



液晶显示器使用说明书

Instructions for liquid crystal display

- 伴你征服游戏世界 -

一、安全注意事项

- 不要让显示器靠近水源，如浴室、洗碗机、厨房、洗衣机、游泳池或在潮湿的地下室。
- 不要把显示器置于不稳的车子、椅子、桌子上，若显示器落下，它会伤害到使用者，并有可能导致设备的损伤。
用车子或椅子放置可参考厂商或显示器供货商的建议。若把显示器固定于墙上或架子上，固定的安装需得到厂商承认并严格按照程序安装。
- 在后壳的上部及下部有许多狭长的开孔是通风用的。为保证显示器持续操作而不过热，这些散热孔不能被堵塞或覆盖。故显示器不能置于床、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。
- 显示器操作的电源电压范围标识于后壳标签上。若您不能确认所供应的电压可洽询经销商或当地的电力公司。
- 当显示器长期不使用，请切断电源。这样做能防止在雷雨天受到电击以及异常电源电压的损伤。
- 不能让插座过载，否则会引起火灾或电击。
- 不要把异物放入机内，它能引起短路而导致火灾或电击。
- 不能打开后壳，以免遭受高压或其它危险。若有故障，请直接与售后服务人员联系。
- 请将显示器的插头插到附近最方便连接的电源插座上。
- 适配器机种所使用的海拔和热带环境由所配的适配器决定。
- 后铭牌上标有⚡警告标志机种，表示该产品仅适用于海拔2000m及以下地区安全使用。
- 后铭牌上标有☀警告标志机种，表示该产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。
- 本显示器配备一个三相插头，其中一个端头接地，为安全起见，该插头应插入接地的电源插座中，如果三相插头不能插入您的插座，请找电工安装一个正确的插座，或使用适配器将设备安全接地，不要改变接地插头的安全功能。
- 为保证安全的工作，请确保电源电压100-240VAC，电流至少为5A。

警告语1：为防止火灾或爆炸，不要把显示器暴露在雨中或潮湿环境，显示器内存在着危险的高压，不要打开壳子，如需维修应找专业维修人员。

警告语2：由维修人员安装并且连接到带保护接地端点的电源输出插座上。

警告语3：请用专用的清洁剂擦拭显示屏，如：酒精，禁止用水和湿布。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》，本公司出厂显示器符合以下2种要求：
具体型号可见显示器包装箱上或查阅中国能效标识网:<http://www.energylabel.gov.cn/>

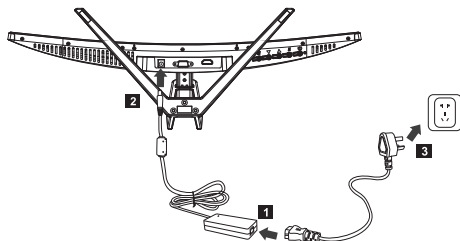
	1级能效标	2级能效标	3级能效标
能源效率(cd/W)	> 2.0	> 1.5	> 1.0
关闭状态能耗(W)	< 0.50	< 0.50	< 0.50
睡眠状态功率	< 0.50	< 0.50	< 0.50
能源效率等级	1级	2级	3级
依据的能源效率 国家标准编号	GB 21520-2015		

二、连接电源

① 外置电源接电方式

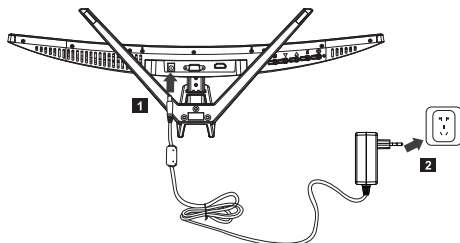
a. 桌面式

- 1 取出电源适配器及电源线,将电源适配器与电源线连接起来。
- 2 将电源适配器连接到显示器底部或者背后的对应接口上。
- 3 将电源线连接到正确接地的电源插座。



