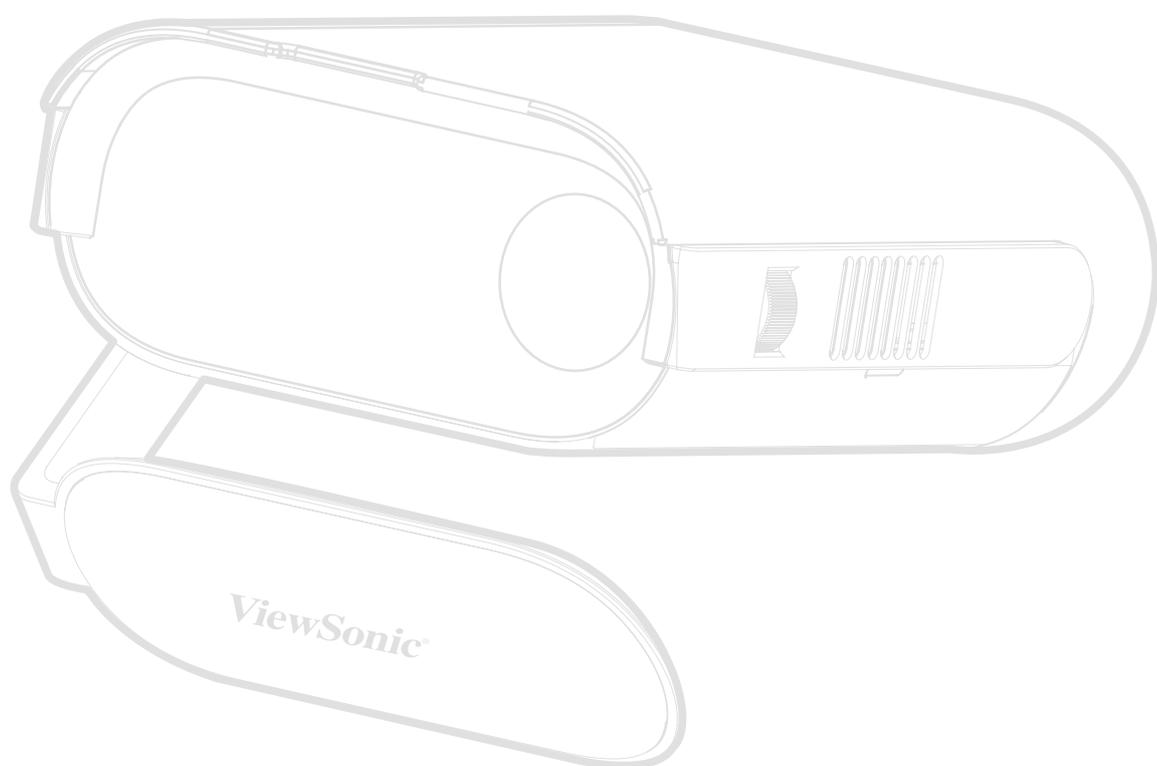


M1X

便携式 LED 投影机 用户指南



型号 VS19530
P/N:M1X

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。
- 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。
- 投影机灯亮起时, 请切记要打开镜头快门或取下镜头盖。
- 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。
- 工作期间灯泡的温度会变得非常高。在取下灯泡组件进行更换之前, 让投影机冷却约 45 分钟。
- 灯泡使用时间不得超过灯泡额定使用寿命。使用超出额定使用寿命的灯泡可能会导致灯泡在极少数情况下破裂。
- 除非已拔下投影机电源插头, 否则切勿更换灯泡组件或任何电子组件。
- 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。
- 移动投影机时, 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。

内容

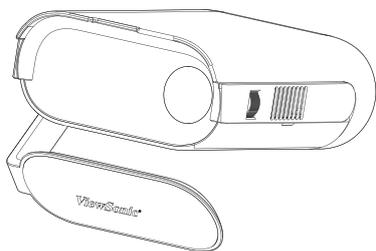
安全预防措施	3
简介	8
包装物品	8
产品概览	9
投影机	9
I/O端口	10
遥控器	11
遥控器 - 有效范围	12
遥控器 - 更换电池	12
初始安装	13
选择位置 - 投影方向	13
投影尺寸	14
16:9图像投影在16:9屏幕上	14
连接	15
连接到电源	15
直流电源（电源插座）	15
使用移动电源供电	16
使用电池	16
电池使用时间信息	16
连接外部设备	17
HDMI 连接	17
USB 连接	17
音频连接	17
连接到蓝牙	18
蓝牙扬声器	18
Bluetooth Out (蓝牙输出)	20
连接到网络	21
Wi-Fi连接	21
自定义SSID	23
无线屏幕镜像	25

使用投影机	26
启动投影机.....	26
调整投影图像.....	27
调整投影机的高度和投影角度.....	27
调整焦点.....	27
首次激活.....	28
Bluetooth Remote Pairing (Bluetooth Remote 配对).....	28
Preferred Language (首选语言).....	29
Projection Orientation (投影方向).....	29
Network Settings (网络设置).....	30
关闭投影机.....	31
已选输入源 - 屏幕显示(OSD)树.....	32
菜单操作	41
Home Screen (主屏幕).....	41
Home Screen (主屏幕) - 屏幕显示 (OSD) 菜单树.....	42
菜单操作.....	46
File Management (文件管理).....	46
如何使用媒体控制栏按钮.....	48
支持的文件格式.....	49
Apps Center (应用程序中心).....	51
Bluetooth (蓝牙).....	54
Settings (设置).....	55
Screen Mirroring (屏幕镜像).....	69

附录	73
规格	73
时序表	74
HDMI/USB C视频时序	74
HDMI/USB C支持PC时序	75
3D支持定时	76
LED指示灯	77
故障排除	78
维护	79
一般注意事项	79
清洁镜头	79
清洁机壳	79
存放投影机	79
法规和服务信息	80
符合性信息	80
FCC 合规声明	80
FCC辐射曝露声明	81
加拿大工业部声明	81
IC警告声明	81
国家代码声明	81
IC辐射曝露声明:	82
欧洲国家CE符合性	82
RoHS2符合性声明	83
印度有害物质限制	85
产品达到使用寿命后的产品处置	85
版权信息	86
客户服务	87
有限保修	88

简介

包装物品



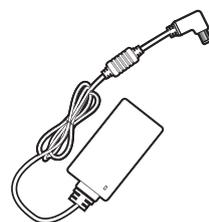
1



2



3



4



5



6

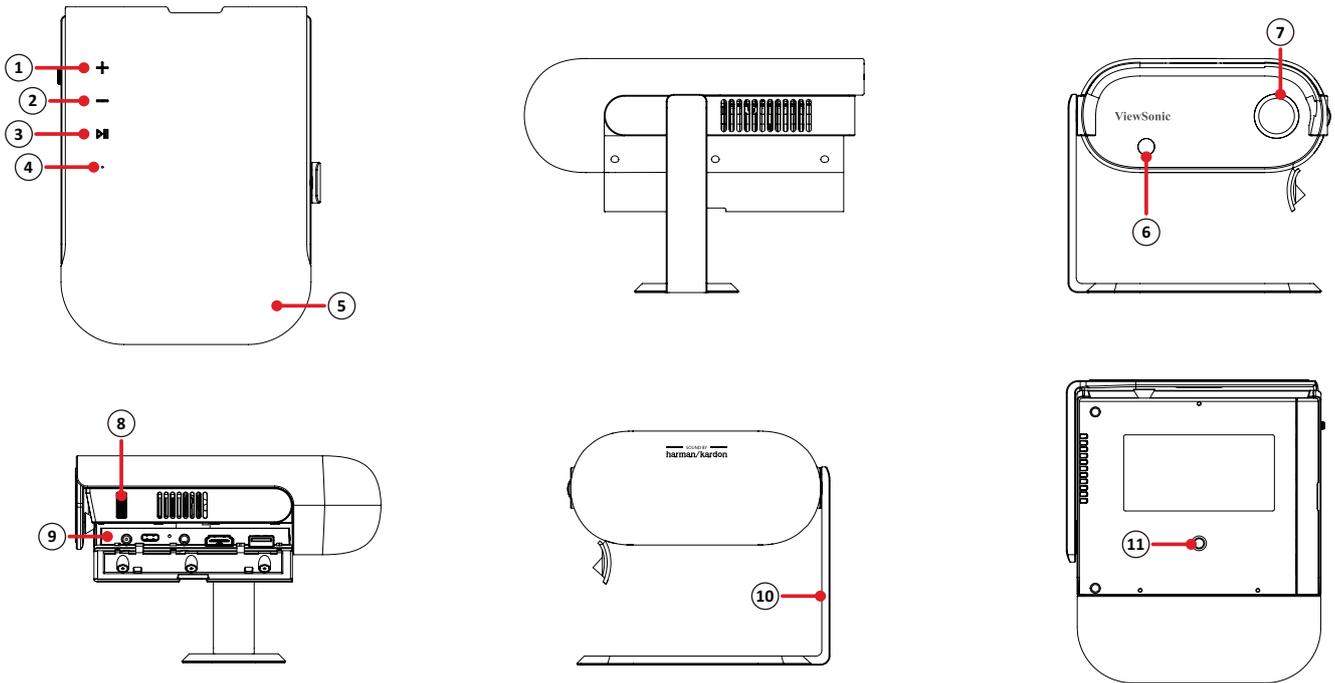


7

项目	说明
1	投影机
2	电源线
3	C 型 USB 线
4	电源适配器
5	附有电池的遥控器
6	便携包
7	快速使用手册

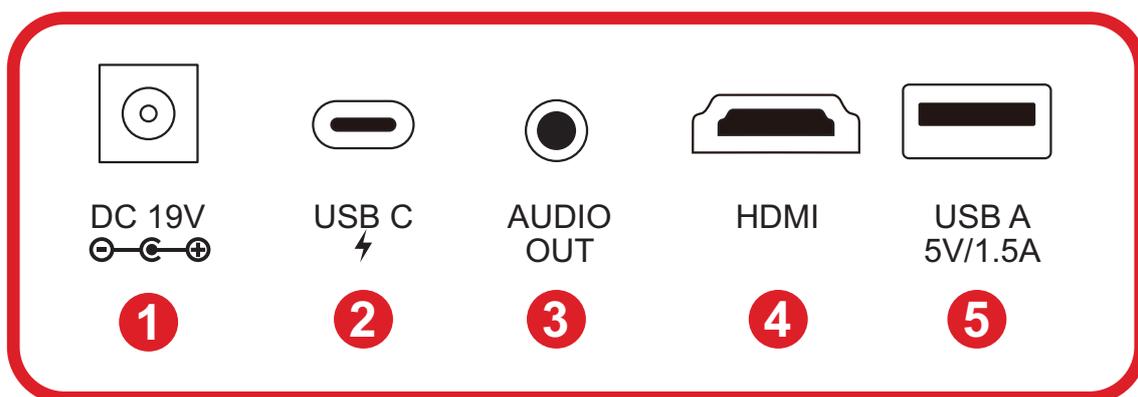
产品概览

投影机



项目	说明
1	增大音量
2	降低音量
3	播放 / 暂停
4	LED 指示灯 (电源和电池 LED)
5	扬声器
6	IR 接收器
7	镜头
8	聚焦环
9	I/O 端口
10	智能支架
11	三脚架

I/O端口



1. DC IN

2. USB Type C¹

3. Audio Out

4. HDMI^{2 3}

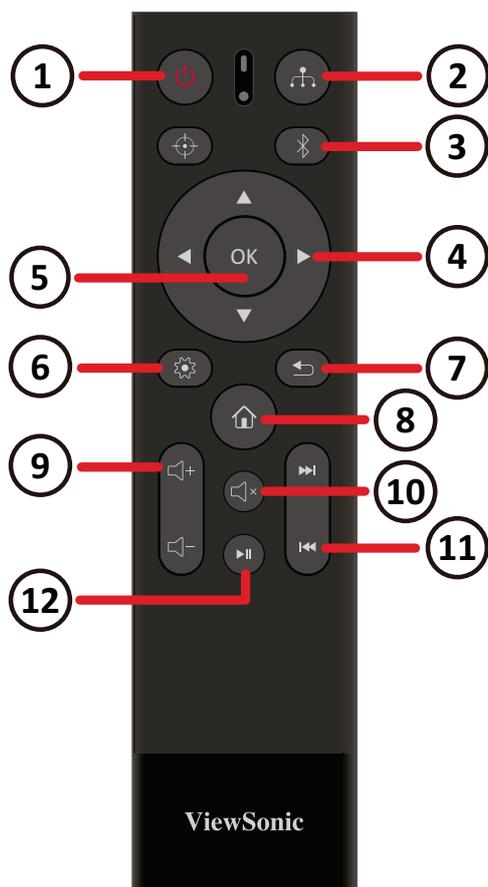
5. USB Type A

1- 请使用随附的USB Type C线,并确保USB Type C设备支持视频传输。

2- 支持HDCP 1.4/HDMI 1.4。

3- iPhone/iPad用户将需要购买额外的适配器。为避免兼容性问题,请使用Apple授权附件。

遥控器



按钮		说明
1	电源	开启或关闭投影机
2	信号源	显示输入源选择菜单
3	蓝牙模式	启用蓝牙
4	上移 / 下移 / 左移 / 右移	导航并选择菜单项
5	确定	确认选择
6	设置	显示 Setting(设置) 菜单
7	返回	返回之前的屏幕
8	主屏幕	访问 Home (主页) 屏幕
9	音量控制	增大或减小音量
10	静音	静音
11	下一个 / 上一个	移到下一个 / 上一个
12	播放 / 暂停	播放或暂停媒体

注： 此机型不支持 **Focus(对焦)** 按钮。

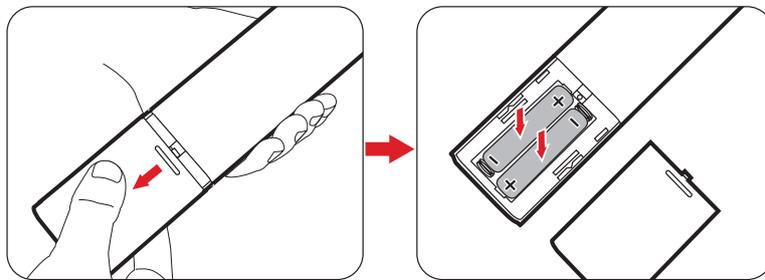
遥控器 - 有效范围

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 7 米 (约 22 英尺)。

遥控器 - 更换电池

1. 要打开电池盖, 请将遥控器翻过来看到其背面, 按箭头方向打开电池盖。
2. 取出已装入的电池 (如有必要) 并安装两节 (2) AAA 电池, 检查电池极性如电池槽底部所示。正极 (+) 对应正极, 负极 (-) 对应负极。
3. 将电池托盘与底座对齐并将其推回原位, 装回电池托盘。



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。

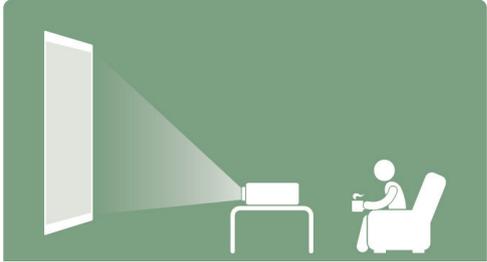
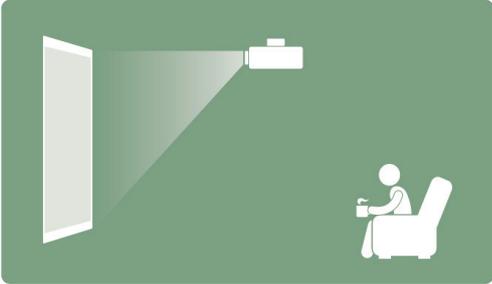
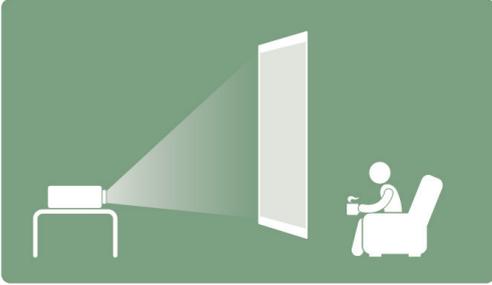
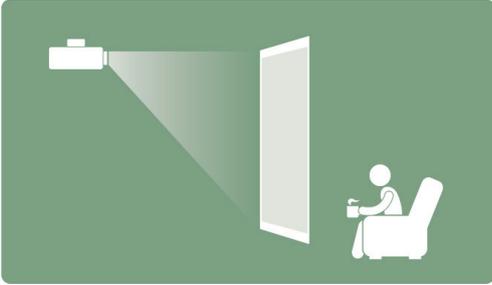
初始安装

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。

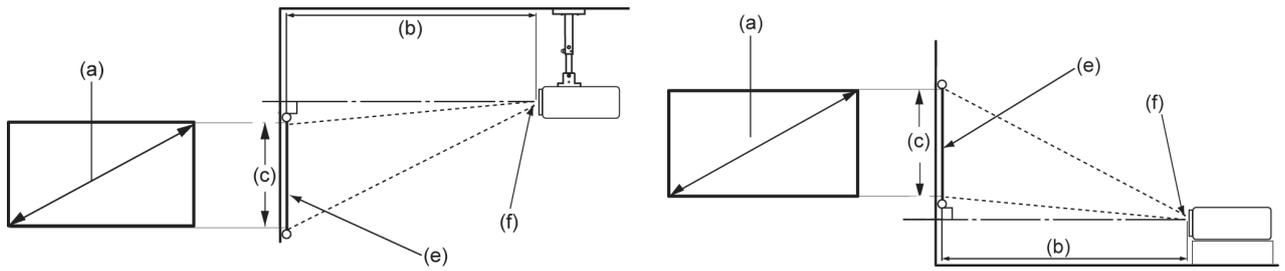
投影机设计为安装在以下位置之一：

位置	
<p>桌上正投 投影机放置在屏幕前方的地板附近。</p>	 A diagram showing a projector on a table in front of a screen. A light beam projects from the projector onto the screen. A person is sitting in a chair to the right, watching the screen.
<p>吊装正投 投影机倒挂于屏幕前方的天花板上。</p>	 A diagram showing a projector mounted on the ceiling in front of a screen. A light beam projects from the projector onto the screen. A person is sitting in a chair to the right, watching the screen.
<p>桌上背投¹ 投影机放置在屏幕后方的地板附近。</p>	 A diagram showing a projector on a table behind a screen. A light beam projects from the projector through the screen. A person is sitting in a chair to the right, watching the screen.
<p>吊装背投¹ 投影机倒挂于屏幕后方的天花板上。</p>	 A diagram showing a projector mounted on the ceiling behind a screen. A light beam projects from the projector through the screen. A person is sitting in a chair to the right, watching the screen.

