

**ViewSonic**<sup>®</sup>



---

**Q7 Pro**  
**LED Projector**  
User Guide

使用手册

Model No. VS18296

## 感谢您选择 ViewSonic®

作为领先全球的视觉解决方案供应商，ViewSonic®致力于超越全球对技术进化、创新和简单性的期望。在 ViewSonic®，相信我们的产品有可能对世界造成正面影响，而我们有信心，您将对您选择的 ViewSonic® 产品感到满意。

再次感谢您选择 ViewSonic®！

# > 法规和服务资讯

## 法规符合性资讯

本节说明关于法规的所有相关要求和声明。确认的对应应用应参考装置上的铭牌卷标和相关标记。

### FCC符合性声明

本设备符合FCC规则的规定。操作时有以下两种情况：(1) 本装置不会造成有害的干扰。(2) 本装置必须接受任何接收到的干扰，包括造成操作不良的干扰。本设备已通过测试并符合FCC规则有关B级数位装置的规定。

这些限制旨在提供合理的保护，以防在一般住宅环境中造成有害干扰。本设备会产生、使用和发射调频能量，因此若没有依照指示安装及使用，可能会对无线电通讯产生有害的干扰。然而，并不保证在特定安装方式下不会产生干扰。在住宅区中运作本设备亦可能造成有害干扰，在这种情况下，使用者会被要求采用以下一种或多种方法改善干扰的情形。

- 重新调整或放置接收天线。
- 增加设备与无线接收设备的距离。
- 将本设备连接到与接收器不同的电源插座上。
- 请向经销商或具有经验的无线电/电视技术人员请求帮助。

**警告：** 进行任何本手册未明确核准的变更或修改可能使您没有权利操作本产品。

## 加拿大工业部声明

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

本装置符合加拿大工业部 (Industry Canada) 的豁免执照 RSS 标准。操作时有以下两种情况：

- (1) 本装置不会造成干扰。
- (2) 本装置必须接受任何干扰，包括造成装置操作不良的干扰。

本装置符合加拿大工业部的RSS 210标准。本B类装置符合加拿大干扰产生设备法规的所有要求。

根据加拿大工业部规定，本无线电发射器只能使用类型和最大（或较小）增益经加拿大工业部核准用于发射器的天线运作。为减少对其他使用者的潜在无线电干扰，应选择天线类型及其增益，使等效全向辐射功率 (e.i.r.p.) 不超过成功所需的功率

**CE** 本装置符合 EMC 指令 2014/30/EU 及低电压指令 2014/35/EU。

### CE 欧洲国家声明

**以下信息仅适用于欧盟成员国：**

右侧所示的符号符合《废电子电机设备指令 2012/19/EU (WEEE)》之规定。此符号表示不得将设备视为未分类都市废弃物弃置，而是必须依照当地法律使用回收和收集系统。



### 警告

经型式认证合格之低功率射频电机，非经许可，公司、商号或用户均不得擅自变更频率，加大功率或变更原设计之特性及功能。

低功率射频电机之使用不得影响飞航安全及干扰合法通信：经发现有干扰现象时，应立即停用，并改善至无干扰时方得继续使用。

前项合法通信，指依电信法规定作业之无线电通信低功率射频电机需忍受合法通信或工业、科学及医疗用电波辐射性电机设备之干扰。

## RoHS2 法规宣告

本产品系根据欧盟议会与理事会 (European Parliament and the Council) 之 Directive 2011/65/EU 的规定设计与制造而成，限制在电气与电子设备上使用某些有害物质 (RoHS2 有害物质禁用指令)，并通过欧盟技术协调委员会 (Technical Adaptation on Committee, TAC) 对于一些物质最大浓度的规范，如下所示：

物质	最大允许浓度	实际浓度
铅 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
镉 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六价铬 (Cr6 <sup>+</sup> )	0.1%	< 0.1%
多溴联苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴二苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶 (料) 件	○	○	○	○	○	×
光机	×	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
适配器	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
线材	×	○	○	○	○	○

本表格根据 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/T 26572 规定的限量要求一下。

×：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/T 26572 规定的限量要求。



该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。

### 废弃回收提示

为了更好地关爱及保护地球，当您不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

## 印度有害物质限制

有害物质限制声明（印度）。本产品符合「2011 年印度电子废弃物规则」，禁止使用含量超过 0.1% 的铅、汞、六价铬、多溴联苯、或多溴二苯醚和含量超过 0.01% 的镉，规则附表 2 中规定的豁免除外。

## 产品寿命结束时的产品弃置

ViewSonic® 尊重环境，致力于绿色工作和生活。感谢您参与 Smarter, Greener Computing。请造访ViewSonic® 网站深入了解。

### 美国和加拿大：

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

### 欧洲：

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

### 台湾：

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

# 版权声明

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2019。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 在美国及其他国家的注册商标。

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 及 DDC 是 VESA 的商标。

ENERGY STAR® 是美国环境保护局 (EPA) 的注册商标。

ENERGY STAR® 合作伙伴 ViewSonic® Corporation 确定本产品符合 ENERGY STAR® 能源效率准则。

免责声明：对于本文所述之技术或编辑错误或疏失，或对于因本文件提供之说明而导致偶发或伴随之损坏，ViewSonic® Corporation 概不负责。

为持续改善产品，ViewSonic® Corporation 有权变更产品规格，恕不另行通知。本文件内信息可能会另行变更，而不另行通知。

未经 ViewSonic® Corporation 事先书面许可，不得以任何方式复制、翻印或传输本文件任何部分做任何用途。

## 产品注册

为了满足您的未来需求，并接收我们在以后提供的更多产品信息，请注册您的产品，网址是：[www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com)。

### 记录内容

产品名称：	Q7 Pro ViewSonic DLP
型号：	Projector VS18296
文档号：	Q7 Pro_UG_SCH Rev.1A
序列号：	_____
购买日期：	_____

### 产品达到使用寿命后废弃产品

ViewSonic 注重环境保护，致力于绿色工作和生活。感谢您参与“更加智能和环保的计算”行动。如需更多信息，请访问 ViewSonic 网站。

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

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

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

中国：<http://www.viewsonic.com.cn>

**注意：**本手册请保留备用。

# 安全预防措施

- 请勿将镜头朝向人眼，避免开机后镜头强光对眼睛造成伤害；
- 为了充分通风，设备周围至少留20cm的间隙或距离；
- 产品一般正常使用条件：  
温度范围：5 ~35 °C（热带45 °C）  
工作湿度：20%RH~80%RH  
大气压力：86Kpa~106Kpa
- 请勿将设备存放在过热或过冷区域，从过冷的地方回到室内，需要静置24H回温以后，再通电；
- 请勿堵塞及覆盖设备的进/出风口，诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风；
- 请勿将设备放置于阳光照射处或裸露的火焰源（热源附近），如点燃的蜡烛、火炉及其他发热物体等；
- 请勿使用纸、布等清洁工具直接擦拭镜头，避免对镜头造成损坏，请使用清洁气吹清除镜头表面灰尘；
- 请勿使用化学制品、清洗剂或清水清洗设备。设备不得遭受水滴或水溅，设备上不得放置诸如花瓶一类的装满液体的物品及重物；
- 交流电源插头是断开产品与电源电网连接的装置，请勿阻塞并保持插头能方便的操作。
- 如为I类结构（三芯电源）的设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上，以免发生电击危险。
- 请将设备及小附件放置于儿童无法触及的位置，以防砸伤及不小心吐食。
- 请勿让儿童玩耍交流电源线及连接电源插头。
- 切勿将电源线缠绕在电源适配器或其它物体上，这样会绷紧电线。从而导致电线磨损、破裂或弯曲。会引起安全隐患。
- 主机内如有锂电池，维修人员应注意：如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池更换。
- 电池（电池包括组合电池）不得暴露在诸如日照、火烤等类似过热的环境中。
- 切勿使遥控器受到剧烈震动及溅上液体，也不要将遥控器放在湿度高的地方。
- 废弃电池将会对环境产生不良影响，请遵守相关环保规定，将废弃电池放到指定的回收处。

