



用户手册

# LG ProBeam

DLP 投影机

---

使用产品前请阅读使用说明。  
保留备用。

BU53PST-GL

[www.lg.com](http://www.lg.com)

P/NO : SAC38519013 (2202-REV00)

版权 © 2022 乐金电子（中国）有限公司版权所有。

# 目录

|          |    |
|----------|----|
| 许可证      | 3  |
| 开源软件提示信息 | 4  |
| 安全预防措施   | 5  |
| 准备工作     | 17 |
| 安装       | 25 |
| 遥控器      | 34 |
| 连接设备     | 37 |
| 规格       | 43 |
| 标志       | 49 |
| 故障排除     | 50 |

# 许可证

不同型号所支持的许可证可能会有所不同。有关许可证的详细信息，请访问 [www.lg.com](http://www.lg.com)。



HDMI、HDMI高清晰度多媒体接口以及HDMI标志是HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。



HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

本产品经过杜比实验室的许可而制造。杜比，杜比视界，杜比音效，杜比全景声，和双 D 符号是杜比实验室的注册商标。

有关 DTS 专利，请参阅 <http://patents.dts.com>。在获得 DTS Licensing Limited 许可的条件下制造。DTS、符号、DTS 与符号同时出现、DTS 2.0 Channel、DTS 2.0+Digital Out、DTS-HD 和 DTS Virtual:X 是 DTS, Inc. 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。© DTS, Inc. 保留所有权利。



## ! 注意

- 所示的图像可能与您的投影仪有所不同。
- 投影仪的 OSD（在屏显示）可能与此手册的显示略有不同。

## 开源软件提示信息

为取得本产品内搭载的 GPL、LGPL、MPL 及其他开源证书下的源代码，请您访问 <https://opensource.lge.com>。

除源代码以外，所有相关的许可条款、免责声明和版权通知均可供下载。

LG Electronics 也可以 CD-ROM 的形式为您提供开源代码，如有需要，请发送电子邮件至 [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)，仅收取执行配送的费用（如介质费用、运输费和手续费）。

此报价从该产品出厂之日起，三年内有效。此报价对收到本信息的任何人有效。

# 安全预防措施

请仔细阅读安全说明，以避免发生意外或错误使用投影仪。

通过遵循以下简单的安全预防措施可避免儿童受伤。

在存放或移动现有的投影仪时，应遵循相同的预防措施。

- 本文档说明两种形式的安全预防措施，即下面所述的警告与注意。

 **警告：**不遵守说明可致人重伤甚至死亡。

 **注意：**不遵守说明可导致人身伤害或产品损坏。

- 请仔细阅读用户手册，并将其放在手边。



**警告/注意**  
请勿打开以防触电



等边三角形中带箭头的闪电标志用于警告用户在产品外壳中可能存在未绝缘危险电压（足以让人有触电危险的电压）。



等边三角形中的感叹号用于警告用户在随该设备提供的说明书中有对重要的操作与维护（维修）的详细说明。

**警告/注意**

- 为了避免火灾或触电，请勿将本产品暴露在雨中或任何潮湿环境中。

阅读这些说明。保存这些说明。  
注意所有警告。遵循所有说明。

## 室内安装

### 警告

请勿在以下地方安装产品，包括投影仪和遥控器：

- 任何暴露在阳光直射下的地方；
  - 任何潮湿的地方，如浴室；
  - 任何靠近易燃品和火炉等发热物体的地方；
  - 任何油、油雾和蒸汽可以到达的地方，如工作台或靠近加湿器的地方；
  - 任何水花飞溅的地方，如花瓶或水族箱；
  - 任何布满灰尘或暴露在风雨中的地方；
  - 任何位于空调下方或直接暴露于空调风中的地方；
  - 任何靠近易燃喷雾剂等易燃材料的地方；或
  - 任何没有安装固定装置的碗柜、书架或橱柜以及任何宠物可以进入的地方。
- 否则可能导致触电、火灾、故障、变形或掉落。

在连接外部设备时，注意不要让投影仪跌落。

- 否则可能导致受伤或产品损坏。

请记住以下注意事项，防止投影仪内部温度升高：

- 将通风口安装在距离墙壁至少 30 厘米的位置。
- 请勿将本产品安装在不通风的位置，例如书架上或壁橱中。
- 请勿将本产品放在地毯或软垫上。
- 确保通风口没有被桌布、窗帘等挡住。
  - 否则可能会引起火灾。

