

**Canon**

多媒体投影机

**LV-HD420 / LV-X420**

**用户手册**



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**MHL**

PICTURE BY  
**DLP®**  
TEXAS INSTRUMENTS

**CRESTRON**  
*connected*

使用前，务必阅读本用户手册。  
仔细阅读本手册中的“安全说明”，正确使用投影机。  
妥善保存本用户手册以备随时参考。

## 目录

安全说明.....	1
安全使用.....	10
开始使用.....	13
包装物品清单.....	13
投影机部件概览.....	14
右前部概览.....	14
顶部概览 — 屏幕显示(OSD)按钮和LED.....	15
后部概览.....	16
底部概览.....	18
遥控器部件.....	19
遥控器工作范围.....	20
投影机 and 遥控器的按钮.....	20
设置和操作.....	21
安装遥控器电池.....	21
启动和关闭投影机.....	22
如何在软携带箱中存放投影机 (LV-SC02).....	23
设置访问密码 (安全锁).....	24
调整投影机水平.....	26
调整变焦、聚焦和梯形校正.....	27
调节音量.....	28
屏幕显示(OSD)菜单设置.....	29
OSD 菜单控制.....	29
OSD 导航.....	29
设置 OSD 语言.....	30
OSD 菜单概览.....	31
图像菜单.....	34
模拟设置菜单.....	35
高级.....	36
白平衡.....	37
色彩管理器.....	38
设置 1 菜单.....	39
梯形校正.....	40
音频.....	40
高级 1 功能.....	41
高级 2 功能.....	43
4 角.....	44
设置 2 菜单.....	45
状态.....	46
高级 1 功能.....	47
高级 2 功能.....	59
维护和安全.....	61
更换投影灯泡.....	61
重置投影灯时数.....	64
清洁投影机.....	65
清洁镜头.....	65
清洁机壳.....	65
使用 KENSINGTON 锁.....	66
使用 Kensington 锁.....	66

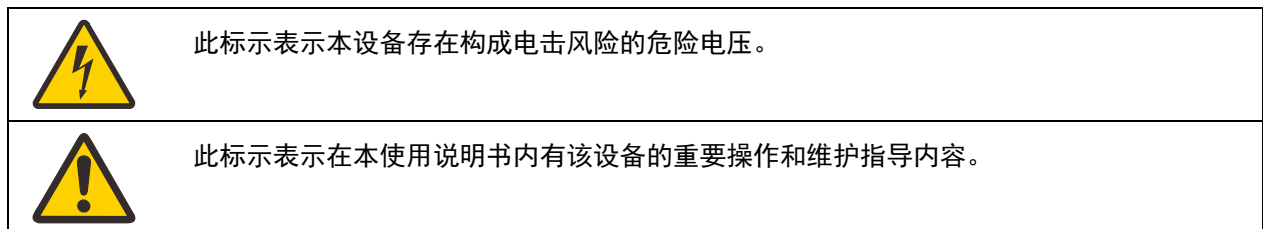
使用安全栓.....	66
<b>故障排除.....</b>	<b>67</b>
常见问题及解决办法.....	67
故障排除技巧.....	67
LED 错误消息.....	68
问题和应对措施.....	68
<b>规格.....</b>	<b>71</b>
规格.....	71
投影距离和投影尺寸.....	73
投影距离和尺寸表.....	73
时序模式表.....	75
投影机尺寸.....	77
<b>管制符合性.....</b>	<b>78</b>
FCC 警告.....	78
加拿大.....	78
安全认证.....	78
废弃电器电子产品回收处理管理条例 (CHINA WEEE).....	79
废电池.....	79
<b>附录 I.....</b>	<b>80</b>
RS-232 协议.....	80

安装和操作投影机之前，请仔细阅读本说明书。

本投影机提供了许多的方便的特性和功能。正确操作投影机可确保您在未来数年里顺畅地管理这些功能并使设备保持良好的状态。

操作不当不仅会缩短产品使用寿命，还会引起故障、火灾或其它事故。

如果投影机运行不正常，请再次阅读本说明书，然后检查操作和线缆连接，并尝试本使用说明书的 " 故障排除 " 章节中的解决方案。如果问题依然存在，请联系佳能客户服务中心。





## 安全防范措施

### 警告：

- 本设备必须接地。
- 要降低火灾或电击的风险，请勿让本设备暴露于雨水或潮湿环境中。
- 本投影机的投影镜头会产生强光束。请勿直接注视镜头，否则会对眼睛造成伤害。请特别注意切勿让小孩直接注视该光束。
- 将投影机安装在正确的位置。否则可能会导致火灾。
- 请勿覆盖投影机的通风槽。温度上升会降低投影机的使用寿命，还可能产生危险。
- 如果长时间不使用投影机，请将电源线从插座上拔下。
- 请勿长时间投影同一图像。

由于投影机面板的特性，图像可能会残留在DMD面板上。



## 天花板吊装警告

吊装投影机时，请定期用真空吸尘器清洁投影机的进风口和顶部。如果投影机长时间不清洁，冷却风扇可能被灰尘阻塞，从而引发故障甚至重大损失。

将投影机安装在高处（如在天花板吊装）时，确保采取防坠落措施，如加装防坠绳。

**请勿将投影机放置于油腻、潮湿或烟雾弥漫的环境中（如厨房）以防止发生故障甚至造成重大损失。如果投影机接触油脂或化学品，其性能可能会降低。**

### ■ 请妥善保存此说明书以备日后查阅。

操作本产品之前请阅读所有的安全与操作说明。

阅读本文件的所有说明并妥善保存以备日后查阅。清洁投影机前先拔下交流电源线。请勿使用液体或喷雾清洁剂来清洁投影机。使用湿布清洁。

请遵照该投影机上标明的所有警告与说明。

为加强在雷雨时对投影机产品的保护，或者当其长时间未连接或未使用，请将产品从壁装电源插座上拔下。这样可防止闪电和电涌导致的损坏。

---

请勿让本设备暴露于雨水或在近水的地方使用。如潮湿的地下室、游泳池附近等场所。

请勿使用非制造商推荐的附件，否则可能会造成危险。

请勿将投影机至于不稳的推车、架子或桌子上，否则投影机可能跌落，导致儿童或成年人遭受严重伤害，并造成投影机严重损坏。仅使用制造商推荐的或随投影机出售的推车或底座。如采用壁装或架装，请使用安装套件之类的工具来固定投影机。

移动设备和推车组合时应小心。

突然停止、过度的外力和不平的表面都可能导致设备和推车组合倾覆。

前后机壳的开槽和开口用于通风目的，以确保设备稳定运行和防止过热。

开口处不得用布或其它物体覆盖，不得将投影机放置于床、沙发、地毯或其它类似的表面上以免堵塞底部开口。请勿将投影机放置在暖气片或电热器的附近或上方。

除非能提供良好通风，否则投影机不要作内置式安装（如书柜）。

请勿将任何物品从机壳上的开槽塞入投影机内，否则它们可能接触到危险电压或使部件短路，引起火灾或电击。请勿使任何液体溅到投影机。

请勿将投影机安装在空调设备的通风管道附近。

投影机所使用的电源必须与标签上标明的类型相符。如果您无法确定电源类型，请联系佳能客户服务中心或当地的电力公司。

请勿使墙面插座和延长线超负荷，以免引起火灾或电击。请勿将任何物体置于电源线上。请勿将投影机放置在其电源线可能被踩踏而损坏的地方。

请勿尝试自行维修投影机，因为打开或拆卸护盖可能触及危险电压或有其它危险。请咨询专业技术人员进行所有的维修。

在下列情况下，请将投影机从壁装插座上拔下并洽群专业维修人员进行维修：

- a. 如果电源线或插头损坏或磨损。
- b. 如果液体溅入投影机内。
- c. 如果投影机暴露在雨水或水中。
- d. 如果按照指示操作后投影机仍无法正常工作。您只需调节操作指示中涉及的那些控件，因为不当调整其它控件可能导致设备损坏，这样通常需要专业技术人员用较长时间才能恢复到正常状态。
- e. 如果投影机跌落或者箱体损坏。
- f. 如果投影机在性能方面发生明显变化，表示可能需要维修。

如果需要更换部件时，请确定维修技术人员使用制造商指定的更换部件且性能与原装部件相同。擅自使用其它替代品可能会影发火灾、电击或人身伤害。

投影机的任何维护或维修工作结束后，请维修技术人员执行例行安全检查，已确定投影机处于安全的操作状态。



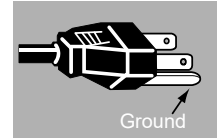
## 交流电源线要求

本投影机所配交流电源线符合您购买所在国的使用要求。

### 美国和加拿大的交流电源线：

美国和加拿大使用的交流电源线已列入美国保险商实验室（UL），并且获得加拿大标准协会（CSA）的认证。

交流电源线配有接地式交流线路插头。这是一项安全功能，用来确保插头正确插入电源插座。切勿禁用此安全功能。如果无法将插头插入插座，请联系电工。



电源插座应安装在设备旁边，并且应便于插拔电源线。

## 本说明书中的安全标示

本章节将介绍本说明书中使用的安全标示。重要的投影机安全信息都可以通过下列标示进行识别。请始终注意这些标示所代表的安全信息。



**警告**

如果不注意这些信息，则不正确的操作会招致严重伤害甚至死亡的风险。为确保安全使用，应始终注意该安全信息。



**注意**

如果不注意这些信息，则不正确的操作会招致人身伤害的风险。为确保安全使用，应始终注意该安全信息。



## 使用须知

由于本章节涉及重要的安全相关信息，请确认您事先仔细阅读以下内容以正确和安全地使用您的投影机。



安装期间，保证投影机插头可以方便地够到，以便必要时可以拔下投影机插头，或将断路器放在可够到的范围内。

如果发生以下情况，请关闭电源，从电源插座拔下插头并联系佳能客服中心。否则可能会造成起火或电击。

- 出现冒烟
- 有异味和杂音
- 水或其它液体进入投影机内
- 金属或其它异物进入投影机内
- 投影机翻倒或跌落，机柜已损坏
- 由于用于本文档禁止的用途等，投影机发生物理损坏

使用电源线时请采取以下预防措施。否则可能会造成起火或电击。

- 不要将任何物件放在电源线上，不要让压在投影机下面。
- 不要将毯子盖在电源线上。
- 不要改造或过度弯曲、扭转、拉扯、绕卷或捆绑电源线。
- 使电源线远离散热器和其它热源。
- 不要使用已损坏的电源。如果电源线已损坏，请从经销商购买新线。
- 本投影机附带的电源线仅能配合本产品使用。不要将它用于其它产品。



对于电源、电源插头和接口采取以下预防措施。否则可能会造成起火或电击。

- 所使用电源的电压不要超过额定电压(AC 100–240 V)。
- 断开时不要拉拽电源线，务必抓住电源插头或接头拔下。操作不当可能会损坏电源线。
- 不要将任何金属物件插入电源插头或接头的接触部分。
- 不要用湿手拔下电源插头或接头。
- 将电源插头和接头牢牢插入到底座。另外，不要使用已损坏的电源插头或接触松的插座。
- 使用延长线时，不要超出线的额定容量。
- 定期检查电源插头和插座并清除插头和插座之间的灰尘或杂质。

### 安装和操作预防措施

安装和操作投影机时采取以下预防措施。否则可能会造成起火、电击或人身伤害。

- 不要在容易受潮的地方（如户外或浴盆或淋浴间等处）使用投影机。
- 不要将含液体的容器放在投影机上部。
- 如果外面有闪电，不要触摸投影机、电源线或线缆。
- 移动投影机前一定要先关闭电源、从电源插座上拔下插头，并拔下所有其它线缆。
- 清洁或维护之前拔下投影机电源插头。
- 不要将投影机安装在潮湿或灰尘多的地方，或有大量油烟或蒸汽的地方。油烟会使塑料性能下降，可能导致吊装的投影机掉落。
- 不要将机柜从投影机上卸下或拆解它。投影机内部包含高压和高温元件。如果需要检查、维护或维修，请联系佳能客服中心。
- 不要拆解或改造投影机（包括耗材）或遥控器。

## 警告

安装和操作投影机时采取以下预防措施。否则可能会造成起火、电击或人身伤害。

- 切勿在使用过程中直视排气口。
- 不要将任何物件插入投影机上的孔，如进气口或排气口。
- 不要在排气口前面放压力罐。罐内物质的压力会由于排气口排出的热量而增加，从而可能导致爆炸。
- 清除投影机部件（如镜头）上的灰尘或杂质时，切勿使用易燃喷剂。温度很高的内部部件可能会引发火灾。
- 维护投影机时不要使用粘合剂、润滑油、油类或碱性清洁剂。它们可能会附着到机柜上并损坏它，进而导致投影机从其安装架上掉落，造成事故或人身伤害。
- 由于投影机使用时会发射强光束，因此切勿直视投影机镜头，以免造成眼睛伤害。要特别注意别让儿童这样做。
- 根据 IEC 62471-5:2015，投影机发射的光被分类为第 2 风险组 (RG2)。
- 如果儿童可以够到或接触到投影机，请确保投影机在使用时处于成人监管下。
- 不要在投影机光束路径上放置或安装光学器件（放大镜、反射器或镜子）。如果投影光被折射或反射到人眼，则可能会造成眼睛伤害。
- 将投影机放在高处进行投影时，确保表面是平坦和稳定的。
- 不要将投影机安装在柔软的表面（如毯子或泡沫垫）上，以免热量集聚在投影机内部，并造成火灾。



## 灯泡须知



本投影机将高压汞灯用作光源。汞灯具有以下特性。

- 随着时间的推移，灯泡会逐渐变暗。
- 使用撞击、磨损或损坏的灯泡会造成灯泡爆裂（伴随有很大噪声）或烧坏。
- 灯泡更换消息显示后，灯泡更容易爆裂。应尽快换为新的灯泡。有关详情，请参考用户手册。
- 灯泡的使用寿命而灯泡而异，并取决于使用环境。有些灯泡可能在第一次使用后不久就发生故障或爆裂。

在灯泡更换或灯泡爆裂时采取以下预防措施，否则可能会造成电击、起火或其它伤害。



- 更换灯泡前，务必拔下投影机插头，并至少等 45 分钟。
- 爆裂的灯泡会从排气口散发灰尘和气体（包含汞汽）。如果出现此情况，请立即打开门窗给房间通风。另外，玻璃渣可能会散落在地上。不要尝试自行更换灯泡。而应联系安装公司或佳能客服中心进行内部清洁、检查和灯泡更换。
- 如果意外吸入灯泡中的气体或有碎渣进入眼睛或嘴里，请立即就医。

更换坏掉的灯泡时采取以下预防措施，否则可能会造成伤害。

- 在投影机开机或使用时，如果照明突然停止，灯泡可能已经爆裂。此时，请勿尝试自行更换。请让安装公司或佳能客服中心进行更换。
- 如果是吊装投影机，则在打开灯泡盖或更换时灯泡会掉下来。更换时，应站在灯泡盖侧面，不要站在其正下方。

## 针对遥控器电池的预防措施



进行电池操作时采取以下预防措施。否则可能会造成起火或人身伤害。

- 不要对于电池进行加热、短路或拆解，或将其投入火中。
- 不要尝试给遥控器附带的电池充电。
- 在电池已经耗尽或长时间不使用遥控器时请将电池取出。
- 装入电池时注意 + 和 - 端子方向正确。
- 如果电池内有任何液体泄露并接触到皮肤，务必用水将液体彻底清洗掉。

## 注意

安装和操作投影机时采取以下预防措施。

- 如果长时间不使用投影机，务必从电源插座拔下插头以确保安全。否则当灰尘集聚在插头或插座上时可能会造成起火。
- 不要触摸机柜排气口周围或上方的部件，在投影时或投影一段时间后其温度可能很高。特别注意要让儿童远离这些部件。另外，不要将任何金属物件放在排气口周围或上方。投影机排出的热量会使这些物件温度变得很高，从而造成烧烫或其他伤害。
- 不要将重物放在投影机上面或坐/站在其上面。要特别注意别让儿童这样做。投影机可能会翻倒，并造成设备损坏或人身伤害。
- 不要将投影机放在不稳定或倾斜的表面上。这可能会造成投影机坠落或翻倒，并造成人身伤害。
- 投影时不要将任何物件放在镜头前面，以免造成起火。



操作灯泡，采取以下预防措施。

- 灯泡更换消息显示后，灯泡更容易爆裂。应尽快换为新的灯泡。
- 在卸下灯泡前，关闭投影机后至少等 45 分钟，并确认灯泡和投影机已完全冷却。否则可能会造成烧烫或其它伤害。
- 经常准备一个备用灯泡。
- 根据当地规定对于使用过的汞灯泡进行报废处理。

## 观看 3D 内容的注意事项

### 注意

观看3D内容时请注意以下事项。

- 光敏性患者、心脏病患者、孕妇、老年人以及有严重疾病和/或癫痫病史的人群都不应观看3D内容。
- 如果您健康状况不佳、需要睡眠或喝了酒，我们建议您避免观看3D内容。
- 如果您出现以下症状，请停止观看3D内容。如果您出现下列症状，请立即停止观看3D内容并稍事休息直至症状消退。
  - 如果图像出现模糊重影，或无法看到有立体感的图像。
  - 您感觉到疲劳或不适。
- 长时间观看3D内容后应稍事休息，否则会导致眼部疲劳。长时间或以倾斜角度观看3D内容后会导致眼睛疲劳。
- 由于儿童无法正确表达观看3D内容引起的不适，家长应陪同并观察孩子。6岁及以下儿童不应观看3D内容。
- 观看3D图像最佳屏幕间距离是3倍于垂直屏幕尺寸及更远，您的眼睛应与屏幕保持水平。

