

ZH

1

38

43

目录

| | |
|----------------------------------|--------------|
| 重要 | |
| 1.1 |1 |
| 1.2 |2 |
| 1.3 |3 |
| 2. 设置显示器 | |
| 2.1 |4 |
| 2.2 |5 |
| 2.3 | VESA10 |
| 3. 图像优化 | |
| 3.1 SmartImage |11 |
| 3.2 SmartContrast |12 |
| 3.3 Philips SmartControl Premium |12 |
| 3.4 SmartDesktop |19 |
| 4. PowerSensor | 25 |
| 5. ErgoSensor | 26 |
| 6. 内置摄像头和麦克风 | |
| 6.1 PC |27 |
| 6.2 |27 |
| 7. 技术规格 | |
| 7.1 |30 |
| 8. 电源管理 | |
| 有关规定 | |
| 客户服务与保修 | |
| 10.1 |38 |
| 10.2 |40 |
| 11. 故障排除和常见问题解答 | |
| 11.1 |43 |
| 11.2 SmartControl Premium |44 |
| 11.3 |45 |
| 11.4 ErgoSensor |47 |

重要

关于图像烙印 重影的重要信息

•

•

警告

不激活屏幕保护程序或者屏幕定 刷新应用程序，可能导 重的“烙印”、“残像”或“重影”现象，这 现象可能不会消失，也无法修 。上面 到的 不在保修 内。

维修

•

•

•

•

注

如果显示器工作不正常，或者当 照本手册中的操作说明而不知道应 行 一个时， 与服务技术人 联系。

标志说明

以下分节 使用于此文件的标志 。

注、注意、警告

在此指南中，文字 有图标 以黑体或斜体 。这 有“注”、“注意”或“警告”字 。其使用如下：

注

此图标显示重要信息和 示，以助 更 地使用

注意

此图标显示的信息 如何 体的在 或数 失。

警告

此图标显示 身体 的可能性， 警告 如何 此问题。

心警告可能以不同格式出现，也可 能不 任何图标。在此类情况下， 心警告的 体显示由管理机构规定。

产品和包装材料的废弃

废旧电气和电子设备



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails

participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

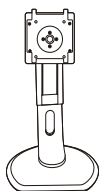
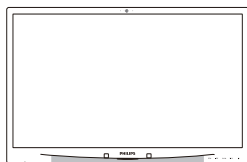
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservicespage>

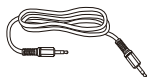
设置显示器

安装

1 包装箱内物品



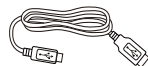
DVI (选件)



VGA (选件)

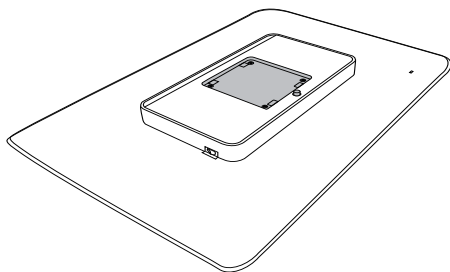


USB (选件)



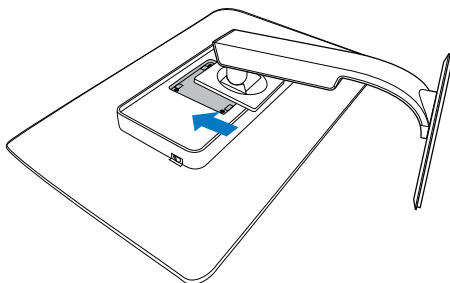
2 安装底座

1.

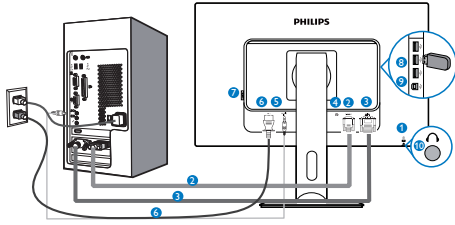


2.

VESA



3 连接到



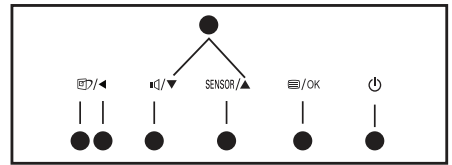
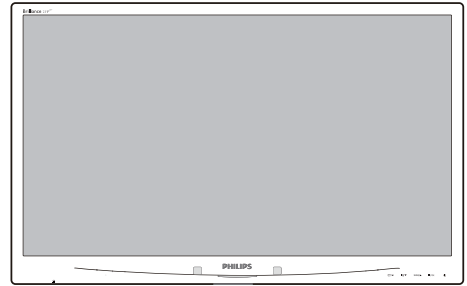
- 1 Kensington
- 2 VGA
- 3 DVI
- 4 DisplayPort
- 5
- 6
- 7
- 8 USB
- 9 USB
- 10

连接到

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

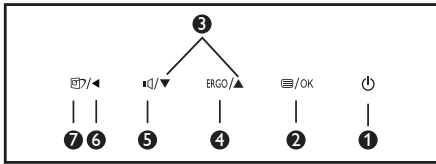
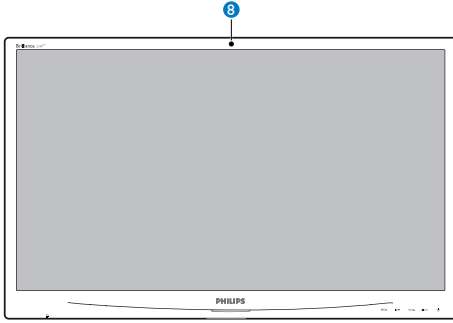
2.2 操作显示器

1 控制按钮介绍



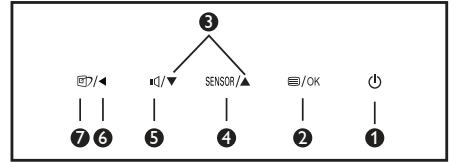
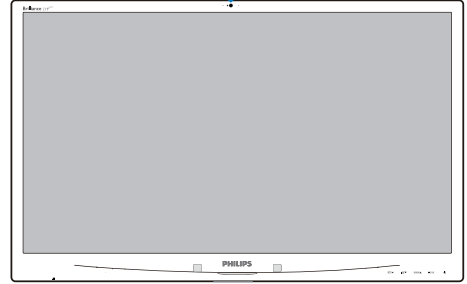
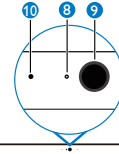
| | | |
|---|--------|--|
| 1 | | 开和关闭显示器的电源。 |
| 2 | | 问 O SD O SD |
| 3 | | O SD |
| 4 | SENSOR | |
| 5 | | |
| 6 | | O SD |
| 7 | | SmartImage 6 Office Photo Movie Game Economy Off |

设置显示器



| | | |
|---|------------|--|
| 1 | | |
| 2 | | O SD O SD |
| 3 | | O SD |
| 4 | ERGO | ErgoSensor |
| 5 | | |
| 6 | | O SD |
| 7 | | SmartImage 6 Office Photo Movie Game Economy Off |
| 8 | ErgoSensor | |

231P4Q PYK:



| | | |
|----|--------|--|
| 1 | | |
| 2 | | O SD O SD |
| 3 | | O SD |
| 4 | SENSOR | |
| 5 | | |
| 6 | | O SD |
| 7 | | SmartImage 6 Office Photo Movie Game Economy Off |
| 8 | | |
| 9 | 200 | |
| 10 | | |

