

JVC

用户手册

DLP 投影机

LX-FH50



目录

安全防范措施.....	3	OSD 菜单结构.....	29
重要安全说明.....	4	远程控制投影机.....	32
简介.....	6	配置 LAN 设置.....	32
物品清单.....	6	使用网页浏览器 (e-Control™)	
投影机外观视图.....	7	控制投影机.....	33
控制装置和功能.....	8	使用 PJLink™ 控制投影机.....	35
控制面板.....	8	维护.....	37
遥控器.....	9	维护投影机.....	37
安装.....	11	灯泡信息.....	38
选择位置.....	11	计算灯泡使用时间.....	38
获取最佳的投影图像大小.....	12	延长灯泡使用寿命.....	38
投影尺寸.....	12	更换灯泡的时间.....	39
投影镜头垂直移动.....	13	更换灯泡.....	40
连接.....	14	指示灯.....	42
操作.....	15	故障排除.....	43
启动投影机.....	15	规格.....	44
关闭投影机.....	15	投影机规格.....	44
选择输入信号源.....	16	外形尺寸.....	45
调整投影图像.....	17	时序表.....	46
调整投影角度.....	17	保修及版权信息.....	51
自动调整图像.....	17	保修.....	51
微调图像大小和清晰度.....	17	版权.....	51
校正梯形失真.....	18	免责声明.....	51
校正图像角部.....	18		
菜单功能.....	19		
关于 OSD 菜单.....	19		
使用 OSD 菜单.....	19		
图片菜单.....	20		
显示菜单.....	23		
信号源菜单.....	24		
系统设置：基本菜单.....	25		
系统设置：高级菜单.....	26		
信息菜单.....	28		

安全防范措施

本产品配备了一个含有水银的高强度气体放电灯 (HID)。请按处理法规进行管理。考虑到环保因素，请按照社区的规定来处理这些材料。有关处理或回收方面的信息，请咨询当地部门或美国的电子工业协会：<http://www.eiae.org>。或致电 1-800-252-5722（美国）或 1-800-964-2650（加拿大）。

FCC 信息（仅适用美国）

小心：

未经 JVC 同意进行的更改或修改，用户可能会丧失对该设备的操作权利。

注：

该设备已经通过测试并符合 FCC 规则之第 15 部分的 B 级数字设备要求限制。这些限制是针对在住宅环境中安装时，为避免有害干扰提供合理有效的保护而设计的。本设备会产生、使用和发出辐射无线电波。如果不按照指示进行安装和使用，可能会对无线通信产生有害干扰。但本公司不保证在特定安装情况下不产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成有害干扰（可以通过关闭后再开启设备来确定），建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的间距。
- 将设备和接收器分别连接到不同的电路插座上。
- 咨询经销商或经验丰富的专业无线电 / 电视技术人员以获取帮助。

符合性声明

型号：LX-FH50

商标：JVC

责任方：JVCKENWOOD USA Corporation

地址：1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470

电话号码：973-317-5000

本设备符合 FCC 规则之第 15 部分的要求。

使用本设备应符合以下两个条件：

(1) 本设备不会引起有害干扰，(2) 本设备必须能承受任何接收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

噪声发射标示

根据 ISO7779 的要求，操作员所在位置的声压值需等于或小于 60dB(A)。

尊敬的客户，

本设备符合有效的欧盟电磁兼容性和电气安全指令和标准。

JVC KENWOOD Corporation 的欧盟代表为：JVC Technical Services Europe GmbH Konrad-Adenauer-Allee 1-11 61118 Bad Vilbel Germany

处理旧设备及电池的用户信息



产品



电池

【仅适用于欧盟】

这些标示表示具该标示的设备不得作为一般家用废弃物处理。如果您要处理本产品或电池，请考虑通过收集系统或设施进行恰当的回收。

注意：电池标示下的 Pb 符号表示该电池含有铅。

重要安全说明

您的投影机经过设计和测试，符合最新信息技术设备的安全标准。然而，为确保安全使用本投影机，按本手册中提及和 product 上标记的说明进行操作是至关重要的。

1. 请在使用投影机之前阅读本使用手册。请妥善保存本手册以备日后参考。
2. 使用过程中应始终将投影机置于水平表面上。
 - 请勿将本投影机置于不稳的车子、架子或桌子上，否则投影机可能会跌落，遭受严重损坏。
 - 请勿在投影机附近放置任何易燃品。
 - 请勿在左右倾斜角度大于 10 度或前后倾斜角度大于 15 度的情况下使用投影机。
3. 请勿垂直竖立投影机，这样会导致投影机倾倒，造成伤害或导致投影机受到损坏。
4. 请勿将投影机置于以下任何环境中：
 - 通风不佳或狭窄的空间。请至少离墙 50 厘米，并确保投影机周围空气流通。
 - 温度过高的地方，如窗户紧闭的汽车内。
 - 过度潮湿、有灰尘或烟雾的地方，会污染光学原件，缩短投影机使用寿命并使图像变暗。
 - 靠近火警的地方。
 - 位置超出“投影机规格”所列范围。
5. 当投影机打开时（即使处于待机模式），请勿堵塞通风口。
 - 请勿用任何物体覆盖投影机。
 - 请勿将投影机放置在毯子、衬垫和任何其它柔软的表面。
6. 当某些区域的电源电压波动超过 ± 10 伏特时，建议您视情况选择电源稳压器、电涌保护器或不间断电源 (UPS) 来连接投影机。
7. 请勿踩踏投影机或在投影机上面放置任何物体。
8. 请勿在投影机附近或投影机上面放置液体。将液体溅到投影机上可能导致保修失效。如果投影机已被淋湿，请从电源插座拔掉投影机的电源线，然后联系 JVC 维修投影机。
9. 在使用过程中请勿直视投影机镜头。强光束可能会损害眼睛。



RG2 IEC 62471-5:2015

10. 请勿使用超过额定使用寿命的灯泡。在少数情况下，使用超过额定寿命的灯泡可能导致灯泡破裂。
11. 操作过程中灯泡的温度极高。更换灯泡前应等待大约 45 分钟，以便让投影机冷却下来。

12. 在投影机尚未冷却且没有拔掉电源之前，请勿更换灯泡。
13. 本投影机可以吊装投影。请仅使用适当的吊装套件来安装投影机。
14. 本设备必须接地。
15. 安装设备时，在固定配线中加入现成的断电装置，或将电源插头接至设备附近方便使用的插座中。
如果设备操作过程中出现故障，使用断电装置切断电源，或拔下电源插头。

高温警告

投影机运行期间机箱周围及散热口上方的温度会上升。运行期间触碰这些区域会使手灼伤。请勿触碰这些区域。否则会导致灼伤。尤其应注意防止儿童触碰这些区域。此外，请勿在上述区域上方放置任何金属物体，由于投影机会散发热量，这样可能会导致意外或人身伤害。

投影机吊装


如果您要吊挂安装投影机，我们强烈建议您使用合适的投影机吊装套件，以确保投影机安全且牢固地安装。

否则会有安全风险，投影机可能会因使用了错误的规格或长度的螺丝而导致投影机从天花板上掉落。

您可以向投影机经销商购买合适的投影机吊装套件。我们建议您还要另外购买一条与 Kensington 锁配套的安全绳，并将其牢牢连接到投影机上的 Kensington 锁槽和吊装支架的底座上。这在安装支架连接松动时，为投影机提供了额外的保护。

请勿自行拆卸本投影机。机身内部含有危险的高电压组件，万一接触人体时可能会造成电击死亡。用户唯一可维修的部分是灯泡。请参见第 40 页。

在任何情况下，您都不可以打开或卸下其它护盖。请咨询专业技术人员进行维修。

 **请保留原包装，以备日后装运使用。如果使用后将投影机打包，请将投影镜头调整至适当位置，在镜头四周放置镜头垫，将镜头垫与投影机垫合在一起，防止运输过程中发生损坏。**

如需服务或有关维修问题，请携带投影机咨询专业技术人员。

湿气凝结

在从寒冷环境移动至高温环境后，请勿立即使用投影机。当投影机置于温度巨大变化的环境中，内部的重要部件上可能会凝结湿气。在温度突然变化后，至少 2 小时内请勿使用投影机，以防止投影机受到损坏。

避免使用挥发性液体

请勿在投影机附近使用挥发性液体，如杀虫剂或某些类型的清洁剂产品。请勿让橡皮或塑料制品长时间触及投影机。这些物品将在抛光表面产生印记。如果使用含有化学成份的布清洁投影机，请务必按本产品的安全说明进行清洁。

处理

本产品含有以下成份，这些成份对人体和环境会造成有害污染。

- 铅，焊料中含有此物质。
- 汞，灯泡中使用此物质。

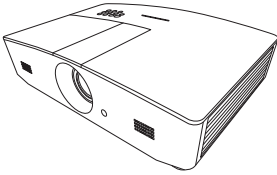
为正确处理本产品或使用过的灯泡，请咨询当地的环境管理机构以了解相关规定。

简介

物品清单

请小心打开包装，并检查是否包含下列物品。视所在地区的不同，某些项目可能没有提供。请与购买本投影机的经销商核对。

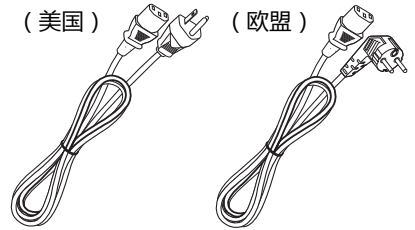
 某些附件可能因地区不同而有所差异。



投影机



装有电池的遥控器*



电源线

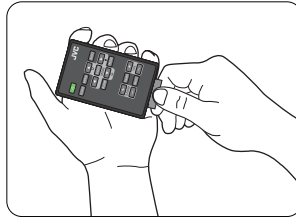


用户手册光盘



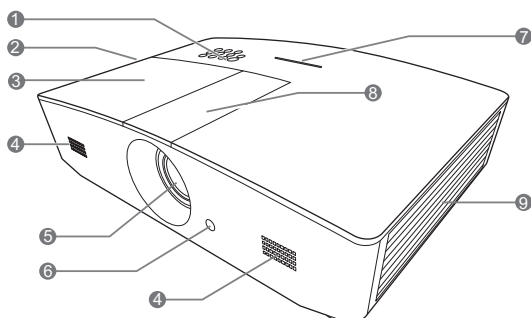
快速使用指南

* 使用遥控器之前，请先拉出塑料片。



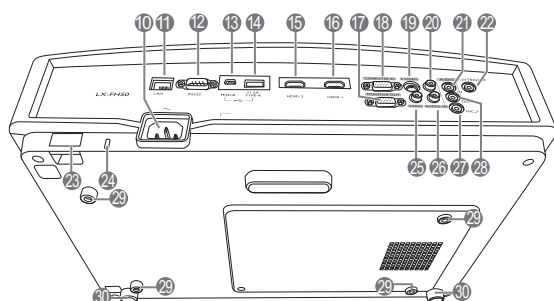
投影机外观视图

前视图和顶视图



1. 控制面板（有关详细信息，请参见“[控制面板](#)”。）
2. 通风口（热空气出口）
3. 灯罩
4. 扬声器格栅
5. 投影镜头
6. 前红外线遥控传感器
7. LED 指示灯
8. 镜头调整面板盖（详情请参见“[控制面板](#)”）。

