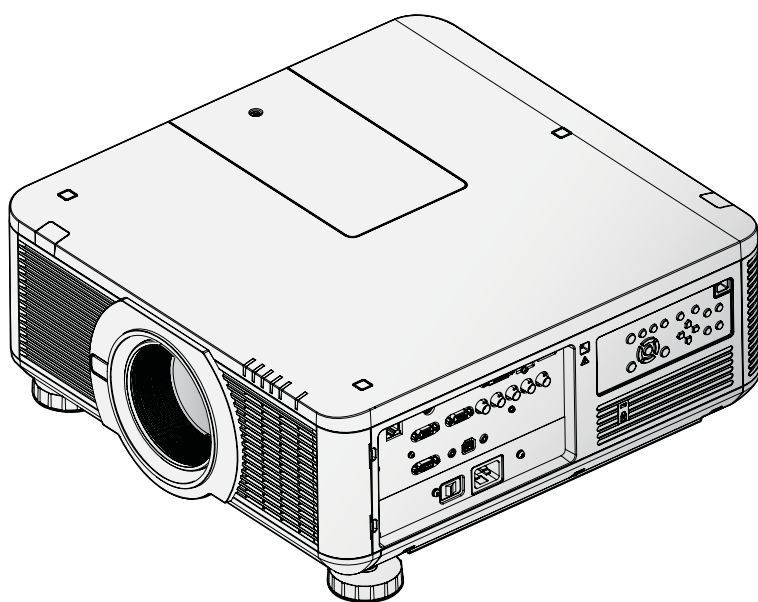


Canon

电子投影机

LX-MU700

使用说明书



CHDBT™
ASE

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CRESTRON
connected

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅(保留备用)。
请在充分理解内容的基础上，正确使用。

版权

本出版物，包括所有照片、插图和软件，受国际版权法保护。未经作者书面同意，不得复制本手册或其中包含的任何内容。

© 2016 年版权所有。

免责声明

本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。制造商对本文档的内容未作任何声明或保证，明确否认有关适用性或任何特定用途适用性的任何默示保证。制造商有权随时修订本出版物，并变更其中的任何内容，制造商无义务就有关修订和变更通知任何人。

商标识别



Kensington 是 ACCO 商标公司的美国注册商标，有注册证书，正在全球其他国家申请注册。



HDMI、HDMI 标识和高清晰度多媒体接口是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。



HDBaseT 是 HDBaseT 联盟的商标。



Crestron Connected 和 Crestron 徽标是 Crestron 电子公司在美国和其他国家或两者的注册商标。

本手册中使用的所有其他产品名称均为其各自所有者的财产，并已得到确认。

版权声明

请注意，为商业目的或公共展示而放大或缩小图像的尺寸可能会侵犯受法律保护的版权或原始材料的版权持有人。

关于商标

- Ethernet 是 Xerox 公司的注册商标。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 和 Aero 是 Microsoft 公司在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Mac、Mac OS 和 Macintosh 是 Apple 公司在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- HDMI、HDMI 标识和高清晰度多媒体接口是 HDMI Licensing LLC 公司的商标或注册商标。
- PLink 是在日本、美国和 / 或其他国家或地区的注册商标，或已在这些地方提交了商标注册申请。
- AMX 是 AMX 公司的商标。
- Crestron®、Crestron RoomView® 和 Crestron Connected™ 是 Crestron 电子公司的商标。

◆ 投影仪安装注意事项

- 将投影仪水平放置。
在地板上安装或在天花板上吊装投影仪时，投影仪的左 / 右倾角应不超过 10 度。倾角超过 10 度可能会损坏灯泡。
- 与排气口的间隙至少为 70 厘米。
- 确保排气口排出的热空气不会进入进气口。
- 在封闭空间操作投影仪时，确保封闭空间内的周围空气温度不超过投影仪运行时的工作温度，并保持进气口和排气口通畅。

◆ 确认安装位置

- 在高海拔地区，打开海拔模式。
- 投影仪只能竖直或倒置安装。
- 安装支架时，确保不超过重量限制，并牢固固定。
- 避免安装在高温、散热不足且灰尘大的位置。
- 让产品远离荧光灯，以免红外干扰引发故障。
- VGA IN 接口应连接到 VGA IN 端口。请注意，插紧接口，两侧用螺丝牢固地固定，确保正确连接信号线，以达到最佳的显示效果。
- 开启投影仪前，应连接电源线和信号线。在投影仪启动和运行过程中，切勿插入或拆除信号线或电源线，以免损坏投影仪。

◆ 散热注意事项

排气口

- 排气口位置不应在其它投影仪的镜头前，以免造成错觉。
- 排气口与其它投影仪的进气口的距离至少为 70 厘米。
- 投影仪在使用过程中会产生大量热量。关闭时，投影仪的内置风扇会散热，而且，风扇会持续运转一段时间。投影仪进入待机模式后，按下交流电源按钮，关闭投影仪，并拔下电源线。在关机过程中，切勿拔下电源线，因为这可能会损坏投影仪。在此期间，延迟的热辐射也将影响投影仪的使用寿命。所用投影仪的型号不同，关机过程可能有所不同。无论使用哪种型号，确保在投影仪进入待机模式后才可拔下电源线。

进气口

- 确保进气口 50 厘米的范围内无障碍物。
- 确保进气口远离其他热源。
- 避开灰尘大的区域。

◆ 电源安全

- 只可使用该产品配备的电源线。
- 切勿在电源线上放置任何东西。电源线不得放置在走道上。
- 存放或长期不用时，取下遥控器的电池。
- 墙上插座必须能够满足设备的电力需求。

◆ 更换投影灯

如果操作不当，更换投影灯可能会有危险。有关此过程的安全说明，请参阅第 57 页 " 更换灯泡 "。

在更换投影灯前：

- 拔下电源线。
- 让投影灯冷却约 45 分钟。



警告：

更换投影灯时的注意事项，

- 打开投影仪时或投影仪运行了一段时间后，如果照明突然停止，投影灯可能已经破裂。在这种情况下，切勿尝试自行更换投影灯。请联系佳能客户支持中心。此外，对于吊装投影仪，在打开灯罩或者尝试更换投影灯时，投影灯可能会掉下来。
- 对于吊装投影仪，在打开灯罩或者尝试更换投影灯时，投影灯可能会掉下来。在更换过程中，站在灯罩侧面，而不是站在灯罩正下方。
- 如果投影灯破裂，排气口可能会排出灰尘和气体（含有汞蒸汽）。如果发生这种情况，立即打开门窗，让室内通风。
- 如果意外吸入投影灯泄漏出的任何气体或碎片进入眼睛或嘴巴，请立即就医。

关于本手册

本手册供合格技术人员 / 终端用户使用，介绍如何安装和操作 DLP 投影仪。只要有可能，相关信息应载入一个页面，如插图及其说明。本打印格式不但方便阅读，而且可节省纸张，从而保护环境。建议只打印需要使用的内容。

目录

| | |
|----------------------------------|-----------|
| 安全说明 | 1 |
| 入门指南 | 10 |
| 包装清单..... | 10 |
| 投影机部件图..... | 11 |
| 前右视图..... | 11 |
| 左后视图..... | 12 |
| 仰视图..... | 12 |
| I/O 面板..... | 13 |
| 控制面板..... | 14 |
| 遥控器部件..... | 15 |
| 遥控器操作范围..... | 17 |
| 设置投影机的遥控器号码..... | 17 |
| 清除遥控器号码..... | 17 |
| 投影机 and 遥控器按钮..... | 17 |
| 安装和操作 | 18 |
| 插入遥控器电池..... | 18 |
| 安装镜头..... | 18 |
| 使用镜头防盗螺丝..... | 19 |
| 投影机安装注意事项..... | 20 |
| 投影机安装和设置..... | 20 |
| 通风注意事项..... | 20 |
| 连接投影机..... | 21 |
| 连接到 PC..... | 21 |
| 连接到视频设备..... | 21 |
| 连接到控制设备..... | 22 |
| 连接到屏幕触发装置..... | 22 |
| 连接到外部 HDBaseT 发射器..... | 23 |
| 启动和关闭投影机..... | 23 |
| 调节投影机高度..... | 24 |
| 调节对焦和变焦..... | 25 |
| 梯形校正调节..... | 25 |
| 调整镜头移位..... | 25 |
| 垂直镜头移位..... | 26 |
| 水平镜头移位..... | 27 |
| LX-IL01UW (超广角变焦镜头) 的水平镜头移位..... | 27 |
| 屏幕显示 (OSD) 菜单设置 | 28 |
| OSD 菜单控制..... | 28 |
| OSD 导航..... | 28 |
| 设置 OSD 语言..... | 29 |
| OSD 菜单概览..... | 30 |
| 显示菜单..... | 33 |
| 图像调整菜单..... | 34 |
| 色彩菜单..... | 35 |
| 时序设定菜单..... | 36 |
| 灯菜单..... | 37 |
| 校准菜单..... | 38 |
| 镜头控制菜单..... | 39 |
| 镜头内存菜单..... | 39 |
| 数码校准菜单..... | 41 |
| 画面位置设定菜单..... | 41 |



| | |
|-----------------------|-----------|
| 控制菜单..... | 42 |
| 网络菜单..... | 43 |
| RS232 菜单..... | 49 |
| 3D 菜单..... | 53 |
| 控制码菜单..... | 55 |
| 服务菜单..... | 56 |
| 维护和安全..... | 57 |
| 更换灯泡..... | 57 |
| 更换镜头..... | 59 |
| 更换过滤器..... | 60 |
| 更换左侧过滤器..... | 61 |
| 更换右侧过滤器..... | 62 |
| 更换色轮..... | 63 |
| 清洁投影机..... | 64 |
| 清洁过滤器..... | 64 |
| 清洁镜头..... | 65 |
| 清洁机箱..... | 65 |
| 使用 Kensington® 锁..... | 65 |
| 故障排除..... | 66 |
| 图像问题..... | 66 |
| 灯泡问题..... | 66 |
| 遥控器问题..... | 66 |
| 维修投影机..... | 67 |
| 规范..... | 68 |
| 产品规范..... | 68 |
| 投影机尺寸..... | 69 |
| 投影尺寸..... | 70 |
| 镜头系列..... | 71 |
| LED 指示灯状态..... | 72 |
| 电源 LED 指示灯..... | 72 |
| 状态 LED 指示灯..... | 72 |
| 灯泡 1 / 2 LED 指示灯..... | 72 |
| 温度 LED 指示灯..... | 72 |
| 快门 LED 指示灯..... | 72 |
| 支持的信号输入时序..... | 73 |
| 电脑..... | 73 |
| 3D 信号输入模式..... | 73 |
| 投影模式注意事项..... | 74 |
| 附录..... | 75 |
| 佳能 LX-MU700 协议命令..... | 75 |
| 接口和要求 (0.3 版)..... | 75 |
| 系统操作命令..... | 75 |
| 系统操作命令..... | 75 |
| 电机操作命令..... | 75 |


安全说明


在安装和操作投影仪前，请仔细阅读本手册。

本投影仪有许多便利的特性和功能。适当操作投影仪可使您管理这些功能，并使其长期保持良好的状态。操作不当不仅会缩短产品的使用寿命，而且会引发故障、火灾或其他意外事故。

如果投影仪未正常工作，请再次阅读本手册，检查操作和电缆连接，并尝试使用本用户手册中“故障排除”一节中的解决方案。如果问题仍然存在，请联系佳能客户支持中心。

| | | |
|---|---------------------------|---|
|  | 注意 小心触电 切勿开机 |  |
|---|---------------------------|---|

| | |
|---|-------------------------|
|  | 此符号表示，本设备存在造成触电危险的危险电压。 |
|---|-------------------------|

| | |
|---|-------------------------------|
|  | 此符号表示，本用户手册包含有关本设备的重要操作和维护说明。 |
|---|-------------------------------|

| |
|--|
| 注意 不得在电脑 / 数据处理设备的保护标准 ANSI / NFPA 75 规定的电脑室内使用。 |
|--|

| |
|---|
| 版权声明 请注意，为商业目的或公共展示而放大或缩小图像的尺寸可能会侵犯受法律保护的版权或原始材料的版权持有人。 |
| 关于商标 <ul style="list-style-type: none">■ Ethernet 是 Xerox 公司的注册商标。■ Microsoft、Windows、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 和 Aero 是 Microsoft 公司在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。■ Mac、Mac OS 和 Macintosh 是 Apple 公司在美国和 / 或其他国家的注册商标。■ HDMI、HDMI 标识和高清晰度多媒体接口是 HDMI Licensing LLC 公司的商标或注册商标。■ PjLink 是在日本、美国和 / 或其他国家或地区的注册商标，或已在这些地方提交了商标注册申请。■ Crestron®、Crestron RoomView® 和 Crestron Connected™ 是 Crestron 电子公司的商标。 |

安全注意事项

警告：

- **本设备必须接地。**
- **为了减少火灾或触电危险，切勿让本设备淋雨或受潮。**
- 本投影仪的投影镜头会发出强光。切勿直接盯着镜头看，以免损伤眼睛。要特别小心，切勿让孩子直视投影光束。
- 在适当的位置安装投影仪。否则可能会引发火灾。
- 切勿盖住投影仪的通风槽。热量聚集会降低投影仪的使用寿命，也可能会引发危险。
- 如果投影仪长期闲置，拔下投影仪的电源插头。
- 切勿长时间投射相同的图像。

由于投影仪面板的特性，DMD 面板可能有残留图像。

在天花板吊装投影仪时的注意事项

在天花板吊装投影仪时，用吸尘器定期清洁投影仪的进气口和顶部。如果长期未清洁投影仪，灰尘可能会堵塞散热风扇，并可能会引发故障或灾难。

投影仪不得置于油腻、潮湿或有烟雾的环境，如厨房，以防止引发故障或灾难。如果投影仪接触油类或化学品，可能会损坏。

◆ 阅读并保留本手册，以供日后使用。

在操作本产品前，应阅读所有安全和操作说明。

阅读所有说明并保留，以供日后使用。清洁前，拔下投影仪的电源插头。切勿在投影仪上使用液体或喷雾清洁剂。使用湿抹布进行清洁。

遵守投影仪上标记的所有警告和说明。

在雷暴期间须额外保护投影仪，或者当投影仪无人看管或长期闲置时，从墙壁插座上拔下电源插头。可防止雷击和电涌损坏投影仪。

切勿让本设备淋雨，切勿在靠近水的地方使用本设备。例如，潮湿的地下室，游泳池附近等。

切勿使用不是由制造商推荐的附件，以免造成危险。

切勿将投影仪放置在不稳定的车、架子或桌面上。投影仪可能会掉落，严重伤害儿童或成人，而且，投影仪可能会严重损坏。只能使用制造商推荐的或者投影仪附带的吊架。在墙壁或搁板上安装投影仪时，使用安装套件等工具固定投影仪。

请小心移动本设备和车架组件。

突然停止、过度用力和不平坦的表面可能使本设备和车架组件翻倒。

机箱前后应有通风槽和通风口，以确保设备可靠运行并防止过热。

切勿用布或其它材料覆盖通风口，切勿将投影仪放在床、沙发、地毯或其他类似的表面上，以免堵塞底部通风口。投影仪不得置于散热片或热风调节器的附近或上方。

投影仪不得内置安装，如安装在书柜内，除非有适当的通风设备。

切勿通过机箱狭槽将任何物体插入投影仪，因为它们可能会触及危险电压点或使零部件短路，从而可能引发火灾或触电。切勿让任何液体溅到投影仪上。

切勿在空调设备的通风管道附近安装投影仪。

本投影仪只能使用标签上标示的电源类型。如果不能确定供应的电源类型，请联系佳能客户支持中心或当地的电力公司。

切勿使墙壁插座和延长线超载，因为这可能会引发火灾或触电。切勿让任何物体压在电源线上。切勿将投影仪放在走道上，以免行人损坏电源线。

切勿尝试自己维修投影仪，因为打开或拆除盖板可能会让您接触危险电压或其它危险。所有维修应由专业维修人员完成。

在下列情况下，从墙壁插座拔下投影仪的插头，请专业维修人员完成所有维修：

1. 电源线或插头损坏或磨损。
2. 有液体洒入投影仪。



3. 投影仪被雨淋或进水。
4. 按照操作说明操作后，投影仪未正常运行。只调整操作说明涉及的控制，因为其他控制的不当调整可能会造成损坏，而且经常会需要合格的技术人员进行大量维修工作才能使投影仪恢复到正常工作状态。
5. 投影仪跌落或机箱损坏。
6. 投影仪的性能有明显变化，这表明需要维修。

需要更换部件时，要确保维修人员使用制造商指定且与原厂配件有相同特性的备件。未经授权的更换可能会引发火灾、触电或损伤。

完成投影仪的所有维护或维修后，请维修人员执行例行的安全检查，以确保投影仪处于安全的操作状态。

交流电源线的要求

电源插座应安装在设备附近，易于使用。

型号：LX-MU700

警告：

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种强况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

必须使用投影仪配备的铁氧体磁芯电缆，以符合 A 类要求。

必须使用屏蔽电缆，以符合 A 类电要求。

| 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) |
| 电气实装部分 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 金属部件 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 光学部件 | X | ○ | X | ○ | ○ | ○ |
| 水银灯 | ○ | X | ○ | ○ | ○ | ○ |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该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。

X：表示该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。

FOR P.R.C. ONLY

本标志适用于在中华人民共和国销售的电子电气产品，标志中央的数字代表产品的环保使用期限。

只要您遵守与本产品相关的安全与使用方面的注意事项，在从生产日期起算的上述年限内，就不会产生环境污染或对人体及财产的严重影响。

本手册中的安全符号

本节介绍本手册中使用的安全符号。下列符号指示重要的投影机安全信息。请务必遵照这些符号表达的安全信息。



警告

表示如果不遵照相关信息以不当的方式进行处理，会存在死亡或严重伤害的危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。



注意

表示如果不遵照相关信息以不当的方式进行处理，会存在伤害的危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。

使用注意事项

本章节包含重要安全信息，务必预先仔细阅读以下内容，以便正确安全使用投影机。

警告

安装中，投影机插头要插在容易触及的地方，以在必要时可以马上拔下插头；或者将继电器放在可以够到的地方。

如果出现以下情况，关闭电源，从电源插座中拔出电源插头，并请联系购买投影机的经销商。否则可能会引发火灾或触电。

- 如果有烟雾
- 如果有异味或噪音
- 如果有水或其它液体洒进投影机
- 如果有金属或其它异物掉进投影机
- 如果投影机被打翻或掉落，机箱受损

注意以下处理电源线的要点。否则会造成火灾、触电或人身伤害。

- 电源线上不要放置任何物品，且不要使其在投影机下打圈。
- 切勿用地毯覆盖电源线。
- 切勿改装、过度弯曲、扭曲、拉伸、缠绕或捆扎电源线。
- 使电源线远离加热器和其它热源。
- 切勿使用受损的电源线。如果电源线损坏，请从经销商处购买以进行更换。
- 投影机附带的电源线专用于本产品。请勿将此电源线用于其他产品。
- 确保将电源线的接地线接地。
- 确保在将电源插头插入插座前将接地线接地。同样，在断开接地线时，确保事先将电源插头从插座上拔出。

警告

注意以下关于电源、电源插头和连接器的处理的要点。否则会造成火灾、触电或人身伤害。

- 切勿使用非电压指示的电源电压 (AC 100-240 V)。
- 切勿拉电源线，移动时确保握住电源插头或连接器。操作不当可能损坏电源线。
- 切勿在电源插头或连接器的连接部分中插入任何金属物质。
- 切勿用湿手拔电源插头或连接器。
- 将电源插头和连接器牢固插入。此外，切勿使用已损坏的电源插头或已松动的插座。
- 如使用延长线，不要超过电线的额定承载功率。
- 定期检查电源插头和插座，清除插头和插座间的灰尘和脏物。

安装和搬运注意事项

注意以下关于安装和处理投影机的要点。否则会造成火灾、触电或人身伤害。

- 不要在有可能弄湿投影机的地方使用，例如，户外以及浴缸或淋浴器旁边。
- 切勿将装有液体的容器放在投影机顶部。
- 若出现火花，切勿触摸投影机、电源线或连接线。
- 关闭电源，将电源插头拔出电源插座并拔下其他连接线前，切勿移动投影机。
- 清洁或维护投影机前应拔下电源插头。
- 在安装或更换镜头组合之前，务必要从电源插座上拔下投影机的电源线插头。不拔下电源线可能导致触电或人身伤害。

警告

注意以下关于安装和处理投影机的要点。否则会造成火灾、触电或人身伤害。

- 切勿拆卸或分解投影机的机箱。投影机的内部包含高压元件和发热的部件。若需要检查、维护或修理，请联系购买投影机的经销商。
- 切勿分解或改装投影机（包括消耗件）或遥控器。
- 在使用过程中，切勿直接观看排气口的内部。
- 切勿将任何物体插入投影机的出口，如进气口或出气口。
- 切勿将雾化罐放置在排气口的前方。排气口的热量会使罐中物体的压力增加，会发生爆炸。
- 投影机配备镜头移位功能，可通过电机上下左右移动镜头位置。移动过程中切勿触摸镜头。移动时触摸镜头可能造成人身伤害。
- 更换镜头单元前，至少要等待投影机关闭一个小时以使投影机充分冷却。否则会导致烧伤或受伤。
- 清洁投影机镜头等的灰尘或脏物时，切勿使用任何易燃的喷雾。由于投影机内部的投影灯温度很高，所以可能会起火引发火灾。
- 投影机使用时发出强光束，切勿直接看投影机镜头。否则会伤害眼睛。尤其注意不要让小孩这样做。
- 将投影机放置在较高表面上进行投影时，请确保表面平坦且稳定。
- 有关悬吊安装的注意事项，请参阅悬吊安装件（单独销售）附带的安装手册。
- 投影机悬吊于天花板时，在连接或更换镜头组合前请把投影机放在地板或工作台上。否则会导致投影机部件掉落和造成事故或人身伤害。

投影灯的注意事项

本投影机使用高压汞灯，必须按下述要求正确加以处理。

投影机汞灯具有以下特点。

- 经过一段时间，投影灯会变得黯淡。
- 如果撞击、刮擦或者在超过使用寿命后继续使用投影灯，可能会导致投影灯爆裂（并伴有巨大响声）或烧坏。
- 显示更换投影灯的提示消息后，说明投影灯更有可能发生爆裂（请参见第 57 页“更换灯泡”）。尽快更换新的投影灯。
- 投影灯的具体使用寿命可能有很大差异，而且与使用环境有关。有些投影灯初用后不久就可能出现损坏或爆裂情况。
- 请准备好备用投影灯。

警告

更换投影灯或投影灯爆裂时，请注意以下注意事项。否则会导致触电或人身伤害。

- 更换投影灯前，请务必先拔下投影机电源插头并至少等待一小时。
- 爆裂的投影灯可能在投影机内散落玻璃碎片。请联系购买投影机的经销商进行清洁和检查投影机的内部以及更换投影灯。

更换停止工作的投影灯时的注意事项

- 启动投影机或使用一段时间后，如果投影灯照明意外停止，则投影灯可能出现爆裂情况。在此情况下，切勿尝试自行更换投影灯。请务必从购买投影机的经销商处请求服务。
- 对于悬吊安装的投影机，当您打开投影灯盖或更换投影灯时，投影灯可能会掉出。在更换期间，请站在投影灯盖的旁边，而不要站在投影灯的正下方。
- 如果投影灯爆裂，排气口可能有烟气（含汞蒸气）排出。若发生这一情况，立即打开门窗使室内通风。
- 如果不小心吸入投影灯散发出的气体或者有碎片进入眼睛或嘴里，请立即就医。

遥控器电池注意事项

注意以下有关处理电池的要点。否则会导致火灾或人身伤害。

- 切勿加热，使其短路或分解电池，或将电池丢在火中。
- 切勿给遥控器中的电池充电。
- 当电池没电时或遥控器长时间不用时，请取出电池。
- 更换电池时，确保同时更换两节电池。同时，不要同时使用两种不同类型的电池。
- 将电池按正确 + 和 - 极方向安装。
- 如果电池内部泄漏液体并接触到您的皮肤，务必彻底将液体洗净。

注意

注意以下关于安装和处理投影机的要点。

- 若长时间不使用投影机，确保将电源插头拔出电源插座以保安全。如若不然，可能造成灰尘积聚在电源插头或插座上，出现火灾风险。
- 投影中，机箱上排气口周围和上方部位可能会变热。在投影工作期间触摸这些部位可能会烧伤手。尤其注意不要让小孩触摸这些部位。此外，不要在排气口周围和上方放置任何金属物体。由于投影机散发的热量，这样做可能会引发意外事故或人身伤害。
- 切勿将投影机放在易接触油烟或蒸汽的地方，如厨房橱柜或加湿器附近。否则可能导致火灾或触电。
- 切勿在投影机顶部放置任何重物或站在 / 坐在投影机上。尤其注意不要让小孩这样做。投影机可能会被打翻，可能会导致投影机损坏或人身伤害。
- 切勿将投影机放置在不平稳或倾斜的表面上。否则可能会使投影机掉落或打翻，并可能导致人身伤害。
- 投影中，切勿在镜头前放置任何物品。否则可能会引发火灾。
- 投影机前的演讲者要站在投影光不刺眼的地方，同时不要让自己的影子映在屏幕上。

处理投影灯时，注意以下几点。

- 确保不要在投影机使用后马上拆卸。一定要关闭电源并等待大约一小时，以使投影灯和投影机充分冷却。否则投影灯或投影机的热量可能会使人烧伤或造成人身伤害。

观看 3D 内容的注意事项



观看 3D 内容时请注意以下事项。

- 光敏性患者、心脏病患者、孕妇、老年人以及有严重疾病和 / 或癫痫病史的人群都不应观看 3D 内容。
- 如果您健康状况不佳、需要睡眠或喝了酒，我们建议您避免观看 3D 内容。
- 如果您出现以下症状，请停止观看 3D 内容。如果您出现下列症状，请立即停止观看 3D 内容并稍事休息直至症状消退。
 - 如果图像出现模糊重影，或无法看到有立体感的图像。
 - 您感觉到疲劳或不适。
- 长时间观看 3D 内容后应稍事休息，否则会导致眼部疲劳。长时间或以倾斜角度观看 3D 内容后会导致眼睛疲劳。
- 由于儿童无法正确表达观看 3D 内容引起的不适，家长应陪同并观察孩子。6 岁及以下儿童不应观看 3D 内容。
- 观看 3D 图像的最佳屏幕间距离是 3 倍于垂直屏幕尺寸及更远，您的眼睛应与屏幕保持水平。

