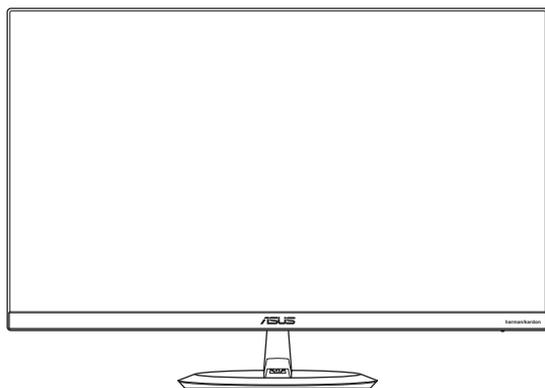


ASUS[®]

**MZ27A系列
液晶显示器**

用户指南



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

版权所有 © 2017 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. (“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，将不能享受产品保修或维修服务：(1) 产品被修理或改动，除非此类修理或改动得到 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，不提供明示或暗示担保，包括但不限于对于适销性或针对特定目的适用性的隐含担保或条件。无论在任何情况下，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。

针对本手册中包含的规格和信息仅供一般性参考，如若随时变更，恕不另行通知，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

Notices.....	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 组装显示器底座.....	1-2
1.3.1 连接低音扬声器.....	1-3
1.4 连接线缆.....	1-4
1.4.1 液晶显示器后部.....	1-4
1.5 显示器简介.....	1-5
1.5.1 使用5向按钮.....	1-5
1.5.2 QuickFit 功能.....	1-6
1.5.3 EyeCheck功能.....	1-7
2.1 调整显示器.....	2-1
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.....	3-10
3.3 故障排除（常见问题）.....	3-11
3.4 支持的时序列表.....	3-12

Notices

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product implements power management functionality. In case of no signal input after 10 seconds, the product automatically goes to sleep/standby mode.



As an Energy Star® Partner, our company has determined that this product meets the Energy Star® guidelines for energy efficiency.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

AEEE Yönetmeliine Uygundur

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，严禁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。
- 严禁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。
- 电源插座应安装在设备附近，并应方便操作。
- 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。
- 该产品可能含有加利福尼亚州规定的会造成癌症、出生缺陷或其他生殖伤害的化学物质。操作后需要洗手。
- 此产品符合“印度电子废弃物（管理）条例，2016”的要求，在匀质材料中铅、汞、六价铬、多溴联苯(PBB)和多溴二苯醚(PBDE)的含量不应该超过0.1%，镉的含量不应该超过0.01%，该条例附表II所列的豁免除外。

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。不要试图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。严禁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： 这些信息旨在防止您在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 回收和取回方案来自于我们保护环境的最高标准的承诺。我们相信并努力为我们的客户提供解决方案，从而能够负责任地回收我们的产品、电池等元件及包装材料。

关于不同地区的详细回收信息，请访问 <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>。

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，本显示器为您提供更方便愉快的视觉体验!

1.2 物品清单

检查您的包装中是否包括下列物品:

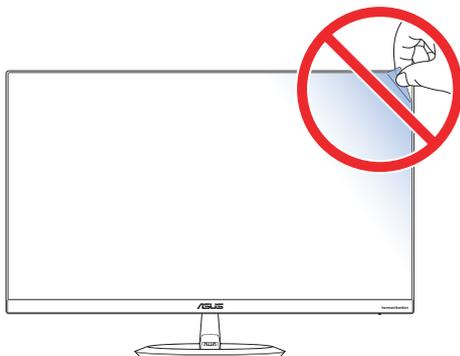
- ✓ 液晶显示器
- ✓ 显示器底座
- ✓ 快速入门指南
- ✓ 保修卡
- ✓ 1x 电源线
- ✓ 1x 适配器
- ✓ 1x 低音扬声器
- ✓ 1x HDMI (可选)
- ✓ 1x DP 线 (可选)



