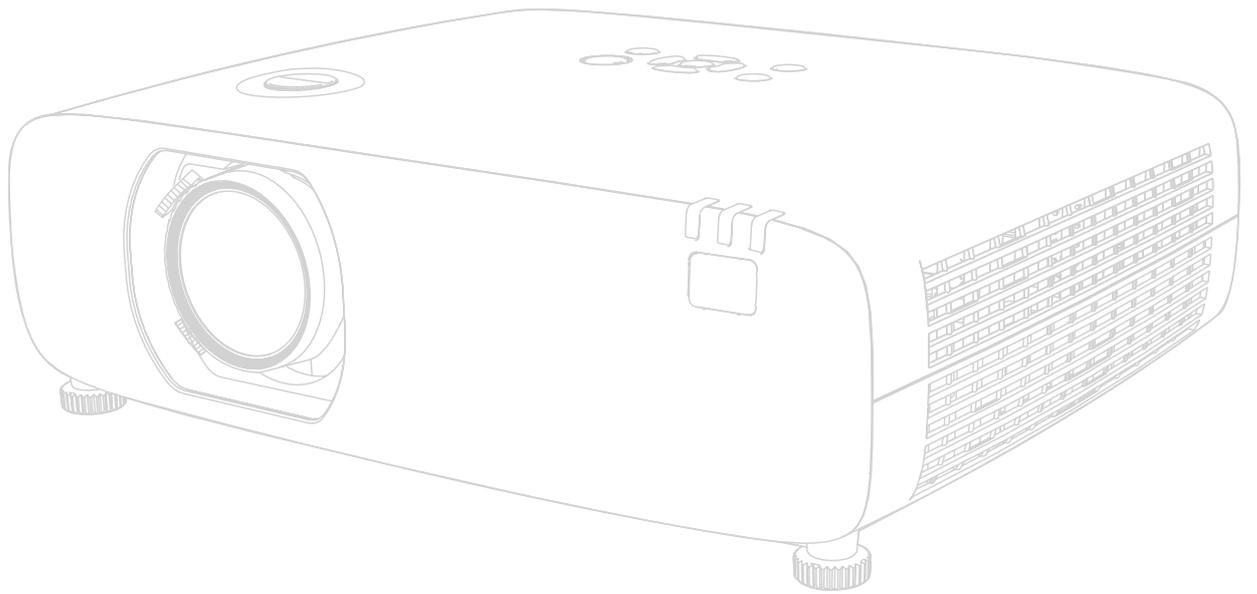


LSC520WU

LSC521WU

投影机 用户指南



重要事项：请阅读本用户指南，了解关于安全安装和使用此产品的重要信息，并注册此产品以获得服务。
本用户指南中的保修信息介绍 ViewSonic® Corporation 提供的有限服务范围，我们的网站
<http://www.viewsonic.com> 提供相应的英文版本，在该网站的地域选择框中，可选择其他语言。

型号 VS20173 | VS20174
P/N: LSC520WU | LSC521WU

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。**

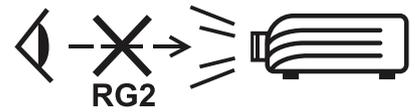
- 请妥善保管本用户指南，以供日后参考。
- 请阅读所有警告并按照所有说明进行操作。
- 至少在投影机周围留有 20" (50 cm) 的间隙，以确保正确通风。
- 将投影机放置在通风条件良好的区域。请勿在投影机上防止任何物品，以免影响散热。
- 请勿将投影机放置在不平整或不稳定的表面上。投影机可能掉落，进而导致人员受伤或投影机故障。
- 切勿在使用过程中直视投影机镜头。强光束可能会损害眼睛。
- 投影机灯亮起时，务必打开镜头快门或取下镜头盖。
- 投影机工作时，切勿用任何物体挡住投影镜头，否则会造成物体变热、变形甚至起火。
- 工作期间灯泡的温度会变得非常高。在取下灯泡组件进行更换之前，让投影机冷却约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。

1 类消费类激光产品EN50689:2021

- a. 该注意事项告知用户要监督好儿童，切勿让儿童在距投影仪任何距离处凝视投影机光束。
- b. 该注意事项告知用户在投影镜头前使用遥控器启动投影机时要多加小心。
- c. 该注意事项告知用户要避免在光束范围内使用光学辅助设备，例如双筒望远镜或望远镜。



RG2 IEC 62471-5:2015.

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。

目录

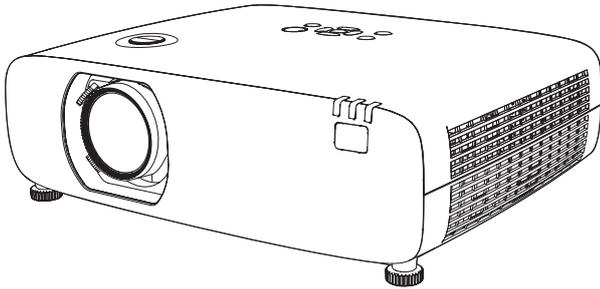
安全预防措施	3
简介	8
包装物品	8
产品概览	10
投影机	10
键盘	11
I/O 端口	12
遥控器	13
初始安装	17
选择位置 - 投影方向	17
投影尺寸	18
安装投影机	22
使用安全杆	22
连接	23
连接到电源	23
连接外部设备	24
VGA 连接	24
VGA 输出连接	25
复合视频接口	26
HDMI 连接	27
音频连接	28
USB 连接	29
网络连接	31
RS-232 连接	32
HDBaseT 连接	33
使用投影机	34
启动投影机	34
选择输入源	35
调整投影图像	36
调整投影机的高度和投影角度	36
调整聚焦、梯形失真校正和镜头移动	37
关闭投影机	38

菜单操作	39
屏幕显示 (OSD) 菜单	39
菜单导航	40
屏幕显示 (OSD) 菜单树	41
菜单选项	47
Display (显示)	47
Image Settings (图像设置)	49
Settings (设置)	51
Advanced (高级)	53
USB-A	58
Information (信息)	60
附录	61
规格	61
投影尺寸	62
时序表	63
HDMI 信号	64
故障排除	65
LED 指示灯	67
维护	68
一般注意事项	68
清洁镜头	68
清洁机壳	68
存放投影机	68
清洁滤网	69
法规和服务信息	70
合规信息	70
FCC 合规声明	70
加拿大工业部声明	70
欧洲国家CE符合性	71
电子电器产品有害物质限制使用标示要求	71
印度危险物质限制	72
产品处置和产品使用寿命结束	72
版权信息	73
客户服务	74
有限保修	75

简介

包装物品

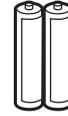
LSC520WU



①



②



③



④

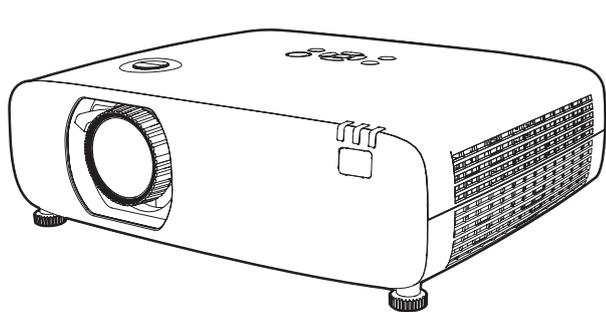


⑤

编号	说明
1	投影机
2	遥控器
3	电池
4	快速使用手册
5	电源线

注意： 包装中随附的电源线和遥控器可能有所不同，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。

LSC521WU



①



②



③



④



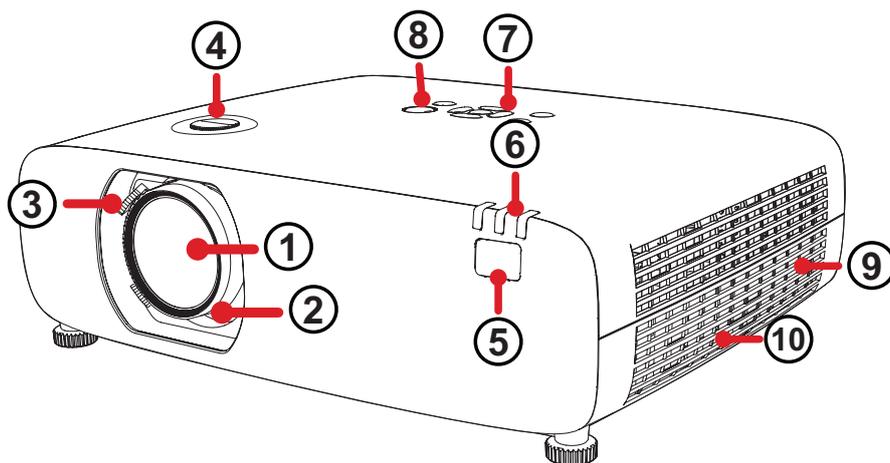
⑤

编号	说明
1	投影机
2	遥控器
3	电池
4	快速使用手册
5	电源线

注意： 包装中随附的电源线和遥控器可能有所不同，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

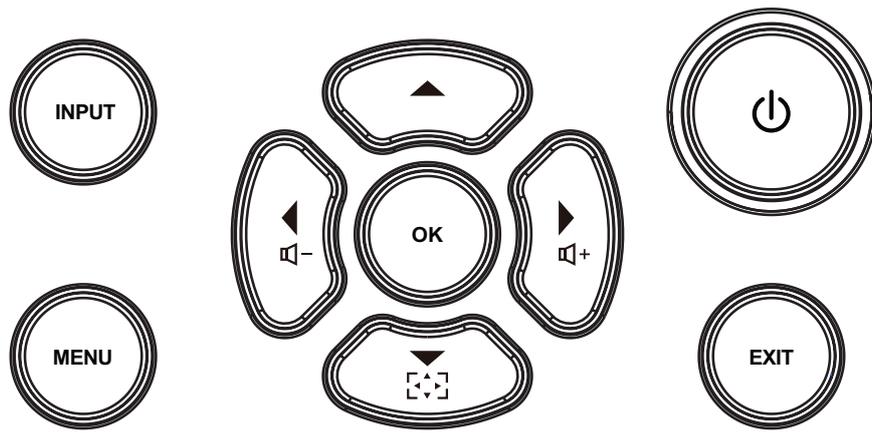
投影机



数字	说明
1	投影镜头
2	聚焦环
3	变焦环
4	镜头移动（垂直）
5	遥控红外传感器
6	LED指示灯
7	键盘
8	电源按钮
9	通风口
10	滤网

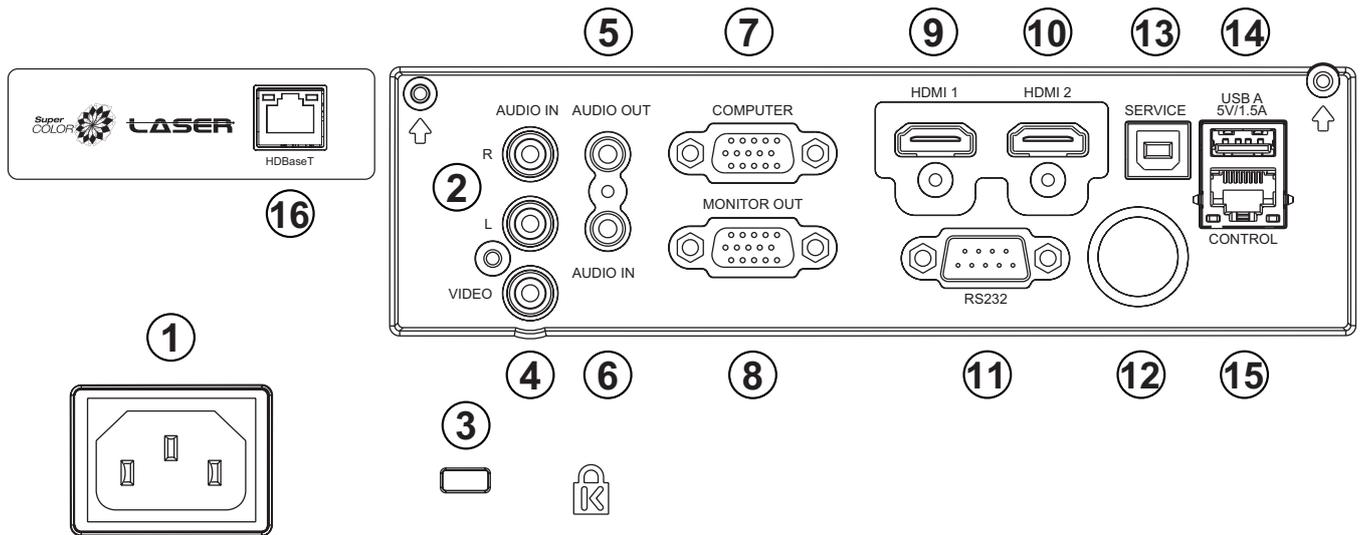
注意： 请勿遮挡投影机进气口和排气口。

键盘



按键		说明
INPUT	输入	显示输入源选择条。
MENU	菜单	打开屏幕显示 (OSD) 菜单。
⏻	电源	在待机模式和开机模式之间切换投影机。
EXIT	退出	关闭屏幕显示 (OSD) 菜单。
◀▶▲▼	导航	屏幕显示 (OSD) 菜单激活时选择所需菜单项并进行调整。
🔊+ 🔊-	音量	调节音量大小。
⏏	梯形失真校正	打开梯形失真校正菜单，以校正因投影倾斜导致失真的图像。

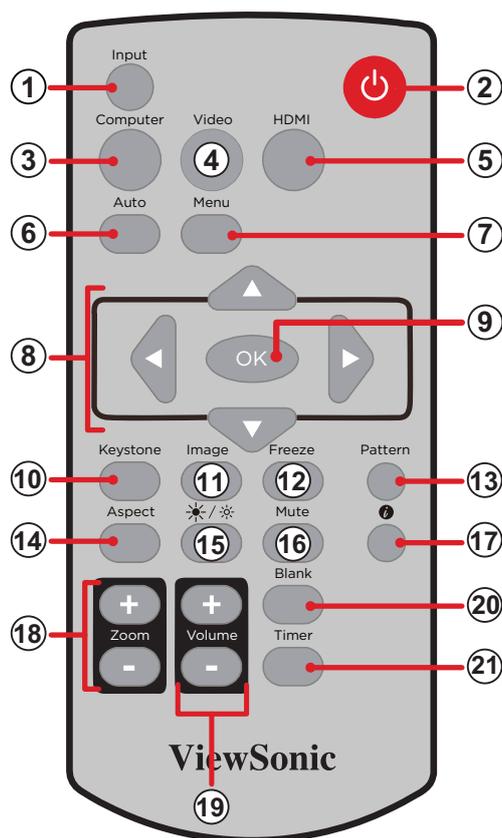
I/O 端口



端口		说明
1	AC IN	AC IN插口。
2	AUDIO IN (L/R)	立体声音频信号接口。
3	安全插槽	用于将投影机固定到固定物体的安全槽。
4	VIDEO	复合视频端口。
5	音频输出	音频信号输出端口。
6	音频输入	音频信号输入端口。
7	计算机	RGB (PC) 信号输入端口。
8	显示器输出	RGB (PC) 信号输出端口。
9	HDMI 1	HDMI端口。
10	HDMI 2	HDMI端口。
11	RS-232	RS-232控制端口
12	遥控红外传感器	红外传感器。
13	检修	用于检修和 USB 显示的 USB Type-B 端口。
14	USB A 5V/1.5 A	用于连接读取器 (USB 2.0, FAT32) 和电源的 USB Type A 端口。
15	CONTROL	LAN 控制端口。
16	HDBaseT ¹	HDBaseT 端口。

1- 仅适用于 LSC521WU。

遥控器



按钮		说明
1	输入	显示输入源选择条。
2		开启或关闭投影机。
3	计算机	选择 VGA 输入源。
4	视频	选择视频输入源。
5	HDMI	选择 HDMI 1 或 HDMI 2 输入信号源。
6	自动	进入自动调节模式。
7	菜单	打开/关闭屏幕显示 (OSD) 菜单。
8	导航按钮	导航选择所需菜单项并进行调整。
9	确定	确认选择。
10	梯形失真校正	手动校正失真的图像。
11	图像	选择图像模式。

