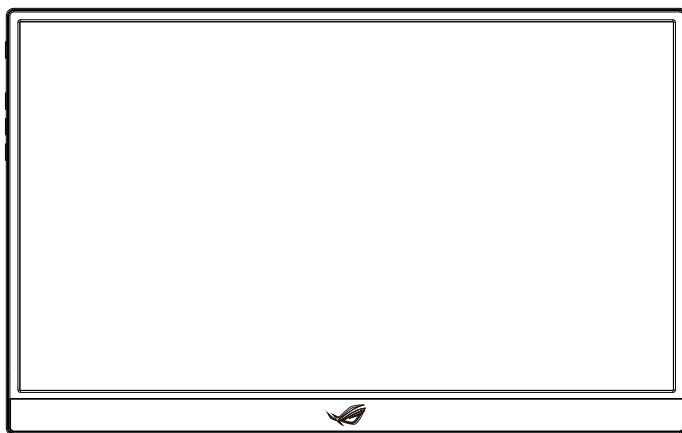




ROG STRIX XG17AHPE

便携式游戏显示器

用户指南



目录

声明.....	iii
安全信息	iv
保养和清洁	v
回收服务	vi
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 前部概览和充电说明	1-2
2.1 显示器侧立位置	2-1
2.2 连接USB显示器和系统.....	2-2
2.3 声明	2-3
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

版权所有© 2020 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.（以下简称“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。（“ASUS”）

在下列情况下，不能享受产品保修或维修服务：(1) 未获得ASUS书面授权，而修理、修改或改动产品；(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。

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。

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。

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。

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, stylized, sans-serif font. The letters are black and have a slightly irregular, blocky appearance.

安全信息

- 在设置此便携式游戏显示器之前，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，切勿使此便携式游戏显示器遭受雨淋或受潮。
- 切勿打开此便携式游戏显示器的机壳。
- 在使用此便携式游戏显示器之前，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。
- 避免灰尘、潮湿和极端温度。请勿将此便携式游戏显示器放置在任何可能受潮的区域中。请将此便携式游戏显示器放置在平稳的表面上。
- 切勿将任何异物塞入或使任何液体溅入此便携式游戏显示器机壳上的开口内。
- 如果您在使用此便携式游戏显示器的过程中遇到任何技术问题，请与专业技术服务人员或经销商联系。
- 按照IEC60950-1:2005，此便携式游戏显示器由符合LPS和SELV电路的USB端口供电。
- 请勿将此产品丢入火中
- 请勿在加热设备附近或可能存在高温的地方使用显示器
- 使显示器远离尖利物品
- 请勿将物品放在显示器顶部

保养和清洁

- 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：

- 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 循环利用和回收计划源自我们对以最高标准实现环境保护的承诺。我们主张为客户提供能够可靠地循环利用产品、电池和其他组件及包装材料的解决方案。

请访问 <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>，以了解不同地区中有关循环利用的详细信息。

1.1 欢迎使用！

感谢您购买 ASUS® 便携式游戏显示器！

最新型的 ASUS 便携式游戏显示器可为您的日常生活提供便携性和简便性，提升您的观看体验和观看方式。

1.2 物品清单

检查包装中是否包括下列物品：

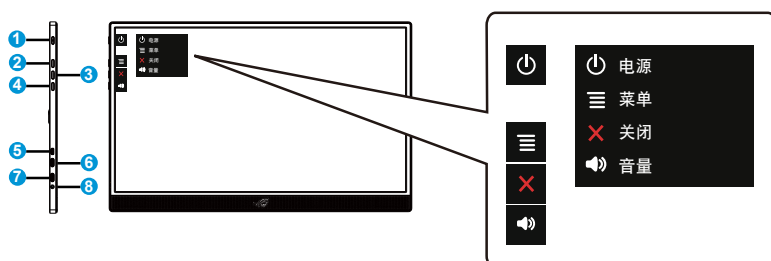
- ✓ 便携式游戏显示器
- ✓ 快速入门指南
- ✓ 保修卡
- ✓ USB C 型线缆
- ✓ 智能保护盖
- ✓ USB C 型转 A 型适配器
- ✓ Micro HDMI 转 HDMI 线缆
- ✓ 电源适配器