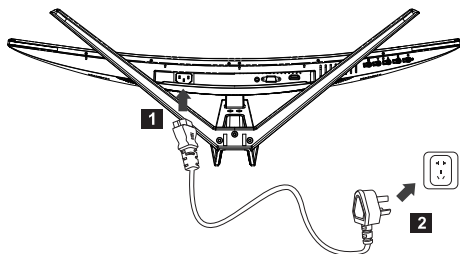
b. 插墙式

- 1 将电源适配器连接到显示器底部或者背后的对应接口上。
- 2 将另一端连接到正确接地的电源插座。



② 内置电源接电方式

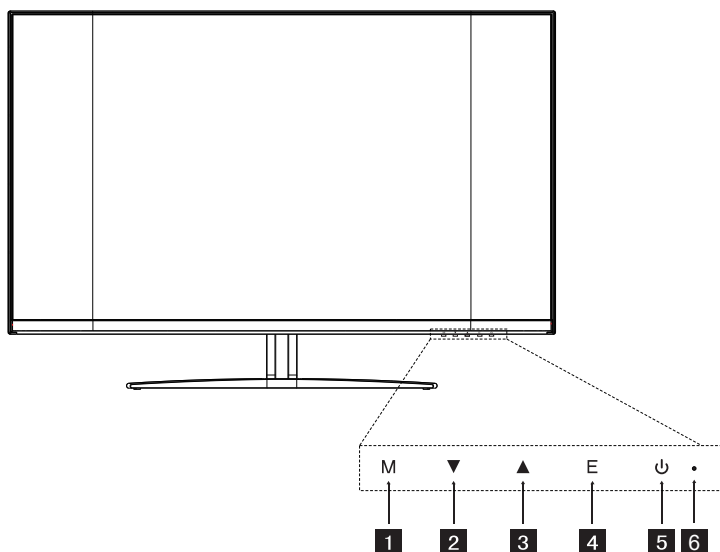
- 1 将电源线连接到显示器底部或者背后的对应接口上。
- 2 将电源线连接到正确接地的电源插座。



 图例仅供示意说明,不同机型接口位置存在差异,具体以实际使用的机型为准。

三、控制示意图

① 五项按键类型

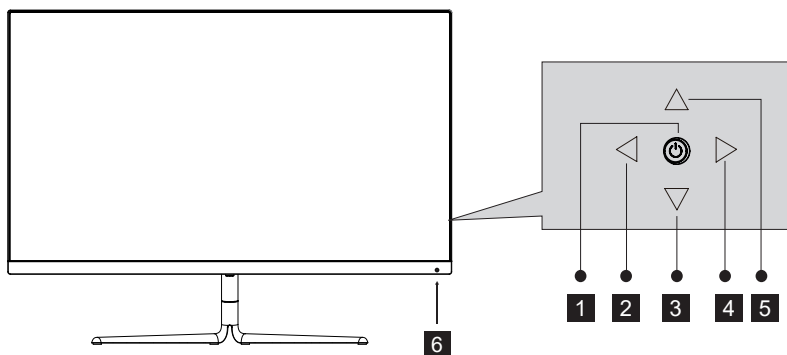


- 1** “M” 菜单键：显示OSD菜单或进入子菜单选择。
- 2** “▼” 方向键：指示光标移动或OSD手动选择项目的递加，或者快捷键来调整ECO。
- 3** “▲” 方向键：指示光标移动或OSD手动选择项目的递减，或者调整动态对比度。
- 4** “E” 自动调节键：自动调整影像时钟、水平位置、垂直位置等设定或返回上一级菜单或退出。
- 5** “⏻” 电源开关：按此键开/关显示器电源。
- 6** “•” 电源指示灯：在显示器底部，稳定的蓝色/绿色/白色指示灯表示电源已打开，显示器工作正常。闪烁的蓝光表示未检测到视频源。红灯表示没有检测到水平或垂直信号或电压低。
请确保您的计算机打开，所有视频电缆均已完全插入和/或连接。



