



所有者手册 LCOS 投影机

在使用电视机之前，请阅读本手册并保留以供将来参考。

CF3D

LCOS 投影机



警告 - B 级

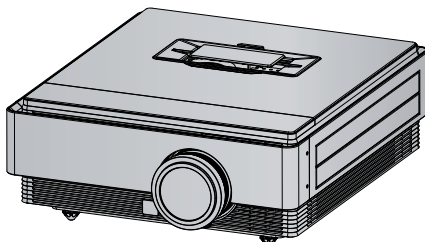
(b) 对于 B 级数字设备或外围设备，为用户提供的说明应包括以下或相似的声明，并以文本形式印刷在手册的显著位置：

注意：此设备已经过测试，根据 FCC 规则第 15 部分的要求，此设备与 B 级数字设备的限制完全相符。这些限制旨在针对在居民区安装产生的有害干扰提供合理的保护。此设备产生、使用并可能发射无线电频率能源，如果不按规定安装和使用，可能对无线电通信产生有害干扰。但我们并不担保特定安装不产生干扰。如果此设备对无线电或电视接收产生有害干扰（可通过开关设备进行验证），我们鼓励用户尝试采取以下一种或多种措施来纠正干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收器之间的距离。
- 将设备连接到电路中不同于接收器所连接的插座。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视技师以获得帮助。



HDMI, HDMI 标识和高清多媒体端口是 HDMI 许可 LLC 注册商标。



目录

安全说明	4	画面菜单项	
部件名称		使用静止功能	24
主机	7	更改 PJT 模式	25
控制面板	7	使用宽高比功能	25
连接部分	8	测试模式功能	25
遥控器	9	使用梯形校正功能	25
安装电池	9	自动配置功能	26
投影机状态指示灯	10	RGB 配置功能	26
配件	11	时间菜单项	
可选附件	11	睡眠时间功能	27
		自动关闭功能	27
安装和组成		选项菜单项	
安装注意事项	12	选择语言	28
定位投影机	13	使用空白功能	28
Kensington 安全系统	14	选择空白图像	28
打开投影机	14	校准摄像机	29
关闭投影机	14	调节灯泡的亮度	29
屏幕图像的对焦和定位	15	高海拔模式	30
选择输入模式	15	网络设置	30
		设置输入标签	32
连接		设置开机声音	32
连接到台式电脑	16	信息菜单项	
连接到视频源	16	查看投影机信息	32
连接到 DVD 播放器	17	信息	
连接到数字电视机顶盒	17	支持的监视器显示	33
3D 视频功能		维护	34
观看 3D 视频时的注意事项	18	更换灯泡	35
观看 3D 视频时	18	规格	37
如何观看 3D 视频	19	开放源软件须知	38
		有毒有害物质成份及含量表	39
功能			
图像菜单项			
画面模式	21		
色温功能	21		
调节图像模式	22		
高级控制功能	22		
图像复位功能	24		
TruMotion 演示功能	24		



废旧电器的处理

1. 如果产品上贴有打叉的脚踏垃圾桶符号，则表示此产品受欧洲指令 2002/96/EC 监管。
2. 所有废弃电子电气产品必须与城市垃圾类别分开处理，清运设施由政府或当地主管部门指定。
3. 废旧电器的正确处置有助于避免其对环境 and 人类健康带来的潜在不利影响。
4. 要进一步了解废旧电器的处理方式，请联系相关政府机构、废物处置服务机构或您购买产品的商店。
5. 此产品中使用的荧光灯含有少量的水银。不要将此产品和普通生活垃圾一起处理。必须根据您当地机构的法规处理此产品。

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，对儿童或人造成严重伤害，并将投影机损坏。 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**

<p>请勿使用湿手接触电源插头。 有触电的危险！</p>	<p>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。</p>	<p>不要让灰尘吸附到电源插头或插座上。 可能引起火灾！</p>
----------------------------------	--	--------------------------------------

电源  **注意**

<p>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！</p>	<p>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！</p>	<p>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！</p>
--	---	---

<p>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！</p>	<p>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。</p>
---	---

使用  **警告**

<p>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！</p>	<p>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！</p>	<p>不要让任何物体掉入本投影机。 可能导致触电或损坏本机！</p>
---	---	--

<p>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！</p>	<p>请妥善处置废旧电池。 如果儿童吞下了电池，请立即就诊。</p>
---	--

<p>不要拆下任何护盖。 有很高的触电风险！</p>	<p>使用投影机时，不要直视镜头。 可能伤害您的眼睛！</p>	<p>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。</p>
--------------------------------	-------------------------------------	--

电源线注意事项

请避免壁装插座或断路器过载。
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。
出现任何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**

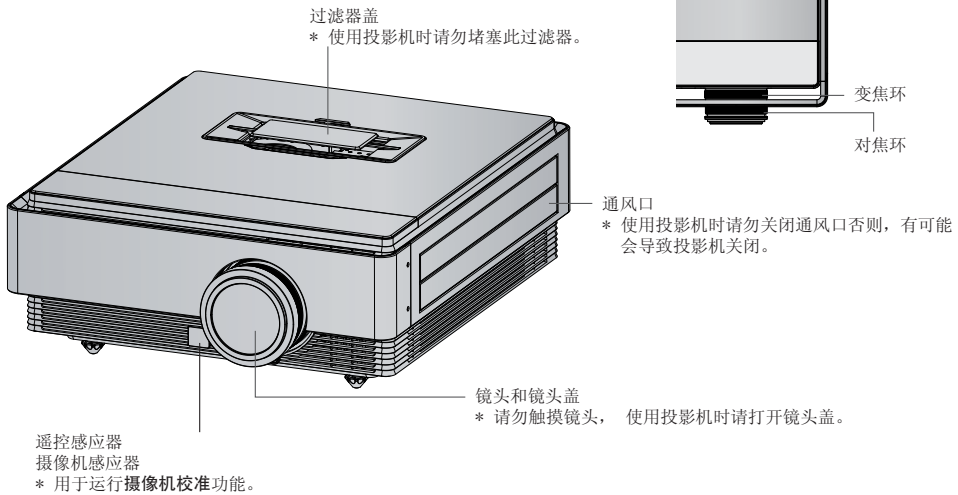
请不要自行维修本投影机。联系您的经销商或服务中心。可能损坏投影机、遭到电击，还会丧失保修资格！

其它  **注意**

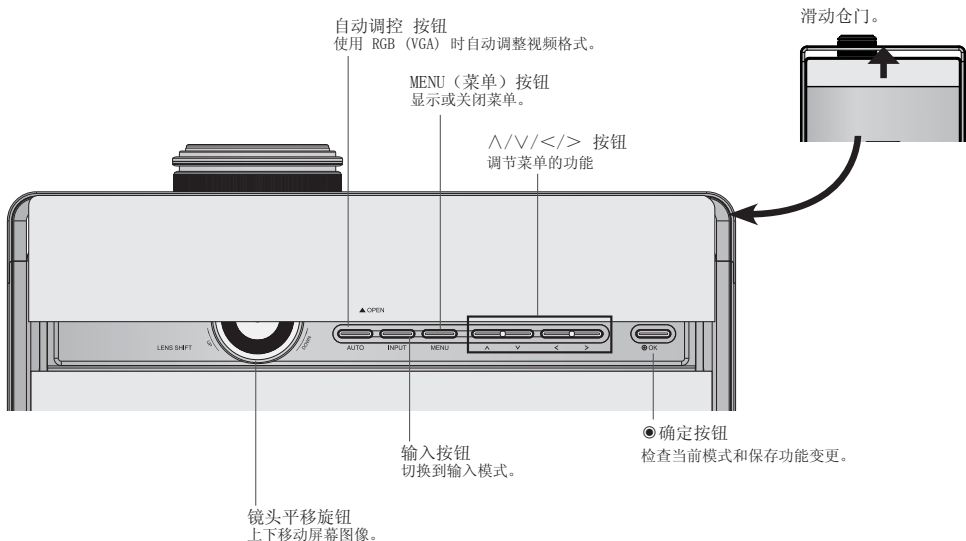
不要将新旧电池混用。否则可能导致电池过热并泄漏。	如果投影机长期不用，务必拔出电源插头。聚积的灰尘可能导致火灾或损坏本机！	仅使用指定类型的电池。这可能损坏遥控器。
--------------------------	--------------------------------------	----------------------

