

AOC

液晶显示器用户手册

AG273QZ LED 背光



HDMI[®]

www.aoc.com

©2019 AOC. 版权所有。

安全	1
标志惯例	1
电源	2
安装	3
清洁	4
其它	5
设置	6
物品清单	6
安装支架和底座	7
调整视角	8
连接显示器	9
Adaptive-Sync 功能（特定型号可用）	10
AMD FreeSync Premium 功能（特定型号可用）	10
HDR	11
调节显示器	12
热键	12
快速切换	13
OSD 按键指南（菜单）	14
OSD 设定	16
Game Settings（游戏设置）	17
Luminance（明亮度）	19
Image Setup（图像设置）	20
Color Setup（颜色设置）	21
Audio（音频）	22
Light FX（电竞氛围灯）	23
Extra（其它）	24
OSD Setup（OSD 设置）	25
LED 指示灯	26
故障排除	27
规格	28
一般规格	28
预设显示模式	29
引脚分配	30
即插即用	31

安全

标志惯例

以下小节描述此文档中使用的标志惯例。

注释、注意和警告

在本指南中，文本块可能带有图标并且以粗体或斜体打印。这些文本块是注释、注意和警告，如下所示：



注释： 注意事项指示帮助你更好地使用你的计算机系统的重要信息。





注意： “注意”表示潜在的硬件损坏或数据丢失，并告诉您如何避免出现问题。





警告： “警告”表示存在潜在的人身伤害，并告诉您如何避免伤害的发生。某些警告可能采用其它格式，也可能不带有图标。在这种情况下，由相关的管制机构提供专门的警告表示方法。


电源


 显示器应该只从标签上指示的电源类型操作。如果你不能确信供给到你家里的功率的类型，请咨询供应商或本地电力公司。

 显示器配备三项接地插头，一个插头具有第三个（接地）引脚。这个引脚会只嵌入作为安全装置的接地电源插座。如果插座不适合三线插头，那么请让电工安装正确的插座，或者使用转接器使得仪器安全接地。请不要使接地插头的安全目的失效。

 在雷雨天气或者当长期不用时将该单元拔去插头。这会保护显示器不会因功率剧变而遭到破坏。

 使电源插座和外接电源线过载。过载能够导致电击和火灾。

 为了确保正确安全的操作，仅可将显示器与通过 UL 认证的计算机配合使用，这些计算机的电源插座采用标准配置，电压标为交流 100-240V 之间、最小电流为 5A。

 墙上插座应该靠近设备安装并且应当易于使用。

安装

! 不要将显示器放置在不稳定的推车、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。仅与制造商推荐的或随本产品一起销售的推车、底座、三脚架、支架或桌子一同使用。使用制造商推荐的安装附件，按照制造商的指导说明安装产品。产品放在推车上移动时，应小心谨慎。

! 切勿将任何异物塞入显示器机壳的开槽内。否则，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。

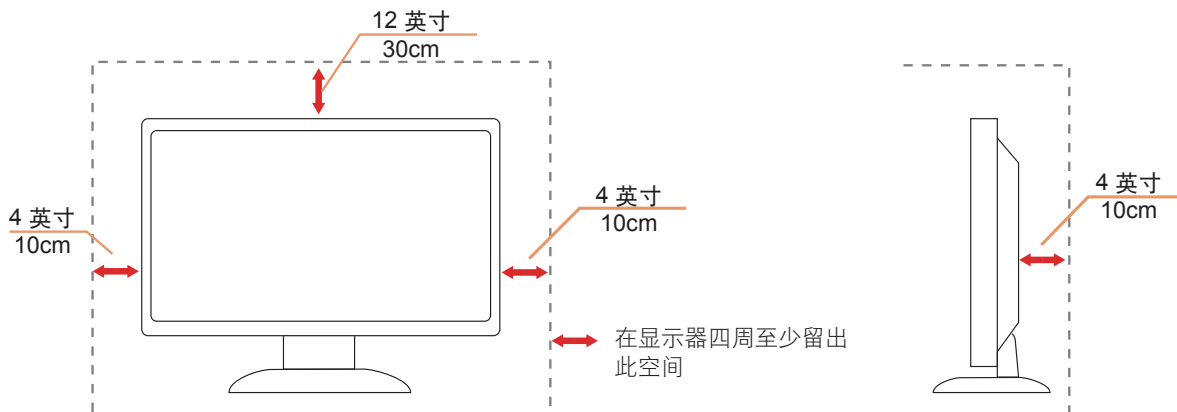
! 请不要将产品的前方放在地板上。

! 如果将显示器安装在墙壁或隔架上，请使用制造商批准的安装工具套装并且按照工具套装的说明书进行使用。

! 在显示器四周留出如下所示的空间。另外，空气循环可能不充分，由此过热可以引起火灾或者对显示器的破坏。

当显示器安装在墙壁上或底座时，请参考下面推荐的显示器四周通风区域：

站立安装



清洁


⚠ 定期用布清洁机壳。能够使用软性清洁剂擦洗污迹，而不能用强力清洁剂，其会腐蚀产品机箱。


⚠ 清洁时，切勿让清洁剂进入产品。该清洁布不应该太粗糙，因为其会对屏幕表面产生划痕。


⚠ 在清理该产品之前请断开电源线的连接。



其它

 如果该产品发出异味、奇怪的声音或者冒烟，那么立即断开电源插头的连接并联系服务中心。

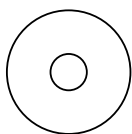
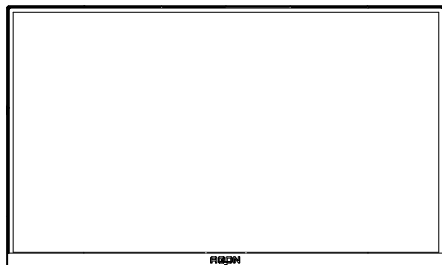
 确保通风孔没有被桌子或窗帘阻挡。

