



用户手册

# LG MiniBeam UST

DLP 投影机

使用产品前请阅读使用说明并保留备用。

绿色：显示在投影机上的按钮和文本。

PF1000UK-GL

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

P/NO: SAC37034680 (1707-REV00)

## 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 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface, 以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

### 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。

# 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。

- 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设备提供的说明书中有对重要的操作与维护（服务）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**

- 不要在户外使用投影仪，也不要将本产品暴露在潮湿环境或水中。
  - 由于本产品不防水，可能会导致火灾或触电。
- 不要将投影仪放在受阳光直射的地方，也不要放在散热器、火或火炉等热源附近。
  - 否则可能引发火灾。
- 不要将气雾剂等易燃材料放在投影仪附近。
  - 否则可能引发火灾。
- 不要让儿童倚靠或攀爬投影仪。
  - 否则可能导致投影仪跌落，造成受伤或死亡。

- 不要将本产品安装在不通风的位置（例如，书架上或壁橱中）或者地毯或软垫上。
  - 可能因内部温度升高引发火灾。
- 不要将本产品放在蒸汽、油或油雾源头（如加湿器或橱柜）附近。
  - 否则可能会导致火灾、触电或腐蚀。
- 不要将产品安装于靠近油或油雾源头的墙壁上或天花板上。
  - 产品可能因此损坏或跌落，从而导致严重伤害。
- 不要将投影仪暴露在灰尘之中。
  - 否则可能引发火灾。
- 不要在潮湿的地方使用投影仪，如浴室等可能弄湿的地方。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 不要用布或帘堵塞通风孔。
  - 否则可能因内部温度升高引发火灾。
- 确保投影仪周围通风良好。投影仪和墙之间的距离至少应为 30 厘米。
  - 这样可以防止因内部温度升高引发火灾。

 注意

- 将投影仪放在桌子或书架上时，注意不要将投影仪放在靠近边缘的地方。
  - 投影仪可能因平衡问题而跌落，导致人身伤害或产品受损。务必使用适合投影仪尺寸的投影仪机柜或座架。
- 移动投影仪时，务必将其关闭并拔下电源插头和电源线。
  - 否则，电源线可能损坏，导致火灾或触电。
- 不要将投影仪放置在摇晃的架子或斜面等不稳定或震动表面上。
  - 投影仪可能会掉落并造成伤害。
- 在将外部设备与投影仪连接时，注意不要将投影仪弄翻。
  - 可能导致人身伤害或投影仪损坏。

## 电源

### 警告

- 断开设备电源连接
  - 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。
- 应连接地线。（不接地的设备除外。）
  - 确保连接地线，以免触电。如果无法为设备连接地线，请合格技师安装单独的断路器。不要试图通过将地线连接到电话线、避雷针或煤气管而将投影仪连接到地面。
- 电源插头应当完全插入电源插座中。
  - 连接松动可能会引起火灾。
- 请勿将重物放置在电源线上。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 切勿使用湿手触碰电源插头。
  - 否则可能导致触电。
- 不要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。
- 保持交流适配器、电源插头和所用电源插座清洁，避免沉积尘土或异物。
  - 否则可能引发火灾。
- 如投影仪冒烟或发出烧焦异味，请立即停止使用本产品。将电源线从电源插座上断开，然后联系客户服务中心。
  - 否则可能引发火灾。
- 要关闭电源，请拔掉电源插头。电源插头的安置应便于接触以进行操作。

 注意

- 始终握住插头拔出交流适配器或电源线。
  - 否则可能导致火灾或产品损坏。
- 避免长时间弯折交流适配器的电源线。
  - 如果电源线长时间过度弯折，则线缆内部可能发生折断现象。这可能引发火灾或触电。
- 确保电源线或插头未损坏、改装、严重弯曲、扭绞、拉伸、被挤压或受热。如果电源插座松动，请勿使用本产品。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 让电源线远离加热设备。
  - 电源线外层可能会融化，易导致火灾或触电。
- 将投影仪放在电源线不会被人绊到或踩到的位置，以保护电源线和插座免于损坏。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 不要通过插入或拔出电源插座中的电源插头来打开或关闭投影仪。（不要将电源插头用作开关设备。）
  - 否则可能导致触电或产品损坏。
- 当电源插头已插入到墙上插座时，不要将导体插入墙上插座的另一端。此外，请勿在电源插头与墙上插座断开时立即触碰电源插头。
  - 否则可能导致触电。
- 务必使用由 LG Electronics 提供的正规电源线。不要使用其他品牌的电源线。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 如果有水或异物进入交流适配器、电源线或投影仪内部，按电源键关闭投影仪。拔下所有线缆，然后联系客服服务中心。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 交流适配器表面烫手。务必将交流适配器放到儿童无法触及的位置，避免触摸正在使用中的交流适配器。