⚠ 注意

搬运或运输投影机时，注意以下事项。

- 本投影机属于精密仪器。切勿将其打翻或使其受到撞击。否则可能会导致功能故障。
- 连接镜头单元后拿着或举起投影机时，不要握住镜头。否则会损坏镜头组合。
- 切勿重新使用购买投影机时用于运输或海运的任何包装或冲击吸收材料。如果重新使用旧的包装或者冲击吸收材料，无法保证投影机的安全。冲击吸收材料的碎片也可能会进入投影机内部而导致功能故障。
- 如果需要运输，运输投影机前应拆下镜头组合。如果在运输中投影机受到强烈撞击，镜头组合可能会受损。用户不应自行拆下和安装镜头组合。应由合格的技术员或购买投影机的经销商执行。
- 断开连接投影机的连接线。携带连接用连接线的投影机可能导致事故发生。
- 移动投影机前，缩回可调支脚。如若不然，可能导致支脚损坏。

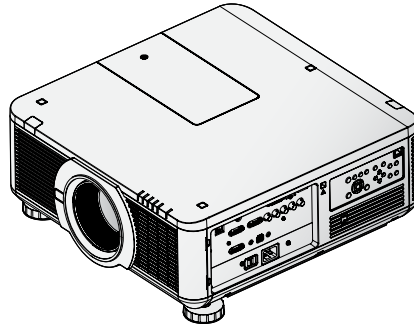
安装或使用投影机时，注意以下事项。

- 切勿徒手接触镜头。否则会使影像质量下降。
- 如果突然将投影机从温度低的地方移至温度高的地方，镜头或镜子上可能形成冷凝水，从而可能出现影像模糊情况。等待直至冷凝水蒸发，影像投影恢复正常。
- 切勿在温度高或低的地方安装投影机。否则可能会导致功能故障。有关工作温度的指导说明，请参见“产品规格”。
- 切勿在投影机顶部放置任何物品，热度会使其变形或变色。
- 用投影机向上或向下投影时，必须调整投影机设置。如不调整相关设置，可能缩短投影灯寿命或造成投影灯损坏。有关详情，请联系购买投影机的经销商。
- 切勿在靠近高压电源线或电源的地方安装投影机。
- 切勿在柔软的平面使用投影机（如地毯或海绵垫等）。否则会使投影机内部热量增加，从而导致故障。
- 切勿堵塞冷却扇的进气口或排气口。如果进气口或排气口堵塞，热量将无法从投影机内部排放，从而可能缩短投影灯的使用寿命或导致故障。
- 安装投影机方向错误会导致故障或意外。安装投影机时不要让一侧高出，或朝左、右倾斜。
- 安装投影机时要在进气口和排气口间留出足够的空间。否则会导致功能故障。
- 切勿将投影机安装在潮湿或多尘、有油烟或香烟烟雾的地方。否则会污染光学部件（如镜头和镜子），会导致影像质量下降。

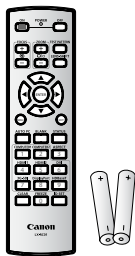
入门指南

包装清单

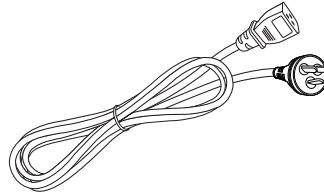
仔细打开投影仪的包装，检查是否配备下列物品：



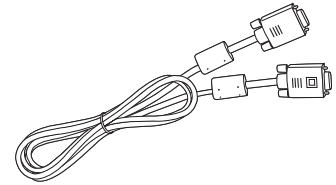
投影仪



遥控器
(带两颗 AA 电池)



电源线 (2.5M / 8.2 ft)



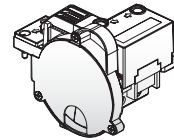
电脑连接线 (1.8M / 5.9 ft)



使用说明书



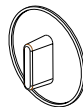
保修卡



色轮*



镜头防盗螺丝
M4 x 0.7 x 70 毫米



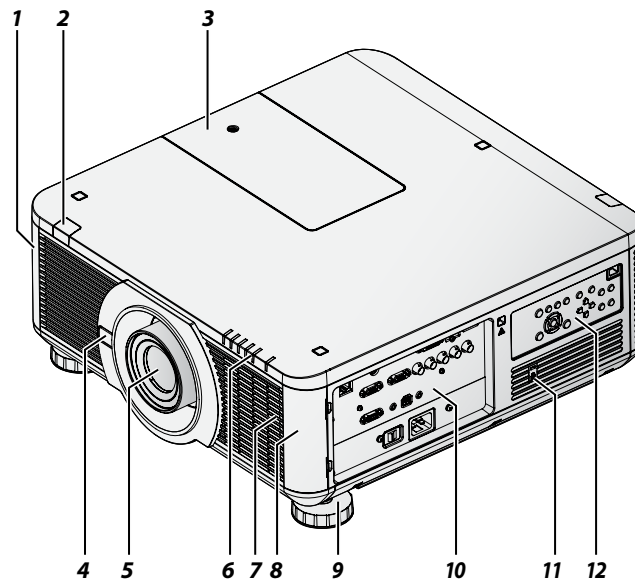
防尘盖

如果有任何物品缺失、损坏，或者设备不工作，立即与经销商联系。建议您保留原包装材料，以备以后返回设备进行保修。

* 一个优化亮度的 6 段色轮 (6 段 -BRT), 是标准配备。使用优化色彩的可选色轮 (6 段 -COL)。

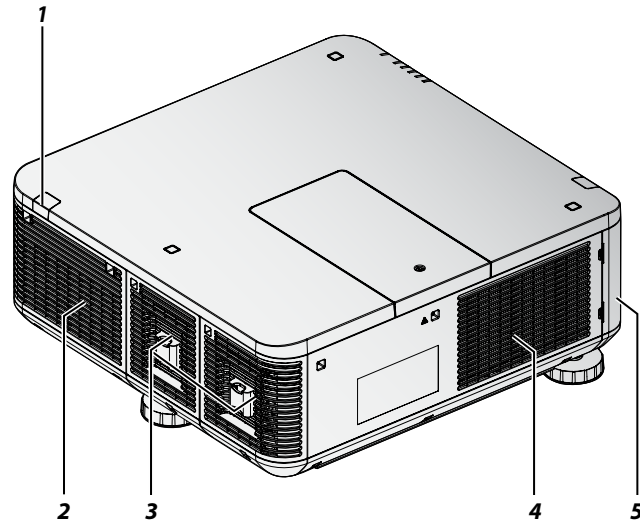
投影仪部件图

前右视图



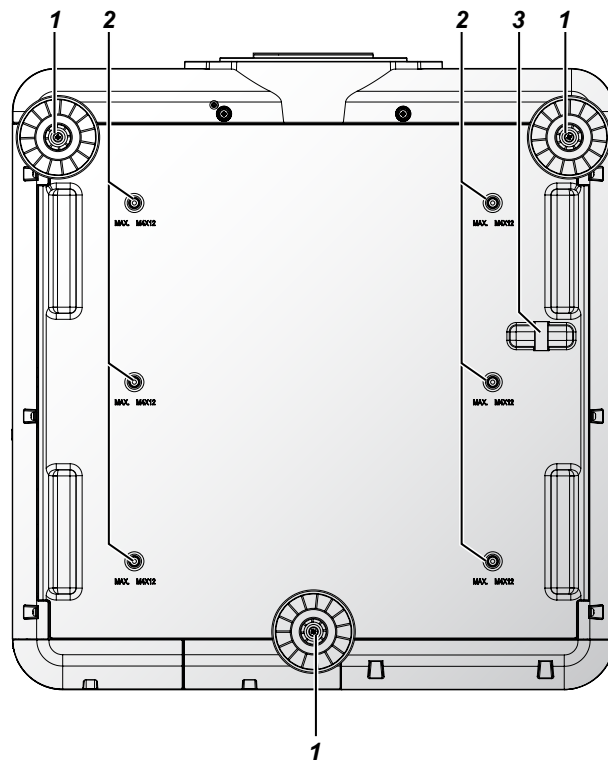
| 编号 | 标签 | 说明 |
|----|--------------|-------------------------------|
| 1 | 过滤器盖 | 内置风扇通过进气口将冷空气带入投影仪。 |
| 2 | 正面红外线接收器 | 从遥控器接收红外信号。 |
| 3 | 色轮盖 | 滑动，以更换色轮。 |
| 4 | 镜头释放按钮 | 按下，以更换投影仪镜头。 |
| 5 | 镜头 | 投影镜头。（选配） |
| 6 | LED 指示灯 | 显示投影仪的状态。 |
| 7 | 过滤器 | 每隔 500 小时清洁一次过滤器，以延长投影仪的使用寿命。 |
| 8 | 过滤器盖 | 内置风扇通过进气口将冷空气带入投影仪。 |
| 9 | 调节支脚 | 调节水平度，以调节投影角度。 |
| 10 | I/O 面板 | 用于连接到其他设备。 |
| 11 | Kensington 锁 | 用 Kensington 锁与永久目标物固定在一起。 |
| 12 | 控制面板 | 使用按钮选择或调整投影仪的设置。 |

左后视图



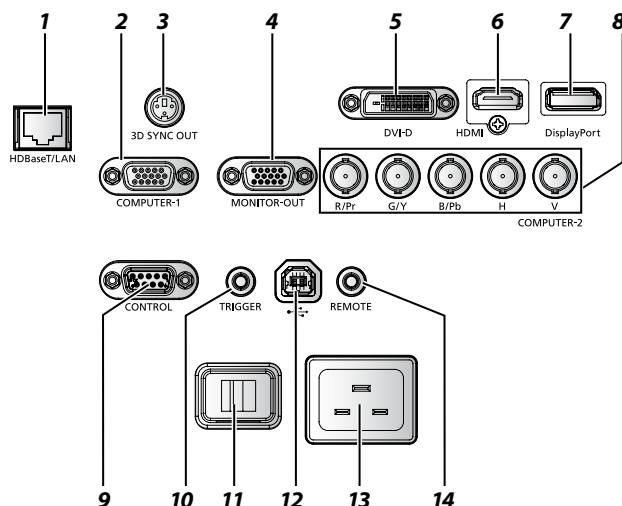
| 编号 | 标签 | 说明 |
|----|----------|-------------------------------|
| 1 | 背面红外线接收器 | 从遥控器接收红外信号。 |
| 2 | 排气口 | 通过排气口排出投影仪产生的热量。确保排气口通畅。 |
| 3 | 灯罩 | 移除以更换投影灯。 |
| 4 | 过滤器 | 每隔 500 小时清洁一次过滤器，以延长投影仪的使用寿命。 |
| 5 | 过滤器盖 | 内置风扇通过进气口将冷空气带入投影仪。 |

仰视图



| 编号 | 标签 | 说明 |
|----|------|-------------|
| 1 | 调节支脚 | 调节投影角度的水平度。 |
| 2 | 螺丝孔 | 吊顶安装螺丝孔。 |
| 3 | 固定杆 | 固定投影仪的另一方法。 |

I/O 面板



| 编号 | 标签 | 说明 |
|----|---|---|
| 1 | HDBaseT / LAN* | 连接到 RJ45 网线。 |
| 2 | COMPUTER-1 (电脑 -1) | 连接到 RGB、HD 组件或 PC。 |
| 3 | 3D SYNC OUT | 连接到 3D 红外同步信号发射器。 |
| 4 | MONITOR-OUT | 连接到其他显示设备。 |
| 5 | DVI-D | 连接到 DVI-D 设备。 |
| 6 | HDMI | 连接到 HDMI 设备。 |
| 7 | DisplayPort | 连接到包含 DisplayPort 设备的设备。 |
| 8 | COMPUTER-2 (电脑 -2) | 将 BNC 型输入连接器连接到 RGB 或 YPbPr / YCbCr 输出信号视频设备。 |
| 9 | CONTROL (控制) | 连接到 PC，以进行系统维护和投影机维护。 |
| 10 | TRIGGER (触发装置) | 为屏幕操作提供 12V (+/- 1.5) 输出。 |
| 11 | 电源开关 | 打开或关闭投影机的交流电源。 |
| 12 |  | 连接到 PC，以进行维护。 |
| 13 | 电源插座 | 将投影机连接到墙壁电源插座。 |
| 14 | REMOTE (遥控) | 连接到有线遥控的 1.5 毫米插孔。 |

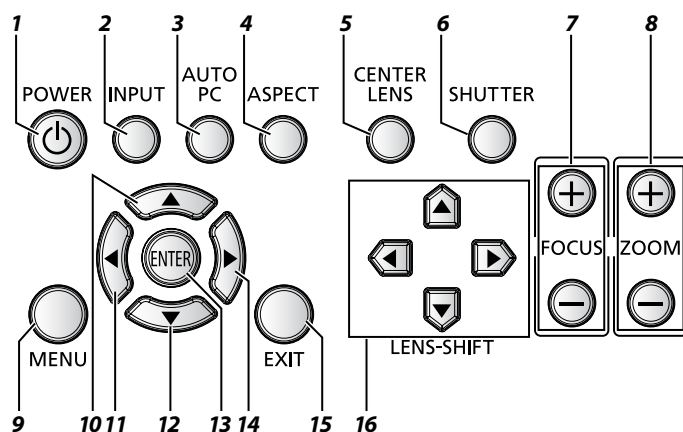
注：

如果您的视频设备有不同的输入源，建议优先连接 HDMI / DVI-D 组件（通过 VGA），以获得更好的画面质量。

* HDBaseT 注意事项

- 使用 CAT5e 或更好的屏蔽电缆。
- 最大传输距离为 100 米。
- 然而，在某些环境中，最大传输距离可以缩短。
- 不要使用盘绕或捆绑的 LAN 电缆。
- 在投影过程中，插入或去除 LAN 电缆可能会产生噪音。
- 连接市场上的所有 HDBaseT 发射器无任何保证。
- 有些 HDBaseT 发射器将源设备连接到投影机时可能无法正确投影。

控制面板



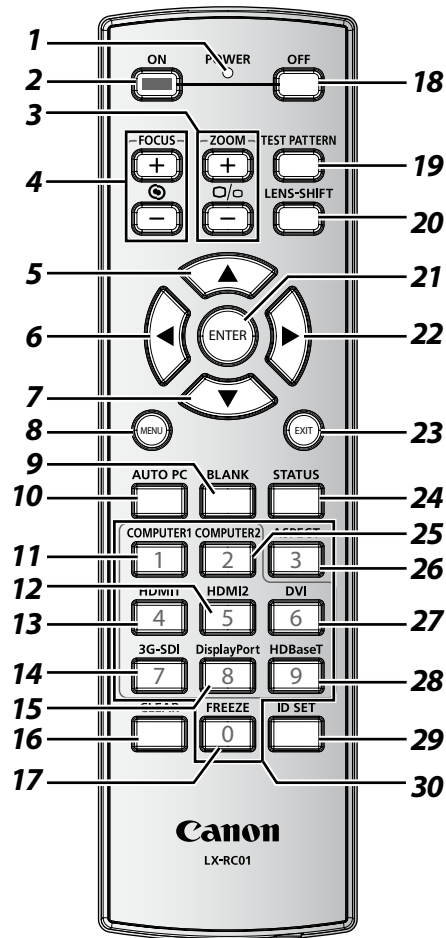
| 编号 | 标签 | 说明 |
|----|--------------------|--|
| 1 | POWER (电源) | 按此按钮, 打开或关闭投影仪。 |
| 2 | INPUT (输入) | 按此按钮, 选择输入源。 |
| 3 | AUTO PC (自动 PC) | 按此按钮, 启动自动同步过程。 |
| 4 | ASPECT (纵横比) | 按此按钮, 切换到下一个纵横比设置。 |
| 5 | CENTER LENS (镜头居中) | 按此按钮, 使镜头居中。 注: 每次安装镜头后, 使镜头居中。 |
| 6 | SHUTTER (快门) | 按此按钮, 打开或关闭快门。 |
| 7 | FOCUS (对焦) | 按此按钮, 调整投影图像的焦距。 |
| 8 | ZOOM (变焦) | 按此按钮, 调整投影图像尺寸。 |
| 9 | MENU (菜单) | 按此按钮, 显示或隐藏 OSD 菜单。 |
| 10 | ▲ | 切换和更改 OSD 设置。 |
| 11 | ◀ | 切换和更改 OSD 设置。 |
| 12 | ▼ | 切换和更改 OSD 设置。 |
| 13 | ENTER (确定) * | 按此按钮, 确认更改的设置。 |
| 14 | ▶ | 切换和更改 OSD 设置。 |
| 15 | EXIT (退出) | 按此按钮, 返回上一级菜单或退出 OSD 菜单。 |
| 16 | LENS-SHIFT (镜头移位) | 按此按钮, 向上、向下、向左或向右移动镜头。 |

* OSD 不显示时, 按 **ENTER** 键, 镜头调整画面会出现。

遥控器部件

遥控器注意事项

- 谨慎使用遥控器。
- 避免过热和过湿。
- 切勿让电池短路，切勿加热或拆卸电池。
- 切勿将电池投入火中。
- 如果遥控器长期闲置，取出电池。
- 确保正确对准电池的正负极（+/-）。
- 切勿混用新旧电池或不同类型的电池。
- 根据当地法规处置废旧电池。



重要事项：

1. 在明亮的荧光灯打开时，避免使用投影仪。某些高频荧光灯可能会干扰遥控器操作。
2. 确保遥控器和投影仪之间无障碍物。
3. 投影仪上的按钮和按键与遥控器上的相应按钮有相同的功能。本用户手册描述了遥控器的功能。
4. 使用专用遥控器（LX-RC01）。

| 编号 | 标签 | 说明 |
|----|-----------|-----------------|
| 1 | LED 指示灯 | 按此按钮，指示灯亮起。 |
| 2 | ON（打开） | 按此按钮，打开投影仪。 |
| 3 | ZOOM（变焦） | 按此按钮，调整投影图像尺寸。 |
| 4 | FOCUS（对焦） | 按此按钮，调整投影图像的焦距。 |
| 5 | ▲ | 切换和更改 OSD 设置。 |
| 6 | ◀ | 切换和更改 OSD 设置。 |

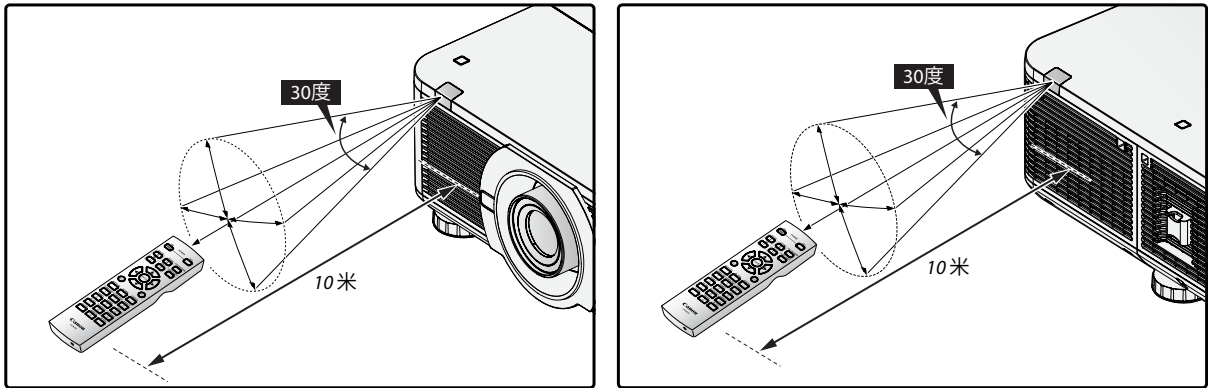
| 编号 | 标签 | 说明 |
|----|--------------------------|--|
| 7 | ▼ | 切换和更改 OSD 设置。 |
| 8 | MENU (菜单) | 按此按钮, 显示或隐藏 OSD 菜单。 |
| 9 | BLANK (空白) | 按此按钮, 打开或关闭快门。 |
| 10 | AUTO PC (自动 PC) | 按此按钮, 启动自动同步过程。 |
| 11 | COMPUTER1 (电脑 1) | 按此按钮, 切换到电脑 1 输入源。 |
| 12 | HDMI2 | 按此按钮, 切换到 HDMI 输入源。 |
| 13 | HDMI1 | 按此按钮, 切换到 HDMI 输入源。 |
| 14 | 3G-SDI | 无功能。 |
| 15 | DisplayPort | 按此按钮, 切换到 DisplayPort 输入源。 |
| 16 | CLEAR (清除) | 重置存储的遥控器号码。 |
| 17 | FREEZE (静止) (*1) | 按此按钮, 静止投影图像。 |
| 18 | OFF (关闭) | 按此按钮, 关闭投影仪。 |
| 19 | TEST PATTERN (测试图形) | 按此按钮, 显示测试模式, 再次按此按钮, 切换到下一个测试图形。 按 EXIT (退出), 返回投影图像。 |
| 20 | LENS-SHIFT (镜头移位) | 镜头移位按此按钮, 向上、向下、向左或向右移动镜头。 |
| 21 | ENTER (确定) (*2) | 按此按钮, 确认更改的设置。 |
| 22 | ▶ | 切换和更改 OSD 设置。 |
| 23 | EXIT (退出) | 按此按钮, 返回上一级菜单或退出 OSD 菜单。 |
| 24 | STATUS (状态) | 按此按钮, 显示 服务 菜单 (OSD) 。 |
| 25 | COMPUTER2 (电脑 2) | 按此按钮, 切换到电脑 2 输入源。 |
| 26 | ASPECT (纵横比) | 按此按钮, 切换到下一个纵横比设置。 |
| 27 | DVI | 按此按钮, 切换到 DVI 输入源。 |
| 28 | HDBaseT | 按此按钮, 切换到 HDBaseT 输入源。 |
| 29 | ID SET | 按此按钮, 设置遥控器号码 |
| 30 | 数字按钮 | 按数字来设置控制码或遥控器号码。 |

(*1) 本功能适用于 2D 信号。

(*2) OSD 不显示时, 按 **ENTER** 键, 镜头调整画面会出现。

遥控器操作范围

遥控器使用红外传输控制投影仪。只要遥控器不垂直于投影仪的两侧或后面，遥控器就会在投影仪约 10 米的半径和上下 30 度的范围内发挥功能。如果投影仪对遥控器无反应，请靠近一点。



设置投影仪的遥控器号码

独立操作多台投影仪时，设置此 ID 功能。

- “遥控器号码” 适用于遥控器。
 - “控制码” 适用于投影仪。请参阅第 55 页。
1. 持续按 ID SET (ID 设置) 按钮 3 秒。遥控器上的 LED 指示灯闪烁。
 2. 设置遥控器号码时，按住 2 位数 (01 ~ 99)，每个按钮至少持续按 1 秒以上。遥控器的背光灯闪烁。一旦启动 ID 设置程序，您须在十秒钟内完成此过程。十秒钟之后，您须重新启动程序。

注：

出厂默认设置为 “X / X”。“X” 是指所有 ID。左侧是 “机台控制码”。右侧是 “遥控器号码”。请参阅第 55 页。

清除遥控器号码

持续按 ID SET (ID 设置) 和 CLEAR (清除) 按钮 5 秒。遥控器的背光灯闪烁，表示 ID 设置被清除。

投影仪和遥控器按钮

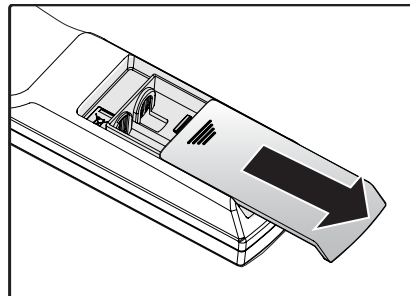
可使用遥控器或投影仪侧面的按钮进行操作投影仪。所有操作均可遥控；然而，投影仪上的按钮使用受限。

