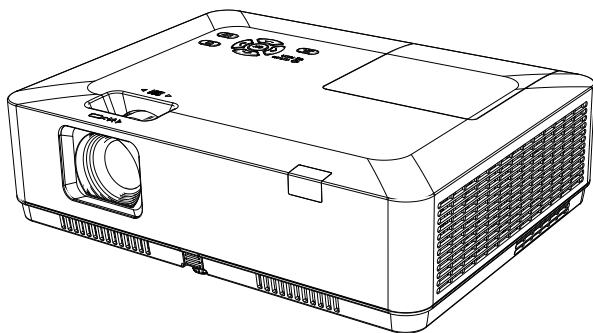




多媒体投影机

LV-WU360/LV-WX370/LV-X350

用户手册



## 功能和设计

此投影机专为便携性、耐用性和易用性而设计。本投影机内置多媒体功能，并使用 10.7 亿种色彩的色深支持 LCD 技术。

### 简单的计算机系统设置

本投影机具有多扫描系统，可以快速适应多种计算机输出信号。可接受高达 WUXGA 分辨率。

### 有用的展示功能

数字变焦功能使您可以在展示过程中专注于关键信息。

### 灯泡控制

灯泡的亮度可选。

### 开机画面功能 (LV-WX370, LV-X350)

开机画面功能允许您自定义开机画面。您可以在屏幕上截取图像。

### 多语言菜单显示

本投影机的屏幕菜单有 26 种语言版本：英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、波兰语、瑞典语、荷兰语、葡萄牙语、日语、简体中文、繁体中文、韩语、俄语、阿拉伯语、土耳其语、芬兰语、挪威语、丹麦语、印尼语、匈牙利语、捷克语、哈萨克语、越南语、泰语、波斯语。

### 方便的维护功能

灯泡和滤网维护功能可以更好地维护投影机。

### 安全功能

安全功能可帮助您确保投影机的安全。按键锁定功能可以锁定控制面板或遥控器上的操作。密码锁定功能可防止未经授权使用投影机。

✓ 注意：

- 本手册中的屏幕菜单和图片可能与实际产品略有不同。
- 本手册如有更改，恕不另行通知。

### 自动设置

通过简单地按下遥控器上的 AUTO 按钮，本功能可启用输入源搜索，自动电脑调整和自动梯形校正。

### 配色板

在有色墙壁上进行简单投影时，您可以从预设的四种颜色中选择与墙壁颜色相似的颜色，得到与投影在白色屏幕上相近的彩色图像。

### 电源管理

电源管理功能可降低功耗并保持灯泡寿命。

### 隐藏式字幕

这是节目声音或屏幕上显示的其他信息的文本。您可以打开该功能并切换频道。

# 目录

功能和设计 .....	2	音量调整 .....	41
目录 .....	3	菜单操作 .....	41
安全说明 .....	5	遥控器操作 .....	42
安全说明 .....	5	输入源选择 .....	44
悬吊安装的注意事项 .....	5	<b>显示</b> .....	46
阅读并保留此用户手册以 供日后使用 .....	6	自动电脑调整 .....	46
交流电源线要求 .....	8	相位 .....	46
美国联邦通信委员会通知 .....	9	水平位置 .....	46
本手册中的安全符号 .....	10	垂直位置 .....	47
使用注意事项 .....	11	水平尺寸 .....	47
<b>关于安全使用</b> .....	15	宽高比 .....	47
<b>安装之前</b> .....	17	投影方式 .....	48
<b>开源软件</b> .....	21	菜单位置 .....	49
<b>配件</b> .....	22	显示背景 .....	49
<b>投影机部件名称及功能</b> .....	23	信号格式 .....	50
前 / 俯视图 .....	23	<b>色彩调整</b> .....	52
后视图 .....	23	影像模式 .....	52
底面视图 .....	23	色彩调整 .....	53
端口 .....	24	<b>设置</b> .....	54
顶部控制面板和指示灯 .....	25	自动开机 .....	54
遥控器 .....	26	待机状态 .....	54
安装遥控器电池 .....	27	高海拔 .....	55
遥控器操作范围 .....	27	灯泡模式 .....	55
<b>安装</b> .....	28	快速冷却 .....	56
设置投影机 .....	28	Closed caption .....	56
调整投影图像 .....	29	按键锁定 .....	57
连接电脑 .....	30	光圈 .....	57
连接视频设备 .....	31	声音 .....	57
连接音频设备 .....	32	HDMI 设置 .....	58
连接 USB .....	33	<b>高级</b> .....	59
连接交流电源线 .....	34	语言 .....	59
<b>基本操作</b> .....	35	自动设置 .....	60
打开投影机电源 .....	35	梯形校正 .....	60
关闭投影机电源 .....	36	开机画面 .....	63
如何操作屏幕菜单? .....	37	安全 .....	64
菜单项概述 .....	38	电源控制 .....	65
调整投影机变焦和聚焦 .....	39	滤网 .....	66
自动设定功能 .....	40	测试图 .....	67
梯形校正 .....	40	网络 .....	68
H/V 梯形校正 .....	40	出厂设置 .....	68
		灯泡使用时间 .....	69

# 目录

<b>Memory Viewer</b> .....	70
从头开始 .....	70
幻灯片放映方式 .....	70
排列顺序 .....	70
旋转 .....	71
最佳匹配 .....	71
重复 .....	71
应用 .....	71
<b>信息</b> .....	72
<b>网络控制</b> .....	73
<b>有用的功能</b> .....	87
Memory viewer .....	87
USB 显示功能 .....	89
<b>保养及清洁</b> .....	92
警告指示灯 .....	92
清洁镜头 .....	93
清洁投影机外壳 .....	93
清洁滤网 .....	94
滤网计数器复位 .....	94
灯泡更换 .....	95
灯泡 .....	95
<b>附件</b> .....	97
故障处理 .....	97
菜单树 .....	98
指示灯状态 .....	103
支持的信号类型 .....	104
端口配置 .....	105
尺寸 .....	106
规格 .....	107
RS232 控制模式 .....	109

## 投影机化学物质表

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联 苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
光学部件	○	○	○	○	○	○
投影镜头	○	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
内部机械部件	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



### FOR P.R.C. ONLY

本标志适用于在中华人民共和国销售的电子电器产品，标志中央的数字代表产品的环保使用期限。

只要您遵守与本产品相关的安全与使用方面的注意事项，在从生产日期起算的上述年限内，就不会产生环境污染或对人体及财产的严重影响。

更换用的投影灯化学物质表

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
投影灯	○	×	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。









**FOR P.R.C. ONLY**

本标志适用于在中华人民共和国销售的电子电器产品，标志中央的数字代表产品的环保使用期限。

只要您遵守与本产品相关的安全与使用方面的注意事项，在从生产日期起算的上述年限内，就不会产生环境污染或对人体及财产的严重影响。

## 本手册中的安全符号

本节介绍本手册中使用的安全符号。下列符号指示重要的投影机安全信息。请务必遵照这些符号表达的安全信息。

 警告	表示如果不遵照相关信息以不当的方式进行处理，会存在死亡或严重伤害的危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
 注意	表示如果不遵照相关信息以不当的方式进行处理，会存在伤害的危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
	表示如果不遵照相关信息以不当的方式进行处理，会存在触电危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
	表示如果不遵照相关信息而以不当的方式进行处理，会存在灼伤危险。为确保安全使用，请务必遵照这些信息。
 禁止	表示禁止的操作。
 注意	表示必要的操作，或者必须遵照的信息。

## 使用注意事项

本章节包含重要安全信息，务必预先仔细阅读以下内容，以便正确使用投影机。



### 电源

安装中，投影机插头要插在容易触及的地方，以在必要时可以马上拔下插头；或者将继电器放在可以够到的地方。

如果出现以下情况，关闭电源，从电源插座中拔出电源插头，并请联系购买投影机的经销商。否则可能会引发火灾或触电。



- 如果有烟雾
- 如果有异味或噪音
- 如果有水或其它液体洒进投影机
- 如果有金属或其它异物掉进投影机
- 如果投影机被打翻或掉落，机箱受损

注意以下关于电源、电源插头和连接器的处理的要点。否则可能会造成火灾或电击。



- 电源线上不要放置任何物品，且不要使其在投影机下打圈。
- 切勿用地毯覆盖电源线。
- 切勿改装、过度弯曲、扭曲、拉伸、缠绕或捆扎电源线。
- 使电源线远离加热器和其它热源。
- 切勿使用受损的电源线。如果电源线损坏，请与投影机的经销商联系。
- 切勿使用任何电压超出所标示电压范围(AC 100-240V)的电源。
- 切勿在电源插头或连接器的连接部分中插入任何金属物质。
- 投影机附带的电源线专用于本产品。请勿将此电源线用于其他产品。



- 切勿用湿手拔电源插头或连接器。





## 警告

注意以下关于电源、电源插头和连接器的处理的要点。否则可能会造成火灾或电击。



注意



- 将电源插头和连接器牢固插入。此外，切勿使用已损坏的电源插头或已松动的插座。
- 切勿拉电源线，移动时确保握住电源插头或连接器。操作不当可能损坏电源线。
- 如使用延长线，请勿超过电线的额定承载功率。
- 不要超过插座额定容量（如用于多台设备），否则可能会因过热造成火灾危险。
- 定期检查电源插头和插座，清除插头和插座间的灰尘和脏物。
- 若出现火花，切勿触摸投影机、电源线或连接线。
- 关闭电源，将电源插头从电源插座中拔出并拔下其他连接线前，切勿移动投影机。
- 清洁或维护投影机前应拔下电源插头。

 警告

## 安装和使用

注意以下关于安装和处理投影机的要点。否则可能会造成火灾、触电或人身伤害。



- 请勿在有可能弄湿投影机的地方使用，例如，户外以及浴缸或淋浴器旁边。
- 切勿将装有液体的容器放在投影机顶部。
- 切勿将投影机安装在潮湿或多尘、有很多油烟或水汽的地方。油会侵蚀塑料，降低其性能，有可能导致安装在天花板上的投影机从其安装位置掉落。
- 在高空安装投影机，例如安装在天花板上时，请务必采取防掉落措施，例如防掉落缆线。
- 切勿拆卸或分解投影机的机箱。投影机的内部包含高压元件和发热的部件。若需要检查、维护或修理，请联系购买投影机的经销商。
- 切勿分解或改装投影机（包括消耗件）或遥控器。
- 在使用过程中，切勿直视排气口。
- 切勿将任何物体插入投影机的出口，如进气口或出气口。
- 切勿将雾化罐放置在排气口的前方。排气口的热量会使罐中物体的压力增加，会发生爆炸。
- 清理镜头或滤网等投影机部件上的灰尘或污垢时，切勿使用任何易燃性喷雾剂。内部部件变热可能会发生燃烧并引起火灾。
- 不要使用粘合剂，润滑剂，油或碱性清洁剂来维护投影机。它们可能会附着在机箱上并造成损坏，可能导致投影机从安装处掉落而造成意外或人身伤害。
- 在投影机使用中会发出强光束，请勿直视投影机镜头。否则可能导致眼睛受伤。尤其注意不要让小孩这样做。



禁止

投影机上的RG2标识



- 按照 IEC 62471-5:2015，投影机灯光属于 2 级 (RG2) 风险光源。



## 警告



禁止

- 请勿在投影机的光路中拿住或安装光学仪器（如放大镜，反射镜或眼镜）。如果投影光线被折射或反射并进入人眼，可能导致眼睛受伤。
- 请确保投射光不会直接投射至人体。

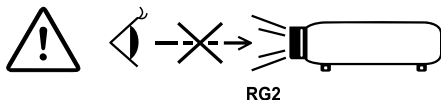
注意以下关于安装和处理投影机的要点。否则可能会造成火灾、触电或人身伤害。



注意

- 将投影机放置在较高表面上进行投影时，请确保表面平坦且稳定。
- 不要在地毯或海绵垫等柔软表面上使用投影机。
- 对于悬吊安装或其他安装工作，请向有资质的技术人员或投影机的经销商要求服务。拙劣的安装工作可能导致事故。
- 不要在可能发生易燃或易爆气体的地方使用。投影机中的灯会变热，如果点燃，会有火灾的危险。

## 投影机上的RG2标识





## 警告

### 投影灯

本投影机使用高压汞灯。投影机汞灯具有以下特点。

- 经过一段时间，投影灯会变得黯淡。
- 如果撞击、刮擦或者在超过使用寿命后继续使用投影灯，可能会导致投影灯爆裂（并伴有巨大响声）或烧坏。
- 显示更换投影灯的提示消息后，说明投影灯更有可能发生爆裂。请尽快使用新投影灯进行更换。
- 投影灯的具体使用寿命可能有很大差异，而且与使用环境有关。有些投影灯初用后不久就可能出现损坏或爆裂情况。
- 妥善准备好备用投影灯以备更换。

更换投影灯或投影灯爆裂时，请注意以下注意事项。



注意

- 如果投影灯爆裂，排气口可能有烟气（含汞蒸气）排出。若发生这一情况，立即打开门窗使室内通风。爆裂的投影灯可能在投影机内散落玻璃碎片。请联系有资质的技术人员或投影机的经销商清洁和检查投影机内部以及更换投影灯。
- 如果不小心吸入投影灯散发出的气体或者有碎片进入眼睛或嘴里，请立即就医。

更换停止工作的投影灯时请注意以下安全注意事项。否则可能会造成人员受伤。



注意

- 启动投影机或使用一段时间后，如果投影灯照明意外停止，则投影灯可能出现爆裂情况。在此情况下，切勿尝试自行更换投影灯。务必请有资质的技术人员或投影机的经销商提供服务。
- 对于悬吊安装的投影机，当您打开投影灯盖或更换投影灯时，投影灯可能会掉出。更换时，确保没有人在投影机下面，并且站在灯罩的侧面，不要站在其正下面。



## 警告

### 遥控器电池

注意以下有关处理电池的要点。否则会导致火灾或人身伤害。



禁止

- 切勿加热，使其短路或分解电池，或将电池丢在火中。
- 切勿给遥控器中的电池充电。



注意

- 当电池没电时或遥控器长时间不用时，请取出电池。
- 更换电池时，确保同时更换两节电池。另外，请勿同时使用两种不同类型的电池。
- 装入电池时请确保 + 极和 - 极方向正确。
- 如果电池内部泄漏液体并接触到您的皮肤，务必彻底将液体洗净。



## 注意

### 操作


注意以下关于安装和处理投影机的要点。



注意

- 若长时间不使用投影机，确保将电源插头从电源插座中拔出以保安全。如若不然，可能造成灰尘积聚在电源插头或插座上，出现火灾风险。
- 请不要将耳机或耳塞插入 AUDIO OUT（音频输出）端子。否则可能会导致听力障碍。
- 最初不要将音量设置得太高。否则可能突然发出高音量而导致听觉障碍。关闭投影机之前，请降低音量，启动后逐渐调高音量。
- 请不要接触机箱上排气口周围和上方的部件，投影期间排气口可能变热。尤其注意不要让小孩触摸这些部位。此外，不要在排气口周围和上方放置任何金属物体。这样的物体可能会从投影机变热，这可能造成烫伤或其他伤害。



 注意



禁止

- 切勿在投影机顶部放置任何重物或站在/坐在投影机上。尤其注意不要让小孩这样做。投影机可能会被打翻，可能会导致投影机损坏或人身伤害。
- 切勿将投影机放置在不平稳或倾斜的表面上。否则可能会使投影机掉落或打翻，并可能导致人身伤害。
- 投影中，切勿在镜头前放置任何物品。否则可能会引发火灾。



处理投影灯时，注意以下几点。



注意



- 确保不要在投影机使用后马上拆卸。一定要关闭电源并等待大约一小时，以使投影灯和投影机充分冷却。否则可能因灯或投影机发出热量造成烧伤。

## 注意

### 携带和安装

搬运或运输投影机时，注意以下事项。



注意

- 本投影机属于精密仪器。切勿将其打翻或使其受到撞击。否则可能会导致功能障碍。
- 移动投影机前，缩回可调支脚。如若不然，可能导致支脚损坏。
- 请勿徒手接触镜头。镜头上有污点或指纹可能会影响图像质量。
- 如果重新使用旧的包装或者冲击吸收材料，无法保证投影机的安全。冲击吸收材料的碎片也可能会进入投影机内部而导致功能故障。

安装或使用投影机时，注意以下事项。

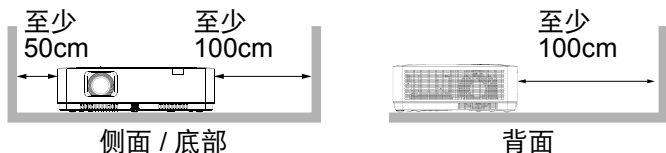


注意

- 小心注意水汽冷凝现象。  
如果将投影机突然带到较温暖的环境中，或者室温突然升高，空气中的水气可能会凝结在镜头或镜子上并影响投影图像。在这种情况下，请等待一段时间，并确保在恢复使用前水分已蒸发。
- 切勿在温度高或低的地方安装投影机。否则可能会导致功能障碍。投影机的使用和存放环境条件范围如下。
  - 使用环境：0 °C 到 40 °C，相对湿度 20% 到 85%
  - 贮存温度：-20 °C 至 60 °C
- 在海拔超过 1400 m 的高度使用投影机时：  
通过菜单调节投影机安装设置。不调节设置可能会缩短投影灯寿命或造成投影灯损坏。
- 安装投影机时要避免朝向错误。安装投影机时，向前或向后/向左或向右的倾斜度不能超过 10°。否则可能会缩短投影灯使用寿命或损坏投影灯。
- 请勿挡住进气口或排气口。挡住进气口/排气口可能导致热量在投影机内积聚，这有可能缩短光学元件或其他部件的使用寿命，造成投影机损坏。

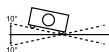
## 注意

- 安装投影机时，在投影机各侧的进气口/排气口与墙面之间至少要留出 100 cm / 50 cm。从投影机底部留下至少 0.5 cm 的间隙。投影机底部有进气口。否则可能导致热量在投影机内积聚，造成投影机损坏。



注意

- 切勿在投影机顶部放置任何物品，热度可能会使其变形或变色。
- 切勿在靠近高压电源线或电源的地方安装投影机。这可能导致功能不正常。
- 应定期清洁空气滤网。灰尘聚集时间过长而不清洁，可能会损坏投影机或影响投影画面质量。
- 在投影相同图像一段时间后图像改变时，可能会出现残影。这是因液晶显示面板的性质造成的，并不表示出现问题。在正常投影一段时间后，残影会消散。



不要左右倾斜投影机超过 10°。



不要上下倾斜投影机超过 10°。



不要将投影机朝上进行投影。



不要将投影机朝下进行投影。



不要将投影机横置来进行投影。



### 搬运 / 运输投影机时的注意事项

搬运或运输投影机时，注意以下事项。



注意

- 拆除投影机上的所有线缆。搬运连接电缆的投影机可能会导致事故。
- 移动投影机前，缩回可调支脚。如若不然，可能导致支脚损坏。
- 请勿使投影机受到强烈撞击或震动。

### 安装注意事项

请务必阅读“安全说明”和“关于安全使用”（P5 – P16）。在安装过程中还要注意以下事项。



注意

- 切勿将投影机打翻或使其受到撞击。否则可能会导致功能障碍。
- 请勿将投影机安装在一侧或其他不稳定的位置。如果翻倒，可能会损坏投影机。

### ■ 请勿在以下环境中使用投影机



注意

- **潮湿、多尘、油烟或烟雾的地方**  
粘附在镜头、镜子或其他光学部件上可能降低图像质量。  
此外，油会侵蚀塑料，有可能会使安装在天花板上的投影机从其安装位置掉落。
- **靠近高压电线或电力源**  
这有可能会使投影机发生故障。
- **在柔软的表面上，如地毯或软垫**  
这可能会导致火灾或损坏投影机。
- **温度或湿度过高的地方**
- **受振动或撞击的地方**
- **靠近热源或烟雾探测器**
- **靠近海洋，或靠近空调通风口**
- **产生腐蚀性气体的地方，如温泉产生的硫磺气体**  
这可能会损坏投影机。可接受的工作和储存温度和湿度范围如下。  
\* 工作温度和湿度适用于投影机处于投影或待机模式时。

工作温度	工作湿度	贮存温度
0°C (32°F) 至 40°C (104°F)	20% 到 85%	-20°C (-4°F) 至 60°C (140°F)

### ■ 请勿徒手接触镜头。



注意

请勿徒手接触镜头。镜头上有污点或指纹可能会影响图像质量。

### ■ 安装位置与墙壁及其他障碍物保持足够的距离



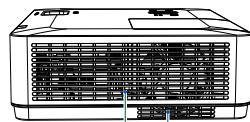
注意

挡住进气口 / 排气口可能导致热量在投影机内积聚，这有可能导致投影机寿命缩短或故障。同理，请勿安装在通风不良的狭窄封闭空间内。

安装投影机时在进气口 / 排气口和墙壁之间留出至少 50 厘米（1.6 英尺） / 100 厘米（3.3 英尺）的距离。投影机底部留出至少 0.5 厘米（0.2 英寸）的间隙。



