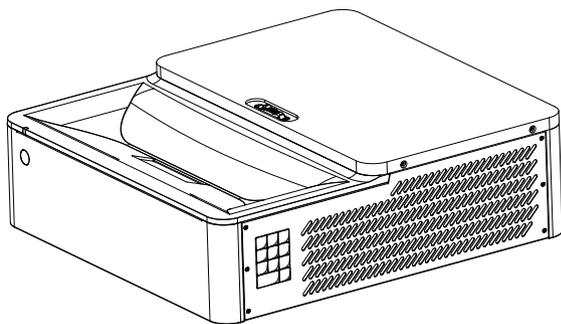




工程投影机

用户使用说明书



- 使用本产品前，请仔细阅读本手册，并妥善保管以备查询。
- 使用本产品前，请务必仔细阅读“重要安全说明”。

声明

版权

深圳光峰科技股份有限公司保留所有权利。未经深圳光峰科技股份有限公司事先书面许可，不得以任何形式或方式，包括电子、机械、磁性、光学、化学、手写或其它方式，对本文的任何部分进行复制、传输、转译、储存于检索系统或翻译成任何文字或电脑语言。

所有商标和注册商标均属其各自所有人所有。

免责声明

深圳光峰科技股份有限公司对本手册中的任何内容作出任何明示或暗示的陈述或保证，尤其对适销性或针对特定用途的适用性不提供任何保证。此外，深圳光峰科技股份有限公司保留修订本出版物和随时修改本文档内容而无需通知任何人的权利。

保修

在正常使用和存放情况下，深圳光峰科技股份有限公司对本产品的任何材料和工艺缺陷提供保修。要求保修时必须提供购机日期证明。如果在保修期内发现本产品有缺陷，深圳光峰科技股份有限公司唯一的义务和针对您的独家补救办法是更换任何有缺陷的部件（包括劳务费）。当您购买的产品发现有缺陷时，应立即通知经销商，以获得保修服务。

重要事项：如果客户未按照书面用法说明使用本产品，将不适用上述保修。尤其是环境湿度必须介于 10% 和 90% 之间、温度介于 0°C 和 40°C 之间、海拔高度低于 2000 米，以及避免在多灰尘的环境下操作本投影机。

有关其他信息，请访问 www.appotronics.com。



此标志警告用户投影机机身内未绝缘的电压可能足以导致电击。因此与机身内任何部件进行任何形式的接触均存在触电危险。



此标志提醒用户注意一些与本机操作及维护有关的重要信息。请仔细阅读此类信息以避免出现问题。

目录

声明	2	用户菜单控制	21
目录	3	图像菜单	21
重要安全说明	4	图形菜单	22
通用安全指示	4	投影菜单	23
安全提示	4	设置菜单	24
重要安全注意事项	5	高级菜单	25
废弃管理	8	单元拼接设定菜单	26
有害物质声明	8	遥控器 ID 设置菜单	27
简介	9	一致性 / 几何校正菜单	28
使用本手册	9	边缘融合调节菜单	29
安全警告和指南	9	故障处理	30
安装要求	10	故障排除	30
包装概览	11	指示灯	31
投影机外观视图	12	维护和维修服务	33
风道走向	14	维护投影机	33
遥控器	15	清洁镜头	33
更换遥控器电池	16	清洁投影机外壳	33
安装	17	存储投影机	33
连接投影机	17	运输投影机	33
打开 / 关闭投影机	18	整机尺寸	34
调整投影图像	19	投影机外形尺寸	34
吊顶安装	20		

重要安全说明

通用安全指示

- ◆ 请在使用此设备之前仔细阅读本手册，并妥善保管以备将来参考。
- ◆ 应当由本公司授权的合格专业人员进行安装，操作和维修。
- ◆ 应遵守本投影机上显示的及本手册中列出的所有警告。
- ◆ 必须严格遵守关于操作和使用此设备的所有指示。
- ◆ 应遵守当地的所有安装规范。

安全提示

本设备符合国际安全标准 IEC60950-1、EN60950-1、UL60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 和国内安全标准 GB4943.1 的要求。这些标准是关于信息技术设备的安全标准，它们在使用重要的安全组件、元器件、材料和绝缘体方面作出了严格要求，以便保护使用人员和操作人员免受如下危险：

- 电击；
- 与能量有关的危险；
- 着火；
- 与热有关的危险；
- 机械危险；
- 辐射；
- 化学危险。

此外，这些安全标准还在许多方面提出了限制，如内部和外部温度升高程度、辐射级别、机械稳定性和强度、外围构造以及防火装置等。即使设备的正常操作失败，单故障状况模拟测试也可以确保设备可以使用熔断器、热断路器、过流保护装置和类似装置对人体提供充分的保护。

本手册仅供获得授权的人员用于专业用途，这些人员应熟悉本产品可能产生的潜在危险。仅允许熟悉这类危险的合格维修人员打开产品外壳执行维修操作。

重要安全说明

术语解释：

- ◆ **维修人员：**
维修人员是指当设备中的维修接触区域或处在受限制接触区内的设备存在明显危险时，可以运用他们所受的训练和技能避免可能的、对自己或他人伤害的专业人员。
- ◆ **使用人员：**
是指除维修人员以外的所有人员。
- ◆ **限制进入区域：**
只有维修人员才能进入，或仅当用户在了解了限制进入该区域的原因以及应采取的预防措施后才能进入。必须使用特定的工具或锁和钥匙或者采取其它安全措施才可以进入的区域；并且，能否进入该区域由负责该区域的专门机构控制。

重要安全注意事项

■ 预防电击危险

- ◆ 本投影机应使用交流电源。请确保主电压与投影机的额定电功率相匹配。如果您的安装环境无法满足交流电源要求，请与电工联系。
- ◆ 只能由合格的技术人员依照当地的电气规范与规则执行安装。
- ◆ 本设备使用三接头的电源线，包含保护接地线（PE）的单相线。如果您的安装环境无法满足交流电源要求，请与电工联系。请不要忽视接地的作用。
- ◆ 切断投影机的电源，拔下电源线，方才能切断投影机的所有电源连接。
- ◆ 若需要延长线，应使用电流额定值不低于投影机额定值的电源线。若电源线额定值低于投影机电流值，可能导致过热。
- ◆ 请勿拆卸此投影机，当需要维修或修理时，务必将其交给经过培训的授权服务人员来完成。
- ◆ 请勿让任何液体溅落到此投影机上。
- ◆ 为在雷暴期间或者长期不使用时更好保护本产品，请从墙上插座拔下电源插头。这可以防止雷电或电力线路电涌对设备造成损坏。

