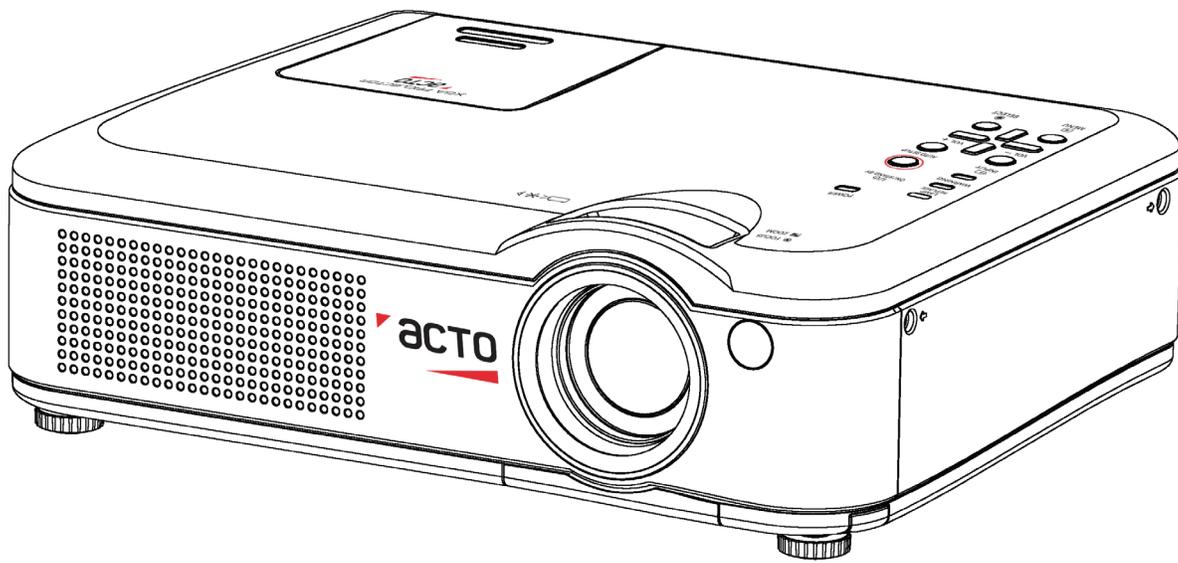


ACTO 雅图科技

多媒体投影机

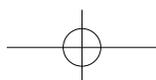
型号 LX600系列



用户手册

部品号: 4100036501

产品执行编号: Q/ACTO 001-2009





产权声明

本手册著作权属于深圳雅图数字视频技术有限公司所有，并依法受《中华人民共和国著作权法》及相关法律的保护，未经著作权人的许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制、翻译或发行，对于有损版权人利益的行为，深圳雅图数字视频技术有限公司将依法追究侵权人的责任。

深圳雅图数字视频技术有限公司保留对本产品进行修改或改进的权利，如产品有更改，恕不另行通知。

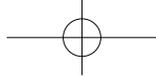
深圳雅图数字视频技术有限公司保留对本手册进行修改的权利，如手册中有叙述不明的地方，请您立即向我公司或者经销商咨询。

深圳雅图数字视频技术有限公司

注意：

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





目录

| | | | |
|--------------------|----|------------------------|----|
| 产权声明 | 2 | 电脑输入 | 25 |
| 目录 | 3 | 输入源选择 (VGA 1/VGA 2) | 25 |
| 致用户 | 4 | 电脑系统选择 | 26 |
| 安全指南 | 5 | 自动电脑调整 | 27 |
| 空气流通 | 6 | 手动电脑调整 | 28 |
| 正确放置投影机 | 6 | 图像模式选择 | 29 |
| 移动投影机 | 6 | 画面调整 | 30 |
| 各部分名称和功能 | 7 | 屏幕尺寸调整 | 31 |
| 前面 | 7 | 视频输入 | 32 |
| 背面 | 7 | 输入源选择 (视频, S 端子, 色差分量) | 32 |
| 底部 | 7 | 视频系统选择 | 33 |
| 后端子 | 8 | 图像模式选择 | 34 |
| 顶部控制面板 | 9 | 画面调整 | 35 |
| 遥控器 | 10 | 屏幕尺寸调整 | 36 |
| 安装遥控器电池 | 11 | 设置 | 37 |
| 遥控器操作范围 | 11 | 设置 | 37 |
| 安装 | 12 | 信息 | 46 |
| 放置投影机 | 12 | 输入源信息显示 | 46 |
| 可调节支脚 | 12 | 维护和清洁 | 47 |
| 连接至电脑 | 13 | 警告指示灯 | 47 |
| 连接至视频设备 | 14 | 清洁防尘网 | 48 |
| 连接至分量视频设备 | 15 | 重设防尘网计数 | 48 |
| 连接交流电源线 | 16 | 盖好镜头盖 | 49 |
| 基本操作 | 17 | 清洁投影镜头 | 49 |
| 开启投影机 | 17 | 清洁投影机机壳 | 49 |
| 关闭投影机 | 18 | 灯泡更换 | 50 |
| 如何操作屏幕菜单 | 19 | 更换灯泡型号 | 51 |
| 快捷菜单 | 19 | 故障检测 | 52 |
| 全菜单 | 19 | 指示灯和投影机状态 | 55 |
| 全菜单栏 | 20 | 兼容电脑规格 | 56 |
| 变焦与焦距调整 | 21 | 工控代码 | 56 |
| 自动设定功能 | 21 | 技术规格 | 57 |
| 梯形校正 | 21 | 端子配置 | 58 |
| 声音调整 | 22 | 密码备忘录 | 58 |
| 遥控器操作 | 23 | 外形尺寸 | 59 |

商标

本手册中各个公司或产品的名称为各个公司的商标或注册商标。

致用户

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。

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

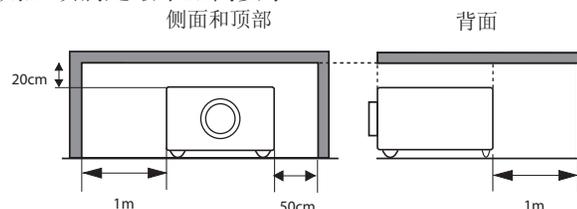
| | | |
|---|----------------------------|--|
|  | 注意 电击危险 请勿打开 |  |
| <p>注意：为了避免电击危险，请勿拆下机壳（或后盖）。除了更换灯泡外，用户不可自行对其他内部部件进行维修。如需维修，请求助于有资格的维修人员。</p> | | |
|  | 此符号表示此部件内有危险高压，存在电击危险。 | |
|  | 此符号表示用户手册中关于此部件的重要操作和维护指示。 | |

| | |
|---|--|
|  | <p>环保使用条件:产品主机和遥控器的环保使用期限为10年。灯泡(消耗品)的环保使用期限为5年。附送电池(消耗品)的环保使用期限为5年。环保使用期限的使用条件与产品使用条件相同，请按说明书要求正确使用和有效维护。产品到达环保使用期要废弃时，必须按国家相关法律法规进行合理处理。</p> |
|---|--|

安全注意事项

- 警告：
- 投影机必须接地。
 - 为了避免火灾或电击危险，请勿将本机暴露于雨中或置于潮湿的地方。

- 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。
- 投影机须放置在合适的地方。否则，可能会引起火灾。
- 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。

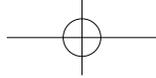


- 切勿覆盖投影机的通风口。散热不良将缩短投影机的使用寿命，并且会导致危险。
- 如果长期不使用投影机，请拔下交流电源插头。
- 由于液晶面板的特性，请勿长时间投影同一图像，否则面板上可能会有残留的图像。

注意

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。

阅读并保存本用户手册，以备今后使用。



安全指南

在操作本投影机前，请仔细阅读所有安全和操作指南。阅读并保留所有操作指南，以备今后使用。

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，而是使用湿布进行清洁。

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，以防止由于雷电和电压波动损坏投影机。

请勿将投影机置于雨中或在接近水的地方使用。例如，在潮湿的房间或靠近游泳池的地方等。

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。

请勿使用未经制造商推荐的附件，以免引起危险。

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。

背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。请勿将本投影机置于散热器或暖气管附近。

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。

请勿将投影机放置在排气管或空调设备的附近。

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。

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，且与原有部件具有相同特性的更换件。使用未经认可的更换件有可能会引起火灾、电击或人身伤害。

在完成了所有维护或修理工作之后，请要求维修人员执行例行的安全检查，以确保投影机处于安全的操作状态。

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并防止过热，不要堵塞或覆盖这些孔。

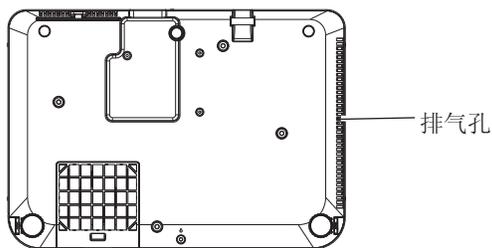
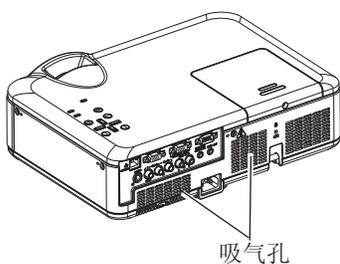


注意

排气孔排出热气。使用或安装投影机时，请注意以下几点：

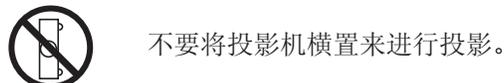
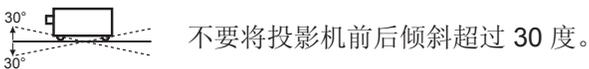
- 请勿在投影机附近放置易燃物或喷雾器。
- 确保排气孔距其他物体至少1米。
- 请勿触摸排气孔的周围，尤其是螺丝等金属部分。一旦投影机开始工作，这些部分会很热。
- 不要在机壳上放置任何东西。放在机壳上的东西不仅会受损，而且可能会由于受热而引起火灾。

