



2010© Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trade marks
of Koninklijke Philips Electronics N.V and are used under license
from Koninklijke Philips Electronics N.V.

BDL3215E
BDL4225E

PHILIPS

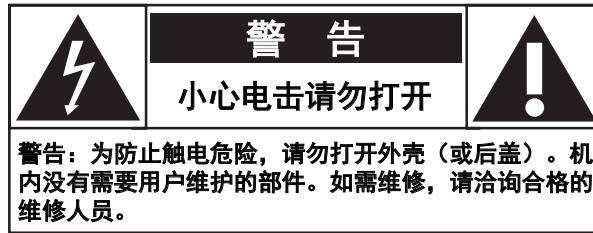
目录

安全指示	1
内容	7
部件名称及功能	8
控制面板	8
端子面板	9
遥控器	10
遥控器的操作范围	11
遥控器的使用	11
如何将支脚安装或连接到液晶显示器上	12
设定步骤	14
以肖像模式(竖式)安装此液晶显示器	16
可连接性	17
连接图	17
连接到个人电脑	18
连接到数字接口设备	19
连接到 DVD 播放机	20
与立体声放大器连接	21
基本操作	22
电源的ON(打开)和OFF(关闭)模式	22
电源指示灯	23
使用电源管理功能	23
显示来自被设定为[VIDEO](视频)来源的信号	23
画面尺寸	23
Smart Picture Mode(智能画面模式)	24
Audio Source Switching(音频来源切换)	24
Control Lock Mode(控制键锁定模式)	24
OSD(屏幕显示)信息	24
OSD(屏幕显示)控制	25
画面	26
屏幕	28
音频设定	30
画中画	31
详细设定 1	32
详细设定 2	34
高级选项	36
说明	39
像素缺陷策略	41
不需要用户干涉的功能	42
故障排除	43
性能参数	45
针脚布局	49

安全指示

警告及注意事项:

请了解这些安全标记的含义



警告： 为防止触电危险，请勿打开外壳（或后盖）。机内没有需要用户维护的部件。如需维修，请洽询合格的维修人员。



此标记表示内部有高压。与此产品内部任何部件的任何接触均很危险。



此标记用于提醒您，随机资料中有与此产品的操作和维护相关的重要说明。

有线电视系统安装人员请注意： 此提示信息用于提醒有线电视系统安装人员，美国国家电气规范第 820-840 条（或加拿大电气规范第 1 部分第 54 节）给出了正确接地的指南，并且特别规定了在可行的情况下，电缆的接地线与建筑的接地线系统的连接应尽可能与电缆进户的地方接近。

警告： FCC（联邦通信委员会）/CSA（加拿大标准协会）的有关法规规定，对此设备进行的任何未经授权的改变或修改，会使用户丧失操作它的权利。

警告： 为防止触电，请将插头上的宽接触片与插座上的宽槽匹配，并将插头充分插到位。

注意： Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la bome correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

重要信息： 联邦法庭认为，未经授权录制具有版权的电视节目是违反美国版权法的侵权行为。某些加拿大的节目也可能受到版权的保护，未经授权完全或部分录制这些节目可能属于侵权行为。

为防止火灾或触电所导致的损害，请勿将此装置于雨中或潮湿环境中。

在连接和使用计算机显示器时，阅读并遵循下列注意事项：



- 长时间不使用显示器时，拔掉显示器电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁显示器时，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，切勿使用酒精、溶剂或氨类液体。
- 如果按照本手册中的说明进行操作但显示器工作不正常，请咨询技术服务人员。
- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 不要让显示器受阳光直接照射，并使其远离火炉或其它任何热源。
- 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。
- 不要堵塞机壳上的通风孔。
- 使显示器保持干燥。为避免电击，请勿让其遭受雨淋或受潮。
- 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。
- 为避免电击或本机永久性损坏，请勿使显示器遭受雨淋或受潮。
- 放置显示器时，确保电源插头和插座便于插拔。
- **重要事项：** 务必在使用过程中激活屏幕保护程序。如果屏幕上长时间显示高对比度静止图像，可能会出现图像残留。这是由于LCD技术固有缺陷而导致的已知现象。大多数情况下，在关闭电源后，图像残留会随着时间推移而逐渐消失。请注意，图像残留现象无法修理，不在保修范围内。

法规信息

CE 符合性声明

MMD 郑重声明, 此产品符合以下标准:

- EN60950-1:2001 (信息技术设备的安全要求)
- EN55022:2006 (信息技术设备的无线电干扰要求)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (信息技术设备的抗干扰要求)
- EN61000-3-2:2000+A2:2005 (谐波电流发射的限值)
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (电压变化和闪烁的限制
以下指令性条文适用于本产品)
- 2006/95/EC (低电压指令)
- 2004/108/EC (电磁兼容性指令)
- 93/68/EEC (电磁兼容性低电压指令修正案) 并按 ISO9000 标准组织生产。

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.

当将此显示器与计算机设备连接时, 请仅使用随此显示器所配的能屏蔽射频信号的线缆。

为防止火灾或触电所导致的损害, 请勿将此装置于雨中或过于潮湿的地方。

此 A 类数字设备符合加拿大对产生干扰设备之规章中的所有要求。



此装置符合美国联邦通讯委员会 (FCC) 法规第 15 部分的规定。操作中会受以下两个条件的影响: (1) 此装置不应产生有害干扰, 并且 (2) 此装置会接受其所接收到的任何干扰, 包括那些能导致非预期操作的干扰。

波兰测试与认证中心通告

此设备应从配备有保护回路的插座（3 头插座）中获取电能。所有与其共同工作的设备（计算机、显示器、打印机等）均应使用同样的电源供应。

房间安装的电气线路相线上应有一个额定值不超 16 安培的保险丝，用作保留的短路保护装置。

要彻底关闭设备电源，必须将设备的电源线从电源插座中移除。电源插座应置于靠近设备的地方，易于使用。

保护级别标志“B”证实设备符合 PN-93/T-42107 和 PN-89/E-06251 标准提出的用于保护的要求。

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 zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę 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 gniazdko, 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.

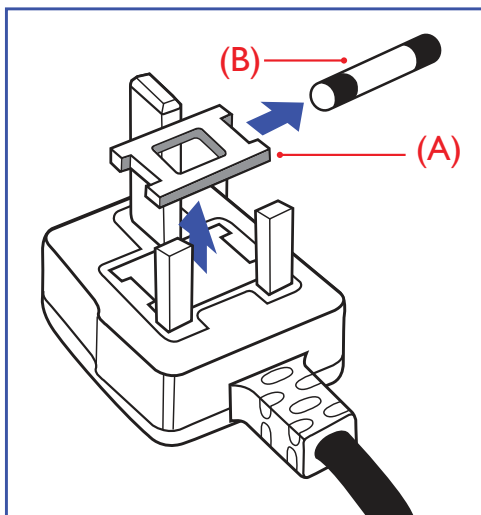
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceńowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable 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.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

电场、磁场和电磁场（“EMF”）

1. MMD 生产及销售多种以消费者为目标的产品，这些产品如同任何电子产品一样，通常具有发射和接收电磁信号的能力。
2. MMD 的商业原则之一是为我们的产品采取所有必要的健康和安全措施，以便在制造这些产品时，能符合所有的适用法律要求，并处于适用的 EMF 标准要求范围之内。
3. MMD 致力于研发、生产和销售对身体无不良影响的产品。
4. MMD 认为，如果在其指定的用途范围内正确地使用其产品，根据今天所能得到的科学证据，使用它们是安全的。
5. MMD 在国际 EMF 和安全性标准的发展方面扮演了一个活跃的角色，使其能预见未来的标准化发展方向，并能及早集成到自己的产品中。

仅与英国相关的信息



警告：此装置必须接地。

重要信息：

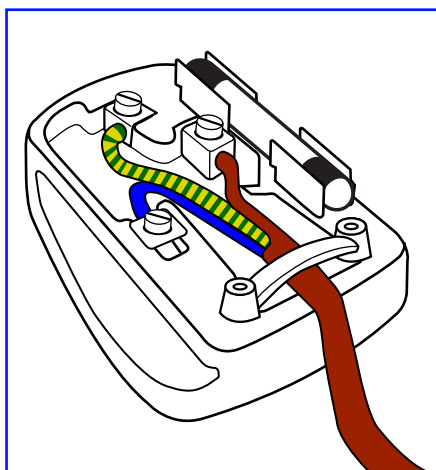
此装置配有一个经过认可的 13A 模制插头。要更换这种插头中的保险丝，请按如下操作：

1. 取下保险盖和保险丝。
2. 装入经 A.S.T.A.或 BSI 认可的 BS 1362 5A 型新保险丝。
3. 重新装好保险盖。

如果插头与您的插座不匹配，可将其切下，另装上一个适宜的 3 脚插头。

如果主插头含有保险丝，其额定值应为 5A。如果使用的插头没有保险丝，则配电板上的保险丝不应超过 5A。

说明：切下的插头应予销毁，以防止其被插入其他地方的 13A 插座时可能引起的触电危险。



插头如何接线

在电源线线头中的电线颜色符合以下规范：

- 蓝色 — 零线 (N)
- 褐色 — 火线 (L)
- 绿黄相间 — 地线 (E)

1. 绿黄相间的电线必须与插头中标有字母 E，或是有接地符号，或是颜色为绿色或绿黄相间的接线端相连。
2. 蓝色的电线必须与标有字母 N 或是颜色为黑色的接线端相连。
3. 褐色的电线必须与标有字母 L 或是颜色为红色的接线端相连。

在装回插头盖之前，确认线夹已经被夹牢在线头的护套上，而不仅仅是夹住 3 根电线。

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

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶面板	×	×	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
附件 (遥控器, 电源线, 连接线)	×	○	○	○	○	○
遥控器电池	×	○	○	○	○	○

○: 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 SJ/T11363-2006 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 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。



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。

适用于北欧的信息

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Placering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

产品使用寿命到期后的处置

您的新电视机/显示器中含有能被回收和重复使用的材料。有专门的公司能回收此产品，利用其中可重复利用的材料，减少丢弃废物的数量。

请向您当地的飞利浦经销商咨询当地有关应当如何处置您的旧显示器的法律法规。

(对于加拿大和美国的顾客)

此产品可能含铅和/或汞。丢弃其时请遵循所在州或联邦的法律法规。如需了解更多有关回收利用的信息，请访问 www.eia.org (消费者教育倡议)**废弃电气及电子设备 (WEEE)****欧盟私家用户请注意**

产品及其包装上的这一标记表示，根据管理电气电子产品的欧盟指令性法规 (European Directive 2002/96/EG)，此产品不能当作普通的家庭废弃物丢弃。您有责任到指定的废弃电气电子设备收集处将其丢弃。欲知可以丢弃这些废弃电气电子产品的地方，请与当地政府部门、废弃物处理机构或您购买产品的商店联系。

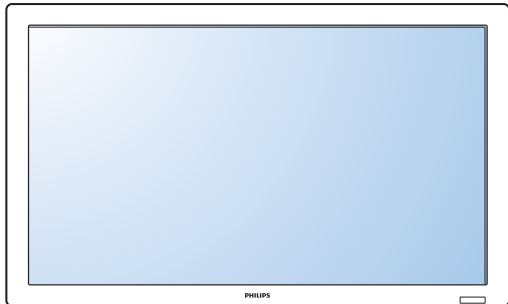
美国用户注意事项:

与所有LCD产品类似，本机灯泡中含有汞。请按照当地、州及联邦法律进行废弃处理。有关废弃或回收信息，请访问：www.mygreenelectronics.com 或 www.eiae.org。

内容

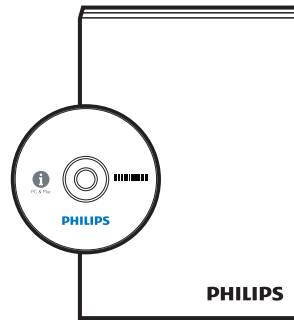
此 BDL3215E/BDL4225E 显示器包装*内应包括:

- 液晶显示器
- 电源线 (1.8 米)
- VGA 信号线 (1.8 米)
- 用户手册
- 遥控器及 AAA 电池
- 快速安装指南

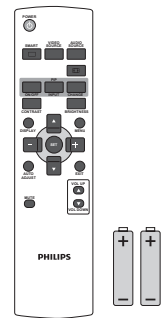


* 以下部件为选配件。

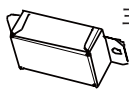
- 支脚
- 主电源开关盖
- 主电源开关盖螺钉 2 个
- BNC至RCA适配器 5 个
- LOGO导卡



用户手册



遥控器和 AAA 电池



主电源开关盖



主电源开关盖螺钉
(3 x 6) x 2



BNC 至 RCA
适配器 5 个

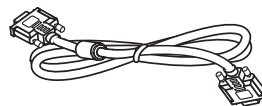
* 附机提供的电源线根据销售地区不同会有所不同。



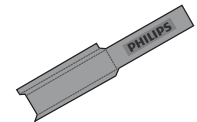
欧盟



中国



视频信号线
(D-SUB 至 D-SUB 线)



LOGO 导卡



北美



英国

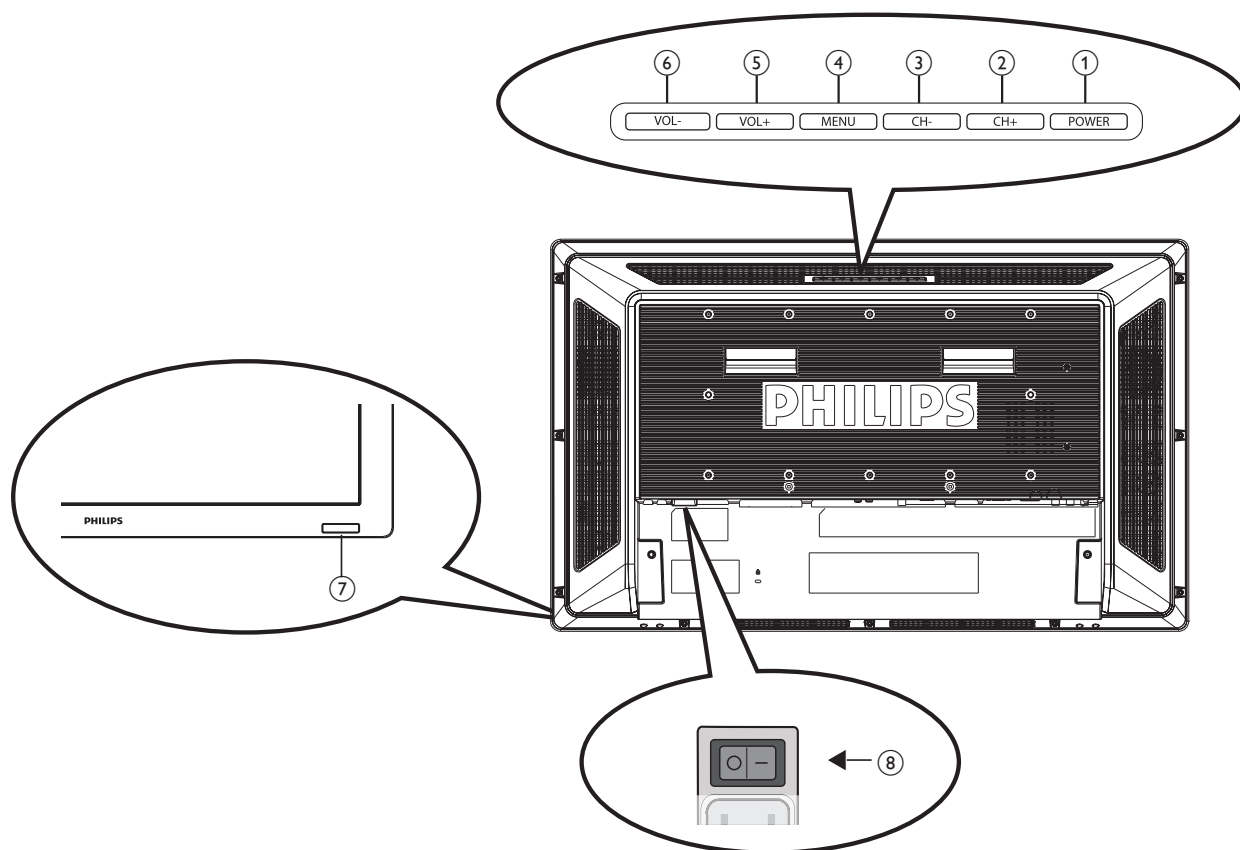
电源线

* 对于所有其他地区, 请确认使用的电源线与电源插座的交流电压匹配, 符合该国有关安全法规的规定并经过认证。

* 您可将包装箱及包装材料保留下来, 以便日后运输显示器。

部件名称及功能

控制面板

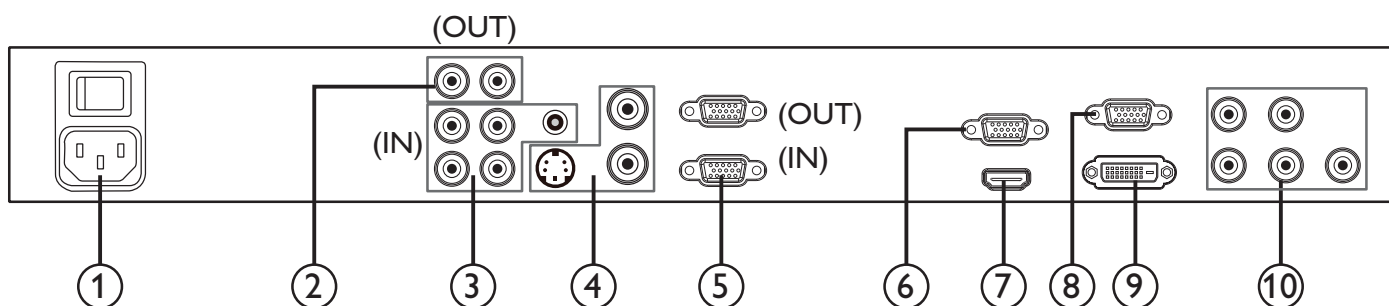
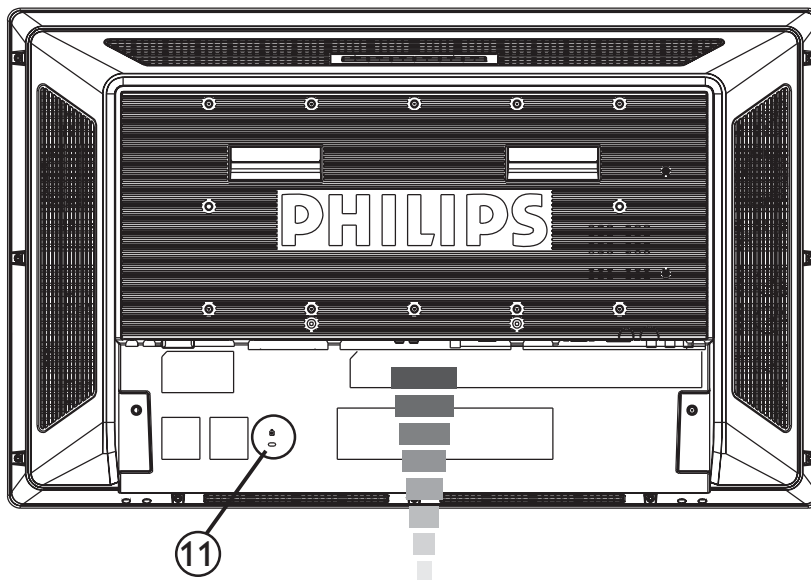


