User's Guide Specification

담 당	관 리 자
PARK JE 11.05.16	KANG KS 09.02.24

1. Model Description

MODEL	AF115	BRAND	LG	Part No.	MFL42902111 (1105-REV01)
SUFFIX	ACNLLA	Product Name	AF115-JS		

2. Printing Specification

1. Trim Size (Format) : 182mm x 257 mm
2. Printing Colors : 1 COLOR (BLACK)
3. Stock (Paper) : Cover : Coated paper , SNOW WHITE 150 g/㎡
   Inside : Uncoated paper , WHITE PAPER 60 g/㎡
4. Printing Method : OFF-SET
5. Bindery : Saddle stitch
6. Language : Chinese
7. Number of pages : 36

*본 부품에 환경유해물질 (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE 등...)은 LG규격의 기준치 이내이어야 하고, 상세 내용은 Eco-SCM 운영기준[LG(56)A-2524]을 따를 것.
특히, 하기내용을 필히 준수하고 관리할 것.
(1)부품인정시험 및 양산초품 입고시 국가공인기관의 환경유해물질관련 시험성적서를 제출할 것.
(2)특히, 잉크내 Pb, Cd등이 사용되거나 포함되지 않도록 할 것.

3. Special Instructions

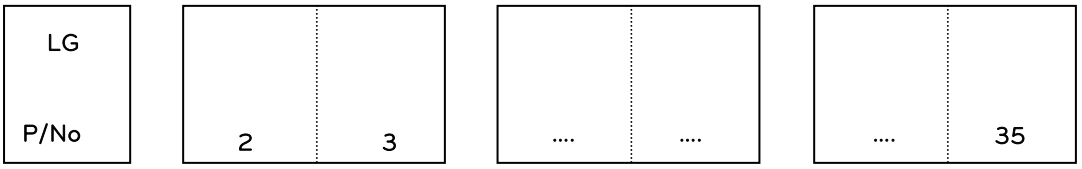
4. Changes

REV. NO.	MM/DD/YY	SIGNATURE	CHANGE NO.	CHANGE CONTENTS
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1	May/26/11	Park Jieun	S1-34308	Modified RoHs of China

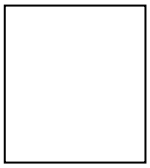
Pagination sheet

P/NO.MFL42902111
Total pages : 36 Pages

Front cover



Rear cover



LG
Life's Good

所有者手册

LCOS 投影机

在操作设备之前，请仔细阅读本手册并保留以供将来参考。

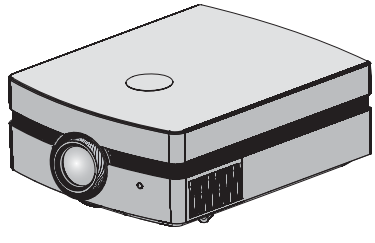
AF115

P/NO.: MFL42902111 (1105-REV01)

www.lg.com

LCOS 投影机

警告
本产品为 B 级产品。 本产品在本地环境下运行可能会产生无线干扰，因此要求用户采取相应的措施。



目录

安全说明 4

部件名称
主机.....7
连接部件.....8
控制面板.....9
遥控器 10
安装电池.....10
投影机状态指示灯.....11
配件.....12
可选附件.....12

安装和组成
安装注意事项.....13
定位投影仪.....14
Kensington 安全系统 15
打开投影机.....16
关闭投影机.....16
屏幕图像的对焦和定位.....17
选择信号源模式.....17

连接
连接到台式电脑.....18
连接到视频源.....18
连接到 DVD 播放器 19
连接到数字电视机顶盒.....19

功能
画面菜单选项
画面模式.....20
调整视频.....20

高级图像菜单选项
自动调节功能.....21
高级控制功能.....21
高级画面重置功能.....23

屏幕菜单选项
更改背投模式.....24
使用画面比率功能.....24
使用梯形矫正功能.....25
测试模式功能.....25
自动配置功能.....25
RGB 配置功能 26
屏幕重置功能.....26

选项菜单选项
使用停止功能.....27
选择语言.....27
使用遮屏功能.....27
选择遮屏色彩.....28
睡眠时间功能.....28
自动关机功能.....29
选项重置功能.....29

信息菜单选项
查看投影机信息.....29

信息
支持的监视器显示.....30
维护.....31
更换灯泡.....32
规格.....34
有毒有害物质成份及含量表.....35

安全说明

请仔细阅读安全说明，以避免发生意外或错误使用投影机。

- 安全说明有两种形式，如下所示：

⚠ **警告** ： 违反此说明可致人重伤甚至死亡。
⚠ **注意** ： 违反此说明可致人轻伤或损坏投影机。

- 阅读本手册之后，请放在便于用户拿取的地方。

室内安装 ⚠ 警告

不要将本投影机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。

可能引起火灾！

不要在投影机旁边放置易燃材料。

可能引起火灾！

不要让儿童吊在安装的投影机上。

可能导致投影机掉落，造成受伤或死亡。

不要以任何方式堵住通风口或限制气流。

可能造成内部温度过度升高，导致火灾或损坏本机！

不要让投影机靠近加湿器等产生蒸气或油雾的器具。

可能导致火灾或触电。

不要将投影机暴露在灰尘之中。

可能导致火灾或损坏本机！

不要在潮湿的地方使用投影机，如浴室等可能弄湿的地方。

可能导致火灾或触电！

不要将投影机直接放在地毯、软垫上或通风不畅的地方。

可能造成内部温度过度升高，导致火灾或损坏本机！

确保投影机周围通风良好。投影机和墙之间的距离应大于 30 厘米。

投影机内部温度过度上升可能导致火灾或损坏本机！

室内安装 ⚠ 注意

将投影机安装在桌上时，注意不要放在边缘。

投影机可能会跌落，对儿童或成人造成严重伤害，并会将投影机损坏。
只使用适当的支架。

移动前，断开电源和所有连接。

只在平整、稳固的表面使用本投影机。

投影机可能跌落，造成人员受伤和/或损坏本机。

电源 ⚠ 警告

必须连接地线。

第三个插脚的接地线一定要正确连接。如果不连接接地线，则可能有发生触电或火灾的危险。切忌略去接地线的安全功能。
不要将地线连接到电话线、避雷针或煤气管。

电源插头应当完全插入电源插座中，以免发生火灾。

可能导致火灾或损坏本机。

请勿将重物放置在电源线上。

可能导致火灾或触电！

电源 ⚠ 警告

请勿使用湿手接触电源插头。

有触电的危险！

不要在一个电源插座上插入过多插头。

可能因插座过热而导致火灾。

不要让灰尘吸附到电源插头或插座上。

可能引起火灾！

电源 ⚠ 注意

在拔出插头时将其抓紧。如果拉电源线，则电源线会被损坏。

可能引起火灾！

如果电源线或电源插头已损坏，或者电源插座有任何部分变松，请不要插入插头。

可能导致火灾、触电或损坏本机！

确保电源线不接触尖锐或发热物体。

可能导致火灾、触电或损坏本机！

将投影机放在电源线不会被人绊到或踩到的位置。

可能导致火灾、触电或损坏本机！

不要通过插入或拔出墙上插座中的电源插头来打开或关闭投影机。（关闭电源之前，先让本机冷却下来。）

可能导致机械故障或触电。

使用 ⚠ 警告

不要在投影机上放置任何含有液体的物体，如花盆、杯子、化妆品或蜡烛。

可能导致火灾或损坏本机！

如果投影机受到剧烈撞击或损坏，请将其关闭并从电源插座中拔出插头，然后联系授权的服务中心。

可能导致火灾、触电或损坏本机！

不要让任何物体掉入本投影机。

可能导致触电或损坏本机！

如果有水洒入投影机，请立即从主电源插座中拔出插头，并咨询您的服务代理。

可能导致触电或损坏本机！

请妥善处置废旧电池。

如果儿童吞下了电池，请立即就诊。

不要拆下任何护盖。
有很高的触电风险！

使用投影机时，不要直视镜头。
可能伤害您的眼睛！

不要在投影机工作期间或刚结束时触摸金属部件，因为通风口仍非常灼热。

电源线注意事项

请避免壁装插座或断路开关过载。
插座过载、插座松动或损坏、电线加长、电线磨损、电线损坏或出现裂纹都会产生危险。
出现任意一种情况都会导致触电或火灾。请定期检查电器电源线，如果有损坏的迹象，拔下插头，停止使用此电器，然后由经过授权的维修人员用完全相配的替换件更换此电源线。

