ViewSonic®

PD0711
电磁笔显示器
使用手册（简中）

机型：VS16287

感谢您选择 ViewSonic

作为超过 25 年的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！

重要的安全指示及回收处理提示

1. 请勿按压萤幕；请勿将本装置与微小物品一同存放，否则容易刮伤萤幕或掉入装置内部。
2. 请勿将本装置放置在肮脏或灰尘聚积的环境中，请保持环境干燥清洁。
3. 请勿将本装置放置在不平稳的工作表面上。
4. 请勿于装置上方放置物品，或使物品掉落在装置上；请勿将异物强行推入本装置内部。
5. 请勿将本装置放置在有强烈磁场或电场的环境中；请勿将软碟片放在装置附近或上方，否则可能导致软碟片内资料遗失。
6. 请勿将本装置放置在阳光直射之处，尤其是车内，否则将导致萤幕受损。
7. 请勿将本装置放置在（或靠近）液体、雨水或潮湿的环境中。
8. 若要正确丢弃电子产品，请联络当地管辖机构或零售商。
9. 本装置在运作或充电时，温度可能稍微升高，请勿将本装置置于膝上或身体上的任何部位，以免其高温引起身体不适或受伤。
10. 电源额定值：请参考本装置的电源额定值标签。仅限使用制造商指定的原厂配件。
11. 切勿使用铅笔或任何尖锐物品点选萤幕。
12. 请使用软布清洁触摸式萤幕。必要时可在清洁前将软布稍微沾湿。请勿使用磨蚀性溶剂或清洁剂。清洁本装置前，请先拔除电源插头。
13. 请将本装置及其他附属零件放置在孩童无法触及之处。
14. 请勿擅自拆解本装置，仅限由合格的技术人员维修电脑。
15. 使用者必须连接至USB 2.0 版本或更高版本的USB 介面。

电子电器产品有害物质限制使用标识要求

本产品有毒有害物质或元素的名称及含量标识如下表：

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	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

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572-2011 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572-2011 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。

版权信息

版权所有 © ViewSonic® Corporation，2016。保留所有权利。

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

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 Corpoation 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。

产品注册

为满足您未来的需要并使您在第一时间内收到附加产品信息，请在以下因特网地址注册您产品：**www.viewsonic.com**。

请您记录	
产品名:	PD0711 ViewSonic Pen Display
型号:	VS16287
文档号:	PD0711_UG_SCH Rev. 1C 06-23-16
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 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

目录

重要的安全指示及回收处理提示 ii
电子电器产品有害物质限制使用标识要求 iii
版权信息 iv
产品注册 iv
1. 简介 1
1.1 包装清单 1
1.2 产品概述 1
2. 安装与设置 3
2.1 安装驱动程序 3
2.2 设置显示区域 6
2.3 手写区域对应 7
2.4 更多触摸设置 8
3. 故障排除 10
3.1 屏幕问题 10
3.2 交互式电磁笔问题 10
4. 产品规格 11
4.1 屏幕 11
4.2 交互式电磁笔 12
5. 附录 13
5.1 更换笔尖 13
客户支持 14
有限保修 15

1. 简介

1.1 包装清单

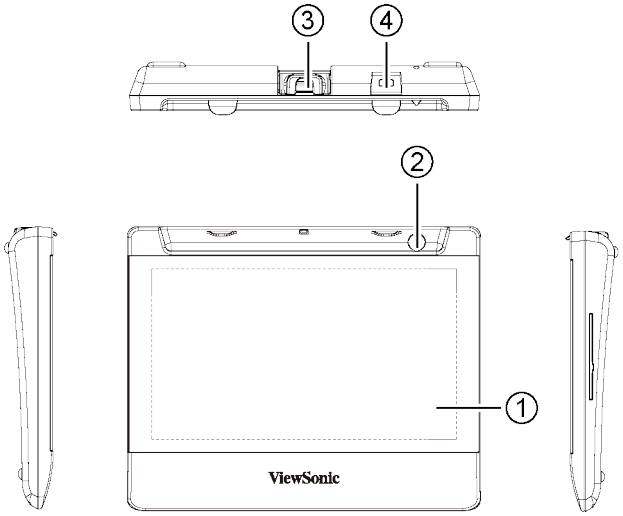
拆封后，请确认是否包含下列内容物：

- 电磁笔显示器
- USB 2.0 线
- 电磁笔
- 笔尖 x 3
- 笔尖更换工具
- 笔绳
- 快速启用指南
- 驱动和说明书光盘
- 保修卡（只限中国区）