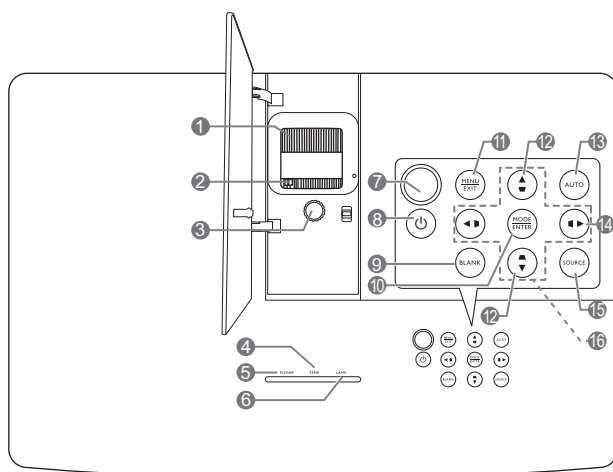
后视图 / 底视图



9. 通风口（冷空气入口）
10. 交流电源线插口
11. RJ45 LAN 输入插口
12. RS-232 控制端口
13. Mini USB 端口
用于维修。
14. USB Type-A 端口
用于外接设备充电。
15. HDMI-2 端口
16. HDMI-1 端口
17. RGB 信号输出插口
18. RGB (PC)/ 分量视频 (YPbPr/YCbCr)
信号输入插口
19. S- 视频输入插口
20. 音频（右）输入插口
21. 音频输入插口
22. 12 VDC 输出端子
用于触发电动屏幕或照明控制等外部设备，有关这些设备的连接请咨询经销商。
23. 安全杆
24. Kensington 防盗锁孔
25. 视频输入插口
26. 音频（左）输入插口
27. 麦克风插口
28. 音频输出插口
29. 吊装孔
30. 调整支脚

控制装置和功能

控制面板



1. 调焦圈

调整投影图像的焦距。

2. 缩放圈

调整投影图像的大小。

3. 镜头移动环

调整投影图像的位置。

4. TEMP（温度警告灯）

如果投影机温度太高，指示灯会亮红色。

5. POWER（电源指示灯）

当投影机在工作时，指示灯会亮起或闪烁。

6. LAMP（灯泡指示灯）

显示灯泡的状态。当指示灯亮起或闪烁时，表示灯泡有问题。

7. 顶部红外线遥控传感器

8. 电源

可让投影机在待机和开启模式之间进行切换。

9. BLANK

用于隐藏屏幕图像。按下投影机或遥控器上的大多数键即可恢复图像显示。

10. MODE

选择可用图像设置模式。

ENTER

激活所选屏显 (OSD) 菜单项目。

11. MENU

- 访问屏显 (OSD) 菜单。
- 返回到之前的 OSD 菜单，退出并保存菜单设置。

EXIT

返回到之前的 OSD 菜单，退出并保存使用屏显 (OSD) 菜单所作的任何更改。

12. 梯形失真校正键 (▼、▲)

启动梯形失真校正窗口。使用 ◀、▶、▼、▲ 可手动校正因投影角度而产生的变形图像。

13. AUTO

自动为所显示的图像确定最佳图像时序。

14. ▶

激活面板按键锁定。要解除按键锁定，按住 ▶ 3 秒钟或使用遥控器来设置 OSD 菜单。

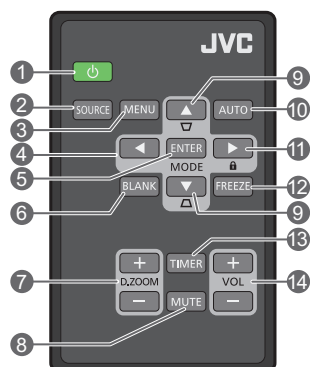
15. SOURCE

显示信号源选择栏。

16. 箭头键 (◀、▶、▼、▲)

当屏显 (OSD) 菜单被激活时，这些按键可用作方向箭头来选择所需的菜单项和进行调整。

遥控器



1. 电源

可让投影机在待机和开启模式之间进行切换。

2. SOURCE

显示信号源选择栏。

3. MENU

- 访问屏显 (OSD) 菜单。
- 返回到之前的 OSD 菜单，退出并保存菜单设置。

4. 箭头键 (◀左、▶右、▲上、▼下)

当屏显 (OSD) 菜单被激活时，这些按键可用作方向箭头来选择所需的菜单项和进行调整。

5. ENTER

激活所选屏显 (OSD) 菜单项目。

MODE

选择可用图像模式。

6. BLANK

用于空白屏幕图像。按下投影机或遥控器上的大多数键即可恢复图像显示。

7. D. ZOOM+/D. ZOOM-

显示缩放栏。

- **D. ZOOM+**：显示缩放栏后，可放大投影图像尺寸。图像放大后，使用 ▲/▼/◀/▶ 导航图像。
- **D. ZOOM-**：图像放大后，缩小投影图像尺寸。若要将图像快速恢复为原始大小，请按 **AUTO**。

8. MUTE

暂时静音。

9. 梯形失真校正键 (◼、◻)

启动**梯形失真校正**窗口。使用 ◀、▲、▶、▼ 可手动校正因投影角度而产生的变形图像。

10. AUTO

自动为所显示的图像确定最佳图像时序。

11. 锁

激活面板按键锁定。要解除按键锁定，按住 ▶ 3 秒钟或使用遥控器来设置 OSD 菜单。

12. FREEZE

冻结投影图像。

13. TIMER

根据您的计时器设置激活或禁用屏显计时器。

14. VOL+

增大投影机音频音量。

VOL-

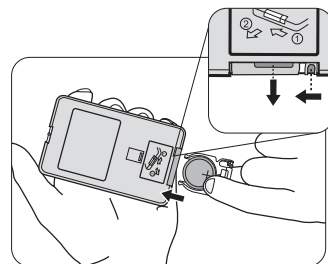
减小投影机音频音量。

安装 / 更换遥控器电池

1. 拉出电池仓（如图所示）。推下并握住固定门锁，同时拉出电池仓。
2. 将新电池放入电池仓。请注意，电池正极应面向外。
3. 将电池仓推回遥控器。



- 避免将遥控器和电池置于高温和高湿度环境下，如厨房、浴室、桑拿房、日光浴室或密闭的汽车中。
- 只可使用电池厂商推荐的相同或同类电池进行更换。
- 根据厂商说明和当地环境规定处理旧废电池。
- 请勿将电池丢入火中，这样可能有爆炸的危险。
- 如果电池用尽或长时间不用遥控器，请将电池取出，以免发生电池漏液损坏遥控器。

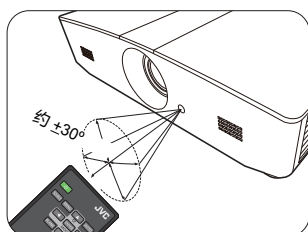


遥控有效范围

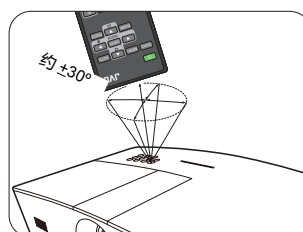
握住遥控器时，必须与投影机的红外线遥控传感器保持 30 度以内的正交角度，以便正常发挥功能。遥控器和传感器之间的距离不应超过 8 米（约 26 英尺）。

请确认遥控器和投影机上的红外线传感器之间无任何障碍物。

- 从正面操作投影机



- 从顶部操作投影机



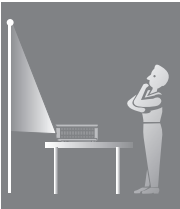
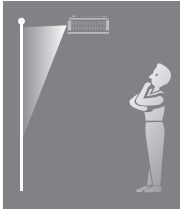
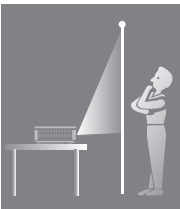
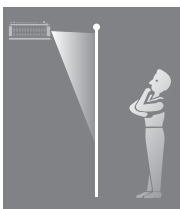


安装

选择位置

选择投影机的安装位置之前，请考虑下列因素：

- 屏幕的大小和位置
- 电源插座位置
- 投影机与其它设备之间的位置和距离

您可按以下两种方式安装投影机。

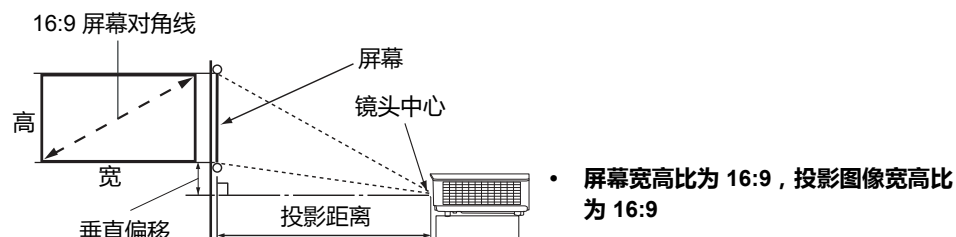
<p>1. 桌上正投： 选择此位置时，投影机位于屏幕的正前方。 这是放置投影机最常用的方式，安装快速并具移动性。 开启投影机并进行以下设置： 系统设置：基本 > 投影机位置 > 桌上正投</p>		<p>3. 吊装正投： 选择此位置时，投影机悬挂于屏幕的正前方。 开启投影机并进行以下设置： 系统设置：基本 > 投影机位置 > 吊装正投</p>	
<p>2. 桌上背投： 选择此位置时，投影机位于屏幕的正后方。 开启投影机并进行以下设置： 系统设置：基本 > 投影机位置 > 桌上背投</p>		<p>4. 吊装背投： 选择此位置时，投影机悬挂于屏幕的正后方。 开启投影机并进行以下设置： 系统设置：基本 > 投影机位置 > 吊装背投</p>	
<p> 需要一个专用的背投屏幕。</p>		<p> 需要一个专用背投屏幕和合适的投影机吊装套件。</p>	

获取最佳的投影图像大小


投影图像的大小取决于投影机镜头至屏幕的距离、缩放设置和视频格式。

投影尺寸

请使用图解和下表来帮助您确定投影距离。



显示尺寸 (16:9)			投影距离		垂直偏移 (英寸)
屏幕对角线 (英寸)	宽 (英寸)	高 (英寸)	宽 (英尺)	长焦 (英尺)	
60	52.3	29.4	4.6	7.4	2.2
70	61.0	34.3	5.4	8.7	2.6
80	69.7	39.2	6.2	9.9	2.9
90	78.4	44.1	7.0	11.1	3.3
100	87.2	49.0	7.7	12.4	3.7
110	95.9	53.9	8.5	13.6	4.0
120	104.6	58.8	9.3	14.9	4.4
130	113.3	63.7	10.1	16.1	4.8
140	122.0	68.6	10.8	17.3	5.1
150	130.7	73.5	11.6	18.6	5.5
160	139.5	78.4	12.4	19.8	5.9
170	148.2	83.3	13.2	21.0	6.3
180	156.9	88.2	13.9	22.3	6.6
190	165.6	93.1	14.7	23.5	7.0
200	174.3	98.1	15.5	24.8	7.4
210	183.0	103.0	16.2	26.0	7.7
220	191.7	107.9	17.0	27.2	8.1
230	200.5	112.8	17.8	28.5	8.5
240	209.2	117.7	18.6	29.7	8.8

 所有测试尺寸都是大约值，实际尺寸可能会有所不同。如果您要永久性安装投影机，我们建议您在安装之前使用投影机实际测试投影大小、距离和投影机的光学性能。这会帮助您确定最适合您安装的确切安装位置。

投影镜头垂直移动

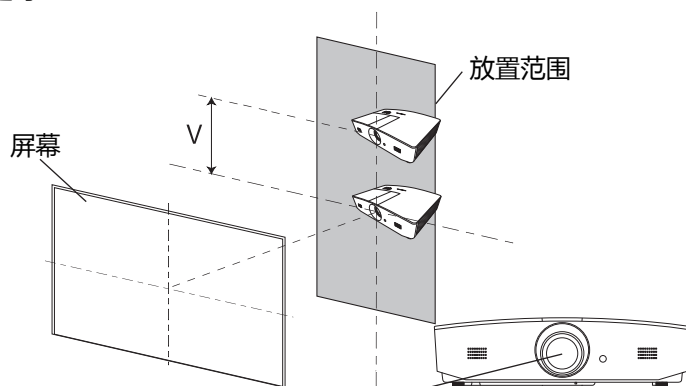
镜头垂直移动控制使投影机的安装更加灵活。它可让投影机定位在略高或略低于投影机图像最高水平的位置。

