

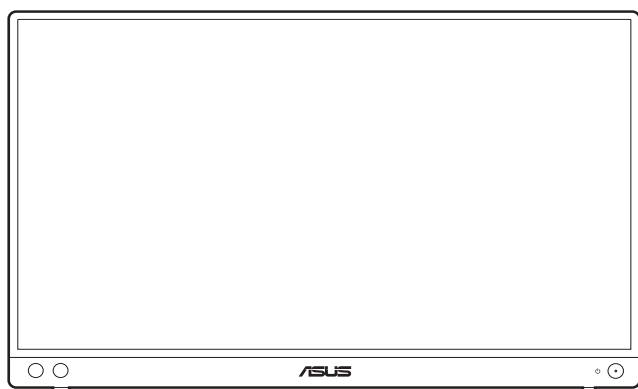
ASUS®

MB16AHV

便携式 USB 显示器

混合信号解决方案

用户指南



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

第一版

2023 年 8 月

版权所有 © 2023 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	viii
中国产品回收服务	ix
产品欧盟能源标识信息	ix
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 / 侧面概览	1-2
第 2 章： 设置	
2.1 显示器竖立位置	2-1
2.2 调整显示器	2-1
2.3 将 USB 显示器连接至系统	2-2
2.4 打开显示器电源	2-3
2.5 通知	2-3
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 外形尺寸	3-9
3.4 故障排除 (常见问题)	3-10
3.5 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。所规定的这些限制是为了对住宅设施提供合理的保护，防止对住宅设施造成有害干扰。本设备会产生、使用和发射无线电波辐射。如果不按照指示进行安装和使用，可能会对无线通信产生有害干扰。但是，本公司不担保在特定安装情况下不产生干扰。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：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将设备和接收器分别连接到不同的电路插座上。
- 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。

ENERGY STAR 认证产品



ENERGY STAR 是美国环保署和美国能源部的联合计划，通过节能产品和实践可帮助我们所有人省钱和保护环境。

所有标示 ENERGY STAR 标志的 ASUS 产品均符合 ENERGY STAR 标准，并默认启用电源管理功能。闲置 10 分钟和 30 分钟后，显示器和电脑将自动设置为睡眠模式。若要唤醒电脑，请单击鼠标或按键盘上的任何按键。请访问 <http://www.energystar.gov/powermanagement> 以获取有关电源管理及其有利于环境的详细信息。此外，请访问 <http://www.energystar.gov> 以获取有关 ENERGY STAR 联合计划的详细信息。



注：FreeDOS 和 Linux 的操作系统不支持 Energy Star。

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.



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 列出的电脑一起使用，这些电脑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。
- 将音量控制和均衡器调整到中心位置以外的其它设置，可能会增加耳塞式 / 头戴式耳机的输出电压，从而提高声压级。
- 确认将电源线连接到带接地连接的插座上。
- 所提供的电源适配器和 / 或电源线仅供本产品配套专用。请勿用于其它产品。



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。

警告

- 对于 I 类设备，必需使用有保护接地的电源插头和良好接地的电网连接，在建筑物中安装时，请确认配电系统能满足设备的额定电压。
- 为防止火灾或爆炸，不要把显示器暴露在雨中或潮湿环境，显示器内存在危险的高压，不要打开显示器外壳，如需维修应找专业维修人员。
- 不遵循用户说明书规定而执行的任何变更、调整，有可能导致电击、电气或机械危险。

- 不要将显示器放置在不稳的推车、平台、三脚架、支架或桌子上。如果显示器掉落，可能会造成人员伤害并导致本产品严重损坏。仅使用制造商推荐的安装附件，并按照制造商的指导说明安装产品。
- 在后壳的上部及下部可能有许多狭长的开孔是通风使用的。为保证显示器持续工作而不过热，这些散热孔不能被堵塞或覆盖。显示器不能置于床、沙发、毛毯或类似的表面上，也不能靠近于辐射体或热源之上。除非通风得到保障，否则不能放在书柜或箱子内。
- 切勿将任何异物塞入显示器后壳开孔内。否则，可能会损坏电路部件而引起火灾或电击。切勿使液体溅落到显示器上。

电池使用注意事项 (适用于带电池或纽扣电池的型号)