■ 预防电池爆炸

- ◆ 如果电池安装不当，可能会发生爆炸。
- ◆ 更换电池时请使用制造商推荐的或同等类型的电池。
- ◆ 处置废旧电池时，务必要参照国家、省及当地有关处置危险废弃物的规定和条例，以确保适当处置废弃物。

重要安全说明

■ 预防人身伤害

- ◆ 为了预防人身伤害和物理伤害，在将电源插头插入电源插座或调试投影机之前，必须参阅本手册以及系统上的所有标签。
- ◆ 为防止人员受伤，应确保镜头和所有盖板都安装正确。
- ◆ 在尝试移动或拆卸投影机之前，必须先关闭投影机并从墙上电源插座拔下电源插头。
- ◆ 当需要关闭投影机以接触内部零部件时，必须断开电网上的电源线，并从电源输入插座上拔下电源线（仅限授权维修人员操作）。如果投影机端的电源输入口接触不到（如：在吊顶安装中），则在固定布线中应加装可以方便够到的常用断开设备。
- ◆ **警告：高强度光线。千万不要向镜头内看！亮度太高会对眼睛造成损害。**
- ◆ **警告：此投影机使用高亮度激光光源。切勿尝试直视镜头或激光光源出光口。**
- ◆ 在设备运行时切勿观察激光束的末端。激光辐射对人眼有害，可能会发生伤害。
- ◆ 不可见的红外 LED 辐射可能从断开的光纤或连接器发出。不要直视光束或直视光学仪器。
- ◆ 激光器具有高密度能量。这些对于皮肤组织来说可能是危险的，并且会造成电气、化学和非电离辐射危害。
- ◆ 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。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

■ 预防投影机损坏

- ◆ 当使用投影机时，务必打开镜头快门或卸下镜头盖。
- ◆ 若投影机存在任何异常，应立即拔掉电源线。投影机冒烟、发出奇怪的噪音或异味时，不要继续使用。在此情况下，应立即拔掉电源线，然后与经销商联系。
- ◆ 请保存好原始装运箱和包装材料。当您需要运输设备时可以再次使用。为了最大程度地保护设备，请将它按照出厂时的原始包装重新包好。
- ◆ 在清洗本设备之前，请将电源插头从电源插座中拔出。请不要使用清洁剂或喷雾清洁剂，而应使用湿布进行清洁。请不要使用刺激性溶剂，如稀释剂或汽油，或腐蚀性清洁剂，因为它们会对机壳造成损害。您可以使用一块微湿的布和性质温和的清洁剂去除顽固污迹。
- ◆ 为了确保实现最高光学性能和分辨率，投影镜头涂有特殊的防反射涂层，因此请避免触碰到镜头。如果要清除镜头上的灰尘，请使用软干布，而不要使用湿布、清洁剂或稀释剂。
- ◆ 请不要将本设备放置在不牢固的车子、架子或桌子上。因为设备一旦掉落，就会造成严重损坏，功能受到影响时，则应当更换它们。例如，因裂缝或深度划痕而引起的损坏。

重要安全说明

■ 预防火灾

- ◆ 此投影机的设计与制造符合最严格的安规要求。将易燃材料放在投影机附近可能导致材料自燃，从而引起火灾。一旦失火，务必使用沙土、CO₂ 或干粉灭火器灭火。发生电气火灾时绝不能用水灭火。
- ◆ 建议在投影机的所有外表面周围留出一个“隔离区”。在该隔离区内，不得放置任何易燃材料。在投影机工作时，不要用任何材料遮盖投影机或镜头。
- ◆ 不要堵塞投影机周围的通风口。不要在投影机周围 10 厘米（4 英寸）的范围内随意放置纸张或其他物体。
- ◆ 投影机上槽孔用于通风散热。为了确保投影机可靠运行并防止其过热，一定不要堵塞或盖住这些槽孔。不应将投影机贴近墙壁或其他类似表面，以免堵塞这些槽孔。投影机不应放置在靠近散热器或热调节器的地方。除非通风良好，否则不应将投影机放在内嵌装置或封闭装置中。
- ◆ 投影室必须通风良好或具备冷却装置以避免热量积累。必须能够将投影机排出的热气排放到建筑物外。
- ◆ 如长时间不使用投影机，请拔掉电源线。

■ 关于维修

- ◆ 请不要私自维修本设备，因为开启或拆卸机盖可能会使您接触到高压，面临电击危险。
- ◆ 如果您试图改变出厂时设置的内部控制功能，或更改本手册中未专门论述的其他控制设置，会导致本激光光源套件永久损坏以及保修失效。
- ◆ 发生以下情况时，请将设备电源插头从电源插座中拔出，并让合格的维修服务人员进行维修：
 - 当电源线或电源插头出现损坏或磨损时。
 - 当有液体溅入设备中时。
 - 当设备遭雨淋或进水时。
 - 在遵循操作指示的情况下，如果设备无法正常运转，请仅调节操作指示中提及的调节装置，因为错误地调节其他装置可能会造成损坏。
 - 当设备摔到地上或者机壳损坏时。
 - 如果设备性能发生了明显变化，请向维修人员寻求帮助。
- ◆ 替换零部件：当需要使用替换零部件时，请确保技术服务人员使用的是原厂替换零部件或与原厂零部件特性一致的、经批准的替换零部件。未经批准的替代品可能导致性能和稳定性降低，引起火灾、电击或其他危险。未经批准的替代品会导致保修失效。
- ◆ 安全检查：当投影机的维修结束时，让技术服务人员执行安全检查，以确定设备已恢复到正常运转状态。

重要安全说明

废弃管理

〈 废弃电器电子产品回收处理管理条例 〉

产品废弃时请交给当地有资质的回收单位处理。

〈 废电池 〉

本产品含有电池，废弃时请交给当地有资质的回收单位处理。

有害物质声明

依据中国政府针对《电子信息产品污染控制管理办法》为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有的有害物质如下：

