

Philips Brilliance
采用 PerfectKolor 技术的
5K 液晶显示器

P 系列
27 英寸 (68.6 厘米)
5K UHD (5120 x 2880)

275P4VYKEB



细节精确、清晰度高

具有 UltraClear 5K UHD 分辨率

利用新款的飞利浦 5K UHD 显示器，前所未有地看清各种细节。1470 万像素可以如剃刀般锐利地清晰呈现您最细致的作品。PerfectKolor 技术始终确保色彩精确一致。

始终呈现完美色彩

- 10.74 亿种色彩呈现流畅的色彩变化和细节
- SmartUniformity 实现亮度均匀的图像
- Pro 色彩标准 99% AdobeRGB, 100% sRGB

锐利的视觉效果

- 5K Ultra HD (5120 x 2880) 分辨率，呈现 UltraClear 视觉效果
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- PLS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度

专为您工作方式精心设计

- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- USB 3.0 可快速传输数据，并且可为智能手机快速充电
- 带麦克风的网络摄像头，为您的连接与合作提供支持

PHILIPS

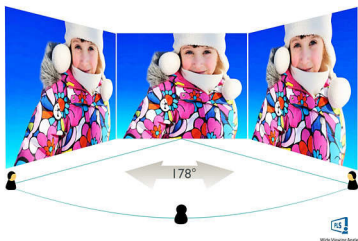
产品亮点

UltraClear 5K UHD 分辨率



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

PLS 技术



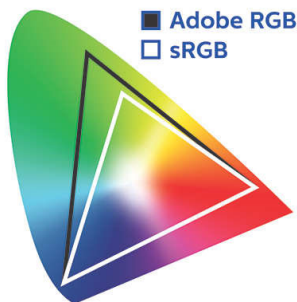
PLS 显示屏采用可带给您 178/178 度超宽视角的先进技术, 几乎可在任何角度观看显示屏 - 即使是在 90 度枢轴模式! 与标准 TN 面板不同, PLS 显示屏可带给您色彩艳丽、极为清新的图像, 不仅适合观看照片、电影和网页浏览, 而且适合要求随时确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

无闪烁技术



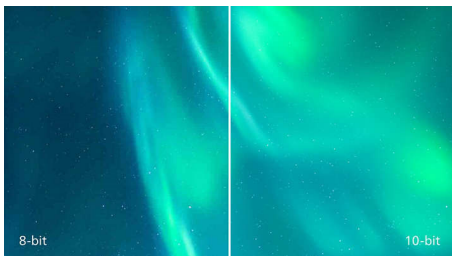
由于在 LED 背光屏幕上控制亮度, 某些用户会在屏幕上看到闪烁, 这会导致眼部疲劳。飞利浦无闪烁技术应用新的解决方案来调节亮度, 同时消除闪烁, 带给您更舒适的观看体验。

PerfectKolor 带来逼真效果



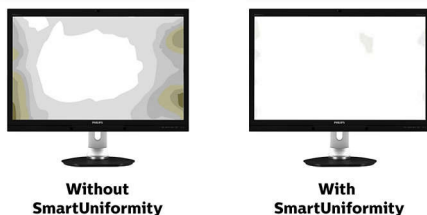
完美色彩, 一见便知。这些新型显示器配备高品质绚丽面板, 每一个角度都能呈现丰富精确的色彩。其颜色与专业的行业标准色 99% Adobe RGB 及 100% sRGB 相一致。经过出厂色彩校准的颜色精度开机即现, 让您从一开始就安心无忧。通过六轴自定义颜色调整, 可将颜色调整到您需要的确切标准。采用 PerfectKolor 技术的飞利浦显示器, 节省您的宝贵时间和金钱。

10 位色彩



10 位显示屏带来具有 10.74 亿种色彩和 12 位内部处理的丰富色彩深度, 可以重现流畅自然的色彩, 而不会出现变化和色带。

SmartUniformity



液晶显示屏的亮度和色彩波动是常见现象。飞利浦 SmartUniformity 模式实现了亮度精准的图像; 这对摄影、设计和印刷来说至关重要。根据用来评估色彩精确度的颜色

指标, 此模式在校准后达到的平均亮度均匀性已超过 95%。选择此模式将产生均匀而精确的图像。

SmartErgoBase



SmartErgoBase 是一款彰显人体工程学带来的观赏舒适感并且具有线缆管理装置的显示器底座。底座可以旋转、倾斜和转动到各种角度, 以确保最大的舒适度。高度可调节的支架保证了最佳的观看高度, 减少了长时间工作带来的身体压力, 线缆管理装置改善了因线缆过多而导致的零乱情况, 还您一片整洁、专业的工作空间。

网络摄像头

内嵌的网络摄像头和麦克风可使您与同事及客户进行视频和通话。这种简单的解决方案有助于您的合作与分享, 并能为您节省宝贵的时间和与旅行相关的费用。

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。

规格

连接

- 信号输入: DisplayPort x 2
- USB: USB 3.0x3 (1 瓦/快速充电)*
- 同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色
- 音频 (输入/输出): 耳机输出

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: PLS LCD (眩光)
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.117 x 0.117 毫米
- 出色分辨率: 5120 x 2880 @ 60Hz (需使用双 DP 线缆), 3840 x 2160 @ 60 Hz (需使用单 DP 线缆)*
- 亮度: 300 cd/m²
- 显示屏色彩: 10.7 亿 (10 位真彩)
- 色域 (标准): 99% Adobe RGB
- 对比度 (标准): 1,000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 响应时间 (标准): 8 (灰阶) 毫秒
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 画面效果增强: SmartImage
- 有效显示区: 596.74 (水平) x 335.66 (垂直)
- 扫描频率: 174 kHz (水平) / 60 Hz (垂直)
- sRGB

便利性

- 内置扬声器: 2 W x 2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB
- 方便用户: SmartImage, 音量, 亮度, 菜单, 打开/关闭电源
- 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)
- 内置网络摄像头: 200 万像素摄像头 (带麦克风和 LED 指示灯)

底座

- 高度调节: 150 毫米
- 枢轴: 90 度

- 旋转: -65/+65 度
- 倾斜: -5/20 度

功率

- ECO 节能模式: 45.1 瓦 (标准)
- 电源: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: < 0.5 瓦
- 开启模式: 85.4 瓦 (标准)
- 待机模式: < 0.5 瓦
- 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): 639 x 580 x 273 毫米
- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 750 x 234 x 490 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 639 x 405 x 64 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 11.99 千克
- 带支座的产品 (千克): 8.11 千克
- 不带支座的产品 (千克): 5.32 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 ° C
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C ° C
- MTBF (已经过证明): 70,000 小时 (不包括背光)

可持续发展

- 环境和能源: RoHS
- 消费后可回收塑料: 65%
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳, 不含汞

合规性和标准

- 审批机构: BSMI, CE 标记, FCC B 级, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, CCC

机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 黑色
- 前边框: 黑色 / 银色
- 后盖: 黑色



发行日期 2024-03-25

版本: 2.0.1

EAN: 69 51613 90915 7

© 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

* 智能响应时间是 GtG 或 GtG (BW) 测试的最佳值。
* 快速充电 (通过 BC 1.2 标准)
* 通过两根 DisplayPort 线缆从支持的显卡连接至显示器 (需支持 5120 x 2880 分辨率)。
* 仅以下 NVIDIA 显卡支持该显示器达到 5120 x 2880 分辨率: GeForce: GTX980; Quadro: K2200, K4200, K5200。