- 用错误型号的电池组更换，可能使安全防护失效，会有着火或爆炸的危险。
- 将电池组投入火中或加热炉中，或对电池组进行机械挤压或切割处理可能导致爆炸。
- 将电池组放置在极高温度或极低气压环境中，可能导致电池组爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 让儿童远离新的和使用过的电池。
- 如果电池仓未安全闭合，请立即停止使用本产品并使之远离儿童。
- 禁止吞食电池，谨防化学灼伤危险。如果吞食纽扣电池，在 2 个小时内可能导致严重的内部灼伤并可能导致死亡。
- 如果认为电池可能被吞食或放置在身体的任何部位内，请立即寻求医疗救助。

壁挂安装说明 (适用于具备壁挂安装功能的型号)

本产品包装箱内不含任何壁挂安装备件，如需壁挂安装，请务必联系制造商。

壁挂孔距	75 mm x 75 mm 或 100 mm x 100 mm 或 200 mm x 100 mm 或 200 mm x 200 mm (具体请以相应产品规格为准)
壁挂螺丝数量	4 颗
壁挂螺丝规格	M4，螺纹孔深 10 mm

使用环境 (工作时)

温度	0° C~40° C
湿度	10% ~ 85% (非凝露)
海拔高度	0~5000 m (0~16404 英尺)

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。请勿自行修理屏幕！
- （适用于 OLED 型号）长时间显示静态图像（也称为“残影”）或不当使用造成的损坏。
- （适用于 OLED 型号）因用户行为加快了显示颜色缺陷衰减，从而造成颜色准确性偏移缺陷。

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。

3. 关于闪烁

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

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>

产品欧盟能源标识信息



MB16AHV

1.1 欢迎使用！

感谢您购买 ASUS® 便携式 USB 显示器！

最新的 ASUS 便携式 USB 显示器为您的日常生活提供了强大的便携性和简易性，提高了您的观看体验和方式。

1.2 物品清单

检查包装中是否包括下列物品：

- ✓ 便携式 USB 显示器
- ✓ 快速入门指南
- ✓ 保修卡
- ✓ 电源适配器
- ✓ USB C 型至 C 型线
- ✓ HDMI 转 mini HDMI 适配器
- ✓ ZenScreen 保护套



如果上述任何物品损坏或缺失，请立即与经销商联系。



重要：仅使用随附的电源适配器和 USB 线为显示器充电。使用不同的电源适配器和线缆可能对您的设备造成潜在的损坏。为获得最佳性能，请使用 MB16AHV 包装盒内随附的电源适配器。



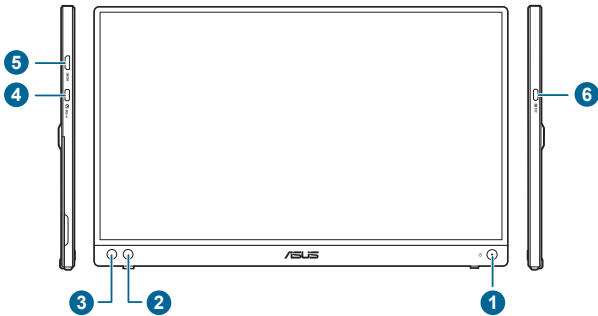
警告：在使用过程中，适配器可能变热、变烫。当连接电源时，不要盖住适配器，并让其远离您的身体。如果您的设备变得异常热，则从设备断开 USB 线的连接，并将设备连同电源适配器和 USB 线交给 ASUS 合格的维修人员。



如需更换电源线或线缆，请联系 ASUS 客服中心。

1.3 显示器简介

1.3.1 前部概览/侧面概览



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
蓝色	开
琥珀色	待机模式
关	关



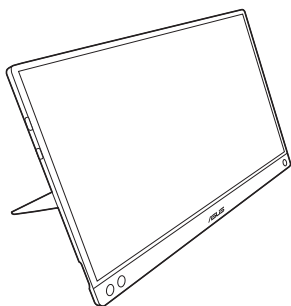
产品无任何外接输入电源相连时才能实现零能耗状况。

2. 快捷方式按钮：
- 默认：滤蓝光热键。调整 LED 背光所发出的蓝光能量级别。
 - 要更改热键功能，请转到快捷方式 > 快捷方式菜单。
3. 菜单按钮：
- 按此按钮可进入 OSD 菜单。
 - 长按 5 秒钟即可开启和关闭按键锁功能。
4. USB Type-C 端口：
- 此端口用于连接 DP-Alt 模式兼容设备，也可连接电源适配器。如果其它 Type-C 端口连接了电源适配器，则此端口可提供 15W 电源输出。
5. Mini HDMI 端口：
- 此端口用于连接 HDMI 兼容设备。
6. USB Type-C 端口：
- 此端口用于连接 DP-Alt 模式兼容设备，也可连接电源适配器。