 请不要在操作期间在振动涡流或者高冲力条件下使用 LCD 显示器。

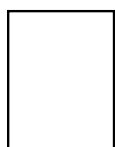
 请不要敲打或摔落正在操作或运输中的显示器。

设置

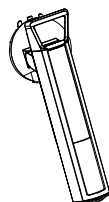
物品清单



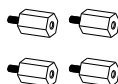
手册光盘



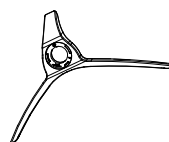
保修卡



支架



螺丝



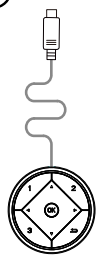
底座



手动螺丝



线夹



快速切换键盘



电源电缆



DP 电缆



HDMI 线



USB 线



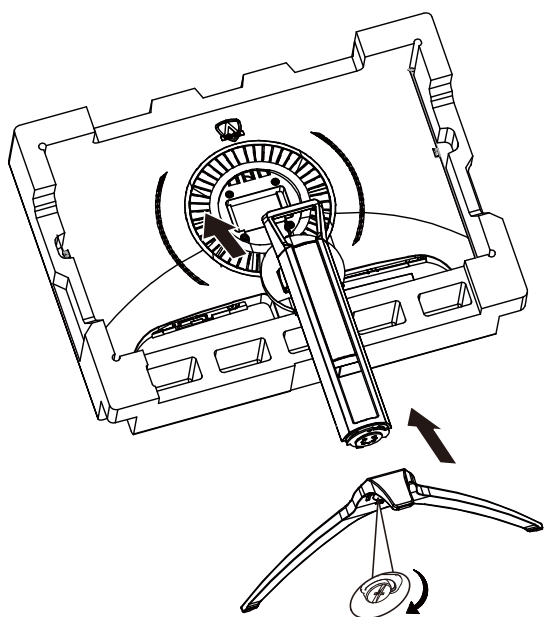
麦克风线

★提供的信号线（DP、HDMI、USB 和麦克风线）因所在国家 / 地区不同而异。为了确认请核对本地经销商或者 AOC 分公司。

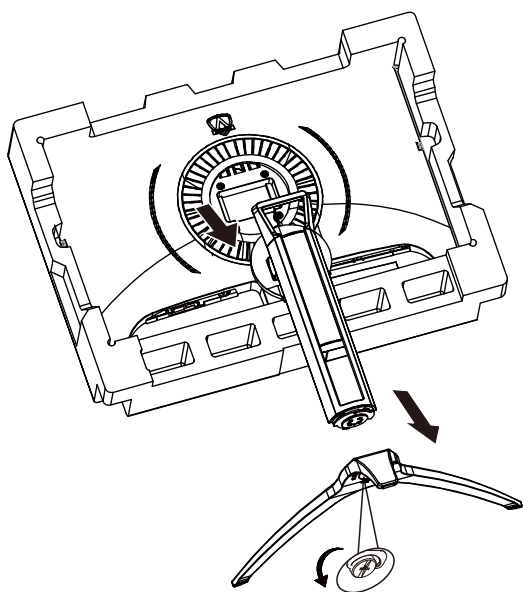
安装支架和底座

请按照如下步骤设置或拆除该底座。

安装：

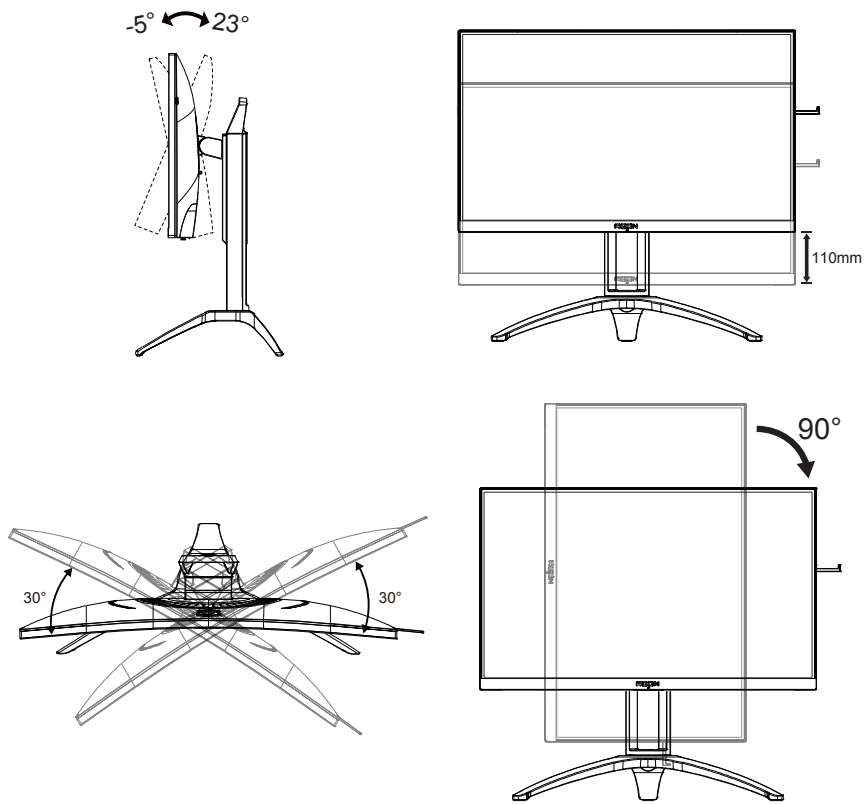


拆除：



调整视角

为达到最佳观看效果，建议您面对显示器正面，根据个人爱好调整视角。
改变显示器角度时请扶好支撑臂，以免碰到显示器。
您可以在如下范围内调整显示器角度：

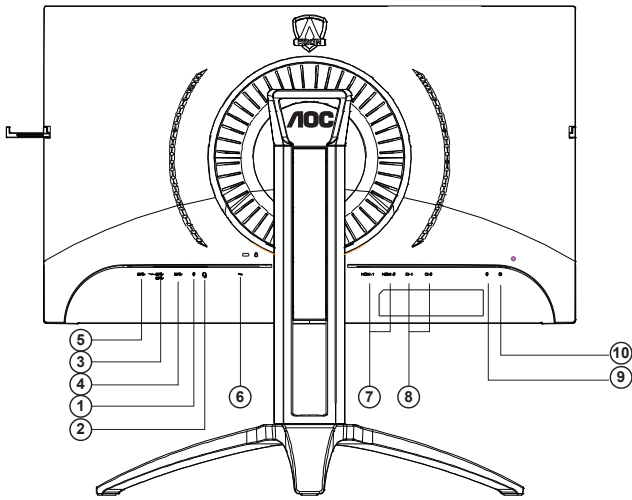


注释：

调整角度时，不要触摸液晶屏幕。否则，会损坏液晶屏幕。

连接显示器

显示器背面和计算机的电缆连接：



1. 麦克风输入接口
2. 耳机（与麦克风结合）
3. USB3.2 Gen1 下游 + 快速充电
4. USB3.2 Gen1 下游
5. USB3.2 Gen1 上游
6. AC 输入
7. HDMI
8. DP
9. 麦克风输出（连接到 PC）
10. 快速切换键盘

连接到 PC

1. 将电源线牢固连接到显示器背面插口。
2. 先关闭电脑，再拔下电源线。
3. 将显示器信号线连接到计算机背面的视频接口。
4. 将计算机和显示器的电源线插入附近的插座。
5. 打开计算机和显示器的电源。

如果显示器显示图像，那么安装完成。如果显示器没有显示图像，那么请参考故障检修。
为了保护显示器，连接前始终关闭 PC 和 LCD 显示器。

Adaptive-Sync 功能（特定型号可用）

1. Adaptive-Sync 功能配合 DP/HDMI 工作
2. 兼容的显卡型号：建议使用的显卡列表如下，还可访问网站查找 www.AMD.com

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (excluding R9 370/X)
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (excluding R9 270/X, R9 280/X)

AMD FreeSync Premium 功能（特定型号可用）

1. AMD FreeSync Premium 功能配合 DP/HDMI 工作
2. 兼容的显卡型号：建议使用的显卡列表如下，还可访问网站查找 www.AMD.com

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (excluding R9 370/X)
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (excluding R9 270/X, R9 280/X)

