

Philips Monitor  
具有 SmoothTouch 技术  
的液晶显示器

## B 系列

22 (对角 21.5 英寸 /54.6 厘米)  
1920 x 1080 (全高清)

222B9TA



# 采用 SmoothTouch 技术的出色交互显示屏

防水、防尘的坚固触摸屏显示器，可在任何地方灵活使用，带铰接支架，可调节至您所需的角度。提供跨应用程序的简单直观的使用方式，能大大提高工作效率。

### 出色的交互显示屏

- SmoothTouch 显示屏带来自然、流畅的触控响应
- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质
- 16:9 全高清显示屏，显示图像清晰细腻
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- 手写笔具有更强的控制能力，可实现流畅和精确操作
- 显示器正面达到 IP65 级防水、防尘标准

### 易于使用

- USB 3.2 高速数据传输
- HDMI 可确保通用数字连接
- DisplayPort 高带宽接口带来更佳音视频体验
- VESA 安装实现灵活性

# PHILIPS

具有 SmoothTouch 技术的液晶显示器  
B 系列 22 (对角 21.5 英寸 /54.6 厘米), 1920 x 1080 (全高清)

222B9TA/93

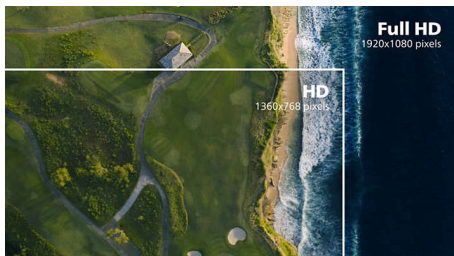
## 产品亮点

### SmoothTouch



这款飞利浦显示屏采用投射电容式 10 点触控技术, 实现流畅响应。您可以全方位操控触控应用程序的全新功能, 让旧版应用程序富于活力。用 10 指进行盲打或与友人共享激动人心的互动游戏。在工作或学校环境中与同事或同学交互协作, 提高您的工作效率和学习效率。

### 16:9 全高清显示屏



画质很关键。普通显示屏提供高质量画质, 但您期望获得更好的画质。该显示屏具有增强的全高清 1920 x 1080 分辨率。凭借全高清分辨率, 清澈的细节配以高亮度、令人难以置信的对比度和逼真的色彩, 眼前便会呈现出栩栩如生的画面。

### SmartContrast



SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术, 当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时, 它会分析所显示的内容, 自动调节色彩并控制背光亮度, 从而实现对比度的动态增强, 展现优异的数字画面。选择“节能”模式时, 经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果, 将功耗保持在较低水平。

### LowBlue 模式



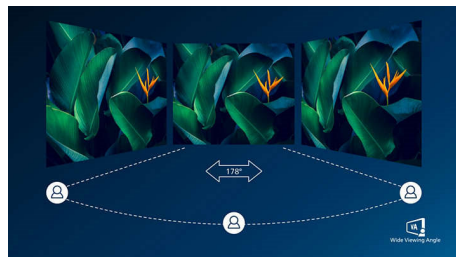
研究表明, 与紫外线可能导致眼睛伤害一样, LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤, 长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发, 其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。

### 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。

### VA 显示屏



飞利浦 VA LED 显示屏采用先进的多域垂直校准技术, 可为您带来更高的静态对比率, 让您享受更加鲜艳明亮的图像。尽管标准办公应用程序处理起来很容易, 但本显示屏尤其适用于照片、网页浏览、电影、游戏和严苛的图形应用程序。它具有的像素管理技术可为您带来 178/178 度宽视角, 带来清晰无比的图像。

### 防水、防尘



身处不尽如人意的环境, 您需要一台能够承受日常生活中的水溅和飞尘的显示器。国际标准 IEC/EN 60529 中定义的入口防护 (IP) 等级用于定义电器外壳防止异物和水分侵入的密封性能等级。这款飞利浦显示器符合国际防尘防水 IP 等级标准, 可承受日常生活中出现的水溅和飞尘。

### 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、A/V 接收器和摄像机) 传输高质量数字视频和音频信号。

### DisplayPort 连接



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, 您可获得快速的成像率和刷新率 — 使得 DisplayPort 不仅成为普通办公室或家庭使用的理想选择, 而且也是高端游戏和电影及视频编辑等的不二之选。本产品通过使用各种适配器始终遵从互操作理念。



