

Philips  
采用广色域技术的液晶  
显示器

## E 系列

24 (23.8 英寸 / 60.5 厘米对角线  
尺寸)  
1920 x 1080 (全高清)

246E9QHSW



# 非凡色彩，时尚设计

飞利浦 E 系列显示器采用时尚设计，让您尽享惊艳的画面效果。窄边框全高清显示屏与加宽色域技术巧妙融合，为您带来栩栩如生的视觉体验。设计时尚，让您拥有非凡的观赏体验。

### 专门为您设计的功能

- HDMI 可确保通用数字连接
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 窄边框呈现出无缝外观

### 居家更节能，环保每一天

- 低功耗，节省电费
- 符合主流国际标准的环保材料

### 出众的画质

- 16:9 全高清显示屏，显示图像清晰细腻
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像
- 采用 AMD FreeSync™ 技术，轻松顺畅地玩游戏

# PHILIPS

采用广色域技术的液晶显示器  
E 系列 24 (23.8 英寸/60.5 厘米对角线尺寸), 1920 x 1080 (全高清)

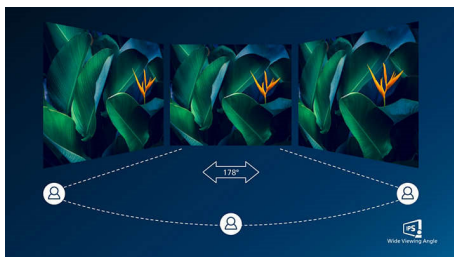
## 产品亮点

### 广色域技术



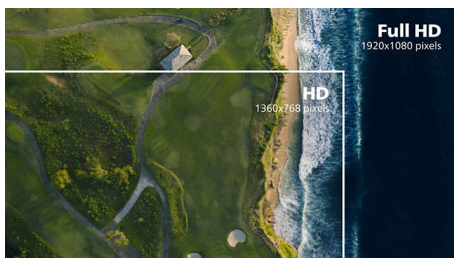
广色域技术提供更多光谱颜色, 可呈现更绚丽的画面。广色域的“色域范围”更宽, 可实现更自然靓丽的绿色、鲜艳的红色和更深的蓝色。采用广色域技术, 可使媒体娱乐、图像呈现更富有活力和艳丽的色彩。

### IPS 技术



IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度超宽视角的先进技术, 几乎可在任何角度观看显示屏。与标准 TN 面板不同, IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、极为清晰的图像, 不仅适合观看照片、电影和网页浏览, 而且符合要求始终确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

### 16:9 全高清显示屏



画质很关键。普通显示屏提供高质量画质, 但您期望获得更好的画质。该显示屏具有增强的全高清 1920 x 1080 分辨率。凭借全高清分辨率, 清澈的细节配以高亮度、令

人难以置信的对比度和逼真的色彩, 眼前便会呈现出栩栩如生的画面。

### 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。

### 超窄边框



全新飞利浦显示屏采用细窄边框, 尽可能减少了干扰, 增加了观看尺寸。本款超窄边框显示屏适用于多重显示或平铺设置, 如游戏、图形设计 and 专业应用, 让您感觉好像使用大显示屏一样。

### 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

246E9QHSW/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。

### 预置 HDMI



预置 HDMI 设备具有接收高清多媒体接口 (HDMI) 输入所需的所有硬件。HDMI 线缆能够只通过一根线缆从电脑或任意数量的 AV 源 (包括机顶盒、DVD 播放机、A/V 接收器和摄像机) 传输高质量数字视频和音频信号。

### 环保材料

飞利浦致力于在整个显示器系列中采用可持续的环保材料。所有主体塑料部件、金属外壳部件和包装材料都采用可全面回收利用的材料。在某些特定型号中, 我们采用高达 65% 的消费后可回收塑料。我们严格遵循 RoHS 标准, 以确保大幅度降低或消除有害物质, 例如铅。带 CCFL 背光源的显示器中的汞含量已显著降低, 而带 LED 背光源的显示器中的汞含量已完全消除。

### 低功耗

低功耗, 节省电费



规格

连接

- 信号输入: VGA (模拟), HDMI (数字, HDCP)
- 同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色
- 音频 (输入/输出): HDMI 音频输出

图片 / 显示

- 面板尺寸: 23.8 英寸/60.5 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: IPS 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.275 x 0.275 毫米
- 亮度: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 色域 (标准): NTSC 108%\*, sRGB 129%\*
- 对比度 (标准): 1000:1
- SmartContrast: 20,000,000:1
- 响应时间 (标准): 5 毫秒 (灰阶) \*
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 画面效果增强: SmartImage 游戏
- 最高分辨率: 1920 x 1080 @ 75 Hz\*
- 有效显示区: 527.04 (水平) x 296.46 (垂直)
- 扫描频率: 30 - 83 千赫 (水平) / 50 - 76 赫兹 (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 93 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- AMD FreeSync™ 技术

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, 亮度, 输入, SmartImage 游戏
- 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, 简体中文, 西班牙语, 瑞典语, 繁体中文, 土耳其语, 乌克兰语
- 其它便利性: Kensington 锁, VESA 安装架 (75x75 毫米)

底座

- 倾斜: -5/20 度

功率

- 电源: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: < 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 13.04 瓦 (标准) (能源之星测试方法)
- 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

- 带支座的产品 (毫米): 540 x 416 x 190 毫米
- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 594 x 483 x 153 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 540 x 326 x 39 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 4.32 千克
- 带支座的产品 (千克): 2.89 千克
- 不带支座的产品 (千克): 2.33 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 至 40 ° C
- MTBF: 50000 小时 (不包括背光) 小时
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20 至 60 ° C

可持续发展

- 环境和能源: 能源之星 8.0, RoHS, 不含汞, WEEE
- 可回收包装材料: 100 %

合规性和标准

- 审批机构: CCC, CECP, TUV/ISO9241-307, CB, CE 标记, FCC B 级, ICES-003

机壳

- 颜色: 白色 / 银色
- 表面: 光面



发行日期 2024-04-07

版本: 4.0.1

EAN: 69 51613 91425 0

© 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)

\* “IPS” 字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。  
\* 最大分辨率仅适用于 HDMI 输入。  
\* 响应时间值相当于 SmartResponse  
\* 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。  
\* NTSC 色域基于 CIE1976  
\* sRGB 色域基于 CIE 1931  
\* 显示器可能看上去不同于特征图像。