进气口



排气口（排热口）

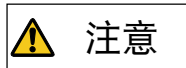
### ■ 小心注意水汽冷凝现象。

如果室温突然升高，空气中的水气可能会凝结在投影机镜头或镜子上，导致图像模糊。在这种情况下，请等待一段时间并确保在恢复使用前水分已蒸发。

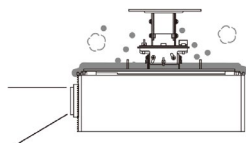
### ■ 在海拔超过 1,400 m（4,593.2 英尺）的高度使用投影机时：

在海拔 1,400 米（4,593.2 英尺）或更高的地方使用投影机时，必须调整投影机设置。详情请参阅 [ 设置 ] 菜单中 [ 高海拔 ]（P55）的说明。

### ■ 安装在天花板上使用时



天花板上或者高处使用时，需要定期清洁进气口和排气口以及空气滤网周围的区域。在进气口或排气口积聚的灰尘可能会影响通风，使内部温度升高并造成投影机损坏或火灾风险。使用真空吸尘器或类似装置清除进气口和排气口的灰尘。



### 版权声明

请注意，放大或缩小影像用于商业用途或公共展示可能对受法律保护版权或原始材料版权所有者造成侵犯。

### 确保网络安全

您需要采取措施，确保网络安全。

请注意，对由于网络安全事故（如未经授权的访问）导致的直接或间接损失，佳能恕不承担责任，敬请谅解。

使用前，请妥善配置投影机、电脑和网络的安全设置。

- 设置投影机，仅接入受保护的网路，而且要布置在防火墙或类似保护装置的后面，而不要直接连入互联网。

### 关于商标

- Ethernet 是 Xerox Corporation 的注册商标。
- Microsoft 和 Windows 是微软公司 (Microsoft Corporation) 在美国和/或其它国家 (地区) 的注册商标或商标。
- Mac、Mac OS 和 Macintosh 是苹果公司 (Apple Inc.) 在美国和/或其它国家 (地区) 注册的商标。
- HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing, LLC. 的商标或注册商标。
- PJLink 是 JBMA 的注册商标，在某些国家为待审商标。
- PJLink 在日本、美国和/或其他国家或地区为已注册商标或已提交申请的商标。
- AMX 是 Harman International Industries, Inc. 的注册商标。
- Crestron®、Crestron RoomView® 和 Crestron Connected™ 是 Crestron Electronics, Inc. 的注册商标。
- 所有其他商标均为各自所有者的私有财产。

## 开源软件

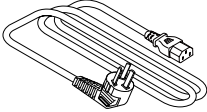
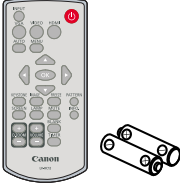
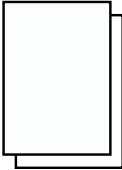
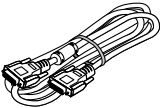
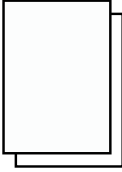
该产品包含开源软件模块。

详情请查看从下载网站 (<https://global.canon/iprj/>) “本产品使用的软件” 获取的文件。请参阅相应文件中包含的每个模块的许可证信息。

某些第三方软件仅允许以可执行形式分发软件模块，条件是这些模块的源代码可以自由使用。关于如何获取此类第三方软件源代码，请与产品经销商联系。

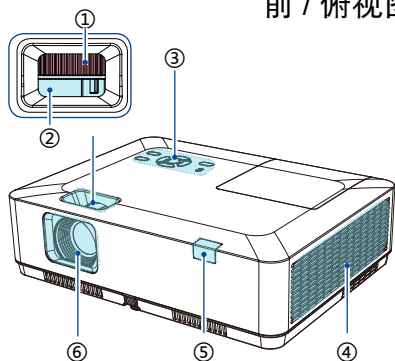
## 配件

使用前，请确保包装中包含以下物品。

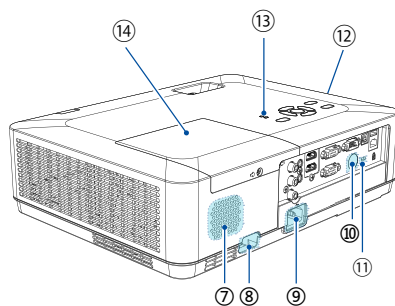
<p>电源线 1.8 米 (70.8 英寸)</p>	<p>遥控器 (型号: LV-RC12) 电池 (两节 AAA)</p>
 <p>注意：交流电源线的规格取决于投影机的位置。</p>	
<p>重要信息</p>	<p>电脑线 1.5 米 (59.1 英寸)</p>
	
<p>保修卡</p>	
	

# 投影机部件名称及功能

## 前 / 俯视图

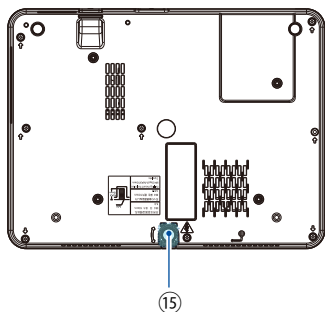


- ① 聚焦环
- ② 变焦环
- ③ 顶部控制面板
- ④ 排气口
- ⑤ 遥控接收器（前）
- ⑥ 投影镜头



- ⑦ 扬声器
- ⑧ 安全条
- ⑨ 电源线接口
- ⑩ 遥控接收器（后）
- ⑪ 防盗锁孔
- ⑫ 滤网盖
- ⑬ LED 指示灯
- ⑭ 灯泡盖

## 底面视图



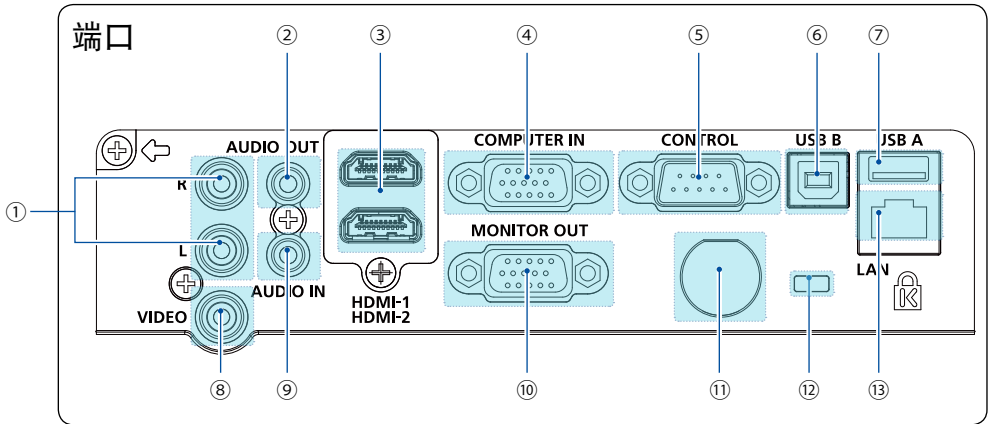
- ⑮ 可调支脚

**⚠ 注意：**

请勿将手或其他物体靠近排气口：

- 通风口会散热。请勿将手或脸，或不耐热物体靠近插座。请保持至少 3 英寸（100 厘米）的距离，否则可能导致烫伤或损坏。

# 投影机部件名称及功能



## ① MONO(L/R) 端口

MoNo 音频信号（单个音频终端）应连接到 MONO (R/L) 接口。

## ② AUDIO OUT 端口

将外部音频设备连接到此端口。

## ③ HDMI-1/HDMI-2 端口

将 HDMI1 或 HDMI2 数字输出信号连接到此端口。

## ④ COMPUTER IN

将 RGB 连接到此端口。

## ⑤ CONTROL

使用 RS232 功能操作投影机时，将串行通信连接到此端口。

## ⑥ USB B 端口

使用“USB 显示”功能时，通过 USB 电缆将计算机连接到此端口。

## ⑦ USB A 端口

使用 Memory Viewer 功能时，直接将 USB 存储器插入此处。

## ⑧ VIDEO IN 端口

将视频输出信号连接到此端口。

## ⑨ AUDIO IN 端口

将电脑音频信号连接到此端口。

## ⑩ MONITOR OUT 端口

使用显示器输出时，将信号从 ④ 输出到其他显示器。

## ⑪ 遥控接收器（后）

使用遥控器操作投影机。

## ⑫ 防盗锁孔

可以连接防盗线缆（未随机提供）。

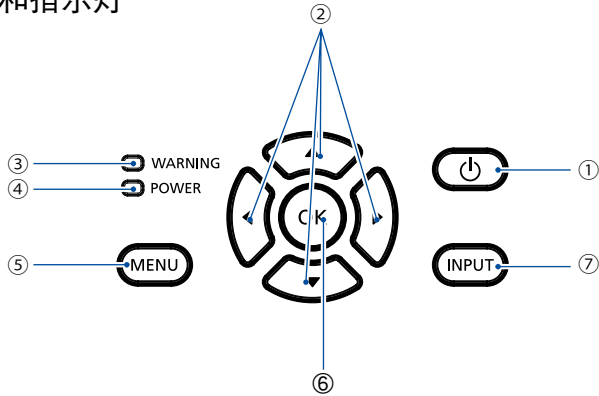
## ⑬ LAN 端口

使用网络控制并操作投影机时，将网线连接到此端口。



# 投影机部件名称及功能

## 顶部控制面板和指示灯



### ① 电源

打开或关闭投影机。

### ② 箭头 ▲▼◀▶/上/下/音量- /音量+

- 选择屏幕菜单中的项目或调整数据。
- 在“数码变焦 +/-”模式下切换图像。
- 调整音量。

### ③ WARNING 指示灯

- 当投影机的内部温度超出工作范围时，指示灯呈红色闪烁。

### ④ POWER 指示灯

- 当投影机处于待机模式时，POWER 指示灯红色常亮。
- 当投影机工作时，POWER 指示灯绿色常亮。
- 当投影机处于电源管理模式时，POWER 指示灯呈绿色闪烁。
- 当投影机处于冷却模式时，POWER 指示灯呈红色闪烁。
- 当投影机电源异常时，POWER 指示灯橙色常亮。

### ⑤ MENU

打开或关闭屏幕菜单。

### ⑥ OK

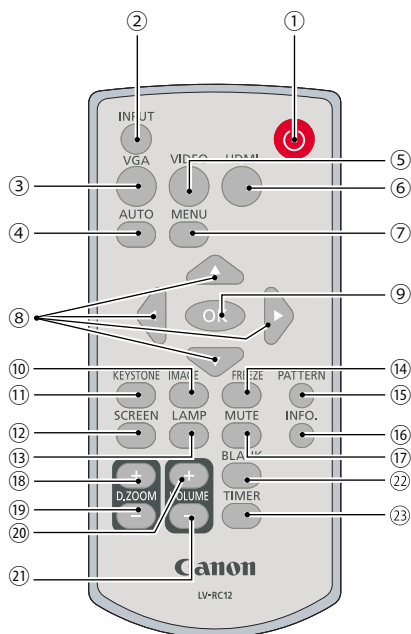
- 在屏幕菜单中选择选项。

### ⑦ INPUT

打开或关闭 INPUT 菜单。

# 投影机部件名称及功能

## 遥控器



### ① 电源

打开或关闭投影机。

### ② INPUT

打开或关闭 INPUT 菜单。

### ③ VGA

选择 VGA 输入源。

### ④ AUTO

进入自动调整模式。

### ⑤ VIDEO

选择 VIDEO 输入源。

### ⑥ HDMI

选择 HDMI 1/HDMI 2 输入源。

### ⑦ MENU

打开或关闭屏幕菜单。

### ⑧ 箭头 ▲▼◀▶

- 选择屏幕菜单中的项目或调整数据。
- 在数码变焦 + 模式中 选择显示区域。

### ⑨ OK

进入屏幕菜单或选择其中的选项。

### ⑩ IMAGE

选择图像模式。

### ⑪ KEYSTONE

梯形校正。

### ⑫ SCREEN

进入屏幕尺寸调整菜单。

### ⑬ LAMP

选择 LAMP 模式。

### ⑭ FREEZE

冻结投影图像。

### ⑮ PATTERN

选择投影机内置测试图。

### ⑯ INFO.

显示投影机当前状态信息。

### ⑰ MUTE

暂时关闭声音。

### ⑱ D.ZOOM +

放大投影图像。

### ⑲ D.ZOOM -

缩小投影图像。

### ⑳ VOLUME +

加大音量。

### ㉑ VOLUME -

减小音量。

### ㉒ BLANK

暂时使屏幕图像变暗。

### ㉓ TIMER

开启计时器功能。



当您选择 USB 显示、Memory viewer 和网络作为输入信号时，遥控器上的 PATTERN 按键无效。

# 投影机部件名称及功能

## 安装遥控器电池

1 打开电池盖。



2 装入新电池。



两节 AAA 电池

将电池的阳极和阴极 (+ 和 -) 方向放置正确。保证两端与电池仓内的触点接触良好。

3 装回电池盖。



请遵循以下安全操作规则：

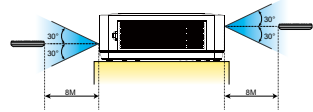
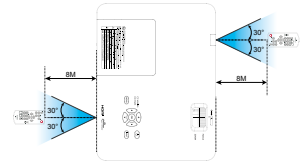


- 使用两节 AAA 电池。
- 同时更换两节电池。
- 不要混用新旧电池。
- 使遥控器远离水或其他液体。
- 请勿将遥控器放置在高湿或高温的环境中。
- 请勿摔落遥控器。
- 如果电池仓内有电池液泄漏，彻底清除漏液后再放入新电池。
- 不使用本手册中指定类型的电池可能会导致爆炸危险。“灯泡更换”（第 95 页）
- 请按照电池标签的说明或当地法规处理旧电池。

## 遥控器操作范围

将遥控器对准投影机的红外接收器。

遥控器的最大操作范围约为 30° 角直线约为 8 米的扇形区域。



## 设置投影机

- 环境亮度可能会影响投影图像质量。为获得最佳图像效果，建议您控制环境亮度。
- 下图中显示的值仅为近似值，可能与实际值不同。

### LV-WU360

屏幕尺寸 (宽 x 高) 米 16:10 宽高比	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0.65x0.40	1.72x1.08	2.15x1.35	2.59x1.62	3.23x2.02	4.31x2.69	6.46x4.04
投影距离 (最大)	0.87m	2.36m	2.96m	3.56m	4.45m	5.95m	8.93m
投影距离 (最小)	1.05m	2.85m	3.56m	4.28m	5.36m	7.15m	10.74m

屏幕尺寸 (宽 x 高) 米 16:9 宽高比	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0.66x0.37	1.77x1.00	2.21x1.25	2.66x1.49	3.32x1.87	4.43x2.49	6.64x3.74
投影距离 (最大)	0.90m	2.43m	3.04m	3.66m	4.58m	6.11m	9.18m
投影距离 (最小)	1.08m	2.92m	3.66m	4.40m	5.51m	7.35m	11.03m

### LV-WX370

屏幕尺寸 (宽 x 高) 米 16:10 宽高比	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0.65x0.40	1.72x1.08	2.15x1.35	2.59x1.62	3.23x2.02	4.31x2.69	6.46x4.04
投影距离 (最大)	0.94m	2.55m	3.20m	3.84m	4.81m	6.42m	9.65m
投影距离 (最小)	1.14m	3.07m	3.85m	4.62m	5.79m	7.72m	11.60m

屏幕尺寸 (宽 x 高) 米 16:9 宽高比	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0.66x0.37	1.77x1.00	2.21x1.25	2.66x1.49	3.32x1.87	4.43x2.49	6.64x3.74
投影距离 (最大)	0.97m	2.63m	3.29m	3.95m	4.95m	6.60m	9.92m
投影距离 (最小)	1.17m	3.16m	3.96m	4.75m	5.95m	7.94m	11.92m

### LV-X350

屏幕尺寸 (宽 x 高) 米 4:3 宽高比	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0.61x0.46	1.63x1.22	2.03x1.52	2.44x1.83	3.05x2.29	4.06x3.05	6.10x4.57
投影距离 (最大)	0.89m	2.41m	3.02m	3.63m	4.54m	6.06m	9.10m
投影距离 (最小)	1.07m	2.90m	3.63m	4.36m	5.46m	7.28m	10.94m

屏幕尺寸 (宽 x 高) 米 16:9 宽高比	30"	80"	100"	120"	150"	200"	300"
	0.66x0.37	1.77x1.00	2.21x1.25	2.66x1.49	3.32x1.87	4.43x2.49	6.64x3.74
投影距离 (最大)	0.97m	2.63m	3.29m	3.95m	4.95m	6.60m	9.92m
投影距离 (最小)	1.17m	3.16m	3.96m	4.75m	5.95m	7.94m	11.92m

## 调整投影图像

### 调整投影图像位置

1. 将投影机放置在垂直于屏幕的位置，只需显示即可。
2. 抬起投影机的前部并按下投影机上的支脚锁。  
松开支脚锁可以锁定可调支脚。旋转可调支脚调整高度。  
沿下图 (2) 所示的方向旋转可调支脚使其变长，然后沿相反方向旋转使其缩回，从而调整垂直方向的投影角度。

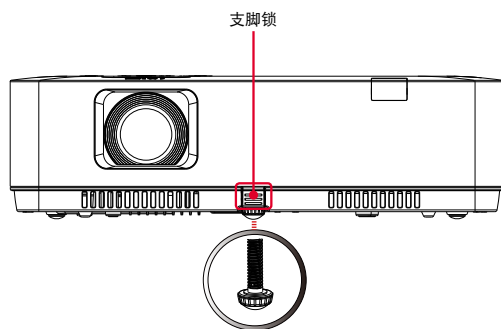
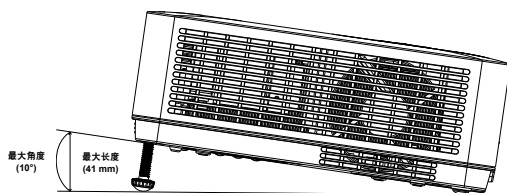


图 (1)

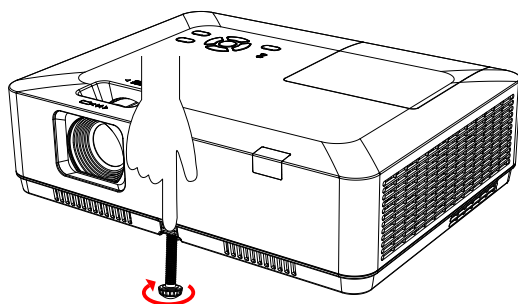


图 (2)

## 连接电脑（数字及模拟 RGB）

连接线：

● 电脑线 ● 串口线（交叉型）\*

● HDMI 线缆\*

(\* 此线缆未随机提供。)

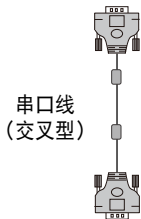
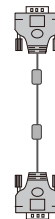
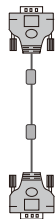


VGA 信号  
输入

HDMI 数字  
信号输出

VGA 信号  
输出

RS232 输出



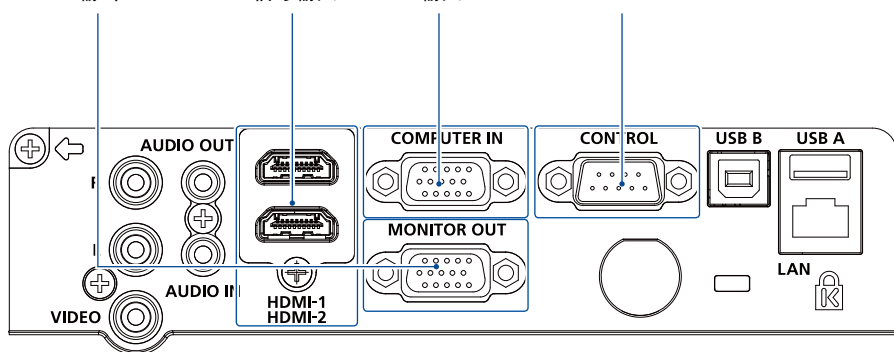
串口线  
(交叉型)

VGA 信号  
输出

HDMI 数字  
信号输入

VGA 信号  
输入

RS232 输入



在连接任何电缆之前，请拔下投影机 and 所有外部设备的电源线。

## 连接视频设备

连接线：

- 视频线\*

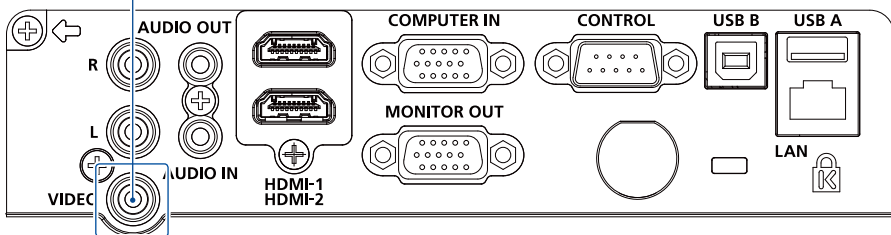
(\* 此线缆未随机提供。)