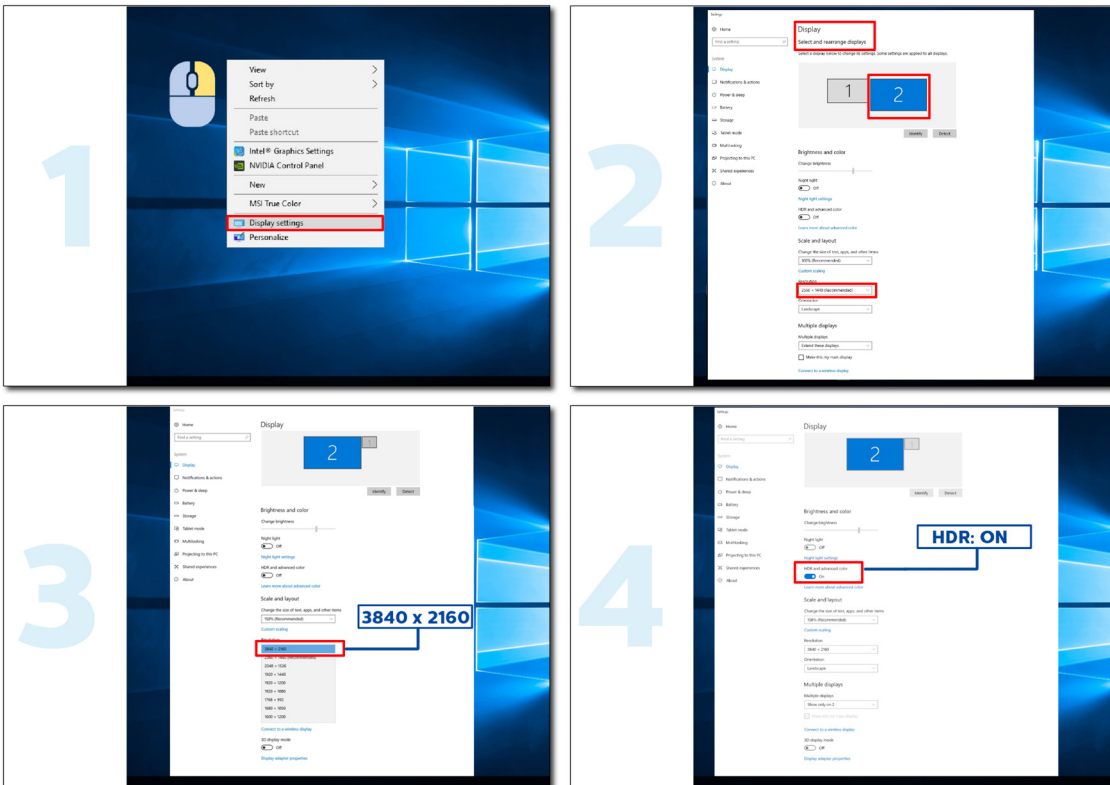
HDR

兼容 HDR10 格式的输入信号。

显示器自动启用 HDR 功能，但您需要有兼容的播放器和内容。要了解 HDR 兼容设备的信息和内容，请联系设备制造商和内容提供商。当您不需要自动启动 HDR 功能时，请选择“关闭”此功能。

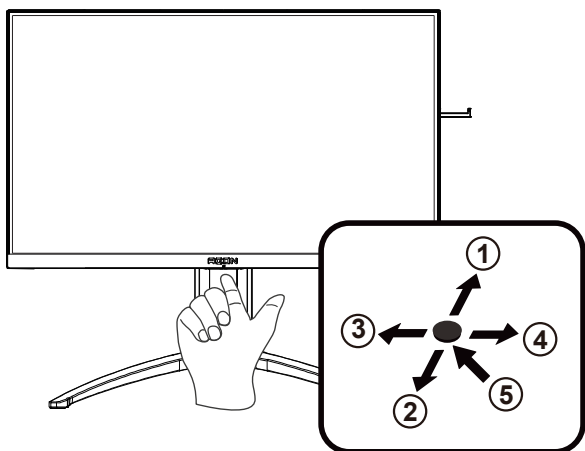
注意：

1. WIN10 版本 V1703 之前的 (不含), DisplayPort/HDMI 接口无需特别设定
2. WIN10 版本 V1703 的, 只有 HDMI 接口有作用, DisplayPort 接口无法动作
3. 3840x2160 @50Hz /60Hz 不建议在仅用于 UHD 播放器或 Xbox-ones / PS4-Pro 的 PC 设备上使用。
 - a. Display 设定, 分辨率选择 3840*2160, HDR 选择 ON, 此时画面会略变暗, 表示有启动 HDR。
 - b. 进入应用程序之后, 改选分辨率 3840*2160(若有此项选项时), 才能达到最佳的 HDR 效果。



调节显示器

热键



1	输入源 / 向上
2	准星 / 向下
3	游戏模式 / 向左
4	电竞氛围灯 / 向右
5	电源 / 菜单 / 进入

电源 / 菜单 / 进入

按电源键打开显示器。

当没有 OSD 时，按下可显示 OSD 或确认所作的选择。按下约 2 秒可关闭显示器。

准星 / 向下

当没有 OSD 时，按“准星”按钮可显示 / 隐藏准星。

游戏模式 / 向左

当没有 OSD 时，可按“向左”键打开游戏模式功能，然后按“向左”或“向右”键，根据不同的游戏类型选择游戏模式（FPS、RTS、竞速、玩家 1、玩家 2 或玩家 3）。

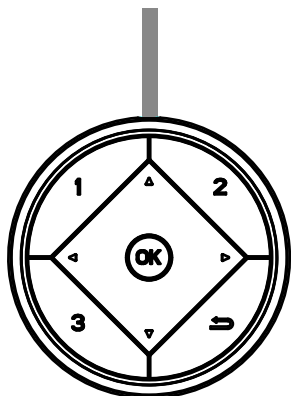
电竞氛围灯 / 向右

当没有 OSD 时，可按“向右”键激活电竞氛围灯功能。

输入源 / 向上

当 OSD 关闭时，按输入源按钮执行输入源热键功能。

快速切换



当没有 OSD 时，可按 ◀ 按钮打开游戏模式功能，然后按 ◀ 或 ▶ 键，根据不同的游戏类型选择游戏模式（FPS、RTS、竞速、玩家 1、玩家 2 或玩家 3）。



当不显示 OSD 时，按 ▶ 按钮可激活阴影控制调整栏，按 ◀ 或 ▶ 可调整对比度以获得清晰画面

Menu/OK

当不显示 OSD 时，按它可显示 OSD 或确认选择。



不显示 OSD 时，按 ▲ 按钮执行输入源热键功能。



当不显示 OSD 时，按“准星”按钮可显示 / 隐藏准星。

1:

按 1 按钮选择玩家 1 模式

2:

按 2 按钮选择玩家 2 模式

3:

