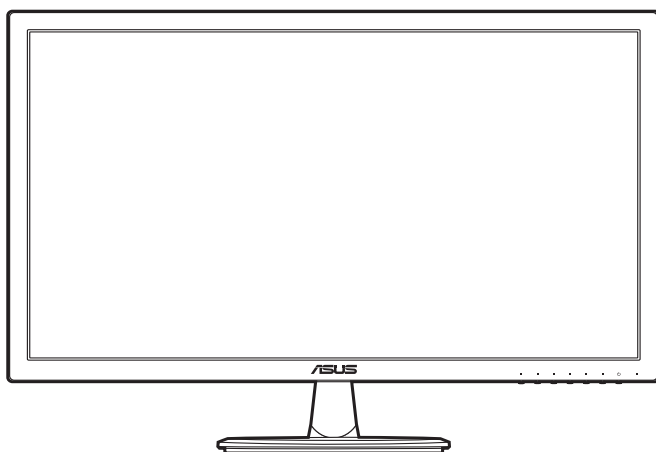


ASUS[®]

**VP247 系列
液晶显示器**

用户指南



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

第一版

2016 年 3 月

版权所有©2016 ASUSTeK COMPUTER INC. 保留所有权利。

未经ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”)明确书面同意，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，也不得存储到检索系统中或翻译成任何语言，购买者出于备份目的而保留的文档除外。

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

目录	iii
声明	iv
安全信息	vi
保养和清洁	vii
中国产品回收服务	viii

第 1 章：产品介绍

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 前部概览	1-2
1.3.2 后部概览	1-4
1.3.3 QuickFit 功能	1-5

第 2 章：设置

2.1 安装显示器支撑臂/底座	2-1
2.2 调整显示器	2-1
2.3 连接线缆	2-2
2.4 打开显示器电源	2-2

第 3 章：一般说明

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	3-2
3.2 规格摘要	3-8
3.3 故障排除 (常见问题)	3-10
3.4 支持的运行模式	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。如果本设备确实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。



需要使用屏蔽线连接显示器和图形卡以确保符合 FCC 规定。未经负责标准遵守的责任方明确准许的变更或改造可能会使用户失去操作本设备的权利。

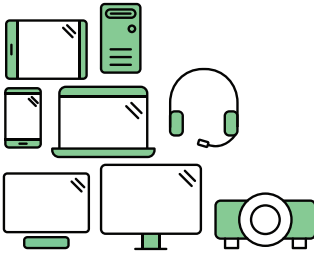
加拿大通信部声明

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。

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tco-certified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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，请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，请勿尝试自行修复。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。请勿堵塞这些开口。除非通风良好，否则请勿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。
- 请勿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。请勿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。
- 请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。



打叉的带轮垃圾桶符号表示产品（电子、电气设备和含汞纽扣电池）不得当作普通生活垃圾处理。请了解当地有关电子产品废弃处理的有关规定。

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。请勿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。
- 请勿使用包含酒精或丙酮的清洁剂。使用显示器专用清洁剂。请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：

- 您可能会发现屏幕上的亮度略微不均匀，这与您使用的图案桌面有关。
- 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。请勿自行修理屏幕！

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。

中国产品回收服务

若您有不再使用的华硕产品，可将其送至「华硕直营服务维修中心」进行免费回收，我们将委托符合当地法令及环保要求的第三方机构，确保您的产品受到妥善的电子废弃物回收处理。

详细直营服务维修中心信息请参考CSR官网：

<http://csr.asus.com/chinese/article.aspx?id=125>

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，它不但提供更宽、更亮、更清晰的显示屏，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，此显示器可为您提供方便愉快的视觉体验！

