致有害辐射。光圈附近的激光能量曝露可能会导致灼伤。

- 本产品被列为 IEC 60825-1:2014，EN 60825-1:2014+A11: 2011 第三版（2014-05） 中的 1 类。关于该设备的安装和管理，请遵守您在的国家和相关法律和法规。
- 激光轮廓从内置的光模块中发出：
  波长：455nm
  最大功率：216W

光模块

- 本产品中配备了一个含有多个激光二极管的光模块，作为光源。
- 这些激光二极管密封于光模块内。对于光模块的性能，无需保养或维修。
- 不允许最终用户更换光模块。
- 有关光模块的更换以及更多详情，请联系专业的经销商。

激光产品的注意和说明如下：



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。

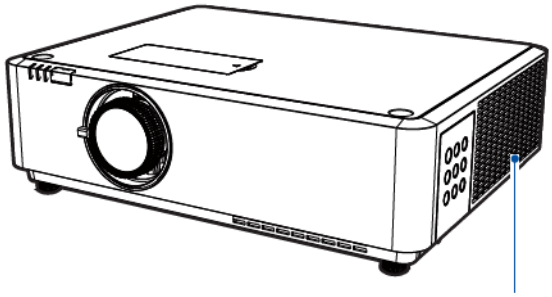
注意

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。

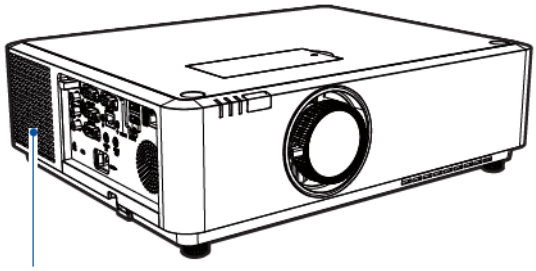
- 请勿触摸排气孔的周围，尤其是螺丝等金属部分。一旦投影机开始工作，这些部分会很热。

- 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。



排气孔
（排出热气）



进气孔
（吸进冷气）

正确放置投影机

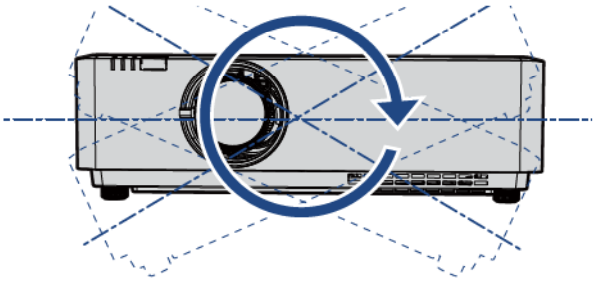
应在指示的位置正确使用本投影机。不正确放置投影机可能会缩短光源寿命，还可能导致严重事故或火灾。

360°全方位投影

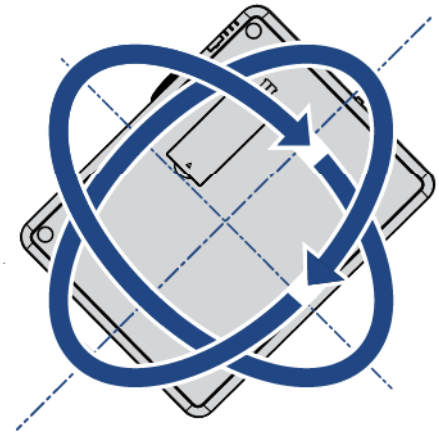
本投影机具备 360°全方面投影功能。



竖向 360°



横向 360°



（竖向与横向的组合）

注意

吊顶支架安装注意事项：

- 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，切勿使用冲击式螺丝刀。

移动投影机

移动投影机时，请保护好机壳，并收起可调节支脚。

注意

搬运或运输投影机时的注意事项：

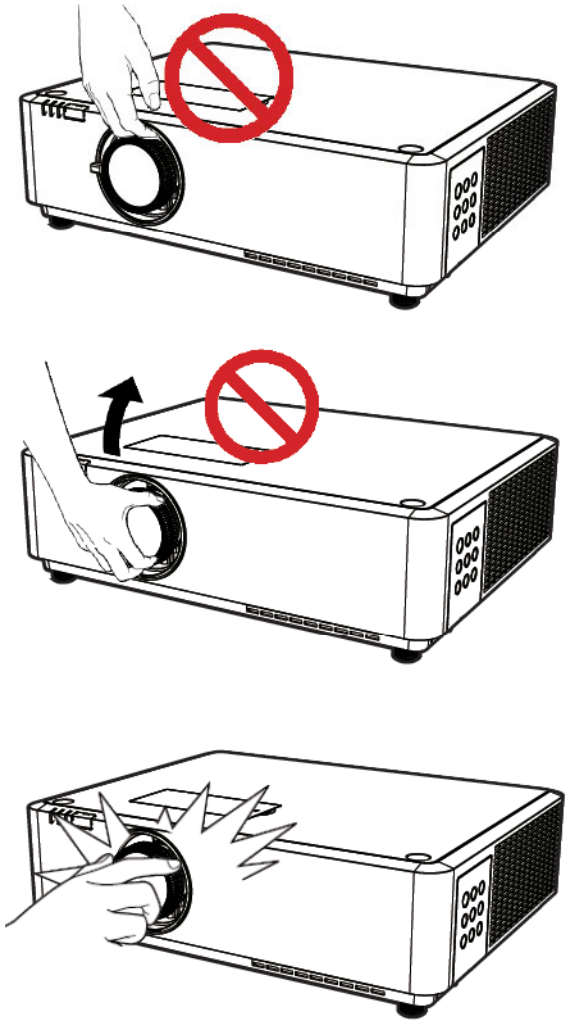
不要跌落或碰撞投影机，否则会使其受损或引起故障。
请使用合适的搬运箱进行搬运。
不要让快递人员或其他运输公司使用不合适的运输箱。否则，可能会导致投影机受损。有关通过快递人员或运输公司运送投影机的信息，请咨询经销商。
在投影机充分冷却之前，不要将其放进箱子。

注意：

通过电源线将设备连接到带有接地连接的插座。插座应安装在设备附近，且应易于接近。

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 免投影机受到外力或在机壳上放其他物品。



注意

投影镜头是手动镜头。 使用本投影机时，请注意一下几点：

- 当开机状态下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。

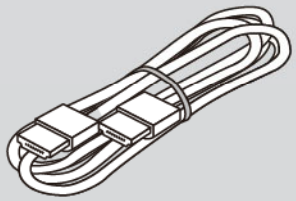
高海拔

在海拔约为 1500 米或更高的地方使用本投影机时，“高海拔”设置自动开启。
如果在海拔低于约 1500 米的地方使用本投影机时“高海拔”设置为［开］，可能会造成风扇转速增加导致风噪增加，建议将“设置”中的“高海拔”设置为 [关]。
在海拔约 1500 米或更高的地方使用本投影机，可能会缩短光照模块等光学部件的使用寿命。

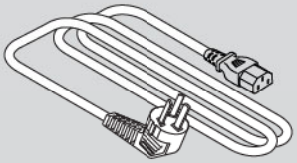


附件如下：

本投影机随机带有如下所示的所有物品。检查包装以确保物品齐全。如果缺失任何物品，请立即与经销商联系。



HDMI 线缆



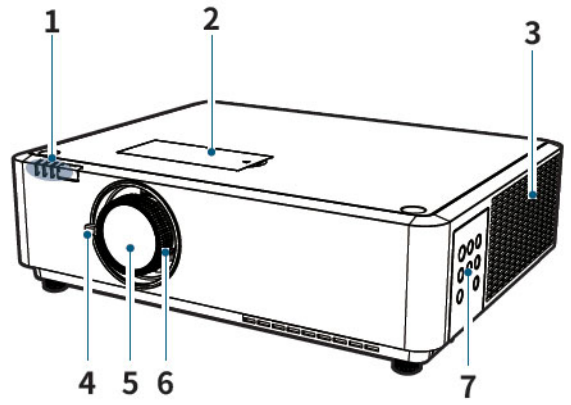
注意： 电源线规格需要根据投影机使用地点来确定。

电源线



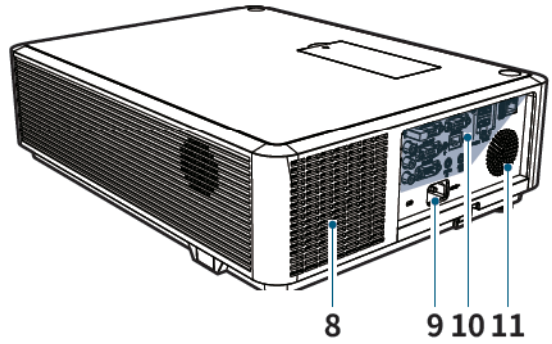
遥控器 (5 号电池 *2)

前面 / 上面



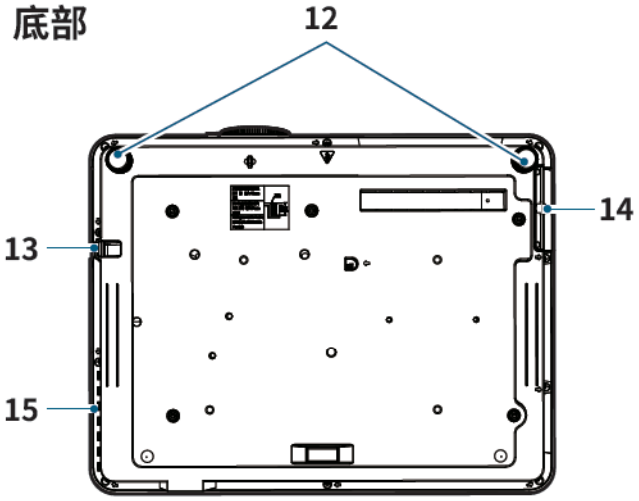
1 LED 指示灯
2 镜头位移
3 排气网孔
4 变焦环
5 投影镜头
6 聚焦环
7 控制面板

侧部



8 进气网
9 电源接口
10 端子板
11 喇叭

底部



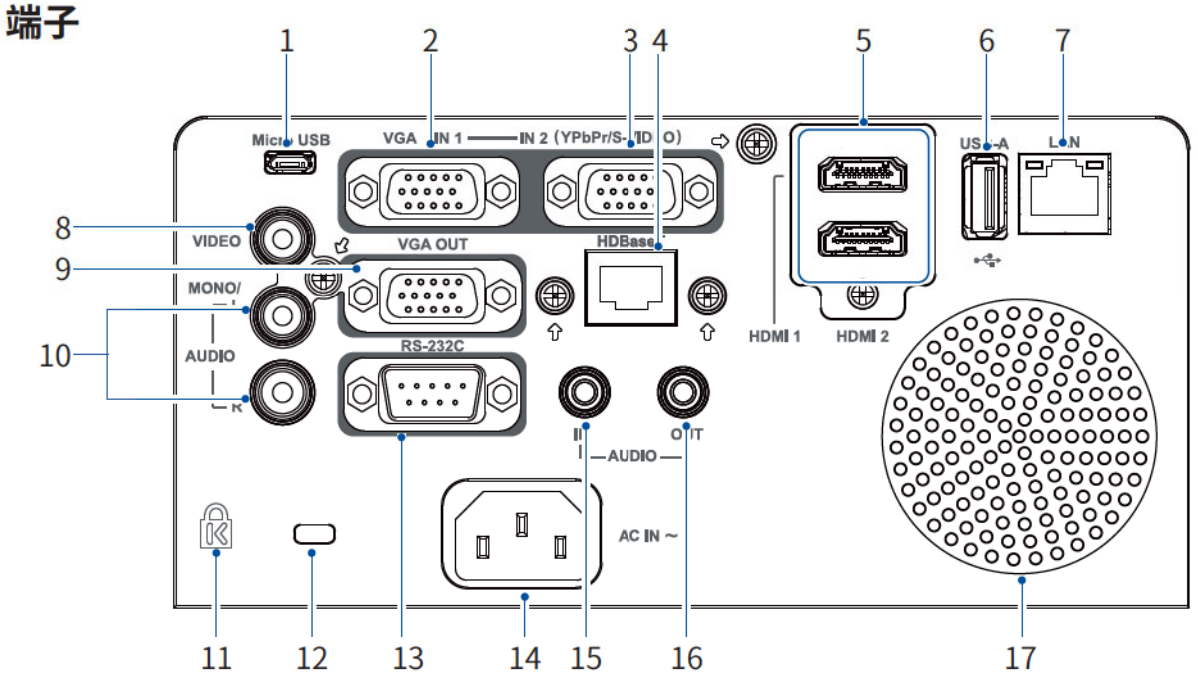
12 可调解支脚
13 电源接口
14 排气孔
15 进气孔

注意

请勿将手或其他物体放置在排气孔附近：

- 排气孔会散出热气。请勿将手或脸，或不可耐热的物体放置在此出口附近 [至少预留 3"（1 米）的空间]，否则可能会导致烧毁或损坏。

端子



1. MICRO USB 接口
软件升级。

2. VGA IN1 端子
将来自电脑的输出信号连接至此端子。

3. VGA IN2/YPbPr/S-VIDEO IN 端子
将来自 RGB，YPbPr 和 S 端子输出信号连接至此端子。

4. HD-Base T 端子
通过网络电缆连接至此端口，实现 HD-Base T 可选功能。

5. HDMI 端子
将 HDMI 数码输出信号连接至此端子。

6. USB-A 接口
Max 支持 5V 2A 输出。

7. LAN 接口
使用有线网络控制和操作投影仪时，将网络 电缆连接至此端子。

8. VIDEO 端子
将视频输出信号连接此端子。

9. VGA OUT 端子
作为显示器输出时，将来自②或③的信号输出到其他显示器。

10. MONO(L/R) 端子
单声道音频信号（单个音频端子） 应连接到 MONO(R/L) 接口。

11. 防盗柱标志

12. 防盗柱孔
此接口用于防止投影机被盗。

13. RS-232
当使用 RS232 功能操作投影机时， 连接串口通信到此端子。

14. 电源线接口

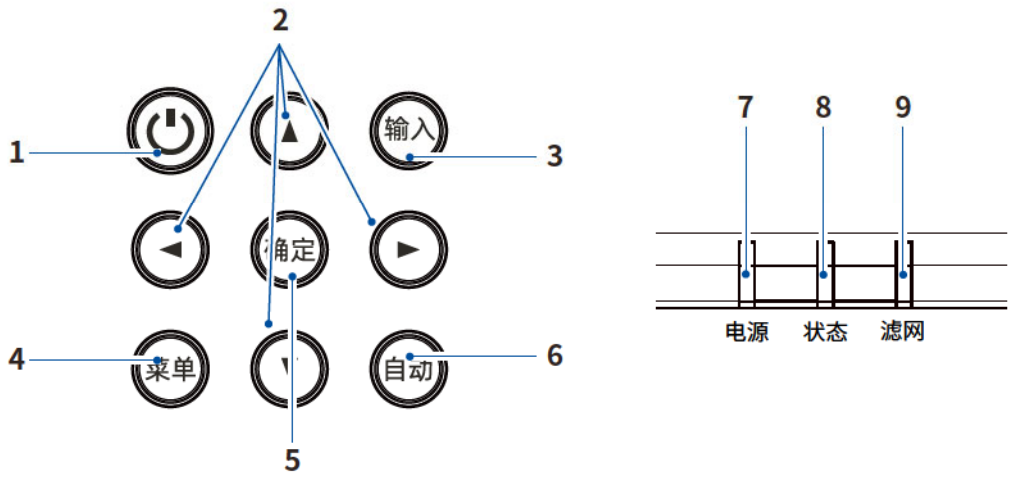
15. AUDIO IN 端子
将连接至②或③设备的电脑音频信号连接至此端子。

16. AUDIO OUT 端子
将所有的音频信号通过此端子输出至功效或其他音频设备。

17. 喇叭

✓ **注意：**
• HDBaseT 为选配功能，如果投影机不具备 HDBaseT 功能时，HDBaseT 端口不存在。

控制面板和指示灯



1. POWER（电源） 键
开启或者关闭投影机。

2. ▲▼◀▶/ 音量 ◀▶/ 梯形校正键 ▼ 键

- 在屏幕菜单中选择项目或者调整数据。
- 用于音量设置或者梯形校正调整。
- 用于密码输入。

3. 输入 键
选择输入源。

4. 菜单 键
打开或者关闭菜单。

5. 确定 键

- 进入菜单操作。
- 执行选择的项目。

6. 自动 键
仅在 VGA 信号，打开画面调节菜单。

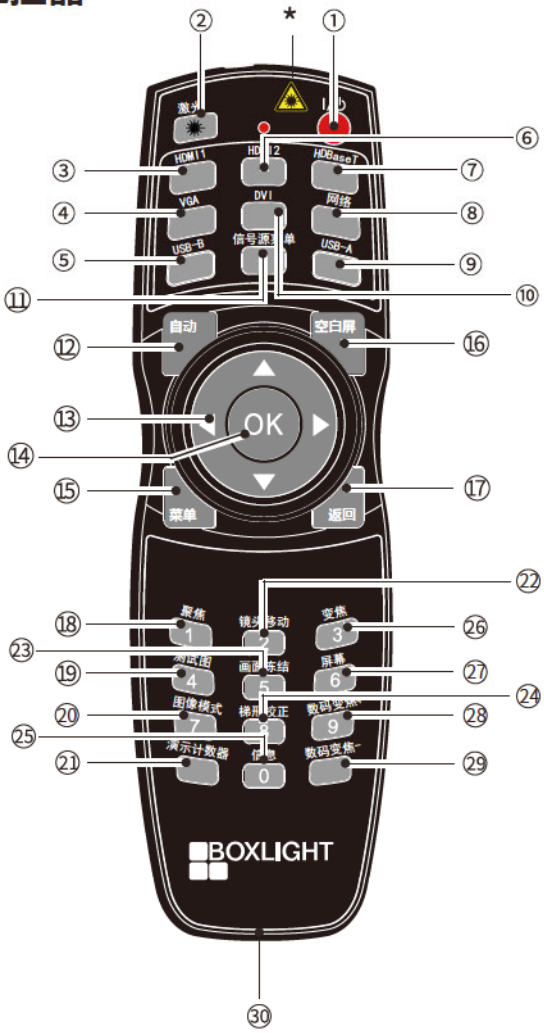
7. 电源 指示灯

- 当投影机处于待机状态时，该指示灯呈红色长亮。
- 在工作期间黄色长亮。
- 在电源控制模式 (网络待机) 时，该指示灯呈红色闪烁。
- 在电源控制模式 (正常待机) 时，该指示灯呈黄色闪烁。

