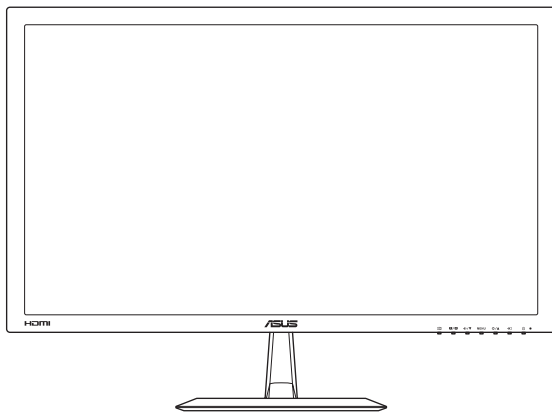


ASUS[®]

VX238 系列
液晶显示器

用户指南



首版
2012年7月

版权所有 © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. 保留所有权利。

除了购买者出于备份目的而保留的文档外，未经 ASUSTeK COMPUTER INC.（以下称“ASUS”）明确书面许可，不得以任何形式或通过任何方式复制、传播、转录本手册的任何部分，包括其中介绍的产品和软件，也不得将其存储到检索系统中或翻译成任何语言。

在下列情况下，不能享受产品保修或维修服务：(1) 产品被修理、修改或改动，除非此类修理、修改或改动得到 ASUS 的书面授权；(2) 产品序列号损毁或缺失。

ASUS “按原样”提供本手册，不提供任何明示或隐含的担保，包括但不限于对于适销性或针对特定目的的适用性的隐含担保或条件。无论在何种情况下，ASUS 及其董事成员、高级职员、员工或代理不对由于本手册或产品中存在任何缺陷或错误而导致的任何间接、特殊、偶然或必然损失（包括收益损失、业务损失、不能使用或数据丢失、业务中断等）承担任何责任，即使 ASUS 已被告知此类损失的可能性。

本手册中包含的规格和信息仅供一般性参考，可能会随时变更而无需另行通知，因此不应构成 ASUS 的承诺。ASUS 对本手册（包括其中介绍的产品和软件）中可能存在的任何错误不承担任何责任。

本手册中出现的产品名称和公司名称可能分别是或不是相应公司的注册商标或版权，仅用于标示或解释目的，无意侵犯其所有者的权益。

目录

| | |
|-------------------------|------|
| 声明 | iv |
| 安全信息 | v |
| 保养和清洁 | vi |
| 回收服务 | vii |
| 1.1 欢迎使用 | 1-1 |
| 1.2 物品清单 | 1-1 |
| 1.3 显示器简介 | 1-2 |
| 1.3.1 前视图 | 1-2 |
| 1.3.2 后视图 | 1-4 |
| 1.3.3 QuickFit 功能 | 1-5 |
| 2.1 组装显示器底座 | 2-1 |
| 2.2 调整显示器 | 2-1 |
| 2.3 连接线缆 | 2-2 |
| 2.4 打开显示器 | 2-2 |
| 3.1 OSD (屏幕显示) 菜单 | 3-1 |
| 3.1.1 如何重新配置 | 3-1 |
| 3.1.2 OSD 功能介绍 | 3-1 |
| 3.2 规格摘要 | 3-4 |
| 3.2.1 VX238H | 3-4 |
| 3.2.2 VX238T | 3-5 |
| 3.2.3 VX238S | 3-6 |
| 3.2.4 VX238N | 3-7 |
| 3.2.5 VX238D | 3-8 |
| 3.3 故障排除 (常见问题) | 3-10 |
| 3.4 支持的操作模式 | 3-11 |

声明

联邦通信委员会声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。其操作符合以下两项条件：

- 此设备不会产生有害干扰，并且
- 此设备必须可以承受任何接收到的干扰，包括可能导致不正常操作的干扰。

此设备经检测，符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 级数字设备的限制规定。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用并且辐射无线电波，如果不按照制造商的说明进行安装和使用，可能会对无线电通讯产生有害干扰。但是，不能保证在特定安装条件下不会出现干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过关闭和打开设备电源来确定），建议用户采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调节接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
- 向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

