RICOH

RICOH PJ S2240/X2240/WX2240

用户手册

1. 使用注意事项

2. 简介

3. 基本操作

4. 用户设置

5. 故障排除

6. 更换灯泡

7. 附录

使用机器前请仔细阅读本手册，并妥善保存以备日后参考。为了安全和正确使用机器，请务必在正式使用前阅读本手册中的“注意事项”章节。

目录

目录 1

使用注意事项 2

预防措施 2
本机器的安全标签 8
管制和安全注意事项 9
其它信息 15

简介 16

产品特性 16
包装概览 17
产品概览 18
连接端口 19
控制面板 20
遥控器 21
遥控器电池 23
首次使用时 23
更换电池 23
遥控器工作范围 24

基本操作 25

连接投影机 25
连接计算机/笔记本电脑 25
连接计算机/笔记本电脑 26
连接到AV设备 27
连接到AV设备 28
打开/关闭投影机电源 29
打开投影机电源 29
关闭投影机电源 30
警告指示灯 31
调整投影图像 32
调整投影机图像的位置 32
调整投影机的变焦和焦距 33
调整投影图像尺寸 33

用户设置 35

使用屏幕显示(OSD) 35
操作方法 35
图片 36
屏幕 38
设置 40
音量(PJ X2240 / PJ WX2240) 41
选项 42
3D 45

故障排除 46

更换灯泡 51

附录 52

兼容信号列表 52
接口配置 56
接口：计算机输入1/2 (Mini D-sub 15针) [显示器输出] 56
接口：PC控制(D-sub 9针) 56
规格 57
机壳尺寸 58
商标 59

使用注意事项

预防措施



请遵循本用户指南中的所有警告、预防措施以及建议的维护说明，以最大程度地延长本机的使用寿命。

- 警告- 此设备必须接地。
- 警告- 灯泡点亮时切勿直视投影机镜头。亮光可能会伤害您的眼睛。
- 警告- 为降低火灾或电击危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。
- 警告- 请勿打开或者拆卸本投影机，以免发生触电。
- 警告- 更换灯泡时，请等待本机冷却至少60分钟后，严格按照更换说明进行操作。
- 警告- 灯泡达到使用寿命时，将无法点亮，并且可能发出喀啦响声。在此情况下，必须更换灯泡模块，否则投影机无法点亮。更换灯泡时，请按照“更换灯泡”中的步骤进行操作。
- 警告- 切勿卸下机壳盖，否则可能接触到危险电压。委托专业服务人员进行维修。
- 警告- 本产品只应使用铭牌和电源线上指明的电压范围之内的电源。如果您对家中使用的电源类型不了解，请咨询您的销售代表或当地电力公司。
- 警告- 除非极性插头的插片能够完全插入且第三根导线接地，否则请勿将极性插头插入接线板、外接插座或其他电源插座，以避免插片暴露在外面。若不遵循此项要求，可能导致火灾或触电。

■ 警告-

塑料袋可能存在危险，请勿放置在婴儿及幼儿附近。为了避免窒息风险，请远离其口鼻。

■ 警告-

壁装或吊装投影机：

a) 请勿尝试对安装在墙壁高处或吊顶上的机器进行清洁或更换零部件。否则可能导致机器掉落，进而造成人身伤害。
b) 请勿打开安装于墙壁或吊顶上的机器的灯罩。否则可能导致灯罩掉落。如果灯泡损坏，玻璃碎片可能掉落并造成人身伤害。
c) 如要对安装在墙壁高处或吊顶上的机器进行清洁或更换零部件，请联系您的销售或维修代表。
d) 如果机器在墙壁或吊顶上安装不当，可能掉落并造成人身伤害。如果您要将机器安装在墙壁或吊顶上，请联系您的销售或维修代表。
e) 请勿阻挡机器通风口。否则可能因内部组件过热而导致火灾。
f) 对于用户，请勿自行安装投影机。如果您要将投影机安装在墙壁或吊顶上，请联系您的销售或维修代表。
g) 对于销售或维修代表：
   - 请使用强度足以支撑投影机的支架。投影机重约2.6 kg(5.75磅)。
   - 投影机必须安装在足以支撑投影机和支架总重量的牢固位置。
   - 仅可使用投影机随附的螺丝(三个M4~16螺丝)将支架连接到投影机上。
   - 使用投影机的全部三个螺丝孔连接支架。螺丝孔的位置如下图所示。请确保螺丝已拧紧。

使用注意事项

- 小心- 当投影机处于开机状态时，不要使用镜头盖。
- 小心- 本投影机将自行检测其灯泡使用寿命。投影机显示警告消息时一定要更换灯泡。
- 小心- 在雷暴天气条件下，切勿通过交流电源使用本机。如果您看到闪电或听到雷声，切勿触摸本机、线缆和/或外设。雷暴造成的电涌可能导致电击或本机损坏。
- 小心- 切勿将任何异物通过开口塞入本产品，否则它们可能接触到危险电压点或短路元件，从而导致火灾或电击。切勿使任何液体喷溅到本产品上。
- 小心- 请勿将投影机放置或存放在儿童够得到的地方。万一掉落或翻倒，可能造成严重伤害。
- 小心- 请勿在本产品上堆放其他装置，也不要将本产品放置在其他装置上。在正常使用期间，本产品顶面和底面温度会升高，因而可能损坏其他装置。
- 小心- 请勿使用非RICOH推荐的连接件。使用非兼容连接件可能造成危险或产品损坏。
- 小心- 请勿将本产品放置在不平稳的推车、台座、三脚架、支架或桌子上。产品万一掉落，可能对儿童或成人造成严重伤害，并导致产品严重损坏。

- 小心- 如果遇到下列任何情形，应从墙壁电源插座上拔掉本产品的电源线，并交由有资质的维修人员进行检修：
  a) 电源线或插头损坏。
  b) 液体溅入或物品掉入产品内。
  c) 产品被雨淋或溅水。
  d) 按照使用说明操作产品，但产品运行不正常。只可调整使用说明中介绍的那些控制。
  e) 产品掉落或损坏。(如果机壳破裂，请谨慎处置以避免伤害。)
- 小心- 本产品内含玻璃组件，包括镜头和灯泡。如果这些组件破裂，请谨慎处置以避免伤害，并与您的销售代表联系维修事宜。避免接触玻璃碎片，以免造成伤害。万一灯泡破裂，应彻底清洁投影机周围区域，丢弃该区域内可能被污染的任何食品。
- 小心- 投影机正在工作时，切勿在镜头前面放置任何物品。放置在镜头前面的物品可能过热、被烧烤或导致火灾。
- 小心- 未经授权的更换可能造成火灾、电击或其他危险。(用户只可更换灯泡。)
- 小心- 本产品维修或修理完毕后，请求维修工程师执行安全检查，以确认产品能否正常运行。
- 小心- 请勿将热敏纸文档或容易变形的物品长时间放置在本机上面或排气口附近。

使用注意事项

- 小心-

  本机排出的热量可能消除热敏纸上的信息或者导致变形或卷曲。

- 小心-

  请勿在密闭的安装位置使用本产品。请勿将本产品放置在箱体内或任何密闭的安装位置。否则，它可能过热并造成火灾危险。

使用注意事项

务必：

- 打开本产品的包装后，仔细阅读手册，并遵循所有使用说明及其他说明。
- 在清洁之前关闭产品电源。
- 使用蘸有中性清洁剂的软布擦拭产品外壳。
- 如果本产品长期不用，应从交流插座中拔下电源插头。

切勿：

- 阻塞本机上用于通风的狭缝和开口。
- 使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭本机。
- 在如下条件下使用：
  - 极端高温、寒冷或潮湿。
  - 易受大量灰尘和泥土侵袭的区域。
  - 任何产生强磁场的设备附近。
  - 阳光直接照射。

重要说明：
本手册中的内容如有变更，恕不另行通知。无论在任何情况下，本公司对于处置或操作本产品而造成的直接、间接、特殊、意外或必然的损失不承担任何责任。

使用注意事项

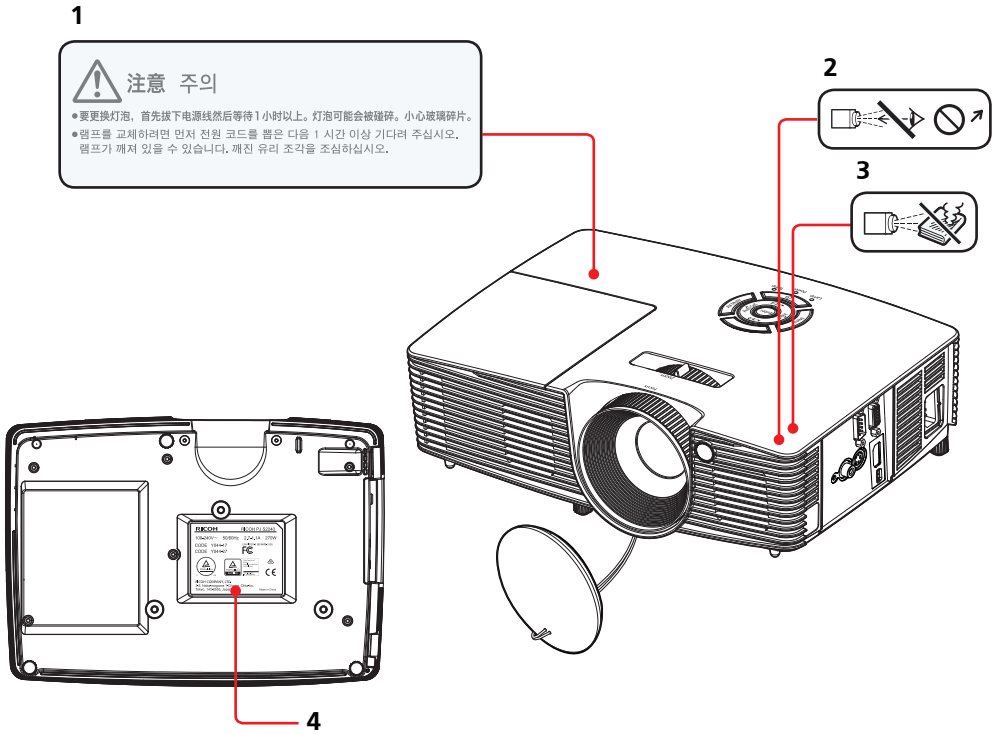
本机器的安全标签

1 在更换灯泡前，先拔掉电源线，然后等待60分钟。

2 灯泡点亮时切勿直视镜头。灯泡的强烈光线可能会导致您的视力下降。

3 投影机正在工作时，切勿在镜头前面放置任何物品。放置在镜头前面的物品可能过热、被烧烤或导致火灾。如果希望暂时停止投影图像，可以使用遥控器或键盘上的AV mute。

