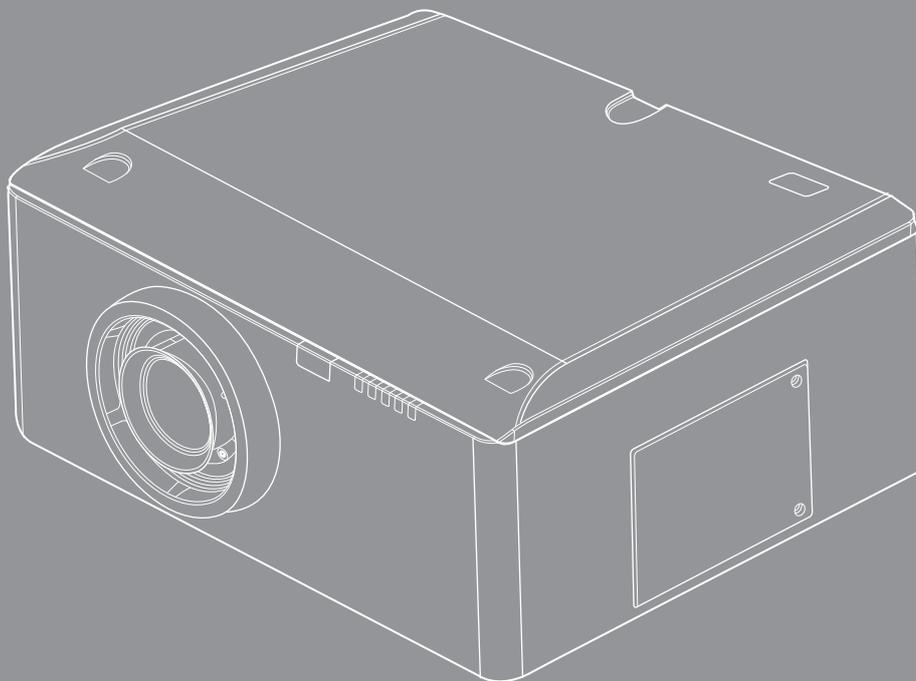


# DLP®投影机



# 目录

<b>安全</b>	<b>4</b>
产品特性	6
包装概览	6
<b>简介</b>	<b>6</b>
产品概览	7
主机	7
控制面板	8
连接口	9
遥控器	10
安装投影机镜头	11
<b>安装</b>	<b>11</b>
连接计算机/笔记本电脑	12
连接到视频源	13
开启/关闭投影机电源	14
开启投影机电源	14
关闭投影机电源	15
警告指示灯	16
LED点亮信息	16
调整投影图像	17
调整投影机高度	17
调整投影图像的位置	17
控制面板的使用	18
<b>用户控制</b>	<b>18</b>
屏幕显示菜单	19
操作方法	19
结构	20
图像	23
图像   高级	25
屏幕	27
设置	29
设置   镜头选项	30
设置   安全	31
设置   信号(RGB)	32
设置   信号(视频)	33
设置   高级	34
设置   网络	35
设置   3D	39

选项 .....	40
选项   灯泡设置 .....	41
选项   远程设置 .....	42
选项   高级 .....	43
疑难解答 .....	45
影像问题 .....	45
<b>附录 .....</b>	<b>45</b>
投影机问题 .....	47
屏幕信息 .....	49
更换灯泡 .....	49
过滤器保养 .....	51
兼容模式 .....	52
遥控键对应码 .....	56
机箱尺寸 .....	57

# 安全

## FCC声明

本设备已通过测试，并符合FCC规则第15部分A级数字式装置的限制。这些限制旨在为在商业环境中运行的设备提供合理保护，使其免受有害干扰。此设备可产生、使用并会发射无线射频能量。如果不按照说明书进行安装和使用，有可能对无线电通讯产生有害的干扰。

在住宅区操作此设备很可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户将被要求自费纠正干扰。

**警告：** 请注意，若未经符合性负责方的明确许可而对本设备进行任何未经授权的更改或修改，可能导致用户丧失操作本设备的权限。

## 加拿大地区

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

## 针对欧盟国家的CE符合性

 本设备符合电磁兼容性指令2004/108/EC以及低压指令2006/95/EC的要求。

### 警告一

- 本产品不得在住宅区使用。
  - 如果在住宅区使用本产品，可能会造成干扰。
- 必须避免在住宅区使用本产品，除非用户采取特殊措施来减少电磁辐射，以防止干扰广播和电视接收。

## 以下信息仅适用于欧盟成员国：

标志符合报废电子电气设备指令2002/96/EC (WEEE)的规范。

标志要求，不要将包括废旧电池、损坏电池或蓄电池在内的设备当做一般城市废物来处理，而是要使用可用的回收和采集系统。

如果本设备中包含的电池、蓄电池和纽扣电池显示了化学符号Hg、Cd或Pb，表示电池含有高于0.0005%汞、高于0.002%镉或高于0.004%铅的重金属成分。



## 预防措施



请遵循本用户指南中的所有警告、预防措施以及所推荐的维护事项。

- 警告—千万不要直视任何强光光源的光束，RG2 IEC 62471-5:2015
- 警告—为降低火灾或电击危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。
- 警告—请勿打开或者拆卸本投影机，以免发生触电。
- 警告— 在更换灯泡前，请使本机完全冷却。按照第65 - 66页介绍的说明进行操作。
- 警告—本投影机将自行检测其灯泡使用寿命。投影机显示警告消息时一定要更换灯泡。
- 警告—更换灯泡模块(参见第56页)后，请在屏幕显示“选项|灯泡设定”菜单中重新设置“灯泡重置”功能。
- 警告—关闭投影机时，请确保先完成散热过程，然后再拔掉电源线。让投影机冷却60秒。
- 警告— 在投影机工作过程中，不用使用镜头盖。
- 警告—当灯泡接近使用寿命时，屏幕上会显示消息“灯泡警告：超过灯泡寿命”。请与当地经销商或服务中心联系，尽快更换灯泡。
- 警告—请勿直视遥控器上的激光笔，或者用其照射人眼。激光笔可能对视力造成永久性伤害。
- 警告—不得运输安装有任何镜头的投影机。

### 务必：

- 在清洁产品前，关闭电源并从交流电源插座上拔掉电源线。
- 使用蘸有中性洗涤剂的柔软干布擦拭主机外壳。
- 如果本产品长期不用，应从交流插座中拔下电源插头。

### 切勿：

- 阻塞设备上用于通风的狭缝和开口。
- 使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭设备。
- 在如下条件下使用：
  - 极端炎热、寒冷或者潮湿的环境。
    - ▶ 确保室内环境温度在5°C ~ 40°C
    - ▶ 相对湿度是10% ~ 85%
  - 易受大量灰尘和泥土侵袭的区域。
  - 任何产生强磁场的设备附近。
  - 阳光直接照射。

# 简介

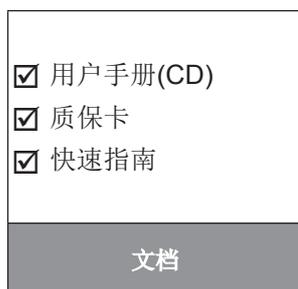
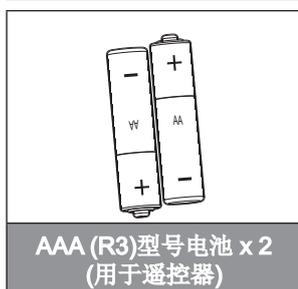
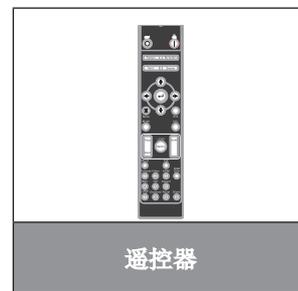
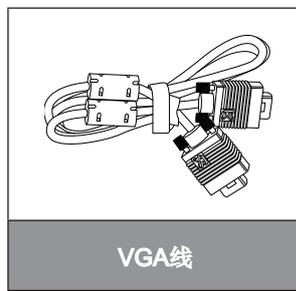
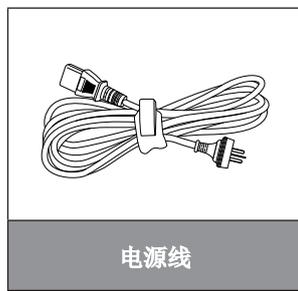
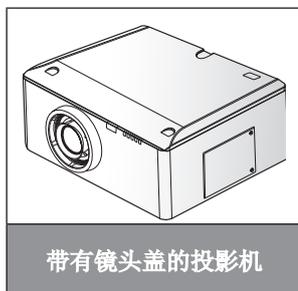
## 产品特性

- ▶ 分辨率: WUXGA
- ▶ 单灯系统
- ▶ 电动缩放/聚焦
- ▶ 电动镜头侧移
- ▶ 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: Frame Sequential @ 120 Hz

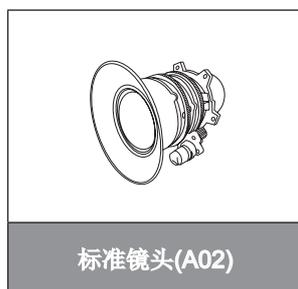
## 包装概览

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。

### 标准配件



### 可选配件

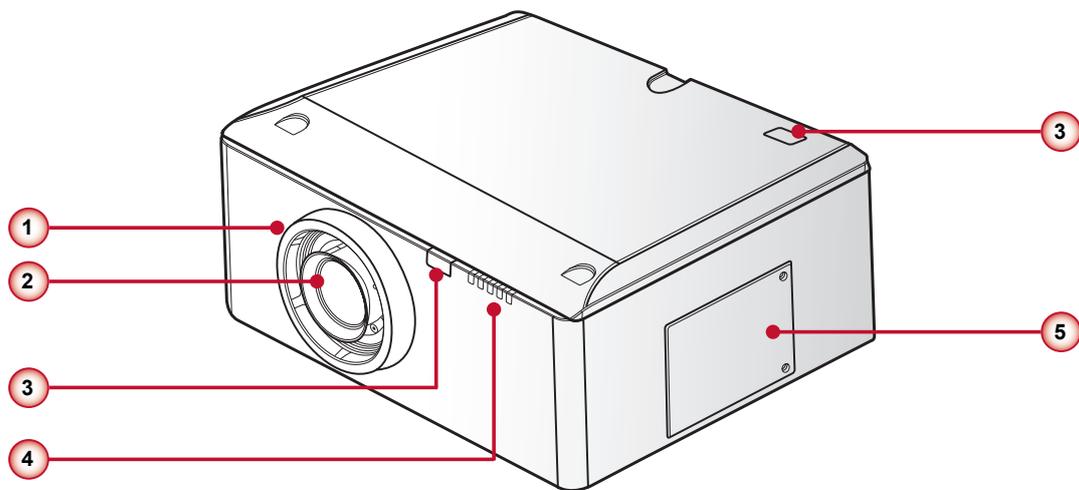


**注意：** 由于各国家/地区应用不同，有些地区可能有不同的附件。

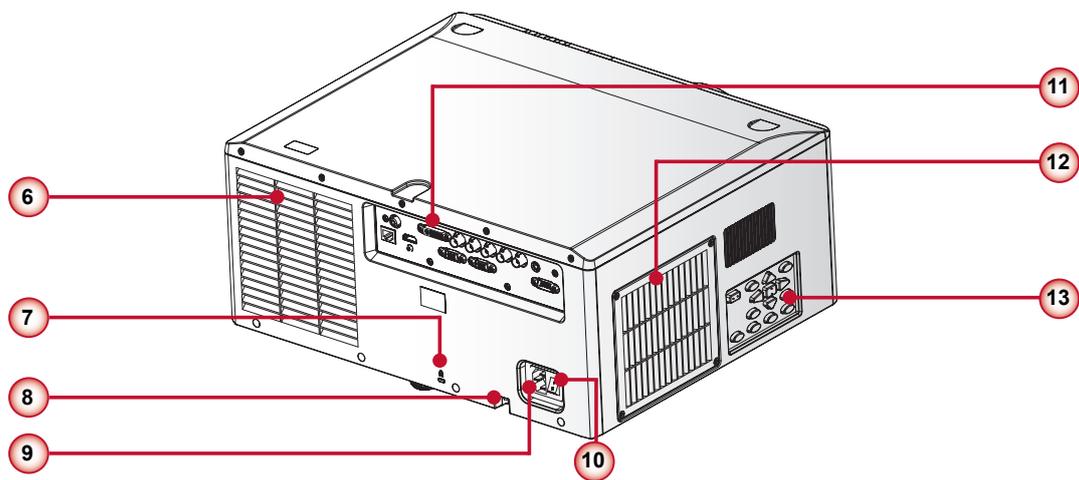
# 简介

## 产品概览

### 主机



(正面图)