## 注意

搬运或运输投影机时采取以下预防措施。

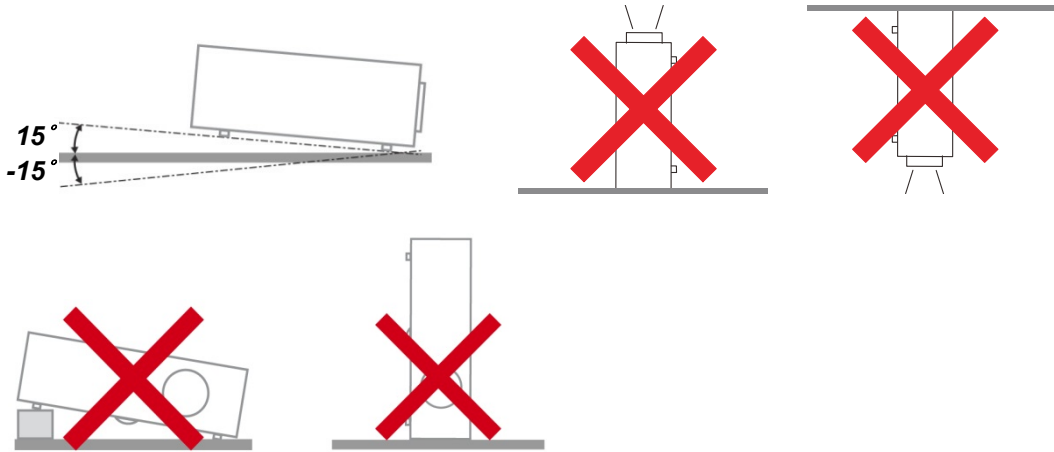
- 本投影机为精密仪器。不要将其翻倒或撞击它。否则可能会导致故障。
- 如果重复使用用过的包装或减震材料，则无法保证投影机的投影。减震材料中的碎屑也可能会进入投影机内部，造成故障。
- 断开投影机上所连的线缆。连接着线缆时搬运投影机可能会造成意外。
- 搬移投影机前将可调支脚缩回。让支脚伸展可能会造成损坏。
- 请勿用手直接接触镜头。这可能会图像质量下降。

安装或使用投影机时采取以下预防措施。

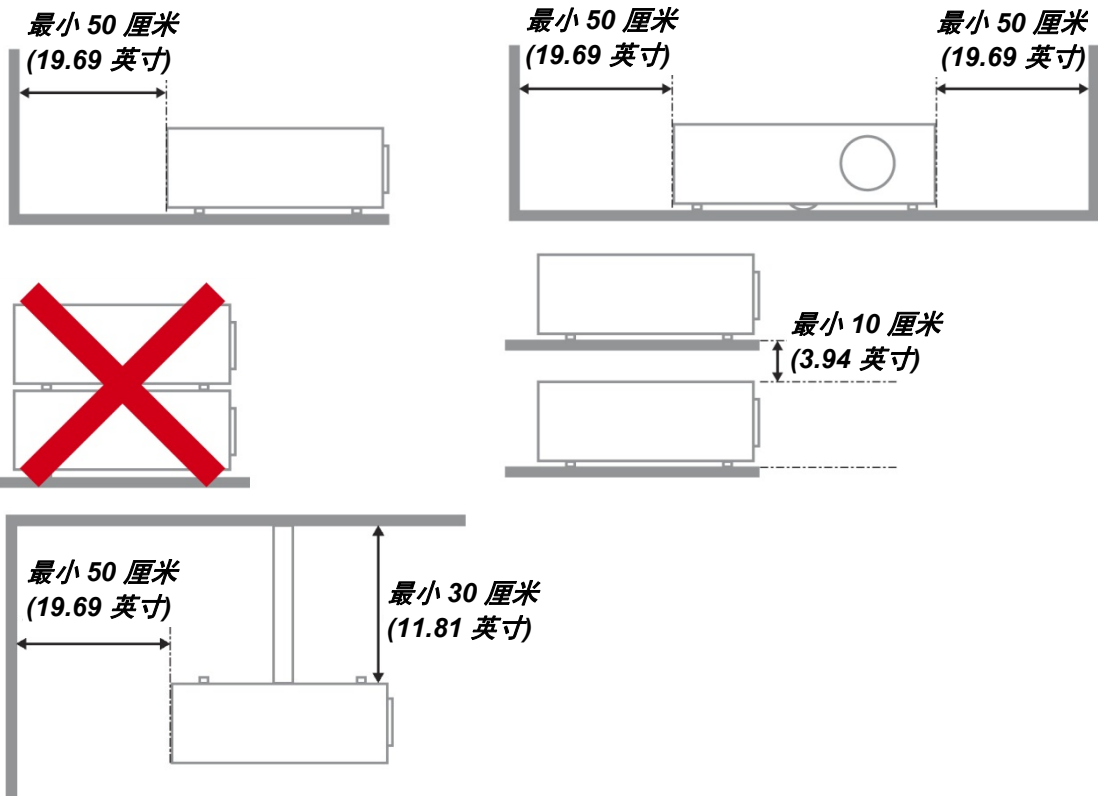
- 注意水汽凝结。  
如果投影机被突然带到一个温度较高的场所，或室温突然升高，则空气中的湿气会凝结在镜头和镜面上，造成图像模糊。
- 不要将投影机安装在温度急剧变化的位置，如制冷机和加热机前面。否则，可能由于水汽凝结或温度急剧变化而损坏投影机。
- 不要将投影机安装在温度极高或极低的场所。这会损坏投影机。使用和存储环境范围如下。
  - 使用环境：5°C (41°F) 到 40°C (104°F)，最高 85% RH
  - 储存温度：-10°C (14°F) 到 60°C (140°F)
- 在 1,500 m (4,921') 或更高海拔使用投影机时：相应调整投影机菜单设置（第 47 页）。
- 请勿阻塞进气口或排气口。阻塞后会使得投影机内的热量散发不出来，这会缩短光学元件或其它部件的使用寿命并损坏投影机。
- 安装投影机时在进气口/排气口和墙壁之间至少保持 50 cm (1.6') 的距离。否则会使投影机内的热量散发不出来并造成损坏。
- 不要将任何物件放在投影机上面，散热可能会导致形状或颜色改变。
- 不要将投影机安装在潮湿或灰尘多的地方，或有大量油烟或抽烟的地方。这会污染到光学元件，如镜头和镜面，从而造成图像质量下降。并且油污会使塑料性能下降，可能导致吊装的投影机掉落。
- 安装投影机时不要靠近高压电力线或电源。

## 投影机安装注意事项

- 将投影机放置在水平位置  
**投影机的倾斜角度不应超过 15 度**，也不应采用桌面和吊顶安装之外的任何其他安装方式，否则，灯泡使用寿命可能明显缩短，并可能导致其它**意外损坏**。



- 在排气口周围留出至少 50 cm 空间。



- 确保进气口不会吸入排气口排出的热气。
- 在封闭空间内操作投影机时，确保机箱内部周围空气温度不超过投影机运行时的工作温度，且进气口和排气口不会受阻。
- 所有机箱均通过经认证的热评估，确保投影机不会重复利用废气，因为这样可导致设备关机，即使机箱温度在可接受的工作范围内也是如此。
- 将投影机安装在高处（如在天花板吊装）时，确保采取防坠落措施，如加装防坠绳。

## 版权声明

请注意，放大或缩小图像尺寸用于商业用途或公开展示可能侵犯受法律保护的版权或原材料版权持有人的利益。

## 确保网络安全

采取措施确保网络安全。请注意，对于非授权访问等网络安全意外造成的任何直接或间接损失，佳能均不承担任何责任。

使用投影机前，配置适合的投影机、电脑和网络安全设置。将投影机安装到由防火墙或其它安全措施保护的的网络中。不要直接连接到 Internet。

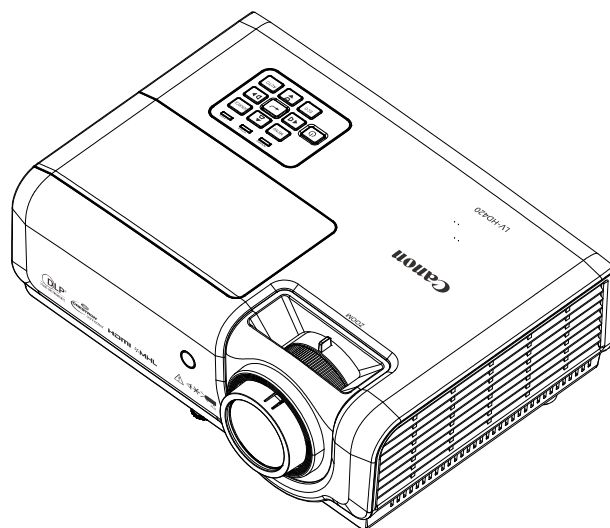
## 关于商标

- Ethernet 是 Xerox Corporation 的注册商标。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 是 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 Apple Inc.在美国和/或其它国家（地区）的注册商标。
- HDMI、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing, LLC 的商标或注册商标。
- PJLink 是 JBMA 的注册商标，在有些国家（地区）正在申请注册。
- PJLink 是在日本、美国和/或其它国家（地区）注册的商标，或正在申请注册的商标。
- AMX 是 AMX Corporation 的商标。
- Crestron®、Crestron RoomView® 和 Crestron Connected™ 是 Crestron Electronics, Inc. 的注册商标。
- MHL、MHL 标志和 Mobile High-Definition Link 是 MHL, LLC 在美国和/或其它国家（地区）的商标或注册商标。
- 其它商标均属各自拥有人所有。

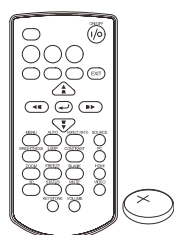


## 包装物品清单

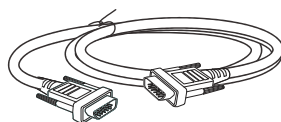
小心地打开投影机包装，确认下列物品是否齐全：



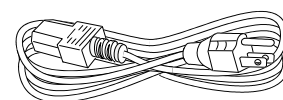
投影机



遥控器  
(带一个CR2025 电池)



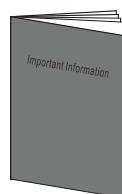
RGB 线缆(1.8 M / 5.9')  
(MINI D-SUB 15 针 / MINI D-SUB 15 针)



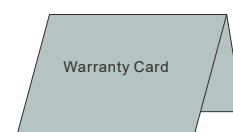
电源线 (1.8 M / 5.9')



光盘  
(本用户手册)



本用户手册

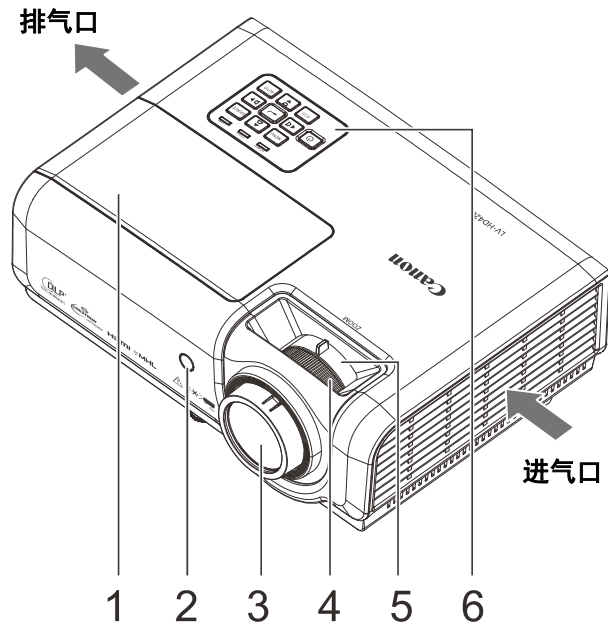


保修卡



## 投影机部件概览

### 右前部概览

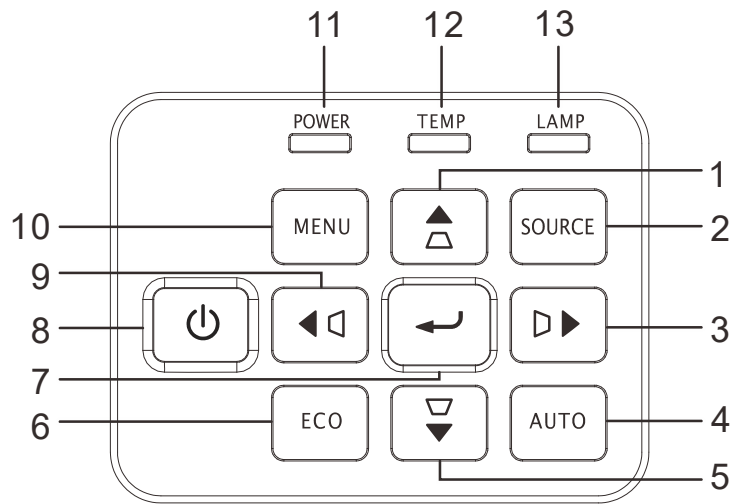


项目	标签	说明	参见页码
1.	灯泡盖	卸下以更换灯泡。	61
2.	红外线接收器	接收来自遥控器的红外线信号。	
3.	投影镜头		
4.	调焦环	调整投影图像的焦距。	27
5.	变焦环	放大投影图像。	
6.	功能键	参见顶部概览 — 屏幕显示(OSD)按钮和LED。	15

### **安装时与墙壁和其它障碍物保持足够的距离**

如果进气口或排气口被阻塞，热量会集聚在投影机内，这可能会造成投影机使用寿命缩短或故障。

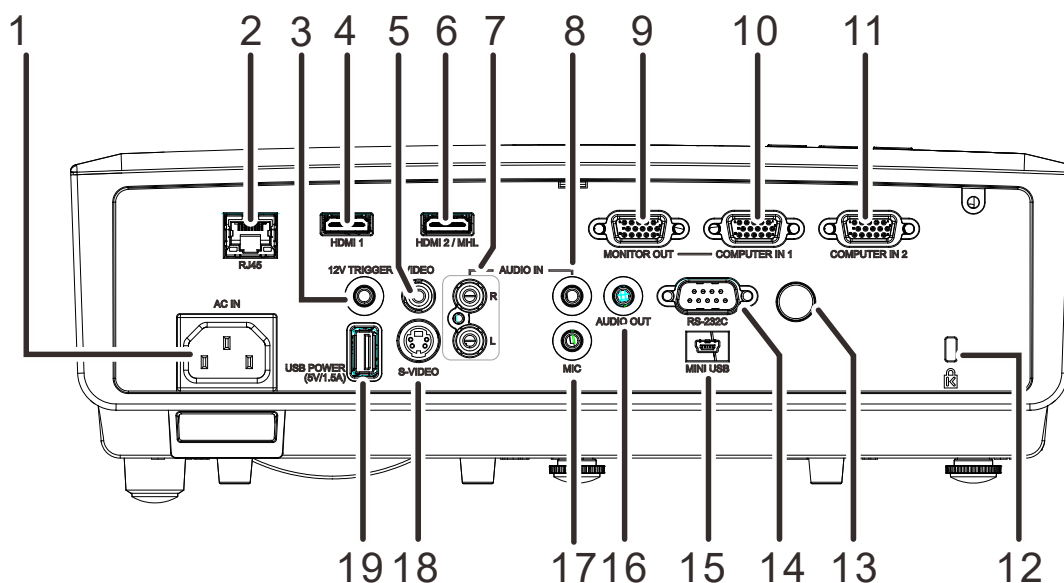
## 顶部概览 — 屏幕显示(OSD)按钮和LED



项目	标签	说明		参见页码	
1.		在 OSD 中切换和更改设置 快捷菜单 – 梯形校正		29	
2.	SOURCE	在 OSD 中切换和更改设置 进入信号源菜单			
3.		在 OSD 中切换和更改设置 快捷菜单 – 梯形校正			
4.	自动	优化图像尺寸、位置和分辨率			
5.		在 OSD 中切换和更改设置 快捷菜单 – 梯形校正			
6.	ECO	进入灯泡菜单			29
7.		进入或确认高亮显示的 OSD 菜单项目			
8.		打开或关闭投影机电源。			
9.		在 OSD 中切换和更改设置 快捷菜单 – 梯形校正			
10.	菜单	打开和退出 OSD 菜单		68	
11.	电源 LED	亮起	待机、亮灯、温度过高		
		闪烁	系统已初始化、系统开机、冷却、错误代码		
12.	温度 LED	亮起	温度过高		
13.	灯泡 LED	亮起	灯泡故障		
		闪烁	错误代码		

## 后部概览

将投影机连接到其它设备前，关闭投影机 and 该设备的电源。

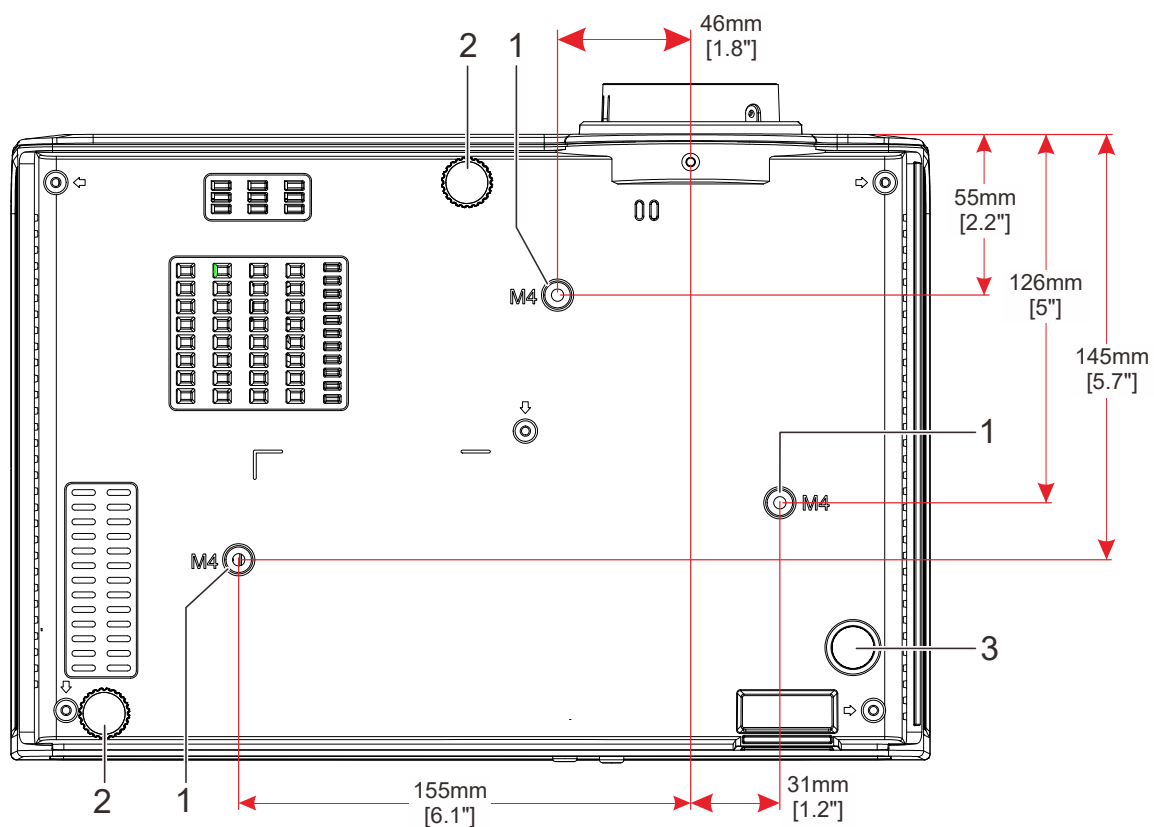


项目	标签	说明	参见页码
1.	交流输入	连接电源线	22
2.	RJ45	连接以太网线	
3.	12V TRIGGER	连接 12V 输出（屏幕触发器-- 针对使用的屏幕控制器）	
4.	HDMI 1	连接来自 HDMI 设备的 HDMI 线缆(*)	
5.	视频	连接来自视频设备的复合视频线	
6.	HDMI 2 /MHL	连接来自 HDMI 设备的 HDMI 线。(*) 连接来自 MHL 兼容设备 MHL 线。 注意： • 如果投影机不支持标准 MHL 线缆，则需要专用适配器。 • 使用经 MHL 认证的 MHL 线缆（市场上有售）和 MHL-HDMI 转换适配器（市场上有售）。使用不兼容的项目时，可能无法投影图像，或连接的设备发生故障或发热。 • 根据所连设备类型和设置，图像可能无法正确显示。 • 图像无法正确投影时，断开 MHL 线缆后重新连接一下。 • 不能保证所有连接的设备都能正常工作。	
7.	音频输入（右/左）	连接来自音频设备的音频线	
8.	AUDIO IN	连接来自音频设备的音频线	
9.	MONITOR OUT	连接来自电脑的 RGB 线缆 （环通仅适用于 COMPUTER IN-1）	
10.	计算机输入 1	连接 来自计算机或分量设备的 RGB 线	