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。



正确放置投影机

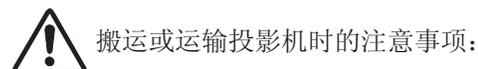
请务必正确放置投影机。错误的放置可能缩短灯泡的使用寿命，甚至导致火灾。



移动投影机

移动投影机时，请盖好镜头盖，并收起可调节支脚，以防镜头和机壳受损。

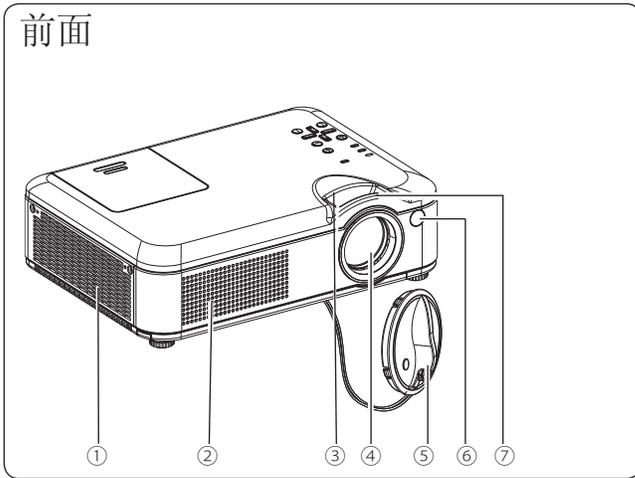
若长期不使用投影机，请将镜头向上装进便携包（已配备）。



- 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。

各部分名称和功能

前面



① 排气孔



注意

排气孔排出热气。请勿在附近放置热敏物体。

② 吸气孔

③ 变焦圈（后面）

④ 投影镜头

⑤ 镜头盖



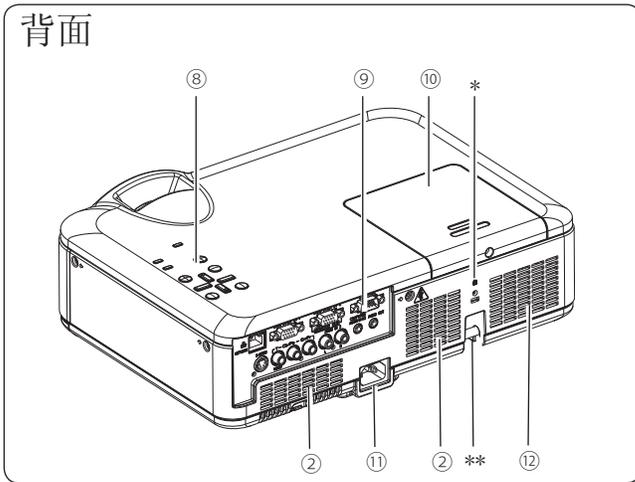
注意

镜头盖未取下时切勿开启投影机。高热光束会损伤镜头盖并引起火灾。

⑥ 遥控接收器

⑦ 聚焦圈（前面）

背面



⑧ 顶部控制面板和指示灯

⑨ 端子和接口

⑩ 灯泡盖

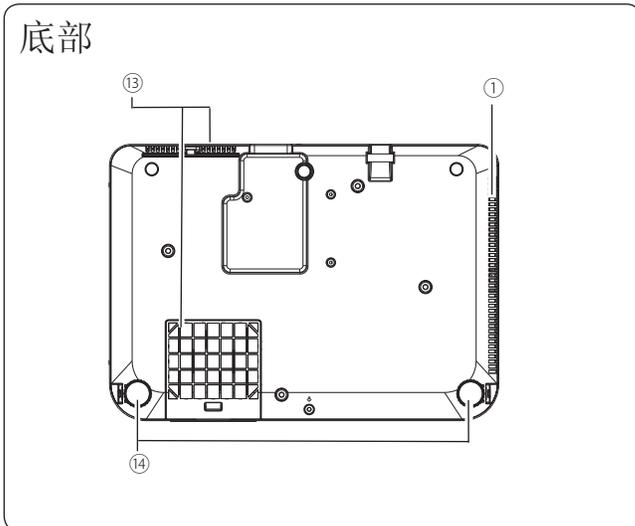
⑪ 电源线接口

⑫ 喇叭

⑬ 防尘网

⑭ 可调节支脚

底部

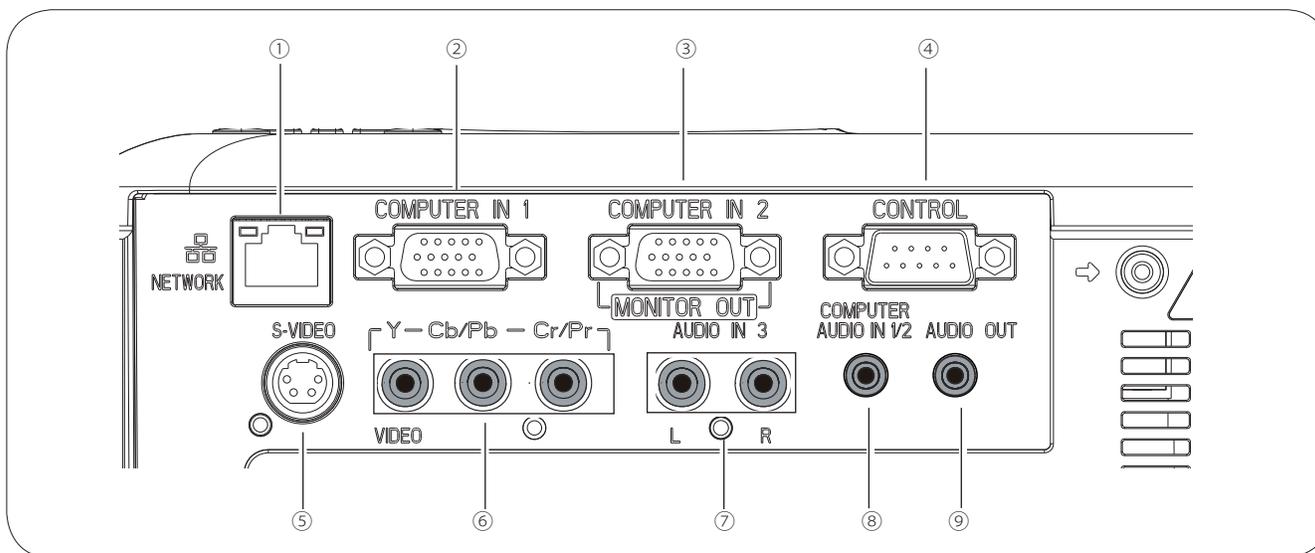


*安全锁

** 防盗棒

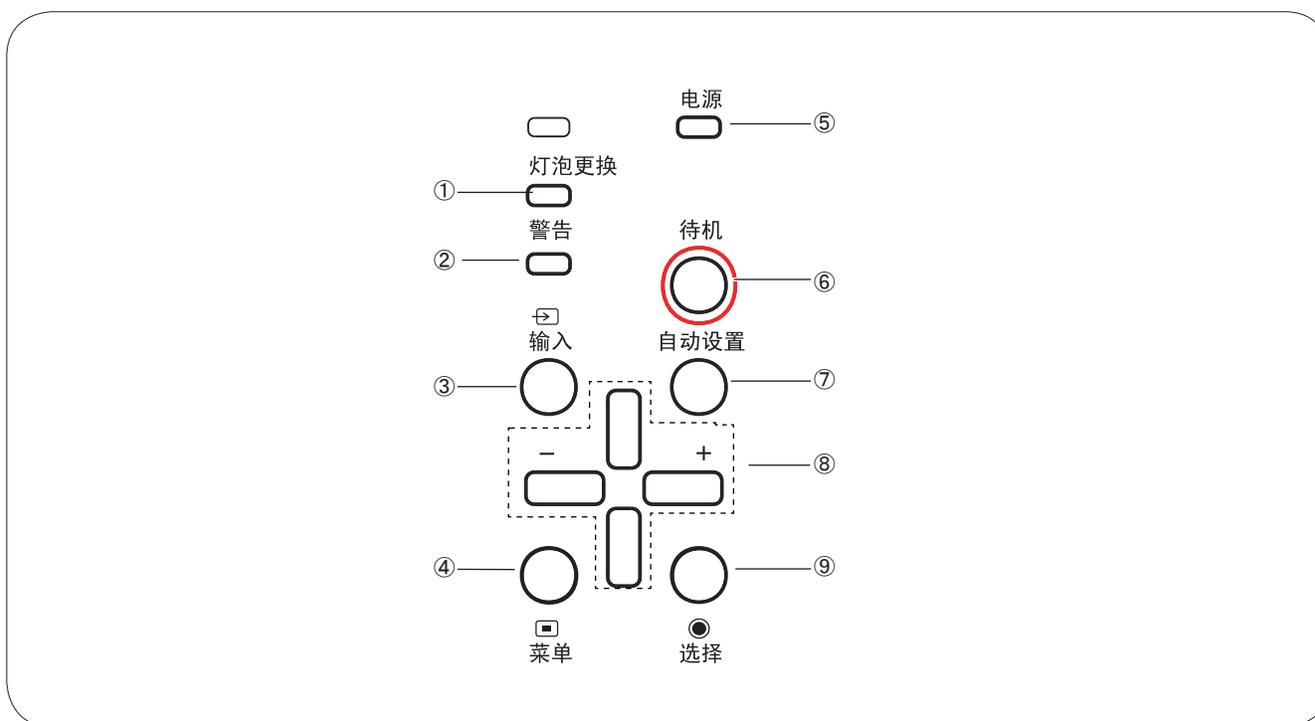
可用销售的防盗链系于投影机的防盗棒上以防盗。

后端子



- ① 网络连接
连接网络电缆。
- ② VGA 1输入
将电脑的RGB输出信号连接至此端子。(参看第13页)
- ③ VGA 2输入/显示器输出
- 将电脑输出连接至此端子。(参看第13页)
- 此端子用于输出来自VGA 1输入的RGB模拟信号至其他显示器。(参看第13页)
- ④ 控制端口
当电脑控制投影机时，使用串行控制线将电脑连接至此端子。
- ⑤ S端子输入
将视频设备的S端子输出信号连接至此端子。(参看第14页)
- ⑥ 视频/分量输入
将复合视频输出信号或分量视频输出连接至此端子。(参看第14页)
- ⑦ 音频输入3
将⑤或⑥所连接视频设备的音频输出连接至此端子。(参看第15页)
- ⑧ VGA 1/VGA 2音频输入
将电脑或②或③所连接视频设备的音频输出连接至此端子。(参看第13页)
- ⑨ 音频输出
将外部音频放大器连接至此端子。
此端子输出来自 AUDIO IN端子 (⑦ 或 ⑧) 的声音。(参看第14, 15页)

顶部控制面板



① 灯泡更换指示灯

当投影灯泡到达使用寿命时，该指示灯变为黄色。
(参看第50页)

② 警告指示灯

- 当投影机检测到异常情况时，该指示灯发出红色光。
- 当投影机内部温度超出操作范围时，该指示灯呈红色闪烁。

③ 输入键

选择一个输入源。(参看第25, 32页)

④ 菜单键

打开或关闭屏幕快捷菜单。

⑤ 电源指示灯

- 当投影机处于待机模式时，该指示灯呈红色亮。
- 当投影机处于工作状态时，该指示灯呈绿色亮。

⑥ 待机键

开启或关闭投影机。(参看第17, 18页)

⑦ 自动设置键

更正垂直梯形失真和调整细微同步、总点数和画面位置等电脑显示参数。

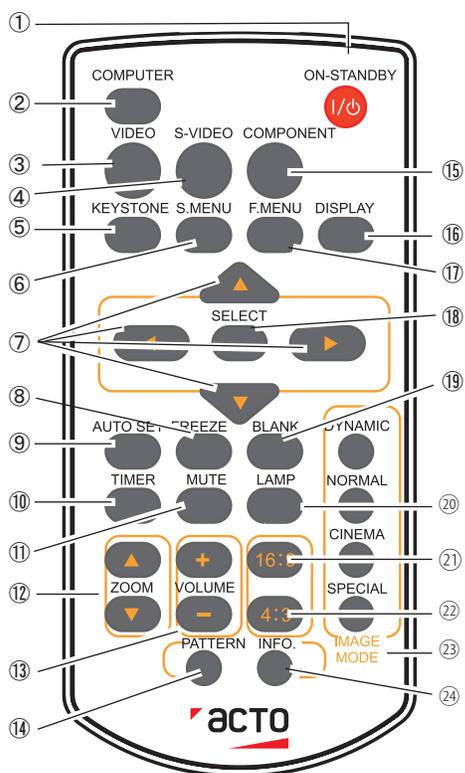
⑧ 指示▲▼◀▶(音量 +/-) 键

- 在屏幕菜单中选择项目或调整数据。
- 在“数码调焦 +/-”模式中平移图像。
- 调整音量(音量 +/- 键)。

⑨ 选择键

- 在快捷菜单中进入全菜单操作。
- 执行选中的项目。
- 在数码调焦模式中扩展或压缩图像。

遥控器



① 待机键
打开或关闭投影机。(参看第17, 18页)

② 电脑选择键
选择“VGA 1”或“VGA 2”输入源。
(参看第25, 32页)

③ 视频键
选择“视频”输入源。

④ S端子键
选择“S端子”输入源。

⑤ 梯形校正键
校正梯形失真。

⑥ 快捷菜单键
打开/关闭快捷菜单。

✓ 注意:

为确保安全操作, 请遵守以下预防措施:

- 不要弯曲、跌落遥控器, 或使其置于湿热环境中。
- 清洁时, 使用软的干布。不要使用苯、溶剂、挥发性清洁剂等化学用品。

⑦ 指示▲▼◀▶键

- 在屏幕菜单中选择项目或调整数据。
- 在“数码调焦+/-”模式中选取图像的显示区域。

⑧ 静止键
使投影图像静止。

⑨ 自动设置键
更正垂直梯形失真和调整细微同步、总点数和画面位置等电脑显示参数。

⑩ 计时键
使用计时器功能。

⑪ 静音键
关闭声音。

⑫ 缩放 ▲▼ 键
进行放大或缩小图像。

⑬ 音量 +/- 键
调节音量。

⑭ 测视图键
显示内置信号。

⑮ 色差分量键
选择“色差分量”输入源。

⑯ 显示键
显示当前输入源。

⑰ 全菜单键
打开或关闭全菜单。

⑱ 选择键
- 在快捷菜单中进入菜单操作。
- 执行选中的项目。
- 在数码调焦模式中扩展或压缩图像。

⑲ 无显示键
暂时关闭屏幕上的图像。

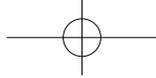
⑳ 灯泡模式键
选择灯泡模式。

㉑ 16:9键
选择16:9屏幕模式。

㉒ 4:3键
选择4:3屏幕模式。

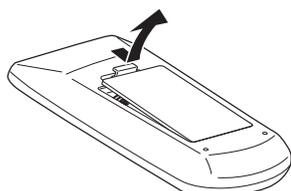
㉓ 图像模式选择键
选择一种图像模式。

㉔ 信息键
显示灯泡使用时间等信息。

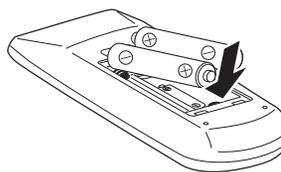


安装遥控器电池

1 打开电池盒盖。

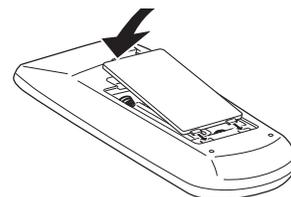


2 将新电池装入盒内。



两节 AAA 电池
注意正确的极性
(+ 和 -)，确保电
池与盒内接头接触。

3 盖上盒盖。

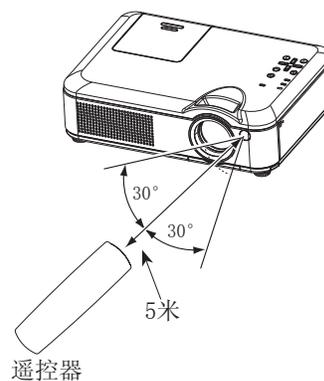


为确保安全操作，请遵守以下事项：

- 使用2节AAA或LR03型碱性电池。
- 同时更换两节电池。
- 不要同时使用一节新电池和一节旧电池。
- 避免接触水或其他液体。
- 不要将遥控器置于潮湿或热的环境中。
- 不要摔落遥控器。
- 如果电池液体泄漏在遥控器中，请仔细清洁电池盒，然后装入新电池。
- 如果使用类型不同的电池更换会有爆炸的危险。
- 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。