1.2 物品清单

检查包装中是否包括下列物品：

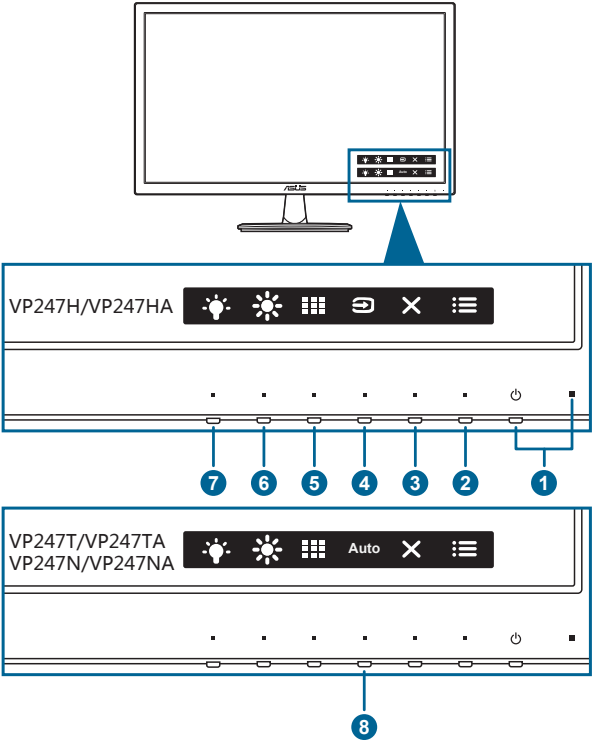
- ✓ 液晶显示器
- ✓ 显示器底座
- ✓ 快速入门指南
- ✓ 保修卡
- ✓ 电源线
- ✓ DVI 线（选用）
- ✓ HDMI 线（选用）
- ✓ VGA 线（选用）
- ✓ 音频线（选用）



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 前部概览



- 1. 电源按钮/电源指示灯
 - 打开/关闭显示器电源。
 - 下表介绍电源指示灯的颜色定义。

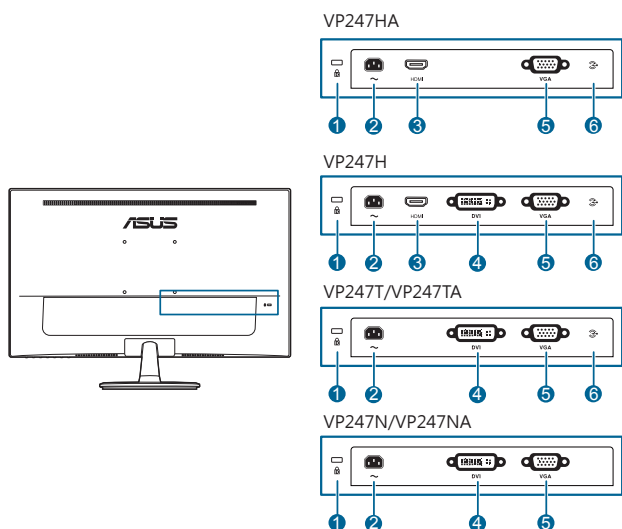
状态	描述
白色	开机
琥珀色	待机模式
熄灭	关机



产品无任何外接输入电源相连时才能实现零能耗状况。

2.  菜单按钮：
 - 在 OSD 关闭时，按此按钮可显示 OSD 菜单。
 - 进入 OSD 菜单。
3.  关闭按钮：
 - 在 OSD 关闭时，按此按钮可显示 OSD 菜单。
 - 退出 OSD 菜单。
 - 长按 5 秒钟即可开启和关闭按键锁功能。
4.  输入选择按钮：
 - 在 OSD 关闭时，按此按钮可显示 OSD 菜单。
 - 选择可用的输入源。
5.  QuickFit 按钮：
 - 在 OSD 关闭时，按此按钮可显示 OSD 菜单。
 - 此热键可激活专为对齐而设计的 QuickFit 功能。
 - QuickFit 功能包含常见的网格状线、纸张尺寸和照片尺寸的页面。（请参阅 1.3.3 QuickFit 功能）。
6.  快捷方式 1
 - 在 OSD 关闭时，按此按钮可显示 OSD 菜单。
 - 默认：亮度热键
 - 要更改热键功能，请转到快捷方式 > 快捷方式 1 菜单。
7.  快捷方式 2
 - 在 OSD 关闭时，按此按钮可显示 OSD 菜单。
 - 默认：滤蓝光热键
 - 要更改热键功能，请转到快捷方式 > 快捷方式 2 菜单。
8. **Auto** 按钮：
 - 在 OSD 关闭时，按此按钮可显示 OSD 菜单。
 - 按住此按钮 2-4 秒钟可自动将图像调整至最佳位置、时序和相位（仅限 VGA 模式）。

