ViewSonic®

M2e

LED 智能影院
用户指南

型号 VS18294
P/N：M2e

感谢您选择 ViewSonic®

作为全球领先的视觉解决方案提供商，ViewSonic® 一直致力于超越全球用户对技术演进、创新和简化的期望。在 ViewSonic®，我们坚信，我们的产品有能力对世界做出积极的影响，我们有信心通过您选择的 ViewSonic® 产品为您提供更好的服务。

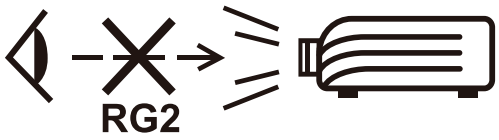
再次感谢您选择 ViewSonic® ！

> 安全预防措施

开始使用投影机之前，**请阅读以下安全**预防措施。

- 请妥善保管本用户指南，以供日后参考。
- 请阅读所有警告并按照所有说明进行操作。
- 至少在投影机周围留有 20" (50 cm) 的间隙，以确保正确通风。
- 将投影机放置在通风条件良好的区域。请勿在投影机上防止任何物品，以免影响散热。
- 请勿将投影机放置在不平整或不稳定的表面上。投影机可能掉落，进而导致人员受伤或投影机故障。
- 如果投影机向左或向右倾斜 10 度以上，向前或向后倾斜角度不超过 15°，请勿使用。
- 切勿在使用过程中直视投影机镜头。强光束可能会损害眼睛。
- 投影机工作时，切勿用任何物体挡住投影镜头，否则会造成物体变热、变形甚至起火。
- 切勿自行拆卸投影机。如果接触带电部件，内部存在的危险高压可能会导致死亡。
- 移动头藕应急时，请多加留意，以免投影机掉落或撞到其他物品。
- 请勿将任何重物放在投影机或连接线上。
- 请勿垂直放置投影机。否则投影机可能掉落，进而导致人员受伤或投影机故障。
- 请勿将投影机暴露于阳光直射或其他持续发热源之下。请勿安装在任何热源旁边，如散热器、热调节器、火炉、或其他可能使投影机温度提升到危险级别的的设备（包括放大器）。
- 请勿在投影机附近或投影机上面放置液体。液体如果溅入投影机内会导致投影机故障。如果投影机受潮，请断开其与电源的连接，并致电当地的服务中心维修投影机。
- 当投影机在运行时，您可能会感觉有热气和气味从通风栅中排出。这是正常现象，而不是产品缺陷。
- 请勿尝试曲解极化或接地类型插头的安全用途。极性插头有一宽一窄两个插片。接地型插头有两个插片和一个接地插片。宽插片和接地插片用于确保用户安全。如果插头无法插入插座，请使用适配器，不要尝试强行将插头插入插座。
- 连接到电源插座时，请勿拔下接地插片。请确保接地插片一直插入。

- 防止电源线被踩踏或受挤压，特别是在插头以及与投影机的连接点等处。
- 某些国家的电压不稳定。根据设计，此投影机在 100 到 240 伏特的交流电压范围内可以安全运行，但停电或电压波动超过 ±10 伏特时无法工作。在电压可能波动或断电的区域，建议您通过电源稳压器、电涌保护器或不间断电源 (UPS) 来连接投影机。
- 如果发现冒烟、异常噪音或异味，请立即关闭投影机并致电经销商或 ViewSonic®。继续使用投影机会有危险。
- 仅可使用制造商指定的连接件 / 附件。
- 如果投影机长时间不用，请将电源线从交流插座中拔下。
- 所有维修工作皆应由合格维修人员处理。



小心：该产品会发出可能有害的光辐射。与任何明亮光源一样，请勿直视光束，**RG2 IEC 62471-5:2015**

> 目录

安全预防措施 3

简介 8

包装物品 8

产品概览 9

投影机 9

连接端口 10

遥控器 11

初始安装 13

选择位置 - 投影方向 13

投影尺寸 14

安装投影机 15

连接 16

连接到电源 16

直流电源（电源插座） 16

USB-C 移动电源 17

连接外部设备 18

HDMI 连接 18

USB 连接 19

无线屏幕镜像 20

连接音频 21

Bluetooth Speaker (蓝牙扬声器) 21

Bluetooth Out (蓝牙输出) 23

连接到网络 24

Wi-Fi Connection (Wi-Fi 连接) 24

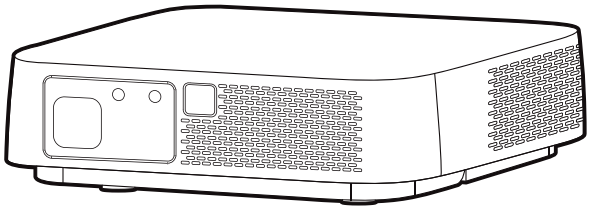
Custom SSID (自定义 SSID) 26

使用投影机 27
启动投影机 27
首次激活 27
Auto Focus (自动对焦) 27
Projection Orientation (投影方向) 28
Preferred Language (首选语言) 28
Network Settings (网络设置) 29
Source Input (信号源输入) 29
选择输入源 30
调整投影图像 31
调整投影机的高度和投影角度 31
关闭投影机 32
已选输入源 - 屏幕显示 (OSD) 树 33
操作投影机 45
Home Screen (主屏幕) 45
主屏幕 - 屏幕显示 (OSD) 菜单树 46
菜单操作 50
File Management (文件管理) 50
Apps Center (应用程序中心) 55
Bluetooth (蓝牙) 57
Setting (设置) 58
Screen Mirroring (屏幕镜像) 75

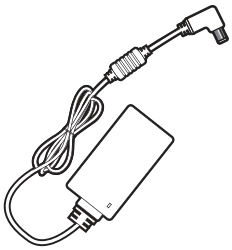
附录 78
规格 78
投影尺寸 79
时序表 79
HDMI 视频时序 79
HDMI PC 80
USB C 时序 82
故障排除 83
LED 指示灯 84
维护 85
一般注意事项 85
清洁镜头 85
清洁机壳 85
存放投影机 85
法规和服务信息 86
符合性信息 86
FCC 合规声明 86
FCC辐射曝露声明 87
IC警告声明 87
国家代码声明 87
IC辐射曝露声明: 88
欧洲国家CE符合性 88
RoHS2符合性声明 89
印度有害物质限制 91
产品达到使用寿命后的产品处置 91
版权信息 92
客户服务 93
有限保修 94

> 简介

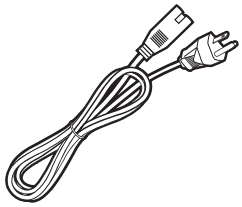
包装物品



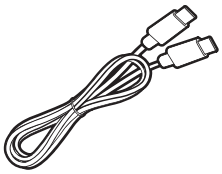
M2e投影机



直流电源适配器



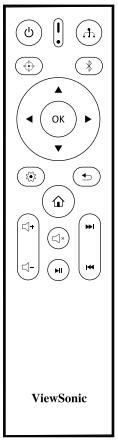
电源线



C型USB线

电池

快速使用手册



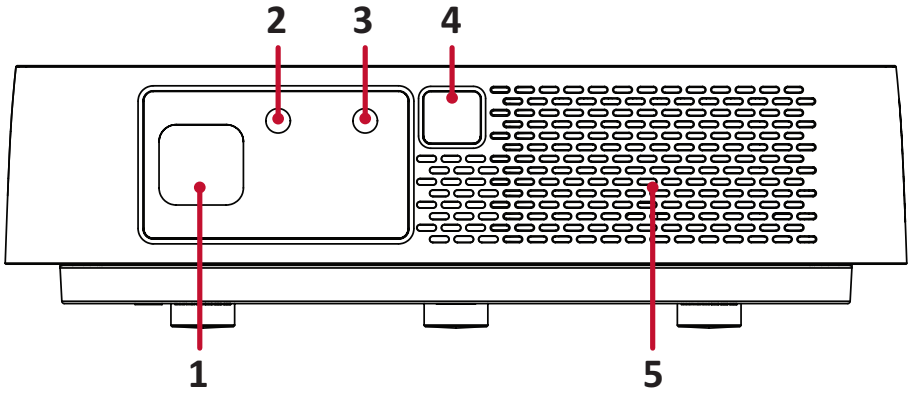
遥控器

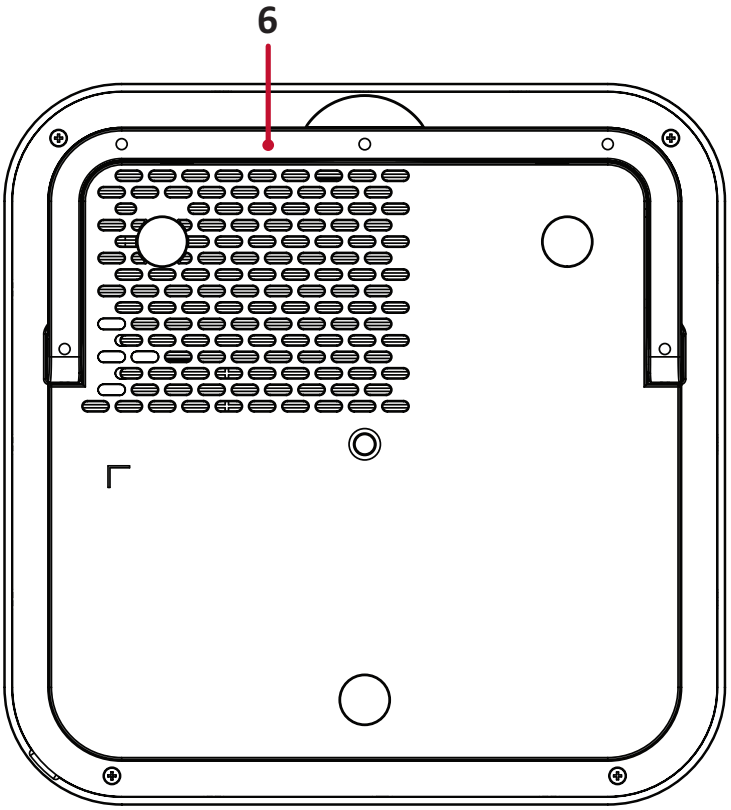
软质便携包

注： 包装中随附的电源线和视频线可能有所不同，具体视您所在国家 / 地区而定。请联系您当地的经销商了解更多信息。

产品概览

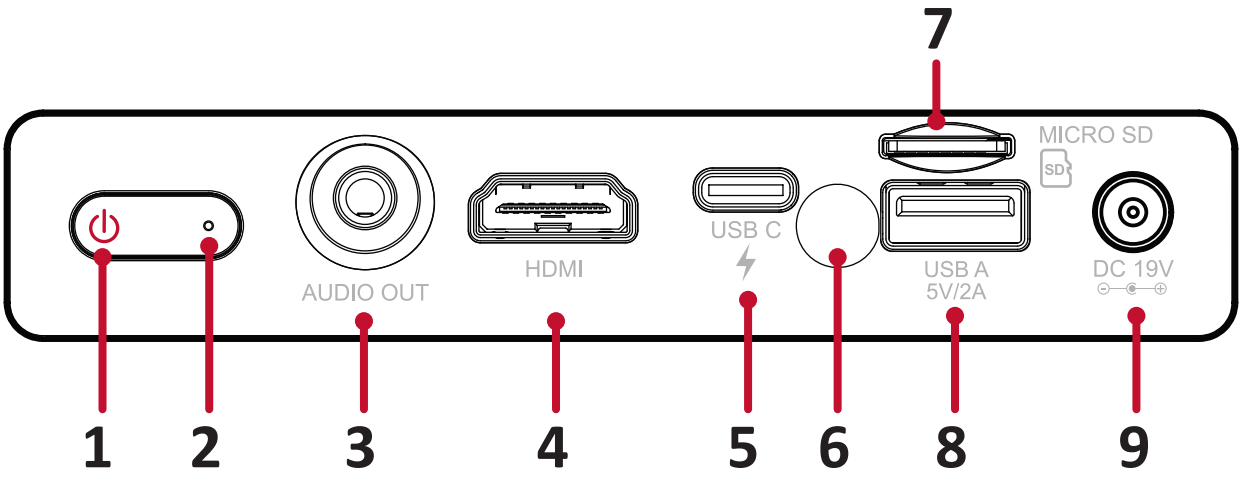
投影机





项目	说明
[1] 镜头	投影机镜头
[2] 红外线传感器	红外线传感器
[3] 自动对焦摄像头	自动调整焦点
[4] 自动对焦传感器	自动调整焦点
[5] Harmon/Kardon 扬声器	Harmon/Kardon 扬声器
[6] 调节支脚	无级调节支脚

连接端口



端口	说明
[1] 电源按钮	开机 / 关机
[2] LED 指示灯	LED 指示灯
[3] 音频输出（3.5 毫米插孔）	3.5 毫米插孔音频输出插口
[4] HDMI[1]	HDMI 端口 [2]
[5] USB-C[3]	USB-C 端口
[6] 红外线传感器	红外线传感器
[7] MICRO SD	Micro SD 插槽（SDXC 最大为 256 GB - FAT32/NTFS）
[8] USB A（5V/2A 输出）	A 型 USB 2.0 端口（USB 读取器 - FAT32/NTFS）
[9] DC IN	电源输入插口

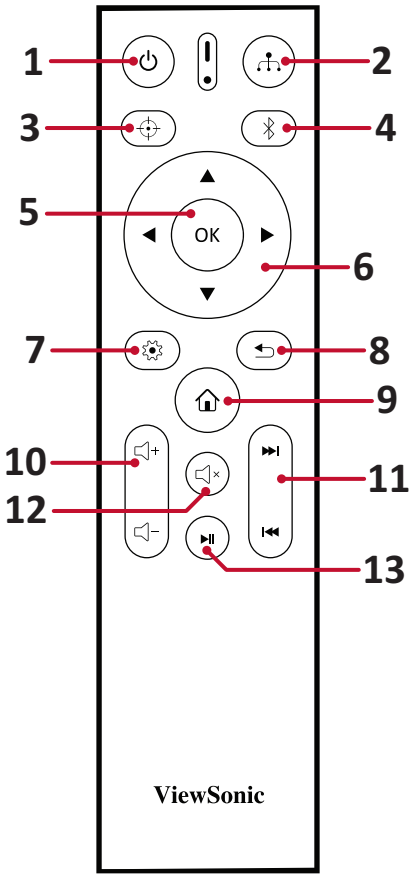
[1] 支持 HDCP 1.4/HDMI 1.4

[2] iPhone/iPad 用户需额外购买适配器。为避免兼容性问题，请使用 Apple 授权附件。

[3] 请使用随附的 USB-C 线，并确保 USB-C 设备支持视频传输及充电。

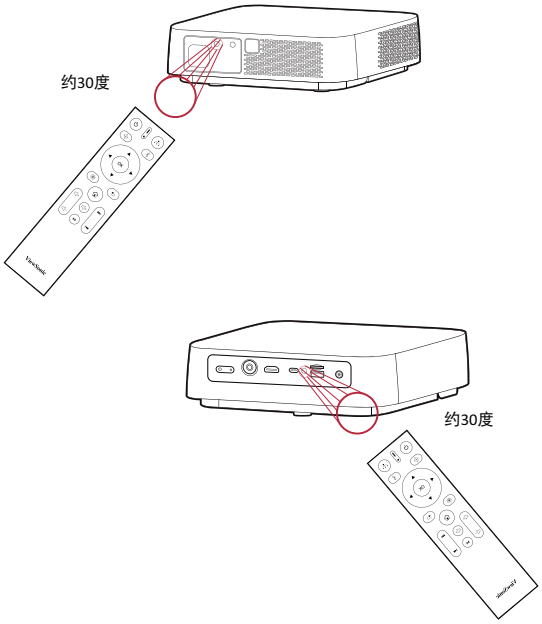
遥控器

按钮		说明
[1] 电源		开启或关闭投影机
[2] 信号源		显示输入源选择条。
[3] 对焦		自动对焦图像。 要进行手动调节，请按住遥控器上的 **Focus (对焦)** 按钮三 (3) 秒钟。
[4] 蓝牙		启动蓝牙搜索。
[5] 确定	OK	确认选择。
[6] 上移 / 下移 / 左移 / 右移	▲▼ ◀▶	导航并选择所需菜单项并进行调整。
[7] 设置		显示 **Setting (设置)** 菜单
[8] 返回		返回之前的屏幕。
[9] 主屏幕		访问 **Home (主页)** 菜单。
[10] 音量		增大 / 减小音量。
[11] 前进 / 后退		使内容前进 / 后退。
[12] 静音		静音 / 取消静音。
[13] 播放 / 暂停		播放 / 暂停内容。



遥控器 - 有效范围

为确保遥控器的正常使用，请按照以下步骤操作：



1. 握持遥控器的角度必须在垂直于投影机红外线遥控传感器 30°的角度范围内。
2. 遥控器和传感器之间的距离不得超过 8 米（约 26 英尺）。

   注： 有关红外 (IR) 遥控传感器的位置，请参见插图。

遥控器 - 更换电池

3. 按下防滑片并滑动，取下遥控器底部的电池盖。
4. 取出已装入的电池（如有必要）并安装两节 AAA 电池。

   注： 安装时注意电池的极性。
5. 将电池盖与底座对齐并将其推回原位，装回电池盖。

注：

- 避免将遥控器和电池置于过热或潮湿的环境中。
- 只应使用电池制造商推荐的相同或同类电池进行更换。
- 如果电池电量耗尽或您将长时间不用遥控器，请将电池取出，以防遥控器损坏。
- 请根据制造商说明和您所在地区的当地环境法规处理废旧电池。

> 初始安装

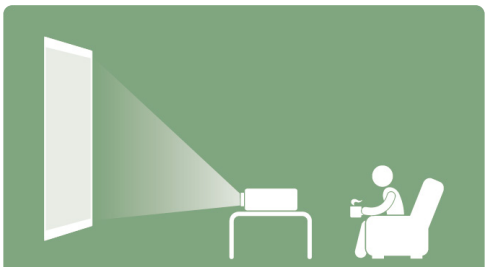
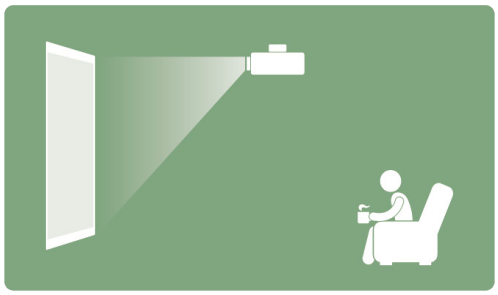
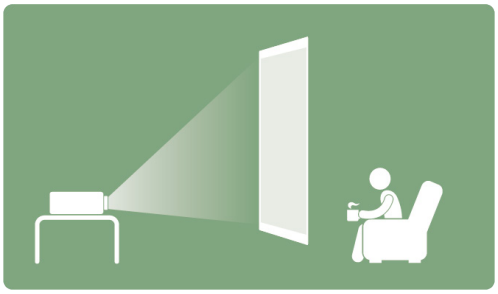
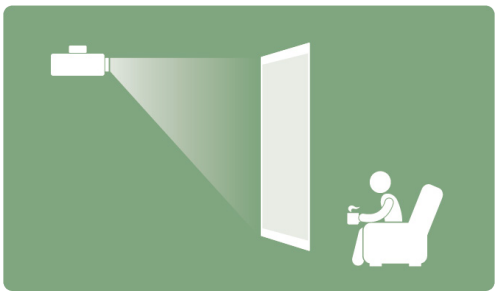
本节提供了初次安装投影机的详细说明。

选择位置 - 投影方向

个人喜好和房间布局将决定安装位置。安装时应考虑以下因素：

- 屏幕的尺寸和位置。
- 适当电源插座的位置。
- 投影机与其他设备之间的位置和距离。

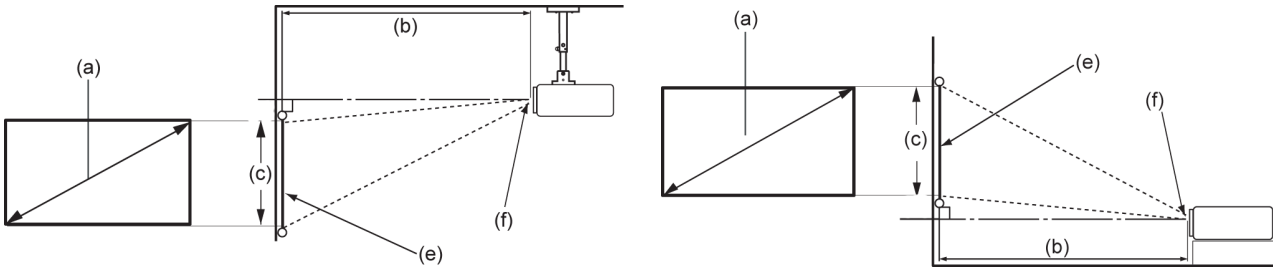
投影机设计为安装在以下位置之一：

位置	
桌上正投 投影机放置在屏幕前方的地板附近。	
吊装正投 投影机倒挂于屏幕前方的天花板上。	
桌上背投 [1] 投影机放置在屏幕后方的地板附近。	
吊装背投 [1] 投影机倒挂于屏幕后方的天花板上。	

[1] 此安装位置需要一个背投屏幕。

投影尺寸

- 16:9 图像投影在 16:9 屏幕上



注： **(e) =** 屏幕 **/(f) =** 镜头中心

16:9 图像投影在 16:9 屏幕上

(a) 屏幕尺寸		(b) 投影距离		(c) 图像高度		图像宽度	
英寸	厘米	英寸	米	英寸	厘米	英寸	毫米
30	76.2	31.64	0.80	14.71	37.36	26.15	664
40	101.6	42.18	1.07	19.61	49.81	34.86	886
50	127	52.73	1.34	24.51	62.26	43.58	1107
60	152.4	63.28	1.61	29.42	74.72	52.29	1328
70	177.8	73.82	1.88	34.32	87.17	61.01	1550
80	203.2	84.37	2.14	39.22	99.62	69.73	1771
90	228.6	94.91	2.41	44.12	112.07	78.44	1992
100	254	105.46	2.68	49.03	124.53	87.16	2214

注： 由于光学元件的差异，这些数字之间有 3% 的容差。建议在永久安装投影机之前对投影尺寸和距离进行实地测试。

安装投影机

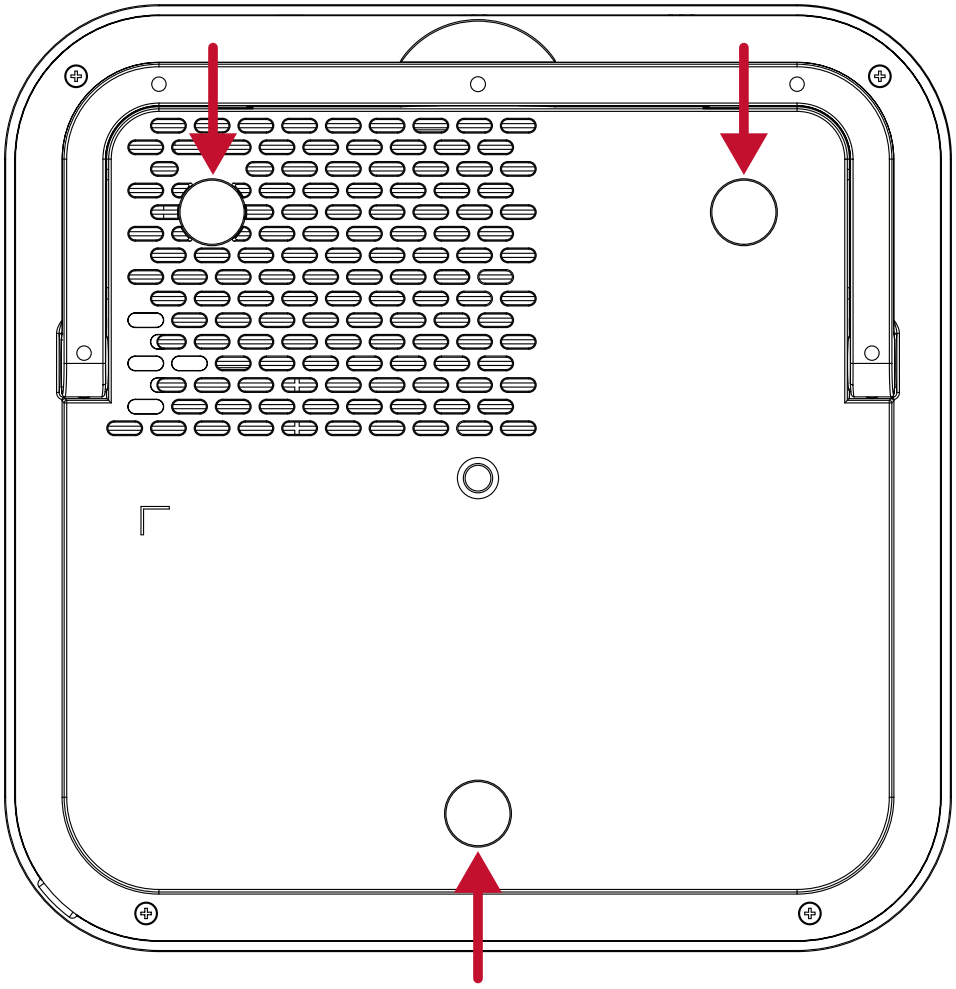
注： 如果您购买第三方安装套件，请使用正确的螺钉尺寸。安装板的厚度不同，螺钉尺寸也不同。