- 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，请勿拨下接地插片。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。



本产品的性能在不断改进之中，所有产品的规格（包括外观和颜色等）以实物为准，如有更改，恕不另行通知。

## 重要安全说明

使用产品前，请务必仔细阅读以下重要安全说明以及产品上的所有标签。

## 安全标识说明



此标识警告用户本产品机身内未绝缘的电压可能足以导致电击，因此，与机身内任何部件进行任何形式的接触均存在触电危险。



此标识提醒用户注意高温。



此标识提醒用户注意一些与操作及维护有关的重要信息。请仔细阅读此类信息,避免出现错误操作。



此标识提醒用户请勿用手触摸。

## 接地警告

本产品使用时必须接地。

## 运输说明

建议您使用本产品的原包装或同等材料包装运输本产品。

## 防止电击、火灾危险

- 使用不正确电缆，可能影响产品性能，甚至可能导致电击、火灾等事故。为了保证产品性能及使用的安全性，请使用和原电缆相同型号的电缆。
- 若需要电源延长线，应使用电流额定值不低于本产品电流额定值的电源线。否则，可能导致电源线过热，甚至引起电击、火灾等事故。
- 在雷暴天气或者长期不使用本产品时，请从插座拔下电源插头，以免雷电或电力线路电涌对设备造成损坏。
- 请勿在本产品附近放置易燃物品，以免引起火灾。
- 当本产品正在工作时，请勿用任何物品挡住镜头，否则可能会导致物品变热和变形甚至导致火灾。
- 请勿在通风孔和散热孔周围放置任何物品，否则可能导致产品内部热量积聚甚至导致火灾。

# 目录

---

<b>法规和服务咨询</b>	3
<b>版权声明</b>	7
<b>产品注册</b>	8
<b>安全预防措施</b>	9
<b>简介</b>	15
投影机特点	15
包装内容	16
标准附件	16
<b>投影机外观</b>	17
<b>连接</b>	18
<b>遥控器-控制与功能</b>	19
使用遥控器	20
遥控有效范围	21
更换遥控器电池	22
<b>投影尺寸</b>	23
<b>调节投影图像</b>	24
<b>使用投影机</b>	25
启动投影机	25
初次启动	25
进入主页	27
关闭投影机	28
<b>菜单操作</b>	29
<b>菜单说明</b>	31
网络设置	31
画面设置	31
声音	34
蓝牙	35
信号源	35
通用设置	36
安全	36
关于	36

<b>规格</b>	37
投影机规格	37
外形尺寸	39
时序表	40
<b>版权信息</b>	42
版权	42
免责声明	42
<b>附录</b>	43
IR控制表	43
<b>安全保护</b>	45
<b>维护</b>	44
日常维护	45
<b>故障排除</b>	46
简易故障排除	47
<b>客户支持</b>	48
<b>有限担保</b>	49

# 简介

---

## 投影机特点

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

此投影机具有下列特点。

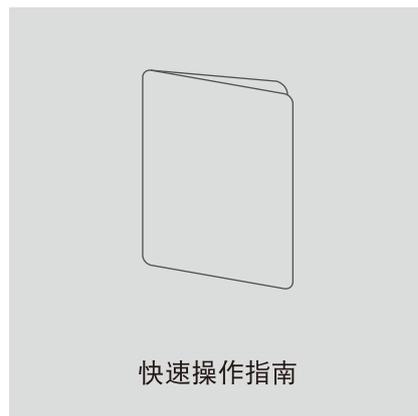
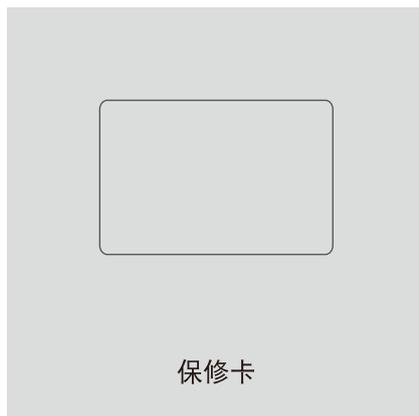
- 色彩模式提供专为不同投影机目的设计的不同选项。
- 配备HDMI 连接
- 简体中文语言屏幕显示菜单
- 数字梯形失真校正可校正失真变形的图像
- 在设定的时间长度内未检测到输入信号时，省电模式可使功耗降低最多30%。
- 影像真实立体,支持3D功能
- 色彩可根据您的喜好对色彩进行调整
- 可切换到节能模式以降低功耗
- 快速自动搜索可提高信号检测速度
- 可显示最佳图像质量
- 为数据/视频显示提供可调节的色彩管理控制
- 色域宽广色彩真实，电影院级色彩效果
- 高原生对比搭配 HDR 投影画面真实自然
- 大功率音箱双解码，高品质视听享受

## 包装内容

请小心打开产品包装，并检查是否包含下列所有物品。如果缺失任何物品，请与您购买此投影机时的经销商联系。

## 标准附件

 随此投影机提供的附件适用于您所在的地区，可能与手册中的图示不同。



# 投影机的外观

## 产品整体外观



### ⚠ 注意：

- 散热孔会排出热气，请勿在其附近放置热敏物体。
- 请勿在通风孔周围放置任何物品，否则可能导致投影机内部热量积聚。
- 投影机工作时，会发出强光。请勿直视投影镜头，以免伤害眼睛。

### ⚠ 警告：

- 本设备必须接地。
- 您可以在固定布线中添加断电装置或将电源线插接到附近的电源插座以方便使用。如果在设备操作过程中发生故障或错误，请使用断电装置切断电源或从电源插座拔下插头。

