

ViewSonic®



PLED-W500
LED投影机
使用手冊(簡中)

Model No. VS14048

符合性信息

FCC声明

本设备符合美国联邦通信委员会(FCC)规定第15部分的规定。其操作遵循下面两个条件：(1)本设备不会导致有害干扰；(2)本设备必须承受任何接收到的干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

本设备已通过测试，并符合FCC规则第15部分B级数字式装置的限制。这些限制旨在提供合理的保护，以防止在一般住宅环境中造成有害干扰。本设备会产生、使用和发射无线电频率能量，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，这并不能保证在特定安装方式下不会产生干扰。如果本设备对无线电或电视机接收造成有害的干扰(可通过开、关设备判定)，建议用户尝试以下方法消除干扰：

- 重新调整或放置接收天线。
- 增加设备与无线接收设备之间的间距。
- 将该设备连接到与无线设备不同的另一插座上。
- 洽询销售商或具有无线电/电视机经验的技术人员请求帮助。

警告：请注意，若未经符合性负责方的明确许可而对本设备进行任何未经授权的更改或修改，可能导致用户丧失操作本设备的权限。

加拿大地区

- 本B级数字式设备符合加拿大ICES-003规定的要求。
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

针对欧盟国家的CE符合性

CE 本设备符合电磁兼容性指令2004/108/EC以及低压指令2006/95/EC的要求。

以下信息仅适用于欧盟成员国国家：

标志符合报废电子电气设备指令2002/96/EC (WEEE)的规范。

标志要求，不要将包括废旧电池、损坏电池或蓄电池在内的设备当做一般城市废物来处理，而是要使用可用的回收和采集系统。

如果本设备中包含的电池、蓄电池和纽扣电池显示了化学符号Hg、Cd或Pb，表示电池含有高于0.0005%汞、高于0.002%镉或高于0.004%铅的重金属成分。



重要的安全指示及回收处理提示

1. 阅读指示。
2. 保管指示。
3. 注意警告事项。
4. 遵照指示。
5. 请勿在靠近水的地方使用本设备。
6. 仅用柔软的干布擦拭本设备。
7. 切勿堵住任何的通风孔。按照厂商的指示安装。
8. 请勿在靠近诸如散热器、热记录器、火炉或其它任何能够产生热量的仪器(如扩音器)的地方安装本设备。
9. 请勿忽视极性或接地型插头的安全作用。极性插头有两片，其中一片比另一片宽。接地型插头有两片，还有一个接地叉子。宽的一片或第三个接地叉子为您提供安全。如果插头不能插入电源插座，请找电工来替换旧的插座。
10. 保护电源线的插头、插座及其它与设备连接的部位，免受行人践踏或物品挤压。务必将电源插座靠近设备，这样方便使用。
11. 仅使用制造商所指定的装置/附件。
12. 仅使用由制造商指定或与本设备一起出售的推车、座架、三脚架、托架或桌子。在移动设备与推车的整体组合时，务必十分小心，避免在翻倒时受伤。
13. 长期不使用时，请将电源插头拔出。
14. 请专业人员来检修。当设备受损时，如电源线或插头损坏、被液体溅到或是物体掉落在设备上、设备被雨淋或受潮、不能正常工作或掉在地上，必须接受维修。
15. 当用户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。

RoHS符合性声明

本产品是按照欧洲议会和欧盟理事会关于限制在电气和电子设备中使用特定有害物质的指令 2002/95/EC (RoHS指令)设计和制造的，被认为符合欧洲技术发展委员会(TAC)制定的下列最大含量值：

物质	建议的最大含量	实际含量
铅(Pb)	0.1%	< 0.1%
镉(Cd)	0.01%	< 0.01%
六价铬(Cr ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴联苯(PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴联苯醚(PBDE)	0.1%	< 0.1%

根据RoHS指令的附件，上述特定产品元件可以豁免，如下所述：

豁免元件示例：

1. 阴极射线管玻璃、电子元件、荧光灯管以及电子陶瓷零部件(例如，压电装置)中的铅。
2. 高温型焊料(例如，铅合金，铅含量占重量的85%以上)中的铅。
3. 在钢(铅含量可达重量的0.35%)、或铝(铅含量可达重量的0.4%)中作为分配元素的以及在铜合金(铅含量可达重量的4%)中的铅。

版权信息

版权所有© ViewSonic® Corporation 2011。保留所有权利。
Macintosh和Power Macintosh是苹果公司的注册商标。
Microsoft、Windows、Windows NT和Windows标识是微软公司在美国和其它国家的注册商标。
优派、三只鸟徽标、OnView、ViewMatch和ViewMeter是优派公司的注册商标。
VESA是视频电子标准协会的注册商标。DPMS和DDC是VESA的商标。
PS/2、VGA和XGA是国际商业机器公司(IBM)的注册商标。

免责声明：优派公司将不对此文件中出现的技术、编辑错误或遗漏负责；也不对因提供本材料、或因操作本产品之性能或使用所造成的意外或衍生的损坏负责。
为了持续产品改良的利益，优派公司保留在没有通知的情况下更改此产品规格的权利。本文件中的信息如有修改，恕不另行通知。
未经优派公司事前书面授权，本文件均不得为任何目的，以任何方式进行拷贝、复制、翻版或传播此手册。

产品登记

为满足您日后的需要，并且使您能接收最新发布的所有附加产品的信息，请通过互联网等级您的产品，网址为：www.viewsonic.com。您还可利用优派®精灵光盘打印登记表，填好后邮寄或传真给优派公司。

用户记录	
产品名:	PLED-W500 ViewSonic LED Projector
型号:	VS14048
文档号:	PLED-W500_UG_SCH Rev. 1A 08-16-11
序列号:	_____
购买日期:	_____

产品达到使用寿命后废弃产品

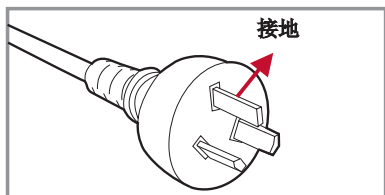
本产品的灯泡中含有汞，可能对您和环境造成损害。请谨慎使用，并依据当地、州或联邦法律进行废弃处理。

ViewSonic 注重环境保护，致力于绿色工作和生活。感谢您参与 Smarter, Greener Computing。如需更多信息，请访问 ViewSonic 网站。

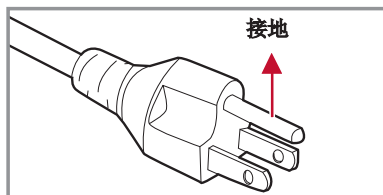
美国和加拿大: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>
欧洲: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>
台湾: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

关于交流电源线的主意事项

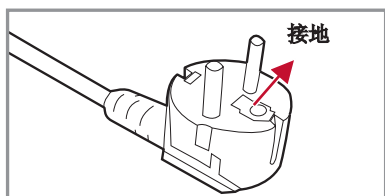
交流电源线必须满足本投影机所使用国家的要求。请根据下图确认交流插头的类型，确保使用了恰当的交流电源线。如果提供的交流电源线与您的交流插座不匹配，请联系销售商。本投影机配有接地型交流线插头。请确保您的插座与插头相配。切勿忽视本接地型插头的安全作用。我们强烈推荐您使用配有接地型交流线插头的源图像设备，以防止因电压波动而产生的信号干扰。



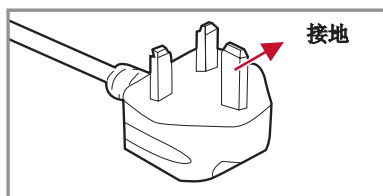
对于澳大利亚和中国大陆



对于美国和加拿大



对于欧洲大陆



对于英国

目录

简介

7

包装概览	7
产品概览	8
主机	8
控制面板	9
接口	10
遥控器	11

连接投影机

12

连接计算机/笔记本电脑	12
连接到视频源	13
连接到多媒体装置	14
打开/关闭投影机	15
打开投影机电源	15
关闭投影机电源	16
LED指示灯消息	16
调整投影图像	17
调整投影机高度	17
调整投影机的聚焦	18
调整投影图像大小	18

用户控制

19

控制面板的使用	19
遥控器的使用	20
屏幕显示菜单	22
操作方法	22
结构	23
图像	24
图像 进阶选项	26
屏幕	27
设置	28
设置 信号(RGB)	30
设置 进阶选项	31
设置 进阶选项 安全设定	32

功能	34
选项 LED设置	36
选项 进阶选项	37
Media Arena	38
如何操作	38
结构	41
设置	41
设置 照片设置	42
设置 音乐设置	43
设置 视频设置	44
内部存储器	45
文件传输	45
USB显示	45

附录

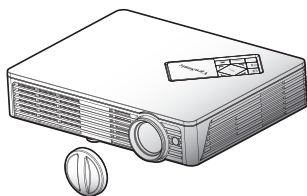
46

故障排除	46
影像问题	46
投影机问题	49
多媒体问题	49
屏幕上信息	50
兼容模式	51
支持的多媒体格式	55
吊顶安装	57
规格	58

简介

包装概览

请打开包装并检查包装箱内的所有物品，确保包装箱内有下列所有部件。若有任何物品缺失，请与我们的客服联系。



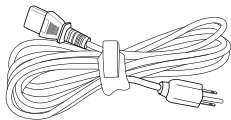
带有镜头盖的投影机



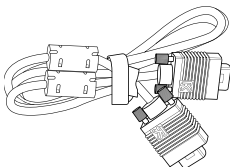
遥控器



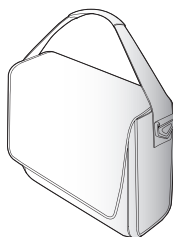
两节AAA型号电池
(用于遥控器)



