

**75BDL3000U**  
**V2.00**



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

用户手册（中文）

**PHILIPS**

**Signage**Solutions

## 安全注意事项

### 安全措施与维修



警告：使用本文档中未介绍的控制、调整或过程可能导致碰撞、电气危险和 / 或机械危险。

在连接和使用显示器时，请阅读并遵循下列注意事项：

#### 操作：

- 请勿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散热的物品。
- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 放置显示器时，确保电源插头和插座便于插拔。
- 如果刚刚通过拔掉电源线关闭了显示器，则必须等待 6 秒钟，方可重新接上电源线，以确保正常运行。
- 务必使用由 Philips 提供的经过认可的电源线。如果电源线缺失，请与您当地的服务中心联系。
- 在使用过程中，请勿让显示器受到剧烈震动或碰撞。
- 在使用或运输期间，请勿敲打显示器或使显示器掉落。
- 吊环螺栓在短时间维护和安装时使用。我们建议吊环螺栓使用时间不超过 1 小时。禁止长时间使用。使用吊环螺栓时，请在显示器下方留出安全区域。

#### 维护：

- 为保护显示器以防损坏，请勿过分用力按压液晶面板。移动显示器时，抓住边框将其抬起；抬起时，请勿将手或手指放在液晶面板上。
- 长时间不使用显示器时，应拔掉显示器电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁显示器时，应拔掉显示器电源插头。电源关闭时，可以使用干布擦拭屏幕。但是，切勿使用有机溶剂（如酒精）或含氨水的液体清洁显示器。
- 为避免电击或显示器永久性损坏，请勿在粉尘、下雨、水附近或过分潮湿的环境中使用显示器。
- 如果显示器被淋湿或受潮了，应尽快用干布擦拭干净。
- 如果异物或水进入显示器，应立即关闭电源，并拔掉电源线。然后，取出异物或擦干水，并送到维修中心进行检修。
- 请勿在炎热、阳光直接照射或严寒的地方存放或使用显示器。
- 为了保持显示器的最佳性能并确保更长使用寿命，我们强烈建议在符合下列温度和湿度范围条件的地方使用显示器。
  - 温度：0-40°C 32-104°F
  - 湿度：20-80% RH

重要：显示器无人看管时，请务必启动移动的屏幕保护程序。如果显示器将显示静止不变的内容，请务必启用屏幕定期刷新应用程序。长时间不间断显示静止或静态图像可能会在屏幕上造成“烙印”，也称“残像”或“余像”。这是液晶面板技术的一种常见现象。多数情况下，关掉电源一定时间后，“烙印”、“残像”或“余像”会逐渐消失。

警告：严重的“烙印”、“残像”或“余像”不会消失，不能修复。这也不在保修范围内。

#### 维修：

- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 如需维修或集成，请与您当地的服务中心联系。
- 请勿将显示器放在阳光直接照射的地方。



如果您按照本文档所述进行操作但显示器工作不正常，请联系技术人员或您当地的服务中心。

在连接和使用显示器时，请阅读并遵循下列注意事项：



- 长时间不使用显示器时，应拔掉显示器电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁显示器时，应拔掉显示器电源插头。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。
- 请勿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散热的物品。
- 请勿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。
- 如果刚刚通过拔掉电源线或直流电源线关闭了显示器，则必须等待 6 秒钟，方可重新接上电源线或直流电源线，以确保正常运行。
- 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：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或重影。这是由于液晶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的推移而逐渐消失。请注意，图像残留现象无法修理，不在保修范围内。

## CE 符合性声明

此设备符合在电磁兼容 (2014/30/EU)、低电压指令 (2014/35/EU) 和 RoHS 指令 (2011/65/EU)。

经测试，本产品符合信息技术设备的统一标准，这些统一标准根据欧盟官方杂志的规程发布。

### 警告：

本设备符合 EN55032/CISPR 32 之 A 类标准。在居住环境中，本设备会造成无线电干扰。

## 联邦通信委员会 (FCC) 声明（仅限美国）



**注意：**此设备已依照美国联邦通信委员会 (FCC) 规则第 15 部分进行测试，符合 A 类数字设备的限制条件。这些限制的目的在于在商用环境中操作设备时提供防止有害干扰的合理防护。本设备产生、使用并可能辐射射频能量，如果不按照使用手册的说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在居住区域中使用本设备有可能造成有害干扰，若出现这种情况，用户应消除干扰并自行承担费用。



若未经符合性责任方明确许可而对本产品进行变更或修改，会使用户失去操作设备的资格。

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。

为防止因损坏而导致火灾或电击危险，切勿让本设备遭受雨淋或受潮。

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。其运行符合下面两个条件：(1) 本设备不得产生有害干扰，并且 (2) 本设备必须承受任何接收到的干扰，包括那些可能导致非预期操作的干扰。

## 波兰检测和认证中心声明

本设备应从配备有保护回路的插座（3 头插座）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。

为彻底关闭设备电源，必须从电源插座拔掉设备的电源线。电源插座应置于设备旁边，且便于插拔电源线。

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 gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

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

### ***Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa***

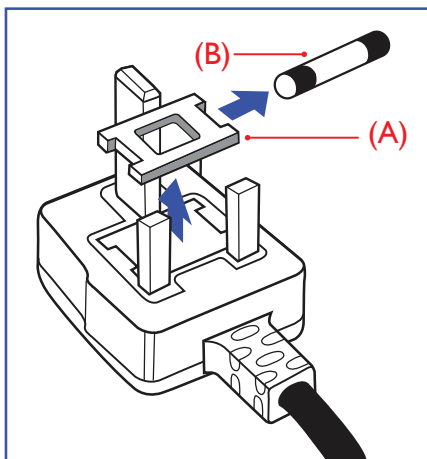
- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniewego 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 wypychać 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. 我们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. 我们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. 我们致力于研发、生产和销售对身体无不良影响的产品。
4. 我们确认，如果在其指定的用途范围内正确地使用产品，根据今天所能得到的科学证据，使用它们是安全的。
5. 我们在国际 EMF 和安全性标准的发展方面扮演了一个活跃的角色，使得我们能预见未来的标准化发展方向，并能及早集成到我们的产品中。



## 仅适用于英国的信息



**警告 - 本装置必须接地。**

### 重要：

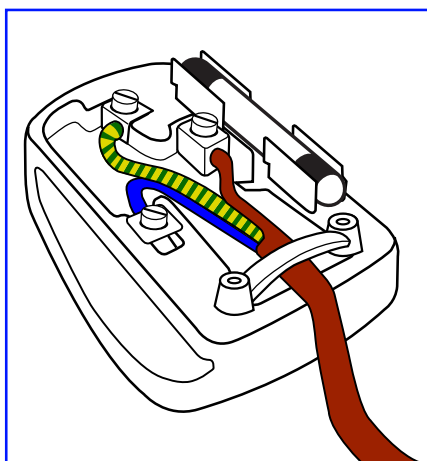
本装置配有一个经过认可的 13A 模制插头。要更换这种插头中的保险丝，请执行如下操作：

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

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。

注意：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，或有接地符号，或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。

## 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 PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

### **VAROITUS:**

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

Plassering/Ventilasjon

### **ADVARSEL:**

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

China RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

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

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



此标识指期限(十年)，电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气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。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

警告

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## End-of-Life Disposal

您的新公共信息显示器中含有可回收和重复使用的材料。有专门的公司能回收本产品，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用户）

本产品可能含铅和 / 或汞。废弃处理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](http://www.eia.org)（消费者教育倡议）

## 废旧电气和电子设备 - WEEE

### 欧盟个人家庭用户注意事项



产品或其包装上的此标记表明，根据欧盟关于废旧电气和电子设备管理的 2012/19/EU 指令的要求，本产品不能作为普通家庭垃圾进行废弃。您有责任将本设备交由专门的废旧电气电子设备收集处进行废弃处理。欲知可以丢弃这些废旧电气电子产品地方，请与当地政府部门、废弃物处理机构或您购买产品的销售店联系。

### 美国用户注意事项：

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](http://www.mygreenelectronics.com) 或 [www.eiae.org](http://www.eiae.org)。

### 报废指令 – 回收



您的新公共信息显示器中含有多种可回收利用的材料。

请按照当地、州及联邦法律进行废弃处理。

### 有害物质限用声明（印度）

本产品符合“电子废弃物（管理）规则，2016”第五章第 16 条规则，第 (1) 条小规则的规定。新的电子电器设备及其组件或耗材或者零件或备件包含的铅、汞、六价铬、多溴联苯或多溴联苯醚的均质材料最大浓度不超过 0.1%（按重量计）和镉均质材料浓度不超过 0.01%（按重量计），本规则的 2 号清单中列出的豁免情况除外。

### 针对印度的电子废弃物声明



如果产品或其包装印有此符号，则不得与其他生活垃圾一起处理此产品。相反，您必须按照以下方法处理废弃设备：将其送至指定收集点，此收集点负责回收废弃的电气和电子设备。处理时，单独收集和回收废弃设备将有助于保护自然资源并确保回收方式不会危害人身健康和环境。有关印度境内的废弃设备回收点的更多信息，请单击以下链接访问网站。

有关电子废弃物的详情，请访问 <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>；关于印度境内的废弃设备回收点的信息，请通过下面所列的联系信息进行联系。

热线号码：1800-425-6396（星期一至星期六，9:00 至 17:30）

电子废弃物集中回收中心

地址：TPV Technology India Private Limited, 59, Maheswari Nagar, 1st Main Road, Mahadevapura Post, Whitefield Road Bangalore, Karnataka, PIN: 560048, 电话：080-3023-1000

电子邮件：[india.callcentre@tpv-tech.com](mailto:india.callcentre@tpv-tech.com)

## 电池



对于欧盟：交叉扶轮垃圾桶意味着废弃电池不能作为一般生活垃圾！废弃电池拥有单独的收集系统，以便按照法律进行正确处理和回收。

有关收集和回收计划的详情，请联系地方当局。

对于瑞士：请将废弃电池送回销售地点。

对于其他非欧盟国家：有关废弃电池的正确处理方法，请联系地方当局。

根据欧盟指令 2006/66/EC，必须适当处理电池。当地服务部门应该分类收集电池。



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

## 土耳其 RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

## 乌克兰 RoHS:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057



# 目录

<b>1. 开箱和安装</b> .....	<b>1</b>
1.1. 开箱 .....	1
1.2. 包装箱内物品 .....	1
1.3. 安装注意事项 .....	1
1.4. 使用遥控感应器和电源指示灯 .....	2
<b>2. 部件和功能</b> .....	<b>3</b>
2.1. 控制面板 .....	3
2.2. 输入 / 输出端子 .....	4
2.3. Remote Control (遥控器) .....	5
2.3.1. 一般功能 .....	5
2.3.2. 遥控器 ID .....	6
2.3.3. 安装遥控器电池 .....	7
2.3.4. 遥控器维护 .....	7
2.3.5. 遥控器的工作范围 .....	7
<b>3. 连接外部设备</b> .....	<b>8</b>
3.1. 连接外部设备 (DVD/VCR/VCD) .....	8
3.1.1. 使用分量视频输入 .....	8
3.1.2. 使用视频源输入 .....	8
3.1.3. 使用 HDMI 视频输入 .....	9
3.2. 连接 PC .....	9
3.2.1. 使用 VGA 输入 .....	9
3.2.2. 使用 DVI 输入 .....	10
3.2.3. 使用 HDMI 输入 .....	10
3.2.4. 使用 DisplayPort 输入 .....	10
3.3. 连接音频设备 .....	11
3.3.1. 连接外部扬声器 .....	11
3.3.2. 连接外部音频设备 .....	11
3.4. 以菊花链配置方式连接多台显示器 .....	12
3.4.1. 显示器控制连接 .....	12
3.4.2. 数字视频连接 .....	12
3.5. 红外线连接 .....	12
3.6. 红外线直通连接 .....	13
3.7. 连接到有线网络 .....	13
<b>4. 操作:</b> .....	<b>14</b>
4.1. 观看所连接的视频源 .....	14
4.2. 播放 USB 设备中的多媒体文件 .....	14
4.3. 播放选项 .....	14
4.3.1. 播放音乐文件 .....	14
4.3.2. 播放电影文件 .....	14
4.3.3. 播放照片文件 .....	14
4.4. 如何使用 Opera 浏览器 (HTML5) .....	15
<b>5. OSD 菜单</b> .....	<b>16</b>
5.1. OSD 菜单导航 .....	16
5.1.1. OSD 菜单导航 - 使用遥控器 .....	16
5.1.2. OSD 菜单导航 - 使用显示器的控制按钮 .....	16
5.2. OSD 菜单概述 .....	16
5.2.1. 图像设定菜单 .....	16
5.2.2. 屏幕菜单 .....	17
5.2.3. 声音设定菜单 .....	18
5.2.4. 子画面设定菜单 .....	18
5.2.5. 详细设定 1 菜单 .....	19
5.2.6. 详细设定 2 菜单 .....	20
5.2.7. 高级选项菜单 .....	21
5.2.8. 输入菜单 .....	24
<b>6. USB 设备兼容性</b> .....	<b>25</b>
<b>7. 输入模式</b> .....	<b>27</b>
<b>8. 像素缺陷策略</b> .....	<b>28</b>
8.1. 像素和子像素 .....	28
8.2. 像素缺陷类型 + 坏点定义 .....	28
8.3. 亮点缺陷 .....	28
8.4. 暗点缺陷 .....	29
8.5. 临近像素缺陷 .....	29
8.6. 像素缺陷容许规格 .....	29
8.7. MURA .....	29
<b>9. 清洁和故障排除</b> .....	<b>30</b>
9.1. 清洁 .....	30
9.2. 故障排除 .....	31
<b>10. 技术规格</b> .....	<b>32</b>

