

目录

使用注意事项

安全事项	2
------------	---

简介

产品特性	5
包装概览	6
产品概览	7
连接端口	8
控制面板	9
遥控器	10
遥控器工作范围	12

安装

连接投影机	13
连接到计算机/笔记本电脑	13
连接到视频	14
打开/关闭投影机电源	15
打开投影机电源	15
关闭投影机电源	16
警告指示灯	17
调整投影图像	18
调整投影图像的高度	18
调整投影机焦距	19
调整投影图像尺寸	19

用户控制

屏幕显示	20
操作方法	20
图像	21
图像 进阶选项	23
图像 进阶选项 输入源	24
屏幕	25
设置 语言	28
设置	29
设置 网络	31
设置 信号	32
设置 进阶选项	33
功能	34
功能 灯泡设定	36
功能 安全设置	37
功能 进阶选项	38
信息	39

Lan模块用户指南	40
前言	40
网络连接	40
Web页操作	41

附录

故障处理	44
更换灯泡	49
兼容模式	50
计算机兼容性 (模拟)	50
计算机兼容性(HDMI)	51
端子配置	53
端子: 模拟RGB (Mini D-sub 15针)	53
端子: Mini DIN 3-针	53
RS232命令表	54
外形尺寸	56
管制和安全注意事项	57

使用注意事项

安全事项

请遵循安全事项，以避免潜在的意外事件或投影机使用不当。

→ 安全事项有两种形式，如下所述。

 **警告：** 违反这些指导说明可能导致严重伤害甚至死亡。

 **注意：** 违反这些指导说明可能导致人员受伤或投影机损坏。

→ 阅读本手册后，请妥善保管以便查阅。

室内安装

警告

请勿将投影机放置在阳光直接照射或靠近热源的地方，如散热器、火炉等。
可能导致火灾危险!

请勿将明火置于投影机中、投影机上面或附近。
可能导致火灾危险!

请勿挂靠已安装的投影机。
否则，投影机可能会掉落，导致伤害或死亡。

请勿阻塞投影机的通风口或以任何方式妨碍空气流动。
否则，会导致内部温度升高，从而导致火灾危险或设备损坏!

请勿使投影机靠近蒸汽或油类源，如加湿器。
可能导致火灾危险或触电危险!

请勿将投影机置于多尘的地方。
可能导致火灾或机器损坏!

请勿在潮湿的地方使用投影机（如浴室），以免投影机受潮。
可能导致火灾或触电危险!

请勿将投影机直接置于地毯、垫子等容易妨碍通风的物品上。
否则，会导致内部温度升高，从而导致火灾危险或设备损坏!

确保投影机四周通风良好。投影机与墙壁之间的距离应在 30cm/12 英寸以上。
若内部温度急剧升高，会导致火灾危险或设备损坏!

室内安装

注意

将投影机置于桌子上时，切勿使其靠近边缘。
投影机可能掉落，并导致人员受伤和投影机损坏。
仅使用合适的底座。

在移动或清洁之前，拔掉电源线，断开所有连接。

仅在平稳的表面上使用投影机。
否则，可能掉落并导致人员受伤和/或设备损坏。

电源

警告

应连接接地导线。
确保连接接地导线，以防可能的触电（即，带有三插片接地交流插头的投影机必须连接到三插孔的接地交流插座）。
如果没有合适的接地方法，请让专业电工安装单独的断路器。
将设备接地时，切勿连接到电话线、避雷针或燃气管道等。

电源线插头应完全插入电源插座，以避免火灾危险!
可能导致火灾或机器损坏!

请勿在电源线上放置重物。
可能导致火灾或触电危险!

使用注意事项

电源



警告

切勿用湿手触摸电源插头。
可能导致触电危险!

请勿在一个电源插座上插入太多设备。
否则, 可能导致插座过热并增加火灾危险!

防止电源插头插片或插座上累积灰尘。
可能导致火灾危险!

电源



注意

拔掉插头时, 用力握住插头。如果拉拽电源线, 可能导致其损坏。
可能导致火灾危险!

如果电源线或插头已损坏或电源插座任何部位松动, 请勿使用。
这可能导致火灾、触电或设备损坏!

确保电源线不接触尖利或热物体。
这可能导致火灾、触电或设备损坏!

将投影机放置在电源线不会被踩踏或绊倒人的地方。
这可能导致火灾、触电或设备损坏!

不要通过将电源线插头插入墙壁电源插座或从插座上拔掉电源线插头来打开/关闭投影机的电源。
(让设备完成散热, 然后再断开电源。)
否则, 可能导致机械故障或触电。

使用



警告

请勿将盛有液体的物品置于投影机上部, 如花瓶、水杯、化妆盒或蜡烛等。
可能导致火灾或机器损坏!

万一投影机受到碰撞或损坏, 应关闭电源并从电源插座上拔掉电源线, 然后与授权服务中心联系。
这可能导致火灾、触电或设备损坏!

请勿让任何物品掉入投影机。
可能导致触电或机器损坏!

如果水溅入投影机, 应立即从电源插座上拔掉电源线, 然后与服务代理联系。
可能导致触电或机器损坏!

以安全的方式谨慎处置废旧电池。
若孩童不慎吞入电池, 请立即就医。

请勿卸下任何机盖。
存在触电危险!

在使用投影机时, 切勿直视镜头。
可能损害眼睛!

在使用期间或刚刚使用后, 通风口高温很高, 切勿触摸任何金属部件!

小心 - 连接电源线

建议大多数设备使用专用电路; 即, 一个电路插座只为一个设备供电, 没有其他插座或分支电路。参阅本用户手册的规格页了解详情。

请勿使墙壁电源插座过载。墙壁电源插座过载、墙壁电源插座或接线板松动或损坏、电源线磨损、或者导线绝缘层破损等, 都非常危险。这些情形都可能导致触电或火灾。定期检查设备的电源线。若其外观破损或变坏, 应拔掉它并停止使用设备, 委托授权服务人员更换成正品更换部件。

保护电源线, 避免物理或机械使用不当, 如弯曲、纠结、挤压或踩踏等。务必特别留意插头、墙壁电源插座、电源线与设备的连接处。

使用注意事项

使用		警告
如果投影机所在的房间发生燃气泄露，切勿触摸投影机。 可能导致火灾或被火星灼伤。	请勿直视激光束，否则可能损害眼睛!	当投影机灯泡点亮时，务必打开镜头快门或取下镜头盖。

使用		注意
请勿在投影机上放置重物。 可能导致机械故障或人员受伤!	注意不要碰撞镜头，尤其是在移动投影机时。	不要触摸投影机镜头。它是精密部件，容易损坏。

请勿在投影机上使用任何尖利物 品，否则可能损坏机壳。	若屏幕上不显示图像，请关机并从电源插座上拔掉电源线，然后与服务代理联系。 这可能导致火灾、触电或设备损坏!	请勿使投影机掉落或受到碰撞。 可能导致机械故障或人员受伤!
-------------------------------	--	----------------------------------

清洁		警告
请勿用水清洁投影机。 可能导致投影机损坏或触电危险!	万一投影机冒烟或发出异味，应关机并从电源插座上拔掉电源线，然后与经销商或服务中联系。 这可能导致火灾、触电或设备损坏!	使用气吹或在中性清洁剂和水中蘸湿的软布除去投影镜头上的灰尘或污渍。

清洁		注意
每年与服务中联系一次，以清洁投影机内部部件。 累积的灰尘可能导致机械故障。	清洁投影机外壳等塑料部件时，拔掉电源线，然后用软布擦拭。请勿使用清洁剂、喷洒水或用湿布擦拭。特别是，切勿使用清洁剂（玻璃清洁剂）、汽车或工业亮丝、研磨剂或蜡、苯、酒精等，否则可能会损坏产品。 使用气吹或在中性清洁剂和水中蘸湿的软布除去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、腐蚀和损坏）。	

其他		警告
不要尝试自行维修投影机。请与经销商或服务中联系。 可能导致投影机损坏和触电，并导致保修失效!		