视频输出  
信号



视频输入  
信号



在连接任何电缆之前，请拔下投影机 and 所有外部设备的电源线。

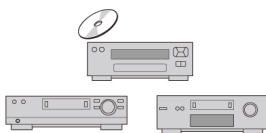
## 连接音频设备

连接线:

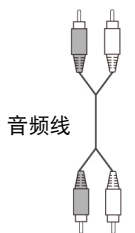
- 音频线 \*

(\* 此线缆未随机提供。)

### 外部音频设备



音频输出  
(右) (左)



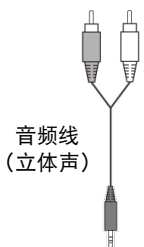
注意:

当仅插入 L  
(单声道) 时,  
左右声道合并。

(右) (左)  
音频输入



音频输入



音频线  
(立体声)

音频输出

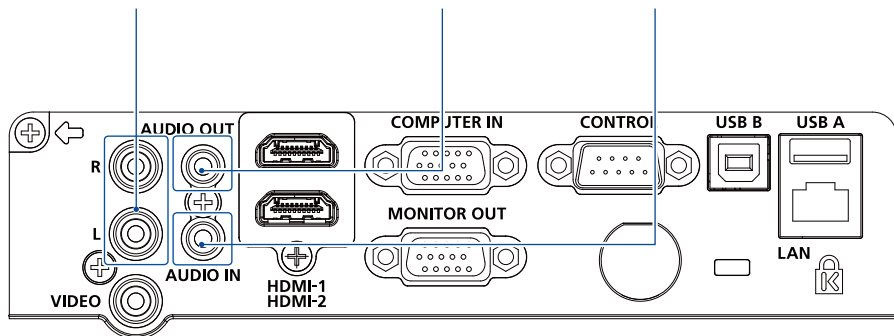


音频输出



音频线  
(立体声)

音频输入



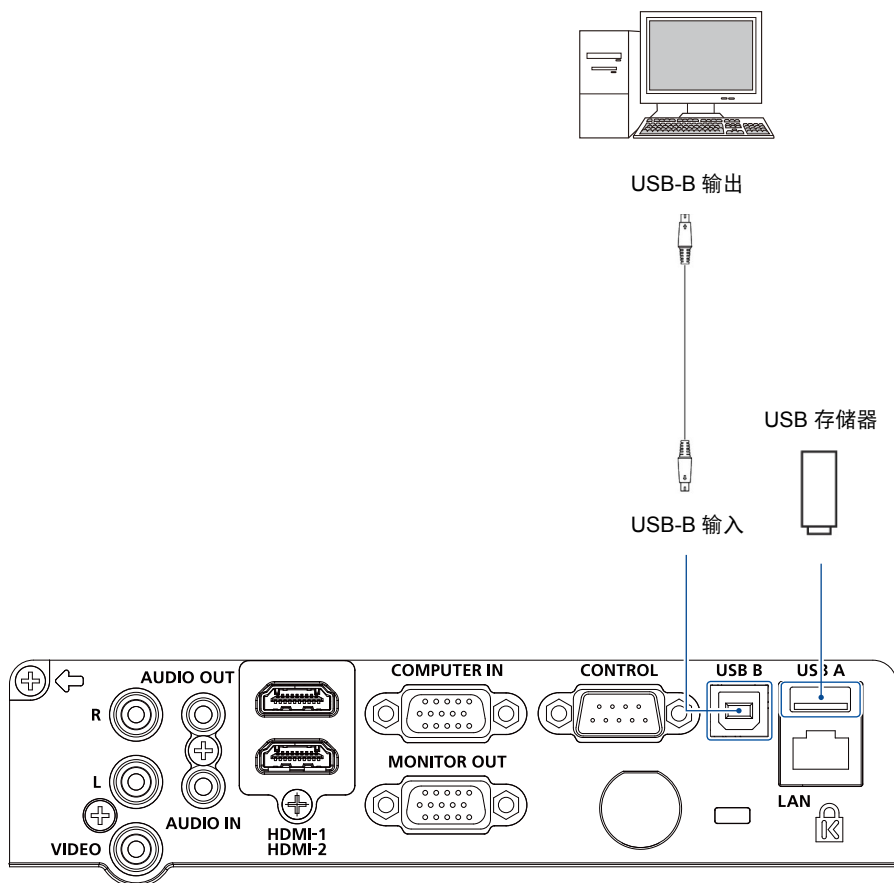
在连接任何电缆之前, 请拔下投影机 and 所有外部设备的电源线。



## 连接 USB

连接线:

- USB-A 或 USB-B 线 \*
- (\* 此线缆未随机提供。)



在连接任何电缆之前，请拔下投影机 and 所有外部设备的电源线。

## 连接交流电源线

投影机使用的标准电压为交流 100-240 V。可以自动适应不同的输入电压。投影机采用带中性接地线的单相电源线。

请勿使用任何其他类型的电源线，否则您可能会面临触电危险。如果您对所使用的电源线类型有任何疑问，请致电授权经销商或服务中心寻求帮助。在打开投影机电源之前，请连接所有外部设备。

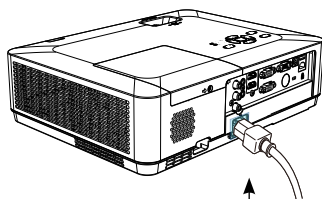


注意：

将交流电源插座靠近投影机，以便于插拔。

✓ 注意：

出于安全原因，不使用投影机时请拔下交流电源线。连接到交流电网并处于待机模式时，投影机将消耗少量电量。



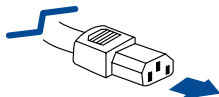
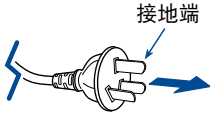
将随机提供的交流电源线  
连接到投影机。

### 电源线注意事项

您的交流电源线应符合当地国家 / 地区的规定。

请确保电源插头的类型符合下图所示。确保使用有效的交流电源线。

如果随机提供的交流电源线不符合您所在地区的交流电源插座，请致电经销商进行更换。

投影机侧	连接交流电源插座
 <p>连接投影机的电源线接口</p>	 <p>连接交流电源插座</p>

✓ 注意：

- 使用无效的电源线可能会损害产品性能甚至导致触电、火灾和其他事故。请使用与随机提供的电源线一致的电源线，以确保产品性能和操作安全。

## 打开投影机电源

1. 在打开电源之前，将所有外部设备（例如计算机或相机）连接到投影机。
2. 将投影机的交流电源线连接到交流电源插座。电源指示灯亮红灯。
3. 按顶部控制面板或遥控器上的 Power 按钮。Power 指示灯亮绿灯，冷却风扇开始工作。
4. 如果投影机设置了密码保护，则会显示密码对话框。按照以下指示输入密码。



### ✓ 注意：

- 如果“开机画面选择”选项设置为“关”，则屏幕上不会显示任何开机画面。
- 在开机画面显示期间，您只能关闭投影机电源而不能进行其它操作。

### 输入密码

按 ▲▼ 按钮选择一个数字，再按下 ► 按钮输入数字并移动光标。已输入的数字将显示为“\*”。要编辑已输入的数字，按 ◀ 按钮将光标移动到您想要更改的数字，按 ▲▼ 按钮选择正确的数字。

重复此步骤输入 3 位数字。

输入 3 位数字后，将光标移动到确认。按下 OK 按钮即可使用投影机。

如果密码无效，密码将显示为红色“\*\*\*”。请使用有效密码再试一次。



将光标移动到“确定”按钮，然后按 OK 按钮。



密码是一个 3 位数。要了解有关使用密码保护投影机的更多信息，请参阅第 64 页“设置”菜单中的“密码锁定”功能。

### 密码操作注意事项

没有正确的密码，您无法操作受密码保护的投影机。请设置新密码并将操作手册存放在安全的地方。如果密码丢失或遗忘，请参阅第 64 页的“取消密码”。

### 关闭投影机电源

1. 按顶部控制面板或遥控器上的 Power 按钮，显示“关机？”消息。
2. 在提示“关机？”之后 4 秒内再次按 Power 按钮。冷却风扇继续运转时，POWER 指示灯闪烁红色。在风扇停止运转之前，请勿拔下电源线。否则可能会缩短投影机的使用寿命或导致电源故障或操作异常。
3. 一旦投影机冷却，POWER 指示灯将停止闪烁，可以再次打开电源。



“关机？”消息在 4 秒后消失。



要维持灯泡的使用寿命，请在投影机开启至少 5 分钟后关闭投影机电源。

请勿持续使用投影机。因为这可能会损害灯泡的使用寿命。至少每 24 小时关闭一次投影机电源并将其闲置一小时。

#### ✓ 注意：

- 如果“自动开机”功能设置为“开”，则一旦将投影机连接到交流电源插座，投影机将开启。（请参阅第 54 页。）
- 冷却风扇的速度因投影机的内部温度而异。
- 在完全冷却之前，请勿将投影机放在任何盒子中。
- 如果 Warning 指示灯闪烁或变为红色，请参阅“指示灯状态”的说明。（请参阅第 103 页。）
- 灯泡冷却时，POWER 指示灯闪烁。此时请勿打开投影机电源。POWER 指示灯变为红色后，才能打开投影机电源。
- 在风扇停止运转之后，再拔下电源线。

# 基本操作

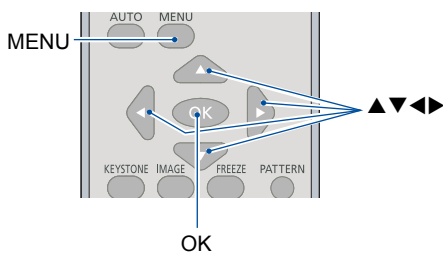
## 如何操作屏幕菜单？

您可以在屏幕菜单上调整或设置投影机。

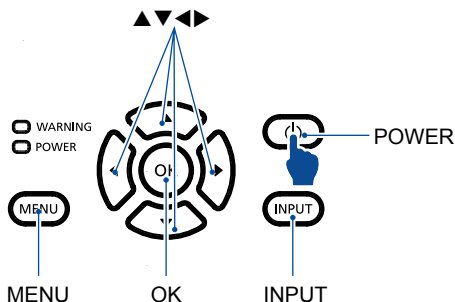
菜单采用多层结构。每个主菜单分为几个子级菜单，然后每个子菜单分为几个又次级子菜单。

有关调整和设置的步骤，请参阅本手册的相应章节。

遥控器



顶部控制面板

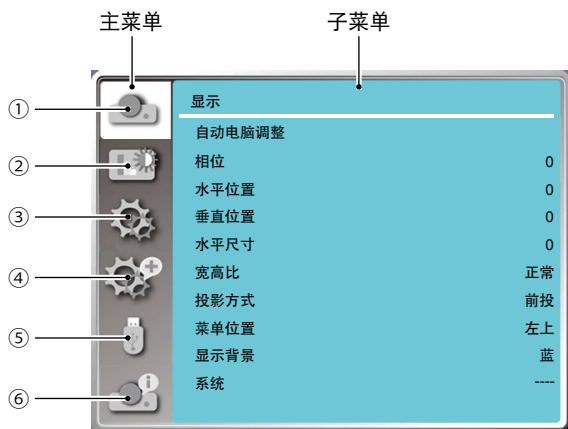


1. 按顶部控制面板或遥控器上的 MENU 按钮，显示屏幕菜单。
2. 按 ▲▼ 按钮可以操作或选择一个主菜单项。按 ► 按钮 或 OK 按钮进入子菜单。
3. 按 ▲▼ 按钮选择所需的子菜单，然后按 OK 按钮或 ► 按钮设置或输入选项。
4. 按 ▲▼ 按钮选择设置或导航选项，然后按 OK 按钮对项目进行操作并退出。
5. 按 ◀ 按钮返回主菜单。按遥控器或控制面板上的 MENU 按钮退出屏幕菜单。

屏幕菜单



## 菜单项概述



### ① 显示

- 选择“自动电脑调整”、“相位”、“水平位置”、“垂直位置”、“水平尺寸”调整参数以匹配 VGA 格式。
- 宽高比：自动、16:9(\*)、高级(\*)、全屏 \* 仅适用于 LV-WX370/LV-X350
- 投影方式：选择“前投”、“后投”、“悬吊”、“悬吊后投”、“悬吊自动”、“悬吊自动后投”。
- 菜单位置：在屏幕上设置屏幕菜单显示位置。
- 显示背景：设置投影屏幕的背景颜色。
- 信号格式：选择与输入源兼容的系统信号格式。

### ② 色彩调整

- “影像模式”菜单的可选项包括“展示”、“标准”、“电影”、“黑板（绿色）”、“配色板”或“用户图像”。
- 对于视频信号输入，可用色彩调整选项包括：“对比度”、“亮度”、“色饱和度”、“色调”、“白平衡（红、绿、蓝）”和“锐度”。
  - 对于其它信号输入，可用色彩调整选项包括：“对比度”、“亮度”、“色温”、“白平衡（红、绿、蓝）”和“锐度”。

### ③ 设置

在投影机上配置基本功能操作：自动开机、待机状态、高海拔、灯泡模式、快速冷却、Closed caption、按键锁定、光圈、声音和 HDMI 设置。

### ④ 高级

可用调整项包括“语言”、“自动设置”、“梯形校正”、“开机画面”、“安全”、“电源控制”、“滤网”、“测试图”、“网络”、“出厂设置”和“灯泡使用时间”。

### ⑤ Memory Viewer

选择“从头开始”、“幻灯片放映方式”、“排列顺序”、“旋转”、“最佳匹配”、“重复”、“应用”。

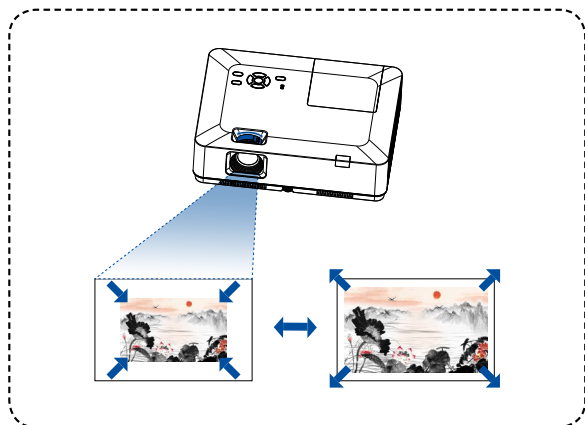
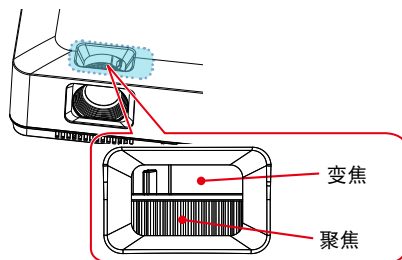
### ⑥ 信息

显示投影机相关信息。

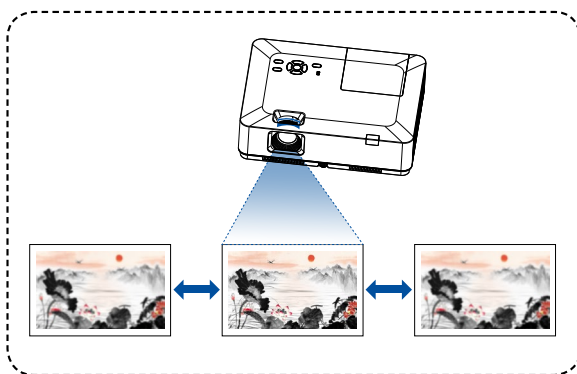
## 基本操作

### 调整投影机变焦和聚焦

1. 使用变焦环将投影图像调整为所需的尺寸。
2. 旋转聚焦环调整图像的焦距，并根据屏幕的显示内容将其调整清晰。



调整投影机变焦



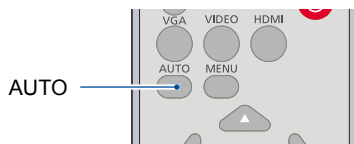
调整投影机聚焦

## 基本操作

### 自动设置

按遥控器上的 AUTO 按钮，自动执行“高级”菜单上“自动设置”中的设置（包括“输入源搜索”、“自动电脑调整”和“自动梯形校正”）。

遥控器



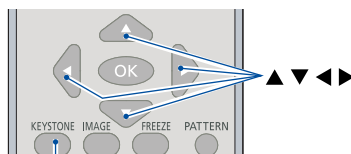
### 梯形校正

按照以下步骤手动调整投影图像的梯形失真。

按遥控器上的 KEYSTONE 按钮。显示梯形校正对话框（包括“H/V 梯形校正”、“转角”、“曲面校正”、“复位值”），按 ▲▼◀▶ 按钮调整梯形失真。

您可以保存梯形校正设置。

遥控器



**H/V 梯形校正：**当投影机处于水平或垂直梯形失真时，调整投影图像。

**转角：**当投影机四角梯形失真时，调整投影图像。

**曲面校正：**当投影机线性不均匀或投影图像垂直和水平弯曲时，调整投影图像。

**复位值：**校正值将恢复为出厂默认值。

### H/V 梯形校正



- 当没有梯形失真调整存在时，箭头标记看起来是白色的。
- 表示调整方向的箭头标记变为红色。
- 达到最大调整限制时，箭头标记消失。

### H/V梯形校正

转角

曲面校正

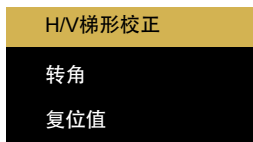
复位值

LV-WX370/LV-X350



## 基本操作

- 如果在梯形校正对话框显示时再次按下 KEYSTONE 按钮，对话框将消失。  
再次按 OK 按钮切换校正项目。
- 可调节范围取决于信号输入源。



LV-WU360

## 音量调整

### 音量

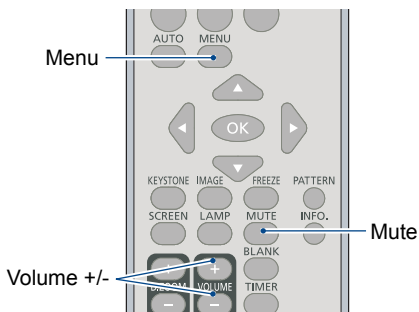
按遥控器 VOLUME +/- 按钮调节音量。

### 静音

按遥控器上的 MUTE 按钮选择“开”，您可以暂时关闭声音。再次按下 MUTE 按钮选择“关”或按音量 +/- 键重新打开音频效果。

静音功能也适用于音频输出接口。

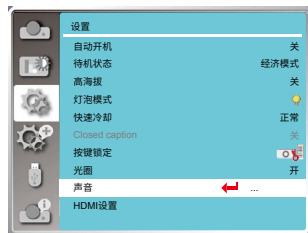
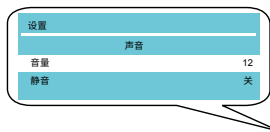
### 遥控器



## 菜单操作

1. 按下顶部控制面板或遥控器上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮进入“设置”菜单，然后按 OK 或 ► 按钮。
2. 按 ▲▼ 按钮选择“声音”，再按 OK 或 ► 按钮确认。
3. 按 ▲▼ 按钮选择音量或静音。  
音量：按 ▲ 按钮加大音量。  
按 ▼ 按钮减小音量。  
静音：按 ▲▼ 按钮切换“开”或“关”
4. 按 OK 按钮选择。

### “声音”菜单



# 基本操作

## 遥控器操作

### 冻结 (FREEZE)

按遥控器 FREEZE 按钮冻结图像并静音音频。冻结图标会出现在屏幕上。再次按下 FREEZE 按钮或任何其它按钮取消冻结，图像将重新播放，声音也将恢复。

### 静音 (MUTE)

按遥控器 MUTE 按钮关闭声音。要取消静音功能，请再次按 MUTE 按钮或按 VOLUME +/- 按钮。

### 音量 +/- (VOLUME +/-)

按遥控器 Volume +/- 按钮加大或减小音量。

### 图像 (IMAGE)

按遥控器 IMAGE 按钮选择所需图像模式。

### 灯泡 (LAMP)

按遥控器 Lamp 按钮改变屏幕亮度。

- 💡 正常：正常亮度。
- 💡 节约：调低亮度，降低能耗，从而延长灯泡使用寿命。

### 信息 (INFO.)

按遥控器 INFO. 按钮显示投影图像的信息和投影机的运行状态。

### 空白屏 (BLANK)

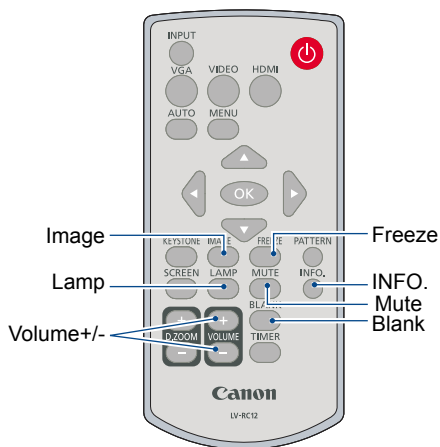
按遥控器 BLANK 按钮显示空白屏幕替换现有图像。再次按下 BLANK 按钮或任何其它按钮恢复图像。