交流电源线



VGA线



软背包

文档：

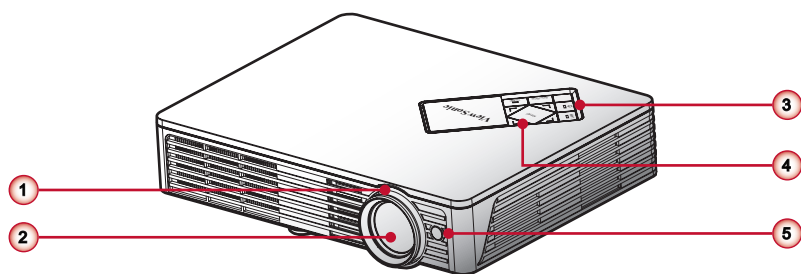
- 用户手册(DVD)
- 快速入门卡
- 质保卡

NOTE

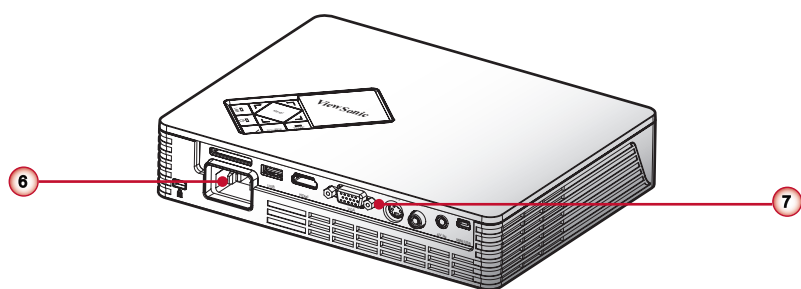
- 由于各国家/地区应用不同，有些地区可能有不同的附件。

产品概览

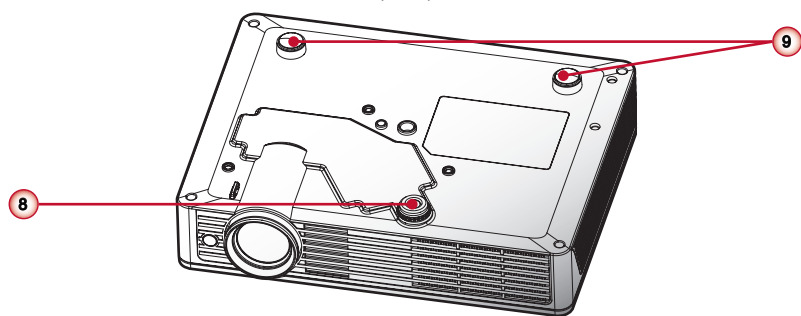
主机



(前面)



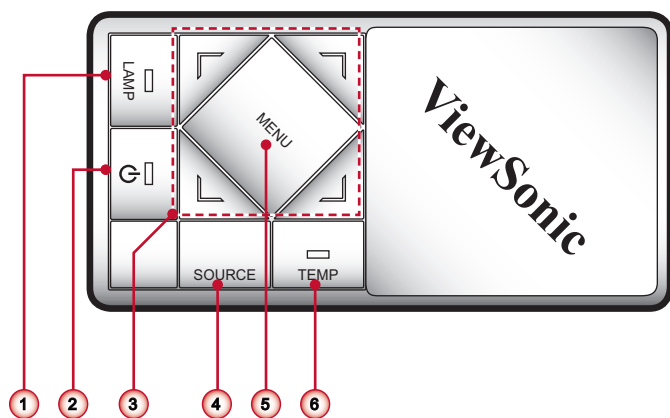
(后面)



(底部)

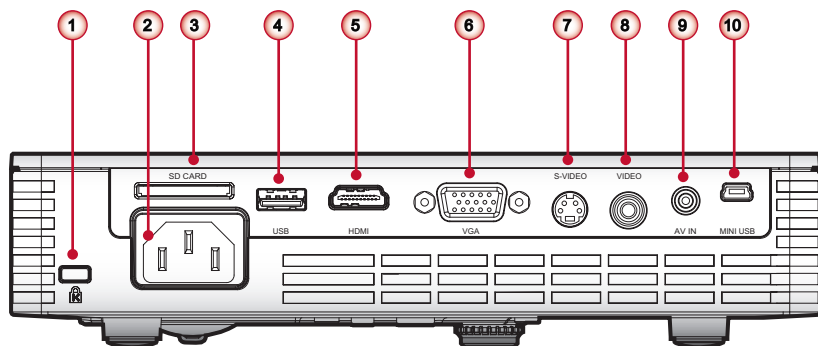
- | | |
|----------------|------------|
| 1. 调焦环 | 6. 电源插口 |
| 2. 缩放环 | 7. 输入/输出接口 |
| 3. 电源按钮/LED指示灯 | 8. 脚撑 |
| 4. 控制面板 | 9. 橡胶支脚 |
| 5. 红外线接收器 | |

控制面板



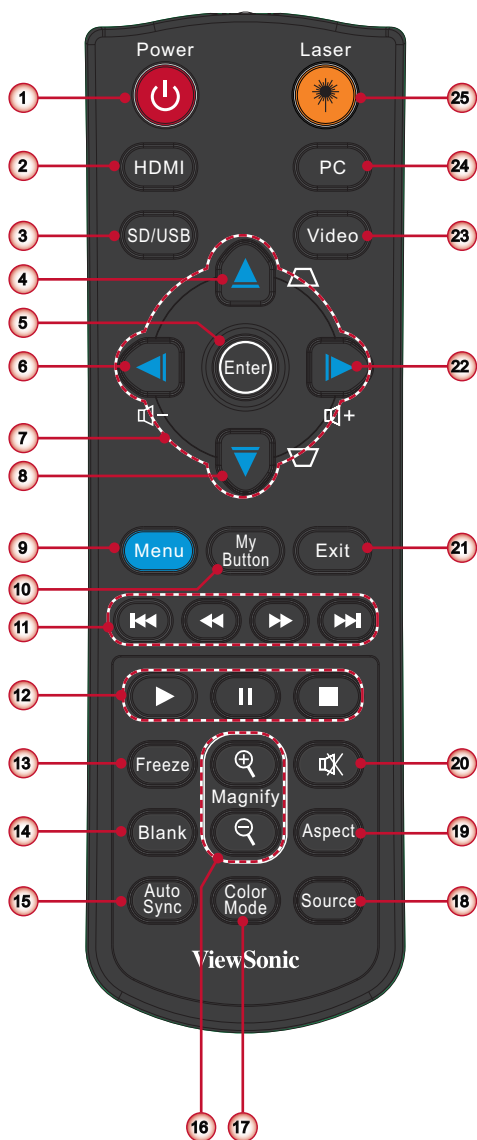
1. 灯泡LED
2. 电源LED
3. 四方向选择键
4. 信号源
5. 菜单
6. 温度LED

接口



1. Kensington™锁端口
2. 电源插口
3. SD读卡器
4. USB接口
5. HDMI接口
6. VGA接口(PC模拟信号/HDTV/元件视频输入)
7. S-视频接口
8. 复合视频输入接口
9. 音频/视频输入接口
10. 迷你USB接口

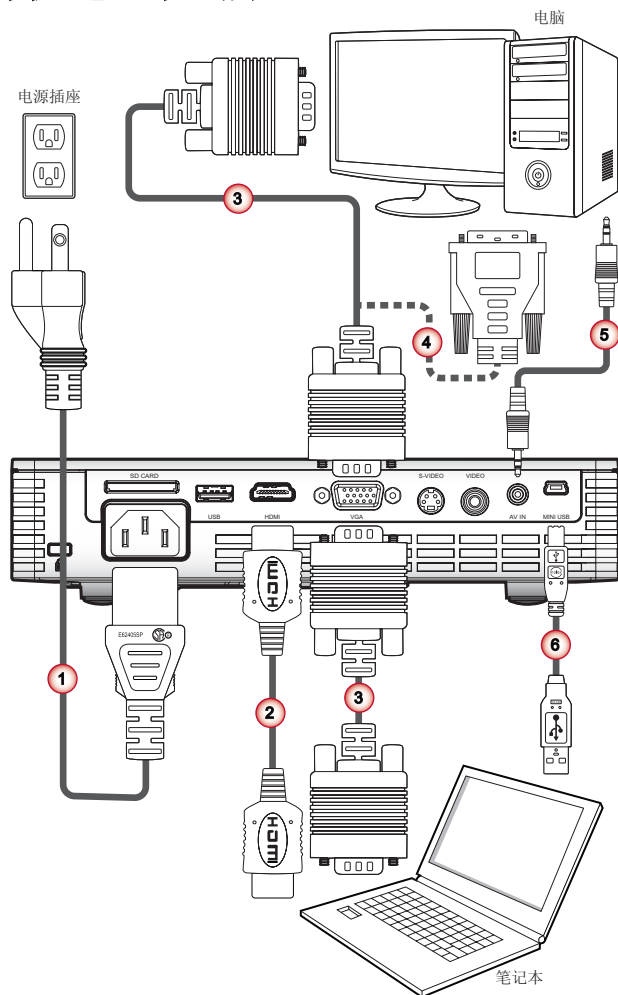
遥控器



1. 电源
2. HDMI
3. SD/USB
4. 梯形校正按钮
5. 确认
6. 音量-
7. 四向选择键
8. 梯形校正按钮
9. 菜单
10. 我的按钮
11. 上一个/倒回/快进/下一个
12. 播放/暂停/停止
13. 冻结
14. 清屏
15. 自动同步
16. 放大+/-
17. 色彩模式
18. 信号源
19. 比例
20. 静音
21. 退出
22. 音量+
23. 视频
24. PC
25. 激光