其他		注意
如果长时间不使用投影机，务必拔掉电源线。 累积的灰尘可能导致火灾或机器损坏!		只应使用指定类型的电池。 可能导致遥控器损坏。

产品特性

本产品是一款XGA单芯片0.55” DLP®投影机。它的主要特性如下：

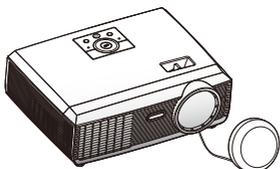
- XGA (1024x768)本机分辨率
- 内置一个扬声器（含 8W 功放）
- HDTV兼容（720P、1080i/p）
- RGB显示器环路（待机模式下工作 > 1W）
- BrilliantColor™技术
- RS232C控制

包装概览

本投影机包装中包括下列所有物品。检查以确保物品齐全。如缺少任何物品，请立即与经销商联系。

Note

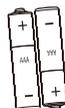
❖ 由于各国家/地区的应用不同，有些地区可能有不同的附件。



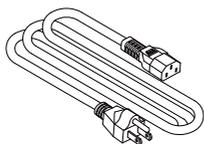
投影机（带镜头盖）



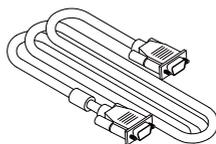
无线遥控器



电池



电源线

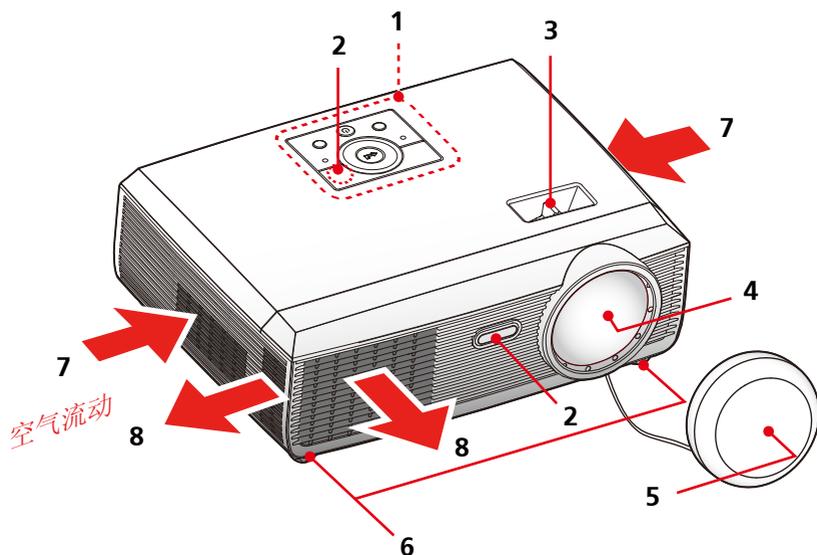


RGB线

文档：

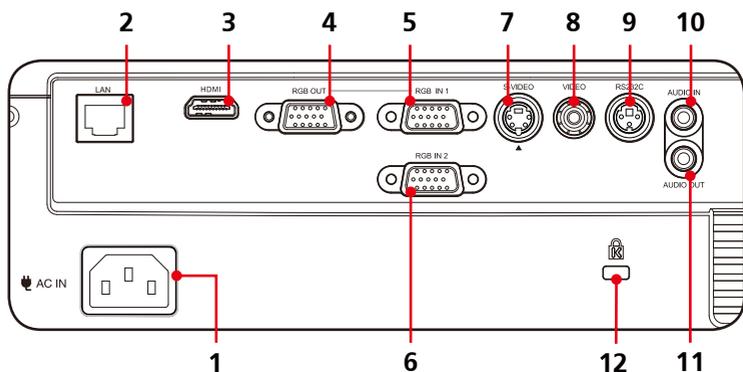
光盘用户手册

产品概览



1. 控制面板
2. 遥控感应器
3. 调焦环
4. 镜头
5. 镜头盖
6. 可调支脚
7. 通风（进气口）
8. 通风（排气口）

连接端口



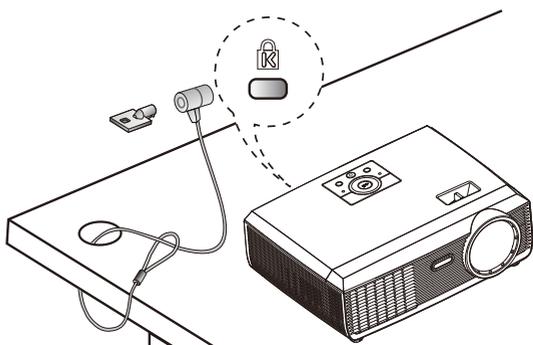
- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. AC IN | 8. VIDEO接口 |
| 2. RJ45接口 | 9. RS232C服务端口 |
| 3. HDMI接口 | 10. AUDIO IN插孔 |
| 4. * RGB OUT接口 | 11. AUDIO OUT插孔 |
| 5. RGB IN 1接口 | 12. Kensington™ 锁 |
| 6. RGB IN 2接口 | |
| 7. S-VIDEO In接口 | |

Note

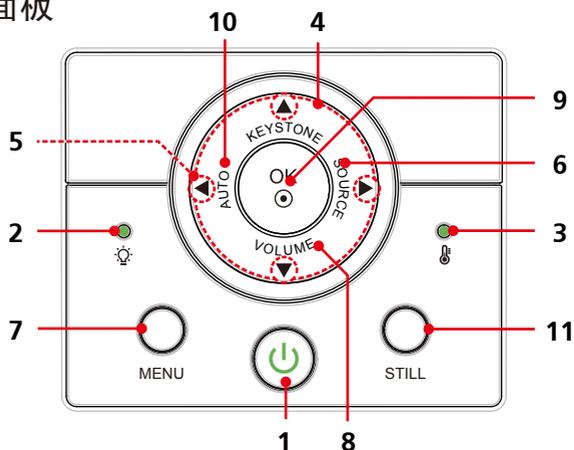
❖ “*” 仅限“RGB IN 1接口”

Kensington安全系统

- ❖ 此投影机的侧面板上有一个Kensington安全系统接口。按如下所示连接Kensington安全系统线缆。
- ❖ 有关Kensington安全系统的安装和使用的详细说明，请参阅Kensington安全系统装置随附的用户指南。如需详情，请访问Kensington公司的网站 <http://www.kensington.com>，该公司的产品用于保护贵重的电子设备，如笔记本电脑或投影机。
- ❖ Kensington安全系统是选配件。

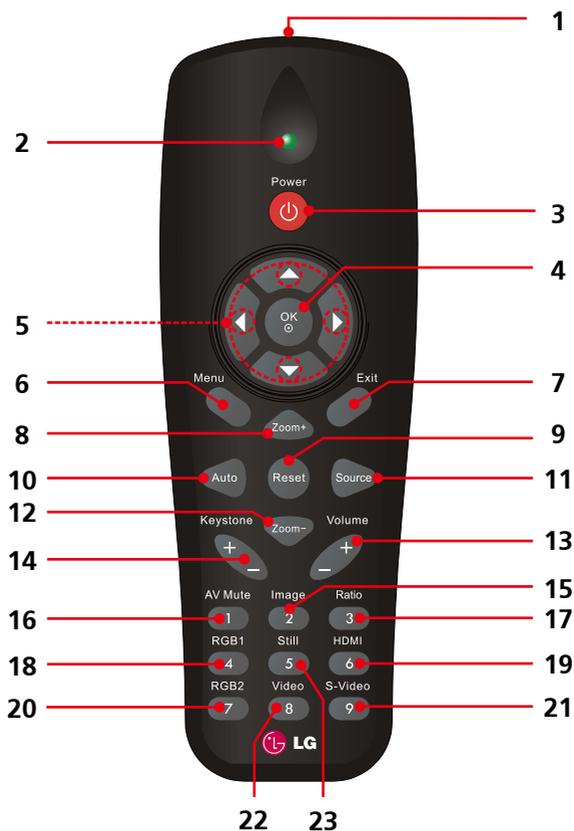


控制面板



1	电源 电源LED	参见第15~16页的“打开/关闭投影机电源”部分。 指明投影机的状态。
2	灯泡LED	指明投影机的灯泡状态。
3	温度LED	指明投影机的温度状态。
4	KEYSTONE	调整图像以补偿因为投影机倾斜而引起的失真。
5	四向选择键	使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 选择项目或者调整选择内容。
6	SOURCE	按SOURCE选择输入信号。
7	MENU	按MENU启动屏幕显示(OSD)菜单。 如要退出OSD, 请再按一次MENU。
8	VOLUME	增大/减小音量。
9	OK	确认您选择的项目。
10	AUTO	根据输入源自动同步投影机。
11	STILL	暂停屏幕图像。再按一次恢复屏幕图像。

遥控器



Note

❖ 只能使用投影机上的电源按钮打开/关闭投影机的电源。

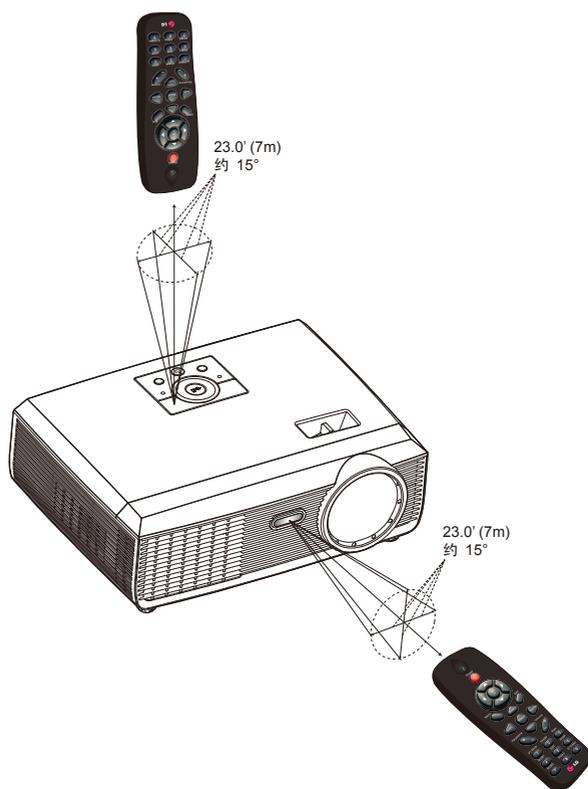
❖ 您可以通过遥控器来操作投影机的所有功能。切勿丢失遥控器。

1	红外线发射器	向投影机发送信号。
2	LED	LED指示灯。
3	POWER	参见“打开/关闭投影机电源”部分。 (参见第15~16页)
4	OK	确认您在子菜单操作中选择的项目。
5	四向选择键	使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 选择项目或者调整选择内容。