对于油或油雾可以到达的地方，请勿将产品安装在墙壁或天花板上。

- 产品可能因此损坏或掉落。

请勿让儿童悬挂在或攀爬上安装的投影仪。

- 投影仪可能会掉落并造成伤亡。

 注意

移动投影仪时，请务必关闭电源开关并断开电源插头、天线电缆和设备之间的连接线。

- 如果未能这样做，可能导致投影仪或电源线损坏，引发火灾或触电。

请勿将投影仪安装在晃动的架子上、倾斜的地方、容易受振动的地方、投影仪未完全支撑的地方或桌布等布料上。

- 投影仪掉落或翻倒时可能会导致受伤，或者可能导致投影仪故障。

为防止损坏电源线或插头，请勿将投影仪安装在可以踩踏电源线的位置。

- 否则可能引发火灾或触电。

安装投影仪时，请勿将其安装得太靠近墙壁。

- 电缆连接可能会变差或投影仪及其电缆可能会损坏。

将投影仪安装在柜子或架子上时，确保投影仪底部的前端不会出来。

- 投影仪可能会因重心不平衡而掉落，造成人员受伤或故障。

## 使用中

### 警告

当打雷或闪电时，请拔掉电源线，不要触摸天线用线。

- 否则可能引发触电。

如果输气管道出现煤气泄漏，请勿触摸电源插座，并打开窗户确保通风。

- 可能引发火星并导致火灾或烧伤。

使用本产品时，如果连接了游戏控制台等外部设备，请确保连接线足够长。

- 本产品可能会掉落并造成受伤或产品损坏。

请勿使用金属材料或物体刮划或碰撞投影仪。

- 否则可能导致人员受伤或产品损坏。

请勿将金属物体（包括硬币、发卡、铁片）或易燃物体（如纸或火柴）插入投影仪。

- 否则可能引发火灾或触电。

更换用于遥控器的电池时，注意不要让儿童食用，并将电池放在儿童接触不到的地方。

- 如果儿童吞下电池，请立即就诊。

将本产品的塑料包装放在儿童接触不到的地方。

- 如果儿童误用电池，可能会使儿童窒息。

操作期间或紧接着电源关闭后，不要触摸通风口附近，因为它们会产生高温。

- 高温并不表示投影仪在运行时存在缺陷或问题，因此请放心使用。

投影仪正在工作时，请勿看向镜头前面。本产品投影出的强光可能造成眼睛受伤。

切勿尝试自行拆卸或改装投影仪。始终寻找合格的维修技术人员或咨询经销商或当地服务中心进行检查、调整或维修。

- 否则可能引发火灾或触电。

 注意

请勿在投影仪附近使用任何使用高压电的产品。（例如电蚊拍）

- 否则可能会导致故障。

请勿在投影仪顶部放置任何液体容器（如花瓶、锅、杯子、化妆品或药品）、装饰品（如蜡烛）或任何重物。

- 否则可能会因掉落引发火灾、触电和受伤。

交流适配器的表面很热，因此在使用期间，注意不要将表面贴在皮肤上或让儿童触摸表面。（不使用适配器的型号除外。）

请勿仅握住电源线、信号电缆、投影镜就将投影仪倒置或进行移动。

- 否则，可能会损坏本产品或导致触电或火灾。

如果插入了电源线，即使使用遥控器或按钮关闭了投影仪，电源也不会完全切断。

如果使用头戴式耳机或耳塞式耳机，请勿长时间或高音量地使用。（仅适用于支持头戴式耳机（耳塞式耳机）的型号。）

- 否则，可能会损伤听力。

请勿在音量很高的情况下启动投影仪。

- 音量过高可能会导致听力丧失。

请勿长时间在户外使用或存放投影仪。

请勿触摸投影仪的镜头或碰撞镜头。

- 否则可能导致产品损坏。

请勿让人、书或其他物体遮挡从投影仪发射的光束。

- 如果投影仪发出的光束长时间照射在物体上，可能会因这种光束的热量而引发火灾。此外，反射光束可能会使镜头发热并导致投影仪损坏。

不要将新旧电池混用。

- 由于液体泄漏可能导致电池破裂或火灾，或可能导致触电。

更换电池时，请确保根据极性 (+, -) 正确安装。

- 电池破裂或泄漏可能会导致周围区域发生火灾、爆炸、伤害或污染（损害）。

请勿将电池暴露于直射阳光、壁炉、电热器、60 °C 以上的高温、过于潮湿的地方或过热的地方。

- 否则可能引发爆炸或火灾。

请勿扔掉或拆卸电池。

- 否则可能因电池损坏引发火灾或爆炸。

请勿随便扔掉废旧电池。

- 否则可能引发爆炸或火灾。处置方法可能因国家或地区而异。请妥善处置废旧电池。

如果使用错误类型的电池进行更换，将产生火灾或爆炸危险。

请监督儿童，无论他们离投影仪有多远，切勿让儿童盯着投影仪光束看。

使用遥控器时请务必小心，切勿在投影镜头前凝视投影仪。

请用户避免在光束内使用双筒望远镜或望远镜等光学辅助设备。

## 电源

### 警告

确保电源插头已牢固插入，以防止其晃动。

- 如果连接不稳定，可能会引发火灾。

请勿在一个多孔电源插座上插入过多插头。

- 否则可能因电源插座过热引发火灾。

电源插头插在墙上插座时，请勿将筷子等金属物体插入电源插头的另一端。此外，请勿从插座上拔下电源插头时立即触碰电源插头。

- 否则可能引发触电。

将电源插头连接到接地插座或多插头插座。（任何没有接地连接的设备除外）

- 如果未能这样做，可能会因故障或电气短路而导致触电。

切勿使用湿手触碰电源插头。

- 否则可能引发触电。

如果长时间不使用投影仪或没有投影仪，请从插座上拔下电源插头。

- 灰尘会聚集，并可能因高温、着火和绝缘/退化导致短路，从而导致触电和发生火灾。

电源插头是断电设备。在紧急情况下，电源插头必须保证容易插拔。

如果发生以下任何情况，可能是产品故障，因此您必须立即关闭投影仪，从插座上拔下电源线，并联系服务中心：

- 产品损坏时；
- 产品发生故障时；
- 产品内部有异物时；或
- 产品冒烟或闻到烟味时。
- 否则可能引发火灾或触电。

### 注意

电源开关打开时，请勿从插座中拔出电源插头或将电源插头插入插座。（不要将电源插头用作开关设备。）

- 否则可能引发火灾或故障。

拆卸交流适配器或电源线时，请务必握住插头部分。

- 如果未能这样做，可能会导致火灾或产品损坏。

请勿损坏交流适配器、电源线或电源插头，在其上放置重物或与其发生碰撞。

- 否则可能会导致火灾、触电或产品损坏。

以完全就位的方式连接连接到投影仪的电源线和交流适配器。

- 接触不良可能导致产品故障和火灾。

如果电源插头或插座的插针部分有灰尘，请彻底清洁。

- 否则可能会引起火灾。

让电源线远离热源。

- 电源线的涂层可能会熔化并引起火灾或触电。

仅使用由 LG Electronics 提供的经授权电源线或交流适配器。请勿使用任何其他产品。

- 否则可能导致产品故障、火灾或触电。

## 清洁

### ⚠ 警告

清洁时，请勿将水直接喷在投影仪上。

- 否则可能引发火灾或触电。

### ⚠ 注意

如何清洁投影仪

- 清洁前，先从插座上拔下插头。
- 关闭电源后，请勿立即擦拭光学系统（镜头和镜子）。
- 请勿使用喷雾器在产品上喷水或用湿布擦拭产品。
- 使用软布轻轻擦拭产品。
- 请勿使用任何洗涤剂、汽车或工业抛光剂、研磨剂、蜡、苯或酒精。
  - 否则可能导致火灾、触电或投影仪损坏（变形、腐蚀和破损）。

如何清洁镜头

- 如果镜头表面有灰尘或污迹，请清洁镜头。
- 使用空气喷雾器或柔软的干布清洁镜头表面。
- 如需清除镜头上的灰尘或污垢，请使用压缩空气吹灰器、棉签或软布轻柔擦拭镜头。
- 请勿在投影仪正在工作或关闭后马上清洁镜头。
- 请勿在镜头上使用任何洗涤剂、汽车或工业抛光剂、研磨剂、蜡、苯、酒精、水等，否则会损坏投影仪。

请咨询您的销售商或服务中心，以每年清洁一次产品内部。

- 如果在灰尘聚集时长时间不清洁投影仪内部，可能会引发火灾或故障。

## 激光

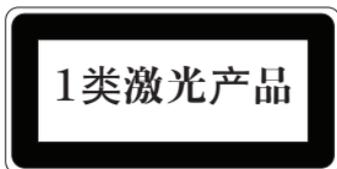
### 警告

- 如以用户手册中未指定的方式操作或改装产品，您将暴露于被激光辐射的风险之中。
- 一定不要让婴儿或患有疾病的人直接观看光源。

### 注意

- 本产品是 1 类激光设备，符合 IEC 60825-1 标准。  
内置激光标准（4 类激光模块）
- 蓝色
  - 波长：448 nm - 462 nm
  - 光输出：约 95 W