## 1. 开箱和安装

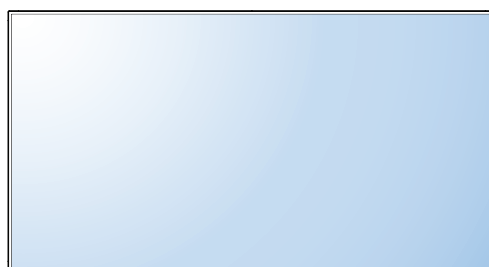
### 1.1. 开箱

- 此产品包装在一个纸箱中，并附带标准配件。
- 任何其他选件均单独包装。
- 考虑到此显示器的尺寸和重量，建议由两个人搬运此显示器。
- 打开纸箱后，请确认物品齐全且完好无损。

### 1.2. 包装箱内物品

请确认包装箱中包括以下物品：

- 液晶显示器
- 快速入门指南
- 遥控器和 AAA 电池
- 电源线
- HDMI 线
- RS232 线
- RS232 菊花链线
- 红外感应器线
- 徽标



快速入门指南

\* 随附的电源线因销售地域不同而异。



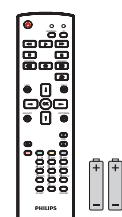
电源线



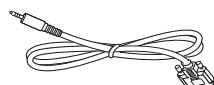
HDMI 线



徽标



遥控器和 AAA 电池



RS232 线



RS232 菊花链线



红外感应器线

\* 因区域不同而异。

显示器的设计和附件可能与上图所示存在差异

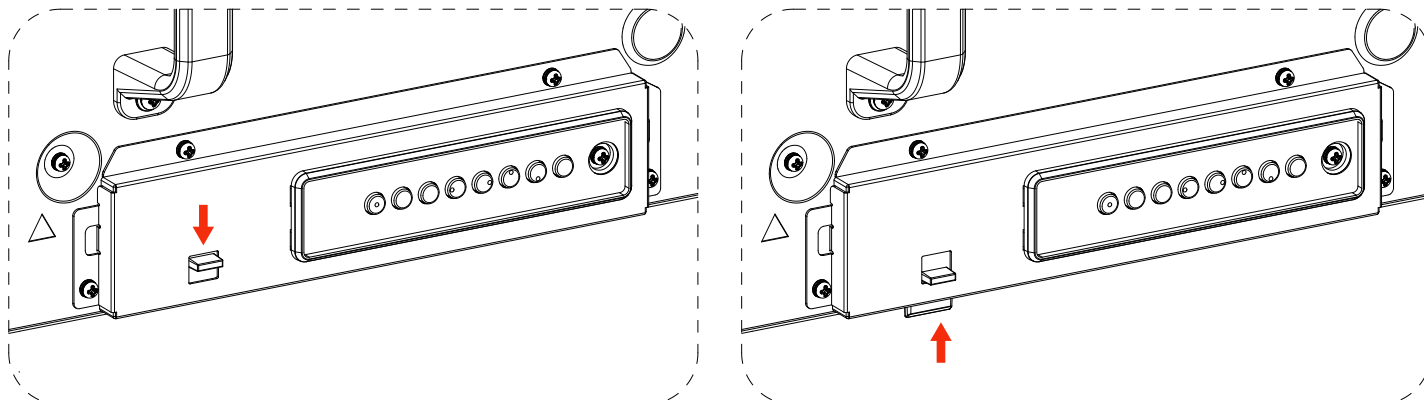
注意：

- 对于所有其他区域，使用的电源线应与电源插座的交流电压匹配，符合该国家 / 地区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。

### 1.3. 安装注意事项

- 由于本产品属于大功耗产品，请始终使用为其专门设计的插头。如果需要延长线，请咨询服务提供商。
- 本产品应安装在一个平面上，以避免倾翻。产品后部与墙之间应保持一定的距离，以保持适当的通风。应避免将产品安装在厨房、浴室或任何其他高湿度的地方，以免缩短电子元件的使用寿命。
- 本产品只有在海拔 3000 米以下的高度才能正常工作。如果安装地点的海拔高度超过 3000 米，可能会出现一些异常状况。