\* 连接到 HDMI 设备时，使用 HDMI 认证的线缆。

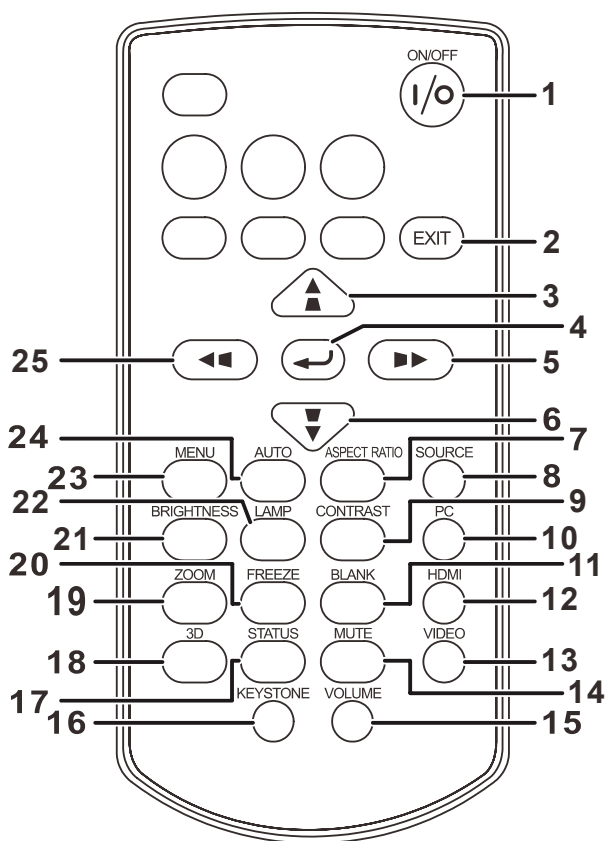
项目	标签	说明	参见页码
11.	计算机输入 2	连接 来自计算机或分量设备的 RGB 线	
12.	Kensington 锁	通过 Kensington 锁系统连接到固定物品	66
13.	红外线接收器	接收来自遥控器的红外线信号。	
14.	RS-232	使用控制命令连接 RS-232 串行端口线缆以控制投影机	
15.	MINI USB	连接来自计算机的 USB 线（仅维修用）	
16.	音频输出	将音频线连接到扩音器	
17.	麦克风	连接麦克风使用	
18.	S-VIDEO	连接来自视频设备的 S-Video 线	
19.	USB 电源(5V/1.5A)	连接电源的 USB 线。	

## 底部概览



项目	标签	说明	参见页码
1.	天花板支撑孔	有关在天花板上安装投影机的信息，请咨询您的经销商	
2.	可调支脚	转动调整杆以调整角度位置。	26
3.	固定支脚		

## 遥控器部件



### 注意:

如果在尝试操作投影机时遥控器按钮不管用，请换上新电池。

不要摔落遥控器或使其受到碰撞。

不要把液体溅到遥控器上。否则可能会导致故障。

项目	标签	说明	参见页码
1.	开机/关机	打开或关闭投影机电源。	29
2.	退出	返回上一级 OSD 菜单、退出和保存菜单设置。 返回上一页。	
3.		在 OSD 中切换和更改设置。 梯形校正。	29
4.		在 OSD 中进入和确认设置。	
5.		在 OSD 中切换和更改设置。 梯形校正。	
6.		在 OSD 中切换和更改设置。 梯形校正。	
7.	影像比例	显示影像比例选择。	

项目	标签	说明	参见页码
8.	SOURCE	显示输入源选择条。	29
9.	对比度	显示对比度设置栏。	
10.	PC	在 PC 源之间切换显示输入源。	
11.	空屏	在空白和正常之间切换屏幕。 另外，也打开和关闭内置扬声器。	
12.	HDMI	在 HDMI 源之间切换显示输入源。	
13.	视频	在视频和 S-Video 之间切换显示输入源。	
14.	静音	打开和关闭内置扬声器。	
15.	音量	显示音量设置栏。	28
16.	梯形校正	显示梯形校正设置栏。	27
17.	状态	打开 OSD 状态菜单。(仅在检测到输入设备时菜单打开)	46
18.	3D	打开 3D 功能 OSD。	
19.	缩放	显示缩放设置栏。	
20.	冻结	冻结/取消冻结屏幕画面。	
21.	亮度	显示亮度设置栏。	
22.	灯泡	显示灯泡模式选择。	
23.	菜单	打开和退出 OSD 菜单。	29
24.	自动	自动调整频率、相位及位置。	
25.		在 OSD 中切换和更改设置。 梯形校正。	

## 遥控器工作范围

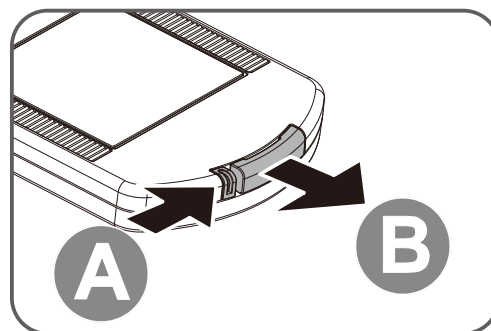
遥控器是红外线类型。将它指向投影机前面或后面的红外线遥控接收器以进行操作。遥控器范围最大约为 5 m (16')。在红外线遥控接收器正前方任何方向的约 15° 角范围内使用遥控器。但有效遥控范围会缩小。

## 投影机和遥控器的按钮

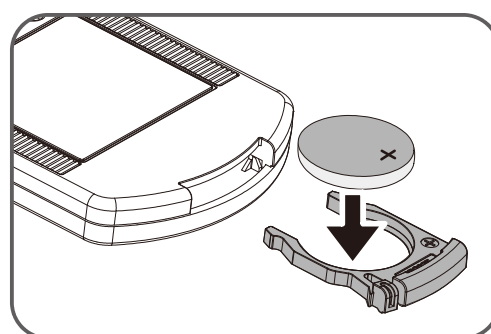
可以使用遥控或投影机上的按钮操作投影机。所有操作均可通过遥控器来执行；投影机上的按钮只可执行有限的操作。

## 安装遥控器电池

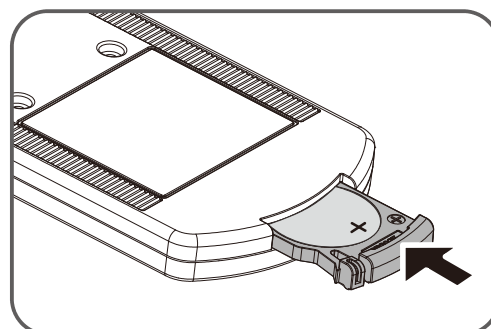
1. 按箭头所示方向滑动并打开电池仓盖 (A)。拉出仓盖 (B)。



2. 装入电池，使正极朝上。



3. 重新装上仓盖。



### 警告:

操作电池时注意以下几点。否则可能会造成起火或人身伤害。

- 不要对于电池进行加热、短路或拆解，或将其投入火中。
- 不要尝试给遥控器附带的电池充电。
- 在电池已经耗尽或长时间不使用遥控器时请将电池取出。
- 装入电池时注意 + 和 - 端子方向正确。
- 如果电池内有任何液体泄露并接触到皮肤，务必用水将液体彻底清洗掉。



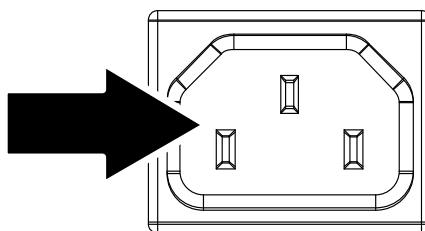
### 小心:

- 更换类型不正确的电池有爆炸风险。
- 按照当地法规处理废旧电池。



## 启动和关闭投影机

1. 将电源线连接到投影机。将另一端连接到墙上插座。  
投影机上的**电源 LED** 亮起。



2. 开启所连接的设备。

3. 确保电源 LED 没有闪烁。然后，按 **电源** 按钮打开投影机电源。

投影机显示开机画面，并检测所连接的设备。

如果启用了安全锁，请参见第 24 页的 [设置访问密码（安全锁）](#)



4. 如果连接了多个输入设备，按**信号源**按钮，然后使用 **▲▼** 滚动设备。  
(通过 RGB-分量视频适配器支持分量视频)



- COMPUTER1, COMPUTER2: 模拟 RGB
- COMPOSITE VIDEO: 传统的复合视频
- S-VIDEO: 超级视频 (Y/C 分离)
- HDMI 1: HDMI
- HDMI 2/MHL: HDMI, MHL

5. 按 **电源** 按钮。  
“关闭电源? /再次按电源开关”消息出现后，按 **电源** 按钮。投影机关机。

**注意：**

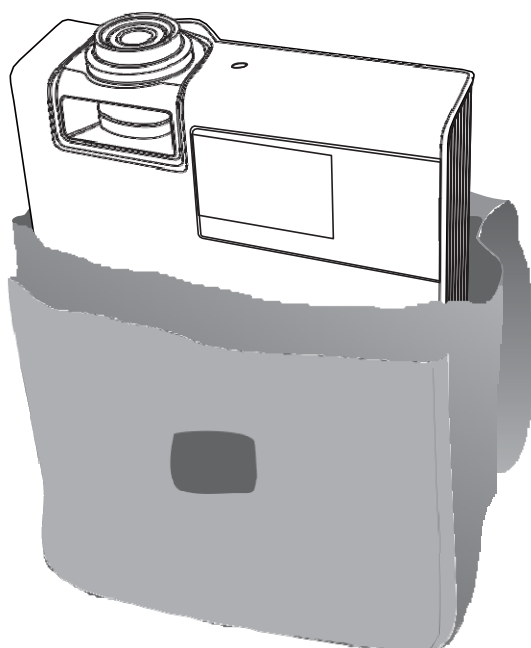
在电源 LED 停止闪烁表明投影机已散热完毕之前，切勿拔掉电源线。

## 如何在软携带箱中存放投影机 (LV-SC02)

投影机并未提供软携带箱。如果想要购买，请与商店联系。

**注意：**

为保护投影机镜头，确保如下所示在存储投影机时使其镜头朝上。



## 设置访问密码（安全锁）

您可以使用四个（箭头）按钮设置一个密码，防止未经授权使用本投影机。如果已启用，则每次开机后都必须输入密码。（参见第29页的 [OSD 导航](#) 和第30页的 [设置 OSD 语言](#) 以获得使用 OSD 菜单的帮助。）

### 注意：

妥善保管好密码。没有密码，您将不能使用投影机。如果遗失密码，请联系佳能客服中心了解如何清除密码。

### 1. 按菜单按钮打开 OSD。



### 2. 按光标 ◀▶ 按钮移到设置 1 菜单，按光标 ▲▼ 按钮选择高级 1。



### 3. 按 ◀ (Enter) / ▶ 进入高级 1 子菜单。按光标 ▲▼ 按钮选择安全锁。



### 4. 按光标 ◀▶ 按钮进入并启用或禁用安全锁功能。

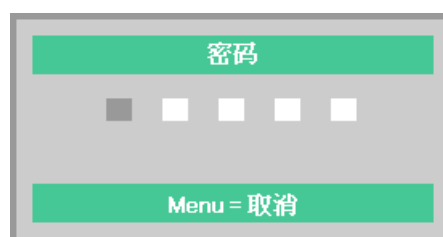
密码对话框会自动出现。

5. 您可以使用键盘或红外线遥控器上的光标按钮 ▲▼◀▶ 输入密码。您可以使用任何组合（包括相同箭头）五次，但不少于五次。

以任意顺序按光标按钮以设置密码。按菜单按钮可退出对话框。



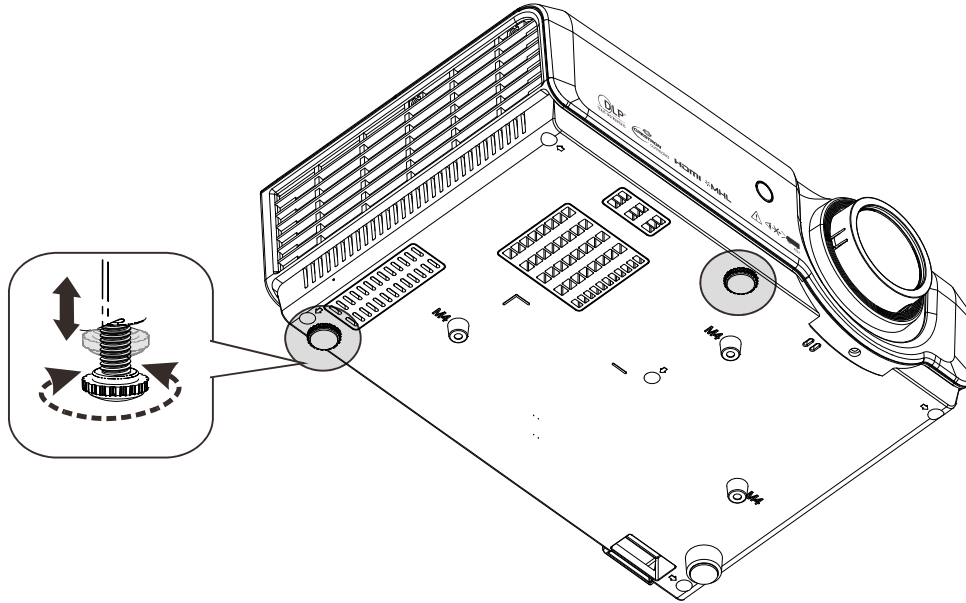
6. 当用户按开机键时密码确认菜单会出现，安全锁被启用。按照您在步骤 5 中设置的顺序输入密码。如果忘记密码，请联系佳能客服中心。



## 调整投影机水平

放置投影机时，请注意下列事项：

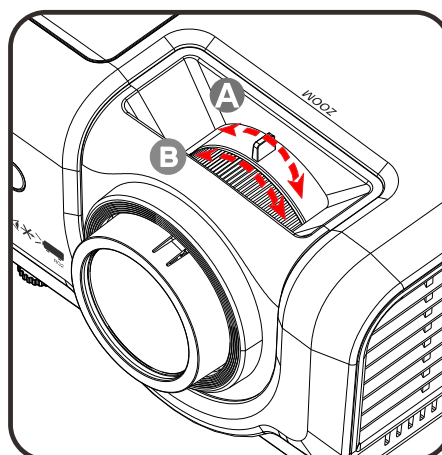
- 投影机桌子或台架应水平且稳固。
- 将投影机垂直于屏幕放置。



如要调整图像角度，请向右或向左转动可调支脚，直至达到所需的角度。

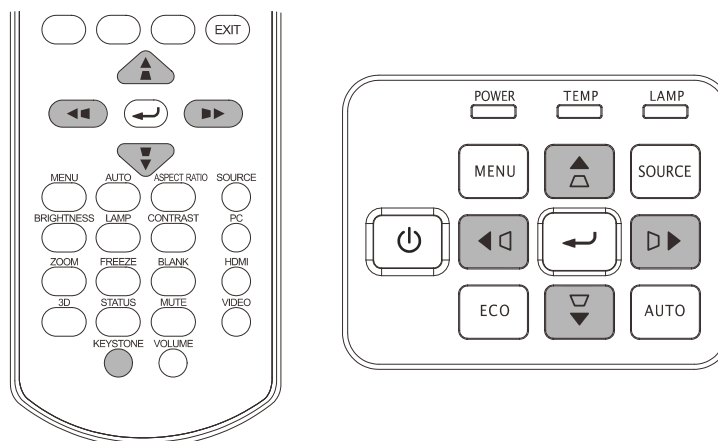
## 调整变焦、聚焦和梯形校正

1. 使用**变焦环**调整投影图像的大小**A**



使用**调焦环**使投影图像更清晰。**B**

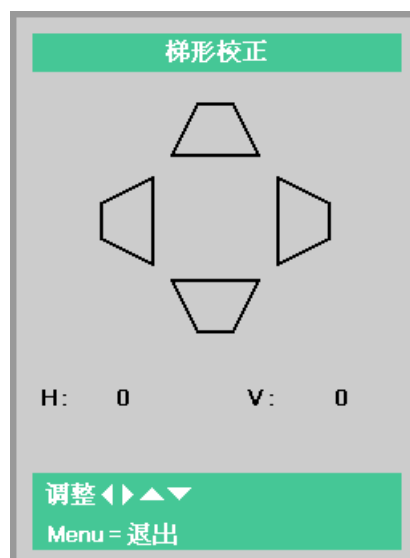
2. 使用**梯形校正按钮**校正图像梯形失真（上边、下边、左边或右边更宽）。



梯形校正控制在屏幕上显示出来。

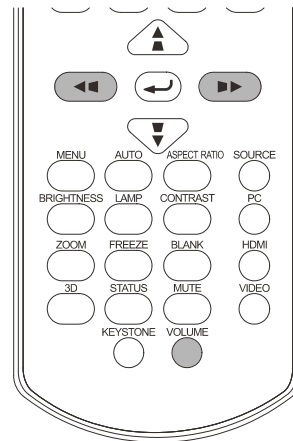
按▲/▼执行图像垂直梯形校正。

按◀/▶执行图像水平梯形校正。



## 调节音量

1. 按遥控器上的音量按钮。音量控制会出现在屏幕上。



按遥控器上的 ◀/▶ 按钮调整音量。



2. 按静音按钮关闭音频（仅遥控器提供此功能）。



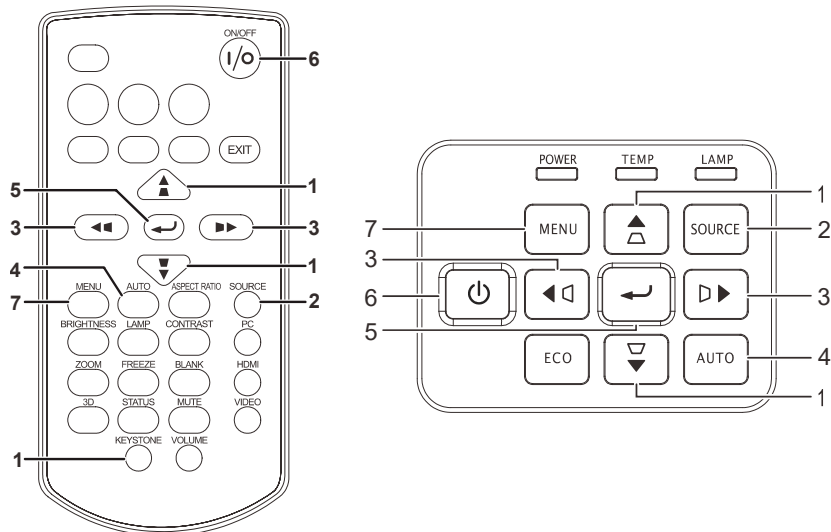
# 屏幕显示(OSD)菜单设置

## OSD 菜单控制

此投影机内置 OSD，可供您调整图像和更改各种设置。

### OSD 导航

您可以使用遥控器光标按钮或投影机键盘来切换和更改 OSD。



1. 如要进入 OSD，请按**菜单**按钮。
2. 有三个菜单。按光标 ◀▶ 按钮在菜单间移动。
3. 按光标 ▲▼ 按钮在菜单中向上和向下移动。
4. 按 ▶◀ 更改设置的值。
5. 按**菜单**关闭 OSD 或退出子菜单。