部件名称

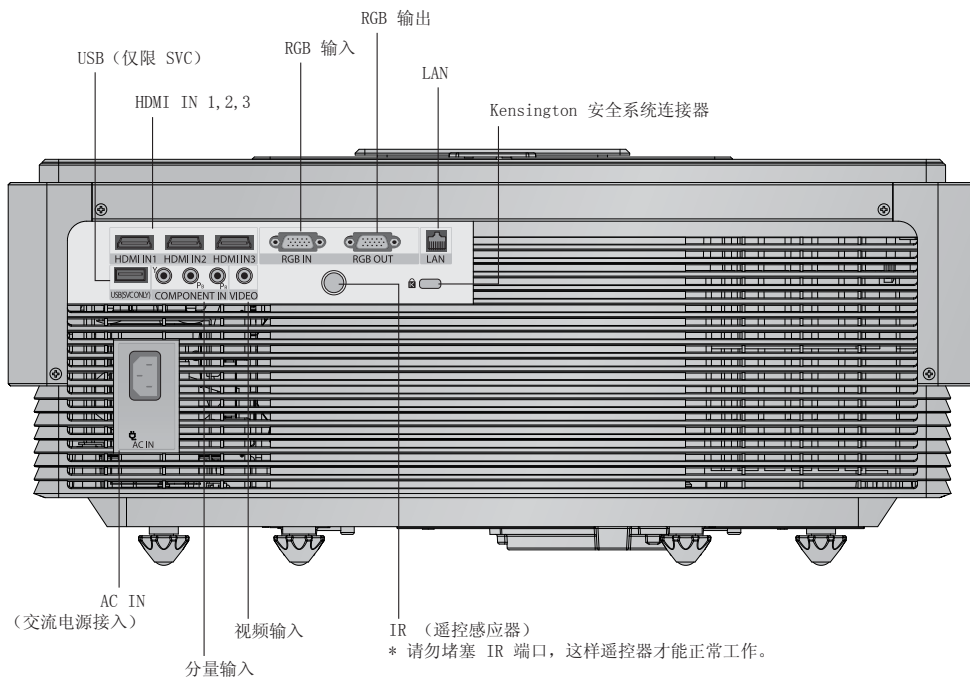
主机



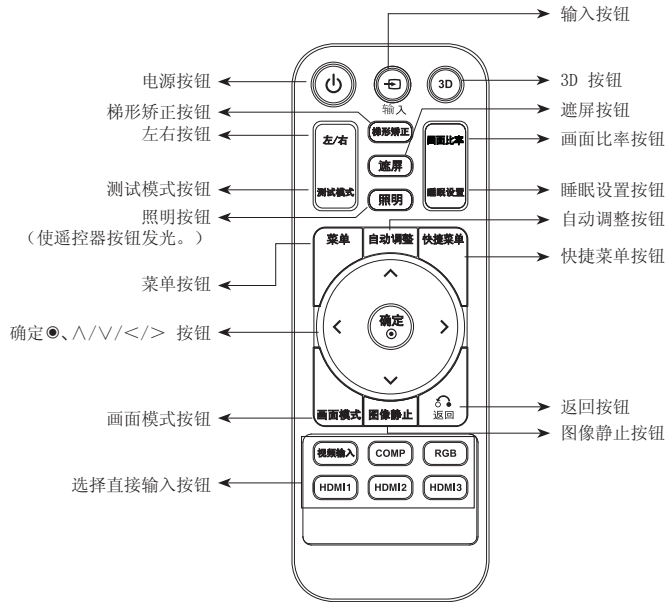
控制面板



连接部分



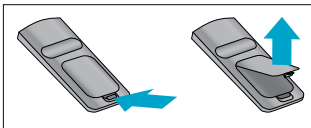
遥控器



安装电池

注意

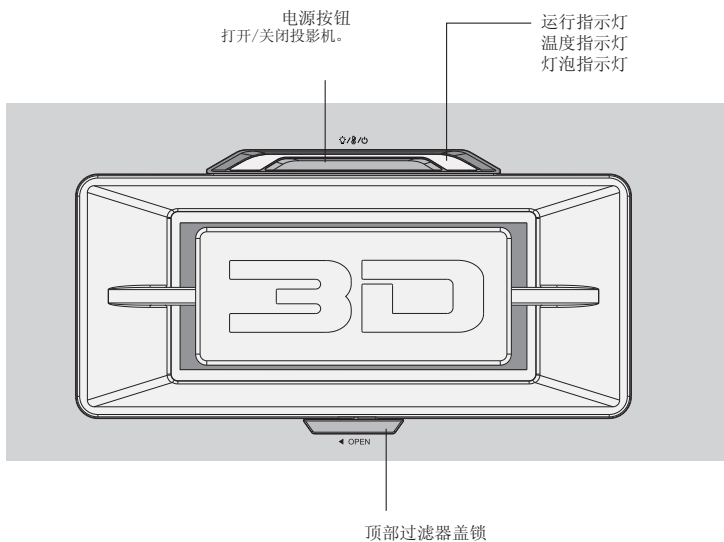
换上错误类型的电池有爆炸的风险。
请根据指示处置废旧电池。



- 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。



运行	蓝	待机
	绿色（闪烁）	开机
	绿色	正在使用投影机。
	青色（闪烁）	关机（灯泡正冷却 90 秒）。
温度	红色（闪烁）	内部冷却风扇出错。
	黄色	高温警告。
	黄色（闪烁）	因温度过高而关闭。
灯泡	紫色	灯泡即将达到其寿命极限，需要更换为新灯泡。
	紫色（闪烁）	灯泡出错。
	红色	灯泡盖已打开。
通风口	青色	通风系统出错。
过滤器	蓝色（闪烁）	过滤器盖已打开。

配件



遥控器



AAA 电池



用户手册



eZ-Net Manager CD



电源线



光面布



镜头盖



3D 眼镜



顶部过滤器



底部过滤器

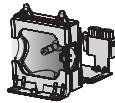
可选附件

* 如欲购买这些附件，请联系您的经销商。

* 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。



3D 投影屏



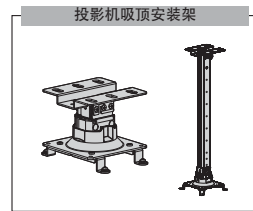
灯泡



计算机电缆



HDMI 数据线



投影机吸顶安装架



视频电缆



分量电缆



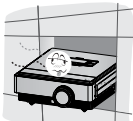
LAN 电缆

安装和组成

安装注意事项

为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、软垫或其它类似表面。否则会妨碍投影机底部的适当通风。本产品只可壁挂或吸顶安装。



- 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 cm 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。（请参见第 37 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。

不要挡住投影机的开槽和开口。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。但投影机屏幕上还是时常会出现黑点或亮点（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。