本产品采用电源管理功能。如果 10 秒后没有信号输入，产品会自动进入睡眠/待机模式。



作为 Energy Star[®] 的合作伙伴，本公司已经确定本产品符合 Energy Star[®] 在能源效率方面的要求。

加拿大通信部声明

此数字设备未超过加拿大通信部无线电干扰条例中规定的数字设备无线电噪声发射 B 级限制。

此 B 级数字设备符合加拿大 ICES-003 的要求。

安全信息

- 在设置本显示器之前，请仔细阅读产品包装中附带的所有文档。
- 为防止火灾或电击危险，切勿使本显示器遭受雨淋或受潮。
- 请勿打开显示器机壳。显示器内部有危险高压，可能导致严重人身伤害。
- 电源发生故障时，不要尝试自行修复。请与专业技术服务人士或经销商联系。
- 在使用本产品之前，确保所有线缆均连接正确并且电源线没有损坏。如有任何损坏，请立即与经销商联系。
- 机壳后部和顶部的槽和开口用于通风目的。不要堵塞这些开口。除非通风良好，否则不要将本产品放置在散热器或热源上部或附近。
- 本显示器只应使用标签上注明的电源类型。如果您不了解家中的电源类型，请与经销商或当地电力公司联系。
- 使用符合您当地电力标准的合适电源插头。
- 不要使电源板或延长线过载。过载可能导致火灾或电击。
- 避免灰尘、潮湿和极端温度。不要将显示器放置在可能受潮的任何区域中。将显示器放置在平稳的表面上。
- 遇有雷雨天气或长时间不使用时，应拔掉设备的电源线。这样做可以防止因电压突变而损坏显示器。
- 切勿将任何异物塞入或使任何液体溅入显示器机壳上的开口内。
- 为确保正常运行，本显示器只应与UL列出的计算机一起使用，这些计算机的插座经过正确配置并且标记有100-240V AC。
- 如果在使用本显示器的过程中遇到任何技术问题，请与专业技术服务人士或经销商联系。

保养和清洁

- 在提起或重新放置显示器之前，最好先拔掉线缆和电源线。采用正确的提起方式放置显示器。提起或搬运显示器时，抓住显示器的边缘。不要通过底座或线缆提起显示屏。
- 清洁。关闭显示器电源并拔掉电源线。使用不含麻且非研磨性的布清洁显示器表面。将布在中性清洁剂中蘸湿后擦去顽固污渍。
- 不要使用包含酒精或丙酮的清洁剂。使用液晶专用清洁剂。切勿直接将清洁剂喷洒在屏幕上，否则清洁剂可能渗入显示器内并导致电击。

以下现象对于显示器来说是正常现象：

- 由于荧光灯本身的特点，屏幕在初次使用时可能闪烁。关闭电源开关，然后重新打开，确认闪烁已消失。
- 您可能会发现屏幕上的亮度略微不均匀，这与您使用的桌面图案有关。
- 同一图像显示数小时后，切换图像时可能残留前一个屏幕显示的图像。屏幕会慢慢恢复，或者您可以关闭电源开关数小时。
- 当屏幕变黑或闪烁时或者无法继续工作时，请与经销商或服务中心联系进行修理。不要自行修理屏幕！

本指南中使用的约定



警告： 这些信息旨在防止您在试图完成一项任务时受伤。



小心： 这些信息旨在防止当试图完成一项任务时损坏组件。



重要： 您在完成一项任务时必须遵循这些信息。



注： 这些提示和附加信息旨在帮助您完成一项任务。

更多信息

如需更多信息或者产品和软件更新，请使用下列资源。

1. ASUS 网站

ASUS 全球网站提供关于 ASUS 硬件和软件产品的更新信息，网址是 <http://www.asus.com>

2. 可选文档

您的经销商可能在您的产品包装中添加了可选文档。这些文档不是标准产品包装的组成部分。

回收服务

ASUS 的回收服务源自我们对于最高环保标准的承诺。我们相信，提供这些解决方案能够让我们的客户负责地对于我们的产品、电池、其它组件以及包装材料等进行回收利用。

请访问 <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> 了解不同地区的回收信息。

1.1 欢迎使用

感谢您购买 ASUS® 液晶显示器！

这是 ASUS 最新推出的宽屏液晶显示器，它不但提供更艳丽、更宽、更亮的显示屏，而且通过一些有用的功能丰富您的观看体验。

通过这些功能，本显示器为您提供方便愉快的视觉体验！

1.2 物品清单

检查是否包括了以下物品：

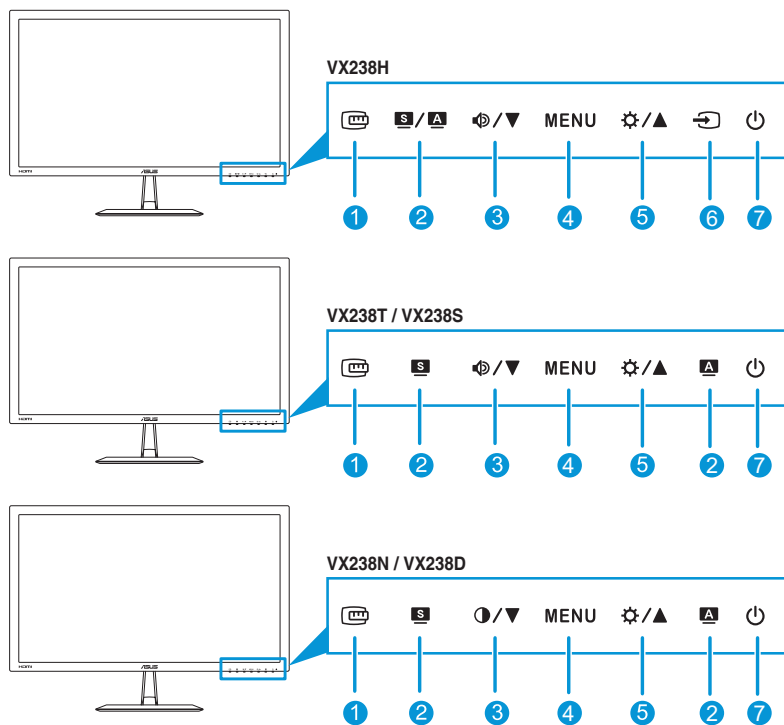
- ✓ 液晶显示器
- ✓ 1 x 适配器
- ✓ 1 x 电源线
- ✓ 1 x VGA 线
- ✓ 1 x DVI-HDMI 线 (限 VX238H 型号)
- ✓ 1 x DVI 线 (限 VX238T & VX238N 型号)
- ✓ 1 x 音频线 (限 VX238H/T/S 型号)
- ✓ 1 x 快速入门指南
- ✓ 1 x 保修卡