镜头移动（偏移）以投影图像高度的百分比来表示。它是距投影图像的垂直中心的偏移量。请根据所需图像位置，通过控制杆在允许的范围内往上或往下移动投影镜头。

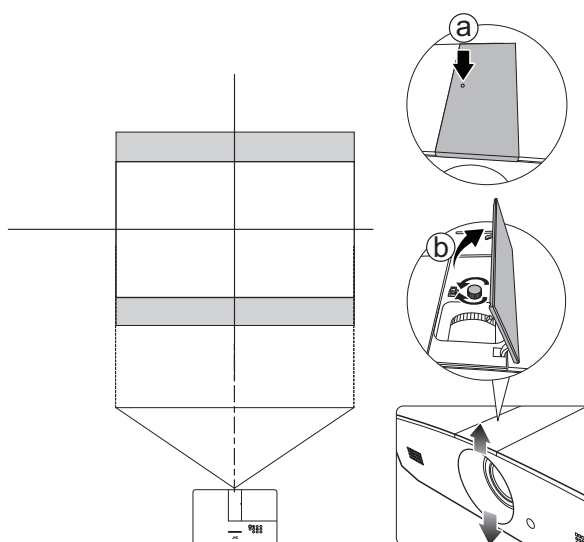
移动投影镜头：

1. 轻按镜头调整面板盖开关（由点表示）并将其开启。
2. 向上掀开镜头调整面板盖。
3. 转动镜头移动环可调整投影图像的位置。
4. 完成后，向下按压以关闭镜头调整面板盖。

• 屏幕位置固定时



• 投影机位置固定时



- 请勿过度拧紧控制杆。
- 镜头移动调整不会影响图像质量。偶尔可能会出现图像失真，详情请参见“调整投影图像”。

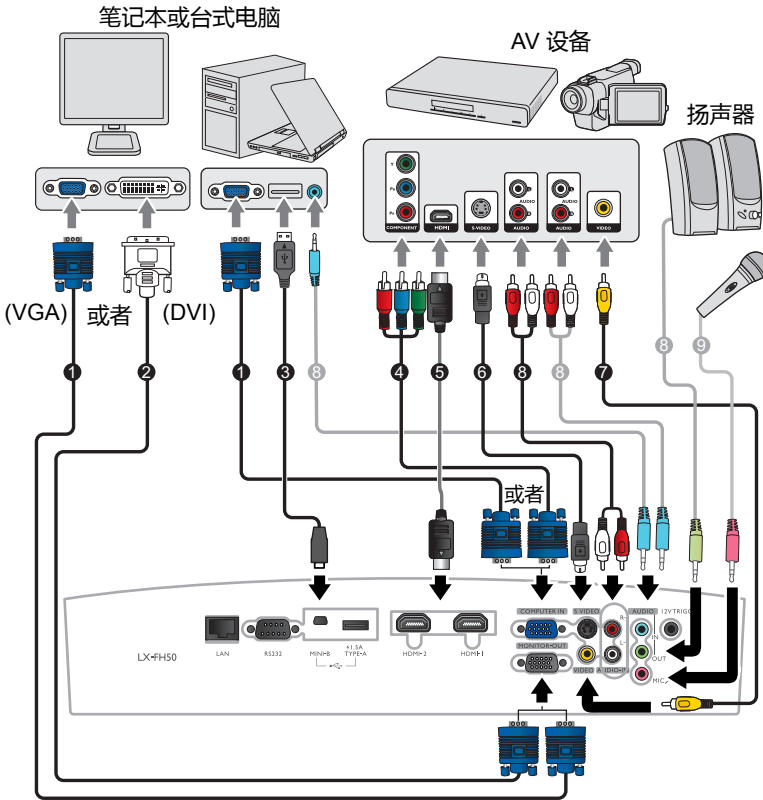
连接

当连接信号源至投影机时，须确认：

1. 进行任何连接前关闭所有设备。
2. 为每个信号来源使用正确的线缆。
3. 确保线缆牢固插入。

☞ 在下图所示的连接中，部分线缆可能不包括在此投影机的包装内（请参见“物品清单”）。您可以在电器商店购买所需线缆。

下图仅供参考。不同型号投影机背面的连接插口有所不同。




1. VGA 线
2. VGA-DVI 线
3. USB 线
4. 分量视频至 VGA (D-Sub) 适配器线
5. HDMI 线
6. S- 视频线
7. 视频线
8. 音频线
9. 麦克风

操作

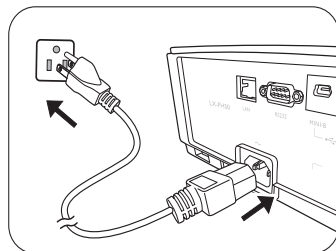
启动投影机

1. 将电源线插入投影机 and 电源插座。打开电源插座开关（若有）。通电后投影机上的 **POWER（电源指示灯）** 亮橙灯。



 请仅使用随设备提供的电源线以避免诸如电击和火灾等可能的危险。

2. 按  可启动投影机。投影机开机时，**POWER（电源指示灯）** 会先闪绿灯，然后常亮绿灯。

投影机预热时风扇将启动，屏幕上会显示启动图像。投影机预热时对其它命令不会作出响应。

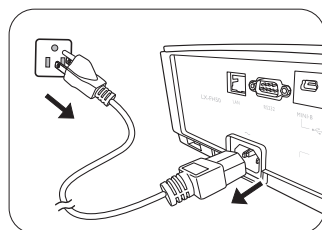


关闭投影机

1. 按 。投影机将显示关机确认信息。
2. 再按一次 。**POWER（电源指示灯）** 闪橙灯且风扇运行约两分钟以冷却灯泡。在冷却过程中，投影机不会响应任何命令。
3. 冷却过程结束后，**POWER（电源指示灯）** 将常亮橙灯。

如果长时间不使用投影机，请将电源线从插座上拔下。

 应避免关机后立即开启投影机，因为过热可导致灯泡寿命缩短。实际灯泡寿命可能因不同的环境条件和使用情况而有所差异。



选择输入信号源

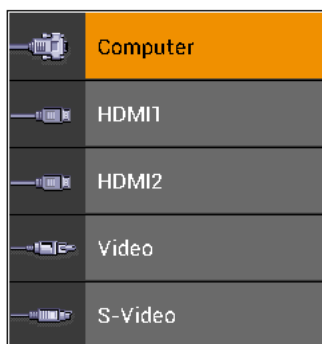
投影机可同时连接到多个设备。但是，它一次只能显示一个全屏。启动时，投影机会自动搜索可用信号。

如果您要让投影机始终自动搜索信号：

- 进入**信号源**菜单，然后启用**快速自动搜索**。（请参阅第 24 页的“快速自动搜索”）


选择视频信号源：

1. 按 **SOURCE** 可显示信号源选择栏。



2. 重复按 **▲/▼** 直到选中所需信号，然后按 **ENTER**。

检测到信号源后，所选信号源信息将在屏幕上显示数秒钟。如果投影机连接了多个设备，则重复步骤 1-2 搜索其它信号。

 本投影机的显示分辨率请参阅“投影机规格”。要获得最佳图像显示效果，应选择并使用以该分辨率输出的输入信号。如果使用任何其它分辨率，投影机将会根据宽高比设置进行比例调整，可能会导致图像失真或清晰度降低。有关详情，请参见“宽高比”。

调整投影图像

调整投影角度

投影机配备了 2 个调整支脚。这些调整支脚可以调整图像高度和投影角度。往内或往外旋转调整支脚，以瞄准并对齐投影角度。

☞ 如果屏幕与投影机不垂直，投影图像会出现梯形失真。要校正变形，请参阅“[自动调整图像](#)”以了解详情。

自动调整图像

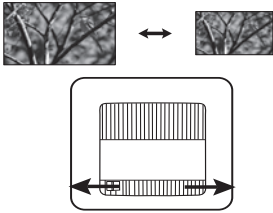
在某些情况下，您可能希望优化 PC 信号的图像质量。若要进行此操作，请按 **AUTO**。在 3 秒钟内，内置的智能自动调整功能将重新调整频率和脉冲的值以提供最佳图像质量。

当前输入信号源信息将在屏幕角落显示 3 秒钟。

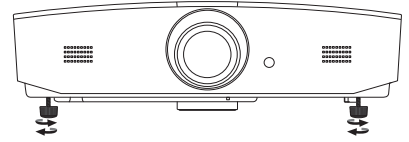
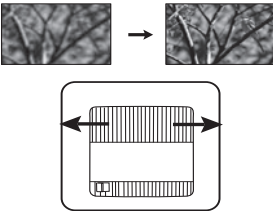
☞ 此功能只有在选择了 PC 信号时才能使用。

微调图像大小和清晰度

若要调整投影图像大小，请先打开镜头调整面板盖后，转动投影机上的缩放圈。



若要使图像更加清晰，请先打开镜头调整面板盖后，转动投影机上的调焦圈。



⚠ 请勿在灯泡亮起时注视镜头。灯泡的强光可能会损坏您的眼睛。

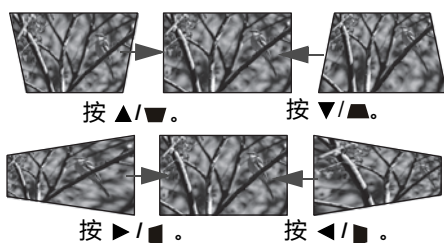
快速释放按钮离热空气排风口较近，按该按钮时请小心。

校正梯形失真

梯形失真是指投影图像的顶部或底部明显偏宽。通常发生在投影机与屏幕之间不垂直的时候。

除调整投影机高度外，您可按以下说明手动校正：

1. 执行以下步骤之一以显示**梯形失真校正**窗口。
 - 按投影机上的 ▲/▼ 或 ▼/▲。
 - 按遥控器上的 ▲/▼ 或 ▼/▲。
 - 进入**显示菜单**，选择**梯形失真校正**然后按 **ENTER**。（要访问 OSD 菜单，请参见“[使用 OSD 菜单](#)”以了解详情。）
2. 以下图解介绍了如何校正梯形失真：



- 若要校正图像底部的梯形失真，使用 ▲ 或 ▲/▼。
- 若要校正图像顶部的梯形失真，使用 ▼ 或 ▼/▲。
- 若要校正图像左侧的梯形失真，使用 ► 或 ►/◄。
- 若要校正图像右侧的梯形失真，使用 ◄ 或 ◄/►。

完成后，按 **MENU** 保存更改并退出。

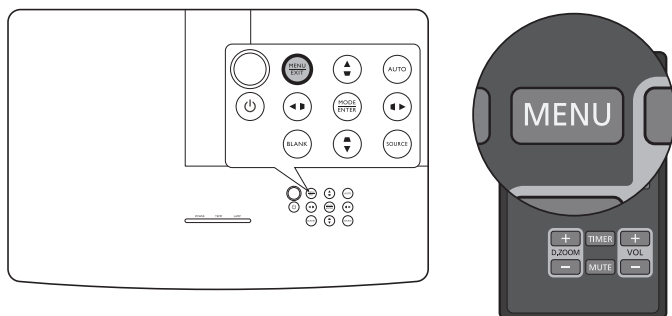
校正图像角部

请参见第 23 页的“[边角校正](#)”。

菜单功能

关于 OSD 菜单

若要访问 OSD 菜单，请按 **MENU**。



使用 OSD 菜单








若要访问 OSD 菜单，请按投影机或遥控器上的 **MENU**。它包含下列主菜单。查看以下菜单项目后的链接可了解更多详情。

1. **图片菜单**（参见第 20 页）
2. **显示菜单**（参见第 23 页）
3. **信号源菜单**（参见第 24 页）
4. **系统设置：基本菜单**（参见第 25 页）
5. **系统设置：高级菜单**（参见第 26 页）
6. **信息菜单**（参见第 28 页）