### 产品激光类别标签



产品的激光等级标签贴在产品底部。

# 准备工作

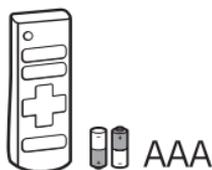
图片可能与实际产品稍有不同。

## 配件

投影仪附带的配件如下所示。

配件若有变更，恕不另行通知。

可能增加新配件或去除旧配件。



遥控器  
两节 AAA 电池

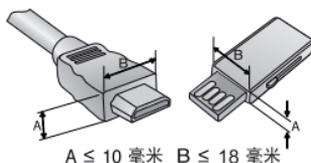


用户手册



电源线

- 将 HDMI、USB 电缆或 USB 闪存盘连接到 HDMI 或 USB 端口时，请使用宽 18 毫米以下和高 10 毫米以下的产品。如果 USB 电缆或 USB 闪存盘与投影仪的 USB 端口不匹配，请使用支持 USB 2.0 的延长线。



- 同时连接两个 USB 设备时，每个设备的边框厚度应小于 8.5 毫米。
- 使用经过认证的带有 HDMI 徽标的线缆。
- 如果您使用未经认证的 HDMI 电缆，屏幕可能没有显示或可能发生连接错误。（推荐的 HDMI 线缆类型）
  - 超高速 HDMI<sup>®</sup>/™ 电缆（3 米或以下）

## 可选附件

为购买可选附件，请访问家电城或网上购物中心，或者联系您购买本产品的零售店。可选配件若有变更，恕不另行通知。



投影屏



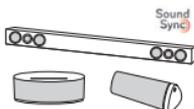
HDMI 电缆



HDBaseT 电缆  
(LAN 电缆)

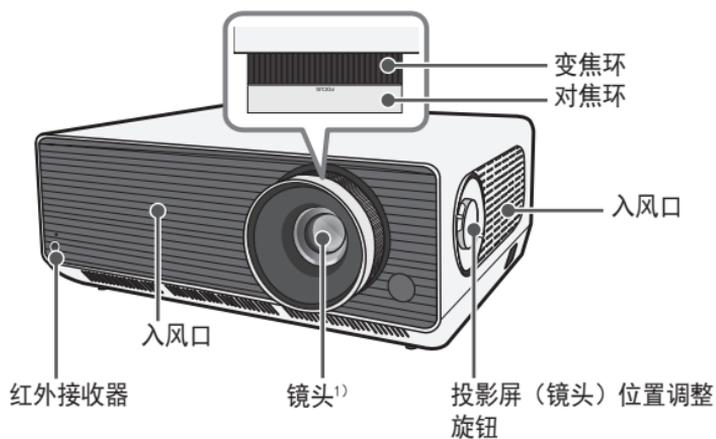


RS-232C 电缆

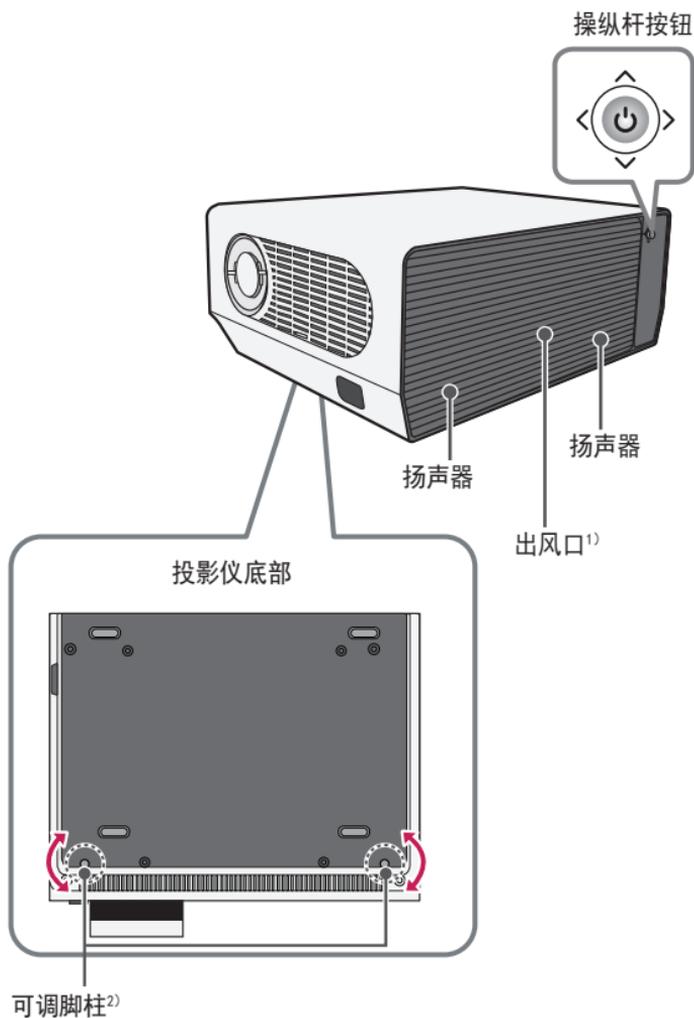


LG 音频设备

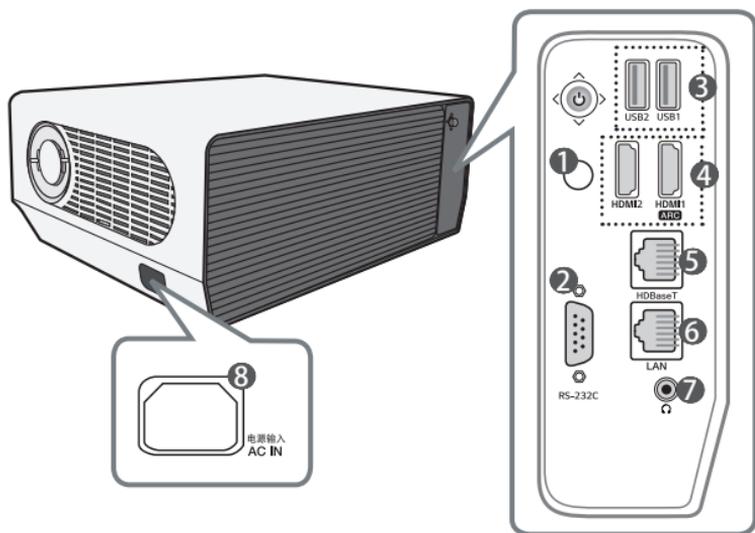
## 部件和组件



1) 使用投影仪时，请勿触摸镜头。镜头可能损坏。（使镜头远离尖锐物体。）



- 1) 通风口温度较高，请勿靠近通风口。
- 2) 向左或向右转动可调脚柱以调整角度。



- ① 红外接收器
- ② RS-232C 端口
- ③ USB 端口
- ④ HDMI 端口
- ⑤ HDBaseT 端口
- ⑥ LAN 端口
- ⑦ 🎧 (耳机端口)
- ⑧ 电源输入 AC IN (AC IN 端口)