如果上述任何物品损坏或缺失，请立即与经销商联系。

1.3 显示器简介

1.3.1 前视图












1. 按钮:


- 激活 QuickFit 功能。（请参阅 1.3.3 QuickFit 功能）。


2. 按钮:

- 选择所需的预设模式。（，，）
- 显示 OSD 菜单时，退出 OSD 菜单或返回上一级菜单。（，）
- 按此按钮 2-4 秒钟可以自动将图像调整至最佳位置、时钟和相位（仅限 VGA 模式）。（，）

3.  /  按钮:
 - 减小数值或左右移动选择。
 - 音量热键 ( / 
 - 对比度热键 ( / 
4. MENU (菜单) 按钮:
 - 打开 OSD 菜单。
 - 执行所选 OSD 菜单项目。
5.  /  按钮:
 - 增加数值或上下移动选择。
 - 亮度热键
6.  输入选择按钮:
 - 选择可用的输入源

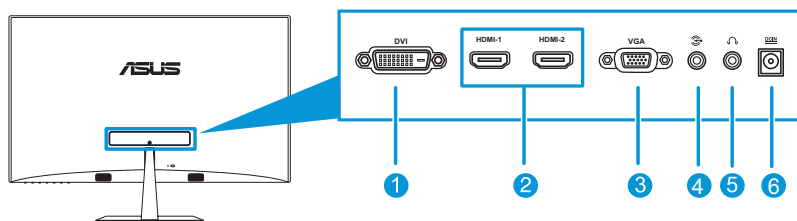


使用 HDMI 线缆连接显示器后, 按  (输入选择按钮) 显示 HDMI 信号。
(限 VX238H 型号)

7.  电源按钮/电源指示灯:
 - 按此按钮打开/关闭显示器的电源。
 - 下表介绍电源指示灯的颜色定义。

| 状态 | 说明 |
|----|------|
| 白色 | 开机 |
| 黄色 | 待机模式 |
| 关闭 | 关闭 |

1.3.2 后视图

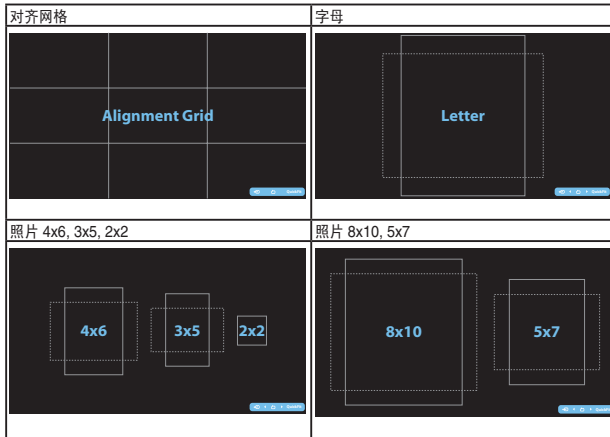


1. **DVI 端口** (限 VX238T 和 VX238N 型号): 此 24 针端口用于连接 PC (个人电脑) DVI-D 数字信号。
2. **HDMI 端口** (限 VX238H 型号): 此端口用于连接 HDMI 兼容设备。
3. **VGA 端口**: 此 15 针端口用于连接 PC VGA。
4. **音频输入端口**: 此端口通过附带音频线连接 PC 音频源。
5. **耳机插孔**(仅限 VX238H 型号): 此端口连接耳机。
6. **直流电源输入端口**: 此端口连接适配器。