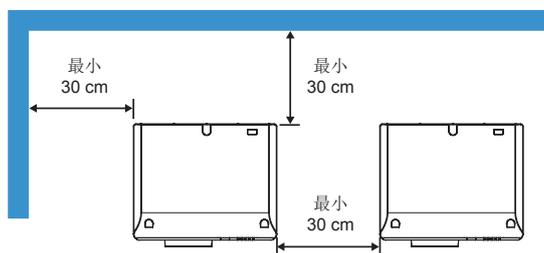


(背面图)

编号	项目
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

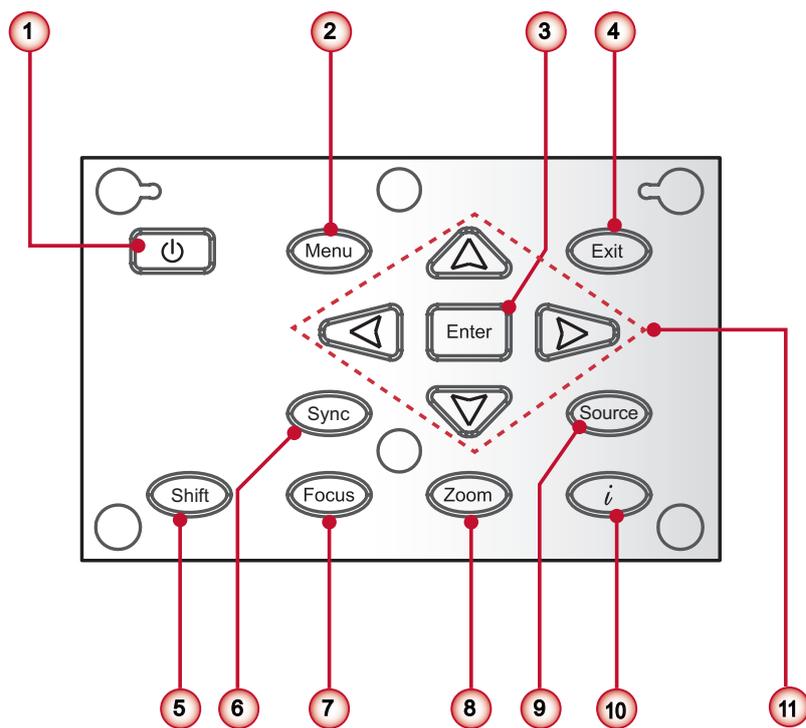
编号	项目
8.	安全栓
9.	电源接口
10.	电源开关
11.	连接器面板
12.	进风口&滤网
13.	键盘面板

**注意：** 不要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。



# 简介

## 控制面板

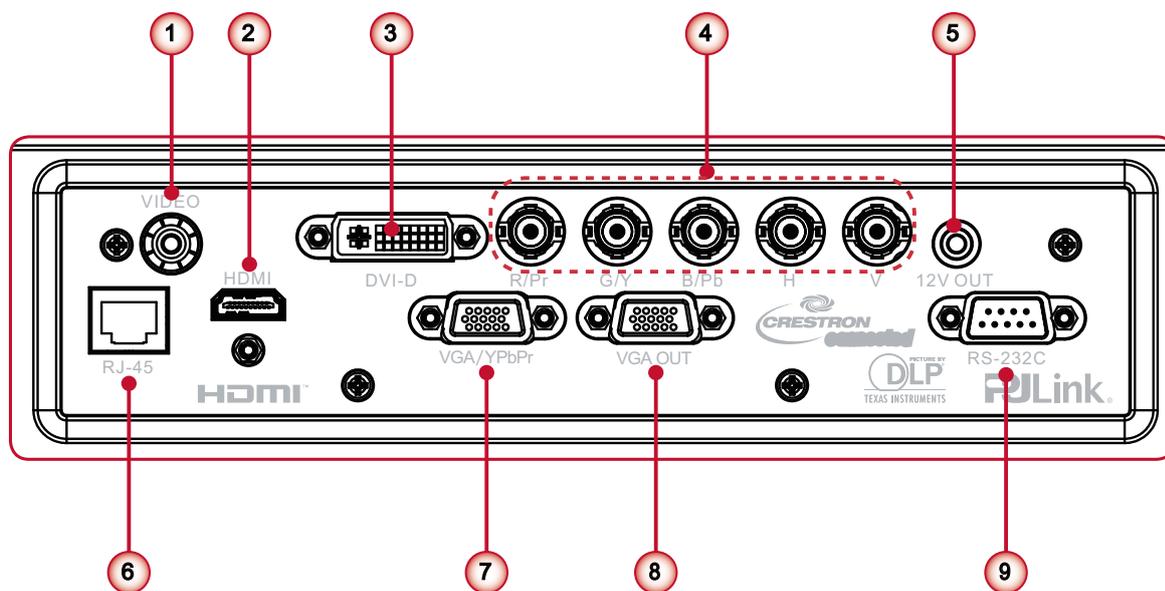


编号	项目
1.	⏻/电源按钮
2.	菜单键
3.	输入键
4.	退出键
5.	镜头位移键
6.	同步键

编号	项目
7.	聚焦键
8.	缩放键
9.	信号源键
10.	信息键
11.	四方向选择键

# 简介

## 连接口



编号	项目
1.	复合视频输入接口
2.	HDMI接口
3.	DVI-D接口
4.	BNC接口
5.	12 V触发器输出接口

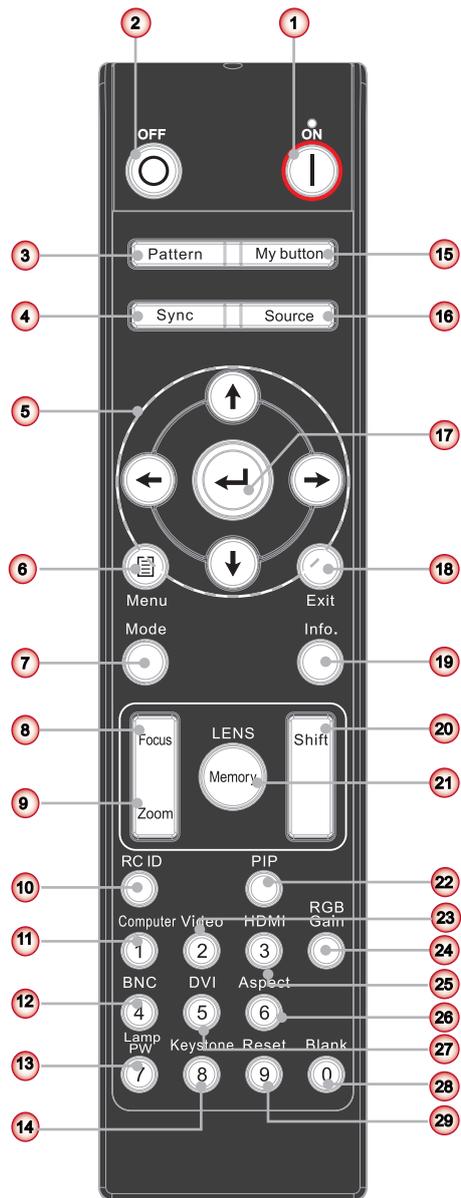
编号	项目
6.	LAN接口
7.	计算机输入接口
8.	显示器输出接口
9.	串口接口(9-针Dsub型)

**注意：** 使用交叉线来配合电脑的连续控制。

# 简介

## 遥控器

编号	项目
1.	开启电源 开启投影机电源。
2.	关闭电源 关闭投影机电源。
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.	聚焦 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 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.	确定 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 (画中画) 启动画中画功能。
23.	视频 切换至复合视频源。



编号	项目
24.	RGB进阶 进入颜色管理的设置页面。
25.	HDMI 切换至HDMI源。
26.	影像比例 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。

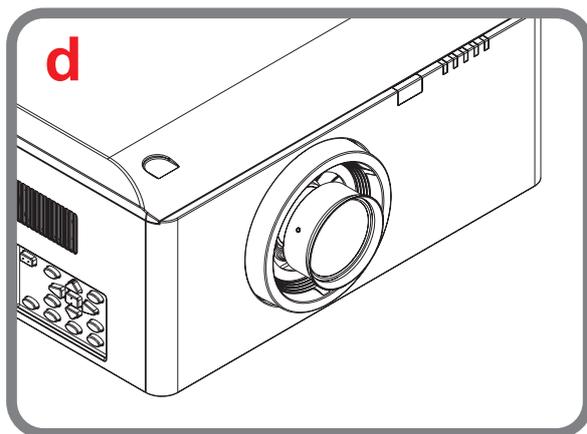
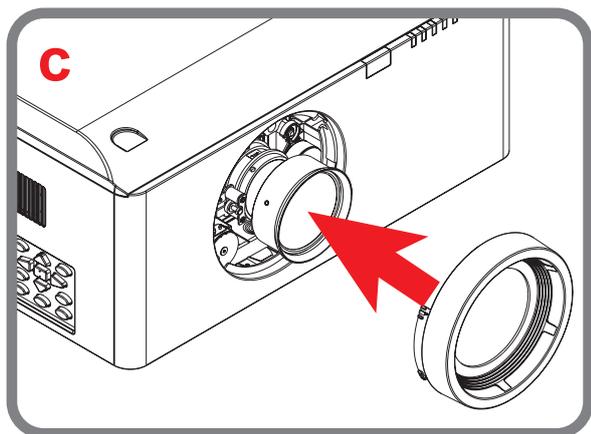
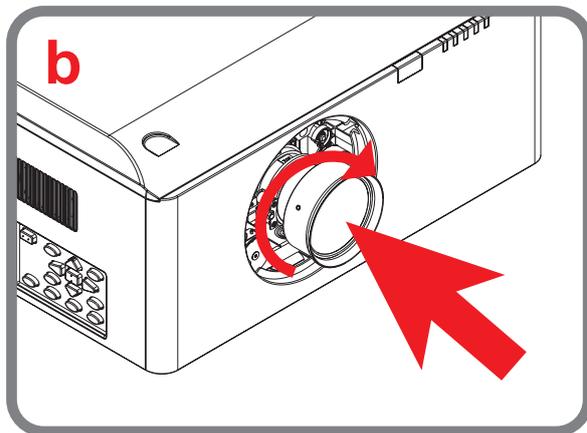
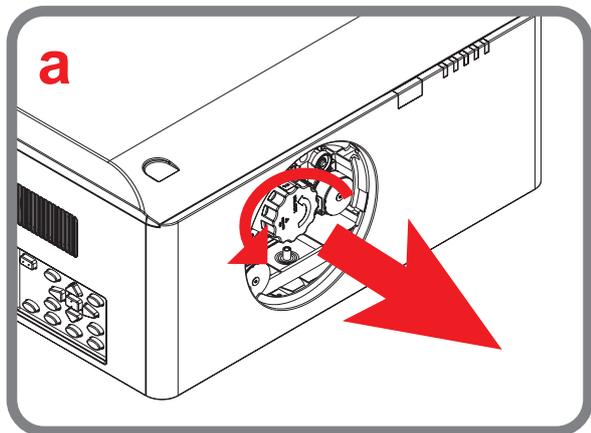
**注意：** 当使用数字键输入密码时，请不要用“0”。