1.3.2 后部概览



1. **Kensington 锁槽。**
2. **交流电源输入接口。**此端口连接电源线。
3. **HDMI 端口。**此端口用于连接 HDMI 兼容设备。
4. **DVI 端口。**此 24 针端口适用于 PC（个人电脑）DVI-D 数字信号连接。
5. **VGA 端口。**此 15 针端口适用于 PC VGA 连接。
6. **音频输入端口。**此端口可通过随附的音频线连接 PC 音频源。

1.3.3 QuickFit 功能

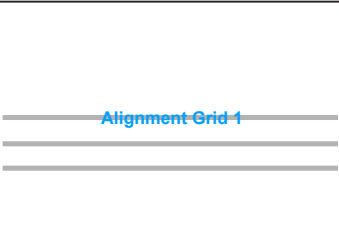
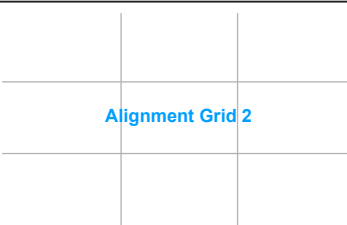
QuickFit 功能包含 3 种模式：(1) 网格状线 (2) 纸张尺寸 (3) 照片尺寸。要激活模式，按 QuickFit 按钮。再次按该按钮，直至选定所需模式。按照屏幕说明按下按钮可选择所需模式。



以下部分模式可能无法启用。请参见显示器上显示的实际模式。

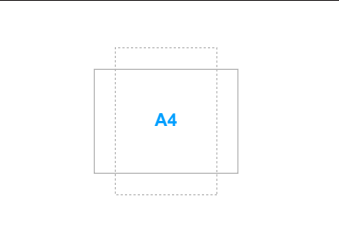
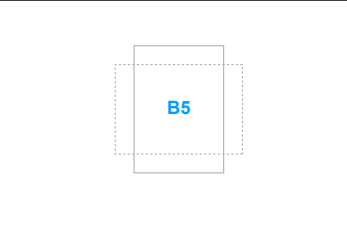
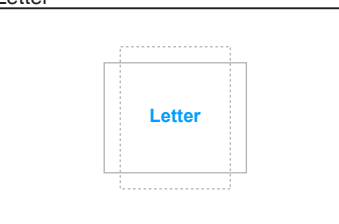
1. 网格状线