产品中有害物质的名称及含量						
零部件名称	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
电源线组件	○	○	○	○	○	○
内部电源	×	○	○	○	○	○
内部线材	×	○	○	○	○	○
塑料外壳	○	○	○	○	○	○
光源组件	○	○	○	○	○	○
镜头组件	○	○	○	○	○	○
光机组件	○	○	○	○	○	○
风扇组件	○	○	○	○	○	○
PCB 板组件	×	○	○	○	○	○
其他金属件	×	○	×	○	○	○
遥控器	○	○	○	○	○	○

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。
×：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。
注：1. 表中标有“×”的所有部件都符合欧盟 RoHS 指令；
2. 电路板组件：包括印刷电路板及其零部件、电子元器件、焊点等；
3. 根据产品型号不同，您所购买的产品可能不会含有以上所有部件。



圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。APPOTRONICS 鼓励用户在不需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的机构进行回收。APPOTRONICS 提供多种计划和服务，帮助设备所有者对产品进行回收。

△ 注意

鉴于欧盟与中国对于 RoHS 的不同规定，本投影机产品符合欧盟 RoHS 指令（电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令），本表中标有“×”的所有部件均为欧盟 RoHS 指令所允许例外的部件。

简介

使用本手册

维修：只有经过培训且合格的维修技师（了解激光安全、紫外辐射、高电压和相连电路产生所有潜在危险）才可以执行需打开投影机的维修任务。

免责声明：我们已尽力保证本文档中所提供信息的准确性和可靠性。但因产品不断改进，本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。深圳光峰科技股份有限公司对遗漏或不准确的信息不承担任何责任。本文档的更新版本根据需要定期发布。请联系深圳光峰科技股份有限公司（以下简称光峰科技）以获取更新版本。

安全警告和指南

■ 标签和标记

请注意并遵守投影机上标记的所有警告和说明。

 **危险** 指示如不加以避免，将导致死亡或重伤的危险情况。此信号词仅限于最极端的情况。

 **警告** 指示如不加以避免，可能导致死亡或重伤的危险情况。

 **注意** 当心符号用于指示如若不加以避免，可能导致轻度或中度伤害的危险情况。

注意！ 用来指示与人员受伤无关的情况。

■ 一般警示信息

 **警告** 不遵守以下安全指示可能会造成眼睛和皮肤受到危害。

 **警告** 决不要直视投影机镜头或激光输出口。极端的高亮度可能会导致永久性的眼睛损伤。为了避免紫外辐射，请在投影机工作时保持其外壳完整。我们建议在维修时使用防护安全设备和配戴护目镜。

 **警告** 当激光亮起时，千万不要打开保护外壳。

 **警告** 激光光束中有反光物体是不允许的。

简介

安装要求

■ 环境条件

下表简要列出了 AL-UH600/AL-UH600L 投影机可安全运行或存放的物理环境。

环境	运行	存储
环境温度	0℃ -40℃ (*1)	-10℃ -60℃
湿度	10%-90% RH (无凝结)	10% -90%RH (无凝结)
海拔高度	0-3000 米 (*2)	0-3000 米