- ① **POWER (电源) 开关按钮 (⏻)**: 用于打开或关闭电源。
- ② **CH (+) 按钮**: 当OSD (屏幕显示) 菜单打开时, 用于向上移动高亮条以选择菜单项目; 当OSD (屏幕显示) 菜单关闭时。
- ③ **CH (-) 按钮**: 当OSD (屏幕显示) 菜单打开时, 用于向下移动高亮条以选择菜单项目。
- ④ **MENU (菜单) 按钮**: 当OSD (屏幕显示) 菜单打开时, 用于退回到前一菜单界面; 当OSD (屏幕显示) 菜单关闭时, 用于激活OSD (屏幕显示) 菜单。
- ⑤ **VOL (+) 按钮**: 当OSD (屏幕显示) 菜单打开时, 用于增加调节量; 当OSD (屏幕显示) 菜单关闭时, 用于增大音频输出水平。
- ⑥ **VOL (-) 按钮**: 当 OSD (屏幕显示) 菜单打开时, 用于减小调节量; 当OSD (屏幕显示) 菜单关闭时, 用于降低音频输出水平。
- ⑦ **摇控器感应器和电源指示灯**: 接收来自遥控器的红外线信号。当LCD显示器处于活动状态时, 此指示灯显示蓝色; 当 LCD 电源关闭时熄灭。当系统处于省电模式时, 显示橘黄色。当启用了日程功能时, 闪烁蓝色。
- ⑧ **主电源开关**: 用于打开或关闭主电源。

说明:

Keyboard Control Lock (键盘控制锁定) 模式: 这一控制模式可完全关闭所有的键盘控制功能。要激活键盘控制锁定功能, 请同时按下“CH+”按钮和“CH-”按钮, 持续3秒钟以上。要恢复用户模式, 请同时按下“CH+”按钮和“CH-”按钮, 持续3秒钟。

端子面板



① AC IN

用于连接电源供应线。

② AUDIO OUT (音频输出端子)

用于将来自 AUDIO IN (音频输入端子) 插孔 1、2 和 3 的音频信号输出至外置设备 (立体声接收机、放大器等)。

③ AUDIO IN (音频输入端子) 1, 2, 3

用于从电脑、录像机或 DVD 播放机等外部设备输入音频信号。

④ VIDEO INPUT/OUTPUT (视频输入/输出端子) 连接端

- VIDEO IN (视频输入) 连接端(BNC): 用于输入复合视频信号。
- VIDEO OUT (视频输出) 连接端 (BNC): 用于输出来自VIDEO IN (视频输入) 连接端的复合视频信号。
- S-VIDEO IN (视频输入) 连接端 (接口规格: 4针Mini PIN: 用于输入S-VIDEO (Y/C 分离信号)。

⑤ EXTERNAL CONTROL (外部控制端子, 接口规格: 9 针 D-Sub)

用于连接来自诸如电脑等外部设备的 RS-232C 输入, 以便控制 RS-232C 功能。

⑥ VGA OUT (RGB 输出端子, 接口规格: 15 针 mini D-Sub)

用于将来自 RGB2 IN (RGB2 输入端子) 和 RGB3 IN (RGB3 输入端子) 连接端的信号输出到另一设备的输入端。

⑦ HDMI IN (高清输入端子)

用于连接诸如 DVD 播放机、高清电视或机顶盒等设备。

⑧ VGA IN (RGB2 输入端子, 接口规格: 15 针 mini D-sub)

用于输入来自个人电脑或其他 RGB 设备的模拟 RGB 信号。

⑨ DVI-D IN (RGB1 输入端子)

用于输入来自电脑或有数字 RGB 输出的 HDTV 设备的数字 RGB 信号。

* 该连接端不支持模拟输入。

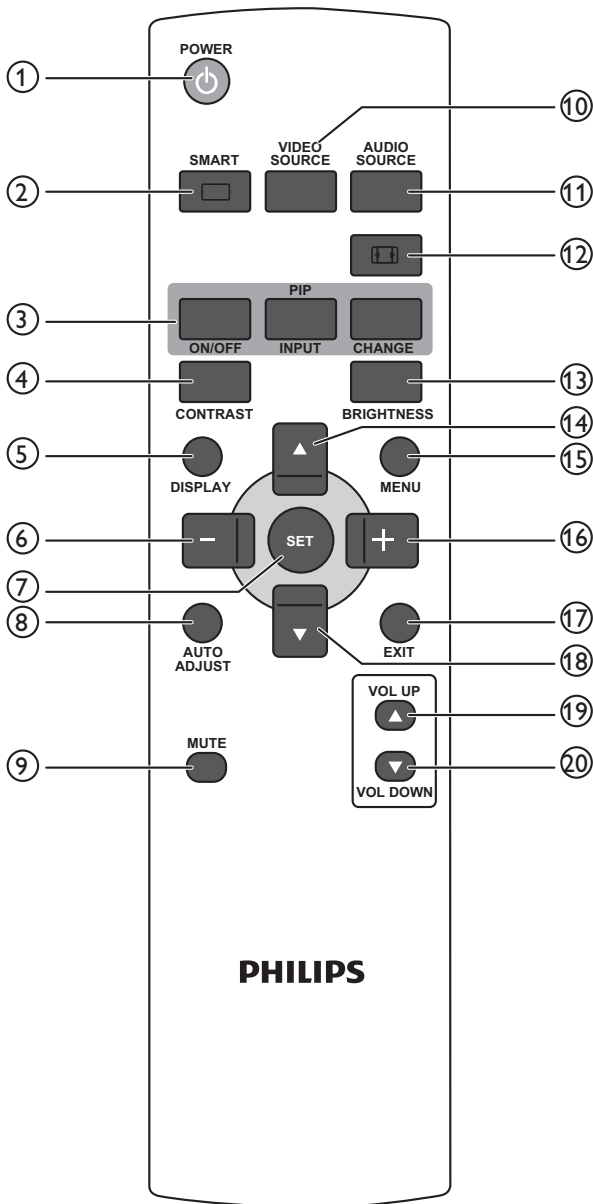
⑩ VGA(BNC)[R, G, B, H, V] /分量[Y, Cb/Pb, Cr/ Pr]

- 用于输入来自RGB设备的模拟RGB信号。也用于连接诸如 DVD 播放机、高清电视和机顶盒等设备。

⑪ Kensington Lock (防盗锁)

用于保障安全和防盗。

遥控器



① POWER (电源) 开关按钮

- 用于打开或关闭电源。
- 如果显示器上的 LED 电源指示灯未亮, 则遥控器将不起作用。

② SMART (智能画面) 模式按钮

- 用于选择SMART (智能画面) 模式, 如[HIGHBRIGHT] (高亮)、[STANDARD] (标准)、[sRGB] 和[CINEMA] (影院效果)。
- **HIGHBRIGHT** (高亮) 模式: 适用于移动的图像, 如视频
- **STANDARD** (标准) 模式: 适用于图像显示 (出厂设定状态)
- **sRGB** 模式: 适用于文本类型的图像
- **CINEMA** (影院效果) 模式: 适用于电影。

③ PIP (画中画) 按钮

- **ON/OFF** (开/关) 按钮: 用于打开或关闭画中画模式。
- **INPUT** (输入) 按钮: 用于选择子画面的输入信号。
- **CHANGE** (转换) 按钮: 用于在主画面和子画面之间的转换。

说明: 当屏幕尺寸为“CUSTOM” (用户自定义尺寸) 或“REAL” (实际尺寸) 时, 画中画和画外画模式不起作用。

④ CONTRAST (对比度) 按钮:

用于开启OSD (屏幕显示) 菜单中的 **CONTRACT** (对比度) 选项, 然后通过按下“+”或者“-”按钮来调节对比度值。

⑤ DISPLAY (显示) 按钮

用于打开/关闭屏幕右上方的设置信息显示。

⑥ “-” (减号) 按钮

- 用于减小OSD (屏幕显示) 菜单中的选项设定值。
- 当处于画中画模式时, 用于向左移动子画面。

⑦ SET (设定) 按钮

用于激活OSD (屏幕显示) 菜单中的选项设定值。

⑧ AUTO ADJUST (自动调节) 按钮

用于执行 **AUTO ADJUST** (自动调节) 功能。

⑨ MUTE (静音) 按钮

用于打开或关闭静音功能。

⑩ VIDEO SOURCE (视频信号来源) 按钮

通过在[HDMI]、[DVI-D]、[VGA]、[分量]、[S-VIDEO]、[VGA (BNC)] 和 [视频] 选项中选择来设定视频信号来源。

⑪ AUDIO SOURCE (音频信号来源) 按钮

通过在 [AUDIO1]、[AUDIO2]、[AUDIO3] 和 [HDMI] 选项中选择来设定音频信号来源。

说明 1: 当视频信号来源设定为 [S-VIDEO] 或 [视频] 时, 无法选择音频信号来源。

说明 2: 视频信号来源为 [HDMI]时, 只可以选择 [HDMI]。

⑫ SIZE (显示尺寸) 按钮

用于在 [FULL] (全屏)、[NORMAL] (正常)、[CUSTOM] (自定义)、[DYNAM IC] (动态) 和 [REAL] (实际尺寸) 等选项中选择图像显示尺寸。

⑬ BRIGHTNESS (亮度) 按钮

- 用于开启OSD (屏幕显示) 菜单中的 BRIGHTNESS (亮度) 选项, 然后通过按下“+”或者“-”按钮来调节亮度值。

⑭ ▲ (向上) 按钮

- 当OSD (屏幕显示) 菜单打开时, 用于向上移动高亮条以选择菜单项目。
- 当处于画中画模式时, 用于向上移动子画面。

⑮ MENU (菜单) 按钮

用于打开或关闭OSD (屏幕显示) 菜单。

⑯ “+” (加号) 按钮

- 用于增大OSD (屏幕显示) 菜单中的选项设定值。
- 当处于画中画模式时, 用于向右移动子画面。

⑰ EXIT (退出) 按钮

用于返回前一OSD (屏幕显示) 菜单。

⑱ ▼ (向下) 按钮

- 当OSD (屏幕显示) 菜单打开时, 用于向下移动高亮条以选择菜单项目。
- 当处于画中画模式时, 用于向下移动子画面。

⑲ VOL UP (增大音量) 按钮

用于增大音频输出水平。

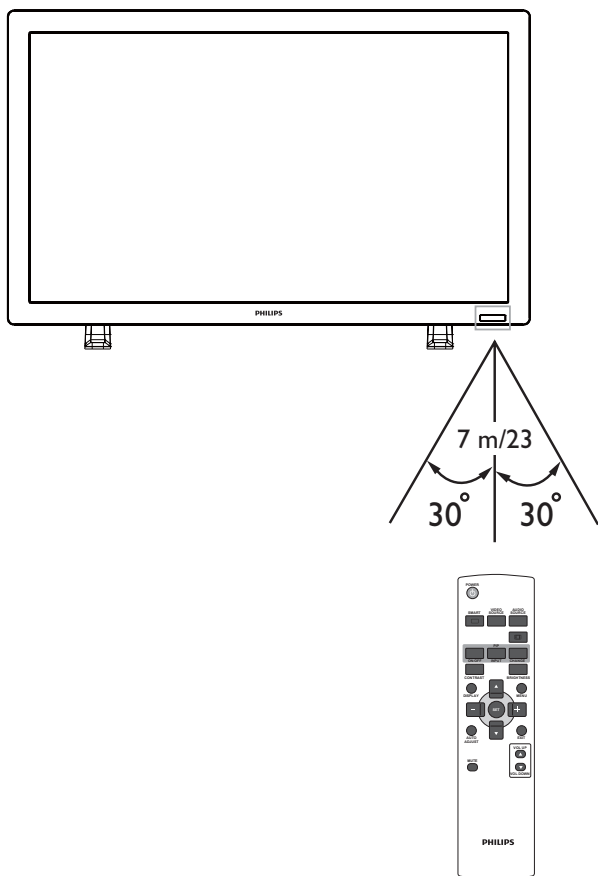
⑳ VOL DOWN (减小音量) 按钮

用于减小音频输出水平。

遥控器的操作范围

当操作遥控器按钮时，请将遥控器前端指向液晶显示器上的遥控感应器。

请在距离液晶显示器遥控感应器前方7米（23英尺）内；以及水平角度和垂直角度 30° 内，距离大约3米（10英尺）以内使用遥控器。



遥控器的使用

- 勿令其受到强震。
- 勿使水或其它液体溅到遥控器上。如果遥控器湿了，请立即将其拭干。
- 勿暴露于高热或蒸汽中。
- 除安放电池外，请勿打开遥控器。

说明：

当阳光或其它强烈的光线照射在液晶显示器上的遥控感应器上，或遥控器与遥控感应器之间有障碍物时，遥控系统将不起作用。

如何将支脚安装或连接到液晶显示器上

您可以用以下两种方法之一将安装附件连接到液晶显示器上：

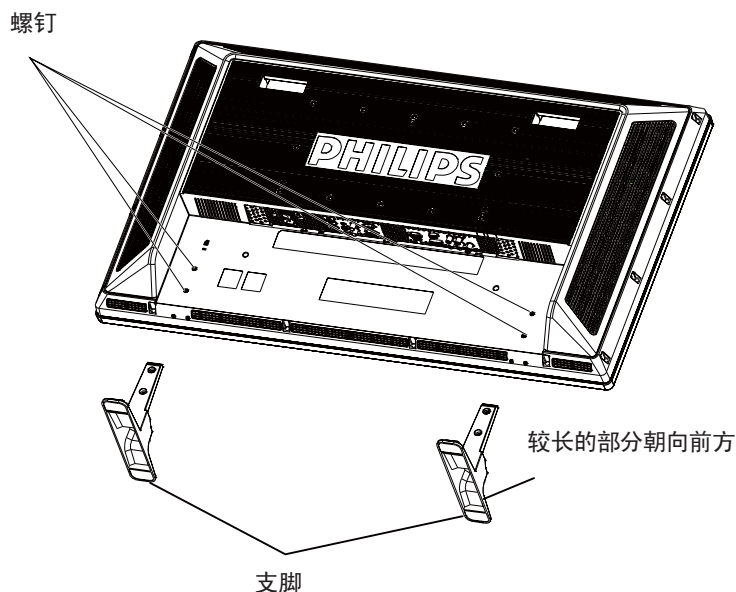
方法 1: 连接及移除支脚

如何安装支脚

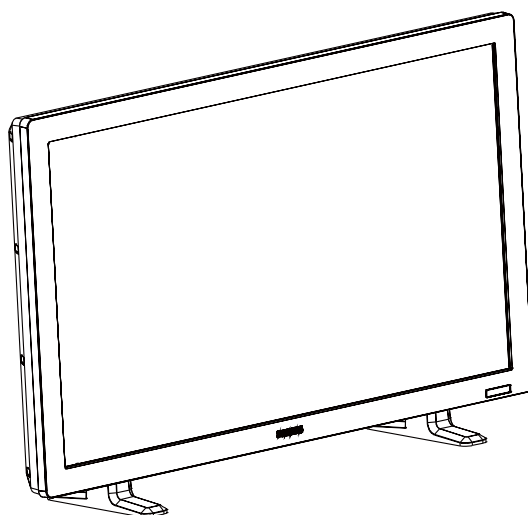
1. 请关闭显示器电源。
2. 将支脚插入导轨块后，用指旋螺钉将其固定到显示器的两侧。

说明：

安装的支脚其较长的部分应朝向（显示器）前方。



在直立的位置下

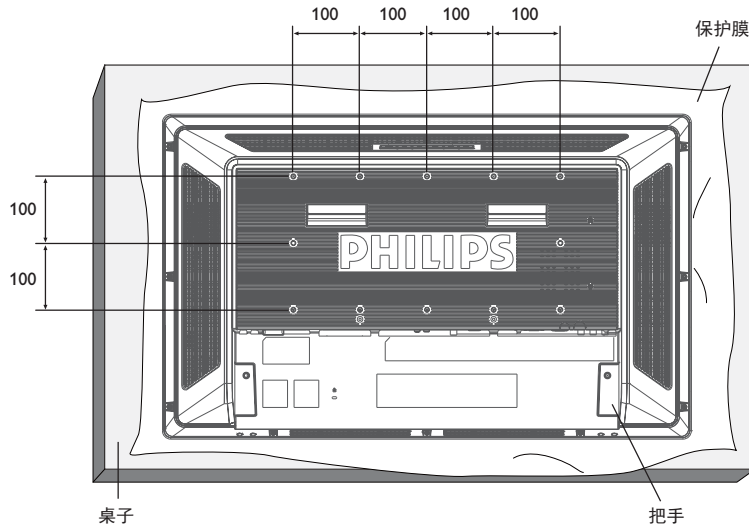


如何移除支脚

1. 将保护膜铺于平整的表面上。
2. 将显示器放在保护膜上。
3. 用起子将螺钉取下并妥善放好，以便今后使用。

方法 II: 将显示器安装到墙上

在将显示器安装到墙上前, 应确认系统已经断电, 并且您已经有标准的挂墙安装套件(市面有售)。在北美地区, 推荐使用符合 TÜV-GS 和/或 UL1678 标准的安装套件。