网格状线可方便用户有效地组织和比较不同的内容，如电子表格查看和照片编辑。

对齐网格 1	对齐网格 2
	

2. 纸张大小

QuickFit 提供为用户提供了几个常用的标准纸张大小，供其在屏幕上以实际大小查看文档。

A4	B5
	
Letter	
	

3. 照片尺寸

在 QuickFit 功能中显示的各种真实照片尺寸使摄影师和其他用户可在屏幕上准确查看和编辑实际大小的照片。

照片 4x6、3x5、2x2	照片 8x10、5x7
	

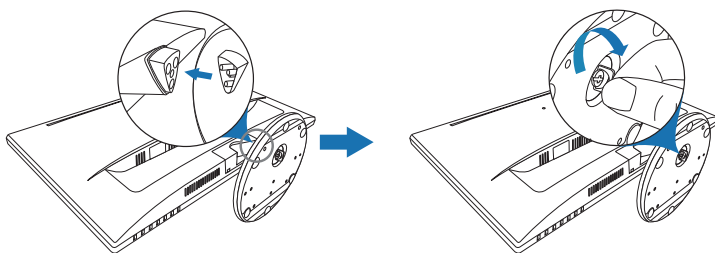
2.1 安装显示器支撑臂/底座

安装显示器底座：

1. 将显示器正面朝下放在桌面上。
2. 将底座装到支撑臂上，确保支撑臂上的弹片进入底座上的凹槽。
3. 通过拧紧附带的螺丝，将底座固定到支撑臂上。

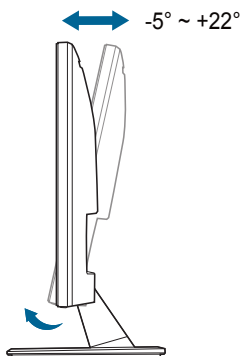


我们建议您在桌面上铺上软布，以免损坏显示器。



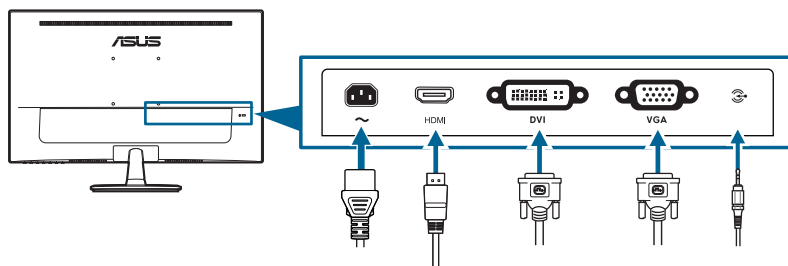
2.2 调整显示器

- 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。
- 调整显示器角度时，请按住底座，以免显示器掉落。
- 建议的调整角度为 $+22$ 至 -5° 。



2.3 连接线缆

请按照下列所述连接线缆：



- **连接电源线：**将电源线的一端牢固插入显示器上的交流输入接口，将另一端插入电源插座。
- **连接 VGA/DVI/HDMI 线：**
 - a. 将 VGA/DVI/HDMI 线的一端连接到显示器的 VGA/DVI/HDMI 插孔。
 - b. 将 VGA/DVI/HDMI 线的另一端连接到计算机的 VGA/DVI/HDMI 插孔。
 - c. 拧紧两颗螺丝以紧固 VGA/DVI 接头。
- **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，而另一端连接到计算机的音频输出端口。



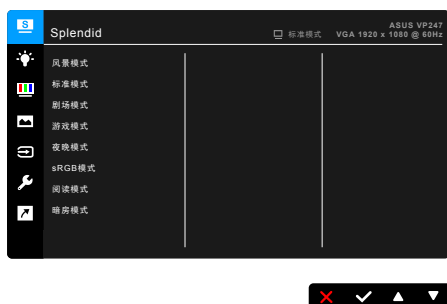
连接好线缆后，您就可以从 OSD 菜单的“输入选择”项目中选择想要的信号。

2.4 打开显示器电源

按下电源按钮 。关于电源按钮的位置，请参见第 1-2 页。电源指示灯  点亮并显示白色，表明显示器已开机。

3.1 OSD (屏幕显示) 菜单

3.1.1 如何重新配置

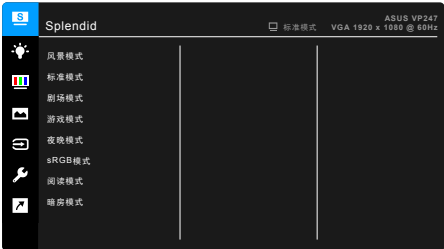


1. 按下任何按钮（电源按钮除外）可显示 OSD 菜单。
2. 按下 **≡** 菜单按钮可激活 OSD 菜单。
3. 按照屏幕说明按下按钮可在功能中导航。选取所需功能并按下 **✓** 可激活它。如所选功能具有子菜单，请再次按下 **▼** 和 **▲** 在子菜单功能中导航。选取所需子菜单功能并按下 **✓** 可激活它。
4. 按下 **▼** 和 **▲** 可更改所选功能的设置。
5. 要退出并保存 OSD 菜单，重复按下 **⏏** 或 **✕** 直至 OSD 菜单消失。若要调整其它功能，请重复步骤 1-4。

3.1.2 OSD 功能介绍

1. Splendid

此功能包含 8 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。



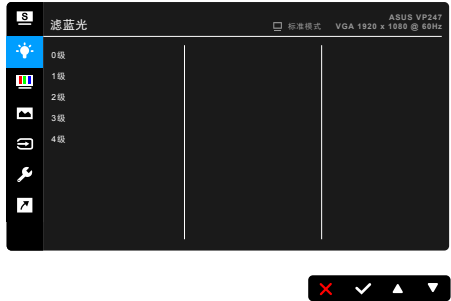
- **风景模式**：最适合风景照片显示，具有 SplendidPlus 视频增强功能。
- **标准模式**：SplendidPlus 视频增强技术，编辑文档的最佳选择。
- **剧场模式**：使用 SplendidPlus 视频增强技术观看电影的最佳选择。
- **游戏模式**：使用 SplendidPlus 视频增强技术进行游戏的最佳选择。
- **夜晚模式**：使用 SplendidPlus 视频增强技术玩暗场景游戏或播放暗场景电影的最佳选择。
- **sRGB 模式**：浏览 PC 中相片和图形的最佳选择。
- **阅读模式**：适合读书的最佳选择。
- **暗房模式**：适合光线较暗环境的最佳选择。



