

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
选配件	6
产品概览	7
连接端口	8
控制面板	9
遥控器	10
安装遥控器电池	12
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
调整投影机的变焦和焦距	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 色彩调整	24
图像 进阶选项 输入	24
屏幕	25
设置 语言	27
设置	27
设置 信号	29
设置 进阶选项	30
功能	31
设置 进阶选项	32
功能 灯泡设定	33

附录

故障处理	34
更换灯泡	39
计算机兼容性	40
端子配置	41
端子: 模拟RGB (Mini D-sub 15针)	41
端子: Mini DIN 3-针	41
管制和安全注意事项	42
外形尺寸	44

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心联系。 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
每年与服务中心联系一次，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、喷口水或用湿布擦拭。特别是，切勿使用清洁剂（玻璃清洁剂）、汽车或工业亮丝、研磨剂或蜡烛、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心联系。 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/SVGA单芯片0.55” DLP®投影机。它的主要特性如下：

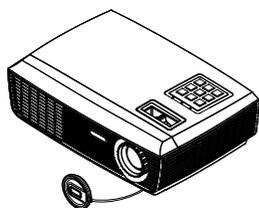
- XGA (1024x768) / SVGA (800x600)本机分辨率
- 内置一个扬声器（含2W功放）
- HDTV兼容(720P, 1080i/p)
- VGA显示器环路（待机模式下工作 > 1W）
- BrilliantColor™技术
- RS232控制

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。



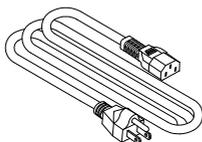
投影机（带镜头盖）



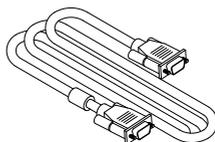
无线遥控器



电池



电源线

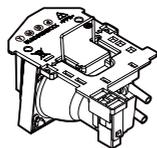


VGA线

文档：

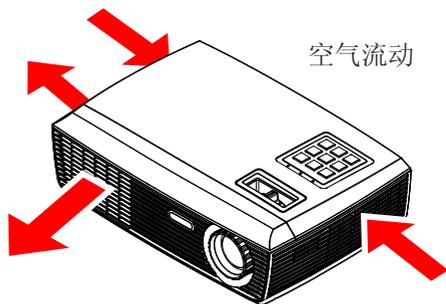
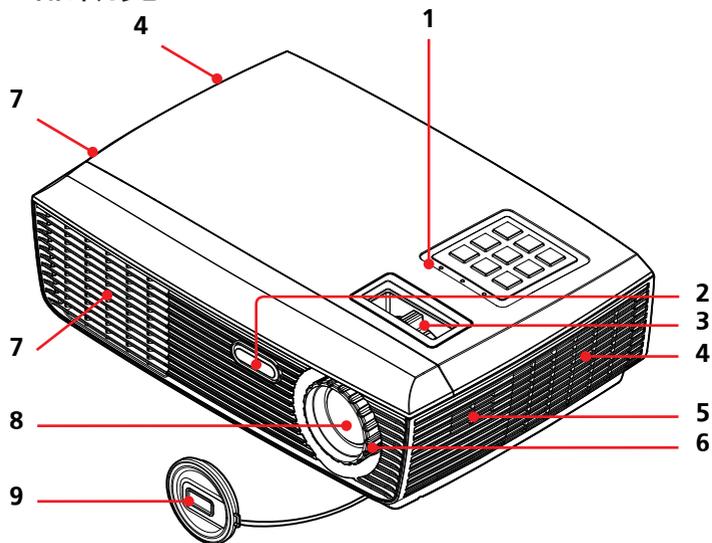
光盘用户手册