6	Menu	按Menu启动屏幕显示(OSD)，返回最上层OSD以执行OSD主菜单操作
7	Exit	按Exit关闭OSD菜单。
8	Zoom+	放大投影机显示。
9	恢复默认值	将所作的调整和设置恢复至出厂默认值。（灯泡计时器除外）
10	Auto	根据输入源自动同步投影机。
11	Source	按Source选择RGB、S-Video、复合视频和HDMI等信号源。
12	Zoom-	缩小投影机显示。
13	Volume+/-	增大/减小扬声器音量。
14	Keystone+/-	调整图像以补偿因为投影机倾斜而引起的失真。
15	Image	选择图像模式：简报、明亮、电影、sRGB和用户。
16	AV Mute	暂时关闭/开启音频和视频。
17	Ratio	使用此功能选择所需的图像比例。
18	RGB1	按“RGB1”选择RGB IN 1接口。
19	HDMI	按“HDMI”选择HDMI接口。
20	RGB2	按“RGB2”选择RGB IN 2接口。
21	S-Video	按“S-Video”选择S-VIDEO接口。
22	Video	按“Video”选择VIDEO接口。
23	Still	暂停屏幕图像。再按一次恢复屏幕图像。

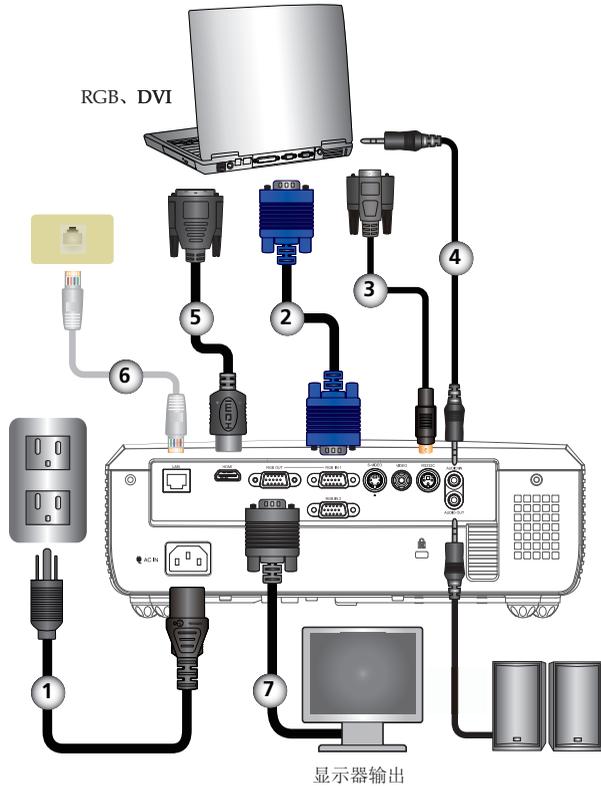
遥控器工作范围

将遥控器指向投影机（红外线遥控接收器）时按下按钮。遥控器的最大工作范围约为投影机前方**23.0英尺(7m)**和**30°**。



连接投影机

连接到计算机/笔记本电脑

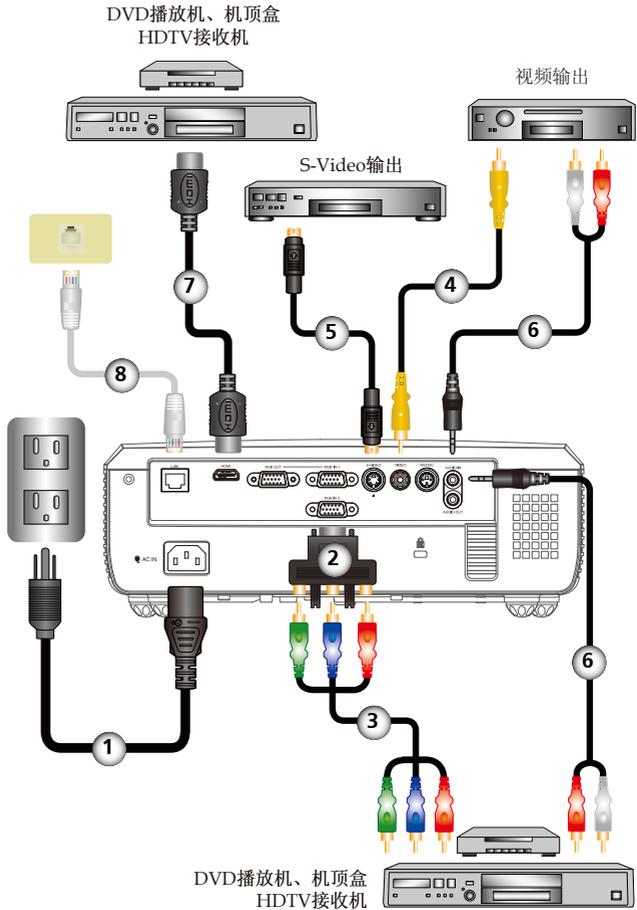


Note

❖ 由于各国家/地区的应用不同，有些地区可能有不同的附件。

- | | |
|--------|-----------|
| 1..... | 电源线（提供） |
| 2..... | RGB线（提供） |
| 3..... | RS232C线 |
| 4..... | 音频线插孔/插孔 |
| 5..... | DVI/HDMI线 |
| 6..... | 网线 |
| 7..... | 显示器输出线 |

连接到视频



Note

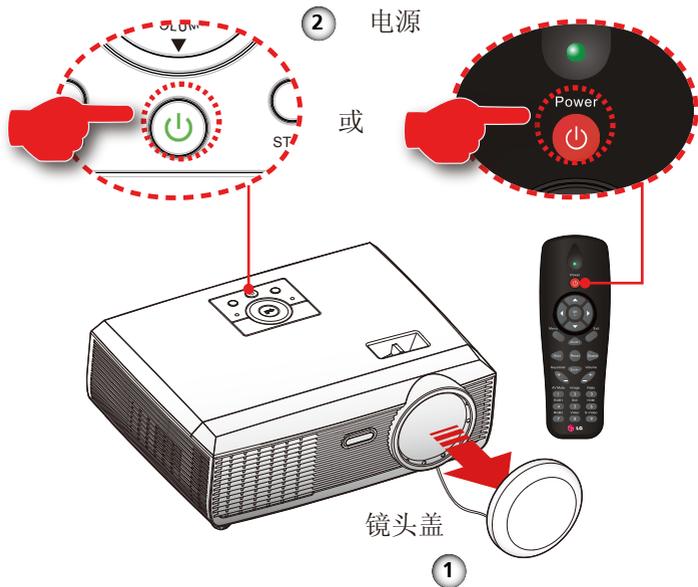
❖ 由于各国家/地区的应用不同，有些地区可能有不同的附件。

- 1.....电源线（提供）
- 2.....RGB到RCA转接器
- 3.....3 RCA分量视频线
- 4.....复合视频线
- 5.....S-Video线
- 6.....音频线插孔/RCA
- 7.....HDMI线
- 8.....网线

打开/关闭投影机电源

打开投影机电源

1. 确保电源线和信号线连接牢固。电源LED将变成橙色。
 2. 取下镜头盖。❶
 3. 按控制面板或遥控器上的POWER（电源）开启灯泡电源。
❷ 电源LED将闪烁绿色。
开机画面显示约5秒钟。开机画面消失时，电源LED变成绿色。
 4. 打开信号源（计算机、笔记本电脑、视频播放机等）的电源。投影机将自动检测信号源。
- ❖ 如果同时连接了多个信号源，可以使用遥控器上的SOURCE（信号源）或使用遥控器上的RGB、S-video、Video、HDMI来切换输入。

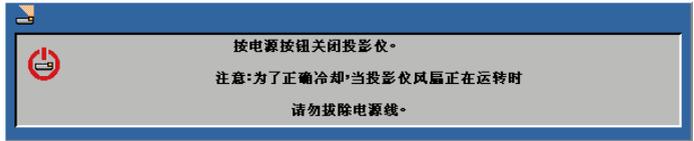


Note

- ❖ 首先打开投影机电源，然后打开信号源电源。

关闭投影机电源

1. 按POWER（电源）关闭投影机灯泡，屏幕上会显示如下所示的消息。



2. 再按一次POWER（电源）进行确认。
3. 散热风扇继续运转约60秒以完成散热，电源LED将闪烁绿色。当电源LED闪烁橙色时，表明投影机进入了待机模式。如果希望使投影机重新返回工作状态，必须等待投影机完成散热过程并已进入待机模式。
一旦进入待机模式，只需按电源按钮即可重新启动投影机。
4. 从电源插座和投影机上拔掉电源线。
5. 切勿在电源关闭过程完成之后立即打开投影机电源。