- 在标准模式下，以下功能非用户可配置：饱和度、肤色、清晰度、ASCR。
- 在 sRGB 模式下，以下功能非用户可配置：亮度、对比度、饱和度、色温、肤色、清晰度、ASCR。
- 在阅读模式下，以下功能非用户可配置：对比度、饱和度、色温、肤色、清晰度、ASCR。

2. 滤蓝光

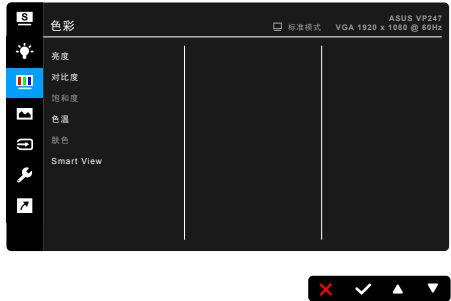
在此功能中，您可调整滤蓝光级别。



- **0 级：**无更改。
- **1~4 级：**级别越高，蓝光散射越少。
当滤蓝光被激活后，标准模式的默认设置将自动导入。1 级至 3 级之间，亮度功能用户可配置。4 级是优化的设置。它符合 TUV 低蓝光认证。亮度功能用户不可配置。

3. 色彩

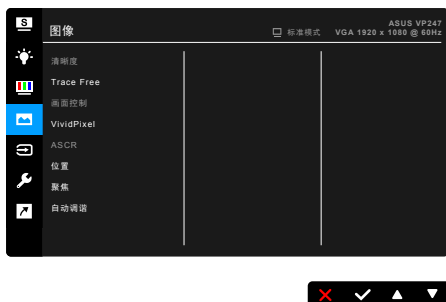
在此菜单中设置所需的色彩设置。



- **亮度：**调整范围是 0 到 100。
- **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，包括冷色温、常规色、暖色温和用户模式。
- **肤色：**包含三种颜色模式，分别是红润色、自然色和黄艳色。
- **Smart View：**提供在大视角下最好的显示质量。

4. 图像

在此菜单中设定与图像有关的设置。



- **清晰度**：调整范围是 0 到 100。
- **Trace Free**：调整显示器的响应时间。
- **画面控制**：将画面比例调整为全屏、4:3、1:1 或 OverScan。



4:3 仅适用于 4:3 格式的输入源。OverScan 仅适用于 HDMI 输入源。

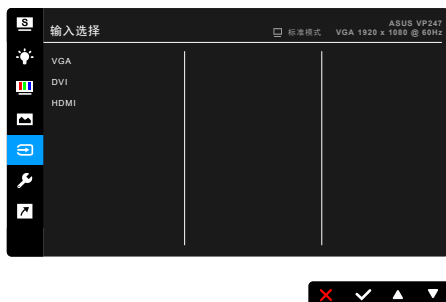
- **VividPixel**：增强显示图片的轮廓，在屏幕上生成高质量图像。
- **ASCR**：打开/关闭 ASCR（ASUS 智能对比度）功能。
- **位置（仅适用于 VGA 输入）**：调整图像的水平位置和垂直位置。调整范围是 0 到 100。
- **聚焦（仅适用于 VGA 输入）**：通过分别调整相位和时序来减少图像的横线噪点和竖线噪点。调整范围是 0 到 100。



- 相位功能可调整像素时序信号的相位。相位调整不当时，会导致屏幕上出现水平干扰。
- 时序（像素频率）控制每次水平扫描的像素数目。频率不正确时，屏幕上会显示竖条且图像不成比例。
- **自动调谐**：自动将图像调整到其优化的位置、时序和相位（仅限 VGA 模式）。