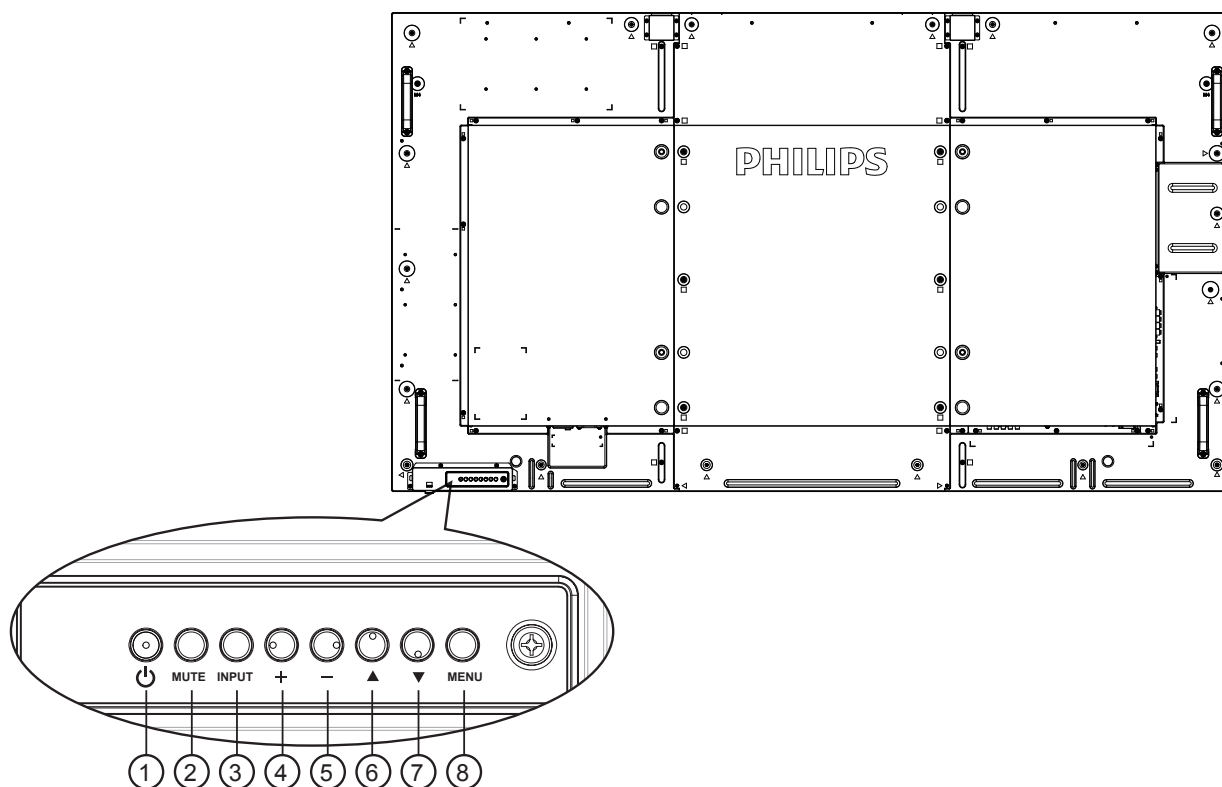
#### 1.4. 使用遥控感应器和电源指示灯



1. 压下镜头，以便获得更好的遥控效果并且便于观察电源指示灯的状态信息。
2. 在装配显示器视频墙之前，提起镜头。
3. 拉 / 推镜头，直至听到咔嚓声

## 2. 部件和功能

### 2.1. 控制面板



#### ① [⏻] 按钮

使用此按钮打开显示器电源或使显示器进入待机状态。

#### ② [静音] 按钮

开启 / 关闭音频静音。

#### ③ [输入] 按钮

使用此按钮来选择输入源。

#### ④ [+] 按钮

当显示 OSD 菜单时，增大调整值；不显示 OSD 菜单时，增大音频输出值。

- 用作屏幕显示菜单中的 [OK] 按钮。

#### ⑤ [-] 按钮

当显示 OSD 菜单时，减小调整值；不显示 OSD 菜单时，减小音频输出值。

#### ⑥ [▲] 按钮

当显示 OSD 菜单时，向上移动高亮条以调整所选的项目。

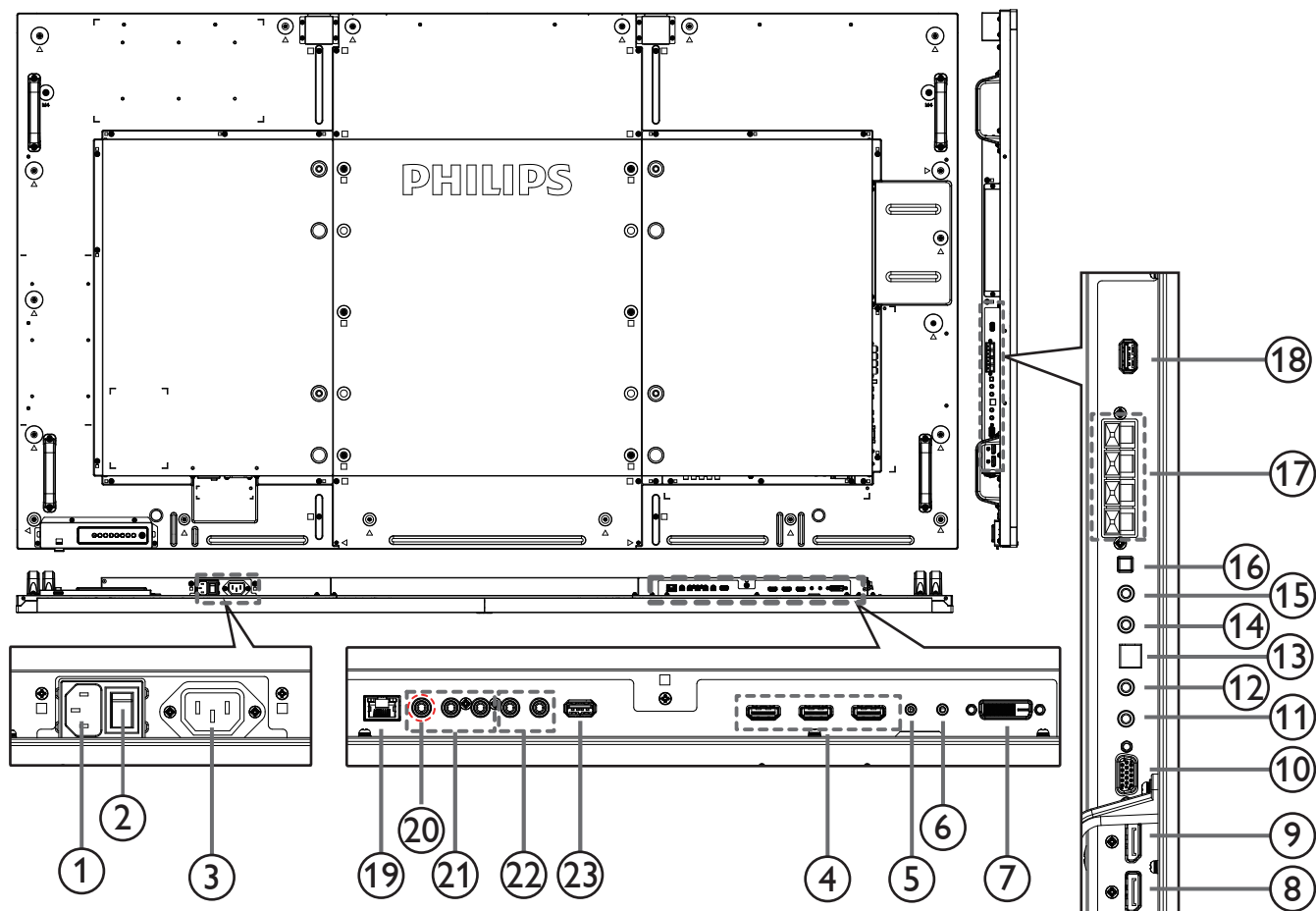
#### ⑦ [▼] 按钮

当显示 OSD 菜单时，向下移动高亮条以调整所选的项目。

#### ⑧ [菜单] 按钮

当显示 OSD 菜单时，返回之前的菜单；不显示 OSD 菜单时，激活 OSD 菜单。

## 2.2. 输入 / 输出端子



- ① **交流输入**  
来自墙壁插座的交流电源输入。
- ② **主电源开关**  
打开 / 关闭主电源。
- ③ **交流输出**  
交流电源，连接到媒体播放机的交流输入插口。
- ④ **HDMI1 输入 / HDMI2 输入 / HDMI3 输入**  
HDMI 视频 / 音频输入。
- ⑤ **RS232C 输入 / ⑥ RS232C 输出**  
RS232C 网络输入 / 输出，供环通功能使用。
- ⑦ **DVI 输入**  
DVI-D 视频输入。
- ⑧ **DisplayPort 输入 / ⑨ DisplayPort 输出**  
DisplayPort 视频输入 / 输出。
- ⑩ **VGA 输入 (D-Sub)**  
VGA 视频输入。
- ⑪ **红外线输入 / ⑫ 红外线输出**  
红外线信号输入 / 输出，供环通功能使用。
- 注意：
- 如果插孔 [ 红外线输入 ] 已连接，此显示器的遥控感应器将停止工作。
  - 为了通过此显示器遥控您的 A/V 设备，请参见第 13 页了解**红外线直通连接**。
- ⑬ **SPDIF 输出**  
数字音频输出
- ⑭ **音频输入**  
VGA 输入源 (3.5mm 立体声电话) 的音频输入。
- ⑮ **音频输出**  
将音频输出到外部 AV 设备。
- ⑯ **扬声器开关**  
内部扬声器开 / 关开关。
- ⑰ **扬声器输出**  
音频输出，连接到外部扬声器。
- ⑱ **USB 维修端口**  
连接到 USB 存储器以更新主板固件。  
注意：  
仅供固件更新时使用。  
在使用之前，先取下塑料塞。
- ⑲ **RJ-45**  
LAN 控制功能，用于使用来自控制中心的遥控信号。
- ⑳ **Y/CVBS**  
视频源输入。
- ㉑ **分量视频输入**  
分量 YPbPr 视频源输入。



## ②② 音频输入

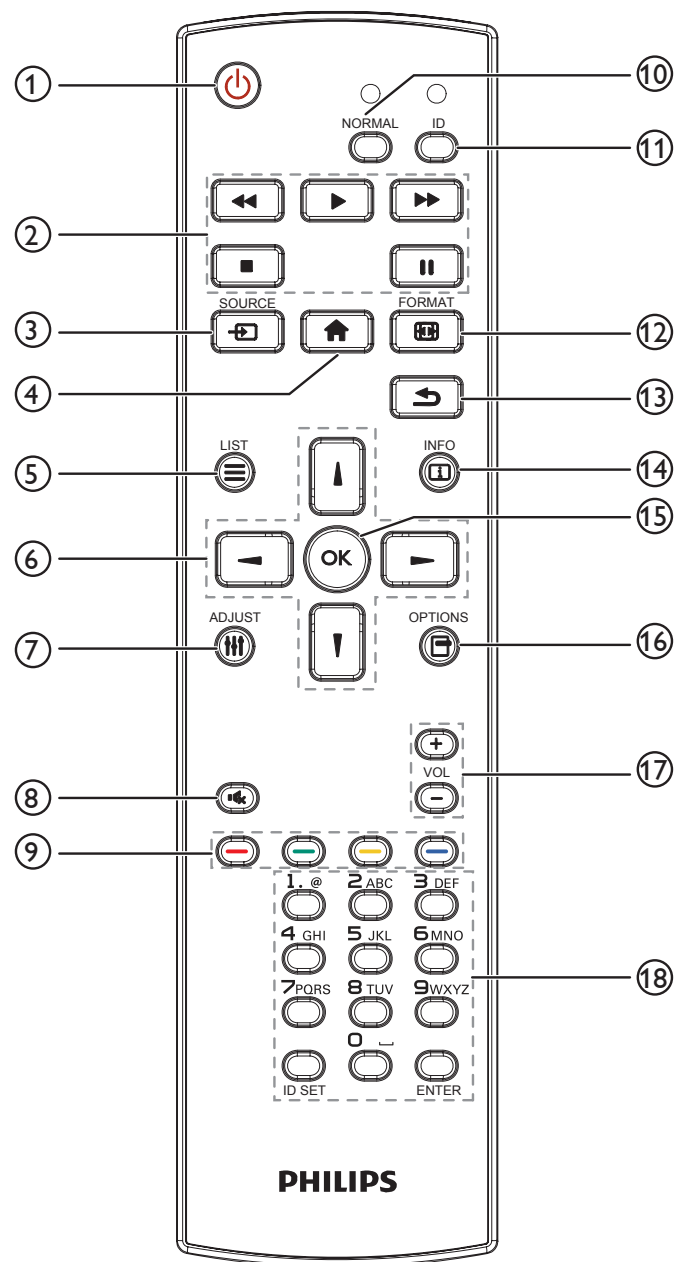
来自外部 AV 设备的音频输入 (RCA)。

## ②③ USB 端口

连接 USB 存储设备。

## 2.3. Remote Control (遥控器)

### 2.3.1. 一般功能



## ① [电源] 按钮

打开显示器电源或使显示器进入待机状态。

## ② [播放] 按钮

控制媒体文件的播放。

## ③ [输入源] 按钮

选择输入源。按 [↑] 或 [↓] 按钮选择: DisplayPort、DVI-D、VGA。HDMI 1、HDMI 2、HDMI 3、分量视频、视频、USB、浏览器、SmartCMS 或 Card OPS。按 [OK] 按钮确认并退出。

## ④ [主画面] 按钮

访问 OSD 菜单。

## ⑤ [列表] 按钮

无功能。

## ⑥ [↑][↓][←][→] 导航按钮

在菜单中导航和选择项目。

## ⑦ [调整] 按钮

自动调整 (仅限 VGA 输入)。

## ⑧ [静音] 按钮

按此按钮打开 / 关闭静音功能。

## ⑨ [红色][绿色][黄色][蓝色] 色彩按钮

选择任务或选项。

## ⑩ [正常] 按钮

切换到正常模式。

## ⑪ [ID] 按钮

切换到 ID 模式。

## ⑫ [格式] 按钮

变更缩放模式。

## ⑬ [返回] 按钮

返回上一菜单页或退出上一功能。

## ⑭ [信息] 按钮

显示当前活动信息。

## ⑮ [OK] 按钮

确认输入或选择。

## ⑯ [选项] 按钮

访问当前可用的选项、画面和声音菜单。

## ⑰ [−][+] 音量按钮

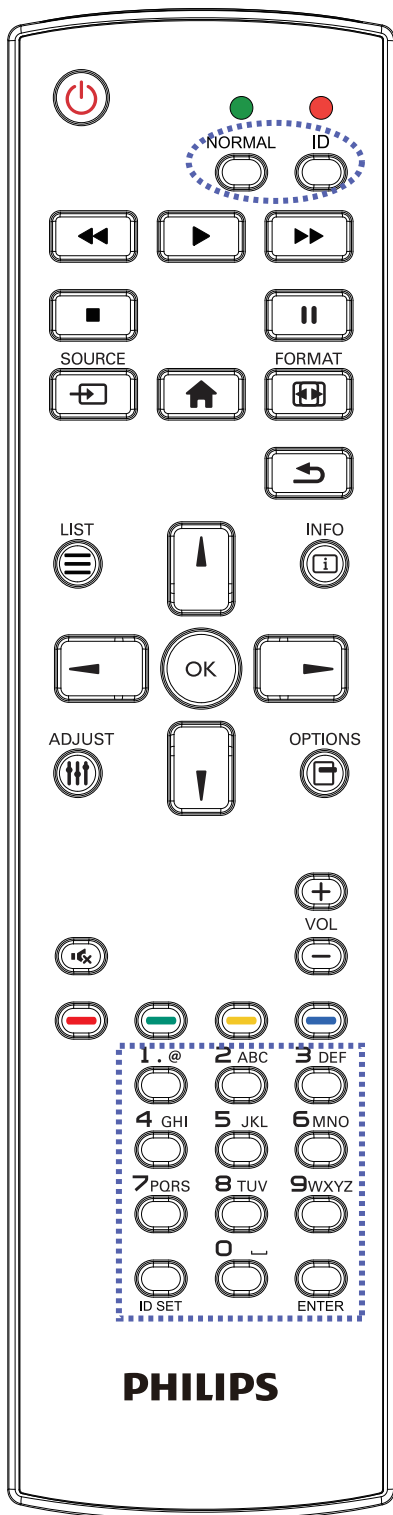
调节音量。

## ⑱ [NUMERIC] (数字) 按钮

在设置网络时输入文本, 以及为 ID 模式设置 ID。

### 2.3.2. 遥控器 ID

您可以设置遥控器 ID（在希望使用遥控器控制多台显示器中的一台时）。



按下 [ID] 按钮。红色 LED 闪烁两次。

1. 按住 [ID 设置] 按钮超过 1 秒钟以进入 ID 模式。红色 LED 亮起。再按一下 [ID 设置] 按钮将退出 ID 模式。红色 LED 熄灭。

按下数字 [0] ~ [9] 选择想要控制的显示器。

例如：按 [0] 和 [1] 显示 1 号，按 [1] 和 [1] 显示 11 号。

可用的数字为 [01] ~ [255]。

2. 在 10 秒钟内没有按下任何按钮，将退出 ID 模式。
3. 如果错误按下非数字按钮，请等待 1 秒钟，在红色 LED 熄灭并重新亮起后，重新按下正确数字。
4. 按下 [确认] 按钮进行确认。红色 LED 闪烁两次，然后熄灭。

#### 注意：

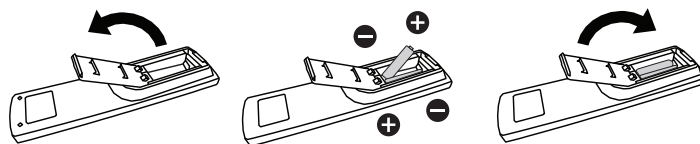
- 按下 [正常模式] 按钮。绿色 LED 闪烁两次，这表示显示器正在正常运行。
- 在选择各显示器的 ID 号码之前，必须设置这些 ID 号码。
- 使用遥控器上的“||”（暂停）键冻结画面。使用遥控器上的“▶”（播放）键取消画面冻结。
- “冻结”功能只适用于“真正”视频源，如：VGA、AV、YPbPr、HDMI、DVI、DP。
- 若利用遥控器执行任何操作或者切换视频模式，将取消画面冻结。