8. 状态 指示灯
当投影机的内部温度等错误超出操作范围时，该指示灯呈橙色闪烁。

9. 滤网 指示灯
当风扇异常反馈时，该指示灯呈红色闪烁。

遥控器



- * 激光发射窗口：投影过程中按下激光键时， 遥控器可当做激光笔使用。请勿眼睛直视激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 I/⏻键
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 1 键
选择“HDMI 1”输入源。

④ VGA 键
选择“VGA”输入源。

⑤ USB-B 键
无功能。

⑥ HDMI 2 键
选择“HDMI 2”输入源。

⑦ HDBASET 键
选择“HDBaseT”输入源。

⑧ 网络 键
进入网络信息编辑菜单。

⑨ USB-A 键
选择“ 5V 输出“开关。

⑩ DVI 键
无功能。

⑪ 信号源菜单 键
打开或关闭输入菜单。

⑫ 自动 键
VGA 信号打开画面调节菜单。

⑬ 指示 ▲▼◀▶ 键
- 在屏幕菜单中选择项目或调整数据。
- 在梯形校正和音量模式调节数值。

⑭ 确定
进入所选菜单或执行所选的调整项目。

⑮ 菜单 键
打开或关闭屏幕菜单。

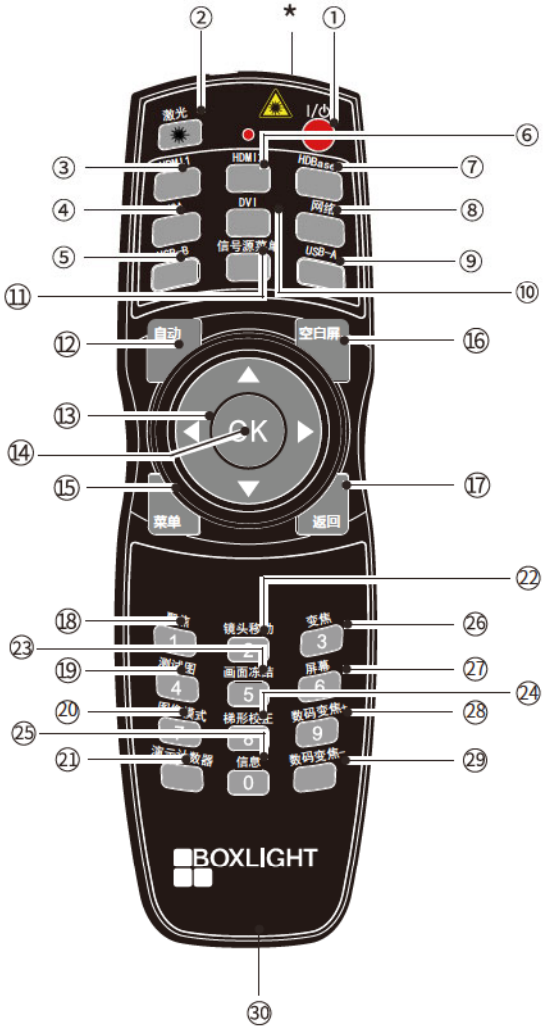
⑯ 空白 键
关闭屏幕上的图像和声音。

⑰ 返回 键
返回上一级菜单。

⑱ 聚焦 键
无功能。

⑲ 测试图 键
选择内置测试图（画面循环）。

⑳ 图像模式 键
无功能。



㉑ 演示计数器键
使用计时器功能。

㉒ 镜头位移键
无功能。

㉓ 画面冻结键
使投影图像静止。

㉔ 梯形校正键
校正梯形失真。

㉕ 信息
显示投影机目前的影像数据。

㉖ 变焦键
数码变焦。

㉗ 屏幕键
无功能。

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。

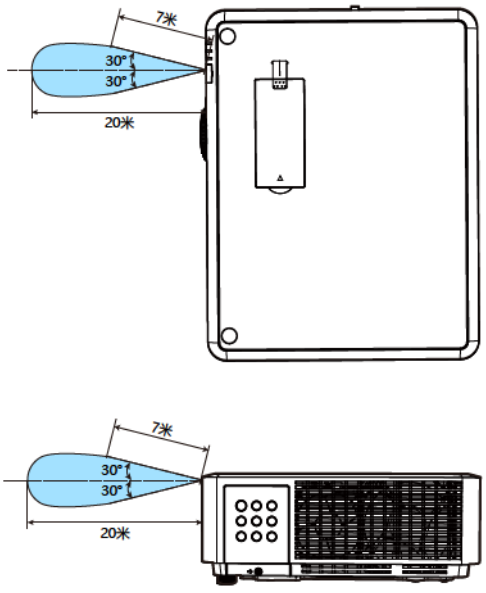
㉚ 有线遥控输出口
无功能。

遥控器操作范围

操作时，将遥控器对准投影机的传感遥控器窗（前面和侧部）。

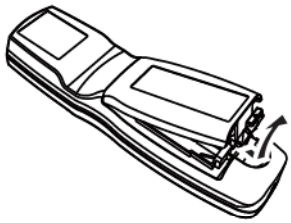
遥控器的最大操作范围为投影机传感遥控窗正面大约 20 米，呈 30°夹角时约为 7 米。

操作范围



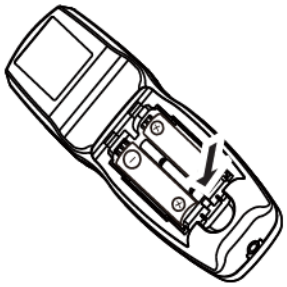
安装遥控器电池

❶ 打开电池盒盖。

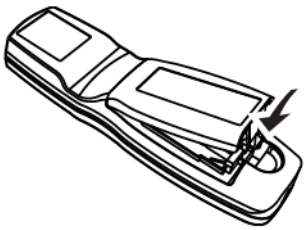


❷ 打开电池盒盖。

两节 5 号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 5 号碱性电池。
- 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。

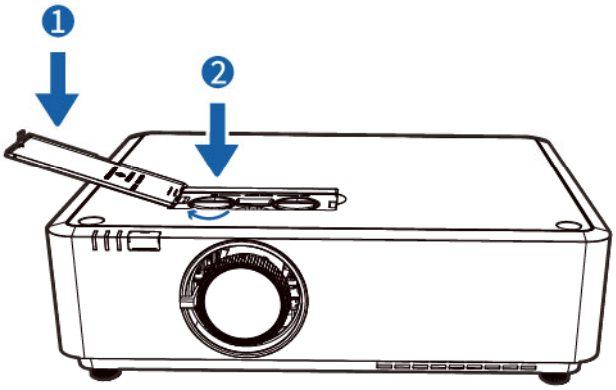
安装镜头

准备：

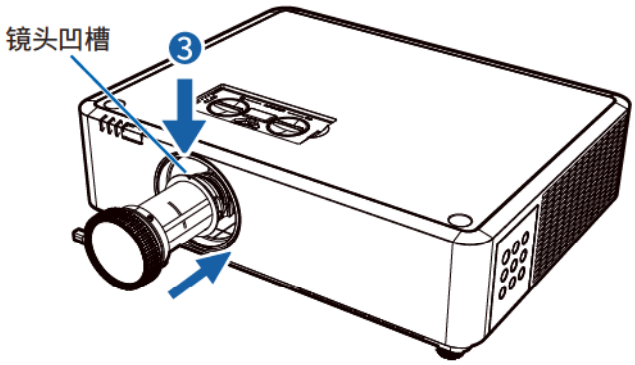
从投影机取下防尘盖，准备好投影镜头。

1. 打开上盖小盖板。

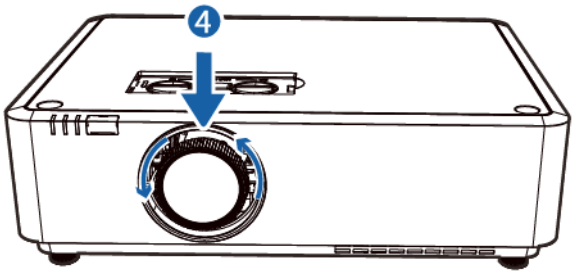
2. 将左侧位移旋钮“右旋”到底。



3. 将镜头凹槽朝上面向投影机的方式，将镜头插入到投影机中。

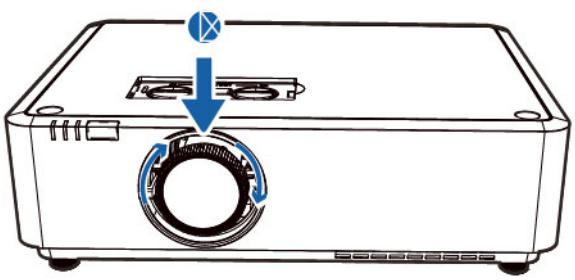


4. 将镜头向左旋转进入卡槽，同步往里推入镜头。



5. 再将镜头向右旋转到底，转至直到听到咔嗒声。

镜头现在已经固定在投影机上。



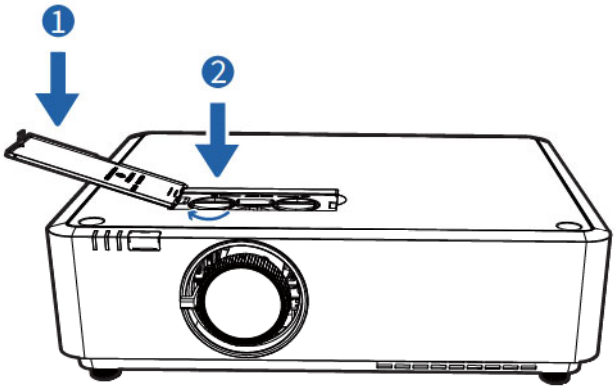
6. 根据需求调整投影画面。

具体操作方法请参考第 33 页上的“镜头移动调整”，第 34 页上的“聚焦功能调节”，第 35 页上的“变焦调整”。
调整完成后盖上小盖板。

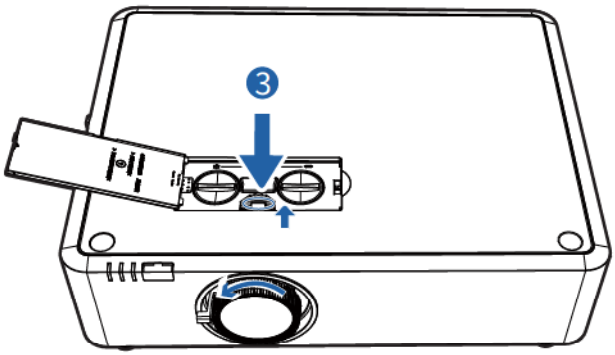
取下镜头

1. 打开上盖小盖板。

2. 将左侧位移旋钮“右旋”到底。

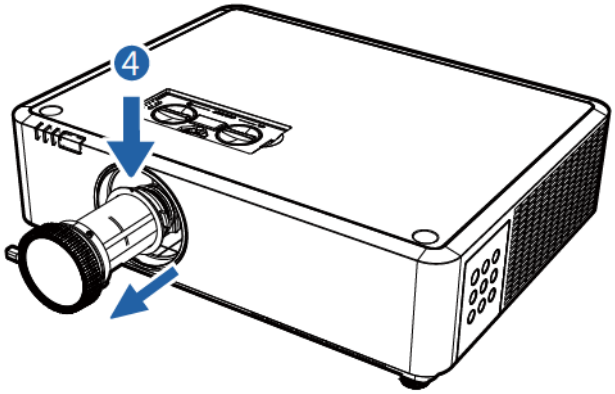


3. 将缺口内金属拨杆往内推到底，同时将镜头往左旋转到底。



4. 将镜头往外拉出， 拆卸完成， 盖上小盖板。

- 除去镜头后， 在存放镜头之前需安装镜头附带的镜头盖（正面和背面）。
- 如果没有镜头即将安装到投影机上， 请安装本投影机附带的防尘盖。



✓ **注意：**

- 拆卸前关闭主电源开关，然后拔下电源线插座，等到投影机机箱充分冷却后操作。
- 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匹配。
- 更换镜头时，必须由专业人员进行操作。更换过程时，注意机械伤害及镜头的热灼伤。
- 有关镜头及其安装的详细信息，请与当地经销商联系。
- 拆卸镜头时要小心，不要摔落镜头。
- 更换镜头时，安全起见，请务必断电以免带来触电火灾等安全事故。

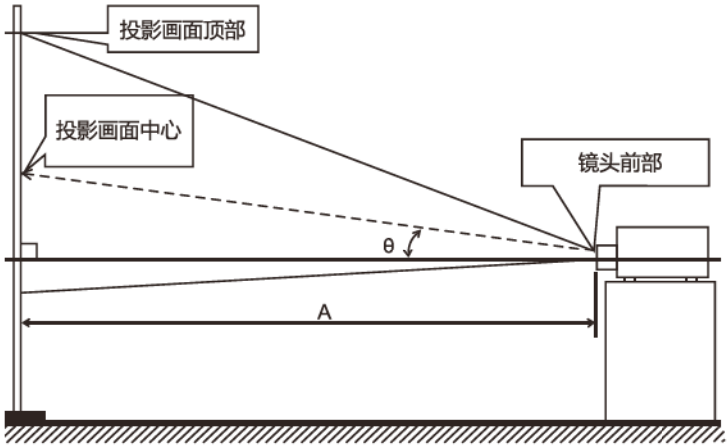
投影机安装方式

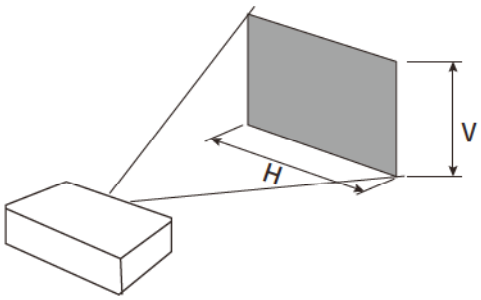
本投影机支持以下六种方式(前投,背投,吊顶 / 前投,吊顶 / 背投,自动吊顶 / 前投,自动吊顶 / 背投),请根据安装位置的情况安装投影机。预设的投影方式设定为前投，您可以从从菜单选项变更其他投影方式设定。