(*1) : 35℃ -40℃降额使用。

(*2) : 3C 认证为 2000 米以下认证。

■ 主电源要求

Appotronics 工程投影机在运行时由标称的单相电源（带有专门的接地 PE）供电。

投影机	电源需求
AL-UH600/AL-UH600L	AC 100-240V, 6A-3A, 50/60Hz

此投影机随附电源线，用于连接投影机和电源。

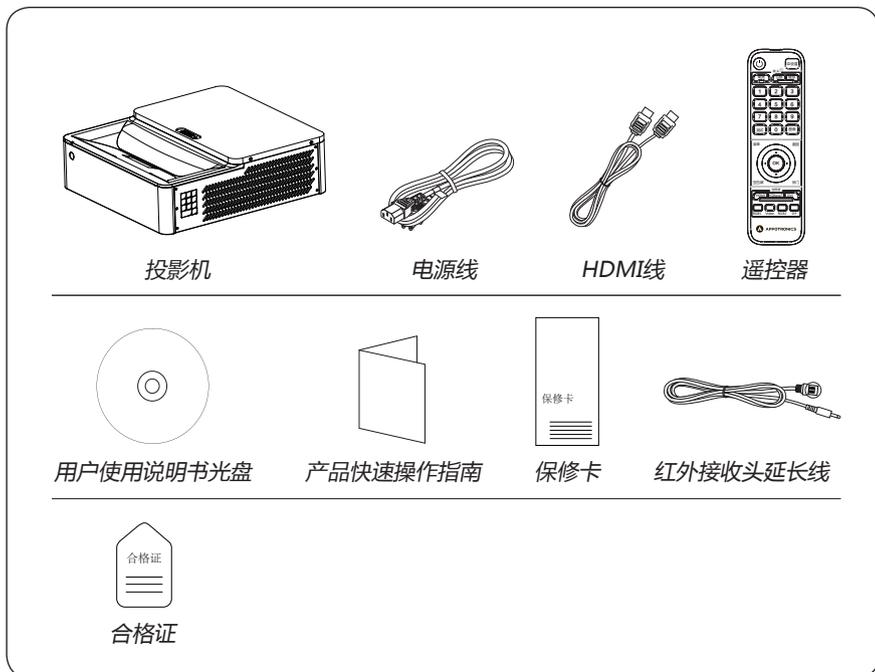
■ 投影机重量

请勿低估此投影机的重量，此投影机重约 17.2kg，确保用于安装投影机的基座或吊装架能够承受系统整个载重的五倍。

简介

包装概览

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



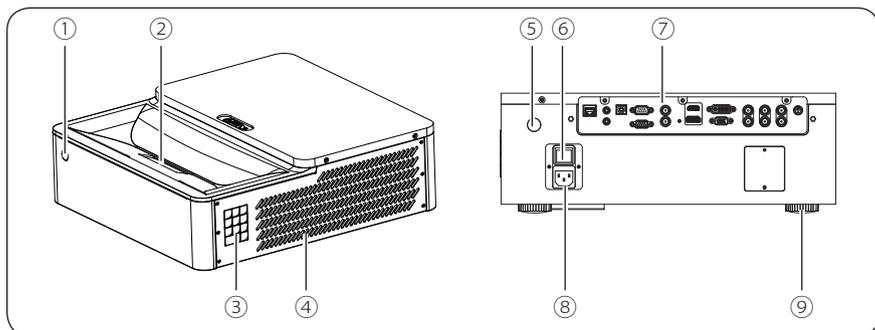
⚠ 注意

- 由于每个国家（地区）应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

简介

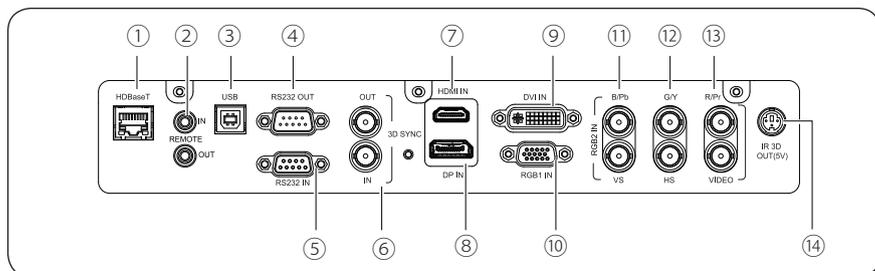
投影机外观视图

■ 主机



- ① 红外线接收器 (前)
- ② 投影镜头
- ③ 控制面板
- ④ 通风孔
- ⑤ 红外线接收器 (后)
- ⑥ 电源开关
- ⑦ 输入、输出面板
- ⑧ 电源接口
- ⑨ 调整脚

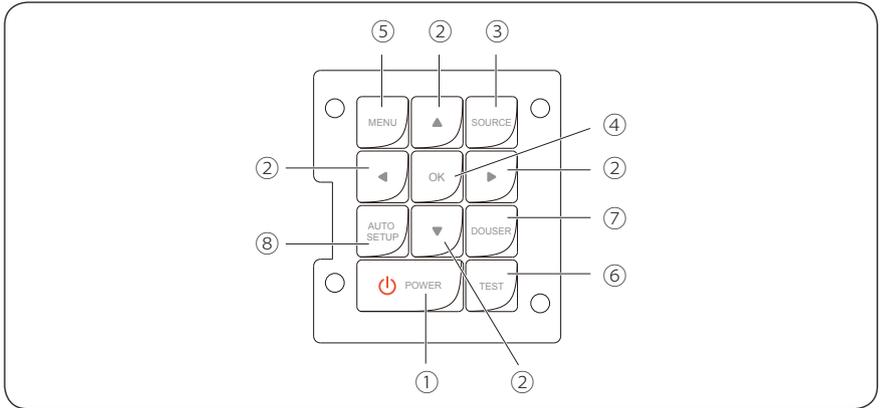
■ 输入 / 输出 (I/O) 面板



- ① HDBaseT 端口
- ② REMOTE IN /OUT 端口
- ③ USB 端口
- ④ RS232 OUT 端口
- ⑤ RS232 IN 端口
- ⑥ 3D SYNC IN/OUT 端口
- ⑦ HDMI IN 端口
- ⑧ DP IN 端口
- ⑨ DVI IN 端口
- ⑩ RGB1 IN 端口
- ⑪ B/Pb VS 端口
- ⑫ G/Y HS 端口
- ⑬ R/Pr VIDEO 端口
- ⑭ IR 3D OUT 端口

