

ViewSonic®



PJD6345/PJD6544w
DLP 投影机
使用手册 (简中)

型号: VS14971/VS14973

符合性信息

FCC声明

本设备符合美国联邦通信委员会(FCC)规定第15部分的规定。其操作遵循下面两个条件：(1)本设备不会导致有害干扰；(2)本设备必须承受任何接收到的干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

本设备已通过测试，并符合FCC规则第15部分B级数字式装置的限制。这些限制旨在提供合理的保护，以防止在一般住宅环境中造成有害干扰。本设备会产生、使用和发射无线电频率能量，因此若没有依照指示安装及使用，可能会对无线电通讯产生有害的干扰。然而，这并不能保证在特定安装方式下不会产生干扰。如果本设备对无线电或电视机接收造成有害的干扰(可通过开、关设备判定)，建议用户尝试以下方法消除干扰：


- 重新调整或放置接收天线。
- 增加设备与无线接收设备之间的间距。
- 将该设备连接到与无线设备不同的另一插座上。
- 洽询销售商或具有无线电/电视机经验的技术人员请求帮助。

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

加拿大地区

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

针对欧盟国家的CE符合性

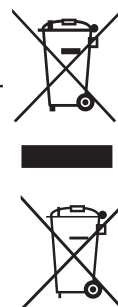
 本设备符合电磁兼容性指令2004/108/EC以及低压指令2006/95/EC的要求。

以下信息仅适用于欧盟成员国：

标志符合报废电子电气设备指令2002/96/EC (WEEE)的规范。

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

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



重要的安全指示及回收处理提示

1. 阅读指示。
2. 保管指示。
3. 注意警告事项。
4. 遵照指示。
5. 请勿在靠近水的地方使用本设备。
6. 仅用柔软的干布擦拭本设备。
7. 切勿堵住任何的通风孔。按照厂商的指示安装。
8. 请勿在靠近诸如散热器、热记录器、火炉或其它任何能够产生热量的仪器(如扩音器)的地方安装本设备。
9. 请勿忽视极性或接地型插头的安全作用。极性插头有两片，其中一片比另一片宽。接地型插头有两片，还有一个接地叉子。宽的一片或第三个接地叉子为您提供安全。如果插头不能插入电源插座，请找电工来替换旧的插座。
10. 保护电源线的插头、插座及其它与设备连接的部位，免受行人践踏或物品挤压。务必将电源插座靠近设备，这样方便使用。
11. 仅使用制造商所指定的装置/附件。
12. 仅使用由制造商指定或与本设备一起出售的推车、座架、三脚架、托架或桌子。在移动设备与推车的整体组合时，务必十分小心，避免在翻倒时受伤。
13. 长期不使用时，请将电源插头拔出。
14. 请专业人员来检修。当设备受损时，如电源线或插头损坏、被液体溅到或是物体掉落在设备上、设备被雨淋或受潮、不能正常工作或掉在地上，必须接受维修。
15. 当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。



中国电子信息产品污染控制标识要求

依据中国政府针对“电子信息产品污染控制管理办法”为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如后：

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
上盖与下盖	○	○	○	○	○	○
光机引擎(铝或铝镁合金)	○	○	○	○	○	○
镜头	○	○	○	○	○	○
灯泡	○	×	○	○	○	○
桌灯器	×	○	○	○	○	○
塑料组件	○	○	○	○	○	○
金属件(SECC/SPTE/SPCC)	○	○	○	○	○	○
弹簧(SUS/SUP)	○	○	○	○	○	○
弹片(快削磷铜)	○	○	○	○	○	○
橡胶类组件	○	○	○	○	○	○
风扇组件	×	○	○	○	○	○
灯泡盖保护开关	○	○	○	○	○	○
温度开关	○	○	○	○	○	○
基板组件	×	○	○	○	○	○
缆线,线材	○	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
电源插座组件	○	○	○	○	○	○
金属、塑料支架 框架	×	○	○	○	○	○
标签/铭板(Label/Name Plate)	○	○	○	○	○	○
光盘/说明书(CD/Manual)	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
Mylar	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求。

环保使用期限说明



此电子信息产品在说明书所述的使用条件下使用本产品，含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄,从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限为10年。

版权信息

版权所有© ViewSonic® Corporation 2013。保留所有权利。

Macintosh和Power Macintosh是苹果公司的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT和Windows标识是微软公司在美国和其它国家的注册商标。

优派、三只鸟徽标、OnView、ViewMatch和ViewMeter是优派公司的注册商标。

VESA是视频电子标准协会的注册商标。DPMS和DDC是VESA的商标。

PS/2、VGA和XGA是国际商业机器公司(IBM)的注册商标。

免责声明：优派公司将不对此文件中出现的技术、编辑错误或遗漏负责；也不对因提供本材料、或因操作本产品之性能或使用所造成的意外或衍生的损坏负责。

为了持续产品改良的利益，优派公司保留在没有通知的情况下更改此产品规格的权利。本文件中的信息如有修改，恕不另行通知。

未经优派公司事前书面授权，本文件均不得为任何目的，以任何方式进行拷贝、复制、翻版或传播此手册。

产品登记

为了满足未来可能出现的产品需求、获得更多有用的产品信息，请在您所在地区的ViewSonic 网站在线注册您的产品。

也可以 ViewSonic 光盘打印注册表格，然后将它邮寄或传真到 ViewSonic 办事处。若要查找注册表格，请使用目录“:\CD\Registration”。

注册您的产品，为满足未来客户服务需求作好充分准备。

请打印此用户指南并在“请您记录”部分写上序列号（查看 LCD 显示器后部）。欲了解更多信息，请参见本指南的”客户支持”部分。

用户记录

产品名:	PJD6345/PJD6544w ViewSonic DLP Projector
型号:	VS14971/VS14973
文档号:	PJD6345/PJD6544w_UG_SCH Rev. 1B 10-01-13
序列号:	_____
购买日期:	_____

产品达到使用寿命后废弃产品

本产品的灯泡中含有汞，可能对您和环境造成损害。请谨慎使用，并依据当地、州或联邦法律进行废弃处理。

ViewSonic 注重环境保护，致力于绿色工作和生活。感谢您参与 Smarter, Greener Computing。如需更多信息，请访问 ViewSonic 网站。

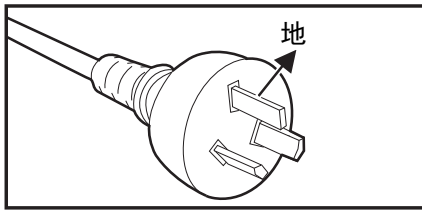
美国和加拿大：<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

欧洲：<http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

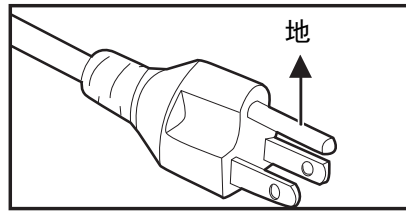
台湾：<http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

交流电源线注意事项

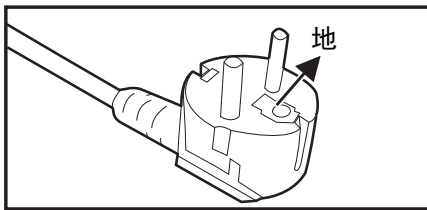
交流电源线必须满足您使用此投影机时所在国家（地区）的相关要求。请参照下图确认您使用的交流电源线插头类型，并确保使用正确的交流电源线。如果随附的交流电源线不适合您使用的交流电源插座，请咨询经销商。此投影机配备接地型交流电源线插头。请确保插头能够插入电源插座。请勿毁坏此接地型插头的安全功能。为防止因电压波动而导致信号干扰，我们强烈建议您也为视频源设备配备接地型交流电源线插头。



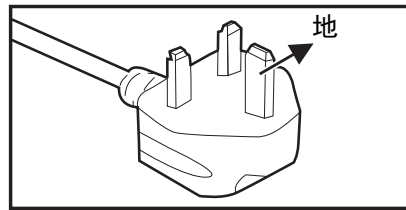
澳大利亚和中国大陆



美国和加拿大



欧洲大陆



英国

目录

简介	1
投影机特点	1
物品清单	2
投影机概览	3
使用此产品	5
控制面板	5
连接端口	6
遥控器	8
安装电池	11
遥控器操作	12
连接	13
连接计算机或显示器	14
连接视频源设备	16
通过投影机播放声音	18
操作	19
打开 / 关闭投影机电源	19
调整投影机高度	20
调整投影机变焦和聚焦	20
调整投影图像尺寸	21
锁定控制键	23
设置演示计时器	24
菜单操作	25
通过 LAN 环境控制投影机	36
通过 Web 浏览器控制投影机	39
通过 vsPresenter 显示图像	44
使用 USB 存储设备显示图像	47
维护	59
清洁镜头	59
清洁投影机外壳	59
更换灯泡	60
规格	62
外形尺寸	63
吊顶安装	63
附录	64
LED 指示灯消息	64
兼容模式	65
故障排除	66
RS-232 命令和配置	67
IR 控制代码	70

简介

投影机特点

此投影机集成了高性能的光学引擎投影技术和用户友好的设计，可靠性高，使用简便。此投影机具有下列特点：

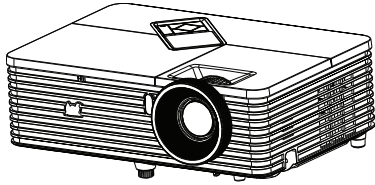
- 单芯片 0.55" Texas Instruments DLP® 技术
- PJD6345: XGA (1024x768 像素)
- 单芯片 0.65" Texas Instruments DLP® 技术
- PJD6544w: WXGA (1280x800 像素)
- 与 Macintosh® 计算机兼容
- 与 NTSC、PAL、SECAM 和 HDTV 兼容
- D-Sub 15 针端子可连接模拟视频
- 用户友好的多语言屏幕显示
- 先进的电子梯形校正
- RS-232 接口支持串行控制
- HDMI 1.4a 支持
- PJLink™ 兼容
- 支持 Crestron 软件遥控
- LAN 显示 4-1 (1 台投影机最多可连接 4 个 PC/ 笔记本电脑 / 智能手机 / 智能平板电脑的显示)
- USB 显示支持通过 USB mini-B 型到 A 型线缆连接计算机
- 支持 USB 闪存驱动器，提供照片 / 视频 / 音乐播放和 office viewer 功能
- 在设定的时间长度内未检测到输入信号时， DynamicEco 计时器功能可使灯泡功耗降低最多 70%。
- 可选快速关机功能
- 可切换到正常和经济模式以降低功耗
- 支持 3D DLP link 技术
- 功耗在待机模式下小于 0.5W。

注释

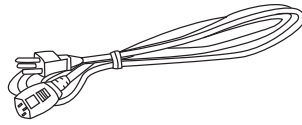
- **本手册中的信息如有变更，恕不另行通知。**
- **未经明确书面同意，禁止复制、转让或复印本文档的任何部分或全部。**
- **投影图像的亮度与使用环境的照明条件和所选输入信号对比度 / 亮度设置有关，并与投影距离成正比。**
- **灯泡亮度会随着时间的推移而下降，在灯泡制造商的技术规范内可能有变化。这是正常现象和可预见的状态。**

物品清单

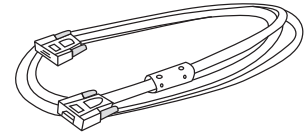
打开投影机包装时，确认下列物品齐全：



投影机



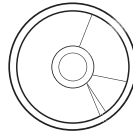
交流电源线



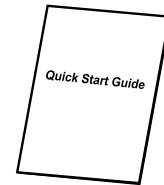
VGA 线
(D-SUB 到 D-SUB)



遥控器 (IR) 及电池
(AAA *2 节)



ViewSonic 光盘向导



快速使用手册

可选附件

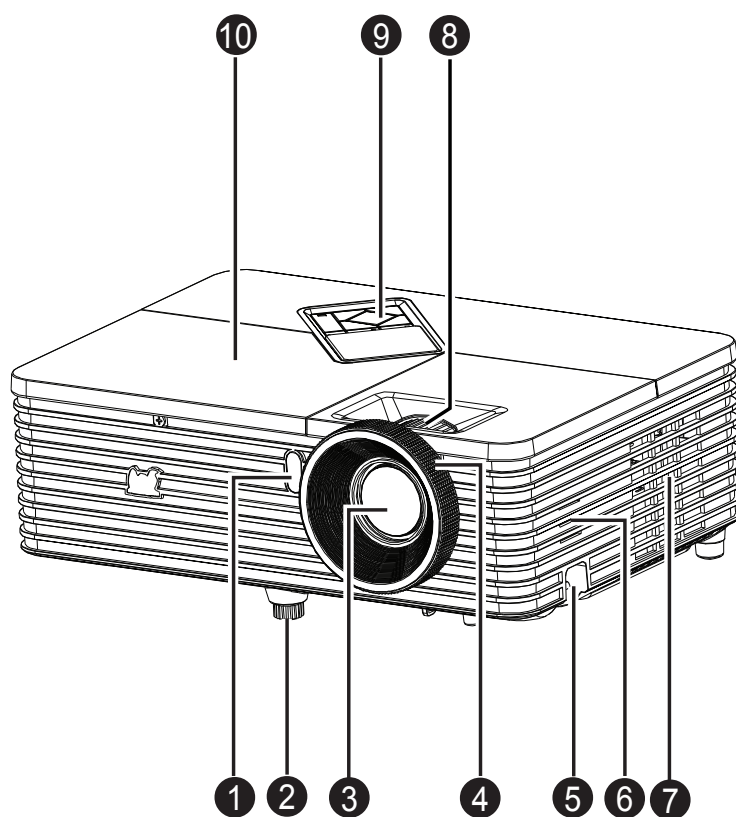
1. 天花板悬挂安装套件
2. 更换用灯泡
3. VGA - 分量视频适配器

☞ 注释

- 如有任何物品缺失、损坏或者机器不工作，请立即与经销商联系。
- 为了在最大程度上保护产品，请妥善保管原始包装箱和包装材料。如需运输，请按照出厂时的包装状况重新包装产品。

投影机概览

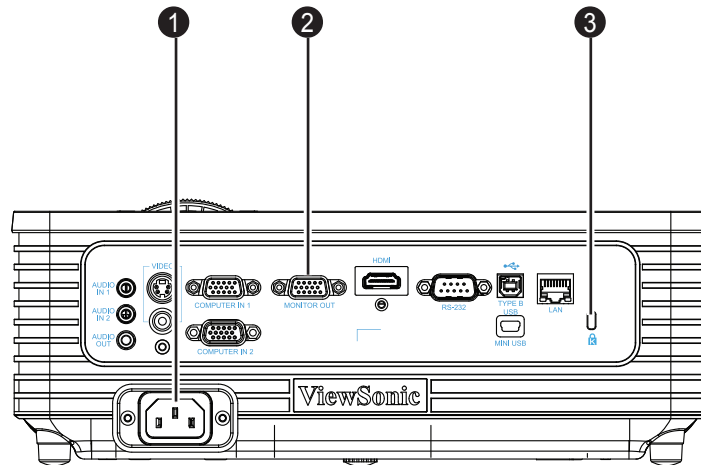
前部概览



1. 前部红外线遥控感应器
3. 投影镜头
5. 安全杆
7. 通风孔
9. 控制面板

2. 升降支脚
4. 调焦圈
6. 扬声器
8. 变焦圈
10. 灯罩

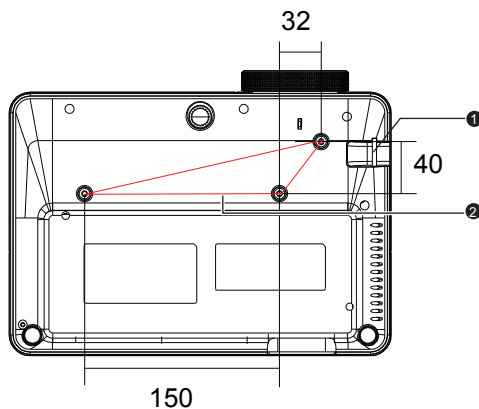
后部概览



1. 交流电源插口
3. Kensington 锁

2. 连接端口

底部概览



吊顶安装螺丝：
M4 x 8
(最大长度 = 8 毫米)