安装和操作

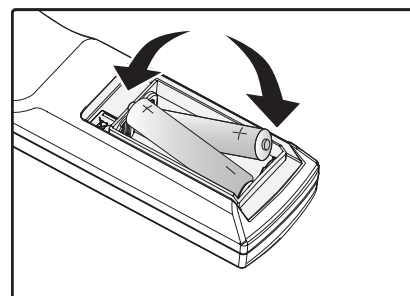
插入遥控器电池

- 确保正确安装电池的极性。
- 切勿混用新旧电池或不同类型的电池。
- 如果遥控器长期闲置，取出电池，以防止泄漏引起损害。

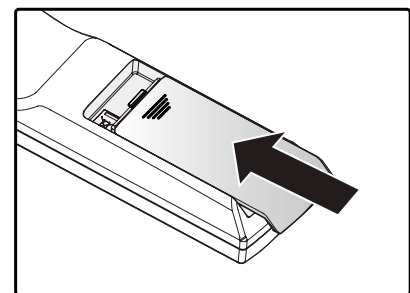
1. 滑出电池盖，如图所示。



2. 放入两颗 AA 电池，确保正确安装电池的极性。

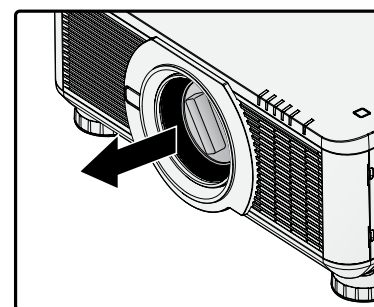


3. 滑入电池盖。



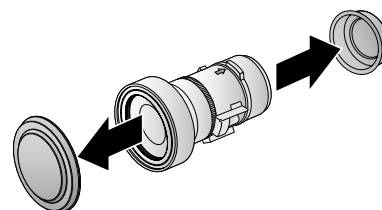
安装镜头

1. 取下防尘盖。

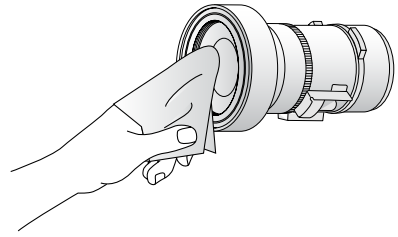


2. 从包装中取出新镜头。

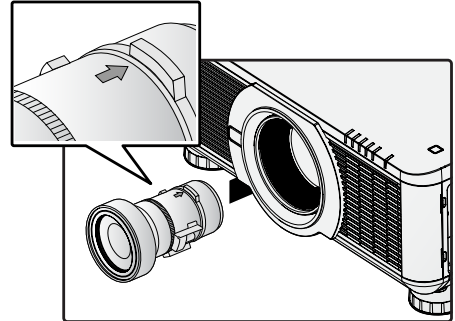
3. 取下新镜头的前后镜头盖。



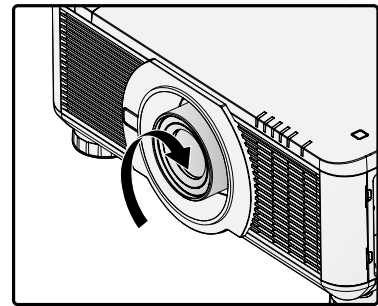
4. 安装前，清洁新镜头。谨慎清洁，以防刮伤新镜头的表面。



5. 确保接口朝上，将新镜头推入支架。



6. 顺时针旋转新镜头，直到听到咔嗒声，表示新镜头已固定，并正确安装到位。



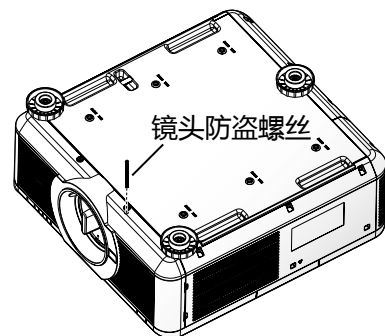
7. 轻轻拉动新镜头，以确保它锁定到位。如果新镜头不会脱落，表示已正确安装到位。

注：

- 该投影仪支持镜头记忆功能。每次安装镜头时，执行记忆功能。
- 更换镜头后，确保执行“镜头居中”功能。
- 也可参阅备用镜头附带的用户手册

使用镜头防盗螺丝

为了防止意外拆除镜头，拧紧投影仪底部的镜头防盗窃螺丝。



投影仪安装注意事项

投影仪只有正确安装时才会显示高品质图像。通常，应尽可能减少或消除面对屏幕的光源。如果光直接照射在屏幕上，如从窗户透过的光束或探照灯的光束照射在图像上，图像对比度会明显降低。图像可能会褪色、暗淡。

投影仪安装和设置

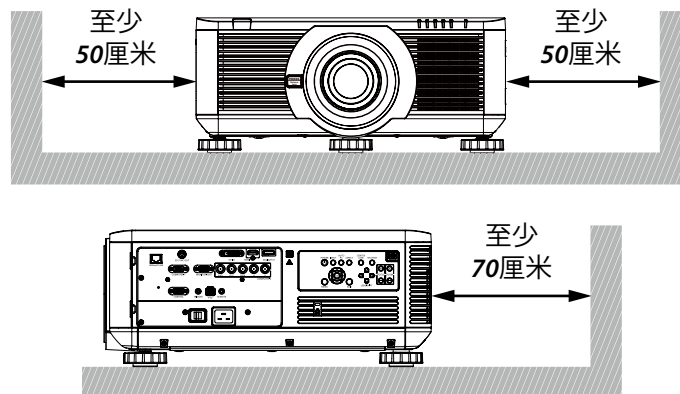
投影仪底部有六个螺丝孔（M4 x 0.7 x 12 毫米），便于在天花板吊装。可用的安装方案如下所示

- **正投**：投影仪安放在桌面上，向前投射图像。
- **背投**：投影仪安放在桌面上，在屏幕面，向屏幕投射图像。
- **吊装 + 正投**：投影仪安装在天花板上，向前投射图像。
- **吊装 + 背投**：投影仪安装在天花板上，在屏幕后面，向屏幕投射图像。
- **向上 + 正投**：投影仪垂直向上安装，图像投射到天花板上安装的屏幕。
- **向下 + 正投**：投影仪垂直向下安装，图像投射到地板上安装的屏幕。

通风注意事项

该产品是一款高亮度投影仪。左、右两侧有带过滤器的进气口，可提供足够的空气，以进行冷却。投影仪的背面有两个通风口，用于排放冷空气。安装时，确保进气口和排气口周围的间隙达到规定要求，以满足系统的正常散热需求。进气口周围的间隙至少为 50 厘米，排气口周围的间隙至少为 70 厘米。

安装投影仪时，确保通风口附近无任何障碍物或易燃材料，以便对投影仪进行必要的冷却。

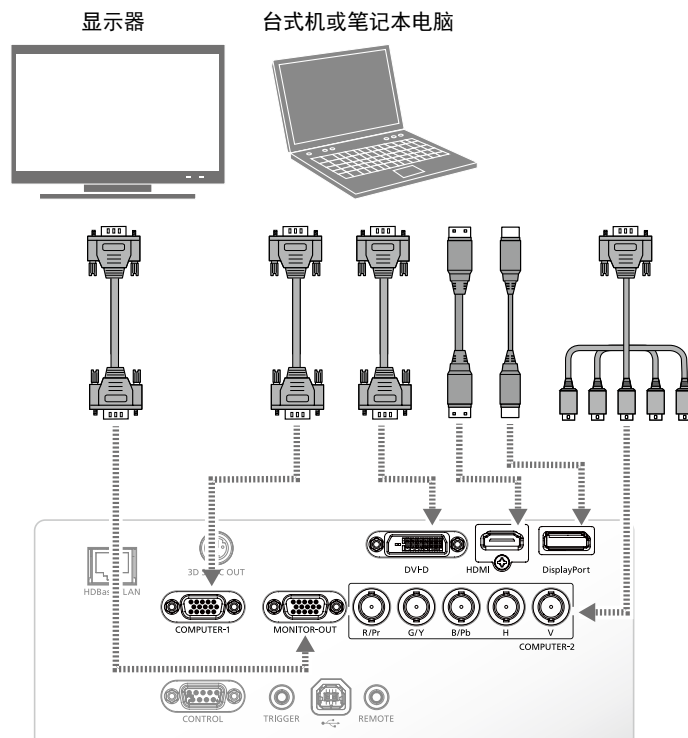


注：

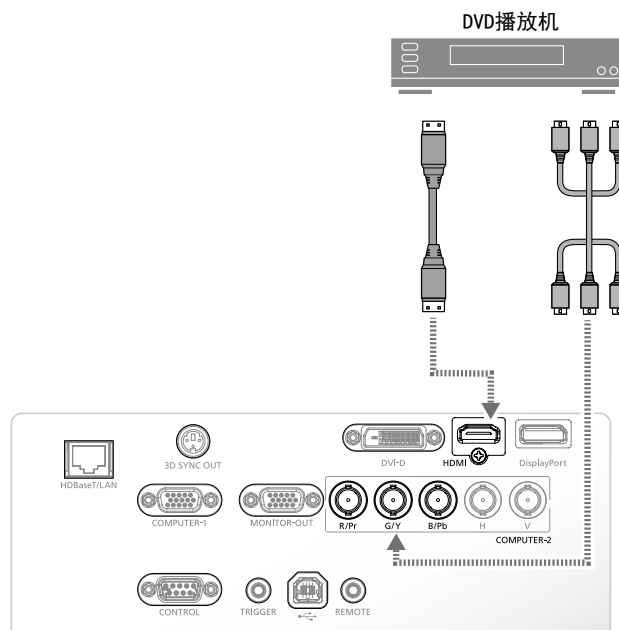
- 散热不足可能会使投影仪因过热而停止操作。
- 过热会缩短组件或投影灯的使用寿命。
- 如果有必要安装在结构物或封闭空间内，进气口和排气口应保持通畅，以防止过热。

连接投影仪

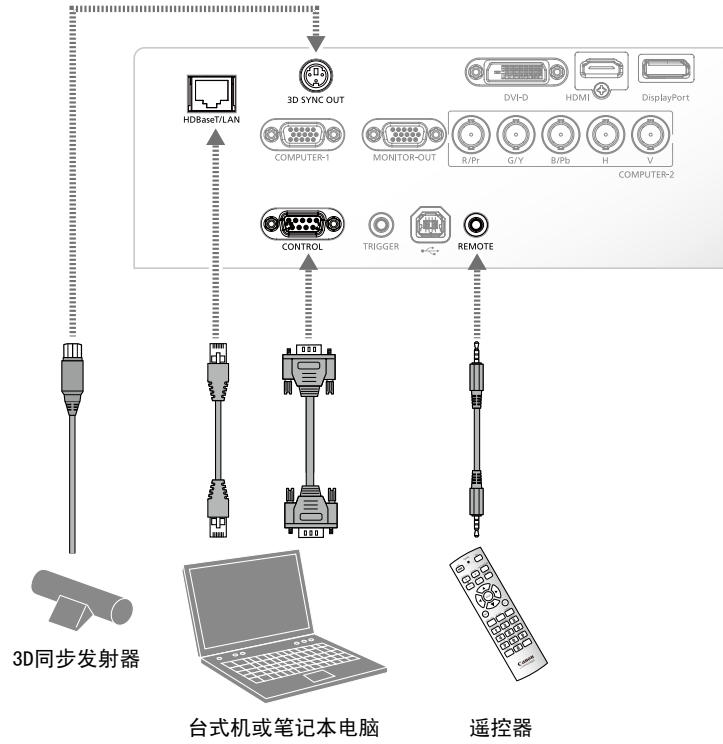
连接到 PC



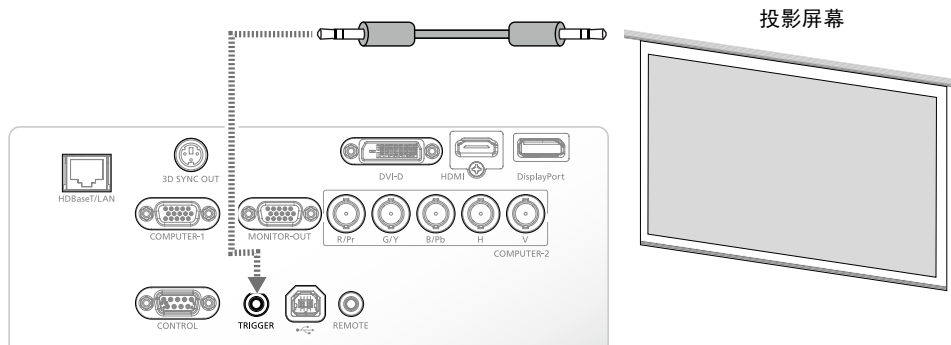
连接到视频设备



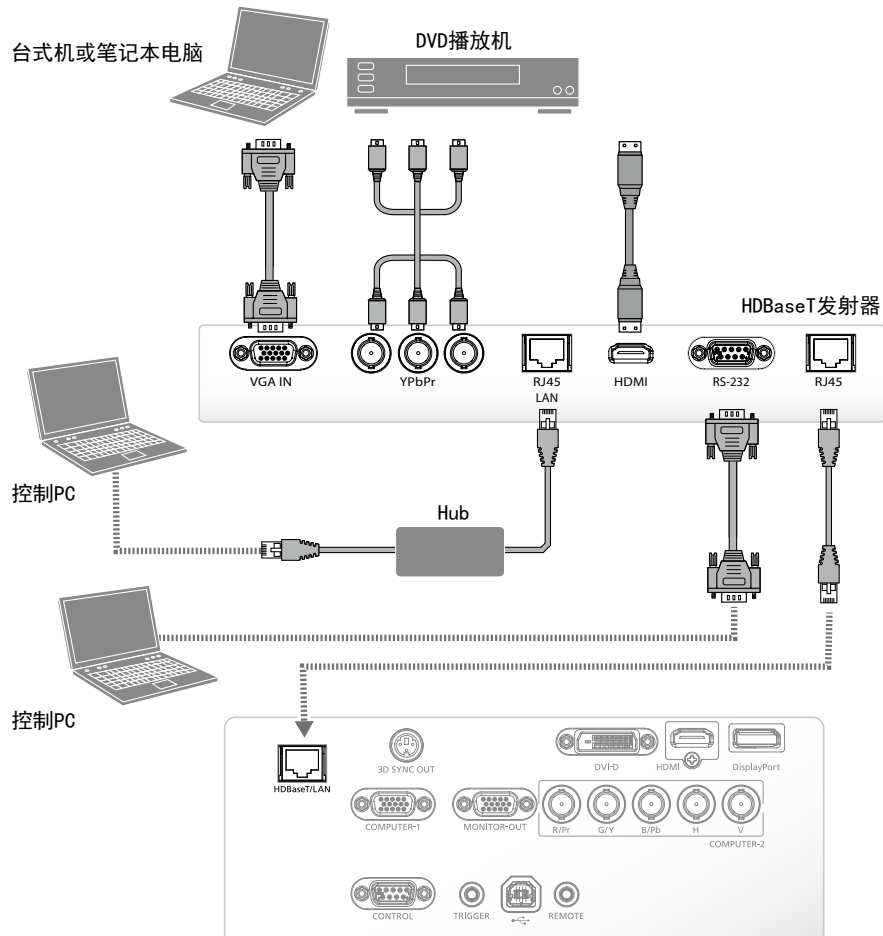
连接到控制设备



连接到屏幕触发装置

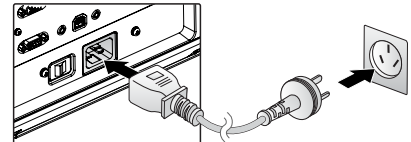


连接到外部 HDBaseT 发射器

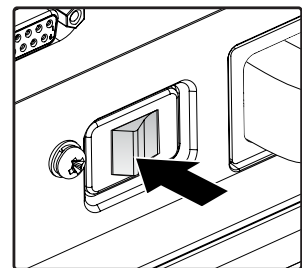


启动和关闭投影仪

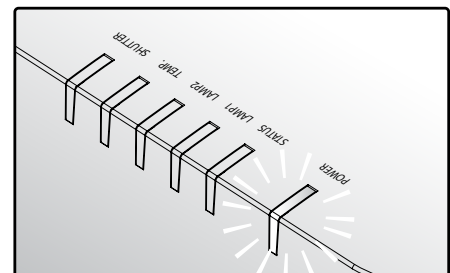
1. 将电源线的一端连接到投影仪。另一端连接到墙上插座。



2. 打开电源开关。



3. 确保 **POWER** (电源) LED 红灯常亮。按投影仪上的 **POWER** (电源) 按钮或遥控器上的 **ON** (开) 按钮, 打开投影仪。
请参阅第 72 页 "电源 LED 指示灯"。

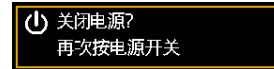


4. 按遥控器上的信号源按钮或投影仪上的 **INPUT** (输入) 按钮, 选择输入源。



5. 按投影仪上的 **POWER** (电源) 按钮或遥控器上的 **OFF** (关) 按钮, 显示提示 "关闭电源 / 再次按电源开关"。
6. 按投影仪上的 **POWER** (电源) 按钮或遥控器上的 **OFF** (关) 按钮, 关闭投影仪。

关闭电源开关或拔下电源线后, 冷却风扇会继续转动一段时间。



注：

- 使用投影仪自带的电源线。
- 安装前, 确保电源满足投影仪的规格要求, 以确认投影仪的电源要求。

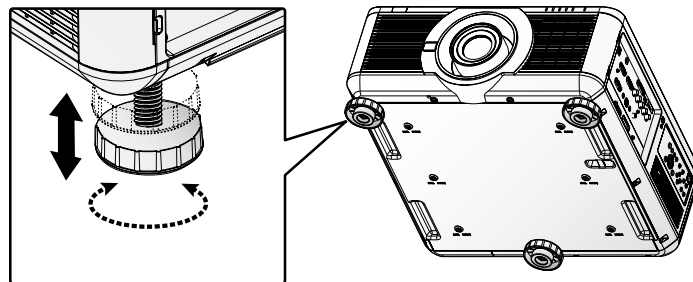
注意：

不要拔下电源线, 不要关闭电源开关, 直到电源红色指示灯常亮 - 这表明投影仪已冷却。

调节投影仪高度

安装投影仪时注意以下事项：

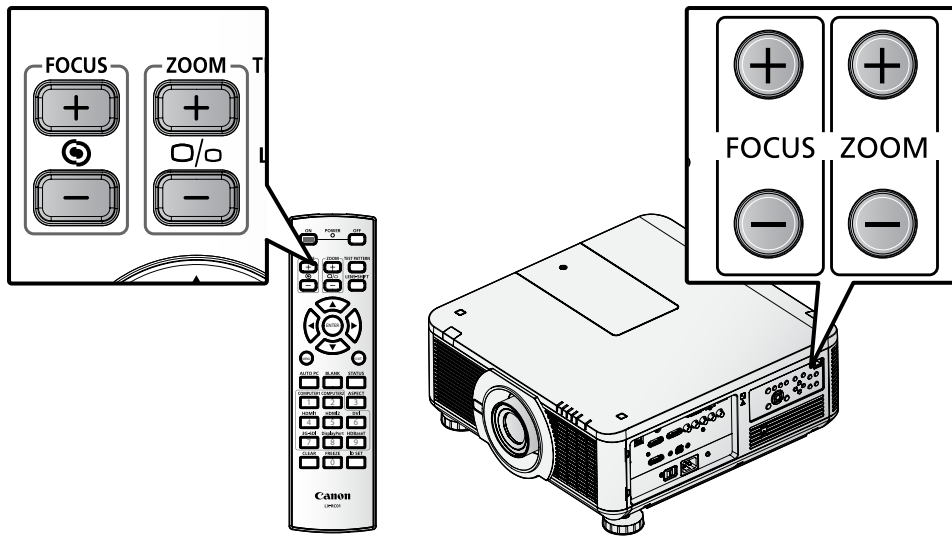
- 放置投影仪的桌面或支架应呈水平, 并保持稳定。
- 投影仪垂直于屏幕。
- 固定电缆, 并避开人行道, 以免绊倒人员及防止损坏或损伤。



投影仪水平安放在表面上, 左右旋转倾斜度调节器, 直至达到理想的角度。

调节对焦和变焦

1. 按投影机或遥控器上的 **FOCUS**（对焦）+/-，使投影图像更加清晰。
2. 按投影机或遥控器上的 **ZOOM**（变焦）+/-，调整图像尺寸（**ZOOM +** 增加图像尺寸，**ZOOM -** 缩小图像尺寸）。



梯形校正调节

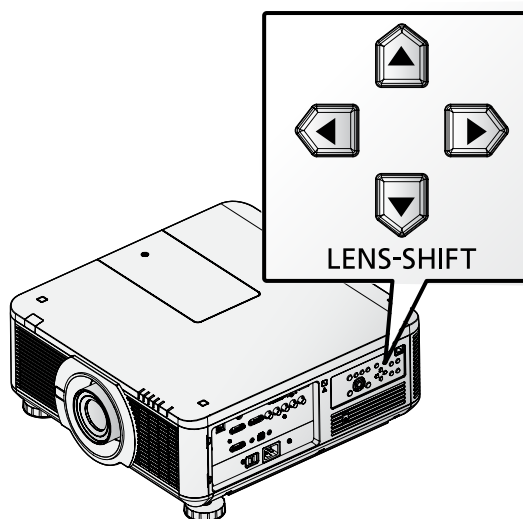
1. 按 **MENU**（菜单）键。按 ◀ 或 ▶，选择 **ALIGNMENT**（校准）。
2. 按 ▲ 或 ▼，直到选中 **Keystone**（梯形校正）。
3. 按 **ENTER**（确定）键，进入梯形校正控制菜单。
4. 按 ◀ 或 ▶，校正梯形失真。



当纵横比在低分辨率模式下设置为逼真时，OSD 可能会超出范围，取决于梯形调整的程度。

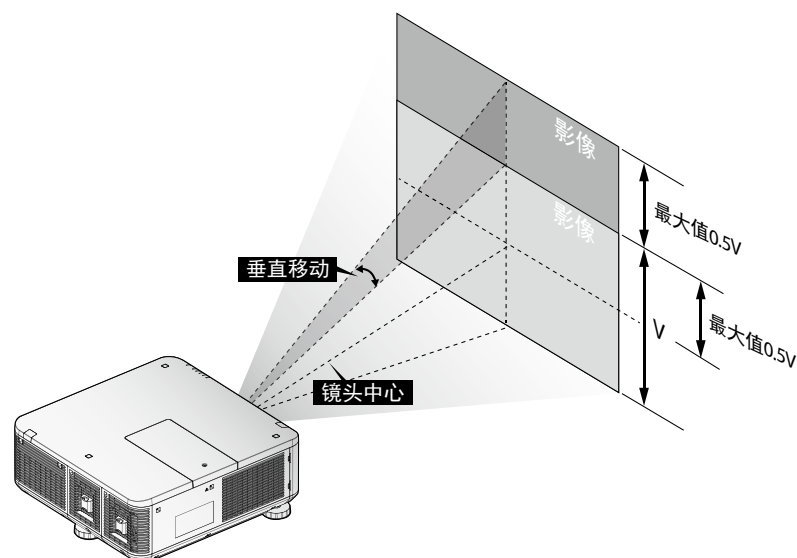
调整镜头移位

该投影机有镜头移位功能，图像可以垂直调整，无需移动投影机。

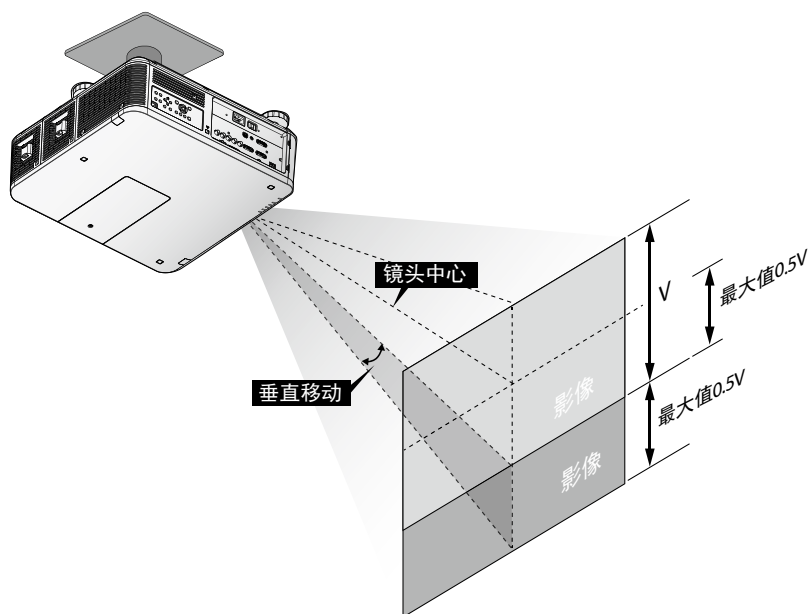


垂直镜头移位

桌面安装投影仪的镜头可向上移动 0%到 50% (0.5V)。



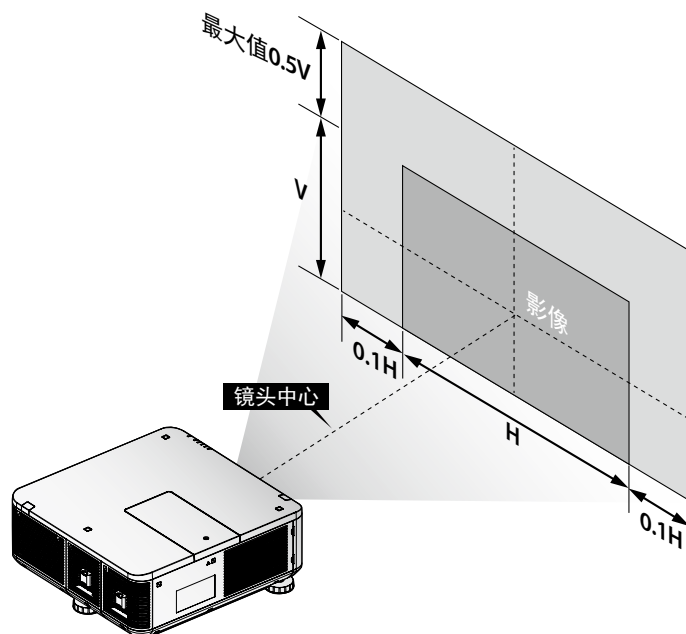
吊顶安装投影仪的镜头可向下移动 0%到 50% (0.5V)。



- 上述镜头移位范围适用于 LX-IL01UW (超广角变焦镜头)、LX-IL02WZ (广角变焦镜头)、LX-IL03ST (标准变焦镜头)、LX-IL04MZ (中型变焦镜头)、LX-IL05LZ (长型变焦镜头) 和 LX-IL06UZ (超长型变焦镜头)，LX-IL07WF (短型固定镜头) 除外。
- 安装的镜头不同，镜头移位的光学性能保证范围也有所不同。
- LX-IL07WF (短型固定镜头)，光学性能保证范围限于 0% 的位置。