按 BLANK 按钮如下切换屏幕：

空白屏 → 正常屏 → 空白屏 → 正常屏 → ……

✓ 注意：  
有关其他按钮的说明，请参阅下一页。

遥控器



## 基本操作

### 计时器 (TIMER)

按遥控器 TIMER 按钮。计时器动画 (00:00) 显示在右下角，并以 (00:00-59:59) 的格式开始。

按遥控器 TIMER 按钮结束计时。按遥控器 TIMER 按钮关闭计时功能。



计时器显示

### 数码变焦 + (D.ZOOM+)

按遥控器 D.ZOOM+ 按钮进入数字变焦模式。

当屏幕菜单消失时，屏幕显示数字变焦 + 信息。

\* 仅用于 VGA 和 RGBHV 输入，且屏幕尺寸设置为正常或宽屏。

### 数码变焦 - (D.ZOOM-)

按遥控器 D.ZOOM- 按钮进入数字变焦模式。

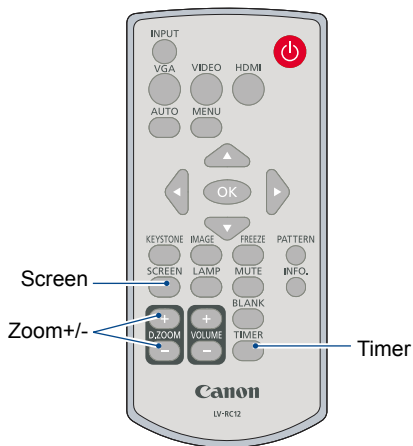
当屏幕菜单消失时，屏幕显示数字变焦 - 信息。

按任何其它按钮退出数字变焦 +/- 模式。

### 屏幕尺寸选择 (SCREEN)

按遥控器 SCREEN 按钮选择需要的宽高比。

### 遥控器



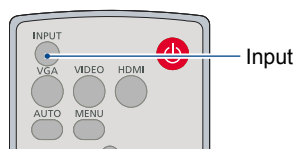
# 基本操作

## 输入源选择

### 基本操作

按下控制面板或遥控器上的 INPUT 按钮选择以下输入之一：Computer、视频、HDMI-1、HDMI-2、Memory Viewer、网络、USB 显示器。或者，您可以按遥控器上的 VGA、HDMI 或 VIDEO 按钮选择 Computer、HDMI-1、HDMI-2 或视频。

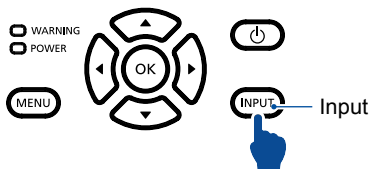
### 遥控器



### 菜单操作

1. 按遥控器 INPUT 按钮进入 Input 菜单。
2. 按 ▲▼ 按钮选择以下输入之一：Computer、视频、HDMI-1、HDMI-2、Memory viewer、网络、USB 显示器，然后按 OK 按钮选择输入源。

### 顶部控制面板



### Computer

如果 PC 连接到 COMPUTER IN 端口，选择 Computer 输入。

### HDMI-1

如果有设备连接到 HDMI-1 端口，选择 HDMI-1 输入。

### HDMI-2

如果有设备连接到 HDMI-2 端口，选择 HDMI-2 输入。

### 视频

如果有设备连接到 VIDEO 端口，选择视频输入。

### 输入菜单



# 基本操作

## 网络

如果有设备连接到 LAN 端口，选择网络输入。

## Memory Viewer

如果有设备连接到 USB-A 端口，选择 Memory viewer 输入。

## USB 显示器

如果有设备连接到 USB-B 端口，选择 USB 显示器输入。

### ✓ 注意：

- 如果“自动设置”中的“输入源搜索”功能设置为“开”，则按 AUTO 按钮后，投影机将自动搜索输入信号。对于“USB显示器”，“Memory viewer”和“网络”输入，自动搜索功能可能无效。
- 对于“USB显示器”，“Memory viewer”和“网络”输入，以下功能无效：冻结、宽高比、自动设置、测试图和数字变焦。
- 有关 Memory viewer 功能的更多详细信息，请参阅第 70-71 和 87-89 页。
- 有关 USB 显示器功能的更多详细信息，请参阅第 89-91 页。

## 自动电脑调整

选择“自动电脑调整”功能可以调整“相位”、“水平位置”、“垂直位置”和“水平尺寸”自动适配电脑。

### 菜单操作

#### 自动电脑调整

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“显示”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“自动电脑调整”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。

### 自动电脑调整



## 相位

(仅适用于电脑信号输入)

当图像抖动或图像轮廓模糊时将图像调整到最佳状态。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“相位”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮调整相位。

调整范围为 0 到 +31。请调整到最小干扰状态。

### ✓ 注意：

- 当信号第一次输入时，投影机将自动执行自动电脑调整。
- 如果电脑型号与输入信号不兼容，则自动电脑调整功能可能失效。
- 自动电脑调整功能不适用于 HDMI 输入。
- 如果选择以下系统信号格式，自动电脑调整功能可能失效：  
720 x 480i、720 x 576i、  
720 x 480p、720 x 576p、  
1280 x 720p、1920 x 1080i  
和 1920 x 1080p。

## 水平位置

(仅适用于电脑信号输入)

在投影机和屏幕的相对位置设置正确的前提下，如果投影图像在屏幕上的位置偏离，则可以移动图像水平位置。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“水平位置”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮调整图像水平位置。

调整范围为 -5 到 +5。

## 垂直位置

(仅适用于电脑信号输入)

在投影机 and 屏幕的相对位置设置正确的前提下，如果投影图像在屏幕上的位置偏离，则可以移动图像垂直位置。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“垂直位置”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮调整图像垂直位置。

调整范围为 -5 到 +5。

## 水平尺寸

(仅适用于电脑信号输入)

您可以调整和减少投影垂直条纹图案造成的干扰。以下投影图案可能会导致圆形图案（噪点）。将干扰量调整到最小。用户可以指示时钟来调整图像。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“水平尺寸”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮调整水平尺寸水平。

调整范围为 -15 到 +15。

## 宽高比

调整图像以适应屏幕尺寸，同时保持输入信号的宽高比不变。

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“显示”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“宽高比”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。

自动：使用最大投影尺寸，同时保持输入信号的宽高比。

16:9：投影图像宽高比为 16:9。

全屏：使用全屏投影图像。

- 仅适用于电脑（VGA）信号输入。

高级：分屏。

- 仅适用于电脑（VGA）信号输入。

### 宽高比



- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“宽高比”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择“高级”菜单。
- 4) 按 OK 按钮。
- 5) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。

水平数量：设置“水平数量”，图像将按设置值垂直划分。

宽屏调整范围为 1 到 5。

垂直数量：设置“垂直数量”，图像将按设置值水平划分。

宽屏调整范围为 1 到 5。

水平位置：设置投影机水平位置。

调整范围为 1 到当前“水平数量”值。

垂直位置：设置投影机垂直位置。

调整范围为 1 到当前“垂直数量”值。

## 投影方式

选择此功能以设置投影方式。

如果屏幕反向或倒转显示，请修改投影方式。

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“显示”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“投影方式”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换。

**前投：**当投影机安放在桌面上并投影在屏幕前方时。

**后投：**当投影机安放在桌面上并投影在屏幕后方时（使用半透明屏幕）。

**悬吊：**当使用支架将投影机悬吊（可选）在到屏幕前方时。

**悬吊后投：**当使用支架将投影机悬吊（可选）在到屏幕后方时（使用半透明屏幕）。

**悬吊自动：**当使用支架将投影机悬吊在屏幕前方时，自动设置为悬吊模式。

**悬吊自动后投：**当使用支架将投影机悬吊在屏幕后方时，自动设置为悬吊模式。

## 投影方式





## 菜单位置

选择此功能以设置菜单位置。

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“显示”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“菜单位置”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮改变菜单位置。

左上角：菜单显示在屏幕的左上

右上角：菜单显示在屏幕的右上

中间：菜单显示在屏幕中间。

左下角：菜单显示在屏幕的左下

右下角：菜单显示在屏幕的右下

## 菜单位置



## 显示背景

选择此功能以调整背景颜色。

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“显示”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“显示背景”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。

蓝：整个投影区域显示蓝色。

黑：整个投影区域显示黑色。

## 显示背景



✓ 注意：

选择“USB 显示器”，“Memory viewer”和“网络”输入信号时，此功能无效。

## 信号格式

### 选择信号格式

如果选择电脑作为输入信号源，您的投影机将自动检测并适应其信号格式。无需任何设置操作即可显示正确的图像。

投影机将显示如下：

自动

自动电脑调整功能将对投影机进行必要的调整，以投影有效图像。如果图像显示不正确，请手动调整。

----

未检测到电脑信号。请检查电脑与投影机的连接。

### 信号格式



所选输入信号显示在信号格式菜单中。

✓ 注意：

投影机可能会保存自动电脑调整功能生成的数据。

### 手动选择信号格式。

1. 按遥控器上的 MENU 按钮，显示屏幕菜单。  
按 ◀▶ 按钮指向输入图标，再按 ▲▼ 或 OK 按钮显示输入菜单。
2. 按 ▲▼ 按钮选择信号格式，再按 OK 按钮。

✓ 注意：

选择“HDMI-1”、“HDMI-2”、“Memory viewer”、“LAN”、和“USB 显示器”时，信号格式菜单无效。

## 视频

选择此功能可设置输入信号的分辨率与电脑兼容。设置视频输入信号彩色系统或分量输入信号扫描模式。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“信号格式”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需制式。

### 电脑输入信号

1024x768 60 Hz 等：显示兼容的输入信号名称。

自动：如果投影机与连接的电脑没有兼容的输入信号，电脑可以自动调整并且“Auto”出现在系统上。

如果图像未正确投影，请手动调整以匹配电脑。

----：电脑没有信号输入。请检查连接。

### 视频输入信号

自动：当投影机自动选择输入信号彩色系统，手动设置 [PAL-M] 或 [PAL-N]。

[PAL]/[SECAM]/[NTSC]/[NTSC4.43]/[PAL-M]/

[PAL-N]/[PAL60]：当投影机无法在 [自动] 模式中正确显示图像时，请手动设置输入信号格式。

## 信号格式



视频输入时，信号格式菜单

## 影像模式

选择“色彩调整”设置图像模式并调整投影图像的质量

### 直接操作

按遥控器 IMAGE 按钮选择所需图像模式。

### 菜单操作

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“色彩调整”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“影像模式”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。

### 展示

适用于在明亮的房间中主要观看文本的图像模式。

### 标准

投影机的默认模式，显示自然色。

### 电影

丰富灰度，适于观看电影。

### 黑板（绿色）

设计用于在黑板（绿色）上显示的图像模式。它提高了投影在黑板（绿色）上的图像质量。这是为绿色而非黑色的黑板设计的，正如其名。

### 配色板

适用于在红色、蓝色、黄色或绿色的墙壁表面上投影的图像模式。按 OK 按钮进入“配色板”菜单，按 ▲▼ 按钮选择红、蓝、黄或绿，再按 OK 按钮。

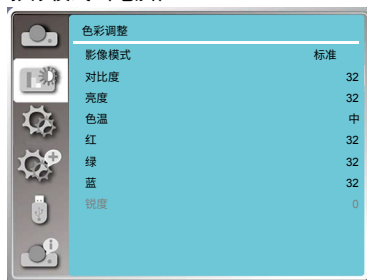
### 用户图像

用户可以自定义色彩调整。

### 遥控器



### 影像模式（电脑）



### 配色板



## 色彩调整

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“色彩调整”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮调整设置点。

### 对比度

按 ▼ 按钮降低对比度，范围为 0 到 +63。

按 ▲ 按钮增大对比度，范围为 0 到 +63。

### 亮度

按 ▼ 按钮降低亮度，范围为 0 到 +63。

按 ▲ 按钮增大亮度，范围为 0 到 +63。

### 色温 (电脑/HDMI 输入)

按 ▲▼ 按钮选择所需色温 (低、中、高)。

高温：逐渐变蓝。

中温：适合的自然色。

低温：逐渐变红。

### 色饱和度 (视频输入)

按 ▼ 按钮降低饱和度。按 ▲ 按钮增大饱和度。

### 色调 (视频输入)

按 ▲▼ 按钮选择所需色调。

### 红

按 ▼ 按钮降低红色调，按 ▲ 按钮增大红色调。

### 绿

按 ▼ 按钮降低绿色调，按 ▲ 按钮增大绿色调。

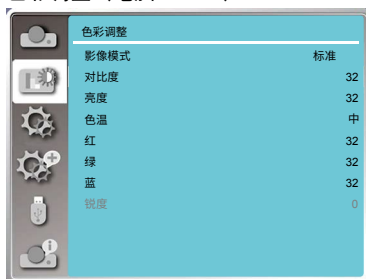
### 蓝

按 ▼ 按钮降低蓝色调，按 ▲ 按钮增大蓝色调。

### 锐度

按 ▼ 按钮柔化图像，按 ▲ 按钮锐化图像，范围为 0 到 +15。

## 色彩调整 (电脑/HDMI)



## 色彩调整 (视频)



# 设置

投影机具有设置功能，您可以选择其他功能，如下所述。

## 菜单操作

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“设置”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮设置选项。

## 自动开机

您只需连接电源线来打开投影机。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“自动开机”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。

关：进入待机状态。

开：立即开机。

## 待机状态

无论何时通过网络操作投影机，在待机模式下设置功耗

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“待机状态”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮调整值。

正常：即使在待机状态下，也没有网络功能和串行通信功能的限制。

网络：此模式降低功耗并等待 Wake on Lan 魔术包。

该模式下，除了 POWER ON 命令外，网络和 RS-232C 串行通信将不可用。

节约：仅提供 RS-232C 串行通信。

## 设置



## 自动开机



## 待机状态



## 高海拔

您可以根据投影机运行的高度更改冷却风扇速度的设置。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“高海拔”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。

关：正常速度。如果海拔高度不是太高，请在操作投影机时将选项设为“关”。

开：速度更快。在高海拔处操作投影机时将选项设为“开”。

✓ 注意：

- 在海拔 1400-2700 米处操作投影机时，请将“高海拔”选项设置为“开”。

## 灯泡模式

根据环境改变灯泡亮度，使投影机正常工作。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“灯泡模式”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。



正常：正常亮度。



节约：调低亮度，降低能耗，从而延长灯泡更换周期。

### 高海拔



### 灯泡模式



## 快速冷却

选择投影机关闭后的冷却时间。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“快速冷却”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

正常：以正常方式运行。

60 秒：比正常方式速度更快、时间更短、声音更响亮。

即时：选择此选项您可以在关机后直接拔下交流电源，无需等待投影机冷却。

## 快速冷却



### ✓ 注意：

- 选择“立即”时，关闭投影机后重新启动的时间将比平时长。
- 有时候，高温下灯泡可能需要比平常更长的时间来冷却，以便再次启用。

## Closed caption

Closed Caption 用于在屏幕上显示节目声音或其他信息。选择此功能切换含 closed caption 输入信号的通道。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“Closed caption”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

关：没有 closed caption。

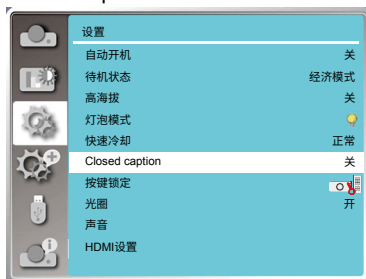
CC1：显示 CC1 数据。

CC2：显示 CC2 数据。

CC3：显示 CC3 数据。

CC4：显示 CC4 数据。

## Closed caption



### ✓ 注意：


- 如果 Closed caption 功能无效，则图标显示为灰色。
- 当屏幕显示菜单和计时器时，Closed caption 功能无效。





## 按键锁定

选择此功能可锁定和解锁控制面板或遥控器按键。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“按键锁定”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

 关：控制面板或遥控器按键有效。

 投影机：控制面板按键无效。

 遥控器：遥控器按键无效。

✓ 注意：

- 如果您锁定顶部控制面板，但没有遥控器或遥控器有问题，请联系经销商或服务中心。

## 按键锁定



## 光圈

调整光输出到图像信号并执行投影，重点注意对比度。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“光圈”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮调整。

关：无校正。

开：校正光圈。

## 光圈



## 声音

选择此功能调整声音。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“声音”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

音量：按 ▼ 按钮加大音量，范围为 0 到 +25。

按 ▲ 按钮减小音量，范围为 0 到 +25。

静音：按 ▲▼ 按钮打开或关闭静音功能。

开：无音频输出。

关：音频输出。

## 声音



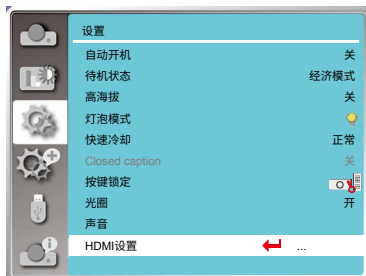
## HDMI 设置

当外部设备连接到投影机的 HDMI 端口，而图像无法正常投影时，请打开图像或声音设置。

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“设置”菜单，再按 OK 或 ► 按钮进入子菜单。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“HDMI 设置”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
  - “HDMI 设置”立即显示。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择“图像”或“声音”。
- 4) 按 OK 按钮。

HDMI 设置



✓ 注意：

- HDMI 选项只能在 HDMI-1 和 HDMI-2 通道中选择。

## HDMI 输入范围

自动	自动设置信号电平。
限制	输入有限的信号电平，从 16 到 235。
全	输入全信号电平，从 0 到 255。

✓ 注意：

- 投影机的最佳设置可能因外部输出设备略有不同。
- 有关外部输出，请参阅外部设备的使用说明。

## 声音

HDMI	连接到 HDMI 电缆以传输图像和音频时，用户不需要单独连接音频信号。
音频 I/F	外部音频信号通过 AUDIO IN 端口输入时。

## EQ 设置

模式 1-4	根据连接到 HDMI 输入端口的 AV 设备更改 HDMI 接收电平。如果图像中出现噪点或图像未显示，请更改设置。
--------	---

## 高级

投影机具有“高级”功能，您可以选择其他功能，如下所述。

### 菜单操作

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“高级”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮设置选项。
- 4) 按 OK 按钮。

### 高级



## 语言

用户可以选择屏幕上显示的语言。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“语言”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需语言。
- 4) 按 OK 按钮。

菜单名称、设置、屏幕显示、按钮等可以按所选语言显示。

投影机具有多语言支持。您可以从中选择一种，如：英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、波兰语、瑞典语、荷兰语、葡萄牙语、日语、简体中文、繁体中文、韩语、俄语、阿拉伯语、土耳其语、芬兰语、挪威语、丹麦语、印尼语、匈牙利语、捷克语、哈萨克语、越南语、泰语、波斯语。

### 语言



## 自动设置

按遥控器上的 AUTO 按钮执行以下功能：输入源搜索、自动电脑调整和自动梯形校正。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“自动设置”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。

输入源搜索：选择此功能可自动检测信号，然后投影图像。

自动电脑调整：当投影机输入模拟信号时，选择此功能可自动调节“相位”、“水平位置”、“垂直位置”和“水平尺寸”。

自动梯形校正：选择此功能可自动校正投影图像的垂直失真。

### 自动设置



### ✓ 注意：

- “输入源搜索”、“自动电脑调整”和“自动梯形校正”中至少应有一个设置为“开”。
- 即使您选择了“自动梯形校正”功能，如果图像显示异常，也请手动调整投影机。
- 如果“投影方式”设置为“悬吊”或“悬吊后投”，并且投影机处于悬吊状态时，自动梯形校正功能将无效。
- 如果“投影方式”设置为“悬吊自动”或“悬吊自动后投”，并且投影机处于悬吊状态时，自动梯形校正功能将无效。

## 梯形校正

按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“高级”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“梯形校正”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。
- 4) 按 OK 按钮。