4 本产品只应使用铭牌和电源线上指明的电压范围之内的电源。



管制和安全注意事项

本附录列出了与此投影机有关的一般注意事项。

注意事项：美国用户

FCC声明

型号名称：RICOH PJ S2240 / RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240

商品名称：投影机
型号名称：RICOH PJ S2240 / RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240
经检测，符合FCC标准
适合在家庭或办公室使用

本设备符合FCC规则第15部分的要求。本设备在运行时符合下面两个条件：

1. 本设备不会产生有害干扰。
2. 本设备必须承受接收到的任何干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

本设备经检测，符合FCC规则第15部分中关于B级数字设备的限制规定。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。

但是，不能保证在特定安装条件下不会出现干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰(可通过关闭和打开设备电源来确定)，建议用户采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将设备与接收器分别连接到不同电路的电源插座。
- 向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

使用注意事项

责任方：Ricoh Americas Corporation
5 Dedrick Place, West Caldwell, NJ 07006
电话：973-882-2000

注意事项：屏蔽线缆

连接其它计算设备时必须使用屏蔽线缆，以确保符合FCC管制要求。

小心

如果未经制造商明确许可进行任何变更或修改，会导致用户失去由联邦通信委员会授予的使用此投影机的资格。

本产品内的灯泡含有汞，必须依照当地、州或联邦法律进行回收或废弃处置。

加利佛尼亚州用户注意事项

可能对高氯酸盐材料进行特殊处理，参见 www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate。

警告：处理本产品上的导线时可能使您暴露于铅这种加利佛尼亚州已认定的会导致癌症、出生缺陷或其它生殖危害的化学物质之下。***处理完毕后请洗手***。

注意事项：加拿大用户

此B级数字设备符合加拿大ICES-003的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

针对欧盟国家的符合性声明

- EMC指令2004/108/EC(包含修正内容)
- 低压指令2006/95/EC

注意事项：欧盟国家用户

CE标志追踪信息(仅限欧盟国家)

制造商:
Ricoh Co., Ltd.
3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo. 143-8555, Japan

授权代表:
Ricoh Europe PLC
20 Triton Street, London. NW1 3BF, United Kingdom

使用注意事项

关于电气和电子设备的用户信息

对于在此部分注明此符号的国家(地区)，用户需遵守关于电子废弃物回收和处理的相关法律

我们的产品采用优质元件，其设计有利于回收。
我们的产品或产品包装上标注下面的符号。



本产品包含对人体和环境有害的物质。
• 灯泡内含有汞。

请依照当地法规正确废弃本产品或旧灯泡。

此符号表示产品不能当做市政垃圾，而必须通过专门的回收系统进行废弃处理。请遵守这些指导说明，以确保正确处置此产品，并有利于减轻因处置不当而可能对环境和人体健康造成的潜在影响。产品回收有助于节省自然资源和保护环境。
有关此产品回收系统的详细信息，请咨询您产品的销售店或销售/服务代表。

注意事项：土耳其用户

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
Bu sistem sarf malzemeleri ve yedek parçaları da dahil olmak üzere EEE Yönetmeliğine Uygundur.

所有其他用户

如果您希望废弃此产品，请联系您当地的管理机构、此产品的销售店、您当地的经销商或销售/服务代表。

遥控器电池

警告

• 切勿将电池投入火中。

电池使用不当可能会引起爆炸或漏液，导致严重伤害。如果电池漏液接触到皮肤，请立即用清水洗净漏液并就医。如果漏液溅到仪器上，请勿触碰，用纸巾擦去漏液。用过的纸巾要用水沾湿后按易燃垃圾处理。

• 请勿吞咽电池，否则存在化学灼伤危险。

本产品随附的遥控器包含硬币电池。如果硬币电池被吞下，可能在短短2小时之内造成严重的内部灼伤，进而可导致死亡。

• 请将新电池和废电池放在远离儿童的位置。

如果电池仓无法盖紧，请停止使用本产品并将其放在远离儿童的位置。如果您认为电池可能已被吞下或位于体内的任何部位，请立即就医诊治。

注意

• 请务必使用CR2025 3.0 V锂硬币电池。
• 将废旧电池放到指定处理区。
• 处理废旧电池时应注意环保问题。
• 如果遥控器工作不正常，或工作范围缩小，请更换电池。
• 避免接触水或液体。
• 请勿使遥控器受潮或遇热。
• 请勿使遥控器掉落。
• 如果遥控器中的电池漏液，应仔细擦拭干净，然后安装新电池。
• 按照指导说明处置废旧电池。
• 如果红外遥控传感器受到阳光或荧光灯等强光的照射，遥控器可能不工作。

使用注意事项

注意事项：欧盟用户

关于电池和/或蓄电池符号的注意事项



按照最终用户附录II的电池指令2006/66/EC条款20中的信息，以上符号印于电池和蓄电池之上。该符号表示在欧盟，废电池和蓄电池应与家庭生活垃圾分开处理。在欧盟设有独立的回收系统，不仅可回收用过的电气和电子产品，还可回收电池和蓄电池。请将其送往您当地社区的垃圾回收中心进行正确处理。

注意事项：台湾用户



廢電池請回收

請勿將電池當作一般垃圾丢棄。這個標誌表示電池不應視為一般垃圾丢棄。僅適用於台灣。

其它信息

图像版权
使用此投影机投影图像时，注意不要侵犯受保护资料的版权。
下面是一些可能侵犯受保护资料版权的示例。

- 出于商业目的，播放图像或影片
- 出于商业目的或公共观看目的，使用冻结、放大或缩放等功能修改图像或影片并播放图像
- 出于商业目的或公共观看目的，使用画面尺寸更改功能改变图像或影片的画面比例并播放图像

关于观看3D图像的用户注意事项

戴着3D眼镜观看投影机的图像时，请注意下列事项：

- 3D图像的观看方式因人而异。
- 请勿戴着3D眼镜观看3D图像之外的其他内容。
- 在观看3D图像之前，请务必阅读3D眼镜和3D兼容文件的手册。
- 避免长时间观看3D图像。每观看一个小时，休息15分钟或以上。
- 如果在观看3D图像时感觉恶心，应停止观看。如果仍感到恶心，请就医。
- 在使用LED照明系统或荧光灯的房间内观看3D图像时，可能会感到房间内灯光闪烁。如果出现这种情况，请调暗灯光，直至您感觉不到任何闪烁，或者关闭照明灯。
- 如果您或家人有光敏性癫痫病史，请在观看3D图像前咨询医生。

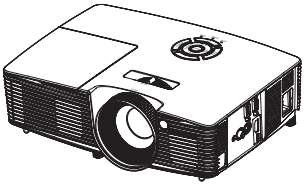
产品特性

主要特性如下:

- True RICOH PJ S2240 - SVGA / RICOH PJ X2240 - XGA / RICOH PJ WX2240 - WXGA可寻址像素
- 单芯片DLP®技术
- NTSC M (3.58MHz)/NTSC 4.43 MHz/PAL(B/D/G/H/I/M/N)/SECAM (B/D/G/K/K1/L)和SDTV(480i/576i)、EDTV(480p/576p)、HDTV(720p/1080i/1080p)兼容
- 多项自动功能：自动检测、自动图像和自动保存调整结果
- 全功能遥控器
- 友好的多语言屏幕显示
- 先进的数字梯形失真校正及高质量的全屏幕图像缩放
- 内置单声道2W扬声器(RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240)

包装概览

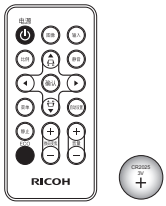
此投影机随机带有如下所示的所有物品。检查包装以确保物品齐全。如果缺失任何物品，请立即与经销商联系。



投影机



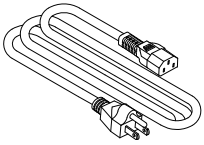
镜头盖(*1)



遥控器(带电池，请参见第23页)

Note

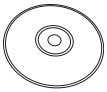
- 由于每个国家(地区)的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。
- (*1) 仅适用于RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240。
- (*2) 这张随附的CD-ROM包含PDF格式的用户手册。



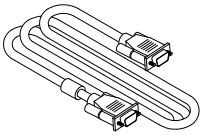
电源线



手提包(*1)



光盘(*2)