2 屏幕显示 说明

什么是屏幕显示

屏幕显示 (On-Screen Display) OSD
Philips LCD

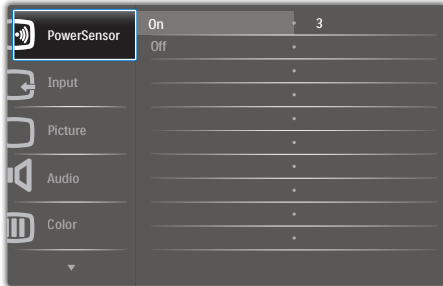
控制键简介

在上面所示的 OSD



OK

231P4Q PY:



231P4Q RY:



231P4Q PYK:



菜单

下面是 OSD

231P4Q.PY /231P4Q.PYK:

| Main menu | Sub menu | |
|--------------|-------------------------|---|
| PowerSensor | On | — 0, 1, 2, 3, 4 |
| | Off | |
| Input | VGA | |
| | DVI | |
| | DisplayPort(Optional) | |
| Picture | Picture Format | — Wide Screen, 4:3 |
| | Brightness | — 0~100 |
| | Contrast | — 0~100 |
| | SmartResponse | — Off, Fast, Faster, Fastest |
| | SmartContrast | — Off, On |
| | Gamma | — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 |
| | Pixel Orbiting | — Off, On |
| Audio | OverScan | — Off, On |
| | Stand-Alone | — On, Off |
| Audio | Mute | — On, Off |
| | DP Audio | — Audio In, DP In |
| | Color Temperature | — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K |
| Color | sRGB | |
| | User Define | — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100 |
| | Language | — English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文 |
| OSD Settings | Horizontal | — 0~100 |
| | Vertical | — 0~100 |
| | Transparency | — Off, 1, 2, 3, 4 |
| | OSD Time Out | — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| Setup | Auto | |
| | Power LED | — 0, 1, 2, 3, 4 |
| | H.Position | — 0~100 |
| | V.Position | — 0~100 |
| | Phase | — 0~100 |
| | Clock | — 0~100 |
| | Resolution Notification | — On, Off |
| | Reset | — Yes, No |
| | Information | |

231P4Q.RY:

| Main menu | Sub menu | |
|--------------|-------------------------|---|
| ErgoSensor | On | |
| | Off | |
| | Demo | |
| Input | VGA | |
| | DVI | |
| | DisplayPort(Optional) | |
| Picture | Picture Format | — Wide Screen, 4:3 |
| | Brightness | — 0~100 |
| | Contrast | — 0~100 |
| | SmartResponse | — Off, Fast, Faster, Fastest |
| | SmartContrast | — Off, On |
| | Gamma | — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 |
| | Pixel Orbiting | — Off, On |
| Audio | OverScan | — Off, On |
| | Stand-Alone | — On, Off |
| Audio | Mute | — On, Off |
| | DP Audio | — Audio In, DP In |
| | Color Temperature | — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K |
| Color | sRGB | |
| | User Define | — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100 |
| | Language | — English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文 |
| OSD Settings | Horizontal | — 0~100 |
| | Vertical | — 0~100 |
| | Transparency | — Off, 1, 2, 3, 4 |
| | OSD Time Out | — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| Setup | Auto | |
| | Power LED | — 0, 1, 2, 3, 4 |
| | H.Position | — 0~100 |
| | V.Position | — 0~100 |
| | Phase | — 0~100 |
| | Clock | — 0~100 |
| | Resolution Notification | — On, Off |
| | Reset | — Yes, No |
| | Information | |

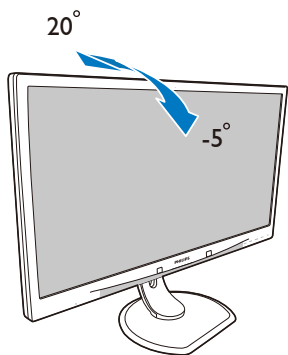
3 分辨率通知

设，此显示器在其有分辨率
1920 x 1080 @ 60 Hz

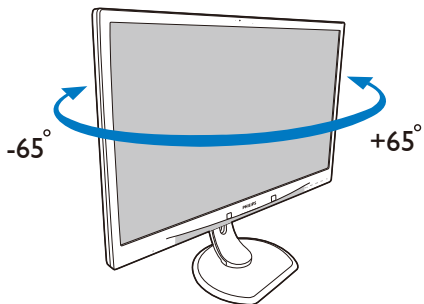
Use
1920 1080 @ 60 Hz for best results (
1920 x 1080 @ 60 Hz)

4 物理功能

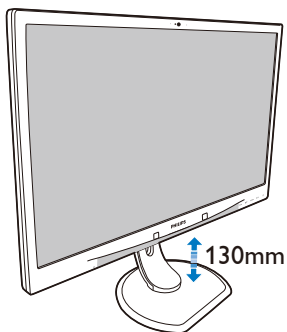
倾斜



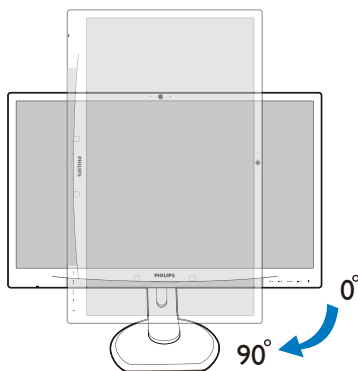
旋转



高度调整



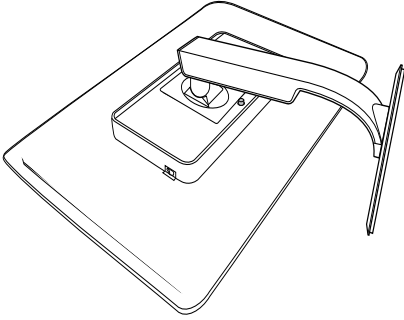
转动



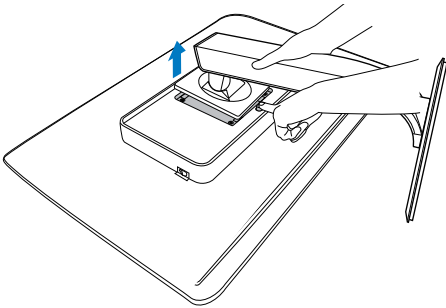
卸下底座装置 (安装)

在开 卸显示器底座前， 遵循下面的
说明以 可能的 或 。

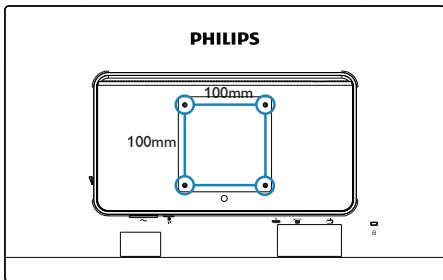
1.



2.



 **注**
此显示器可使用 100mm x 100mm VESA -



图像优化

1 这是什么

SmartImage

Philips SmartImage

2 为什么需要它

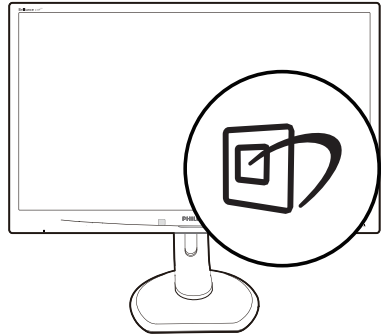
显示器在显示 的种类 的内容时 能 出色的显示效果, SmartImage

3 它如何工作

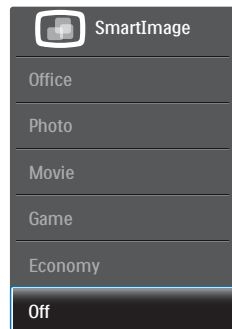
SmartImage Philips

SmartImage

4 如何启用 ?