1. 为最大限度地确保安装的安全性，请使用 ViewSonic® 壁装或吊装方式。

2. 确保用于将安装套件连接到投影机的螺钉符合以下规格：

- 螺钉类型：M4 x 8
- 最大螺钉长度：8 mm

3. 要找到吊装点，请拆下投影机底部的三 (3) 个支脚垫。



小心：

- 避免将投影机安装在热源附近。
- 天花板和投影机底部至少留有 10 厘米（3.9 英寸）的间隙。

> 连接

本节介绍了如何将投影机与其他设备相连。

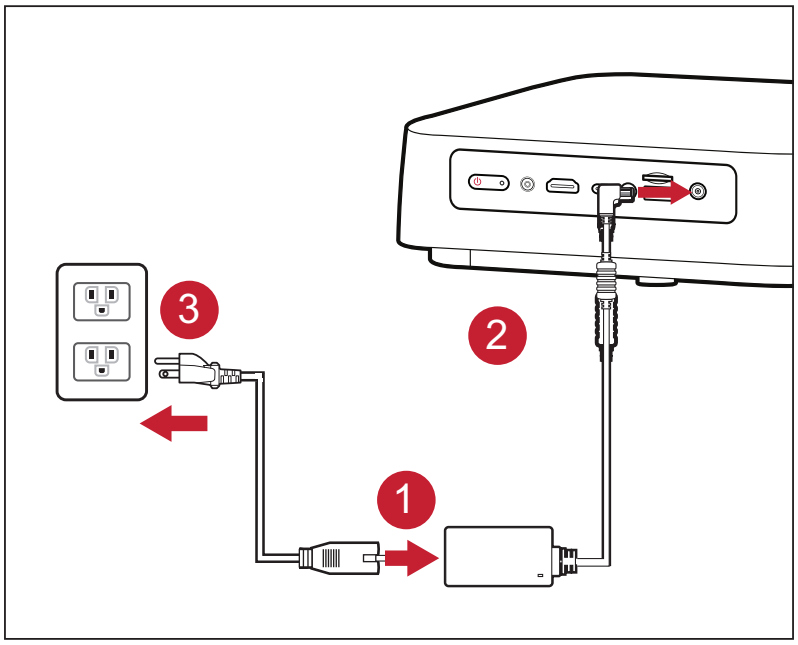
连接到电源

直流电源（电源插座）

1. 将电源线连接到电源适配器。

2. 将电源适配器连接到投影机后侧的直流输入插孔。

3. 将电源线插头连接到电源插座。连接后，投影机将自动开机。

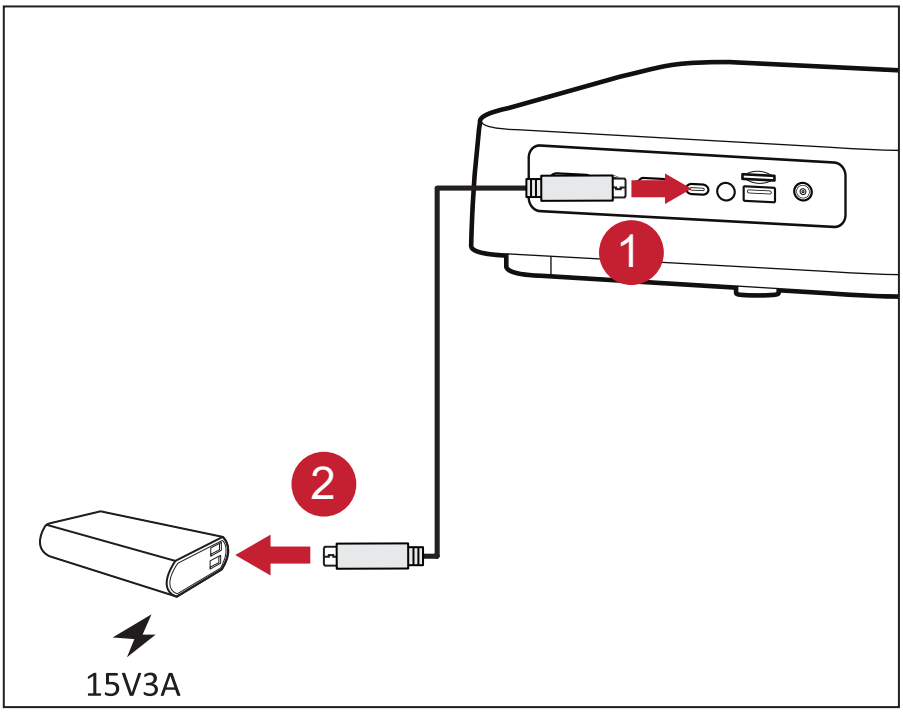


注： 安装投影机时，请在固定接线中安装便于使用的断开设备，或将电源插头连接到设备附近易于插拔的插座上。如果在投影机工作期间发生故障，请使用断开设备切断电源或断开电源插头连接。

USB-C 移动电源

1. 将 C 型 USB 线的一端连接到投影机的 **USB-C** 端口。

2. 将 C 型 USB 线的另一端连接到移动电源。



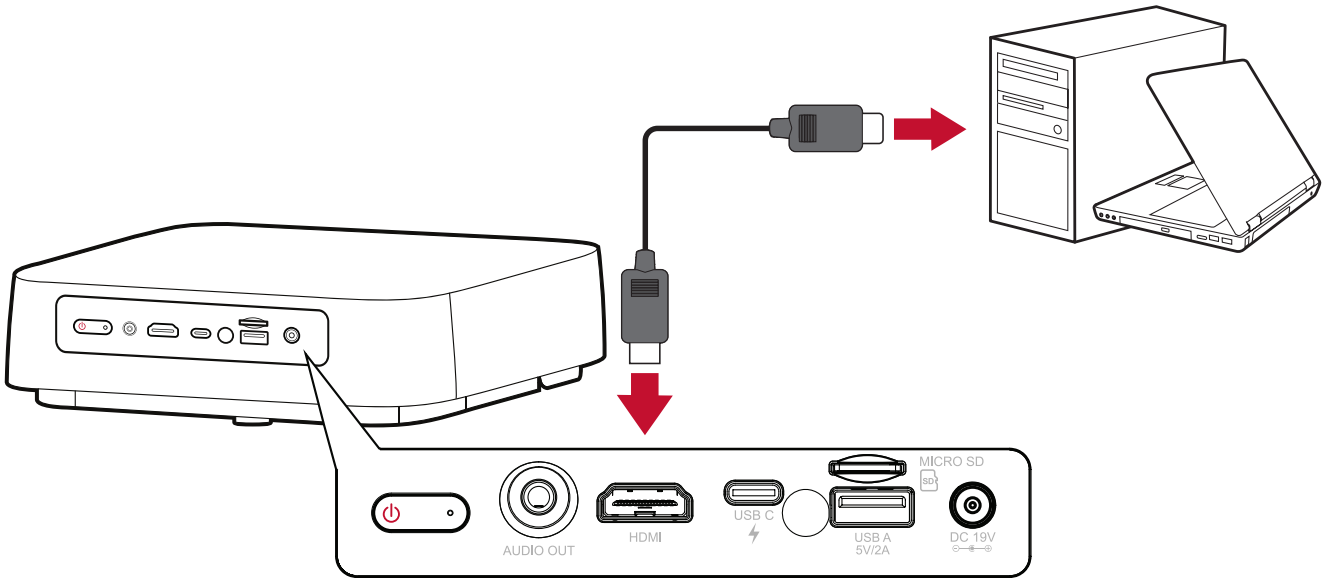
注： 移动电源电量至少应为 45W (15V/3A)，并支持供电 (PD) 协议输出。

连接外部设备

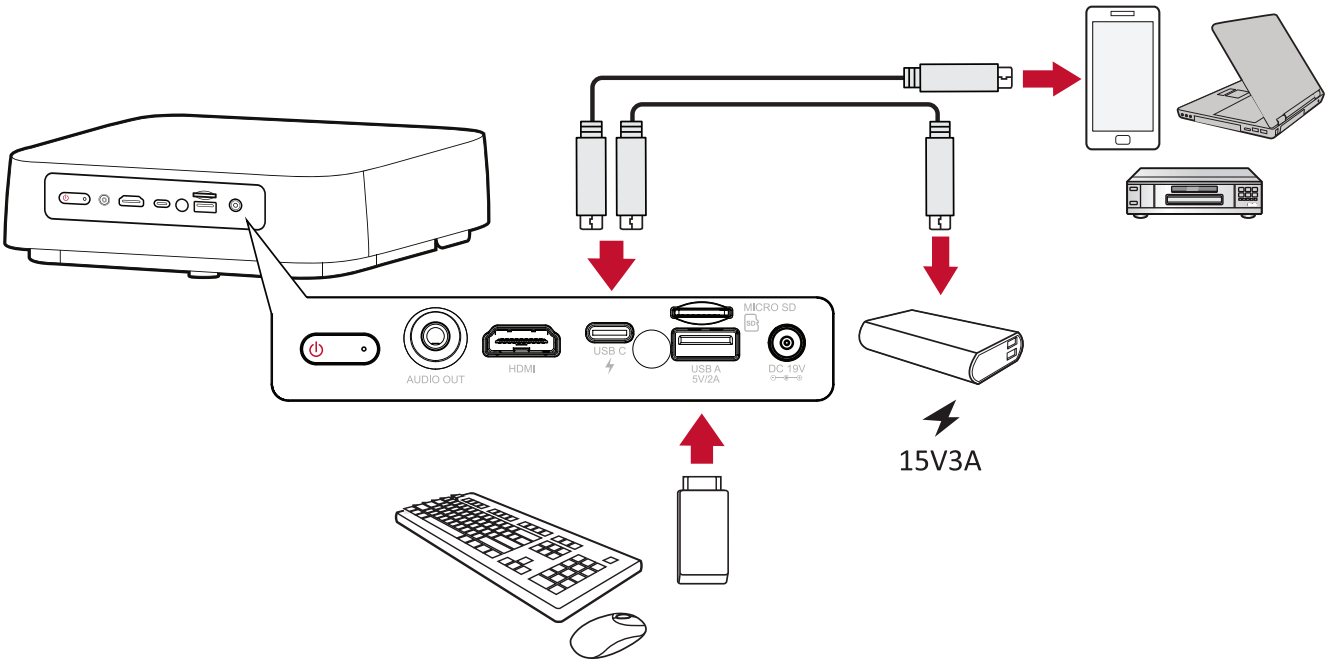
HDMI 连接

将 HDMI 线的一端连接到视频设备的 HDMI 端口。然后将线缆的另一端连接到投影机的 **HDMI** 端口（支持 HDCP 1.4/HDMI 1.4）。

注： iPhone/iPad 用户需要使用额外的适配器。



USB 连接



USB-C 连接

将 C 型 USB 线的一端连接到设备的 USB-C 端口。然后将 C 型 USB 线的另一端连接到投影机的 **USB-C** 端口。

注：

- 确保您的 C 型 USB 设备可以支持视频传输。
- M2e 还可使用 USB-C 端口连接的移动电源启动系统。但当 **Light Source Level (光源等级)** 设为 **Full (全范围)** 或 **Eco** 时，亮度等级将限制为**最大**亮度的 60%。

A 型 USB 连接

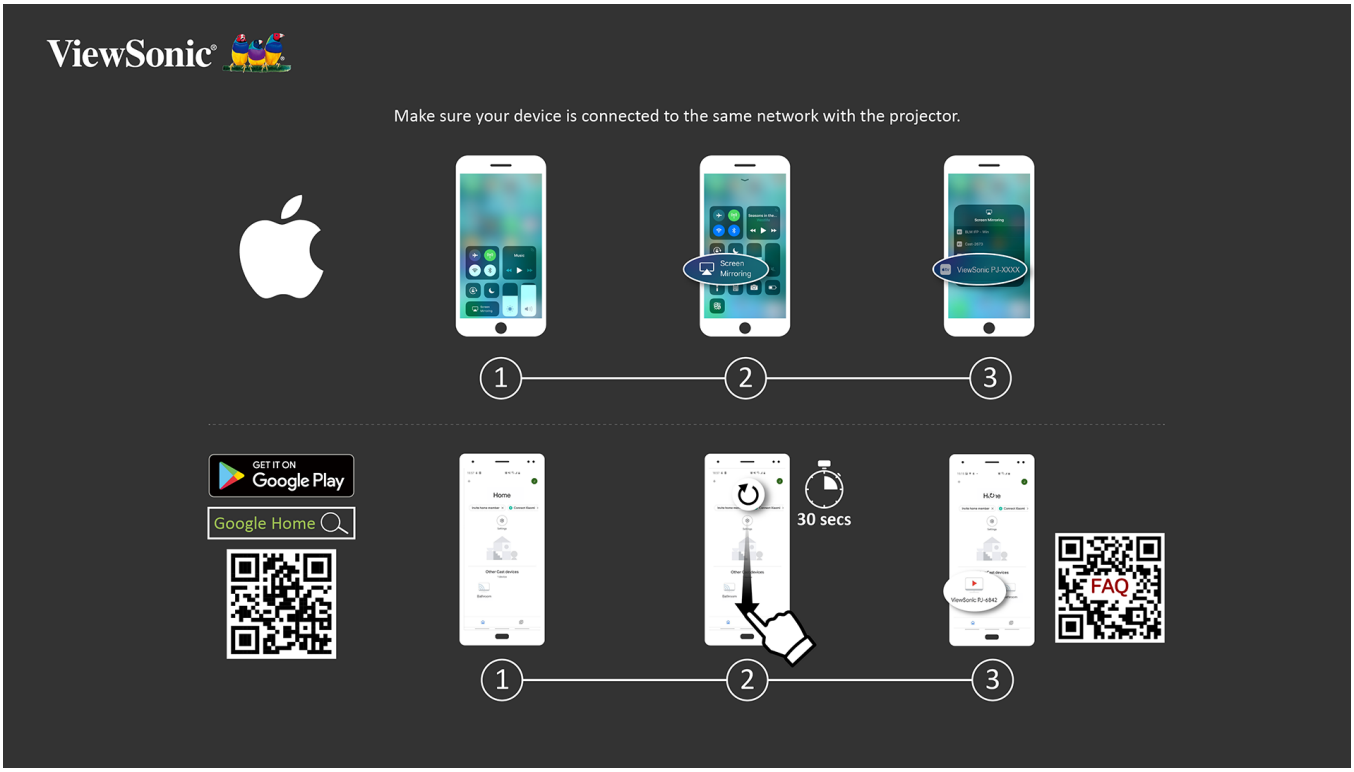
将 A 型 USB 线的一端连接到设备的 USB-A 端口（若适用）。然后将 A 型 USB 线的另一端连接到投影机的 **USB-A** 端口。

此外，还可将键盘、鼠标、加密狗、存储设备等连接到投影机的 **USB-A** 端口。要了解更多关于管理存储设备（例如 USB 闪存驱动器、内容）的信息，请参见第 50 页。

无线屏幕镜像

屏幕镜像为用户提供 5GHz Wi-Fi 连接，可用于镜像其个人设备上的屏幕。

注： 确保设备已连接到与投影机相同的网络。



对于 iOS：

1. 访问下拉控制菜单。

2. 选择 “Screen Mirroring (屏幕镜像)” 图标。

3. 选择 “ViewSonic PJ-XXXX” 。

对于 Android：

1. 下载并安装 “Google Home” 应用程序并将其打开。

2. 下拉刷新应用程序并等待 30 秒。

3. 此时将显示 “ViewSonic PJ-XXXX” ，请将其选定。

注： 一些 Android 设备支持直接 “投射” 。如果您的设备支持直接投射，请转到 “投射” 功能，并从可用设备列表中选择 “ViewSonic PJ-XXX”。此外，您也可以扫描 FAQ QR 代码，然后根据操作步骤直接投射 Android 设备。

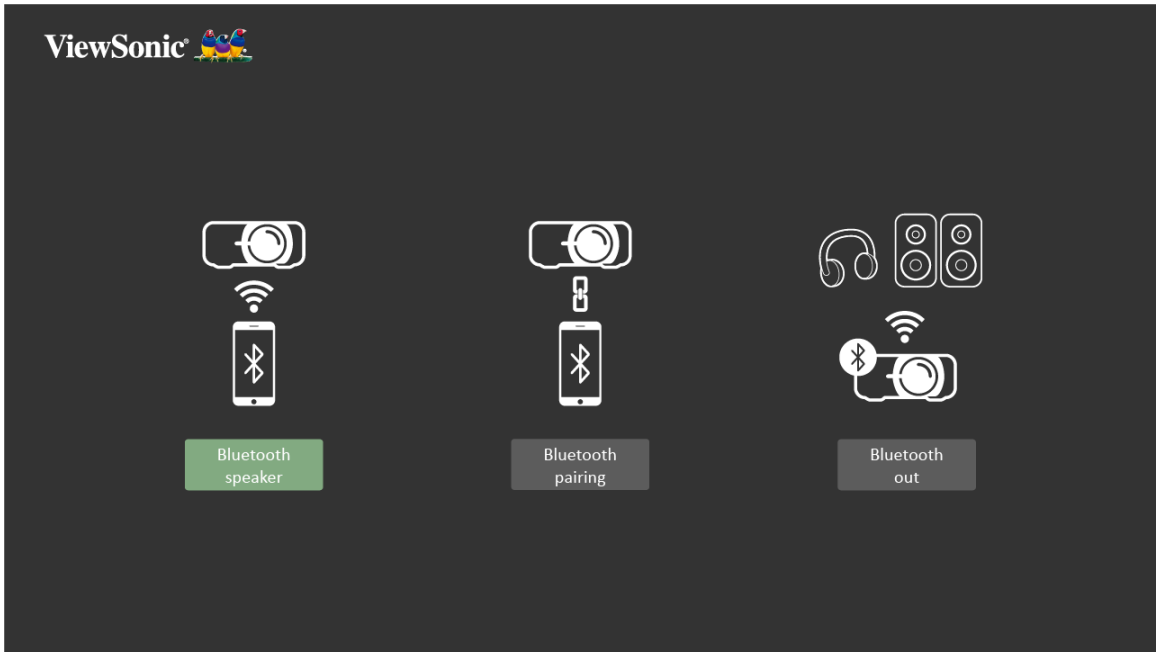
连接音频

Bluetooth Speaker (蓝牙扬声器)

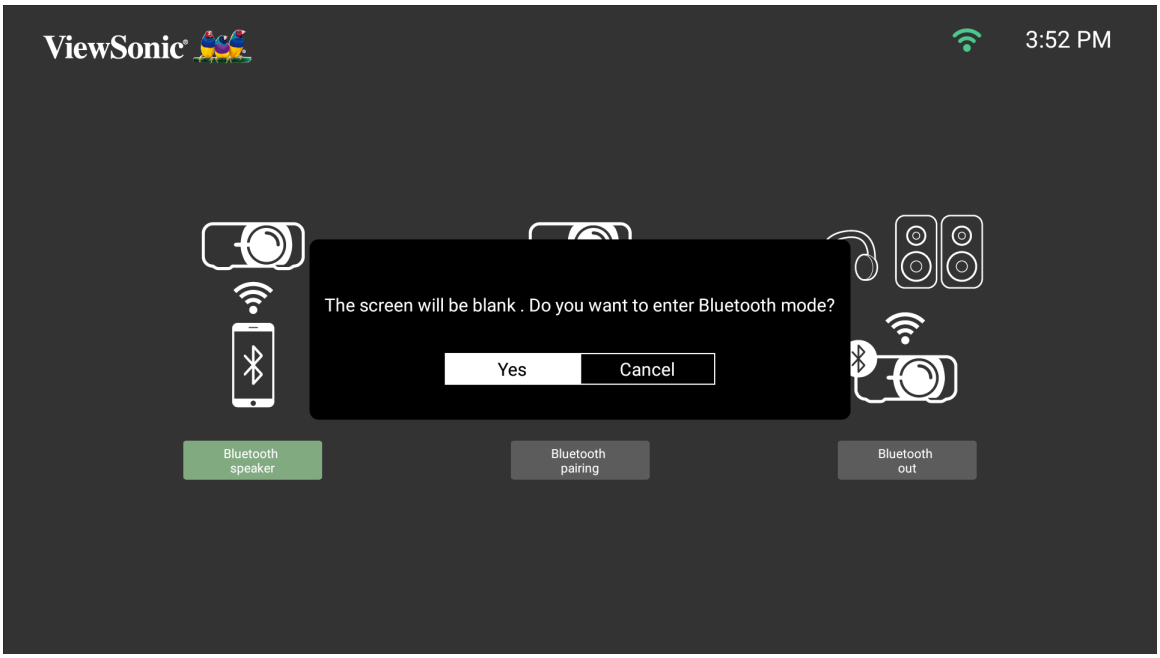
投影机配有蓝牙，用户可以通过无线方式连接设备进行音频播放。

要连接设备并进行配对：

1. 转到：**Home (主页)** > **Bluetooth (蓝牙)**。
2. 使用遥控器上的 **Left (左移)** 和 **Right (右移)** 方向按钮选择 **Bluetooth Speaker (蓝牙扬声器)** 或 **Bluetooth Pairing (蓝牙配对)**。然后按遥控器上的 **OK (确定)**。



3. 当显示以下对话框时，选择 **Yes (是)**，然后按遥控器上的 **OK (确定)** 进入蓝牙模式。



4. 进入配对模式后会听到一声音效。

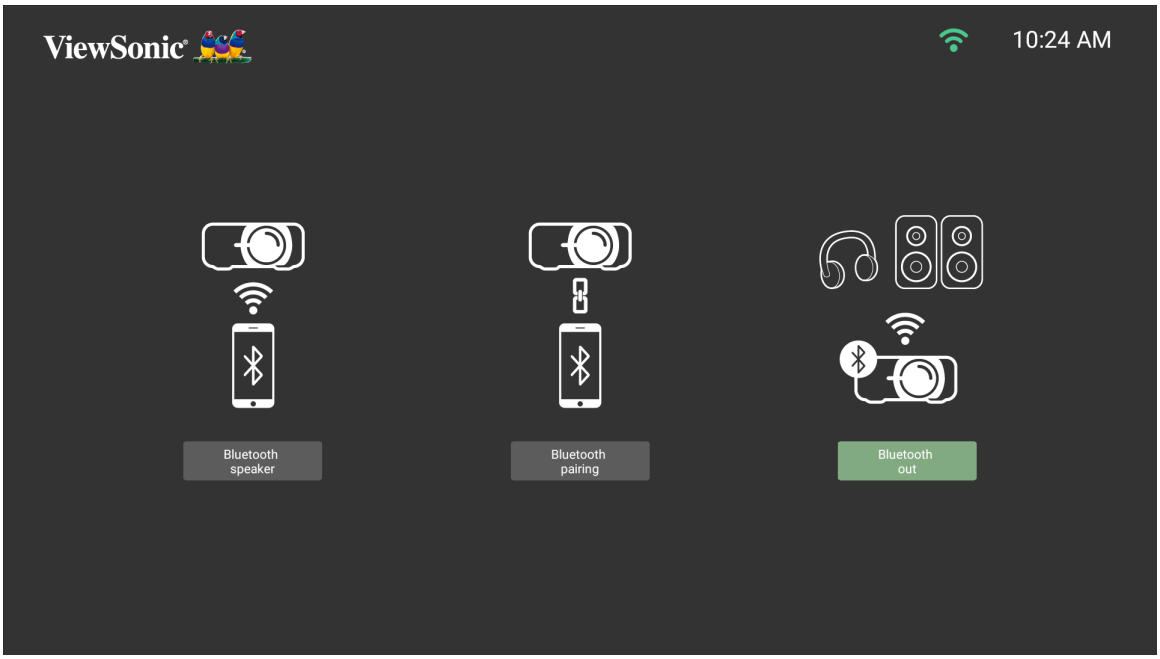
5. 连接成功后会听到另一声音效。

注：

- 配对后，如果投影机和设备均已开机，两者将自动通过蓝牙连接。
- 投影机名称将标记为“M2e”。
- 只有按电源和返回按钮可以退出蓝牙模式。

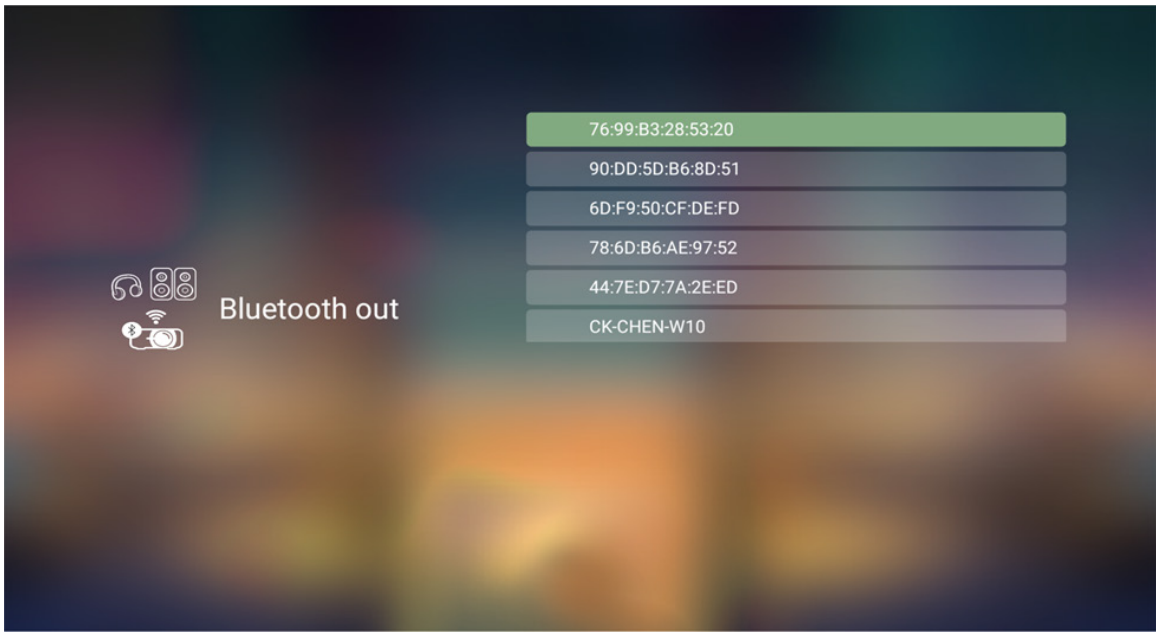
Bluetooth Out (蓝牙输出)

将投影机连接至支持蓝牙的耳机或扬声器。



要连接设备并进行配对：

1. 转到：**Home (主页)** > **Bluetooth (蓝牙)**。
2. 使用遥控器上的 **Left (左移)** 或 **Right (右移)** 键选择 **Bluetooth Out (蓝牙输出)** 选项。



3. 随后投影机将搜索附近的蓝牙设备。从列表中选择您的设备，并按遥控器上的 **OK (确定)**。

连接到网络

Wi-Fi Connection (Wi-Fi 连接)

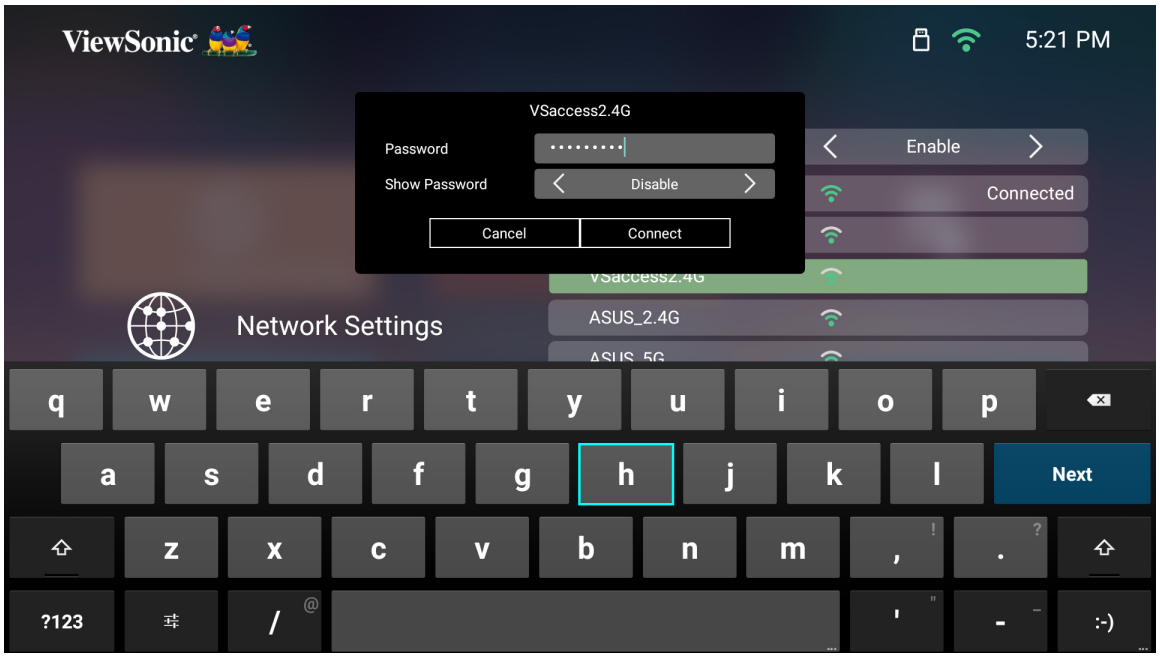
要连接到 Wi-Fi 网络：

1. 转到：**Home (主页)** > **Settings (设置)** > **Network Settings (网络设置)** > **Wi-Fi**