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

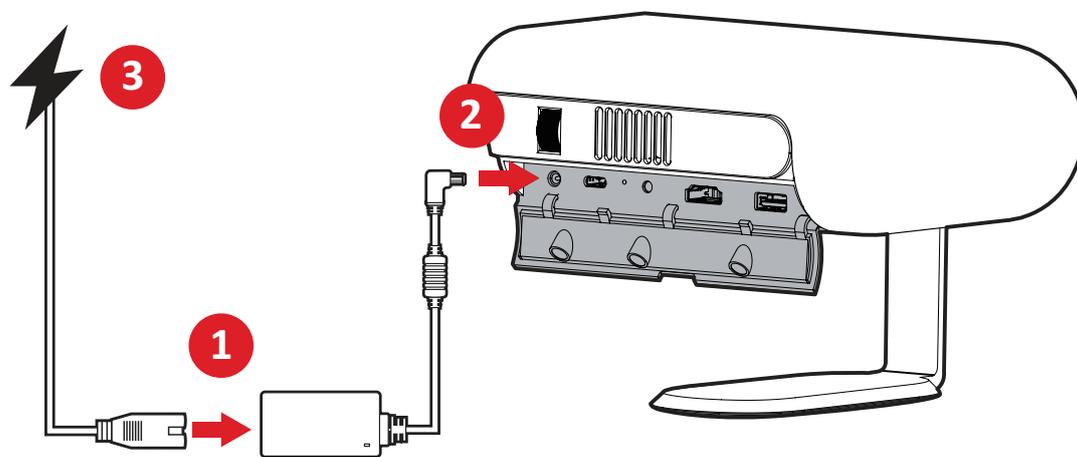
(a) 屏幕尺寸		(b) 投影距离		(c) 图像高度		图像宽度	
英寸	cm	英寸	m	英寸	cm	英寸	mm
30	76.2	32.16	0.82	14.7	37.36	26.15	664
40	101.6	42.88	1.09	19.6	49.81	34.86	886
50	127	53.6	1.36	24.5	62.26	43.58	1107
60	152.4	64.32	1.63	29.4	74.72	52.29	1328
70	177.8	75.04	1.91	34.3	87.17	61.01	1550
80	203.2	85.76	2.18	39.2	99.62	69.73	1771
90	228.6	96.48	2.45	44.1	112.07	78.44	1992
100	254	107.2	2.72	49	124.53	87.16	2214

注： 如要永久安装投影机, 建议在永久安装投影机之前使用实际投影机对投影尺寸和距离进行实地测试。

连接

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侧面的直流输入插孔。
3. 将电源线插头连接到电源插座。连接后, 充电状态 LED 将呈白色点亮。

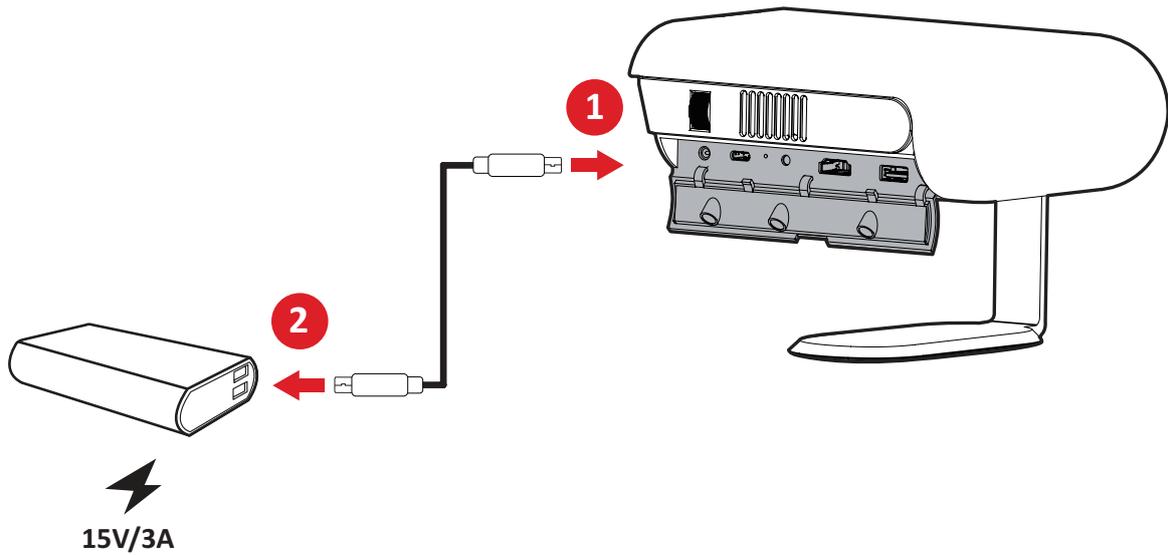
注： 首次以电池模式使用投影机之前, 请通过电源适配器对投影机充电4.5小时。

! 重要事项

- » 仅可使用随附的电源适配器代替电池组为 LED 投影机供电。
- » 首次启动 LED 投影机之前, 确保 LED 投影机已连接到电源适配器。强烈建议在电源适配器模式下使用 LED 投影机时使用接地壁装插座。
- » 插座必须能够轻松插接且靠近 LED 投影机。
- » 要断开 LED 投影机与主电源的连接, 请将 LED 投影机插头从电源插座中拔出。

使用移动电源供电

可以使用移动电源给投影机供电



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。此外，在 **15V/3A** 时，投影机可以同时通电和充电。

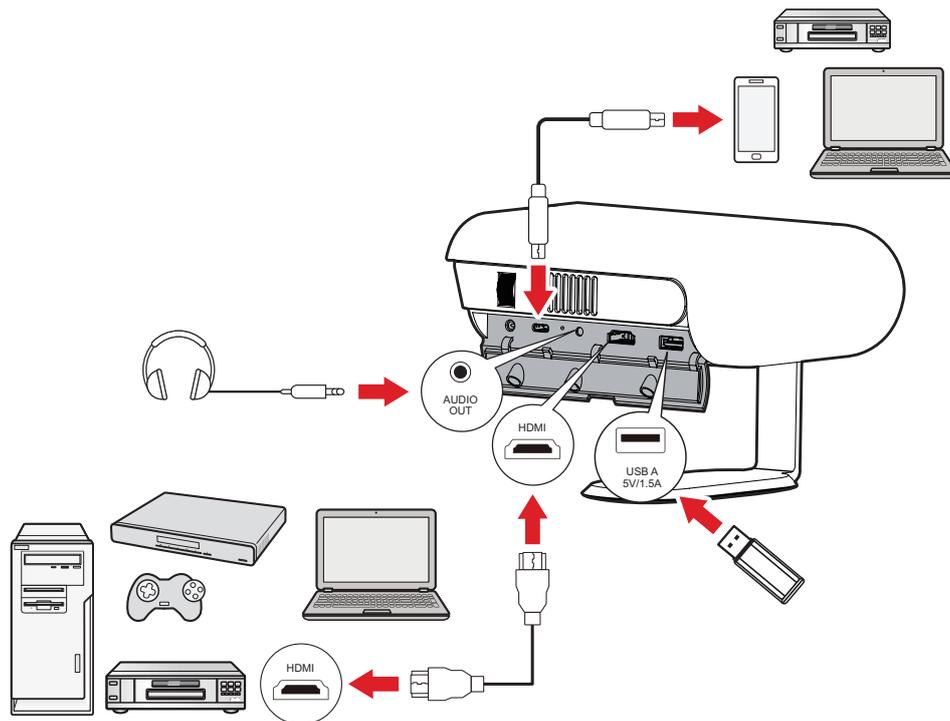
使用电池

电池电量图标将显示在**主屏幕**的右上方。当电池电量不足时，屏幕将显示“电池电量低消息”。

电池使用时间信息

充电时	约 4.5 小时(关机)
使用时间	最长 4 小时(省电) 最长 2.5 小时(Eco) 最长 2 小时(正常使用)
电池电量指示灯(正在充电)	充电期间:LED 白灯闪烁 电量充满:LED 白灯亮起

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)。

USB 连接

A 型 USB 连接

要欣赏照片、音乐和电影，只需将 **USB** 闪存驱动器插入 **USB-A** 端口即可。有关支持的文件格式，请参见第 48 页。

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。
- 也可给所连设备充电 (5V/1.5A)。

音频连接

您可以通过 **音频输出** 端口连接到不同的外部声音传送设备。

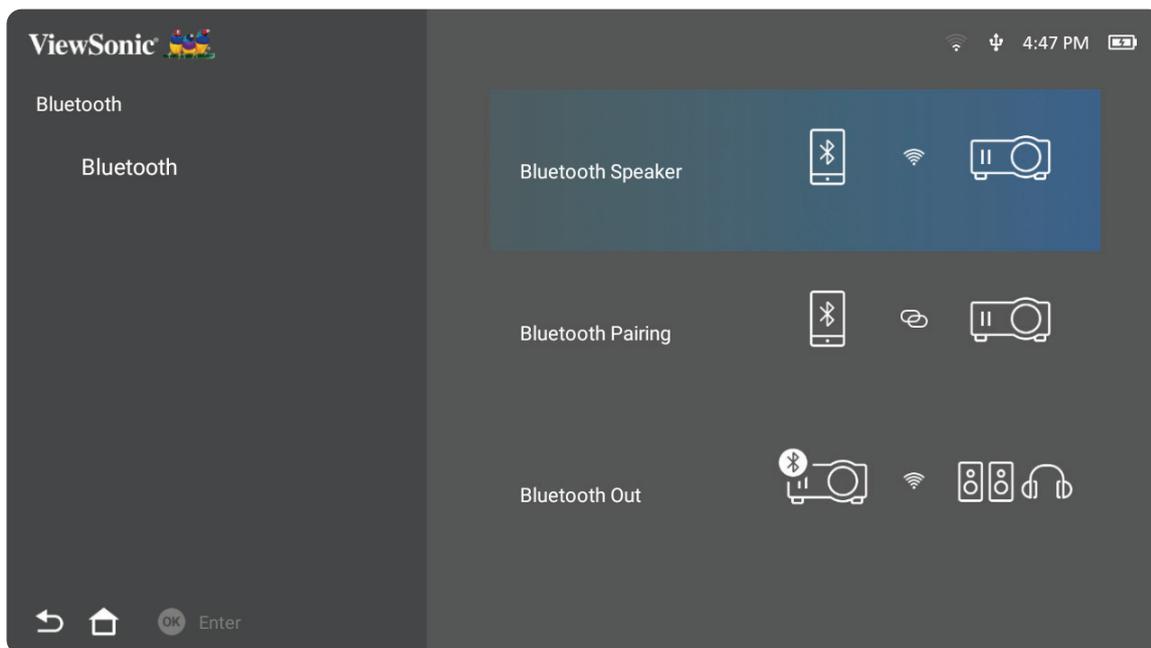
连接到蓝牙

蓝牙扬声器

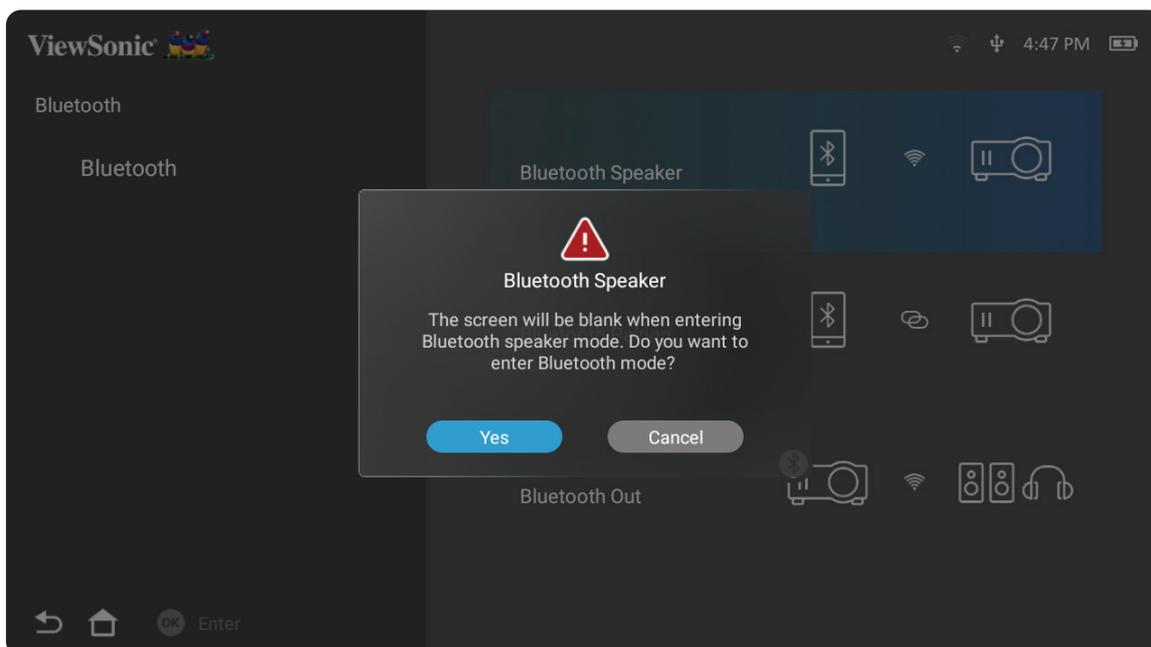
投影机配有蓝牙,用户可以通过无线方式连接设备进行音频播放。

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**上移**和**下移**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**确定**。



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



4. 进入配对模式后会听到一声音效。

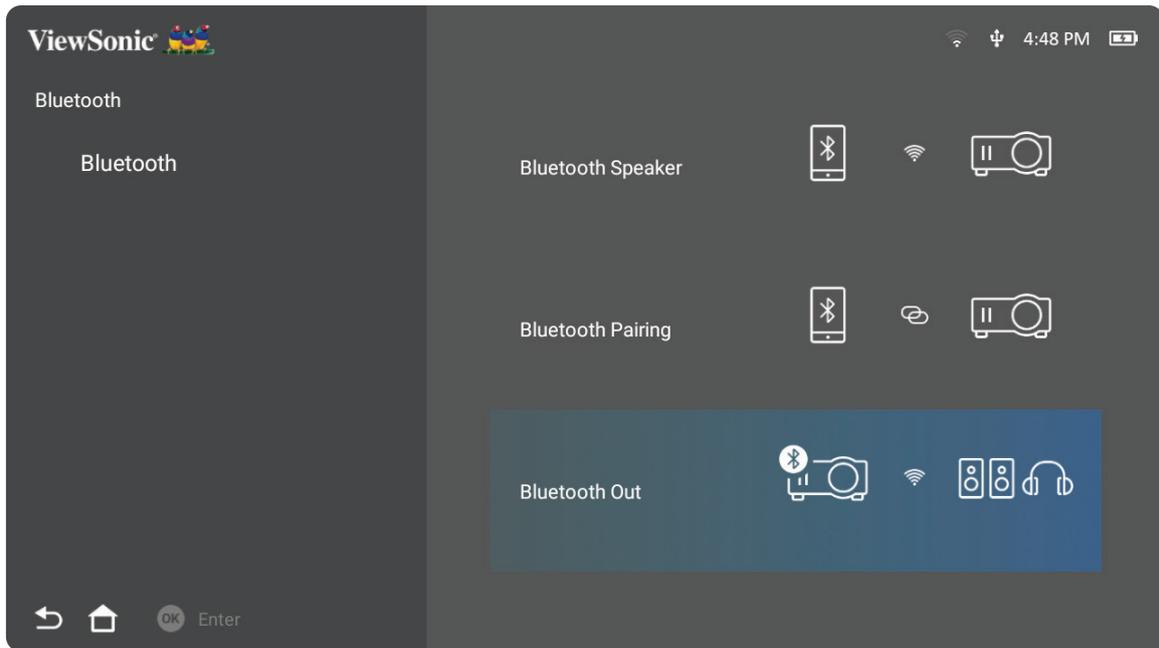
5. 连接成功后会听到另一声音效。

注：

- 投影机名称将标记为“M1X”。
- 只有按**Power (电源)**和**Return (返回)**按钮可以退出蓝牙模式。

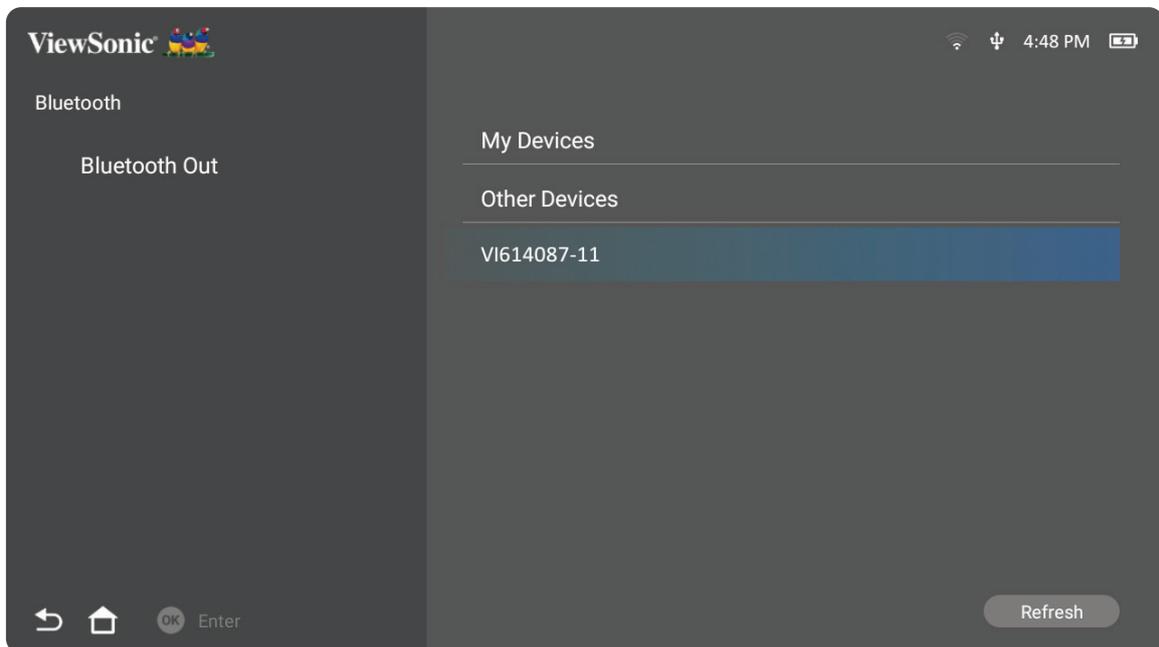
Bluetooth Out (蓝牙输出)

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**上移**和**下移**方向按钮选择 **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**确定**。

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。

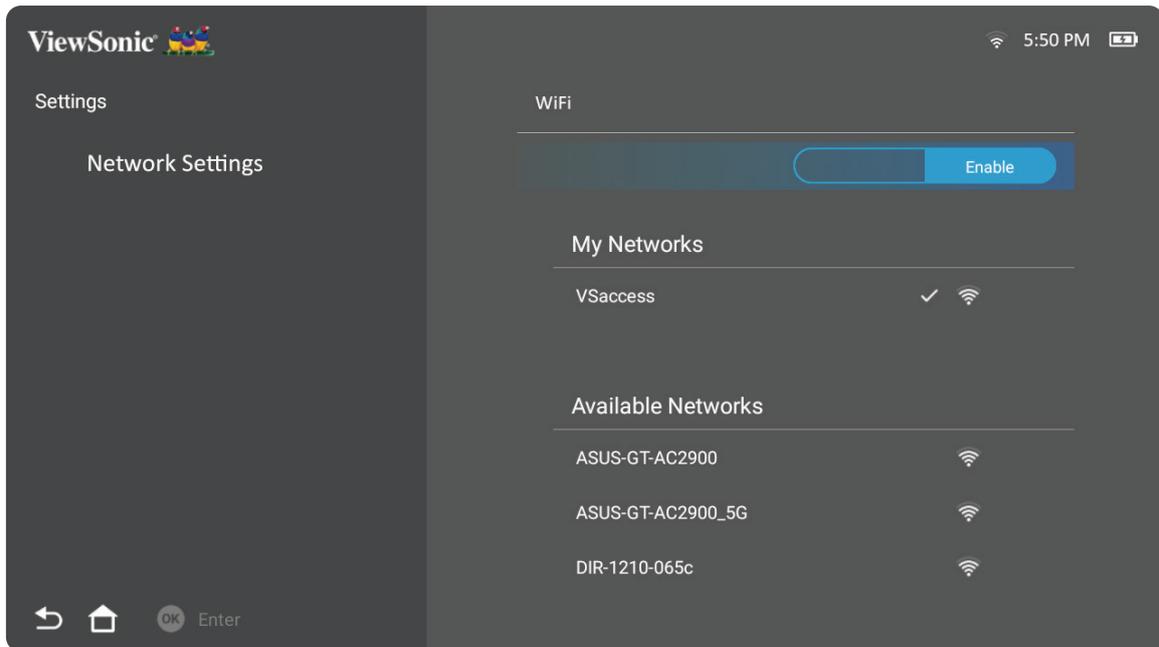
连接到网络

Wi-Fi 连接

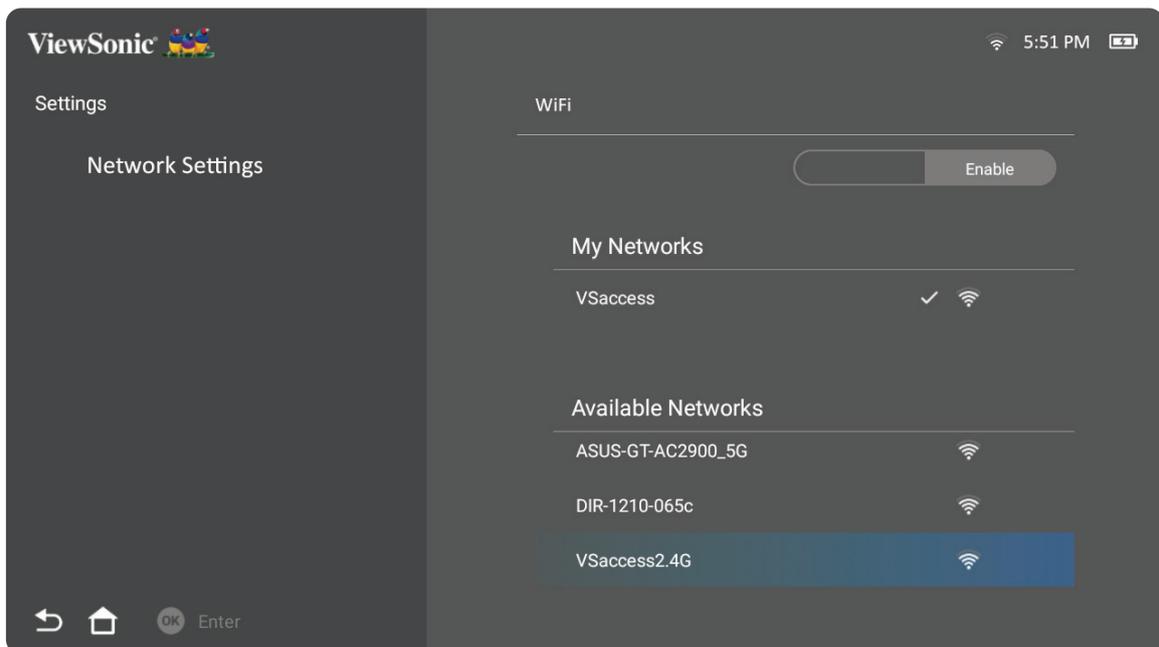
使用内置Wi-Fi, 您可以轻松连接到无线互联网。

要连接到Wi-Fi网络:

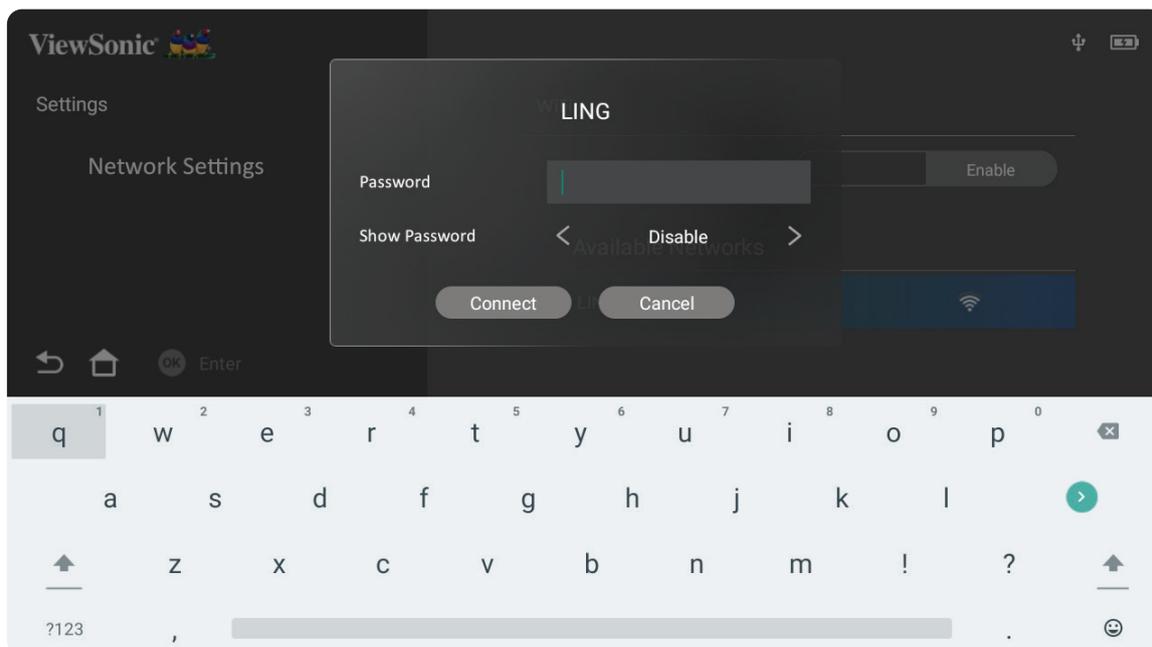
1. 转到: **Home (主页) > Settings (设置) > Network Settings (网络设置) > Wi-Fi**
2. 使用遥控器上的**左移**或**右移**方向按钮选择**Enable (启用)**。



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

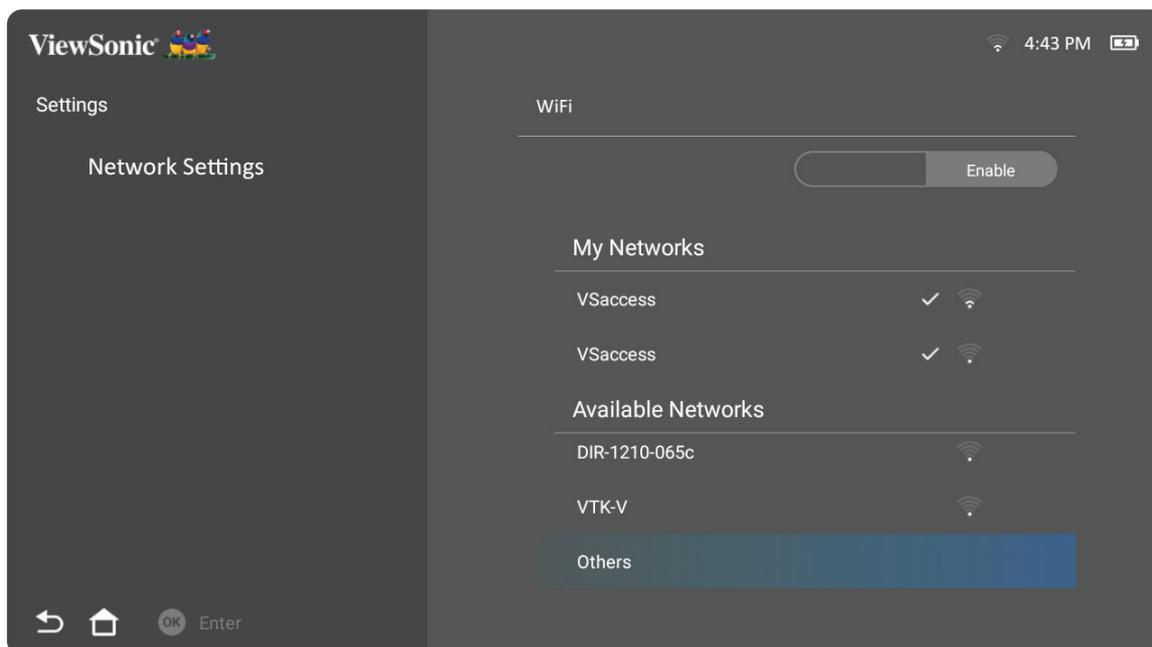


4. 如果连接到安全 Wi-Fi 网络, 则必须在出现提示时输入密码。

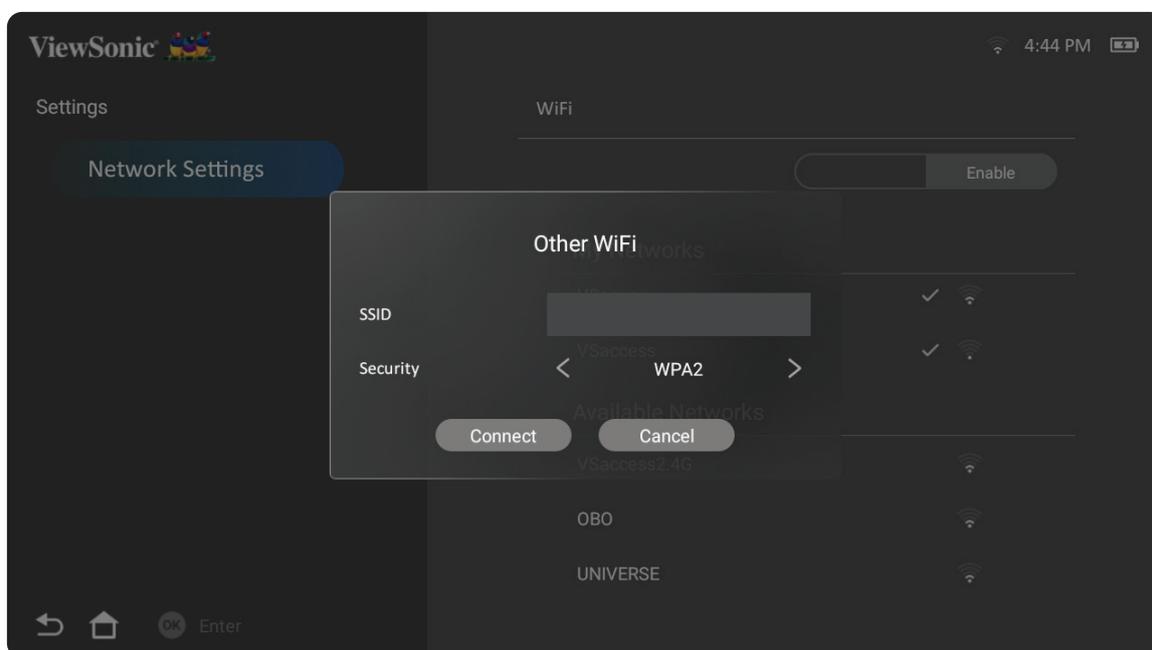


自定义 SSID

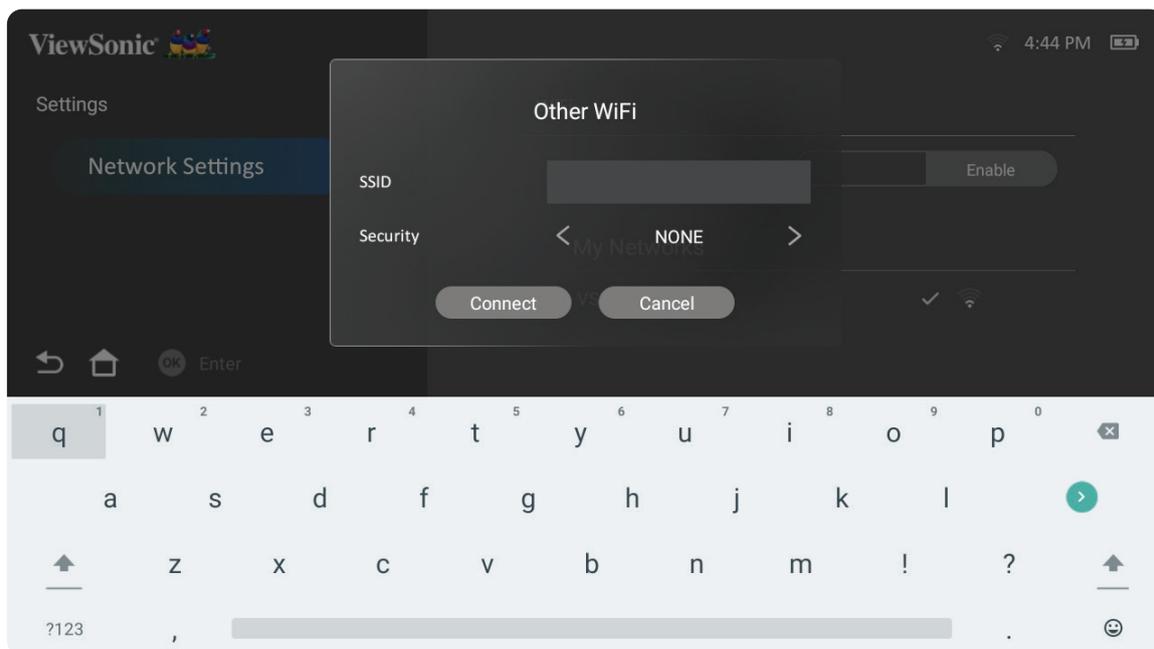
1. 转到：**Home (主页) > Settings (设置) > Network Settings (网络设置) > Wi-Fi**
2. 使用遥控器上的**上移**或**下移**方向按钮选择**Enable (启用)**。
3. 从可用的 Wi-Fi 网络列表中选择 **Others (其他)**，然后按遥控器上的**确定**。



4. 输入 SSID 并选择安全级别。



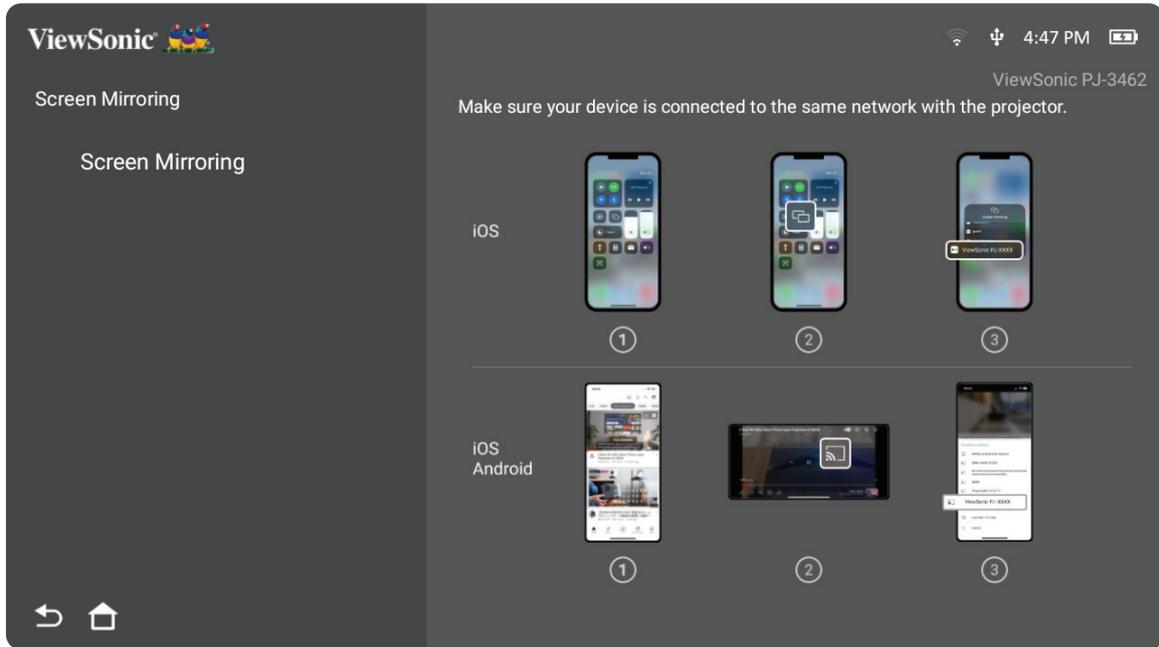
5. 出现提示时输入密码。



无线屏幕镜像

屏幕镜像为用户提供 5 GHz 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。

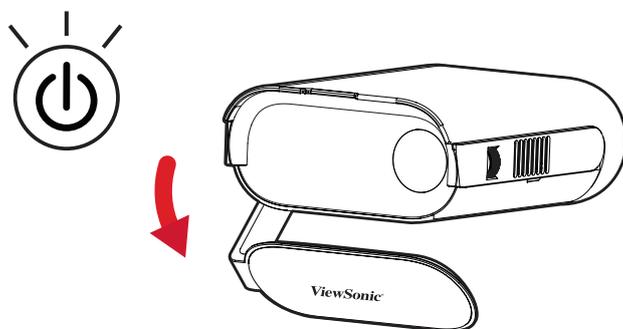
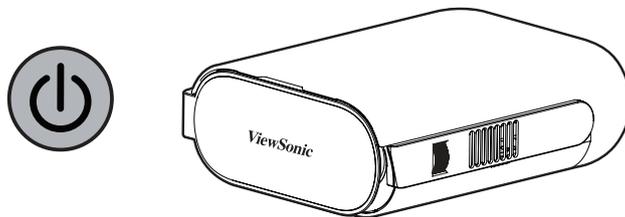
如何直接投射 (以 YouTube 为例)

1. 将投影机和手机接入同一 Wi-Fi 网络。
2. 在当前连接的手机上打开 YouTube 应用程序, 然后点击屏幕右上方的“投射”图标。
3. 选择投影机名称“ViewSonic PJ-XXXX”, 以便通过该投影机投射手机中的内容。
4. 若要停止投射, 请在手机屏幕上选择“断开连接”选项。

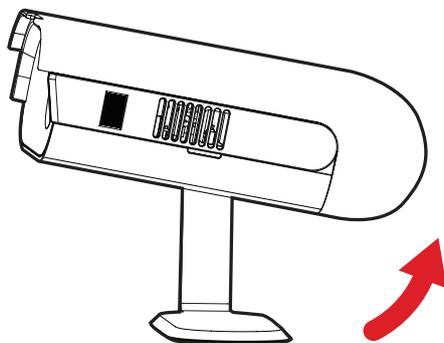
使用投影机

启动投影机

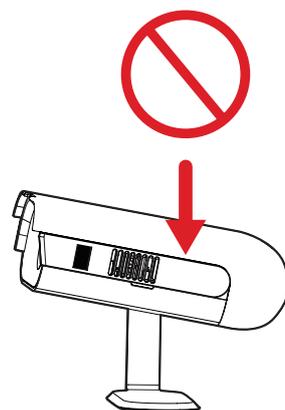
1. 确保投影机已连接到电源或电池电量充足。
2. 向下移动智能支架的镜头盖, 打开智能支架。



3. 将智能支架移至所需的视角。



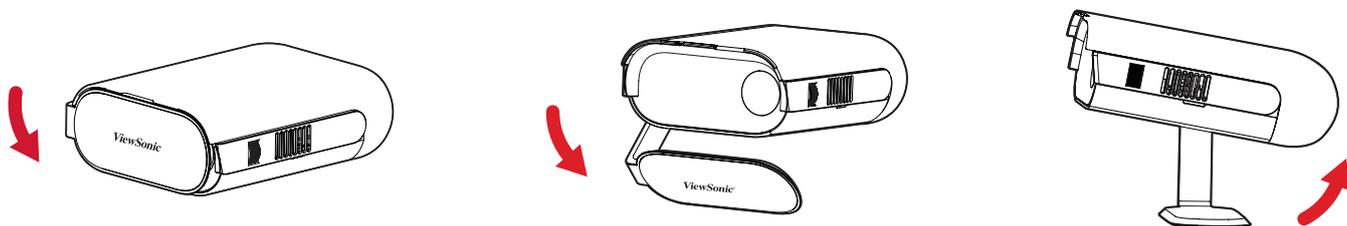
注： 打开智能支架时, 请勿在投影 I/O 侧放置任何重物或用力下压, 否则可能导致设备损坏。



调整投影图像

调整投影机的高度和投影角度

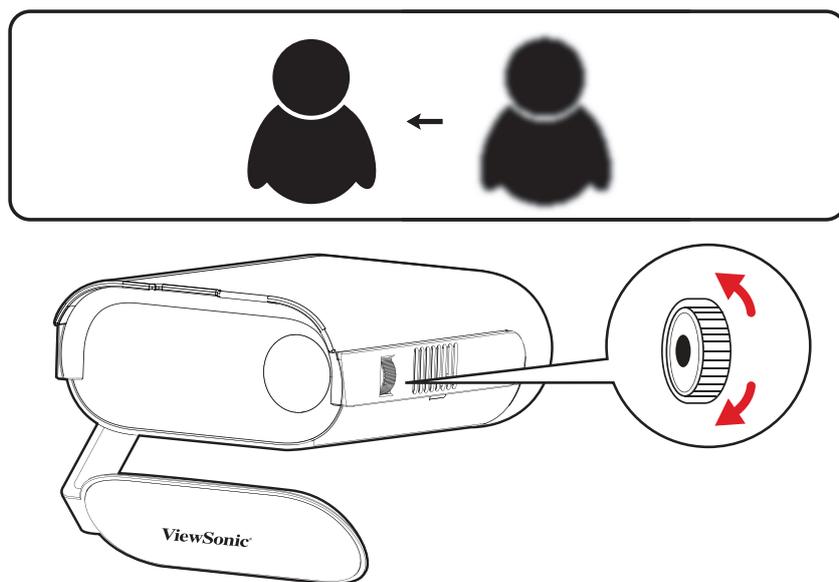
投影机配有一 (1) 个调节支架。调整支架会改变投影机的高度和垂直投影角度。请小心地调整支架,以微调投影图像的位置。