# 安装

## 安装投影机镜头

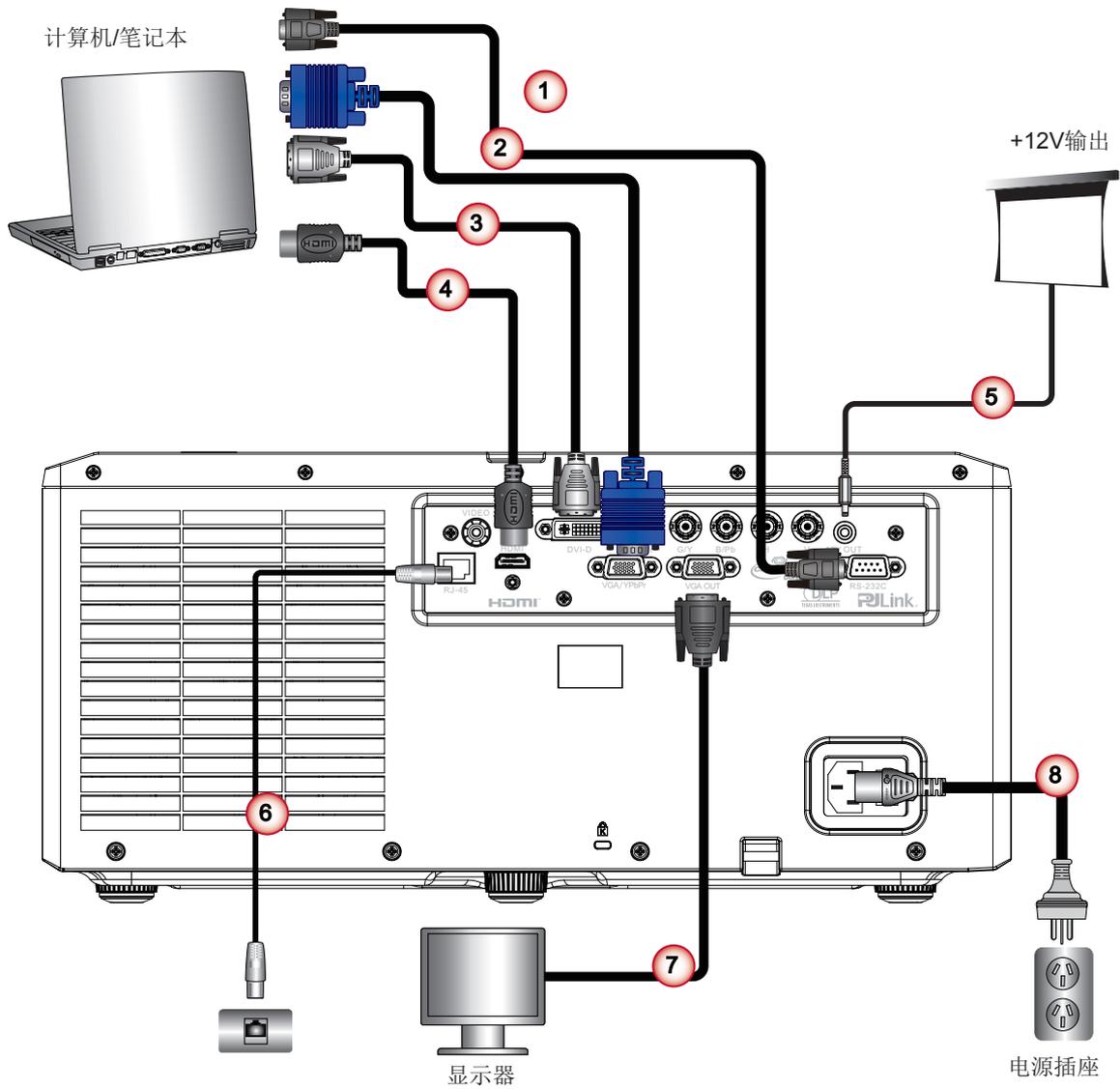
安装投影机镜头，请与经销商联系。

**警告：** 不得运输安装有任何镜头的投影机。



# 安装

## 连接计算机/笔记本电脑



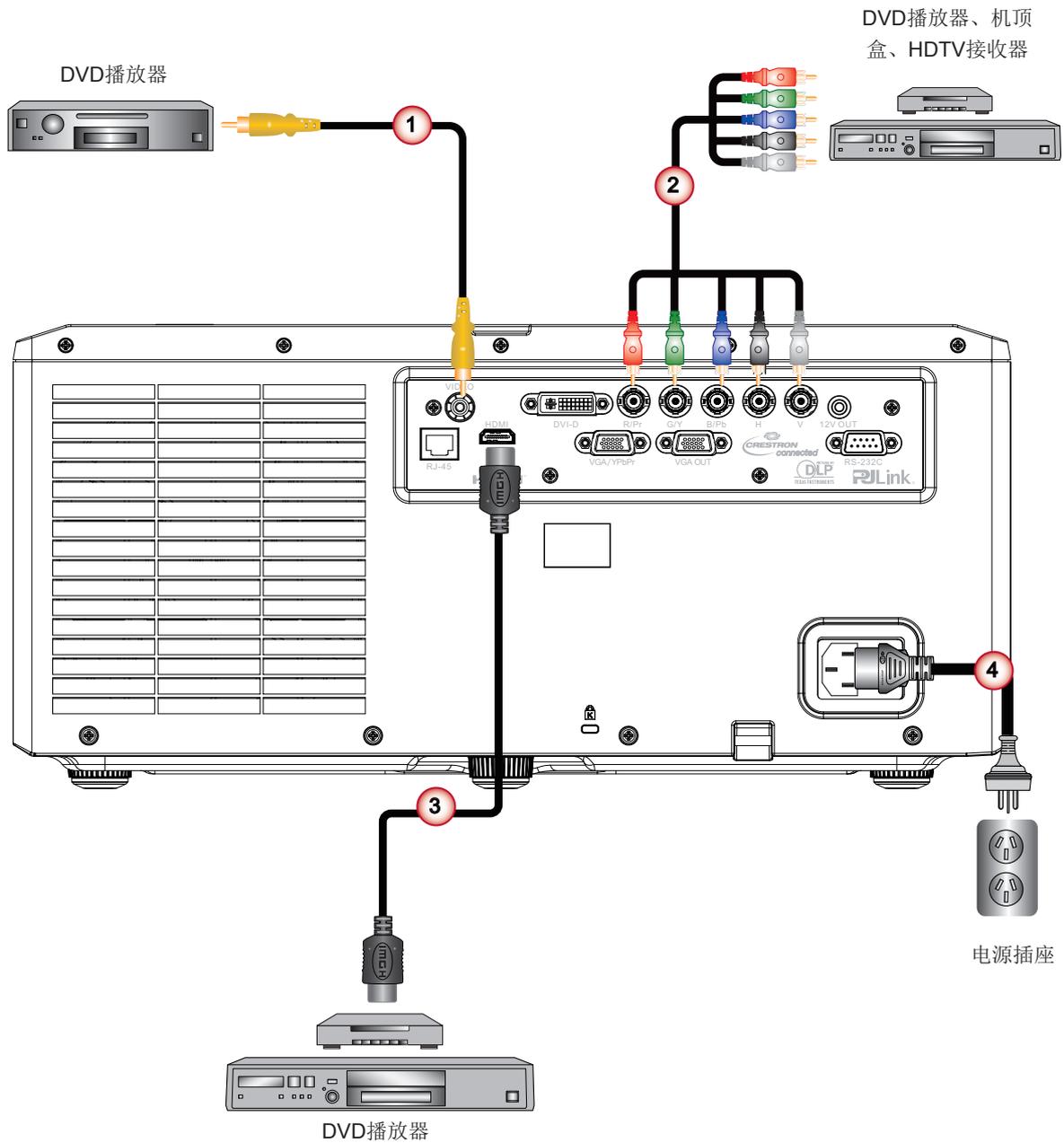
编号	项目	编号	项目
1.	串行线	5.	12V DC电源插孔
2.	VGA线	6.	LAN (RJ45)线
3.	DVI-D线	7.	VGA线
4.	HDMI线	8.	电源线

### 注意:

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。

# 安装

## 连接到视频源



编号	项目
1.	复合视频线
2.	BNC线
3.	HDMI线
4.	电源线

**注意：** 由于各国家/地区的应用不同，有些地区可能有不同的附件。

# 安装

## 开启/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“The diagram illustrates the power control components of the projector. On the left, a red-bordered box labeled '1' shows the back of the projector with a power switch being turned on by a red hand icon. Below this, a detailed view of the projector's control panel shows the power button circled in red, labeled '2'. To the right, a remote control is shown with its power button also circled in red and labeled '2'. A line connects the remote's power button to the projector's control panel power button.

**注意：** 首先打开投影机电源，然后选择信号源。

# 安装

## 关闭投影机电源

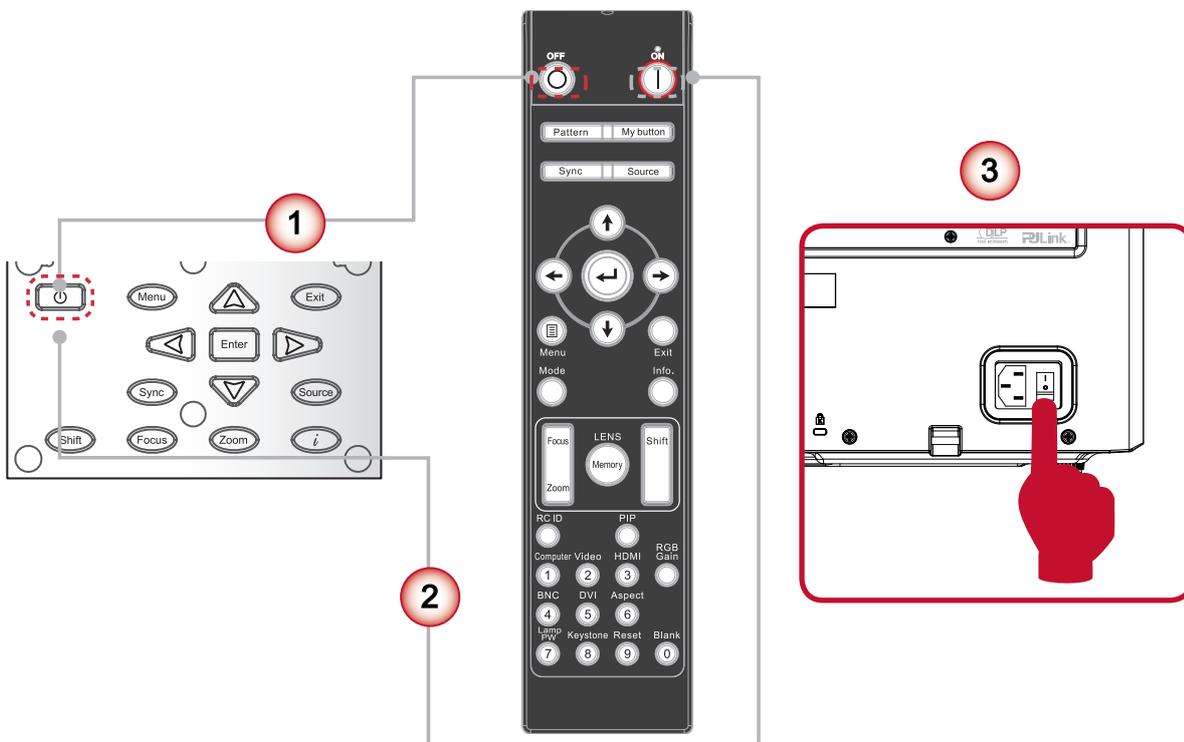
1. 按下遥控器上的“待机”按钮或控制面板上的“⏻”按钮关掉投影机①。屏幕上显示下面的消息。