选配件



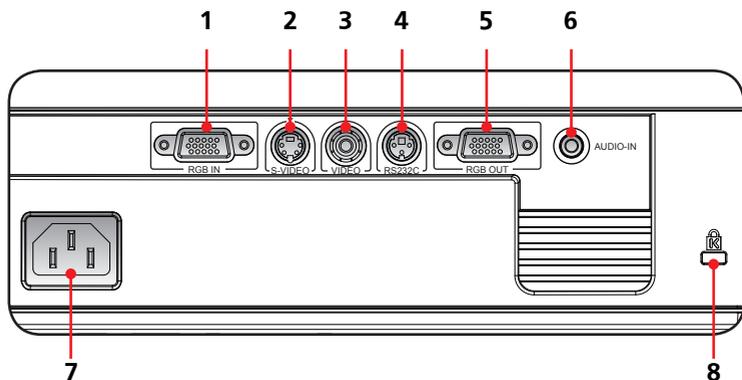
灯泡

产品概览



1. 控制面板
2. 遥控感应器
3. 变焦环
4. 通风（进气口）
5. 扬声器
6. 调焦环
7. 通风（排气口）
8. 镜头
9. 镜头盖

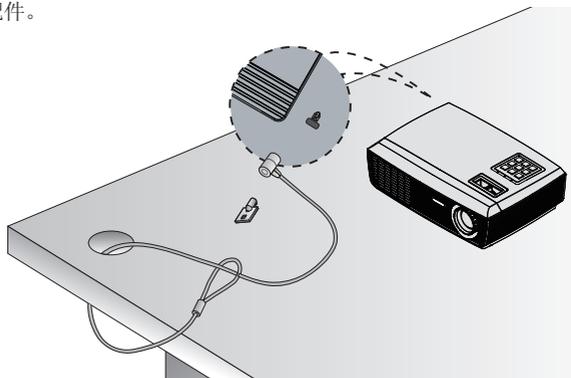
连接端口



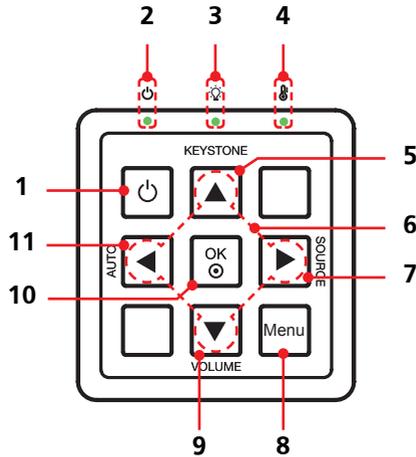
1. RGB输入接口
2. S-VIDEO接口
3. VIDEO接口
4. RS232C服务端口
5. RGB输出接口
6. 音频输入插孔
7. 交流输入
8. Kensington™锁

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

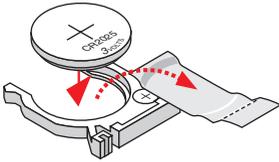


1	电源	参见第15~16页的“打开/关闭投影机电源”部分。
2	电源LED	指明投影机的状态。
3	灯泡LED	指明投影机的灯泡状态。
4	温度LED	指明投影机的温度状态。
5	KEYSTONE	调整图像以补偿因为投影机倾斜而引起的失真。
6	四向选择键	使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 选择项目或者调整选择内容。
7	SOURCE	按SOURCE选择输入信号。
8	MENU	按MENU启动屏幕显示(OSD)菜单。如要退出OSD, 请再按一次MENU。
9	VOLUME	增大/减小音量。
10	OK	确认您选择的项目。
11	AUTO	根据输入源自动同步投影机。