按 3 按钮选择玩家 3 模式



按下可返回到上一个选择。

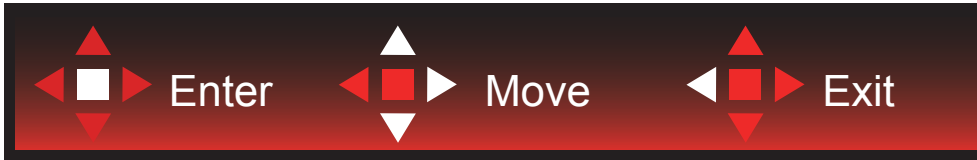
OSD 按键指南（菜单）



确认：使用确认键进入下一级 OSD

移动：使用向左 / 向上 / 向下键移动 OSD 选择

退出：使用向右键退出 OSD



确认：使用确认键进入下一级 OSD

移动：使用向右 / 向上 / 向下键移动 OSD 选择

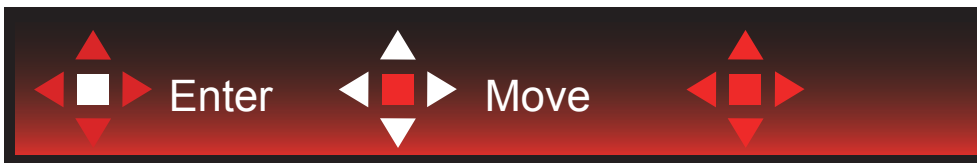
退出：使用向左键退出 OSD



确认：使用确认键进入下一级 OSD

移动：使用向上 / 向下键移动 OSD 选择

退出：使用向左键退出 OSD



移动：使用向左 / 向右 / 向上 / 向下键移动 OSD 选择



退出：使用向左键退出 OSD 到上一级 OSD

确认：使用向右键进入下一级 OSD

选择：使用向上 / 向下键移动 OSD 选择



确认：使用确认键应用 OSD 设置和返回上一级 OSD

选择：使用向下键调整 OSD 设置



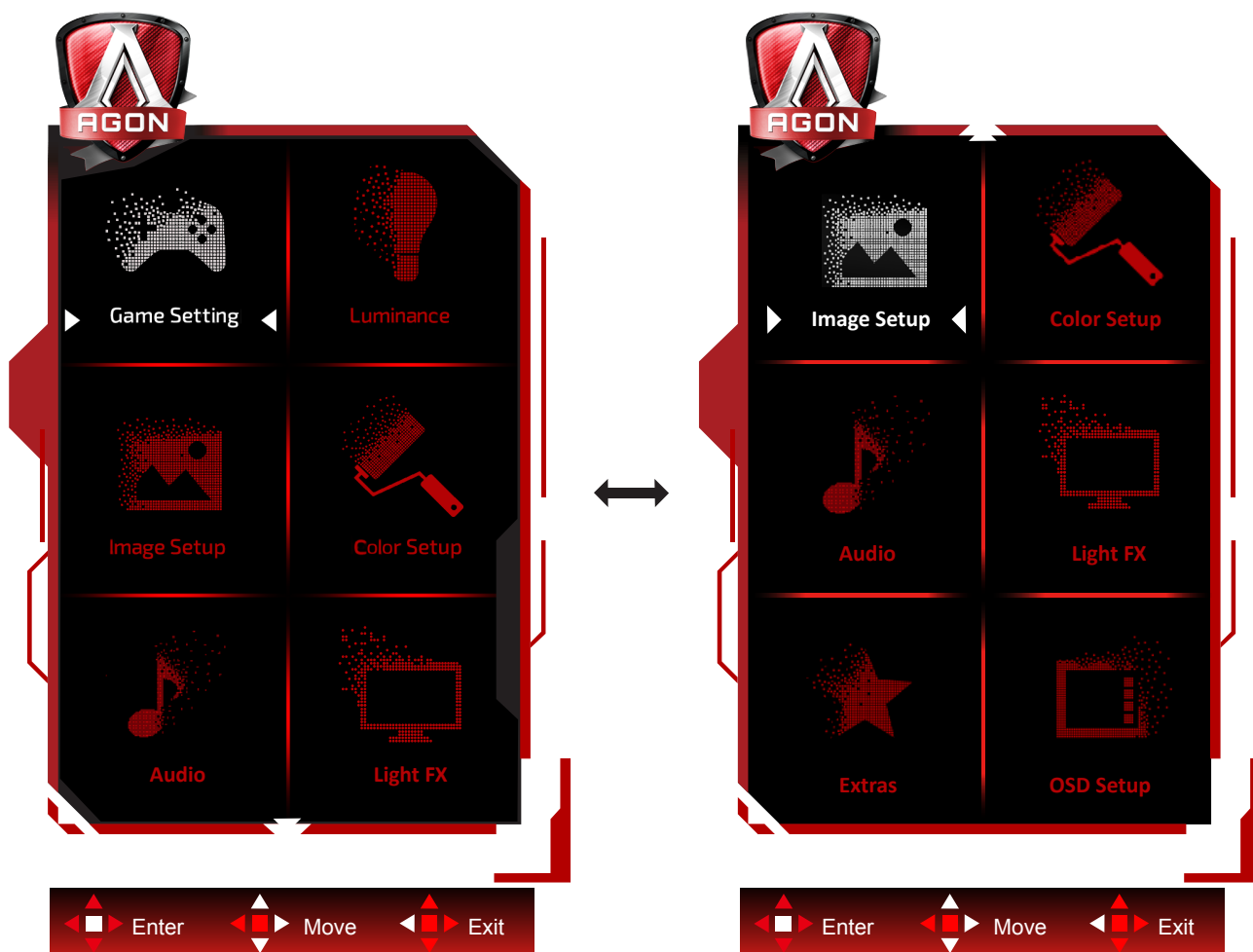
选择：使用向上 / 向下键调整 OSD 设置



确认：使用确认键退出 OSD 到上一级 OSD
选择：使用向左 / 向右键调整 OSD 设置

OSD 设定

关于控制键的基本简单的说明。

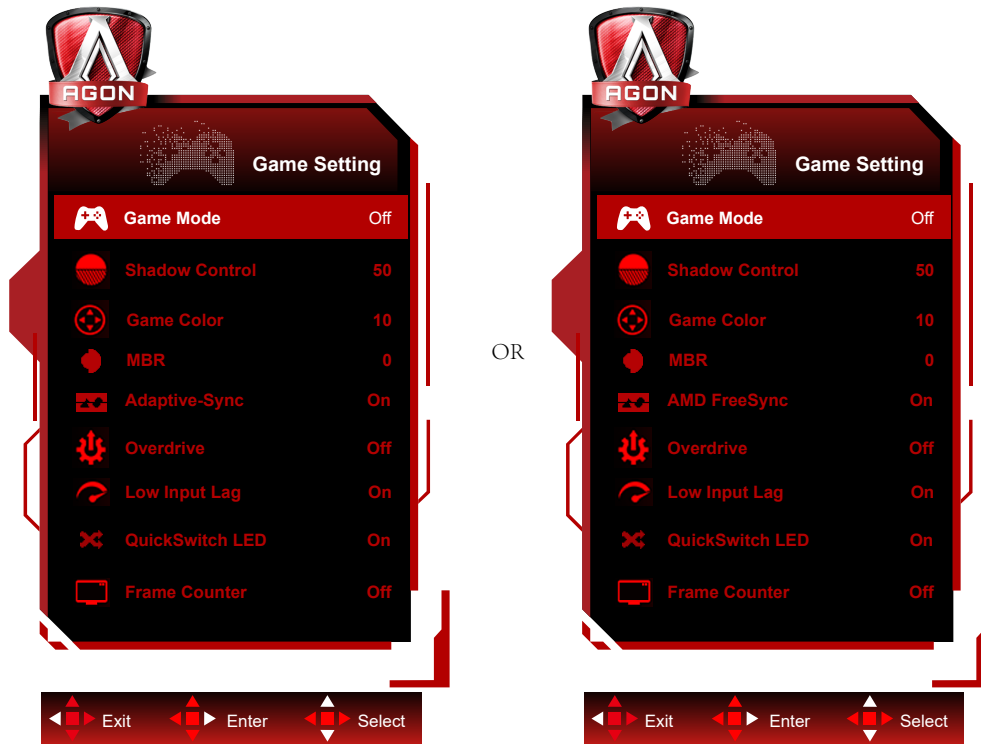




- 1) 按菜单按钮激活 OSD 窗口。
- 2) 遵循按键指南移动或选择（调整）OSD 设置。
- 3) OSD 锁定 / 解锁功能：要锁定或解锁 OSD，请在 OSD 功能未激活时按住向下按钮 10 秒。

注意：

- 1) 如果产品只有单一信号输入，那么“输入选择”项目不可调整。
- 2) ECO 模式（标准模式除外）、DCR 和 DCB 模式这三个状态同一时间只能显示一个状态。

Game Settings (游戏设置)



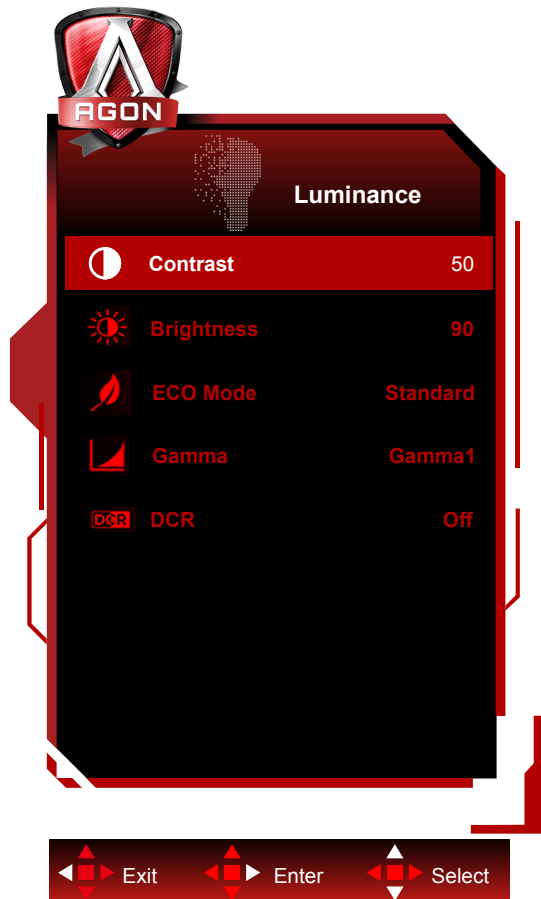
	Game Mode (游戏模式)	FPS	玩 FPS (第一人称射击) 游戏。提高主题黑电平细节。	
		RTS	玩 RTS (即时战略) 游戏, 可以提高图像质量。	