- SmartImage
- Office
Photo
Game
Movie
Economy
Off
- SmartImage OSD OK 5
- SmartImage sRGB sRGB SmartImage "OK" ▼▲ SmartImage OSD
- Office Photo
Movie Game
Economy Off



- Office (办公): 文字 亮度, 从而 高可读性, 轻眼睛 。当使 用电子表格、PDF

- Photo (照片): 此 置文件 合颜色 和度、动 度和清晰度 , 可以 使照片和其 图像的色 更 明更
- Movie (影片): 变亮度、深颜色 和 度、动 度和 利的清晰度, 可以 显示视频暗色区 的所有 节和亮色区 的所有色 , 保持动 自 值, 到 完美的视频显示效果。
- Game (游戏): 开启 动电路以 到最佳 应时间, 少屏幕上 动 物体的锯齿 , 明暗图 的 度, 此 置文件为游戏 家 最佳游 戏体 。
- Economy (经济): 使用此 置文件时, 调整亮度和 度 调 光, 以正 显示 种办公应用程序 同时, 功 。
- Off (关闭): 不使用 SmartImage

3.2 SmartContrast

1 这是什么

一项 的技术, 可以动 分 所显示的 内容 自动优化显示器的 度以 到最佳清晰度和观看 适度, 于清晰、 利 和明亮的图像 高 光亮度, 于深色 的图像 光亮度。

2 为什么需要它

在显示 种内容时 能 到最佳的 清晰度和观看 适度。SmartContrast

3 它如何工作

启用 SmartContrast

3.3 Philips SmartControl Premium

Philips SmartControl Premium / RGB Windows 7 Philips !

1 安装

-
-
-



首次启动向导

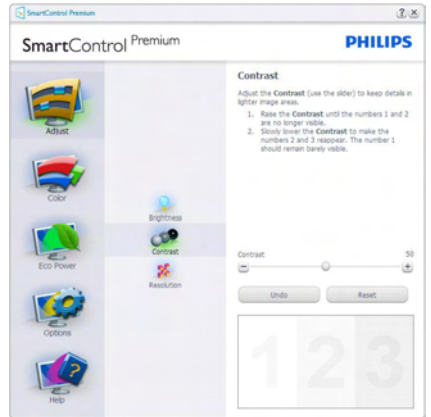
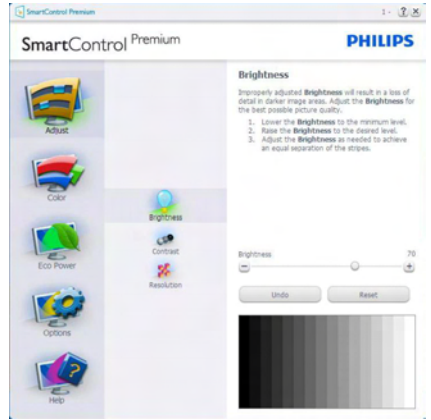
- SmartControl Premium
- Plug-in ()
- Standard ()



2 使用 标准 窗格 调整 菜单

- Brightness Adjust Contrast Resolution

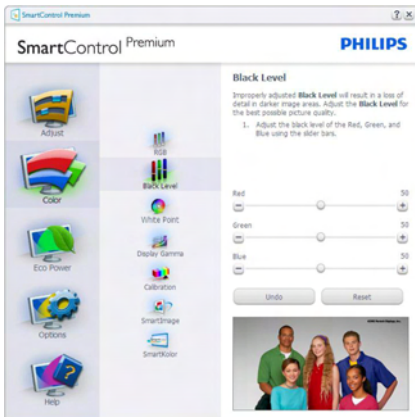
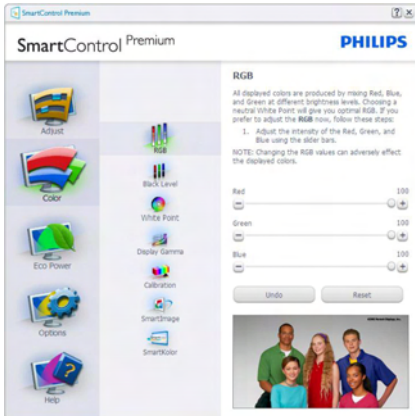
- Cancel ()



图像优化

颜色 菜单

- Color
- RGB Black Level
- White Point Display Gamma
- Gamma Calibration
- SmartImage SmartKolor
- Color Calibration ()



1. Show Me ()

图像优化

2. Start () - 6
3. QuickView () /
4. Color ()
Cancel (取消)
5. Enable color calibration ()
-
- 6.

第一个颜色校准屏幕



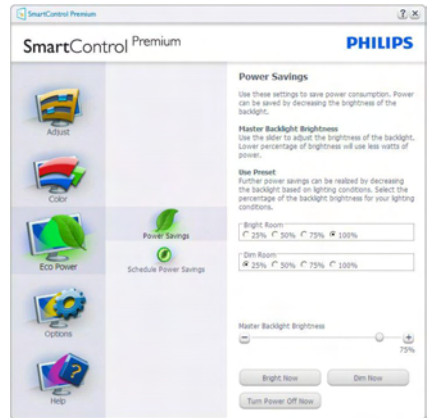
- () Previous
- Next () 6
- File () > Presets ()
- Cancel ()
Plug-in ()

SmartImage

Entertainment ()
SmartContrast SmartResponse



ECO 菜单



(选项) 菜单

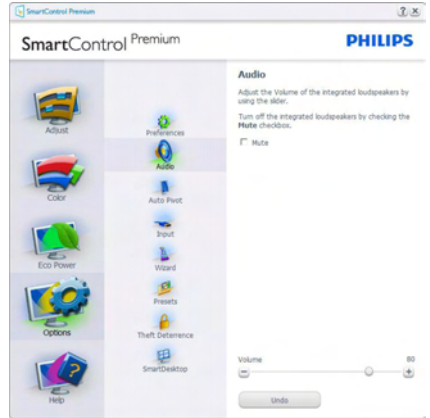
Options (选项) > Preferences (首选项) -
Options ()
Preferences ()
DDC/CI Help
() Option()

图像优化



- Options (选项) > Audio (音频) - Volume ()

DDC/CI Option()



- Enable Context Menu ()
- Enable Context Menu ()
- SmartControl Premium Select Preset () Tune Display ()

SmartControl Premium

- Enable Task Tray ()
- Enable Context Menu () SmartControl Premium
- Help ()
- Technical Support ()
- Check for Upgrade ()
- About () Exit ()
- Enable Task Tray

Exit

- () Run at Startup () SmartControl Premium

SmartControl Premium

选项

自动中心点



Options (选项) > Theft Deterrence (防盗)

- Plug-in Theft Deterrence
- Theft Deterrence
- Theft Deterrence



Options(选项) > Input (输入) >

- Options()
- Input()
- DDC/CI
- Help()
- Option()
- SmartControl Premium



- Source ()