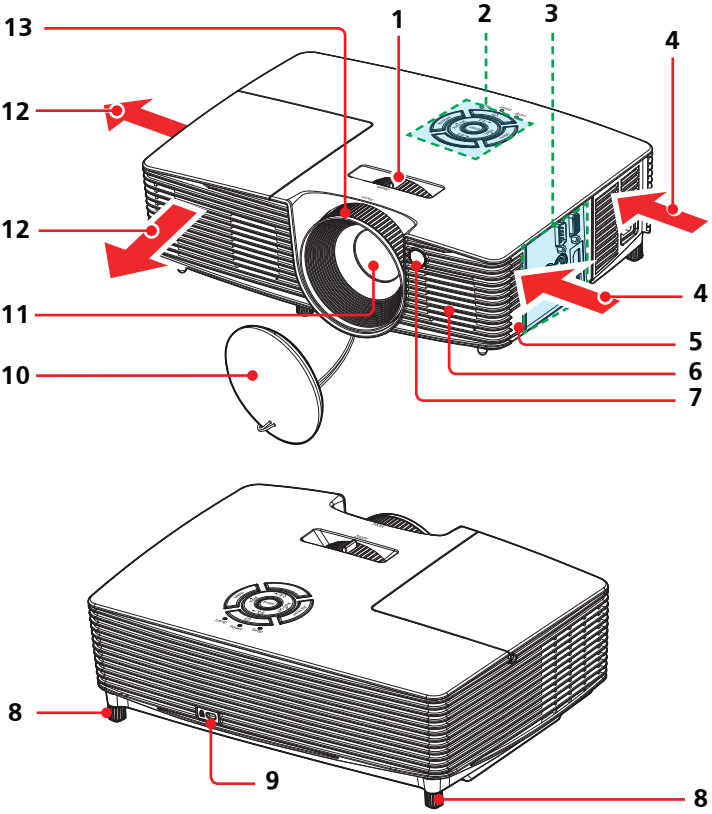


RGB线



用前说明

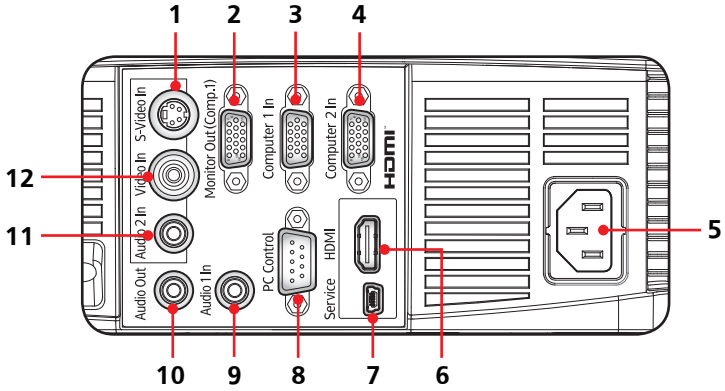
产品概览



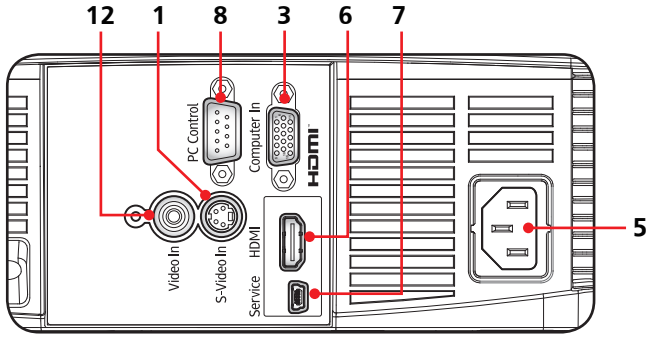
1. 变焦环
2. 控制面板
3. 连接端口
4. 通风口(进气)
5. 安全链开口
6. 扬声器
7. 遥控接收器
8. 可调支脚
9. 防盗锁孔(Kensington™锁)
10. 镜头盖
11. 镜头
12. 通风口(排气)
13. 调焦环

连接端口

RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240



RICOH PJ S2240

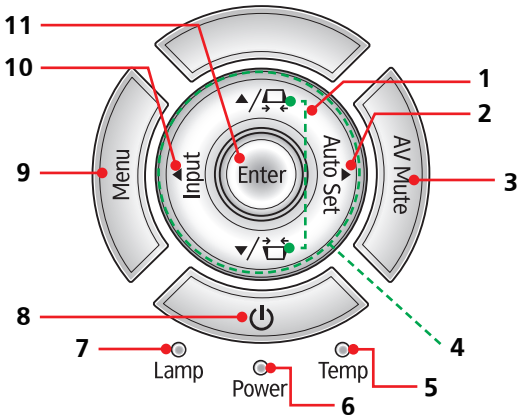


Note

- 接口视型号规格而有所不同。
- (*)仅适用于 RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240

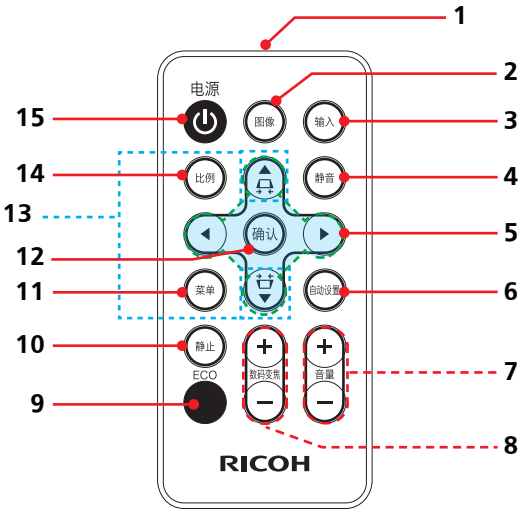
1. S-Video In(S-Video输入)接口
2. 显示器输出接口(*)
3. 计算机1输入接口
4. 计算机2输入接口(*)
5. 交流输入插口
6. HDMI输入接口
7. 维修端口
8. PC控制接口(*)
9. 音频1输入接口(*)
10. 音频输出接口(*)
11. 音频输入2接口(用于视频和S视频) (*)
12. Video In(视频输入)接口

控制面板



1	梯形校正 ▭/▱	使用 ▲ 或 ▼ 调整图像，校正因投影机倾斜而导致的变形。
2	Auto Set	根据输入源自动同步投影机。
3	AV Mute	暂时关闭/打开音频和视频。
4	四向选择键	使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 选择项目或调整选择内容。
5	Temp指示灯	指明投影机内部的温度状态。
6	Power指示灯	指明投影机的电源状态。
7	Lamp指示灯	指明投影机的灯泡状态。
8	电源	参见“打开/关闭投影机电源”部分。(参见第29~30页)
9	Menu	按“Menu”启动屏幕显示(OSD)，或返回前一菜单。(参见第35页)
10	Input	选择输入信号源。
11	Enter	选择或确认设置。

遥控器



1	发射器	向投影机发送信号。
2	Picture	选择预设图像模式。
3	Input	选择输入信号源。
4	AV Mute	暂时关闭/打开音频和视频。
5	四向选择键	使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 选择项目或调整选择内容。
6	Auto Set	自动调整来自计算机的RGB信号。
7	Volume +/-	增大/减小扬声器音量。
8	Magnify +/-	放大屏幕图像的局部。减少图像的放大部分。(数码变焦)
9	Eco	显示“灯泡电源模式”菜单。
10	Freeze	暂停屏幕图像。再按一次可以恢复屏幕图像。
11	Menu	按“Menu”启动屏幕显示(OSD)，或返回前一菜单。(参见第35页)