保护电源线不受物理或机械破坏，如缠绕、弯曲、挤压、卡在门里或者在上面踩踏。注意保护好插头、插座和电器电源线引出部位。

使用 ⚠ 警告

如果投影机所在的房间发生煤气泄漏，不要触摸投影机。

否则可能因产生火花而导致火灾或烧伤。

投影灯开启时，一定要打开镜头门或取下镜头盖。

使用 ⚠ 注意

不要在投影机上放置重物。

可能造成机械故障或人身伤害！

注意不要碰撞镜头，尤其是在移动投影机时。

不要触摸投影机的镜头。
镜头是精密部件，容易损坏。

不要在投影机上使用任何尖锐的工具，否则可能损坏外壳。

如果屏幕上不出现图像，请关闭投影机并从电源插座中拔出插头，然后联系您的服务代理。

可能导致火灾、触电或损坏本机！

不要掉落或碰撞投影机。

可能造成机械故障或人身伤害！

清洁 ⚠ 警告

不要用水清洁投影机。

可能导致损坏本机或触电！

万一投影机冒烟或发出异味，关闭投影机并从墙上插座中拔出插头，然后联系您的经销商或服务中心。

可能导致火灾、触电或损坏本机！

使用喷气器具或用中性清洁剂和水沾湿的软布清除投影镜头上的灰尘或污渍。

清洁 ⚠ 注意

每年联系一次服务中心，以清洁投影机的内部部件。

积聚的灰尘可能引起机械故障。

清洁投影机外壳等塑料部件时，拔出电源插头并用软布擦拭。不要使用清洁剂、喷水或用湿布擦拭。尤其不要使用清洁剂（玻璃清洁剂）、汽车或工业增亮剂、研磨剂或蜡、苯、酒精等，否则可能损坏本产品。使用喷气器具或用中性清洁剂和水沾湿的软布清除投影镜头上的灰尘或污渍。

可能导致火灾、触电或产品损坏（变形、腐蚀或破损）。

其它 ⚠ 警告

请不要自行维修本投影机。联系您的经销商或服务中心。

可能损坏投影机、遭到电击，还会丧失保修资格！

其它 ⚠ 注意

不要将新旧电池混用。

否则可能导致电池过热并泄漏。

如果投影机长期不用，务必拔出电源插头。

聚积的灰尘可能导致火灾或损坏本机！

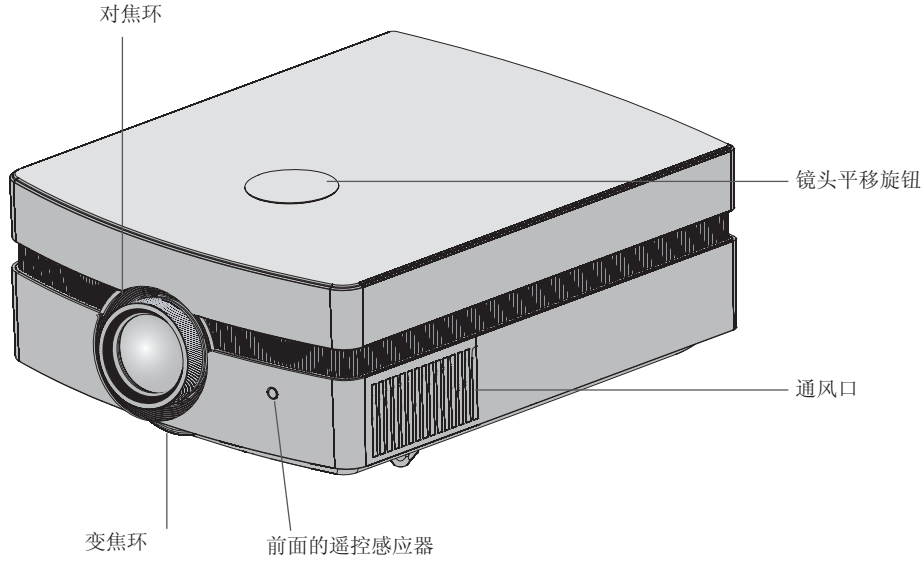
仅使用指定类型的电池。

这可能损坏遥控器。

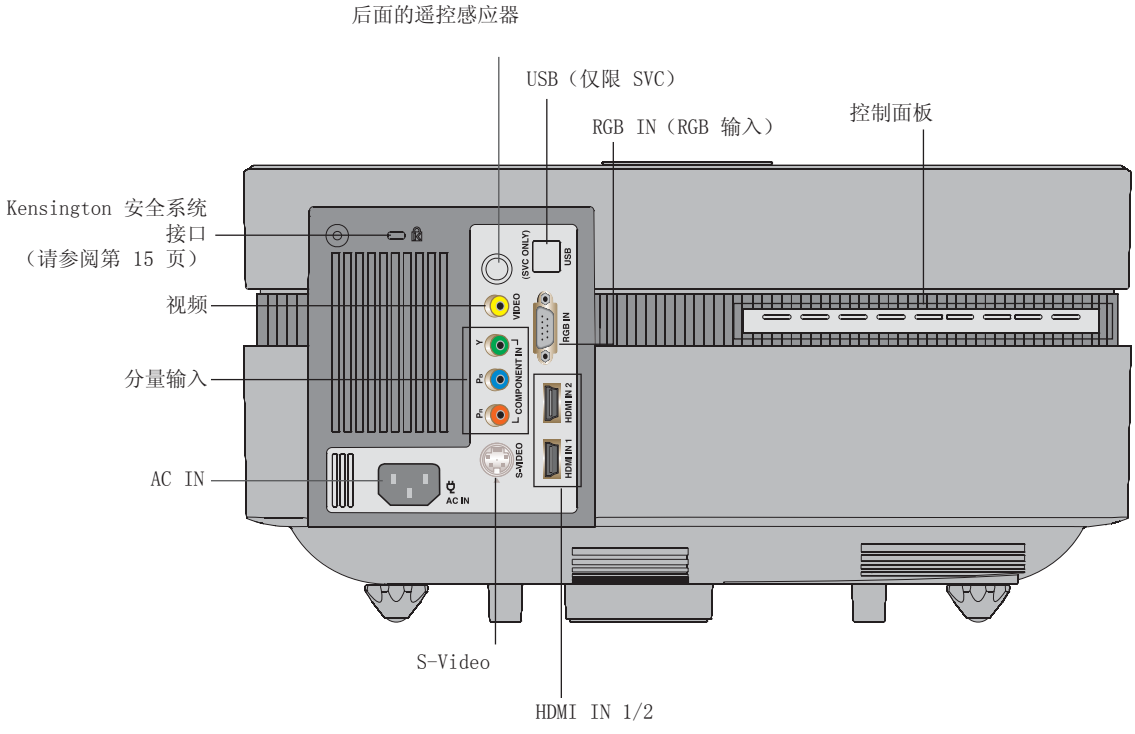
部件名称

主机

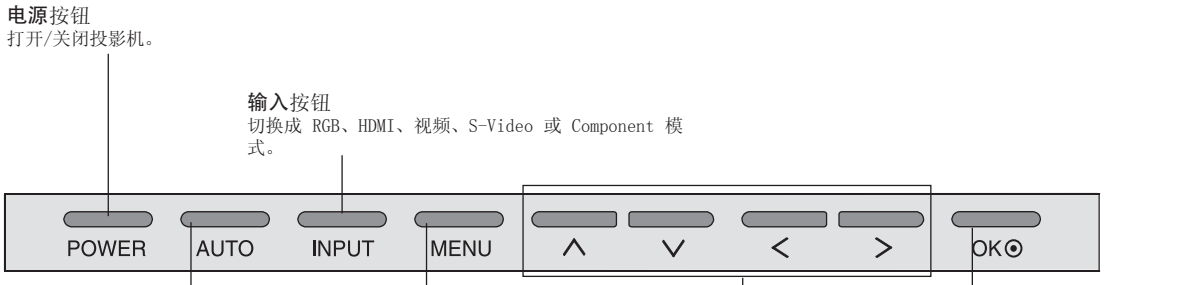
* 本投影机是采用高精密技术生产的。 但是，您仍可能在投影机屏幕上看到微小的黑点和/或亮点（红色、蓝色或绿色）。 这是制造过程的正常现象，并不一定表示它出现了故障。



连接部件


后面的遥控感应器
USB（仅限 SVC）
RGB IN（RGB 输入）
控制面板
Kensington 安全系统
接口
（请参阅第 15 页）
视频
分量输入
AC IN
S-Video
HDMI IN 1/2
(SVC ONLY)
USB
VIDEO
RGB IN
Y
L COMPONENT IN
S-VIDEO
HDMI IN 2
HDMI IN 1
AC IN