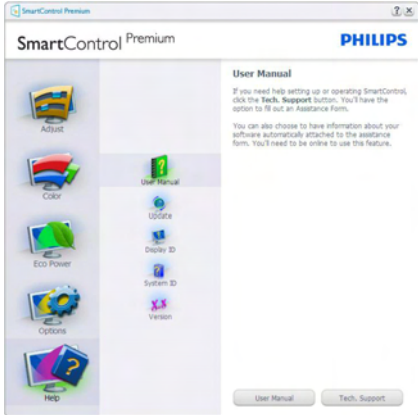
Theft Deterrence ()

On (启用)

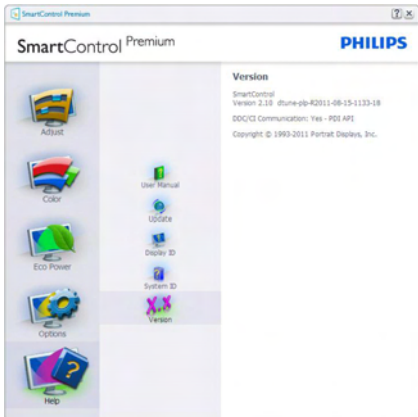
- 4 9 PIN
- PIN Accept ()
- 5
- Theft Deterrence ()
- PIN Theft Deterrence ()
- Theft Deterrence Enabled ()
- PIN Options (PIN)
- Theft Deterrence ()
- Theft Deterrence ()
- PIN Options (PIN)
- PIN

(帮助) 菜单

Help (帮助) > User Manual (用户手册) -
Help () User
Manual ()
DDC/CI Help ()
Option ()

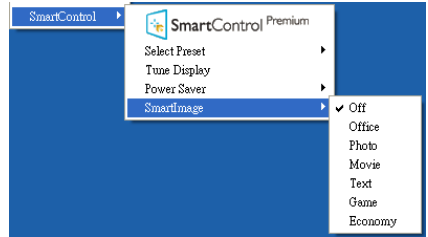


Help (帮助) > Version (版本) - Help
() Version ()
DDC/
CI Help () Option ()



Context Sensitive menu (上下文关联菜单)

Context Sensitive menu ()
Options ()
> Preferences ()
Enable Context Menu ()



Context Menu () 4

- SmartControl Premium - About ()
- Select Preset (选择预设值) -
- Tune Display (调整显示) - SmartControl Premium
- SmartImage - Off ()
Office () Photo ()
Movie () Game () Economy ()

任务托盘菜单启用

右键单击任务托盘中的 SmartControl Premium



5

- Help (帮助) - User Manual ()
- Technical Support (技术支持) -
- Check for Update (检查更新) - PDI
- About (关于) -
- Exit (退出) - SmartControl Premium Program () SmartControl Premium SmartControl Premium PC



任务托盘菜单禁用

当在首选项文件 中禁用任务托盘时，只
显示 “Exit ()”

SmartControl Premium
Options () > Preferences ()
Run at Startup ()

注

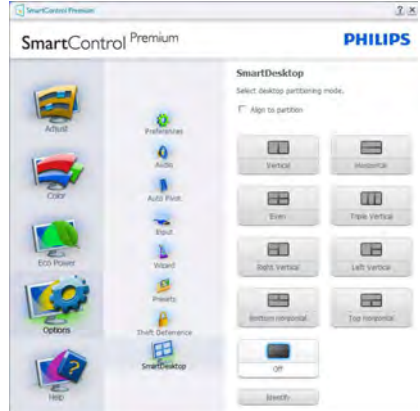
本节中的所有图示仅 。 SmartControl

www.portrait.com/dtune/SmartControl-phl/enu/index

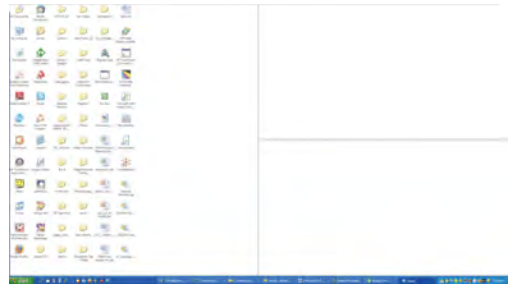
3.4 SmartDesktop 指南

1

SmartDesktop SmartControl Premium
SmartControl Premium
Options () SmartDesktop



- partition () Align to
-
- Identify ()



2 拖放窗口

一 分区 行了 置 选择 Align to partition ()

注

如果拖动窗口时 看到区 的外 ,
“Show windows contents while dragging ()”

1. Control Panel ()
System ()

2. Advanced system settings ()
Vista Win7

3. Performance ()
Settings ()

4. Show window contents while dragging ()
OK ()

其它替代路径:

Vista

Control Panel () > Personalization () > Window Color and Appearance () > Open Classic appearance properties for more color options () > Effects () > Show window contents while dragging ()

XP:

Display Properties () > Appearance () > Effects.. (...) > Show window contents while dragging ()

Win 7:

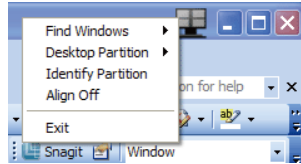
3 标题栏选项

Desktop partition ()



4 右键单击菜单

右键单击 Desktop Partition ()

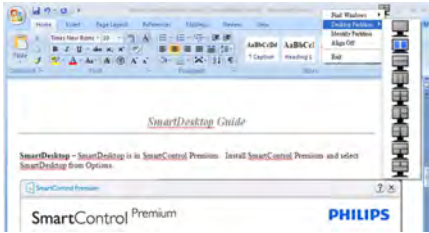


1. Find W indows (查找窗口 -

Find W indow ()

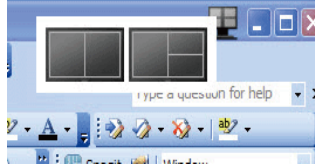
桌面分区 - Desktop

Partition ()



5 左键单击菜单

左键单击 Desktop Partition ()



注

如果连接了多个显示器，用户可选择目标显示器来更改分区。高亮显示的图标表示当前的活动分区。

识别分区 -

4. Align On/Align Off (排列开启 / 排列关闭)

5. Exit (退出)

DisplayTune (



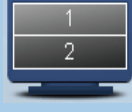


)

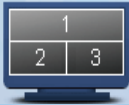
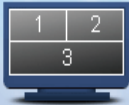
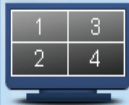
6 任务托盘右键单击

任务托盘 包 标题栏中支持的多数功能
()



- Find Windows (查找窗口 -
Find Window ()
- Desktop Partition (桌面分区 - Desktop
Partition ()
- Identify Partition (识别分区 -
- Align On/Align Off (排列开启 排列关闭
- /

| 名称 | 说明 | 图像 |
|-----------------------------|---|--|
| Full Desktop () | |  |
| Vertical() | 90/270 |  |
| Horizontal() | 90/270 |  |
| Vertical Triple () | 90 1 2 3 270 3 2 1 |  |
| Vertical Split Left () | 90 1 2 3 270 1 2 3 |  |
| Vertical Split Right () | 90 1 2 3 270 3 1 2 |  |

| 名称 | 说明 | 图像 |
|----------------------------|---|--|
| Horizontal Split Top() | 90 1 2 3 270 1 2 3 |  |
| Horizontal Split Bottom() | 90 1 2 3 270 1 2 3 |  |
| Even Split () | |  |



(仅适用于231P4QPY & 231P4QPYK)

1 它如何工作

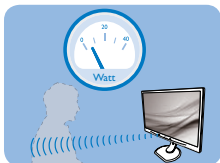
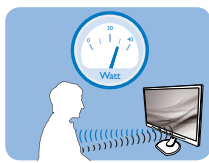
- PowerSensor

