

# 目录

<b>目录</b>	<b>1</b>	设置   镜头选项.....	44
<b>安全信息</b>	<b>2</b>	设置   安全.....	45
<b>简介</b>	<b>15</b>	设置   信号(RGB).....	46
产品特性.....	15	设置   信号(视频).....	47
包装概览.....	16	设置   高级.....	48
产品概览.....	17	设置   网络.....	49
主机.....	17	设置   3D.....	53
控制面板.....	18	选项.....	54
连接口.....	19	选项   灯泡设置.....	55
遥控器.....	20	选项   远程设置.....	56
		选项   高级.....	57
<b>安装</b>	<b>22</b>	<b>附录</b>	<b>59</b>
安装投影机镜头.....	22	疑难解答.....	59
连接计算机/笔记本电脑.....	23	影像问题.....	59
连接到视频源.....	24	投影机问题.....	62
打开/关闭投影机电源.....	25	屏幕信息.....	65
开启投影机电源.....	25	更换灯泡.....	66
关闭投影机电源.....	26	过滤器保养.....	68
警告指示灯.....	27	兼容模式.....	69
LED点亮信息.....	27	遥控键对应码.....	73
调整投影图像.....	28	RS232命令和协议功能列表.....	74
调整投影机高度.....	28	RS232 Command List.....	75
调整投影图像的位置.....	29	机箱尺寸.....	83
<b>用户控制</b>	<b>30</b>		
控制面板的使用.....	30		
屏幕显示菜单.....	31		
操作方法.....	31		
结构.....	32		
Image图像.....	36		
Image图像   进阶选项.....	38		
屏幕.....	40		
设置.....	43		

# 安全信息

本章介绍本机器的安全信息。

## 信息

---

### 简介

此手册包含详细的操作指令和机器的使用说明。为了您的安全和利益，请在使用机器前仔细阅读此手册。请妥善保管此手册以便快速参考使用。

### 重要说明

本手册的内容如有变动，恕不另行通知。

在任何情况下，对于因操作或使用机器不当而引起的任何直接的、间接的、特殊的、偶然的或者必然的损害，本公司不承担任何责任。

本手册中的部分配图会与机器稍有差别。

### 小心

任何因使用您自己办公用品的部件而非厂家的原件所产生的损害或者费用，生产厂商不承担任何责任。

# 安全信息

---

在使用机器过程中，请务必遵守以下的注意事项。

## 操作过程中的安全事项

以下是本手册中所要用到的重要标识：

### 警告

表示一种潜在的危險情况，如果不按照指示操作，会导致死亡或者重伤。

### 注意

表示一种潜在的危險情况，如果不按照指示操作，可能造成轻度或中度人身伤害或者财产损失。

## 务必遵守的安全注意事项

此部分讲解在使用本机器时需要始终遵守的安全注意事项。

## 本机器的使用环境

此部分讲解关于机器使用环境的安全注意事项。

### 警告

- 请勿将花瓶，花盆，水杯，盥洗用品，药品，小金属物品，或者盛放水或其他任何液体的容器放在机器上面或者旁边。如果以上任何液体溢出或者以上任何物品或物质掉进机器中，会引起火灾或者触电事故。

### 警告

- 请勿将本品及其配件放置于儿童可以触及的地方。如果接近儿童，本品可能会掉落而引起人身伤害。

**⚠ 注意**

- 请勿将机器放置于潮湿和粉尘环境。否则可能发生火灾或触电事故。

**⚠ 注意**

- 请勿将任何物品放在机器上。这样做可能会引起机器翻倒而导致人身伤害。

**⚠ 注意**

- 请勿将机器放在不稳或者倾斜的表面。如果机器翻倒可能导致人身伤害。

**⚠ 注意**

- 请勿将机器放置雨、雪或者接近水的环境中或是在以上环境中使用，以防受潮。如果受潮会发生火灾或触电事故。

**⚠ 注意**

- 请勿将您的脸或手靠近排气口。这样做会导致烧伤或者由于排气口冒出的热气而引起事故。

**⚠ 注意**

- 请勿在柔软的材料如纸或布上使用本品以防其被吸入进气口。这样做会引起机器内部热量积聚而导致故障、燃烧或者火灾。

**⚠ 注意**

- 请将电源线和连接线妥善放置，切勿让他人绊倒或跌倒。机器可能会因此翻倒而导致人身伤害。

**⚠ 注意**

- 请勿将本品放在通风不良的位置。如果通风不良，会导致内部组件过热而引起火灾。

## 注意

- 请勿将本品放在阳光直射或者有可能产生热量的位置。热量可能会导致机器外部变形、老化或者给机器内部组件带来负面影响。这样做会导致火灾。

## 注意

- 请勿将低温隔离材料放置于机器排气口附近。排气口排出的热气会导致机器的损害或者引发事故。

## 注意

- 请勿将本品暴露于盐分高的空气中或者腐蚀性气体中。同时，请勿将本品放置于实验室中或者其他可能产生化学反应的地方。这样做可能会引起机器故障。

## 注意

- 请勿堵塞机器的气口。这样做会面临因内部组件过热而引起的火灾危险。

## 处理电源线及电源线插头

此部分会讲解关于处理电源线及电源线插头的安全注意事项。

### 警告

- 请勿使用其他任何与所示规格不符的电源。如果受潮会发生火灾或触电事故。

### 警告

- 请勿使用其他任何与所示规格不符的频率。如果受潮会发生火灾或触电事故。

### 警告

- 请勿损坏、破坏或者修改电源线。同时，请勿将大型物体放置于电源线上、使劲拔线或者弯折电源线。如果受潮会发生火灾或触电事故。

 **警告**

- 用任何金属制品触碰电源插头尖端处会导致火灾或者触电事故。

 **警告**

- 随机附带的电源线仅供本机器使用。请勿用作其他用途。如果受潮会发生火灾或触电事故。

 **警告**

- 请勿用湿手触碰电源插头。这样做会导致触电事故。

 **警告**

- 请务必保证每年至少将电源从壁装电源插座中拔下来一次。
  - 电源插头上留有烧痕。
  - 电源插头的尖端部位变形。
- 如果存在上述任何一种情况，请勿继续使用电源插头并请咨询您的经销商或者服务代表。继续使用会导致火灾或者触电事故。

 **警告**

- 请务必保证每年至少将电源从壁装电源插座中拔下来一次。
  - 电源线内的电线暴露，破损等。
  - 电源线的涂层出现裂纹或者凹痕。
  - 当弯曲电源线时，电流时断时续。
  - 部分电源线变得过热。
  - 电源线已经损坏。
- 如果存在上述任何一种情况，请勿继续使用电源插头并请咨询您的经销商或者服务代表。继续使用会导致火灾或者触电事故。

## 警告

- 如果连接线变形、出现裂纹或者损坏请勿使用。如果受潮会发生火灾或触电事故。如果连接线变形、出现裂纹或者损坏，请联系服务代表并要求更换连接线。

## 警告

- 请务必使用机器的总功耗不超过其额定功率的延长线或者电源板与机器连接。如果超过延长线或者电源板额定功率会导致内部热量积聚而发生火灾。

## 警告

- 请勿在机器通电时，将电源线和连接线放在镜片或者出气口前面。这样做会引发火灾。

## 注意

- 请将电源插头全部插进电源插座中。请勿将电源插头与电源插座松动连接。这样做会导致内部热量积聚。请按正确方向将电源线插入底座。如果插入方式不正确，会引起烟雾、火灾或者触电事故。

## 注意

- 如果几天或者更长时间不使用机器，请将电源线从壁装电源插座内拔出。

## 注意

- 当把电源线从壁装电源插座内拔出时，请拔插头而不是电源线。直接拔线会损坏电源线。使用损坏的电源线会导致火灾或者触电事故。

## 注意

- 请务必保证每年至少将电源从壁装插座中拔出一次并清洁插头尖端及其周边区域。积尘会导致火灾。

## 注意

- 维修保养机器时，请务必保证电源线始终没有与壁装电源插座相连。

## 机器的操作

此部分讲解在操作机器时的安全注意事项。

### 警告

- 如果机器有烟或异味溢出，或者运行异常，请您立即切断电源。切断电源后，请务必将电源线插头从壁式电源插座中拔出。然后请与您的客户服务代表联系并说明问题。请勿继续使用机器。如果受潮会发生火灾或触电事故。

### 警告

- 如果金属制品、水或者其他液体洒进机器内部，请务必立即切断电源。切断电源后，请务必将电源线插头从壁式电源插座中拔出。然后请与您的客户服务代表联系并说明问题。请勿继续使用机器。如果受潮会发生火灾或触电事故。

### 警告

- 如果附近有雷电发生请勿触碰机器。这样做会导致触电事故。

### 警告

- 以下部分讲解用来包装机器的塑料包的警告信息。
  - 请将包装机器的聚乙烯材料(袋子等)始终放置于远离幼儿与儿童的地方。如果口鼻吸入塑料材料会导致窒息。

## 警告

- 如果机器翻倒、盖子或者其他部分损坏，请您务必立即切断电源。切断电源后，请务必将电源线插头从壁式电源插座中拔出。然后请与您的客户服务代表联系并说明问题。请勿继续使用机器。如果受潮会发生火灾或触电事故。

## 警告

- 如要清洁或者更换已经安装在墙上或者天花板上的投影机，请您联系您的经销商或者服务代表。
  - 请勿试图自行清洁或者更换已经安装在墙上或者天花板上等高处的投影机。这样做会引起摔倒而导致人身伤害。
  - 请勿打开已经安装在墙上或者天花板上的投影机的灯罩这样做可能导致灯罩掉落。如果灯泡破碎，玻璃碎片的掉落会导致人身伤害。

## 警告

- 投影机如果在墙上或者天花板上的安装方式不正确，有可能会掉落而导致人身伤害。如要将投影机安装在墙上或者天花板上，请联系您的经销商或者服务代表。
  - 请使用足够强度的支架来支撑投影机。投影机的重量大概有14.3kg(31.8lb.) (包含镜片重量。)
  - 请务必将投影机安装在足以支撑其重量和支架的位置上。

## 注意

- 切断电源后，机器仍有可能发热，特别是气口以及放置灯的靠下的区域。请勿触碰这些区域，这样做会引起烧伤。

## 注意

- 请勿将机器放置于其他机器上面，反之亦然。这样做会引起内部热量积聚或者导致其他机器发生故障。

## 注意

- 请勿调大声音除非是您在使用。同样，请在关闭电源前调小声音，因为在开机时机器有可能发出大音量而损伤您的听力。

## 机器内部的操作

此部分讲解在操作机器内部时的安全注意事项。

## 警告

- 请勿移除任何未在本手册中提到的盖子或者螺丝钉。机器内部的高电压组件有可能导致触电事故。如果机器内部组件需要保养、调试或者维修，请您务必联系您的服务代表。
- 请勿拆卸或改装机器。这样做有可能引起人身伤害或者机器故障。

## 注意

- 如果机器内部不定期清洁，就会造成积尘。机器内部的大量积尘会导致火灾或者机器损坏。关于清洁机器内部的细节及费用问题，请联系您的经销商或者服务代表。

## 关于电池

此部分讲解关于电池的注意事项。

### 警告

- 为了您的安全使用，在使用遥控器中的电池时，请遵照以下注意事项。如果电池使用不当，会因为电池的泄露或电池爆炸引起火灾或者人身伤害。
  - 请勿将电池用于除本机器以外的其他设备。
  - 请勿将新旧或不同型号的电池混用。
  - 安装电池时请按照电池的(+/-)安装。
  - 请勿给非充电电池充电。
  - 请勿燃烧电池或者将其投入火中或水中。
  - 请勿将电池的正负极任何一端与电线相连。
  - 在电池电量耗尽或者建议使用期过后就请将遥控器中的电池移除。
  - 长期不使用时请移除电池。
  - 请将电池放置于儿童无法接触的地方。儿童有可能吞下电池而引起窒息。如果发生这种情况，请立即联系医生。

### 警告

- 如果电池泄露应该怎样做
  - 如果电池泄露物直接接触您的皮肤，请立即用清水清洗并联系医生。
  - 在用纸巾擦拭泄露物时请小心，切勿直接触碰泄露物。
  - 将您使用过的纸巾放于水中浸透水，然后将其按可燃垃圾丢弃。

## 关于灯泡

此部分讲解关于灯泡的安全注意事项。

### 警告

- 请勿在机器运行时直视投影机镜头或气孔。强光可能会对眼睛有害。尤其有儿童在场时使用，请格外小心。

### 警告

- 在更换灯泡前，请关闭电源并等待至少一个小时让投影机彻底冷却下来。如果机器没有完全冷却，可能会引起烧伤或者因为机器内部及灯泡部分的热度而造成人身伤害。如果在更换灯泡前没有将电源线从插座中拔出，可能造成触电事故或者爆炸。
- 在处理使用过的灯泡时，请务必小心不要将其弄碎。如果灯泡破碎可能引起人身伤害。

### 注意

- 在通电情况下，机器的汞灯的气压会变高。灯泡有如下特点，所以在操作前请务必保证已经理解以下内容。
  - 老化或者震动会引起灯泡的使用寿命结束或者灯泡爆炸。如果灯泡爆炸，会引起巨大的声响。
  - 灯泡使用寿命的长短或者是否爆炸每个灯泡都不同，并取决于其运行条件。第一次使用也有可能爆炸。
  - 如果灯泡超过其更换期限，爆炸的可能性会提高。
  - 如果灯泡爆炸，玻璃碎片可能会散落在机器内部并从气口或者其他开放处弹出。
  - 如果灯泡爆炸，灯管里少量的汞气以及玻璃碎片可能从气口或其他开放处溢出和弹出。

