

# ViewSonic®



---

## **XG2402** **显示器** **User Guide**

型号: VS17037

## 感谢您选择 ViewSonic

作为世界领先显示解决方案提供商，ViewSonic 一直专注在技术发展、创新和简单化方面超过世界的预期。在ViewSonic，我们相信我们的产品能够对世界产生积极的影响，并且我们深信您选择的 ViewSonic 产品会很好地为您服务。

再次感谢选择 ViewSonic！



# 目录

<b>1. 注意事项与警告 .....</b>	<b>1</b>
<b>2. 准备使用 .....</b>	<b>3</b>
2-1. 包装物品 .....	4
2-2. 显示器外观 .....	5
2-3. 硬件安装 .....	6
2-4. 快速安装 .....	13
2-5. 电源开启 .....	15
2-6. 驱动程序安装(Windows 10).....	16
<b>3. 调整屏幕图像 .....</b>	<b>18</b>
3-1. 设置时序模式 .....	18
3-1. 使用控制面板 .....	19
<b>4. OSD菜单介绍 .....</b>	<b>22</b>
4-1. OSD菜单树 .....	22
4-2. OSD菜单说明 .....	31
4-3. 适合游戏玩家的高级设置 .....	39
4-4. 显示器设置管理 .....	43
<b>5. 技术规格 .....</b>	<b>45</b>
<b>6. 故障诊断 .....</b>	<b>47</b>
<b>7. 清洁和维护 .....</b>	<b>48</b>
如何清洁显示器 .....	48

**8. 电磁相容信息..... 50**

8-1. FCC 符合性声明..... 50

8-2. 加拿大工业部声明 ..... 50

8-3. 针对欧盟国家的 CE 符合性 ..... 51

8-4. 电子电气产品有害物质限制使用标识要求 ..... 52

8-5. 产品达到使用寿命后废弃产品 ..... 53

**9. 版权信息 ..... 54**

客户支持 ..... 56

有限保修 ..... 59

# 1. 注意事项与警告

1. 在使用设备之前，仔细阅读这些指导说明。
2. 妥善保管这些指导说明。
3. 注意所有警告并遵照所有指示。
4. 使用显示器时，请保持离屏幕约 40-50 公分的距离。
5. 在移动时务必小心搬动显示器。
6. 切勿拆下后盖。显示器内有高压零件。如果您触碰这些零件，可能会受到严重伤害。
7. 请勿在靠近水的地方使用本设备。警告：为减低火灾或电击的危险，请勿将此产品暴露在雨或潮湿的环境中。
8. 避免将显示器直接暴露在阳光或其它热源中。调整显示器方向，使其偏离光照以减少眩光。
9. 仅用柔软的干布擦干净。如果还不干净，请参照“如何清洁显示器”中更进一步的提示。
10. 不要触摸屏幕。否则皮肤上带来的油脂很难清除。
11. 切勿摩擦显示器面板或者在面板上按压，否则可能对屏幕造成无法修复的损坏。
12. 切勿堵住任何的通风孔，按照厂商的提示进行安装。
13. 请勿在靠近，如散热器、热记录器、火炉或其他任何能够产生热量的仪器（如扩音器）的地方安装本设备。
14. 请将显示器放置在通风良好的地方。请勿将任何物品放在显示器上，否则会阻碍散热。
15. 请勿将任何重物放置到显示器、视频信号线或电源线上。
16. 如果出现冒烟、异常噪音或异味，请立即关闭显示器并电话通知经销商或ViewSonic。继续使用显示器是不安全的。

17. 请特别注意机器的接地状况。普通插头有两个金属脚，其中的一片比另外一片宽。接地型插头有两片金属片用于导电，另外一个接地的专用引脚。机器接地良好，将为您提供安全保障。如果插头不能插入电源插座，请找电工来替换旧的插座。
18. 保护电源线的插头、插座及其他与设备连接部位，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。
19. 仅使用制造商所指定之装置/附件。
20. 只能使用由制造商指定或与本设备一起出售之推车、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。
21. 长期不使用时，请将电源插头拔出。
22. 当机器受损，如电源线或者插头损坏、被液体溅到或物体落到机器上、机器被雨淋或者受潮、不能正常工作或者掉到地上，需要请专业人员来进行检修。



## 2. 准备使用

请妥善保管好原包装、登记单和凭证，以便在您购买的产品出现问题以及因故需要退换时使用。这些物品有助于验证您的产品以及修理、退款和 / 或返还产品给您。

如果您的产品有任何问题或疑问并且用户指南不能解决，请联系客户服务寻求帮助。

**重要！** 妥善保管原始包装箱和所有包装材料，以备日后装运时使用。

**注意：** 本用户指南中的“Windows”是指Microsoft Windows操作系统。

## 2-1. 包装物品

此显示器的包装中包括：

- 显示器
- 电源线
- 视频线<sup>1</sup>
- USB 信号线
- 快速启动指南

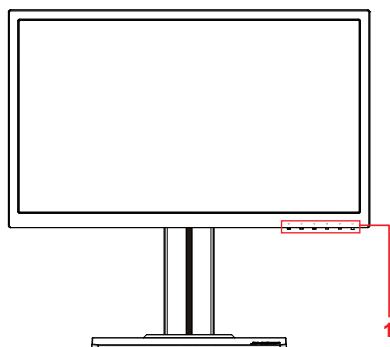
### NOTE:

<sup>1</sup> 根据所在国家/地区包装中附带的视频线可能不同。请联系当地经销商了解详情。

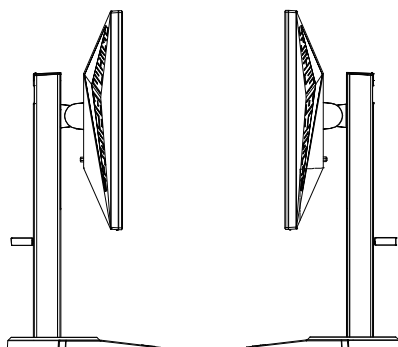


## 2-2. 显示器外观

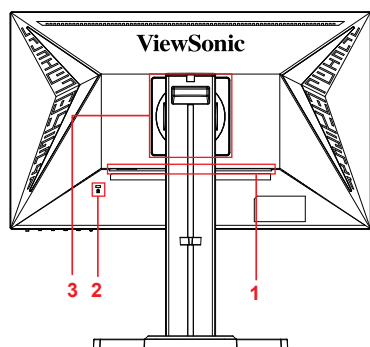
### A. 正面



### B. 左侧和右侧



### C. 背面

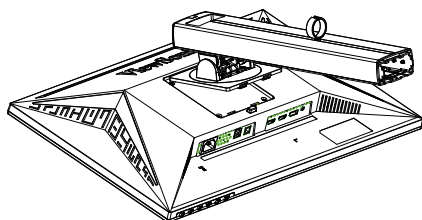


1. I/O端口（输入 / 输出）此区域应包括全部I/O连接选项，以及电源输入接口（在2-4中详细介绍）
2. Kensington安全槽（在2-3的G部分详细介绍）
3. 这是显示器背面的VESA壁挂区域\*。关于VESA壁挂安装步骤，请参见2-3的F部分的详细说明。