### 2.3.3. 安装遥控器电池

遥控器由两节 1.5V AAA 电池供电。

安装或更换电池：

1. 安装并推开电池盖。
2. 按照电池仓内的 (+) 和 (-) 标记放入电池。
3. 重新盖上电池盖。



**小心：**

电池使用不当可能导致漏液或爆裂。务必遵循以下指导说明：

- 放入“AAA”电池时，使每节电池上的 (+) 和 (-) 标记与电池仓内的 (+) 和 (-) 标记相对应。
- 请勿混用不同类型的电池。
- 请勿混用新旧电池。否则，会缩短电池使用寿命或导致漏液。
- 电池没电后应立即取出，以防在电池仓内漏液。请勿接触暴露的电池酸液，否则会损伤皮肤。

注意： 长时间不使用遥控器时，应取出电池。

### 2.3.4. 遥控器维护

- 请勿让其遭受剧烈碰撞。
- 请勿让水或其他液体溅落到遥控器上。如果遥控器上溅落液体，应立即擦干。
- 避免受热和受潮。
- 除了安装电池外，请勿打开遥控器。

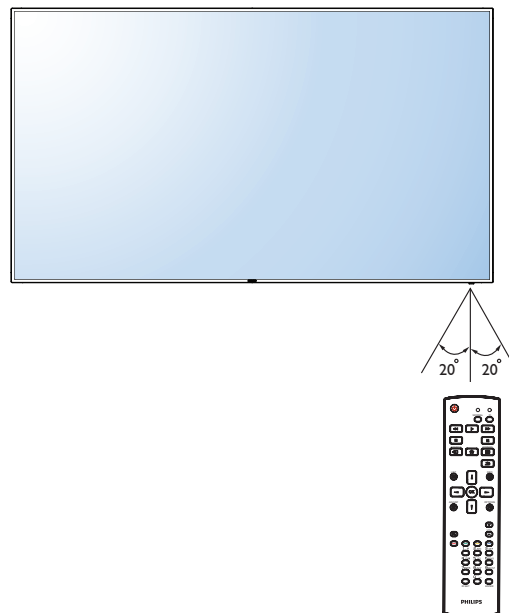
### 2.3.5. 遥控器的工作范围

当按遥控器按钮时，请将遥控器前端指向显示器上的遥控感应器。

遥控器的使用距离应小于：5m（压下镜头，在前面使用遥控器）/16 英尺（距离显示器感应器，水平和垂直角度在 20 度以内）。

注意：

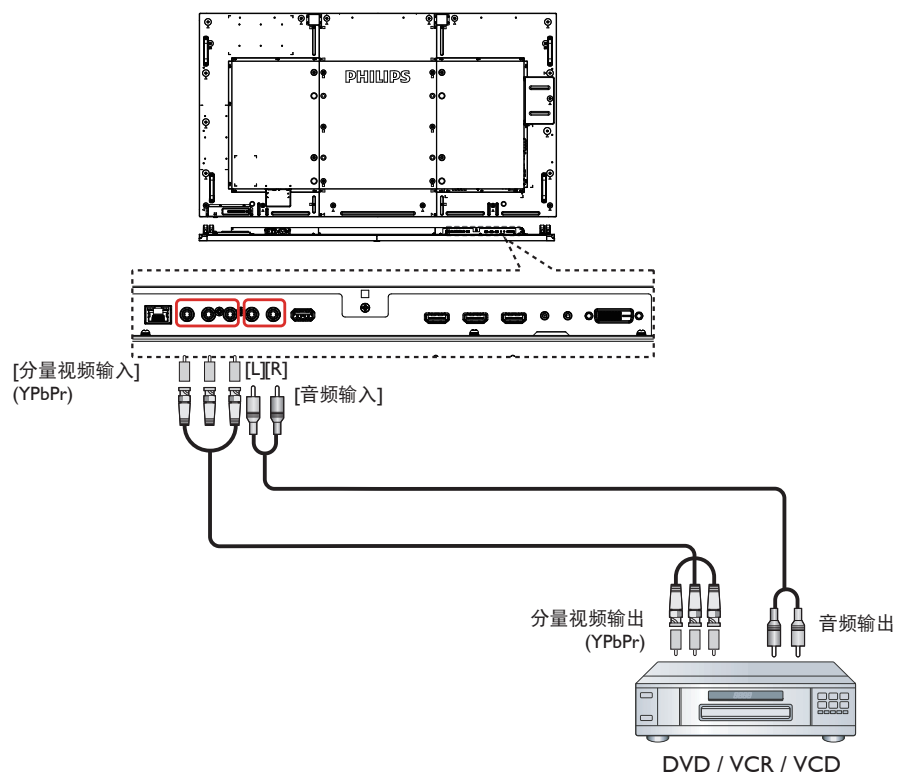
- 当阳光或其它强光照射在显示器的遥控感应器上，或遥控器与遥控感应器之间有障碍物时，遥控器可能无法正常工作。
- 使用红外感应器线可获得更好的遥控效果。（请参见 3.5 的说明）。



