

# PHILIPS



## 5K 显示器

## Brilliance

7000 系列

27 英寸 (68.5 厘米)

5120 x 2880 (5K UHD)



27E3U7903

## 尽显澎湃色彩

这款 27 英寸 5K 显示器提供多种色调选择，不仅是您家中的视觉焦点，还兼容 Thunderbolt™ 4，支持通过 Calman Ready 自动校准屏幕，并通过 HDR 600 认证。

### 专门为您设计的功能

- SmartKVM: 可轻松在不同源之间切换。
- AI 增强型网络摄像头自动取景: 让视频通话活灵活现
- 通过护眼认证的蓝光保护和颜色精确度
- PowerSensor 2: 智能节能，效率优化
- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- 多视窗可同时启用双连接和查看
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼

### 绚丽色彩，难以置信的层次感，丰富的细节

- 5K Ultra HD (5120 x 2880) 分辨率，呈现 UltraClear 视觉效果
- Calman Ready: 用于自动和光彩校准
- DisplayHDR 600 呈现卓越视觉高光表现
- 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果

### Thunderbolt™ 4 端口，实现高灵活性和性能

- 数据、视频和以太网的极速连接

## 产品亮点

### UltraClear 5K UHD 分辨率



1470 万像素呈现精确细节和高清晰度。具有 5K 高清分辨率、四倍高清，为您呈现前所未有的细节，打造完美效果。

### DisplayHDR 600



DisplayHDR 600 通过 VESA 认证，带来截然不同的视觉体验。与其他“HDR 兼容”屏幕不同，真正的 DisplayHDR 600 可呈现令人惊艳的亮度、对比度和色彩表现。借助局部调光和高达 600 尼特的峰值亮度，图像中的高光细节栩栩如生，黑色更加深邃细腻，色彩也更丰富饱满，为您带来沉浸式的感官体验。

### Calman Ready



在这项新技术的加持下，屏幕校准只需传统校准所需的一小部分时间，且不会影响色域美观。与手动校准不同，配备 Calman Ready 功能的显示器将自动进行校准。这种自动化功能进而可产生鲜艳的色彩，即“好莱坞级色彩”，最适合对色彩准确有要求的职业。

### 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。

### Thunderbolt™ 4 显示器



这款飞利浦扩展坞显示器配备 Thunderbolt™ 4 接口。与传统 USB-C 显示器相比，Thunderbolt™ 4 技术可实现高达 40Gbps 的极速数据传输，支持高分辨率视频、多流传输和串联连接，能为外接设备提供最高 96W 的电力输出，并提供稳定的 1Gbit/s 以太网连接。

### Thunderbolt 菊花链式连接设置



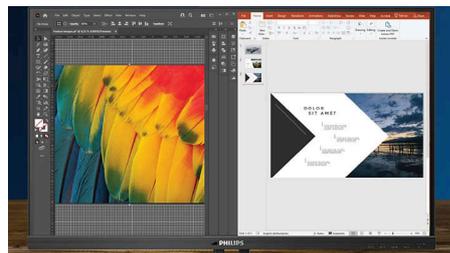
菊花链允许您从笔记本电脑上的单一 Thunderbolt 端口驱动多显示器和设备。从笔记本电脑的 Thunderbolt 端口连接到此显示器，然后可以从此显示器上的第二个 Thunderbolt 端口连接到第二个 4K 显示器。

### 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。

### 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。

### SmartKVM



与传统的内置 KVM 显示器按钮不同，只需点击键盘上的一个按钮，SmartKVM 即可实现在不同源之间进行切换。当所有设备都连接妥当后，用户只需点击三次“Ctrl”键，就能轻松地在不同源之间进行切换。



## 产品亮点

### 内置立体声扬声器



显示设备中内置有一对高品质立体声扬声器。它可能采用隐形前向式设计，也可能是隐形下向式、上向式或后向式设计，具体取决于型号和设计。

### AI 增强型网络摄像头自动取景



这项 AI 增强功能非常适合多人视频会议。当一人或多人进入摄像头视野时，AI 功能会自动调整并缩放画面，确保所有团队成员都出现在画面中。与会者离开视野时，AI 技术助力的网络摄像头也会自动进行调整，非常适合用于长时间会议和团队通话。

### PowerSensor 2



这款显示器的 PowerSensor 2 智能感应功能可检测用户与屏幕的远近变化，从而降低能耗。请先将 OSD 菜单设置为“用户”模式，并在 Windows 11

系统中进行相应设置，以确保功能正常运行。启用后，当有人靠近时，显示器和连接的 PC 或笔记本将自动唤醒；当用户离开时，设备将进入睡眠状态，从而有效减少设备唤醒时间。探测距离可设为距离用户笔记本 50 厘米、75 厘米或 120 厘米。请注意：必须安装 Windows 11 才能使用该功能。