## 注意

- 如果灯泡爆炸应该怎样做
  - 如果灯泡爆炸，请将电源线从机器上拔出，保证房间彻底通风的情况下离开房间。
  - 如果灯泡爆炸，并且你认为玻璃碎片或者汞气已经进入到你的眼睛里或者已经被吸入口鼻中，请立即联系医生。
  - 请彻底并小心的清理机器周边区域，不要让玻璃碎片造成人身伤害。
  - 请将爆炸后机器附近的所有食物丢弃。
  - 请您联系您的客服代表来更换灯泡并检查机器。

## 注意

- 请勿在机器运行时遮挡投影机的光。如果这样做，遮挡物可能变热而导致变形、老化或者引起烧伤或火灾。而反射的光可能让镜片变热而引起机器故障。暂时不使用机器，请选择静音功能。如果长期不使用机器，请关闭机器。

## 注意

- 在更换灯泡时，请务必使用新的专用备用灯泡。如果您没有使用专用灯泡，有可能会引起爆炸而导致人身伤害。

## 移动机器

此部分讲解移动机器时的安全注意事项。

## 注意

- 移动机器前请将电源线从壁式电源插座中拔出。移动机器时，请务必小心不要损坏机器下面的电源线。不按照以上的注意事项操作可能会引起火灾或者触电事故。

# 法律规定

---

## 电器及电子设备使用者须知

产品报废时请您联系当地政府、您所购商品的门店、当地经销商或者销售/服务代表。

## 管制和安全注意事项

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

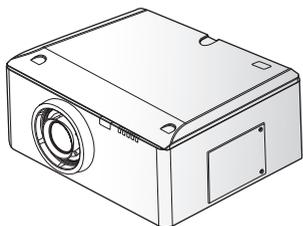
# 简介

## 产品特性

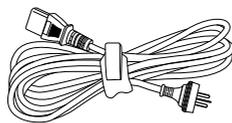
- ▶ XGA (1024 x 768), 支持分辨率: 高达WUXGA @ 60 Hz (减少消隐)及UXGA @ 60 Hz
- ▶ 单灯系统
- ▶ 电动缩放/聚焦
- ▶ 电动镜头移位
- ▶ 动态光圈
- ▶ 滤网模块
- ▶ 支持PIP/POP功能
- ▶ 支持远程控制和监控的网络管理
- ▶ 3D: Fame sequential @ 120 Hz

## 包装概览

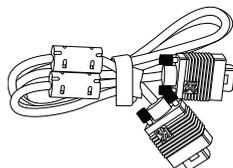
请打开包装并检查包装箱内的所有物品，确保包装箱内有下列所有部件。若有任何物品缺失，请与我们的客服联系。



带有镜头盖的投影机



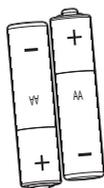
电源线



VGA线



遥控器



AAA (R3)型号电池x 2  
(用于遥控器)

### 文档:

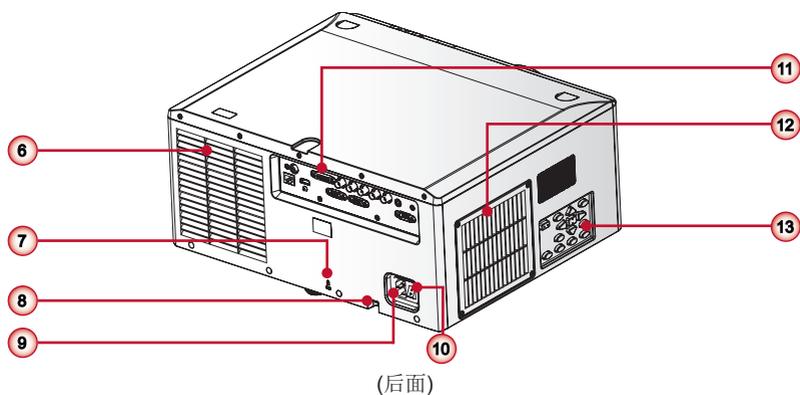
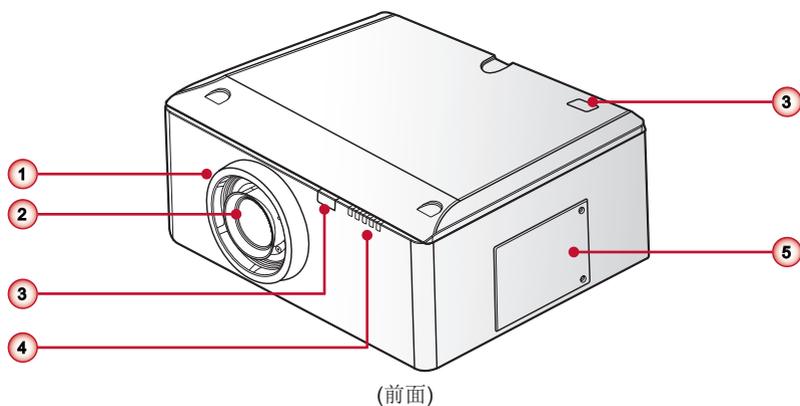
- 用户手册(CD)
- 质保卡
- 快速指南



- 由于各国/地区应用不同，有些地区可能有不同的附件。

# 产品概览

## 主机



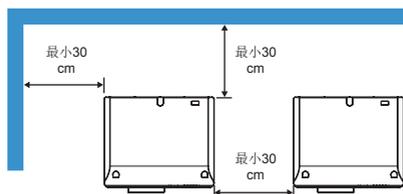
1. 镜头环
2. 缩放镜头
3. 红外接收器
4. LED指示灯
5. 灯泡门

6. 出风口
7. 安全锁
8. 安全栓
9. 电源接口
10. 电源开关

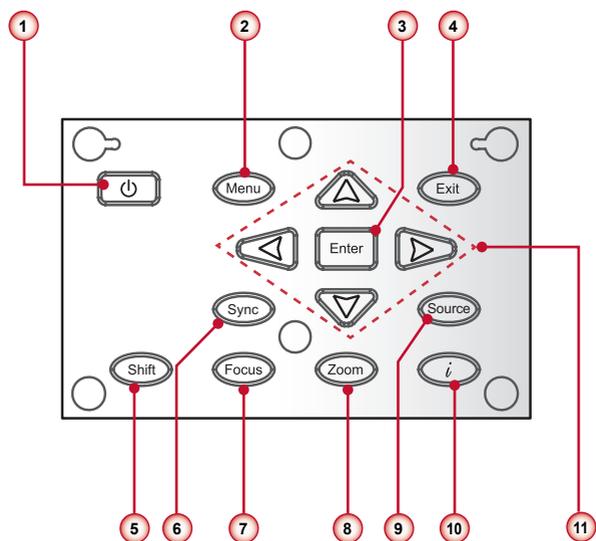
11. 连接器面板
12. 进风口&滤网
13. 键盘面板



■ 请勿阻塞投影机进出气孔，为使空气正常流动，气孔周围需保持30 cm的间隙。

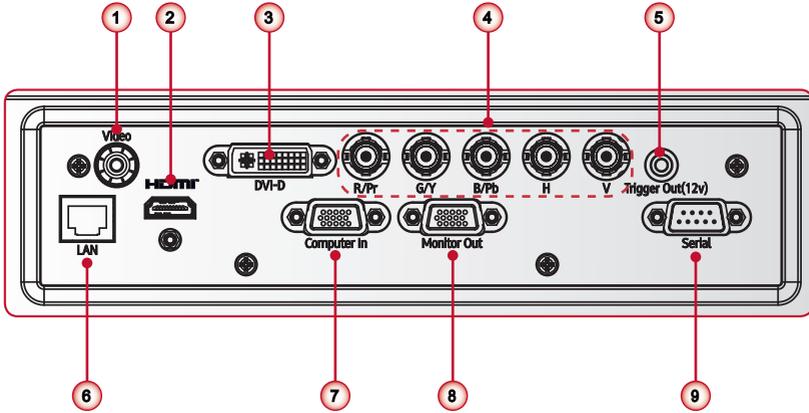


## 控制面板



1. 电源按钮
2. 菜单键
3. 确定键
4. 退出键
5. 侧移键
6. 同步键
7. 聚焦键
8. 缩放键
9. 信号源键
10. 信息键
11. 四方向选择键

# 连接口



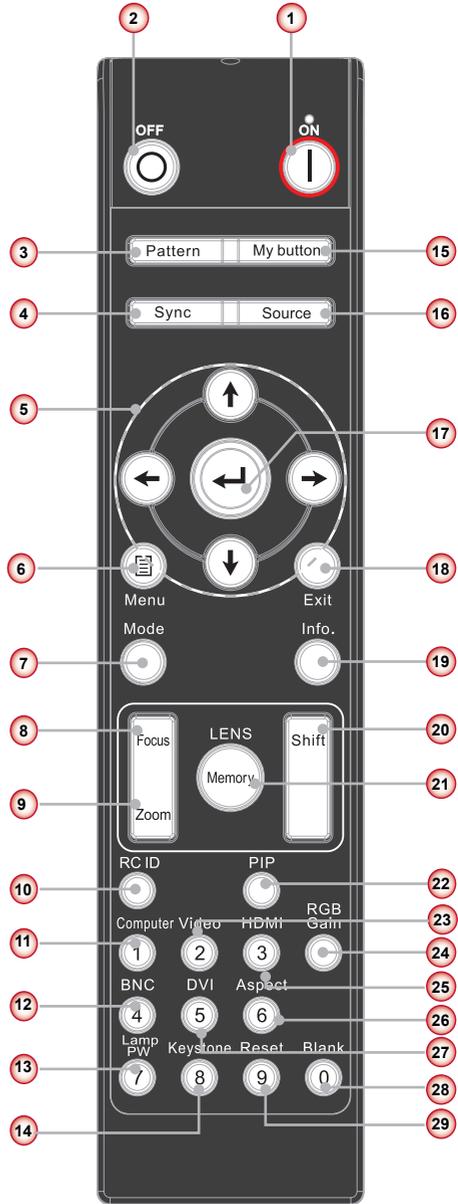
1. 复合视频输入接口
2. HDMI接口
3. DVI-D接口
4. BNC接口
5. 触发器输出连线
6. LAN接口
7. 计算机输入连接接头
8. 显示器输出连接接头
9. 串口的连接接头(9-针Dsub型)

**NOTE**

- 使用交叉线来配合电脑的连续控制。

# 遥控器

1. 开启电源  
投影机电源。
2. 关闭电源  
关闭投影机。
3. 图案  
显示测试模式。
4. 同步  
利用源自动调节投影机。
5. 四方向选择键  
按下向上、向下、向左、向右方向键，以选择项目或进行调整。
6. 菜单  
启动OSD主菜单。
7. 模式  
选择一个显示模式(演示、明亮、电影和用户)。
8. 对焦  
调整镜头焦距。
9. 缩放  
调节镜头缩放功能。
10. RC ID  
设定遥控器ID。
11. 计算机  
切换至电脑源。
12. BNC  
切换至元件视频源。
13. 灯泡PW  
调整灯泡功率。
14. 梯形校正按钮  
调整由于倾斜投影机而造成的图像失真。
15. 我的按钮  
启动一个自定义设定。
16. 信号源



自动扫描连接信号源。

17. 输入  
确认项目选择。
18. 退出  
退出菜单。
19. 信息(i)  
显示投影机信息。
20. 侧移  
调节镜头向上/向下/向左/向右。
21. 内存  
保存当前镜头切换设置至内存。
22. PIP  
启动画中画功能。
23. 视频  
切换至复合视频源。
24. RGB进阶  
进入颜色管理的设置页面。
25. HDMI  
切换至HDMI源。
26. 比例  
调整投影画面宽高比。
27. DVI  
切换至DVI源。
28. 清屏  
切换至清屏。
29. 恢复原值  
将投影机重置为出厂设定。



