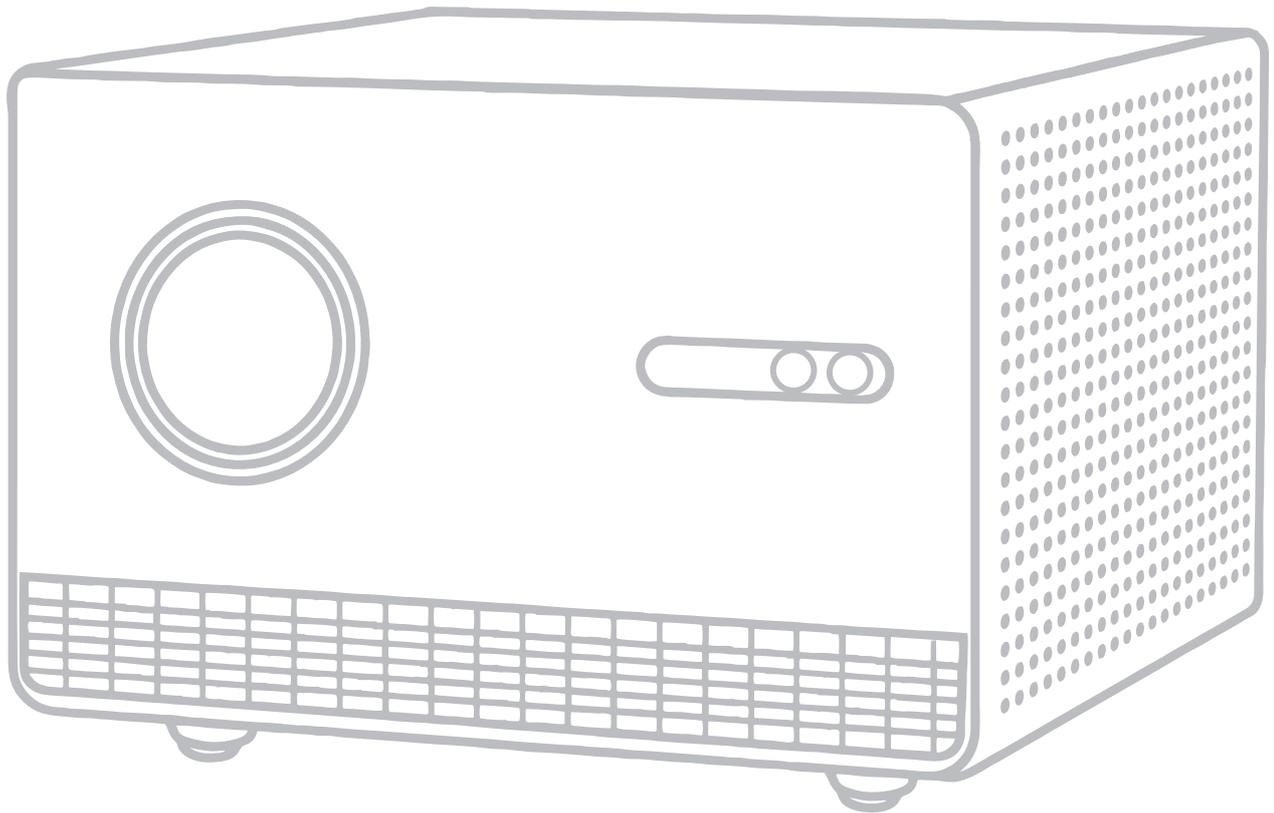


LX60HDC

智能投影仪
用户指南



型号：VS20036
P/N: LX60HDC

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。

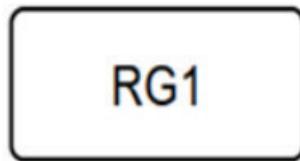
再次感谢您选择 ViewSonic® ！

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。
- 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。
- 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。
- 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175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。



IEC

RG1 IEC62471-5:2015

RG1 GB/T 30117.5-2019

安全注意事项 - 吊装

在使用投影机之前，**请仔细阅读以下安全预防措施。**

如果您要吊挂安装投影机，我们强烈建议您使用合适的投影机吊装套件，并确保投影机安装得安全且牢固。

如果使用的投影机吊装套件不合适，则存在安全风险，即由于连接时使用的螺钉规格或长度不正确导致投影机从天花板上掉落。

您可以从购买投影机的经销商处购买投影机吊装套件。

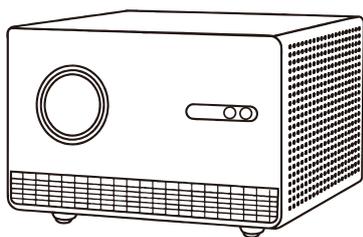
目录

安全预防措施	3
简介	8
包装物品	8
产品概览	9
投影机.....	9
I/O端口	10
遥控器.....	11
首次配对.....	12
跳过开机引导的蓝芽配对	12
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
连接外部设备	17
HDMI 连接	17
AV输入	18
A型USB连接	19
音频连接.....	19
无线屏幕镜像	20
连接到网络	20
Wi-Fi连接	20
有线LAN连接	22
Bluetooth连接.....	23
蓝牙扬声器.....	23
蓝牙输出.....	25

使用投影机	26
启动投影机.....	26
首次激活.....	26
蓝牙遥控器设置.....	26
网络设置.....	27
选择输入信号源.....	28
调整投影图像.....	29
调整投影机的高度和投影角度.....	29
关闭投影机.....	30
已选输入源 - 屏幕显示(OSD)树.....	31
操作投影机	37
主屏幕.....	37
主屏幕 - 屏幕显示 (OSD) 菜单树.....	38
菜单操作.....	42
文件管理.....	42
应用程序中心.....	47
蓝牙.....	49
设置.....	50
附录	63
规格.....	63
投影尺寸.....	65
时序表.....	66
HDMI.....	66
HDMI 视频时序.....	67
故障排除.....	68
LED指示灯.....	69
维护.....	70
一般注意事项.....	70
清洁镜头.....	70
清洁机壳.....	70
存放投影机.....	70
法规和服务信息	71
符合性信息.....	71
产品达到使用寿命后的产品处置.....	72
版权信息.....	73
客户服务.....	74
有限保修.....	75

简介

包装物品



1



2



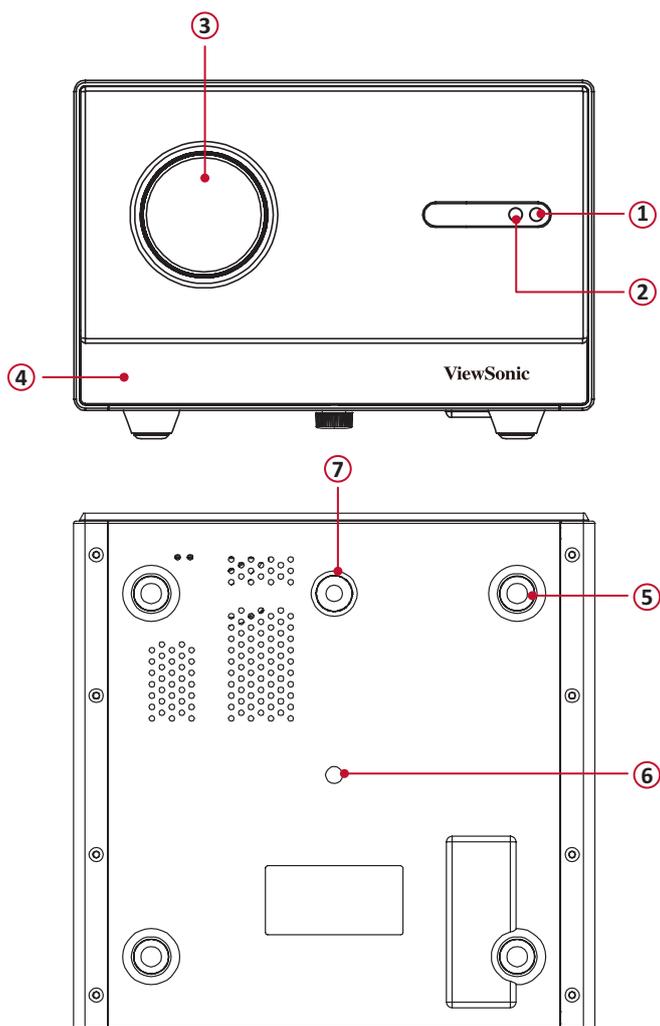
3

数字	说明
1	投影机
2	遥控器
3	电源线

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。

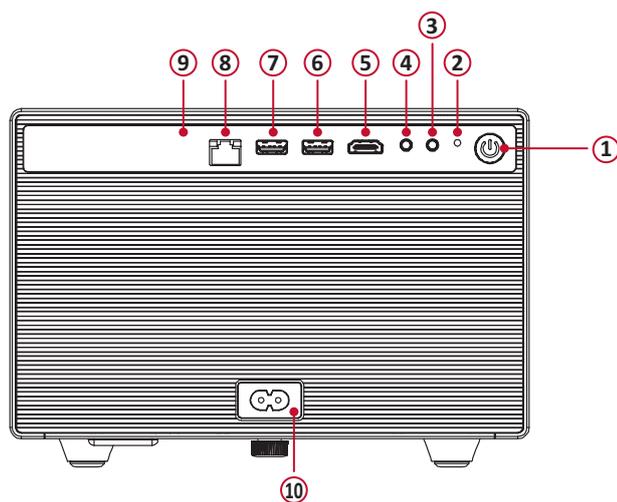
产品概览

投影机



数字	说明
1	遥控接收端 (请勿遮挡)
2	自动对焦检测 (请勿遮挡)
3	镜头
4	散热窗
5	脚垫
6	支架安装孔
7	调整脚

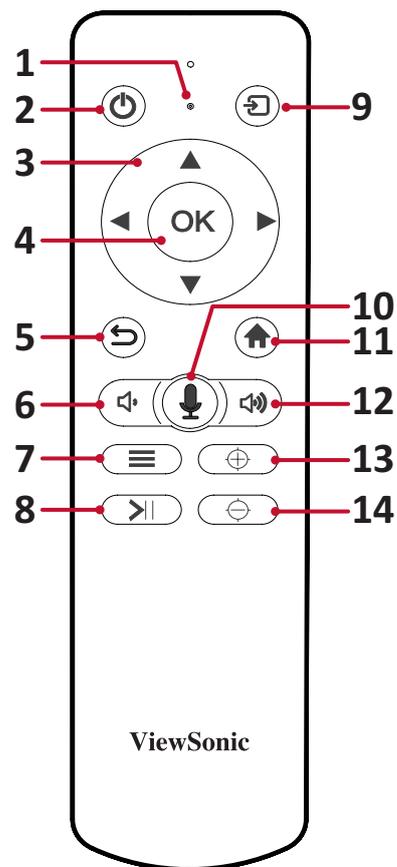
I/O端口



数字	说明
1	电源开关按键
2	电源指示灯
3	AV输入
4	音频输出
5	HDMI输入
6	USB输入2
7	USB输入1
8	网线输入
9	遥控接收端 (请勿遮挡)
10	电源输入