图例仅供示意说明，不同机型按键位置存在差异，具体以实际使用的机型为准。

② 摇杆按键类型



- 1** 电源开关: 按此键开/关显示器电源。
- 2** 向左键: 退出或返回上一级菜单或快速进入输入信号通道。
- 3** 向下键: 指示光标移动或OSD手动选择项目的递增, 或者快速进入游戏模式。
- 4** 向右键: 显示OSD菜单或进入子菜单选择。
- 5** 向上键: 指示光标移动或OSD手动选择项目的递减, 或者快速进入情景模式。
- 6** 电源指示灯: 在显示器底部, 稳定的蓝色/绿色/白色指示灯表示电源已打开, 显示器工作正常。闪烁的蓝光表示未检测到视频源。红灯表示没有检测到水平或垂直信号或电压低。请确保您的计算机打开, 所有视频电缆均已完全插入和/或连接。

 图例仅供示意说明, 不同机型按键位置存在差异, 具体以实际使用的机型为准。

四、OSD设置

OSD菜单可用于调整显示器的设置。打开显示器并按下M按钮后出现在屏幕上。首次使用显示器时，设置将自动调整到最佳状态，根据计算机的配置和部件等进行设置。

 OSD菜单形式请以具体产品实物为准，以下列出三种形式为例：

A. 类型（一）：

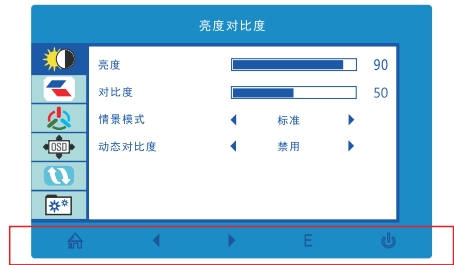
1.按任意一个按钮(M、▼、▲、E、)以激活导航窗口。



导航栏：

- 菜单键：开启OSD菜单。
- GamePlus键：开启GAME PLUS功能。
- ECO：切换显示器的的情景模式，有标准、文本、FPS、RTS、游戏、电影等。
- 自动调整：画面自动调整按键（VGA）。
- 电源键：按下电源按钮以打开或关闭显示器。

2.按“M”按钮进入操作系统菜单。按“▼”或“▲”浏览菜单功能。



- MENU键：开启OSD菜单及确定键
- UP键：向上选择键
- DOWN键：向下选择键
- 退出键：退出上级菜单/关闭OSD菜单
- 电源键：打开/关闭显示器



亮度对比度菜单

- 亮度：调节画面的亮度级别，调整范围0-100.出厂默认值50。
- 对比度：调节画面明暗对比，调整范围0-100，出厂默认值50。
- 情景模式：切换显示器显示模式（六种状态），有标准、文本、FPS、RTS、游戏、电影。
- 动态对比度：打开/关闭动态对比度功能



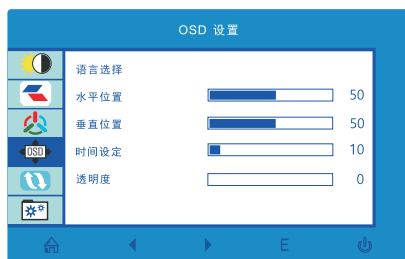
图像调整菜单

- 水平位置：调节画面的水平位置。
- 垂直位置：调节画面的垂直位置。
- 时钟：使用VGA信号时，减少屏幕背景上显示的纵向条纹。
- 聚焦(相位)：使用VGA信号时，减少图像闪烁或图像模糊。
- 图像比例：调节画面显示比例



色温调节菜单

- 色温：调节画面的色温模式。
- 红色：色温模式为“用户设定”时，调节显示画面中红色的比例。
- 绿色：色温模式为“用户设定”时，调节显示画面中绿色的比例。
- 蓝色：色温模式为“用户设定”时，调节显示画面中蓝色的比例。



OSD设置菜单

- 语言选择：更改OSD菜单语言。
- 水平位置：调节OSD菜单的水平位置。
- 垂直位置：调节OSD菜单的垂直位置。
- 时间设定：调节OSD菜单显示的时间。
- 透明度：调节OSD菜单的透明度。