Note

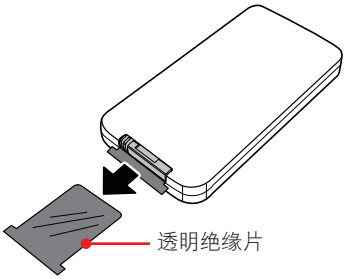
❖ RICOH PJ S2240未提供Volume+/-键。

12	Enter	选择或确认设置。
13	梯形校正 /	调整图像以补偿因投影机倾斜而导致的变形。
14	Aspect	使用此功能选择所需的画面比例。
15	电源	参见“打开/关闭投影机电源”部分。(参见第29~30页)

遥控器电池

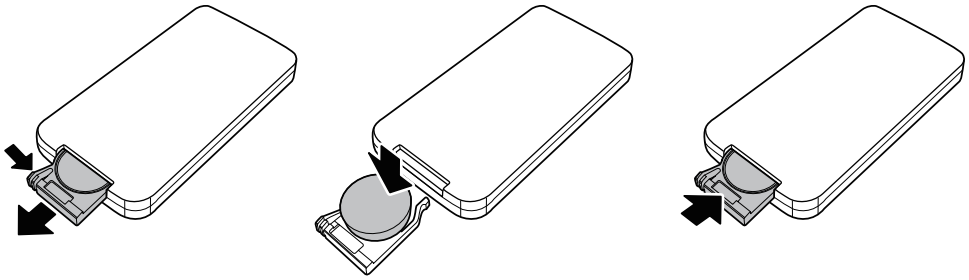
首次使用时

首次使用遥控器之前，请撕下透明绝缘片。



更换电池

1. 按电池仓释放按钮，然后滑出电池托盘。
2. 取出旧电池，将新电池(CR2025)放入电池托盘中。
3. 将电池托盘滑回电池仓中，直至其卡入到位。



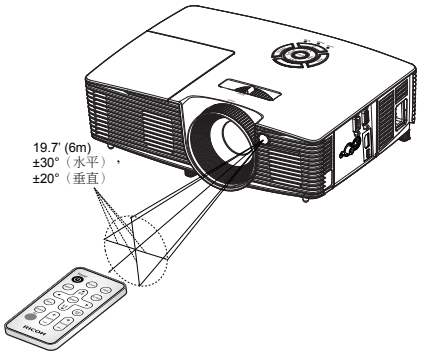
为确保安全使用，请遵循下列预防措施：

- 切勿将电池投入火中。
- 请勿吞咽电池，否则存在化学灼伤危险。
- 请将新电池和废电池放在远离儿童的位置。

更多详细信息，请参见第13页。

遥控器工作范围

按下按钮时，将遥控器指向投影机(遥控接收器)。

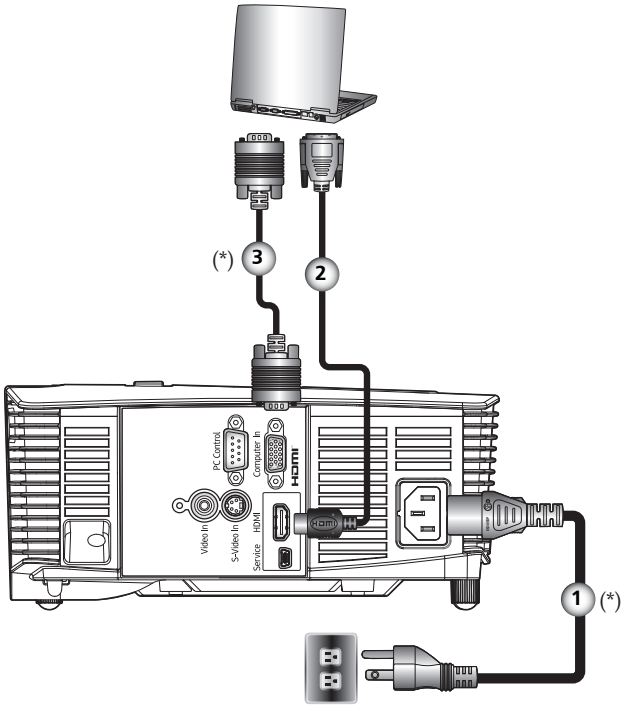


遥控器的最大工作范围是投影机前方约19.7'(6m)和±30°(水平)，±20°(垂直)。

连接投影机

连接计算机/笔记本电脑

RICOH PJ S2240



Note

❖ 确保电源插头牢固插入投影机交流插口和墙壁电源插座。

❖ 交流电源插座必须在此设备旁边且便于插拔电源线。

Note

❖ 由于每个国家(地区)的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

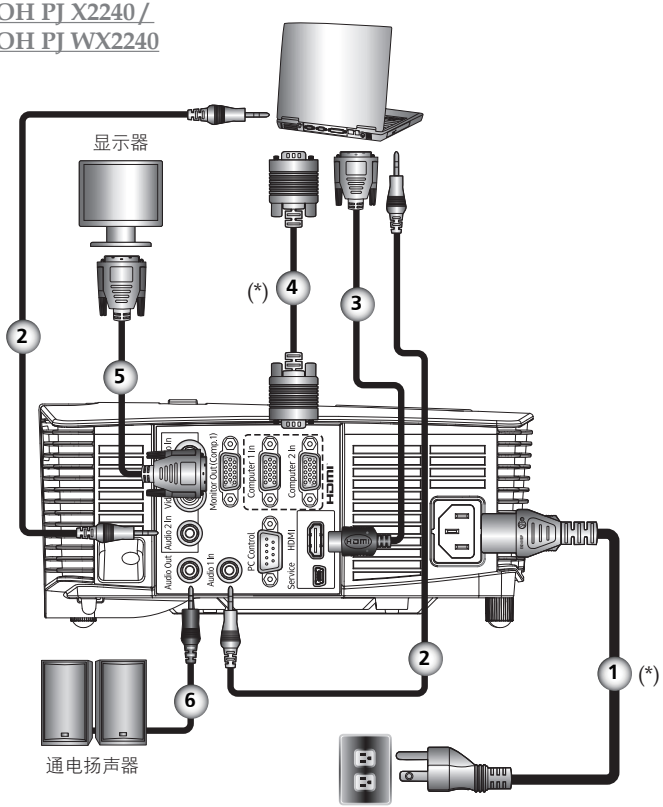
1.....电源线(提供)
2..... HDMI/DVI线
3.....RGB线(提供)

❖ 为确保计算机能使用投影机，请确认显示模式的时序与投影机兼容。(参见第52-55页)

❖ 使用投影机随附的线缆。(*)

连接计算机/笔记本电脑

RICOH PJ X2240 /
RICOH PJ WX2240



Note

❖ 确保电源插头牢固插入投影机交流插口和墙壁电源插座。

❖ 交流电源插座必须在此设备旁边且便于插拔电源线。

Note

❖ 由于每个国家(地区)的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

Note

❖ 当“Monitor Out (待机)”设为“关”时，显示器输出和音频通路将在待机模式下禁用。

❖ 连接音频输出时，内置扬声器不会发出声响。

1.	电源线(提供)
2.	音频线
3.	HDMI/DVI线
4.	RGB线(提供)
5.	RGB线
6.	音频线

❖ 为确保计算机能使用投影机，请确认显示模式的时序与投影机兼容。(参见第52-55页)

❖ 使用投影机随附的线缆。(*)

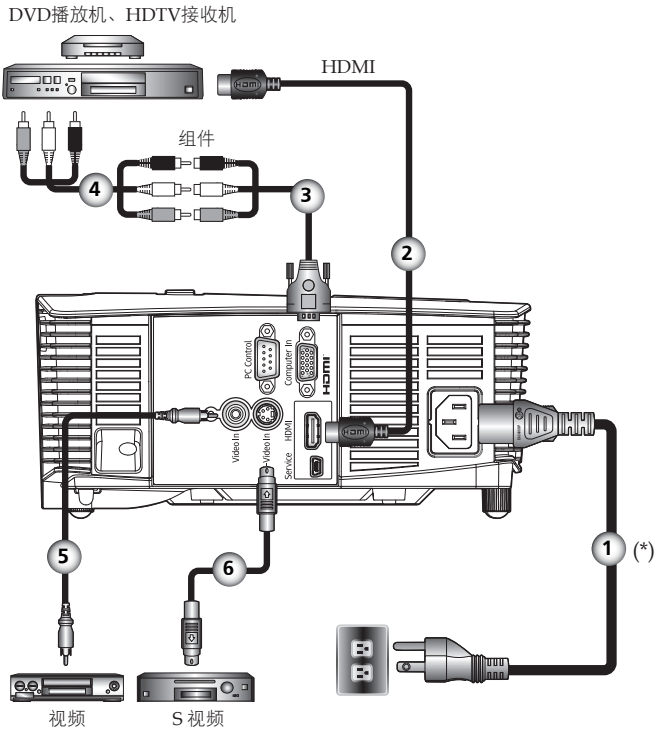
连接到AV设备

RICOH PJ S2240

Note

❖ 确保电源插头牢固插入投影机交流插口和墙壁电源插座。

❖ 交流电源插座必须在此设备旁边且便于插拔电源线。



Note

❖ 由于每个国家(地区)的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

1.	电源线(提供)
2.	HDMI线
3.	分量视频-RGB线
4.	分量视频线
5.	视频线
6.	S-Video线

❖ 使用投影机随附的线缆。(*)

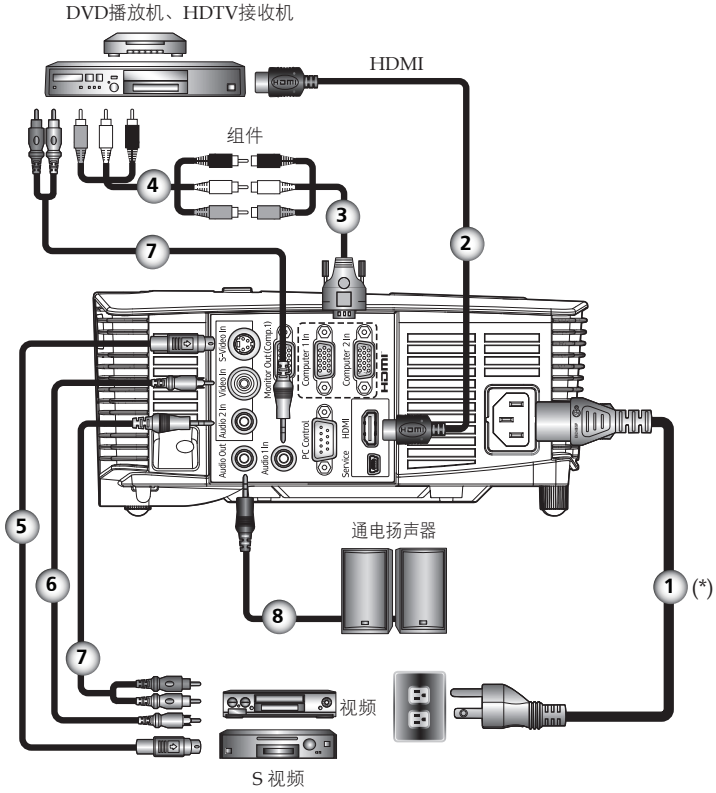
连接到AV设备

RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240

Note

❖ 确保电源插头牢固插入投影机交流插口和墙壁电源插座。

❖ 交流电源插座必须在此设备旁边且便于插拔电源线。



Note

❖ 由于每个国家(地区)的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

Note

❖ 如果选择HDMI输入，仅可输出HDMI音频信号。

❖ 连接音频输出时，内置扬声器不会发出声响。

1.	电源线(提供)
2.	HDMI线
3.	分量视频-RGB线
4.	分量视频线
5.	S-Video线
6.	视频线
7.	音频线
8.	音频线

❖ 使用投影机随附的线缆。(*)

打开/关闭投影机电源

打开投影机电源

1. 确保电源线和信号线连接牢固。电源指示灯变为红色。
2. 取下镜头盖(PJ X2240 / PJ WX2240)。❶
3. 按控制面板或遥控器上的“⏻”按钮点亮灯泡。❷ 电源指示灯闪烁蓝色。

   开机画面显示约5秒钟。画面消失后，电源指示灯变成蓝色。
4. 第一次使用本投影机时，会提示您选择喜欢的语言。打开输入源(计算机、笔记本电脑、视频播放机等)的电源，投影机将自动检测输入源。