- 当使用数字键输入密码时，请不要用“0”。

# 安装

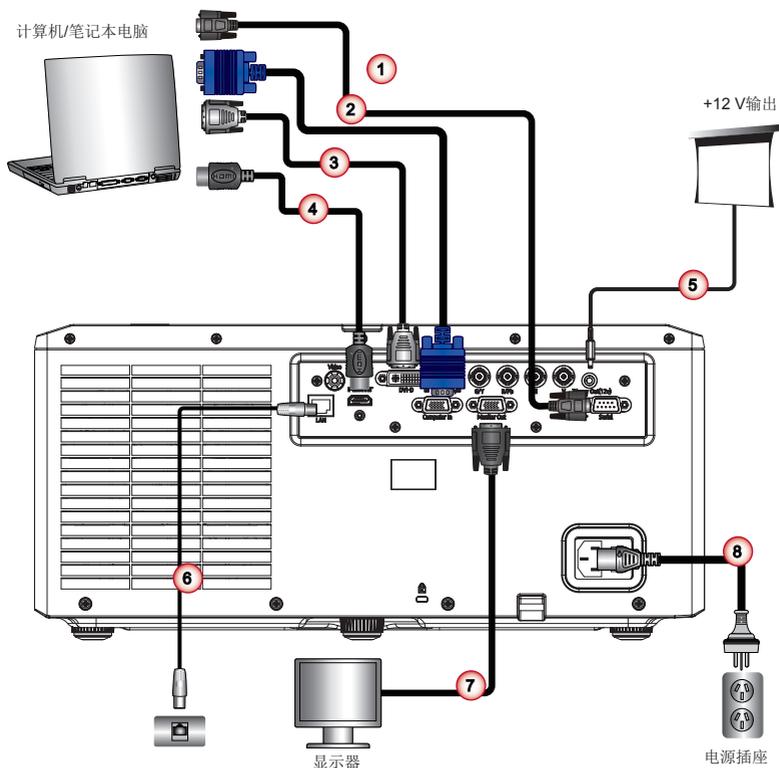
## 安装投影机镜头

安装投影机镜头，请与经销商联系。



警告：不得运输安装有任何镜头的投影机。

# 连接计算机/笔记本电脑

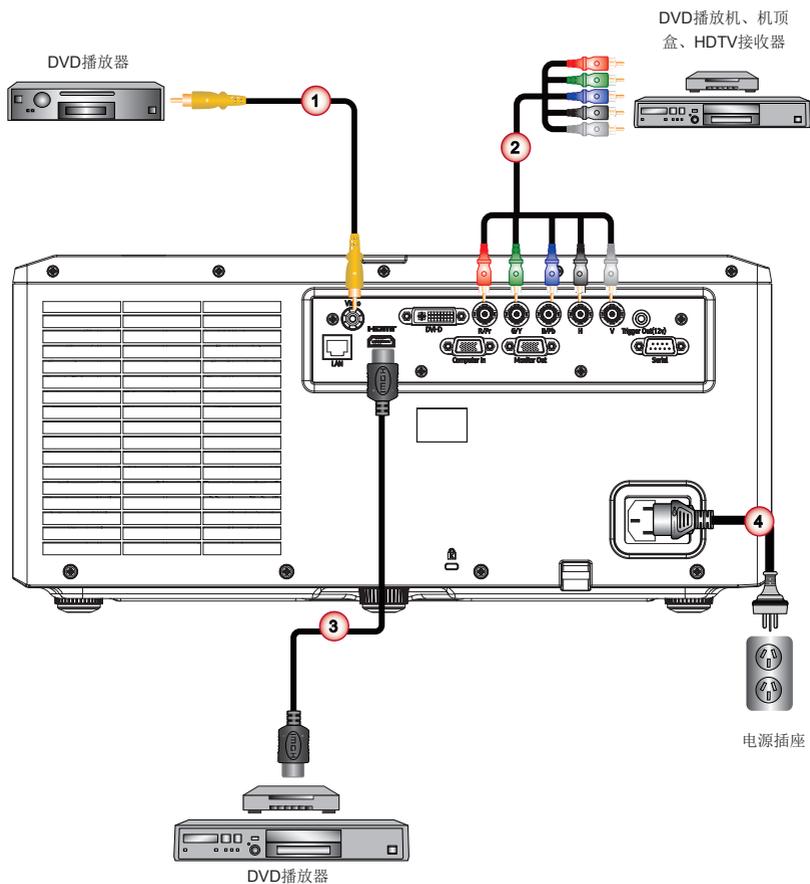


1. 串行线
2. VGA线
3. DVI-D线
4. HDMI线
5. 12 V DC电源插孔
6. LAN (RJ45)线
7. VGA线
8. 电源线



- 最大输出电流为200 mA。这无法直接启动电机。
- 由于各国家/地区的应用不同，有些地区可能有不同的附件。

# 连接到视频源



1. 复合视频线
2. BNC线
3. HDMI线
4. 电源线

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。

# 打开/关闭投影机电源

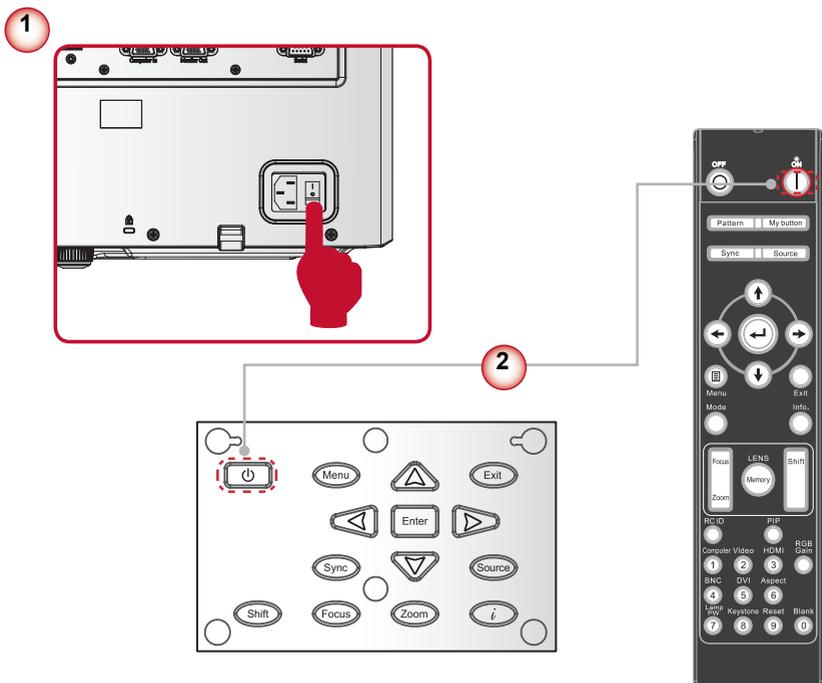
## 开启投影机电源

1. 牢固连接电源线和信号线。打开开关①，电源指示LED (液晶灯)将闪烁蓝灯。
2. 按投影机控制面板上的按钮“⏻”或是遥控器②上的“开机”按钮，都可以打开灯。电源LED将变成蓝色。

散热风扇继续转到约10秒进行散热。第一次使用本投影机时，会提示您选择喜欢的语言和省电模式。

3. 打开和连接您希望在屏幕上显示的信号源的电源(计算机、笔记本电脑、视频播放器等等)，投影机将自动检测输入源。否则，按菜单按钮，转到“选项”。确保“自动信号源”已设为“关闭”。

- ▶ 如果您在同一时间连接了多条信号源，按下控制面板或遥控器上的直接信号源按钮可以进行输入切换。

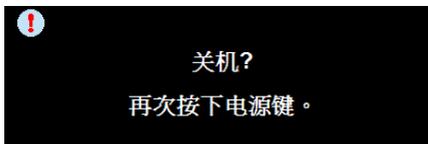


### NOTE

- 首先打开投影机电源，然后选择信号源。

## 关闭投影机电源

1. 按下遥控器上的“待机”按钮或控制面板上的“⏻”按钮关掉投影机①。屏幕上显示下面的消息。

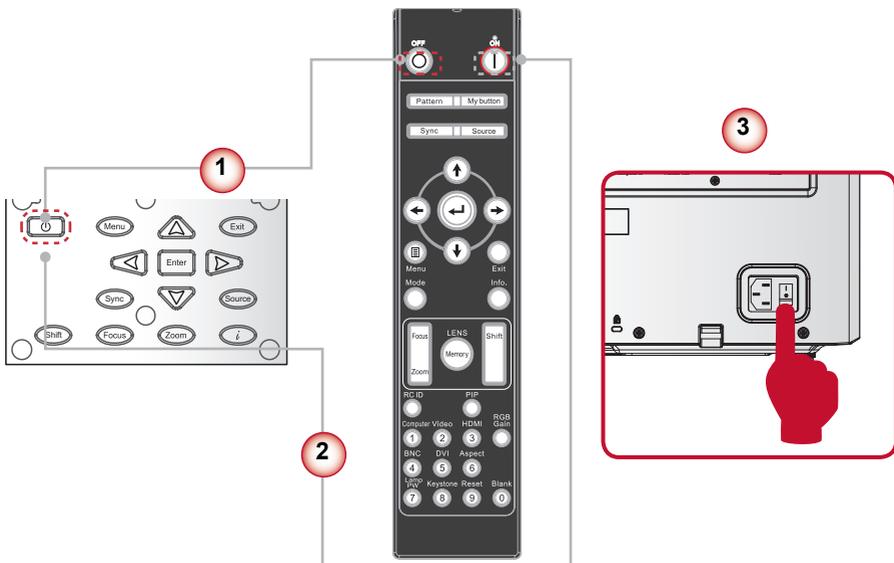


再次按下遥控器上的“待机”按钮或控制面板上的“⏻”按钮①以确认信息在40秒后会消失。当您第二次按下时，投影机将关闭。

2. 散热风扇约需180秒完成冷却循环，随后电源LED闪烁蓝色。投影机进入待机模式。必须等投影机完成冷却循环并进入待机模式后才能恢复工作。一旦进入待机模式，只需按投影机控制面板上的“⏻”按钮或按遥控器上的“开机”按钮，都可以重启投影机。②
3. 关闭开关③。
4. 从电源插座和投影机上拔掉电源线。



■ 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

当警告指示灯(如下所述)点亮时，投影机将自动关闭：

- “灯泡”LED指示灯显示红色，并且如果“错误”指示灯闪烁红色。这表明该灯已经失效。
- “温度”LED指示灯显示红色，并且如果“错误”指示灯闪烁红色。这表示投影机过热。在正常情况下，投影机可以重新开启。
- “温度”LED指示灯闪烁红色，并且如果“错误”指示灯闪烁红色。这表明风扇发生故障。
- “错误”LED指示灯闪烁红色，并且如果“滤网”指示灯闪烁红色。这表明该滤网需要更换。
- “滤网”LED指示灯闪烁红色。这表明该滤网需清洁。

从投影机上拔掉电源线，等待30秒，然后再试一次。如果警告指示灯仍点亮，请与附近的服务中心联系以寻求帮助。

## LED点亮信息

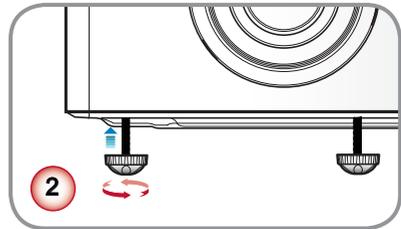
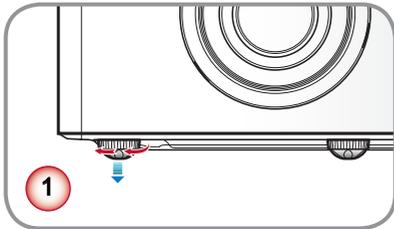
消息	电源指示灯		灯泡LED	温度LED	错误LED	滤网LED
	红色	蓝色	红色	红色	红色	红色
待机状态 (LAN关闭)		闪烁				
待机状态 (LAN开启)		闪烁				
打开电源&灯亮		稳定点亮				
电源关闭(散热)		闪烁				
错误(灯泡故障)			稳定点亮		闪烁	
错误(温度过高)				稳定点亮	闪烁	
错误(风扇故障)				闪烁	闪烁	
错误(滤网切换)					闪烁	闪烁
错误(滤网过热)				稳定点亮	闪烁	闪烁
冷却异常关机		闪烁		闪烁		

# 调整投影图像

## 调整投影机高度

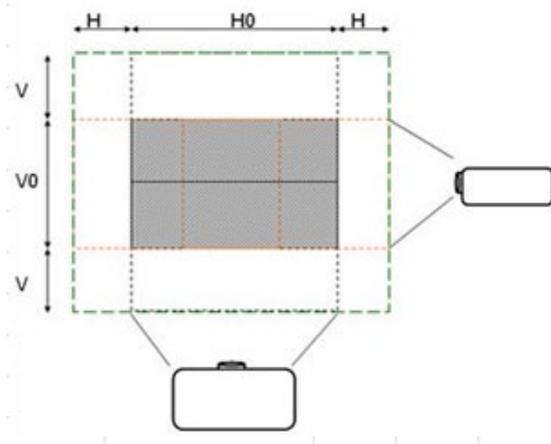
本投影机配有升降橡胶支脚，用于调整图像高度。

1. 找到您想要修正高度的投影机下面的可调节支脚。
2. 顺时针转动三个可调节环以升高投影机或逆时针以降低它。根据需要重复其余支脚。



## 调整投影图像的位置

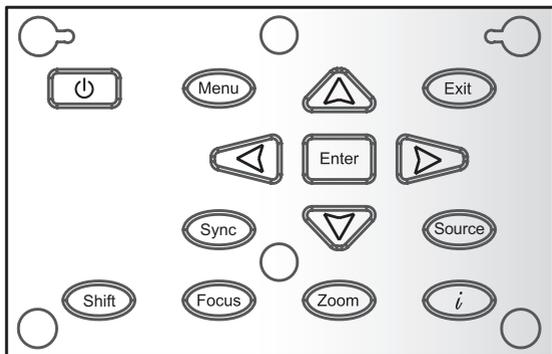
要确定放置投影机的位置，要考虑您的屏幕尺寸和形状，电源输出的位置和投影机及其余设备之间的距离。



平台	H	V
0.7" XGA	15%	50%

# 用户控制

## 控制面板的使用



名称	说明
功耗	打开/关闭投影机。
菜单	启动屏幕视控系统(OSD)。
退出	退出菜单。
输入	确定所选的项目。
四方向选择键	1. 使用▲▼◀▶选择项目或调整选择内容。 2. ▲/▼可作为梯形修正+/-调节的短热键。
同步	同步投影机与信号输入源。
信号源	选择输入信号。
侧移	调节镜头向上/向下/向左/向右。
对焦	调节镜头焦距功能。
缩放	调节镜头缩放功能。
信息	显示投影信息。