## 使用操纵杆按钮

您可以按下按钮或者上、下、左、右移动操纵杆，以操作投影仪。

### 基本功能



开机

投影仪关闭时，请将手指放在操纵杆按钮上，按下之后随即松开。



关机  
(按住)

在投影仪处于开机状态时，将操纵杆按钮按住超过 3 秒。



音量控制

将手指放在操纵杆按钮上并左右移动，可以调节音量。



上/下/左/右

将操纵杆向上、下、左、右移动，可移动光标以选择菜单项。

#### ! 注意

- 上下左右移动操纵杆按钮时，注意在按操纵杆按钮时，不要移动此按钮。按下并移动操纵杆按钮时，可能无法调节音量并且光标可能不会移动。

## 调整菜单

投影仪打开时，按一下操纵杆按钮。

通过上下左右移动操纵杆按钮，可调整菜单项。移动至所需的菜单项，然后按一次操纵杆按钮即可选择。



关闭电源。



更改输入源。

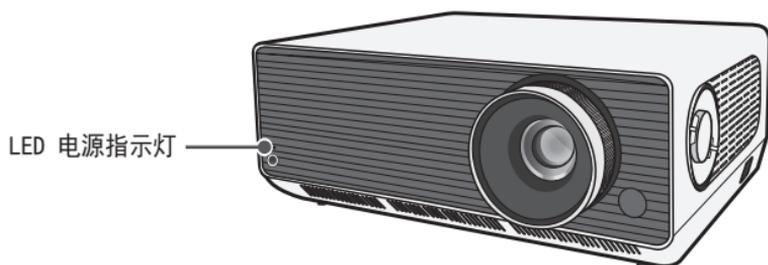


清除屏幕上的显示并返回至投影仪视图。



显示“设置”菜单。

## 投影仪状态指示灯



| LED 电源指示灯 |                 |
|-----------|-----------------|
| 红色        | 电源待机状态          |
| 关         | 投影仪处于打开电源的工作状态。 |

# 安装

## 吊顶式安装

### 警告

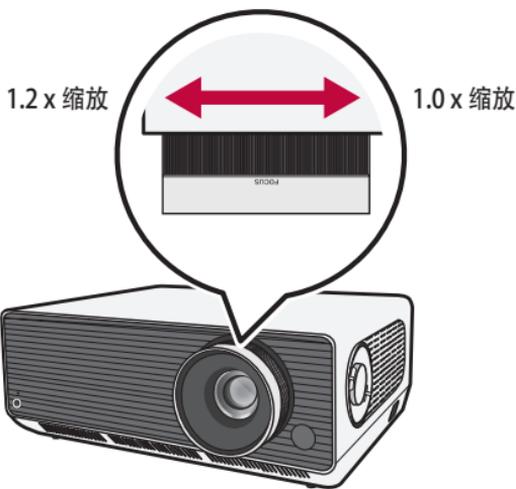
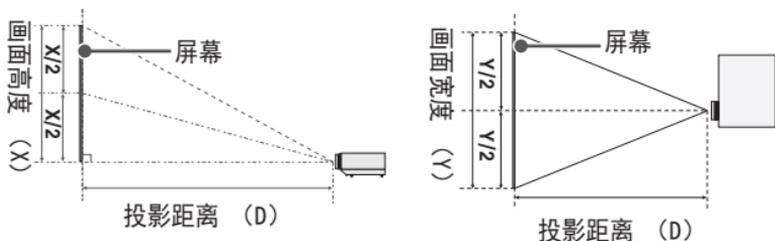
在天花板上安装产品时，请遵守以下注意事项以防止投影仪掉落：

- 联系客户支持中心进行安装。
- 使用安装设备时，请勿使用粘合剂、润滑剂、油等。
- 请勿过度用力拧紧螺钉，因为投影仪可能会因螺钉连接部分的破裂而掉落。
- 标准螺钉：M6 x 10 毫米
- 建议扭矩：5-8 kgf. 厘米
- 如果不遵守注意事项，可能会因产品掉落而导致受伤或死亡以及产品损坏。

## 基于屏幕大小的投影距离

- 1 将投影仪连同 PC 或音频/视频源放在稳固、平整的水平面上。
- 2 在距离屏幕适当的位置放置投影仪。投影仪和屏幕之间的距离决定了图像的实际大小。
- 3 调节投影仪的位置，使镜头与屏幕呈直角。如果投影仪与屏幕不呈直角，则投影到屏幕上的图像可能会失真。要校正失真情况，请使用边缘调整功能。
- 4 将投影仪的电源线和已连接设备连接到墙上插座。

仰视投影的比率：100%



### ! 注意

- 如果投影图像看上去变形或弯曲，请检查屏幕是否安装正确。

| 16:9 画面比率 (1.2 x 缩放) |        |          |          |          |
|----------------------|--------|----------|----------|----------|
| 屏幕大小                 |        | 画面宽度 (Y) | 画面高度 (X) | 投影距离 (D) |
| 英寸                   | 毫米     | 毫米       | 毫米       | 毫米       |
| 40                   | 1016.2 | 885.7    | 498.2    | 786      |
| 60                   | 1525.2 | 1329.3   | 747.7    | 1196     |
| 80                   | 2034.2 | 1773.0   | 997.3    | 1606     |
| 100                  | 2543.1 | 2216.5   | 1246.8   | 2017     |
| 120                  | 3052.3 | 2660.3   | 1496.4   | 2427     |
| 140                  | 3557.3 | 3100.4   | 1744.0   | 2837     |
| 160                  | 4061.4 | 3539.8   | 1991.1   | 3247     |
| 180                  | 4572.2 | 3985.0   | 2241.5   | 3658     |
| 200                  | 5079.4 | 4427.1   | 2490.2   | 4068     |
| 220                  | 5590.0 | 4872.4   | 2740.5   | 4478     |
| 240                  | 6096.9 | 5313.9   | 2989.1   | 4888     |
| 260                  | 6601.8 | 5754.0   | 3236.6   | 5298     |
| 280                  | 7114.7 | 6201.0   | 3488.1   | 5709     |
| 300                  | 7618.7 | 6640.3   | 3735.2   | 6119     |