重置菜单

- 图像自动调整
- 颜色自动调整
- 重置：重置OSD菜单为出厂设置。



其他菜单

- 信号源：切换显示画面的输入信号源。
- 音量：调整范围0-100，默认50。
- 低蓝光：调节滤蓝光功能的强度级别。
- FREESYNC: 打开此功能，搭配AMD支持Freesync技术的显卡，可以体验到画面无撕裂的效果。

3.ECO模式（生态模式）：

按任意一个按钮（M、▼、▲、E）以激活导航窗口。



按下“▲”按钮切换生态模式。这些模式包括标准、文本、电影、游戏、FPS和RTS模式，可用于优化设置根据你的使用需求。标准模式适用于大多数的使用需求。



B. 类型（二）：

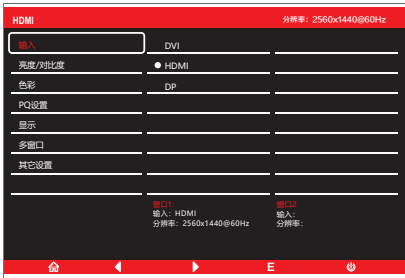
1.按任意一个按钮(M、▼、▲、E、)以激活导航窗口。



按键导航功能区

- 菜单键：进入OSD主菜单
- ECO：ECO情景模式快捷切换
- GamePlus：游戏模式快捷切换，包含六种游戏模式，CF、CSGO、Dota、守望先锋、绝地大逃杀。
- 信号切换：HDMI/DP通道信号格式切换，包含RGB FULL/RGB Limited两个选项。
- 电源键：按下电源按钮以打开或关闭显示器。

2.按“M”按钮进入操作系统菜单。按“▼”或“▲”浏览菜单功能。



输入：设置显示器当前信号通道



亮度/对比度：显示器亮度、对比度和动态对比度调节;
亮度：选中时可使用UP和DOWN 调节显示器亮度,调节范围0-100;
对比度：选中时可使用UP和DOWN 调节显示器对比度,调节范围0-100;
动态对比度：设置打开之后，显示器会跟随整体画面明暗情况自动调整背光亮度



色彩:显示器整体颜色设置

Gamma:设置显示器Gamma曲加载项, 用户可选择三组Gamma值设定, 分别为Gamma 2.0/Gamma2.2/Gamma2.4.

情景模式: 设置显示器应用情景模式, 包含六种模式, 分别为标准/文本/电影/游戏/FPS/RTS, 用户根据实际应用情景选择相应模式, 可获取最佳显示效果。

色温: 设置显示器色温模式, 包含三种色温模式, 分别为暖色/冷色/用户模式。

用户: 当设置色温为用户模式时, 用户可根据自身需要自定义显示画面的红绿蓝分量。

Low Blue Light:显示器蓝光过滤功能, 此功能可过滤显示器蓝光光谱, 以达到保护用户眼睛的作用; 低蓝光有0/25/50/75/100四个级别可调, 数值越大, 过滤蓝光强度越高。