遥控器

按钮		说明
1		信号指示灯
2		电源键
3		箭头键
4		确认键
5		返回键
6		音量 -
7		菜单键
8		播放/暂停键
9		信号源键
10		语音键
11		主页键
12		音量 +
13		调焦 +
14		调焦 -



首次配对

在开机引导的蓝芽遥控器配对界面中长按**菜单键**  和**主页键**  3秒钟后，遥控器闪烁红灯，表示蓝芽遥控器正在配对中，当界面弹出配对成功，则表示蓝芽遥控器配对成功。

跳过开机引导的蓝芽配对

可在主接口中按遥控器的语音键进入蓝芽遥控器配对界面或在我的应用中选择蓝芽遥控器配对apk进入配对接口

遥控器 - 更换电池

1. 按下防滑片并向下滑动，取下遥控器底背面的电池盖。
2. 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。
3. 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

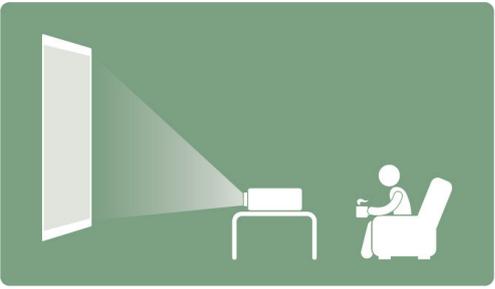
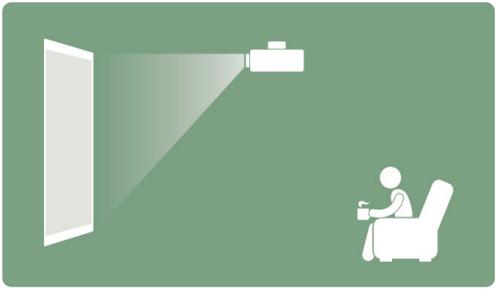
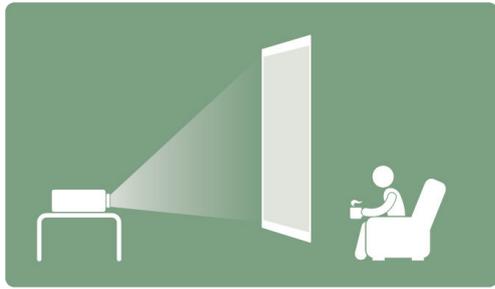
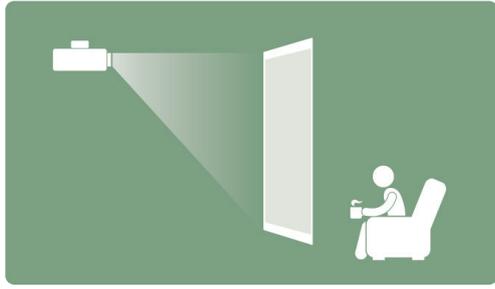
本节提供了初次安装投影机的详细说明。

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。

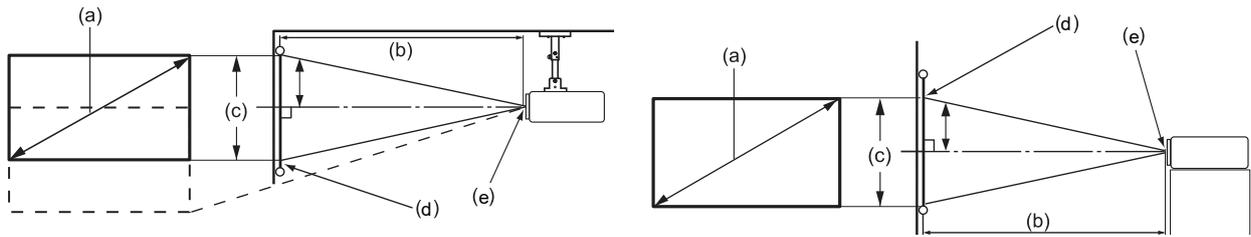
投影机设计为安装在以下位置之一：

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

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：(d) = 屏幕 / (e) = 镜头中心

16:9图像投影在16:9屏幕上

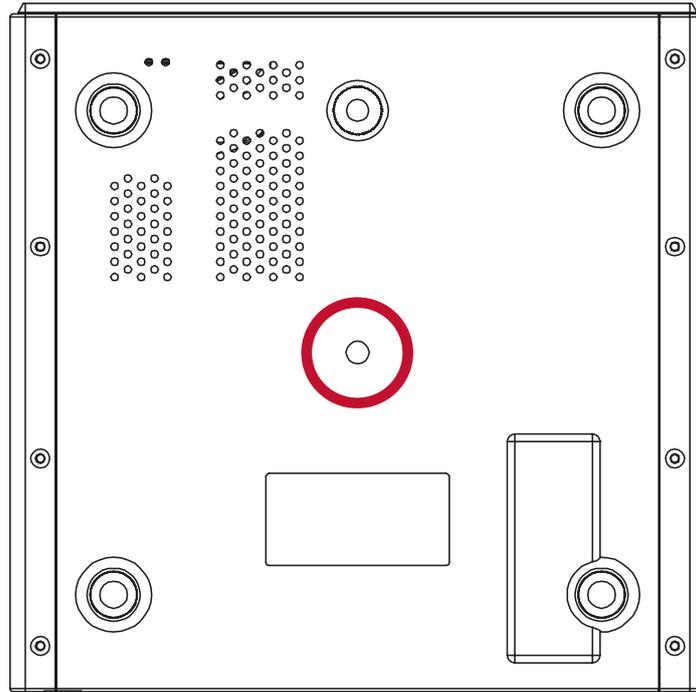
(a) 屏幕尺寸		(b) 投影距离				(c) 图像高度		图像宽度	
		最小值		最大值					
英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米
50	127	51.5	130.9	54	136.2	24.5	62.3	43.58	111
60	152	62.6	158.9	63	160.5	29.4	74.7	52.29	133
70	178	72.6	184.4	74	186.7	34.3	87.2	61.01	155
80	203	82.8	210.4	86	217.6	39.2	99.6	69.73	177
90	229	93.5	237.5	96	244.8	44.1	112	78.44	199
100	254	103.0	261.5	107	270.9	49	125	87.16	221
110	279	113.6	288.6	116	295.3	53.9	137	95.87	244
120	305	125.0	317.6	128	324.3	58.8	149	104.6	266
130	330	135.1	343.1	138	350.2	63.7	162	113.3	288
140	356	146.1	371.2	149	378.9	68.6	174	122	310

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。

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 7
 - 最大螺钉长度：7 mm



小心：

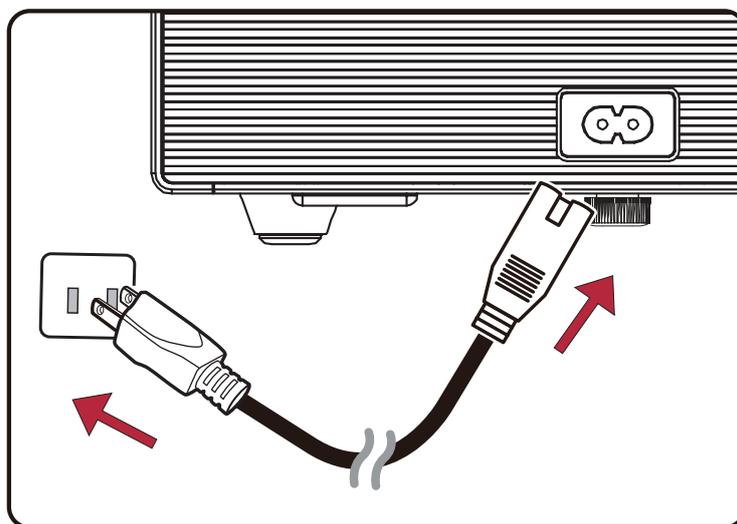
- 避免将投影机安装在热源附近。
- 天花板和投影机底部至少留有10厘米（3.9英寸）的间隙。

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

1. 将电源线连接到投影机后侧的交流输入插孔。
2. 将电源线插入电源插座。



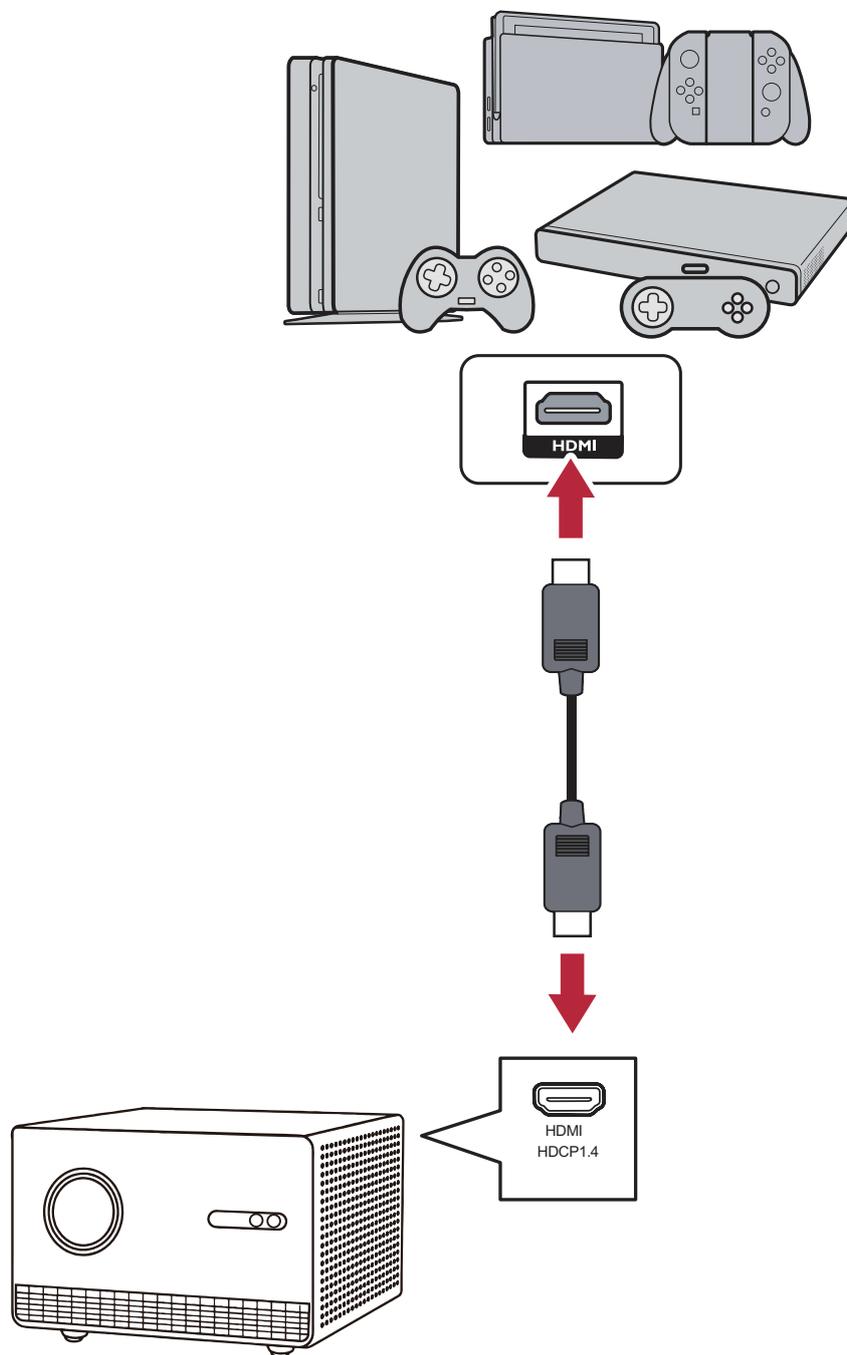
注：安装投影机时，请在固定接线中安装便于使用的断开设备，或将电源插头连接到设备附近易于插拔的插座上。如果在投影机工作期间发生故障，请使用断开设备切断电源或断开电源插头连接。