水平镜头移位

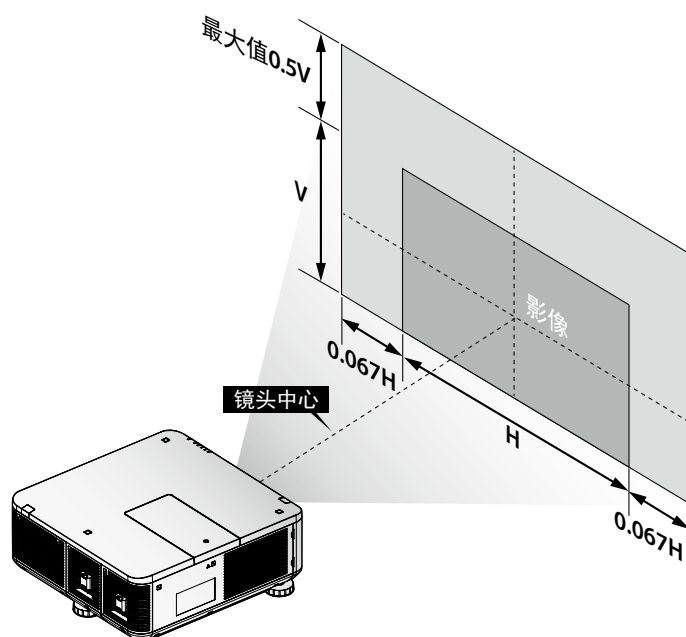
图像可以左右水平移动 10% (0.1H)，无需移动投影仪。



- 上述镜头移位范围适用于 LX-IL02WZ (广角变焦镜头)、LX-IL03ST (标准变焦镜头)、LX-IL04MZ (中型变焦镜头)、LX-IL05LZ (长型变焦镜头) 和 LX-IL06UZ (超长型变焦镜头)。
- 安装的镜头不同，镜头移位的光学性能保证范围也有所不同。
- LX-IL07WF (短型固定镜头)，光学性能保证范围限于 0% 的位置。

LX-IL01UW (超广角变焦镜头) 的水平镜头移位

图像可以左右水平移动 6.70% (0.067H)，无需移动投影仪。



- 上述镜头移位范围适用于 LX-IL01UW (超广角变焦镜头)。
- 安装的镜头不同，镜头移位的光学性能保证范围也有所不同。

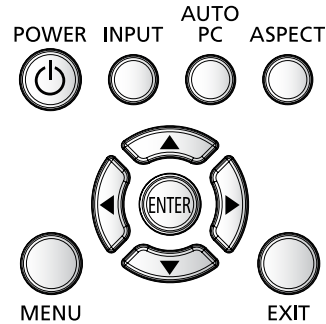
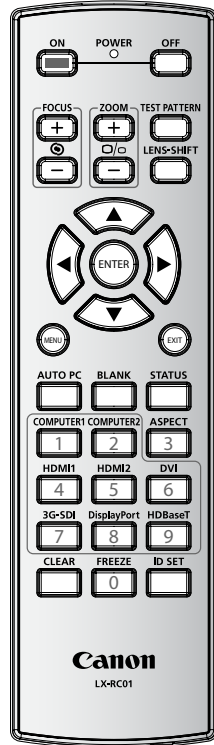
屏幕显示 (OSD) 菜单设置

OSD 菜单控制

投影机有 OSD，可用于调整图像和更改各种设置。

OSD 导航

可以使用遥控器或投影机键盘上的 ▲，▼，◀ 或 ▶ 按键来浏览和调整设置。



1. 按 **MENU** (菜单)，进入 OSD。
2. 有六个菜单。按 ◀ 或 ▶，浏览菜单。
3. 按 ▲ 或 ▼，在菜单内上下移动。
4. 按 ◀ 或 ▶，更改设置。
5. 按 **MENU** (菜单)，关闭 OSD 或返回上一级菜单。

| HDMI | |
|--------|-----------------|
| 显示 | 图像调整 灯 校准 控制 服务 |
| 信号源选择 | |
| 测试图形 | |
| 色域设定 | 自动 |
| 输入频率锁定 | 自动 |
| 背景颜色设定 | 标志 |
| 自动同步设定 | 永远 |
| 自动同步 | |
| 仅限蓝色 | 关 |
| | |
| | |
| | |
| | |

设置 OSD 语言

继续下一步前，根据偏好设置 OSD 语言（默认：英语）。

1. 按 **MENU**（菜单）。按 **◀** 或 **▶**，选择 **CONTROL**（控制）。
2. 按 **▲** 或 **▼**，直到选中 **Language**（语言）。

| HDMI | | | | | |
|---------|------|---|----|------|----|
| 显示 | 图像调整 | 灯 | 校准 | 控制 | 服务 |
| 待机设置 | | | | 省电模式 | |
| 自动关机 | | | | 关 | |
| 直接开机 | | | | 关 | |
| 网络 | | | | | |
| RS232 | | | | | |
| 开机 Logo | | | | 开 | |
| 触发器 | | | | 开 | |
| 输入源自动搜索 | | | | 关 | |
| 暗场增强模式 | | | | 关 | |
| 3D | | | | | |
| 语言 | | | | | |
| 控制码 | | | | | |

3. 按 **▲** 或 **▼**，直到选中想要的语言。

| 语言 |
|------------|
| • English |
| Français |
| Español |
| Deutsch |
| Português |
| Nederlands |
| Italiano |
| Русский |
| 简体中文 |
| 繁體中文 |
| 한국어 |
| 日本語 |

4. 按 **MENU**（菜单）三次，关闭 OSD。

OSD 菜单概览

| 主菜单 | 子菜单 | 设置 | |
|-------------------|------------------------------|---|---|
| DISPLAY (显示) | 信号源选择 | HDMI / DVI-D / Computer-1 / Computer-2/BNC / DisplayPort / HDBaseT | |
| | 测试图形 | Color Bar / Crosshatch / Burst / Red / Green / Blue / White / Black / H Ramp / Uncorrected Red / Uncorrected Green / Uncorrected Blue / Uncorrected White / Uncorrected Black / Off | |
| | 色域设定 | 自动 / YCbCr / YPbPr / RGB-PC / RGB-Video | |
| | 输入频率锁定 | 自动 / 48Hz / 50Hz / 60Hz | |
| | 背景颜色设定 | 标志 / 蓝色 / 黑色 / 白色 | |
| | 自动同步设定 | 自动 / 永远 | |
| | 自动同步 | 输入 | |
| | 仅限蓝色 | 开 / 关 | |
| PICTURE (图像调整) | 图像品质模式 | 演示模式 / 标准模式 / 视频模式 | |
| | 对比度 | 0 ~ 200 | |
| | 亮度 | 0 ~ 200 | |
| | 颜色饱和度 | 0 ~ 200 | |
| | 色调 | 0 ~ 200 | |
| | 色差校正 | 胶片 / 图形 / 视频 / 线性 / PC | |
| | 色彩 | 色温 | 标准 / 5400K / 6500K / 9300K |
| | | 白平衡 | 红偏移量 / 绿偏移量 / 蓝偏移量 / 红色增益 / 绿色增益 / 蓝色增益 |
| | | 色调 | 红色 / 绿色 / 蓝色 / 青绿色 / 洋红色 / 黄色 |
| | | 颜色饱和度 | 红色 / 绿色 / 蓝色 / 青绿色 / 洋红色 / 黄色 |
| | | 增益 | 红色 / 绿色 / 蓝色 / 青绿色 / 洋红色 / 黄色 |
| | | 白色增益 | 红色 / 绿色 / 蓝色 |
| | 清晰度 | 0 ~ 31 | |
| | 降噪 | 0 ~ 15 | |
| | 纵横比 | 5:4 / 4:3 / 16:10 / 16:9 / 1.88 / 2.35 / 信箱模式 / 自动 / 未缩放 | |
| | 过扫描 | 关 / 裁剪 / 缩放 | |
| 时序设定 | 水平总点数 / 水平起始点 / 水平相位 / 垂直起始点 | | |
| LAMPS (灯) | 模式 | 使用双灯 / 灯泡 1 / 灯泡 2 / 使用单灯 | |
| | 功率 | 正常 / 省电模式 / 自订调位 | |
| | 高空模式 | 开 / 关 | |
| | 自订调位 | 75% ~ 100% (32 steps) | |
| | 灯泡警示 | 开 / 关 | |
| | 灯泡 1 状态 | 开 / 关 | |
| | 灯泡 2 状态 | 开 / 关 | |

出厂设置 (复位后) 以粗体字显示。

| 主菜单 | 子菜单 | 设置 | | |
|-------------------|---|--|--|--|
| ALIGNMENT (校准) | 投影模式 | 桌上正投 / 桌上背投 / 吊装正投 / 吊装背投 / 向上投影 + 正投 / 向下投影 + 正投 | | |
| | 镜头控制 | 缩放 / 对焦 | | |
| | 镜头内存 | 呼叫镜头内存 | 记忆 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 | |
| | | 镜头记忆编辑 | 记忆 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 | |
| | 置中调整 | 输入 | | |
| | 梯形校正 | -80 ~ +80 | | |
| | 数码校准 | 数码缩放 / 数码水平移动 / 数码垂直移动 / 重置 | | |
| 画面位置设定 | 水平缩放 / 垂直缩放 / 水平移动 / 垂直移动 / 重置 | | | |
| CONTROL (控制) | 待机设置 | 标准 / 省电模式 / 网络 | | |
| | 自动关机 | 开 / 关 | | |
| | 直接开机 | 开 / 关 | | |
| | 网络 | IP 地址 | 192.168.0.100 | |
| | | 子网掩码 | 255.255.255.0 | |
| | | 网关 | 192.168.0.254 | |
| | | DHCP | 开 / 关 | |
| | | 应用设置 | 确定 / 取消 | |
| | RS232 | 波特率 | 115200 / 57600 / 38400 / 19200 / 14400 / 9600 / 4800 / 2400 | |
| | | 通道 | 内建 RS-232 / HDBaseT | |
| | 开机 Logo | 开 / 关 | | |
| | 触发器 | 开 / 关 | | |
| | 输入源自动搜索 | 开 / 关 | | |
| | 暗场增强模式 | 开 / 关 | | |
| | 3D | 3D 制式 | 关 / 自动 / 左右画面 / 上下画面 / 连续播放画面 | |
| | | DLP Link | 关 / 开 | |
| | | 3D 交换 | 正常 / 反向 | |
| 3D 24Hz 投影 | | 96Hz / 144Hz | | |
| 语言 | English / Français / Español / Deutsch / Português / Nederlands / Italiano / русский / 简体中文 / 繁體中文 / 한국어 / 日本語 | | | |
| 控制码 | 控制码设定 | 关 / 开 | | |
| | 控制号码 | 1 ~ 99 | | |
| | 遥控器号码 | 1 ~ 99 | | |

出厂设置 (复位后) 以粗体字显示。

| 主菜单 | 子菜单 | 设置 |
|-----------------|-------------------|----------------------|
| SERVICE (服务) | 型号 | LX-MU700 |
| | 序列号 | XXXXXXXXXXXX |
| | 软件版本 1 | MP05-SE06-RD01-9B07 |
| | 软件版本 2 | 0D06-LD11-PD06-3090 |
| | 机台控制码 / 遥控器 号码 | X / X |
| | 现用信号源 | Computer-1 |
| | 像素时钟 | 148.50 MHZ |
| | 信号格式 | 1920 x 1080P |
| | 水平 / 垂直刷新率 | H: 67.5 KHZ V: 60 HZ |
| | 灯泡 1 / 2 使用时数 | xxxx / xxxx HRS |
| | 运行时间 | xxxx HRS |
| | 恢复工厂设置 | 所有重置? 确定 / 取消 |

出厂设置 (复位后) 以粗体字显示。

显示菜单

| HDMI | |
|--------|-----------------|
| 显示 | 图像调整 灯 校准 控制 服务 |
| 信号源选择 | |
| 测试图形 | |
| 色域设定 | 自动 |
| 输入频率锁定 | 自动 |
| 背景颜色设定 | 标志 |
| 自动同步设定 | 永远 |
| 自动同步 | |
| 仅限蓝色 | 关 |
| | |
| | |
| | |
| | |

| 标签 | 说明 |
|--------|---|
| 信号源选择 | 按 ENTER (输入), 进入 信号源选择 菜单。 |
| 测试图形 | 按 ENTER (输入), 显示投影仪安装检查的不同测试模式。按 EXIT (退出), 关闭测试模式。 |
| 色域设定 | 按 ◀ 或 ▶, 调节色彩空间。选项有 自动 , YCbCr , YPbPr , GB-PC 和 RGB-Video 。 |
| 输入频率锁定 | 按 ◀ 或 ▶, 锁定内部同步信号的输入信号源。选项有 自动 , 48Hz , 50Hz 和 60Hz 。 |
| 背景颜色设定 | 按 ◀ 或 ▶, 指定无信号时的图像背景。选项有 标志 , 蓝色 , 黑色 和 白色 。 |
| 自动同步设定 | 按 ◀ 或 ▶, 设置输入信号自动同步。选项有 自动 和 永远 。 |
| 自动同步 | 按 ENTER (输入), 执行自动同步输入信号。 |
| 仅限蓝色 | 打开 / 关闭只显示蓝色模式。用于维护。 |

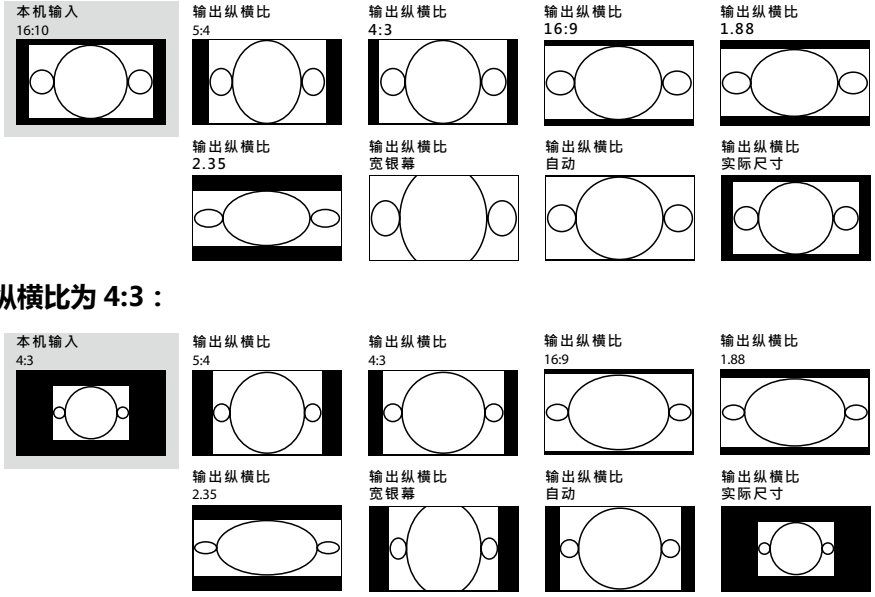
图像调整菜单

| HDMI | |
|--------|-------|
| 显示 | 图像调整 |
| 图像品质模式 | 演示模式 |
| 对比度 | 100 |
| 亮度 | 100 |
| 颜色饱和度 | 100 |
| 色调 | 100 |
| 色差校正 | 视频 |
| 色彩 | |
| 清晰度 | 0 |
| 降噪 | 0 |
| 纵横比 | 16:10 |
| 过扫描 | 关 |
| 时序设定 | |

| 标签 | 说明 |
|-------------|--|
| 图像品质模式 (*1) | 按 ◀ 或 ▶, 选择图像模式。选项有 演示模式 , 标准模式 和 视频模式 。 |
| 对比度 | 按 ◀ 或 ▶, 调整投影图像的对比度。 |
| 亮度 | 按 ◀ 或 ▶, 调整投影图像的亮度。 |
| 颜色饱和度 (*2) | 按 ◀ 或 ▶, 调整色彩的饱和度。 |
| 色调 (*2) | 按 ◀ 或 ▶, 调整色调, 再现真实颜色。 |
| 色差校正 | 按 ◀ 或 ▶, 调整投影图像的伽玛校正。选项有 胶片 , 图形 , 视频 , 线性 和 PC 。 |
| 色彩 | 按 ENTER (输入), 进入色彩菜单。请参阅第 35 页 "色彩菜单"。 |
| 清晰度 | 按 ◀ 或 ▶, 调整清晰度。 |
| 降噪 | 按 ◀ 或 ▶, 调整投影图像的噪音。 |

(*1) 图像模式设定为 3D 投影标准。

(*2) 只有输入视频信号时, 才可能进行调整。

| 标签 | 说明 |
|------|---|
| 纵横比 | <p>按 ◀ 或 ▶，调整投影图像的纵横比。</p> <p>纵横比为 16:10：</p>  <p>纵横比为 4:3：</p> |
| 过扫描 | 按 ◀ 或 ▶，隐藏投影图像边缘，以损坏出现的噪音。选项有关， 裁剪 和 缩放 。 |
| 时序设定 | 按 ENTER （输入），进入 时序设定 菜单。请参阅第 36 页 " 时序设定菜单 "。 |

* 只有通过 Computer-1 和 Computer-2/BNC 输入来自电脑的信号时，才可能进行调整。

色彩菜单



| 标签 | 说明 |
|-------|---|
| 色温 | 按 ◀ 或 ▶，调整色温。选项有 标准 ， 5400K ， 6500K 和 9300K 。 |
| 白平衡 | 按 ENTER （输入）， 白平衡 菜单。按 ▲，▼，◀ 或 ▶ 调整设置。 |
| 色调 | 按 ENTER （输入），进入 色调 菜单。按 ▲，▼，◀ 或 ▶ 调整设置。 |
| 颜色饱和度 | 按 ENTER （输入），进入 颜色饱和度 菜单。按 ▲，▼，◀ 或 ▶ 调整设置。 |
| 增益 | 按 ENTER （输入），进入 增益 菜单。按 ▲，▼，◀ 或 ▶ 调整设置。 |
| 白色增益 | 按 ENTER （输入），进入 白色增益 菜单。按 ▲，▼，◀ 或 ▶ 调整设置。 |

时序设定菜单

| 时序设定 | | |
|-------|---|-------|
| 水平总点数 | < | 100 > |
| 水平起始点 | | 100 |
| 水平相位 | | 100 |
| 垂直起始点 | | 100 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 标签 | 说明 |
|-------|--|
| 水平总点数 | 按 ◀ 或 ▶ , 调整 Computer-1 / Computer-2/BNC 信号显示的水平总点数。 |
| 水平起始点 | 按 ◀ 或 ▶ , 调整 Computer-1 / Computer-2/BNC 信号显示的水平起始点。 |
| 水平相位 | 按 ◀ 或 ▶ , 调整 Computer-1 / Computer-2/BNC 信号显示的水平相位。 |
| 垂直起始点 | 按 ◀ 或 ▶ , 调整 Computer-1 / Computer-2/BNC 信号显示的垂直起始点。 |

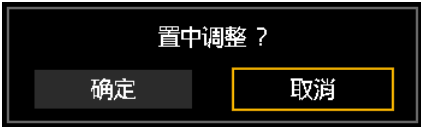
灯菜单

| HDMI | | | | | |
|---------|---------|---|----|----|----|
| 显示 | 图像调整 | 灯 | 校准 | 控制 | 服务 |
| 模式 | | | | | |
| 功率 | 自订调位 | | | | |
| 高空模式 | 关 | | | | |
| 自订调位 | 100.0 % | | | | |
| 灯泡警示 | 开 | | | | |
| 灯泡 1 状态 | 开 | | | | |
| 灯泡 2 状态 | 开 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 标签 | 说明 | | | | | | |
|-------------------|--|----|----|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 模式 | <p>按 ENTER (输入), 进入模式菜单。按 ▲ 或 ▼, 选择投影灯模式。选项有使用双灯, 灯泡 1, 灯泡 2和使用单灯。</p> <p>注:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在灯泡 1 / 灯泡 2模式下, 检测到投影灯错误时, 投影仪在两灯之间切换。相应的投影灯 LED 闪烁。 2. 灯泡模式设置为使用单灯模式后, 建议重新启动系统。在使用单灯模式下, 投影仪在启动时选择较短的灯泡使用时间, 并在点亮灯泡使用该选择设置。 3. 如果用户快速切换投影灯模式, 投影灯的寿命可能会缩短。禁用投影灯模式功能, 直到投影灯模式的切换操作完成。 4. 在投影灯模式的切换操作完成前, 投影灯模式选项不可用。约需 5 分钟。 | | | | | | |
| 功率 | 按 ◀ 或 ▶ , 选择功率模式。选项有 正常, 省电模式 和 自订调位 。 | | | | | | |
| 高空模式 | <p>在下列条件下需要使用此设置。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>温度</th> <th>海拔</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5° C ≤ , ≤ 23° C</td> <td>1200 m ~ 3000 m</td> </tr> <tr> <td>23° C < , ≤ 40° C</td> <td>1219 m ~ 3048 m</td> </tr> </tbody> </table> <p>按 ◀ 或 ▶, 启用或禁用投影仪的散热风扇。</p> <p>注:</p> <p>如果投影仪在在高温或高海拔环境下工作, 它可能会自动关闭。在此设置中, 选择开, 可以启用高空模式功能, 设置风扇以较高的速度运行, 使投影仪保持适当的散热水平。</p> | 温度 | 海拔 | 5° C ≤ , ≤ 23° C | 1200 m ~ 3000 m | 23° C < , ≤ 40° C | 1219 m ~ 3048 m |
| 温度 | 海拔 | | | | | | |
| 5° C ≤ , ≤ 23° C | 1200 m ~ 3000 m | | | | | | |
| 23° C < , ≤ 40° C | 1219 m ~ 3048 m | | | | | | |
| 自订调位 | 按 ◀ 或 ▶ , 调整自订调位。该功能仅在 功率 为 自订调位 模式下适用。 | | | | | | |
| 灯泡警示 | <p>按 ◀ 或 ▶, 启用或禁用警告消息。</p> <p>指定灯泡使用指定期限后是否显示灯泡更换消息。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 显示为设置关闭, 将禁用准备备用灯泡的消息和更换灯泡的警告消息。要想查看更换时间, 检查灯泡计时器。 ■ 灯泡更换开始计时后, 仍然使用的灯泡更容易破裂。尽快更换新的灯泡。 | | | | | | |
| 灯泡 1 状态 | 显示投影灯 1 的当前状态。 | | | | | | |
| 灯泡 2 状态 | 显示投影灯 2 的当前状态。 | | | | | | |

校准菜单

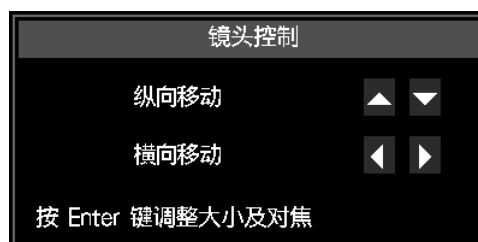


| 标签 | 说明 |
|--------|---|
| 投影模式 | 按 ◀ 或 ▶，选择投影模式。选项有 桌上正投 ， 桌上背投 ， 吊装正投 ， 吊装背投 ， 向上投影 + 正投 和 向下投影 + 正投 。 |
| 镜头控制 | 按 ENTER （输入），进入 镜头控制 菜单。请参阅第 39 页 " 镜头控制菜单 "。 |
| 镜头内存 | 按 ENTER （输入），进入 镜头内存 菜单。请参阅第 39 页 " 镜头内存菜单 "。 |
| 置中调整 | 按 ENTER （输入），设定镜头为默认中心位置。 <div style="text-align: center;">  </div> <p>注： 每当在投影仪上安装镜头时，校准镜头。</p> |
| 梯形校正 | 按 ◀ 或 ▶，调整投影角度带来的垂直失真。 |
| 数码校准 * | 按 ENTER （输入），进入 数码校准 菜单。请参阅第 41 页 " 数码校准菜单 "。 |
| 画面位置设定 | 按 ENTER （输入），进入 画面位置设定 菜单。请参阅第 41 页 " 画面位置设定菜单 "。 |

* 在 3D 投影模式下，此功能无法使用。此外，打开 3D 投影时，2D 投影设置将复位（变为 0）。

镜头控制菜单

按 **ENTER** 键，切换镜头移位、缩放 / 对焦菜单。



| 标签 | 说明 |
|------|--------------------|
| 缩放 | 按 ▲ 或 ▼，调整镜头缩放。 |
| 对焦 | 按 ◀ 或 ▶，调整镜头对焦。 |
| 纵向移动 | 按 ▲ 或 ▼，调整镜头的水平移位。 |
| 横向移动 | 按 ◀ 或 ▶，调整镜头的垂直移位 |

镜头内存菜单



| 标签 | 说明 |
|--------|---|
| 呼叫镜头内存 | 按 ENTER (输入)，进入镜头内存列表。按 ▲ 或 ▼，选择，按 ENTER (输入)，进入镜头设置。 |
| 镜头记忆编辑 | 按 ENTER (输入)，进入镜头记忆列表。请参阅第 40 页 "镜头记忆编辑"。 |

注：

投影仪可在内存中保存镜头位置信息。可以保存多达十组镜头信息（包括缩放，变焦和镜头移位设置），镜头可以恢复到这些位置。

- 恢复保存的镜头位置时，图像投射的位置与保存的位置略有不同。
- 指定图像尺寸比屏幕尺寸（图像区域）略小，您可在多个透镜位置间进行切换，而且，图像不会超出屏幕范围。
- 需要精确定位时，采用镜头移位、缩放和对焦功能进行微调。

镜头记忆编辑



| 标签 | 说明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----------|---|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|--|--|--------------|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| 记忆 1 - 10 | <p>按 ▲ 或 ▼ , 选择 , 按 ENTER , 保存设置 , 按 ▶ , 打开编辑记忆窗口和键盘。按 ▲ , ▼ , ◀ 或 ▶ 和 ENTER (输入) , 选择或确认设置。</p> <div data-bbox="651 936 1305 1310" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">镜头记忆编辑</p> <p style="text-align: center;">Memory_1</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 2px solid yellow;">1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>0</td> <td>Backspace</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>b</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>e</td> <td>f</td> <td>g</td> <td>h</td> <td>i</td> <td>j</td> <td>k</td> <td>l</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>o</td> <td>p</td> <td>q</td> <td>r</td> <td>s</td> <td>t</td> <td>u</td> <td>v</td> <td>w</td> <td>x</td> <td>y</td> <td>z</td> </tr> <tr> <td>Caps</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>*</td> <td>/</td> <td>_</td> <td>@</td> <td>:</td> <td>.</td> <td colspan="3">Cancel</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Clear Memory</td> <td>[</td> <td>]</td> <td colspan="6"></td> <td>Accept</td> </tr> </table> </div> <p>注： 最多九个字符，包含字母、数字、符号和空格。</p> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | Backspace | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | Caps | + | - | * | / | _ | @ | : | . | Cancel | | | Clear Memory | | [|] | | | | | | | Accept |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | Backspace | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n | o | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caps | + | - | * | / | _ | @ | : | . | Cancel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clear Memory | | [|] | | | | | | | Accept | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