连接投影机

连接计算机/笔记本电脑

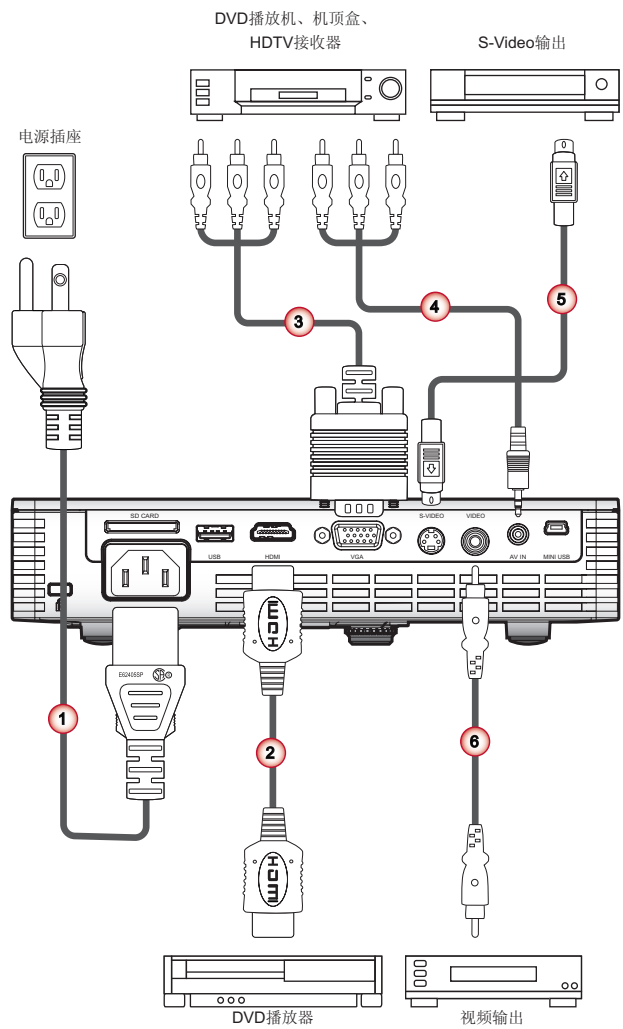


1. 电源线
2. HDMI线*
3. VGA线
4. VGA到DVI-A线*
5. 音频线*
6. USB线*(迷你B型到A型)



- 由于各国家/地区的应用不同，有些地区可能有不同的附件。
- *选件

连接到视频源

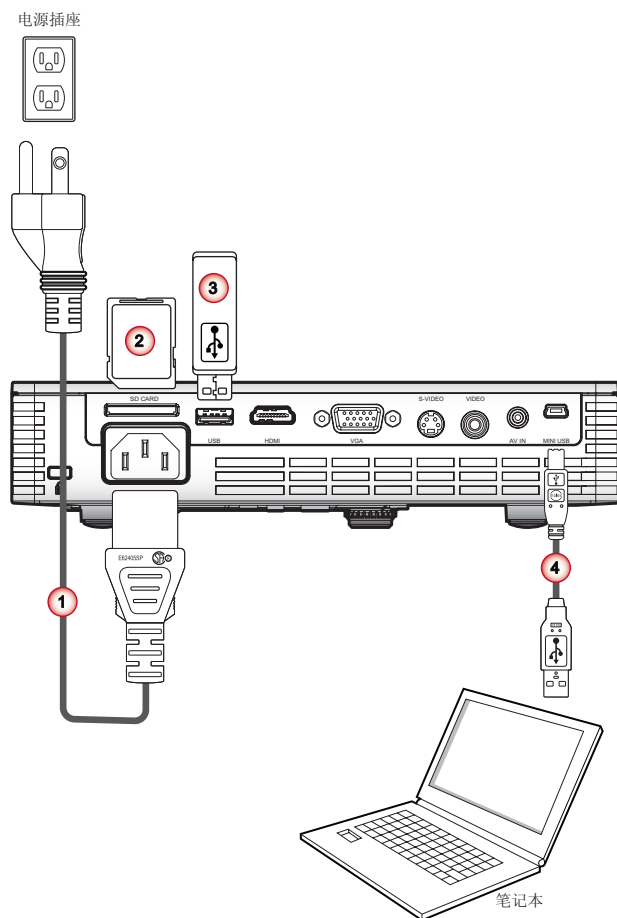


- 1. 电源线
- 2. HDMI线*
- 3. VGA到HDTV(RCA)线*
- 4. 音频线*
- 5. S-Video线*
- 6. 复合视频线*

NOTE

- 由于各国/地区的应用不同，有些地区可能有不同的附件。
- *选件

连接到多媒体装置



1. 电源线
2. SD 卡*
3. USB 闪存*
4. USB 线*(迷你B型到A型)

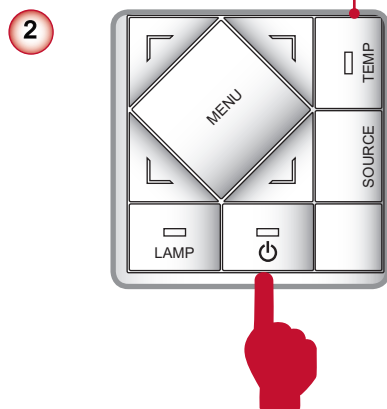
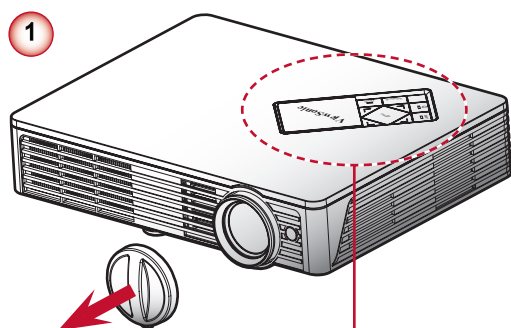


- 由于各国家/地区的应用不同，有些地区可能有不同的附件。
- *选件

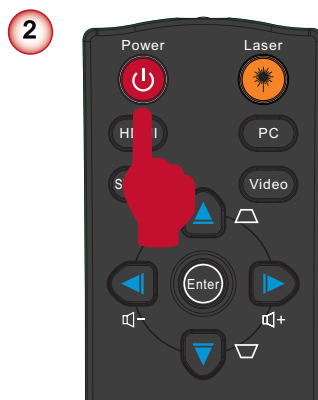
打开/关闭投影机

打开投影机电源

1. 取下镜头盖。❶
2. 将电源线和信号线连接好。连接完毕后，电源LED会闪亮红色。
3. 按下控制面板或遥控器上的“”按钮打开灯。电源LED变为蓝色。❷
4. 打开您想要显示在屏幕(电脑、笔记本、视频播放器等)上显示的信号源。投影机会自动检测到信号源并将其显示在屏幕上。
5. 如果同时连接了多个信号源，按下遥控器上的“信号源”按钮在输入间切换。

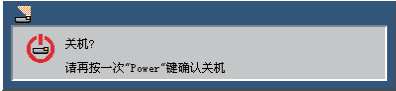


或



关闭投影机电源

1. 按下控制面板或遥控器上的“⏻”按钮关闭投影机。屏幕上将会显示下列消息。
再次按下“⏻”按钮确认关闭。



2. 电源LED会变为红色并在投影机关闭后快速闪烁。风扇继续运行30秒，以确保系统冷却。
3. 系统冷却完毕后，电源LED会停止闪烁，变为红色，显示待机模式。
4. 此时可以拔下电源线。

LED指示灯消息

消息	灯LED (红)	临时LED (红)	电源LED (红)	电源LED (蓝)
电源插头	闪烁开到关100ms	闪烁开到关100ms	闪烁开到关100ms	-
待机	-	-	开	-
电源按钮开	-	-	-	开
冷却状态	-	-	0.5秒H (开), 0.5秒 L (关)闪烁	-
电源按钮关; 冷却完成; 待机模式	-	-	开	-
固件下载	开	开	开	-
热感应器错误, OSD显示如下: 1. 确保进气口和出气口均未堵塞。 2. 确保环境温度低于40摄氏度。	-	开	-	开
风扇锁定错误, OSD显示如下: 投影机将自动关闭。	-	0.5秒H (开), 0.5秒 L (关)闪烁	-	开
灯错误(LED、LED驱动、光感应器)	开	-	-	开