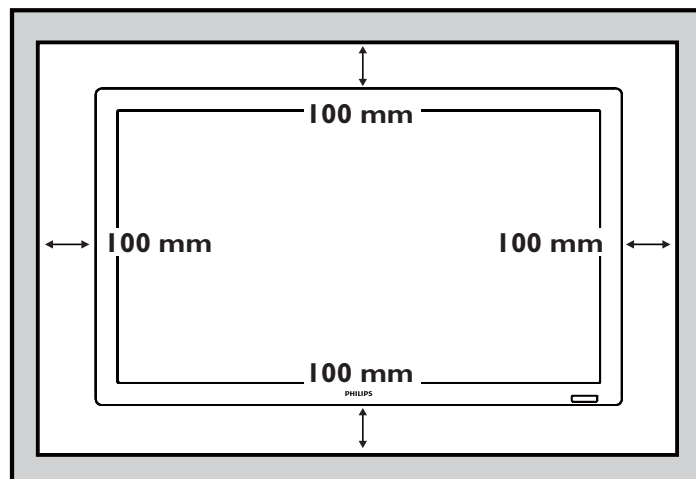


1. 请将保护膜(此膜在包装此液晶显示器时包裹于其四周)摊于一张桌子上, 垫于此液晶显示器下方, 以免刮花屏幕表面。
2. 如没有桌面支脚或其它安装附件, 则本机无法使用或安装。请首先确认这些用于挂墙安装的物件都已齐备。
3. 遵循随安装套件所附的安装说明。不遵循正确的安装步骤, 将会导致设备受损或用户或安装者受伤。本产品的保修并不涵盖由于不正确的安装而导致的损害。
4. 用 M6 安装螺钉(比安装支架的厚度长 10mm), 将挂墙安装套件扭紧。(建议扭矩: 470 - 635N•cm)。

- 警告:**
- 为防止显示器跌落, 请注意以下几点:
- 使用专供墙面或天花板安装的金属支架(市面有售)来安装此显示器, 并请自负责任。如需了解详细的安装步骤, 请参阅这些金属支架的使用说明。
 - 为减轻由于地震或其它灾害造成显示器跌落而可能导致的伤害或损害, 请务必向支架制造商就安装的位置进行咨询。

密闭空间的通风要求

为方便散热, 显示器与周围的物件应留有如下图所示空间。



设定步骤

1. 将系统安装于正确的位置

警告:

- 此显示器必须要由两个以上的人移动或者安装。(42吋)
如未遵守本警告内容操作, 如果液晶显示器落地, 可能会导致人员受伤和设备受损。
- 请勿尝试自行安装此液晶显示器。
此液晶显示器必须要由经过认证的技师进行安装。请与经销商联系以了解更详细的内容。
- 请勿颠倒、面朝上或面朝下安装或操作此显示器。
- 请勿在阳光直晒的地方安装此液晶显示器。
如不遵此告诫, 将会引起显示缺陷。

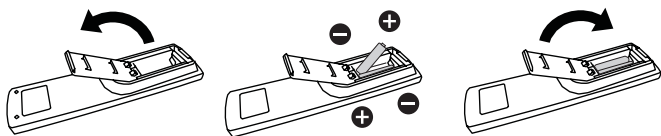
重要信息:

请将保护膜(在包装此液晶显示器时包裹于其四周)垫于此液晶显示器下方, 以免刮花面板。

2. 安装遥控器电池

此遥控器由 1.5 V AAA 电池供电。电池的安装或更换方法如下:

1. 压下并滑动以打开电池仓盖。
2. 根据电池仓内的 (+) (-) 极性指示安放电池。
3. 复位电池仓盖。



警告:

电池使用不正确会导致泄漏或爆炸。请尤其注意以下事项:

- 安放“AAA”电池时, 每节电池上的 + - 极性标记应与电池仓内的 + - 极性标记相符。
- 请勿混用不用类型的电池。
- 请勿将新电池与用过的旧电池一起使用。这样做会缩短电池寿命或导致电池泄漏。
- 应将电量耗尽的电池立即取出, 以免电池液泄漏进电池仓中。请勿触碰流出的电池酸液, 它会损害您的皮肤。

说明:

如长期不使用遥控器, 请将电池取出。

3. 与外部设备连接

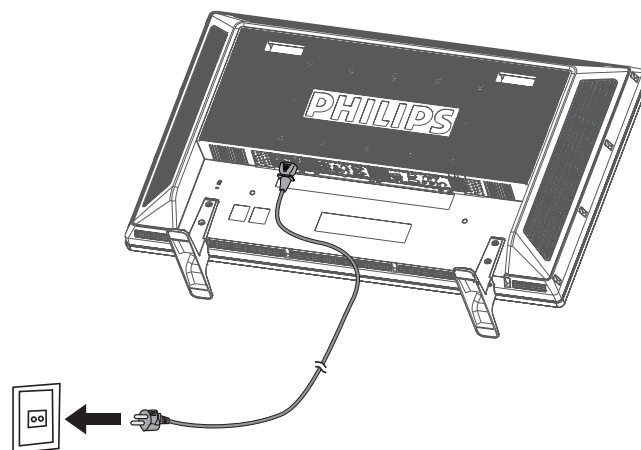
- 为保护要连接的设备, 在进行连接前, 请先关闭主电源。
- 请参阅“可连接性”一节(第17-21页)了解操作方法。

4. 连接电源线

- **输出电源的插座应尽可能与该设备就近安装, 并方便使用。**
- **将插头插入电源插座中并插到位。连接不牢会产生噪音。**

说明:

请参阅本手册的“安全操作”一节以了解如何正确选择交流电源线。



5. 将连接到本机的外部设备电源打开

当与电脑相连时, 应首先将电脑电源打开。

6. 操作连接到本机的外部设备

显示来自外部设备的信号。

7. 调节音量

根据需要增大或减小音量。

8. 调节屏幕

根据需要调节显示的位置或设定参数。

9. 调节图像

根据需要调节亮度或对比度。

10. 建议进行的调节

为减少出现“图像残留”效应的风险, 根据所用到的应用项目, 对以下项目进行调节。

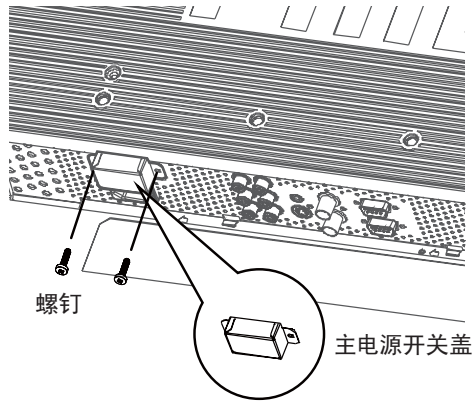
- “POWER SAVE” (省电模式)、
- “PANEL SAVING” (面板屏保模式)、
- “DATE AND TIME” (日期与时间)、
- “SCHEDULE” (日程)。

11. 防止主电源开关状态改变

为防止可能出现的无意中按下主电源开关，请将主电源开关盖（附件）装上。

说明：

当主电源开关盖装到位时，主电源开关无法被关闭。当要关闭显示器时再将主电源开关盖拿开。



以肖像模式（竖式）安装此液晶显示器

在下列情况下，BDL3215E/BDL4225E 可以采用以肖像模式（竖式）安装：

警告：

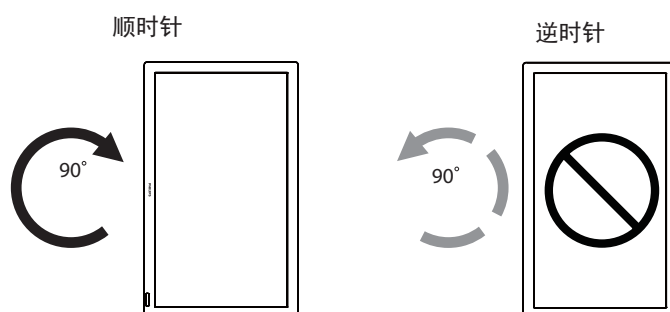
肖像模式（竖式）只有当挂墙安装或天花板安装此显示器时才生效。支脚在显示器处于肖像（竖式）位置时不能使用。显示器处于竖式时，液晶背光的平均寿命将会缩短。此时显示器的运行环境（温度）会受到以下限制：

运行环境	温度	5 - 35 °C / 41 - 95 °F
	湿度	20-80% (无结露)

请按下面所显示的方向调节显示器的定位：
请勿以其它方式将显示器以横式放置。

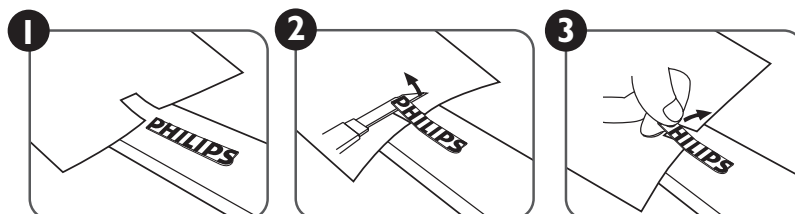
设置方法

1. 如果支脚已经安装，先将它们取下。
2. 当面朝显示器时，“**PHILIPS**”图标应位于左侧。



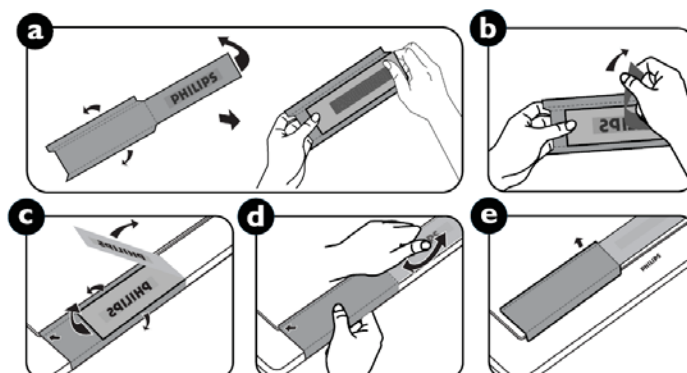
如何取下风景（横式）模式的LOGO（徽标）？

1. 准备一张超过LOGO切割面积的纸，防止前面板被刮花。
2. 将那张纸垫在下面，用小刀小心地将LOGO不干胶挑起。
3. 撕下LOGO不干胶。



如何使用肖像（竖式）模式的 LOGO 导卡？

- (a) 使用前，首先确认导卡的形状正常。贴在其上的“PHILIPS”LOGO不干胶可以折起来，如图 a 所示。
- (b) 翻转导卡，取下LOGO上的不干胶。
- (c) 如图 c 所示，将LOGO导卡沿着前面板边框的短边滑动，然后将导卡上有LOGO的一端向右侧翻转。
- (d) 左手固定住导卡，用右手辗过 LOGO，使其牢牢地贴在前面板边框上。
- (e) 取下导卡，将LOGO留在前面板边框上。

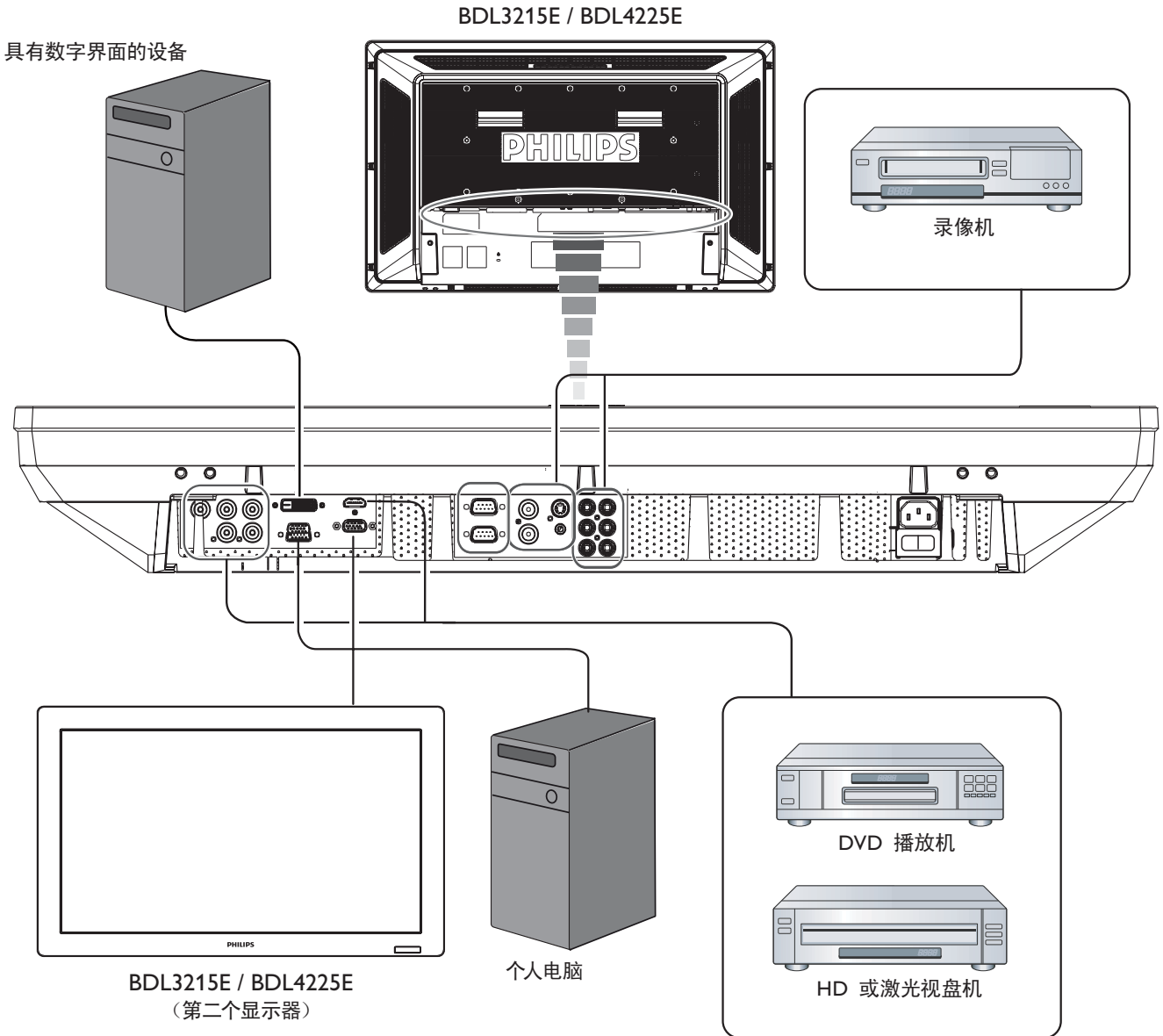


可连接性

进行连接前的注意事项:

- 首先关掉所有要连接设备的电源再进行连接。
- 查阅各个设备的用户手册。

连接图

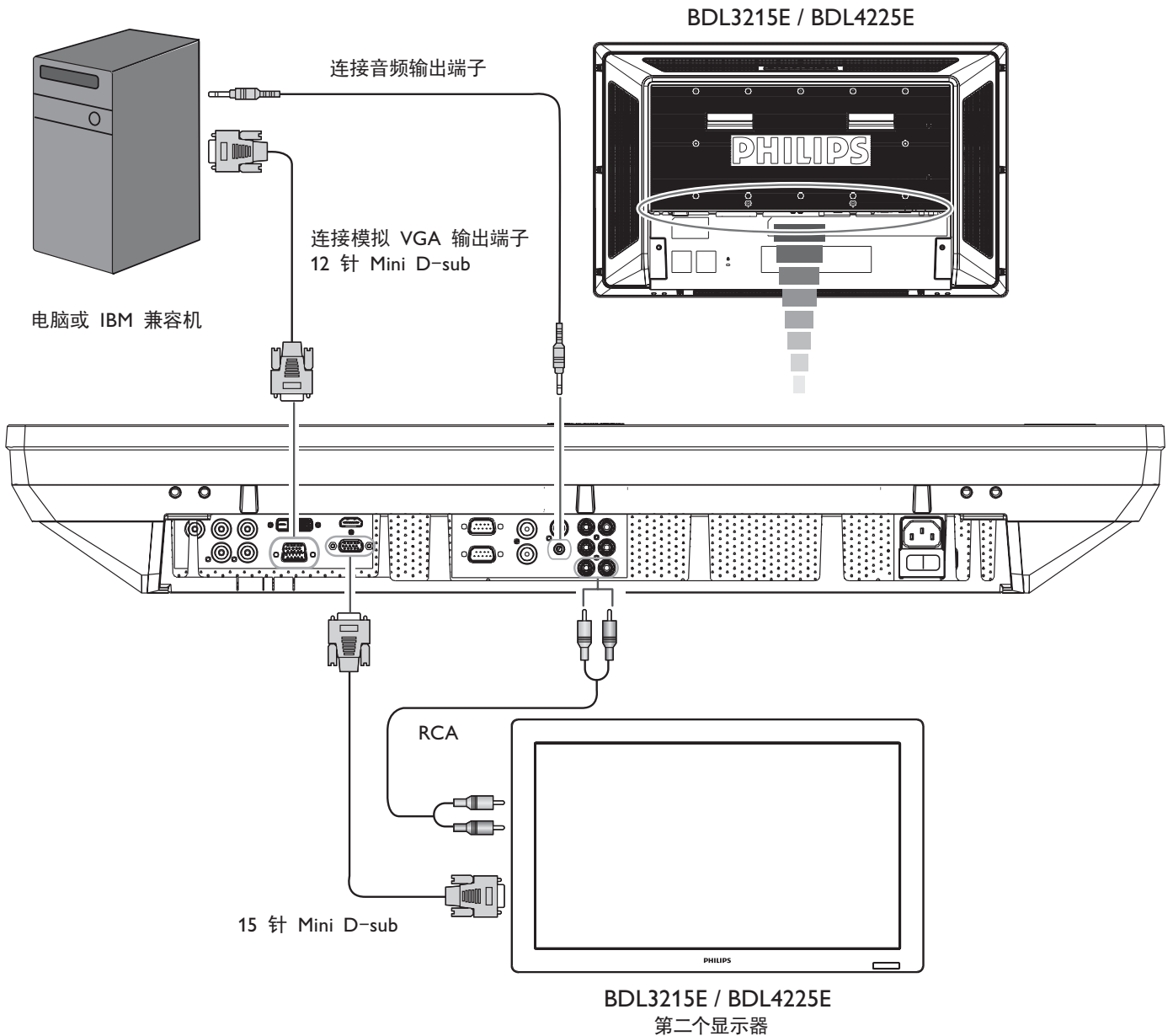


连接到个人电脑

当您完成电脑与液晶显示器的连接工作，即可播放电脑中的内容并在液晶显示器上显示它们。

将液晶显示器连接到个人电脑

- 使用随机所附的VGA信号线（15针 mini D-sub 至 15针 mini D-sub）将个人电脑与此液晶显示器的VGA IN 连接端连接起来。
- 当要连接一台以上的液晶显示器到个人电脑上时，请使用另一根VGA信号线（15针 mini D-sub 至 15针 mini D-sub, 市面有售），将一台液晶显示器的VGA OUT（VGA 信号输出端）与另一台显示器的VGA IN连接端连接起来。
- 可以使用RCA线连接AUDIO IN 1, 2, 3或HDMI端子将其作为音频输入端。选择其中一个AUDIO IN（音频输入端子）后，您还需要使用遥控器上的AUDIO SOURCE（音频信号来源）按钮来选择相应的AUDIO 1, 2, 3或HDMI端子。只有当选中的视频输入端子为HDMI时，HDMI（用于音频）输入端子才是可选的。
- 在将一台以上的液晶显示器连接到个人电脑上时，请使用RCA线将液晶显示器（AUDIO OUT 连接端）与其它显示器的AUDIO IN（音频输入）1, 2, 3端子连接。HDMI格式的输入不适用于这种情况。

