

安全规定与故障排除

关于本使用说明书

产品信息

组装您的显示器

萤幕显示

客户服务及保固

常问问题

词汇表

下载与列印

离开



105S7

电子式
使用说明书

安全与故障排除信息

[安全注意事项与维护](#) • [故障排除](#) • [监管信息](#) • [其他有关信息](#)

安全注意事项与维护



警告：不遵循本文规定执行控制、调整或程序有可能导致电击、电及/或机械危险。

连接与使用计算机显示器前请阅读并遵循以下说明：

如果在一段时期内不会使用显示器，将显示器电源插头拔下。

切勿尝试拆除背板，否则可能遭受电击。仅限合格维护人员拆除背板。

请勿将物体放置在显示器顶部，物体可能跌入通风口，或遮蔽通风口，影响显示器电子装置正常冷却。

为避免电击风险或永久性损坏机器，切勿将显示器暴露在雨中或使之接触高湿度。

切勿使用酒精或氨基液体清洁显示器。必要时用稍微粘湿的布清洁。清洁前将显示器电源插头拔下。

放置此显示器时，请确认电源线和插座是容易接上的。

如果遵循本手册说明操作，但显示器不正常运转，请与维护人员接洽。

[返回页首](#)

故障排除

[安全注意事项与维护](#) • [故障排除](#) • [监管信息](#) • [其他有关信息](#)

常见故障

遇到问题了吗？出现故障了吗？请求帮助以前请尝试以下方法。

是否发生这个故障？

检查下列项目

无图像

核实电缆已插入电源插座，显示器电源已经接通。
显示器的电源按钮应当处于“开启”位置。

(Power LED不亮)

无图像

核实计算机已经启动。
核实显示器电缆与计算机正确连接。
检查显示器电缆的插针是否弯曲。
可能启动了节能模式。

(Power LED为闪橙)

无图像

核实亮度和对比度控制已经正确设定。
核实显示器电缆与计算机妥善连接。
检查显示器电缆的插针是否弯曲。

(Power LED 为橙色)

当您启动显示器时屏幕不显示

核实显示器电缆与计算机妥善连接（另请参阅“快速入门指南”）。
检查显示器电缆的插针是否弯曲。
核实计算机已经启动。

无图像或图像断断续续

您如果使用非VESA - DDC标准视频卡，关闭DDC1/2B功能。

色彩模糊	图像可能需要消磁。 消除附近的磁性物体。 欲获得最佳图像质量，使显示器朝向东方。
缺少一种或多种彩色	检查色彩温度。 核实显示器电缆与计算机妥善连接。 检查显示器电缆的插针是否弯曲。
图像暗淡	调整亮度和对比度控制器。 检查视频卡及用户手册，它可能不符合VESA - DDC标准。
图像过大或过小	调整横向及/或纵向尺寸。
图像边缘不整齐	调整几何形状。
图像重叠	拆除视频延长电缆及/或视频开关盒。 欲获得最佳图像质量，将显示器朝向东方。
图像不清晰	检查水波纹功能是否关闭。
图像不稳定	提高刷新率。
屏幕显示有问题	查阅有关章节的说明和故障排除信息。

欲获得进一步信息，请洽当地飞利浦经销商，号码见“[消费者信息中心](#)”清单。

[返回页首](#)

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.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Commission Federale 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. 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.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

其它有关信息

[安全预防措施和维护](#)•[故障排除](#)•[监管信息](#)•[美国用户信息](#)•[美国境外用户信息](#)

美国用户信息

设定为115V的设备：

使用UL目录中的电缆，至少包括一条18 AWG、SVT或SJT型三芯电缆（最大长度15英尺）、以及一个平行闸刀（接地型附件式插头，15A，125V）。

设定为230V的设备：

使用UL目录中的电缆，至少包括一条18 AWG、SVT或SJT型三芯电缆（最大长度15英尺）、以及一个串联闸刀（接地型附件式插头，15A，250V）。

美国境外用户信息

设定为230V的设备：

电源线的使用需高于额定值5A，250V(对于机器使用230V电源者)或者高余额定值10A，125V(对于机器使用115V电源者)。

[返回页首](#)

Consumer Information Centers

[Antilles](#) • [Argentina](#) • [Australia](#) • [Bangladesh](#) • [Brasil](#) • [Canada](#) • [Chile](#) • [China](#) • [Colombia](#) • [Czech Republic](#) • [Dubai](#) • [Egypt](#) • [Hong Kong](#) • [Hungary](#) • [Slovakia](#) • [Slovenia](#) • [India](#) • [Indonesia](#) • [Japan](#) • [Korea](#) • [Malaysia](#) • [Mexico](#) • [Morocco](#) • [New Zealand](#) • [Pakistan](#) • [Paraguay](#) • [Peru](#) • [Philippines](#) • [Poland](#) • [Russia](#) • [Singapore](#) • [South Africa](#) • [Taiwan](#) • [Thailand](#) • [Turkey](#) • [Uruguay](#) • [Venezuela](#)

Eastern Europe

CZECH REPUBLIC

Xpectrum
Lužná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6
Tel: 800 100 697
Email: info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

HUNGARY

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

SLOVAKIA

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND

Brezovce 10

SI - 1236 Trzin

Tel: +386 1 530 08 24

Email: servis@pchand.si

POLAND

Zolter

ul.Zytnia 1

PL - 05-500 Piaseczno

Tel:+48 22 7501766

Email: servmonitor@zolter.com.pl

www.zolter.com.pl

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111

Tel: 8-800-200-0880

Web-site: www.philips.ru

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.

Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi

2.Cadde No:22

34776-Umraniye/Istanbul

Tel: (0800)-261 33 02

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.Kaminda A.J.E. Kusters 4

Zeelandia, P.O. box 3523-3051

Willemstad, Curacao

Phone: (09)-4612799

Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Vedia 3892 Capital Federal
CP:1430 Buenos Aires
Phone: (011)-4544 2047
Fax: (011)-4544 2928

BRASIL

Philips da Amazonia Ind. Elet.Ltda.
Av.Luis Carlos Berrini,
1400-Sao Paulo-SP
Phone: 0800-7010-203

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687 Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone: (01)-8000-111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Philips del Paraguay S.A.
Avenida Artigas 1513
Casilla de Correos 605
Asuncion
Phone: (021)-211666
Fax : (021)-213007

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Ind.Philips del Uruguay S.A.
Lius Alberto de Herrera 1248-P:10
Customer Help Desk 11300 Montevideo
Phone: (02)-6281111
Fax : (02)-6287777

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road Markham Ontario,
L6C 2S3
Phone: 800- 479-6696
Fax:905-887-3974

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Service.
Customer Information Centre.
3 Figtree Drive
Homebush Bay NSW 2140
Phone: CIC:1300 363 391, PCE Service:1 300-361 392
Fax:+61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (Toll Free)
Fax:0800 288 588

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

SHANHAI

No. 1102 wuding road, jing an district,
200040 Shanghai,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

NANJING

No. 12-2 dong da ying bei, zhu jiang road,
210018 Nanjing,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

HANGZHOU

No. 20 jiao gong road,
310012 Hangzhou,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

BEIJING

No. 171-3 hai dian road, hai dian district,
100086 Beijing,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

SHENYANG

No. 84-1 san hao street,
110003 Shenyang
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

XIAN

No. 6-9 yan ta road south part,
710061 Xian,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

GUANGZHOU

No. 15-17 long kou dong road, tian he district,

510070 Guangzhou,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

SHENZHEN
Room 603, electronic BLD, No. 30 Shen nan zhong road,
518031 Shenzhen,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

CHANGSHA
Room 18, He yi computer city, chao yang road,
Changsha,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

WUHAN
No. 60-66 gui yuan road, hong shan district,
430070 Wuhan,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

CHENGDU
Chengdu Science-technology university service BLD, No. 24 nan yi duan of
Yi huan road,
410061 Chengdu,
P.R. China
Phone: 800 820 5128 (Toll Free)
Fax:21-65610647

HONG KONG

Philips Hong Kong Limited
Consumer Information Centre
16/F Hopewell Centre
17 Kennedy Road, WANCHAI
Phone: 2619-9663
Fax: 2481 5847

INDIA

BOMBAY

Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025
Phone: (020)-712 2048 ext 2765
Fax:(020)-712 1558

CALCUTTA

Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020
Phone: (020)-712 2048 ext 2765
Fax:(020)-712 1558

MADRAS

Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006
Phone: (020)-712 2048 ext 2765
Fax:(020)-712 1558

NEW DELHI

Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015
Phone: (020)-712 2048 ext 2765
Fax:(020)-712 1558

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040/7984255 Ext 1612
Fax : (021)-7947511 / 7947539

JAPAN

Philips Consumer Electronics
1-11-9,Ebisuminami
Shibuya-Ku
Tokyo 150
Phone: (03)-3719-2235
Fax : (03)-3715-9992

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone: 080 600 6600 (Toll Free)
Fax:(02)709 1245

MALAYSIA

Philips Malaysia Sdn. Berhad
Service Dept.
No.51,sect.13 Jalan University.
46200 Petaling Jaya, Selagor.
P.O.box 12163
50768 Kuala Lumpur.
Phone: (03)-7950 5501/02
Fax:(03)-7954 8504

PAKISTAN

KARACHI

Philips Electrical Ind. of Pakistan
Consumer Information Centre
F-54, S.I.T.E, P.O.Box 7101
75730 KARACHI
Phone: (021)-773 1927
Fax:(021)-772 1167

Philips Consumer Service Centre
168-F, Adamjee Road
Rawalpindi Cantt
Phone: (021)-773 1927

Fax:(021)-772 1167

PHILIPPINES

Philips Electronics and Lighting Inc.

106 Valero St., Salcedo Village

Makati, Metro Manilla.

Phone: (02)-888 0572 , Domestic Toll Free:1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477

Fax:(02)-888 0571

SINGAPORE

Philips Singapore Private Ltd.

Consumer Service Dept.

Lorong 1,Toa Payoh., P.O. box 340

Singapore 1231

Phone:6882 3999

Fax:6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.

Consumer Information Centre

13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,

Taipei, 115, Taiwan

Phone: 0800-231-099

Fax:(02)-3789 2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.

