

# PHILIPS

四倍高清显示器

Monitor

5000 系列

27 英寸 (68.6 厘米)

2560 x 1440 (QHD)

27E2G5500W



## 丰富功能，轻松驾驭各种任务

这款显示器功能齐全，可让您精准高效地开展各种任务。它拥有四倍高清分辨率，结合 144 Hz 刷新率和 0.5 毫秒 MPRT，能够呈现细节丰富、清晰细腻的画面。

### 专门为您设计的功能

- 超薄边框：边缘更窄，屏幕更大。
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳

### 畅玩游戏的优质之选

- 144 赫兹刷新率，呈现顺畅的逼真图像
- 0.5 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩各种游戏
- 采用自适应-同步技术，轻松顺畅地进行操作

### 易于使用

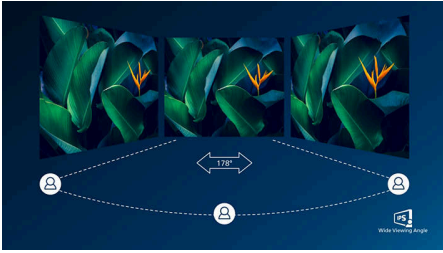
- HDMI 可确保通用数字连接

### 出众的画质

- SmartContrast 深黑色层次细节
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的清晰图像
- 高动态范围 (HDR) 产生更逼真的彩色视觉效果

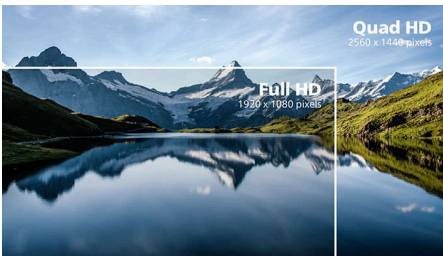
## 产品亮点

### 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，而且适合要求始终确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

### 晶晰图像



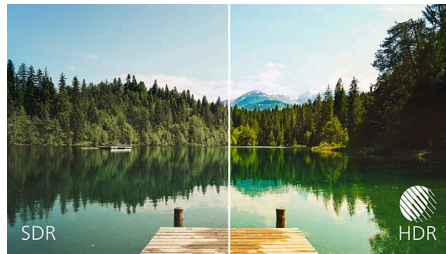
这些飞利浦显示器可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的晶晰图像。通过采用具有高密度像素数的高性能面板，并且支持高带宽来源，这些新款显示器可让您的图像和图形栩栩如生。无论您是需要 CAD-CAM 解决方案的极详尽信息、使用 3D 图形应用程序的高要求专业人员，还是处理大型电子表格的金融高手，飞利浦显示器都能为您呈现晶晰图像。

### SmartContrast



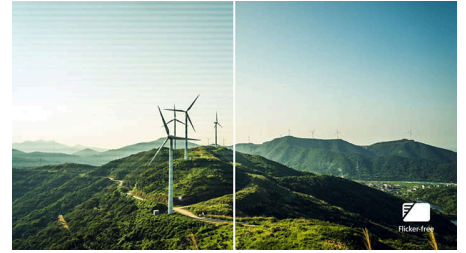
SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术，当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时，它会分析所显示的内容，自动调节色彩并控制背光亮度，从而实现对比度的动态增强，展现优异的数字画面。选择“节能”模式时，经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果，将功耗保持在较低水平。

### 高动态范围 (HDR)



高动态范围提供了大为不同的视觉体验。凭借惊人的亮度、无可比拟的对比度和迷人的色彩，图像以更高的亮度焕发生机，同时呈现更深邃、更细致的暗度。它呈现了以前从未在显示屏上见到过的更全面的丰富新颜色的调色板，提供了吸引感官并激发情感的视觉体验。