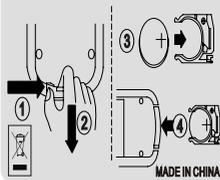
简介

Note

❖ 初次使用遥控器之前，取下透明的绝缘胶带。关于电池安装，请参见第12页。



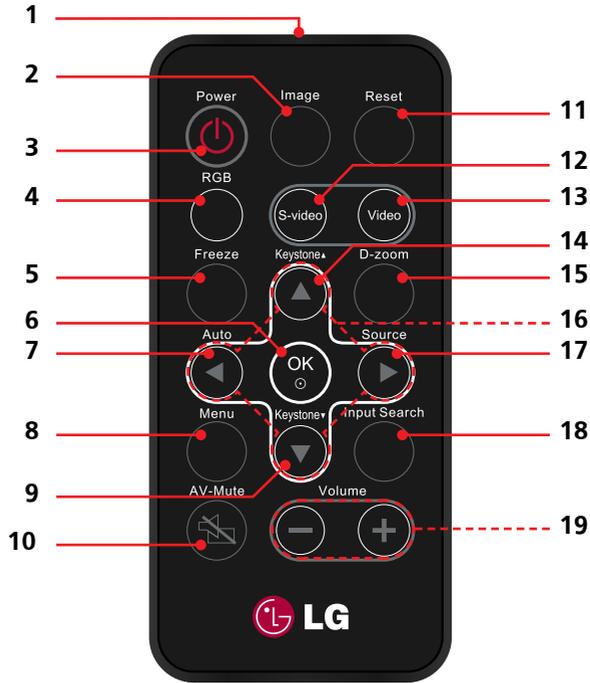
How to install the battery



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。

遥控器

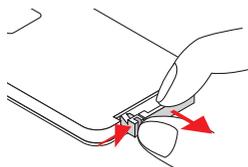


1	红外线发射器	向投影机发送信号。
2	Image	选择图像模式：演示、明亮、电影、sRGB、黑板、教室、用户1和用户2。
3	Power	参见“打开/关闭投影机电源”部分。（参见第15~16页）
4	RGB	按RGB选择RGB输入接口。
5	Freeze	暂停屏幕图像。再按一次恢复屏幕图像。
6	OK	确认您在子菜单操作中选择的项目。
7	Auto	根据输入源自动同步投影机。
8	Menu	按 Menu 启动屏幕显示(OSD)，返回最上层OSD以执行OSD主菜单操作
9	Keystone ▼	调整图像以补偿因为投影机倾斜而引起的失真。

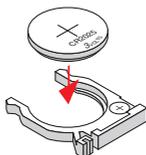
10	AV-Mute	暂时关闭/开启音频和视频。
11	Reset	将所作的调整和设置恢复至出厂默认值。（灯泡计时器除外）
12	S-video	按 S-video 选择 S-VIDEO 接口。
13	Video	按 Video 选择 VIDEO 接口。
14	Keystone ▲	调整图像以补偿因为投影机倾斜而引起的失真。
15	D.zoom	缩小或放大投影机显示。
16	四向 选择键	使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 选择项目或者调整选择内容。
17	Source	按 Source 选择 RGB、分量视频、S-Video 和复合视频信号源。
18	Input Search	此功能自动检测输入信号。找到信号时，搜索停止。
19	Volume+/-	增大/减小扬声器音量。

安装遥控器电池

- 1 用力按并拉开电池仓盖。

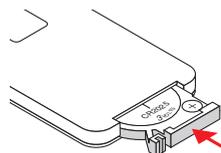


- 2 将新电池装入仓中。



取出旧的纽扣锂电池，装入新电池(CR2025)。确保+极朝上。

- 3 推回仓盖。

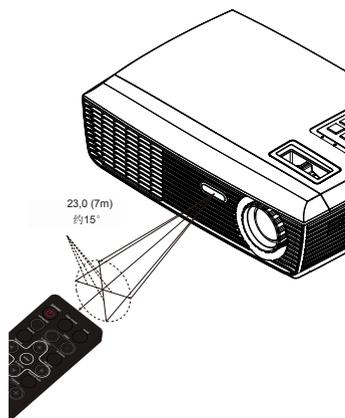


为确保安全使用，请遵循下列预防措施：

- 使用CR2025类型的电池。
- 避免接触水或液体。
- 请勿使遥控器受潮或遇热。
- 请勿使遥控器掉落。
- 如果电池在遥控器中漏液，请小心地将壳体擦干净，然后安装新电池。
- 如果更换电池时使用的类型不当，会存在爆炸危险。
- 按照相关指导说明处置废旧电池。