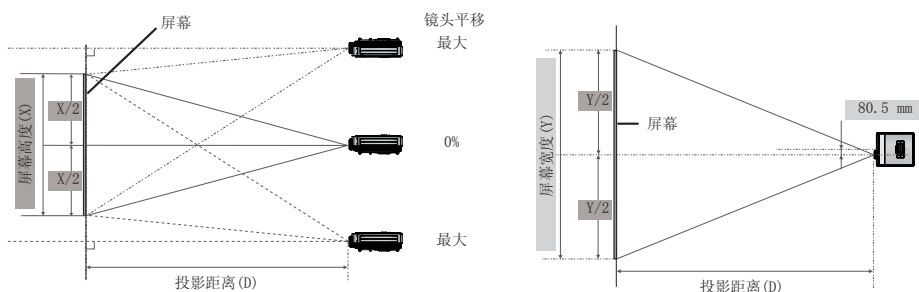
要显示数字电视节目，必须购买数字电视接收器（机顶盒）并连接到投影机。

如果安装了配备电子镇流器的或者三波长的灯具，遥控器可能失效。换上符合国际标准的灯具，以正常使用遥控器。

定位投影机

1. 将投影机放在有 PC 或 AV 信号源的稳固水平面上。
2. 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，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校正来抵消。（请参见第 25 页。）
4. 将投影机放在适当的位置后，将电源线连接到投影机和墙上插座。

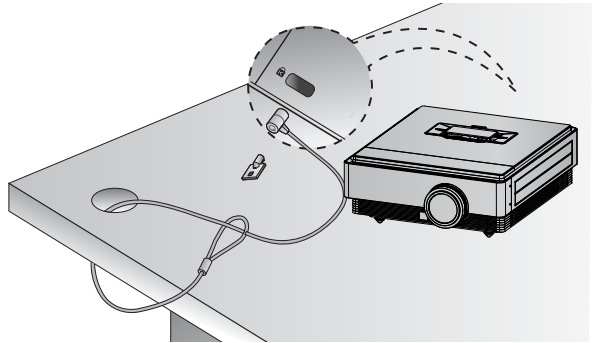
< 投影距离基于图像格式 >



16 : 9 比例				
屏幕			投影距离	
对角线尺寸 (mm)	屏幕宽度 (Y) (mm)	屏幕高度 (X) (mm)	最短投影距离 (D1) (m)	最长投影距离 (D2) (m)
762	664	374	0.87	1.15
1016	886	498	1.17	1.54
1270	1107	623	1.48	1.94
1524	1328	747	1.78	2.33
1778	1550	872	2.09	2.73
2032	1771	996	2.39	3.13
2286	1992	1121	2.70	3.52
2540	2214	1245	3.00	3.92
2794	2435	1370	3.31	4.32
3048	2657	1494	3.61	4.72
3302	2878	1619	3.92	5.11
3556	3099	1743	4.22	5.51
3810	3321	1868	4.53	5.91
4064	3542	1992	4.83	6.30
4318	3763	2117	5.13	6.70
4572	3985	2241	5.44	7.10
4826	4206	2366	5.74	7.49
5080	4428	2491	6.04	7.89
5334	4649	2615	6.35	8.29
5588	4870	2740	6.66	8.68
5842	5092	2864	6.96	9.08
6096	5313	2989	7.27	9.48
6350	5535	3113	7.57	9.87
6604	5756	3238	7.88	10.27
6858	5977	3362	8.18	10.67
7112	6199	3487	8.49	11.06
7366	6420	3611	8.79	11.46
7620	6641	3736	9.10	11.86

Kensington 安全系统

- 本投影机在后面板或侧面板上有一个 Kensington 安全系统连接器。连接 Kensington 安全系统线缆，如下所示。
- 有关 Kensington 安全系统安装和使用的详细信息，请参见 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 公司有关笔记本电脑或投影机等重要电子设备的解决方案主页。
- 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. 按 **电源** 按钮。投影机预热期间操作指示灯将呈绿色闪烁。
 - 电源的开启时间很长，这归因于 3D 投影机的特征。
 - 按 **输入** 按钮以选择您需要的输入信号。
 - 投影机打开后会发出短声。
 - 请在打开电源之前，检查镜头盖是否打开。

关闭投影机

1. 按 **电源** 按钮。

 关机？
请再次按 POWER 键。

2. 按电源按钮达 1 秒时间后，投影机将关闭。在灯泡冷却期间，操作指示灯 LED 将呈蓝色闪烁 90 秒。请勿在此 LED（风扇）关闭时断开投影机的电源。如果需要，您可在指示灯呈蓝色稳定亮起后拔掉电源线（请参见第 10 页）。

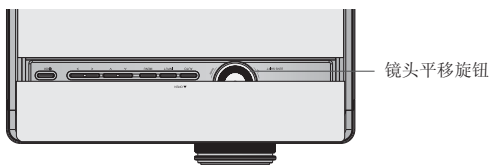
屏幕图像的对焦和定位

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。



- 要调节图像的焦距，旋转对焦环。
- 要调节图像的大小，旋转变焦环。

当需要上移或下移屏幕图像时，请使用投影机上的变焦环调整高度，如下所示。

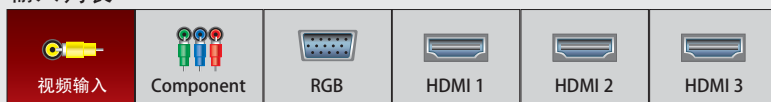


- 向左或向右旋转镜头平移旋钮以上移或下移投影机图像。
- 旋转镜头平移旋钮时过度用力可能会损坏投影机。

选择输入模式

1. 按 **输入** 按钮。
2. 当您按 **输入** 按钮时，菜单将循环显示活动的输入模式。使用 **<**、**>** 按钮在非活动的输入模式之间切换。

输入列表



- 使用 **视频**、**组件**、**RGB**、**HDMI1**、**HDMI2** 和 **HDMI3** 按钮选择输入信号。
- 前部显示连接的输入列表。

连接

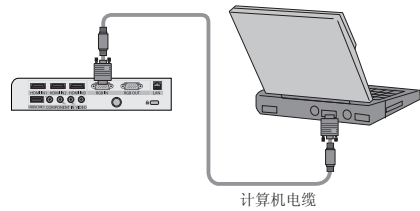
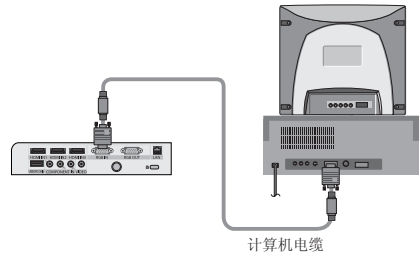
连接到台式电脑

- * 您可以将投影机连接到带 VGA、SVGA、XGA、SXGA 输出的计算机。
- * 有关投影机支持的分辨率，请参见第 33 页。

< 如何连接 >

使用计算机电缆连接投影机的 **RGB IN** 接口和计算机的 RGB 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 33 页。对于笔记本电脑，您需要按指定的按钮或按钮组合才能激活外部输出端口。

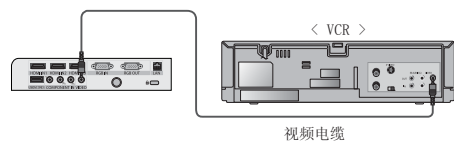


连接到视频源

- * 您可以将 VCR、摄像机或其它兼容的视频图像源连接到投影机。

< 如何连接 >

使用视频电缆（黄色）将投影机的**VIDEO**输入连接到视频源的输出插孔。

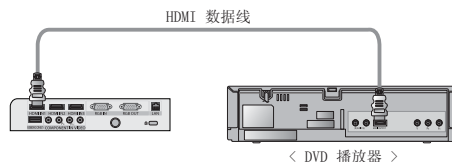


连接到 DVD 播放器

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

< 如何连接 HDMI 信号源 >

1. 使用 HDMI 电缆连接投影机的 **HDMI IN 1 (或 HDMI IN 2/3)** 和 DVD 播放器的 HDMI 输出端口。
2. 将 DVD 播放器的分辨率设定为以下其中一种模式：480p(576p)/720p/1080i/1080p。