调节屏幕尺寸

放置投影画面，使其与投影机垂直。当投影画面不能垂直投影机时，请及时调整投影机的投影角度。

- 由于室内亮度会显著影响投影图像的效果，因此为了获得最佳图像，建议限制室内光线。
- 投影机离屏幕越远，投影尺寸越大。
- 利用下面的表格，将投影机安装在离屏幕最佳的位置。提供的值仅供参考。
- 下图中显示的是近似值，可能与实际尺寸不同。





标镜（P02）

WUXGA 16:10 宽高比				
屏幕尺寸（inch）	画面宽（m）	画面高（m）	最小投影距离（m）	最大投影距离（m）
60	1.292	0.808	1.331	2.171
70	1.508	0.942	1.553	2.533
80	1.723	1.077	1.775	2.895
90	1.939	1.212	1.997	3.257
100	2.154	1.346	2.219	3.618
120	2.585	1.615	2.662	4.342
150	3.231	2.019	3.328	5.428
200	4.308	2.692	4.437	7.237
250	5.385	3.365	5.546	9.046
300	6.462	4.039	6.656	10.855
400	8.616	5.385	8.874	14.474
500	10.770	6.731	11.093	18.092

1080P 16:9 宽高比				
屏幕尺寸（inch）	画面宽（m）	画面高（m）	最小投影距离（m）	最大投影距离（m）
60	1.328	0.747	1.368	2.231
70	1.550	0.872	1.596	2.603
80	1.771	0.996	1.824	2.975
90	1.992	1.121	2.052	3.347
100	2.214	1.245	2.280	3.719
120	2.657	1.494	2.736	4.463
150	3.321	1.868	3.420	5.579
200	4.428	2.491	4.560	7.438
250	5.535	3.113	5.701	9.298
300	6.641	3.736	6.841	11.157
400	8.855	4.981	9.121	14.876
500	11.069	6.226	11.401	18.595

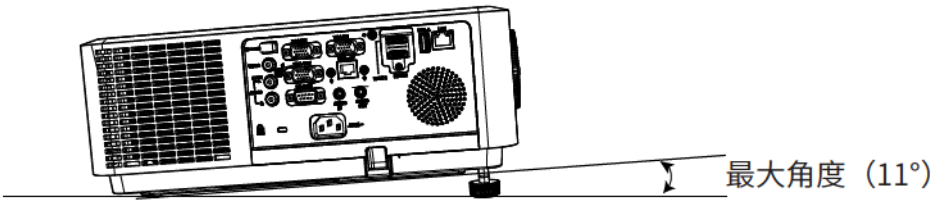
可调节支脚

调整左右倾斜度。

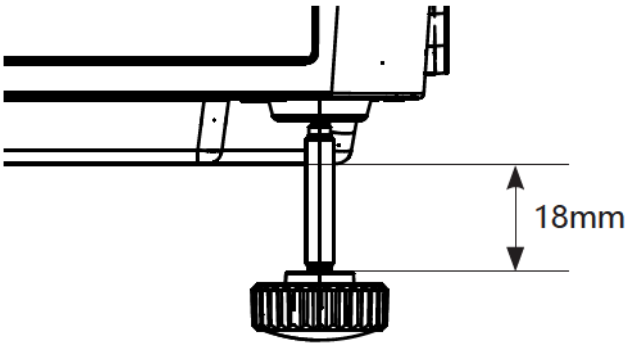
1、放置投影机，使其垂直于画面。

2. 左右转动调整支脚以进行调整。

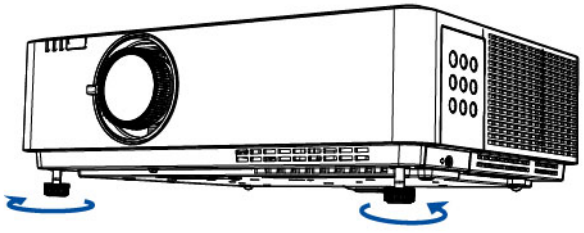
- 使用可调节支脚，可以将投影角度调至 11度，如图（1）；
- 调整脚旋钮距离≦18mm，如图（2）；
- 旋转可调节支脚并将投影机倾斜适当的高度，如图（3）；
  要升高投影机，请顺时针旋转两个支脚。
  要降低投影机或收起可调节支脚，请逆时针旋转两个支脚。



图（1）



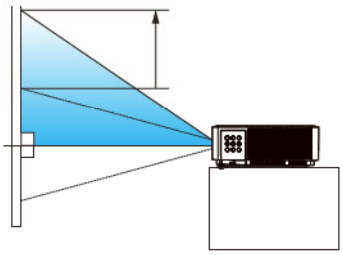
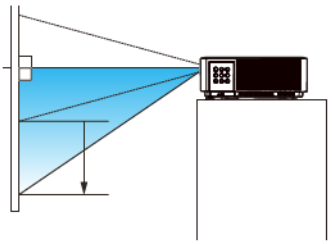
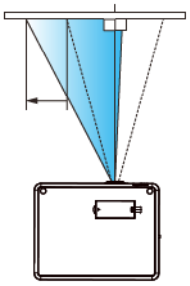
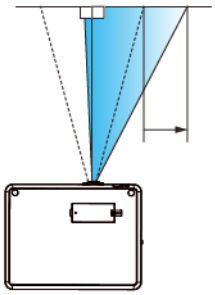
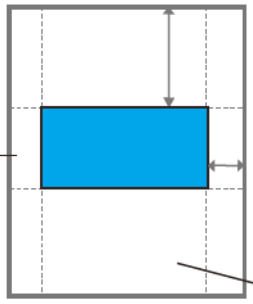
图（2）



图（3）

镜头移动调整

通过手动式镜头移动功能，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。

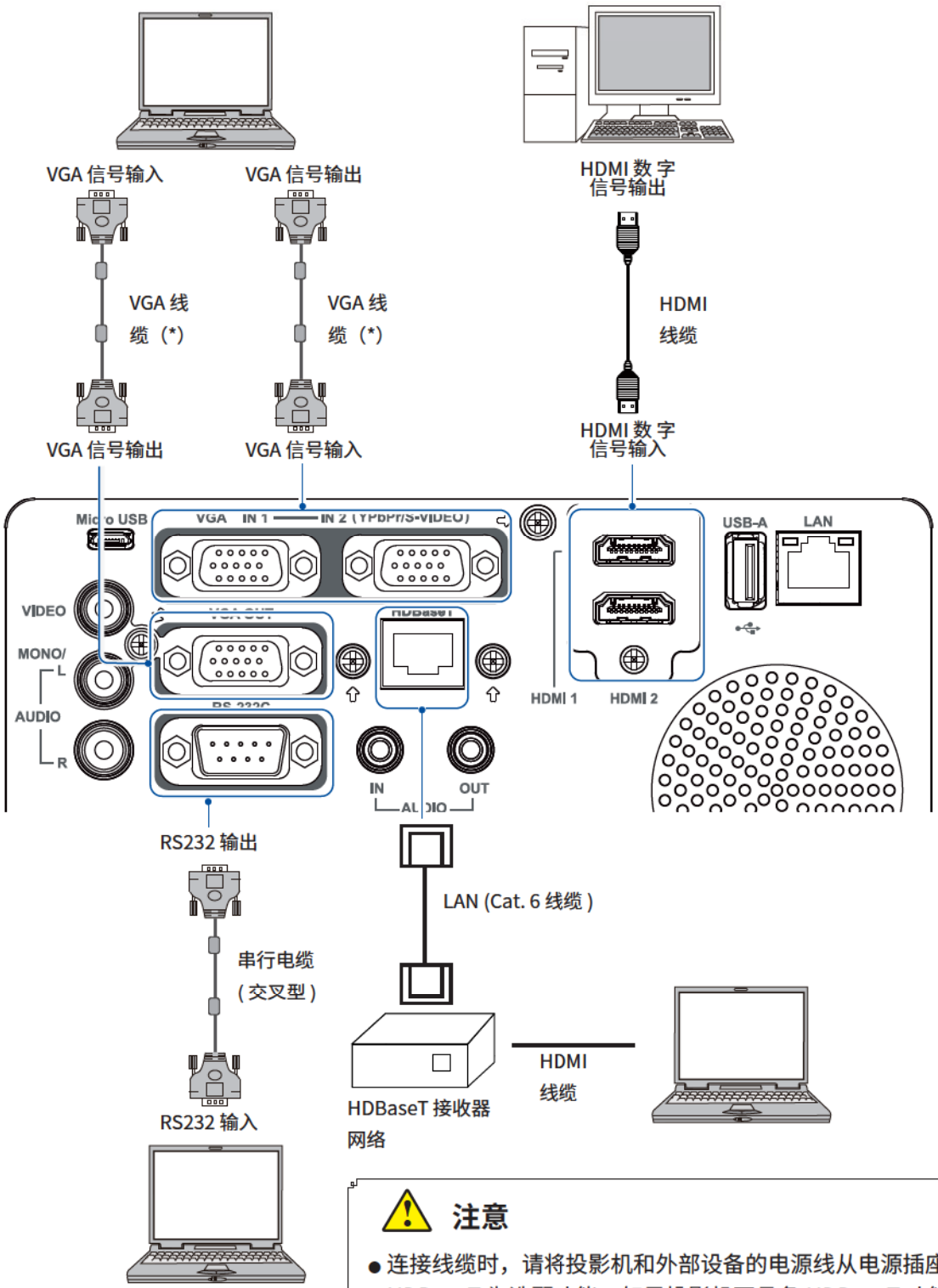
投影机位置最多可向上移动相当于图像上幅度 37%的距离（基于标镜）	镜头移到最上方 
投影机位置最多可向下移动相当于图像上下幅度 10% 的距离（基于标镜）	镜头移到最下方 
投影位置最多可左移到投影图像 8% 宽度的位置（基于标镜）	镜头移到最左侧 
投影位置最多可右移到投影图像 8% 宽度的位置（基于标镜）	镜头移到最右侧 
镜头移动调整范围 - 参考镜头参数 (镜头移动至极限，屏幕 四周将会变暗或者出现阴影）	镜头移动到中间位置 

连接至电脑（数码和模拟 RGB）

用于连接的线缆

- VGA 线缆 *
- 串行线缆（交叉型）*
- HDMI 线缆

（*：本投影机不配备此线缆。）



注意

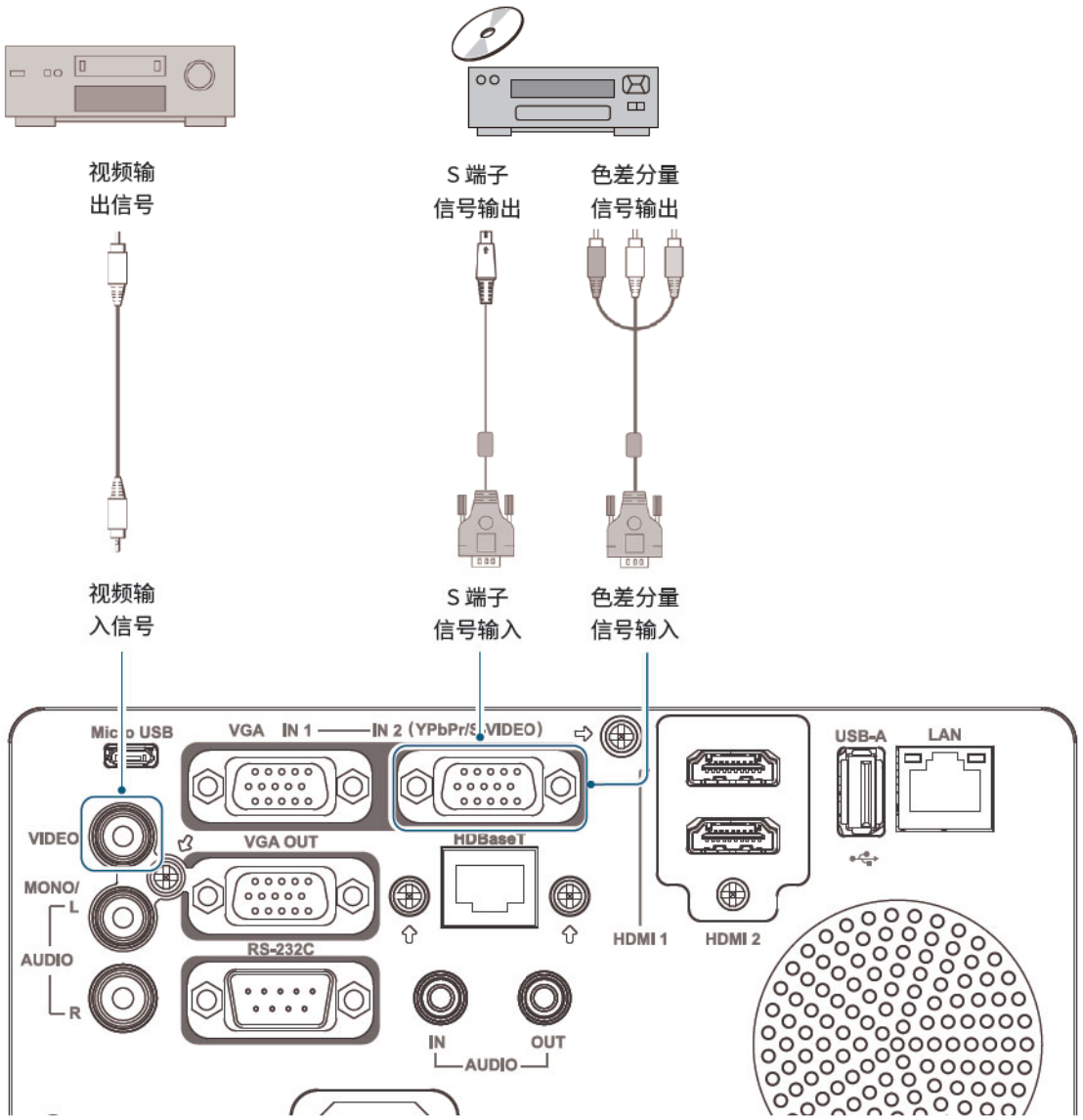
- 连接线缆时，请将投影机和外部设备的电源线从电源插座中拔出。
- HDBaseT 为选配功能，如果投影机不具备 HDBaseT 功能时，HDBaseT 端口不存在。

连接至视频设备（视频）

用于连接的线缆

- S 端子电缆 **
- 色差分量电缆 **
- BNC 电缆 *

（*：本投影机不配备此电缆。）
（**: 专用电缆可通过您的经销商订购。）



注意

- 连接线缆时，请将投影机和外部设备的电源线从电源插座中拔出。
- HDBaseT 为选配功能，如果投影机不具备 HDBaseT 功能时，HDBaseT 端口不存在。