   确保“讯号自动搜寻”已设成“开”。

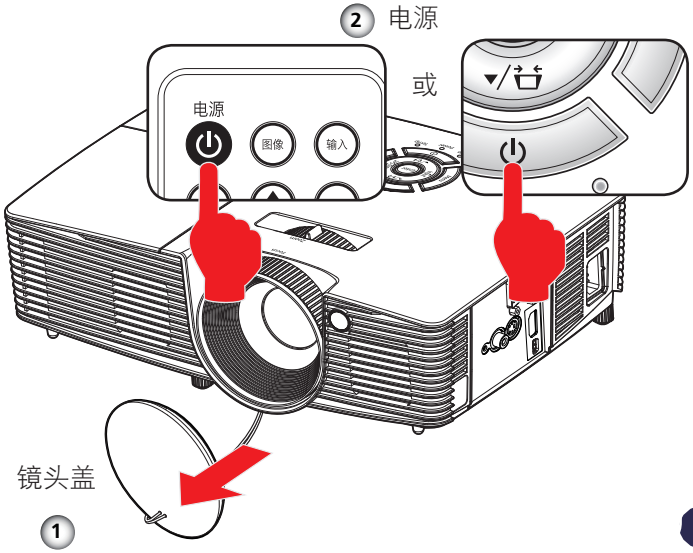
小心：
- *灯泡点亮时切勿直视镜头。灯泡的强烈光线可能会导致您的视力下降。*
- *请勿阻塞进气口或排气口。否则，内部过热可能导致火灾。*
- *不要使手、脸或其它物品靠近排气口、灯泡盖或本机底面。否则，可能导致伤害和/或物品损坏。*

Note

❖ 如果同时连接多个信号源，请按“Input”切换输入。

Note

❖ 首先打开投影机电源，然后打开信号源电源。



关闭投影机电源

1. 按“⏻”，屏幕上会显示如下所示的消息。

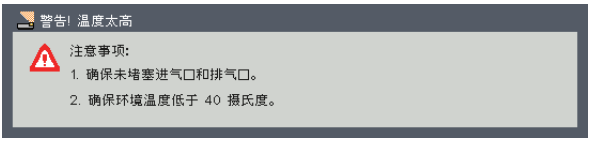


2. 按“⏻”按钮关闭投影机灯泡。
3. 冷却风扇继续转动约30秒进行冷却，电源指示灯闪烁红色。散热完毕后，指示灯停止闪烁，投影机随后进入待机模式。

   如果希望使投影机重新返回工作状态，必须等待投影机完成冷却过程并已进入待机模式。一旦进入待机模式，只需按“⏻”按钮即可重新启动投影机。
4. 从电源插座和投影机上拔掉电源线。

警告指示灯

- 当“Temp”指示灯显示红色时，表示投影机过热。投影机将自动关机。



- 当“Lamp”指示灯显示红色，并且屏幕上显示下面的消息时，表示投影机检测到灯泡接近其使用寿命。请尽快更换灯泡，或者与您当地的经销商或我们的服务中心联系。



- 当“Temp”指示灯闪烁红色(0.5秒点亮，0.5秒熄灭)，并且显示下面的消息时，表示散热风扇发生故障。请停止使用投影机，从电源插座上拔掉电源线，并与您当地的经销商或我们的服务中心联系。



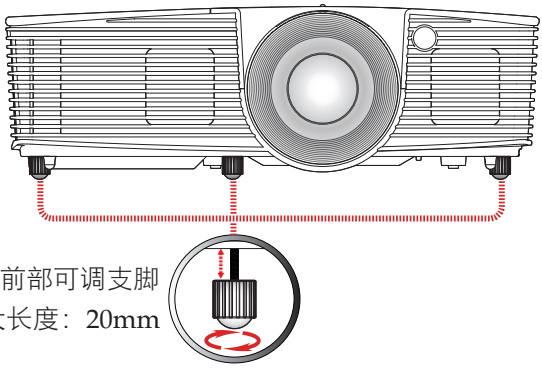
更多关于警告指示灯的信息，请参见第49页。

调整投影图像

调整投影机图像的位置

此投影机配备可调支脚，用于升高和降低图像使其占满屏幕。

1. 找到您想要修正高度的投影机下面的可调节支脚。
2. 逆时针转动可调节环以升高投影机或顺时针以降低它。根据需要对其余支脚重复操作。



前部可调支脚
最大长度：20mm

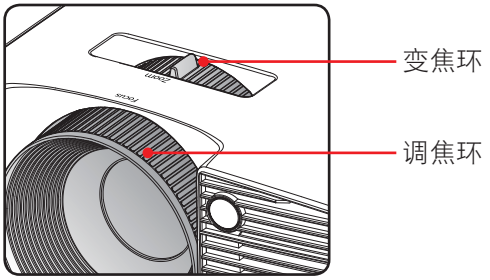
Note

❖ 通过转动可调支脚，可以将投影机前端升高最多6.5度。

调整投影机的变焦和焦距

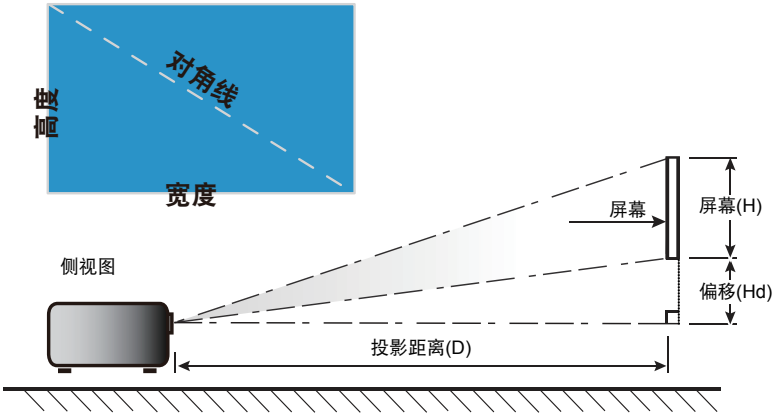
您可以调节变焦环以放大/缩小图像。为使图像聚焦，旋转调焦环直到图像清晰。

- RICOH PJ S2240/PJ X2240: 聚焦范围是3.94到39.4英尺(1.2到12.0米)。
- RICOH PJ WX2240: 聚焦范围是3.28到32.8英尺(1.0到10.0米)。



调整投影图像尺寸

- RICOH PJ S2240/PJ X2240: 投影图像尺寸范围是27.46到302.8英寸(0.70到7.7米)。
- RICOH PJ WX2240: 投影图像尺寸范围是27.3到299.5英寸(0.69到7.61米)。



RICOH PJ S2240 / PJ X2240

4:3屏幕的对角线长度(英寸)	屏幕尺寸W x H				投影距离(D)				偏移(Hd)	
	(m)		(英寸)		(m)		(英尺)			
	宽度	高度	宽度	高度	广角	远焦	广角	远焦	(m)	(英尺)
30	0.61	0.46	24.00	18.00	1.19	1.31	3.90	4.30	0.07	0.23
40	0.81	0.61	32.00	24.00	1.58	1.75	5.20	5.73	0.09	0.30
60	1.22	0.91	48.00	36.00	2.38	2.62	7.80	8.60	0.14	0.45
70	1.42	1.07	56.00	42.00	2.77	3.06	9.10	10.03	0.16	0.52
80	1.63	1.22	64.00	48.00	3.17	3.50	10.40	11.47	0.18	0.60
90	1.83	1.37	72.00	54.00	3.57	3.93	11.70	12.90	0.21	0.67
100	2.03	1.52	80.00	60.00	3.96	4.37	13.00	14.33	0.23	0.75
120	2.44	1.83	96.00	72.00	4.75	5.24	15.60	17.20	0.27	0.90
150	3.05	2.29	120.00	90.00	5.94	6.55	19.50	21.50	0.34	1.13
200	4.06	3.05	160.00	120.00	7.92	8.74	26.00	28.67	0.46	1.50
250	5.08	3.81	200.00	150.00	9.91	10.92	32.50	35.83	0.57	1.88
300	6.10	4.57	240.00	180.00	11.89	13.11	39.00	43.00	0.69	2.25

❖本表仅供用户参考。

RICOH PJ WX2240

16:10屏幕的对角线长度(英寸)	屏幕尺寸W x H				投影距离(D)				偏移(Hd)	
	(m)		(英寸)		(m)		(英尺)			
	宽度	高度	宽度	高度	广角	远焦	广角	远焦	(m)	(英尺)
30	0.65	0.40	25.44	15.90	1.00	1.10	3.29	3.60	0.05	0.16
40	0.86	0.54	33.92	21.20	1.34	1.46	4.38	4.80	0.07	0.22
60	1.29	0.81	50.88	31.80	2.00	2.20	6.57	7.20	0.10	0.33
70	1.51	0.94	59.36	37.10	2.34	2.56	7.66	8.41	0.12	0.38
80	1.72	1.08	67.84	42.40	2.67	2.93	8.76	9.61	0.13	0.44
90	1.94	1.21	76.32	47.70	3.00	3.29	9.85	10.81	0.15	0.49
100	2.15	1.35	84.80	53.00	3.34	3.66	10.95	12.01	0.17	0.55
120	2.58	1.62	101.76	63.60	4.01	4.39	13.14	14.41	0.20	0.66
150	3.23	2.02	127.20	79.50	5.01	5.49	16.43	18.01	0.25	0.82
180	4.31	2.69	169.60	106.00	6.68	7.32	21.90	24.02	0.33	1.10
200	5.38	3.37	212.00	132.50	8.34	9.15	27.38	30.02	0.42	1.37
300	6.46	4.04	254.40	159.00	10.01	10.98	32.85	36.03	0.50	1.64

❖本表仅供用户参考。

使用屏幕显示(OSD)

此投影机提供一个多语言屏幕显示(OSD)，可以通过它调整图像和更改多种设置。

操作方法

1. 如要打开OSD，请按控制面板或遥控器上的“Menu”。
2. 当显示OSD时，使用 ▲▼ 键选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按 ▶ 或“Enter”键进入子菜单。
3. 使用 ▲▼ 键在子菜单中选择所需选项，然后按 ▶ 或者“Enter”键查看更多设置。使用 ◀▶ 键或 ▲▼ 键调整设置。
4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，并按照如上所述进行调整。
5. 按“Enter”或“Menu”进行确认，屏幕将返回主菜单。
6. 如要退出，再按一次“Menu”。OSD菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。

Note

❖ 如果在10秒内没有任何按钮操作，OSD将自动关闭。





图片

图像模式

投影机中有很多针对各种图像类型进行了优化的出厂预设。使用▲或▼键选择项目。

- 明亮：此模式增强亮度。
- 标准：此模式优化亮度和色彩饱和度之间的平衡。
- 游戏：用于游戏内容。
- 自然：此模式增强色彩再现。
- 自定义：用户的设置。

墙面颜色

使用此功能基于墙面颜色获得优化的屏幕图像。可用选项有：白色/浅黄色/浅蓝色/粉红色/深绿色.