色度/饱和度: 调整显示器色度和色饱和度。



Pq设置: 显示整体画质配置

Bypass: 打开此功能, 屏蔽图像清晰度/响应时间/降噪/超分辨率/动态亮度这五个功能选项。

清晰度: 调节显示器清晰度。

响应时间: 提高显示器响应时间有高/中/低三个等级可调。

降噪: 当信号源干扰较多时, 可通过调节降噪功能级别有效降低图像干扰产生的噪点, 降噪功能有高/中/低三个级别可调。

超分辨率: 当显示画面分辨率较低时, 打开此功能可提高图像清晰度, 超分辨率有高/中/低三个级别可调。

动态亮度补偿: 灰阶显示画面, 提高灰阶表现力。

FreeSync: AMD画面防撕裂功能(需匹配AMD支持FreeSync功能显卡)。



显示: 显示器图像显示比例和DP版本选择

图像格式: 设置显示器图像显示比例, 包含宽屏/4:3/自动三个选项。

DP版本: 设置显示器DP版本, 由于市场上显卡种类较多, 设置不同DP版本以匹配对应显卡。



多窗口: 显示器PIP/PBP功能设置区

多窗口: 设置显示器PIP/PBP组合形式, 包含画中画/2画面两个选项, 用户根据输入信号通道数量选择对应组合方式。

画面2输入源: 打开多窗口组合中画中画功能时可通过该项选择右上角窗口要显示的信号通道。

画中画大小: 调整PIP/PBP显示窗口大小, 包含小/中/大三个选项。

画中画位置: 调整PIP/PBP显示窗口位置, 包含右上/左下/右下/左下四个选项。

画中画互换: 对调PIP/PBP两通道信号源, 仅支持画中画/2画面两个功能。



其他设置：显示器OSD设置

语言：OSD语言选择，包含英语/简体中文/韩语/西班牙语四国语言。

菜单水平位置：OSD水平位置调节，调节范围为0-100。

菜单垂直位置：OSD垂直位置调节，调节范围为0-100。

菜单透明度：设置OSD整体透明度，调节范围为0-100。

菜单显示时间：设置OSD按键无操作之后停留在显示器上的持续时间，调节范围为5-100S。

菜单旋转：当用户将显示器翻转使用时，可通过调节该项翻转OSD以达到最佳显示视角，包含Normal/90/180/270四个选项。

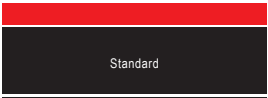
复位：显示器复位，执行该操作会将显示器复位到默认配置信息。

3.ECO（生态模式）和GAMEPLUS(游戏模式）：

按任意一个按钮(M、▼、▲、E、)以激活导航窗口。



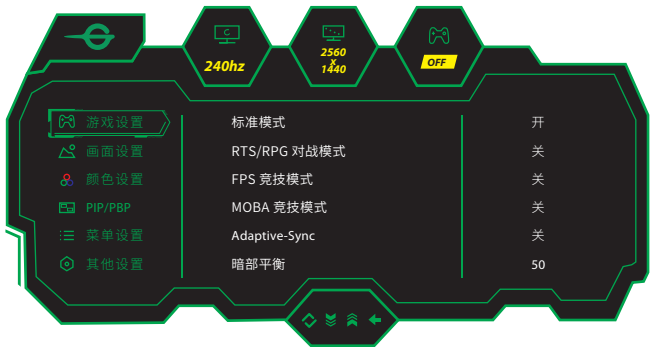
按下 “▼” 按钮切换生态模式。这些模式包括标准、文本、电影、游戏、FPS和RTS模式，可用于优化设置根据你的使用需求。标准模式适用于于大多数的使用需求。