简介

■ 控制面板



① 电源键（开机、关机）

按一下电源键，打开投影机；在开机状态下连续按两下电源键，关闭投影机。

② ▲▼◀▶（方向键）

方向键向上、向下选择，在 OSD 菜单未出现条件下，可对梯形校正进行调整；方向键向左选择 / 数值降低、方向键向右选择 / 数值升高。

③ 信号源

可设置输入源为 HDMI、HDBaseT、DVI、RGB1、Video、RGB2、DP。

④ 确认键

选择 / 确认当前数值或选择项目。

⑤ 菜单键

按菜单键显示屏幕菜单。再次按下菜单键，返回上一级菜单或退出屏幕菜单显示。

⑥ 测试键

连续按下可循环显示内部测试图。

⑦ 快门键

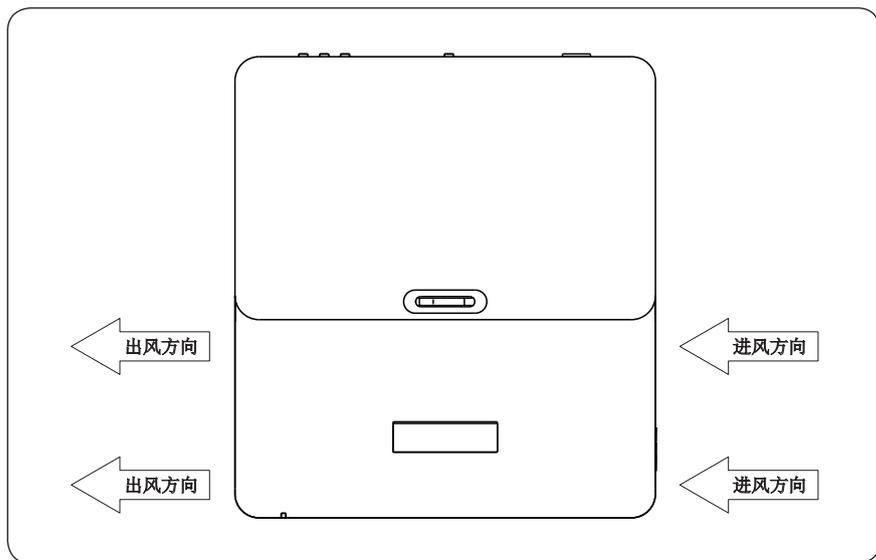
有画面显示时，按一下可关闭显示，再按一次打开显示。

⑧ 自动设置

此按键无作用。

简介

风道走向



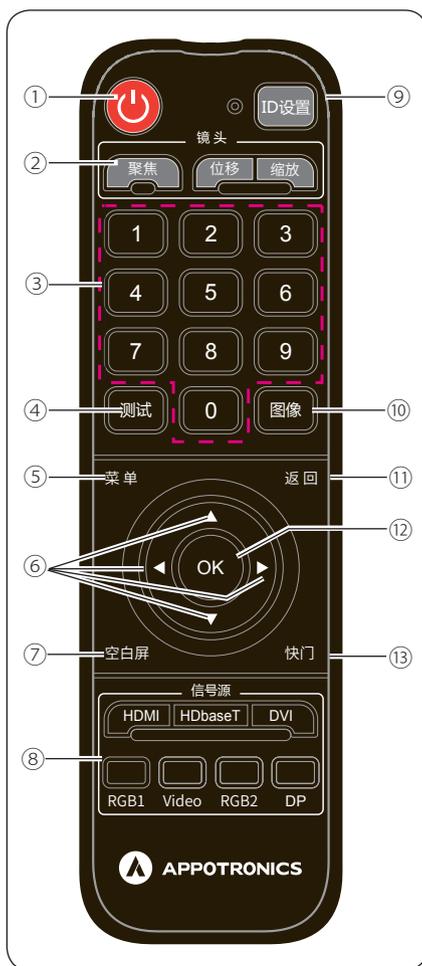
风道走向示意图

△注意

- 该投影机的散热排风量为 210CFM，如需在投影机周围安装风扇，风扇的安装位置请参考上图的投影机风道走向示意图。风扇应安装在进风方向一侧。

简介

遥控器



① 电源

待机状态按一下可正常开机；开机状态按一下显示关机提示，再次按下电源键可正常关机。

② 镜头

本机型不支持此功能，按键无作用。

③ 1/2/3/4/5/6/7/8/9/0（数字键）

按下可输入相应的数字。

④ 测试

连续按下可循环显示内部测试图。

⑤ 菜单

显示主菜单，再次按下菜单消失或者返回上一层菜单。

⑥ ▲▼◀▶（方向键）

向上或向下选择调整项；向左选择调整项或减小调整值；向右选择调整项或增加调整值。

⑦ 空白屏

可将画面切换到空白屏模式。

⑧ 信号源

可设置输入源为HDMI、HDBaseT、DVI、RGB1、Video、RGB2、DP。

⑨ ID 设置

多台拼接时，可设置每台遥控接收器的ID号。

⑩ 图像

可使图像模式在标准、DICOM、图像、影院、REC709、视频、用户循环切换。

⑪ 返回

按返回可退出设置。

⑫ 确认

选择 / 确认当前数值或选择项目。

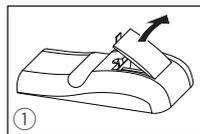
⑬ 快门

有画面显示时，按一下可关闭显示，再按一次打开显示。

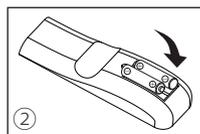
更换遥控器电池

■ 步骤

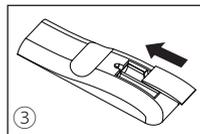
- ◆ 请先将遥控器背面朝上，打开电池盖。



- ◆ 将新电池装入盒中。两节七号电池注意正确的极性 (+ 和 -)，确保电池电极和盒内接头接触。



- ◆ 盖上电池盖。



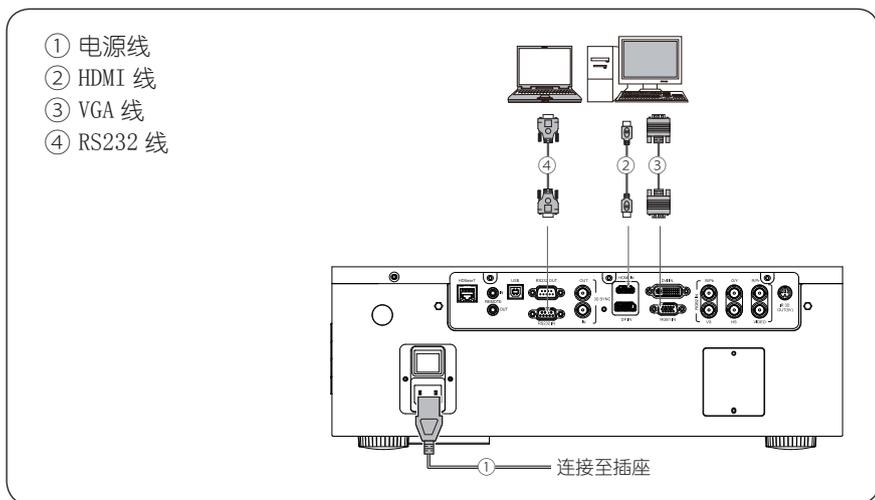
■ 遥控器注意事项

- ◆ 插入电池时务必保证极性正确。
- ◆ 切勿将电池丢入火中，这样可能有爆炸的危险。
- ◆ 如果打算长时间不使用遥控器，请务必取出电池，以防泄露，否则会损坏遥控器。
- ◆ 电池中的液体对皮肤有害；不要让手直接接触泄露液体。安装新电池时，务必先彻底清除泄露液体。
- ◆ 在大多数情况下，您只需将遥控器指向屏幕即可，红外线信号会从屏幕反射回来，并被投影机上的红外线传感器接收到。但在特定情况下，投影机可能会由于环境因素影响而无法接收遥控器信号。在此情况下，将遥控器对准投影机再试一次。
- ◆ 如果遥控器信号有效接收范围缩短，或遥控器不工作，请更换电池。
- ◆ 如果红外线接收器暴露于荧光灯或强太阳光，遥控器可能工作不正常。
- ◆ 请参阅当地政府有关处理废旧电池的强制规定；处理不当会对环境造成损害。