Philips Service Centre

209/2 Sanpavut Road,

Bangna, Bangkok 10260

Phone : (02)-652 8652

Fax:(02)-614 3531

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

South African Philips.
S.V. Div. 195 Main R.D.
Martindale., Johannesburg
P.O.box 58088
Newville 2114
Phone: (011)-4715000
Fax : (011)-4715020

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-3353666
Fax : (04)-3353999

EGYPT

Philips Egypt
Consumer Information Centre
10, Abdel Rahman El Rafei
Mohandessin - Cairo, P.O.Box 242
DOKKI
Phone: (02)-3313993
Fax : (02)-3492142

关于本电子用户手册

[关于本指南](#) • [您可能需要的其它文件](#) • [符号说明](#)

关于本指南

本电子用户指南适用于任何飞利浦彩色显示器用户。它描述了该显示器特征、设定、操作和其它信息，该资料与印刷版本完全相同。

指南中包含以下章节：

[安全与故障排除信息](#)提供排除常见故障的提示和方法以及您可能需要的其它有关信息。

“关于本电子用户手册”简要介绍了手册内容、符号说明以及您可能需要参考的其它文件。

[产品信息](#)简要介绍了本显示器的特征及其技术规格。

[安装显示器](#)阐述了首次设定过程，简要介绍了显示器使用方法。

[屏幕显示](#)提供了调整显示器设定值的信息。

[客户服务与保修](#)列举了世界各地飞利浦消费者信息中心、服务台电话号码以及有关产品保修信息。

[术语表](#)对技术用语作了更详细的解释。

[下载与列印](#)选项允许您在硬盘中保存一份完整的手册。

[常问问题](#)。

[返回页首](#)

您可能需要的其它文件

除本电子用户指南外，您可能还需要参考以下文件：

飞利浦彩色显示器快速入门指南总结了显示器设定步骤。该指南随本产品提供。

符号说明

以下章节说明了本文件中使用的符号体例。

注释、当心和警告

在本指南各章节中，都有一些段落用黑体和斜体印刷，并伴有图标。这些文字是注释、当心和警告条文，其用法如下：



注释：该图标表示有助于更好利用您的计算机系统的重要信息和提示。



当心：该图标表示重要信息和提示，有助于您更好地使用您的计算机系统。



警告：该图标表示有可能造成人体受伤，说明如何避免危险。



智能帮助：该图标表示对调节显示器屏幕显示有帮助的信息。

某些警告条文可能以不同格式出现，并可能没有伴随图标。在此种情况下，政府监管部门规定必须使用具体警告说明。

© 版权所有 2003年Koninklijke Philips Electronics N.V. 一切权利保留。

未经Philips Electronics N.V.书面许可，严禁对本文件全文或部分进行复制、拷贝、使用、修改、出租、租用、用作公共用途、传输及 / 或广播。

产品信息

[产品特征](#) · [技术规格](#) · [自动节电](#) · [实物规格](#) · [插针分配](#) · [产品视图](#)

产品特征

型号	颜色
105S79	灰色
105S78	黑色
105S7S	銀色/黑色

105S7

15英寸（13.8英寸VIS）彩色显示器，具有优异的屏面性能，适用于各类MAC和PC。自动扫描覆盖横向频率，最高可达54 kHz，最大分辨率为1024 x 768，无闪烁显示为800 x 600，可高达85 Hz。平面直角CRT高分辨率0.28毫米点距。

[返回页首](#)

技术规格*

CRT

•尺寸与偏转	15英寸/38厘米；90度偏转角
•点距	0.28毫米
•显像管类型	阴影屏蔽、平面直角、高对比度
•荧光粉	P22
•建议显示区域	10.6英寸 x 8.0英寸 / 270 x 202 毫米

•最大显示区域 11.1英寸 x 8.4英寸 / 284 x 214 毫米

扫描

•横向扫描 30 - 54 KHz

•纵向扫描 50 - 120 Hz

视频

•视频点率 85 MHz

•输入阻抗

•视频 75 ohm

•同步 1k ohm

•输入信号级别 0.7 Vpp

•同步输入信号 分离TTL方式

•同步极化 阳极和阴极

白色温度

色品CIE坐标：

•9300 K $x = 0.283 / y = 0.297$

•6500 K $x = 0.313 / y = 0.329$

•5500 K $x = 0.332 / y = 0.347$

预设模式

720 x 400 @ 70 Hz

640 x 480 @ 60 Hz

640 x 480 @ 75 Hz

800 x 600 @ 75 Hz

800 x 600 @ 85 Hz

1024 x 768 @ 60 Hz

* 上述信息可能变更，恕不另行通知。

[返回页首](#)

自动节电

如果您的PC机中安装的显示卡或软件符合VESA的DPMS标准，显示器能够在不使用时自动降低耗电。

如果检测到键盘、滑鼠或其他输入装置的输入动作，显示器会自动“醒来”。下表显示了该自动节电功能的耗电和信号：

电源管理定义						
VESA模式	视频	横向同步	纵向同步	耗电量	节电量(%)	显示器色彩
开启	激活	是	是	普通 62W	0 %	绿色
关闭	空	否	否	< 5W	92%	闪橙色

[返回页首](#)

实物规格

- 尺寸 14.0 x 14.2 x 14.7英寸 / 357 x 362 x 373毫米 (包括底座)
14.0x 11.8 x 14.7英寸 /357 x 300 x 373 毫米 (不包括底座)
- 毛重 14.8公斤
- 电源 100 - 240 VAC, 60-50Hz (Please refer to rating label)
- 温度 (操作) 摄氏0度至40度/华氏32度至104度
- 温度 (储存) 摄氏-25度至+65度/华氏-13度至+149度
- 相对湿度 (储存) 5% to 95%

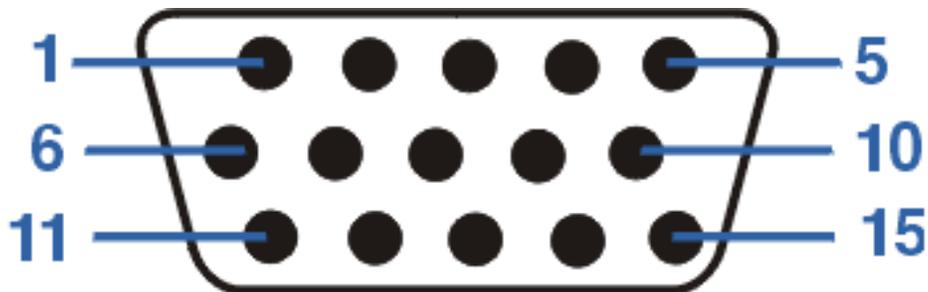
* 分辨率 800 x 600, 标准尺寸, 最大对比度, 亮度50%, 9300度, 全白色图案。

* 上述信息可能变更, 恕不另行通知。

[返回页首](#)

插针分配

信号电缆15插针D分接头 (外螺纹) (IBM系统) :



插针编号	分配	插针编号	分配
1	红色视频输入	9	空
2	绿色视频输入	10	逻辑地线
3	蓝色视频输入	11	接地
4	接地	12	串行数据线路 (SDA)
5	地线	13	横向同步/ 横向加纵向
6	红色视频地线	14	纵向同步 (适合DDC的VCLK)
7	绿色视频地线	15	数据时钟线路 (SCL)
8	蓝色视频地线		

[返回页首](#)

视图

请使用下列链接查看显示器及其部件的各种视图。

[正视图](#)

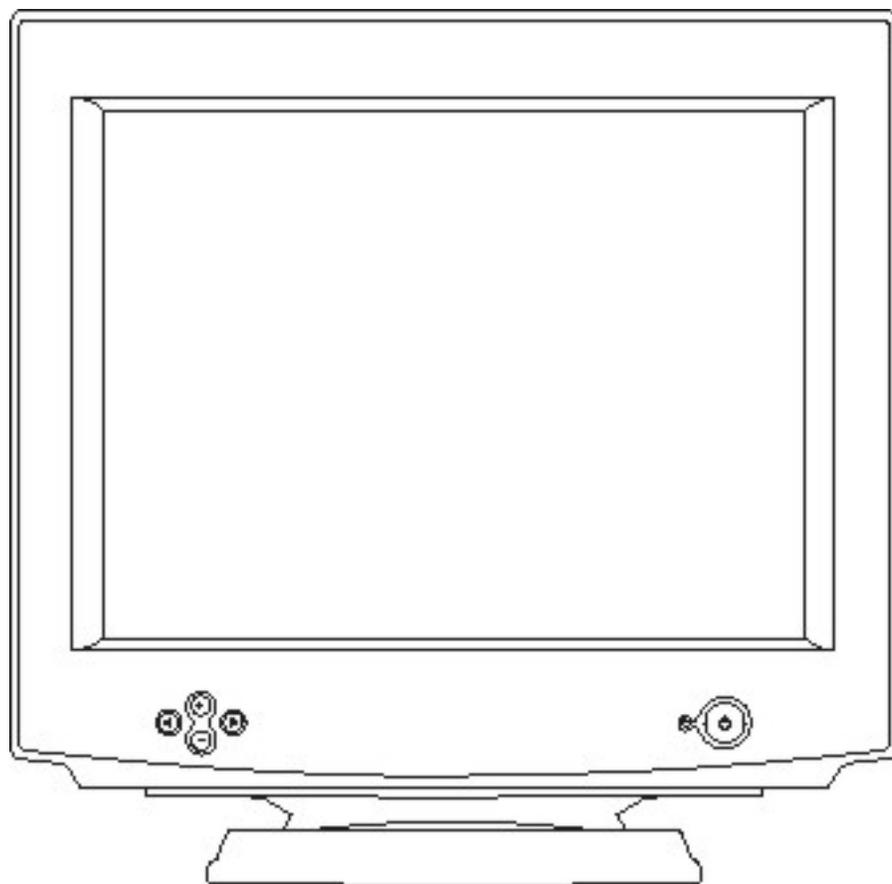
[后视图](#)

[返回页首](#)

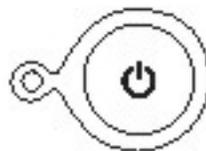
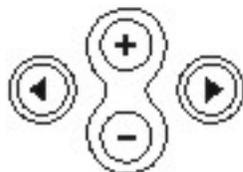
安装显示器

[正视图](#) • [后视图](#) • [安装底座](#)

正视图



105S7



显示器的电源"ON(开)"和"OFF(关)"。

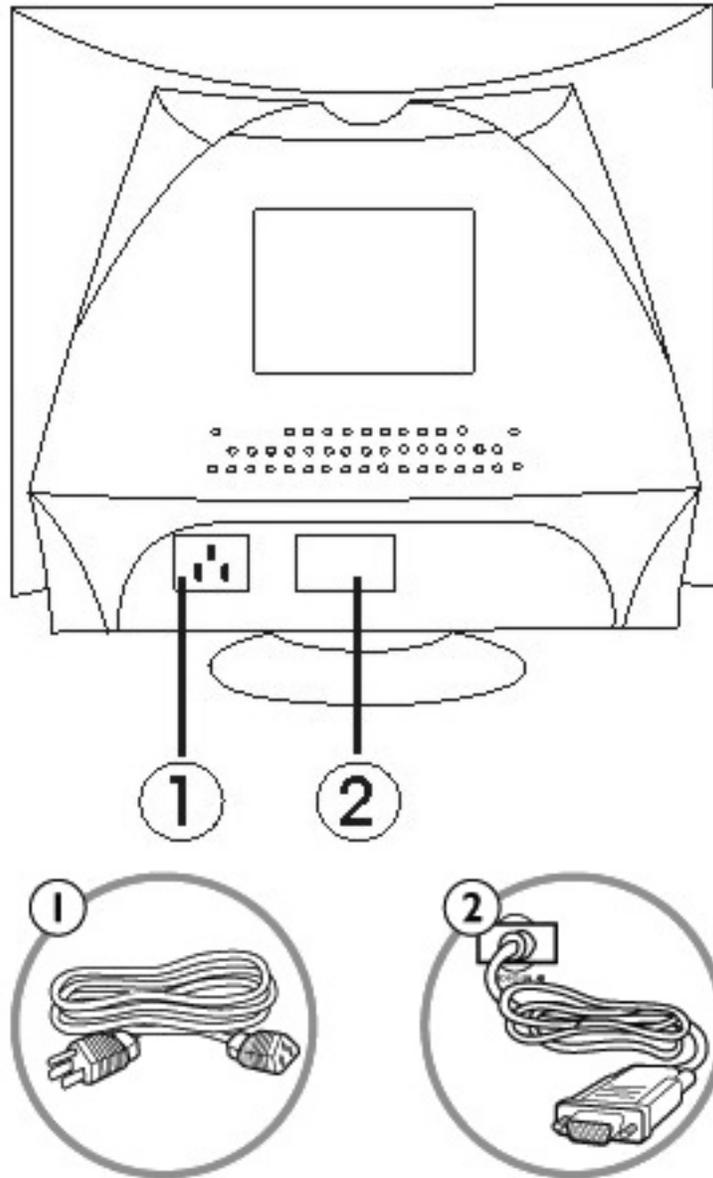


OSD项目调整



[返回首页](#)

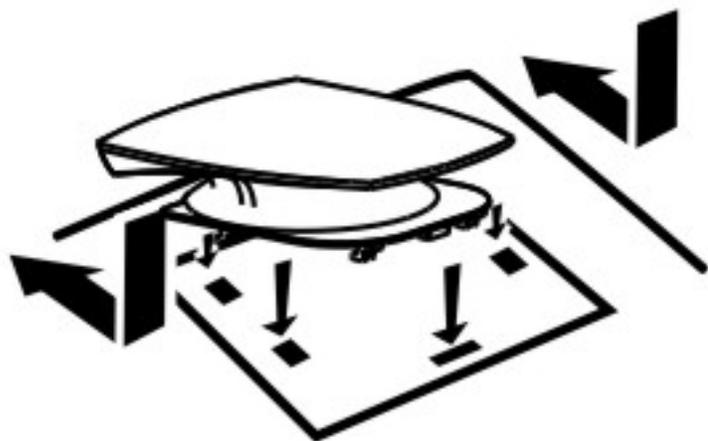
后视图



1. 接入电源 - 将电缆接入此处的插座。
2. 视频输入 - 该电缆已经与显示器连接。将电缆另一端与PC连接。

[返回首页](#)

安装底座



1. 安装

滑入到位后发出滴答声。



2. 拆除

按下卡片后滑出。

[返回首页](#)

OSD控制器

OSD控制器：[画面调整](#)·[几何调整](#)·[消磁](#)·[颜色管理](#)·[语言选择](#)·[其他](#)·[结束](#)

画面调整

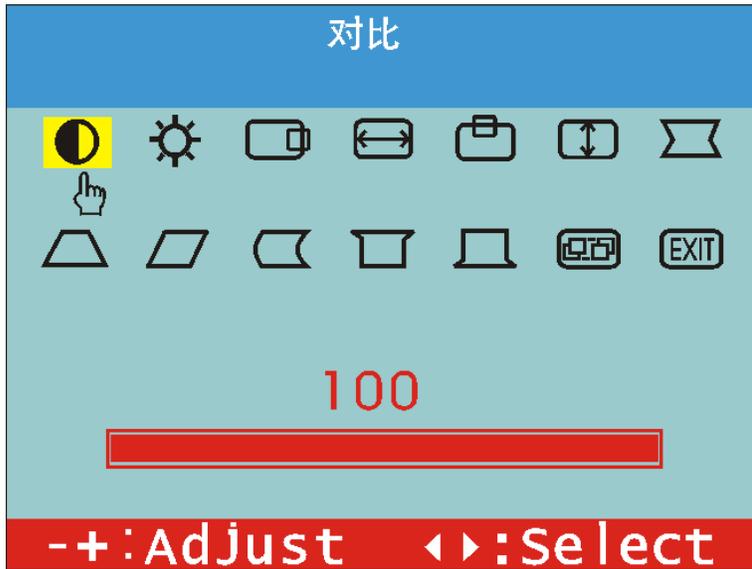
欲进行画面调整，请遵循下列步骤。

1. 按显示器上的◀、▶、+、-任一按钮，出现「画面调整」,此时「画面调整」将增亮。



2. 按显示器上的+或-按钮，出现画面调整项目画面。

3. 按显示器上的◀或▶按钮，选择需调整画面项目，被选择项目将增亮，按+或-按钮对所选择项目进行具体项目调整。



对比	亮度	水平位置	水平大小	垂直位置	垂直大小	针垫形
梯形	平行四边 形	弓形	上弯角	下弯角	重置	结束

4. 当调整为需要的数值时，停止按 **+** 或 **-** 按钮，按 **◀** 或 **▶** 按钮选择 **EXIT**，按 **+** 或 **-** 按钮返回「画面调整」，此时「画面调整」将增亮；或停止按任何按钮，12秒后OSD窗口消失，新调整值获得保存。

[返回页首](#)

几何调整

欲进行几何调整，请遵循下列步骤。

1. 按显示器上的◀、▶、+、-任一按钮，出现OSD主画面，按显示器上的◀或▶按钮，选择「几何调整」，此时「几何调整」将增亮。



2. 按显示器上的+或-按钮，出现几何调整项目画面。

3. 按显示器上的◀或▶按钮，选择需调整画面项目，被选择项目将增亮，按+或-按钮对所选择项目进行具体项目调整。



结束	旋转	垂直水纹	水平水纹	垂直聚焦

4.当调整为需要的数值时，停止按 $+$ 或 $-$ 按钮，按 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮选择 $\boxed{\text{EXIT}}$ ，按 $+$ 或 $-$ 按钮返回「几何调整」，此时「几何调整」将增亮；或停止按任何按钮，12秒后OSD窗口消失，新调整值获得保存。

[返回页首](#)

消磁

欲对显示器进行消磁，请遵循下列步骤。

1. 按显示器上的 \blacktriangleleft 、 \blacktriangleright 、 $+$ 、 $-$ 任一按钮，出现OSD主画面，按显示器上的 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 按钮，选择「消磁」，此时「消磁」将增亮。



2.按显示器上的 $+$ 或 $-$ 按钮，听到“嚓”的一声响后，开始对显示器进行消磁，画面有轻微抖动，同时OSD窗口将出现「Degaussing」字样。



3. 当画面不再抖动时消磁完成，此时「消磁」将增亮。按◀或▶按钮选择其它需调整项目，或选择按显示器的+或-按钮，OSD画面消失。

[返回页首](#)

颜色管理

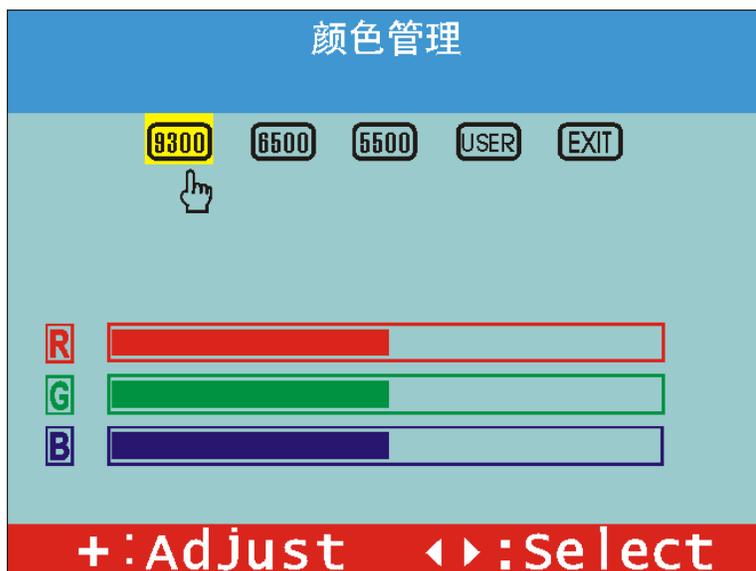
您的显示器有三个预设选项「9300K」、「6500K」、「5500K」，供您选择，当您在这三个选项中作出选择后，显示器自动作出相应调节。还有第四个选项，即「用户」选项，您可以利用该选项将屏幕上的色彩调节为所喜好的设定值。

1. 按显示器上的◀、▶、+、-任一按钮，出现OSD主画面，按显示器上的◀或▶按钮，选择「颜色管理」，此时「颜色管理」将增亮。



2. 按显示器上的 **+** 或 **-** 按钮，出现颜色管理调整项目画面。

3. 按显示器上的 **◀** 或 **▶** 按钮，选择需调整画面项目，被选择项目将增亮，



4. 按 **◀** 或 **▶** 按钮选择「9300K」或「6500K」或「5500K」，按 **+** 或 **-** 按钮，此时「9300K」或「6500K」或「5500K」将增亮字体变红色，停止按任何按钮，12秒后OSD窗口消失或关闭重启显示器，新设定获得保存。

5.1 如「用户」选项被增亮，按 **+** 或 **-** 按钮进入「用户」画面，按 **◀** 或 **▶** 按钮，增亮「红色」。然后按 **+** 或 **-** 按钮，调节红色。



5.2 红色调节完成后，按◀或▶按钮，增亮「绿色」。然后按+或-按钮，调节绿色。

5.3 绿色调节完成后，按◀或▶按钮，增亮「蓝色」。然后按+或-按钮，调节蓝色。

5.4 所有调节完成后，按◀或▶按钮选择EXIT，按+或-按钮返回「颜色管理」，此时「颜色管理」将增亮；或停止按任何按钮，12秒后OSD窗口消失，新设定值获得保存。

[返回页首](#)

语言选择

OSD以六种语言中的一种语言来显示各种设定。预设语言根据销售区域而定，但您也可以英语、德语、法语、西班牙语、日语或简体中文。

1. 按显示器上的◀、▶、+、-任一按钮，出现OSD主画面，按显示器上的◀或▶按钮，选择「语言选择」，此时「语言选择」将增亮。



2. 按显示器上的 **+** 或 **-** 按钮，出现语言选择调整项目画面。

3. 按显示器上的 **◀** 或 **▶** 按钮，选择需要的OSD语言，被选择项目将增亮，按 **+** 或 **-** 按钮选定某种语言同时返回「语言选择」，此时「语言选择」将增亮；或停止按任何按钮，12秒后OSD窗口消失，新选定的语言将被启动。



					
英语	德语	法语	西班牙语	日语	简体中文

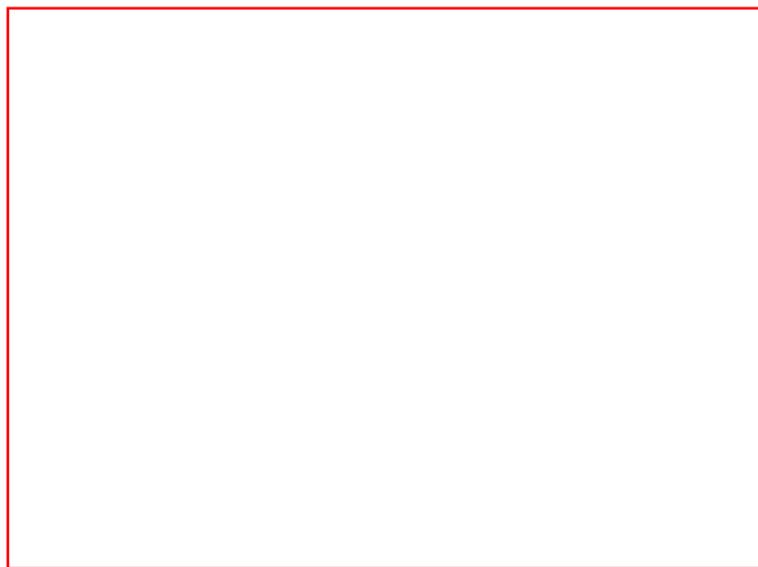
其他

其它选项可供您选择调整「OSD水平位置」、「OSD垂直位置」、「讯息」或「Smart设定」。

1.按显示器上的◀、▶、+、-任一按钮，出现OSD主画面，按显示器上的◀或▶按钮，选择「其他」，此时「其他」将增亮，按+或-按钮选定「其他」。



2. 按显示器上的◀或▶按钮，选择「OSD水平位置」或「OSD垂直位置」，此时「OSD水平位置」或「OSD垂直位置」将增亮，按+或-按钮对OSD水平位置或垂直位置进行调节。



3. OSD位置调整后，按◀或▶按钮选择「讯息」，此时OSD将显示正使用的分辨率，水平频率，垂直频率和极性。



4. 按按显示器上的◀或▶按钮，选择「Smart设定」，按+或-按钮预设时间，开机后每隔预设的一段时间提醒用户休息一下，此时将显示「Take break」画面。



5.所有调节完成后，按◀或▶按钮选择EXIT，按+或-按钮返回「其他」，此时「其他」将增亮；或停止按任何按钮，12秒后OSD窗口消失，新设定值获得保存。

[返回页首](#)

结束

当所需调整项目完成时，回到OSD主控画面，按◀或▶按钮选择，按+或-按钮OSD画面消失；或停止按任何按钮，12秒后OSD窗口消失，新设定值获得保存。

结束



-+:Adjust ◀▶:Select

[返回页首](#)

客户服务与保修

请选择您所在的国家 / 地区，以便阅读保修内容:

太平洋: [澳大利亚](#) • [新西兰](#)

亚洲: [孟加拉国](#) • [中国](#) • [香港](#) • [印度](#) • [印度尼西亚](#) • [日本](#) • [韩国](#) • [马来西亚](#) • [巴基斯坦](#) • [菲律宾](#) • [新加坡](#) • [台湾](#) • [泰国](#)

非洲: [摩洛哥](#) • [南非](#)

中东: [都拜](#) • [埃及](#)

国际保修书

尊敬的客户：

感谢您购买本飞利浦（Philips）产品，本产品的设计和工艺均符合最高质量标准。

但是，万一本产品出现问题，无论在哪个国家修理我们均保证免费提供人工和替换部件，该保修期为12个月，自购货之日算起。本飞利浦国际保修书作为一项补充，补充购货所在国销售商和飞利浦对该国客户作出的保修承诺，并不影响您作为客户享有的法定权利。

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。

下列情况不享受飞利浦担保：

- 上述文件被改动或无法辨认；
- 产品型号或生产号被改动、删除、移除或无法辨认；
- 未经授权的服务机构或人员对产品进行修理或改动；
- 损坏源于事故，包括但不限于雷击、进水、火灾、滥用或疏忽。

根据本保修书，若产品在非指定国家使用，并且需要修改才能符合当地或所在国技术标准，则不属于产品缺陷。因此，务请核实产品是否能够用于特定国家。

若您购买的飞利浦产品功能不正常或有缺陷，请与飞利浦销售商接洽。若您在另一国家时需要服务，该国的飞利浦消费者服务台会向您提供一个销售商地址，服务台的电话和传真号码载于本手册有关章节。

为了避免不必要的麻烦，我们建议您在与销售商联系之前认真阅读操作说明。若销售商无法回答您的问题或您有其它相关问题，请洽[飞利浦消费者信息中心](#)，亦可访问以下网站：

<http://www.philips.com>

术语表

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

A

Autoscan (自动扫描)

飞利浦“光耀”(Brilliance)显示器的一种基于微处理器的功能，能够自动探测已经安装的视频卡输入信号的横向和纵向频率。因此，自动扫描显示器能够使用多种类型的视频卡。MultiSync (NEC之注册商标)具有类似功能。

[返回页首](#)

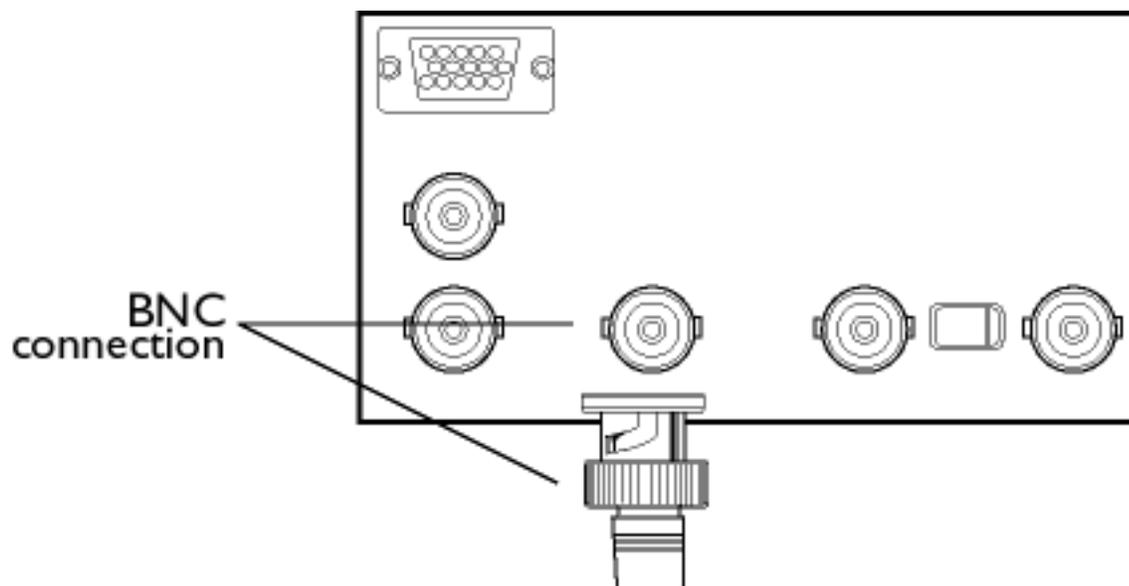
B

Balanced pincushion (均衡枕形)

请参阅“[Geometric distortion \(几何变形\)](#)”

BNC connection (BNC连接)

一种特殊的接头结构，用于配备较高扫描频率的某些显示器。BNC连接能够提供视频信号通路的最佳屏蔽和匹配特征阻抗，确保最佳视频性能。



[返回首页](#)

C

CE Mark (欧洲联盟标志)

欧洲联盟标志用于遵照欧洲联盟安全、EMI和EMS要求，符合EMC和LV（低电压设备）指令的产品，在欧洲联盟内出售的产品必须带有该标志。

Color temperature (色彩温度)

用一个黑色物体温度（凯尔文度）描述辐射源色彩的一种方法，该黑色物体与该辐射源具有同样的主频率。

大多数飞利浦显示器都可以将色彩温度设定为任何需要的值。

Contrast (对比度)

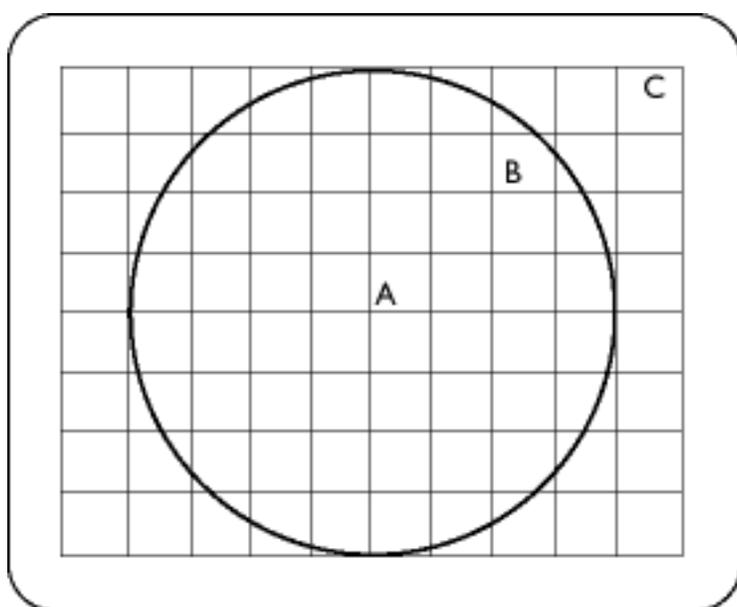
图像中最亮部分和最暗部分之间的比率。图像中最暗部分由未激励的荧光体的亮度确定，而该

亮度又取决于环境光线的反射角度。因此，在环境光线强时对比度下降。黑色矩阵显像管反射的环境光线较少。因此比其他电子管具有更高对比度。

Convergence error (会聚错误)

光束失准，导致三个光束中一个或多个穿过阴影屏蔽中的错误孔，击中错误的三位组中的一个荧光点。

会聚错误通常以毫米表示，在屏幕上显示为三个定义明确的点，称为A、B和C（见下图）。也称为会聚失准。



指定会聚错误的点。

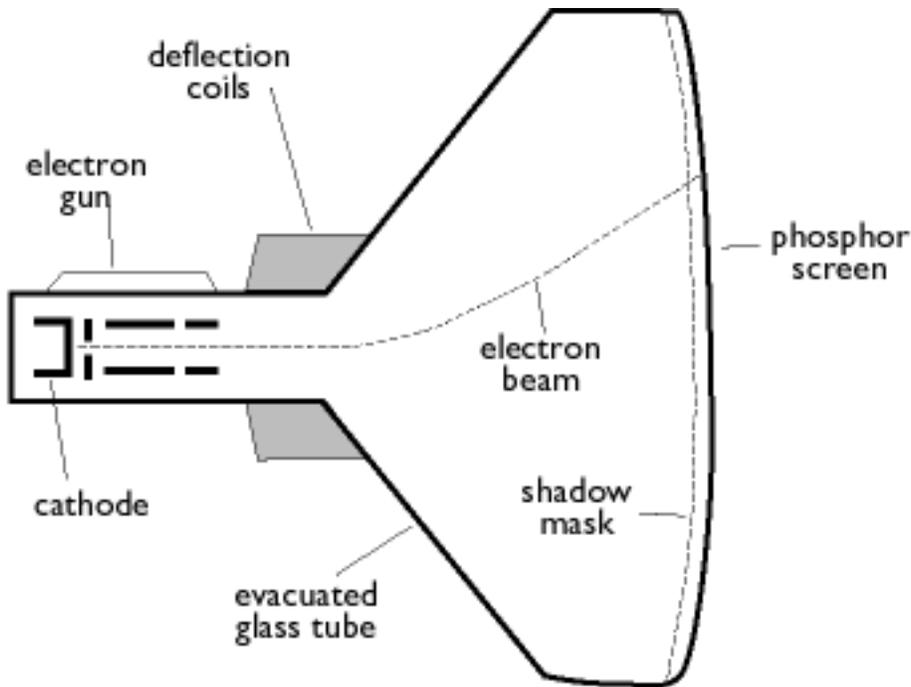
Convergence-error correction (会聚错误校正)