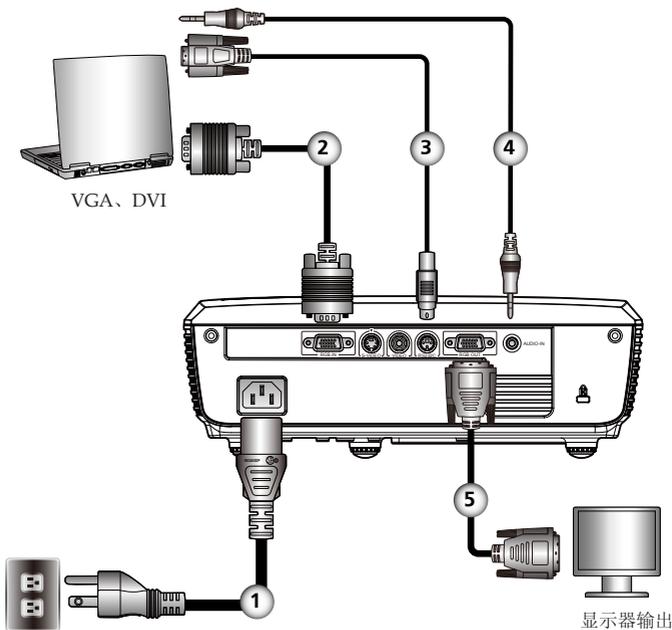
遥控器工作范围

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

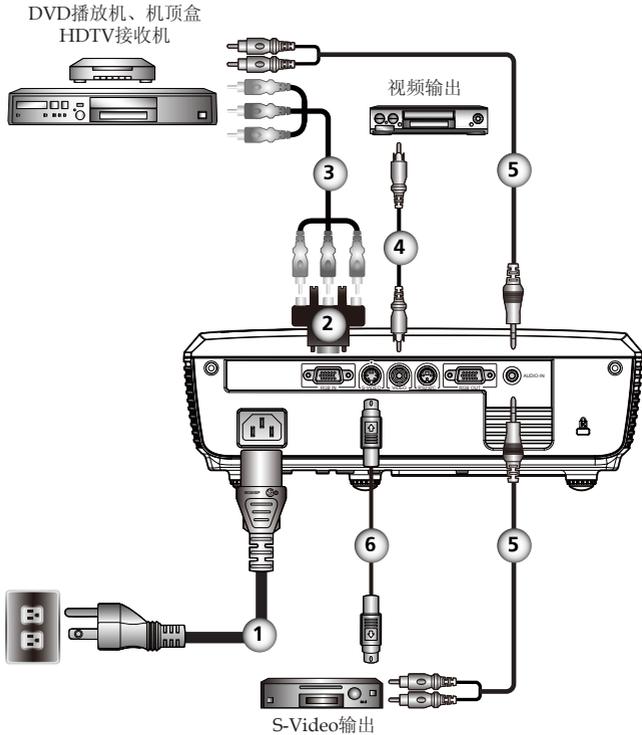


Note

❖ 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..... | VGA线（提供） |
| 3..... | RS232线 |
| 4..... | 音频输入线插孔到插孔 |
| 5..... | 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..... | VGA到RCA转接器 |
| 3..... | 3 RCA分量视频线 |
| 4..... | 复合视频线 |
| 5..... | 音频输入线插孔到插孔 |
| 6..... | S-Video线 |