#### 注意：

由于视频源的不同，OSD 中的所有项目不一定都可用。例如，**模拟设置**菜单中的**水平/垂直位置**项目只有在连接到 PC 时才能修改。不可用的项目灰色显示，且无法使用。



## 设置 OSD 语言

在继续之前，设置您首选的 OSD 语言。

1. 按**菜单**按钮。按光标 ◀▶ 按钮切换到**设置 1**。按光标 ▲▼ 按钮移到**高级 1** 菜单。



2. 按 ◀ (Enter) / ▶ 进入**高级 1** 子菜单。重复按光标 ▲▼ 按钮，直至选择了所需的语言。



3. 按光标 ▼▲◀▶ 按钮，直至高亮显示您要使用的语言
4. 按**菜单**按钮四次关闭 OSD。

## OSD 菜单概览

下图可帮助您快速找到一项设置或确定一项设置的范围。

主菜单	子菜单	设置		
图像	图像模式	标准(*1)、演示、电影(*2)、sRGB、用户 *1:电脑信号输入时 *2:其它信号输入时		
	亮度	0~100		
	对比度	0~100		
	模拟设置	水平位置	-5~0~5 (取决于自动锁)	
		垂直位置	-5~0~5 (取决于自动锁)	
		频率	0~31	
		轨迹	-5~0~5	
	自动成像			
	高级	极致色彩	0~10	
		清晰度	0~31	
		伽玛	1.8、2.0、2.2、2.4、线性	
		色温	6500K, 7500K, 8300K	
		视频 AGC	开, 关	
		颜色饱和度	0~50~100	
		色调	0~50~100	
		白平衡	R 增益	0~100~200
			G 增益	0~100~200
			B 增益	0~100~200
			R 偏移	-256~0~255
	G 偏移		-256~0~255	
	色彩管理器	红色	色调、饱和度和增益 0~100	
		绿色	色调、饱和度和增益 0~100	
		蓝色	色调、饱和度和增益 0~100	
		青绿色	色调、饱和度和增益 0~100	
		洋红色	色调、饱和度和增益 0~100	
		黄色	色调、饱和度和增益 0~100	
		白色	红色、绿色、蓝色 0~100	

主菜单	子菜单	设置		
设置 1	信号源	信号源 <b>COMPUTER 1</b> 、COMPUTER 2、COMPOSITE VIDEO、S-VIDEO、HDMI 1、HDMI 2 / MHL		
	投影方式	正投、背投、吊装、背投 + 吊装		
	宽高比	全屏、4:3、16:9、宽屏幕、真实、2.35:1		
	梯形校正	H	-30~0~30	
		V	-30~0~30	
	数字缩放	-10~0~10		
	音频	音量	0~5~10	
		静音	关, 开	
		MIC	关, 开	
	高级 1	语言	<b>English</b> , Français, Deutsch, Español, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, 한국어, Čeština, Türkçe, Việt, 日本語, ไทย	
		安全锁	关, 开	
		屏幕背景	空屏、红色、绿色、蓝色、白色	
		开机画面	开, 关	
		Closed Captioning	关, 开	
		按键锁定	关, 开	
		3D 设置	3D	关, DLP-Link
			3D 同步倒置	关, 开
			3D 格式	帧顺序、上/下、并排、帧封装
		高级 2	测试图案	无、网格、白色、红色、绿色、蓝色、黑色
	图像水平移位		-50~0~50	
	图像垂直移位		-50~0~50	
	4 角	左上	H:0~60, V:0~60	
		右上	H:0~60, V:0~60	
		左下	H:0~60, V:0~60	
		右下	H:0~60, V:0~60	

主菜单	子菜单	设置		
设置 2	自动输入源	关, 开		
	自动关机	0(关), 1~180		
	直接开机	关, 开		
	投影灯模式	节能、标准、智能省电		
	全部重置			
	状态	输入来源		
		视频信息		
		灯泡时数(正常、省电、智能省电)		
		软件版本		
		高级 1		
	高级 1	菜单位置	左、右、中、下、上	
		透明菜单	0%, 25%, 50%, 75%, 100%	
		待机功率	完全待机、RS-232、网络	
		风扇速度	标准、高	
		灯泡时数重置		
		投影机 ID	0-98	
		网络	DHCP	关, 开
			IP 地址	0~10~255, 0~10~255, 0~10~255, 0~10~255
			子网掩码	0~255, 0~255, 0~255, 0~255
			网关	0~255, 0~255, 0~255, 0~255
			DNS	0~255, 0~255, 0~255, 0~255
			应用	
	高级 2			
	高级 2	睡眠定时	0(关), 1~600	
		源滤波器	COMPUTER 1	禁用, 启用
			COMPUTER 2	禁用, 启用
			COMPOSITE VIDEO	禁用, 启用
S-VIDEO			禁用, 启用	
HDMI 1			禁用, 启用	
HDMI 2 /MHL			禁用, 启用	
屏幕颜色		关、淡黄色、粉色、淡绿色、蓝色、黑板		
色彩空间		自动、RGB、YUV		
输入级别		自动、完全、限制		

## 图像菜单

**注意：**

更改后的所有画面模式参数将保存到用户模式。

按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按光标 ◀▶ 按钮移动到**图像菜单**。按光标 ▲▼ 按钮在 **图像菜单**中向上和向下移动。按 ◀▶ 进入和更改设置值。



项目	说明
图像模式	按光标 ◀▶ 按钮进入和设置画面模式。 注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准模式: 适用于投影电脑屏幕或彩色图像（电影）等。</li> <li>• 演示模式: 适用于投影包含大量文字的图像。 如果想要强调色温建议使用标准、电影或 sRGB 模式，因为演示模式是亮度优化。</li> <li>• 电影模式: 适用于投影电影。</li> <li>• sRGB 模式: 适用于从支持 sRGB 的数码相机中投影照片。</li> </ul>
亮度	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整显示亮度。
对比度	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整显示对比度。
模拟设置	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入模拟设置菜单。参见在第 35 页的 <a href="#">模拟设置菜单</a> 。
自动成像	按 ◀ (Enter) / ▶ 自动调整相位、轨迹、尺寸和位置。
高级	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入“高级”菜单。参见第36页的 <a href="#">高级</a> 。
色彩管理器	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入色彩管理器菜单。参见第38页了解 <a href="#">色彩管理器</a> 的详细信息。

## 模拟设置菜单

按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按 ◀▶ 移到**图像**菜单。按 ▲▼ 移到**模拟设置**菜单并按 Enter 或 ▶。按 ▲▼ 在**模拟设置**菜单中上下移动。



项目	说明
水平位置	按光标 ◀▶ 按钮进入和向左或向右调整显示位置。
垂直位置	按光标 ◀▶ 按钮进入和向上或向下调整显示位置。
频率	按光标 ◀▶ 按钮调整水平方向的总点数。屏幕上显示条纹时调整它。
轨迹	按光标 ◀▶ 按钮调整时序以根据视频信号重现投影图像。图像损坏或闪烁时调整它。

## 高级

按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按 ◀▶ 移到**图像**菜单。按 ▼▲ 移到**高级**菜单，然后按 Enter 或 ▶。按 ▼▲ 在**高级**菜单中向上和向下移动。



项目	说明
极致色彩	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整极致色彩值。
清晰度	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整显示清晰度。
伽玛	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整显示的伽玛校准。
色温	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整色温。
视频 AGC	按光标 ◀▶ 按钮进入和启用或和 RGB 视频源的自动增益控制。
颜色饱和度	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整颜色饱和度。
色调	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整色调。
白平衡	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入 <b>白平衡</b> 子菜单。 参见第 37 页的 <a href="#">白平衡</a>

## 白平衡

按**确定**按钮进入**白平衡**子菜单。



项目	说明
R 增益	按 ◀▶ 按钮调节红色增益。
G 增益	按 ◀▶ 按钮调节绿色增益。
B 增益	按 ◀▶ 按钮调节蓝色增益。
R 偏移	按 ◀▶ 按钮调节红色偏移。
G 偏移	按 ◀▶ 按钮调节绿色偏移。
B 偏移	按 ◀▶ 按钮调节蓝色偏移。



## 色彩管理器

按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按 ◀▶ 移到**图像**菜单。按 ▼▲ 移到**色彩管理器**菜单，然后按 Enter 或 ▶。按 ▼▲ 在**色彩管理器**菜单中向上和向下移动。



项目	说明
红色	选择进入红色色彩管理器。 按 ◀▶ 按钮调整色调、饱和度和增益。
绿色	选择进入绿色色彩管理器。 按 ◀▶ 按钮调整色调、饱和度和增益。
蓝色	选择进入蓝色色彩管理器。 按 ◀▶ 按钮调整色调、饱和度和增益。
青绿色	选择进入青绿色色彩管理器。 按 ◀▶ 按钮调整色调、饱和度和增益。
洋红色	选择进入洋红色色彩管理器。 按 ◀▶ 按钮调整色调、饱和度和增益。
黄色	选择进入黄色色彩管理器。 按 ◀▶ 按钮调整色调、饱和度和增益。
白色	选择进入白色色彩管理器。 按 ◀▶ 按钮调整红色、绿色和蓝色。

## 设置 1 菜单

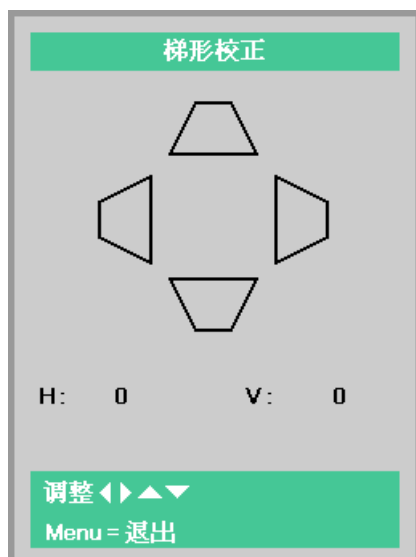
按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按光标 ◀▶ 按钮移到**设置 1** 菜单。按光标 ▲▼ 按钮在**设置 1** 菜单中向上和向下移动。按 ▶ 进入和更改设置值。



项目	说明
信号源	按光标 ◀▶ 按钮进入信号源菜单。基准输入源选择(IR / 键盘)。
投影方式	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择四种投影方法。
宽高比	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整视频图像比例。
梯形校正	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入梯形校正菜单。参见第 40 页的 <a href="#">梯形校正</a> 。
数字缩放	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整数字变焦菜单。
音频	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入“音频”菜单。参见第 40 页的 <a href="#">音频</a> 。
高级 1	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入“高级 1”菜单。参见第41页的 <a href="#">高级 1 功能</a> 。
高级 2	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入“高级 2”菜单。参见第43页的 <a href="#">高级 2 功能</a> 。
4角	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入 4 角菜单。参见第 44 页的 <a href="#">4 角</a> 。

## 梯形校正

按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按 ◀▶ 移到**设置 1** 菜单。按 ▼▲ 移到**梯形校正**菜单，然后按 **Enter** 或 ▶。按 ▼▲ 在 -30 到 30 之间调整垂直值。按 ▶◀ 在 -30 到 30 之间调整水平值。



## 音频

按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按 ▶◀ 移到**设置 1** 菜单。按 ▼▲ 移到**音频**菜单，然后按 **Enter** 或 ▶。按 ▼▲ 在**音频**菜单中向上和向下移动。



项目	说明
音量	按光标 ▶◀ 按钮进入和调整显示音量。
静音	按光标 ▶◀ 按钮进入并开启或关闭扬声器。
MIC	按光标 ▶◀ 按钮进入和关闭或打开 MIC 模式。 注意：MIC 插入时，可以打开 OSD MIC 项目。

## 高级 1 功能

按菜单按钮打开 OSD 菜单。按 ◀▶ 移到设置 1 菜单。按 ▼▲ 移到高级 1 菜单，然后按 Enter 或 ▶。按 ▼▲ 在高级 1 菜单中向上和向下移动。按 ▶ 进入和更改设置值。



项目	说明
语言	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择不同的本地化菜单。
安全锁	按光标 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用安全锁功能。
屏幕背景	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择不同的屏幕背景颜色。
开机画面	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择开机画面开关。
Closed Captioning	按光标 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 Closed Captioning
按键锁定	按光标 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用可以在键盘上使用的按键。 键盘锁住时，按 ▼ 按钮 5 秒可解锁。
3D 设置	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入 3D 菜单。参见第 42 页了解 3D 设置的详细信息。

### 注意：

要使用 3D 功能，请先在 DVD 设备的“3D 光盘”菜单下启用“以 3D 设置播放电影”。

## 3D 设置



项目	说明
3D	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择不同的 3D 模式。
3D 同步倒置	按光标 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 3D 同步倒置。
3D 格式	按光标 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用不同的 3D 格式。

### 注意:

1. 如果输入信号不是 3D 图像，则 3D 菜单项目在 OSD 中为灰色。3D 的默认设置是“关”。
2. 如果输入信号是可显示的 3D 图像，则 3D 菜单项目在 OSD 中被禁用。
3. 观看 3D 图像时请使用适合于 DLP Link 投影机的 3D 眼镜。
4. 需要 3D DVD 或 3D 媒体文件格式的 3D 内容。
5. 有些 3D DVD 内容具有 3D 开/关选择功能。如果是这些情况，打开 3D 功能。
6. 按照 3D 眼镜文档的设置说明打开和设置 3D 眼镜。

### 注意:

有不同类型的 3D 眼镜（用于 DLP Link 投影机）。请按照相应设置说明设置 3D 眼镜。

## 高级 2 功能

按菜单按钮打开 OSD 菜单。按 ◀▶ 移到设置 1 菜单。按 ▼▲ 移到高级 2 菜单，然后按 Enter 或 ▶。按 ▼▲ 在高级 2 菜单中向上和向下移动。按 ▶ 进入和更改设置值。

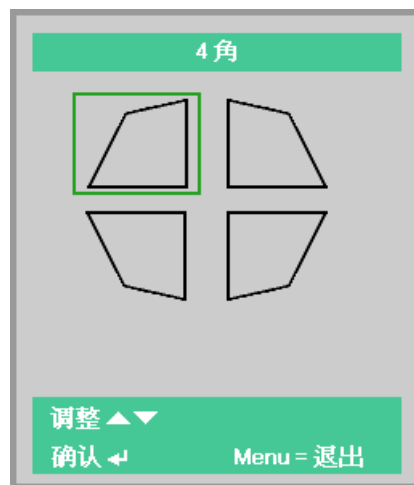


项目	说明
测试图案	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择内部测试图案。
图像水平移位	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择图像水平移位。
图像垂直移位	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择图像垂直移位。

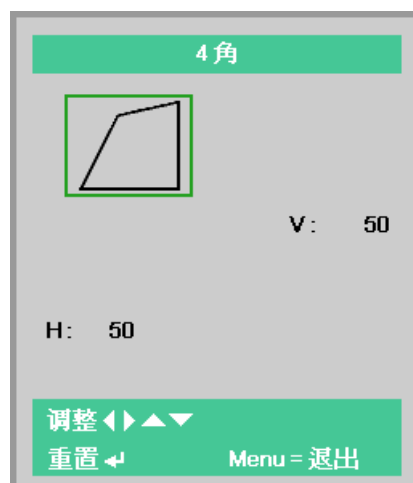
## 4角

按 **↵**(Enter) / **▶** 进入 **4角**子菜单。

1. 按光标 **▲** / **▼** 按钮选择一个角并按 **ENTER**。



2. 按光标 **▲** / **▼** 按钮进行垂直调整，按光标 **◀** / **▶** 按钮进行水平调整。
3. 按 **MENU** 保存和退出设置。



## 设置 2 菜单

按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按光标 ◀▶ 按钮移到**设置 2** 菜单。按光标 ▲▼ 按钮在**设置 2** 菜单中向上和向下移动。



项目	说明
自动输入源	按光标 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用自动输入源功能。
自动关机	按光标 ◀▶ 按钮启用或禁用在无信号时自动关闭灯泡。 如果没有输入信号并且在选择的时间期限（分钟）过后仍没有操作时，待机模式启动。如果选择"0"，则禁用此功能。
直接开机	按光标 ◀▶ 按钮进入并启用或禁用通过连接交流电源线即开启投影机项的功能。
投影灯模式	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择高亮度或低亮度灯泡模式以延长灯泡使用寿命。
全部重置	按 ◀ (Enter) / ▶ 将所有设置恢复至默认值。 <b>全部重置不会重置以下设置。</b> · 语言 · 网络 · 投影灯时数
状态	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入“状态”菜单。参见第46页了解 <b>状态</b> 的详细信息。
高级 1	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入“高级 1”菜单。参见第47页的 <b>高级 1 功能</b> 。
高级 2	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入“高级 2”菜单。参见第59页的 <b>高级 2 功能</b> 。