调整投影图像

调整投影机高度

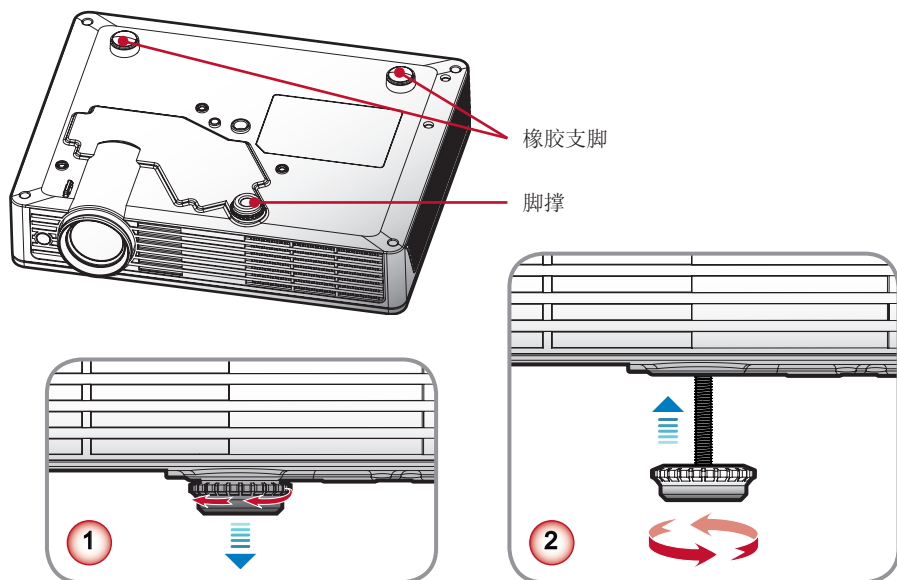
本投影机配有升降支脚，用于调整图像高度。

- 升高影像：

使用脚撑上的螺丝钉将影像升高到想要的高度角度，然后对显示角度进行微调。**①**

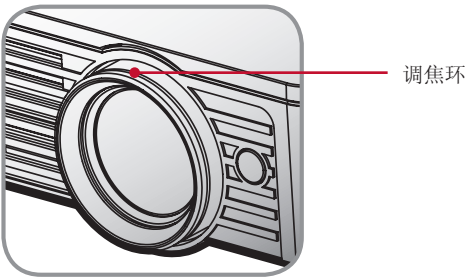
- 降低影像：

使用脚撑上的螺丝钉将影像升高到想要的高度角度，然后对显示角度进行微调。**②**



调整投影机的聚焦

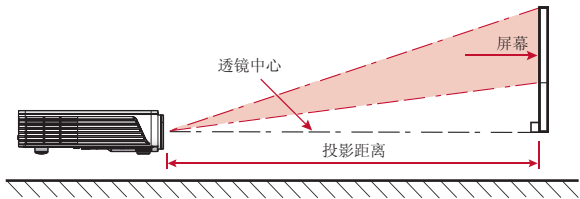
您可以调整缩放环，以进行缩放。



调整投影图像大小

参照下面的图和表，确定屏幕尺寸和投影距离。

- 调整垂直影像位置



■ 投影距离(m)=1.4 × 屏幕尺寸(m) x 0.848
例如：投影距离(0.9 m)=1.4 × 屏幕尺寸(0.76) x 0.848。
公差约为5%

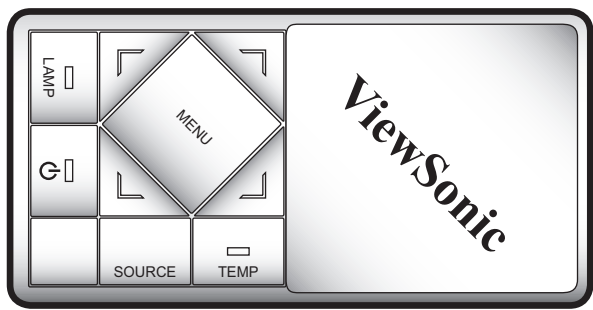
投影距离		屏幕尺寸(16:10)	
英寸	米	英寸	米
35.4	0.9	30	0.76
39.4	1.0	33	0.84
47.2	1.2	40	1.02
51.2	1.3	43	1.09
63	1.6	53	1.35
74.8	1.9	63	1.60
86.6	2.2	73	1.85
94.5	2.4	80	2.03



■ 此表仅供用户参考。

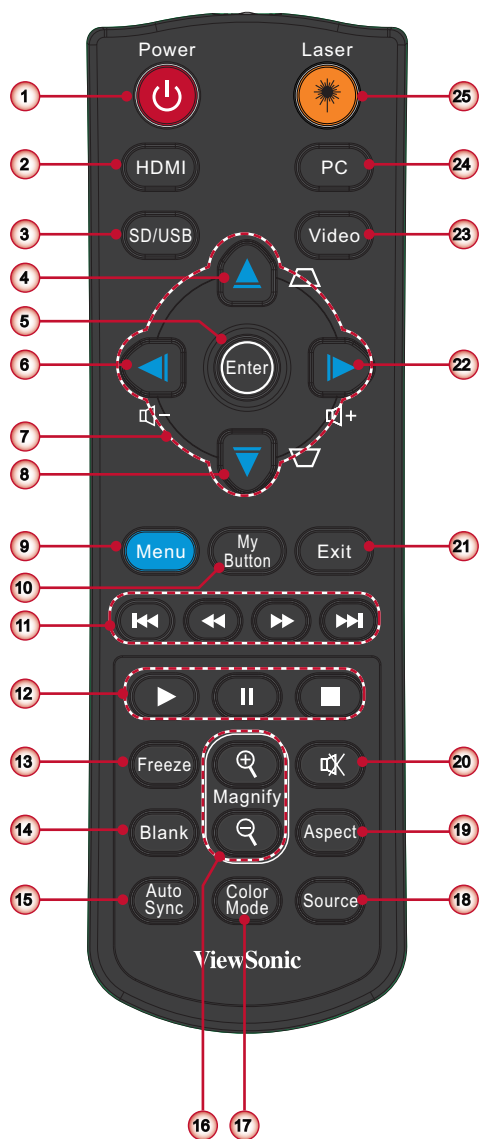
用户控制

控制面板的使用



名称	说明
电源	打开/关闭投影机。
菜单	启动屏幕视控系统(OSD)。
信号源	选择输入信号。
四向选择键	使用▲▼◀▶选择项目或调整选择内容。
灯泡LED	指明投影机的灯泡状态。
电源LED	显示投影机状态。
温度LED	指明投影机的温度状态。

遥控器的使用



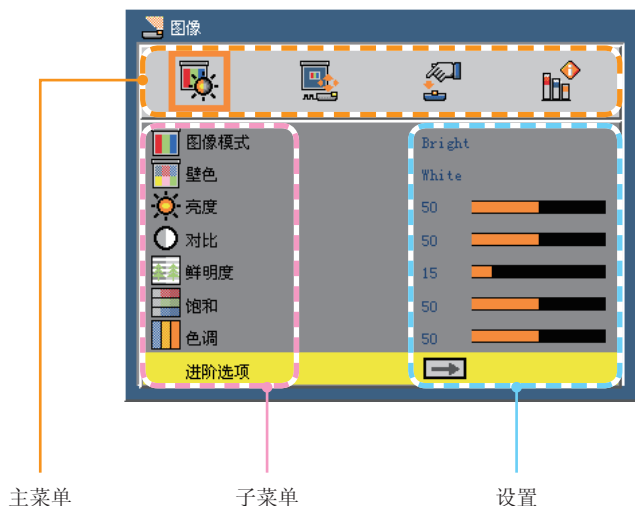
名称		说明
1	电源 	打开/关闭投影机。
2	HDMI	选择HDMI源。
3	SD/USB	选择SD/USB源。
4	梯形校正按钮 	调整因投影机倾斜导致的影像失真。
5	确认	确认您的选择。
6	音量-	降低音量。
7	四向选择键	使用  选择项目或对您的选择进行调节。
8	梯形校正按钮 	调整因投影机倾斜导致的影像失真。
9	菜单	启动屏幕视控系统(OSD)。
10	我的按钮	用于自定义功能的用户定义键。
11	上一个/倒回/快进/ 下一个	控制多媒体文件到上一个、倒回、快进或下一个。
12	播放/暂停/停止	控制多媒体文件播放、暂停和停止。
13	冻结	冻结屏幕影像。再次按下此按钮解除冻结。
14	清屏	隐藏屏幕图像。
15	自动同步	自动同步投影机到输入源。
16	放大+/-	放大或缩小投影的图像尺寸。
17	色彩模式	在最亮、PC、电源、图片和用户中选择色彩模式
18	信号源	选择输入信号。
19	比例	选择显示比例。
20	静音	随时关闭/打开声音。
21	退出	离开当前页面或项目或关闭OSD。
22	音量+	提高音量。
23	视频	选择复合/S-视频源。
24	PC	选择PC源。
25	激光	按此按钮使用激光指针。

屏幕显示菜单

本投影机具有一个多语言屏幕显示(OSD)菜单，可以调整图像并更改多种设置。

操作方法

1. 按下遥控器或控制面板上的“菜单”按钮，打开OSD菜单。
2. OSD显示时，使用◀▶按钮选择主菜单上的项目。在某一页面上进行选择是，按下▼按钮输入子菜单。
3. 使用▲▼按钮选择想要的项目，并通过◀▶按钮对设置进行调节。
4. 如果设置有图标，可以按下▶按钮输入另一子菜单。调节后按下“菜单”按钮关闭子菜单。
5. 设置调整后，按下“菜单”按钮返回主菜单。
6. 再次按下“菜单”按钮退出。OSD菜单关闭，投影机自动保存新的设置。