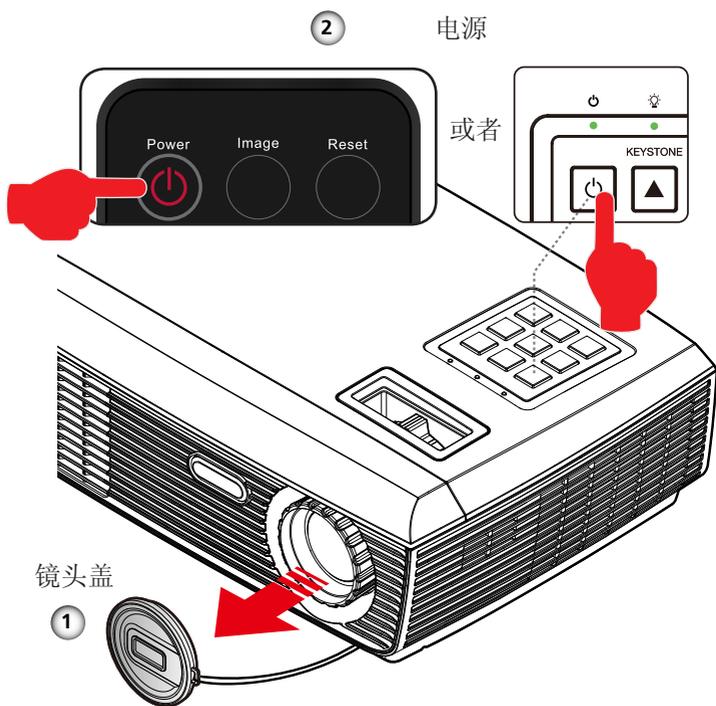
打开/关闭投影机电源

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 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 或使用遥控器上的 RGB、S-video、Video 来切换输入。

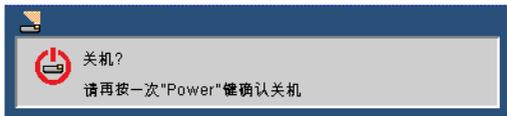
Note

❖ 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。



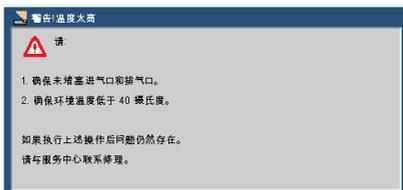
2. 再按一次POWER（电源）进行确认。
3. 散热风扇继续运转约120秒以完成散热，电源LED将闪烁绿色。当指示灯停止闪烁并变成橙色时，投影机已进入待机模式。