遥控器操作范围

操作时，将遥控器对准投影机。遥控器的最大操作范围为投影机前大约5米和60°。



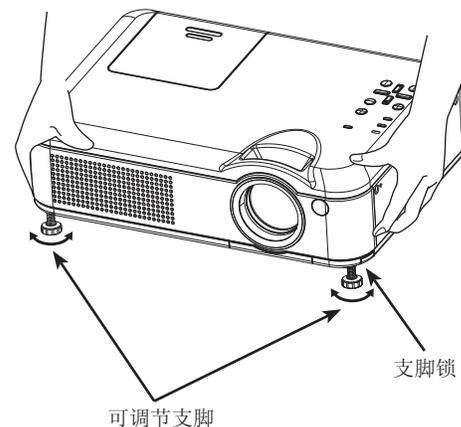
可调节支脚

使用可调节支脚，可以将投影角度调至10.0度。

抬起投影机前部，并按住投影机两侧的支脚锁。

松开支脚锁，即可锁住可调节支脚，然后可通过转动调节支脚来调整高度和倾斜度。

用户可以通过自动设定功能来调节投影图像的梯形失真，也可以通过遥控器或菜单操作手动进行调整。



安装

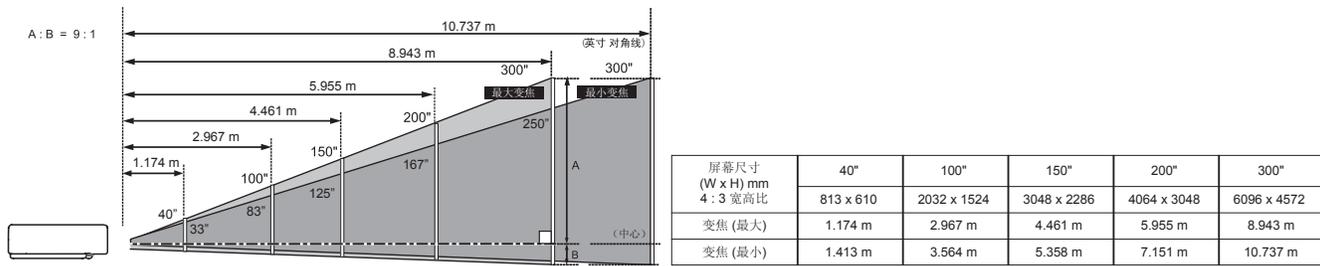
放置投影机

请参看下图数值，放置投影机。请水平地放置投影机，使其投影到平滑的屏幕上。

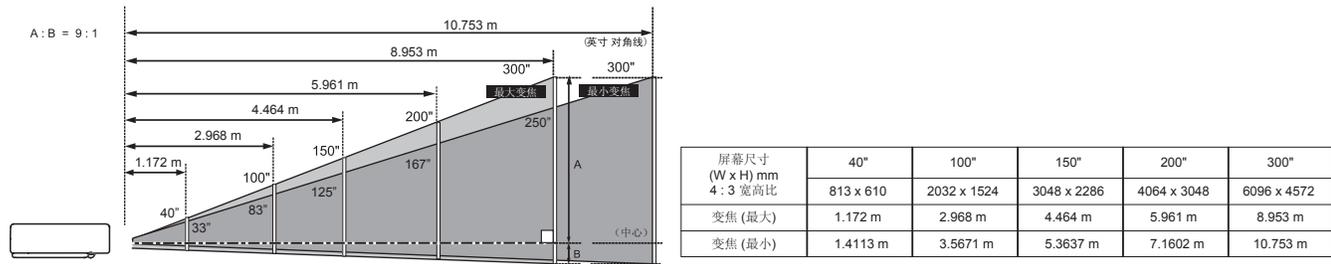
✓注意：

- 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。
- 下图中显示的是近似值，可能与实际尺寸不同。

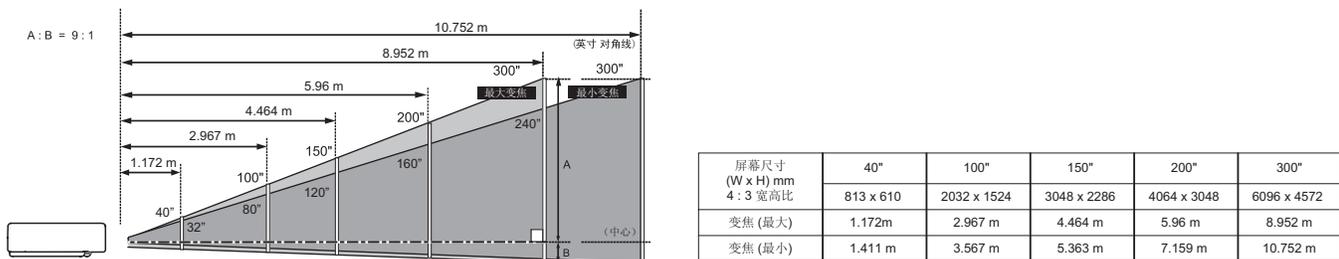
LX640/LX645



LX660



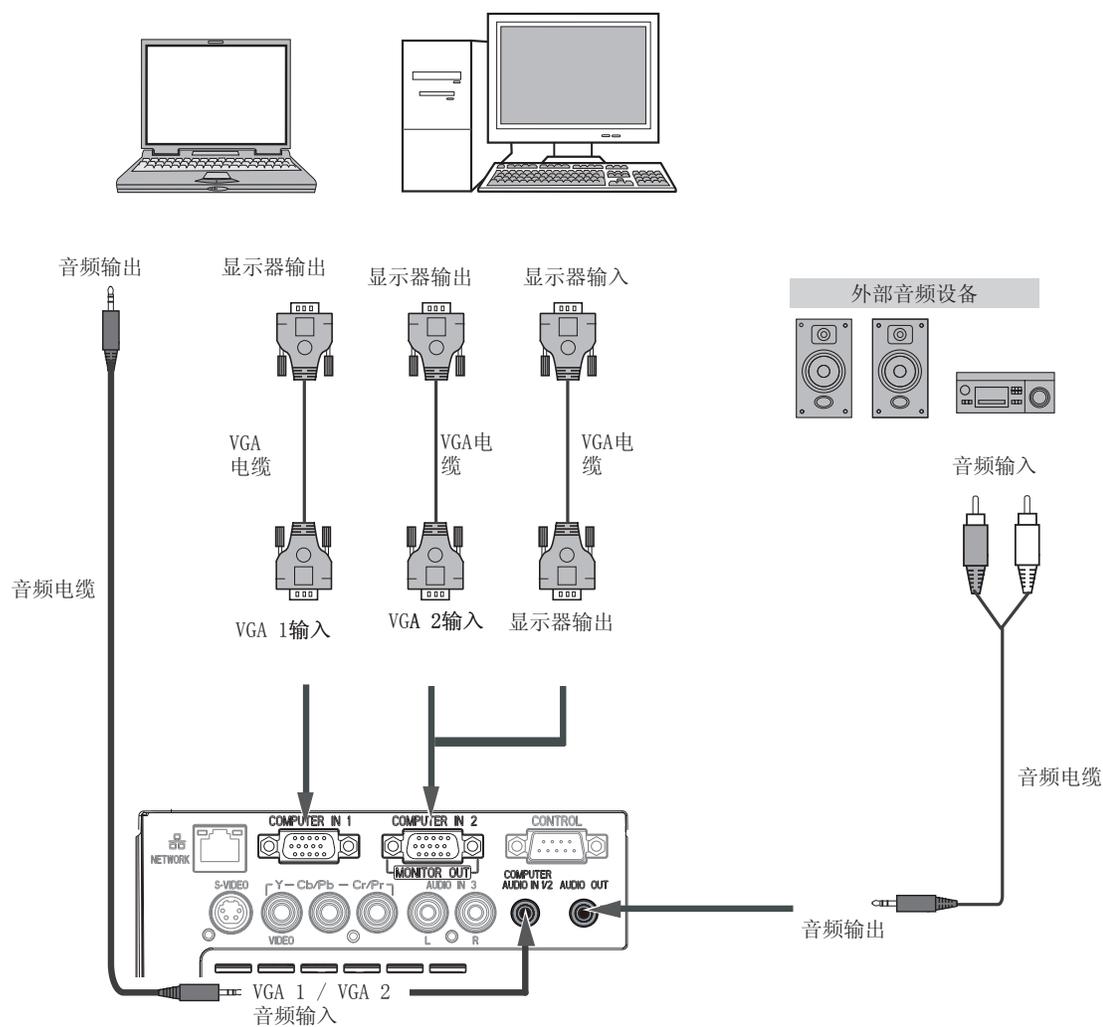
LX650/LX670



连接至电脑

用于连接的电缆

- VGA电缆（迷你 D-sub 15 针）*
- 音频电缆
（*仅配备一根电缆；本投影机不随附其他电缆线）。



√注意：

- 如果使用COMPUTER IN 2输入/显示器输出和COMPUTER 1输入端子作为输入源，请将声音输入至VGA 1/VGA 2音频输入端子。
- 如果插入音频输出端子，则投影机的内置喇叭将会断开。

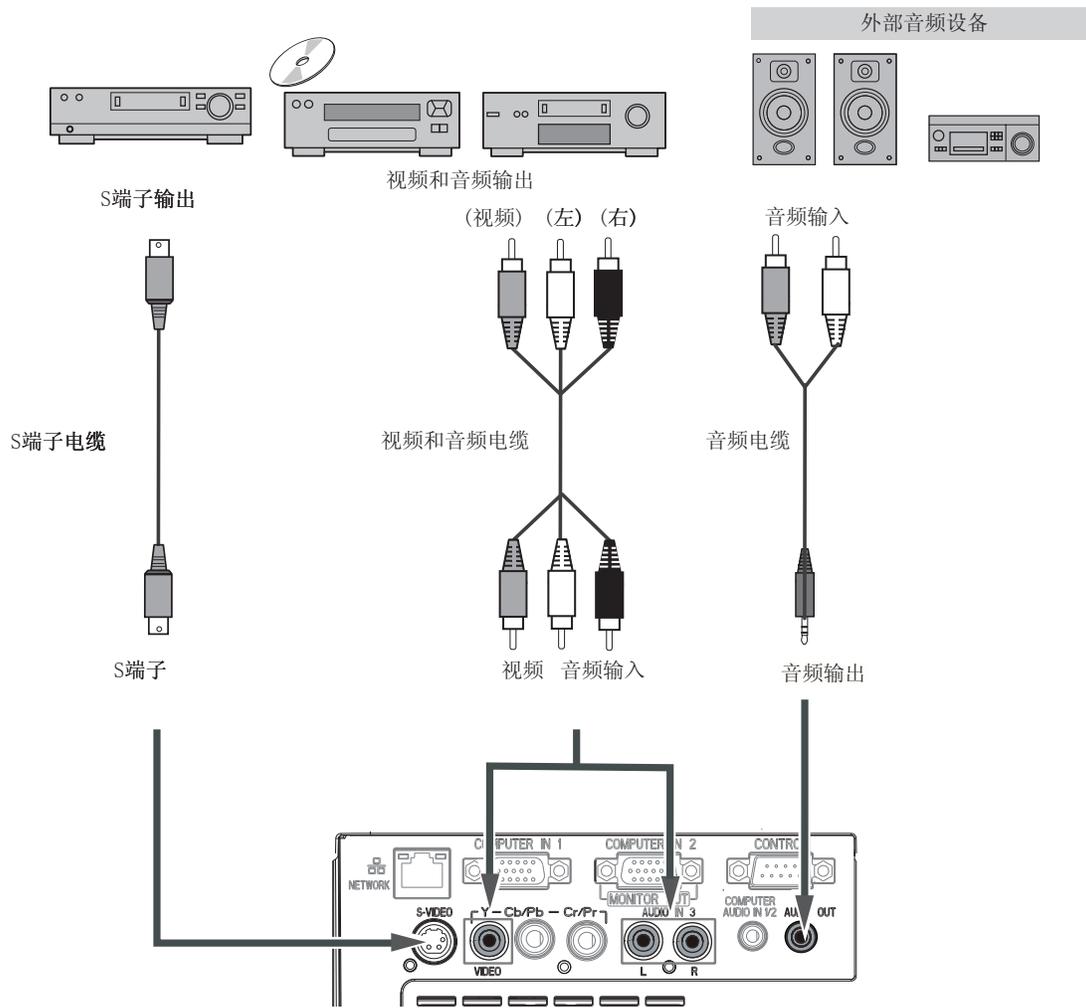


连接电缆时，请将投影机 and 外部设备的电源线从电源插座中拔出。

连接至视频设备

用于连接的电缆

- 视频和音频电缆 (RCA x 3)
 - S端子电缆
 - 音频电缆
- (本投影机不配备所有电缆线)



✓注意:

如果插入音频输出端子, 则投影机的内置喇叭将会断开。

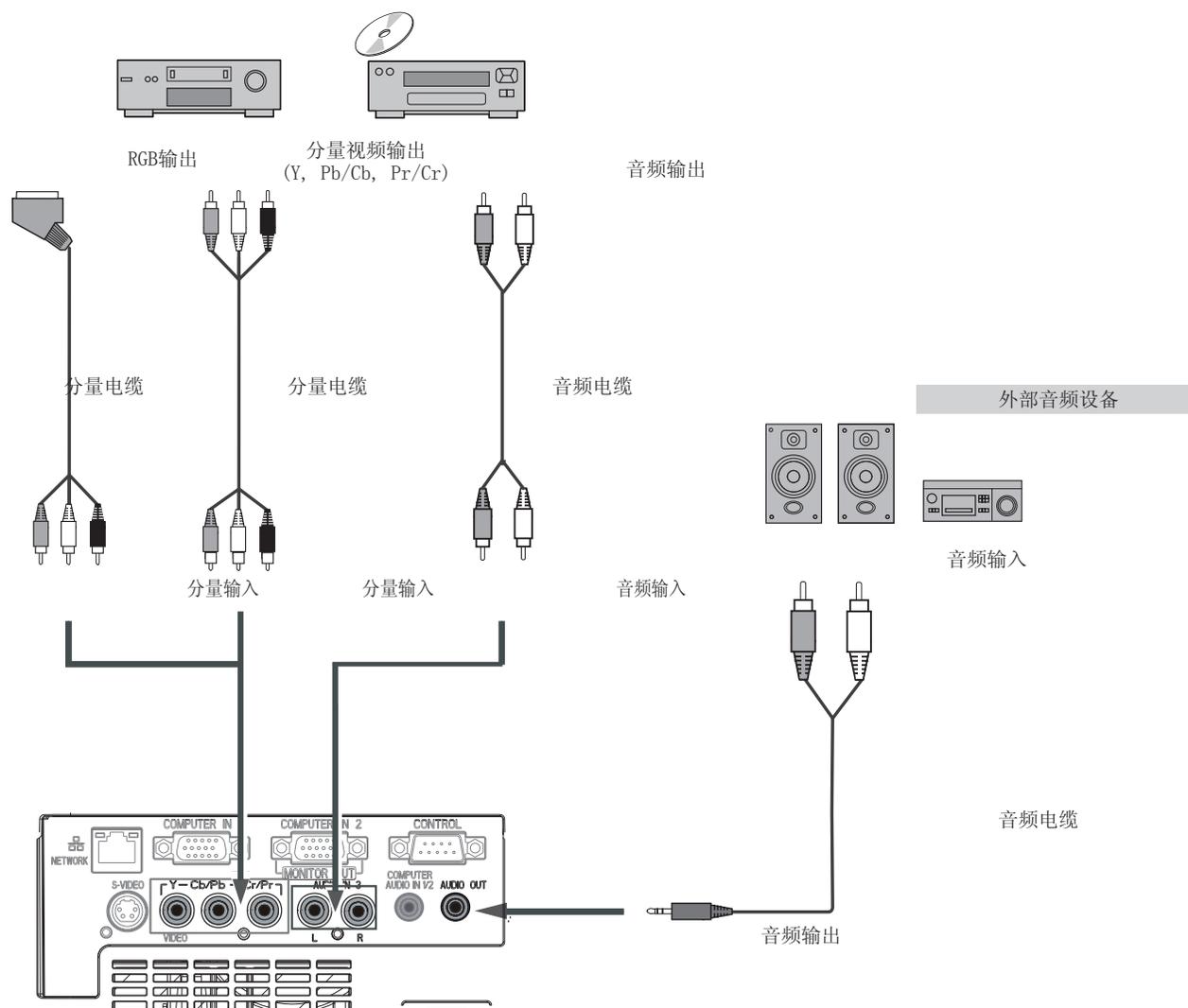


连接电缆时, 请将投影机 and 外部设备的电源线从电源插座中拔出。

连接至分量视频设备

用于连接的电缆

- 音频电缆
 - 分量电缆
 - 分量电缆
- (本投影机不配备所有电缆线)