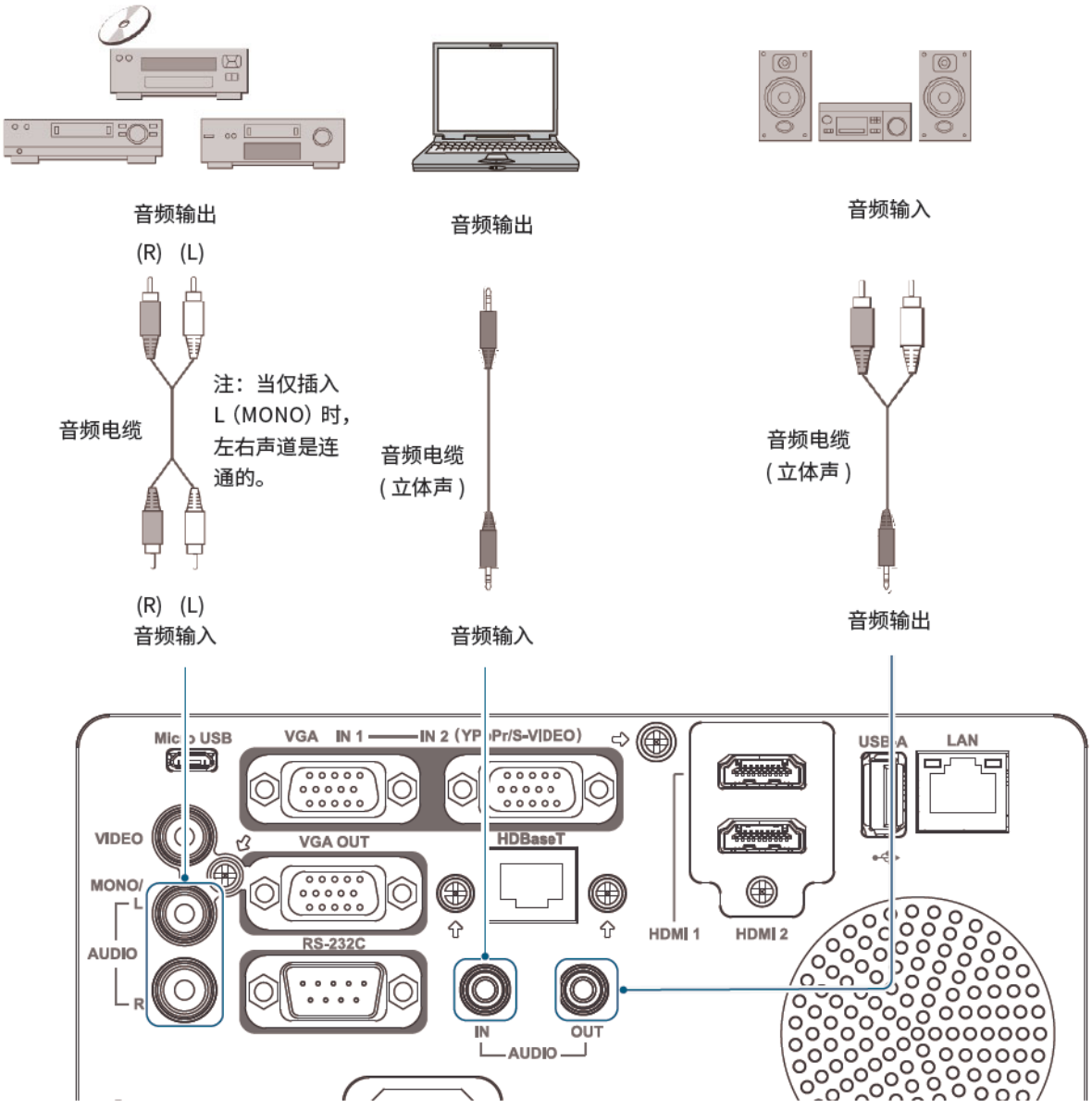
连接至音频设备

用于连接的线缆

- 音频电缆 *

（*：本投影机不配备此电缆。）

外部音频设备



注意

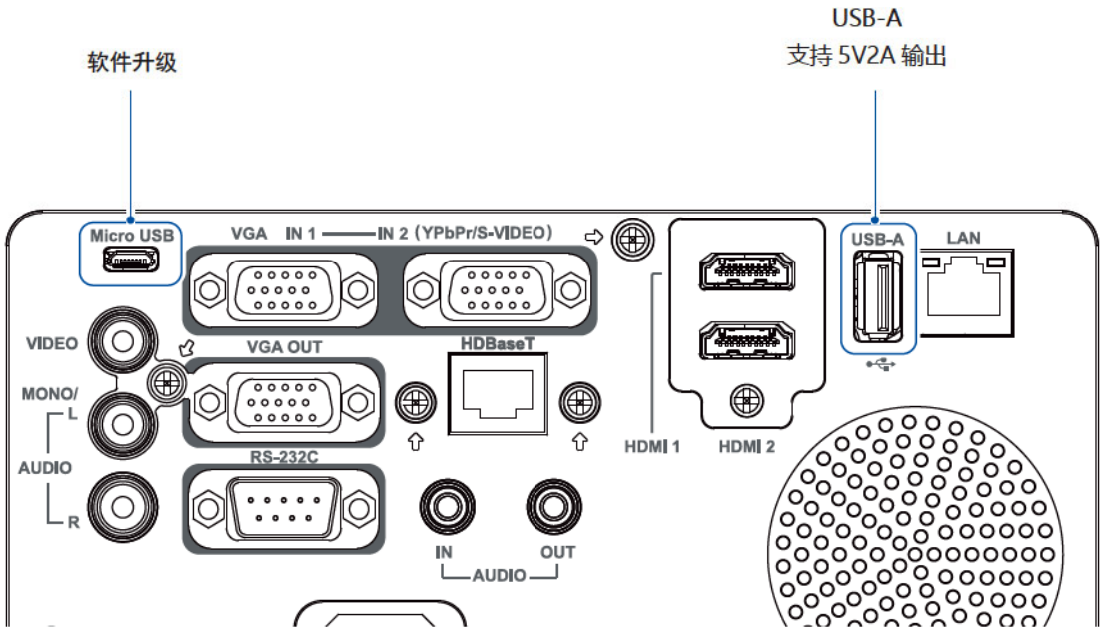
- 连接线缆时，请将投影机和外部设备的电源线从电源插座中拔出。
- HDBaseT 为选配功能，如果投影机不具备 HDBaseT 功能时，HDBaseT 端口不存在。

连接至 USB 设备（USB-A 和 USB-B）

用于连接的线缆

- USB-A 或 USB--B 线缆 *

（*：本投影机不配备此线缆。）



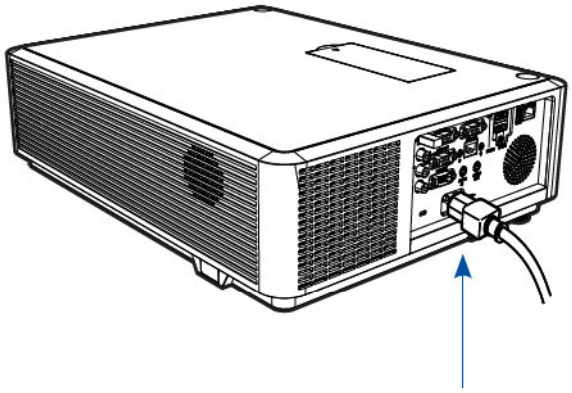
注意

- 连接线缆时，请将投影机和外部设备的电源线从电源插座中拔出。
- HDBaseT 为选配功能，如果投影机不具备 HDBaseT 功能时，HDBaseT 端口不存在。

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单相电源系统。

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，请咨询已获授权的销售商或维修站。在打开投影机前，先连接好所有的外围设备。



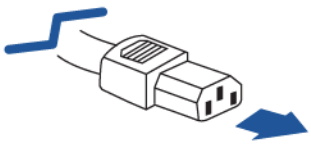
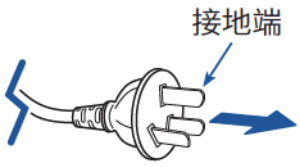
将交流电源线（已配备）连接至投影机。

注意：

交流电源插座应靠近投影机且容易插拔。

电源线注意事项

交流电源线必须满足使用本投影机所在国家 / 地区的要求。
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。
如果配备的交流电源线与您使用的交流电源插座不匹配，请联系经销商。

投影机端	接交流电源插座端
 连接到投影机的电源线接口	 连接到交流电源插座

✓ **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。
- 使用不正确电缆，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，请使用和原电缆相同型号的电缆。
- 常用连接电缆包括交流电源线、VGA 电缆、音频电缆、串口控制电缆等。

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. 按控制面板或遥控器上的 POWER 键。
电源指示灯呈黄色亮起，并且冷却风扇开始工作。屏幕上出现信号搜索画面。

4. 如果投影机被密码锁住，则密码输入提示将会出现。请按以下指示输入密码。
错误三次以后关机，需重新开机，每次开机可以尝试三次。





✓ **注意：**

- 如果“开机密码”功能设为“关”，则屏幕上不显示开机密码界面。

输入密码
1) 按四向按键选择键盘字符。
2) 按 <OK> 键。
设定好的号码变为 *，光标自动移动到下一帧。
3) 重复以上步骤输入一个四位数。
当输入四位数之后，密码正确直接进入系统，错误则反馈 ERR。

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。

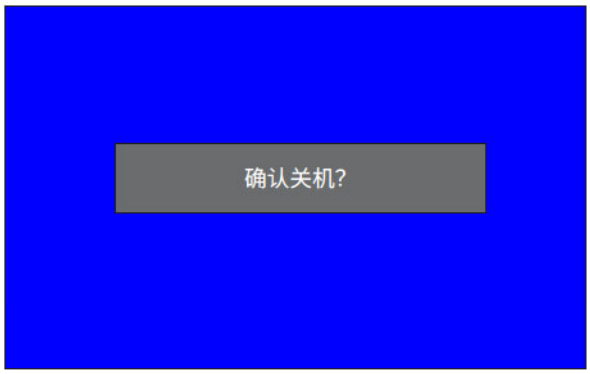
密码由一个四位数的数字构成。有关如何使用密码锁定投影机的操作，请参见菜单中的“安全”功能。

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。

关闭投影机

1. 按控制面板或遥控器上的 POWER 键，屏幕上出现“确认关机？”信息。

2. “确认关机”字样出现后，默认 20 秒钟后消失，如需关机操作请再次按下 POWER 键。关机后电源指示灯持续呈红色长亮。



“确认关机？”默认 20 秒钟后消失。

✓ **注意：**

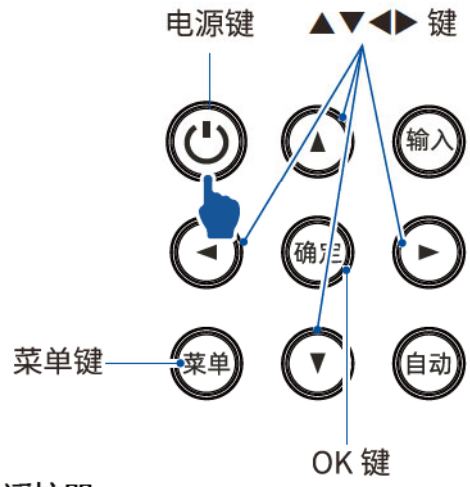
- 当“侦测电源开机”功能设为“开”时，连接交流电源线至电源插座后，投影机将会自动开启。
- 冷却风扇的转速将随本机的内部温度而改变。
- 在投影机充分冷却之前，不要将其放进箱子。
- 关闭投影机后，断开电源线连接，风扇将立即停止工作。

如何操作屏幕菜单

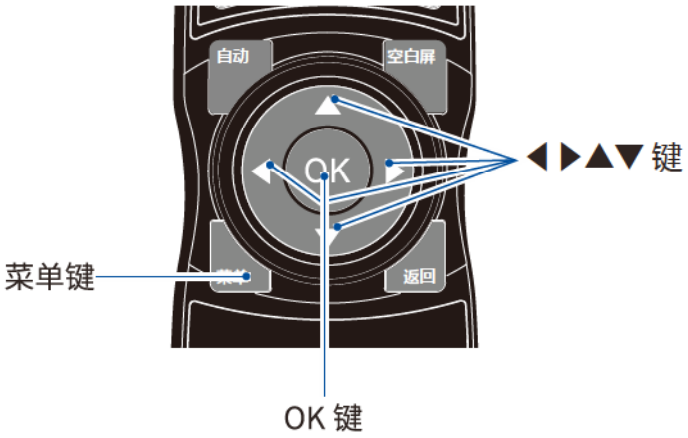
您可以通过屏幕菜单调整或设置投影机。
菜单具有多层结构，每一主菜单都被划分为若干级子菜单，子菜单又被划为若干次级子菜单。

有关各项调整和设置的步骤，请参见本手册的相应部分。

侧部控制面板



遥控器



1. 按遥控器或者控制面板上的 MENU 键显示屏幕菜单。

2. 按指示▲▼键操作选择一个主菜单项。OK 键或▶键进入子菜单项。

3. 按指示▲▼键选择子菜单项，然后按 OK 键或▶键进入所选项。

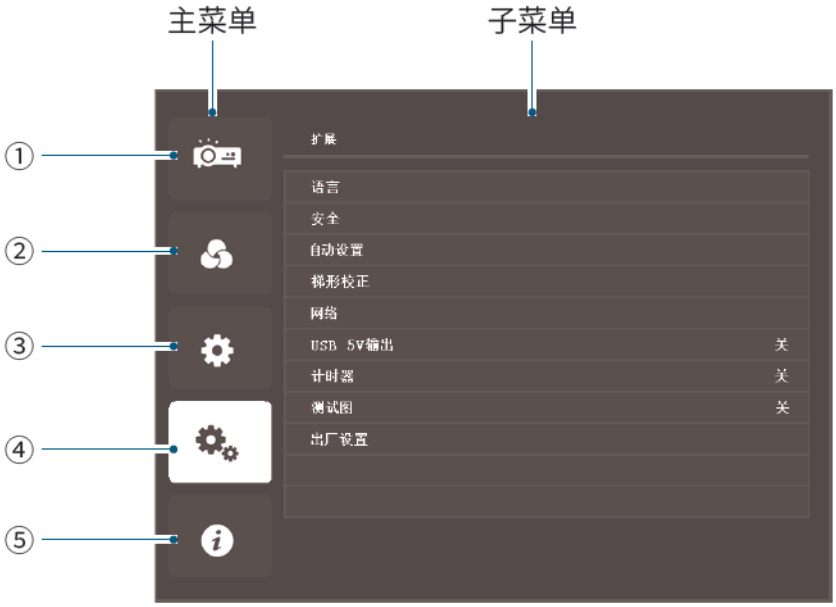
4. 按指示▲▼ 键调整设定或在各选项之间切换，然后按 OK 键进行相应的操作。

5. 按控制面板上的返回键或者遥控器上的◀键或 BACK 键返回上一级菜单，按 MENU 键退出屏幕菜单。

屏幕菜单



菜单栏介绍



① 显示菜单

- 画面调节：VGA 信号下选择水平方面、垂直方面、频率、相位、自动调整等各项参数，使其与电脑输信 号格式匹配。
- 宽高比 : 信号源比例、4:03、16:09、16:10、固有比例、16:06。
- 投影方式 : 选择前投、背投、吊顶 / 前投、吊顶 / 背投、自动吊顶前投和自动吊顶背投。
- 菜单调整 : 设置屏幕菜单在屏幕中的显示时间、位置、透明度、提示消息。
- 开机画面 : 选择设置开机画面。
- 3D 画面 : 3D 显示画面设置、3D 同步方式、3D 视频格式、3D 同步反转
- 画面调整 : 设置投影屏幕的缩放和位移。
- 切边调整 : 显示图像切边放大。
- 降噪：Video&S-Video 信号下自动抑制干扰开关。

② 色彩调整菜单

- 影像模式：可以选择的影像模式有动态、标准、影院、黑板（绿）、或个人设定（3D）。
- 当选择的影像模式是个人设定，色彩调整项目：对比度、亮度、色饱和度、色温、锐度等设定可以开启。

③ 设置菜单

用于设置投影机的基本功能操作设置：侦测电源开机、侦测信号开机、光源模式、高海拔、多角度安装、动态对比度、 遥控器锁定、待机模式、声音设置、HDMI 设置、光源使用时间设置。