警告指示灯

- ❖ 当温度LED指示灯显示红色时，表示投影机过热。投影机将自动切换到eco模式。



当投影机在eco模式下持续过热达到60秒时，投影机将自动关闭。

如果问题持续存在，应与您当地的经销商或我们的服务中心联系。



- ❖ 当屏幕上显示如下所示的消息时，表示投影机检测到灯泡已接近其使用寿命。请尽快更换灯泡，或者与当地经销商或我们的服务中心联系。



- ❖ 当温度LED指示灯闪烁红色并且屏幕上显示如下所示的消息时，表示风扇发生故障。停止使用投影机，从电源插座上拔掉电源线，然后与当地经销商或我们的服务中心联系。



调整投影图像

调整投影图像的高度

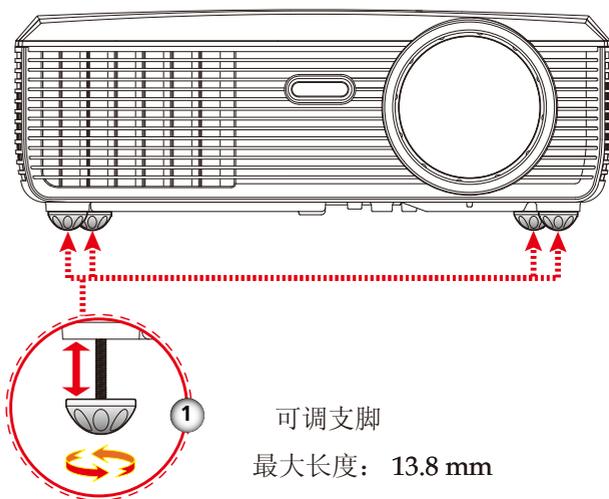
此投影机配有可调支脚，用于升高和降低图像，使其占满屏幕。

升高/降低图像：

1. 使用①微调显示角度。

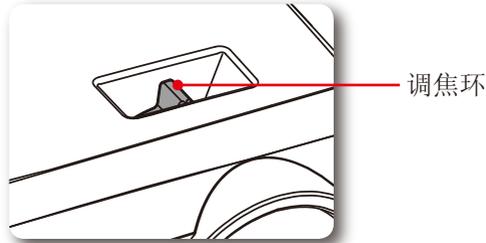
Note

❖ 您可以通过旋转可调支脚，将投影机前端升高4度。

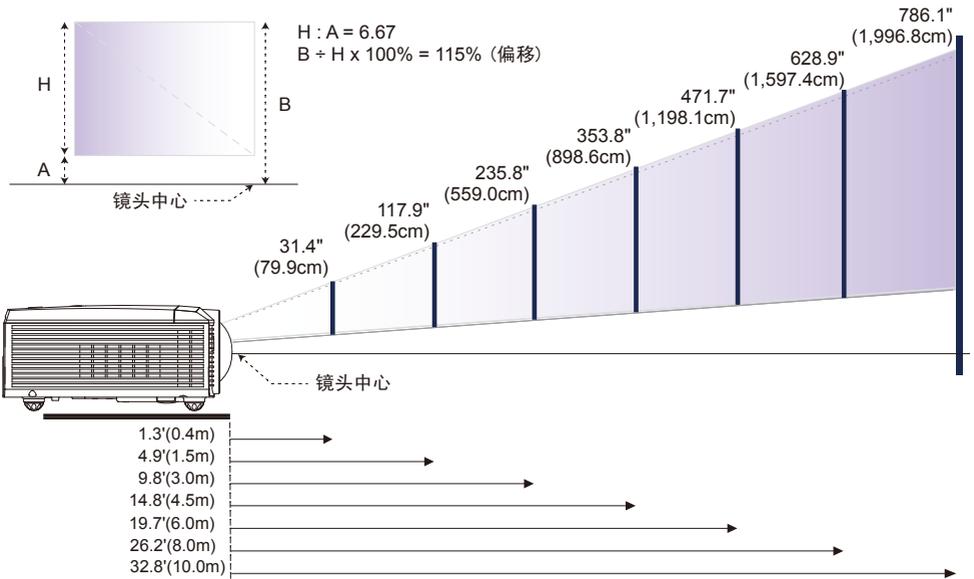


调整投影机焦距

要将图像聚焦，旋转调焦环直到图像清晰。本投影机机械行程的聚焦范围是1.3到32.8英尺（0.4到10.0米）。



调整投影图像尺寸



屏幕 (对角线)	31.4" (79.9cm)	117.9" (229.5cm)	235.8" (559.0cm)	353.8" (898.6cm)	471.7" (1,198.1cm)	628.9" (1,597.4cm)	786.1" (1,996.8cm)
屏幕尺寸 最大(WxH)	25.1"x18.8" 63.9x47.9cm	94.3"x70.7" 239.6x179.7cm	188.6"x141.5" 479.2x359.4cm	283.0"x212.3" 718.9x539.2cm	377.4"x283.0" 958.5x718.9cm	503.1"x377.3" 1,227.9x958.4cm	628.9"x471.7" 1,597.4x1,198.1cm
Hd	2.83" (7.20cm)	10.61" (27.00cm)	21.22" (53.90cm)	31.84" (80.90cm)	42.45" (107.80cm)	56.60" (143.80cm)	70.75" (179.70cm)
Distance	1.3' (0.4m)	4.9' (1.5m)	9.8' (3.0m)	14.8' (4.5m)	19.7' (6.0m)	26.2' (8.0m)	32.8' (10.0m)

※ 本图仅供用户参考。

屏幕显示

本投影机具有一个多语言屏幕显示(OSD)菜单，可以调整图像并更改多种设置。投影机将自动检测信号源。

操作方法

1. 如要打开OSD，请按遥控器或控制面板上的MENU（菜单）。
2. 当显示OSD时，使用◀▶键选择主菜单中的项目。当在特定页面上进行选择时，按▼或OK（确定）键进入子菜单。
3. 使用▲▼键在主菜单中选择所需的项目，然后使用◀▶键调整设置。
4. 如果设置带有◀图标，可以按OK（确定）进入另一个子菜单。调整完毕后，按MENU（菜单）关闭子菜单。
5. 调整设置后，按MENU（菜单）返回主菜单。
6. 如要退出，请再按一次MENU（菜单）。OSD将关闭，投影机自动保存新的设置。

Note

❖ 如果在30秒内不操作任何按钮，OSD将自动关闭。





图像

图像模式

对于许多类型的图像，投影机里有很多已经优化了的出厂预置。使用 ◀ 或 ▶ 选择项目。

- ▶ 简报：适合计算机或笔记本电脑。
- ▶ 明亮：适合明亮的室内。
- ▶ 电影：适合家庭影院。
- ▶ sRGB：适合标准色彩。
- ▶ 用户：记忆用户的设置。

亮度

调整图像的亮度。

- ▶ 按 ◀ 使图像变暗。
- ▶ 按 ▶ 使图像变亮。

对比

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。

- ▶ 按 ◀ 降低对比度。
- ▶ 按 ▶ 提高对比度。

鲜明度

调整图像鲜明度。

- ▶ 按 ◀ 降低鲜明度。
- ▶ 按 ▶ 提高鲜明度。

Note

❖ 仅在视频模式下支持“鲜明度”、“饱和”和“色度”功能。

饱和

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- ▶ 按 ◀ 减少图像中色彩的数量。
- ▶ 按 ▶ 增加图像中色彩的数量。

色度

调整红绿色平衡。

- ▶ 按 ◀ 增加图像中绿色的数量。
- ▶ 按 ▶ 增加图像中红色的数量。



图像 | 进阶选项

BrilliantColor™

生成扩展的屏幕色谱，以增强的色彩饱和度呈现明亮逼真的图像。

色温

色温较高时，屏幕看起来偏冷；色温较低时，屏幕看起来偏暖。

当您调整菜单中的颜色值，就会激活用户模式。这些值保存到用户模式中。

色彩空间

从RGB、YCbCr或YPbPr中选择相应的颜色矩阵类型。

红

使用此设置对个别红色进行高级调整。

绿

使用此设置对个别绿色进行高级调整。

蓝

使用此设置对个别蓝色进行高级调整。



图像 | 进阶选项 | 输入源

输入

使用此选项启用/禁用输入源。按←进入子菜单，选择所需的信号源。按OK（确定）完成选择。投影机将不搜索未选择的输入。



屏幕

图像比率

可以使用此功能选择所需的图像比率。

- ▶ 4:3: 此格式适合未针对宽屏电视进行增强的4×3输入源。
- ▶ 16:9: 此格式适合16×9输入源，如针对宽屏电视进行增强的HDTV和DVD。
- ▶ Native: 此格式显示原始图像而没有任何缩放。