连接外部设备

HDMI 连接

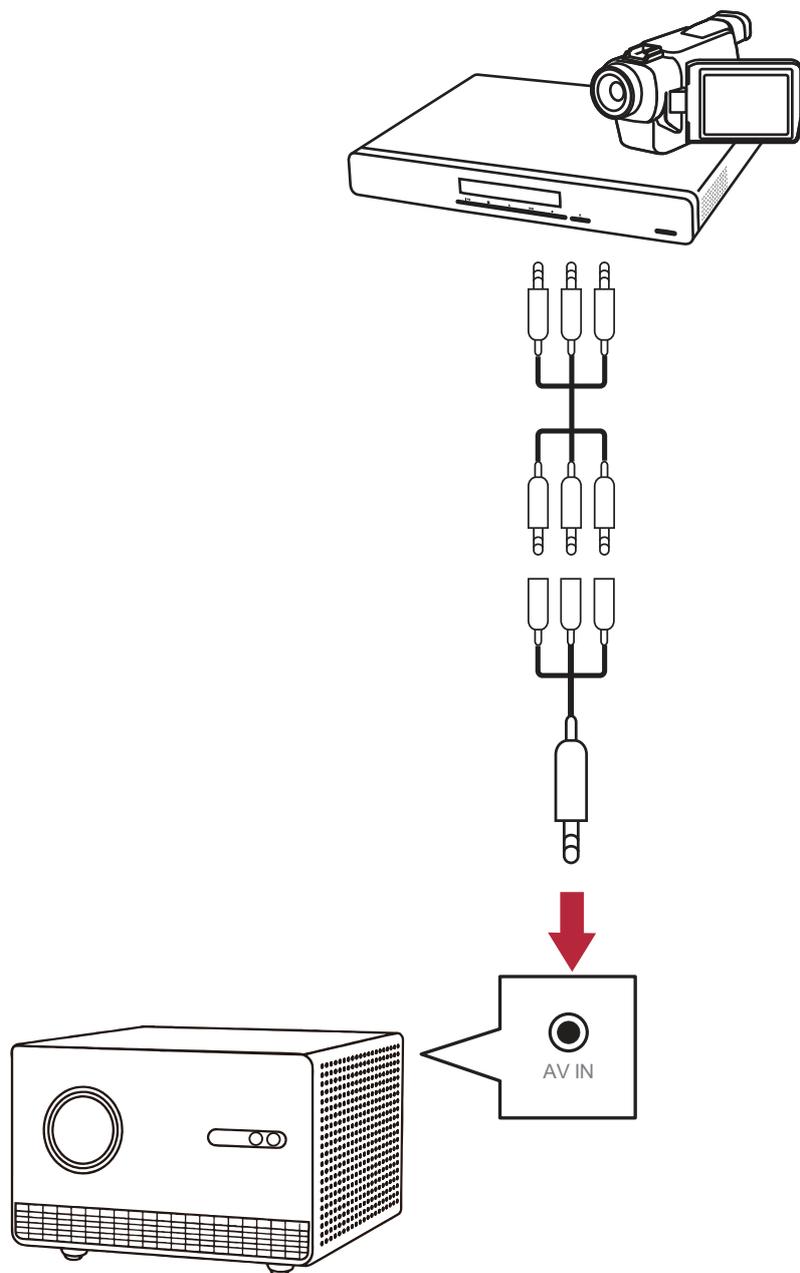
将HDMI线的一端连接到视频设备的HDMI端口。然后将HDMI线的另一端连接到投影机的 **HDMI** 端口。

注：iPhone/iPad用户需要使用额外的适配器。



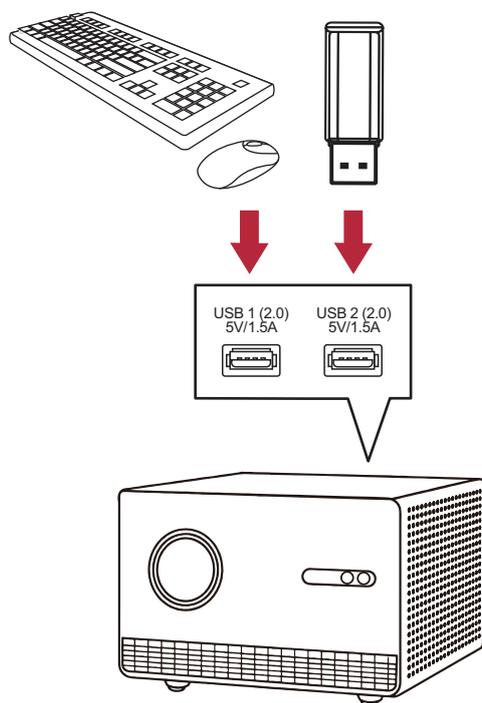
AV输入

将音频视频组件电缆的一端连接到设备的端口。然后，将电缆的另一端连接到投影机的 AV IN 端口。



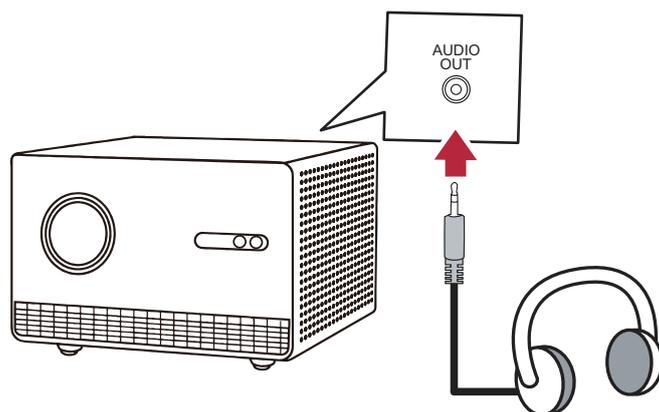
A型USB连接

可将键盘、鼠标、加密狗、存储设备等连接到投影机的 USB Type-A 端口（**USB 1** 和 **USB 2**）。



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。



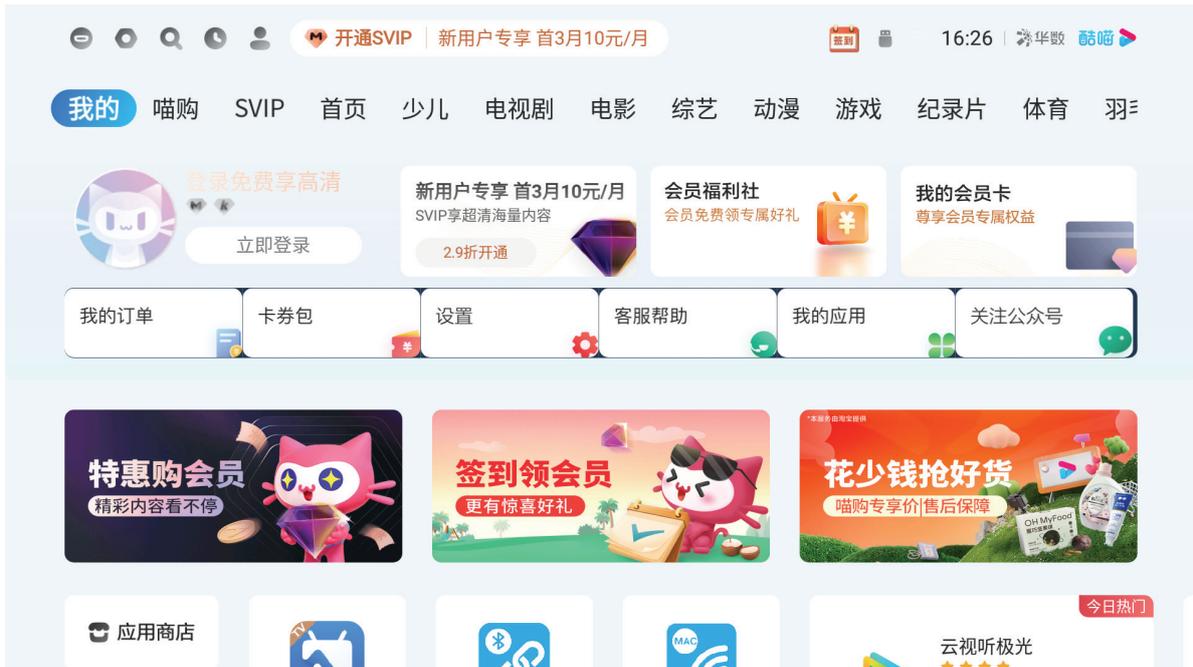
注：建议使用32欧姆以上阻抗的耳机

无线屏幕镜像

提供 5GHz Wi-Fi 连接，让用户镜像其个人设备上的屏幕。可使用应用商店下载安装乐播投屏程序。

注：

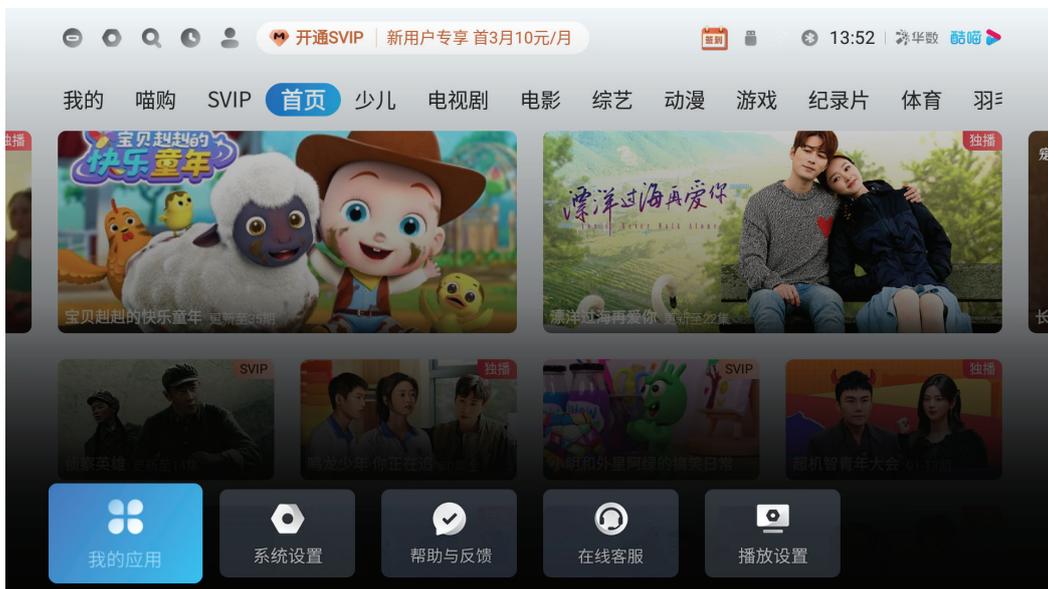
- 确保设备已连接到与投影机相同的网络。
- 乐播投屏可支持: iOS, Mac, Android (不支持声音输出), Windows, DLNA。
- 乐播投屏不支持: Youtube (Airplay), Netflix (Airplay/Android)。