校正会聚错误的一种方法，旨在确保三个光束同时落在同一个三位组上。通常需要使用偏转线圈中的特殊会聚错误校正线圈。

CRT (阴极射线管)

阴极射线管 - 所有符合以下条件之电子管均称为阴极射线管：阴极放射的一个或多个电子光束

由于电路偏离而在荧光屏上定时扫描。电视和显示器显像管都是阴极射线管的特殊形式。



D

DDC (Display Data Channel) (显示数据频道)

DDC是指显示器和计算机的通讯频道。DDC功能允许显示器控制器自动配置，以最佳方式利用显示，而无须用户干预。DDC是插入即可用新方法的一项内容，投放PC市场中以便提高用户友好程度。

插入即可用的三个级别是：(1)DDC1，显示器将数据发往PC；(2)DDC2B，PC可从显示器索取信息；和(3)DDC2Bi，为双向通讯 - 可指定显示器网址，PC或图像板可向显示器下达指令。

DDC 1/2B

请参阅DDC。

DDC 2Bi

请参阅DDC。

Degaussing（消磁）

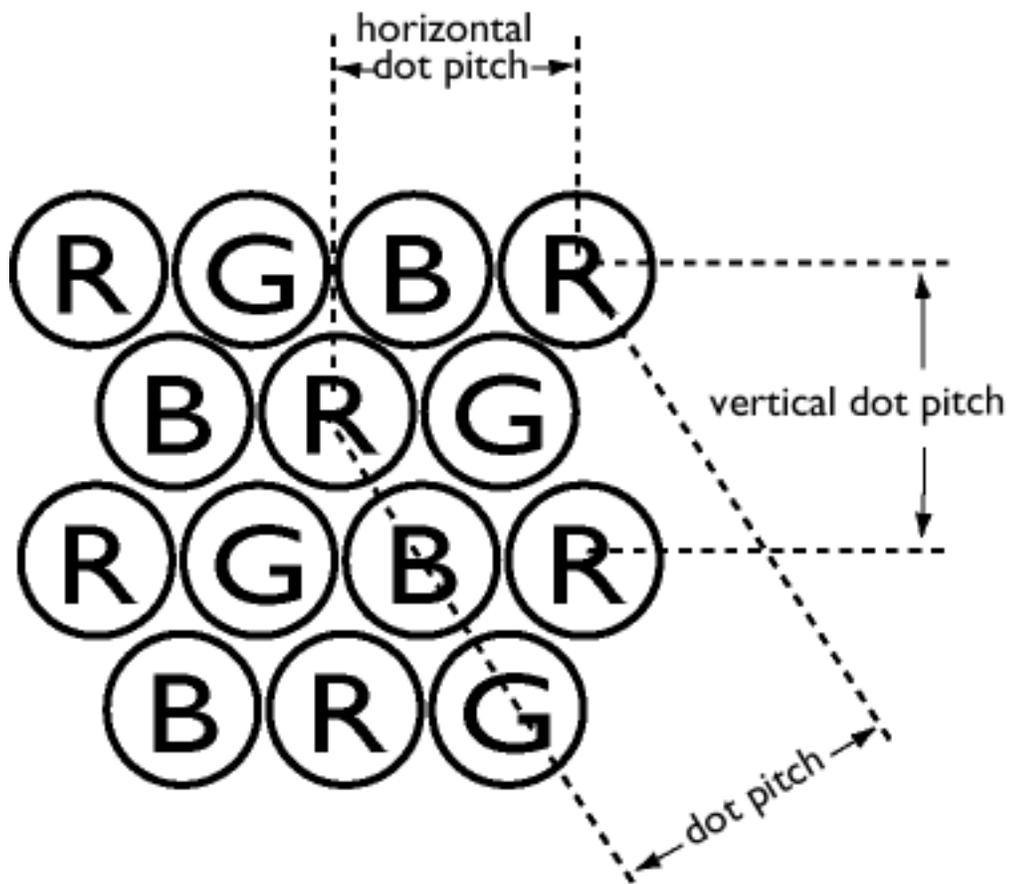
在开机时将显像管阴影屏蔽和有关金属部件消磁的过程，可最大限度减少图像变形。通常采用一个特殊消磁线圈，一个衰减交流电流穿过该线圈，生成逐步衰减之交流磁场，使显像管消磁。有些显示器提供手动消磁工具，该工具可于任何时间启动。

Digital control（数字控制）

基于微处理器的图像参数和视频模式数字控制可实现对图像设定值和模式的全面控制，只需按一下按钮即可立刻调用所有设定值。此一功能十分先进，它允许用户于任何时间切换至任何需要的模式，而无须花费时间调整图像。目前大多数飞利浦显示器都具备此种功能。

Dot pitch（点距）

同一屏幕中相同色彩的两个荧光点之间的最小距离。点距越小，显示器的分辨率越高。



Dot rate (点率)

点时钟的频率，以MHz表示。它用于测量视频卡和后续处理电路之间数据传输的速度。

也称为视频点率。

[返回首页](#)

E

Electromagnetic radiation standards (电磁辐射标准)

用于限制显示器电磁辐射的国际标准。目前有两类重要标准，均源于瑞典政府最初制定的条例。

MPR-II

瑞典国家测量与测试委员会最初提出的标准。它规定显示器电磁辐射的最高级别，目前已被用于世界标准。MPR - II规定在距离显示器中心50厘米处测量的最大许可静电、电磁和电场水平（请参阅表格）。

TCO（瑞典专业雇员联合会）

1991年，瑞典专业雇员联合会设定了比MPR - II更为严格的标准，该标准特别适用于交流电场（AEF）。该TCO标准之所以更为严格，其原因是不仅许可磁场和电场级别低于MPR - II，而且测量距离也缩短（请参阅表格）。

Electromagnetic radiation standards（电磁辐射标准）

EMI (Electrical Magnetic Interference)（电磁干扰）

源于电器或电子设备运转的电及/或磁辐射。

EMS (Electrical Magnetic Sustainment)（电磁保持）

在存在电及/或磁干扰的环境中，电器或电子设备正常运转的能力。

[返回页首](#)

F

Flicker（闪烁）

图像强度的迅速变化，源于电子光束将图像扫入屏幕的有限时间。闪烁分为两类：行闪烁的原因是电子光束扫描图像的每一行；帧闪烁（若图像交织则为域闪烁）的原因是帧的重复率为每秒50帧。在使用GUI和DTP软件（背景为浅色）时可看到帧闪烁，对于操作人员 - 特别是平时大量使用显示器的人员 - 带来很大不便，使他们感到眼睛疲劳、头痛、视力模糊、精神紧张等。但是，该故障可以排除，其方法是将显示器刷新率（每秒帧数）增加至约70Hz以上。年龄较大的人对闪烁较不敏感。

[返回页首](#)

H

Hertz（赫兹）

频率单位，以物理学家海因里希赫兹（1857 - 1894）命名。1赫兹（Hz）等于1周期/秒。

Horizontal dot pitch（横向点距）

请参阅Dot pitch（点距）。

Horizontal scanning frequency（横向扫描频率）

也称为行频率，以kHz表示，它是每秒写入屏幕的视频行数（从左向右）。横向扫描频率越高，分辨率越强（即刷新越高，分辨率越高）。

[返回页首](#)

I

INF File（信息文件）

INF file（信息文件）

信息（INF）文件采用特定格式储存信息。设定功能在执行安装操作时从信息文件检索需要使用的信息。存入信息文件的信息包括INI和注册内容变更、文件名称、源媒体中的源文件位置。

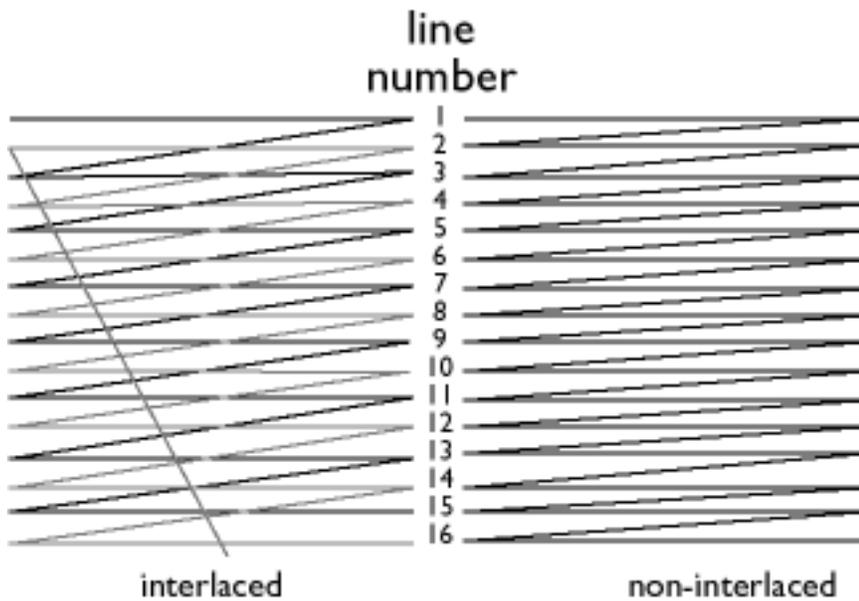
Interlaced/non-interlaced (交织/非交织)

Interlaced. (交织)

将图像写入屏幕的方法，首先写入图像的所有偶数行，然后写入所有奇数行。结果：整个图像包含两类交织的半图像（或域）。就交织存取而言，纵向（或域）频率为50Hz意味着图像（或帧）频率为25Hz。

Non-interlaced. (非交织)

将图像写入屏幕的一种方法，图像的视频行连续写入，因此，一次纵向光束扫描即可将一个完整的帧写入屏幕。就非交织显示而言，纵向频率为50Hz意味着图像（或帧）频率为50Hz。在任何分辨率下，非交织模式均优于交织模式；但是，生成非交织模式代价较高。

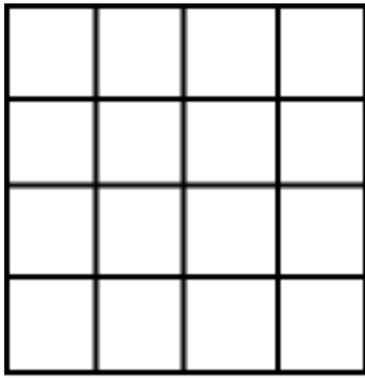


[返回页首](#)

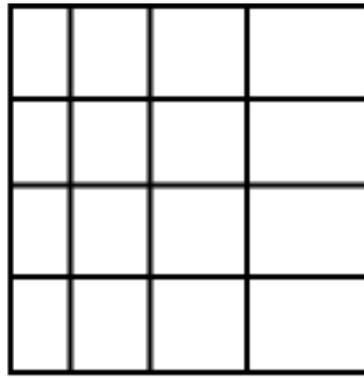
L

Linearity (线性)

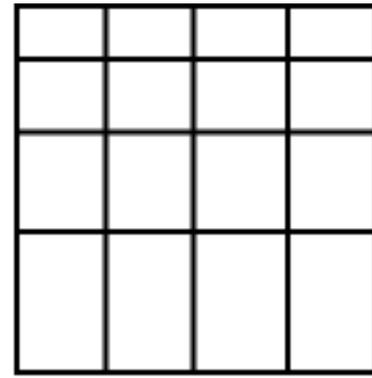
基于所需位置测量屏幕上像素实际位置的度数。（请参阅下图）



intended raster



horizontal linearity
distortion



vertical linearity
distortion

Line frequency (行频率)

请参阅Horizontal scanning frequency (横向扫描频率)。

Low-emission monitor (低辐射显示器)

符合国际辐射标准的显示器。

请参阅Electromagnetic radiation standards (电磁辐射标准)。

Low-frequency electric and magnetic fields (低频电场和磁场)

偏转线圈生成的交流场。此类交流场越来越受到政府主管部门、行业协会和新闻媒体的重视。尽管没有科学证据表明显示器辐射对人体有害，业界在减少辐射方面仍然作出了很多努力，以便防患于未然。目前有两个领域比较受到重视：从2kHz至400kHz的最低频率（VLF）电场和磁场以及从5Hz至2kHz的极低频率（ELF）电场和磁场。

另请参阅Electromagnetic radiation standards (电磁辐射标准)。

[返回页首](#)

M

Moiré effect (波纹效应)

由于两个叠交线条图案之间的干扰形成的条纹图案。

在显示器中，波纹效应源于阴影屏蔽图案和视频信息（视频波纹）之间以及阴影屏蔽图案和横向条纹图案（扫描波纹）之间的干扰。波纹效应在屏幕上显示为波浪形图案，随着显示器分辨率提高会更为显著。由于视频信号不断变化，对视频波纹基本上无法采取措施。扫描波纹基于横向扫描频率，可以通过选择适当的频率而减少。由于Autoscan（MultiSync）显示器采用多种扫描频率操作，在某些视频模式中有时会出现波纹。

MPR

请参阅Electromagnetic radiation standards (电磁辐射标准)。

MultiSync monitor (MultiSync显示器)

请参阅Autoscan monitor (自动扫描显示器)

[返回页首](#)

N

Non-interlaced (非交织)

请参阅Interlaced/non-interlaced (交织/非交织)

[返回页首](#)

O

OSD (On Screen Display) (屏幕显示)

该功能允许终端用户直接通过屏幕上的说明窗口调整屏幕性能和显示器参数。请参阅CrystalClear一节中的CustoMax。

Overscan (过扫描)

一种扫描方法，采用该扫描方法时，没有可用视频信息的部位在可视频幕之外扫描，以便最大限度地利用屏幕用于显示活动视频信息。有时必须采用此种方法，因为某些视频卡生成的视频图案小于可视频幕区，使图像不必要地缩小，并且不太容易辨认。

[返回页首](#)

P

Parallelogram Distortion (平行四边形变形)

请参阅Geometric distortion (几何变形)。

Phosphor (荧光体)

发出荧光的物质的集体名称。为了在屏幕上显现图像，荧光粉被涂在显像管屏幕的内部表面，用电子光束激励，使之发出荧光。典型的荧光体是P22中短余辉荧光体和EBU高色彩饱和荧光体。

Pin-cushion Distortion (枕形变形)

请参阅Geometric distortion（几何变形）。

Pixel（像素）

英文picture element（图像元素）的缩写，是图像中可以在屏幕上显示的最小单位。像素尺寸越小，显示器分辨率越高。像素的尺寸取决于屏幕上电子点的尺寸，而不一定取决于荧光点距（三位体的尺寸）。因此，如果显示器配备覆盖数个三位体的大型电子点，即使其点距很小，依然可能发生分辨率不良的情况。

Pixel frequency（像素频率）

每秒钟可在一个视频行中写入的像素数目。

Pixel rate（像素速率）

请参阅Pixel frequency（像素频率）。

Plug-and-Play（插入即可用）

请参阅DDC和USB一节。

[返回页首](#)

R

Raster（光栅）

屏幕上电子光束可以到达的区域。

Refresh rate（刷新率）

请参阅Vertical scanning frequency（纵向扫描频率）。

Resolution（分辨率）

可以在屏幕中显示的像素数目。分辨率的测量方法是一行中的像素数目乘以横向行数。

另请参阅Video graphic adapter（视频图形适配器）。

Rotation function（旋转功能）

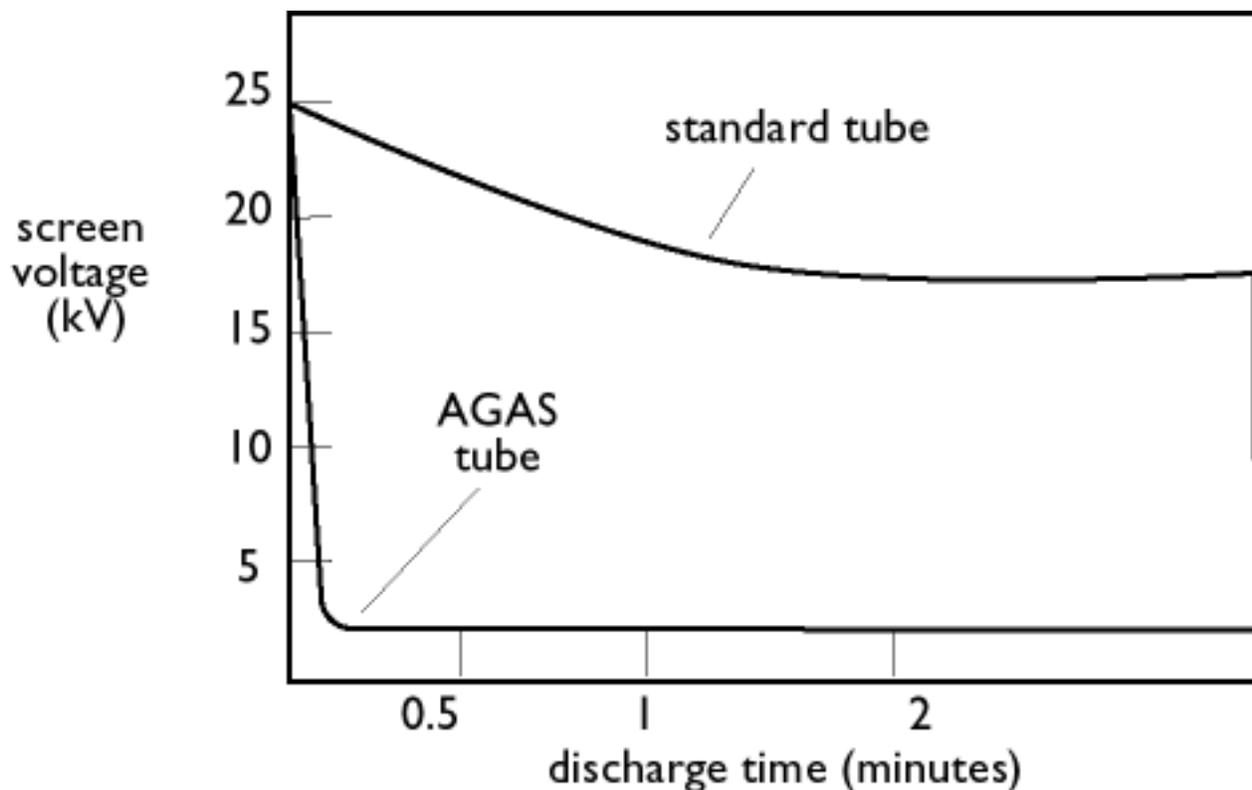
该功能允许用户将全屏幕旋转调整为横向。

由于地球磁场，当屏幕朝向不同方向时，显示器屏幕会倾斜。

[返回页首](#)

S

Screen coatings（屏幕涂层）



Anti-Static coatings (防静电涂层)

由于受到光束电子的不断冲击，显示器屏幕在使用时带电。带电的屏幕表面会吸引灰尘颗粒。在屏幕（或紧贴屏幕前面的玻璃板）上加一层导电涂料可以将电流引开，防止屏幕上灰尘积聚，该涂层即称为防静电涂层。

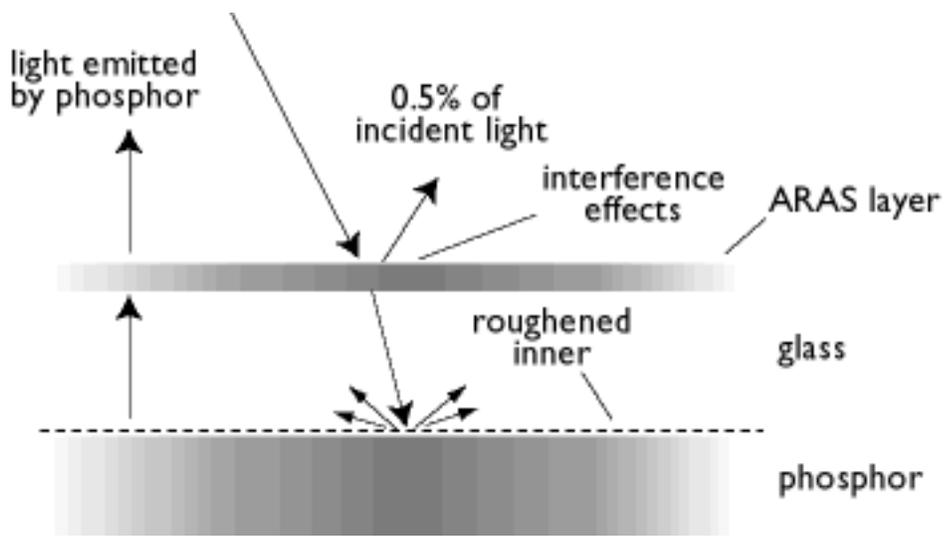
AGAS (Anti-Glare, Anti-Static) coating (防强光、防静电涂层)