# 屏幕显示菜单

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。投影机将自动检测输入源。

## 操作方法

1. 打开OSD菜单，按下摇控器或控制板上的“菜单”。
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“确定”键进入子菜单。
3. 使用▲▼键选择子菜单中的目标项目，然后按下“确定”键进行进一步设置。用◀▶键调整设置。
4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，并按照如上所述进行调整。
5. 按“确定”进行确认，屏幕将返回主菜单。
6. 如要退出，请再次按“菜单”。OSD菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。



# 结构



■ 注意：屏幕显示(OSD)菜单的内容依不同的信号类型或投影机型号而有差异。

主菜单	子菜单	设置	
图像	色彩模式	陈述/亮度/电影/用户	
	壁色	白色/浅黄色/浅蓝色/粉红色/深绿色	
	亮度		
	对比度		
	清晰度		
	饱和		
	色彩		
	进阶选项	降噪	
		BrilliantColor™	开启/关闭
		Gamma	电影/视频/图像/标准
		DynamicBlack	开启/关闭
		色温	热/中/冷
		色彩空间	自动/RGB/YUV
颜色设置		R对比/G对比/B对比/R亮度/G亮度/B亮度/恢复/退出	
屏幕	输入(信号)源	HDMI/DVI/计算机/BNC/视频/退出	
	退出		
	侧面	4:3/16:9/本机/自动	
	缩放		
	过扫描		
	H图像位移		
屏幕	V图像位移		
	垂直梯形校正		
	PIP/PBP	画面	
		PIP位置	
		PIP大小	1/16 / 1/25 / 1/36
		PIP/PBP来源	HDMI/计算机或DVI/视频/BNC
		影像对调	
		退出	

主菜单	子菜单	设置	
设置	语言	英语/德语/法语/西班牙语/意大利语/俄罗斯语/葡萄牙语/瑞典语/简体中文/韩语/繁体中文/土耳其语/波兰语/日语/挪威语/退出	
	投影	正投桌面/背投桌面	
	菜单位置	顶部-左侧/顶部-右侧/中心/底部-左侧/底部-右侧	
	镜头功能	聚焦	锁定/解锁
		缩放	锁定/解锁
		镜头移位	锁定/解锁
		镜头位置	设置1/设置2/设置3
		镜头校准	是/否
		退出	
	安全	安全定时器	月/天/小时/退出
		更改密码	
		安全	开启/关闭
		退出	
	信号(RGB)	频率	
		相位	
		水平位置	
		垂直位置	
		自动	启用/禁用
	信号(视频)	退出	
		白电平	
		暗电平	
		饱和	
		IRE	
		退出	

主菜单	子菜单	设置	
设置	高级	开机画面	默认/中性
		关闭字幕	CC1/CC2/CC3/CC4/关闭
		退出	
	网络	网络状态	
		DHCP	
		IP地址	
		子网掩码	
		Gateway	
		DNS	
		应用	
		Control System IP Address	
		Control System IP ID	
		Control System Port	
		退出	
		3D	3D模式
	3D倒转		开启/关闭
	退出		

主菜单	子菜单	设置	
选项	自动信号源	开启/关闭	
	高度	开启/关闭	
	隐身状态	开启/关闭	
	键盘锁	锁定/解锁	
	测试模式	无/网格/白色	
	背景色	蓝色/黑色/红色/绿色/白色	
	灯泡设置	灯泡使用时间	
		灯泡提示	开启/关闭
		灯泡模式	正常/ECO/进阶
		灯泡复位	是/否
		退出	
	远程设置	我的按钮	BrilliantColor/Gamma/DynamicBlack/色温/投影机/HDMI线
		顶部红外线功能	开启/关闭
		前置红外线功能	开启/关闭
		远程代码	
		退出	
	12V触发器	开启/关闭	
	高级	自动开机	开启/关闭
		自动关机	
		睡眠计时器	
		待机模式	LAN开启/LAN关闭
		传输速率	9600/19200/38400
		退出	
	HDMI线	正常/长/短	
	信息		
	恢复原值	是/否	

## Image图像



### 色彩模式

有许多为各种图像优化进行的工厂预设。

- ▶ 演示：对个人电脑输入的最佳色彩和亮度。
- ▶ 明亮：对个人电脑输入的最大亮度。
- ▶ 电影：用于家庭影院。
- ▶ 用户：用户设置。

### 壁色

选择类似的彩色壁预设颜色，以便投影到白色屏幕上时校正投影图像的颜色。

选项：白色/浅黄色/浅蓝色/粉红色/深绿色。

### 亮度

调整图像的亮度。

- ▶ 按下 ◀ 按钮加深影像的色彩。
- ▶ 按下 ▶ 按钮使影像明亮。

## 对比

对比控制着图像最亮和最暗部分的差别度。对比的调整会改变图像中的黑白量。

- ▶ 按下 ◀ 按钮降低对比。
- ▶ 按下 ▶ 按钮提高对比。

## 清晰度

调节图像的清晰度。

- ▶ 按下 ◀ 按钮降低鲜明度。
- ▶ 按下 ▶ 按钮提高鲜明度。

## 饱和

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- ▶ 按下 ◀ 按钮降低图像的颜色饱和度。
- ▶ 按下 ▶ 提高图像的颜色饱和度。

## 色彩

调整红绿色平衡。

- ▶ 按下 ◀ 按钮增加影像中绿色的量。
- ▶ 按下 ▶ 按钮增加影像中红色的量。



- 仅支持“颜色”和“色调”的视频和分量信号源。

## Image图像 | 进阶选项



### 降噪

动态自适应降噪可以减少可见噪音量的隔行扫描信号。范围是“0”到“10”。(0:关)

### BrilliantColor™

啟用BrilliantColor™功能不仅能够提供更真实、更鲜艳的图像色彩，还能提升亮度。

### Gamma

这使您可以选择经过微调的伽玛表，以便根据输入信号源提供最佳图像质量。

- ▶ 电影：适合观赏影片和家庭剧院时使用，影像较强调细节。
- ▶ 影像：适合查看简报或观看电视节目时使用。
- ▶ 图像：适合查看相片时使用，颜色鲜艳，人物较为立体。
- ▶ 标准：适合信号源为电脑或HTPC时使用，使用标准灰度2.2色彩。

### DynamicBlack

动态黑技术使投影机能自动优化黑白影像屏幕的显示，实现其极高的清晰度。

### 色温

如果设置为冷色，则图像看起来偏蓝色(冷色调图像)。如果设置为暖色，则图像看起来偏红色(暖色调图像)。

### 色彩空间

从自动、RGB、RGB (0 - 255)、RGB (16 - 235)或YUV中选择合适的色彩空间。

NOTE

- “RGB (0-255)”和“RGB (16-235)”仅支持HDMI信号源。

## 颜色设置

可通过←对显示画面的色彩进行微调。用▲或▼选择需要调整的项目。

- ▶ R对比/G对比/B对比/R亮度/G亮度/B亮度：使用◀或者▶来分别调整R、G或者B的Gain (对比度)和Bias (亮度)。
- ▶ 恢复原值：选择“是”返回出厂默认值设置进行颜色调整。



## 输入(信号)源

用这一选项启用/禁用输入源。按←进入子菜单并选择想要的输入源。按“确定”完成选择。投影机将不会搜索未选择的输入信号源。



## 屏幕



### 侧面

可以使用此功能选择所需的宽高比。

- ▶ 4:3: 此影像比例适合4:3比例的输入源。
- ▶ 16:9: 此影像比例适合16:9比例的输入源，如针对HDTV和为宽屏电视的准备加强型DVD。
- ▶ 本机: 此影像比例显示原始图像而没有任何缩放。
- ▶ 自动: 自动选择合适的显示格式。

### 缩放

- ▶ 按下◀按钮缩小影像的尺寸。
- ▶ 按下▶按钮扩大投影机屏幕上的影像。

### 过扫描

过扫描功能将视频图像中的噪音去除。对图像进行过扫描，去除视频源边缘的视频编码噪音。



- 每个输出端子有不同/各自的“过扫描”设置。
- “过扫描”和“缩放”不能同时运作。

### H图像位移

水平移动投影图像的位置。

### V图像位移

垂直移动投影图像的位置。

### 垂直梯形校正

按下◀或▶垂直调整图像失真，并形成方形图像。



- 此项功能在功能板型号1中没有安装。
- 梯形失真可以在“屏幕”-“几何图形”-“梯形校正”中调节。
- 当镜头从中心被移走时，投射图像不能做梯形校正。

## 屏幕 | PIP / PBP



### 屏幕

- ▶ 单屏幕：单窗口投影。
- ▶ PIP屏幕：主源采用大窗口；PIP源采用小窗口，并在主窗口角落显示。
- ▶ PBP屏幕：主源位于左窗口，PBP源位于右窗口，二者大小相同，并排分布。

### PIP位置

在显示屏幕上选择画中画画面位置。

### PIP大小

在显示屏幕上选择画中画大小，1/16、1/25或者1/36。

### PIP/PBP来源

选择来源以切换PIP/PBP窗口。

## 影像对调

按下按钮，切换主窗口信号源和PIP/PBP窗口信号源。

某些(输入)源/信号组合可能不兼容PIP/PBP功能。请参考下表：

	PW392C端口0		PW392C端口1		
	HDMI	计算机	BNC	视频	DVI-D
HDMI	X	X	O	O	O
计算机	X	X	O	O	O
BNC	O	O	X	X	X
视频	O	O	X	X	X
DVI-D	O	O	X	X	X



- 在PIP运行时遥控器可用：  
信号源键：改变主窗口源。  
操作输入源键：当窗口中的信号源是同一群组运行时(HDMI/计算机或 DVI/BNC/视频)，可以改变源。

## 设置



### 语言

选择多语言OSD菜单。按下子菜单上的◀或▶，然后用▲或▼选择想要的语言。按“确定”完成选择。



### 投影

- ▶  正投-桌面  
这是默认选择。影像直接投影在屏幕上。
- ▶  背投-桌面  
选择时，影像反转。
- ▶  正投-吊装  
选择时，图像将上下颠倒。
- ▶  背投-吊装  
当选择时，图像反转并上下颠倒。



■ 背投-桌面时使用透明屏幕。

## 菜单位置

选择显示屏幕上的菜单位置。

## 设置 | 镜头选项



### 聚焦

调整被投影图像的焦距功能。

### 缩放

调整被投影图像的缩放功能。

### 镜头移位

侧移被投影的图像。

- ▶ 锁定：用户不能使用此功能。
- ▶ 解锁：用户能使用此功能。

### 镜头位置

- ▶ 设置1/设置2/设置3：用户可以记录镜头的3个位置
- ▶ 选择：将镜头移到所选位置
- ▶ 保存：保存当前的位置

### 镜头校准

进行校准并将镜头返回至中心位置。

## 设置 | 安全



### 安全定时器

用此功能设置投影机使用时间(月/天/小时)，一旦到时您需要重新输入密码。

### 更改密码

#### ▶ 第一次：

1. 按下“←”设置密码。
2. 密码必须是4位。
3. 使用遥控器上的数字按钮输入新密码，然后按“←”键确认密码。

#### ▶ 更改密码：

1. 按“←”输入旧密码。
2. 使用数字按钮输入当前密码，然后按“←”进行确认。
3. 使用遥控器上的数字按钮输入新密码(4位)，然后按“←”进行确认。
4. 再次输入新密码，然后按“←”进行确认。

▶ 如果连续3次输入错误密码，投影机将自动关机。

▶ 如果您忘记密码，请联系经销商寻求支持。

NOTE

- 密码默认值是“1234”(初次使用时)。
- 始终把密码存在你的文件里。如果遗忘或丢失密码，请联系当地的授权服务中心。



## 安全

- ▶ 开启：选择“开启”在打开投影机时使用安全验证。
- ▶ 关闭：选择“关闭”不经密码验证而可以打开投影机。

## 设置 | 信号(RGB)



- 支持信号，视频除外。

## 频率

更改显示数据频率，使其与电脑显示卡的频率匹配。仅当图像看起来垂直闪烁时，使用此功能。

## 相位

将显示的信号配时与显示卡同步。如果影像不稳或闪烁，用这一功能进行纠正。

## 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。

## 自动

自动选择信号。此项设置为开时，相位、频率、水平位置、垂直位置等选项变为灰色，您将不能变更它们；此项设置为关时，您可以自行调整和保存相位、频率、水平位置、垂直位置等的参数设置。变更后的设置下一次开机依然有效。

## 设置 | 信号(视频)



- 如果信号源是视频，则只支持“信号”。

### 白电平

允许用户输入视频信号时调整白平衡。

### 暗电平

允许用户输入视频信号时调整暗电平。

### 饱和

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- ▶ 按 ◀ 减小图像色彩的浓度。
- ▶ 按 ▶ 增大图像色彩的浓度。

### IRE

调整组合视频信号的设置程度(黑)。



- “IRE”只支持NTSC信号。

## 设置 | 高级



### 开机画面

可以使用此功能选择所需的开机画面。如果进行过更改，则在投影机下次开机时更改会生效。

在PIP运行时，此功能不可用。

- ▶ 默认：默认的开机屏幕。
- ▶ 中性：画面并不显示于开机屏幕上。

### 关闭字幕

如果进行过更改，则在投影机下次开机时更改会生效。

- ▶ 关闭：选择“关闭”时关闭关闭字幕功能。
- ▶ CC1/CC1语言：美国英语。
- ▶ CC2/CC3/CC4:CC2/CC3/CC4语言(取决于用户的电视频道)：西班牙语、法语、葡萄牙语、德语、丹麦语。