④ 扩展菜单

可调节投影机的语言、安全，自动设置、梯形校正、网络、USB 5V 输出、计时器、测试图、出厂设置。

⑤ 信息菜单

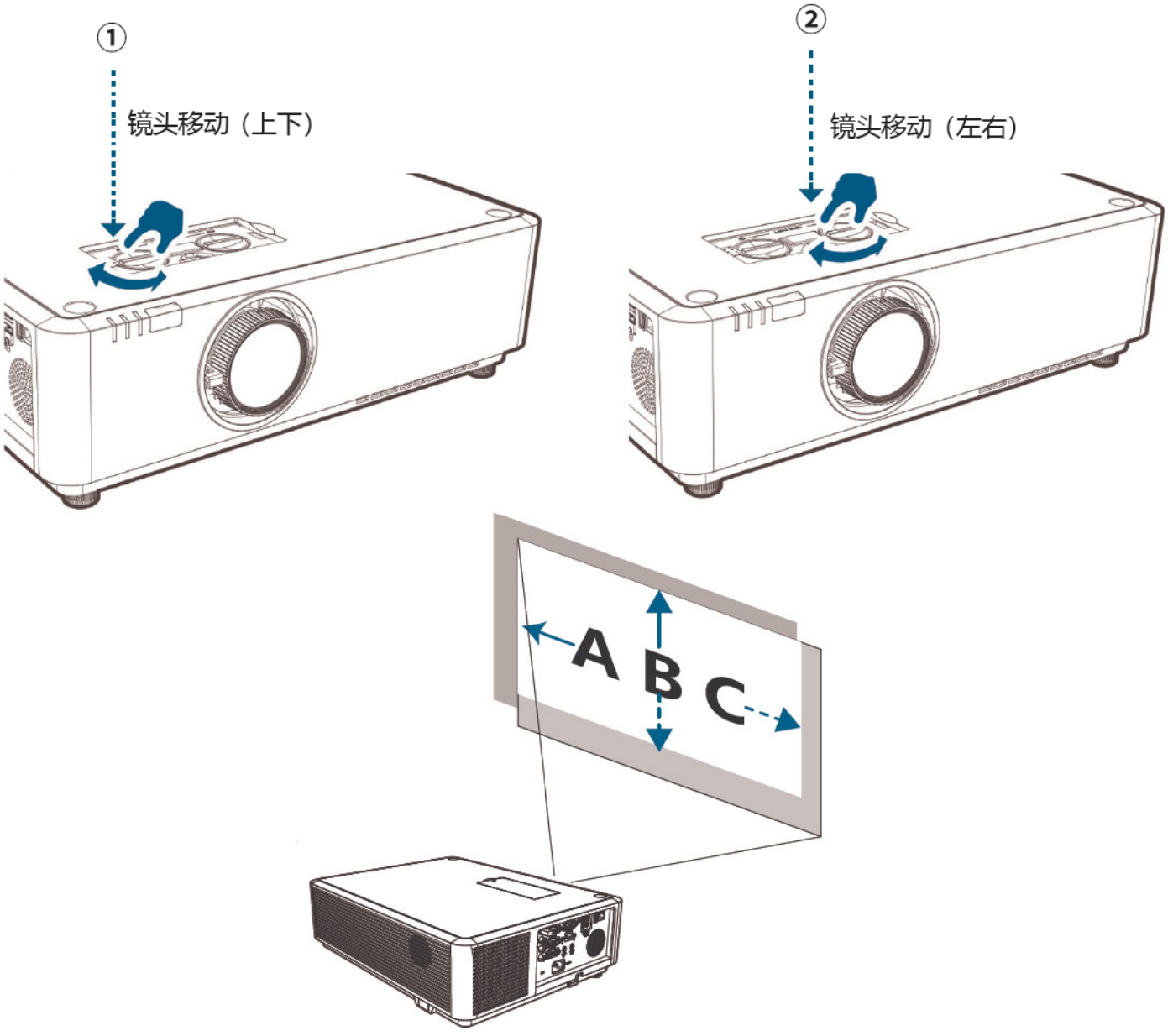
显示输入源、分辨率、固件版本、光源使用时间、光源模式、影像模式，序列号各项参数。

镜头移动调整

使用旋钮①和②手动进行镜头移动调节。

旋转①，屏幕可以上下偏离镜头移动的中心轴投影高度。（参照镜头参数）。

旋转②，屏幕可以左右偏离镜头移动的中心轴投影宽度。（参照镜头参数）。

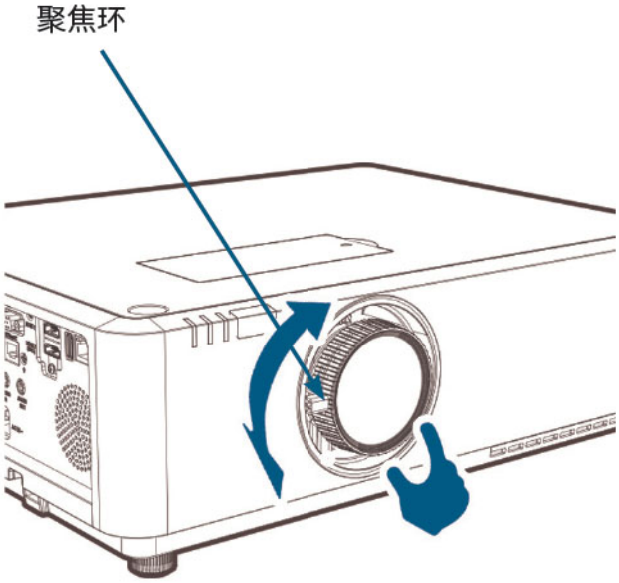


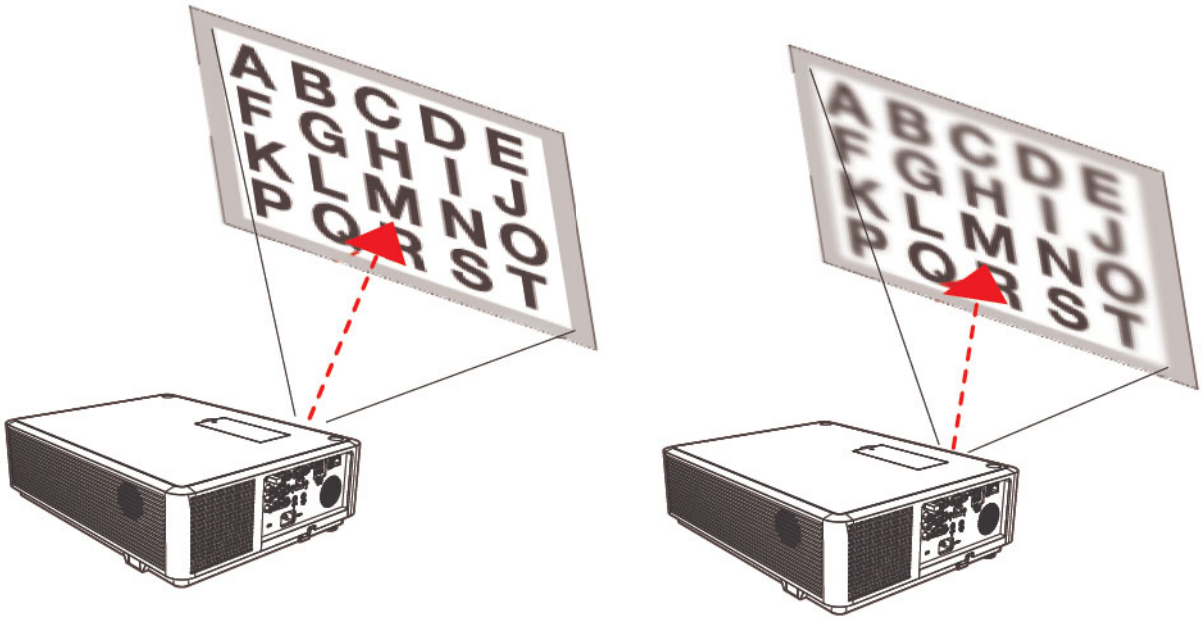
✓ **注意：**

- 按钮可以转动一整圈以上，然而投射位置的移动范围无法比下一页上显示的范围更大。请勿强行转动按钮。否则可能会损坏按钮。
- 如果镜头移动至对角线方向上的最大范围，屏幕的边缘将会变暗或出现阴影。
- 垂直方向的移动调整必须在影像向上移动的状态下完成。如果在影像下移的情况下完成垂直方向的移动调整，那么变焦 / 聚焦调整或剧烈震动可能会造成投射影像略微下移。

聚焦功能调节

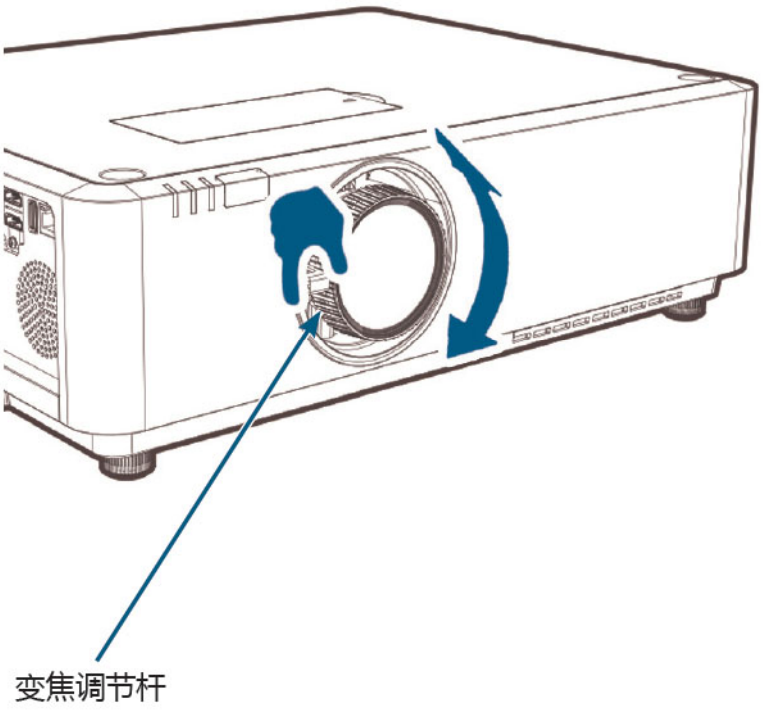
使用聚焦环以获得最佳的聚焦效果。

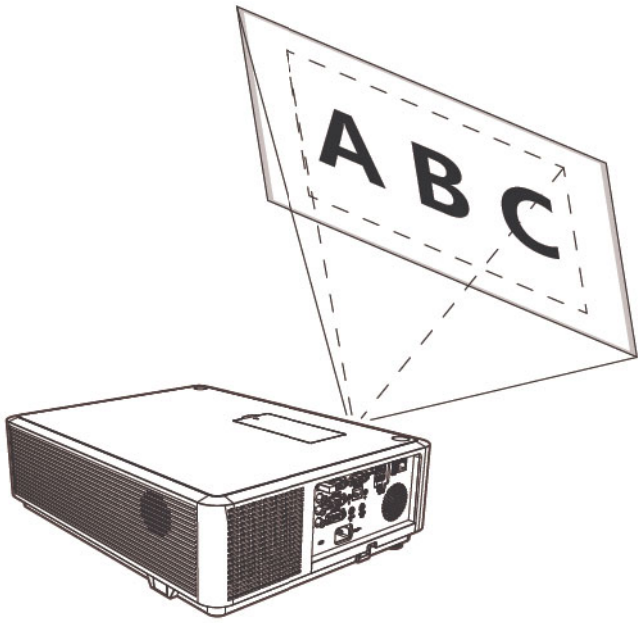




变焦调整

朝顺时针和逆时针方向转动变焦调节杆。





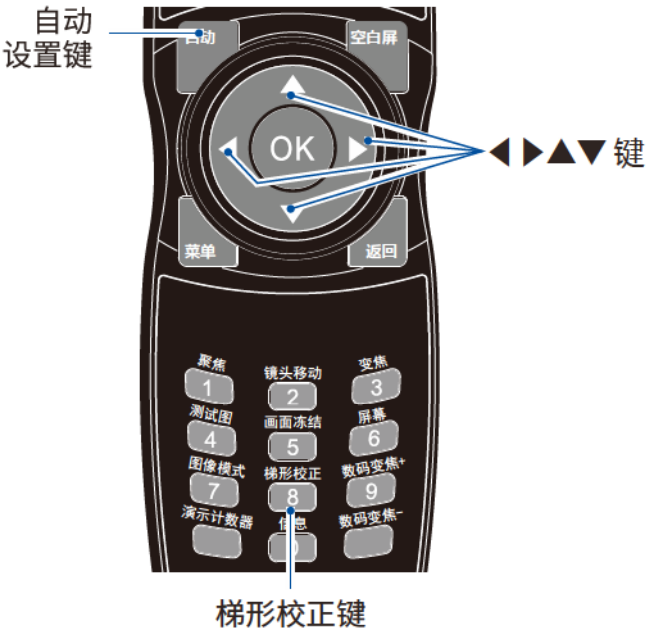
画面调节功能

按遥控器上或侧部控制面板上的 的“ 自动 ”键，选择 VGA 信号输入源，打开画面调节菜单。

侧部控制面板



遥控器



梯形校正功能

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。

按遥控器的快捷梯形校正键，“梯形校正”提示框 显示。
按指示 ▲▼◀▶ 键可以调节校正梯形失真。 用户可以储存梯形校正的调整值。
菜单页面进入梯形校正，可进行水平，垂直和四角调整。

H/V 梯形校正 ..... 当投影图像的水平或者垂直梯形失真时调节。
四角调整 ..... 当投影图像的四个角扭曲失真时 调节。
复位值 ..... 将校正值恢复到出厂设置值。

屏幕菜单



✓ **注意：**

- 没有校正时，无箭头。
- 正在进行校正时，方向的箭头出现。
- 水平 / 垂直调整最大 -120~+120。
- 当梯形校正提示框显示时，如果再按遥控器 ◀ 键，等同于 BACK 按键，返回上一级。

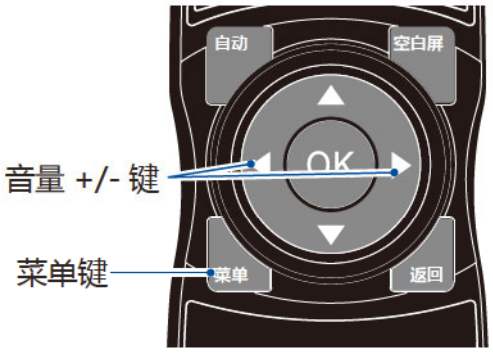
音量调节

直接操作，建议使用遥控器完成。

音量

按遥控器四方向 ◀▶ 按键 +/- 键调整音量。

遥控器



菜单操作

1. 按菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“设置”菜单，按 OK 或者 ▶ 键进入子菜单。
2. 按 ▲▼ 指示键选择“声音设置”，然后按 OK 键。
3. 按 ▲▼ 指示键调整 " 音量 " 或者 " 静音 " 。
4. 按 OK 键确认选择。

声音菜单



遥控器的操作

对于一些常用操作，建议使用遥控器完成。

数码变焦键 (D.ZOOM+/-)
按遥控器上的 D.ZOOM+/- 键，进入“数码变焦”模式。
按 ◀▶ 键平移图像。
只有在数码变焦下，图像尺寸大于屏幕尺寸时，平移才有效。

计时器键 (TIMER 键)
按遥控器上的 TIMER 键。屏幕上出现计时显示 05:00，并开始计时 (05:00-00:00)。
调整范围：5~30，每按一次增加 5 分钟，截至到 30 分钟，再按一次则取消计时功能。



计时显示

画面冻结键 (FREEZE)
按遥控器上的 FREEZE 键，使屏幕图像静止。要解除静止功能，请再按 FREEZE 键或其他任意键。

空白屏键 (BLANK)
按遥控器上的 BLANK 键，图像消失，出现黑屏。再按 BLANK 键或其他任意键，图像恢复正常。
每按一次 BLANK 键，屏幕变化如下：

空白屏 → 正常 → 空白屏 → 正常 → .....