-
- 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 前部概览和充电说明



1. 电源按钮/电源LED

- 连接到有效输入源时，按此按钮开启/关闭显示器。
- 下表介绍电源指示灯的颜色定义。

状态	说明
蓝色	工作/待机模式
暗	关闭
红色	充电模式
绿色	充电完成

2. 菜单按钮：

- 按此按钮可以进入 OSD 菜单。
- 长按此按钮可以快速检查电池电量百分比，即使设备处于关闭状态也不例外。

3. 关闭按钮

- 退出OSD菜单。

4. 音量按钮和锁定/解锁快捷按钮

- 调节音量大小。
- 按键锁快捷键。按住此键5秒钟可以启用/禁用按键锁。

5. Micro-HDMI端口

- 用Micro-HDMI线连接计算机。

6. USB C型端口

- 用于连接到有效信号源，如笔记本电脑/PC/手机（支持USB Type C DP Alt模式）；信号输入最大支持1920 x 1080 @240Hz。
- 用于为电池充电；使用随附的QC3.0适配器可提供最高9V@2A 18W电力，使用市场销售的经过认证的PD3.0电源适配器可提供最高12V@2A电力。

7. USB C型端口

- 用于为电池充电；使用随附的QC3.0适配器可提供最高9V@2A 18W电力，使用市场销售的经过认证的PD3.0电源适配器可提供最高12V@2A电力。

8. 耳机输出口



重要：

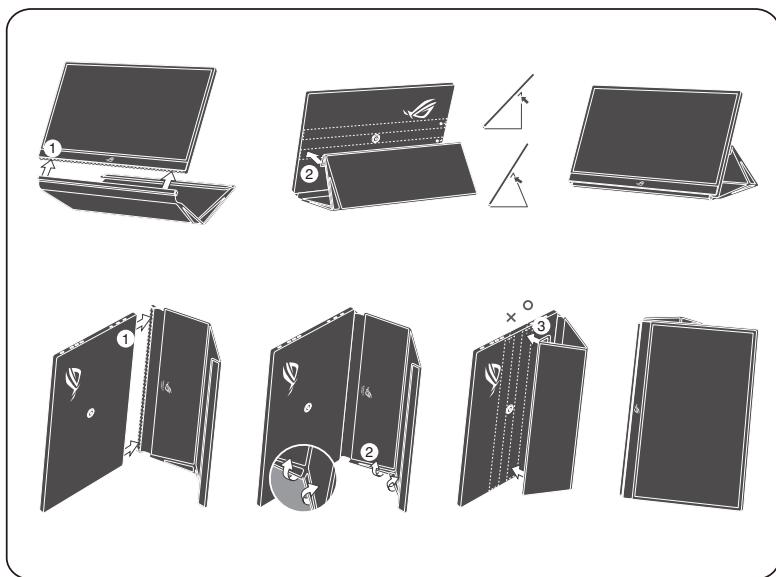
- 在初次使用显示器之前，对显示器充电4小时
- 只可使用随附的电源适配器和USB线对显示器充电。使用其他电源适配器和线缆可能会对设备造成潜在损坏。



警告：适配器在使用期间可能会变热。当适配器连接到电源时，请勿盖住适配器，并使其远离身体。如果您的设备变得异常热，请从设备上拔掉 USB 线，然后将设备（包括电源适配器和 USB 线）发送给 ASUS 专业服务人员