### TUV 莱茵护眼 - RPF® 40



飞利浦显示器符合 TUV 莱茵护眼® 标准，可真正保护您免受长时间暴露于蓝光的危害。蓝光滤光器始终保持开启状态，不仅有助于减少数字化视疲劳，还能确保颜色的完整性。

# 规格

## 图片/显示

面板尺寸: 27 英寸/68.5 厘米

宽高比: 16:9

LCD 面板类型: IPS

像素间距: 0.11655 x 0.11655mm

亮度: 500 cd/m<sup>2</sup>

显示屏色彩: 10.7 亿色 (8 位+FRC)

色域 (标准): REC709 100%, DCI-P3/Display-P3: 99%, sRGB: 99%, NTSC 130%, Adobe RGB 130%.\*

对比度 (标准): 2000:1

SmartContrast: 80,000,000:1

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 Premium

最高分辨率: 5120 x 2880px @ 70Hz

有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直) 毫米

扫描频率: 30-210kHz (水平) / 60-70Hz (垂直)

## sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

无闪烁

像素密度: 218 PPI

LowBlue 模式

显示屏涂层: 前玻璃面板, 具备抗反射和防指纹涂层, 防指纹残留率低于 7%, 硬度等级为 7H

低输入迟滞

EasyRead

HDR: DisplayHDR 600 认证

Calman Ready

## 连接

信号输入: HDMI 2.1 接口 x 1, Thunderbolt 4 接口 x 1 (上行传输、数据、视频及 96W 供电)

同步输入: 单独同步

音频 (输入/输出): 耳机输出

RJ45: 以太网 LAN (10M/100M/1G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.1 (HDMI)

Thunderbolt: Thunderbolt 4 输入 x1 (上行: 数据、视频、96W 供电), Thunderbolt 4 输出 x1 (下行: 数据、视频、15W 供电)

USB 集线器: USB 接口配置: 上行传输为 1 个 USB-C 接口 (仅用于数据, 15W); 下行传输包括 2 个 USB-A 接口 (Gen2, 10Gbps, 其中 1 个用于 FC), 以及 1 个 USB-C 接口 (数据, 15W)

## 供电

最大输送动力: USB 达 96W 供电 (支持多电压档位: 5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.8A)

版本: USB PD 版本 3.0

## 便利性

内置扬声器: 5Wx2

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, 输入/向上, 色彩空间/向下, SmartImage/返回

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), VESA 托架, LowBlue 模式

多视窗: PBP (2 x 设备)

内置网络摄像头: 内置麦克风和 LED 指示灯的 500 万像素摄像头 (支持 Windows Hello)

自动取景网络摄像头: 是\*

KVM: 是的, 支持智能 KVM、Thunderbolt 4/USB-C

噪音消除

低蓝光: 是\*

电力感应器: PowerSensor2\*

## 底座

高度调节: 150 毫米

枢轴: + 90 度

旋转: +/- 360 度

倾斜: -5/20 度

## 功率

ECO 节能模式: 29.1 瓦

电源: 内部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹

关闭模式: 0.3 瓦 (标准)

开启模式: 37.76 瓦 (典型值) (EnergyStar 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

包装 (宽x高x厚) (毫米): 780 x 480 x 139 毫米

不带底座的产品 (毫米): 624 x 391 x 28 毫米

带底座的产品 (最大高度): 624 x 566 x 176 毫米

## 重量

带包装的产品 (千克): 11.94 千克

带底座的产品 (千克): 8.1 千克

不带底座的产品 (千克): 6.3 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 (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, EPA, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC

## 机壳

颜色: 太空灰

表面: 精细纹理

## 设计

设计于荷兰阿姆斯特丹



\* 您的笔记本电脑/设备必须支持 USB-C 标准动力输送规格才能使用 USB-C 供电和充电功能。请查看您的笔记本电脑用户手册或咨询制造商以了解更多详细信息。

\* 要通过 USB-C 传输视频, 笔记本电脑/设备必须支持 USB-C DP Alt 模式

\* 色域表现: REC709 覆盖率 (基于 CIE1931); DCI-P3 及 Display-P3 覆盖率 (基于 CIE1976); sRGB 覆盖率 (基于 CIE1931); NTSC 及 Adobe RGB 色域范围 (基于 CIE1976)。

\* 低蓝光合规性: 在 415 - 455 nm 范围内的显示发射光与 400 - 500 nm 的显示发射光的比值应小于 50%。

\* 请注意: PowerSensor 2 仅在已安装 Windows 11 的系统中可用。启用 PowerSensor 2 功能后, WAL 表示“离座自动锁屏”(Walk Away Lock), WOA 表示“靠近自动唤醒”(Wake On Approach)。

\* 请注意: 这款具备自动取景功能的网络摄像头, 其远距和近距的放大/缩小功能均由 AI Control 系统操控。

\* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。

\* 显示器可能看上去不同于特征图像。