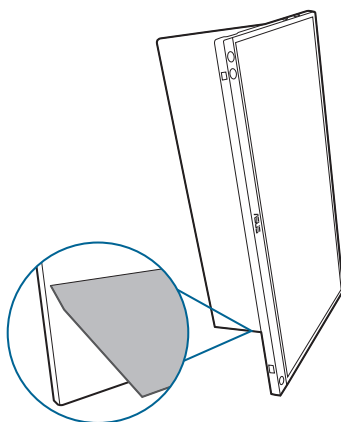
2.1 显示器竖立位置

您可将显示器以下列方式直立放置。

A



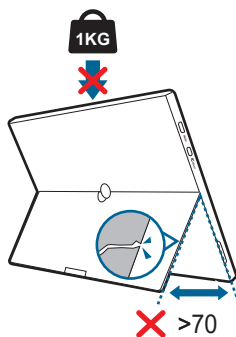
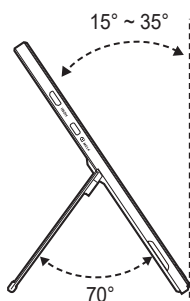
B



2.2 调整显示器

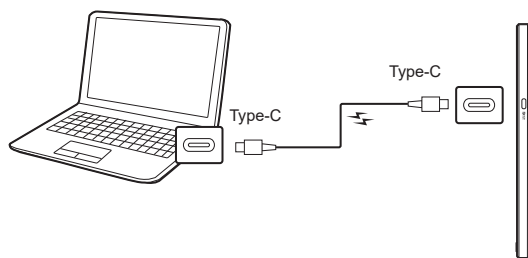
- 为取得最佳观看效果，我们建议您面对显示器，将其调整至您感觉最舒适的角度。
- 调整显示器角度时，请按住底座，以免显示器掉落。
- 您可在 $15^{\circ} \sim 35^{\circ}$ 的范围内调整显示器的角度。

(倾斜)