控制面板



电源按钮
打开/关闭投影机。

输入按钮
切换成 RGB、HDMI、视频、S-Video 或 Component 模式。

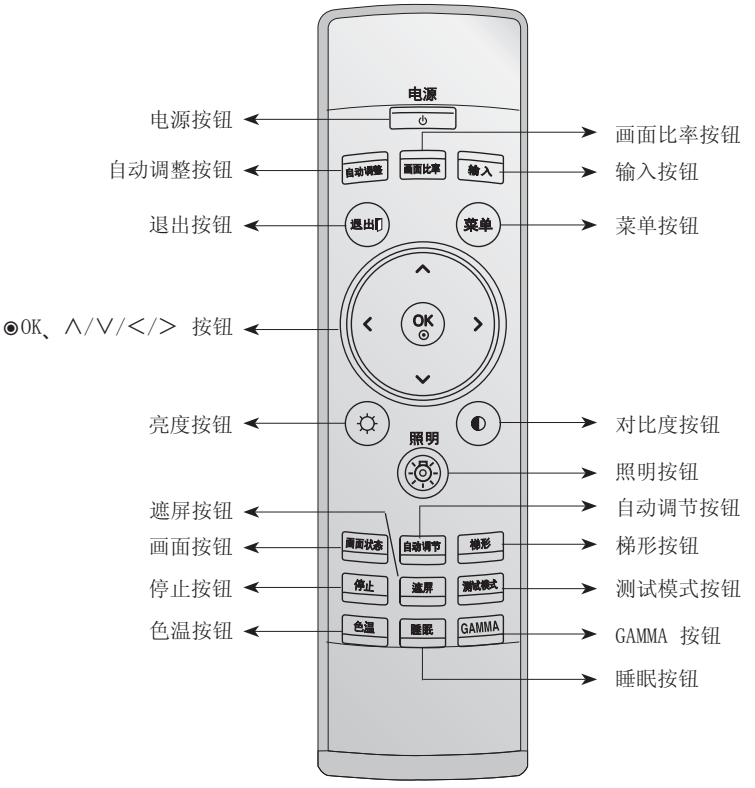
◉ **OK (确定)**按钮
检查当前模式和保存功能变更。

∧/∨/</> 按钮
调节菜单的功能

菜单按钮
选择或关闭菜单。

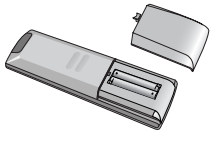
自动按钮
它在 RGB 模式下自动纠正图像的位置的抖动。

遥控器



安装电池

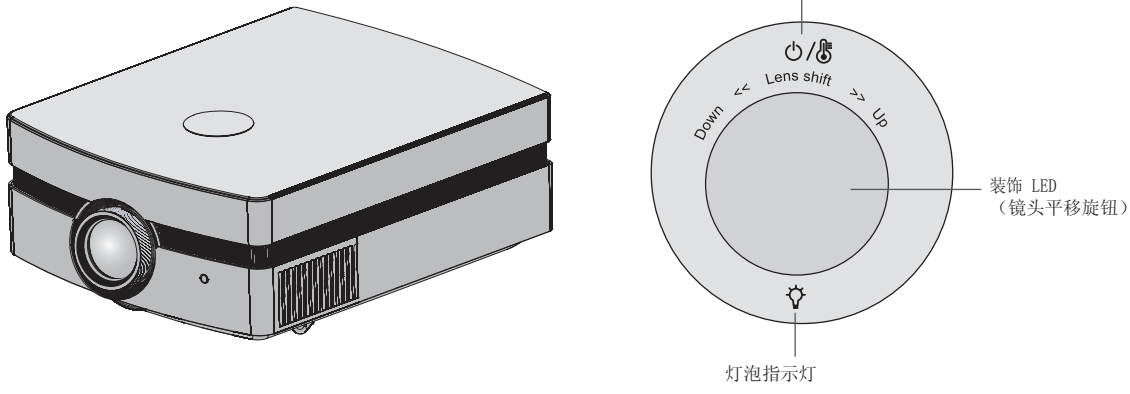
注意
换上错误类型的电池有爆炸的风险。
请根据指示处置废旧电池。



- 打开遥控器背面的电池仓盖。
- 以正确的极性插入指定类型的电池，“+”对“+”，“–”对“–”。
- 安装两节 1.5V AAA 电池。 新旧电池不可混用。

投影机状态指示灯

* 投影机顶部的灯泡指示灯、运行指示灯以及温度指示灯向用户显示投影机的运行状态。



操作指示灯/温度指示灯	红色	待机。
	绿色	设备正在操作（灯泡已打开）
	橙色（闪烁）	灯泡正在冷却（60 秒）。
	绿色（闪烁）	投影机因温度过高而关闭（60 秒）。
	关	关机。
	橙色	这是当投影机处于开机状态下并且过热时的警告消息。 关闭投影机并检查通风设备。
	红色（闪烁）	内置冷却发生出现问题，电源已关闭。 请与服务中心联系。
灯泡指示灯	Red（红色）	投影机灯泡即将达到其寿命极限，需要更换为新灯泡。
	红色（闪烁）	投影机灯泡出错。 在充分等待后重新打开投影机。 如果此指示灯再次呈红色闪烁，请与您当地的服务中心联系。
	绿色（闪烁）	灯泡盖和过滤器盖已打开。
装饰 LED （镜头平移旋钮）	蓝色（闪烁）	灯泡正在启动。

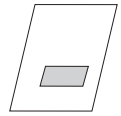
配件



遥控器



AAA 电池



用户手册



电源线



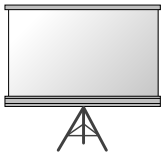
光面布



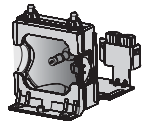
过滤器

可选附件

* 如欲购买这些附件，请联系您的经销商。
* 灯泡是耗材，在烧坏后需要更换为新灯泡。 与经销商或服务中心联系以更换灯泡。
* 为提升产品质量，可选部件可能会有改变，恕不另行通知，以后还可能会有新的可选部件加入。



投影屏



灯泡



SCART 至 RCA 插孔



S-Video 电缆



HDMI 电缆



分量电缆

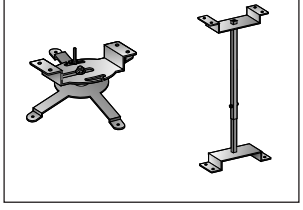


计算机电缆



视频电缆

投影机吸顶安装架

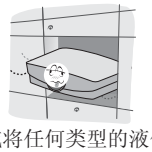


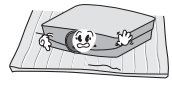
安装和组成

安装注意事项

为此投影机提供适当通风。

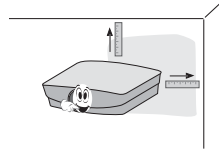
- 本投影机配备底部通风孔（进气）和前部通风孔（排气）。 不要堵住这些孔或在旁边放任何物体。 否则热量可能散发不出，导致图像变差或损坏投影机。
- 不要将投影机放在地毯、软垫或其他类似表面上。 否则会妨碍投影机底部的适当通风。 本产品只可壁装或吸顶安装。