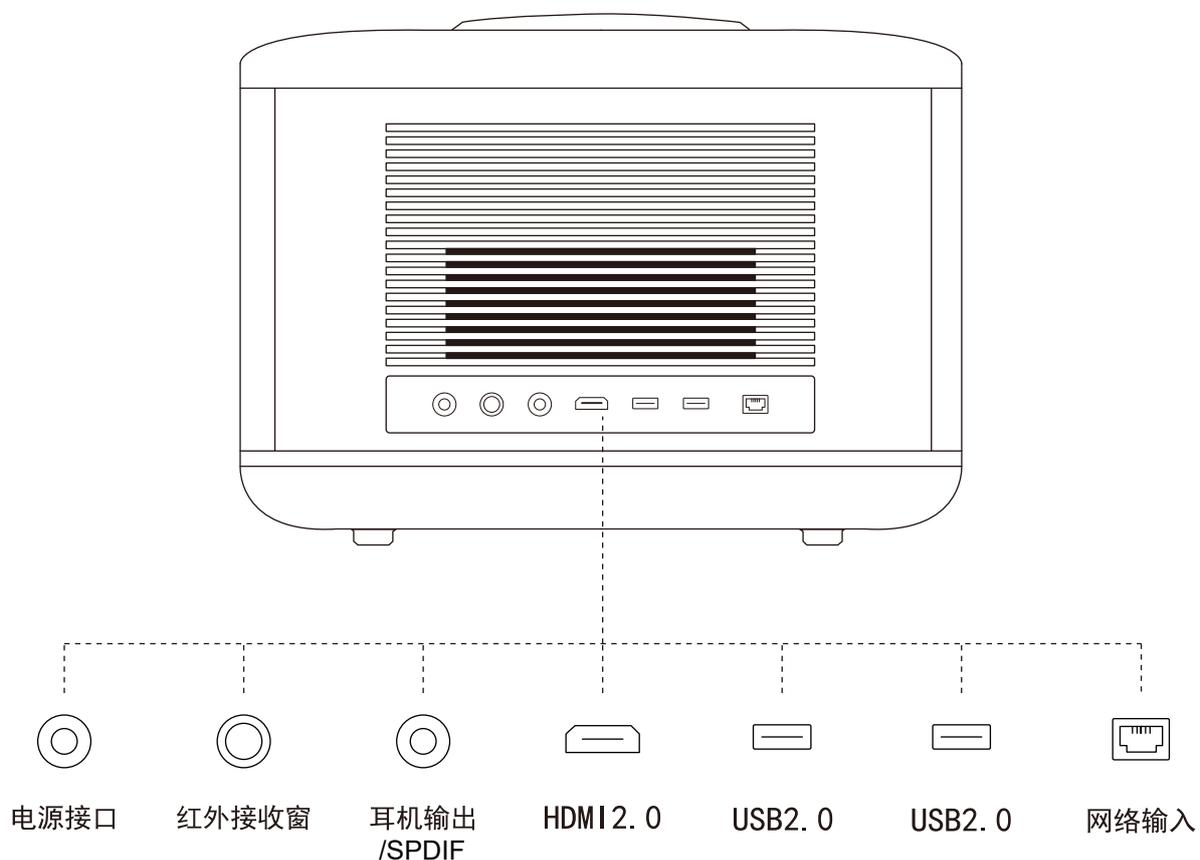
# 连接

当连接信号源至投影机时，务必：

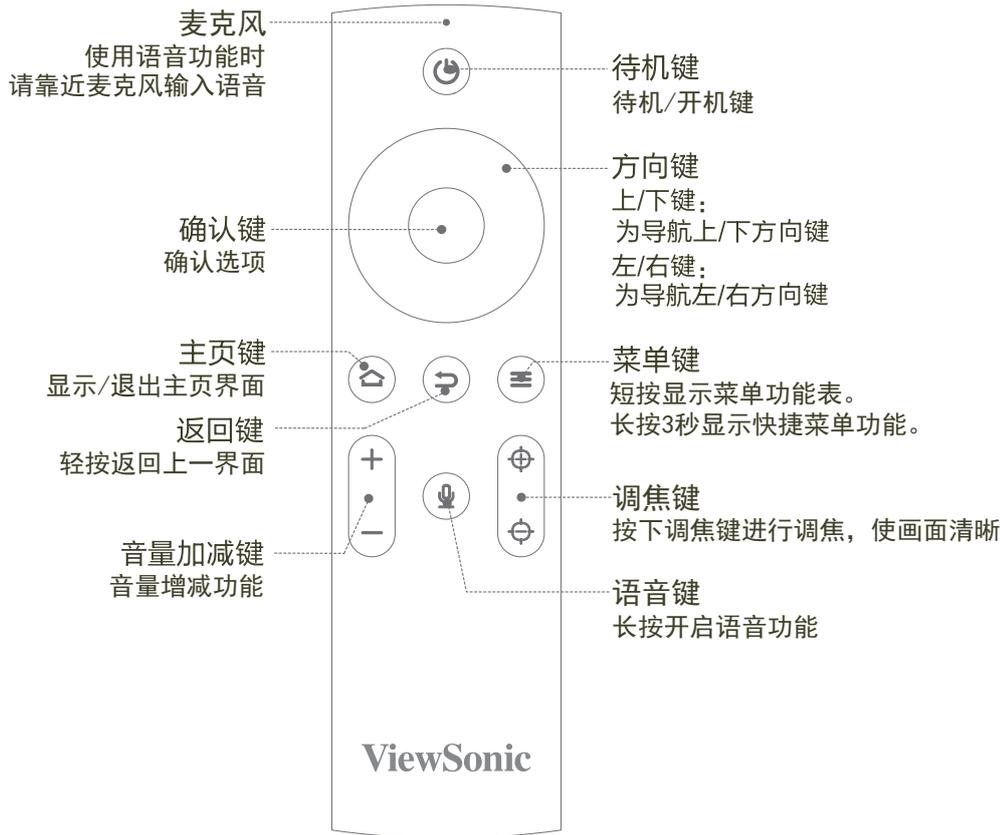
1. 在进行任何连接前关闭所有设备。
2. 为每个信号源使用正确的信号线。
3. 确保线缆牢固插入。

 在如下所示的连接中，部分线缆可能不包括在此投影机的包装内（请参见“包装内容”）。您可能需要从电气商店购买需要的信号线。

 以下链接和图标仅供参考。根据投影机型号，投影机后面的连接插孔可能不同。



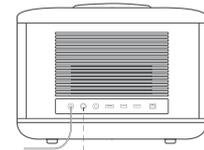
# 遥控器 - 控制与功能



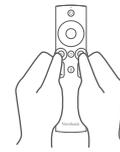
按钮		说明
[1] 待机键		开启或关闭投影机
[2] 调焦键		自动对焦影像。 若要手动调整，请按住遥控器上的调焦键进行调整，使画面清晰。
[3] 菜单键		短按显示菜单功能表。 长按3秒显示快捷菜单功能。
[4] 语音键		长按开启语音功能。使用语音功能时，请靠近遥控器顶部的麦克风输入语音。
[5] 方向键 (上/下/左/右)		移动和选取所需的功能表项目并进行调整。
[6] 确认键		确认选择。
[7] 返回键		返回上一个画面。
[8] 主页键		显示/退出主页界面，存取主页功能表。 长按显示当前后台应用程序
[9] 音量加减键		调高 / 调低音量。 此型号不支持DTS音效，若片源与DVD/播放器支持DTS音效,需更改DVD/播放器音频输出设定选择为PCM编码

## 使用遥控器：

- 您可以配对蓝牙遥控器，配对方法请参阅下一页“遥控有效范围”。



红外接收窗



配对蓝牙遥控器

## 菜单键：

- 短按显示菜单功能



- 长按3秒显示快捷菜单功能



## 语音键：

- 长按开启语音功能

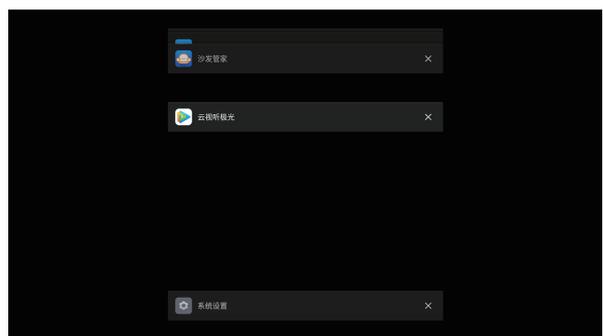


## 主页键：

- 短按进入主页



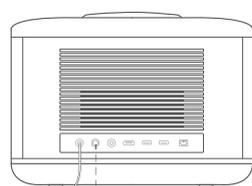
- 快速双击显示当前后台应用程序



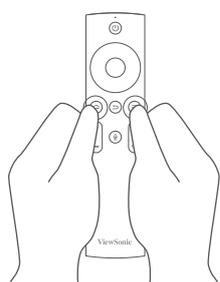
## 遥控有效范围

投影机前后都有红外线 (IR) 遥控器传感器。握住遥控器并与遥控器传感器保持 30 度范围内的直角，以获得正常遥控器功能。遥控器和传感器之间的距离不得超过 8 米（约 26 英尺）。