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“开启电源”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拔掉电源线。

**注意：**切勿在电源关闭过程完成之后立即打开投影机电源。



# 安装

## 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

信息	电源LED		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
冷却导致异常关闭		闪烁		闪烁		

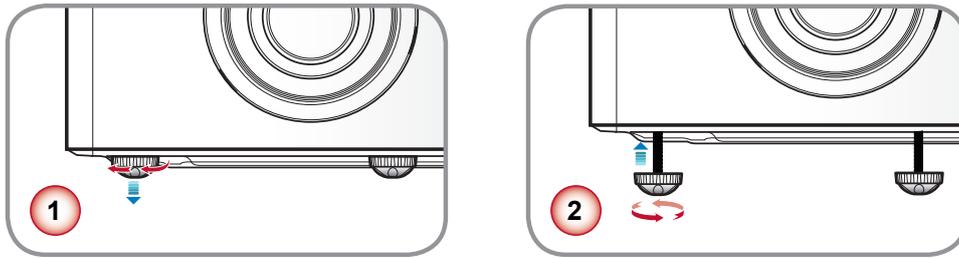
# 安装

## 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。

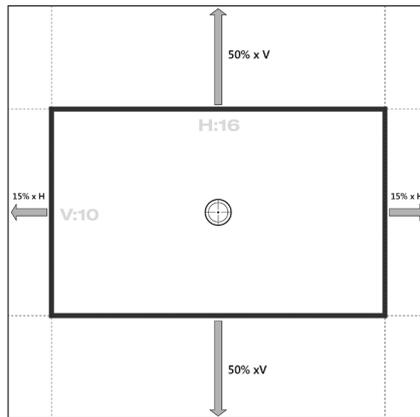
1. 找到您想要修正高度的投影机下面的可调节支脚。
2. 顺时针转动三个可调节环以升高投影机或逆时针以降低它。根据需要重复其余支脚。



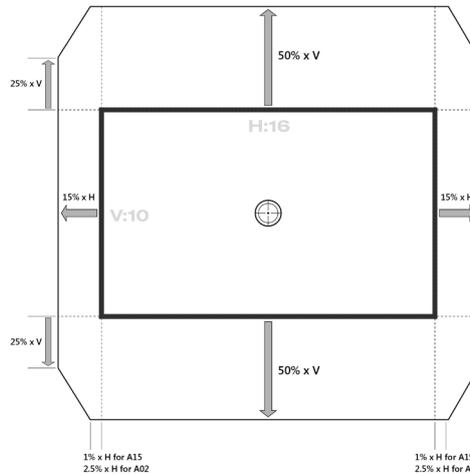
### 调整投影图像的位置

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。

**A01/A03/A13**

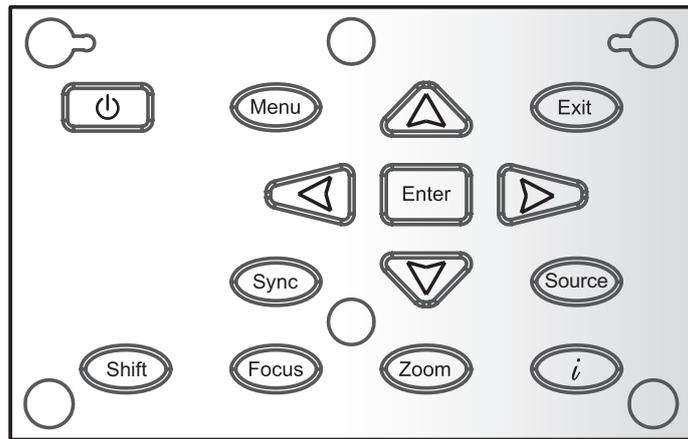


**A02/A15**



# 用户控制

## 控制面板的使用



名称	说明
功耗	开启/关闭投影机。
菜单	启动屏幕视控系统(OSD)。
退出	退出菜单。
确定	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. ▲/▼可作为梯型修正+/-调节的快捷键。
同步	同步投影机与信号输入(信号)源。
信号源	选择输入信号。
侧移	调节镜头向上/向下/向左/向右。
聚焦	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。

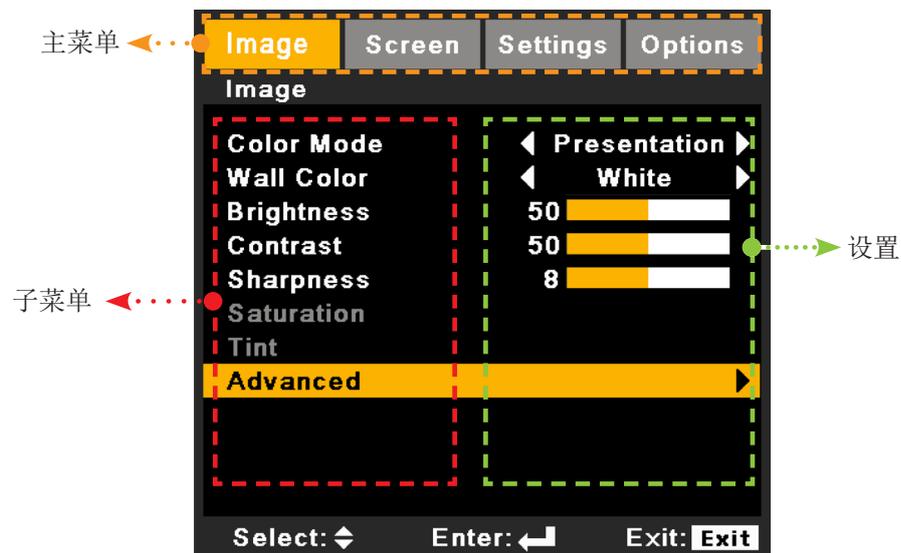
# 用户控制

## 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(信号)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，按下“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. 按下“确定”进行确认，屏幕将返回主菜单。
6. 如要退出，请再次按下“菜单”。OSD菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。



# 用户控制

## 结构

**注意：** 请注意： 屏幕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	
	墙面颜色		白色 / 浅黄色 / 浅蓝色 / 粉红色 / 深绿色	
	亮度			
	对比			
	清晰度			
	饱和度			
	色彩			
	高级	降噪		
		BrilliantColor™		开启 / 关闭
		伽玛		电影 / 视频 / 图像 / 标准
		DynamicBlack		开启 / 关闭
		色温		暖色 / 中等 / 冷色
		色彩空间		自动 / RGB / YUV
颜色设置			红色增益 / 绿色增益 / 蓝色增益 / 红色偏移 / 绿色偏移 / 蓝色偏移 / 恢复 / 退出	
输入 (信号) 源			HDMI / DVI / 计算机 / BNC / 视频 / 退出	
退出				
屏幕	影像比例		4:3 / 16:9 / 本机 / 自动	
	缩放			
	过扫描			
	水平图像位移			
	垂直图像位移			
	垂直梯形校正			
屏幕	PIP/PBP	屏幕		
		画中画位置		
		画中画大小	1/16 / 1/25 / 1/36	
		PIP (画中画) / PBP 来源	HDMI / 计算机或 DVI / 视频 / BNC	
		交换		
		退出		

# 用户控制

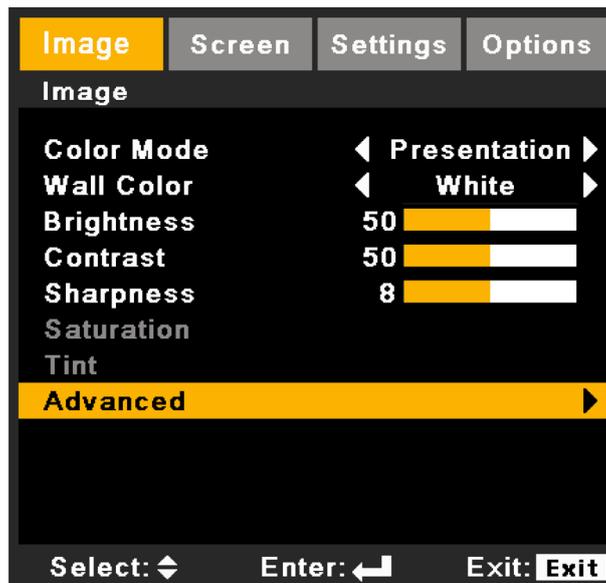
主菜单	子菜单	设置		
设置	语言		英语 / 德语 / 法语 / 西班牙语 / 意大利语 / 俄罗斯语 / 葡萄牙语 / 瑞典语 / 简体中文 / 韩语 / 繁体中文 / 土耳其语 / 波兰语 / 日语 / 挪威语 / 退出	
	投影		正投 - 桌面 / 背投 - 桌面 / 正投 - 吊装 / 背投 - 吊装	
	菜单位置		顶部 - 左侧 / 顶部 - 右侧 / 中心 / 底部 - 左侧 / 底部 - 右侧	
	镜头选项	聚焦		锁定 / 解锁
		缩放		锁定 / 解锁
		镜头位移		锁定 / 解锁
		镜头位置		设置 1 / 设置 2 / 设置 3
		镜头校准		是 / 否
		退出		
	安全	安全计时器		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
		退出		
	信号 (视频)	白电平		
黑电平				
饱和度				
IRE				
退出				
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		
		网关		
		DNS		
		应用		
		Control System IP Address		
		Control System IP ID		
		Control System Port		
	退出			
	3D	模式		开启 / 关闭
3D 反转			开启 / 关闭	
退出				

# 用户控制

主菜单	子菜单	设置	
选项	信号源自动侦测	开启 / 关闭	
	高海拔模式	开启 / 关闭	
	隐身状态	开启 / 关闭	
	按键锁定	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	灯泡小时	
		灯泡提示	开启 / 关闭
		灯泡模式	正常 / ECO / 高级
		灯泡复位	是 / 否
		退出	
	远程设置	我的按钮	BrilliantColor / 伽玛 / DynamicBlack / 色温 / 投影机 / 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
		遥控对应码	
		退出	
	12V 继电器	开启 / 关闭	
	高级	直接开机	开启 / 关闭
		自动关机	
		睡眠计时器	
		待机模式	LAN 开启 / LAN 关闭
		波特率	9600/19200/38400
		退出	
	HDMI 线	正常 / 长 / 短	
	信息		
	恢复原值	是 / 否	

# 用户控制

## 图像



### 色彩模式 (Color Mode)

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 (Wall Color)

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。

可用选项：白色 / 浅黄色 / 浅蓝色 / 粉红色 / 深绿色。

### 亮度 (Brightness)

调整图像的亮度。

- 按下 ◀ 按钮加深影像的色彩。
- 按下 ▶ 按钮加亮影像的色彩。

# 用户控制

## **对比 (Contrast)**

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 (Sharpness)**

调节图像的清晰度。

- 按下 ◀ 按钮降低清晰度。
- 按下 ▶ 按钮提高清晰度。

## **饱和度 (Saturation)**

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 (Tint)**

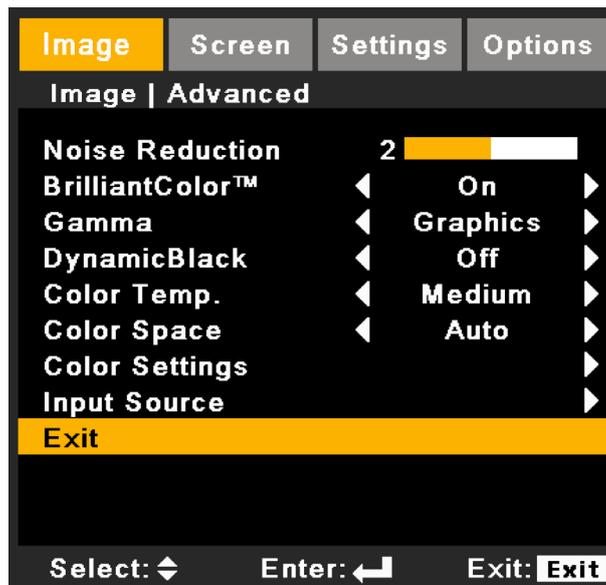
调整红绿色平衡。

- 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。

**注意：**仅支持“颜色”和“色调”的视频和分量信号源。

# 用户控制

## 图像 | 高级



### 降噪 (Noise Reduction)

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: 关闭)