- 决不可推动投影机或将任何类型的液体洒入投影机。
- 在投影机周围留出足够的距离（30 厘米或更多）。





将投影机放在温度和湿度条件适宜的地方。

- 只可将本投影机安装在温度和湿度适宜的地点。 （请参阅第 35 页）

不要将投影机放在可能使其布满灰尘的地方。

- 可能导致投影机过热。

不要遮挡投影机的插槽和开口。 这样做可能导致过热并引发火灾。

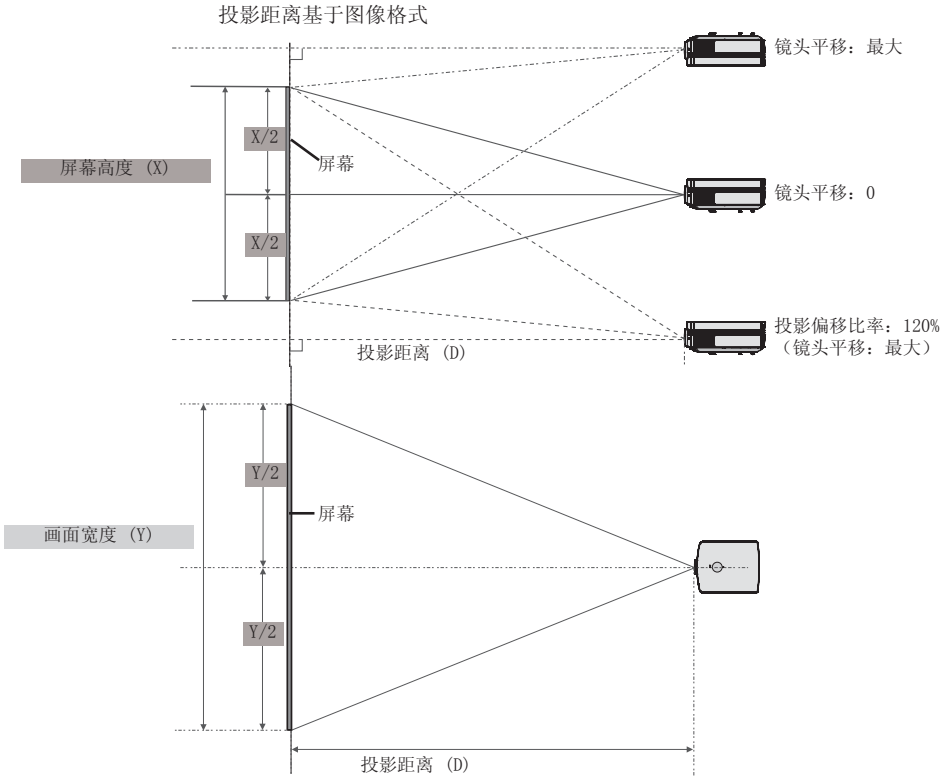
本投影机是采用高精密技术生产的。 但是，投影机屏幕上还是时常会出现微小的黑点和/或亮点（红色、蓝色或绿色）。 这是制造过程的正常结果，并不表示它出现了故障。

要显示数字电视节目，必须购买数字电视接收器（机顶盒）并将其连接到投影机。

如果安装了配备有电子镇流器的灯泡或者三波长灯泡，遥控器可能失效。 请将其更换为符合国际标准的产品，以正常使用遥控器。

定位投影仪

1. 将投影机放在稳固水平面上。
2. 将投影机放在屏幕前需要的距离处。 投影机和屏幕之间的距离决定了图像的实际大小。
3. 调节投影机的位置，使镜头与屏幕呈直角。 如果投影机与屏幕不呈直角，则屏幕上的图像可能会弯曲。 不过，微小的角度差可以通过调节梯形矫正来抵消。 （请参阅第 25 页。）
4. 将投影机放在所需位置后，将电源线连接到投影机和墙上插座。

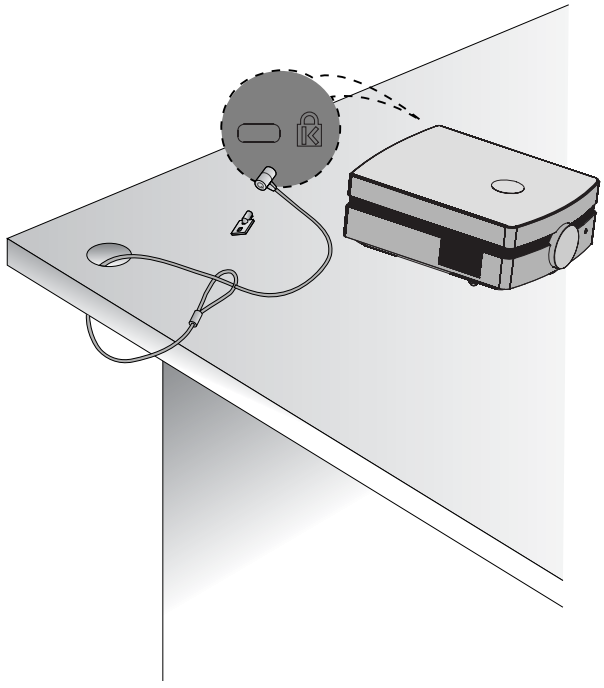


16 : 9 比例					
Screen（屏幕）				投影距离	
对角线尺寸（英寸）	对角线尺寸（毫米）	水平尺寸（毫米）	垂直尺寸（毫米）	最短距离（毫米）	最长距离（毫米）
30	762	664	374	877	1605
40	1016	886	498	1181	2152
50	1270	1107	623	1484	2699
60	1524	1328	747	1788	3246
70	1778	1550	872	2092	3794
80	2032	1771	996	2395	4341
90	2286	1992	1121	2699	4888
100	2540	2214	1245	3003	5435
120	3048	2657	1494	3610	6530
140	3556	3099	1743	4218	7624
160	4064	3542	1992	4825	8719
180	4572	3985	2241	5433	9813
200	5080	4428	2491	6040	10907
220	5588	4870	2740	6648	12002
240	6096	5313	2989	7255	13096
260	6604	5756	3238	7863	14191
280	7112	6199	3487	8470	15285
300	7620	6641	3736	9078	16380

* 可以使用“缩放”功能调整投影机距离。
* 您可以移动图像，偏离镜头中心的距离最远可达到屏幕尺寸的 70%。

Kensington 安全系统

- 此投影机的侧面板上有一个 Kensington 安全系统接口。 连接 Kensington 安全系统电缆，如下所示。
- 有关 Kensington 安全系统安装和使用的详细信息，请参阅 Kensington 安全系统套件中包含的用户指南。
-
- 要进一步了解相关信息，请登录 **http://www.kensington.com** 以访问 Kensington 公司的 Internet 主页，了解如何处理笔记本电脑或投影机等贵重电子设备。
- Kensington 安全系统是可选附件。



打开投影机

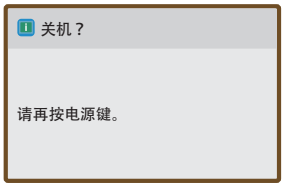
1. 确保电源线正确连接。
2. 去掉镜头盖。 如果不去掉，可能会因投影灯泡产生的热量而变形。
3. 按遥控器或后盖上的**电源**按钮。
   - 工作装饰 LED 变成（蓝色（闪烁））后将出现图像。
   - 按遥控器上的**输入**按钮或控制面板上的**输入**按钮以选择所需的输入信号。

Note!

* 风扇正在工作时请勿断开电源线。 这样可能会缩短风扇使用寿命。 还会导致在重新打开电源时，需要更长时间来激活投影机。

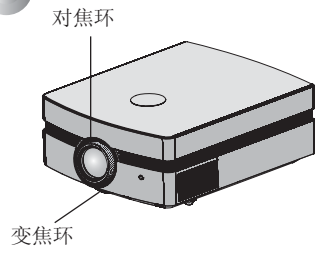
关闭投影机

1. 按后盖或遥控器上的**电源**按钮。
2. 再次按后盖或遥控器上的**电源**按钮可关闭电源。
3. 如果操作指示灯闪烁橙色，换言之，风扇正在运转（60 秒），请勿使投影机断开连接。 当指示灯变为红色时，您就可以拔掉电源线（请参见第 11 页）。
   - 如果操作指示灯 LED 呈橙色闪烁，后盖或遥控器上的电源按钮将无法工作。



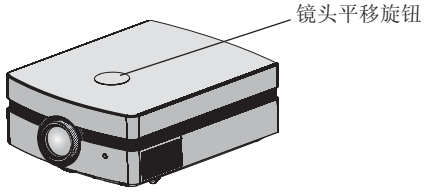
屏幕图像的对焦和定位

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。



- 要调整图像的焦点，请旋转镜头外部的对焦环。
- 要调整图像的大小，请旋转镜头内部的变焦环。

当需要上移或下移屏幕图像时，请使用投影机上的镜头平移旋钮调整高度，如下所示。



- 向左或向右旋转镜头平移旋钮以上移或下移投影机图像。

Note!