### 梯形校正



# 高级

## 梯形校正

● 仅当“自动梯形校正”未设置为“开”时，此功能才有效。

存储：关闭投影机或拔掉交流电源后保存梯形校正。

重置：如果设置重置，关闭投影机或拔掉交流电源后，梯形失真功能将被取消。

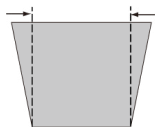
## 梯形校正子菜单



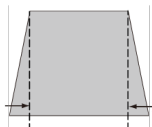
## H/V 梯形校正

选择此功能可水平或垂直校正投影图像

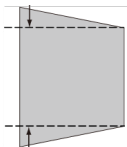
按 ▲ 按钮减小上部宽度。



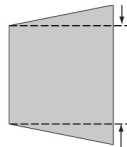
按 ▼ 按钮减小底部宽度。



按 ◀ 按钮减小左侧宽度。



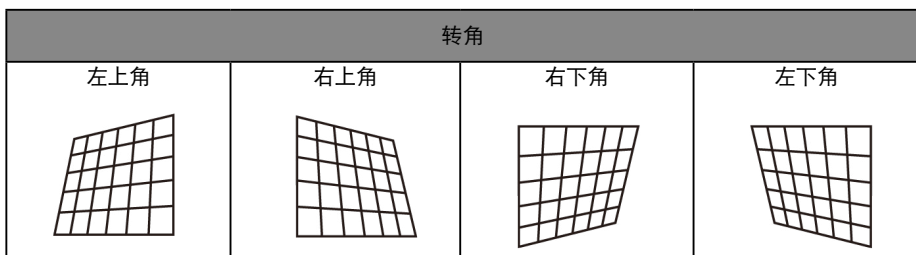
按 ▶ 按钮减小右侧宽度。



## 转角

选择此功能可校正投影图像变形的四个角。

按 ▲▼◀▶ 按钮校正画面的四个角。四个角的循环顺序如下所示：



### ✓ 注意：

- 白色箭头表示无校正。
- 红色箭头表示梯形校正方向。
- 当校正达到最大值时，箭头消失。

## 曲面校正 (LV-WX370, LV-X350)

选择此功能可以校正具有线性不均匀或垂直和水平弯曲变形的投影图像。

按 ▲▼◀▶ 按钮调整选项。

项目	操作	调整	
曲面校正 X/Y 增益	按 ▶	从状态 B 调整为状态 A	
	按 ◀	从状态 A 调整为状态 B	
	按 ▲	从状态 B 调整为状态 A	
	按 ▼	从状态 A 调整为状态 B	
曲面校正 X 补偿	按 ▶	调整右侧的失真	
	按 ◀	调整左侧的失真	
曲面校正 Y 补偿	按 ▲	调整上部的失真	
	按 ▼	调整底部的失真	

### ✓ 注意:

- 如果在调整H/V梯形校正的值后，用户调整转角和曲面校正，H/V梯形校正的值将复位。如果在调整转角和曲面校正的值后，用户调整H/V梯形校正，转角的值将复位。
- 曲面校正 X 补偿和曲面校正 Y 补偿不能单独调整。调整X/Y曲面校正后，再调整曲面校正 X 补偿和 Y 补偿。
- 按遥控器上的 KEYSTONE 按钮，显示 Keystone 屏幕菜单（包括：H/V 梯形校正、转角、曲面校正和复位值），再按 ▲▼ 按钮切换四个选项。
- 梯形校正范围最大可达垂直  $\pm 30^\circ$ ，水平  $\pm 15^\circ$ 。但是，图像质量会下降，并且更难以对焦。采用最小校正值安装投影机。
- 屏幕尺寸将随着H/V梯形校正调整而变化。
- 梯形校正可能会影响图像宽高比。

### 复位值

选择此功能可将调整值恢复为出厂默认值。

- 1) 按 ▲▼◀▶ 按钮选择“复位值”选项。
- 2) 按 OK 按钮。
  - 梯形校正调整值将复位。

## 开机画面

开机画面（包括开机画面和开机画面密码锁定设置）  
您可以使用此功能选择开机画面，开机画面密码锁定，更改开机密码以及设置默认开机画面。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“开机画面”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。

### 开机画面选择

选择此项设置投影机开机画面：

佳能（默认）：显示出厂默认开机画面。

用户\*：显示截取的开机画面。

关：显示倒计时开机画面。

\* 仅适用于 LV-WX370/LV-X350

### 截图 (LV-WX370/LV-X350)

我们可以截取投影的图像，并将其用于开机显示或展示间隔。

截取投影图像后，按 OK 按钮，然后会出现一个确认框，选择 Yes 截图。

截取投影图像后，转到“开机画面选择”，将其设置为“用户”。然后，下次打开投影机时会显示截取的图像。

### 开机画面密码锁定

#### 开机画面密码锁定

此功能有助于防止未经授权的人员更改开机画面。

关：开机画面可通过“开机画面”菜单更改。

开：没有开机画面密码，您将不能更改开机画面。

要更改开机画面密码保护，按 OK 键弹出开机画面密码修改对话框。按照以下步骤输入开机画面密码。

- 按箭头 ◀▶ 选择一个数字，再按下 OK 按钮输入数字并移动光标。已输入的数字将显示为“\*”。  
要编辑已输入的数字，按按钮将光标移动到您想要更改的数字，按 ▲▼ 按钮选择正确的数字。
- 重复此步骤输入 3 位数字。然后将光标移动到“确定”按钮。再按 OK 按钮。
- 如果密码无效，密码将显示为红色“\*\*\*\*”。请使用有效密码再试一次。
- 输入有效的开机画面密码后，您可以按 ◀▶ 按钮关闭和打开开关。

### 更改开机画面密码

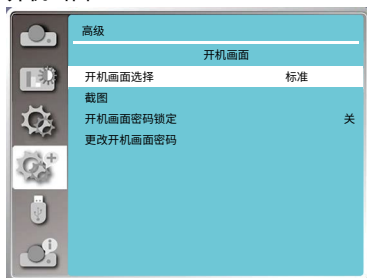
您可以将开机画面密码更改为您喜欢的任何 3 位数字。按 OK 按钮选择“更改开机画面密码”。

密码变更在弹出的更改开机画面密码对话框，按箭头 ◀▶ 设置有效的新密码。显示“新开机画面密码”对话框。设置新的开机画面密码，检查对话框中的内容，选择 Yes，新密码设置成功。

请记住您的新密码并确保其安全。

要取消开机画面密码，请设置出厂默认设置。

### 开机画面



#### 注意：

- 将开机画面密码更改为新密码后，请记住新密码并确保其安全。如果新密码丢失或遗忘，则无法再次更改开机画面密码。

## 安全

设置密码以锁定投影机的使用，防止未经授权的人员操作投影机。投影机开启后，将显示“密码”界面。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“安全”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

### 密码锁定

#### 密码锁定

此功能有助于防止未经授权的人员使用投影机。

关：密码锁定功能不可用。

开：投影机开启时，将显示“密码”界面。如果要更改密码锁定或密码（三位数），则必须输入密码。  
出厂默认密码为“111”。

### 密码变更

- 您可以更改密码。按“OK”按钮并选择“更改密码”。在显示的“密码”对话框中，按左右箭头按钮输入有效的密码，然后选择“确定”显示“新密码”对话框。设置新密码，确认对话框中的内容，然后选择“确定”设置新密码。
- 已输入的数字将显示为“\*”。要编辑已输入的数字，按 按钮将光标移动到您想要更改的数字，按 ◀▶ 按钮选择正确的数字。
- 重复此步骤输入 3 位数字。
- 输入一个三位数，然后将光标移动到“确定”按钮。按 OK 按钮，即可开始操作投影机。
- 如果密码无效，密码将显示为红色“\*\*\*”。请使用有效密码再试一次。
- 请记住您的新密码并确保其安全。

### 取消密码

- (1) 同时按下主机上的 POWER 按钮和 OK 按钮，将电源线插入主机并等到 LED 从闪烁变为常亮。
- (2) 按下 POWER 按钮时，会出现密码输入画面。输入“111”。
- (3) 选择屏幕菜单安全 > 密码 > 开。当输入画面再次出现时，输入默认值（111）并将密码设置为“关”或设置新的密码。

## 安全





## 电源控制

为降低功耗并保持灯泡的使用寿命，如果投影机在一段时间内没有信号，电源控制功能将关闭投影灯。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“电源控制”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

**休眠：**当灯泡完全冷却时，POWER 指示灯绿色闪烁。如果连接了输入信号，或者在这段时间内按下后面板和遥控器上的任何键（电源按钮除外），指示灯将再次亮起。

**关机：**灯泡完全冷却后，投影机关闭。

**关：**关闭电源控制功能。

**计时器：**一旦输入信号中断并且 30 秒没有按键，计时器中将显示“无信号”。计时器倒计时直到灯泡熄灭。按箭头键设置计时器范围为 1 到 30 分钟。

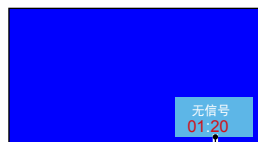
**休眠倒计时：**

- 设置从休眠模式到待机的时间间隔（0到30分钟）。设置为零分钟时投影机不会自动切换。
- 按电源键可将投影机从休眠模式切换为待机模式，按任何其他键将打开电源。

### 电源控制



### 电源控制



灯泡熄灭前的剩余时间。

✓ 注意：

- 待机时间出厂设置：5 分钟。休眠倒计时：5 分钟。

## 滤网

设置此功能可复位滤网使用时间并设置警告显示。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“滤网”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

当投影机达到用户设定的清洁时间时，屏幕上会出现滤网警告图标，通知用户需要清洁投影机滤网。请在清洁滤网后务必选择初始状态并设置计时器。滤网计时器复位后，滤网警告图标将消失。

滤网：显示滤网使用时间。

计时器：设置警告图标显示时间。

滤网计数器复位：复位滤网计数器。

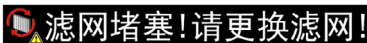
滤网检测：检测投影机内部的温度并做出反应。

开：检测滤网。

- 一旦投影机检测到滤网问题，屏幕将显示警告图标“滤网警告！请更换滤网！”

关：不检测滤网。

滤网



### ✓ 注意：

- 当投影机检测到一个警告时，屏幕将显示图标“滤网警告！请更换滤网！”并且警告图标将在 30 秒后自动消失，而在此期间只有电源按钮有效。

## 测试图

选择此功能可显示投影机的内置测试图。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“测试图”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。
- 4) 按 OK 按钮。

灰阶 1/灰阶 2/灰阶 3/灰阶 4/彩条/红/绿/蓝/格子/白/黑/  
光栅灰：使用屏幕菜单显示测试图。

测试图



## 网络

## 准备

1. 所需设备：投影机、电脑、网线
2. 连接：  
使用普通或跳线网线将投影机连接到 LAN 中的路由器或交换机。如果普通网线无法成功连接，请使用跳线。
3. 打开电脑。打开投影机电源后，电脑和投影机上的 LAN 端口闪烁。

## 操作步骤

1. 打开投影机电源。
2. 获取 IP 地址，DHCP 设置为“开”，自动获取 IP 地址设置为“开”。（您也可以将 DHCP 设置为“关”并手动设置 IP 地址。）
3. 进入网络设置菜单。
  - (1) 按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮，按 ▲▼ 按钮选择网络图标。
  - (2) 按 ▲▼ 按钮选择网络设置，再按 OK 按钮进入。  
MAC 地址：显示有限网络的 MAC 地址。  
IP 地址：显示有限网络的 IP 地址。
  - (3) 按 ▲▼ 按钮设置 DHCP 为“开”以自动获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS，然后按“确定”按钮确认。

按 ▲▼ 按钮设置 DHCP 为“关”，再按 OK 按钮输入 IP 地址，按 ▼ 按钮自动选择子网掩码、网关和 DNS。按“确定”按钮确认。

## 网络



## 出厂设置

此功能会将您的所有设置重置为出厂默认设置。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“出厂设置”菜单。
- 2) 按 OK 或 ► 按钮。
- 3) 按 ◀▶ 按钮选择“是”，再按“确定”按钮。

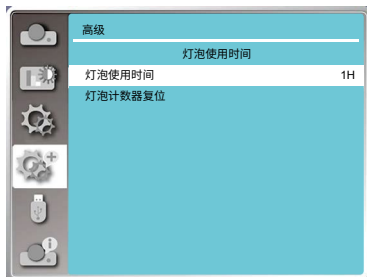


## 灯泡使用时间

更换灯泡时，务必重置灯泡计时器。然后警告指示灯熄灭，灯泡更换图标将消失。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“灯泡使用时间”菜单。
- 2) 按 OK 或 ► 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮选择“灯泡更换后计时清零？”然后按 OK 按钮。屏幕显示“灯泡更换后计时清零？”选择“是”继续。
- 4) 在另一个弹出对话框中，选择“是”重置滤网计时器。

滤网



✓ 注意：

- 除非您需要更换灯泡，否则请勿重置灯泡计数器。



# Memory viewer

当 USB 存储器插入投影机时，Memory viewer 功能可以投影存储在 USB 存储器中的视频和图像。

按下遥控器的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择 Memory Viewer，再按 OK 或 ► 按钮。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择所需项。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮设置选项。
- 4) 按 OK 按钮。

## 从头开始

选择此功能可播放幻灯片。

- 1) 按 ◀▶ 按钮选择一个文件。
- 2) 按 ▲▼ 按钮选择“从头开始”菜单。
- 3) 按 OK 或 ► 按钮。
  - 全屏显示
  - 按 OK 按钮返回缩略图。

## 幻灯片放映方式

切换幻灯片时，选择此功能可设置幻灯片的播放。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“幻灯片放映方式”。
- 2) 按 OK 或 ► 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。
  - 向下：从上到下切换幻灯片。
  - 向右：从左到右切换幻灯片。

## 排列顺序

选择此功能可设置幻灯片的顺序。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“排列顺序”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

扩展顺序：按文件或文件夹扩展名排序。

大小顺序：按文件或文件夹的大小排序。

时间顺序：按文件或文件夹的时间排序。

名称顺序：按文件或文件夹的名称排序。

## Memory Viewer



注意：

- 选择 Memory Viewer 输入信号时，“Memory Viewer”菜单可用。
- 除了“从头开始”菜单，即使更改设置，如果没有执行“应用”，更改的设置值无效。

## 旋转

设置图像的旋转方向。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“旋转”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

无旋转：旋转无效。

270 度：逆时针方向旋转 270 度。

180 度：顺时针方向旋转 180 度。

90 度：顺时针方向旋转 90 度。

## 最佳匹配

将图像设置为与投影屏幕兼容。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“最佳匹配”菜单。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

开：按屏幕的宽高比显示图像。

关：按正常像素显示图像。

## 重复

选择此功能可重复播放幻灯片。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“重复”菜单。
- 2) 按 OK 或 ► 按钮。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。

开：在播放完最后一个文档后重播第一个文档。

关：播放完最后一个文档后，返回缩略图显示屏幕。

## 应用

仅用于播放幻灯片。

- 1) 按 ▲▼ 按钮选择“应用”菜单。
- 2) 按 OK 或 ► 按钮。

# 信息

选择信息功能以检测投影图像信号和投影机运行状态。

## 菜单操作

按下遥控器 INFO 按钮或控制面板上的 MENU 按钮显示屏幕菜单。按 ▲▼ 按钮选择“信息”菜单，再按 OK 或 ► 按钮。

## 信息显示如下：

输入：显示已选输入源。

水平频率：显示输入信号的水平频率，单位为 KHz。  
没有信号时显示“--- kHz”。

垂直频率：显示输入信号的垂直频率，单位为 KHz。  
没有信号时显示“--- kHz”。

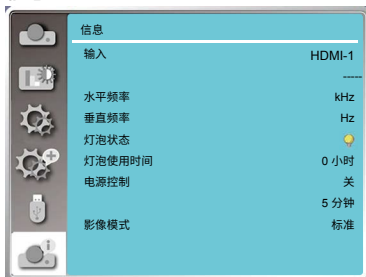
灯泡状态：显示已选灯泡。

灯泡使用时间：显示灯泡使用时间。

电源控制：显示已选电源管理模式。

影像模式：显示已选影像模式。

## 信息





## 网络控制操作

功能：此功能用于远程控制同一 LAN 中的计算机。

### 准备

1. 所需设备：投影机、电脑、网线
2. 连接：  
使用普通或跳线网线将投影机连接到 LAN 中的路由器或交换机。如果普通网线无法成功连接，请使用跳线。
3. 打开电脑。打开投影机电源后，电脑和投影机上的 LAN 端口闪烁。

### 操作步骤

1. 打开投影机电源。
2. 获取 IP 地址，DHCP 设置为“开”，自动获取 IP 地址设置为“开”。（如果您熟悉组网，也可以将 DHCP 设置为“关”并手动设置 IP 地址。）
3. 进入网络设置菜单。

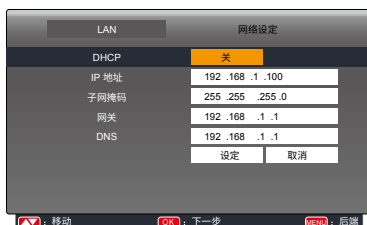
(1) 按下遥控器或顶部控制面板上的 MENU 按钮，按 ▲▼ 按钮选择网络图标。

(2) 按 ENTER 或 ► 按钮显示“网络”菜单。

(3) 按 ▲▼ 按钮选择“网络设定”并按 ENTER 确定。

(4) 按 ▲▼ 按钮设置 DHCP 为“开”并按“确定”按钮确认。

(5) 按 ▲▼ 按钮选择“确定”，再按 OK 按钮等待至“请等待……”消息消失。



### ✓ 注意：

- 如果使用无线网络连接，请检查网络设定状态下的 SSID/ESSID 和无线 IP 地址，并记下这些信息。

## 通过 Web 浏览器登录

- 1) 启动计算机的 Web 浏览器。
- 2) 在 Web 浏览器的网址输入字段中输入投影机的 IP 地址。
- 3) 在“密码”栏中输入密码，然后单击“登录”。  
“\*” 出厂默认设置用户名：“管理员”（管理员权限），密码：“管理员”。



- 4) 单击“登录”。

注意：

用户可以单击 Web 浏览器屏幕的右上角以选择显示语言。

不要启动多个 Web 浏览器设置或控件。请勿使用多台计算机设置或控制投影机。

请修改密码。

如果网络没有出现在屏幕控制上，请咨询您的网络管理员。每个选项说明

Network Display System > System Status		
①	System Status	Model Name: Solo WUXGA
②	General Setup	Versions
③	Picture Setup	Firmware Version: 1.00.1004
④	Image Setup	LAN Status
⑤	Network Setup	IP Address: 192.168.0.26
		Subnet: 255.255.255.0
		Gateway: 192.168.0.1
		Wire MAC Address: 7c:6f:f8:4d:1c:b6

- ① 系统状态：单击此选项可显示“系统状态”页面。
- ② 常规设置：单击此选项可显示“常规设置”页面。
- ③ 图片设置：单击此选项可显示“图片设置”页面。
- ④ 图像设置：单击此选项可显示“图像设置”页面。
- ⑤ 网络设置：单击此选项可显示“网络设置”页面。

## “系统状态” 页面

Network Display System > System Status		
System Status	Model Name	Solo WUXGA
General Setup	Versions	
Picture Setup	Firmware Version	1.00 .1004
Image Setup	LAN Status	
Network Setup	IP Address	192.168.0.26
	Subnet	255.255.255.0
	Gateway	192.168.0.1
	Wire MAC Address	7c6ff84d1c66

- ① 版本：显示投影机固件版本。
- ② LAN 状态：显示 LAN 连接状态。

## “常规设置” 页面

Network Display System > General Setup	
System Status	Change Password for Webpage
General Setup	Enter Old password
Picture Setup	Enter New password
Image Setup	Confirm New password
Network Setup	Apply
	Power & Source
	Power <input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off
	Source Select HDMI-2

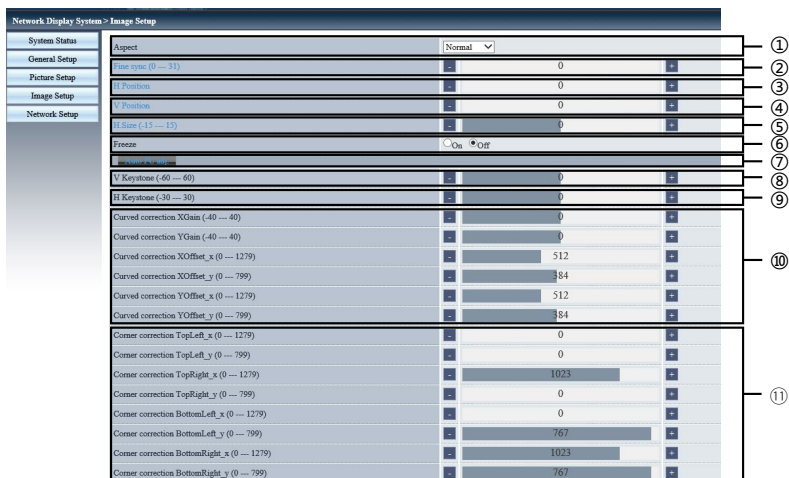
- ① 输入旧密码：输入配置密码。
- ② 输入新密码：输入新密码。
- ③ 确认新密码：重新输入新密码确认。
- ④ 电源及输入源：更新设置。
- ⑤ 电源：打开 / 关闭投影机电源。
- ⑥ 输入源选择：切换投影机输入源。

## “图片设置” 页面

Network Display System > Picture Setup	
System Status	Brightness (0 --- 63) 32
General Setup	Contrast (0 --- 63) 32
Picture Setup	Sharpness (0 --- 15) 8
Image Setup	Color level (0 --- 63) 0
Network Setup	Color balance (0 --- 63) 0
	Color Temperature
	Red (0 --- 63) 32
	Green (0 --- 63) 32
	Blue (0 --- 63) 32

- ① 亮度：调整投影图像亮度。
- ② 对比度：调整投影图像对比度。
- ③ 锐度：调整投影图像锐度。
- ④ 饱和度：调整投影图像色彩饱和度。
- ⑤ 色调：调整投影图像色调。
- ⑥ 色温：调整投影图像色温。

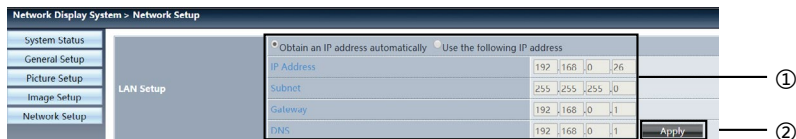
## “图像设置” 页面



- ① 宽高比：切换投影图像宽高比。
- ② 相位：调整投影图像相位。
- ③ 水平位置：调整投影图像水平位置。
- ④ 垂直位置：调整投影图像垂直位置。
- ⑤ 水平尺寸：调整投影图像水平尺寸。
- ⑥ 冻结：选择此功能打开和关闭屏幕冻结。
- ⑦ 自动电脑调整：实现自动电脑调整功能。
- ⑧ 垂直梯形校正：在垂直方向上纠正梯形失真。
- ⑨ 水平梯形校正：在水平方向上纠正梯形失真。
- ⑩ 曲面补正\*：校正投影图像的枕形和桶形。
- ⑪ 转角：校正投影图像的四角。

\* 仅适用于 LV-WX370/LV-X350

## “网络设置” 页面



### ① 网络设置

如果要启用 DHCP 客户端，请自动选择 IP 地址。

IP 地址：

请在不使用 DHCP 服务器时输入 IP 地址。

子网掩码：

请在不使用 DHCP 服务器时输入子网掩码。

网关：

请在不使用 DHCP 服务器时输入网关。

DNS：

请在不使用 DHCP 服务器时输入 DNS 地址。

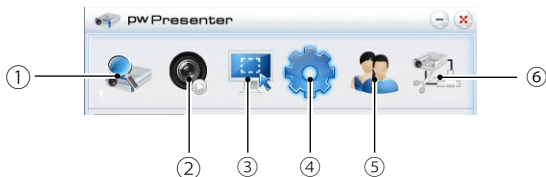
可用字符：数字 (0-9)、句点 (.)