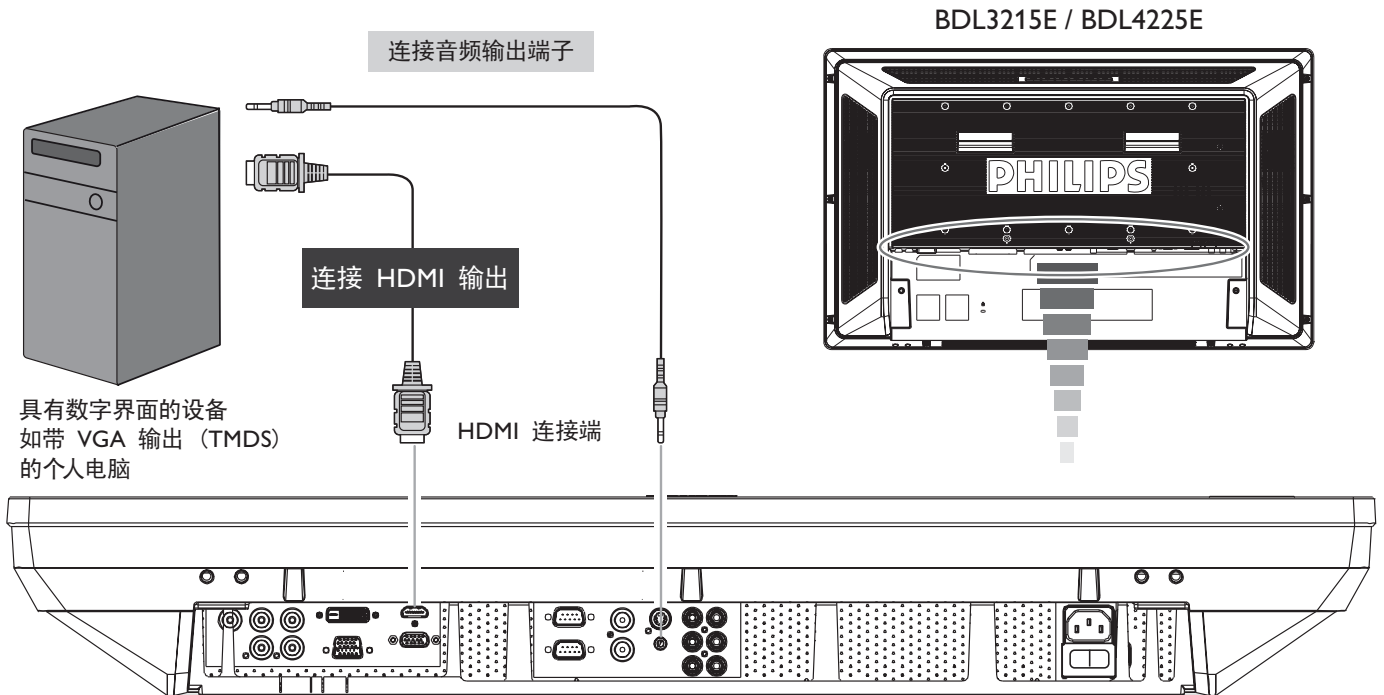


连接到数字接口设备

本机可与配备有符合 DVI（数字视觉界面）标准的数字化界面的设备连接。

将此液晶显示器与具有数字化输出接口的电脑连接

- HDMI IN（高清输入端子）连接端可接受 HDMI 连接线。
- 可以选择 HDMI IN（高清输入端子）连接端来接收来自个人电脑 HDMI 输出（用 HDMI 线连接 HDMI）或 DVI-D 输出（用 DVI 线连接 HDMI）的视频信号。
- 为保证显示质量，请使用符合 DVI 质量标准的信号线。
- 可以使用 AUDIO IN 1, 2, 3 或 HDMI 连接端来接收音频源。使用遥控器上的 AUDIO SOURCE（音频输入来源）来选择 AUDIO 1, 2, 3 或 HDMI。只有当选中的视频输入端子为 HDMI 时，HDMI（用于音频）输入端子才是可选的。
- 来自 HDMI 连接端的信号输入无法输出到 VGA OUT（VGA 输出）连接端。

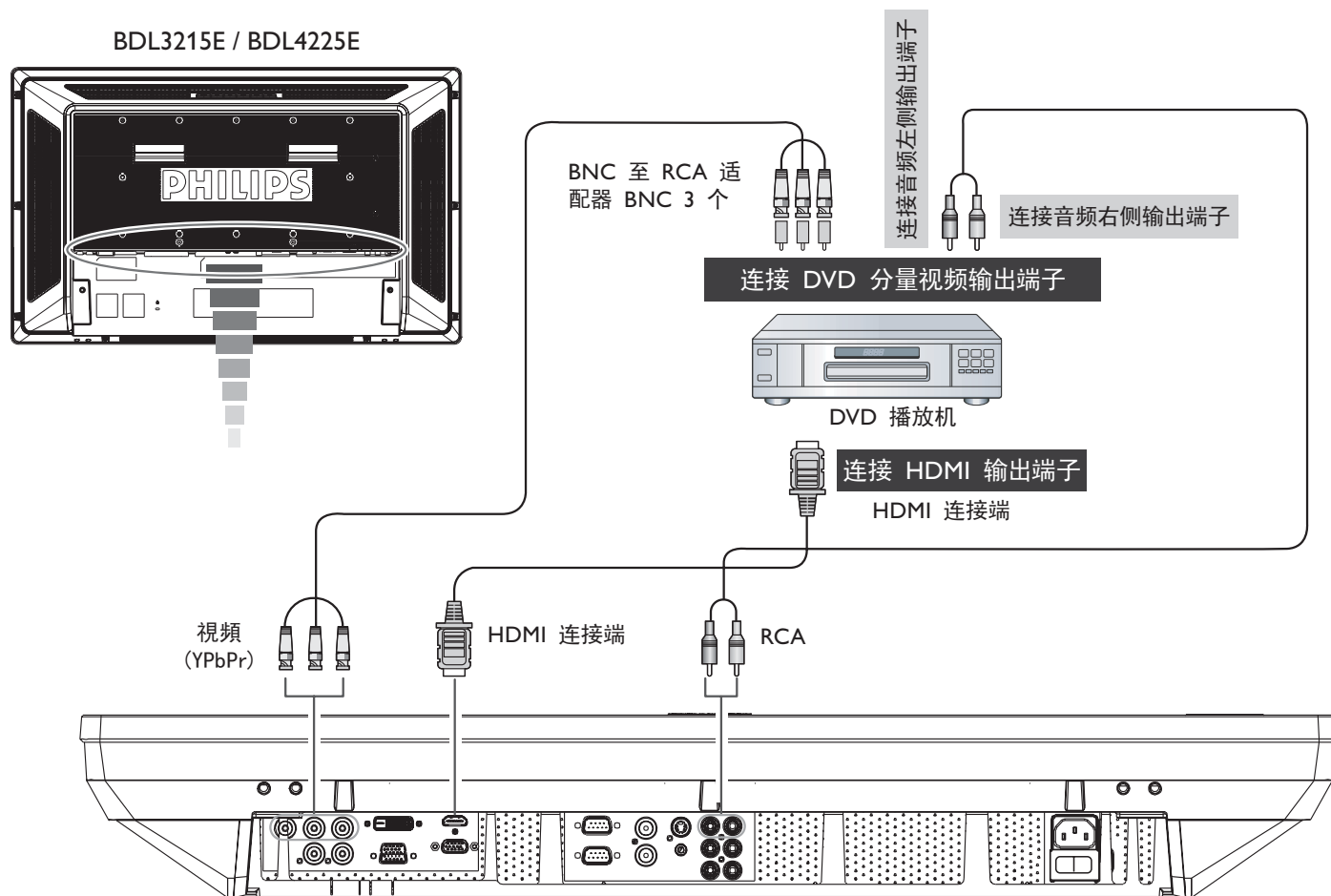


连接到 DVD 播放机

当您完成了 DVD 播放机与此液晶显示器之间的连接, 即可在液晶显示器上显示 DVD 机播放的内容。您可能需要查阅您的 DVD 播放机的用户手册以了解更多的信息。

将液晶显示器连接到 DVD 播放机

- 为此, 使用分量视频 (YPbPr) 线连接 DVD 播放机 (Y、Cb/Pb、Cr/Pr 输出) 和 LCD 显示器 (分量视频/YpbPr 接口)。如果您的 DVD 播放机支持 HDMI 信号, 则可使用 HDMI 接口至 HDMI 接口的信号线。
- AUDIO IN (音频输入端子) 2, 3 (均为 RCA 接口规格) 可用作音频输入端。使用遥控器上的 AUDIO SOURCE (音频输入来源) 按钮来选择 (用作输入端的是) [AUDIO 1] (供 3.5 ϕ 耳机插头使用)、[AUDIO 2]、[AUDIO 3] 或 [HDMI]。只有当选中的视频输入端子为 HDMI 时, HDMI (用于音频) 输入端子才是可选的。

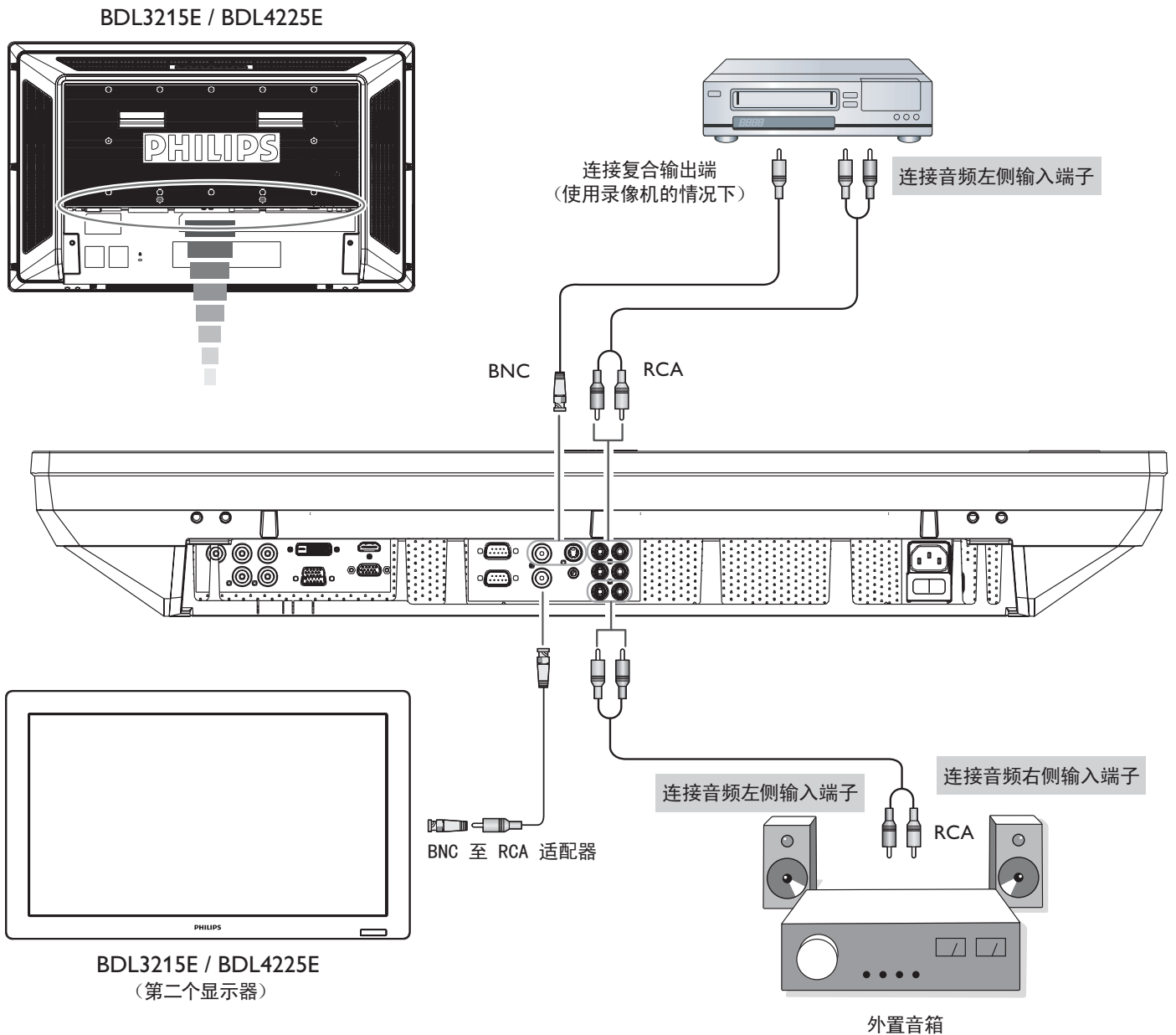


与立体声放大器连接

您可以将立体声放大器连接到液晶显示器。请参阅放大器的手册以了解更多信息。

将液晶显示器连接到立体声放大器

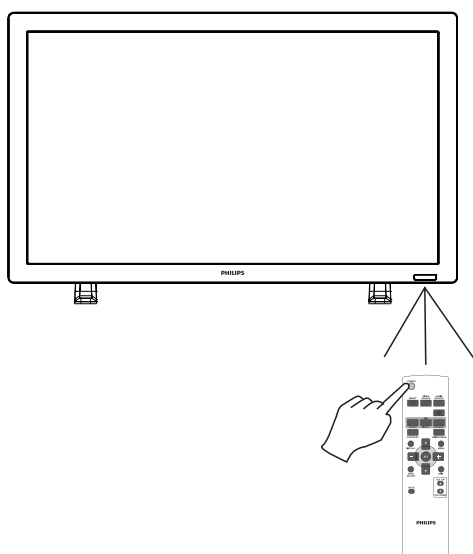
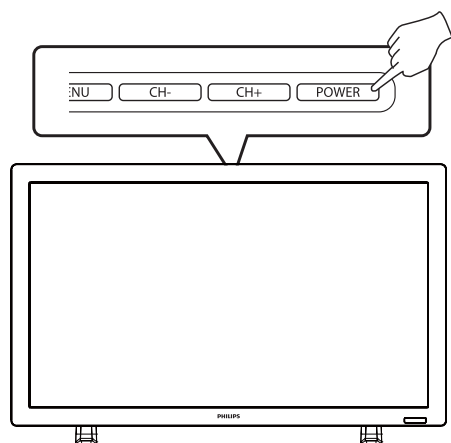
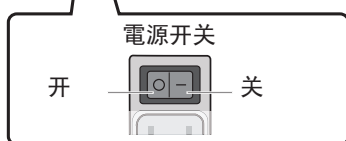
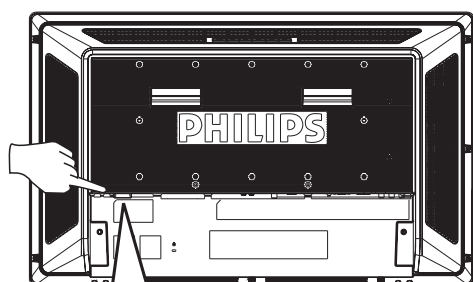
- 只有在所有的连接均完成后才能打开液晶显示器和放大器的电源。
- 使用一根 RCA 连接线来作为放大器（音频输入端）和液晶显示器（音频输出端）之间的连接。
- 请勿将音频信号的左插孔和右插孔弄反。
- 根据对音频信号的喜好，使用遥控器上的 AUDIO SOURCE（音频输入来源）按钮选择 [AUDIO1]、[AUDIO2]、[AUDIO3] 或 [HDMI] 端子。只有当选中的视频输入端子为 HDMI 时，HDMI（用于音频）输入端子才是可选的。
- AUDIO OUT（音频输出） RCA 连接端将来自所选择音频输入来源的声音信号输出。



基本操作

电源的ON (打开)和OFF (关闭) 模式

此液晶显示器的电源指示灯在电源开关打开时是绿色的，电源开关关闭时是红色的。可以通过以下三种方式打开或关闭显示器的电源：



1. 按下主电源开关。

说明：

当使用主电源开关来关闭此液晶显示器时，遥控器、电源开关按钮和电源指示灯均不再起作用。因此，在使用另两种方法开机前，应首先确认主电源开关已经打开。

2. 按下电源按钮。

说明：

在按下电源按钮前，请确认液晶显示器上的主电源开关已打开。

3. 使用遥控器。

说明：

在操作遥控器前，请确认液晶显示器上的主电源开关已打开。

电源指示灯

LED 状态	电源状态	LED 颜色
LED 活动	正常运行	蓝色
	待机	橘黄色
	RC 命令	蓝色闪烁
	RC / DC 电源关闭	黑色
	交流电源开关关闭	黑色