数码校准菜单



| 标签 | 说明 |
|--------|--------------------------------|
| 数码缩放 | 按 ◀ 或 ▶，放大投影图像。 |
| 数码水平移动 | 按 ◀ 或 ▶，水平移动投影图像。该功能仅在图像放大时可用。 |
| 数码垂直移动 | 按 ◀ 或 ▶，垂直移动投影图像。该功能仅在图像放大时可用。 |
| 重置 | 按 ENTER （输入），设定为默认值。 |

注：

在 3D 投影模式下，此功能无法使用。此外，打开 3D 投影时，2D 投影设置将复位（变为 0）。

画面位置设定菜单



| 标签 | 说明 |
|------|-----------------------------------|
| 水平缩放 | 按 ◀ 或 ▶，缩小投影图像的水平尺寸。 |
| 垂直缩放 | 按 ◀ 或 ▶，缩小投影图像的垂直尺寸。 |
| 水平移动 | 按 ◀ 或 ▶，水平移动缩小的投影图像。该功能仅在图像缩小时可用。 |

| 标签 | 说明 |
|------|-----------------------------------|
| 垂直移动 | 按 ◀ 或 ▶，垂直移动缩小的投影图像。该功能仅在图像缩小时可用。 |
| 重置 | 按 ENTER（输入），设定为默认值。 |

控制菜单

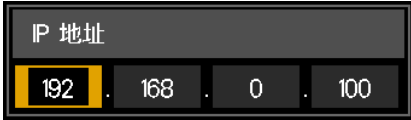
| HDMI | |
|---------|------|
| 显示 | 图像调整 |
| 待机设置 | 省电模式 |
| 自动关机 | 关 |
| 直接开机 | 关 |
| 网络 | |
| RS232 | |
| 开机 Logo | 开 |
| 触发器 | 开 |
| 输入源自动搜索 | 关 |
| 暗场增强模式 | 关 |
| 3D | |
| 语言 | |
| 控制码 | |

| 标签 | 说明 |
|----------|---|
| 待机设置 | 按 ◀ 或 ▶，选择待机模式。选项有 标准 ， 省电模式 和 网络 。详情参考第 49 页 "注"。 |
| 自动关机 | 按 ◀ 或 ▶，15 分钟内未收到输入信号时，启用或禁用关闭投影仪。 |
| 直接开机 | 按 ◀ 或 ▶，连接到交流电源时，启用或禁用打开投影仪。 |
| 网络 | 按 ENTER（输入），进入 网络 菜单。请参阅第 43 页 "网络菜单"。 |
| RS232 | 按 ENTER（输入），进入 RS232 菜单。请参阅第 49 页 "RS232 菜单"。 |
| 开机 Logo | 按 ◀ 或 ▶，启用或禁用启动标识。 |
| 触发器 | 按 ◀ 或 ▶，投影仪开机时启用或禁用开启屏幕。 |
| 输入源自动搜索 | 按 ◀ 或 ▶，启用或禁用自动搜索功能。 |
| 暗场增强模式 * | 按 ◀ 或 ▶，启用或禁用动态黑功能 |
| 3D | 按 ENTER（输入），进入 3D 菜单。请参阅第 53 页 "3D 菜单"。 注： 调整 3D 设置前，确保连接输入信号。 |
| 语言 | 按 ENTER（输入），进入 语言 菜单。选择 OSD 菜单的语言。选项有 English, Français, Español, Deutsch, Português, Nederlands, Italiano, русский, 简体中文, 繁體中文, 한국어 和 日本語 。 |
| 控制码 | 按 ENTER（输入），进入 控制码 菜单。请参阅第 55 页 "控制码菜单"。 |

* 根据输入源的亮度数据自动调节灯泡输出，从而可根据每个场景的亮度来优化对比度。

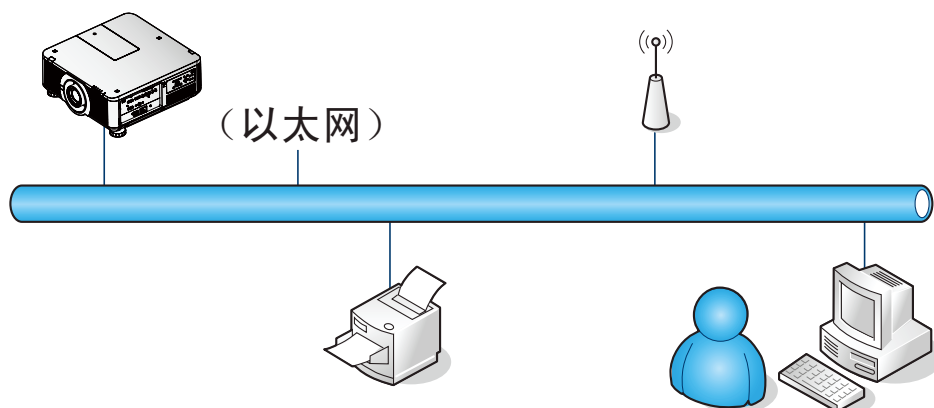
网络菜单

| 网络 | |
|-------|-------------------|
| IP 地址 | < 192.168.0.100 > |
| 子网掩码 | 255.255.255.0 |
| 网关 | 0.0.0.0 |
| DHCP | 关 |
| 应用设置 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| 标签 | 说明 |
|-------|---|
| IP 地址 | <p>按 ENTER (输入), 打开 IP 地址 窗口。按 ◀ 或 ▶, 选择地址的数字, 按 ▲ 或 ▼, 增加或减少选择的数字。</p>  |
| 子网掩码 | 设置子网掩码。输入方法与 IP 地址相同。 |
| 网关 | 设置网关。输入方法与 IP 地址相同。 |
| DHCP | 按 ◀ 或 ▶, 启用或禁用 DHCP 设置。 |
| 应用设置 | 按 ENTER (输入) 执行, 应用后保存设置。 |

为了简便和易于操作，投影仪提供了多样化的网络和远程管理功能。

通过网络完成的投影仪 LAN / RJ45 功能，如远程管理：开机 / 关机、亮度和对比度设置。此外，投影仪的状态信息，如：视频源，静音等。



该投影仪可以通过连接到投影仪 LAN / RJ45 端口的 PC (或笔记本电脑) 或其他外部设备进行控制。

有线 LAN 终端功能

也可能经由有线 LAN 从 PC (或笔记本电脑) 远程控制 and 监视投影仪。与 Crestron / AMX (设备发现) / Extron 控制盒兼容不仅可通过网络统一管理投影仪，而且可从 PC (或笔记本电脑) 浏览器屏幕上的控制面板进行管理。

- Crestron 是美国 Crestron 电子公司的注册商标。
- Extron 是美国 Extron 电子公司的注册商标。
- AMX 是美国 AMX LLC 公司的注册商标。

注：

网络模式的电源开 / 关控制顺序受限。在执行打开电源命令后，无论是通过键盘、远程或 IP 执行该命令，均须等待 8 ~ 9 秒。

外部支持设备

该投影仪由 Crestron 电子控制器和相关软件 (例如，RoomView®) 的指定命令支持。

<http://www.crestron.com/>

该投影仪由 AMX (设备发现) 支持。

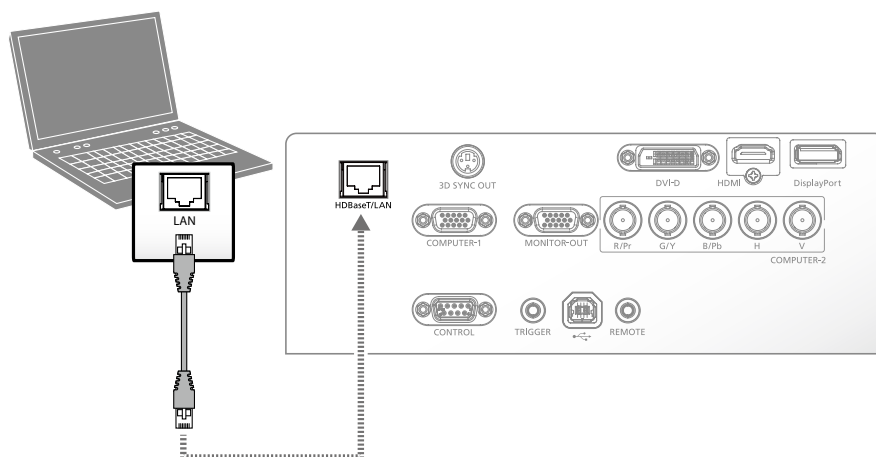
<http://www.amx.com/>

该投影仪兼容支持 Extron 设备，以供参考。

<http://www.extron.com/>

LAN RJ45

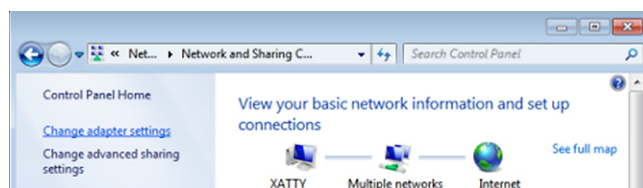
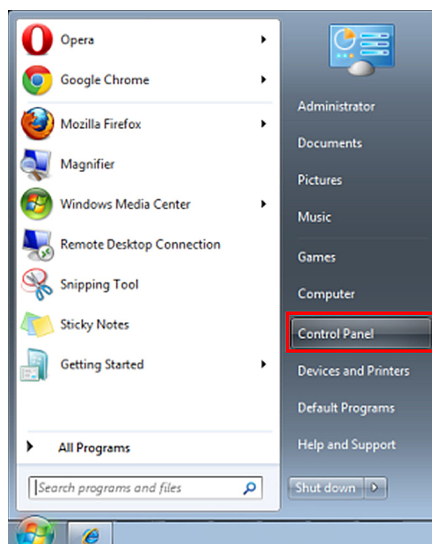
1. RJ45 电缆连接到投影仪和 PC (笔记本电脑) 的 RJ45 端口。



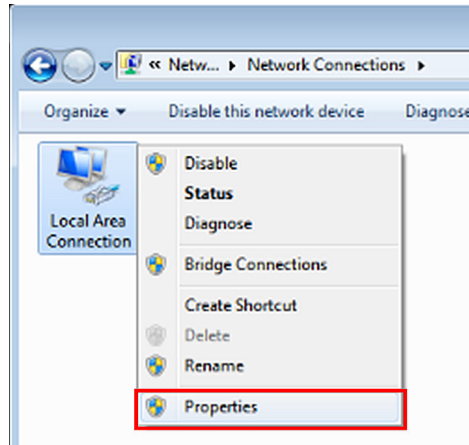
兼容的浏览器如下。

微软 Internet Explorer9 兼容 Adobe Flash Player9.0 或更高版本。

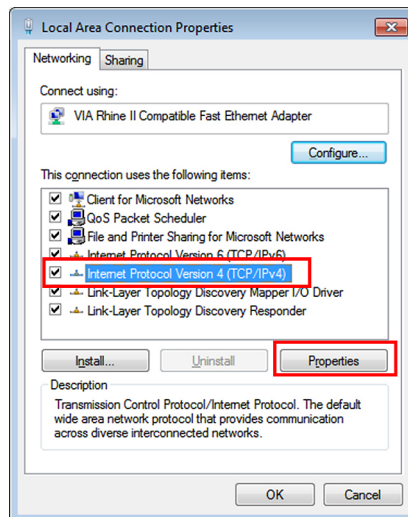
2. 在 PC (笔记本电脑) 上, 选择 **Start** (开始) → **Control Panel** (控制面板) → **Network and Internet** (网络和互联网)。



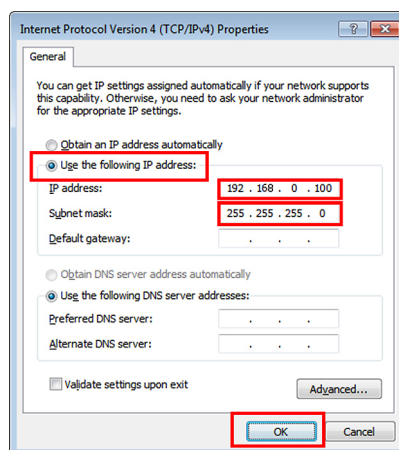
3. 右键单击 **Local Area Connection** (本地连接), 然后选择 **Properties** (属性)。



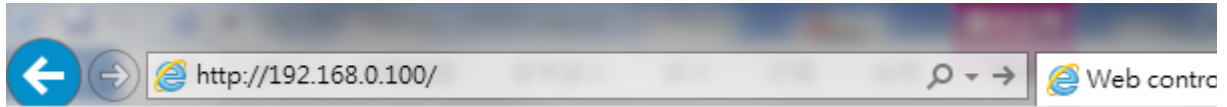
4. 在 **Properties** (属性) 窗口, 选择 **Networking** (联网) 选项卡, 并选择 **Internet Protocol (TCP/IP)** (互联网协议)。
5. 单击 **Properties** (属性)。



6. 单击 **Use the following IP address** (使用下列 IP 地址), 并填写 IP 地址和子网掩码, 然后单击 **OK** (确定)。

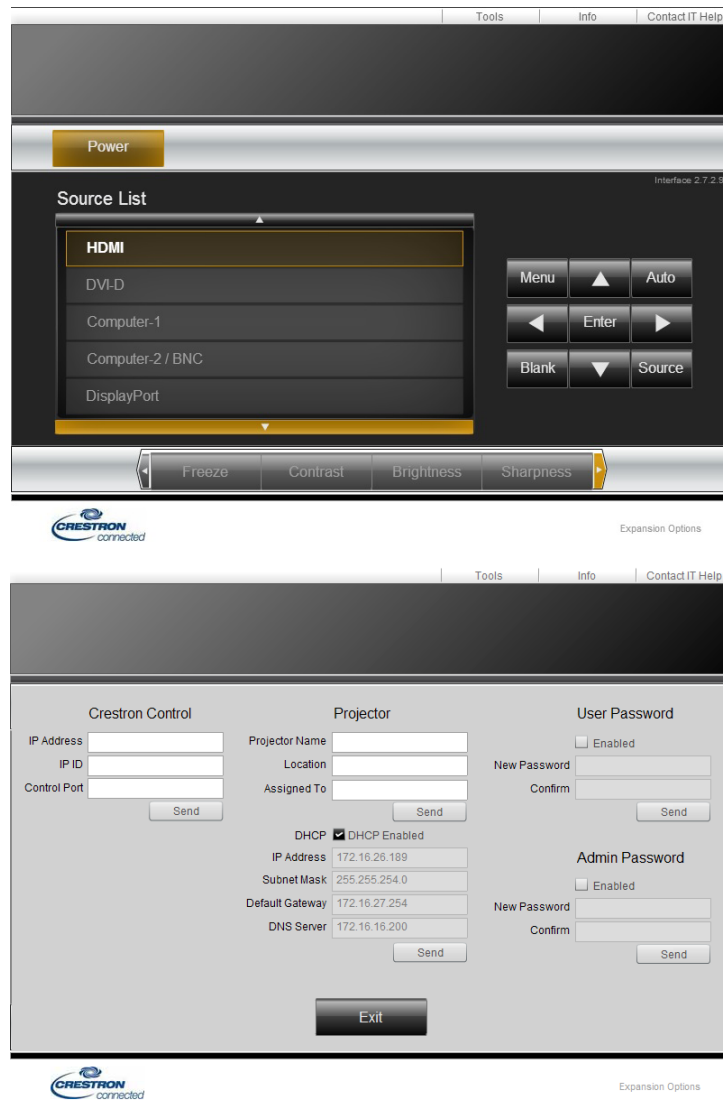


-
7. 按投影仪上的 **Menu** (菜单) 按钮。
 8. 选择**控制** → **网络**。
 9. 在**网络**窗口，输入以下内容：
 - IP 地址：192.168.0.100
 - 子网掩码：255.255.255.0
 - 网关：0.0.0.0
 - DHCP：关
 10. 按 **OK** (确定)，确认设置。
 11. 打开 Web 浏览器 (例如 Microsoft Internet Explorer , Adobe Flash Player 9.0 或更高版本)。
 12. 在地址栏中，输入 IP 地址：192.168.0.100。
 13. 按 **OK** (确定)。



投影仪设置为远程管理。LAN / RJ45 功能如下所示。

基于工具选项卡中的输入字符串网页，输入长度的限制如下表所示（包括“空格”和其他标点符号）：

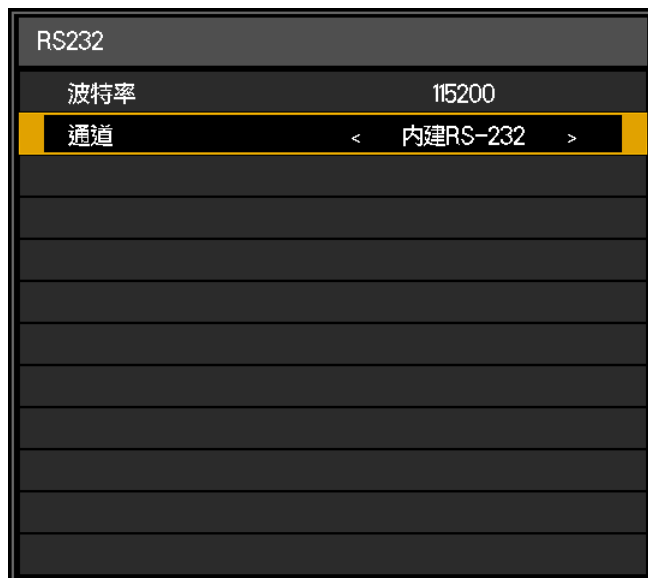


| 类别 | 项目 | 输入长度 |
|-----------------------------------|------------------------|-------|
| Crestron Control (Crestron 控制) | IP Address (IP 地址) | 15 |
| | IP ID | 3 |
| | Port (端口) | 5 |
| Projector (投影仪) | Projector Name (投影仪名称) | 25 |
| | Location (地点) | 25 |
| | Assigned To (分配给) | 25 |
| Network Configuration (网络设置) | DHCP (Enabled) (启用) | (N/A) |
| | IP Address (IP 地址) | 15 |
| | Subnet Mask (子网掩码) | 15 |
| | Default Gateway (默认网关) | 15 |
| | DNS Server (DNS 服务器) | 15 |

| 类别 | 项目 | 输入长度 |
|-----------------------------|----------------------|---------|
| User Password (用户密码) | Enabled (启用) | (N/A) |
| | New Password (新密码) | 18 |
| | Confirm (确认) | 18 |
| Admin Password (管理员密码) | Enabled (启用) | (N/A) |
| | New Password (新密码) | 18 |
| | Confirm (确认) | 18 |

欲了解更多信息，请登录 <http://www.crestron.com/>。

RS232 菜单



| 标签 | 说明 |
|-----|---|
| 波特率 | 按 ◀ 或 ▶，选择波特率。选项有 115200 ， 57600 ， 38400 ， 19200 ， 14400 ， 9600 ， 4800 和 2400 。 |
| 通道 | 按 ◀ 或 ▶，选择频道。选项有 内建 RS-232 和 HDBaseT 。 |

注：

| 待机设置 | RS-232 | LAN(*1) | LAN(*2) |
|------|--------|-----------|-----------|
| 标准 | V | V | V |
| 网络 | N/A | V | N/A |
| 省电模式 | N/A | N/A | N/A |

(*1) Web 浏览器，Crestron 连接，PJLink。

(*2) 命令 (详情参考第 75 页的命令。)

RS232 通过 Telnet 功能

投影机除了可连接到 RS232 接口，通过 RS232 专用指令控制实现“超级终端”沟通，还可以采用其它 RS232 命令控制方式，即 LAN / RJ45 接口“RS232 by TELNET”。

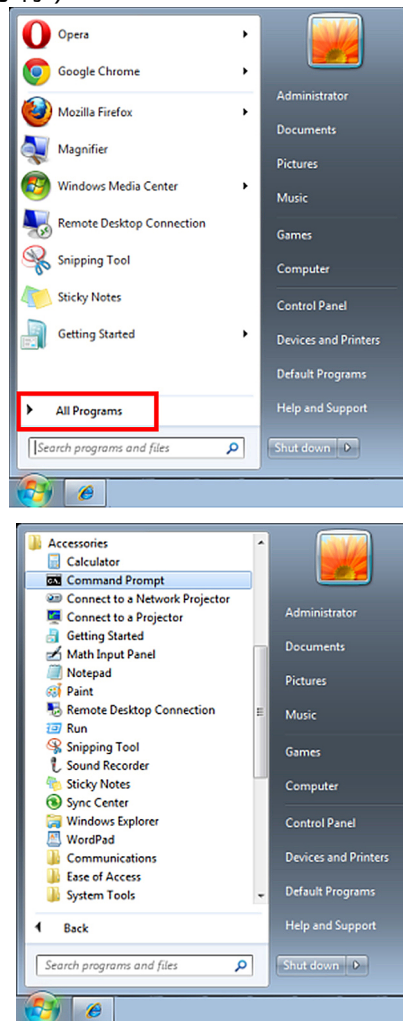
“RS232 by TELNET”快速入门指南

检查并获取 OSD 投影机的 IP 地址。

确保笔记本电脑 / PC 可以访问投影机的网页。

在笔记本电脑 / PC 滤除“TELNET”功能时，确保“Windows 防火墙”设置为禁用。

Start (开始) → All Programs (所有程序) → Accessories (附件)
→ Command Prompt (命令提示符)



输入如下命令格式：

telnet ttt.xxx.yyy.zzz 7000 (按“Enter”键)

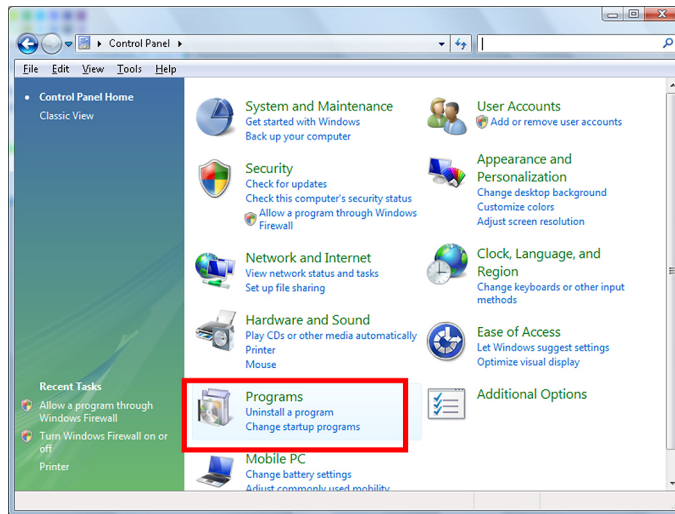
(**ttt.xxx.yyy.zzz**：投影机的 IP 地址)

如果 Telnet 连接准备就绪，并且用户输入 RS232 命令，再次按“Enter”键，RS232 命令将工作。

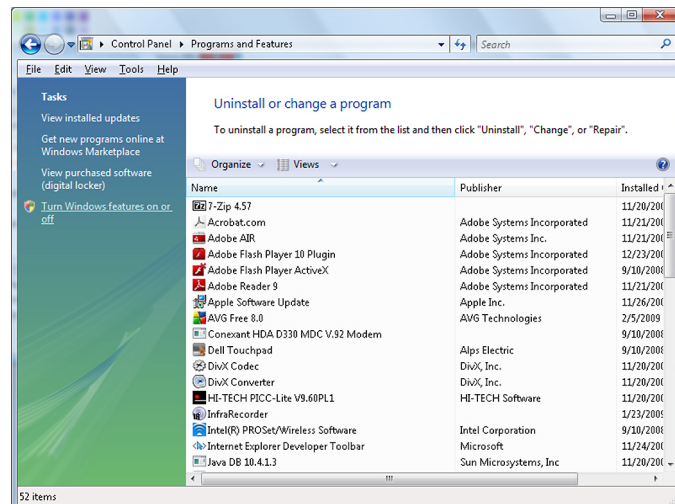
如何在 Windows VISTA / Windows 7 中启用 TELNET

Windows Vista 默认安装不包括“TELNET”功能。但是，终端用户可以通过“Turn Windows features On or Off (打开或关闭 Windows 功能)”启用该功能。

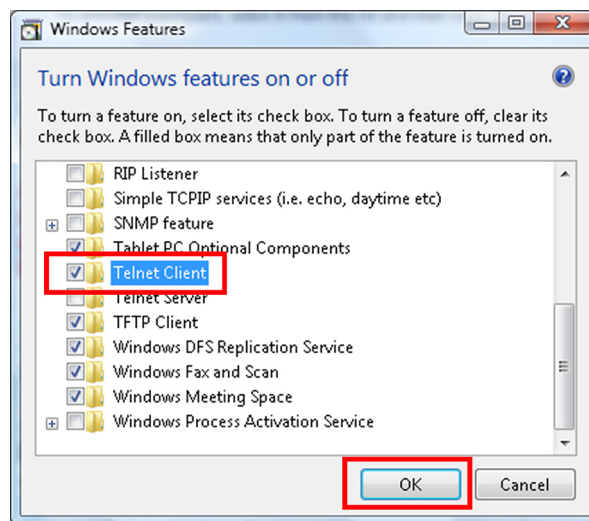
1. 打开 Windows Vista 中的 **Control Panel** (控制面板)。



2. 打开 **Programs** (程序)。



3. 选择并打开 **Turn Windows features on or off** (打开或关闭 Windows 功能)。
4. 选中 **Telnet Client** (Telnet 客户端) 选项，然后点击 **OK** (确定)。