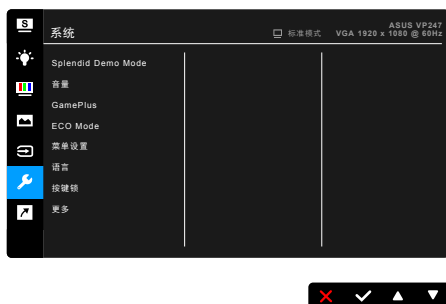
5. 输入选择

在此功能中，您可以选择想要的输入源。

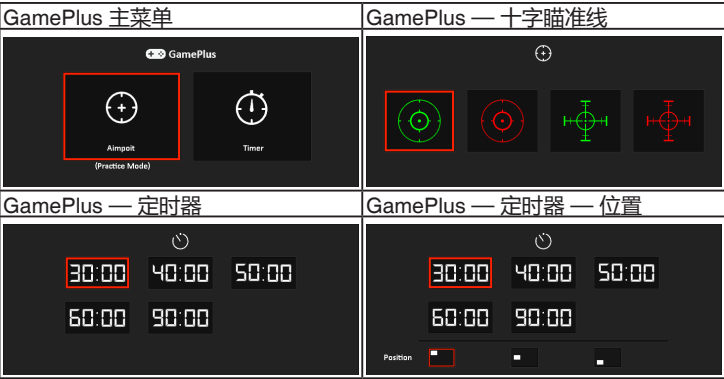


6. 系统

用于调整系统。



- **Splendid Demo Mode**: 将屏幕拆分成两个画面，以进行 Splendid 模式比较。（仅限风景模式）
- **音量**: 调整范围为 0 到 100。
- **GamePlus**: GamePlus 功能提供了一个工具包，并为用户在进行不同类型的游戏时创建一个更好的游戏环境。此外，十字瞄准线功能是专为“第一人称射击” (FPS) 游戏的新玩家或新手设计的。若要激活此功能：
 1. 选择“启用”可进入 GamePlus 主菜单。
 2. 按 ◀ 和 ▶ 可选择“十字瞄准线”和“定时器”功能。
 3. 按 ✓ 可确认您选择的功能，然后按 ↵ 返回。按 ✕ 可关闭并退出。



- **ECO Mode:** 减少能耗。
- **菜单设置:**
 - * 在 10 到 120 秒之间调整菜单时间。
 - * 启用或禁用 DDC/CI 功能。
 - * 调整 OSD 的背景，从不透明到透明。
- **语言:** 共有 21 种语言供您选择，分别是：英文、法文、德文、意大利文、西班牙文、荷兰文、葡萄牙文、俄文、捷克文、克罗地亚文、波兰文、罗马尼亚文、匈牙利文、土耳其文、简体中文、繁体中文、日文、韩文、泰文、印度尼西亚文、波斯文。
- **按键锁:** 禁用所有功能键。按住右边数来第二个按钮 5 秒可取消按键锁功能。
- **显示信息:** 显示关于显示器的信息。
- **电源指示灯:** 使电源 LED 指示灯点亮/熄灭。
- **电源键锁:** 启用或禁用电源键。
- **恢复出厂模式:** “是”让您恢复默认设置。

7. 快捷方式

为快捷方式 1 和 2 按钮定义功能。



- 快捷方式 1/快捷方式 2: 为快捷方式 1 和 2 按钮选择一项功能。



当某个功能已被选择或激活时，快捷键可能不支持。可用的快捷功能选择：滤蓝光、Splendid、亮度、自动调谐、对比度、色温、音量。

3.2 规格摘要

面板类型	TFT LCD
面板尺寸	23.6" (16:9, 59.94 cm) 宽屏
最大分辨率	1920 x 1080
像素点距	0.2715 mm
亮度 (典型)	250 cd/m ²
对比度 (典型)	3000:1
对比度 (最大)	100,000,000:1 (ASCR 开启时)
视角 (水平/垂直) CR>10	178°/178°
显示颜色	16.7 M
响应时间	≤ 5 ms
SplendidPlus	是
视频增强技术	
SplendidPlus 选择	8 种视频预设模式
自动调谐	是
色温选择	4 种色温
模拟输入	D-sub
数字输入	DVI-D, 配备 HDCP (VP247H/VP247T/VP247TA/VP247N/VP247NA) HDMI v1.4 (VP247H/VP247HA)
耳机插孔	否
音频输入	是 (VP247H/VP247HA/VP247T/VP247TA)
扬声器 (内置)	1.5 W x 2 立体声、RMS
USB 2.0 端口	否
颜色	黑色
电源 LED	白色 (开机) / 琥珀色 (待机)
倾斜	+22° ~ -5°
枢轴	否
旋转	否
高度调整	否
防盗锁	是
交流输入电压	交流: 100~240 V
功耗	开机: < 22.7 W** (典型)、待机: < 0.5 W (典型)、 关机: 0.5 W
温度 (运行时)	0°C ~ 40°C
温度 (非操作时)	-20°C ~ +60°C
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	561.1 x 400.1 x 199.4 mm (最高)、 561.1 x 335.8 x 51.7 mm (最低)、 617 x 457 x 135 mm (带包装)
重量 (约)	3.9 kg (净重) ; 5.4 kg (毛重)
多语言	21 种语言 (英文、法文、德文、意大利文、西班牙文、 荷兰文、葡萄牙文、俄文、捷克文、克罗地亚文、波兰文、 罗马尼亚文、匈牙利文、土耳其文、简体中文、繁体中文、 日文、韩文、泰文、印度尼西亚文、波斯文)
附件	电源线、DVI 线 (可选)、HDMI 线 (可选)、 VGA 线 (可选)、音频线 (可选)、快速入门指南、保修卡