## 设置 | 网络



### 网络状态

显示网络连接状态。

在LAN没有连接时，LAN 设置不可用。

### DHCP

可以使用此功能选择所需的开机画面。如果更改了设置，当退出OSD菜单时，新设置将在下一次打开时生效。

- ▶ 开启：自动从外部DHCP服务器为投影机分配IP地址。

连接局域网。

1. 连接电脑和投影机到您的网络。
2. 按下遥控器上的“菜单”键。
3. 选择设置->网络->DHCP (如下)。



4. DHCP模式选择“开”。

如果IP地址是0.0.0.0，请检查连接，然后再试一次。

如果仍然无法获取IP地址，请联系您的网络管理员。

- ▶ 关闭：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

选择投影机所连网络的默认网关。

## DNS

选择DNS地址。

## 应用

按“”，然后选择“是”以应用所作的选择。



NOTE

- 所有非DHCP模式下的新设置都应由“是”触发。

## Control System IP Address

选择适用Crestron Control System的IP地址。

## Control System IP ID

选择适用Crestron Control System的IP ID。

## Control System Port

选择适用Crestron Control System的连接端口。

## 快思聪RoomView控制工具

快思聪RoomView™可为一个单一以太网(多个亦可，数量视IP ID和IP地址而定)内的250多个控制系统提供一个中央监控中心。快思聪RoomView可监控每个投影机，包括投影机的在线状态、系统电源、灯泡寿命、网络设置和硬件故障，以及任何由管理员定义的定制属性等。

管理员可以添加、删除或编辑房间信息、联系信息以及事件，这些内容由软件自动记录，供所有的用户查阅。(如下图所示的操作用户界面)

NOTE

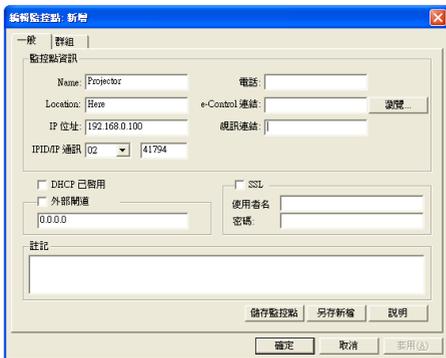
- 是否支持快思聪RoomView功能取决于产品的型号。

### 1. 主屏幕



### 2. 编辑房间信息

在“编辑室”页面，输入如投影机OSD菜单上所示的IP地址(或主机名称)，IPID为“02”，Crestron控制端口为“41794”。



关于Crestron RoomView™的设置和命令方法，请访问以下网站获得RoomView™用户指南和更多信息：  
[http://www.crestron.com/products/roomview\\_connected\\_embedded\\_projectors\\_devices/resources.asp](http://www.crestron.com/products/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp)

### 3. 编辑属性



### 4. 编辑事件



如需了解更多信息，请访问网站

<http://www.crestron.com> & [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

网络支持Crestron (Room View)、AMX (Device Discovery Beacon Validation Tool)、PJLink和RS232控制。

## 设置 | 3D



- ▶ 模式：开启是启用3D功能，关闭是禁用3D功能。
- ▶ 反转：当3D同步出错时，用户可以关闭/开启此功能以便修正同步。

## 选项



### 自动信号源

- ▶ 开启：当前输入信号中断时，投影机搜索其它信号。
- ▶ 关闭：当前输入信号中断时，投影机不会搜索其它信号。



- 按下遥控控制器上的直接信号源按钮，可以直接改变信号源并自动将信号源锁定设为“开启”。
- 如要关闭按键锁，请按住投影机顶部的“确定”键5秒钟。

### 高度

选择“开启”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。

### 隐身状态

- ▶ 开启：选择“开启”隐藏讯息。
- ▶ 关闭：选择“关闭”显示“搜索”讯息。

### 键盘锁

键盘锁定功能“开启”时，控制面板将被锁定，但是，可以通过遥控器对投影机进行操作。通过选择“关闭”，可以重新使用控制面板。

### 测试模式

显示测试模式。有网格、白色和无。

### 背景色

使用此功能时，在没有信号的情况下将显示“蓝色”、“黑色”、“红色”、“绿色”或“白色”屏幕。

## 选项 | 灯泡设置



### 灯泡使用时间

显示投影机灯泡的使用时间。

### 灯泡提示

选择此功能可以在显示更换灯泡信息时显示或者隐藏警告消息。此信息将出现在建议更换灯泡前的30个小时。

### 灯泡模式

- ▶ 正常：选择“正常”可以提高亮度。
- ▶ ECO：选择“ECO”将投影机的灯光调暗，这样可以降低能耗，延长灯泡的寿命。
- ▶ 进阶：灯泡功率可以微调。

### 灯泡复位

更换灯泡后使灯泡寿命倒计时归零。

## 选项 | 远程设置



### 我的按钮

从“BrilliantColor”，“Gamma”，“DynamicBlack”，“色温”，“投影”，“投影机ID”或“HDMI电缆”中，选择所需的功能。

### 顶部红外线功能

打开此功能时，可以用遥控器控制上红外接收设定对投影机进行操作。

关闭此功能时，可以使用控制面板键或是用遥控器控制前红外接收设定进行操作。

### 前置红外线功能

打开此功能时，可以用遥控器控制前红外接收设定对投影机进行操作。

关闭此功能时，可以使用控制面板键或是用遥控器控制上红外接收设定进行操作。

### 远程代码

设置投影机的远程代码。

- ▶ 默认代码(公共代码): 00
- ▶ 远程代码: 01 ~ 99

### 12V触发器

12V触发器为电动屏幕提供一个标准触发器。

## 选项 | 高级



### 直接开机

选择“开机”，启动直接电源模式。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“”键。

### 自动关机

设置倒数计时时间间隔。当没有信号输入到投影机时，开始倒计时。当完成倒数计时的时时候(单位：分钟)，投影机将自动关机。

### 睡眠计时器

设置倒数计时时间间隔。当有或没有信号输入到投影机时，开始倒计时。当完成倒数计时的时时候(单位：分钟)，投影机将自动关机。

### 待机模式

- ▶ LAN (网络)开启：电源待机期间，通过LAN终端控制投影机时，选择“LAN开启”。
- ▶ LAN (网络)关闭：电源待机期间，选择“LAN关闭”禁用LAN终端，降低功耗。

### 传输速率

选择串行端口传输速率：“9600”、“19200”或“38400”。

### HDMI线

指定HDMI电缆长度。选项：正常/长/短。

## 选项(继续)



### 信息

在画面上显示投影机信号来源、分辨率和软件版本信息。



- 远程代码: 显示投影机的遥控对应码。
- 远程代码(激活): 显示投影机的远程代码。按遥控器任意键可以运行此功能。将会显示远程代码。

### 恢复原值

选择“是”将所有菜单上的显示参数恢复至出厂默认设置。远程代码被重置00。  
以下设置保持不变: 语言, 投影机位置, 高海拔, 安全设置以及梯形校正。

# 附录

## 疑难解答

如果在使用投影机过程中遇到问题，请参阅以下信息。若问题无法解决，请与当地经销商或服务中心联系。

### 影像问题

#### ? 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。
- ▶ 确保连接器针脚无扭曲或者折断现象。
- ▶ 检查投影灯泡是否牢固安装。
- ▶ 确认已经取下了镜头盖并且投影机电源已经打开。

#### ? 图像残缺、滚动或者显示不正确

- ▶ 按下控制面板或遥控器上的“SYNC”。
- ▶ 如果使用的是计算机：
  - 对于Windows 95、98、2000、XP、Windows 7：
    1. 打开“我的电脑”图标、“控制面板”文件夹，然后双击“显示”图标。
    2. 选择“设置”选项卡。
    3. 确保显示分辨率设置低于或者等于UXGA (1600 x 1200)。
    4. 点击“高级属性”。

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。

1. 确保分辨率设置低于或者等于UXGA (1600 x 1200)。
2. 选择“监视器”选项卡下面的“更改”按钮。
3. 单击“显示所有设备”。在SP框内选择“标准监视器类型”；在“型号”框内选择所需的分辨率模式。
4. 确保显示器的显示分辨率设置低于或等于UXGA (1600 x 1200)。

- ▶ 如果使用的是笔记本电脑：
  - 首先，按照上述步骤调整计算机的分辨率。
  - 按切换输出设置。例如，[Fn]+[F4]

笔记本品牌	功能键
Acer	[Fn] + [F5]
Asus	[Fn] + [F8]
Dell	[Fn] + [F8]
Gateway	[Fn] + [F4]
IBM/Lenovo	[Fn] + [F7]
HP/Compaq	[Fn] + [F4]
NEC	[Fn] + [F3]
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。

### ? 笔记本电脑或者PowerBook电脑不显示演示文档

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，请参阅计算机的手册。

### ? 图像不稳定或者抖动

- ▶ 调整“相位”对其进行纠正。
- ▶ 在计算机上更改监视器颜色设置。

### ? 图像显示垂直闪烁条纹时

- ▶ 使用“频率”来进行调整。
- ▶ 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。

### ? 图像聚焦不准

- ▶ 确保已取下镜头盖。
- ▶ 调整投影机镜头上的焦距功能。
- ▶ 确认投影屏与投影机位于要求的距离范围之内。

### ? 显示16:9 DVD盘时图像被拉伸

- ▶ 当播放变形DVD或16:9 DVD时，若在OSD中将投影机显示模式设为16:9，则能显示最佳图像。
- ▶ 如果播放4:3影像比例的DVD盘，请在投影机OSD中将影像比例改成4:3。
- ▶ 如果图像仍被拉伸，则还需要按照如下步骤调整宽高比：
- ▶ 在DVD播放机上将显示影像比例设为16:9 (宽)宽高比类型。

### ? 图像太小或太大

- ▶ 增大或减小投影机与投影屏之间的距离。
- ▶ 按下控制面板上的“菜单”。转到“荧幕”-->“比例”，并尝试不同的设置。

### ? 图像有斜边：

- ▶ 可能时，调整投影机的位置，使其对准屏幕中间位置，并低于屏幕的下边缘。
- ▶ 按下遥控器上的“梯形畸变”按钮，直到各个边都是垂直的。

### ? 图像反转

- ▶ 调整“设置”-->“投影”对其进行纠正。

### ? 3D中不显示图像

- ▶ 检查3D眼镜的电池是否还有电
- ▶ 检查3D眼镜是否打开
- ▶ 检查3D支持格式计时是否正确
  - 1280 x 720 @ 120 Hz frame sequential
  - 1024 x 768 @ 120 Hz frame sequential
  - 800 x 600 @ 120 Hz frame sequential

## 投影机问题

### ? 投影机对所有控制均停止响应

- ▶ 如果可能，关闭投影机电源，拔掉电源线，等待至少60秒后重新连接电源。
- ▶ 尝试用遥控器操作一下投影机，确认“键盘锁”未被启用。

### ? 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”部分的步骤进行操作。

### ? 如遥控器无法工作

- ▶ 检查遥控器的操作角度对于投影机的红外线接收器在水平和垂直方向均处于 $\pm 30^\circ$ 以内。
- ▶ 确保遥控器和投影机之间没有障碍物。移到距离投影机12米( $\pm 0^\circ$ )以内。
- ▶ 确保电池装入正确。
- ▶ 更换电池(若电池没电了)。
- ▶ 确保已将您的遥控器设置为正确的IR代码设定。

### ? 当从计算机直接连接到投影机时

- ▶ 如果你的计算机到投影机的网络连接出现问题，请参阅如下计算机设置或联系网站管理员。

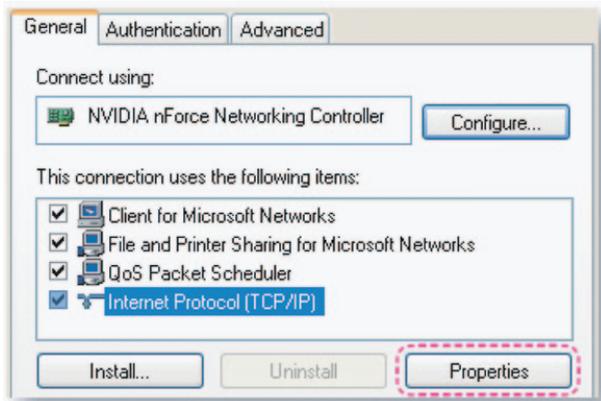
步骤1：从投影机的LAN功能找到一个IP地址(192.168.0.100)。



步骤2：选择“Apply”并按下“Enter”按钮。保存设置后，按下“菜单”按钮退出OSD。

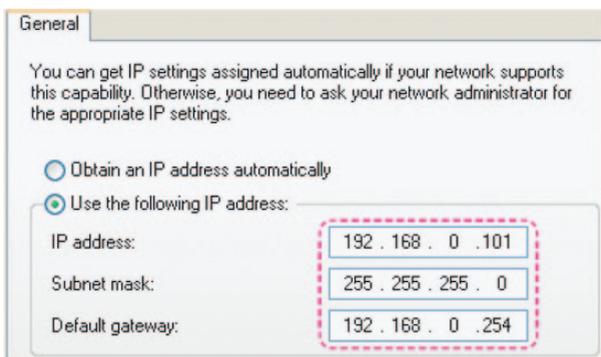
步骤3：打开网络连接，点击**开始**，点击**控制面板**，点击**网络和互联网连接**，然后点击**网络连接**。点击你希望配置的连接，然后在**网络任务**  下面，点击**更改此项连接**的设置。