投影距离可能因安装条件不同而不同。

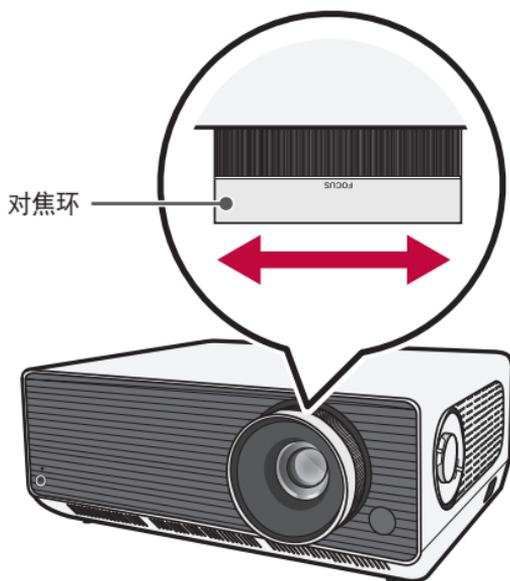
| 16:9 画面比率 (1.0 x 缩放) |        |          |          |          |
|----------------------|--------|----------|----------|----------|
| 屏幕大小                 |        | 画面宽度 (Y) | 画面高度 (X) | 投影距离 (D) |
| 英寸                   | 毫米     | 毫米       | 毫米       | 毫米       |
| 40                   | 1016.2 | 885.7    | 498.2    | 961      |
| 60                   | 1525.2 | 1329.3   | 747.7    | 1459     |
| 80                   | 2034.2 | 1773.0   | 997.3    | 1956     |
| 100                  | 2543.1 | 2216.5   | 1246.8   | 2454     |
| 120                  | 3052.3 | 2660.3   | 1496.4   | 2951     |
| 140                  | 3557.3 | 3100.4   | 1744.0   | 3449     |
| 160                  | 4061.4 | 3539.8   | 1991.1   | 3947     |
| 180                  | 4572.2 | 3985.0   | 2241.5   | 4444     |
| 200                  | 5079.4 | 4427.1   | 2490.2   | 4942     |
| 220                  | 5590.0 | 4872.4   | 2740.5   | 5439     |
| 240                  | 6096.9 | 5313.9   | 2989.1   | 5937     |
| 260                  | 6601.8 | 5754.0   | 3236.6   | 6434     |
| 280                  | 7114.7 | 6201.0   | 3488.1   | 6932     |
| 300                  | 7618.7 | 6640.3   | 3735.2   | 7429     |

投影距离可能因安装条件不同而不同。

## 调整投影屏的焦点

屏幕上出现图像时，检查焦点是否对准，大小是否与屏幕相配。

若要调整图像的焦点，请在看屏幕顶部中心时，向左或向右缓慢调整对焦环。当左右屏幕平衡时，您可以最有效地调整焦点。调整屏幕上的焦点时，请勿让产品晃动。

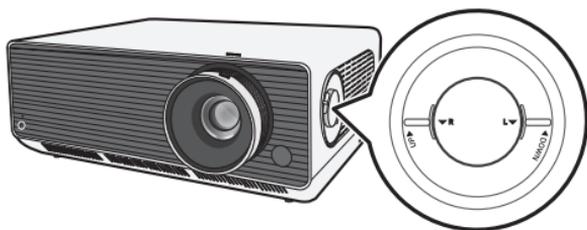


## 调整投影屏的位置

您可以使用投影屏（镜头）位置调整旋钮来调整投影屏位置，而无需将投影仪向上、下、左、右移动。

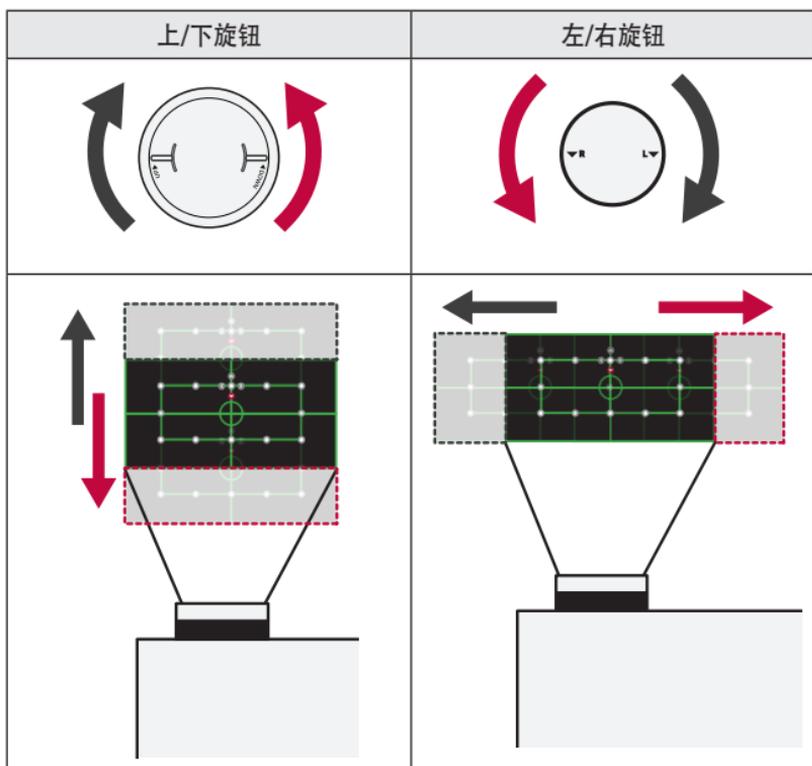
如果在使用投影屏（镜头）位置调整旋钮调整投影屏位置后，投影屏仍无法在屏幕上正确对齐，请使用[轮廓调整]功能。