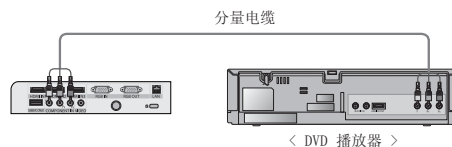
< 如何使用 HDMI 信号源 >

首先，打开投影机，然后打开 HDMI 设备。

< 如何连接分量信号源 >

使用分量电缆连接投影机的**分量输入**和 DVD 播放器的**分量输出**端口。

* 连接分量电缆时，插孔的颜色应与分量电缆相配。(Y=绿色、Pb=蓝色、Pr=红色)



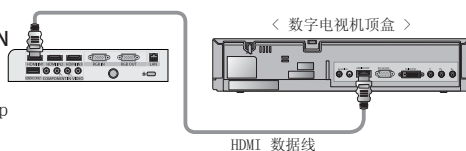
连接到数字电视机顶盒

* 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 and 数字电视机顶盒之间的连接，请参见数字电视机顶盒的用户手册。

< 如何连接 HDMI 信号源 >

1. 使用 HDMI 电缆连接投影机的 **HDMI IN 1 (或 HDMI IN 2/3)** 和数字电视机顶盒的 HDMI 输出端口。
2. 将数字电视接收机的分辨率设定为以下一个模式：480p(576p)/720p/1080i/1080p 模式。



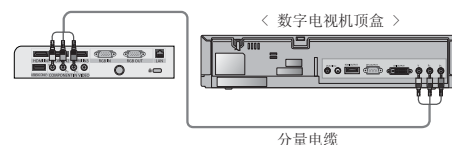
< 如何使用 HDMI 信号源 >

首先，打开投影机，然后打开 HDMI 设备。

< 如何连接分量信号源 >

使用分量电缆连接投影机的**分量输入**和数字电视机顶盒的**分量输出**端口。

* 连接分量电缆时，插孔的颜色应与分量电缆相配。(Y=绿色、Pb=蓝色、Pr=红色)



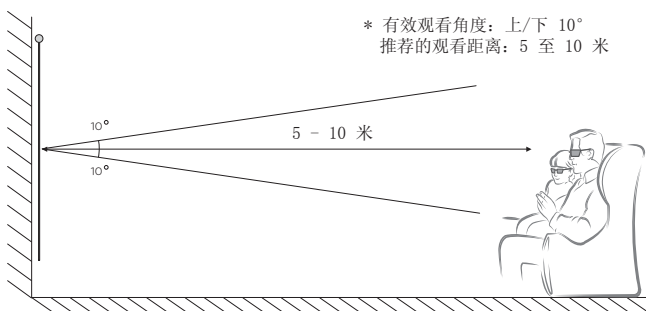
3D 视频功能

- * 3D 视频是利用双眼之间的影像差异在屏幕上制作图像，从而呈现出貌似 3D 空间的画面。
- * 观看 3D 视频需要以下内容：3D 电视或投影机、3D 眼镜和 3D 外部输入（BD 播放器、卫星或有线电视接收器以及 3D 程序或电影）。但不会将 2D 视频“转换为”3D 视频。
- * 只能在银色投影屏幕上观看 3D 视频。

观看 3D 视频时的注意事项

- ▶ 观看 3D 视频时，请在有效的观测角度和距离内注视投影机。
 - 如果超出观测角度和距离，您可能就无法观看 3D 视频。
- ▶ 如果长时间在太近的距离内观看 3D 视频，可能会损伤视力。
- ▶ 长时间佩戴 3D 视频眼镜观看屏幕可能会导致困倦或视力疲劳。
 - 如果感觉头痛、疲劳或困倦，请停止观看屏幕并适当休息。
- ▶ 孕妇、老人、心脏病患者或经常性困倦患者应该避免观看 3D 视频。
 - 3D 视频可导致心跳加速。
- ▶ 有些 3D 视频可能会导致您躲闪或避让视频中的图像。请勿在易碎品或容易碰到的物体附近观看 3D 视频。
- ▶ 请勿将 3D 眼镜代替普通眼镜、太阳镜或护目镜使用。它可能会致人受伤。
- ▶ 请勿将 3D 眼镜存放在太热或太冷的地方。
- ▶ 因为 3D 眼镜的镜片（偏光膜）易被刮擦，所以一定要使用柔软干净的布料擦拭镜片。
 - 请注意，布料上的任何异形颗粒都可能刮伤镜片。
- ▶ 请勿使用尖锐工具或化学药品擦拭 3D 眼镜的镜片表面（偏光膜）。
 - 可能会刮伤偏光膜并导致您在观看 3D 图像时看到的视频不正常。
- ▶ 3D 眼镜的镜片与普通眼镜不同，并且非常薄。因此，请在使用 3D 眼镜时格外小心，因为镜片很容易鼓出。
- ▶ 光致敏癫痫发作警告：视频游戏和光线产生的特定图像或特定的视频图案可能导致有些人癫痫发作。如果您或家中的任何成员具有癫痫或中风病史，请在观看 3D 视频前咨询医生。在无任何先前历史的非特定条件下，还会出现以下症状。
 - 如果在观看 3D 视频期间或之后出现头晕眼花、视觉过渡、眼睛或面部痉挛、无意识行为、抽搐、失去知觉、混乱、失去方向感或恶心等情况，请立即停止观看 3D 视频并咨询医生。观看 3D 视频的儿童尤其需要特殊照顾。
 - 请勿在困倦、劳累或生病时观看 3D 视频，而且要避免长时间观看 3D 视频。

观看 3D 视频时



注意

- 观看 3D 视频期间，特定的菜单可能无法工作。
- 在为提供给投影机的 3D 输入信号选择适当的 3D 模式时，将可以看到 3D 效果。
- HDMI-PC/DVI-PC 输入不支持 3D 模式。

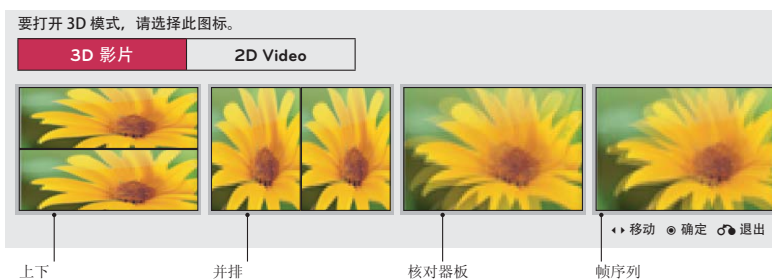
如何观看 3D 视频

- 使用以下其中一种格式从外部 3D 兼容设备输入 3D 视频。播放设备上的默认设置应该有效。

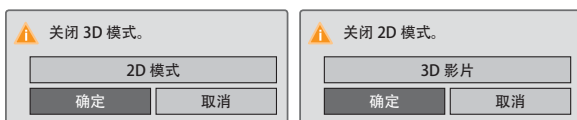
	信号	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	可播放的 3D 视频格式
HDMI	720p	1280x720	45.00	60	上下, 并排 HDMI (V1.4, 支持 HDMI 3D) 帧封装
			37.50	50	
	1080i	1920x1080	33.75	60	上下, 并排
			28.125	50	
	1080p	1920x1080	27.00	24	上下, 并排, 核对器板, 帧序列 HDMI (V1.4, 支持 HDMI 3D) 帧封装
			33.75	30	
			67.50	60	上下, 并排, 核对器板, 帧序列
			56.25	50	

- 媒体内容和播放器必须支持 HDMI (V.1.4, 支持 HDMI 3D) 帧封装才能播放帧封装立体格式。
- 以 HDMI (V.1.4, 支持 HDMI 3D) 帧封装格式输入的视频自动将切换为立体屏幕。