(例如：192.168.0.253)

### ② 应用

更新设置。



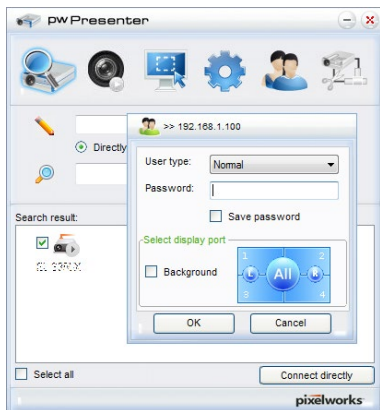
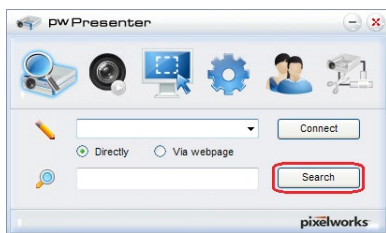


## ① 搜索网络显示

搜索条件为空时，单击“搜索”进行搜索，选择所需的投影机并进行连接。或者，输入投影机的 IP 地址（例如：192.168.1.100）并点击“连接”。

## ✓ 注意

- 使用 pwPresenter 搜索之前，请切换至网络信号源。



## ② 开始或暂停截图

开始或暂停所选图片。

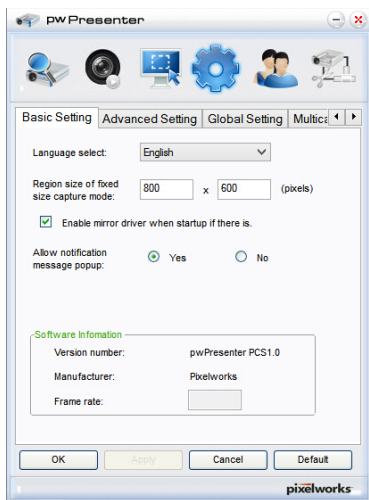
## ③ 选择截图模式

从“全范围”，“固定尺寸”或“可变尺寸”中选择屏幕截图模式，然后设置投影尺寸。

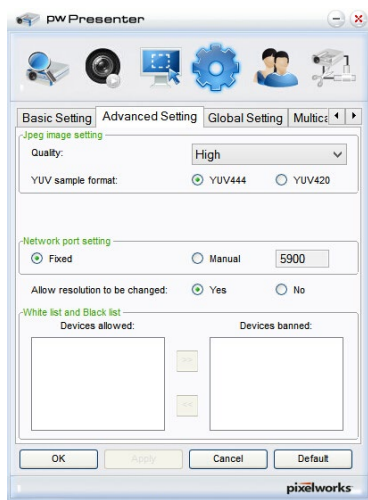
# 网络控制

## ④ 参数设置

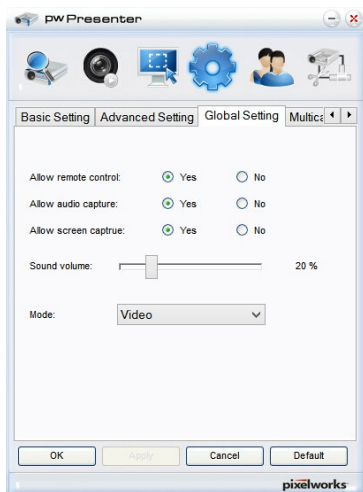
基本设置：语言、截图区域大小等



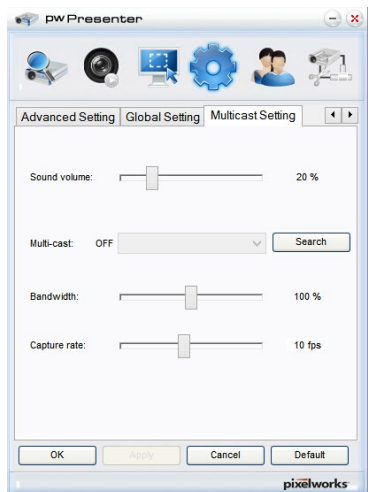
高级设置：JPEG 图像设置、网络端口设置、白名单和黑名单等。



全局设置：遥控设置、声音抓取和屏幕抓取等。



组播设置：音量设置、带宽、采样频率等。

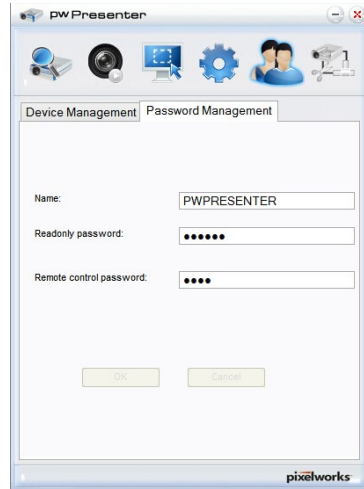
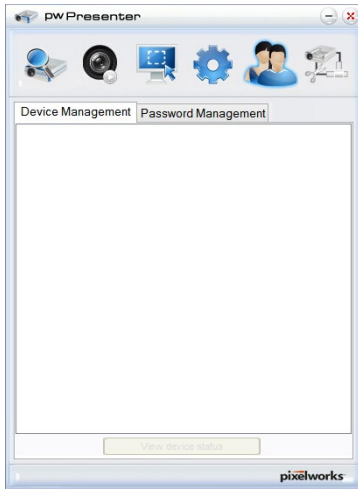




## 网络控制

### ⑤ 网络显示管理

设置 pwPresenter 网络用户名和密码等。



### ⑥ 停止所有连接

## 通过 Web 浏览器远程控制投影机 (e-Control®)

一旦您拥有投影机的正确 IP 地址并且投影机处于开启或待机状态，您就可以使用同一局域网中的任何计算机来控制投影机。

使用此功能时，必须在计算机中安装 Adobe Flash Player。请从 Adobe Systems Incorporated 网站上下载最新版本的 Adobe Flash Player。

推荐的操作系统：Win7、Win8.1、Win10、Mac OS X v10.5 至 v10.14

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



推荐的 Web 浏览器：IE11、Chrome 44.0 及以下版本

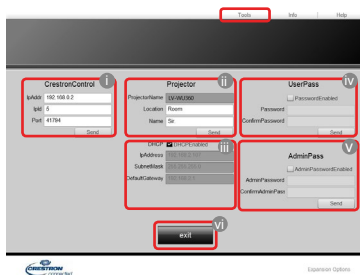
2. 显示远程网络操作页面。此页面允许您像使用遥控器或投影机上的控制面板一样操作投影机。



- 这些按钮的功能与屏幕菜单或遥控器上的按钮功能相同。有关详细信息，请参见第 37 页的“2. 图片菜单”和第 26 页的“遥控器”。
- 要切换输入源，请单击所需的输入源。

使用投影机控制面板或遥控器更改屏幕菜单设置时，Web 浏览器可能需要一段时间才能将这些更改与投影机同步。

3. 在“工具”页面，您可以管理投影机，配置 LAN 控制设置以及安全访问此投影机上的远程网络操作。



- 使用 Crestron 控制系统时，请参阅 Crestron 控制系统的用户手册以获取设置信息。
- 您可以为投影机命名，跟踪其位置和负责人。此栏最多允许 22 个单字节字符。

iii. 您可以调整 LAN 设置。

iv. 设置后，访问此投影机上的远程网络操作页面已受密码保护。

要启用此功能，选中“启用”前面的框，然后在“新密码”栏中键入所需的密码，并在“确认”栏中重新输入新密码来确认新密码。要关闭密码保护，取消选中该框。

v. 设置后，对“工具”页面的访问已受密码保护。有关如何使用密码功能，请参阅步骤 iv。

vi. 按“退出”返回远程网络操作页面。

- 进行调整后，按“发送”按钮，数据将保存在投影机中。
  - 设置密码后，“工具”按钮旁会显示“注销”按钮。
  - 提前或者在输入密码后立即记下您选择的密码，以便在您忘记密码时可以使用。
  - 如果您没有记下密码，并且完全不记得密码，可以按照以下步骤重置密码。
    - 通过 Web 浏览器打开 e-Control 的登录界面。
    - 长按投影机上的 MENU 和向右箭头 ► 3 秒钟。
    - 现在密码已重置。
  - 该软件提供英语版本。
  - 打开 DHCP 时，可能会停止网页连接。如果发生这种情况，请检查投影机的新 IP 地址并输入新地址再次连接。
4. “信息”页面显示此投影机的信息和状态。



- i. 您在“工具”页面中输入的信息将在此处显示，并且首次使用 e-Control™ 时这些栏为空。
- ii. 当投影机处于异常状态时，将显示以下信息。

当投影机处于正常状态或除下述情况之外的任何异常情况时，错误状态列将显示“0：无错误”。

错误状态	说明
3: 灯泡故障	操作期间灯泡无法点亮或熄灭。
3: 过温	投影机温度过高或无法检测到。
3: 风扇锁定	无法设置或检测风扇转速。
3: 灯泡过度使用	显示灯泡警告信息后，灯泡仍在使用中。

(3 = 错误)

iii. 按“退出”返回远程网络操作页面。

5. 按“帮助”按钮后，“标题”窗口将出现于右上角。您可以将消息发送到连接到同一局域网的 RoomView™ 软件。



有关更多信息，请访问 <http://www.crestron.com> 及 [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview)。

## 使用 PJLink™ 应用程序控制投影机

本投影机支持用于投影机控制的标准协议 PJLink™，您可以在不同型号和不同制造商的投影机之间使用相同的应用程序控制和监控投影机的操作。

### 关于 PJLink™

- 要使用 PJLink™ 功能，需要 PJLink™ 应用软件。
- 有关 PJLink™ 的规格，请访问日本办公机械与信息系统产业协会（JBMA）的网站。  
(<http://pjlink.jbma.or.jp/english>)
- 本投影机完全符合 JBMA PJLink™ Class 1 的规格。支持 PJLink™ Class 1 定义的所有命令，并且已通过 PJLink™ 标准规范 1.4 版验证了符合性。

### 利用密码功能

为防止通过 PJLink™ 应用程序未经授权连接投影机，投影机包含一个用于设置密码安全性的选项。设置密码：

1. 打开网站链接并进入**网络显示系统**：选择**网络设置**菜单。
2. 在**PJLink 设置**选项中，选择**密码启用**。
3. 在**输入密码**项后中输入密码。
4. 输入您需要更改的密码，从数字 0-9 中选择。
5. 在**确认密码**项后再次输入更改密码，然后按**应用**确认。

如果您忘记了密码，请使用密码“projectorcontroller”。



## PJLink™ 支持的命令

下表列出了使用 PJLink™ 协议控制投影机的命令。

命令	说明	备注（参数）
POWR	电源控制	0 = 关机 1 = 开机
POWR?	查询电源状态	0 = 待机 1 = 开机 2 = 冷却中 3 = 预热中
INPT	输入切换	11 = 电脑 21 = 视频 31 = HDMI-1 32 = HDMI-2
INPT?	查询输入切换	41 = USB 查看器 51 = USB 显示 52 = LAN
AVMT	静音控制	10 = 空白屏关闭 11 = 空白屏开启 20 = 音频静音关闭 21 = 音频静音开启
AVMT?	查询静音状态	30 = 空白屏和音频静音关闭 31 = 空白屏和音频静音开启
ERST?	查询错误状态	字节 1：风扇故障， 0 或 2 字节 2：灯泡故障， 0 或 2 字节 3：温度错误， 0 或 2 字节 4：总为 0 字节 5：总为 0 字节 6：其它错误， 0 或 2 * 0 或 2 含义如下： 0 = 未检测到错误， 2 = 错误
LAMP?	查询灯泡状态	数值 1（1 到 4 位）：累计灯泡工作时间（此项显示灯泡工作时间（小时），根据灯泡模式为“节约”时计算。） 数值 2：0 = 灯泡灭， 1 = 灯泡开
INST?	查询可用值	将返回以下值。 “11 21 31 32 41 51 52”
NAME?	查询投影机	该命令返回“工具”页面中指定的投影机名称。
INF1?	查询制造商名称	返回“佳能”。
INF2?	查询型号	返回“LV-WU360”、“LV-WX370”或“LV-X350”。
INFO?	查询其它信息	返回“版本号”。
CLSS?	查询类目信息	返回“1”。

- PJLink “INPT?” 仅在屏幕上显示输入源时才会返回。没有信号时，只返回“ERR3 Time!”

## 网络控制

- 在以下情况下上述控制可能无法正确执行，或者可能无法正确获取监控数据：
  - 待机时
  - 输入源切换时
  - 命令处理期间
  - 自动电脑执行期间
  - 电源打开后，闪屏消失之前。
- 使用 1 台电脑控制 / 监控 1 台投影机。
- 有关如何使用 PJLink™ 进行控制 / 监控，请参阅您使用的 PJLink™ 应用程序的操作手册。
- 当您通过连续发出查询命令使用此功能监控投影机的运行状态时，在收到投影机对先前查询命令的响应后再发出查询命令。

### 投影机处于待机模式时使用网络功能

当“系统设置”：高级 > 局域网设置菜单中的待机 LAN 激活时，投影机可以在待机模式下提供网络功能。

### 术语

有关下面术语表的更多详细信息，请参阅市售的技术手册。

术语	说明
DHCP	动态主机配置协议的缩写。该协议自动为联网设备分配 IP 地址。
IP 地址	用于识别联网计算机的数字地址。
子网掩码	一个数值，用于定义 IP 地址中一个细分网络（或子网）的网络地址的位数。
默认网关	服务器（或路由器），用于通过子网掩码划分的网络（子网）之间进行通信。

## Memory Viewer

当 USB 存储器插入投影机时，Memory viewer 功能可以投影存储在 USB 存储器中的视频和图像。

### ■ Memory Viewer 功能的投影内容

Memory Viewer 功能支持以下图片文件。

视频	扩展名	视频编码	音频编码	视频格式
	avi	动态 JPEG	ADPCM	最大 1280x720, 30fps

图片	扩展名	格式	说明
	jpg/jpeg	基线编码器 24 逐行 RGB24 位	最大分辨率: 10000x10000 最大分辨率: 面板分辨率
	bmp	1.4,8 位基于调色板 RGB24,32 位	最大分辨率: 1280X800
	png	24,48 位真彩色	
	gif	1,4,8 位基于调色板	
	tiff		

### 显示 memory viewer 画面

当 USB 存储器插入投影机时，Memory viewer 功能可以投影存储在 USB 存储器中的视频和图像。

- 1) 按下控制面板或顶部控制面板上的 INPUT 按钮，选择“Memory Viewer”输入源。
- 2) 将 USB 存储器直接插入“USB（浏览器）”端口。
  - 按 RC 键立即显示待机画面，同时 USB 存储器图标显示在屏幕左角。
  - 当 USB 存储器独立于分区时，将显示多个 USB 图标。
- 3) 按 ▲▼ 按钮切换所需项。
  - USB 存储器的根目录以缩略图显示。

### 播放图像

播放时屏幕上只显示一个图像。

- 1) 按 ◀▶ 按钮选择一个文件。
- 2) 按 OK 或 ▶ 按钮。
  - 全屏显示
- 3) 按 OK 按钮。
  - 按 OK 按钮返回缩略图。

## 有用的功能

### 播放幻灯片

“Memory Viewer”菜单中的“幻灯片放映方式”设置为特殊设置，同一文件夹中的所有图像都可以自动播放。

- 1) 按 ◀▶ 按钮选择一个文件。
- 2) 按 ▲▼ 按钮选择 memory Viewer 菜单，再选择“从头开始”。
- 3) 按 OK 按钮。
  - 全屏显示
  - 按 OK 按钮返回缩略图。

### 播放视频

播放视频文件。


- 1) 按 ▶◀ 按钮选择一个文件。
- 2) 按 OK 按钮。
  - 全屏显示
  - 使用遥控器操作屏幕底部显示的控制器。



	停止播放视频并返回缩略图
	暂停 / 播放视频
	视频快进 / 快退
	视频倍速快进 / 快退
	每次按下图标，该框都会切换。出现该框时，视频可以回放。

### 终止 Memory Viewer

“Memory Viewer”菜单中的“幻灯片放映方式”设置为特殊设置，同一文件夹中的所有图像都可以自动播放。

- 1) 按 ▶◀ 按钮选择 ，显示在屏幕左角。
- 2) 按 OK 按钮。
- 3) 直接拔下 USB 存储器。





### 注意

- 只能读取最大为 FAT32 (32GB) 的 USB 存储器。
- 插入 USB 存储器时，请确保插入方向正确以避免损坏端口。
- 插拔 USB 存储器时请注意以下几点：
  - a. 当 USB 存储器插入投影机或投影机正在读取数据时，指示灯闪烁。这时，不要拔出 USB 存储器。
  - b. 如果使用不带指示灯的 USB 存储设备，投影机读取数据时将无法识别。请关闭其浏览功能并关闭投影机，然后拔出 USB 存储器。
  - c. 请勿频繁插拔 USB 存储器。在插入存储器至少 5 秒后再将其拔出。拔出至少 5 秒后再重新插入。

### 处理和存储 USB 存储器的注意事项

- 如果冒烟或产生异味，请关闭外部设备并联系经销商。
- 请勿将异物或金属物品放入 USB 端口。静电可能导致数据丢失或数据损坏。

## USB 显示功能

选择此功能可以通过 USB 转换电缆投影电脑中的图像和音频。

使用 Windows 时：


### ■ Windows 操作环境

操作系统	Win7、Win8.1、Win10
CPU	Intel Core 2 Duo 2.0 GHZ 或更快的兼容处理器
内存容量	256MB 或以上 (512MB 或以上)
可用硬盘空间	20MB 或以上
显示器	分辨率 640x480 或以上，1600x1200 或以上

## 有用的功能

不保证满足上述条件的电脑都能正常运行。

### 项目 USB 显示

- 1) 使用 USB-B 电缆将投影机连接到 USB 显示终端。
- 2) 按遥控器上的信息源菜单或控制面板上的 INPUT 按钮，然后在输入源菜单中选择“USB 显示”。
- 3) 按电脑任务栏中电脑驱动器中的驱动程序图标 ，在弹出菜单栏中选择一个项目。
  - 弹出菜单仅以英文显示。