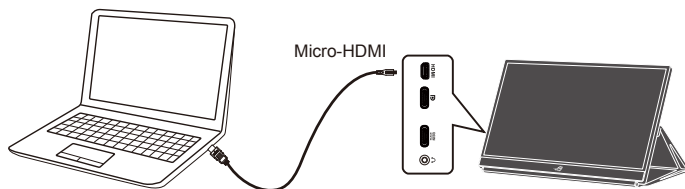
2.1 显示器侧立位置

在使用智能保护盖的情况下，此显示器有多种侧立位置。

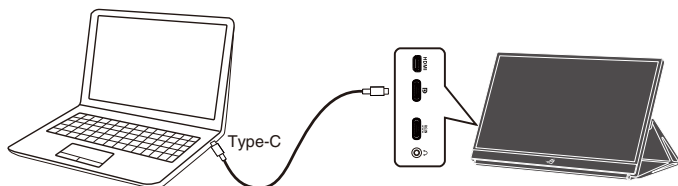


2.2 连接USB显示器和系统

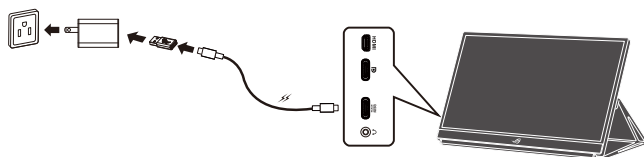
A



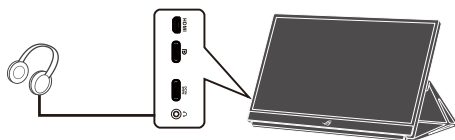
B



C



D



2.3 声明

此产品及其连接的智能保护盖含有磁性材料，对于电脑硬盘和对磁性材料敏感的物品来说，存在造成损坏的潜在风险。

在电脑使用（运行或待机模式）期间，请勿将此产品置于电脑上。否则，可能会造成硬盘数据永久性丢失或者电脑显示由于电脑的自动保护机制而关闭。此产品和电脑一同放入电脑包时，务必关闭电脑电源，以避免可能的硬盘损坏。（见图 A）

电池电量会随着环境温度、湿度和显示器使用情况不同而有所变化

如果拆卸或拆解此设备中使用的电池，可能存在起火或化学灼伤的风险

如果使用的电池类型不正确，会存在爆炸风险

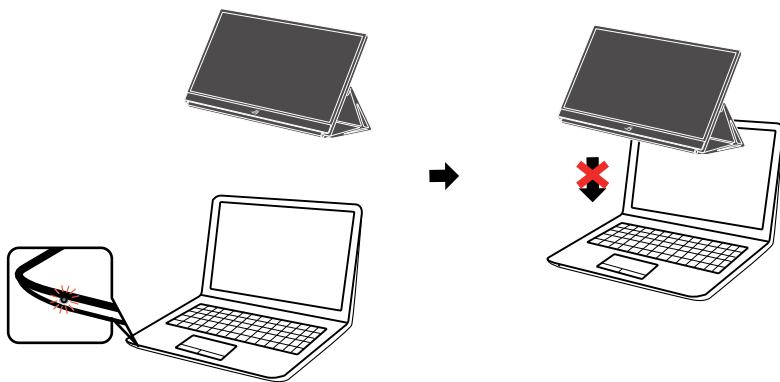
切勿尝试短路显示器电池

切勿尝试拆解和重新组装显示器电池

如果发现漏液，请停止使用

电池及其组件必须回收或妥善处置

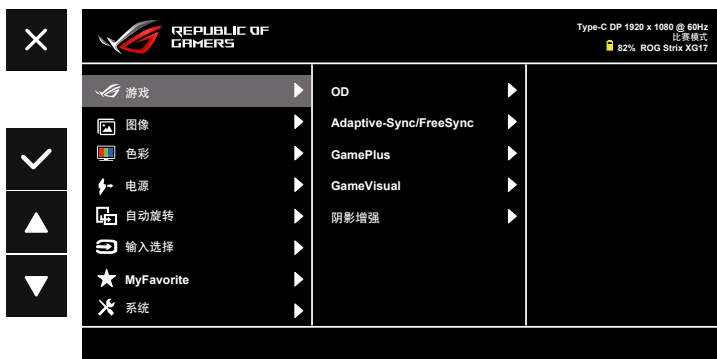
使电池和其他小组件远离儿童



图A

3.1 OSD（屏幕显示）菜单

3.1.1 如何重新配置



1. 按菜单按钮显示 OSD 菜单。
2. 按▼和▲按钮切换菜单中的选项。在从一个图标移到另一个图标时，选项名称高亮显示。
3. 如要选择菜单中高亮显示的项目，请按 ✓ 按钮。
4. 按▼和▲按钮选择所需的参数。
5. 按✓按钮进入滑动条，然后使用▼或▲按钮（视菜单中的指示器而定）进行更改。
6. 选择↶返回前一菜单，或者选择✓接受并返回前一菜单。