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,“自动垂直梯形校正”功能将自动纠正问题。

调整焦点

要调整屏幕上图像的焦点,请缓慢向上或向下移动聚焦环。

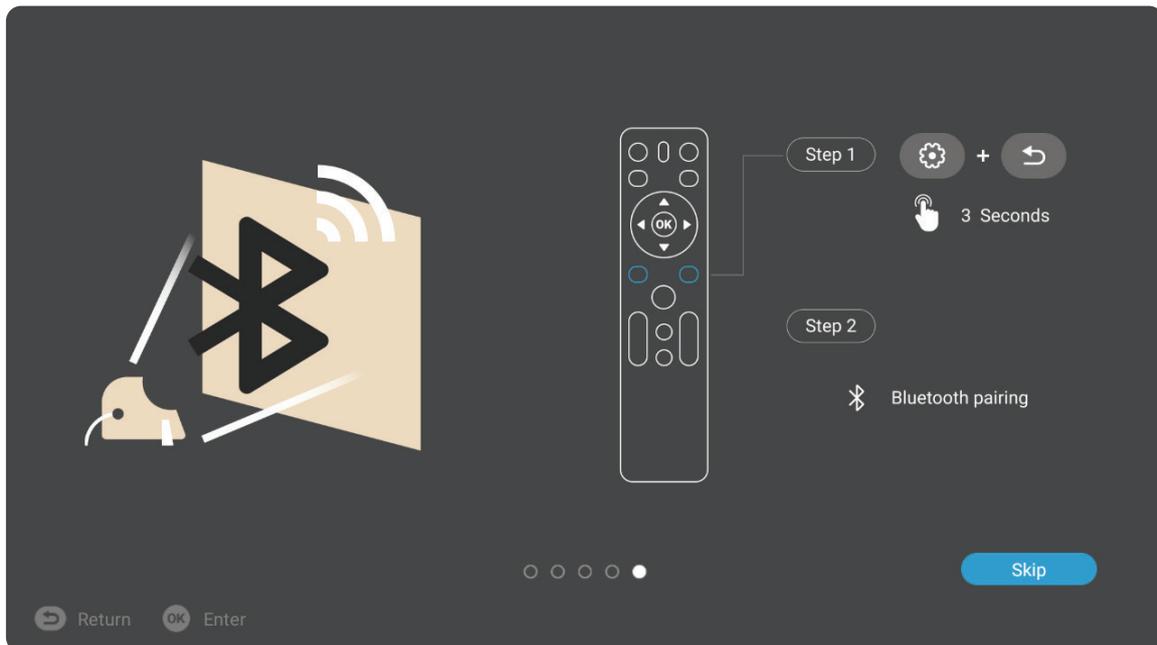


首次激活

首次启动投影机时, 需要选择首选语言、投影方向以及网络设置。按照屏幕上的说明使用遥控器上的**确定**和**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。

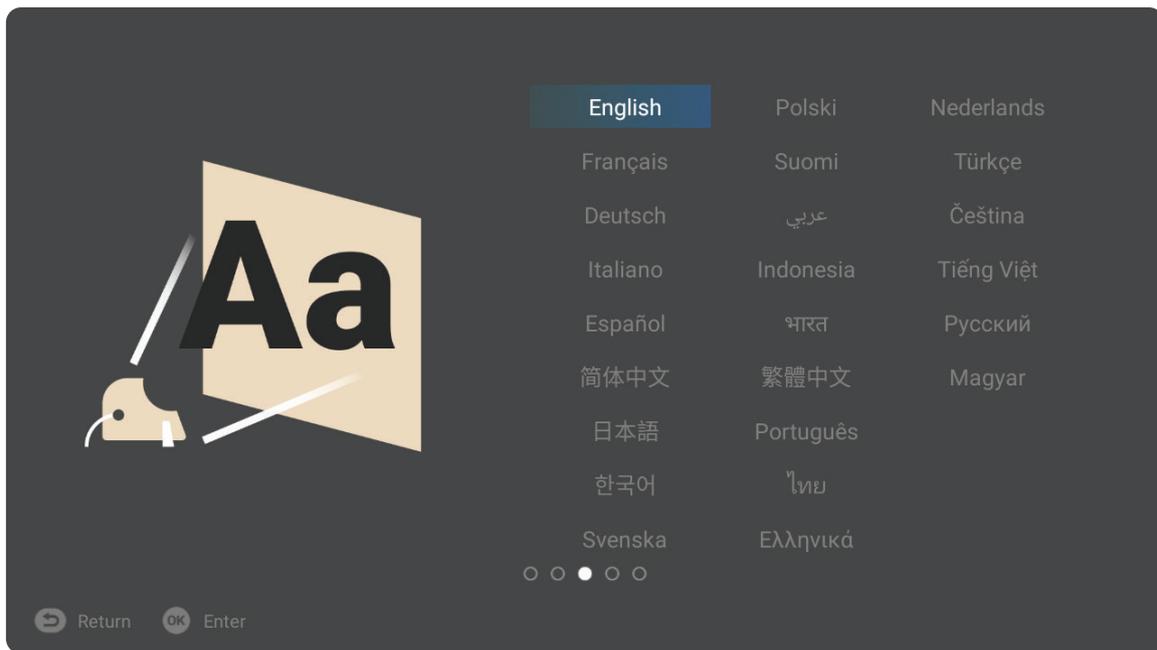
Bluetooth Remote Pairing (Bluetooth Remote 配对)

1. 按住 **Settings (设置)** 和 **Return (返回)** 按钮 3 秒钟可进入配对模式。
2. 遥控器上的 LED 将闪烁蓝灯。
3. 将显示“Successfully Paired”(配对成功)消息。如果未显示, 请重试或选择 **Next (下一步)**, 并进入: **App Center (应用中心) > RC BT Pairing (RC BT配对)**。



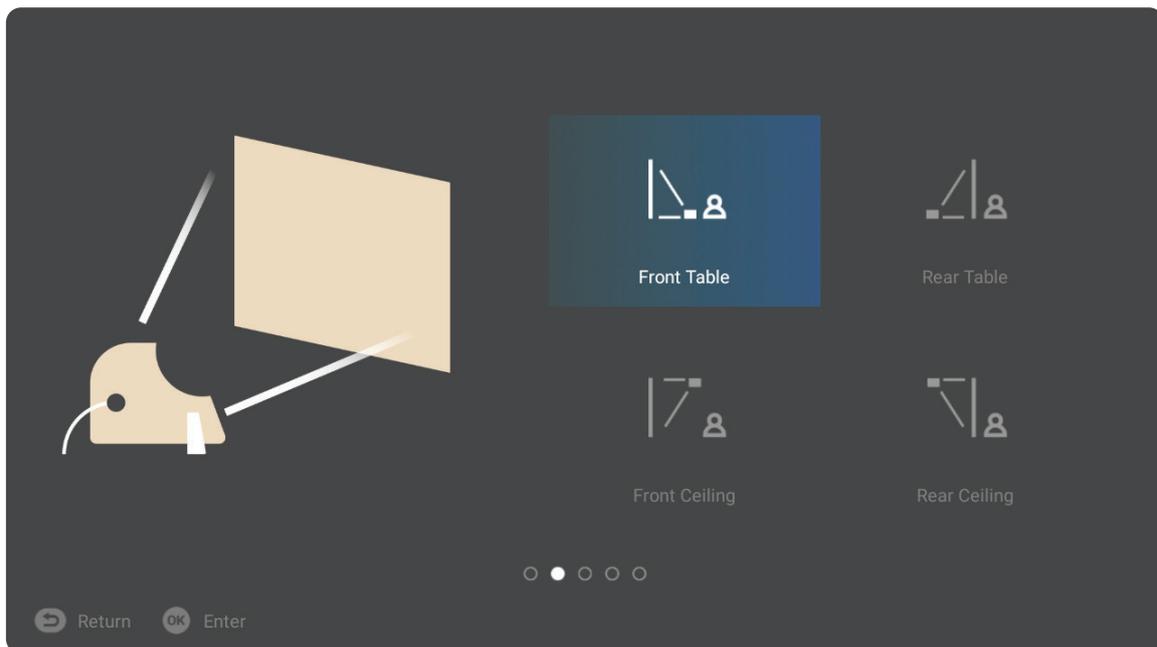
Preferred Language (首选语言)

选择所需语言并按**确定**确认选择。



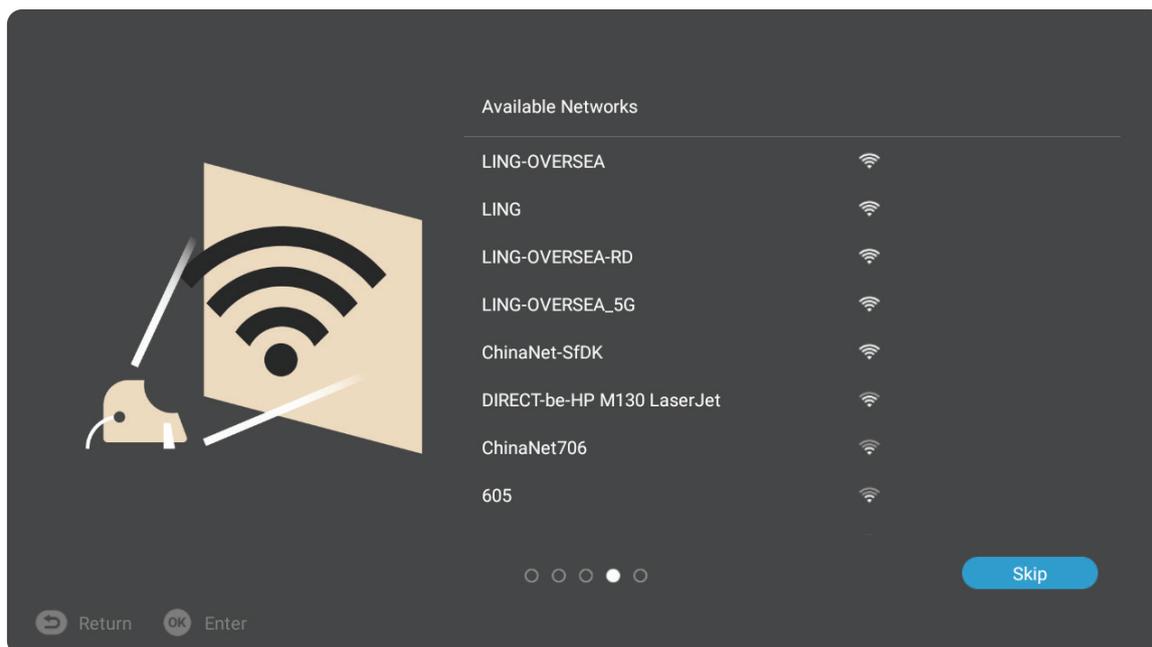
Projection Orientation (投影方向)

选择所需投影方向并按**确定**确认选择。有关更多信息, 请参见第 12 页。



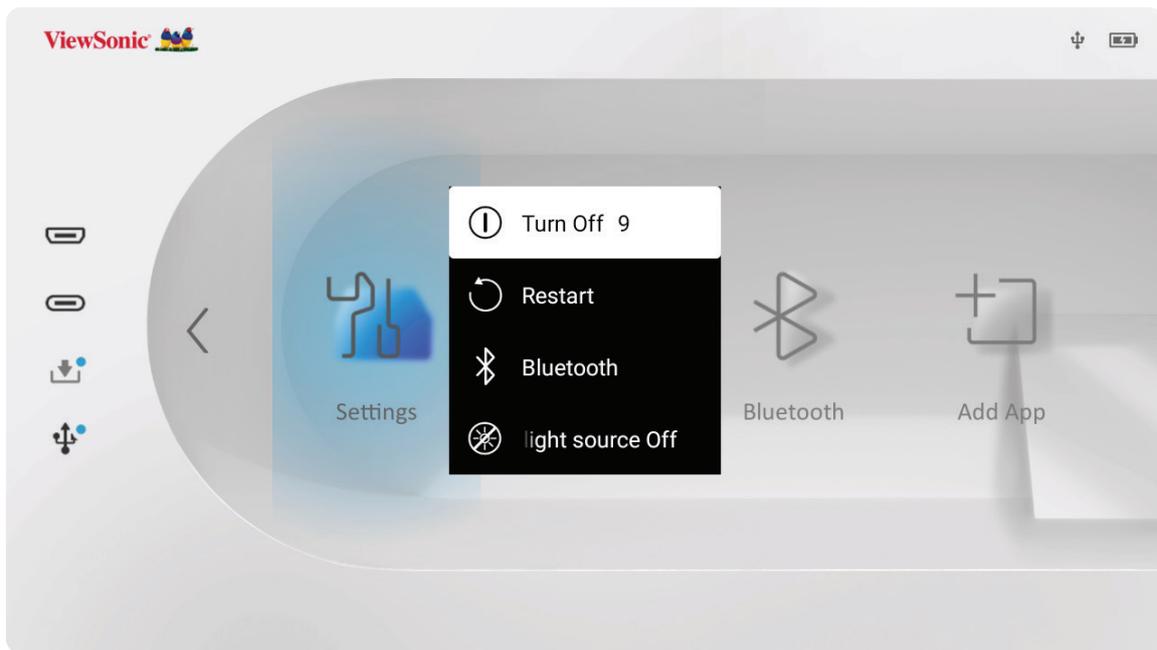
Network Settings (网络设置)

选择一个可用的 Wi-Fi 选项。有关更多信息, 请参见第 40 页。



关闭投影机

1. 按遥控器上的**电源**按钮将出现以下信息：



2. 使用遥控器上的**上移**或**下移**方向按钮选择 **Turn Off (关闭)**，然后按遥控器上的**确定**。

注： 不使用时，请按**电源**按钮关机。如果仅使用遥控器上的**电源**按钮关闭电源，则投影机将进入待机模式，并且嵌入式电池仍会消耗一定的电量。

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	Color Mode	Brightest		
		TV		
		Movie		
		Low Blue Light		
	Brightness	(-/+, 0~100)		
	Contrast	(-/+, -50~50)		
	Color Temp	6500K		
		7500K		
		9300K		
		User	Red Gain	(-/+, 0~100)
			Green Gain	(-/+, 0~100)
			Blue Gain	(-/+, 0~100)
			Red Offset	(-/+, -50~50)
			Green Offset	(-/+, -50~50)
			Blue Offset	(-/+, -50~50)
		Wall Color - Pink		
	Wall Color - Yellow			
	Wall Color - Blue			
	Tint	(-/+, -50~50)		
	Saturation	(-/+, 0~100)		
	Sharpness	(-/+, 0~50)		
	Gamma	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.5		
	Light Source Level	Full		
Eco				
Battery Saving				
Test Pattern	OK			
Reset Current Color Settings	Yes			
	Cancel			

主菜单	子菜单	菜单选项		
Advanced	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
	HDMI Settings	Range	Auto	
			Full	
			Limited	
	3D Settings	3D Format	Disable	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert	Disable	
	Invert			
	Audio Settings	Audio Mode	Movie	
			Music	
		Audio Volume	(-/+ , 0~50)	
		Mute	Disable	
	Enable			
	Information	Source	Ex. HDMI	
		Resolution	Ex. 1920 x 1080 @60Hz	
		3D Format	Ex. Frame Packing	

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. 使用上移 / 下移按钮选择菜单。



3. 然后使用**左移 / 右移**按钮进入子菜单和 / 或调整设置。



4. 按**返回**按钮转到上一个菜单或退出。

注： USB设备源不支持**图像设置**功能。

菜单选项	说明
<p>Color Mode (色彩模式)</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>Low Blue Light (低蓝光) 阻断高能蓝光,为用户提供更舒适的观看体验。</p>
<p>Brightness (亮度)</p>	<p>设置值越高,图像越亮。值越小,图像越暗。</p> <div style="text-align: center;">  <p>0 50 100</p> </div>
<p>Contrast (对比度)</p>	<p>如果之前已根据所选输入和观看环境调整了亮度设置,可使用此选项设置峰值白色级别。</p> <div style="text-align: center;">  <p>0 50 100</p> </div>

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。 注: 墙壁颜色功能可帮助校正投影图像的颜色, 以免在投影到彩色表面 (比如可能不是白墙涂色墙壁) 上时源图像与投影图像之间存在色差。
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。
Light Source Level (光源等级)	选择合适的 LED 功耗。 Full (全部) 100% 功耗。 Eco 70% 功耗。 Battery Saving (省电) 30% 功耗。
Test Pattern (测试图案)	测试投影机的色彩再现效果。
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 (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. 按右移按钮进入 **Advanced (高级)** 菜单。



3. 使用**上移 / 下移**按钮选择菜单。



4. 然后使用**左移 / 右移**按钮进入子菜单和 / 或调整设置。

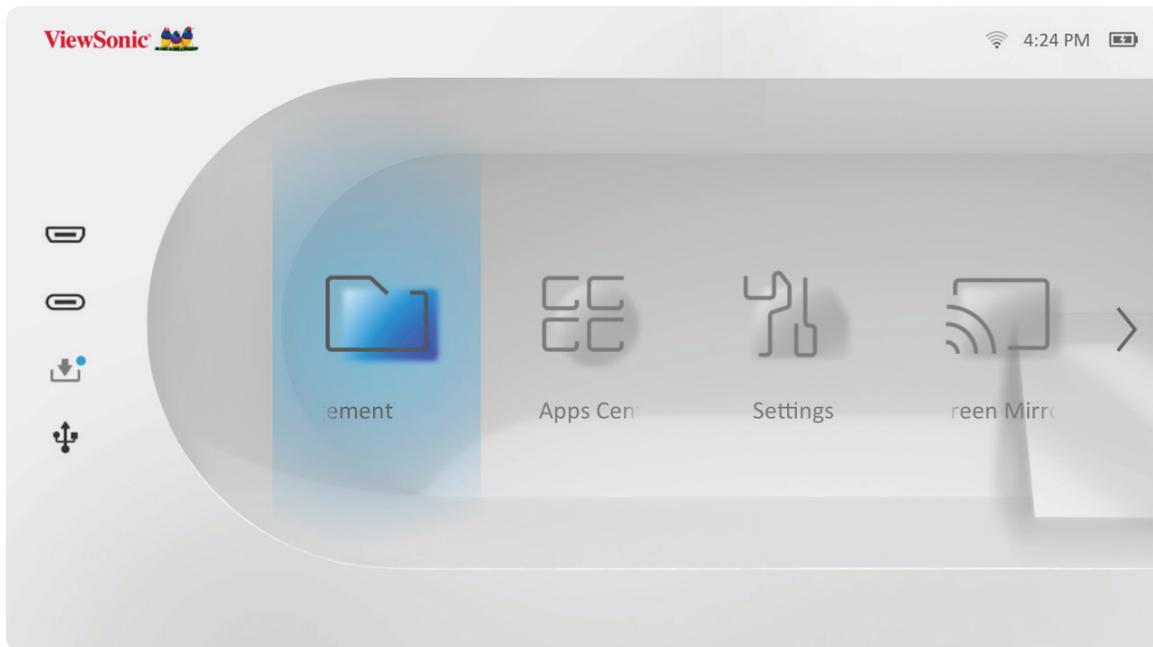
5. 按**返回**按钮转到上一个菜单或退出。

菜单选项	说明								
Aspect Ratio (宽高比)	<p>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。</p> <p>注: 只支持 HDMI/USB-C 信号输入。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>								
HDMI Settings (HDMI 设置)	<p>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。</p> <table border="1" data-bbox="504 1003 1409 1301"> <thead> <tr> <th data-bbox="504 1003 831 1070">范围</th> <th data-bbox="831 1003 1409 1070">说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="504 1070 831 1171">Auto (自动)</td> <td data-bbox="831 1070 1409 1171">将投影机设置为自动检测输入信号的范围。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1171 831 1238">Full (全范围)</td> <td data-bbox="831 1171 1409 1238">将颜色范围设为 0~255。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1238 831 1301">Limited (有限)</td> <td data-bbox="831 1238 1409 1301">将颜色范围设为 15~235。</td> </tr> </tbody> </table>	范围	说明	Auto (自动)	将投影机设置为自动检测输入信号的范围。	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。
范围	说明								
Auto (自动)	将投影机设置为自动检测输入信号的范围。								
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。								
3D Settings (3D 设置)	<p>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。</p> <p>3D Sync (3D 同步) 调整并选择: 关闭、帧顺序、帧封装、上下、并排。</p> <p>3D Sync Invert 如果 3D 图像深度反转, 则允许进行校正。</p>								
Audio Settings (音频设置)	<p>调整音频设置。</p>								
Information (信息)	<p>显示输入源、分辨率和 3D 格式。</p>								