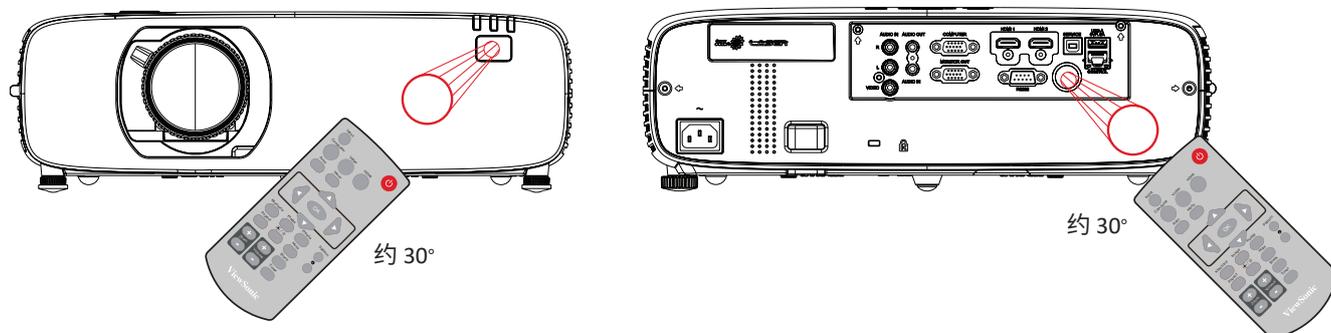
按钮		说明
12	画面静止	定格投影图像。
13	图案	显示嵌入的测试图案。
14	比例	显示纵横比选择栏。
15	 / 	选择光源模式。
16	静音	打开或关闭声音。
17		显示投影机的当前状态和信息。
18	Zoom	增大或减小投影图像大小。
19	音量	增大或减小音量大小。
20	空白	暂时隐藏投影图像。
21	计时器	启用计时器功能。

遥控器 - 接收器范围

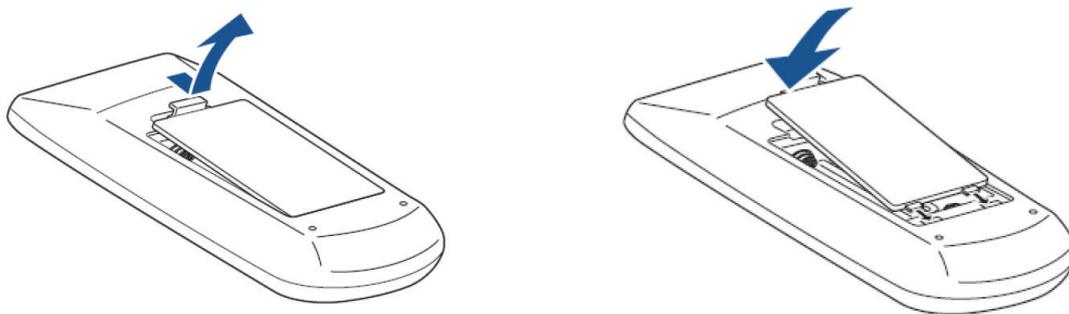
为确保遥控器的正常使用，请按照以下步骤操作：

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 6 米（19 英尺）。

注意：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



1. 取下遥控器底部的电池盖。
2. 取出已装入的电池（如有必要）并安装两节AAA电池。

注意： 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。

注意：

- 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。

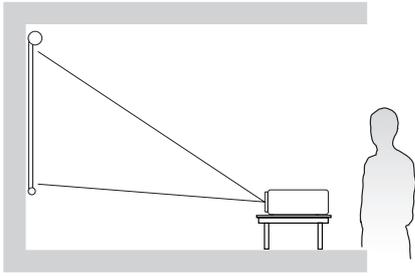
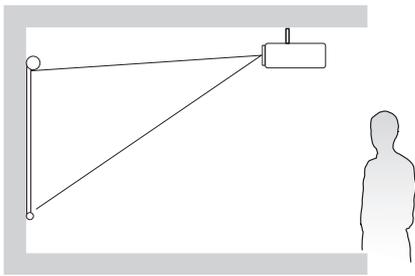
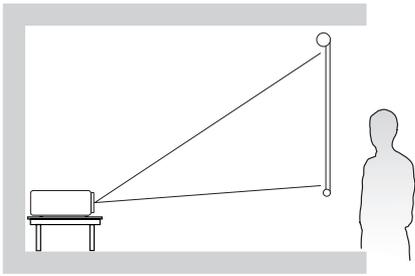
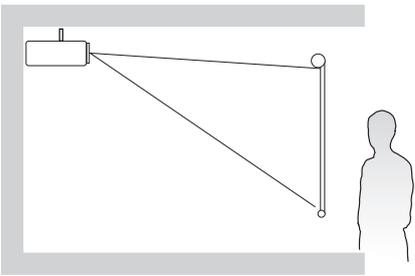
初始安装

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>Front (正面) 投影机放置在屏幕前方的地板附近。</p>	
<p>Ceiling Front (吊装正投) 投影机倒挂于屏幕前方的天花板上。</p>	
<p>Rear (背面) ¹ 投影机放置在屏幕后方的地板附近。</p>	
<p>Ceiling Rear (吊装背投) ¹ 投影机倒挂于屏幕后方的天花板上。</p>	

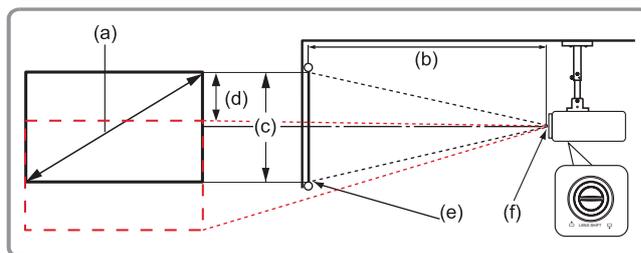
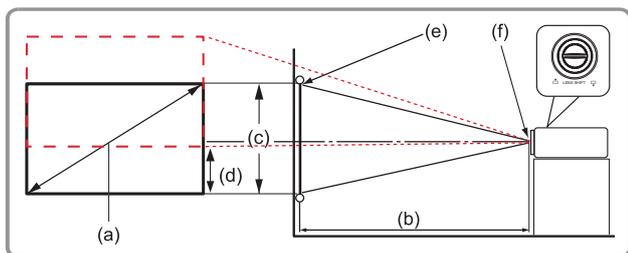
注意： 选择Auto Ceiling/Front (自动吊装/正投) 或Auto Ceiling/Rear (自动吊装/背投) 作为投影机位置时，将自动认定投影机采用正投方式。

¹ 此安装位置需要一个背投屏幕。

投影尺寸

LSC520WU

16:10 屏幕上的 16:10 图像



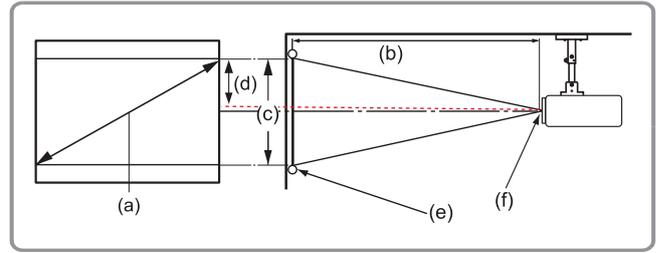
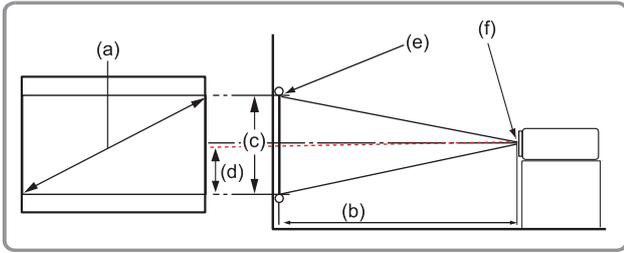
注意：(e) = 屏幕 / (f) = 镜头中心

(a) 屏幕尺寸		(b) 投影距离				(c) 图像高度		(d) 垂直偏移	
		最小值		最大值					
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
30	762	26.76	680	44.15	1121	15.90	404	7.15	182
60	1524	54.68	1389	89.43	2272	31.80	808	14.31	363
70	1778	63.98	1625	104.53	2655	37.10	942	16.69	424
80	2032	73.28	1861	119.62	3038	42.40	1077	19.08	485
90	2286	82.59	2098	134.72	3422	47.70	1212	21.46	545
100	2540	91.89	2334	149.82	3805	53.00	1346	23.85	606
120	3048	110.50	2807	180.01	4572	63.60	1615	28.62	727
150	3810	138.41	3516	225.29	5722	79.50	2019	35.77	909
180	4572	166.33	4225	270.58	6873	95.40	2423	42.93	1090
200	5080	184.94	4697	300.77	7640	106.00	2692	47.70	1212
250	6350	231.46	5879	376.25	9557	132.50	3365	59.62	1514
300	7620	277.98	7061	451.73	11474	159.00	4039	71.55	1817

注意：

- 这些数字仅供参考。请参阅实际投影机了解具体尺寸。
- 如果您打算永久安装投影机，建议您在永久安装之前使用实际投影机对投影尺寸和距离进行实地测试。

16:10 图像投影在 4:3 屏幕上



注意：(e) = 屏幕 / (f) = 镜头中心

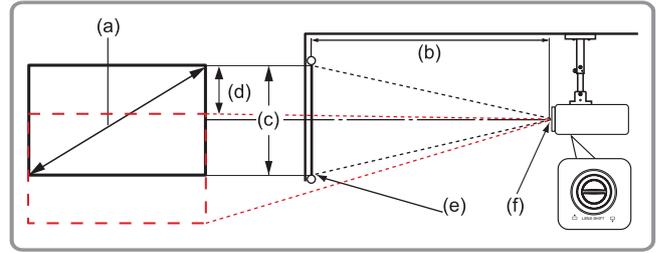
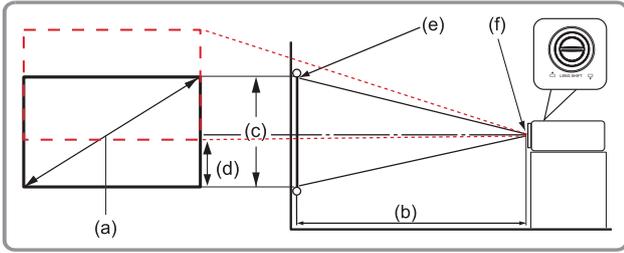
(a) 屏幕尺寸		(b) 投影距离				(c) 图像高度		(d) 垂直偏移	
		最小值		最大值					
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
30	762	25.91	658	42.24	1073	15.00	381	6.73	171
60	1524	51.73	1314	84.33	2142	29.96	761	13.48	342
70	1778	60.43	1535	98.50	2502	34.96	888	15.73	400
80	2032	69.11	1755	112.64	2861	39.98	1015	17.99	457
90	2286	77.74	1975	126.72	3219	44.98	1142	20.24	514
100	2540	86.38	2194	140.80	3576	49.97	1269	22.49	571
120	3048	103.66	2633	168.96	4292	59.97	1523	26.99	685
150	3810	129.57	3291	211.20	5364	74.96	1904	33.73	857
180	4572	155.49	3949	253.44	6437	89.95	2285	40.48	1028
200	5080	172.76	4388	281.60	7153	99.94	2539	44.98	1142
250	6350	215.96	5485	352.00	8941	124.93	3173	56.22	1428
300	7620	259.15	6582	422.40	10729	149.92	3808	67.46	1714

注意：

- 这些数字仅供参考。请参阅实际投影机了解具体尺寸。
- 如果您打算永久安装投影机，建议您在永久安装之前使用实际投影机对投影尺寸和距离进行实地测试。

LSC521WU

16:10 屏幕上的 16:10 图像



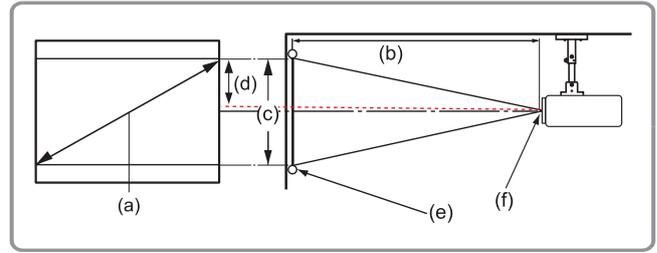
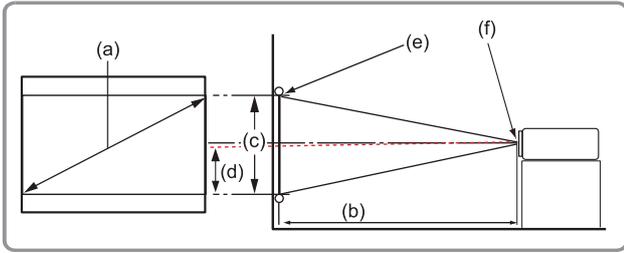
注意：(e) = 屏幕 / (f) = 镜头中心

(a) 屏幕尺寸		(b) 投影距离				(c) 图像高度		(d) 垂直偏移	
		最小值		最大值					
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
30	762	30.10	765	49.54	1258	16	404	9.54	242
60	1524	61.59	1564	100.40	2550	32	808	19.08	485
70	1778	72.09	1831	117.35	2981	37	942	22.26	565
80	2032	82.59	2098	134.31	3411	42	1077	25.44	646
90	2286	93.09	2364	151.26	3842	48	1212	28.62	646
100	2540	103.58	2631	168.21	4273	53	1346	31.80	808
120	3048	124.58	3164	202.12	5134	64	1615	38.16	969
150	3810	156.07	3964	252.98	6426	79	2019	47.70	1212
180	4572	187.56	4764	303.85	7718	95	2423	57.24	1454
200	5080	208.56	5297	337.75	8579	106	2692	63.60	1615
250	6350	261.05	6631	422.52	10732	132	3365	79.50	2019
300	7620	314	7964	507.29	12885	159	4039	95.40	2423

注意：

- 这些数字仅供参考。请参阅实际投影机了解具体尺寸。
- 如果您打算永久安装投影机，建议您在永久安装之前使用实际投影机对投影尺寸和距离进行实地测试。

16:10图像投影在4:3屏幕上



注意：(e) = 屏幕 / (f) = 镜头中心

(a) 屏幕尺寸		(b) 投影距离				(c) 图像高度		(d) 垂直偏移	
		最小值		最大值					
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
30	762	28.82	732	48.23	1225	15.00	381	9.00	229
60	1524	57.60	1463	96.50	2451	30.00	762	18.00	457
70	1778	67.20	1707	112.56	2859	35.00	889	21.00	533
80	2032	76.81	1951	128.62	3267	40.00	1016	24.00	610
90	2286	86.41	2195	144.70	3675	45.00	1143	27.00	686
100	2540	96.01	2439	160.78	4084	50.00	1270	30.00	762
120	3048	115.22	2926	192.93	4900	60.00	1524	36.00	914
150	3810	144.02	3658	241.17	6126	75.00	1905	45.00	1143
180	4572	172.82	4390	289.40	7351	90.00	2286	54.00	1372
200	5080	192.03	4877	321.55	8167	100.00	2540	60.00	1524
250	6350	240.03	6097	401.94	10209	125.00	3175	75.00	1905
300	7620	288.04	7316	482.33	12251	150.00	3810	90.00	2286

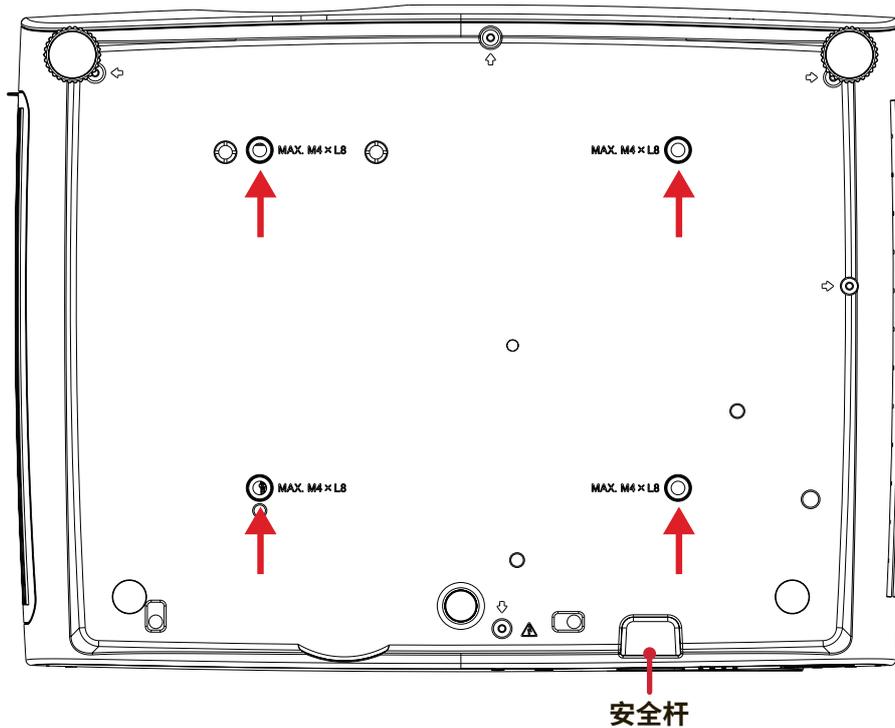
注意：

- 这些数字仅供参考。请参阅实际投影机了解具体尺寸。
- 如果您打算永久安装投影机，建议您在永久安装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