旋转镜头平移旋钮时过度用力可能会损坏投影机。

选择信号源模式

1. 按**输入**按钮。



2. 使用**输入**按钮选择输入信号只会将投影机切换到连接的输入。 您可以使用 ＜、＞ 按钮切换到任何输入。

连接

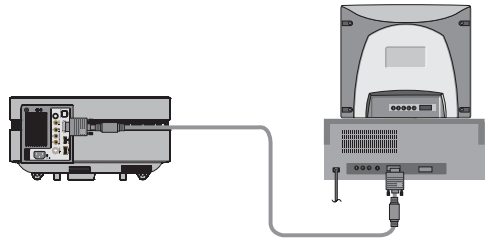
连接到台式电脑

* 您可以将投影机连接到带 VGA、SVGA、XGA、SXGA 和 1080p/60Hz 输出的计算机。
* 有关投影机支持的分辨率，请参阅第 30 页。

<如何连接>

使用计算机电缆将投影机的 **RGB 输入**接口连接到计算机输出端口。

* 您可能需要将 PC 输出的分辨率改为投影机支持的分辨率。请参见第 30 页。 当笔记本电脑的屏幕开启时，该投影机可能无法支持来自笔记本电脑的输出。



连接到视频源

* 您可以将 VCR、摄像机或任何其他兼容的视频图像源连接到投影机。

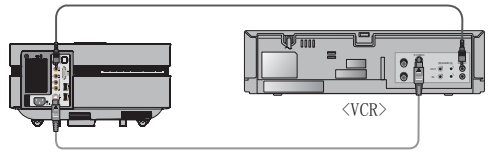
<如何连接 1>

a. 使用视频线缆，将投影机的视频输入插孔连接到 A/V 源的输出插孔。

<如何连接 2>

b. 使用 S-Video 电缆连接投影机的 **S-Video** 输入插孔和 A/V 信号源的 S-Video 输出插孔。

* 与常规 A/V 连接相比，S-Video 支持的视频质量更高。



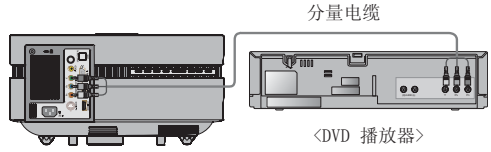
连接到 DVD 播放器

* DVD 播放器的分量输出插孔（Y、P_B、P_R）可能标为 Y、Pb、Pr/Y、B-Y、R-Y/Y、Cb、Cr，具体取决于设备。

〈如何连接〉

a. 将 DVD 播放器分量电缆连接到投影机**分量输入**插孔中的 Y、P_B 和 P_R。
   * 连接分量电缆时，插孔的颜色应与分量电缆相配。（Y=绿色、P_B=蓝色、P_R=红色）

b. 如果 DVD 播放器上具有 HDMI 输出，则可使用 HDMI 代替分量输出。 与分量输出相比，HDMI 支持的视频质量更高。



信号	Component	HDMI
480i	O	X
480p	O	O
720p	O	O
1080i	O	O
1080p	O	O
576i	O	X
576p	O	O

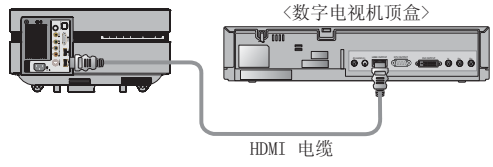
连接到数字电视机顶盒

* 要接收数字电视 (D-TV) 节目，必须购买数字电视接收器（机顶盒）并将其连接到投影机。
* 有关投影机和数字电视机顶盒之间的连接，请参阅数字电视机顶盒的用户手册。

〈如何连接 HDMI 信号源〉

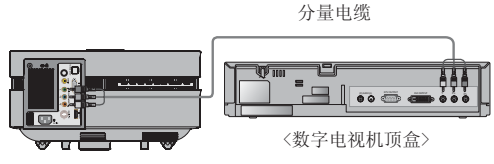
a. 使用 HDMI 电缆连接投影机的 **HDMI 输入**和数字电视机顶盒的输出端口。

b. 将数字电视接收器的分辨率设置为以下一种模式：480p (576p)/720p/1080i/1080p 模式。



〈如何连接分量信号源〉

a. 将与 DTV 机顶盒连接的分量电缆连接到投影机**分量输入**插孔中的 Y、P_B 和 P_R。
   * 连接分量电缆时，要与插孔的颜色匹配。 （Y=绿色、P_B=蓝色、P_R=红色）



功能

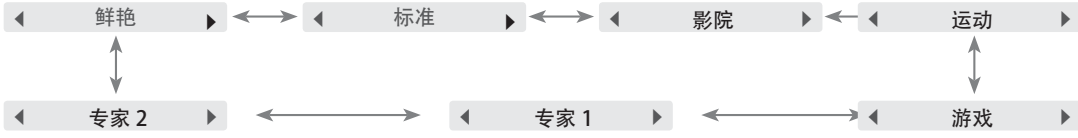
* 本手册中的屏幕显示（OSD）可能与您的投影机上稍有不同。
* 此操作指南主要说明 RGB（PC）模式的操作。

画面菜单选项

画面模式

* 使用画面模式功能设置投影机，以获得最佳图像显示效果。

1. 按遥控器上的**画面**按钮。
2. 按＜、＞ 按钮在预设画面设置之间切换。
   - 每次按＜、＞ 按钮可如下所示更改屏幕。



   - 您可以通过**菜单**按钮使用此功能。
   - 要退出菜单显示，请按**退出**按钮。

调整视频

1. 按**菜单**按钮。 使用 ∧、∨、＜、＞ 按钮移至**画面**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 ＞ 按钮移至子项。 然后，使用 ＜、＞ 按钮移至所需功能并按 ◉**OK**按钮。
3. 使用 ＜、＞ 按钮进行需要的调节并按 ◉**OK**按钮。



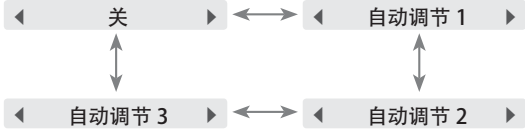
   - 您可以对每个输入和**画面模式**设置不同的图像值。
   - 调节并保存后，所调节的**画面模式**中将显示**自定义**。 （**专业 1/2** 除外）
   - 对**画面模式**进行**画面重置**以恢复默认出厂设置。
   - 您可以通过按遥控器上的 ☼ 按钮来调整对比度。
   - 您可以通过按遥控器上的 ◐ 按钮来调整亮度。
   - 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。

高级图像菜单选项

* 此功能根据输入的图像调节整个图像的亮度以提供最佳的图像质量。

自动调节功能

1. 按遥控器上的**自动调节**按钮。
2. 按 <、> 按钮可根据需要调整屏幕条件。
   - 每次按 <、> 按钮可如下所示更改屏幕。

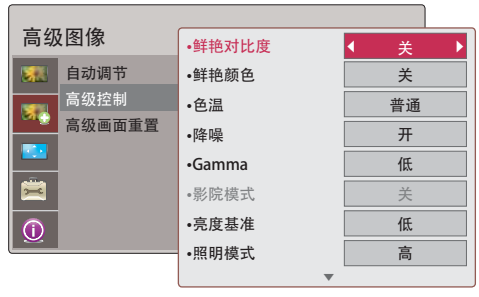


   - 您可以通过**菜单**按钮使用此功能。
   - 要退出菜单显示，请按**退出**按钮。

高级控制功能

1. 按**菜单**按钮。 然后，使用 ∧、∨、<、> 按钮移至**高级图像**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 > 按钮移至子项。 然后，使用 ∧、∨ 按钮移至**高级控制**并按 ◉**OK**按钮。
3. 使用 ∧、∨ 按钮移动到所需项目，然后按 ◉**OK**按钮。
4. 使用 <、> 按钮进行需要的调节并按 ◉**OK**按钮。
   - 您可以对每个输入和**画面模式**设置不同的图像值。
   - 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。

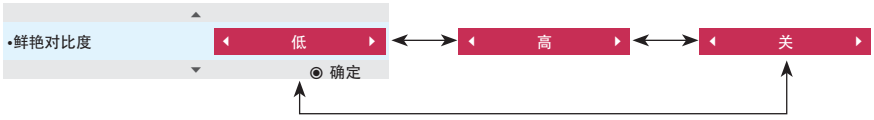
〈 画面模式为鲜艳/标准/影院/运动/游戏时 〉



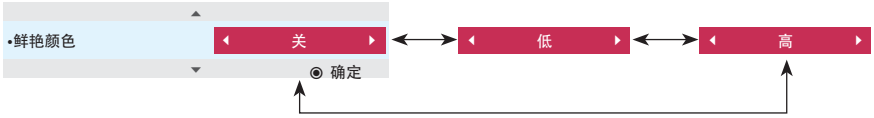
〈 画面模式为专业 1/2时 〉



▶ **鲜艳对比度**：根据图像亮度调节对比度，使其达到最佳级别。



▶ **鲜艳颜色**：调节图像颜色，使其与自然色接近。



▶ **色温**：选择屏幕颜色的基调。



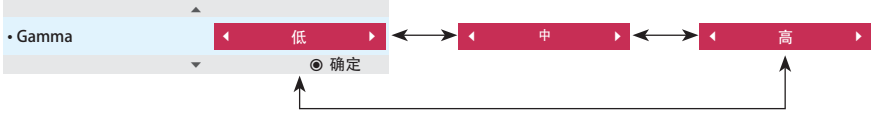
- 您也可以使用遥控器上的**色温**按钮。

▶ **降噪**：在不损坏图像的情况下删除其中的噪点。



- 只能在视频、S-Video、Component (480i, 480p, 576i, 576p) 和 HDMI (480p, 576p) 模式下使用此功能。

▶ **Gamma**：设置画面的密度。



- 您也可以使用遥控器上的 GAMMA 按钮。

▶ **影院模式**：设置画面，以在观看电影时取得最佳画面效果。



- 只能在视频、S-Video、Component (480i/576i/1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz) 和 HDMI (1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz) 模式下使用此功能。