单位：毫米

1. 安全杆

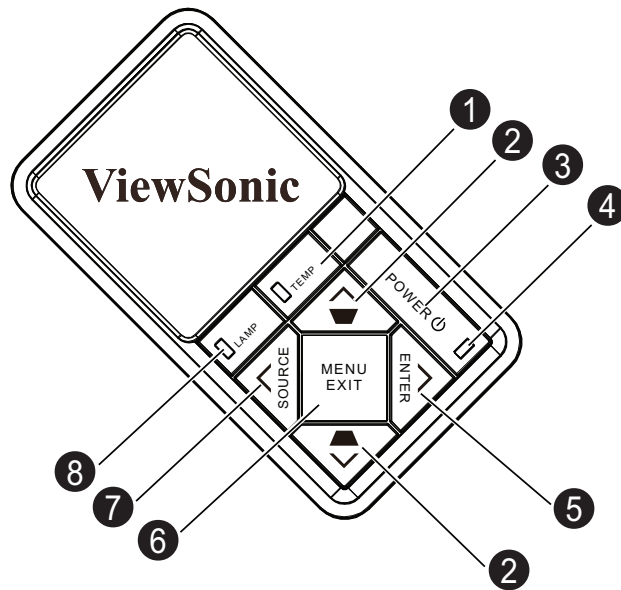
2. 吊顶安装孔

👉 注释

- 此投影机可以由吊装架提供支撑。产品包中不包括吊装架。
- 有关以吊装方式安装投影机的信息，请咨询经销商。
- 安装设备时，在固定配线中加入现成的断电装置，或将电源插头接至设备附近方便使用的插座中。如果设备操作过程中出现故障，使用断电装置切断电源，或拔下电源插头。

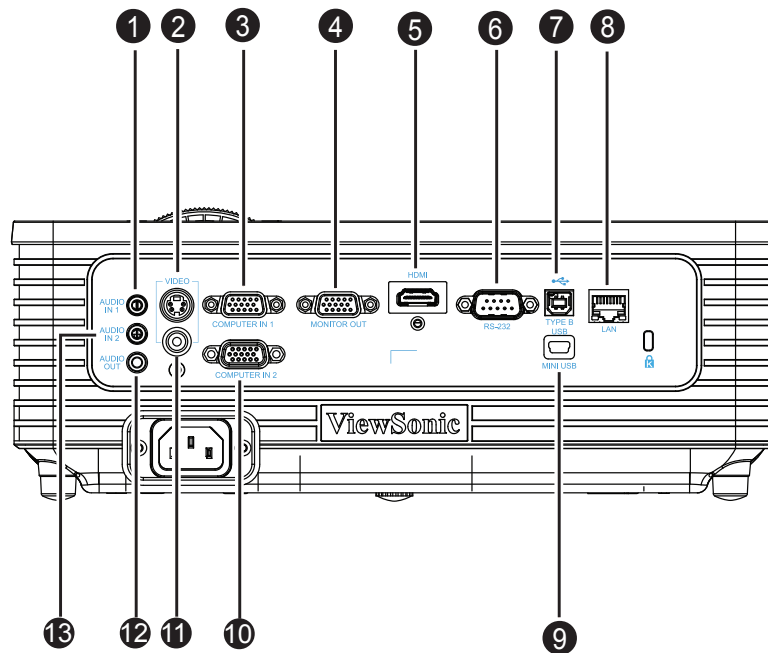
使用此产品

控制面板



- 1. TEMP (温度 LED 指示灯)**
参见“LED 指示灯消息”。
- 2. 梯形校正 / 箭头键 (▲ / 向上、▼ / 向下)**
手动校正因投影角度而产生的扭曲图像。
- 3. POWER**
打开或关闭投影机电源。
- 4. 电源 (电源 LED 指示灯)**
参见“LED 指示灯消息”。
- 5. ENTER / 箭头键 (▶ / 向右)**
进入所选的屏幕显示 (OSD) 菜单项。
当显示屏显 (OSD) 菜单时，#2 #5 和 #7 键用作方向箭头，可选择所需的菜单项和进行调整。
- 6. MENU/EXIT**
显示或退出屏幕显示菜单。
- 7. SOURCE / 箭头键 (◀ / 向左)**
显示信号源选择条。
- 8. LAMP (灯泡 LED 指示灯)**
参见“LED 指示灯消息”。

连接端口



1. AUDIO IN 1

将 Computer In1 的音频输出连接到此插孔。

2. S-VIDEO

将视频设备的 S- 端子输出连接到此接口。

3. COMPUTER IN 1

将图像输入信号（模拟 RGB 或分量视频）连接到此接口。

4. COMPUTER OUT

连接到计算机显示器等。

5. HDMI

将视频设备的 HDMI 输出连接到此接口。

6. RS-232

当通过计算机操控此投影机时，将此接口连接到主控计算机的 RS-232C 端口。

7. TYPE B USB

此接口用于固件更新和鼠标功能支持。

8. LAN

RJ45 接口，连接以太网。

9. MINI USB

USB 显示支持通过 USB mini-B 型到 A 型线缆连接计算机。

10. COMPUTER IN 2

将图像输入信号（模拟 RGB 或分量视频）连接到此接口。

11. VIDEO

将视频设备的复合视频输出连接到此接口。

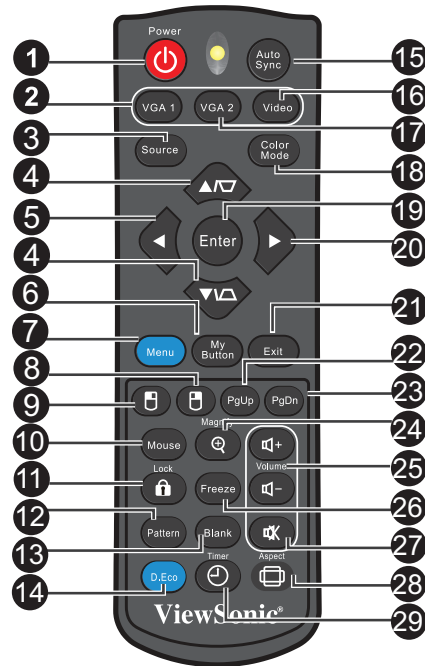
12. AUDIO OUT

连接到扬声器或其他音频输入设备。

13. AUDIO IN 2

将 Computer In2 或视频的音频输出连接到此插孔。

遥控器



- 1. Power**
打开或关闭投影机电源。
- 2. VGA1**
显示 COMPUTER IN 1 信号。
- 3. Source**
显示信号源选择条。
- 4. 梯形校正 / 箭头键 (▲/ 向上、▼/ 向下)**
手动校正因投影角度而产生的扭曲图像。
- 5. ◀向左**
当显示屏显 (OSD) 菜单时, #4、#5 和 #20 键用作方向箭头, 可选择所需的菜单项和进行调整。
- 6. My Button**
用户定义键 (供自定义功能使用)
- 7. Menu**
显示屏幕显示菜单。
- 8. 鼠标右键**
当激活了鼠标模式时, 执行鼠标右键的功能。
- 9. 鼠标左键**
当激活了鼠标模式时, 执行鼠标左键的功能。
- 10. Mouse**
切换正常和鼠标模式。
- 11. Lock**
激活面板按键锁定。

12. Pattern

显示内置的测试画面。

13. Blank

隐藏屏幕画面。

14. D.Eco

将灯泡功耗降低最多 70%。

注释：此功能需要一些启动时间。确保投影机已开机 4 分钟以上。

15. Auto Sync

自动为所显示的图像确定最佳图像时序。

注释：将输入源按顺序切换至 Composite/S-Video/HDMI。

HDMI 仅适用于 PJD5234

16. Video

将输入源按顺序切换至 Composite/S-Video/HDMI。

17. VGA2

显示 COMPUTER IN 2 信号。

18. Color Mode

选择画面设置模式。

19. Enter

确认所作的选择。

20. ▶ 向右

当显示屏显 (OSD) 菜单时，#4、#5 和 #20 键用作方向箭头，可选择所需的菜单项和进行调整。

21. Exit

返回上一个 OSD 菜单。

22. 向上翻页

当激活了鼠标模式时，执行向上翻页功能。

23. 向下翻页

当激活了鼠标模式时，执行向下翻页功能。

24. Magnify

放大投影画面尺寸。

25. Volume

调节音量。

26. Freeze

冻结投影图像。

27. 静音

开启和关闭投影机音频。

28. Aspect



选择显示比例。

29. Timer

激活 P-Timer OSD 菜单。

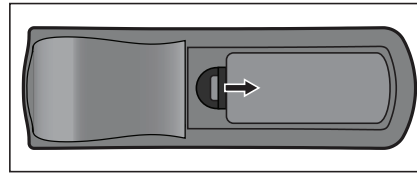
使用遥控器鼠标

通过遥控器来操控计算机，会让您在演示时更加灵活方便。

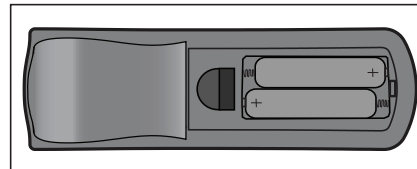
1. 在使用遥控器取代计算机鼠标前，通过 USB 线将投影机连接到 PC 或笔记本电脑。有关详情，请参阅第 14 页的“连接计算机”。
2. 将输入信号设为 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2**。
3. 按遥控器上的 **Mouse** 以从正常模式切换到鼠标模式。屏幕上出现一个图标，指明鼠标模式已激活。
4. 在遥控器上执行所需的鼠标控制。
 - 如要在屏幕上移动光标，请按 ▲/ ▼/ ◀/ ▶。
 - 如要单击左键，请按 。
 - 如要单击右键，请按 。
 - 为了在操作显示软件程序（在所连接的 PC 上）时使其响应向上 / 向下翻页命令（像 Microsoft PowerPoint 一样），请按 **向上翻页 / 向下翻页**。
 - 如要返回正常模式，请再按一次 **Mouse**。

安装电池

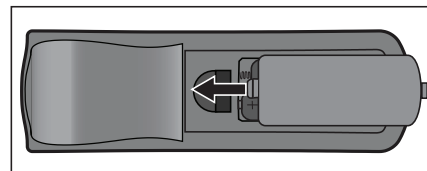
1. 按图示方向打开电池盖。



2. 按仓内的图示装入电池。



3. 盖上电池盖。



小心

- 若更换电池时使用的电池类型不正确，存在爆炸危险。
- 按照相关指导说明处置废旧电池。
- 装入电池时，确保正极和负极朝向正确。

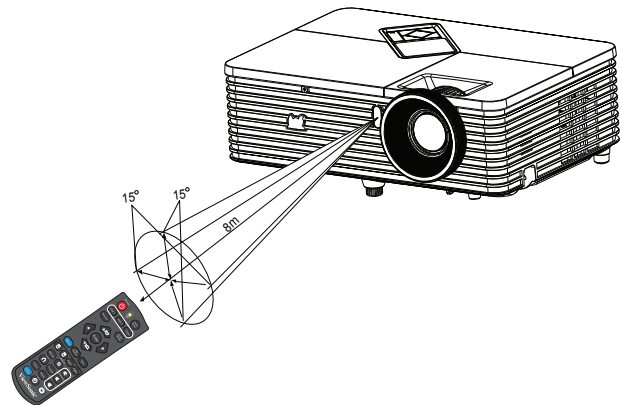
注释

- 将电池放置在儿童够不到的地方。若意外吞下电池，存在死亡危险。
- 长期不使用时，取出遥控器电池。
- 请勿将废旧电池与家庭垃圾一起进行废弃处理。依照当地法规处置废旧电池。
- 若电池更换不当，存在爆炸危险。将所有电池均换成新电池。
- 电池应存放在阴凉干燥且避光的地方，远离火和水。
- 如果电池有漏液迹象，应擦除漏液，然后更换成新电池。
- 如果漏液粘附到身体或衣物上，立即用水冲洗干净。

遥控器操作

将遥控器指向红外线遥控感应器，按一个按钮。

- 从前部操控投影机



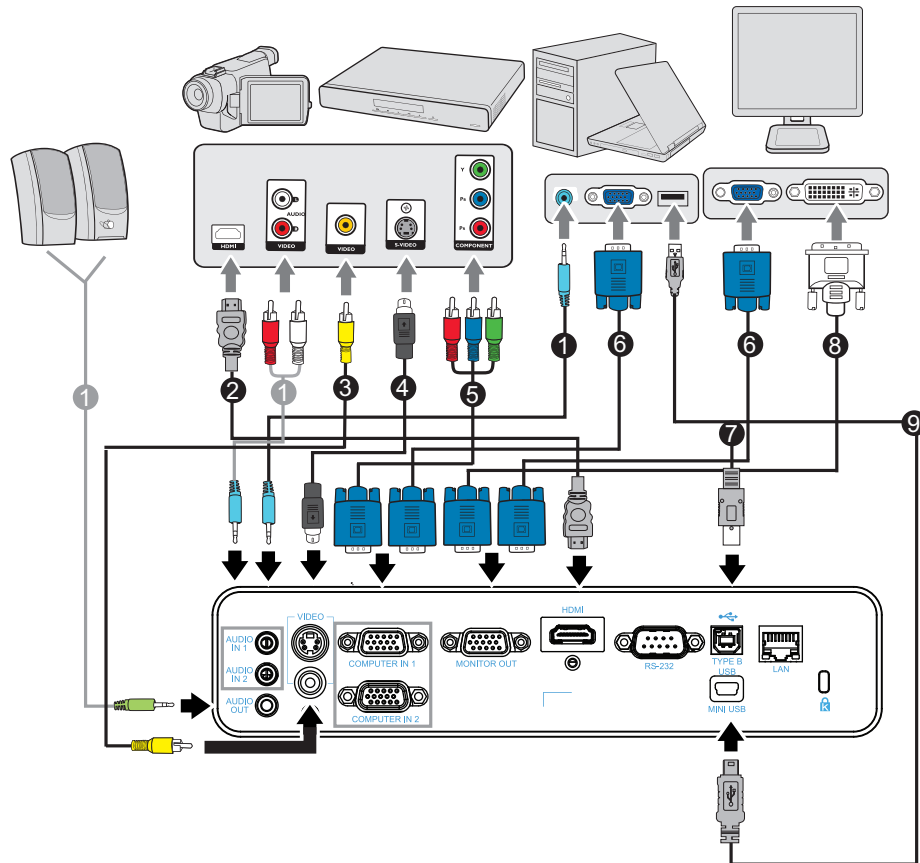
☞ 注释

- 切勿将激光直接指向人眼（特别是孩童）。否则，可能对眼镜造成伤害。
- 当阳光或荧光灯等其他强光源照射遥控感应器时，遥控器可能无法工作。
- 在能够看到遥控感应器的地方操作遥控器。
- 请勿摇晃遥控器或使其掉落。
- 将遥控器存放在阴凉干燥的地方。
- 请勿使水溅落到遥控器上或在其上面放置潮湿物品。
- 请勿拆解遥控器。

连接

当连接信号源至投影机时，务必：

1. 在进行任何连接前关闭所有设备。
2. 为每个信号源使用正确的信号线。
3. 确保线缆牢固插入。



- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. 音频线 | 2. HDMI 线 |
| 3. 复合视频线 | 4. S- 视频线 |
| 5. VGA (D-Sub) 到 HDTV (RCA) 线 | 6. VGA 线 (D-Sub 到 D-Sub) |
| 7. USB 线 (B 型到 A 型) | 8. VGA 到 DVI-A 线 |
| 9. USB 线 (mini-B 型到 A 型) | |

重要提示

- 在如上所示的连接中，部分线缆可能不包括在此投影机的包装内(参见第 2 页的“物品清单”)。您可以在电子商店购买所需的线缆。
- 上述连接插图仅供参考。投影机后部可用的连接插口因投影机型号不同而异。
- 有关连接方法的详情，请参见第 14-17 页。

连接计算机或显示器

连接计算机

此投影机提供两个 VGA 输入接口，可将它们连接到 IBM® 兼容计算机和 Macintosh® 计算机。如果连接到较旧版本的 Macintosh 计算机，则需要 Mac 适配器。

将投影机连接到笔记本电脑或台式计算机：

- 使用 VGA 线
 1. 使用随附的 VGA 线，将一端连接到计算机的 D-Sub 输出接口。
 2. 将 VGA 线的另一端连接到投影机上的 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2** 信号输入插口。
 3. 如果希望使用遥控翻页功能，请准备一条 USB 线，将 A 型接头连接到计算机的 USB 端口，将另一端连接到投影机上的 **TYPE B USB** 插口。有关详情，请参阅第 10 页的“使用遥控器鼠标”。