- 如果上述任何物品损坏或缺失，请立即与经销商联系。



小心

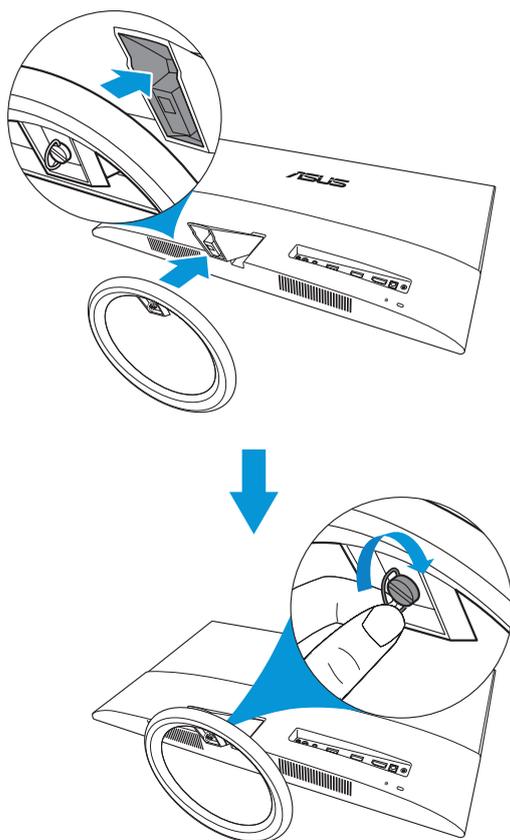


1.3 组装显示器底座

1. 将显示器正面朝下放在桌子上。
2. 将底座装到支撑臂上。
3. 顺时针转动螺丝以固定底座。然后将显示器调整到最适合观看的角度。

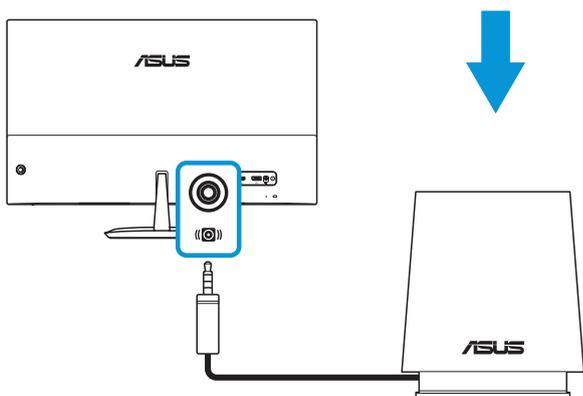
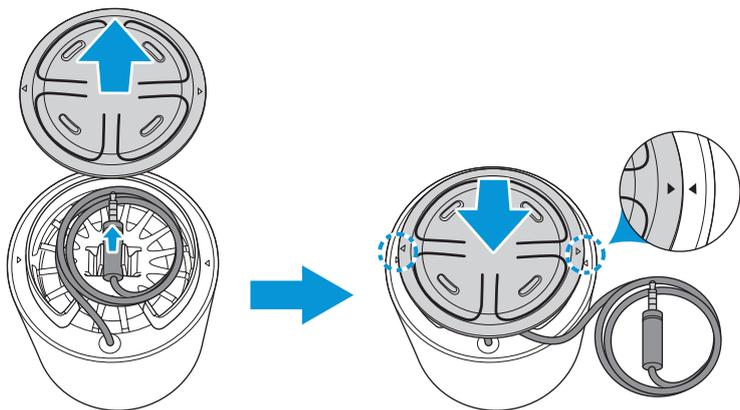


- 我们建议在桌面上铺上软布，以免损坏显示器。



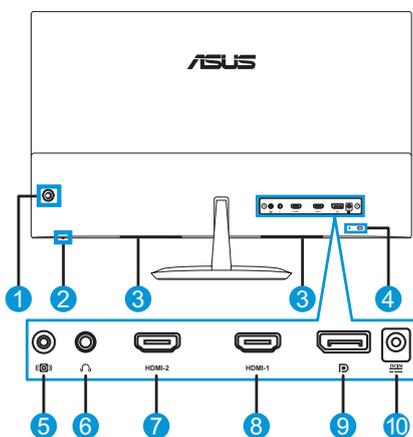
1.3.1 连接低音扬声器

1. 卸下低音扬声器底座，取出低音扬声器线缆。
2. 对准低音扬声器和底座上的三角形标记。接下来，重新装上底座。
3. 将低音扬声器的线缆连接到显示器的低音扬声器插孔。