遥控器



输入源选择

基本操作

按控制面板上或遥控器上的 输入键，选择 VGA1、VGA2，HDMI1、HDMI 2、HDBaseT、Video 、S-Video、Component 作为输入源。

菜单操作

1) 按遥控器上的 输入键进入输入源菜单。
2) 按 ▲▼ 键选择 VGA1、VGA2、HDMI1、HDMI 2、HDBaseT(可选)、 Video，S-Video、Component 然后按 <OK > 键选择输入源。

VGA1

输入源是来自通过 VGA 电缆连接到 VGA IN1 端子的电脑设备时 , 则选择“VGA1 ”。

VGA2

输入源是来自通过 VGA 电缆连接到 VGA IN2 端子的电脑设备时 , 则选择“VGA2 ”。

HDMI 1

如果输入源是来自通过 HDMI 电缆连接到 HDMI1 端子的设备时 , 则选择“HDMI 1”。

HDMI 2

如果输入源是来自通过 HDMI 电缆连接到 HDMI2 端子的设备时 , 则选择“HDMI 2”。

HDBaseT

如果输入源是来自通过网络电缆连接到 HDBaseT 端子的设备时 , 则选择“HDBaseT”。

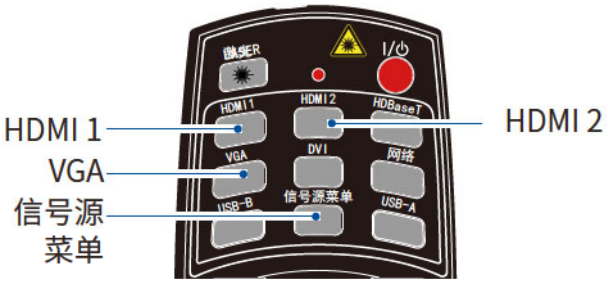
Video

当视频输入信号连接至 Video 端子时，选择“ Video”。

S-Video、Component

当 YPBPR/ S-Video 转化为 VGA 视频输入信号 端子时，选择“S-Video、Component “模式。

遥控器



控制面板



输入源选择菜单



显示菜单



[画面调节]

在 VGA 信号下选择水平方面、垂直方面、频率、相位、自动调整等各项参数，使其与电脑输信号格式匹配。
按遥控器或侧部控制面板上的 菜单 键显示屏幕菜单。按▲▼指示键选择“显示”菜单，然 后按 OK 或▶键。
1) 按 ▲▼ 选择［画面调节］。
2) 按 <OK> 键。

[宽高比]

保持输入信号宽高比不变的同时，调整图像以适应屏幕大小。
按遥控器或侧部控制面板上的 菜单 键显示屏幕菜单。按▲▼ 指示键选择“显示”菜单，然 后按 OK 或▶键。
1) 按 ▲▼ 选择 [宽高比]。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

- [信号源比例]、[4:03]、[16:09]、[16:10]、[固有比例]、[16:06]。

[投影方式]

此功能用于设置投影机投影图像的方式。
按遥控器 或侧部控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按▲▼ 指示键选择“显示”菜单，然后按 OK 或▶键。
1) 按 ▲▼ 选择［投影方式］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
投影方式	前投	将投影机安装在桌上并从屏幕前方投影时。
	背投	将投影机安装在桌上并从屏幕后方投影（使用半透明屏幕）时。
	吊顶 / 前投	使用投影机吊装支架（选购）将投影机安装在屏幕前时。
	吊顶 / 背投	使用投影机吊装支架（选购）将投影机安装在屏幕后方（使用半透明屏幕）时。
	自动吊顶 / 前投	将投影机安装在屏幕的前方时显示菜单。
	自动吊顶 / 背投	将投影机安装在屏幕的后方时显示菜单。

[菜单调整]

此功能用于设置菜单屏幕 (OSD) 的位置。
按遥控器或控制面板上的 菜单 键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“显示”菜单，然后按 OK 或 ▶ 键。
1) 按 ▲▼ 选择［菜单调整］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
菜单调整	菜单位置	菜单位于屏幕左上方。
		菜单位于屏幕右上方。
		菜单位于屏幕中央。
		菜单位于屏幕左下方。
		菜单位于屏幕右下方。
	菜单显示时间	永远显示。
		调整范围：0~30S，每隔 5S 一档。
	菜单透明度	调整范围：0~60，每隔 10 一档。
	菜单提示消息	开
		关

[开机画面]

此功能用于设置开机画面。
按遥控器或控制面板上的 菜单 键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“显示”菜单，然后按 OK 或 ▶ 键。
1) 按 ▲▼ 选择［开机画面］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
开机画面	启动画面	标准（出厂）、（关）黑色、蓝色、绿色、红色、青色、黄色、洋红色、白色
	空白画面	标准（出厂）、（关）黑色、蓝色、绿色、红色、青色、黄色、洋红色、白色
	搜索画面	标准（出厂）、（关）黑色、蓝色、绿色、红色、青色、黄色、洋红色、白色

[3D 画面]

投影机支持 3D 画面功能。通过再现图像深度，让用户体验逼真的 3D 影片、视频和运动事件。
按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“显示”菜单，然后按 OK 或 ▶ 键。
1) 按 ▲▼ 选择［3D 画面］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
3D 画面	3D 同步方式	DLP-Link
	3D 视频格式	左右格式
		上下格式
		帧连续
		帧封装
		关
	3D 同步反转	开
		关

✓ **注意：**

- 用户需要戴上 3D 眼镜，才能观看 3D 图像。
- 当投影机无法识别 3D 格式时，可以选择“3D 视频格式”解决。
- 当图像深度存在颠倒现象，可启用“3D 同步反转”功能以解决问题。
- 3D 画面功能只在 HDMI/HDBASET 输入源下，且刷新率需要 >30HZ 才能设置。

[画面调整]

此功能用于设置开机画面调整。
按遥控器或控制面板上的 菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“显示”菜单，然后按 OK 或 ▶ 键。
1) 按 ▲▼ 选择［画面调整］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
画面调整	缩放	调节范围：-5~+5，每隔 1 为一档。
	画面位移	仅在投影内容≥画幅尺寸状况下激活。

[切边调整]

此功能用于设置开机画面。
按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。 按 ▲▼ 指示键选择“显示”菜单，然后按 OK 或 ▶ 键。
1) 按 ▲▼ 选择［切边调整］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

- 调节范围：0~+5，每隔 1 为一档。

[降噪]

此功能用于对图像中的噪点进行抑制或消除，以提高图像的质量。
按遥控器或控制面板上的 菜单 键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“显示”菜单，然后按 OK 或 ▶ 键。
1) 按 ▲▼ 选择［降噪］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

- 开 / 关。

✓ **注意：**

- Video&S-Video 信号下开启，其他信号该选项置灰显示。

色彩调整菜单



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。

[影像模式]

按遥控器或控制面板上的 菜单 键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“色彩调整”菜单，然后按 OK 或 ▶ 键。
1) 按 ▲▼ 选择［影像模式］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
影像模式	动态	图像变为适合一般的动态图像。适合在宽 大的场合使用，将得到最高的亮度。
	标准	本机预置好的正常图像模式，可达到自然的色彩再现。
	影院	图像变为适合动态图像来源。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一块黑（绿) 上的图像，例如教室。此模式有助于提高投影在黑板（绿）上的图像的质量。
	个人设定	用户在图像调整菜单中预设的图像模式。
	3D	输入源接入 3D 信号后自动切入 3D 模式。

[参考模式]

按遥控器或控制面板上的菜单 键显示屏幕菜单。按▲▼ 指示键选择“色彩调整”菜单，然后按 OK 或 ▶ 键。
1) 按 ▲▼ 选择［影像模式］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 选择［个人设定］。
4) 按 <OK> 键，激活灰色选框。
4) 按 <BACK> 键，返回上一级菜单，选择［参考模式］。
5) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
参考模式	动态	图像变为适合一般的动态图像。适合在宽 大的场合使用，将得到最高的亮度。
	标准	本机预置好的正常图像模式，可达到自然 的色彩再现。
	影院	图像变为适合动态图像来源。灰阶等级更 丰富，适合于观看电影。
	黑板	此图像模式适用于投影在一块黑（绿) 上的图像 例如教室。此模式有助于 提高投影在黑板（绿）上的图像的质量。
	3D	输入源接入 3D 信号后自动切入 3D 模式。

[对比度]

按 ▼ 指示键降低对比度，调整范围：0 - +50。
按 ▲ 指示键增加对比度，调整范围：50-100。

[亮度]

按 ▼ 指示键降低亮度，调整范围：0 - +50。
按 ▲ 指示键增加对比度，调整范围：50-100。

[锐度]

按 ▼ 指示键降低亮度，调整范围：0 - +31。
按 ▲ 指示键增加对比度，调整范围：0 - +31。

[饱和度]

按 ▼ 指调整饱和度。
调整范围： 0 - +10。

[灰度]

按 ▼ 指示键使色调变浅。
按 ▲ 指示键使色调变深。
调整范围： 0 - +9。

[色温]

按 ▲▼ 指示键选择色温（高、中、低）。

- [高]: 逐渐变为蓝色。
- [中]: 合适的自然色。
- [低] : 变为红色。

[色温调整]

按 ▲▼ 指示键选择色温调整。

项目	项目	描述
色温调整	增益值 - 红色	按 ▼ 指示键使红色调变浅； 按 ▲ 指示键使红色调变深。 调整范围：0 - +199。
	增益值 - 绿色	按 ▼ 指示键使绿色调变浅； 按 ▲ 指示键使绿色调变深。 调整范围： 0 - +199。
	增益值 - 蓝色	按 ▼ 指示键使蓝色调变浅； 按 ▲ 指示键使蓝色调变深。 调整范围： 0 - +199。
	偏益值 - 红色	按 ▼ 指示键使红色偏移变浅； 按 ▲ 指示键使红色偏移变深。 调整范围： 0 - +100。
	偏益值 - 绿色	按 ▼ 指示键使绿色偏移变浅； 按 ▲ 指示键使绿色偏移变深。 调整范围为 0 - +100。
	偏益值 - 蓝色	按 ▼ 指示键使蓝色调变浅； 按 ▲ 指示键使蓝色调变深。 调整范围： 0 - +100。

[HSG 调整]

按 ▲▼ 指示键选择 HSG 调整。

项目	项目	描述
HSG 调整	原色	分别调整原色中的红色、绿色、蓝色、青色、洋红色、黄色。
	色调	按 ▼ 指示键使当前颜色色调变浅； 按 ▲ 指示键使当前颜色色调变深。 调整范围：-99 - +99。
	饱和度	按 ▼ 指示键使当前颜色饱和度变浅； 按 ▲ 指示键使当前颜色饱和度变深。 调整范围： 0 - +199。
	增益	按 ▼ 指示键使当前颜色增益变浅； 按 ▲ 指示键使当前颜色增益变深。 调整范围：0 - +199。

[本页复位]

按遥控器或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 OK 或 ▶ 键。
1) 按 ▲▼ 选择［本页复位］。
2) 按 <OK> 键。

✓ **注意：**

- 选择应用后，该页菜单均恢复默认值。

设置菜单



本投影机具备“设置”菜单，您可按以下描述设置其它功能。

[侦测电源开机]

当此功能设为“开”时，当电源线连接到电源插座时，投影机即可自动开机。

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［侦测电源开机］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
侦测电源开机	开	投影机断上电立即开机。
	关	进入待机状态后，按 POWER 键才能开机。

[侦测信号开机]

当此功能设为“开”时，当机器处于正常待机状态，信号线连接到投影机，信号透过信号线传达到投影机即可自动开机。

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［侦测信号开机］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
侦测信号开机	VGA1	进入待机状态后，投影机侦测到信号源通过 VGA1 传达，投影机立即开机。
	VGA2	进入待机状态后，投影机侦测到信号源通过 VGA2 传达，投影机立即开机。
	HDMI1	进入待机状态后，投影机侦测到信号源通过 HDMI1 传达，投影机立即开机。
	HDMI2	进入待机状态后，投影机侦测到信号源通过 HDMI2 传达，投影机立即开机。

[光源模式]

选择光源工作模式。

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［光源模式］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

- ［节能］、［正常］。

[高海拔]

选择当前机器工作中海拔模式。

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［高海拔］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
高海拔	关	投影机关闭高海拔模式。建议 1500 m 以下使用投影机。
	开	投影机立即进入高海拔模式。建议在海拔 1500 m ~ 3650m 之间使用投影机。
	自动	投影机自主侦测到所处工作环境海拔 >1500 米，自动开启高海拔模式。

✓ **注意：**

- 在海拔 1500 m 以下使用投影机时，设置为 [关]。
- 在海拔 1700 m ~ 3650 m 之间使用投影机时，设置为 [开]。否则会缩短内部组件的寿命并导致故障。
- 请勿在海拔 3650m 及以上使用投影机，否则会缩短内部组件的寿命并导致故障。
- 当设置为 [开] 时，风扇噪音会变大，且风扇速度会增加。

[多角度安装]

选择当前机器多角度安装模式。适用机器 360°全方面投影功能。

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［多角度安装］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
多角度安装	开	投影机进入多角度安装模式，在开启状态下机器影像模式默认标准，动态模式被锁定不启用。
	关	投影机关闭多角度安装模式。

✓ **注意：**

- 为保证投影机最佳性能，在启用机器 360°全方面投影功能请设置多角度安装模式为［开］。

[动态对比度]

DCR (Dynamic Contrast Ratio) 对比度优化，对比度修正和信号补偿是在图像的基础上自动执 行的，以得到最佳对比度的图像。在全黑画面下，黑场亮度降低至绝对 0 值。

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［动态对比度］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
动态对比度	开	DCR 开启。
	关	DCR 关闭。

[遥控器锁定]

开启或关闭遥控器控制。在遥控器锁定模式下，按面板 OK 键 5 秒以上自动解锁，请留意画面提示。

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［遥控器锁定］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
遥控器锁定	开	遥控器锁定。
	关	遥控器正常使用。

[待机模式]

本投影机可提供三种待机模式选择。

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［待机模式］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
待机模式	正常	可以使用侦测信号开机。
	经济	待机功耗小于 0.5W。
	网络	可以使用网络控制开机。

[声音设置]

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［声音设置］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
声音设置	音量	按 ▼ 指示键使音量变小；按 ▲ 指示键使音量变大。 调整范围： 0 - +20。
	静音	开：静音开启，音量不可调。
		关：静音关闭。

[HDMI 设置]

在外部设备连接到投影机的 HDMI 1/HDMI 2 端子后，如果无法正常的投影图像，请切换图像 设置。如果无法正常的输出声音，请切换音频输 入的设置。

按遥控器或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OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［HDMI 设置］。
2) 按 <OK> 键。

- 随即显示 [HDMI 设置] 屏幕，进入子菜单。

3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
HDMI 设置	HDMI 范围	自动调整
		完全
		受限
	色彩空间	自动调整
		RGB
		YPbPr/YCbCr

✓ **注意：**

- HDMI 设置选项，只有在 HDMI1 和 HDMI2 通道时才可选。

[光源使用时间]

显示投影机当前光源运行时间。

扩展菜单



本投影机具备“扩展”菜单，您可按以下描述设置其它功能。

[语言]

用户可以切换屏幕显示语言。

按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“扩展”菜单，然后按OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［语言］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

- 各种菜单，设置，调整屏幕，控制键的名称等， 会以选定的语言显示。

语言可以设置为 26 种语言：英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、波兰语、瑞典语、荷兰语、葡萄牙语、日语、中文、中文繁体、韩语、俄语、阿拉伯语、 土耳其语、芬兰语、挪威语、丹麦语、印度尼西 亚语、匈牙利语、捷克语、哈萨克语、越南语、泰语、 波斯语。

[安全]

用户可以进行安全性设置。

按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“扩展”菜单，然后按OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［安全］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
安全	修改密码	1) 按 ▲▼◀▶ 指示键选择键盘中字符； 2) 输入目前密码 OK 后，显示输入新密码，字符满足 4 码后提示：确认密码。 3) 按 <OK> 键确认 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设置。

安全	开机密码	按 ◀▶ 切换开机密码状态 开：开机密码开启，开机输入密码后进入系统 关：开机密码功能关闭
	删除密码	1) 按 ▲▼ 选择 [删除密码]。 2) 按 <OK> 键。 3) 提示：输入目前密码，密码输入正确后，按 <OK> 键删除密码

✓ **注意：**

- 在更改画面密码后，请记下新的画面密码，并妥善保管。如果丢失或忘记该密码，投影机将停留在开机密码输入项，将无法使用，请联络经销商处理。

[自动设置]

用户可以进行投影机自动设置。

按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“扩展”菜单，然后按OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［自动设置］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
自动设置	自动信号源	投影机的多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出一 个完美的图像。 1) 按 ▲▼ 选择［自动信号源］。 2) 按 <OK> 键。 3) 按 ▲▼ 切换项目。 开：自动信号源开启，检测信号，并自动投影自动 输入信号。 关：自动信号源关闭，信号检测不可用，需要使用面板或遥控器手动选择信号输入。
	自动关机	1) 按 ▲▼ 选择［自动关机］。 2) 按 <OK> 键。 3) 按 ▲▼ 切换项目。 开：5；10；15；20；25；30。 设置自动关机时长。 关：关闭自动关机。
	自动梯形校正	此功能用于自动校正投影图像的 垂直梯形失真。 1) 按 ▲▼ 选择［自动梯形校正］。 2) 按 <OK> 键。 3) 按 ▲▼ 切换项目。 开：自动梯形校正功能开启，会自动计算并校正投影画面。 关：关闭自动梯形校正。

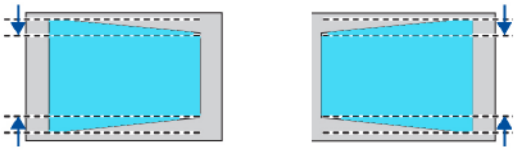
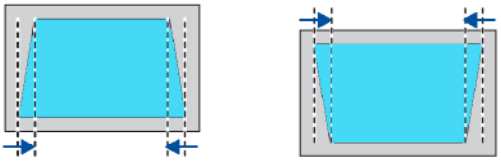
[梯形校正]