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。投影机将自动关机。



- ❖ 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。



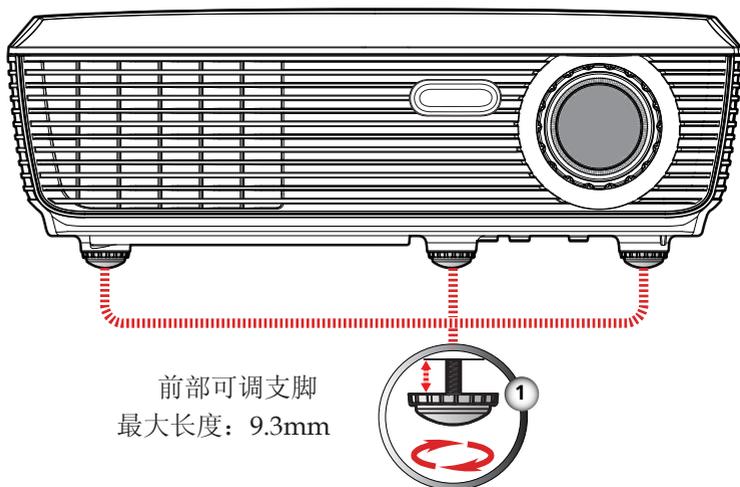
调整投影图像

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。



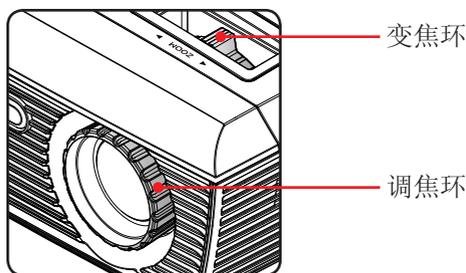
Note

❖您可以通过旋转可调支脚，将投影机前端升高3.7度。

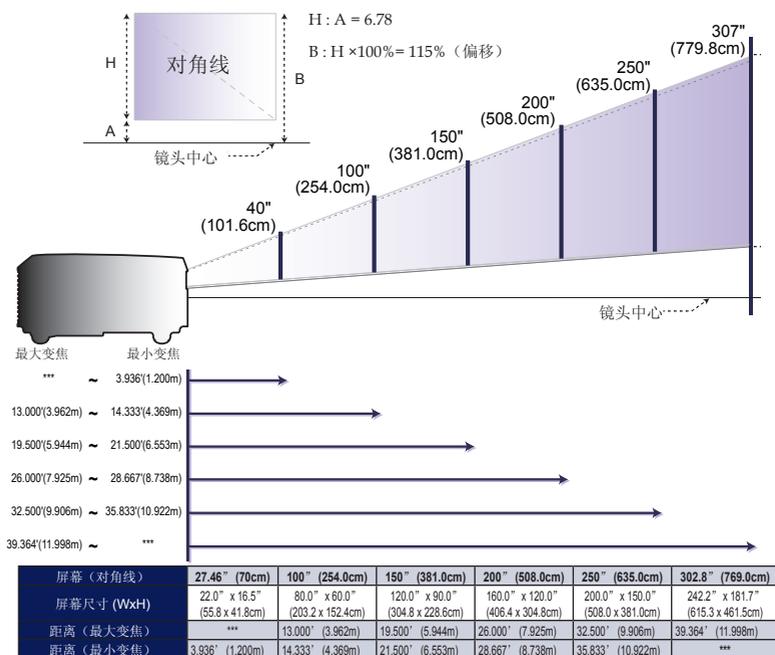
前部可调支脚
最大长度：9.3mm

整投影机的变焦和焦距

您可以调节变焦环以放大/缩小图像。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3.94到39.36英尺（1.2到12.0米）。



整投影图像尺寸



❖ 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”。
2. 当显示OSD时，使用◀▶键选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按▼或OK键进入子菜单。
3. 使用▲▼键选择所需的项目，使用◀▶键调整设置。
4. 如果设置带有↶图标，可以按“OK”进入另一个子菜单。调整完毕后，按“MENU”关闭子菜单。
5. 调整设置后，按“MENU”返回主菜单。
6. 如要退出，请再按一次“MENU”。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。
- ▶ 黑板：当投影到黑板（绿）时，应选择该模式，以实现最佳色彩设置。
- ▶ 教室：在教室内投影时建议选择此模式。
- ▶ 用户1/用户2：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。

Note

❖ 仅在视频模式下支持
鲜明度、饱和和色度
功能。

鲜明度

调整图像清晰度。

- ▶ 按 ◀ 降低鲜明度。
- ▶ 按 ▶ 提高鲜明度。

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 ◀ 增加图像中的绿色数量。
- ▶ 按 ▶ 增加图像中的红色数量。



图像 | 进阶选项

灰度

这使您可以选择经过微调的gamma表，以便根据输入信号源提供最佳图像质量。

- ▶ **Film**: 适合家庭影院。
- ▶ **Video**: 适合视频或电视信号源。
- ▶ **Graphics**: 适合图像信号源。
- ▶ **PC**: 适合计算机或笔记本电脑。

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

调整颜色温度。色温越高，屏幕看上去越冷；色温越低，屏幕看上去越暖。

色彩空间

从自动、RGB或YUV中选择相应的颜色矩阵类型。



图像 | 进阶选项 | 色彩调整

色彩调整

使用这些设置可对红、绿、蓝、青绿、紫红和黄，进行各色高级调节。

恢复默认值

选择“是”将“色彩调整”菜单恢复至出厂默认值。



图像 | 进阶选项 | 输入

输入

使用此选项启用/禁用输入源。按 **←** 进入子菜单并选择想要的输入源。按“OK”完成选择。投影机不会搜索未选择的输入。



屏幕

图像比率

可以使用此功能选择所需的宽高比。

- ▶ 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-I: 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。(576i/p)
- ▶ 16:9-II: 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。(480i/p)
- ▶ Native: 此格式显示原始图像而没有任何缩放。
- ▶ AUTO: 自动选择合适的显示格式。

图像比率 (检测到的信号源)	调整图像大小
	SVGA型号
4:3	800 x 600 中心
16:9-I	800 x 450 中心
16:9-II	854 x 480 桌布 800 x 480 中心
Native	1:1 映射中心