- 切勿拆卸电源设备（交流适配器/电源线等）。
  - 否则可能导致电源线损坏，引发火灾或触电。
- 将交流适配器与电源线牢固接好。
  - 否则可能导致产品故障或火灾。
- 不要在电源线和交流适配器上堆放重物或施加重压，避免电源线和交流适配器损坏。
  - 否则可能导致火灾或产品损坏。
- 始终使用产品附带的交流适配器或者经 LG Electronics 认可和认证的其他交流适配器。
  - 连接其他任何交流适配器都可能导致屏幕闪烁。

## 使用中

### 警告

- 不要在投影仪上放置任何含有液体的物品，如花瓶、花盆、杯子、化妆品、药品、装饰品或蜡烛等。
  - 否则可能导致火灾或触电，或因掉落造成伤害。
- 如重击本产品或机壳损坏，请关闭产品并从墙上插座中拔出插头，然后与授权服务中心联系。
  - 否则可能导致触电。
- 不要将硬币、发卡或金属碎屑等金属片或纸、火柴等易燃材料插入投影仪。
  - 这可避免触电或火灾。
- 在取下遥控器的旧电池，换装新电池时，请确保儿童不会吞咽电池。请将电池置于儿童接触不到的地方。
  - 如果儿童吞下电池，请立即就诊。
- 切勿打开投影仪上的任何盖子。
  - 否则有很高的触电风险。

- 使用投影仪时，请勿直视镜头。
  - 强光可能会伤害眼睛。
- 当灯泡打开或刚刚关闭时，请避免触碰通风口或灯泡，因为它们非常灼热。
- 如果投影仪所在的房间出现煤气泄漏，请勿触摸投影仪或电源插座。打开窗户通风。
  - 火星可能引发火灾或造成烧伤。
- 遇雷电天气，请将电源线从插座中拔出。
  - 将防止电击或损坏投影仪。
- 不要在生成强磁场的电子设备旁边使用投影仪。
- 将包装本投影仪使用的塑料薄膜置于儿童接触不到的地方。
  - 如果不安全处理，可能导致窒息。
- 当投影仪运行时，请勿长时间将手放在投影仪上。
- 在通过将游戏控制台连接至投影仪玩游戏时，建议保持屏幕对角线长度 4 倍以上的距离。
  - 确保连接电缆足够长。否则，产品可能掉落，造成人身伤害或产品损坏。
- 不要将投影仪或带有电池的遥控器放置在过高温度的环境中。
  - 否则可能引发火灾。

 注意

- 请勿将重物放置在投影仪上。
  - 投影仪可能掉落，造成人身伤害。
- 搬运时请小心，勿让镜头遭到任何撞击。
- 请勿触碰镜头。
  - 镜头可能损坏。
- 请勿在投影仪上使用小刀或锤子等任何尖锐工具，否则可能损坏外壳。
- 如屏幕上不显示任何图像，请停止使用投影仪。关闭投影仪，从电源插座中拔出插头，然后联系我们的服务中心。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 不要将任何物体丢到投影仪上或让任何物体撞到投影仪。
  - 否则可能导致投影仪损坏或人身伤害。
- 在观看时，建议保持屏幕对角线长度 5 至 7 倍以上的距离。
  - 如果长时间近距离观看屏幕，可能会影响视力。
- 不要使用书或其他物体遮挡从投影仪发射的光束。
  - 过长时间暴露于投影仪光束之下可能导致火灾。此外，镜头可能过热并因反射的热量而造成损坏。禁用 AV 功能以暂时停止投影或关闭电源。
- 不要在投影仪附近使用高压电气设备（例如，灭蚊灯）。否则可能引起产品故障。

## 清洁

### 警告

- 清洁时，请勿用水喷投影仪。确保水未流进投影仪。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 如投影仪冒烟或发出异味，或者异物掉入投影仪，请将其关闭并从电源插座中拔出插头，然后联系我们的服务中心。
  - 否则，可能导致火灾或触电。
- 请使用镜头化学清洁剂或酒精蘸湿喷气器具、软布或棉签清除前方投影镜头上的灰尘或污染。

### 注意

- 请每年联系一次您的销售商或服务中心，以清洁投影仪内部部件。
  - 如长时间不清洁投影仪，会堆积尘土，易引发火灾或投影仪损坏。
- 清洁投影仪外壳等塑料部件时，请先拔出电源插头并用软布擦拭。不要用水喷洗或用湿布擦拭。不要使用玻璃清洁剂、汽车或工业上光剂、研磨剂或蜡、苯、酒精等，否则可能会损坏投影仪。
  - 易引发火灾、触电或产品损坏（变形和腐蚀）。