✓注意:

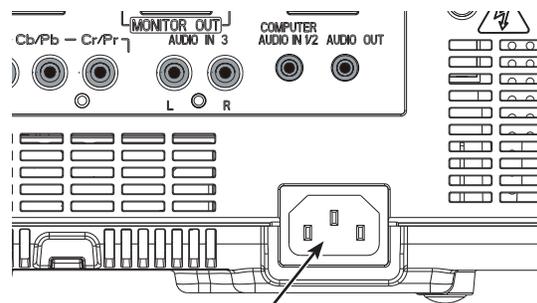
如果插入音频输出端子，则投影机的内置喇叭将会断开。



连接电缆时，请将投影机
和外部设备的电源线从电源插座中
拔出。

连接交流电源线

本投影机使用的标准电压为100-240V交流电源，它可自动选择正确的输入电压。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。（连接方法请参见14-16页）



将交流电源线（随附）连接至投影机。



注意

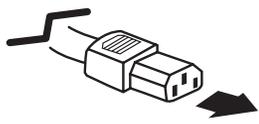
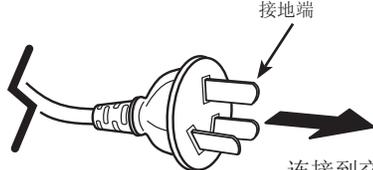
交流电源插座应靠近投影机且容易插拔。

√注意：

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

电源线注意事项

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。

| 接投影机端 | 接交流电源插座端 |
|--|--|
|  <p>连接到投影机的电源线接口。</p> |  <p>连接到交流电源插座 (100 - 240 V AC)</p> |

√注意：

- 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、各种VGA电缆、音频电缆、视频电缆、串口控制电缆等。

基本操作

开启投影机

- 1 开启投影机前，请首先完成外部设备的连接（与电脑和录像机等）。
- 2 将投影机的交流电源线连接至交流电源插座。电源指示灯呈红色亮起。打开镜头盖。
- 3 按顶部控制面板或遥控器上的待机键。电源指示灯呈绿色亮起，并且冷却风扇开始工作。屏幕上出现预备显示，倒计时开始。
- 4 如果投影机被密码锁住，则密码输入提示框将会出现。请按下一页指示输入密码。



预备显示10秒以后消失。

√注意：

- 如果开机画面选择功能设为“关”，则屏幕上不显示开机画面。
- 如果开机画面显示功能选择“关”，则屏幕上不显示预备显示画面。
- 在倒数计秒期间，除关机外的其他所有操作均无效。

输入密码

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

重复此操作，输入一个三位数号码。

输入一个三位数号码后，将光标移动至“确定”。按选择键，您就可以开始操作投影机。

如果您输入的是错误密码，密码和数字（***）将会变成红色。请重新输入正确的密码。

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经授权人员操作投影机。

密码由一个三位数的数字构成。有关如何使用密码锁定投影机的操作，请参见第 43 页“设置”菜单中的“密码锁定”功能。



将光标移动至“确定”，按选择键。



密码操作注意事项

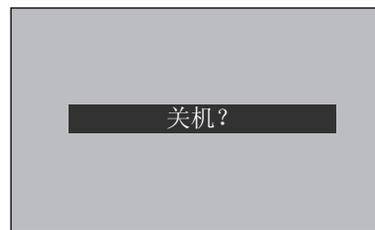
如果忘记密码，将无法打开投影机。请小心设置一个新的密码，并将密码记在本手册第 58 页的表中，并将手册保存好。如果丢失或忘记密码，请咨询经销商或维修中心。



基本操作

关闭投影机

- 1 按顶部控制面板或遥控器上的待机键，屏幕上出现“关机？”信息。
- 2 再次按待机键，关闭投影机。电源指示灯持续呈红色闪烁，冷却风扇继续工作（您可以选择风扇的噪音状态和转速）。此时，即使风扇仍在运行，本机也可以立刻断开电源线连接。
- 3 当投影机已经充分冷却到可以再次启动，电源指示灯停止闪烁。



“关机？”会在 4 秒钟后消失。



为了维护灯泡的使用寿命，一旦打开投影机，则至少 5 分钟后方可关闭。



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

√注意：

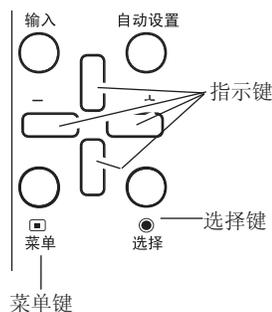
- 当自动开机功能设为“开”时，连接交流电源线至电源插座后，投影机将会自动开启。
- 冷却风扇的转速将随本机的内部温度而改变。
- 在投影机充分冷却之前，不要将其放进箱子。
- 如果警告指示灯闪烁或呈红色亮起，请参看“警告指示灯”描述。（参看第47页）
- 电源指示灯闪烁表明正在冷却灯泡，此时不能打开投影机。直到电源指示灯变为红色时才能重新打开投影机。
- 关闭投影机后，断开电源线连接，风扇将立即停止工作。
- 电源指示灯亮红色表明可以重新开启投影机。风扇完全冷却后标准关机比电源关闭后立即断开电源线的等待重新开启的时间要短。



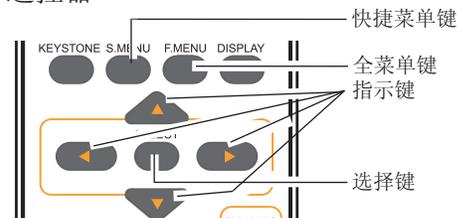
如何操作屏幕菜单

您可以通过屏幕菜单调整或设置投影机。菜单分“快捷菜单”和“全菜单”。一些常用操作可以通过快捷菜单进行设置。全菜单具有多层结构，每一主菜单都被划分为若干次级子菜单，子菜单又被划分为若干次级子菜单。有关各项调整和设置的步骤，请参见本手册的相应部分。

顶部控制面板



遥控器



快捷菜单

- 1 按顶部控制面板的菜单键或遥控器的快捷菜单键，显示快捷菜单。
- 2 按指示▲▼键选择一个菜单项。按指示◀▶键调整设置。
- 3 再按顶部控制面板的菜单键或遥控器的快捷菜单键退出快捷菜单。或再按选择键显示全菜单。

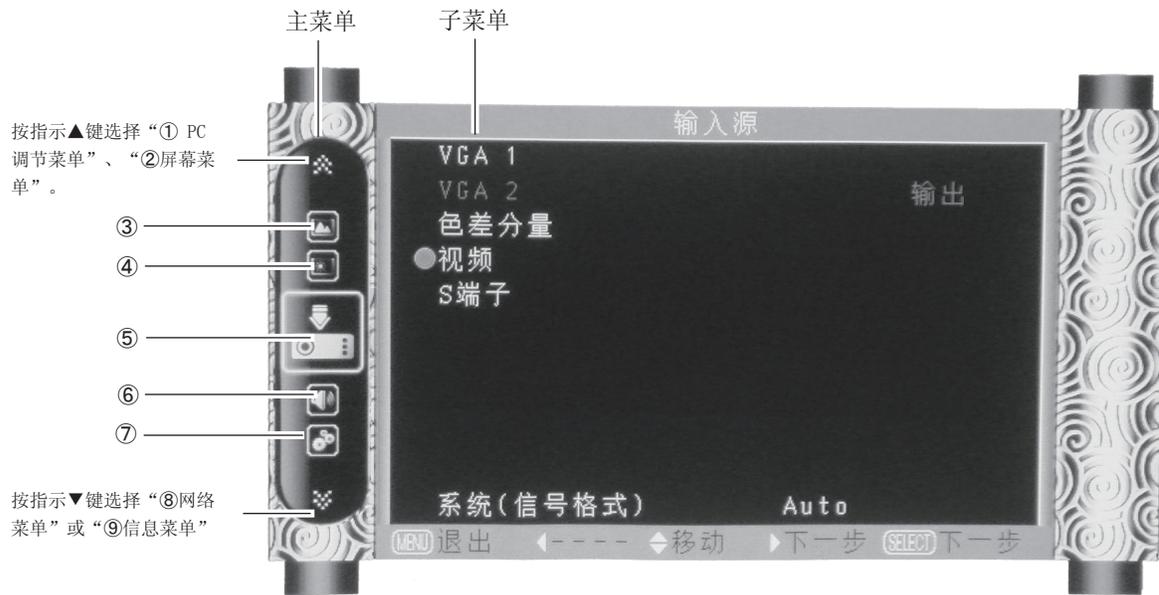
全菜单

- 1 按顶部控制面板的菜单键，显示快捷菜单，然后按选择键显示全菜单。或者直接按遥控器上的全菜单键显示全菜单。
- 2 按指示▲▼键操作或选择一个主菜单项。按指示▶键或选择键进入子菜单项。
- 3 按指示▲▼键选择所需的子菜单项，然后再按选择或指示▶键设置或进入所选项。
- 4 按指示▲▼◀▶键调整设置或在各项间切换，然后按选择键操作该项并回到子菜单。
- 5 按指示◀键返回上级菜单。再次按遥控器上的全菜单键退出全菜单。

全菜单



全菜单栏



① PC 调节菜单

选择自动电脑调整、相位、总点数、水平位置、垂直位置来调整各项参数，使其与VGA输入信号格式匹配。

② 屏幕菜单

输入源为电脑时，图像尺寸设置选项为：保持信号源比例、4: 3、16: 9或数码调焦 +/-。
输入源为视频时，图像尺寸设置选项为：保持信号源比例或16: 9。

③ 画质选择菜单

可以选择的图像模式为：动态、标准、影院、黑板（绿）、配色板或个人设定。

④ 画面调整菜单

输入源为电脑时，电脑画面的调节选项为：对比度、亮度、色温、白平衡（红/绿/蓝）、锐度、伽玛。
输入源为视频时，画面调节选项为：对比度、亮度、色饱和度、色调、白平衡（红/绿/蓝）、锐度、伽玛、降噪或逐行显示。

⑤ 输入源菜单

用于从VGA 1、VGA 2、色差分量、视频或S端子中选择一个输入源。

⑥ 声音菜单

用于调整音量或静音。

⑦ 设置菜单

用于设置投影机的操作配置。

⑧ 网络菜单

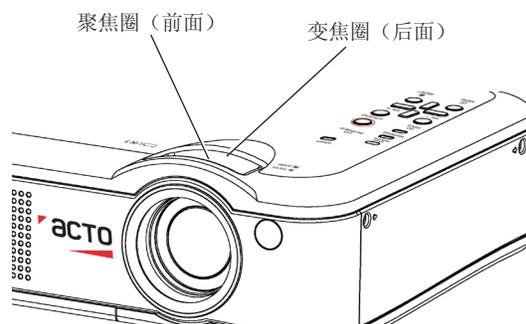
网络功能。

⑨ 信息菜单

显示信息。

变焦与焦距调整

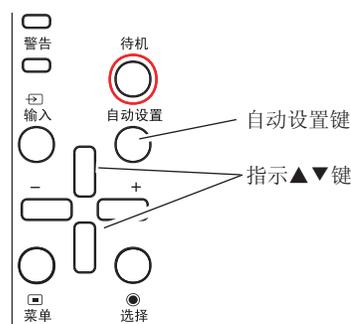
旋转变焦圈，进行放大或缩小。
旋转聚焦圈，调整投影图像的焦距。



自动设定功能

此功能，只需按顶部控制面板上的自动设置键，即可自动执行设置菜单中“自动设定”的各项设置（包括输入源搜索、自动电脑调整和自动梯形校正功能）。

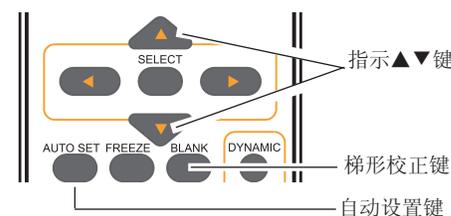
顶部控制面板



√注意：

- 自动梯形校正功能只能校正垂直梯形失真，而不能校正水平梯形失真。
- 当设置菜单中的吊顶功能设置为开时，此功能不起作用。
- 自动设定功能不能确保完全修正图像失真。如果按自动设置键不能正确校正图像，请按遥控器上的梯形校正键或在设置菜单中选择“梯形校正”来进行手动调整。
- 某些电脑的总点数、水平和垂直位置可以完全通过自动电脑调整功能进行调整。如果此功能调整后的图像不正确时，请使用手动调整。

遥控器

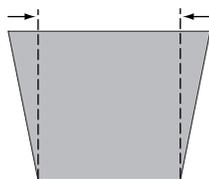


梯形校正

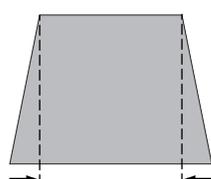
如果在按下顶部控制面板或遥控器上的自动设置键后投影图像仍然出现梯形失真，则按如下步骤手动修正图像。