投影屏（镜头）位置调整旋钮



## 如何使用投影屏（镜头）位置调整旋钮

您可以使用旋钮来移动投影屏（镜头）位置，而无需移动投影仪。



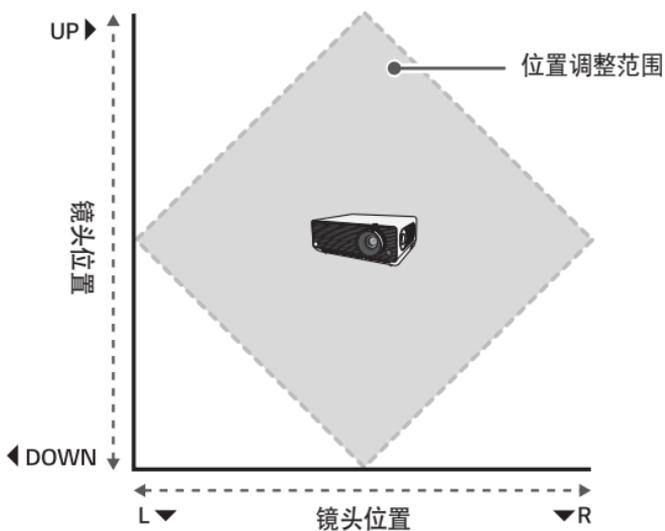
### ⚠ 注意

- 旋转旋钮出现滴答声时，表示无法调整更多。到达最大位置后，继续旋转旋钮可能会对旋钮造成损坏。

**投影屏位置的调整范围**

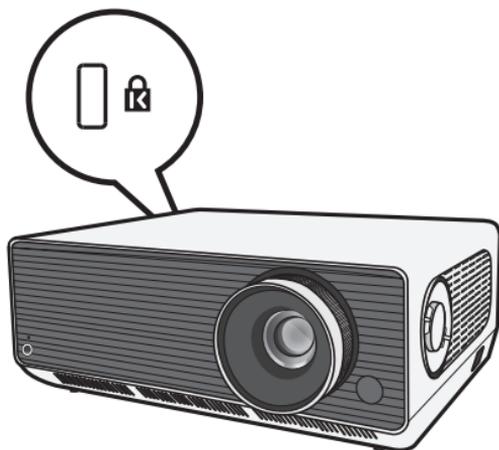
使用投影屏（镜头）位置调整旋钮移动投影屏位置的范围如下所示。

- 当镜头位置处于垂直（上/下）极限时，不能水平（左/右）移动镜头。
- 当镜头位置处于水平（左/右）极限时，不能垂直（上/下）移动镜头。



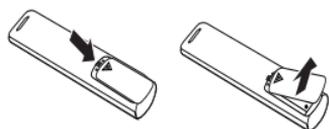
## Kensington 安全系统

- 本投影仪配备 Kensington 安全标准接口，用作防盗机制。如下所示连接 Kensington 安全系统电缆。
- 有关 Kensington 安全系统安装和使用的更多信息，请参阅 Kensington 安全系统中提供的用户指南。
- Kensington 安全系统是可选配件。
- 什么是 Kensington?  
Kensington 是一家为笔记本电脑及其他电子设备提供安全系统的公司。网站：<http://www.kensington.com>



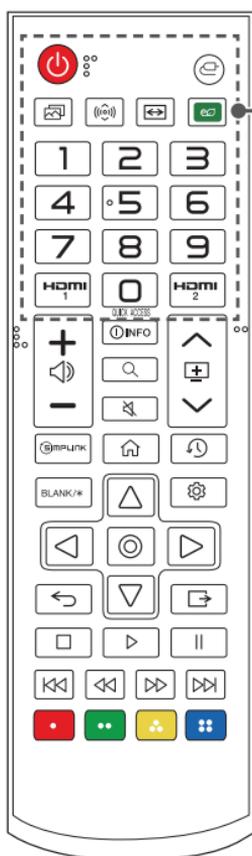
# 遥控器

打开遥控器背面的电池盖，按电池仓指示插入电池，⊕/⊖ 极指向正确的方向。必须使用相同类型的新电池（1.5 V AAA）。



**注意**

- 不要将新旧电池混用。



(电源)

打开或关闭投影仪。



(输入)

更改输入源。



(画面模式)

更改[画面模式]。



(声音模式)

更改[声音模式]。



(画面比率)

按此按钮更改屏幕的画面比率。



(节能模式)

通过调整屏幕峰值亮度，来降低耗电量。

数字按钮

输入数字。

- 按住  按钮可显示[快速帮助]菜单。

## QUICK ACCESS

编辑快速访问。

(快速访问是一项允许您通过按住数字按钮直接输入指定的应用的功能。)

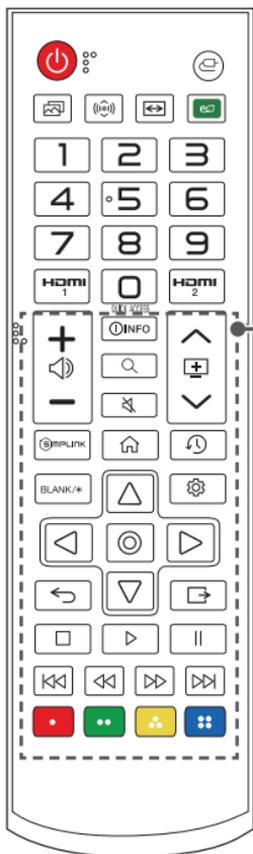
- 按住  按钮可显示[编辑快速访问]菜单。

## HDMI 1

将输入源更改为[HDMI 1]。

## HDMI 2

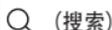
将输入源更改为[HDMI 2]。



调整音量级别。



显示了当前屏幕的信息。



“搜索”功能允许您查找并使用各种内容和信息。



全部静音。

— 按住  (静音) 按钮可显示 [可访问性] 菜单。



移至上一页/下一页。



允许您使用 SIMPLINK 功能。



访问主页菜单。



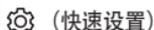
显示之前使用的列表。



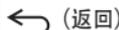
显示空白画面。



选择菜单或选项并确认输入。



访问快速设置。



返回上一屏幕。



退出菜单。



控制媒体内容。



可以获得某些菜单中的特殊功能。

**!** 注意

- 使用遥控器时，最佳遥控范围为 6 米以内（左/右），且要在遥控器红外接收器的 30 ° 弧线范围内。
- 如果电缆已连接至后部端口，最佳遥控范围为 3 米以内（左/右），且要在遥控器红外接收器的 30 ° 弧线范围内。
- 为了无缝运行，请勿阻挡红外接收器。
- 当您将遥控器放在便携袋中时，请确保便携袋中的投影仪、电缆、文件或任何其他附件未挤压遥控器按钮。否则会显著缩短电池的使用寿命。

# 连接设备

您可以将各种外部设备连接到投影仪。

## 使用 HDMI 电缆连接

将 HD 接收器、DVD、PC、笔记本电脑或外部设备连接到投影仪，并选择适当的输入模式。

借助 HDMI 电缆，您可享受高品质的画面和声音。

使用 HDMI 电缆，将投影仪的 HDMI 端口连接到设备的 HDMI 输出端口。视频和音频将同时输出。

-  (输入) → [家庭控制面板] → [输入] → [HDMI 1]/[HDMI 2]



### ! 注意

#### ARC (音频回传通道)

- 必须使用 **HDMI 1 ARC** 端口连接支持 SIMPLINK 和 ARC 的外部音频设备。 (+)
- 通过高速 HDMI® 电缆连接时，支持 ARC 输出或 SPDIF 的外部音频设备可使用 SIMPLINK 功能，无需其他光学音频电缆。

#### 连接 PC/笔记本电脑时

- 本投影仪支持即插即用功能。您的 PC 会自动检测投影仪，并且不需要安装任何驱动程序。

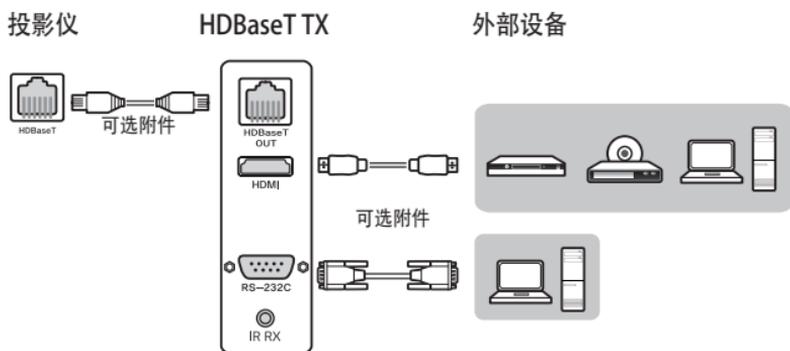
## 使用 HDBaseT 电缆（LAN 电缆）连接

HDBaseT 是一种连接标准，结合了数字视频和音频以及各种控制信号。

HDBaseT 信号通过 CAT.6 FTP 电缆最长可以传输 100 米。

HDBaseT TX 设备允许您通过 HDBaseT 连接将多个源连接到投影仪。

-  (输入) → [家庭控制面板] → [输入] → [HDBaseT]