2. 按遥控器上的 **Left (左移)** 或 **Right (右移)** 键选择 **Enable (启用)**。

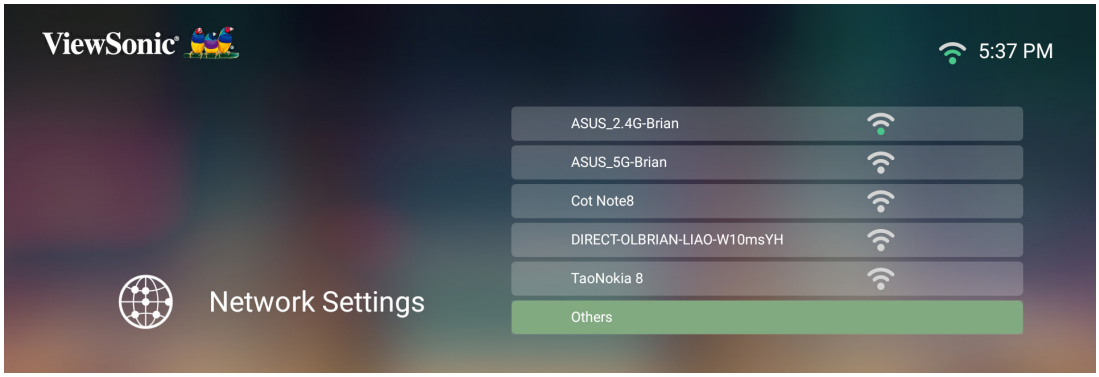
3. 随后将显示可用的 Wi-Fi 网络。选择一个可用的 Wi-Fi 网络。

4. 如果连接到安全 Wi-Fi 网络，则必须在出现提示时输入密码。



Custom SSID (自定义 SSID)

1. 转到：**Home (主页) > Settings (设置) > Network Settings (网络设置) > Wi-Fi**
2. 按遥控器上的 **Left (左移)** 或 **Right (右移)** 键选择 **Enable (启用)**。
3. 从可用的 Wi-Fi 网络列表中选择 **Others (其他)**，然后按遥控器上的 **OK (确定)**。



4. 输入 SSID 并选择安全级别。

5. 出现提示时输入密码。

注： 建议为 **Configure IP (配置 IP)** 选择 **Automatic (自动)**，让系统自动配置网络设置。

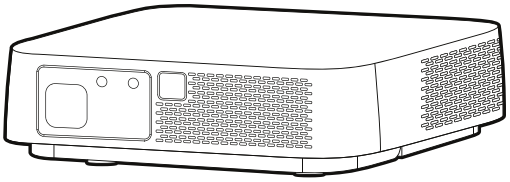
> 使用投影机

启动投影机

1. 确保投影机的电源线正确连接到电源插座。

2. 插入直流移动电源适配器后，投影机将自动开机。

注： 启动期间状态 LED 将为绿色。



首次激活

如果首次激活投影机，则需要选择 Projection Orientation (投影方向)、Preferred Language (首选语言)、Network Settings (网络设置) 和 Source Input (信号源输入)。按照屏幕上的说明使用遥控器上的 **OK (确定)** 和 **Up/Down/Left/Right (上移 / 下移 / 左移 / 右移)** 按钮。出现 Finish (完成) 屏幕时，表示投影机已准备就绪。

Auto Focus (自动对焦)

首次激活时将运行自动对焦调整。

Projection Orientation (投影方向)

选择所需投影方向并按 **OK (确定)** 确认选择。有关更多信息，请参见第 13 页。

Preferred Language (首选语言)

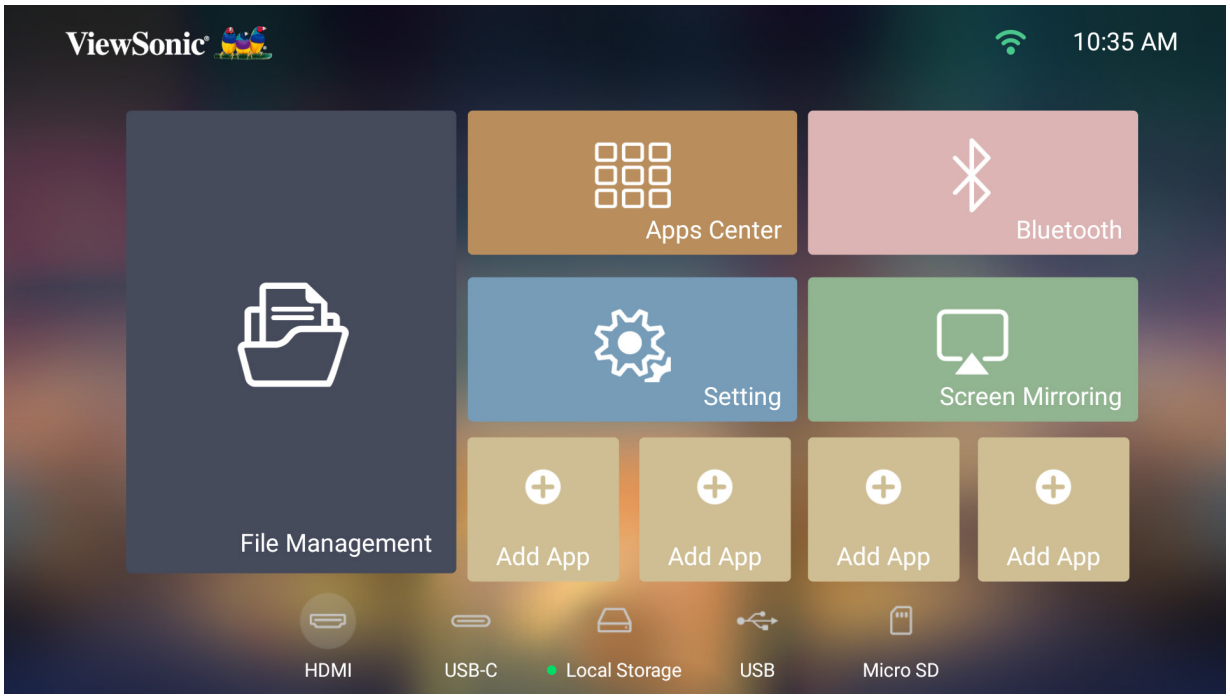
选择所需语言并按 **OK (确定)** 确认选择。

Network Settings (网络设置)

选择一个可用的选项。有关更多信息，请参见第 24 页。

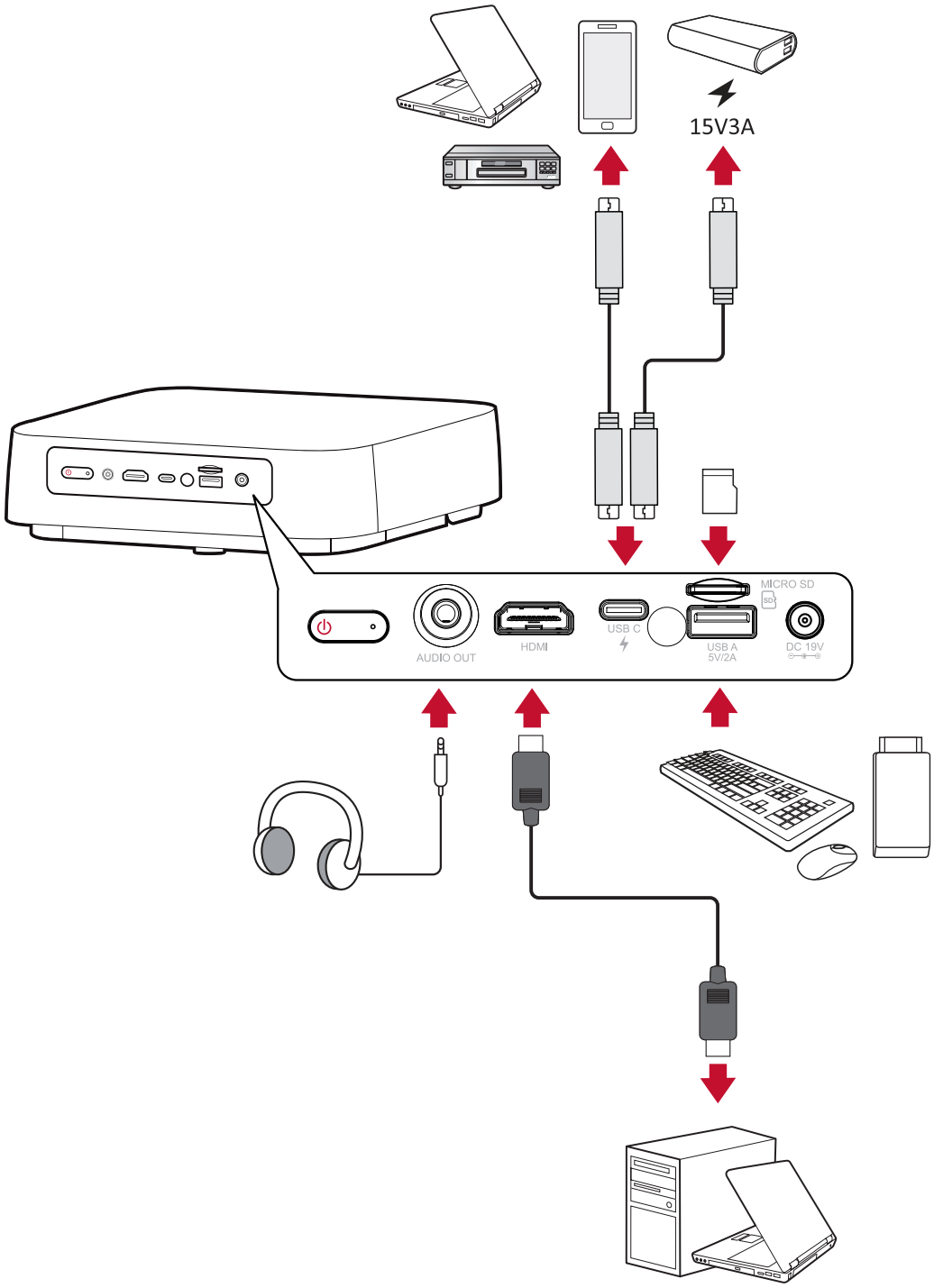
Source Input (信号源输入)

处于 **Home Screen (主屏幕)** 时，按下遥控器上的 **Down (下移)** 按钮快速访问 **Source Input (信号源输入)** 菜单。此外，可以按遥控器上的 **Source (信号源)** 按钮。有关更多信息，请参见第 30 页。



选择输入源

此投影机可同时连接到多个设备。但是，它一次只能显示一个全屏幕。



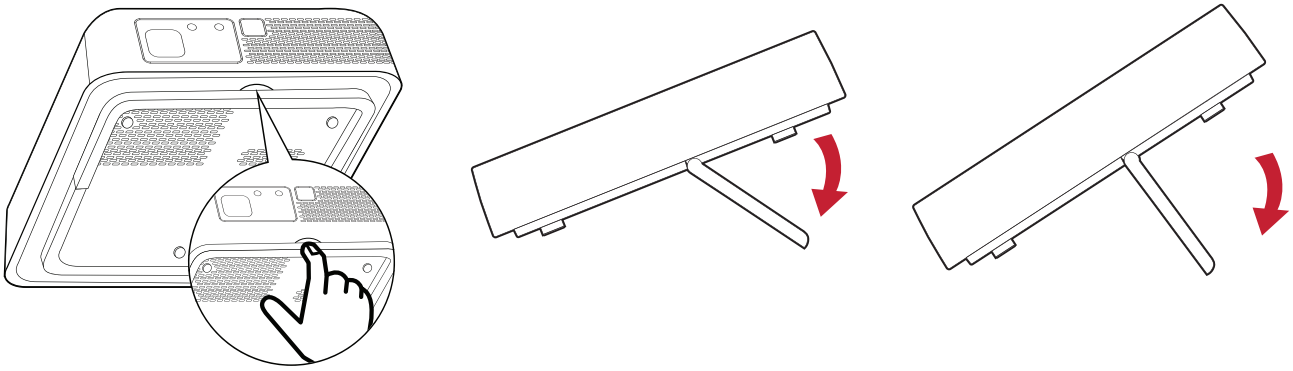
投影机将自动搜索输入源。如果连接了多个信号源，请按遥控器上的 **Source (信号源)** 按钮选择所需的输入，或者在处于 **Home Screen (主屏幕)** 时按 **Down (下移)** 按钮，直到显示信号源列表。

注： 确保已连接的信号源也已打开。

调整投影图像

调整投影机的高度和投影角度

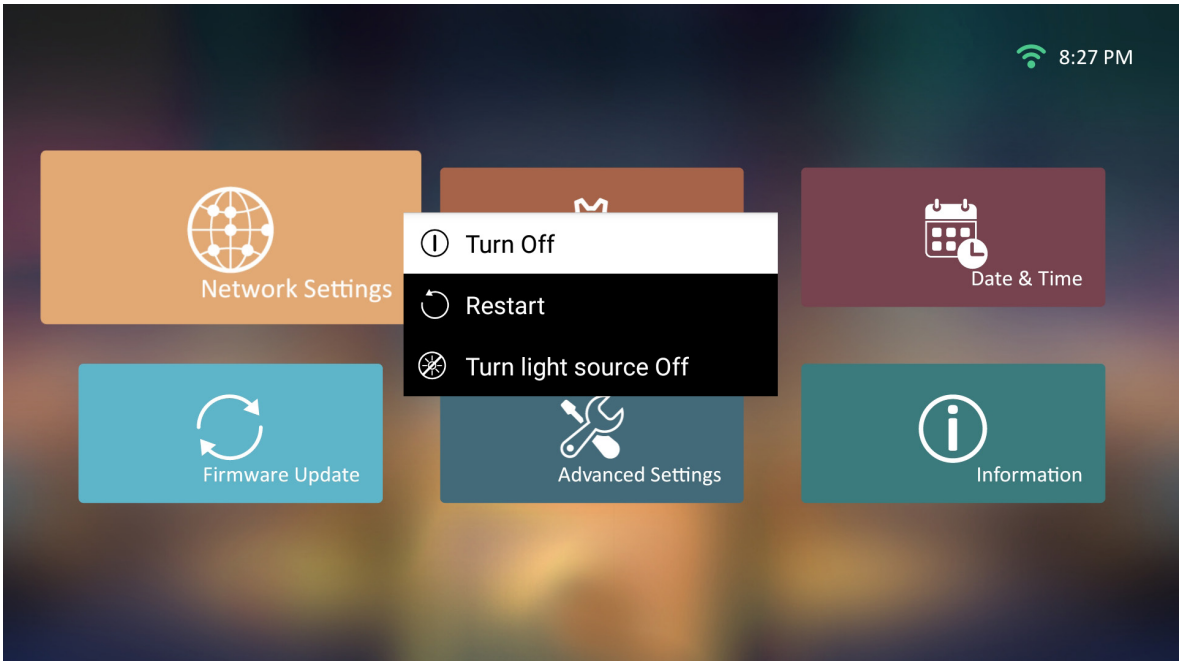
投影机配有一 (1) 个调节支脚。调整支脚会改变投影机的高度和垂直投影角度。小心地调整支脚，以微调投影图像的位置。



注： 如果投影机未放于平坦表面上或屏幕与投影机相互不垂直，则投影图像可能变为梯形。但是，“Auto Keystone (自动梯形校正)” 功能将自动纠正问题。

关闭投影机

1. 按投影机或遥控器上的 **Power (电源)** 按钮，将显示以下消息：



2. 按遥控器上的 **Up/Down (上移 / 下移)** 按钮选择 **Turn Off (关闭)**，然后按遥控器上的 **OK (确定)**。

3. 一旦关闭，状态 LED 将变为红色稳定状态。

注： 按下遥控器上的 **Power (电源)** 键时，可以选择以下三个选项：Turn Off (关闭)、Restart (重新启动) 和 Turn light source Off (关闭光源)。

已选输入源 - 屏幕显示 (OSD) 树

选择输入源后，可以调整 **Image Setting (图像设置)** 和 **Advanced (高级)** 菜单。

主菜单	子菜单	菜单选项		
Image Setting (图像设置)	Color Mode (色彩模式)	Brightest (高亮)		
		TV (电视)		
		Movie (电影)		
		Gaming (游戏)		
		User 1 (用户 1)		
		User 2 (用户 2)		
	Brightness (亮度)	(-/+, 0~100)		
	Contrast (对比度)	(-/+, 0~100)		
	Color Temp (色温)	6,500K		
		7,500K		
		9,300K		
		User (用户)	Red Gain (红色增益)	(-/+, 0~199)
			Green Gain (绿色增益)	(-/+, 0~199)
			Blue Gain (蓝色增益)	(-/+, 0~199)
			Red Offset (红色偏移)	(-/+, 0~199)
			Green Offset (绿色偏移)	(-/+, 0~199)
			Blue Offset (蓝色偏移)	(-/+, 0~199)
	Tint (色调)	(-/+, 0~100)		
	Saturation (饱和度)	(-/+, 0~100)		
	Sharpness (锐度)	(-/+, 0~60)		
	Gamma (灰度)	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic (立方体)		

主菜单	子菜单	菜单选项	
Image Setting (图像设置)	Color Management (色彩管理)	Primary Color (原色)	Red (红色)
			Green (绿色)
			Blue (蓝色)
			Cyan (青色)
			Magenta (洋红色)
			Yellow (黄色)
		Hue (色调)	(-/+, 0~100)
		Saturation (饱和度)	(-/+, 0~30)
		Gain (增益)	(-/+, 0~60)
	Reset Current Color Settings (复位当前颜色设定)	Reset (复位)	
		Cancel (取消)	
Advanced (高级)	Aspect Ratio (宽高比)	Auto (自动)	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
	Zoom (变焦)	OK (确定)	0.8x~1.0x
	Light Source Level (光源等级)	Full (全部)	
		Eco	
	HDMI Setting (HDMI 设置)	Range (范围)	Auto (自动)
			Full (全部)
			Limited (有限)

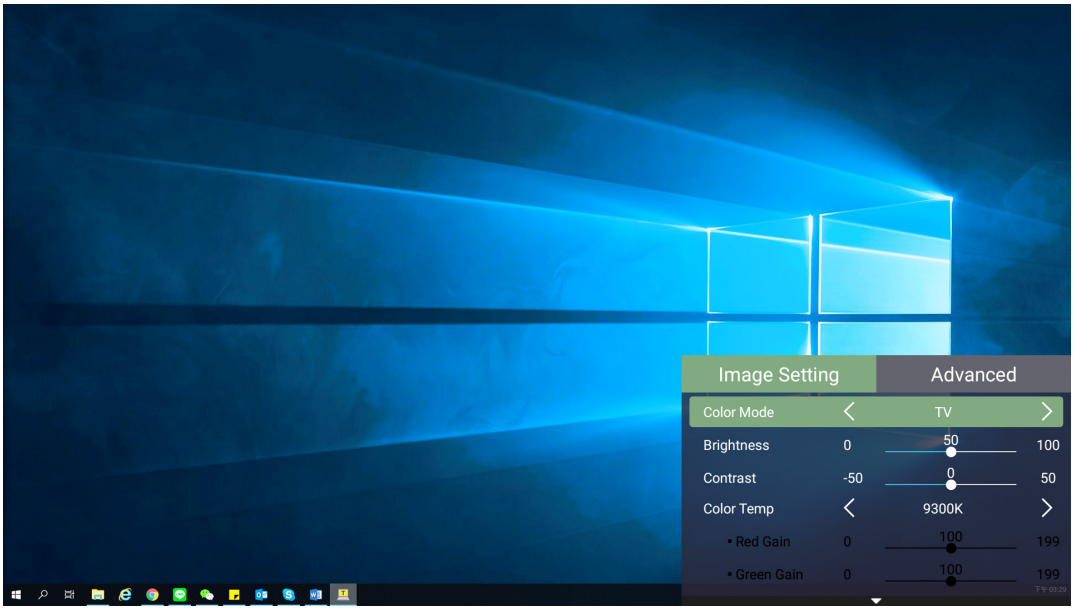
主菜单	子菜单	菜单选项	
Advanced (高级)	3D Settings (3D 设置)	3D Sync (3D 同步)	Auto (自动)
			Disable (禁用)
			Frame Sequential (帧序列)
			Frame Packing (帧封装)
			Top-Bottom (上下)
			Side-by-Side (并排)
		3D Sync Invert	Disable (禁用)
			Invert (反转)
	harman/kardon	Audio Mode (音频模式)	Movie (电影)
			Music (音乐)
			User (用户)
		100Hz	
		500Hz	
		1,500Hz	
		5,000Hz	
		10,000Hz	
		Audio Volume (音量)	(0~50)
		Mute (静音)	Disable (禁用)
			Enable (启用)
	Information (信息)	Source (信号源)	
		Resolution (分辨率)	
		3D Format (3D 格式)	

Image Setting (图像设置) 菜单

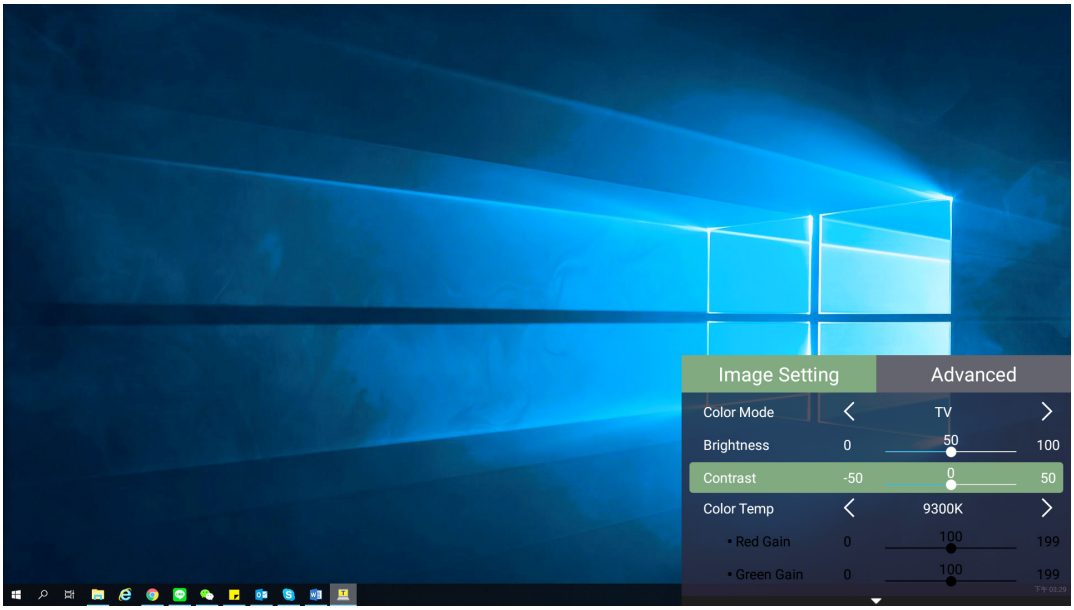
选择输入源后，可以调整 **Image Setting (图像设置)** 菜单。

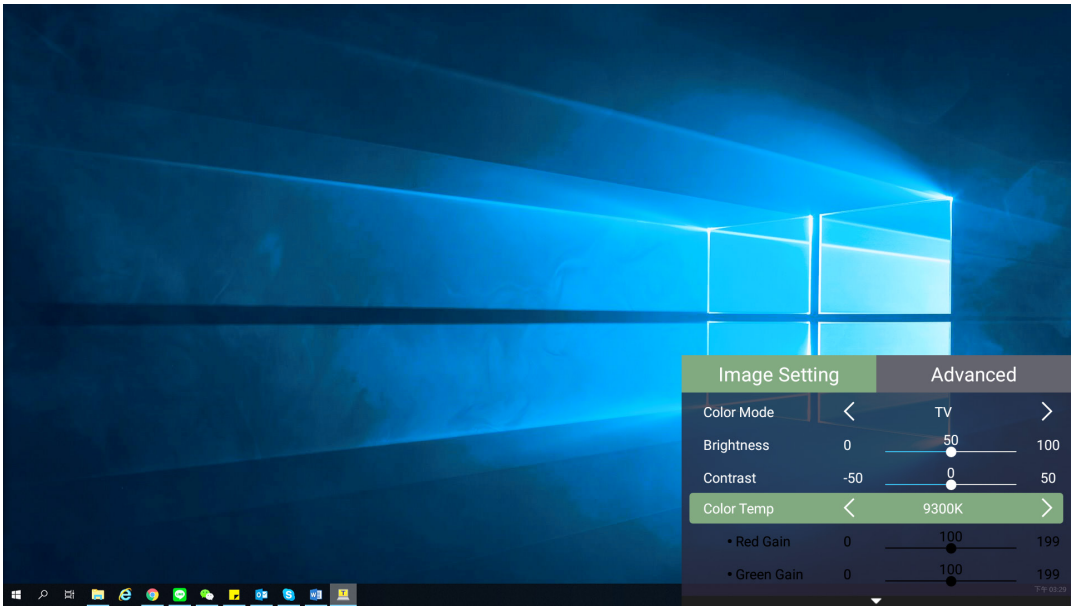
要访问 **Image Setting (图像设置)** 菜单：

1. 按遥控器上的 **Setting (设置)**。

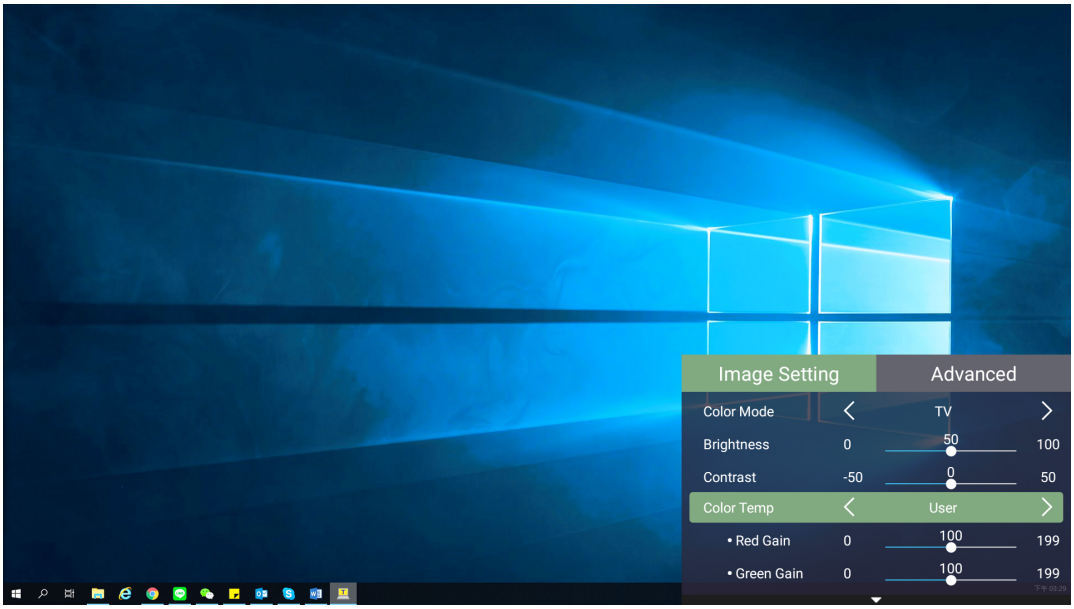


2. 使用 **Up/Down (上移 / 下移)** 按钮选择菜单。





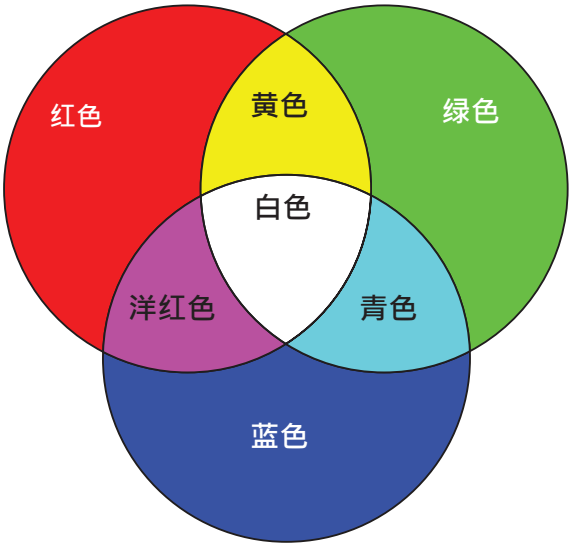
3. 然后使用 **Left/Right (左移 / 右移)** 按钮进入子菜单和 / 或调整设置。