注意： 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



小心：

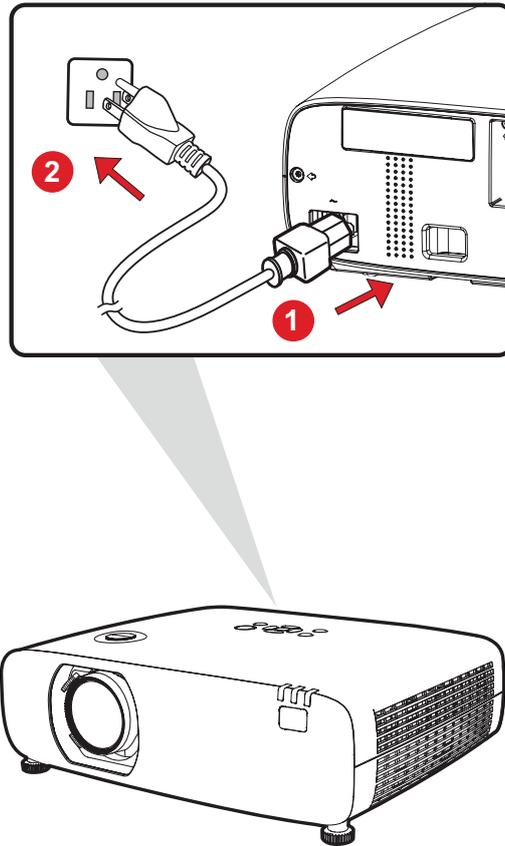
- 避免将投影机安装在热源附近。
- 天花板和投影机底部至少留有 50 cm（19.6 英寸）的间隙。

使用安全杆

为避免投影机被盗，可使用安全槽锁紧设备，将设备固定到固定物体上。

连接

连接到电源



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

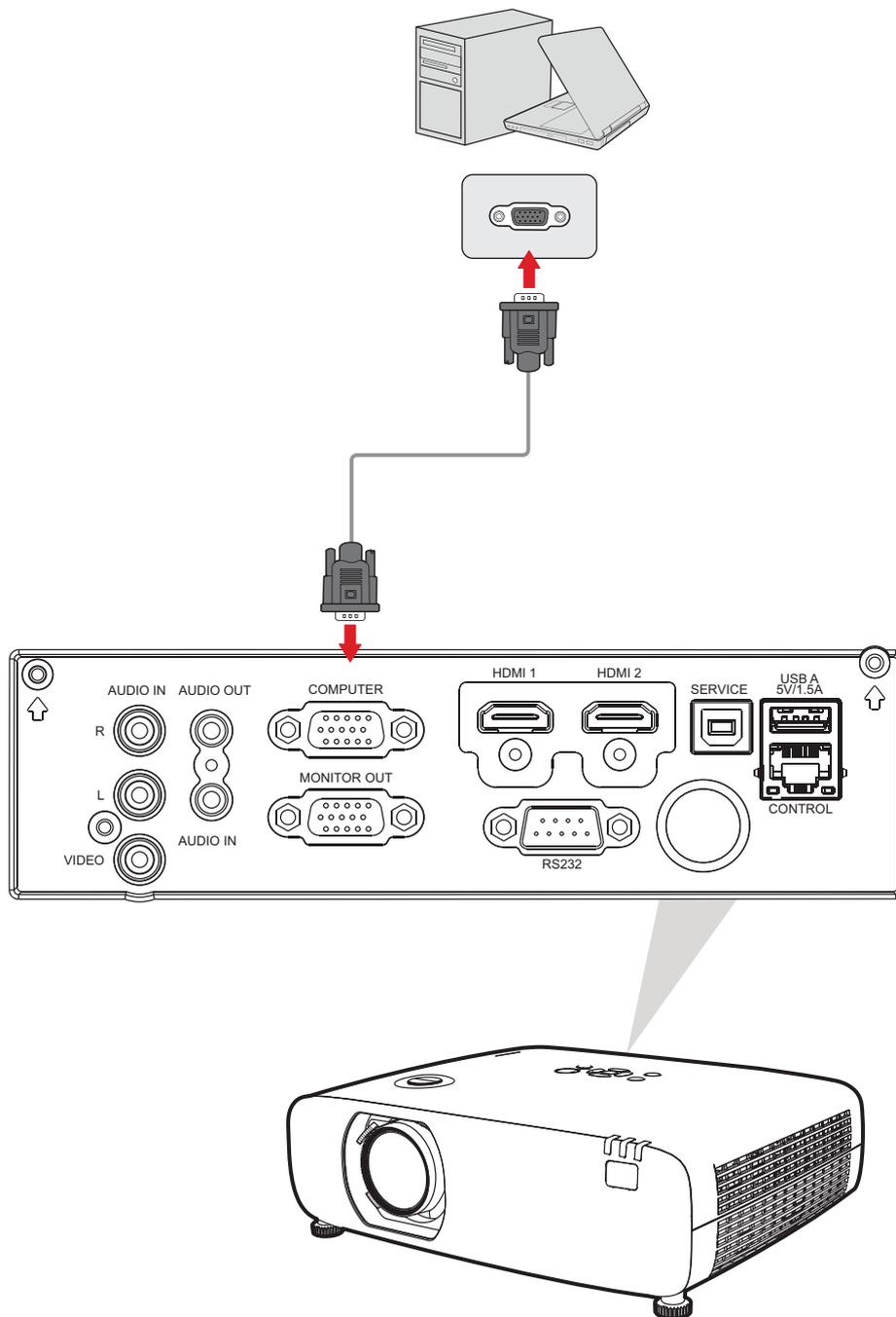
注意： 安装投影机时，请在固定接线中安装便于使用的断开设备，或将电源插头连接到设备附近易于插拔的插座上。如果在投影机工作期间发生故障，请使用断开设备切断电源或断开电源插头连接。

连接外部设备

VGA 连接

将 VGA 线的一端连接到计算机的 VGA 端口。然后，将线缆的另一端连接到投影机的 **COMPUTER (计算机)** 端口。

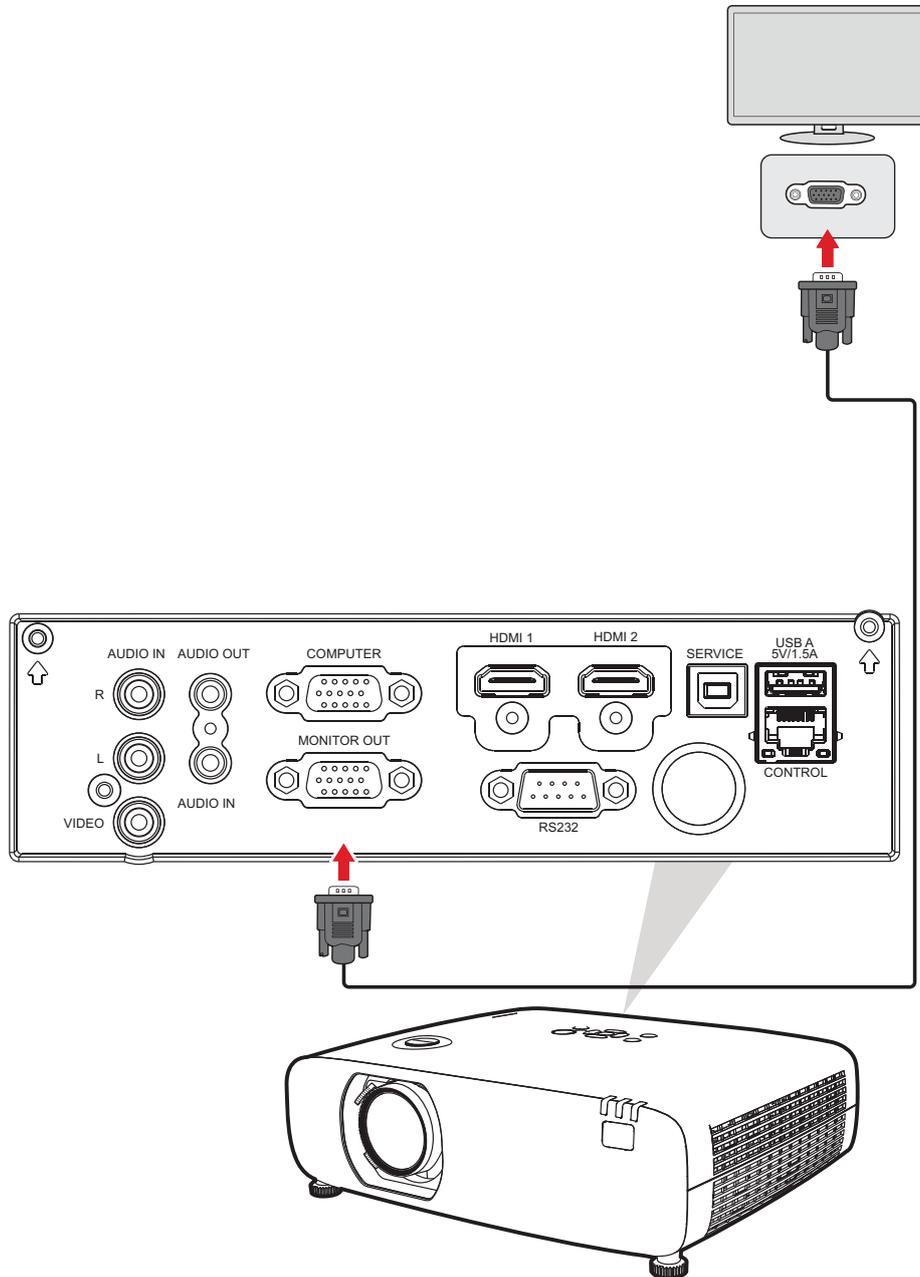
注意： 某些计算机连接到投影机时不会自动打开其外部显示器。可能需要调整此类计算机的投影设置。



VGA 输出连接

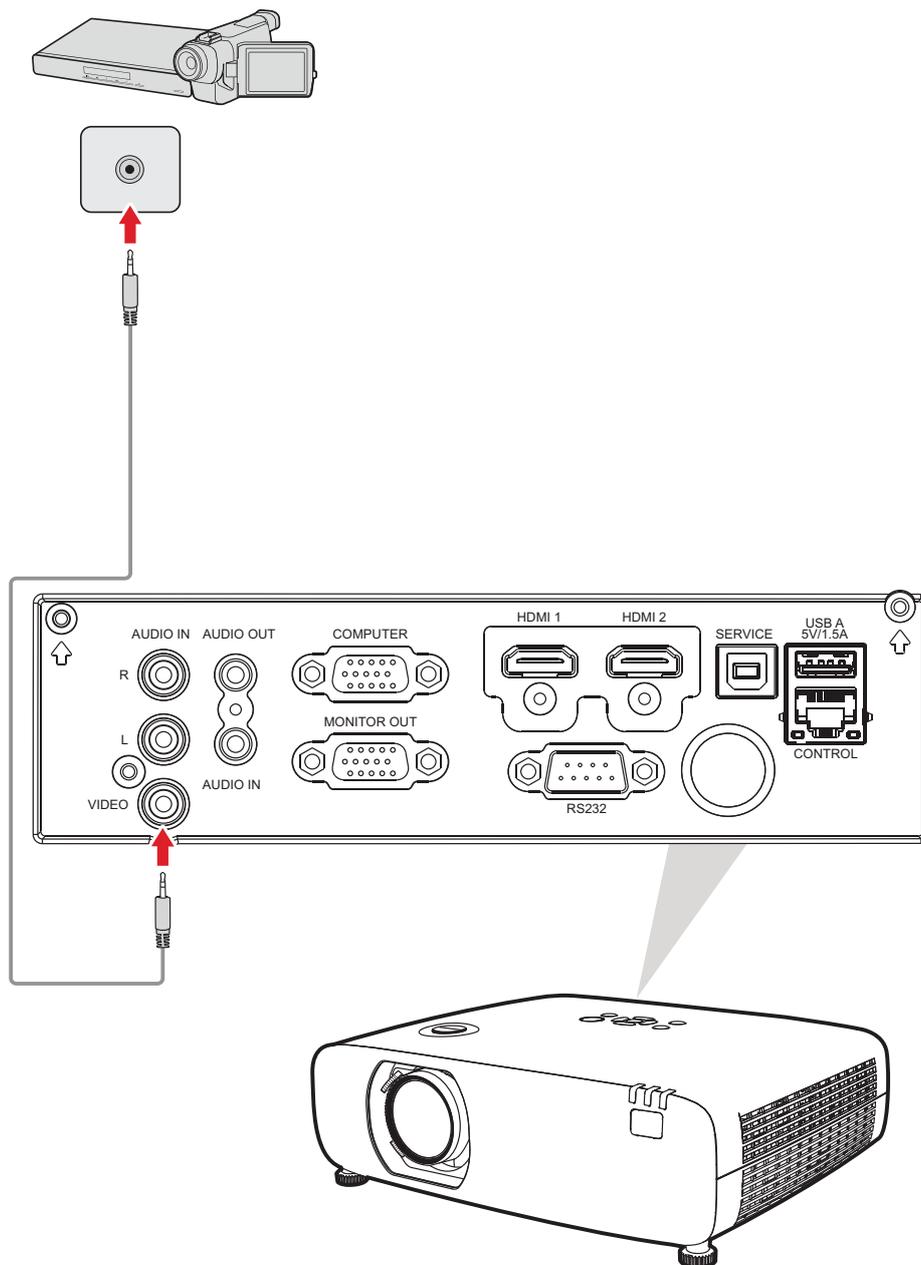
要在显示器上近距离查看投影内容并对其进行投影，可以将显示器连接到投影机的 **MONITOR OUT (显示器输出)** 端口。

建立 VGA 连接后，将 VGA 线的一端连接到显示器的 VGA 端口。然后，将线缆的另一端连接到投影机的 **MONITOR OUT (显示器输出)** 端口。