根据连接的视频信号源或特定设置，可用的菜单项目可能有所不同。不可用的菜单项目将变为灰色。

- 使用投影机或遥控器上的箭头键（◀/▶/▲/▼）可在菜单项目中移动。
- 使用 **ENTER** 确认所选的菜单项目。

图片菜单

子菜单	功能和说明
图像模式	<p>选择预设图像模式以适合操作环境和输入信号图像类型。 预设图像模式描述如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 明亮：最大化投影图像的亮度。此模式适用于需超强亮度的环境，如在照明较强的室内使用投影机。 • 起居室：良好的饱和颜色、微调的锐度和较高的亮度，是在起居室观看电影和视频游戏最理想的。 • sRGB：不管亮度的设置为何，将 RGB 色彩纯度最大化以提供逼真的图像。它最适合观看用与 sRGB 兼容和适当校准的相机所拍摄的照片，以及观看 AutoCAD 等电脑图形和制图应用程序。 • 电影：色彩饱和度和对比度平衡良好，但亮度低，最适合在全暗的环境中观赏电影（如同置身于电影院中）。 • 用户 1/ 用户 2：恢复自定义设置。选择用户 1/ 用户 2后，显示菜单下的部分子菜单可根据所选输入信号进行调整。
<p>当图像模式设置为用户 1 或用户 2 时，以下功能才可用。</p>	
参考模式	<p>选择最符合您图像质量要求的图像模式，并作为起始点，根据下列选项对图像作进一步微调。</p>
亮度	<p>调整图像的亮度。调整此控制器，图像的黑色区域依然为黑色，但细节更为清晰可见。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>值越高，图像越亮；值越低，图像越暗。</p> </div> </div>
对比度	<p>调整图像暗区和亮区之间差异的程度。调整亮度值后，调整对比度可设置峰值白色水平。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>设置值越高，对比度就越大。</p> </div> </div>
色彩	<p>调节色彩饱和度 - 视频图像中每种色彩的量。较低的设置产生饱和度较少的色彩；设置到最低值将产生黑白图像。 如果设置过高，图像上的色彩将太强，会使图像不真实。</p> <p> 只有在选择了视频、S-视频或分量视频信号时此功能才可用。</p>
色调	<p>调整图像的红色和绿色色调。 设置值越高，图像越趋于红色调。设置值越低，图像越趋于绿色调。</p> <p> 只有在选择了视频或 S-视频信号，并且系统制式为 NTSC 的情况下，才能使用此功能。</p>
锐度	<p>让图像看上去更加清晰或柔和。</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>设置值越高，图像越清晰。设置值越低，图像越柔和。</p> </div> </div>

<p>色温</p>	<p>色温设置的可用选项根据所连接的输入信号类型而有所不同。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 冷色：让图像呈现泛蓝的白色调。 • 正常：保持正常的白色调。 • 暖色：让图像呈现微红的白色调。
<p>3D 色彩管理</p>	<p>提供六套 (RGBCMY) 色彩可供调整。您可选择其中之一来调整其色彩范围和饱和度。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按 ENTER 可显示 3D 色彩管理 窗口。 2. 选择选择色彩并使用 ◀/▶ 从 R (红色)、G (绿色)、B (蓝色)、C (青色)、M (洋红色) 和 Y (黄色) 中选择一种颜色。 3. 按 ▼ 选择色调，并使用 ◀/▶ 设置其范围。如果增大范围，此颜色将含有更多两个相近颜色的比例。 <div data-bbox="409 580 682 837" data-label="Diagram"> </div> <p>图解显示了颜色之间的相互关系。 例如，如果您选择了 R 并将其范围设置为 0，则只有纯红色会被选择。如果增大范围，将包含与黄色相近的红色和与洋红色相近的红色。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 按 ▼ 选择饱和度 *，并使用 ◀/▶ 调整其值。每次调整的效果都会立即在图像上反映出来。例如，如果选择 R 并将其值设置为 0，则只会影响纯红色的饱和度。 5. 按 ▼ 选择亮度，并使用 ◀/▶ 调整其值。每次调整的效果都会立即在图像上反映出来。例如，如果选择 R 并将其值设置为 0，则只会影响纯红色的亮度。 6. 重复步骤 2 至 5，直到您完成所有需要的调整。 7. 完成后，按 MENU 退出。 <p>* 关于饱和度 它是视频图像中该种颜色的量。设置越低，色彩饱和度就越低，若设置为 0，则将该颜色从图像中完全去除。如果饱和度过高，该色彩就会太强，显得不真实。</p>

- **黑电平**

将图像灰度级设置为 **0 IRE** 或 **7.5 IRE**。灰度级视频信号是以 IRE 为单位进行测量的。在某些使用 NTSC TV 标准的地区，灰度级是从 7.5 IRE（黑色）到 100 IRE（白色）进行测量的；然而，在某些使用 PAL 设备或日本 NTSC 标准的地区，灰度级是从 0 IRE（黑色）到 100 IRE（白色）进行测量的。我们建议您检查输入信号源是 0 IRE 或者是 7.5 IRE，然后再作相应的选择。

- **降噪**

降低不同媒体播放器产生的电气设置图像噪点。设置值越高，图像噪点就越低。

- **色温微调**

让您手动调整预定义的色温模式：

- i. 按 **ENTER** 可显示**色温微调**窗口。
- ii. 按 **▲/▼** 可选择要修改的项目并使用 **◀/▶** 调整数值。
 - **红色增益 / 绿色增益 / 蓝色增益**：调节红、绿和蓝色的对比度。
 - **红色偏移 / 绿色偏移 / 蓝色偏移**：调节红、绿和蓝色的亮度。
- iii. 完成后，按 **MENU** 退出。

- **灰度系数选择**

灰度系数是指输入信号源与图像亮度之间的关系。

- **1.6/1.8/2.0**：根据需要选择这些值。
- **2.2/ 起居室**：增强图像的平均亮度。最适合有照明的环境、会议室或家庭活动室。
- **2.4/2.5**：最适合在较暗的环境中欣赏电影。
- **2.6/2.8**：适合观赏黑暗场景较多的电影。


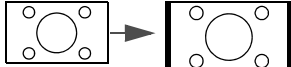


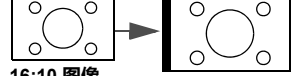
- **电影模式**



在投影片源来自 DVD 或蓝光光盘的复合图像时，提高图像质量。

- **BrilliantColor™**





此功能利用色彩处理新算法和系统级增强，在提高亮度的同时，使图像更加逼真，颜色更加鲜明。它能使视频和自然风景中常见的中间色调的图像亮度增加 50% 以上，从而投影出色彩逼真的图像。如果希望获得该品质的图像，请选择**打开**。选择**关闭**将禁用 **BrilliantColor™**，且**色温**将无法访问。

显示菜单

子菜单	功能和说明
屏幕颜色	启用此功能可在投影表面不是白色时校正投影图像的颜色。您可从这些选项中选择接近于表面的颜色： 浅黄色、桃红色、浅绿色、蓝色或黑板。
宽高比	<p>☞ 在以下图解中，黑色部分是非图像显示区域，白色部分是图像显示区域。</p> <ul style="list-style-type: none"> 自动  按比例调整图像大小，以在水平或垂直宽度上与投影机的自然分辨率相匹配。这将最有效的使用屏幕。 15:9 图像 原像  以原始宽高比在屏幕中央显示图像。 4:3 图像 4:3  调整图像比例，以 4:3 宽高比显示在屏幕中央。 4:3 图像 16:9  调整图像比例，以 16:9 宽高比显示在屏幕中央。 16:9 图像 16:10  调整图像比例，以 16:10 宽高比显示在屏幕中央。 16:10 图像
梯形失真校正	有关详情，请参见“ 校正梯形失真 ”。
边角校正	可让您手动调整图像的四个角： <ol style="list-style-type: none"> 按 ENTER 可显示 边角校正窗口。 按 ▲/▼/◀/▶ 可选择要调整的边角，然后按 ENTER。 使用 ▲/▼/◀/▶ 可调整所选角的形状。 按 MENU 返回边角校正窗口以选择另一个角或退出。
数码变焦	让您放大图像并找到细节： <ol style="list-style-type: none"> 按 ENTER 可显示缩放栏。 重复按 ▲ 可将投影图像放大至所需尺寸。 若要浏览图像，请按 ENTER 切换至平移模式，然后使用方向箭头 (▲/▼/◀/▶) 以在图像中进行浏览。图像只有在放大后才能浏览查看。搜索细部时可以进一步放大图像。 要缩小图像，按 ENTER 切换回放大 / 缩小功能，然后按 AUTO 可将图像恢复为原始大小。您也可反复按 ▼ 直到图像恢复为原始大小。 <p>☞ 可通过遥控器访问此功能。</p>

3D	<p>此投影机支持播放通过 3D 兼容视频设备传输的三维 (3D) 内容,如 PlayStation 游戏机 (带 3D 游戏光盘)、3D 蓝光播放器 (带 3D 蓝光光盘)、3D 电视 (带 3D 频道) 等。将 3D 视频设备连接到投影机后,请佩戴 DLP link 3D 眼镜并确认其电源开启以观看 3D 内容。</p> <p> 观看 3D 内容时,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 图像可能看上去有错位现象,但这并非产品故障。 • 观看 3D 内容时要适当的休息。 • 如果您感觉到疲劳或不适,请停止观看 3D 内容。 • 观看 3D 内容时,与屏幕保持约屏幕有效高度三倍的距离。 • 对光线过分敏感、有心脏问题或有任何其它身体状况的孩子或人士应避免观看 3D 内容。 <p>默认设置为自动,当检测到 3D 内容后,投影机将自动选择合适的 3D 格式。如果投影机无法识别 3D 格式,可根据您的喜好手动选择 3D 模式。</p> <p> 当此项功能启用时:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 投影图像的亮度会降低。 • 图像模式无法调节。 • 垂直梯形失真校正只能进行有限的调整。
3D Sync	<p>当 3D 图像变形时,可启用此功能在左右眼图像之间切换,以获得更加舒服的 3D 观看体验。</p>

信号源菜单




子菜单	功能和说明
快速自动搜索	<p>设置投影机是否自动搜索输入信号源。</p> <p>选择打开可让投影机扫描输入信号源,直至获得信号为止。如果该功能设置为关闭,则投影机将选择最后一次使用的输入信号源。</p>
HDMI 设置	<ul style="list-style-type: none"> • 自动: 将投影机设置为自动检测输入信号的 HDMI 范围。 • 全屏: 将 HDMI 色彩范围设置为 0 – 255。 • 限制: 将 HDMI 色彩范围设置为 15 – 235。
音频设置	<ul style="list-style-type: none"> • 静音 选择打开可暂时关闭投影机的内置扬声器或音频输出插口输出的音量。选择关闭可恢复音频。  可通过遥控器访问此功能。 • 音量 调节投影机的内置扬声器或音频输出插口输出的音量。  可通过遥控器访问此功能。  如果静音功能已激活,调整音量会关闭静音功能。 • 麦克风音量 调整麦克风输入音量。
位置	<p>显示位置窗口。您可使用投影机或遥控器上的方向箭头来调整投影图像的位置。</p> <p>窗口下半区显示的值将随每次所按的按钮而变化。</p> <p> 此功能只有在选择了 PC 信号时才能使用。</p>