数码调焦

调整投影机显示区域的大小。

- ▶ 按 ◀ 缩小投影屏幕上的图像。
- ▶ 按 ▶ 放大投影屏幕上的图像。

影像水平调整

水平移动投影图像的位置。

影像垂直调整

垂直移动投影图像的位置。

垂直梯形校正

按 ◀ 或 ▶ 调整图像垂直失真，使图像变方正。

3D工作方式

* 3D技术利用我们双眼之间的视角差异，让眼睛看到三维的图像。

如何观看3D视频

1. 您可以通过PC或DVD播放机来观看3D视频。对于PC，为了在计算机上使用3D视频播放器，计算机应配备具有四缓存功能且能输出120Hz垂直频率的图形卡。
2. 根据图形卡的容量，3D视频图像的分辨率可以存在差异。支持的分辨率如下所示。对于DVD播放机，请选择3D盘。

RGBPC	信号	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	可播放的3D视频图像 的类型
	SVGA	800x600	-	120	帧顺序
	XGA	1024x768	-	120	帧顺序

3. 在投影机菜单中选择“3D功能开启”。
4. 您可以使用菜单中的L/R功能将视频显示从左切换到右，或者反之。选择所需的选项。

请注意下列事项。

- ▶ 开启眼镜后，刚开始时左右视频图像可能存在重叠现象。请稍等片刻让设备进行优化。
- ▶ 在荧光灯(50~60Hz)、3-波灯泡或窗户旁边等光照条件下观看3D视频图像时，干扰可能导致视频图像闪烁。

若出现这种情况，请挂上窗帘以挡住阳光或使光线变暗。

- ▶ 如果屏幕和3D眼镜之间有其他物体，可能无法完全体验3D视频效果。
- ▶ 3D眼镜只支持DLP链接类型。
- ▶ 3D眼镜的性能可能因制造商不同而存在差异。

观看3D视频时的注意事项

- ▶ 请参照推荐的角度和与屏幕距离观看3D视频。（推荐距离：1.5m~5m）
 - 如果超出推荐的角度或距离，可能无法完全体验3D效果。
- ▶ 如果长时间在距离屏幕很近的地方观看3D视频，可能使视力变差。
- ▶ 如果长时间戴着3D眼镜观看3D视频，可能导致头昏眼花或眼睛疲劳。
- ▶ 孕妇、老弱人士、有心脏病或晕车/船的人士不应观看3D视频。此外，饮酒后请勿观看3D视频。
 - 观看者可能觉得3D图像是真实的，因而产生惊恐或兴奋。
- ▶ 观看3D视频时，请移开易碎的物品，否则可能造成伤害。
 - 观看者误将3D图像当作是真实物品或事件时可能会突然躲闪，因而可能被这些物体伤害。
- ▶ 小孩观看3D视频时，家长应加倍小心。
- ▶ 五岁以下的小孩不应观看3D视频图像，否则可能影响视力的正常发育。
- ▶ 通过执行以下步骤，可以减少与3D视频观看有关的风险，如感光性疾病发作。
 - 每观看3D视频一个小时，休息5到15分钟。
 - 如果双眼视力不同，应在观看前矫正视力。
 - 将视线调整至3D屏幕高度，在屏幕正前方观看。
 - 如果感到头疼、疲惫或头昏眼花，请停止观看，休息一会儿。
 - 如果感到困倦、疲惫或恶心，应避免长时间观看3D视频。



设置 | 语言

语言

选择多语言OSD。按 ▼ 进入子菜单，然后使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 键选择所需的语言。按OK（确定）完成选择。



设置

安装模式

- ▶  正投-桌面
出厂默认设置。图像直线投影到屏幕上。
- ▶  背投-桌面
选择此功能时，投影机反转图像，这样即可在投影屏后面投影。
- ▶  正投-吊装
选择此功能时，投影机将图像上下翻转，用于吊装式投影。
- ▶  背投-吊装
选择此功能时，投影机同时上下翻转并反转图像。此时可以在投影屏后面进行吊装式投影。

选单位置

选择显示屏上的菜单位置。

静音

- ▶ 选择“开”时静音。
- ▶ 选择“关”时恢复音量。

提示音量

允许您设置开机/关机、警告和命令等按键的蜂鸣器提示音量（关、低、中或高）。

音量

- ▶ 按 ◀ 降低音量。
- ▶ 按 ▶ 提高音量。

Projector ID（投影机ID）

ID定义可以通过菜单进行设置（范围01~99），用户可通过RS232C控制单个投影机。



设置 | 网络

DHCP地址

- ▶ 开：自动从外部DHCP服务器为投影机分配一个IP地址。
- ▶ 关：手动分配IP地址。

IP地址

选择IP地址。

子网掩码

选择子网掩码。

网关

选择投影机连接到的网络的默认网关。

DNS

选择DNS。

应用

按“↵”保存在网络配置设置中所作的更改。



设置 | 信号

Note

❖ “信号”仅适用于模拟VGA (RGB) 信号。

微调同步

更改显示数据的频率，使其与计算机图形卡的频率匹配。仅当图像看起来垂直闪烁时，使用此功能。

总点数

同步显示和图形卡两者的信号时序。如果图像不稳定或闪烁，可以使用此功能进行修正。

水平位置

- ▶ 按 ◀ 左移图像。
- ▶ 按 ▶ 右移图像。

垂直位置

- ▶ 按 ◀ 下移图像。
- ▶ 按 ▶ 上移图像。



设置 | 进阶选项

开机画面

使用此功能设置开机画面。如果进行过更改，则在投影机下次开机时更改会生效。

- ▶ 关：不显示开机画面。
- ▶ 正常：LG开机画面。
- ▶ 屏幕捕获：使用“屏幕捕获”功能记忆的图片。

屏幕捕获

按“←”立即捕获屏幕上目前显示的画面的图像。

恢复默认值

按“←”删除捕获的图片，并恢复至默认设置。



功能

输入搜索

- ▶ 选择“开”时，如果当前输入信号丢失，投影机将搜索其它信号。
- ▶ 若选择“关”，投影机将只搜索指定的连接端口。



高海拔

选择“开”时，风扇转速加快。此功能在空气稀薄的高海拔区域非常有用。

背景

使用此功能设置当没有信号可用时，显示“开机画面”、“黑”、“红”、“蓝”、“绿”、“白”、“灰色”或“屏幕捕获”。

菜单锁定

- ▶ 选择“开”时，启用菜单锁定并隐藏OSD菜单。
- ▶ 选择“关”时禁用菜单锁定。如要禁用菜单锁定功能并使OSD消失，可以按住控制面板上的Menu（菜单）按钮15秒，然后禁用此功能。