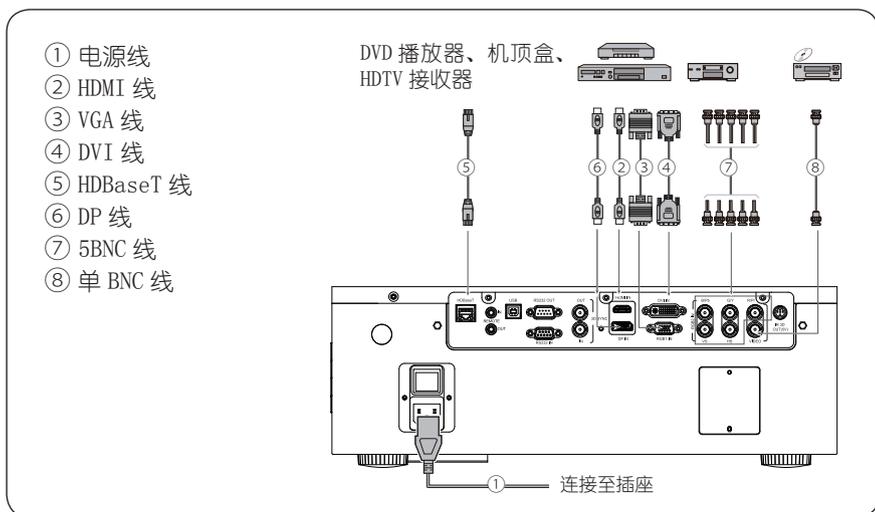
安装

连接投影机

■ 连接到计算机或笔记本电脑



■ 连接到视频设备

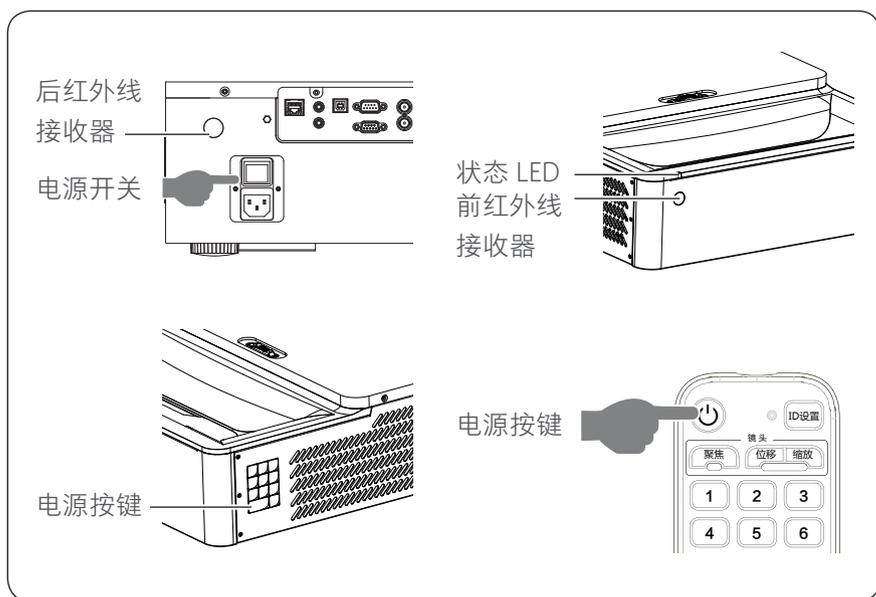


安装

打开 / 关闭投影机

■ 打开投影机电源

- ◆ 确保电源线和信号线连接牢固。打开电源开关，等到状态 LED 显示稳定红色。
- ◆ 按遥控器或控制面板上的电源按钮开启投影机，状态 LED 显示绿色，进入“无信号”显示界面。
- ◆ 打开信号源。使用遥控器或按键选择信号源（HDMI、HDBaseT、DVI、RGB1、Video、RGB2 或 DP）投影机检测您选择的输入源并显示图像。



■ 关闭投影机电源

- ◆ 按遥控器或控制面板上的电源按钮，投影机关机。

⚠ 注意

- 不要在进入待机模式后马上就打开投影机。

安装

调整投影图像

■ 调整投影机的位置

要确定在什么位置放置投影机，请考虑屏幕的大小和形状、电源插座的位置，以及投影机和其它设备之间的距离。下面是一些一般原则：

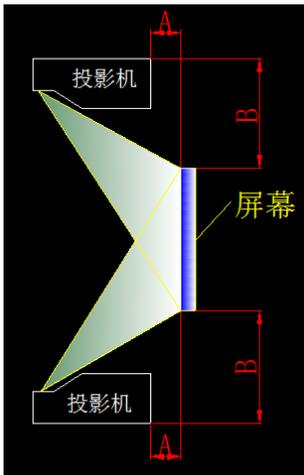
- ◆ 将投影机放在一个平面上，并与屏幕保持正确的角度。
- ◆ 将投影机放到距离屏幕的理想位置。
- ◆ 投影机镜头到屏幕的距离、变焦设置和视频格式决定投影图像的大小。

关于此投影机的图像偏移（移位）范围，请参见下表：

序号	屏幕规格 * (英寸)	投影距离 A (mm)	投影高度 B* (mm)	长宽比	屏幕尺寸 (mm)
1	100	$88 \pm 3\%$	$412 \pm 6\%$	16:9	2213.8*1245.3
2	120	$195 \pm 3\%$	$471 \pm 6\%$	16:9	2656.6*1494.3
3	150	$351 \pm 3\%$	$558 \pm 6\%$	16:9	3320.7*1867.9
4	180	$508 \pm 3\%$	$642 \pm 6\%$	16:9	3984.8*2241.5
5	200	$609 \pm 3\%$	$701 \pm 6\%$	16:9	4427.6*2490.5