1.3.3 QuickFit 功能

QuickFit 功能可以让用户在屏幕上直接预览文档或照片布局，而不必打印测试副本。

要激活 QuickFit，请重复按 QuickFit 热键以在不同图案大小之间切换。



QuickFit 激活时，按前面板上的控制按钮可进行调整。屏幕右下角显示的 QuickFit OSD 可指导用户进行选择。



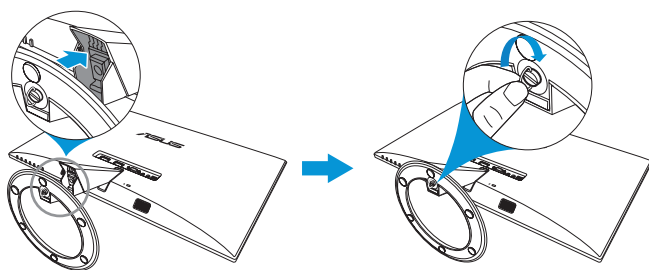
2.1 组装显示器底座

组装显示器底座：

1. 将显示器正面朝下放在桌子上。
2. 将底座装到支撑臂上，用螺丝将它们牢固联结。您可以轻松地用手指拧紧螺丝。
3. 将显示器调整到最适合观看的角度。



我们建议您在桌面上铺上软布，以免损坏显示器。



2.2 调整显示器

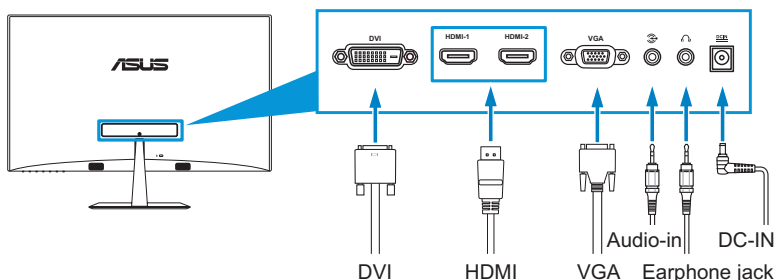
- 为取得最佳观看效果，我们建议您面对显示器，将其调整至您感觉最舒适的角度。
- 调整角度时，握住底座以防显示器跌落。
- 本显示器的角度调整范围是 -5° 到 20° 。



调整视角时显示器略微晃动是正常现象。


2.3 连接线缆

按照以下说明连接线缆：





- **连接音频线：**将音频线的一端连接到显示器的音频输入端口，将另一端连接到计算机的音频输出端口。
- **连接电源线：**
 - a. 将适配器连接到显示器的直流输入端口。
 - b. 将电源线的一端连接到适配器，另一端连接到电源插座。
- **连接 VGA/DVI/HDMI 线：**
 - a. 将 VGA/DVI/HDMI 线的一端插接到显示器的 VGA/DVI/HDMI 端口。
 - b. 将 VGA/DVI/HDMI 线的另一端连接到计算机的 VGA/DVI/HDMI 端口。
 - c. 拧紧两颗螺丝以将 VGA/DVI 接口固定好。
- **使用耳机：**将插头端连接到显示器的耳机插孔。



连如果是 VX238H/T/N 型号，则当连接有多个视频信号时，您可以通过按  输入选择键(VX238H) 来选择所需的信号，或从 OSD 菜单的“输入选择”项目中选择。

2.4 打开显示器

按电源按钮 。请参阅第 1-2 页了解电源按钮的位置。电源指示灯  亮起白色表示显示器已开机。

3.1 OSD（屏幕显示）菜单

3.1.1 如何重新配置

1. 按 MENU（菜单）按钮显示 OSD 菜单。
2. 按 \leftarrow/∇ 和 $\rightarrow/\blacktriangle$ 切换功能。按 MENU（菜单）按钮高亮显示和激活所需的功能。如果所选的功能有子菜单，再次按 \leftarrow/∇ 和 $\rightarrow/\blacktriangle$ 可以切换子菜单功能。按 MENU（菜单）按钮高亮显示和激活所需的子菜单功能。
3. 按 \leftarrow/∇ 和 $\rightarrow/\blacktriangle$ 更改所选功能的设置。
4. 如要退出 OSD 菜单，可以按 **S** 按钮。重复步骤 2 和步骤 3 调整任何其它功能。



3.1.2 OSD 功能介绍

1. Splendid

此功能包含六个子功能，您可以根据需要进行选择。每个模式都有重置选项，让您能够保留设置或返回预设模式。

- **风景模式：**这是使用 SPLENDID™ 视频增强技术显示风景照片时的最佳选择。
- **标准模式：**这是使用 SPLENDID™ 视频增强技术编辑文档时的最佳选择。
- **剧场模式：**这是使用 SPLENDID™ 视频增强技术观看影片时的最佳选择。
- **游戏模式：**这是使用 SPLENDID™ 视频增强技术玩游戏时的最佳选择。
- **夜晚模式：**这是使用 SPLENDID™ 视频增强技术玩暗场景游戏或观看影片时的最佳选择。
- **sRGB：**这是从 PC 浏览照片和图像的最佳选择。





在标准模式下，用户不能配置饱和度、肤色、清晰度和 ASCR 功能。
在 sRGB 下，用户不能配置亮度、对比度、饱和度、色温、肤色、饱和度和 ASCR 功能。

2. 色彩

通过此菜单您可以调整亮度、对比度、饱和度、色温和肤色。

- **亮度**: 调整范围是 0 到 100。
☉/▲ 按钮是激活此功能的热键。
- **对比度**: 调整范围是 0 到 100。
- **饱和度**: 调整范围是 0 到 100。
- **色温**: 包含四种模式，分别是冷色温、常规色、暖色温和用户模式。
- **肤色**: 包含三种色彩模式，分别是红润色、自然色和黄艳色。
- **Smart View (智能显示)**: 在大视角下提供更好的画面显示质量。