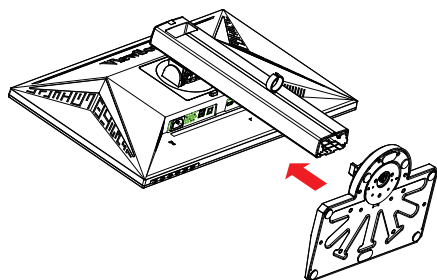
## 2-3. 硬件安装

### A. 底座连接步骤

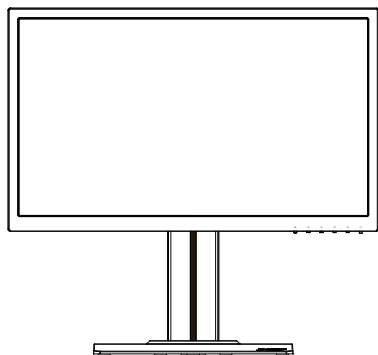
1



2

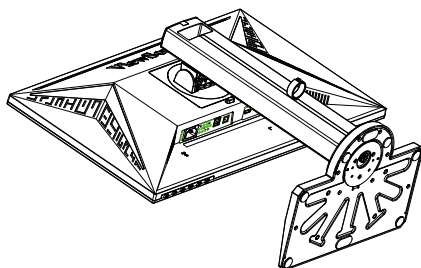


3

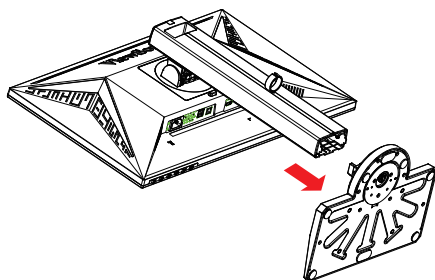


### B. 底座卸下步骤

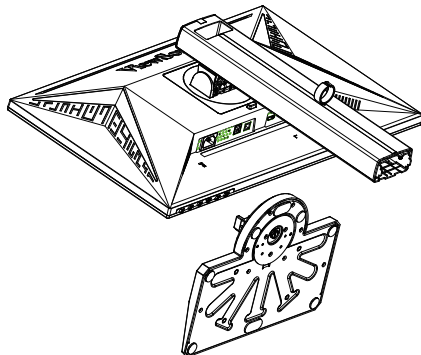
1



2

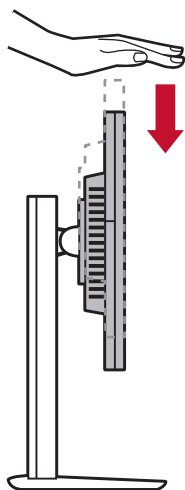


3



## C. 调整显示器高度

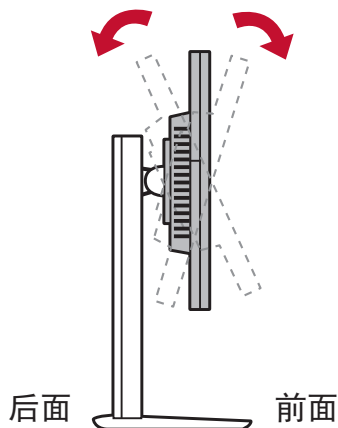
- 向下按压显示器顶部，使其降至适合的可视高度。
- 您也可以向上提起显示器，使其升至适合的可视高度。



\*此图仅供参考

## D. 调整角度

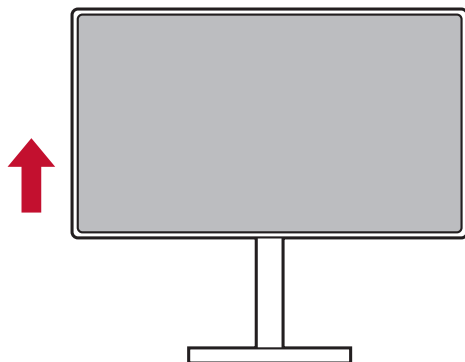
- 调整完显示器高度后，站在显示器前面，使其位于您的正前方。
- 屏幕角度可以通过向前或向后扳动面板来进行调整。调整范围是  $-5^{\circ}$  到  $21^{\circ}$ ，可提供灵活、舒适的观看体验\*。



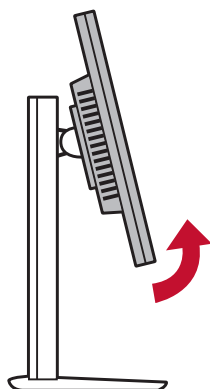
\*此图仅供参考

## E. 旋转功能

1. 将显示器提升/抬起至最大高度。

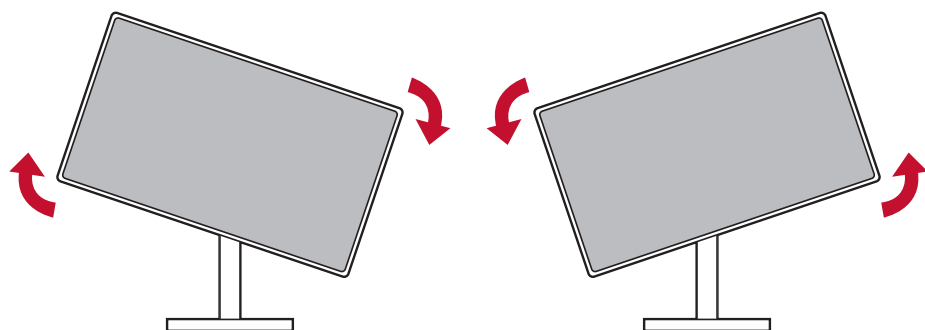


2. 调整显示器，使顶部向后，底部向前（参考下图）。

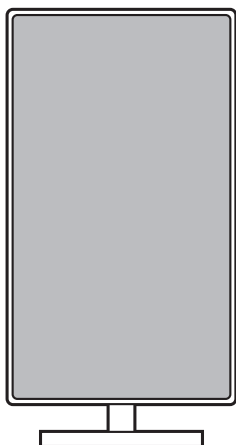


\*此图仅供参考

3. 顺时针和逆时针转动显示器（参考下图）。



4. 将显示器转动  $90^\circ$ ，完成安装（参考下图）。



\*此图仅供参考

## F. 壁式安装（可选购）

**注意：** 仅限使用 UL 所列之壁挂式托架

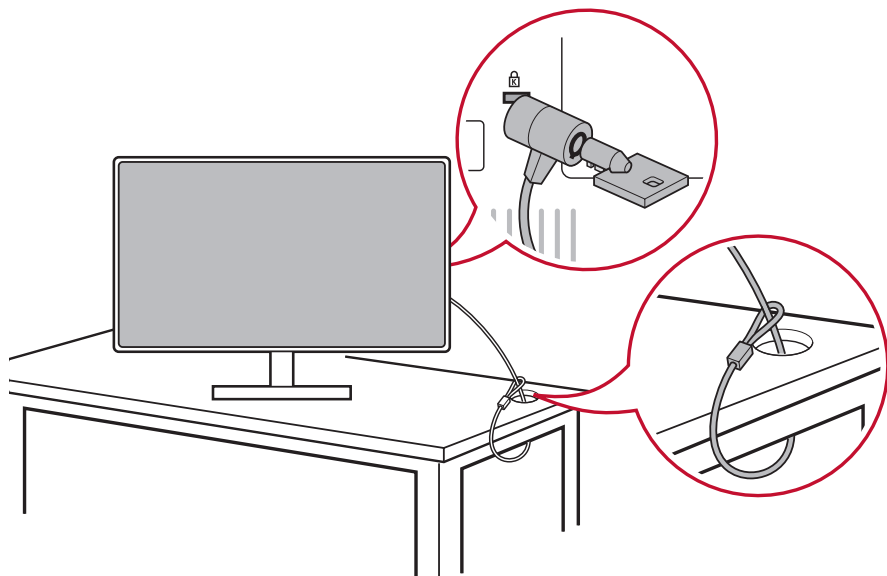
若要购买壁挂架或高度调整底座，请洽ViewSonic® 或您当地的经销商。请参阅随底座安装套件附带的指示。要将您的显示器的安装方式从桌面安装改变为壁式安装，请执行以下操作：

1. 查找符合“规格”一节中要求的 VESA 兼容壁挂套件。
2. 确认电源按钮为关闭状态后再切断电源连接。
3. 将显示器正面向下放置于毛巾或毛毯上。
4. 拆下底座。（可能需要拆下螺丝。）
5. 使用合适长度的螺丝安装壁挂套件的壁挂架。
6. 按照壁式安装套件中的指示进行操作，将显示器固定到墙上

## G. 使用Kensington锁

Kensington安全接口位于显示器背面。有关安装和使用的详细信息，请访问Kensington网站：<http://www.kensington.com>。

下面是将Kensington锁安装在桌子上的示例，供您参考。



\*此图仅供参考



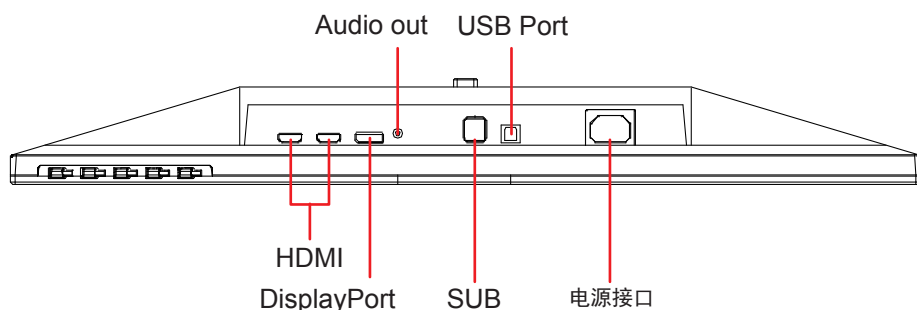
## 2-4. 快速安装

### 连接视频线

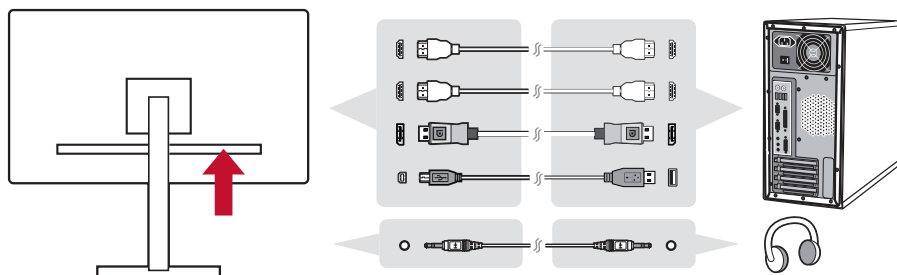
1. 确保液晶显示器和电脑都处于关机状态。
2. 卸下后面板盖（必要时）。
3. 将视频线从液晶显示器连接到电脑。