步骤4: 在**常规**选项卡的此**连接使用下列项目**中, 单击Internet协议(TCP/IP), 然后单击**“属性”**。

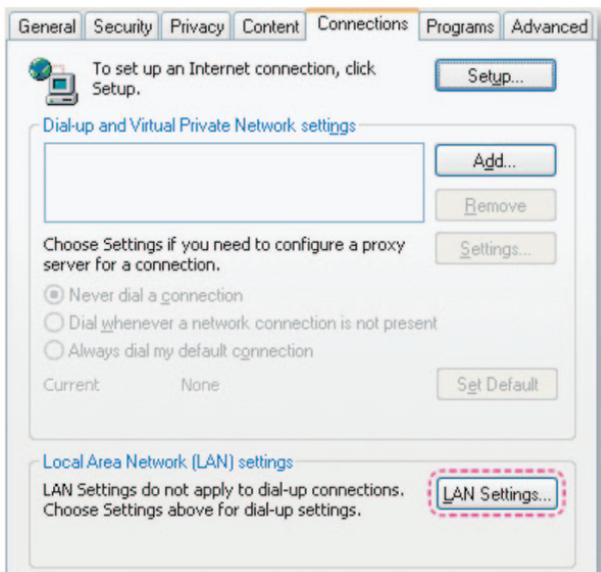


步骤5: 单击**使用下面的IP地址**, 然后键入如下内容:

- 1) IP地址: 192.168.0.101
- 2) 子网掩码: 255.255.255.0
- 3) 默认网关: 192.168.0.254



步骤6: 如要打开Internet选项, 请单击IE Web浏览器, 然后依次单击Internet选项、**连接**选项卡和“**局域网设置...**”。



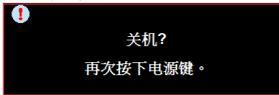
步骤7: **局域网(LAN)设置**窗口中所有项目必须被选中。然后单击“OK”按钮两次。



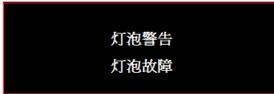
步骤8: 用一个cat5以太网交叉线缆连接投影机和计算机。

## 屏幕信息

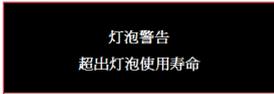
- 确认关机



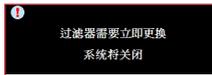
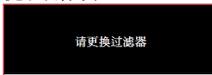
- 灯泡故障



- 灯泡寿命警告



- 滤网错误



# 更换灯泡

当灯泡使用寿命到期时，会显示一个警告信息。

灯泡警告  
超出灯泡使用寿命

此时，建议尽快更换灯泡。请联系经销商索要灯泡。

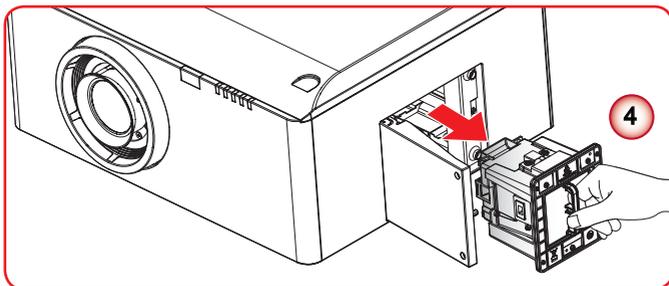
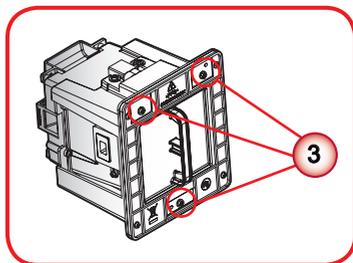
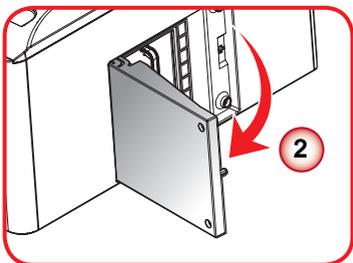
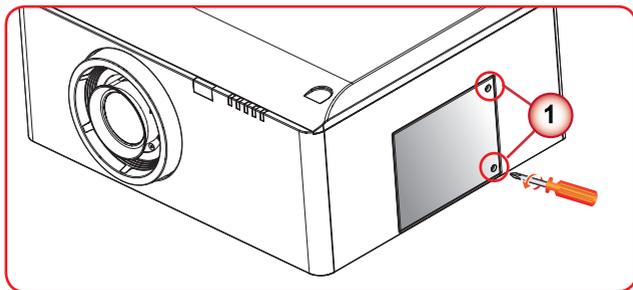
 **CAUTION!**  
HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF  
IMPROPERLY HANDED. REFER TO  
LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS.  
ATTENTION:  
Les lampes à haute pression peuvent exploser  
si elles sont mal utilisées.  
Confier l'entretien à une personne qualifiée.



警告：灯泡仓过热！待其冷却之后再更换灯泡！



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被摔碎并导致伤害。



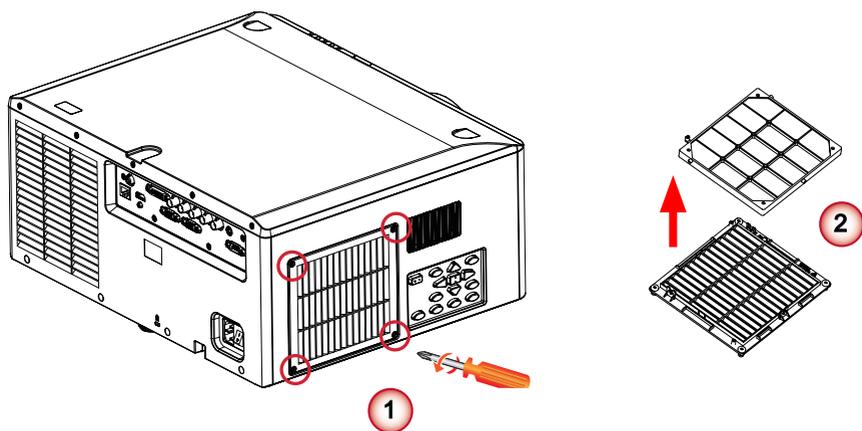
### 灯泡更换步骤:

1. 按“⏻”按钮，关闭投影机电源。
2. 让投影机冷却至少60分钟。
3. 拔下电源线。
4. 拧下灯泡盖上的2个螺丝。①
5. 打开并拉起灯框。②
6. 拧下灯室上的3个螺丝。③
7. 慢慢地小心关闭灯泡模块。④

**如果您想更换灯泡模块，请反转前述步骤进行操作。**

8. 更换完灯泡模块后，打开投影机电源，并执行“灯泡复位”。  
灯泡复位：(i)按“菜单”→(ii)选择“选项”→(iii)选择“灯泡设定”→(iv)选择“灯泡复位”→(v)选择“是”。

## 过滤器保养



### 更换过滤器程序:

1. 按“”按钮，关闭投影机电源。
2. 让投影机冷却至少60分钟。
3. 拔下电源线。
4. 拧下过滤器罩上的2个螺丝。①
5. 拉开过滤器罩，更换过滤器。②

# 兼容模式

## ▶ 计算机兼容(PC)

信号	分辨率	H频率 (kHz)	刷新速度 (Hz)	视频	数位	模拟	备注
NTSC	-	15.734	60	○	-	-	
PAL/SECAM	-	15.625	50	○	-	-	
	640 x 350	31.5	70.1		○	○	70 Hz
	640 x 400	37.9	85.1		○	○	85 Hz
	720 x 400	31.5	70		○	○	
	720 x 576		50		○	○	
VGA	640 x 480	31.5	60		○	○	
VGA	640 x 480		67		○	○	
VGA	640 x 480	37.9	72.8		○	○	72 Hz
VGA	640 x 480	37.5	75		○	○	
VGA	640 x 480	43.3	85		○	○	
SVGA	800 x 600	35.2	56.3		○	○	56 Hz
SVGA	800 x 600	37.9	60.3		○	○	60 Hz
SVGA	800 x 600	46.9	75		○	○	
SVGA	800 x 600	48.1	72.2		○	○	72 Hz
SVGA	800 x 600	53.7	85.1		○	○	85 Hz
XGA	1024 x 768	48.4	60		○	○	
XGA	1024 x 768	56.5	70.1		○	○	70 Hz
XGA	1024 x 768	60	75		○	○	
XGA	1024 x 768	68.7	85		○	○	
HD720	1280 x 720		50		○	○	
HD720	1280 x 720		60		○	○	
WXGA	1280 x 768	47.776	60		○	○	
WXGA	1280 x 768		75		○	○	
WXGA	1280 x 768		85		○	○	
WXGA-800	1280 x 800		60		○	○	
SXGA	1280 x 1024	64	60		○	○	
SXGA	1280 x 1024	80	75		○	○	
SXGA	1280 x 1024	91.1	85		○	○	
SXGA+	1400 x 1050		60		○	-	
UXGA	1600 x 1200	75	60		○	○	
HD1080	1920 x 1080		24		○	○	
HD1080	1920 x 1080		50		○	○	
HD1080	1920 x 1080		60		○	○	
WUXGA	1920 x 1200		60		○	○	仅支持[RB]定时
HDTV	1920 x 1080	33.8	30	○	-	-	
	1920 x 1080	28.1	25	○	-	-	
	1920 x 1080i	28.125	50	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080i	33.75	60	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080p		24	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080p		25	-	○	○(SOG)	

信号	分辨率	H频率 (kHz)	刷新速度 (Hz)	视频	数位	模拟	备注
	1920 x 1080p		30	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080p		50	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080p		60	-	○	○(SOG)	
	1280 x 720	45	60	○	-	-	
	1280 x 720p		50	-	○	○(SOG)	
	1280 x 720p		60	-	○	○(SOG)	
SDTV	720 x 576	31.3	50	○	-	-	
	720 x 576i	15.625	50	-	○	○(SOG)	
	720 x 576p		50	-	○	○(SOG)	
	720 x 480	31.5	60	○	-	-	
	720 x 480i	15.734	60	-	○	○(SOG)	
	720 x 480p	31.5	60	-	○	○(SOG)	

## ▶ 计算机兼容(MAC)

分辨率	刷新速度(Hz)	兼容Macbook		兼容Macbook Pro (英特尔)		兼容电源Mac G5		兼容电源Mac G4	
		数位	模拟	数位	模拟	数位	模拟	数位	模拟
800 x 600	60	○	○	○	○	-	-	○	-
800 x 600	72	○	○	○	○	-	○	○	○
800 x 600	75	○	○	○	○	-	○	○	○
800 x 600	85	○	○	-	○	-	○	○	○
1024 x 768	60	○	○	○	○	-	○	○	○
1024 x 768	70	○	○	○	○	-	○	○	○
1024 x 768	75	○	○	○	○	-	○	○	○
1024 x 768	85	○	○	○	○	-	○	○	○
1280 x 720	60	○	○	○	○	-	○	○	○
1280 x 768	60	○	○	○	○	-	-	-	○
1280 x 768	75	-	○	-	○	-	○	○	○
1280 x 768	85	-	○	-	○	-	-	-	○
1280 x 800	60	-	○	-	○	-	○	○	○
1280 x 1024	60	○	-	-	○	-	○	○	○
1280 x 1024	75	○	-	-	○	-	○	○	-
1920 x 1080	60	○	-	-	○	-	○	○	○
1920 x 1200 (*1)	60	○	-	-	○	-	○	○	○

▶ HDMI时间表

信号	分辨率	H频率 (kHz)	刷新速度 (Hz)	视频	数位	模拟	备注
	640 x 350	31.5	70.1		○	○	70 Hz
	640 x 400	37.9	85.1		○	○	85 Hz
	720 x 400	31.5	70		○	○	
	720 x 576		50		○	○	
VGA	640 x 480	31.5	60		○	○	
VGA	640 x 480		67		○	○	
VGA	640 x 480	37.9	72.8		○	○	72 Hz
VGA	640 x 480	37.5	75		○	○	
VGA	640 x 480	43.3	85		○	○	
SVGA	800 x 600	35.2	56.3		○	○	56 Hz
SVGA	800 x 600	37.9	60.3		○	○	60 Hz
SVGA	800 x 600	46.9	75		○	○	
SVGA	800 x 600	48.1	72.2		○	○	72 Hz
SVGA	800 x 600	53.7	85.1		○	○	85 Hz
XGA	1024 x 768	48.4	60		○	○	
XGA	1024 x 768	56.5	70.1		○	○	70 Hz
XGA	1024 x 768	60	75		○	○	
XGA	1024 x 768	68.7	85		○	○	
HD720	1280 x 720		50		○	○	
HD720	1280 x 720		60		○	○	
WXGA	1280 x 768	47.776	60		○	○	
WXGA	1280 x 768		75		○	○	
WXGA	1280 x 768		85		○	○	
WXGA-800	1280 x 800		60		○	○	
SXGA	1280 x 1024	64	60		○	○	
SXGA	1280 x 1024	80	75		○	○	
SXGA	1280 x 1024	91.1	85		○	○	
SXGA+	1400 x 1050		60		○	-	
UXGA	1600 x 1200	75	60		○	○	
HD1080	1920 x 1080		24		○	○	
HD1080	1920 x 1080		50		○	○	
HD1080	1920 x 1080		60		○	○	
WUXGA	1920 x 1200		60		○	○	仅支持[RB]定时
HDTV	1920 x 1080	33.8	30	○	-	-	
	1920 x 1080	28.1	25	○	-	-	
	1920 x 1080i	28.125	50	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080i	33.75	60	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080p		24	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080p		25	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080p		30	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080p		50	-	○	○(SOG)	
	1920 x 1080p		60	-	○	○(SOG)	