### 注意：

如果按下 **BLANK** 按钮或 30 秒没输入信号，灯光会自动调暗至 30%。



## 状态

按光标 ▲▼ 按钮在**设置 2** 菜单中向上和向下移动。选择 **状态** 菜单并按 **Enter** 或 ► 进入。



项目	说明
输入来源	显示激活的输入源。
视频信息	显示 RGB 源的分辨率/视频信息。
灯泡时数(正常、省电、智能省电)	显示投影灯时数信息。(正常、省电、智能省电)
软件版本	显示系统软件版本。

## 高级 1 功能

按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按 ◀▶ 移到**设置 2** 菜单。按 ▼▲ 移到**高级 1** 菜单，然后按 Enter 或 ▶。按 ▼▲ 在高级 1 菜单中向上和向下移动。按 ▶ 进入和更改设置值。



项目	说明
菜单位置	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择不同的 OSD 位置。
透明菜单	按光标 ◀▶ 按钮进入和选择 OSDOSD 背景透明度。
待机功率	按光标 ◀▶ 按钮选择待机模式时的操作状态。 完全待机: 网络和 RS-232 功能均启用。 RS-232: RS-232 功能被启用。网络功能被禁用。 网络: 网络功能被启用。RS-232 功能被禁用。
风扇速度	按光标 ◀▶ 按钮进入并在普通和高速风扇速度之间切换。 <b>注意:</b> 我们建议在高海拔(1,500m/4,921'或更高)地区选择高速。
灯泡时数重置	更换灯泡后, 投影灯时数会被重置。参见第 48页了解 <a href="#">灯泡时数重置</a> 的详细信息。
投影机 ID	按光标 ◀▶ 按钮 进入和在0 到 98之间调整两位数的投影机ID。
网络	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入“网络”菜单。参见第48页了解 <a href="#">网络</a> 的详细信息。

**注意:**

关于“网络”: 可以在不足 2W 下使用网络的待机状态。

## 灯泡时数重置



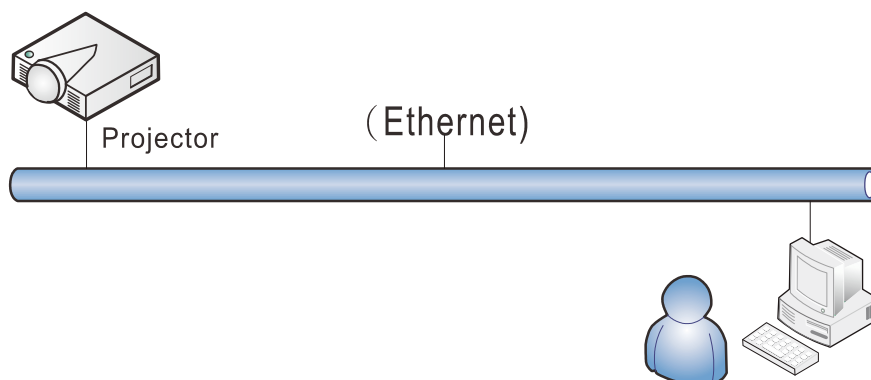
请参见第64页的 [重置投影灯时数](#) 以将投影灯时数清零。

## 网络



项目	说明
DHCP	按光标 ◀▶ 按钮打开或关闭 DHCP。 <b>注意：</b> 如果选择 DHCP 关闭，需设置 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 等字段。
IP 地址	关闭了 DHCP 时，输入一个有效的 IP 地址。
子网掩码	关闭了 DHCP 时，输入一个有效的子网掩码。
网关	关闭了 DHCP 时，输入一个有效的网关地址。
DNS	关闭了 DHCP 时，输入一个有效的 DNS 名称。
应用	按 ◀ (Enter) / ▶ 确认设置。

## LAN\_RJ45



### 有线 LAN 端子功能

也可以通过经由有线 LAN 连接的 PC（便携式电脑）遥控和监控投影机。兼容 Crestron / AMX(Device Discovery)控制盒不仅可以通过网络实现投影机集中管理，而且也能通过 PC（便携式电脑）浏览器屏幕的控制面板实现管理。

- ★ Crestron 是 Crestron Electronics, Inc.在美国的注册商标。
- ★ AMX 是 AMX LLC 在美国的注册商标。
- ★ PJLink 适用于 JBMIA 在日本、美国和其它国家/地区的商标和标志注册。

### 支持的外部设备

Crestron Electronics 控制器和相关软件（如：RoomView ®）的指定命令支持此投影机。

<http://www.crestron.com/>

AMX (Device Discovery)支持此投影机。

<http://www.amx.com/>

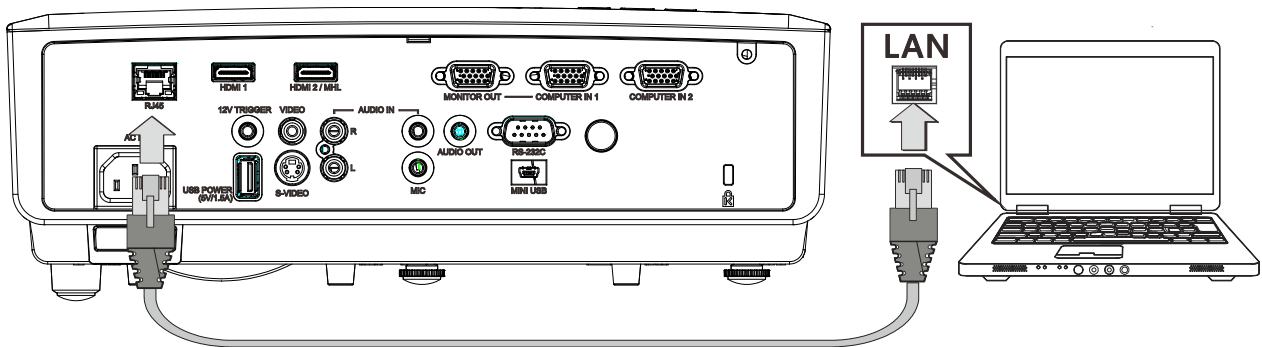
此投影机支持所有 PJLink Class1 (Version 1.00) 命令。

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

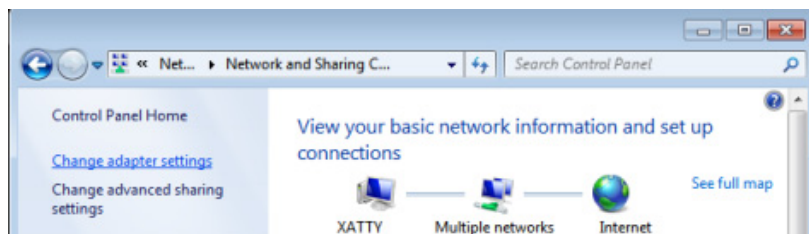
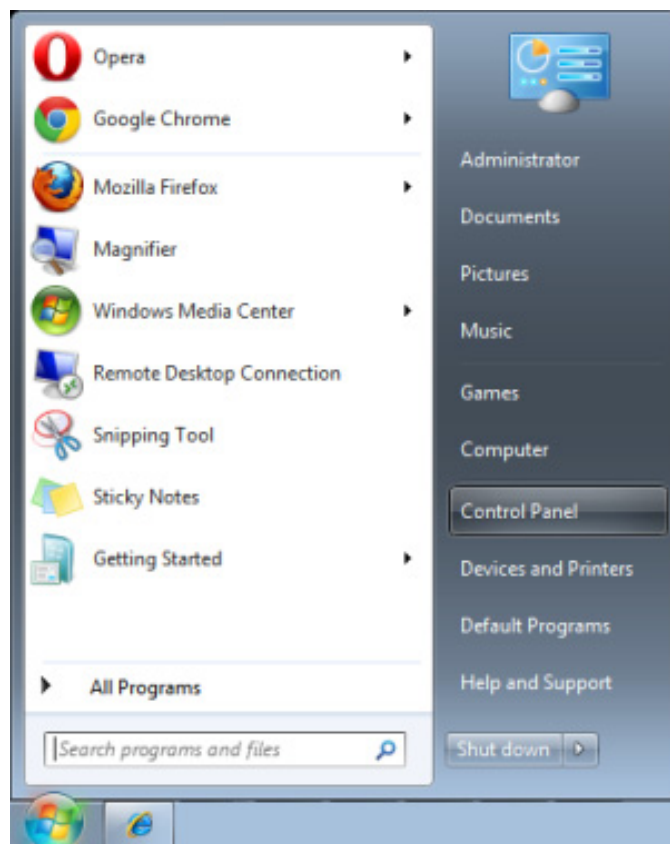
要详细了解可以连接到 LAN/RJ45 端口的不同外部设备类型和遥/控投影机，以及支持每个外部设备的相关控制命令，请直接与佳能客服中心联系。

## LAN RJ45

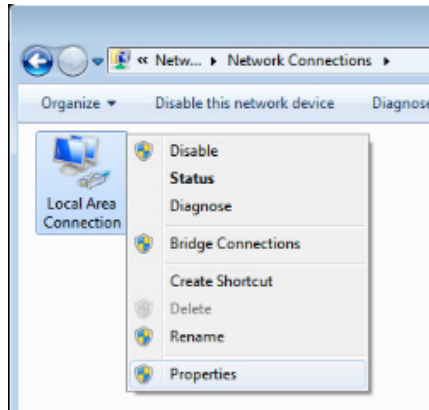
1. 将 RJ45 线连接到投影机 and PC（笔记本电脑）上的 RJ45 端口。



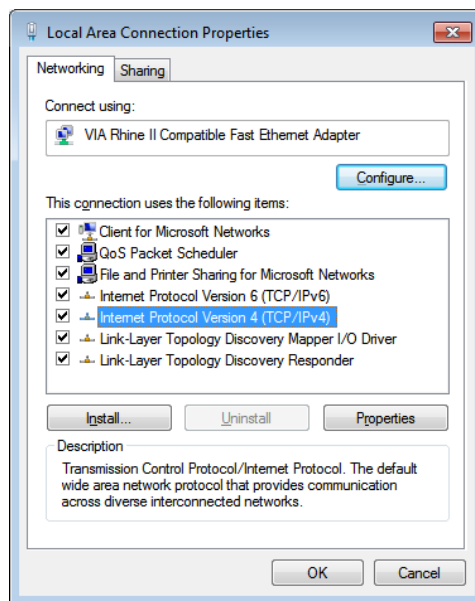
2. 在 PC（笔记本电脑）上，选择开始 → 控制面板 → 网络和 Internet。



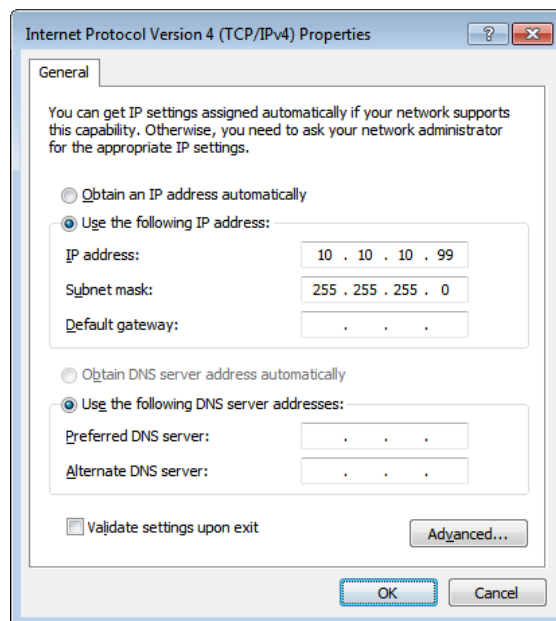
3. 右击本地连接，然后选择属性。



4. 在属性窗口中，选择网络选项卡，然后选择 Internet 协议 (TCP/IP)
5. 单击属性。



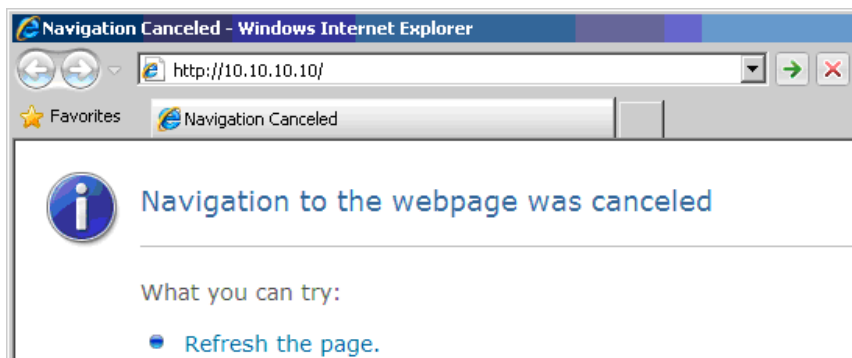
6. 单击使用下面的 IP 地址并填入 IP 地址和子网掩码，然后单击确定。



7. 按投影机上的**菜单**按钮。
8. 选择**设置 2**→**高级 1**→**网络**
9. 进入**网络**后，输入以下内容：
  - ▶ DHCP:关
  - ▶ IP 地址： 10.10.10.10
  - ▶子网掩码： 255.255.255.0
  - ▶网关： 0.0.0.0
  - ▶DNS 服务器： 0.0.0.0
10. 按 **↵** (Enter) / **▶** 确认设置。

打开web浏览器

(例如，Microsoft Internet Explorer ， 含 Adobe Flash Player 9.0 或更高版本)。

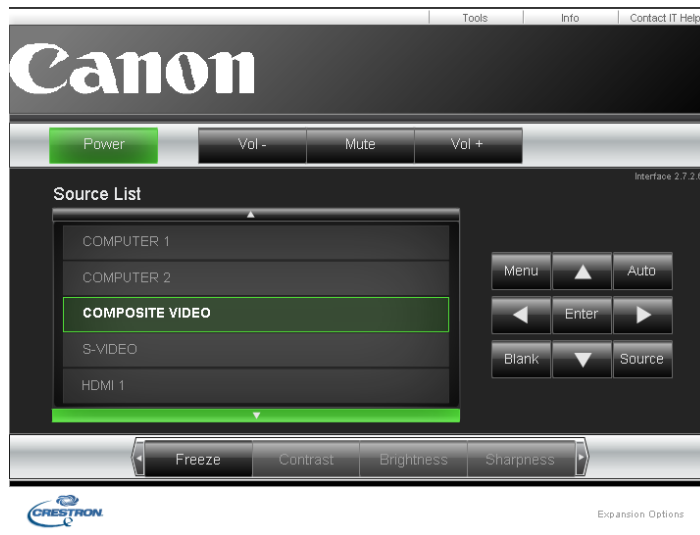


11. 在地址栏中输入 IP 地址： 10.10.10.10.
12. 按 **↵** (Enter) / **▶**。

投影机被设置为远程管理。LAN/RJ45 功能显示如下。



Projector Info	<b>Model Name</b> LV-HD420
Alert Mail Settings	<b>System</b>
PJLink Settings	System Status Power On
Crestron	Display Source COMPOSITE VIDEO
	Lamp Hours 93
	Picture Mode Movie
	Error Status No Error
	<b>LAN Status</b>
	IP address 10.10.10.10
	Subnet mask 255.255.255.0
	Default gateway 0.0.0.0
	DNS Server 0.0.0.0
	MAC address 00:18:23:2F:DA:12
	<b>Version</b>
	LAN Version MHD03
	F/W Version D04



Crestron Control		Projector		User Password	
IP Address	<input type="text"/>	Projector Name	<input type="text" value="PJ01"/>	<input type="checkbox"/> Usr Enabled	
IP ID	<input type="text"/>	Location	<input type="text" value="RM01"/>	Password	<input type="text"/>
Control Port	<input type="text"/>	Assigned To	<input type="text" value="Sir"/>	Confirmed	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Control Set"/>		<input type="button" value="Set"/>		<input type="button" value="Usr Set"/>
		Network Config	<input type="checkbox"/> DHCP Enabled		
		IP Address	<input type="text" value="10.10.10.10"/>	Admin Password	
		Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="checkbox"/> Adm Enabled	
		Default Gateway	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Password	<input type="text"/>
		DNS Server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Confirmed	<input type="text"/>
			<input type="button" value="Net Set"/>		<input type="button" value="Adm Set"/>
			<input type="button" value="Tools Exit"/>		

类别	项目	输入长度
Crestron 控制	IP 地址	15
	IP ID	3
	端口	5
投影机	投影机名称	10
	位置	10
	分配至	10
网络配置	DHCP (启用)	(N/A)
	IP 地址	15
	子网掩码	15
	默认网关	15
	DNS 服务器	15
用户密码	启用	(N/A)
	新密码	10
	确认	10
管理员密码	启用	(N/A)
	新密码	10
	确认	10

有关详情，请访问 <http://www.crestron.com>。



## 准备电子邮件提示

1. 确保用户能够通过Web浏览器（如Microsoft Internet Explorer）访问LAN RJ45功能的主页。
2. 在LAN/RJ45的主页中，单击**Alert Mail Settings**（提示邮件设置）。

# Canon

Projector Info	Model Name	LV-HD420
Alert Mail Settings	System	
PJLink Settings	System Status	Power On
Crestron	Display Source	COMPOSITE VIDEO
	Lamp Hours	93
	Picture Mode	Movie
	Error Status	No Error
	LAN Status	
	IP address	10.10.10.10
	Subnet mask	255.255.255.0
	Default gateway	0.0.0.0
	DNS Server	0.0.0.0
	MAC address	00:18:23:2F:DA:12
	Version	
	LAN Version	MHD03
	F/W Version	D04

3. 在默认情况下，**Alert Mail Settings**（提示邮件设置）中的这些输入框是空的。

# Canon

Projector Info	<b>Send E-Mail</b>
Alert Mail Settings	Enter the appropriate settings in the fields below: (Your SMTP server may not require a user name or password.)
PJLink Settings	SMTP Server: <input type="text"/> Port: <input type="text" value="25"/>
Crestron	User Name: <input type="text"/>
	Password: <input type="password"/>
	Password(re-type): <input type="password"/>
	<input type="button" value="Mail Server Apply"/>
	From: <input type="text"/>
	To: <input type="text"/>
	CC: <input type="text"/>
	<input type="button" value="Mail Address Apply"/>
	E-mail Alert Options:
	Fan lock : <input checked="" type="checkbox"/> Over_Heat: <input checked="" type="checkbox"/>
	Case Open: <input checked="" type="checkbox"/> Lamp Fail: <input checked="" type="checkbox"/>
	Lamp Hours Over: <input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="button" value="Alert Option Apply"/>
	<input type="button" value="Send Test Mail"/>