* AL-UH600 投影尺寸为 100~150 英寸 ;AL-UH600L 投影尺寸为 150~200 英寸。

* 投影高度 B 值仅供参考。



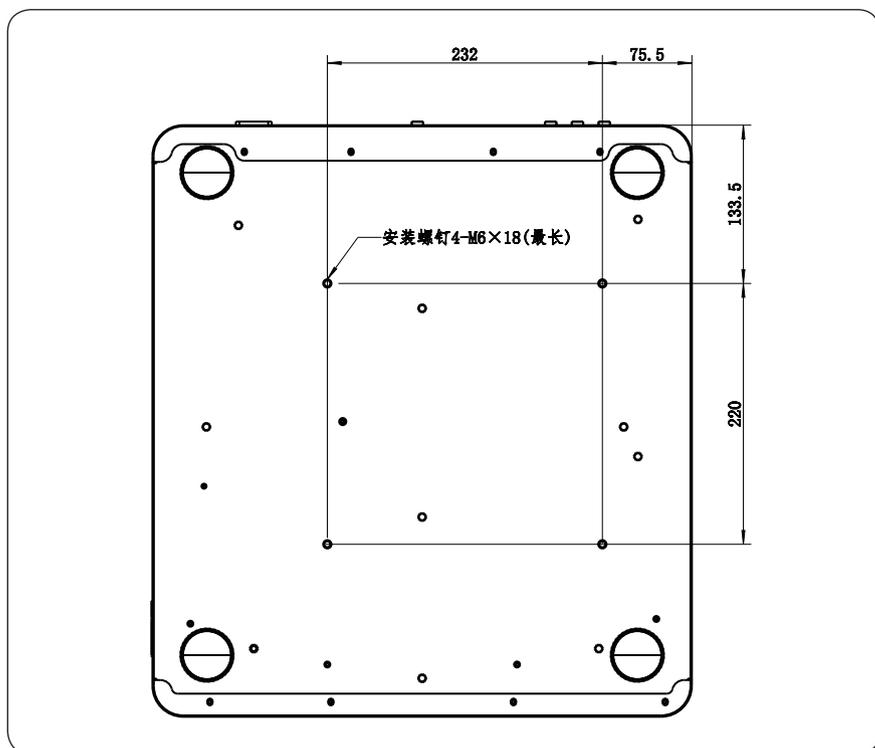
安装

吊顶安装

确保用于将安装架固定到投影机上的螺丝符合下列规格：

螺丝类型：M6*18

装配尺寸



△注意

- 安装不正确而造成的损坏会使保修失效。

用户菜单控制

下图为系统一级菜单：图像、图形、投影、设置、高级共5大类。光标可在此5类间移动，且支持子菜单自动预览功能：

图像菜单



图像菜单	
功能	属性值
图像模式	标准、DICOM、图像、影院、REC709、视频、用户
亮度	0-100
对比度	0-100
伽马选择	标准、线性、RGB、电影、相片、视频
锐度	0-24
色温	6500K、7500K、9300K、自定义
色彩设置	色调、饱和度、增益、白色
降噪	关、低、中、高、超高
MPEG 降噪	开、关
极致色彩	开、关

⚠注意

- 图像模式与亮度、对比度、伽马选择、锐度、色温、色彩设置、降噪、MPEG 降噪、极致色彩均关联。
- 信号源为视频，色调可调。

用户菜单控制

图形菜单



图形菜单	
功能	属性值
画面比例	本征、4:3、16:9、16:10
图像冻结	开、关
测试图	关、白色、黑色、红场、绿场、蓝场、青色、洋红、黄色、彩条、灰色、棋盘格、网格、BGRW 彩色条
垂直梯形校正	± 40
水平梯形校正	± 40
RGB 高级	自动调整、水平位置、垂直位置、相位、时钟

⚠注意

- 画面比例“本征”会根据输入信号的宽高比去设定对应的模式。
- RGB 高级配置 RGB 通道的信号。
- “>>”表示进入下一级菜单。

用户菜单控制

投影菜单



投影菜单	
功能	属性值
投影方式	桌面前投、桌面背投、吊顶前投、吊顶背投
运行模式	标准 100%、节能 80%、节能 60%、自定义、
3D 设置	关、帧序模式、上下模式、左右模式
空白屏	白色、红色、绿色、蓝色、青色、洋红、黄色、黑色
信号源	HDMI、DVI、DP、HDBaseT、RGB



3D 设置	
功能	属性值
3D 格式	开启、关闭
3D 显示	DLP LINK、红外
左 / 右眼互换	按 OK 键执行一次左、右眼交换

⚠ 注意

- 运行模式：设置投影机的背光亮度，可以根据客户需求调整背光电流。

用户菜单控制

设置菜单



设置菜单	
功能	属性值
语言设定	中文、英语
高海拔模式	开、关
菜单位置	居中、左上、右上、左下、右下
菜单旋转	90、180、270、关
菜单透明度	0-5
LOGO 设定	开、关
出厂复位	进入下一级确认菜单，选择确定复位

用户菜单控制

高级菜单



高级菜单	
功能	属性值
边缘融合	关、开、开 + 菜单
边缘融合设置	>>
一致性 / 几何	开、关
一致性设置	>>
几何校正设置	>>
锐利模式	关、开
动态对比度	关、开
单元拼接设定	>>

⚠ 注意

- 锐利模式开启时会将图像锐度提升到最高等级。

用户菜单控制

单元拼接设定菜单

单元拼接设定菜单		
单元ID设定	水平:0	垂直:0
拼接规模	水平:0	垂直:0
边缘重叠区域	水平: 0	垂直: 0
拼接开关	关	

单元拼接设定菜单	
功能	属性值
单元 ID 设定	水平 1-15、垂直 1-15
拼接规模	水平 1-15、垂直 1-15
边缘重叠区域	尺寸: 0-200
拼接开关	关、开

用户菜单控制

遥控器 ID 设置菜单



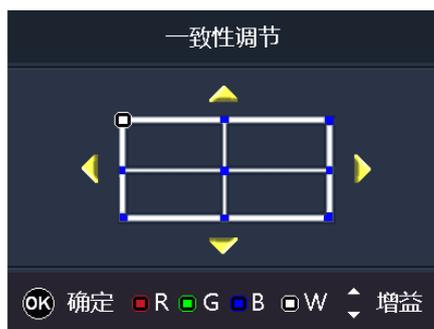
遥控 ID 设置菜单	
功能	属性值
单元 ID	水平 1-15、垂直 1-15
遥控 ID	水平 1-15、垂直 1-15

⚠ 注意

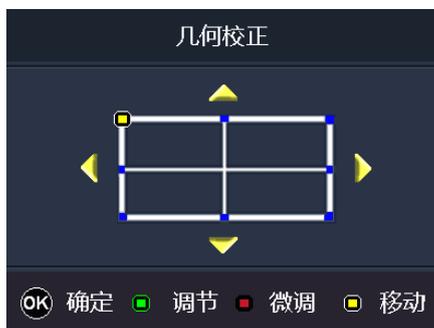
- 进入高级页面，选取遥控 ID，进入如上图二级菜单。

用户菜单控制

一致性 / 几何校正菜单



一致性调节菜单	
功能	属性值
一致性调节	确定键切换调节和移动功能，按上、下、左、右按键移动选点，进入调节模式以后左右调节 RGBW 参数，上下切换增益或补偿功能。