		Racing (竞速)	玩赛车游戏。提供最快的响应时间和高色彩饱和度。	
		Gamer 1(玩家 1)	用户的偏好设置保存为玩家 1。	
		Gamer 2(玩家 2)	用户的偏好设置保存为玩家 2。	
		Gamer 3(玩家 3)	用户的偏好设置保存为玩家 3。	
		Off (关闭)	智能图像游戏不优化	
	Shadow Control (暗场控制)	0-100	暗场控制默认值为 50, 最终用户可以调整为 50 到 100 或 0, 以增加对比度清晰画面。 如果画面太暗, 无法看到清晰的细节, 从 50 调整到 100, 以获得清晰的画面。 如果画面太白, 无法看到清晰的细节, 从 50 调整到 0, 以获得清晰的画面	
		Game Color (游戏颜色)	0-20	游戏颜色提供 0-20 级饱和度调整, 以获得更好的画面
		MBR	0-20	调整运动模糊减少。
		Adaptive-Sync/ AMD FreeSync (特定型号可用)	On (开启) / Off (关闭)	禁用或启用 Adaptive-Sync/AMD FreeSync Premium。


	Overdrive (超频)	Weak (弱)	调节响应时间。
		Medium (中)	
		Strong (强)	
		Boost (增强)	
		Off (关闭)	
Low input Lag (低输入延迟)	On (开启) / Off (关闭)	关闭帧缓冲器可减小输入延迟。	
QuickSwitch LED	On (开启) / Off (关闭)	禁用或启用 QuickSwitch LED。	
帧计数器	关闭 / 右上 / 右下 / 左下 / 左上	在所选的边角上显示垂直频率。 (帧计数器功能仅适用于 AMD 显卡)	

注意:

- 1) 仅当 Adaptive-Sync/AMD FreeSync Premium 关闭并且垂直频率达 75 Hz 时, 可以使用 MBR 和超频增强功能。
- 2) MBR 或超频增强功能开启时, 屏幕亮度会轻微降低。
- 3) 当 HDR 在“图像设置”下设为“非自动”且输入源具有 HDR 内容时, 不能在“游戏设置”下调整“游戏模式”、“暗场控制”、“游戏色调”、“MBR”项目。“超频”下“增强”不可用。

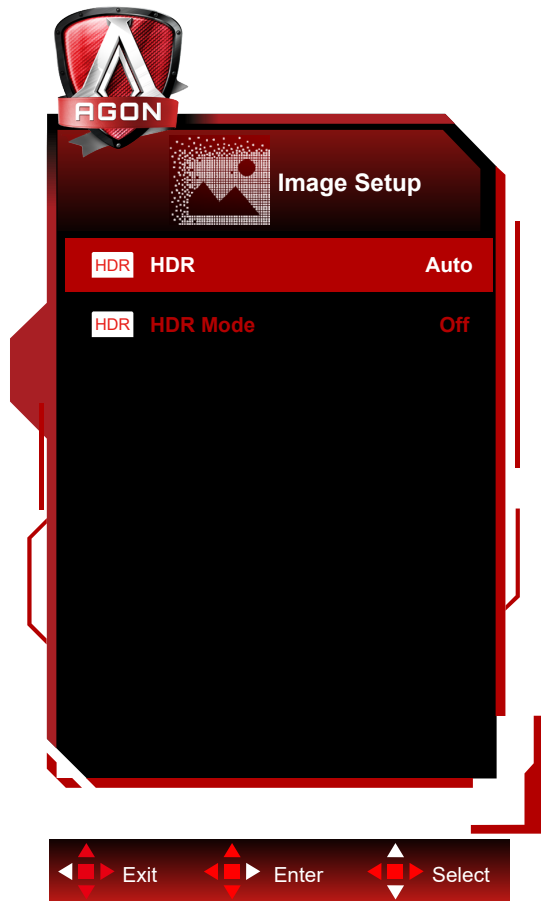
Luminance (明亮度)