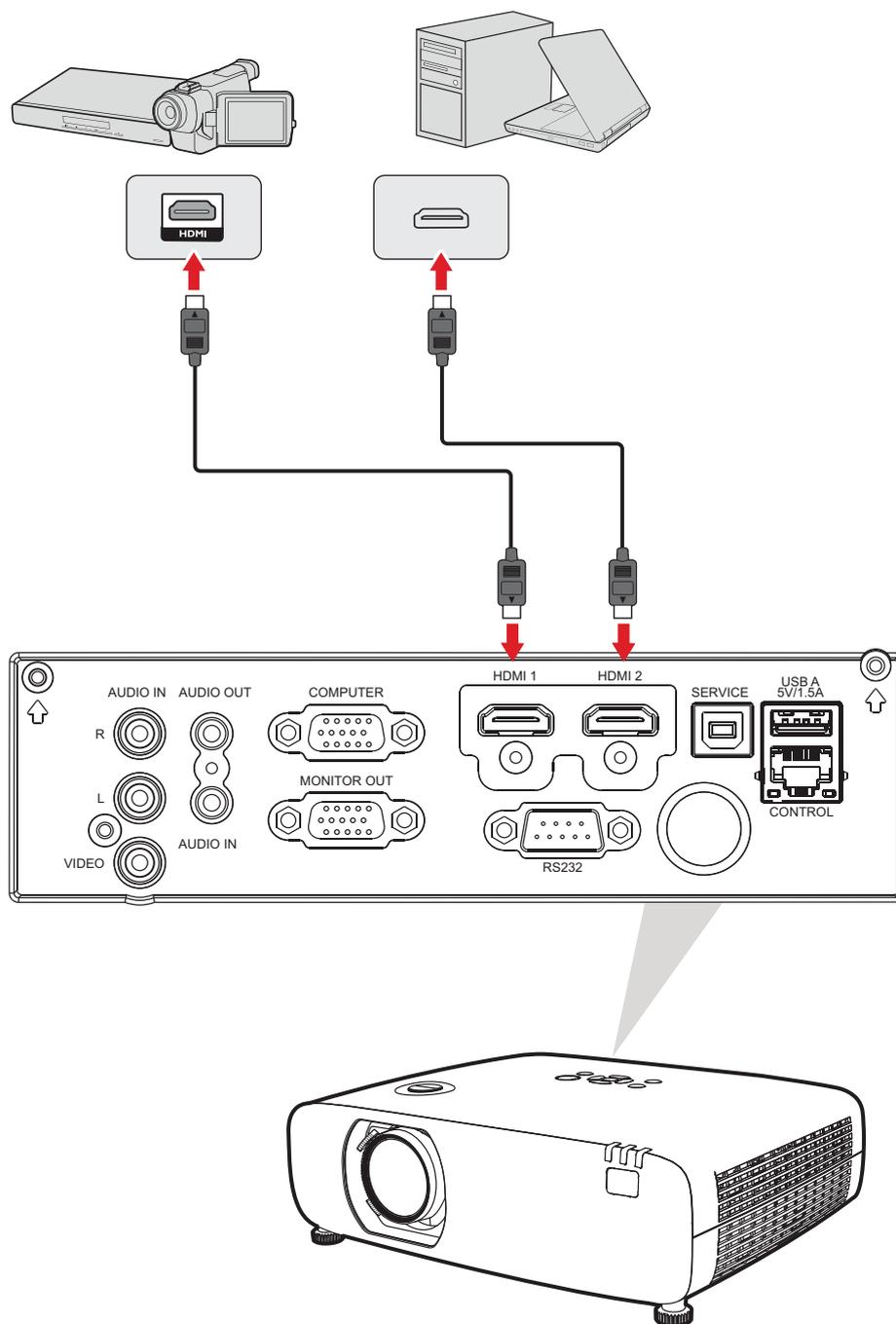
复合视频接口

将视频线的一端连接到视频设备的视频端口。然后，将线缆的另一端连接到投影机的 **VIDEO (视频)** 端口。



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 1** 或 **HDMI 2** 端口。



音频连接

投影机支持音频输入和音频输出。

音频输入

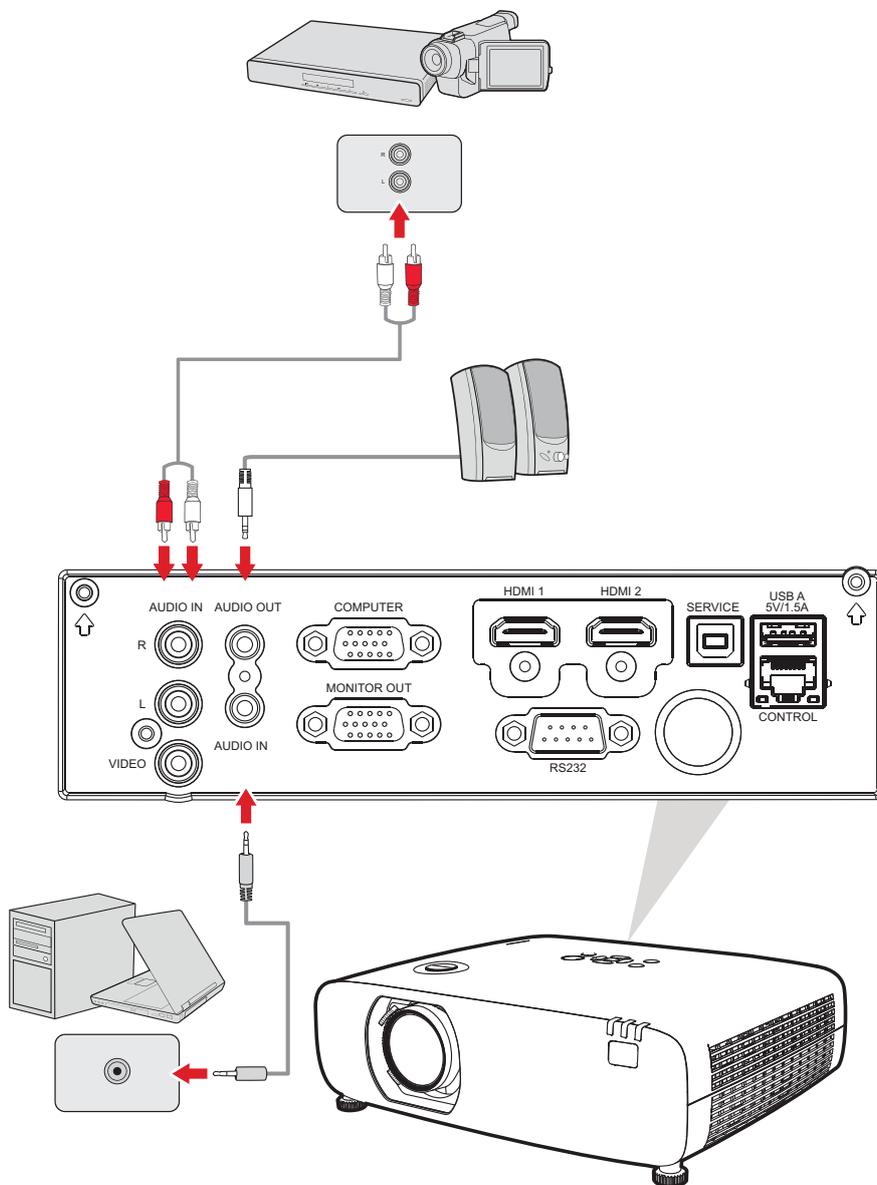
要通过投影机的扬声器播放来自外部设备的音频，请将音频线的一端连接到外部设备，将另一端连接到投影机的 **AUDIO IN（音频输入）** 端口。

音频输出

要通过外部扬声器播放来自投影机的音频，请将音频线的一端连接到外部扬声器，将另一端连接到投影机的 **Audio Out（音频输出）** 端口。

左/右音频输入

要通过投影机的扬声器播放来自外部设备的音频，请将音频线的一端连接到外部设备，将另一端连接到投影机的 **R/L AUDIO IN（左/右音频输入）** 端口。



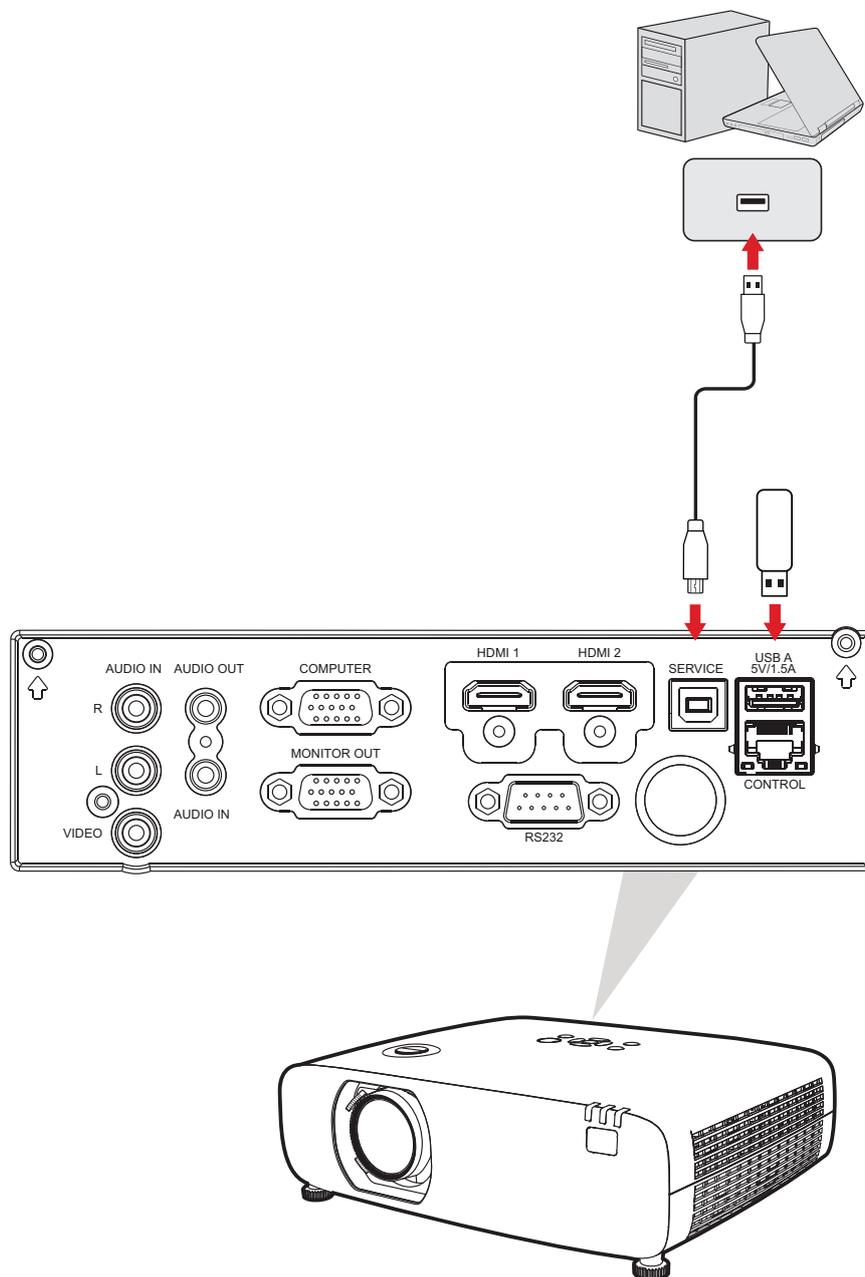
USB 连接

USB Type A

USB Type A 端口用于读取器 (FAT32) 和供电。

USB Type B

USB Type-B 端口用于检修和 USB 显示。



USB Display (USB 显示)

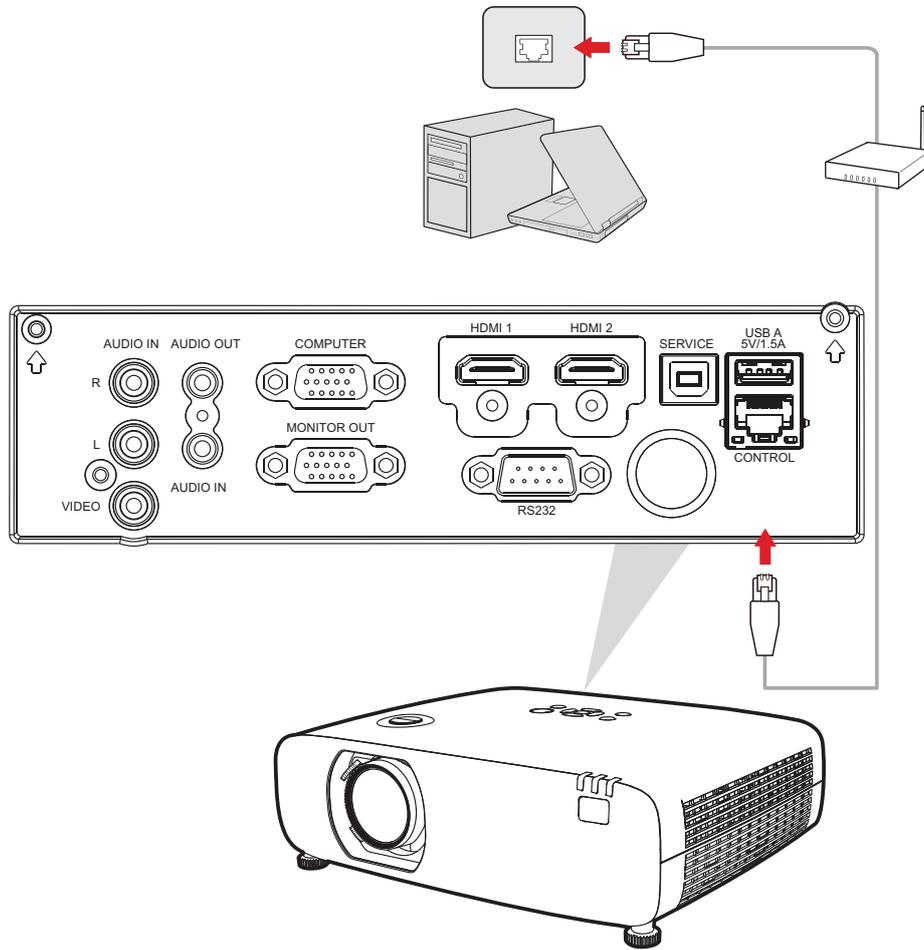
USB 显示将输出计算机的音频和图像。

1. 将 USB Type B 线的一端连接到计算机的 USB 端口。然后，将线缆的另一端连接到投影机的 **SERVICE (检修)** 端口。
2. 连接后，计算机将自动检测投影机中的 pwPresenter 驱动程序。选择 autorun.exe 安装驱动程序。
3. 在遥控器上，按 **Input (输入)** 按钮，并在输入源菜单中选择 **USB B**，以显示计算机图像。

网络连接

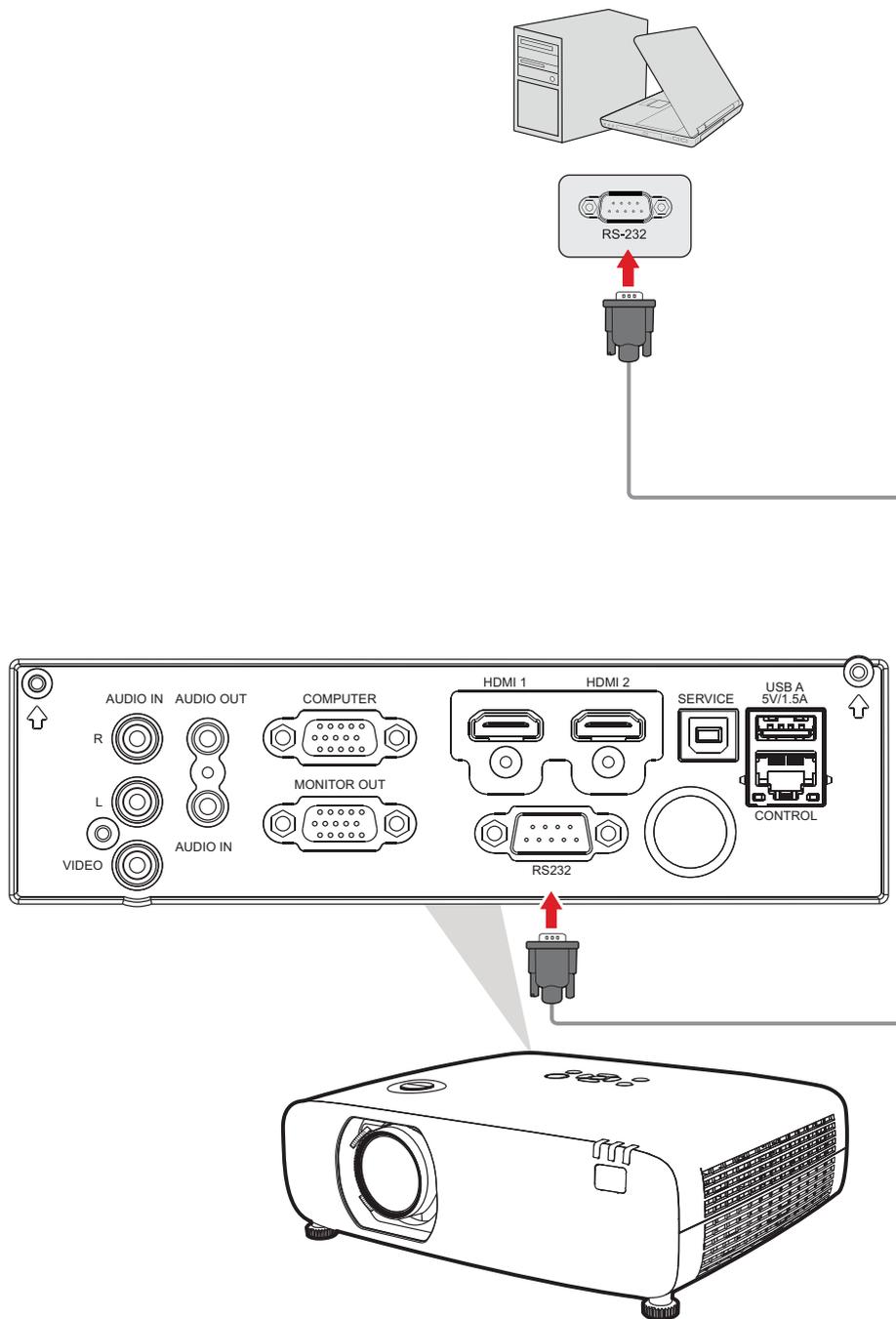
将网络电缆插入到 **CONTROL** 端口，以进行网络连接。

投影机提供多种网络和远程管理功能。投影机的 LAN/RJ45 功能可通过网络远程控制投影机。



RS-232 连接

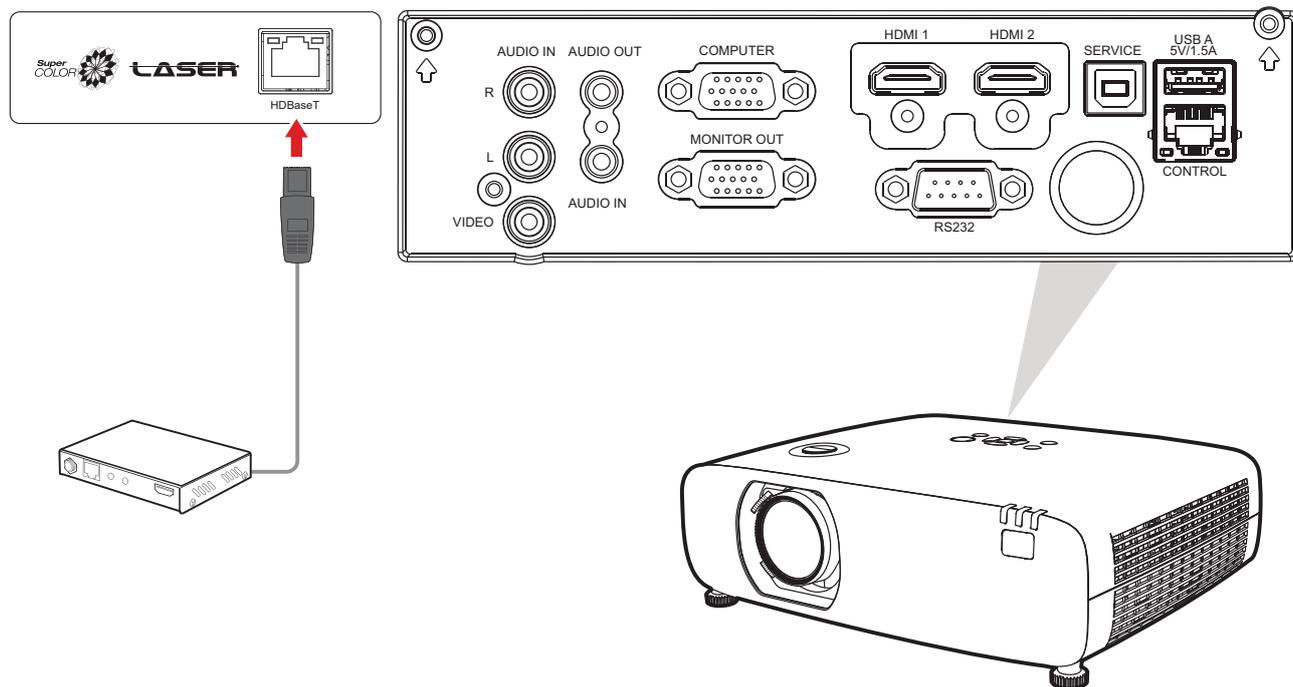
使用 RS-232 串行端口线缆将投影机连接到外部计算机时，通过 PC 可以远程控制某些功能，包括开机/关机、音量调整、输入选择、亮度等。