1.4 连接线缆

1.4.1 液晶显示器后部

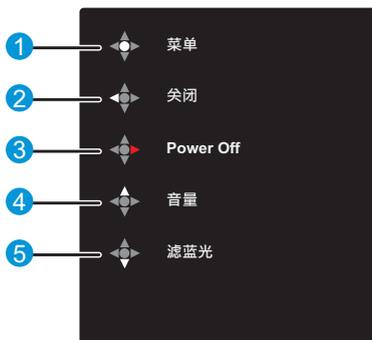


- | | |
|----------------|----------------|
| 1. 5向按钮 | 6. 耳机插孔 |
| 2. 电源指示灯 | 7. HDMI-2端口 |
| 3. 立体声扬声器 | 8. HDMI-1端口 |
| 4. Kensington锁 | 9. DisplayPort |
| 5. 低音扬声器插孔 | 10. 直流电源输入端口 |

1.5 显示器简介

1.5.1 使用5向按钮

使用显示器背面的  5向按钮调整图像设置等。将  5向按钮移向 5 个不同的位置可以激活不同的功能。



1.  菜单：
按  5向按钮：
 - 一次进入按钮功能菜单。
 - 两次进入OSD菜单。
2.  关闭：
 - 向左移动  5向按钮关闭按钮功能菜单。
3.  Power Off：
 - 向右移动  5向按钮关闭显示器电源。
 - 下表介绍电源指示灯的颜色定义。

状态	说明
白色	开启
黄色	待机模式
关闭	关闭

4.  音量：
 - 向上移动  5向按钮进入音量菜单。
5.  滤蓝光：
 - 向下移动  5向按钮进入滤蓝光菜单。

1.5.2 QuickFit 功能

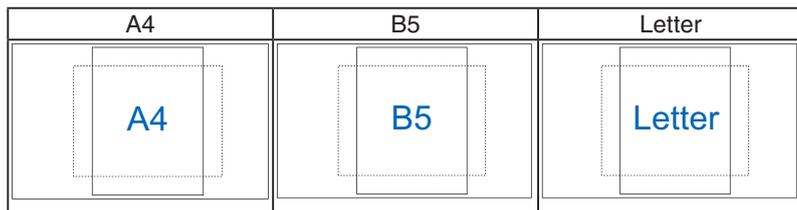
利用 QuickFit 功能，用户可以在屏幕上直接预览文档或照片版式，而无需打印副本。

QuickFit 具有三种图案：

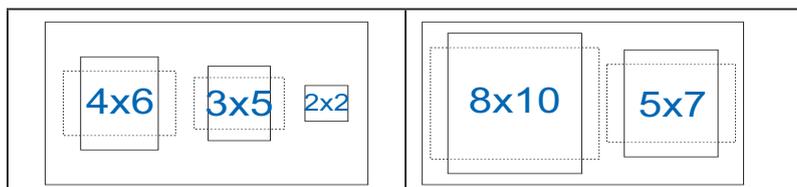
1. 网格图案：可帮助设计人员和用户组织页面内容和布局，以达到连贯的外观效果。



2. 纸张尺寸：让用户在屏幕上观看实际尺寸的文档。



3. 照片尺寸：让摄影师和其他用户在屏幕上以实际尺寸观看和编辑照片。



1.5.3 EyeCheck功能

EyeCheck 功能包含三种图案：(1) Snellen 视力表 (2) Amslter 网格表 (3) 散光。

1. Snellen视力表

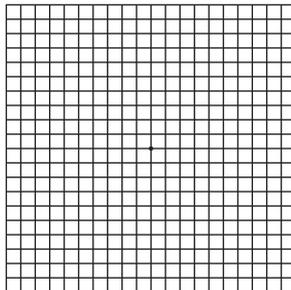
P1		P2				P3							
U41		U42		U43		U44		U45		U46		U47	
U48		U49		U50		U51		U52		U53		U54	
U55		U56		U57		U58		U59		U60		U61	
U62		U63		U64		U65		U66		U67		U68	