Macintosh用户：G3之前的型号需要使用Macintosh适配器。将适配器连接到电脑，然后将视频线插入适配器。

如需购买ViewSonic® Macintosh适配器，请联系ViewSonic客户支持。



- 3.A. 请勿将显示器的 DisplayPort 输出接口连接到电脑的 DisplayPort 或 mini DP 接口。DisplayPort 输出接口用于菊花链连接（在 D 部分详细说明）

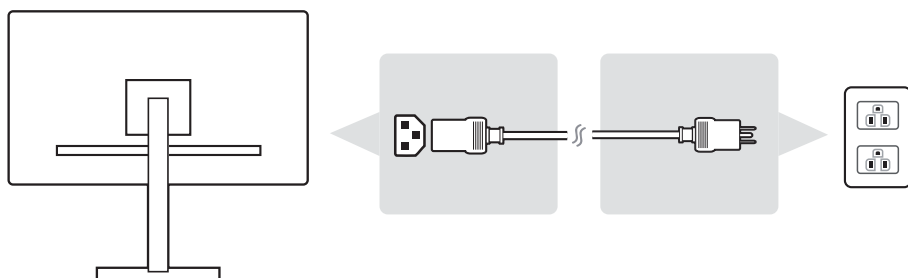


### 3.B. 视频线和音频线

若 MAC 配有 Thunderbolt 输出，请将“mini DP 转 DisplayPort 线”的 mini DP 端连接到 MAC 的 Thunderbolt 输出。将线的另一端连接到显示器后面的 DisplayPort 接口。

### 3.C. 电源线（和 AC/DC 适配器，若需要）

将交流电源线接头连接到显示器电源接口，将交流电源线的交流插头插入交流电源插座。



\*此图仅供参考

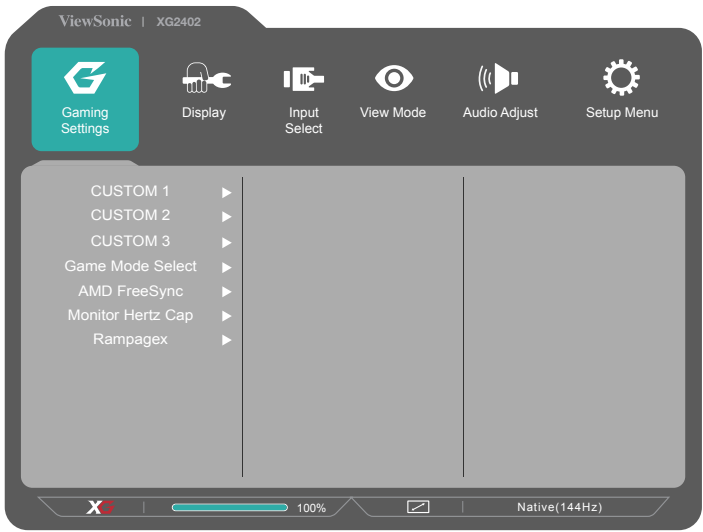
## 2-5. 电源开启

### 开启液晶显示器和电脑

开启液晶显示器，然后开启电脑。此先后顺序（液晶显示器先于电脑）非常重要。

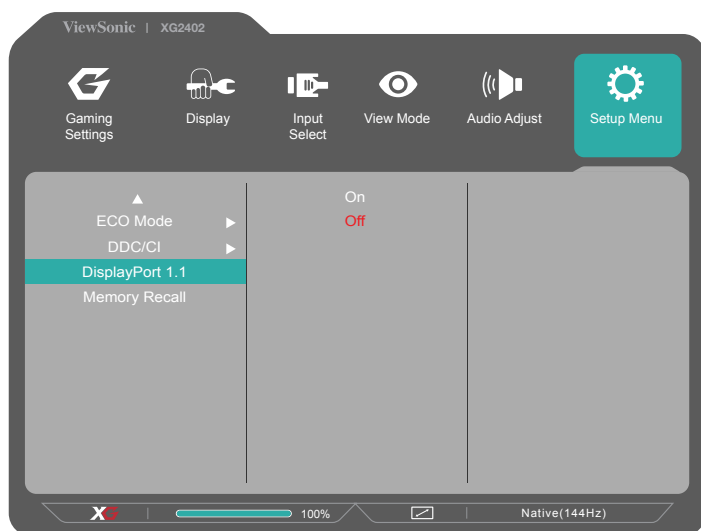
### DisplayPort MST菊花链设置

#### 1. 输入源自动检测功能设为“关”



## 2. DisplayPort 1.2模式设为“开”

\*高亮显示并选择DISPLAYPORT1.2功能

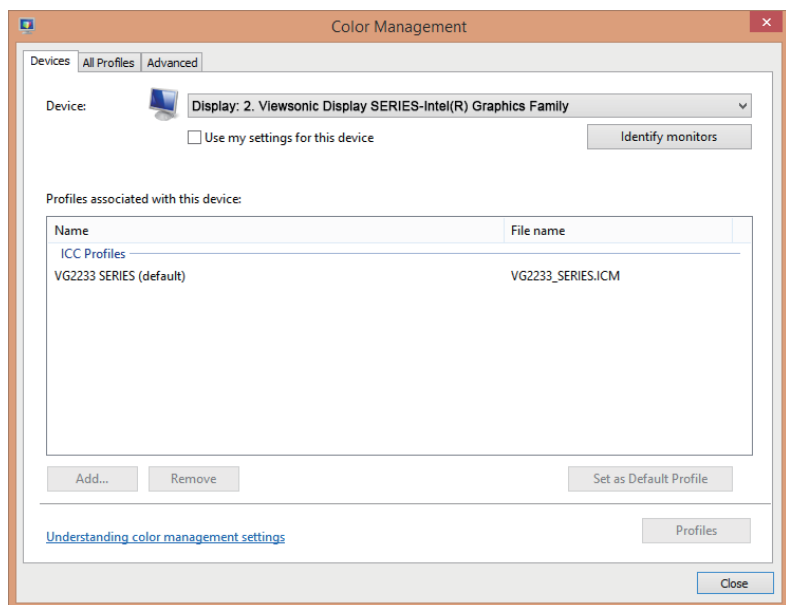


## 3. 从图形卡启用MST模式（若需要）

## 2-6. 驱动程序安装(Windows 10)

为了安装驱动程序，请首先将显示器连接到PC，启动PC（务必先开启显示器），确保Internet可用。PC启动完毕后，应自动检测显示器。

为确保自动检测成功，请转到系统“显示设置”（屏幕分辨率）窗口的“高级显示设置”。在此，可以在高级设置的“颜色管理”部分确认PC是否识别了您的ViewSonic显示器。



\*此图仅供参考

若您的PC未能自动检测显示器，但工作正常，可以从ViewSonic网站下载并安装驱动程序，然后重新启动器电脑，再次执行上述步骤。电脑检测显示器并不是正常使用所必需的，但建议进行检测。

如果遇到其他问题或有任何疑问，请联系客户支持。

## 3. 调整屏幕图像

### 3-1. 设置时序模式

将显示器的解析度设为其建议解析度（请参阅〈规格〉一节）可获得最佳体验，并且会有明亮的色彩以及清晰的文字。做法如下：

1. 前往显示解析度设定视窗（各作业系统的路径会有不同）。
2. 接着，将显示解析度设定调整至符合显示器的原生解析度。这将为您带来最佳的使用体验。

若您难以设定解析度，或是没有在可用选项中看到 1920x1080，可能需要更新版本的视讯卡驱动程式。请洽询您的电脑或视讯卡制造商，以取得最新的驱动程式。

- 若使用 D-Sub 连接埠，请执行 Auto Image Adjust OSD（自动影像调整 OSD）以微调影像品质。如有必要，请使用 H. POSITION（选单水平位置）与 V. POSITION（选单垂直位置），小幅度将萤幕影像调整至完全可视。（\*仅限类比讯号）。（萤幕边缘周围的黑色边界，应刚好接触 LCD 显示器的发光「有效区域」。）