Note

❖ “限制字幕”选项仅适用于NTSC。

限制字幕

选择合适的限制字幕选项：CC1、CC2、CC3和CC4。

恢复出厂值

按“←”将所有设置恢复至出厂默认值，显示下面的警告消息。





功能 | 灯泡设定

灯泡使用时间（标准）

显示正常模式的投影时间。

灯泡使用时间（经济）

显示ECO模式的投影时间。

灯泡模式

- ▶ ECO：选择“ECO”时投影机灯泡变暗，以降低功耗和延长灯泡使用寿命。
- ▶ 正常：选择“正常”可提高亮度。

灯泡使用时间重置

更换灯泡后使灯泡时数计数器归零。



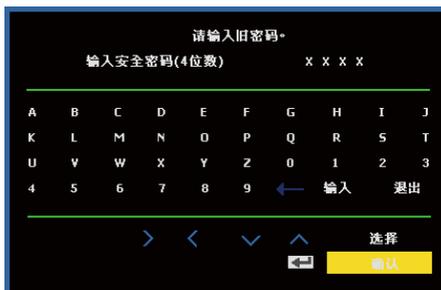
功能 | 安全设置

密码

- ▶ 开：若选择“开”，则在打开投影机电源时使用密码验证。
- ▶ 关：如果选择“关”，则在打开投影机电源时不需要进行密码验证。

更改密码

1. 按“←”设置密码。
2. 密码必须是4位。
3. 键入原始密码，然后输入新密码并再次确认新密码。





功能 | 进阶选项

待机RGB输出

选择在投影机待机状态下“开”或“关”RGB输出功能。默认设置是“关”。

Lan唤醒

选择在投影机待机状态下“开”或“关”网络功能。默认设置是“关”。

自动开机

选择“开”可以开启电源直接开机模式。当接通了交流电源时，投影机将自动开机，而不用按投影机控制面板或遥控器上的Power（电源）键。

自动关机

使用此功能激活电源设置。在默认情况下，投影机设置在闲置20分钟后进入自动关机模式。

屏幕上显示一条警告消息，在切换到自动关机模式之前显示一个60秒倒计时。在倒计时期间按任意按钮即可停止自动关机模式。

自动关机可以设成30、60、90或120分钟。

如果在自动关机模式下两小时内未检测到输入信号，投影机将从自动关机模式切换到关机模式。

快速关闭

若选择“开”，则按一下电源按钮即可关闭投影机。此功能可加快风扇转速，使投影机快速关机。



型号名称	BX286-5D
输入源	模拟 RGB
分辨率	1024X768
运行时数	10 hr
灯泡电压	70 V

信息

Note

❖ **信息**中的所有功能只显示投影机的状态。

型号名称

显示型号名称。

输入源

显示输入接口的类型。

分辨率

显示当前显示分辨率。

运行时数

显示运行时数。

灯泡电压

显示灯泡电压。

Lan模块用户指南

前言

LAN模块是投影机和局域网之间的连接桥。通过网络，PC用户可以远程控制投影机和接收来自投影机的信息。

术语定义

投影机RS232C命令：单独的投影机可以执行从RS232C接口接收的命令。投影机的RS232C接口必须配置成网络功能，而不是其他功能。

LAN模块：将LAN模块的RS232C接口连接到投影机，将RJ45接口连接到网络后，LAN模块即可与两者进行通讯。LAN模块中写入的固件可完成此作业。

PC客户端：可以通过网页控制和应用程序来执行远程控制。

Note

❖ 此模块的默认配置是：

DHCP：禁用

IP：192.168.0.100

掩码：255.255.255.0

网关：192.168.0.254

DNS：0.0.0.0

这些配置可以更改，如下所述。

网络连接

此模块支持Ethernet LAN和802.3 LAN。正确配置后，用户可以通过浏览器（Microsoft IE、Firefox等）连接到模块。

输入模块的IP地址后，显示HTML页。

Web页操作

登录

在登录web服务器前，请从投影机OSD菜单获取IP地址。



键入投影机获得的IP地址。

输入密码并登录后，才能执行其他工作。



Note

❖ 两类用户的默认密码是：

管理员：

“dmin”

用户：“user”

不包括引号，区分大小写。

- 选择一个用户。管理员具有最高权限，可以处理网络设置和提示设置等更多操作。用户具有普通权限。
- 单击“登录”按钮进行登录。如果密码错误，会显示提示。输入正确的密码后，即可进入控制页面。

登录后，会显示控制页面，即Home (首页)、Control Panel (控制面板)、Network Setting (网络设置)、Alert Setting (提示设置)、以及Logout (注销)。

登录后，自动选择Home (首页)页面。

Note

❖ 使用用户帐户时，不显示Network Setting (网络设置)和Alert Setting (提示设置)页。

Home (首页)

这是**Home (首页)**，显示投影机的基本信息。此页上没有控制。



Note

❖ 每次开始显示此页面时，此页上的信息会更新。

投影机控制面板

此页显示投影机的许多控制。此外，还显示投影机的当前状态。



Note

❖ 每次开始显示此页面时以及在一系列操作的最后一个按钮单击后5秒，此页上的信息会更新。

Not

Network Setting (网络设置)

1. 网络配置变更后，LAN模块可能会重新启动，稍等一会儿后才能正常运行。
2. 每次开始显示此页时，此页上的信息会更新。

组名称和投影机名称必须少于32个字符。如果字符串太长，会被截短。

Not

Alert Setting (提示设置)

1. 每次开始显示此页时，此页上的信息会更新。
2. 请在执行测试前提交设置。

在特定情形下，会发送电子邮件，在正文中告知发生的事件。

Logout (注销)

此页显示5秒，然后跳转到登录页。

故障处理

如果在使用投影机的过程中遇到问题，请参考下面的信息。若问题无法解决，请与当地经销商或服务中心联系。

问题：屏幕上没有图像

- ▶ 确认所有线缆和电源接线均按照“安装”部分所述正确并牢固地连接。
- ▶ 确认所有接头插针均没有弯曲或者折断。
- ▶ 检查投影灯泡是否牢固安装。请参阅“更换灯泡”部分。
- ▶ 确认已经取下了镜头盖并且投影机电源已经打开。
- ▶ 确保没有开启“AV静音”功能。

问题：图像残缺、滚动或者显示不正确

- ▶ 按遥控器或控制面板上的Auto（自动）。
- ▶ 如果使用的是PC：

对于Windows 95、98、2000、XP：

1. 从“我的电脑”图标，打开“控制面板”文件夹，然后双击“显示”图标。
2. 选择“设置”选项卡。
3. 单击“高级属性”。

对于Windows Vista：

1. 从“我的电脑”图标，打开“控制面板”文件夹，然后双击“外观和个性化”。
2. 选择“个性化”。
3. 单击“调整屏幕分辨率”以显示“显示设置”。单击“高级设置”。

如果投影机仍然无法显示整幅图像，则还需要更改所使用的监视器显示。参考如下步骤。

4. 确保分辨率设置低于或等于1600 x 1200。
 5. 选择“监视器”选项卡下面的“更改”。
 6. 单击“显示所有设备”。在SP框内选择“标准监视器类型”；在“模式”框内选择所需的分辨率模式。
- ▶ 如果使用的是笔记本电脑：
1. 首先，按照上述步骤调整计算机的分辨率。
 2. 按相应按钮以切换输出设置。例如：[Fn]+[F4]

Acer ⇨	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇨	[Fn]+[F7]
Asus ⇨	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇨	[Fn]+[F4]
Dell ⇨	[Fn]+[F8]	NEC ⇨	[Fn]+[F3]
Gateway ⇨	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇨	[Fn]+[F5]

Mac Apple:

系统参数 ⇨ 显示 ⇨ 排列 ⇨ 镜像显示

- ▶ 如果更改分辨率时遇到困难或者显示器画面停止不动，请重新启动所有设备，包括投影机。

问题：笔记本电脑或者PowerBook电脑的屏幕不显示演示文档

- ▶ 如果使用的是笔记本电脑：
- 一些笔记本电脑在使用第二个显示设备时会禁用其自身的显示器。它们分别具有不同的重新激活方式。有关的详细信息，请参阅计算机的文档。

问题：图像不稳定或者抖动

- ▶ 调整“总点数”或“微调同步”进行调整。有关的详细信息，请参见“设置|信号”部分。
- ▶ 在计算机上更改监视器颜色设置。
- ▶ 检查并且重新配置图形卡的显示模式，使其与本投影机兼容。

问题：图像聚焦不准

- ▶ 调整投影机镜头上的调焦环。
- ▶ 确认投影屏与投影机之间的距离介于要求的距离1.3到32.8英尺（0.4到10.0米）之间（参见第19页）。

问题：显示16:9 DVD时图像被拉伸

投影机自动检测16:9 DVD，并以数字方式占满默认设置为4:3的全屏幕，以调整图像比例。

如果图像仍被拉伸，则还需要按照如下步骤调整图像比例：

- ▶ 如果播放的是16:9 DVD，请在DVD播放机上选择4:3图像比例。
- ▶ 如果在DVD播放机上不能选择4:3图像比例，请在屏幕菜单中选择4:3图像比例。

问题：图像太小或太大

- ▶ 增大或减小投影机与投影屏之间的距离。
- ▶ 按遥控器或投影机面板上的MENU（菜单）按钮，转到“屏幕 -> 图像比率”，尝试不同的设置。

问题：图像反转

- ▶ 从OSD中选择“设置 -> 安装模式”，调整投影方向。

问题：灯泡不亮或者发出喀啦声

- ▶ 灯泡达到使用寿命时，可能无法点亮并发出喀啦响声。如果出现这种情况，则只有更换了灯泡模块之后投影机方可恢复工作。更换灯泡时，请按照“更换灯泡”中的步骤进行操作。

问题：LED点亮消息

消息	电源LED		灯泡LED	温度LED
	(绿色)	(橘黄色)	(红色)	(红色)
待机（输入电源线）	○	☀		
正常（开机）	☀	○		
开机（预热）	闪亮	○		
电源关闭 (散热-I: 在此状态下不能接受任何键)	闪亮	○		
电源关闭 (散热-II: 可以接受电源键以打开投影机电源)	○	闪亮		
错误（灯泡故障）	○	○	☀	○
错误（风扇锁定）	○	○	○	闪亮
错误（温度过高）	○	○	○	☀