- 如要切换P1~P3，请向下移动 \odot 5向按钮。

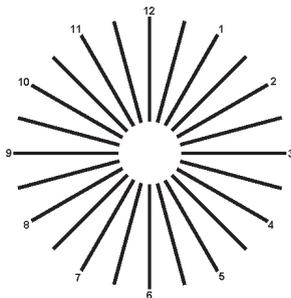
2. Amslter网格表

在聚焦于中心点的同时，检查所有线条是否是直线。



3. 散光

检查每个线条的宽度是否相同。



2.1 调整显示器

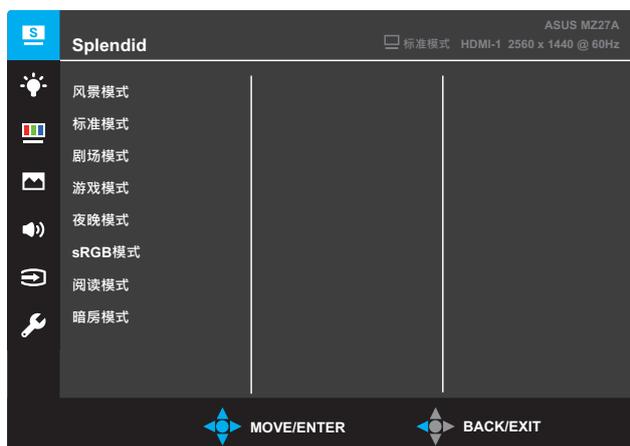
- 为取得最佳观看效果，我们建议您面对显示器，将其调整至您感觉最舒适的角度。
- 调整角度时，握住底座以防显示器跌落。
- 本显示器的角度调整范围是 -5° 到 $+22^{\circ}$ 。



-
- 当您调整观看角度时，显示器略微抖动属于正常现象。
-

3.1 OSD（屏幕显示）菜单

3.1.1 如何重新配置



1. 按两次  5向按钮  激活OSD菜单。
2. 移动  5向按钮 （向左、向右、向上或向下）切换菜单中的选项。当您从一个图标移动到另一个图标时，选项名称会被高亮显示。
3. 如要选择菜单中高亮显示的项目，请按  按钮。
4. 移动  5向按钮  或  选择所需的参数或者利用滑块调整参数值。
5. 移动一次  5向按钮  返回之前的菜单，或者反复按  按钮退出OSD菜单。