- 按遥控器上的 3D 按钮。
- 按 <、> 按钮可选择戴 3D 眼镜时在屏幕上看到的形状。



- 按 L/R 按钮优化 3D 视频的可视性。
- 按 3D 按钮返回到正常电视视图。



- 可以通过菜单按钮使用此功能。

< 遥控器功能仅在 3D 模式下有效 >

3D 模式	上下	并排	核对器板	帧序列
分辨率	720p, 1080i, 1080p	1080p	720p	1080p
垂直频率	24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	50 Hz, 60 Hz	24 Hz (仅限 1080p)
电源	○	○	○	○
输入	○	○	○	○
3D	○	○	○	○
L/R	○	○	○	○
模式	X	X	X	○
梯形矫正	X	X	X	○
遮屏	X	X	X	○
比率	X	X	X	○
睡眠	X	X	X	○
菜单	X	X	X	○
自动	X	X	X	X
快捷菜单	X	X	X	○
画面	X	X	X	○
静止	X	X	X	X
返回	○	○	○	○
确定	○	○	○	○
视频	○	○	○	○
COMP	○	○	○	○
RGB	○	○	○	○
HDMI1	○	○	○	○
HDMI2	○	○	○	○
HDMI3	○	○	○	○

功能

* 本手册中的屏幕显示 (OSD) 可能与您的投影机上有稍有不同。

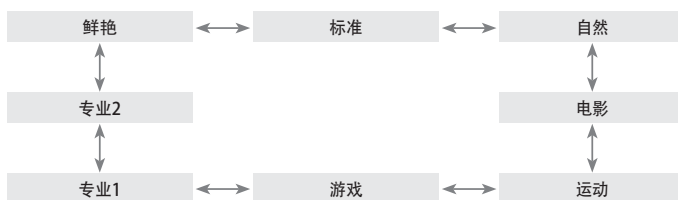
* 此操作指南主要说明 RGB (PC) 模式的操作。

图像菜单项

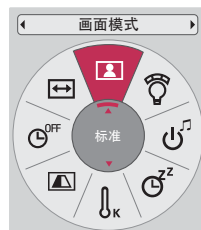
画面模式

* 使用图像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**画面模式**按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮在预设画面设置之间切换。

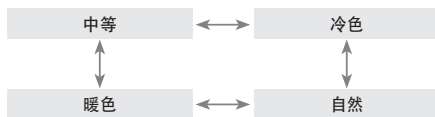


- 您可通过**菜单按钮**或**快捷菜单按钮**使用此功能。
- 按**返回按钮**退出菜单屏幕。

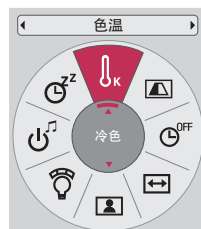


色温功能

1. 按遥控器上的**快捷菜单**按钮。
2. 按 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**色温**。
3. 按 \wedge 、 \vee 按钮在预设图像设置之间切换。

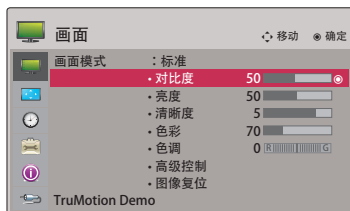


- 此功能启用**鲜艳/标准/自然/电影/运动/游戏**。
- 可以通过**菜单按钮**使用此功能。
- 按**返回按钮**退出菜单屏幕。



调节图像模式

1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**图像**，然后按 **确定**按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到需要的功能，然后按 **确定**按钮。
3. 按 $<$ 、 $>$ 按钮进行需要的调节，然后按 **确定**按钮。

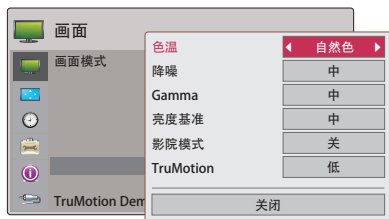


- 您可以对每个输入和**画面模式**设置不同的图像值。
- 调节并保存后，所调节**画面模式**中将显示**用户**。（专业 1/2 除外）
- 对**画面模式**执行**复位**可以恢复默认出厂设置。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。

高级控制功能

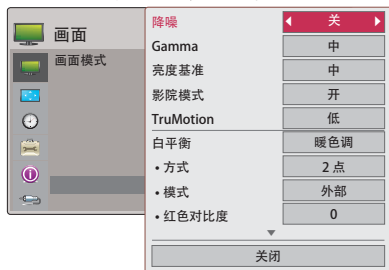
1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**图像**，然后按 **确定**按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到高级控制，然后按 **确定**按钮。
3. 使用 \wedge 、 \vee 按钮移动到需要的项目。
4. 按 $<$ 、 $>$ 按钮进行需要的调节，然后按 **确定**按钮。

< 画面模式为鲜艳/标准/自然/电影/运动/游戏时 >



- 您可以对每个输入和**画面模式**设置不同的图像值。
- 对**画面模式**执行**复位**可以恢复默认出厂设置。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。

< 画面模式为专业 1/2 时 >



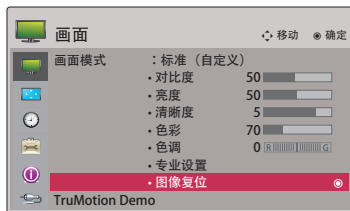
* 根据输入信号和视频设置，可以设置的类别可能不同。

色温	<ul style="list-style-type: none"> - 此功能将启用 鲜艳/标准/自然/电影/运动/游戏。 • 设置为暖可以加深红色等暖色，设置为冷可以使图像偏蓝。
降噪	<ul style="list-style-type: none"> • 降低屏幕噪点而不损失视频质量。
Gamma	<ul style="list-style-type: none"> 低: 加亮图像中的阴暗和中等灰度区域。 中: 保持原始的图像灰度。 高: 暗化图像中的明亮和中等灰度区域。 • 您可以调节图像的阴暗区域和中等灰度区域的亮度。
亮度基准	<ul style="list-style-type: none"> 低: 屏幕的倒影加暗。 高: 屏幕的倒影加亮。 • 将屏幕的黑电平设为适当水平。 • 此功能禁用 RGB 输入。
影院模式	<ul style="list-style-type: none"> • 通过消除锯齿效果使视频剪辑看上去更接近自然。 • DVD 和蓝光电影以 24 帧每秒拍摄。
TruMotion	<ul style="list-style-type: none"> • 高级视频技术，即使是在快速移动的情况下仍可提供更清晰、更流畅的图像，为勾边图像提供稳定的结构。 关: 关闭 TruMotion 操作。 低: 提供流畅的图像移动。对于标准使用，请使用此设置。 高: 提供更流畅的图像移动。 • TruMotion 对 PC 模式外的所有输入均有效。 • 如果启用 TruMotion，屏幕上可能会出现噪点。如果出现噪点，请将 TruMotion 设为关。 • 如果选择画面模式 - 游戏，请将 TruMotion 设为关。 • 如要调节梯形校正，将 TruMotion 设置为关。要调节 TruMotion，必须对梯形校正执行复位。
白平衡	<ul style="list-style-type: none"> - 此功能将启用专业 1/2。 • 这是一项用于调节整体画面颜色的功能。 <ul style="list-style-type: none"> a. 方法: 2 点 <ul style="list-style-type: none"> - 模式: 内、外 - 红色/绿色/蓝色对比度、红色/绿色/蓝色亮度: 调节范围为 -50 - +50。 b. 方法: 20 点 IRE <ul style="list-style-type: none"> - 模式: 内、外 - IRE (无线电工程师学会) 是用于显示视频信号大小的单位, 可在 5、10、15 - 95 和 100 当中设置。您可以根据每个设置调节红、绿或蓝。 - 红/绿/蓝: 调节范围为 -50 - +50。
颜色管理系统	<ul style="list-style-type: none"> - 此功能将启用专业 1/2。 • 专业人员使用的工具，用于通过测试图进行调节，不影响其它颜色，但可用于有选择地调节 6 个色域 (红色/绿色/蓝色/青色/洋红色/黄色)。 即使您对整体视频进行了调节，颜色差异也可能不明显。 调节红色/绿色/蓝色/黄色/青色、洋红色。 - 红/绿/蓝/黄/青、洋红色: 调节范围为 -30 - +30。 - 红/绿/蓝/黄/青、洋红色调: 调节范围为 -30 - +30。 - 此功能禁用 RGB 输入。