4. 按 **Return (返回)** 按钮转到上一个菜单或退出。

菜单选项	说明
Color Mode (色彩模式)	投影机预设有多种预定义的图像模式，您可以选择一种适合您的操作环境和输入信号的模式。 **Brightest (高亮)** 最大化投影图像的亮度。此模式适用于需要超高亮度的环境，即光线充足的房间。 **TV (电视)** 专为在光线充足的环境中观看体育比赛进行了优化。 **Gaming (游戏)** 专为玩视频游戏而设计。 **Movie (电影)** 适用于彩色电影、数码相机拍摄的视频剪辑或通过 PC 输入的 DV。最适合低亮度环境。 **User 1/User 2 (用户 1/ 用户 2)** 调用自定义用户设置。 **注：** 仅支持 HDMI/USB-C 信号输入。
Brightness (亮度)	设置值越高，图像越亮。值越小，图像越暗。
Contrast (对比度)	如果之前已根据所选输入和观看环境调整了 **Brightness (亮度)** 设置，可使用此选项设置峰值白色级别。

菜单选项	说明
Color Temp (色温)	选择色温设置。 • 6,500K：保持正常的白色。 • 7,500K：比 6,500K 更高、更冷的色温。 • 9,300K：最高色温；使图像看起来最像蓝白色。 • User Color (用户颜色)：根据需要调整红色、绿色和蓝色值。
Tint (色调)	值越大，图像越偏绿。值越小，图像越偏红。
Saturation (饱和度)	是指视频画面中相应颜色的量。设置越小，色彩越不饱和；实际上，设置为 “0” 会从图像中完全删除该颜色。如果饱和度过高，该色彩就会太强，显得不真实。
Sharpness (锐度)	数值越大，画面越清晰；数值越小，画面越柔和。
Gamma (灰度)	反映输入源和图片亮度之间的关系。

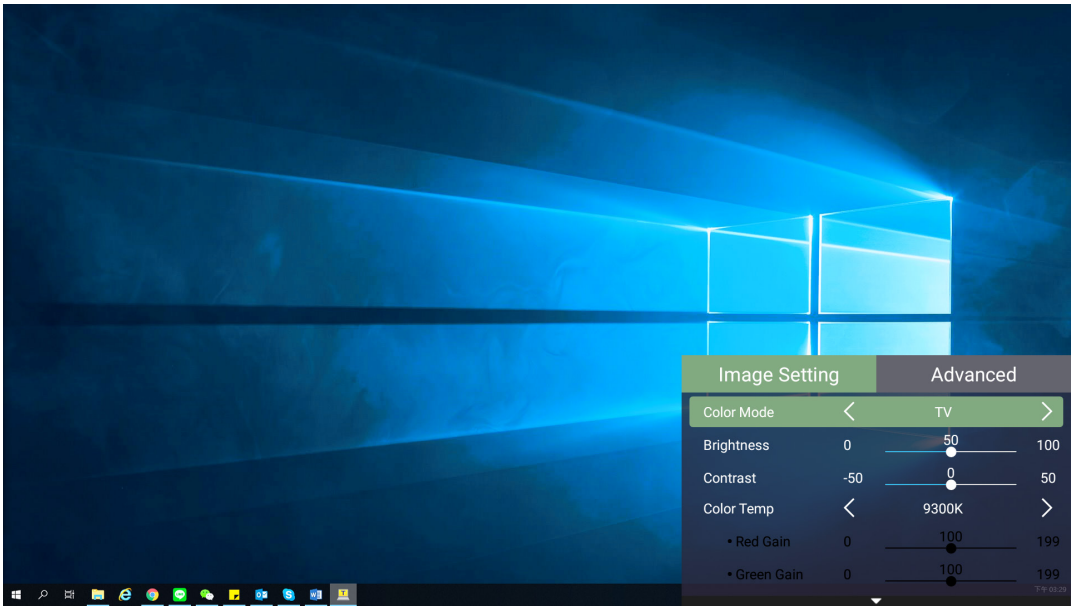
菜单选项	说明
Color Management (色彩管理)	只有在需要控制照明度的固定设施如会议室、演讲厅或家庭影院中应考虑使用 **Color Management (色彩管理)**。  **Color Management (色彩管理)** 提供色彩微调功能，按您的需求更精确地再现色彩。 如果您购买了包含各种颜色测试图案并可用于测试显示器，电视，投影仪等颜色显示的测试光盘，则可在屏幕上投影光盘中的任何图像并进入 **Color Management (颜色管理)** 菜单做出调整。
Reset Current Color Settings (复位当前颜色设定)	将当前颜色设置恢复为其默认值。

Advanced Setting (高级设置) 菜单

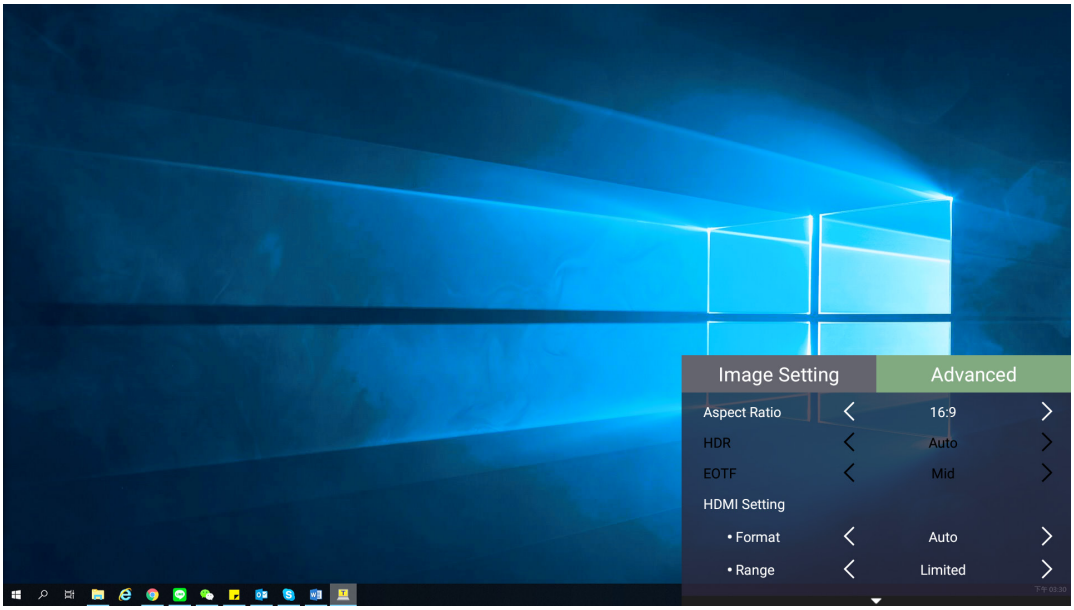
选择输入源后，可以调整 **Advanced (高级)** 菜单。

要访问 **Advanced (高级)** 菜单：

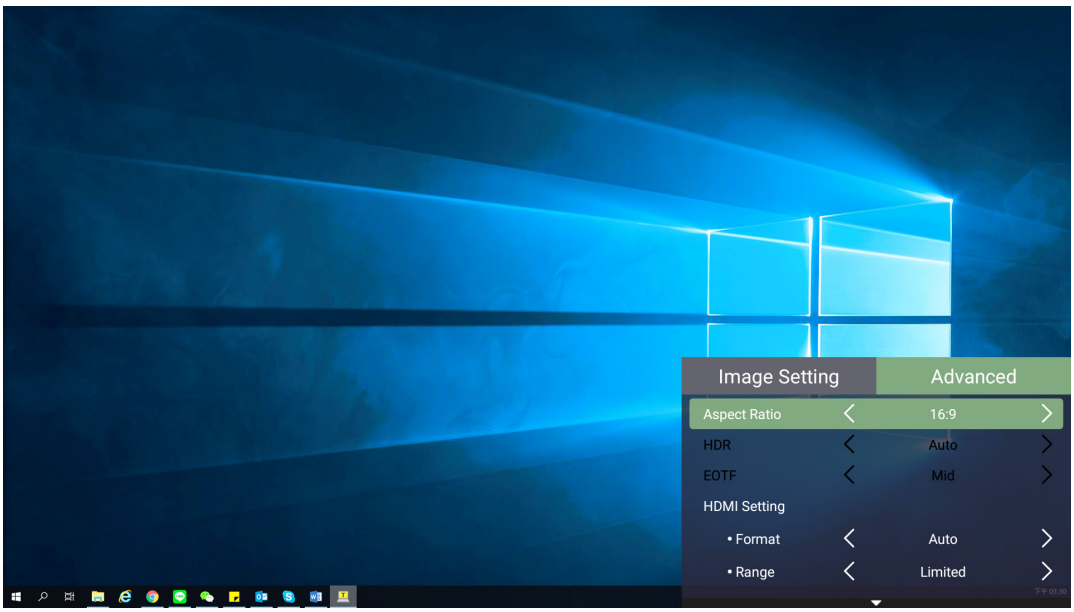
1. 按遥控器上的 **Setting (设置)**。



2. 按 **Right (右移)** 按钮进入 **Advanced (高级)** 菜单。



3. 使用 **Up/Down (上移 / 下移)** 按钮选择菜单。



4. 然后使用 **Left/Right (左移 / 右移)** 按钮进入子菜单和 / 或调整设置。

5. 按 **Return (返回)** 按钮转到上一个菜单或退出。

菜单选项	说明
Aspect Ratio (宽高比)	**Aspect Ratio (宽高比)** 是图像宽度对图像高度的比例。随着数码信号处理的出现，诸如此投影机等数字显示设备可动态拉伸图像，并以不同于图像输入信号的比例缩放输出的图像。 **注：** 仅支持 HDMI/USB-C 信号输入。 **Auto (自动)** 按比例缩放图像，以适合投影机水平宽度的固有分辨率。当输入图像不是 4:3 或 16:9，而您又想在不调整图像宽高比的情况下最大限度地使用屏幕时，适合选择此选项。 **4:3** 按比例调整图像，使其以 4:3 宽高比显示在屏幕中央。这最适合 4:3 的图像，例如计算机显示器、标清电视及 4:3 比例的 DVD 电影等，因为显示时不用改变宽高比。 **16:9** 按比例调整图像，使其以 16:9 宽高比显示在屏幕中央。这最适合宽高比已经是 16:9 的图像，如高清电视。 **16:10** 按比例调整图像，使其以 16:10 宽高比显示在屏幕中央。这最适合宽高比已经是 16:10 的图像。
Zoom (变焦)	激活变焦功能。
Light Source Level (光源等级)	选择合适的 LED 功耗。
HDMI Settings (HDMI 设置)	**Range (范围)** 根据连接的输出设备的颜色范围设置选择合适的颜色范围。 • Full (全范围)：将颜色范围设为 0~255。 • Limited (有限)：将颜色范围设为 15~235。 • Auto (自动)：将投影机设置为自动检测输入信号的范围。

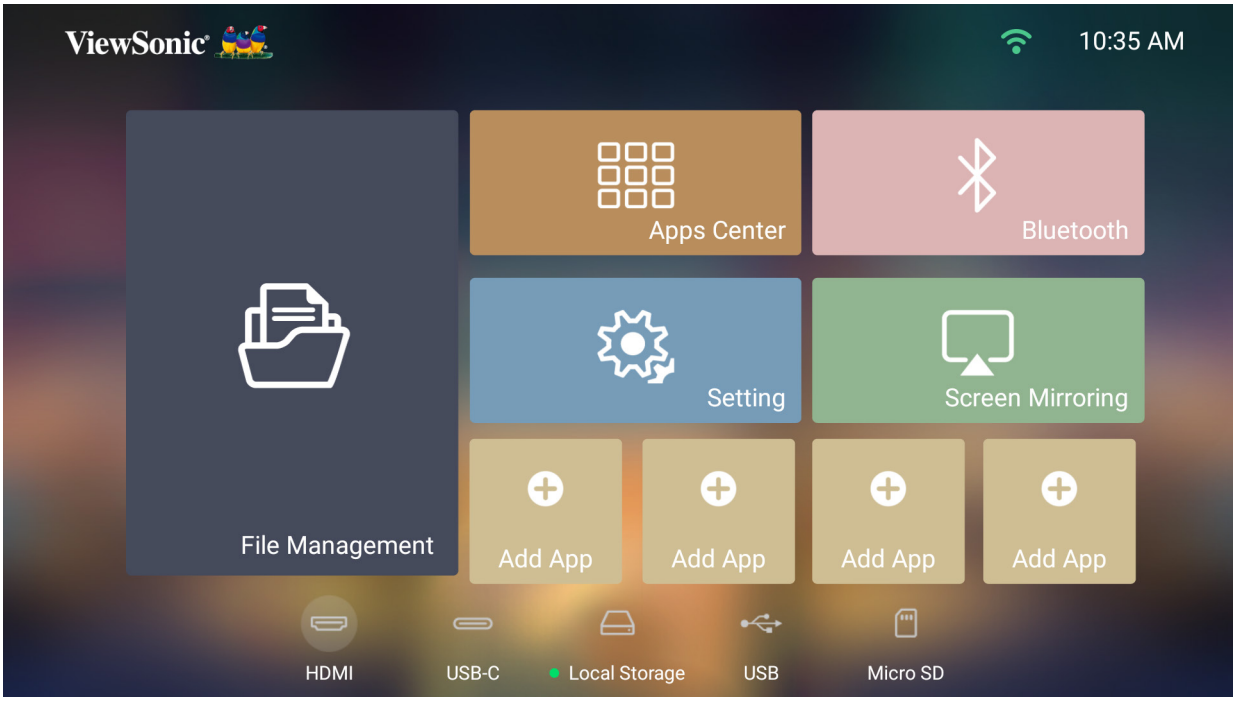
菜单选项	说明
3D Settings (3D 设置)	在佩戴 3D 眼镜时显示图像的深度，使您能够以更逼真的方式欣赏 3D 电影、视频和体育赛事。 **3D Sync (3D 同步)** 调整并选择：Auto (自动)、Disable (禁用)、Frame Sequential (帧顺序)、Frame Packing (帧封装)、Top-Bottom (上下)、Side-by-Side (并排)。 **3D Sync Invert** 如果 3D 图像深度反转，则允许进行校正。
harman/kardon	调整音频设置。
Information (信息)	显示输入源和分辨率。

> 操作投影机

本节将介绍 **Home Screen (主屏幕)** 及其菜单。

Home Screen (主屏幕)

每次启动投影机时都会显示 **Home Screen (主屏幕)**。要导航 **Home Screen (主屏幕)**，只需使用遥控器上的方向按钮即可。无论处于哪一页面，都可以随时按遥控器上的**主页**按钮返回 **Home Screen (主屏幕)**。



菜单	说明
File Management (文件管理)	提供用于管理文件和文件夹的用户界面。
Apps Center (应用程序中心)	访问并查看已安装的所有应用程序。
Bluetooth (蓝牙)	选择合适的蓝牙模式。
Setting (设置)	管理各种分类，例如：Network settings (网络设置)、Basic (基本) 和 Advanced settings (高级设置)、Date & Time (日期和时间)、Firmware update (固件更新) 和 System Information (系统信息)。
Screen Mirroring (屏幕镜像)	通过投影机镜像个人设备的屏幕。
Add App (添加应用程序)	选择您喜爱的应用程序并将其添加到 **Home Screen (主屏幕)**。

主屏幕 - 屏幕显示 (OSD) 菜单树

主菜单	子菜单	菜单选项		
File Management (文件管理)				
Apps Center (应用程序中心)				
Bluetooth (蓝牙)				
Setting (设置)	Network Settings (网络设置)	Wi-Fi	Enable/Disable (启用 / 禁用)	
			SSID	
			Configure IP (配置 IP)	
			IP Address (IP 地址)	
			Subnet Mask (子网掩码)	
			Default Gateway (默认网关)	
			DNS Server (DNS 服务器)	
	Basic Settings (基本设置)	Language (语言)	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
			Vietnam	
			Greek	

主菜单	子菜单	菜单选项		
Setting (设置)	Basic Settings (基本设置)	Projector Projection (投影机投影)	Front Table (桌上正投)	
			Front Ceiling (吊装正投)	
			Rear Table (桌上背投)	
			Rear Ceiling (吊装背投)	
		Keystone (梯形失真校正)	Auto Keystone (自动梯形校正)	Disable (禁用)
				Enable (启用)
			V Keystone (垂直梯形失真校正)	(-/+, -40~40)
			H Keystone (水平梯形失真校正)	(-/+, -40~40)
			4 Corner Adjustment (4 角调整)	Disable (禁用)
				Enable (启用)
		Zoom (变焦)	0.8x~1.0x	
		Focus (对焦)	Manual Focus (手动对焦)	
			Auto Focus (自动对焦)	Disable (禁用)
				Enable (启用)
	Date & Time (日期和时间)	Automatic Date & Time (自动日期和时间)	Disable (禁用)	
			Enable (启用)	
		Date (日期)		
		Time (时间)		
		Time Zone (时区)		
		Time Format (时间格式)	12 Hours (12 小时)	
			24 Hours (24 小时)	
	Firmware Update (固件更新)	Software Update Online (在线软件更新)		
		Software Update by USB (USB 软件更新)		
		OTA Reminder (OTA 提示)	Enable (启用)	
			Disable (禁用)	
		Software Version (软件版本)		

主菜单	子菜单	菜单选项		
Setting (设置)	Advanced Settings (高级设置)	Power On Source (开机信号源)	Disable (禁用)	
			HDMI	
			USB-C	
		Power On/Off Ring Tone (开机 / 关机铃声)	Disable (禁用)	
			Enable (启用)	
		Auto Power On (自动开机)	CEC	Disable (禁用)
				Enable (启用)
		Smart Energy (智能节能)	Auto Power Off (自动关机)	Disable (禁用)
				10 minutes (10 分钟)
				20 minutes (20 分钟)
				30 minutes (30 分钟)
			Sleep Timer (休眠计时器)	Disable (禁用)
				30 minutes (30 分钟)
				1 hour (1 小时)
				2 hours (2 小时)
				3 hours (3 小时)
				4 hours (4 小时)
				8 hours (8 小时)
				12 hours (12 小时)
			Power Saving (省电)	Disable (禁用)
				Enable (启用)
		harman/kardon	Audio Mode (音频模式)	Movie (电影)
				Music (音乐)
				User (用户)
				100Hz
				500Hz
				1,500Hz
				5,000Hz
				10,000Hz
			Audio Volume (音量)	(0~50)
			Mute (静音)	Disable (禁用)
				Enable (启用)
		Light Source Level (光源等级)	Full (全部)	
			Eco	

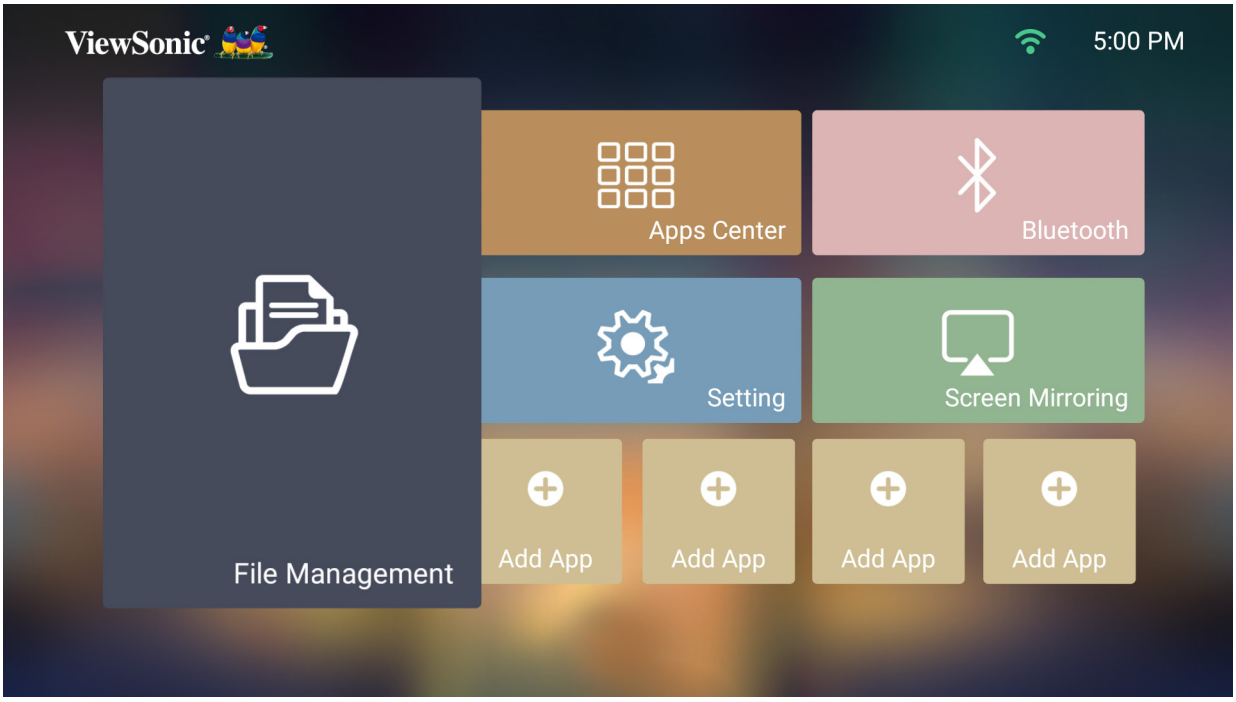
主菜单	子菜单	菜单选项		
Setting (设置)	Advanced Settings (高级设置)	High Altitude Mode (高海拔模式)	Disable (禁用)	
			Enable (启用)	
		Reset Settings (复位设置)	Reset (复位)	
			Cancel (取消)	
		Reset to Factory Default (恢复出厂默认值)	Reset (复位)	
			Cancel (取消)	
	Information (信息)	Light Source Hours (光源时数)		
		System Version (系统版本)		
		Memory Information (存储信息)		
		Wi-Fi Mac Address (Wi-Fi Mac 地址)		
		Serial Number (序列号)		
Screen Mirroring (屏幕镜像)				
Add App (添加应用程序)				
Add App (添加应用程序)				
Add App (添加应用程序)				
Add App (添加应用程序)				

菜单操作

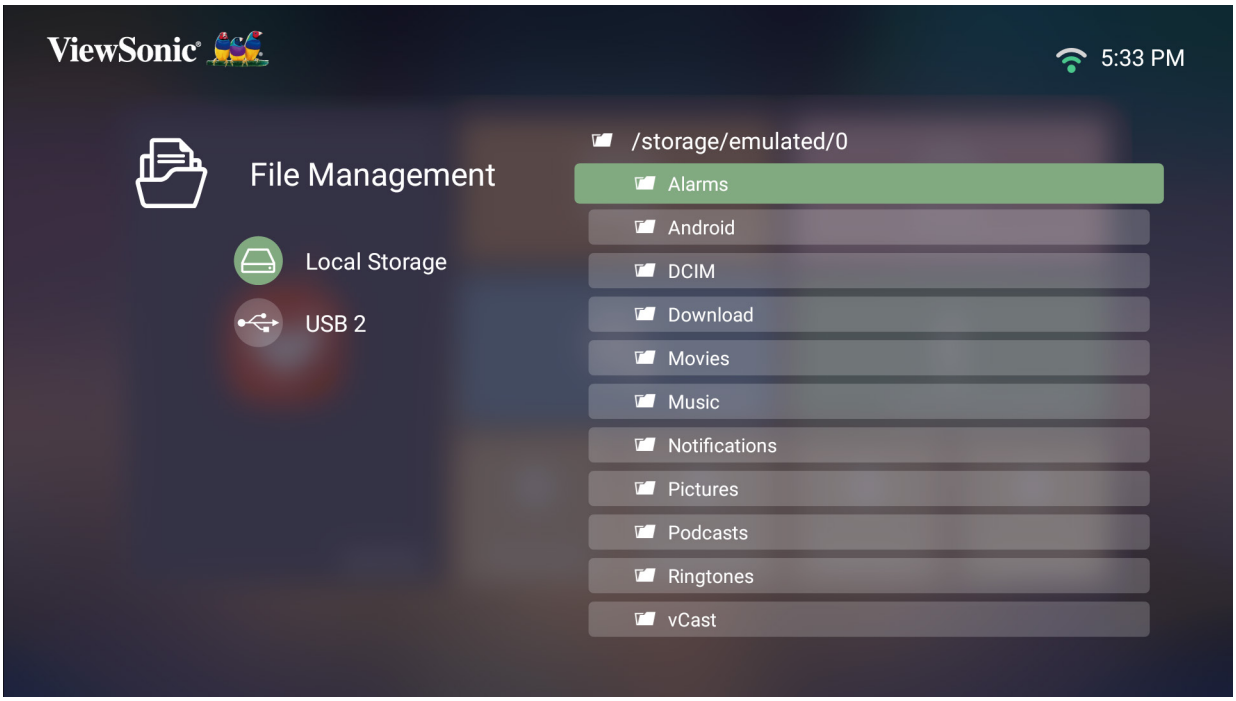
File Management (文件管理)

轻松管理文件和文件夹。

1. 选择：**Home (主页)** > **File Management (文件管理)**。



2. 在源列表中选择设备：USB、本地存储、MicroSD 等。使用方向按钮选择所需的文件。然后按遥控器上的 **OK (确定)** 打开所选文件。

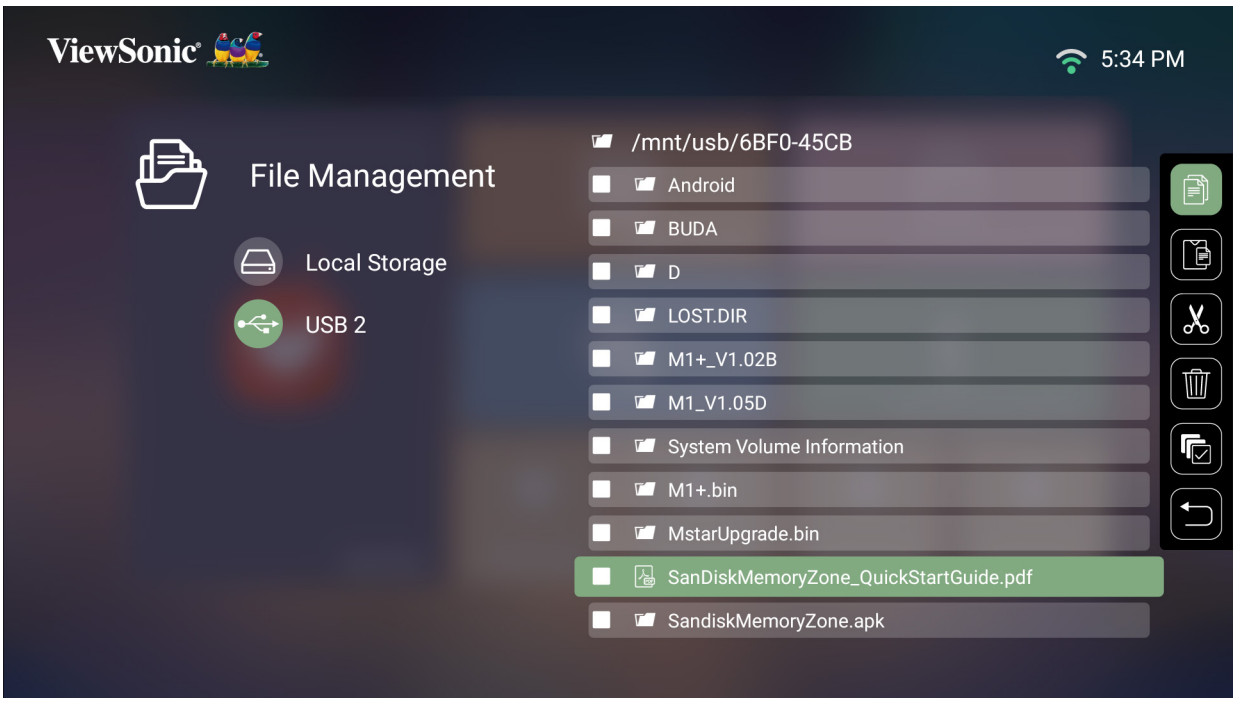


3. 按 **Return (返回)** 按钮转到上一级。

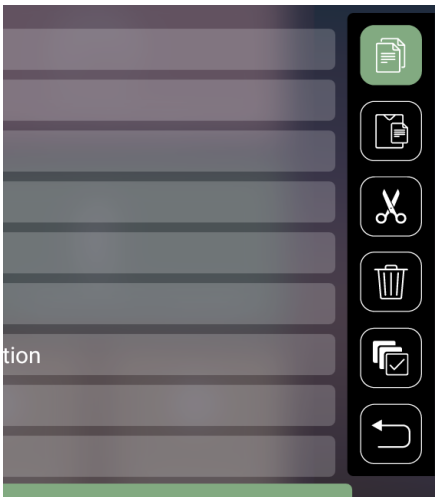
注： 按遥控器上的 **Home (主页)** 按钮可随时返回 **Home Screen (主屏幕)**。