菜单操作

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，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)	访问和查看所有已安装的应用程序。
Bluetooth (蓝牙)	选择合适的蓝牙模式。
Settings (设置)	管理各种分类, 例如: Network settings (网络设置) 、 Basic and Advanced settings (基本和高级设置) 、 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) 。

Home Screen (主屏幕) - 屏幕显示 (OSD) 菜单树

主菜单	子菜单	菜单选项			
File Management					
Apps Center					
Settings	Network Settings	Wi-Fi	Disable		
			Enable	SSID:	
				Configure IP	
				IP Address	
				Subnet Mask	
				Default Gateway	
				DNS Server	
	Others				
	Date & Time	Automatic Date & Time	Disable		
			Enable		
		Date			
		Time			
		Time Zone			
		Time Format	12 hours		
24 hours					

主菜单	子菜单	菜单选项		
Settings	Basic Settings	Language	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		
		Hungarian		
		Projector Projection	Front Table	
			Front Ceiling	
			Rear Table	
			Rear Ceiling	
		Keystone	Auto V Keystone	Disable
	Enable			
V Keystone	(-/+ , -40~40)			
H Keystone	(-/+ , -40~40)			
4 Corner	Disable			
	Enable			
4 Corner Adjustment	OK			

主菜单	子菜单	菜单选项			
Settings	Basic Settings	Zoom	0.8x		
			0.9x		
			1.0x		
		Test Pattern	OK		
	Advanced Settings	Power On Source	Disable		
			HDMI		
			USB C		
		Power On Ring Tone	Disable		
			Enable		
		Smart Energy	Auto Power Off	Disable	
				10 minutes	
				20 minutes	
				30 minutes	
			Sleep Timer	Disable	
				30 minutes	
				1 hour	
				2 hours	
				3 hours	
				4 hours	
		Power Saving	8 hours		
	12 hours				
	Enable				
	Disable				
	Audio Settings	Audio Mode	Movie		
			Music		
		Audio Volume	(-/+ , 0~50)		
		Mute	Disable		
Enable					
Light Source Level	Full				
	Eco				
	Battery Saving				
Screen Saver	Disable				
	Enable				

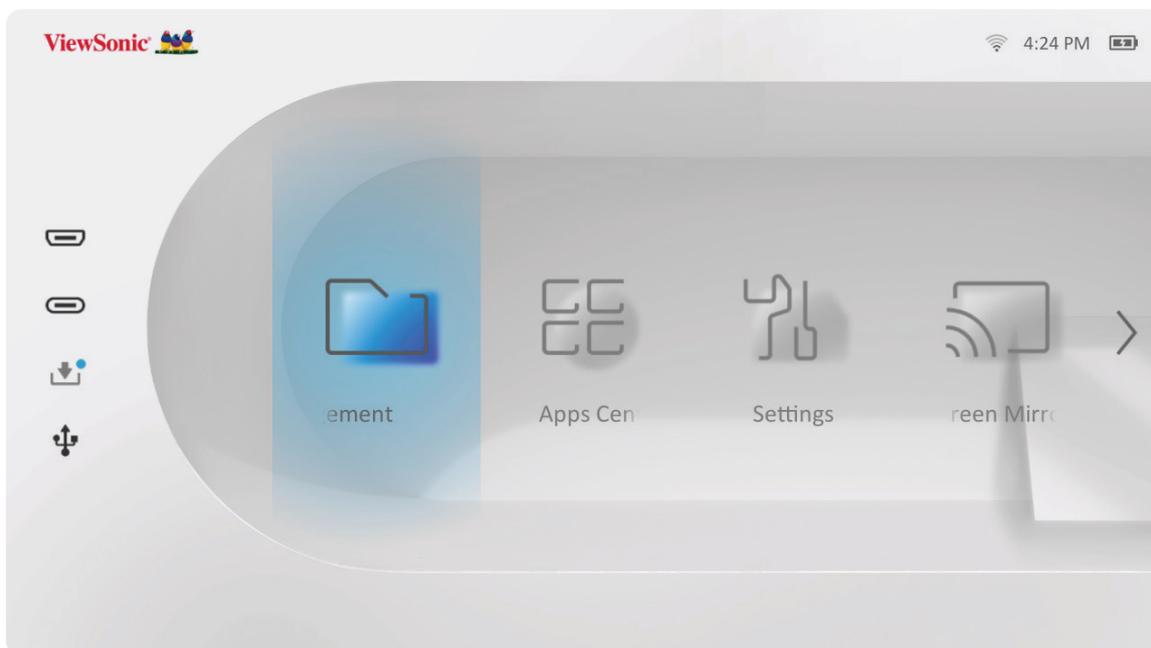
主菜单	子菜单	菜单选项		
Settings	Advanced Settings	Power Bank Mode	Disable	
			Enable	
		High Altitude Mode	Disable	
			Enable	
		Reset Settings	OK	
	Reset to Factory Default	OK		
	Firmware Upgrade	Software Update Online		
		Software Update by USB		
		OTA Reminder	Enable	
			Disable	
	Software Version			
	Information	Light Source Hours		
		System Version		
		Memory Information	XX GB of XX GB Used	
		Wi-Fi Mac Address		
Serial Number				
Screen Mirroring				
Bluetooth				
Add App				

菜单操作

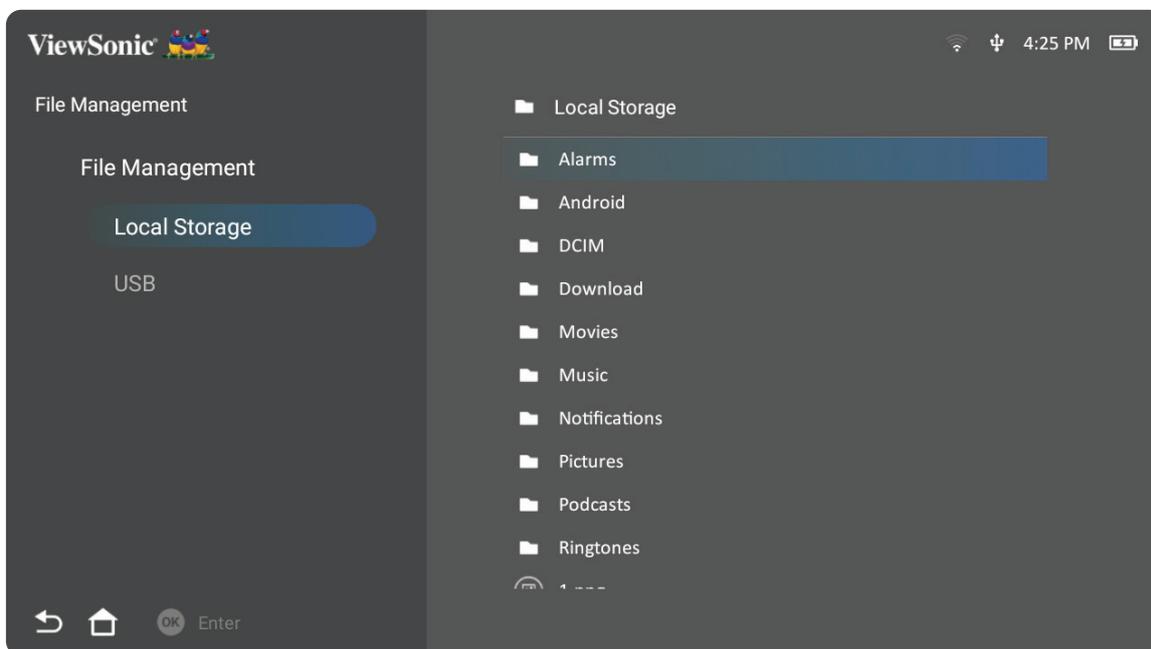
File Management (文件管理)

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。使用方向按钮选择所需的文件。然后按遥控器上的 **确定** 打开所选文件。

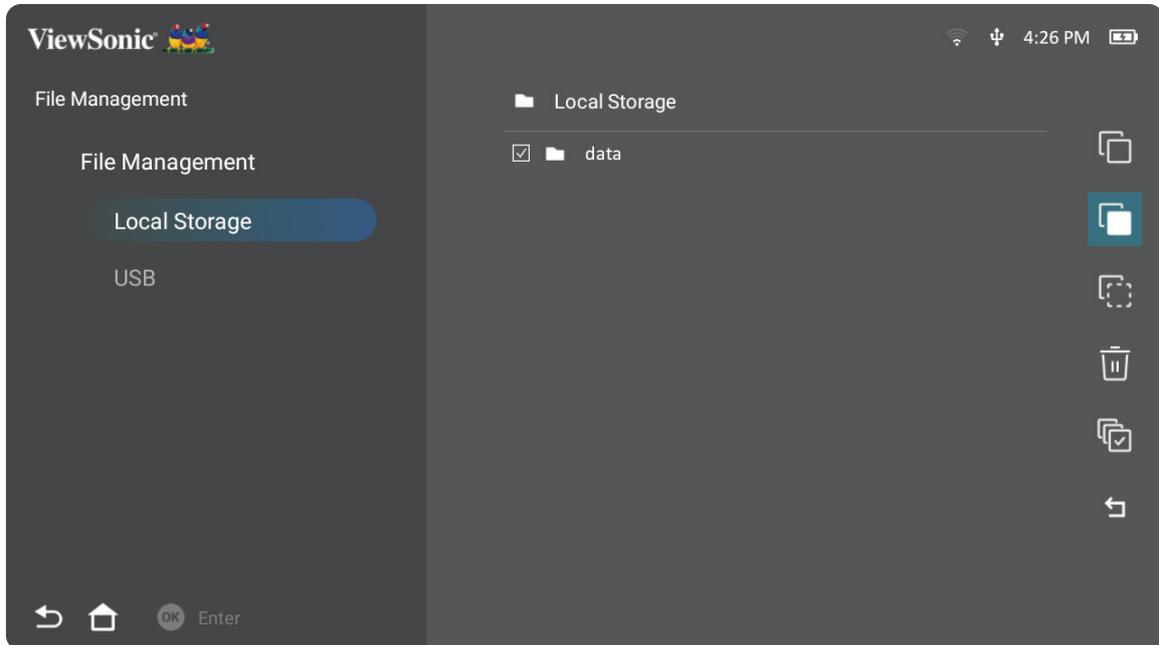


3. 按**返回**按钮转到上一级。

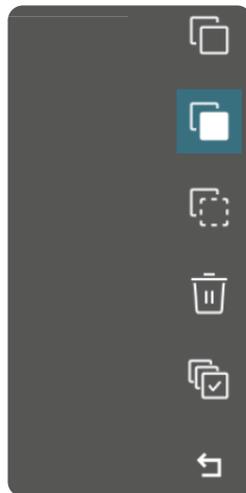
注： 按遥控器上的**主页**按钮可随时返回**Home Screen (主屏幕)**。

如何编辑文件

1. 进入 **File Management(文件管理)**, 按住**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**确定**选择一个或多个文件。



3. 按**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**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。

如何使用媒体控制栏按钮

如果选择打开视频、音乐或照片文件，媒体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(向左)		下一页		全部重复
	旋转(向右)				单曲重复
	信息				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

多媒体格式

扩展	类型	编解码器
.avi	音频	MP3
.mp4 .m4v .mov	视频	H.264/MPEG-4
.mkv	视频	H.264
.ts	视频	H.264, MPEG-2
.trp .tp .mts .m2ts	音频	MP3
.vob	视频	MPEG-1, MPEG-2
	音频	DVD-LPCM
.mpg	视频	MPEG-1

Office格式

		项目	指示灯	
I.	文档查看功能	1	doc/docx	能够打开和读取 doc/docx 格式的文档
		2	xls/xlsx	能够打开和读取 xls/xlsx 格式的文档
		3	ppt/pptx	能够打开和读取 ppt/pptx 格式的文档
		4	Pdf	能够打开和读取 pdf 格式的文档
II.	支持的界面语言	1	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。

支持的照片格式

格式	类型	最大分辨率
.jpg/.jpeg	逐行扫描JPEG	7680 x 4320
	基准JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

支持的外部连接设备格式

设备	支持的尺寸 (最大尺寸)	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	√	不适用	√	√	不适用	不适用
USB HDD	2 TB	√	不适用	√	√	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。

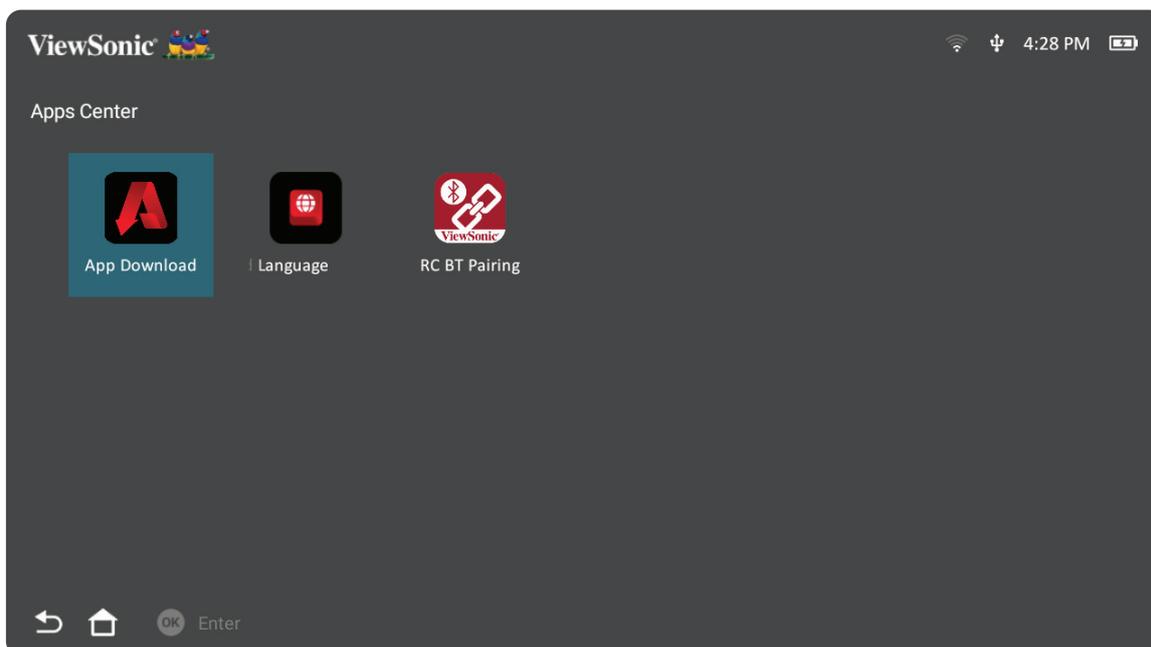
Apps Center (应用程序中心)

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)**。



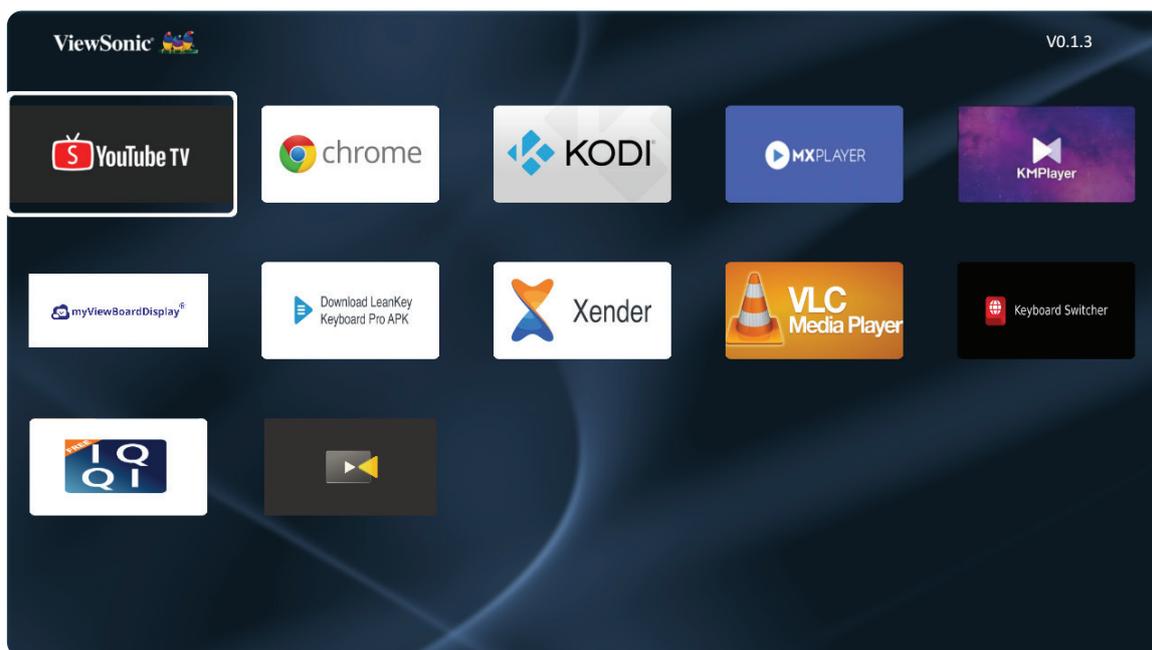
2. 使用方向按钮选择所需的应用程序。然后按遥控器上的**确定**启动应用程序。



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

ViewSonic应用程序下载

使用方向按钮导航菜单选项。找到首选应用程序后，按遥控器上的 **OK(确定)** 按钮以安装应用程序。

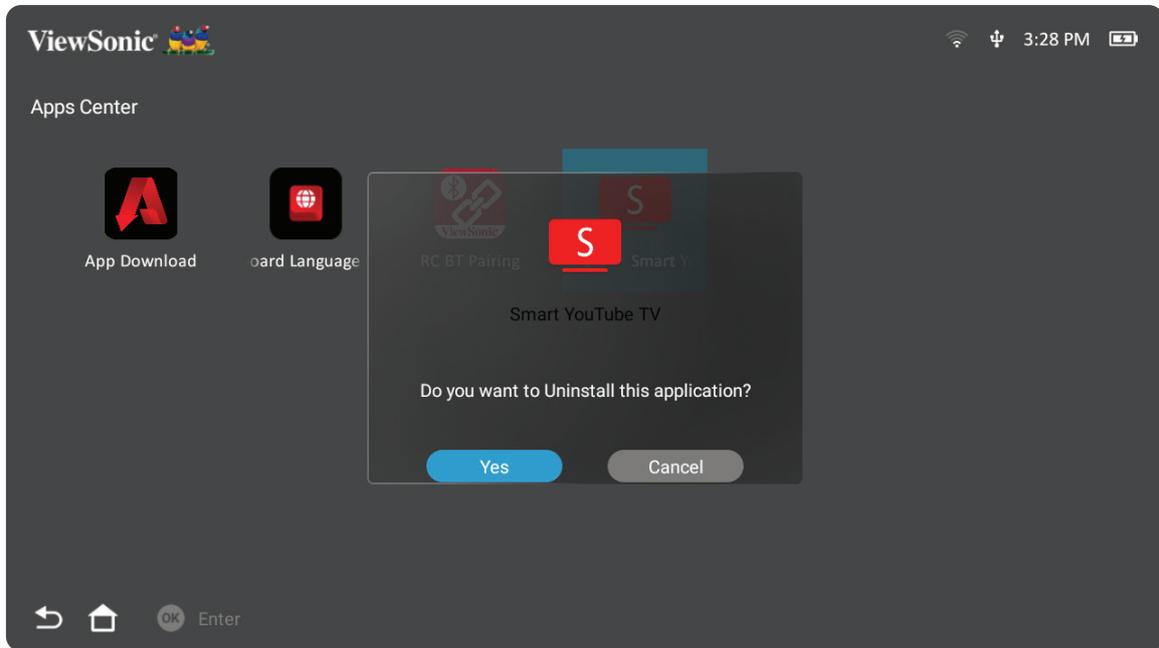


注：

- 用户可以在**File Management (文件管理)**中通过.apk 文件安装第三方应用程序。但某些第三方应用可能存在兼容性问题。
- 非ViewSonic预装的应用程序可能出现不兼容或工作异常的问题。
- 某些应用程序可能需要使用键盘和鼠标进行操作。
- 某些应用程序可能仅适用于特定地区。