按下 “▲” 按钮切换游戏模式。根据游戏需要，选择相应的游戏图标。这些游戏图标主要用于优化您的射击游戏时瞄准，但也可以用于其他场景。

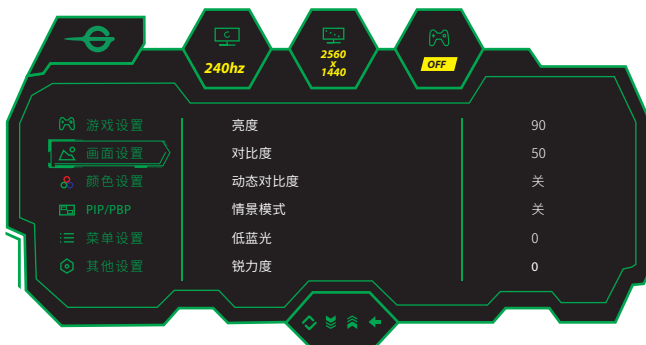


C. 类型（三）：



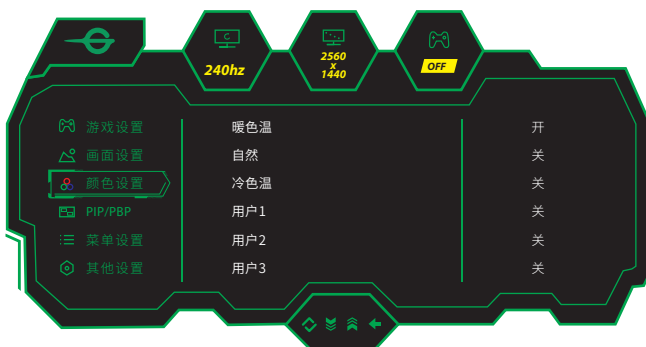
游戏设置

- 标准模式: 出厂状态, 表现为最佳PQ。用户在恢复出厂设置后, 会保持在此状态。
- RTS/RPG对战模式: 适用于用户玩RTS或RPG游戏, 如光环战争(RTS)、太空堡垒(RTS)、仙剑奇侠传(RPG)、剑侠情缘(RPG)。
- FPS竞技模式: 适用于用户玩FPS游戏, 如CS.毁灭战士等;
- MOBA竞技模式: 适用于用户玩MOBA游戏,如英雄联盟、DOTA2等;
- Adaptive- Sync : 玩游戏时, 开此功能可提升游戏顺畅体验。
- 暗部平衡: 针对画面整体性亮度调节, 即调即所得。
- 响应时间: 玩游戏时可开此功能提升画面的拖影;在刷新率低于75Hz时, 建议采用关或者正常档位;在刷新率高于75Hz时, 建议采用快或者超快档位。
- 刷新率: 设置刷新率的显示位置;刷新率, 游戏准星, 游戏计时不共存。
- 游戏准星: 用户玩游戏开启, 屏幕瞄准器, 辅助用户游戏时瞄准目标;默认位置在屏幕正中心, 并不能移动准星位置;
- 游戏计时: 用户设置倒计时把控使用时长。
- 动态亮度: 观看影片和玩游戏均可开启使得画面暗场或者亮场体验更多细节。当动态对比度打开时, 动态亮度被置灰不可选且状态为关。
- HDR: PC端和显示器端均需要开启HDR, HDR 效果才会有(观看HDR影片, HDR游戏等)。
- 氛围灯: 氛围灯默认为关;灯带除模式为七彩流水外, 前置色和后置色均为灰选状态, 且前置色和后置色颜色不能重复;显示器关机及待机下, 氛围灯关。
- 物理倍镜: 又名局部放大器, 开启此功能会有一个小窗口用于放大玩吃鸡等射击游戏时瞄准区域, 辅助用户精确瞄准, 提高游戏体验感。



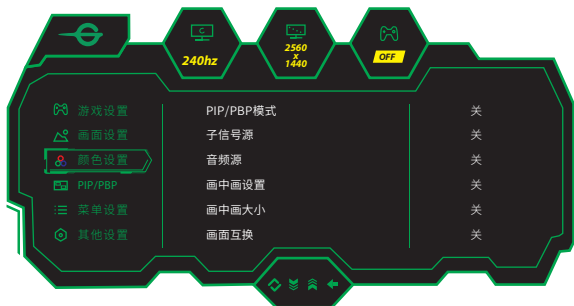
画面设置

- 亮度: 调节屏幕亮度;当“动态对比度”设置为开时,此功能置灰不可选;当HDR开启时,亮度被置灰不可选且值为100。
- 对比度: 用户可通过此选项调节亮度,对整体灰阶做升阶和降阶作用。当“动态对比度”设置为开时,此功能置灰不可选。
- 动态对比度: 监视器为输入图片计算当前图片的平均灰度值,并根据整个图片的平均灰度值设置相应的亮度值(背光);
- 情景模式: 包含电影模式、阅读模式、夜晚模式、护眼模式。
- 低蓝光: 低蓝光用户护眼模式,通过降低蓝光占比,从而减小显示器对用户眼睛的伤害。
- 锐利度: 阅读网页文字调节锐利度使文字清晰。
- 伽马: 根据客户需求,调节Gamma模式。
- 画面比例: 设置画面比例。



颜色设置

- 暖色温: 选择色温。
- 自然: 选择色温。
- 冷色温: 选择色温。
- 用户1: 用户自定义色温。
- 用户2: 用户自定义色温。
- 用户3: 用户自定义色温。
- 色度: 调节Color属性。
- 色饱和度: 调节Color属性,增大颜色会显示更加浓烈,降低颜色会显得淡化。