▶ **亮度基准**：使用屏幕的亮度基准调节屏幕的对比度和亮度。



- 不能在视频、S-Video 和 RGB 模式下为 SECAM、PAL 60 和 PAL BGDK 信号设置此功能。

▶ **照明模式**：调节灯泡亮度。



▶ **过扫描**：您可在 **90、92、94...100 之间调节**。



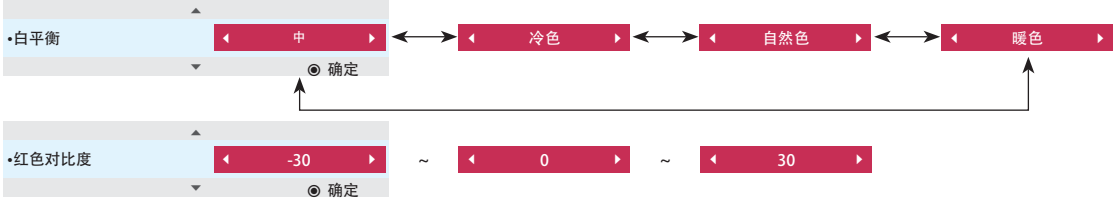
- 当 PC 信号为输入信号（信号为 1080i 和 1080p）或者**画面比率**设为**点对点扫描**时，不能设置此功能。
- 1080i/1080p 信号屏幕的边缘会因图像输入设置的功能故障而出现噪点。 在此情况下，将信号更改为可使用**过扫描**设置的信号并设置**过扫描**。

► **Gamma 模式**：您只能在**画面模式**为**专家 1/2** 时选择此模式。



- **调整**：您可以选择**低**、**中**或**高**。
- **基准**：您可在 **0** 到 **8** 之间调节。
- **IRE**：根据**基准**变化，自动设置为 **0** 到 **100** 之间的值。
- **红/绿/蓝**：您可在 **-127** 到 **127** 之间调节。

► **白平衡**：根据需要调节屏幕的总体感觉。 只能在**画面模式**为**专家 1/2** 时选择此功能。



- **红/绿/蓝对比度**：您 可在 **-30** 到 **30** 之间调节。
- **红/绿/蓝亮度**：您可在 **-30** 到 **30** 之间调节。

高级画面重置功能

* 为每个输入和**画面模式**选择的高级**图像**功能设置将恢复为默认出厂设置。

1. 按**菜单**按钮。 然后，使用 ∧、∨、<、> 按钮移至**高级图像**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 > 按钮移至子项。 然后，使用 ∧、∨按钮移至**高级画面重置**并按 ◉**OK**按钮。
3. 使用 <、> 按钮移至是并按 ◉**OK**按钮。
   - 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。



屏幕菜单选项

更改背投模式

＊ 此功能垂直或水平翻转投影图像。

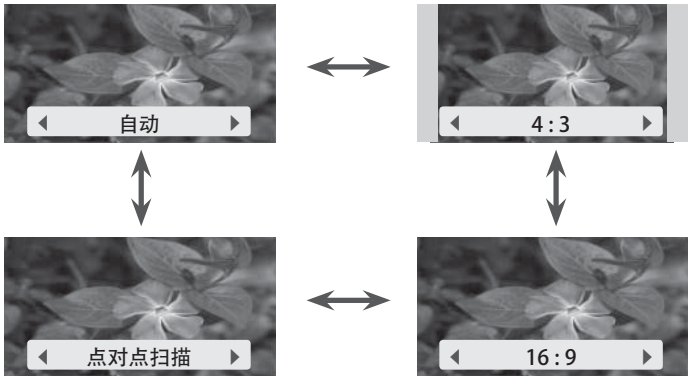


1. 按**菜单**按钮。 使用 ∧、∨、＜、＞ 按钮移至**屏幕**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 ＞ 按钮移至子项。 然后，使用 ∧、∨ 按钮移至**背投模式**并按 ◉**OK**按钮。
3. 使用 ∧、∨ 按钮移动到所需项目，然后按 ◉**OK**按钮。

- 从透明屏幕（需单独购买）背后投影时，选择**后面**。
- 本产品吸顶安装时，选择**天花板**。
- 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。

使用画面比率功能

1. 按遥控器上的**画面比率**按钮。
2. 使用 ＜、＞ 按钮选择所需的屏幕尺寸。



- 某些选项可能不可用，取决于输入信号。
- 您可以通过**菜单**按钮使用此功能。
- 要退出菜单显示，请按**退出**按钮。

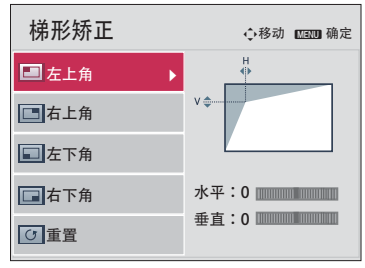
使用梯形矫正功能

*当屏幕与投影机不成直角以及图像呈梯形时使用此功能。
*只在无法取得最佳投影角度时使用梯形矫正功能。

1. 按遥控器上的**梯形**按钮。

2. 使用 ∧、∨ 按钮移至所需项目并按 ＞ 按钮。

3. 按 ∧、∨、＜、＞ 按钮以根据需要调节屏幕条件，然后按 ◉**OK**按钮。

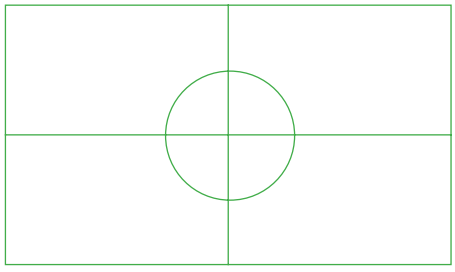


- **梯形**可在 **-100** 到 **100** 之间调节。
- 执行**重置**可以将投影机恢复成出厂默认设置。
- 您可以通过**菜单**按钮使用此功能。
- 要退出菜单显示，请按**退出**按钮。

测试模式功能

＊ 请在安装投影机时执行此功能，以调节屏幕大小和焦距。

按遥控器上的**测试模式**按钮。



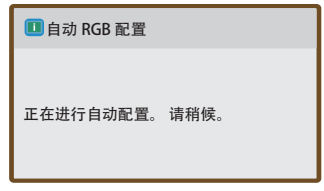
- 您可以通过**菜单**按钮使用此功能。
- 要退出菜单显示，请按**退出**按钮。

自动配置功能

＊ 此功能自动调节图像的水平尺寸和同步，从而确保您获取最佳视频质量。
＊ 自动跟踪功能只对 RGB PC 输入有效。

1. 按遥控器上的**自动调整**按钮。
   - 自动调节图像定位和同步。

2. 在自动调节完成后，根据**屏幕**菜单中的 **RGB 配置**确定是否需要进一步采用手动调节。 在特定情况下，仅使用自动校正功能无法获得最佳的画面质量。



Note!

您也可以通过使用**菜单**按钮来使用此功能。 （仅限于 RGB 模式）

为取得最佳效果，请在显示静态图像时执行此功能。

RGB 配置功能



1. 按**菜单**按钮。 使用 ∧、∨、<、> 按钮移至**屏幕**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 > 按钮移至子项。 然后，使用 ∧、∨ 按钮移至 **RGB 配置**并按 ◉**OK**按钮。
3. 使用 ∧、∨、<、> 按钮移至所需项目，然后按 > 按钮。
4. 按 ∧、∨、<、> 按钮以根据需要调节屏幕条件，然后按 ◉**OK**按钮。

- **自动配置**功能仅适用于 RGB 输入。 如果对来自 PC 图像信号的视频执行屏幕调节，可能无法取得最佳状态。 对静态图像执行**自动配置**功能。
- 可变范围能根据输入分辨率而不同。
- 要退出菜单显示，请按**退出**按钮。

屏幕重置功能

* 选定**屏幕**模式的设置恢复到默认出厂设置。



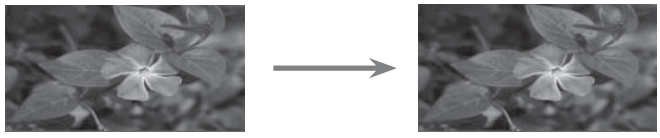
1. 按**菜单**按钮。 使用 ∧、∨、<、> 按钮移至**屏幕**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 > 按钮移至子项。 然后，使用 ∧、∨ 按钮移至**屏幕重置**并按 ◉**OK**按钮。
3. 使用 <、> 按钮移至**是**，然后按 ◉**OK**按钮。