- 不要在产品刚刚关闭或产品正在运行时擦拭其光学组件（镜头、镜子等）。在清洁各个产品部件时，请拔掉电源线，使用软布轻轻擦拭。不要用水喷洗或用湿布擦拭。不要在产品的主机或光学组件（镜头、镜子等）上使用洗涤剂、汽车上光剂或工业上光剂、研磨材料、蜡、苯、酒精、水等等，否则可能损坏产品。
  - 易引发火灾、触电或产品损坏（变形和腐蚀）。
- 清洁产品前，先从插座中拔出插头。
  - 否则，可能导致触电。

## 其它

### 警告

- 出门时，请将投影仪置于动物接触不到的地方，并从墙上插座中拔出电源插头。
  - 使用损坏的电源线可能导致短路或火灾。
- 不要在高精密电子设备或发射微弱无线电信号的设备附近使用投影仪。
  - 否则可能影响产品工作，从而导致事故。
- 只有专业技术人员才能拆卸或改装投影仪。诊断、调整或维修时，请联系您的销售商或我们的服务中心。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 需要良好的通风，请不要阻塞装置周围的气流。否则，可能造成伤害和内部过热。
- 为了防止损坏灯泡，在关机后必须让设备保持电源连接约 3 分钟以适当冷却（不适用于 LED 型号）。

- 请勿触碰镜头，否则会导致烧伤或镜头损坏。镜头和装置在使用过程中和刚使用后可能会很热。搬放装置时务必小心，让其适当冷却。
- 仅使用接地插座。（不接地的设备除外。）
- 不要将任何物体塞到排气孔中，也不要盖住排气孔。
  - 否则可能引发火灾或触电。
- 请遵照所有维护指南以优化利用；且仅在授权服务中心进行维修。
- 灯泡含有水银，因此必须根据当地、州和联邦法律予以处理（LED 型号不适用）。
- 请将电池和遥控器置于儿童接触不到的地方。
  - 可防止人身伤害或产品损坏。

 注意

- 不要长时间在户外使用或存放投影仪。
- 不要将新旧电池混用。
  - 电池爆炸或泄漏可能导致损坏或伤害。
- 如果投影仪长期不用，务必拔出电源插头。
  - 灰尘堆积可能造成过热、着火或绝缘不良，易引发火灾或触电。
- 只能使用指定类型的电池。
  - 电池爆炸或泄漏可能导致损坏或伤害。
- 确保使用相同类型的电池更换。
  - 如果电池接触不良，电池可能会很快耗尽或遥控器可能无法正常工作。
- 请妥善处置废旧电池。
  - 否则可能导致爆炸或火灾。正确的处理方法可能因国家或地区而异。根据说明处置电池组。
- 请勿扔掉或拆卸电池。
  - 否则，可能因电池损坏导致火灾或爆炸。

- 请勿将电池存放在金属物体（如钥匙和回形针）附近。
  - 过电流可能引起温度快速上升，导致火灾或着火。
- 请勿将电池存放在任何热源（如加热器）附近。
  - 否则可能导致火灾或产品损坏。
- 请勿将电池存放在温度高于 60 °C 或高湿度的环境中。
  - 否则可能导致爆炸或火灾。
- 确保电池安装正确。
  - 防止爆炸或火灾。
- 电池更换不当易引发火灾。
- 电池：请将配件（电池等）存放在儿童接触不到的安全位置。

## 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。

# 目录

|                   |           |                      |           |
|-------------------|-----------|----------------------|-----------|
| <b>许可证</b>        | <b>2</b>  | <b>自定义设置</b>         | <b>26</b> |
| <b>安全预防措施</b>     | <b>3</b>  | 图像设置                 | 26        |
| <b>准备工作</b>       | <b>15</b> | 时间设置                 | 32        |
| 配件                | 15        | 选项 1 设置              | 33        |
| 可选附件              | 16        | 选项 2 设置              | 34        |
| 部件和组件             | 17        | <b>连接设备</b>          | <b>35</b> |
| - 主机              | 17        | 连接到 HD 接收器、DVD 或外部设备 | 36        |
| - 侧面              | 18        | - HDMI 连接            | 36        |
| - 背面              | 19        | 连接 PC                | 36        |
| 使用操纵杆按钮           | 20        | - HDMI 连接            | 36        |
| - 基本功能            | 20        | 连接笔记本电脑              | 37        |
| - 调整菜单            | 21        | - HDMI 连接            | 37        |
| 投影仪状态指示灯          | 21        | <b>维护</b>            | <b>38</b> |
| 安装                | 22        | 清洁                   | 38        |
| - 安装注意事项          | 22        | - 清洁镜头               | 38        |
| - 基于屏幕大小的投影距离     | 23        | - 清洁投影仪外壳            | 38        |
| - Kensington 安全系统 | 24        | <b>规格</b>            | <b>39</b> |
| <b>使用投影仪</b>      | <b>25</b> |                      |           |
| 使用投影仪观看           | 25        |                      |           |
| - 打开投影仪           | 25        |                      |           |
| - 屏幕影像的焦距         | 25        |                      |           |