信号	分辨率	H频率 (kHz)	刷新速度 (Hz)	视频	数位	模拟	备注
	1280 x 720	45	60	○	-	-	
	1280 x 720p		50	-	○	○(SOG)	
	1280 x 720p		60	-	○	○(SOG)	
SDTV	720 x 576	31.3	50	○	-	-	
	720 x 576i	15.625	50	-	○	○(SOG)	
	720 x 576p		50	-	○	○(SOG)	
	720 x 480	31.5	60	○	-	-	
	720 x 480i	15.734	60	-	○	○(SOG)	
	720 x 480p	31.5	60	-	○	○(SOG)	



- (\*1) 1920 x 1200 @ 60 Hz, 仅支持RB (降低消隐)。

### ▶ 3D时间表(HDMI/VGA)

仅限XGA

- 1280 x 720 @ 120 Hz frame sequential
- 1024 x 768 @ 120 Hz frame sequential
- 800 x 600 @ 120 Hz frame sequential

# 遥控键对应码

默认自定义对应码 => 80EB

模式01 ~ 99 => 0010 ~ 0073

格式 => NEC

键	字节3	字节4	键	字节3	字节4
同步(自动同步)	4	FB	图案	34	CB
梯形校正按钮	7	F8	我的按钮	8E	71
上	11	EE	HDMI	16	E9
下	14	EB	DVI	19	E6
左	10	EF	BNC	1A	E5
右	12	ED	对焦	8F	70
模式(色彩模式)	5	FA	缩放	61	9E
比例	64	9B	侧移(镜头移位)	8D	72
输入	0F	F0	记忆(镜头移位记忆)	8C	73
关闭电源	2E	D1	RC ID	--	--
打开电源	2	FD	信息	25	DA
退出	86	79	恢复原值(默认)	8B	74
菜单	0E	F1	RGB进阶(颜色设置)	8A	75
信号源	18	E7	灯泡PW(灯泡电源)	88	77
计算机	1B	E4	PIP	87	78
视频	1C	E3	清屏	7F	80

## 远程操作

1. 在如下条件下，远程将在“60”秒后进入“睡眠模式”。

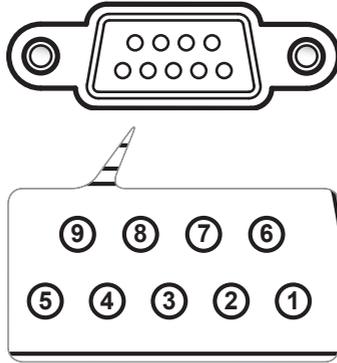
- 没有按下按钮
- 多键同时按下
- 连续按一个键超过60秒

2. 远程ID切换

按“RC ID”键1秒，即可进入切换模式。

- 默认ID，按“RC ID”键5秒，ID将重置为默认的自定义代码(83F4)，这是一种常见的代码。
- 还有其他ID，如“01”，按“0”+“1”；ID范围为00~99。
  - 如果LED快速闪烁3次，则切换设置成功；
  - 如在10秒内无任何设置，远程将退出切换模式，保持原有ID。

# RS232命令和协议功能列表



针号	个人计算机端	投影机端 (RS232终端)
1	不适用	不适用
2	RXD	RXD
3	TXD	TXD
4	不适用	不适用
5	GND	GND
6	不适用	不适用
7	不适用	不适用
8	不适用	不适用
9	不适用	不适用

## 设置信息

RS-232协议	
传输速率	9600 bps (默认)
数据长度	8位
奇偶校验	无
停止位	1位
流控制	无



- RS232框架接地。
- RS232接口需使用交换引脚进行RS232通信。

# RS232 Command List

Note: The keyword “VAL” in a command means the setting value related to OSD.

The range of value following the definition of OSD, for example, <lampwr 9> reaches the upper bound of 0 ~ 9.

Main Menu	Sub Menu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Command	Command (hex type)
PICTURE	Color Mode	Presentation		<clrmd 0>	0x3C 0x63 0x6C 0x72 0x6D 0x64 0x20 0x30 0x3E
		Bright		<clrmd 1>	0x3C 0x63 0x6C 0x72 0x6D 0x64 0x20 0x31 0x3E
		Movie		<clrmd 2>	0x3C 0x63 0x6C 0x72 0x6D 0x64 0x20 0x32 0x3E
		User		<clrmd 3>	0x3C 0x63 0x6C 0x72 0x6D 0x64 0x20 0x33 0x3E
		Read		<clrmd ?>	0x3C 0x63 0x6C 0x72 0x6D 0x64 0x20 0x3F 0x3E
	Wall Color	White		<wlcir 0>	0x3C 0x77 0x6C 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x30 0x3E
		Light Yellow		<wlcir 1>	0x3C 0x77 0x6C 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x31 0x3E
		Light Blue		<wlcir 2>	0x3C 0x77 0x6C 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x32 0x3E
		Pink		<wlcir 3>	0x3C 0x77 0x6C 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x33 0x3E
		Dark Green		<wlcir 4>	0x3C 0x77 0x6C 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x34 0x3E
	Brightness	-		<brt 0>	0x3C 0x62 0x72 0x74 0x20 0x30 0x3E
		+		<brt 1>	0x3C 0x62 0x72 0x74 0x20 0x31 0x3E
		Read		<brt ?>	0x3C 0x62 0x72 0x74 0x20 0x3F 0x3E
	Contrast	-		<ctrst 0>	0x3C 0x63 0x74 0x72 0x73 0x74 0x20 0x30 0x3E
		+		<ctrst 1>	0x3C 0x63 0x74 0x72 0x73 0x74 0x20 0x31 0x3E
Read			<ctrst ?>	0x3C 0x63 0x74 0x72 0x73 0x74 0x20 0x3F 0x3E	

SCREEN	Aspect	4:3		<asp 0>	0x3C 0x61 0x73 0x70 0x20 0x30 0x3E
		16:9		<asp 1>	0x3C 0x61 0x73 0x70 0x20 0x31 0x3E
		Native		<asp 2>	0x3C 0x61 0x73 0x70 0x20 0x32 0x3E
		Auto		<asp 3>	0x3C 0x61 0x73 0x70 0x20 0x33 0x3E
	Zoom	-		<diszoom 0>	0x3C 0x64 0x69 0x73 0x7A 0x6F 0x6F 0x6D 0x20 0x30 0x3E
		+		<diszoom 1>	0x3C 0x64 0x69 0x73 0x7A 0x6F 0x6F 0x6D 0x20 0x31 0x3E
		Read		<diszoom ?>	0x3C 0x64 0x69 0x73 0x7A 0x6F 0x6F 0x6D 0x20 0x3F 0x3E
	Overscan	0%		<oscan 0>	0x3C 0x6F 0x73 0x63 0x61 0x6E 0x20 0x30 0x3E
		2%		<oscan 1>	0x3C 0x6F 0x73 0x63 0x61 0x6E 0x20 0x31 0x3E
		4%		<oscan 2>	0x3C 0x6F 0x73 0x63 0x61 0x6E 0x20 0x32 0x3E
		6%		<oscan 3>	0x3C 0x6F 0x73 0x63 0x61 0x6E 0x20 0x33 0x3E
		8%		<oscan 4>	0x3C 0x6F 0x73 0x63 0x61 0x6E 0x20 0x34 0x3E
		10%		<oscan 5>	0x3C 0x6F 0x73 0x63 0x61 0x6E 0x20 0x35 0x3E
	H Image Shift	-		<hsft 0>	0x3C 0x68 0x73 0x66 0x74 0x20 0x30 0x3E
		+		<hsft 1>	0x3C 0x68 0x73 0x66 0x74 0x20 0x31 0x3E
		Read		<hsft ?>	0x3C 0x68 0x73 0x66 0x74 0x20 0x3F 0x3E
	V Image Shift	-		<vsft 0>	0x3C 0x76 0x73 0x66 0x74 0x20 0x30 0x3E
		+		<vsft 1>	0x3C 0x76 0x73 0x66 0x74 0x20 0x31 0x3E
		Read		<vsft ?>	0x3C 0x76 0x73 0x66 0x74 0x20 0x3F 0x3E
	V Keystone	-		<kstn 0>	0x3C 0x6B 0x73 0x74 0x6E 0x20 0x30 0x3E
		+		<kstn 1>	0x3C 0x6B 0x73 0x74 0x6E 0x20 0x31 0x3E
		Read		<kstn ?>	0x3C 0x6B 0x73 0x74 0x6E 0x20 0x3F 0x3E

SETTING	Language	English		<lang 0>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x30 0x3E
		German		<lang 1>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x31 0x3E
		French		<lang 2>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x32 0x3E
		Spanish		<lang 3>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x33 0x3E
		Italian		<lang 4>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x34 0x3E
		Russian		<lang 5>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x35 0x3E
		Portuguese		<lang 6>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x36 0x3E
		Swedish		<lang 7>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x37 0x3E
		Simplified Chinese		<lang 8>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x38 0x3E
		Korean		<lang 9>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x39 0x3E
		Traditional Chinese		<lang 10>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x31 0x30 0x3E
		Turkish		<lang 11>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x31 0x31 0x3E
		Polish		<lang 12>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x31 0x32 0x3E
		Japanese		<lang 13>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x31 0x33 0x3E
	Norwegian		<lang 14>	0x3C 0x6C 0x61 0x6E 0x67 0x20 0x31 0x34 0x3E	
	Projection	Front-Desktop		<proj 0>	0x3C 0x70 0x72 0x6F 0x6A 0x20 0x30 0x3E
		Rear-Desktop		<proj 1>	0x3C 0x70 0x72 0x6F 0x6A 0x20 0x31 0x3E
		Front-Ceiling		<proj 2>	0x3C 0x70 0x72 0x6F 0x6A 0x20 0x32 0x3E
		Rear-Ceiling		<proj 3>	0x3C 0x70 0x72 0x6F 0x6A 0x20 0x33 0x3E
		Read		<proj ?>	0x3C 0x70 0x72 0x6F 0x6A 0x20 0x3F 0x3E
	Menu Location	Top Left		<menu 0>	0x3C 0x6D 0x65 0x6E 0x75 0x20 0x30 0x3E
		Top Right		<menu 1>	0x3C 0x6D 0x65 0x6E 0x75 0x20 0x31 0x3E
		Center		<menu 2>	0x3C 0x6D 0x65 0x6E 0x75 0x20 0x32 0x3E
		Bottom Left		<menu 3>	0x3C 0x6D 0x65 0x6E 0x75 0x20 0x33 0x3E
		Bottom Right		<menu 4>	0x3C 0x6D 0x65 0x6E 0x75 0x20 0x34 0x3E
		Read		<menu ?>	0x3C 0x6D 0x65 0x6E 0x75 0x20 0x3F 0x3E

SETTING	Lens Function	Zoom	Lock	<zoomctl 0>	0x3C 0x7A 0x6F 0x6F 0x6D 0x63 0x74 0x6C 0x20 0x30 0x3E
			Unlock	<zoomctl 1>	0x3C 0x7A 0x6F 0x6F 0x6D 0x63 0x74 0x6C 0x20 0x31 0x3E
			Read	<zoomctl ?>	0x3C 0x7A 0x6F 0x6F 0x6D 0x63 0x74 0x6C 0x20 0x3F 0x3E
			-	<zoom 0>	0x3C 0x7A 0x6F 0x6F 0x6D 0x20 0x30 0x3E
			+	<zoom 1>	0x3C 0x7A 0x6F 0x6F 0x6D 0x20 0x31 0x3E
		Focus	Lock	<fcsctl 0>	0x3C 0x66 0x63 0x73 0x63 0x74 0x6C 0x20 0x30 0x3E
			Unlock	<fcsctl 1>	0x3C 0x66 0x63 0x73 0x63 0x74 0x6C 0x20 0x31 0x3E
			Read	<fcsctl ?>	0x3C 0x66 0x63 0x73 0x63 0x74 0x6C 0x20 0x3F 0x3E
			-	<fcs 0>	0x3C 0x66 0x63 0x73 0x20 0x30 0x3E
			+	<fcs 1>	0x3C 0x66 0x63 0x73 0x20 0x31 0x3E
		Lens Shift	Lock	<lensftctl 0>	0x3C 0x6C 0x65 0x6E 0x73 0x66 0x74 0x63 0x74 0x6C 0x20 0x30 0x3E
			Unlock	<lensftctl 1>	0x3C 0x6C 0x65 0x6E 0x73 0x66 0x74 0x63 0x74 0x6C 0x20 0x31 0x3E
			Read	<lensftctl ?>	0x3C 0x6C 0x65 0x6E 0x73 0x66 0x74 0x63 0x74 0x6C 0x20 0x3F 0x3E
			UP	<lensft 0>	0x3C 0x6C 0x65 0x6E 0x73 0x66 0x74 0x20 0x30 0x3E
			Down	<lensft 1>	0x3C 0x6C 0x65 0x6E 0x73 0x66 0x74 0x20 0x31 0x3E
			Left	<lensft 2>	0x3C 0x6C 0x65 0x6E 0x73 0x66 0x74 0x20 0x32 0x3E
			Right	<lensft 3>	0x3C 0x6C 0x65 0x6E 0x73 0x66 0x74 0x20 0x33 0x3E
		Lens Calibration	No		
			Yes	<lencal 1>	0x3C 0x6C 0x65 0x6E 0x63 0x61 0x6C 0x20 0x31 0x3E