- 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。

选项菜单选项

使用停止功能

1. 按遥控器上的**停止**按钮。
   * 您可以冻结活动的图像。



〈活动图像〉　　〈停止图像〉

2. 要退出“停止”，请按任意按钮。
   * 停止功能在大约 10 分钟后将自动释放。

选择语言

1. 按**菜单**按钮。 使用 ∧、∨、<、> 按钮移至**选项**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 > 按钮移至子项。 然后，使用 ∧、∨ 按钮移至**语言**并按 ◉**OK**按钮。
3. 使用 ∧、∨ 按钮移动到所需项目，然后按 ◉**OK**按钮。

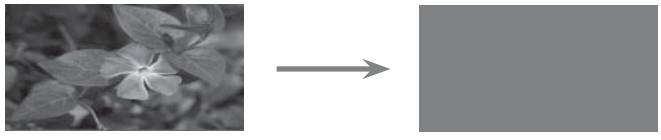


- 屏幕显示（OSD）将以所选语言显示。
- 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。

使用遮屏功能

* 在演说、开会或作简报时，如果需要把观众的注意力转移到您身上，此功能将发挥效用。

1. 按遥控器上的**遮屏**按钮。
   - 屏幕切换为背景色。
   - 您可以选择背景色。 （请参阅“**选择遮屏色彩**”）
2. 按任意按钮取消遮屏功能。
   - 要暂时关闭投影灯，按遥控器上的**遮屏**。 投影机正在工作时，不要用任何物体阻挡投影镜头，否则可能导致物体受热变形，甚至引起火灾。



选择遮屏色彩

1. 按**菜单**按钮。 使用 ∧、∨、<、> 按钮移至**选项**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 > 按钮移至子项。 然后，使用 ∧、∨ 按钮移至**遮屏**并按◉**OK**按钮。
3. 使用 ∧、∨ 按钮移动到所需项目，然后按 ◉**OK**按钮。



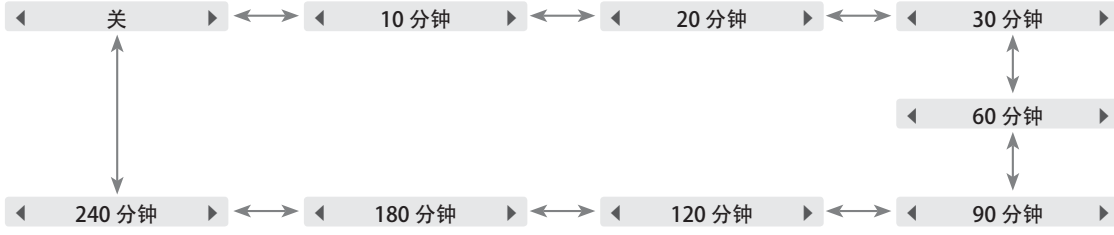
- 背景颜色将转变为选择的**遮屏**功能颜色。
- 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。

睡眠时间功能

* 睡眠设置在预设时间关闭投影机。

1. 按遥控器上的**睡眠**按钮。
2. 按 <、> 按钮可选择所需的预设时间。

- 每次按 <、> 按钮可如下所示更改屏幕。



- 您可以通过**菜单**按钮使用此功能。
- 要退出菜单显示，请按**退出**按钮。

自动关机功能

* 在无信号的时间超过 10 分钟后，此功能会自动关闭投影机。

1. 按**菜单**按钮。 使用 ∧、∨、<、> 按钮移至**选项**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 > 按钮移至子项。 然后，使用 <、> 按钮移至**自动睡眠**并按 ◉**OK**按钮。
3. 使用 <、> 按钮移至**开**，然后按 ◉**OK**按钮。
   - 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。



选项重置功能

* 选定**选项**模式的设置恢复到默认出厂设置。

1. 按**菜单**按钮。 使用 ∧、∨、<、> 按钮移至**选项**并按 ◉**OK**按钮。
2. 使用 > 按钮移至子项。 然后，使用 ∧、∨ 按钮移至**选项重置**并按 ◉**OK**按钮。
3. 使用 <、> 按钮移至**是**，然后按 ◉**OK**按钮。
   - 将会重置不**语言**功能。
   - 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。



信息菜单选项

查看投影机信息

1. 按**菜单**按钮。 使用 ∧、∨、<、> 按钮移至**信息**并按 ◉**OK**按钮。
2. 您可以查看投影机的当前信息。
   - 按**菜单**或**退出**按钮退出菜单屏幕。



信息

支持的监视器显示

* 下表列出了本投影机支持的显示格式。

信号源	格式	垂直频率 (Hz)	水平频率 (kHz)
VGA	**640X480**	**59.94Hz**	**31.469kHz**
SVGA	**800X600**	**60.31Hz**	**37.879kHz**
XGA	**1024X768**	**60.00Hz**	**48.363kHz**
SXGA	**1152X864**	**60.05Hz**	**54.348kHz**
	1280X720	59.855Hz	44.772kHz
	1280X768	**60.00Hz**	47.693kHz
	1280X960	**60.00Hz**	**60.000kHz**
	1280X1024	**60.02Hz**	**63.981kHz**
	1400X1050	59.978Hz	**65.317kHz**
VXGA	1600X1200	60.00Hz	75.000kHz

* 如果投影机不支持输入信号，屏幕上将出现“**超出范围**”信息。
* 本投影机支持 DDC1/2B 即插即用功能。 （自动识别 PC 监视器）
* 水平和垂直频率的同步输入形式是分开的。

<DVD/DTV 输入>

信号		Component-*1	HDMI (DTV) -*2
60 Hz	480i	0	X
	480p	0	0
	720p	0	0
	1080i	0	0
	1080p	0	0
50 Hz	576i	0	X
	576p	0	0
	720p	0	0
	1080i	0	0
	1080p	0	0
24/25/30Hz	1080p	0	0

*** 电缆类型**
1- 分量电缆
2- HDMI 电缆

维护

* 本投影机很少需要维护。 您应当保持镜头的清洁，否则屏幕上可能出现污垢或污渍。 如需更换部件，请联系您的经销商。 清洁投影机的部件时，一定要先关闭投影机并拔出电源插头。

清洁镜头

如果镜头表面有灰尘或污渍，一定要清洁镜头。 使用产品附带的外用喷气器具或清洁布，轻柔地清洁产品。 请使用推荐的喷气器具或镜头清洁产品。 要清洁镜头，在药签或软布上加少量清洁剂，然后擦拭镜头。 请注意，如果直接将产品喷到镜头上，液体可能会渗入镜头。

清洁投影机外壳

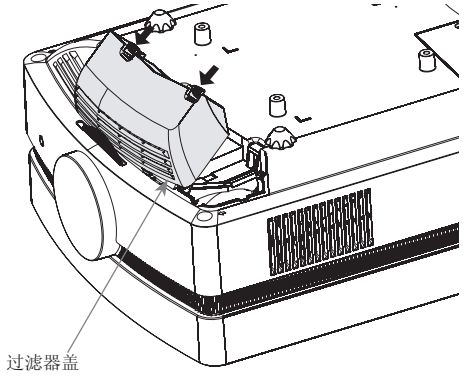
清洁投影机外壳之前，先拔出电源线。 要清除污渍或灰尘，请使用提供的抛光布擦拭外壳。 不要使用酒精、苯、稀释剂或其他化学清洁剂，否则可能造成外壳弯曲或变色。