# 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。



用户手册

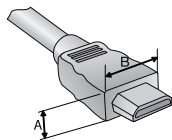


电源线



AC-DC 适配器

- 将 HDMI 电缆连接到 HDMI 时，请使用宽 18 毫米以下和高 10 毫米以下的产品。
- 请使用经过认证的带有 HDMI 徽标的电缆。



$A \leq 10 \text{ mm}$   $B \leq 18 \text{ mm}$

- 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）
  - 高速 HDMI<sup>®/™</sup> 线缆
  - 带以太网的高速 HDMI<sup>®/™</sup> 电缆

## 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

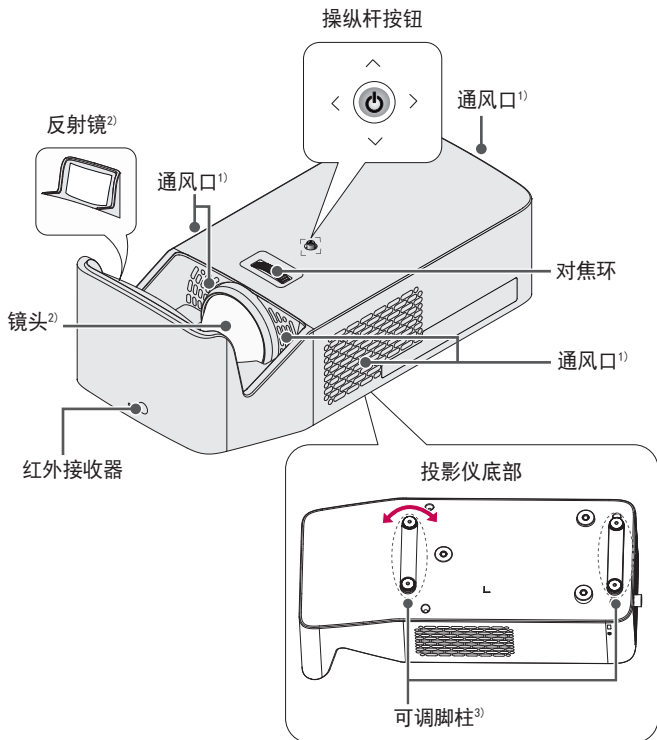


HDMI 电缆

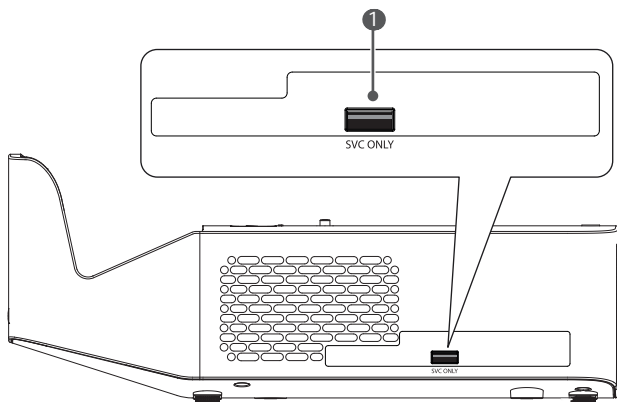
## 部件和组件

本投影机采用高精密技术制造。但是，投影机屏幕上还是时常会出现微小的黑点和/或彩色亮点（红色、蓝色或绿色）。这是制造工艺的正常结果，并不表示它出现了故障。

### 主机

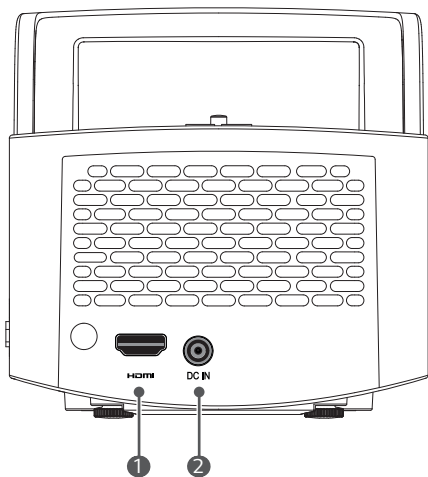


- 1) 通风口温度较高，请勿靠近通风口。
- 2) 使用投影机时，请勿触摸透镜和反射镜。镜头可能损坏。（使镜头远离尖锐物体。）
- 3) 向左或向右转动可调脚柱以调整角度。



| 编号 | 说明       |
|----|----------|
| ①  | SVC ONLY |

## 背面






| 编号 | 说明       |
|----|----------|
| ①  | HDMI 端口  |
| ②  | DC 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          | 投影仪打开时，请将手指放在操纵杆按钮上，按下几秒钟之后再松开。（但是，如果屏幕上出现菜单按钮，按住操纵杆按钮可退出菜单。） |
|  | 上/下/<br>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。请谨慎操作，不要按下操纵杆按钮。如果在移动操纵杆时按该按钮，则光标可能不会移动。