SETTING	Security	Security Timer	Month	<secm VAL>	0x3C 0x73 0x65 0x63 0x6D 0x20 VAL(hex) 0x3E
			Read	<secm ?>	0x3C 0x73 0x65 0x63 0x6D 0x20 0x3F 0x3E
			Day	<secd VAL>	0x3C 0x73 0x65 0x63 0x64 0x20 VAL(hex) 0x3E
			Read	<secd ?>	0x3C 0x73 0x65 0x63 0x64 0x20 0x3F 0x3E
			Hour	<sech VAL>	0x3C 0x73 0x65 0x63 0x68 0x20 VAL(hex) 0x3E
			Read	<sech ?>	0x3C 0x73 0x65 0x63 0x68 0x20 0x3F 0x3E
		Security	Off	<sec 0>	0x3C 0x73 0x65 0x63 0x20 0x30 0x3E
			On	<sec 1>	0x3C 0x73 0x65 0x63 0x20 0x31 0x3E
			Read	<sec ?>	0x3C 0x73 0x65 0x63 0x20 0x3F 0x3E
	Source select	HDMI		<SrcCtrl 0>	0X3C 0X53 0X72 0X63 0X43 0X74 0X72 0X6C 0X20 0X30 0X3E
		DVI		<SrcCtrl 1>	0X3C 0X53 0X72 0X63 0X43 0X74 0X72 0X6C 0X20 0X31 0X3E
		Computer		<SrcCtrl 2>	0X3C 0X53 0X72 0X63 0X43 0X74 0X72 0X6C 0X20 0X32 0X3E
		BNC		<SrcCtrl 3>	0X3C 0X53 0X72 0X63 0X43 0X74 0X72 0X6C 0X20 0X33 0X3E
		Video		<SrcCtrl 4>	0X3C 0X53 0X72 0X63 0X43 0X74 0X72 0X6C 0X20 0X34 0X3E
		read		<SrcCtrl ?>	0X3C 0X53 0X72 0X63 0X43 0X74 0X72 0X6C 0X20 0X3F 0X3E
	3D	Mode	ON	<en3d 1>	0x3C 0x65 0x6E 0x33 0x64 0x20 0x31 0x3E
			OFF	<en3d 0>	0x3C 0x65 0x6E 0x33 0x64 0x20 0x30 0x3E
			Read	<en3d ?>	0x3C 0x65 0x6E 0x33 0x64 0x20 0x3f 0x3E
		Invert	ON	<3dinv 1>	0x3C 0x33 0x64 0x69 0x6E 0x76 0x20 0x31 0x3E
			OFF	<3dinv 0>	0x3C 0x33 0x64 0x69 0x6E 0x76 0x20 0x30 0x3E
			Read	<3dinv ?>	0x3C 0x33 0x64 0x69 0x6E 0x76 0x20 0x3F 0x3E

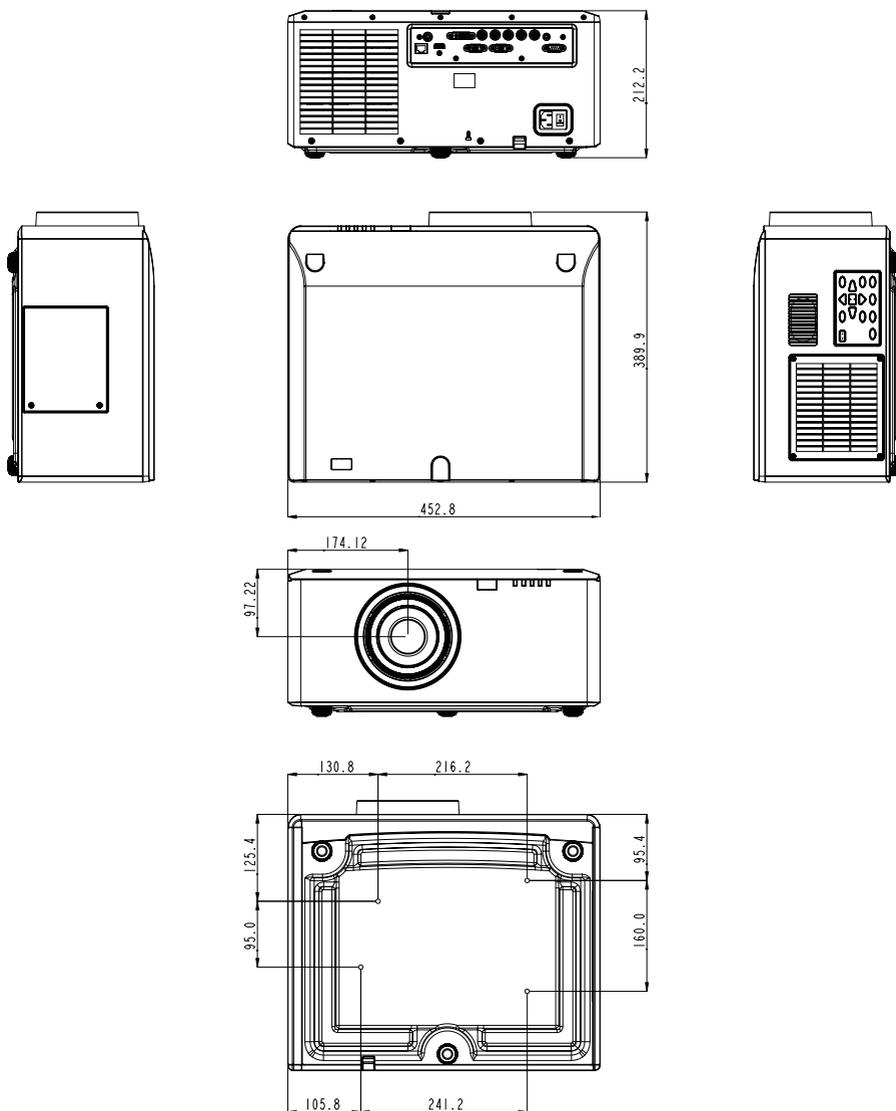
OPTION	Auto Source	ON		<autosrc 1>	0x3C 0x61 0x75 0x74 0x6F 0x73 0x72 0x63 0x20 0x31 0x3E
		OFF		<autosrc 0>	0x3C 0x61 0x75 0x74 0x6F 0x73 0x72 0x63 0x20 0x30 0x3E
		Read		<autosrc ?>	0x3C 0x61 0x75 0x74 0x6F 0x73 0x72 0x63 0x20 0x3F 0x3E
	Keypad Lock	Lock		<keypadlk 1>	0x3C 0x6B 0x65 0x79 0x70 0x61 0x64 0x6C 0x6B 0x20 0x31 0x3E
		Unlock		<keypadlk 0>	0x3C 0x6B 0x65 0x79 0x70 0x61 0x64 0x6C 0x6B 0x20 0x30 0x3E
		Read		<keypadlk ?>	0x3C 0x6B 0x65 0x79 0x70 0x61 0x64 0x6C 0x6B 0x20 0x3F 0x3E
	Test Pattern	None		<tp 0>	0x3C 0x74 0x70 0x20 0x30 0x3E
		Grid		<tp 1>	0x3C 0x74 0x70 0x20 0x31 0x3E
		White		<tp 2>	0x3C 0x74 0x70 0x20 0x32 0x3E
	Background Color	Blue		<bgclr 0>	0x3C 0x62 0x67 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x30 0x3E
		Black		<bgclr 1>	0x3C 0x62 0x67 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x31 0x3E
		Red		<bgclr 2>	0x3C 0x62 0x67 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x32 0x3E
		Green		<bgclr 3>	0x3C 0x62 0x67 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x33 0x3E
		White		<bgclr 4>	0x3C 0x62 0x67 0x63 0x6C 0x72 0x20 0x34 0x3E

OPTION	Lamp Settings	Lamp Hour	Read	<lamphr ?>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x68 0x72 0x20 0x3F 0x3E
		Lamp Reminder	ON	<lamprmdr 1>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x72 0x6D 0x64 0x72 0x20 0x31 0x3E
			OFF	<lamprmdr 0>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x72 0x6D 0x64 0x72 0x20 0x30 0x3E
			Read	<lamprmdr ?>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x72 0x6D 0x64 0x72 0x20 0x3F 0x3E
		Lamp Mode	Normal	<lampmd 0>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x6D 0x64 0x20 0x30 0x3E
			ECO	<lampmd 1>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x6D 0x64 0x20 0x31 0x3E
			Advanced	<lampmd 2>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x6D 0x64 0x20 0x32 0x3E
			Power value (0~9)	<lamppwr VAL>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x70 0x77 0x72 0x20 VAL(hex) 0x3E
			Read Lamp Mode status	<lampmd ?>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x6D 0x64 0x20 0x3F 0x3E
			Read Power value	<lamppwr ?>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x70 0x77 0x72 0x20 0x3F 0x3E
	Lamp Reset		<lamprst 1>	0x3C 0x6C 0x61 0x6D 0x70 0x72 0x73 0x74 0x20 0x31 0x3E	
	Remote Settings	Top IR Function	ON	<irt 1>	0x3C 0x69 0x72 0x74 0x20 0x31 0x3E
			OFF	<irt 0>	0x3C 0x69 0x72 0x74 0x20 0x30 0x3E
			Read	<irt ?>	0x3C 0x69 0x72 0x74 0x20 0x3F 0x3E
		Front IR Function	ON	<irf 1>	0x3C 0x69 0x72 0x66 0x20 0x31 0x3E
			OFF	<irf 0>	0x3C 0x69 0x72 0x66 0x20 0x30 0x3E
			Read	<irf ?>	0x3C 0x69 0x72 0x66 0x20 0x3F 0x3E
		Remote Code	-	<rmcode 0>	0x3C 0x72 0x6D 0x63 0x6F 0x64 0x65 0x20 0x30 0x3E
			+	<rmcode 1>	0x3C 0x72 0x6D 0x63 0x6F 0x64 0x65 0x20 0x31 0x3E
			Read	<rmcode ?>	0x3C 0x72 0x6D 0x63 0x6F 0x64 0x65 0x20 0x3F 0x3E

OPTION	12V Trigger	ON		<12tri 1>	0x3C 0x31 0x32 0x74 0x72 0x69 0x20 0x31 0x3E
		OFF		<12tri 0>	0x3C 0x31 0x32 0x74 0x72 0x69 0x20 0x30 0x3E
		Read		<12tri ?>	0x3C 0x31 0x32 0x74 0x72 0x69 0x20 0x3F 0x3E
	Information	Show		<info ?>	0x3C 0x69 0x6E 0x66 0x6F 0x20 0x3F 0x3E
	Reset	Yes		<rst 1>	0x3C 0x72 0x73 0x74 0x20 0x31 0x3E
	Turn On			<pwr 1>	0x3C 0x70 0x77 0x72 0x20 0x31 0x3E
	Turn Off			<pwr 0>	0x3C 0x70 0x77 0x72 0x20 0x30 0x3E
	Force Reset			<forcereset 1>	0x3C 0x66 0x6F 0x72 0x63 0x65 0x72 0x65 0x73 0x65 0x74 0x20 0x31 0x3E

# 机箱尺寸

单位：毫米



螺丝钉类型：M6 x 4

螺丝最大长度：10 mm

# 商标

- DLP是德克萨斯仪器(公司)的商标或注册商标。
- IBM为国际商用机器公司的商标或注册商标。
- Macintosh、Mac OS X、iMac和PowerBook为Apple Inc. (苹果公司)在美国和其它国家注册的商标。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、IE和PowerPoint为Microsoft Corporation (微软公司)在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
- HDMI、HDMI标志和High-Definition Multimedia Interface为HDMI Licensing LLC.的商标或注册商标。
- 该用户手册中提到的其它产品和公司名称可能是其各自持有人的商标或注册商标。

中国

5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District

Shanghai, 200052, China

电话: +86-21-62947376

传真: +86-21-62947375

[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

## 电子信息产品污染控制的描述

### 1 可能含有的有害物质

投影机	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
1 实装电气部件 *1	×	○	○	○	○	○
2 框体、结构部件	×	○	○	○	○	○
3 光学部件 *2	×	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	×	○	○	○	○
5 其他(遥控器、线缆及其他)	×	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

• 备注

- ○：表示该部件所有均衡材质材料中所包含的有害有毒物质的含有量低于GB/T26572所规定的限量要求之下。
- ×：表示该部件中至少有一种均衡材质材料中所包含的有害有毒物质的含有量超过GB/T26572所规定的限量要求。
- -：表示部件不含有此有毒物质。

\*1：实装电气组件是指电路板、内置线缆、FAN、电源、传感器等。

\*2：光学组件是指光学玻璃、显示设备、反射透镜等。

### 2 环保使用期限的说明



仅适用中国  
环保使用期限

这个标志是在中国销售的电子信息产品适用的环保使用期限。只要遵守有关该产品的安全和使用时的注意事项，从生产日期开始的年限内，不会出现环境污染，不会给人体和财产带来严重影响。而且，那是根据安全使用期限法算出的。