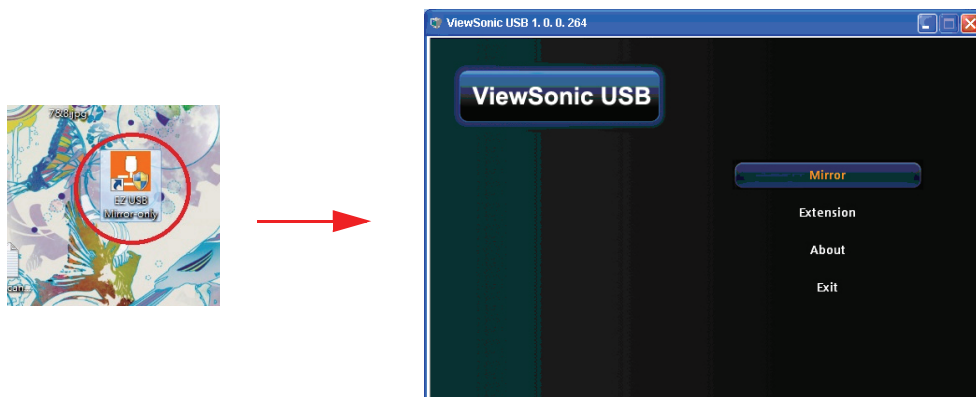
重要提示

- *许多笔记本电脑在连接到投影机时并未开启其外接视频端口。通常，按组合键 FN + F3 或 CRT/LCD 键可开启/关闭外接显示器。在笔记本电脑上找到标示 CRT/LCD 的功能键或带显示器符号的功能键。同时按下 FN 和标示的功能键。请参阅笔记本电脑的说明文件以找到其组合键的功能。*
- 使用 USB 线
 1. 准备一条 USB 线，将 A 型接头连接到计算机上的 USB 输出接口。
 2. 将 USB 线的 mini-B 型接头连接到投影机上的 mini-B USB 接口。

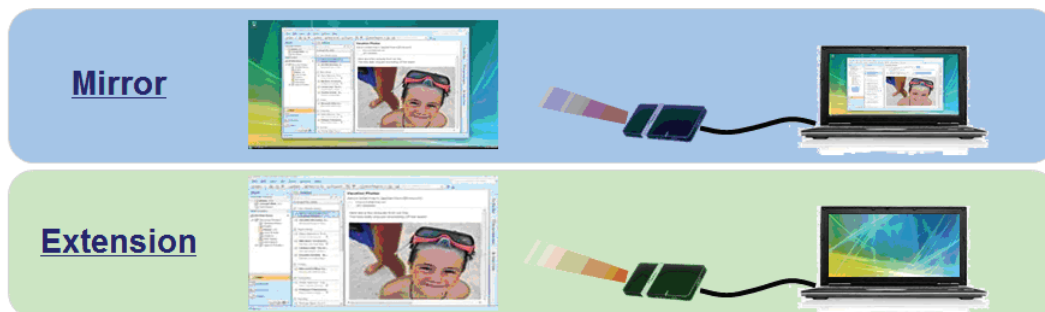


3. 转到“我的电脑”，找到一个磁盘驱动器，然后双击它以安装 USB 驱动程序。

4. 双击桌面上的“EZ USB Mirror-only”图标，EZ USB 显示在桌面上。



5. 选择 Mirror（镜像）或 Extension（扩展）以显示您的内容。



重要提示

- *ViewSonic USB 功能不支持 Mac 操作系统的设备*

连接显示器

如果要在显示器及屏幕上同时播放演示，您可按以下说明使用 VGA 线将投影机上的 **MONITOR OUT** 信号输出端连接到外部显示器。

将投影机连接到显示器：

1. 将投影机连接到计算机，如第 14 页的“连接计算机”中所述。
2. 使用合适的 VGA 线（仅提供一条），将其一端连接到视频显示器的 D-Sub 输入接口。
如果显示器配有 DVI 输入接口，可将 VGA 到 DVI-A 线的 DVI 一端连接到视频显示器的 DVI 输入接口。
3. 将线缆的另一端连接到投影机上的 **MONITOR OUT** 接口。

重要提示




- *在待机模式下，仅当 COMPUTER IN 1 连接到投影机时，方可使用“COMPUTER OUT”。*

连接视频源设备

您可将投影机连接到提供以下输出接口之一的各种视频信号源设备。

- HDMI
- 分量视频
- S-Video
- Video (复合视频)

您仅需使用上述连接方法之一将投影机连接到视频信号源设备，但每种方法提供不同的视频质量。请从您的投影机与视频源设备两者都有的接口中选用匹配的连接方式，如下所述：

端子名称	端子外观	参考	图像质量
HDMI	HDMI 	第 16 页的“连接 HDMI 源设备”	最佳
S- 视频	S-VIDEO 	第 17 页的“连接 S-视频信号源设备”	良好
视频	VIDEO 	第 17 页的“连接复合视频信号源设备”	正常

连接 HDMI 源设备

检查视频信号源设备，以确定它是否有一套未使用的 HDMI 输出接口可用：

- 如果有，您可继续此过程。
- 如果没有，您需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到 HDMI 源设备：

1. 选择一条 HDMI 线，将其一端连接到 HDMI 源设备的 HDMI 输出接口。
2. 将 HDMI 线的另一端连接到投影机上的 HDMI 接口。

连接分量视频信号源设备


检查视频信号源设备，以确定它是否有一套未使用的分量视频输出接口可用：

- 如果有，您可继续此过程。
- 如果没有，您需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到分量视频信号源设备：

1. 选择一条 VGA (D-Sub) 到 HDTV (RCA) 线，将带有 3 个 RCA 型插头的一端连接到视频信号源设备的分量视频输出接口。将插头的颜色与插口的颜色相匹配；绿对绿，蓝对蓝，红对红。
2. 将线缆（带有 D-Sub 型接头）的另一端连接到投影机上的 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2** 接口。

重要提示

- 在投影机开机并选择正确的视频信号源后，如果所选的视频图像未显示，请检查视频信号源设备是否已开机且正确运行。此外，还需检查信号线是否已正确连接。
-  **VGA 分量适配器** (ViewSonic 部件号: CB-0008906)

连接 S- 视频信号源设备

检查视频源设备，以确定它是否有一个未使用的 S- 视频输出接口可用：

- 如果有，您可继续此过程。
- 如果没有，您需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到 S- 视频源设备：

1. 选择一条 S- 视频线，将其一端连接到视频信号源设备的 S- 视频输出接口。
2. 将 S- 视频线的另一端连接到投影机上的 **S-VIDEO** 接口。

重要提示

- 在投影机开机并选择正确的视频信号源后，如果所选的视频图像未显示，请检查视频信号源设备是否已开机且正确运行。此外，还需检查信号线是否已正确连接。
- 如果您已在投影机和 S- 视频信号源设备之间用分量视频连接方式进行了分量视频连接，则您无需 S- 视频连接方式连接到此设备，因为这并不需要并且这是图像质量较差的第二种连接方式。有关详情，请参阅第 16 页的“连接视频源设备”。

连接复合视频信号源设备

检查视频信号源设备，以确定它是否有一个未使用的复合视频输出接口可用：

- 如果有，您可继续此过程。
- 如果没有，您需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到复合视频信号源设备：

1. 选择一条视频线，将其一端连接到视频信号源设备的复合视频输出接口。
2. 将视频线的另一端连接到投影机上的 **VIDEO** 接口。

重要提示

- 在投影机开机并选择正确的视频信号源后，如果所选的视频图像未显示，请检查视频信号源设备是否已开机且正确运行。此外，还需检查信号线是否已正确连接。
- 仅当分量视频和 S- 视频无法使用时，使用复合视频连接方法连接到此设备。有关详情，请参阅第 16 页的“连接视频源设备”。

通过投影机播放声音

您可以在演示时使用投影机的（混合单声道）扬声器，也可以将单独的功放扬声器连接到投影机的 **AUDIO OUT** 插孔。

如有单独的音响系统，您很可能希望将视频源设备的音频输出连接到该音响系统，而不连接到投影机的单声道音频。

此外，您还可以使用麦克风通过投影机扬声器输出声音。

连接完成后，可通过投影机的屏幕显示 (OSD) 菜单来控制音频。有关详情，请参阅第 32 页的“音频设置”。

下表介绍不同设备的连接方法以及声音来源。

投影机 IO	Audio in 1	Audio in 2	Microphone
Audio in 2 设置	Audio in 2 → Audio in	Audio in 2 → Microphone	
Audio in 1	Computer in 1	Computer in 1 Computer in 2 Composite S-video	不适用
Audio in 2	Computer in 2 Composite S-video	不适用	Computer in 1 Computer in 2 Composite S-video

选择的输入信号决定投影机扬声器播放哪个声音，以及当连接了 **AUDIO OUT** 时投影机输出哪个声音。如果您选择 PC 信号；投影机只能播放从 **AUDIO IN 1/AUDIO IN 2** 或麦克风接收到的声音。

关于麦克风输入

- 如果您希望使用麦克风，请将一个 3.5 mini 插孔线麦克风连接到投影机。
- 如果投影机的麦克风输入插孔连接了一个无线模块并且与相关设备工作良好，您可以使用无线麦克风。
- 为了确保无线麦克风的使用质量，建议您的麦克风应符合下表列出的规格。


信号	参数	最小	类型	最大	
麦克风	传感器原理				动态
	阻抗	300		1K	欧姆
	频率响应	600		16K	Hz

- 麦克风音量有两种调整方式。
 - 直接在**视频 / 音频 > 音频设置 > 麦克风音量**菜单中设置麦克风音量。
 - 在**视频 / 音频 > 音频设置 > 音量**菜单中设置投影机音量，或者按遥控器上的音量键（+、-）设置投影机音量。（投影机音量设置会影响麦克风音量。）
- 如要在投影机处于待机模式时使用麦克风输入，请在菜单中选择**视频 / 音频 > 音频设置 > 启用音频输出**。
- 如果麦克风不工作，请检查音量设置和线缆连接。
- 当距离投影机扬声器太近时，麦克风可能产生反馈噪音。将麦克风移离投影机扬声器。为防止噪音，需要的音量越大，到扬声器的距离应越远。

操作

打开 / 关闭投影机电源




打开投影机电源：

1. 完成交流电源线和外设信号线的连接。
2. 按  开启投影机。
投影机需要约 1 分钟的时间进行预热。
3. 打开信号源（计算机、笔记本电脑、DVD 等）的电源。当“自动信号源”设置为“开”时，投影机自动检测信号源。
 - 如果有多个信号源同时连接到投影机，可以按投影机上的 **SOURCE** 选择所需的信号，或者按遥控器上相应的信号键。
 - 如果投影机未检测到有效信号，屏幕上将一直显示“无信号”消息。
 - 如果您希望投影机自动搜索信号，应确保在“信号源”菜单中开启快速自动搜索功能。

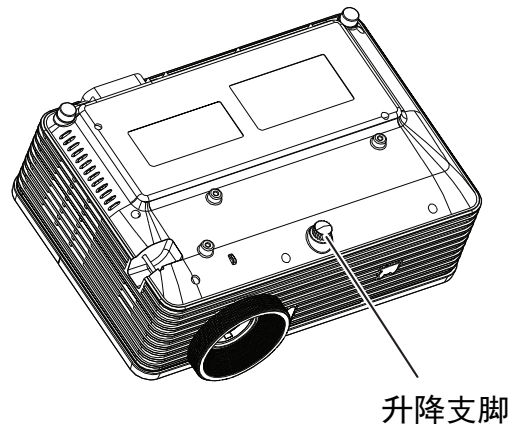
警告

- 在打开电源前，先取下镜头盖。
- 切勿在灯泡点亮时注视镜头。否则，可能会损害眼睛。
- 焦点处的温度非常高。请勿在其旁边放置任何物品，以避免可能的火灾危险。

关闭投影机电源：

1. 按  关闭投影机灯泡。屏幕上显示消息“电源关闭？再次按下电源键”。
2. 再按一次  进行确认。
 - 当绿色模式关闭时，电源 LED 开始闪烁，投影机已进入待机模式。
 - 当绿色模式开启时，电源 LED 变为稳定点亮，投影机已进入待机模式。
 - 如要重新打开投影机电源，必须等待投影机完成冷却过程并进入待机模式。进入待机模式后，只需按  即可重新启动投影机。
3. 分别从电源插座和投影机上拔掉交流电源线。
4. 请勿在关机后立即打开投影机电源。

调整投影机高度



此投影机配备升降支脚，用于调整图像高度。

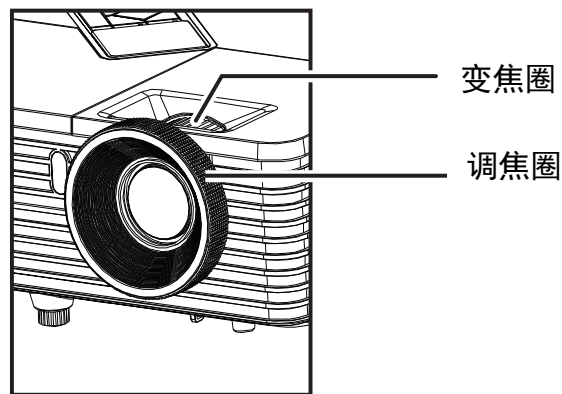
升高或降低图像：

1. 如要升高或降低图像，可以按升降支脚按钮，升高或降低投影机前部。松开按钮即可锁定调整结果。
2. 如要使屏幕上的图像水平显示，可以转动倾斜调整支脚以微调高度。

注释

- 为避免损坏投影机，在将投影机放入手提包中之前，确保完全收回升降支脚和倾斜调整支脚。

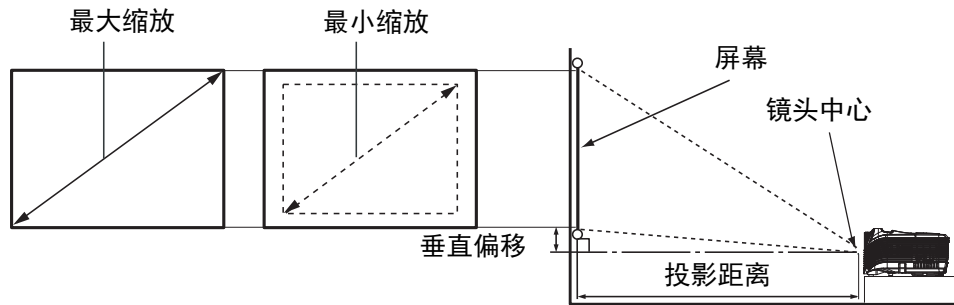
调整投影机变焦和聚焦



1. 旋转调焦圈以使图像聚焦。建议使用静态图像进行聚焦。
2. 转动变焦环以调整图像尺寸。

调整投影图像尺寸

参考下面的图表确定屏幕尺寸和投影距离。



PJD6345

屏幕尺寸 对角线 [英寸 (cm)]	4 : 3 屏幕			
	投影距离 [英寸 (m)]		图像高度 [英寸 (cm)]	垂直偏移 [英寸 (cm)]
	(最小缩放)	(最大缩放)		
40 (102)	62 (1.6)	69 (1.7)	24 (60.96)	3.6 (9.1)
60 (152)	94 (2.4)	103 (2.6)	36 (91.44)	5.4 (13.7)
80 (203)	125 (3.2)	137 (3.5)	48 (121.92)	7.2 (18.2)
100 (254)	156 (4.0)	172 (4.4)	60 (152.4)	9.0 (22.9)
150 (381)	234 (5.9)	257 (6.5)	90 (228.6)	13.5 (34.3)
200 (508)	312 (7.9)	343 (8.7)	120 (304.8)	18.0 (45.7)
250 (635)	390 (9.9)	429 (10.9)	150 (381.0)	22.5 (57.2)
300 (762)	468 (11.9)	515 (13.1)	180 (457.2)	27.0 (68.6)

PJD6544w


屏幕尺寸 对角线 [英寸 (cm)]	16 : 10 屏幕			
	投影距离 [英寸 (m)]		图像高度 [英寸 (cm)]	垂直偏移 [英寸 (cm)]
	(最小缩放)	(最大缩放)		
40 (102)	51 (1.3)	61 (1.5)	21 (54)	2.6 (6.7)
60 (152)	76 (1.9)	91 (2.3)	32 (81)	4.0 (10.1)
80 (203)	101 (2.6)	121 (3.1)	42 (108)	5.3 (13.5)
100 (254)	126 (3.2)	152 (3.9)	53 (135)	6.6 (16.8)
150 (381)	190 (4.8)	228 (5.8)	79 (202)	9.9 (25.2)
200 (508)	253 (6.4)	304 (7.7)	106 (269)	13.2 (33.7)
250 (635)	316 (8.0)	379 (9.6)	132 (337)	16.6 (42.1)
300 (762)	379 (9.6)	455 (11.6)	159 (404)	19.9 (50.5)

☞ 注释

- 将投影机置于水平位置；其他位置可能导致热量积聚而损坏投影机。
- 在投影机侧面之间留出 30cm 或以上的空间。
- 请勿在烟雾环境中使用投影机。烟雾残余物可能积聚在关键部件上，进而导致投影机损坏或性能降低。
- 关于吊装等特殊安装方式，请咨询经销商。

- 由于光学元件的差异，这些数字存在 3% 的误差。如果您要将投影机固定安装在一个地方，建议您先使用这台投影机作实际测试，确认投影尺寸和距离，并参考其光学性能之后再做安装。这会帮助您找到最适合的安装位置。