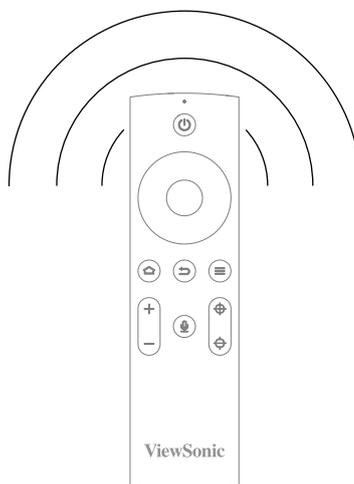
请勿在投影机的红外线传感器前面放置任何障碍物，以防挡住红外线光束。



红外接收窗



配对蓝牙遥控器



360°随心遥控

设备可配对蓝牙遥控器，当配对成功后，可 360° 随心遥控

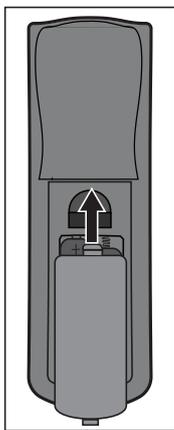
- 将遥控器靠近设备，同时长按主页键和菜单键 3 秒左右，遥控器与设备进入配对模式；若配对成功，画面会显示“连接成功”。
- 如果蓝牙连接断开，遥控器发送红外信号，此时应将其指向红外接收窗。
- 重复以上操作即可恢复蓝牙连接。

### 👉 注释

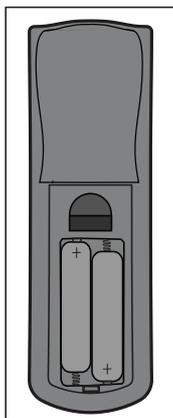
- 当阳光或荧光灯等其他强光源照射遥控感应器时，遥控器可能无法工作。
- 在能够看到遥控感应器的地方操作遥控器。
- 请勿摇晃遥控器或使其掉落。
- 将遥控器存放在阴凉干燥的地方。
- 请勿使水溅落到遥控器上或在其上面放置潮湿物品。
- 请勿拆解遥控器。

## 更换遥控器电池

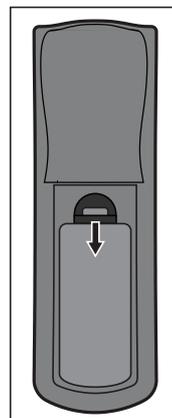
1. 要打开电池盖，请将遥控器翻过来使后面朝上。按下指示处，然后沿指示方向向上拉电池盖。
2. 取出旧电池（如果需要），然后根据指示方向放入 2 节 AAA 电池。电池正极应指向 (+) 方向，负极应指向此方向 (-)。
3. 将电池盖与遥控器底部对齐，将盖回归原位以完成流程。



按图示方向打开电池盖。



按仓内的图示装入电池。



盖上电池盖。

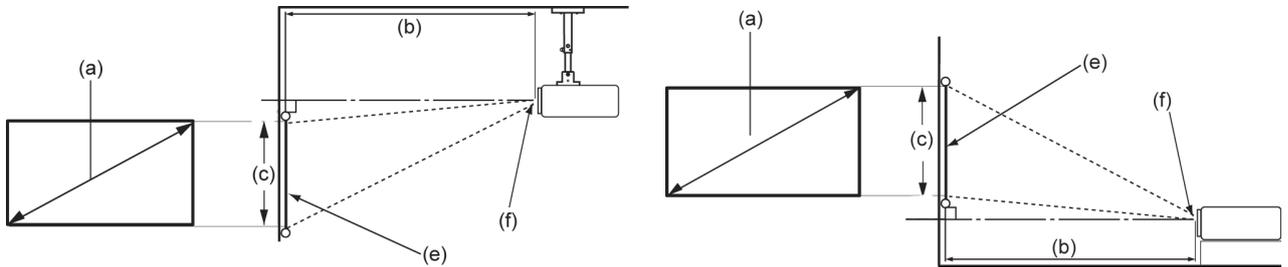
### ⚠ 警告

- 避免将遥控器和电池放在潮湿高温处，如厨房、浴室、桑拿房、日光浴房或汽车内。
- 只应使用电池制造商推荐的相同或同类电池进行更换。
- 请参照制造商的说明和当地环境法规处理废旧电池。
- 请勿将电池投入火中。这样可能有爆炸危险。
- 如果电池用尽或您将长时间不用遥控器，请将电池取出以防发生电池漏液损坏遥控器。

# 投影尺寸

参考下面的图表确定屏幕尺寸和投影距离。

- 16:9 屏幕上的 16:9 影像



备注：(e) = 屏幕 / (f) = 镜头中心

按照下表调整LED投影机与屏幕的距离：

(a) 屏幕大小		在16:9屏幕上投影16:9图像					
		(b) 投影距离		(c) 图像高度		(c) 图像宽度	
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
24	610	25	637	12	299	21	531
30	762	31	796	15	373	26	664
40	1016	42	1062	20	498	35	885
50	1270	52	1327	25	622	44	1106
60	1524	63	1593	29	747	52	1327
70	1778	73	1858	34	871	61	1549
80	2032	84	2124	39	996	70	1770
90	2286	94	2389	44	1120	78	1991
100	2540	105	2655	49	1245	87	2212

由于光学元件的差异，在这些数字中有 3% 的容差。如果您要将投影机固定安装在某个地方，建议您先使用这台投影机作实际测试，确认投影大小和距离，并参考其光学性能之后再做安装。这会帮助您找到最适合的安装位置。

# 调节投影图像

当您使用本产品把画面投在白墙上时，建议如下：

## 1. 选择环境

选择一个有较大面积的白色墙面，墙面尽量平整，以保证画面整体清晰度。

## 2. 放置产品

尽量保证放置本产品的柜子、桌面或地面等不要倾斜或不要凹凸不平，以保证画面最佳，并保护本产品不被损坏。

## 3. 梯形校正

按遥控器上的设置键，调出设置菜单，选择“画面设置” “梯形校正”，进入梯形校正菜单，选择正投模式，进入“垂直自动梯形校正”，选择“打开”后自动校正，选择“关闭”后可手工校正，根据您的需要来调节“偏移度”；选择“手动梯形校正”，进入手动梯形校正界面，按“确定键”选择您要调整的角，然后通过方向键调整，调整完后选择“确认”保存，按返回键返回上一层。



