

Philips  
4K 超高清液晶显示器

### E 系列

27 英寸 (68.6 厘米)  
3840 x 2160 (4K 超高清)

278E2FE



## 体验真实色彩和不受约束的视觉效果

全新飞利浦 E 系列显示器采用 4 面窄边框和线缆管理设计，为您的工作空间平添时尚感。体验清晰的 4K UHD 视觉效果和 AMD FreeSync™ 技术，感受流畅的游戏操作体验。

#### 专门为您设计的功能

- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 倾角和高度调整让您获得理想的观看方位
- 多视窗可同时启用双连接和查看
- 线缆管理改善了因线缆过多而导致的零乱情况，还您一片整洁的工作空间

#### 畅玩游戏的优质之选

- 采用 AMD FreeSync™ 技术，轻松顺畅地玩游戏
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式

#### 出众的画质

- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果

# PHILIPS

4K 超高清液晶显示器  
E 系列 27 英寸 (68.6 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清)

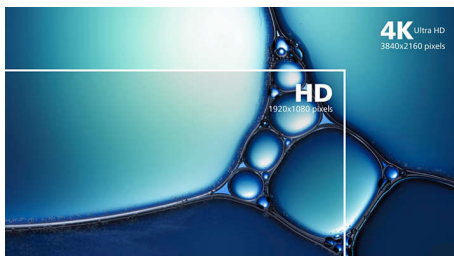
## 产品亮点

### 四侧无边框



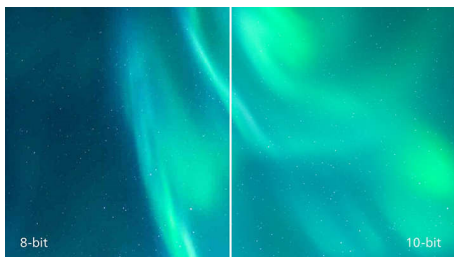
这款几乎无边框的显示屏采用 4 面窄边框设计, 外观简约, 为您提供广阔的观赏体验。提高您的工作效率, 让您专注于具有无缝视觉效果的生动图像。即使在枢轴模式下设置多个显示器, 也可在不受任何干扰的情况下为您呈现宽广视角。

### UltraClear 4K 超高清分辨率



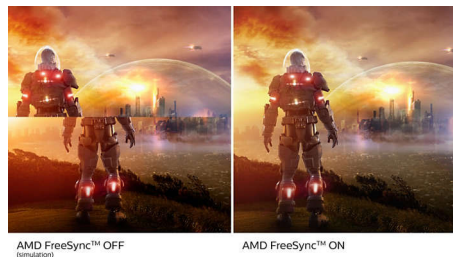
这些飞利浦显示屏采用高性能面板, 可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 分辨率图像。无论您需要 CAD 解决方案清晰图像的高要求专业人员, 还是处理大型电子表格的金融高手, 飞利浦显示屏都能为您呈现栩栩如生的图像和图形。

### 10.7 亿色



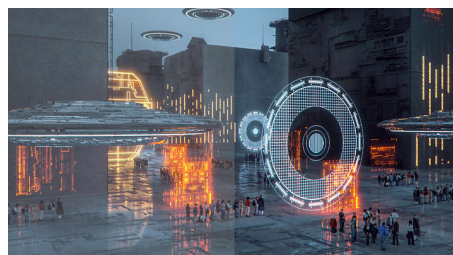
这款显示器具有 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果, 可重建平滑、精确和生动的图像。无论是玩游戏、看视频、还是处理对色彩至关重要的图形应用程序, 都能享受准确逼真的视觉效果。

### 超流畅的游戏体验



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。此全新飞利浦显示器确保不会出现这些问题。采用 AMD FreeSync™ 技术, 它几乎可以任意帧速率提供流畅、无伪影性能, 获得流畅的快速刷新和超快响应时间。