AGAS是采用旋转和喷洒方法在屏幕表面涂施的一种二氧化硅涂层。它可以打散折射光，使屏幕中的光源图像模糊。为了同时具有防静电性能，该涂层还包含微小的导电颗粒。

ARAS (Anti-Reflection, Anti-Static) coating (防折射、防静电涂层)

ARAS是当前最有效的防折射/防静电屏幕处理方法之一。它包含一个多层透明绝缘材料的结构，能够利用屏幕表面的宽带干扰效果消除折射。在该多层结构内部还有一层导电层，同时具有防静电性能。

采用ARAS可将折射光线强度从入射光线（无涂层屏幕反光度）的大约4.5%降低至0.5%以下。与其他屏幕处理方法相比，ARAS还有另一大优点：它并不化解或驱散折射光线，因此图像对比度和清晰度完好无损。它还便于清洁，能够承受通常商店出售的清洁剂的腐蚀。



ARAS涂层仅反射入射光线的大约0.5%。

AGARAS (Anti-Glare anti-Reflection Anti-Static) coating. (防强光、防折射、防静电涂层)

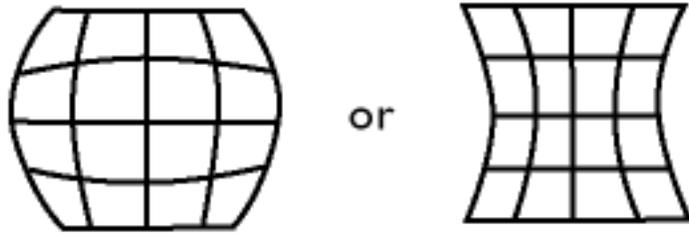
一种综合性防折射、防强光、防静电涂层。

Self-test function (自测试功能)

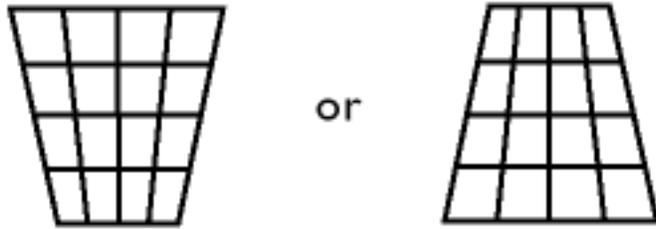
显示器装备的硬件或软件能够自动检测电缆连接状况。

Shape (变形)

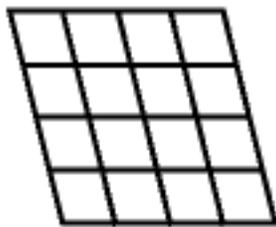
复制的图像偏离需要的形状。以下是常见变形：



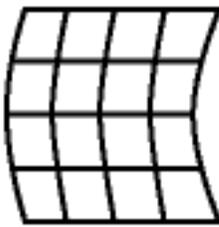
pincushion distortion



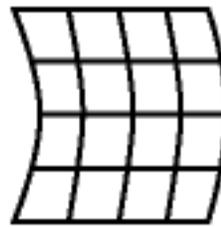
trapezoid distortion



parallelogram distortion



balanced pincushion distortion



SOG (Synchronization On Green) (屏幕同步)

正常运转的彩色显示器需要五类信号：横向同步脉冲、纵向同步脉冲、红色信号、绿色信号和蓝色信号。从PC向显示器传送信号采用下列三种方法之一：

1. 分别同步：横向和纵向同步信号分别传送。
2. 合成同步：横向和纵向同步脉冲混合为同一个信号链。
3. SOG横向和纵向同步脉冲混合，然后综合成绿色信号。

[返回页首](#)

TCO

请参阅Electromagnetic radiation standards (电磁辐射标准)。

Tilt function (倾斜功能)

请参阅rotation function (旋转功能)。

Trapezoid distortion (梯形变形)

请参阅Geometric distortion (几何变形)。

TTL signal (TTL信号)

TTL (晶体管至晶体管逻辑) TTL信号是一种用于控制屏幕色彩的数字信号级别。采用TTL驱动时，红色、绿色和蓝色信号只能开启或关闭或提供强度信号。因此，TTL驱动的显示器可以最多显示64种彩色。MDA、CGA、EGA及类似视频标准系基于TTL级别。

[返回页首](#)

U

USB or Universal Serial Bus (通用串行总线)

用于PC外设设备的一种智能插头。USB自动确定外设设备需要的资源 (例如驱动程序软件和总线带宽)。USB无须用户干预即可提供必要资源。

USB消除了“机壳恐惧症” - 即在安装附加外设设备时不敢打开计算机机壳。在安装新外设设备时，USB还消除了调整复杂IRQ设定值的麻烦。

使用USB即可避免“端口堵塞”。没有USB，PC通常仅限使用一台打印机，两个通讯端

口装置（通常为鼠标和调制解调器）、一个强化并行端口附件（如扫描仪或视频照相机）和一个操纵杆。每日都有越来越多的多媒体计算机外设设备投放市场。有了USB，同一台计算机上同时可运行最多127件装置。

USB许可“热插入”。即无须关机，将附件插入，重新启动，运行设定即可安装外设设备。亦无须在拆除装置时执行逆向过程。

要言之，USB将今天的“插入即可用”附件转化成真正的插入即可用附件！

Hub（接线盒）

一种通用并行总线装置，它提供更多与USB的连接。

接线盒是USB插入即可用结构中的重要成份。下图显示了常见的接线盒。接线盒可以帮助用户简化USB连接，以低成本提供简单易行的健壮性。

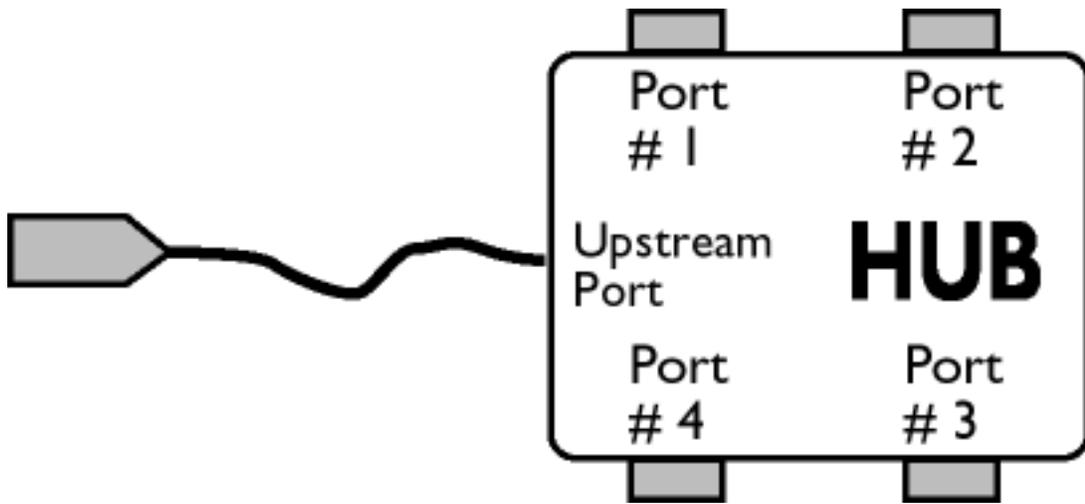
接线盒是高密度的接线装置，它发挥了USB的多头连接特征。连接点称为端口。每个接线盒都将一个连接点转换为多个连接点。该结构支持多个接线盒的并置。

接线盒中的上游端口将接线盒与主机连接。每一个下游端口与另一个接线盒或装置连接。接线盒可以在每一个下游端口检测连接或拆除，使功率能够分布至下游装置。每一个下游端口均可单独启用，配置为全速或低速。接线盒将低速端口与全速信号隔离开来。

接线盒包括两部分：接线盒控制器和接线盒转发器。转发器是上游端口和下游端口之间的协议控制开关。它还拥有重设和暂停/恢复信号的硬件支持。控制器提供界面寄存器，允许与主机进行双向通讯。接线盒特定状态和控制指令允许主机配置接线盒，并且追踪和控制其端口。

Device（装置）

执行一项功能的逻辑或物理实体，其意义取决于上下文，在最低级别，装置可能指单一硬件部件，如内存装置。在较高级别，装置可能指执行某项功能的一组硬件部件，例如USB界面装置。在更高级别，装置可能指通过USB连接的一个实体所执行的功能；例如，一台数据/传真调制解调器装置。装置可以是物理、电、可编址和逻辑装置。



Downstream (下游)

数据从主机流出或远离主机的方向。下游端口指接线盒中其电路接点距生成下游数据的主机最远的端口。下游端口接收上游端口数据。

Upstream (上游)

数据流向主机的方向。上游端口指其电路接点距上游生成数据的主机最近的装置上的端口。上游端口接收下游端口数据。

UPS (Universal Power Supply) (通用电源)

具备UPS功能的显示器可用于电源电压各异的国家。

[返回页首](#)

V

Vertical dot pitch (纵向点距)

请参阅dot pitch（点距）。

Vertical scanning frequency（纵向扫描频率）

该频率以Hz为单位，表示在交织模式中每秒钟写入屏幕的域数目。在非交织模式中，纵向扫描频率是每秒写入屏幕的帧（完整图像）数目（亦称为刷新率）。

Vertical sync pulses（纵向同步脉冲）

表示新帧开始的一串正方形波形。

VESA（视频电子标准协会）

视频电子标准协会是制造商的组织，旨在建立与保持视频卡和显示器的行业通用标准。VESA的贡献之一是推出了70 Hz刷新率的Super VGA和Extended VGA视频图形标准（请参阅视频图形适配器），最大限度减少了闪烁，减轻了操作人员眼睛的疲劳程度和紧张程度。

Video dot rate（视频点率）

请参阅dot rate（点率）。

Video graphics adapters（视频图形适配器）

装备字符或图形生成器和视频内存的卡，用于在屏幕上复制图形。一个微处理器扫描视频内存，将源于计算机的位信息转化为可由显示器显示的视频信号。此类卡符合有关显示性质和品质的各种标准。

VGA（视频图形排列）于1987年推出，是第一种模拟卡。它的分辨率超出EGA：图形为640 × 480像素，文字为720 × 400像素，调色板包含256种颜色。VGA还能仿真EGA和CGA。

[Super VGA](#), 由VESA于1989年设计, 其分辨率为800 × 600像素。

[Extended VGA](#), 由VESA于1991年推出, 其最高分辨率为1024 × 768像素(非交织), 刷新率略高于IBM的XGA 8514A。

[High-end, graphics adapters](#), 过去三年中为专业工作站提供的高档图形适配器, 其最高分辨率为1280 × 1024至1600 × 1280, 横向行频率最高为90 kHz, 带宽最高为200 MHz。

VIS (Viewable Image Size) (可视图像尺寸)

用户能够看到的真实屏幕尺寸, 按照对角线测量。显示器的VIS总是小于所谓显示器屏幕尺寸。例如17英寸显示器的VIS仅约为16英寸。它取决于CRT的可用屏幕尺寸以及显示器前柜的开口尺寸。

[返回页首](#)

下载与列印

本页提供以.pdf格式阅读手册之选项。PDF档案可下载至您的硬碟，您然后可以使用 Acrobat® Reader或浏览程式阅读和列印。

若您的电脑没有组装Adobe® Acrobat Reader程式，请选择您要组装[Adobe® Acrobat Reader「PC版」](#) / [Adobe® Acrobat Reader「Mac版」](#)。

下载说明

欲下载档案

1. 将鼠标对准下面的图符，然后按住滑鼠左键。（Win95/98/2000/Me/XP用户使用右键）
2. 从出现的功能选择表中选「将链接另存为...」、「将目标另存为...」或「将链接下载至磁碟」。
3. 选择在何处存放影像；按一下「储存」（若程式提示您选择「文本」或「来源」，请选择「来源」）。

列印说明

欲列印本手册

1. 打开手册档案后，遵循印表机说明，列印需要的页面。



[105S7.pdf](#)

简体中文说明手册

常问问题

1. "专为窗口设计"标语所代表的意义为何?