结构

主菜单	子菜单	设置
图像	图像模式	Bright / PC / 电影 / 剧院 / 用户1
	壁色	White / Light Yellow / Light Blue / Pink / Dark Green
	亮度	0~100
	对比	0~100
	鲜明度	0~31
	饱和	0~100
	色调	0~100
	进阶选项	灰度 0 / 1 / 2
		色温 低 / 中 / 高
		色彩空间 自动 / RGB / YUV
屏幕		输入 HDMI / VGA / COMPOSITE / S-Video / AV / USB
		显示 / 退出
	图像比率	自动 / 4:3 / 16:9 / 16:10
	边缘修正	关 / 开
	数码变焦	-5~25 (80%~200%)
	自动梯形校正	关 / 开
设置	垂直梯形校正	-40~40
	吊顶安装	自动 /  
	语言	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Türkçe / 繁體中文
	方位	 
	选单位置	   
	信号	相位 0~31
		时钟频率 -5~5
		水平位置 -10~10
		垂直位置 -10~10
		退出
设置 进阶选项	静音	关 / 开
	音量	0~100
	3D	关 / 开
	3D 反轉	关 / 开
	进阶选项	开机画面 开 / 关
		隐蔽式字幕 关 / CC1 / CC2 / CC3 / CC4
		安全设定
		退出
	恢复默认值	否 / 是
	安全设定	关 / 开
功能		更改密码
		退出
	输入搜索	关 / 开
	风扇模式	自动 / 高海拔
	隐藏讯息	关 / 开
	背景颜色	黑 / Blue
	LED 设置	灯泡使用时间
		节能模式 关 / 开
		清除灯泡时间
		退出
功能	信息	
	进阶选项	自动开机 关 / 开
		自动关机 0~180
		控制面板锁定 关 / 开
		退出
	LED 校准	否 / 是

图像



图像模式

有许多为各种图像优化进行的工厂预设。使用◀或▶按钮选择项目。

- ▶ 亮度：亮度最高的影像模式，适合室内还有其他光源的情形使用。
- ▶ PC：用于电脑或笔记本。
- ▶ 电影：针对家庭剧院影片色彩最佳化的影像模式，适合观看电影时使用。
- ▶ 图像：用于图形图像。
- ▶ 用户：用户定义设置。

壁色

用这一功能根据墙壁选择恰当的色彩，这会对因壁色而产生的色彩偏差进行补偿，以显示正确的影像色调。

亮度

调整图像的亮度。

- ▶ 按下◀按钮加深影像的色彩。
- ▶ 按下▶按钮使影像明亮。

对比度

对比控制着图像最亮和最暗部分的差别度。对比的调整会改变图像中的黑白量。

- ▶ 按下◀按钮降低对比。
- ▶ 按下▶按钮提高对比。

鲜明度

调整图像鲜明度。

- ▶ 按下 ◀ 按钮降低鲜明度。
- ▶ 按下 ▶ 按钮提高鲜明度。

饱和

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- ▶ 按下 ◀ 按钮降低影像的饱和度。
- ▶ 按下 ▶ 按钮增加影像的饱和度。

色调

调整红绿色平衡。

- ▶ 按下 ◀ 按钮增加影像中绿色的量。
- ▶ 按下 ▶ 按钮增加影像中红色的量。



- 只有在视频模式下支持“鲜明度”、“饱和”和“色度”功能。

进阶选项

参见第26页。

图像|进阶选项



灰度

启用暗画面的表现。灰度值越大，暗画面越亮。

色温

调节色温。色温越高，屏幕看上去越冷；色温越低，屏幕看上去越暖。.

色彩空间

在AUTO、RGB和YUV中选择一个合适的色彩矩阵类型。

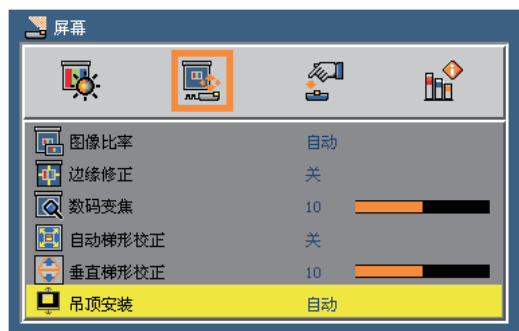
输入

用这一选项启用/禁用输入源。按下▶按钮输入子菜单，选择想要的源。按下“确认”按钮确认选择。投影机将不搜索未选择的输入。



- SD卡和USB A型讯号自动搜寻路线中，请手动选择它们。

屏幕



图像比率

- ▶ **AUTO**: 自动选择合适的显示格式。
- ▶ **4:3**: 此格式用于4×3输入源。
- ▶ **16:9**: 此格式用于16×9输入源，如宽屏电视的HDTV和增强DVD。
- ▶ **16:10**: 此格式用于16×10输入源，如宽屏笔记本。

边缘修正

边缘修正功能将视频影像中的噪音去除。对影像进行边缘修正，取出视频源边缘的视频编码噪音。

数码变焦

按下 ◀ 按钮缩小影像的尺寸。

按下 ▶ 按钮扩大投影机屏幕上的影像。

自动梯形校正

- ▶ 选择“开”自动开始梯形校正调整。
- ▶ 选择“关”手动调整梯形校正。

垂直梯形校正

按下 ◀ 或 ▶ 按钮调整影响的垂直失真。如果影像呈梯形，这一选项可以将影像变为矩形。

吊顶安装

- ▶ **自动**: 在投影机吊顶安装时自动反转影像。
- ▶  **桌面前端**: 影像直接投影在屏幕上。
- ▶  **吊顶前端**: 选择时，影像上下颠倒。

设置



语言

选择多语言OSD菜单。按下子菜单上的◀或▶按钮，然后用▲或▼按钮选择想要的语言。按下遥控器上的“确认”按钮确认选择。



方位

- ▶  桌面前端：这是默认选择。影像直接投影在屏幕上。
- ▶  桌面后端：选择时，影像反转。

选单位置

选择显示屏幕上的选单位置。

信号

参见第30页。

静音

- ▶ 选择“开” 打开静音。
- ▶ 选择“关” 关闭静音。

音量

- ▶ 按下 ◀按钮降低音量。
- ▶ 按下 ▶按钮提高音量。

3D

- ▶ 选择“开” 启用3D功能。
- ▶ 选择“关” 禁用3D功能。

3D反转

- ▶ 选择“开” 将左右帧内容反转。
- ▶ 选择“关” 显示默认帧内容。

进阶选项

参见第31页。

恢复默认值

选择“是” 将所有菜单上的参数返回到出厂默认设置。

设置|信号(RGB)



相位

将显示的信号配时与显示卡同步。如果影像不稳或闪烁，用这一功能进行纠正。

时钟频率

更改显示数据频率，使其与电脑显示卡的频率匹配。仅在影像垂直闪烁时使用这一功能。

水平位置

- ▶ 按下 ◀ 按钮将影像向左移动。
- ▶ 按下 ▶ 按钮将影像向右移动。

垂直位置

- ▶ 按下 ◀ 按钮将影像向下移动。
- ▶ 按下 ▶ 按钮将影像向上移动。



- “水平位置”和“垂直位置”的范围取决于输入源。

设置|进阶选项



开机画面

可以使用此功能选择所需的开机画面。如果进行过更改，则在投影机下次开机时更改会生效。

- ▶ 开：默认启动屏幕。
- ▶ 关：不显示徽标。

隐藏式字幕

用这一功能启用隐藏字幕，启动隐藏式字幕菜单。选择合适的隐藏式字幕选项：关、CC1、CC2、CC3、CC4。

安全设定

参见第32页。

设置|进阶选项|安全设定



安全设定

- ▶ 开：选择“开”在打开投影机时使用安全验证。
- ▶ 关：选择“关”不经密码验证而可以打开投影机。

更改密码

- ▶ 第一次：
 - 按下▶按钮设置密码。
 - 密码为六位。
 - 使用遥控器上的数字按钮输入新密码，然后按下“确认”按钮确认。
- ▶ 更改密码：
 - 按下▶按钮输入旧密码。
 - 用数字键输入当前密码，然后按下“确认”按钮确认。
 - 使用遥控器上的数字按钮输入新密码(六位)，然后按下“确认”按钮确认。
 - 再次输入新密码，然后按下“确认”按钮确认。
- ▶ 如果三次输入了错误的密码，投影机自动关闭。
- ▶ 如果忘记密码，请联系当地办事处寻求帮助。

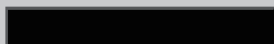
NOTE

- 密码默认值是“123456”(初次使用时)。
- 输入密码时，必须同时按下遥控器上的“确认”按钮和其它数字按钮。

输入安全密码 (6位数)

安全密码不正确。请重新输入。(最后一次)