- : 显示此图标时，表示从输入源获取电源
- : 电池电源
- : 电池正在充电

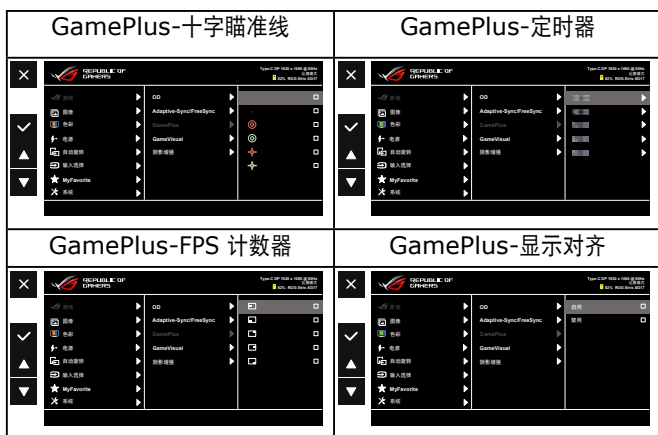
3.1.2 OSD 功能介绍

1. 游戏

此功能包含 OD、Adaptive-Sync/Free-Sync、GamePlus、GameVisual、阴影增强。



- **OD:** 使用驱动加速技术加快响应时间。包括0级~5级。
- **Adaptive-Sync/Free-Sync:** 它允许可支持Adaptive-Sync/FreeSync的图形源根据典型内容帧速率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。使用HDMI端口和Type C端口（DP alt模式）时，在48-240Hz范围内支持FreeSync。
- **GamePlus:** GamePlus功能提供一个工具包，可使用户在玩不同类型的游戏时建立更好的游戏环境。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。激活GamePlus：
 - 激活十字瞄准线、定时器、FPS 计数器或显示对齐功能。



- **GameVisual:** 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：这是使用GameVisual™视频智能技术显示风景照片时的最佳选择。
 - 比赛模式：这是使用GameVisual™视频智能技术玩游戏时的最佳选择。
 - 影院模式：这是使用GameVisual™视频智能技术观看影片时的最佳选择。
 - RTS/RPG模式：这是使用GameVisual™视频智能技术玩实时策略(RTS)/角色扮演游戏(RPG)时的最佳选择。
 - FPS模式：这是使用GameVisual™视频智能技术玩第一人称射击类游戏时的最佳选择。
 - sRGB模式：浏览PC中的照片和图形时，这是最佳选择。
 - MOBA模式：这是使用GameVisual™视频智能技术玩多人在线战术竞技(MOBA)游戏时的最佳选择。
 - 用户模式：可以在色彩菜单中调整更多项目。

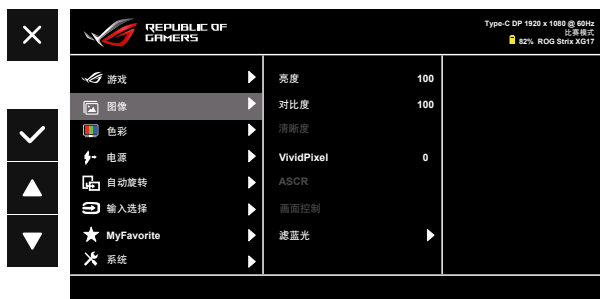


- 在比赛模式下，用户不能配置饱和度、清晰度和ASCR功能。
- 在sRGB模式下，用户不能配置饱和度、色温、清晰度、亮度、对比度和ASCR等功能。
- 在MOBA模式下，用户不能配置饱和度、清晰度和ASCR等功能。