“RS232 by TELNET” 规格表：

- Telnet : TCP
 - Telnet 端口 : 7000
 - Telnet 程序 : Windows “TELNET.exe” (控制台模式)
 - 正常中断 RS232 by TELNET 控制 : TELNET 连接就绪后 , 直接关闭 Windows Telnet 程序
 - Telnet 控制的限制 1 : 一台投影仪只有一个 Telnet 控制连接
 - Telnet 控制的限制 2 : Telnet 控制应用程序的连续网络有效载荷小于 50 个字节。
 - Telnet 控制的限制 3 : Telnet 控制的一个完整 RS232 命令少于 26 个字节。
 - Telnet 控制的限制 4 : 下一个 RS232 命令的最短延迟时间必须超过 200 (毫秒)。
- (* 在 Windows 内置 “TELNET.exe” 程序中 , 按 “Enter” 键会显示 “回车” 和 “换行” 代码。)

3D 菜单

| 3D | |
|------------|-------|
| 3D 制式 | 输入 |
| DLP Link | 关 |
| 3D交换 | 反向 |
| 3D 24Hz 投影 | 96 Hz |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| 标签 | 说明 |
|------------|--|
| 3D 制式 | <p>按 ENTER (输入), 打开 3D 制式 窗口。按 ▲ 或 ▼, 选择 3D 格式。选项有 有关, 自动, 左右画面, 上下画面 和 连续播放画面。</p>  <p>The screenshot shows a menu titled '3D 制式' with the following options: '关' (Off), '自动' (Auto), '左右画面' (Left/Right), '上下画面' (Top/Bottom), and '连续播放画面' (Continuous Playback). The '关' option is currently selected and highlighted with a yellow bar.</p> |
| DLP Link | 按 ◀ 或 ▶ , 启动或关闭 DLP Link 同步。 |
| 3D Swap | 按 ◀ 或 ▶ , 选择通过 3D 眼镜观看 3D 图像的状态。选项有 正常 和 反向 。 |
| 3D 24Hz 投影 | 按 ◀ 或 ▶ , 设置 3D 24Hz 图像帧速率。选项有 96Hz 和 144Hz 。 |



注：

观看 3D 内容时的注意事项

- 有光敏性癫痫病史、心脏疾病患者、孕妇、老年人、患有严重疾病的人群或有癫痫发作史的人群不宜观看 3D 内容。观看 3D 内容可能会加剧预先存在的疾病。
- 如果你感到疲倦或不适，不要观看 3D 内容。此外，如果你失眠或嗜睡，不要观看 3D 内容。
- 如果您发现任何以下症状，请立即停止观看 3D 内容，并等到症状消退。
 - 图像有重影或 3D 效果不明显。
 - 如果你觉得你的身体状况有变化，比如，感到疲倦或不适，停止观看。
 - 当观看旋转、翻滚或抖动的 3D 内容时，你觉得你也在动，可能触发了“晕船”形式。
- 观看 3D 内容的时间过长，可能会导致眼睛疲劳。为了避免这种情况，一定要定时休息。
- 观看 3D 内容的时间过长，或有角度地观看，可能会引起眼睛疲劳等。
- 儿童观看 3D 内容时，应该由成人陪同。
- 儿童观看 3D 内容时，如果感觉不适，他们可能不会告诉你，因此要经常询问他们。观看 3D 内容的最低年龄建议为六岁。
- 观看 3D 内容时，确保与屏幕保持适当的距离。
- 观看 3D 内容时，确保你与屏幕的距离至少为屏幕高度的三倍，并确保你的眼睛与屏幕保持水平。
- 图像源可以倒转。
- 检查设置是否正确以及 3D 效果是否适当。如果图像反转，左、右眼的图像交换，3D 效果不明显，这可能会导致眼睛疲劳，或使你感到不适。

控制码菜单



| 标签 | 说明 |
|---------|---|
| 控制码设定 * | 按 ◀ 或 ▶，启用或禁用控制码。 |
| 控制号码 | 按 ◀ 或 ▶，设置投影仪的控制号。  按 ENTER (输入)，设定此值。  |

* 独立操作多台投影仪时，设置此 ID 功能

- “控制码”适用于投影仪。
- “遥控器号码”适用于遥控器。请参阅第 17 页。

服务菜单

| HDMI | | | | | |
|----------------|--------------------------|---|----|----|----|
| 显示 | 图像调整 | 灯 | 校准 | 控制 | 服务 |
| 型号： | LX-MU700 | | | | |
| 序列号： | SN-12345678900000366666 | | | | |
| 软件版本 1： | ME05-SE04-RE02-9B07 | | | | |
| 软件版本 2： | OD06-LD11-PD06-3090 | | | | |
| 机台控制码/遥控器号码： | X / X | | | | |
| 现用信号源： | DVI-D | | | | |
| 像素时钟： | 148.5MHz | | | | |
| 信号格式： | 1920x1200@60Hz | | | | |
| 水平/垂直刷新率： | H:74.038KHz, V:59.950KHz | | | | |
| 灯泡 1 / 2 使用时数： | 0 / 0 HRS | | | | |
| 运行时间： | 122 HRS | | | | |
| 恢复工厂设置 | | | | | |

| 标签 | 说明 |
|---------------|--|
| 型号 | 显示投影仪的型号名称。 |
| 序列号 | 显示投影仪的序列号。 |
| 软件版本 1 | 显示投影仪已安装的软件版本 1。 |
| 软件版本 2 | 显示投影仪已安装的软件版本 2。 |
| 机台控制码 / 遥控器号码 | 显示控制码 / 遥控器号码。 |
| 现用信号源 | 显示连接的信号源。 |
| 像素时钟 | 显示连接的输入源的像素时钟。 |
| 信号格式 | 显示连接的输入源的信号格式。 |
| 水平 / 垂直刷新率 | 显示投影图像的水平 / 垂直刷新率。 |
| 灯泡 1 / 2 使用时数 | 显示灯泡 1 / 2 的使用时间。 |
| 运行时间 | 显示运行时间。 |
| 恢复工厂设置 | <p>按 ENTER (输入), OSD 恢复到工厂设置。</p> <p>注：</p> <p>恢复工厂设置将不会重置以下设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 灯泡警示 ■ 镜头内存 ■ 网络 ■ 语言 ■ 灯泡 1 / 2 使用时数 ■ 运行时间 |

维护和安全

更换灯泡

在灯泡的使用寿命结束前，投影机开机时，通知显示 10 秒钟。可能显示两个消息中的一个，“请准备更换新灯泡”或“请更换新灯泡”。

关闭投影灯警告信息后，更换信息不显示。

灯泡编号：LX-LP01

在灯泡烧坏之前，必须更换一个经认证的备件。可以通过当地经销商订购经认证的备件。

更换灯泡并开机后，会显示“你要更换灯泡吗？”的消息，选择是以重置灯泡寿命定时器。



警告：

本投影机使用高压汞灯，必须按如下所述小心和正确地处理。

该汞灯具有以下特点。

- 随着时间的推移，灯泡将逐渐变黑。
- 冲击、磨损或使用陈旧的灯泡可能会导致灯泡破裂（伴随着一声巨响）或烧坏。
- 显示灯泡更换消息后，灯泡更容易破裂。尽快更换新的灯泡。
- 灯泡不同，其使用寿命也有很大的不同，而且，使用的环境也会影响灯泡的使用寿命。有些灯泡可能在首次使用后不久就会破裂。
- 准备备用灯泡。

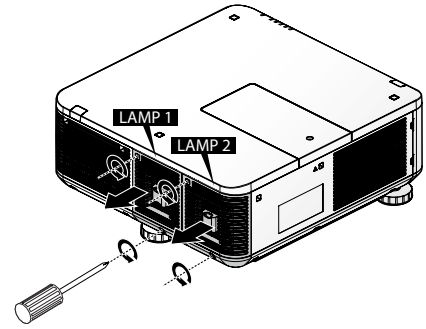
更换灯泡时或灯泡破裂时，注意以下事项。如果不这样做，可能会导致触电或人身伤害。

- 更换灯泡之前，请务必拔下投影机的电源插头，并至少等待一个小时。
- 灯泡破裂时，投影机内部可能会有散落的玻璃碎片。请联系佳能客户支持中心，以进行清洁和检查投影机的内部并更换灯泡。

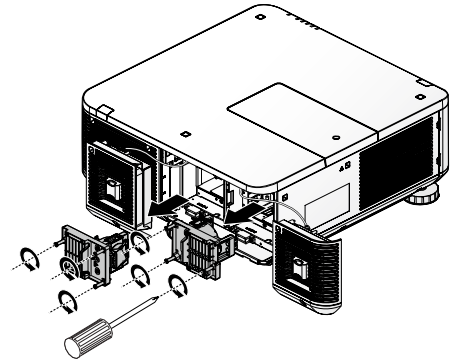
更换投影灯时的注意事项

- 打开投影机时或投影机运行了一段时间后，如果照明突然停止，投影灯可能已经破裂。在这种情况下，切勿尝试自行更换投影灯。请联系佳能客户支持中心。
- 对于吊装投影机，在打开灯罩或者尝试更换投影灯时，投影灯可能会掉下来。在更换过程中，站在灯罩侧面，而不是站在灯罩正下方。
- 如果投影灯破裂，排气口可能会排出灰尘和气体（含有汞蒸汽）。如果发生这种情况，立即打开门窗，让室内通风。
- 如果意外吸入投影灯泄漏出的任何气体或有碎片进入眼睛或嘴巴，请立即就医。

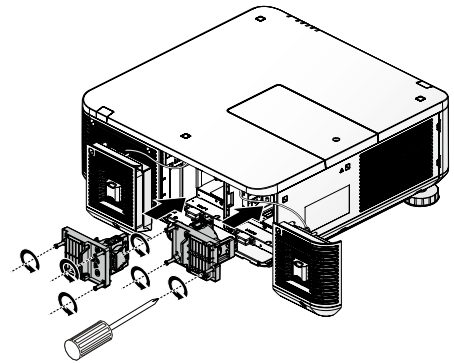
1. 关闭投影仪，等待电源红色指示灯常亮。此时，拔下电源线。灯泡和投影仪至少须冷却 45 分钟。
2. 拧松螺丝，取下灯罩。



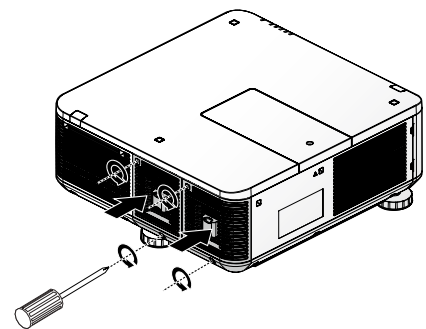
3. 拧松螺丝，取下用过的灯泡。



4. 按照原装灯泡的方向安装新的灯泡。
5. 拧紧灯泡的固定螺丝。

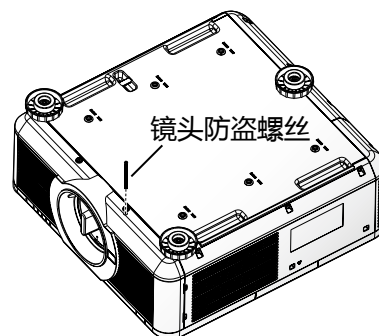


6. 安装灯罩。
7. 拧紧灯罩的固定螺丝。

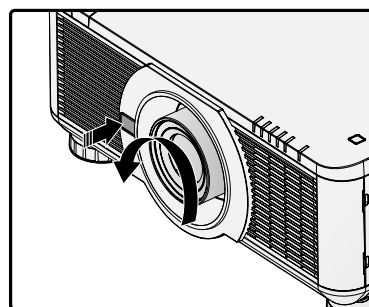


更换镜头

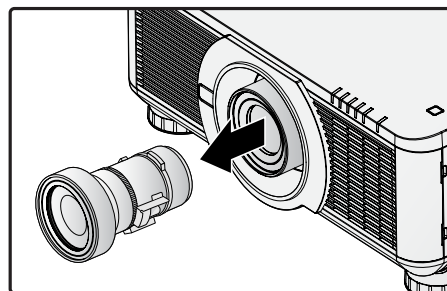
1. 关闭投影仪，等待电源红色指示灯常亮。此时，拔下电源线。灯泡和投影仪至少须冷却 45 分钟。
2. 拧下投影机底部的防盗螺丝。位置如右图所示。



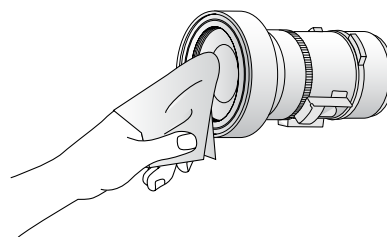
3. 按下释放按钮，用一只手护住旧镜头。
4. 逆时针拧下旧镜头。



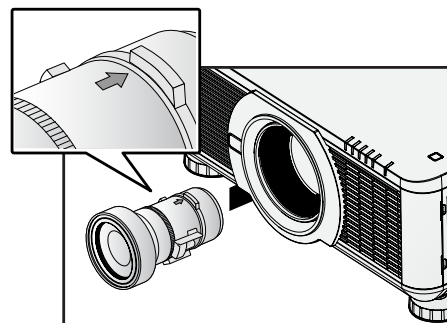
5. 从支架拆下旧镜头。



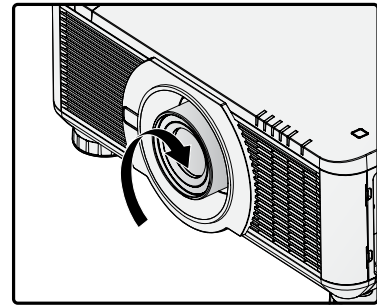
6. 安装前，清洁新镜头。谨慎清洁，以防止刮伤新镜头的表面。



7. 确保箭头标记朝上，将新镜头推入支架。



8. 顺时针旋转新镜头，直到听到咔嗒声，表示新镜头已固定，并正确安装到位。



9. 轻轻拉动新镜头，以确保它锁定到位。如果新镜头不会脱落，表示已正确安装到位。
10. 安装防盗螺丝，以防拆卸镜头。请参阅第 19 页 "使用镜头防盗螺丝"。

注：

- 拆下旧镜头时，按住释放按钮，从投影仪上拆下旧镜头
- 更换镜头后，一定要执行镜头居中功能。
- 切勿手动调整镜头（除了 LX-IL01UW）。

更换过滤器

过滤器编号：LX-FL01。

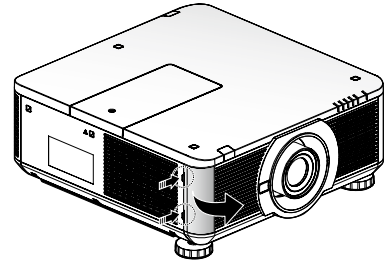
关闭投影仪，约等待 45 分钟，让投影仪充分冷却，再更换过滤器。

注：

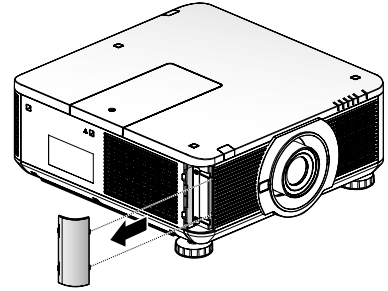
- 脏污的过滤器会减少流入投影仪的空气量，投影仪的温度可能会因此升高。这可能会激活保护机制或损坏组件。
- 定期检查、清洁和更换过滤器。
- 建议每次更换灯泡时更换过滤器。
- 关闭电源，拔下电源线，至少让投影仪冷却 45 分钟。

更换左侧过滤器

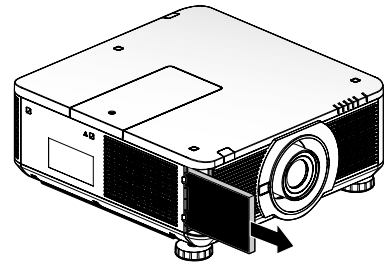
1. 按如右方向翻转过滤器盖。



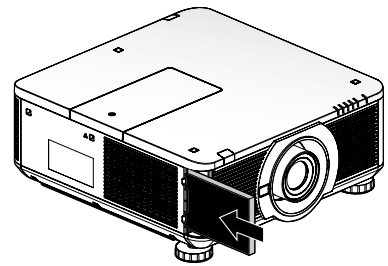
2. 拆下过滤器盖。



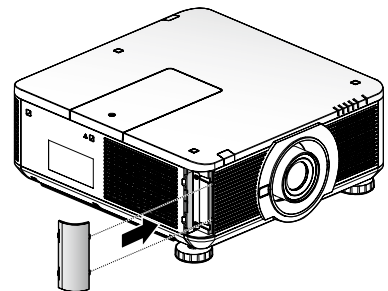
3. 从投影机的前侧取出过滤器。



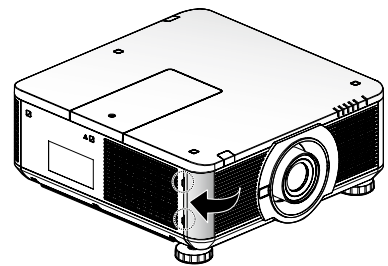
4. 安装过滤器。



5. 将过滤器盖上的销钉对准投影仪。

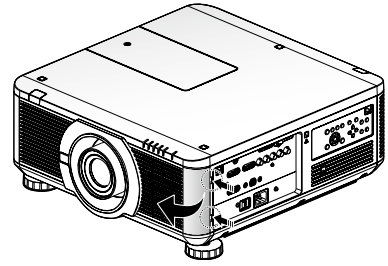


6. 翻转并安装过滤器盖。

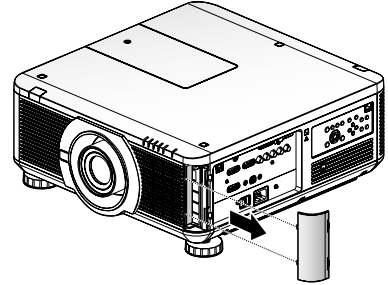


更换右侧过滤器

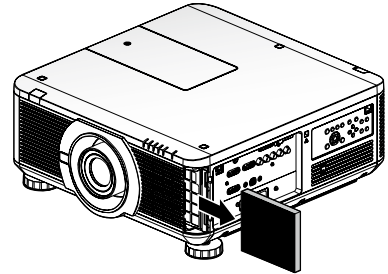
1. 按如右方向翻转过滤器盖。



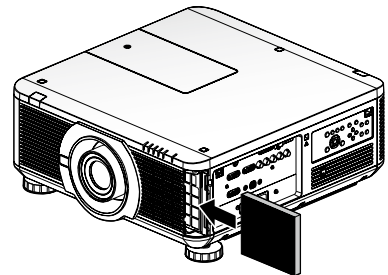
2. 拆下过滤器盖。



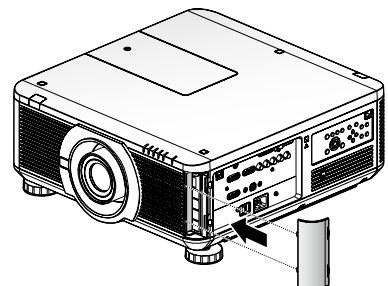
3. 从投影机的右侧取出过滤器。



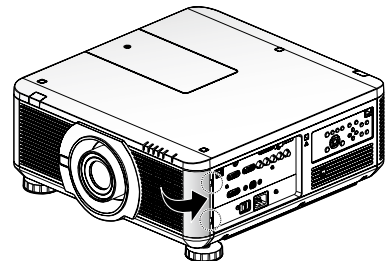
4. 安装过滤器。



5. 将过滤器盖上的销钉对准投影仪。



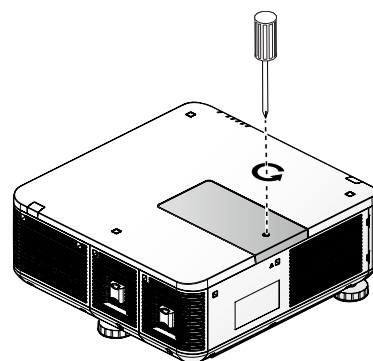
6. 翻转并安装过滤器盖。



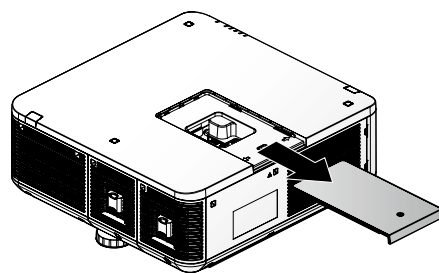
更换色轮

关闭投影仪，约等待 45 分钟，让投影仪充分冷却，再更换色轮。

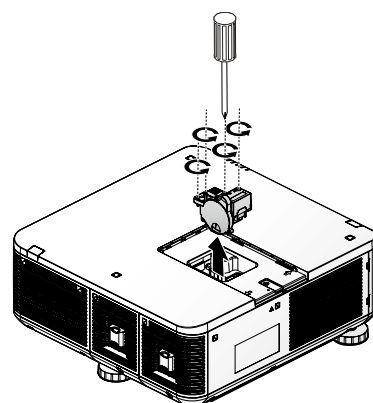
1. 关闭投影仪，等待电源红色指示灯常亮。此时，拔下电源线。灯泡和投影仪至少须冷却 45 分钟。
2. 拧松色轮盖上的固定螺丝。



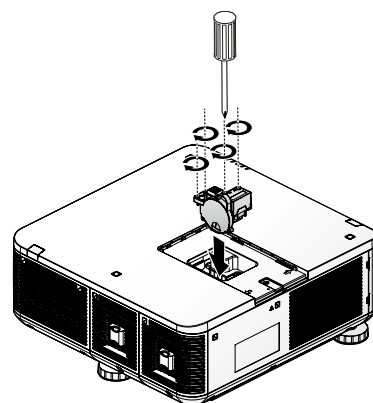
3. 滑出色轮盖。



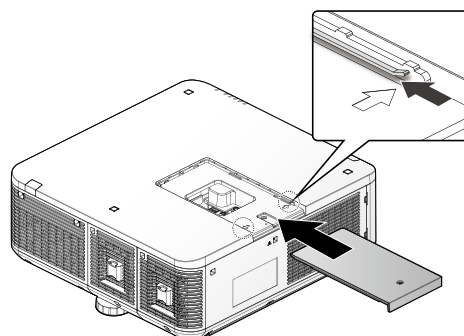
4. 拧松色轮上的固定螺丝。
5. 拆下色轮。



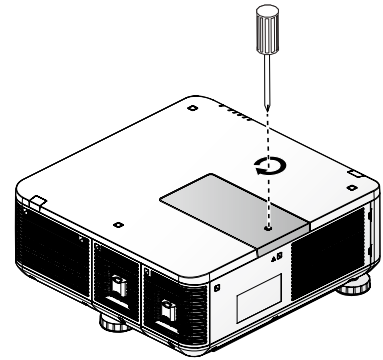
6. 安装色轮。
7. 拧紧色轮上的固定螺丝。



8. 将色轮盖对准投影机，滑入色轮盖。



9. 拧紧固定螺丝。



清洁投影机

清洁投影机，去除灰尘和污垢，有助于确保投影机无故障运行。

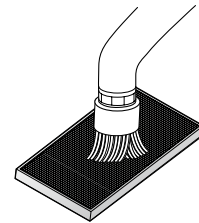
警告：

至少须在清洁前 45 分钟关闭投影机并拔下插头。未这样做可能会造成严重烧伤。

清洁过滤器

过滤器海绵可防止灰尘和污垢进入投影机内部，需要经常进行清洁。如果过滤器脏污或堵塞，可能会造成投影机过热。

1. 清洁前，关闭投影机。
2. 取下过滤器，请参阅第 60 页 " 更换过滤器 " 。
3. 用真空吸尘器吸出里面的灰尘。
4. 安装过滤器。



注：

- 用真空吸尘器清洁过滤器时，使用软毛刷，以免损坏过滤器。
- 切勿用水清洗过滤器。这样做可能会造成过滤器堵塞。
- 安装过滤器后，启动投影机。

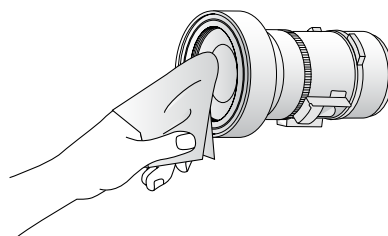
清洁镜头

您可以从大多数相机商店购买光学镜头清洁剂。请参考以下步骤清洁投影机镜头。

注意：

1. 切勿使用腐蚀性清洁剂或溶剂。
2. 为防止变色或褪色，避免将清洁剂倒在投影机外壳上。

1. 清洁前，关闭投影机。
2. 将少量光学镜头清洁剂倒在一块干净的软布上（切勿直接将清洁剂倒在镜头上）。
3. 以圆周形式轻轻擦拭镜头。

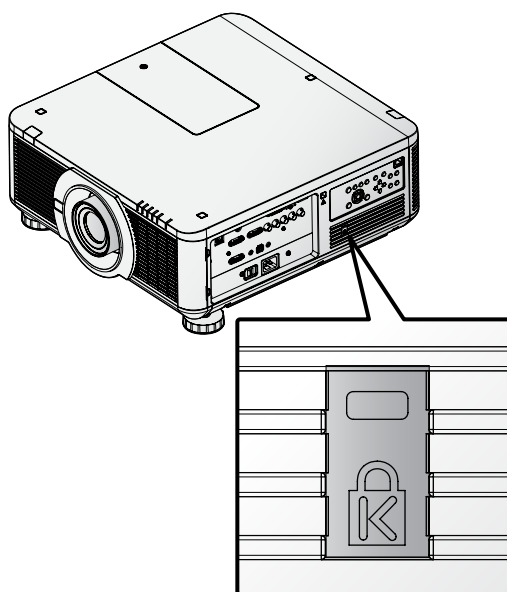


清洁机箱

1. 清洁前，关闭投影机。
2. 用一块干净的软布擦拭机箱上的灰尘。如果过脏，可使用中性清洁剂。

使用 Kensington® 锁

如果您担心安全，用 Kensington 锁槽和安全缆锁将投影机连接到永久目标物。



注：

请联系您的供应商，以了解购买合适 Kensington 安全缆锁的详细信息。

故障排除

图像问题

问题：屏幕无图像。

1. 检查笔记本电脑或台式 PC 的设置。
2. 按正确顺序先关闭所有设备，再打开电源。

问题：图像模糊。

1. 调整投影机上的 **Focus**（对焦）。
2. 按遥控器上的 **Auto**（自动）按钮。
3. 确保投影机到屏幕的距离在指定范围之内。
4. 检查投影机镜头是否干净。