如有零件瑕疵或缺损，请向原产品经销商咨询。

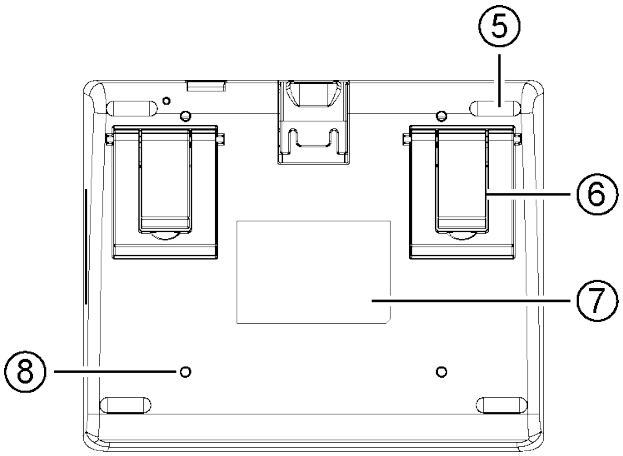
1.2 产品概述

1.2.1 正视图和侧视图



① 显示和电磁笔触控区域
② 笔插孔
③ USB 输出接口
④ 硅胶笔卡

1.2.2 后视图



⑤ 硅胶脚垫脚架（×4）
⑥ 脚架（×2）
⑦ 背铭板
⑧ 锁孔（×4）

注意：请勿自行开启机壳，有触电危险。如发生任何问题，请洽维修人员。

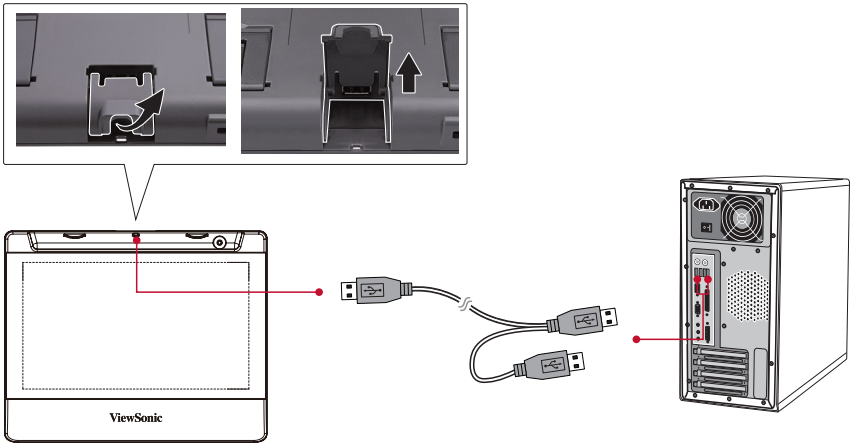
1.2.3 交互式电磁笔

交互式电磁笔采用电磁共振技术，不需电池。

2. 安装与设置

2.1 安装驱动程序

使用随附的USB 线连接本装置和 PC/NB，插上电源适配器，如下所示。



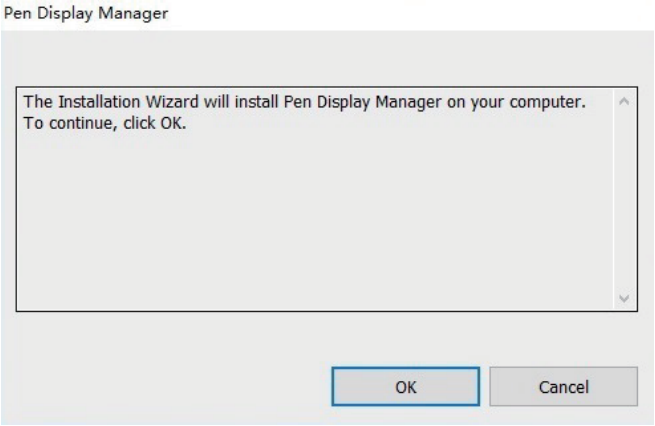
2.1.1 安装 DisplayLink 显示适配器驱动程序和软件

1) 开启驱动程序与随附软件光盘，单击「**DisplayLink-xx.exe**」开始在 Windows 进行安装。

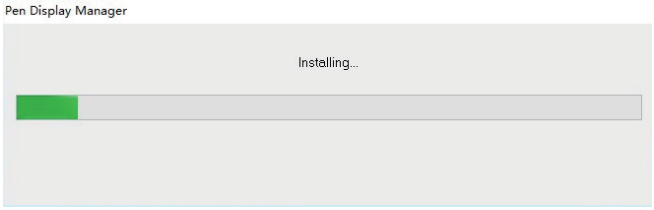
2) 按一下「**同意**」， 开始进行安装。随后安装程序将会自动完成。