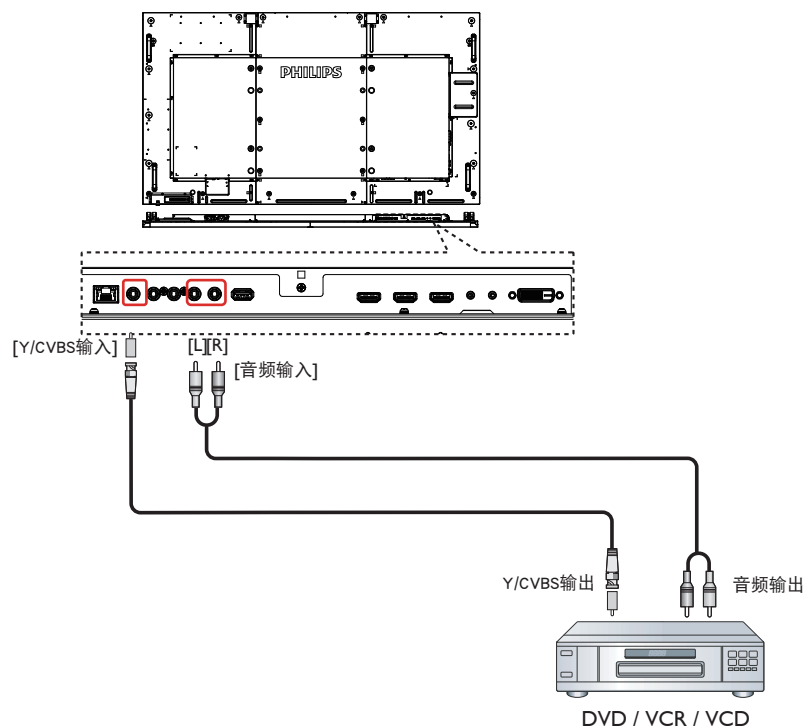
### 3. 连接外部设备

#### 3.1. 连接外部设备 (DVD/VCR/VCD)

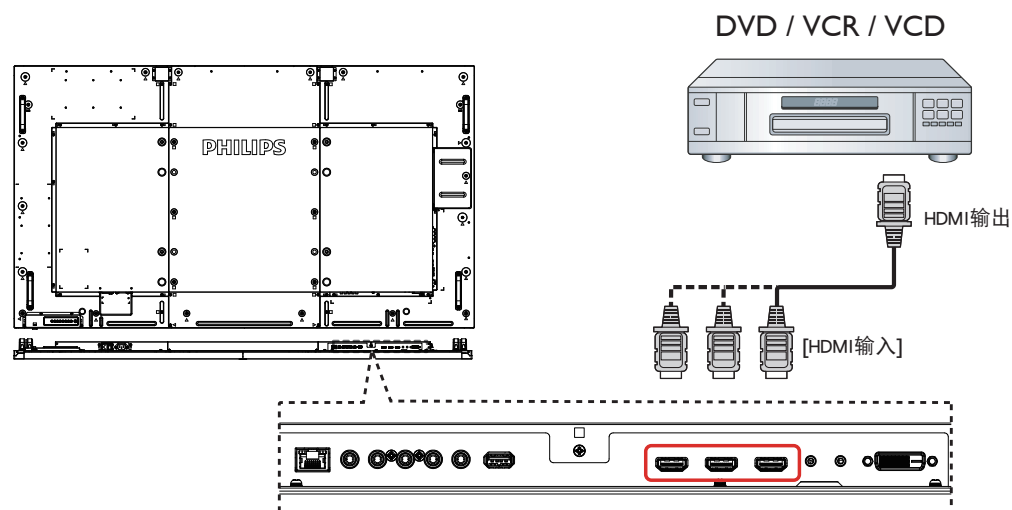
##### 3.1.1. 使用分量视频输入



##### 3.1.2. 使用视频源输入

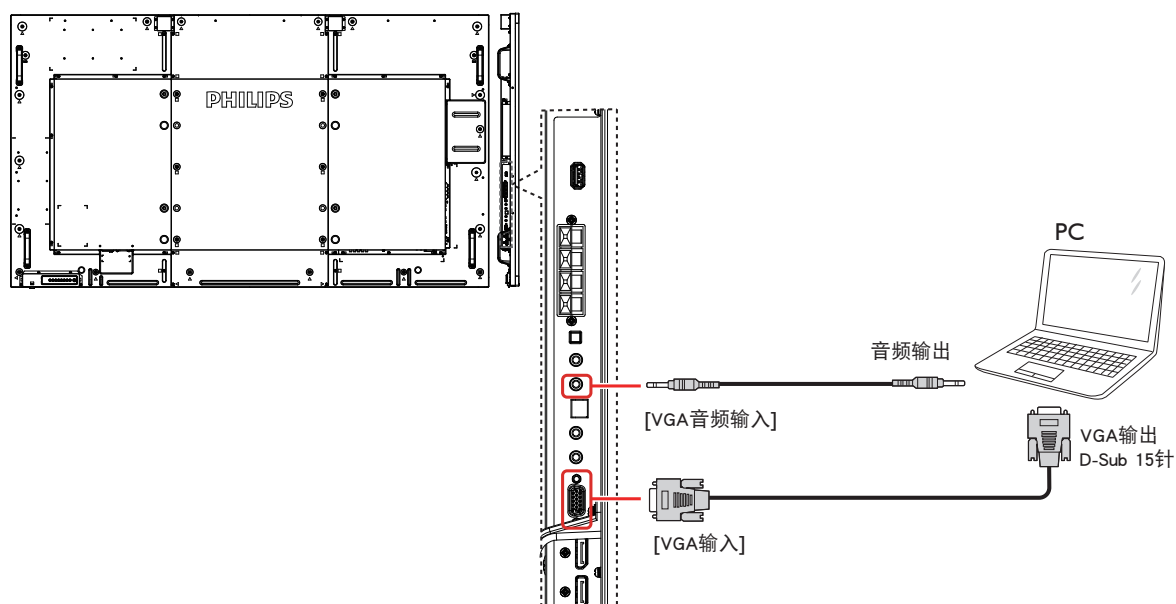


### 3.1.3. 使用 HDMI 视频输入



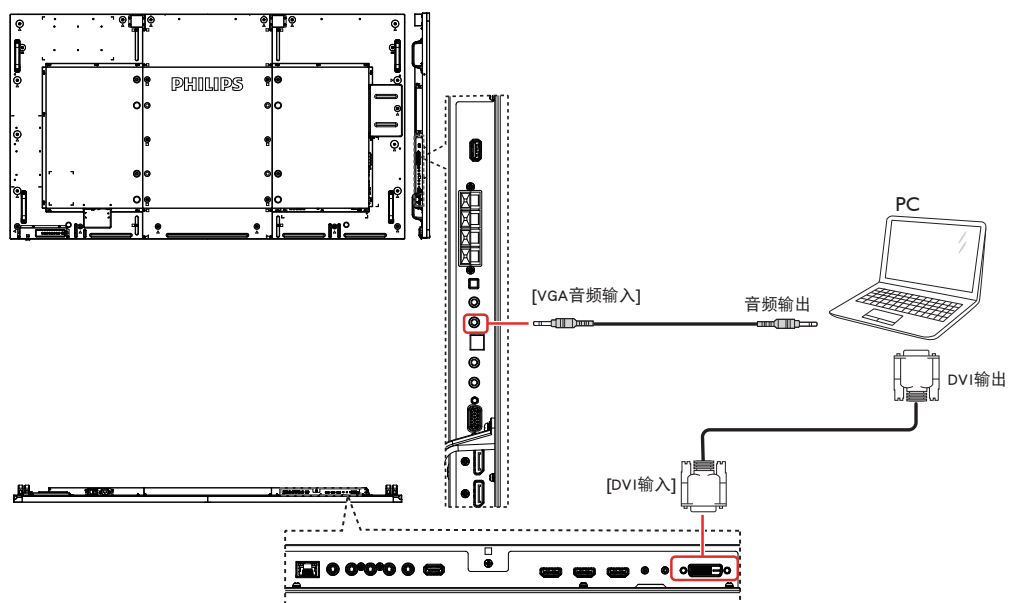
## 3.2. 连接 PC

### 3.2.1. 使用 VGA 输入

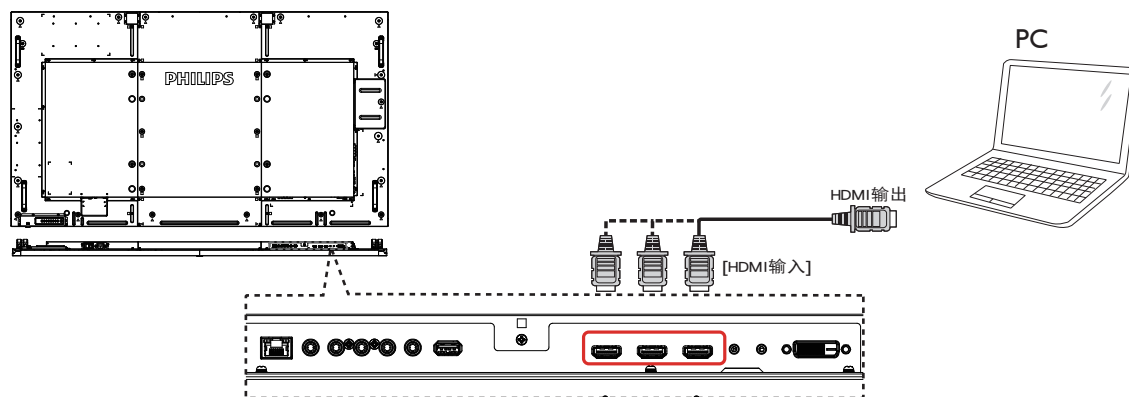




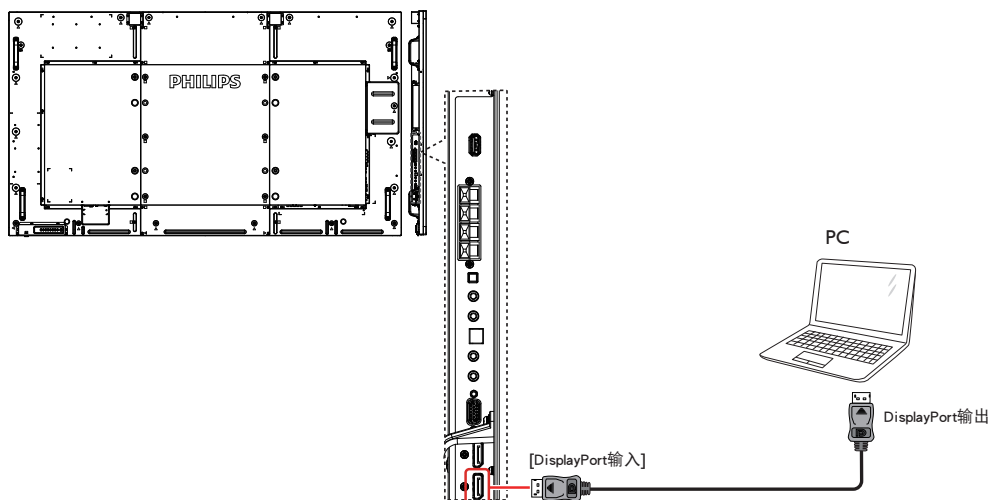
## 3.2.2. 使用 DVI 输入



## 3.2.3. 使用 HDMI 输入

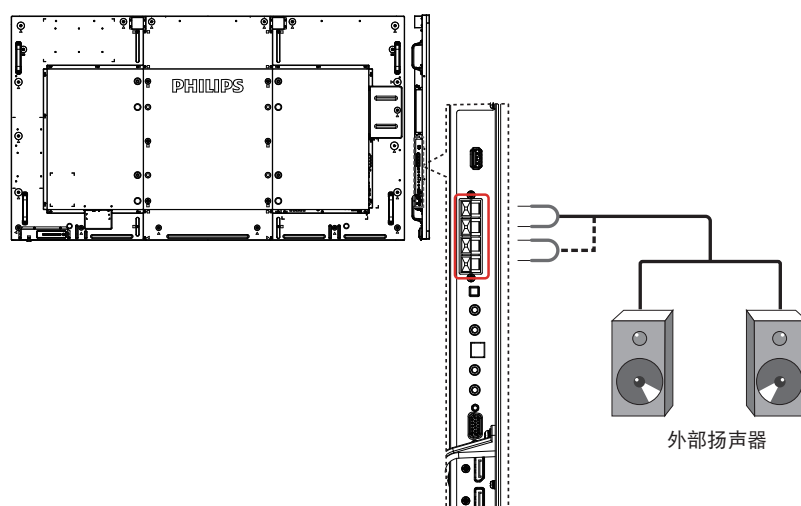


## 3.2.4. 使用 DisplayPort 输入

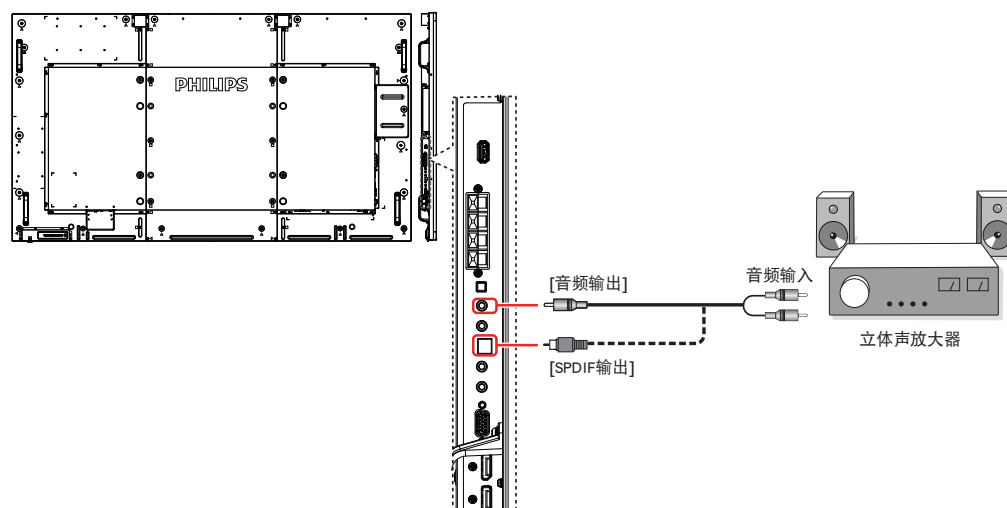


### 3.3. 连接音频设备

#### 3.3.1. 连接外部扬声器



#### 3.3.2. 连接外部音频设备



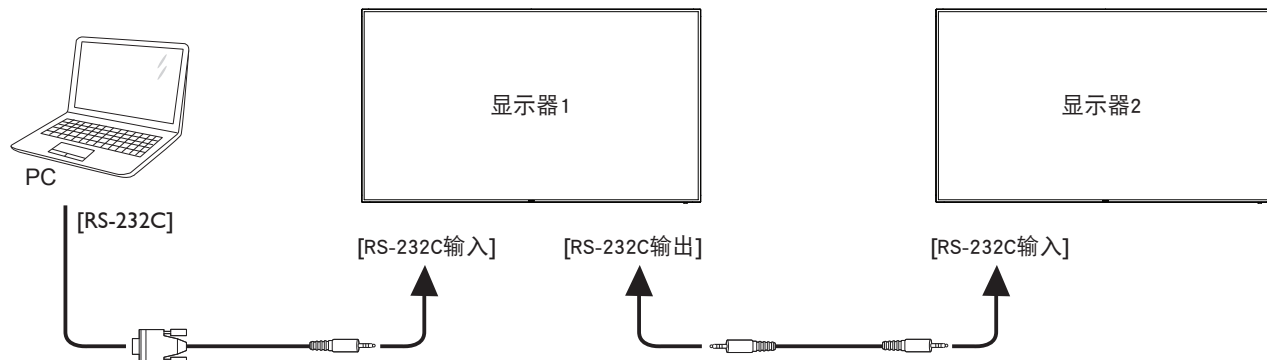
### 3.4. 以菊花链配置方式连接多台显示器

您可以按菊花链配置方式将多台显示器互联，从而形成一个视频墙。

注意： 在菊花链配置情况下，最多可使用 25 台显示器 (5×5)。

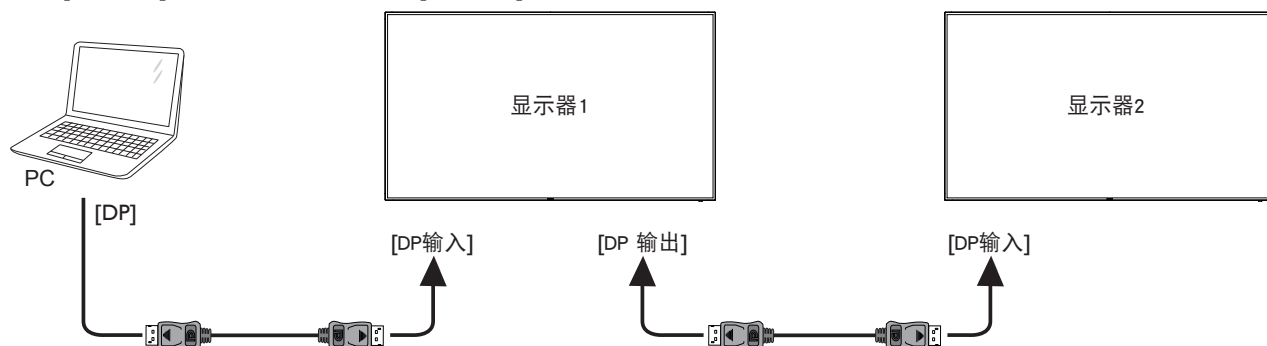
#### 3.4.1. 显示器控制连接

将显示器 1 的 [RS232C 输出] 接口连接到显示器 2 的 [RS232C 输入] 接口。

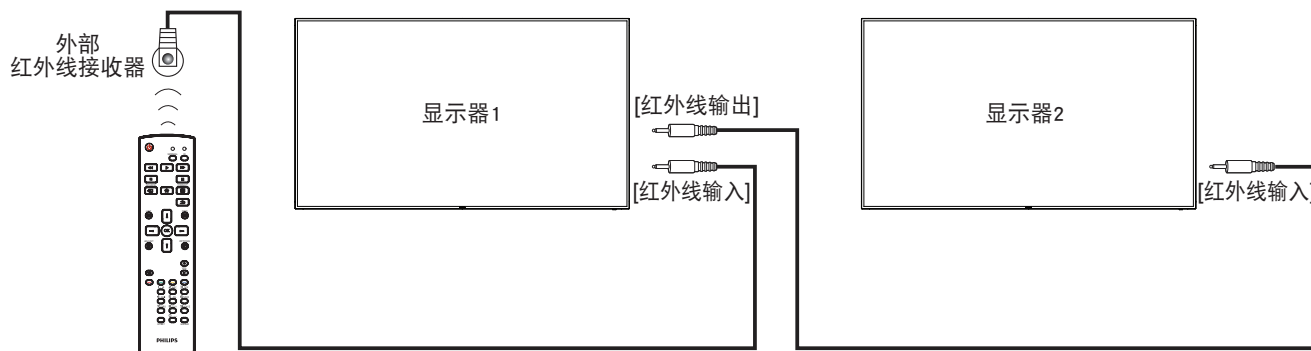


#### 3.4.2. 数字视频连接

将显示器 1 的 [DP 输出] 接口连接到显示器 2 的 [DP 输入] 接口。



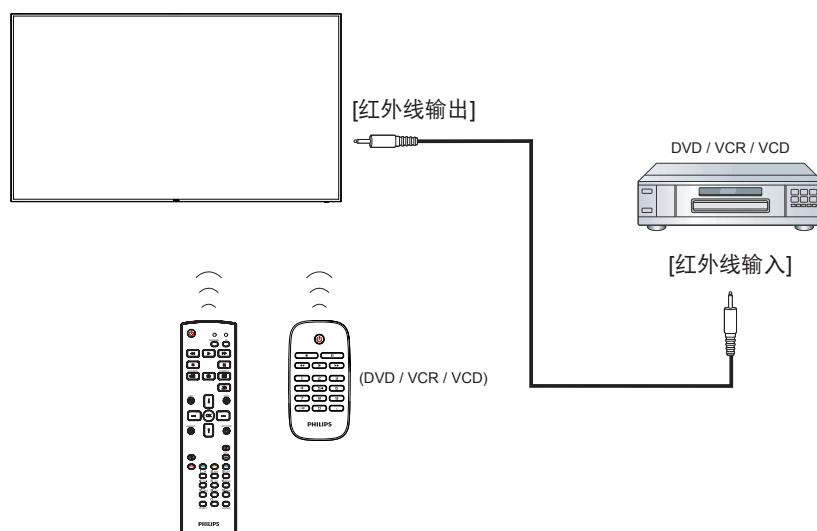
### 3.5. 红外线连接



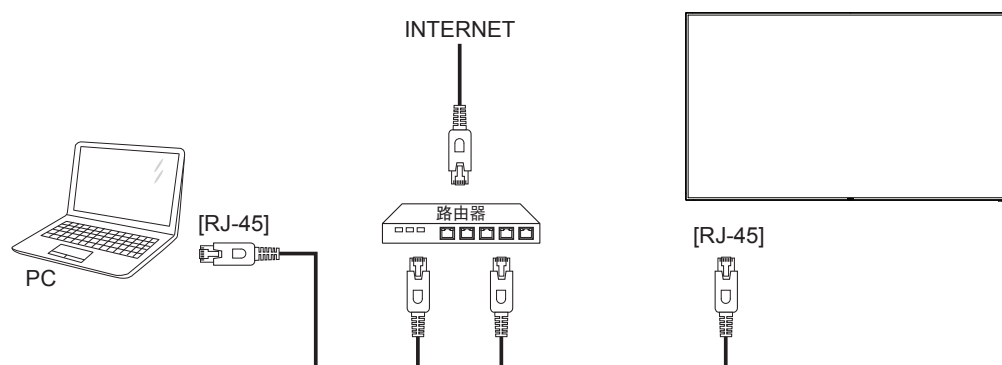
注意：

1. 如果 [红外线输入] 已连接，此显示器的遥控感应器将停止工作。
2. 红外线环通连接最多支持 9 台显示器。

### 3.6. 红外线直通连接



### 3.7. 连接到有线网络



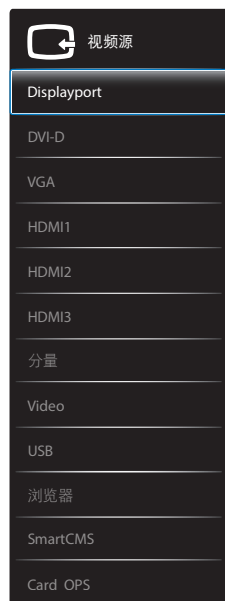
## 4. 操作:




注意: 除非特别指定, 否则本节中介绍的控制按钮主要是遥控器上的按钮。

### 4.1. 观看所连接的视频源

关于外部设备连接, 请参见第 13 页。

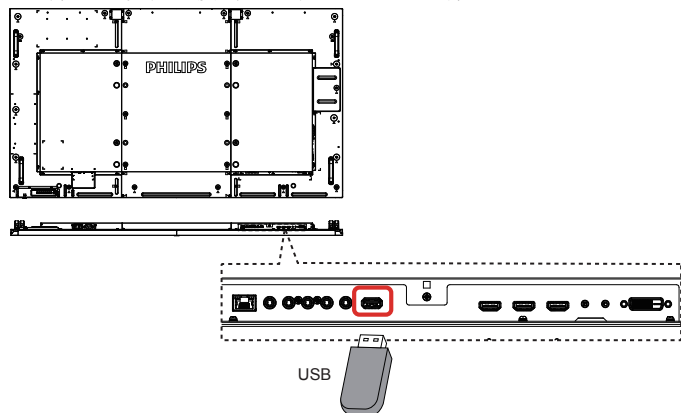
1. 按  输入源按钮。





2. 按  或  按钮选择一个设备, 然后按  按钮。

### 4.2. 播放 USB 设备中的多媒体文件

1. 将 USB 设备连接到该显示器上的 USB 端口。














2. 按  输入源按钮, 然后选择 **USB** 并按  按钮。
3. 自动检测所连接的 USB 设备中所有可播放的文件, 它们按照 3 种类型自动排序:  音乐、 电影和  照片。