Note

❖ “鲜明度”，“色彩饱和度”和“色调”功能仅支持在视频/S 视频/分量信号源下使用。

亮度

调整图像的亮度。



- 按◀键使图像变暗。
- 按▶键使图像变亮。

对比

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。调整对比度会变更图像中的黑白颜色比例。

- 按◀键降低对比度。
- 按▶键提高对比度。

鲜明度

调整图像的清晰度。

- 按◀键降低清晰度。
- 按▶键提高清晰度。

色彩饱和度

调整图像的色彩饱和度。

- 按◀键减少图像中的色彩数量。
- 按▶键增加图像中的色彩数量。

色调

调整红绿色平衡。

- 按◀键增加图像中的绿色数量。
- 按▶键增加图像中的红色数量。



屏幕

长宽比

使用此功能选择所需的画面比例。

- 自动：自动选择合适的显示影像比例。如果输入为4:3，则图像以4:3显示。如果输入为16:9以上，则图像以16:9显示。
- 4:3：此影像比例适合4×3输入源。
- 16:9：此影像比例适用于16×9输入源，如针对宽屏电视的HDTV和DVD增强。

相位

消除所显示图像的闪烁。使用◀或▶键调整值。

时钟频率

调整一个水平周期内的总点数。使用◀或▶键调整数值，使其与PC图像匹配。

水平位置

水平移动投影图像的位置。

Note

❖ “水平位置”和“垂直位置”功能仅支持在计算机信号源下使用。



- 按◀键将图像左移。
- 按▶键将图像右移。

垂直位置

垂直移动投影图像的位置。



- 按◀键将图像下移。
- 按▶键将图像上移。

数码变焦

调整投影图像的数字缩放比例。



- 按◀键减小图像的尺寸。
- 按▶键放大投影屏幕上的图像。

垂直梯形校正

按◀或▶键调整图像垂直失真。如果图像看起来是梯形，此选项有助于使图像变矩形。

投影模式

可使用此功能选择投影机模式，具体视投影机安装方式而定。

- 正投：这是默认选择。图像直线投影到屏幕上。
- 吊装正投：当选择时，图像上下颠倒。
- 背投：当选择时，图像反转。
- 吊装背投：当选择时，图像反转并上下颠倒。

RGB输入范围

调整HDMI图像数据的颜色范围。

- 自动：自动检测RGB范围。
- 标准：按标准颜色范围数据处理输入图像。
- 全屏幕：当输入信号是计算机信号或来自AV设备的全范围信号时，选择此模式。

Note

❖ “RGB输入范围”仅支持在HDMI信号源下使用。

用户设置



设置

语言

选择多语言OSD。按“Enter”打开子菜单，然后使用▲或▼或◀或▶键选择所需的语言。按“Enter”完成选择。

Note

❖ Monitor Out功能仅可用于RICOH PJ S2240。

Monitor Out (待机)

启用/禁用显示器输出功能。



- 开：启用投影机待机状态下的显示器输出功能。
- 关：禁用投影机待机状态下的显示器输出功能。

重置

将调整和设置恢复至出厂默认值。选择“是”将所有菜单上除“语言”和“灯泡已用时间”以外的显示参数恢复至出厂默认设置。





音量
(PJ X2240 / PJ WX2240)

Note

❖ “静音”功能会影响内部和外部扬声器音量。

静音

暂时关闭声音。

- 选择“开”静音。
- 选择“关”以关闭静音。

音量

调整音量大小。

- 按◀键减小音量。
- 按▶键增大音量。



选项

讯号自动搜寻

当此功能设为“开”时，如果当前输入信号丢失，投影机将搜索其它信号。当此功能设为“关”时，将只搜索指定的连接端口。

输入

使用此选项可以启用/禁用输入源。按 ▶ 进入子菜单并选择所需输入源。按“Enter”完成选择。投影机只会搜索已启用的输入。



自动关机(分)

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

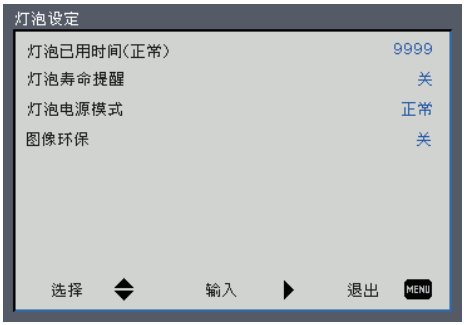
Note

❖ “自动关机(分)”的默认值是20分钟。



灯泡设定

使用此选项查看灯泡使用寿命状态并配置灯泡设定。按 ► 进入子菜单并配置所需设定。



Note

❖ 若运行时周围环境温度超过40°C，投影机将自动切换到“节能”。

- 灯泡已用时间(正常)：显示投影时间。

  节能模式或“图像环保”模式“开”下的灯泡已用时间将转换为“正常”模式下的灯泡已用时间。

- 灯泡寿命提醒：选择此功能可以在显示“更换灯泡”信息时显示或者隐藏警告消息。在建议更换灯泡的前30小时显示此信息。

- 灯泡电源模式：设置明亮模式。选择“正常”提高亮度，或选择“节能”使投影机灯泡变暗，这样可以降低功耗，延长灯泡的使用寿命。

- 图像环保：选择“开”可使灯泡变暗，具体视图像亮度等级而定，并可显著降低灯泡功耗。灯泡使用寿命将延长。

高海拔

选择“开”时，风扇转速加快。在2500英尺(750m)以上海拔高度使用投影机时，将高海拔模式设为“开”。



滤尘器提醒

使用此选项查看滤尘器使用寿命状态并配置滤尘器设定。按 ► 进入子菜单并配置所需设定。

对于在某些地区销售的投影机，该项被禁用。



- 更换过滤网提示(小时)：设置最大滤尘器使用时间。
- 清除提醒：选择此功能可以在显示“更换滤尘器”信息时显示或者隐藏警告消息。

  如果提醒功能已启用，并且使用时间达到其限值，屏幕上将显示一条消息，提醒您清洁或更换滤尘器。



信息

显示投影机信息。



- 信号源：显示当前连接的输入信号源。
- 分辨率：显示当前输入信号源的分辨率设定。
- 软件版本：显示固件版本。
- 色彩空间：显示当前使用的颜色矩阵类型。
- 长宽比：显示当前使用的长宽比设定。



3D

Note

- 为观看3D内容，需要有兼容的3D信号源、3D内容以及2类光学3D眼镜。
- “3D 同步反转”仅在3D功能启用时可用。
- 重新开始播放3D影片时，可能需要更改此设置。
- 当蓝光3D信号源为输入时，3D功能会自动启动。

3D

使用此选项可以启用/禁用3D功能。

- 关：选择“关”时显示正常的(2D)图像。
- 开：选择“开”时显示3D格式。

3D 同步反转

使用此选项可以启用/禁用3D同步反转功能。

- 关：对于默认的帧内容，选择“关”。
- 开：选择“开”时反转左右帧的内容。如果观看图像时觉得不自然或3D效果不佳，可以选择“开”。

3D影像格式

使用此选项可以选择合适的3D格式内容。

- 横向：为“横向”格式的3D内容选择此模式。
- 纵向：为“纵向”格式的3D内容选择此模式。
- 帧顺序：为“帧顺序”格式的3D内容选择此模式。

故障排除

如果在使用投影机的过程中遇到问题，请参考下面的信息。若问题无法解决，请与当地经销商或维修中心联系。

故障：屏幕上没有图像

- 确认所有线缆和电源接线均按照“安装”部分所述正确并牢固地连接。
- 确保接头插针没有弯曲或者折断。
- 检查投影灯泡是否牢固安装。更多信息，请参阅“更换灯泡”部分。
- 确保已经取下了镜头盖并且投影机电源已经打开。
- 确保没有开启“AV静音”功能。

故障：图像残缺、滚动或者显示不正确。

- 按遥控器上的“Auto Set”。
- 调整计算机显示设置。确保分辨率设置低于或者等于1600 x 1200分辨率。参见您操作系统的帮助文件。
- 如果使用的是笔记本电脑：

  1. 首先，按照上述步骤调整计算机的分辨率。
  2. 按相应按钮以切换输出设置。例如：[Fn]+[F3]