4. 为了发送提示邮件，请输入下列项目：

**SMTP** 字段是电子邮件发送服务器（SMTP协议）。这是必填字段。

**To**（收件人）字段是收件人的电子邮件地址（例如，投影机管理员）。这是必填字段。

**Cc**（抄送）字段向指定的电子邮件地址抄送提示邮件。这是可选字段（例如，投影机管理员的助理）。

**From**（发件人）字段是收件人的电子邮件地址（例如，投影机管理员）。这是必填字段。

通过选中所需的框，选择提示条件。

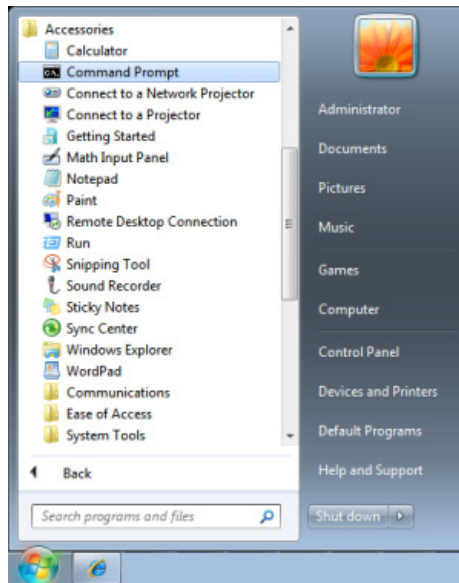
**注意：** 按要求填写所有字段。用户可以单击 **Send Test Mail** (发送测试邮件)测试什么设置正确。要发送电子邮件提示，您必须选择提示条件和输入正确的电子邮件地址。

## RS232 by Telnet功能

除投影机通过专用 RS232 命令控制的“Hyper-Terminal”通讯连接到 RS232 接口外，还有一种备选 RS232 命令控制方式，即所谓的 LAN/RJ45 接口“RS232 by TELNET”。

### “RS232 by TELNET”快速开始指南。

1. 在投影机的 OSD 上检查和获得 IP 地址。
2. 确保便携式电脑/PC 可以访问投影机的网页。
3. 已启用 TELNET 功能。  
请参阅第 57 页的 [如何在Windows 7 / 8 / 10 中启用TELNET](#)。
4. 开始 => 所有程序 => 附件 => 命令提示符



5. 输入如下的命令格式：

**telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23** （已按下“Enter”键）

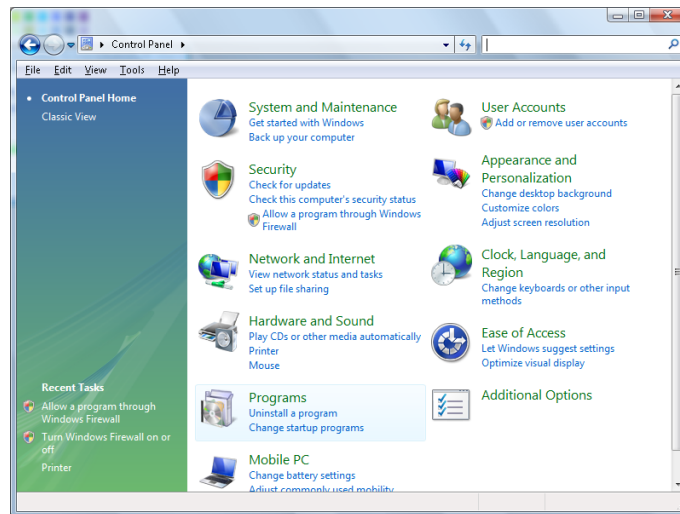
（ttt.xxx.yyy.zzz:投影机的 IP 地址）

如果Telnet连接就绪，并用用户可以进行RS232 命令输入，则按下“Enter” 键，RS232 命令将可使用。

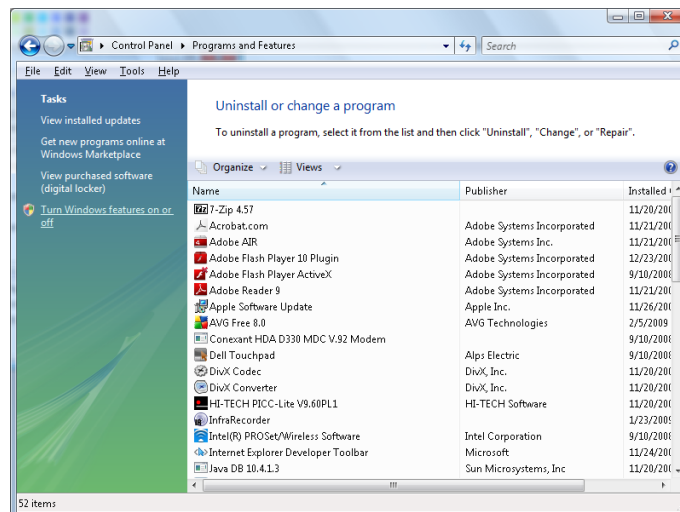
## 如何在 Windows 7 / 8 / 10 中启用 TELNET

默认情况下，Windows 安装不包括“TELNET”功能。但最终用户可以通过“打开或关闭 Windows 功能”来启用它。

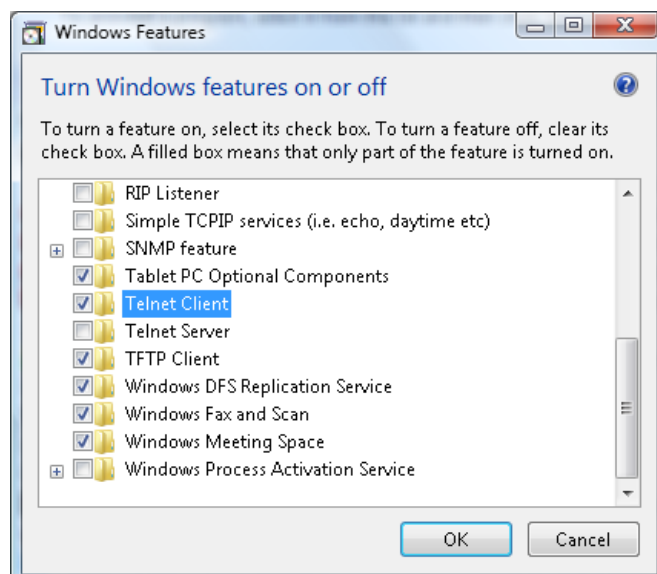
### 1. 在 Windows 中打开“控制面板”



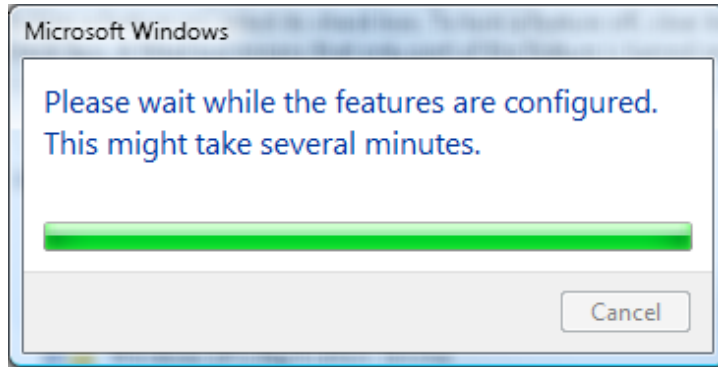
### 2. 打开“程序”



### 3. 选择打开“打开或关闭 Windows 功能”



4. 勾选“Telnet客户端”选项，然后按“确定”按钮。



“RS232 by TELNET”规格表：

1. Telnet: TCP
2. Telnet 端口： 23  
(有关详情，请联系佳能客服中心)。
3. Telnet 实用程序: Windows “TELNET.exe” (控制台模式)
4. 断开 RS232-by-Telnet 控制通常： 在 TELNET 连接就绪后关闭 Windows Telnet 实用程序
5. Telnet 控制限制 1: Telnet 控制应用的 连续网络有效载荷小于 50 个字节。  
Telnet 控制限制 2: Telnet 控制一个完整 RS232 命令小于 26 个字节。  
Telnet 控制限制 3: 下一个 RS232 命令的最小延迟必须大于 200 (ms)。  
(\*，在 Windows 内置的“TELNET.exe”实用程序中，按下“Enter”键将显示“硬回车”和“新行”代码。)

## 高级 2 功能

按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。按 ◀▶ 移到**设置 2** 菜单。按 ▼▲ 移到**高级 2** 菜单，然后按 Enter 或 ▶。按 ▼▲ 在**高级 2** 菜单中向上和向下移动。按 ▶ 进入和更改设置值。



项目	说明
睡眠定时	按光标 ◀▶ 按钮进入和设置睡眠计时器。在预设期限过后，投影机自动关闭。
源滤波器	按 ◀ (Enter) / ▶ 进入源滤波器菜单。参见第60页了解源滤波器的详细信息。
屏幕颜色	按光标 ◀▶ 按钮启用或禁用屏幕颜色功能。
色彩空间	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整色彩空间。
输入级别	按光标 ◀▶ 按钮进入和调整输入级别。

## 源滤波器

按 **ENTER** 按钮进入源滤波器子菜单。

如果选择“启用”，则信号源会变成自动搜索的对象。



项目	说明
COMPUTER 1	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 COMPUTER 1 信号源。
COMPUTER 2	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 COMPUTER 2 信号源。
COMPOSITE VIDEO	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用复合视频源。
S-Video	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 S-Video 信号源。
HDMI 1	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 HDM 1 信号源。
HDMI 2 /MHL	按 ◀▶ 按钮进入和启用或禁用 HDMI 2 / MHL 信号源。

## 更换投影灯泡

投影机使用以下灯泡。

### ■ 更换灯泡 LV-LP42

更换灯泡时请联系佳能客服中心。



#### 警告:

更换故障灯泡时的注意事项

如果当投影机正在使用时或开机后，灯泡突然不亮，则可能是灯泡已损坏。此时，切勿尝试自行更换灯泡。务必联系佳能客服中心进行维修。

另外，对于吊装的投影机，在您打开灯泡盖或尝试更换灯泡时，它可能会掉下来。更换时，应站在灯泡盖侧面，不要站在其正下方。如果灯泡破裂，有玻璃碎渣或其它颗粒进入您的眼睛或嘴里，请立即就医。

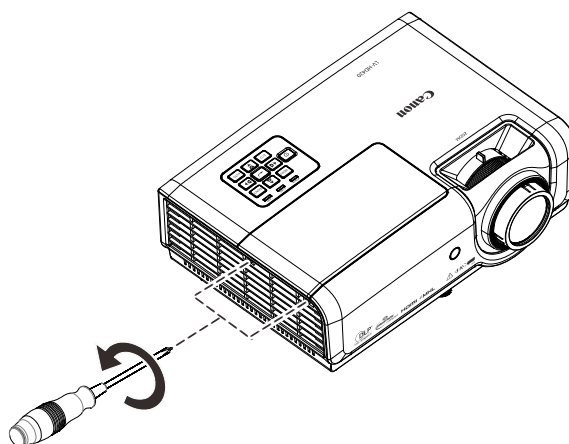


#### 小心:

更换灯泡前，务必关闭投影机，在散热风扇停止后拔下电源插头，然后再等至少 45 分钟。不要关闭投影机立即触摸灯泡。一开始它会很烫，有烧伤风险。

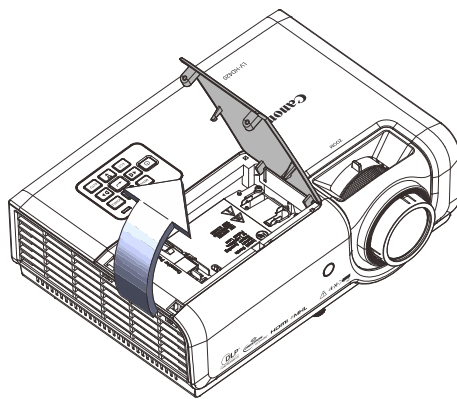
- 务必使用指定灯泡。
- 请联系佳能客服中心了解详情。也可以从佳能网站购买。
- 更换灯泡时不要触摸内玻璃面。这可能会造成投影机性能下降。
- 小心处理灯泡。正在使用时撞击或磨损可能会造成灯泡爆裂。如果灯泡爆裂，请联系佳能客服中心并按照“更换故障灯泡时的注意事项” (P8) 中的说明操作。
- 更换灯泡时，不要卸下指定螺丝以外的螺丝。

1. 卸下灯泡盖上的两颗螺丝。

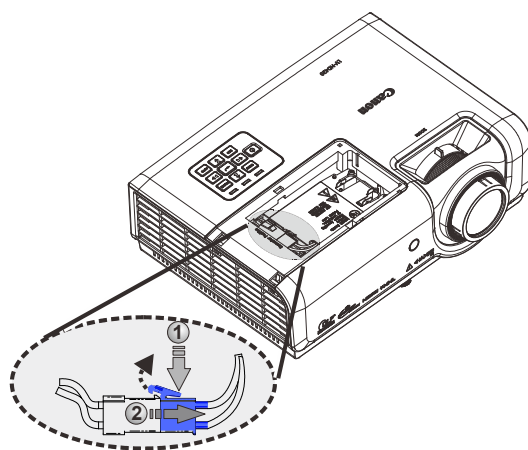




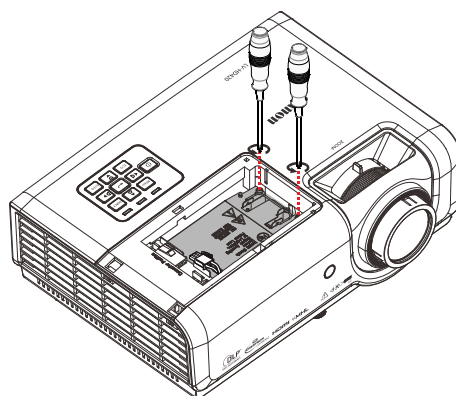
**2.** 卸下灯泡盖。



**3.** 断开灯泡接口

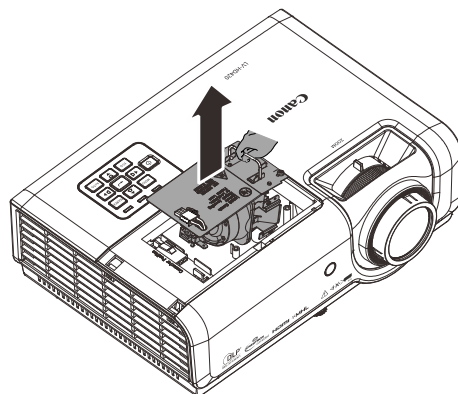


**4.** 拧下灯泡模块上的两个螺  
丝。

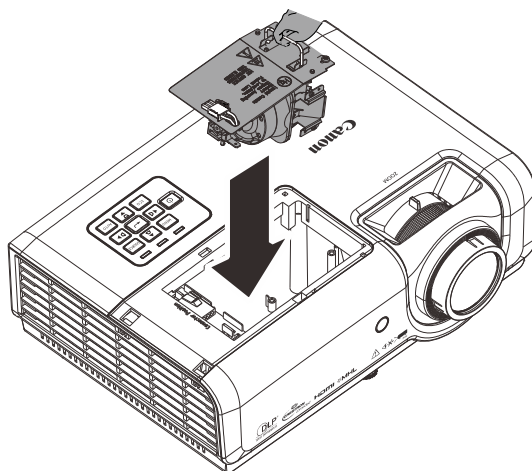


**5.** 抬起模块把手。

**6.** 用力提起模块把手以取出  
灯泡模块。



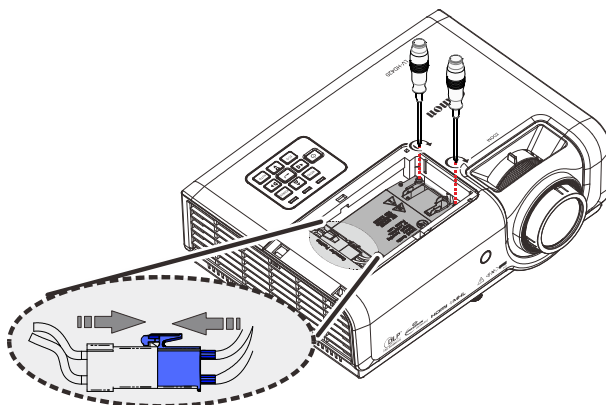
7. 安装新灯泡模块时，以相反顺序执行步骤 1 到 6。安装时，对准灯泡模块并确保其水平，以避免损坏。