### 3-1. 使用控制面板



使用前部或后部控制面板上的按钮来显示和调整OSD……



\* 位置请见2.2部分

#### 面板和OSD符号说明

下面是面板符号的说明：

待机开机 / 关机	
	<b>注意：</b> 电源指示灯 蓝色 = 开 橙色 = 省电
	游戏模式图标，允许用户在使用显示器时选择要激活的影像调校设置。

下面介绍OSD菜单和OSD快速菜单符号以及它们的功能。



激活符号，在操作菜单系统时开启各种模式。



激活符号，退出、返回或取消激活所选的功能。



滚动菜单选项，调整显示器控制。



此符号用于返回或恢复至之前选择的菜单



信息快捷选择按钮，可让用户访问目前使用的显示器的信息。



主菜单图标，可让用户访问主菜单。按住此图标几秒钟可以关闭主菜单



向左和向右图标水平切换您选择的选项。



## 下面是快速菜单符号的说明:

**注意:** 所有OSD菜单和调整画面在大约15秒钟后自动消失。这可以通过设定菜单中的菜单显示时间设置进行调整。

3. 按任一方形后，会显示可快速访问的选项。

	
遊戲模式	退出

4. 选择了所需的菜单控制后，使用     符号切换和调整特定的显示器选项。

各个菜单功能在“4-2 OSD说明”中进行详细介绍。

5. 如要保存调整然后退出，可以按 [X] until the OSD disappears.

# 4. OSD菜单介绍

## 4-1. OSD菜单树

有关OSD树以及相关功能的说明，请参见下面的“4-2 OSD说明”。OSD树直观体现了显示器可访问的完整OSD菜单。如果您不确定一个选项/功能的位置或者找不到特定功能，请参见下面的OSD树。

ColorX

FPS

RTS

MOBA

Gaming lite

Custom 1

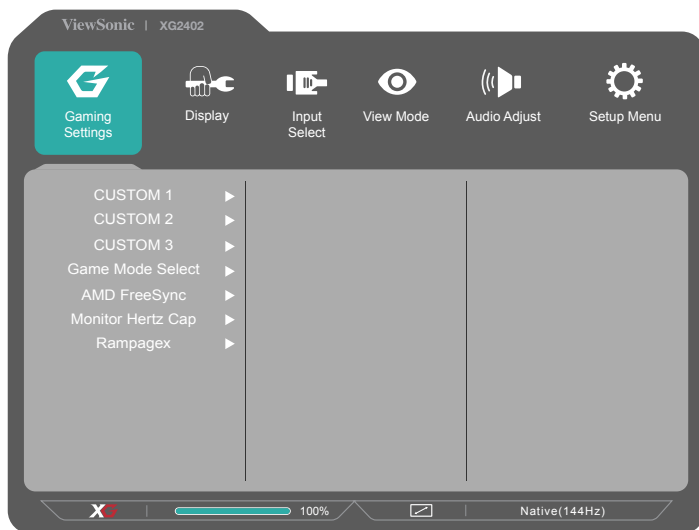
Custom 2

Custom 3

Volume

Exit

Startup Menu	
ColorX	
FPS	
RTS	
MOBA	
Gaming lite	
Custom 1	
Custom 2	
Custom 3	
Volume	0-100(+/-)
Exit	



Menu				
Gaming Settings	Custom 1	Rampage Response	1 Standard	
			2 Fast	
			3 Faster	
			4 Ultra Fast	
			5 Fastest	
		Monitor Hz Cap	Explanation (i)	
			Native (144Hz)	
			60Hz	
			100Hz	
		Black Stabilization	0-22	
		Advanced DCR	0-20	
		Brightness	0-100	
		Color Adjust	Contrast	0-100
			Color Saturation	0-100
			Gamma	1.8
				2
				2.2
				2.4
				2.6
				2.8
		Full Color Control	Red	0-100
			Green	0-100
			Blue	0-100
		Blue Light Filter	1-100	

Menu				
Gaming Settings	Custom 1	ViewScale	Full	
			Aspect	
			1:1	
			19" (4:3)	
			19" W (16:10)	Scale Adjust (1-100)
			21.5" (16:9)	Scale Adjust (1-100)
			22" W(16:10)	
			23.6" W (16:9)	
			24" W (16:9)	
		Rename	A-Z with Symbol select	
		Reset		
	Custom 2	Rampage Response	1 Standard	
			2 Fast	
			3 Faster	
			4 Ultra Fast	
			5 Fastest	
			Explanation (i)	
		Monitor Hz Cap	Native (144Hz)	
			60Hz	
			100Hz	
		Black Stabilization	0-22	
		Advanced DCR	0-20	
		Brightness	0-100	
		Color Adjust	Contrast	0-100
			Color Saturation	0-100
			Gamma	1.8
				2
				2.2
				2.4
				2.6
				2.8

Menu				
Gaming Settings	Custom 2	Full Color Control	Red	0-100
			Green	0-100
			Blue	0-100
		Blue Light Filter	1-100	
		ViewScale	Full	
			Aspect	
			1:1	
			19" (4:3)	
			19" W (16:10)	Scale Adjust (1-100)
			21.5" (16:9)	Scale Adjust (1-100)
			22" W(16:10)	
			23.6" W (16:9)	
			24" W (16:9)	
		Rename	A-Z with Symbol select	
		Reset		
	Custom 3	Rampage Response	1 Standard	
			2 Fast	
			3 Faster	
			4 Ultra Fast	
			5 Fastest	
			Explanation (i)	
		Monitor Hz Cap	Native (144Hz)	
			60Hz	
			100Hz	

Menu				
Gaming Settings	Custom 3	Black Stabilization	0-22	
		Advanced DCR	0-20	
		Brightness	0-100	
		Color Adjust	Contrast	0-100
			Color Saturation	0-100
			Gamma	1.8
				2
				2.2
				2.4
				2.6
				2.8
		Full Color Control	Red	0-100
			Green	0-100
			Blue	0-100
		Blue Light Filter	1-100	
		ViewScale	Full	
			Aspect	
			1:1	
			19" (4:3)	
			19" W (16:10)	Scale Adjust (1-100)
			21.5" (16:9)	Scale Adjust (1-100)
			22" W(16:10)	
			23.6" W (16:9)	
			24" W (16:9)	
		Rename	A-Z with Symbol select	
		Reset		

Menu				
Gaming Settings	Game Mode Select	Color X		
		FPS		
		RTS		
		MOBA		
		Gaming Lite		
		Console		
		Custom 1		
		Custom 2		
		Custom 3		
	AMD FreeSync	On		
		Off		
	Monitor Hz Cap	Off (144Hz)		
		60Hz		
		100Hz		
	RampageX	On		
		Off		
Display	Color Temperature	SRGB		
		Bluish		
		Cool		
		Native		
		Warm		
	Full Color Control	Red		0-100
		Green		0-100
		Blue		0-100
	Color Adjust	Auto		
		Color Space		
		RGB		
		YUV		
		Auto		
	Input Range	Full Range		
		Limited Range		

Menu				
Display	Color Adjust	Gamma	1.8	
			2	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
			2.8	
	Color Adjust	Color Saturation	0-100	
		Black Stabilization	0-22	
	Image Adjust	ViewScale	Full	
			Aspect	
			1 to 1 (1:1)	
			19" (4:3)	
			19" W (16:10)	Scale Adjust (1-100)
			21.5" (16:9)	Scale Adjust (1-100)
			22" W(16:10)	
			23.6" W (16:9)	
			24" W (16:9)	
		Contrast	0-100	
		Brightness	0-100	
		Sharpness	0-100	
		Overscan	On/Off	
		Blue Light Filter	0-100	
Input Select	HDMI 1			
	HDMI 2 (2.0)			
	DisplayPort			
ViewMode	Standard			
	Movie			
	Web			
	Text			
	MAC			
	Mono			