- **阴影增强**: 暗色增强调整显示器灰度系数曲线，以丰富图像中的暗色调，使暗色场景和物体更容易识别。

2. 图像

用户可以通过这个主功能调整亮度、对比度、清晰度、VividPixel、ASCR、画面控制和滤蓝光。



- **亮度**: 调整范围是 0 到 100。
- **对比度**: 调整范围是0到100。
- **清晰度**: 调整图片清晰度。调整范围是 0 到 100。
- **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。
- **画面控制**: 将画面比例调整为“**全屏**”、“**4:3**”或“**1:1**”。
- **滤蓝光**: 调整 LED 背光灯发出的蓝光的能量级。



- 选择4:3时，根据输入源的原始画面比例来显示画面。



- 在启用滤蓝光时，比赛模式的默认设置将自动导入。
- 用户可以在1级与3级之间配置亮度功能。
- 4级为最佳设置。它兼容 TUV 低蓝光认证。用户不能配置亮度功能。

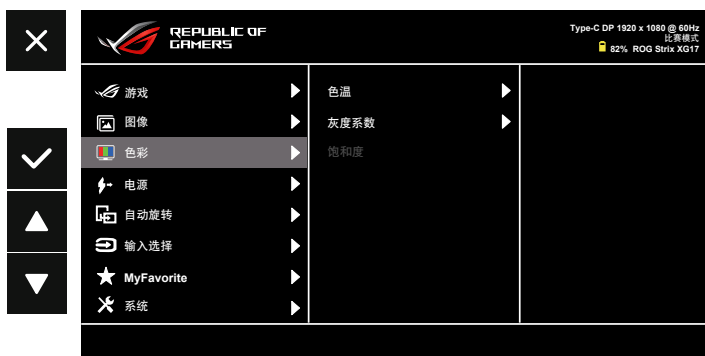


请参考下述说明以缓解眼睛疲劳：

- 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）。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。



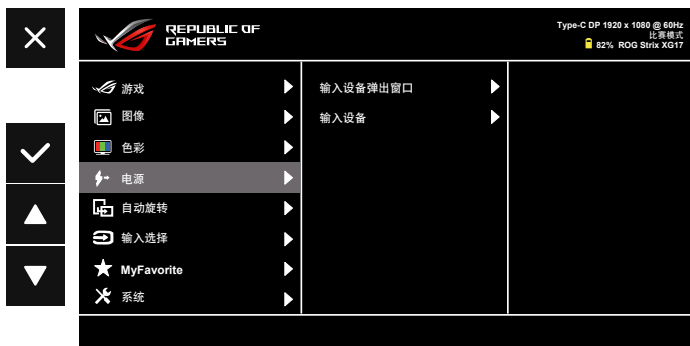
- 色温：包含三种预设色彩模式（冷色温、常规色、暖色温）和用户模式。
- 灰度系数：包含三种灰度系数模式：1.8、2.2、2.5
- 饱和度：调整范围是 0 到 100。



- 在用户模式下，用户可以配置红（红色）、绿（绿色）和蓝（蓝色），调整范围是 0 ~ 100。

4. 电源

您可以通过这个主功能调整输入设备弹出窗口和输入设备。



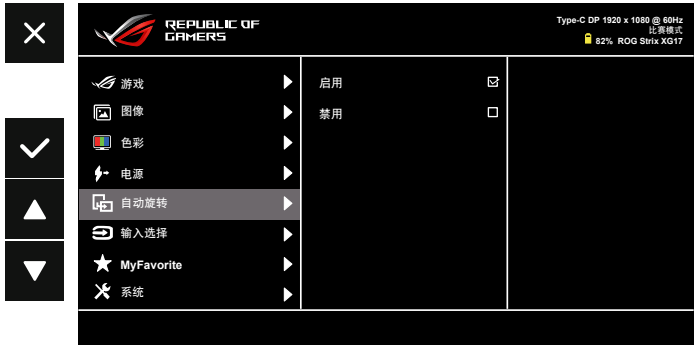
- 输入设备弹出窗口:** 允许/禁止在连接期间弹出“输入设备”和“从笔记本/PC供电”问题。
- 输入设备:**
如果连接到移动电话，请选择“电话”（由于普通移动设备无法提供足够的电力输出，因此选择“电话”时不提供电源功能）。如果连接到笔记本/PC，请选择“NB/PC”，然后选择“从笔记本/PC充电”以提供充电功能。此功能可以延长工作时间。在笔记本/PC子功能中，可以通过选择“无需从笔记本/PC充电”而禁用电源功能。