如何编辑文件

1. 进入 **File Management (文件管理)**，按住 **OK (确定)** 按钮三 (3) 秒钟。
2. 每个文件的前面都会出现一个复选框。使用方向按钮，然后按 **OK (确定)** 选择一个或多个文件。



3. 按 **Right (右移)** 按钮，将可使用 Copy (复制)、Paste (粘贴)、Cut (剪切)、Delete (删除)、Select All (全选) 和 Return (返回) 框。



4. 选择所需的操作，然后按 **OK (确定)** 执行操作。
5. 如果要复制或剪切，请选择目标文件夹以完成此过程。

如何使用控制栏按钮

如果选择打开视频、音乐或照片文件，控制栏按钮将出现在屏幕上。

图片		视频		音乐	
	后面		后面		后面
	播放		倒回		播放
	下一页		播放		暂停
	放大		暂停		下一页
	缩小		快进		随机
	旋转 (左移)		下一页		全部重复
	旋转 (右移)				单曲重复
					播放列表
					信息

USB 使用提示

使用 USB 读取和 / 或存储时，请注意以下事项：

1. 某些 USB 存储设备可能不兼容。
2. 如果使用 USB 延长线，USB 设备可能无法识别 USB。
3. 仅可使用通过 Windows FAT32 或 NTFS 文件系统格式化的 USB 存储设备。
4. 较大的文件需要较长时间进行加载。
5. USB 存储设备中的数据可能损坏或丢失。备份重要文件。

支持的文件格式

支持的 Office 格式：

	项目	指示灯
文档查看功能	doc/docx	能够打开和读取 doc/docx 格式的文档
	xls/xlsx	能够打开和读取 xls/xlsx 格式的文档
	ppt/pptx	能够打开和读取 ppt/pptx 格式的文档
	Pdf	能够打开和读取 pdf 格式的文档
支持的界面语言	支持 44 种界面语言	英语、简体中文，繁体中文、中文（香港）、西班牙语 (LA)、法语 (EU)、PT (EU)、PT (BR)、德语、俄语、意大利语、瑞典语、西班牙语 (EU)、韩语、阿拉伯语、波斯语、塞尔维亚语、波斯尼亚语、马其顿语、保加利亚语、乌克兰语、希腊语、挪威语、丹麦语、捷克语、匈牙利语、斯洛伐克语、波兰语、罗马尼亚语、芬兰语、爱沙尼亚语、拉脱维亚语、立陶宛语、英国英语、斯洛文尼亚语、克罗地亚语、土耳其语、越南语、马哈萨语印度尼西亚、荷兰、马来语、泰语、印地语、希伯来语、缅甸语、加泰罗尼亚语。

支持的多媒体格式：

扩展	类型	编解码器
.xvid .avi	视频	Xvid, H.264
	音频	MP3
.mp4 .m4v .mov	视频	H.264/MPEG 4
.mkv	视频	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	视频	H.264, MPEG2
	音频	MP3
.vob	视频	MPEG1, MPEG2
	音频	DVD-LPCM
.mpg	视频	MPEG1

注： 不支持 AAC 音频格式。

支持的外部连接设备格式：

设备	支持的大小（最大大小）	NTFS格式		FAT32格式		exFAT	
		读取	写入	读取	写入	读取	写入
USB 记忆棒	256 GB	V	不适用	V	V	不适用	不适用
USB HDD	2 TB	V	不适用	V	V	不适用	不适用
Micro SD	256 GB	V	不适用	V	V	不适用	不适用

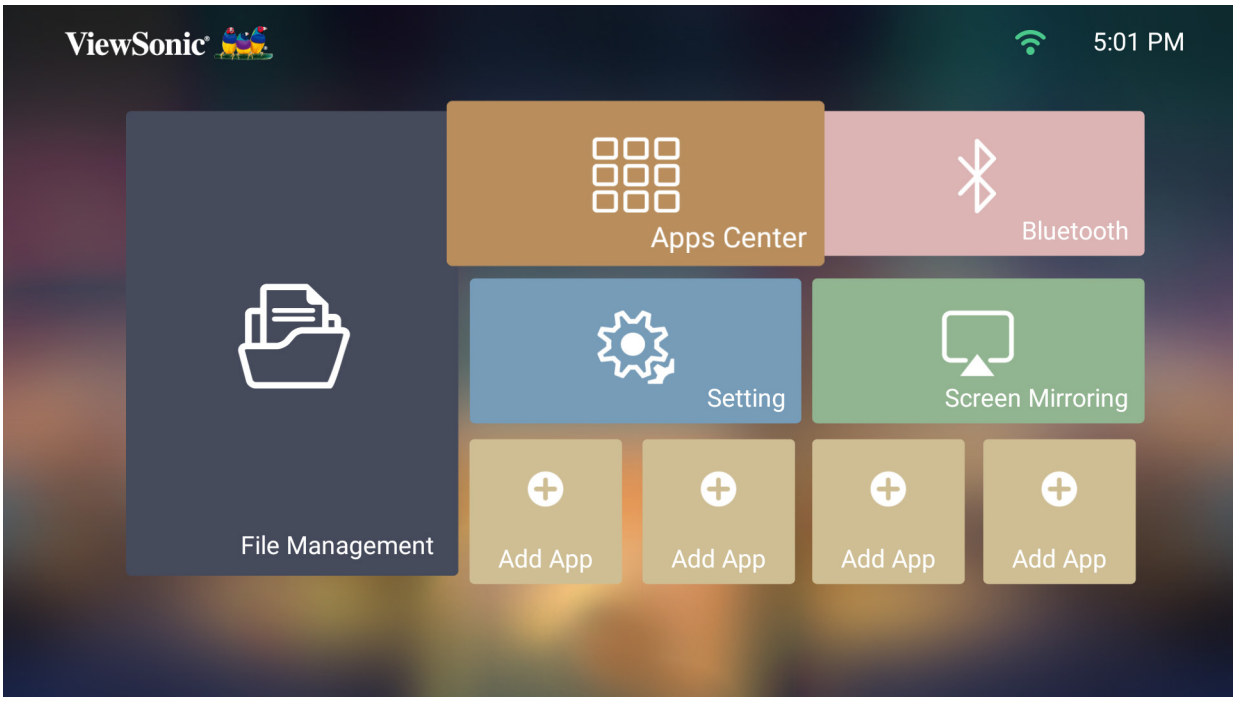
注：

- Windows 10 内置的格式工具仅支持 FAT32 格式（最大 32 GB）。
- 固件升级仅支持 FAT32 格式。

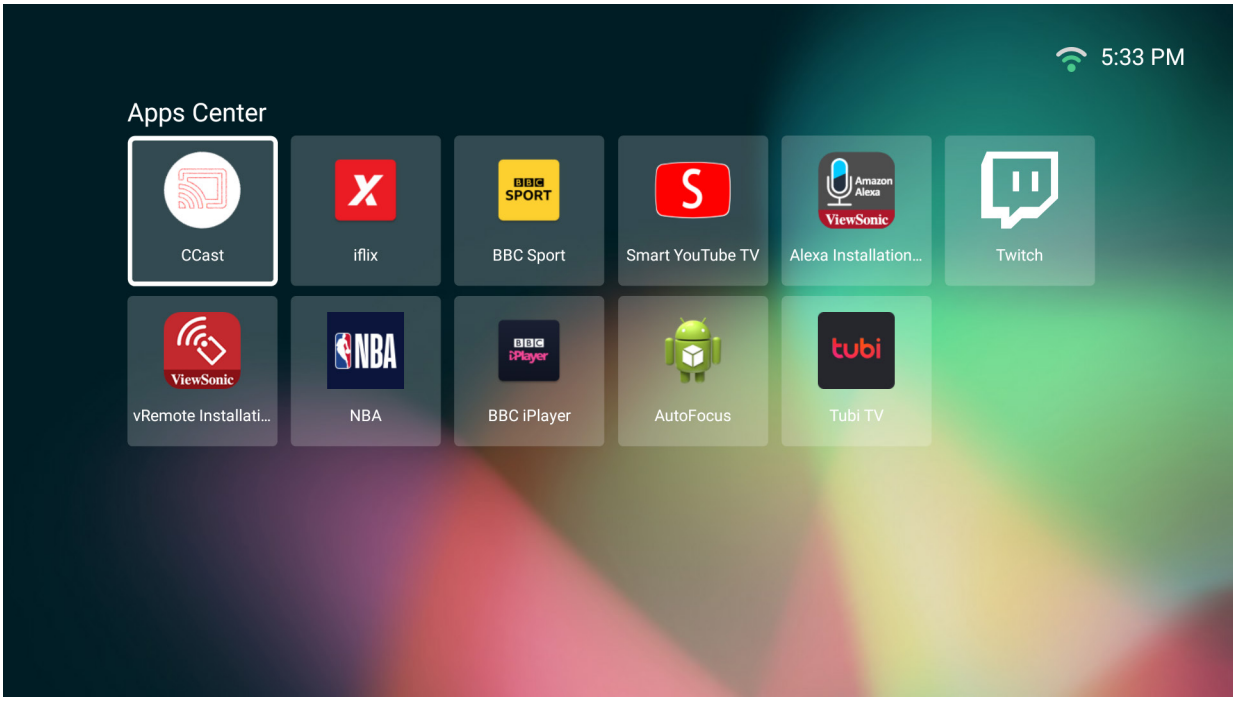
Apps Center (应用程序中心)

查看、启动和卸载应用。

1. 要查看您的应用程序，请选择：**Home (主页)** > **Apps Center (应用程序中心)**。



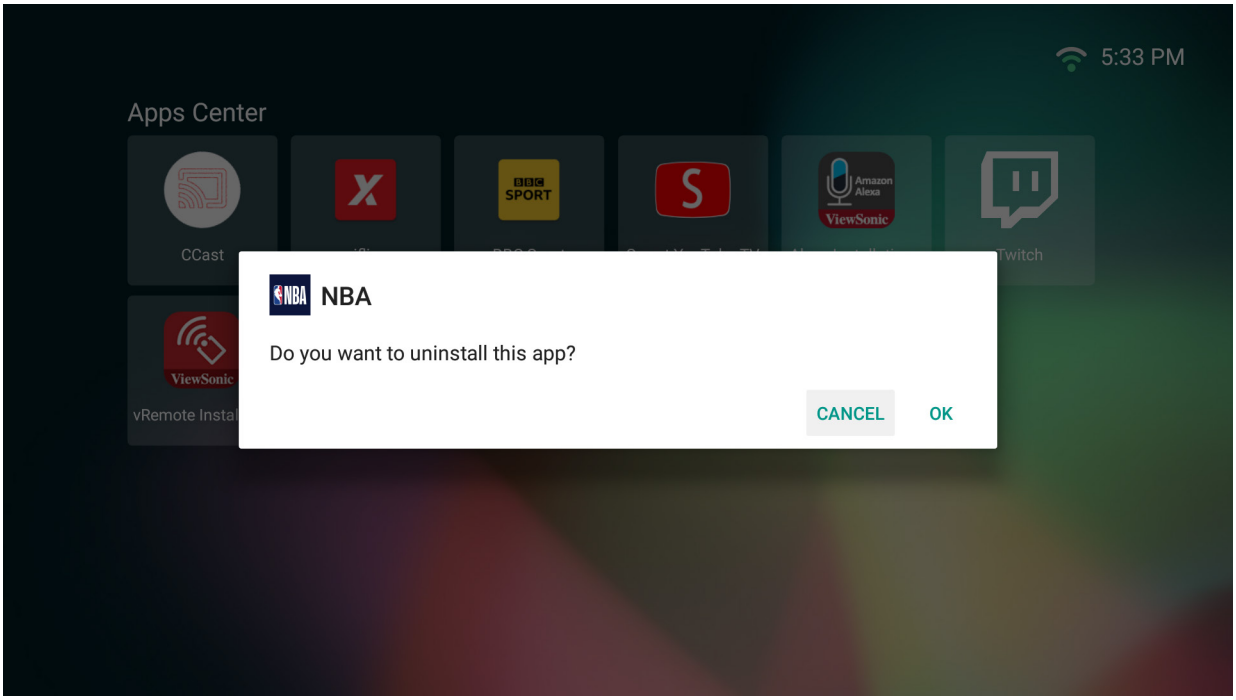
2. 使用方向按钮选择所需的应用程序。然后按遥控器上的 **OK (确定)** 启动应用程序。



注： 按遥控器上的 **Home (主页)** 按钮可随时返回 **Home Screen (主屏幕)**。

要卸载应用程序

1. 通过如下选择打开 **Apps Center (应用程序中心)**：**Home (主页)** > **Apps Center (应用程序中心)**。
2. 使用方向按钮选择所需的应用程序。
3. 按住遥控器上的 **OK (确定)** 三 (3) 秒钟。将出现以下对话框：

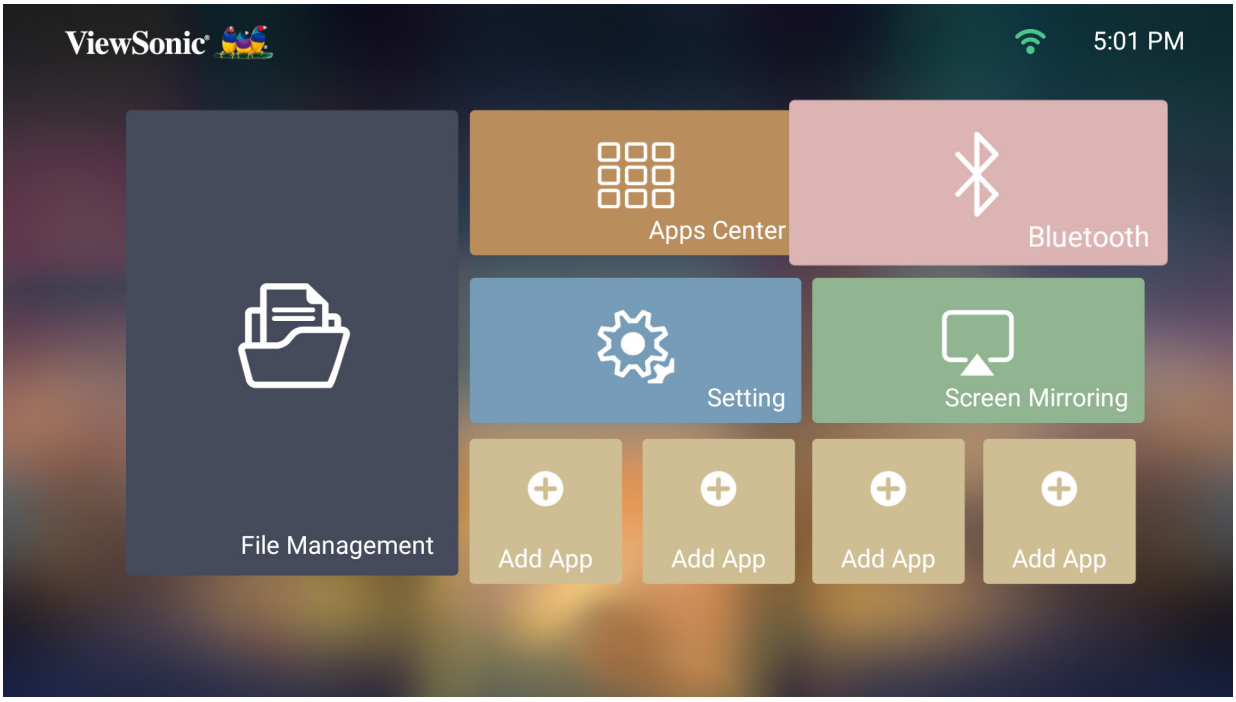


4. 选择 **OK (确定)** 卸载应用程序。

   注： 按遥控器上的 **Home (主页)** 按钮可随时返回 **Home Screen (主屏幕)**。

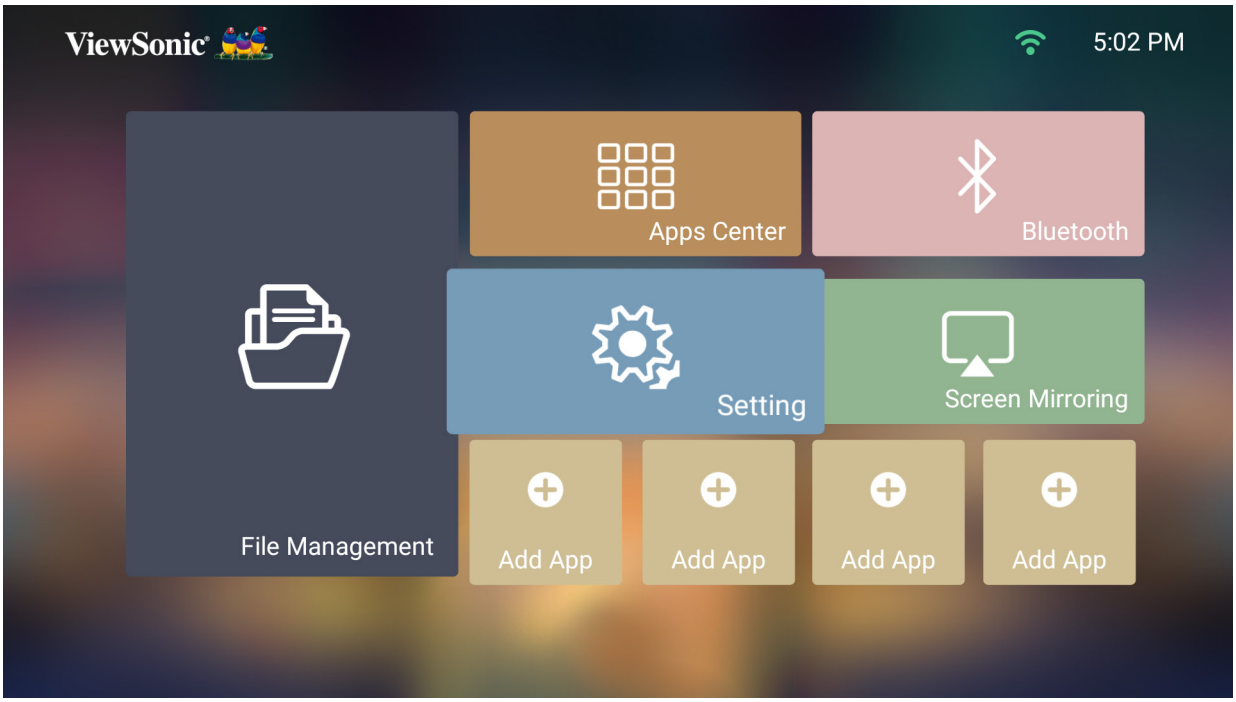
Bluetooth (蓝牙)

投影机配有蓝牙，用户可以通过无线方式连接设备进行音频播放。有关更多信息，请参见第 21 页。



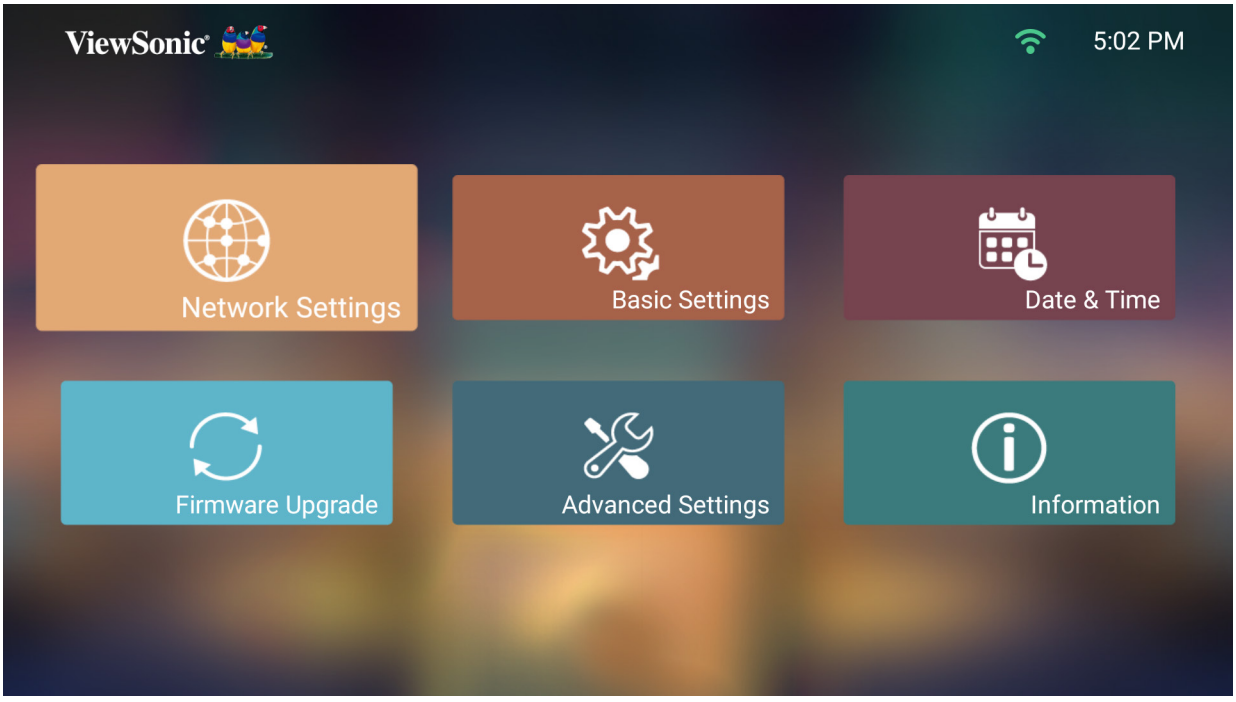
Setting (设置)

在 **Setting (设置)** 下，可以调整 Network (网络)、Basic (基本) 和 Advanced Settings (高级设置)、Date & Time (日期和时间)、Firmware Update (固件更新)，并可查看 Information (信息)。

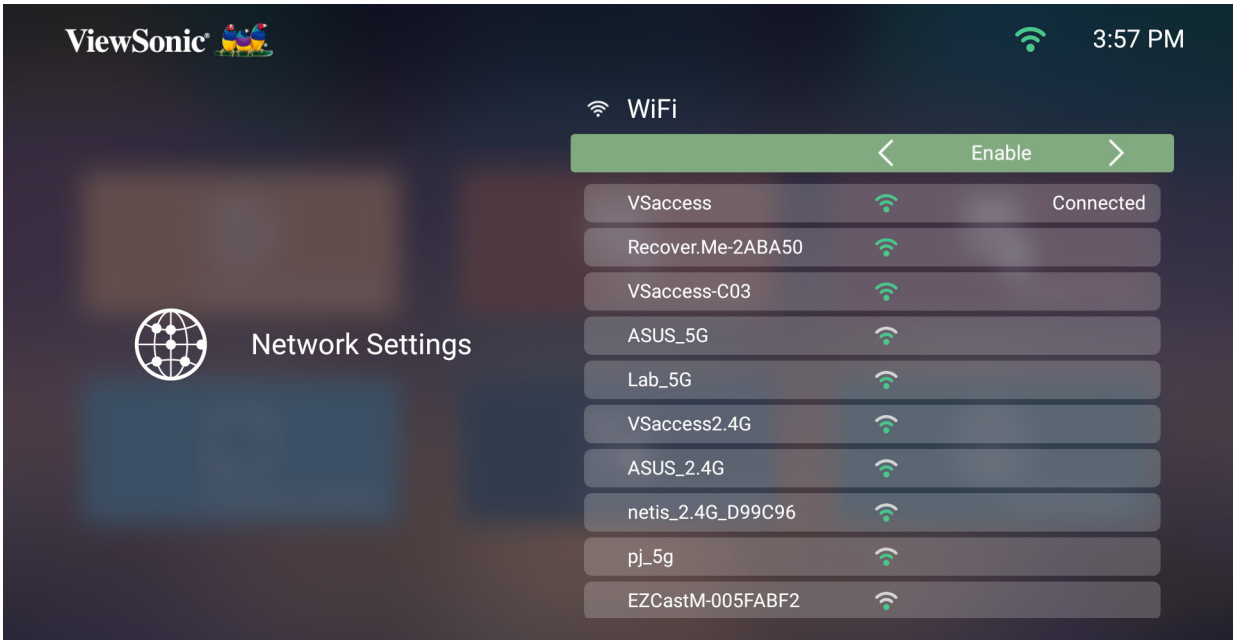


Network Settings (网络设置)