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

按▲指示键减小上部的宽度。



按▼指示键减小下部的宽度。



梯形校正

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

基本操作

声音调整

直接操作

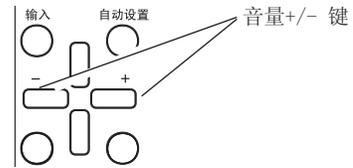
音量

按顶部控制面板或遥控器上的音量+/- 键调整音量。

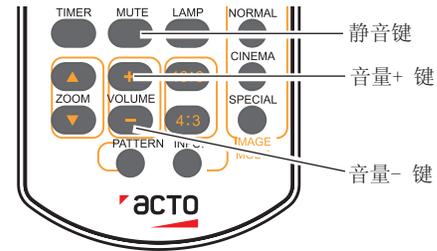
静音

按遥控器上的静音键，然后选择“开”，可以暂时关闭声音。要再次打开声音，请再次按静音键并选择“关”，或按音量+/- 键。静音功能同样对 AUDIO OUT 端子有效。

顶部控制面板



遥控器



全菜单操作

- 1 按遥控器上的全菜单键显示全菜单。按指示▲▼键，将光标移动至声音菜单图标。按选择或指示▶键进入子菜单条目。
- 2 按指示▲▼键，将光标移动至要选择的子菜单项，然后按选择键。

音量

按指示▲键提高音量，按指示▼键降低音量。

静音

按选择键切换静音功能（开/关）。声音关闭后，会显示“开”。再次按音量 +/- 键可以将声音打开。

声音菜单



遥控器操作

对于一些常用操作，建议使用遥控器完成。只需按一个按键即可以进行操作，而无需呼出屏幕菜单。

电脑选择、视频、S端子和色差分量键

按遥控器上的电脑选择、视频、S端子和色差分量键，选择输入源。有关详细信息。

静止键

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

信息键

显示灯泡使用时间等信息。

缩放键

按遥控器上的缩放▲▼键，进入“数码调焦+/-”模式。

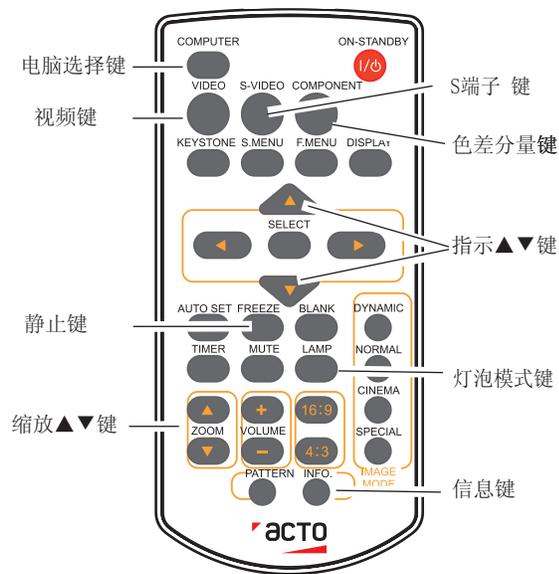
灯泡模式键

按遥控器上的灯泡模式键，选择灯泡模式，从而改变屏幕亮度。

标准 正常亮度。

节能 较低亮度，减少灯泡电能消耗，从而延长灯泡的使用寿命。

遥控器



✓注意：

有关其他按键的说明请参见下一页。

基本操作

无显示键

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

黑屏 → 正常 → 黑屏 → 正常 →



如无其他按键操作，“无显示”在显示4秒钟后消失。

计时键

按遥控器上的计时键。屏幕上出现计时显示 00:00，并开始计时（00:00-59:59）。

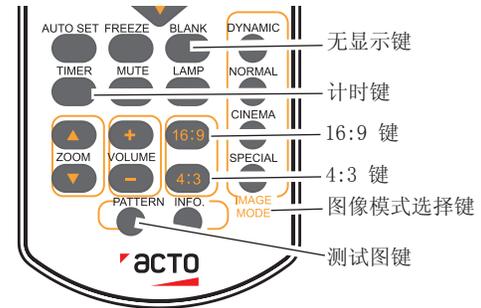
要停止计时，请按计时键。要取消计时功能，请再按一次计时键。



计时显示

图像模式选择键

按遥控器上的图像模式选择键，选择所需的图像模式。



16:9 键

选择16:9屏幕尺寸。

4:3 键

选择4:3屏幕尺寸。

测试图键

显示内置信号。

✓注意：

有关其他按键的说明请参见上一页。

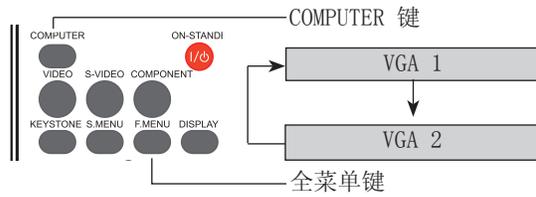
电脑输入输入

输入源选择 (VGA 1/VGA 2)

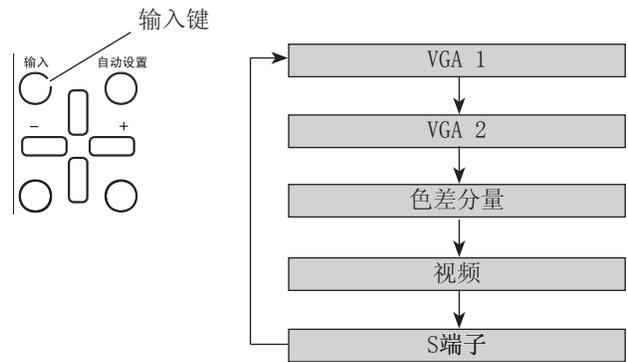
直接操作

按顶部控制面板上或按遥控器上的电脑选择键，选择 VGA 1 或 VGA 2。

遥控器



顶部控制面板



全菜单操作

- 1 按遥控器上的全菜单键显示全菜单。按指示▲▼键选择输入源图标，然后按指示▶键或选择键。
- 2 按指示▲▼键选择 VGA 1或 VGA 2，然后按选择键。

输入菜单



电脑系统选择

本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。

投影机将显示以下中的一种：

Auto

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

无来自电脑的信号输入。检查电脑与投影机的连接。（请参见第 64 页上的“故障检测”）

VGA系统菜单

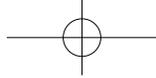


PC 系统菜单显示选择的系统。

手动选择电脑系统

系统也可以通过手动选择。

- 1 按遥控器上的全菜单键显示全菜单。按指示▲▼键选择输入源图标，然后按指示▶或选择键。
- 2 按指示▲▼键选择“系统（信号格式）”，然后按指示▶键或选择键。
- 3 按指示▲▼键选择所需的系统，然后按选择键。



自动电脑调整

“自动电脑调整”功能可以自动调整总点数、水平位置、垂直位置、水平画面和垂直画面位置，使其与电脑相匹配。

全菜单操作

自动电脑调整

- 1 按遥控器上的全菜单键显示全菜单。按指示▲▼键选择输入源图标，然后按指示▶键或选择键。
- 2 按指示▲▼键选择“自动电脑调整”，然后按选择键。

PC 调节菜单

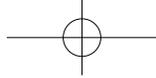


存储调整数据

本投影机可以存储来自自动电脑调整功能的数据。

✓注意：

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



电脑输入

手动电脑调整

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

- 1 按全菜单键显示全菜单。按指示 ▲▼ 键选择PC调节图标，然后按指示 ► 键或选择键。
- 2 按指示 ▲▼ 键选择要调整的项目，然后按选择键；调整提示框出现。按指示 ◀▶ 键调整设定值。

PC 调节菜单



相位

消除图像的闪烁现象。按指示 ◀▶ 键调整数据。

总点数

调整一个水平周期的总点数数目。按指示 ◀▶ 键调整数目，使其与电脑图像相匹配。

水平位置

调整水平图像位置。按指示 ◀▶ 键进行位置调整。

垂直位置

调整垂直图像位置。按指示 ◀▶ 键进行位置调整。

✓注意：

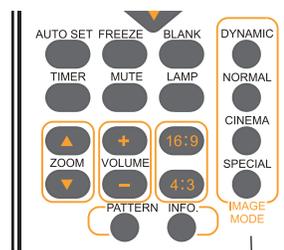
如果在PC系统菜单中选择 480i、575i、480p、575p、720p、1035i 或 1080i，则不能使用水平画面和垂直画面功能。

图像模式选择

直接操作

按遥控器上的图像模式选择键，选择所需的图像模式。

遥控器



图像模式选择键

全菜单操作

- 1 按遥控器上的全菜单键显示全菜单。按指示 ▲▼ 键选择画质选择图标，然后按指示 ►或选择键。
- 2 按指示 ▲▼ 键选择所需的项目，然后按 选择 键。

动态

适合在明亮的房间里观看的图像模式。

标准

本机预置好的正常图像模式。

影院

适合在光线较暗的房间里面观看影片。

黑板（绿）

此图像模式适用于投影在一块黑板（绿）上的图像。此模式有助于提高投影在黑板（绿）上的图像的质量。主要作用于绿色的板上，而不是黑色的板上。

配色板

此图像模式适用于投影在红、蓝、黄或绿色的墙纸上。

个人设定

用户在图像调整菜单中预设的图像模式。

画质选择菜单



画面调整

- 1 按遥控器上的全菜单键显示屏幕菜单。按指示▲▼键选择画面调整图标，然后按指示▶或选择键。
- 2 按指示▲▼键选择要调整的项目，然后按选择键；调整提示框出现。按指示◀▶键调整设定值。

对比度

按指示◀键降低对比度；按指示▶键增加对比度。

亮度

按指示◀键降低亮度；按指示▶键增加亮度。

色温

按指示◀▶键选择所需的色温（冷色、暖色、自然）。

白平衡（红）

按指示◀键使红色调变浅；按指示▶键使红色调变深。

白平衡（绿）

按指示◀键使绿色调变浅；按指示▶键使绿色调变深。

白平衡（蓝）

按指示◀键使蓝色调变浅；按指示▶键使蓝色调变深。

锐度

按指示◀键柔化图像，按指示▶键锐化图像。

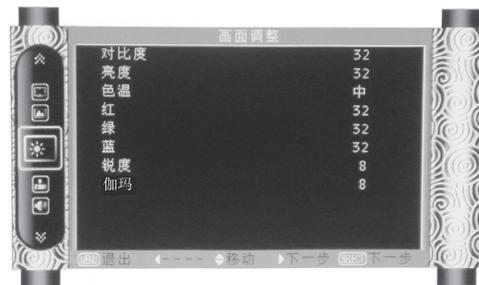
伽玛

按指示◀▶键调整灰度值，以获得更好的对比平衡。

√注意：

- 调整白平衡（红）、白平衡（绿）或白平衡（蓝）后，色温将自动变为用户。
- 在“画质选择”中选择黑板（绿）或配色板时，色温将会变为“黑板”或“配色板”。
- “画面调整”的项目一旦调整，图像模式将会变为“个人设定”。

画面调整菜单



屏幕尺寸调整

本投影机具有图像屏幕尺寸重设功能，使用户可以显示所需的图像尺寸。

- 1 按遥控器上的全菜单键显示屏幕菜单。按指示▲▼键选择屏幕，然后按指示▶或选择键。
- 2 按指示▲▼键选择所需的项目，然后按选择键。

4: 3

提供一个满屏的图像。

16: 9

提供一个宽高比为 16: 9 的正常视频图像。

保持信号源比例

此功能用于使投影图像的宽高比与输入信号保持一致。

放大和缩小图像

数码调焦 +

选择数码调焦 +。屏幕菜单消失，显示数码调焦 + 信息。按选择键放大图像尺寸。按指示 ▲▼◀▶ 键平移图像。此图像平移功能只能在图像大于屏幕尺寸时使用。此外，也可以通过按遥控器上的缩放 ▲ 或选择键来放大投影图像。

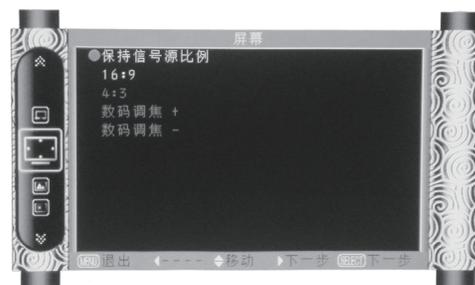
数码调焦 -

选择“数码调焦 -”。屏幕菜单消失，显示“数码调焦 -”信息。按选择键缩小图像尺寸。此外，也可以通过按遥控器上的缩放 ▼ 或选择键来缩小投影图像。

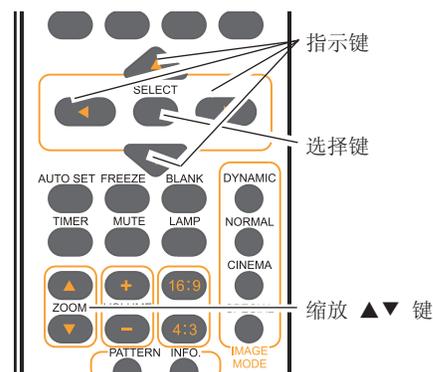
要退出“数码调焦 +/-”模式，请按缩放 ▲▼ 键和选择键外的任何键。

要返回原屏幕尺寸，请从“屏幕尺寸调整”菜单中选择屏幕尺寸，或在“输入源选择”菜单中重新选择输入源，或使用数码调焦 ▲▼ 键调整屏幕尺寸。

屏幕菜单



遥控器

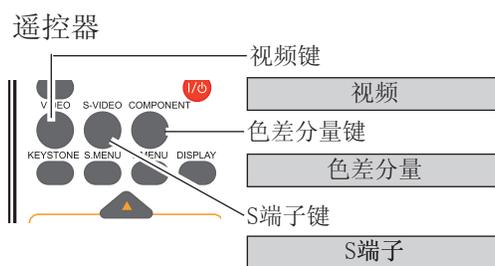
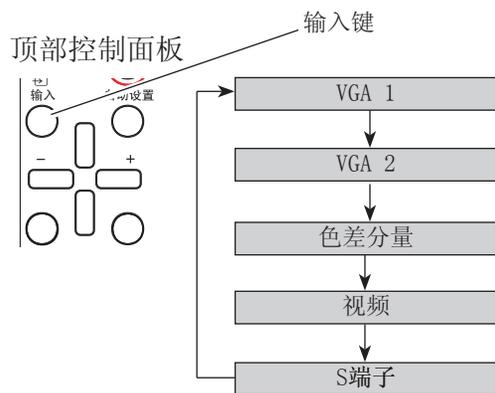