打开音频 / 关闭音频	设置计算机音频的输出。
播放视频 / 暂停播放	切换播放和暂停图像。
开始 / 停止	设置计算机图像的输出。
退出	灰色表示不可选



### 注意

- 切换计算机屏幕的分辨率。
- 如果电脑上未安装驱动，则断开 USB 电缆时将卸载驱动程序。
- 如果要投影电脑屏幕，您需要等一会儿。
- 将 USB 电缆直接连接到电脑的 USB 接口。连接 USB 集线器时，可能会出现异常。

### 终止 USB 显示

- 1) 终止 USB 显示时，直接拔下 USB 电缆。
  - 您不需要遵循“未连接 USB 电缆时安全移除硬件”。


## 使用 Mac 操作系统时

### ■ Mac 系统操作环境

操作系统	Mac OS X v10.5 ~ 10.14
CPU	Power PC G4 1GHz 或更快的兼容处理器
内存容量	512MB 或以上
可用硬盘空间	20MB 或以上
显示器	分辨率 640x480 或以上, 1600x1200 或以上

不保证满足上述条件的电脑都能正常运行。

### 项目 USB 显示

- 1) 使用 USB-B 电缆将投影机连接到 USB 显示终端。
- 2) 按遥控器上的信息源菜单或控制面板上的 INPUT 按钮, 然后在输入源菜单中选择“USB 显示”。
- 3) 双击虚拟硬盘上安装的“Monitor.app”。
  - 投影电脑屏幕上的图像。
- 4) 按电脑任务栏中电脑驱动器中的驱动程序图标 , 在弹出菜单栏中选择一个项目。
  - 弹出菜单仅以中文显示。

打开音频 / 关闭音频	设置计算机音频的输出。
播放视频 / 暂停播放	切换播放和暂停图像。
开始 / 停止	设置计算机图像的输出。
退出	中止 USB 显示



### 注意

- 切换计算机屏幕的分辨率。
- 如果要投影电脑屏幕, 您需要等一会儿。
- 将 USB 电缆直接连接到电脑的 USB 接口。连接 USB 集线器时, 可能会出现异常。

### 终止 USB 显示

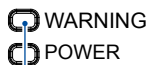
- 1) 终止 USB 显示时, 直接拔下 USB 电缆。

### WARNING 指示灯

WARNING 指示灯显示投影机保护功能的状态。检查警告和 POWER 指示灯是否维护良好。

投影机关闭，WARNING 指示灯闪烁红色。

当投影机过热时，投影机会自动关闭以保护其组件。投影机冷却后 POWER 指示灯闪烁。当投影机冷却到正常工作温度时，按 POWER 按钮再次打开投影机。



WARNING 指示灯闪烁红色。

✓ 注意：

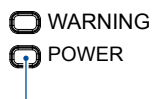
当投影机的内部温度降至正常并再次通电时，POWER 指示灯停止闪烁。

检查以下内容：

- 是否为投影机的通风提供了足够的间隙？检查安装状态 and 任何空气出口阻碍。
- 您的投影机是否安装在靠近空调设备出风口的位置？使投影机远离空调设备的出风口。
- 滤网是否处于清洁状态？请定期清洁滤网。

电源异常，POWER 指示灯黄色常亮。

POWER 指示灯黄色常亮，一旦检测到异常，投影机将会关闭以保护其内部组件。拔下交流电源线，然后重新连接。重新启动投影机并运行例行检查。如果问题仍然存在，请拔下交流电源线并致电服务中心进行检查和维修。



POWER 指示灯黄色常亮。

## 保养及清洁

当投影机被异物污染或其显示效果越来越差时，请对其进行清洁。



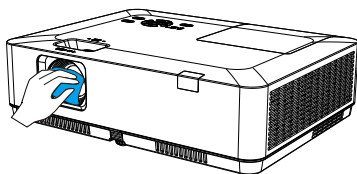
注意：

在清洁之前，请务必关闭投影机并让其完全冷却。

### 清洁镜头

用吹风机轻轻吹掉镜头上的灰尘。然后用软布擦去污垢。请勿使用含有机溶剂的清洁剂。

磨料清洁剂，溶液或其他粗糙化学品可能会划伤镜头。

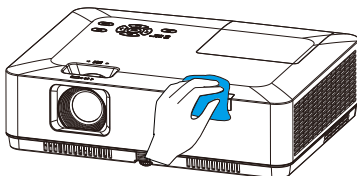


### 清洁投影机外壳

用干净的软布擦拭外壳表面。用蘸有少量中性洗涤剂的干净软布轻轻擦拭外壳，以去除重垢。不要在外壳上涂抹清洁剂。磨料清洁剂，溶液或其他粗糙化学品可能会划伤外壳表面。

使用后投影机放入适当的容器中，以防止灰尘和划伤。

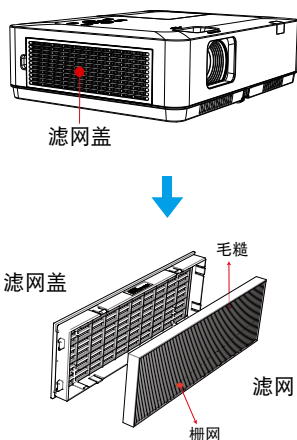
请勿使用粘合剂、润滑剂、油或碱性清洁剂来维护投影机。它们可能会粘在机壳上并对其造成损坏，可能导致投影机从支架掉落并导致事故或人身伤害。



## 清洁滤网

滤网旨在防止灰尘进入投影机。滤网堵塞可能会降低冷却风扇的效果，从而使投影机过热并缩短其使用寿命。一旦滤网警告图标出现，请立即清洁滤网。请按照以下步骤清洁滤网：

1. 关闭投影机并拔出交流电源插头。
2. 取下滤网盖并取下滤网。
3. 用刷子轻轻清洁。
4. 将新滤网的模糊面朝向滤网盖安装。
5. 安装滤网盖并打开电源。



## 滤网计数器复位

1. 按 MENU 按钮打开屏幕显示。按 ◀▶ 按钮选择设置菜单，再按 ▶ 按钮或 OK 键。
2. 按 ▲▼ 按钮选择“滤网计时器”，再按 ▶ 按钮或 OK 键。按 ▲▼ 按钮选择“滤网计数器复位”，再按 OK 键。显示消息“滤网计数器复位？”选择“是”继续。
3. 在另一个弹出对话框中，选择“是”重置滤网计时器。



### 建议

请勿在有灰尘和烟雾的地方使用投影机。这可能会影响图像质量。在有灰尘和烟雾的地方使用投影机可能会导致内部的镜头、LCD 面板和镜头组件堆积灰尘。在这种情况下，请致电经销商或服务中心进行正确清洁。



**注意：**  
清洁或更换滤网后重置滤网计时器。



**注意：**  
取下滤网后，请勿操作投影机。灰尘会附着在镜头组件上，从而降低图像质量。请勿在出风口插入任何小物体。这可能会使投影机故障。

## 灯泡更换

本投影机使用以下灯泡。

更换灯泡 LV-LP43

购买替换灯泡时请联系佳能客户支持中心。

当投影灯泡的使用时间大于灯泡更换周期减去 300 小时且小于投影机寿命时，显示灯泡警告图标。

当灯泡的使用时间大于灯泡更换周期时，将显示灯泡更换图标。

灯泡警告图标



灯泡更换图标

更换投影灯



## 灯泡

投影机灯泡属于耗材。您可以根据第 72 页信息菜单中的“灯泡计数器”确定使用时间。

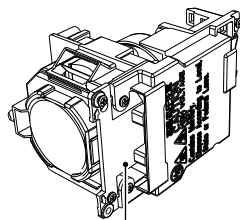
最好请专业技术人员更换灯泡。联系您的经销商寻求帮助。

请致电经销商更换灯泡。

### 注意

灯泡太热时请勿更换灯泡。务必在使用后至少 1 小时后更换。

使用时灯泡会变热。小心烫伤。



灯泡



### 更换停止工作的灯泡时的注意事项

如果在投影机使用时或打开投影机后照明突然停止，则灯泡可能会损坏。在此情况下，切勿尝试自行更换投影灯。务必请有资质的技术人员或佳能客户支持中心提供服务。此外，对于悬吊安装的投影机，当您打开投影灯盖或更换投影灯时，投影灯可能会掉出。更换时，确保没有人在投影机下面，并且站在灯罩的侧面，不要站在其正下面。



### 注意：

在打开灯泡盖之前，让投影机至少冷却 1 小时，因为投影机内的温度很高。

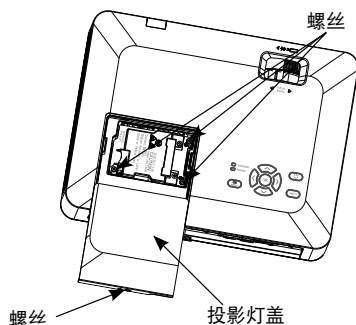


### 注意：

仅在必要时更换相同型号的新灯泡。请不要掉落或触摸投影灯泡！否则可能破裂并导致人身伤害。

### 按照以下步骤更换灯泡：

1. 关闭投影机并拔下交流电源线。让它冷却至少 1 小时。
2. 卸下固定盖板的螺丝后，打开灯泡盖。
3. 松开固定灯泡的所有 3 个螺丝。握住手柄取下灯泡。
4. 更换新灯泡并拧紧所有 3 个螺丝。确保灯泡安装牢固。合上灯泡盖并拧紧螺丝。
5. 将投影机连接到交流电源并打开电源。



### 灯泡操作注意事项

投影机使用高压灯，需要仔细和正确地操作。

否则可能导致事故、人身伤害或火灾。

- 投影灯的使用寿命可能有很大差异，而且与使用环境有关。有些投影灯初用后不久就可能出现损坏或爆裂情况。
- 如果您的投影机提示您更换灯泡（通过显示灯泡更换图标），请在关闭电源并将其完全冷却后更换新投影灯泡。（请严格遵循本手册中的步骤更换投影灯。）如果在提示更换灯泡后继续使用灯泡，您将面临更大的灯泡爆裂风险。
- 投影灯可能会因外部冲击和撞击而爆裂。爆裂风险与投影机、使用环境以及投影灯的状态有关。

如果投影灯爆裂，请采取以下安全措施：

如果投影灯爆裂，请立即断开投影机与电源的连接。致电授权服务中心检查投影机并更换投影灯。进行彻底检查，确保除去每一块爆裂碎片。清除每一块爆裂碎片。除了经授权及训练能熟练维护投影机的技术人员外，其他人不得检查投影机内部。否则对于产生的后果，我们不承担责任。



## 故障处理

在致电经销商或服务中心之前请检查以下各项：

修复建议	应对措施
开机失败	<ul style="list-style-type: none"><li>- 将投影机的交流电源线连接到交流电源插座。</li><li>- 确定 POWER 指示灯变成红色。</li><li>- POWER 指示灯变为红色后，才能重新启动投影机。它表示投影机已准备好再次开机。</li><li>- 检查灯泡。</li><li>- 关闭投影机按键锁定功能。</li></ul>
开机画面显示故障	<ul style="list-style-type: none"><li>- 确保在显示功能中选择了关闭和倒计时关闭。</li></ul>
开机画面与标准设置不同。	<ul style="list-style-type: none"><li>- 确保在开机画面中未选择用户或关闭。</li></ul>
输入信号自动切换（或不切换）。	<ul style="list-style-type: none"><li>- 确保您已正确设置输入搜索功能。</li></ul>
图像模糊	<ul style="list-style-type: none"><li>- 调整投影机的焦距。</li><li>- 提供适当的投影距离。</li><li>- 投影镜头需要清洁。</li><li>- 将投影机从较冷的环境移至较热的环境可能会导致镜头水汽冷凝。这种情况下，请等到冷凝水蒸发后再打开投影机电源。</li></ul>
图像镜像反映 图像上下颠倒	<ul style="list-style-type: none"><li>- 检查悬吊和后投设置。</li><li>- 检查悬吊设置。</li></ul>
图像黯淡	<ul style="list-style-type: none"><li>- 检查对比度和亮度设置。</li><li>- 检查图像模式设置是否正确</li><li>- 检查灯泡亮度设置。</li><li>- 检查是否有灯泡更换警告。灯泡更换警告表明灯泡已达到其生命周期的终点。</li></ul> <p>请立即更换相同型号的新灯泡。</p>

无图像显示	<ul style="list-style-type: none"><li>- 检查投影机与电脑或图像设备之间的连接。</li><li>- 检查电脑输入信号是否正确。连接某些笔记本电脑时，可能要求更改电脑显示输出设置。有关设置的详细信息，请参阅电脑附带的用户手册。</li><li>- 投影机显示第一张图像大约需要 30 秒。</li><li>- 检查信号模式、颜色系统、图像系统或电脑系统。</li><li>- 确保环境温度在给定范围内 [0°C 到 40°C]。</li><li>- 空白屏模式下图像不显示。检查遥控器上的 BLANK 或其他按钮。</li></ul>
颜色异常	<ul style="list-style-type: none"><li>- 检查信号模式、颜色系统、图像系统或电脑系统。</li><li>- 确保“图像选择”中未选择“黑板”模式。</li></ul>
自动电脑调整功能故障	<ul style="list-style-type: none"><li>- 检查输入信号。自动电脑调整功能不适用于 HDMI 输入。选择以下系统信号格式时自动电脑调整功能可能失效： 720 x 480i, 720 x 576i, 720 x 480p, 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p</li></ul>
关机后，梯形校正设置无法保存	<ul style="list-style-type: none"><li>- 确保在梯形校正设置调整后选择了“存储”。如果不选择“存储”，梯形校正设置将无法保存。</li></ul>
电源控制失效	<ul style="list-style-type: none"><li>- 在冻结或空白屏操作时，电源控制功能无效。</li></ul>
自动设置无效	<ul style="list-style-type: none"><li>- 确保每个设置项未设置为“关”。</li><li>- 确保悬吊功能未设置为“开”。</li></ul>
图像扭曲或消失	<ul style="list-style-type: none"><li>- 检查并修改电脑调整菜单或屏幕菜单。</li></ul>
开机后会显示密码提示	<ul style="list-style-type: none"><li>- 您已设置“开机画面密码锁定”功能</li></ul>
遥控器不工作	<ul style="list-style-type: none"><li>- 检查电池。</li><li>- 确保投影机和遥控器之间没有障碍物。</li><li>- 确保遥控器离投影机不太远。最大操作范围为 8 米。</li><li>- 在“设置”菜单中关闭遥控器的按键锁定。</li></ul>

## 附录

指示灯亮起或闪烁	- 根据指示灯状态检查投影机的状态。
显示“X”符号	- 无效操作，请正确操作投影机。
控制面板无效	- 在“设置”菜单的“安全”选项中关闭控制面板按键锁定。

- 确保投影机正确连接到外部设备。
- 确保所有设备都已插入交流电源并已打开电源。
- 如果投影机无法投影连接的电脑图像，请重新启动电脑。



**注意：**

投影机使用高压电源进行操作。请勿打开它的外壳。如果问题仍然存在，请致电经销商或服务中心。说明您的投影机型号并描述您的问题。您将得到服务建议。

## 菜单树

主菜单	子菜单	设置	备注	
显示	自动电脑调整			
	相位	0 到 31		
	水平位置	-5 到 5		
	垂直位置	-5 到 +5		
	水平尺寸	-15 到 +15	水平尺寸的范围因信号而异。	
	宽高比	自动 *		
		16:9		
		高级设置	水平数量 垂直数量 水平位置 垂直位置	
		全		
	投影方式	前投 * 悬吊自动后投 悬吊自动 悬吊后投 悬吊 后投		
菜单位置	左上角 * 右上角 中间 左下角 右下角			
显示背景	蓝 / 黑			
信号格式	自动 */PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/ PAL-M//PAL-60/PAL-N/1080i/1035i/ 720p/480p/480i/576p/576i/ ---	视频输入		
色彩调整	影像模式	标准 * 展示 用户图像 配色板 黑板 (绿色) 电影		
	对比度	0-63		
	亮度	0-63		
	色温	高 / 中 / 低	PC/HDMI 输入	
	色饱和度	0-63	视频输入	
	色调	0-63	视频输入	
	红	0-63		
	绿	0-63		
	蓝	0-63		
锐度	0-15			

\* 表示出厂设置项。

# 附录

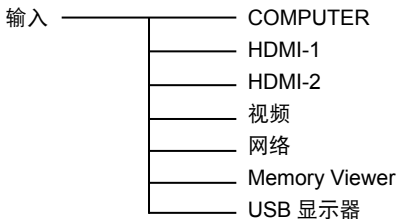
主菜单	子菜单	设置		备注	
设置	自动开机	开 / 关 *			
	待机状态	正常 / 网络 / 节约 *			
	高海拔	开 / 关 *			
	灯泡控制	💡 * (正常) / (节约) 💡			
	快速冷却	正常 * / 即时 / 60 秒			
	隐藏式字幕	关 * / CC1 / CC2 / CC3 / CC4			
	按键锁定	🔒 * (关) / 🎤 (投影机) / 📡 (遥控器)			
	光圈	开 * / 关			
	声音	音量		0-25	
		静音	开 / 关 *		
		HDMI 设置	HDMI 输入范围	自动 * / 全 / 限制	
	声音		音频 I/F		
EQ 设置	HDMI *				
		模式 1 * / 2 / 3 / 4			
高级设置	语言	26 种语言			
	自动设置	输入源搜索	开 * / 关		
		自动电脑调整	开 * / 关		
		自动梯形校正	关 / 自动 * / 手动		
	梯形校正	梯形校正	存储 * / 复位		
		H/V 梯形校正			
		转角			
		曲面补正			
		复位值			
	开机画面	开机画面选择	佳能 (默认) * / 用户 / 关		
		抓取			
		开机画面密码锁定	开 / 关 *		
	安全	更改开机画面密码			
		密码锁定	开 / 关 *		
	电源控制	密码变更			
		休眠			
		关机			
		关			
	滤网	计时器	1-30 分钟		
		休眠倒计时	0-30 分钟		
		滤网			
		计时器	关 / 300 小时 *		
		滤网计数器复位			
	测试图	滤网检测	开 * / 关		
		关 *			
		灰阶 (1-4)			
		彩条			
	红				
	绿				
	蓝				
	格子				
	白				
	黑				
	光栅灰				

\* 表示出厂设置项。

# 附录






















主菜单	子菜单	设置		备注
高级设置	网络	网络设定	DHCP IP 地址 子网掩码 网关 DNS 确定 取消	
		网络信息		
		MAC 地址		
		IP 地址		
	出厂设置			
	灯泡使用时间	灯泡使用时间 灯泡计数器复位		
Memory Viewer	从头开始			
	幻灯片放映方式	向右 * 向下		
	排列顺序	名称顺序 * 时间顺序 大小顺序 扩展顺序		
	旋转	无旋转 * 270 度 180 度 90 度		
	最佳匹配	开 / 关 *		
	重复	开 / 关 *		
	应用			
信息	输入			
	水平频率			
	垂直频率			
	灯泡状态			
	灯泡使用时间			
	电源控制			
	影像模式			

\* 表示出厂设置项。



## LED 指示灯状态


检查指示灯得知投影机的状态。


指示灯		投影机状态
POWER	WARNING	
		投影机处于关闭状态（没有交流电源）。
		投影机处于待机状态。按待机按钮将其启动。
		投影机处于正常状态。
		投影机处于就绪状态或灯泡正在冷却。
		投影机处于就绪模式。
		投影机检测到温度异常并切换到制冷模式。
		投影机检测到温度异常并切换到待机模式。
		投影机检测到灯泡异常并切换到制冷模式。
		投影机检测到灯泡异常并切换到待机模式。
		投影机检测到其使用时间大于或等于灯泡更换周期，且小于灯泡更换周期的 1.1 倍。
		投影机检测到其使用时间大于等于灯泡更换周期的 1.1 倍。


 ...绿


 ...红

 ...黄

 ...熄灭

 ...绿色闪烁

 ...红色闪烁

 ...黄色闪烁

## 支持的信号类型

投影机可以接受时钟 160 Mhz 以下的每个计算机信号。  
有关分辨率和相关频率的详细信息，请参见下表。

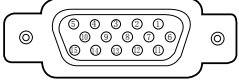
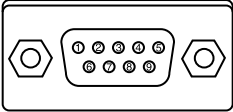