相位	调整时钟相位以降低图像变形。 ☞ 此功能只有在选择了 PC 信号时才能使用。
水平尺寸	调整图像水平宽度。 ☞ 此功能只有在选择了 PC 信号时才能使用。

系统设置：基本菜单

子菜单	功能和说明
菜单设置	<ul style="list-style-type: none"> • 菜单显示时间 设置最后一次按键后 OSD 保持活动的时间。 • 菜单位置 设置 OSD 菜单位置。
语言 (Language)	设置屏显 (OSD) 菜单的语言。
灯泡设置	<ul style="list-style-type: none"> • 灯泡模式 从以下模式中选择投影机灯泡功率。 <ul style="list-style-type: none"> • 正常：提供全部灯泡亮度。 • 省电：将系统噪音和灯泡功耗降低 30%。 如果选择省电模式，灯光强度会降低，投影图像则会更暗。有关详情，请参见“设置灯泡模式”。 • 复位灯泡计时器 只有安装了新灯泡后才能激活此功能。选择复位后，会出现“重置成功”信息，通知您灯泡时间已重置为“0”。 • 灯泡时间 选择后可了解灯泡使用的持续时间（以小时为单位），该时间由内置的计时器自动计算。
投影机位置	有关详情，请参见“ 选择位置 ”。
自动关机	防止长时间未检测到信号时的不必要投影。有关详情，请参见“ 设置自动关机 ”。
12V 触发器	通过 12 VDC 输出端子启用或禁用 12 V 输出。
画面关闭计时器	设置按下 BLANK 以隐藏图像时的空屏时间，空白屏幕上无操作一段时间后自动返回该屏幕。在按下 BLANK 且连接音频输入时，仍可听到声音。如果预设时间长度不适用于您的演示，请选择 无效 。 无论 画面关闭计时器 被激活还是禁用，您均可按投影机或遥控器上的大多数键恢复图像。
休眠计时器	设置自动关机的计时器。
开机画面	让您选择投影机启动时屏幕上显示的标志。您可以选择 JVC 标志画面、 蓝色 屏幕或 黑色 屏幕。

系统设置：高级菜单

子菜单	功能和说明
<p>高海拔模式</p>	<p>该模式适用于诸如高海拔和高温环境下工作。当环境位于海拔 1500 米 - 2000 米时，环境温度在 0°C–30°C 之间时，激活此功能。</p> <p>在高海拔模式下操作可能会产生较高分贝的使用噪音，因为需要提高风扇速度来改善整个系统的冷却和性能。</p> <p>如果您在超出上述范围的极端环境下使用本投影机，投影机可能会出现自动关闭现象，这是为防止投影机过热而设计的。在这种情况下？您应该切换到高海拔模式来解决这些问题。但是，这并不表明本投影机可在任何和所有的恶劣或极端环境下工作。</p>
<p>演示计时器</p>	<p>演示计时器可在屏幕上显示演示时间，有助于演示时更好地控制时间。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 预设时间 设置时间段。如果计时器已开启，重新设置预设时间时，计时器将重新启动。 • 计时器显示 让您决定是否要让计时器以下列时间段之一在屏幕上显示出来： <ul style="list-style-type: none"> • 永远显示：演示期间在屏幕上显示计时器。 • 1 分钟 / 2 分钟 / 3 分钟：最后 1 / 2 / 3 分钟在屏幕上显示计时器。 • 永远不显示：演示期间隐藏计时器。 • 计时器位置 设置计时器位置。 • 计数方法 设置所需计时方向： <ul style="list-style-type: none"> • 正数：从 0 增加到预设时间。 • 倒数：从预设时间减小到 0。 • 声音提示 让您选择是否激活声音提示。启用后，在倒数 / 正数计时最后 30 秒时将听到两声哔声，计时器时间结束时将听到三次哔声。 • 打开 / 关闭 选择打开以激活计时器。选择关闭以取消。
<p>面板按键锁定</p>	<p>投影机上的控制键锁定后，可防止投影机的设置被意外（如小孩）修改。</p> <p>当您选择打开以启用此功能后，除  电源外，投影机上的其它控制键均不能使用。</p> <p>要解除按键锁定，按住投影机上的  3 秒钟或使用遥控器选择关闭。</p> <p> 可通过遥控器或键盘访问此功能。</p>

<p>安全设置</p>	<p>出于安全目的和防止他人未经授权使用，您可为投影机设置密码。此限制仅让知道正确密码的人才能使用此投影机。如果您连续输入 5 次错误密码，投影机将立即自动关闭。</p> <p> 如果您启用激活密码功能后又忘记密码，会很不方便。请记住密码并将其放在安全的地方以备日后参考。</p> <p>如果之前未设置密码，将要求设置新密码。如屏显所示，四个箭头键 (▲/▶/▼/◀) 分别代表 4 个数字 (1、2、3、4)。使用箭头键来设置六位数密码。输入时密码显示为 *****。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 更改密码 更改密码前，您会被要求先输入当前密码。 • 电源锁定 更改设置前，您会被要求先输入当前密码。 <p> 一旦设置了密码并启用了电源锁定，每次启动投影机时均需输入正确密码，否则投影机将无法使用。</p> <p> 如果忘记密码，请重置密码功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 关闭投影机。 2. 拔下电源线。 3. 长按 MENU 和 ▶ 直至电源线拔出。 4. 现在密码功能已重置，而电源锁定为关闭。您可开启投影机而无需输入任何密码。您还可以激活开机锁定功能，如同首次设置密码时一样。
<p>隐藏式字幕</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 隐藏式字幕 当所选输入信号载有隐藏字幕时，选择打开激活该功能*。 *关于字幕 有隐藏式字幕（在电视列表中通常标为“CC”）的电视节目和视频的对话、解说和音效的屏幕显示。 • 字幕通道 选择首选隐藏字幕模式。要查看字幕，选择隐藏式字幕 1、隐藏式字幕 2、隐藏式字幕 3 或隐藏式字幕 4（隐藏式字幕 1 以您所在地区的主要语言显示字幕）。
<p>LAN 设置</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 待机 LAN 让本投影机在待机模式下时能够提供网络功能。请参阅“远程控制投影机”以了解网络功能详情。 • PJLink 认证、修改 PJLink 密码 有关详情，请参见“使用 PJLink™ 密码功能”。 • AMX 设备发现 让 AMX 控制器可检测到投影机。 • DHCP、投影机 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器、应用 有关详情，请参见“配置 LAN 设置”。
<p>复位所有设置</p>	<p>将所有的设置恢复至工厂预设值。</p> <p> 以下设置仍将保留：语言 (Language)、投影机位置、高海拔模式、安全设置、LAN 设置。</p>

信息菜单

子菜单	功能和说明
当前系统状态	
信号源	显示当前信号源。
图像模式	显示在 图片 菜单下的当前图像模式。
色彩格式	显示输入系统制式。
分辨率	显示输入信号源的自然分辨率。
灯泡时间	显示灯泡已经使用的时间。

 某些信息仅在使用特定输入信号源时获得。

OSD 菜单结构

OSD 菜单根据所选信号类型而有所不同。

	主菜单	子菜单	选项
图片	图像模式	明亮 / 起居室 /sRGB/ 电影 / 用户 1/ 用户 2	
	参考模式	明亮 / 起居室 /sRGB/ 电影	
	亮度		
	对比度		
	色彩		
	色调		
	锐度		
	色温		冷色 / 正常 / 暖色
		选择色彩	R/G/B/C/M/Y
		色调	
	3D 色彩管理	饱和度	
		亮度	
		黑电平	0 IRE/7.5 IRE
		降噪	
	高级	色温微调	红色增益 / 绿色增益 / 蓝色增益 / 红色偏移 / 绿色偏移 / 蓝色偏移
	灰度系数选择	1.6/1.8/2.0/2.2/2.4/2.5/2.6/2.8	
	电影模式	打开 / 关闭	
	BrilliantColor™	打开 / 关闭	
显示	屏幕颜色	关闭 / 浅黄色 / 桃红色 / 浅绿色 / 蓝色 / 黑板	
	宽高比	自动 / 原像 /4:3/16:9/16:10	
	梯形失真校正		
	边角校正		
	数码变焦		
	3D	自动 /Frame Sequential/Frame Packing/ Top-Bottom/Side By Side/ 关闭	
	3D Sync	正常 / 翻转	
	快速自动搜索	打开 / 关闭	
	HDMI 设置	自动 / 全屏 / 限制	
		静音	关闭 / 打开
信号源	音频设置	音量	
		麦克风音量	
	位置		
	相位		
	水平尺寸		

主菜单	子菜单	选项	
系统设置：基本	菜单设置	菜单显示时间 5 秒 / 10 秒 / 15 秒 / 20 秒 / 25 秒 / 30 秒	
		菜单位置 居中 / 左上角 / 右上角 / 右下角 / 左下角	
	语言 (Language)	English / Français / Deutsch / Italiano / Español / Русский / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Svenska / Türkçe / Čeština / Português / Magyar / Nederlands / Dansk / Polski	
	灯泡设置	灯泡模式 正常 / 省电	
		复位灯泡计时器 复位 / 取消	
		灯泡时间	
	投影机位置	桌上正投 / 桌上背投 / 吊装正投 / 吊装背投	
	自动关机	无效 / 5 分钟 / 10 分钟 / 15 分钟 / 20 分钟 / 25 分钟 / 30 分钟	
	12V 触发器	关闭 / 打开	
	画面关闭计时器	无效 / 5 分钟 / 10 分钟 / 15 分钟 / 20 分钟 / 25 分钟 / 30 分钟	
	休眠计时器	无效 / 30 分钟 / 1 小时 / 2 小时 / 3 小时 / 4 小时 / 8 小时 / 12 小时	
	开机画面	黑色 / 蓝色 / JVC	
	高海拔模式	打开 / 关闭	
	系统设置：高级	演示计时器	预设时间 1~240 分钟
			计时器显示 永远显示 / 1 分钟 / 2 分钟 / 3 分钟 / 永远不显示
		位置 左上角 / 左下角 / 右上角 / 右下角	
		计数方法 倒数 / 正数	
		声音提示 打开 / 关闭	
		打开 / 关闭	
面板按键锁定		关闭 / 打开	
安全设置		更改密码	
		电源锁定 打开 / 关闭	
隐藏式字幕		隐藏式字幕 打开 / 关闭	
		字幕通道 隐藏式字幕 1 / 隐藏式字幕 2 / 隐藏式字幕 3 / 隐藏式字幕 4	
LAN 设置		待机 LAN 关闭 / 打开	
		PJLink 认证 关闭 / 打开	
		修改 PJLink 密码	
		AMX 设备发现 关闭 / 打开	
	DHCP 打开 / 关闭		
	投影机 IP 地址		
	子网掩码		
	默认网关		
	DNS 服务器		
	应用		
	复位所有设置 复位 / 取消		

主菜单	子菜单	选项
信息	当前系统状态	信号源
		图像模式
		色彩格式
		分辨率
		灯泡时间

远程控制投影机

通过正确的 LAN 线连接和 LAN 控制设置，当电脑和投影机连接到同一局域网时，您可使用网页浏览器或 PJLink™ 应用程序在电脑上对投影机进行操作。本投影机支持 Crestron® 软件和 PJLink™。

配置 LAN 设置

要访问 OSD 菜单，请参见“[使用 OSD 菜单](#)”以了解详情。

在 DHCP 环境中：

1. 确认投影机和电脑已正确连接到同一局域网中。
2. 进入**系统设置：高级 > LAN 设置**，然后按 **ENTER**。
3. 将显示 **LAN 设置** 页面。
4. 按 **▼** 选择 **DHCP**，然后按 **◀/▶** 选择**打开**。
5. 按 **▼** 选择**应用**，然后按 **ENTER**。
6. 请等待约 15 - 20 秒钟，然后重新进入 **LAN 设置** 页面。
7. 将显示**投影机 IP 地址**、**子网掩码**、**默认网关**和 **DNS 服务器**设置。请记住**投影机 IP 地址**行中显示的 IP 地址。