1. 选择：**Home (主页) > Settings (设置) > Network Settings (网络设置)**



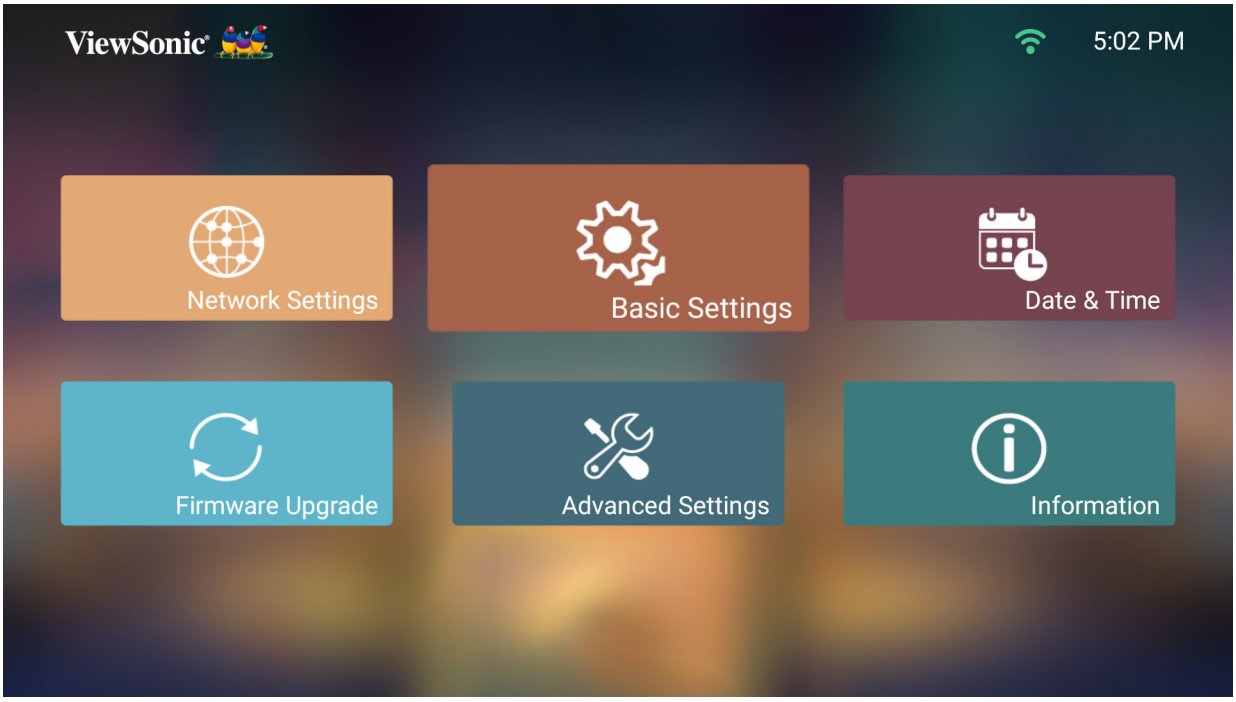
2. 查看并调整 Wi-Fi 和网络设置。



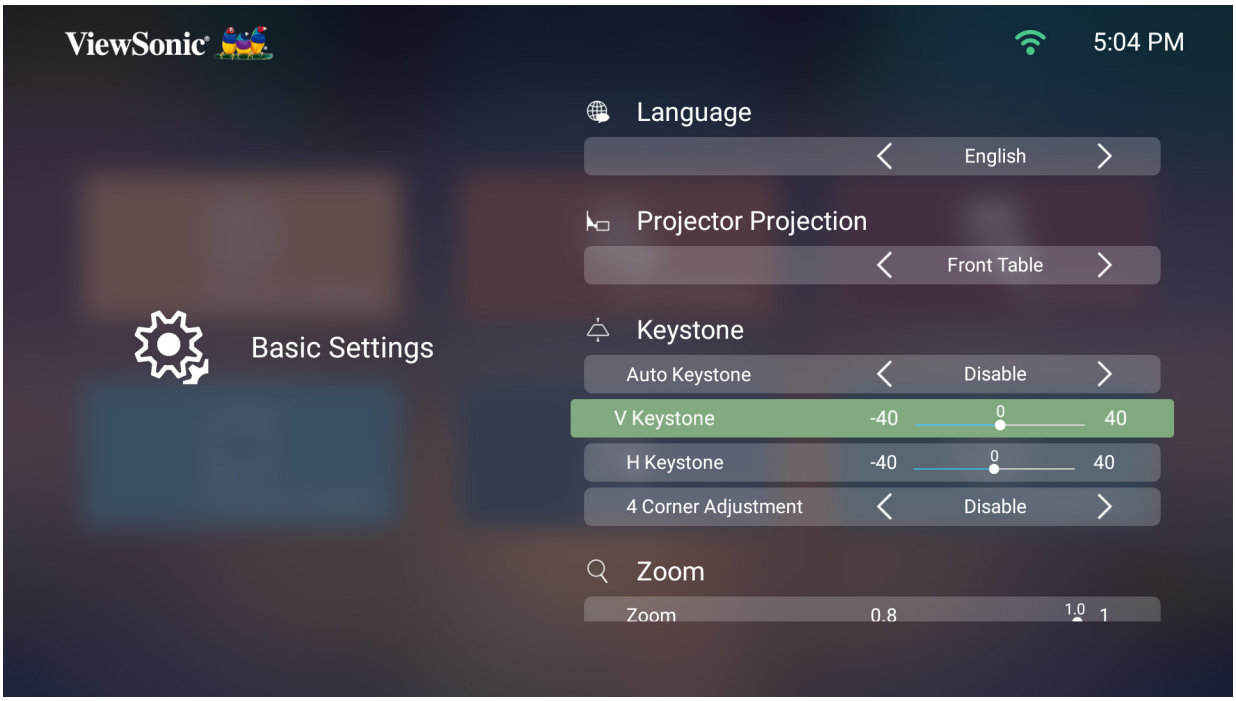
3. 要建立无线连接，请参见第 24 页的 “连接到网络” 。

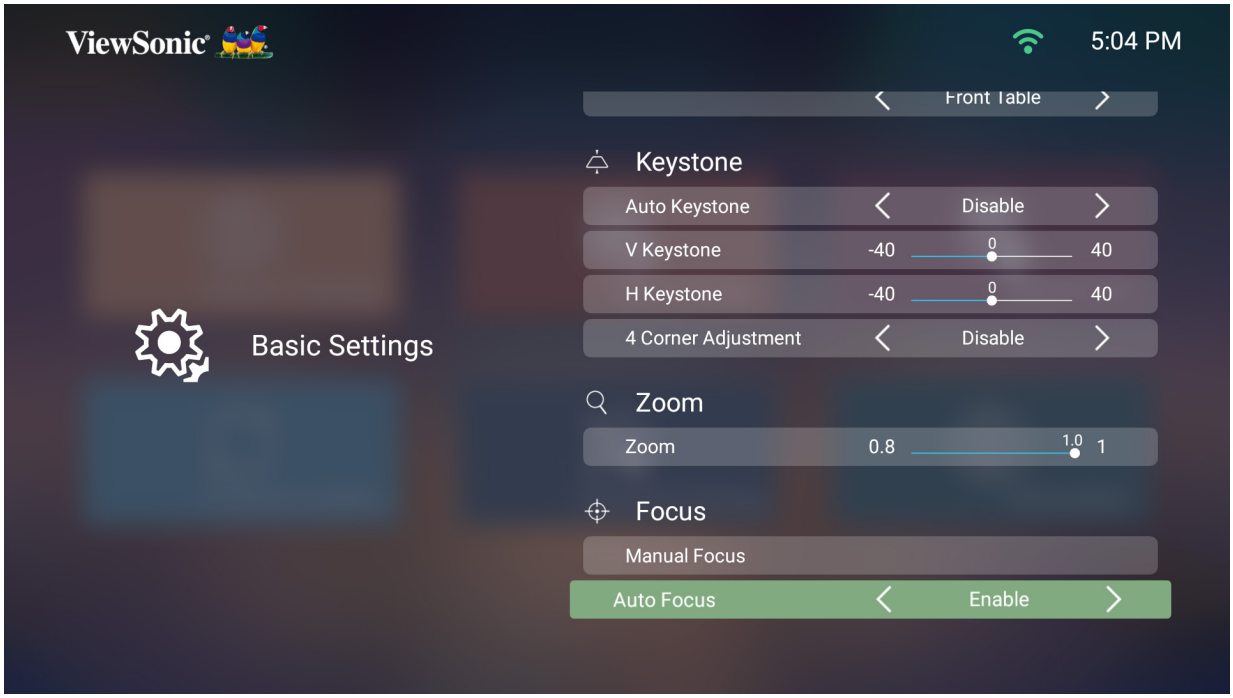
Basic Settings (基本设置)

1. 选择：**Home (主页) > Settings (设置) > Basic Settings (基本设置)**



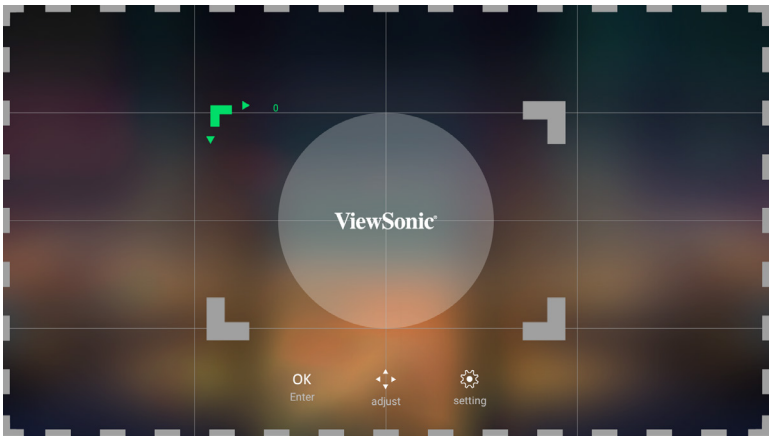
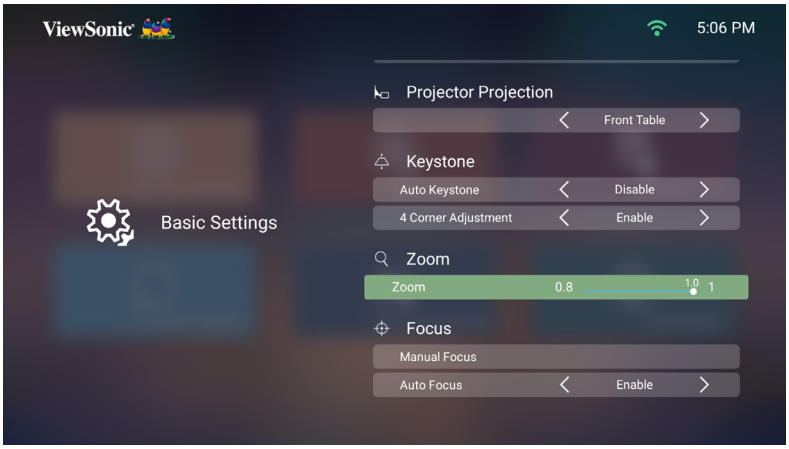
2. 使用 **Up (上移)** 和 **Down (下移)** 按钮选择所需选项，并按 **OK (确定)** 或使用 **Left (左移)** 和 **Right (右移)** 按钮进行调整或选择。

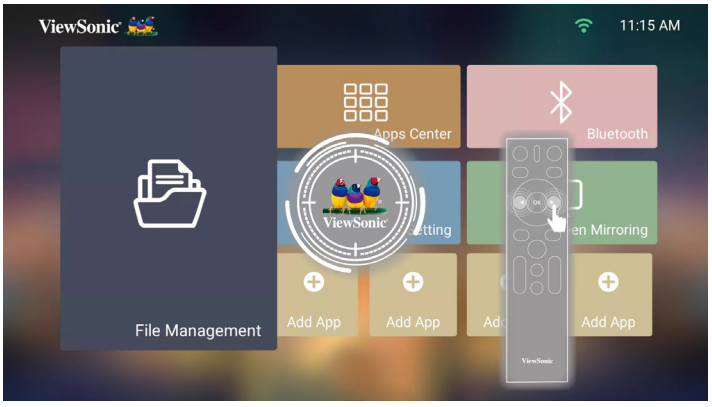




3. 要返回上一个菜单，请按 **Return (返回)** 按钮。

菜单	说明
Language (语言)	选择所需语言。
Projector Position (投影机位置)	选择首选投影位置。

菜单	说明
Keystone (梯形失真校正)	调整梯形屏幕图像失真。 **Auto Keystone (自动梯形校正)** 如果投影机倾斜导致出现梯形屏幕图像，此功能可自动调整梯形校正数，从而提供矩形屏幕图像。 • **Enable (启用)**：自动调整梯形校正数。 • **Disable (禁用)**：手动调整梯形校正数。 **Horizontal Keystone (水平梯形失真校正)** 可手动调整水平梯形校正。 **Vertical Keystone (垂直梯形失真校正)** 可手动调整垂直梯形校正。 **4 Corner Adjustment (4 角调整)** 分别调整各个角点，最大限度地实现投影灵活性。 
Zoom (变焦)	激活变焦功能。 

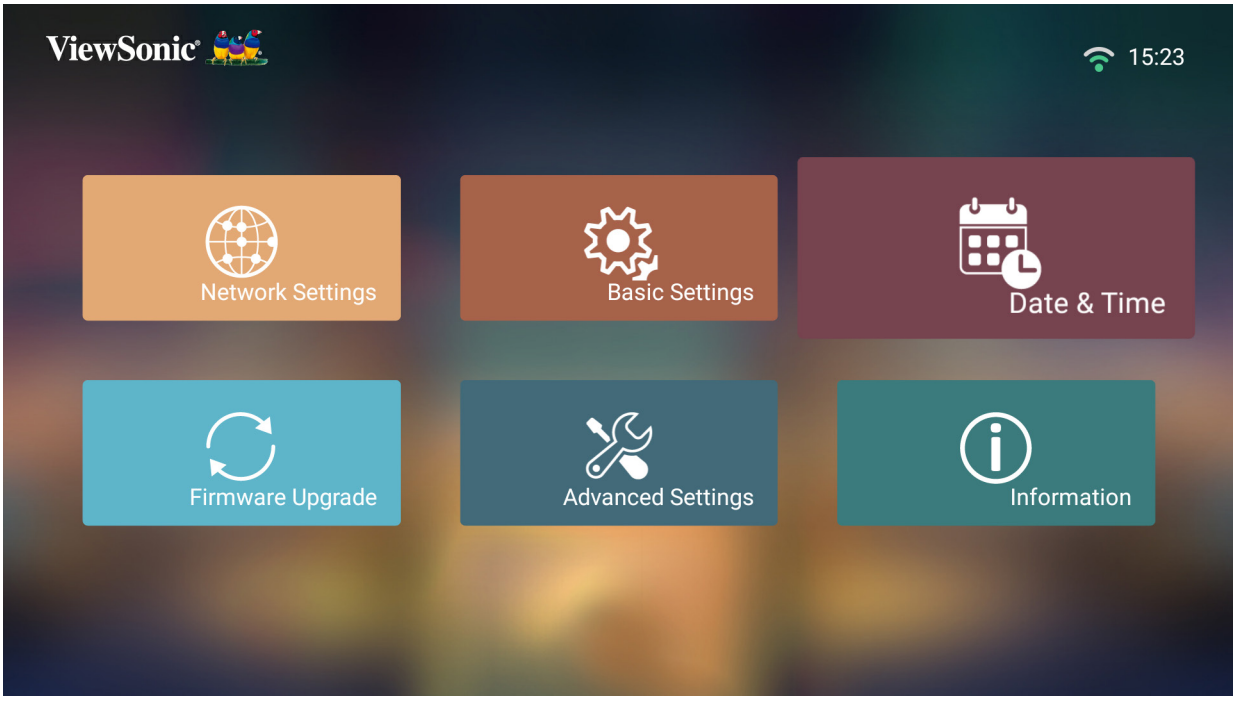
菜单	说明
Focus (对焦)	调整屏幕图像的焦点。 **Manual Focus (手动对焦)** 使用遥控器上的 **Left (左移)** 和 **Right (右移)** 按钮调节焦点。 **Auto Focus (自动对焦)** 选择以下内容： • **Enable (启用)**：无需遥控器，即时自动调整焦点。 • **Disable (禁用)**：手动调整焦点。 **注：** • 如果**Auto Focus (自动对焦)**为**Enabled (启用)**，投影机将在启动时或调整位置或角度时自动为屏幕图像对焦。 • 投影屏幕尺寸为50-75’’ 时，自动对焦的准确性最高。对于其余屏幕尺寸，建议将自动对焦与手动对焦结合使用。 • 如果**自动对焦**连续失败两次，将自动弹出**手动对焦**调节。 

Date & Time (日期和时间)

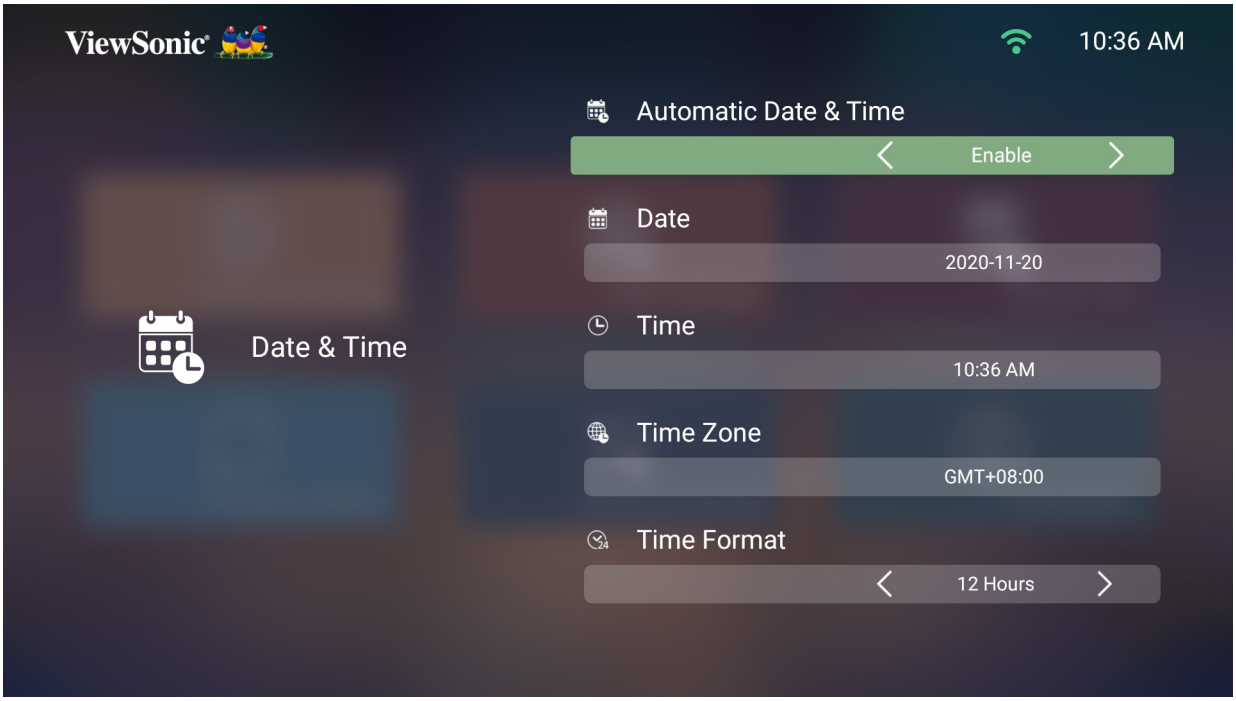
调整 Date (日期)、Time (时间)、Time Zone (时区) 和 Time Format (时间格式)。

注： 联网后，时间显示在右上角。

1. 选择：**Home (主页) > Setting (设置) > Date & Time (日期和时间)**。



2. 使用 **Up (上移)** 和 **Down (下移)** 按钮选择所需选项，并按 **OK (确定)** 或使用 **Left (左移)** 和 **Right (右移)** 按钮进行调整或选择。



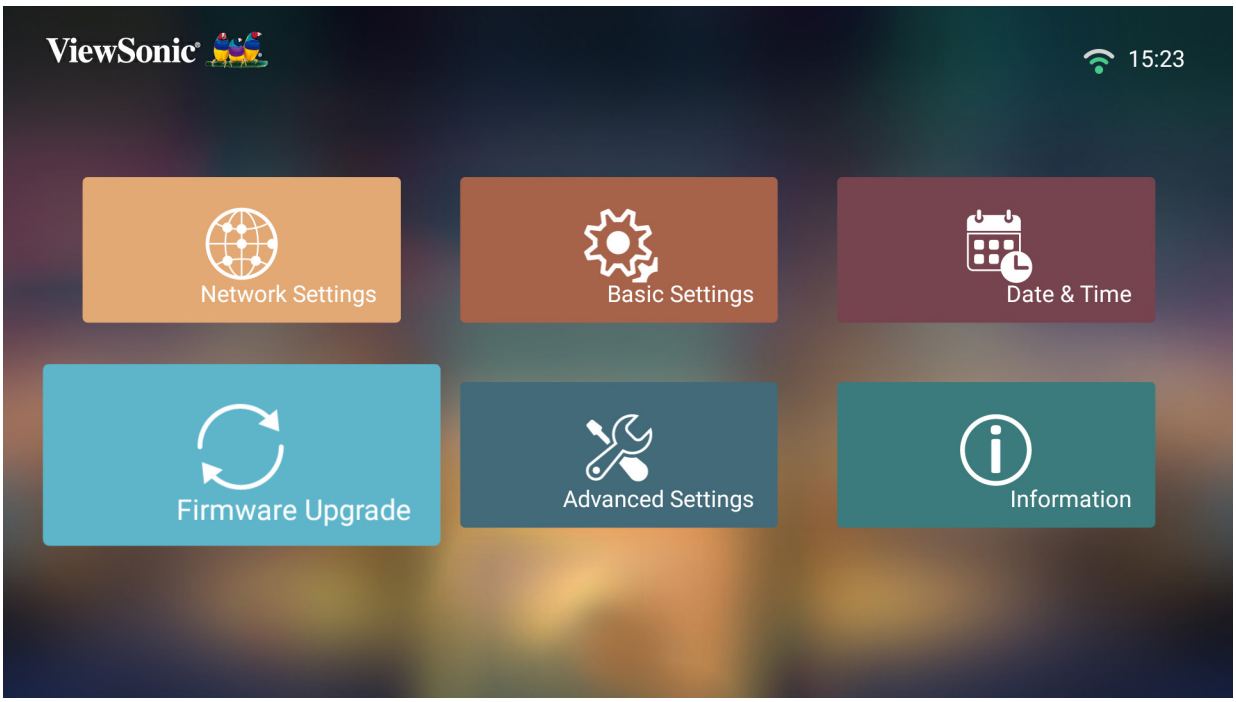
菜单	说明
Automatic Date & Time (自动日期和时间)	联网后，用户可自动同步日期和时间。 **Enable (启用)** 打开同步。 **Disable (禁用)** 关闭同步。
Time Zone (时区)	选择所需位置。
Time Format (时间格式)	选择其他显示时间格式。 **12 Hours (12 小时)** 12 小时制 **24 Hours (24 小时)** 24 小时制

Firmware Upgrade (固件更新)

用户可在线或通过 USB 更新固件，并检查版本号。

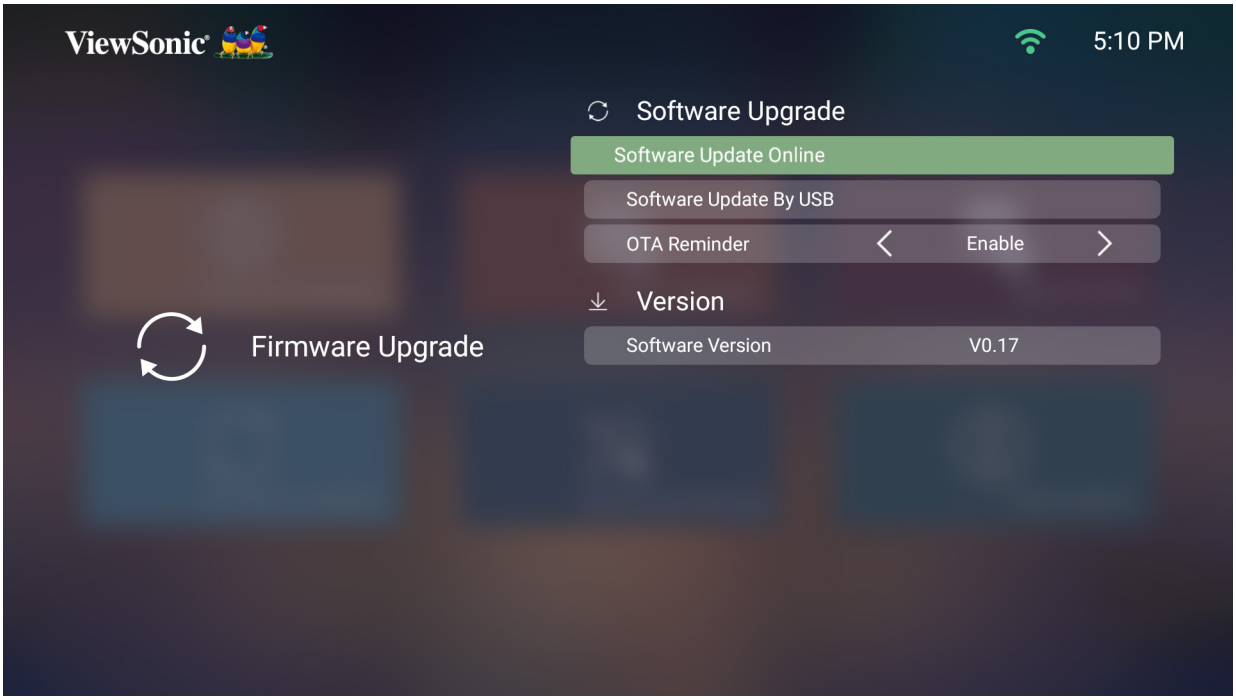
注： 在升级过程中，请勿拔下电源线，USB 或断开 Internet 连接。

1. 在进入 **Firmware Upgrade (固件更新)** 菜单之前，请确保投影机已联网。
2. 要进入菜单，请选择：**Home (主页) > Setting (设置) > Firmware Upgrade (固件更新)**。



Firmware Update Online (在线固件更新)

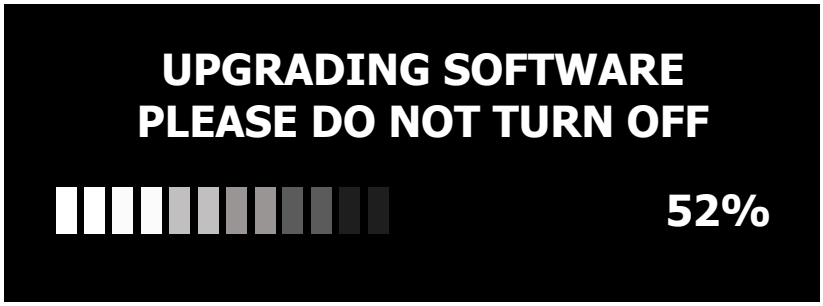
1. 转到：**Home (主页) > Setting (设置) > Firmware Upgrade (固件更新) > Software Update Online (在线软件更新)**。