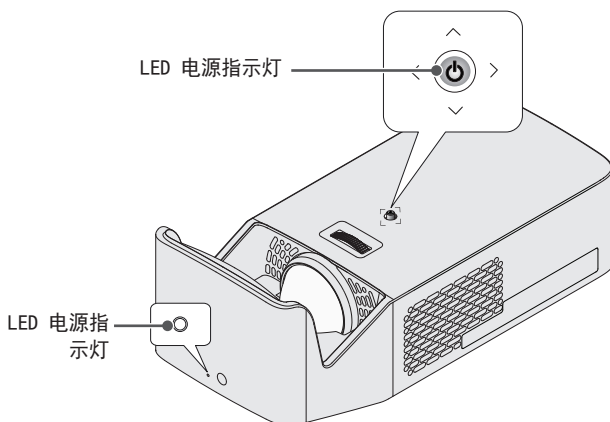
## 调整菜单

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

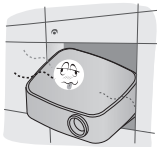


| LED 电源指示灯 |                 |
|-----------|-----------------|
| 红色        | 电源待机状态          |
| 关         | 投影仪处于打开电源的工作状态。 |

## 安装

### 安装注意事项

- 请将投影仪放在通风良好的环境中。
  - 为避免内部过热，请在通风良好的地方安装投影仪。请勿在投影仪附近放置任何物品。否则，可能阻塞通风口。如通风口阻塞，投影仪内部温度将升高。



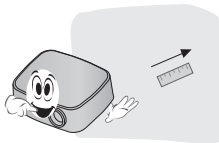
- 请勿将投影仪放在地毯或软垫上。如果投影仪的进风口位于底部，注意不要阻塞进风口，始终将投影仪放在稳固、平整的水平面上。



- 务必防止纸屑等异物进入投影仪。



- 在投影仪周围留出足够的开阔空间（30 厘米或更多）。

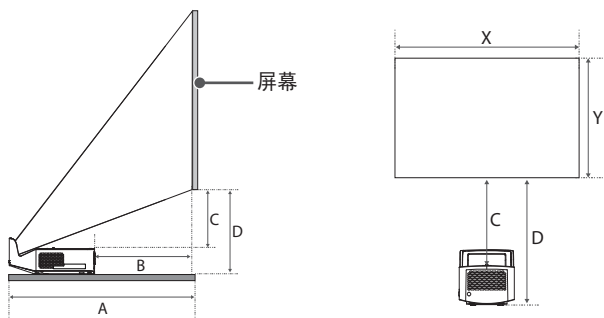


- 请勿将投影仪放置在炎热、寒冷或潮湿的环境中。
- 请勿将投影仪放在易吸尘的地方。
  - 否则可能引发火灾。
- 切勿打开投影仪上的任何盖子。否则有很高的触电风险。
- 本投影仪是采用高精密技术生产的。但是，投影仪屏幕上还是时常会出现微小的黑点和/或彩色亮点（红色、蓝色或绿色）。这是制造工艺的正常结果，并不表示它出现了故障。
- 如果环境中安装了配有电子镇流器的灯泡或者三波长荧光灯，遥控器可能失效。请更换为符合国际标准的灯泡，以正常使用遥控器。
- 如需安装至天花板，请您使用 M4 x 8毫米 螺丝，将天花板类型支架安装在投影仪上。

## 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：125 %



|                             |               |               |               |                |                |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 屏幕大小 [毫米]                   | 1524          | 1778          | 2032          | 2286           | 2540           |
| 水平大小 (X) x<br>垂直大小 (Y) [毫米] | 1328 x<br>747 | 1550 x<br>872 | 1771 x<br>996 | 1992 x<br>1121 | 2214 x<br>1245 |
| A [毫米]                      | 414           | 482           | 550           | 618            | 686            |
| B [毫米]                      | 105           | 173           | 241           | 309            | 377            |
| C [毫米]                      | 149           | 181           | 213           | 245            | 276            |
| D [毫米]                      | 241           | 273           | 304           | 336            | 368            |