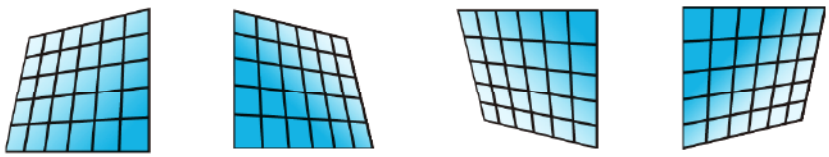
此功能用于在拔出交流电源后储存或重设投影图 像的梯形校正以及梯形校正相关设置。

按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“扩展”菜单，然后按OK或▶键。

用户可以进行投影机画面梯形校正设置。

1) 按 ▲▼ 选择［梯形校正］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

<table>
<tr><th>项目</th><th>项目</th><th>描述</th></tr>
<tr><td rowspan="3">梯形校正</td><td>水平梯形校正</td><td>1) 按 ▲▼ 选择［水平梯形校正］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换数值，调整范围：-120 ~+120。
按 ▼ 指示键减小左边的宽度。 按 ▲ 指示键减小右边的宽度。
</td></tr>
<tr><td>垂直梯形校正</td><td>1) 按 ▲▼ 选择［垂直梯形校正］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换数值，调整范围：-120 ~+120。
按 ▲ 指示键减小上部的宽度。 按 ▼ 指示键减小底部的宽度。
</td></tr>
<tr><td>4- 转角</td><td>1) 按 ▲▼ 选择 [4- 转角]。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换选项 [左上角]、[右上角]、[左下角]、[右下角]。
4) 按 <OK> 键。
5) 按 ▲▼◀▶ 切换数值，数值根据当前分辨率获得。

转角
当投影图像的四个角扭曲失真时调节。 按 ▲▼◀▶ 指示键调整项目。
4- 转角
左上 右上 左下 右下
</td></tr>
<tr><td></td><td>本页复位</td><td>将校正值恢复到出厂设置值。
1) 按 ▲▼ 选择 [本页复位]。
2) 按 <OK> 键。
● 梯形校正状态解除</td></tr>
</table>

[网络]

用户可以进行投影机网络设置。该功能适用于局域网中电脑对投影机的远程控制。
按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“扩展”菜单，然后按OK或▶键。



1) 按 ▲▼ 选择［网络］。
2) 按 <OK> 键。

- 当前页显示当前设备的网络设定功能：网络设定状态、MAC 地址、IP 地址：



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。
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）按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择扩展图标。
（2）按 <OK> 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 <OK> 键。
（4）按 ▲▼ 指示键将 DHCP 设置为“开”，然后按 <OK> 键。
（5）按 ▲▼ 指示键选择【确认】。

✓ **注意:**

- 本机型不支持无线网络连接。

[USB 5V 输出]

用户可以进行投影机 USB 5V 输出开关设置。

按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“扩展”菜单，然后按OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［USB 5V 输出］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
USB 5V 输出	开	USB 端口 5V 输出开启。
	关	USB 端口无输出。

✓ **注意:**

- 本机型 USB 端口输出最大 5V 2A。

[计时器]

用户可以进行投影机主界面倒计时计时功能。

1) 按 ▲▼ 选择［计时器］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

项目	项目	描述
计时器	开	选择具体时间后退出菜单，主界面会显示倒计时图框。可选择 [5 分]、[10 分] [15 分]、 [20 分]、[25 分]、[30 分]
	关	关闭计时器功能。

[测试图]

用户可以选择测试图模式用于特定场景测试及演示。

按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“扩展”菜单，然后按OK或▶键。

1) 按 ▲▼ 选择［测试图］。
2) 按 <OK> 键。
3) 按 ▲▼ 切换项目。

- [关]、[测试模式 1]、[测试模式 2]、[测试模式 3]、[测试模式 4]、[测试模式 5]。选择具体测试模式后主画面显示对于的模式图片，按 ▲▼ 选项之间循环切换。

[出厂设置]

用户选择此项目将各项设置值返回到出厂设置。

按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按 ▲▼ 指示键选择“扩展”菜单，然后按OK或▶键。

或▶键。
1) 按▲▼选择［出厂设置］。
2) 按<OK 或▶>键。
3) 按◀▶切换选项 [是] [否]，再按 <OK> 键。



信息菜单



本投影机具备“信息”菜单，您可按以下描述设置其它功能。

按遥控器或控制面板上的菜单键显示屏幕菜单。按▲▼ 指示键选择“扩展”菜单，然后按OK或▶键。

项目	项目	描述
信息	输入源	显示选择的输入源。
	分辨率	显示投影机的分辨率。
	固件版本	显示软件版本号。
	光源使用时间	显示光源的使用时间。
	光源模式	显示 [光源模式] 的设置状态。
	影像模式	显示 [影像模式] 的设置状态。
	序列号	显示机器序列号。

网络控制使用

您可以使用网络浏览器从 PC 控制该设备。

通过 Web 浏览器访问

1) 启动电脑的 Web 浏览器。
2) 在 Web 浏览器的 URL 输入字段中输入在投影机上设置的 IP 地址。
   * 网络初始登陆地址：192.168.0.100。
3) 在 [密码] 中输入密码，再点击 [登录]。
   * 出厂默认设置是用户名：“Adonis”（管理员权限），密码：“1234”。



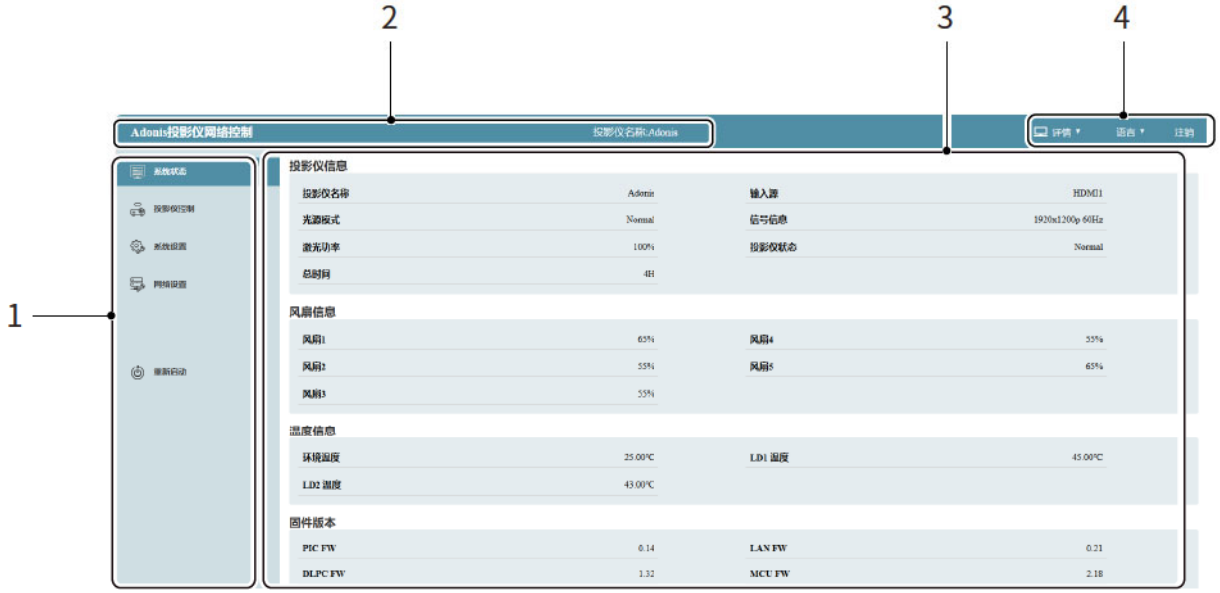
4) 点击 [登录]。

✓ **注意：**

- 使用网络控制功能，机器和电脑需要在同一个局域网。
- 若机器和电脑通过网线直连，则需要将电脑端网段修改成和投影机一致。
- 若 DHCP 打开后，Web 浏览器输入投影机自动获取的 IP 地址。

系统状态

显示投影机的当前状态。
您可以查看系统状态、投影仪控制、系统设置、网络设置和重新启动。



1. 选择显示栏。
2. 显示当前页面及投影机名称。
3. 功能详细设置。
4. 网页显示方式：详情 / 简单。
   语言选择：中文（简字体）和英文。
   网页登陆控制：注销。

[系统状态] 页面



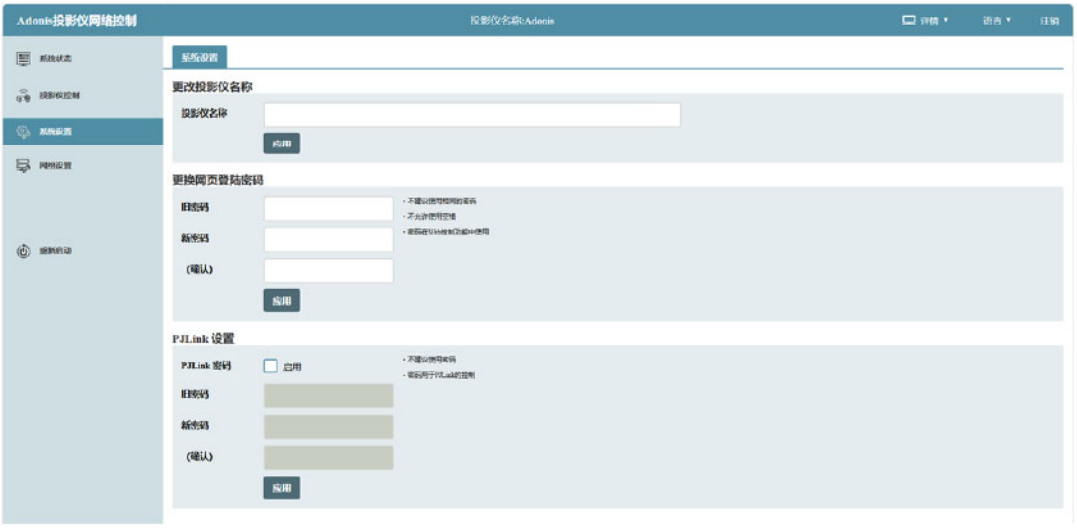
投影仪信息：有关投影仪的基本信息。
风扇信息：了解投影仪风扇的状态。
温度信息： 了解投影仪系统的温度状态。
固件版本：显示投影仪的固件的版本。

[投影仪控制] 页面



远程控制：投影机可进行简单的遥控，包括 电源开关、静音、菜单基本按钮、输入源和测试模式。
远程设置：可以更改数值来调整投影画面。

[系统设置] 页面



更改投影仪名称：更改投影仪名称，然后单击 [应用]。
更换网页登陆密码：更改网页登录密码，然后单击 [应用]。初始密码：1234。
PJLink 设置：启用及设置 PJLink 新密码，然后单击 [应用]。初始密码：1234。

[网络设置] 页面



有线局域网设置：点击“编辑”后，有线局域网参数可修改，点击“应用”，确认修改。

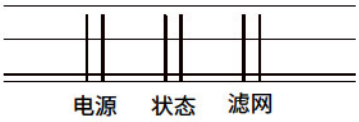
警告指示灯

警告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，电 源 状态指示灯呈红色恒亮（经济待机模式）黄色闪烁（正常待机模式）。

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，状态橙色指示灯闪烁。当投影机充分冷却后（恢复到正常操作温度），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。



✓ 注意：
- 投影机内部温度恢复至正常后，需先移除投影机电源线。电源状态指示灯恢复到待机模式，再重新开启投影机。

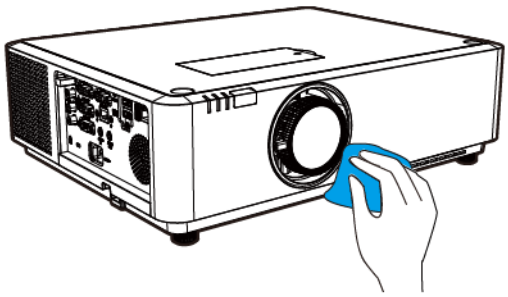
检查以下项目：
– 是否提供适当的空间给投影机通风？
– 投影机是否安装在空调设备的通风口附近？将投影机安装在远离空调设备通风口的位置。
– 检查安装状况，查看投影机进出通风口是否堵塞。

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。

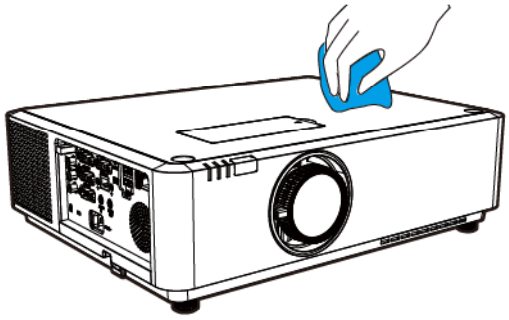
避免使用过多的清洁剂。研磨性清洁剂、溶剂或其他粗糙的化学制品会划伤镜头。



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。



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、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。

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。 – 确认电源指示灯是否亮起。 – 检查 Status 指示灯。如果指示灯闪烁，则无法开启投影机 – 不要锁定投影机的“按键锁定”功能。
初始显示与标准设置不同	– 确定在“开机画面”功能选择标准 (出厂)。
输入信号自动切换（或不自动切换）	– 确定正确调整输入源搜索功能。
图像不清晰	– 调整投影机的焦距。 – 提供合适的投影距离。
图像左 / 右翻转 图像上 / 下翻转	– 检查“吊顶 / 背投”功能。 – 检查“吊顶”功能。
图像不够亮	– 检查对比度或亮度的调节是否合适。 – 检查图像模式选择是否合适。
无图像	– 检查电脑或视频设备与投影机的连接。 – 检查来自电脑的输入信号是否正确。与某些便携式电脑连接时，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。 – 开启投影机后，信号搜索到后，约 10 秒钟内显示图像。 – 检查输入信号、色彩系统、视频系统或电脑系统模式。 – 确定温度没有超出指定的操作温度 [0°C –40°C（0-35ECO）]。 – 使用无显示功能时，图像无法显示。按遥控器上的黑屏键或其他按键。
颜色异常	– 检查输入信号、色彩系统、视频系统或电脑系统模式。
有些显示在操作中看不到	– 检查显示功能。
自动调整功能无效	– 检查输入源信号。自动调整功能在选择 480p、576p、720p、480i、576i 或 1080i 时无效。
标识选定功能无效	– 检查连接及输入源信号，确定是否有信号。
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。
图像变形或消失	– 检查并调整电脑调整菜单或屏幕菜单。
遥控器不工作	– 检查电池。 – 确保投影机与遥控器之间没有障碍物。 – 确保使用遥控器时不会离投影机太远。最大的操作范围是 8 米。 – 在设置菜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。
屏幕上显示叉号	– 操作无效，请正确操作。

无法解除锁定开机画面密码	– 请与经销商或维修中心联系。

– 确保将投影机正确连接至外围设备。
– 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图像，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。

指示灯和投影机状态

检查指示灯，以了解投影机状态。

投影机状态	POWER（电源）	STATUS（状态）	FILTER（滤网）
经济待机模式	 红灯恒亮	关	关
正常待机模式	 黄灯闪烁 （亮1秒，暗0.5秒）	关	关
网络待机模式	 红灯闪烁 （亮 2 秒，暗 2 秒）		
开机启动中	 黄灯闪烁 （亮0.5秒，暗0.5秒）	关	关
正常运行	 黄灯恒亮	关	关
风扇错误	关	 橙灯闪烁 （亮0.5秒，暗0.5秒）	 红灯闪烁 （亮 0.5*N 秒，暗 0.5*N 秒） N 为对应风扇值
温度过温	关	 橙灯闪烁 （亮3秒，暗1秒）	关
色轮错误	关	 橙灯闪烁 （亮0.5秒，暗0.5秒）	关
通信错误	关	 橙灯闪烁 （亮1.5秒，暗1.5秒）	关