PANASONIC、NEC => Fn+F3
HP、SHARP、TOSHIBA => Fn+F5
IBM、SONY => Fn+F7
DELL、EPSON => Fn+F8
FUJITSU => Fn+F10
APPLE =>F7

- 如果更改分辨率时遇到困难或者显示器画面停止不动，请重新启动所有设备，包括投影机。

故障：笔记本电脑屏幕不显示演示文档

- 如果使用的是笔记本电脑：

  一些笔记本电脑在使用第二个显示设备时可能会禁用其自身的屏幕。它们分别具有不同的重新激活方式。有关的详细信息，请参阅计算机的文档。

故障：图像不稳定或者抖动

- 调整“相位”或“时钟频率”进行校正。有关的详细信息，请参见“水平位置”或“垂直位置”部分。
- 检查并且重新配置图形卡的显示模式，使其与本产品兼容。

故障：图像聚焦不准

- 调整投影机镜头上的调焦环。
- 确保投影屏与投影机位于要求的距离范围之内。(参见第33~34页)

故障：显示16:9 DVD时图像被拉伸。

按遥控器上的“Aspect”按钮更改长宽比，或从OSD菜单中选择“屏幕 > 长宽比”，以适当的长宽比显示图像。

故障：图像太小或太大

- 调整投影机上部的变焦环。
- 将投影机移近或移离屏幕。
- 按遥控器上的“Aspect”按钮或者按投影机面板上的“Menu”按钮，进入“屏幕 > 长宽比”，然后尝试不同的设置。

故障：图像反转

- 从OSD菜单中选择“屏幕 > 投影模式”调整图像。

故障：灯泡不亮或者发出喀啦声

- 灯泡达到使用寿命时，可能无法点亮并发出喀啦响声。如果出现这种情况，则只有更换了灯泡模块之后投影机方可恢复工作。更换灯泡时，请按照“更换灯泡”中的步骤进行操作。

故障：指示灯点亮消息

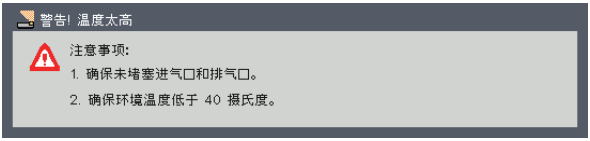
消息	POWER指示灯 (红色/蓝色)	TEMP指示灯 (红色)	LAMP指示灯 (红色)
待机(输入电源线)	☼ (红色)	⊗	⊗
正常(开机)	☼ (蓝色)	⊗	⊗
开机(预热)	闪烁蓝色(0.5秒)	⊗	⊗
电源关闭(冷却)	闪烁红色(0.5秒)	⊗	⊗
温度错误(温度过高事件)	☼ (蓝色)	☼	⊗
温度错误(温度过高待机)	☼ (红色)	☼	⊗
灯泡错误(灯泡故障事件)	☼ (蓝色)	⊗	☼
灯泡错误(灯泡故障待机)	☼ (红色)	⊗	☼
错误(风扇故障事件)	☼ (蓝色)	闪烁(0.5秒)	⊗
风扇错误(风扇故障待机)	☼ (红色)	闪烁(0.5秒)	⊗
错误(色盘故障/灯泡不工作故障事件)	☼ (蓝色)	⊗	闪烁(0.5秒)
错误(色盘故障/灯泡不工作故障待机)	☼ (红色)	⊗	闪烁(0.5秒)

Note

稳定点亮 => ☼
不亮 => ⊗

故障：消息提示

- 温度错误 - 投影机内部温度过高。检查环境状况。



- 更换灯泡 – 灯泡即将达到最长使用寿命。请准备尽快更换。



- 风扇错误 – 散热系统风扇不工作。



- 更换滤尘器 - 滤尘器即将达到其最大使用时间。请尽快清洁或更换滤尘器。



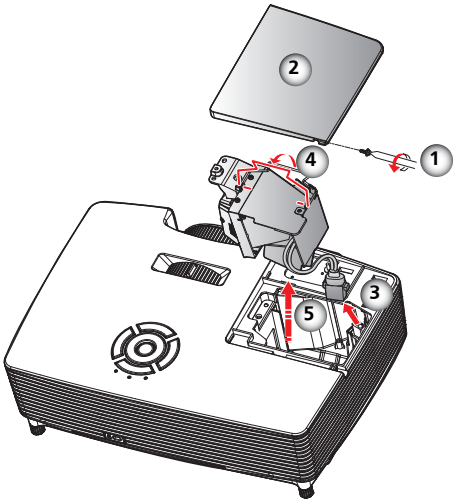
更换灯泡

投影机将自行检测灯泡寿命。它将显示警告消息



看到此消息时，应尽快更换灯泡。在更换灯泡前，请确保投影机已经冷却至少约60分钟。

警告：为避免烧伤，让投影机冷却至少60分钟，然后更换灯泡！



警告：请避免灯泡模块坠落或者触摸玻璃部分。玻璃部分如果坠落，可能会摔碎并导致伤害。

警告：为确保以后的安全，应更换14型PJ替换灯泡。

小心：如果灯泡破裂，请谨慎处置以避免碎片造成伤害，并与您的销售代表联系维修事宜。

灯泡更换步骤：

1. 按“⏻”按钮，关闭投影机电源。
2. 将投影机冷却至少60分钟。
3. 拔掉电源线。
4. 拧下灯罩上的螺丝。❶
5. 将灯罩滑动到一侧并取下灯罩。❷
6. 拉出灯泡接头。❸
7. 向上提起灯泡手柄 ❹
8. 小心地取出灯泡模块。❺
9. 按照与前述相反的步骤安装新灯泡模块。

有关如何使灯泡时间清零的说明，请参阅灯泡的说明书。

废旧灯泡

本投影机灯泡内含有极少量对环境有害的无机水银。注意不要打碎废旧灯泡，应按照当地规定处置废旧灯泡或与您的销售代表联系。

兼容信号列表

A. VGA模拟			
(1) VGA模拟 - PC信号			
模式	分辨率	垂直频率(Hz)	水平频率(Hz)
VGA	640 x 480	60	31.47
	640 x 480	72	37.86
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.27
SVGA	800 x 600	56	35.2
	800 x 600	60	37.88
	800 x 600	72	48.08
	800 x 600	75	46.88
	800 x 600	85	53.67
XGA	1024 x 768	60	48.36
	1024 x 768	70	56.48
	1024 x 768	75	60.02
	1024 x 768	85	68.67
SXGA	1152 x 864	70	63.8
	1152 x 864	75	67.5
	1152 x 864	85	77.1
	1280 x 1024	60	63.98
	1280 x 1024	72	77.9
	1280 x 1024	75	79.98
	1280 x 1024	85	91.15
Quad VGA	1280 x 960	60	60
	1280 x 960	75	75
SXGA+	1400 x 1050	60	65.32
UXGA	1600 x 1200	60	75
PowerBook G4	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	66.6(67)	35
	800 x 600	60	37.88
	1024 x 768	60	48.36
	1152 x 870	75	68.68
	1280 x 960	75	75.2
i Mac DV(G3)	1024 x 768	75	60.3

A. VGA模拟			
(2) VGA模拟 - 扩展宽幅			
模式	分辨率	垂直频率(Hz)	水平频率(Hz)
WSVGA	1024 x 600	60	37.3
WXGA	1280 x 768	60	47.78
	1280 x 768	75	60.29
	1280 x 768	85	68.63
	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.71
WXGA+	1440 x 900	60	55.9
WSXGA	1680 x 1050	60	65.3
WUXGA	1920 x 1080-RB	60	66.6
	1920 x 1080-EIA	60	67.5
(3) VGA模拟 - 分量视频信号			
480i	720 x 480	59.94(29.97)	27
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720 x 576	50(25)	27
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45
720p	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33.75
1080i	1920 x 1080	50(25)	33.75
1080p	1920 x 1080	60	67.5
1080p	1920 x 1080	50	56.25

B. HDMI			
(1) HDMI -PC信号			
模式	分辨率	垂直频率(Hz)	水平频率(Hz)
VGA	640 x 480	60	31.47
	640 x 480	72	37.86
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.27
SVGA	800 x 600	56	35.2
	800 x 600	60	37.88
	800 x 600	72	48.08
	800 x 600	75	46.88
	800 x 600	85	53.67

B. HDMI			
(1) HDMI -PC信号			
模式	分辨率	垂直频率(Hz)	水平频率(Hz)
XGA	1024 x 768	60	48.36
	1024 x 768	70	56.48
	1024 x 768	75	60.02
	1024 x 768	85	68.67
SXGA	1152 x 864	70	63.8
	1152 x 864	75	67.5
	1152 x 864	85	77.1
	1280 x 1024	60	63.98
	1280 x 1024	72	77.9
	1280 x 1024	75	79.98
	1280 x 1024	85	91.15
Quad VGA	1280 x 960	60	60
	1280 x 960	75	75
SXGA+	1400 x 1050	60	65.32
UXGA	1600 x 1200	60	75
PowerBook G4	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	66.6(67)	35
	800 x 600	60	37.88
	1024 x 768	60	48.36
	1152 x 870	75	68.68
	1280 x 960	75	75.2
i Mac DV(G3)	1024 x 768	75	60.3
(2) HDMI - 扩展宽幅			
WSVGA	1024 x 600	60	37.3
WXGA	1280 x 768	60	47.78
	1280 x 768	75	60.29
	1280 x 768	85	68.63
	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.71
WXGA+	1440 x 900	60	55.9
WSXGA	1680 x 1050	60	65.3
WUXGA	1920 x 1080-RB	60	66.6
	1920 x 1080-EIA	60	67.5
	1920 x 1200-RB	59.95	74.04

B. HDMI			
(3) HDMI - 分量视频信号			
模式	分辨率	垂直频率(Hz)	水平频率(Hz)
480i	720 x 480	59.94(29.97)	27
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720 x 576	50(25)	27
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45
720p	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33.75
1080i	1920 x 1080	50(25)	33.75
1080p	1920 x 1080	60	67.5
1080p	1920 x 1080	50	56.25
1080p	1920 x1080	23.97/24	27