Menu				
Audio Adjust	Volume	0-100(+/-)		
	Mute	On		
		Off		
Setup Menu	Language	English		
		Français		
		Deutsch		
		Español		
		Italiano		
		Suomi		
		Русский		
		Türkçe		
		日本語		
		한국어		
		繁體中文		
		简体中文		
		□eština		
		Svenska		
	Information	Off		
	Resolution Notice	On		
		Off		
	Boot Up Screen	On		
		Off		
	OSD Pivot	On		
		Off		
	OSD Timeout	(-/+)		
	OSD Background	On		
		Off		
	Power Indicator	On		
		Off		
	Auto Power Off	On		
		Off		
	Sleep	30 Minutes		
		45 Minutes		
		60 Minutes		
		120 Minutes		
		Off		

Menu				
Setup Menu	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
	DDC/CI	On		
		Off		
	DisplayPort1.1	On		
		Off		
	Memory Recall			

## 4-2. OSD菜单说明

**注意：**此部分列出的OSD菜单项目包含了所有型号的全部OSD项目。其中的一些项目在您的产品的OSD中可能不存在。如有OSD菜单项目在您的OSD菜单中不存在，请忽略关于它的说明。有关您显示器可用的OSD菜单项目，请参见“4-1 OSD树”（见上）。有关各个功能的详细说明，请参见下面的OSD说明（字母顺序）。

### **A Audio adjust（音频调整）**

调节音量，静音声音，或者有多个输入源时切换输入。

### **自动图像调整（自动影像调整）**

自动调节大小，对准和微调视频信号以消除波纹和扭曲。按〔2〕按钮获得更清晰的图像。

注意：“图像自动调整”适合大多数普通的图形显示卡。如果此功能对您的液晶显示器无效。则将垂直扫描频率降低为 60 Hz 并将分辨率设置为其默认值。

### **Advanced DCR（高级动态对比度）**

高级动态对比度技术可以自动检测图像信号和智能控制背光亮度和颜色，提升相应能力，使黑暗场景中的黑色更黑，明亮环境中的白色更白。

### **Auto Detect（自动侦测）**

若目前的输入源没有讯号，显示器将自动切换至下一个输入选项。此功能在部分机型上预设为停用。

## **A** AMD FreeSync

运用 AMD FreeSync™ 技术，可在几乎所有画面播放速率下提供顺畅的无残影画面表现，从此不再有突然变快的游戏体验以及破碎的画面。若要使用 FreeSync，请确认已启动显示器并启用 GPU FreeSync 选项（\*显示器的预设设定为关）

启用 FreeSync 显示器的步骤如下：

1. 从 AMD 网站确认您的电脑有安装搭载 FreeSync™ 功能的 AMD 产品，然后为您独特的产品下载免费的 FreeSync™ 驱动程序。
2. 在电脑上启用 GPU 的 FreeSync。
3. 在搭载 FreeSync™ 功能的显示器上启用 FreeSync。

**备注：**

1. 这项功能通常无法在静态影像与可靠性测试的情况下运作。在这些情况下，萤幕上会出现影像残留及影像闪烁等现象。

\*各 FreeSync 显示器范围会因机型而有不同。请参阅显示器的规格（第 5 节），查看您的显示器系列。

## **B** Black stabilization（黑色稳定）

ViewSonic 的黑色稳定功能通过加亮黑暗场景来增强可见性和细节。

### **Blue light filter（蓝光过滤器）**

调整过滤器以阻断高能蓝光，为用户提供更安全的体验。

### **Boot Up Screen（启动萤幕）**

关闭启动萤幕的选项，讯息将不会显示显示器上。

### **Brightness（亮度）**

调整屏幕图像的背景黑色级别。

# C

## Color adjust（色彩调整）

提供几种颜色调整模式，帮助用户根据需要调整颜色设置。

## Color range（颜色范围）

调整颜色范围，让用户调整 RGB 和 YUV 颜色设置的范围。

## Color space（色彩空间）

允许使用者选择要使用哪种色彩空间，作为显示器色彩输出（RGB、YUV）。

## Color temperature（色温）

允许用户选择特定的色温设置，以进一步定制观看体验。

	说明
sRGB	供Windows系统、数码相机和Internet使用的标准色彩空间。
EBU	供NTSC/EBU (PAL, SECAM) TV领域使用的EBU色彩空间
NATIVE (预设)	“预设”是默认的色温。 推荐在一般图形设计和常规用途时使用。

## Console（控制台）

调整图像背景（黑色级别）和前景（白色级别）之间的差异。

## Color adjustment functions（颜色调整功能）

为了提供精准的颜色性能，独立的颜色调整功能（Red（红色）、Green（绿色）、Blue（蓝色）、Cyan（青色）、Magenta（品红）和Yellow（黄色））允许用户在不影响其他颜色输出的情况下，分别自定义各个色轴的色调和饱和度。

## Color Saturation（色饱和度）

调整各个颜色（Red（红色）、Green（绿色）、Blue（蓝色）、Cyan（青色）、Magenta（品红）和Yellow（黄色））的颜色深度。 \*\*

## **C Custom 1/2/3 (自定义1/2/3)**

提供更多的选项，有三个可设定的“自定义”设置，可用于帮助自定个人喜好并适应市场上的每种类型的游戏。在选单中选择一个“自定义”选项（自定义1/2/3）并调整高级选项。退出设置后，将会自动保存在特定的“自定义”设置下，或通过选择“重新命名”，可将设置重新命名为您的喜好。您也可以使用游戏热键访问保存的“游戏模式”设置。

## **D Display (显示)**

可在子目录中，允许用户在萤幕中调整颜色和图像调整选项。

## **E Explanation (说明)**

说明显示器OSD中的新技术功能/功能。

## **F Fine tune (微调)**

调整模拟信号。

### **Fast/Faster/Fastest/Ultra Fast**

针对自定义游戏模式不同级别的反应时间调整。

### **Full**

用于缩放输入图像以填充屏幕的宽高比设置。

### **Full Color Control**

用于调整特定游戏用途的RGB颜色的设置。可以在游戏设置 Custom1/2/3 模式或显示子目录中调整。

## G

### **Gaming Hotkey**

使用游戏模式的热键可让玩家选择自己喜欢的颜色设置，让玩家能够适应每个游戏场景

### **Game Mode Select**

在子目录中，用户可以在游戏热键项目之外选择游戏模式。

### **Gaming Lite**

ViewSonic开发的游戏模式旨在优化非竞争游戏的游戏，减少显示器的负载和功率，从而提高长期性能。

### **Game Settings (游戏模式)**

整合了针对游戏的OSD设计，包括预校准的FPS、RTS和MOBA游戏设置，每种模式都在功能上定制了游戏内测试和调整，使色彩和技术达到最佳融合。如要访问游戏模式，请首先打开Main Menu（主菜单）设置，转到ViewMode（影像调校），选择Game（游戏），然后更改GAMER（玩家）设置。

### **GAMMA (色彩曲线)**

允许用户手动调整显示器灰阶的白色级别。有5个选项：1.8、2.0、2.2、2.4和2.6。

## H

### **HUE (色调)**

调整各个颜色（Red（红色）、Green（绿色）、Blue（蓝色）、Cyan（青色）、Magenta（品红）和Yellow（黄色））的色调。

## **Image Adjust (图像调整)**

显示图像调整菜单。您可以手动设置一个品种的图像质量调整。（删除手动图像调整）

## **Information (信息)**

显示来自电脑图形卡的时序模式（视频信号输入）、以及液晶显示器型号、序列号和ViewSonic®网址。参见图形卡的用户指南，了解如何更改分辨率和刷新率（垂直频率）。

**注意：**VESA 1024 x 768 @ 60Hz（示例）表示分辨率是1024 x 768，刷新率是60 Hertz。

## **Input select (输入信号选择)**

ViewSonic提供低输入延迟，利用显示器的进程减速器来缩短信号等待时间。在“低输入延迟”子菜单中，您可以根据需要，在两个选项中选择合适的速度

## **M Memory recall (恢复设定)**

显示器在本手册“规格”中列出的出厂预设时序模式下运行时，将所作的调整恢复至出厂设置。

\* **例外：**此控制不影响以下设置所作的更改：

Language Select（语言选择）和Power Lock（电源锁定）设置

## **Monitor Hertz Cap**

监视器赫兹控制器，允许用户控制监视器可以输出多少帧。显示器将从显示器上放置可以渲染的最大帧数，以从显示器侧节省电力和加载；这意味着减少显示器负载和功耗



# O

## Overscan（过扫描）

调整显示器收到的输入信号的宽高比，以调整图像，使其在显示器上显示出来。

## OFFSET（偏移）

调整红色、绿色和蓝色的黑色级别。

增益和偏移功能允许用户在操控对比度和黑暗场景时控制白平衡。

## OSD Pivot（OSD菜单旋转）

设置显示器OSD画面的显示方向。

选项	说明
Auto（自动）	利用内置的G感应器，OSD可以在竖立放置时自动旋转。
0°	OSD画面不旋转
+90°	OSD画面旋转+90°
-90°	OSD画面旋转-90°
180°	OSD画面旋转180°