*此处的“不充电”是指获取的电源电流低于100mA，这不会影响所连接的主机设备的电池使用时间/使用情况。

*有些设备的电力输出有限，因此在开启“从NB/PC或 ECO Mode充电”后，仍可能消耗显示器电池电量。

5. 自动旋转

选择开启或关闭自动旋转。

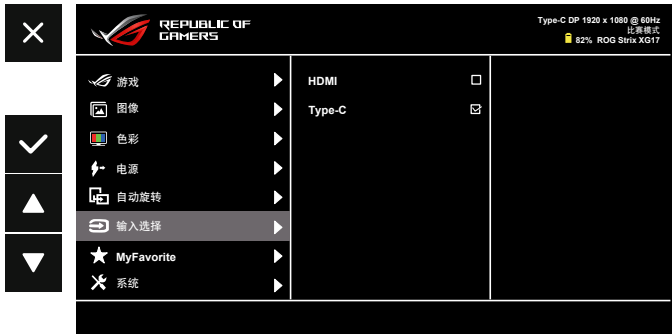


* DisplayWidget软件支持自动旋转，并且只能在Windows操作系统下使用，请访问www.asus.com下载最新DisplayWidget以使用此功能。

6. 输入选择

选择输入源：

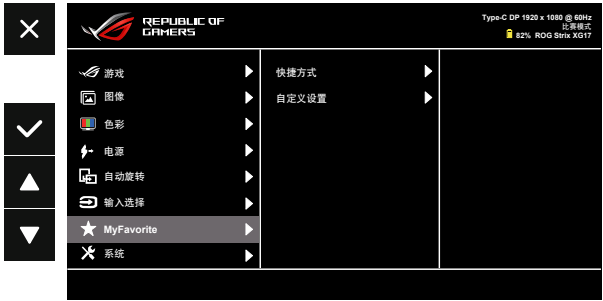
- HDMI和Type-C



* 关机或进入睡眠状态时，显示器仍会有部分的能量消耗，建议关机时，将HDMI移除。

7. MyFavorite

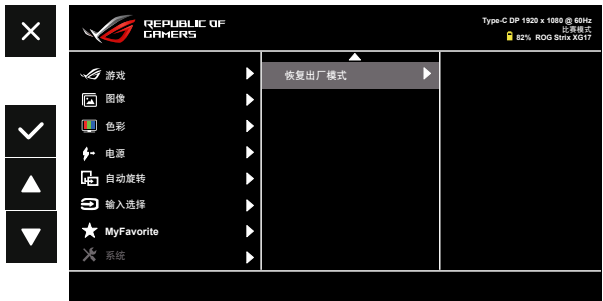
用户可以通过这个主功能调整快捷方式和自定义设置。



- **快捷方式:** 用户可以选择“滤蓝光”、“GameVisual”、“亮度”、“对比度”、“自动旋转”、“输入选择”、“音量”、“GamePlus”等，并将其设为快捷键。默认设置是音量。
- **自定义设置:** 您可以根据自己的喜好进行设置。