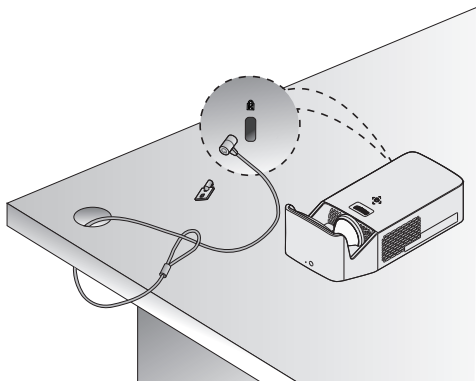
投影距离可能因安装条件而异。

### 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。

## 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>



# 使用投影仪

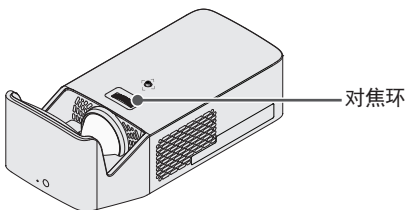
## 使用投影仪观看

### 打开投影仪

- 1 正确连接电源线。
- 2 等待片刻后，按操纵杆按钮上的  按钮。
- 3 在语言选择屏幕中选择一种语言。

### 屏幕影像的焦距

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。



- 要调节影像的焦距，旋转对焦环。
- 在调节焦点时，切勿移动产品。

# 自定义设置

## 图像 设置

调整图像质量以实现最佳观看效果。

### 节能模式

 →  → 图像 → 节能模式

通过调整屏幕峰值亮度，来降低耗电量。

- 最小节能/中等节能/最大节能  
应用预设的 节能模式 模式。

### 画面模式

 →  → 图像 → 画面模式

选择针对观看环境或节目优化的画面模式。

您还可以自定义每种模式的高级选项。



- 鲜艳  
最大程度地呈现视频的视觉效果。  
提高对比度、亮度和清晰度以显示鲜艳画面。
- 标准  
以标准的对比度、亮度和清晰度等级显示图像。
- 电影  
优化电影图像。
- 运动  
通过强调原色和动态动作，优化运动图像。
- 游戏  
优化快速移动场景中的游戏图像。
- 专业1/专业2  
用于调整图像质量的菜单，使专家和业余爱好者能够享受最佳的投影仪观看体验。
  - 专业模式适用于图像调谐专业人员，使其能够使用特定图像进行控制和微调。对于普通图像，效果可能不明显。

### 对比度

 →  → 图像 → 对比度

调整屏幕明暗区域之间的差异。

### 亮度

 →  → 图像 → 亮度

调节屏幕的整体亮度。



### 清晰度

 →  → 图像 → 清晰度

调整明暗之间的边框清晰度。



水平和垂直清晰度仅在 专业1/专业2。

### 色彩

 →  → 图像 → 色彩

调整所有颜色的强度。

### 色调

 →  → 图像 → 色调

调整红色度与绿色度之间的均衡。

### 图像复位

 →  → 图像 → 图像复位

复位由用户自定义的值。

每个画面模式都会复位。选择要复位的画面模式。

### 画面比率

 →  → 图像 → 画面比率

调整画面大小。

## 高级设置

🔍 → ⚙️ → 图像 → 高级设置

根据输入信号或其他图像设置，详细的调整项目范围可能有所不同。

- **动态对比度**  
根据屏幕亮度将对比度和颜色调节至最佳级别。
- **动态色彩**  
调整色彩，达到更自然的效果。
- **色域**  
选择可以展现的颜色范围。
  - **标准**：显示输入信号的原始颜色，不考虑显示功能。
  - **宽**：充分利用显示的丰富色彩。
- **皮肤颜色**  
可以单独设置皮肤颜色频谱，以实施由用户定义的皮肤颜色。
- **天蓝色**  
天蓝色须另行设置。
- **草绿色**  
可以单独设置自然色彩频谱（草地、小山等）。
- **Gamma**  
根据与输入信号有关的图像信号输出，设置分级曲线。

## 专业设置

Ⓞ → ⚙️ → 图像 → 专业设置

根据输入信号或其他图像设置，详细的调整项目范围可能有所不同。

- **动态对比度**

根据屏幕亮度将对比度和颜色调节至最佳级别。

- **色域**

选择可以展现的颜色范围。

- **标准**：显示输入信号的原始颜色，不考虑显示功能。
- **宽**：充分利用显示的丰富色彩。

- **边缘增强器**

使视频的边缘显示得更加清晰、鲜明而又自然。

- **颜色滤波器**

对 RGB 颜色中的特定颜色频谱进行过滤，以精确微调颜色饱和度和色调。

- 色温

在专业模式下，您可自定义每种模式的选项。

**Gamma:** 选择 1.9, 2.2, 或 2.4。

a. 方法: 2 IRE

– 模式: 内、外

– 点: 低、高

– 红/绿/蓝: 调整范围为 -50 至 +50。

b. 方法: 20 IRE

– 模式: 内、外

– IRE (无线电工程师学会) 是用于表示视频信号大小的单位, 可设置为 0, 5, 10, 15, ... 100。您可按以下所示对每个设置进行微调。

– 亮度: 调整范围为 50 至 500。

– 红/绿/蓝: 调整范围为 -50 至 +50。

- 颜色管理系统

调整红/绿/蓝/青/洋红/黄色。允许专家使用测试模式调整色调。可在不影响其他颜色的情况下选择性地调整 6 个色域 (红/绿/蓝/青/洋红/黄)。调整后, 您可能在正常画面上看不出颜色变化。

