



Philips Brilliance  
LED 背光源 IPS 液晶显示器

P 系列  
23 英寸 (58.4 厘米)  
全高清显示屏

231P4QRYEB

## 全球首款 ErgoSensor 显示屏

为您创造健康、高效的工作环境

创新的飞利浦 ErgoSensor 显示器是全球首款智能显示屏，可建议您如何在电脑前保持符合人体工程学的正确坐姿

### 性能卓越

- DisplayPort 通过一根长线缆提供音频和视频
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度

### 设计以人为本

- 边框到书桌高度低，可带给您最舒适的阅读体验
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节

### ErgoSensor 技术带来极致的人体工程学体验

- 最佳观看距离测量与建议
- 颈部姿势检测与矫正意见
- 定时休息提醒
- ErgoSensor 带来更健康的工作方式

### 可持续的环保设计

- 零功耗特性，0 瓦硬开关

# PHILIPS

# 产品亮点

## ErgoSensor

飞利浦一直坚信工作要以人为本。为了创造一个更加健康与高效的工作环境，飞利浦在全球率先开发了一项名为“ErgoSensor”的创新技术。嵌入该技术的显示器将能够感应并测量用户的姿态。ErgoSensor 可为用户提供最佳观看距离、符合人体工程学的颈部角度和休息提醒，从而建议用户如何在电脑前保持符合人体工程学的姿势。如果使用者不在电脑前，该显示器将自动关闭，可节省 80% 的能耗。

## 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 - 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、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。

## DisplayPort

DisplayPort 是一种数字链接，可从 PC 到显示器实现双向连接，而无需任何转换。借助比 DVI 标准更强大的功能，其完全支持 15 米长线缆和 10.8 Gbps/秒的数据传输。凭借其高性能和零滞后时间，您可获得最快的成像率和刷新率 - 使得 DisplayPort 不仅成为普通办公室或家庭的最佳选择，而且也是高端游戏和电影及视频编辑等的理想之选。本产品通过使用各种适配器始终遵从互操作理念。

## 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。底座的人性化高度、旋转、倾角和旋转角度可让显示器带来非常大的舒适感，以使人们在工作时能够放松紧张、疲惫的身躯；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、专业的工作空间。

## 边框到书桌高度低



得益于先进的 SmartErgoBase，飞利浦显示器可降低到接近书桌的高度，以便为您提供最舒适的观看角度。如果您佩戴双光眼镜、三光眼镜或渐进片眼镜从事计算机工作，那么边框到书桌的低高度是适合您的完美解决方案。此外，它还允许不同身高的用户在使用显示器时设置自己偏爱的角度和高度，以帮助降低疲惫和劳累感。

## 零功耗特性

位于背面的 0 瓦硬开关使用方便，可完全将显示器从交流电源断开。这可实现零功耗，进一步降低碳排放。

## 观看距离建议

最佳观看距离测量与建议

## 定时休息提醒

定时休息提醒

## 姿态检测与矫正

创新的飞利浦 ErgoSensor 显示器配备智能姿态检测传感器，它能互动式地为您提供建议，帮助您在电脑前保持符合人体工程学的正确坐姿。



# 规格

## 连接

- 信号输入: DisplayPort x 1, DVI-D (数字, HDCP), VGA (模拟)
- USB: USB 2.0 x 4
- 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

## 图片/显示

- 面板尺寸: 23 英寸 / 58.4 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: IPS LCD
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.265 x 0.265 毫米
- 出色分辨率: 1920x 1080 @ 60Hz
- 亮度: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 对比度 (标准): 1000:1
- SmartContrast: 20,000,000:1
- 响应时间 (标准): 14 毫秒
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R &gt; 10
- 画面效果增强: SmartImage
- 有效显示区: 509.18 (水平) x 286.41 (垂直)
- 扫描频率: 30 - 83 千赫 (水平) / 56 - 75 赫兹 (垂直)
- sRGB
- SmartResponse (标准): 7 毫秒 (灰色到灰色)

## 便利性

- 内置扬声器: 1.5Wx2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- 方便用户: SmartImage, 音量, Ergo, 菜单, 打开 / 关闭电源
- OSD 语言: 简体中文, 法语, 德语, 意大利语, 葡萄牙语, 俄语, 简体中文, 西班牙语
- 其它便利性: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)
- 控制软件: SmartControl Premium

## 底座

- 高度调节: 130 毫米
- 枢轴: 90 度、顺时针旋转、自动枢轴
- 旋转: -65/65 度
- 倾斜: -5/20 度

## 功率

- ECO 节能模式: 18 瓦 (典型)
- 电源: 100-240 伏交流, 50-60 赫兹, 内置
- 关闭模式: 零功耗开关
- 开启模式: 29.1 瓦 (能源之星 5.0 测试方法)
- 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

- 带支座的产品 (毫米): 547 x 515 x 220 毫米
- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 600 x 400 x 263 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 547 x 343 x 60 毫米

## 重量

- 带包装的产品 (千克): 7.70 千克
- 带支座的产品 (千克): 5.23 千克
- 不带支座的产品 (千克): 3.09 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
- MTBF: 30,000 小时
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C ° C

## 可持续发展

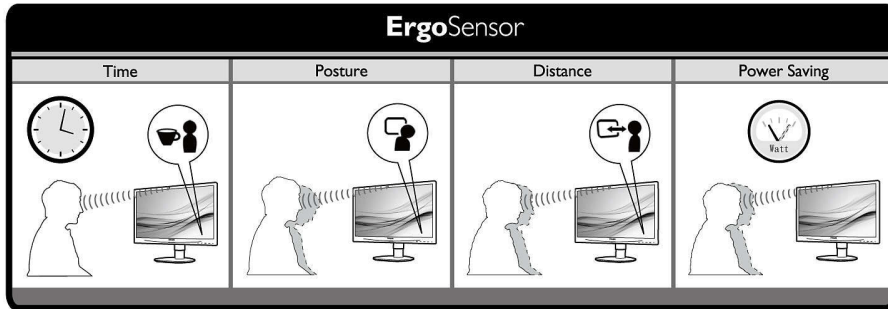
- 环境和能源: ErgoSensor, 能源之星 5.0, TCO 认证优势, RoHS
- 消费后可回收塑料: 65%
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳, 不含汞

## 合规性和标准

- 审批机构: BSMI, CCC, CE 标记, FCC B 级, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL, cUL, WEEE

## 机壳

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



发行日期 2024-04-08

版本: 5.0.1

EAN: 69 51613 90176 2

© 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](http://www.philips.com)