Note

稳定点亮 => ☀

不点亮 => ○

问题： 消息提示

- ▶ 过热 – 投影机超过了建议的运行温度，必须先冷却，然后才能使用。



- ▶ 更换灯泡 – 灯泡即将达到最长使用寿命。请准备尽快更换。



- ▶ 风扇故障 – 系统风扇不工作。



更换灯泡

投影机会自行检测灯泡寿命。它将显示警告消息

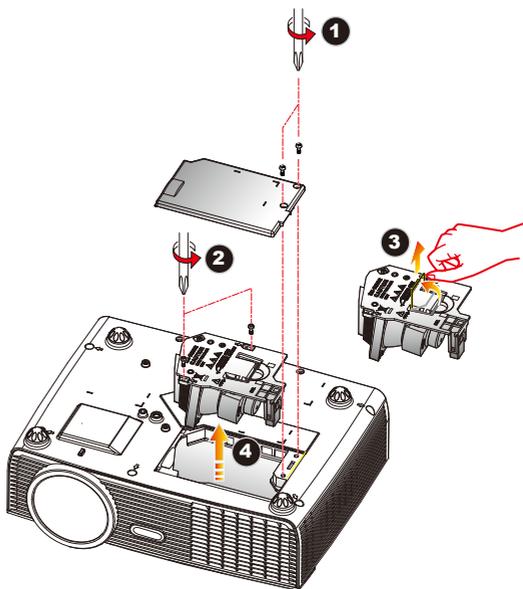


警告：灯泡室可能高温！待其冷却之后再更换灯泡！

当看到此消息时，请与当地经销商或服务中心联系，尽快更换灯泡。在更换灯泡前，请确保投影机已经冷却至少约45分钟。



警告：为降低人身伤害危险，请避免灯泡模块坠落或者触摸灯泡。灯泡如果坠落可能会摔碎并导致伤害。



灯泡更换步骤：

1. 按POWER（电源），关闭投影机电源。
2. 让投影机冷却至少45分钟。
3. 拔下电源线。
4. 使用螺丝刀拧下机盖上的2个螺丝。❶
5. 提起并卸下机盖。
6. 拧下灯泡模块上的2个螺丝❷，提起灯泡把手。❸
7. 用力取出灯泡模块。❹
8. 按照与上述相反的步骤安装新灯泡模块。
9. 更换灯泡后，打开电源，选择菜单->[功能|灯泡设定]->[灯泡使用时间重置]，将灯泡使用时数清零。参见第36页。

兼容模式

计算机兼容性（模拟）

模式	分辨率	垂直同步 (Hz)	水平同步 (kHz)	
VGA	640 x 350	70	31.50	
	640 x 350	85	37.90	
	640 x 400	85	37.90	
	640 x 480	60	31.50	
	640 x 480	72	37.90	
	640 x 480	75	37.50	
	640 x 480	85	43.30	
	720 x 400	70	31.50	
	720 x 400	85	37.90	
SVGA	800 x 600	56	35.20	
	800 x 600	60	37.90	
	800 x 600	72	48.10	
	800 x 600	75	46.90	
XGA	800 x 600	85	53.70	
	*1024 x 768	60	48.40	
	*1024 x 768	70	56.50	
	*1024 x 768	75	60.00	
WXGA	*1024 x 768	85	68.70	
	*1280 x 768	60	47.40	
	*1280 x 768	75	60.30	
	*1280 x 720	60	45.00	
SXGA	*1280 x 800	60	49.702	
	*1152 x 864	60	53.50	
	*1152 x 864	70	63.80	
	*1152 x 864	75	67.50	
	*1152 x 864	85	77.10	
	*1280 x 1024	60	63.98	
SXGA+	*1280 x 1024	75	79.98	
	*1280 x 1024	85	91.10	
	*1280 x 960	60	60.00	
	*1400 x 1050	60	63.98	
	UXGA	*1600 x 1200	60	75.00
MAC LC 13"	640 x 480	66.66	34.98	
MAC II 13"	640 x 480	66.68	35.00	
MAC 16"	*832 x 624	74.55	49.725	
MAC 19"	*1024 x 768	75	60.24	
MAC	*1152 x 870	75.06	68.68	
MAC G4	640 x 480	60	31.35	
i Mac DV	*1024 x 768	75	60.00	
i Mac DV	*1152 x 870	75	68.49	
i Mac DV	*1280 x 960	75	75.00	

Note

❖ “*” 压缩的计算机图像。

❖ 如果投影机不支持输入信号，屏幕上会显示“超出显示范围”消息。

❖ 如果输入信号不在兼容性表中，可能无法清晰显示图像。

计算机兼容性(HDMI)

▶ HDMI - PC信号

模式	分辨率	垂直同步 (Hz)	水平同步 (kHz)
VGA	640 x 480	60	31.47
	640 x 480	72	37.86
	640 x 480	75	37.50
	640 x 480	85	43.27
SVGA	800 x 600	56	35.20
	800 x 600	60	37.88
	800 x 600	72	48.08
	800 x 600	75	46.88
	800 x 600	85	53.67
XGA	800 x 600	85	53.67
	800 x 600	119.85	77.20
	1024 x 768	60	48.36
	1024 x 768	70	56.48
	1024 x 768	75	60.02
SXGA	1024 x 768	119.8	98.80
	1152 x 864	75	67.50
	1152 x 864	85	77.1
	1280 x 1024	60	64.00
	1280 x 1024	75	79.98
PowerBook G4	1280 x 1024	85	91.15
	1280 x 960	75	75.00
	640 x 480	60	31.50
	640 x 480	66.6(67)	35.00
PowerBook G4	800 x 600	60	37.88
	1024 x 768	60	48.36
	1152 x 870	75	68.68
	1280 x 960	75	75.20
i Mac DV(G3)	1024 x 768	75	60.30

▶ HDMI - 扩展宽时序

模式	分辨率	垂直同步 (Hz)	水平同步 (kHz)
WXGA	1280 x 768	60	47.78
	1280 x 768	75	60.29
	1280 x 768	85	68.63
	1280 x 720	60	44.80
	1280 x 800	60	49.60
	1440 x 900	60	55.90
	1680 x 1050	60	65.30
	1366 x 768	60	47.71
	*1920 x 1080-RB	60	66.60

Note

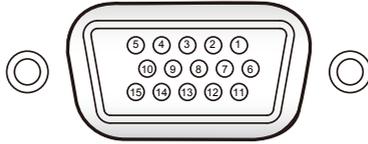
❖ “*” 只支持 1080P@60Hz（缩短消隐时间）。

▶ HDMI - 视频信号

模式	分辨率	垂直同步 (Hz)	水平同步 (kHz)
480i	720 x 480(1440 x 480)	59.94(29.97)	27.00
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720 x 576(1440 x 576)	50(25)	27.00
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45.00
720p	1280 x 720	50	37.50
1080i	1920 x 1080	60(30)	33.75
1080i	1920 x 1080	50(25)	33.75
1080p	1920 x 1080	60	67.50
1080p	1920 x 1080	50	56.26
1080p	1920 x 1080	24	27.00
1080p	1920 x 1080	23.98	26.97

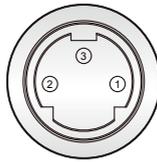
端子配置

端子：模拟RGB（Mini D-sub 15针）



1	红色(R/Cr)输入/R输出	9	5V / ***
2	绿色(G/Y)输入/G输出	10	地（垂直同步）
3	蓝色(B/Cb)输入/B输出	11	ICP下载
4	***	12	DDC数据/ ***
5	地（水平同步）	13	水平同步输入/输出 （复合视频水平/垂直同步输入）
6	地（红色）		
7	地（绿色）	14	垂直同步输入/输出
8	地（蓝色）	15	DDC时钟/ ***

端子：Mini DIN 3-针



1 TXD

2 RXD

3 GND

附录

RS232 命令表

Baud Rate : 9600
Data Bits : 8
Parity : None
Stop Bits : 1
Flow Control : None
UART16550 FIFO: Disable
Projector Return (Pass): P
Projector Return (Fail): F

Note : There is a <CR> after all ASCII commands
0D is the HEX code for <CR> in ASCII code

XX=01-99, projector's ID, XX=00 is for all projectors

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
-XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
-XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
-XX00 1 -nnnn7E	30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	-nnnn = -0000 (a=7E 30 30 30 30) - 9999(a=7E 39 39 39 39)
-XX01 1	7E 30 30 31 20 31 0D	Resume	
-XX02 1	7E 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
-XX02 0	7E 30 30 32 20 30 0D		Off(0/2 for backward compatible)
-XX03 1	7E 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
-XX03 0	7E 30 30 33 20 30 0D		Off(0/2 for backward compatible)
-XX04 1	7E 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
-XX04 0	7E 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
-XX05 1	7E 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
-XX06 1	7E 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
-XX07 1	7E 30 30 37 20 31 0D	Up (Pan under zoom)	
-XX08 1	7E 30 30 38 20 31 0D	Down (Pan under zoom)	
-XX09 1	7E 30 30 39 20 31 0D	Left (Pan under zoom)	
-XX10 1	7E 30 30 31 20 31 0D	Right (Pan under zoom)	
-XX12 1	7E 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
-XX12 5	7E 30 31 32 20 35 0D		RGB 1
-XX12 6	7E 30 31 32 20 36 0D		RGB 2
-XX12 9	7E 30 31 32 20 39 0D		S-Video
-XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
-XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
-XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
-XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
-XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
-XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		Customer
-XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)
-XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
-XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
-XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
-XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	RGB
-XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		YCbCr
-XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YPbPr
-XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX45 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX90 1	7E 30 30 39 30 20 31 0D	3D	On
-XX90 0	7E 30 30 39 30 20 30 0D		Off
-XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	3D Sync Invert	On
-XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		Off
-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Polish
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Swedish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Norwegian/Danish
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Portugese
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Japanese
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Traditional Chinese
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Simplified Chinese
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Korean
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Russian
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Arabic
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Greek
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Hungarian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Czech
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Turkish
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Indonesian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
-XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
-XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
-XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
-XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
-XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume	n = 0 (a=30) ~ 20 (a=31 30)
-XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture	
-XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1	
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2	
~XX88 3	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc3	
~XX88 4	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc4	
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On	
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX100 3	7E 30 30 31 30 30 20 33 0D	Next Source	On	
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	Off (0/2 for backward compatible)	
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		On	
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Menu Lock	On	
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX106 0	7E 30 30 31 30 36 20 30 0D	Auto Power Off	off	
~XX106 1	7E 30 30 31 30 36 20 31 0D		30 min	
~XX106 2	7E 30 30 31 30 36 20 32 0D		60 min	
~XX106 3	7E 30 30 31 30 36 20 33 0D		90 min	
~XX106 4	7E 30 30 31 30 36 20 34 0D		120 min	
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Standby RGB Out	On
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D			Off
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D		Wake On Lan	On
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D			Off
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D		Brightness Mode	Normal
~XX110 0	7E 30 30 31 31 30 20 30 0D			ECO (0/2 for backward compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset		Yes