锁定控制键

投影机上的控制键锁定后，可防止投影机的设置被意外（如小孩）修改。当面板按键锁定设成打开时，投影机上的  电源之外的其他控制键不起作用。


1. 按遥控器上的  Lock。
2. 显示一条确认消息。选择是进行确认。

解除面板按键锁定：

1. 按遥控器上的  Lock。
2. 显示一条确认消息。选择是进行确认。



重要提示

- 若按  电源关闭投影机但未禁用面板按键锁定功能，下一次打开投影机时仍将处于锁定状态。
- 启用面板按键锁定功能时，遥控器上的按键仍然可用。

设置演示计时器

演示计时器可在屏幕上显示演示时间，有助于在演示时更好地控制时间。请按以下步骤使用此功能：

1. 按遥控器上的 Timer 进入“演示计时器”菜单，或者转到**选项 > 演示计时器**菜单，然后按**▶**显示**演示计时器**页面。
2. 高亮显示**计时器间隔**，然后按**◀/▶**确定计时器间隔。
3. 按**▼**高亮显示**显示计时器**，然后按**◀/▶**选择是否在屏幕上显示计时器。

选择	说明
永远显示	演示期间在屏幕上显示计时器。
1 分 / 2 分 / 3 分	最后 1/2/3 分钟在屏幕上显示计时器。
永远不显示	演示期间隐藏计时器。

4. 按**▼**高亮显示**计时器位置**，然后按**◀/▶**设置计时器位置。
左上角 → 左下角 → 右上角 → 右下角
5. 按**▼**高亮显示**计时器计数方法**，然后按**◀/▶**选择所需的计时方向。

选择	说明
正数	从 0 增加到预设时间。
倒数	从预设时间减小到 0。

6. 如要激活演示计时器，请高亮显示**开始计时**，然后选择**开始计时**。您会看到屏幕上显示一条消息。
7. 如要取消计时器，请转到**选项 > 演示计时器 > 开始计时**菜单，然后高亮显示**关**。

菜单操作

此投影机提供多语言屏幕显示菜单，可用于调整图像和更改各项设置。

如何操作

1. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu** 打开 OSD 菜单。
2. 显示 OSD 时，使用 ◀/▶ 选择主菜单中的任意功能。
3. 选择所需的主菜单项目后，按 ▼ 进入功能设置子菜单。
4. 使用 ▲/▼ 选择所需的项目，然后使用 ◀/▶ 调整设置。
5. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，屏幕返回主菜单。
6. 按两次投影机上的 **MENU/EXIT*** 或者按遥控器上的 **Exit** 以退出并保存设置。
* 按第一次返回主菜单，按第二次关闭 OSD 菜单。

菜单树

主菜单	子菜单	设置		
画面	色彩模式	RGB: 高亮 / 计算机 / 电影 / ViewMatch / 用户 1 / 用户 2 / 白板 / 黑板 / 绿板 视频: 高亮 / 游戏 / 电影 / ViewMatch / 用户 1 / 用户 2 / 白板 / DICOM SIM / 绿板		
	参考模式	RGB: 高亮 / 计算机 / 电影 / ViewMatch 视频: 高亮 / 游戏 / 电影 / ViewMatch		
	亮度	0 - 100		
	对比度	0 - 100		
	颜色设定	色温	用户 / 冷色 / 正常 / 暖色	
		红色增益	0 - 100	
		绿色增益	0 - 100	
		蓝色增益	0 - 100	
	用户颜色	色彩饱和度	红色 / 绿色 / 蓝色 / 青色 / 洋红色 / 黄色	
		色调	-99 - +100	
		饱和度	0 - 199	
		增益	0 - 199	
	白光饱和度	0 - 10		
	灰度	1 - 8		
	图像比例	XGA: 自动 / 4:3 / 16:9 / 宽 WXGA: 自动 / 4:3 / 16:9 / 16:10* / 宽屏幕 * 16:10 仅适用于 PJD6544w		
	动态模式	开 / 关		
	梯形校正	-40 - +40		
	3D 设置	3D 同步	开 / 关	
		3D 格式	自动 / 帧顺序 / 帧封装 / 上下 / 并排	
3D 反转		开 / 关		
视频 / 音频	频率	0 - 31		
	相位	-5 - +5		
	水平位置	-10 - +10		
	垂直位置	-10 - +10		
	变焦	0 - +5		
	视频设定	鲜明度	0 - 31	
		色相	0 - 100	
		饱和度	0 - 100	
	音频设置	音量	0 - 10	
		静音	开 / 关	
		音频输入 2	音频输入 / 麦克风输入	
麦克风音量		0 - 10		

设置	投影方式	桌上正投 / 吊装正投 / 桌上背投 / 吊装背投		
	菜单设置	菜单位置	左上角 / 右上角 / Center / 左下角 / 右下角	
		菜单显示时间	5 - 60 秒	
		OSD 透明度	关 - 90	
	HDMI 格式	DVI: RGB 增强 / RGB 正常 / YCbCr HDMI: 自动 / RGB 完全 / RGB 受限 / YCbCr		
	HDMI 范围	正常 / 增强		
	空白屏幕	黑色 / 红色 / 绿色 / 蓝色 / 青色 / 黄色 / 洋红色 / 白色		
	信息	开 / 关		
	自动信号源	开 / 关		
	自动关机	关 - 60 分		
	休眠计时器	关 - 12 小时		
	待机设置	网络	开 / 关	
		启用 VGA 输出	开 / 关	
		启用音频输出	开 / 关	
		快速关机	开 / 关	
		智能重新启动	开 / 关	
		DC12V	开 / 关	
	区域网络控制	有线区域网络	状态	断开 / 连接
			DHCP	开 / 关
			投影机 IP 地址	
			子网掩码	
			默认网关	
			DNS 服务器	
		无线区域网络	应用	
			状态	
			SSID	
			IP 地址	
网络重新启动		连接模式		
		重新启动 / 取消		

选项	隐藏式字幕	关 / CC1~CC4/ T1~T2			
	密码	修改密码	输入新密码	确认密码	
		密码	是 / 否		
		删除密码	输入目前密码	删除密码	是 / 否
	演示计时器	计时器间隔	0 - 240 分钟		
		显示计时器	永远显示 / 1 分 / 2 分 / 3 分 / 永远不显示		
		计时器位置	左上角 / 左下角 / 右上角 / 右下角		
		计时器计数方法	倒数 / 正数		
		开始计时	开始计时 / 关		
	高海拔	开 / 关			
	灯泡设置	灯泡时数			
		灯泡时数归零	是 / 否		
		经济模式	开 / 关		
		动态 Eco 定时 (RC)	关 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 分		
	我的按键	亮度 / 对比度 / 颜色设定 / 投影方式 / 菜单位置 / 3D 设置 / 经济模式 / 动态模式 / OSD 透明度 / 隐藏式字幕 / 自动关机 / 休眠计时器 / 自动信号源			
图案	关 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 用户				
CEC	开 / 关				
恢复出厂设置	是 / 否				
语言	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी				
信息	输入信号源				
	分辨率				
	水平频率				
	垂直频率				
	灯泡时数				
	Mac 地址				

画面

色彩模式

对于不同类型的图像，分别有经过优化的相应工厂预设值供选择。

- 高亮：最大化投影图像的亮度。此模式适合需要超高亮度的环境。
- 计算机：适合在日光环境中演示，便于与 PC 和笔记本电脑颜色相匹配。
- 游戏：适合玩游戏。
- 电影：适合播放色彩华美的影片。此模式适合在黑暗（微光）环境中进行观看。
- ViewMatch：切换高亮度性能和精确颜色性能。
- 用户 1：记忆用户 1 定义的设置。
- 用户 2：记忆用户 2 定义的设置。
- 白板：适合白色投影屏幕类型。
- DICOM SIM：推荐 DICOM 格式文件在仿真模式下使用。
- 绿板：适合绿色投影屏幕类型。

注释

- *DICOM SIM 选项仅适合培训或参考。在实际诊断时不使用。*
- *DICOM 是指 Digital Imaging and Communications in Medicine（医学数字成像和通信）。这是由 American College of Radiology 和 National Electrical Manufacturers Association 制定的标准。此标准指定了数字图像数据从一个系统传送到另一个系统的方法。*

参考模式

选择最适合您所需图像质量的画面模式，然后进一步微调图像。仅当选择用户 1 或用户 2 时才能使用此功能。

- 高亮：最大化投影图像的亮度。此模式适合需要超高亮度的环境。
- 计算机：适合在日光环境中演示，便于与 PC 和笔记本电脑颜色相匹配。
- 游戏：适合玩游戏。
- 电影：适合播放色彩华美的影片。此模式适合在黑暗（微光）环境中进行观看。
- ViewMatch：切换高亮度性能和精确颜色性能。

亮度

使图像变亮或变暗。

对比度

设置亮色区域和暗色区域之间的差异。

颜色设定

调整色温。色温高时，屏幕看起来为冷色；色温低时，屏幕看起来为暖色。选择“用户”时，可以分别更改 3 种颜色的强度（红色增益、绿色增益、蓝色增益），以自定义用户色温。

用户颜色

用户颜色有 6 套 (RGBCMY) 色彩可供调节。选择了一种色彩时，您可根据喜好对其范围、色调、饱和度和增益单独进行调整。

白光饱和度

提高白色区域的亮度。

灰度

影响暗色场景的表现。灰度值越大，暗色场景看起来越亮。

图像比例

选择如何使画面适合屏幕：

- 自动：成比例地调整图像大小，以在水平宽度或垂直宽度上与投影机的自然分辨率相匹配。您希望充分利用屏幕，而不改变源图像的宽高比。
- 4:3: 按比例调整图像，使其以 4:3 宽高比显示在屏幕中央。
- 16:9: 按比例调整图像，使其以 16:9 宽高比显示在屏幕中央。
- 16:10: 按比例调整图像，使其以 16:10 宽高比显示在屏幕中央。
- 宽 / 宽屏幕：通过在图像中央保持原始宽高比，使显示图像的主要失真分布在边缘，在最大长度上减少图像比例失真。

☞ 注释

- 宽幅适合 XGA 型号；宽屏幕适合 WXGA 型号。
- 16:10 仅适合 PJD6544w 型号。

动态模式

选择“开”可使投影机灯泡变暗，它将自动检测内容的亮度并降低灯泡功耗（做多 70%）。选择“关”时关闭动态模式。

☞ 注释

- 当动态模式设为“开”时，经济模式灰色显示。

梯形校正

手动校正因投影角度而产生的扭曲图像。

按投影机或遥控器上的梯形校正▲ / ▼显示梯形校正页面。

按▲校正图像顶部的梯形失真。

按▼校正图像底部的梯形失真。

3D 设置

此投影机支持 3D 功能，通过再现图像深度，让您以更加逼真的方式体验 3D 影片、视频和运动事件。您需要戴上 3D 眼镜，才能观看 3D 图像。

3D 同步

若发现图像深度存在颠倒现象，可以启用此功能以解决问题。

3D 格式

如果投影机无法识别 3D 格式，可以使用此功能选择合适的 3D 格式。

如果 3D 信号从 HDMI 1.4a 兼容设备输入，投影机会检测信号中的 3D 同步信息，一旦检测完毕，自动以 3D 格式投影图像。否则，您需要手动为投影机选择 3D 同步格式，才能正确投影 3D 图像。

☞ 注释

- 3D 格式在 3D 同步设为“开”时可用。
- 当输入源是 HDMI 时，默认设置是“自动”。
- 当输入源是视频或计算机时，默认设置是“并排”。“自动”将不可用。

- 投影图像的亮度将降低。
- 色彩模式不能进行调整。

3D 反转

- 开：反转左右画面的内容。
- 关：默认画面内容。

视频 / 音频

频率

基于计算机调整投影机的时序。

注释

- 仅在计算机模式下支持此功能。

相位

基于计算机调整投影机的相位。

注释

- 仅在计算机模式下支持此功能。

水平位置

在投影区域中向左或向右调整图像。

垂直位置

在投影区域中向上或向下调整图像。

变焦

使用遥控器

1. 按遥控器上的 Magnify 显示变焦栏。
2. 按 ◀/▶ 将画面放大至所需尺寸。
3. 按投影机或遥控器上的 Enter 切换到平移模式，然后按方向箭头移动画面。如要切换平移模式，屏幕上需显示缩放栏。
4. 如要缩小画面尺寸，可以按 Magnify，然后反复按 ◀，直至恢复到原始尺寸。

使用 OSD 菜单

1. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，然后按 ▶，直至视频 / 音频菜单高亮显示。
2. 按 ▶ 高亮显示 “变焦”。
3. 重复上面 “使用遥控器” 部分中的步骤 2-4。

视频设定

进入视频设定菜单。

- 鲜明度：使图像变锐利或柔和。
- 色相：使图像偏红或偏绿。
- 饱和度：将视频图像从黑白调整为全饱和彩色。

音频设置

进入音频设置菜单。

- 音量：调节投影机的音量。
- 静音：开启和关闭投影机音频。
- 音频输入：为音频输入或麦克风输入功能切换音频输入 2 功能。
- 麦克风音量：调节麦克风的音量。

设置

投影机投影

根据投影机朝向调整画面：竖立或倒置，在屏幕前面或背面。相应地反转或翻转图像。

菜单设置

进入“菜单设置”菜单。

- 菜单位置：选择菜单在显示屏幕上的位置。
- 菜单显示时间：OSD 菜单的显示时间长度（在空闲状态下，以秒为单位）。
- OSD 透明度：选择此项改变 OSD 背景的透明度。

HDMI 格式

自动或手动选择合适的 HDMI 格式。

注释

- 此功能仅当使用 HDMI 输入插口时才可用。
- 当“HDMI 格式”设为“自动”时，“HDMI 范围”灰色显示。

HDMI 范围

- 增强：HDMI 输出信号的范围是 0 - 255。
- 正常：HDMI 输出信号的范围是 16 - 235。

空白屏幕

在空白功能激活时，选择画面颜色。

启动画面

让您选择投影机启动时屏幕上显示的徽标画面。有四个选项供选择：ViewSonic 徽标、黑屏、屏幕截图或蓝屏。

信息

启用或禁用屏幕右下部的信息框。

自动信号源

此功能在 OSD 菜单中设为开时，自动扫描所有输入源。

如果关闭自动信号源，此功能将停止信号自动扫描，并固定在所需的信号源。

自动关机

如果一段时间后没有检测到任何输入信号，投影机将自动关闭。

休眠计时器

倒计时结束后，无论投影机是否检测到信号，都将自动关机。

待机设置

网络

设置当投影机处于待机状态（电源关闭但仍连接到交流电源）时网络功能是否工作。

注释

- 当网络关闭时，功耗小于 0.5W。
- 当省电开启时，不能使用“启用 VGA 输出”和“启用音频输出”设置。

启用 VGA 输出

设置当投影机处于待机状态（电源关闭但仍连接到交流电源）时 VGA 输出功能是否工作。

启用音频输出

设置当投影机处于待机状态（电源关闭但仍连接到交流电源）时音频输出功能是否工作。

快速关机

- 开：投影机将直接关机，而不执行冷却过程。
- 关：投影机将在执行正常的冷却过程后关机。

智能重新启动

若选择“开”，您可以在关闭投影机后的 3 分钟内立即重新启动投影机。3 分钟后，如果不重新开启投影机，将直接进入待机模式。

DC12V

设置当投影机处于待机状态（电源关闭但仍连接到交流电源）时 DC12V 功能是否工作。

区域网络控制

有线区域网络

允许您配置有线 LAN 设置。参见第 36 页。

- 状态：显示投影机的状态。
- DHCP：Dynamic Host Configuration Protocol（动态主机配置协议）的缩写。此协议自动为网络中的设备分配 IP 地址。
 - 当“DHCP”设为“开”时，需要一些时间从 DHCP 服务器获取 IP 地址。
 - 当“DHCP”设为“关”时，用户需手动设置 IP 地址。
- 投影机 IP 地址：数字地址，用于识别网络计算机。仅当 DHCP 设为关时，可以使用此功能。
 - IP 地址是用于在网络中识别此投影机的一组数字。同一网络中不能有 IP 地址相同的两个设备。
 - IP 地址“0.0.0.0”禁止使用。
- 子网掩码：一个数字值，用于定义 IP 地址中子网网络地址所使用的数字位数。仅当 DHCP 设为关时，可以使用此功能。
 - 子网掩码“0.0.0.0”禁止使用。
- 默认网关：一个服务器（或路由器），用于在子网掩码分开的不同网络（子网）间进行通讯。仅当 DHCP 设为关时，可以使用此功能。