# R

## Response time（响应时间）

调整响应时间，呈现没有条纹、模糊或重影的平滑图像。低响应时间非常适合大量图形的游戏，在观看体育运动或动作影片时可提供优异的视觉效果。建议在菜单中设为Ultra Fast（超快）。

## Resolution notice（分辨率提示）

此提示告知用户当前观看分辨率不是正确的原生分辨率。在设置显示分辨率时，此提示出现在显示设置窗口中。

## Recall（重新调用）

重置显示器的影像调校设置。

## Reset

将自定义游戏模式设置重置为默认值。

## **R RampageX**

此设置控制显示器背面的红色重点照明

## **S Setup menu（设定菜单）**

调整屏幕显示（Adjusts On-screen Display, OSD）设置。其中的许多设置可以激活屏幕显示提示，因此用户不需要重新打开菜单。

### **Scale Adjust**

在“ViewScale”调整菜单中，可以使用缩放调整进一步调整某些屏幕尺寸。这允许用户手动调整所选择的宽高比，而不会使输出的图像失真。

### **Sharpness（清晰度）**

调整显示器的清晰度和画面质量。

### **Save as（另存为）**

OSD保存功能位于主菜单中。有3个主要位置（用户模式1、用户模式2、用户模式3），供用户保存他们的OSD设置。

## **V ViewMode（影像调校）**

ViewSonic特有的影像调校功能提供Game（游戏）、Movie（影片）、Web（网页浏览）、Text（文字）和Mono（单色）等预设值。这些预设值经专门设计，可以针对不同的屏幕应用程序提供优化的观看体验。

### **ViewScale**

游戏玩家可以调整显示器上图像的显示尺寸，从而实现“最适合”的场景。

## 4-3. 适合游戏玩家的高级设置

这些设置已在上面的OSD菜单部分进行了说明。下面是它们的功能用法和设置说明。

### 1. Rampage Response

步骤 1：启动 OSD

步骤 2：选取「Gaming Settings」选单

步骤 3：选取「Custom 1/2/3」选单

在自定义1/2/3之下，您可以调整横越响应设置以微调响应时间。有5种设置可供选择，玩家可以精确选择最适合每种场景。每个设置将增加响应时间速度，使玩家能够匹配其PC和游戏类型，创建“最适合”的场景。

1 Standard
2 Fast
3 Faster
4 Ultra Fast
5 Fastest

## 2. Black Stabilization (黑色稳定)

步骤 1: 启动 OSD

步骤 2: 选取「Gaming Settings」选单

步骤 3: 选取「Custom 1/2/3」选单

步骤 4: 选择Black Stabilization (黑色稳定)

\* (您还可以通过转到“显示” → “颜色调整” → “黑色稳定”) 找到设置)

黑色稳定使用户可以调整显示的黑色级别，为游戏和媒体内容创建更好的观看场景。您可以使用箭头按钮并从1-22中选择一个数字值来调整黑色电平。它会扩大暗色范围，而不会影响较轻的图像。

## 3. AMD FreeSync

步骤 1: 启动 OSD

步骤 2: 选取「Manual Image Adjust (自行画面调整)」选单

步骤 3: 选取「Advanced Image Adjust (进阶影像调整)」选单

步骤 4: 选取「AMD FreeSync」

在 Advanced Image Adjust (进阶影像调整) 选单选取 AMD FreeSync，将「只会」透过您的显示器启用功能 (为确保已开启 FreeSync，请检查显示卡设定)。

## 4. Monitor Hertz (Hz) Cap

步骤 1: 启动 OSD

步骤 2: 选取「Gaming Settings」选单

步骤 3: 选取「Custom 1/2/3」选单

在自定义1/2/3下，您可以调整“监视器赫兹盖”设置，以微调响应时间。有5个设置可供选择，玩家可以精确匹配每个场景的最佳匹配。

每个设置将覆盖显示器的输出Hz，使玩家能够匹配其PC和游戏类型，创建“最适合”的场景。如果您的GPU不能达到144Hz，用户可以通过降低其赫兹输出来节省电源并加载到显示器上。

\*注意

1. FreeSync只能在本机144Hz使用

2. ViewScale可能不支持所有Hz级别

Native (144Hz)
60Hz
100Hz

## 5. ViewScale

步骤 1：启动 OSD

步骤 2：选取「Gaming Settings」选单

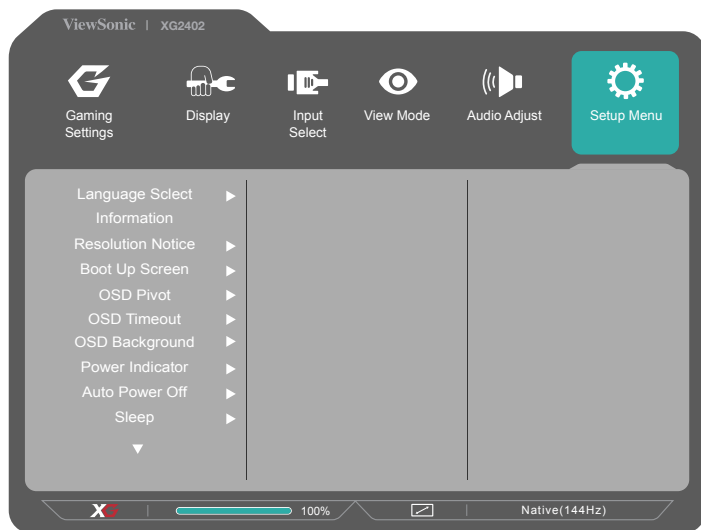
步骤 3：选取「Custom 1/2/3」选单

步骤 4：选取「ViewScale」选单

在ViewScale下，用户可以调整其当前宽高比以适应其特定的使用场景。以下是列出的宽高比。如果用户选择不属于本地的ViewScale方面模式，则可能会影响用户的体验。

Full	缩放输入图像以填充萤幕，将会默认输入选择，是16：9图像的理想选择。
Aspect	允许输入的图像尽可能大地填充屏幕，而没有图像失真。
1 to 1 (1:1)	直接显示图像而不缩放。
19" (4:3)	以4：3宽高比和19 “显示尺寸模拟输入图像。
19” W (16:10)	以16:10的宽高比和19W “显示尺寸模拟输入的图像。
21.5” (16:9)	以16：9宽高比和21.5 “显示尺寸模拟输入图像。
22” W(16:10	以16:10的宽高比和22 “W的显示尺寸模拟输入的图像。
23.6” W (16:9)	以16：9宽高比和23.6 “W显示屏尺寸模拟输入图像。
24” W (16:9)	以16：9宽高比和24 “W显示屏尺寸模拟输入图像。

## 4-4. 显示器设置管理



### OSD Timeout（菜单显示时间）

OSD Timeout（菜单显示时间）功能允许用户选择OSD在屏幕上闲置多长时间后消失（秒数）。

### OSD Background（菜单背景色）

OSD Background（菜单背景色）功能允许用户在选择和调整OSD设置时关闭OSD背景。

### Power Indicator（电源指示灯）

电源指示灯指明显示器的状态：开机或关机。

### Auto Power Off（自动关机）

若选择Auto Power Off（自动关机），显示器会在经过特定时间后关闭电源。

## **Sleep（休眠）**

此设置允许用户调整显示器在进入功率降低模式前的空闲等待时间。在此期间，屏幕处于“休眠模式”。

## **Eco Mode（Eco模式）**

允许用户基于功耗来选择各种模式。

## **DDC/CI（Display Data Channel Command Interface，显示数据通道命令接口）**

激活此设置时，可通过图形卡来控制显示器。

## **Boot Screen On/Off（启动画面开/关）**

关闭启动屏幕将禁用在打开显示器时屏幕上显示的消息。



# 5. 技术规格

显示器	类型	TFT（薄膜晶体管）、 活动矩阵 1920 x 1080 显示器， 0.277 x 0.277 毫米像素点距
	屏幕大小	公制: 60.97 厘米 英制: 24英寸 (24英寸可视对角区域)
	像点排列	RGB 垂直条纹
	表面处理工艺	抗炫目
输入信号	视频	HDMI (v2.0) (Timing Max有限支持
	同步信号	1920 x 1080 @144Hz) TMDS 数字 (100 欧姆) $f_h$ :55-196 KHz, $f_v$ :30-144 hz
兼容性	PC	最大 1920 x 1080 逐行扫描
	Macintosh <sup>1</sup>	Power Macintosh: 最大 1920 x 1080 (少数显示适配器支持)
分辨率 <sup>2</sup>	建议使用的 分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
	受支持的 分辨率	1920 x 1080 @ 144 Hz, 120Hz, 100Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
电源 <sup>3</sup>	电压	100-240 VAC, 50/60 Hz (自动切换)
显示区域	全扫描	531.36 毫米（水平） x 298.89 毫米（垂直） 20.92 英寸（水平） x 11.77 英寸（垂直）

