



Philips Brilliance  
宽屏幕液晶显示器

22 英寸宽  
WSXGA+

220CW9FW

## 时尚的大尺寸宽屏幕显示屏， 专为家庭电脑娱乐打造

令人赏心悦目的大尺寸宽屏幕显示屏：时尚的外观设计和一系列智能功能将 LCD 观赏提升到了新的高度，220CW9 对于每种内容都能展现完美的画面效果，是您电脑娱乐的不二之选。

### 出众的屏幕性能

- 快速响应时间可达 2 毫秒
- SmartContrast12000:1 可反映极其丰富的暗部细节
- SmartImage：带来更优质的用户友好显示体验
- TrueVision：提供实验室水准的显示性能
- DVI-D 输入和 HDCP 支持

### 环保设计

- 符合 TCO'06 安全和视觉人体工程学标准

### 精心设计，品味优雅

- 表面光滑，提升装饰品位

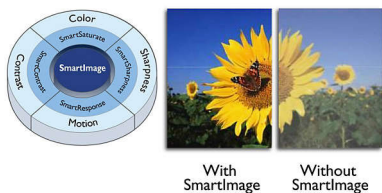
### 出众的便利性

- 双路输入，可同时接收模拟 VGA 和数字 DVI 信号
- 在宽屏幕格式和 4:3 宽高比之间进行单键格式转换
- SmartControl II 让您轻松调谐显示屏性能
- USB 端口，连接外围设备更方便

# PHILIPS

# 产品亮点

## 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”、“图像”、“娱乐”、“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！

## 2 毫秒 GtG 响应时间



GtG 响应时间是像素从任一位置移至另一位置的平均时间，也就是几组随机色彩级别之间的平均过渡时间。越快越好：响应时间越短就意味着过渡越快，从而在显示快速运动的影像时可见伪像就越少。GtG 响应时间是衡量电影、录像和游戏等多媒体内容显示质量的重要方法。

## SmartContrast 对比度 12000:1



您是否希望液晶显示屏可以呈现最高的对比度和最明艳的图像？飞利浦高级视频处理结合独特的超级调光和背景光增强技术，

从而产生明艳的图像。SmartContrast 将通过卓越的黑水平增加对比度并提高暗色和彩色效果的精度。它通过高对比度和鲜艳的色彩为您展现亮丽、逼真的画面。

## TrueVision



TrueVision 是飞利浦专有的行业领先的测试和算法技术，是一种用于显示器调节和微调的广泛操作，符合比 Microsoft 的 Vista 对每台显示器的出厂要求（不仅是一些抽样检查）还要严格四倍的标准，确保了最佳的显示性能。目前只有飞利浦在每台新显示器的色彩精确性和显示品质方面做到了如此严苛的程度。

## 双路输入



双路输入提供了可同时接收模拟 VGA 信号和数字 DVI 信号的接口。

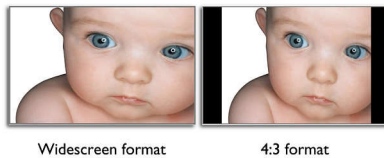
## HDCP ready

高带宽数字内容保护 (HDCP) 是融合到 DVI 连接器中的版权保护系统。它帮助阻止非授权复制受版权保护的内容。HDCP 允许您播放受保护的内容媒体，例如电影和音乐会。它检查信号以保护隐私，只允许显示合法的内容副本。

## SmartControl II

SmartControl II 是基于显示器的软件，具有易于使用的屏幕图形界面，可以指导您微调分辨率、色彩校准和其它显示设置（包括亮度、对比度、时钟和相、位置、RGB、白点以及具有板载扬声器的某些型号带有的音量调节设置）。

## 自动调整画面格式按钮



飞利浦自动调整画面格式按钮是一个可在 4:3 宽高比与宽屏幕模式之间来回转换、从而让显示屏宽高比与内容匹配的按钮，使您无需滚动即可处理宽幅文档，以宽屏幕模式无失真地观看宽屏幕媒体，以本地模式显示 4:3 宽高比的内容。

## 表面光滑

优雅迷人的抛光表面，和谐融入家居，提升居室品味。

## USB 2.0 端口



USB 端口让用户可以方便地连接即插即用多媒体设备，如 USB 存储设备、相机、移动硬盘、网络摄像头、PDA、打印机和许多其它具有 USB 连接的设备。USB 2.0 端口位于显示器上的便利位置，可方便地将 USB 2.0 信号传导至电脑。请注意，许多设备（如相机和硬盘）可能需要单独启动，因为显示器 USB 端口不能满足它们的功率要求。