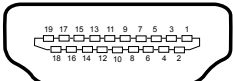
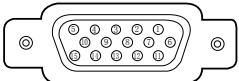
序号	屏幕显示	输入源				信号类型 / 分辨率	水平频率 [kHz]	垂直频率 [kHz]	点时钟 (MHz)	
		RGB	组件	HDMI	视频					
1	NTSC	--	--	--	○	NTSC	15.734	59.940	--	
	NTSC-443	--	--	--	○	NTSC 4.43				
	PAL-60	--	--	--	○	PAL60				
	PAL-M	--	--	--	○	PAL-M				
2	PAL	--	--	--	○	PAL	15.625	50.000	--	
	PAL-N	--	--	--	○	PAL-N				
	SECAM	--	--	--	○	SECAM				
3	720x480i 60Hz	○	○	--	--	720x480i	15.734	59.940	13.500	
4	720x480i 60Hz	--	--	○	--	720 (1440) x480i	15.734	59.940	27.000	
5	720x576i 50Hz	○	○	--	--	720x576i	15.625	50.000	13.500	
6	720x576i 50Hz	--	--	○	--	720 (1440) x576i	15.625	50.000	27.000	
7	720x483 60Hz	○	○	○	--	720x483(480P)	31.469	59.940	27.000	
8	720x576 50Hz	○	○	○	--	720x576(576P)	31.250	50.000	27.000	
9	1280x720p 60Hz	○	○	○	--	1280x720p	45.000	60.000	74.250	
							44.955	59.940	74.176	
10	1280x720p 50Hz	○	○	○	--		37.500	50.000	74.250	
11	1920x1080i 60Hz	○	○	○	--	1920x1080i	33.750	60.000	74.250	
							33.716	59.940	74.176	
12	1920x1080i 50Hz	○	○	○	--		28.125	50.000	74.250	
13	1920x1080p 24Hz	--	--	○	--	1920x1080p	27.000	24.000	74.250	
							26.970	23.980	74.176	
14	1920x1080p 60Hz	○	○	○	--		67.500	60.000	148.500	
15	1920x1080p 50Hz	○	○	○	--	1920x1080p	67.433	59.940	148.352	
							66.250	50.000	148.500	
16	640x480 60Hz	○	--	○	--	640x480	31.469	59.940	25.175	
17	640x480 67Hz	○	--	○	--		35.000	66.667	30.240	
18	640x480 72Hz	○	--	○	--		37.861	72.809	31.500	
19	640x480 75Hz	○	--	○	--		37.500	75.000	31.500	
20	640x480 85Hz	○	--	○	--		43.269	85.008	36.000	
21	800x600 56Hz	○	--	○	--		800x600	35.156	56.250	36.000
22	800x600 60Hz	○	--	○	--			37.879	60.317	40.000
23	800x600 72Hz	○	--	○	--			48.077	72.188	50.000
24	800x600 75Hz	○	--	○	--			46.875	75.000	49.500
25	800x600 85Hz	○	--	○	--		832x624	53.674	85.061	56.250
26	832x624 75Hz	○	--	○	--	49.725		74.550	57.283	
27	1024x768 60Hz	○	--	○	--	1024x768	48.363	60.004	65.000	
28	1024x768 70Hz	○	--	○	--		56.476	70.069	75.000	
29	1024x768 75Hz	○	--	○	--		60.023	75.029	78.750	
30	1024x768 85Hz	○	--	○	--		68.678	84.997	94.500	
31	1152x864 70Hz	○	--	○	--	1152x864	63.995	70.020	94.200	
32	1152x864 75Hz	○	--	○	--		67.500	75.000	108.000	
33	1280x720 60Hz	○	--	○	--	1280x720	44.772	59.855	74.500	
34	1280x768 60Hz	○	--	○	--		47.776	59.870	79.500	
35	1280x768 75Hz	○	--	○	--	1280x768	60.289	74.893	102.250	
36	1280x768 85Hz	○	--	○	--		68.630	84.840	117.500	
37	1280x800 60Hz	○	--	○	--		49.702	59.810	83.500	
38	1280x800 75Hz	○	--	○	--		1280x800	62.795	74.934	106.500
39	1280x800 85Hz	○	--	○	--	71.554		84.880	122.500	
40	1280x960 60Hz	○	--	○	--	1280x960	60.000	60.000	108.000	
41	1280x1024 60Hz	○	--	○	--		63.981	60.020	108.000	
42	1280x1024 72Hz	○	--	○	--	1280x1024	78.16	71.87	135.060	
43	1280x1024 75Hz	○	--	○	--		79.976	75.025	135.000	
44	1280x1024 85Hz	○	--	○	--		91.146	85.024	157.500	
45	1366x768 60Hz	○	--	○	--		1366x768	47.720	59.799	84.750
46	1400x1050 60Hz	○	--	○	--	1400x1050	65.317	59.878	121.750	
47	1400x1050 75Hz	○	--	○	--		82.278	74.867	156.000	
48	1440x900 60Hz	○	--	○	--	1440x900	55.935	59.887	106.500	
49	1600x900 60Hz	○	--	○	--		1600x900	55.920	60.000	118.998
50	1600x1200 60Hz	○	--	○	--	1600x1200	75.000	60.000	162.000	
51	1680x1050 60Hz	○	--	○	--	1680x1050	65.290	59.954	146.250	
52	1920x1080 60Hz	○	--	○	--	1920x1080	66.587	59.934	138.500	
53	1920x1200 60Hz	○	--	○	--	1920x1200	74.038	59.950	154.000	

“○” 表示输入信号源支持此格式；“--” 表示输入信号源不支持。

✓注意：  
本手册更改恕不另行通知。



## 端口配置

VGA 入 / MONITOR 出端口 (D-sub 15)				
	1	红 (输入 / 输出)	9	----
	2	绿 (输入 / 输出)	10	接地 (场同步)
	3	蓝 (输入 / 输出)	11	接地
	4	----	12	DDC 数据
	5	接地 (线同步)	13	水平同步 (复合同步) 输入 / 输出
	6	接地 (红)	14	垂直同步输入 / 输出
	7	接地 (绿)	15	DDC 时钟
	8	接地 (蓝)		
SERIAL 端口 (D-SUB 9)				
	1	----	6	----
	2	RXD	7	----
	3	TXD	8	----
	4	----	9	----
	5	GND		
LAN 端口				
	1	TX +	5	----
	2	TX -	6	RX -
	3	RX +	7	----
	4	----	8	----
HDMI 端口 (HDMI Type A 19)				
	1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
	2	TMDS Date2 Shield	12	TMDS Clock-
	3	TMDS Date2-	13	CEC
	4	TMDS Date1+	14	保留 (设备上常关)
	5	TMDS Date1 Shield	15	SCL
	6	TMDS Date1-	16	SDA
	7	TMDS Date0+	17	DDC/CEC Ground
	8	TMDS Date0 Shield	18	+5V 电源
	9	TMDS Date0-	19	热插拔检测
	10	TMDS Clock+		
VGA IN 1 端口				
	1	Red/Pr/S-C 输入	9	----
	2	Green/Y/S-Y 输入	10	接地 (场同步)
	3	B/Pb/- 输入	11	接地
	4	----	12	DDC 数据
	5	接地 (线同步)	13	水平同步 (复合同步) 输入
	6	接地 (红)	14	垂直同步输入
	7	接地 (绿)	15	DDC 时钟
	8	接地 (蓝)		

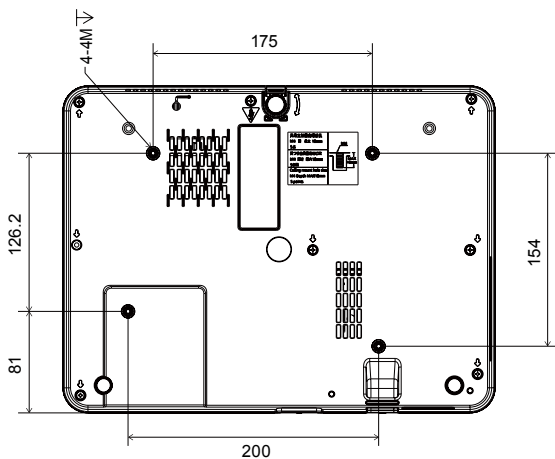
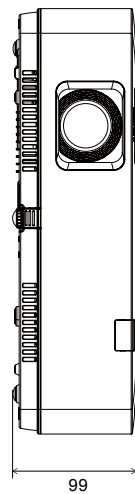
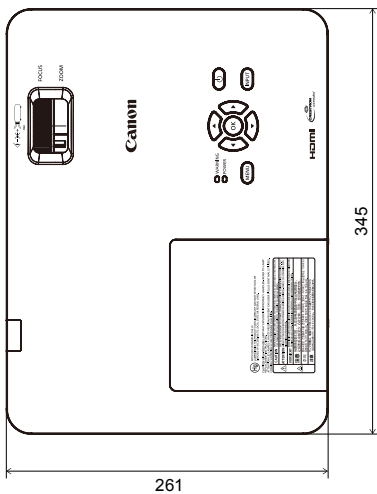
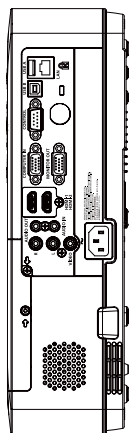
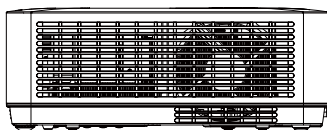
# 附录

## 尺寸



吊装支架  
螺丝: M4  
深: 10.0

单位: mm



## 规格

型号名称	LV-WU360	LV-WX370	LV-X350
显示系统	传输 LCD3 个面板		
光系统	三基色液晶快门投影方法		
显示设备			
有效显示区域大小	0.64"/16:10	0.59"/16:10	0.63"x3/4:3
有效像素数	2,304,000 (1920x1200)x3	1,024,000 (1280x800)x3	786,432 (1024x768)x3
投影镜头			
变焦	1.2x (手动)		
聚焦	手动		
焦距	f = 19.2-23.0 mm		
F 值	1.6 到 1.76		
光源 (普通 / 节约)	高压汞灯 225 W/150 W		
图像尺寸 / 投影距离	30-300 英寸 / 0.87-10.74 米	30-300 英寸 / 0.94-11.60 米	30-300 英寸 / 0.89-10.94 米
色彩数量	1,073,000,000 色		
光输出 (*1)(*2)	3600lm	3700lm	3500lm
对比度 (*1)(*2)(*3)	15000: 1		
周边与中心的亮度比 (*2)	80%		
扬声器	10W		
支持的信号类型	见“支持的信号类型” (第 104 页)		
可显示的扫描频率			
水平	15 kHz ~ 100 KHz		
垂直	28 Hz ~ 85 Hz		
显示分辨率			
电脑信号输入	最大输入分辨率 1920x1200 点	最大输入分辨率 1920x1200 点 (调整显示大小) 面板显示分辨率 1280 x 800 点	最大输入分辨率 1920x1200 点 (调整显示大小) 面板显示分辨率 1024 x 768 点
视频信号输入	NTSC, NTSC4.43, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N,		
视频信号			
Mini D-sub 15-pin	模拟电脑 (WUXGA/FHD/UXGA/WSXGA+/SXGA+/SXGA/WXGA+WXGA/XGA/SVGA/VGA/Mac16") 分量视频 (1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i)		
HDMIx2	数字电脑 (WUXGA/FHD/UXGA/WSXGA+/SXGA+/SXGA/WXGA+WXGA/XGA/SVGA/VGA/Mac16") 数字视频 (1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i)		
RCA	视频输入		
RJ-45	网络连接 (100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps)、网络显示)		
USB Type B	USB 连接 (USB 显示, 服务端口)		
USB Type A	USB 连接 (USB 显示器)		
其他端口和连接器			
Dsub 9	RS-232 连接		
Mini D-sub 15-pin	模拟电脑 / 分量视频输出		
迷你插孔	音频输入		
迷你插孔	音频输出		
2RCA	音频输入		
噪音 (普通 / 节约)	37dB/30dB		
工作温度	0°C ~ 40°C		

# 附录

型号名称	LV-WU360	LV-WX370	LV-X350
电源	AC 100-240 V 50/60Hz		
最大功耗（正常 / 节约）	320W/224W	310W/217W	
待机模式功耗（网络关 / 开）	0.4W/2W		
尺寸 不包括突出物	W345mmxH261mmxD99mm W345mmxH261mmxD94mm		
重量	约 3.3kg	约 3.2kg	约 3.2kg
配件	遥控器，遥控器干电池，电源线，电脑线，重要信息和保修卡		

(\*1) 灯泡：正常；影像模式：展示

(\*2) 符合 ISO21118-2012

(\*3) 光圈：开

※ 99.99% 以上的 LCD 面板像素有效。在投影期间，由于 LCD 面板的特性，0.01% 或更少的像素可能保持点亮或不点亮。

※ 长时间连续使用投影机可能会加速光学部件的劣化。

※ 产品规格和外观如有更改，恕不另行通知。

## 遥控器

电池

两节 AAA 碱性电池

操作范围

±30° 直线大概 8 米

尺寸

110mm（长）X50mm（宽）X20mm（高）

净重

38g

## RS232 控制模式

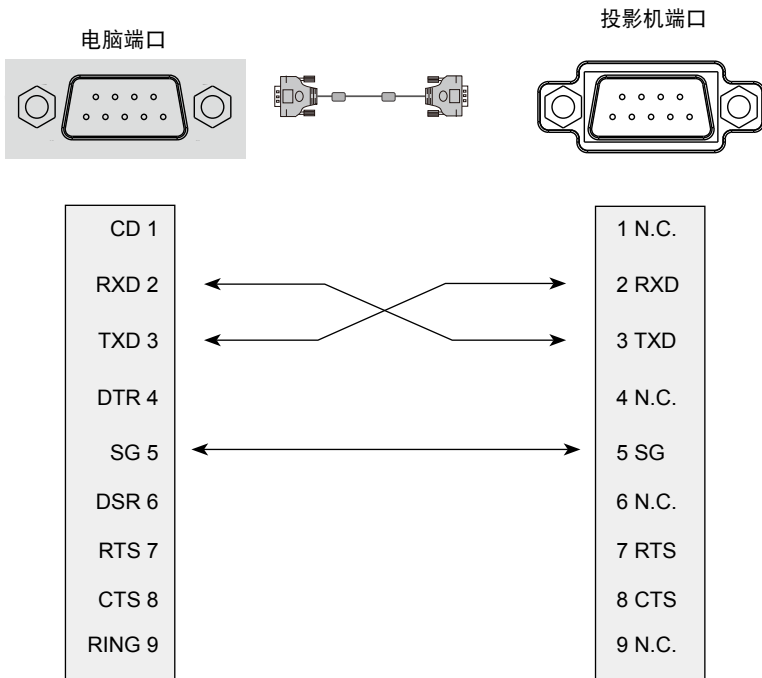
### 串行连接

#### 1.1 接口设置

项目	设置点
通信方式	异步通信
通信速率	19200
长度	8 位
奇偶校验	NO
停止位置	1
流控	NO

#### 1.2 连接方式

只能使用 RS232 串线交叉连接电脑和投影机。



# 附录

## 用户命令

命令		ASCII 表示	二进制表示
电源	开	POWER=ON<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	关机	POWER=OFF<CR>	50h 4Fh 57h 45h 52h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
电源状态获取		GET=POWER<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 4Fh 57h 45h 52h 0Dh
输入源	Computer	INPUT=DSUB<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 44h 53h 55h 42h 0Dh
	HDMI-1	INPUT=HDMI1<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 4Dh 49h 31h 0Dh
	HDMI-2	INPUT=HDMI2<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 48h 44h 4Dh 49h 32h 0Dh
	视频	INPUT=VIDEO<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 56h 49h 44h 45h 4Fh 0Dh
	网络	INPUT=LAN<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 4Ch 41h 4Eh 0Dh
	USB-MEM	INPUT=USB_M<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 55h 53h 42h 5Fh 4Dh 0Dh
	USB 显示器	INPUT=USB_D<CR>	49h 4Eh 50h 55h 54h 3Dh 55h 53h 42h 5Fh 44h 0Dh
输入源获取		GET=INPUT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Eh 50h 55h 54h 0Dh
输入列表获取		GET=INPUTL<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Eh 50h 55h 54h 4Ch 0Dh
影像模式	标准	IMAGE=STANDARD<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 53h 54h 41h 4Eh 44h 41h 52h 44h 0Dh
	展示	IMAGE=PRESENTATION<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 50h 52h 45h 53h 45h 4Eh 54h 41h 54h 49h 4Fh 4Eh 0Dh
	电影	IMAGE=MOVIE<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 4Dh 4Fh 56h 49h 45h 0Dh
	用户 1	IMAGE=USER_1<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 55h 53h 45h 52h 5Fh 31h 0Dh
	黑板	IMAGE=BLACKBD<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 3Dh 42h 4Ch 41h 43h 4Bh 42h 44h 0Dh
	彩色板	IMAGE=COLORBD<CR>	49 4D 41 47 45 3D 43 4F 4C 4F 52 42 44 0D
影像模式获取		GET=IMAGE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Dh 41h 47h 45h 0Dh
宽高比	自动	ASPECT=AUTO<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 41h 55h 54h 4Fh 0Dh
	16:9	ASPECT=16:9<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 31h 36h 3Ah 39h 0Dh
	自定义	ASPECT=CUSTOM<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 43h 55h 53h 54h 4Fh 4Dh 0Dh
	全	ASPECT=Full<CR>	41h 53h 50h 45h 43h 54h 3Dh 46h 75h 6Ch 6Ch 0Dh
宽高比获取		GET=ASPECT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 41h 53h 50h 45h 43h 54h 0Dh

# 附录

命令		ASCII 表示	二进制表示
灯泡模式	全功率	LIGHT=NORMAL<CR>	4Ch 49h 47h 48h 54h 3Dh 4Eh 4Fh 52h 4Dh 41h 4Ch 0Dh
	节能 1	LIGHT=ECO<CR>	4Ch 49h 47h 48h 54h 3Dh 45h 43h 4Fh 0Dh
灯泡模式获取		GET=LIGHT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 4Ch 49h 47h 48h 54h 0Dh
投影机使用时间获取		GET=PJUSGT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 4Ah 55h 53h 47h 54h 0Dh
灯泡使用时间获取		GET=LMPT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 4Ch 4Dh 50h 54h 0Dh
Blank	空白屏开	BLANK=ON<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	空白屏关	BLANK=OFF<CR>	42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
空白屏获取		GET=BLANK<CR>	47h 45h 54h 3Dh 42h 4Ch 41h 4Eh 4Bh 0Dh
音频静音	静音开	MUTE=ON<CR>	4Dh 55h 54h 45h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	静音关	MUTE=OFF<CR>	4Dh 55h 54h 45h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
音频静音获取		GET=MUTE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 4Dh 55h 54h 45h 0Dh
自动输入源搜索开		QAS=ON<CR>	51h 41h 53h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
自动输入源搜索关		QAS=OFF<CR>	51h 41h 53h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
自动输入源搜索获取		GET=QAS<CR>	47h 45h 54h 3Dh 51h 41h 53h 0Dh
冻结	冻结开	FREEZE=ON<CR>	46h 52h 45h 45h 5Ah 45h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	冻结关	FREEZE=OFF<CR>	46h 52h 45h 45h 5Ah 45h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
冻结获取		GET=FREEZE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 46h 52h 45h 45h 5Ah 45h 0Dh
产品代码获取		GET=PRODCODE<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 52h 4Fh 44h 43h 4Fh 44h 45h 0Dh
序列号获取		GET=PRODSN<CR>	47h 45h 54h 3Dh 50h 52h 4Fh 44h 53h 4Eh 0Dh
高地模式	高地模式开	HIGHALT=ON<CR>	48h 49h 47h 48h 41h 4Ch 54h 3Dh 4Fh 4Eh 0Dh
	高地模式关	HIGHALT=OFF<CR>	48h 49h 47h 48h 41h 4Ch 54h 3Dh 4Fh 46h 46h 0Dh
高地模式获取		GET=HIGHALT<CR>	47h 45h 54h 3Dh 48h 49h 47h 48h 41h 4Ch 54h 0Dh
投影方式	投影方式正常	IMAGEFLIP=NONE<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 4Eh 4Fh 4Eh 45h 0Dh
	投影方式 - 后投	IMAGEFLIP=REAR<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 52h 45h 41h 52h 0Dh
	投影方式 - 悬吊	IMAGEFLIP=CEILING<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 43h 45h 49h 4Ch 49h 4Eh 47h 0Dh
	投影方式 - 悬吊后投	IMAGEFLIP=REAR_CEIL<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 52h 45h 41h 52h 5Fh 43h 45h 49h 4Ch 0Dh
	投影方式 - 悬吊自动	IMAGEFLIP=AUTO_CEILING<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 41h 55h 54h 4Fh 5Fh 43h 45h 49h 4Ch 49h 4Eh 47h 0Dh
	投影方式 - 悬吊自动后投	IMAGEFLIP=AUTO_REAR_CEIL<CR>	49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 3Dh 41h 55h 54h 4Fh 5Fh 52h 45h 41h 52h 5Fh 43h 45h 49h 4Ch 0Dh
投影方式获取		GET=IMAGEFLIP<CR>	47h 45h 54h 3Dh 49h 4Dh 41h 47h 45h 46h 4Ch 49h 50h 0Dh



**CANON INC.**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

**CANON U.S.A. INC.**

One Canon Park, Melville, New York 11747, U.S.A.

For all inquires concerning this product, call toll free in the U.S. 1-800-OK-CANON

**CANON EUROPE LTD.**

3 The Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1ET United Kingdom

**CANON EUROPA N.V.**

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands