Brilliance 242G5



# www.philips.com/welcome

ΖH	用户手册	1
	客户服务与保修	29
	故障排除和常见问题解答	34



# 目录

1.	重要 1.1 安全措施与维修 1.2 标志说明 1.3 产品和包装材料的废弃	1 1 2 3
2.	设置显示器 2.1 安装 2.2 操作显示器 2.3 卸下底座装置(安装) 2.4 MHL(移动高清链接)简介	4 5 8 8
3.	图像优化 3.1 SmartImage <sup>GAME</sup> 3.2 SmartContrast 3.3 Philips SmartControl	<b>10</b> 10 12 12
4.	技术规格 4.1 分辨率和预设模式	<b>19</b> 21
5.	电源管理	22
6.	有关规定	23
7.	客户服务与保修 7.1 飞利浦平板显示器像素缺陷 规定 7.2 客户服务与保修	29 29 31
8.	故障排除和常见问题解答 8.1 故障检修 8.2 SmartControl常见问题 8.3 一般常见问题解答 8.4 MHL常见问题解答 8.5 玩游戏常见问题	34 34 35 36 38 39

# 1. 重要

此电子版用户指南适合使用 Philips 显示器 的所有用户。请在使用您的显示器之前花 点时间阅读本 User Manual (用户手册)。它 包含与使用显示器相关的重要信息和注意 事项。

产品享受飞利浦保修须符合下列条件:产 品适当用于其设计目的、符合操作说明、 返修时提供原始帐单或付款收据,帐单或 收据应载明购货日期、销售商名称、产品 型号及生产号。

# 1.1 安全措施与维修

#### 

使用本文档中未介绍的控制、调整或过程 可能导致碰撞、电气危险和/或机械危险。 在连接和使用计算机显示器时,阅读并遵 循下列注意事项:

#### 操作

- 请使显示器远离阳光直接照射、明亮强 光线、以及任何其他热源。长期暴露于此 类环境可能导致显示器褪色和损坏。
- 移开任何可能掉入通风孔的物品或者会 妨碍显示器电子器件正常冷却的物品。
- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 放置显示器时,确保电源插头和插座便 于插拔。
- 如果通过拔掉电源线或直流电源线关闭 显示器电源,则在重新连接电源线或直 流电源线以进行正常操作之前,必须等 待 6 秒钟。
- 请务必使用由 Philips 提供的经过认可的 电源线。如果电源线缺失,请与您当地 的服务中心联系。(请参见消费者信息 中心)

- 在使用过程中,请勿让显示器受到剧烈 震动或碰撞。
- 在使用或运输期间,不要敲打显示器或 使显示器掉落。

#### 维护

- 为保护显示器以避免可能的损坏,请勿过 分施力于LCD面板。移动显示器时,抓住 边框将其抬起;抬起时,不要将手或手指 放在LCD面板上。
- 长时间不使用显示器时,应拔掉显示器 电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁显示器时,应拔 掉显示器电源线插头。电源关闭时,可以 使用干布擦拭屏幕。但是,切勿使用有 机溶剂(如酒精)或含氨水的液体清洁 显示器。
- 为避免电击或本机永久性损坏,不要在 多尘、下雨、水附近或过分潮湿的环境 中使用显示器。
- 如果显示器被弄湿了,应尽快用软布擦 拭干净。
- 如果异物或水进入显示器,请立即关闭 电源,并拔掉电源线。然后,取出异物 或擦干水,并送到维修中心进行检修。
- 请勿在炎热、阳光直接照射或严寒的地 方存放或使用显示器。
- 为了保持显示器的最佳性能并延长使用 寿命,请在符合下列温度和湿度条件的 地方使用显示器。

- 温度: 0-40°C 32-95°F
- 湿度: 20-80% RH
- 重要:显示器无人看管时务必启动移动的 屏幕保护程序。如果显示器将显示静止 不变的内容,请务必启用屏幕定期刷新 应用程序。长时间不间断显示静止或静 态图像可能会在屏幕上造成"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,关掉 电源一定时间后,"烙印"、"残像"或" 重影"会逐渐消失。

#### ▲ 警告

若不激活屏幕保护程序或者屏幕定期刷新 应用程序,可能导致严重的"烙印"、"残 像"或"重影"现象,这些现象可能不会 消失,也无法修复。上面提到的损坏不在 保修范围内。

#### 维修

- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 如果在维修或集成时需要任何文档,请 与您当地的服务中心联系。(请参见"消 费者信息中心"一章)
- 关于运输信息,请参见"技术规格"。
- 不要将显示器放在阳光直接照射的车内。

## €注

如果显示器工作不正常,或者当您参照本 手册中的操作说明而不知道应执行哪个步 骤时,请与服务技术人员联系。

# 1.2 标志说明

以下分节描述使用于此文件的标志惯例。

#### 注、注意、警告

在此指南中,文字段落配有图标并以黑体 或斜体书写。这些段落含有注、注意或警 告字句。其使用如下:

#### € 注

此图标显示重要信息和提示,以助你更好 地使用你 的电脑系统。

## 注意

此图标显示的信息提醒你如何避免硬体的 潜在损害或数据丢失。

#### 

此图标显示对身体伤害的可能性,并警告 你如何避免此问题。 某些小心警告可能以不同格式出现,也可 能不带任何图标。在此类情况下,小心警 告的具体显示由管理机关规定。

# 1.3 产品和包装材料的废弃

废旧电气和电子设备 - WEEE



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/ productrecyclingservices.page

# 2. 设置显示器

# 2.1 安装

# 1 包装箱内物品











USB线



VGA



双链路DVI线(选件)

- 2 安装底座支撑臂
- 将显示器正面朝下放在平滑柔软的表面 上,注意不要刮擦或损坏屏幕。



2. 将底座卡入装配区域。



#### 3 连接到 PC



- 1 SmartKeypad 输入
- 2 DisplayPort
- 3 VGA 输入
- 4 DVI 输入
- 5 HDMI 或 MHL 输入
- 6 HDMI 输入
- 7 HDMI 音频输出
- 8 Kensington 防盗锁
- 9 USB 上行端口
- 🔟 USB 下行端口
- 1 USB 快速充电器
- 12 零电源开关
- ⑦ 交流电源输入

# 连接到 PC

- 1. 将连接线牢固连接到显示器背面插口。
- 2. 先关闭电脑,再拉出电源线。
- 将显示器讯号线连在电脑背面的视听连 接器。
- 将电脑及显示器的电源线插入最接近的 插座内。
- 5. 打开计算机和显示器的电源。如果显示 器显示图像,则安装完毕。
- Ⅰ 将 SmartKeypad 连接到显示器

将 SmartKeypad 连接到显示器背面的 SmartKeypad 端口。

# **e** 注

- SmartKeypad 专供 Philips 242G5DJEB 使 用,请勿连接到其他设备。
- 242G5DJEB 显示器背面的 SmartKeypad 端口专为 SmartKeypad 设计。

- 2.2 操作显示器
- 1 产品正面说明





0	U	打开和关闭显示器的电源。
2	⊜/OK	访问 OSD 菜单。
8		调整 OSD 菜单。
4		SmartSize:更改显示格式。
G	Ð	切换信号输入源。
6	•	返回上一级 OSD。
0	Ø٦	Smartimage <sup>GAME</sup> :有6种模 式供选择:FPS、Racing (竞 赛)、RTS、Gamer1 (游戏1)、 Gamer2 (游戏2)和 Off (关 闭)。

## 2 SmartKeypad 介绍

您正沉浸在游戏之中。您需要在眼睛看着 屏幕的同时快速访问常用的设置。Philips SmartKeypad 让您轻松做到。它有 2 个预设 按钮,您可以对它们自定义并保存您的常 用游戏设置。此外,还能方便地控制菜单, 快速访问 OSD 和选择各种设置。



SmartKeypad

0	1	SmartImage <sup>GAME</sup> / 玩家 1 模式。
2	2	SmartImage <sup>GAME</sup> / 玩家 2 模式。
8	♠	返回上一级 OSD。
4		调整 OSD 菜单。
G	⊜/ок	访问OSD菜单/确认OSD调整。

## **e** 注

参见第 11 页 "自定义 Smartimage<sup>GAME</sup> 玩家 1/ 玩家 2 模式"以设置玩家 1/ 玩家 2 模式。

3屏幕显示 (OSD) 说明

什么是屏幕显示 (OSD)?

屏幕显示(On-Screen Display, OSD)是所 有 Philips LCD 都具有的特性。它使得最终 用户可以通过屏幕说明窗口直接调整屏幕 性能或选择显示器功能。用户友好的屏幕 显示界面如下所示:

L Insut	VGA		
	DVI	•	
<b>ר</b>			
Picture		•	
SmartSize		•	
1		•	
J Audio		•	
		•	
*			

#### 控制键简介

在上面所示的 OSD 中,您可以按显示器前 面板上的▼▲按钮移动光标,然后按 OK 按 钮确认所作的选择或更改。

#### OSD 菜单

下面是 OSD 结构概览。以后进行各种调整 时,可以以此作为参考。

Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	DVI	
	- HDMI	
	- MHL-HDMI	
	DisplayPort	
- Picture	Brightness -	— 0~100
	- Contrast -	— 0~100
	- Sharpness -	- 0~100
	- SmartResponse -	Off, Fast, Faster, Fastest
	- SmartContrast -	— On, Off
		<ul> <li>Size, Brightness,Contrast, H.Position,V.Position</li> </ul>
	- Gamma -	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	- Over Scan -	— On, Off
- SmartSize	Panel Size -	<ul> <li>17"[5:4], 19"[5:4], 19"W[16:10],</li> <li>22"W[16:10], 18.5"W[16:9],</li> </ul>
	- 1:1	19.5"W[16:9], 20"W[16:9], 21.5"W[16:9], 23"W[16:9], 24"W[16:9]
	Aspect	213 (((0))) 25 (((0))) 21 (((0)))
- Audio	Volume -	- 0~100
	- Mute -	On, Off
- Color	Color Temperature	- 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	- sRGB	
	User Define	— Red: 0~100
	-	— Green: 0~100
	L	Blue: 0~100
Language	<ul> <li>English, Deutsch, Espa Maryar, Nederlands, Pe Polski, Русский, Svens Українська, 简体中文,</li> </ul>	añol, Ελληνική, Français, Italiano, ortuguês, Português do Brazil, ika, Suomi, Tûrkçe, Ĉeŝtina, 繁體中文, 日本語, 한국어
- OSD Settings	Horizontal -	0~100
	- Vertical -	- 0~100
	- Transparency -	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out -	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	- H.Position -	- 0~100
	- V.Position -	- 0~100
	Phase -	- 0~100
	- Clock -	- 0~100
		- On, Off
	- Reset -	— Yes, No
	Information	

#### 3 分辨率通知

根据设计,此显示器在固有分辨率 1920×1080@60Hz 时达到最佳性能。当 显示器以不同的分辨率开机时,屏幕上 会显示提醒。Use 1920×1080@60Hz for best results (为达到最佳效果,请使用 1920×1080@60Hz)。

如果要关闭原始分辨率提示信息,请在屏 幕显示菜单的设定中进行设定。

4 物理功能

倾斜



旋转



高度调整



转动



# 2.3 卸下底座装置(安装)

在开始拆卸显示器底座前,请遵循下面的 说明以避免可能的损坏或伤害。

 将显示器正面朝下放在平滑的表面上。 注意,切勿刮擦或损坏屏幕。



2. 卸下护盖上的螺丝。



# ➡ 注 此显示器可使用 100mm × 100mm 的装配接



# 2.4 MHL(移动高清链接)简介

#### 1 这是什么?

Mobile High Definition Link(移动高清链接, MHL)是一种移动音频 / 视频接口,可直接 将移动电话和其他便携设备连接到高清显 示器。

利用选购的 MHL 线,您可以方便地将支持 MHL 的移动设备连接到这台 Philips MHL 大 屏显示器,观看逼真的高清视频,体验全 数字音效。现在,您不但可以在大屏幕上 玩手机游戏、观赏照片和视频、使用其他 应用程序,还能同时为您的移动设备充电, 让您不再担心电池没电。

2 如何使用 MHL 功能?

为了使用 MHL 功能,您需要一台取得 MHL 认证的移动设备。关于取得 MHL 认证的设 备的清单,请访问 MHL 官方网站 (http:// www.mhlconsortium.org)

为了使用此功能,您还需选购取得 MHL 认 证的专用线。

3 它如何工作? (如何连接?)

将选购的 MHL 线的一端连接到移动设备上 的 mini USB 端口,将另一端连接到显示器 上标注着 [MHL-HDMI] 的端口。现在,您就 可以在大屏显示器上观看图像并操作移动 设备上的各项功能了,包括 Internet 冲浪、 玩游戏、浏览照片等。如果显示器配有扬 声器功能,您还可以收听声音。当 MHL 线 断开或移动设备关机时,MHL 功能自动禁 用



- **e** 注
- 1. 在使用 MHL 线时,标注着 [MHL-HDMI] 的端口是显示器上唯一支持 MHL 功能 的端口。请注意,取得 MHL 认证的线 缆不同于标准 HDMI 线。
- 2. 取得 MHL 认证的移动设备需另外购买。
- 如果其他设备已经连接到可用的输入并 且正在工作,您可能需要手动将显示器 切换到 MHL-HDMI 模式,以激活显示 器。
- ErP 的待机 / 关闭节能不适用于 MHL 充 电功能。
- 需要选购取得 MHL 认证的移动设备和 MHL 线。(不提供)请咨询 MHL 设备 厂商以了解兼容性。

# 3. 图像优化

# 3.1 SmartImage<sup>GAME</sup>

### 1 这是什么?

SmartImage<sup>GAME</sup> 提供一些针对不同类型游戏 内容进行优化的预设值,可以动态地实时 调整亮度、对比度、颜色和清晰度。Philips SmartImage<sup>GAME</sup> 提供完美优化的游戏性能。

#### 2 为什么需要它?

您希望显示器在显示您喜欢的各种类型的 游戏内容时都能提供出色的显示效果, SmartImage<sup>GAME</sup>软件能够动态地实时调整亮 度、对比度、颜色和清晰度,从而改善您 的显示器观看体验。

#### 3 它如何工作?

SmartImage<sup>GAME</sup> 是 Philips 独有的一项先进技术,可以分析屏幕上显示的游戏内容。根据您选择的方案,SmartImage<sup>GAME</sup> 动态增强图像的对比度、颜色饱和度和清晰度以增强显示内容的效果 - 所有这一切只需按一下按钮,全部实时进行。

▲ 如何启用 SmartImage<sup>GAME</sup>?



- 1. 按回2在屏幕上启动SmartImageGAME。
- 一直按住 ▼▲ 以切换FPS、Racing (竞赛) 、 RTS、Gamer1 (玩家1)、Gamer2 (玩家
  - 、 RIS、Gamer1 (玩家1)、Gamer2 (玩家 2) 或Off (关闭)。

- SmartImage<sup>GAME</sup> OSD在屏幕上保留5秒 钟,您也可以按OK进行确认。
- 当SmartImage<sup>GAME</sup>启用时,会自动禁用 sRGB方案。为了使用sRGB,您需要 使用显示器前面板上的<sup>11</sup>按钮禁用 SmartImage<sup>GAME</sup>。

除了使用 团〉键向下滚动外,也可以按 ▼▲ 按钮进行选择,然后按 "OK" 确认选择并关 闭 SmartImage<sup>GAME</sup> OSD。

有 6 种模式供选择: FPS、Racing ( 竞赛 )、 RTS、Gamer1 ( 游戏 1)、Gamer2 ( 游戏 2) 和 Off ( 关闭 )。

SmartImage CAME
FPS

- FPS:适合玩FPS(第一人称射击)游戏。改善黑暗场景的黑色细节。
- Racing (竞赛):适合玩竞赛游戏。提供 最快的响应时间和高色彩饱和度。
- RTS:适合玩RTS(即时战略)游戏,可 高亮显示RTS游戏中用户选择的区域( 通过SmartFrame)。高亮显示区域的画 面质量可进行调整。
- Gamer1 (玩家1):用户首选设置保存为 玩家1。
- Gamer2 (玩家2):用户首选设置保存为 玩家2。
- Off (关闭):不使用SmartImage<sup>GAME</sup>进行 优化。

5 自定义 Smartimage<sup>GAME</sup> 玩家 1/ 玩家 2 模式。

这将允许您创建和选择您自己的首选设置。

- 您必须先选择玩家1或玩家2。有两种 方式:
- 单击SmartKeypad上的图标"1"或"2"
   ", Smartimage<sup>GAME</sup>菜单在屏幕上弹出, 并停留在您选择的玩家1或玩家2。
- 利用前面板上的热键进行选择,按 Smartimage<sup>GAME</sup> 団,然后一直按住 "▲
  - ▼"进行选择。



- SmartSize
- 1. 面板尺寸
- 2. 1:1
- 3. 宽高比

音频

- 1. 音量
- 2. 静音
- 3. 音频源

颜色

- 1. 色温
- 2. sRGB
- 3. 用户定义

- 单击SmartKeypad上的OK,或者按前面 板上的热键。
- 4击SmartKeypad上的⊜或者按前面板 上的热键⊜进入OSD菜单,以调整您的 首选模式。完成调整后,您的首选模式 设置完毕,并在退出OSD菜单后自动 保存。

# **e** 注

玩家模式自定义项目包括:

#### 画面

- 1. 亮度
- 2. 对比度
- 3. 清晰度
- 4. SmartResponse
- 5. SmartContrast
- 6. SmartFrame
- 7. 过扫描(仅限HDMI输入源)

# 3.2 SmartContrast

#### 1 这是什么?

一项独特的技术,可以动态分析所显示的 内容并自动优化显示器的对比度以达到最 佳清晰度和观看舒适度,对于清晰、锐利 和明亮的图像提高背光亮度,对于深色背 景的图像降低背光亮度。

#### 2 为什么需要它?

您希望在显示各种内容时都能达到最佳的 清晰度和观看舒适度。SmartContrast 动态 控制对比度并调整背光,以提供清晰、锐 利、明亮的游戏和视频图像或者清晰可读 的办公文字。通过降低显示器的功耗,可 以节省能耗成本,延长显示器的使用寿命。

#### 3 它如何工作?

启用 SmartContrast 时,它将实时分析显示 的内容以调整颜色和控制背光亮度。当观 看视频或玩游戏时,此功能可动态增强对 比度,以达到美好的娱乐体验。

# 3.3 Philips SmartControl

Philips 提供的 SmartControl 新软件可以通过 简单易用的图形界面控制显示器。这个用 户友好的软件可以指导您微调分辨率、颜 色校准、时钟 / 相位调整、RGB 白点调整 等,不再需要复杂的调整。

此软件的核心算法采用最新技术,可加快 处理和响应速度。它基于 Windows 7 标准 的引人注意的动画图标,一定会在您使用 Philips 显示器时带来美好的体验!

## 1 安装

- 按照说明进行操作和完成安装。
- 安装完毕后即可启动。
- 以后启动时,可以单击桌面或工具栏上 的快捷方式。

PHILIPS	www.philips.com/welcome
Required sceps	Monitor driver and software installation
<ul> <li>Soloci Language:</li> </ul>	System requirements:
Welcome	PC running Windows 7, Vata, XP, 2000, 98.
<ul> <li>Monitor driver and software installation</li> </ul>	Go to www.philips.com/welcome to download the latest version of monitor driver
<ul> <li>Representation</li> </ul>	Philips SmartControl
	System support and requirements:
Reference materials	<ol> <li>System support Windows 7, Vata, XP.</li> <li>Langange support English, German, Spanish, French, Italian, Russian, Portuguese, Simplified Chinese</li> <li>Philips Monitor Plag and Play support.</li> </ol>
<ul> <li>Quick Sexp Quide</li> </ul>	► Go to http://www.portrait.com/dtune/philesulindex.html to download the latest version of SmartControl
<ul> <li>Read User Manual</li> </ul>	software.
<ul> <li>FAQ &amp; Troubleshoosing</li> </ul>	
	Quit Back Next

首次启动向导

- 第一次安装完SmartControl后,自动进入初次启动向导。
- 此向导指导您逐步调整显示器性能。
- 以后,您可以进入Plug-in(插件)菜单启动向导。
- 不使用向导时,您可以通过Standard (标 准)窗格调整更多选项。



#### 3.图像优化

2 使用 Standard (标准) 窗格

# Adjust (调整)菜单

- 您可以利用Adjust (调整)菜单来调整Brightness (亮度)、Contrast (对比度)、Focus (聚焦)、Position (位置)和 Resolution (分辨率)。
- 您可以按照指导说明进行调整。
- 取消提示用户是否取消安装。





#### 3.图像优化

## Color (颜色) 菜单

- 您可以利用Color (颜色)菜单调整 RGB、Black Level (黑色级别)、White Point (白点)、Color Calibration (颜 色校准)、以及 SmartImage(请参见 SmartImage 一节)。
- 您可以按照指导说明进行调整。
- 根据输入,参见下表中的子菜单项目。
- Color Calibration (颜色校准)示例。





1. "Show Me"(演示)启动颜色校准教程。

Show Me Start

Quick View

- 2. Start(开始) 启动 6 步颜色校准过程。
- Quick View (快速查看)加载之前/之后的 图像。
- 如要返回Color (颜色)主窗格,可以单击Cancel (取消)按钮。
- Enable color calibration (启用颜色校准)

   在默认情况下开启。若不选中,则不 允许执行颜色校准,Start(开始)和Quick View (快速查看)按钮变暗。
- 6. 校准屏幕上必须显示专利信息。

### 第一个颜色校准屏幕



- 在显示第二个颜色屏幕之前, Previous ( 上一个)按钮被禁用。
- Next (下一个)进入后面的目标(6个目标)。
- 最后转到File (文件) > Presets (预设)窗 格。
- Cancel (取消)关闭用户界面,并返回插 件页。

#### SmartImage

允许用户根据内容更改设置以得到更好的 显示设置。



## ECO 菜单



Options(选项)菜单

仅当在 Plug-in (插件)下拉菜单中选择 Theft Deterrence (防盗)模式时,可以使用 Theft Deterrence Pane (防盗窗格)。



如要启用 Theft Deterrence (防盗),可以单 击启用防盗模式按钮显示下面的屏幕:

- 用户只能输入 4 到 9 位的 PIN。
- 输入 PIN 后,按Accept (接受)按钮打开 下面页中的对话框。

3.图像优化

- 最少分钟数设成 5。在默认情况下,滑 块设置在 5。
- 不需要将显示器连接到一个不同的主机 以进入Theft Deterrence (防盗)模式。

创建 PIN 后, Theft Deterrence (防盗) 窗格 将指明 Theft Deterrence (防盗)已启用, 并提供 PIN Options (PIN 选项) 按钮:

- 显示Theft Deterrence (防盗)已启用。
- 禁用Theft Deterrence (防盗)模式在下一页打开窗格画面。
- PIN Options (PIN 选项)按钮仅在用户创 建 PIN 后可用,该按钮打开安全 PIN 网站。

Options(选项) > Preferences(首选项)-仅当从 Options(选项)下拉菜单中选择 Preferences(首选项)时可用。在不支持的 显示器(支持 DDC/CI)上,只有 Help(帮助)和 Option(选项)标签可用。



- 显示当前首选项设置。
- 选中复选框时启用此功能。复选框相当于一个切换开关。
- 在默认情况下,选中(开启)桌面上的Enable Context Menu (启用上下文菜单)。Enable Context Menu (启用上下文菜单)在桌 面右键上下文菜单中显示SmartControl 的Select Preset (选择预设值)和Tune Display (调整显示)的选项。禁用从右键 上下文菜单中删除SmartControl。

- 在默认情况下,选中(开启)Enable Task Tray (启用任务托盘)图标。Enable Context Menu (启用上下文菜单)显 示SmartControl的任务托盘菜单。右键 单击任务托盘图标时,显示Help (帮助) 、Technical Support(技术支持)的菜单 选项。Check for Update(检查更新) 、About (关于)和Exit (退出)。当禁用启 用任务托盘时,任务托盘图标将只显示 EXIT (退出)。
- 在默认情况下,选中(开启) Run at Startup (启动时运行)。当禁用 时,SmartControl在启动时不运行,也 不在任务托盘中。启动SmartControl的 唯一方式是从桌面快捷方式或从程序文 件。不选中此框(禁用)时,将不加载 设置为在启动时运行的预设值。
- 启用透明模式 (Windows 7/Vista/XP)。 默认值是 0% 不透明。

Options (选项) > Input (输入) - 仅当从"选 项"下拉菜单中选择 Input (输入)时可用。 在不支持的显示器(支持 DDC/CI)上,只 有 Help (帮助)和 Option(选项)标签可用。 所有其他 SmartControl 标签都不可用。

SmartContr	ol	)	PHILIPS
Adjust Color Eco Eco	Professioners Autor Proc Autor Proc Viced Viced Viced Proces Proces	Input Two days has been point from the signification of the second second second second and the second second second second second and control second second second second second second second second second second second second second second second second	entrone we loads of the set of th
Holo		Angles Te	Diatal In

- 显示Source (输入源)使用说明窗格和当前输入源设置。
- 在单个输入显示上,不显示此窗格。

Options(选项)> Audio(音频)- 仅当从 Options(选项)下拉菜单选择 Audio(音频) 时可用。

#### 3.图像优化

#### 在不支持的显示器(支持 DDC/CI)上,只 有 Help (帮助)和 Option(选项)标签可用。



Option(选项)>Auto Pivot(自动中心点)



Help(帮助)菜单

Help(帮助)>User Manual(用户手册)-仅当从 Help(帮助)下拉菜单选择 User Manual(用户手册)时可用。在不支持的显 示器(支持 DDC/CI)上,只有 Help(帮助) 和 Option(选项)标签可用。



Help(帮助)>Version(版本)-仅当从 Help(帮助)下拉菜单选择 Version(版本) 时可用。在不支持的显示器(支持 DDC/ CI)上,只有 Help(帮助)和 Option(选项) 标签可用。

SmartContr
Adust Color Eco Options

Context Sensitive Menu (上下文关联菜单)

Context Sensitive Menu (上下文关联菜单) 在默认情况下被启用。如果在 Options (选 项) > Preferences (首选项)窗格中选中了 启用上下文菜单,将显示该菜单。



Context Menu (上下文菜单)有4个项目:

- SmartControl 当选择时,显示About ( 关于)画面。
- Select Preset (选择预设值) 提供已保存 的预设值的层级菜单,这些预设值可以 立即使用。复选标记表示当前选择的预 设值。此外,还可以从下拉菜单中调用 Factory Preset (工厂预设值)。
- Tune Display(调整显示)-打开 SmartControl控制面板。
- SmartImage 检查当前设置: Off (关闭)、 FPS、Racing (竞赛)、RTS、Gamer1 (玩家 1)、Gamer2 (玩家2)。

## 任务托盘菜单启用

右键单击任务托盘中的 SmartControl 图标 时,显示任务托盘菜单。单击左键时启动 应用程序。



任务托盘有5个项目:

- Help (帮助) 访问用户手册文件:使用 默认的浏览器窗口打开用户手册文件。
- Technical Support(技术支持)-显示技 术支持页面。

- Check for Update(检查更新)-使用户 登录到PDI并检查是否有最新的版本。
- About (关于) 显示详细的参考信息:
   产品版本、发行信息、以及产品名称。
- Exit(退出)— 关闭SmartControl。

如要再次运行 SmartControl,或者从程序菜 单中选择 SmartControl,或者双击 PC 桌面 图标,或者重新启动系统。



# 任务托盘菜单禁用

当在首选项文件夹中禁用任务托盘时,只显示 Exit(退出)选项。如要彻底从任务托盘中删除 SmartControl,可以在 Options(选项)> Preferences(首选项)中禁用 Run at Startup(启动时运行)。

# €注

本节中的所有图示仅供参考。SmartControl 软件版本如有变更,恕不另行通知。请经 常检查官方门户网站 <u>www.portrait.com/</u> <u>dtune/phl/enu/index</u> 以下载 SmartControl 软 件的最新版本。

# 4. 技术规格

显示器面板类型	TN LCD
背光	LED
面板尺寸	24" W (61cm)
宽高比	16:9
像素点距	0.277 x 0.277 mm
亮度	350 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	80,000,000:1
对比度(典型)	1000:1
响应时间(典型)	5ms
SmartResponse	1ms
最大分辨率	1920x1080 @ 144Hz(双链路 DVI)
最佳分辨率	1920x1080 @ 120Hz(双链路 DVI/DP)
标准分辨率	1920x1080 @ 60Hz(VGA、HDMI、双链路 DVI、DP)
视角	170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10
图片增强	Smartimage
显示颜色数	1670 万
垂直刷新率	56Hz - 120Hz
水平频率	30kHz - 144kHz
sRGB	是
连接性	
	VGA(模拟)、双链路 DVI(数字、HDCP)、LISB 3 0 v4
信号输入	SmartKeypad 端口、HDMI(数字、HDCP)、 MHL-HDMI(数字、HDCP)、Display Port
信号输入 音频输入/输出	SmartKeypad 端口、HDMI(数字、HDCP)、 MHL-HDMI(数字、HDCP)、Display Port HDMI 音频输出
信号输入 音频输入/输出 输入信号	SmartKeypad 端口、HDMI(数字、HDCP)、 MHL-HDMI(数字、HDCP)、Display Port HDMI 音频输出 分离同步,绿色同步
信号输入 音频输入/输出 输入信号 方便性	SmartKeypad 端口、HDMI(数字、HDCP)、 MHL-HDMI(数字、HDCP)、Display Port HDMI 音频输出 分离同步,绿色同步
信号输入 音频输入/输出 输入信号 方便性 SmartKeypad	VOA (候) 、 Kullin DVA (数字、HDCP) 、 SmartKeypad 端口、HDMI (数字、HDCP) 、 MHL-HDMI (数字、HDCP) 、Display Port HDMI 音频输出 分离同步,绿色同步
信号输入 音频输入/输出 输入信号 方便性 SmartKeypad 田白便利性	SmartKeypad 端口、HDMI(数字、HDCP)、 MHL-HDMI(数字、HDCP)、Display Port HDMI 音频输出 分离同步,绿色同步
信号输入 音频输入/输出 输入信号 方便性 SmartKeypad 用户便利性 OSD 语言	York (kg) x kight DW (kg) x HDCP) x         SmartKeypad 端口、HDMI (数字、HDCP) x         MHL-HDMI (数字、HDCP) x         Display Port         HDMI 音频输出         分离同步,绿色同步         12 → ▲▼ ■/OK         12 → ▲▼ ■/OK         (型)/◀ ④/▼ ■/▲ ■/OK ()         英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语、简体中 文、葡萄牙语、土耳其语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、波 兰语、捷克语、朝鲜语、日语、匈牙利语、乌克兰语、葡 萄牙语 (巴西) x 希腊语 (可选) x 繁体中文 (可选)
信号输入 音频输入/输出 输入信号 方便性 SmartKeypad 用户便利性 OSD 语言 其他便利性	York (kg) x kgan bw (kg) x hbcr) x obbin x f         SmartKeypad 端口、HDMI (数字、HDCP) x         MHL-HDMI (数字、HDCP) x Display Port         HDMI 音频输出         分离同步,绿色同步         12 → ▲▼■/OK         「⑦7/◀ ④/▼ □ /▲ ■/OK ()         英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语、简体中 文、葡萄牙语、土耳其语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、波 兰语、捷克语、朝鲜语、日语、匈牙利语、乌克兰语、葡 萄牙语 (巴西) 、希腊语 (可选) 、繁体中文 (可选)         Kensington 锁
<ul> <li>信号輸入</li> <li>音频输入 / 输出</li> <li>输入信号</li> <li>方便性</li> <li>SmartKeypad</li> <li>用户便利性</li> <li>OSD 语言</li> <li>其他便利性</li> <li>即插即用兼容性</li> </ul>	VOX (Q)(X)
<ul> <li>信号输入</li> <li>音频输入 / 输出</li> <li>输入信号</li> <li>方便性</li> <li>SmartKeypad</li> <li>用户便利性</li> <li>OSD 语言</li> <li>其他便利性</li> <li>即插即用兼容性</li> <li>底座</li> </ul>	VOX (保)(X) X (Kull DVI (K) Y (HDCI) X (OSD SIG XI)         SmartKeypad 端口、HDMI (数字、HDCP) X         MHL-HDMI (数字、HDCP) 、 Display Port         HDMI 音频输出         分离同步,绿色同步         12 ▲ ▼ 圖/OK         (型)/ ▲ ●/▼ ■/▲ 圖/OK ()         英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语、简体中文、葡萄牙语、土耳其语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、波兰语、捷克语、朝鲜语、日语、匈牙利语、乌克兰语、葡萄牙语(巴西)、希腊语(可选)、繁体中文(可选)         Kensington 锁         DDC/Cl、sRGB、Windows 7/Windows 8、Mac OSX、Linux
<ul> <li>信号输入</li> <li>音频输入 / 输出</li> <li>输入信号</li> <li>方便性</li> <li>SmartKeypad</li> <li>用户便利性</li> <li>OSD 语言</li> <li>其他便利性</li> <li>即插即用兼容性</li> <li>底座</li> <li>倾斜</li> </ul>	Vertice       With DMI (数字、HDCP) 、         SmartKeypad 端口、HDMI (数字、HDCP) 、         MHL-HDMI (数字、HDCP) 、 Display Port         HDMI 音频输出         分离同步,绿色同步         12 ● ▲ ▼ ■/OK         「⑦/▲ ●/▼ ■/▲ ■/OK ()         英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语、简体中 文、葡萄牙语、土耳其语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、波 兰语、捷克语、朝鲜语、日语、匈牙利语、乌克兰语、葡 萄牙语 (巴西)、希腊语 (可选)、繁体中文 (可选)         Kensington 锁         DDC/Cl、sRGB、Windows 7/Windows 8、Mac OSX、 Linux
<ul> <li>信号输入 / 输出</li> <li>音频输入 / 输出</li> <li>输入信号</li> <li>方便性</li> <li>SmartKeypad</li> <li>用户便利性</li> <li>OSD 语言</li> <li>其他便利性</li> <li>即插即用兼容性</li> <li>底座</li> <li>倾斜</li> <li>旋转</li> </ul>	VO/C (長) (1) (数) (1) (数) (1) (3) (1) (3)         SmartKeypad 端口、HDMI (数字、HDCP)、         MHL-HDMI (数字、HDCP)、Display Port         HDMI 音频输出         分离同步,绿色同步         12 (2) ▲ ● ●/○K         「回7/◀ ④/▼ ■ /▲ ■/○K (1)         英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语、简体中文、葡萄牙语、土耳其语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、波兰语、捷克语、朝鲜语、日语、匈牙利语、乌克兰语、葡萄牙语 (巴西)、希腊语 (可选)、繁体中文 (可选)         Kensington 锁         DDC/Cl、sRGB、Windows 7/Windows 8、Mac OSX、Linux         -5° / +20°         -65/+65
<ul> <li>信号输入 / 输出</li> <li>音频输入 / 输出</li> <li>输入信号</li> <li>方便性</li> <li>SmartKeypad</li> <li>用户便利性</li> <li>OSD 语言</li> <li>其他便利性</li> <li>即插即用兼容性</li> <li>底座</li> <li>倾斜</li> <li>旋转</li> <li>高度调整</li> </ul>	VOX (保)(X) X Kean DVN (K) Y (NDCI) X (OSD 3.6 X N         SmartKeypad 端口、HDMI (数字、HDCP) X         MHL-HDMI (数字、HDCP) X Display Port         HDMI 音频输出         分离同步,绿色同步         12 → ▲ ▼ 圖/OK         「07/◀ • ④/▼ ■ /▲ 圖/OK ()         英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语、简体中文、葡萄牙语、土耳其语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、波兰语、捷克语、朝鲜语、日语、匈牙利语、乌克兰语、葡萄牙语 (巴西) X希腊语 (可选) X 繁体中文 (可选)         Kensington 锁         DDC/Cl、sRGB、Windows 7/Windows 8、Mac OSX X         Linux

		163	

电源	
工作模式	35.76W(典型),62.47W(最大)
睡眠(典型)	0.5₩
关机(典型)	0.3₩
电源 LED 指示灯	工作模式:白色,待机/睡眠模式:白色(闪烁)
电源	100-240VAC, 50-60Hz
外形尺寸	
产品(含底座)(WxHxD)	565 x 517 x 220 mm
产品(不含底座)(WxHxD)	565 x 354 x 63 mm
重量	
产品(含底座)	6.265 kg
产品(不含底座)	4.125 kg
产品(含包装)	8.833 kg
运行条件	
温度范围(运行)	0°C 到 40°C
温度范围	-20°C 到 60°C
机对温度	20% 쥐 80%
	20,000 小时
	50,000 /J\Hj
<u> </u>	
ROHS	是
EPEAT	Silver (www.epeat.net)
包装	100% 可回收
特定物质	100% PVC
Energy Star	是
符合性和标准	
管制认证	CE Mark、FCC Class B、CU、SEMKO、TCO Certified、 ETL
机壳	
颜色	黑色
表面处理	纹理

# €注

- 1. EPEAT Gold 或 Silver 仅在 Philips 注册了产品的地区有效。有关您所在国家地区的注册状况, 请访问 <u>www.epeat.net</u>。
- 2. 此数据如有变更,恕不另行通知。访问 <u>www.philips.com/support</u> 下载最新版本的宣传页。

4.1 分辨率和预设模式

最大分辨率:1920x1080 @ 144Hz(双链路 DVI) 最佳分辨率:1920x1080 @ 120Hz(双链路 DVI/DP) 标准分辨率:1920x1080 @ 60Hz(VGA、HDMI、双链路 DVI、DP)

水平频率	分辨率	垂直频率
(kHz)		(Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640×480	75.00
60.94	640x480	119.72
37.88	800×600	60.32
46.88	800×600	75.00
76.30	800×600	119.97
48.36	1024x768	60.00
60.02	1024x768	75.03
97.55	1024x768	119.99
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440×900	59.89
70.64	1440×900	74.98
114.22	1440×900	119.85
65.29	1680×1050	59.95
67.50	1920×1080	60.00
137.26	1920×1080	119.98
158.11	1920×1080	144.00

# **e** 注

1. 此 Philips 显示器最高可达到 144Hz 刷新率,但只能通过双链路 DVI 接口来实现。 请确保您的图形卡支持 144Hz 刷新率并更新至最新驱动程序。

2. 如果对 144Hz 性能有任何疑问,请直接咨询卡的厂商。

# 5. 电源管理

如果 PC 中安装了 DPM 兼容显示卡或者软件,显示器可以在不使用时自动降低功耗。 如果检测到来自键盘、鼠标或其它输入设备的输入,显示器将自动"唤醒"。下表 介绍此自动省电功能的功耗和信号时序:

电源管理定义					
模式	视频	水平 同步	垂直 同步	使用的功率	LED 颜色
工作	开启	是	是	35.76W (典型), 62.47W (最大)	白色
睡眠	关闭	否	否	0.5₩(典型)	白色 (闪烁)
关闭	关闭	-	-	0.3w(典型)	关闭

下面的设置用于测量此显示器的功耗。

- 固有分辨率: 1920×1080
- 对比度: 50%
- 亮度: 350 尼特
- 色温: 6500k 全白图案

€ 注

此数据如有变更, 恕不另行通知。

# 6. 有关规定

### Lead-free Product



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.

# Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products.

TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

# Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

# Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercuryfree products, halogenated substances and hazardous flame retardants

# Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

### Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

#### Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

#### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit ww.tcodevelopment.com



(Only for selective models)



### 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

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

#### 6. 管制信息

**Energy Star Declaration** 

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR<sup>®</sup> Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR<sup>®</sup> 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 Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir 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. 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 tele communication or other devices.

Pokud není na typovém štitku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranni pásmo 30m) podle EN 55022. pletí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

#### 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 (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zas kołkiem). Współpraci z tego samego źródła. ny być zasilane

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochrone 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 gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

#### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jeż użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żylowego z prawidlowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spad-kami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzaktóremiowego źródła zasalania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kabłach systemu komputerowego, oraz aby kabłe nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- 6 System kompeterowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto nie należy błokować otworów wentyłacyjnych. Należy unikać kładzenia lużnych papierów p komputer oraz unieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powi etrza wokół niego.

#### 6.管制信息

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL: SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMTTILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

varoitus:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ. 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 wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.



#### China RoHS

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 including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆RoHS), 以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器(液晶及CRT)

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	0	0	0	0	0	0
CRT显示屏	×	0	0	0	0	0
液晶显示屏/灯管	×	0	0	0	0	0
电路板组件*	×	0	0	0	0	0
电源适配器	×	0	0	0	0	0
电源线/连接线	×	0	0	0	0	0
<ul> <li>*: 电路板组件包</li> <li>&gt; 表示该有書有 《电子信息产]</li> <li>×:表示该有書有 《电子信息产]</li> <li>符合欧盟Rot</li> </ul>	1括印刷电路 害物质在该 品中有毒有 害物质至少 品中有毒有 IS法規要求	板及其构成 部件所有均 層物质的限计 在该部件的 層物质的限计 (属于豁免	(的零部件 )质材料中的 量要求标准 的某一均质材 量要求标准 的部分)	。如电阻、电容、 約含量均在 》規定的限量要3 材料中的含量超出 》規定的限量要3	集成电路、连接 求以下 7 求;但是上表中打	器等 打"×"的部件,



#### 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:<u>http://www.energylabel.gov.cn/</u>

《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。

#### EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes. On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

## Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

# 7. 客户服务与保修

# 7.1 飞利浦平板显示器像素缺陷规定

飞利浦致力于提供最优质的产品。本公司 运用同行业最先进的制造程序,实行严格 的质量管理。不过, 平板显示器使用的 TFT 显示器面板若有像素或子像素残缺,有时 也是事所难免。没有任何厂家能够担保所 有的屏幕皆无像素残缺,飞利浦却保证任 何显示器,如果超过不可接受的残缺量, 必将得到担保条件下的维修或替换。此处 须知描述不同种类的像素残缺,规定每一 种类可以接受的残缺水准。为了符合所担 保的维修或替换, TFT 显示器面板上的像素 残缺量必须超过这些可接受的水准。例如, 显示器上不足 0.0004% 的子像素可能存在 缺陷。此外,鉴于有些像素残缺种类或组 合比其它更引人注意,飞利浦对此种类确 定更高的质量标准。本规定全球范围有效。



#### 像素和子像素

一个像素,或称图像元素,由三个属于红 绿蓝主颜色的子像素组成。许多像素在一 起形成一个图像。像素里的所有子像素全 被照亮时,三个带颜色的子像素一起以一 个白色像素出现。当他们全部变暗时,三 个带颜色的子像素一起以一个黑色像素出 现。其它类的明暗子像素组合则以其它颜 色的单个像素出现。

### 像素残缺种类

像素和子像素残缺以不同形式出现在屏幕 上。有两类像素残缺,每一类内有多种子 像素残缺。

#### 亮点缺陷

亮点缺陷是一直点亮的像素或子像素。也 就是说,亮点是当显示器屏幕上显示暗图 案时一直发亮的子像素。亮点缺陷有如下 类型。



一个发亮的红绿蓝子像素。



- 二个相邻发亮的子像素:
- 红+蓝=紫
- 红+绿=黄
- 绿+蓝=氰(浅蓝)



三个相邻发亮子像素(一个白色像素)。

#### **e** 注

红色或蓝色亮点的亮度超过周围点 50% 以上; 绿色亮点的亮度超过周围点 30%。

# 暗点缺陷

暗点缺陷是一直不亮的像素或子像素。也 就是说,黑点是当显示器屏幕上显示亮图 案时一直发暗的子像素。黑点缺陷有如下 类型。



#### 紧凑像素残缺

鉴于靠在一起的同类像素和子像素残缺更 引人注意,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

为了符合保修期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 显 示器面板必须有超过下表所列容许规格的 像素和子像素缺陷。

亮点缺陷	可接受的程度
1 个亮的子像素	3
2个相邻的亮的子像素	1
3个相邻的亮的子像素(1个白色像素)	0
两个缺陷亮点之间的距离 *	>15mm
所有类型的缺陷亮点总数	3
黑点缺陷	可接受的程度
1 个黑的子像素	5 或以下
2个相邻的黑的子像素	2 或以下
3 个相邻的黑的子像素	0
两个缺陷黑点之间的距离*	>15mm
所有类型的缺陷黑点总数	5 或以下
缺陷点总数	可接受的程度
所有类型的缺陷亮点或黑点的总数	5 或以下

# € 注

- 1. 1或2个相邻缺陷子像素=1个缺陷点
- 2. 此显示器符合 ISO9241-307 标准(ISO9241-307:人机工程学要求,分析和电子视觉显示的符合性检测方法)

# 7.2 客户服务与保修

有关您所在地区的保修范围信息和更多支持要求,请访问 www.philips.com/support 网站了解 详细信息。您也可以拨打下面列出的您当地的飞利浦客户服务中心电话。

# 西欧地区的联系信息:

国家 / 地区	CSP	热线号码	费用	工作时间
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0.07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0.06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0.08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

7.客户服务与保修

# 中东欧地区的联系信息:

国家 / 地区	呼叫中心	CSP	客户服务电话
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
L Ikraino	N/A	Тораz	+38044 525 64 95
OKI AITIE	N/A	Comel	+380 5627444225

# 中国联系信息:

国家 / 地区	呼叫中心	客户服务电话
China	PCCW Limited	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.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

# APMEA 地区联系信息:

国家 / 地区	ASP	客户服务电话	工作时间
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00- 17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am- 6:00pm
Singapore	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00

# 8. 故障排除和常见问题解 答

# 8.1 故障检修

本页介绍用户可以解决的问题。如果在尝 试这些解决办法后问题仍然存在,请与 Philips 客户服务代表联系。

# 1 常见问题

无画面(电源 LED 不亮)

- 确保电源线两端分别插入电源插座和显示器背面的插口。
- 首先,确保显示器正面的电源按钮处 于 OFF(关闭)位置,然后将其按至 ON(开启)位置。

无图片(电源 LED 显示白色)

- 确保计算机处于开机状态。
- 确保信号线正确连接到计算机。
- 确保显示器线缆接头没有弯曲的插针。
   若有,请修理或更换线缆。
- 可能激活了节能功能

#### 屏幕上显示



- 确保显示器线缆正确连接到计算机。( 另请参见快速入门指南)。
- 检查显示器线缆是否有弯曲的插针。
- 确保计算机处于开机状态。

#### AUTO(自动)按钮不起作用

• 自动功能仅适用于 VGA-Analog (VGA-模 拟)模式。如果对结果不满意,您可以通 过 OSD 菜单进行手动调整。

# 🖨 注

#### Auto(自动)功能不适用于 DVI-Digital (DVI-数字)模式,因为该模式不需要自动调整。

#### 冒烟或出现火星

- 切勿执行任何故障排除步骤
- 为安全起见,立即从主电源上拔掉显示器电源线
- 立即与 Philips 客户服务代表联系。

#### 2 图像问题

#### 图像不居中

- 使用 OSD 主控制中的 "Auto(自动)" 功能调整图像位置。
- 使用 OSD 主控制中 Setup(设置)的 Phase/Clock(相位/时钟)调整图像位 置。这仅在 VGA 模式下起作用。

#### 屏幕上的图像震动

 检查信号线是否正确牢固地连接到图形 板或 PC。

#### 有垂直闪烁现象



- 使用 OSD 主控制中的 "Auto(自动)" 功能调整图像。
- 使用 OSD 主控制中Setup (设置)的 Phase/Clock (相位/时钟)消除竖条。这仅 在 VGA 模式下起作用。

#### 有水平闪烁现象



- 使用 OSD 主控制中的 "Auto(自动)" 功能调整图像。
- 使用 OSD 主控制中Setup (设置)的 Phase/Clock (相位/时钟)消除竖条。这仅 在 VGA 模式下起作用。

#### 图像模糊不清或太暗

• 使用 OSD 调整对比度和亮度。

关闭电源后仍有"烙印"、"残像"或"重 影"现象。

- 长时间不间断显示静止或静态图像可能 会在屏幕上造成"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,关掉电源一定时间 后,"烙印"、"残像"或"重影"会 逐渐消失。
- 显示器无人看管时务必启动移动的屏幕 保护程序。
- 如果液晶显示器将显示静止不变的内容,请务必启用屏幕定期刷新应用程序。
- 若不激活屏幕保护程序或者屏幕定期刷 新应用程序,可能导致严重的"烙印"、 "残像"或"重影"现象,这些现象 可能不会消失,也无法修复。上面提到 的损坏不在保修范围内。

图像变形。文字模糊。

 将 PC 的显示分辨率设成显示器屏幕的 固有分辨率。

屏幕上出现绿色点、红色点、蓝色点、黑 点或白点

坏点是当今使用的液晶技术的正常特性,请参见像素策略以了解详情。

"电源开启"指示灯太亮,会干扰我

• 您可以使用 OSD 主控制中"设置"的 电源 LED来调整"电源开启"指示灯。

如需进一步帮助,请参见消费者信息中心 列表并联系 Philips 客户服务代表。

- 8.2 SmartControl常见问题
- 问题1:

当我将显示器从一个 PC 切换到另一 个 PC 时, SmartControl 变得无法使 用, 怎么办?

回答:

重新启动 PC,检查 SmartControl 是 否工作正常。否则,您需要删除然后 重新安装 SmartControl 以确保安装正 确的驱动程序。

问题 2:

SmartControl 以前工作正常,但现在 不工作,怎么办?

- 回答: 如果执行了下列操作,可能需要重新 安装显示器驱动程序。
- 切换至另一个视频图形适配器
- 更新视频驱动程序
- 与操作系统有关的活动,如 service pack 或补丁程序
- 运行 Windows Update 和更新显示器和/ 或视频驱动程序
- 在显示器关闭或断开的情况下启动了 Windows。
- 为找到原因,请右键单击 My Computer (我的电脑),然后单击Properties (属性)-> Hardware(硬件)-> Device Manager(设备管理器)。
- 如果看到Monitor (监视器)下面出现"即 插即用显示器",则需要重新安装。删 除SmartControl,然后重新安装它。

问题 3:

安装完 SmartControl 后,单击 SmartControl 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 不 兼容。如果图形适配器是上面提到的 一种品牌,请尝试从相应公司的网站 上下载最新的图形适配器驱动程序。 安装驱动程序。删除 SmartControl, 然后重新安装一次。 如果仍不能工作,则图形适配器不受 支持。请访问 Philips 网站,检查是否 有更新的 SmartControl 驱动程序。

#### 问题 4:

当我单击 Product Information (产品信息)时,只显示部分信息,为什么? 回答:

> 可能是图形卡适配器驱动程序不是最 新版本,因而不完全支持DDC/CI接 口。请尝试从相应公司网站下载最新 的图形适配器驱动程序。安装驱动程 序。删除 SmartControl,然后重新安 装一次。



问题 5:

我忘记了 Theft Deterrence(防盗)功 能的 PIN。 怎么办?

回答:

为了确定显示器的所有权,Philips 服 务中心有权要求提供合法身份和授 权。

请注意,防盗功能作为免费便利选项 提供。妥善管理 PIN 码是设置了该代 码的各个用户或组织的责任。万一忘 记了 PIN 码,Philips 服务中心可以在 验证所有者身份后进行重设,但需收 取标称的费用。请注意,此活动不在 标准保修条款的范围之内。 8.3 一般常见问题解答

问题 1:

安装显示器时,如果屏幕上显示

"Cannot display this video mode"(无 法显示此视频模式),应怎么办? 回答:

建议此显示器使用的分辨率: 1920x1080 @ 60Hz。

- 拔掉所有线缆,然后将 PC 连接到您原 来使用的显示器。
- 在 Windows Start(开始)菜单中,选择 Settings/Control Panel(设置/控制面板)。
   在控制面板窗口中,选择Display (显示)
   图标。在Display (显示)控制面板中,
   选择 "Settings" (设置)选项卡。在设置
   选项卡下的 "Desktop Area" (桌面区
   域)框中,将滑块移到1920×1080像素。
- 打开"Advanced Properties"(高级属性)
   ,将Refresh Rate (刷新率)设为60Hz,然
   后单击"确定"。
- 重新启动计算机,然后重新执行步骤2 和3以确认PC设置在1920×1080@60Hz。
- 关闭计算机,断开原来的显示器,重新 连接 Philips LCD显示器。
- 打开显示器电源,然后打开 PC 电源。

问题 2:

建议 LCD 显示器使用的刷新率是多 少?

回答:

建议的液晶显示器刷新率是 60Hz。若 屏幕上出现任何干扰,最高可将其设 成 75Hz 以检查能否消除干扰。

问题 3:

光盘上的 .inf 和 .icm 文件有什么用? 如何安装驱动程序(.inf 和 .icm)?

回答:

它们是显示器的驱动程序文件。按照 User Manual (用户手册)中的说明安 装驱动程序。第一次安装显示器时, 计算机可能会需要显示器驱动程序 (.inf 和.icm 文件)或驱动程序磁盘。 按照说明插入产品包装中包含的光 盘。显示器驱动程序(.inf 和.icm 文 件)将会自动安装。 问题 4:

如何调整分辨率?

回答:

您的视频卡 / 图形驱动程序和显示器 共同决定了可用的分辨率。您可以在 Windows<sup>®</sup> Control Panel (控制面板) 的"Display properties"(显示属性) 中选择所需的分辨率。

问题 5:

调整显示器时不知道如何操作怎么 办?

回答:

只需按 OK 按钮, 然后选择 "Reset"(复位)即可全部恢复至原 始出厂设置。

- 问题 6:
  - LCD 屏幕是否抗刮擦 ?

回答:

一般而言,建议您不要用力撞击面板 表面,并且应防止锐利或坚硬物品接 触面板表面。操作显示器时,请勿施 力于面板表面。这可能会影响保修。

问题 7:

如何清洁 LCD 表面?

回答:

使用干净的软布进行正常清洁。细致 清洁时,请使用异丙醇。请勿使用普 通酒精、乙醇、丙酮、己烷等其他溶 剂。

问题 8:

我可以更改显示器的颜色设置吗? 回答:

可以,您可以通过 OSD 控制来更改颜色设置。具体步骤如下:

- 按 OK显示 OSD (屏幕显示) 菜单
- 按 "Down Arrow" (向下箭头)选择
   "Color(颜色)"选项,然后按 OK进入颜色设置,有如下三个设置。
  - Color Temperature (色温): 设置在 6500K 范围内时,面板上显示暖色, 呈现红白色调;色温为 9300K 时显 示冷色,呈现蓝白色调。

- sRGB:这是确保在不同设备(如数 码相机、显示器、打印机、扫描仪 等)之间正确交换颜色的一种标准。
- User Define (用户定义):用户可以 调整红色、绿色和蓝色,从而选择 自己喜欢的颜色设置。

## € 注

当物体被加热时所放射的光的色彩测量值。 该测量值以绝对温标来表述(开尔文度 数)。较低的开氏温度(如 2004K)是红色; 较高的温度(如 9300K)是蓝色。中性温度 是白色,6504K。

问题 9:

我可以将我的液晶显示器连接到 PC、 工作站或 Mac 吗?

回答:

是。飞利浦的所有液晶显示器都与标 准的 PC、Mac 和工作站完全兼容。将 此显示器连接到 Mac 系统时,您需要 使用一个线缆适配器。有关的详细信 息,请与您的飞利浦销售代表联系。

问题 10:

飞利浦液晶显示器可以即插即用吗? 回答:

可以,这些显示器在 Windows 7/ Windows 8/NT、Mac OSX、Linux 下 支持即插即用功能。

#### 问题 11:

液晶显示器面板上的图像残留或重影 是指什么?

回答:

长时间不间断显示静止或静态图像可 能会在屏幕上造成"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。大多数情况下,在关闭电源 后,"烙印"、"残像"或"重影" 会随着时间的推移而逐渐消失。 显示器无人看管时务必启动移动的屏 幕保护程序。 如果液晶显示器将显示静止不变的内 容,请务必启用屏幕定期刷新应用程 序。

#### ① 警告

严重的"烙印"、"残像"或"余像"不 会消失,不能修复。上面提到的损坏不在 保修范围内。

问题 12:

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:

此液晶显示器在其固有分辨率 1920x1080 @ 60Hz 时工作效果最佳。 为达到最佳显示效果,请使用此分辨 率。

8.4 MHL常见问题解答

问题 1:

在显示器屏幕上看不到移动设备图像 回答:

- 请检查您的移动设备是否取得了MHL 认证。
- 此外,您还需要使用取得MHL认证的线 缆来连接设备。
- 确保已连接到MHL-HDMI端口,并且通 过输入选择器(前面板或OSD)在显示 器上选择了正确的输入
- 此产品已取得MHL官方认证。此显示器 是一款被动型显示器,如果在使用MHL 输入时遇到任何意外问题,请参见移动 设备的用户手册或者与移动设备的制造 商联系。

Attention	
No video input(MHL-HDMI)	

 确保您的移动设备未进入待机(睡眠) 模式。若已进入,显示屏上会显示一 条通知消息。一旦移动设备"唤醒", 显示器的显示屏也会"唤醒"并显示图 像。如果您期间使用或连接过任何其他 设备,则还需确保选择了正确的输入 问题 2: 为什么显示器屏幕上图像的显示质量 较差?在我的移动设备上看起来效果 很好。

回答:

- MHL标准将输出和输入都定义在固定的 1080p@ 30hz。此显示器符合该标准。
- 图像质量与原始内容的质量有关。如果内容为高分辨率(如HD或1080p),则在此显示器屏幕上也以HD或1080p显示。如果原始内容为低分辨率(如QVGA),在屏幕较小的移动设备上显示效果可能较好,而在大尺寸显示器屏幕上显示质量可能较差。

问题 3:

听不到显示器发出的声音。

回答:

- 确保您的显示器内置扬声器,并且显示器和移动设备上的音量均已开启。此外,您也可以使用选购的耳机。
- 如果您的显示器没有内置扬声器,则需 要将选购的耳机连接到显示器上的输 出。请确保显示器和移动设备上的音量 均已开启。

有关的详细信息或常见问题解答,请访问 MHL 组织的官方网站:

http://www.mhlconsortium.org

8.5 玩游戏常见问题

1. 我能否看到 3D 图像? 回答:否,这不是 3D 显示器。

2. 我能否将此显示器升级为 3D 显示器? 回答:否,它不能升级到 3D 技术。

 为实现 144 Hz 刷新率, 我是否需要特殊 视频卡?
 回答:是,您的图形卡需支持双链路 DVI 和 144Hz 刷新率,并更新至最新驱动程序。 请直接咨询卡厂商。

 使用我的 DVI 线 /VGA 卡时, 看不到 144 Hz 刷新率。
 回答: 请确保使用双链路 DVI 卡和相应的 线缆。标准 DVI 卡无法显示 144 Hz 图像

5. SmartKeypad 上的标记**】2** 是什么意思? 回答:它们是预设按钮,分别为玩家1和 玩家2模式。您可以利用它来自定义和保 存您喜欢的游戏设置。

如何自定义玩家 1 和玩家 2 模式?
 回答:请参见第 11 页的"自定义
 SmartImage GAME 玩家 1/ 玩家 2 模式"

7. 我无法使用 SmartKeypad mini USB 端口 连接我的外部 USB 设备。 回答:后部 SmartKeypad 端口专为 SmartKeypad 而设计。不能连接其他设备。

8. 我的 SmartKeypad 能否连接其他显示器 或设备? 回答:否, SmartKeypad 是此 Philips 显示器 的专用设备。



© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V. 保留所有权利。

Philips 和 Philips Shield Emblem 是 Koninklijke Philips Electronics N.V. 的注册商标,其使用需遵循 Koninklijke Philips Electronics N.V. 的许可。

规格如有变更, 恕不另行通知。

版本: M5242GDE1T