– 色度红/绿/蓝/黄/青/洋红, 色调红/绿/蓝/黄/青/洋红, 亮度红/绿/蓝/黄/青/洋红: 各自的调整范围为 -30 至 +30。

## 图片选项

 →  → 图像 → 图片选项

设置可选设置。

- **降噪**  
降低视频中的屏幕噪点。
- **MPEG降噪**  
消除创建数字画面信号时生成的噪点。
- **亮度基准**  
调整屏幕的亮度或暗度，以适合使用屏幕暗度（亮度基准）的图像输入的亮度基准。
- **影院模式**  
优化观看电影的画面。
- **色温**  
根据需要调节屏幕的整体颜色。  
选择 **暖色**，**冷色**，**自然色**，或 **自然**。

## 时间 设置

设置时间相关设置。

### 睡眠设置

⏻ → ⚙️ → 时间 → 睡眠设置

在预设的分钟数后关闭投影仪。  
要取消睡眠设置，请选择关。

### 自动关机

⏻ → ⚙️ → 时间 → 自动关机

如果没有输入信号或按键操作，投影仪将在预设时间过后自动关机。

### 自动待机

⏻ → ⚙️ → 时间 → 自动待机

如果投影仪在设定期间内没有按钮输入，则将自动关闭。

## 选项 1 设置

自定义常规设置。

### 语言(Language)

⊙ → ⚙ → 选项 1 → 语言(Language)