问题：图像的顶部或底部较宽（梯形失真）。

1. 定位投影机，使它尽可能垂直于屏幕。
2. 使用 OSD 校准菜单上的 **Keystone** 按钮。

问题：图像翻转。

检查校准菜单上的**投影模式**设置。

问题：图像有条纹。

1. 将**图像调整**菜单上的**时序设定**调整为默认设置。
2. 为确保问题不是由连接的 PC 显卡引起，连接到另一台电脑。

问题：图像是平面图像，无对比度。

调整**图像调整**菜单中的**对比度**设置。

问题：投影图像的颜色与源图像不匹配。

1. 调整**图像调整**菜单中的**色差校正**设置。
2. 调整**图像调整**菜单中的**色温**设置。

灯泡问题

问题：投影机无光。

1. 检查电源线连接是否牢固。
2. 用另一台电气设备测试，确保电源正常。
3. 以正确的顺序重新启动投影机，并确保电源指示灯亮起。
4. 如果刚更换灯泡，请尝试重新设置灯泡连接。
5. 更换灯泡。
6. 将旧灯泡放回投影机，将投影机送修。

问题：灯泡熄灭。

1. 电压不稳会造成灯泡熄灭。重新插上电源线。当电源指示灯亮起时，按下电源按钮。
2. 更换灯泡。
3. 将旧灯泡放回投影机，将投影机送修。

遥控器问题

问题：投影机对遥控器无反应。

1. 遥控器朝向投影机上的传感器。
2. 确保遥控器与传感器之间无障碍物。
3. 关闭室内的所有荧光灯。
4. 检查电池极性。
5. 更换电池。
6. 关闭附近的其他红外设备。
7. 将遥控器送修。

维修投影机

如果无法解决问题，您应该将投影机送修。将投影机放回原包装箱。放入问题描述和尝试查明问题时采取的步骤清单：本信息可能对维修人员有用。如需维修，请将投影机送到您购买该设备的地方。

规范

产品规范

| | | |
|--------------------|---|---|
| 型号 | LX-MU700 | |
| 显示系统 | 1-CHIP DLP™ | |
| 显示设备 | 类型 | DMD |
| | 尺寸 / 纵横比 | 0.67" x 1 / 16:10 |
| | 驱动系统 | DLP™ x 1 chip |
| | 点数 / 总点数 | 2,304,000 (1920 x 1200) x 1 / 2,304,000 |
| 投影镜头 (*1) | 变焦比 / 焦距 / F 值 | 1.3x / f = 26 to 34mm / F = 1.64 to 1.86 |
| | 变焦 / 对焦系统 | 电动 / 电动 |
| | 镜头移位 | V : 0% 至 +50% , H : ±10% 电动 |
| 光源 | 超高压汞灯 350W x 2 | |
| 图像尺寸 (投影距离) (*1) | 50" - 300" (1.83m - 14.9m / 6' - 49') | |
| 色彩数 | 10.7 亿色彩数 | |
| 亮度 (*1) (*2) (*3) | 7500 流明 (演示模式) | |
| 对比度 (*1) (*2) (*3) | 2100:1 (全白 : 全黑 , 动态黑 , 演示模式) | |
| 显示扫描频率 | H : 15 - 108 kHz , V : 48 - 120 Hz | |
| 最大输出分辨率 | 1920 x 1200 点 | |
| 图像信号 | 数字 PC | WUXGA (RB) / WSXGA+ / UXGA / SXGA+ / WXGA+ / WXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA |
| | 模拟 PC | WUXGA (RB) / WSXGA+ / UXGA / SXGA+ / WXGA+ / WXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA |
| | 数字视频 | 1080p / 1080i / 720p / 576p / 480p |
| | 分量视频 | 1080p / 1080i / 720p / 576p / 480p / 576i / 480i |
| | HDBaseT | 与数字 PC 和数字视频一样 |
| 端子 | HDMI | 数字 PC / 数字视频 |
| | DVI-D | 数字 PC / 数字视频 |
| | DisplayPort | 数字 PC / 数字视频 |
| | RJ45 | HDBaseT / 网络 |
| | 5BNC | 模拟 PC / 分量视频 |
| | Dsub15 | 模拟 PC |
| | Dsub15 (输出) | 模拟 PC |
| | Dsub9 | RS-232 (串行通讯) |
| | B 型 USB | 连接到 PC 机 , 以进行维护 |
| | 迷你针插口 | 连接到有线遥控 |
| | 迷你针插口 | 12V 输出 (触发屏操作) |
| | 3D 同步输出 | 3D 红外同步输出 |
| 噪音 | 36dB / 41dB (双灯节能 / 双灯正常) | |
| 工作温度 | 5° C (41° F) - 40° C (104° F) | |
| 电源 | AC 100 - 240V , 50 / 60Hz | |
| 最大功耗 | 850W | |
| 待机模式功耗 | ECO 待机 : <0.5W (无 RJ-45 , 无 RS-232) 联网待机 : <6W , RJ-45 | |

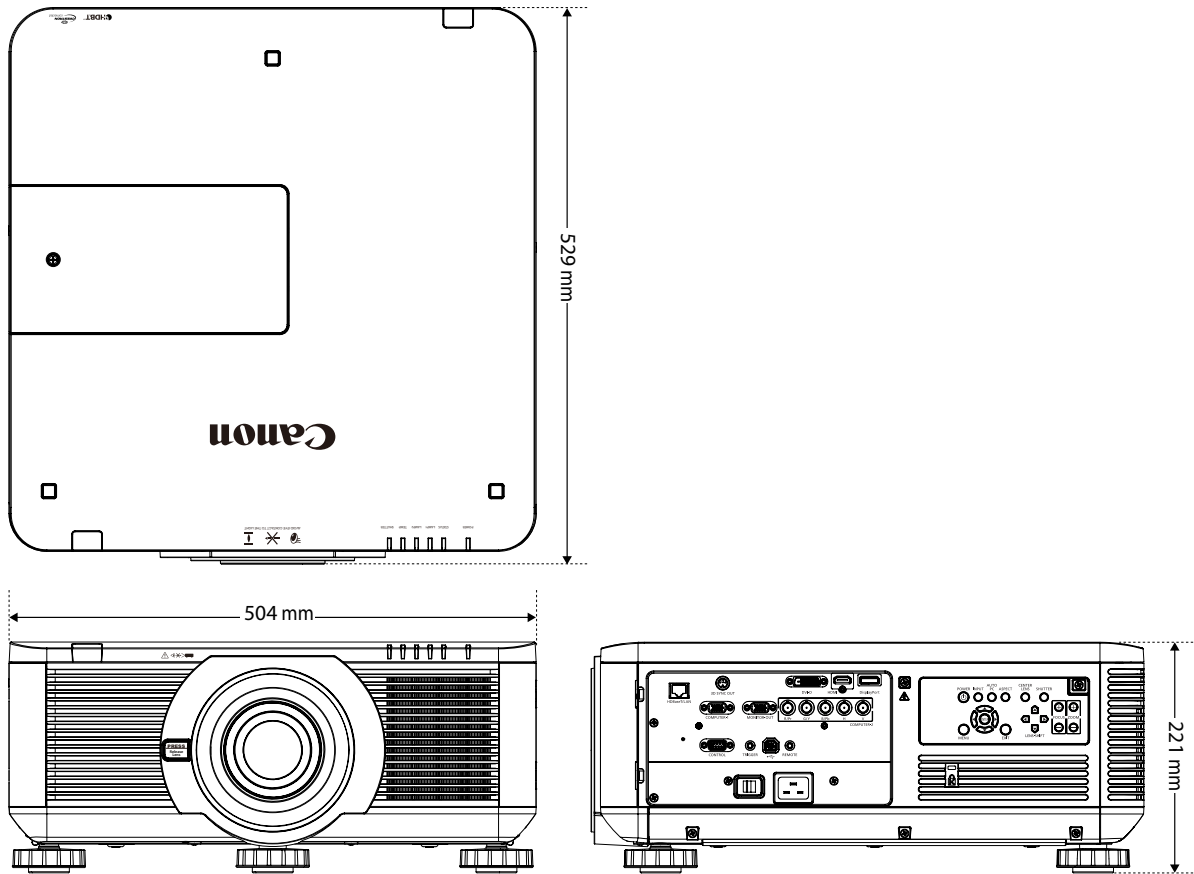
| | |
|----------------|---|
| 尺寸 (宽 × 深 × 高) | 504 x 529 x 221 mm (19.8 x 20.8 x 8.7 in) , 包括突出物 |
| 重量 (不包括镜头) | 20.5 kg (45.2 lbs) |
| 附件 | 遥控器, 遥控器干电池, 电源线, 电脑线, 防尘盖, 使用手册光盘, 色轮, 镜头防盗螺丝, 重要信息, 保修卡 |

(*1) 使用标准变焦镜头

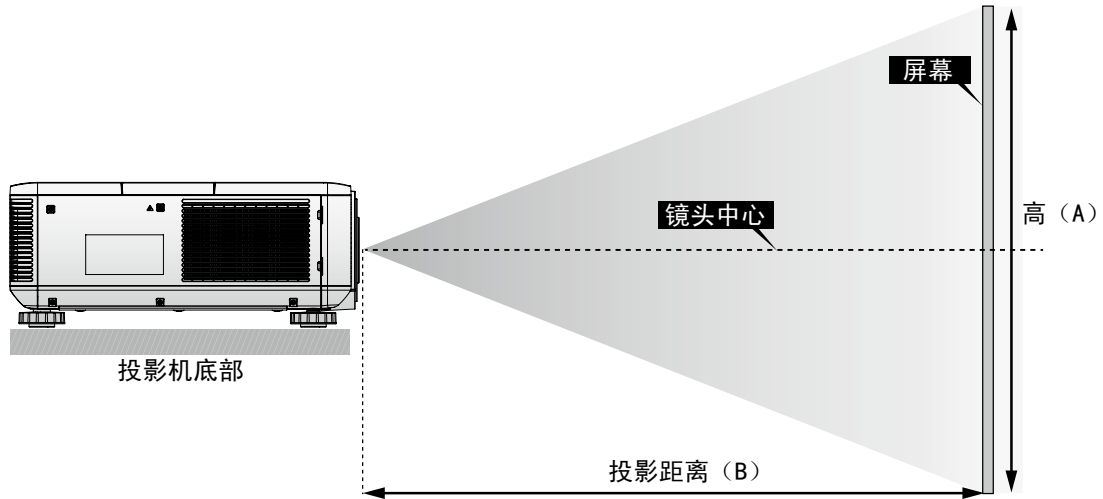
(*2) 灯泡模式: 双, 灯泡功率: 标准

(*3) 符合 ISO21118-2012

投影机尺寸



投影尺寸



| 屏幕尺寸 | | | | | | LX-IL01UW | | | | LX-IL02WZ | | | |
|------|-------|------|-------|-------|------|-----------|------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 超广角变焦镜头 | | | | 广角变焦镜头 | | | |
| | | | | | | 距离 (B) | | | | | | | |
| 对角线 | | 宽 | | 高 (A) | | 广角 | | 长焦 | | 广角 | | 长焦 | |
| (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) |
| 40 | 1.02 | 34 | 0.86 | 21 | 0.54 | 24.5 | 0.62 | 31.1 | 0.79 | 41.4 | 1.05 | 59.9 | 1.52 |
| 50 | 1.27 | 42 | 1.08 | 26 | 0.67 | 31.1 | 0.79 | 39.2 | 1 | 52.3 | 1.33 | 75.4 | 1.92 |
| 60 | 1.52 | 51 | 1.29 | 32 | 0.81 | 37.6 | 0.96 | 47.4 | 1.2 | 63.1 | 1.6 | 90.9 | 2.31 |
| 80 | 2.03 | 68 | 1.72 | 42 | 1.08 | 50.8 | 1.29 | 63.8 | 1.62 | 84.9 | 2.16 | 121.8 | 3.09 |
| 100 | 2.54 | 85 | 2.15 | 53 | 1.35 | 63.9 | 1.62 | 80.2 | 2.04 | 106.6 | 2.71 | 152.7 | 3.88 |
| 120 | 3.05 | 102 | 2.58 | 64 | 1.62 | 77.1 | 1.96 | 96.6 | 2.45 | 128.4 | 3.26 | 183.6 | 4.66 |
| 150 | 3.81 | 127 | 3.23 | 79 | 2.02 | 96.8 | 2.46 | 121.1 | 3.08 | 161 | 4.09 | 230 | 5.84 |
| 180 | 4.57 | 153 | 3.88 | 95 | 2.42 | 116.5 | 2.96 | 145.7 | 3.7 | 193.6 | 4.92 | 276.4 | 7.02 |
| 200 | 5.08 | 170 | 4.31 | 106 | 2.69 | 129.7 | 3.29 | 162.1 | 4.12 | 215.3 | 5.47 | 307.3 | 7.81 |
| 300 | 7.62 | 254 | 6.46 | 159 | 4.04 | 195.4 | 4.96 | 244 | 6.2 | 324 | 8.23 | 461.9 | 11.73 |
| 400 | 10.16 | 339 | 8.62 | 212 | 5.38 | 261.2 | 6.63 | 325.9 | 8.28 | 432.7 | 10.99 | 616.6 | 15.66 |
| 500 | 12.7 | 424 | 10.77 | 265 | 6.73 | 326.9 | 8.3 | 407.7 | 10.36 | 541.5 | 13.75 | 771.2 | 19.59 |

| 屏幕尺寸 | | | | | | LX-IL03ST | | | | LX-IL04MZ | | | |
|------|-------|------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------|--------|-------|
| | | | | | | 标准变焦镜头 | | | | 中型变焦镜头 | | | |
| | | | | | | 距离 (B) | | | | | | | |
| 对角线 | | 宽 | | 高 (A) | | 广角 | | 长焦 | | 广角 | | 长焦 | |
| (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) |
| 40 | 1.02 | 34 | 0.86 | 21 | 0.54 | 57.2 | 1.45 | 75.8 | 1.93 | 73.6 | 1.87 | 124.1 | 3.15 |
| 50 | 1.27 | 42 | 1.08 | 26 | 0.67 | 72.1 | 1.83 | 95.5 | 2.42 | 92.9 | 2.36 | 155.9 | 3.96 |
| 60 | 1.52 | 51 | 1.29 | 32 | 0.81 | 87.1 | 2.21 | 115.1 | 2.92 | 112.1 | 2.85 | 187.8 | 4.77 |
| 80 | 2.03 | 68 | 1.72 | 42 | 1.08 | 117 | 2.97 | 154.3 | 3.92 | 150.5 | 3.82 | 251.4 | 6.39 |
| 100 | 2.54 | 85 | 2.15 | 53 | 1.35 | 147 | 3.73 | 193.5 | 4.92 | 188.9 | 4.8 | 315 | 8 |
| 120 | 3.05 | 102 | 2.58 | 64 | 1.62 | 176.9 | 4.49 | 232.8 | 5.91 | 227.6 | 5.78 | 378.6 | 9.62 |
| 150 | 3.81 | 127 | 3.23 | 79 | 2.02 | 221.8 | 5.63 | 291.6 | 7.41 | 285 | 7.24 | 474.1 | 12.04 |
| 180 | 4.57 | 153 | 3.88 | 95 | 2.42 | 266.7 | 6.77 | 350.5 | 8.9 | 342.6 | 8.7 | 569.5 | 14.47 |
| 200 | 5.08 | 170 | 4.31 | 106 | 2.69 | 296.6 | 7.53 | 389.7 | 9.9 | 381 | 9.68 | 633.1 | 16.08 |
| 300 | 7.62 | 254 | 6.46 | 159 | 4.04 | 446.3 | 11.34 | 585.9 | 14.9 | 573.2 | 14.56 | 951.2 | 24.16 |
| 400 | 10.16 | 339 | 8.62 | 212 | 5.38 | 595.9 | 15.14 | 782.3 | 19.87 | 765.3 | 19.44 | 1269.7 | 32.25 |
| 500 | 12.7 | 424 | 10.77 | 265 | 6.73 | 745.6 | 18.94 | 978.3 | 24.85 | 957.4 | 24.32 | 1587.8 | 40.33 |

** 本表表示投影范围，光学性能只在 50 - 300 英寸的范围内得以保证。

| 屏幕尺寸 | | | | | | LX-IL05LZ | | | | LX-IL06UL | | | |
|------|-------|------|-------|-------|------|-----------|-------|--------|-------|-----------|-------|--------|-------|
| | | | | | | 长型变焦镜头 | | | | 超长型变焦镜头 | | | |
| 对角线 | | 宽 | | 高 (A) | | 距离 (B) | | | | | | | |
| | | | | | | 广角 | | 长焦 | | 广角 | | 长焦 | |
| (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) |
| 40 | 1.02 | 34 | 0.86 | 21 | 0.54 | 118.7 | 3.01 | 181 | 4.6 | 173.9 | 4.42 | 277.7 | 7.05 |
| 50 | 1.27 | 42 | 1.08 | 26 | 0.67 | 149.7 | 3.8 | 227.6 | 5.78 | 220.2 | 5.59 | 350 | 8.89 |
| 60 | 1.52 | 51 | 1.29 | 32 | 0.81 | 180.7 | 4.59 | 274.1 | 6.96 | 266.6 | 6.77 | 422.3 | 10.73 |
| 80 | 2.03 | 68 | 1.72 | 42 | 1.08 | 242.7 | 6.16 | 367.3 | 9.33 | 359.4 | 9.13 | 567 | 14.4 |
| 100 | 2.54 | 85 | 2.15 | 53 | 1.35 | 304.3 | 7.73 | 460.4 | 11.7 | 452.1 | 11.48 | 711.6 | 18.07 |
| 120 | 3.05 | 102 | 2.58 | 64 | 1.62 | 366.7 | 9.31 | 553.6 | 14.06 | 544.9 | 13.84 | 856.2 | 21.75 |
| 150 | 3.81 | 127 | 3.23 | 79 | 2.02 | 459.4 | 11.67 | 693.3 | 17.61 | 684 | 17.37 | 1073.1 | 27.26 |
| 180 | 4.57 | 153 | 3.88 | 95 | 2.42 | 552.4 | 14.03 | 833 | 21.16 | 823.1 | 20.91 | 1290.1 | 32.77 |
| 200 | 5.08 | 170 | 4.31 | 106 | 2.69 | 614.7 | 15.6 | 926.4 | 23.53 | 915.9 | 23.26 | 1434.7 | 36.44 |
| 300 | 7.62 | 254 | 6.46 | 159 | 4.04 | 924 | 23.47 | 1392.1 | 35.36 | 1379.6 | 35.04 | 2157.8 | 54.81 |
| 400 | 10.16 | 339 | 8.62 | 212 | 5.38 | 1233.9 | 31.34 | 1857.9 | 47.19 | 1843.3 | 46.82 | 2880.9 | 73.18 |
| 500 | 12.7 | 424 | 10.77 | 265 | 6.73 | 1543.7 | 39.21 | 2323.6 | 59.02 | 2307.1 | 58.6 | 3604 | 91.54 |

| 屏幕尺寸 | | | | | | LX-IL07WF | |
|------|-------|------|-------|-------|------|-----------|------|
| | | | | | | 短型固定镜头 | |
| 对角线 | | 宽 | | 高 (A) | | 距离 (B) | |
| | | | | | | 无 | |
| (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) | (英寸) | (米) |
| 40 | 1.02 | 34 | 0.86 | 21 | 0.54 | 25.1 | 0.64 |
| 50 | 1.27 | 42 | 1.08 | 26 | 0.67 | 31.8 | 0.81 |
| 60 | 1.52 | 51 | 1.29 | 32 | 0.81 | 38.5 | 0.98 |
| 80 | 2.03 | 68 | 1.72 | 42 | 1.08 | 52 | 1.32 |
| 100 | 2.54 | 85 | 2.15 | 53 | 1.35 | 65.5 | 1.66 |
| 120 | 3.05 | 102 | 2.58 | 64 | 1.62 | 78.9 | 2.01 |
| 150 | 3.81 | 127 | 3.23 | 79 | 2.02 | 99.1 | 2.52 |
| 180 | 4.57 | 153 | 3.88 | 95 | 2.42 | 119.3 | 3.03 |
| 200 | 5.08 | 170 | 4.31 | 106 | 2.69 | 132.8 | 3.37 |
| 300 | 7.62 | 254 | 6.46 | 159 | 4.04 | 200.1 | 5.08 |
| 400 | 10.16 | 339 | 8.62 | 212 | 5.38 | 267.4 | 6.79 |
| 500 | 12.7 | 424 | 10.77 | 265 | 6.73 | 334.8 | 8.5 |

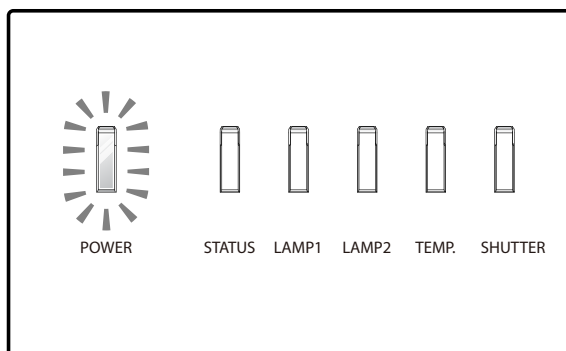
** 本表表示投影范围，光学性能只在 50 - 300 英寸的范围内得以保证。

镜头系列

| 型号 | 镜头名称 | F 值 | 焦距 | 变焦比例 | 屏幕尺寸 | 投射比 | | 镜头移动范围 | |
|-----------|---------|-----------|--------------|--------|-----------|-------------|--|--------|---------|
| | | | | | | WUXGA | | 垂直 | 水平 |
| LX-IL01UW | 超广角变焦镜头 | 1.96-2.3 | 11.3-14.1mm | 1.25:1 | 40" -500" | 0.75-0.93:1 | | 0~50% | +/-6.7% |
| LX-IL02WZ | 广角变焦镜头 | 1.85-2.5 | 18.7-26.5mm | 1.41:1 | 40" -500" | 1.25-1.79:1 | | 0~50% | +/-10% |
| LX-IL03ST | 标准变焦镜头 | 1.7-1.9 | 26-34mm | 1.3:1 | 40" -500" | 1.73-2.27:1 | | 0~50% | +/-10% |
| LX-IL04MZ | 中型变焦镜头 | 1.86-2.48 | 32.9-54.2mm | 1.65:1 | 40" -500" | 2.22-3.67:1 | | 0~50% | +/-10% |
| LX-IL05LZ | 长型变焦镜头 | 1.85-2.41 | 52.8-79.1mm | 1.5:1 | 40" -500" | 3.58-5.38:1 | | 0~50% | +/-10% |
| LX-IL06UL | 超长型变焦镜头 | 1.85-2.48 | 78.5-121.9mm | 1.55:1 | 40" -500" | 5.31-8.26:1 | | 0~50% | +/-10% |
| LX-IL07WF | 短型固定镜头 | 1.85 | 11.6mm | - | 40" -500" | 0.76:1 | | 0% | 0% |

** 本表表示投影范围，光学性能只在 50 - 300 英寸的范围内得以保证。

LED 指示灯状态



电源 LED 指示灯

| LED 显示屏 | | 投影机状态 | 推荐操作 |
|---------|----|---------|-------------------|
| 灭 | | 关闭电源 | |
| 闪烁 | 绿色 | 准备打开投影机 | 等到投影机开始显示。 |
| | 橙色 | 投影机散热 | 等到散热完成 (约 120 秒)。 |
| 亮 | 红色 | 待机模式 | |
| | 绿色 | 投影机已开机 | |

状态 LED 指示灯

| LED 显示屏 | | 投影机状态 | 推荐操作 |
|---------|------------|-------|------|
| 灭 | | 没有问题 | |
| 闪烁 | 红色 (1 个周期) | 检查灯罩 | |
| | 红色 (4 个周期) | 风扇问题 | |
| 亮 | 红色 | 系统错误 | |

灯泡 1 / 2 LED 指示灯

| LED 显示屏 | | 投影机状态 | 推荐操作 |
|---------|------------|-------|------|
| 灭 | | 灯熄灭 | |
| 闪烁 | 绿色 | 准备点亮灯 | |
| | 红色 (6 个周期) | 灯未亮 | |
| 亮 | 红色 | 灯寿命结束 | |
| | 绿色 | 灯亮起 | |

温度 LED 指示灯

| LED 显示屏 | | 投影机状态 | 推荐操作 |
|---------|----|-------|------|
| 灭 | | 没有问题 | |
| 闪烁 | 红色 | 温度问题 | |

快门 LED 指示灯

| LED 显示屏 | | 投影机状态 | 推荐操作 |
|---------|----|-------|------|
| 灭 | | 快门打开 | |
| 闪烁 | 绿色 | 快门关闭 | |