图像复位功能

* 将每个输入和图像的所选画面模式功能设置恢复为默认出厂设置。

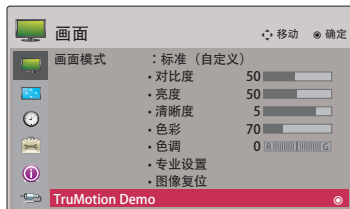
1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 \lt 、 \gt 按钮移动到**图像**，然后按 **确定**按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到**图像复位**，然后按 **确定**按钮。
3. 按 \lt 、 \gt 按钮移动到**是**，然后按 **确定**按钮。
 - 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



TruMotion 演示功能

* 使用此功能可以查看不同的 TruMotion 演示。

1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 \lt 、 \gt 按钮移动到**图像**，然后按 **确定**按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到**TruMotion 演示**，然后按 **确定**按钮。
 - 此功能禁用 RGB 输入。
 - 要退出 **TruMotion 演示**，按任意按钮。
 - 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



画面菜单项

使用静止功能

1. 按遥控器上的**图像静止**按钮。
 - * 您可以冻结活动的图像。



2. 要退出静止模式，再按一下**图像静止**按钮。
 - * 静止功能在大约 10 分钟后将自动解除。

更改 PJT 模式

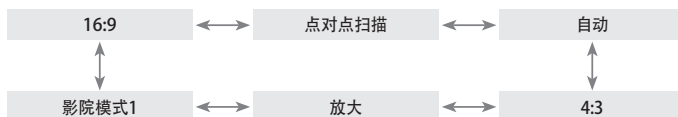
* 此功能垂直或水平翻转投影图像。

1. 按遥控器上的**快捷菜单**按钮。
2. 按 <、> 按钮移动到背投影模式。
3. 按 ^、v 按钮选择需要的项目。
 - 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**倒置**。
 - 可以通过**菜单**按钮使用此功能。
 - 按**返回**按钮退出菜单屏幕。

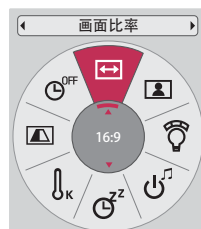


使用宽高比功能

按**画面比率**按钮选择需要的屏幕大小。



- 某些选项可能不可用，取决于输入信号。
- 您可通过**菜单**按钮或**快捷菜单**按钮使用此功能。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。

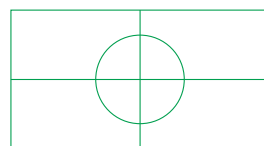


测试模式功能

* 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。

- 可以通过**菜单**按钮使用此功能。

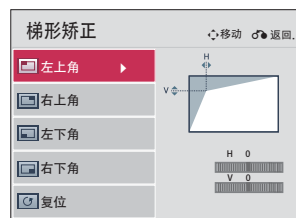


使用梯形校正功能

- * 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**梯形校正**功能。

1. 按遥控器上的**梯形校正**按钮。
2. 使用 ^、v 按钮移动到需要的项目，然后按 > 按钮。
3. 根据您的需要，按 ^、v、<、> 按钮调节屏幕状态，然后按 **确定**按钮。

- **梯形校正**可以从 -100 到 0 或 0 到 100 调节，取决于位置。
- 执行**复位**可将投影机恢复成出厂默认设置。
- 可以通过**菜单**按钮使用此功能。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



自动调整功能

- * 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。
- * 自动调整功能只对 RGB PC 输入有效。

按遥控器上的 **自动调整** 按钮。

- 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。对静止图像执行**自动调整**功能。
- 可以通过**菜单**按钮使用此功能。



RGB 配置功能

1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**画面**，然后按 **确定** 按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到 **RGB 配置**，然后按 **确定** 按钮。
3. 使用 \wedge 、 \vee 按钮移动到需要的项目，然后按 $>$ 按钮。
4. 根据您的需要，按 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮调节屏幕状态，然后按 **确定** 按钮。
 - 可选**分辨率**包括：768 分辨率（1024x768/1280x768/1360x768，60Hz）和 1050 分辨率（1400x1050/1680x1050，60Hz）。
 - 按**返回**按钮退出菜单屏幕。

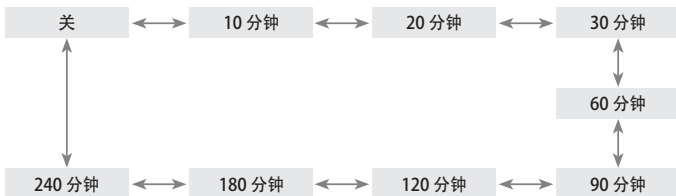


时间菜单项

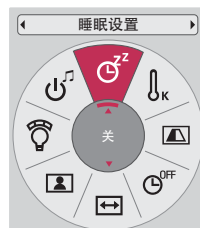
睡眠时间功能

* 睡眠定时器在预设时间关闭投影机。

1. 按遥控器上的**睡眠设置**按钮。
2. 按 **∧**、**∨** 按钮选择需要的预设时间。



- 您可通过**菜单**按钮或**快捷菜单**按钮使用此功能。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



自动关闭功能

* 在无信号的时间超过预定时间后，此功能会自动关闭投影机。

1. 按遥控器上的**快捷菜单**按钮。
2. 按 **<**、**>** 按钮移动到**自动关机**。
3. 按 **∧**、**∨** 按钮选择需要的预设时间。



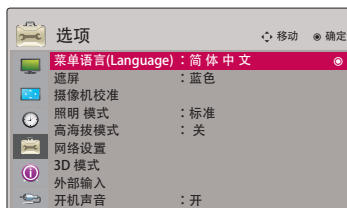
- 可以通过**菜单**按钮使用此功能。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



选项菜单项

选择语言

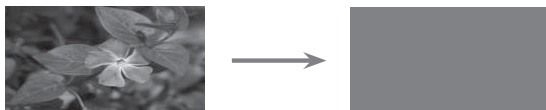
1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**选项**，然后按 **确定**按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到**菜单语言**，然后按 **确定**按钮。
3. 使用 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮移动到需要的项目，然后按 **确定**按钮。
 - 屏幕菜单显示 (OSD) 将以所选语言显示。
 - 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



使用空白功能

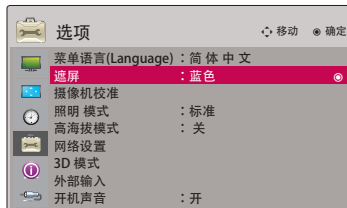
* 在演说、开会或作简报时，如果需要把观众的注意力转移到您身上，此功能将发挥效用。

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。（请参见“选择空白图像”）
2. 按任意按钮取消空白功能。
 - 要暂时关闭投影机，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。



选择空白图像

1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**选项**，然后按 **确定**按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到**遮屏**，然后按 **确定**按钮。
3. 使用 \wedge 、 \vee 按钮移动到需要的项目，然后按 **确定**按钮。
 - 背景图像将转变为选择的空白功能图像。
 - 按**返回**按钮退出菜单屏幕。