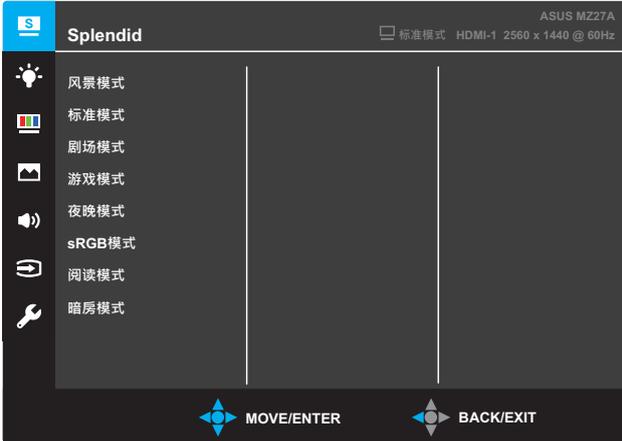


- 在OSD菜单 > 声音 > AudioWizard > 用户模式菜单中，按  按钮退出均衡器设置菜单。

3.1.2 OSD 功能介绍

1. Splendid

此功能包含八个子功能，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。



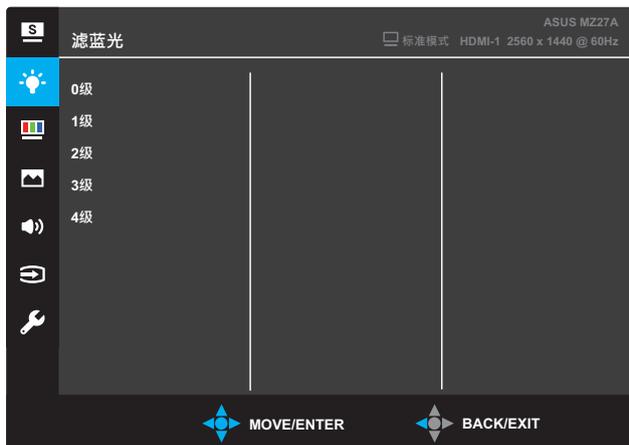
- **风景模式:** 这是使用 SPLENDID™ 视频智能技术显示风景照片的最佳选择。
- **标准模式:** 这是使用 SPLENDID™ 视频智能技术编辑文档的最佳选择。
- **剧场模式:** 这是使用 SPLENDID™ 视频智能技术观看影片的最佳选择。
- **游戏模式:** 这是使用 SPLENDID™ 视频智能技术玩游戏的最佳选择。
- **夜晚模式:** 这是使用 SPLENDID™ 视频智能技术玩暗场景游戏或观看暗场景影片的最佳选择。
- **sRGB 模式:** 这是观看从 PC 输入的照片和图形时的最佳选择。
- **阅读模式:** 这是使用 SPLENDID™ 视频智能技术看书的最佳选择。
- **暗房模式:** 这是使用 SPLENDID™ 视频智能技术用于弱光环境的最佳选择。



- 在标准模式下，用户不可对饱和度、肤色、清晰度和 ASCR 功能进行配置。
- 在sRGB 模式下，用户不可对饱和度、色温、肤色、清晰度、亮度、对比度和 ASCR 功能进行配置。
- 在阅读模式下，用户不可对饱和度、肤色、ASCR、对比度和色温功能进行配置。

2. 滤蓝光

利用此功能，您可以调整滤蓝光级别。



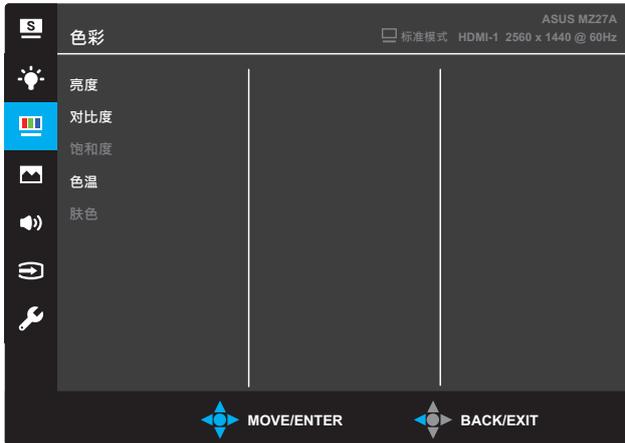
- **0 级：**无变化。
- **1~4 级：**级别越高，散射的蓝光越少。当滤蓝光激活时，将自动导入比赛模式的默认设置。在 1 级和 3 级之间，亮度功能可由用户配置。4 级属于优化配置。符合 TUV 低蓝光认证。亮度功能不可由用户配置。



- 用户长时间工作后，应停止注视显示屏一段时间：建议在使用电脑连续工作 1 小时后，休息片刻（至少 5 分钟）。经常稍事休息比单次长时间休息更有效。
- 为了尽量减轻眼睛疲劳和干涩，用户应定期休息眼睛，注视一会儿远方的景物。
- 眼保健操有助于舒缓眼睛疲劳。经常做眼保健操。如果眼睛持续疲劳，请就医。眼保健操：(1) 反复地向上和向下看 (2) 缓慢地转动眼球 (3) 斜着移动眼球。
- 高能蓝光容易导致眼睛疲劳和 AMD（老年性黄斑变性）。使用滤蓝光能减少 70%（最多）有害蓝光，从而避免 CVS（电脑视力综合症）。