4. 按  返回按钮在画面中返回顶层。按  或  按钮选择一个文件类型。按  按钮进入其播放列表。
5. 选择所需的文件。按  按钮开始播放。
6. 按照屏幕上的说明控制播放选项。
7. 按  播放按钮 (     ) 控制播放。

## 4.3. 播放选项


### 4.3.1. 播放音乐文件

1. 在顶栏中选择  音乐。












2. 选择一个音乐曲目, 然后按  按钮。
  - 如要播放一个文件夹中的所有曲目, 请选择一个音乐文件。然后, 按  “全部播放”。
  - 如要跳转到下一个或上一个曲目, 请按  或  按钮。
  - 如要暂停曲目, 请按  按钮。再按一次  按钮可以继续播放。
  - 如要向后或向前跳转 10 秒, 请按  或  按钮。
  - 如要向后或向前搜索, 请按  或  按钮, 然后反复按以切换不同的速度。
  - 如要停止播放音乐, 请按  按钮。


### 4.3.2. 播放电影文件

1. 在顶栏中选择  “电影”。




2. 选择视频, 然后按  按钮。
  - 如要播放一个文件夹中的所有视频, 请选择一个视频文件。然后, 按  “全部播放”。
  - 如要暂停视频, 请按  按钮。再按一次  按钮可以继续播放。
  - 如要向后或向前跳转 10 秒, 请按  或  按钮。
  - 如要向后或向前搜索, 请按  或  按钮, 然后反复按以切换不同的速度。
  - 如要停止视频, 请按  按钮。


### 4.3.3. 播放照片文件





1. 在顶栏中选择  “照片”。



2. 选择一个照片缩略图, 然后按  按钮。

#### 开始放映幻灯片

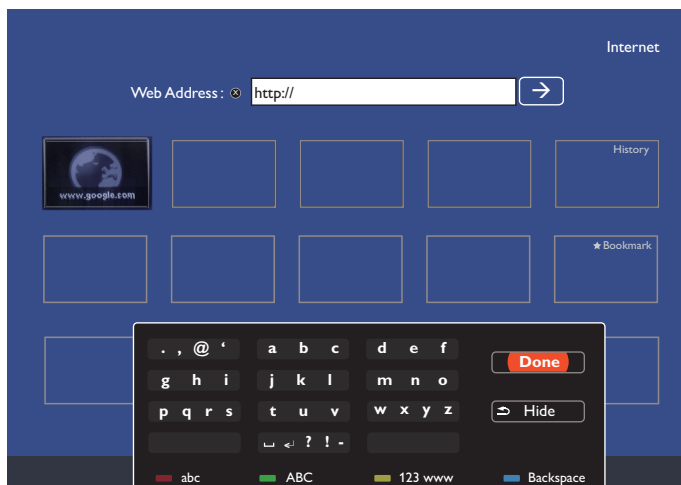
如果一个文件夹中有多张照片, 请选择一张照片。然后, 按  “全部播放”。

- 如要跳转到上一张或下一张照片, 请按  或  按钮, 然后按  按钮。
- 如要停止放映幻灯片, 请按  按钮。

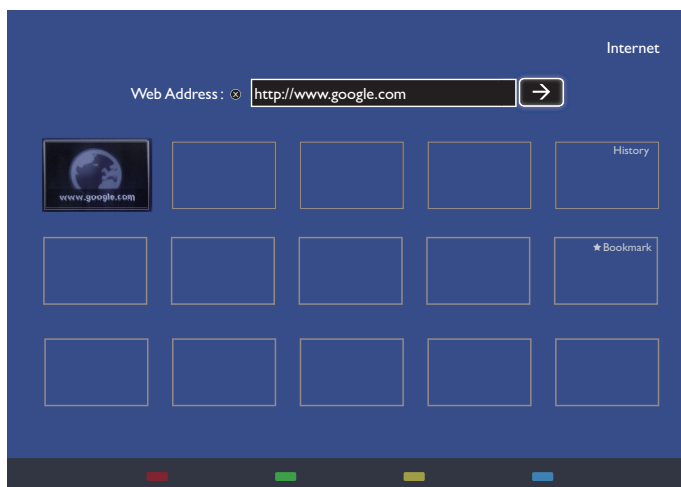


#### 4.4. 如何使用 Opera 浏览器（HTML5）

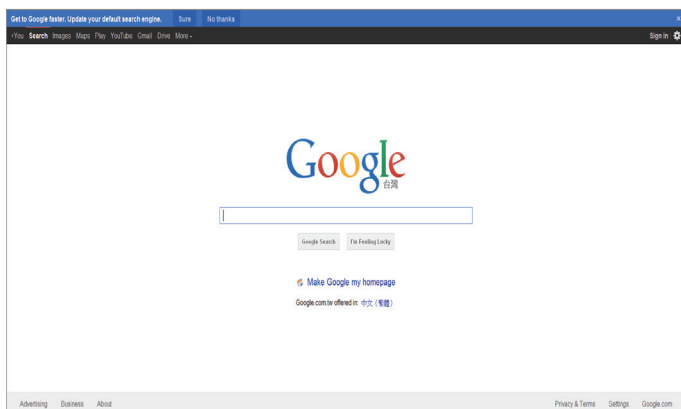
1. 按 [F5] 输入源按钮，然后选择浏览器并按 [OK] 按钮。
2. 将光标移动到 URL 地址栏。按 [OK] 按钮将弹出屏幕键盘。可以移动光标输入 URL 地址。URL 地址输入完成后，选择完成。



3. 将光标移动到 “→” 图标并按 [OK] 按钮。



4. 现在，您可以看到网页。



注意：

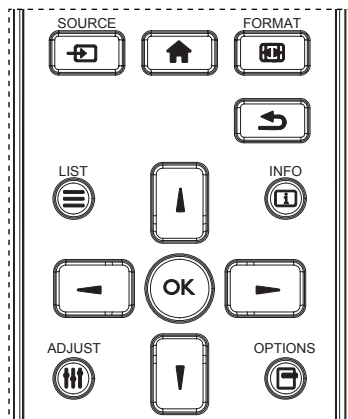
- Opera 浏览器不支持 FLASH 格式。
- 浏览器不是视频输入源。重启显示器后，它不会停留在浏览器屏幕上。

## 5. OSD 菜单

屏幕显示 (OSD) 的整体结构如下所示。以后调整显示器时可以作为参考。

### 5.1. OSD 菜单导航

#### 5.1.1. OSD 菜单导航 - 使用遥控器



1. 按遥控器上的 [↑] 按钮显示 OSD 菜单。
2. 按 [↑] 或 [↓] 按钮选择要调整的项目。
3. 按 [OK] 或 [→] 按钮进入子菜单。
4. 在子菜单中，按 [↑] 或 [↓] 按钮切换项目，按 [←] 或 [→] 按钮调整设置。如果有子菜单，按 [OK] 或 [→] 按钮进入子菜单。
5. 按 [↶] 按钮返回上一级菜单，或者按 [↑] 按钮退出 OSD 菜单。