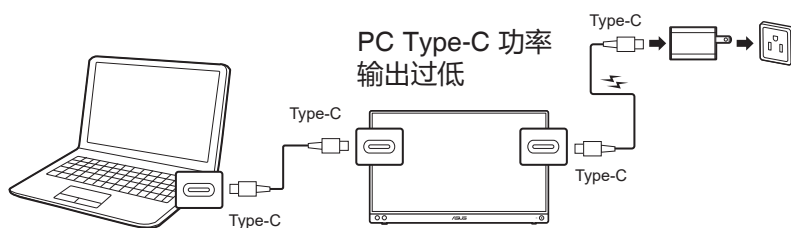
2.3 将 USB 显示器连接至系统

A

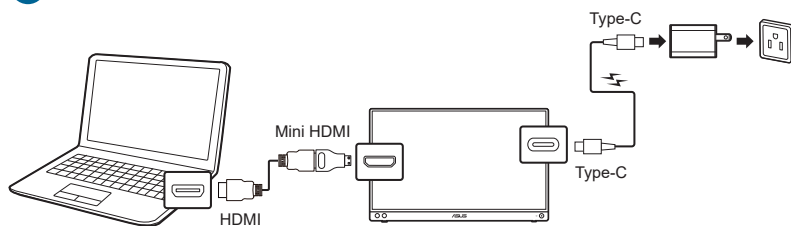


或

B



C



如果通过 HDMI 端口连接系统，请连接包装盒内随附的电源适配器对显示器供电。



USB Type-C 视频信号仅在您的 PC/笔记本电脑支持“DP Alt 模式”时才能工作，请联系 PC/笔记本电脑制造商以确认是否支持该功能。

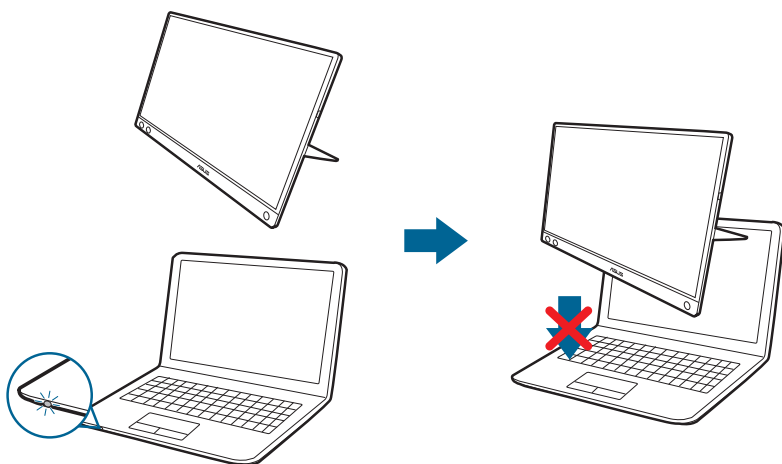
2.4 打开显示器电源

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  点亮并显示蓝色，表明显示器已开机。

2.5 通知

由于本产品的结构中含有磁铁，因此可能存在潜在的风险，导致对于磁铁敏感的电脑硬盘和物件的损坏。

在电脑使用过程中（开机或待机状态），请勿将本产品与电脑叠放在一起，否则可能因电脑自动保护机制而对硬盘造成影响，导致数据永久性丢失或电脑显示器关闭。当将本产品与电脑一起放在携行袋中时，必须关闭电脑电源，以免可能造成硬盘损坏。



3.1 OSD（屏幕显示）菜单

3.1.1 如何重新配置

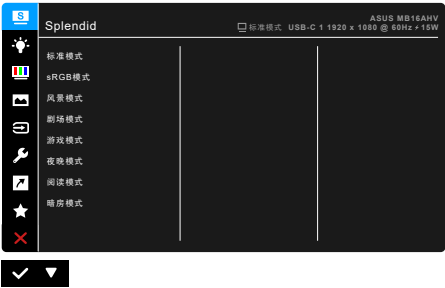


1. 按下 **≡** 菜单按钮可激活 OSD 菜单。
2. 按 **▼** 按钮可切换菜单中的选项。当从一个图标移动到另一个图标时，会突出显示选项名称。
3. 要选择菜单中高亮的项目，按 **✓** 按钮。
4. 按 **▼** 按钮，选择需要的参数。
5. 按 **✓** 按钮进入滑块，然后根据菜单上的指示使用 **▼** 按钮，进行更改。
6. 选择 **↶** 按钮可返回到上一菜单，或接受并返回到上一菜单。

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。



- **标准模式：**使用 Splendid 视频增强技术，文档编辑的最佳选择。



标准模式符合 Energy Star® 要求。

- **sRGB 模式：**适合查看来自电脑的照片和图像的最佳选择。
- **风景模式：**使用 Splendid 视频增强技术，风景照片显示的最佳选择。
- **剧场模式：**使用 Splendid 视频增强技术，观看电影的最佳选择。
- **游戏模式：**使用 Splendid 视频增强技术，进行游戏的最佳选择。
- **夜晚模式：**使用 Splendid 视频增强技术，玩黑暗场景游戏或播放黑暗场景电影的最佳选择。
- **阅读模式：**适合阅读的最佳选择。
- **暗房模式：**适合光线较暗环境的最佳选择。



- 在标准模式下，用户无法配置以下功能：饱和度、肤色、清晰度、ASCR。
- 在 sRGB 模式下，用户无法配置以下功能：亮度、对比度、饱和度、色温、肤色、清晰度、ASCR。
- 在阅读模式下，用户无法配置以下功能：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。在 1 级至 3 级，亮度功能均为用户可配置。4 级为优化设置。它符合 TUV 低蓝光认证。亮度功能用户不可配置。

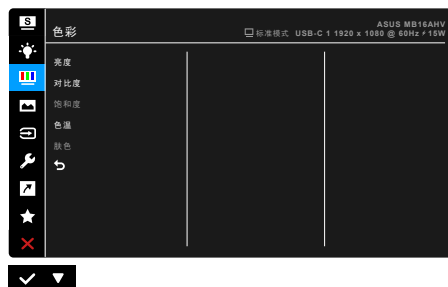


请参见以下内容以减轻眼睛疲劳：

- 如果长时间工作，用户应离开显示屏一段时间。建议在电脑上连续工作 1 小时后休息一会（至少 5 分钟）。频繁的短暂休息比一次较长时间的休息更有效。
- 要最大限度地减轻眼睛疲劳和眼睛干涩，用户应让眼睛定期聚焦于远处的物体。
- 眼保健操有助于降低眼睛疲劳。经常重复做这些眼保健操。如果眼睛依然疲劳，请咨询医师。眼保健操：(1) 重复向上向下看 (2) 慢慢转动眼睛 (3) 斜向移动眼睛。
- 高能蓝光可能会导致眼睛疲劳和 AMD（老年黄斑病变）。滤蓝光可降低 70%（最高）有害蓝光以避免 CVS（电脑视觉综合症）。