8. 系统

调整系统配置。



- **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、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、简体中文、繁体中文、日语、朝鲜语、波斯语、泰语和印度尼西亚语。
- **音量:** 选择“音量”调节输出音量大小。
- **ECO Mode:** 激活经济模式以达到省电目的。
- **电源指示灯:** 使电源 LED 指示灯点亮/熄灭。
- **电源键锁:** 禁用/启用电源键。
- **按键锁:** 禁用所有按键功能。按住此键（快捷键）5秒钟以上可以禁用按键锁功能。
- **菜单设置:** 调整OSD画面的菜单时间、DDC/CI和透明度。
- **显示信息:** 显示关于显示器的信息。
- **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	XG17AHPE
面板尺寸	17.3"(16:9)宽屏
分辨率	1920 x 1080
亮度（典型）	300尼特
对比度（典型）	1000:1
显示颜色数	16.7M
数字输入	DisplayPort™ Alt模式（适合USB Type-C™） HDMI经由Micro HDMI
耳机输出	是
功耗	≤ 10 W
工作温度	0° C ~ 40° C
工作湿度	20-90% RH
扬声器	1W x 2
物理尺寸 (WxHxD)	399.09 x 250.51 x 9.95 mm
包装尺寸 (WxHxD)	521 x 362 x 99 mm
净重（约）	1.06 kg
毛重（约）	3.1 kg
机构认证	UL/cUL、CB、CE、CCC、KCC、FCC、 BSMI、EAC(CU)、RCM、VCCI、J-Moss、 UkrSEPRO、RoHS、WEEE、Windows 7 & 8.1 & 10 WHQL、滤蓝光、无闪烁、BIS
额定电压	5 - 9V ---、2.0A 支持QC3.0充电规范
适配器	ASUS/AD2068M20 100-240V~50/60Hz 0.5A 5V---、2A（普通型号） 或9V---、2A（快速充电型号）

*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	• 检查Type-C和HDMI端口是否连接到信号源。 • 检查信号源是否处于开启位置。 • 连接到ASUS适配器并检查电池是否电量不足；如果电量不足，请在使用前给电池充电。 • 按  按钮，检查显示器是否处于开机模式。 • 检查OSD主菜单中的电源指示灯功能。选择“启用”以开启电源LED。
电源 LED 显示蓝色，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。 • 确保在便携式游戏显示器和电脑之间正确连接USB Type-C线和HDMI线。 • 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	• 利用按钮调整亮度设置。
屏幕图像跳动或图像中出现波纹图案	• 确保在便携式游戏显示器和电脑之间正确连接USB Type-C线和HDMI线。 • 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 Type-C线和HDMI线，确保没有插针弯曲。
显示器自动关闭	• 当电池电量为零时，显示器自动关闭。请连接到ASUS适配器并检查电池是否电量不足；如果电量不足，请在使用前给电池充电。 • 请检查信号源是否进入睡眠模式。信号源睡眠超过15秒后，显示器自动关闭，以节省能耗。
在电源供电模式下显示信号源	• 显示器会从信号源获得少量电能。这是正常的。
当没有信号或充电输入，但LED灯一直显示为绿色时	• 请同时按下开/关按钮和菜单键几秒钟，以使系统重置。
手机重启后无法使用。	• 在重启手机之前，先断开与XG17AHPE的连接。

3.4 支持的时序列表

PC支持的主时序

分辨率	H(KHz)	V(Hz)	像素(MHz)
640x480, 60Hz	31.469	59.94	25.175
640x480, 67Hz	35	66.667	30.24
640x480, 72Hz	37.861	72.809	31.5
640x480, 75Hz	37.5	75	31.5
720x400, 70Hz	31.469	70.087	28.322
800x600, 56Hz	35.156	56.25	36
800x600, 60Hz	37.879	60.317	40
800x600, 72Hz	48.077	72.188	50
800x600, 75Hz	46.875	75	49.5
832x624, 75Hz	35	66.667	30.24
1024x768, 60Hz	48.363	60.004	65
1024x768, 70Hz	56.476	70.069	75
1024x768, 75Hz	60.023	75.029	78.75
1152x864, 75Hz	67.5	75	108
1280x960, 60Hz	60	60	108
1280x1024, 60Hz	63.981	60.02	108
1280x1024, 75Hz	79.976	75.025	135
1280x720, 60Hz	44.772	59.855	74.5
1280x800, 60Hz	49.702	59.81	83.5
1440x900, 60Hz	55.935	59.887	106.5
1680x1050, 60Hz	65.29	59.954	146.25
1920x1080, 50Hz	56.25	50	148.5
1920x1080, 60Hz	67.5	60	148.5
1920x1080, 75Hz	84.6434	74.90567	220.75
1920x1080, 100Hz	112.5	100	297
1920x1080, 120Hz	135	120	297
1920x1080, 144Hz	158.414	144	325.7
1920x1080, 240Hz	274.5192	239.964	571