2.1.2 安装手写驱动程序

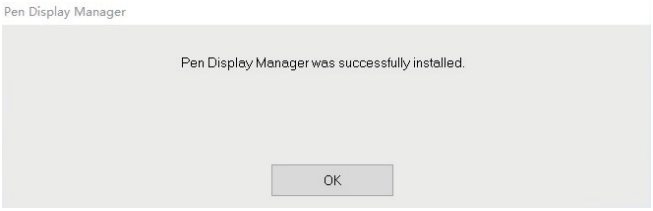
1) 开启驱动程序光盘，单击「**viewsonic-xx.exe**」开始在 Windows 上进行安装，**Pen Display Manager** 随即会出现启动页面。



2) 接着请依照设置指引完成所有步骤。



3) 安装完成后，必须重新启动计算机。



2.2 设置显示区域

Windows 7 与 Windows 8 设置环境

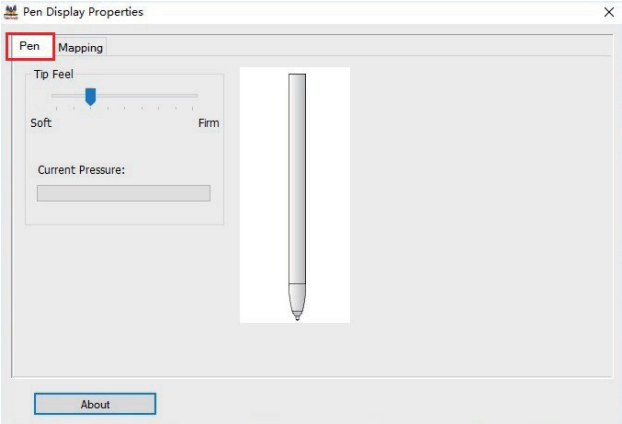
按「**开始**」图示，开启「**控制面板**」，进入「**显示**」，选择「**调整分辨率**」，即可开启设置窗口。

1) 安装此 Pen Display 设备时，您会看见另外出现一个「**多部显示器**」选项。
2) 多部显示器提供 4 种显示器选项：
   a. 在这些显示器上同步显示：镜像显示器模式，会变更为采用相同分辨率的主要屏幕和复制的屏幕。
   b. 延伸这些显示器：将显示器向右延伸（预设设置）。
   c. 只在 1 上显示桌面：只显示主要屏幕的桌面。
   d. 只在 2 上显示桌面：只显示延伸屏幕的桌面。
3) 选择「**延伸这些显示器**」，按「**确定**」后离开。

