

Philips Brilliance  
具有多视窗功能的 4K 高  
清液晶显示屏

## P 系列

43 (对角 42.51 英寸 / 108 厘  
米)  
3840 x 2160 (4K 超高清)

438P1



# 清晰掌控所有任务

这款飞利浦 Brilliance 43 英寸 4K 显示器可提供广阔和清晰的视觉效果。提升工作效率的功能，如多视窗和多重连接，可提供出色的性能和便利性。

### 延伸您的观赏体验

- SmartImage 预设可轻松优化图像设置
- 43 英寸炫丽大屏
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 多视窗 4K，单个屏幕可显示 4 个系统
- SmartUniformity 实现亮度均匀的图像

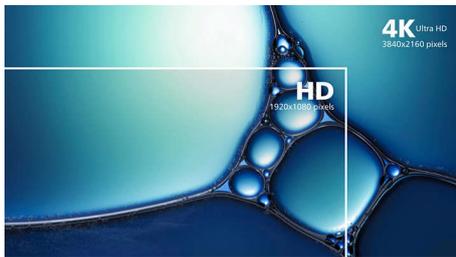
### 专为您的工作方式精心设计

- VESA 安装，实现完美设置
- DisplayPort 高带宽接口带来更佳音视频体验
- HDMI 可确保通用数字连接
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳

# PHILIPS

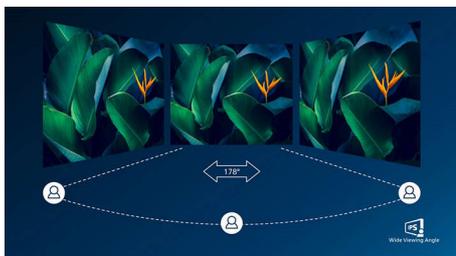
# 产品亮点

## UltraClear 4K 超高清分辨率



这些飞利浦显示屏采用高性能面板, 可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 分辨率图像。无论您需要 CAD 解决方案清晰图像的高要求专业人员, 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栩栩如生的图像和图形。

## 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。

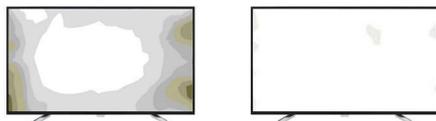
## 4K 多视窗技术



这款加大 4K 高清显示器搭载飞利浦多视窗功能, 一个屏幕上可显示四个系统 (均为

全高清)。您可以在控制室或安全部门使用画面并列模式 (PbP) 在同一屏幕上监控四个系统, 或者同步使用多个设备 (例如两台笔记本电脑), 让协作更加高效。您还可以使用画中画模式 (PiP) 通过机顶盒观看足球比赛, 同时在 PC 上进行工作。

## SmartUniformity



Without SmartUniformity

With 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。

## SmartImage



SmartImage 是飞利浦独一无二的前沿技术, 它通过分析屏幕上显示的内容, 带给您优化的显示性能。此用户友好的界面允许您选择“办公软件”、“图片”、“电影”、“游戏”、“省电”等多种模式, 以适应使用中的应用程序。SmartImage 会根据您的选择动态优化对比度、色彩饱和度以及图像和视频的清晰度, 以获得卓越的显示性能。“省电”模式选项主要为您提供节能能力。只需您轻按一下按钮, 一切功能立即实现!

## 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。

## 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、AV 接收器和摄像机) 传输高质量数字视频和音频信号。



# 规格

## 图片 / 显示

- 面板尺寸: 42.51 英寸 /108 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: 0.2451 x 0.2451 毫米
- 亮度: 400 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 支持 10.7 亿色
- 色域 (标准): NTSC 88%\*、sRGB 102%\*
- 对比度 (标准): 1200:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 响应时间 (标准): 5 毫秒 (灰阶) \*
- 视角: 178° (水平) /178° (垂直), @ C/R &gt; 10
- 画面效果增强: SmartImage
- 最高分辨率: 3840 x 2160 @ 60 Hz\*
- 有效显示区: 941.184 (水平) x 529.416 (垂直) 毫米
- 扫描频率: 30 - 140 kHz (水平) /23 - 75 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: 3
- 无闪烁
- 像素密度: 103.46 PPI
- 显示屏涂层: 3H, 雾度 1%
- SmartUniformity: 96 ~ 105%

## 连接

- 信号输入: VGA (模拟), DisplayPort 1.2 x 2, HDMI 2.0 x 2
- 同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色
- 音频 (输入 / 输出): 电脑音频输入, 音频输出
- USB: : USB-B x 1 (上行)、USB 3.2 x 4 (下行), 具有 1 个快速充电 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP)

## 便利性

- 内置扬声器: 5 W x 2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户: SmartImage, 输入, 用户, 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 (200x200 毫米)

- 控制软件: SmartControl
- 多视窗: PIP (2 x 设备), PBP (4 x 设备)

## 功率

- ECO 节能模式: 53.3 W (标准)
- 电源: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 零功耗开关
- 开启模式: 100 W (标准)
- 待机模式: 0.3 瓦
- 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): 1070 x 680 x 186 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 973 x 561 x 64 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 973 x 633 x 259 毫米

## 重量

- 带包装的产品 (千克): 14.74 千克
- 带支座的产品 (千克): 11.78 千克
- 不带支座的产品 (千克): 11.06 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
- 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: CB, SEMKO, CCC, CECP, CEL, CE 标记

## 机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 深灰色
- 前边框: 星空黑
- 后盖: 星空黑

## 包装盒内物品:

- 配件: 遥控器



发行日期 2025-01-08

版本: 4.0.1

EAN: 69 51613 91774 9

© 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](http://www.philips.com)

\* 最高分辨率适用于 USB-C、DP 或 HDMI 输入。

\* 响应时间值相当于 SmartResponse

\* 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。