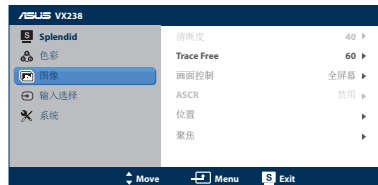


在用户模式下，用户可以配置 R（红色）、G（绿色）和 B（蓝色），调整范围是 0 ~ 100。

3. 图像

通过此菜单可以调整清晰度、无残影、画面控制、ASCR、位置（仅限 VGA）和聚焦（仅限 VGA）。

- **清晰度**: 调整范围是 0 到 100。
- **Trace Free (无残影)**: 调整显示器响应时间（仅限 VX238H 型号）
- **画面控制**: 将画面比例调整为“全屏幕”、“4:3”或“Over Scan”（仅限 HDMI 输入）。
- **ASCR**: 打开/关闭 ASCR（ASUS 智能对比度）功能。
- **位置**: 调整图像的水平位置和垂直位置。调整范围是 0 到 100（仅限 VGA 输入）。
- **聚焦**: 通过分别调整相位和时序来减少图像的横线噪点和竖线噪点。调整范围是 0 到 100。



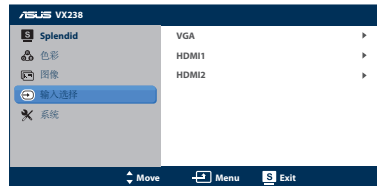


- 相位调整像素时序信号的相位。如果相位调整错误，屏幕会显示水平干扰。
- 时序（像素频率）控制一次水平扫描扫描的像素数。如果频率不正确，屏幕会显示竖条，图像不成比例。

4. 输入选择

在此菜单中，您可以选择所需的输入源：**VGA**、**DVI** 或 **HDMI**。

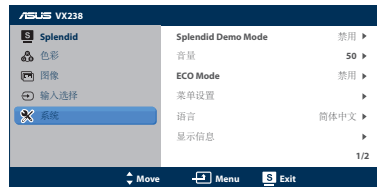
- **DVI**: 限 VX238T、VX238N 型号。
- **HDMI**: 限 VX238H 型号。



5. 系统设置

允许您调整系统。

- **Splendid Demo Mode**: 将屏幕分隔为两个以进行 Splendid 模式比较。
- **音量**: 调整耳机输出音量。调整范围是 0 到 100。
- **ECO Mode (省电模式)**: 激活省电环保模式。（如果省电模式已开启，则有些灰色级可能不突出。亮度低于对比度设置为 100 时。）
- **菜单设置**: 调整 OSD 屏幕的水平位置、垂直位置、菜单时间、DDD/CI、以及透明度。
- **语言**: 选择 OSD 语言。选项包括英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、荷兰语、俄语、繁体中文、简体中文、以及日语。
- **显示信息**: 显示以下显示器信息：输入端口、分辨率、水平频率、垂直频率和型号。
- **恢复出厂模式**: 设为“是”时，所有设置恢复至出厂默认状态。



3.2 规格摘要

3.2.1 VX238H

| | |
|------------------|---|
| 面板类型 | TFT LCD |
| 面板尺寸 | 23" (16:9, 58.4 cm) 宽屏幕 |
| 最大分辨率 | 1920 x 1080 |
| 亮度 (典型) | 250 cd/m ² |
| 对比度 (典型) | 1000:1 |
| 对比度 (最大) | 80,000,000:1 (动态对比度) |
| 视角 (水平/垂直) CR>10 | 170° / 160° |
| 显示颜色数 | 16.7 M |
| 响应时间 | 1 ms |
| SPLENDID™ 视频增强技术 | 是 |
| SPLENDID™ 选择 | 6 种视频预设模式 (用热键) |
| 自动调整 | 是 (用热键) |
| 色温选择 | 4 种色温 |
| 肤色选择 | 3 种肤色 |
| 数字输入 | HDMI v1.3 (x2) |
| 模拟输入 | D-Sub |
| 音频输入端口 | 3.5 mm 迷你插孔 |
| 耳机插孔 | 是 (仅限 HDMI) |
| 颜色 | 黑色 |
| 扬声器 (内置) | 2 x 1.5 W |
| 电源 LED | 白色 (开机) / 黄色 (待机) |
| 倾斜 | -5° ~ +20° |
| 额定电压 | AC 100~240V (交流适配器: DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB) |
| 能耗 | 开机: < 34W, 待机: < 0.5 W, 关机: < 0.5 W |
| 温度 (工作时) | 0 ~ 40°C |
| 温度 (非工作时) | -20 ~ 60°C |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深) | 548.2 x 402.7 x 210.0 mm (显示器) 600.0 x 488.0 x 125.0 mm (包装) |
| 重量 (估计) | 2.6 ± 1.0 kg (净重), 4.1 ± 1.0 kg (毛重) |

| | |
|------|--|
| 多语言 | 21种语言（英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、荷兰语、俄语、波兰语、捷克语、克罗地亚语、匈牙利语、罗马尼亚语、葡萄牙语、土耳其语、繁体中文、简体中文、日语、韩语、波斯语、泰语、印度尼西亚语） |
| 附件 | 适配器、电源线、VGA 线、DVI-HDMI 线、音频线、快速入门指南、保修卡 |
| 管制认证 | UL/cUL、CB、CE、FCC、CCC、BSMI、Gost-R、c-Tick、VCCI、Windows Vista & 7 WHWL、EuP、RoHS、WEEE、EPEAT、HDMI、Energy Star® 5.1、China Energy Label |