•

•

100%

80%



和

2 设置

默认设置

在默认设置情况下 (设置 3 PowerSensor

30

100 cm 12

40

5

PowerSensor

•

40

100cm
120 cm

47

4

•

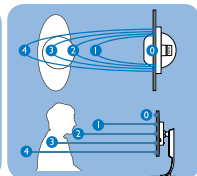
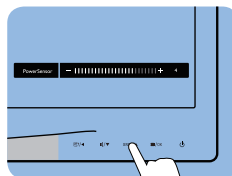
100cm 40

•

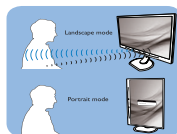
3

热键

感应器距离



横向 纵向模式



上图仅

3 如何调整设置

如果 默认 内或 外工
作不正常, 下 调检 效果:

- PowerSensor

•

3

- PowerSensor OK

4

•

PowerSensor

•

PowerSensor

PowerSensor
90



注
手动选择的 PowerSensor

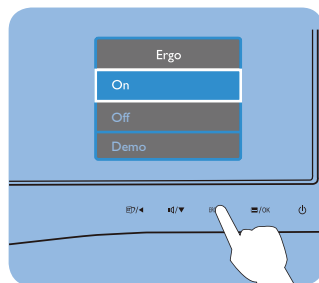
PowerSensor

(仅适用于231P4QRY)
Philips ErgoSensor

热键

设置

可以通过前面板上的一个简单按钮，方便地开启或关闭 Philips ErgoSensor



演示模式

ErgoSensor

- (A) 15
- (B) 3
- (C) > 90
- < 70

它如何工作?

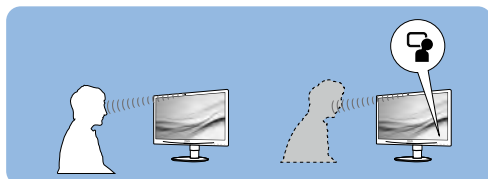
观看距离

如果用户被发现在 70-90cm



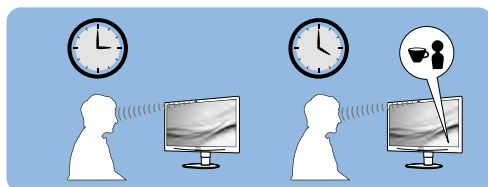
• 视角

如果检测到用户时，颈部倾斜角度为 15



• 观看时间

如果用户被检测到连续使用计算机的时间为 1



• 省电

A.

B.

C. 3

D.

ErgoSensor



1

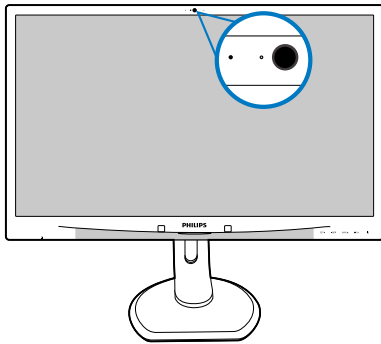
内置摄像头和麦克风

(仅适用于231P4QPYK)



注
为了使用摄像头, 需使用 USB
PC

Internet

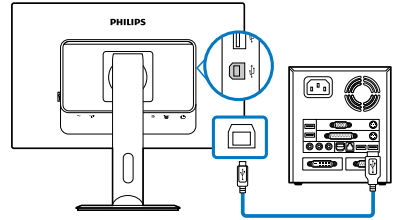


6.1 PC系统要求

- Microsoft Windows 7
Microsoft Windows Vista Microsoft
Windows XP (SP2) USB 2.0
UVC/UAC USB Video Class /
Audio Class
- 1.6GHz
- RAM: 512MB (XP) / 1GB Vista
Windows 7
- 200MB
- USB: USB 2.0 UVC/UAC

6.2 使用此设备

准备摄像头设备的 Philips
USB IO USB







- USB PC
IO USB
- PC Internet
- Skype Internet Messenger
- Internet
-



为了 视频电话, 有 定的
Internet ISP Internet messenger

技术规格

| 图片 显示 | | | |
|----------------|---|---|---|
| 显示器面板类 | LCD | | |
| | LED | | |
| | 23" W (58.4cm) | | |
| | 16:9 | | |
| | 0.265 x 0.265 mm | | |
| | 250 cd/m ² | | |
| SmartContrast | 20,000,000:1 | | |
| | 1000:1 | | |
| | 14ms(GtG) | | |
| SmartResponse | 7ms | | |
| | 1920 x 1080 @ 60Hz | | |
| | 178 (H) / 178 (V) @ C/R > 10 | | |
| | 1670 | | |
| | 56 Hz - 75 Hz | | |
| | 64 kHz - 83 kHz | | |
| sRGB | | | |
| 连接性 | | | |
| 信 输入 | DVI | VGA | DisplayPort |
| USB | USB 2.0 4(231P4Q.PY/231P4Q.RY) | | |
| | USB 2.0 3(231P4Q.PYK) | | |
| / | PC | | |
| 方便性 | | | |
| 内置 器 | 1.5W | | |
| | 200 | | |
| | LED | | |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| OS | | | |
| | VESA (100 100mm) Kensington | | |
| | D D C/CI sRGB Windows 7/Vista/XP Mac OS X Linux | | |
| 底座 | | | |
| 倾斜 | -5 / +20 | | |
| | -65 / +65 | | |
| | 130mm | | |
| 电源 | | | |
| 工作模式 | 32.5W | | 51.7W |
| ECO | 18W | | |
| EnergyStar 5.0 | 100VAC, 50Hz | 115VAC, 60Hz | 230VAC, 50Hz |
| | 31.0W | 30.8W | 29.1W |
| | 0.3W | 0.3W | 0.3W |

技术规格

| | | | |
|-------------|------------------------------|--------------|--------------|
| | 0W | 0W | 0W |
| * | 100VAC, 50Hz | 115VAC, 60Hz | 230VAC, 50Hz |
| | 105.8 BTU/hr | 105.1 BTU/hr | 99.32 BTU/hr |
| | 1.023 BTU/hr | 1.023 BTU/hr | 1.023 BTU/hr |
| | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr |
| LED | / | | |
| PowerSensor | 6.5W (231P4Q.PY /231P4Q.PYK) | | |
| | 100-240VAC 50-60Hz | | |

外形尺寸

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 产品 (底座) (W xHxD) | 547.4 x 515.3 x 223.0 mm |
| (W xHxD) | 547.4 x 343.1 x 60.1 mm |
| 重量 | |
| 产品 (底座) | 5.3 kg |
| | 3.1 kg |
| | 7.6 kg (231P4Q.PY /231P4Q.RY) |
| | 7.7 kg (231P4Q.PYK) |

运行条件

| | |
|--------|---------|
| 度 (运行) | 0 40 |
| | -20 60 |
| | 20% 80% |
| MTBF | 30,000 |

环保和节能

| | |
|-------------|---|
| ErgoSensor | (231P4Q.RY) |
| PowerSensor | (231P4Q.PY /231P4Q.PYK) |
| ROHS | |
| EPEAT | Gold (www.epeat.net) |
| | 100% |
| | 100% PVC BFR |
| EnergyStar | |

符合性和标准

| | |
|-----|---|
| 管制认 | CE Mark FCC Class B SEMKO UL/CUL BSMI GO ST TCO Certified Edge TUV-GS TUV-ERGO |
|-----|---|