视频输入

输入源选择（视频，S 端子，色差分量）

直接操作

按顶部控制面板上的输入键或遥控器上的视频键、S端子键或色差分量键，选择“视频”、“S端子”或“色差分量”。



菜单操作

- 1 按遥控器上的全菜单键显示屏幕菜单。按指示▲▼键选择输入源图标，然后按指示▶或选择键。
- 2 按指示▲▼键选择“视频”或“S端子”，然后按选择键。

输入菜单



色差分量 如果输入源是来自使用分量 VGA 电缆连接到 Y, Cb/Pb, Cr/Pr 端子的视频设备，则选择色差分量。

视频 当视频输入信号连接至 VIDEO 端子时，选择视频。

S端子 当视频输入信号连接至 S端子 端子时，选择 S端子。

视频系统选择

- 1 按遥控器上的全菜单键显示全菜单。按指示 ▲▼键选择输入源图标，然后按指示▶或选择键。
- 2 按 ▲▼ 指示键选择色差分量、视频或S端子然后按选择键。
- 3 按 ▲▼ 指示键选择 系统，然后按指示 ▶ 键或选择键。按指示▲▼键选择所需的信号格式，然后按选择键。

视频系统菜单（视频或S端子）



视频或 S端子

Auto

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

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

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

色差分量

Auto

投影机可以自动检测到输入的视频信号，并自行调整至最佳状态。

分量视频信号格式

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

视频系统菜单（色差分量）



图像模式选择

直接操作

按遥控器上的图像模式选择键，选择所需的图像模式。

菜单操作

- 1 按遥控器上的全菜单 键显示屏幕菜单。按指示▲▼键选择画质选择图标，然后按指示▶键或选择键。
- 2 按指示▲▼键选择所需的项目，然后按选择键。

动态

适合在明亮的房间里观看的图像模式。

标准

本机预置好的正常图像模式。

影院

已改进半色调的生动图像模式。

黑板（绿）

此图像模式适用于投影在一块黑板（绿）上的图像。此模式有助于提高投影在黑板（绿）上的图像的质量。主要作用于绿色的板上，而不是黑色的板上。

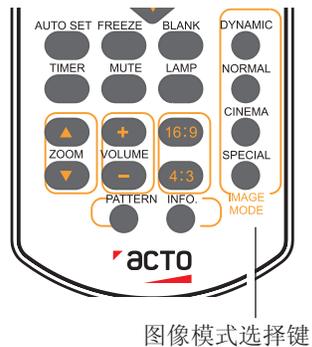
配色板

此图像模式适用于投影在红、蓝、黄或绿色的墙纸上。

个人设定

用户在图像调整菜单中预设的图像模式。

遥控器



画质选择菜单



画面调整

- 1 按遥控器上的全菜单键显示全菜单。按指示 ▲▼ 键选择画面调整图标，然后按指示 ► 键或选择键。
- 2 按指示 ▲▼ 键选择要调整的项目，然后按选择键；调整提示框出现。按指示 ◀▶ 键调整设定值。

对比度

按指示 ◀ 键降低对比度；按指示 ▶ 键增加对比度。

亮度

按指示 ◀ 键降低亮度；按指示 ▶ 键增加亮度。

色饱和度

按指示 ◀ 键减少色饱和度，按指示 ▶ 键增加色饱和度。

色调

按指示 ◀▶ 键将图像调整至合适的色调。

白平衡（红）

按指示 ◀ 键使红色调变浅；按指示 ▶ 键使红色调变深。

白平衡（绿）

按指示 ◀ 键使绿色调变浅；按指示 ▶ 键使绿色调变深。

白平衡（蓝）

按指示 ◀ 键使蓝色调变浅；按指示 ▶ 键使蓝色调变深。

锐度

按指示 ◀ 键柔化图像，按指示 ▶ 键锐化图像。

伽玛

按指示 ◀▶ 键调整灰度值，以获得更好的灰度平衡。

降噪

此功能可减少屏幕的雪花干扰，启用选项功能得到更平滑清晰的画面。

逐行显示

隔行视频信号可以显示为渐进图像。您可以根据下列信号选择其一：

关... 不启用。

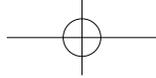
L1... 投影动态图像。

L2... 投影静止图像。

优质影像... 用于观看电影。利用此功能，投影机能对图像进行高质量还原，减少图像的失真。

画面调整菜单





视频输入

屏幕尺寸调整

本投影机具有图像屏幕尺寸重设功能，使用户可以显示所需的图像尺寸。

- 1 按遥控器上的全菜单键显示屏幕菜单。按指示▲▼键选择屏幕，然后按指示▶键或选择键。
- 2 按指示▲▼键选择所需的项目，然后按选择键。

屏幕菜单

保持信号源比例

此功能用于使投影图像的宽高比与输入信号保持一致。

16: 9

提供一个宽高比为 16:9 的正常视频图像。



设置

设置

本投影机具备“设置”菜单，您可按以下描述设置其它功能。

- 1 按遥控器上的全菜单键显示屏幕菜单。按指示▲▼键，选择“设置”，然后按指示▶键或选择键进入子菜单项。
- 2 按指示▲▼键，选择所需的项目，然后指示▶或选择键进入选定的项目。
- 3 按指示▲▼键选择所需的项目，然后按选择键。

语言

屏幕菜单可使用17种语言。

菜单设置

按 ▲▼ 指示键选择菜单设置图标，然后按选择键或指示▶ 键。

菜单位置

此功能用于改变显示屏幕菜单的位置。选择菜单设置，然后按选择键。每按一次选择键，屏幕位置变化如下：

左上方 → 右上方 → 中央 → 左下方 → 右下方 → 左上方→.....

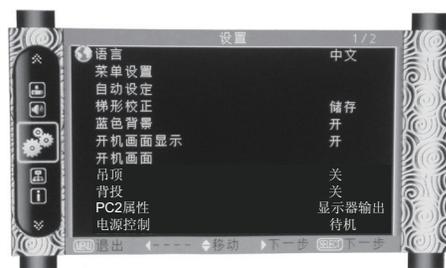
半透明

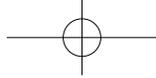
此功能用于改变显示屏幕菜单的透明度。按 ▲▼ 指示键选择关、高、中 或 低。

背景色

此功能用于改变显示屏幕菜单的背景色。按 ▲▼ 指示键选择0~6。

设置菜单





设置

自动设定

按下顶部控制面板上或遥控器上的自动设置键，即可执行输入源搜索、自动梯形校正和自动电脑调整功能。这些功能设置可按如下步骤转换：

输入源搜索

此功能自动检测输入信号。当找到信号时停止搜索。按指示

▲▼键选择以下一个选项：

关..... 不使用输入源搜索功能。

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

自动电脑调整

开..... 按下顶部控制面板上或遥控器上的自动设置键后，自动电脑调整功能随即开启。

关..... 取消自动电脑调整。

自动梯形校正

关..... 禁用自动梯形校正功能。

自动..... 始终根据投影仪的斜率进行梯形校正。

手动输入.. 按下顶部控制面板上或遥控器上的自动设置键后启动此功能。

✓注意：

- 只能检查到最后一次选择的输入源。
- 如果在进行输入源搜索时按下顶部控制面板上的输入键或遥控器上的电脑键、视频键、S端子键或色差分量键，则输入源搜索都将停止并回到上一次使用的输入信号。
- 输入源搜索、自动电脑调整和自动梯形校正无法同时设为关。
- 自动梯形校正功能只能校正垂直梯形失真，而不能校正水平梯形失真。
- 当设置菜单中的吊顶功能设置为开时，自动梯形校正功能不起作用。
- 自动设定功能不能确保完全修正图像失真。如果按自动设置键不能正确校正图像，请按遥控器上的 梯形校正键或在“设置”菜单中选择梯形校正来进行手动调整。
- 某些电脑的细微同步、总点数、水平和垂直位置可以完全通过自动电脑调整功能进行调整。如果此功能调整后的图像不正确时，请使用手动调整。

梯形校正

此功能用于在拨出交流电源后储存或重设投影图像的梯形校正。按指示▲▼键可在各选项之间切换。

储存..... 断开电源线时，仍能保持梯形校正。

初始状态.... 断开电源线时，初始化梯形校正。

按选择键校正梯形失真。屏幕上显示梯形校正菜单。按指示▲▼键校正梯形失真。

蓝色背景

选择在检测不到输入信号时，投影机的屏幕背景。按指示▲▼键可在各选项之间切换。

开..... 开启投影蓝色背景。

关..... 关闭蓝色背景。



开机画面显示

此功能决定是否显示屏幕显示。

- 开 显示所有屏幕显示。使用此功能需等灯泡达到正常亮度后，才能进行显示。出厂设置为此模式。
- 关 不显示开机画面。

开机画面（“开机画面”和“锁定开机画面密码”设置）

此功能通过开机画面选择、标识选定、锁定开机画面密码和变更开机画面密码功能预置屏幕开机画面。

✓注意：

此功能设定为开时，不能选择开机画面选择和标识选定功能。

开机画面选择

此功能通过以下选项中确定开机时的显示：

- 用户 显示您捕捉的图像。
- 标准 显示出厂设置开机画面。
- 关..... 不显示开机画面。

截图

此功能用于捕捉被投影的图像，并将其用作开机显示图像或图像间隔。

- 选择截图，然后按选择键。
- 确认对话框出现，选择是捕捉投影图像。

捕捉投影的图像后，进入开机画面选择功能，并将其设置为用户。然后，下次打开投影机时，捕捉的图像就会在屏幕上显示。

密码保护

此功能用于防止未经授权的人更改屏幕开机画面。

- 关 屏幕开机画面可以通过“开机画面”菜单随意更改。
- 开 如果不知道开机画面密码，则不能对屏幕开机画面进行更改。

如果要更改开机画面密码设置，请按 选择 键，然后显示“开机画面密码”提示框。按照以下步骤输入一个开机画面密码。



设置

密码重置

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

重复此操作,输入一个三位数号码。

输入一个三位数号码后,将光标移动至确定。按 选择 键,您就可以开始操作投影机。

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

更改锁定开机画面密码设置

按指示▲▼键在“开”或“关”之间切换,然后按选择键进行选择。

更改开机画面密码

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

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

注意:

在更改开机画面密码后,请在本手册第 58 页“开机画面密码备忘录”中的“新密码”一栏中记下新的开机画面密码,并妥善保管。如果丢失或忘记该密码,将无法再更改开机画面密码。





吊顶

此功能用于从吊顶安装的投影机投影图像。

关.....投影机正立状态。

自动.....投影机自动识别正立或倒转状态。

开.....投影机倒转状态。

背投

此功能设为开时，可以使图像左/右翻转。此功能用于将图像投影到背后的投影屏幕。

PC 2属性

投影机背面的 COMPUTER IN 2/MONITOR OUT 端子可以用于电脑输入或显示器输出（第 9 页）。按指示▲▼键选择PC 2或显示器输出。

PC 2 电脑 2 输入。

显示器输出 ... 选择显示器输出。

电源控制

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

选择以下选项其中之一：

休眠..... 灯泡充分冷却后，电源指示灯变为绿色闪烁。在此期间，如果重新连接输入信号或按顶部控制面板或遥控器上的任意键，投影灯泡会重新点亮。

关机..... 当灯泡充分冷却后，电源将关闭。

关 关闭电源控制功能。

计时器..... 如果输入信号中断且超过 30 秒钟不按任何按键时，计时器显示“无信号”消息。倒计时开始，直至灯泡关闭。按指示▲▼键设置计时器（1 至 30 分钟）。

✓ 注意：

出厂初始设定为待机：5 分钟。

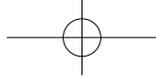
电源控制



灯泡关闭前的剩余时间。

自动开机

当此功能设为开时，只要将交流电源线连接至电源插座，投影机即可自动开机。



设置

待机状态

通过网络操作投影机时可以使用此功能。

正常 即使在关闭投影机后也依然对网络功能供电。您可以通过网络开关投影机、更改网络环境，以及在投影机关闭后收取有关投影机状态的电子邮件。

经济模式 . 在不通过网络使用投影机时选择经济模式。
关闭投影机后，其网络功能停止。

Closed Caption

Closed Caption 是节目声音或其他信息的屏幕显示版本。如果输入源信号包含 Closed Caption，则可以打开此功能并转换频道。按指示▲▼键选择关、CC1、CC2、CC3 或 CC4。

如果 Closed Caption 不清晰，您可以把文本颜色从原始色改为白色。

✓ 注意：

只能在下列情况中选择 Closed Caption：

- 输入源信号为复合视频信号的的 NTSC 或 S 端子，并且系统根据信号设定为 Auto。
- 系统在视频系统选择中必须设为 NTSC 或 Auto（第39页）。
- Closed Caption 图标在此功能不可用时显示为灰色。
- 当显示屏幕菜单和 Timer 时，无法选择 Closed Caption。