<b>操作条件</b>	温度	+32 ° F 至 +104 ° F (0 ° C 至 +40 ° C)
	湿度	20% 至 90% (无凝结)
	高度	To 16404 feet
<b>储存条件</b>	储存条件温度	-4° F至+ 140° F (-20° C至+60° C)
	湿度	5%至90% (无凝结)
	高度	到40,000英尺
<b>尺寸</b>	物理	566 毫米 (宽) x 530.2 毫米 (高) x
		239.2 毫米 (厚)
		22.28 英寸 (宽) x 20.87 英寸 (高) x 9.42 英寸 (厚)

<b>壁挂架</b>	最大负载	孔样式 (宽 x 高; mm)	介面墊 (寬 x 高 x 深)	墊孔	螺絲數量與 規格
	14kg	100mm x 100mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	Ø 5mm	4 piece M4 x 10mm

<b>Weight</b>	物理	14.8 磅 (6.7 公斤)
<b>Power saving modes</b>	开 <sup>4</sup>	27,6W (典型) w / o usb & 后盖LED灯
	待机	<0.5W

<sup>1</sup> 早于 G3 的 Macintosh 计算机需要 ViewSonic Macintosh 适配器。要订购适配器，请联系 ViewSonic。

<sup>2</sup> 切勿将计算机中的图形显示卡设置为超过这些时序模式，否则，可能导致显示器永久损坏。

<sup>3</sup> 请只使用 ViewSonic® 或授权来源提供的电压适配器。

<sup>4</sup> 测试条件遵循标准EEI

## 6. 故障诊断

### 不通电

- 确认电源按钮（或开关）已开启。
- 确认交流电线牢靠地连接到显示器背部及电源插座。
- 将另一电器（例如收音机）插入电源插座以确认插座提供正常电压。

### 电源开启但屏幕无图像

- 确认随显示器提供的视频信号线牢固地插入计算机背面的视频输出端口。  
如果视频信号线的另一端没有牢固地连接到显示器，请将其连好。
- 调节亮度和对比度。
- 如果您使用的是早于 G3 的 Macintosh，则需要使用 Macintosh 适配器。

### 颜色错误或反常

- 如果某种颜色（红、绿或蓝）消失，请检查视频信号线以确保其连接牢固。  
缆线接头的针松动或折断可以引起连接异常。
- 将此显示器连接到另一台计算机。
- 如果您的图形显示卡是旧式的，请与 ViewSonic® 联系以获得一非 DDC 适配器。

### 控制按钮不工作

- 一次只能按一个按钮。

## 7. 清洁和维护

### 如何清洁显示器

- 确保显示器已关闭。
- 切勿将任何液体直接喷洒在屏幕或外壳上。

#### 清洁屏幕:

1. 用干净、柔软、不起毛的布擦拭屏幕，以便除去灰尘和其它微粒。
2. 如果还不干净，请将少量不含氨、不含酒精的玻璃清洁剂倒在干净、柔软、不起毛的布上，然后擦拭屏幕。

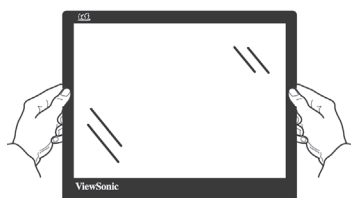
#### 清洁外壳:

1. 用柔软的干布擦拭外壳。
2. 如果还不干净，请将少量不含氨、不含酒精的柔软非磨损性清洁剂倒在干净、柔软、不起毛的布上，然后擦拭表面。

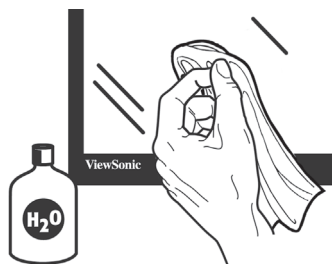
## 免责声明

- ViewSonic® 建议不要使用含氨或含酒精的清洁剂来擦拭显示器屏幕或外壳。  
已发现一些化学清洁剂对显示器的屏幕和/或外壳会造成损坏。
- ViewSonic 对因使用含氨或含酒精的清洁剂而导致的损坏不承担任何责任。

## 小心:



只可操控显示器边缘。



只可用蘸水的柔软棉布进行清洁。

## 8. 电磁相容信息

**注意：**此部分介绍了所有连接要求以及相关法规说明。相应应用的确切应参照铭牌标签和装置上的相关标记。

### 8-1. FCC 符合性声明

本设备符合 FCC 规则第 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。

依 FCC 规则的第十五章，本设备经测试，符合 B 级数码设备的限制标准。这些限制标准用于确认电气设备不会对居室中安装的其它设备产生有害干扰。本设备会产生、使用和发射射频能量，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，这并不保证该设备在特定安装过程中不会发生这种干扰。如果该设备对收音机或电视机产生有害的干扰（这可以通过设备的开、关来判定），用户可以尝试以下的方法消除干扰：

- 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进行任何变更或修改，可能会导致您失去操作本设备的资格。

### 8-2. 加拿大工业部声明

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

### 8-3. 针对欧盟国家的 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。

#### 以下信息仅适用于欧盟（EU）成员国：

右侧所示的符号符合《处理废弃电子产品（WEEE）指令 2012/19/EU》之规定。

凡标有此符号的产品不得作为城市废品加以处理，而必须按照当地有关法律利用贵国或贵地区的废品回收及收集系统而加以处理。



## 8-4. 电子电气产品有害物质限制使用标识要求

本产品有害物质的名称及含量标识如下表：

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)
外壳	○	○	○	○	○	○
电 路 板 组 件	×	○	○	○	○	○
电源线 / 适配器	×	○	○	○	○	○
外部信号 连接线	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	○	○	○	○	○
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



此电子电气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。



## 8-5. 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 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/eu/support/call-desk/>

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

## 9. 版权信息

版权所有 © ViewSonic® Corporation, 2017。保留所有权利。

Macintosh 和 Power Macintosh 是 Apple Inc. 的注册商标。

Microsoft、Windows 和 Window 徽标是 Microsoft Corporation 和美国和其它国家的注册商标。

ViewSonic、三鸟徽标、OnView、ViewMatch 和 ViewMeter 是 ViewSonic Corporation 的注册商标。

VESA 是视频电子标准协会（VESA）的注册商标。DPMS、DisplayPort 和 DDC 是 VESA 的商标。

ENERGY STAR® 是美国环境保护署（EPA）的注册商标。

ENERGY STAR® 的合作伙伴，ViewSonic Corporation 测定此产品符合 ENERGY STAR® 关于能效的规定。

免责声明: ViewSonic Corporation 将不对此文档中出现的技术、编辑错误或疏忽负责；也不对因提供本材料、或因产品的性能以及使用此产品造成的偶发或引发的损失负责。

鉴于产品的不断改进，ViewSonic Corporation 保留修改产品规格权利，恕不另行通知。此文件中的内容可能在不通知客户的情形下进行更改。

未经 ViewSonic Corporation 事先书面许可，不得为任何目的、以任何方式复制、翻版或者传播此文件的任何部分。

# 客户支持

关于技术支持或产品服务，请参照下表或洽询经销商。

注意: 您需要提供产品序列号。

Asia pacific			
国家/地区	网站	电话	电子邮件
ViewSonic Corporation	http://www.viewsonic.com.tw/	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800-899880	service@tw.viewsonic.com
China	www.viewsonic.com.cn	T= 4008 988 588	service.cn@cn.viewsonic.com
Hong Kong	www.hk.viewsonic.com	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com
Macau	www.hk.viewsonic.com	T= 853 2840 3687	service@hk.viewsonic.com
Japan	www.viewsonicjapan.co.jp	T= 0120 341 329	service@jp.viewsonic.com
Korea	ap.viewsonic.com/kr/	T= 080 333 2131	service@kr.viewsonic.com
India	www.in.viewsonic.com	T= 1800 419 0959	service@in.viewsonic.com
Singapore/ Malaysia/ Thailand	www.ap.viewsonic.com	T= 65 6461 6044	service@sg.viewsonic.com
Europe			
Europe	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	
Arabia	ap.viewsonic.com/me/	اتصل بالبايع المحلي	
България	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_bg@viewsoniceurope.com
Hrvatska	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_hr@viewsoniceurope.com
Česká Republika	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_cz@viewsoniceurope.com
Nederland	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_nl@viewsoniceurope.com
Suomi	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_fi@viewsoniceurope.com
France et autres pays francophones en Europe	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_fr@viewsoniceurope.com
Canada	www.viewsonic.com	T (Numéro vert)= 1-866-463-4775 T= 1-424-233-2533 F= 1-909-468-3757	service.ca@viewsonic.com
Suisse	www.viewsoniceurope.com/de/	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com