3. 色彩

利用此功能选择您喜欢的图像颜色。



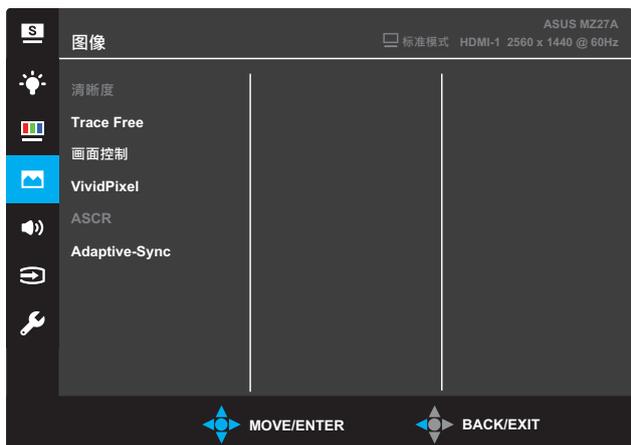
- **亮度**: 调整亮度水平。调整范围是0到100。
- **对比度**: 调整对比度水平。调整范围是0到100。
- **饱和度**: 调整饱和度水平。调整范围是0到100。
- **色温**: 选择所需的色温。可用选项：**冷色温、常规色、暖色温**和**用户模式**。



- 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。
-
- **肤色**: 选择所需的肤色。可用选项：**红润色、自然色**和**黄艳色**。

4. 图像

您可以在此主功能中调整图像清晰度、Trace Free、画面控制、VividPixel、ASCR和Adaptive-Sync。



- **清晰度**：调整图片清晰度。调整范围是0到100。
- **Trace Free**：使用驱动加速技术加快响应时间。调整范围是慢 0 到快 100。
- **画面控制**：调整画面比例：**全屏幕、4:3或OverScan**。

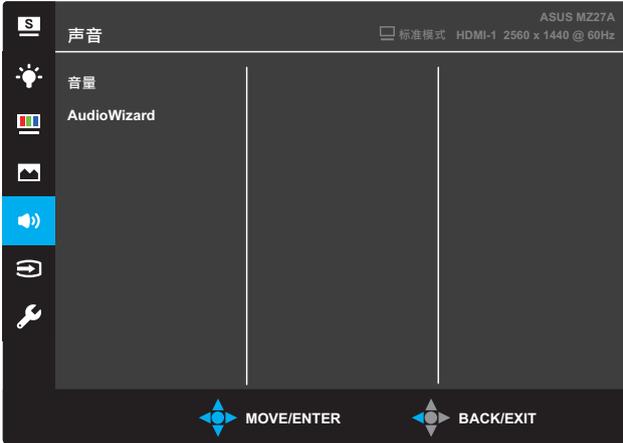


- 4:3 仅适用于输入源为 4:3 格式时。
- OverScan仅适用于HDMI输入。

- **VividPixel**：ASUS独家技术，可提供逼真视觉体验，展现清晰细节效果。调整范围是 0 到 100。
- **ASCR**：选择**启用**或**禁用**以启用或禁用动态对比功能。
- **Adaptive-Sync**：允许支持Adaptive-Sync的图形输入源（HDMI和DisplayPort）根据典型内容帧速率来动态调整显示器刷新率，以便节省电能、提高效率、真正实现无卡滞和低延迟显示更新。

5. 声音

根据您的喜好调整声音设置。



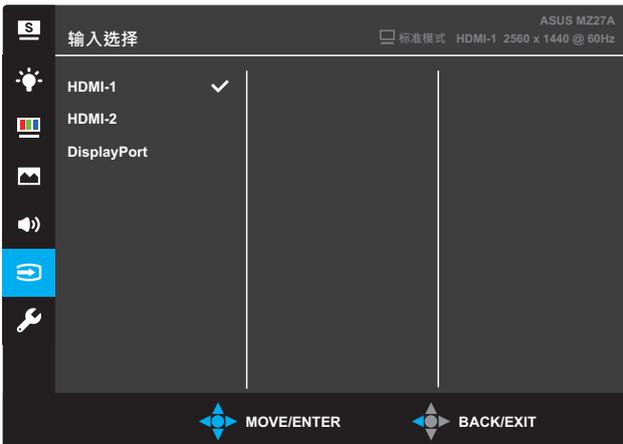
- **音量：**调整输出音量大小。
- **AudioWizard：**选择预设声音模式。可用选项：**音乐模式**、**影片模式**、**游戏模式**和**用户模式**。