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**确定** 3 秒钟。将出现以下对话框：

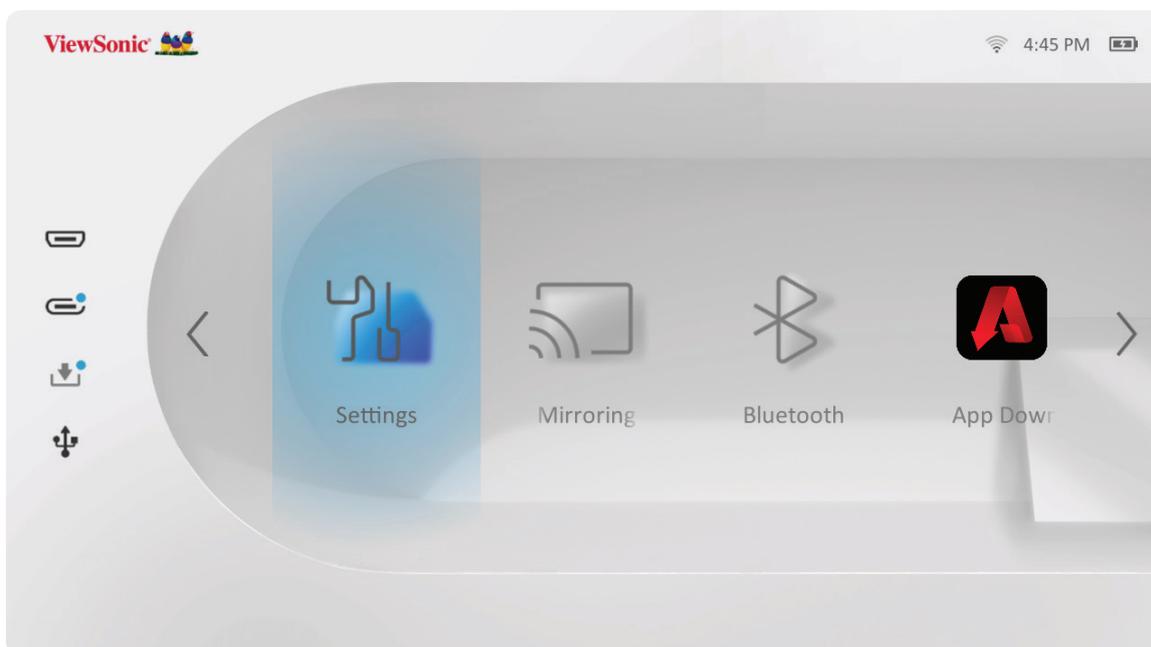


4. 选择 **Yes (是)** 卸载应用程序。

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

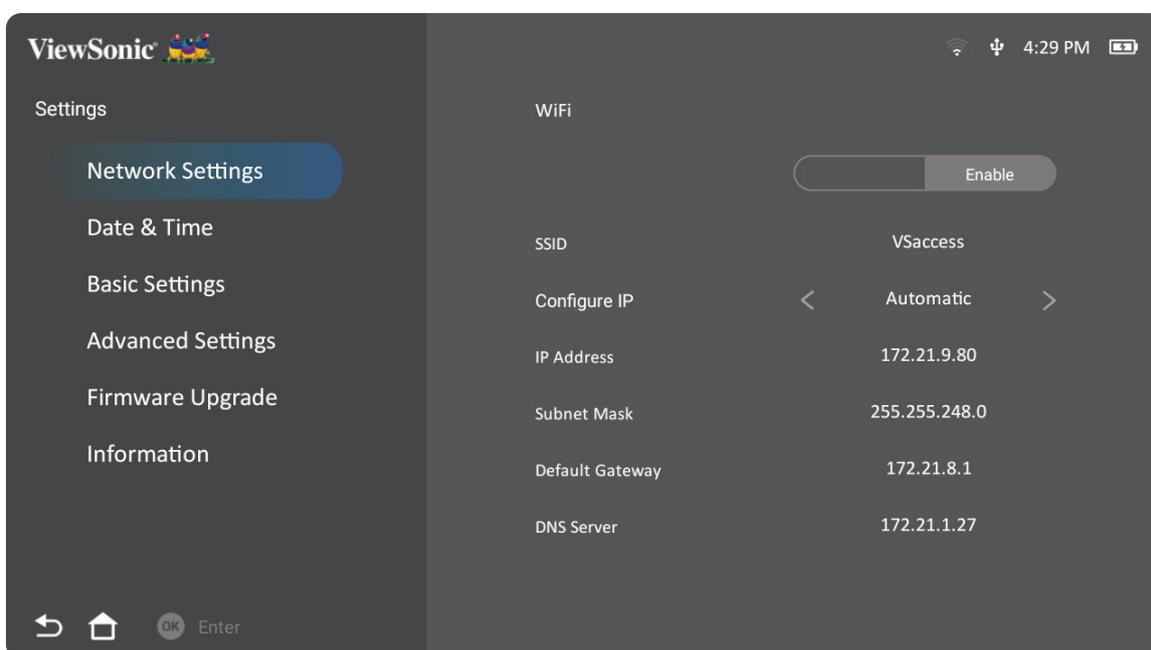
Settings (设置)

在 **Settings (设置)** 下, 可以调整网络 / 基本和高级设置、日期和时间、固件更新, 并可查看信息。

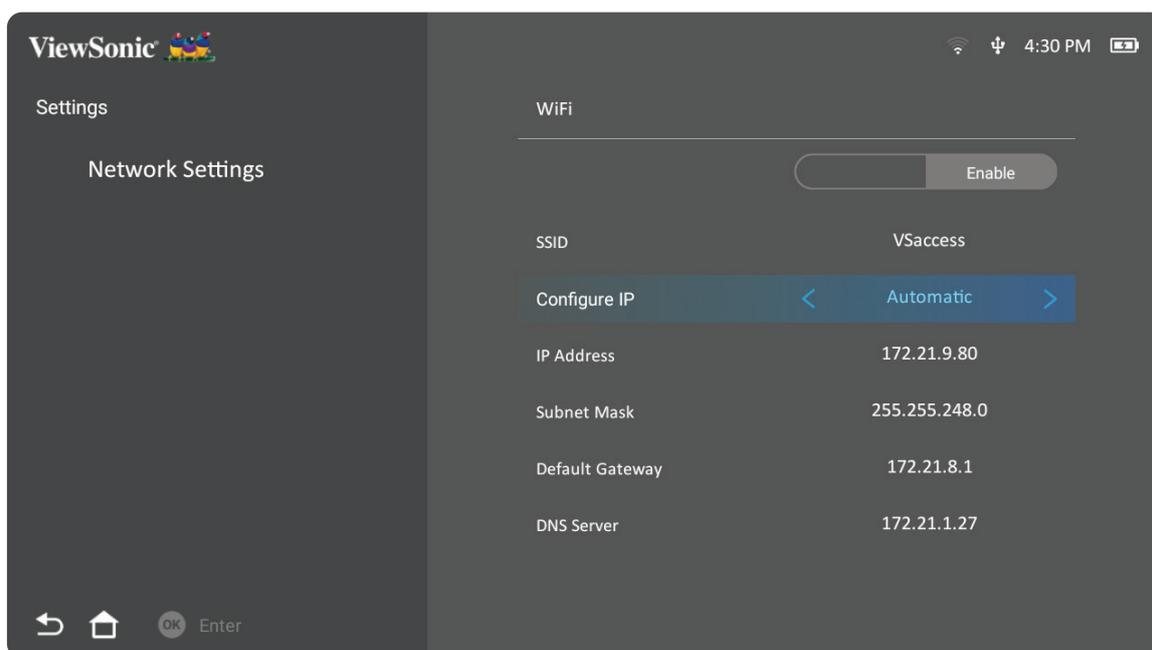


网络设置

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



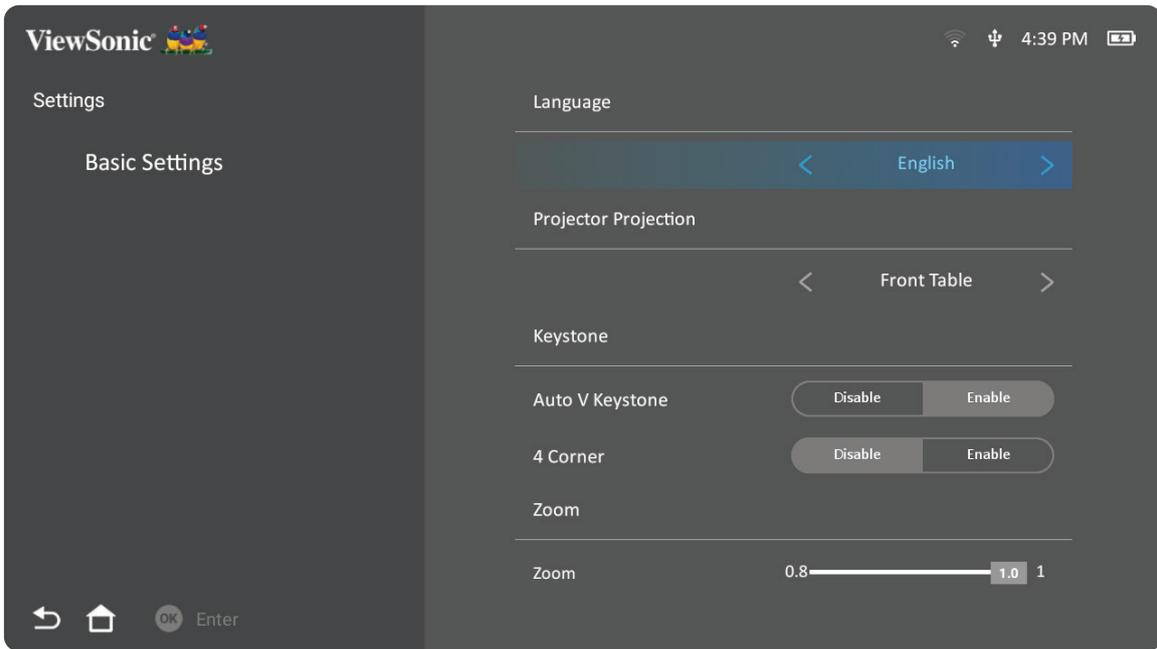
2. 查看并调整 Wi-Fi 和网络设置。



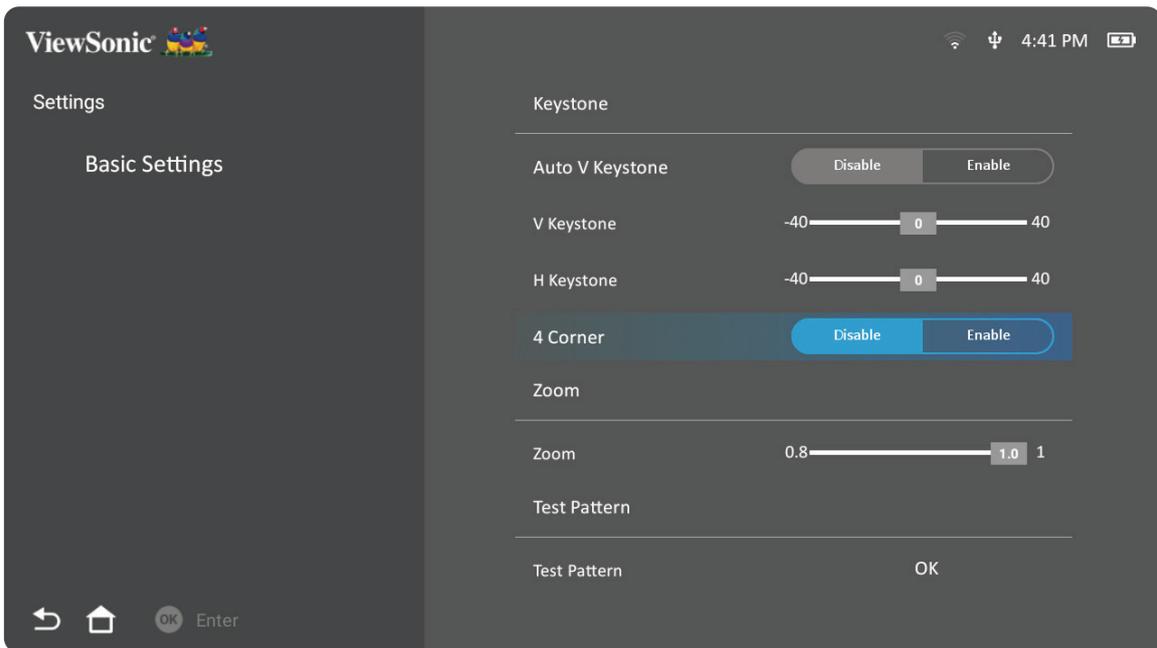
3. 要建立无线连接, 请参见第连接到网络页“21”章节。

Basic Settings (基本设置)

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



2. 使用上移和下移按钮选择所需选项并按确定。然后使用左移和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
Language (语言)	选择所需语言。
Projector Position (投影机位置)	选择首选投影位置。

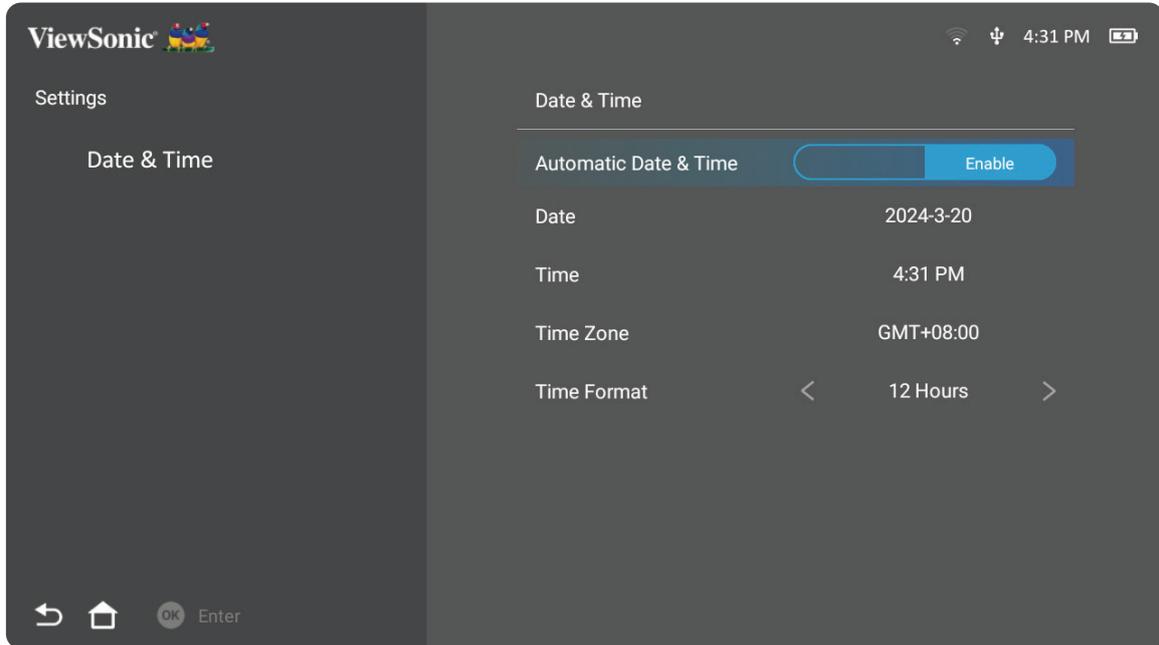
菜单	说明
<p style="text-align: center;">Keystone (梯形失真校正)</p>	<p>调整梯形屏幕图像失真。</p> <p>Auto V Keystone (自动垂直梯形校正) 如果投影机倾斜导致出现梯形屏幕图像, 此功能可自动调整梯形校正数, 从而提供矩形屏幕图像。 Enable (启用): 自动调整梯形校正数。 Disable (禁用): 手动调整梯形校正数。</p> <p>V Keystone (垂直梯形校正) 可手动调整垂直梯形校正。</p> <p>H Keystone (水平梯形校正) 可手动调整水平梯形校正。</p> <p>4 Corner (4 角) 启用或禁用 4 角调整</p> <p>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。</p>
<p style="text-align: center;">Zoom</p>	<p>调整数字变焦设置。</p>
<p style="text-align: center;">Test Pattern (测试图案)</p>	<p>测试投影机的色彩再现效果和/或调节投影图像的焦点。</p>

Date & Time (日期和时间)