连接到网络

Wi-Fi连接

主页下按下**设置键** > **系统设置** > **网络设置**



1. 转到：网络设置 > Wi-Fi



2. 按遥控器上的**上移**或**下移**键选择**打开**。

3. 随后将显示可用的Wi-Fi网络。选择一个可用的Wi-Fi网络。



有线LAN连接

可以轻松连接到有线互联网并自定义连接。

1. 将 RJ45 电缆插入投影机的 **LAN** 端口，然后确保将另一端插入有线互联网信号源。
2. 转到：**主页 > 设置 > 系统设置 > 网络设置 > 有线局域网**



3. 可以自动或手动配置 IP。选择**手动**将允许访问 **IP地址**、**子网掩码**、**默认网关**和 **DNS服务器**。

注：建议为 **配置IP**选择**自动**，让系统自动配置网络设置。

Bluetooth 连接

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. 使用遥控器上的电源键，按左右选择**蓝牙音响**。然后按遥控器上的**确定**。



2. 选到蓝牙音响后，按**OK键**，进入配对模式。



3. 进入配对模式后会听到一声音效。

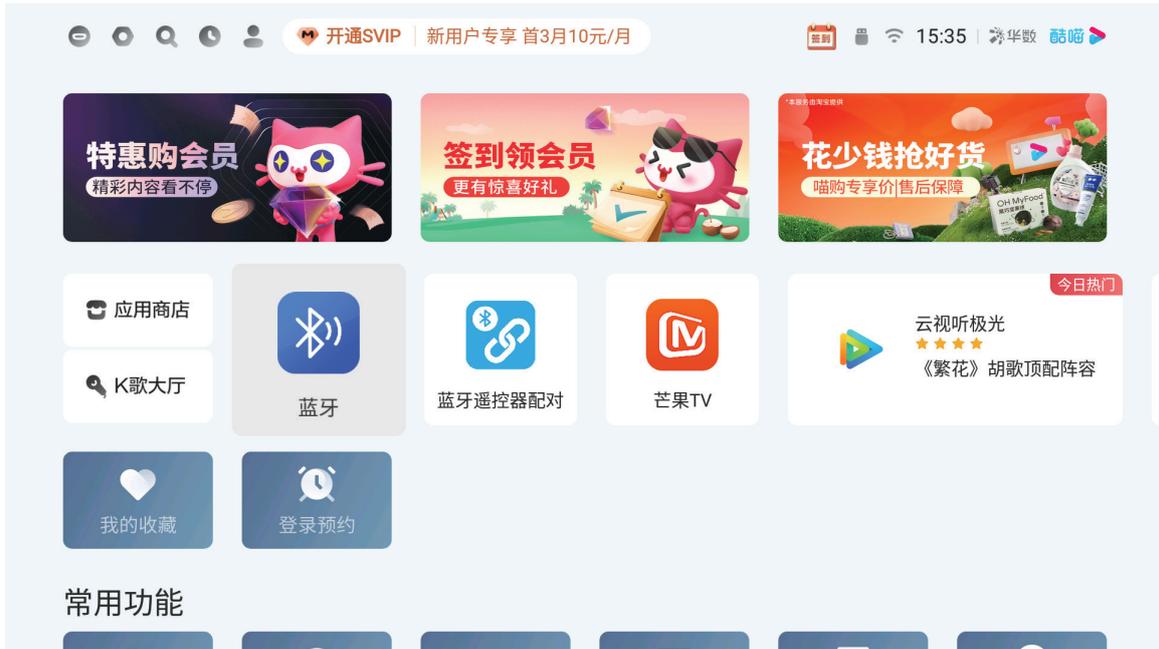
4. 连接成功后会听到另一声音效。

注：

- 最初配对后，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“ViewSonic PJ”。
- 只有按电源和返回按钮可以退出蓝牙模式。
- 如果一分钟后蓝牙连接不成功，投影机将恢复待机模式。

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：主页 > 我的 > 我的应用 > 蓝牙。
2. 使用遥控器上的上移和下移方向按钮选择蓝牙输出选项。



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。

使用投影机

启动投影机

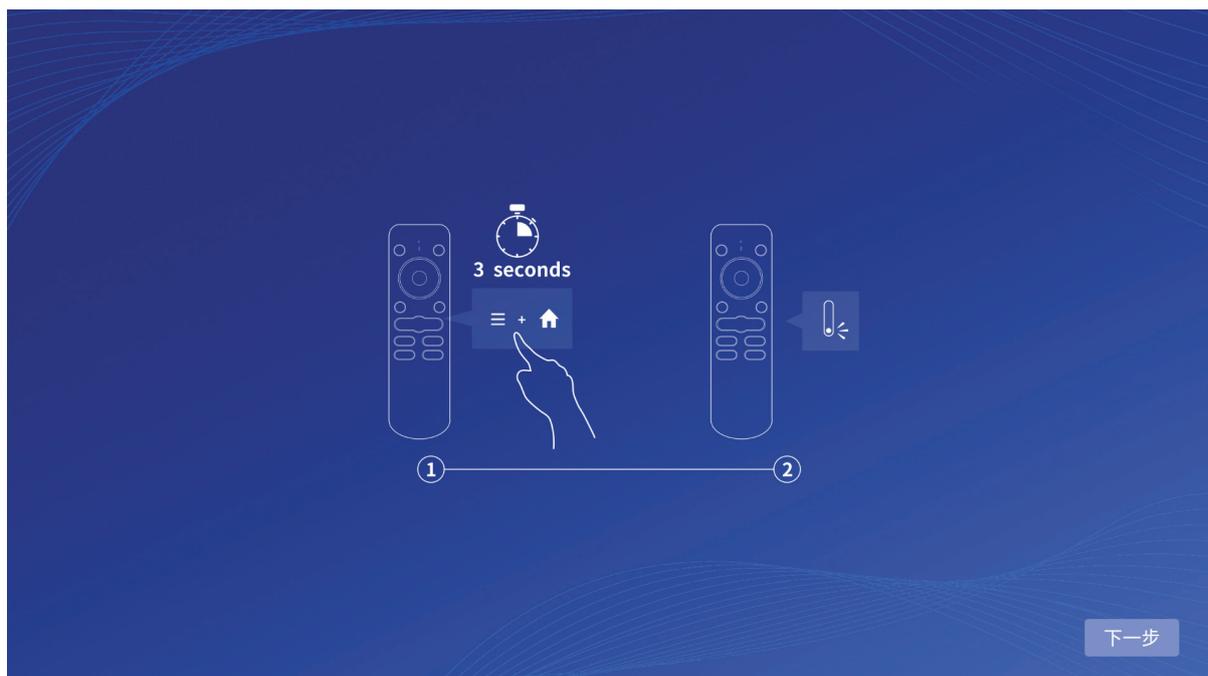
1. 确保投影机的电源线正确连接到电源插座。
2. 按**电源**键打开投影机。

首次激活

首次激活投影机时，要遥控器配对、网络设置。按照屏幕上的说明使用遥控器上的**OK (确定)**和**上移/下移/左移/右移**按钮。出现完成屏幕时，表示投影机已准备就绪。