HDBaseT 连接

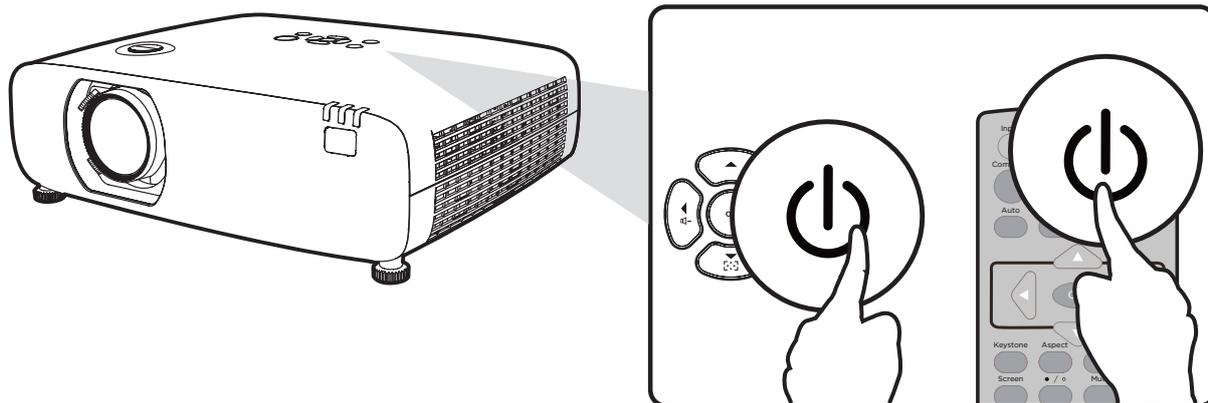
注意： HDBaseT 仅可用于 LSC521WU。

HDBaseT 是一项通过 LAN 线传输图像信号的技术。



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. 按投影机或遥控器上的 **Power（电源）** 按钮可打开投影机。

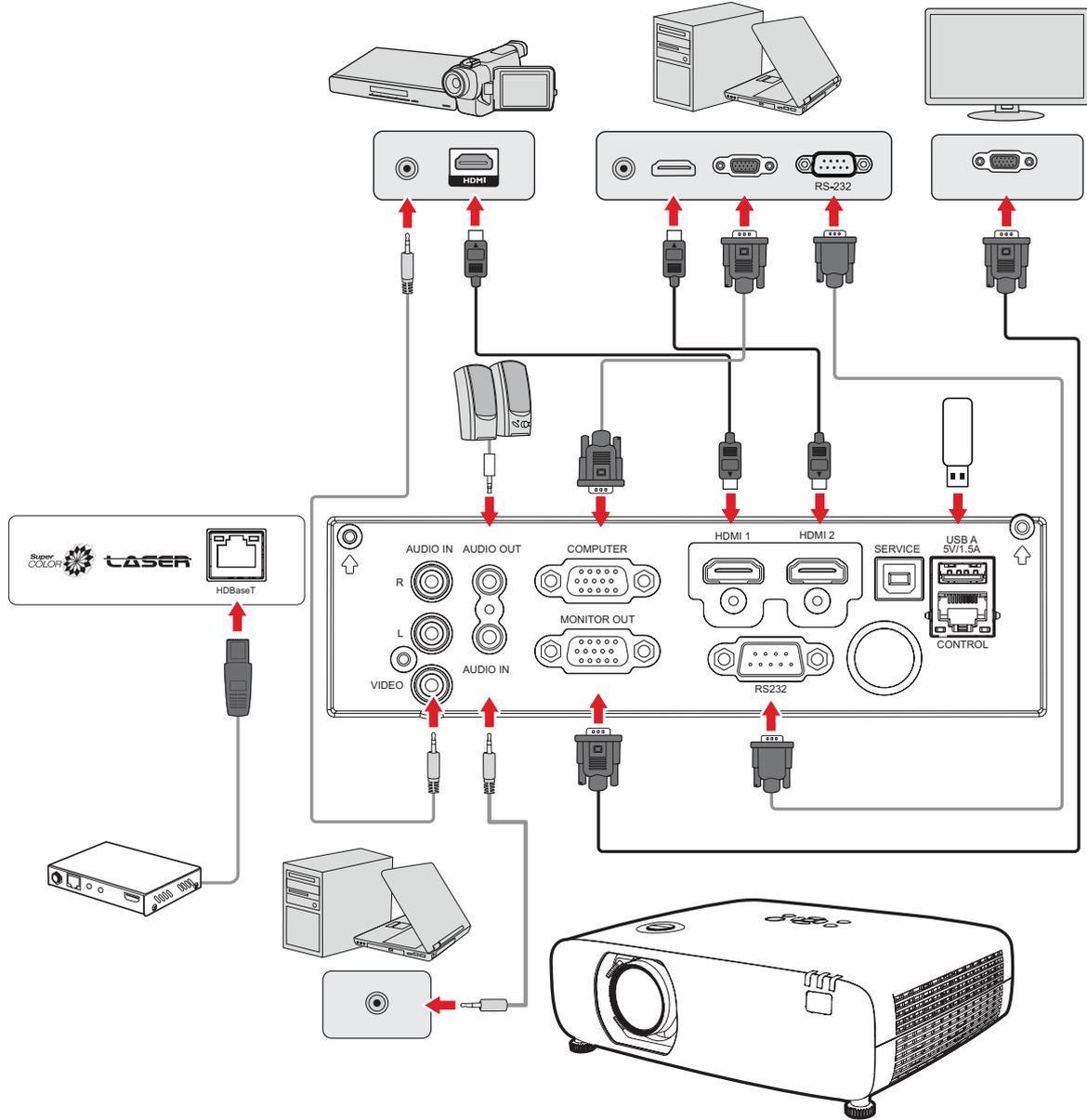
注意：

- 启动期间，电源指示灯将呈橙色灯闪烁状态。
- 首次启动投影机时，系统会提示选择首选语言和投影方向。

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。

注意： HDBaseT 仅可用于 LSC521WU。



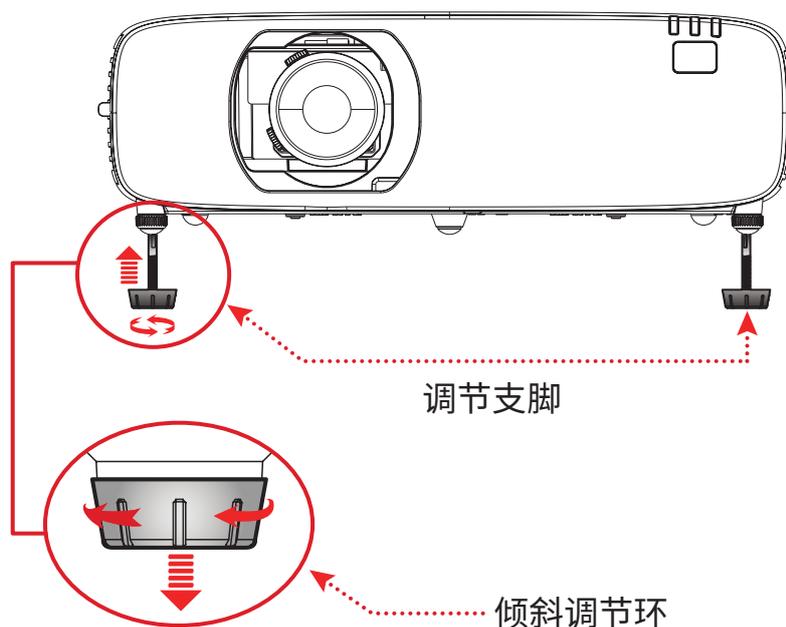
当 **Input Search (输入搜索)** 为开时，投影机将自动搜索输入信号源。如果连接多个信号源，请按投影机或遥控器上的 **Input (输入)** 按钮选择所需输入。

注意： 确保连接的信号源也已打开。

调整投影图像

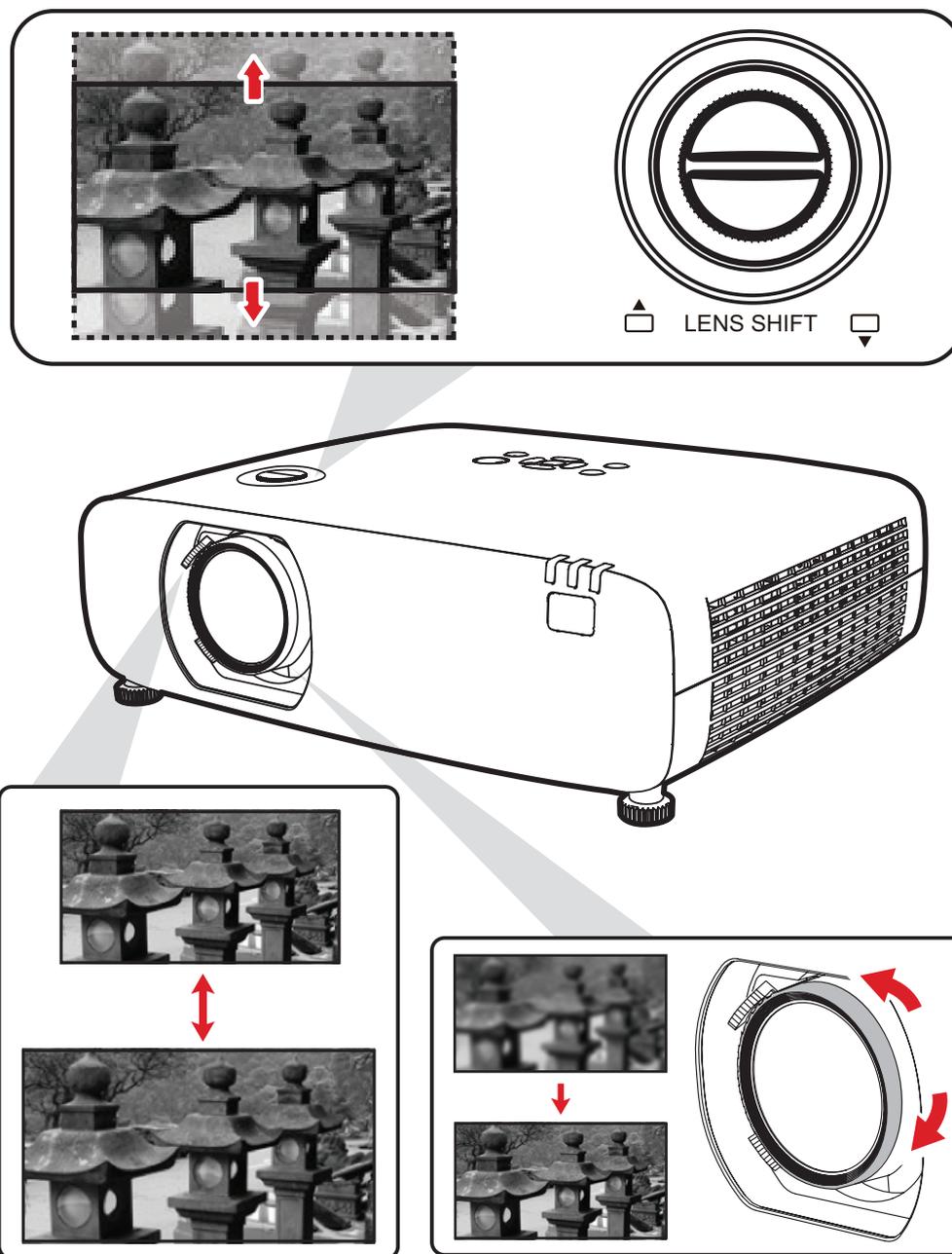
调整投影机的高度和投影角度

投影机配有两个调节支脚。调整支脚会改变投影机的高度和垂直投影角度。



调整聚焦、梯形失真校正和镜头移动

可通过调整聚焦环、镜头移动刻度盘或变焦环改善并调整图像的清晰度和位置。



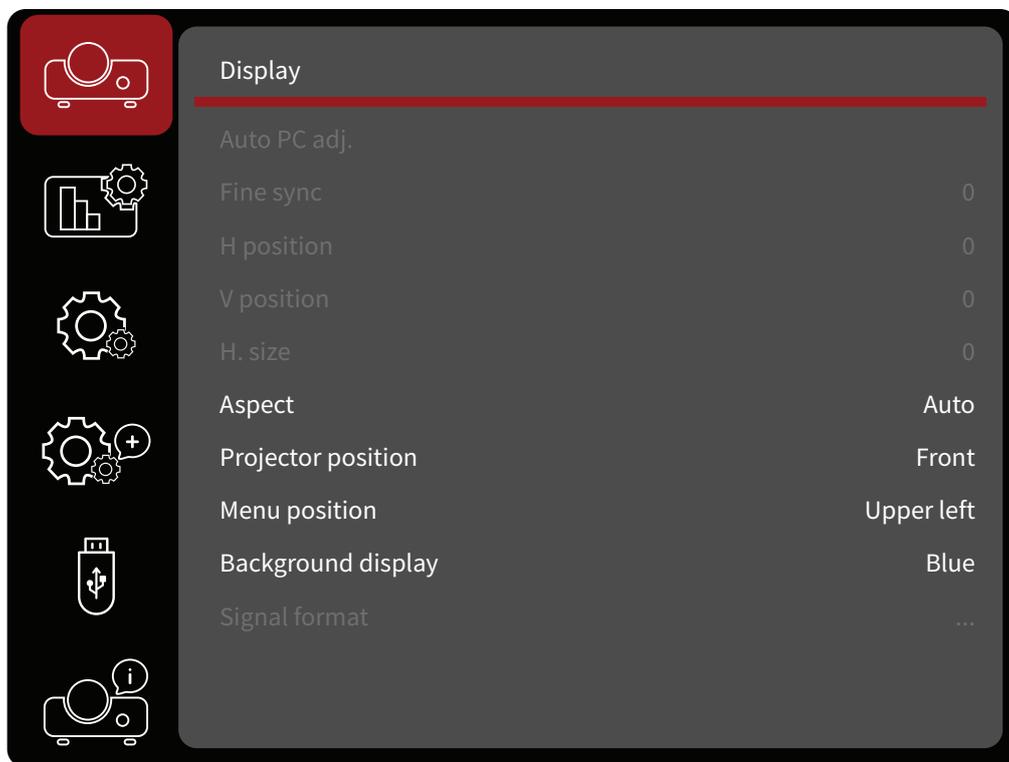
关闭投影机

1. 按投影机或遥控器上的 **Power（电源）** 按钮，将显示“关机消息”。
2. 再按一下 **Power（电源）** 按钮可确认并关闭投影机。
3. 电源指示灯将呈橙色灯闪烁状态并进入待机模式。

菜单操作

屏幕显示 (OSD) 菜单

投影机提供的多语言屏幕显示菜单可用于进行图像调整并更改各种设置。



菜单		说明
Display (显示)		调整图像位置、宽高比、投影机和菜单位置、背景显示和信号格式设置。
Image Settings (图像设置)		调整图像模式、对比度、亮度和其他图像设置。
Settings (设置)		调整直接开机、待机模式、高海拔模式、快速散热、隐藏式字幕、按键锁定、波特率、音量和 HDMI 设置。
Advanced (高级)		调整语言、自动设置、梯形失真校正、标志、安全、电源管理、滤网、测试图案和网络设置。
USB A		当 USB Type A 存储设备连接到投影机时，调整幻灯片、变换、幻灯片顺序以及其他设置。
Information (信息)		查看投影机信息。