注意：

- 如果屏幕上没有 OSD 菜单，请按 [↑] 显示 {智能画面} 的菜单。
- 如果屏幕上没有 OSD 菜单，请按 [↓] 显示 {音频源} 的菜单。

#### 5.1.2. OSD 菜单导航 - 使用显示器的控制按钮

1. 按 [菜单] 按钮显示 OSD 菜单。
2. 按 [+] 或 [-] 按钮选择要调整的项目。
3. 按 [+] 按钮进入子菜单。
4. 在子菜单中，按 [▲] 或 [▼] 按钮切换项目，按 [+] 或 [-] 按钮调整设置。如果有子菜单，按 [+] 按钮进入子菜单。
5. 按 [菜单] 按钮返回前一菜单，或者按多次 [菜单] 按钮退出 OSD 菜单。

## 5.2. OSD 菜单概述

### 5.2.1. 图像设定菜单



#### 亮度

通过改变液晶面板背光灯的强度来调整图像的整体亮度。

#### 对比度

调整画面质量的锐利效果。画面黑色部分的暗色变丰富，而白色变亮。

#### 清晰度

提高图像细节部分的质量。

#### 黑电平

视频黑色级别由视觉图像最暗（黑色）部分的亮度来定义。改变图像亮度。

#### 色彩饱和

改变图像的色调。

使用 [←] 或 [→] 按钮进行调整。按 [→] 按钮，肤色变得略微偏绿。按 [←] 按钮，肤色变得略微偏紫。

注意： 此项仅用于视频模式（YUV 彩色空间）。

#### 色彩浓度

增加或减少图像中颜色的浓度。

注意： 此项仅用于视频模式（YUV 彩色空间）。

#### 降噪

去除图像中的噪点。您可以选择适当的降噪级别。

选择：{关}/{低}/{中等}/{高}。

注意： 此项仅用于视频模式（YUV 彩色空间）。

#### 伽马选择

伽马控制图像的整体亮度。未正确校正的图像看起来可能太白或太暗，因此正确控制 gamma 对显示器的整体图片质量有明显影响。

选项包括：{Native} / {2.2} / {2.4} / {S gamma} / {D-image}。

#### 色温

选择图像的色温。色温越低，色彩偏红；色温越高，色彩偏蓝。

选择：{3000K} / {4000K} / {5000K} / {6500K} / {7500K} / {9300K} / {10000K} / {Native} / {使用者 1} / {使用者 2}。

#### 色彩控制

下列情况下，您可以通过分别更改 User-R、User-G 和 User-B 设置来精确调整图像的色调：

{图像设定} - {色温} - {使用者} 设置调为 [使用者 1]

或者，在以下情况下，您可以在 2000K 到 10000K 的范围内调整色调（增量为 100K）。

{ 图像设定 } - { 色温 } - { 使用者 } 设置调为 [ 使用者 2 ]

智能画面

可用的智能画面模式如下：

- PC 模式：{ 标准 } / { 高亮模式 } / { sRGB }。
- 视频模式：{ 标准 } / { 高亮模式 } / { 影院效果 }。

智能对比

智能对比功能在激活时，可以增强暗色场景的图像对比度。当“智能对比”激活时，图片菜单中的 { 亮度 } 设置将被禁用。

智能电源

将显示器设为自动降低功耗。

选项包括：{ 关 } / { 中等 } / { 高 }。

光传感器

光传感器用于在环境光线变化时自动调整亮度。

扫描模式

改变图像的显示区域。

- { 过扫描 } - 显示图像原始尺寸的大约 95%。图像周围的剩余区域将被裁掉。
- { 扫描不足 } - 以原始尺寸显示图像。

图像复位

复位图像设定菜单中的所有设置。

5.2.2. 屏幕菜单



水平位置

按 [ ➡ ] 按钮向右移动图像，或按 [ ⬅ ] 按钮向左移动图像。

注意：

- 水平位置调整仅适用于 VGA 输入。
- 当 { 像素偏移 } 激活时，不能调整水平位置。

垂直位置

按 [ ➡ ] 按钮向上移动图像，或按 [ ⬅ ] 按钮向下移动图像。

注意：

- 垂直位置调整仅适用于 VGA 输入。
- 当 { 像素偏移 } 激活时，不能调整垂直位置。

时钟

调整图像的宽度。

注意： 此项目仅适用于 VGA 输入。

时钟相位

改善图像的聚焦、清晰度和稳定性。

注意： 此项目仅适用于 VGA 输入。

纵横比

接收的画面可能以 16:9 格式（宽屏）或 4:3 格式（常规屏幕）传输。16:9 画面有时会在屏幕顶部或底部出现黑条（信箱格式）。当 { 像素偏移 } 激活或开启、以及 { 像素偏移 } 启用时，纵横比被禁用。

选择：{ 全屏 } / { 正常模式 } / { Real } / { 21:9 } / { 自定义 }。

	<b>全屏</b> 此模式使用全屏幕显示，恢复以 16:9 传输的画面的正确比例。
	<b>正常模式</b> 生成 4:3 格式的画面，并在画面每一侧显示黑条。
	<b>Real</b> 此模式按实际像素在屏幕上显示图像，而不调整原始图像尺寸。
	<b>21:9</b> 画面放大到 21:9 格式。当显示的画面在顶部和底部有黑边时（信箱格式），建议使用此模式。
	<b>自定义</b> 选择应用 Custom Zoom 子菜单中的自定义缩放设置。

自订缩放

您可以使用此功能来进一步自定义缩放设置，以适合要显示的图像。

注意： 此项目仅当 { 纵横比 } { 自定义 } 时可用。

	<b>缩放</b> 同时扩展图像的水平 and 垂直尺寸。
	<b>水平缩放</b> 仅扩展图像的水平尺寸。
	<b>垂直缩放</b> 仅扩展图像的垂直尺寸。
	<b>水平位置</b> 向左或向右移动图像的水平位置。
	<b>垂直位置</b> 向上或向下移动图像的垂直位置。

画面复位

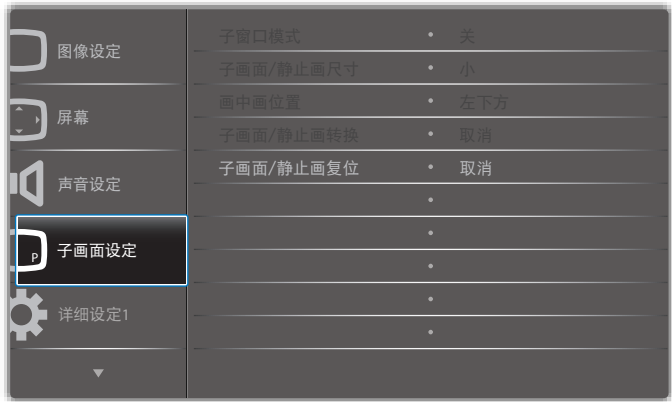
将屏幕菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。

5.2.3. 声音设定菜单

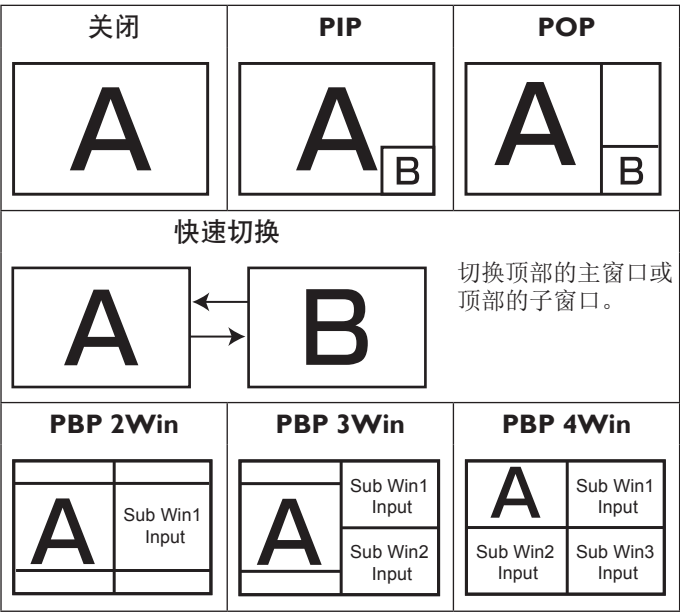


- 平衡**  
增强左或右音频输出的平衡。
- 高音**  
提高或降低高音。
- 低音**  
提高或降低低音。
- 音量**  
增大或减小音频输出音量。
- 最大音量**  
调整您关于最大音量设置的限值。这会停止过大音量播放。
- 最小音量**  
调整您关于最小音量设置的限值。
- 静音**  
打开 / 关闭静音功能。
- 声音复位**  
将声音设定菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。

5.2.4. 子画面设定菜单



- 子窗口模式**  
选择 PIP（画中画）模式。  
选择：{ 关 } / { PIP } / { POP } / { 快速切换 } / { PBP 2Win } / { PBP 3Win } / { PBP 4Win }。

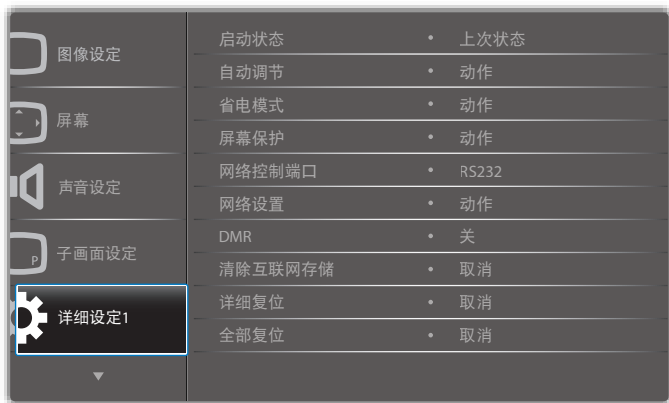


- 子画面 / 静止画尺寸**  
选择在 PIP（画中画）模式下子画面的尺寸。  
选择：{ 小 } / { 中等 } / { 大 }。
- 画中画位置**  
选择在 PIP（画中画）模式下子窗口的位置。  
选择：{ 右下 } / { 左下 } / { 右上 } / { 左上 }。
- 子画面 / 静止画转换**  
交换 PIP / POP / Quick swap 模式的主窗口和子窗口的输入信号。
- 子画面 / 静止画复位**  
将 PIP 菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。  
注意：  
• 画中画功能只适用于以下条件：{ 高级选项 } - { 电视墙 } - { 启用 } 设置为 [ 否 ]。  
• 画中画功能只适用于特定信号源组合，如下表所示。

主窗口 \ 子窗口	DP	OPS	HDMI1	VGA	HDMI2	HDMI3	COMP	VIDEO	USB	BROWSER	SmartCMS	DVI
DP	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
OPS	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
HDMI1	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
VGA	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
HDMI2	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O
HDMI3	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O
COMP	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O
VIDEO	O	O	O	O	O	O	X	O	X	X	X	O
USB	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	O
BROWSER	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	O
SmartCMS	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O
DVI	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

- (O: 画中画功能可用，X: 画中画功能不可用)
- 画中画功能的可用性还取决于所使用的输入信号的分辨率。

### 5.2.5. 详细设定 1 菜单



#### 启动状态

选择在下一连接电源线时使用的显示状态。

- { 关机 } - 当电源线连接到墙壁电源插座时，显示器保持关机状态。
- { 强制开机 } - 当电源线连接到墙壁电源插座时，显示器开机。
- { 上次状态 } - 当拔掉然后重新连接电源线时，显示器返回之前的电源状态（开机 / 关机 / 待机）。

#### 自动调节

使用此功能自动优化 VGA 输入图像的显示效果。

注意：此项目仅适用于 VGA 输入。

#### 省电模式

使用此设置自动降低功耗。

- {RGB}- 若选择 { 开 }，当经过 10 秒后仍未从 PC 模式（RGB 彩色空间）输入检测到信号时，显示器进入省电模式。
- {Video}- 若选择 { 开 }，当经过 10 秒钟后仍未从视频模式（YUV 彩色空间）输入检测到信号时，进入省电模式。