使用电源管理功能

本液晶显示器拥有 VESA (视频电子标准协会) 认可的 DPM 电源管理功能。

电源管理功能指的是一种省电功能, 当用户在一定的时间内未操作键盘和鼠标时, 该功能可自动降低显示器的电力消耗。

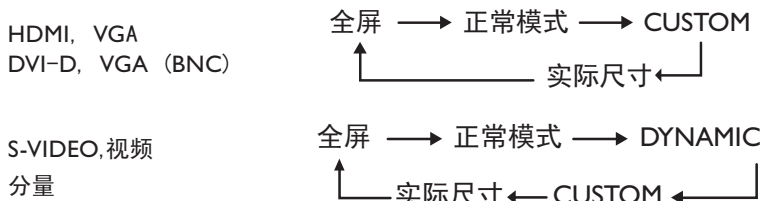
在您所新购的这台显示器上, 电源管理功能是处于“ON”(打开)状态的。这样可使您的显示器在没有信号输入时进入省电模式, 并有可能延长显示器的使用寿命, 降低电力消耗。

显示来自被设定为[VIDEO] (视频) 来源的信号

使用前面板上的输入按钮或遥控器上的 VIDEO SOURCE (视频输入来源) 按钮来将视频信号来源设定为 [视频]。

根据您的视频格式, 使用 COLOR SYSTEM (颜色系统) 菜单来设定 [AUTO] (自动辨别)、[NTSC]、[PAL]、[SECAM]、[PAL60]、[4.43NTSC]。

画面尺寸



信号类型	正常尺寸	建议尺寸
4:3		正常尺寸
		动态尺寸
16:9		全屏

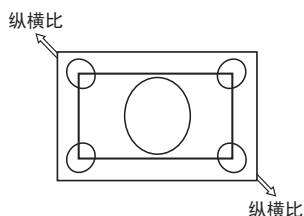
NORMAL (正常尺寸): 按所输入的个人电脑信号的长宽比显示, 或以 4:3 的长宽比来显示 分量 信号或视频信号。

FULL (全屏): 以整个屏幕显示。

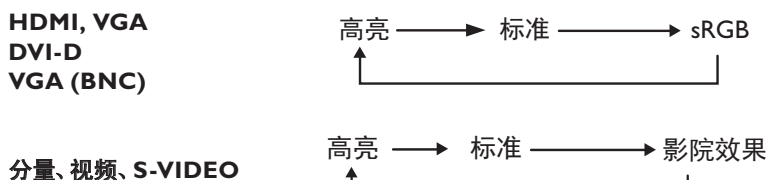
DYNAMIC (动态尺寸): 非线性延伸长宽比为 4:3 的画面, 使其布满整个屏幕。(如图, 某些圆形图案会被裁掉。)

CUSTOM ZOOM (自定义纵横比): 图像将被放大超过可实际显示的区域。位于可实际显示区域之外的图像将不被显示。

REAL (实际尺寸): 图像将以 1:1 像素的比例显示。

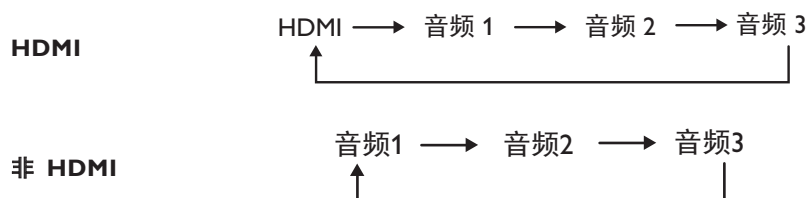


Smart Picture Mode(智能画面模式)



Audio Source Switching (音频来源切换)

可以通过使用遥控器上的 AUDIO SOURCE (音频信号来源) 按钮来选择音频信号的来源。



Control Lock Mode (控制键锁定模式)

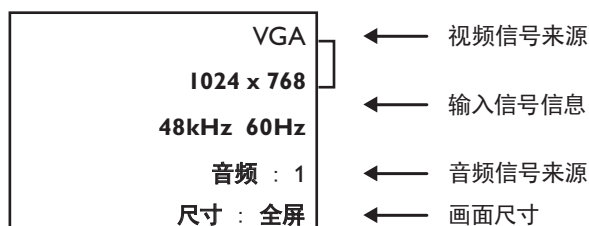
此功能将使各操作按钮不能使用, 以使您已调节好的各种参数在今后按下操作按钮时不会被改变。

要使各按钮不能使用, 请同时按下 "CH+" 和 "CH-" 按钮并保持至少 3 秒钟。

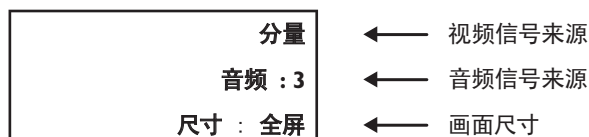
要使各按钮可以使用, 请再次同时按下 "CH+" 和 "CH-" 按钮并保持至少 3 秒钟。

OSD (屏幕显示) 信息

HDMI, VGA, VGA (BNC), DVI-D



COMPONENT

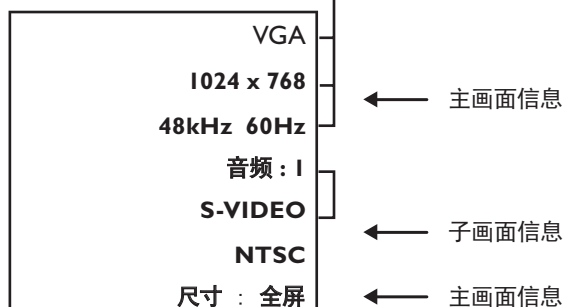


S-VIDEO, 视频



画中画或画外画

Main: VGA / Sub: S-VIDEO



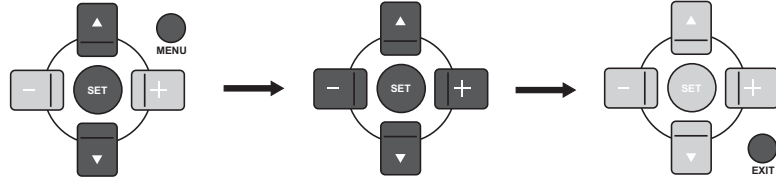
OSD (屏幕显示) 控制

按下 MENU (菜单) 按钮以打开主菜单。按下 ▲ 或 ▼ 按钮以选择子菜单。

按下 ▲ 或 ▼, 以及 “+” (加号) 或 “-” (减号) 按钮, 以选择功能或是调节设定值。按下 SET (设定) 按钮以使设定值生效。

按下 MENU (菜单) 或 EXIT (退出) 按钮退出。

遥控器

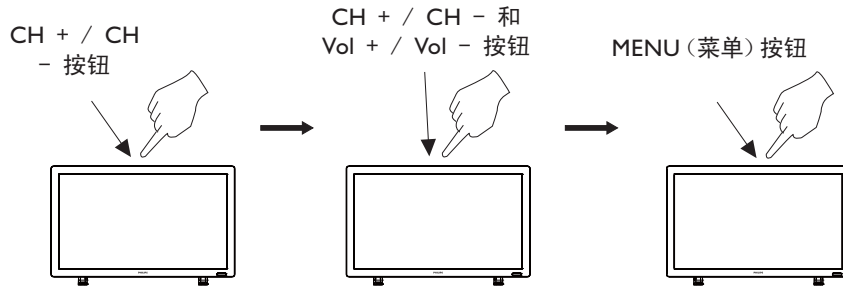


按下 MENU (菜单) 按钮以打开主菜单。按下 ▲ 或 ▼ 按钮以选择。

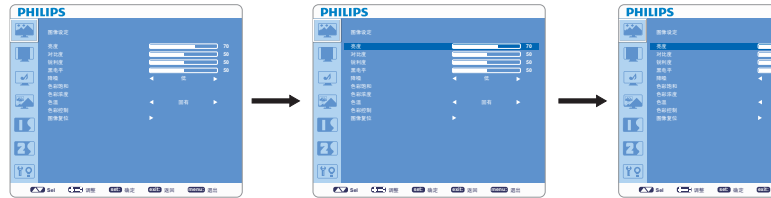
按 CH+ 或 CH- 作为 ▲ 或 ▼ 按钮, 按 VOL + 或 VOL - 作为 ◀ 或 ▶ 按钮进行选择或调整设置。按 VOL + 作为 ▶ 按钮启用设置。

按下 MENU (菜单) 按钮以退出

控制面板



OSD (屏幕显示) 屏幕

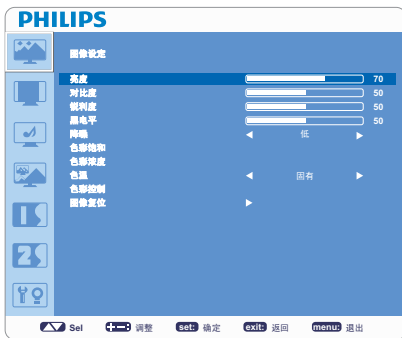


Main-Menu (主菜单)

画面

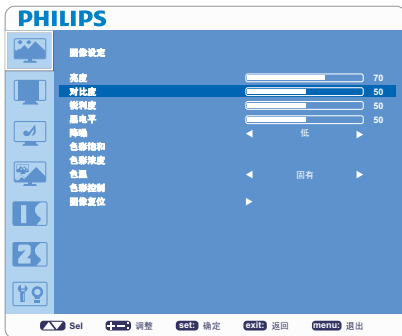
■ 亮度

- 调节整个图像及背景屏幕的亮度。
- 按下 + 按钮以增大亮度。
- 按下 - 按钮以减小亮度。



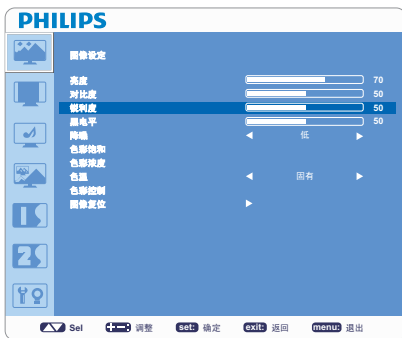
■ 对比度

- 调节输入信号的图像亮度。
- 按下 + 按钮以增大对比度
- 按下 - 按钮以减小对比度



■ 锐利度

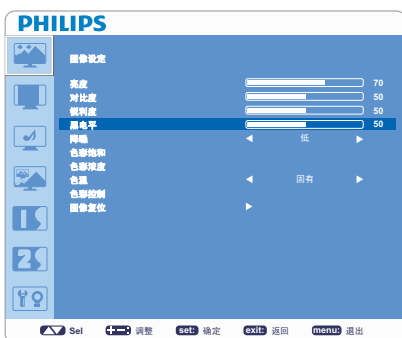
- 本功能可利用数字化方式使图像随时保持鲜明。
- 该功能的参数可以根据您的喜好加以调节，以得到清晰的图像或是柔和的图像，并可针对各画面模式单独设定。
- 按下 + 按钮以增大锐度。
- 按下 - 按钮以减小锐度。



■ 黑电平

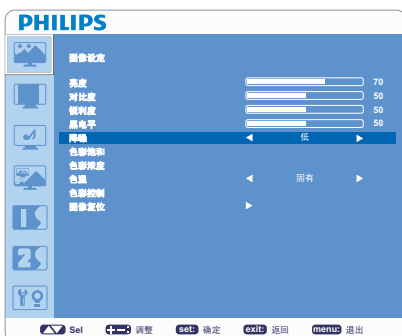
- 调节背景图像的亮度。
- 按下 + 按钮以增大黑电平。
- 按下 - 按钮以减小黑电平。

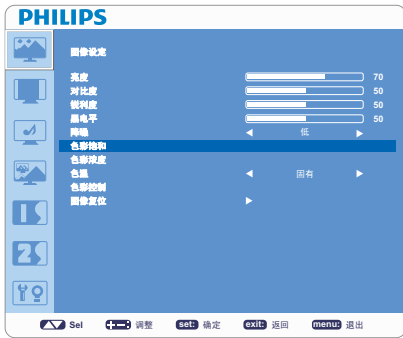
说明： sRGB 画面模式是标准的，无法改变。



■ 降噪

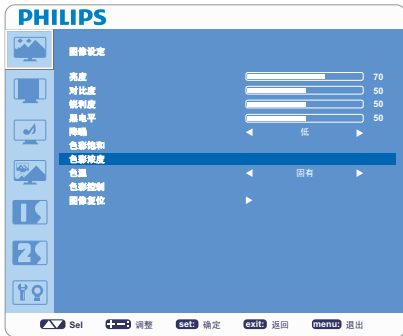
- * : 只在输入信号为 S-VIDEO、视频时可用。
- 调节噪音消减水平。
- 按下 + 按钮以增大降噪水平。
- 按下 - 按钮以减小降噪水平。





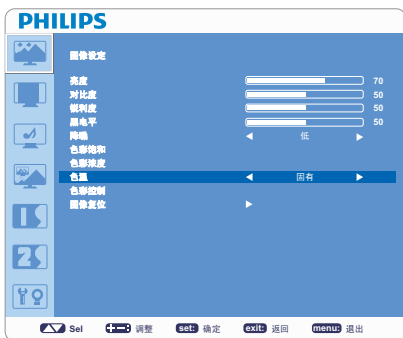
■ 色彩饱和

- * : 只在输入信号为 HDMI(HDMI INPUT MODE-HD)、分量、S-VIDEO、视频时可用。
- 调节屏幕的色调。
- 按下 + 按钮, 肤色变得偏绿。
- 按下 - 按钮, 肤色变得偏紫。



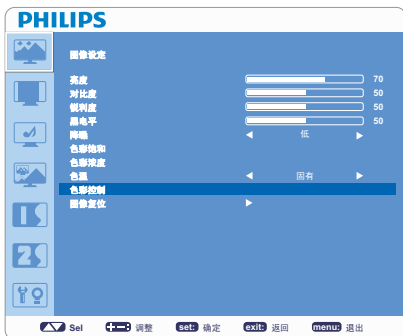
■ 色彩浓度

- * : 只在输入信号为 HDMI(HDMI INPUT MODE-HD)、分量、S-VIDEO、视频时可用。
- 调节屏幕的颜色。
- 按下 + 按钮以增大色深。
- 按下 - 按钮以减小色深。



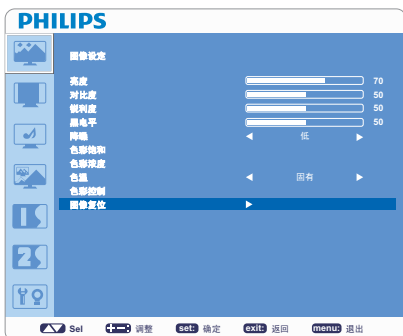
■ 色温

- 用于调节色温。
- 色温可以设成与显示应用匹配的值。



■ 色彩控制

- 红、绿、蓝颜色的水平可用颜色条来加以调节。
- R: 红、G: 绿、B: 蓝



■ 图像复位

- 选择图像复位让您可复位所有的有关画面设定的 OSD (屏幕显示) 设定参数。
- 选择“YES”(是)并按下“SET”(设定)按钮可恢复出厂设定。
- 按下“EXIT”(退出)按钮可取消并退回到前一级菜单。

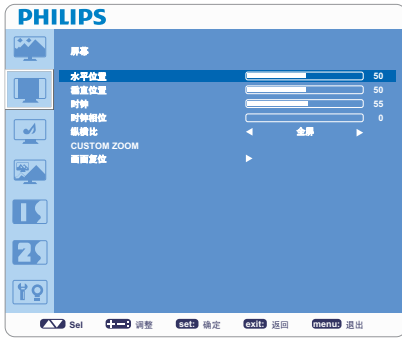
Main-Menu (主菜单)

屏幕

■ 水平位置

* : 只在输入为 VGA、视频时可用。

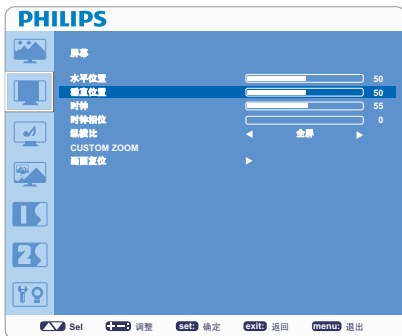
- 控制液晶显示器上显示区域中图像的水平位置。
- 按下 + 按钮可使屏幕右移。
- 按下 - 按钮可使屏幕左移。



■ 垂直位置

* : 只在输入为 VGA、视频时可用。

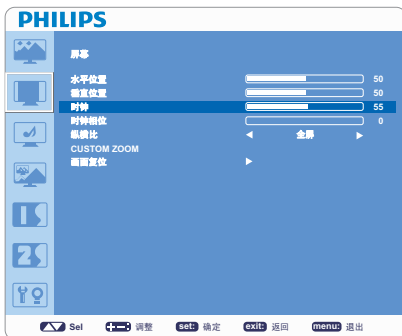
- 控制液晶显示器上显示区域中图像的垂直位置。
- 按下 + 按钮可使屏幕上移。
- 按下 - 按钮可使屏幕下移。



■ 时钟

* : 只在输入为 VGA、视频时可用。

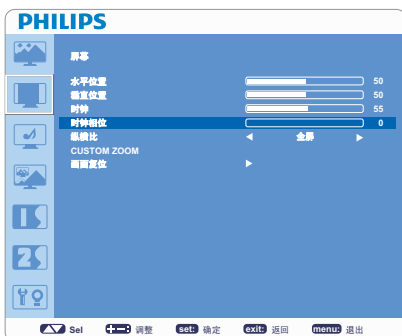
- 按下 + 按钮可使屏幕上图像的宽度向右延伸。
- 按下 - 按钮可使屏幕上图像的宽度向左收缩。



