Philips Brilliance
采用 PowerSensor 技术的
QHD 液晶显示器

B 系列
24（对角 23.8 英寸 /60.3 厘米）
2560 x 1440 (QHD)

242B7QPTEB

图像清晰，性能高效

具有 PowerSensor 技术

飞利浦 PowerSensor 显示屏使用 85% 的消费后可回收塑料，外壳不含 PVC、BFR，环保高效。

性能卓越
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的晶晰图像
- IPS 技术，提供全彩和宽视角显示
- 窄边框呈现出无缝外观

各种功能，适合您的工作方式
- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- 用于连接更多显示屏的 DisplayPort 输出
- SmartConnect 具有显示屏端口、 HDMI 和 VGA 接口

可持续的环保设计
- PowerSensor 节省的能源成本多达 70%
- 专为满足环保标准设计

为舒适高效而设计
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力

PHILIPS

采用 PowerSensor 技术的 QHD 液晶显示器
B 系列 24（对角 23.8 英寸 /60.3 厘米），2560 x 1440 (QHD)

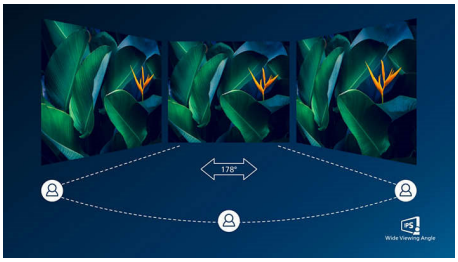
242B7QPTEB/93

产品亮点

晶晰图像

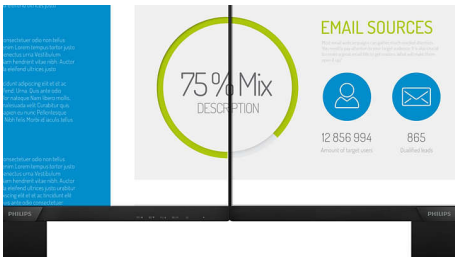
这些飞利浦显示屏可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的晶晰图像。通过采用具有高密度像素数的高性能面板，并且支持高带宽来源（如 USB-C、Displayport、 HDMI），这些新款显示屏可让您的图像和图形栩栩如生。无论您是需要 CAD-CAM 解决方案的极详尽信息、使用 3D 图形应用程序的高要求专业人员，还是处理大型电子表格的金融高手，飞利浦显示屏都能为您呈现晶晰图像。

IPS 技术



IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度宽视角的先进技术，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， IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、出色清晰的图像，不仅适合观看照片、电影和浏览网页，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。

超窄边框

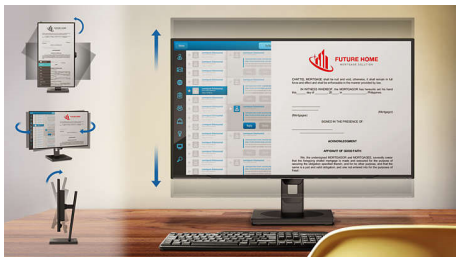


全新飞利浦显示屏采用细窄边框，尽可能减少了干扰，增加了观看尺寸。本款超窄边框显示屏适用于多重显示或平铺设置，如游戏、图形设计和专业应用，让您感觉好像使用大显示屏一样。

LowBlue 模式

研究表明，与紫外线可能导致眼睛伤害一样， LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤，长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发，其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。

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。

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、上向式或后向式等设计，具体取决于型号和设计。

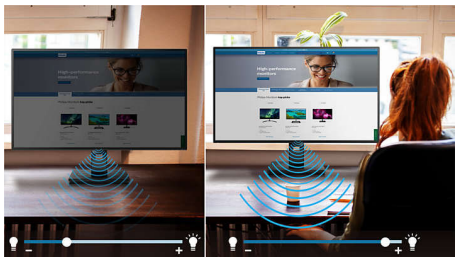
DisplayPort 输出

通过 DisplayPort 输出，您只需从第一个显示屏到 PC 的一根电缆，就能连接多个高分辨率显示屏。菊花链连接多个显示屏的功能可让您可打造洁净的桌面，而远离到处都是电线的烦恼。

SmartConnect

为保证大量连接，该系列飞利浦显示屏配有 VGA、显示屏端口、通用 HDMI 接口等多种连接，可使您享受高分辨率、无压缩视频和音频内容。 USB 连接确保您拥有高速数据传输，同时享有全球连接。无论您使用什么资源，您都可以放心，本款飞利浦显示屏一定会确保您的投资经得住时间的考验！

PowerSensor



PowerSensor 是一种内置的 “人体感应器”，能够通过传输和接收无线红外信号来确定用户是否就位，并在用户离开电脑时自动降低显示器的亮度，从而能够削减 70% 的电费并延长显示器的使用寿命。

专为可持续性设计

该显示器专为可持续性和降低操作成本而设计，符合环保标准。如：能源之星、EPEAT、 TCO 认证。有关认证的更多信息，请访问：能源之星：https://www.energystar.gov/ EPEAT：https://www.epeat.net/ TCO 认证：https://tcocertified.com/

Quad HD | Wide Viewing Angle | Ultra Narrow Bezel | LowBlue Mode | SmartErgo Base | Built-in Speaker | PowerSensor | Flicker-free | SmartImage

规格

连接
- 信号输入 : VGA（模拟）, DisplayPort 1.2, 迷你 DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0x4（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）: 电脑音频输入 , 耳机输出
- 信号输出 : DisplayPort 输出

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 23.8 英寸 /60.3 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 : 0.205 x 0.205 毫米
- 出色分辨率 : 2560 x 1440 @ 60 赫兹
- 亮度 : 300 cd/m²
- 显示屏色彩 : 16.7 M
- 对比度（标准）: 1,000:1
- SmartContrast: 20,000,000:1
- 响应时间（标准）: 5 毫秒（灰阶）*
- 视角 : 178°（水平）/178°（垂直）, @ C/R > 10
- 画面效果增强 : SmartImage
- 有效显示区 : 529.7（水平）x 295.7（垂直）
- 扫描频率 : 30 - 99 kHz（水平）/50 - 76 Hz（垂直）
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度 : 123 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层 : 防眩， 3H，雾度 25%

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, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户 : SmartImage, 输入 , PowerSensor, 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）
- 控制软件 : SmartControl

底座
- 高度调节 : 150 毫米
- 枢轴 : 90 度
- 旋转 : -175/175 度
- 倾斜 : -5/30 度

功率
- ECO 节能模式 : 16.5 瓦（标准）
- 电源 : 内置 , 100-240 伏交流， 50-60 赫兹
- 关闭模式 : 零功耗 AC 开关
- 开启模式 : 13.84 瓦（标准）（能源之星测试方法）
- 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）: 603 x 492 x 224 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 541 x 332 x 57 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 541 x 527 x 257 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 9.04 千克
- 带支座的产品（千克）: 6.33 千克
- 不带支座的产品（千克）: 3.90 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 : PowerSensor, 能源之星 8.0, TCO 认证优势 , RoHS, WEEE
- 消费后可回收塑料 : 85%
- 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 : CE 标记 , FCC B 级 , SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC, EPA, 乌克兰语 , CCC, CECP, ICES-003

机壳
- 表面 : 纹理结构
- 基座 : 秘夜黑
- 前边框 : 秘夜黑
- 后盖 : 秘夜黑

发行日期 2024-05-07

版本 : 7.0.2

EAN: 69 51613 91141 9

© 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

* 快速充电符合 USB BC 1.2 标准
* “IPS”字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
* 响应时间值相当于 SmartResponse