机壳

| | |
|----|------|
| 颜色 | 黑色 / |
|----|------|

注

1. EPEAT Gold Silver Philips
www.epeat.net

2. www.philips.com/support

分辨率和预设模式

1 最大分辨率

1920 x 1080 @ 60 Hz

1920 x 1080 @ 60 Hz

2 推荐分辨率

1920 x 1080 @ 60 Hz

| 水平频率 | 分辨率 | 垂直频率 |
|-------|-------------|-------|
| 31.47 | 720 x 400 | 70.09 |
| 31.47 | 640 x 480 | 59.94 |
| 35.00 | 640 x 480 | 66.67 |
| 37.86 | 640 x 480 | 72.81 |
| 37.50 | 640 x 480 | 75.00 |
| 37.88 | 800 x 600 | 60.32 |
| 46.88 | 800 x 600 | 75.00 |
| 48.36 | 1024 x 768 | 60.00 |
| 60.02 | 1024 x 768 | 75.03 |
| 44.77 | 1280 x 720 | 59.86 |
| 63.89 | 1280 x 1024 | 60.02 |
| 79.98 | 1280 x 1024 | 75.03 |
| 55.94 | 1440 x 900 | 59.89 |
| 70.64 | 1440 x 900 | 74.98 |
| 65.29 | 1680 x 1050 | 59.95 |
| 67.50 | 1920 x 1080 | 60.00 |

注

注意，此显示器在其 有分辨率 1920 X 1080 @ 60Hz

电源管理

如果 PC

VESA DPM

| VESA | | | | | LED |
|------|--|---|---|----------------|-----|
| | | | | 32.5W 51.7W | |
| | | | | 0.3W | |
| | | - | - | 0W | |

- 1920 x 1080
- 50%
- 250
- 6500k

 注

此数 如有变更，恕不另行通知。

有关规定



The display you have just purchased carries the TCO Certified Edge label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

This display is awarded the TCO Certified cutting edge mark to signify it incorporates a new cutting edge innovation that delivers distinct benefits for the user and reduced impact on the environment. TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHS directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste
EPEAT's requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN 60950-1:2006+A 11:2009 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN 55022:2006+A 1:2007 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN 55024:1998+A 1:2001+A 2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN 61000-3-2:2006+A 1:2009+A 2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN 61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO 9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO 9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement).
- prEN 50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990.8/1990.10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

⚠ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Fédérale de la Communication (FCC Declaration)

⚠ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

有关规定

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstránil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN -93/T-42107 and PN -89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym i gniazdo z kablem. Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewleczu fazowym rezystorową ułomkę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub uszerek kołka otworu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użyć przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-wylinowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed maglami, chwytakami woskami lub spalkami tapetami, używając eliminatorów przepięć, urządzeń dysponujących lub bezrakietowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie kazało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie walczyć lub postukać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyłączać zasilanych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy zminimalizować kładzenie różnych papierów pod komputer oraz umieszczenia komputera w ciastym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

VARNING:

FÖRSKRÄVA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE
OCH UTTAG R L T OCH KLIGA, N R
DU STÄLLER DIN UTRUSTNING P PLÅ.

Placering og ventilation

ADVARSEL:

SØRGVED PLACERINGSFORAT
NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT
ER NEMTTILGÅENDELIGE.

Paikka Ilmankier

VAROITUS:

SI LAITTE SITEN, ETT VERKIO OHT
VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI
IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering og ventilasjon

ADVARSEL:

NØR DETTE UTSTYRET Plasseres,
DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR
STØMTILFØRSEL ER LETTE TILGÅENDELIGE.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III § 5 Abs 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wozu die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

**⚠ ACHTUNG: BEI AUFSTELLEN
DIESES GERÄTES DARAUFG
ACHTEN, DASS NETZSTECKER UND
NETZKABELANSCHLUß LEICHT
ZUGÄNGLICH SIND.**

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求（中国法规标示要求）产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------|------------|-------------|--------------|
| | 铅 () | 汞 () | 镉 () | 六价铬 () | 多溴联苯 () | 多溴二苯醚 () |
| 外壳 | | | | | | |
| 液晶显示屏 / 灯管 | | | | | | |
| 电路板组件* | | | | | | |
| 电源适配线 | | | | | | |
| 电源线 / 连接线 | | | | | | |

* 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打的部件，符合欧盟法规要求（属于豁免的部分）。



环保使用期限

此标识指期限（十年），电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

| | |
|------------|---------------|
| 能源效率(cd/W) | > 1.05 |
| 能效等级 | 1级 |
| 能效标准 | GB 21520-2008 |

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》
提示性说明

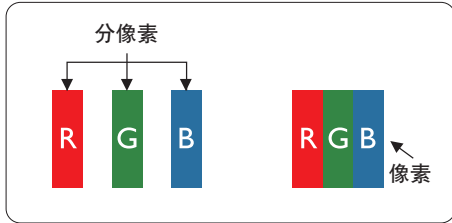
为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

客户服务与保修

飞利浦平板显示器像素缺陷规定

飞利浦 于 最优 的产品。本公
运用同行 最 的制 程序，行 格
的 量管理。不 ，平板显示器使用的TFT

TFT
0.0004%



像素和分像素

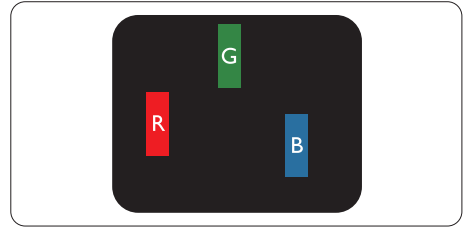
一个像素，或称图像 素，由 个 于红
绿蓝 颜色的分像素 。许多像素在一
起形 一个图像。像素 的所有分像素全
被照亮时， 个 颜色的分像素一起以一
个白色像素出现。当 全部变暗时，
个 颜色的分像素一起以一个黑色像素出
现。其它类的明暗分像素 合 以其它颜
色的单个像素出现。

像素残缺种类

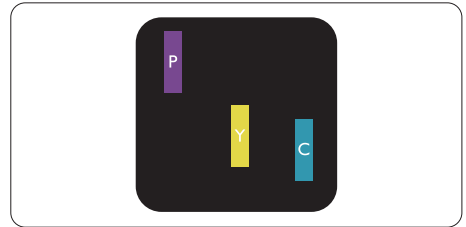
像素和分像素残缺以不同形式出现在屏幕
上。有 类像素残缺， 一类内有多种分
像素残缺。

亮点缺陷

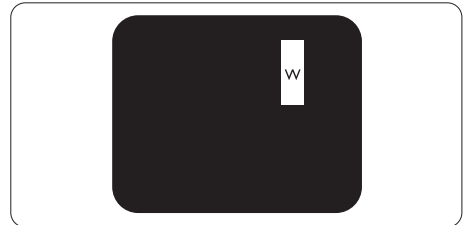
亮点缺陷是一直点亮的像素或分像素。也
是说，亮点是当显示器屏幕上显示暗图
时一直 亮的分像素。亮点缺陷有如下
类 。



一个 亮的红绿蓝分像素。



个 亮的分像素：
红 蓝
红 绿
绿 蓝 (蓝)