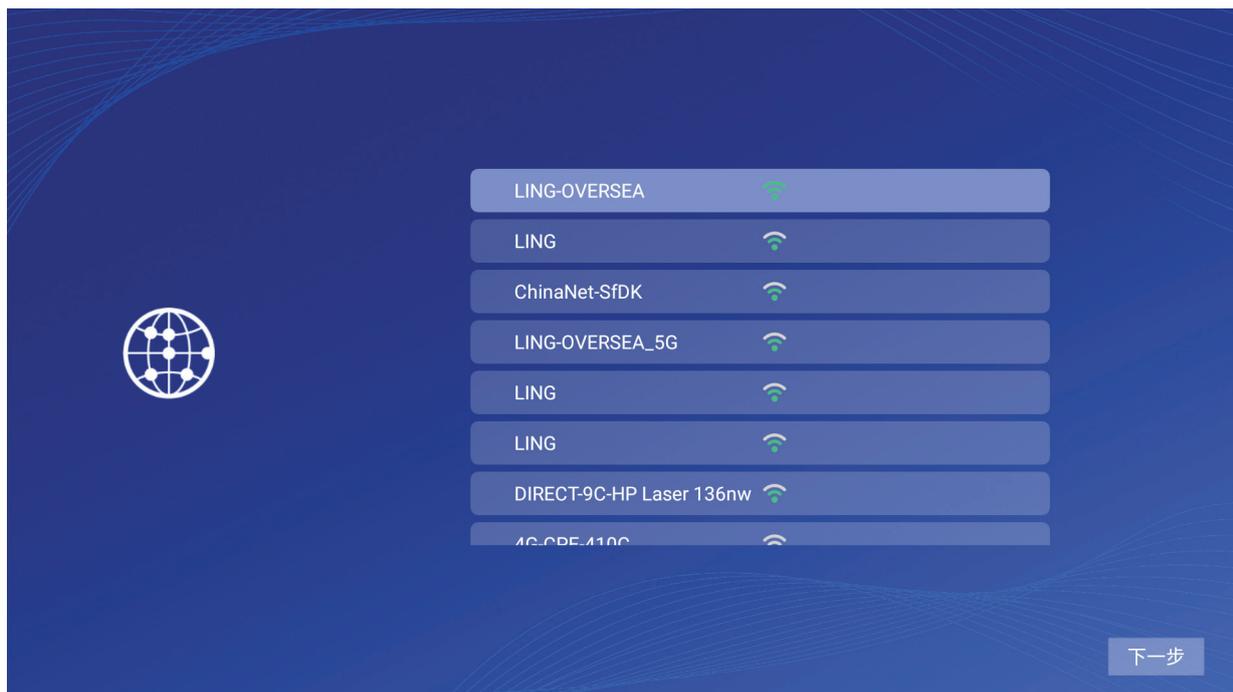
蓝牙遥控器设置

1. 首次启动投影机，可以在开机指导依图示方式进行配对。
 - 遥控器请长按设置键和主页键，直到遥控器上的灯号红灯闪烁。
 - 联机成功时会有弹出讯息。



网络设置

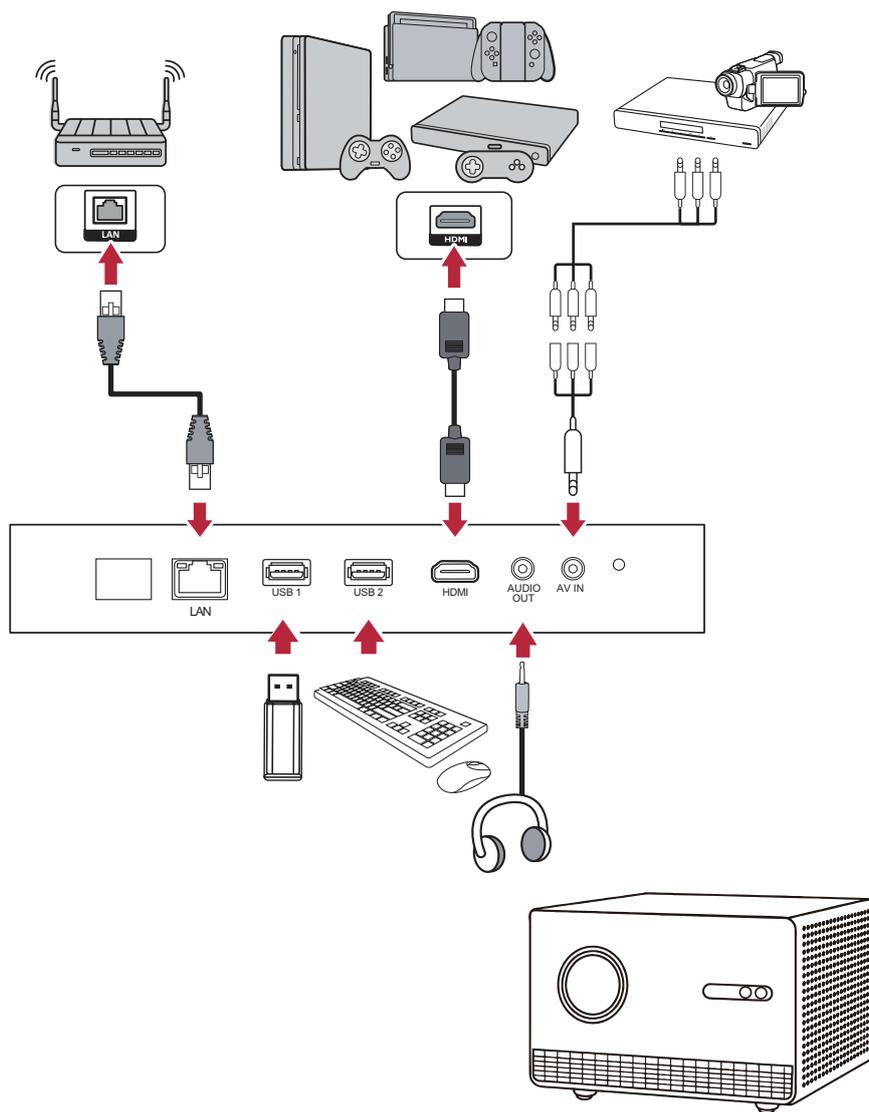
选择可用选项之一。



注：如果**自动聚焦**为**打开**，则每次开启投影机时都会运行**自动对焦调整**。

选择输入信号源

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。



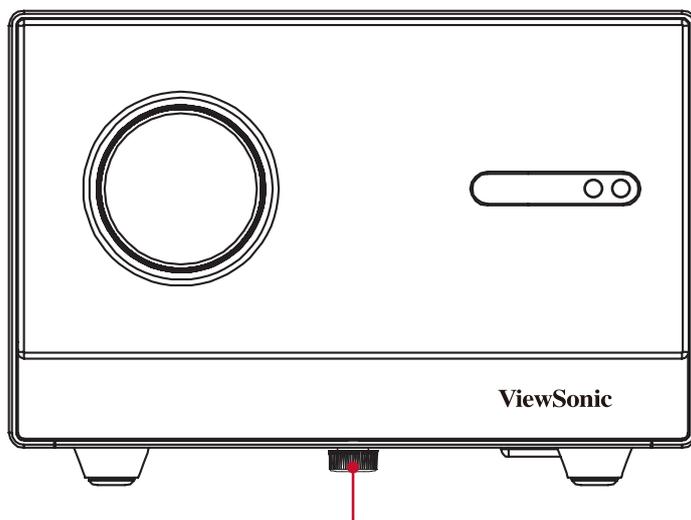
投影机将自动搜索输入信号源。如果连接多个信号源，请按遥控器上的**信号源**按钮选择所需的输入，或者在处于**主屏幕**时按**上移**按钮选到信源，直到显示信号源列表。

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。



调整脚

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。

关闭投影机

1. 按投影机或遥控器上的**电源按钮**，将显示以下消息：



2. 按遥控器上的**左移/右移**按钮选择**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**电源**时，可以选择以下四个选项：
关机、重启、熄屏、蓝牙音响。

已选输入源 - 屏幕显示(OSD)树

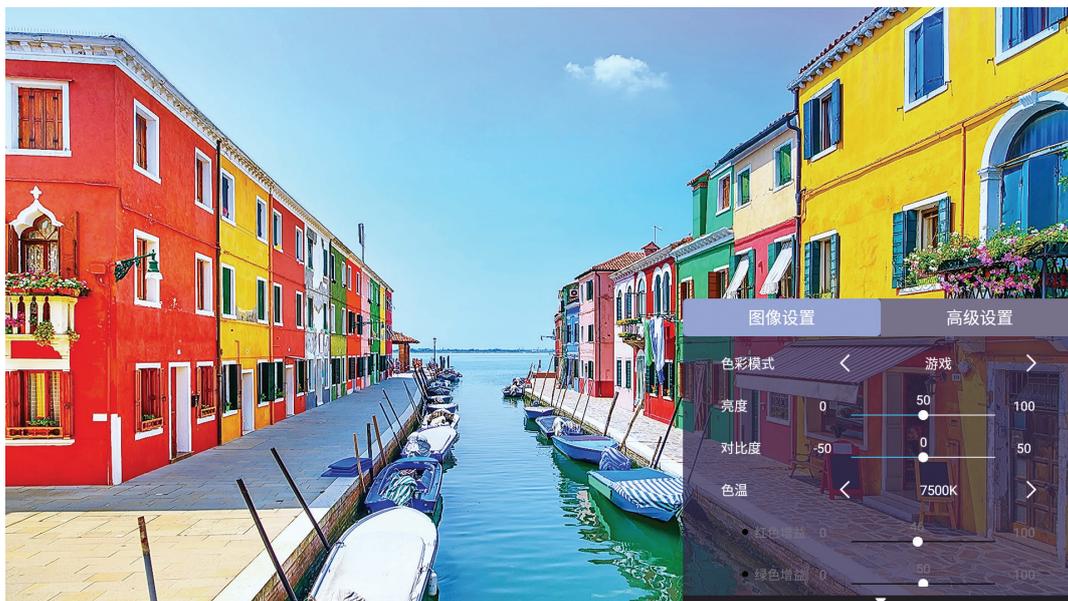
选择输入源后，可以调整**图像设置**和**高级菜单**。

主菜单	子菜单	菜单选项		
图像设置	色彩模式	高亮		
		电视		
		电影		
		游戏		
		用户		
	亮度	(-/+ , 0~100)		
	对比度	(-/+ , -50~50)		
	色温	6500K		
		用户	红色增益	(-/+ , 0~100)
绿色增益			(-/+ , 0~100)	
蓝色增益			(-/+ , 0~100)	
红色偏移			(-/+ , -50~50)	
绿色偏移	(-/+ , -50~50)			
蓝色偏移	(-/+ , -50~50)			
色调	(-/+ , -50~50)			
图像设置	饱和度	(-/+ , 0~100)		
	锐度	(-/+ , 0~50)		
	复位当前颜色设定	确定		
高级设置	宽高比	自动		
		4:3		
		16:9		
		本地		
高级设置	音频设置	音频模式	电影	
			音乐	
		音频音量	(-/+ , 0~100)	
		静音	启用	
	禁用			
信息	信号源			
	分辨率			