### 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。

### 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

27E2FE/93

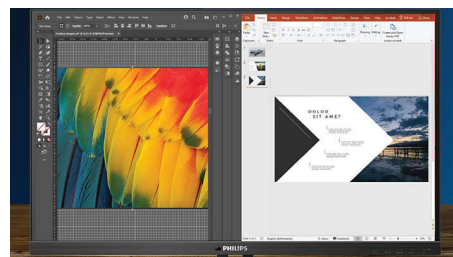
来调节亮度, 同时消除闪烁, 带给您更舒适的观看体验。

### 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。

### 多视窗技术



飞利浦多视窗超高分辨率显示屏能够为您带来互联世界的非凡体验。多视窗可同时启用有源双连接和查看, 这样您就可以同时在多个设备上 (如 PC 和笔记本电脑) 处理复杂的多任务。

### 线缆管理



线缆管理是一个使运行显示设备所必需的线缆和电线井井有条的贴心设计, 让您的工作空间保持整洁。



4-sided  
Frameless



4K  
Ultra HD



AMD  
FreeSync



SmartImage  
Game



Flicker-free



LowBlue Mode



Multiview



EasySelect



Wide Viewing  
Angle



Wide Viewing  
Angle

# 规格

## Picture/Display

- Panel Size: 27 英寸 / 68.6 厘米
- Aspect ratio: 16:9
- LCD 面板类型: IPS 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- Pixel pitch: 0.1554 x 0.1554 毫米
- 亮度: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Display colors: 支持 10.7 亿色
- Color gamut (typical): NTSC 90.7%\*, sRGB 109.5%\*
- Contrast ratio (typical): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Response time (typical): 4 毫秒 (灰阶响应时间) \*
- Viewing angle: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R &gt; 10
- Picture enhancement: SmartImage 游戏
- Maximum resolution: 3840 x 2160 @ 60 Hz\*
- Effective viewing area: 596.76 (水平) x 335.66 (垂直) 毫米
- Scanning Frequency: 30 - 140 kHz (水平) / 23 - 75 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: < 2 (适用于 sRGB)
- Flicker-free
- Pixel Density: 163 PPI
- LowBlue Mode
- Display Screen Coating: 防眩, 3H, 雾度 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- EasyRead
- AMD FreeSync™ technology

## 连接

- 信号输入: DisplayPort x 1, HDMI X 2
- Sync Input: 单独同步
- Audio (In/Out): 音频输出

## Convenience

- Plug & Play Compatibility: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- User convenience: 打开 / 关闭电源, 菜单, 亮度, 输入, SmartImage 游戏
- OSD Languages: 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, 简体中文, 西班牙语, 瑞典语, 繁体中文, 土耳其语, 乌克兰语

- Other convenience: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)
- MultiView: PIP/PBP 模式, 2x 设备

## Stand

- Height adjustment: 100 mm
- Tilt: -5/20 degree

## Power

- Power supply: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- Off mode: 0.3 瓦 (标准)
- On mode: 37.9 瓦 (标准)
- Standby mode: 0.5 瓦 (标准)
- Power LED indicator: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)

## Dimensions

- Packaging in mm (WxHxD): 678 x 504 x 153 mm
- Product without stand (mm): 614 x 354 x 38 mm
- Product with stand(max height): 614 x 475 x 234 mm

## Weight

- Product with packaging (kg): 7.64 kg
- Product with stand (kg): 5.23 kg
- Product without stand (kg): 3.43 kg

## Operating conditions

- Altitude: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
- Temperature range (operation): 0 至 40 ° C
- MTBF: 50000 小时 (不包括背光) hr
- Relative humidity: 20%-80 %
- Temperature range (storage): -20 至 60 ° C

## Sustainability

- Environmental and energy: RoHS, 不含汞
- Recyclable packaging material: 100 %

## Compliance and standards

- Regulatory Approvals: CB, CCC, CECP, CEL

## Cabinet

- Color: 尊享黑
- Finish: 纹理



发行日期 2025-06-26

版本: 3.4.2

EAN: 69 51613 91761 9

© 2025 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)

\* "IPS" 字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。

\* 高分辨率, 适合 HDMI 输入或 DP 输入。

\* 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。