- 在用户模式下，您可以调整均衡器设置。

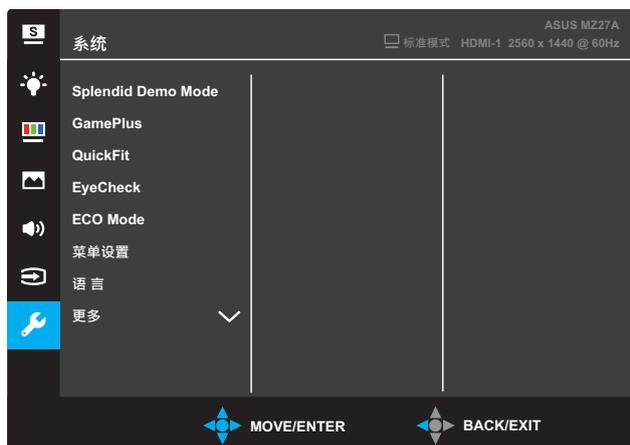
6. 输入选择

选择输入源。



7. 系统

调整系统配置。



(页码 1/2)



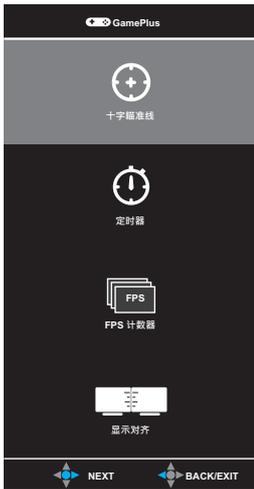
(页码 2/2)

- **Splendid Demo Mode:** 激活 Splendid 功能的演示模式。
- **GamePlus:** GamePlus 功能提供一个工具套件并为用户打造了一个玩不同类型游戏时的更好游戏环境。特别是，十字瞄准线功能专为喜欢第一人称射击(FPS)类游戏的新游戏玩家或初玩者而设计。

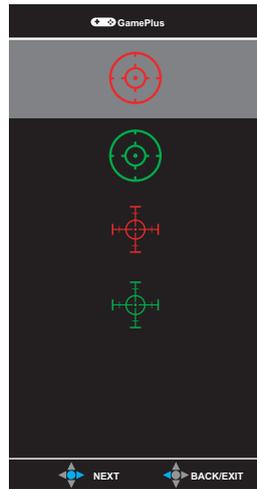
要激活 GamePlus:

- 选择**启用**进入 GamePlus 主菜单。
- 移动  5向按钮  或  选择十字瞄准线、定时器和FPS计数器功能。
- 按  5向按钮  确认您选择的功能。移动  5向按钮  返回。

GamePlus 主菜单



GamePlus - 十字瞄准线 GamePlus - 定时器



GamePlus - FPS 计数器



- **QuickFit**: 请参见第1-6页。
- **EyeCheck**: 请参见第1-7页。
- **ECO Mode**: 激活省电模式, 以便节省电量。
- **菜单设置**: 调整菜单屏幕的**菜单时间**、**DDC/CI**和**透明度**。
- **语言**: 选择 OSD 语言。
- **更多**: 返回系统设置的下一个页面。
- **返回**: 返回系统设置的上一个页面。
- **按键锁**: 按住右边的第二个按钮五秒以上可激活按键锁定功能。
- **显示信息**: 显示关于显示器的信息。
- **电源指示灯**: 打开/关闭电源 LED 指示灯。
- **电源键锁**: 禁用/启用电源键锁。
- **恢复出厂模式**: 选择**是**时, 所有设置恢复至出厂默认模式。