# 规格

## Picture/Display

- Panel Size: 21.5 英寸 / 54.6 厘米
- Aspect ratio: 16:9
- LCD 面板类型: VA 液晶显示屏
- 背光类型: W-LED 系统
- Pixel pitch: 0.24825 x 0.248285 毫米
- 出色分辨率: 1920 x 1080 @ 60 赫兹
- 亮度: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Display colors: 16.7 M
- Color gamut (typical): NTSC 72%\*
- Contrast ratio (typical): 3000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- Response time (typical): 2 毫秒 (灰阶) \*
- Viewing angle: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- Picture enhancement: SmartImage
- Effective viewing area: 476.64 (横向) x 268.11 (纵向)
- Scanning Frequency: 30 - 85 千赫 (水平) / 48 - 56 赫兹 (垂直)
- sRGB
- Flicker-free
- Pixel Density: 102 PPI
- LowBlue Mode
- EasyRead

## 触感

- 亮度: 210 cd/m<sup>2</sup>
- 入口防护: IP65 - 仅限正面
- 操作系统: Windows 11/10/8.1/8.0/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
- 密封性: 触控屏密封至边框; 触控屏密封至液晶屏
- 触控有效区域: 476.64 毫米 (横向) x 268.11 毫米 (纵向)
- 触控玻璃硬度: 7 H
- 触控界面: USB
- 触控方式: 手写笔、手指、手套 \*
- 触控点: 10 点
- 触控技术: 投射式电容

- 防误触区域: >= 30 x 30 毫米
- 触控玻璃涂层: 眩光

## 连接

- 信号输入: VGA (模拟), DVI-D (数字, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.2 x2 (1 个带有快速充电) \*
- Sync Input: 单独同步, 同步时呈绿色
- Audio (In/Out): 电脑音频输入, 耳机输出
- HDCP: HDCP; HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

## Convenience

- Built-in Speakers: 2 W x 2
- Plug & Play Compatibility: DDC/CI, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
- User convenience: SmartImage, 输入, 亮度, 菜单, 打开 / 关闭电源, SmartControl
- OSD Languages: 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
- Other convenience: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)
- 倾斜: -5~90 度
- 高度调节: 184 毫米 (水平), 76 毫米 (垂直)
- 控制软件: SmartControl
- 折叠角度: 0~70 度

## Stand

- Height adjustment: 184 (水平), 76 (垂直) mm
- Tilt: -5 ~ 90 degree
- 折叠角度: 0 ~ 70 度

## 功率

- ECO 节能模式: 13.2 瓦 (标准)
- Power supply: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹

- Off mode: 0.3 瓦 (标准)
- On mode: 15.96 瓦 (标准) (能源之星测试方法)
- Standby mode: 0.3 瓦 (标准)
- Power LED indicator: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)
- 功耗 (省电模式): 13.0 瓦

## 尺寸

- 带底座的产品 (毫米): 515 x 394 x 226 mm
- Packaging in mm (WxHxD): 575 x 420 x 161 mm
- Product without stand (mm): 515 x 318 x 50 mm
- Product with stand(max height): 515 x 394 x 226 mm

## Weight

- Product with packaging (kg): 9.88 kg
- Product with stand (kg): 7.24 kg
- Product without stand (kg): 3.95 kg

## Operating conditions

- Altitude: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
- Temperature range (operation): 0° C 至 40° C ° C
- Relative humidity: 20%-80 %
- Temperature range (storage): -20° C 至 60° C ° C
- MTBF (已经过证明): 70,000 小时 (不包括背光)

## Sustainability

- Environmental and energy: 能源之星 8.0, EPEAT 银牌, 通过 TCO 认证, RoHS
- Recyclable packaging material: 100 %
- Specific Substances: 不含 PVC/BFR 的外壳, 不含汞

## Compliance and standards

- Regulatory Approvals: CB, CE 标记, 能源之星 8.0, ETL, CEC, EAC, MEPS, PSB, PSE, KC, CEL,

具有 SmoothTouch 技术的液晶显示器  
B 系列 22 ( 对角 21.5 英寸 /54.6 厘米 ), 1920 x 1080 ( 全高清 )

222B9TA/93

# 规格

CCC, CECP, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC,  
ICES-003

- 底座 : 黑色 / 黑色
- 前边框 : 黑色 / 黑色
- 后盖 : 黑色 / 黑色

## Cabinet

- Finish: 纹理结构



发行日期 2025-06-26

版本 : 7.7.2

EAN: 69 51613 92618 5

© 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)

- \* 响应时间值相当于 SmartResponse
- \* 手套材料和厚度: 丁腈 ( 0.15 毫米 )、棉 ( 0.31 毫米 )、CPE ( 0.03 毫米 )、PVC ( 0.12 毫米 )
- \* 有关触控功能支持的操作系统的更多详情, 请参阅用户手册中的 "SmoothTouch"。
- \* 快速充电符合 USB BC 1.2 标准
- \* EPEAT 等级仅在飞利浦注册产品的地区有效。请访问 <https://www.epeat.net/> 了解您所在国家 / 地区的注册状态。
- \* NTSC 色域基于 CIE1931
- \* 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。