

Philips Gaming Monitor  
全高清曲面液晶显示器

## Momentum

32 (31.5 英寸 /80 厘米对角线  
尺寸)  
1920 x 1080 (全高清)

322M8CP



# 尽情享受当下

这款飞利浦 Momentum 曲面显示器将 240Hz 刷新率与 AMD FreeSync Premium 技术相结合，具有多种游戏功能，可为您带来逼真的视觉效果和无撕裂、低延迟的游戏体验，同时可提供宽视角。非常适合畅玩紧张激烈的游戏。

### 专为快速操作而打造

- AMD FreeSync™ Premium；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间
- 240 赫兹快速刷新率，几乎无迟滞的游戏体验
- 0.5 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏

### 出众的画质

- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像

### 为增强感观而设计

- 曲面显示屏设计，带给您身临其境的体验

### 倍感舒适

- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力

# PHILIPS

全高清曲面液晶显示器  
Momentum 32 (31.5 英寸 / 80 厘米对角线尺寸), 1920 x 1080 (全高清)

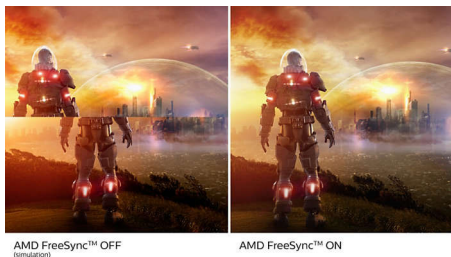
## 产品亮点

### 曲面显示屏设计



桌面显示器提供个性化用户体验，十分适合曲线设计。曲线设计可提供愉悦、微妙的、令人陶醉的效果，让您聚焦于桌面的中心。

### AMD FreeSync™ Premium



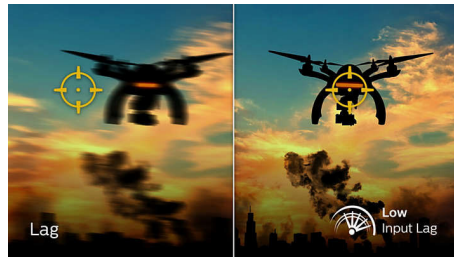
玩游戏时绝对不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。AMD FreeSync™ Premium 以峰值性能为真正的玩家提供流畅、无撕裂的游戏体验。高刷新率、低帧速率补偿和低延迟让玩家不必妥协，自信畅玩游戏。

### 240 赫兹快速刷新率



在玩引人入胜的激烈动作游戏时，240 赫兹快速刷新率可提升流畅、无迟滞的游戏体验。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 240 次，速度比标准显示器得到有效提升。特别是对于 FPS 和赛车游戏等快节奏游戏，240 赫兹刷新率可提供出色的动作和清晰视觉效果。借助飞利浦 240 赫兹显示器，游戏中的动作序列看起来既没有颤抖也没有重影。您将在游戏中体验到更深层的沉浸感和栩栩如生的视觉体验。

### 低输入迟滞



输入迟滞是已连设备执行操作和在屏幕上看到结果之间所用的时间量。低输入迟滞可减少从设备到显示器输入命令之间延迟时间，对于畅玩颤动灵敏型游戏有大的改善，这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

### SmartImage 游戏模式



全新的飞利浦游戏显示屏可快速访问 OSD，专为游戏玩家进行微调，并且提供多种选项。“FPS”（第一人称射击）模式改善了游戏中的黑暗主题，让您在黑暗区域查看隐藏物品。“竞赛”模式使用快速的响应时间、高显色和图像调整对显示屏进行调节。“RTS”（即时战略）模式具有特殊的 SmartFrame 模式，可突显特定区域并调整大小和图像。玩家 1 和玩家 2 可根据不同的游戏保存个人自定义设置，从而确保理想性能。

### 0.5 毫秒 MPRT 快速响应



飞利浦 Momentum 显示器具有 0.5 毫秒 MPRT，可有效消除拖尾和运动模糊情况，提供更清晰和精确的视觉效果，从而增强

322M8CP/93

游戏体验。快速移动的动作和戏剧性的过渡将一一流畅呈现。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言，这是理想的选择。