个 亮分像素 (一个白色像素)。

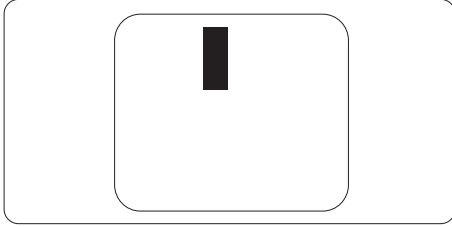
注

红色或蓝色亮点的亮度

点 50%
30%

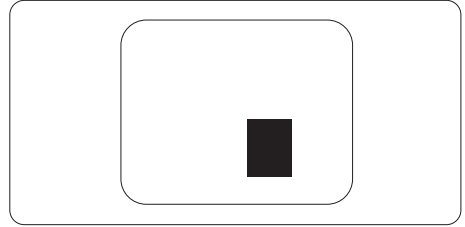
暗点缺陷

暗点缺陷是一直不亮的像素或分像素。也就是说，黑点是当显示器屏幕上显示亮图时一直暗的分像素。黑点缺陷有如下类。



紧凑像素残缺

于 在一起的同类像素和分像素残缺更人注意，飞利浦同样制定紧凑像素残缺的容许规格。



像素残缺容许规格

为了符合保修 内由于像素残缺而需要的维修或替换，飞利浦平板显示器的 TFT

| 亮点缺陷 | 可接受的程度 |
|-----------------|--------|
| 1 | 3 |
| 2 | 1 |
| 3 | 0 |
| 1 | >15mm |
| * | 3 |
| 黑点缺陷 | 可接受的程度 |
| 1 | 5 |
| 2 | 2 |
| 3 | 0 |
| 1 | >15mm |
| * | 5 |
| 缺陷点总数 | 可接受的程度 |
| 所有类 的缺陷亮点或黑点的总数 | 5 |

注

- 1 2 = 1
- 2 ISO 9241-307 Class-I ISO 9241-307:
- 3 ISO 9241-307 ISO 13406 (ISO) 2008-11-13

客户服务与保修

有关 所在地区的保修 信息和更多支持要求, 问 www.philips.com/support

西欧地区的联系信息:

| 国家 地区 | | 客户服务电话 | 费用 |
|----------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Germany | Siemens I&S | + 49 01803 386 853 | € 0.09 |
| United Kingdom | Invec Scotland | + 44 0207 949 0069 | Local call tariff |
| Ireland | Invec Scotland | + 353 01 601 1161 | Local call tariff |
| Spain | Eatsa Spain | + 34 902 888 785 | € 0.10 |
| Finland | A-novo | + 358 09 2290 1908 | Local call tariff |
| France | A-novo | + 33 082161 1658 | € 0.09 |
| Greece | Allman Hellas | + 30 00800 3122 1223 | Free of charge |
| Italy | A-novo | + 39 840 320 041 | € 0.08 |
| Netherlands | E Care | + 31 0900 0400 063 | € 0.10 |
| Denmark | A-novo | + 45 3525 8761 | Local call tariff |
| Norway | A-novo | + 47 2270 8250 | Local call tariff |
| Sweden | A-novo | + 46 08 632 0016 | Local call tariff |
| Poland | Z olter | + 48 0223491505 | Local call tariff |
| Austria | Siemens I&S | + 43 0810 000206 | € 0.07 |
| Belgium | E Care | + 32 078 250851 | € 0.06 |
| Luxembourg | E Care | + 352 26 84 30 00 | Local call tariff |
| Portugal | Eatsa Spain | + 351 2 1359 1440 | Local call tariff |
| Switzerland | A-novo | + 41 02 2310 2116 | Local call tariff |

中东欧地区的联系信息：

| 国家 地区 | 呼叫中心 | | 客户服务电话 |
|---------------------|------|-----------------------|---------------------------------|
| Belarus | NA | IBA | + 375 17 217 3386 |
| Bulgaria | NA | LAN Service | + 359 2 960 2360 |
| Croatia | NA | Renoprom | + 385 1 333 0974 |
| Estonia | NA | FUJTSU | + 372 6519900 |
| Latvia | NA | ServiceNet LV Ltd. | + 371 7460399 |
| Lithuania | NA | UAB Servicenet | + 370 7400088 |
| Romania | NA | Blue Ridge Intl. | + 40 21 2101969 |
| Serbia & Montenegro | NA | Kim Tec d.o.o. | + 381 11 20 70 684 |
| Slovenia | NA | PC H.and | + 386 1 530 08 24 |
| Ukraine | NA | Comel | + 380 562320045 |
| | NA | Topaz-Service Company | + 38 044 245 73 31 |
| Russia | NA | CPS | + 7 (495) 645 6746 (for repair) |
| | NA | CEEE Partners | + 7 (495) 645 3010 (for sales) |
| Slovakia | NA | Datalan Service | + 421 2 49207155 |
| Turkey | NA | Techpro | + 90 212 444 4 832 |
| Czech Rep. | NA | A support | 800 100 697 |
| Hungary | NA | Servware | + 36 1 2426331 |
| | NA | Profi Service | + 36 1 814 8080 |

拉丁美洲地区的联系信息：

| 国家 地区 | 呼叫中心 | 客户服务电话 |
|-----------|---------|---------------|
| Brazil | Vermont | 0800-7254101 |
| Argentina | | 0800 3330 856 |

中国联系信息：

中国

客户服务电话：4008 800 008

北美联系信息：

| 国家 地区 | 呼叫中心 | | 客户服务电话 |
|--------|----------|----------|----------------|
| U.S.A. | TOS | Teleplan | (877) 835-1838 |
| Canada | Supercom | Supercom | (800) 479-6696 |

地区联系信息：

| 国家 地区 | 呼叫中心 | | 客户服务电话 |
|----------------------|--------------------------|--|---|
| Australia | NA | AGOS NETWORK PTY LTD | 1300 360 386 |
| New Zealand | NA | Visual Group Ltd. | 0800 657447 |
| Hong Kong / Macau | NA | Smart Pixels Technology Ltd. | Hong Kong:Tel: + 852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987 |
| India | NA | REDINGTON INDIA LTD | Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677 |
| Indonesia | NA | PT. Gadingsari elektronika Prima | Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530 |
| South Korea | NA | PCS One Korea Ltd. | 080-600-6600 |
| Malaysia | NA | After Market Solutions (CE) Sdn Bhd | 603 7953 3370 |
| Pakistan | NA | Philips Consumer Service | (9221) 2737411-16 |
| Singapore | NA | Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center) | (65) 6882 3999 |
| Taiwan | PCCW Teleservices Taiwan | FETEC.CO | 0800-231-099 |
| Thailand | NA | Axis Computer System Co., Ltd. | (662) 934-5498 |
| South Africa | NA | Sylvara Technologies Pty Ltd | 086 0000 888 |
| United Arab Emirates | NA | AL SHAHD COMPUTER L.L.C | 00971 4 2276525 |
| Israel | NA | Eastronics LTD | 1-800-567000 |
| Vietnam | NA | FPT Service Informatic Company Ltd. | + 84 8 38248007 Ho Chi Minh City + 84 5113.562666 Danang City + 84 5113.562666 Can tho Province |
| Philippines | NA | Glee Electronics, Inc. | (02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60 |
| Sri Lanka | NA | no distributor and/or service provider currently | |
| Bangladesh | NA | Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out) | 880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52 |
| Nepal | NA | Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out) | 977-1-4222395 |
| Cambodia | NA | Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out) | 855-023-999992 |

故障排除和常见问题解答

故障检修

本介绍用户可以解决的问题。如果在
这解决办法后问题仍在，与
Philips

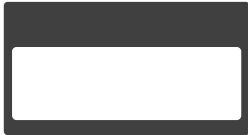
1 常见问题

无画面（电源 不亮）

-
-
- OFF
- ON

无图片（电源 显示白色）

- -
 -
 -
- 屏幕上显示



- -
 -
 -
- AUTO（自动）按钮不起作用

- VGA-Analog (VGA -)
OSD

注
Auto ()

DVI-Digital (DVI-

冒烟或出现火星

-
-
- Philips

2 图像问题

图像不居中

- OSD Auto
- OSD Setup
Phase/Clock /
VGA

屏幕上的图像震动

- PC

有垂直闪烁现象



- OSD Auto
- OSD Setup ()
Phase/Clock (/)
VGA

有水平闪烁现象



- OSD Auto

故障排除和常见问题解答

- OSD Setup ()
Phase/Clock (/)
VGA

图像模糊不清或太暗

- OSD

关闭电源后仍有“烙印”、“残像”或“重影”现象。

-

-

-

-

图像变形。文字模糊。

- PC

屏幕上出现绿色点、红色点、蓝色点、黑点或白点

-

“电源开启”指示灯太亮，会干扰我

- OSD
LED

Philips

11.2 SmartControl Premium 常见问题解答

问题 : 当我将显示器从一个 切换到另一个 时, 变得无法使用, 怎么办?