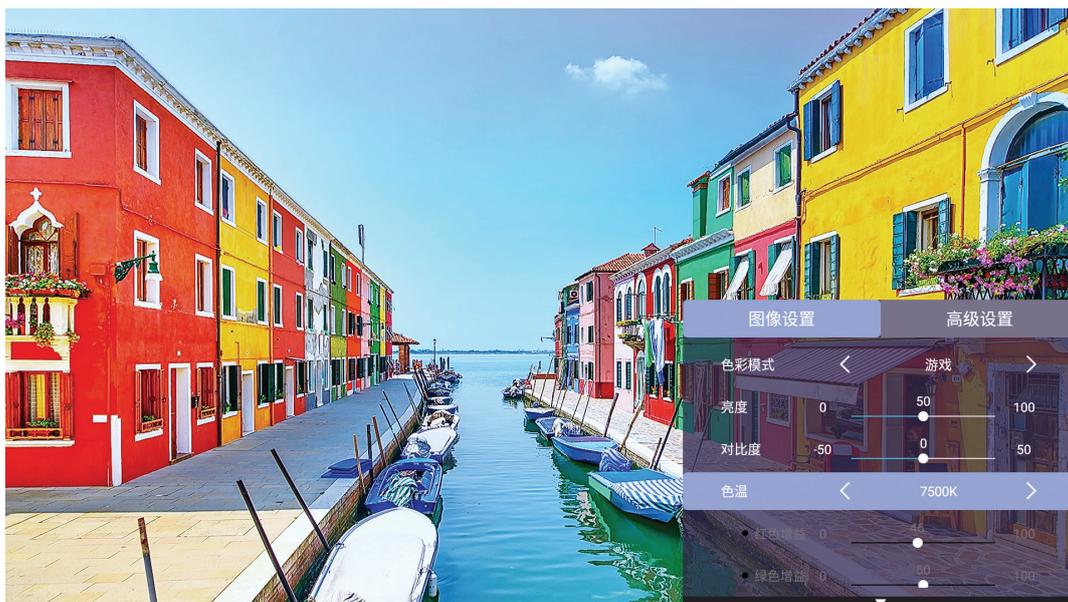
图像设置菜单

要访问图像设置菜单：

1. 在讯源下，按遥控器上的**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。

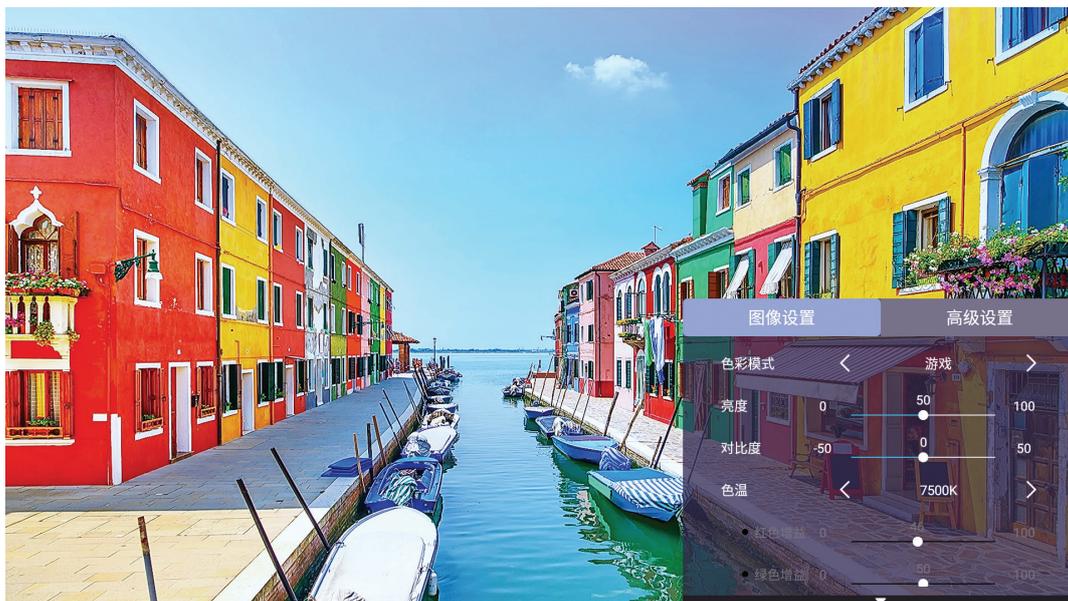
4. 按**返回**按钮转到上一个菜单或退出。

菜单选项	说明
色彩模式	<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>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>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>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>游戏 专为玩视频游戏而设计。</p> <p>用户 调用自定义用户设置。</p>
亮度	<p>设置值越高，图像越亮。值越小，图像越暗。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
对比度	<p>如果之前已根据所选输入和观看环境调整亮度设置，可使用此选项设置峰值白色级别。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
色温	<p>选择色温设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6500K：保持正常的白色。 • 7500K：比6500K更高、更冷的色温。 • 9300K：最高色温；使图像看起来最像蓝白色。 • 用户颜色：根据需要调整红色、绿色和蓝色值。
锐度	数值越大，画面越清晰；数值越小，画面越柔和。
测试图案	测试投影机的色彩再现效果。
复位当前颜色设定	将当前颜色设置恢复为其默认值。

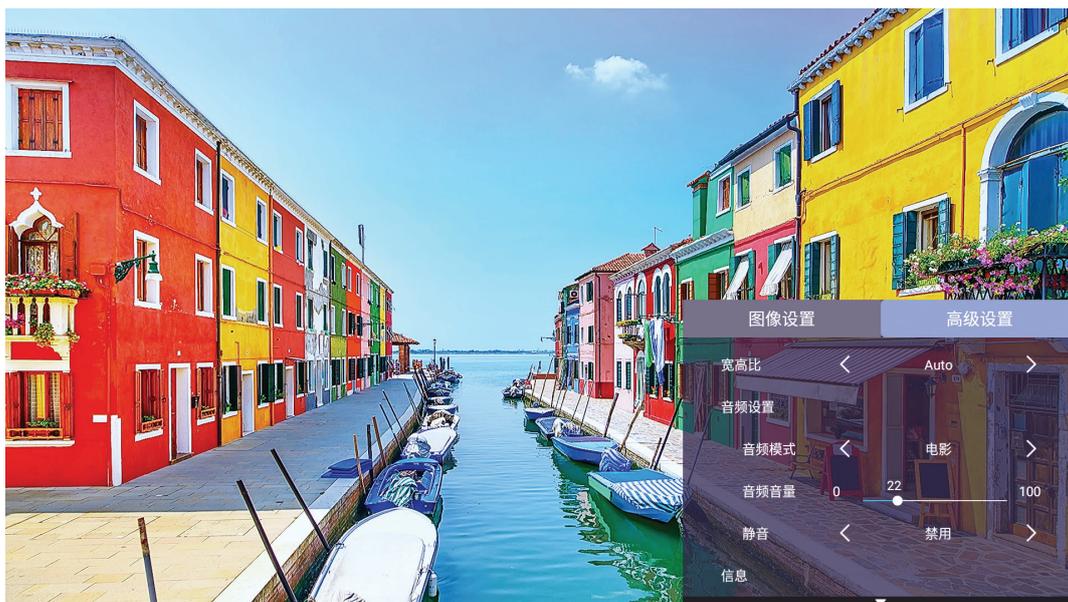
高级设置菜单

要访问高级设置菜单：

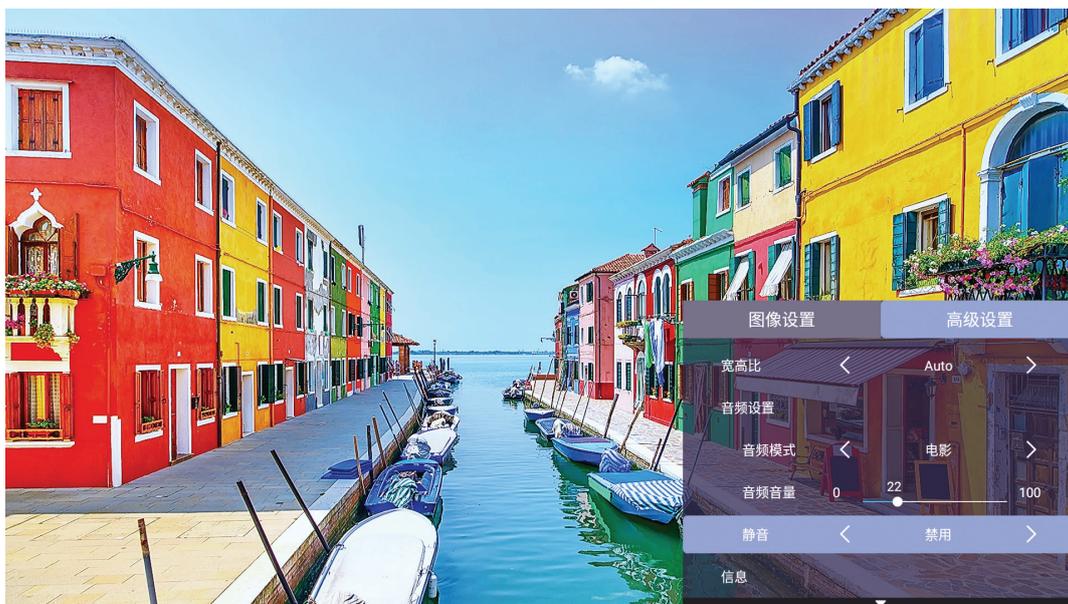
1. 在讯源下，按遥控器上的**设置**。



2. 按右移按钮进入高级设置菜单。



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。

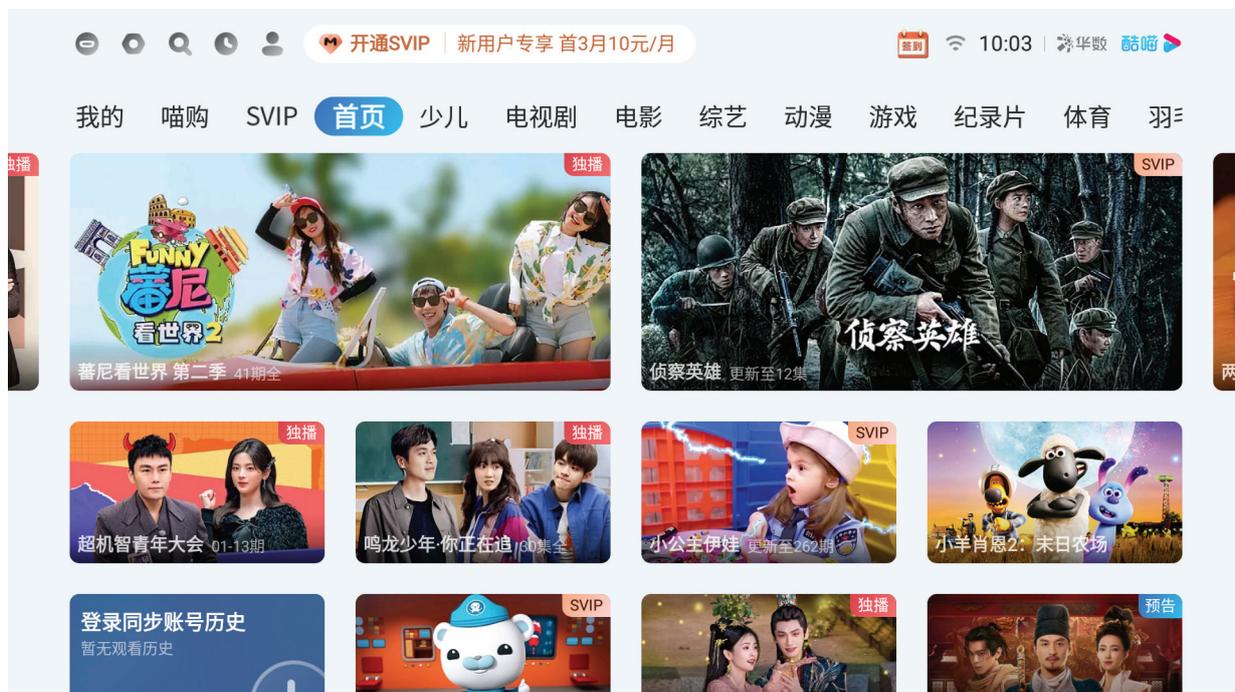
菜单选项	说明
宽高比	<p>宽高比是图像宽度对图像高度的比例。随着数码信号处理的出现，诸如此投影机等数字显示设备可动态拉伸图像，并以不同于图像输入信号的比例缩放输出的图像。</p> <p>自动 按比例缩放图像，以适合投影机水平宽度的固有分辨率。当输入图像不是4:3或16:9，而您又想在不调整图像宽高比的情况下最大限度地使用屏幕时，适合选择此选项。</p> <p>4:3 按比例调整图像，使其以4:3宽高比显示在屏幕中央。这最适合4:3的图像，例如计算机显示器、标清电视及4:3比例的DVD电影等，因为显示时不用改变宽高比。</p> <p>16:9 按比例调整图像，使其以16:9宽高比显示在屏幕中央。这最适合宽高比已经是16:9的图像，如高清电视。</p> <p>本地 以图像原始分辨率进行投影，并调整其大小以适合显示区域。对于分辨率较低的输入信号，投影图像将以原始尺寸显示。</p>
音频设置	调整音频设置。
信息	显示输入信号源、分辨率。

操作投影机

本节将介绍主屏幕及其菜单。

主屏幕

每次启动投影机时都会显示主屏幕。要导航主屏幕，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主屏幕。



菜单	说明
文件管理	提供用于管理文件和文件夹的用户界面。
应用程序中心	访问并查看已安装的所有应用程序。
蓝牙	选择合适的蓝牙模式。
设置	管理各种分类，例如：网络设置、基本和高级设置、日期和时间时间、固件更新和系统信息。