菜单导航

投影机提供的多语言屏幕显示菜单可用于进行图像和设置调整。

1. 要打开屏幕显示 (OSD) 菜单，请按投影机或遥控器上的 **Menu (菜单)** 按钮。
2. 显示 OSD 时，使用**导航按钮 (▲/▼)** 选择主菜单中的任何项目。在特殊页面上进行选择时，按投影机或遥控器上的 **OK (确定)** 按钮进入子菜单。
3. 使用**导航按钮 (▲/▼/◀/▶)** 在子菜单中选择所需项目，然后按 **OK (确定)** 查看其他设置。使用**导航按钮 (▲/▼/◀/▶)** 调整设置。
4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，然后按照上述说明进行调整。
5. 按 **OK (确定)** 进行确认，屏幕将返回主菜单。
6. 要退出，请再次按 **Menu (菜单)** 按钮。OSD 菜单将关闭，投影机将自动保存新设置。

屏幕显示 (OSD) 菜单树

主菜单	子菜单	菜单选项		
Display (显示)	Auto PC Adj. (自动 PC 调整)			
	Fine Sync (精确同步)			
	H Position (水平位置)	(-5~+5)		
	V Position (垂直位置)	(-5~+5)		
	H Size (水平尺寸)	(-15~+15)		
	Aspect (比例)	Auto (自动)		
		16:9		
		16:10		
		4:3		
		21:9		
		Advanced (高级)		
	Projector Position (投影机位置)	Front (正面)		
		Rear (背面)		
		Ceiling / Front (吊装/正投)		
		Ceiling / Rear (吊装/背投)		
		Auto Ceiling/Front (自动吊装/正投)		
		Auto Ceiling / Rear (自动吊装/背投)		
	Menu Position (菜单位置)	Upper Left (左上)		
		Upper Right (右上)		
		Center (居中)		
Lower Left (左下)				
Lower Right (右下)				
Background Display (背景显示)	Black (黑色)			
	Blue (蓝色)			
Signal Format (信号格式)				

主菜单	子菜单	菜单选项		
Image Settings (图像设置)	Image Mode (图像模式)	Standard (标准)		
		Cinema (影院)		
		Golf (高尔夫)		
		Colorboard (色板)		
		User (用户)		
		Brightest (高亮)		
	Dynamic Mode (动态模式)	Off (关闭)		
		Mode 1 (模式 1)		
		Mode 2 (模式 2)		
		Mode 3 (模式 3)		
	Contrast (对比度)	(0~63)		
	Brightness (亮度)	(0~63)		
	Color Temp (色温)	High (高)		
		Mid (中)		
		Low (低)		
		User (用户)		
	Color (颜色)	(0~63)		
	Tint (色调)	(0~63)		
	Red (红色)	(0~63)		
	Green (绿色)	(0~63)		
	Blue (蓝色)	(0~63)		
	Sharpness (锐度)	(0~15)		
	Advanced Color Adj. (高级颜色调节)	Hue/Saturation/Gain (色调/饱和度/增益)		Red (红色)
				Yellow (黄色)
				Green (绿色)
				Cyan (青色)
				Blue (蓝色)
Magenta (洋红色)				
Reset (复位)				

主菜单	子菜单	菜单选项		
Settings (设置)	Direct Power On (直接开机)	On (打开)		
		Off (关闭)		
	Standby Mode (待机模式)	Normal (正常)		
		Eco (节能)		
		Network (网络)		
	High Altitude Mode (高海拔模式)	On (打开)		
		Off (关闭)		
		Auto (自动)		
	Cooling Fast (快速散热)	Normal (正常)		
		30 sec (30 秒)		
		0 sec (0 秒)		
	Closed Caption (隐藏式字幕)	Off (关闭)		
		CC1		
		CC2		
		CC3		
	Key Lock (按键锁定)	CC4		
		On (打开)		
		Off (关闭)		
		Baud Rate (波特率)		
	Baud Rate (波特率)	19200		
		4800		
		38400		
		9600		
	Laser Control (激光控制)	Light Source Mode (光源模式)		Normal (正常)
				Full (全屏)
				ECO1
				ECO2
	Sound (声音)	Volume (音量)		(0~25)
Mute (静音)		On (打开)		
HDMI Setup (HDMI 设置)	Image (图像)	Off (关闭)		
		Auto (自动)		
		(64~940)		
	Sound (声音)	(0~1023)		
		HDMI		
	HDMI EQ Settings (HDMI EQ 设置)	Computer (计算机)		
		0/1/2/3		

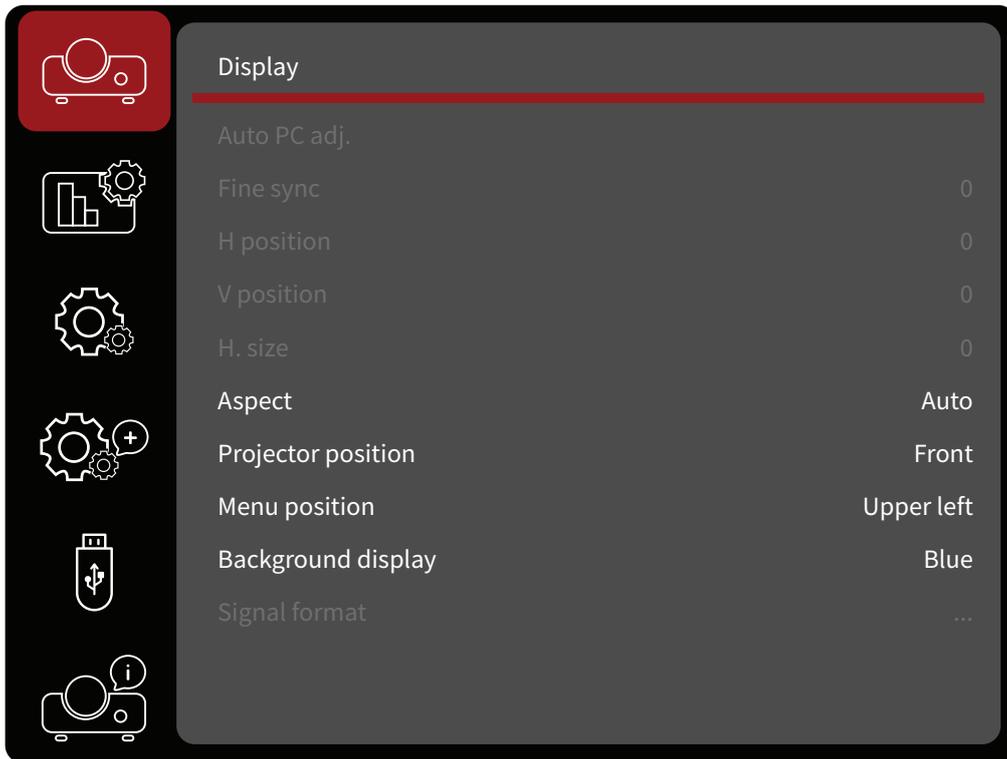
主菜单	子菜单	菜单选项	
Advanced (高级)	Language (语言)	English	
		Deutsch	
		Français	
		Italiano	
		Español	
		Português	
		Nederlands	
		Svenska	
		Suomi	
		Norsk	
		Dansk	
		Polski	
		Český	
Magyar			
Русский			
Türkçe			
Қазақ			
Tiếng Việt			
한국어			
日本語			
ไทย			
中文繁體			
中文			
Bahasa Indonesia			
ىسراف			
Auto Setup (自动设置)	Input Search (输入搜索)	On (打开)	
		Off (关闭)	
	Auto PC Adj. (自动 PC 调整)	On (打开)	
		Off (关闭)	
	Auto Keystone (自动梯形校正)	On (打开)	
		Off (关闭)	
Manual (手动)			
Keystone (梯形失真校正)	Keystone (梯形失真校正)	Store (存储)	
		Reset (复位)	
	H/V Keystone (水平/ 垂直梯形失真校正)		
	4-Corner Correction (4 角校正)		
	6-Corner Correction (6 角校正)		
	Curved Correction (曲面校正)		
	Grid Image Tune (网格图像微调)		
Reset Value (复位值)			

主菜单	子菜单	菜单选项	
Advanced (高级)	Logo (标志)	Logo Select (标志选择)	Default (默认)
			User (用户)
			Off (关闭)
		Capture (拍摄)	
		Logo PIN Code Lock (标志 PIN 码锁定)	On (打开)
			Off (关闭)
	Logo PIN Code Change (标志 PIN 码更改)		
	Security (安全)	PIN Code Lock (PIN 码锁定)	On (打开)
			Off (关闭)
	Power Management (电源管理)	PIN Code Change (PIN 码更改)	
		Ready (就绪)	
		Shutdown (关机)	
		Off (关闭)	
		Timer (计时器)	(1~30 分钟)
		Ready Countdown (就绪倒计时)	(0~30 分钟)
	Filter Counter (滤网计数器)	Timer (计时器)	Off (关闭)
			500H
			1000H
			2000H
		Filter Counter Reset (滤网计数器复位)	
		Filter Status (滤网状态)	On (打开)
	Off (关闭)		
	Test Pattern (测试图案)		
	Network Setup (网络设置)		
	Factory Default (出厂默认设置)		

主菜单	子菜单	菜单选项
USB-A	Set Slide (设置幻灯片)	
	Slide Transition Effect (幻灯片变换效果)	
	Sort Order (排序)	
	Rotate (旋转)	
	Best Fit (完美适配)	
	Repeat (重复)	
	Apply (应用)	
Information (信息)	Input (输入)	
	H-Sync Freq. (水平同步频率)	
	V-Sync Freq. (垂直同步频率)	
	Light Source Counter (光源计数器)	
	MAC Address (MAC 地址)	
	S/N (序列号)	
	Firmware Version (固件版本)	
	SUBCPU	

菜单选项

Display (显示)

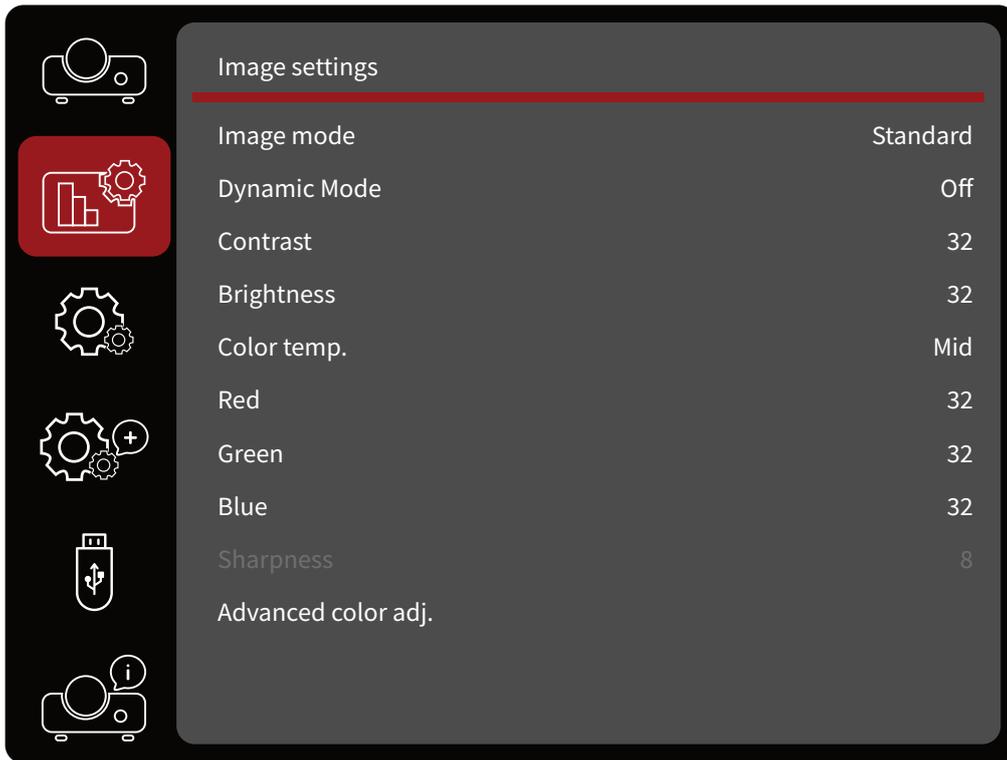


菜单	说明
Auto PC Adj. (自动 PC 调整)	自动调整投影图像的最佳画面时序。 注意： 仅适用于 PC 输入信号。
Fine Sync (精确同步)	手动调整投影图像的画面时序。 注意： 仅适用于 PC 输入信号。
H Position (水平位置)	手动设置投影图像的水平位置。 注意： <ul style="list-style-type: none">• 仅适用于 PC 输入信号。• 调整范围因显示时序而异。
V Position (垂直位置)	手动设置投影图像的垂直位置。 注意： <ul style="list-style-type: none">• 仅适用于 PC 输入信号。• 调整范围因显示时序而异。
H Size (水平尺寸)	手动设置投影图像的水平宽度。 注意： 仅适用于 PC 输入信号。

菜单	说明
Aspect (比例)	<p><u>Auto (自动)</u> 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，而需要在不调整图像宽高比的情况下最大限度地使用屏幕时，请选择此选项。</p> <p><u>16:9</u> 按比例调整图像，使其以16:9宽高比显示在屏幕中央。此设置最适合宽高比已经是16:9的图像（比如高清电视），此时显示这些图像时不需要更改宽高比。</p> <p><u>16:10</u> 按比例调整图像，使其以16:10宽高比显示在屏幕中央。此设置最适合宽高比已经是16:10的图像，显示这些图像时不需要更改宽高比。</p> <p><u>4:3</u> 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><u>21:9</u> 按比例调整图像，以适应 MTR 应用。</p> <p><u>Advanced (高级)</u> 用于屏幕分区的高级宽高比设置。</p>
Projector Position (投影机位置)	选择投影机的投影位置。
Menu Position (菜单位置)	设置屏幕显示(OSD)菜单在屏幕上的位置。
Background Display (背景显示)	设置背景颜色。
Signal Format (信号格式) ¹	设置投影区域的显示颜色。

1- 不适用于 USB 阅读器、USB 显示或 LAN 显示。

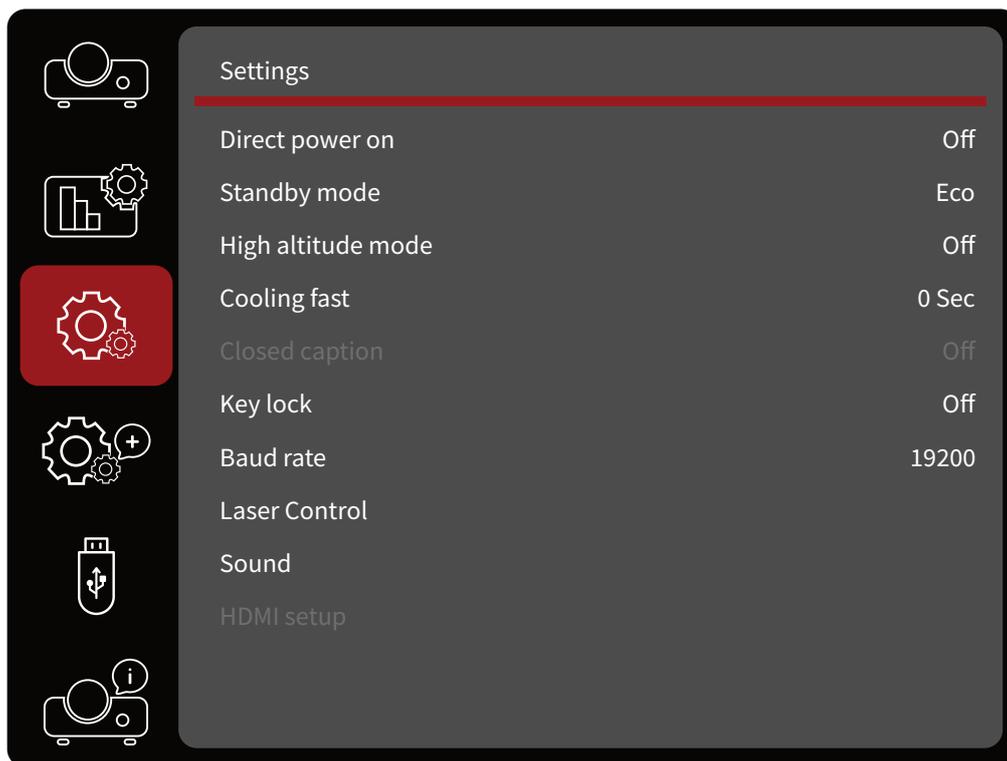
Image Settings (图像设置)



