

Philips Monitor  
四倍高清显示器

**5000 系列**  
27 英寸 (68.6 厘米)  
2560 x 1440 (QHD)

**27E1N5500LB**



## 震撼设计，绚丽色彩

飞利浦可提升您在工作和玩游戏时的观赏体验。清晰的 QHD 显示器可从任何角度带来精准的色彩和逼真的图像。符合人体工程学规律的纤薄框架带有线缆管理功能，为您的工作空间增添时尚感。

### 专门为您设计的功能

- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- 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
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- 屏幕倾角、枢轴和高度调整以取得理想的观看位置

### 畅玩游戏的优质之选

- 1 毫秒 MPRT 快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- 100 赫兹刷新率，实现顺畅的图像

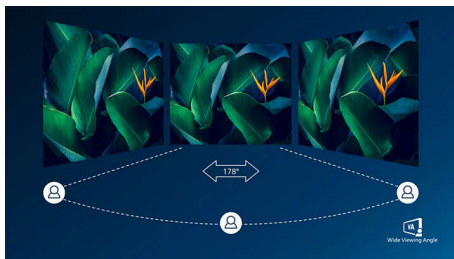
### 出众的画质

- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的清晰图像

# PHILIPS

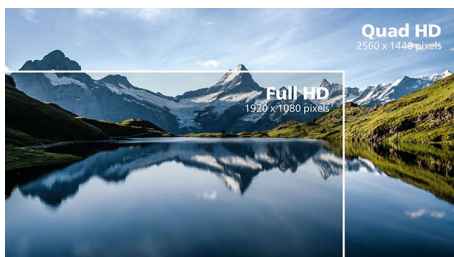
## 产品亮点

### VA 显示屏



飞利浦 VA LED 显示屏采用先进的多域垂直校准技术, 可为您带来更高的静态对比率, 让您享受更加鲜艳明亮的图像。尽管标准办公应用程序处理起来很容易, 但本显示屏尤其适用于照片、网页浏览、电影、游戏和严苛的图形应用程序。它具有的像素管理技术可为您带来 178/178 度宽视角, 带来清晰无比的图像。

### 晶晰图像



这些飞利浦显示屏可提供四倍高清 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 (如 USB-C、Displayport、HDMI), 这些新款显示屏可让您的图像和图形栩栩如生。无论您需要 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, 飞利浦显示屏都能为您呈现晶晰图像。

### 1 毫秒 MPRT 快速响应



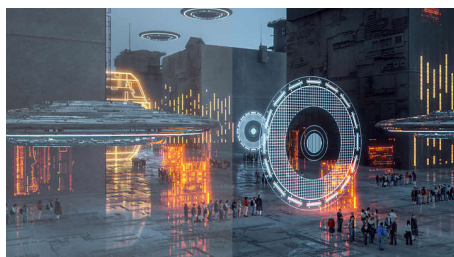
MPRT (动态画面响应时间) 是一种更直观的描述响应时间的方式, 它直接指从看到模糊噪声到清晰通透图像的持续时间。飞利浦显示器具有 1 毫秒的 MPRT, 可有效消除拖尾和运动模糊情况, 提供更清晰和精确的视觉效果, 从而增强游戏体验。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言, 这是理想的选择。

### 100 赫兹快速刷新



这款飞利浦显示器每秒刷新屏幕图像高达 100 次, 从而让这款显示器的显示速度远远快于普通显示器。有了 100Hz 帧速率的加持, 即便屏幕中敌人的动作流畅顺滑, 游戏玩家仍然能够找到其中的关键图像, 轻松瞄准敌人。

### 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, 可让您在黑暗

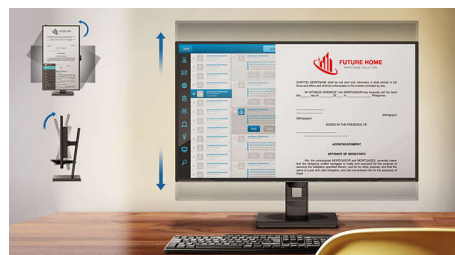
区域查看隐藏物品。“竞赛”模式使用快速的响应时间、高显色和图像调整对显示屏进行调节。“RTS” (即时战略) 模式具有特殊的 SmartFrame 模式, 可突显特定区域并调整大小和图像。玩家 1 和玩家 2 可根据不同的游戏保存个人自定义设置, 从而确保理想性能。

### LowBlue 模式和无闪烁



我们的 LowBlue 模式和无闪烁技术开发用于缓解由长时间在显示器前观看而产生的眼睛疲劳。

### 迷你旋转底座



迷你旋转底座是一款体现“人性化”理念的飞利浦显示器底座, 可进行倾斜、枢轴和高度调节, 从而让每个用户都能确定显示器的理想观看位置, 从而实现出色的舒适度和效率。

### 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。



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：VA 液晶显示屏
- 背光类型：W-LED 系统
- 像素间距：0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度：300 cd/m²
- 显示屏色彩：1670 万（8 位）
- 色域（标准）：NTSC 82.77%\*， sRGB 96.24%\*
- 对比度（标准）：4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间（标准）：4 毫秒 (GtG)\*
- 视角：178°（水平）/178°（垂直），@ C/R &gt; 10
- 画面效果增强：SmartImage 游戏
- 最高分辨率：2560 x 1440 @ 100 Hz\*
- 有效显示区：596.736（水平）x 335.664（垂直）
- 扫描频率：30 - 150 kHz（水平）/48 - 100 Hz（垂直）
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度：108.79 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层：防眩，3H，雾度 25%
- MPRT: 1 毫秒
- EasyRead
- 自适应同步

连接

- 信号输入：HDMI 2.0 x 2， DisplayPort 1.2 x 1
- 同步输入：单独同步
- 音频（输入 / 输出）：音频输出
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI)， HDCP 1.4 (DisplayPort)

便利性

- 即插即用兼容性：DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
- 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（100 x 100 毫米）

底座

- 高度调节：130 毫米
- 枢轴：-/± 90 度
- 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：27.0 W（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）：780 x 525 x 186 毫米
- 不带底座的产品（毫米）：614 x 365 x 52 毫米
- 带底座的产品（最大高度）：614 x 510 x 212 毫米

重量

- 带包装的产品（千克）：9.06 千克
- 带底座的产品（千克）：5.24 千克
- 不带底座的产品（千克）：3.36 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 小时（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：CB, CCC, CECP, CEL, CE 标记, FCC B 级, ICES-003

机壳

- 颜色：爵士黑
- 表面：纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-03-13

版本：2.1.2

EAN: 69 51613 92427 3

© 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

\* 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 覆盖范围基于 CIE1931  
\* 显示器可能看上去不同于特征图像。