### 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。

### 超薄边框



该款显示器通过缩窄屏幕边框来给您带来更加无缝和完整的观看体验。超薄边框实现了屏幕到窄显示器边框的优雅过渡，提升了美观度和功能性。

### 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。



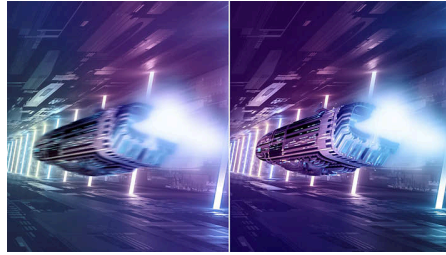
## 产品亮点

### 自适应-同步技术



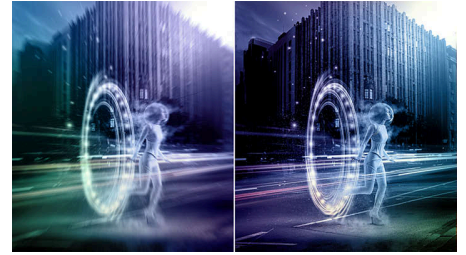
玩游戏时不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。采用自适应-同步技术，它几乎可以任意帧速率提供流畅、无伪影性能，获得流畅的快速刷新和超快响应时间。

### 144 赫兹游戏



激烈的竞技游戏要求显示器能够提供无迟滞的顺畅图像。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 144 次，速度比标准显示器有效提升 2.4 倍。较低的帧速率使敌人在屏幕上呈现点对点的跳动状态，很难瞄准攻击目标。而 144 赫兹帧速率可将敌人的动作特别流畅地呈现在屏幕上，您再也不会缺失关键图像，可以轻松瞄准目标。这款飞利浦显示器具有低输入迟滞并可确保不会发生屏幕图像撕裂现象，是您完美的游戏伙伴

### 0.5 毫秒 MPRT 响应



飞利浦显示器具有 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游戏的玩家而言，这是理想的选择。

# 规格

## 图片/显示

面板尺寸: 27 英寸 / 68.6 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: 0.2331 x 0.2331 毫米

亮度: 300 cd/m<sup>2</sup>

显示屏色彩: 16.7 M

色域 (标准): DCI-P3: 92.05%, sRGB:

99.12%, NTSC: 82.59%, Adobe RGB:

87.68%\*

对比度 (标准): 1500:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

响应时间 (标准): 4 毫秒 (灰阶到灰阶) \*

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: 2560x1440 @ 144 Hz

有效显示区: 596.736(H)x335.664(V)mm

扫描频率: 30k - 230 kHz (水平) / 48 - 144 Hz

(垂直)

sRGB

SoftBlue

无闪烁

像素密度: 109 PPI

显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%

MPRT: 0.5 毫秒 (144 Hz)

EasyRead

Adaptive Sync 自适应同步 (VRR)

HDR: HDR 10

## 连接

信号输入: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

同步输入: 单独同步

音频 (输入/输出): 音频输出

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2

(HDMI/DP)

## 便利性

即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB,

Windows 11 / 10

方便用户: 打开/关闭电源, 菜单, 亮度, 输入,

SmartImage

OSD 语言: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 英语, 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 (100 x

100 毫米)

## 底座

高度调节: 110 毫米

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: 24 W (典型值)

待机模式: 0.3 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): 690 x 456 x 139 毫

米

不带支座的产品 (毫米): 614 x 361 x 44 毫米

带支座的产品 (最大高度): 614 x 501 x 210 毫米

## 重量

带包装的产品 (千克): 7.13 千克

带支座的产品 (千克): 4.50 千克

不带支座的产品 (千克): 3.40 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: RoHS

可回收包装材料: 100 %

具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳

## 合规性和标准

审批机构: CB, CE 标记, KC, CEL, CCC, CECP,

UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## 机壳

颜色: 白色/银色

表面: 纹理

## 设计

设计于荷兰阿姆斯特丹



\* "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。

\* 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闪烁, 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。

\* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976, sRGB 覆盖范围基于 CIE1931, NTSC 色域和 Adobe RGB 色域基于 CIE1976。

\* 显示器可能看上去不同于特征图像。

\* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。