C. 3D时序				
输入分辨率		输入时序		
	HDMI 3D输入 (包含3D信息帧信息)	1280 x 720p @ 50Hz	纵向	
		1280 x 720p @ 60Hz	纵向	
		1280 x 720p @ 50Hz	帧封装	
		1280 x 720p @ 60Hz	帧封装	
		1920 x 1080i @ 50 Hz	横向(半)	
		1920 x 1080i @ 60 Hz	横向(半)	
		1920 x 1080p @ 24 Hz	纵向	
		1920 x 1080p @ 24 Hz	帧封装	
	HDMI 3D输入 (不包含3D信息帧信息)	1920 x 1080i @ 50Hz	横向(半)	SBS模式开启
		1920 x1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	纵向	TAB模式开启
		1920 x1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		480i	HQFS	
	VGA (PC)	800 x 600 @ 60Hz	SBS或TAB	
		1024 x 768 @ 60Hz		
		800 x 600 @ 120Hz	帧顺序	
		1024 x 768 @ 120Hz		
	复合	NTSC	HQFS	
	S 视频	NTSC	HQFS	

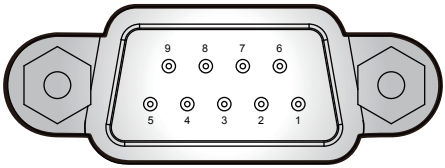
接口配置

接口：计算机输入1/2(Mini D-sub 15针) [显示器输出]



1	红色(R/Cr)输入 [R输出]	9	DDC 5V [NC*]
2	绿色(G/Y)输入 [G输出]	10	接地(垂直同步)
3	蓝色(B/Cb)输入 [B输出]	11	NC*
4	NC*	12	DDC数据 [NC*]
5	接地(水平同步)	13	水平同步输入 [输出] (复合水平/垂直同步 输入)
6	接地(红色)		
7	接地(绿色)	14	垂直同步输入 [输出]
8	接地(蓝色)	15	DDC CLK [NC*]
* 不连接。			

接口：PC控制(D-sub 9针)



Note

❖ 如需控制线缆和命令，请与您的经销商联系。

1	NC*	6	NC*
2	TXD(发送数据)	7	NC*
3	RXD(接收数据)	8	NC*
4	NC*	9	NC*
5	GND	* 不连接。	

规格

■ 一般规格一览

项目	型号名称		
	PJ S2240	PJ X2240	PJ WX2240
DLP芯片	0.55” SVGA	0.55” XGA	0.65” WXGA
灯泡类型	190W		
投影镜头	手动变焦(1.1x)和手动聚焦		
投影距离(聚焦范围)	1.2~12米		1~10米
投射比(距离/宽度)	1.95~2.15		1.55~1.7
外形尺寸(WxHxD)	314.2(W) x 223.5(D) x 88.2(H) mm(无支脚)		
	314.2(W) x 223.5(D) x 101.7(H) mm(有支脚)		
重量	< 2.6 kg		
I/O接口	• 计算机输入 • S 视频 • 视频 • 服务 • PC控制(9针) • HDMI	• 计算机1输入*2 • 计算机2输入 • PC控制(9针) • S视频 • 视频 • 音频1输入	• 音频2输入 • 音频输出 • 服务 • HDMI • 显示器输出
扬声器	不可用	2W*1	
灯泡使用寿命	普通：4500小时 节能：6000小时		
噪声等级(典型值)	全屏：34dB(A) 节能：31dB(A)		
待机功耗(显示器输出关闭)	< 0.5W		
环境	• 工作温度：41°到104°F(5°到40°C)；湿度20%到80%(无凝结) • 存储温度：-4°到140°F(-20°到60°C)；湿度20%到80%(无凝结)		
功耗	• 节能模式：典型值 204W，最大224W @ 110Vac 典型值 196W，最大216W @ 220Vac • 全屏模式：典型值 243W，最大267W @ 110Vac 典型值 232W，最大255W @ 220Vac		

Note

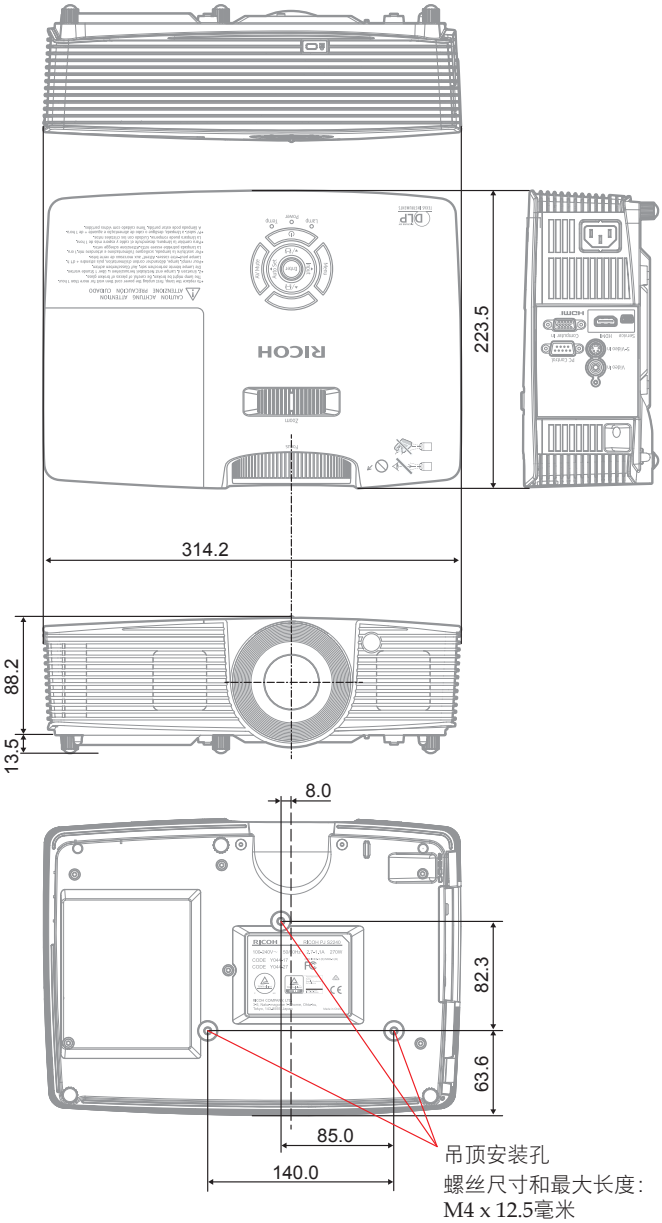
- 本型号符合上述规格。
- 设计和规格如有变更，恕不另行通知。
- 本型号可能与以后新增的功能和/或规格不兼容。

■ 另售品

PJ更换灯泡类型14

机壳尺寸

单位：毫米


223.5
314.2
88.2
13.5
8.0
82.3
63.6
85.0
140.0
吊顶安装孔
螺丝尺寸和最大长度：
M4 x 12.5毫米

商标

- DLP是Texas Instruments的商标或注册商标。
- IBM是International Business Machines Corporation的商标或注册商标。
- Macintosh、Mac OS X、iMac和PowerBook是Apple Inc.在美国和其他国家(地区)注册的商标。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer和PowerPoint是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家(地区)的注册商标或商标。
- HDMI、HDMI标志和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC.的商标或注册商标。
- Kensington是ACCO Brands的商标或注册商标。
- Blu-ray是 Blu-ray Association的商标。
- 本用户手册中涉及的其他产品名称和公司名称可能是其各自所有者的商标或注册商标。

电子信息产品污染控制的表示

1 有毒有害物质或者元素的名称以及含有表示

投影机	商品名称: PJ WX2240			品种代码: 431171		
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

投影机	商品名称: PJ X2240			品种代码: 431174		
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

投影机	商品名称: PJ S2240			品种代码: 431177		
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

投影机	商品名称: PJ KW3360			品种代码: 431182		
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

投影机	商品名称: PJ KW3380			品种代码: 431188		
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

投影机	商品名称: PJ K3360			品种代码: 431183		
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

附录

投影机	商品名称: PJ K3370				品种代码: 431189	
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

投影机	商品名称: PJ K3380				品种代码: 431190	
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

投影机	商品名称: PJ K2260				品种代码: 431184	
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

投影机	商品名称: PJ K2270			品种代码: 431191		
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

投影机	商品名称: PJ K2280			品种代码: 431192		
	有毒有害物质或者元素					
构成组件	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
1 实体电气组件*1	X	○	○	○	○	○
2 机体、结构部件	X	○	○	○	○	○
3 光学组件*2	X	○	○	○	○	○
4 灯泡组件	○	X	○	○	○	○
5 其它（遥控器、线材类及其它）	X	○	○	○	○	○
6 包装	○	○	○	○	○	○

备注

○: 表示该部件所有均衡材料中所包含的有害有毒物质的含有量低于 SJ/T11363-2006 标准所规定的限量要求之下・

X: 表示该部件中至少有一种均衡材质材料中所包含的有害有毒物质的含有量超过 SJ/T11363-2006 标准所规定的限量要求・

—: 表示该部件不包含该有害有毒物质・

*1: 实体电气组件是指电路板、内置线缆、FAN、电源、传感器等。

*2: 光学组件是指光学玻璃、显示设备、反射透镜等。

2 环保使用期限的说明



仅适用中国的环保使用期限

这个标志是在中国销售的电子信息产品适用的环保使用期限・

只要遵守有关该产品的安全和使用时的注意事项，从生产日期开始的年限内，不会出现环境污染，不会给人体和财产带来严重影响・而且，那是根据安全使用期限法算出的・

附录

© 2014 Ricoh Co., Ltd.