* 规格如有变更，恕不另行通知。

3.2.2 VX238T

| | |
|------------------|--|
| 面板类型 | TFT LCD |
| 面板尺寸 | 23" (16:9, 58.4 cm) 宽屏幕 |
| 最大分辨率 | 1920 x 1080 |
| 亮度（典型） | 250 cd/m ² |
| 对比度（典型） | 1,000:1 |
| 对比度（最大） | 80,000,000:1（动态对比度） |
| 视角（水平/垂直）CR>10 | 170° / 160° |
| 显示颜色数 | 16.7 M |
| 响应时间 | 5 ms |
| SPLENDID™ 视频增强技术 | 是 |
| SPLENDID™ 选择 | 6 种视频预设模式（用热键） |
| 自动调整 | 是（用热键） |
| 色温选择 | 4 种色温 |
| 肤色选择 | 3 种肤色 |
| 数字输入 | DVI-D 及 HDCP |
| 模拟输入 | D-Sub |
| 音频输入端口 | 3.5 mm 迷你插孔 |
| 耳机插孔 | 否 |
| 颜色 | 黑色 |
| 扬声器（内置） | 2 x 1.5 W |
| 电源 LED | 白色（开机）/黄色（待机） |
| 倾斜 | -5° ~ +20° |
| 额定电压 | AC 100~240V （交流适配器：DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB） |

| | |
|----------------|--|
| 能耗 | 开机: < 34W, 待机: < 0.5 W, 关机: < 0.5 W |
| 温度 (工作时) | 0 ~ 40° C |
| 温度 (非工作时) | -20 ~ 60° C |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深) | 548.2 x 402.7 x 210.0 mm (显示器) 600.0 x 488.0 x 125.0 mm (包装) |
| 重量 (估计) | 2.6 ± 1.0 kg (净重), 4.1 ± 1.0 kg (毛重) |
| 多语言 | 21种语言 (英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、荷兰语、俄语、波兰语、捷克语、克罗地亚语、匈牙利语、罗马尼亚语、葡萄牙语、土耳其语、繁体中文、简体中文、日语、韩语、波斯语、泰语、印度尼西亚语) |
| 附件 | 适配器、电源线、VGA 线、DVI 线、音频线、快速入门指南、保修卡 |
| 管制认证 | UL/cUL、CB、CE、FCC、CCC、BSMI、Gost-R、c-Tick、VCCI、Windows Vista & 7 WHWL、EuP、RoHS、WEEE、EPEAT、HDMI、Energy Star® 5.1、China Energy Label |

* 规格如有变更，恕不另行通知。

3.2.3 VX238S

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 面板类型 | TFT LCD |
| 面板尺寸 | 23" (16:9, 58.4 cm) 宽屏幕 |
| 最大分辨率 | 1920 x 1080 |
| 亮度 (典型) | 250 cd/m ² |
| 对比度 (典型) | 1,000:1; 80,000,000:1 (动态对比度) |
| 对比度 (最大) | 80,000,000:1 (动态对比度) |
| 视角 (水平/垂直) CR>10 | 170° / 160° |
| 显示颜色数 | 16.7 M |
| 响应时间 | 5 ms |
| SPLendid™ 视频增强技术 | 是 |
| SPLendid™ 选择 | 6 种视频预设模式 (用热键) |
| 自动调整 | 是 (用热键) |
| 色温选择 | 4 种色温 |
| 肤色选择 | 3 种肤色 |
| 数字输入 | 否 |
| 模拟输入 | D-Sub |
| 音频输入端口 | 3.5 mm 迷你插孔 |
| 耳机插孔 | 否 |

| | |
|---------------|--|
| 颜色 | 黑色 |
| 扬声器（内置） | 2 x 1.5 W |
| 电源 LED | 白色（开机）/黄色（待机） |
| 倾斜 | -5° ~ +20° |
| 额定电压 | AC 100~240V （交流适配器：DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB） |
| 能耗 | 开机：< 34W, 待机：< 0.5 W, 关机：< 0.5 W |
| 温度（工作时） | 0 ~ 40° C |
| 温度（非工作时） | -20 ~ 60° C |
| 尺寸（宽 x 高 x 深） | 548.2 x 402.7 x 210.0 mm（显示器） 600.0 x 488.0 x 125.0 mm（包装） |
| 重量（估计） | 2.6 ± 1.0 kg（净重），4.1 ± 1.0 kg（毛重） |
| 多语言 | 21种语言（英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、荷兰语、俄语、波兰语、捷克语、克罗地亚语、匈牙利语、罗马尼亚语、葡萄牙语、土耳其语、繁体中文、简体中文、日语、韩语、波斯语、泰语、印度尼西亚语） |
| 附件 | 适配器、电源线、VGA 线、音频线、快速入门指南、保修卡 |
| 管制认证 | UL/cUL、CB、CE、FCC、CCC、BSMI、Gost-R、c-Tick、VCCI、Windows Vista & 7 WHWL、EuP、RoHS、WEEE、EPEAT、HDMI、Energy Star® 5.1、China Energy Label |