- 以上连接方案提供指导，但 HDBaseT TX 设备的详细信息可能因制造商而异。

**!** 注意

## 使用 HDBaseT 时

- 有关如何将外部设备连接到 HDBaseT TX 设备（发射器）的更多信息，请参阅 HDBaseT TX 设备（发射器）附带的操作手册。
- 为遵从产品规格，请使用 CAT.6 FTP 电缆。
- 如果您使用非 CAT.6 FTP 电缆，屏幕可能无法显示或发生连接错误。
- CAT.6 FTP 最长可以传输 100 米。
- 较低功率的 CAT.5E 不支持 HDBaseT。CAT.5E 可支持 70 米。
- 如果使用 HDBaseT 电缆，电缆不应弯曲或卷曲，而应呈直线状态。
- HDBaseT 电缆不应接触 110 V/220 V 的电源电缆。请勿将其置入水中。
- 根据 HDBaseT 传输设备的不同，外部设备的屏幕可能会不显示。

## 安装 HDBaseT 电缆

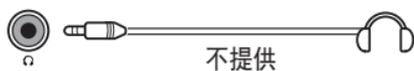
- LAN 电缆相当有弹性。然而，任何粗暴的操作，如用扎带扎紧、夹紧或装订电缆，都可能损坏电缆、影响其性能，甚至阻碍信号传输。用适当的电缆扎带将电缆松散地绑起来。
- 弯曲半径是维持电缆完整性的另一个重要问题。弯曲半径指的是电缆在安装期间和安装之后的内部曲线。最小弯曲半径最好保持在电缆直径的四倍以上。
- 电缆与电源线应保持至少 30 厘米的距离。在易受强电磁干扰的环境中，最好使用屏蔽电缆。
- 如果可能的话，请尽量避免同时使用接插线或电缆，因为每一次连接都会造成传输损耗。如果确实有必要，请确电缆的使用量少于两根，并且每根电缆末端相距不超过五米。

## HDBaseT 建议电缆和传输设备

- 请访问网站 (<https://hdbaset.org/>) 并参阅详细信息。

## 连接耳机

您可通过耳机收听音频。



## 使用有线/无线连接将智能设备（智能手机、平板电脑等）

- (输入) → [家庭控制面板] → [输入] → [HDMI1]/[HDMI2]
- 图片可能与实物有所不同。

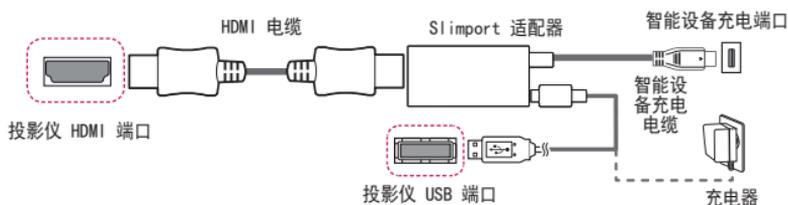
使用电缆将智能设备连接至投影仪<sup>1)</sup> 并将投影仪的外部输入设置为 HDMI。智能设备的屏幕随后将通过投影仪显示出来。您可以与任意 HDMI 输入端口连接。

要了解特定型号使用有线连接的说明，请联系智能设备制造商。

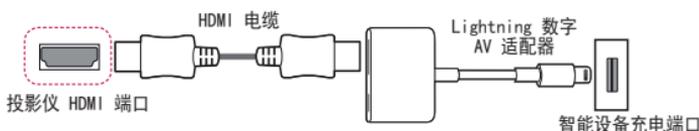
支持的智能设备因每个制造商的情况而异。

1) 阐述如何将电缆连接至不同智能设备的示例（电缆需单独购买）。

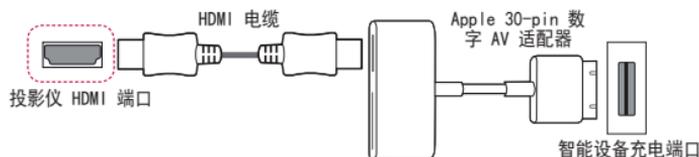
### 支持 Slimport 的设备



### 支持 Apple Lightning 数字 AV 适配器的设备



### 支持 Apple 30-pin 数字 AV 适配器的设备



# 规格

| 型号             | BU53PST-GL   |                |
|----------------|--|----------------|
| 分辨率 (像素)       | 3840 (水平) x 2160 (垂直) <sup>1)</sup>                          |                |
| 画面比率           | 16: 9 (水平: 垂直)   |                |
| 遥控器的工作范围       | 6 米 (最大)   |                |
| 投影距离<br>— 画面大小 | 786 毫米 至 6119 毫米<br>— 1016.2 毫米 至 7618.7 毫米 (40 英寸 至 300 英寸) |                |
| 仰视投影的比率        | 100 %  |                |
| 俯视投影的比率        | -100 %   |                |
| 功耗             | 380 W  |                |
| 电源             | AC 100 - 240 V~, 50/60 Hz, 3.8 A                             |                |
| 音频输出           | 5 W + 5 W  |                |
| 高度             | 143.7 毫米 (不含支脚), 155.7 毫米 (含支脚)                              |                |
| 宽度             | 370 毫米   |                |
| 深度             | 290 毫米 (不含镜头), 332.0 毫米 (含镜头)                                |                |
| 重量             | 9.7 千克   |                |
| USB 设备         | 5 V, 0.5 A (最大)  |                |
| 环境条件           | 温度   |                |
|                | 运行   | 0 °C 至 40 °C   |
|                | 存储   | -20 °C 至 60 °C |
|                | 相对湿度   |                |
|                | 运行   | 0 % 至 80 %     |
|                | 存储   | 0 % 至 85 %     |

- 由于产品功能升级，本手册的内容可能变更，恕不另行通知。
  - 本设备包含型号核准代码为：  
CMIIT ID: 2018AJ5808的无线电发射模块。
- 1) 由 XPR (扩展像素分辨率) 视频处理进行投影，并使用 830 万离散像素的 4K 超高清分辨率。