- DNS 服务器：当 DHCP 禁用时，设置 DNS 服务器地址。
- 应用：保存并执行有线 LAN 设置。

无线区域网络

允许您配置无线 LAN 设置。参见第 37 页。

- 状态：显示投影机的状态。
- SSID：显示投影机的 SSID 信息。
- IP 地址：数字地址，用于识别网络计算机。仅当 DHCP 设为关时，可以使用此功能。
 - IP 地址是用于在网络中识别此投影机的一组数字。同一网络中不能有 IP 地址相同的两个设备。
 - IP 地址“0.0.0.0”禁止使用。
- 连接模式：将启用 Wi-Fi 的设备连接到无线网络的方法。

网络重新启动

如果遇到网络连接工作异常而需要重新启动网络设置的情况，可以进入**设置 > 区域网络控制 > 网络重新启动**菜单，以重新启动网络功能。

选项

隐藏式字幕

通过选择 CC1（隐藏式字幕 1，最常用的频道）、CC2、CC3、CC4、T1、T2 或关来启用或禁用隐藏式字幕。

密码

设置、更改或删除密码。若增加了密码功能，当开启投影机进行图像投影时，需要输入预设的密码。

演示计时器

提示演示者在特定时间内完成演示。

高海拔

使用此功能时，风扇连续全速运行，以使投影机在高海拔条件下正确冷却。

灯泡设置

进入灯泡设置菜单。

- 灯泡时数：显示灯泡已运行的时间（小时）。
- 灯泡时数归零：将灯泡时数清零。
- 经济模式：使用此功能降低投影机灯泡光输出的亮度，从而降低功耗和延长灯泡使用寿命。
- 动态 Eco 定时 (RC)：设置计时器，以触发动态 Eco 功能。当计时周期结束时，投影机灯泡将开始变暗。

我的按键

让用户在遥控器上定义一个快捷键，在 OSD 菜单中选择功能项目。

图案

此投影机可以显示多个测试图案。它能帮助您调整图像尺寸和焦距，确保投影图像不会变形失真。

CEC

如果投影机通过 HDMI 线连接到 DVD 播放机，若选择“开”，将在打开投影机电源时启动 DVD 播放机。

恢复出厂设置

将设置恢复至出厂默认值。

注释

- 以下设置仍将保留：*梯形校正、密码、投影机投影、高海拔和语言。*

语言

选择屏幕菜单使用的语言。

信息

输入信号源

显示当前输入源。

分辨率

显示当前输入源分辨率。

水平频率

显示当前图像水平频率。

垂直频率

显示当前图像垂直频率。

灯泡时数

显示灯泡已运行的时间（小时）。

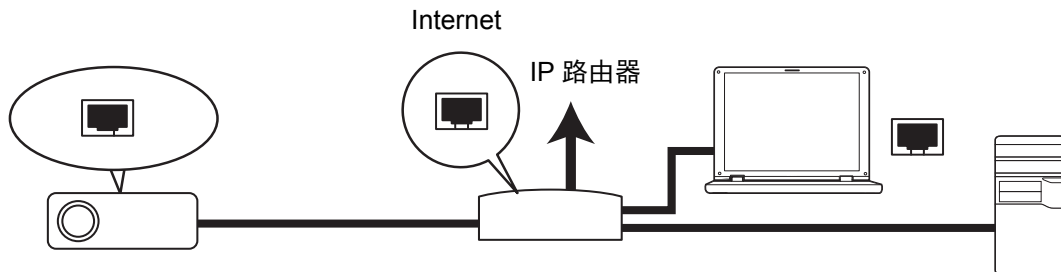
MAC 地址

显示 MAC 地址。

通过 LAN 环境控制投影机

您可以从一台或多台远程计算机管理和控制此投影机，前提是它们正确连接到同一局域网。

有线连接



在 DHCP 环境中：

1. 准备一条 RJ45 线，将其一端连接到投影机上的 RJ45 LAN 输入插口，另一端连接到以太网或路由器的 RJ45 端口。
2. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，进入 **设置 > 区域网络控制** 菜单。
3. 高亮显示 **有线区域网络**，然后按投影机上的 **ENTER** 或遥控器上的 **Enter**。
4. 确保状态是 **连接**。
5. 按 **▼** 高亮显示 **DHCP**，然后按 **◀/▶** 选择开。
6. 按 **▼** 高亮显示 **应用**，然后按投影机上的 **ENTER** 或遥控器上的 **Enter**。
7. 请等待约 15 - 20 秒，然后重新进入有线 LAN 页面。将显示 **投影机 IP 地址**、**子网掩码**、**默认网关**、以及 **DNS 服务器** 等设置。记录 **投影机 IP 地址** 行中显示的 IP 地址。

重要提示

- 如果仍不显示投影机 IP 地址，请与您的网络管理员联系。
- 如果 RJ45 网线连接不正确，IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 等设置将显示 0.0.0.0。确保线缆连接正确，并再次执行上述过程。
- 如果您希望在投影机处于待机模式时仍连接到投影机，应确保在投影机处于工作状态时已选择 RJ45 并获得了 IP 地址、子网掩码、默认网关、以及 DNS 信息。

在非 DHCP 环境中：

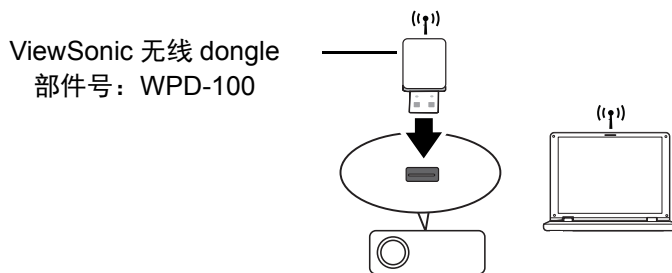
1. 重复上面的步骤 1-4。
2. 按 **▼** 高亮显示 **DHCP**，然后按 **◀/▶** 选择关。
3. 有关投影机 IP 地址、子网掩码、默认网关、以及 DNS 服务器等设置的信息，请与您的 ITS 管理员联系。
4. 按 **▼** 选择要修改的项目，然后按投影机上的 **ENTER** 或遥控器上的 **Enter**。
5. 按 **◀/▶** 移动光标，然后输入值。

6. 如要保存设置，请按投影机上的 **ENTER** 或遥控器上的 **Enter**。如果不希望保存设置，请按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**。
7. 按 **▼** 高亮显示应用，然后按投影机上的 **ENTER** 或遥控器上的 **Enter**。

重要提示

- 如果 RJ45 网线连接不正确，IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 等设置将显示 0.0.0.0。确保线缆连接正确，并再次执行上述过程。
- 如果您希望在投影机处于待机模式时仍连接到投影机，应确保在投影机处于工作状态时已选择 RJ45 并获得了 IP 地址、子网掩码、默认网关、以及 DNS 信息。

无线连接



如要以无线方式连接到投影机，必须将一个 ViewSonic 无线 dongle（选购件）插入投影机上的 A 型 USB 接口，然后执行几步 OSD 配置步骤。

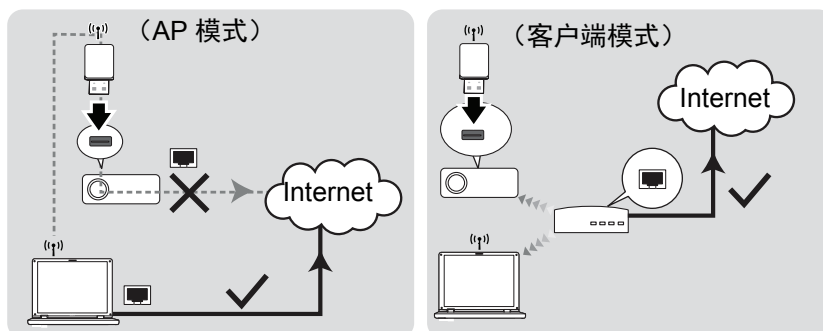
1. 确保投影机已开机。
2. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，进入 **设置 > 区域网络控制** 菜单。
3. 高亮显示 **无线区域网络**，然后按投影机上的 **ENTER** 或遥控器上的 **Enter**。
4. 确保状态是 **连接**。
5. 确保显示 **SSID** 信息。
6. 在 **AP** 模式下，您需要使用计算机的无线连接实用程序来搜索投影机的 SSID 并连接到投影机。初次连接 Wi-Fi 时，密码是“87654321”。之后，您可以使用 vsPresenter 搜索投影机。为使用客户端模式，应将计算机和投影机连接到同一个 AP 路由器，并通过 IP 地址建立连接。

关于 AP 和客户端模式

在 AP 模式下，您需要使用计算机的无线连接实用程序来搜索投影机的 SSID 并连接到投影机。之后，您可以使用 vsPresenter 搜索投影机。

在客户端模式下，应将计算机和投影机连接到同一个 AP 路由器，并通过 IP 地址建立连接。

下图介绍在 AP 和客户端两种模式如何访问 Internet。



👉 重要提示

- 如需 AP 和客户端模式的详细信息，请参阅无线路由器（3C 商店通常有售）的用户文档。

通过 Web 浏览器控制投影机

只要您知道投影机的正确 IP 地址并且投影机正处于工作或待机模式，就可以利用同一局域网中的任意计算机来控制投影机。

📌 重要提示

- 如果您使用的是 Microsoft Internet Explorer，请确保其版本是 7.0 或以上。
- 本手册中的屏幕截图仅供参考，可能与实际设计存在差异。

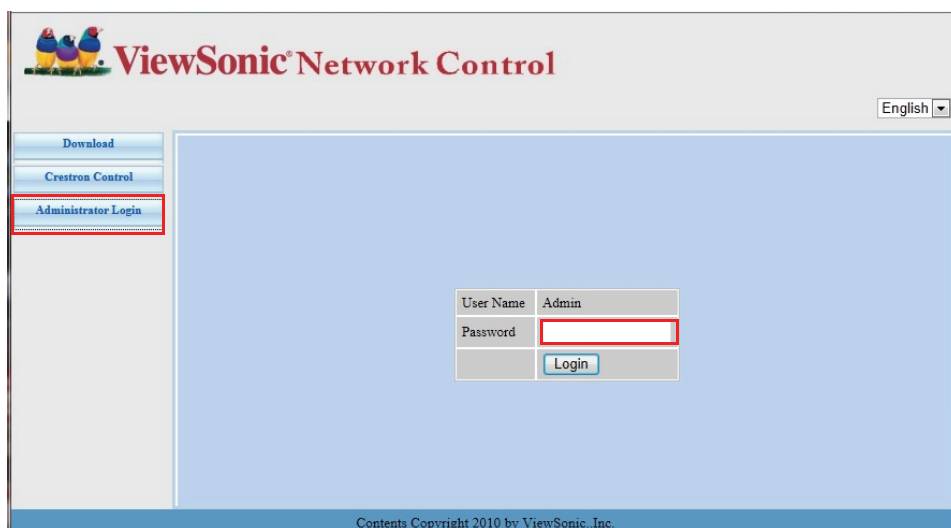
1. 在浏览器的地址栏中输入投影机的地址，然后按 Enter。



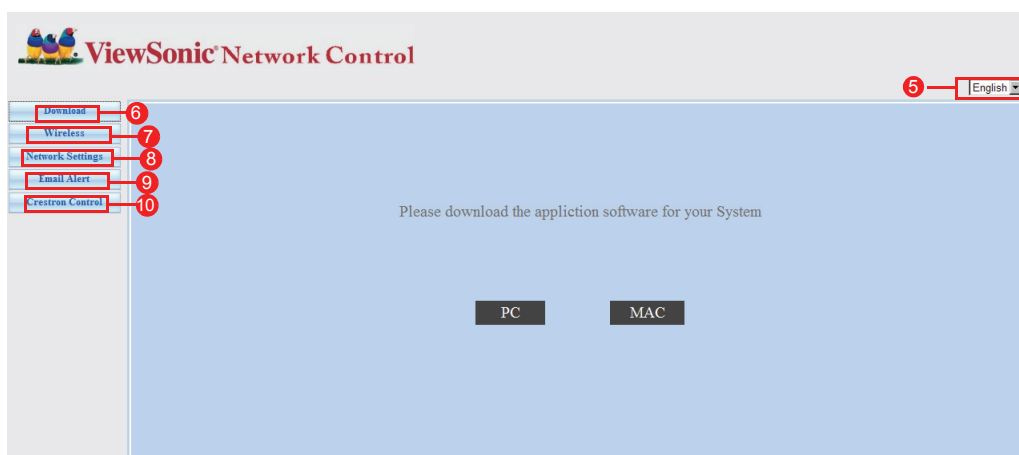
2. 打开 ViewSonic Network Control（ViewSonic 网络控制）网页。



3. 单击 Administrator Login（管理员登录），输入默认密码“0000”进行登录。



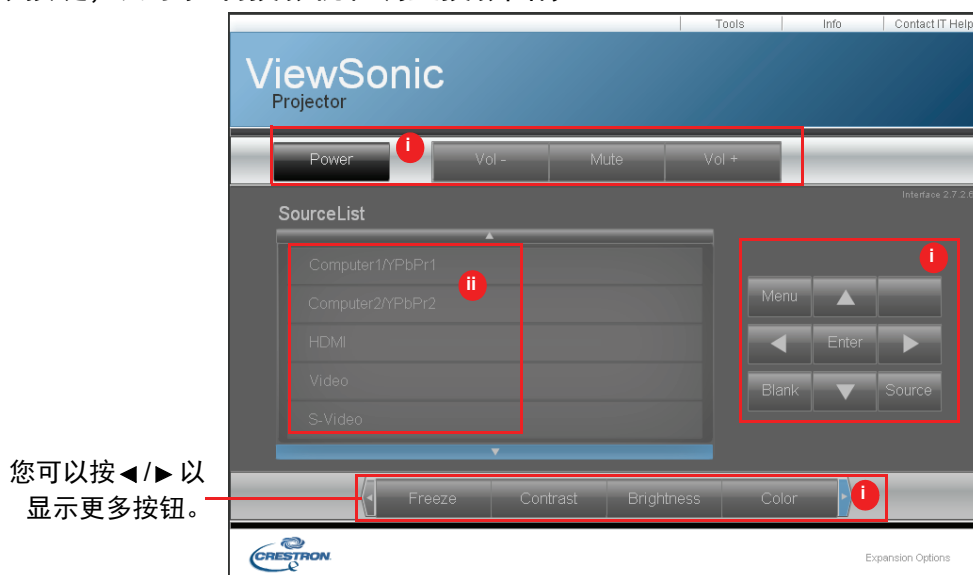
4. ViewSonic Network Control (ViewSonic 网络控制) 的主页面如下所示。



5. 如要切换网页的语言，可以单击向下箭头打开下拉列表，然后选择所需的语言。
6. 如要下载 vsPresenter，可以根据您计算机的操作系统单击 PC 或 MAC。有关详情，请参阅第 44 页的“通过 vsPresenter 显示图像”。
7. Wireless (无线) 页面显示无线 Lan 信息。
8. Network Settings (网络设置)：提供网络设置。
9. Email Alert (电子邮件提示)：允许您设置邮件服务器，以便向您的 ITS 管理员发送系统错误消息。
10. Crestron (eControl) 页面显示 Crestron eControl 用户界面。有关详情，请参阅第 40 页的“关于 Crestron 控制”。

关于 Crestron 控制

1. Crestron (eControl) 页面显示 Crestron eControl 用户界面。eControl 页面提供各种虚拟按键，用于控制投影机和调整投影图像。



- i. 这些按钮与 OSD 菜单中或遥控器上的对应项目或按钮具有相同的功能。
- ii. 如要切换输入信号，请单击所需的信号。

📖 重要提示

- 也可以使用 Menu 按钮返回上一级 OSD 菜单、退出和保存菜单设置。
 - 信号源列表因投影机可用接口不同而存在差异。
 - 在使用投影机控制面板或遥控器更改 OSD 菜单设置时，Web 浏览器需要一些时间与投影机同步这些更改。
2. 在 Tools（工具）页面中，您可以管理投影机、配置 LAN 控制设置、以及确保对此投影机执行远程网络操作的安全。

- i. 此区域只供 Crestron 控制系统使用。有关的设置信息，请联系 Crestron 或参阅 Crestron 用户手册。
- ii. 此区域用于：指定投影机的名称；将其与特定位置相关联；为其指派一个负责方；调整网络设置。
- iii. 此区域用于设置用户和管理员密码。启用了密码保护时，可避免未经授权更改投影机配置。