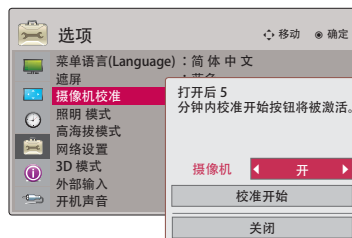


校准摄像机

* 3D 视频是两个独立摄像机相互交替产生的视频。如果每个帧的亮度不同，您会看到画面有些闪烁。此设备将帮助补偿各帧的亮度。

1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**选项**，然后按 **确定**按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到**摄像机校准**，然后按 **确定**按钮。
3. 按 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**开**。
4. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到**校准开始**，然后按 **确定**按钮。

- 在“摄像机校准”中输入的值仅对 3D 视频有效。对 2D 视频画面无效。
- 如果周围的光线太亮，或者在 40 英寸或更小的屏幕上调节时，亮度调节可能无法自动完成。
- 在开机 5 分钟后运行。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



调节灯泡的亮度

1. 按遥控器上的**快捷菜单**按钮。
2. 按 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**照明模式**。
3. 使用 $<$ 、 $>$ 按钮移动到需要的项目。

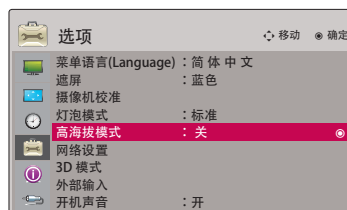
- 在 3D 模式下或灯泡温度高于 35° C 时，此功能不可用。
- 可以通过**菜单**按钮使用此功能。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



高海拔模式

* 使用环境高于 4 000 英尺时，则使用高海拔模式。

1. 按**菜单**按钮。使用 **∧**、**∨**、**<**、**>** 按钮移动到**选项**，然后按 **确定**按钮。
2. 按 **∧**、**∨** 按钮移动到**高海拔模式**，然后按 **确定**按钮。
3. 按 **<**、**>** 按钮移动到**开**，然后按 **确定**按钮。
 - 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



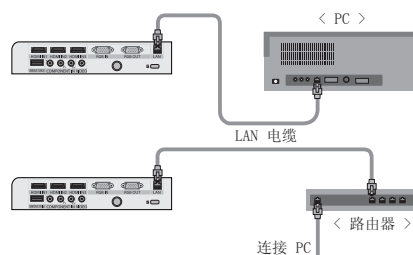
网络设置

< 注意 >

- 请使用标准 LAN 电缆连接本投影机。带 RJ45 水晶头的 5 类或更好的电缆。
- 重置路由器或调制解调器通常可以解决设置期间出现的很多网络连接问题。在将播放器与家庭网络连接后，快速关闭家庭网络路由器或有线调制解调器的电源和/或断开其电源线。然后再次打开电源和/或连接电源线。
- 连接本投影机需要使用 10 Base-T 或 100 Base-TX LAN 端口。如果您的互联网服务不允许建立此类连接，则将无法连接投影机。
- 要连接到无线路由器，则需要使用支持无线连接的路由器，并且要激活相应路由器的无线连接功能。对于路由器是否可用于建立无线连接，请咨询相应路由器的制造商。
- 要连接到无线路由器，请验证无线路由器的 SSID 和安全设置。若要了解无线路由器的 SSID 和安全设置，请参见对应路由器的用户指南。
- 网络设备的不当设置可能导致投影机出现故障。（有线/无线路由器、集线器，等等）在根据对应设备的手册正确安装设备后，请设置网络。
- 使用 Ad-hoc 时，可能无法建立连接，具体取决于连接的设备（例如，网络计算机）。
- 连接方式可能因无线路由器的制造商不同而变化。

< 如何连接 >

使用 LAN 电缆（交叉电缆）将投影机的 LAN 与 PC 或网络的 LAN 端口连接。



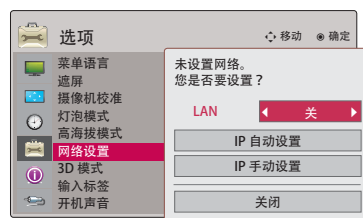
< 如何使用 >

1. 按菜单按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 \leftarrow 、 \rightarrow 按钮移动到选项，然后按 \odot 确定按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到网络设置，然后按 \odot 确定按钮。
3. 按 \leftarrow 、 \rightarrow 按钮移动到 LAN 选项的开。
4. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到 IP 自动设置或 IP 手动设置，然后按 \odot 确定按钮。

- 在多数情况下，您应选择“自动”。如果使用的是路由器，则它会自动设置 IP 地址。
 - 对于普通 PC，请选择“IP 手动设置”。
 - 设置 PC：根据自己的判断设置 PC 的 Internet 协议 (TCP/IP)。
- 设置投影机：以 PC IP 地址的格式设置 IP 地址，并在输入与 PC 网关相同的网关后选择关闭。有关网络设置的详细信息，请参见 eZ-Net 管理员指南。
:: 示例 ::

	IP 地址	子网掩码	网关
电脑	192.168.0.10	255.255.255.0	192.168.0.1
投影机	192.168.0.254	255.255.255.0	192.168.0.1

- 如果网络设置无效，请检查您的网络条件。检查 LAN 电缆连接。
- 如果未完成网络设置，网络可能无法正常工作。
- **IP 自动设置**：如果通过有线连接的局域网 (LAN) 上有 DHCP（动态主机配置协议）服务器，请选择此选项；此服务器将自动为投影机分配 IP 地址。服务器将自动确定投影机的 IP 地址。如果安装了防火墙，可能无法连接到 DHCP，有时也取决于计算机的型号。
- **IP 手动设置**：如果网络上没有 DHCP，并且您想手动设置 IP 地址，请选择此选项。
- 按返回按钮退出菜单屏幕。



设置输入标签

* 这指明与输入端口连接的设备。

1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**选项**，然后按 \bullet **确定**按钮。
2. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到**输入标签**，然后按 \bullet **确定**按钮。
3. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到所需的输入。
4. 按 $<$ 、 $>$ 按钮选择所需的输入标签。
5. 按 \wedge 、 \vee 按钮移动到**关闭**，然后按 \bullet **确定**按钮。

- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



设置开机声音

* 开机声音可以打开或关闭。

1. 按遥控器上的**快捷菜单**按钮。
2. 按 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**开机声音**。
3. 使用 \wedge 、 \vee 按钮移动到需要的项目。

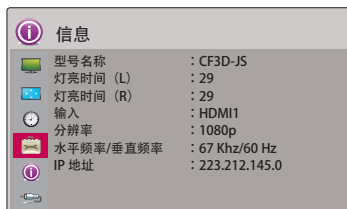
- 可以通过**菜单**按钮使用此功能。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



信息菜单项

查看投影机信息

1. 按**菜单**按钮。使用 \wedge 、 \vee 、 $<$ 、 $>$ 按钮移动到**信息**，然后按 \bullet **确定**按钮。
 2. 您可以查看投影机的当前信息。
- 按**返回**按钮退出菜单屏幕。



信息

支持的监视器显示

* 下表列出本投影机支持的显示格式。

格式	垂直频率 (Hz)	水平频率 (kHz)
720X400	70.080	31.469
640X480	59.940	31.469
800X600	60.310	37.879
1024X768	60.000	48.363
1152X864	60.053	54.348
1280X768	59.870	47.776
1360X768	60.015	47.712
1280X960	60.000	60.000
1280X1024	60.020	63.981
1400X1050	59.979	65.317
1680X1050	60.000	65.300
1920X1080	60.000	67.500

- * 如果投影机不支持输入信号，屏幕上将出现“无效格式”信息。
- * 本投影机支持 DDC1/2B 即插即用功能。（自动识别 PC 监视器）
- * 支持的 PC 同步信号类型：分离型同步。
- * 要获得最佳图像质量，请将 PC 显卡分辨率调成 1920x1080。