### BrilliantColor™

启用 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。

### 伽玛 (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。
- 视频：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自动优化黑白影像屏幕的显示，实现其极高的清晰度。

### 色温 (Color Temp.)

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 (Color Space)

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

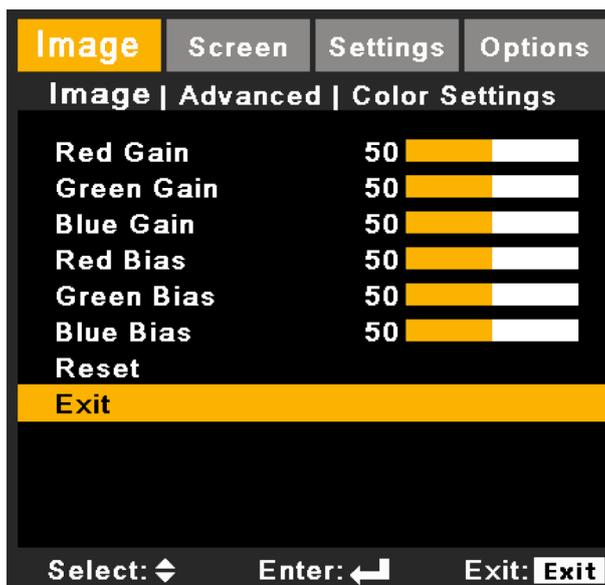
**注意：**“RGB (0 - 255)” 和 “RGB (16 - 235)” 仅支持 HDMI 信号源。

### 颜色设置 (Color Settings)

可通过 < (left arrow) 对显示画面的色彩进行微调。用 ▲ 或 ▼ 选择需要调整的项目。

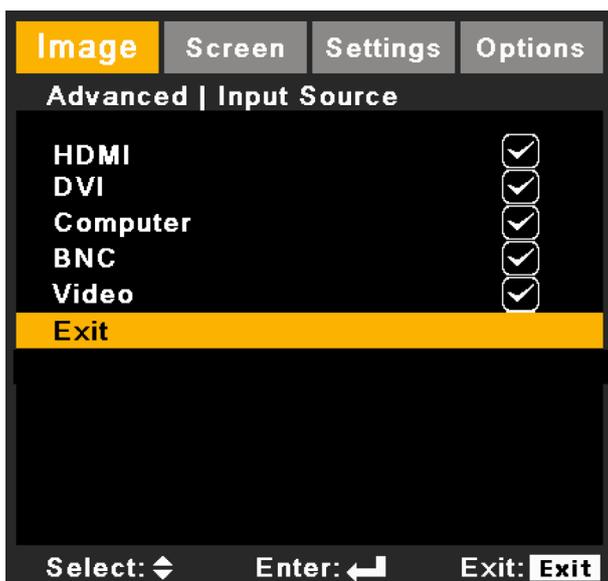
- 红色增益 / 绿色增益 / 蓝色增益 / 红色偏移 / 绿色偏移 / 蓝色偏移：使用 ◀ 或 ▶ 的红色、绿色或蓝色增益 (对比度) 和偏移 (亮度)。
- 恢复原值：选择“是”返回出厂默认值设置进行颜色调整。

# 用户控制



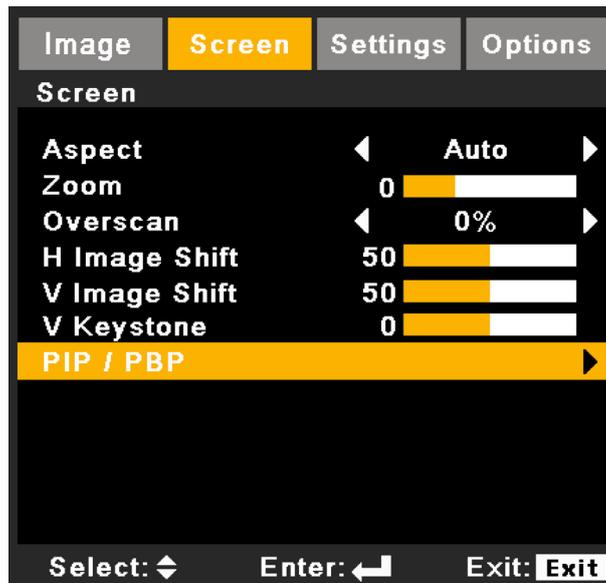
## 输入(信号)源 (Input Source)

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



# 用户控制

## 屏幕



### 比例 (Aspect)

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 (信号) 源。
- 16:9: 此影像比例适合 16:9 比例的输入 (信号) 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 (Zoom)

- 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 (Overscan)

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

#### 注意:

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。

### 水平图像位移 (H Image Shift)

水平移动投影图像的位置。

### 垂直图像位移 (V Image Shift)

垂直移动投影图像的位置。

### 垂直梯形校正 (V Keystone)

按下 ◀ 或 ▶ 垂直调整图像失真, 并形成方形图像。

#### 注意:

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。

# 用户控制

## 屏幕 | 画中画 / PBP



### 屏幕 (Screen)

-  单屏幕：单窗口投影。
-  PIP (画中画) 屏幕：主源采用大窗口；PIP (画中画) 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。

### 画中画位置 (PIP Location)

在显示屏幕上选择画中画画面位置。

### 画中画大小 (PIP Size)

在显示屏幕上选择画中画大小，1/16、1/25 或者 1/36。

### PIP (画中画) / PBP 来源 (PIP / PBP Source)

选择来源以切换 PIP (画中画) / PBP 窗口。

### 交换 (Swap)

按下交换按钮，切换主窗口信号源和 PIP (画中画) / PBP 窗口信号源。

某些 (输入) 源 / 信号组合可能不兼容 PIP (画中画) / 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

### 注意：

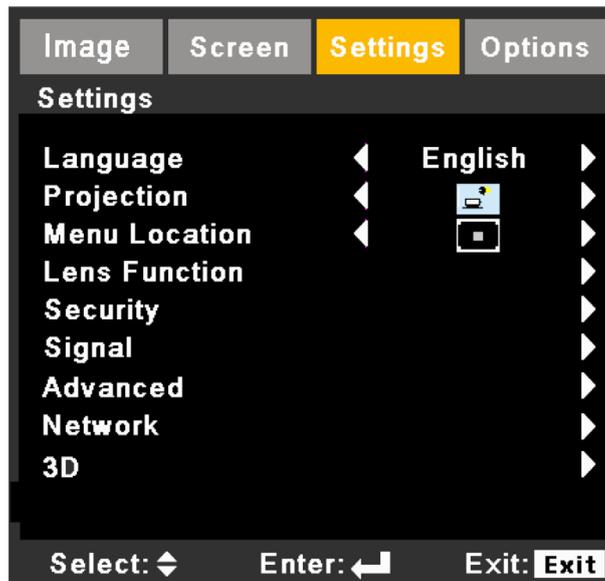
在 PIP 运行时遥控器可用：

信号源键：改变主窗口源。

操作输入 (信号) 源键：当窗口中的信号源是同一群组 (HDMI / 计算机或 DVI / BNC / 视频) 运行时，可以改变源。

# 用户控制

## 设置



### 语言 (Language)

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。按下“确定”完成选择。



### 投影 (Projection)

-  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。

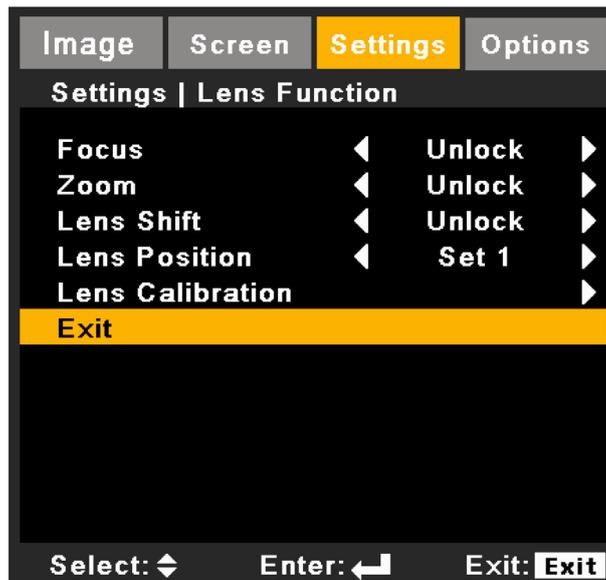
**注意：**背投-桌面和背投-吊装时使用透明屏幕。

### 菜单位置 (Menu Location)

选择显示屏幕上的菜单位置。

# 用户控制

## 设置 | 镜头选项



### **聚焦 (Focus)**

调整被投影图像的聚焦功能。

### **缩放 (Zoom)**

调整被投影图像的缩放功能。

### **镜头位移 (Lens Shift)**

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 (Lens Position)**

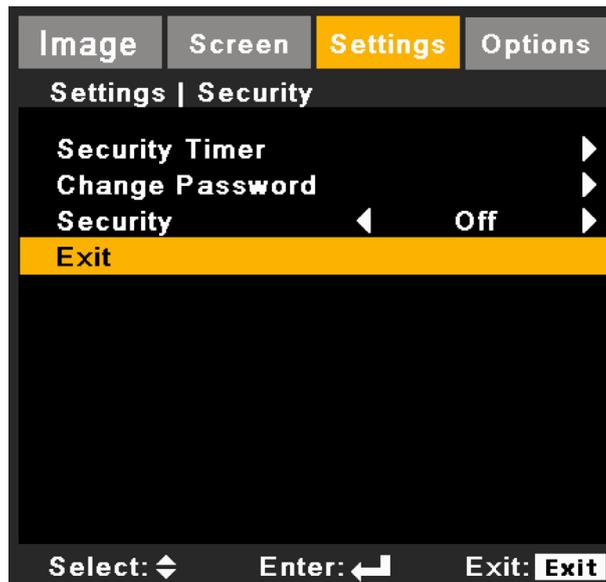
- 设置 1/ 设置 2/ 设置 3：用户可以记录镜头的 3 个位置
- 选择：将镜头移到所选位置
- 保存：保存当前的位置

### **镜头校准 (Lens Calibration)**

进行校准并将镜头返回至中心位置。

# 用户控制

## 设置 | 安全



### 安全计时器 (Security Timer)

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 (Change Password)

- 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，然后按下“**↵**”键确认密码。
- 更改密码：
  1. 按下“**↵**”输入旧密码。
  2. 使用数字按钮输入当前密码，然后按下“**↵**”进行确认。
  3. 使用遥控器上的数字按钮输入新密码(4位)，然后按下“**↵**”进行确认。
  4. 再次输入新密码，然后按下“**↵**”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。