# 使用投影机

## 启动投影机

- 1、确定投影机的电源线已经正确连接至电源插座。
- 2、按下遥控器电源开关键，开启投影机。
  - 启动期间，状态LED灯会闪烁。



启动期间，此处LED灯会呈闪烁状态  
启动投影机后，此灯将熄灭

## 初次启动

- 1、开机将出现下图自动对焦界面。



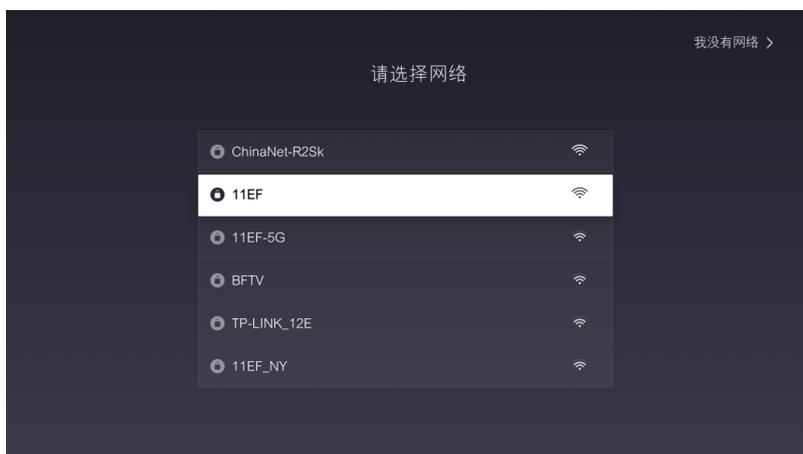
- 2、初次启动投影机，会出现引导界面，选择“开始设置”，进行下一步操作。



- 3、连接智能语音遥控器，请根据引导操作之时来进行蓝牙遥控器配对。连接时显示正在连接画面，配对成功后，画面将显示连接成功，请进入下一步操作。



- 4、连接到网络，您可以选择连接无线网络或插入网线，您也可以选择不连接网络。连接无线网络，请选择当前可用的WiFi，按提示输入密码。连接到网络后将进入主页。

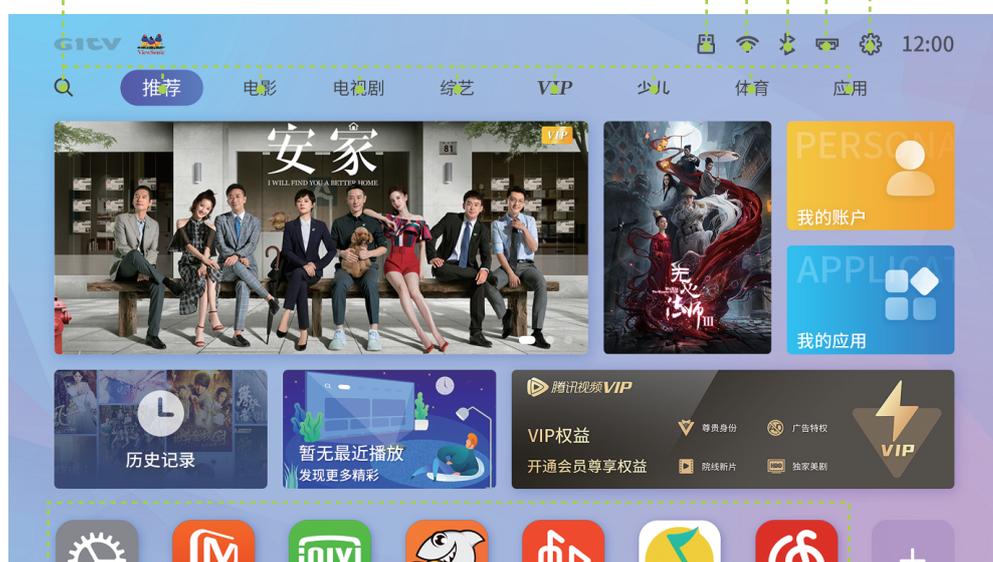


# 进入主页

引导操作结束，欢迎使用智能激光电视。

您可以按照您的喜好来使用此分类来寻找您需要的资源。选择全部分类进入详细分类。

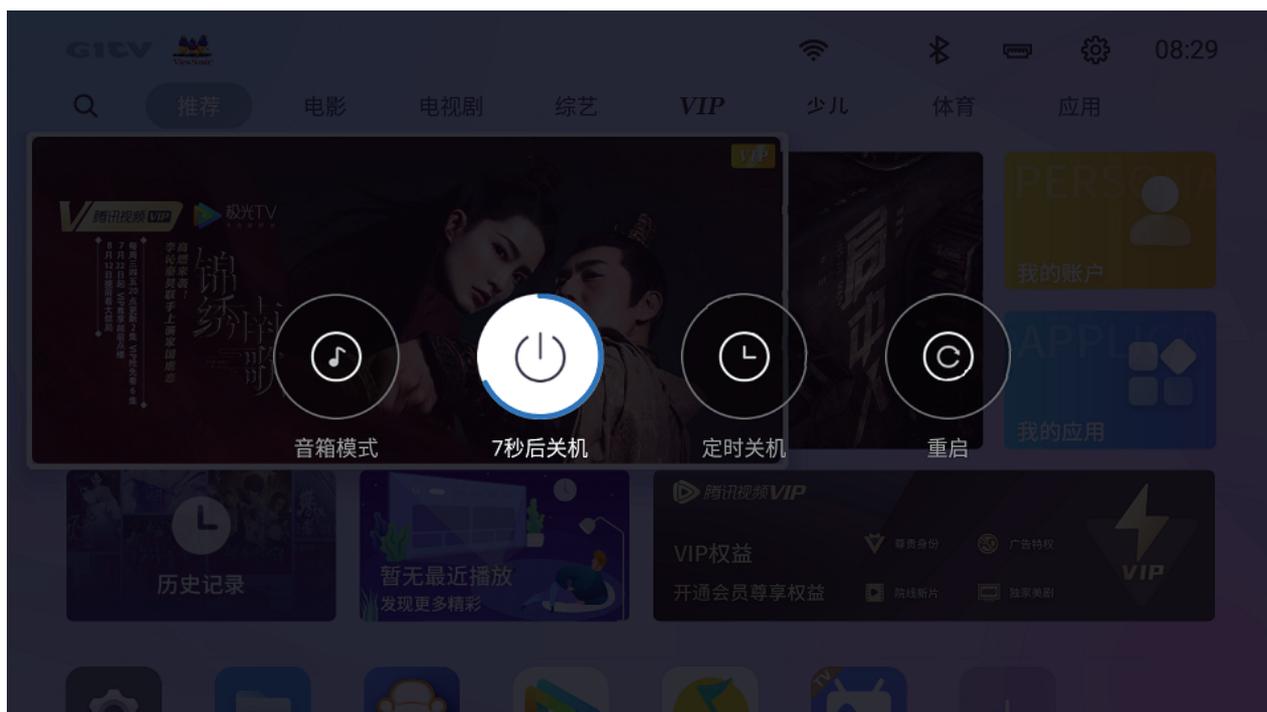
- 选择此处进入USB管理界面
- 选择此处进入网络连接操作界面
- 选择此处进入蓝牙操作界面
- 选择此处进入信号源操作界面
- 选择此处进入设置操作界面



此处显示当前投影机已安装的应用。

## 关闭投影机

1. 按下遥控器电源键，出现确认画面。如果在几秒内不响应，信息将消失。
2. 按下遥控器确定键或再次按下电源键，投影机关闭。请在风扇完全停止后再拔出电源线。
3. 如果长时间不使用投影机，请将电源线从墙上插座拔下。



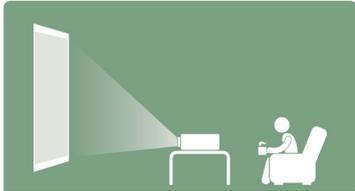
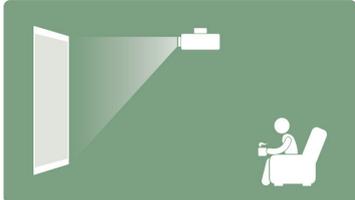
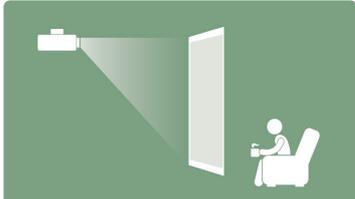
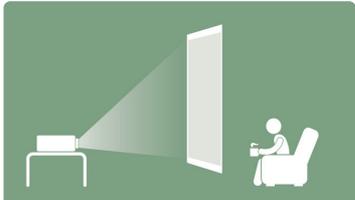
# 菜单操作

主功能表	子功能表	选项		
网络设置	网络连接	无线网络	进入选择需要连接的WiFi	
		有线网络	开启/关闭	
			IP获取模式	自动/手动
	网络检测	网络检测	进入开始进行网络检测	
		网络测速	进入开始进行网络测速	
画面设置	亮度模式	1~10		
	梯形校正	正投模式	垂直自动梯形校正	开启 关闭   偏移度 80 ~ 100
			手动梯形校正	
		侧投模式	画面缩放	80 ~ 100
	开机自动对焦	开启/关闭		
	投影方式	桌面正投		
		桌面背投		
		吊装正投		
		吊装背投		
	图像模式	标准模式		
		柔和模式		
		艳丽模式		
		自定义模式	图像亮度	0 ~ 100
			清晰度	0 ~ 100
			对比度	0 ~ 100
饱和度	0 ~ 100			
色温	标准/冷色/暖色			
声音设置	按键音	开启/关闭		
	声音模式	标准模式		
		电影模式		
		现场模式		
	声音输出	自带音响		
		外带音响		
	外带音响	PCM		
RAM		*只有在“声音输出”选项中选择外带音响时才可以选择本选项		
蓝牙	智能语音遥控器	开始连接	<p>长按“主页”键和“菜单”键，听到“嘀”声后，松手等待。</p> <p>*您也可以在“搜索到的设备”选项中选择其他可连接到的设备</p>	