	Contrast (对比度)	0-100	来自数字寄存器的对比度。	
	Brightness (亮度)	0-100	背光调节	
	Eco mode (亮度情景模式)	Standard (标准)		标准模式
		Text (节能)		节能模式
		Internet (网络)		网络模式
		Game (游戏)		游戏模式
		Movie (电影)		电影模式
		Sports (运动)		运动模式
		Reading (阅读)		阅读模式
	Gamma (伽马)	Gamma1 (伽马 1)		调节到伽马 1
		Gamma2 (伽马 2)		调节到伽马 2
		Gamma3 (伽马 3)		调节到伽马 3
DCR	Off (关闭) /		开启 / 关闭动态对比度比例	
	On (开启)			

注意：
当“图像设置”下的 HDR 设置设为“非自动”并且输入源具有 HDR 内容时，“亮度”将无法调节。

Image Setup (图像设置)

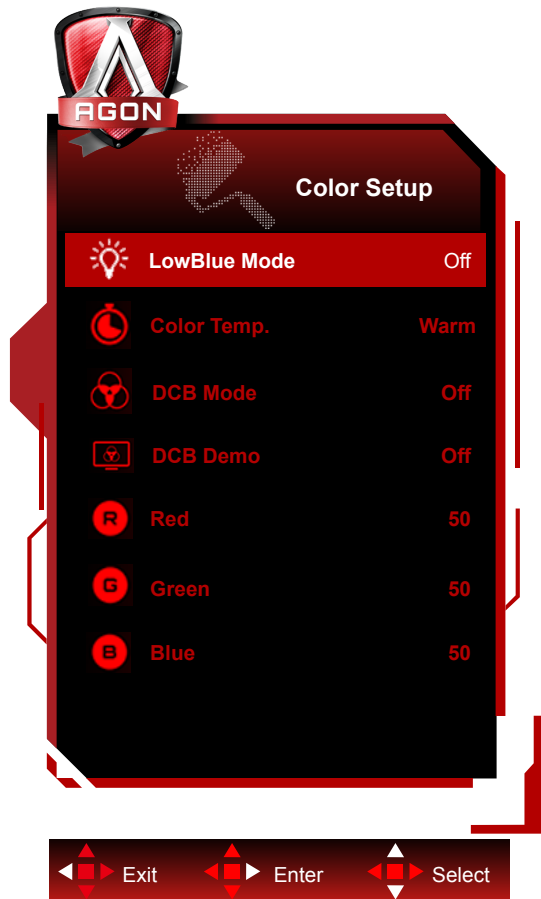


	HDR	Off / DisplayHDR / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game	HDR 失效或启动
	HDR Mode	Off / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game	HDR Mode 失效或启动

注意：

When HDR is detected, the HDR option is displayed for adjustment; when HDR is not detected, the HDR Mode option is displayed for adjustment.

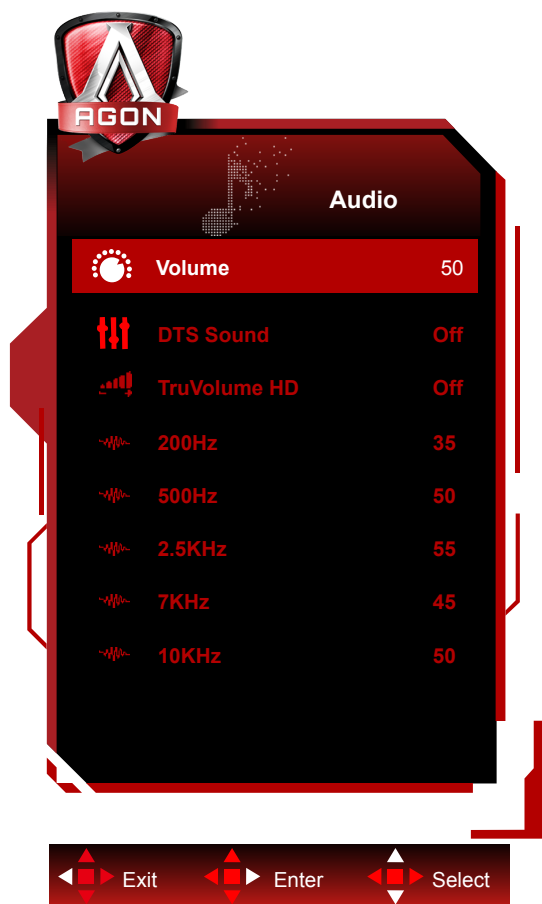
Color Setup (颜色设置)



	LowBlue Mode (低蓝光模式)	关 / 多媒体 / 互联网 / 办公室 / 阅读		通过控制色温减少蓝光波。	
	Color Temp. (色温)	Warm (暖色)			从 EEPROM 中检索暖色色温。
		Normal (正常)			从 EEPROM 中检索正常色温。
		Cool (冷色)			从 EEPROM 中检索冷色色温。
		sRGB			从 EEPROM 中检索 sRGB 色温。
	User (用户)	Red (红)			来自数字寄存器的红增益
		Green (绿)			来自数字寄存器的绿增益。
		Blue (蓝)			来自数字寄存器的蓝增益
	DCB Mode (DCB 模式)	Full Enhance (全色增强)	On (开启) / Off (关闭)		禁用或启用全色增强模式
		Nature Skin (自然肤色)	On (开启) / Off (关闭)		禁用或启用自然肤色模式
		Green Field (绿茵场景)	On (开启) / Off (关闭)		禁用或启用绿茵场景模式
		Sky-blue (蔚蓝风景)	On (开启) / Off (关闭)		禁用或启用蔚蓝风景模式
AutoDetect (自动检测)		On (开启) / Off (关闭)		禁用或启用自动检测模式	
DCB Demo (DCB 演示)		On (开启) / Off (关闭)		使演示失效或启动	

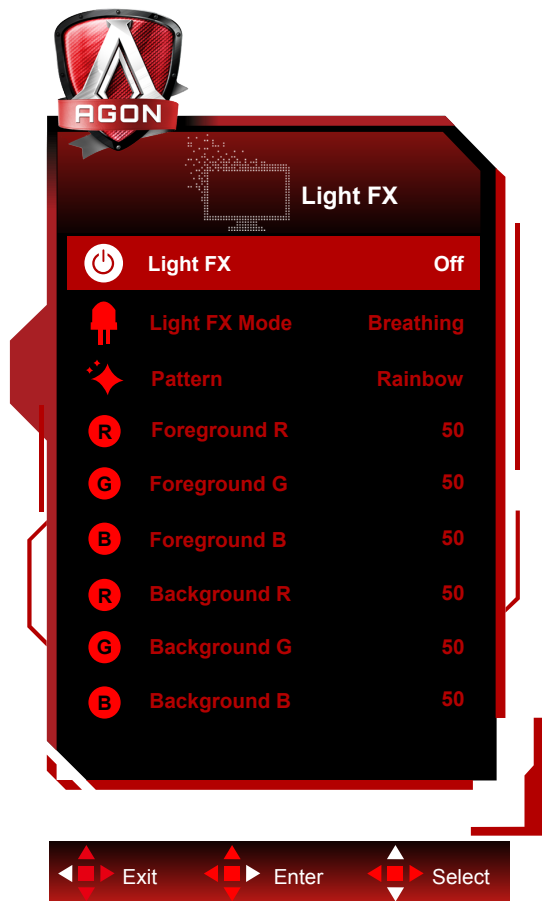
注意：
当 HDR 设置在“图像设置”下设为“非自动”且输入源具有 HDR 内容时，“颜色设置”下的所有项目都无法调整。