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 至 100。
- **对比度**：调整范围是 0 至 100。
- **饱和度**：调整范围是 0 至 100。
- **色温**：包含四种模式，包括冷色温、正常、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。

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 至 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幕或 4:3。

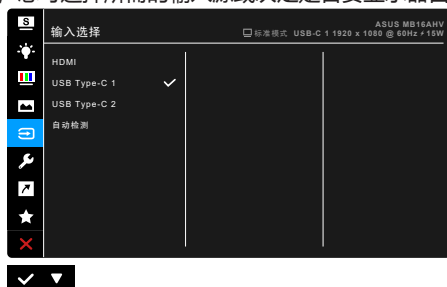


4:3 仅适用于 4:3 格式的输入源。

- **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 Smart Contrast Ratio) 功能。

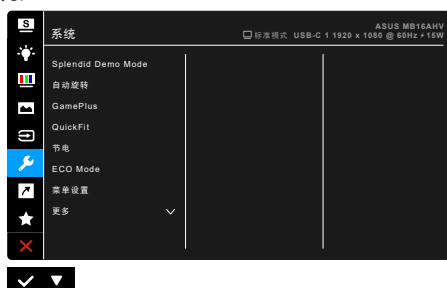
5. 输入选择

在此功能中，您可选择所需的输入源或决定是否要显示器自动搜索输入源。



6. 系统

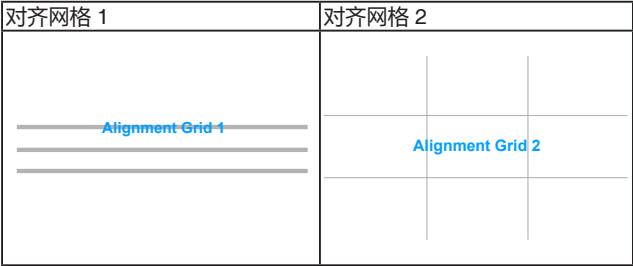
用于调整系统。



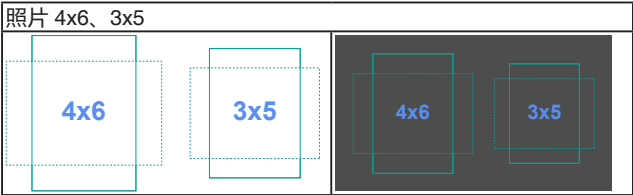
- **Splendid Demo Mode:** 将屏幕拆分成两个画面，以进行 Splendid 模式比较。（仅限风景模式）
- **自动旋转:** 启用或禁用自动图像旋转。请注意，安装 DisplayWidget Center 软件后，只有在 Windows 操作系统下，这项功能才有作用。
- **GamePlus:** GamePlus 功能提供了一个工具包，并为用户在玩不同类型的游戏时创建一个更好的游戏环境。
 - * **十字瞄准线:** 您有 6 个不同的十字瞄准线选项，可针对所进行的游戏来选择最合适的选项。
 - * **定时器:** 您可将定时器置于显示器左上角，这样您就能对游戏时间进行跟踪。
 - * **显示对齐:** 显示对齐功能显示了屏幕 4 侧的校准线，让您轻松方便地将多个显示器完美对齐。

- **QuickFit:** 可让您无需打印测试稿即可在屏幕上直接预览文档或照片布局。

- * **Alignment:** 此功能便于设计人员和用户组织页面内容和布局，实现一致的观感。



- * **Photo:** 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。



- **节电:** 减少功耗。默认设置为“深度阶层”。选择“深度阶层”后，最大亮度固定，Splendid 模式固定在“标准模式”。
- **ECO Mode:** 减少能耗。
- **菜单设置:**
 - * 调整菜单时间，范围介于 10 至 120 秒。
 - * 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 22 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、波斯文和乌克兰文。
- **按键锁:** 禁用所有的功能键。按住“MENU”按钮 5 秒以上可取消按键锁功能。
- **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:** 选择“是”将恢复默认设置。