清洁过滤器

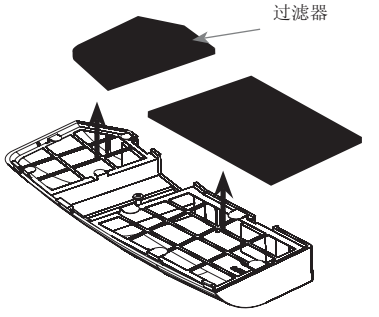
在使用投影机期间提示您清洁过滤器时，请按以下步骤进行清洁。

1 关闭投影机并拔掉电源线。 将投影机颠倒放于桌面或平面上。

2 根据箭头指示双手向下按并去掉过滤器盖。



3 将过滤器盖朝下，取出过滤器并清除其中灰尘。
（如果过滤器已损坏，请使用额外提供的新过滤器。）



4 将过滤器插入盖中。 将盖子扣入投影机并按住不放，直到听到喀哒声。

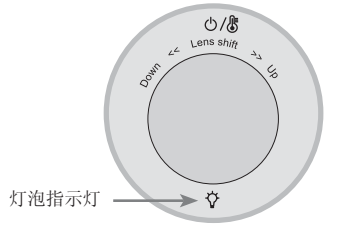
更换灯泡

灯泡更换

灯泡的更换间隔取决于投影机的使用环境。 您可在菜单的**检查灯亮时间**部分中看到灯泡的已用时间（第 29 页） 在以下情况下必须更换灯泡：

- 投射的图像开始变暗或质量开始恶化。
- 灯泡指示灯为红色。
- 打开投影机时屏幕上显示信息“请更换灯泡”。

〈 投影机的顶部面板 〉



更换灯泡时请格外小心

- 按控制面板或遥控器上的**电源**按钮关闭电源。
- 如果操作指示灯 LED 为橙色并不断闪烁，请不要断开电源，直到操作指示灯 LED 稳定亮起（红色）。
- 在更换之前，请让灯泡先冷却 1 小时。
- 请只更换为 LG 电子服务中心提供的相同类型的灯泡。 使用其他制造商提供的灯泡可能会损坏投影机和灯泡。
- 请仅在更换灯泡时才将其拔出。
- 请将灯泡置于儿童接触不到的地方。 请将灯泡远离热源，如散热器、烤箱等。
- 为降低发生火灾的风险，请不要将灯泡暴露于液体或异类物质之中。
- 请勿将灯泡靠近任何热源。
- 请确保使用螺钉固定好新灯泡。 如果固定不牢，图像可能暗淡，或者会增加发生火灾的风险。
- 切勿触摸灯泡上的玻璃。 可能会影响图像质量或缩短灯泡使用寿命。

获取更换灯泡组

灯泡型号位于第 35 页。 检查灯泡型号，然后从 LG 电子服务中心购买新灯泡。
使用其他制造商提供的灯泡可能会损坏投影机。

灯泡组处置

处理旧灯泡时需要将其交回 LG 电子服务中心。

关于投影机灯泡控制

⚠ 警告

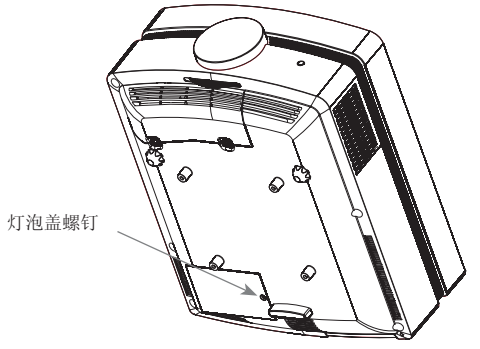
- 请勿在投影机激活后的 5 分钟内将其关闭。
  - 频繁的开/关操作可能导致灯泡性能和寿命受损。
- 操作投影机和冷却风扇时，请勿拔掉电源线。
  - 将会缩短灯泡使用寿命或将其损坏。
- 投影机的使用寿命取决于用户的环境和处理条件。
- 本投影机使用高压水银灯泡。 搬放投影机时务必小心。 灯泡可能会爆裂并造成伤害。
- 如果在灯泡计时器已建议更换灯泡后您仍继续使用投影机，则灯泡可能会爆裂并增加取出灯泡时的难度和危险。
- 如果灯泡爆裂，请执行以下操作：
  - 立即拔掉投影机电源。
  - 立即让新鲜空气进入（通风）。
  - 让服务中心检查投影机是否损坏并更换灯泡。
  - 不要尝试拆卸投影机。

更换灯泡

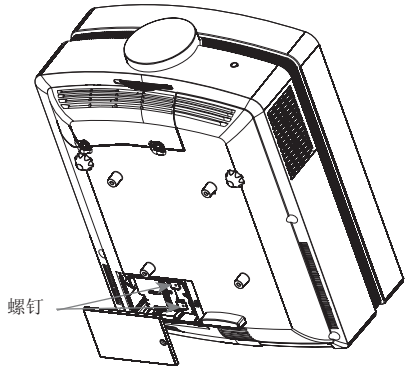
1 关闭投影机并拔掉电源线。 将灯泡轻轻放于柔软的表面上。

（在从投影机上卸下旧灯泡之前，请先让灯泡冷却 1 小时。）

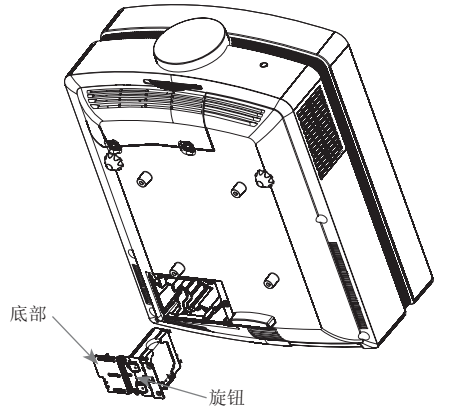
2 使用螺丝刀拧掉灯泡盖上的螺钉。



3 向上去掉灯泡盖后，用螺丝刀拧掉灯泡罩上的两颗固定螺钉。



4 从投影机上提起灯泡。



5 慢慢拉动把手并卸掉灯泡罩。

6 轻轻地将新灯泡插入到正确的位置。 推动灯泡以检查是否安装正确。

7 拧紧您在第 3 步中卸下的螺钉。

（确保拧紧螺钉）。

8 合上灯泡盖并安装第 2 步中卸下的螺钉以固定灯泡盖。

（如果灯泡盖安装不正确，此设备将无法开机。）

Note!

- 使用其他制造商提供的灯泡可能会损坏投影机或灯泡。
- 请确保灯泡盖完全固定好。 如果灯泡盖安装不正确，此设备将无法开机。
- 如果持续出现此故障，请与 LG 授权服务中心联系。

规格

型号	AF115 (AF115-JS)
分辨率	1920 （水平） x 1080 （垂直）像素
水平/垂直比例	16:9（水平：垂直）
LCOS 面板尺寸（毫米）	15.4
画面大小 （投影距离）	宽：0.9 米 - 9.1 米（76.2 厘米 - 762.0 厘米） 长：1.6 米 - 16.4 米（76.2 厘米 - 762.0 厘米）
投影偏移	120 %
遥控距离	12 米
缩放比率	1:1.8
视频兼容	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL-60
Power（电源）	AC 110 V - 240 V~ 50/60 Hz, 3.0 A-1.2 A
高度（毫米）	173.0
宽度（毫米）	366.0
长度（毫米）	447.5
重量（千克）	9.6

操作条件

温度

工作时：0° C - 40° C
储存和运输：-20° C - 60° C

湿度

工作时：相对湿度 0 % - 75%
不工作时：相对湿度 0 % - 85%

投影机灯泡

灯泡型号

AJ-LAF1

灯泡功耗

220 W

有毒有害物质成份及含量表

为满足中国电子信息产品污染控制管理办法（中国ROHS指令），以下提供的是电子产品部品名称以及可能含有的有毒有害物质表格。

等离子电视机

部品名称	有毒有害物质成份及含量					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB组装板	X	0	0	0	0	0
金属支架	X	0	0	0	0	0
等离子面板	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器	X	0	0	0	0	0
附件	X	0	0	0	0	0

液晶电视机

部品名称	有毒有害物质成份及含量					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB组装板	X	0	0	0	0	0
金属支架	X	0	0	0	0	0
液晶面板 *	X	X	0	0	0	0
液晶面板（LED背光）*	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
扬声器	X	0	0	0	0	0
附件	X	0	0	0	0	0

液晶显示器

部品名称	有毒有害物质成份及含量					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB组装板	X	0	0	0	0	0
金属支架	X	0	0	0	0	0
液晶面板 *	X	X	0	0	0	0
液晶面板（LED背光）*	X	0	0	0	0	0
遥控器 *	X	0	0	0	0	0
适配器*	X	0	0	0	0	0
附件	X	0	0	0	0	0

投影仪

部品名称	有毒有害物质成份及含量					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB组装板	X	0	0	0	0	0
金属支架	X	0	0	0	0	0
灯	X	X	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
适配器*	X	0	0	0	0	0
附件	X	0	0	0	0	0

“0”表示有毒有害物质在该部品（均质材料）中的含量低于SJ/T11363-2006的限量要求。
“X”表示有毒有害物质在该部品（均质材料）的含量高于SJ/T11363-2006的限量要求。
在上述表格中，标注”X”的部品满足欧洲共体的ROHS法令--欧盟议会制定的在电子电器产品中限制使用某些有害物质的2002/95/EC指令。
“*”表示仅适用于须要使用该部品的产品。



注意：所有在中国销售的电子信息产品必须标有环保使用期限的标识。该标识的环保使用期限是指在正常使用条件如温度、湿度，并且不包括电池等耗材情况下的使用期限。



此标识适用于产品中使用的电池，由于电池表面积太小，特在此说明。



投影机的型号和序列号位于投影机的背部或一侧。
请在下面记录此信息，以备维修时使用。

型号 _____

序列号 _____