如果投影机 IP 地址仍未显示，请与网络管理员联系。

如果 LAN 线未正确连接，**投影机 IP 地址**、**子网掩码**、**默认网关**和 **DNS 服务器**设置将显示 0.0.0.0。请确认 LAN 线已正确连接后，再次执行上述程序。

在非 DHCP 环境中：

1. 确认投影机和电脑已正确连接到同一局域网中。
2. 进入**系统设置：高级 > LAN 设置**，然后按 **ENTER**。
3. 将显示 **LAN 设置** 页面。
4. 按 **▼** 选择 **DHCP**，然后按 **◀/▶** 选择**关闭**。
5. 有关**投影机 IP 地址**、**子网掩码**、**默认网关**和 **DNS 服务器**设置的信息，请与网络管理员联系。
6. 按 **▼** 选择要修改的项目，然后按 **ENTER**。
7. 按 **◀/▶** 移动光标，然后按 **▲/▼** 输入值。
8. 要保存设置，请按 **ENTER**。如果不保存设置，请按 **MENU**。
9. 按 **▼** 选择应用，然后按 **ENTER**。

如果 LAN 线未正确连接，**投影机 IP 地址**、**子网掩码**、**默认网关**和 **DNS 服务器**设置将显示 0.0.0.0。请确认 LAN 线已正确连接后，再次执行上述程序。

使用网页浏览器 (e-Control™) 控制投影机


如果有投影机的正确 IP 地址，且投影机开机或处于待机状态，就可使用同一局域网中的任何电脑来控制投影机。

使用此功能时，电脑必须安装有 Adobe Flash Player。请从 Adobe Systems Incorporated 网站下载最新版本的 Adobe Flash Player。

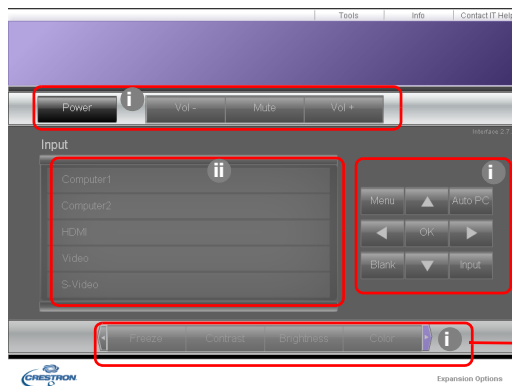
 **建议的操作系统：WinXP、Win7、Win8.1、Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7。**

1. 在浏览器的地址栏中输入投影机的 IP 地址，然后按 Enter。（例如 <http://192.168.0.146>）



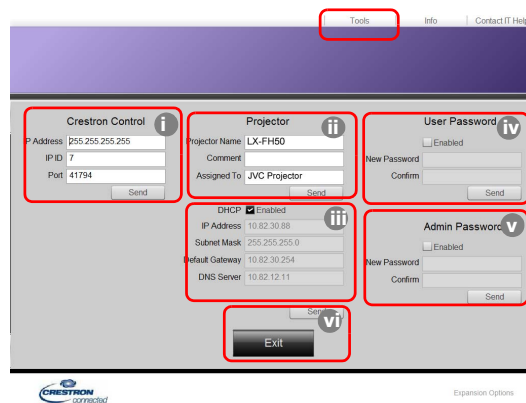
 **建议的网页浏览器：IE11、Chrome 44.0 和以下版本。**

2. 接着将显示远程网络操作页面。您可在该页面上操作投影机，如同使用遥控器或投影机控制面板。



按 </> 可显示更多按钮。

- i. 这些按钮的功能与 OSD 菜单或遥控器上的相同。
 - ii. 要切换输入信号源，请单击所需信号源。
3. 此 Tools（工具）页面可进行投影机管理、配置 LAN 控制设置以及对此投影机的远程网络操作安全访问。



- i. 如果使用 Crestron Control 系统，请参见 Crestron Control 控制系统用户手册中的设置信息。
- ii. 您可以为投影机命名，记录其位置和使用负责人。此栏有长度限制。
- iii. 您可以调整 LAN 设置。

- iv. 设置后，访问此投影机的远程网络操作页面就受密码保护。要启用此功能，请选择“Enable”（启用）前的复选框，在 New Password（新密码）栏中输入您要设置的密码，再在 Confirm（确认）栏中输入新密码进行确认。要禁用密码功能，请取消复选框选择。
- v. 设置后，访问 Tools（工具）页面就受密码保护。有关如何使用密码功能，请参见步骤 iv。
- vi. 按 Exit（退出）可返回远程网络操作页面。

调整后，按 Send（发送）按钮，数据将保存在投影机上。

密码设置后，Tools（工具）按钮旁就会显示 Log Out（注销）按钮。

预先或在密码输入后即写下您选择的密码，以备日后忘记时查看。

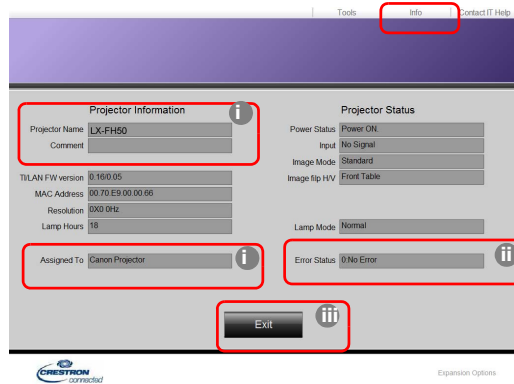
如果您未写下密码且完全忘记密码，可按下列程序重置密码。

- 用网页浏览器打开 e-Control™ 的登录屏幕。
- 长按投影机上的 **MENU** 和 **▶** 3 秒。
- 现在，密码已重置。

此软件为英文版本。

如果开启了 **DHCP**，有可能出现网页连接停止的现象。在这种情况下，请检查投影机的新 IP 地址，并输入新地址重新进行连接。

4. Info（信息）页面可显示此投影机的信息和状态。



- i. 此处将显示您在 Tools（工具）页面中输入的信息，首次使用 e-Control™ 时这几栏均为空白。
- ii. 如果投影机出现异常情况，将显示以下信息。

错误状态	描述
0: No Error（0：无错误）	投影机处于正常状态，或出现除以下情况之外的任何其它异常状况。
3: Lamp fail（3：灯泡故障）	操作过程中灯泡无法点亮或关闭。
3: Over Temp（3：温度过高）	投影机温度过高或检测不到投影机。
3: Fan Lock（3：风扇锁定）	无法设置或检测风扇转速。
3: Over Lamp Usage Time（3：超过灯泡使用时间）	显示灯泡警告信息后，灯泡仍在使用的。

- iii. 按 Exit（退出）可返回远程网络操作页面。

- 按下“Contact IT Help”（联系 IT 帮助）按钮后，右上角将显示 HELP DESK（技术支持）窗口。您可以向连接到同一局域网的 RoomView™ 软件发送信息。



详细信息请访问 <http://www.crestron.com> 和 www.crestron.com/getroomview。

使用 PJLink™ 控制投影机

本投影机支持 PJLink™ 标准协议来控制投影机，您可以使用该应用程序来控制 and 监控不同型号和不同制造商的投影机。

关于 PJLink™

- 若要使用 PJLink™ 功能，需要安装 PJLink™ 应用程序软件。
- 有关 PJLink™ 的规格，请访问 Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMA) 的网站。 (<http://pjlink.jbma.or.jp/english>)
- 本投影机完全符合 JBMA PJLink™ 的第 1 类规格，它支持第 1 类 PJLink™ 定义的所有命令，且已经过 PJLink™ 标准规格 1.4 版的认证。

使用 PJLink™ 密码功能

为防止未经授权通过 PJLink™ 应用程序连接到本投影机，本投影机有一个设置密码安全的选项。

要访问 OSD 菜单，请参见“使用 OSD 菜单”以了解详情。

- 进入**系统设置：高级 > LAN 设置**，然后按 **ENTER**。
- 将显示 **LAN 设置** 页面。
- 按 **▼** 选择 **PJLink 认证**，然后按 **◀/▶** 选择**打开**。默认密码为“admin”。
- 按 **▼** 选择**更改密码**，然后按 **ENTER**。
- 输入当前密码。按 **◀/▶** 选择数字并按 **▲/▼** 从 0-9、A-Z、a-z 或符号中进行选择。按 **ENTER** 确认。

如果忘记密码，请使用密码“projectorcontroller”。

支持 PJLink™ 的命令

命令	描述	备注（参数）
POWR	电源控制	0 = 电源关闭 1 = 电源开启
POWR?	查询电源状态	0 = 待机 1 = 电源开启 2 = 正在冷却 3 = 正在预热
INPT	输入信号切换	11 = 电脑 21 = 视频
INPT?	查询输入信号切换	22 = S- 视频 31 = HDMI1 32 = HDMI2

AVMT	静音控制	10 = 禁用空屏
AVMT?	查询静音状态	11 = 启用空屏 20 = 禁用音频静音 21 = 启用音频静音 30 = 禁用空屏和音频静音 31 = 启用空屏和音频静音
ERST?	查询错误状态	第 1 字节：风扇错误、0 或 2 第 2 字节：灯泡错误、0 或 2 第 3 字节：温度错误、0 或 2 第 4 字节：始终为 0 第 5 字节：始终为 0 第 6 字节：其它错误、0 或 2 * 0 或 2 含义如下： 0 = 未检测到错误，2 = 错误
LAMP?	查询灯泡状态	第 1 个值（1 到 4 位）：灯泡累计工作时间（此项目显示根据省电灯泡模式计算的灯泡工作时间（小时）。） 第 2 个值：0 = 灯泡熄灭、1 = 灯泡亮起
INST?	查询可用输入	传回以下值。 “11 21 22 31 32”
NAME?	查询投影机名称	此命令用 Tools（工具）页面中指定的投影机名称进行响应。
INF1?	查询制造商名称	传回“JVC”。
INF2?	查询型号名称	传回“LX-FH50”。
INFO?	查询其它信息	传回 DMD 分辨率。
CLSS?	查询类别信息	返回“1”。

维护


维护投影机

清洁镜头

镜头表面有污点或灰尘时应清洁镜头。

清洁投影机的任何部分之前，请使用正确的关机程序关闭投影机（请参见“[关闭投影机](#)”），拔出电源线并让其完全冷却。

- 使用压缩空气罐来清除灰尘。
- 如果有灰尘或污点，请用拭镜纸或湿软布沾些清洁剂轻轻擦拭镜头表面。
- 请勿使用任何类型的磨砂百洁布、碱性 / 酸性清洁剂、去污粉或挥发性溶剂，例如酒精、苯、稀释剂或杀虫剂。使用这类物质或长时间接触橡胶或乙烯物质会对投影机表面和箱体材料造成损坏。

 **请勿用手指触摸镜头或用磨砂物质擦拭镜头。甚至纸巾都可能会损坏镜头涂层。您只能使用适合的相机镜头刷、布和清洁剂。请勿在投影机电源仍然开启，或使用后仍然很烫的情况下清洁镜头。**

清洁投影机外壳

清洁投影机的任何部分之前，请使用正确的关机程序关闭投影机（请参见“[关闭投影机](#)”），拔出电源线并让其完全冷却。

- 要除去污垢或灰尘，请使用柔软、干燥、不起毛的布料擦拭外壳。
- 要除去严重的污垢或斑点，可用软布沾水或中性清洁剂，然后擦拭外壳。

 **请勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂。这些物质会损坏外壳。**

存放投影机

贮藏投影机较长时间：

- 确保存放区域的温度和湿度在适合投影机的建议范围内。请参见“[规格](#)”或咨询经销商有关范围的内容。
- 收回调节支脚。
- 取出遥控器中的电池。
- 使用投影机原有的包装或同等材料包装投影机。