遥控



功能



输入搜索

- ▶ 开：如果当前输入信号丢失，投影机会自动搜索其它信号。
- ▶ 关：投影机将仅搜索当前输入连接。

风扇模式

- ▶ 自动：内置风扇自动根据内部温度以各种速度运行。
- ▶ 高海拔：内置风扇高速运行。当在2500英尺/760米以上的海拔使用投影机时，选择这一选项。

隐藏讯息

- ▶ 开：选择“开”隐藏讯息。
- ▶ 关：选择“关”显示“搜索”讯息。

背景颜色

没有信号时，用这一功能显示“黑色”或“蓝色”屏幕。

LED设置

参见第36页。

Information

在屏幕上显示输入、分辨率、软件版本、色彩空间和比例等投影机信息。



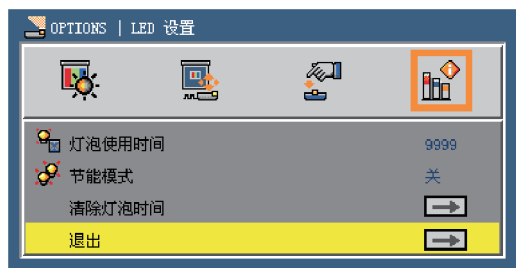
进阶选项

参见第37页。

LED校准

用这一功能调整LED色彩表现。请等待10秒完成白色微调。

选项|LED设置



灯泡使用时间

显示投影时间。

节能模式

选择“开”调暗投影机的灯泡，降低能耗，延长灯泡的使用寿命。选择“关”返回正常模式。

清除灯泡时间

更换灯泡后，重设灯泡使用时间计数器。

选项|进阶选项



自动开机

选择“开”可以开启电源直接开机模式。当接通了交流电源时，投影机将自动开机，而不用按投影机控制面板或遥控器上的“”键。

自动关机

以分钟为单位设置倒计时。当没有信号输入到投影机时，开始倒计时。倒计时(以分钟为单位)结束时，投影机自动关机。

控制面板锁定

当按键锁定功能设成“开”时，控制面板将被锁定，但仍可通过遥控器操作投影机。通过选择“关”，可以重新使用控制面板。

Media Arena

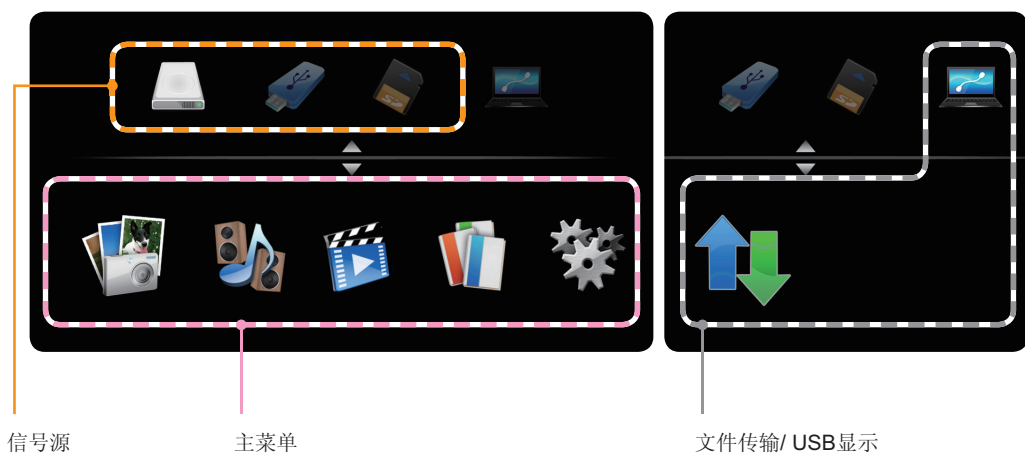
Media Arena是一个交互式无需PC的演示解决方案。通过**SD读卡器**、**USB接口**和**内存**，您可以轻松地查看图片、视频和音乐媒体格式(参见支持的格式表)。新颖的用户界面为您提供最好的媒体文件播放操作。

如何操作

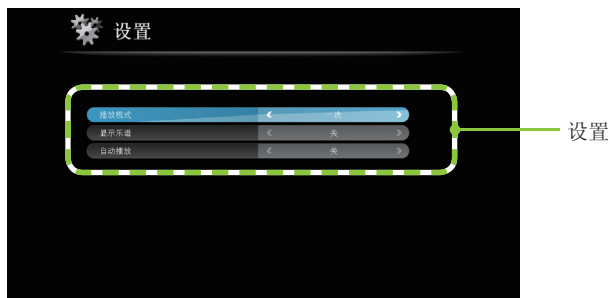
1. 将SD卡/USB闪存插入投影机后部的SD读卡器/USB接口，打开**Media Arena**。
2. 显示主菜单时，通过遥控器上的◀▶按钮选择原设备。按下控制面板上的“确认”按钮或▼按钮进行选择。
3. 使用控制面板上的◀▶按钮在主菜单中选择一个项目。按下控制面板上的“确认”按钮或▼按钮进行选择。
4. 使用▲▼按钮选择想要的文件，并通过▶按钮打开/播放文件。
5. 按下“退出”按钮返回主菜单或前一文件夹。



- 如果没有动作，底部显示的工具栏将在三秒后消失。
- 如果全屏播放媒体文件，底部显示的工具栏将在三秒后消失。



	内部存储器	USB	SD卡
信号源			
主菜单	照片 	音乐 	视频 
	Office阅读程序 	设置 	
	连接PC 	文件传输 	
文件传输/USB显示			



■ Office阅读程序:

1. *Picstel*产品中的所有IPR, 包括但不限于版权, 属于*Picstel*供应商。
2. 终端用户不得:
 - 复制*Picstel*产品或将其用于第三方。
 - 尽可能在适用法律允许的情况下对*Picstel*产品或其副本或任何部分进行反向工程、拆卸、反翻译或以其它方式解码。
3. 对于*Picstel*产品的某一用途的功能、质量、适销性或适合性, *Picstel*不做任何明确或隐含的陈述或保证 (依法规或其它), 并且放弃和排除所有这种陈述或保证。
4. *Picstel*同意并承认, *Picstel*和*Picstel*产品不在终端用户许可协议中特别提述。

结构

设置	子菜单	主菜单
照片	文件列表	
音乐	文件列表	
视频	文件列表	
Office Reader	文件列表	
设置	照片设置	
	显示比例	自动 / 全屏
	幻灯片持续时间	5 秒 / 15 秒 / 30 秒 / 1 分钟 / 5 分钟 / 15 分钟
	幻灯片重复	开 / 关
	幻灯片效果	随机 / 蛇行 / 分割 / 擦除 / 百叶窗 / 线条 / 交叉网格 / 交叉 / 螺旋 / 矩形 / 关
	音乐设置	
	播放模式	一次 / 重复一次 / 重复 / 随机
	显示乐谱	开 / 关
	自动播放	关 / 开
	视频设置	
	显示比例	自动 / 原始尺寸
	播放模式	一次 / 重复一次 / 重复 / 随机
	自动播放	关 / 开
	固件更新	