菜单	说明														
Image Mode (图像模式)	<p>提供几种预定义显示模式，用户可根据观看喜好进行选择。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard (标准)</td> <td>适用于日光环境下的正常情况。</td> </tr> <tr> <td>Cinema (影院)</td> <td>提供最佳的细节和色彩平衡，适合观看电影。</td> </tr> <tr> <td>Golf (高尔夫)</td> <td>适用于高尔夫模拟器。</td> </tr> <tr> <td>Colorboard (色板)</td> <td>针对墙壁颜色不同的环境而设计。</td> </tr> <tr> <td>User (用户)</td> <td>用户特定的自定义图像设置。</td> </tr> <tr> <td>Brightest (高亮)</td> <td>适用于明亮、照明条件良好的环境。</td> </tr> </tbody> </table>	模式	说明	Standard (标准)	适用于日光环境下的正常情况。	Cinema (影院)	提供最佳的细节和色彩平衡，适合观看电影。	Golf (高尔夫)	适用于高尔夫模拟器。	Colorboard (色板)	针对墙壁颜色不同的环境而设计。	User (用户)	用户特定的自定义图像设置。	Brightest (高亮)	适用于明亮、照明条件良好的环境。
模式	说明														
Standard (标准)	适用于日光环境下的正常情况。														
Cinema (影院)	提供最佳的细节和色彩平衡，适合观看电影。														
Golf (高尔夫)	适用于高尔夫模拟器。														
Colorboard (色板)	针对墙壁颜色不同的环境而设计。														
User (用户)	用户特定的自定义图像设置。														
Brightest (高亮)	适用于明亮、照明条件良好的环境。														
Dynamic Mode (动态模式)	<p><u>Off (关闭)</u> 禁用动态对比度。</p> <p><u>Mode 1/2/3 (模式 1/2/3)</u> 调整光源等级。</p>														
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。														
Brightness (亮度)	设置值越高，图像越亮。值越小，图像越暗。														

菜单	说明
Color Temp. (色温)	<u>High/Mid/Low (高/中/低)</u> 从 Warm (暖色)、Standard (标准色)、Cold (冷色) 色温中选择。 <u>User (用户)</u> 设置自定义色温
Red (红色)	调整红色的对比度等级。
Green (绿色)	调整绿色的对比度等级。
Blue (蓝色)	调整蓝色的对比度等级。
Sharpness (锐度)	数值越大，图像越清晰；数值越小，图像越柔和。
Advanced Color Adj. (高级颜色调节)	只有在需要调节照明度的永久安装情况下，才考虑使用色彩管理，例如长台会议室、阶梯教室。高级颜色调整提供色彩微调功能，按您的需求更精确地再现色彩。先选择主色，然后调节其色度、饱和度和增益的范围/值。

Settings (设置)

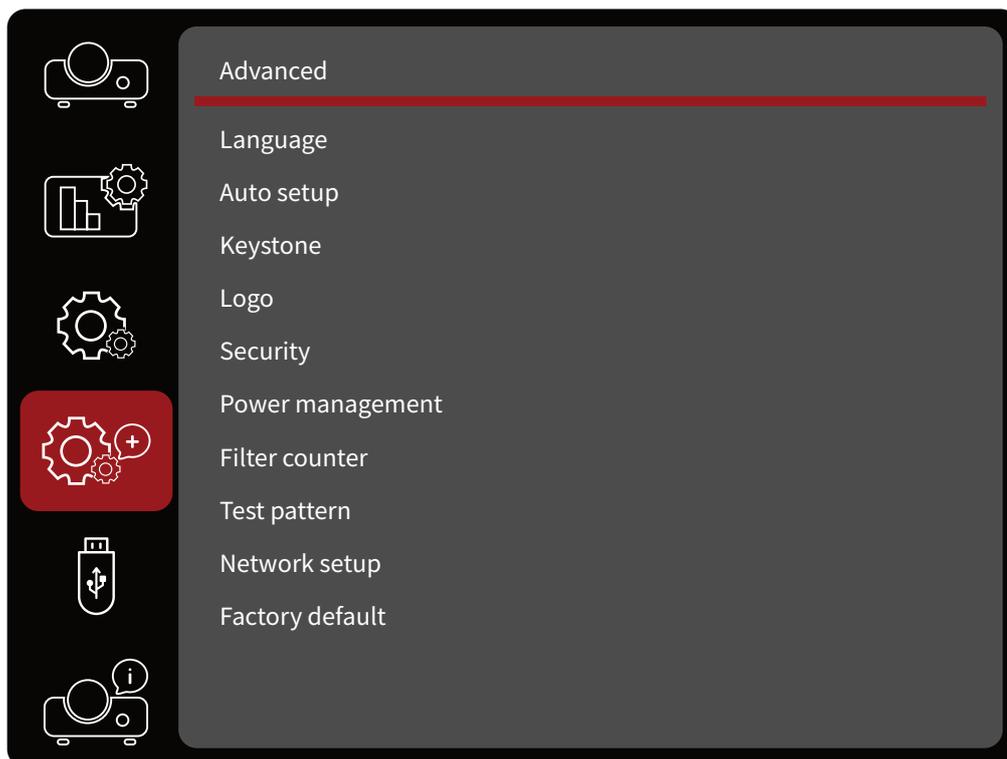


菜单	说明
Direct Power On (直接开机)	连接电源后，投影机将自动开机。
Standby Mode (待机模式)	<p><u>Normal (正常)</u> 正常待机 > 0.5W；可使用网络设置功能。</p> <p><u>Eco</u> 节能待机 < 0.5W；不可使用网络设置功能。</p> <p><u>Network (网络)</u> 网络待机；仅适用于 LAN 唤醒 (WOL)。</p>
High Altitude Mode (高海拔模式)	启动时，风扇转速将加快，以达到更好的散热效果和性能。此功能适用于空气稀薄的高海拔环境。如果设为 Auto (自动) ，投影机将自动激活高海拔模式。
Cooling Fast (快速散热)	选择散热风扇速度，以缩短散热时间。
Closed Caption (隐藏式字幕)²	当所选的输入信号载有隐藏式字幕时，允许选择隐藏式字幕。
Key Lock (按键锁定)	锁定和解锁控制面板。
Baud Rate (波特率)	设置与计算机相同的波特率，以便可使用合适的 RS-232 连接投影机，并通过 RS-232 命令控制投影机。

2- 仅可用于 Video (视频) 输入。

菜单	说明																		
Laser Control (激光控制)	<p>根据投影机工作环境更改光源亮度。</p> <p><u>Normal (正常)</u> 可调亮度等级，50%~100%。</p> <p><u>Full (全屏)</u> 不可调亮度等级，100%。</p> <p><u>ECO1</u> 60% 亮度等级。</p> <p><u>ECO2</u> 50% 亮度等级。</p>																		
Sound (声音)	<p><u>Volume (音量)</u> 减小或增大音量大小。</p> <p><u>Mute (静音)</u> 关闭或打开声音。</p>																		
HDMI Setup (HDMI 设置)	<p><u>Image (图像)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">模式</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Auto (自动)</td> <td>自动设为标准信号。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">64~940</td> <td>手动调整信号，直至图像正常。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0~1023</td> <td>手动调整信号，直至图像正常。</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Sound (声音)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">模式</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">HDMI</td> <td>从连接到 HDMI 端口的设备输出音频。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COMPUTER (计算机)</td> <td>从连接到 COMPUTER (计算机) 端口的设备输出音频。</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>HDMI EQ Settings (HDMI EQ 设置)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">模式</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0/1/2/3</td> <td>根据连接到 HDMI 端口的设备调整 HDMI 输入信号水平。如果图像中存在大量噪点或出现无法投影图像等问题，必须更改设置。</td> </tr> </tbody> </table>	模式	说明	Auto (自动)	自动设为标准信号。	64~940	手动调整信号，直至图像正常。	0~1023	手动调整信号，直至图像正常。	模式	说明	HDMI	从连接到 HDMI 端口的设备输出音频。	COMPUTER (计算机)	从连接到 COMPUTER (计算机) 端口的设备输出音频。	模式	说明	0/1/2/3	根据连接到 HDMI 端口的设备调整 HDMI 输入信号水平。如果图像中存在大量噪点或出现无法投影图像等问题，必须更改设置。
模式	说明																		
Auto (自动)	自动设为标准信号。																		
64~940	手动调整信号，直至图像正常。																		
0~1023	手动调整信号，直至图像正常。																		
模式	说明																		
HDMI	从连接到 HDMI 端口的设备输出音频。																		
COMPUTER (计算机)	从连接到 COMPUTER (计算机) 端口的设备输出音频。																		
模式	说明																		
0/1/2/3	根据连接到 HDMI 端口的设备调整 HDMI 输入信号水平。如果图像中存在大量噪点或出现无法投影图像等问题，必须更改设置。																		

Advanced (高级)



菜单	说明
Language (语言)	选择屏幕显示 (OSD) 菜单语言。
Auto Setup (自动设置)	<p><u>Input Search (输入搜索)</u> 自动查找可用的输入信号源并进行投影。</p> <p><u>Auto PC Adj. (自动 PC 调整)</u> Auto PC Adj. (自动 PC 调整) 开启时, 投影机将输入模拟信号。按遥控器上的 Auto (自动) 按钮自动调整 Fine Sync (精确同步)、H. Position (水平位置)、V. Position (垂直位置) 和 H. Size (水平尺寸)。Auto PC Adj. (自动 PC 调整) 关闭时, 遥控器上的 Auto (自动) 按钮将不受支持。</p> <p><u>Auto Keystone (自动梯形校正)</u> 自动校正失真的投影图像。</p>

菜单	说明
<p>Keystone (梯形失真校正)</p>	<p><u>Keystone (梯形失真校正)</u> 拔下电源下后存储或复位图形失真校正。</p> <p><u>H/V Keystone (水平/垂直梯形失真校正)</u> 水平或垂直校正投影图像。</p> <p><u>4-Corner Correction (4角校正)</u> 校正投影图像的四个角。</p> <p><u>6-Corner Correction (6角校正)</u> 校正投影图像的六个角。</p> <p><u>Curved Correction (曲面校正)</u> 校正由于曲面导致不均匀或变形的投影图像。</p> <p><u>Grid Image Tune (网格图像微调)</u> 调整投影图像的本地点。</p> <p><u>Reset (复位)</u> 将设置恢复为其默认值。</p>
<p>Logo (标志)</p>	<p><u>Logo Select (标志选择)</u> 设置投影机开机时的启动标志。</p> <p><u>Capture (拍摄)</u> 拍摄投影的图像并将其用于启动标志。</p> <p><u>Logo PIN Code Lock (标志 PIN 码锁定)</u> 防止未经授权人员更改标志屏幕。</p> <p><u>Logo PIN Code Change (标志 PIN 码更改)</u> 将 PIN 码更改为任意 3 位数。</p>
<p>Security (安全)</p>	<p><u>PIN Code Lock (PIN 码锁定)</u> 防止未经授权人员操作投影机。</p> <p><u>PIN Code Change (PIN 码更改)</u> 将 PIN 码更改为任意 3 位数。</p>

菜单	说明
<p>Power Management (电源管理)</p>	<p><u>Ready (就绪)</u> 没有信号输入 30 秒后将显示倒计时。 允许投影机在未检测到输入源的设定时间后自动启用就绪模式。 如果重新连接输入信号或按下遥控器或控制面板上的任意键（电源按钮除外），光源将恢复。</p> <p><u>Shutdown (关机)</u> 没有信号输入 30 秒后将显示倒计时。 允许投影机在未检测到输入源的设定时间后自动关闭，以防止不必要地浪费光源使用寿命。</p> <p><u>Off (关闭)</u> 禁用电源管理功能。</p> <p><u>Timer (计时器)</u> 设置一段时间，如果未检测到输入源，投影机将在这段时间后自动进入就绪模式。</p> <p><u>Ready Countdown (就绪倒计时)</u> Power Management (电源管理) 设为 Ready (就绪) 时，从就绪模式切换到待机模式的时间为 0 到 30 分钟。 如果设为 0，投影机无法自动切换。在就绪模式下，按 Power (电源) 按钮可将投影机从就绪模式切换到待机模式，按任意键可开启投影机。</p>
<p>Filter Counter (滤网计数器)</p>	<p>滤网可防止灰尘进入投影机，进而积聚在内部部件上。滤网堵塞可能降低散热风扇的效率，从而导致投影机过热，进而缩短使用寿命。如果出现滤网警告图标，请迅速清洁滤网。 请按照以下步骤清洁滤网：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 关闭投影机电源并拔出电源线。 2. 取下滤网。 3. 用刷子轻轻清洁滤网。 4. 更换滤网，确保其已完全插入。 <p><u>Filter Counter (滤网计数器)</u> 显示滤网的使用时间。</p> <p><u>Timer (计时器)</u> 设置滤网的清洁时间。</p> <p><u>Filter Counter Reset (滤网计数器复位)</u> 复位滤网计数器。</p> <p><u>Filter Status (滤网状态)</u> 查看投影机的滤网时间。</p>

菜单	说明
Test Pattern (测试图案)	显示投影机的内置测试图案。 注意： 不适用于 USB A、USB B 和 LAN 显示。
Network Setup (网络设置)	设置 IP 地址、LAN 和 DHCP 设置。 注意： 投影机不支持无线显示。用户可购买内置 RTL8192EU 驱动程序的 Wi-Fi 加密狗。
Factory Default (出厂默认设置)	将所有设置恢复为出厂预设值。 注意： 使用 Reset Settings（复位设置）时，以下设置仍将保留：Language（语言）、Projector Projection（投影机投影）、Baud Rate（波特率）、High Altitude（高海拔）和 Light Source Hours（光源时数）。

通过网络控制投影机

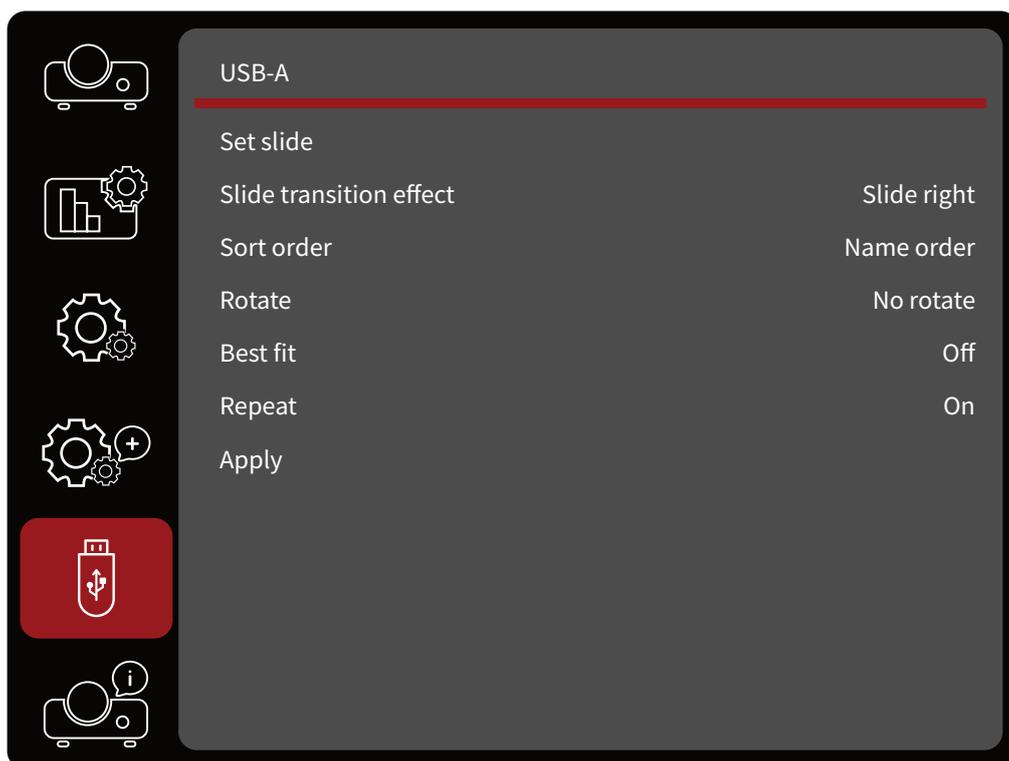
投影机提供多种网络和远程管理功能。可通过网络远程管理投影机的 LAN/RJ45 功能：开机/关机、音量调节、输入选择、亮度等。

1. 通过 LAN/RJ45 端口将投影机连接到网络。
2. 打开屏幕显示菜单，然后转到：**Advanced（高级） > Network Setup（网络设置）**。
3. 选择 **DHCP**，然后选择 **On（开）** 自动获取 IP 地址；或者选择 **Off（关）** 手动输入网络信息。

注意：等待 15~20 秒左右，然后重新进入 **Network Setup（网络设置）** 设置页面。将显示投影机的 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器设置。记下投影机 IP 地址行中显示的 IP 地址。