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/ Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open			INFFOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/9 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/ Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbbccddde	a : 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source 00/01/02/03/04/05 = None/VGA1/VGA2/S-Video/Video/HDMI ddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5
~XX150 2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Info. to web only	OK[data]	(!! Caution !!) data[] are all ASCII character.) data[0]: NA 1 data[1]: NA 1 data[2]: Bright Mode 1/0=on/off data[3]: Freeze 1/0=on/off data[4]: Source Lock 1/0=on/off data[5]: AV 1/0=on/off data[6]: NA 0 data[7]: NA 0 data[8]: High Altitude 1/0=on/off data[9]: Menu Lock 1/0=on/off data[10]: NA 0 data[11]: Wake On Lan 1/0=on/off data[12]: Direct Power On 0/0=on/off data[13]: Standby RGB Out 1/0=on/off data[14]: Source 0/1/2/3/4/5= None/RGB1/RGB2/S-Video/Video/HDMI1 data[15]: Aspect Ratio 0/1/2=4:3/16:9/Native data[16]: Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8= None/Presentation/Bright/ Movie/sRGB/ Customer data[17]: Colour temperature 0/1/2=low/med/high data[18]: NA 0 data[19]: Projection 0/1/2/3=front/front-ceiling/rear/rear-ceiling data[20]: Logo 0/1=L G Logo/Screen Capture data[21]: Background Color 0/1/2/3/4/5/6/7=Logo/Capture Screen /Black/Red/Blue/Green/White/Gray data[22]: Color Space 0/1/2= RGB /Ycber/Ypbr data[23,24]: Projector ID XX data[25,26]: Volume XX data[27,28]: Sharpness XX data[29,30]: Phase XX data[31,32]: BrilliantColor XX data[33,34]: Zoom XX (zoom→0-20) data[35,37]: Brightness XXX data[38,40]: Contrast XXX data[41,43]: V Image Position XXX data[44,46]: Ver. keystone XXX data[47,49]: Auto Power Off XXX data[50,52]: NA 000 data[53]: Closed Captioning 0/1/2/3/4=Off/cc1/cc2/cc3/cc4 data[54]: NA 0 data[55]: 3D 0/1=off/on data[56]: 3D Sync Invert 0/1=off/on

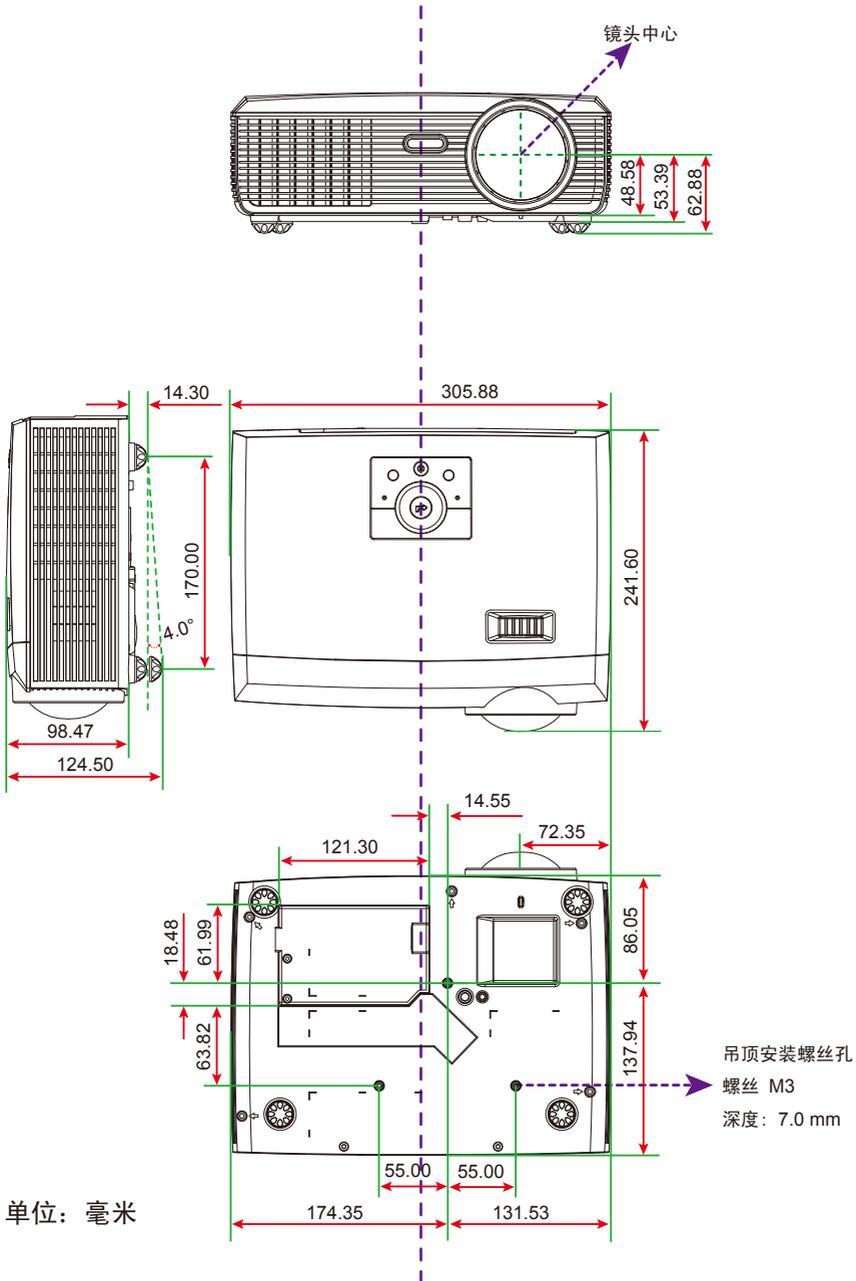
Query Lan module

232 Code	Function	Lan module Return	Description
Q01	Query lan module	Okn	n : n=AAAAAAAAANNNNNNNGGGGGGGDDDDDDDDPC A: IP Address N: Subnet Mask G: Gateway D: DNS P: DHCP Mode(0/1: Off/On) C: RJ-45 Connector State(0/1: Disconnect/Connect)

Set Lan module

232 Code	Function	Lan module Return	Description
S01n	Set lan module	P or F	n : n=AAAAAAAAANNNNNNNGGGGGGGDDDDDDDD A: IP Address N: Subnet Mask G: Gateway D: DNS
S02n	Set lan module	P or F	n : 1/0=DHCP on/off

外形尺寸



管制和安全注意事项

本附录列出了与此投影机有关的一般注意事项。

FCC声明

本设备经检测，符合FCC规则第15部分中关于B级数字设备的限制规定。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。

但是，不能保证在特定安装条件下不会出现干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过关闭和打开设备电源来确定），建议用户采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
- 向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

注意事项：屏蔽线缆

连接其它计算设备时必须使用屏蔽线缆，以确保符合FCC管制要求。

小心

如果未经制造商明确许可进行任何变更或修改，会导致用户失去由联邦通信委员会授予的使用此设备的资格。

运行条件

本设备符合FCC规则第15部分的要求。本设备在运行时符合下面两个条件：

1. 本设备不会产生有害干扰。
2. 本设备必须承受接收到的任何干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

注意事项：加拿大用户

此B级数字设备符合加拿大ICES-003的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

针对欧盟国家的符合性声明

- EMC指令2004/108/EC（包含修正内容）
- 低压指令2006/95/EC
- R & TTE指令1999/5/EC（如果产品具备RF功能）

废弃说明



废弃时不要将此电子设备作为普通垃圾处理。为减少污染和在最大程度上保护地球环境，请将其回收利用。