选择所需的菜单语言。

### 出厂设置

⊙ → ⚙ → 选项 1 → 出厂设置

删除所有可选设置并返回初始默认模式。在完成初始化后，投影仪将自动关闭并打开。

- 在初始化过程中，请不要关闭电源。

## 选项 2 设置

自定义投影仪相关设置。

### 背投影模式

 →  → 选项 2 → 背投影模式

此功能垂直或水平翻转投影图像。

- 从透明屏幕（需单独购买）背后投影时，选择 **后面**。
- 本产品安装在天花板上时，选择 **正投倒置**。

### 高海拔模式

 →  → 选项 2 → 高海拔模式

如果在海拔 1200 米以上使用投影仪，请开启此模式。

否则，投影仪可能过热或激活保护功能。如果这样的话，关闭投影仪，然后过几分钟再次开启。

### 自动电源

 →  → 选项 2 → 自动电源

当插入适配器插头时，投影仪自动开启。

- **开**  
当将 AC/DC 插头连接到投影仪时，投影仪自动开启。
- **关**  
当将 AC/DC 插头连接到投影仪时，投影仪进入待机模式。

# 连接设备

您可以将各种外部设备连接到投影仪。

台式机/笔记本电脑



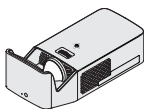
DVD



数字设备



游戏控制台



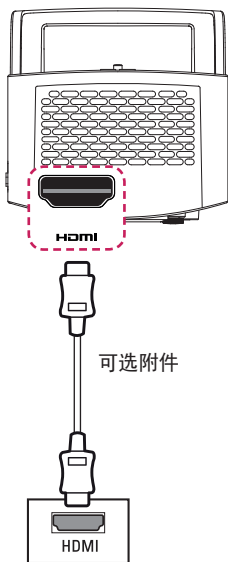
## 连接到 HD 接收器、DVD 或外部设备

将 HD 接收器、DVD 或外部设备连接到投影机，并选择适当的输入模式。

### HDMI 连接

借助 HDMI 电缆，您可享受高品质的画面。

使用 HDMI 电缆，将投影机的 **HDMI** 端口连接到设备的 HDMI 输出端口。



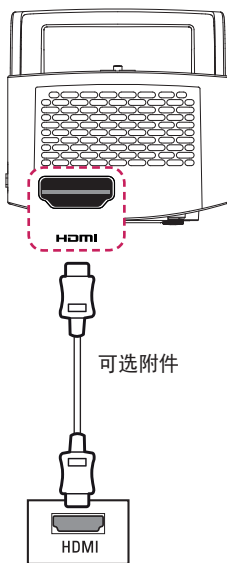
## 连接 PC

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

### HDMI 连接

借助 HDMI 电缆，您可享受高品质的画面。

使用 HDMI 电缆，将投影机的 **HDMI** 端口连接到您 PC 的 HDMI 输出端口。



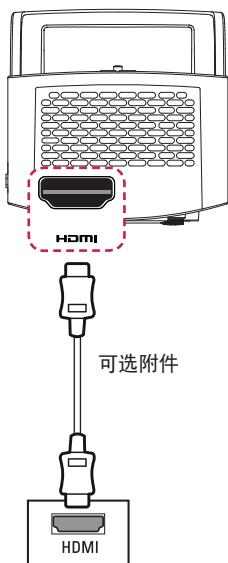
## 连接笔记本电脑

您可以连接投影仪和笔记本电脑，以使用各种功能。

### HDMI 连接

借助 HDMI 电缆，您可享受高品质的画面。

使用 HDMI 电缆，将投影仪的 **HDMI** 端口连接到您笔记本电脑的 HDMI 输出端口。



下表显示切换输出的示例。有关更多信息，请参阅 外部输出、连接到外部监控器或计算机用户手册中的类似部分。

| 品牌        | 切换输出             |
|-----------|------------------|
| NEC       | [Fn]+[F3]        |
| Panasonic | [Fn]+[F3]        |
| Toshiba   | [Fn]+[F5]        |
| IBM       | [Fn]+[F7]        |
| Sony      | [Fn]+[F7]        |
| Fujitsu   | [Fn]+[F10]       |
| LG        | [Fn]+[F7]        |
| Samsung   | [Fn]+[F4]        |
| Macintosh | 调节控制面板以在启动后启用投影。 |

## 维护

清洁投影仪，使其保持最佳状况。

### 清洁

#### 清洁镜头

如果镜头表面有灰尘或污渍，必须清洁镜头。

使用气雾剂或干净的布料清洁镜头。

要清除镜头上的灰尘或污渍，使用气雾剂或在棉签或软布上加少量清洁剂，然后轻轻擦拭镜头。

请注意，如果直接将产品喷到镜头上，液体可能会渗入镜头。



#### 清洁投影仪外壳

清洁投影仪外壳之前，先拔出电源线。

要清除镜头上的灰尘或污渍，请使用干燥、抗磨损的无尘布擦亮镜头。

不要使用酒精、苯、稀释剂或其他化学品，以免损坏外壳。

# 规格

| 型号             | PF1000UK-GL   |                |
|----------------|---|----------------|
| 分辨率<br>(像素)    | 1920 (水平) x 1080 (垂直)   |                |
| 画面比率           | 16:9 (水平: 垂直)   |                |
| 面板大小           | 11.938 毫米   |                |
| 投影距离<br>(屏幕大小) | 414 毫米 至 686 毫米<br>(1524 毫米 至 2540 毫米)  |                |
| 仰视投影的比率        | 125 %   |                |
| 功耗             | 100 W   |                |
| 电源输入           | 19 V  5.79 A     |                |
| AC-DC 适配器      | 型号: ADS-110CL-19-3 190110G<br>制造商: 深圳欧陆通电子有限公司  |                |
|                | 输出: 19 V  5.79 A |                |
| 高度             | 127.6 毫米 (不含支脚) /<br>128.8 毫米 (含支脚)   |                |
| 宽度             | 131.4 毫米  |                |
| 深度             | 309 毫米  |                |
| 重量             | 1.8 千克  |                |
| 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 %     |

- 请仅使用在用户手册上列出的电源。
- 由于产品功能升级，本手册的内容可能变更，恕不另行通知。

## 支持的 HDMI-DTV 模式

| 分辨率   | 水平频率 (kHz) | 垂直频率 (Hz) |
|-------|------------|-----------|
| 480p  | 31.47      | 60        |
|       | 31.47      | 59.94     |
|       | 31.50      | 60        |
| 576p  | 31.25      | 50        |
| 720p  | 45.00      | 60.00     |
|       | 44.96      | 59.94     |
|       | 37.5       | 50        |
| 1080i | 33.75      | 60.00     |
|       | 33.72      | 59.94     |
|       | 28.125     | 50        |
| 1080p | 67.500     | 60        |
|       | 67.432     | 59.939    |
|       | 27.000     | 24.000    |
|       | 26.97      | 23.976    |
|       | 33.75      | 30.000    |
|       | 33.71      | 29.97     |
|       | 56.25      | 50        |

- 要提供最佳的画质，推荐使用 1920 x 1080 (1080p) 分辨率。

## 支持的 HDMI-PC 模式

| 分辨率         | 水平频率 (kHz) | 垂直频率 (Hz) |
|-------------|------------|-----------|
| 640 x 350   | 31.468     | 70.09     |
| 720 x 400   | 31.469     | 70.08     |
| 640 x 480   | 31.469     | 59.94     |
| 800 x 600   | 37.879     | 60.31     |
| 1024 x 768  | 48.363     | 60.00     |
| 1152 x 864  | 54.348     | 60.053    |
| 1360 x 768  | 47.712     | 60.015    |
| 1280 x 1024 | 63.981     | 60.020    |
| 1920 x 1080 | 67.5       | 60        |

- 如果将无效的信号输入至投影机中，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 **无效格式** 的信息。
- 本投影机支持 DDC1/2B 即插即用功能（PC 监视器的自动识别）。
- 1920 x 1080 (1080p) 是推荐在 PC 模式下使用的最佳画面质量。

### 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 <http://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 在收到发送至 [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) 的电子邮件请求后，也可以 CD-ROM 的形式为您提供源代码，仅收取执行配送的费用（如介质费用、运输费和手续费）。此报价从您购买该产品之日起，三年内有效。



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