* 规格如有变更，恕不另行通知。

3.2.4 VX238N

| | |
|------------------|------------------------------|
| 面板类型 | TFT LCD |
| 面板尺寸 | 23" (16:9, 58.4 cm) 宽屏幕 |
| 最大分辨率 | 1920 x 1080 |
| 亮度（典型） | 250 cd/m ² |
| 对比度（典型） | 1,000:1; 80,000,000:1（动态对比度） |
| 对比度（最大） | 80,000,000:1（动态对比度） |
| 视角（水平/垂直）CR>10 | 170° / 160° |
| 显示颜色数 | 16.7 M |
| 响应时间 | 5 ms |
| SPLENDID™ 视频增强技术 | 是 |
| SPLENDID™ 选择 | 6 种视频预设模式（用热键） |

| | |
|---------------|--|
| 自动调整 | 是（用热键） |
| 色温选择 | 4 种色温 |
| 肤色选择 | 3 种肤色 |
| 模拟输入 | D-Sub |
| 颜色 | 黑色 |
| 电源 LED | 白色（开机）/黄色（待机） |
| 倾斜 | -5° ~ +20° |
| 额定电压 | AC 100~240V （交流适配器：DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB） |
| 能耗 | 开机：< 34W, 待机：< 0.5 W, 关机：< 0.5 W |
| 温度（工作时） | 0 ~ 40° C |
| 温度（非工作时） | -20 ~ 60° C |
| 尺寸（宽 x 高 x 深） | 548.2 x 402.7 x 210.0 mm（显示器） 600.0 x 488.0 x 125.0 mm（包装） |
| 重量（估计） | 2.6 ± 1.0 kg（净重），4.1 ± 1.0 kg（毛重） |
| 多语言 | 21种语言（英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、荷兰语、俄语、波兰语、捷克语、克罗地亚语、匈牙利语、罗马尼亚语、葡萄牙语、土耳其语、繁体中文、简体中文、日语、韩语、波斯语、泰语、印度尼西亚语） |
| 附件 | 适配器、电源线、VGA 线、快速入门指南、保修卡 |
| 管制认证 | UL/cUL、CB、CE、FCC、CCC、BSMI、Gost-R、c-Tick、VCCI、Windows Vista & 7 WHWL、EuP、RoHS、WEEE、EPEAT、HDMI、Energy Star® 5.1、China Energy Label |

* 规格如有变更，恕不另行通知。

3.2.5 VX238D

| | |
|----------------|------------------------------|
| 面板类型 | TFT LCD |
| 面板尺寸 | 23" (16:9, 58.4 cm) 宽屏幕 |
| 最大分辨率 | 1920 x 1080 |
| 亮度（典型） | 250 cd/m ² |
| 对比度（典型） | 1,000:1; 80,000,000:1（动态对比度） |
| 对比度（最大） | 80,000,000:1（动态对比度） |
| 视角（水平/垂直）CR>10 | 170° / 160° |
| 显示颜色数 | 16.7 M |

| | |
|------------------|--|
| 响应时间 | 5 ms |
| SPLENDID™ 视频增强技术 | 是 |
| SPLENDID™ 选择 | 6 种视频预设模式（用热键） |
| 自动调整 | 是（用热键） |
| 色温选择 | 4 种色温 |
| 肤色选择 | 3 种肤色 |
| 模拟输入 | D-Sub |
| 颜色 | 黑色 |
| 电源 LED | 白色（开机）/黄色（待机） |
| 倾斜 | -5° ~ +20° |
| 额定电压 | AC 100~240V （交流适配器：DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB） |
| 能耗 | 开机：< 34W, 待机：< 0.5 W, 关机：< 0.5 W |
| 温度（工作时） | 0 ~ 40° C |
| 温度（非工作时） | -20 ~ 60° C |
| 尺寸（宽 x 高 x 深） | 548.2 x 402.7 x 210.0 mm（显示器） 600.0 x 488.0 x 125.0 mm（包装） |
| 重量（估计） | 2.6 ± 1.0 kg（净重），4.1 ± 1.0 kg（毛重） |
| 多语言 | 21种语言（英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、荷兰语、俄语、波兰语、捷克语、克罗地亚语、匈牙利语、罗马尼亚语、葡萄牙语、土耳其语、繁体中文、简体中文、日语、韩语、波斯语、泰语、印度尼西亚语） |
| 附件 | 适配器、电源线、VGA 线、快速入门指南、保修卡 |
| 管制认证 | UL/cUL、CB、CE、FCC、CCC、BSMI、Gost-R、c-Tick、VCCI、Windows Vista & 7 WHWL、EuP、RoHS、WEEE、EPEAT、HDMI、Energy Star® 5.1、China Energy Label |