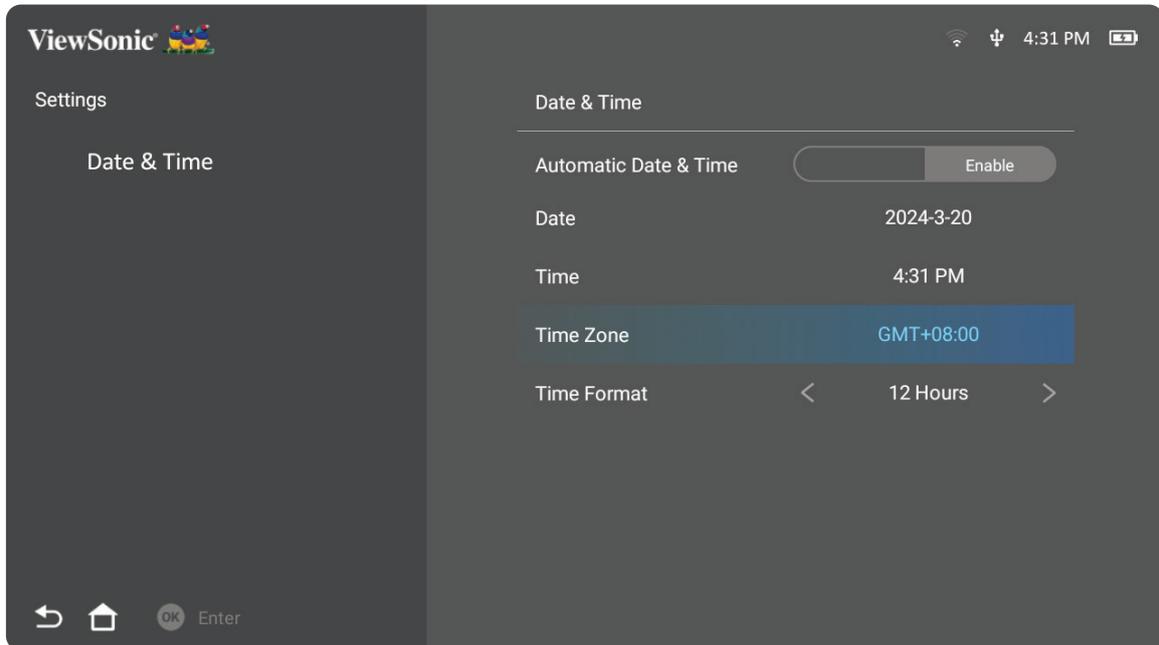
调整日期、时间、时区和时间格式。

注： 联网后, 时间显示在右上角。

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



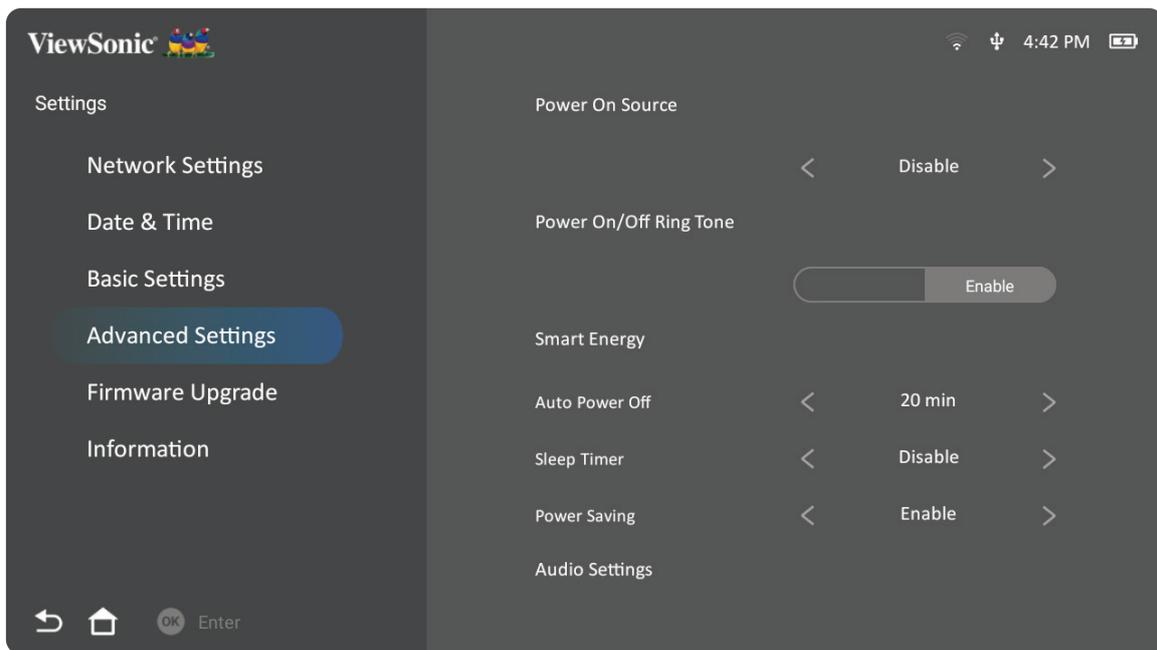
2. 使用**上移**和**下移**按钮选择所需选项并按**确定**。然后使用**左移**和**右移**按钮进行调整或选择。



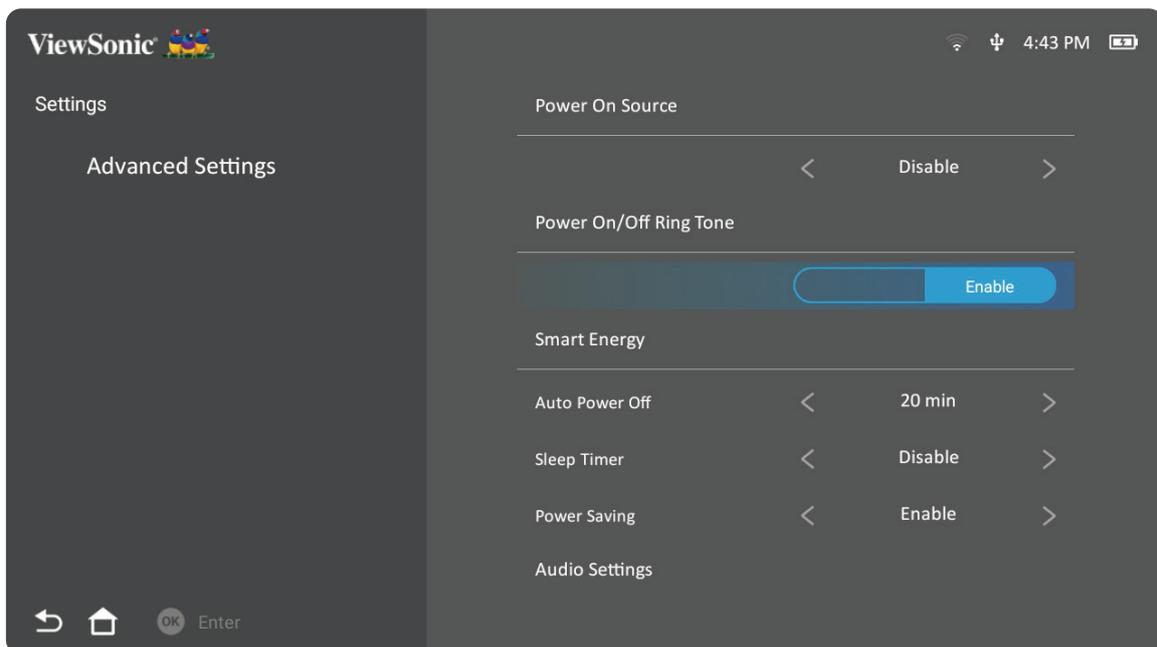
菜单	说明
Automatic Date & Time (自动日期和时间)	联网后, 用户可自动同步日期和时间。 <u>Enable (启用)</u> 打开同步。 <u>Disable (禁用)</u> 关闭同步。
Date (日期)	连接到网络时自动调整日期。
Time (时间)	连接到网络时自动调整时间。
Time Zone (时区)	选择所需位置。
Time Format (时间格式)	选择其他显示时间格式。 <u>12 Hours (12 小时)</u> 12 小时制 <u>24 Hours (24 小时)</u> 24 小时制

Advanced Settings (高级设置)

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

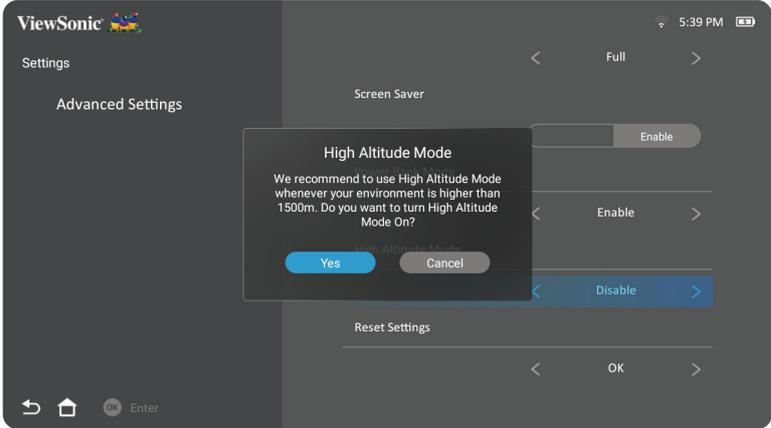


2. 使用上移和下移按钮选择所需选项并按确定。然后使用左移和右移按钮进行调整或选择。



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 Ring Tone (开机铃声)	启用或禁用开机铃声。
Smart Energy (智能节能)	<p>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。</p> <p>Sleep Timer (休眠计时器) 在设定时间后自动关闭。</p> <p>Power Saving (省电) 如果在五 (5) 分钟后未检测到输入源,则降低功耗。</p> <p>注: 如果在五(5)分钟后未检测到信号,则LED功耗将改为30%。</p>
Audio Settings (音频设置)	<p>Audio Mode (音频模式) Movie (电影):默认音频模式。 Music (音乐):针对音乐播放优化。</p> <p>Audio Volume (音量) 在 0 到 50 的范围内调整音量。</p> <p>Mute (静音) 静音或取消静音。</p>
Light Source Level (光源等级)	选择合适的 LED 功耗。
Screen Saver (屏幕保护程序)	打开主页和文件夹页面后如果五分钟内未执行任何操作,系统将启动屏幕保护程序和时间显示功能。
Power Bank Mode (移动电源模式)	<p>启用时将启动投影机,禁用时将对投影机充电。</p> <p>注: 移动电源的功率应至少达到45W (15V/3A)并且支持PD快充协议输出。</p>

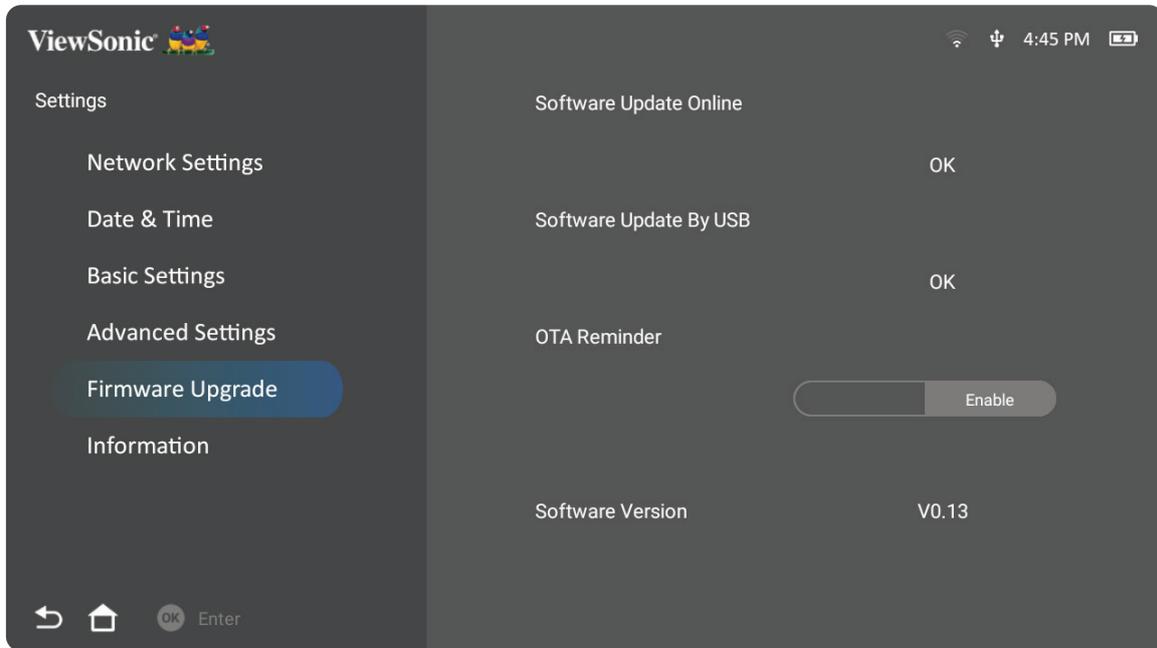
菜单	说明
<p>High Altitude Mode (高海拔模式)</p>	<p>当您所在环境的海拔位于 1,500-3,000 米之间、温度在 5° C-25° C 之间时, 建议使用高海拔模式。</p>  <p>注: 如果在除上述条件之外的其他极端条件下使用本投影机, 投影机可能会出现自动关机问题, 这是为了避免投影机过热。在这种情况下, 应切换到高海拔模式解决此问题。但是, 这不表示投影机能够在任何和所有恶劣或极端条件下使用。</p>
<p>Reset Settings (复位设置)</p>	<p>将设置恢复默认值。</p> <p>注: Language (语言)、High Altitude 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 All installed Apps (所有已安装的应用程序)、Add App (添加应用) 和 Light Source Hours (光源时数) 将保持不变。</p>
<p>Reset to Factory Default (恢复出厂默认值)</p>	<p>将所有设置恢复为默认值。</p> <p>注: 光源时数将保持不变。</p>

Firmware Upgrade (固件升级)

用户可以通过互联网或 USB 更新固件, 并检查版本号。

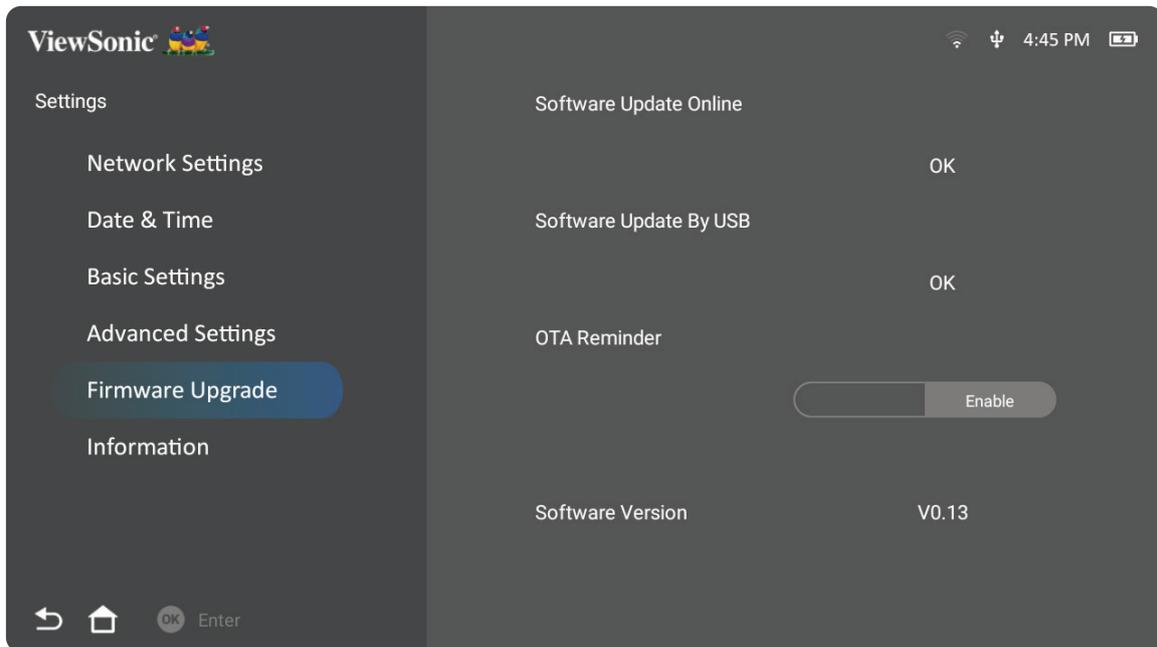
注: 在升级过程中, 请勿拔下电源线, USB或断开Internet连接。

1. 在进入 **Firmware Upgrade (固件升级)** 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) > Settings (设置) > Firmware Upgrade (固件升级)**。

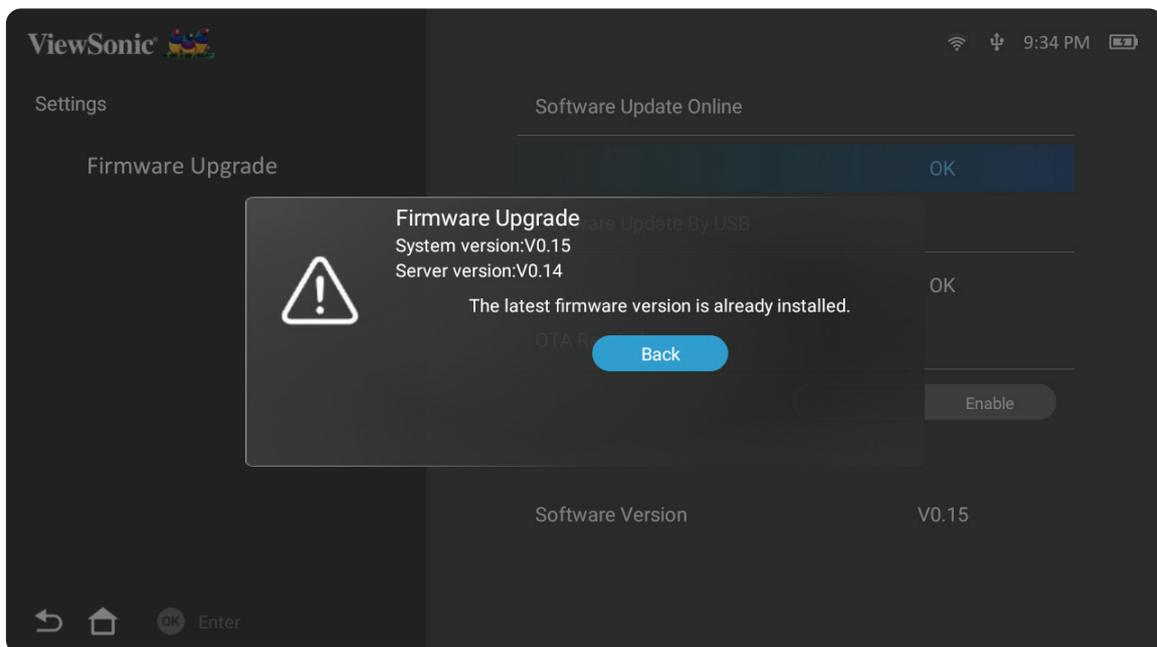


在线固件更新

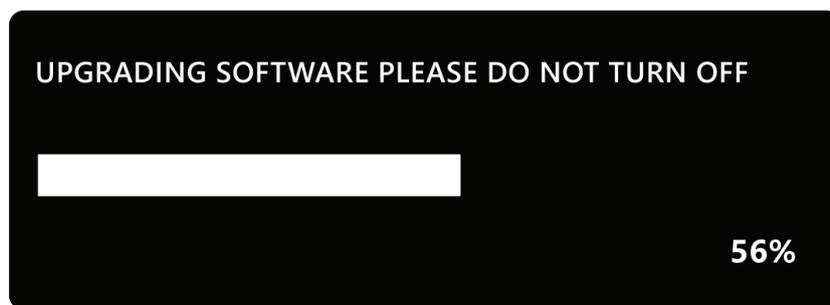
1. 转到: **Home(主页) > Settings (设置) > Firmware Upgrade (固件升级) > Software Update Online (在线软件更新)**。



2. 按遥控器上的**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。

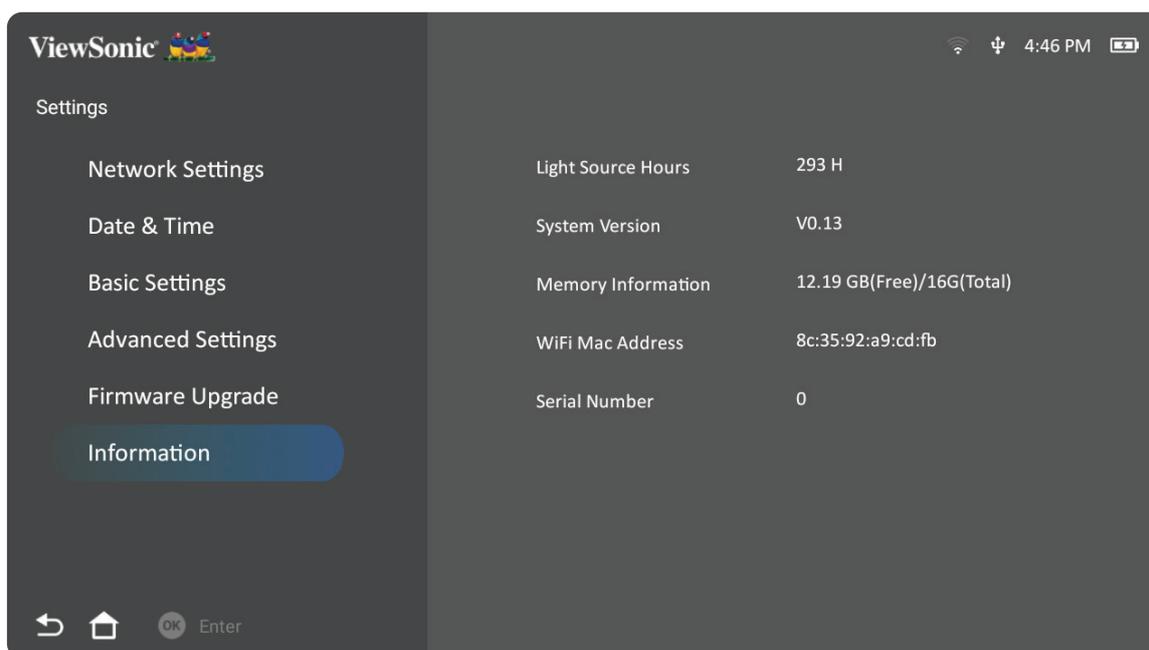
以 FAT32 格式通过 USB 进行固件更新

注： NTFS 格式, 唯读。

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) > Settings (设置) > Firmware Upgrade (固件升级) > Software Update By USB (通过 USB 进行软件更新)**。
3. 按遥控器上的**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。