**注意：**

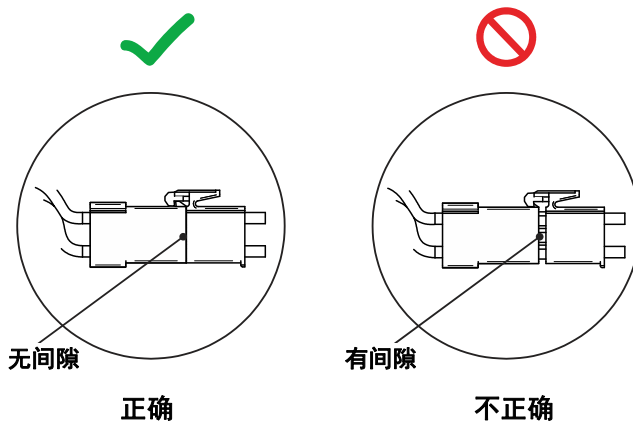
在拧紧螺丝之前，确保灯泡模块完全到位。

在装回灯泡盖之前，灯泡接口必须已如图所示正确连接和到位。



**注意：**

如下图所示，所安装的灯泡接口必须与接口底座齐平。灯泡接口和接口底座之间有间隙会造成投影机损坏。下图展示了正确和不正确的灯泡接口安装。



8. 合上灯泡盖，拧紧螺丝。

## 重置投影灯时数

更换灯泡后，您应将灯泡时数清零。请参阅以下内容：

1. 按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。



2. 按光标 **◀▶** 按钮移到**设置 2** 菜单。按光标 **▼▲** 按钮下移到**高级 1** 并按 **enter**。

3. 按光标 **▼▲** 按钮下移到**灯泡时数重置**。



4. 按光标 **▶** 或 **Enter** 按钮。

信息屏幕出现。

5. 依顺序按四个按钮 (**▼▲◀▶**) 以重置投影灯时数。

6. 按**菜单**按钮返回**设置 2**。



## 清洁投影机

经常清洁投影机以防止灰尘落在上面。镜头变脏会降低投影图像的质量。



### **小心：**

清洁投影机前，务必关闭它，在散热风扇停止后拔下电源插头，然后再等至少 45 分钟。否则，您可能会被烫伤，因为投影机主单元刚关机后温度还会很高。

维护投影机时不要使用粘合剂、润滑油、油类或碱性清洁剂。它们可能会附着到机柜上并损坏它，进而导致投影机从其安装架上掉落，造成事故或人身伤害。

用软布轻轻擦拭投影机主单元。

如果投影机很脏，请将布放在含少量中性清洁剂的水中，拿出彻底拧干后擦拭投影机。

清洁后，用干布擦拭投影机。

### 清洁镜头

清洁投影机镜头时，使用普通的吹风机或镜头清洁纸。镜头表面容易损坏，因此不要使用很硬的布或纸。

### 清洁机壳

按照下述方法清洁投影机机壳。

1. 用干净的湿布擦去灰尘。
2. 将布在温水和中性清洁剂（如用来洗碗碟的清洁剂）中蘸湿，然后擦拭机壳。
3. 将布中的清洁剂冲洗干净，然后再次擦拭投影机。

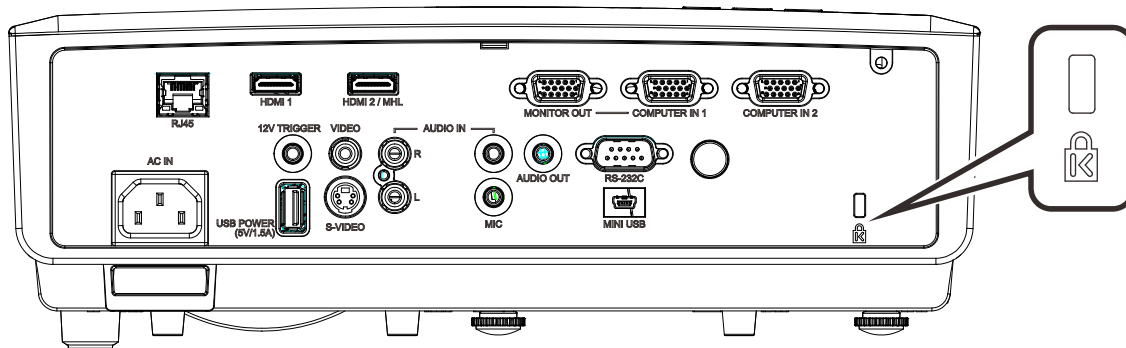
### **注意：**

为防止机壳变色或褪色，切勿使用磨砂性酒精类清洁剂。

## 使用 Kensington 锁

### 使用Kensington 锁

如果您担心安全问题，请通过 Kensington 插槽和防盗绳将投影机系到一个固定物体上。



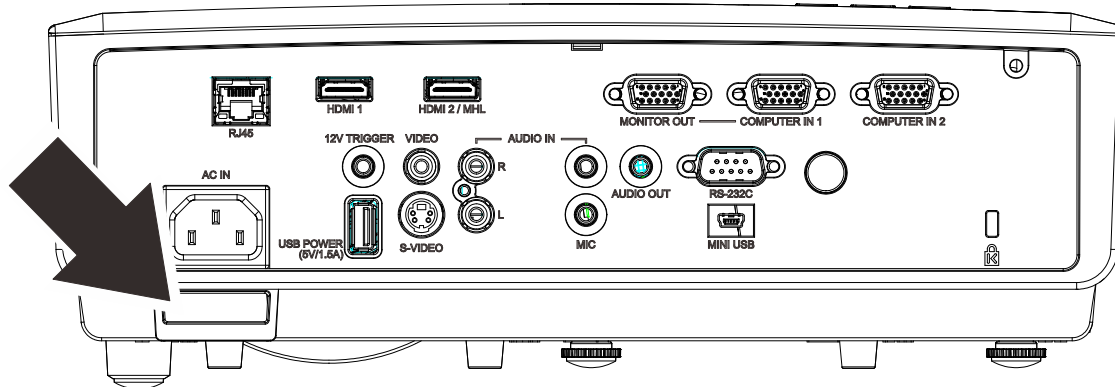
#### **注意：**

请联系您的供应商以详细了解如何购买适合的 Kensington 防盗绳。

防盗锁对应 Kensington 的 MicroSaver 安全系统。如果您有任何问题，请联系：Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. 电话：800-535-4242, <http://www.Kensington.com>。

### 使用安全栓

除 Kensington 锁外，安全栓也可防止投影机被私自卸下。参见下图。



### 常见问题及解决办法

当您在使用投影机过程中遇到问题时，这些办法可为您提供解决问题的技巧。如果问题仍无法解决，请联系佳能客服中心。

排除故障时经常出现这样的情况：导致问题的原因仅仅是连接松动。在寻求特定问题的解决办法之前，请先检查下列事项。

- 使用其它电气设备确认电源插座是否正常供电。
- 确保投影机已开机。
- 确保所有连接均牢固。
- 确保所连接的设备已开机。
- 确保所连接的 PC 未处于暂停模式。
- 确保所连接的 PC 启用了外部显示器。  
(这通常通过按 PC 上的 Fn 组合键来实现。)

### 故障排除技巧

在每个特定问题部分，按建议的顺序执行相应的步骤。这可以帮助您更快地解决问题。

尽量查明问题所在，避免更换非缺陷部件。

例如，如果您更换了电池但问题仍然存在，应放回原电池，然后转到下一步。

在排除故障时记录所执行的步骤：在致电寻求技术支持或转交给服务人员时此信息可能非常有用。

## LED 错误消息

错误代码消息	电源 LED 绿色	灯泡 LED 红色	温度 LED 红色
系统初始	闪烁	灭	灭
准备开机（待机）	亮	灭	灭
系统开机	闪烁	灭	灭
亮灯，系统稳定	亮	灭	灭
散热	闪烁	灭	灭
1W MCU 检测到计数器停止工作（初始故障）	闪烁 2 次	灭	灭
温度过高	灭	灭	亮
热突变传感器错误	闪烁 4 次	灭	灭
灯泡故障	闪烁 5 次	灭	灭
灯泡温度关闭	闪烁 5 次	闪烁 1 次	灭
在输出中检测到灯泡短路	闪烁 5 次	闪烁 2 次	灭
检测到灯泡接近使用寿命	闪烁 5 次	闪烁 3 次	灭
灯泡不亮	闪烁 5 次	闪烁 4 次	灭
灯炮正常熄灭	闪烁 5 次	闪烁 5 次	灭
灯炮正常亮起	闪烁 5 次	闪烁 6 次	灭
灯泡电压太低	闪烁 5 次	闪烁 7 次	灭
灯泡 Ballast 故障	闪烁 5 次	闪烁 8 次	灭
灯泡 ballast 通讯错误	闪烁 5 次	闪烁 10 次	灭
风扇-1 错误	闪烁 6 次	闪烁 1 次	灭
风扇-2 错误	闪烁 6 次	闪烁 2 次	灭
风扇-3 错误	闪烁 6 次	闪烁 3 次	灭
风扇-4 错误	闪烁 6 次	闪烁 4 次	灭
灯泡盖打开	闪烁 7 次	灭	灭
DMD 错误	闪烁 8 次	灭	灭
色盘错误	闪烁 9 次	灭	灭

发生错误时，请拔掉交流电源线，等待一(1)分钟，然后重新启动投影机。如果电源或灯泡 LEDs 仍在闪烁或出现上表中没有列出的其它情况，请与佳能客服中心联系。

## 问题和应对措施

### 图像问题

#### **问题：屏幕上不显示图像**

1. 检查笔记本电脑或台式PC的设置。
2. 关闭所有设备，然后按照正确的顺序重新打开电源。

#### **问题：图像模糊**

1. 在投影机上调整焦距。
2. 按遥控器或投影机上的自动按钮。
3. 确保投影机到屏幕的距离处在指定范围内。
4. 检查投影镜头是否洁净。

**问题：图像上端或下端偏宽（梯形效果）**

1. 调整投影机位置，使其尽可能垂直于屏幕。
2. 使用遥控器或投影机上的**梯形校正**按钮纠正问题。

**问题：图像颠倒**

检查OSD设置 1菜单中的**投影方式**。

**问题：图像有条纹**

1. 将 OSD **图像->模拟设置**菜单中的**频率**和**跟踪**设置设置为默认值。
2. 连接到另一台计算机，确认问题是否因所连接PC的视频卡导致。

**问题：图像平淡没有对比**

调整OSD**图像**菜单中的**对比度**设置。

**问题：投影图像的颜色与信号源图像不匹配。**

调整OSD**图像->高级**菜单中的**色温**和**伽玛**设置。

## 灯泡问题

**问题：投影机没有光束**

1. 检查电源线连接是否牢固。
2. 用另一个电气设备测试电源，确保其正常供电。
3. 按正确的顺序重新启动投影机，确认电源LED亮起。
4. 如果最近更换了灯泡，尝试重新连接灯泡。

**问题：灯泡熄灭**

电源波动可能导致灯泡关闭。重新插接电源线。当电源LED点亮时，按电源按钮。

## 遥控器问题

**问题：投影机不响应遥控器的指令**

1. 将遥控器对准投影机上的遥控感应器。
2. 确保遥控器和感应器之间没有障碍物。
3. 关闭房间内的荧光灯。
4. 检查电池极性。
5. 更换电池。
6. 关闭附近区域内启用了红外线的其他设备。
7. 修理好遥控器。

## 音频问题

**问题：没有声音**

1. 在遥控器上调节音量。
2. 调节音频源的音量。
3. 检查音频线连接。
4. 利用其他扬声器测试音频源的输出。
5. 送修投影机。



**问题：声音失真**

1. 检查音频线连接。
2. 利用其他扬声器测试音频源的输。
3. 送修投影机。

**投影机维修**

如果您无法解决问题，应对投影机进行维修。用原包装箱包装投影机。包括一个问题说明，以及您尝试修复问题时所执行步骤的清单：若需维修，请将投影机送回购买处或佳能客服中心

## 规格

型号名称		LV-HD420	LV-X420
显示系统		1-chip DLP™	
光学系统		时间分割颜色提取、序列显示器	
显示设备	有效显示面积	0.65" / 16:9	0.55" / 4:3
	像素数	2,073,600 (1920 X 1080) X 1 面板	786,432 (1024 X 768) X 1 面板
投影镜头	缩放	手动 (X 1.5)	
	焦距	手动	
	镜头移动	V:65%, 固定	V:64%, 固定
	焦距	f=20.7 – 31.1mm	
	F光圈值	F=2.42 – 2.97	
光源 (灯泡模式标准 / 节能)		高压汞灯: 310/245W	
图像尺寸/投影距离		最小: 76 cm (30"); 最大: 813 cm (320") 投影距离: 1.2 m – 10.0 m (3.9 – 32.8')	最小: 76 cm (30"); 最大: 660 cm (260") 投影距离: 1.2 m – 10.0 m (3.9 – 32.8')
颜色数		16,770,000 色	
亮度 (*1) (*2)		4200lm	
对比度 (全白: 全黑) (*2)(*3)		8000:1	10000:1
边缘到中心的亮度比 (*2)		80%	
扬声器		10W, 单声道	
支持的输入信号类型		请参阅第 75 页的“时序模式表”。	
显示分辨率	电脑信号输入	最大输入分辨率 1920×1200 点 (调整显示大小) 面板显示分辨率 1920×1080	最大输入分辨率 1920×1200 点 (调整显示大小) 面板显示分辨率 1024×768
视频信号	模拟 PC 输入	WUXGA / WSXGA+ / UXGA / SXGA+ / WXGA+ / WXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA / MAC	
	数字 PC 输入	WUXGA / WSXGA+ / UXGA / SXGA+ / WXGA+ / WXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA	
	数字视频输入	1080p / 1080i / 720p / 576p / 480p	
	MHL 输入	1080p / 1080i / 720p / 576p / 480p / 576i / 480i	
	分量视频输入	1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i	
	视频输入 / S-video	NTSC / PAL / SECAM / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N	
视频信号输入/输出端子	D-sub 15 x 2	模拟 PC / 分量视频输入	
	D-sub 15	模拟 PC / 分量视频输出	
	HDMI/MHL	数字 PC / 数字视频/ MHL 输入	
	HDMI	数字 PC / 数字视频输入	
	Mini DIN4	S-video 输入	
	RCAx1	视频输入	

其它端子和接口	RCA x 2	左音频/右音频输入
	Mini 插孔 x 3	音频输入 x1, 音频输出 x1, 麦克风输入 x1
	Mini 插孔	触发器输出 (12 V)
	Dsub9	RS-232 连接
	RJ-45	网络连接 (100BASE-TX / 10BASE-T)
	Mini USB	维修端口
	USB A	供电 (1.5A)
噪点	40/36 dB (灯泡模式: 标准/节能)	
运行温度	5°C – 40°C	
电源	交流 100V – 240V 50 / 60Hz	
最大功耗 (灯泡模式: 标准)	410W	
功耗 (灯泡模式: 节能)	320W	
待机功耗	RS-232	0.5W
	网络	2.0W
标准尺寸	W: 314 mm (12.4"), H: 112 mm (4.4"), D: 231 mm (9.1")	
重量	3.4 kg	
附件	遥控器、遥控器电池、电源线、电脑线缆、用户手册	

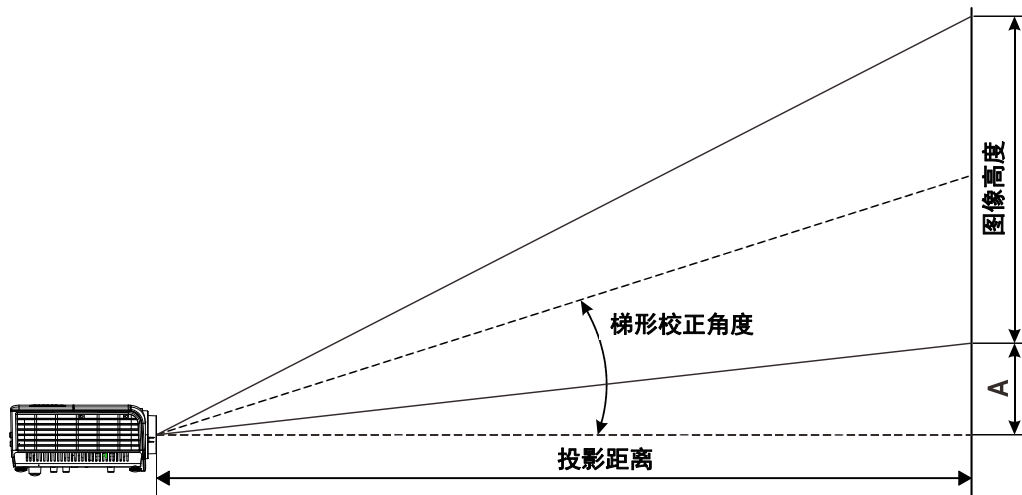
\*1: 画面模式: 演示

\*2: 符合 ISO21118-2012 规范

\*3: 通过调整灯泡输出根据每个场景的亮度优化对比度。

- 长时间连续使用投影机会加速光学部件的老化。
- 产品规格和外观可能会随时变化，恕不另行通知。

## 投影距离和投影尺寸



### 投影距离和尺寸表

LV-HD420

图像尺寸 (16:9)			投影距离				偏移 A
对角线	宽度	高度	广角		表格		
英寸	厘米	厘米	米	英寸	米	英寸	mm
30	66	37	—	—	1.39	55	56
40	89	50	1.23	48	1.85	73	75
60	133	75	1.85	73	2.78	109	113
80	177	100	2.46	97	3.7	146	150
100	221	125	3.08	121	4.63	182	188
120	266	149	3.69	145	5.55	219	224
140	310	174	4.31	170	6.48	255	261
160	354	199	4.92	194	7.4	291	299
180	398	224	5.54	218	8.33	328	336
200	443	249	6.15	242	9.25	364	374
210	465	262	6.46	254	9.72	383	393
220	487	274	6.77	267	—	—	411
240	531	299	7.39	291	—	—	449
260	576	324	8	315	—	—	486
280	620	349	8.62	339	—	—	524
300	664	374	9.23	363	—	—	561
320	708	398	9.85	388	—	—	597

LV-X420

图像尺寸 (16:9)			投影距离				偏移 A
对角线	宽度	高度	广角		表格		
英寸	厘米	厘米	米	英寸	米	英寸	mm
30	61	46	—	—	1.68	66	64
40	81	61	1.49	59	2.24	88	85
60	122	91	2.23	88	3.35	132	126
80	163	122	2.97	117	4.47	176	170
100	203	152	3.72	146	5.59	220	211
120	244	183	4.46	176	6.71	264	254
140	284	213	5.21	205	7.82	308	296
160	325	244	5.95	234	8.94	352	339
170	346	249	6.32	249	9.5	374	346
180	366	274	6.69	263	—	—	381
200	406	305	7.44	293	—	—	424
220	447	335	8.18	322	—	—	466
230	467	351	8.55	337	—	—	488
240	188	366	8.92	351	—	—	509
260	528	396	9.67	381	—	—	550

## 时序模式表

信号	分辨率	水平同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	复合视频 /S-VIDEO	分量视频	RGB	DVI/ HDMI
NTSC	—	15.734	60.0	○	—	—	—
PAL/SECAM	—	15.625	50.0	○	—	—	—
VESA	720 x 400	37.9	85.0	—	—	○	○
	640 x 480	31.5	60.0	—	—	○	○
	640 x 480	37.9	72.8	—	—	○	○
	640 x 480	37.5	75.0	—	—	○	○
	640 x 480	43.3	85.0	—	—	○	○
	800 x 600	35.2	56.3	—	—	○	○
	800 x 600	37.9	60.3	—	—	○	○
	800 x 600	46.9	75.0	—	—	○	○
	800 x 600	48.1	72.2	—	—	○	○
	800 x 600	53.7	85.1	—	—	○	○
	800 x 600	76.3	120.0	—	—	○	○
	1024 x 768	48.4	60.0	—	—	○	○
	1024 x 768	56.5	70.1	—	—	○	○
	1024 x 768	60.0	75.0	—	—	○	○
	1024 x 768	68.7	85.0	—	—	○	○
	1024 x 768	97.6	120.0	—	—	○	○
	1280 x 720	45.0	60.0	—	—	○	○
	1280 x 720	91.5	119.9	—	—	○	○
	1280 x 800	49.7	59.8	—	—	○	○
	1280 x 800	62.8	74.9	—	—	○	○
	1280 x 800	71.6	84.8	—	—	○	○
	1280 x 800	101.6	119.9	—	—	○	○
	1280 x 1024	64.0	60.0	—	—	○	○
	1280 x 1024	80.0	75.0	—	—	○	○
	1280 x 1024	91.1	85.0	—	—	○	○
	1280 x 960	60.0	60.0	—	—	○	○
	1280 x 960	85.9	85.0	—	—	○	○
1400 x 1050	65.3	60.0	—	—	○	○	