边缘修正

边缘修正功能可以去除视频图像中的噪点。对图像进行边缘修正以去除视频信号源边缘上的视频编码噪点。

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 ◀ 或者 ▶ 调节图像垂直失真，使图像更为方正。

3D模式

- ▶ “关”：选择“关”时关闭3D图像的3D设置。
- ▶ “开”：选择“开”时使用3D图像的最佳设置。

3D同步反转

- ▶ 按On “开”时左右反转画面内容。
- ▶ 按Off “关”时恢复默认画面内容。

Note

❖ “3D模式”和“3D同步反转”功能只支持800x600@120Hz或1024x768@120Hz PC信号。



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“确定”完成选择。



设置

安装模式

- ▶  桌面正投
出厂默认设置。图像直线投影到屏幕上。
- ▶  桌面背投
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。
- ▶  吊装正投
选择此功能时，投影机将图像上下翻转，用于吊装式投影。

- ▶  吊装背投

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。

Projector ID

ID定义可以通过菜单进行设置（范围0~99），用户可通过RS232C控制单个投影机。

静音

- ▶ 选择“开”时静音。
- ▶ 选择“关”时恢复音量。

音量

- ▶ 按◀减小音量。
- ▶ 按▶增大音量。



设置 | 信号

微调同步

消除显示图像的闪烁现象。使用 ◀ 或 ▶ 调整值。

总点数

调整一个水平周期的总点数。使用 ◀ 或 ▶ 调整值，以适合PC图像。

水平位置

- ▶ 按 ◀ 将图像左移。
- ▶ 按 ▶ 将图像右移。

垂直位置

- ▶ 按 ◀ 将图像下移。
- ▶ 按 ▶ 将图像上移。

Note

❖ “信号”仅适用于模拟VGA (RGB)信号。



设置 | 进阶选项

开机画面

可以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。

- ▶ “开”：LG开机画面。
- ▶ “关”：不显示开机画面。



功能

输入搜索

当开启此功能时，如果当前输入信号丢失，投影机将搜索其它信号。关闭此功能时，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。

隐藏讯息

- ▶ “开”：选择“开”时隐藏“搜寻中”消息。
- ▶ “关”：选择“关”时显示“搜寻中”消息。

按键锁定

当启用键盘锁定功能时，控制面板将被锁定，但仍可通过遥控器操作投影机。通过选择“关”，可以重新使用控制面板。

背景颜色

使用此功能设置当没有信号可用时，显示黑、红、蓝、绿或白画面。

恢复默认值

选择“是”将所有菜单上的显示参数恢复至出厂默认设置。（灯泡计时器除外）





设置 | 进阶选项

电源模式

- ▶ 待机：选择“待机”可进一步降低功耗 $< 1W$ 。
- ▶ 活动：选择“活动”可返回正常待机模式，显示器输出端口将被启用。

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”键。

自动关机(分)

以分钟为单位设置倒计时。当没有信号输入到投影机时，开始倒计时。倒计时（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。

自动睡眠关机(分)

以分钟为单位设置倒计时。当没有信号输入到投影机时，开始倒计时。倒计时（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。



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。

灯泡使用寿命提示

- ▶ “开”：选择开时显示灯泡达到使用寿命的警告消息。
- ▶ “关”：选择关时隐藏灯泡达到使用寿命的警告消息。

经济模式

- ▶ “开”：选择开时投影机灯泡变暗，以降低功耗和延长灯泡使用寿命。
- ▶ “关”：选择关时提高亮度。

灯泡使用时间重置

更换灯泡后使灯泡时数计数器归零。

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“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]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett	
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard =>	[Fn]+[F4]
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]
<hr/>			
Macintosh Apple:			
系统首选项-->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3.94到39.36英尺（1.2到12.0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，以调整宽高比。

如果图像仍被拉伸，则还需要按照如下步骤调整宽高比：

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

问题：图像太小或太大

- ▶ 调整投影机上部的变焦环。
- ▶ 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“MUNU”按钮，转到“屏幕-->图像比率”，尝试不同的设置。