7. 快捷方式

定义快捷方式按钮的功能。



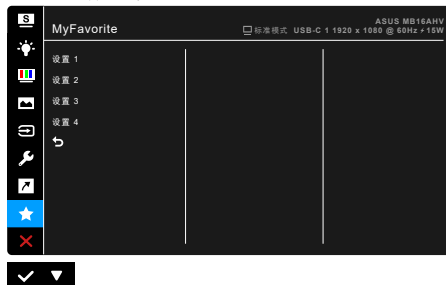
- **快捷方式：**选择快捷方式按钮的功能。



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、对比度、自动旋转、色温、QuickFit、GamePlus。

8. MyFavorite

加载/保存显示器上的所有设置。



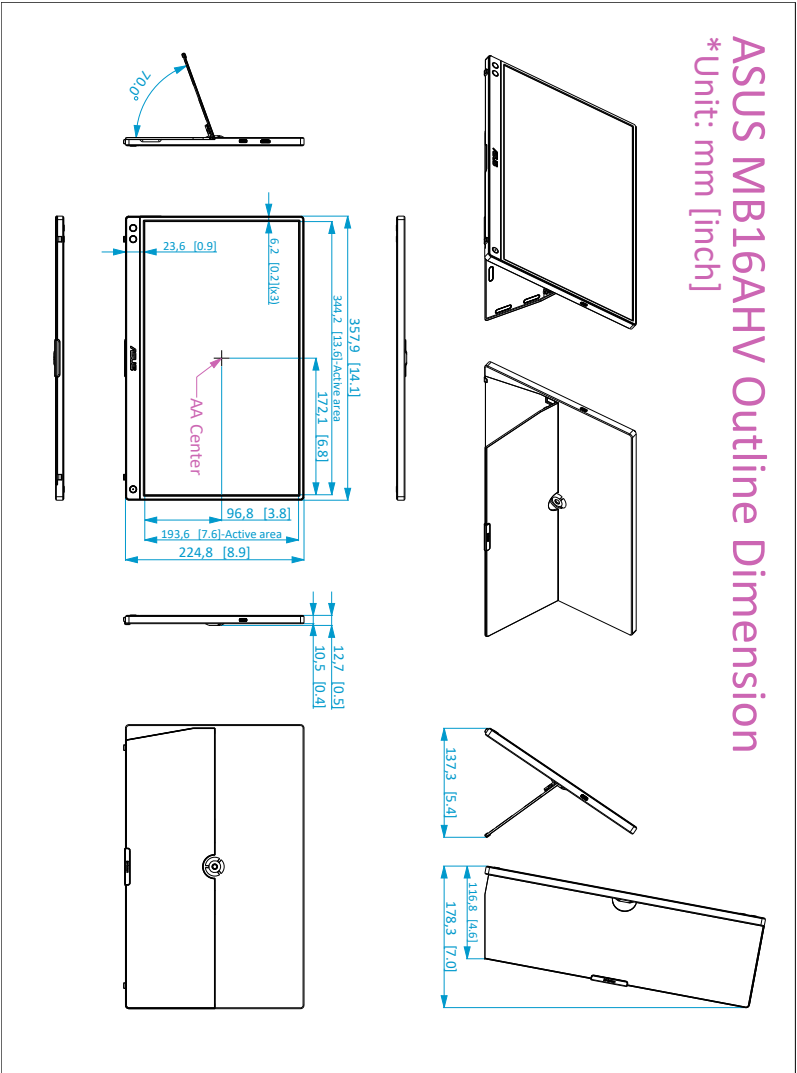
3.2 规格摘要

面板类型	TFT LCD
面板尺寸	15.6" (16:9、39.49 厘米) 宽屏
最大分辨率	1920 x 1080
像素点距	0.179 mm
亮度 (典型)	250 cd/m ²
对比度 (典型)	800:1
视角 (水平 / 垂直) CR>10	178°/178°
显示颜色	262 K
响应时间	≤ 5 ms
Splendid 选择	8 种视频预设模式
自动调谐	无
色温选择	4 种色温
模拟输入	无
数字输入	DisplayPort™ 的交替模式适用于 USB Type-C、mini HDMI
1/4" 三脚架插口	有
抗菌处理	有
颜色	黑色
电源 LED	蓝色 (开机) / 琥珀色 (待机)
倾斜	15°~35°
直流电输入电压	12.0V === 2.5A、或 15.0V === 2.0A、或 20.0V === 1.5A
功耗	开机: < 15 W** (典型)、Standby: < 0.5 W (典型)、关机: < 0.3 W
温度 (运行时)	0°C~40°C
温度 (非运行时)	-20°C~+60°C
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	357.9 x 224.8 x 10.5 mm 450 x 297 x 114 mm (带包装)
重量 (约)	0.91 kg (净重) ; 2.12 kg (毛重)
多语言	22 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、波斯文和乌克兰文)
附件	快速入门指南、保修卡、电源适配器、电源线、USB C 型至 C 型线、HDMI 转 mini HDMI 适配器、ZenScreen 保护套
合规与标准	cTUVus、FCC、ICES-3、CB、CE、ErP、EU Energy、WEEE、UkrSEPRO、EAC(CU)、CCC、CEL、BSMI、RCM、MEPS、VCCI、PC Recycle、J-MOSS、PSE、KC、ES 8.0、KCC、e-Standby、Vietnam Energy、RoHS、WHQL Windows 10/11、TUV Low Blue Light、Flicker Free

*规格可能会随时变更，恕不另行通知。

**测量 200 尼特而无音频/USB/读卡器连接的屏幕亮度。

3.3 外形尺寸