兼容电脑规格

本投影机基本能接收所有 DCLK 在 160MHz 以下的电脑信号格式。
详细分辨率和对应场频如下列表。

-	菜单显示	输入源			规格			
		RGB	HDMI	HDBT	分辨率	像素时钟 (MHz)	水平频率 (KHz)	垂直 频率 (Hz)
1	1280x720p 60Hz	○	○	○	1280x720p	45.000	60.000	74.250
						44.955	59.940	74.176
2	1280x720p 50Hz	○	○	○		37.500	50.000	74.250
3	1920x1080 i 60Hz	○	○	○	1920x1080i	33.750	60.000	74.250
						33.716	59.940	74.176
4	1920x1080 i 50Hz	○	○	○		28.125	50.000	74.250
					1920x1080p	27.000	24.000	74.250
5	1920x1080p 24Hz	—	○	○		26.970	23.980	74.176
						67.500	60.000	148.500
6	1920x1080p 60Hz	○	○	○		67.433	59.940	148.352
						56.250	50.000	148.500
7	1920x1080p 50Hz	○	○	○	640x480	31.469	59.940	25.175
8	640x480,60Hz	○	○	○	800x600	37.879	60.317	40.000
9	800x600,60Hz	○	○	○		46.875	75.000	49.500
10	800x600,75Hz	○	○	○		53.674	85.061	56.250
11	800x600,85Hz	○	○	○	1024x768	48.363	60.004	65.000
12	1024x768,60Hz	○	○	○		56.476	70.069	75.000
13	1024x768,70Hz	○	○	○		60.023	75.029	78.750
14	1024x768,75Hz	○	○	○		68.678	84.997	94.500
15	1024x768,85Hz	○	○	○	1280x720	44.772	59.855	74.500
16	1280x720,60Hz	○	○	○	1280x768	47.776	59.870	79.500
17	1280x768,60Hz	○	○	○		60.289	74.893	102.250
18	1280x768,75Hz	○	○	○		68.630	84.840	117.500

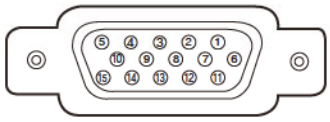
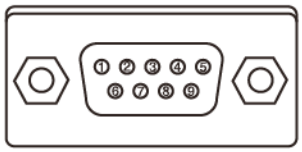
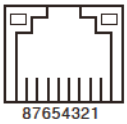
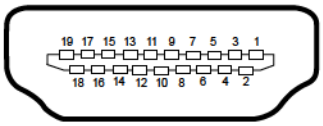
-	菜单显示	输入源			规格			
		RGB	HDMI	HDBT	分辨率	像素时钟 (MHz)	水平频率 (KHz)	垂直 频率 (Hz)
19	1280x768,85Hz	○	○	○	1280x800	49.702	59.810	83.500
20	1280x800,60Hz	○	○	○		62.795	74.934	106.500
21	1280x800,75Hz	○	○	○		71.554	84.880	122.500
22	1280x800,85Hz	○	○	○	1280x960	60.000	60.000	108.000
23	1280x960,60Hz	○	○	○	1280x1024	63.981	60.020	108.000
24	1280x1024,60Hz	○	○	○		78.16	71.97	135.060
25	1280x1024,72Hz	○	○	○		79.976	75.025	135.000
26	1280x1024,75Hz	○	○	○	1366x768	47.720	59.799	84.750
27	1366x768,60Hz	○	○	○	1400x1050	65.317	59.978	121.750
28	1400x1050,60Hz	○	○	○	1440x900	55.935	59.887	106.500
29	1440x900,60Hz	○	○	○	1600x900	55.920	60.000	118.998
30	1600x900,60Hz	○	○	○	1600x1200	75.000	60.000	162.000
31	1600x1200,60Hz	○	○	○	1680x1050	65.290	59.954	146.250
32	1680x1050,60Hz	○	○	○	1920x1080	66.587	59.934	138.500
33	1920x1080,60Hz	○	○	○	1920x1200	74.038	59.950	154.000
34	1920x1200,60Hz	○	○	○	3840X2160P			297.000
35	3840X2160_24Hz	—	○	○				297.000
36	3840X2160_25Hz	—	○	○		67.500	30.000	297.000
37	3840X2160_30Hz	—	○	○				594.000
38	3840X2160_60Hz	—	○	○				

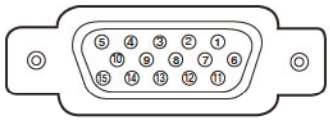
“○”表示该输入源支持此信号格式；“—”表示该输入源不支持此信号格式。

✓ **注意：**

此规格如有修改，恕不另行通知。

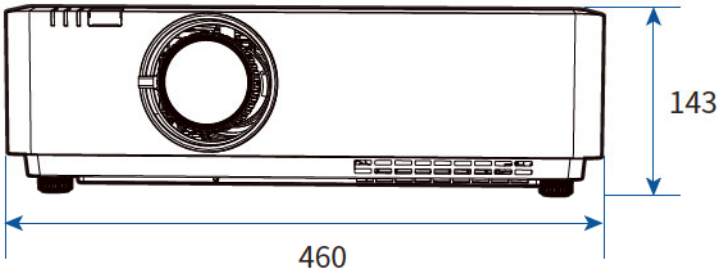
端子配置

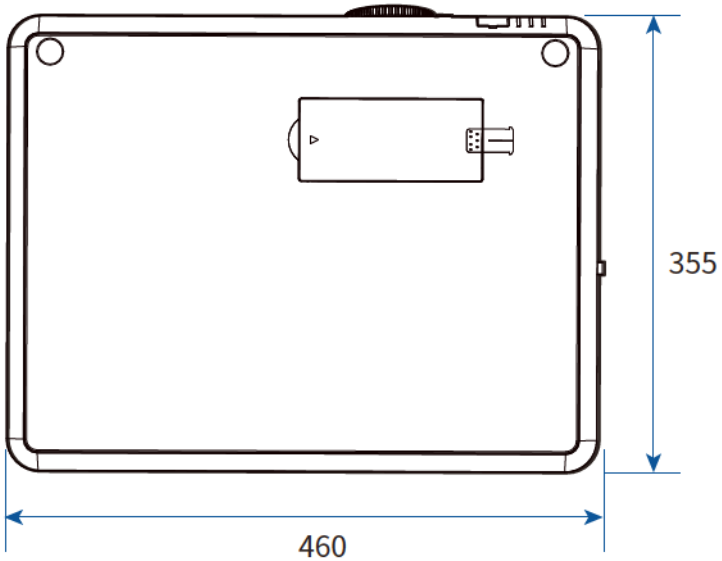
VGA OUT 端子 RGB(D-sub 15)				
	1	Red (Input/output)	9	-----
	2	Green(Input/output)	10	Grounding(field synchronizing)
	3	Blue(Input/output)	11	Grounding
	4	-----	12	DDC data
	5	Grounding(line synchronizing)	13	Horizontal synchronizing (compound sync.)input/ output
	6	Grounding(red)	14	Vertial synchronizing 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	RX -
	3	RX +	7	-----
	4	-----	8	-----
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+		

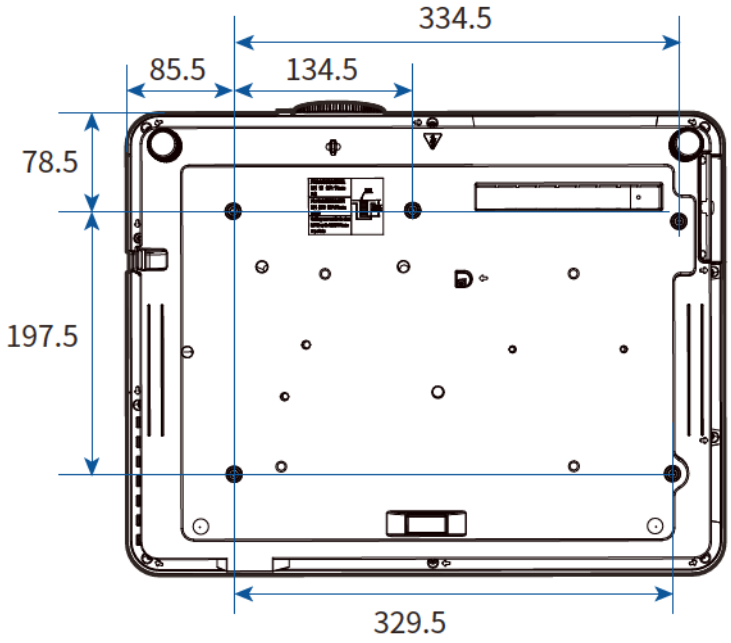
VGAIN 1 端子				
	1	Red input	9	VCC
	2	Green input	10	Grounding(field synchronizing)
	3	B input	11	Grounding
	4	-----	12	DDC data
	5	Grounding(line synchronizing)	13	Horizontal synchronizing(compound sync.)input
	6	Grounding(red)	14	Vertial synchronizing input
	7	Grounding(green)	15	DDC clock
	8	Grounding(blue)		

外形尺寸

用于吊顶安装的螺孔
螺钉：M4 深：8
单位：毫米







规格

■机械信息

外形尺寸（WxDxH）: 460mm x 355mm x 143mm
净重 : 10Kg
支脚调整角度 : 11°

■显示器分辨率

显示器分辨率 : 1920x1080/1920x1200

■兼容信号

彩色模式 : PAL、SECAM、NTSC、NTSC4.43、PAL-M PAL-N、PAL-60
高清电视信号 : PAL,SECAM,NTSC 4.43,PAL-M,PAL-N,PAL-60,480i,480p,576i,576p,720p,1080p,1080i
扫描频率：水平频率 15 KHz–100 KHz，垂直频率 48–85Hz

■光学信息

投影图像尺寸（对角线）: 从 (80"-300") 可调，参考镜头
投影距离 : 参考镜头
投影镜头：见镜头清单

■端子

VGA IN 1:D-sub 15 针 x1
VGA IN 2/YPbPr/S-VIDEO IN: D-sub 15 针 x1
VGA OUT：D-sub 15 针 x1
HDMI 端子 :HDMI A 型接口 19 针
LAN 端子 :100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps)， RJ45
Micro USB 端子 :USB 连接器
USB-A:USB 连接器（A 型 X 1） RS-232 端子 :D-sub 9 针 x1
AUDIO IN: 迷你 3.5mm 立体声 x1
AUDIO OUT: 迷你 3.5mm 立体声 x1
MONO(R/L):RCA 接口 *2
VIDEO 端子 :RCA 接口 *1

■电源

电压和电量消耗 : AC 100–240 V（最大 7A），50/60 Hz
熔断器规格 :12A/250V
内置扬声器 : 10W RMS 8ohm x 1

■操作环境

操作温度 : 0°C ~40°C (35~ ECO)
贮藏温度 : -20°C ~60°C
最高使用海拔:1500米(高海拔模式3000米)

■遥控器

电池 : 5 号电池 *2(不带电池)
操作范围 :16.4' (5 m)/±30
外形尺寸 :158.5mm*47.45mm*26mm

■附件

遥控器及电池
交流电源线
HDMI 线

- 此规格如有修改，恕不另行通知。

RS232 控制方式

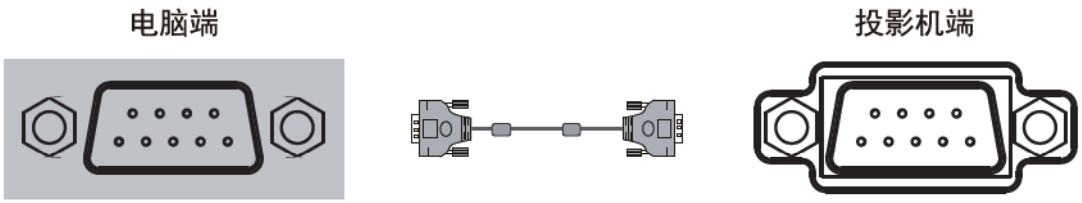
1 串口连接

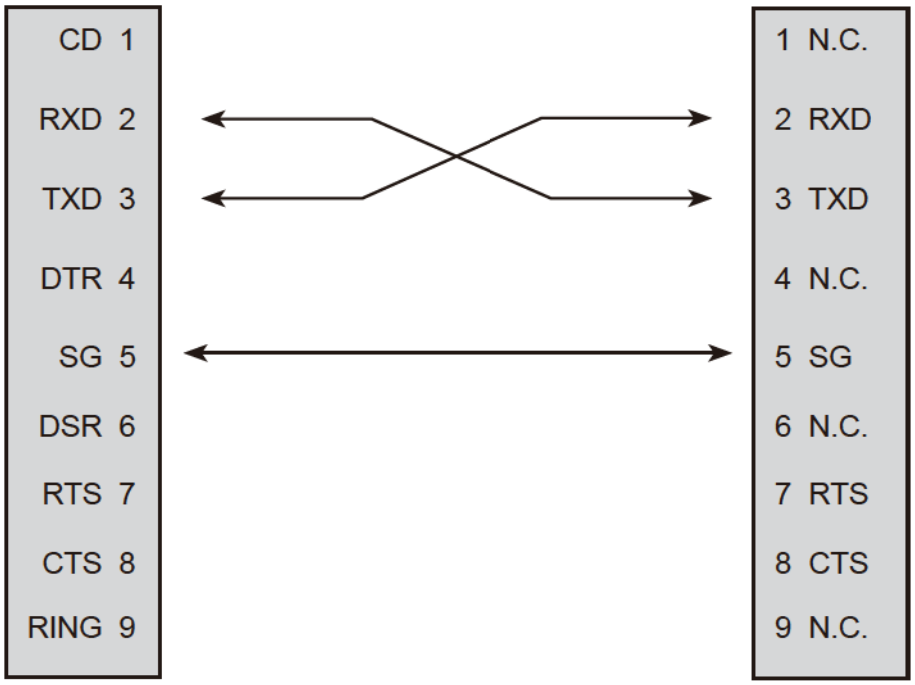
1.1 端口设置

项目	设定值
通信方法	异步通信
通信速率	9600
长度	8 位
奇偶校验	否
停止位	1
流量控制	否

1.2 连线方式

只能使用 RS232 串行交叉电缆连接 PC 和投影机。





2 基本命令

区分大小写，且每个命令以［CR］（回车键）为结束符。

命令	选项	命令	选项
00!	POWER ON	00_v1	Video
00"	POWER OFF （立即关机）	00MUTE1	Blank on（黑屏开启）
00_d1	HDMI1	00MUTE0	Blank off（黑屏关闭）
00_d2	HDMI2		
00_r1	VGA IN 1		
00_r2	VGA IN 2		

2.1 POWER ON 命令

命令	“00!”[CR]	（十六进制值：30 30 21 0D）
详细	Power ON（开机）动作 如果已经是 Power ON 状态、什么都不做。 倒计时中发送这个命令、可以强制结束倒计时。	
返回值	接收成功时	“00!”［CR］
	接受不成功时	“00!”: N [CR]

2.2 POWER OFF 命令（即 Power Off）

命令	“00" ”[CR]	（十六进制值：30 30 22 0D）
详细	Power OFF（关机）动作。 开机中发送该命令可直接关机。	
返回值	接收成功时	“00" ”[CR]
	接受不成功时	“00" ”: N [CR]

2.3 HDMI1 命令

命令	“ 00_d1 ”[CR]	（十六进制值：30 30 5F 64 31 0D）
详细	选择从 HDMI 输入信号动作。	
返回值	接收成功时	“00_d1 ”［CR］
	接受不成功时	“00_d1”: N [CR]

2.4 HDMI2命令

命令	“00_d2”[CR]	（十六进制值：30 30 5F 64 32 0D）
详细	选择从 HDMI 2输入信号动作	
返回值	接收成功时	“00_d2”[CR]
	接受不成功时	“00_d2”: N [CR]

2.5 VGA1 命令

命令	“00_r1”[CR]	（十六进制值：30 30 5F 72 31 0D）
详细	选择从 VGA1 输入信号动作	
返回值	接收成功时	“00_r1”[CR]
	接受不成功时	“00_r1”: N [CR]

2.6 VGA2 命令

命令	“00_r2”[CR]	（十六进制值：30 30 5F 72 32 0D）
详细	选择从 VGA2 输入信号动作	
返回值	接收成功时	“00_r2”[CR]
	接受不成功时	“00_r2”: N [CR]

2.7 Video 命令

命令	“00_v1”[CR]	（十六进制值：30 30 5F 76 31 0D）
详细	选择从 Video 输入信号动作	
返回值	接收成功时	“00_v1”[CR]
	接受不成功时	“00_v1”: N [CR]

2.8 Blank on (黑屏开启）命令

命令	“00MUTE1”[CR]	（十六进制值：30 30 4D 55 54 45 31 0D）
详细	执行 黑屏开启 动作	
返回值	接收成功时	“00MUTE1”[CR]
	接受不成功时	“00MUTE1”: N [CR]

2.9 00MUTE0（黑屏关闭）命令

命令	“00MUTE0”[CR]	（十六进制值：30 30 4D 55 54 45 30 0D）
详细	执行 黑屏关闭 动作	
返回值	接收成功时	“00MUTE0”[CR]
	接受不成功时	“00MUTE0”: N [CR]