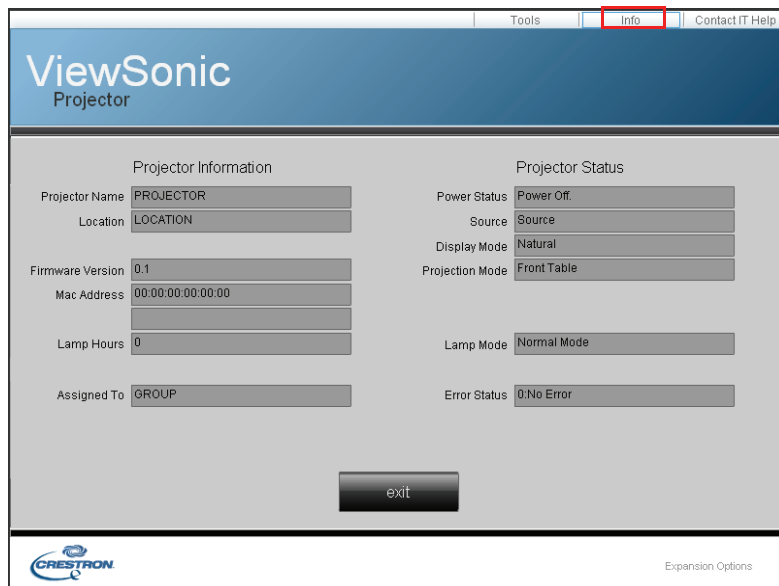
📖 重要提示

- 为防止错误，在 Tools（工具）页面中只可输入英文字母和数字。
 - 执行调整后，按 Send（发送）按钮，数据将保存到投影机中。
- iv. 按 Exit（退出）返回远程网络操作页面。

请注意下表中列出的输入长度限制（包括空格和其他标点符号键）：

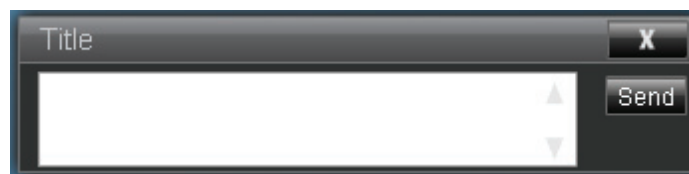
类别项目	输入长度	最多字符数
Crestron Control (Crestron 控制)	IP 地址	15
	IP ID	2
	端口	5
Projector (投影机)	投影机名称	10
	位置	9
	指派给	9
Network Configuration (网络配置)	DHCP (启用)	(不适用)
	IP 地址	15
	子网掩码	15
	默认网关	15
User Password (用户密码)	DNS 服务器	15
	启用	(不适用)
	新密码	20
Administrator Password (管理员密码)	确认	2
	启用	(不适用)
	新密码	20
	确认	20

3. Info (信息) 页面显示此投影机的相关信息和状态。



按 **Exit** (退出) 返回 Crestron 远程网络操作页面。

4. 按 Contact IT Help 按钮后，屏幕右上角会显示 Title (标题) 窗口。您可以向连接到同一局域网的 RoomView 软件管理员 / 用户传递消息。



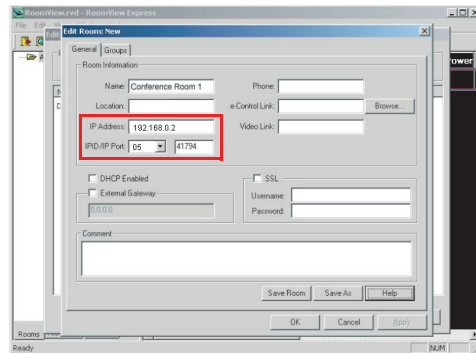
重要提示

- 请只传递由英文字母和数字组成的消息。

有关详情，请访问 <http://www.crestron.com> 和 www.crestron.com/getroomview。

**Crestron RoomView

在 Edit Room 页面上，输入在投影机屏幕显示 (OSD) 菜单中显示的 IP 地址（或主机名称），“05” 是 IPID， “41794” 是保留的 Crestron 控制端口。



关于 Crestron RoomView 设置和命令方法，请访问下面的网站以获取 RoomView 用户指南和更多信息：

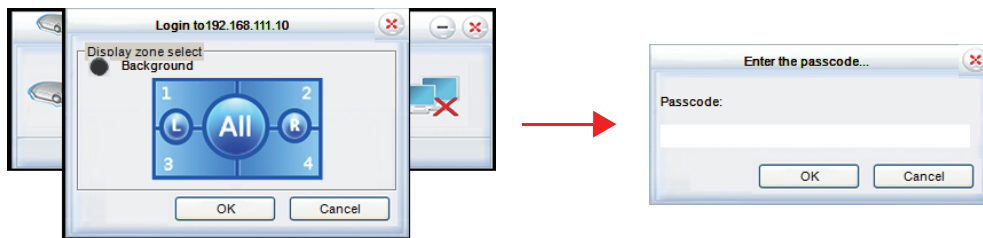
http://www.crestron.com/features/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp

通过 vsPresenter 显示图像

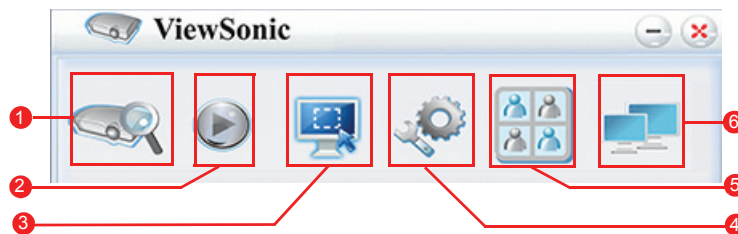
下载和安装 vsPresenter

vsPresenter 是一个在主机 PC 上运行的应用程序。它帮助您通过局域网将计算机连接到可用的网络投影机，并将桌面内容传送到网络投影机。

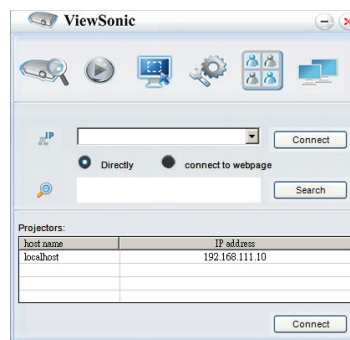
1. 进入 Network Control（网络控制）的主页面。有关详情，请参见第 39 页的步骤 1-2。
2. 下载 vsPresenter。
3. 下载完毕后，单击 exe 文件将软件安装到计算机中。按照屏幕上的说明完成安装。
4. 启动 vsPresenter。
5. 单击 1、2、3、4、L、R、全部或背景选择显示区域，然后输入密码。默认密码是“0000”。





使用 vsPresenter

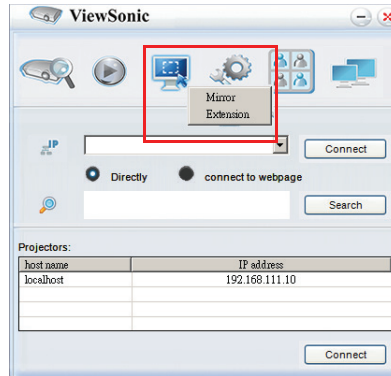


1. 在 Search（搜索）页面中，您可以搜索和连接到投影机。



- i. 如要连接到投影机，请选择 Directly（直接），键入投影机 IP 地址，然后单击 Connect（连接）。

- ii. 如要搜索投影机，请单击 Search（搜索）列出同一局域网中的所有投影机。在搜索结果列表中单击所需的投影机，然后直接单击 Connect（连接）。此外，也可以键入所需投影机的名称，然后单击 Search（搜索）。
 - iii. 您可以链接到第 40 页的 ViewSonic 网页控制系统。
2. 如果希望冻结屏幕上的投影图像，可以按 。在按  之前，屏幕上看不到任何进一步移动。
3. 您可以在此选择镜像模式或扩展模式。

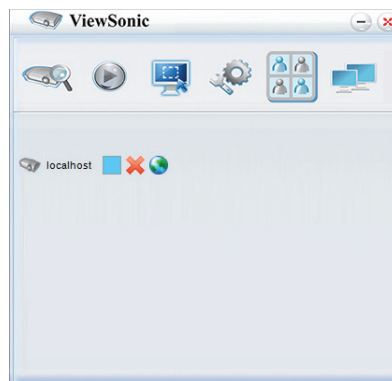


- i. Mirror（镜像）模式是在计算机上显示内容。
 - ii. Extension（扩展）模式是将计算机显示扩展到投影屏幕。
4. 您可以在 Setting（设置）页面中配置 vsPresenter。









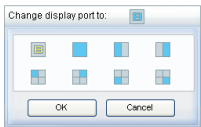


- i. 如要使用 Compatible Mode（兼容模式），请单击 On（开）。
 - ii. 如要使用 Audio Streaming（音频流），请单击 On（开）。单击 Apply（应用）。
 - iii. 如要选择视频或演示的图像质量，可以单击向下箭头打开下拉列表，然后选择所需的质量类型。
 - iv. 此页面显示 Software Information（软件信息）。

5. 您可以管理在 vsPresenter Management 下面列出的所连接的投影机。



- 在会议模式下：
 1. 只有管理员有控制权。
 2. 一台投影机最多可显示 4 个计算机屏幕。
- 您可以在 vsPresenter Management 下面设置计算机的名称。
- 有关各个图标的详细信息，请参见下面的说明：

图标	说明	图标	说明
	您是普通用户，没有权限更改密码。		断开与投影机的连接。
	您是管理员，有权限更改密码。		打开网络控制网页。
	您是投影机的用户。		还有另一个投影机用户。
	您是投影机的管理员。		您是投影机的普通用户。
	设置投影机的显示区域。		

6. 断开连接

如要断开与投影机的连接，可以单击“Disconnect（断开连接）”图标。

重要提示

- 在使用 vsPresenter 前，务必关闭其他虚拟网络控制程序。

使用 USB 存储设备显示图像

此投影机内置一个实用程序，可以显示 USB 存储设备中的图像。此功能不需要使用计算机输入源。

显示 USB 存储设备中的图像：

1. 将 USB 存储设备插入 **TYPE A USB** 插口。
2. 按 **Source** 按钮，选择 USB A（A 型）输入。注释：如果未连接其他信号源并且自动信号源已开启，投影机将自动选择 USB A 信号源。
3. 按 Enter，然后使用▲/▼选择一种 EZ Media 模式。

Photo（照片）模式

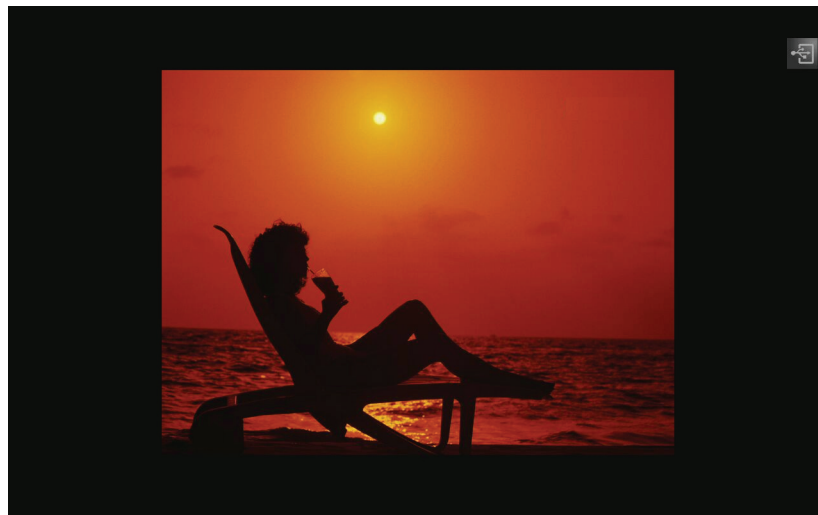


文件夹和支持的文件以缩略图形式显示。



按一下按钮	操作
向上	滚动缩略图
向下	
向左	
向右	
Enter	打开文件
退出	返回照片模式

显示图像



- 按遥控器上的 AutoSync 以显示 OSD 控制菜单。

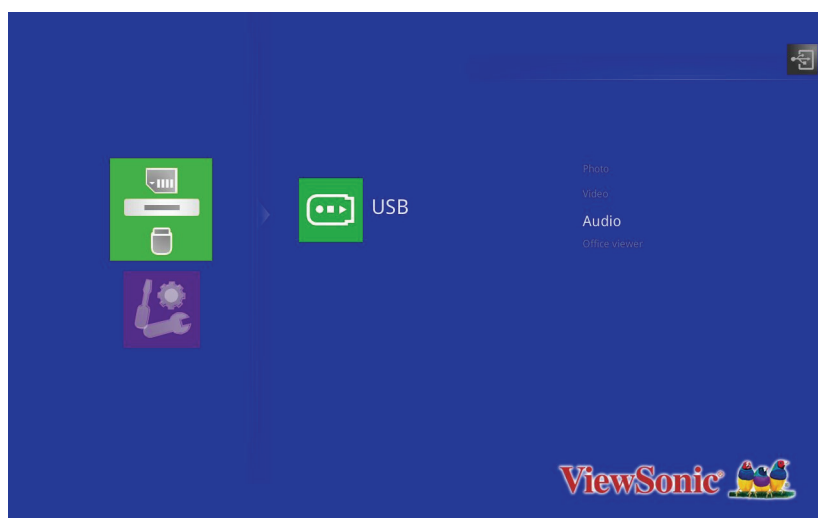
按一下按钮	操作
向上	转到上一张照片。
向下	转到下一张照片。
Enter	开始放映幻灯片。
退出	返回缩略图文件。

幻灯片

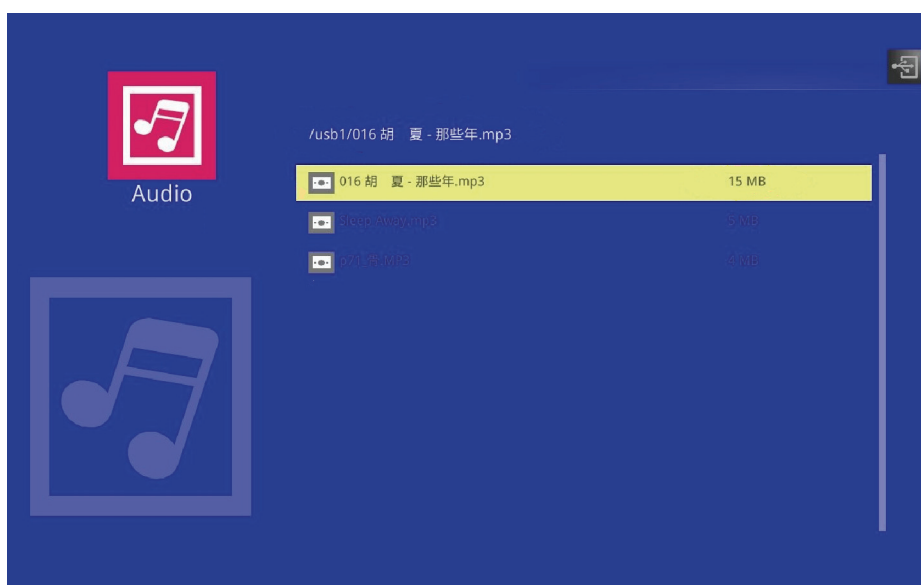


- 照片幻灯片持续时间包括 2 秒、5 秒和 10 秒。

Audio（音频）模式

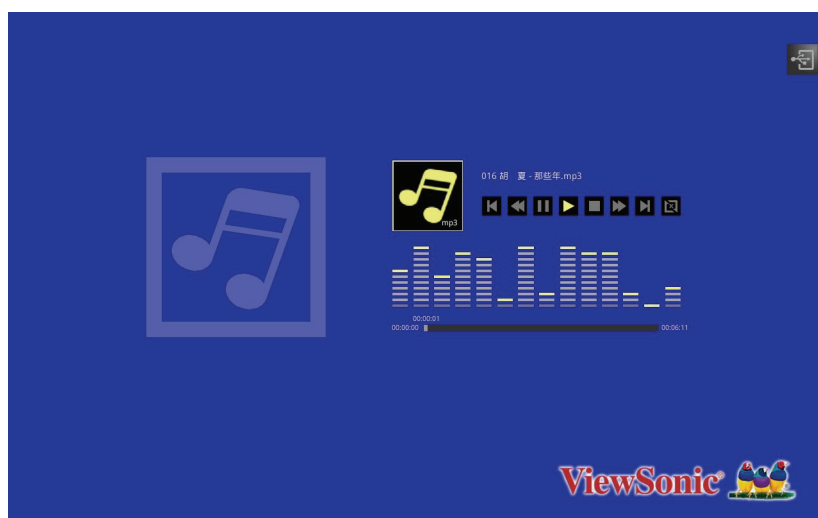


屏幕上显示音频播放列表。



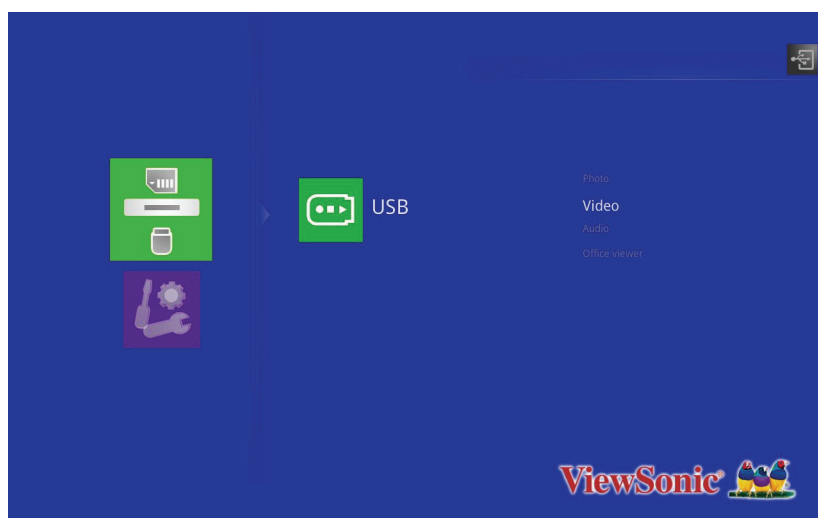
按一下按钮	操作
向上	转到上一段音频
向下	转到下一段音频
Enter	播放音频
退出	返回音频模式