运输投影机

建议您使用投影机的原包装或同等材料装运投影机。

灯泡信息

计算灯泡使用时间

当投影机在工作时，将由内置的计时器自动计算灯泡使用的持续时间（以小时为单位）。

总（相当于）灯泡使用小时数 = （正常模式中使用的的小时数） + 4/5 x （省电模式中使用的的小时数）

获取灯泡使用时间信息：

1. 按 **MENU**。
2. 使用箭头键（◀/▶/▲/▼）进入**信息**或**系统设置：高级 > 灯泡设置 > 灯泡时间**。
3. 将显示**灯泡时间**信息。
4. 按 **MENU** 退出。

延长灯泡使用寿命

投影机灯泡为易耗品。要延长灯泡的使用寿命，您可在 OSD 菜单中进行下列设置。

要访问 OSD 菜单，请参见“[使用 OSD 菜单](#)”以了解详情。

设置灯泡模式

将投影机设置为**省电**模式也可延长灯泡使用寿命。

1. 请进入**系统设置：高级 > 灯泡设置 > 灯泡模式**。
2. 按 ◀/▶ 可移动到所需模式，然后按 **ENTER**。
3. 完成后，按 **MENU** 保存更改并退出。

设置自动关机

此功能让投影机在设定时间后没有检测到任何输入信号源时自动关机。

1. 请进入**系统设置：基本 > 自动关机**。
2. 按 ◀/▶ 可选择时间段。如果预设时间长度不适合您的演示，请选择**无效**，投影机将不会在特定时间段后自动关机。
3. 完成后，按 **MENU** 保存更改并退出。

更换灯泡的时间

当 LAMP（灯泡指示灯）亮红灯或显示需更换灯泡的信息时，请安装新灯泡或咨询经销商。旧灯泡可能会造成投影机故障，在某些情况下，灯泡可能会爆裂。

如果灯泡过热，LAMP（灯泡指示灯）和 TEMP（温度警告灯）将亮起。关闭电源并让投影机冷却 45 分钟。如果重新打开电源后，LAMP（灯泡指示灯）或 TEMP（温度警告灯）指示灯仍亮起，请咨询经销商。有关详情，请参见“指示灯”。

以下灯泡警告信息将提醒您更换灯泡。

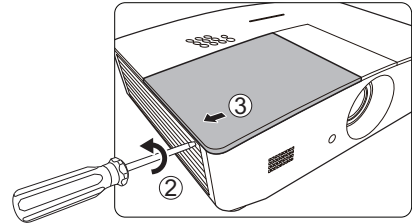
 下图仅供参考，可能与实际设计有所不同。

状态	消息
<p>灯泡已工作 1500 小时。为获得最佳性能，请安装新灯泡。如果投影机在省电模式下正常运行（请参见“计算灯泡使用时间”），您可继续操作投影机，直至出现 1950 小时灯泡警告。</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">注意</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">请订购替换灯泡 灯泡使用时间大于 1500 小时</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">OK</p> </div>
<p>灯泡已工作 1950 小时。应安装新灯泡以免投影机运行超过灯泡时间后造成的不便。</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">注意</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">请尽快更换灯泡 灯泡使用时间大于 1950 小时</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">OK</p> </div>
<p>灯泡已工作 2000 小时。</p> <p>强烈建议您在这个时候更换灯泡。</p> <p> 灯泡为消耗品。随着使用时间的增加，灯泡亮度会变暗。这是灯泡的正常现象。一旦您发现亮度大幅下降，可随时更换灯泡。如果以前未更换过灯泡，则在使用 2000 小时后必须更换。</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">注意</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">请立即更换灯泡 灯泡使用时间大于 2000 小时</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">OK</p> </div>
<p>必须更换灯泡后，投影机才能正常工作。</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">警告</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">超过灯泡使用时间 更换灯泡（参阅使用说明书） 然后将灯泡计时器复位</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">OK</p> </div>

更换灯泡

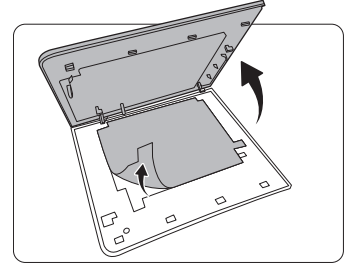
- ⚠️ 为降低触电风险，务必在更换灯泡前关闭投影机并拔掉电源线。
- 为降低严重灼伤的风险，在更换灯泡前至少让投影机冷却 45 分钟。
- 为降低手指受伤和内部组件损坏的风险，请小心取下尖锐的灯泡玻璃碎片。
- 为降低因触摸镜头而导致手指受伤的风险和 / 或影响图像质量，请勿在取下灯泡后触及空的灯泡舱。
- 此灯泡含有水银。请参见当地的危险废弃物条例，并按正确的方式处理此灯泡。
- 为确保投影机发挥最优性能，建议您购买合格的投影机灯泡进行更换。
- 在处理破碎的灯泡时，确保有良好的通风环境。我们建议您使用口罩、防护眼镜、护目镜或防护面罩，并穿防护服（如手套）。

1. 关闭电源，然后从电源插座拔掉投影机电源线。如果灯泡是热的，请等待约 45 分钟直至灯泡冷却，以免灼伤。
2. 拧开投影机顶部固定灯泡罩的螺丝，直到灯泡罩松开。
3. 推开灯泡罩。

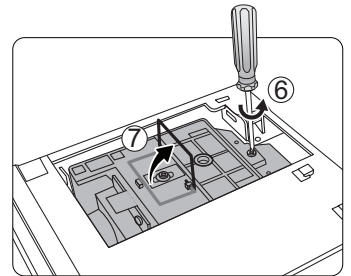


4. 从投影机上取下灯泡罩。
5. 确认灯泡保护膜的位置后，请在相同位置放置新的保护膜，然后取下并处理灯泡保护膜。

- ⚠️ 未装上灯泡罩时，请勿打开电源。
- 请勿将手指插入灯泡和投影机之间，因为投影机内的尖锐边缘可能会造成伤害。

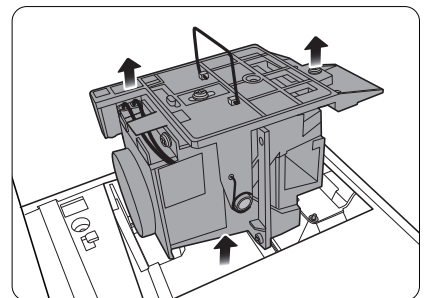


6. 松开固定灯泡的螺丝。
7. 提起把手，使其立起。

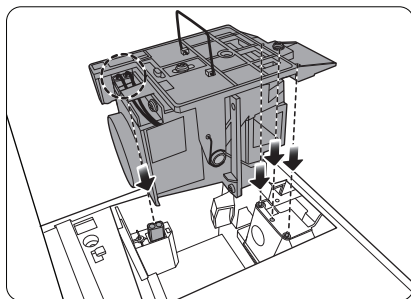


8. 用把手慢慢地将灯泡拉出投影机。

- ⚠️ 太快拔出灯泡可能会使灯泡破裂，并且破碎的玻璃会掉进投影机内。
- 请勿将灯泡放置在可能会溅到水、小孩可以触摸到或接近易燃材料的位置。
- 取下灯泡后，请勿将手插入投影机中。如果触摸到内部的光学组件，可能会导致颜色不均匀和投影图像失真。



9. 如图所示，放入新灯泡（备用灯泡：PK-L3715U）。

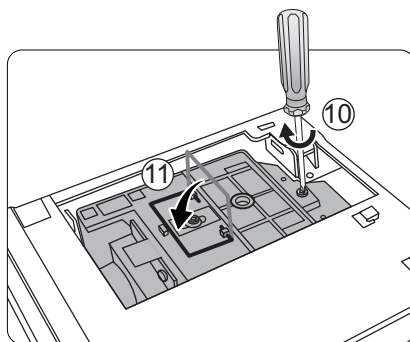


10. 拧紧固定灯泡的螺丝。

11. 确认把手完全放平并锁定到位。

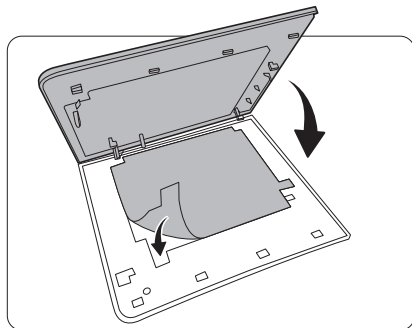


- 松动的螺丝可能导致接触不良，使投影机工作不正常。
- 请勿将螺丝拧得过紧。



12. 更换灯泡保护膜。

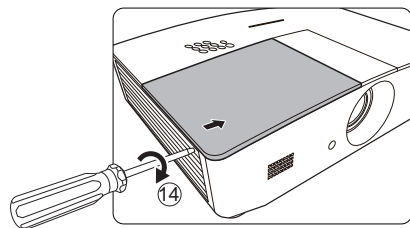
13. 将灯罩放回到投影机上。



14. 拧紧固定灯罩的螺丝。



- 松动的螺丝可能导致接触不良，使投影机工作不正常。
- 请勿将螺丝拧得过紧。



15. 连接电源，重新启动投影机。

16. 出现启动标志后，通过 OSD 菜单复位灯泡计时器。




如果不是新灯泡或未更换灯泡，请勿归零，否则可能会损坏投影机。

会出现“重置成功”信息，通知您灯泡时间已重置为“0”。

指示灯

有 3 个可显示投影机状态的指示灯。检查以下内容以了解有关指示灯的信息。如果有任何不正常的状态，请关闭投影机并联系经销商。


灯光			状态和说明
POWER	TEMP	LAMP	
			
电源事件			
橙色	关闭	关闭	待机模式
绿色 闪烁	关闭	关闭	打开电源
绿色	关闭	关闭	正常工作
橙色 闪烁	关闭	关闭	正常关机冷却
红色	关闭	关闭	下载
绿色	关闭	红色	CW 启动失败
红色 闪烁	关闭	关闭	计数器关闭失败（数据中止）
绿色	关闭	关闭	刻录打开
绿色	绿色	绿色	刻录关闭
灯泡事件			
关闭	关闭	红色	正常操作中灯泡错误
关闭	关闭	红色 闪烁	灯泡未点亮
热事件			
红色	红色	关闭	风扇 1 错误（实际风扇速度超出所需速度的 $\pm 25\%$ ）
红色	红色 闪烁	关闭	风扇 2 错误（实际风扇速度超出所需速度的 $\pm 25\%$ ）
红色	绿色	关闭	风扇 3 错误（实际风扇速度超出所需速度的 $\pm 25\%$ ）
红色	绿色 闪烁	关闭	风扇 4 错误（实际风扇速度超出所需速度的 $\pm 25\%$ ）
红色 闪烁	红色	关闭	风扇 5 错误（实际风扇速度超出所需速度的 $\pm 25\%$ ）
红色 闪烁	红色 闪烁	关闭	风扇 6 错误（实际风扇速度超出所需速度的 $\pm 25\%$ ）
绿色	红色	关闭	温度 1 错误（超出温度上限）

故障排除

问题	原因	解决办法
投影机打不开。	电源线缆未通电。	将电源线插入投影机后面的交流电插口，另一端插入电源插座。如果电源插座有开关，确保开关已开启。
	试图在冷却过程中再次打开投影机。	请等待至冷却过程结束。
	灯泡罩未稳固地固定。	正确固定灯泡罩。
没有图像。	视频信号源未打开或连接错误。	打开视频信号源并检查信号线是否连接正确。
	投影机未与输入信号源设备正确连接。	检查连接。
	未正确选择输入信号源。	通过投影机或遥控器上的 SOURCE 键选择正确的信号源。
图像不稳定。	连接线缆未正确连接到投影机或信号来源。	将线缆正确连接至适当的端子。
图像模糊。	投影镜头未准确聚焦。	使用调焦圈调整镜头的焦距。
	投影机未准确对准屏幕。	调整投影角度和方向，必要时调整投影机高度。
	镜头盖仍关闭。（若有）	卸下镜头盖。（若有）
遥控器失效。	电池电量不足。	请更换成新的电池。
	遥控器和投影机之间有障碍物。	移开障碍物。
	距离投影机太远。	距离投影机不超过 8 米（26.2 英尺）。
3D 内容未正确显示。	3D 眼镜电池用完。	对 3D 眼镜充电。
	在 3D 菜单中的设置不正确。	正确设置 3D 菜单中的设置。
	您的蓝光光盘并非 3D 格式。	使用 3D 蓝光光盘并重试。
	未正确选择输入信号源。	通过投影机或遥控器上的 SOURCE 键选择正确的信号源。