### 广色域技术



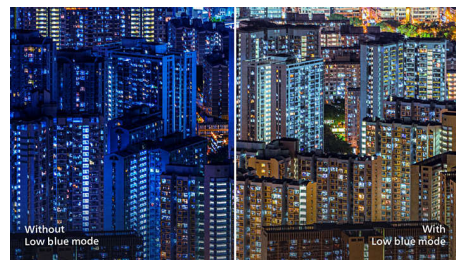
广色域技术提供更多光谱颜色，可呈现更绚丽的画面。广色域的“色域范围”更宽，可实现更自然靓丽的绿色、鲜艳的红色和更深的蓝色。采用广色域技术，可使媒体娱乐、图像呈现更富有活力和艳丽的色彩。

### 无闪烁技术



由于在 LED 背光屏幕上控制亮度，某些用户会在屏幕上看到闪烁，这会导致眼部疲劳。飞利浦无闪烁技术应用新的解决方案来调节亮度，同时消除闪烁，带给您更舒适的观看体验。

### LowBlue 模式



研究表明，与紫外线可能导致眼睛伤害一样，LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤，长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发，其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。





# 规格

## 图片 / 显示

- 面板尺寸: 31.5 英寸 / 80 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: VA 液晶显示屏
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.364 x 0.364 毫米
- 亮度: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 色域 (标准): NTSC 100%\*, sRGB 120%\*
- 对比度 (标准): 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间 (标准): 4 毫秒 (灰阶响应时间)\*
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R &gt; 10
- 最高分辨率: 1920 x 1080 @ 240 赫兹\*
- 有效显示区: 698.4 (水平) x 392.9 (垂直) 毫米 - 1500R 曲率\*
- 扫描频率: 30 - 255 千赫 (水平) / 48 - 240 赫兹 (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 70 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- MPRT: 0.5 毫秒
- 低输入迟滞
- AMD FreeSync™ 技术: Premium

## 连接

- 信号输入: DisplayPort x 1, HDMI X 2
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 音频输出

## 便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户: 打开 / 关闭电源, 菜单 / 确定, 亮度 / 向上, 输入 / 向下, SmartImage 游戏 / 返回
- OSD 语言: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 简体中文, 芬兰语, 法语, 德语, 希腊语, 匈牙利语, 意大利语, 日语, 韩语, 波兰语, 葡萄牙语, 俄语, 西班牙语, 简体中文, 瑞典语, 土耳其语, 繁体中文, 乌克兰语
- 其它便利性: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)

## 底座

- 倾斜: -5/20 度

## 功率

- 电源: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 40.72 瓦 (标准)
- 待机模式: 0.5 瓦 (标准)
- 电源 LED 指示灯: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)

## 尺寸

- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 790 x 619 x 297 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 709 x 425 x 88 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 709 x 526 x 245 毫米

## 重量

- 带包装的产品 (千克): 9.93 千克
- 带底座的产品 (千克): 6.84 千克
- 不带底座的产品 (千克): 5.93 千克

## 使用条件

- 海拔: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
- 温度范围 (工作): 0° C 至 40° C
- MTBF: 50000 (不包括背光) 小时
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C

## 可持续发展

- 环境和能源: RoHS
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含汞, 不含 PVC/BFR 的外壳

## 合规性和标准

- 审批机构: CCC, CECP, CEL

## 机壳

- 颜色: 暗夜黑
- 表面: 纹理

## 设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2024-11-25

版本: 5.1.1

EAN: 69 51613 91615 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.

保留所有权利。

规格如有更改, 恕不另行通知。所有商标是 Koninklijke Philips N.V. 或它们各自所有者的财产。

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* 显示屏的圆弧半径以毫米为单位  
\* 高分辨率, 适合 HDMI 输入或 DP 输入。  
\* 为了获得出色的输出性能, 请始终确保您的显卡能够达到此飞利浦显示器的最大分辨率和刷新率。  
\* 响应时间值相当于 SmartResponse  
\* MPRT 可调整亮度以降低模糊, 以便您无法在打开 MPRT 的情况下调整亮度。要降低运动模糊, LED 背光将与屏幕刷新同步频闪, 这可能会造成亮度发生明显变化。  
\* MPRT 是游戏优化模式, 打开 MPRT 可能会使屏幕明显闪烁。建议在不使用游戏功能时将其关闭。  
\* NTSC 色域基于 CIE1976  
\* sRGB 色域基于 CIE 1931  
\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. 保留所有权利。AMD、AMD Arrow 徽标、AMD FreeSync™ 及组合是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标。本出版物中使用的其他产品名称仅用于标识目的, 并且可能是其各自公司的商标。  
\* 显示器可能看上去不同于特征图像。