Audio(音频)



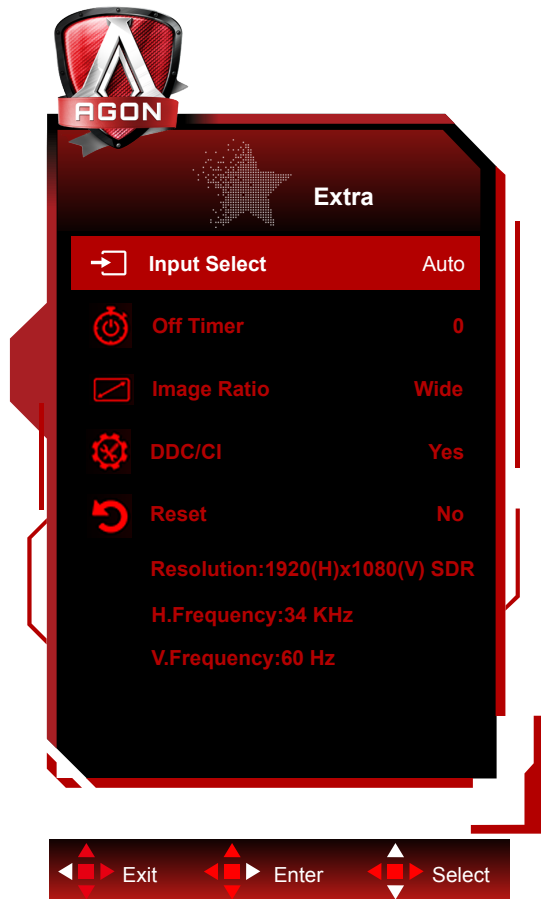
	Volume (音量)	0-100	调节音量设置
	DTS Sound (DTS 音效)	游戏 / 摇滚 / 古典 / 现场 / 剧院 / 关 闭	" 选择 DTS 声音模式。 注意: 切换模式可能需要 2 秒。"
	TruVolume HD	On (开启) / Off (关闭)	禁用或启用 TruVolume HD。
	200Hz	0-100	低频基本音频, 以及声调和弦中的根音频频率。
	500Hz	0-100	主要用于表现声乐 (如唱歌、阅读), 加强声乐的厚重感和力量。
	2.5KHz	0-100	此频率具有很强的穿透力, 可以升高它来提升声音的明亮度和清晰度。
	7KHz	0-100	增强声乐清晰度。
	10KHz	0-100	音乐的高声部对于声音的高频性能最为敏感。


Light FX(电竞氛围灯)



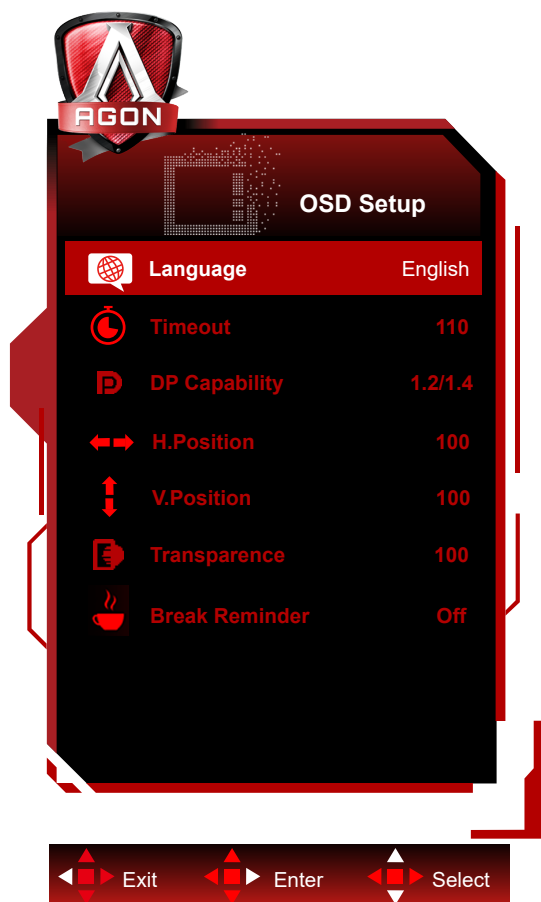
	电竞氛围灯	关闭 / 低 / 中 / 强	选择电竞氛围灯的强度。
	电竞氛围灯模式	音频 / 静态 / 简单移位 / 渐变移位 / 简单填充 / 单向填充 / 双向填充 / 呼吸 / 运动点 / 缩放 / 变色 / 水波 / 闪光 / 演示	选择电竞氛围灯模式
	图案	红色 / 绿色 / 蓝色 / 用户定义	选择电竞氛围灯图案
	前景 红	0-100	当图案设置为用户定义时，用户可以调整电竞氛围灯前景颜色
	前景 绿		
	前景 蓝		
	背景 红	0-100	当图案设置为用户定义时，用户可以调整电竞氛围灯背景颜色
	背景 绿		
背景 蓝			

Extra (其它)



	Input Select (输入选择)	自动 /HDMI1/ HDMI2/DP1/DP2	选择输入信号来源
	Off timer (关闭定时)	0-24 小时	选择 DC 定时关机
	Image Ratio (图像比例)	宽幅 / 4:3 / 1:1 / 17"(4:3) / 19"(4:3) / 19"(5:4) / 19"W(16:10) / 21.5"W(16:9) / 22"W(16:10) / 23"W(16:9) / 23.6"W(16:9) / 24"W(16:9)	为显示选择图像比例。
	DDC/CI	是或否	开启 / 关闭 DDC/CI 支持
	Reset (重置)	是或否	将菜单重置到默认

OSD Setup (OSD 设置)



	Language (语言)		选择 OSD 语言
	Timeout (显示时间)	5-120	调节 OSD 显示时间
	DP Capability (DP 版本)	1.1/1.2/1.4	请注意, DP1.2/DP1.4 时才能使用 Adaptive sync/AMD FreeSync Premium 功能
	H. Position (水平位置)	0-100	调整 OSD 的水平位置
	V. Position (垂直位置)	0-100	调整 OSD 的垂直位置
	Transparence (透明度)	0-100	调节 OSD 透明度
	Break Reminder (休息提醒)	On (开启) / Off (关闭)	如果用户连续工作 1 小时以上, 则使用休息提醒功能。

注意:

如果 DP 视频内容支持 DP1.2/DP1.4, 那么请为 DP 功能选择 DP1.2/DP1.4; 否则请选择 DP1.1。

LED 指示灯

状态	LED 颜色
全功率模式	红色
不激活模式	橙色

故障排除

问题	可能的解决办法
电源 LED 未开启。	确保电源按钮开启，并且电源线正确连接到接地电源插座并连接到显示器。
屏幕上无图像	<ul style="list-style-type: none"> ● 电源线是否正确连接？ 核对电源线连接和电源供给。 ● 信号线是否正确连接？ （使用 D-sub 线连接） 检查 DB-15 线连接。 （使用 HDMI 线连接） 检查 HDMI 线连接。 （使用 DP 线连接） 检查 DP 线连接。 * D-sub/HDMI/DP 输入并非每个型号都可使用。 ● 如果电源开启，那么重启计算机，从而看到能够看到的最初屏幕（登陆屏幕）。 如果最初屏幕（登录屏幕）出现，则会以适合的模式（Windows 7/8/10 为安全模式）启动计算机，然后改变视频卡的频率。 （参考“设置最佳分辨率”） 如果最初屏幕（登录屏幕）没有出现，请联系服务中心或销售商。 ● 屏幕上能够看到“不支持输入”？ 当来自视频卡的信号超出显示器能够准确处理的最大分辨率和频率时，能够看到这条消息。 调节显示器能够准确处理的最大分辨率和频率。 ● 确保安装 AOC 显示器驱动器。
图片是失真且有一键还原阴影问题	<p>调节对比度和亮度控制。 按钮以自动调节。 确保不适用延长线和转换盒。我们推荐将显示器直接插到背面的视频卡输出连接器。</p>
图片弹出、闪烁或者图片中出现波形图	<p>距离显示器尽可能远的移动电学装置，其可能引起电学干扰。 使用显示器在使用的分辨率下能够使用的最大刷新频率。</p>
显示器卡在非活动模式	<p>计算机电源开关应该在开启位置。 计算机视频卡应该紧贴适合其槽。 确保显示器的视频信号线准确连接至计算机。 检查显示器的视频信号线并确定没有引脚弯曲。 通过敲击键盘上的大小写锁定键而观察大小写锁定 LED，确定计算机是可操作的。 LED 应该在敲击大小写锁定键之后开启或关闭。</p>
错过一个原色（红、绿、或蓝）	<p>检查显示器的视频信号线并确定没有引脚损坏。 确保显示器的视频信号线准确连接至计算机。</p>
屏幕图像中心或尺寸不正确	<p>调节水平位置和垂直位置或者按热键（自动）。</p>
图片具有颜色缺陷（白色不像白色）	<p>调节 RGB 颜色或者选择想要的色温。</p>
屏幕上的水平或垂直干扰	<p>使用 Windows 7/8/10 关闭模式调整时钟和焦距。 按到自动调节。</p>

规格

一般规格

面板	型号名称	AG273QZ		
	驱动系统	TFT 彩色 LCD		
	可视图像尺寸	68.5 cm 对角线		
	像素间距	0.2331mm(H) x 0.2331mm(V)		
	独立同步	H/V TTL		
	显示颜色数	16.7M 颜色		
其他	水平扫描范围	30~230kHz (HDMI) 30~360kHz (DP)		
	水平扫描尺寸 (最大)	596.736 mm		
	垂直扫描范围	48~144Hz (HDMI) 48~240Hz (DP)		
	垂直扫描尺寸 (最大)	335.664 mm		
	预设的最佳分辨率	2560 x 1440@60Hz		
	最大分辨率	2560 x 1440@144Hz (HDMI) 2560 x 1440@240Hz (DP)		
	即插即用	VESA DDC2B/CI		
	电源	100-240V~, 1.5A, 50/60Hz		
	功耗	典型 (默认亮度和对比度)	52 W	
	最大 (明亮度 = 100, 对比度 = 100)	≤110 W		
	待机模式	≤ 0.5 W		
物理特性	接头类型	HDMI/ DP/ 耳机输出 / 麦克风输入接口		
	信号线类型	可插拔		
环境	温度	工作时	0°~ 40°	
		非工作时	-25°~ 55°	
	湿度	工作时	10% - 85% (非凝露)	
		非工作时	5% - 93% (非凝露)	
	海拔高度	工作时	0~ 5000 m (0~ 16404 英尺)	
		非工作时	0~ 12192m (0~ 40000 英尺)	



预设显示模式

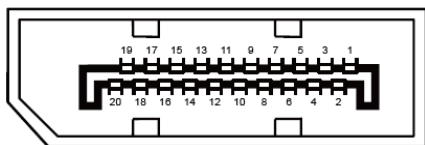
标准	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
VGA	640x480@72Hz	37.861	72.809
VGA	640x480@75Hz	37.5	75
VGA	640x480@100Hz	51.08	99.769
VGA	640x480@120Hz	61.91	119.518
DOS MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
DOS MODE	720x480@60Hz	29.855	59.710
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
SVGA	800x600@60Hz	37.879	60.317
SVGA	800x600@72Hz	48.077	72.188
SVGA	800x600@75Hz	46.875	75
SVGA	800x600@100Hz	63.684	99.662
SVGA	800x600@120Hz	76.302	119.97
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
XGA	1024x768@70Hz	56.476	70.069
XGA	1024x768@75Hz	60.023	75.029
XGA	1024x768@100Hz	81.577	99.972
XGA	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
SXGA	1280x1024@75Hz	79.975	75.025
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
QHD	2560x1440@120Hz	182.997	119.998
QHD	2560x1440@144Hz	222.056	143.912
QHD (for DP)	2560x1440@165Hz	242.550	165.000
QHD (for DP)	2560x1440@200Hz	294.000	200.000
QHD (for DP)	2560x1440@240Hz	352.803	240.002

引脚分配



19- 引脚颜色显示信号线

引脚 No.	信号名称	引脚 No.	信号名称	引脚 No.	信号名称
1.	TMDS 数据 2+	9.	TMDS 数据 0-	17.	DDC/CEC 地面
2.	TMDS 数据 2 屏蔽	10.	TMDS 时钟 +	18.	+5V 电源
3.	TMDS 数据 2-	11.	TMDS 时钟屏蔽	19.	热插头检测
4.	TMDS 数据 1+	12.	TMDS 时钟 -		
5.	TMDS 数据 1 屏蔽	13.	CEC		
6.	TMDS 数据 1-	14.	保留 (在设备上不连接)		
7.	TMDS 数据 0+	15.	SCL		
8.	TMDS 数据 0 屏蔽	16.	SDA		



20- 引脚颜色显示信号线

引脚号	信号名称	引脚号	信号名称
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	热插头检测
9	ML_Lane 1 (p)	19	回到 DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

即插即用

DDC2B 即插即用的特色

这个显示器具有根据 VESA DDC 标准的 VESA DDC2B 功能。根据所使用的 DDC 的水平，其允许显示器通知主系统其身份，并且传递关于其显示功能的额外信息。

DDC2B 是根据 I2C 协议的双向数据通道。主机能够通过 DDC2B 通道请求 EDID 信息。



如需了解 DTS 专利，请访问 <http://patents.dts.com>。根据 DTS Licensing Limited 的许可制造。DTS、徽标和 DTS 连同徽标是 DTS, Inc. 的注册商标，DTS Sound 是 DTS, Inc. 的商标。© DTS, Inc. 保留所有权利。