在播放音频时

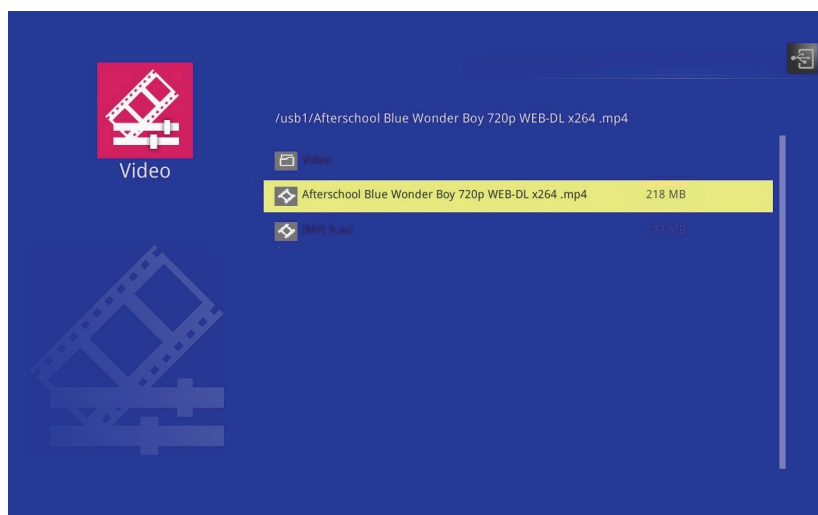


按一下按钮	操作
向上	转到上一段音频
向下	转到下一段音频
向左	快退播放
向右	快进播放
Enter	播放 / 暂停
退出	返回播放列表

Video（视频）模式



屏幕上显示视频播放列表。



按一下按钮	操作
向上	转到上一段视频
向下	转到下一段视频
Enter	播放视频
退出	返回视频模式

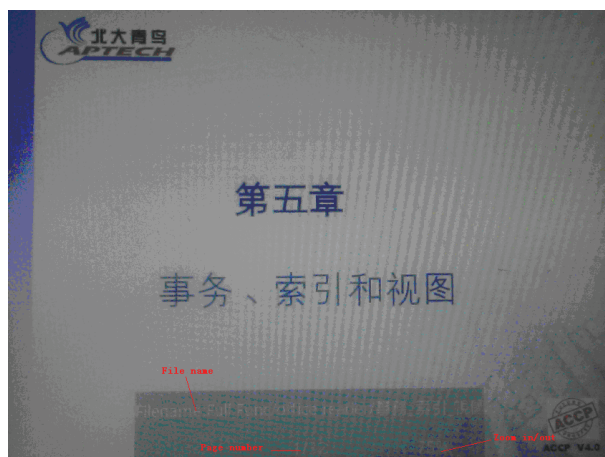
在播放视频时



- OSD 控制菜单显示数秒。如要再次显示，可以按 Enter。

按一下按钮	操作
向上	转到上一段视频
向下	转到下一段视频
向左	快退播放
向右	快进播放
Enter	播放 / 暂停
退出	返回播放列表

在显示 Office 文件时



按一下按钮	操作
向上	向上翻页
向下	向下翻页
向左	缩小
向右	放大
退出	返回文件列表

设置

系统	说明
版本	显示当前的 EZ Media 固件版本。
语言	设置 EZ Media 屏幕显示语言。
更新	设置更新方法。
输出模式	设置输出模式。

视频	说明
显示比例	设置显示比例。
重复模式	设置重复模式。

音频	说明
重复模式	设置重复模式。

照片	说明
显示比例	设置显示比例。
幻灯片	设置是否激活幻灯片。
幻灯片持续时间	设置每个图像的显示时间间隔。

支持的文件格式

1. 图像

图像格式	配置文件	颜色空间	大小限制
JPEG	Baseline	YUV400	无限制
		YUV420	无限制
		YUV422	无限制
		YUV440	无限制
		YUV444	无限制
	Progressive	YUV400	宽度 <= 10240 & 高度 <= 6400
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP	无限制	无限制	无限制

2. 音频

音频格式	采样率 (KHz)	比特率 (Kbps)
OGG	8-48	64-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

3. 录音

文件格式	音频格式	采样率 (KHz)	比特率 (Kbps)
.wav	IMA-ADPCM	8	32
		16	64
		24	192
		48	384

4. 视频

文件扩展名	音频 / 视频	编码解码器	配置文件 / 级别支持	说明
.avi .divx .mkv	视频	MJPEG	无限制	
		H.264/AVC	最高 High Profile, Levels 1- 4.1 (1080P 30fps 20Mbps)	支持少于 4 个基准帧
		XVID	最高 Advance Simple profile (1080P 30fps 20Mbps)	
		MPEG2	Main profile, Low 和 Main Level (1080P 30fps 20Mbps)	
		MPEG4	Advanced Simple Profile (帧图像), Levels 0-5 (1080P 30fps 20Mbps)	
.ts	视频	MPEG2	Main profile, Low 和 Main Level (1080P 30fps 20Mbps)	
		H.264/AVC	最高 High Profile, Levels 1- 4.1 (1080P 30fps 20Mbps)	支持少于 4 个基准帧
.dat .vob .mpg .mpeg	视频	MPEG1	Main profile, Low 和 Main Level (1080P 30fps 20Mbps)	不支持 D-picture
		MPEG2	Main profile, Low 和 Main Level (1080P 30fps 20Mbps)	
	音频	MPEG-1 Layer I, II		
		MPEG-1 Layer III (mp3)		
.mov .mp4	视频	MPEG4	Advanced Simple Profile (帧图像), Levels 0-5 (1080P 30fps 20Mbps)	
		H.264/AVC	最高 High Profile, Levels 1- 4.1 (1080P 30fps 20Mbps)	支持少于 4 个基准帧

5. 字幕

格式	字体	字幕大小
标准 SRT	UTF-8 / UTF-16	4 位, 最高 448x200 2 位, 最高 896x200

注释：不支持在字幕文件中混合代码。

6. PicseI Office Viewer

文件格式	支持版本	页 / 行限制	大小限制	备注
Adobe PDF	PDF 1.0	最多 1000 页 (单个文件)	最多 50MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			

MS Word	British Word 95.	office viewer 不同时加载 MS Word 文件的所有页面, 因此对页和行没有明显限制。	最多 50MB	不支持简体中文字体的粗体文字
	Word 97, 2000,2002, 2003.			
	Word 2007(.docx),2010(.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95.	行限制: 最多 595	最多 15MB	不支持有密码保护的工作表
	Excel 97, 2000, 2002, 2003.	列限制: 最多 256		
	Excel 2007(.xlsx),2010(.xlsx).	工作表: 最多 100		
	Office XP Excel.	注释: 上述三种限制中的任意限制不能同时出现在一个 excel 文件上		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97.	Up to 1000 pages (One File)	Up to 19MB	No support SlideShow order
	PowerPoint 2000, 2002, 2003.			
	PowerPoint 2007(.pptx).			
	PowerPoint 2010(.pptx),.			
	Office XP PowerPoint.			
	PowerPoint presentation- - 2003 andearlier(.ppx)			
	PowerPoint presentation- - 2007 and 2010(.ppsx)			

维护

此投影机需要正确维护。应保持镜头清洁；否则，灰尘或斑点等会投影到屏幕上，降低图像质量。如需更换任何部件，请与经销商或专业服务人员联系。无论清洁投影机的任何部位，都应先关闭电源并拔掉电源线。

警告

- *切勿打开投影机的任何外盖。投影机内部存在危险电压，可能导致严重伤害。请勿尝试自行维修此产品。委托专业技术人员进行维修。*

清洁镜头

用镜头清洁纸轻轻擦拭镜头。请勿用手触摸镜头。

清洁投影机外壳

用软布轻轻擦拭。如果灰尘和顽渍不容易去除，可以先将软布在水中或者水和中性清洁剂溶液中蘸湿后进行擦拭，然后用柔软的干布擦干。

注释

- *在开始维护工作之前，关闭投影机的电源，从电源插座上拔掉交流电源线。*
- *在清洁之前，确保镜头已冷却。*
- *请勿使用上面未提到的清洁剂或化学制品。请勿使用苯或稀释剂。*
- *请勿使用化学喷雾剂。*
- *只应使用软布或镜头纸。*

更换灯泡

随着投影机运行时间的不断增多，投影机灯泡的亮度会逐渐降低，灯泡也变得更容易破碎。当显示警告消息时，我们建议您更换灯泡。请勿尝试自行更换灯泡。与专业服务人员联系更换事宜。

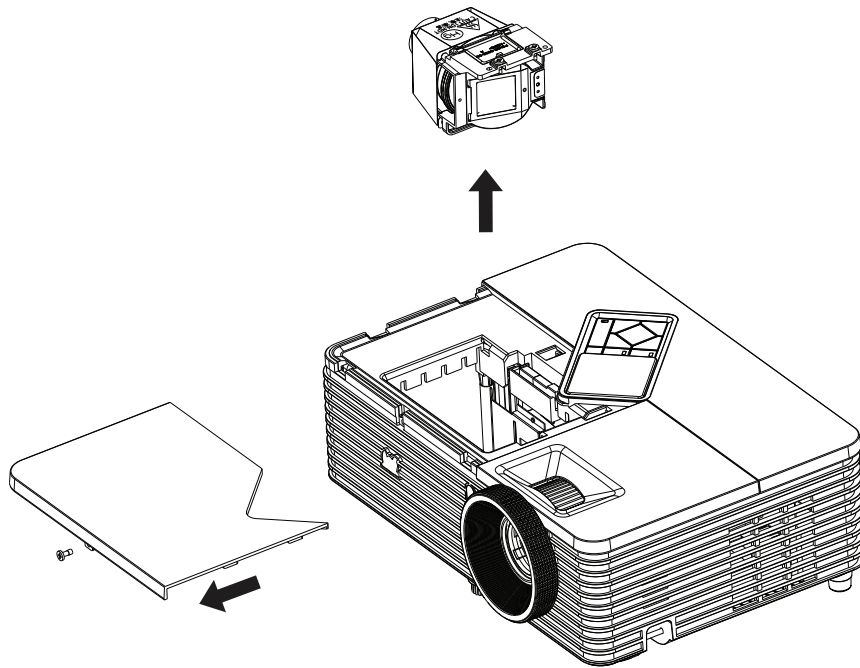
类型编号：

PJD6345	PJD6544w
RLC-084	RLC-084

注释

- 投影机刚刚关闭时，灯泡温度非常高。若触摸灯泡，可能会烫伤手指。在更换灯泡前，请等待至少 45 分钟，让灯泡冷却下来。
- 无论何时，请勿触摸灯泡玻璃。若处置不当，包括触摸灯泡玻璃，可能导致灯泡爆炸。
- 灯泡使用寿命因个体情况和使用环境不同而异。不能保证每个灯泡的使用寿命都完全相同。一些灯泡可能早于其他类似灯泡发生故障或达到使用寿命。
- 若受到震动或撞击，灯泡可能爆炸；当使用时数接近使用寿命时，性能会降低。爆炸危险因投影机和灯泡的使用环境和条件不同而异。
- 在安装或卸下灯泡时，应带上防护手套和眼镜。
- 短时间开关电源可能损坏灯泡和缩短灯泡使用寿命。在打开投影机电源后，请等待至少 5 分钟后关闭电源。
- 运行时，请勿将纸、布或其他可燃物靠近灯泡或盖在灯泡上面。
- 请勿在含有易燃物质（如稀释剂）的环境中使用灯泡。
- 在含氧环境中（如空气中）使用灯泡时，保持该区域或房间通风良好。若吸入臭氧，可能出现头疼、头晕、恶心、以及其他症状。
- 灯泡中含有无机汞。若灯泡破裂，灯泡中的汞可能泄露出来。若灯泡在使用时破碎，应立即离开该区域，并将该区域通风至少 30 分钟，以避免吸入汞气体。否则，可能损害用户健康。

1. 关闭投影机电源。
2. 如果投影机以吊装方式安装，将其卸下。
3. 拔掉电源线。
4. 拧松灯泡盖侧面的螺丝，卸下灯泡盖。
5. 拧下灯泡模块上的螺丝，抬起把手，取出灯泡模块。
6. 将新灯泡模块放入投影机，拧紧螺丝。
7. 重新装上灯泡盖，拧紧螺丝。
8. 打开投影机电源。如果经过预热时间后灯泡不点亮，请尝试重新安装灯泡。
9. 将灯泡时数清零。参见“选项 > 灯泡设置”菜单。



注释

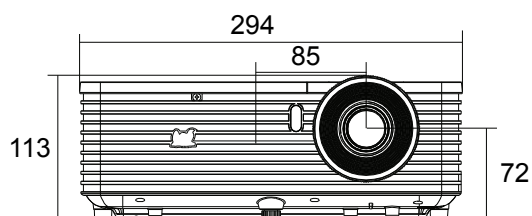
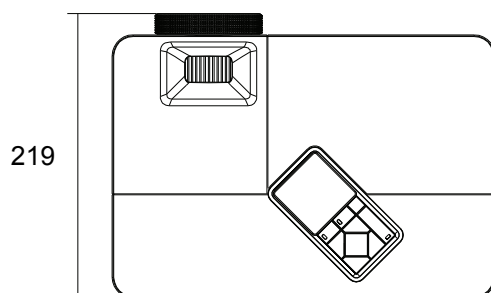
- 依照当地法规处置废旧灯泡。
- 确保螺丝正确拧紧。若螺丝不完全拧紧，可能导致伤害或意外事件。
- 灯泡由玻璃制成，请勿使其掉落和刮擦玻璃。
- 请勿重复使用旧灯泡。否则，可能导致灯泡爆炸。
- 在更换灯泡之前，务必关闭投影机电源并拔掉交流电源线。
- 未安装灯泡盖时，请勿使用投影机。

规格

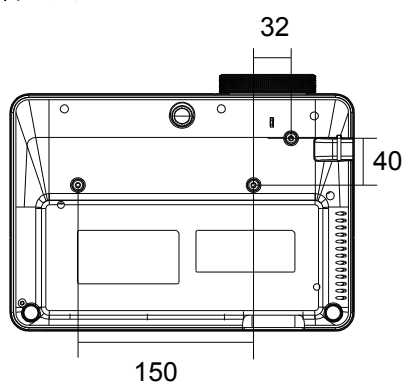
型号名称	PJD6345	PJD6544w
显示系统	单个 0.55" DLP 面板	单个 0.65" DLP 面板
分辨率	XGA (1024 × 768)	WXGA (1280 × 800)
光学变焦	1.1X	1.2X
光圈	1.97 - 2.17	2.58
焦距	21.95 - 24.18mm	21 - 25.6mm
屏幕尺寸	30" - 300"	30" - 300"
灯泡	240W	
输入端子	D-Sub 15- 针 x 2、 S-Video x 1、 Video x 1、 音频信号输入 (3.5 mm 立体声 mini 插孔) x 2、 HDMI x 1、 3.5 mm 麦克风输入 x1、 A 型 USB x1 (支持 USB 闪存驱动器显示和 USB 显示用无线 dongle)、 mini-B 型 USB x1 (支持 USB 显示)	
输出端子	D-Sub 15 针 x 1、 音频信号输出 (3.5 mm 立体声 mini 插孔) x 1	
控制端子	RS-232 x 1、 B 型 USB x 1 (支持固件升级和远程鼠标控制)、 RJ45 x 1、 12-Vdc 触发器输出 x 1	
扬声器	16 瓦 x 1	
视频兼容性	NTSC、 NTSC 4.43 PAL、 PAL-N、 PAL M SECAM、 HDTV (480i/p, 576p, 720p, 1080i/p)、 复合视频	
扫描频率 水平频率 垂直频率	31 - 100 KHz 24 - 120 Hz	
环境	运行时: 温度: 0° C 到 40° C 湿度: 10%-80% 存放时: 温度: -20° C 到 60° C 湿度: 30%-85%	
电源要求	AC 120-240 V, 50 - 60 Hz, 3.2A	
功耗	315 W (最大)	
外形尺寸 (W x D x H)	294 x 219 x 113 mm	
重量	2.1 kg (4.6 磅)	
注释: 设计和规格如有更改, 恕不另行通知。		