机构认证

UL/cUL、CB、CE、ErP、FCC、CCC、CU、RCM、BSMI、VCCI、PSB、RoHS、J-MOSS、MEPS、WEEE、TCO、PSE、Windows 7、8.1 和 10 WHQL、CEL、TUV-不闪烁、TUV-低蓝光、ISO9241-307、PC-Recycle、KC、KCC、e-Standby、UkrSEPRO

* 规格可能会随时变更，恕不另行通知。

** 在无音频/ USB /读卡器连接时，测量 200 尼特的屏幕亮度。

3.3 故障排除（常见问题）

问题	可能的解决办法
电源 LED 不亮	- 按  按钮，检查显示器是否处于开机模式。 - 检查电源线是否正确连接到显示器和电源插座。 - 检查电源开关是否打开。
电源 LED 显示黄色，屏幕上不显示任何图像	- 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	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	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	- 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）	- 检查信号线，确保没有插针弯曲。 - 通过 OSD 执行恢复出厂模式。 - 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	通过 OSD 调整相位和时序设置。
没有声音或声音太低	- 确保 HDMI 线正确连接到显示器和计算机。 - 调整显示器和 HDMI 设备的音量设置。 - 确保已正确安装并启用计算机声卡驱动程序。

3.4 支持的运行模式

PC 支持的主时序

分辨率	刷新率	水平频率
640x480	60Hz	31.469kHz
640x480	72Hz	37.861kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	54.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.98kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1440x900	60Hz	55.935kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
1680x1050	60Hz	65.29kHz
1920x1080	60Hz	67.5kHz

IBM 模式，出厂预设时序

分辨率	刷新率	水平频率
640x350	70Hz	31.469kHz
720x400	70Hz	31.469kHz

MAC 模式，出厂预设时序

分辨率	刷新率	水平频率
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49.725kHz

VESA 模式，用户可用时序

分辨率	刷新率	水平频率
848x480	60Hz	31.02kHz
1280x720 (RB)	60Hz	44.444kHz
1280x720	60Hz	44.772kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x768 (RB)	60Hz	47.396kHz
1280x800 (RB)	60Hz	49.306kHz
1280x800	60Hz	49.702kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1366x768	60Hz	47.712kHz
1440x900 (RB)	60Hz	55.469kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
1680x1050 (RB)	60Hz	64.674kHz
1920x1080	60Hz	66.587kHz

SD/HD 时序 (仅适用于 HDMI 输入)

HDMI 1.3、CEA-861B 格式、SD/HD 支持的主时序 (仅适用于 HDMI 输入)

分辨率	刷新率	水平频率
640x480P	59.94 / 60Hz	31.469 / 31.5kHz
720x480P	59.94 / 60Hz	31.469 / 31.5kHz
720x576P	50Hz	31.25kHz
1280x720P	50Hz	37.5kHz
1280x720P	59.94 / 60Hz	44.955 / 45kHz
1920x1080i	50Hz	28.125kHz
1920x1080i	59.94 / 60Hz	33.716 / 33.75kHz

HDMI 1.3、CEA-861B 格式、SD/HD 支持的可选时序 (仅适用于 HDMI 输入)

分辨率	刷新率	水平频率
1440x480P	59.94 / 60Hz	31.469 / 31.5kHz
1440x576P	50Hz	31.25kHz
1920x1080P	50Hz	56.25kHz
1920x1080P	59.94 / 60Hz	67.433 / 67.5kHz

* 上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。