4. 使用网络浏览器，在同一网络下输入投影机的 IP 地址。
5. 输入用户名和密码，然后单击 **Log in（登录）**。

USB-A



菜单	说明
Set Slide (设置幻灯片)	显示幻灯片。
Slide Transition Effect (幻灯片变换效果)	控制幻灯片播放变换效果。
Sort Order (排序)	设置幻灯片顺序。
Rotate (旋转)	设置图像的旋转方向。
Best Fit (完美适配)	设置适应投影屏幕的图像。
Repeat (重复)	开机后反复播放幻灯片。
Apply (应用)	启用幻灯片设置。

支持的文件格式

视频

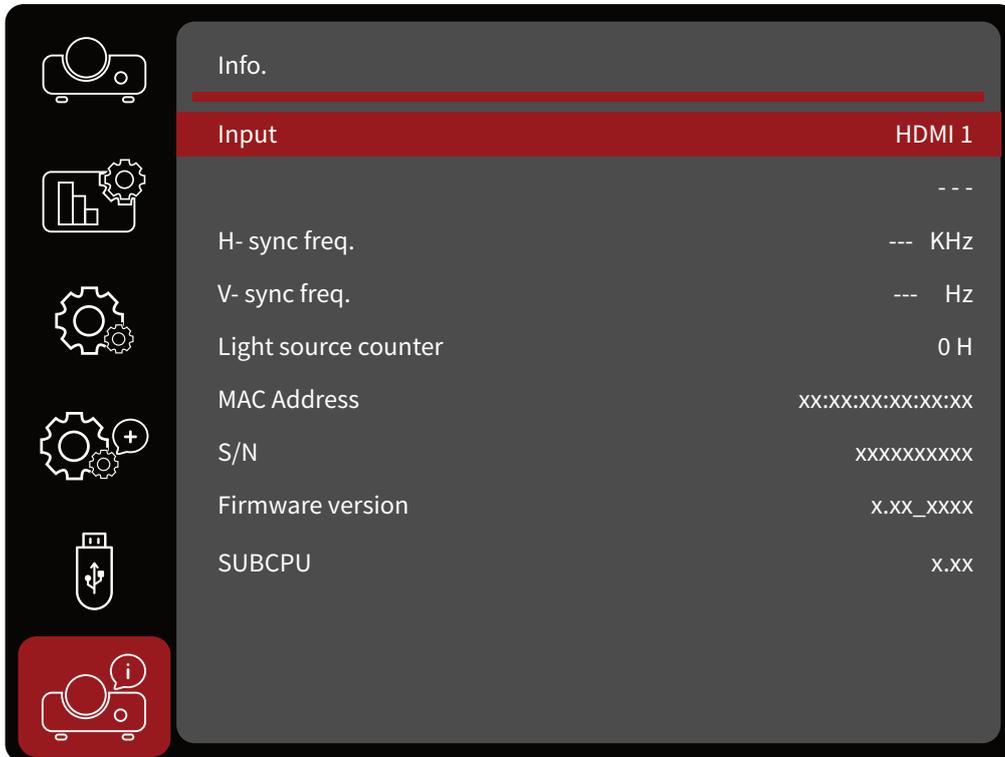
扩展	视频编辑码器	音频编辑码器	视频格式
.avi	MotionJPEG	ADPCM	1280 x 70, 30 FPS (最大值)

图像

扩展	格式	说明
jpg/jpeg	基准编码器 24 逐行扫描 RGB24 位	最大分辨率：10000 x 10000
		最大分辨率：面板分辨率
bmp	1.4.8 位基于调色板的 RGB24, 32 位	最大分辨率：1280 x 800
png	24、48 位真实色彩	-24 位颜色调色板空间
		最大分辨率：1024 x 768
gif	基于 1、4、8 位调色板	最大分辨率：800 x 600
tiff		最大分辨率：800 x 600

Information (信息)

查看 Input source (输入信号源)、H-Sync Freq. (水平同步频率)、V-Sync Freq. (垂直同步频率)、Light Source Counter (光源计数器)、MAC Address (MAC 地址)、Serial Number (序列号)、Firmware Version (固件版本) 和 SUBCPU 信息。



附录

规格

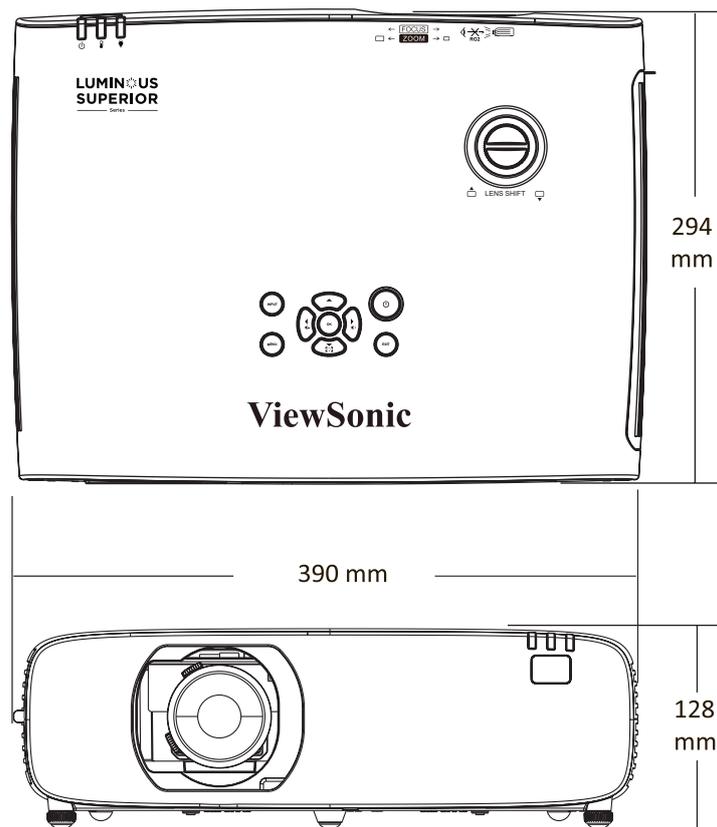
项目	类别	规格	
		LSC520WU	LSC521WU
投影机	类型	激光	
	显示屏尺寸	30"~300"	
	投射比	1.08~1.76	1.2~2.01
	镜头	1.6x	
	显示系统	3LCD	
输入信号	HDMI	f _h : 15K~100 kHz, f _v : 24K~85 Hz, 像素速率: 160MHz	
	VGA	f _h : 15K~100 kHz, f _v : 24K~85 Hz, 像素速率: 300MHz	
分辨率	预设	1920 x 1200	
电源	输入电压	AC 100-240V, 50/60Hz (自动切换)	
操作条件	海拔高度	1,700 到 3,000 m, 0°C 到 40°C 条件下 ¹	
		5,577.43 到 9,842.52 ft, 32°F 到 104°F 条件下 ¹	
	相对湿度	20% 到 80% (无凝结)	
	温度	0°C 到 40°C	
32°F 到 104°F			
存放条件	相对湿度	10% 到 85% (无凝结)	
	温度	-10°C 到 50°C	
		-14°F 到 122°F	
外形尺寸	物理 (W x H x D)	390 x 294 x 128 mm	
		(15.35" x 11.57" x 5.04")	
重量	物理	5.2 kg	
		11.46 lb	
功耗	打开 ²	236W (典型)	
	关闭	< 0.5W (待机)	

1- 启用了高海拔模式。

2- 测试条件符合 EEl 标准。

投影尺寸

390mm (W) x 294mm (H) x 128mm (D)



时序表

PC 信号

分辨率	刷新率
720 x 480i	60 Hz
720 x 576i	50 Hz
720 x 480p	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

HDMI 信号

HDMI 视频

分辨率	刷新率
720 x 480p	60 Hz
720 x 480i	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576i	60 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz

HDMI PC

分辨率	刷新率
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	30 Hz

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信号源，请使用投影机或遥控器上的“信号源输入”键选择正确的信号源。
图像模糊	<ul style="list-style-type: none">• 使用聚焦环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。
图像反向	<ul style="list-style-type: none">• 打开 OSD 菜单，然后转到：Setup (设置) > Projection (投影)，然后调整投影选项。
投影 16:9 DVD 时，图像会被拉伸	<ul style="list-style-type: none">• 播放变形 DVD 或 16:9 DVD 时，投影机将以 16:9 显示最佳图像。• 如果播放 4:3 格式的 DVD 影片，请在投影机 OSD 菜单中将格式更改为 4:3。• 请在 DVD 播放器上将显示格式设置为 16:9（宽屏）的宽高比。

问题	可能的解决方案
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；并且两者在 8 米（26 英尺）范围内。• 电池电量可能已耗尽，如进行检查，必要时予以更换。
投影机停止响应所有控制。	<ul style="list-style-type: none">• 关闭投影机电源并拔出电源线。至少等待 20 秒，然后再次连接并重试。

LED 指示灯

如果警告指示灯（见下图）亮起或闪烁，说明投影机将自动关机。从投影机上拔下电源线，等待 30 秒，然后重试。如果警告指示灯亮起或闪烁，请联系距您最近的服务中心获得帮助。

状态和描述	电源指示灯	状态指示灯	光源指示灯
正常待机 (> 0.5W)	橙色灯稳定亮起	关闭	关闭
网络/节能待机 (< 0.5W)	橙色灯闪烁	关闭	关闭
电源开启 (暖机)	橙色灯闪烁	关闭	关闭
电源关闭 (散热)	红灯闪烁	关闭	关闭
光源错误	红灯稳定亮起	红灯稳定亮起	红灯稳定亮起
风扇错误	红灯稳定亮起	橙色灯闪烁	关闭
温度错误	红灯稳定亮起	红灯闪烁	关闭
滤网错误	绿灯稳定亮起	红灯闪烁	关闭

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。

清洁滤网

请按照以下步骤清洁滤网：

1. 关闭投影机电源并拔出电源线。
2. 取下滤网。
3. 用刷子轻轻清洁滤网。
4. 更换滤网，确保其已完全插入。

小心： 拆下滤网后，请勿操作投影机。否则，灰尘可能附着在镜头组件上，从而影响图像质量。

法规和服务信息

合规信息

本章节将介绍所有的连接要求及有关法规的声明。确认的相应应用程序是指设备上的铭牌标签和相关标记。

FCC 合规声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。使用本设备应符合以下两个条件：(1) 本设备不会造成有害干扰；(2) 本设备可以承受所收到的任何干扰，包括导致不正常运行的干扰。经测试本设备符合 FCC 规则第 15 部分中 B 类数字设备的限制。

所规定的这些限制是为了对住宅设施提供合理的保护，防止对住宅设施造成有害干扰。本设备会产生、使用、和发出辐射无线电波。如果不按照指示进行安装和使用，可能会对无线通信产生有害干扰。但本公司不保证在特定安装情况下不产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成有害干扰（关闭后再打开设备可以确定），建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰：

- 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上。
- 咨询经销商或经验丰富的专业无线电/电视技术人员以获取帮助。

注意：请注意，对合规责任方未明确认可的更改或改装，可能会导致您丧失操作本设备的权利。

加拿大工业部声明

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

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

CAN ICES (B) / NMB (B)

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。

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。



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	○	○	○	○	○	○
二极管组件	×	○	○	○	○	○
适配器	×	○	○	○	○	○
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。

印度危险物质限制

危险物质限制声明（印度）。本产品符合“India E-waste Rule 2011”（印度电子废弃物规定 2011）和禁止使用浓度超过重量 0.1% 的铅、汞、六价铬、多溴联苯或多溴二苯醚以及重量 0.01% 的镉，但该规定明细 2 中的豁免情况除外。

产品处置和产品使用寿命结束

ViewSonic® 尊重环保并致力于绿色工作和生活。感谢您成为更加智能和绿色计算的一部分。请访问 ViewSonic® 网站以了解更多信息。

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

要获取有关技术支持或产品服务的信息，请参阅下表或联系经销商。

注：您将需要产品的序列号。

国宝/地区	网站	国宝/地区	网站
亚太和非洲			
澳大利亚	www.viewsonic.com/au/	孟加拉国	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
香港 (英文)	www.viewsonic.com/hk-en/	印度	www.viewsonic.com/in/
印度尼西亚	www.viewsonic.com/id/	以色列	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	韩国	www.viewsonic.com/kr/
马来西亚	www.viewsonic.com/my/	中东	www.viewsonic.com/me/
缅甸	www.viewsonic.com/mm/	尼泊尔	www.viewsonic.com/np/
新西兰	www.viewsonic.com/nz/	巴基斯坦	www.viewsonic.com/pk/
菲律宾	www.viewsonic.com/ph/	新加坡	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/in/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	南非和毛里求斯	www.viewsonic.com/za/
美洲			
美国	www.viewsonic.com/us	加拿大	www.viewsonic.com/us
拉美	www.viewsonic.com/la		
欧洲			
欧洲	www.viewsonic.com/eu/	法国	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/
英国	www.viewsonic.com/uk/		

有限保修

ViewSonic® 投影机

质保涵盖范围：

ViewSonic 保证其产品在质保期内正常使用情况下，没有任何材质和工艺方面的缺陷。如果产品在质保期内被证明有材质或工艺方面的缺陷，ViewSonic 将自主选择维修或以类似产品更换本产品。更换产品或部件可能包括改装或返修部件或组件。

有限三年一般质保

符合以下规定的较为有限的一年质保，北美和南美：所有部件（灯泡除外）三年质保，人工三年，原装灯泡自首个消费购买者购买之日起一年。其它地区或国家：请与当地经销商或当前 ViewSonic 办事处核对质保信息。

有限一年重度使用质保：

在重度使用设置中，投影机的使用包括平均每天使用 14 小时以上，北美和南美：所有部件（灯泡除外）一年质保，人工一年，原装灯泡自首个消费购买者购买之日起 90 天；欧洲：所有部件（灯泡除外）一年质保，人工一年，原装灯泡自首个消费购买者购买之日起 90 天。

其它地区或国家：请与当地经销商或当前 ViewSonic 办事处核对质保信息。灯泡质保受条款和条件、审核审批的制约。仅适用于厂商安装的灯泡。所有另行购买的辅助灯泡有 90 天质保期。

质保保护对象：

本质保仅对首个消费购买者有效。

质保不涵盖的范围：

1. 序列号损毁、更改或擦除的任何产品。
2. 以下因素导致的损坏、退化、失灵或故障：
 - a. 意外、滥用、误用、疏忽、火灾、水灾、雷电或其它自然原因、不当维护、未经授权的产品改装或未按产品提供的说明操作。
 - b. 在产品规格外工作。
 - c. 本产品超出正常预期使用或未在正常条件下使用的情况下工作。
 - d. 任何未经 ViewSonic 授权的维修或尝试维修行为。
 - e. 因装运造成的任何产品损坏。
 - f. 本产品的删除或安装。
 - g. 产品外部的原因，如电力波动或停电。
 - h. 使用的耗材或部件不符合 ViewSonic 的规格。
 - i. 正常磨损。
 - j. 任何与本产品缺陷无关的其它原因。
3. 删除、安装和设立服务收费。

如何获取服务：

1. 要了解有关接收质保项下服务的信息，请联系 ViewSonic 客户支持（请参阅“客户服务”页面）。您需要提供产品的序列号。
2. 要获得质保服务，将要求您提供 (a) 原始日期的收据，(b) 您的姓名，(c) 您的地址，(d) 问题描述，(e) 产品的序列号。
3. 使用原始包装接收或装运产品（运费预付）至授权的 ViewSonic 服务中心或 ViewSonic。
4. 要了解其它信息或最近 ViewSonic 服务中心的名称，请联系 ViewSonic。

应用质保的限制：

没有明示或暗示的保证，即有超出本文中所含的描述，包括商销性和特殊用途适用性的暗示保证。

伤害赔偿免责：

ViewSonic 的责任限于维修或更换产品的费用。ViewSonic 对以下情况不承担责任：

1. 产品中任何缺陷造成的其它财产损害、基于不便造成的损害、使用产品的损失、时间损失、利润损失、商机损失、商誉损失、干扰业务关系，或其它商业损失，即便已被告知可能存在此等损害。
2. 任何其它损害，无论是偶然的、附带或其它损害。
3. 任何其它方对客户提出的任何主张。

当地法律的效力：

本保修授予您特定的法律权利，而且您可能还享有其它权利，这取决于您所在的地方当局。有些地方政府不允许有暗示保证的限制和/或不允许附带或连带损害的免责，因此上述限制中的一项或多项可能对您不适用。

美国和加拿大境外销售：

要了解在美国和加拿大以外出售 ViewSonic 产品的质保和服务信号，请联系，ViewSonic 或当地 ViewSonic 经销商。

本产品在中国大陆（香港、澳门和台湾除外）的质保期遵守保修卡的条款和条件。

对于欧洲和俄国的用户，质保的全部详情可在以下网站上找到：
www.viewsoniceurope.com under Support/Warranty Information



ViewSonic®