灯泡亮度调节

此功能使您可以改变屏幕亮度。

标准 正常亮度。

经济模式 较低亮度，减少灯泡电能消耗，从而延长灯泡的使用寿命。

测试图

此功能使您可以设置内部信号。

安全（“按键锁定”和“密码锁定”）

此功能提供“按键锁定”和“密码锁定”功能，用于确保投影机操作的安全性。

按键锁定

此功能锁定顶部控制面板或遥控器按键，防止未经授权人员操作投影机。

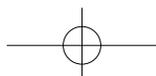
选择按键锁定并按选择键，然后按指示▲▼键选择所需的项目。

关 不锁定。

投影机 锁定顶部控制面板操作。使用遥控器解锁。

遥控器 锁住遥控器操作。使用顶部控制面板解锁。

如果意外锁住顶部控制面板，而身边又没有遥控器，或遥控器出现故障，请联系经销商或维修中心。





密码锁定

此功能防止未经授权人员操作投影机，并提供以安全设置选项：

关 不锁定。

开 每次打开投影机时，都需要输入密码。

如果要更改密码锁定设置或密码（三位数），则必须输入密码。出厂设置的初始密码为“111”。

如果要更改密码锁定设置，请按选择键，然后显示密码提示框。

输入密码

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

重复此操作，输入一个三位数号码。

输入一个三位数号码后，将光标移动至确定。按 选择 键，您就可以开始操作投影机。

如果您输入的是错误密码，密码和数字(***)将会变成红色。请重新输入正确的密码。

更改锁定开机画面密码设置

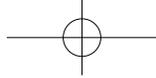
按指示▲▼键选择“关”或“开”，然后按选择键进行选择。

密码变更

您可以把密码改为想要的三个数字。按选择键，选择密码变更。密码提示框显示，然后按指示▲▼键输入正确的密码。“新密码”提示框显示。设置新密码。

注意：

在更改密码后，请在本手册第59页“密码备忘录”中的“新密码”一栏中记下新的密码，并妥善保管。如果忘记密码，将无法打开投影机。



设置

快速冷却

关闭投影机后，冷却风扇的运作有如下选择。

开 ... 正常运作。

关 ... 比正常运作慢且声音小，但冷却需要的时间较长。

高海拔

本投影机在“设置”菜单中提供风扇控制功能。

根据下列使用投影机的海拔状态选择冷却风扇的运行速度。

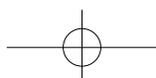
关 常速度。在使用投影机时，如果周围环境的海拔不高，将此功能设置为“关”。

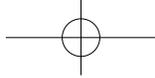
开 比“关”模式更快。在高海拔地区使用此投影机时，风扇冷却效果有所减弱，请选择此模式。

防尘网

此功能用于设置防尘网清洁的周期。

当投影机到达用户设定的清洁时间时，屏幕上会出现防尘网警告图标，通知用户需要清洁投影机防尘网。清洁防尘网后，确保选择初始状态并设置计时器。在重设防尘网计数后，防尘网警告图标才会关闭。





异常日志

此功能可以记录投影机使用过程中出现的异常操作，以使用于故障诊断。日志列表显示最近的9条警告信息，警告信息按时间先后顺序排列。

√注意：

执行“出厂设置”功能时，所有警告日志记录均将被删除。

出厂设置

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

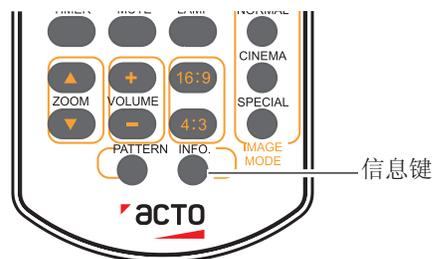
输入源信息显示

信息菜单用于检测投影图像信号和投影机操作状态。

直接操作

按遥控器上的信息键，显示灯泡使用时间等信息。

遥控器



菜单操作

按指示▲▼键选择信息。“信息”菜单显示。

见如下显示的信息。

输入源

显示所选的输入源。

水平频率

以 KHz 显示输入信号的水平频率；没有信号时显示 ---KHz。

垂直频率

以 Hz 显示输入信号的垂直频率；没有信号时显示 ---Hz。
使用逐行显示时，频率（Hz）数加倍。

屏幕

显示所选屏幕模式。

语言

显示语言种类。

灯泡状态

显示所选的灯泡模式。

灯泡使用时间

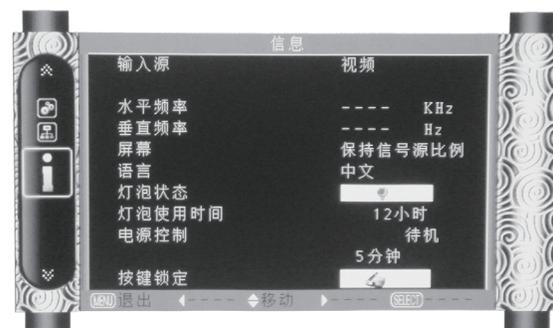
显示灯泡的总操作时间。

电源控制

显示电源控制模式

按键锁定

显示“关”、“遥控器”或“本体”。





维护和清洁

警告指示灯

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

投影机关闭，警告指示灯呈红色闪烁。

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

顶部控制面板



✓注意：

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

检查以下项目：

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

投影机关闭，警告指示灯呈红色亮起。

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

顶部控制面板



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。



维护和清洁

清洁防尘网

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

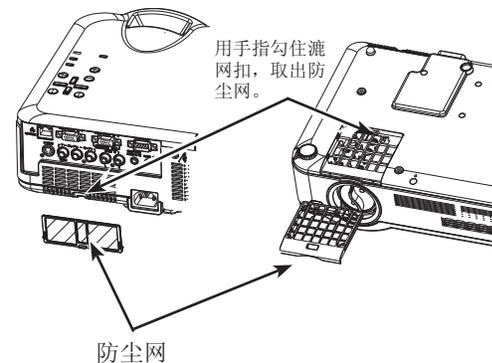
- 1 关闭投影机，从电源插座拔下交流电源线。
- 2 翻转投影机并移除防尘网。（本机配备两个防尘网。）
- 3 用刷子轻轻清洁防尘网。
- 4 将防尘网重新装好，确保其完全插入投影机。



注意

取下防尘网后，不要操作投影机。否则，灰尘将附着在镜头组件上，有损图像质量。

切勿将小物件放入通风口。否则，可能会导致投影机故障。



建议

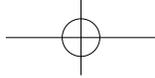
我们建议避免在有灰尘/烟雾的地方操作投影机。在这些地方使用投影机，将会降低图像的质量。

如果在有灰尘或烟雾的环境中使用，灰尘会堆积在镜头、液晶板或投影机内部的镜头组件上。如果发现上述情况，请与销售商或维修中心联系，进行正确的清洁。

重设防尘网计数

务必在清洁或更换防尘网后重设防尘网计数。

- 1 按全菜单 键显示全菜单。按指示▲▼键选择设置菜单图标，然后按指示▶键或选择键。
- 2 按指示▲▼键选择“防尘网计数”，然后按指示▶或选择键。按指示▲▼键选择防尘网计数器复位，然后按选择键。“防尘网计数重新设定？”消息显示。选择“是”继续。
- 3 另一个对话框显示，请选择“是”，重设防尘网计数。

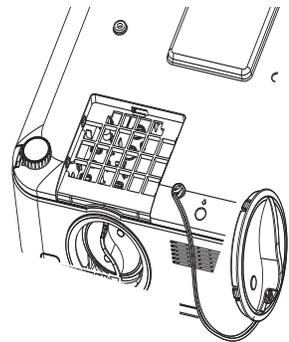


盖好镜头盖

如果移动本投影机或长时间不使用投影机时，请盖好镜头盖。

请按以下步骤盖好镜头盖：

- 1 将细绳穿过镜头盖上的孔，然后在上面打一个结以确保其牢固。
- 2 将系着镜头盖的细绳穿过位于投影机底部的孔并系紧。

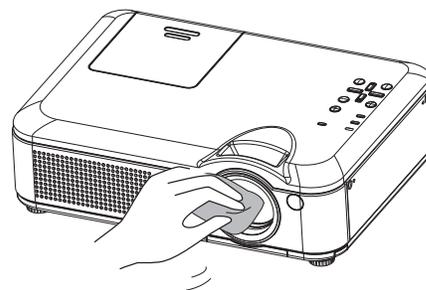


清洁投影镜头

在清洁之前拔掉交流电源线。

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。

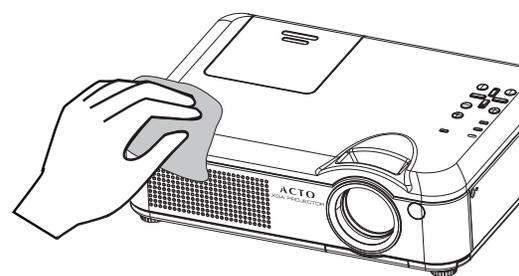


清洁投影机机壳

在清洁之前拔掉交流电源线。

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，将投影机放进便携包中，以免灰尘堆积或被划伤。



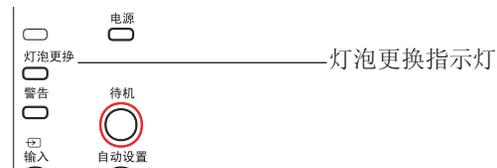


维护和清洁

灯泡更换

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

顶部控制面板



注意：

- 如果在“灯泡寿命管理”菜单中选择了模式 2 且灯泡已达到了使用寿命，则灯泡更换图标会在屏幕上显示，并且投影机将在 3 分钟后自动关闭。

注意

由于投影机内部很热，因此在打开灯泡盖之前至少让投影机冷却 45 分钟。

注意

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

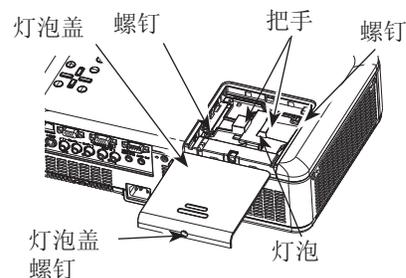
注意

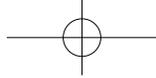
当更换不亮的灯泡时，灯泡可能已经破裂。

当更换吊顶投影机的灯泡时，提防灯泡已被损坏而需在更换时站在灯泡盖旁边而非其下。轻轻移开灯泡盖。小块玻璃碎片可能会在灯泡盖被打开时掉出。如果玻璃碎片落入眼中或口中则应立即就医。

按以下这些步骤更换灯泡：

- 1 关闭投影机，拔下电源插头。让投影机冷却 45 分钟。
- 2 松开灯泡盖上的螺钉，打开灯泡盖。
- 3 在保护好灯泡的情况下松开 2 颗螺钉，握住把手，拔出灯泡。
- 4 更换一只新的灯泡，拧紧 2 颗螺钉。确保灯泡安装正确。合上灯泡盖，拧紧螺钉。
- 5 接好投影机的交流电源线，打开投影机。





更换灯泡型号

订购更换灯泡

可通过销售商订购更换灯泡。订购投影灯泡时，请告知销售商：

- 投影机型号：LX600系列
- 更换灯泡型号：3700161500



灯泡操作注意事项

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

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

如果灯泡爆裂，请采取下列安全措施。

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



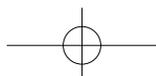
附录

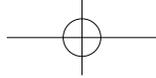
故障检测

在请求经销商或维修中心帮助之前，请再次检查下列各项：

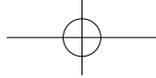
- 确保将投影机正确连接至外围设备。
- 确保将所有设备连接至交流电源插座，并且电源已经开启。
- 如果投影机无法投影所连接电脑的图像，请重新启动电脑。

| 故障： | 解决方法 |
|-------------------------|---|
| 不开机 | <ul style="list-style-type: none"> - 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呈红色亮。 - 直到电源指示灯变为红色时才能重新打开投影机。电源指示灯呈红色亮表明可以重新开启投影机。 - 检查警告指示灯。如果警告指示灯呈红色亮，则无法开启投影机。 - 检查投影灯泡。 - 不要锁定投影机的“按键锁定”功能。 |
| 不显示初始显示 | <ul style="list-style-type: none"> - 确定未在显示功能中选择关或关闭倒计时秒。 |
| 初始显示与标准设置不同 | <ul style="list-style-type: none"> - 确定在开机画面功能中没有选择用户或关。 |
| 输入信号自动切换（或不自动切换） | <ul style="list-style-type: none"> - 确定正确调整输入源搜索功能。 |
| 投影机启动时按下输入键，出现一个非灯泡模式图标 | <ul style="list-style-type: none"> - 这是更换防尘网警告图标。 |
| 出现一个非输入模式或灯泡模式的图标 | <ul style="list-style-type: none"> - 这是更换灯泡图标或防尘网警告图标。 |
| 图像不清晰 | <ul style="list-style-type: none"> - 调整投影机的焦距。 - 提供合适的投影距离。 - 检查投影镜头是否需要清洁。 - 将投影机从较冷的温度环境移至较热的温度环境时可能会导致投影镜头上出现湿气凝结。如果发生此情况，要等到凝结消失才可能打开投影机。 |
| 图像左 / 右翻转 图像上 / 下翻转 | <ul style="list-style-type: none"> - 检查“吊顶 / 背投”功能。 - 检查“吊顶”功能。 |
| 图像不够亮 | <ul style="list-style-type: none"> - 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。 - 检查灯泡亮度调节功能。 - 检查灯泡更换指示灯。如果指示灯亮起，则表明灯泡的使用寿命将尽。请立即更换同型号的灯泡。 |





| | |
|----------------|---|
| 无图像 | <ul style="list-style-type: none">- 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。- 开启投影机后约 30 秒钟才能显示图像。请参见第 18 页。- 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 (41°F - 95°F [5°C - 35°C])。- 使用无显示功能时，图像无法显示。按遥控器上的无显示键或其他按键。 |
| 无声音 | <ul style="list-style-type: none">- 检查音频输入源的音频电缆连接。- 调节音频源。- 按音量 + 键。- 按静音键。- 如果插入 AUDIO OUT 端子，则投影机的内置喇叭将会断开。- 是否投射出图像？只有在投影图像时才能听到声音。 |
| 颜色异常 | <ul style="list-style-type: none">- 检查输入信号、色彩系统、视频系统或电脑系统模式。- 确定未在“画质选择”菜单上选择黑板。 |
| 有些显示在操作中看不到 | <ul style="list-style-type: none">- 检查显示功能。 |
| 自动电脑调整功能无效 | <ul style="list-style-type: none">- 检查输入源信号。自动电脑调整功能在选择 480p、575p、720p、480i、575i、1035i 或 1080i 时无效。请参见第 30 页。 |
| 设置无法在电源关闭后保存 | <ul style="list-style-type: none">- 确定在调整后选择了储存。某些设置在未选择“储存”的情况下无法保存。 |
| 电源管理无效 | <ul style="list-style-type: none">- 当静止或无显示功能运行时，电源管理功能无效。 |
| 标识选定功能无效 | <ul style="list-style-type: none">- 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 | <ul style="list-style-type: none">- 确定自动设定的所有功能中未选择关。- 确定在吊顶功能中未选择开。 |
| 自动梯形校正功能无法正常工作 | <ul style="list-style-type: none">- 确定自动梯形校正功能未设置为手动。按顶部控制面板上的自动设置键。 |