主功能表	子功能表	选项			
信号源	一连即播	开启 / 关闭			
	开机默认信号源	桌面 / HDMI			
	信号源	HDMI			
通用设置	输入法设置	搜狗输入法			
	设备名称	家庭影院			
		卧室宝贝			
		书屋伴侣			
		宝宝专享			
自定义名称	进入后输入名称，并按下“确定”保存。				
安全	安装应用管理	安装未知来源的应用	开启 / 关闭		
关于	关于本机	本机存储	选择进入	显示整体存储信息	
			全部应用	显示具体应用存储信息	
		应用版本	显示当前系统及应用版本		
		本机信息	显示当前本机信息		
	在线升级	显示当前系统更新信息			
	本地升级	使用U盘进行升级			
	恢复出厂设置	重置本机（重置将清除本设备上的所有数据，且不可恢复），选择后弹出警告对话框，选择“确定”将重置本机。			
在信号源模式下					
播放设置	画面比例	16: 9			
		4: 3			
		全屏			
		原始画面			
	图像模式	标准模式			
		柔和模式			
		艳丽模式			
		自定义模式	亮度	0 ~ 100	
			对比度	0 ~ 100	
	色度		0 ~ 100		
	清晰度		0 ~ 100		
	HDMI	2.0			
		1.4			
3D	关闭				
	左右				
	上下				

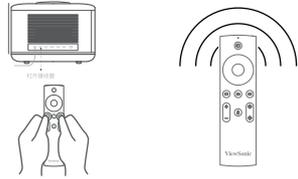
# 菜单说明

主功能表	功能	说明
网络设置	网络连接	无线网络：选择该选项，画面显示当前可用的WiFi，选择您想要连接的WiFi，如果连接至安全的WiFi，请根据提示输入密码。 有线网络：请接入网线，您可以自动或手动配置IP。 建议您选择自动，让系统自动配置网络设定。
	网络检测	网络检测：选择该选项，将开始对当前的网络进行检测。按返回键可返回上一级。 网络测速：选择该选项，将开始对当前的网络进行测速。按返回键可返回上一级。
画面设置	亮度模式	您可以选择1~10等级  1等级亮度最暗，10等级亮度最亮。请根据您的喜好和实际环境情况来选择亮度等级。  
	梯形校正	梯形失真是由于投影角度不好而造成的投影图像成为梯形的问题。要校正此问题，您应调整投影机高度并使用以下步骤手动校正问题。  正投模式：选择该选项，可以选择打开或关闭“垂直自动梯形校正”；当您关闭该选项时，可选择手动调整偏移度，来调整您的画面，您可以选择-40~40区间。  侧投模式：选择该选项，进入侧投模式，您可以此模式中手动梯形校正及根据您的需要进行画面缩放，您可以选择80~100区间；选择“手动梯形校正”，进入下图所示界面，按下“确定键”选择您需要调整的角，然后通过方向键进行调整，调整完毕选择“确定”选项进行保存，按“返回键”返回上一级。  
	开机自动对焦	您可以通过选择开启或关闭该选项，来设置投影机是否开机自动对焦

主功能表	功能	说明
画面设置	投影方式	<p>您可以根据房间布局或个人喜好来确定安装位置。考虑因素包括屏幕的尺寸和位置、适合电源插座的位置，以及投影机和其它设备之间的位置和距离。</p> <p><b>桌上正投：</b> 对于此位置，投影机放在屏幕的正前方。这是最常见的投影机安装方式。</p>  <p><b>吊装正投：</b> 对于此位置，投影机倒挂于屏幕前方的天花板上。从经销商处购买投影机天花板悬挂安装套件，将投影机安装到天花板上。</p>  <p><b>吊装背投：</b> 对于此位置，投影机倒挂于屏幕后方的天花板上。请注意，此安装位置需要一个专用的后部投影屏幕和投影机天花板悬挂安装套件。</p>  <p><b>桌上背投：</b> 对于此位置，投影机放在屏幕的正后方。请注意，此安装位置需要一个专用的后部投影屏幕。</p> 

主功能表	功能	说明
画面设置	图像模式	<p>投影机预设有多种预先定义的画面模式，请您选择其中之一以配合操作环境和输入信号。</p>  <p>标准模式：选择该选项，进入标准模式。</p> <p>柔和模式：选择该选项，进入柔和模式。</p> <p>艳丽模式：选择该选项，进入艳丽模式。</p> <p>自定义模式：用户根据喜好调整所需的色调。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、图像亮度：选择该选项，调节画面亮度。设置值越高，图像越亮。设置值越低，图像越暗。调整此控制可以使图像的黑色区域看起来就是黑色以展示其中的细节。请根据自己的喜好调整其值。</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>2、清晰度：选择该选项，调节画面清晰度。设置值越高，图像越清晰，设置值越低，图像越柔和。请根据自己的喜好调整其值。</li> <li>3、对比度：选择该选项，调节画面对比度。设置值越高，对比度越大。调整对比度后，此功能可用于设置匹配输入信号和所选择观察环境的最高白度水平。请根据自己的喜好调整其值。</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4、饱和度：设置值越低，颜色饱和度越小。如果设置过高，图像上的色彩将太强，会使图像不真实。请根据自己的喜好调整其值。</li> <li>5、色温：请根据自己的喜好来调整画面色温。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 标准：保持正常的白色色调。</li> <li>- 冷色：冷色可以让图像在显示白色时与其它温度相比具有更多的淡蓝色。</li> <li>- 暖色：图像中的白色将带有淡红色。</li> </ul> </li> </ol>

主功能表	功能	说明
声音	按键音	<p>您可以根据自己的喜好开启或关闭遥控器按键音。选择开启将开启按键音，选择关闭将关闭按键音。</p> 
	声音模式	<p>标准模式：选择该选项，进入标准声音模式。            电影模式：选择该选项，进入电影声音模式。            现场模式：选择该选项，进入现场声音模式。</p> 
	声音输出	<p>自带音响：选择该选项，使用投影机自带音响。            外带音响：选择该选项，使用外带音响。            您可以在下一栏“外带音响”选择需要的格式。</p>
	外带音响	<p>当您上一选项栏选择“外带音响”时，可以使用本选项。根据您的需要选择使用PCM或RAW格式。</p> 

主功能表	功能	说明
<b>蓝牙</b>	智能语音遥控器	<p><b>配对蓝牙遥控器：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 将遥控器靠近设备，同时长按主页键和菜单键3秒左右，遥控器与设备进入配对模式；若配对成功，画面会显示“连接成功”。</li> <li>- 如果蓝牙连接断开，遥控器发送红外信号，此时应将其指向红外接收窗。</li> <li>- 重复以上操作即可恢复蓝牙连接。</li> </ul>  <p><b>配对其他设备：</b>您可以配对投影机搜索到其它蓝牙音箱/蓝牙耳机设备。</p> <p><b>将投影机变为音箱：</b> 轻按关机键进入如下界面，选择“音箱模式”，投影机光源熄灭进入音模式；使用您的手机或其他设备，开启蓝牙功能，搜索可连接的设备，找到投影机，默认名称为VlewSonic PJ（家庭影院），进行配对，配对成功后，即可使用音箱功能。</p>  
<b>信号源</b>	一连即播  开机默认信号源	<p>您可以根据实际需求来开启或关闭此功能。</p> <p>您可以根据实际需求来选择开机默认信号源。您可以先择以下信号源：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 桌面</li> <li>- HDMI</li> </ul>  <p>您可以接入以下信号源：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI</li> </ul> 