■ 时钟相位

* : 只在输入为 VGA、视频时可用。

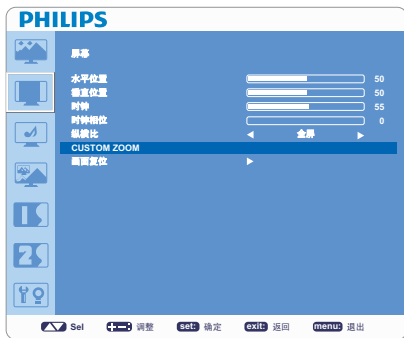
通过增大或减小此设定值可改善聚焦、清晰度和图像稳定性。



■ 纵横比

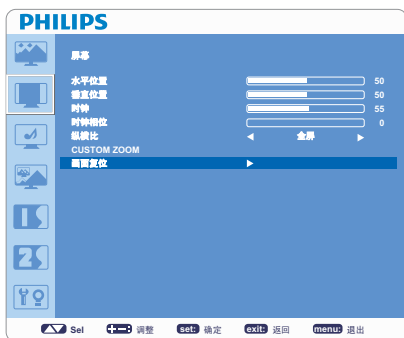
- 可供选择的选项有“FULL”（全屏）、“NORMAL”（正常）、“CUSTOM”（自定义）和“REAL”（实际尺寸）。（只在输入为 HDMI, VGA 时可用。）
- 也可以选择“FULL”（全屏）、“NORMAL”（正常）、“DYNAMIC”（动态尺寸）、“CUSTOM”（自定义）和“REAL”（实际尺寸）。（只在输入信号为分量, S-VIDEO, 视频 时可用。）
- 当输入信号为 HDTV 时, “DYNAMIC”（动态尺寸）下的图像与“FULL”（全屏）图像完全一样。
- 选择“REAL”（实际尺寸）模式, 图像将以 1:1 像素的比例显示。





■ CUSTOM ZOOM (自定义纵横比)

- 当屏幕处于“ZOOM”（纵横比）模式时，如果您选择“CUSTOM”（自定义）选项，“CUSTOM ZOOM”（自定义纵横比）功能即被选中。
- ZOOM（纵横比）：同时扩大水平和垂直尺寸。
- HZOOM（水平纵横比）：只扩大水平尺寸。
- VZOOM（垂直纵横比）：只扩大垂直尺寸。
- H POSITION（水平位置）：使用 + 按钮可向右移。使用 - 按钮可向左移。
- V POSITION（垂直位置）：使用 + 按钮可向上移。使用 - 按钮可向下移。



■ 画面复位

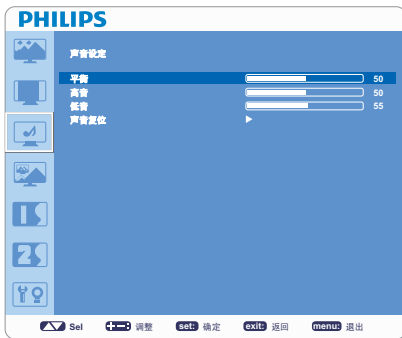
- 选择屏幕复位让您可复位所有的有关画面设定的 OSD（屏幕显示）设定参数。
- 选择“Yes”（是）并按下“SET”（设定）按钮可恢复出厂设定。
- 按下“EXIT”（退出）按钮可取消并退回到前一级菜单。

Main-Menu (主菜单)

音频设定

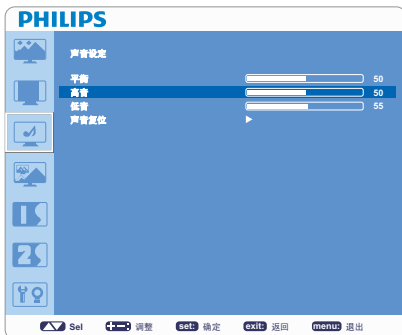
■ 平衡

- 调节左/右音量的平衡。
- 按下 + 按钮可使立体声图像右移。
- 左边的声音将变小。
- 按下 - 按钮可使立体声图像左移。



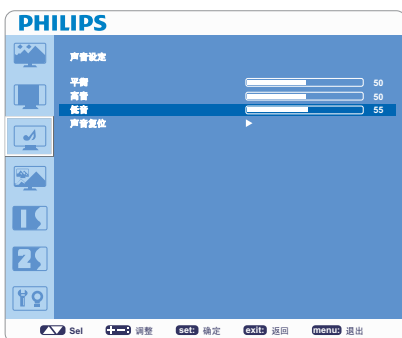
■ 高音

- 加重或减轻高频声音。
- 按下 + 按钮以增加高音。
- 按下 - 按钮以减少高音。



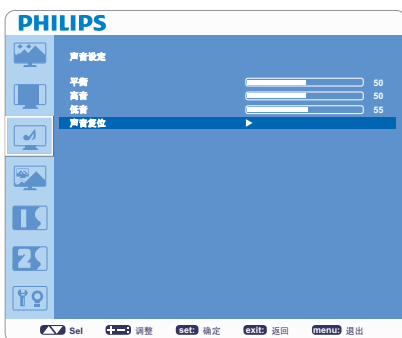
■ 低音

- 加重或减轻低频声音。
- 按下 + 按钮以增加低音。
- 按下 - 按钮以减少低音。



■ 声音复位

- 选择音频复位让您可复位所有的有关音频设定的 OSD (屏幕显示) 设定参数。
- 选择“YES”(是)并按下“SET”(设定)按钮可恢复出厂设定。
- 按下“EXIT”(退出)按钮可取消并退回到前一级菜单。

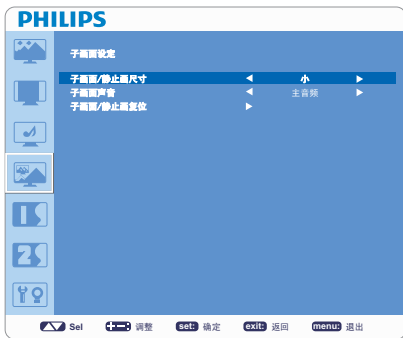


Main-Menu (主菜单)

画中画

说明:

当屏幕显示的尺寸为“CUSTOM”(自定义)或“REAL”(实际尺寸)时,“PIP”(画中画)和“POP”(画外画)模式不起作用。



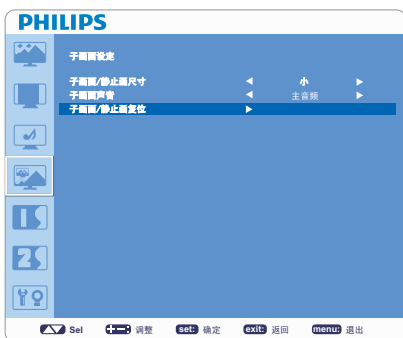
■ 子画面/静止画尺寸

选择在“Picture-in-Picture”(画中画)模式下所插入的图像尺寸。可供选择的选项有“Large”(大)、“Middle”(中)和“Small”(小)。



■ 子画面声音

- 选择在画中画模式下声音的来源。
- 如选择“MAIN AUDIO”(主画面音频),听到的声音是主画面的声音;如选择“PIP AUDIO”(画中画音频),您将听到的是画中画的音频。



■ 子画面/静止画复位

- 选择 PIP Reset(子画面/静止画复位)让您可复位所有的有关 PIP(画中画)设定的 OSD(屏幕显示)设定参数。
- 选择“Yes”(是)并按下“SET”(设定)按钮可恢复出厂设定。
- 按下“EXIT”(退出)按钮可取消并退回到前一级菜单。

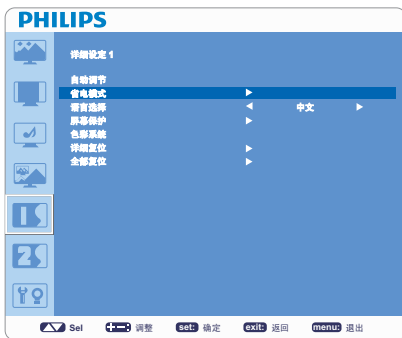
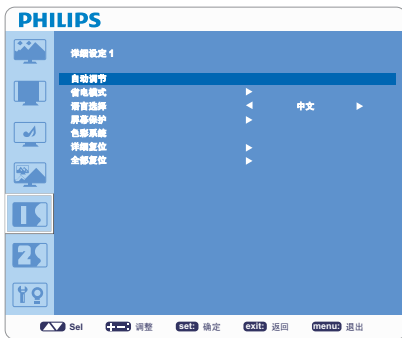
Main-Menu (主菜单)

详细设定 1

■ 自动调节

* : 只在输入为 VGA 时可用。

- 按下“SET”（设定）按钮以自动调节屏幕尺寸、水平位置、垂直位置、时钟、时钟相位、白色电平和黑色电平。
- 按下“EXIT”（退出）按钮以取消 AUTO ADJUST（自动调节）的执行并将返回到前一级菜单。



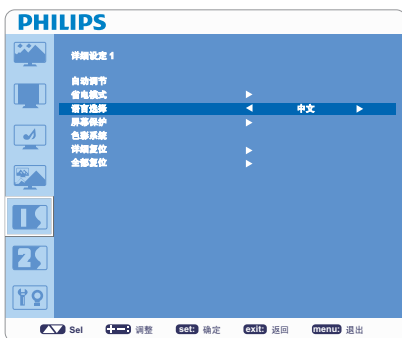
■ 省电模式

- 选择 VGA “ON”，则显示器在来自 HDMI、VGA(BNC)、VGA的信号失去同步时将进入电源管理模式。
- 选择 视频 “ON”，则显示器在分量、S-VIDEO和视频端子失去输入信号后，延时大约10 分钟将进入电源管理模式。

■ 语言选择

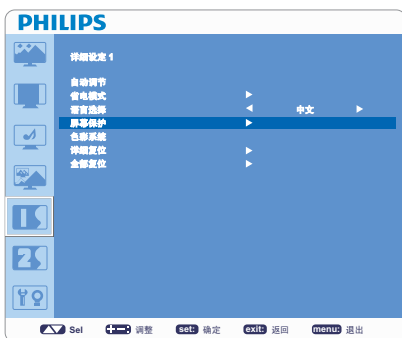
OSD（屏幕显示）控制菜单有 8 种语言可供选择。

（英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、波兰语、土耳其语、俄语、简体中文）



■ 屏幕保护

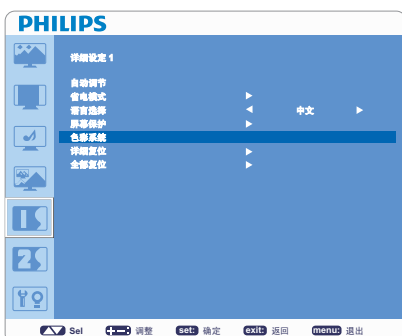
- 选择“PANEL SAVING”（屏幕保护）功能以减少出现“图像暂留”的风险。
- BRIGHTNESS（亮度）： 当选择“ON”（开）时，将会低。
- PIXEL SHIFT（像素偏移）： 图像将会稍微扩大，并定期向四个方向移动。
- 移动的范围大约是原始位置 +/- 10 毫米。
- 请将诸如文字内容等重要信息置于屏幕图像面积 90% 的范围内。
- 当“MOTION”（动画）功能被激活时，PIP（画中画）功能将不能使用。

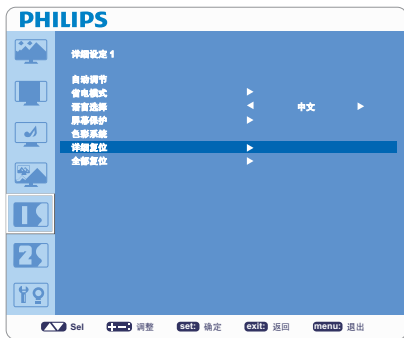


■ 色彩系统

* : 只在输入信号为 S-VIDEO、视频时可用

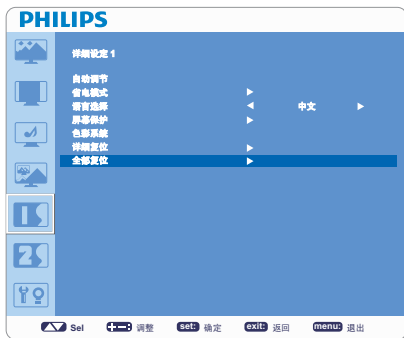
- 根据您的视频输入格式选择色彩系统。
- AUTO（自动选择）： 自动选择 NTSC、PAL、SECAM、PAL60 或 4.43 NTSC 制式。
- NTSC: 特地选择 NTSC 制式。
- PAL: 特地选择 PAL 制式。
- SECAM: 特地选择 SECAM 制式。
- PAL-60: 特地选择 PAL6 制式。
- 4.43NTSC: 特地选择 4.43 NTSC 制式。





■ 详细复位

- 选择 CONFIGURATION RESET (详细复位) 使您得以复位所有的详细设定参数。
- 选择“YES” (是) 并按下“SET” (设定) 按钮可恢复出厂设定。
- 按下“EXIT” (退出) 按钮可取消并退回到前一菜单。



■ 全部复位

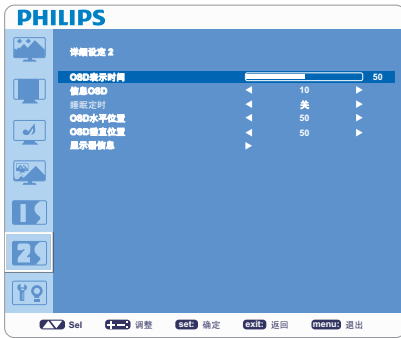
- 选择“YES” (是) 使您可以将 PICTURE (画面)、SCREEN (屏幕)、AUDIO (音频)、CONFIGURATION 1,2 (详细设定 1, 2) 及 ADVANCED OPTION (高级选项) 复位至出厂设定值。(除语言选择、日期/时间设定及日程外)。
- 选择“YES” (是) 并按下“SET” (设定) 按钮可恢复出厂设定。
- 按下“EXIT” (退出) 按钮可取消并退回到前一菜单。

Main-Menu (主菜单)

详细设定 2

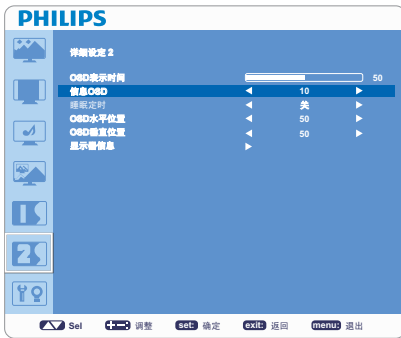
■ OSD 表示时间

- OSD 控制菜单将在使用时一直激活。您可以在 OSD Turn Off (OSD 表示时间) 子菜单中选择在最近一次按钮操作后, 显示器等待多长时间才关闭 OSD (屏幕显示) 控制菜单。
- 预设的选择项为介于 5-120 秒。



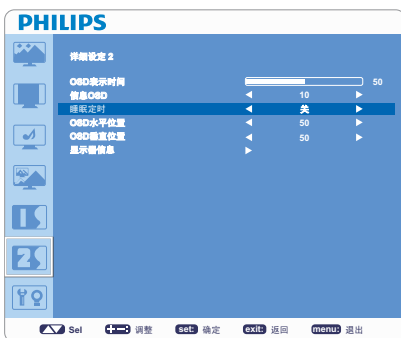
■ 信息 OSD

- 选择是否显示 OSD (屏幕显示) 信息。
- 当输入信号或来源改变时, OSD (屏幕显示) 信息功能将显示象“no-signal” (无信号) 或“out-of range” (超出范围) 等信息。
- 可供选择的时间介于 1 到 10 秒之间。



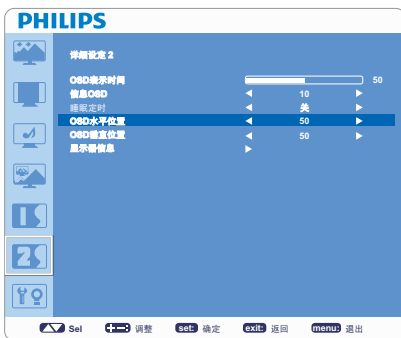
■ 睡眠定时

- 可以选择打开或关闭 (ON/OFF) 关机定时器。
- 在 睡眠定时 菜单中, 您可以预设显示器自动关机。
- 可供选择的时间介于 1 到 24 小时之间。



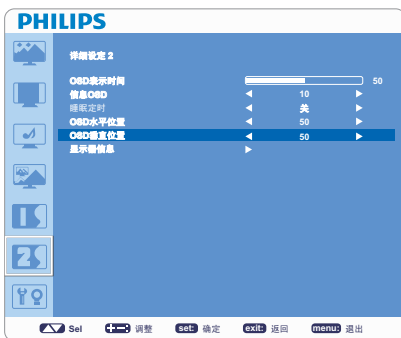
■ OSD 水平位置

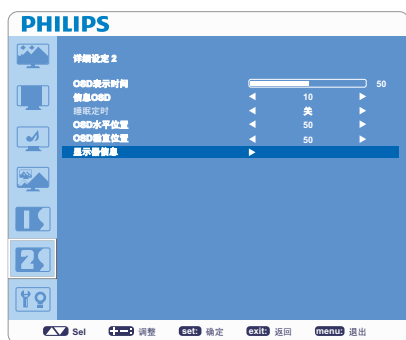
用于调节屏幕显示菜单的水平位置。



■ OSD 垂直位置

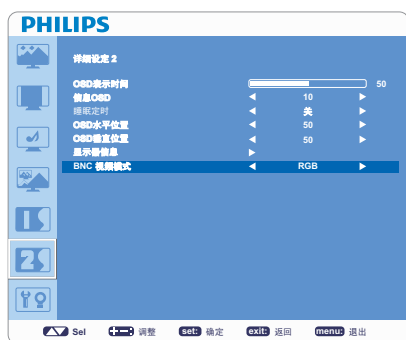
用于调节屏幕显示菜单的垂直位置。





■ 显示器信息

显示您的显示器的型号和序列号。



■ BNC 视频模式

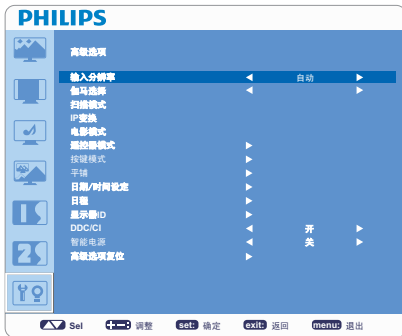
在模拟 RGB 分量视频 (VGA) 和模拟 YPbPr 分量视频之间进行选择。

Main-Menu (主菜单)

高级选项

■ 输入分辨率

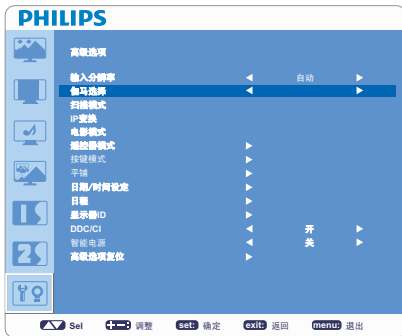
- * : 只在输入为 VGA 时可用
- 根据输入源手动选择正确的时序。
- AUTO (自动) / 1024x768 / 1280x768 / 1360x768。