<DVD/DTV 输入>

信号	Component-#1	HDMI-#2	
NTSC (60 Hz)	480i	0	X
	480p	0	0
	720p	0	0
	1080i	0	0
	1080p	0	0
PAL (50 Hz)	576i	0	X
	576p	0	0
	720p	0	0
	1080i	0	0
	1080p	0	0
24 / 30 Hz	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、机壳和通风口的清洁，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

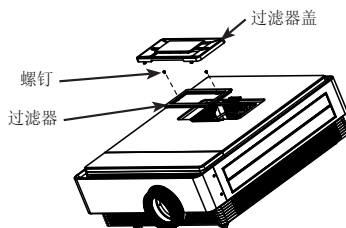
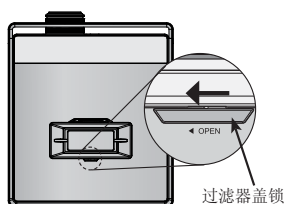
清洁投影机外壳之前，先拔出电源线。如要清除镜头上的灰尘或污渍，使用产品附带的外用擦布。不要使用酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂，否则可能造成外壳弯曲或变色。

清洁过滤器

建议您定期清洁过滤器以保持投影机的良好性能。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。

< 清洁顶部过滤器 >

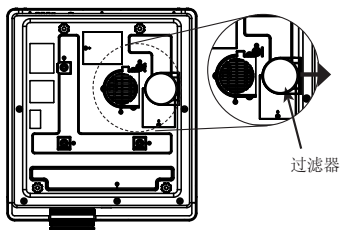
1. 关闭投影机并拔掉电源线。将投影机放在桌子或平面上。
2. 按图所示的箭头方向推动过滤器盖锁以打开过滤器盖。
3. 在分离过滤器盖后，松开固定销。



4. 取出过滤器并轻轻擦掉灰尘。（如果过滤器已损坏，请使用额外提供的新过滤器。）
5. 安装滤网和滤网盖后，按箭头的相反方向推动滤网盖锁，直到发出“咔嗒”一声。

< 清洁底部过滤器 >

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. 向图中所示箭头方向拉动底部过滤器以将其取出。
3. 轻轻擦掉过滤器上的灰尘。（如果过滤器已损坏，请使用额外提供的新过滤器。）
4. 按步骤 2 中的相反顺序安装过滤器。

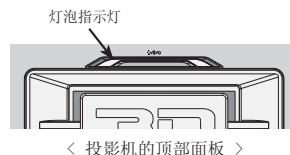


更换灯泡

灯泡更换

灯光的寿命取决于投影机的使用时间。您可在**信息部分**的**灯亮时间**中看到灯泡的已用时间（第 32 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。
- 灯泡指示器呈紫色。
- 打开投影机时屏幕上显示信息“请更换灯泡”。



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 为青色并不断闪烁，请不要断开电源，直到操作指示灯 LED 稳定亮起（蓝色）。
- 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。
- 请勿触摸灯泡上的玻璃，这样可能会影响图像质量或缩短灯泡寿命。

获取替代灯泡组

灯泡型号位于第 37 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。

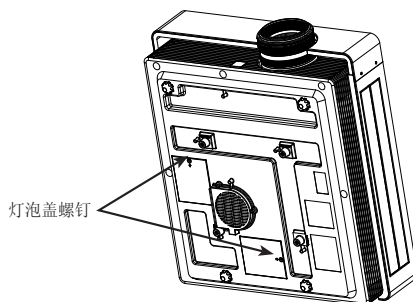
重视投影机灯泡控制

警告

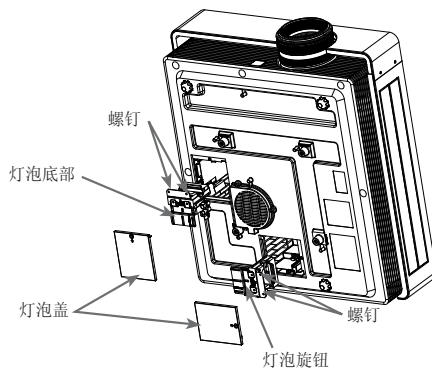
- 请勿在投影机激活后的 5 分钟内将其关闭。
 - 频繁的开/关操作可能导致灯泡性能和寿命受损。
- 请勿在投影机或冷却风扇运行期间拔掉电源线。
 - 这样可能会缩短灯泡寿命。
- 使用寿命取决于使用环境和处理方式。
- 投影机使用高压水银灯泡。摇晃或滥用投影机可导致灯泡爆炸。
- 继续使用投影机已指示需要更换的灯泡可能会导致灯泡爆炸。
- 如果灯泡爆炸，请执行以下操作：
 - 立即拔掉电源线。
 - 立即让新鲜空气进入（通风）。
 - 让服务中心检查投影机的状况并更换灯泡。
 - 请勿拆卸投影机。

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。（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。从投影机上提起灯泡。



4. 慢慢拉动把手并卸掉灯泡罩。
5. 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。
6. 拧紧您在第 3 步中卸下的螺钉。（确保拧紧螺钉）。
7. 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。）

注意

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	CF3D (CF3D-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)
面板尺寸 (mm)	15.4
投影距离 (屏幕尺寸)	宽: 0.88 m - 9.08 m (76.2 cm - 762.0 cm) 长: 1.14 m - 11.8 m (76.2 cm - 762.0 cm)
投影偏移	100 %
遥控距离	12 米
视频兼容	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL-60
电源	交流 110 V - 240 V [~] 50/60 Hz, 5.5 A
高度 (mm)	190
宽度 (mm)	501
长度 (mm)	560
重量 (kg)	21.1

操作条件

温度

工作中: 0° C - 35° C
储存和运输: -20° C - 60° C

湿度

工作时: 0 % - 80% 相对湿度
不工作时: 0 % - 85% 相对湿度

海拔

工作中: 0 m - 2 500 m

投影机灯泡

灯泡型号

AJ-LCF3

灯泡功耗

220 W (2 ea)

开放源软件须知

本产品中使用的以下 GPL 可执行程序 and LGPL、MPL 库服从 GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1 许可协议：

GPL 可执行程序：

Linux kernel 2.6, busybox, lzo, u-boot

LGPL 库：

uClibc

MPL 库：

nanox

LG 电子可提供源代码 CD-ROM，收取一定的相关费用，例如介质和运输成本，请致函 LG Electronics 索取：opensource@lge.com
该源代码的有效期为自 LG Electronics 发布本产品之日起三 (3) 年有效。

您可以从本产品附带的光盘上获取 GPL、LGPL 和 MPL 许可证。

您也可以从以下网址获取 GPL、LGPL 许可证的翻译：

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>,
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

本产品包括

- ▶ jpeg: Independent JPEG Group, 版权所有 © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.
- ▶ libpng: 版权所有 © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- ▶ tinyxml: 版权所有 © 2000-2006 Lee Thomason
- ▶ zlib: 版权所有 © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

保留所有权利。

特此免费准许任何获得此软件及其相关文档文件（“软件”）的个人，可以不受限制地处理本软件，包括但不限于使用、复制、修改、合并、出版、发行、发放从属许可、和/或销售本软件副本的权利，允许软件受赠人享有同样权利。要符合下列条件：

本软件按现状提供，不提供明示或暗示的任何担保，包括但不限于对适销性、适于特殊用途以及非侵权性的担保。对于任何索赔、损害或其他义务，不论是合同纠纷、民事侵权行为、或是由软件引起、与软件有关的、或者软件使用或其他交易等纠纷，著作者或版权所有者全权负责。

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

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
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 _____