"专为窗口设计"标语所代表的意思是你所用的飞利浦(Philips) 显示器能满足PC9x (97, 98, or 99) 系统设计指南的要求及建议并且能通过严厉的微软窗口硬件品质实验室(WHQL) 测试。

2. 与麦金塔兼容的型号为何?

所有表列之飞利浦显示器都和麦金塔兼容。但是, 或许你仍需要一个转接器以连接该显示器到你的麦金塔系统。请与你的经销商/转售商接洽所有细节。

3. 什么是TC0?

TC0是瑞典语的缩写,即瑞典专业从业员联盟。

4. 什么是MPR?

MPR是瑞典语缩写,即瑞典国家量测与测试委员会。

5. MPR II, TC092, TC095与TC099之间有何差异?

根据一般的标准等级, TC099是检定的最高等级。其次是优于TC092的TC095, 而TC092又优于MPR II, 以下我们将依每一类别将多数标准加以比较。 .

-TC0 92于2000年6月30日停用

-TC0 95 于2003年12月31后停止申请

放射

MPRII: 设定视觉显示器之低放射准则。

TC092: 比较 MPRII 增加更多严格的标准。

TC095: 更艰困的TC092 准则。

TC099: 描述比TC095更严苛的标准与测试方法。

TC0'03 : 与TC099标准相同再加上测试之不确定度

安全:

MPRII: 不需要

TC092/TC095/TC099/TC0'03: 全部都需要。

节省能源:

MPRII: 不需要。

TC092: 待命模式<30W, 关闭模式<8W。

TC095: 待命模式<30W, 关闭模式<8W。

TC099: 待命模式<15W, 关闭模式<5W。

TC0'03: 待命模式<15W, 关闭模式<5W。

人类视觉工程学:

MPRII: 不需要

TC092: 不需要。

TC095: 包括最低对比等级、闪烁与剧烈跳动。

TC099: 紧缩TC095准则。

TC0'03: 针对CRT显示器比TC0'95有较严苛的要求, 对于液晶显示器屏幕色彩有新的要求。

生态:

MPRII: 不需要。

TC092: 不需要。

TC095: 设定一般性的生态标准, 包括回收准备、环境政策与环境检定。

TC099: 进一步的紧缩TC095准则。

TC0'03: 要提供回收信息给消费者

6. 我如何启动节省能源功能?

进入“我的计算机”并选择“控制台”再选择“显示器控制”。撰择“所有内设选择”再从内设驱动器表内选你的飞利浦显示器型号。随插即用(Plug and Play)将为你自动启动环境保护局(EPA)的计时盒。在DOS或Windows 3.1系统，首先你必须确定你的个人计算机有支持省能源功能。

7. 什么是更新率？

“更新率”表示每秒钟垂直扫描整个屏幕之次数。换句话说，如果一个显示器的更新率是85 Hz，那么它的屏幕是被更新—或是垂直扫描—每秒钟85次。更高的屏幕更新率表示较佳之影像稳定性，以及更少的屏幕闪烁。较高的屏幕更新率能让使用者能在屏幕面前工作长时间而不会感到眼睛疲劳，并避免压力。如需改变更新率，可进入“开始/设定/控制台/显示/性质/设定/进阶/配接卡” Windows 设定，显示器将自己自动调整显示卡。

8. 为什么屏幕上之画面有闪烁现象？

低更新率或电气干扰是典型导致画面闪烁的原因。可能的对策方案包括以下几项：

- 确认所安装之显示卡驱动程序是否正确
- 查明所有的电气用品(例如行动电话)都远离显示器1公尺远以上
- 将显示器放置于其它远离电气干扰的位置
- 调整更新率至75 Hz或更高。

9. 我应如何调整显示器的分辨率？

可用之分辨率系因你所用之显示卡以及彩色驱动程序的能力而定。在Windows '95下，你可以在“显示器性质/设定”选单上选择需求之分辨率。

10. 我应如何调整屏幕大小、位置以及旋转？

依据你所拥有之机型而定，你可以使用客户最大化(CustoMax)软件之幕上显示

(OSD)或者显示器上的控制按钮。

11. 如果在做显示器调整时调整不出来，怎么办？

只需简单地按OK按钮，然后选择”回复至工厂设定”以回复所有的设定。

12. 我的屏幕显示”没有同步输入”，应如何排除它呢？

检查以下各项以寻求对策：

- 影像电缆线的连接插销弯曲
- 确认计算机电源是否有打开
- 确认VGA电缆线有确实接受
- 确认显示器后面的BNC/D-Sub联结器在其正确的位置，较新的机型在输入讯号选项下之幕上显示有此选项。
- 影像卡也许不符合视讯电子标准协会(VESA)所订之标准(试着将此显示器接上另一台计算机看看)

13. 为什么我的显示器显示”超出范围”？

装在你的计算机内之影像卡也许相对于显示器规格太高了。请与计算机制造商接洽以寻求如何降低操作系统分辨率的细节。

14. 什么是波纹?为何我的显示器有这种波浪形现象?

波纹是阴极射线管(CRT)拥有之波浪形外观的一种自然效果或现象。而该波浪形系重复而且迭加在屏幕上头成为波状影像。以下是帮助你降低或减小此种效果的一些建议：

- 某些显示器拥有去除波纹功能，启动它至开启位置或经由显示器上的OSD调整波纹去除功能。
- 为特定尺寸大小之显示器变更分辨率至建议标准值
- 改变窗口观看花纹/图案直到波纹效果可见度减小。
- 改变水平与垂直尺寸使波纹效果降低至完美状态。

15. 我的显示器似乎少了一种或几种颜色，我应如何校正它呢？

- 如果OSD选单也少了一种颜色，则请与服务部接洽细节
- 设定色温至9300色调
- 检查影像电缆线有否插销弯曲
- 影像卡有可能已产生瑕疵(试着将此显示器接到另一台计算机看看)

16. 何时我应对显示器做去磁动作，它会产生噪音，这是正常吗？

是的，当经由OSD进行去磁动作时，显示器相对地会产生噪音，这是正常的。请了解到有许多机型在任一时刻(直到10分钟)无法做去磁动作超过一次。这是因为该装置装有一温度感应电阻器。当装置去磁时，电阻值增加而产生热量，而当达到某一温度时，电阻会上升而阻止电压到达于去磁线圈。这就是停止去磁器作用的原因。而且这个装置的电阻值在其冷却后会降低下来，此时去磁功能会回复至正常。这是一种国际性的设计而且也是一种工业标准，不是飞利浦显示器专有的。请了解到并不是所有飞利浦的机型都有手动去磁功能。有一些机型内建有自动去磁特点，在打开显示器时，会自动对显示器做去磁动作。

17. 我应如何调整屏幕上的画面？

请执行以下步骤来修正画面影像：

- 经由OSD选单重置你的显示器
- 在OSD里头调整水平(宽度)及/或垂直尺寸(高度)
- 变更显示器时间模式的选择，使之在建议之分辨率下工作

18. 屏幕上之画面边缘似乎会扭曲，我应如何修正它？

请执行下述之步骤以修正画面影像：

- 磁性或电气干扰系典型的因素导致画面几何形状不佳。请将显示器放置于不同的位置。

- 经由OSD选单重置显示器至工厂默认值
- 在显示器OSD内，进入几何选单并且执行必要的调整
- 变更显示器时间模式选择至建议分辨率

19. 画面看起来太暗了，我应如何修正它呢？

经由显示器OSD调整明亮度/或对比。某些机型在显示器OSD里头之进阶控制下有影像输入选择。大部份的计算机需将之设定在0.7 V。

请检查以下各项以寻求对策：

- 如果OSD选单也太暗了，则请接洽客服部前来维修。
- 经由OSD选单重置显示器
- 经由OSD选单改变色温设定至9300色调
- 设定对比至最大程度(100)且明亮度设至中等程度(50)
- 影像卡可能已有瑕疵(试着连接显示器至另一台计算机)

20. 我要如何增加显示器上的色彩显示？

影像卡所占之影像内存量将决定你的计算机屏幕所能显示的色彩数量。如你的影像卡内存已接近用完，你将需要安装最新版的驱动器在计算机上或者将影像卡内存升级。请与你的计算机或影像卡制造商接洽更多的细节。

21. 为何我的显示器上没有画面？

- 检查壁上插座有否电源。接上其它的产品以确认是否有电。
- 确认电源电缆线有正确地连接上壁上插座以及显示器。
- 检查电源按钮有否打开。
- 拔掉显示器插头大约1分钟，再插上。再打开显示器。

22. 即使是电源LED是黄色/琥珀色/闪绿色的，为什么我的显示器没有画面？

- 按住计算机上的Ctrl键并重新开你的计算机。如果在开启程序期间，你有看到任何的画面，请确认你的影像卡的设定是否正确(在Windows系统下，请

进入控制台并选择显示)。

- 检视影像电缆线没有损坏、弯曲或者在连结器里的插销有损坏情况(请了解到部份的VGA连结器都有一支销是空的)。如果有所损坏，则请更换一条新的电缆线。
- 检视电缆线有被正确的接上计算机。
- 按下任一键盘上的按键，以唤醒在省电模式下的计算机。

23. 即使是电源LED是绿色的，为什么我的显示器没有画面？

- 确认显示器的对比与明亮度设定。首先按下并保持5 (-)按钮以增加对比，然后按下并保持住4 (+)按钮以增加明亮度。这些按钮系位于显示器的前面。
- 同时按下5 (-)按钮与OK按钮以切换输入A|B。
- 试着做并重复上述之步骤48。

24. 在我按下ON/OFF按钮后，为何画面会快速的消失？

这是飞利浦显示器设计上的特点，用于保持你的显示器的寿命。请在打开与关闭显示器中间能间隔5秒钟，你的画面即会回复。