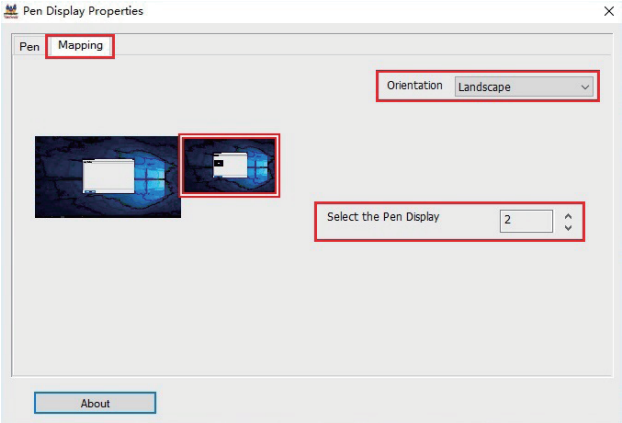
2.3 手写区域对应

1) 点击桌面右下角图标 ViewSonic，进入数位板设定。

2) 在「Pen」窗口，可以拖动滑块调整笔尖感应值。



3) 在「Mapping」窗口，设置「Orientation」为「Landscape」，「Select the Pen Display」为「2」



4) 关闭窗口即可完成设置。

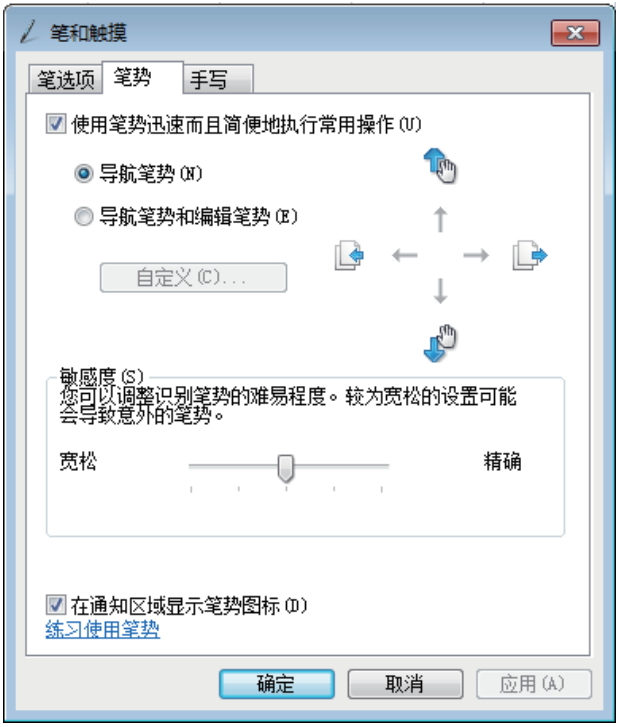
注意: 电磁笔支持多阶压力。要使用压力绘图，请从应用程序的工具调色板中选择一种压感工具，当您轻压笔尖时，电磁笔会显示浅色或细线条，重压则会显示深色或粗线条。

2.4 更多触摸设置

Windows 7/8 系统配备其他触摸功能，本节所有设置皆以此系统为准。

2.4.1 笔和触摸

单击「**开始**」图示 →「**控制面板**」→「**笔和触摸**」。



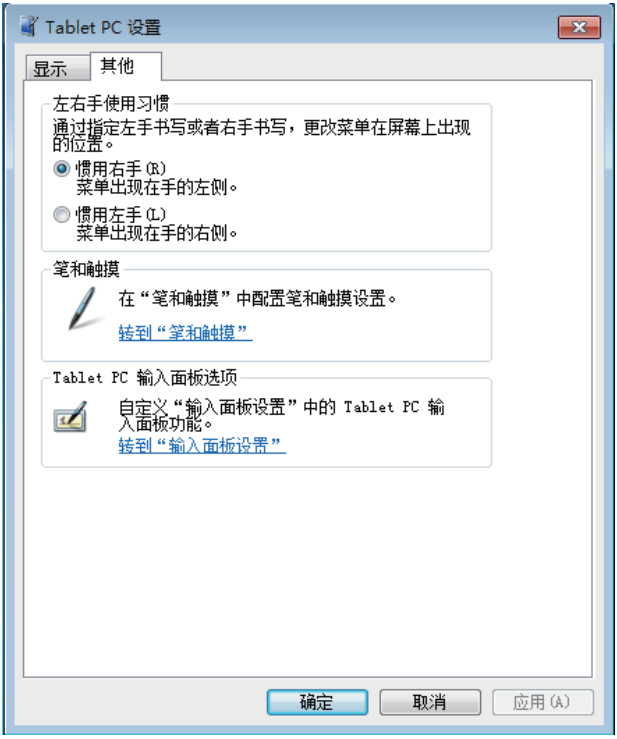
a. 手写笔选项：使用电磁笔操作屏幕上的项目时，您可以调整每个电磁笔的动作和电磁笔按钮的设置。