回答: 重新启动 PC SmartControl Premium

SmartControl Premium

问题 : 以前工作正常, 但现在不工作, 怎么办?

回答: 如果 行了下列操作, 可能需要重新安装显示器驱动程序。

-

-

-

service pack

- Windows Update /

-

Windows

- My Computer
Properties
-> Hardware -> Device

Manager

- Monitor ()
Plug and Play Monitor ()

SmartControl Premium

问题 :安装完后, 单击标签时, 不显示任何信息或者显示失败信息, 为什么?

回答: 可能是图形适配器与 SmartControl Premium

SmartControl Premium

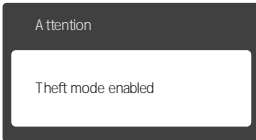
Philips
SmartControl

Premium

问题 :当我单击“产品信息”时, 只显示部分信息, 为什么?

回答: 可能是图形适配器驱动程序不是最新版本, 因而不完全支持 DDC/CI

SmartControl Premium



问题 :我忘记了防盗功能的。怎么办?

回答: 为了定义显示器的所有权 Philips

11.3 一般常见问题解答

问题 :安装显示器时, 如果屏幕上显示“(无法显示此视频模式), 应怎么办?”

回答:

1920 x 1080 @60 Hz

- PC
- Windows Start() Settings/Control Panel (/) Display () Setting () desktop area 1920 x 1080
- Advanced Properties (60 Hz) OK
- 2 3 PC 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Philips LCD
- PC

问题 :建议显示器使用的刷新率是多少?

回答: 建议的 LCD 60 Hz 75 Hz

问题 :光盘上的和用? 如何安装驱动程序 () ?

回答: 它是显示器的驱动程序文件。按照 User Manual ()

.inf .icm

问题 : 如何调整分辨率?

回答: 的视频 /

Windows® Control
Panel () Display
Properties ()

问题 : 调整显示器时不知道如何操作怎么办?

回答: 只需按 OK
Reset

问题 : 屏幕是否抗刮擦

回答: 一般而 , 建议 不要用
击面板表面, 应防 利
或 物品接 面板表面。操
作显示器时, 施 于面板
表面。这可能会影 保修。

问题 : 如何清洁 表面?

回答: 使用干 的软 行正常清洁。
清洁时, 使用 。
使用 通 、 、
、 等其 。

问题 : 我可以更改显示器的颜色设置吗?

回答: OSD

• OK OSD

• Down Arrow ()
Color OK

- Color Temperature () 6
5000K 6500K
7500K 8200K 9300K 11500K
5000K
warm 11500K cool

2. sRGB:

3. User Define ()



注
当物体被 热时所放 的光的色 量值。
量值以 标来表 (开 文
数)。 的开 度(如 2004K
9300K
6504K

问题 : 我可以将我的液晶显示器连接
到 、工作站或 吗?

回答: PC Mac

Mac

Philips

问题 : 飞利浦液晶显示器可以即插即
用吗?

回答: Windows
7/Vista/XP/NT Mac OS X Linux

问题 : 液晶显示器面板上的图像残留
或重影是指什么?

回答: 时间不间 显示 或
图像可能会在屏幕上 “烙
印”, 也称“残像”或“重影”。
“烙印”、“残像”或“重影”
是液晶面板技术的一种常见现
象。多数情况下, 关 电源一
定时间后, “烙印”、“残像”
或“重影”会 消失。

警告

不激活屏幕保护程序或者屏幕定 刷新应用程序,可能导 重的“烙印”、“残像”或“重影”现象,这 现象可能不会消失,也无法修 。上面 到的 不在保修 内。

问题 : 为什么显示器显示的文字不够清晰,显示的字符有锯齿现象?

回答: 此液晶显示器在其 有分辨率 1920 x 1080 @ 60 Hz

11.4 ErgoSensor 常见问题

问题 : 如果戴着隐形眼镜,它能否工作? 如果是有色隐形眼镜,会产生什么效果?

回答: 是。

问题 : 如果戴着深色眼镜,它能否工作?

回答: 否,它要求 眼能够清晰可见。

问题 : 戴着处方眼镜阅读时,它能否工作?

回答:

问题 : 如果一只眼睛由于医学原因而戴着眼罩,会怎么样?

回答: 不能正常工作。只有 眼能检测到,它 能正常工作。

问题 : 如果脸部被衣物、帽子等挡住一部分,它能否工作?

回答: 只有能清晰地检测到 眼,能工作。

问题 : 如果身体前倾阅读桌子上的读物,它能否工作?

回答: 只要感应器能检测到 眼,能工作。

问题 : 头上戴着帽子 头巾等时,它能否工作?

回答: 只有能持 清晰地检测到 眼,能工作。

问题 : 如果将显示器转至纵向 度模式,会怎么样?

回答: 如果转动显示器, ErgoSensor

问题 : 将显示器从面前转开后,它能否工作?

回答: 否, 面 显示器,即 于屏幕前方。

问题 : 如果有 或更多同事也观看我的屏幕,会怎么样?

回答: 当检测到多 脸时,它将“识别”屏幕正前方距离最 的脸部,将其看作是 准用户。所有功能 于检测到 准脸部 行激活。

问题 : 眼睛到显示器屏幕的最佳距离是多少?

回答: 80 cm > 90cm < 70cm

问题 : 最佳颈部角度是多少时可轻松阅读?

回答: 最佳颈部角度是“颈部直 ”

15

问题 : 能否修改休息激活时间?

回答: 否,理 的休息是大 时一次,感应器会 于此间 时间建议 休息。

问题 : 我现在工作太多,无法休息。在此情况下会怎么样?

回答： 感应器检测到工作 1

!

问题：省电功能何时工作？

回答：a.

b.

1

c.

3

d.

ErgoSensor

问题：它与 显示器
有什么不同？

回答：ErgoSensor

CMOS

PowerSensor

问题：能否关闭 ？

回答：是。

问题：能否关闭个别功能？

回答：否。

问题：它是否需要安装软件？

回答：否，它内置在显示器中。不需要安装任何软件。

问题： 模块看起来像一个摄像头。它能录像吗？会不会有人“看到”我或“跟踪”我？我的隐私会暴露吗

回答：否，它不能录像，也不能通。此感应器是一个 的、 于件的CMOS



保留所有权利。

和
的注册商标，其使用需遵循
的许可。

是

规格如有变更，恕不另行通知。

版本