几何校正菜单	
功能	属性值
几何校正	确定键切换调节和移动功能，按上、下、左、右按键调节或者移动。

⚠注意

- 进入高级页面，选取几何校正，进入如上图二级菜单。

用户菜单控制

边缘融合调节菜单



边缘融合调节	
功能	属性值
边缘融合	确定键切换调节和移动功能，按上、下、左、右按键调节或者移动。

⚠注意

- 进入高级页面选取边缘融合，进入如上图二级菜单，开启边缘融合功能。根据本机的所处位置，设置融合区域的大小，使得机器融合区域和显示重叠区域完全一致，使整个拼接画面融合为一体。
- 微调功能：通过细微的调整，使产品功能结果更贴近于操控者的主观愿望。

故障处理

故障排除

■ 投影机不开机

原因	解决办法
电源线未通电	将电源线插入投影机上的交流插口，将另一端插入电源插座。 如果电源插座有开关，请确保开关已开启。

■ 无图像

原因	解决办法
视频信号源未打开或连接错误。	打开视频信号源并检查信号线缆是否连接正确。
投影机未与输入信号设备正确连线。	检查连接。
未正确选择输入信号	通过遥控器或控制面板上的信号源键选择正确的输入信号源。

■ 图像模糊

原因	解决办法
投影机镜头未准确聚焦。	使用调焦环调节镜头的焦距。
投影机未准确对准屏幕。	调节投影角度和方向，必要时调节投影机的高度或距离。

■ 遥控器失效

原因	解决办法
电池电量不足。	更换电池。
遥控器和投影机之间有障碍物。	移开障碍物。
距离投影机太远。	距离投影机不超过 8 米 (26 英尺)。

故障处理

指示灯

灯 光		状 态
红 色	绿 色	
导航灯		
熄灭	熄灭	未通电
点亮	熄灭	待机模式
熄灭	点亮	开机状态
闪烁	熄灭	安全开关异常保护状态
闪烁	闪烁	运行异常保护状态
系统保护		
● —	(序号 1)	色轮启动失败
— ● ● ●	(序号 2)	DMD 启动失败
— ● — ● ●	(序号 3)	光源启动失败
— ● ● ●	(序号 4)	信号板异常检测
● ● — ● ●	(序号 6)	光源温度异常检测
— — ● ●	(序号 7)	环境温度异常检测
● — — —	(序号 10)	DMD 温度异常检测
— ● — —	(序号 11)	色轮温度异常检测
● — ● ● ●	(序号 12)	风扇状态异常检测
— — —	(序号 13)	升级失败
● — — ● ●	(序号 14)	DID 同步异常
● ● ● ●	(序号 15)	DDP 同步异常
● ● — —	(序号 16)	水泵报警

故障处理

 (序号 17)	电源温度报警
 (序号 18)	DLP 异常
 (序号 19)	主板拨码错误
 (序号 20)	电源故障 (12V 无输出)

注意

- : 红灯短闪 -- 红灯点亮 0.5S (+ 红灯熄灭 0.5S)。
 - : 绿灯长闪 -- 绿灯点亮 1.5S (+ 绿灯熄灭 0.5S)。
- 错误码序列为循环显示, 每隔 3S 循环显示一次。

维护和维修服务

维护投影机

投影机需要维护。您需要做的定期保养就是保持镜头清洁。切勿拆卸投影机的任何零件。如果需要更换其他零部件，请与经销商联系。

清洁镜头

您可在发觉镜头表面有污点或灰尘时清洁镜头。

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

注意

- 切勿用研磨材料磨擦镜头。

清洁投影机外壳

- ◆ 要除去污垢或灰尘，请使用柔软、不起毛的布料擦拭外壳。
- ◆ 要去除牢固的污垢或斑点，可用水和中性 PH 值的清洁剂沾湿软布，然后擦拭外壳。

注意

- 切勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂。这些物质会损坏外壳。

存储投影机

如果您需要长期贮藏投影机，请按以下说明操作：

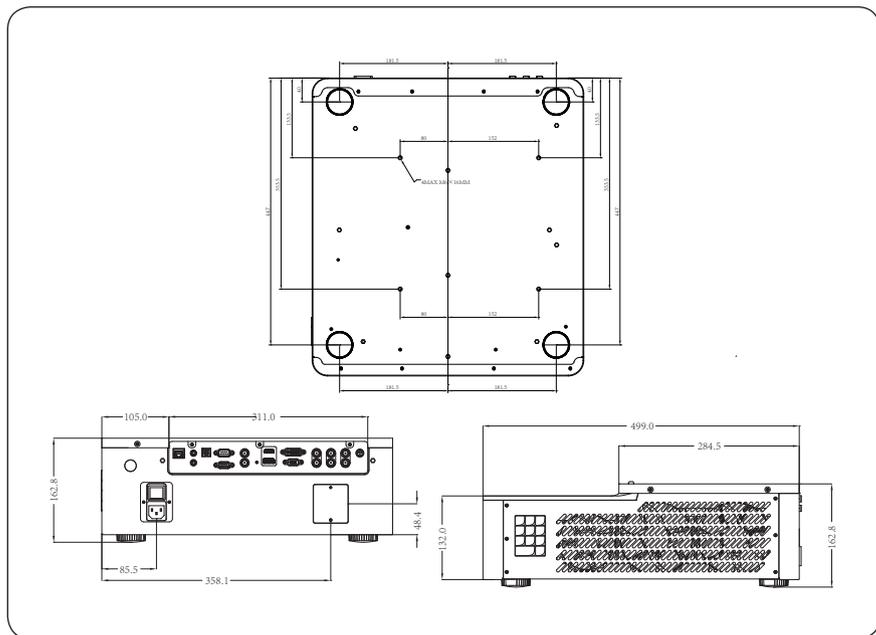
- ◆ 确保存储区域的温度和湿度在适合投影机的建议范围内。
- ◆ 缩回调节支脚。
- ◆ 取出遥控器中的电池。
- ◆ 使用投影机原有的包装或同等物质包装投影机。

运输投影机

建议您使用原有的包装或同等物质运输投影机。

整机尺寸

投影机外形尺寸



⚠注意

- 务必使用正确尺寸的螺丝。螺丝长度视吊装板厚度而定。
- 务必在天花板和投影机底部之间留出至少 10cm 间隙。
- 不要将投影机安装在热源附近。



深圳光峰科技股份有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道学府路 63 号高新区联合总部大厦 20-22 楼

网址：www.appotronics.com

P/N：D07000000176

版本：D

产品执行标准：• GB4943.1-2011 • GB/T9254-2008 • GB17625.1-2012