主功能表	功能	说明
通用设置	输入法设置	选择该选项来选择输入法，当前版本仅支持搜狗输入法。
	设备名称	<p>选择该选项，可以根据您的喜好来设置设备名称。我们已经为您预设了四种设备名称：家庭影院、卧室宝贝、书屋伴侣、宝宝专享，您可以从中选择一个您喜欢的作为设备名。</p> <p>您也可以选择自定义名称选项来设置您喜欢的名称。</p>  
安全	安装应用管理	您可以根据您的实际需求来选择是否要开启安装未知来源的应用。
关于	关于本机	<p>选择该选项可了解本机存储、应用版本和本机信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 选择本机存储后，显示当前设备存储状态，选择全部应用选项后，将显示当前设备已安装应用的存储信息。</li> <li>- 选择应用版本后，显示当前应用版本信息。</li> <li>- 选择本机信息后，显示当前本机状态信息。</li> </ul> 
	在线升级	<p>选择该选项将进入系统在线升级页面，使用此功能需要您连接网络。进入该页面后系统将自动检测当前设备，进行在线升级。当您的系统已是最新版本的时候，则无需升级。</p> 
	本地升级	使用此功能需要连接U盘。将BIN文件保存至U盘根目录并插入设备(U盘为FAT32格式)可开始进行本地升级。
	恢复出厂设置	<p>选择重置本机选项（重置将清除本设备上的所有数据，且不可恢复），将会弹出警示对话框：“此操作会清除本机存储的所有数据，确定要重置本机吗？”，选择确定将重置本机。</p> 

# 规格

## 投影机规格

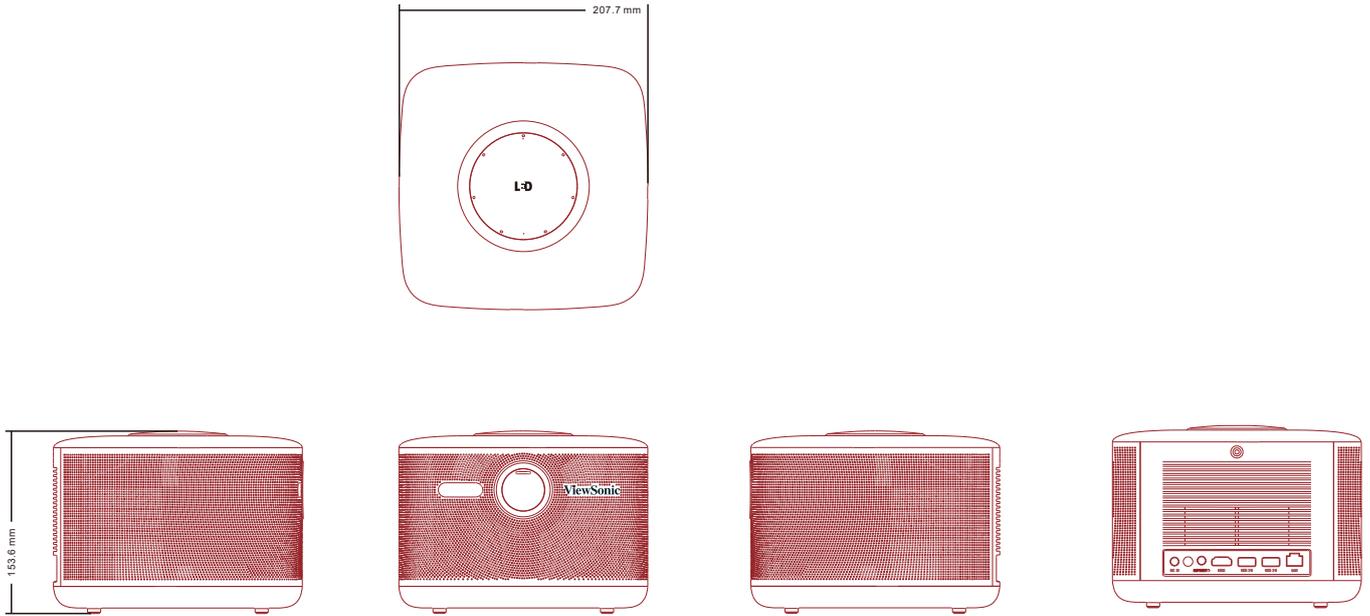
主体	品牌	ViewSonic
	型号	Q7 Pro
	颜色	黑金色
	材质/工艺	铝合金+PC+ABS
	投影画面尺寸	25—100英寸
	标准分辨率	1920*1080(XPR)
	投影光源	4 LED
	显示技术	DLP
	3D	支持
	是否支持2D转3D	不支持
	蓝牙音响	需开机选择到音箱模式，才能支持蓝牙音箱模式
	操作系统	Android8.0
系统配置	处理器	Mstar-MSD8386BQM-8-00DV
	核心数量	2核 T830 GPU
	显示芯片	0.33DMD
	系统内存	2G DDR4
	储存容量	16G
	扩展支持	U盘，可移动硬盘
投影规格	投影镜头	高透光镀膜镜头
	变焦	定焦
	屏幕宽高比例	16: 9
	投射比例	1.2:1
	梯形矫正	2D+四点校正
	矫正范围	左右±40°，垂直±40°
	调整功能	电动+自动
	视频制式	MPEG2, MPEG2_HD, MPEG4, MPEG4_HD, MPEG4_SD, MVC, FLV, HEVC, VC1, VP8, H.264, DRA, GAAC (Decoder), DD, DD+
	输入端子	HDMI 2.0x1, USB 2.0 x2, DC in x1, RJ45*1, DC输入*1路
输出端子	耳机输出*1 (兼容SPDIF, 支持圆口转方口)	

接口规格	USB接口	USB 2.0 x 2
	HDMI接口	HDMI 2.0*1
	网络接口	RJ45*1
	音频输出	耳机输出 x 1
	无线投影功能	支持
	是否支持蓝牙	支持
	是否支持U盘直播	支持
	U盘直播支持视频格式	MPEG,TS,VOB,AVI, MP4, MOV,M4V,RM, RMVB, FLV,M4V,RM,RMVB,MKV
电气规格	电源	DC 19V, 6.32A
	噪音(dB)	<30dB
	扬声器	JBL喇叭 2*7W
外观参数	净重(KG)	2.26KG
	毛重(KG)	4.76KG
	尺寸(mm)	208*208*153.5
	含包装尺寸(mm)	348*348*294

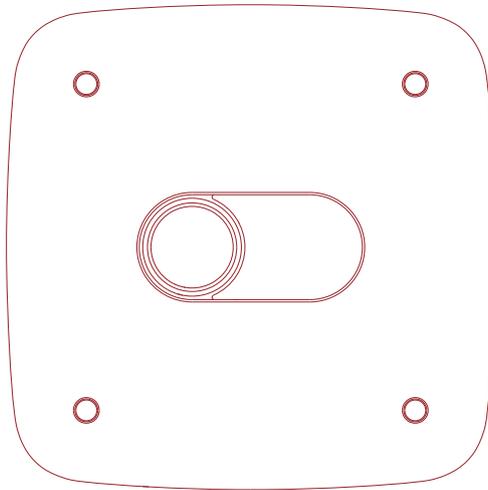


- 所有规格如有变更，恕不另行通知。
- 并非所有投影机型号都在您的地区销售。

## 外形尺寸



## 吊顶安装



注：建议使用 M3 螺丝用于固定使用吊装 M3 螺丝孔的投影机。(M4 x 8mm)