## 符合 TCO'06 标准

符合 TCO'06 标准的显示器满足 TCO（瑞典专业人士联盟）为多媒体显示创立的人机工学、环境和健康标准；TCO'06 是历来最严格的标准，涵盖了多媒体显示的视觉人机工学要求，包括健康考虑因素以及象征着优质显示的其他特点。符合 TCO'06 标准的显示规格必须满足或者超过 TCO'06 关于视觉人机工学、排放和节能的标准。



# 规格

## 连接

- 信号输入: VGA (模拟), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- 同步输入: 复合同步, 单独同步, 同步时呈绿色
- 同步输入阻抗: 2.2k ohm
- 视频输入阻抗: 75 ohm
- 视频输入信号电平: 0.7 Vpp

## 图片 / 显示

- 面板尺寸: 22 英寸 / 55.9 厘米
- 宽高比: 16:10
- LCD 面板类型: 1680 x 1050 像素, 防眩偏振, RGB 垂直条纹
- 像素间距: 0.282 x 0.282 毫米
- 出色分辨率: 1680 x 1050, 60 赫兹
- 亮度: 300 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 1670 万
- 对比度 (标准): 1000:1
- SmartContrast 对比度 (动态): 12000:1
- 响应时间 (标准): 5 毫秒
- 视角: 160° (水平) / 160° (垂直), @ C/R &gt; 10
- 画面效果增强: SmartImage
- SmartResponse: 2 毫秒 (灰色到灰色)
- 水平扫描频率: 30 - 83 千赫
- 垂直扫描频率: 56 - 75 赫兹
- 最高分辨率: 1680 x 1050, 75 赫兹
- 有效显示区: 474 x 296 毫米
- sRGB
- 视频带宽: 165 兆赫

## 便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- 方便用户: SmartControl II, 画面格式选择, 屏幕显示
- 显示器控制: 自动 (向后), 自动画面格式控制, 亮度控制, 输入 (向下), 菜单 (确定), 打开 / 关闭电源, SmartImage
- 审批机构: CCC, CE 标记, 能源之星, FCC B 级, SEMKO, UL/cUL, TCO '06

- OSD 语言: 简体中文, 法语, 德语, 意大利语, 俄语, 简体中文, 西班牙语, 葡萄牙语
- 其它便利性: 兼容 Kensington 锁
- 倾斜: -5° 至 20°

## 功率

- 电源: 内置, 100-240 伏交流, 50/60 赫兹
- 功耗 (开机模式): < 45 瓦 (标准)
- 电源 LED 指示灯: 操作 - 蓝色, 待机 / 休眠 - 蓝色 (闪烁)
- 符合: 能源之星
- 功耗 (关机模式): < 0.8 瓦
- 功耗 (省电模式): 34 瓦

## 尺寸

- 包装盒厚度: 145 毫米
- 身机宽度 (含桌架): 508 毫米
- 包装盒高度: 492 毫米
- 宽度 (含支架) (英寸): 20.0 英寸
- 包装盒宽度: 562 毫米
- 机身高度 (含桌架): 425 毫米
- 机身高度 (含桌架) (英寸): 16.7 英寸
- 机身宽度: 508 毫米
- 机身厚度 (含桌架): 201 毫米
- 机身高度: 344 毫米
- 机身厚度: 69 毫米
- 机身厚度 (含桌架) (英寸): 7.91 英寸
- 机身宽度 (英寸): 20.0 英寸
- 温度范围 (工作): 0° C 至 40° C
- 机身高度 (英寸): 13.5 英寸
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C
- 机身厚度 (英寸): 2.72 英寸
- 包装盒厚度 (英寸): 5.71 英寸
- 包装盒高度 (英寸): 19.37 英寸
- 包装盒宽度 (英寸): 22.1 英寸
- 产品重量 (含桌架): 4.4 千克
- 产品重量 (含支架) (磅): 9.7 磅
- 重量 (含包装): 6.34 千克
- 重量 (含包装) (磅): 13.98
- 相对湿度: 20% - 80%
- MTBF: 50,000 小时



发行日期 2024-03-25

版本: 3.0.5

EAN: 87 12581 45208 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](http://www.philips.com)