问题：图像反转

- ▶ 在OSD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

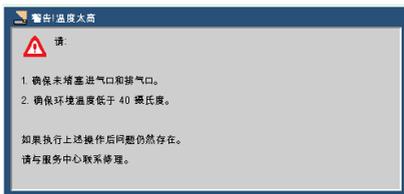
消息	电源LED		灯泡LED	温度LED
	(绿)	(橙)	(红)	(红)
待机（输入电源线）	○	☀		
正常（开机）	☀	○		
开机（预热）	闪亮	○		
电源关闭（散热-I：在此状态下不能接受任何键）	闪亮	○		
电源关闭（散热-II：可以接受电源键以打开投影机电源）	○	闪亮		
错误（灯泡故障）	○	○	☀	○
错误（风扇锁定）	○	○	○	闪亮
错误（温度过高）	○	○	○	☀

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。



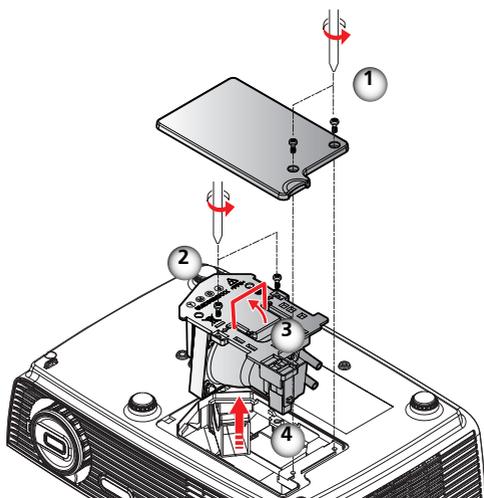
更换灯泡

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。



灯泡更换步骤：

1. 按POWER，关闭投影机电源。
2. 将投影机冷却至少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。①
5. 提起并卸下机盖。
6. 拧下灯泡模块上的2个螺丝②，提起灯泡把手。③
7. 用力取出灯泡模块。④
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33页。



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。

计算机兼容性

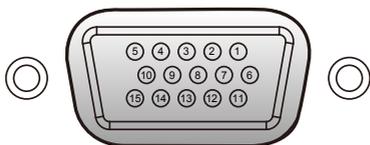
Note

- ❖ “*” 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。
- ❖ 3D功能只支持800x600@120Hz或1024x768@120Hz PC信号。当投影机接收的PC信号是800x600@120Hz或1024x768@120Hz时，3D功能自动开启。与此相反，当投影机接收的PC信号不是800x600@120Hz或1024x768@120Hz时，此功能将关闭。

模式	分辨率	垂直频率 (Hz)	水平频率 (kHz)
VGA	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
SVGA	720 x 400	70	31.50
	720 x 400	85	37.90
	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
	800 x 600	120	---
	*1024 x 768	60	48.40
	*1024 x 768	70	56.50
	*1024 x 768	75	60.00
	*1024 x 768	85	68.70
WXGA	*1024 x 768	120	---
	*1280 x 768	60	47.40
	*1280 x 768	75	60.30
	*1280 x 720	60	45.00
SXGA	*1280 x 800	60	49.30
	*1152 x 864	60	53.80
	*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	65.31
UXGA	*1600 x 1200	60	75.00
MAC LC 13"	640 x 480	66.66	35.00
MAC 16"	*832 x 624	74.55	49.10
MAC 19"	*1024 x 768	75	60.24
MAC	*1152 x 870	75.06	68.68
MAC G4	640 x 480	66.619	34.98
i Mac DV	*1024 x 768	75	60.20
i Mac DV	*1152 x 870	75	68.68
i Mac DV	*1280 x 960	75	75

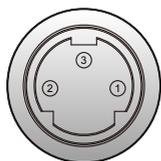
端子配置

端子：模拟RGB（Mini D-sub 15针）



1	红 (R/Cr) 输入/R输出	9	5V / ***
2	绿 (G/Y) 输入/G输出	10	地 (垂直同步)
3	蓝 (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) Input (输入)
6	地 (红)		
7	地 (绿)	14	垂直同步输入/输出
8	地 (蓝)	15	DDC时钟 / ***

端子：Mini DIN 3-针



1	TXD
2	RXD
3	GND

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 numerique de la classe B est conforme a 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。

外形尺寸