附录

| | |
|----------------------------|---|
| 图像变形或消失 | - 检查并调整电脑调整菜单或屏幕菜单。 |
| 在开机后出现密码提示框 | - 设置了密码锁定。 |
| 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 5 米。 - 确保遥控器代码和投影机代码一致。 - 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。 |
| 屏幕上显示感叹号 | - 操作无效，请正确操作。 |
| 顶部控制面板不工作 | - 在设置菜单下的安全中解除顶部控制面板的按键锁定。 |
| 无法解除锁定开机画面密码、 按键锁定和密码锁定 | - 请与经销商或维修中心联系。 |

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。

| 指示灯 | | | 投影机状态 |
|---|---|---|---|
| 电源 红/绿 | 警告 红 | 灯泡更换 黄 | |
|  |  |  | 投影机处于关闭状态（交流电源线没有插入）。 |
|  |  |  | 投影机处于待机状态。按待机键开启投影机。 |
|  |  |  | 投影机处于正常状态。 |
|  |  |  | 投影机准备进行待机或投影灯泡正在冷却。要到灯泡完全冷却，并且电源指示灯停止闪烁后才可打开投影机。 |
|  |  |  | 投影机处于休眠模式。 |
|  |  |  | 内部温度过高，投影机不能被开启。当投影机完全冷却，温度恢复正常后，电源指示灯呈红色亮起，此时可以开启投影机（警告指示灯持续闪烁）。 |
|  |  |  | 投影机完全冷却，并且温度恢复正常。此时开启投影机，警告指示灯停止闪烁。 |
|  |  |  | 投影机检测到异常状况时不能被开启。拔掉交流电源线，然后重新插入，开启投影机。如果投影机再次关闭，请切断电源，并联系经销商或维修中心进行维修和检测。不要让投影机继续运行，否则可能会引起电击或火灾。 |

 · · · 绿

 · · · 红

 · · · 关

 · · · 绿色闪烁

 · · · 红色闪烁

*当投影灯泡达到使用寿命时，灯泡更换指示灯呈黄色亮。此时需要及时更换新灯泡。

兼容电脑规格

本投影机基本上能接收所有来自电脑的信号，包括下表列出的分辨率, 场频，以及低于140MHz点频信号。

| 信号格式 | 分辨率 | 场频 (Hz) |
|------|-------------|---------|
| VGA | 640 x 480 | 60 |
| | 640 x 400 | 70 |
| | 640 x 480 | 75 |
| | 640 x 480 | 72 |
| | 640 x 480 | 85 |
| | 640 x 480 | 67 |
| XGA | 1024 x 768 | 60 |
| | 1024 x 768 | 85 |
| | 1024 x 768 | 75 |
| | 1024 x 768 | 70 |
| | 1024 x 768 | 80 |
| | 1024 x 768 | 77 |
| | 1024 x 768 | 58 |
| | 1024 x 768 | 72 |
| WXGA | 1366 x 768 | 60 |
| | 1376 x 768 | 60 |
| | 1360 x 768 | 72 |
| | 1280 x 768 | 60 |
| | 1280 x 768 | 75 |
| | 1280 x 768 | 85 |
| | 1280 x 800 | 60 |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60 |
| | 1600 x 1200 | 65 |
| | 1600 x 1200 | 70 |
| | 1600 x 1200 | 75 |
| 480i | _____ | 60 |
| 575i | _____ | 50 |
| 480p | _____ | 60 |
| 575p | _____ | 50 |
| 720p | _____ | 50 |

| 信号格式 | 分辨率 | 场频 (Hz) |
|-------|-------------|---------|
| SVGA | 800 x 600 | 56 |
| | 800 x 600 | 60 |
| | 800 x 600 | 75.00 |
| | 800 x 600 | 85 |
| | 800 x 600 | 72 |
| | 800 x 600 | 61 |
| | 800 x 600 | 55 |
| | 800 x 600 | 61 |
| SXGA | 1280 x 1024 | 59 |
| | 1280 x 1024 | 60 |
| | 1280 x 1024 | 67 |
| | 1280 x 1024 | 76 |
| | 1280 x 1024 | 75 |
| | 1280 x 960 | 60 |
| | 1152 x 900 | 65 |
| | 1152 x 900 | 76 |
| | 1280 x 1024 | 86 |
| | 1280 x 1024 | 72 |
| | 1152 x 900 | 66 |
| | 1280 x 1024 | 87 |
| 720p | 1400 x 1050 | 60 |
| | 1152 x 870 | 75 |
| | 1280 x 960 | 75 |
| | _____ | _____ |
| 1035i | _____ | 60 |
| 1080i | _____ | 60 |
| 1080i | _____ | 50 |

✓ 注意：
此规格如有修改，恕不另行通知。

工控代码

工控代码（串口命令）请从www.actochina.com下载。

注意：当电脑控制投影机时，需使用串行控制线（母对母交叉）将电脑连接至投影机控制端子。

技术规格

机械信息

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 外形尺寸 (W x H x D) | 345mm x 102.8mm x 245mm |
| 净重 | 3.2kg |
| 支脚调整角度 | 0° 至 10° |
| 显示器分辨率 | |
| 液晶板系统 | 0.63" TFT 有源矩阵类型, 3 板 |
| 显示器分辨率 | 1,024 x 768 点 |
| 像素数 | 2,359,296 (1,024 x 768 x 3 板) |

兼容信号

| | |
|--------|---|
| 彩色制式 | PAL、SECAM、NTSC、NTSC4.43、PAL-M 和 PAL-N |
| 高清电视信号 | 480i、480p、575i、575p、720p、1035i 和 1080i |
| 扫描频率 | 水平频率 15 kHz - 100 kHz, 垂直频率 50 - 100 Hz |

光学信息

LX640/LX645

| | |
|--------------|--|
| 投影图像尺寸 (对角线) | 从 30" 至 300" 可调 |
| 投影距离 | WIDE: 0.875m-8.943 TELE: 1.054-10.737 |
| 投影镜头 | F值2.3 -2.5 带镜头f18.82mm-22.60mm的手动调焦及变焦 |
| 投影灯泡功率 | 230 W |

LX660

| | |
|--------------|--|
| 投影图像尺寸 (对角线) | 从 30" 至 300" 可调 |
| 投影距离 | WIDE: 0.873m-8.953m TELE: 1.052m-10.753m |
| 投影镜头 | F值1.75-1.9带镜头f18.85mm-22.63mm的手动调焦及变焦 |
| 投影灯泡功率 | 230 W |

LX650/LX670

| | |
|--------------|---|
| 投影图像尺寸 (对角线) | 从20"至350"可调 |
| 投影距离 | WIDE: 0.574m-10.448m TELE: 0.693m-12.548m |
| 投影镜头 | F值1.75-1.9带镜头f18.85 mm-22.63 mm的手动调焦及变焦 |
| 投影灯泡功率 | 230 W |

端子

| | |
|---------------------------------|--|
| 视频输入端子 | RCA 型 x 1 |
| S端子 输入端子 | 迷你 DIN 4 针 x 1 |
| 音频输入端子 | RCA 型 x 2 |
| COMPUTER 1/COMPUTER 2 音频输入端子 | 迷你端子 (立体声) x 2 |
| COMPUTER IN 1/COMPONENT 输入端子 | 迷你 D-sub 15 针 x 1 |
| COMPUTER IN 2/MONITOR OUTPUT 端子 | 迷你 D-sub 15 针 x 1 |
| CONTROL PORT 端子 | D-sub 9 针 x 1 |
| 音频输出端子 | 迷你插头 (立体声) x 1 (可变音量) |
| LAN连接端子 | 100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps), RJ45 |

音频

| | |
|---------|----------------|
| 内部音频放大器 | 7.0W RMS 4Ω |
| 内置喇叭 | 1 个喇叭, 直径 28mm |

电源

| | |
|---------|------------------------------------|
| 电压和电量消耗 | AC 100 - 240 V (最大 3.8A), 50/60 Hz |
|---------|------------------------------------|

操作环

| | |
|------|-------------------------|
| 操作温度 | 41°F-95°F (5°C-35°C) |
| 贮藏温度 | 14°F-140°F (-10°C-60°C) |

遥控器

| | |
|------|---------------------------------|
| 电池 | AAA 或 LR03 1.5V 碱性电池 x 2 |
| 操作范围 | 16.4' (5 m)±30° |
| 外形尺寸 | 52mm (W) x 18mm (H) x 110mm (D) |
| 净重 | 67g (含电池) |

附件

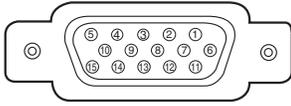
| |
|-----------|
| 用户手册 |
| 交流电源线 |
| 遥控器及电池 |
| VGA 电缆 |
| 镜头盖 (带细绳) |
| 便携袋 |

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

端子配置

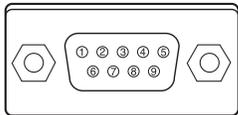
COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2/MONITOR OUT (模拟)

端子: 模拟 RGB (D-sub 15 针)



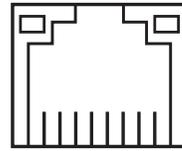
| | | | |
|---|----------|----|--------------------------|
| 1 | 红色 输入/输出 | 9 | +5V 电源/----- |
| 2 | 绿色 输入/输出 | 10 | 接地 (场同步) |
| 3 | 蓝色 输入/输出 | 11 | 接地/----- |
| 4 | ----- | 12 | DDC 数据/----- |
| 5 | 接地 (行同步) | 13 | 水平同步输入/输出 (复合 H/V sync.) |
| 6 | 接地 (红色) | 14 | 垂直同步 |
| 7 | 接地 (绿色) | 15 | DDC 时钟/----- |
| 8 | 接地 (蓝色) | | |

CONTROL PORT 端子 (D-sub 9 针)



| | 串行 |
|---|-------|
| 1 | ----- |
| 2 | R X D |
| 3 | T X D |
| 4 | ----- |
| 5 | SG |
| 6 | ----- |
| 7 | RTS |
| 8 | CTS |
| 9 | ----- |

LAN 端子



87654321

| | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| 1 | TX + | 5 | ----- |
| 2 | TX - TX - | 6 | RX - RX - |
| 3 | RX + | 7 | ----- |
| 4 | ----- | 8 | ----- |

密码备忘录

将密码记在下表中，并将其和本手册一起保存好。如果您忘记或丢失该密码而不能操作本投影机，请与维修中心联系。

密码锁定

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

出厂设置号码 111*

锁定开机画面密码

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

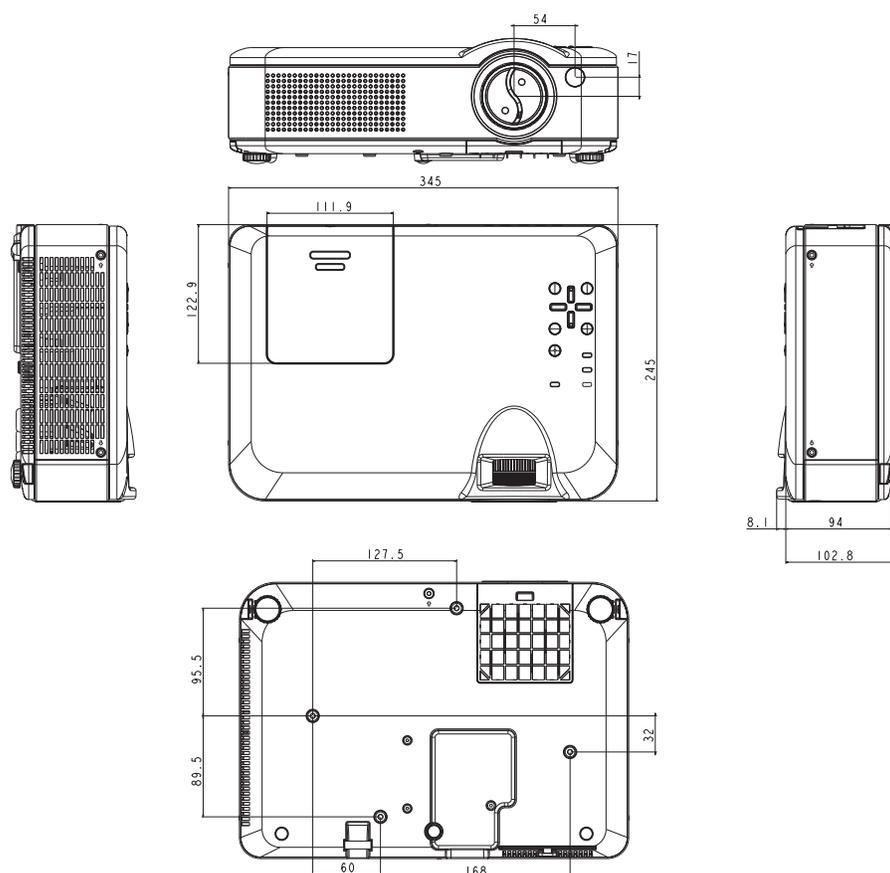
出厂设置号码 111*

*如果更改此三位数，出厂设置号码将无效。

外形尺寸

单位：毫米

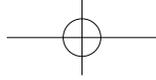
用于吊顶安装的螺丝孔
螺钉：M4
深：10.0



产品中有毒有害物质或元素及含量标注

| 零部件名称 | | 有毒有害物质元素 | | | | | |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------------|
| | | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr6+) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 本 体 | 塑料零部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 金属零部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 光学零部件 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 印刷线路板组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 其它零部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 附属品 | 遥控器 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 电缆 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

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



ACTO 深圳雅图数字视频技术有限公司
SHENZHEN ACTO DIGITAL VIDEO TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址:深圳市南山区高新区中区深圳软件园七栋三楼 邮编:518057

电话:0755-86168897(总机) 传真:0755-86168895

网址:Http://www.actochina.com

免费服务热线:400 700 4666