b. 笔势：使用笔势时，可以利用平板计算机电磁笔快速轻松地执行动作。

c. 手写：您可以选择「**使用自 动学习**」或「**不使用自 动学习并删除先前收集的数据**」。

2.4.2 Tablet PC 设置

单击「**开始**」图示 ➜「**控制面板**」➜「**Tablet PC 设置**」➜ 单击「**其他**」标签 ➜ 单击「**转到输入面板设置**」。



这些设置可用于自定义下列平板计算机输入面板功能。

- **手写**：笔迹粗细和书写行距设置。
- **笔墨到文本转换**：手写识别设置。
- **文本完成**：「**自动完成**」设置和「**预测文本**」设置。
- **高级**：「**动作笔势**」设置。

3. 故障排除

3.1 屏幕问题

问题	建议作法
无图片	* 检查计算机端和屏幕端的 USB 线是否已完全接妥。 * 尝试使用计算机的另一个 USB 接口。 * 确认计算机是否处于休眠模式。按下键盘或移动鼠标，重新启动系统。 * 确认计算机是否已开机 * 如使用笔记本电脑，请确认是否已选择外接式 (RGB) 输出。 * 检查是否已安装 DisplayLink 驱动程序。
屏幕全黑	* 长时间使用会导致背光效能降低，可能会影响屏幕亮度。
影像噪声	* 其他电气装置可能引发电气干扰。
影像模糊	* 使用原始分辨率 1024 x 600 可发挥最佳质量。

3.2 交互式电磁笔问题

问题	建议作法
电磁笔无法使用	* 尝试使用鼠标确认，如果鼠标也没有作用，请重新启动计算机或应用程序。 * 尝试重新安装驱动程序
笔尖太短	* 请检查笔尖是否太短。若是，请更换笔尖。
光标移动异常	* 排除附近电气装置造成的干扰。 * 尝试重新启动 计算机进行确认。 * 确认 USB 线的两端皆已连接至 PC。

注意: 请勿自行开启机壳，有触电危险。如需支持，请洽当地技术支持中心和 / 或经销商。

4. 产品规格

4.1 屏幕

显示器	
型号	7 吋 TFT LCD、LED 背光
分辨率	1024 x 600
亮度	200 cd/m²（典型）
可视角	水平 120°、垂直 80°
反应时间	25 ms (Tr + Tf)
接头	
USB	USB x1
用户控件	
控制键	NA
电源	
输入电压	5V DC
输出电压	NA
耗电量	开机 5.0W (5V DC/1A)、睡眠 < 1.0W
实体	
设备尺寸	180 mm x 145 mm x 23 mm
设备重量	净重 0.34公斤 总重 0.7公斤
环境	
温度范围	操作：0°C ~ 40°C 储存：-20°C ~ 60°C
相对湿度	操作：20% ~ 80% 储存：10% ~ 90%

4.2 交互式电磁笔

型号	
技术方法	电磁触摸
作用区	全屏幕
技术规格	
分辨率	5080 LPI（每英寸行数）
追踪速度	250 PPS（每秒点数）
压感	2048 级
准确度	± 0.5 毫米（中央），± 1 毫米（边缘和角落）
可读高度	5-15 毫米
电磁笔	
型号	感压，无线
可侦测感压笔倾斜度	倾斜范围 ± 45°
按键	NA
笔尖	可更换

注意：规格随时可能变动，恕不事先通知。

5. 附录

5.1 更换笔尖

笔尖过短或出现锐边时，可更换为备用笔尖。请依照下列步骤进行更换：

1) 使用工具，将笔尖从电磁笔笔直拉出。

2) 将新笔尖插入手写笔中，然后将笔尖推入，直到推不动为止。

注意：本产品附笔尖更换工具。

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**。

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 2840 3687	service@hk.viewsonic.com

有限保修

VIEWSONIC® 电磁笔显示器

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 电磁笔显示器的所有零件及服务的保固期为自第一顾客购买之日起一年。

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

ViewSonic®