# 时序表

HDMI			
信号	分辨率 (像素)	宽高比	刷新率 (Hz)
VGA	640x480	4:3	60
SVGA	800x600	4:3	60
XGA	1024x768	4:3	60
WXGA	1280x768	15:9	60
	1280x800	16:10	60
	1360x768	16:9	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60
SXGA	1280x1024	5:4	60
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WSXGA+	1680x1050	16:10	60
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720x576	4:3/16:9	50

3D (包括 HDMI 信号)			
信号	分辨率 (像素)	宽高比	刷新率 (Hz)
SVGA	800x600	4:3	60*/120
XGA	1024x768	4:3	60*/120
HD	1280x720	16:9	60*
WXGA	1280x800	16:9	60*

 \* 对并排、顶部-底部和帧序列格式支持 60 Hz 信号。

HDMI 3D			
左右、上下格式之中			
信号	分辨率 (像素)	宽高比	刷新率 (Hz)
1080p	1920x1080	16:9	23.98/24
720p	1280x720	16:9	50/59.94/60
信号	分辨率 (像素)	宽高比	刷新率 (Hz)
1080i	1920x1080	16:9	50/59.94/60
720p	1280x720	16:9	50/60
信号	分辨率 (像素)	宽高比	刷新率 (Hz)
1080p	1920x1080	16:9	23.98/24
720p	1280x720	16:9	50/59.94/60

# 版权信息

---

## 版权

版权所有 2019，保留所有权利。未经ViewSonic事先书面同意，不得以任何形式或通过电子、机械、磁学、光学、化学、人工或其他任何方式复制、传播、转录本出版物的任何部分，也不得存储到检索系统中或翻译成任何语言或计算机语言。

## 免责声明

对于本手册的任何内容，ViewSonic不会针对适销性或特定用途的适用性做出任何明示或暗示的声明或保证。此外，ViewSonic保留未经通知修订和更新本手册内容的权利。

\*DLP和Digital Micromirror Device (DMD)是Texas Instruments的商标。其它名称应是各自公司或组织的版权。

# 附录

## IR控制表

按键	红外键值	功能
待机	0x0A	待机
上	0x0B	上
下	0x0E	下
左	0x10	左
右	0x11	右
确认	0x29	确认
菜单	0x40	弹出菜单
返回	0x37	返回
首页	0x16	回到主页
B键	0xBF	自定义按键
语音	无	呼出语音功能 (语音功能只有连蓝牙时才有)
音量+	0x15	调节音量
音量-	0x1C	调节音量
调焦+	0x27	调节焦距
调焦-	0x28	调节焦距

# 维护

---

## 维护投影机

请勿尝试拆卸投影机的任何零件。如果需要更换零件，请联系经销商。

### 清洁镜头

如果发现无尘玻璃镜头表面上有污迹或灰尘，您可以清洁它。

- 使用压缩空气罐来清除灰尘。
- 用镜头清洁材料或湿软布沾些清洁剂后擦拭掉无尘玻璃上的污迹或灰尘。

 **注意**  
请勿用硬颗粒材料清洁无尘玻璃。

### 清洁投影机外壳

在清洁外壳之前，请参阅“关闭投影机”中介绍的正确关机步骤来关闭投影机并拔下电源线插头。

- 要除去污垢或灰尘，请使用柔软、不起毛的布料擦拭外壳。
- 要去除顽固的污垢或斑点，可将软布在水和中性pH值的清洁剂中沾湿，然后擦拭外壳。

 **注释**  
切勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂。这些物质会损坏外壳。

### 存放投影机

按照以下说明长时间存放投影机：

- 确保存放区域的温度和湿度在适合投影机的建议范围内。请参阅“规格”或向经销商查询以详细了解建议的范围。
- 将投影机支撑脚缩回。
- 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。

### 运输投影机

建议您使用投影机的原有包装或同等材料装运投影机。

# 日常维护

## 散热维护

### 注意:

- 请不要在投影机散热口距离50cm范围内放置任何物体，以免散热口遮挡影响散热效果。

## 清洁维护

### 注意

清洁投影前，请关闭投影机并拔掉电源线。

请定期使用随机配备的清洁布或专业清洁布轻轻擦拭投影机机身及玻璃上盖。请勿使用研磨性清洁剂、溶剂或其它粗糙的化学品，以免刮花机壳表面及玻璃上盖。

### 注意:

- 本投影机不具备防水功能，请勿将液体渗透进投影机，尤其是电源指示灯、玻璃上盖、散热口、端口及喇叭孔等位置。
- 需使用随机配备的清洁布或专业清洁布擦拭镜面。

# 故障排除

## ② 投影机不关闭

原因	解决办法
电源线未通电。	将电源线的一端插入投影机的交流输入口，将另一端插入电源插座。如果电源插座有开关，确保开关已开启。
试图在冷却过程中再次打开投影机。	请等待，直至冷却过程结束。

## ② 无图像

原因	解决办法
视频信号源未开机或连接错误。	开启视频信号源并检查信号线是否连接正确。
投影机未正确连接到输入信号设备。	检查连接。
未正确选择输入信号。	用投影机或遥控器上 [信号源] 键选择正确的输入信号。

## ② 图像模糊

原因	解决办法
投影镜头未准确聚焦。	使用聚焦功能调整镜头聚焦。
投影机未准确对准屏幕。	调整投影角度和方向，必要时调整投影机高度。

## ② 遥控器失效

原因	解决办法
电池没电了。	更换电池。
遥控器和投影机之间有障碍物。	移开障碍物。
您离投影机太远。	站在距离投影机不超过8米（26英尺）的范围内。
遥控器与投影机的遥控器代码不匹配。	调整遥控器代码。

## 简易故障排除

故障	解决方法
安卓系统死机	关闭电源并拔掉电源线；重新插上电源线后重启系统。
遥控器未配对无法遥控开机	关闭电源并拔掉电源线，等待5分钟后重新插回电源线，系统自动启动。系统启动后，请重新配对遥控器。
系统显示温度过高后自动关机	请排除系统进出风口障碍物后使冷却气流顺畅，按照上述方法重新开机。
其他系统内故障	请联系维修人员现场维修或将投影机寄回售后处理。

# 客户支持

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

国家/地区	网站	电话	电子邮件
中国	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	4008 988 188	<a href="mailto:service.cn@cn.viewsonic.com">service.cn@cn.viewsonic.com</a>
香港	<a href="http://www.hk.viewsonic.com">www.hk.viewsonic.com</a>	852 3102 2900	<a href="mailto:service@hk.viewsonic.com">service@hk.viewsonic.com</a>
澳门	<a href="http://www.hk.viewsonic.com">www.hk.viewsonic.com</a>	853 2840 3687	<a href="mailto:service@hk.viewsonic.com">service@hk.viewsonic.com</a>

# 有限担保 ViewSonic® 投影机

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

**有限一(1)年一般保修：**享受下文列出年的更为有限的一(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一(1)年保修、提供一年(1)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)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。

**担保所保护对象：**本担保仅用于一手消费者。

## 担保不予保护的情形：

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

### **如何得到服务：**

1. 有关如何在担保期内获得服务的信息，请与 ViewSonic 客户支持联系（请参阅客户支持页面）。到时您需要提供产品的序列号。
2. 若要获得担保的服务，您需要提供（a）标有日期的原始购买单据、（b）您的姓名、（c）您的地址、（d）对故障的描述、（e）此产品的序列号。
3. 请以预付运费的方式将产品装在原包装箱内送到或运至经 ViewSonic 授权的服务中心或 ViewSonic 公司。
4. 想了解更多信息或获取离您最近的 ViewSonic 服务中心名称，请与 ViewSonic 公司联系。

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

### **除外损害：**

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

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

### **当地法律效用：**

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

### **美国、加拿大以外地区的销售：**

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

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

对于欧洲和俄罗斯的用户，可以在 [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) 的 Support/Warranty Information（支持/保修信息）部分了解详细的保修信息。