2. 按遥控器上的 **OK (确定)** 选择 **Enter (进入)**。

3. 系统将检查 ViewSonic 网站 (OTA)，并在存在新固件时显示以下对话框消息。

4. 选择 **Yes (是)** 后，将在更新过程开始时显示进度条。

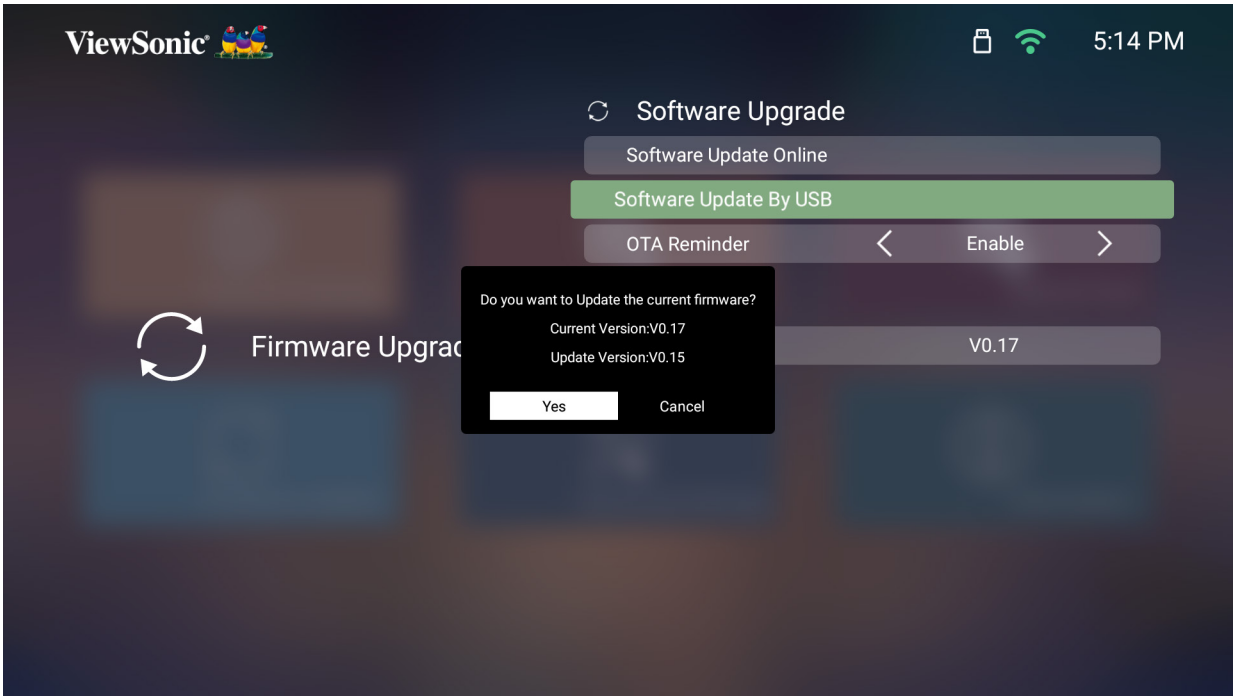


5. 达到 100% 后，投影机将重新启动，屏幕将黑屏几分钟。整个过程大约需要 10 分钟。

6. 更新固件后，重启投影机需要几分钟时间。

通过 USB 进行固件更新

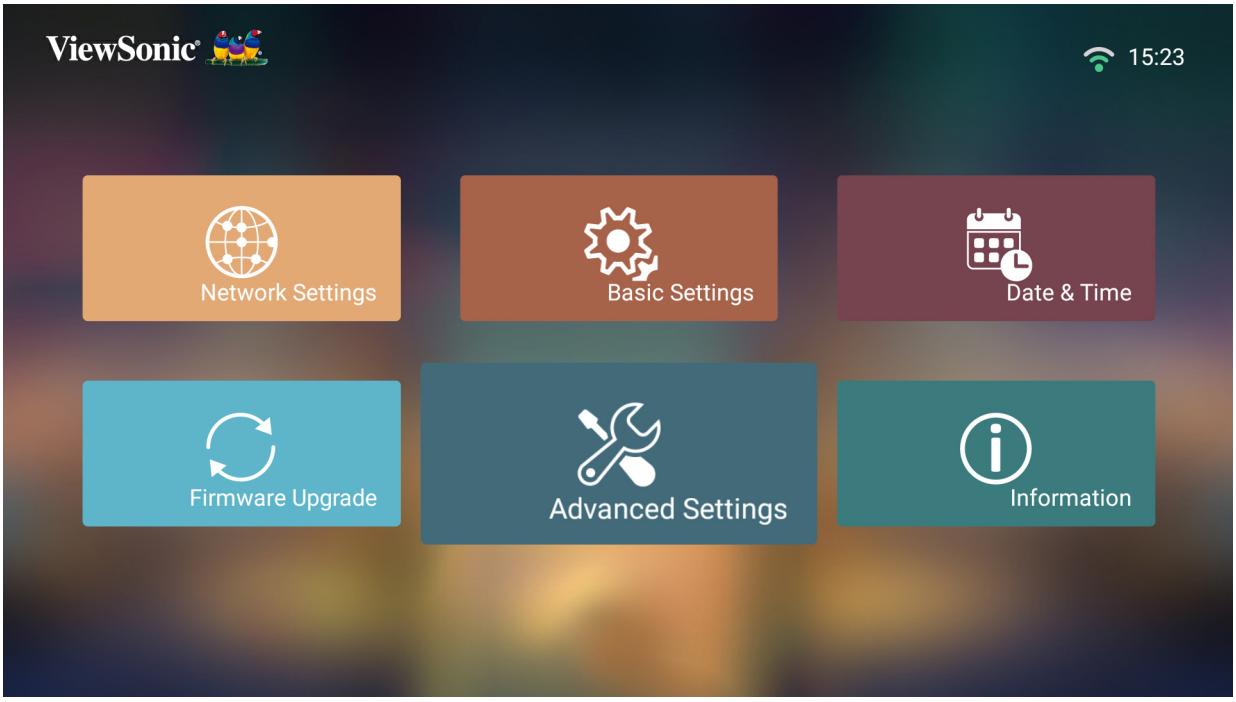
1. 从 ViewSonic 网站下载最新版本，并将文件复制到 USB 设备。
2. 将 USB 插入投影机，然后转到：**Home (主页)** > **Setting (设置)** > **Firmware Upgrade (固件更新)** > **Software Update By USB (USB 软件更新)**。
3. 按遥控器上的 **OK (确定)** 选择 **Enter (进入)**。



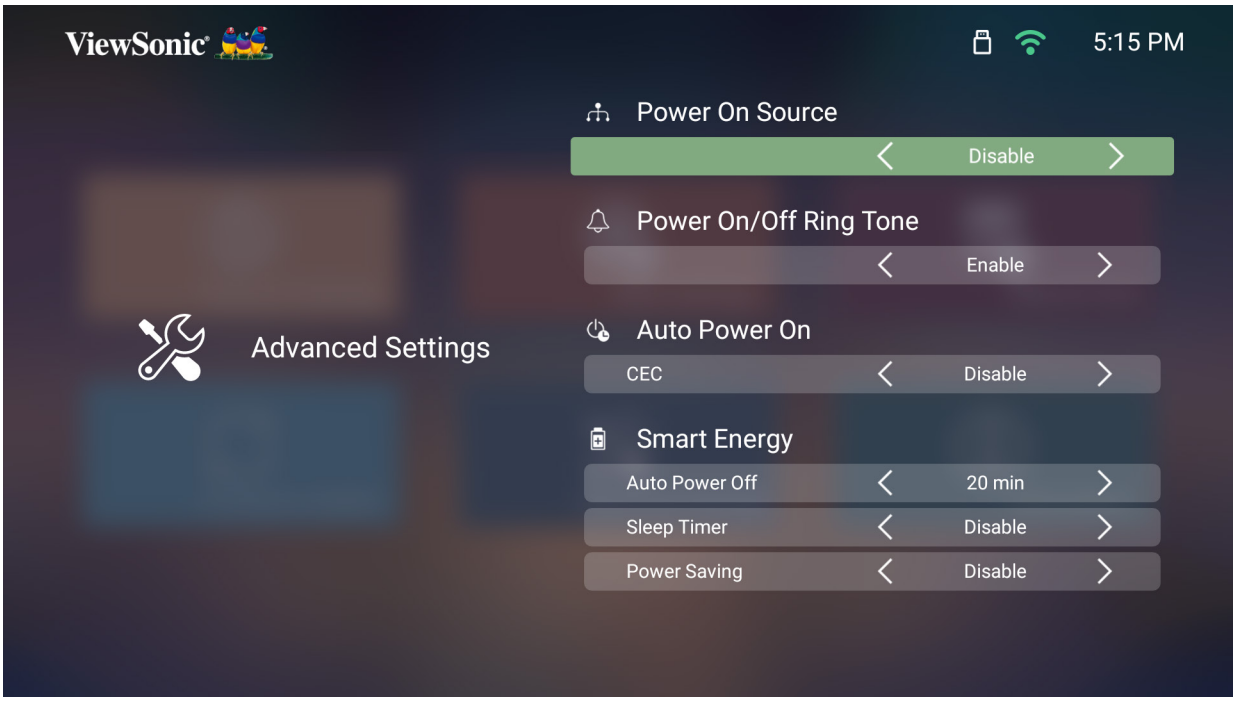
4. 系统将检测固件版本并显示上述对话框消息。
5. 选择 **Yes (是)** 后，将在更新过程开始时显示进度条。
6. 进度达到 100% 后，投影机将重新启动。整个过程大约需要 10 分钟
7. 更新固件后，重启投影机需要几分钟时间。

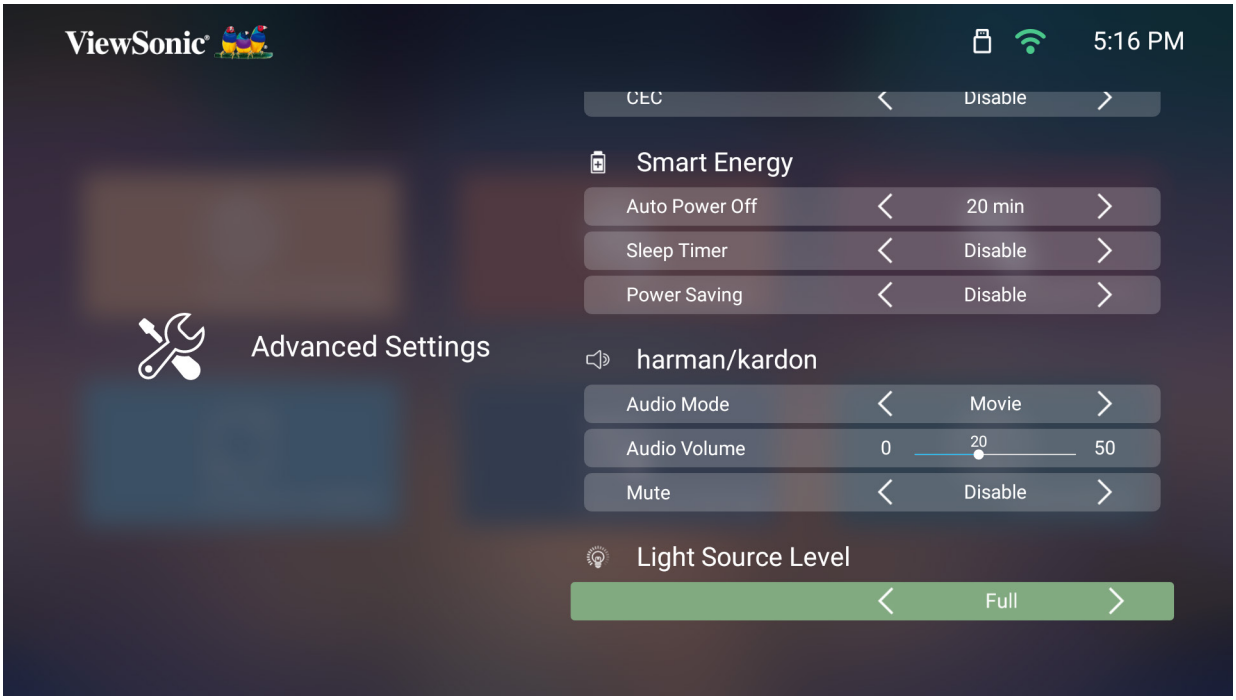
Advanced Settings (高级设置)

1. 选择：**Home (主页) > Settings (设置) > Advanced Settings (高级设置)**



2. 使用 **Up (上移)** 和 **Down (下移)** 按钮选择所需选项，并按 **OK (确定)** 或使用 **Left (左移)** 和 **Right (右移)** 按钮进行调整或选择。

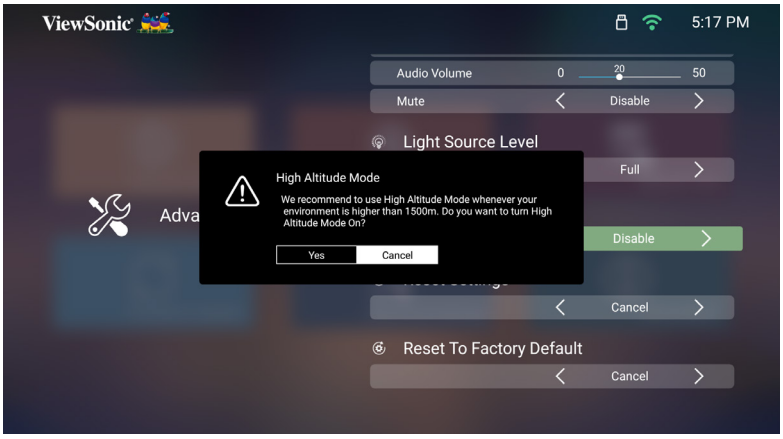




3. 要返回上一个菜单，请按**返回**按钮。

菜单	说明
Power On Source (开机信号源)	允许用户在打开投影机后直接输入所需的信号源。
Power On/Off Ring Tone (开机 / 关机铃声)	启用或禁用开机 / 关机铃声。
Auto Power On (自动开机)	**CEC** 本投影机支持 CEC (消费类电子设备控制) 功能，可通过 HDMI 连接进行同步开机 / 关机操作。 也就是说，如果将同样支持 CEC 功能的设备连接到投影机的 HDMI 输入，则当投影机的电源关闭时，这一连接设备的电源也将自动关闭。当连接设备的电源打开时，投影机的电源将自动打开。 **注：** 确保投影机和连接设备的 CEC 功能均已打开。

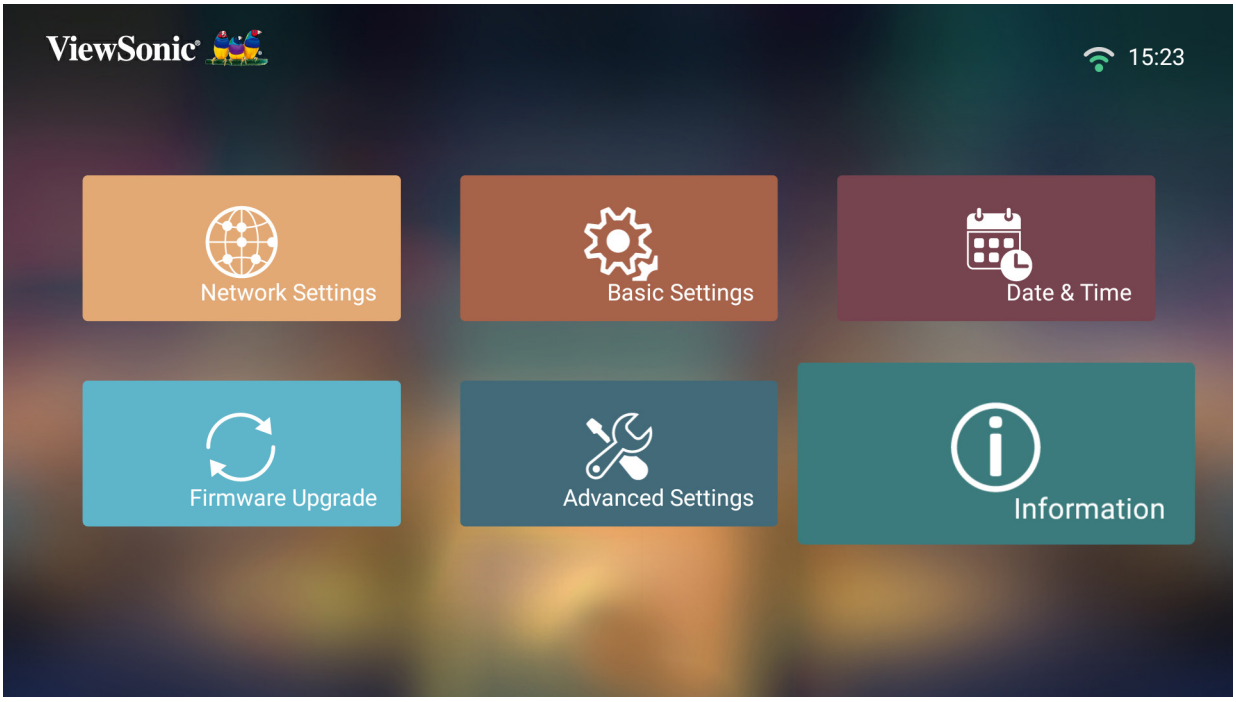
菜单	说明
Smart Energy (智能节能)	**Auto Power Off (自动关机)** 一旦没有检测到输入源，投影机可以在设定的时间后自动关闭。 **Sleep Timer (休眠计时器)** 在设定时间后自动关闭。 **Power Saving (省电)** 如果在五 (5) 分钟后未检测到输入源，则降低功耗。 **注：** 如果在五 (5) 分钟后未检测到信号，则 LED 功耗将改为 30%。
harmon/kardon	**Audio Mode (音频模式)** • **Movie (电影)**：默认音频模式。 • **Music (音乐)**：是播放音乐的理想之选。 • **User (用户)**：允许用户自定义音频均衡器。 **注：** 在用户模式下，可以选择 100Hz、500Hz、1500Hz、5000Hz 和 10000Hz。 **Audio Volume (音量)** 在 0 到 50 的范围内调整音量。 **Mute (静音)** 静音或取消静音。

菜单	说明
Light Source Level (光源等级)	选择合适的 LED 功耗。 **Full (全部)** 100% **Eco** 70% **注：** 如果使用 USB-C 端口连接的移动电源为 M2e 充电，则光源等级只有全范围 (60%)。
High Altitude Mode (高海拔模式)	当您所在环境的海拔位于 1,500-3,000 米之间、温度在 5˚C-25˚C 之间时，建议使用高海拔模式。  **注：** 如果在除上述条件之外的其他极端条件下使用本投影机，投影机可能会出现自动关机问题，这是为了避免投影机过热。在这种情况下，应切换到高海拔模式解决此问题。但是，这不表示投影机能够在任何和所有恶劣或极端条件下使用。

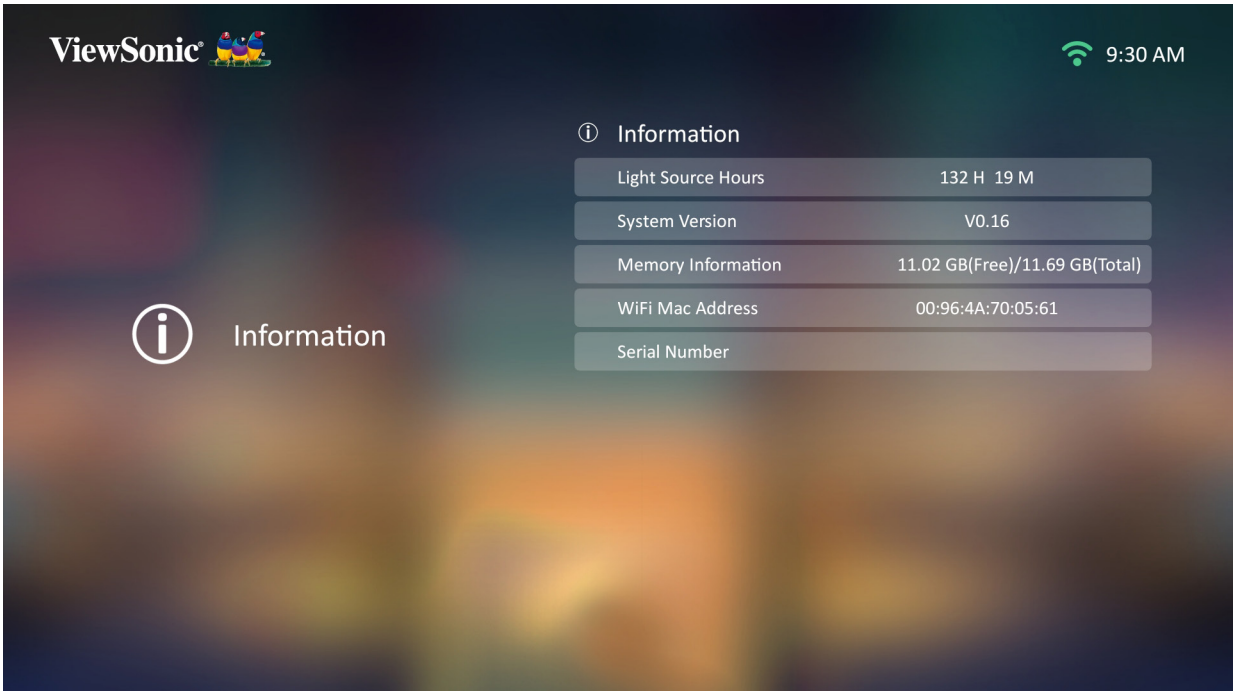
菜单	说明
Reset Settings (复位设置)	将设置恢复默认值。 **注：** Language (语言)、High Altitude Mode (高海拔模式)、Projector Position (投影机位置)、Network Settings (网络设置)、Apps Center (应用程序中心) 中所有已安装的应用程序、Add App (添加应用程序)、Bluetooth (蓝牙)、Zoom (变焦)、H/V Keystone (水平 / 垂直梯形校正)，4 Corner Adjustment (4 角调整) 和 Light Source Hours (光源时数) 将保持不变。
Reset to Factory Default (恢复出厂默认值)	出厂复位。 **注：** 光源时数将保持不变。

Information (信息)

1. 选择：**Home (主页) > Setting (设置) > Information (信息)**。



2. 查看系统状态和信息。

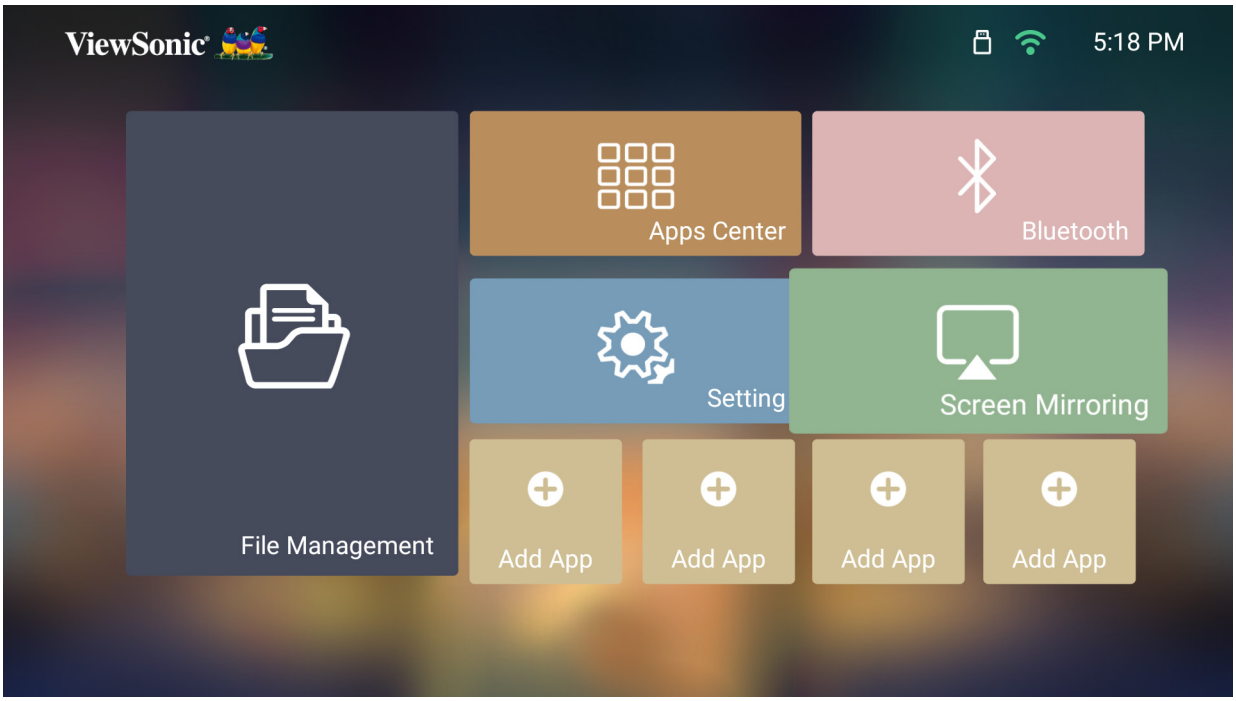


注： 按遥控器上的 **Home (主页)** 按钮可随时返回 **Home Screen (主屏幕)**。

Screen Mirroring (屏幕镜像)

镜像个人设备的屏幕。要设置无线屏幕镜像，请参见第 20 页的 “无线屏幕镜像” 。

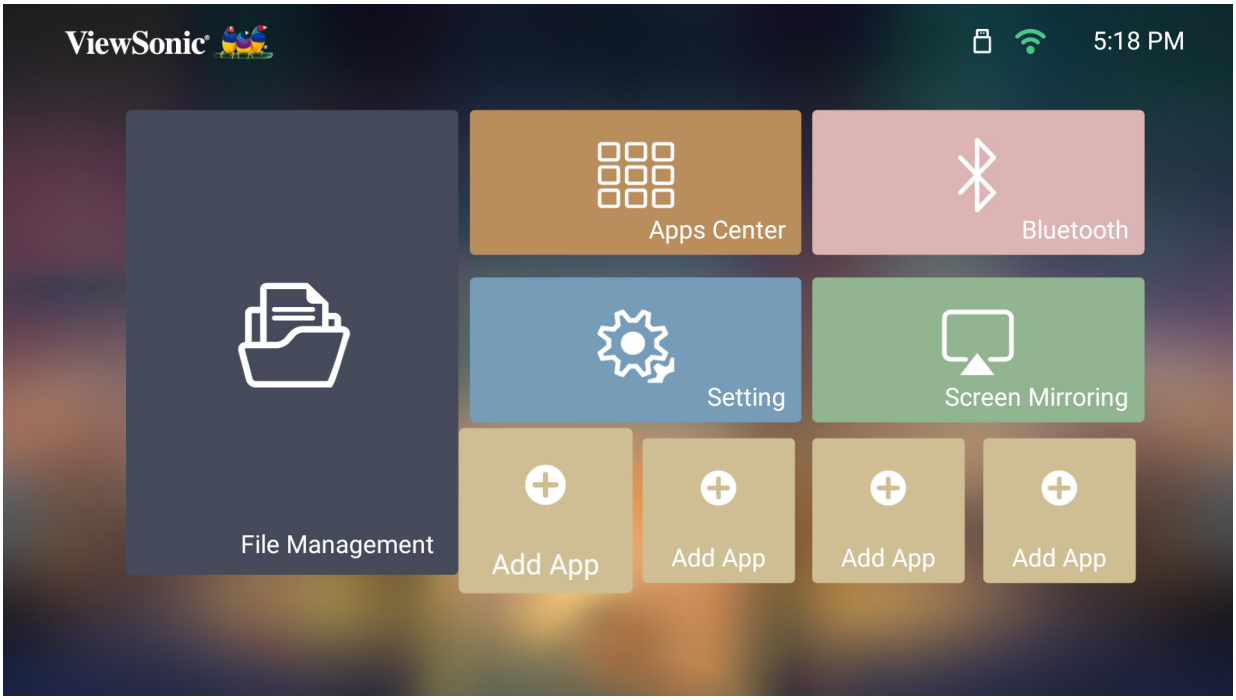
注： 确保设备已连接到与投影机相同的网络。



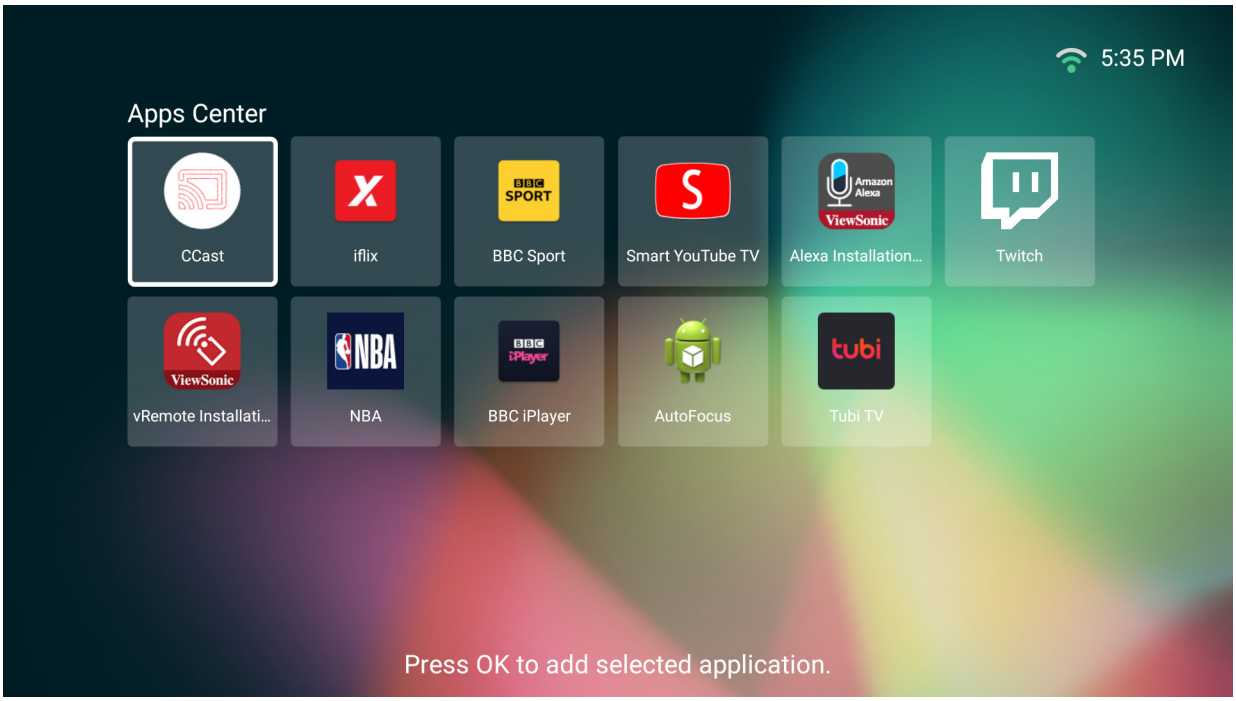
添加应用程序

将您喜欢的应用程序添加到 **Home Screen (主屏幕)**。

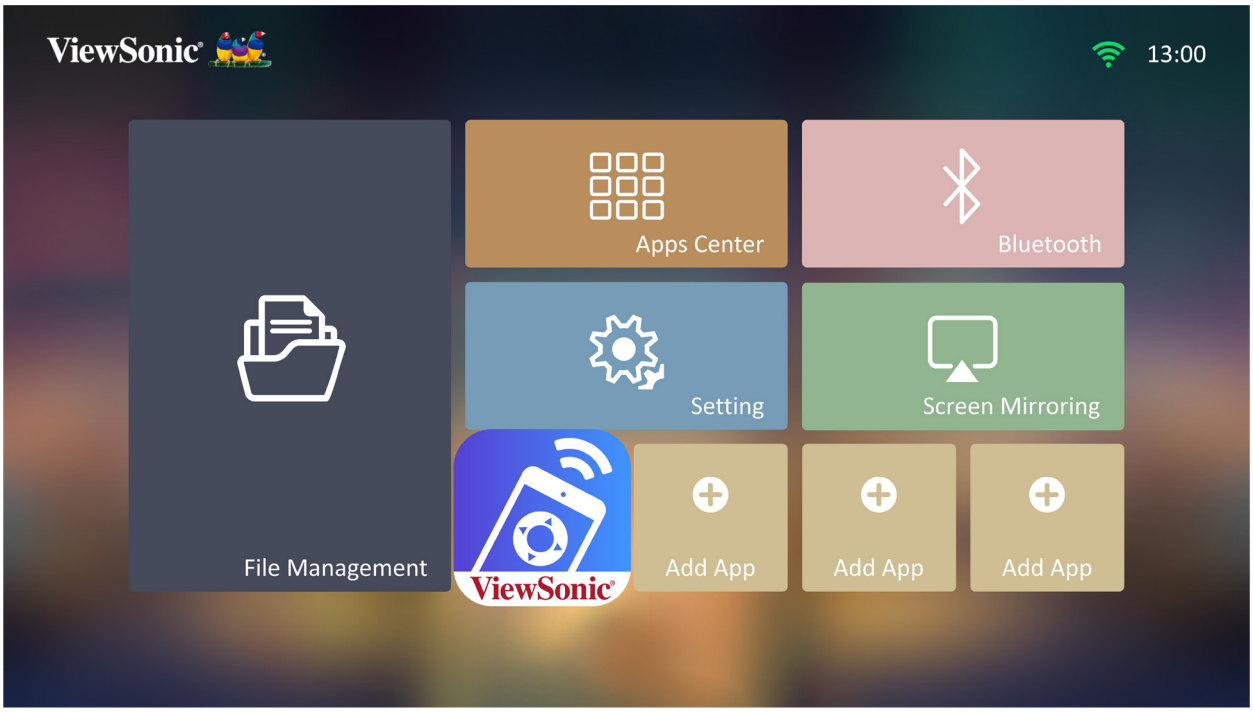
1. 在 **Home Screen (主屏幕)** 中，选择 **Add App (添加应用程序)**，然后按遥控器上的 **OK (确定)**。