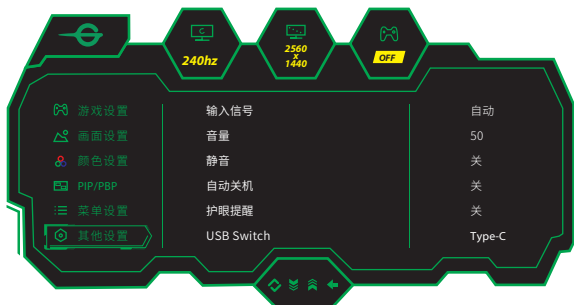
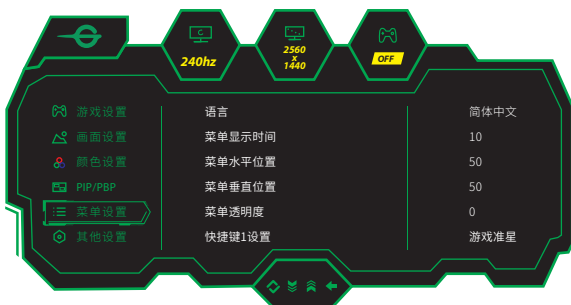


PIP/PBP菜单

- PIP/PBP模式: 画中画, 屏幕出现第二小窗口用于显示第二信号源画面。
- 子信号源: 用于选择第二窗口的信号源。
- 音频源: 是用于选择显示器的音频源是主信号源, 还是子信号源。
- 画中画位置: 设置第二窗口显示位置。
- 画面互换: 窗口屏幕互换。

菜单设置

- 语言: 切换OSD语言。
- 菜单显示时间: 设定所需的菜单显示时间。
- 菜单水平位置: 设定菜单的水平显示位置。
- 菜单垂直位置: 设定菜单的垂直显示位置。
- 菜单透明度: 设定菜单透明度。
- 快捷键1设置: 选择快捷键1默认快捷功能。
- 快捷键2设置: 选择快捷键2默认快捷功能。
- 快捷键3设置: 选择快捷键3默认快捷功能。
- 菜单旋转: 菜单顺时针旋转90°或180°或270°。
- 菜单锁: 锁住菜单, 按键无作用;长按Menu键10秒中解锁。



其他设置

- 输入信号: 用户选择信号源。
 - 音量: 调节喇叭耳机声音大小。
 - 静音: 将喇叭耳机静音。
 - 自动关机: 不使用时自动关机。
 - 护眼提醒: 提醒用户保护用眼。
 - USB Switch: USB 具备对外充电功能。
- 如单独接Type-C, 下行口连接鼠标键盘可以操作TypeC界面。如单独接DP/HDMI, 下行口连接鼠标键盘可以操作上行口连接的讯号源(类似USB拓展)。

- USB Power(Sleep): 设置成关, 显示器进入睡眠后, USB不对外供电。设置成开, 睡眠后Usb hub正确连接下, 可正常使用。
- USB Upgrade: 此功能用于用户端升级软件。
- 复位: 恢复出厂设置。
- 信息: 此部分显示显示器当前功能状态(包括:信号源, 分辨率, 模式, HDR版本,SN信息)。