设置



照片设置

访问照片设置。

音乐设置

访问音乐设置。

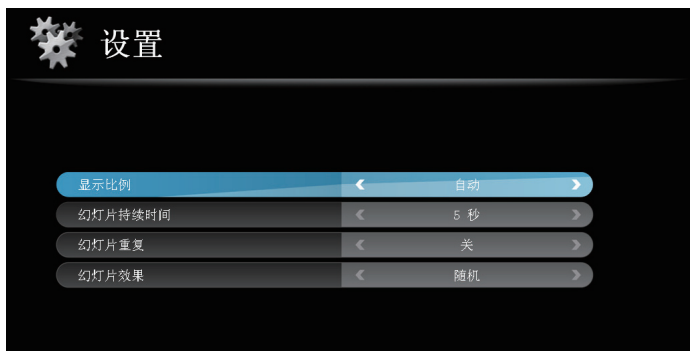
视频设置

访问视频设置。

固件更新

进行固件更新。

设置|照片设置



显示比例

按下◀或▶按钮选择显示比例。

- ▶ 自动：保留原始比例，调整尺寸使其与屏幕的水平或垂直方向匹配。
- ▶ 全屏：不保留原始比例而使用全屏。

幻灯片持续时间

按下◀或▶按钮选择幻灯片持续时间。

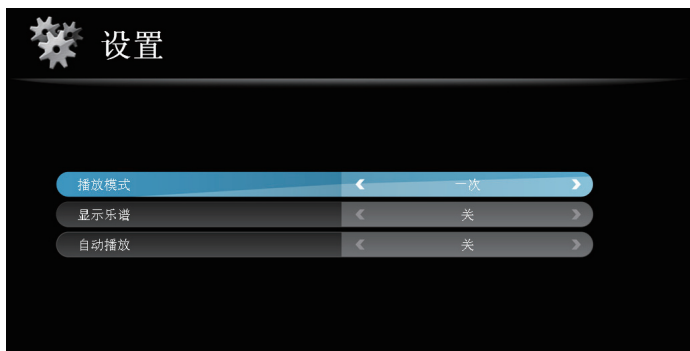
幻灯片重复

- ▶ 选择“开”总是重复幻灯片。
- ▶ 选择“关”在幻灯片到最后一页时停止播放。

幻灯片效果

按下◀或▶按钮选择想要的幻灯片效果。有各种效果可供选择：随机、蛇行、分割、擦除、百叶窗、线条、交叉网格、交叉、螺旋、矩形和关闭。

设置|音乐设置



播放模式

按下◀或▶按钮选择播放模式。

- ▶ 一次
- ▶ 重复一次
- ▶ 重复
- ▶ 随机播放

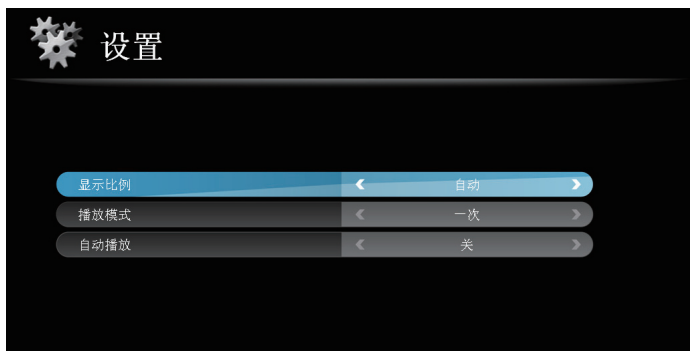
显示乐谱

选择“开”在播放音乐时显示频谱。

自动播放

选择“开”在输入文件列表的同时自动播放音乐。

设置|视频设置



显示比例

按下◀或▶按钮选择显示比例。

- ▶ 自动：保留原始比例，调整尺寸使其与屏幕的水平或垂直方向匹配。
- ▶ 全屏：不保留原始比例而使用全屏。

播放模式

按下◀或▶按钮选择播放模式。

- ▶ 一次
- ▶ 重复一次
- ▶ 重复
- ▶ 随机播放

自动播放

选择“开”在输入文件列表的同时自动播放视频。

内部存储器

内部存储器是计算机数据存储的一种形式。

文件传输

通过使用一条单独的USB电缆（miniB型到A型），文件传输可以将您计算机中的数据传输到投影机的内部存储器中。您的电脑会自动侦测将投影机内的“内部存储器”作为存储设备。

1. 按下“确认”按钮选择“文件传输”。
2. 连接：将USB连接到投影机的迷你USB和电脑的A型USB上。
3. 在通过您的计算机确认投影机的内存后，你可以移动你的鼠标将您的电影/音乐/文件复制到投影机的内存中。

USB显示

无须任何其他驱动程序，只要使用一条单独的USB电缆（mini B型到A型）就可以很容易地操作USB显示（通过USB显示）投影计算机的屏幕。

1. 选择信号源：按下遥控器上的“SD/USB”按钮从迷你USB接口上选择信号源。
2. 连接：将USB连接到投影机的迷你USB和电脑的A型USB上。
3. 自动投影：检测电脑时，屏幕会自动投影。
4. 结束投影：拔下USB线，投影停止。



■ 一次仅可连接一台电脑。

附录

故障排除

如果在使用投影机过程中遇到问题，请参阅以下信息。若问题无法解决，请与当地经销商或服务中心联系。

影像问题

屏幕上没有图像

- ▶ 确认所有线缆和电源接线均按照“安装”部分所述正确并牢固地连接。
- ▶ 确认所有接头插针均没有弯曲或者折断。
- ▶ 检查投影灯泡是否牢固安装。
- ▶ 确认已经取下了镜头盖并且投影机电源已经打开。

图像残缺、滚动或者显示不正确

- ▶ 按下遥控器或控制面板上的“自动”按钮。
 - 如果使用的是计算机：
 - 对于Windows 95、98、2000、XP、Windows 7：
 1. 打开“我的电脑”图标、“控制面板”文件夹，然后双击“显示”图标。
 2. 选择“设置”选项卡。
 3. 确保显示分辨率设置低于或者等于1080p。
 4. 单击“高级属性”按钮。
 - 对于Windows Vista：
 1. 从“我的电脑”图标上打开“控制面板”文件夹，双击“外观和个性化”。
 2. 选择“个性化”。
 3. 点击“调整屏幕分辨率”显示“显示设置”。点击“高级设置”。

- 如果投影机仍然无法显示整幅图像，则还需要更改所使用的监视器显示。参考如下步骤。
 1. 选择“监视器”选项卡下面的“更改”按钮。
 2. 单击“显示所有设备”。在SP框内选择“标准监视器类型”；在“型号”框内选择所需的分辨率模式。
 3. 确保显示器的显示分辨率设置低于或等于1080p。
- 如果使用的是笔记本电脑：
 - 首先，按照上述步骤调整计算机的分辨率。
 - 按下切换输出设置。例如，[Fn]+[F4]。

笔记本品牌	功能键
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Gateway	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	系统参数 -> 显示 -> 排列 -> 镜像显示

- 如果更改分辨率时遇到困难或者显示器画面停止不动，请重新启动所有设备，包括投影机。

? 笔记本电脑或者PowerBook电脑不显示演示文档

一些笔记本电脑在使用第二个显示设备时会禁用其自身的显示器。它们分别具有不同的重新激活方式。有关的详细信息，请参阅计算机的手册。

? 图像不稳定或者抖动

- ▶ 调整“相位”进行纠正。更多信息请参考“设置|信号”部分。
- ▶ 在计算机上更改监视器颜色设置。

? 图像显示垂直闪烁条纹时

- ▶ 使用“时钟频率”进行调整。更多信息请参考“设置|信号”部分。
- ▶ 检查并且重新配置图形卡的显示模式，使其与本投影机兼容。

? 图像聚焦不准

- ▶ 确保已取下镜头盖。
- ▶ 调整投影机镜头上的调焦环。
- ▶ 确保投影屏幕距离投影机在要求的1.71-9.84英尺(0.52-3.00米)范围内。

? 显示16:9 DVD盘时图像被拉伸

播放变形DVD或16:9 DVD时，投影机回转投影机一侧以16:9的格式显示最佳影像。

- ▶ 如果播放4:3影像比例的DVD盘，请在投影机OSD中将影像比例改成4:3。
- ▶ 如果影像仍然有拉伸，您需要在DVD播放器上设置显示格式为16:9(宽)比例类型。

? 图像太小或太大

- ▶ 增大或减小投影机与投影屏之间的距离。
- ▶ 按遥控器或投影机面板上的菜单按钮，转到“屏幕” --> “图像比率”，然后尝试不同的设置。

? 图像有斜边

- ▶ 可能时，调整投影机的位置，使其对准屏幕中间位置，并低于屏幕的下边缘。
- ▶ 从OSD上通过“屏幕” --> “垂直梯形校正”进行调整。

? 图像反转

- ▶ 如果投影机吊顶安装，从OSD上选择“屏幕” --> “自动吊顶安装”，调整投影方向。
- ▶ 如果投影机放在桌上，从OSD上选择“屏幕” --> “方位”，调整投影方向。

投影机问题

投影机不对任何控制做出响应

- ▶ 如有可能，关闭投影机，然后拔下电源线，等待至少20秒，再重新连接电源。

多媒体问题

USB/SD读取失败

- ▶ 请确保USB设备或SD卡正常插入，工作良好。必要时移除重试几次。

USB驱动失败

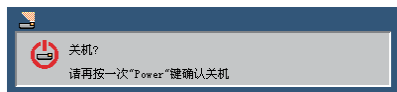
- ▶ USB不支持USB集线器功能，电源能耗超过500mA。

文件列表中未找到媒体文件或无法打开

- ▶ 不支持的编解码器的文件不会显示在文件列表中。请再次检查本手册中可支持的媒体。

屏幕上信息

- 确认关机



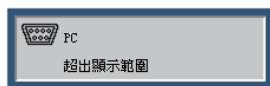
- 风扇锁定错误



- 无信号



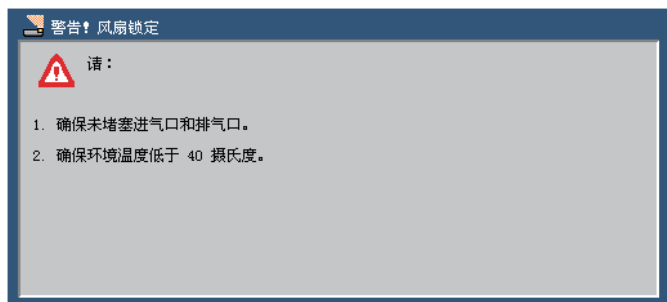
- 超出显示范围



- 静音



- 热感应器错误



兼容模式

- VGA模拟
 - PC信号

模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
VGA	640x480	60	31.5
	640x480	72	37.9
	640x480	75	37.5
	640x480	85	43.3
SVGA	800x600	56	35.1
	800x600	60	37.9
	800x600	72	48.1
	800x600	75	46.9
	800x600	85	53.7
XGA	1024x768	60	48.4
	1024x768	70	56.5
	1024x768	75	60.0
	1024x768	85	68.7
SXGA	1280x1024	60	64.0
	1280x1024	72	77.0
	1280x1024	75	80.0
QuadVGA	1280x960	60	60.0
	1280x960	75	75.2
SXGA+	1400x1050	60	65.3

- 延长的宽配时

模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
WXGA	1280x768	60	47.8
	1280x720	60	44.8
	1280x800	60	49.6
	1366x768	60	47.7
	1440x900	60	59.9
WSXGA+	1680x1050	60	65.3

- 分量视频信号

模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
480i	720x480(1440x480)	59.94(29.97)	15.7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15.6
480p	720x480	59.94	31.5
576p	720x576	50	31.3
720p	1280x720	60	45.0
720p	1280x720	50	37.5
1080i	1920x1080	60(30)	33.8
1080i	1920x1080	50(25)	28.1
1080p	1920x1080	23.97/24	27.0
1080p	1920x1080	60	67.5
1080p	1920x1080	50	56.3