Belgique (Français)	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/fr/">www.viewsoniceurope.com/fr/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_be@viewsoniceurope.com">service_be@viewsoniceurope.com</a>
Luxembourg (Français)	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/fr/">www.viewsoniceurope.com/fr/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_lu@viewsoniceurope.com">service_lu@viewsoniceurope.com</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/">www.viewsoniceurope.com/de/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_deu@viewsoniceurope.com">service_deu@viewsoniceurope.com</a>
Österreich	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/">www.viewsoniceurope.com/de/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_at@viewsoniceurope.com">service_at@viewsoniceurope.com</a>
Schweiz (Deutsch)	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/">www.viewsoniceurope.com/de/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_ch@viewsoniceurope.com">service_ch@viewsoniceurope.com</a>
Ελλάδα	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_gr@viewsoniceurope.com">service_gr@viewsoniceurope.com</a>
Magyar Köztársaság	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_hu@viewsoniceurope.com">service_hu@viewsoniceurope.com</a>
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_it@viewsoniceurope.com">service_it@viewsoniceurope.com</a>
Spain	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/es/">www.viewsoniceurope.com/es/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_es@viewsoniceurope.com">service_es@viewsoniceurope.com</a>
Latinoamérica (México)	<a href="http://www.viewsonic.com/la/">www.viewsonic.com/la/</a>	T= 001-8882328722	<a href="mailto:soporte@viewsonic.com">soporte@viewsonic.com</a>
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_it@viewsoniceurope.com">service_it@viewsoniceurope.com</a>
Polska i inne kraje Europy Centralnej	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_pl@viewsoniceurope.com">service_pl@viewsoniceurope.com</a>
Portugal	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_pt@viewsoniceurope.com">service_pt@viewsoniceurope.com</a>
România	<a href="http://www.viewsoinceurope.com">www.viewsoinceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_ro@viewsoniceurope.com">service_ro@viewsoniceurope.com</a>
Россия	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/">www.viewsoniceurope.com/ru/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_ru@viewsoniceurope.com">service_ru@viewsoniceurope.com</a>
Беларусь (Русский)	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/">www.viewsoniceurope.com/ru/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_br@viewsoniceurope.com">service_br@viewsoniceurope.com</a>
Латвия (Русский)	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/">www.viewsoniceurope.com/ru/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_lv@viewsoniceurope.com">service_lv@viewsoniceurope.com</a>
Srbija	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_rs@viewsoniceurope.com">service_rs@viewsoniceurope.com</a>
Slovensko	<a href="http://www.viewsoinceurope.com">www.viewsoinceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_sk@viewsoniceurope.com">service_sk@viewsoniceurope.com</a>
Slovenija	<a href="http://www.viewsoinceurope.com">www.viewsoinceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_si@viewsoniceurope.com">service_si@viewsoniceurope.com</a>
Sverige	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_se@viewsoniceurope.com">service_se@viewsoniceurope.com</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/tr/">http://www.viewsoniceurope.com/tr/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/tr/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/tr/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_tr@viewsoniceurope.com">service_tr@viewsoniceurope.com</a>

Україна	www.viewsoniceurope.com	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/">http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/</a>	service_ua@viewsoniceurope.com
<b>America</b>			
Australia New Zealand	www.viewsonic.com.au	AUS= 1800 880 818 NZ= 0800 008 822	service@au.viewsonic.com
Canada	www.viewsonic.com	Toll-Free= 1-866-463-4775 T= 1-424-233-2533	service.ca@viewsonic.com
Latin America (Argentina)	www.viewsonic.com/la/	C= <a href="http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico">http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico</a>	soporte@viewsonic.com
Latin America (Chile)	www.viewsonic.com/la/	C= <a href="http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico">http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico</a>	soporte@viewsonic.com
Latin America (Columbia)	www.viewsonic.com/la/	C= <a href="http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico">http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico</a>	soporte@viewsonic.com
Latin America (Mexico)	www.viewsonic.com/la/	C= <a href="http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico">http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico</a>	soporte@viewsonic.com
Nexus Hightech Solutions, Cincinnati #40 Desp. 1 Col. De los Deportes Mexico D.F. Tel: 55) 6547-6454 55)6547-6484 Other places please refer to <a href="http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico">http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico</a>			
Latin America (Peru)	www.viewsonic.com/la/	C= <a href="http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico">http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico</a>	soporte@viewsonic.com
Middle East	ap.viewsonic.com/me/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
Puerto Rico & Virgin Islands	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688 (English) C= <a href="http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico">http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico</a>	service.us@viewsonic.com soporte@viewsonic.com
South Africa	ap.viewsonic.com/za/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
United States	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688	service.us@viewsonic.com

# 有限保修

## ViewSonic® 显示器

### 保修范围：

ViewSonic 保修此产品在保修期内无材料和工艺方面的缺陷。如果产品在保修期内被确认为有材料或工艺方面的缺陷，ViewSonic 将修复此产品或以同型产品替换。替换产品或部件可能包含重新制造或整修的部件或组件。

### 保修有效期：

ViewSonic 显示器的所有部件（包括光源）的质保期为自第一个客户购买之日起 1 至 3 年，具体视您国家的购买规定而定。

### 受保对象：

此保修仅对第一购买者有效。

### 不在保修范围内的事项：

1. 任何序列号被损毁、涂改或擦除的产品。
2. 由于以下原因造成的产品损坏、损伤或故障：
  - a. 意外事故、误操作、疏忽、失火、水灾、闪电或其它自然灾害、未经授权的产品修改或未遵循随产品提供的说明而造成的损坏。
  - b. 由于运输造成的损坏。
  - c. 移动或安装产品造成的损坏。
  - d. 产品外部原因所导致的损坏，例如电源波动或断电。
  - e. 使用不符合 ViewSonic 技术规格的代用品或部件所致。
  - f. 正常磨损。
  - g. 与产品缺陷无关的其它原因所致。
3. 任何一款展示的产品都有一项条件通常称为“图像烧伤”，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. 移除、安装、单程运输、保险、以及设置服务费用。

## **如何获得服务：**

1. 有关如何在保修期内获得服务的信息，请与 ViewSonic 客户支持联系（请参阅客户支持书页）。到时您需要提供产品的序列号。
2. 想要获取保修服务，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) 产品序列号。
3. 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。
4. 有关其它信息或离您最近的 ViewSonic。

## **隐含保修的限制：**

除了此文中的保修，不提供任何其它明文规定或隐含的保修，包括适销性和特殊目的的适用性隐含保修。

## **损失免责条款：**

ViewSonic 的责任仅限于承担修复或替换产品的费用。ViewSonic 将不负责承担：

1. 由此产品缺陷引起的任何财产损失、由于本产品的不便引起的损失、使用本产品引起的损失、时间损失、利润损失、商业机会损失、商誉损失、业务关系损失、其它商业损失，即便已被提醒会造成这样的损失时 ViewSonic 也不负责。
2. 任何其它损失、意外的天气、继发性的或其它损失。
3. 任何他方对客户提出的索赔。
4. 被未经 ViewSonic 授权的任何个人修复或试图修复过。

## **州法律的效力（美国）：**

此保修为您提供特定的法律权利，但您可能因为所在州的不同而享有不同的权利。一些州不允许隐含保修限制和/或不允许意外或继发性损失免责，所以以上限制和免责条款可能不适用于您。

## **美国和加拿大以外地区销售的产品：**

有关在美国和加拿大以外地区销售的 ViewSonic 产品的保修和服务信息，请与 ViewSonic 或您本地的ViewSonic 代理商联系。

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。