3.2 规格

型号	MZ27AQ	
面板尺寸	27.0英寸(68.6 cm)对角线 (有效显示区域: 596.74 (H) x 335.66 (V) mm)	
最大分辨率	2560 (H) x 1440 (V)像素	
亮度 (类型)	350 cd/m ²	
对比度 (类型)	1000:1	
视角 (CR ≤ 10)	178°(V); 178°(H)	
显示颜色数	1670万色 (8位)	
响应时间 (类型)	5ms (G 到 G)	
端口	输入:	2 HDMI、1 DP
	音频输入:	不适用
扬声器	扬声器输出:	是 (立体声6W x2、外置低音扬声器5W x1)
功耗	≤ 52W	
待机能耗	< 0.5W (AC100V ~ AC220V)	
关机能耗	< 0.5W (AC100V ~ AC220V)	
物理尺寸 (含底座) (HxWxD)	433.2 x 613.6 x 225.2 mm	
包装尺寸 (HxWxD)	695±5 x 517±5 x 127±5 mm	
净重 (含底座)	4.3 ±1.0 kg	
毛重 (Esti.)	6.8 ±1.0 kg	
VESA 壁挂	不适用	
额定电压	65W适配器DC 19V 3.42A AC 100 ~ 240V, 50/60Hz (Delta ADP-65GD B)	
温度	工作温度: 0 ~ 40°C 存储温度: -30 ~ 65°C	
配件	电源线、适配器、快速入门指南、保修卡、低音扬声器、HDMI线 (选购)、DP线 (选购)	
认证	CE、CB、BSMI、FCC、CCC、CU(EAC)、VCCI、RCM、UL/cUL、MSIP(KCC)、KC(EK)、Energy Star 7.0、HDMI、DP、Windows 7/8/10 WHQL、中国能效标识、E-Standby、GEMS、J-Moss、EPEAT (SILVER)、RoHS、WEEE、EuP (仅限节能)	

* 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  5向按钮，检查显示器是否处于开机模式。• 检查电源适配器是否连接到显示器，电源线是否正确连接到适配器和电源插座。• 检查主菜单 OSD 电源指示灯功能。选择ON（启用）以开启电源LED。
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 选择适当的色温。
没有声音或声音太低	<ul style="list-style-type: none">• 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 支持的时序列表

模式	分辨率 (活动点)	分辨率 (全部点)	水平刷新率 (KHz)	垂直刷新率 (Hz)	标称像素颜色 (MHz)
DOS	720x400@70Hz	900 x 449	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	840 x 500	37.500	75.000	31.500
	800x600@56Hz	1024 x 625	35.156	56.250	36.000
SVGA	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
	1024x768@60Hz	1344 x 806	48.363	60.004	65.000
XGA	1024x768@70Hz	1328 x 806	56.476	70.069	75.000
	1024x768@75Hz	1312 x 800	60.023	75.029	78.750
	VESA	1152x864@75Hz	1600 x 900	67.5	75.000
SXGA	1280x1024@60Hz	1688 x 1066	63.981	60.020	108.000
	1280x1024@75Hz	1688 x 1066	79.976	75.025	135.00
	1280x960@60Hz	1800 x 1000	60.000	60.000	108.00
WXGA	1280x800@60Hz	1680 x 831	49.702	59.810	83.500
	1280x720@60Hz	1650 x 750	45.00	60.000	74.25
	1280x768@60Hz	1664 x 798	47.776	59.870	79.5
	1360x768@60Hz	1792 x 795	47.712	60.015	85.500
	1366x768@60Hz	1792 x 798	47.712	59.790	85.500
WXGA+	1440x900@60Hz	1904 x 934	55.935	59.887	106.500
UXGA	1600x1200@60Hz	2160 x 1250	75.000	60.000	162.000
WSXGA+	1680x1050@60Hz	2240 x 1089	65.290	59.954	146.250
WUXGA	1920x1080@60Hz	2200 x 1125	67.500	60.000	148.500
WQHD	2560x1440@60Hz	2720 x 1481	88.79	59.95	241.5
MAC	640x480@66.66Hz	864 x 525	35	66.66	30.24
SVGA	832x624@75Hz	1152 x 667	49.714	74.533	57.27

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