六、全线产品规格表

对角线尺寸	尺寸比例	图像尺寸(mm)	显示颜色	点距(mm)	最佳分辨率
54.62cm(21.5")	16:9	476.06*267.78	16.7M	0.248	1920*1080@60Hz
59.822cm(23.6")	16:9	521.395*293.285	16.7M	0.2715	1920*1080@60Hz
59.822cm(23.6")	16:9	521.395*293.285	16.7M	0.2715	1920*1080@144Hz
60.5cm(23.8")	16:9	527.04*296.46	16.7M	0.2745	1920*1080@60Hz
63.515cm(25")	21:9	602.2*271.1	16.7M	0.2286	2560*1080@60Hz
68.6cm(27")	16:9	597.9*336.3	16.7M	0.3114	1920*1080@60Hz
68.6cm(27")	16:9	597.6*336.15	16.7M	0.3112	1920*1080@144Hz
68.6cm(27")	16:9	596.74*335.66	16.7M	0.2331	2560*1440@60Hz
73.025cm(29")	21:9	672.77*283.82	16.7M	0.0876	2560*1080@60Hz
80.01cm(31.5")	16:9	698.112*392.688	1.07B	0.2727	2560*1440@60Hz
81.28cm(32")	16:9	698.4*392.85	1.07B	0.36375	1920*1080@60Hz
81.28cm(32")	16:9	708.48*398.52	1.07B	0.1845	3840*2160@60Hz
86.36cm(34")	21:9	797.22*333.72	16.7M	0.07725	3440*1440@60Hz
89cm(35")	21:9	819.84*345.87	16.7M	0.32	2560*1080@144Hz
99cm(39")	16:9	853.92*480.33	16.7M	0.44475	1920*1080@60Hz
101.6cm(40")	16:9	885.6*498.15	1.07B	0.4125	1920*1080@60Hz
101.6cm(40")	16:9	884.736*497.664	1.07B	0.0868	3840*2160@60Hz
109cm(43")	16:9	940.896*529.254	16.7M	0.49	1920*1080@60Hz
109cm(43")	16:9	941.184*529.416	1.07B	0.2451	3840*2160@60Hz
120cm(49")	32:9	1195.8*336.3	16.7M	1.1072	3840*1080@144Hz
环境温度	存储温度		-20℃ to 60℃		
	使用温度		0℃ to 40℃		
湿度	操作相对湿度		10% to 85%		

七、技术支持 (FAQ)

出现的问题	可能的解决方案
电源指示灯不亮	* 是否开电源 * 是否连接电源线
无法实现即插即用	* 是否PC与即插即用匹配 * 是否显示卡与即插即用匹配 * 是否信号线15针D型接头弯曲
图像暗淡	* 调节亮度和对比度
图像跳动或出现波纹画面	* 可能周边有引起电子干扰的电器设备
电源指示灯亮(闪烁)， 但显示器无图像显示	* 计算机电源是否已打开 * 计算机显卡是否已插好 * 是否显示器的信号线已和计算机正确连接 * 检查显示器信号线插头并确保各引脚没有弯曲 * 通过按PC键盘上的Caps Lock键观察指示灯，确认计算机是否在操作
缺色(红、绿、蓝)	* 检查显示器信号线，并确保各引脚没有弯曲
画面不在中间或大小不适	* 调整时钟 (CLOCK)或按热键 (AUTO)
图像有色差(白色看起来不白)	* 调整RGB颜色或重新选择色温
弱的亮度和对比度	* 当显示器使用一段时间后，若亮度减少到影响正常使用，请将显示器送到经授权的服务机构进行维修
画面水平或垂直干扰	* 关闭Windows操作系统，调整CLOCK或执行热键 (AUTO键)

八、有毒有害物质列表(中国大陆RoHS)

根据中华人民共和国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，下表列出了本产品中包含的有害物质的名称及含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶面板	×	×	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	○	○	○	○	○	○
金属件	○	○	○	○	○	○
包装材料及辅助料	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。

附加说明

- 此说明书部分图示及描述只作示意，请以实际产品为准。
- 此说明书中不影响产品性能、安全及用户使用的内容,如有与产品相异的,为公司产品质量的提升,请以实际产品为准,不另作说明。
- 此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。
- 如果通过HDMI-DVI转接端口连接PC和本产品，则无法使用音频和有可能产生兼容性问题。
- 部分产品支持超频，未使用原装线材超频引起得屏幕的显示异常，不能作为故障处理。



低蓝光模式可为眼睛提供防蓝光保护。
低蓝光模式会将屏幕色温调整至偏黄光。
用户在任何模式下均可调整到低蓝光模式。



HDMI、HDMI高清晰度多媒体接口以及HDMI标志是HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。