主屏幕 - 屏幕显示 (OSD) 菜单树

主菜单	子菜单	菜单选项			
文件管理					
应用程序中心					
蓝牙					
设置	网络设置	Wi-Fi	关闭		
			打开	SSID :	
				配置IP	
				IP 地址	
				子网掩码	
				默认网关	
				DNS 服务器	
		有线局域网	配置IP	自动	
				手动	
			IP 地址	XXX.XXX.XXX.XXX	
			子网掩码	XXX.XXX.XXX.XXX	
			默认网关	XXX.XXX.XXX.XXX	
DNS 服务器	XXX.XXX.XXX.XXX				

主菜单	子菜单	菜单选项		
设置	基本设置	投影仪投影	桌上正投	
			吊装正投	
			桌上背投	
			吊装背投	
		壁纸设置	白色	
			蓝色	
		屏保设置	2分钟////	
			5分钟	
			10分钟	
			15分钟	
			25分钟	
			从不	
		梯形校正	自动梯形校正	禁用
				启用
			水平基准校正	确定
			垂直梯形失真校正	(-/+ , -40~40)
			水平梯形失真校正	(-/+ , -40~40)
			4角	禁用
			启用	
			4角调整	确定
		变焦	0.8x	
			0.9x	
			1.0x	
		聚焦	手动	确定
			自动聚焦	关闭
				打开

主菜单	子菜单	菜单选项		
设置	日期和时间	自动同步日期和时间	关闭	
			打开	
		日期		
		时间		
		时区		
	固件升级	在线更新软件		
		通过USB更新软件		
		OTA提示	禁用	
			启用	
	版本	固件版本		
	高级设置	启动信号源	禁用	
			HDMI	
			AV	
		开机铃声	关闭	
			打开	
		自动开机	禁用	
			启用	
		休眠计时器	禁用	
			30分钟	
			1小时	
	2小时			
	3小时			
	4小时			
8小时				
12小时				
动态节能	启用			
	禁用			

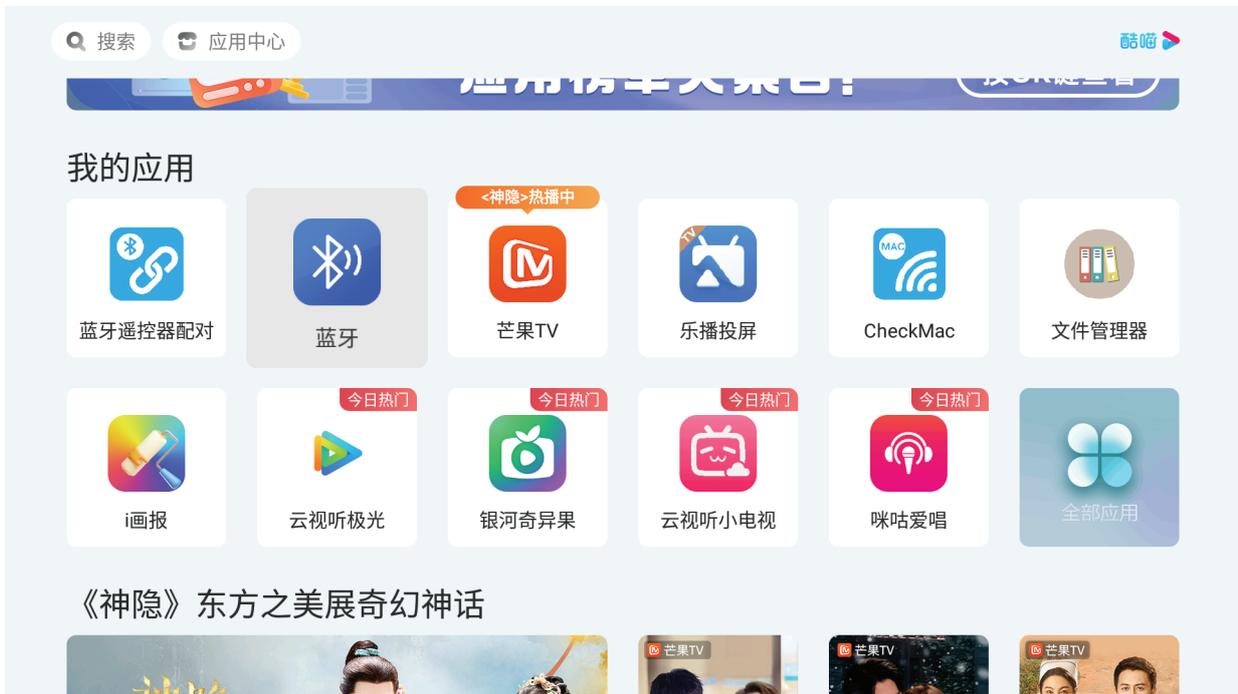
主菜单	子菜单	菜单选项		
设置	高级设置	音频设置	音频模式	电影
				音乐
			音频音量	(-/+ , 0~100)
			静音	关闭
				打开
		蓝牙设置	确定	
		复位设置	确定	
	重置为出厂默认值	确定		
	信息	光源时数		
		系统版本		
		网络Mac地址		
		Wi-Fi Mac地址		
		序列号		
		激活时间		

菜单操作

文件管理

轻松管理文件和文件夹。

1. 选择：主页 > 我的 > 应用商店 > 我的应用 > 文件管理器。



2. 在信号源列表中选择设备：USB、本地存储器等。使用方向按钮选择所需文件。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。

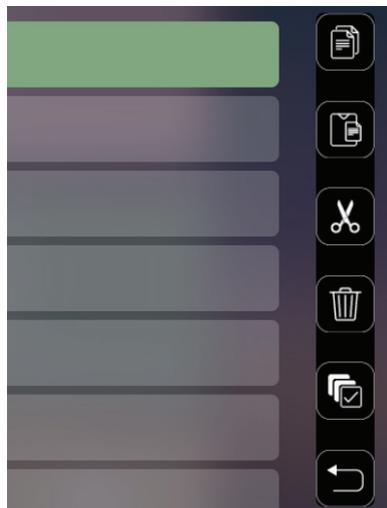
注：按遥控器上的**主页**按钮可随时返回主屏幕。

如何编辑文件

1. 进入**文件管理**，按住**确定**按钮三秒钟。
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**右移**按钮，将显示复制、粘贴、剪切、删除、全选和返回框。



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（向左）		下一页		全部重复
	旋转（向右）				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	编解码器	
.avi	Video	H.264, H.265
	Audio	MP3
.mp4 .mov	Video	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Video	H.264, H.265
.ts	Video	H.264, H.265, MPEG2
	Audio	MP3
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG1

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。

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：**我的 > 应用商店 > 我的应用 > 全部应用**。