2. 使用方向按钮选择所需应用程序并按 **OK (确定)**。

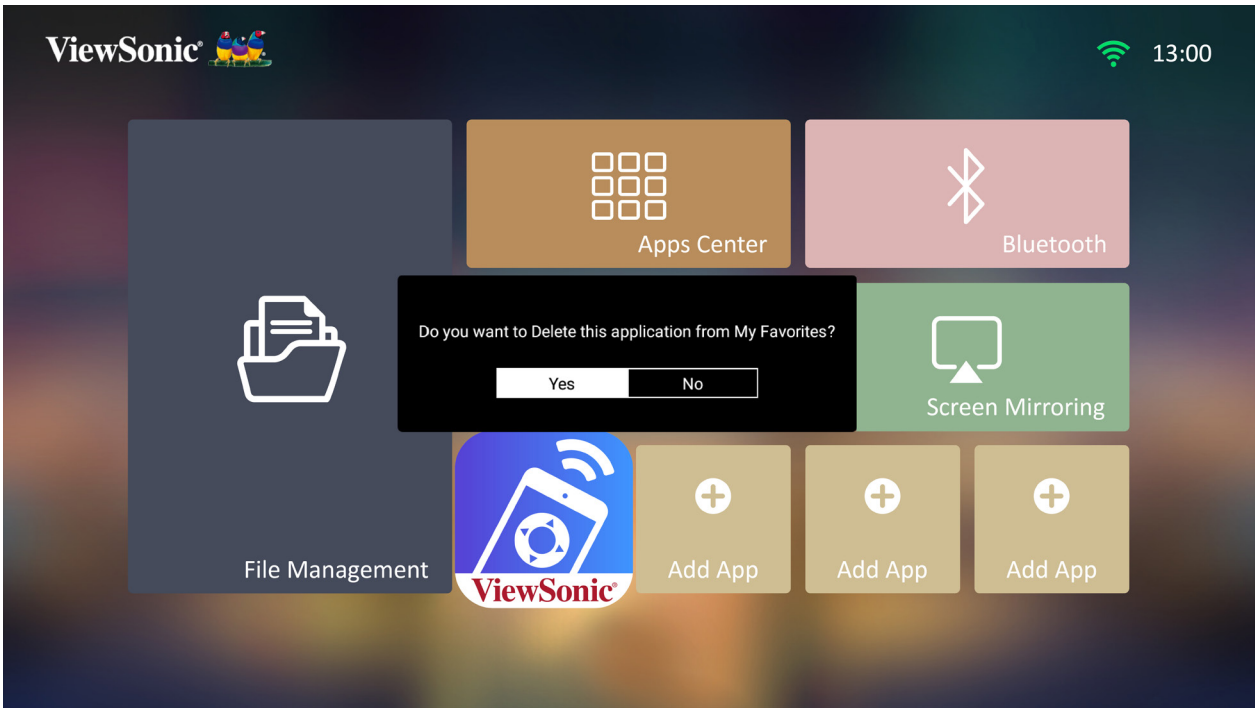


3. 现在，您最喜欢的应用程序将出现在 **Home Screen (主屏幕)** 上。



从 Home Screen (主屏幕) 删除应用程序

1. 在 **Home Screen (主屏幕)** 中，选择要删除的应用程序，然后按住 **OK (确定)** 三 (3) 秒。
2. 将出现 “Do you want to Delete this application from My Favorites? (要从我的收藏夹中删除此应用程序吗？)” 消息。



3. 选择 **Yes (是)**，然后按 **OK (确定)** 删除应用程序。

> 附录

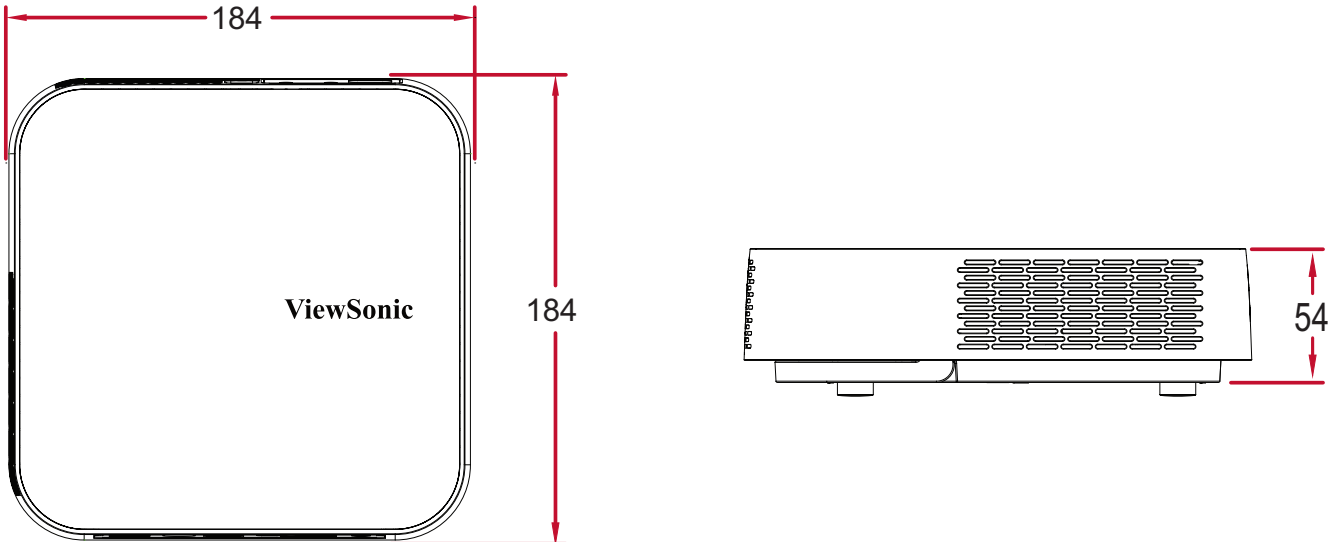
规格

项目	类别	规格
投影机	类型	0.23” 1080p 全高清 LED
	显示屏尺寸	30”~100”
	投影距离	0.65-2.68 m (80”±3%@2.14 m)
	镜头	F=1.7，f=6.35 mm
	光学变焦	固定
	灯泡类型	RGBB LED
	光源寿命（正常）	最长 30,000 小时
	显示颜色	10.7 亿色
	梯形失真校正	垂直：-/+ 40；水平：-/+ 40
输入信号	HDMI	f_h：30K~97KHz，f_v：24~85Hz，
分辨率	预设	1920 x 1080
	支持	VGA (640 x 480) 至全高清 (1920 x 1080)
本地存储	总空间	16 GB
	可用空间	10 GB
输入	HDMI	1（HDMI 1.4，HDCP 1.4）
	SD 卡	微型 SD 卡（最大支持 256 GB，SDXC）
	C 型 USB	1 (5V/2A)
	A 型 USB	1 USB 2.0 读取器
	Wi-Fi 输入	1（5G 和 2.4G）
输出	音频输出 (3.5 mm)	1
	蓝牙输出	1（蓝牙 4.2/ 音频输出）
	扬声器	3W Cube x 2
	A 型 USB（电源）	1（USB 2.0，5V/2A，与读取器共用）
电源适配器 [1]	输入电压	DC IN 100-240V，50/60 Hz（自动切换）
工作条件	温度	0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）
	湿度	0% 到 90%（无凝结）
外形尺寸	物理 (W x H x D)	184 x 184 x 54 mm (7.2” x 7.2” x 2.1”)
重量	物理	1.0 kg (2.20 lbs)
功耗	打开	54W（典型值）
	关闭	< 0.5W（待机）

[1] 仅可使用 ViewSonic® 或授权厂商提供的电源适配器。

投影尺寸

184 mm (W) x 184 mm (H) x 54 mm (D)



时序表

HDMI 视频时序

时序	分辨率	水平频率(KHz)	垂直频率(Hz)	点时钟频率(MHz)
480i	720(1440) x 480	15.73	59.94	27
480p	720 x 480	31.47	59.94	27
576i	720(1440) x 576	15.63	50	27
576p	720 x 576	31.25	50	27
720/50p	1280 x 720	37.5	50	74.25
720/60p	1280 x 720	45	60	74.25
1080/50i	1920 x 1080	28.13	50	74.25
1080/60i	1920 x 1080	33.75	60	74.25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74.25
1080/50P	1920 x 1080	56.25	50	148.5
1080/60P	1920 x 1080	67.5	60	148.5

HDMI PC

分辨率	刷新率 (Hz)	水平频率(KHz)	点时钟频率(MHz)
640 x 480	59.94	31.469	25.175
	72.809	37.861	31.5
	75	37.5	31.5
	85.008	43.269	36
720 x 400	70.087	31.469	28.3221
800 x 600	60.317	37.879	40
	72.188	48.077	50
	75	46.875	49.5
	85.061	53.674	56.25
	119.854	77.425	83
1024 x 576	60	35.82	46.966
1024 x 600	64.995	41.467	51.419
1024 x 768	60.004	48.363	65
	70.069	56.476	75
	75.029	60.023	78.75
	84.997	68.667	94.5
	119.989	97.441	115.5
1152 x 864	75	67.5	108
1280 x 720	60	45	74.25
1280 x 768	59.87	47.776	79.5
1280 x 800	59.81	49.702	83.5
	74.934	62.795	106.5
	84.88	71.554	122.5
1280 x 960	60	60	108
	85.002	85.938	148.5
1280 x 1024	60.02	63.981	108
	75.025	79.976	135
	85.024	91.146	157.5
1360 x 768	60.015	47.712	85.5
1400 x 1050	59.978	65.317	121.75

分辨率	刷新率 (Hz)	水平频率(KHz)	点时钟频率(MHz)
1440 x 900	59.887	55.935	106.5
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59.954	65.29	146.25
1920 x 1080 (VESA)	60	67.5	148.5
640 x 480 @ 67Hz	66.667	35	30.24
832 x 624 @ 75Hz	74.546	49.722	57.28
1024 x 768 @ 75Hz	75.02	60.241	80
1152 x 870 @ 75Hz	75.06	68.68	100

USB C 时序

分辨率	刷新率 (Hz)	水平频率(KHz)	点时钟频率(MHz)
480i	59.94	15.73	27
480p	59.94	31.47	27
576i	50	15.63	27
576p	50	31.25	27
720/50p	50	37.5	74.25
720/60p	60	45	74.25
1080/50i	50	28.13	74.25
1080/60i	60	33.75	74.25
1080/24p	24	27	74.25
1080/50p	50	56.25	148.5
1080/60p	60	67.5	148.5

故障排除

本节介绍了使用投影机时可能遇到的一些常见问题。

问题	可能的解决方案
投影机无法开机	• 确保电源线正确连接到投影机和电源插座。 • 如果散热过程尚未完成，请等到完成后再尝试再次打开投影机。 • 如果上述方法无效，请尝试使用其他电源插座或尝试打开其他使用同一电源插座的电气设备。
没有图像	• 确保视频源电缆连接正确，并且视频源已打开。 • 如果未自动选择输入源，请使用投影机或遥控器上的信号源键选择正确的信号源。
图像模糊	• 使用遥控器调整焦点有助于正确聚焦投影镜头。 • 确保投影机和屏幕正确对齐。如有必要，请调整投影机的高度以及投影角度和方向。
遥控器不工作	• 确保遥控器和投影机之间没有障碍物；并且彼此相距 8 米（26 英尺）。 • 电池电量可能已耗尽，如进行检查，必要时予以更换。

LED 指示灯

灯光	状态和描述
⏻	
	电源
红色	待机模式（5 秒）(< 0.5W)
绿色	电源开启

维护

一般注意事项

- 确保投影机已关闭、且电源线未从电源插座中拔出。
- 切勿拆卸投影机上的任何部件。如果需要更换投影机的任何部件，请联系 ViewSonic® 或经销商。
- 切勿直接在机壳上喷洒或泼溅任何液体。
- 处置投影机时应多加留意，因为颜色较深的投影机如果磨损，会比颜色较浅的投影机更加明显。

清洁镜头

- 使用压缩空气罐来清除灰尘。
- 如果镜头仍不干净，请使用镜头清洁纸或软布蘸取镜头清洁剂轻轻擦拭表面。

  小心： 切勿用研磨材料擦拭镜头。

清洁机壳

- 使用柔软无绒、干燥的布清除污垢或灰尘。
- 如果机壳仍未变干净，请用洁净、不起毛的软布蘸取少量不含氨、不含酒精的中性非研磨清洁剂；然后擦拭显示器表面。

  小心： 切勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂。

存放投影机

如果打算长时间存放投影机：

- 确保存放区域的温度和湿度在建议范围内。
- 完全缩回调节器支脚。
- 取出遥控器中的电池。
- 使用投影机原有的包装或同等材料包装投影机。

免责声明

- ViewSonic® 不建议在镜头或机壳上使用任何含氨或酒精的清洁剂。已有报告称，有些清洁剂会损坏投影机镜头和 / 或机壳。
- ViewSonic® 对由于使用含氨或酒精的清洁剂而造成的损坏不承担任何责任。

> 法规和服务信息

符合性信息

此部分介绍有关监管的所有相关要求和声明。已确认的相应应用程序应参考产品上的铭牌和相关标志。

FCC 合规声明

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。其运行遵循下面两个条件：(1) 此设备不得导致有害干扰；(2) 此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。经测试，本设备符合 FCC 规则第 15 部分对 B 类数字设备的限制规定。

这些限制旨在为居住区安装提供合理保护，以防止有害干扰。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不按照指导说明进行安装和使用，可能会对无线电通讯造成有害干扰。但是，不能保证在特定安装条件下不会产生干扰。如果此设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭然后打开设备电源来确定），希望用户尝试通过下面一项或多项措施来消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收器之间的距离。
- 将设备和接收器分别连接到不同的电路插座。
- 咨询经销商或专业无线电 / 电视技术人士以寻求帮助。

此发射器不得与任何其他天线或发射器放置在一起或协同运行。

经检测，本设备符合 FCC CFR Tile 47 Part 15 Subpart C 中指定的测量标准和程序。

警告：请注意，任何未经权责机构明确批准的改动或修改，都可能使用户失去操作此设备的权利。

FCC 辐射曝露声明

此设备符合 FCC 为非受控环境制定的辐射曝露限制。最终用户必须遵循特定操作说明，以满足 RF 暴露符合性要求。

此发射器不得与任何其他天线或发射器放置在一起或协同运行。安装和运行此设备时，应确保发射器和您身体之间的距离不少于 20 厘米。

在专用或非专用发射器的用户手册或使用说明书中，应警示用户：若未经符合性责任方的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。

IC 警告声明

此设备符合加拿大工业部免许可 RSS 标准。其运行遵循下面两个条件：(1) 此设备不得导致干扰；(2) 此设备必须承受任何干扰，包括可能导致设备异常操作的干扰。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, méme si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

国家代码声明

对于美国 / 加拿大市场上推出的产品，只有 1~11 频道可以使用。不能选择其它频道。

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

IC 辐射曝露声明：

此设备符合针对非受控环境制定的 IC RSS-102 辐射曝露限制。安装和运行此设备时，应确保发射器和您身体之间的距离不少于 20 厘米。5150-5825 MHz 频段的设备仅限在室内使用，以减少可能对同频道移动卫星系统产生有害干扰。

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

欧洲国家 CE 符合性

CE 此设备符合电磁兼容指令 2014/30/EU 和低电压指令 2014/35/EU 的要求。和无线设备指令 2014/53/EU。

下列信息仅适用于欧盟成员国：

右侧所示的标志表示符合“废旧电气和电子设备指令 2012/19/EU”(WEEE)。此标志表明不得按非分类市政垃圾废弃设备，而应根据当地法律使用回收系统。

RoHS2符合性声明

此产品是按照欧洲议会和理事会关于限制在电气和电子设备中使用特定有害物质的Directive 2011/65/EU（RoHS2指令）设计和制造的，被认为符合欧盟技术委员会(TAC)制定的下列最大含量值：

物质	建议的最大含量	实际含量
铅(Pb)	0.1%	< 0.1%
汞(Hg)	0.1%	< 0.1%
镉(Cd)	0.01%	< 0.01%
六价铬($Cr6^{+}$)	0.1%	< 0.1%
多溴联苯(PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴联苯醚(PBDE)	0.1%	< 0.1%

根据Annex III of the RoHS2 Directives，上述特定产品元件可以豁免，详细情况如下文所述。豁免元件的示例：

- 特殊用途的冷阴极荧光灯和外部电极荧光灯（CCFL和EEFL），所使用的汞含量不得超过（每个灯管）：
  - » 较短长度(< 500 mm)：每个灯管最多3.5 mg。
  - » 中等长度（> 500 mm且 < 1,500 mm）：每个灯管最多5 mg。
  - » 较长长度（> 1500 mm）：每个灯管最多13 mg。
- 阴极射线管的玻璃中可含铅。
- 荧光管中所含的铅不得超过其重量的0.2%。
- 铅在铝中作为合金成分，最高不超过0.4%（重量）。
- 铜合金中所含的铅，最高不超过4%（重量）。
- 高熔点温度型焊料（即铅合金，铅含量占重量的85%或以上）中的铅。
- 电子和电气元件的玻璃或陶瓷中的铅或者玻璃或陶瓷基混合物中的铅，电容器的介电陶瓷除外，如压电陶瓷装置。

本设备使用型号核准代码为: CMIIT ID:2019AP13103 的无线电发射设备。

1. 操作频率及调频功率如下所示：

Radio	Frequency Range	Output power
Wi-Fi 2.4G	2412MHz~2472MHz	15.8dBm
	2422MHz~2462MHz	
Wi-F 5G	5180MHz~5240MHz	9.3dBm
	5745MHz~5825MHz	
	5190MHz~5230MHz	
	5755Mhz,	
	5795Mhz	
	5210Mhz;	
	5775Mhz	
BT	2402MHz~2480MHz	2.3dBm
BLE	2402MHz~2480MHz	-2.2dBm

2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线。

3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用。

4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰。

5. 不得在飞机和机场附近使用。

印度有害物质限制

有害物质限制声明（印度）。本产品符合“印度电子产品废弃物规定 2011”，除规定日程 2 中的免除条款外，禁止铅、汞、六价铬、多溴化联苯或多溴联苯醚的使用浓度超过 0.1%（重量），禁止镉的浓度超过 0.01%（重量）。

产品达到使用寿命后的产品处置

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/eu/support/call-desk/

台湾：

https://recycle.epa.gov.tw/

版权信息

版权所有 © ViewSonic® Corporation，2021。保留所有权利。

Macintosh 和 Power Macintosh 是 Apple Inc. 的注册商标。

Microsoft、Windows 和 Windows 标志是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。

ViewSonic®、三只鸟标志、OnView、ViewMatch 和 ViewMeter 是 ViewSonic® Corporation 的注册商标。

VESA 是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。DPMS、DisplayPort 和 DDC 是 VESA 的商标。

ENERGY STAR® 是美国环境保护局 (EPA) 的注册商标。

作为 ENERGY STAR® 的合作伙伴，ViewSonic Corporation 确认此产品符合 ENERGY STAR® 的能效指导方针。

免责：ViewSonic® Corporation 对于本资料中包含的技术或编辑错误或疏漏，包括因提供本资料而导致的偶然或必然的损失以及本产品的性能或使用，不应承担责任。

为了不断改进产品，ViewSonic® Corporation 保留变更本产品规格而无须另行通知的权利。本文档中的信息如有变更，恕不另行通知。

未经 ViewSonic® Corporation 事先书面许可，不得出于任何目的以任何形式复印、复制或传播本文档的任何部分。

M2e_UG_SCH_1d_20210422

客户服务

有关技术支持或产品服务，请参阅下表或联系经销商。

注： 您需要提供产品序列号。

国家/地区	网站	国家/地区	网站
亚太地区			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
美洲			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
欧洲			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

有限保修

ViewSonic® 投影机

保修范围：

ViewSonic® 保证其产品在正常使用情况下在保修期内不存在材料和工艺上的缺陷。如果产品在保修期内出现材料或工艺上的缺陷，ViewSonic® 将根据其判断进行修理或用类似产品更换缺陷产品。更换用产品或部件可能包含改造或翻新的部件或组件。

有限三 (3) 年一般保修：

享受下文列出的更为有限的一 (1) 年保修，北美和南美：自消费者首次购买之日起，除灯泡外的所有部件享受三 (3) 年保修、提供三年 (3) 人工服务、原装灯泡享受一 (1) 年保修。

其他地区或国家：有关保修信息，请咨询当地经销商或当地 ViewSonic® 办事处。

有限一 (1) 重度使用保修：

在重度使用设置下（投影机每日平均使用时间超过十四（14）小时），北美和南美：自消费者首次购买之日起，除灯泡外的所有部件享受一 (1) 年保修、提供一年 (1) 人工服务、原装灯泡享受九十 (90) 天保修；欧洲：自消费者首次购买之日起，除灯泡外的所有部件享受一 (1) 年保修、提供一年 (1) 人工服务、原装灯泡享受九十 (90) 天保修。其他地区或国家：有关保修信息，请咨询当地经销商或当地 ViewSonic® 办事处。灯泡保修受条款和条件、验证和批准的约束。仅适用于制造商安装的灯泡。所有单独购买的配件灯泡均保修 90 天。

保修适用对象：

此保修仅对第一购买者有效。

保修范围不包括：

6. 序列号磨损、修改或撕毁的任何产品。

7. 因下列原因导致的损坏、磨损或工作不正常：

- » 意外事件、使用不当、疏忽、火灾、水灾、闪电、或其他自然灾害，未经授权变更产品，不遵循随产品提供的使用说明。
- » 不按产品规定操作。
- » 将产品用于非预期用途或不在正常条件下使用产品。
- » 由未经 ViewSonic® 授权的人员进行修理或尝试修理。
- » 任何因运输造成的产品损坏。
- » 拆卸或安装产品。

» 产品外部原因，如电源波动或故障。
» 使用不符合 ViewSonic 规定的耗材或部件。
» 正常磨损和破损。
» 与产品缺陷无关的任何其他原因。

8. 拆卸、安装、保险和设置服务费用。

如何获取服务：

1. 有关如何获得保修服务的信息，请联系 ViewSonic® 客户支持（请参考“客户支持”页面）。您需要提供产品的序列号。

2. 要获取保修服务，您需要提供：(a) 注明日期的原始销售凭证、(b) 您的姓名、(c) 您的地址、(d) 故障描述、以及 (e) 产品序列号。

3. 将产品放在原始包装箱中，送到或运到（预付运费）ViewSonic® 授权服务中心或 ViewSonic®。

4. 如需其他信息或最近 ViewSonic® 服务中心的名称，请与 ViewSonic® 联系。

隐含保修限制：

不提供超出此处所述范围的任何明示或隐含保修，包括针对适销性和特定目的适用性的隐含保修。

损失排除：

ViewSonic 的责任仅限于修理或更换产品的费用。ViewSonic® 对下列损失不应承担责任：

1. 由于本产品缺陷而导致的其他财产损失、由于不方便而导致的损失、使用本产品的损失、时间损失、收益损失、商业机会丧失、信誉损失、干扰商业关系、或其他商业损失，即使被告知这些损失的可能性也不例外。

2. 偶然、必然或其他形式的任何损失。

3. 任何其他方对客户的任何索赔。

州法律效力：

本保修授予用户特定法律权利，各地相关部门所拥有的权利可能有所不同。一些地方政府不允许对默示担保设定限制，并且 / 或不允许排除意外或间接损坏，因此上述限制条件和排除条件可能并不适用。

美国和加拿大境外销售：

要获取在美国和加拿大境外销售的 ViewSonic® 产品的保修信息和服务，请联系 ViewSonic® 或您当地的 ViewSonic® 经销商。

本产品在中国大陆地区（不包括香港、澳门和台湾）的保修期受保修卡条款和条件的限制。

对于欧洲和俄罗斯用户，请访问以下网址：http://www.viewsonic.com/eu/ 的“支持 / 保修信息”下查看保修详情。

ViewSonic®
See the difference®