### 注意：

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。

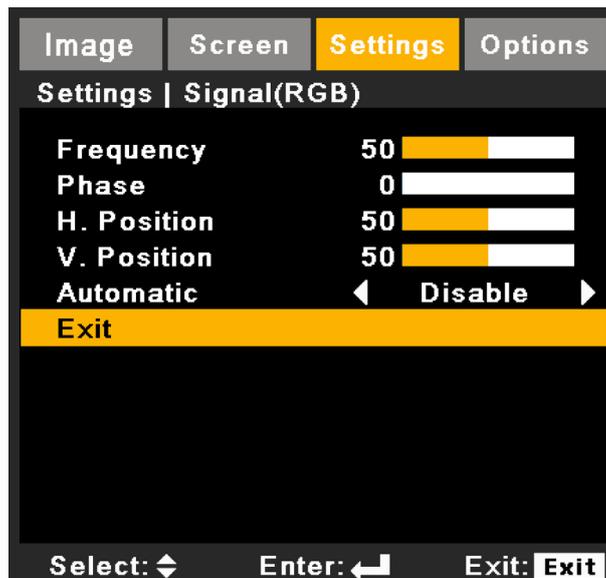


### 安全 (Security)

- 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。

# 用户控制

## 设置 | 信号(RGB)



### **频率 (Frequency)**

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 (Phase)**

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 (H. Position)**

- 按下 ◀ 将图像左移。
- 按下 ▶ 将图像右移。

### **垂直位置 (V. Position)**

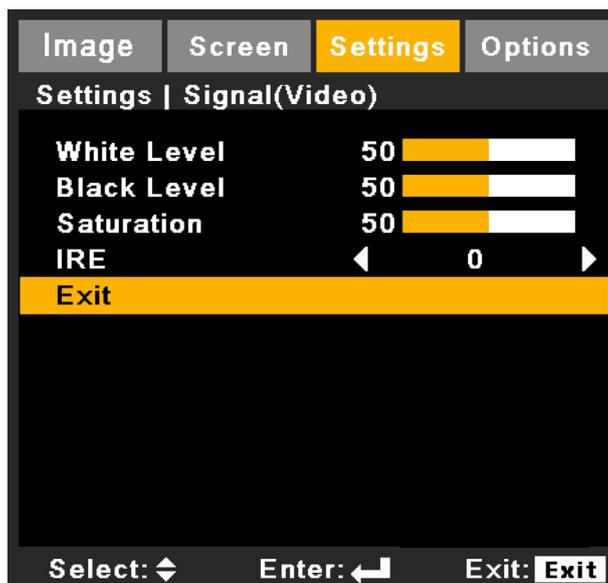
- 按下 ◀ 将图像下移。
- 按下 ▶ 将图像上移。

### **自动 (Automatic)**

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。

# 用户控制

## 设置 | 信号(视频)



**注意：**如果信号源是视频，则只支持“信号”。

### 白电平 (White Level)

允许用户输入视频信号时调整白平衡。

### 黑电平 (Black Level)

允许用户输入视频信号时调整黑平衡。

### 饱和度 (Saturation)

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- 按下 ◀ 减小图像色彩的浓度。
- 按下 ▶ 增大图像色彩的浓度。

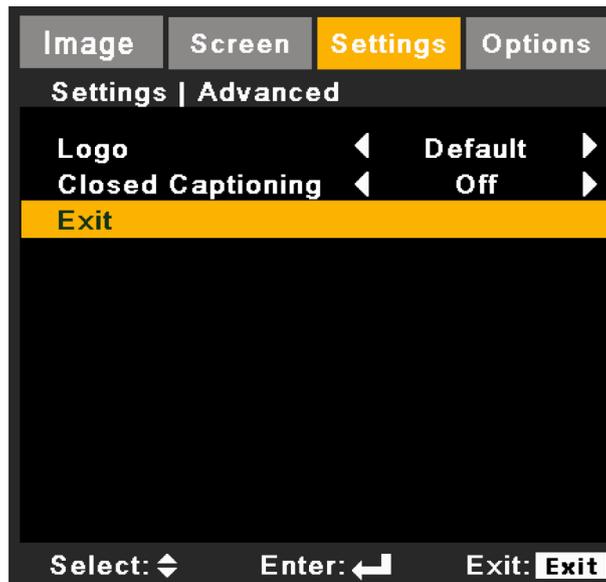
### IRE

调整组合视频信号的设置程度(黑)。

**注意：**“IRE”只支持NTSC信号。

# 用户控制

## 设置 | 高级



### 开机画面 (Logo)

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 (Closed Captioning)

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”时关闭限制字幕功能。
- 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。

# 用户控制

## 设置 | 网络



### 网络状态 (Network State)

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“开启”。

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 (IP Address)

选择 IP 地址。

### 子网掩码 (Subnet Mask)

选择子网掩码。

### 网关 (Gateway)

选择投影机所连网络的默认网关。

### DNS

选择 DNS 地址。

### 应用 (Apply)

按下“←”，然后选择“是”以应用所作的选择。

**注意：**所有非 DHCP 模式下的新设置都应由“是”触发。

# 用户控制

## **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。

# 用户控制

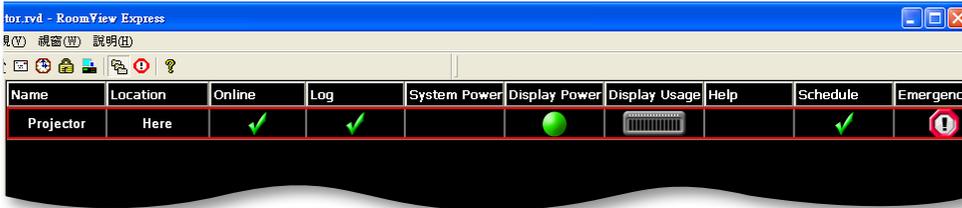
## 快思聪RoomView控制工具

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)

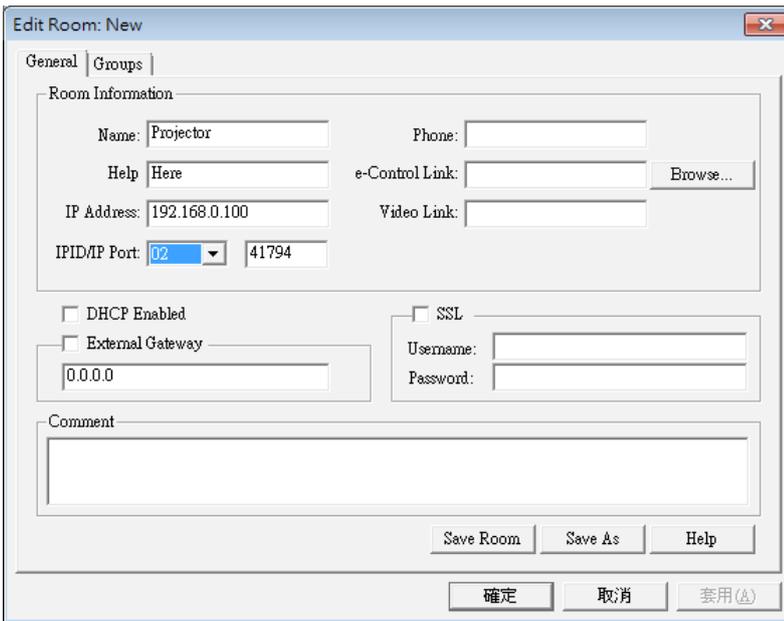
**注意：**是否支持快思聪RoomView功能取决于产品的型号。

### 1. 主屏幕



### 2. 编辑室

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>

# 用户控制

## 3. 编辑属性

General | Alert | Groups | Rooms | Contacts

Attribute Properties

Signal Name:  Graphic: Off On

Device:

Signal Type: Digital

Join Number: 50 Default Max. Value: 1

Options

Apply attribute to all rooms  Display on main view

Apply attribute to all contacts  Show on context menu

Record attribute changes to log

## 4. 编辑事件

General | Rooms

Event Properties

Name: Display Off  Enable this event

Type: Digital  Repeat event

Join: 6

Schedule

Start Date: 2016/ 2/23  Weekdays  Weekends

End Date: 2016/ 2/23  Monday  Saturday

Time: 上午 12:00:00  Tuesday  Sunday

Wednesday  Thursday  Friday

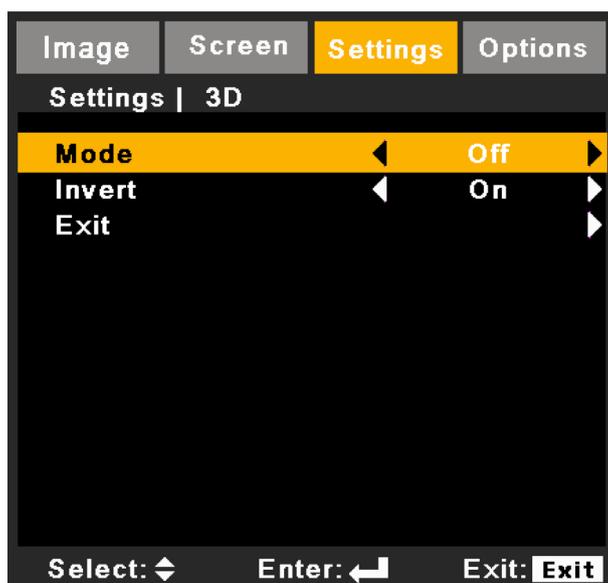
如需了解更多信息，请访问网站

<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。

# 用户控制

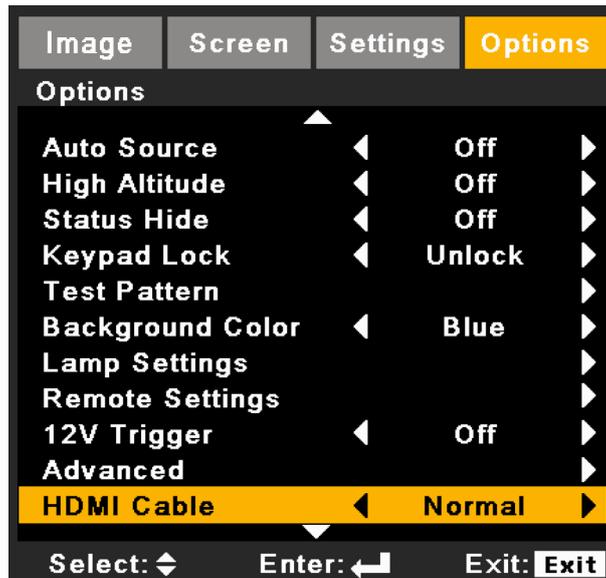
## 设置 | 3D



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

# 用户控制

## 选项



### 信号源自动侦测 (Auto Source)

- 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。

#### 注意：

按下摇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”。如要关闭按键锁定，请按住投影机顶部的“确定”键5秒钟。

### 高海拔模式 (High Altitude)

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 (Status Hide)

- 开启：选择“开启”隐藏讯息。
- 关闭：选择“关闭”显示“搜索”讯息。

### 按键锁定 (Keypad Lock)

按键锁定功能打开时，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 (Test Pattern)