Information (信息)

1. 选择: **Home (主页) > Settings (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**主屏幕**。

Screen Mirroring (屏幕镜像)

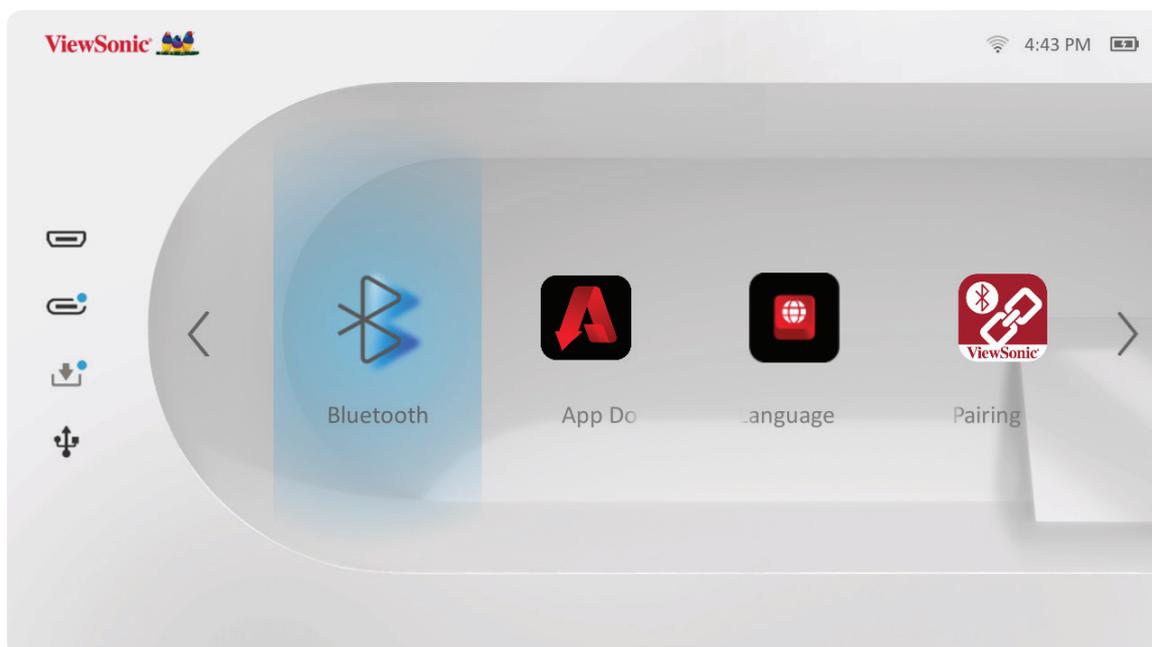
镜像个人设备的屏幕。要设置无线屏幕镜像, 请参见第无线屏幕镜像页“17”章节。

注: 确保设备已连接到与投影机相同的网络。



Bluetooth (蓝牙)

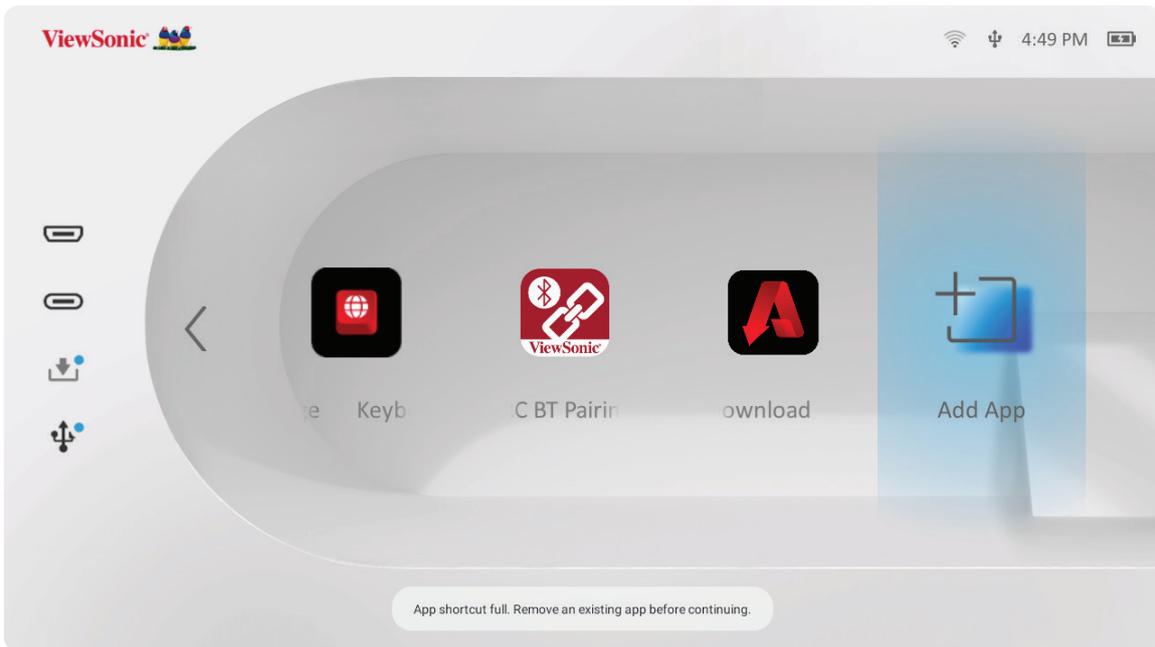
投影机配有蓝牙,用户可以通过无线方式连接设备进行音频播放。有关更多信息,请参见第连接到蓝牙页“18”章节。



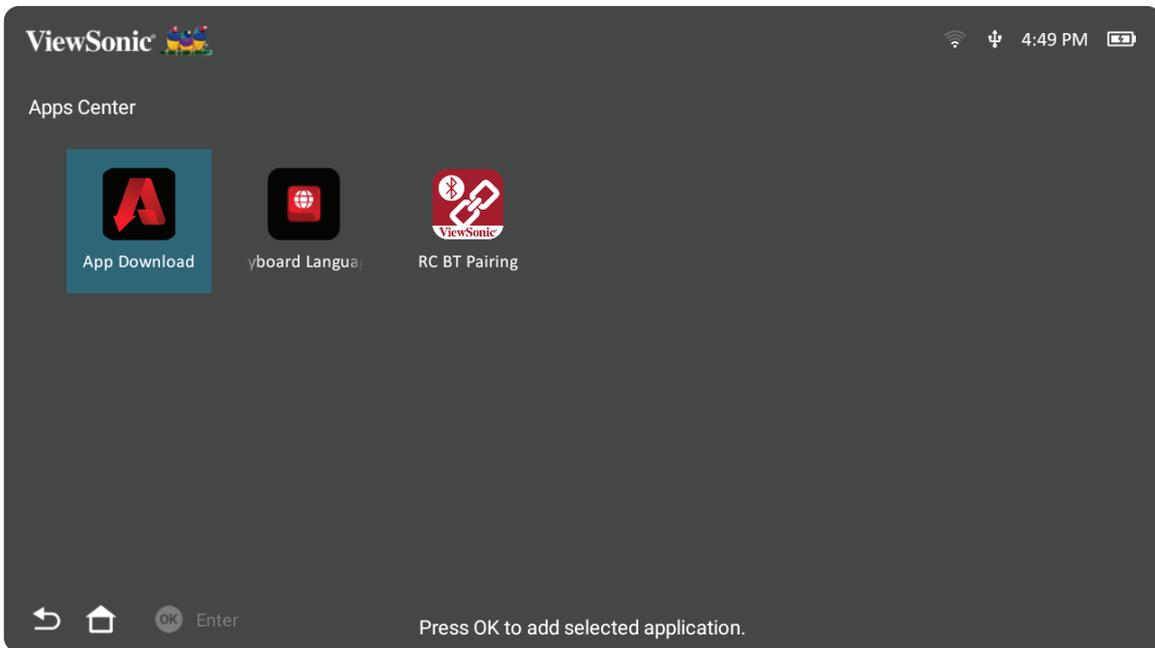
添加应用程序

将您喜欢的应用程序添加到 **Home Screen (主屏幕)**。

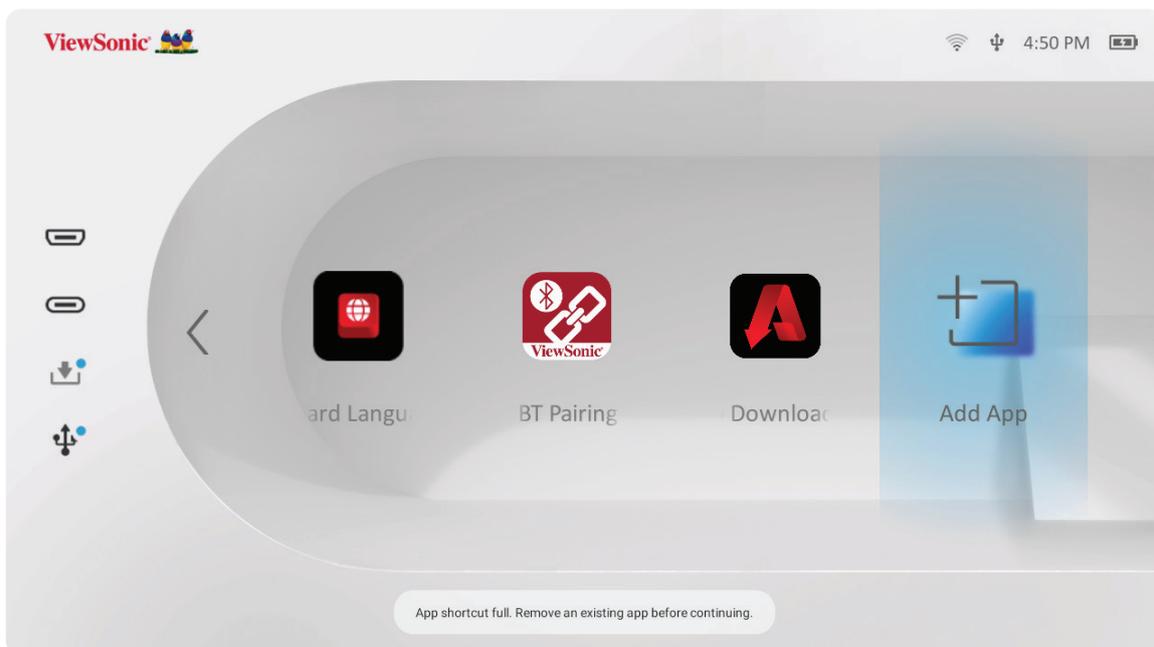
1. 在 **Home Screen (主屏幕)** 中, 选择 **Add App (添加应用程序)**, 然后按遥控器上的**确定**。



2. 使用方向按钮选择所需应用程序并按**确定**。

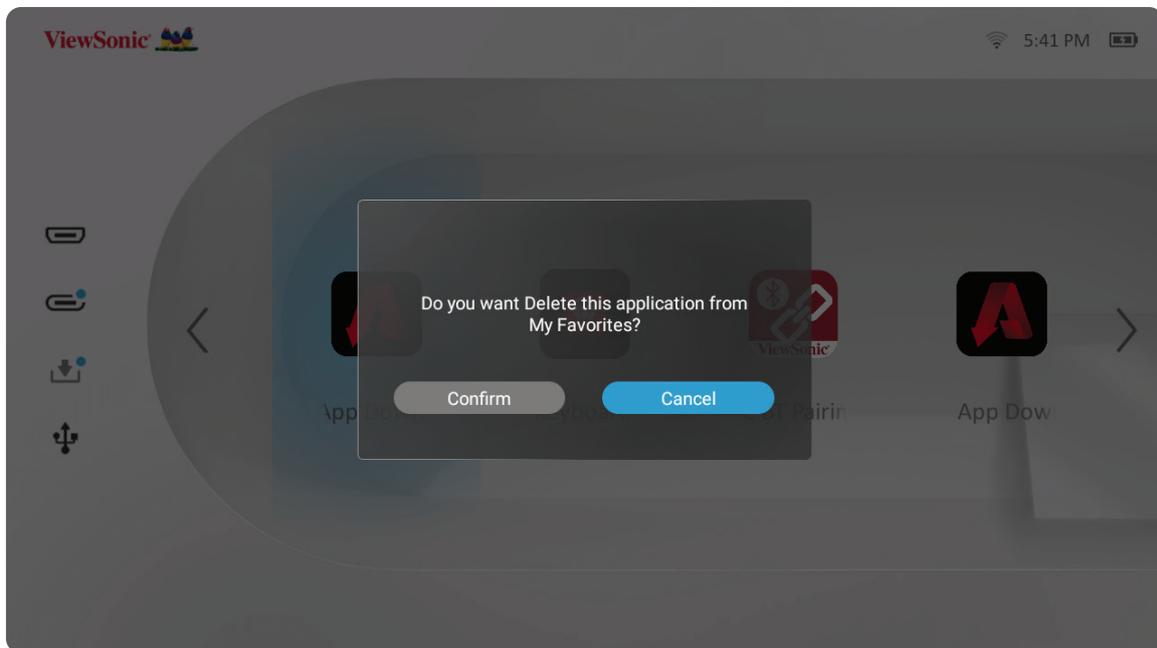


3. 现在, 您最喜欢的应用程序将出现在 **Home Screen (主屏幕)** 上。



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**确定三 (3) 秒**。
2. 将出现“Do you want 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 **Confirm (确认)**, 然后按**确定**删除应用程序。

附录

规格

项目	类别	规格
投影机	类型	0.2" WVGA, LED
	显示屏尺寸	24"~100"
	投影距离	0.64-2.66 m (38"@1 m)
	镜头	F=1.7, f=5.5 mm
	光学变焦	固定
	数字变焦	0.8x~1.0x
	光源类型	RGB LED
	光源寿命(正常)	最长60,000小时
	显示颜色	10.7亿色
	梯形失真校正	-/+ 40(垂直)
	电池容量	11,790 mAh (3,930 mAh 3.7Vx3)
输入信号	HDMI	f_h : 15K~102KHz, f_v : 23~120Hz,
分辨率	Native(预设)	854 x 480
	支持	VGA (640 x 480) 至全高清 (1920 x 1080)
输入	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	音频输入	Bluetooth 4.2
	USB Type-A	1 x (USB 2.0读取器)
	USB Type-C	1 x (视频输出 - 5V/1.5A)
	Wi-Fi	1 x (5G)
输出	扬声器	2 x 3W Cube
	A型USB(电源)	1 x (USB 2.0, 5V/1A; 与USB阅读器共用)
	音频输出(蓝牙)	Bluetooth 4.2
	音频输出(3.5 mm)	1
电源适配器	输入电压	AC 100-240V, 50/60 Hz (自动切换)
	输出电压	DC 19V/3.26A
本地存储		总空间: 16 GB
		可用空间: 12 GB
工作条件	温度	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
	相对湿度	0% 到 90% (无凝结)
外形尺寸	物理 (W x H x D)	166 x 138 x 54 mm (6.54" x 5.43" x 2.13")
重量	物理	0.8 kg (1.76 lbs)
功耗	打开	45W (典型)
	关闭	< 0.5W (待机)

时序表

HDMI/USB C 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
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74.25
1080/25P	1920 x 1080	28.13	25	74.25
1080/30P	1920 x 1080	33.75	30	74.25
1080/50i	1920 x 1080	28.13	50	74.25
1080/60i	1920 x 1080	33.75	60	74.25
1080/50P	1920 x 1080	56.25	50	148.5
1080/60P	1920 x 1080	67.5	60	148.5

HDMI/USB C 支持 PC 时序

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
720 x 400	70.087	31.469	28.3221
800 x 600	56.250	35.156	36
	60.317	37.879	40
	72.188	48.077	50
	75	46.875	49.5
1024 x 768	60.004	48.363	65
	70.069	56.476	75
	75.029	60.023	78.75
1152 x 864	75	67.5	108
1280 x 720	50	37.5	74.25
	60	45.00	74.25
1280 x 768	59.87	47.776	79.5
	74.893	60.289	102.25
1280 x 800	59.81	49.702	83.5
	74.934	62.795	106.5
1280 x 960	60	60	108
1280 x 1024	60.02	63.981	108
	75.025	79.976	135
1360 x 768	60.015	47.712	85.5
1400 x 1050	59.978	65.317	121.75
1440 x 900	59.887	55.935	106.5
	60	55.469	88.75
	74.984	70.635	136.75
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59.883	64.674	119.000
	59.954	65.29	146.25
1920 x 1080	60	67.5	148.5

3D 支持定时

HDMI 3D (带信息帧的蓝光3D)				
信号	分辨率(点)	宽高比	刷新率 (Hz)	支持
帧封装				
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24	是
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60	是
并排				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59.94/60	是
上下				
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24	是
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60	是

3D (HDMI/USB C) 手动设置				
信号	分辨率(点)	宽高比	刷新率 (Hz)	支持
SVGA	800 x 600	4:3	60*	是
XGA	1024 x 768	4:3	60*	是
HD	1280 x 720	16:9	60*	是
WXGA	1280 x 800	16:9	60*	是
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	是

注:
* 60Hz 信号支持并排格式、上下格式以及帧顺序。

LED 指示灯

灯光	说明
绿色	电源开启
红色	待机模式
白灯闪烁	投影机充电
白灯亮起	电池已充满电

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	<ul style="list-style-type: none">• 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。• 检查电池的剩余电量¹,或者连接电源适配器。• 当投影机电量过低时,投影机可能会自动反复开启和关闭。请关闭投影机,然后对电池充电至少30分钟。
没有图像	<ul style="list-style-type: none">• 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 Source (信号源) 键选择正确的信号源。
图像模糊	<ul style="list-style-type: none">• 调整聚焦环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	<ul style="list-style-type: none">• 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。
投影机 / 系统死机,无法响应	<ul style="list-style-type: none">• 请将电源开关切换为关闭 / 开启以重置设备。

¹ 如果设备长时间闲置,可能需要先对电池充电2小时。

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。

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。

加拿大工业部声明

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES (B) / NMB (B)

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, même 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 contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé 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.

如果设备在5150-5250 MHz频段内使用,则仅限室内使用,以减少可能对同频道移动卫星系统产生有害干扰。

La bande 5150-5250 MHz est 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。生态设计指令2009/125/EC和无线设备指令2014/53/EU。

频率范围:2400-2483.5MHz, 5150-5250MHz

最大输出功率:20dBm以下

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。



如果此设备中含有的电池、蓄电池和纽扣电池标有化学符号Hg、Cd或Pb,说明电池中重金属汞含量超过0.0005%、或镉含量超过0.002%、或铅含量超过0.004%。



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:

- 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。
- 电容中介电陶瓷的引线适用于额定电压 125 V AC 或 250 V DC 或更高电压。

警告

- » 本设备中使用的电池在取出或拆除时可能引发火灾或造成化学灼伤。
- » 为了您的个人安全,请遵循警告标签的说明。
- » 如果换上类型不正确的电池,则可能会造成爆炸。
- » 请勿将电池投入火中。
- » 切勿试图短接LED投影机的电池。
- » 发现电池漏液请立即停止使用。
- » 必须正确回收或处理电池及其元件。
- » 使电池及其它小元件远离儿童。

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。请访问ViewSonic®网站了解更多信息。

美国和加拿大：

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

欧洲：

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

台湾：

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

欧盟地区用户在使用此产品过程中如遇到任何安全/事故问题，请与我们联系：

ViewSonic欧洲有限公司



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

版权信息

版权所有 © ViewSonic® Corporation, 2024。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® 三只鸟标识是 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。

免责声明: 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。

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 (繁体中文)	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：

1. 序列号磨损、修改或撕毁的任何产品。
2. 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。

3. 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、必然或其他任何形式的任何损失。
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®