## HDMI (DTV) / HDBaseT (DTV) 支持的模式

| 分辨率          | 水平频率 (kHz) | 垂直频率 (Hz) |
|--------------|------------|-----------|
| 640 x 480    | 31.46      | 59.94     |
| 640 x 480    | 31.5       | 60        |
| 720 x 480    | 31.47      | 59.94     |
| 720 x 480    | 31.5       | 60        |
| 720 x 576    | 31.25      | 50        |
| 1280 x 720   | 44.96      | 59.94     |
| 1280 x 720   | 45         | 60        |
| 1280 x 720   | 37.5       | 50        |
| 1920 x 1080i | 28.12      | 50        |
| 1920 x 1080i | 33.72      | 59.94     |
| 1920 x 1080i | 33.75      | 60        |
| 1920 x 1080p | 26.97      | 23.97     |
| 1920 x 1080p | 27         | 24        |
| 1920 x 1080p | 33.71      | 29.97     |
| 1920 x 1080p | 33.75      | 30        |
| 1920 x 1080p | 56.25      | 50        |
| 1920 x 1080p | 67.43      | 59.94     |
| 1920 x 1080p | 67.5       | 60        |
| 1920 x 1080p | 112.5      | 100       |
| 1920 x 1080p | 134.86     | 119.88    |
| 1920 x 1080p | 135        | 120       |

| 分辨率          | 水平频率 (kHz) | 垂直频率 (Hz) |
|--------------|------------|-----------|
| 3840 x 2160p | 53.95      | 23.98     |
| 3840 x 2160p | 54         | 24        |
| 3840 x 2160p | 56.25      | 25        |
| 3840 x 2160p | 61.43      | 29.97     |
| 3840 x 2160p | 67.5       | 30        |
| 3840 x 2160p | 112.5      | 50        |
| 3840 x 2160p | 134.86     | 59.94     |
| 3840 x 2160p | 135        | 60        |
| 4096 x 2160p | 53.95      | 23.98     |
| 4096 x 2160p | 54         | 24        |
| 4096 x 2160p | 56.25      | 25        |
| 4096 x 2160p | 61.43      | 29.97     |
| 4096 x 2160p | 67.5       | 30        |
| 4096 x 2160p | 112.5      | 50        |
| 4096 x 2160p | 134.86     | 59.94     |
| 4096 x 2160p | 135        | 60        |



- 仅支持 HDMI1 和 HDMI2 输入。

## HDMI (PC) / HDBaseT (PC) 支持的模式

| 分辨率         | 水平频率 (kHz) | 垂直频率 (Hz) |
|-------------|------------|-----------|
| 640 x 350   | 31.46      | 70.09     |
| 720 x 400   | 31.46      | 70.08     |
| 640 x 480   | 31.46      | 59.94     |
| 800 x 600   | 37.87      | 60.31     |
| 1024 x 768  | 48.36      | 60        |
| 1360 x 768  | 47.71      | 60.01     |
| 1152 x 864  | 54.34      | 60.05     |
| 1280 x 1024 | 63.98      | 60.02     |
| 1920 x 1080 | 67.5       | 60        |
| 1920 x 1080 | 134.86     | 119.88    |
| 1920 x 1080 | 135        | 120       |
| 3840 x 2160 | 53.95      | 23.98     |
| 3840 x 2160 | 54         | 24        |
| 3840 x 2160 | 56.25      | 25        |
| 3840 x 2160 | 61.43      | 29.97     |

| 分辨率         | 水平频率 (kHz) | 垂直频率 (Hz) |
|-------------|------------|-----------|
| 3840 x 2160 | 67.5       | 30        |
| 3840 x 2160 | 112.5      | 50        |
| 3840 x 2160 | 134.86     | 59.94     |
| 3840 x 2160 | 135        | 60        |
| 4096 x 2160 | 53.95      | 23.98     |
| 4096 x 2160 | 54         | 24        |
| 4096 x 2160 | 56.25      | 25        |
| 4096 x 2160 | 61.43      | 29.97     |
| 4096 x 2160 | 67.5       | 30        |
| 4096 x 2160 | 112.5      | 50        |
| 4096 x 2160 | 134.86     | 59.94     |
| 4096 x 2160 | 135        | 60        |

- 如果将无效的信号输入至投影仪中，则该信号将无法正常显示在屏幕上，或者屏幕上将显示诸如 [无信号] 或 [格式无效] 的信息。
- 本投影仪支持 DDC1/2B 即插即用功能（PC 监视器的自动识别）。
- 为了在 PC 模式下获得最佳的画面质量，建议使用 3840 x 2160（超高清型号）和 1920 x 1200（WUXGA型号）。



- 仅支持 HDMI1 和 HDMI2 输入。

## 其他规格

与任何明亮光源一样，请勿凝视光束，RG2 IEC 62471-5: 2015。

### 2类风险

注意本产品可能发生危险光辐射。  
不要直视工作灯，可能对眼睛有害。

该标签贴在产品底部，语言可能不同。

# 标志

|    |              |
|----|--------------|
| ~  | 表示交流电 (AC)。  |
| == | 表示直流电 (DC)。  |
| □  | 表示 II 类设备。   |
| ⏻  | 表示待机。        |
|    | 表示“打开” (电源)。 |
| ⚡  | 表示危险电压。      |

# 故障排除

在使用本产品期间遇到以下症状时，请检查下面的列表。这可能不是故障。

## 安全检查表（请检查长时间使用的投影仪是否存在安全问题。）

您的设备是否存在以下任何问题？

- 投影仪在打开时不在屏幕上显示任何内容或输出任何声音。
- 产品冒烟或散发出燃烧气味。
- 产品内部存在液体或异物。
- 投影图像的一部分被剪掉。
- 经常从投影仪内部发出奇怪的噪音（噼啪声或火花声）。
- 投影仪在关闭时仍显示屏幕或输出声音。
- 还有其他错误或故障。

在这种情况下，停止使用本产品。

- 为了安全起见，请关闭电源开关并从插座上拔下插头。
- 联系购买地或授权服务中心以检验产品。
- 请勿尝试自行修理产品。

## 异常行为

- 屏幕上有一个彩色圆点（亮点、暗点、固定点和/或闪烁点）。
  - 这台投影仪采用高精密技术生产。但是，屏幕上可能会出现一个很小的暗点或亮点。这是生产过程中的常见情况，并不表示功能故障。
- 如果安装了配有电子稳压器的灯或者三波长灯，遥控器可能无法正常工作。
  - 在这种情况下，请将配有电子稳压器的灯或者三波长灯替换成国际标准产品，以确保遥控器正常工作。



产品的型号和序列号位于产品的背面。  
请在下面记录此信息，以备维修时使用。

型 号

---

序列号

---

因本公司产品在不断改进，设计与规格如有变更恕不另行通知。



南京LG 新港新技术有限公司

地址：南京经济技术开发区尧新大道346号

邮编：210038