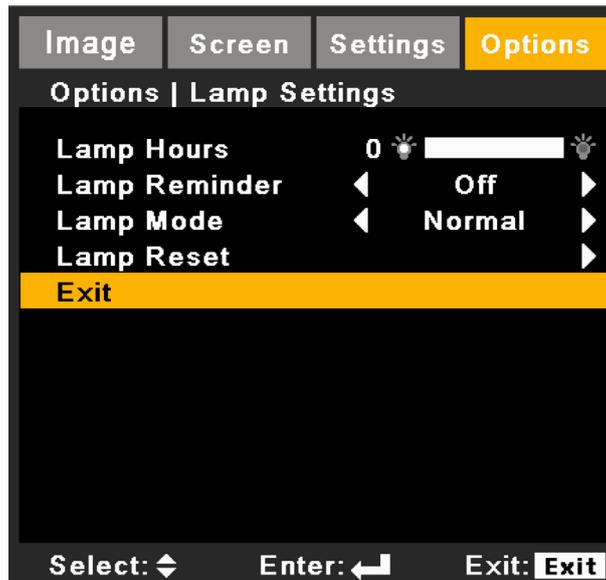
显示测试模式。有网格、白色和无。

### 背景色 (Background Color)

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。

# 用户控制

## 选项 | 灯泡设置



### **灯泡使用时间 (Lamp Hours)**

显示投影机灯泡的使用时间。

### **灯泡提示 (Lamp Reminder)**

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 (Lamp Mode)**

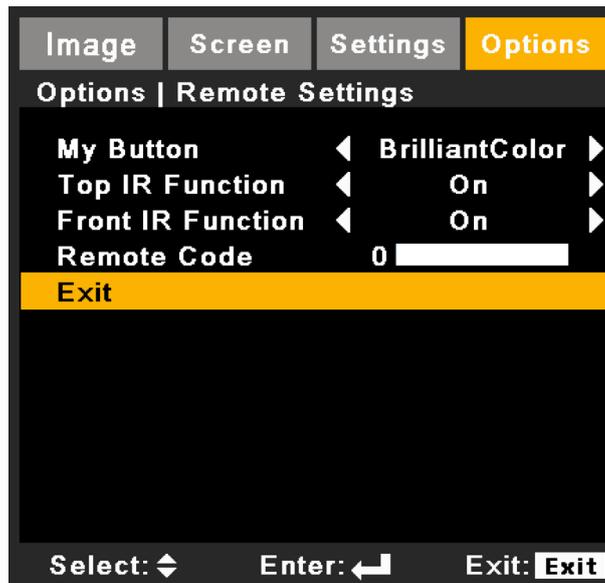
- 正常：选择“正常”可以提高亮度。
- ECO：选择“ECO”将投影机的灯光调暗，这样可以降低能耗，延长灯泡的寿命。
- 高级：灯泡功率可以微调。

### **灯泡复位 (Lamp Reset)**

更换灯泡后使灯泡寿命倒计时归零。

# 用户控制

## 选项 | 远程设置



### **我的按钮 (My Button)**

从“BrilliantColor”，“伽玛”，“DynamicBlack”，“色温”，“投影”，“投影机”或“HDMI线”中，选择所需的功能。

### **顶部红外线功能 (Top IR Function)**

“开启”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 (Front IR Function)**

“开启”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。

### **遥控对应码 (Remote Code)**

设置投影机的遥控对应码。

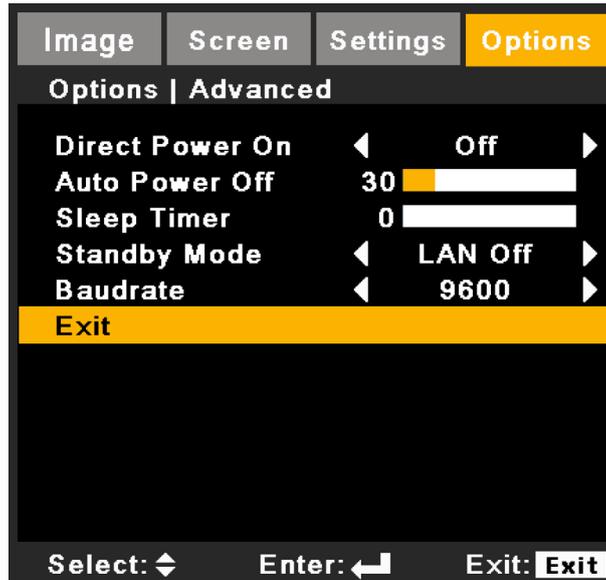
- 默认对应码 (公共代码): 00
- 遥控对应码: 01 ~ 99

### **12 V 继电器 (12V Trigger)**

12 V 继电器为电动屏幕提供一个标准继电器。

# 用户控制

## 选项 | 高级



### **直接开机 (Direct Power On)**

选择“开启”，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 (Auto Power Off)**

设置倒数计时间隔。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候（单位：分钟），投影机将自动关机。

### **睡眠计时器 (Sleep Timer)**

设置倒数计时间隔。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候（单位：分钟），投影机将自动关机。

### **待机模式 (Standby Mode)**

- 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。

### **波特率 (Baudrate)**

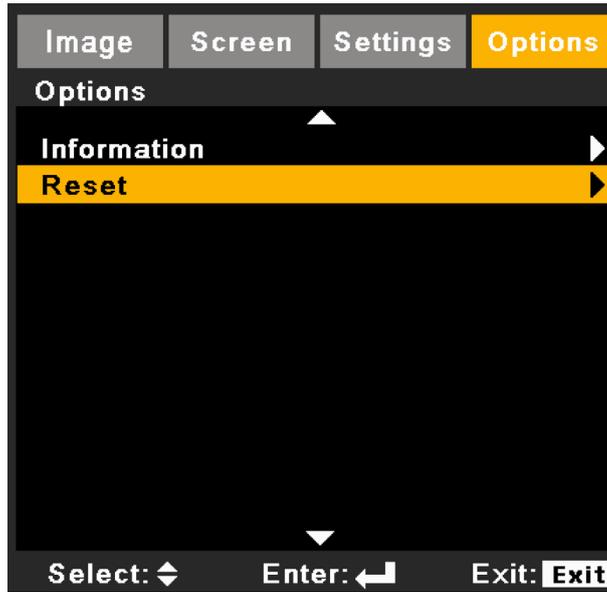
选择串行端口波特率：“9600”、“19200”或“38400”。

### **HDMI 线 (HDMI Cable)**

指定 HDMI 线长度。可用选项：正常 / 长 / 短。

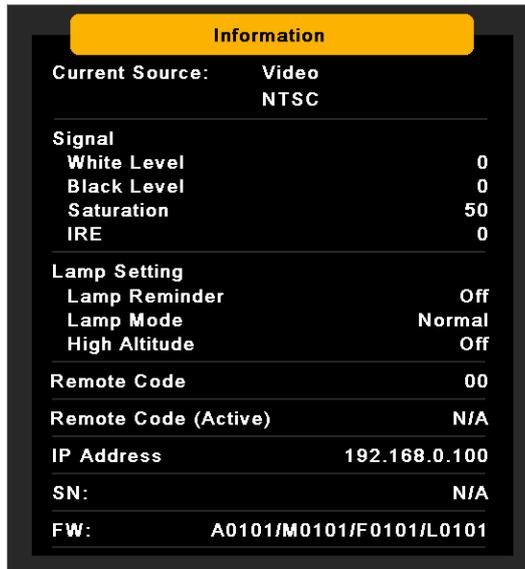
# 用户控制

选项 (继续)



## 信息 (Information)

在画面上显示投影机信号来源、分辨率和软件版本信息。



### 注意:

遥控对应码: 显示投影机的遥控对应码。

遥控对应码(激活): 显示投影机的遥控对应码。按下遥控器信息键可以运行此功能。将会显示遥控对应码。

## 恢复原值 (Reset)

选择“是”将所有菜单上的显示参数恢复至出厂默认设置。远程代码重置为 00。

以下设置保持不变: 语言, 投影, 高海拔模式, 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开启。

#### ? 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“进阶选项属性”。

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。示例：[Fn] + [F4]

笔记本品牌	功能键
Acer	[Fn] + [F5]
Asus	[Fn] + [F8]
Dell	[Fn] + [F8]
网关	[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。

# 附录

## ? 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成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成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“屏幕”-->“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“梯形修正”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 眼镜是否开启
- ▶ 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

# 附录

## 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“按键锁定”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± 30°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(± 0°)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。

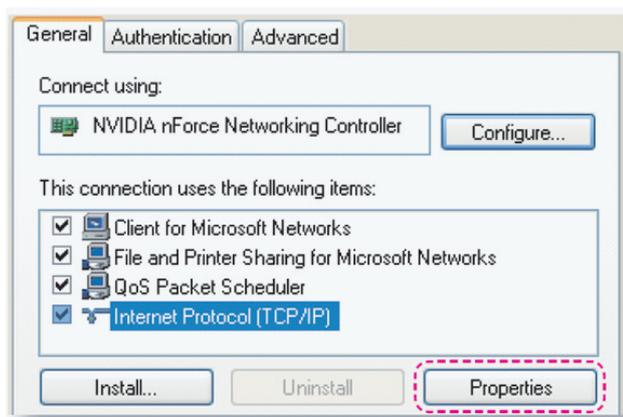
步骤1：从投影机的LAN功能找到一个IP地址(192.168.0.100)。



步骤2：选择“应用”并按下“确定”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。

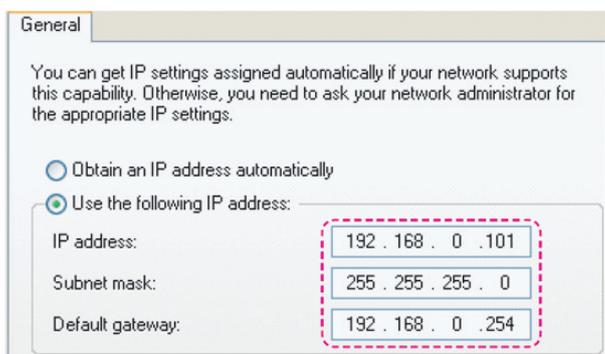
步骤4：在**常规**选项卡的**此连接使用下列项目**中，单击Internet协议(TCP/IP)，然后单击“**属性**”。