外形尺寸

294 mm (W) x 219 mm (D) x 113 mm (H)



吊顶安装



吊顶安装螺丝：
M4 x 8
(最大长度 = 8 毫米)

单位：毫米

附录

LED 指示灯消息

LED 类型	色彩饱和度	状态	含义
电源 LED	蓝色	纯色	当绿色模式开启时为待机模式。
温度 LED	红色	关闭	
灯泡 LED	红色	关闭	
电源 LED	蓝色	闪烁	当绿色模式关闭时为待机模式。
温度 LED	红色	关闭	
灯泡 LED	红色	关闭	
电源 LED	蓝色	闪烁	打开电源
温度 LED	红色	关闭	
灯泡 LED	红色	关闭	
电源 LED	蓝色	纯色	正常工作
温度 LED	红色	关闭	
灯泡 LED	红色	关闭	
电源 LED	蓝色	纯色	电源关闭
温度 LED	红色	关闭	
灯泡 LED	红色	关闭	
电源 LED	蓝色	纯色	如果投影机系统的风扇存在问题，投影机将关机。
温度 LED	红色	闪烁	
灯泡 LED	红色	闪烁	
电源 LED	蓝色	纯色	灯泡已达到其使用寿命，必须尽快更换。灯泡将继续运行，直至无法工作。更换灯泡。如果灯泡熄灭，灯泡仓将无法工作。
温度 LED	红色	关闭	
灯泡 LED	红色	闪烁	
电源 LED	蓝色	闪烁	1. 温度太高。灯泡将熄灭。风扇电机正在使灯泡冷却。 或者 2. 投影机关机后立即重新启动而未完成冷却过程。
温度 LED	红色	闪烁	
灯泡 LED	红色	关闭	
电源 LED	蓝色	闪烁	灯泡点亮失败。如果温度太高，风扇将使灯泡冷却。
温度 LED	红色	关闭	
灯泡 LED	红色	纯色	

兼容模式

计算机：

分辨率	水平同步 [KHz]	垂直同步 [Hz]
640 x 350	37.9	85.0
640 x 480	24.6	50.0
	31.5	59.9
	37.9	72.8
	37.5	75.0
	43.3	85.0
	61.9	120.0
720 x 400	31.5	70.0
	37.9	85.0
800 x 600	31.0	50.0
	35.2	56.0
	37.9	60.3
	48.1	72.0
	46.9	75.0
	53.7	85.1
1024 x 768	76.3	120.0
	48.4	60.0
	56.5	70.1
	60.0	75.0
	68.7	85.0
1152 x 864	97.6	120.0
	67.5	75.0
1280 x 768	47.8	60.0
1280 x 960	60.0	60.0
	85.9	85.0
1280 x 1024	64.0	60.0
1400 x 1050	65.3	60.0
1600 x 1200	75.0	60.0
1680 x 1050	65.3	60.0

视频：

兼容性	分辨率	水平同步 [KHz]	垂直同步 [Hz]
480i	720 x 480	15.8	60
480p	720 x 480	31.5	60
576i	720 x 576	15.8	50
576p	720 x 576	31.3	50
720p	1280 x 720	37.5	50
720p	1280 x 720	45	60
1080i	1920 x 1080	33.8	60
1080i	1920 x 1080	28.1	50
1080p	1920 x 1080	67.5	60
1080p	1920 x 1080	56.3	50

故障排除

在送修投影机之前，请参考下面列出的现象和解决办法。如果问题仍然存在，请与当地经销商或服务中心联系。此外，也请参考“LED 指示灯消息”。

启动问题

如果指示灯均不点亮：

- 确保电源线一端牢固连接到投影机，另一端插入通电的电源插座。
- 再按一次电源按钮。
- 拔掉电源线并等待一段时间，然后重新插入并按电源按钮。

图像问题

如果显示正在搜索信号源：

- 按投影机上的 **SOURCE** 或按遥控器上的 **Source** 选择一个有效的输入源。
- 确保外部信号源已连接并且打开电源。
- 对于计算机连接，请确保笔记本电脑的外部视频端口已开启。参阅计算机的手册。

如果图像聚焦不准：

- 确保取下镜头盖。
- 当显示屏幕菜单时，调节调焦圈。（图像尺寸应不会改变；如果改变，说明您调节的是变焦而不是聚焦。）
- 检查投影镜头是否需要清洁。

如果使用计算机连接时图像闪烁或不稳定：

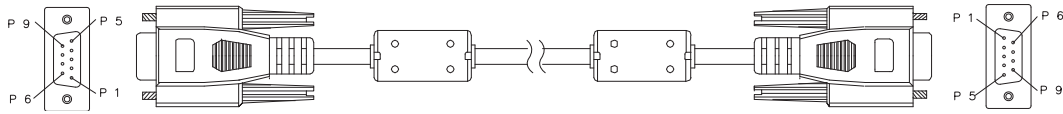
- 按遥控器上的 **Auto Sync**。
- 按投影机上的 **MENU** 或按遥控器上的 **Menu**，选择 **视频/音频**，调整 **频率** 或 **相位**。

遥控器问题

如果遥控器不工作：

- 确保没有物体挡住投影机前部的遥控接收器。在有效范围内使用遥控器。
- 将遥控器对着屏幕或者投影机的前部或后部。
- 移动遥控器，使其直接位于投影机的前面或后面，而不是在侧面很远的地方。

RS-232 命令和配置



D-Sub 9 针

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

导线清单

C1	色彩	C2
1	黑色	1
2	棕色	3
3	红色	2
4	橙色	6
5	黄色	5
6	绿色	4
7	蓝色	8
8	紫色	7
9	白色	9
SHELL	DW	SHELL

波特率	115200 bps (默认)
数据长度	8 位
奇偶校验检查	没有
停止位	1 位
流控制	没有

功能	动作	控制码
电源	开机	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,00
	关机	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,00,00,00,00,00
信号源输入	计算机 1	BE,EF,03,19,00,19,29,01,47,02,CC,CC,00
	计算机 2	BE,EF,03,19,1E,90,72,01,47,02,CC,CC,00
	S- 端子	BE,EF,03,19,00,E8,69,01,47,02,CC,CC,00
	复合视频	BE,EF,03,19,00,78,A8,01,47,02,CC,CC,00
	HDMI	BE,EF,03,19,00,DA,2B,01,47,02,CC,CC,00
投影方式	桌上正投	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,00,00,00,00
	桌上背投	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,01,00,00,01
	吊装正投	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,02,00,00,02
	吊装背投	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,03,00,00,03
OSD	菜单	BE,EF,02,06,00,E9,D3,30,00,00,00,00,00
	上键	BE,EF,02,06,00,6D,D2,34,00,00,00,00,00
	下键	BE,EF,02,06,00,0B,D2,32,00,00,00,00,00
	左键	BE,EF,02,06,00,DA,D3,33,00,00,00,00,00
	右键	BE,EF,02,06,00,38,D2,31,00,00,00,00,00
灯泡	ECO 开	BE,EF,03,06,00,EF,DB,6A,00,00,00,00,00
	ECO 关	BE,EF,03,06,00,3E,DA,6B,00,00,00,00,00
	灯泡时数	BE,EF,03,06,00,BA,DB,6F,00,00,00,00,00
风扇	高海拔开	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,01
	高海拔关	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,00
梯形校正	梯形校正向上	BE,EF,03,06,00,10,DB,65,00,00,00,00,00
	梯形校正向下	BE,EF,03,06,00,23,DB,66,00,00,00,00,00
图像比例	4:3	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,01,00,00,01
	16:9	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,02
	宽屏幕 / 宽	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,04
	自动	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,00
空白屏幕	空白屏幕开	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,01,00,00,01
	空白屏幕关	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,02,00,00,02
画面静止	画面静止开	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,01,00,00,01
	画面静止关	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,02,00,00,02
音量	音量 +	BE,EF,02,06,00,F1,DE,68,00,00,00,00,00
	音量 -	BE,EF,02,06,00,20,DF,69,00,00,00,00,00
	静音开	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,01,00,00,01
	静音关	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,02,00,00,02
自动信号源	自动信号源开	BE,EF,03,06,00,89,DB,6C,00,00,00,00,00
	自动信号源关	BE,EF,03,06,00,58,DA,6D,00,00,00,00,00
自动同步		BE,EF,02,06,00,86,D1,2F,00,00,00,00,00
恢复出厂设置		BE,EF,03,06,00,6B,DA,6E,00,00,00,00,00
固件版本		BE,EF,03,06,00,D5,D9,70,00,00,00,00,00
系统状态		BE,EF,03,06,00,04,D8,71,00,00,00,00,00
3D 同步	3D 同步开	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,01
	3D 同步关	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,00,00,00,00
	上下	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,02
	帧顺序	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,03
	帧封装	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,04
	并排	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,05

色彩模式	高亮	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,12,08,08,12,08
	计算机	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,10,00,00,10,00
	电影	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,13,01,01,13,01
	ViewMatch	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,14,02,02,14,02
	白板	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,15,05,05,15,05
	黑板	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,16,06,06,16,06
	绿板	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,17,07,07,17,07
	用户 1	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,18,03,03,18,03
	用户 2	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,19,04,04,19,04
语言	English	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,01,00,00,01
	Nederlands	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,02,00,00,02
	Français	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,03,00,00,03
	Español	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,04,00,00,04
	Italiano	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,05,00,00,05
	한국어	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,06,00,00,06
	ไทย	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,07,00,00,07
	Português	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,08,00,00,08
	繁體中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,09,00,00,09
	简体中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0A,00,00,0A
	日本語	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0B,00,00,0B
	Русский	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0C,00,00,0C
	Deutsch	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0D,00,00,0D
	Svenska	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0E,00,00,0E
	Türkçe	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0F,00,00,0F
	Suomi	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,10,00,00,10
	Polski	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,11,00,00,11
	Indonesia	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,12,00,00,12
	العربية	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,13,00,00,13
	हिन्दी	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,14,00,00,14
放大	放大	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,01
	缩小	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,00
绿色模式	绿色模式开	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,01
	绿色模式关	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,00
动态模式	动态模式开	BE,EF,02,06,00,D3,D1,2A,00,00,00,00,01
	动态模式关	BE,EF,03,06,00,EE,DA,6B,00,00,00,00,01
快速关机	快速关机_开	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,01
	快速关机_关	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,69,00,00,69,00

IR 控制代码

系统代码: 83F4

格式: NEC



键	格式	字节 1	字节 2	字节 3	字节 4
电源	NEC	83	F4	17	E8
Auto Sync	NEC	83	F4	08	f7
VGA1	NEC	83	F4	41	be
VGA2	NEC	83	F4	45	ba
视频	NEC	83	F4	52	ad
信号源	NEC	83	F4	40	bf
色彩模式	NEC	83	F4	10	ef
Enter	NEC	83	F4	15	ea
向上 / 梯形校正 +	NEC	83	F4	0b	f4
向下 / 梯形校正 -	NEC	83	F4	0c	f3
向左	NEC	83	F4	0e	f1
向右	NEC	83	F4	0f	f0
菜单	NEC	83	F4	30	CF
我的按钮 (功能)	NEC	83	F4	56	A9
Exit	NEC	83	F4	28	D7
鼠标	NEC	83	F4	31	CE
鼠标左键	NEC	83	F4	36	C9
鼠标右键	NEC	83	F4	37	C8
鼠标向上翻页	NEC	83	F4	06	F9
鼠标向下翻页	NEC	83	F4	05	FA
锁定 (键盘)	NEC	83	F4	8E	71
图案	NEC	83	F4	55	AA
D.Eco (动态 Eco)	NEC	83	F4	2B	D4
放大 +	NEC	83	F4	18	e7
影像冻结	NEC	83	F4	03	fc
空白	NEC	83	F4	07	f8
计时器 (演示)	NEC	83	F4	27	d8
音量 +	NEC	83	F4	82	7D
音量 -	NEC	83	F4	83	7C
静音	NEC	83	F4	14	eb
图像比例	NEC	83	F4	13	EC

客户支持

关于技术支持或产品服务信息，请参见下表或与经销商联系。
注意信息：您需要提供产品列号。

国家/地区	网站	电话	电子邮件
中国	www.viewsonic.com.cn	4008 988 588	service.cn@cn.viewsonic.com
香港	www.hk.viewsonic.com	852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com
澳门	www.hk.viewsonic.com	853 2870 0303	service@hk.viewsonic.com

有限担保

ViewSonic® 投影机

担保涵盖的范围:

ViewSonic 保证其产品在保修期之内不存在任何和工艺上的瑕疵, 如果保修期内证实产品有材料或工艺方面的瑕疵, 则 ViewSonic 将完全负责维修或以相同产品来更换。更换的产品或零件可能包括重新制造或重修整修的零件或组件。

三(3)年一般有限保修

遵循下面规定的一(1)年有限保修, 北美洲和南美洲: 所有部件(灯泡除外)三(3)年保修, 三(3)年人工, 原装灯泡自第一个消费者购买之日起一(1)年。

其它区域或国家: 请与当地经销商或 ViewSonic 联系。

大量使用情形一(1)年有限保修:

在大量使用设置情况下, 即投影机平均每天使用十四(14)小时以上, 北美洲和南美洲: 所有部件(灯泡除外)一(1)年保修, 一(1)年人工, 原装灯泡自第一个消费者购买之日起九十(90)天; 欧洲: 所有部件(灯泡除外)一(1)年保修, 一(1)年人工, 原装灯泡自第一个消费者购买之日起九十(90)天。

其它区域或国家: 请与当地经销商或 ViewSonic 联系。

灯泡的担保受到条款/条件、确认及许可的限制。本保固仅于出厂时所安装的灯泡。其它另外购买的所有灯泡, 保固期为九十天。

担保所保护对象:

本担保仅用于一手消费者。

担保不予保护的情形:

1. 任何序列号已被涂改、污损、或消除的产品。
2. 由于下列事项造成的损害、损伤、或故障。
 - a. 意外、不当使用、疏忽、火灾、浸水、电击或其它自然现象、未经授权之产品修改、或未遵照产品所附指示操作。
 - b. 运行条件超出产品规格。
 - c. 产品未用于正常用途或者未在正常条件下运行。
 - d. 未获 ViewSonic 授权的任何人员进行修理或尝试修理。
 - e. 因为运送对产品造成的损坏。
 - f. 产品拆卸或安装。
 - g. 产品外部原因, 例如电源不稳定或电源故障。
 - h. 使用的电源或零件不符合 ViewSonic 的规格。
 - i. 正常损耗。
 - j. 其它与产品缺点无关的原因。
3. 移动、安装与设定的服务收费。

如何得到服务:

1. 有關如何在擔保期內獲得服務的信息，請與 ViewSonic 客戶支持聯繫（請參閱客戶支持書頁）。到時您需要提供產品的序列號。
2. 若要獲得擔保之服務，您需要提供（a）標有日期的原始購買單據、（b）您的姓名、（c）您的地址、（d）對故障的描述、（e）此產品的序列號。
3. 請以預付運費的方式將產品裝在原包裝箱內送到或運至經 ViewSonic 授權的服務中心或 ViewSonic 公司。
4. 想了解更多信息或獲取離您最近的 ViewSonic 服務中心名稱，請與 ViewSonic 公司聯繫。

默示担保的限制:

除此外叙述的(包括适销性及适合特定用途)默示担保之外，不存在任何明示或暗示的担保。

除外损害:

ViewSonic 的责任仅限于修复或替换此产品的成本。ViewSonic 对下列情形不承担任何负责:

1. 因此产品之瑕疵导致其它财产的损害、因不便利造成的损害、产品使用价值损失、时间损失、利润损失，商机损失，商誉损失，商务关系损失，或其它商业性的损失(即使已得知此等损失的可能性，也不承担任何责任)。
2. 任何意外的、衍生的或其它损害。
3. 任何其他方对客户之任何索赔。

当地法律效用:

本保修赋予您特定的法律权利，但您可能还拥有其它权利，这取决于当地政府。一些当地政府不允许限制隐含保修和/或不允许排除偶然或必然损失，因此上述限制和排除可能对您不适用。

美国、加拿大以外地区的销售:

对于在美国和加拿大以外地区销售之 ViewSonic 产品的担保信息与服务，请联络 ViewSonic 公司或您当地的 ViewSonic 经销商。

中国大陆（香港、澳门、台湾地区除外）产品保修期限按照产品保修卡相关保修条款执行。

对于欧洲和俄罗斯的用户，可以在 www.viewsoniceurope.com 的 Support/Warranty Information

（支持/保修信息）部分了解详细的保修信息。



ViewSonic®