3.4 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 显示琥珀色，屏幕上不显示任何图像	- 检查显示器和电脑是否均处于开机模式。 - 确保信号线正确连接到显示器和电脑。 - 检查信号线，确保没有插针弯曲。 - 将电脑连接到一台工作正常的显示器，检查电脑是否工作正常。
屏幕图像太亮或太暗	通过 OSD 调整对比度和亮度设置。
屏幕图像跳动或图像中出现波纹图案	- 确保 USB C 型线正确连接到显示器和电脑。 - 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 USB C 型线，确保没有插针弯曲。
连接 USB C 型信号源设备后，电源 LED 灯会持续闪烁或重复显示 ASUS 标志	- 来自信号源 USB C 型设备的电源不足。请按以下步骤操作： - 按滤蓝光按钮，然后连接 USB C 型线。此操作将启用内置安全模式。显示 ASUS 标志后，请释放滤蓝光按钮。ASUS 标志消失后，“安全模式”信息 OSD 将会显示。“安全模式”信息 OSD 消失后，请将背景色设置为白色图像或接近于白色图像 (*1)。 - 按 MENU 按钮，将显示主菜单 OSD。OSD 的左上角将显示一个小红字型“S”，表示目前为安全模式。进入亮度设置，按向上键可调高亮度。在此过程中，请记录亮度值“Y”直到 MB16AHV 重启为止 (*2)。例如，如果亮度值显示为“70”，则 MB16AHV 在调整到“71”时重启，而“70”为需要记录下的“Y”值，且为连接 USB-C 信号源设备的最高亮度值。 - 按 MENU 按钮，将显示主菜单 OSD。左上角仍显示“S”为安全模式。将 OSD 亮度值调整为“Y” - 关闭 OSD 并按滤蓝光热键 5 秒可关闭安全模式。 - 完成。

*1: 白色背景会消耗更高的功率，因此最好使用白色背景测试来自信息源 USB C 型设备的功率极限。

*2: 如果显示器调整到值 100 时未重启，则意味着信号源 USB C 型设备有足够的电源。

3.5 支持的运行模式

分辨率/频率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)	像素 (MHz)
640 x 480	31.47 (N)	59.94 (N)	25.18
800 x 600	37.88 (P)	60.32 (P)	40
1024 x 768	48.36 (N)	60.00 (N)	65
1280 x 720	45.00 (P)	60.00 (N)	74.25
1280 x 800	49.7 (P)	60.00 (N)	83.5
1280 x 960	60.00 (P)	60.00 (N)	108
1280 x 1024	63.98 (P)	60.02 (P)	108
1440 x 900	55.94 (N)	59.89 (P)	106.5
1600 x 1200	75.00 (P)	60.00 (P)	162
1680 x 1050	65.29 (N)	60.00 (P)	146.25
1920 x 1080	67.5 (P)	60.00 (P)	148.5

* “P” / “N” 表示接收的水平同步 / 垂直同步的 “正” / “负” 极（输入时序）。