* 规格如有变更，恕不另行通知。

3.3 故障排除（常见问题）

| 问题 | 可能的解决办法 |
|--------------------------|---|
| 电源LED不亮 | <ul style="list-style-type: none">按  按钮，检查显示器是否处于开机模式。检查适配器与电源线是否正确连接到显示器和电源插座。 |
| 电源LED显示黄色，屏幕上不显示任何图像 | <ul style="list-style-type: none">检查显示器和计算机是否均处于开机模式。确保信号线正确连接到显示器和计算机。检查信号线，确保没有插针弯曲。将计算机连接到一台工作正常的显示器，检查计算机是否工作正常。 |
| 屏幕图像太亮或太暗 | <ul style="list-style-type: none">通过OSD调整对比度和亮度设置。 |
| 屏幕图像偏离中心或尺寸不正确 | <ul style="list-style-type: none">按  /  或  按钮两秒可自动调整图像。通过 OSD 调整水平位置或垂直位置设置。 |
| 屏幕图像跳动或图像中出现波纹图案 | <ul style="list-style-type: none">确保信号线正确连接到显示器和计算机。移开可能导致电子干扰的电子设备。 |
| 屏幕图像颜色不正确 (白色看起来不是白色) | <ul style="list-style-type: none">检查信号线，确保没有插针弯曲。通过 OSD 执行重置。通过 OSD 调整 R/G/B 颜色设置或选择色温。 |
| 屏幕图像模糊不清 | <ul style="list-style-type: none">按  /  或  按钮两秒可自动调整图像（仅限 VGA 模式）。通过 OSD 调整相位和时序设置。 |
| 没有声音或声音太低 | <ul style="list-style-type: none">确保音频线已正确连接到显示器。调整显示器和计算机的音量设置。确保已正确安装并启用计算机声卡驱动程序。 |

3.4 支持的操作模式

| 模式 | 分辨率 | 刷新率 | 水平频率 (KHz) | 垂直频率 (Hz) | 像素(MHz) |
|--------|----------------|-----------------|------------|-----------|---------|
| DOS | 720x400@70Hz | 900x449 | 31.469 | 70.087 | 28.322 |
| VGA | 640x480@60Hz | 800 x 525 | 31.469 | 59.940 | 25.175 |
| | 640x480@72Hz | 832 x 520 | 37.861 | 72.809 | 31.500 |
| | 640x480@75Hz | 840x500 | 37.500 | 75.000 | 31.500 |
| SVGA | 800x600@56Hz | 1024 x 625 | 35.156 | 56.250 | 36.000 |
| | 800x600@60Hz | 1056 x 628 | 37.879 | 60.317 | 40.000 |
| | 800x600@72Hz | 1040 x 666 | 48.077 | 72.188 | 50.000 |
| | 800x600@75Hz | 1056 x 625 | 46.875 | 75.000 | 49.500 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 1344x806 | 48.363 | 60.004 | 65.000 |
| | 1024x768@70Hz | 1328x806 | 56.476 | 70.069 | 75.000 |
| | 1024x768@75Hz | 1312x800 | 60.023 | 75.029 | 78.750 |
| VESA | 1152x864@75Hz | 1600x900 | 67.5 | 75.000 | 108.00 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 1688x1066 | 63.981 | 60.020 | 108.000 |
| | 1280x1024@75Hz | 1688x1066 | 79.976 | 75.025 | 135.000 |
| | 1280x960@60Hz | 1800x1000 | 60.000 | 60.000 | 108.000 |
| WXGA | 1280x800@60Hz | 1680x831 | 49.702 | 59.810 | 83.500 |
| | 1280x720@60Hz | 1650x750 | 45.00 | 60.000 | 74.25 |
| | 1280x768@60Hz | 1664x798 | 47.776 | 59.870 | 79.5 |
| | 1360x768@60Hz | 1792x795 | 47.712 | 60.015 | 85.500 |
| | 1366x768@60Hz | 1792x798 | 47.712 | 59.790 | 85.500 |
| WXGA+ | 1440x900@60Hz | 1904x934 | 55.935 | 59.887 | 106.500 |
| UXGA | 1600x1200@60Hz | 2160x1250 | 75.000 | 60.000 | 162.000 |
| WSXGA+ | 1680x1050@60Hz | 2240*1089 | 65.290 | 59.954 | 146.250 |
| | 1920x1080@60Hz | 2576x1120 | 67.158 | 59.963 | 173.000 |
| WUXGA | 1920x1080@60Hz | 2200x1125 | 67.500 | 60.000 | 148.500 |
| | 1920x1080@60Hz | 2080x1111 | 66.587 | 59.934 | 138.500 |
| | MAC | 640x480@66.66Hz | 864x525 | 35 | 66.66 |
| SVGA | 832x624@75Hz | 1152x667 | 49.714 | 74.533 | 57.27 |

*表中未列出的模式可能不受支持。为获得最佳分辨率，我们建议您选择上表中列出的模式。

*本显示器支持来自经过 HDMI 接口的游戏机、DVD 播放机和其它消费视频设备的全高清（480p、576p、720p、1080i/p）视频内容。