规格

投影机规格

 所有规格如有更改，恕不另行通知。

光学

分辨率

1920 (水平) x 1080 (垂直)

显示系统

单芯片 DLP™ 系统

镜头

F = 2.45 至 3.07 ; f = 15.75 至 25.1 毫米

灯泡

370 W 灯泡

电气

电源

AC 100–240 V、6 A、50-60 Hz (自动)

功耗

594 W (最大) ; < 0.5 W (待机) ;
< 3 W (网络待机)

输出端子

扬声器

(立体声) 10 W x 2

音频信号输出

PC 音频插孔 x 1

12 VDC (最大电流 0.5 A) x 1

显示器输出 RGB DB-15 x 1 (母型)

控制

RS-232 串口控制

9 针 x 1

红外线接收器 x 2

LAN 控制

RJ45 x 1

输入端子

电脑输入

RGB 输入

D-Sub 15 针 (母) x 1

视频信号输入

S- 视频

Mini DIN 4 针端口 x 1

视频

RCA 插口 x 1

SD/HDTV 信号输入

模拟 - 分量 (通过 RGB 输入)

数字 - HDMI x 2

音频信号输入

音频输入

RCA 音频插口 (左 / 右) x 2

PC 音频插口 x 1

USB 端口 (Type-A x 1 ; Mini-B x 1)

环境要求

操作温度

海平面时 0°C–40°C

操作相对湿度

10%–90% (无冷凝)

操作高度

0°C–35°C 时 0–1499 米

0°C–30°C 时 1500–2000 米 (高海拔模式
开启)

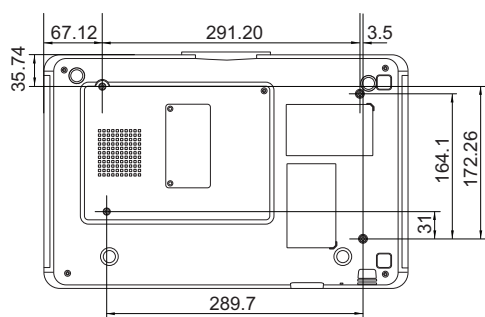
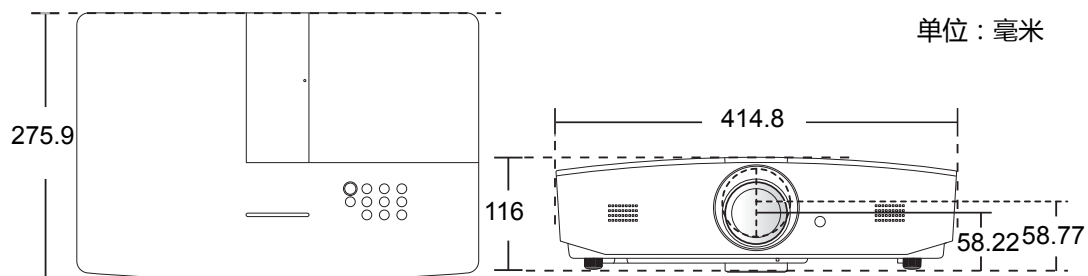
机械

重量

4.9 公斤

外形尺寸

414.8 毫米 x 275.9 毫米 x 116 毫米 (长 x 宽 x 高)



吊装螺丝：M5

(最大长度 25 毫米；最小长度 20 毫米)

时序表

支持的 PC 输入时序

格式	分辨率	刷新率 (Hz)	水平频率 (KHz)	像素频率 (MHz)
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469	28.3221
640 x 480	VGA_60*	59.940	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
800 x 600	SVGA_60*	60.317	37.879	40.000
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000
	SVGA_75	75.000	46.875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
	SVGA_120** (减少空屏)	119.854	77.425	83.000
1024 x 768	XGA_60*	60.004	48.363	65.000
	XGA_70	70.069	56.476	75.000
	XGA_75	75.029	60.023	78.750
	XGA_85	84.997	68.667	94.500
	XGA_120** (减少空屏)	119.989	97.551	115.500
1152 x 864	1152 x 864_75	75.00	67.500	108.000
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45.000	74.250
1280 x 768	1280 x 768_60*	59.870	47.776	79.5
1280 x 800	WXGA_60*	59.810	49.702	83.500
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500
	WXGA_85	84.880	71.554	122.500
	WXGA_120** (减少空屏)	119.909	101.563	146.25
1280 x 1024	SXGA_60***	60.020	63.981	108.000
	SXGA_75	75.025	79.976	135.000
	SXGA_85	85.024	91.146	157.500
1280 x 960	1280 x 960_60***	60.000	60.000	108
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500

1360 x 768	1360 x 768_60***	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60***	59.887	55.935	106.500
1400 x 1050	SXGA+_60***	59.978	65.317	121.750
1600 x 1200	UXGA***	60.000	75.000	162.000
1680 x 1050	1680 x 1050_60***	59.954	65.290	146.250
640 x 480@67Hz	MAC13	66.667	35.000	30.240
832 x 624@75Hz	MAC16	74.546	49.722	57.280
1024 x 768@75Hz	MAC19	74.93	60.241	80.000
1152 x 870@75Hz	MAC21	75.06	68.68	100.00
1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080_60 (减少空屏)	60	67.5	148.5
1920 x 1200@60Hz	1920 x 1200_60 (减少空屏)	59.95	74.038	154

 * 支持 Frame Sequential、Top-Bottom 或 Side By Side 格式的 3D 信号时序。

** 支持 Frame Sequential 格式的 3D 信号时序。

*** 支持 Top-Bottom 或 Side By Side 格式的 3D 信号时序。

 由于 EDID 文件和 VGA 显卡的限制，可能不支持上述时序。可能无法选择部分时序。

支持的 HDMI (HDCP) 输入时序

格式	分辨率	垂直频率 (Hz)	水平频率 (KHz)	像素频率 (MHz)
640 x 480	VGA_60*	59.940	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469	28.3221
800 x 600	SVGA_60*	60.317	37.879	40.000
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000
	SVGA_75	75.000	46.875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
	SVGA_120** (减少空屏)	119.854	77.425	83.000
1024 x 768	XGA_60*	60.004	48.363	65.000
	XGA_70	70.069	56.476	75.000
	XGA_75	75.029	60.023	78.750
	XGA_85	84.997	68.667	94.500
	XGA_120** (减少空屏)	119.989	97.551	115.500
1152 x 864	1152 x 864_75	75.00	67.500	108.000
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45.000	74.250
1280 x 768	1280 x 768_60*	59.870	47.776	79.5
1280 x 800	WXGA_60*	59.810	49.702	83.500
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500
	WXGA_85	84.880	71.554	122.500
	WXGA_120** (减少空屏)	119.909	101.563	146.25
1280 x 1024	SXGA_60***	60.020	63.981	108.000
	SXGA_75	75.025	79.976	135.000
	SXGA_85	85.024	91.146	157.500
1280 x 960	1280 x 960_60***	60.000	60.000	108
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500
1360 x 768	1360 x 768_60***	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60***	59.887	55.935	106.500

1400 x 1050	SXGA+_60***	59.978	65.317	121.750
1600 x 1200	UXGA****	60.000	75.000	162.000
1680 x 1050	1680 x 1050_60***	59.954	65.290	146.250
640 x 480@67Hz	MAC13	66.667	35.000	30.240
832 x 624@75Hz	MAC16	74.546	49.722	57.280
1024 x 768@75Hz	MAC19	75.020	60.241	80.000
1152 x 870@75Hz	MAC21	75.06	68.68	100.00
1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080_60 (减少空屏)	60	67.5	148.5
1920 x 1200@60Hz	1920 x 1200_60 (减少空屏)	59.95	74.038	154

 * 支持 Frame Sequential、Top-Bottom 或 Side By Side 格式的 3D 信号时序。

** 支持 Frame Sequential 格式的 3D 信号时序。

*** 支持 Top-Bottom 或 Side By Side 格式的 3D 信号时序。

**** 支持 Top-Bottom 格式的 3D 信号时序。

 由于 EDID 文件和 VGA 显卡的限制，可能不支持上述时序。可能无法选择部分时序。

时序	分辨率	垂直频率 (Hz)	水平频率 (KHz)	像素频率 (MHz)
480i*	720 x 480	59.94	15.73	27
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576i	720 x 576	50	15.63	27
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p**	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p**	1280 x 720	60	45.00	74.25
1080/24P**	1920 x 1080	24	27	74.25
1080/25P	1920 x 1080	25	28.13	74.25
1080/30P	1920 x 1080	30	33.75	74.25
1080/50i***	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i***	1920 x 1080	60	33.75	74.25
1080/50P***	1920 x 1080	50	56.25	148.5
1080/60P***	1920 x 1080	60	67.5	148.5

 * 支持 Frame Sequential 格式的 3D 信号时序。

** 支持 Frame Sequential 或 Top-Bottom 格式的 3D 信号时序。

*** 支持 Side By Side 格式的 3D 信号时序。

支持的分量 -YPbPr 输入时序

格式	分辨率	垂直频率 (Hz)	水平频率 (KHz)	像素频率 (MHz)
480i	720 x 480	59.94	15.73	13.5
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576i	720 x 576	50	15.63	13.5
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p	1280 x 720	60	45.00	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74.25
1080/25P	1920 x 1080	25	28.13	74.25
1080/30P	1920 x 1080	30	33.75	74.25
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25	148.5
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5	148.5

支持的 S- 视频 / 视频输入时序

格式	垂直频率 (Hz)	水平频率 (KHz)	像素频率 (MHz)
NTSC	60	15.73	3.58
PAL	50	15.63	4.43
SECAM	50	15.63	4.25/4.41
PAL-M	60	15.73	3.58
PAL-N	50	15.63	3.58
PAL-60	60	15.73	4.43
NTSC4.43	60	15.73	4.43

保修及版权信息

保修

在正常使用和存放情况下，JVC 对本产品的任何材料和工艺缺陷提供保修。

要求保修时必须提供有效三包卡和有效发票。如果在保修期内发现本产品有缺陷，JVC 唯一的义务和对您的唯一赔偿是更换任何有缺陷的部件（包括劳务费）。当您购买的产品有任何缺陷时应立即通知经销商，以获得保修服务。

重要事项：如果客户未按照 JVC 的书面用法说明使用本产品，将不适用上述保修。尤其是环境湿度和海拔必须符合用户手册列示的环境要求，以及避免在多灰尘的环境中使用本投影机。本保修授予您特定的法律权利，您可能还享有其它权利，具体取决于您所在的国家。

版权

版权所有 © 2016。保留所有权利。未经 JVC 公司事先书面许可，本手册的任何部分皆不得以任何形式或方法，包括电子、机械、磁性、光学、化学、手写或其它方式进行复制、传输、转译、储存于检索系统或翻译成任何文字或电脑语言。

所有商标和注册商标均属其各自所有人所有。

免责声明

JVC 未对本手册中的任何内容作出任何明示或暗示的陈述或保证，尤其对适销性或针对特定用途的适用性不提供任何保证。此外，JVC 有权修改本手册和随时更改本手册内容，无需另行通知。