■ 伽马选择

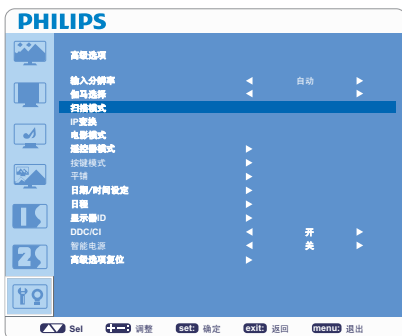
- 用于选择显示器的伽马值, 它指的是信号输入的亮度性能曲线。
- 2.2 / 2.4 / Native (固有)

说明: sRGB 画面模式是标准的, 无法改变。



■ 扫描模式

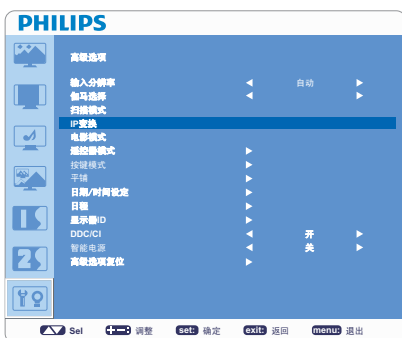
- * : 只在输入信号为 HDMI (HDMI INPUT MODE-HD)、分量、S-VIDEO、视频时可用
- 用于改变图像的显示区域。
- OVERSCAN (过扫描): 设定后图像显示区域大约为 95%。
- UNDERSCAN (欠扫描): 设定后图像显示区域大约为 100%。



■ IP 变换

- * : 只在输入信号为 HDMI (HDMI INPUT MODE-HD)、分量、S-VIDEO、视频时可用
- 用于选择 IP (隔行到逐行) 转换功能。
- PROGRESSIVE (逐行扫描): 打开 IP (隔行到逐行) 转换功能, 将隔行信号转换为逐行信号。通常使用这一设定值。
- INTERLACE (隔行)*: 关闭 IP (隔行到逐行) 转换功能。

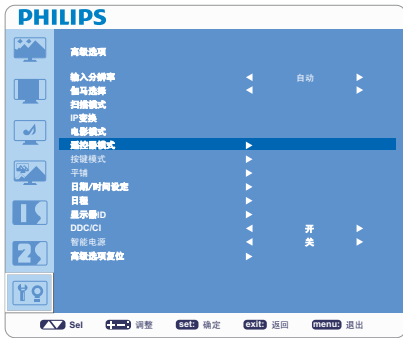
说明: 这一模式更适于运动的图像, 但它会增加图像滞留的机率。



■ 电影模式

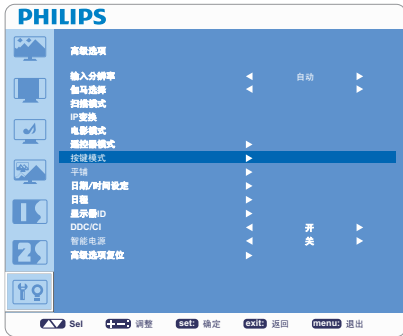
- * : 只在输入信号为 HDMI (HDMI INPUT MODE-HD)、分量、S-VIDEO、视频时可用
- 用于选择电影模式功能。
- AUTO (自动): 打开电影模式功能。这一模式较适合电影, 会将 24 帧/秒的输入来源转换成 DVD 视频。我们建议在“SCAN CONVERSION” (IP 变换) 中选择“PROGRESSIVE” (逐行)。
- OFF (关): 关闭电影模式功能。这一模式较适合播出的电视或来源为录像机的视频。





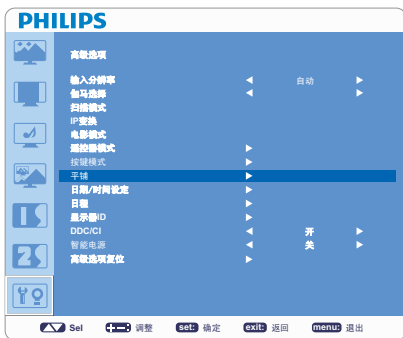
■ 遥控器模式

- 当多台 BDL3215E/BDL4225E 显示器通过 RS-232C 线连接起来时，本功能用于选择遥控器的操作模式。
- 选择此菜单中的选项，按下“SET”（设定）按钮，该选项即生效。
- NORMAL（正常模式）：显示器将可由遥控器正常控制。
- PRIMARY“主要模式”：通过 RS-232C 连接的多台显示器中的第一台 BDL3215E/BDL4225E显示器被指派为PRIMARY“主要模式”。
- SECONDARY“次要模式”：在通过 RS-232C 连接的多台显示器中，第一台以外的 BDL3215E/BDL4225E 显示器被指派为“次要模式”。
- LOCK（锁定）：使红外无线遥控器不再能控制显示器。
- 按下“DISPLAY”（显示）按钮不放持续 5 秒钟或更长时间，这一设定将回到“NORMAL”（正常模式）。



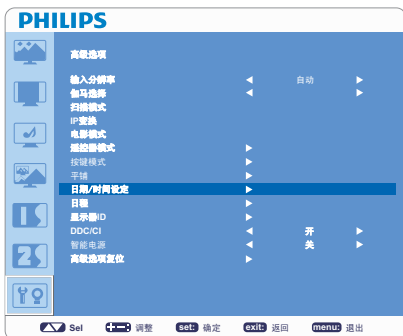
■ 按键模式

- 选择键盘控制操作模式。
- 选择“YES”（是）以关闭键盘控制。
- 选择“NO”（否）以启用键盘控制。



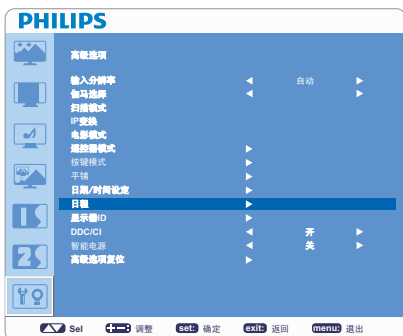
■ 平铺

- 平铺 可以显示多个屏幕。利用这一特性可构建由多达 25 台显示器组成的单个大屏幕。
- 这一功能可将图像分为多达 5 行 5 列。
- 这一功能要求您将个人电脑的输出信号通过信号分配器馈入各台显示器中。
- H MONITORS（显示器列数）：用于选择显示器列数。
- V MONITORS（显示器行数）：用于选择显示器行数。
- POSITION（位置）：选择扩展屏幕的位置。
- FRAME COMP（帧补偿功能）：与 TILING（平铺）共同工作，对构成电视墙画面的显示器拼贴边框宽度作出补偿，以准确地显示图像。
- ENABLE（打开）：选择“YES”（是），显示器将扩展所选择的位置。
- 当“TILING”（平铺）被激活时，PIP（画中画）和 STILL（静止）将不能使用。



■ 日期/时间设定

- 用于调整机器内部时钟的当前日期与时间。



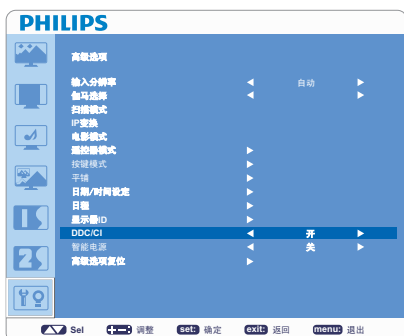
■ 日程

- 在使用“日程”之前，在“日期/时间设定”菜单中设置内部时钟的当前时间和日期。
- 用于编制显示器的工作日程。
- 可设定每周各天的开机和关机时间日程。还能设定输入端口。
- 除非按遥控器上的“退出”，否则“日程”OSD一直显示。



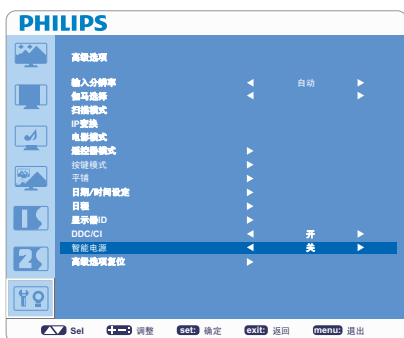
■ 显示器 ID

- 遥控器上的ID号指派给通过RS-232C连接的多台 BDL3215E/BDL4225E 显示器。
- 可以选择ID号1到26。



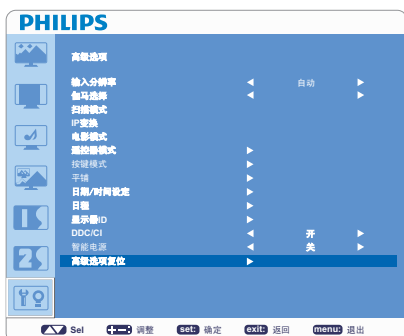
■ DDC/CI

用于打开(ON)或关闭(OFF)DDC/CI通讯功能。一般选择 ON (打开)。



■ 智能电源

- 选定智能电源即可进入省电状态。
- 选择“OFF”（关），即可回到正常电源状态。
- 选择“MEDIUM”（中），系统省电水平中等。
- 选择“HIGH”（高），系统处于最省电状态。
- 按下“EXIT”（退出）按钮以取消并退回到前一级菜单。



■ 高级选项复位

- 选择 ADVANCED OPTION RESE (高级选项复位)，您可以将 OSD (屏幕显示) 菜单中有关 ADVANCED OPTION (高级选项) 的所有设定值复位，GAMMA SELECTION (伽马选择)、DATE AND TIME (日期/时间设定)、SCHEDULE (日程)、MONITOR ID (显示器 ID) 和 DDC/CI 除外。
- 选择“YES”（是）并按下“SET”（设定）按钮可恢复出厂设定。
- 按下“EXIT”（退出）按钮以取消并退回到前一级菜单。
- 当在 PICTURE (画面) 菜单项下执行 PICTURE RESET (图像复位) 操作时，GAMMA SELECTION (伽马选择) 将被复位。

说明

说明 1:

IMAGE PERSISTENCE (图像暂留)

- 请注意基于液晶技术的产品可能会出现一种被称作图像暂留的现象。当图像暂留现象出现时，前一画面残留的影子，即被称作“重影”的图像仍在屏幕上可见。与阴极射线管显示器不同，液晶显示器的图像暂留现象并非永久性的，但应避免长时间在屏幕上显示不变的图像。
- 为减少图像暂留现象，可关闭显示器，关闭时间与之前图像在屏幕上持续显示的时间一样长。例如，如果某一图像在显示器上显示了一个小时，并且有残存的图像滞留，应将显示器关闭一个小时以消除该图像暂留。
- 与所有的个人显示设备一样，飞利浦公司建议只要屏幕空闲时，就应播放移动的图像或定期使用移动屏保。显示器不用时应关掉电源。
- 请对“POWER SAVE”（省电模式）、“PANEL SAVING”（屏幕保护）、“DATE AND TIME”（日期/时间设定）和“SCHEDULE”（日程）进行设定，以进一步减少出现图像暂留现象的可能。

液晶显示器的残影

图像暂留并非永久性的，但如果显示器长时间显示固定不变的图像，液晶内含铁杂质就会延着所显示的图像积聚，并最终变得永久可见。

建议对策

为防止残影现象的过快出现、延长液晶的使用寿命，我们有以下建议。

1. 不应长时间显示固定不变的图像，应尽快转为显示其他图像。
2. 当显示固定不变的图像时间较长时，建议激活像素偏移功能，定期使图像往四个方向移动。
3. 当显示器不用时，应通过遥控器、显示器的电源管理功能（Power Management Function）或日程功能（Schedule Function）将其关闭。
4. 降低环境温度也可有效延长使用寿命。当液晶显示屏的表面装有保护屏（玻璃或丙烯酸基有机玻璃）时，或被装入箱子/嵌入墙内，或将显示器堆积起来时，请启用显示器内的温度传感器。
5. 访问“屏幕保护”菜单，将“亮度”设成“开”。。

说明 2:

如何设定日程

- 通过使用“SCHEDULE”（日程），您可以为何时激活本液晶显示器设定七个不同的日程时间安排。
- 您可以设定显示器的开机时间和关机时间、每周星期几激活显示器及在所设定的每段日程中显示器使用哪一个输入信号来源。日程表中项目编号旁的方框中的“√”号表明该选定的日程已经生效。
- 要选择所要设定的日程，请使用▲▼来移动日程表的编号（1 到 7）。
- 使用（+）和（-）按钮以在某一特定的日程表中水平移动光标。使用（▲）和（▼）按钮来增加时间和选择输入端口。“SET”（设定）按钮用来作出选择。
- 如果您创建了一个日程但不想使用开机时间，请选择开机时间间隙中的“—”号。
- 如果您不想使用关机时间，请选择关机时间间隙中的“—”号。
- 如未选择输入项（输入区中显示“—”），系统将使用前一项日程安排中该项的输入选择。
- 选择为 EVERY DAY（每天）的日程安排与其它设定为每周起作用的日程安排相比有优先权。当日程重叠时，日程安排中的开机时间与关机时间相比有优先权。
- 如有两项日程安排设定在同一时间，则编号大的日程安排具有优先权。在设定了“SLEEP TIMER”（关机定时器）功能后，“SCHEDULE”（日程）将不能使用。

说明 3: “PIP”（画中画）、“POP”（画外画）和“SIDE BY SIDE”（并排）显示

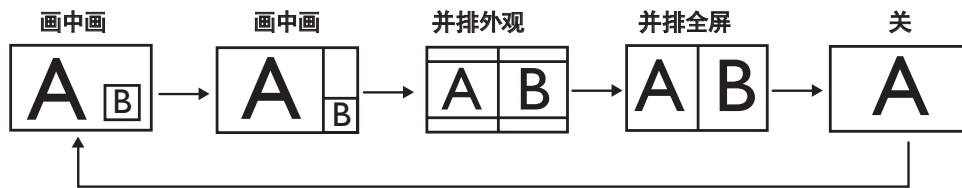
下表列出了画中画和画外画模式中能起作用的输入信号组合。但是，当屏幕尺寸为“CUSTOM”（自定义）或“REAL”（实际尺寸）时，这些模式不起作用。

		SUB (分画面)						
		HDMI	DVI-D	VGA	视频	S-VIDEO	视频	VGA(BNC)
主画面	HDMI	×	×	○	○	○	○	○
	DVI-D	×	×	○	○	○	○	○
	VGA	○	○	×	○	○	○	○
	视频	○	○	○	×	○	○	×
	S-VIDEO	○	○	○	○	×	×	○
	视频	○	○	○	○	×	×	○
	VGA (BNC)	○	○	×	×	○	○	×

○: 支持

×: 不支持

按下遥控器上的“PIP ON/OFF”（画中画打开/关闭）按钮，以在“画中画”、“画外画”及“并排”显示模式间切换，如下图所示。



画中画、画外画模式分辨率（参考值）

PIP SIZE (画中画尺寸)	◁	小	▷	: 320 × 240 点
	◁	中	▷	: 480 × 320 点
	◁	大	▷	: 640 × 480 点
POP SIZE (画外画尺寸)				: 320 × 240 点

< 遥控器编号功能 >

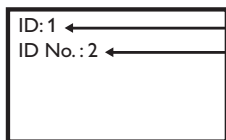
通过 RS-232C 线连接多台 BDL3215E/BDL4225E 显示器，您可以使用一个遥控器控制任何一台显示器或所有显示器。

1. 通过使用 MONITOR ID（显示器 ID）功能，为多台连接的 BDL3215E/BDL4225E 显示器中的每一台分配任意 ID 号。ID 编号可以选择从 1 到 26 的数值。

建议分配 ID 号时按顺序从 1 往上。

2. 第一台 BDL3215E/BDL4225E 显示器的遥控器模式被设为 PRIMARY（主要模式），其他显示器的遥控器模式设为 SECONDARY（次要模式）。

3. 当您把遥控器对准主显示器的遥控信号传感器并按下遥控器上的 DISPLAY（显示）按钮时，屏幕的左上方将出现显示器 ID 选择的 OSD（屏幕显示）菜单。



当前观看的显示器的 ID 号

通过使用遥控器上的 +/- 按钮来选择您想控制的显示器的 ID 号
您想控制的显示器的 ID 号显示于其屏幕的左上方。

如选择 ALL（所有），您将可以控制所有的这些多台连接的显示器。

4. 将遥控器对准主显示器的遥控信号传感器。具有您所选择的 ID 号的显示器屏幕上将出现 OSD（屏幕显示）菜单。

说明:

当主显示器上显示出 ID 号选择 OSD（屏幕显示）菜单时，再次按下遥控器上的 DISPLAY（显示）按钮可取消 ID 号选择 OSD（屏幕显示）菜单，然后即可控制您所选择的显示器。

提示:

如果您错误设定了遥控模式，无法进行遥控操作，请按下显示器控制面板上的 MENU（菜单）以使 OSD（屏幕显示）菜单显示出来并使用 ADVANCED OPTION（高级选项）功能改变遥控模式。通过按下遥控器上的 DISPLAY（显示）按钮不放达 5 秒钟或更长时间，遥控模式将被初始化为 NORMAL（正常模式）。

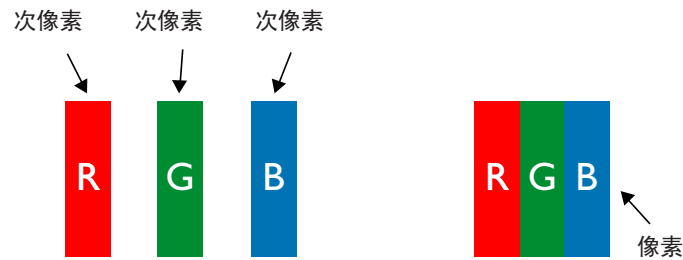
像素缺陷策略

飞利浦致力于提供最高品质的产品。我们采用一些业界最高级的制造工艺和行之有效的严格质量控制。但是，等离子显示屏和液晶显示屏使用的 PDP / TFT 面板上的像素或次像素缺陷有时是难以避免的。没有一家厂商可以保证所有面板都没有像素缺陷，但是飞利浦保证会在保修期内按照当地保修条款对任何缺陷数在可接受范围内的等离子显示屏和液晶显示屏进行维修。