支持的信号输入时序

电脑

| 信号类型 | 分辨率 | 行频 (KHz) | 场频 (Hz) | 时钟 (MHz) | BNC - RGBHV | BNC - YUV | HD15 - RGBHV | HD15 - YUV | DVI-D (EIA 时序) | HDMI RGB (EIA 时序) | HDMI YUV (EIA 时序) | DisplayPort | HDBaseT | 3D FS 支持 |
|-----------------|--------------|----------|---------|----------|-------------|-----------|--------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|----------|
| PC | 640*480-60 | 31.47 | 59.93 | 25.175 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 640*480-75 | 37.5 | 75 | 31.5 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | - |
| | 640*480-85 | 43.27 | 85.01 | 36 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | - |
| | 800*600-60 | 37.88 | 60.32 | 40 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 800*600-75 | 46.88 | 75 | 49.5 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | - |
| | 800*600-85 | 53.67 | 85.06 | 56.25 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | - |
| | 848*480-60 | 31.02 | 60 | 33.75 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 1024*768-60 | 48.36 | 60 | 65 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 1024*768-75 | 60.02 | 75.03 | 78.75 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | - |
| | 1024*768-85 | 68.88 | 85.03 | 94.5 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | - |
| | 1280*720-60 | 44.69 | 59.91 | 74.37 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 1280*768-60 | 47.8 | 59.87 | 79.5 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 1280*800-60 | 49.702 | 59.81 | 83.5 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 1280*960-60 | 60 | 60 | 108 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 1280*1024-60 | 63.98 | 60.02 | 108 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 1280*1024-75 | 79.98 | 75.02 | 135 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | - |
| | 1280*1024-85 | 91.15 | 85.02 | 157.5 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | - |
| | 1366*768-60 | 47.71 | 59.79 | 85.5 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 1440*900-60 | 55.935 | 59.887 | 106.5 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| | 1400X1050-60 | 65.517 | 59.98 | 121.75 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V |
| 1600*1200-60 | 75 | 60 | 162 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V | |
| 1680*1050-59.94 | 65.179 | 59.94 | 146 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V | |
| 1920*1200RB-60 | 74.04 | 59.95 | 154 | V | - | V | - | V | V | - | V | V | V | |
| SDTV | 1440x480i | 15.73 | 60 | 27 | - | - | - | - | - | V | V | - | V (HDMI) | |
| | 1440x576i | 15.62 | 50 | 27 | - | - | - | - | - | V | V | - | V (HDMI) | - |
| | 480i | 15.734 | 59.94 | 13.5 | - | V | - | V | - | - | - | - | - | - |
| | 576i | 15.625 | 50 | 13.5 | - | V | - | V | - | - | - | - | - | - |
| EDTV | 480p | 31.47 | 59.94 | 27 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | - |
| | 576p | 31.25 | 50 | 27 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | - |
| | 1080i | 28.13 | 50 | 74.25 | - | V | - | V | V | V | V | V | V | - |
| | 1080i | 33.75 | 60 | 74.25 | - | V | - | V | V | V | V | V | V | - |
| | 720p | 37.5 | 50 | 74.25 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |
| | 720p | 45 | 60 | 74.25 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |
| | 1080p | 27 | 24 | 74.25 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | - |
| | 1080p | 28.13 | 25 | 74.25 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | - |
| | 1080p | 33.72 | 29.97 | 74.175 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | - |
| | 1080p | 33.75 | 30 | 74.25 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | - |
| | 1080p | 56.25 | 50 | 148.5 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |
| | 1080p | 67.5 | 60 | 148.5 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |

3D 信号输入模式

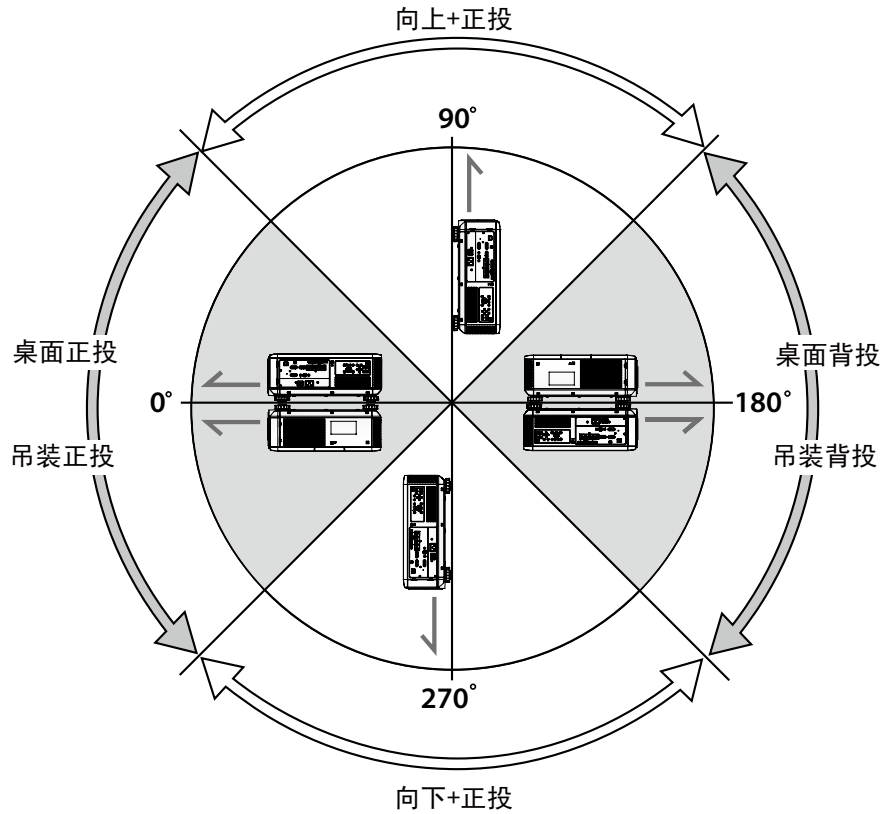
| 时序格式 | 行频 (KHz) | 场频 (Hz) | 像素 时钟 (MHz) | H 总像素 | H 显示像素 | H 前肩 | H 同步 | H 后肩 | V 总线 | V 显示线 | V 前肩 | V 同步 | V 后肩 | 注释 自动 |
|----------|----------|---------|-------------|-------|--------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 720p_60 | 45 | 60 | 74.25 | 1650 | 1280 | 110 | 40 | 220 | 750 | 720 | 5 | 5 | 20 | OK |
| 1080i_50 | 28.125 | 25 | 74.25 | 2640 | 1920 | 528 | 44 | 148 | 562 | 540 | 2 | 5 | 15 | OK |
| 1080i_60 | 33.75 | 30 | 74.25 | 2200 | 1920 | 88 | 44 | 148 | 562 | 540 | 2 | 5 | 15 | OK |
| 1080p_24 | 27 | 24 | 74.25 | 2750 | 1920 | 638 | 44 | 148 | 1125 | 1080 | 4 | 5 | 36 | OK |
| 1080p_50 | 56.25 | 50 | 148.5 | 2640 | 1920 | 528 | 44 | 148 | 1125 | 1080 | 4 | 5 | 36 | OK |
| 1080p_60 | 67.5 | 60 | 148.5 | 2200 | 1920 | 88 | 44 | 148 | 1125 | 1080 | 4 | 5 | 36 | OK |

* 以下时序格式要求 3D 格式只能携带来自 HDMI 或 HDBaseT 的信息帧数据包 (HDMI 1.4a 标准)。

| 时序格式 | 3D 格式支持 | | |
|----------|---------|-----|-----|
| | FP | SBS | TAB |
| 720p_50 | V | V | V |
| 720p_60 | V | V | V |
| 1080i_50 | | V | |
| 1080i_60 | | V | |
| 1080p_24 | V | V | V |
| 1080p_50 | | V | V |
| 1080p_60 | | V | V |

投影模式注意事项

1. 参照下图，在**校准菜单**中选择**投影模式**。选项有**桌上正投**，**桌上背投**，**吊装正投**，**吊装背投**，**向上投影 + 正投**和**向下投影 + 正投**。
2. 当投影仪的倾斜角度超过 ± 15 度时，在**灯菜单**中的**高空模式**，选择**开**。由于处于高海拔环境下，该功能将风扇速度设置为高速。
1. 直立安装投影机时，在**灯泡菜单**中的**高空模式**，选择 On（开）。由于处于高海拔环境下，该功能将风扇速度设置为高速。
2. 投影机的倾斜角度不应超过 ± 45 度。过度倾斜可能会缩短灯泡的使用寿命。如果倾斜安装投影机，当灯泡的使用寿命达到 50%时，建议更换灯泡。



附录

佳能 LX-MU700 协议命令

待机模式设置为标准时，命令可用。

接口和要求 (0.3 版)

串行 (RS-232) 接口

RS-232 命令只使用 ASCII 字符，可使用典型的终端仿真器输入，如 Windows 超级终端，设置如下：

每秒位数：115200 (默认) / 57600 / 38400 / 19200 / 14400 / 9600 / 4800 / 2400
(通过 OSD 选择)
数据位数：8
奇偶校验：无
停止位数：1
流量控制：无

请注意，每个输入字符将被 MCU 终端回应，无需在终端设置中将本地回应设置“ON (开)”。

TCP/IP 接口

可通过 telnet 协议使用操作命令。设置见第 52 页。

HDBaseT 的串行和 TCP/IP 接口

HDBaseT 的每秒串行位设置固定为 9600。其他设置同上。

系统操作命令

操作命令告诉投影机做什么。所有命令均以 2 个字母开始：“op”为操作命令，加一个空格 [SP]，再输入控制命令，最后输入想要读取、设置、增加或减少的值。所有命令须以回车符结尾 (ASCII hex 0D)，显示为 [CR]，如下所示。操作命令的语法如下：

op[SP]<operation command>[SP]<Setting Value>[CR]

对于除执行功能以外的所有其他命令，投影机的响应将显示为该命令和“= <value>”，其中 <value> 是当前值，如果值不可用，显示为“NA”。对于执行功能，响应将显示相同的命令。所有响应将以大写显示。请参阅下表的命令列表和示例：

系统操作命令

| 操作 | 命令 | 值 |
|----|-----------|-------------|
| 设置 | = <value> | 使装置获取该值。 |
| 获取 | ? | 询问当前值是什么。 |
| 增 | + | 当前值添加 1。 |
| 减 | - | 从当前值中减去 1。 |
| 执行 | (无) | 执行一个操作，如复位。 |

电机操作命令

对于电机控制，如镜头移位、对焦和变焦，按如下方式定义参数“+”和“-”。

| 命令项 | 命令 | 系统操作 |
|------|------|----------------------|
| 对焦 | + - | + => 近焦距 - => 远焦距 |
| 变焦 | + - | + => 缩小 - => 放大 |
| 垂直偏移 | + - | + => 向上 - => 向下 |
| 水平偏移 | + - | + => 向右 - => 向左 |
| 镜头中心 | (执行) | 中点移位 |

| 命令项 | 命令 | 系统操作 |
|-----|-----|------------------|
| 快门 | + - | + => 关 - => 开 |

获取操作指令示例：

输入：op bright ? [CR]
系统响应：OP BRIGHT = 100

增减操作命令示例：

输入：op bright + [CR]
系统响应：OP BRIGHT = 101

输入：op bright - [CR]
系统响应：OP BRIGHT = 126

设置操作命令示例：

输入：op bright = 127 [CR]
系统响应：OP BRIGHT = 127

执行命令示例：

输入：op auto.img [CR]
系统响应：OP AUTO.IMG

DP9675QDPxA 的有效操作命令列如下表所示。

1. 显示

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|-----|-----------|-----|---|-----------|
| 1-1 | input.sel | = ? | 0 = HDMI 1 = DVI-D 2 = 电脑 -1 3 = 电脑 -2 / BNC 4 = DP 5 = HDBaseT | 注 1 ; 注 3 |
| 1-2 | pattern | = ? | 0 = 色条 1 = 交叉影线 2 = 突发 3 = 红 (TI) 4 = 绿 (TI) 5 = 蓝 (TI) 6 = 白 (TI) 7 = 黑 (TI) 8 = HRamp (TI) 9 = 红 (未修正) 10 = 绿 (未修正) 11 = 蓝 (未修正) 12 = 白 (未修正) 13 = 黑 (未修正) 14 = 关 | 注 1 |

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|-----|-------------------------|-----------|--|-----|
| 1-3 | color.space | = ? | 0 = 自动 1 = YCbCr (Rec. 601) 2 = YPbPr (Rec. 709) 3 = RGB-PC (0 - 255) 4 = RGB- 视频 (16 - 235) | 注 2 |
| 1-4 | input.lock | = ? | 0 = 自动 1 = 48 Hz 2 = 50 Hz 3 = 60 Hz | 注 2 |
| 1-5 | no.signal | = ? | 0 = 标识 1 = 蓝 2 = 黑 3 = 白 | 注 1 |
| 1-6 | auto.img (Auto Sync) | (execute) | | 注 2 |
| 1-7 | blue.only | = ? | 0 = 关 1 = 开 | 注 1 |

2. 图像调整

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|---------|--------------|---------|--|-----------|
| 2-1 | pic.mode | = ? | 0 = 演示 1 = 标准 2 = 视频 | |
| 2-2 | contrast | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-4 | bright | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-5 | saturat | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 ; 注 4 |
| 2-6 | tint | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 ; 注 4 |
| 2-7 | gamma | = ? | 0 = 胶片 1 = 图形 2 = 视频 3 = 线性 4 = PC | 注 2 |
| 2-8-1 | color.temp | = ? | 0 = 本机 1 = 5400K 2 = 6500K 3 = 9300K | 注 2 ; 注 8 |
| 2-8-2-1 | red.offset | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-8-2-2 | green.offset | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-8-2-3 | blue.offset | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-8-2-4 | red.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-8-2-5 | green.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-8-2-6 | blue.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-9 | sharp | = ? + - | 0 - 31 | 注 2 |
| 2-10 | nr | = ? + - | 0 - 15 (降噪) | 注 2 |

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|---------|--------------------|---------|--|-----------|
| 2-11 | aspect | = ? | 0 = 5:4 1 = 4:3 2 = 16:10 3 = 16:9 4 = 1.88 5 = 2.35 6 = 宽银幕 7 = 自动 8 = 实际尺寸 | 注 1 ; 注 5 |
| 2-12 | zoom (Overscan) | = ? | 0 = Off 1 = Crop 2 = Zoom | 注 2 |
| 2-13-1 | h.total | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 ; 注 7 |
| 2-13-2 | h.pos | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 ; 注 7 |
| 2-13-3 | h.phase | = ? + - | 0 - 31 | 注 2 ; 注 7 |
| 2-13-4 | v.pos | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 ; 注 7 |
| 2-14-1 | hsg.r.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-2 | hsg.g.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-3 | Hsg.b.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-4 | hsg.c.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-5 | hsg.m.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-6 | Hsg.y.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-7 | hsg.r.sat | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-8 | hsg.g.sat | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-9 | Hsg.b.sat | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-10 | hsg.c.sat | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-11 | hsg.m.sat | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-12 | Hsg.y.sat | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-13 | hsg.r.hue | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-14 | hsg.g.hue | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-15 | Hsg.b. hue | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-16 | hsg.c. hue | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-17 | hsg.m. hue | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-18 | Hsg.y. hue | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-19 | hsg.wr.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-20 | hsg.wg.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |
| 2-14-21 | Hsg.wb.gain | = ? + - | 0 - 200 | 注 2 |

3. 灯

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|-----|----------------------|-----|--------------------------------------|-----------|
| 3-1 | lamps | = ? | 0 = 双 1 = 灯 1 2 = 灯 2 3 = 单 | 注 1 ; 注 8 |
| 3-2 | lamp.mode (Drive) | = ? | 0 = 标准 1 = 经济 2 = 自定义功率电平 | 注 1 |

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|-----|--------------------------------|-----|--|-----|
| 3-3 | lamp.pwr | = ? | 0 - 31 (75% ~ 100.0%) | 注 1 |
| 3-4 | altitude (High Altitude) | = ? | 0 = 关 1 = 开 | 注 1 |
| 3-5 | lamp1.stat | ? | 0 = 关 1 = 开 2 = 开启重试 3 = 等待切换灯泡 4 = 灯泡错误 | 注 1 |
| 3-6 | lamp2.stat | ? | 0 = 关 1 = 开 2 = 开启重试 3 = 等待切换灯泡 4 = 灯泡错误 | 注 1 |

4. 校准

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|-------|--------------|-----------|--|------------|
| 4-1 | proj.mode | = ? | 0 = 正投 1 = 背投 2 = 吊装正投 3 = 吊装背投 4 = 向上 + 正投 5 = 向下 + 正投 | 注 1 |
| 4-3-1 | zoomio | + - | + => 缩小 - => 放大 | 电机命令 ; 注 1 |
| 4-3-2 | focus | + - | + => 近焦距 - => 远焦距 | 电机命令 ; 注 1 |
| 4-3-3 | vert.offset | + - | + => 向上 - => 向下 | 电机命令 ; 注 1 |
| 4-3-4 | horiz.offset | + - | + => 向右 - => 向左 | 电机命令 ; 注 1 |
| 4-4-1 | lens.load | = | 1..10 套镜头记忆 (负载) | 注 1 |
| 4-4-2 | lens.save | = | 1..10 套镜头记忆 (保存) | 注 1 |
| 4-5 | lens.center | (execute) | 中点移位 | 注 1 |
| 4-6 | v.keystone | = ? + - | -80 ~ 80 | 注 1 |

5. 控制

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|-------|-------------|-----|----------------------------|-----|
| 5-1 | eco.net.pow | = ? | 0 = 标准 1 = 节能 2 = 网络 | |
| 5-2 | auto.powoff | = ? | 0 = 关 1 = 开 | 注 1 |
| 5-3 | auto.powon | = ? | 0 = 关 1 = 开 | |
| 5-4-1 | net.ipaddr | = ? | < 字符串 > | |
| 5-4-2 | net.subnet | = ? | < 字符串 > | |
| 5-4-3 | net.gateway | = ? | < 字符串 > | |

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|--------|---------------------------|-----|--|-----|
| 5-4-4 | net.dhcp | = ? | 0 = 关 1 = 开 | |
| 5-6-1 | rs232.speed | = ? | 0 = 115200 bps 1 = 57600 bps 2 = 38400 bps 3 = 19200 bps 4 = 14400 bps 5 = 9600 bps 6 = 4800 bps 7 = 2400 bps | |
| 5-6-2 | rs232.channel | = ? | 0 = 本地 1 = HDBaseT | |
| 5-7 | startup.logo | = ? | 0 = 关 1 = 开 | |
| 5-8 | trig.1 | = ? | 0 = 关 1 = 开 | 注 1 |
| 5-9 | auto.src (Auto Search) | = ? | 0 = 关 1 = 开 | 注 1 |
| 5-10 | dblack | = ? | 0 = 关 1 = 开 | 注 1 |
| 5-11-1 | 3d.format | = ? | 0 = 关 1 = 自动 2 = 并行 3 = 顶部 / 底部 4 = 帧序列 | 注 2 |
| 5-11-2 | 3d.dlplink | = ? | 0 = 关 1 = 开 | 注 2 |
| 5-11-3 | 3d.swap | = ? | 0 = 标准 1 = 反向 | 注 2 |
| 5-12 | lang | = ? | 0 = 英语 1 = 法语 2 = 西班牙语 3 = 德语 4 = 葡萄牙语 5 = 荷兰语 6 = 意大利语 7 = 俄语 8 = 简体中文 9 = 繁体中文 10 = 韩语 11 = 日语 | |
| 5-13 | remote.set | = ? | 设置 / 获取红外遥控器的 ID SET 号 | |

6. 服务

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|-----|-------------|----|---------|-----------|
| 6-1 | model | ? | < 字符串 > | |
| 6-2 | ser.no | ? | < 字符串 > | |
| 6-3 | sw.ver | ? | < 字符串 > | 注 12 |
| 6-5 | pixel.clock | ? | < 字符串 > | MHz ; 注 2 |

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|-------|--------------|-----------|---------|-----|
| 6-6 | signal | ? | < 字符串 > | 注 2 |
| 6-7-1 | h.refresh | ? | < 字符串 > | 注 2 |
| 6-7-2 | v.refresh | ? | < 字符串 > | 注 2 |
| 6-8 | lamp1.hours | ? | < 字符串 > | |
| 6-9 | lamp2.hours | ? | < 字符串 > | |
| 6-10 | proj.runtime | ? | < 字符串 > | |
| 6-11 | fact.reset | (execute) | | |

A. 其他

| 编号 | 操作 | 命令 | 值 | 注释 |
|------|--------------|-----------|--|----|
| A-1 | power.on | (execute) | | |
| A-2 | power.off | (execute) | | |
| A-3 | status | ? | 0 = 待机 1 = 准备 2 = 成像 3 = 散热 4 = 重置 | |
| A-4 | errcode | ? | 参考附录 A | |
| A-5 | psoc.ver | ? | 获取 PSOC 固件版本 | |
| A-6 | adc.rd | ? | 获取 ADC 校准数据 | |
| A-7 | f336.ver | ? | 获取 F336 固件版本 | |
| A-8 | blst.ver | ? | 获取镇流器 HW 和 FW 版本 | |
| A-9 | dlpsoc | (execute) | 下载 PSOC 最新 SW | |
| A-10 | color.native | =? | 0:色域设定为正常图像品质(默认) 1:色域设定为默认光学数量测量 | |
| A-11 | edid.rd.vga | ? | 读取 vga edid | |
| A-12 | edid.rd.hdmi | ? | 读取 hdmi edid | |
| A-13 | edid.rd.dvi | ? | 读取 dvi edid | |
| A-14 | edid.rd.dp | ? | 读取 dvi edid | |
| A-15 | lamp1.reset | (execute) | 重置灯泡 1 的时数 | |
| A-16 | lamp2.reset | (execute) | 重置灯泡 2 的时数 | |

B. “ky” 命令

“ky” 命令的语法如下所示：

ky[SP]<Operation>[CR]

当网络设置处于待机模式时，“ky” 命令不可用。

| 编号 | 操作 | 措施 |
|-----|-----------|--------------------|
| B-1 | power.on | 立即开机 |
| B-2 | power.off | 立即关机 |
| B-3 | menu | 操作与红外遥控器 MENU 键一样 |
| B-4 | exit | 操作与红外遥控器 EXIT 键一样 |
| B-5 | enter | 操作与红外遥控器 ENTER 键一样 |
| B-6 | up | 操作与红外遥控器 UP 键一样 |
| B-7 | down | 操作与红外遥控器 DOWN 键一样 |
| B-8 | left | 操作与红外遥控器 LEFT 键一样 |

| 编号 | 操作 | 措施 |
|------|-------|--------------------|
| B-9 | right | 操作与红外遥控器 RIGHT 键一样 |
| B-10 | nop | 无操作（只知道投影机还在运行） |

备注：当输入命令在某些特定条件下“不适用”时，输入命令将恢复，并显示“NA”。

注 1：在待机模式不适用。

注 2：在待机模式或无锁定的输入信号时不适用。

注 3：在空白开启时不适用。

注 4：只有当来源是 YUV 时才有效。

注 5：缩放设置为“缩放”时，未缩放纵横比不适用。

注 6：纵横比设定为未缩放时，“缩放”命令不适用。

注 7：只有来源是 Computer-1 和 Computer-2/BNC 其中之一时才适用。

注 8：灯泡散热时不适用。

注 9：eco.net.pow 开启时不适用。

**CANON INC.**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, Japan

U.S.A.

CANON U.S.A. INC.

One Canon Park, Melville, New York 11747,
U.S.A.

For all inquires concerning this product, call toll
free in the U.S. 1-800-OK-CANON

CANADA

CANON CANADA INC. HEADQUARTERS

6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario L5T
1P7, Canada

**CANON CANADA INC. MONTREAL
BRANCH**

5990, Côte-de-Liesse, Montréal Québec H4T
1V7, Canada

CANON CANADA INC. CALGARY OFFICE

2828, 16th Street, N.E. Calgary, Alberta T2E
7K7, Canada

For all inquiries concerning this product, call
toll free in Canada 1-800-OK-CANON

EUROPE, AFRICA & MIDDLE EAST

CANON EUROPE LTD.

3 The Square, Stockley Park, Uxbridge,
Middlesex, UB11 1ET United Kingdom

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen,
The Netherlands

CANON FRANCE S.A.S

17, quai du President Paul Doumer, 92414
Courbevoie Cedex, France

CANON UK LTD.

Woodhatch Reigate Surrey RH2 8BF, United
Kingdom

CANON DEUTSCHLAND GmbH

Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld,
Germany

CANON ITALIA S.p.A.

Via Milano 8 I-20097 San Donato Milanese,
Milano, Italy

CANON Schweiz AG

Geschäftsbereich Wiederverkauf,
Industriestrasse 12, CH-8305 Dietlikon,
Switzerland

CANON GMBH

Zetschegasse 11, A-1230 Wien, Austria

CANON España, S.A.

Av. De Europa, 6 Alcobendas 28108 Madrid,
Spain

CANON PORTUGAL S.A.

Rua Alfredo da Silva, 14 Alfragide 2610-016
Amadora, Portugal

CANON Belgium N.V. / S.A.

Berkenlaan 3, 1831 Diegem (Mechelen),
Belgium

CANON Netherland NV

Neptunusstraat 1, 2132 JA Hoofddorp, The
Netherlands

CANON LUXEMBOURG S.A.

Rue des Joncs 21, L-1818 Howald,
Luxembourg

CANON DANMARK A / S

Knud Højgaard's Vej 1 DK-2860 Soeborg,
Danmark

CANON OY

Huopalahdentie 24 PL 1 00351 Helsinki,
Finland

CANON SVENSKA AB

Gustav III:s Boulevard 26 169 88 Solna,
Sweden

CANON NORGE as

Hallagerbakken 110, Postboks 33, Holmlia,
1201 Oslo, Norway

CENTRAL & SOUTH AMERICA

CANON LATIN AMERICA, INC.

703 Waterford Way, Ste. 400 Miami, FL 33126,
U.S.A.

ASIA

CANON (China) Co., Ltd.

15F Jinbao Building No.89 Jinbao Street,
Dongcheng District, Beijing 100005, China

CANON HONGKONG CO., LTD.

19 / F., The Metropolis Tower, 10 Metropolis
Drive, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

CANON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay
Tower, Singapore 098632

CANON KOREA CONSUMER IMAGING INC.

607, Teheran-ro, Gangnam-gu,
Seoul, Rep. of KOREA

OCEANIA

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.

Building A, The Park Estate, 5 Talavera Road,
Macquarie Park, NSW 2113, Australia

CANON NEW ZEALAND LTD.

Akoranga Business Park, Akoranga Drive,
Northcote, Auckland, New Zealand