信号	分辨率	水平同步 (KHz)	垂直同步 (Hz)	复合视频 /S-VIDEO	分量视频	RGB	DVI/ HDMI
	1440 x 900	70.6	75.0	—	—	○	○
	1440 x 900	55.9	60.0	—	—	○	○
	1600 x1200	75.0	60.0	—	—	○	○
	1680 x1050	64.7	59.9	—	—	○	○
	1680 x1050	65.3	60.0	—	—	○	○
	1920 x1200	74.0	60.0	—	—	○	○
Apple Mac	640 x 480	35.0	66.7	—	—	○	○
	832 x 624	49.7	74.5	—	—	○	○
	1024 x 768	60.2	74.9	—	—	○	○
	1152 x 870	68.7	75.1	—	—	○	○
SDTV	480i	15.734	60.0	—	○	—	○
	576i	15.625	50.0	—	○	—	○
EDTV	576p	31.3	50.0	—	○	—	○
	480p	31.5	60.0	—	○	—	○
HDTV	720p	37.5	50.0	—	○	—	○
	720p	45.0	60.0	—	○	—	○
	1080i	33.8	60.0	—	○	—	○
	1080i	28.1	50.0	—	○	—	○
	1080p	67.5	60.0	—	○	—	○
	1080p	56.3	50.0	—	○	—	○
	1080p	27	24.0	—	○	—	○
	1080p	28	25.0	—	○	—	○
	1080p	33.7	30.0	—	○	—	○

○：支持频率

—：不支持频率

\*：面板的 LV-HD420 固有分辨率是 1920 x 1080

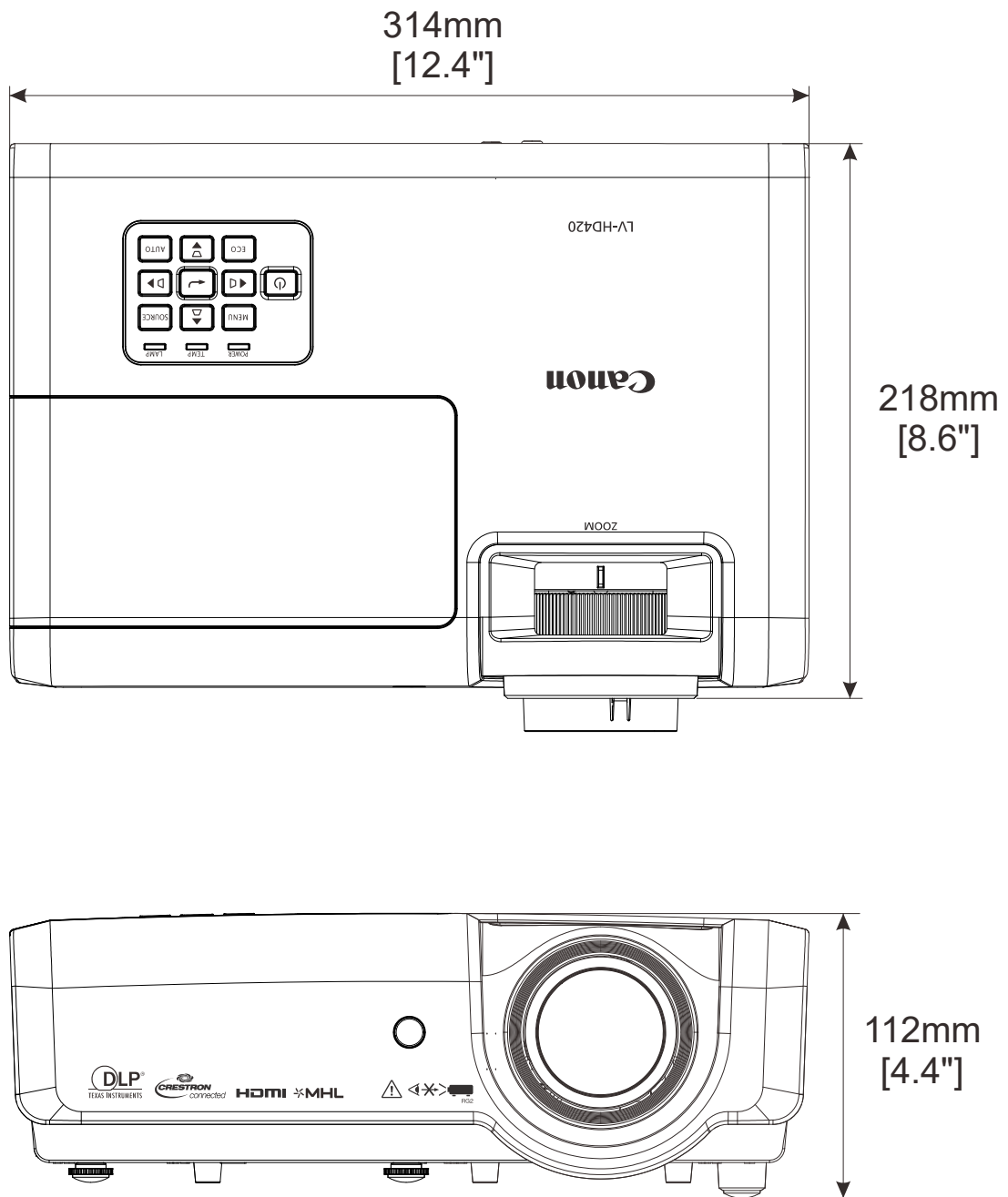
面板的 LV-X420 固有分辨率是 1024 x 768

如果其分辨率不同于面板分辨率，输入信号的影像比例会改变。

\*：      颜色只表示能显示。（仅限 4:3）

\*：      颜色表示有少许噪音

## 投影机尺寸





### FCC 警告

本设备经测试证实，符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 级数字设备的限制要求。这些限制旨在为在商用环境中使用本设备提供防止有害干扰的合理防护。

本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不按照使用说明进行安装和使用，可能对无线电通讯造成有害干扰。在居住区使用本设备可能会造成有害干扰，在此情况下，用户有责任消除干扰并自行承担费用。

若未经符合性责任方明确许可而进行任何变更或修改，会导致用户失去使用此设备的资格。

### 加拿大

此 B 级数字设备符合加拿大 ICES-003 的要求。

### 安全认证

FCC-B, cUL, UL, CCC, CECP, PSB, EAC, KC, CE, RCM

## 废弃电器电子产品回收处理管理条例 (China WEEE)

产品废弃时请交给当地有资源回收单位处理

### 废电池

本产品含有电池, 废弃时请交给当地有资源回收单位处理。

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)
电气实装部分	X	O	O	O	O	O
金属部分	X	O	O	O	O	O
光学部分	X	O	O	O	O	O
水银灯	O	X	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 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。

X: 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气产品, 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。

## RS-232 协议

## RS232 设置

波特率:	9600
奇偶校验:	无
数据位:	8
停止位:	1
Flow Control	无

下一个命令的最小延迟: 1ms

## 控制命令结构

	标头代码	命令代码	数据代码	结束代码
HEX		命令	数据	0Dh
ASCII	'V'	命令	数据	CR

## 操作命令

注意:

"CR"表示硬回车

XX=00-98, 摄影机的 ID, XX=99 用于所有投影机

返回结果 P=通过 / F=失败

n: 0:禁用/1: 启用/值 (0~9999)

## 命令组 00

ASCII	HEX	功能	说明	返回结果
VXXS0001	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 31h 0Dh	Power On		P/F
VXXS0002	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 32h 0Dh	Power Off		P/F
VXXS0003	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 33h 0Dh	Resync		P/F
VXXG0004	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 34h 0Dh	Get Lamp Hours		Pn/F
VXXS0006	56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 36h 0Dh	System Reset		P/F
VXXG0007	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 37h 0Dh	Get System Status	0:Reset 1:Standby 2:Operation 3:Cooling	Pn/F
VXXG0008	56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 38h 0Dh	Get F/W Version		Pn/F

## 命令组 01

ASCII	HEX	功能	说明	返回值
VXXG0101	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 31h 0Dh	Get Brightness	n=0~100	Pn/F
VXXS0101n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 31h nh 0Dh	Set Brightness	n=0~100	P/F
VXXG0102	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 32h 0Dh	Get Contrast	n=0~100	Pn/F
VXXS0102n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 32h nh 0Dh	Set Contrast	n=0~100	P/F
VXXG0103	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 33h 0Dh	Get Color	n=0~100	Pn/F

命令组 01				
ASCII	HEX	功能	说明	返回值
VXXS0103n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 33h nh 0Dh	Set Color	n=0~100	P/F
VXXG0104	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 34h 0Dh	Get Tint	n=0~100	Pn/F
VXXS0104n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 34h nh 0Dh	Set Tint	n=0~100	P/F
VXXG0105	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 35h 0Dh	Get Sharpness	0~31	Pn/F
VXXS0105n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 35h nh 0Dh	Set Sharpness	0~31	P/F
VXXG0106	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 36h 0Dh	Get Color Temperature	0:6500K 1:7500K 2:8300K	Pn/F
VXXS0106n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 36h nh 0Dh	Set Color Temperature	0:6500K 1:7500K 2:8300K	P/F
VXXG0107	56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 37h 0Dh	Get Gamma	0:1.8 1:2.0 2:2.2 3:2.4 5:Linear	Pn/F
VXXS0107n	56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 37h nh 0Dh	Set Gamma	0:1.8 1:2.0 2:2.2 3:2.4 5:Linear	P/F
VXXG0108	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 38h 0Dh	Adjust the Picture mode	0:Standard 1:Presentation 3:Movie 5:sRGB 7:User	Pn/F
VXXS0108n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 38h nh 0Dh	Adjust the Picture mode	0:Standard 1:Presentation 3:Movie 5:sRGB 7:User	P/F

命令组 02				
ASCII	HEX	功能	说明	返回值
VXXS0201	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 31h 0Dh	Select COMPUTER1		P/F
VXXS0202	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 32h 0Dh	Select COMPUTER2		P/F
VXXS0204	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 34h 0Dh	Select Video		P/F
VXXS0205	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 35h 0Dh	Select S-Video		P/F
VXXS0206	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 36h 0Dh	Select HDMI		P/F
VXXS0208	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 38h 0Dh	Select Component		P/F
VXXS0209	56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 39h 0Dh	Select HDMI 2/MHL		P/F
VXXG0220	56h Xh Xh 47h 30h 32h 32h 30h 0Dh	Get Current Source	Return 1:COMPUTER1 2:COMPUTER2 4:Video 5:S-Video 6:HDMI 8:Component 9:HDMI 2/MHL	Pn/F

命令组 03				
ASCII	HEX	功能	说明	返回值
VXXG0301	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 31h 0Dh	Get Scaling	0:Fill 1:4:3 2:16:9 3:Letter Box 4:Real 5:2.35:1	Pn/F
VXXS0301n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 31h nh 0Dh	Set Scaling	0:Fill 1:4:3 2:16:9 3:Letter Box 4:Real 5:2.35:1	P/F
VXXG0302	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 32h 0Dh	Get Blank		Pn/F
VXXS0302n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 32h nh 0Dh	Set Blank		P/F
VXXG0304	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 34h 0Dh	Get Freeze On		Pn/F
VXXS0304n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 34h nh 0Dh	Set Freeze On		P/F
VXXG0305	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 35h 0Dh	Get Volume	n=0~10	Pn/F
VXXS0305n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 35h nh 0Dh	Set Volume	n=0~10	P/F
VXXG0308	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 38h 0Dh	Get Projection Mode	0:Front 1:Rear 2:Ceiling 3:Rear+Ceiling	Pn/F
VXXS0308n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 38h nh 0Dh	Set Projection Mode	0:Front 1:Rear 2:Ceiling 3:Rear+Ceiling	P/F
VXXG0309	56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 39h 0Dh	Get vertical keystone value	n=-30~+30	Pn/F
VXXS0309n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 39h nh 0Dh	Set vertical keystone value	n=-30~+30	P/F
VXXG0310	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 30h 0Dh	Get horizontal keystone value	n=-30~+30	Pn/F
VXXS0310n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 30h nh 0Dh	Set horizontal keystone value	n=-30~+30	P/F
VXXG0315	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 35h 0Dh	Get 3D Mode	n=0~1	Pn/F
VXXS0315n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 35h nh 0Dh	Set 3D Mode	0:Off 1:DLP	P/F
VXXG0316	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 36h 0Dh	Get 3D sync inverter	n=0~1	Pn/F
VXXS0316n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 36h nh 0Dh	Set 3D sync inverter	0:Off 1:On	P/F
VXXG0317	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 37h 0Dh	Get 3D format	n=0~3	Pn/F
VXXS0317n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 37h nh 0Dh	Set 3D format	0:FS 1:TB 2:SBS 3:FP	P/F
VXXG0319	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 39h 0Dh	Get Lamp mode	n=0~2	Pn/F
VXXS0319n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 39h nh 0Dh	Set Lamp mode	0:Eco 1:Normal 2:Smart ECO	P/F
VXXG0322	56h Xh Xh 47h 30h 33h 32h 32h 0Dh	Get Fan Speed	n=0~1	Pn/F
VXXS0322n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 32h 32h nh 0Dh	Set Fan Speed	0:Normal 1:High Speed	P/F
VXXG0331	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 31h 0Dh	Get the R gain	n=0~200	Pn/F
VXXS0331n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 31h nh 0Dh	Set the R gain	n=0~200	P/F

## 命令组 03

ASCII	HEX	功能	说明	返回值
VXXG0332	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 32h 0Dh	Get the G gain	n=0~200	Pn/F
VXXS0332n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 32h nh 0Dh	Set the G gain	n=0~200	P/F
VXXG0333	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 33h 0Dh	Get the B gain	n=0~200	Pn/F
VXXS0333n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 33h nh 0Dh	Set the B gain	n=0~200	P/F
VXXG0334	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 37h 0Dh	Get the R offset	n=-100~100	Pn/F
VXXS0334n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 37h nh 0Dh	Set the R offset	n=-100~100	P/F
VXXG0335	56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 39h 0Dh	Get the G offset	n=-100~100	Pn/F
VXXS0335n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 39h nh 0Dh	Set the G offset	n=-100~100	P/F
VXXG0336	56h Xh Xh 47h 30h 33h 32h 32h 0Dh	Get the B offset	n=-100~100	Pn/F
VXXS0336n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 32h 32h nh 0Dh	Set the B offset	n=-100~100	P/F
VXXG0337	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 37h 0Dh	Get the white R gain	n=0~100	Pn/F
VXXS0337n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 37h nh 0Dh	Set the white R gain	n=0~100	P/F
VXXG0338	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 38h 0Dh	Get the white G gain	n=0~200	Pn/F
VXXS0338n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 38h nh 0Dh	Set the white G gain	n=0~200	P/F
VXXG0339	56h Xh Xh 47h 30h 33h 33h 39h 0Dh	Get the white B gain	n=0~200	Pn/F
VXXS0339n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 33h 39h nh 0Dh	Set the white B gain	n=0~200	P/F
VXXG0340	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 30h 0Dh	Get the Red Hue	n=-100~100	Pn/F
VXXS0340n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 30h nh 0Dh	Set the Red Hue	n=-100~100	P/F
VXXG0341	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 31h 0Dh	Get the Red Saturation	n=-100~100	Pn/F
VXXS0341n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 31h nh 0Dh	Set the Red Saturation	n=-100~100	P/F
VXXG0342	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 32h 0Dh	Get the Red Gain	n=-100~100	Pn/F
VXXS0342n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 32h nh 0Dh	Set the Red Gain	n=-100~100	P/F
VXXG0343	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 33h 0Dh	Get the Green Hue	n=-100~100	Pn/F
VXXS0343n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 33h nh 0Dh	Set the Green Hue	n=-100~100	P/F
VXXG0344	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 34h 0Dh	Get the Green Saturation	n= -100~100	Pn/F
VXXS0344n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 34h nh 0Dh	Set the Green Saturation	n= -100~100	P/F
VXXG0345	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 35h 0Dh	Get the Green Gain	n= -100~100	Pn/F
VXXS0345n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 35h nh 0Dh	Set the Green Gain	n= -100~100	P/F
VXXG0346	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 36h 0Dh	Get the Blue Hue	n= -100~100	Pn/F
VXXS0346n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 36h nh 0Dh	Set the Blue Hue	n= -100~100	P/F
VXXG0347	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 37h 0Dh	Get the Blue Saturation	n= -100~100	Pn/F
VXXS0347n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 37h nh 0Dh	Set the Blue Saturation	n= -100~100	P/F
VXXG0348	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 38h 0Dh	Get the Blue Gain	n= -100~100	Pn/F
VXXS0348n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 38h nh 0Dh	Set the Blue Gain	n= -100~100	P/F
VXXG0349	56h Xh Xh 53h 30h 33h 34h 39h 0Dh	Get the Cyan Hue	n= -100~100	Pn/F
VXXS0349n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 34h 39h nh 0Dh	Set the Cyan Hue	n= -100~100	P/F
VXXG0350	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 30h 0Dh	Get the Cyan Saturation	n=-100~100	Pn/F
VXXS0350n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 30h nh 0Dh	Set the Cyan Saturation	n=-100~100	P/F
VXXG0351	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 31h 0Dh	Get the Cyan Gain	n=-100~100	Pn/F
VXXS0351n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 31h nh 0Dh	Set the Cyan Gain	n=-100~100	P/F

**命令组 03**

ASCII	HEX	功能	说明	返回值
VXXG0352	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 32h 0Dh	Get the Magenta Hue	n=-100~100	Pn/F
VXXS0352n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 32h nh 0Dh	Set the Magenta Hue	n=-100~100	P/F
VXXG0353	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 33h 0Dh	Get the Magenta Saturation	n=-100~100	Pn/F
VXXS0353n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 33h nh 0Dh	Set the Magenta Saturation	n=-100~100	P/F
VXXG0354	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 34h 0Dh	Get the Magenta Gain	n=-100~100	Pn/F
VXXS0354n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 34h nh 0Dh	Set the Magenta Gain	n=-100~100	P/F
VXXG0355	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 35h 0Dh	Get the Yellow Hue	n=-100~100	Pn/F
VXXS0355n	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 35h nh 0Dh	Set the Yellow Hue	n=-100~100	P/F
VXXG0356	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 36h 0Dh	Get the Yellow Saturation	n=-100~100	Pn/F
VXXS0356n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 36h nh 0Dh	Set the Yellow Saturation	n=-100~100	P/F
VXXG0357	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 37h 0Dh	Get the Yellow Gain	n=-100~100	Pn/F
VXXS0357n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 37h nh 0Dh	Set the Yellow Gain	n=-100~100	P/F
VXXG0358	56h Xh Xh 47h 30h 33h 35h 38h 0Dh	Get IR On/Off Status	n= 0~3	Pn/F
VXXS0358n	56h Xh Xh 53h 30h 33h 35h 38h nh 0Dh	Set IR On/Off Status	0:Both on 1:Front on 2:Back on 3:Both off	P/F



**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