此通告说明各种类型的像素缺陷并定义了 BDL3215E/BDL4225E 液晶屏幕可接受的缺陷级别。为了达到按保修条款进行维修的条件，像素缺陷数必须超过一定水平，如参考附表中所示。如果液晶屏幕符合规格要求，则拒绝执行质保退换/召回。另外，由于某些像素缺陷类型或组合比其它情况更明显，对于这种情况，飞利浦设置了更高的质量标准。

像素和次像素

一个像素或像元由基色为红、绿、蓝的三个次像素构成。众多像素一起形成图像。当像素的所有次像素都变亮时，三个不同颜色的次像素一起作为一个白色像素显示。当所有次像素都变暗时，三个不同颜色的次像素一起作为一个黑色像素显示。次像素的其它亮、暗组合将显示为一个其它颜色的像素。

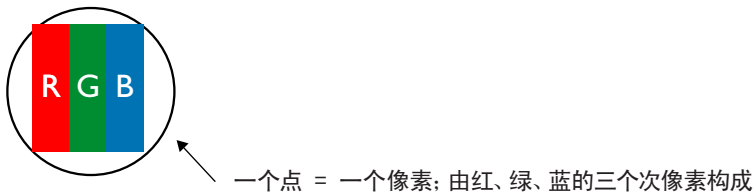


像素缺陷类型 + 坏点定义

像素和次像素缺陷会以不同方式显示在屏幕上。有三类像素缺陷，每类中又有多种次像素缺陷类型。

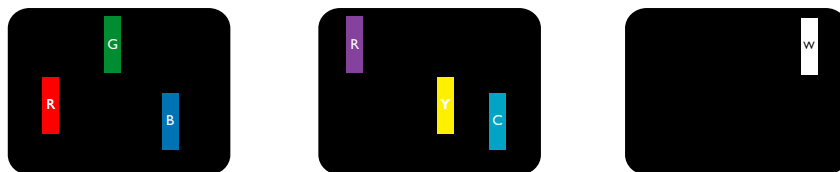
坏点定义 = 哪些是有缺陷的“点”？

一个或多个临近的有缺陷的次像素定义为一个“坏点”。有缺陷的次像素数量与确定有缺陷的点无关。也就是说有缺陷的点可以由一个、两个或三个暗或亮的有缺陷的次像素构成。



亮点缺陷

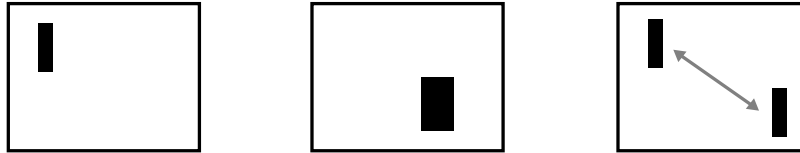
亮点缺陷是指有像素或次像素总是亮或“激活”。亮点缺陷的示例如下：



一个亮的红、绿或蓝次像素	两个临近的亮的次像素： - 红 + 蓝 = 紫 - 红 + 绿 = 黄 - 绿 + 蓝 = 青（浅蓝）	三个临近的亮的次像素 (一个白点)
--------------	--	----------------------

暗点缺陷

黑点缺陷是指有总是暗或“关闭”的像素或次像素。黑点缺陷的示例如下：



一个暗点	两个临近的暗点 = 一对暗点	两个暗点，规范定义了暗点之间的最小距离
------	----------------	---------------------

像素缺陷的邻近度

因为相互临近的同类型像素和次像素缺陷更明显，所以飞利浦还指定了像素缺陷邻近度的容许限度。您可以在下表中找到有关以下内容的规范：

- 允许的临近暗点数 = (临近暗点 = 1 对暗点)
- 暗点之间的最小距离
- 所有缺陷点的总数

像素缺陷容许限度

要达到因保修期内的像素缺陷而进行维修的资格，飞利浦等离子显示屏/液晶显示屏的 PDP / TFT 面板上的像素或次像素缺陷必须超过下表列出的容许限度。

亮点缺陷		可接受的范围	
型号	BDL3215E	BDL4225E	
1 个亮的次像素	3	1	
2 个临近的亮的次像素	1	1	
3 个临近的亮的次像素 (一个白像素)	0	0	
50% ~ 或更少的点 (坏点)	7	7	
两个亮点缺陷之间的距离*	5 毫米	5 毫米	
所有类型的全部亮点缺陷	7	7	
黑点缺陷		可接受的范围	
1 个暗的次像素	9	8	
2 个临近的暗的次像素	3	3	
3 个临近的暗的次像素	1	1	
两个黑点缺陷之间的距离*	不适用	不适用	
所有类型的全部黑点缺陷	9	8	
所有类型的总缺陷点	10	9	

说明：

* 1 或 2 个临近的次像素缺陷 = 1 个坏点。

故障排除

无图像

- 信号线应与显卡/电脑完全连接。
- 显卡应完全插入到主板的插槽中。
- 前面板电源开关及电脑电源开关应处于 ON（打开）的位置。
- 检查并确认是否选择了显卡所支持的模式，或所用的系统是否支持。（请查阅显卡或整机的使用手册以改变图形模式。）
- 检查显示器和您的显卡是否兼容，是否采用了推荐的设置。
- 检查信号线连接端，看是否有针脚弯曲或隐匿。
- 如果连接 HDCP 设备后屏幕没有显示，请重启设备的电源。

电源按钮没反应

- 从交流电插座处拔出显示器的电源线以关闭并重新启动显示器。

图像暂留

- 与所有的个人显示设备一样，飞利浦公司建议只要屏幕空闲时，就应播放移动的图像或定期使用移动屏保。显示器不用时应关掉电源。
- 不要讓靜止圖像長時間顯示在屏幕上，這樣容易在顯示器上留下永久殘像。

图像不稳定或聚焦不准

- 信号线应与电脑完全连接。
- 使用 OSD（屏幕显示）菜单中的 Image Adjust（图像调整）控制选项以调准聚焦，并通过增加或减少微调来调节显示效果。当显示模式改变时，OSD（屏幕显示）菜单中的 Image Adjust（图像调整）设定值也应重新进行调整。
- 检查显示器和您的显卡是否兼容，是否采用了推荐的信号设定值。
- 如果出现文字变形现象，请将视频模式改变为非隔行模式并使用 60 Hz 的刷新率。

分量视频信号的图像偏绿

- 检查是否选择了分量输入端子。

显示器上的指示灯不亮（看不到蓝色或橘黄色）

- 电源线是否已接通，电源开关是否处于 ON（打开）的位置。
- 请确认电脑是否处于省电模式（触摸键盘或鼠标）。

显示的图像尺寸比例失调

- 请使用 OSD（屏幕显示）菜单中的 Image Adjust（图像调整）控制选项进行增加或减少调节。
- 检查并确认是否选择了显卡所支持的模式，或所用的系统是否支持。（请查阅显卡或整机的使用手册以改变图形模式。）

选择的分辨率显示不正常

- 请使用 OSD（屏幕显示）菜单中的 Display Mode（显示模式）选项进入“信息”菜单，确认已选择了适宜的分辨率。如果未选择适宜的分辨率，请选择相应选项。

无声音

- 检查是否静音功能已激活。
- 检查是否音量被调到最低。

无法使用遥控器

- 检查遥控器的电池状态。
- 检查电池是否正确安放。
- 检查遥控器是否对准了显示器的遥控感应器。

“日程”/“睡眠定时”功能工作不正常

- 同时编程了“日程”和“睡眠定时”日程，最早/最高编号的日程优先。
- “睡眠定时”在下列情况下会被重置：
 - 如果启用“睡眠定时”功能
 - 如果 LCD 显示器电源意外中断。

条纹噪音

- 在显示某些特定的图案时，本显示器有可能会出现垂直的或水平的条纹。这并非产品故障或性能下降。

屏幕上显示“没有信号”

- 在连接 HDCP 设备后，图像可能会无法正常显示。

性能参数

产品规格 (BDL3215E)

液晶模块	对角线:	对角线长 32" / 80 厘米	
	像素间距:	0.511 毫米 / 0.51075(H)x0.51075(V)	
	分辨率:	1366 x 768 点	
	颜色:	超过一千六百万色 (取决于使用的显卡)	
	显示颜色:	8 位-16.7M	
	亮度:	450 cd/m ² (Typ.)	
	对比度:	3500:1 (typ.)	
	响应时间:	8ms (typ.)	
	可视角度:	89° (typ.) @ CR>10	
	设计观看距离:	875 毫米	
频率	水平:	15.625 / 15.734, 31.5 - 91.1 kHz	
	垂直:	50.0 / 58.0 - 85.0 Hz	
像素时钟	25.0 MHz - 165.0 MHz		
可视尺寸	697.7 x 392.3 毫米		
输入信号			
HDMI	19 针 HDMI	数字	数字 TMDS (有 HDCP)
DVI-D	24 针 DVI-D	数字 RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60*1, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
VGA	15 针 Mini D-sub	模拟 RGB	0.7 V _{p-p} /75 欧姆 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60*1, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
		同步	分离式: TTL 级 (正/负)
VGA(BNC)	BNC (R,G,B,H,V)	模拟 RGB	0.7 V _{p-p} /75 欧姆 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60*1, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
		同步	分离式: TTL 级 (正/负)
分量	BNC (Y,Cb/Pb, Cr/Pr)	分量	Y: 1.0 V _{p-p} /75 欧姆, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 V _{p-p} /75 欧姆 HDTV/DVD:1080i@60Hz*1, 1080p@60Hz*1, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
S-VIDEO	4 针 Mini DIN	S-VIDEO	Y: 1.0 V _{p-p} /75 欧姆 C: 0.286 V _{p-p} /75 欧姆 (NTSC)、0.3V _{p-p} /75 欧姆 (PAL/SECAM) NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
视频	BNC RCA	复合	1.0 V _{p-p} /75 欧姆 NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
输出信号			
RGB	15 针 Mini D-sub	模拟 RGB	0.7 V _{p-p} /75 欧姆。 分离式水平垂直同步: TTL 级 (正/负)
视频	BNC	复合	1.0 V _{p-p} /75 欧姆
音频设定			
音频输入	RCA (L/R) x2 立体声迷你插孔	模拟 RGB	立体声左/右 0.5 V _{rms}
音频输出	RCA (左/右)	模拟 RGB	立体声左/右 0.5 V _{rms}
音箱输出			
外接音箱插孔: 7 W + 7 W (8 欧姆)			
控制	RS-232C 输入:	9 针 D-sub	
电源供应			
1.4 - 0.6 A @100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz			
运行环境	温度:	5 - 40 °C (横放)、5 - 35 °C (竖放)	
	湿度:	20-80% (无结露)	
	海拔:	0 - 3000 米	
贮存环境	温度:	-20 - 60 °C	
	湿度:	10 - 90% (无结露)/90% - 3.5% x (温度 - 40°C) 超过 40°C	
外形尺寸	净尺寸:	789 (W) x 476.3 (H) x 133 (D) 毫米	
	毛尺寸:	926 (W) x 610 (H) x 286 (D) 毫米	
重量 (无支脚)	净重:	13.2 kg	
	毛重:	17.4 kg	
符合 VESA 标准的安装套件		200 毫米 x 200 毫米 & 200 毫米 x 400 毫米 (10 个孔)	

产品规格 (BDL3215E)

符合的法规及规范		UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1/TUV/GS/EN60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/GOST-R
电源管理		VESA DPM
功耗	正常运行:	115W (典型)、120W (最大)
	待机:	< 1W, 待机模式
	关闭 (DC 或 TACT):	< 1W, RC 活动
	关闭 (交流主电源):	< 无功耗
即插即用		VESA DDC2B, DDC/CI
附件		设定手册、快速安装指南、电源线、视频信号线、遥控器、2 节 AAA 电池、2 个主电源开关盖用镙钉、光盘、主电源开关盖。

说明: 技术性能参数如有改变, 恕不另行通知。

*1: 压缩图像

产品规格 (BDL4225E)

液晶模块	对角线:	对角线长 42.02" / 106.731 厘米	
	像素间距:	0.530 毫米 / 0.4845 毫米 (水平) x 0.4845 毫米 (垂直)	
	分辨率:	1920 x 1080 点	
	颜色:	超过一千六百万色 (取决于使用的显卡)	
	显示颜色:	10 位-10.6 亿色	
	亮度:	500cd /m ² (typ.)	
	对比度:	1400:1 (typ.)	
	响应时间:	5ms (typ.)	
	可视角度:	89° (typ.) @ CR>10	
设计观看距离:	1300 毫米		
频率	水平:	15.625 / 15.734, 31.5 - 91.1 kHz	
	垂直:	50.0 / 58.0 - 85.0 Hz	
像素时钟	25.0 MHz - 165.0 MHz		
可视尺寸	930.24 x 523.26 毫米		
输入信号			
HDMI	19 针 HDMI	数字	数字 TMDs (有 HDCP)
DVI-D	24 针 DVI-D	数字 RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
VGA	15 针 Mini D-sub	模拟 RGB	0.7 Vp-p/75 欧姆 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
		同步	分离式: TTL 级 (正/负)
VGA(BNC)	BNC (R,G,B,H,V)	模拟 RGB	0.7 Vp-p/75 欧姆 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA, SXGA60, UXGA*1, 1920 x 1080*1 (60Hz)
		同步	分离式: TTL 级 (正/负)
分量	BNC (Y,Cb/Pb, Cr/Pr)	分量	Y: 1.0 Vp-p/75 欧姆, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 欧姆 HDTV/DVD:1080i@60Hz, 1080p@60Hz, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
S-VIDEO	4 针 Mini DIN	S-VIDEO	Y: 1.0 Vp-p/75 欧姆 C: 0.286 Vp-p/75 欧姆 (NTSC), 0.3Vp-p/75 欧姆 (PAL/SECAM) NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
视频	BNC RCA	复合	1.0 Vp-p/75 欧姆 NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
输出信号			
RGB	15 针 Mini D-sub	模拟 RGB	0.7 Vp-p/75 欧姆。 分离式水平垂直同步: TTL 级 (正/负)
视频	BNC	复合	1.0 Vp-p/75 欧姆
音频设定			
音频输入	RCA (L/R) x2 立体声迷你插孔	模拟 RGB	立体声左/右 0.5 Vrms
音频输出	RCA (左/右)	模拟 RGB	立体声左/右 0.5 Vrms
音箱输出	外接音箱插孔: 7 W + 7 W (8 欧姆)		
控制	RS-232C 输入:	9 针 D-sub	
电源供应	3.0 - 1.0 A @100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz		
运行环境	温度:	5 - 40 °C (横放)、5 - 35 °C (竖放)	
	湿度:	20-80% (无结露)	
	海拔:	0 - 3000 米	
贮存环境	温度:	-20 - 60 °C	
	湿度:	10 - 90% (无结露)/90% - 3.5% x (温度 - 40° C) 超过 40° C	
外形尺寸	净尺寸:	1021.8 (W) x 662.7 (H) x 250 (D) 毫米	
	毛尺寸:	1170 (W) x 748 (H) x 341 (D) 毫米	
重量 (无支脚)	净重:	21.8 kg	
	毛重:	28 kg	
符合 VESA 标准的安装套件	200 毫米 x 200 毫米 & 200 毫米 x 400 毫米 (10 个孔)		

产品规格 (BDL4225E)

符合的法规及规范		UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1/TUV/GS/EN60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/GOST-R
电源管理		VESA DPM
功耗	正常运行:	215W (典型)、220W (最大)
	待机:	< 1W, 待机模式
	关闭 (DC 或 TACT):	< 1W, RC 活动
	关闭 (交流主电源):	< 无功耗
即插即用		VESA DDC2B, DDC/CI
附件		设定手册、快速安装指南、电源线、视频信号线、遥控器、2 节 AAA 电池、2 个主电源开关盖用镙钉、光盘、主电源开关盖。

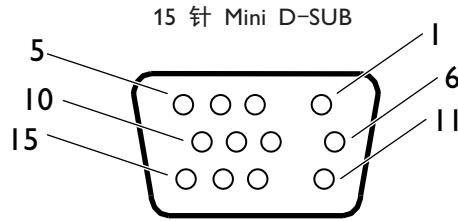
说明: 技术性能参数如有改变, 恕不另行通知。

*1: 压缩图像

针脚布局

1. 模拟视频信号输入 (15 针 Mini D-SUB 接口): VGA

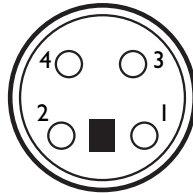
针脚号	名称
1	视频信号 - 红
2	视频信号 - 绿
3	视频信号 - 蓝
4	接地
5	DDC - 接地
6	红 - 接地
7	绿 - 接地
8	蓝 - 接地
9	+5V (DDC)
10	SYNC - 接地
11	接地
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL



2. S-VIDEO 输入 (4 针 MINI DIN): S-VIDEO

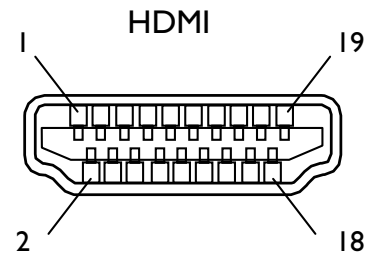
针脚号	名称
1	接地
2	接地
3	Y (明度)
4	C (彩度)

4 针 MINI DIN



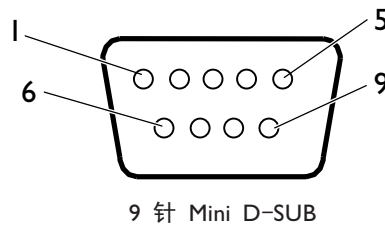
3. HDMI

HDMI 接口针脚布局:					
1	TMDS Data2+	8	TMDS Data0 屏蔽	15	SCL
2	TMDS Data2 屏蔽	9	TMDS Data0-	16	SDA
3	TMDS Data2-	10	TMDS 时钟+	17	DDC/CEC 接地
4	TMDS Data1+	11	TMDS 时钟屏蔽	18	+5V 电源
5	TMDS Data0 屏蔽	12	TMDS 时钟	19	热插拔检测
6	TMDS Data1-	13	CEC		
7	TMDS Data0+	14	保留 (设备上的 N.C.)		



4. RS-232C 输入/输出

针脚号	名称
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	接地
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC





2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks
of Koninklijke Philips Electronics N.V and are used under license from Konin-
klijke Philips Electronics N.V.

Specifications are subject to change without notice.

www.philips.com