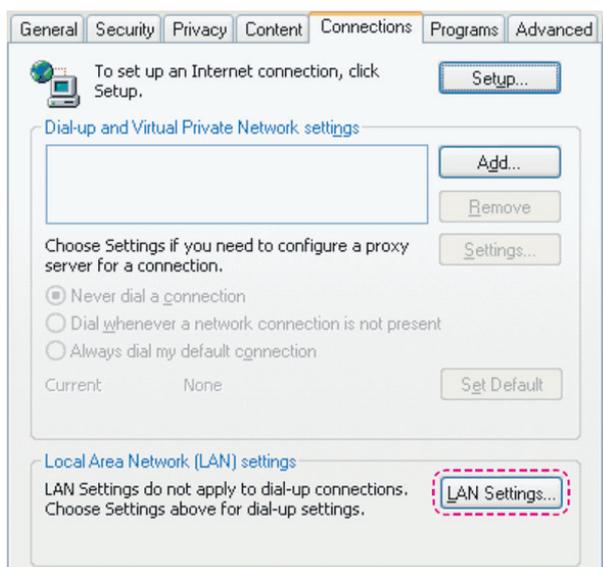
# 附录

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。

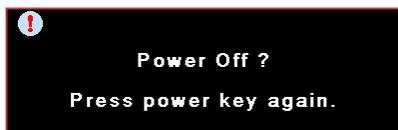


步骤8: 用一个cat5以太网交叉线缆连接投影机 and 计算机。

# 附录

## 屏幕信息

- 确认关机



- 灯泡故障



- 灯泡寿命警告

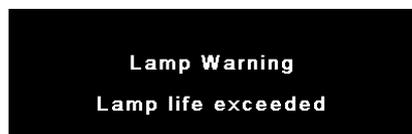


- 滤网错误

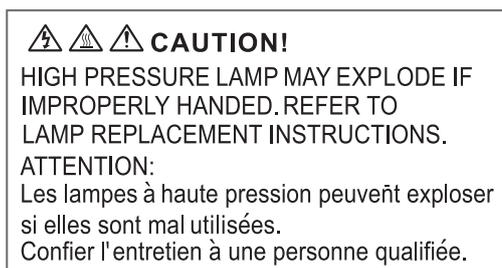


## 更换灯泡

当灯泡使用寿命到期时，会显示一个警告信息。

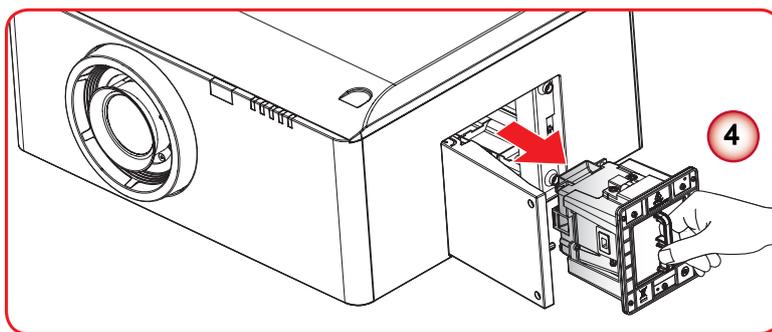
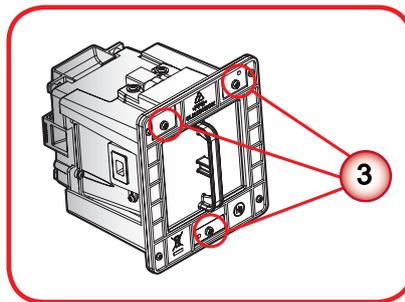
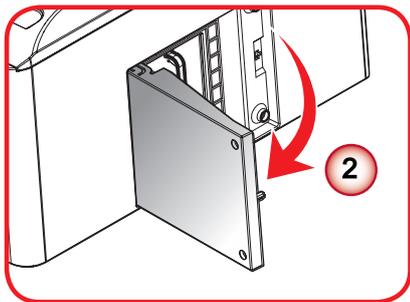
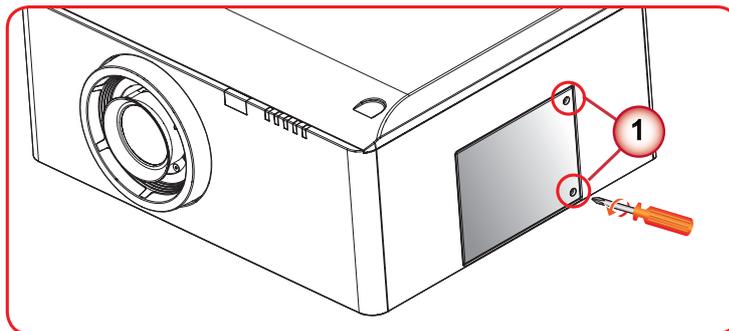


此时，建议尽快更换灯泡。请联系经销商索要灯泡。



-  警告：在吊顶安装情况下，打开灯泡拆卸面板时请小心操作。建议您在吊顶安装情况下更换灯泡时戴上安全眼镜。“务必小心操作以防任何松动的部件从投影机上掉落。”
-  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。

# 附录



## 灯泡更换步骤：

1. 按下“**⏻**”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

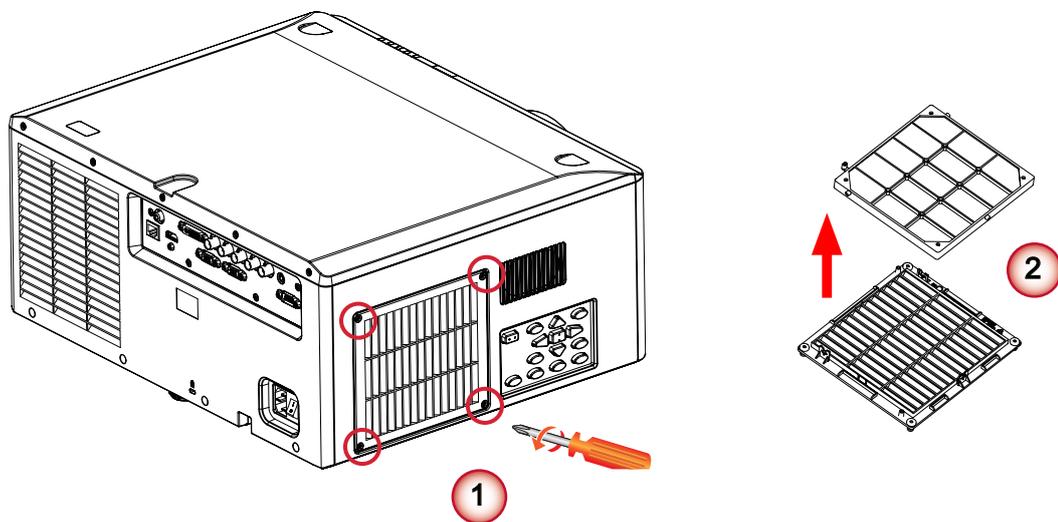
**如果您想更换灯泡模块，请反转前述步骤进行操作。**

8. 更换完灯泡模块后，开启投影机电源，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”。

# 附录

## 过滤器保养



### 更换滤网程序：

1. 按下“ $\text{O}$ ”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4个螺丝。①
5. 拉开过滤器罩，更换过滤器。②

# 附录

## 兼容模式

- 计算机兼容 (PC)

信号	分辨率	水平频率(kHz)	刷新速度(赫兹)	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)	

# 附录

信号	分辨率	水平频率(kHz)	刷新速度(赫兹)	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(赫兹)	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	○	-	-	○	-	○	○	○

# 附录

## • HDMI 时间表

信号	分辨率	水平频率 (kHz)	刷新速度(赫兹)	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)	

# 附录

信号	分辨率	水平频率 (kHz)	刷新速度(赫兹)	视频	数位	模拟	备注
	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)	

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

# 附录

## 遥控键对应码

默认自定义对应码 => 32CD

模式 00 ~ 99 => 3200 ~ 3299

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	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	聚焦	8F	70
模式(色彩模式)	5	FA	缩放	61	9E
比例	64	9B	侧移(镜头位移)	8D	72
确定	0F	F0	记忆(镜头位移记忆)	8C	73
关闭电源	2E	D1	RC ID	--	--
开启电源	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 (画中画)	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

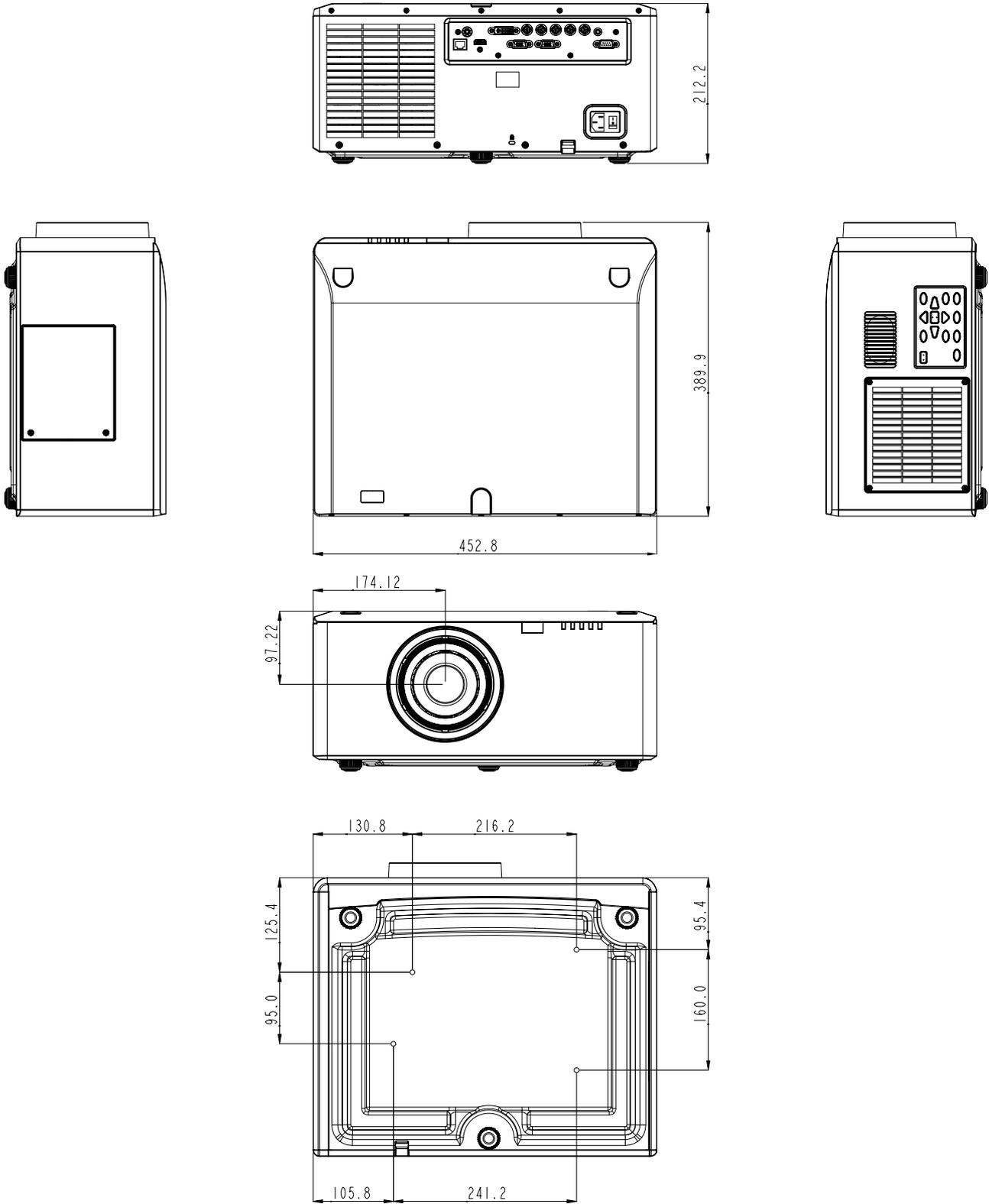
按下“RC ID”键1秒，即可进入切换模式。

- 默认ID，按a.“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”，按下“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。

# 附录

## 机箱尺寸

单位：毫米



螺丝钉类型：M6 x 4

螺丝最大长度：10 mm

# 附录

## 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。

# 附录

## 更多信息

### Optoma全球办事机构

如需服务或支持，请与当地办事机构联系。

#### 美国

3178 Laurelview Ct.  888-289-6786  
Fremont, CA 94538, USA  510-897-8601  
www.optomausa.com  [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

#### 加拿大

3178 Laurelview Ct.  888-289-6786  
Fremont, CA 94538, USA  510-897-8601  
www.optomausa.com  [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

#### 拉丁美洲

3178 Laurelview Ct.  888-289-6786  
Fremont, CA 94538, USA  510-897-8601  
www.optomausa.com  [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

#### 欧洲

42 Caxton Way, The Watford Business Park  
Watford, Hertfordshire,  
WD18 8QZ, UK  +44 (0) 1923 691 800  
www.optoma.eu  +44 (0) 1923 691 888  
服务电话: +44 (0)1923 691865  [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

#### Benelux BV

Randstad 22-123  +31 (0) 36 820 0253  
1316 BW Almere  +31 (0) 36 548 9052  
The Netherlands  
www.optoma.nl

#### 法国

Bâtiment E  +33 1 41 46 12 20  
81-83 avenue Edouard Vaillant  +33 1 41 46 94 35  
92100 Boulogne Billancourt,  
France  [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

#### 西班牙

C/ José Hierro,36 Of. 1C  +34 91 499 06 06  
28522 Rivas VaciaMadrid,  +34 91 670 08 32  
Spain

#### 德国

Wiesenstrasse 21 W  +49 (0) 211 506 6670  
D40549 Düsseldorf,  +49 (0) 211 506 66799  
Germany  [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

#### 斯堪的纳维亚

Lerpeveien 25  +47 32 98 89 90  
3040 Drammen  +47 32 98 89 99  
Norway  [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

#### 韩国

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  +82+2+34430004  
seoul,135-815, KOREA  +82+2+34430005

#### 日本

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
コンタクトセンター:0120-380-495 [www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

#### 台湾

12F., No.215,Sec. 3, Beixin Rd.,  +886-2-8911-8600  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  +886-2-8911-6550  
Taiwan, R.O.C.  [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw) [asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)

#### 香港

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  +852-2396-8968  
Cheung Sha Wan,  +852-2370-1222  
Kowloon, Hong Kong [www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

#### 中国

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  +86-21-62947376  
Changning District  +86-21-62947375  
Shanghai, 200052, China [www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