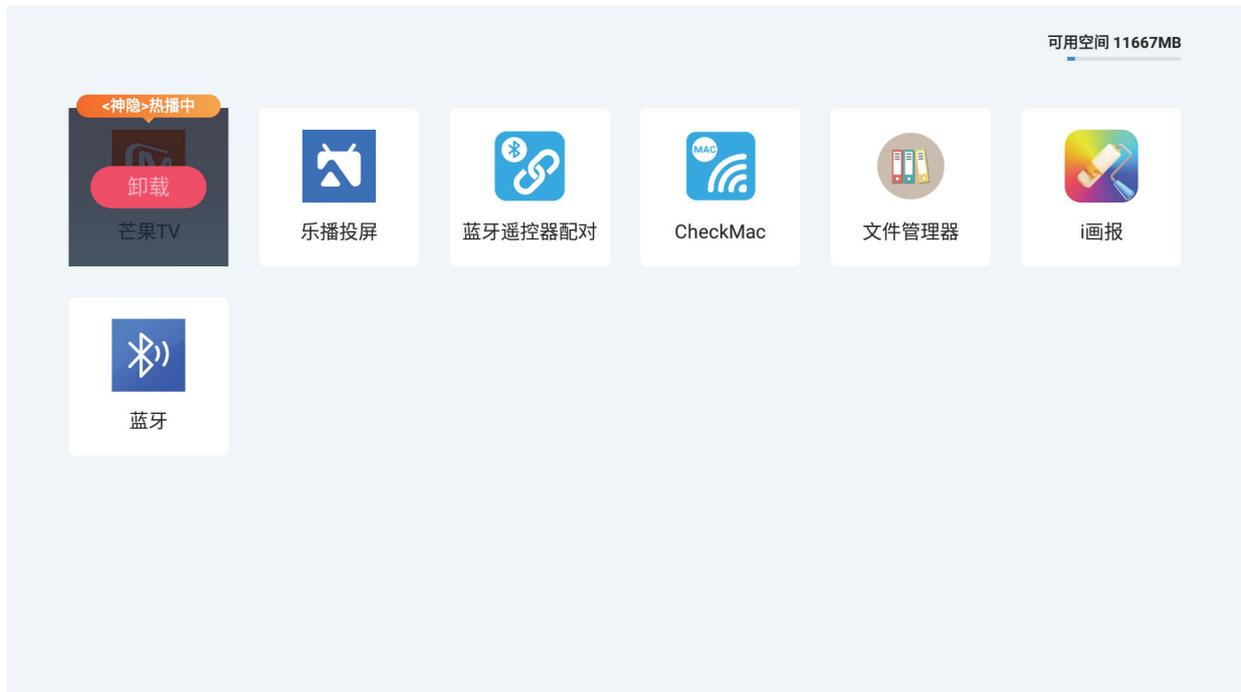


2. 使用方向按钮选择所需的应用程序。然后按遥控器上的 **OK (确定)** 启动应用程序。

注：按遥控器上的**主页**按钮可随时返回**主屏幕**。

要卸载应用程序

1. 通过如下选择打开应用程序中心：我的 > 应用商店 > 我的应用 > 全部应用。
2. 使用遥控器选择上方卸载。
3. 选择想要卸除的程序



4. 选择**确定**卸载应用程序。

注：按遥控器上的**主页**按钮可随时返回**主屏幕**。

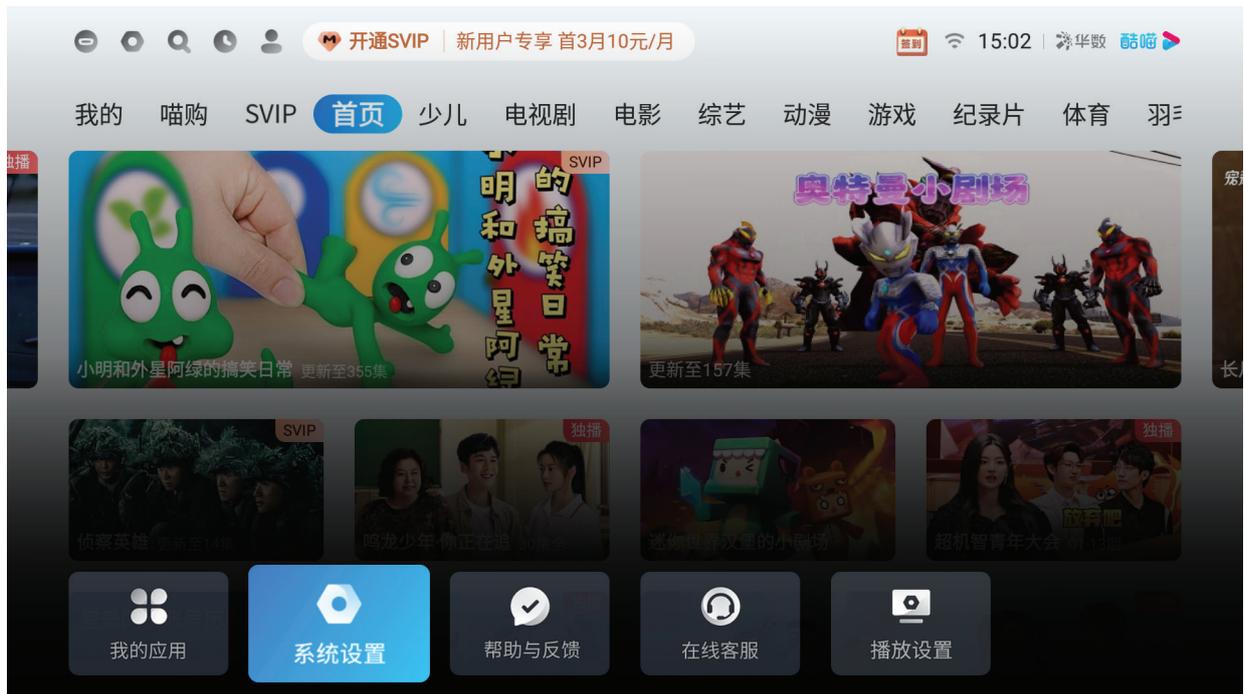
蓝牙

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。



设置

在设置下，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：主页> 系统设置> 网络设置



2. 选择其中一个可用选项：Wi-Fi或有线LAN。



基本设置

1. 选择：主页> 系统设置> 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
投影机投影	选择首选投影位置。
壁纸设置	桌面壁纸颜色更换
屏保设置	设置屏保时间
梯形校正	<p>调整梯形屏幕图像失真。</p> <p><u>自动梯形校正</u> 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。</p> <p>启用：自动调整梯形校正数。 禁用：手动调整梯形校正数。</p> <p><u>水平梯形校正</u> 可手动调整水平梯形校正。</p> <p><u>垂直梯形校正</u> 可手动调整垂直梯形校正。</p> <p><u>4角调整</u> 分别调整各个角点，最大限度地实现投影灵活性。</p>
变焦	调整数字变焦设置。
聚焦	<p>调整屏幕图像焦点。</p> <p>使用遥控器上的方向按钮调整对焦。</p> <p>注：如果已启用自动对焦，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。</p>

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：**主页> 系统设置> 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
自动日期和时间	联网后，用户可自动同步日期和时间。 打开 打开同步。 关闭 关闭同步。
日期	连接到网络时自动调整日期。
时间	连接到网络时自动调整时间。
时区	连接到网络时区

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**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：**主页 > 系统设置 > 固件升级**。



在线固件更新

1. 转到：**主页 > 设置 > 固件升级 > 在线更新软件**。



2. 按遥控器上的**确定**选择**进入**。

3. 系统将检查ViewSonic网站(OTA)，并在存在新固件时显示更新。



4. 选择**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。

6. 更新固件后，重启投影机需要几分钟时间。

采用FAT32格式的USB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：**主页 > 系统设置 > 固件升级 > 通过USB进行软件更新**。
3. 按遥控器上的**确定选择进入**。
4. 系统将检测固件版本并显示上述对话框消息。
5. 选择**是**后，将在更新过程开始时显示进度条。
6. 达到 100% 后，投影机将重新启动。更新固件后，投影机即会重启开机。

高级设置

1. 选择：主页> 系统设置 > 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
启动信号源	允许用户在打开投影机后直接输入所需的信号源。
开机铃声	启用或禁用开机铃声。
自动开机	<p>直接开机 当电源打开时，投影机的电源将自动打开。</p>
智能节能	<p>休眠计时器 在设定时间后自动关闭。</p> <p>动态节能 依据讯源内容物来调整整机功耗。</p>
音频设置	<p>音频模式</p> <ul style="list-style-type: none"> • 电影：默认音频模式。 • 音乐：针对音乐播放优化。 <p>音量 在0到100的范围内调整音量。</p> <p>静音 静音或取消静音。</p>
复位设置	<p>将设置恢复默认值。</p> <p>注：语言、高海拔模式、投影机位置、网络设置、应用中心中所有已安装的应用程序、蓝牙、梯形失真校正、弯曲、4角调整和光源时数将保持不变。</p>
重置为出厂默认值	<p>出厂复位。</p> <p>注：光源时数将保持不变。</p>

信息

1. 选择: 主页 > 系统设置 > 信息。



2. 查看系统状态和信息。



注：按遥控器上的主页按钮可随时返回主屏幕。

语音功能

在蓝牙遥控器上长按  键二秒中，可以呼叫语音功能。但此功能需要先确保投影机有连接网络才能正常操作。以下列表是投影机有支持的语音功能:

意图	句式
蓝牙：设置	蓝牙 打开蓝牙
通用设置：设备名称	打开设备名称
通用设置：设置页	打开设置页
通用设置：关闭设置页	关闭设置页
视频页面打开：媒体中心页	打开U盘/打开媒体中心页
网络控制：设置页	网络设置设置网络 打开网络设置
网络控制：连接	网络连接连接网络 打开网络连接
电源控制：关机	关机
产品信息：关于本机	打开关于本机页面
产品信息：产品信息	打开产品信息页面
产品信息：产品版本	打开产品版本页面
检查升级	检查升级

附录

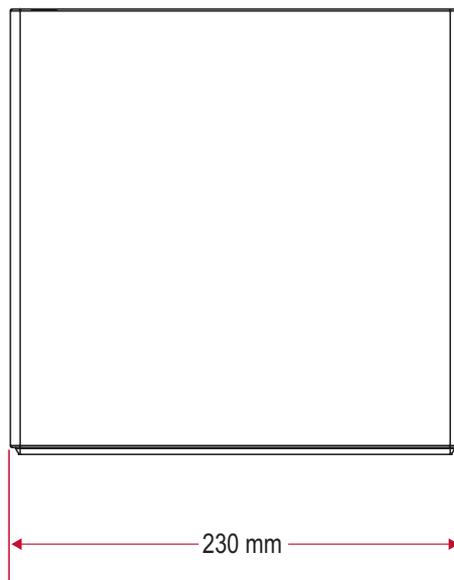
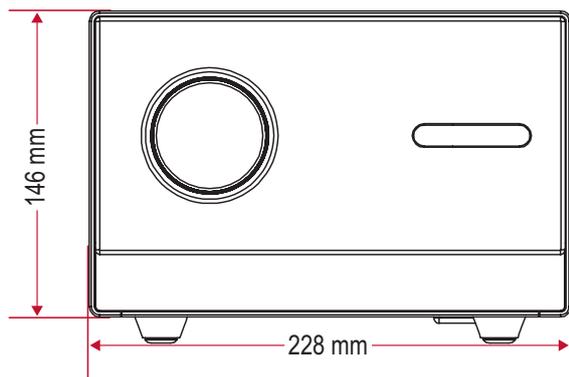
规格

项目	类别	规格
	显示屏尺寸	50"~140"
	投影距离	2.61~2.7m(100" 3% @TR1.2)
	镜头	F=2.9 · f=125 mm
	光学变焦	固定
	数字变焦	0.8x~1.0x
	灯泡类型	W-LED
	光源寿命 (正常)	最长20,000小时
	梯形失真校正	-/+ 40 (水平和垂直)
	投影偏移量	0% ±5%
输入信号	HDMI	f_h : 15K~102 kHz · f_v : 23~85 Hz
分辨率	预设	1920X1080
	支持	VGA (640x480)到2K (1920X1080)
本地存储	总空间	16 GB
	可用空间	12 GB
输入	音频输入(3.5 mm)	1
	音频输入 (蓝牙)	1 (BT 5.0)
	HDMI	1 (HDMI1.4 · HDCP1.4)
	A型USB	2 (USB 2.0阅读器 x 2)
	RJ45输入	1
	Wi-Fi输入	1 (5G)
输出	音频输出(3.5 mm)	1
	音频输出 (蓝牙)	1 (BT 5.0)
	扬声器	5W Cube x 1
	A型USB (电源)	2 (USB 2.0 · 5V/1.5A)
电源	输入电压	AC 175-240V · 50/60 Hz (自动切换)
操作条件	温度	0°C至35°C (32°F至95°F)
	湿度	0% 到 85% (无凝结)

项目	类别	规格
外形尺寸	物理 (W x H x D)	230 x 228 x 146 mm
重量	物理	2.95公斤
节能模式	打开	168W (典型值)
	关闭	< 1.5W (待机)

投影尺寸

230 mm (W) x 228 mm (H) x 146 mm (D)



时序表

HDMI

时序	分辨率	刷新率 (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	60
SDTV (480p)	720 x 480	60
SDTV (576i)	720 x 576	50
SDTV (576p)	720 x 576	50
HDTV (720p)	1280 x 720	50 / 60
HDTV (1080P)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50 / 60
VGA	640 x 480	59 / 67 / 72 / 75 / 85
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85
832x624	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024x576	1024 x 576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152x870	1152 x 870	75
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85
1280 x 720	1280 x 720	120
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85
HD	1360 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60 / 75 / 85
1400X1050	1400 x 1050	60
1600x1200	1600 x 1200	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
WUXGA	1920 x 1200	60

HDMI 视频时序

信号	分辨率	宽高比	刷新率 (Hz)
VGA	640 x 480	04:03	60
SVGA	800 x 600	04:03	60
XGA	1024 x 768	04:03	60
WXGA	1280 x 768	15:09	60
	1280 x 800	16:10	60
	1360 x 768	16:09	60
Quad-VGA	1280 x 960	04:03	60
SXGA	1280 x 1024	05:04	60
SXGA+	1400 x 1050	04:03	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:09	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:09	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:09	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

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。
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信号源键选择正确的信号源。
图像模糊	<ul style="list-style-type: none">• 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。• 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

电源 & 蓝牙	
灯光	状态和描述
红色	待机模式
蓝色	正在开机

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。

本设备型号核准代码为:

VS20036 CMIIT ID : 24J31A77Y666

的无线电发射设备。

- 1. 本設備符合GB 4943.1-2022，GB 17625.1-2022，GB/T 9254.1-2021**
- 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。**

电子电器产品有害物质限制使用标示要求

本产品有害物质的名称及含量标示如下表：

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
机壳	○	○	○	○	○	○
线材组件	×	○	○	○	○	○
风扇	×	○	○	○	○	○
基板组件	×	○	○	○	○	○
镜头	○	○	○	○	○	○
光二极管组件	×	○	○	○	○	○
机内电源单元	×	○	○	○	○	○
铁件支架	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。

环保使用期限说明



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

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/go-green-with-viewsonic>

台湾：

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

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®