- HDMI数码
- PC信号

模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
VGA	640x480	60	31.5
	640x480	72	37.9
	640x480	75	37.5
	640x480	85	43.3
SVGA	800x600	56	35.1
	800x600	60	37.9
	800x600	72	48.1
	800x600	75	46.9
	800x600	85	53.7
XGA	1024x768	60	48.4
	1024x768	70	56.5
	1024x768	75	60.0
	1024x768	85	68.7
SXGA	1280x1024	60	64.0
	1280x1024	72	77.0
	1280x1024	75	80.0
QuadVGA	1280x960	60	60.0
	1280x960	75	75.2
SXGA+	1400x1050	60	65.3

- 延长的宽配时

模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
WXGA	1280x768	60	47.8
	1280x720	60	44.8
	1280x800	60	49.6
	1366x768	60	47.7
	1440x900	60	59.9
WSXGA+	1680x1050	60	65.3

- 视频信号

模式	分辨率	垂直频率[Hz]	水平频率[Hz]
480i	720x480(1440x480)	59.94(29.97)	15.7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15.6
480p	720x480	59.94	31.5
576p	720x576	50	31.3
720p	1280x720	60	45.0
720p	1280x720	50	37.5
1080i	1920x1080	60(30)	33.8
1080i	1920x1080	50(25)	28.1
1080p	1920x1080	23.97/24	27.0
1080p	1920x1080	60	67.5
1080p	1920x1080	50	56.3
图形源显示器范围限制		水平扫描率:	30k - 100kHz
		垂直扫描率:	50 - 85Hz
		最大像素率	150MHz

支持的多媒体格式

JPEG解码	支持JPEG照片格式
	缩略图预览
	支持BMP照片格式
视频解码和电影格式	支持MJPEG
	支持H263, H264
	支持AVI、MOV电影格式
	支持3gp电影格式
音乐格式	支持PCM、ADPCM音频格式
	支持WMA/OGG/MP3
读卡器界面	支持SD存储卡
	支持SDHC存储卡
USB界面	支持存储设备类
	支持USB2.0

- 照片格式

图片类型(扩展名)	子类型	编码类型	最大像素
Jpeg / Jpg	基础	YUV420	无限制
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	进一步	YUV420	5120 X 3840
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			无限制

● 视频格式

文件格式	视频格式	最大分辨率	最大比特率	帧速率	音频格式	备注
AVI MKV DIVX	DIVX4/5/6 XVID MPEG-2/4 H.264 M-JPEG WMV3	1080P	20Mbps	30fps	AC3 DTS MPEG1/2/3 PCM ADPCM AAC	不支持VC-1 AP H. 264支持不到4个参考帧
TS	MPEG-2 H.264	1080P	20Mbps	30fps	AC3 DTS MPEG1/2/3 LPCM AAC	H. 264支持不到4个参考帧
DAT VOB MPG MPEG	MPEG-1 MPEG-2	1080P	20Mbps	30fps	MPEG1/2/3 AC3 DTS LPCM	-
MOV MP4 3GP	MPEG-4 H.264 H.263	1080P	20Mbps	30fps	AC3 AMR PCM AAC	H. 264支持不到4个参考帧
RM RMVB	RV3 RV4	720P	5Mbps	30fps	Cook (RA6) AAC (RA9) RACP (RA10)	-
WMV	WMV3	1080P	20Mbps	30fps	WMA2 WMA3	不支持VC-1 AP



■ 不支持B帧功能。

● 音乐格式

音乐类型(扩展名)	采样率(KHz)	比特率(Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
OGG	8-48	64-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

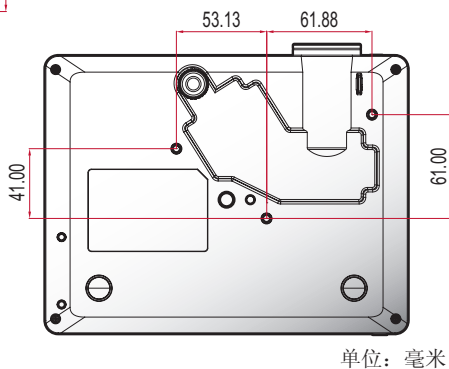
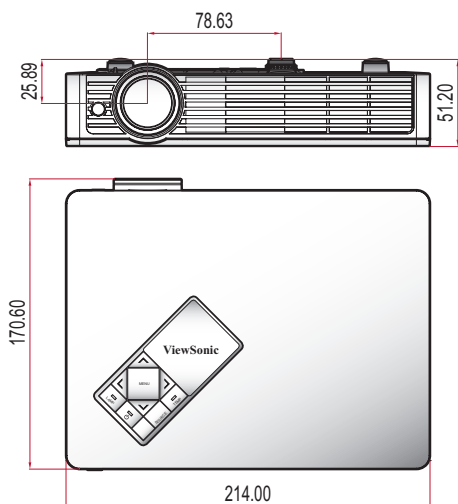
吊顶安装

如果您想要使用第三方的吊顶安装组件，请确保用于投影机安装的螺丝钉满足以下规格：

- 螺丝钉类型：M3
 - 直径：3毫米
 - 长度：25毫米



■ 请注意，因安装错误而导致的损害不在质保范围内。



单位：毫米

规格

投影系统	DLP®
分辨率	WXGA (1280 x 800)
电脑兼容性	IBM PC和兼容机、苹果Macintosh、iMac和VESA标准：SXGA、XGA、SVGA、VGA、WXGA
视频兼容性	NTSC (3.58/4.43)、PAL (B/D/G/H/I/M/N)、SECAM (B/D/G/K/K1/L)、HDTV (480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
比例	自动、4:3、16:9、16:10
显示色彩	10.7亿色
投影镜头	F# 1.5, f = 13.92 mm
投影屏幕尺寸	30" - 80"
投影距离	0.9 m - 2.4 m
投射比	1.4
水平扫描率	30 k - 100 kHz
垂直刷新扫描率	50 - 85 Hz
梯形校正	+/- 40度
重量	1.3公斤(2.87磅)
尺寸(宽x深x高)	214mm x 164mm x 42.5mm
电源	交流100-240伏，50-60赫兹
能耗	• 正常模式：120W +/- 20% @ 110Vac (亮模式@满功率) • 节能模式：60W +/-20% @ 110Vac (视频模式@节能功率) • 待机< 0.5 W
运行温度	5摄氏度到35摄氏度/41华氏度到95华氏度
输入/输出接口	• 电源插座x 1 • SD读卡器x 1 • A型USB x 1 • HDMI x 1 • VGA x 1 • S-视频x 1 • 复合x 1 • 音频/视频输入x 1 • 迷你B型USB x 1

包装箱标准内容

- 1根交流电源线
- 1根VGA线
- 1个遥控器
- 2节AAA电池(用于遥控器)
- 1个软背包
- 1个用户手册(DVD)
- 1个快速启动卡
- 1张质保卡



- 设计和规格变更，恕不另行通知。

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	www.viewsonic.com.cn	4008 988 588	service.cn@cn.viewsonic.com
香港	www.hk.viewsonic.com	852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com
澳门	www.hk.viewsonic.com	853 2870 0303	service@hk.viewsonic.com

有限担保

VIEWSONIC® 投影机

担保涵盖的范围：

ViewSonic保证其产品在保证期之内不存在任何和工艺上的瑕疵，如果保证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。

担保有效时间：

南美与北美：三年的所有零件保固（除了灯泡）、三年的整体运作状况保固，以及自第一位消费者购买日起，一年的灯泡保固。

欧洲：三年的所有零件保固（除了灯泡）、三年的整体运作状况保固，以及自第一位消费者购买日起，一年的灯泡保固。

其它区域或国家：请与当地经销商或ViewSonic联系。

灯泡的担保受到条款/条件、确认及许可的限制。

本保固仅于出厂时所安装的灯泡。其它另外购买的所有灯泡，保固期为九十天。

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. 未获ViewSonic授权的任何人员进行修理或尝试修理。
 - c. 因为运送对产品造成的损坏。
 - d. 产品拆卸或安装。
 - e. 产品外部原因，例如电源不稳定或电源故障。
 - f. 使用的电源或零件不符合ViewSonic的规格。
 - g. 正常损耗。
 - h. 其它与产品缺点无关的原因。
3. 任何一款展示的产品都有一项通常称为「团体烧伤」，当静态图像在显示器上超长时间显示时，便会出现这种现象。
4. 移动、安装与设定的服务收费。

如何得到服务：

1. 有關如何在擔保期內獲得服務的信息，請與 ViewSonic 客戶支持聯繫（請參閱客戶支持書頁）。到時您需要提供產品的序列號。
2. 若要獲得擔保之服務，您需要提供（a）標有日期的原始購買單據、（b）您的姓名、（c）您的地址、（d）對故障的描述、（e）此產品的序列號。
3. 請以預付運費的方式將產品裝在原包裝箱內送到或運至經 ViewSonic 授權的服務中心或 ViewSonic 公司。
4. 想了解更多信息或獲取離您最近的 ViewSonic 服務中心名稱，請與 ViewSonic 公司聯繫。

默示担保的限制：

除此外敘述的（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。

州法律的效力：

此担保赋予您特定的法律权利，在不同州您可能还有其它权利。有些州不允许限制默示担保及/或不允许排除意外或衍生性损害，所以上述限制与排除对您不一定适用。

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 的 Support/Warranty Information（支持/保修信息）部分了解详细的保修信息。

4.3: Projector Warranty

PRJ_LW01 Rev. 1h 06-25-07