#### 屏幕保护

选择此功能可启用屏幕保护功能，减少出现“图像残留”或“重影”的风险。

- { 冷却风扇 } - 选择此项可调节冷却风扇的转速。选择 { 自动 } 时，根据显示器的温度来开启 / 关闭冷却风扇。

选择：{ 自动 } / { 关 } / { 低 } / { 中 } / { 高 }。

注意：

- 默认的 { 自动 } 选项在温度达到 55°C (130°F) 时开始转动散热风扇，在温度降至 53°C (127°F) 时停止转动风扇。
- 当温度达到 68°C (154°F) 时，屏幕上会显示一条温度警告消息。除 [ ] 按键之外的所有按键功能都被禁用。
- 一旦温度达到 70°C (158°F)，显示器电源自动关闭。
- { 亮度 } - 若选择 { 开 }，图像亮度将降至合适的水平。若选择此项，“图像设定”中的“亮度”设置将不起作用。
- { 像素偏移 } - 选择时间间隔（{ 自动 } / { 10 ~ 900 } 秒 / { 关 }），显示器将据此在四个方向（上、下、左、右）上略微扩展图像尺寸和移动像素位置。“像素偏移”激活时，禁用“屏幕”菜单中的“水平位置”、“垂直位置”和“纵横比”。

#### 网络控制端口

选择网络控制端口。

选择：{ RS232 } / { Card OPS RS232 } / { LAN -> RS232 }。

注意：连接至您的 OPS 设备后，{ Card OPS RS232 } 选项可运行。

#### 网络设置

为显示器指定 { IP 地址 }、{ 子网掩码 } 和 { 默认网关 }。



- 网络主机名称
- 动态主机设置协议 - 选择启用或禁用 DHCP 功能。若启用，将自动为显示器指定 IP 地址、子网掩码和默认网关。若禁用，会提示您手动输入下列值。按 [OK] 按钮保存所选的值。
- IP 地址
- 子网掩码
- 默认网关
- DNS1
- DNS2
- MAC 地址
- 登录用户名（默认用户名是 {admin}）
- 登录密码（默认密码是 {0000}）

#### DMR

接收来自与您的网络相连设备的多媒体文件。

#### 清除互联网存储

清除所有 cookie、书签、历史记录列表和自动填充文本。

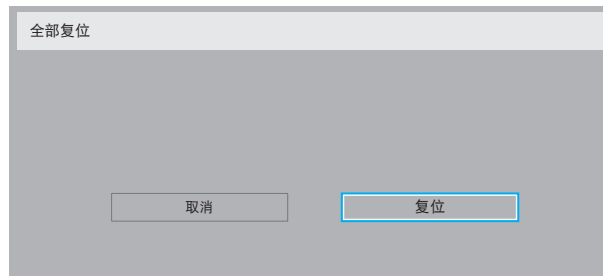
#### 详细复位

将详细设定 1 菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。

#### 全部复位

将 { 图像设定 }、{ 屏幕 }、{ 声音设定 }、{ 子画面设定 }、{ 详细设定 1 }、{ 详细设定 2 }、以及 { 高级选项 } 等 OSD 菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。

按 [ ] 或 [ ] 按钮选择 { 复位 }，并按 [OK] 按钮进行重设。



5.2.6. 详细设定 2 菜单



OSD 表示时间

设置 OSD（屏幕显示）菜单在屏幕上停留的时长。

选项包括：{0 ~ 120} 秒。

OSD 水平位置

调整 OSD 菜单的水平位置。

OSD 垂直位置

调整 OSD 菜单的垂直位置。

信息 OSD

设置信息 OSD 在屏幕右上角显示的时间长度。切换输入信号时，会显示信息 OSD。

若选择 { 关 }，信息 OSD 会一直留在屏幕上。

选项包括：{ 关，1 ~ 60} 秒。

徽标

启用或禁用打开显示器时是否显示PHILIPS徽标。

OSD 旋转

旋转 OSD 菜单。

选项包括：

- { 横向 }（默认设置）
- { 纵向 }

显示器 ID

设置 ID 号，以通过 RS232C 连接来控制显示器。当连接了多台此显示器时，每台显示器必须有一个唯一的 ID 号。显示器 ID 编号的范围是 1 到 255。

选项包括：{ 显示器组 } / { 拼接矩阵 } / { 自动 ID }



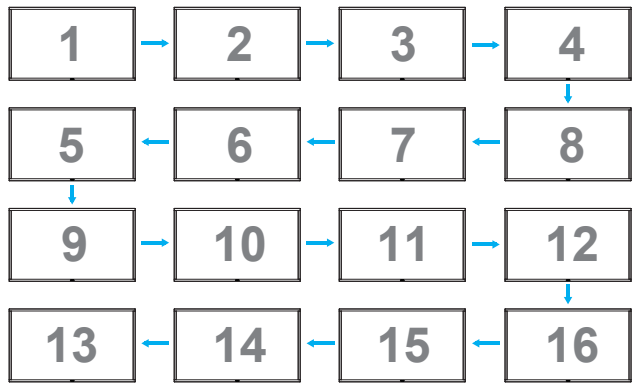
- { 显示器组 }

选项包括：{1-255}。默认设置是 1。

- { 电视墙矩阵 }

电视墙矩阵的编号范围是 1 到 15。默认设置是 1。{ 自动 ID } 设置功能允许根据 { 电视墙矩阵 } 设置来设置所连接的机器的 { 显示器 ID }。

例如：电视墙矩阵设为 4



- { 自动 ID }

选项包括：{ 开始 } / { 结束 }。默认设置是 { 结束 }。

- 切换到开始选项，以设置当前机器之后的机器的 ID。
- 设置完成后，选项自动退出至结束。
- 为了使用此功能，应利用 RS-232 线串联所有机器，并将它们的控制端口设为 RS-232。

热状态

此功能允许您随时检查显示器的热状态。

显示器信息

显示与显示器相关的信息，包括机种名、序列号、运行小时和软件版本。



DP 版本

选项包括：{DP 1.1} / {DP 1.2} / {DP 1.2 multi}。默认设置是 {DP 1.1}。

人体传感器

将显示器设为检测到时打开背光灯，并在指定的时间后关闭背光灯。

选项包括：{ 关，10 ~ 60} 分钟。

HDMI EDID

选项包括：{HDMI 1.4} / {HDMI 2.0}。默认设置是 {HDMI 1.4}。

注意：HDMI 2.0 选项用于支持 HDMI 2.0 设备使用。

图像旋转

将主窗口图片设置为旋转 270 度。

选项为：{ 关 }（默认） / { 开 }。

电源 LED 灯

选择以控制电源 LED。

选项为：{ 关 } / { 开 }（默认）。

详细复位

将详细设定 2 菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。



### 5.2.7. 高级选项菜单



#### 输入分辨率

设置 VGA 输入的分辨率。仅当显示器无法正确检测 VGA 输入分辨率时，才需要使用此项。

注意： 此项目仅适用于 VGA 输入。

选项包括：

- {1024x768/1280x768/1360x768/1366x768}
- {1400x1050 / 1680x1050}
- {1600x1200 / 1920x1200}
- {自动}：自动确定分辨率。

所选的设置将在关闭电源然后重新开机后生效。

#### 遥控器模式

选择当多台显示器通过 RS232C 连接相连时遥控器的操作模式。

- {正常模式} - 所有显示器都可以由遥控器正常操作。
- {主要模式} - 将此显示器指定为由遥控器操作的主显示器。遥控器只能操作这台显示器。
- {次要模式} - 将此显示器指定为次显示器。此显示器无法由遥控器操作，而只能通过 RS232C 连接接收来自主显示器的控制信号。
- {锁定全部} / {锁定全部但音量除外} / {锁定全部但电源除外} - 锁定此显示器的遥控功能。如要解锁，请按住遥控器上的 [i] 信息按钮 5 秒。

注意： 主 OSD 菜单消失后，主要 / 次要 OSD 将显示 3 秒。或者，在没有其他 OSD 时按 [OK] 按钮显示主要 / 次要 OSD。

1. 显示主要 OSD 时，按 [←] 或 [→] 按钮调整 {控制监视器 ID} 的值，并按 [↑] 或 [↓] 按钮调整 {控制组 ID} 的值。

#### 按键模式

选择启用或禁用显示键盘（控制按钮）功能。

- {解除锁定} - 启用键盘功能。
- {锁定全部} / {锁定全部但音量除外} / {锁定全部但电源除外} - 禁用键盘功能。

注意： 如要启用或禁用键盘控制锁定，请同时按住 [+] 和 [↓] 按钮 3 秒以上。

#### 电视墙功能

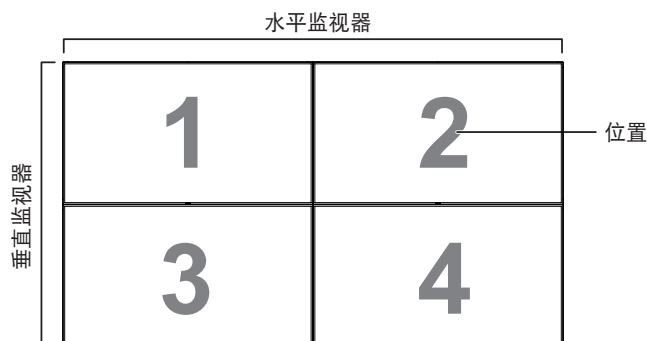
利用此功能，可以组成一个最多包括 150 台此显示器的大屏幕矩阵（视频墙）（纵向每排最多 10 台，横向每排最多 15 台）。此功能需采用菊花链连接。



例如：2 × 2 屏幕矩阵（4 台显示器）

水平监视器 = 2 台显示器

垂直监视器 = 2 台显示器



例如：5 × 5 屏幕矩阵（25 台显示器）

水平监视器 = 5 台显示器

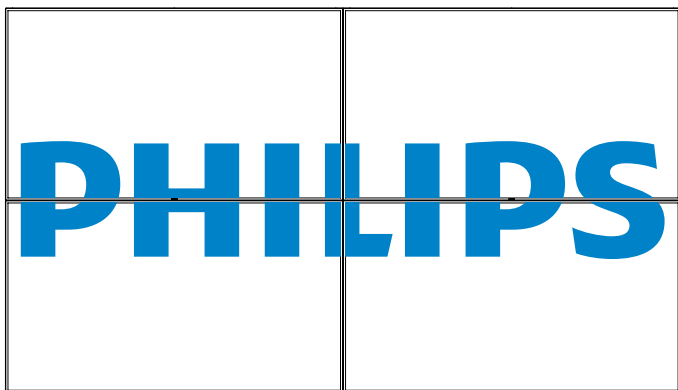
垂直监视器 = 5 台显示器



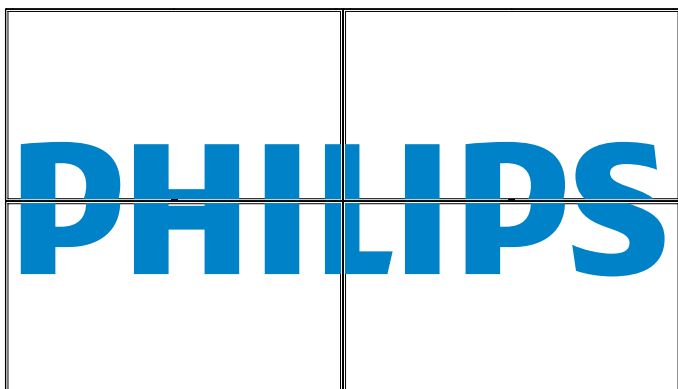
- {水平监视器} - 选择每行显示器的数量。
- {垂直监视器} - 选择每列显示器的数量。
- {位置} - 选择此显示器在屏幕矩阵中的位置。
- {画面构图} - 选择开启或关闭帧补偿功能。如果选择 {是}，显示器将调整图像以补偿显示器边框的宽度，以便正确显示图像。



画面构图 - 是



## 画面构图 - 否



- { 启用 } - 选择启用或禁用电视墙功能。若启用，显示器将应用 { 水平监视器 }、{ 垂直监视器 }、{ 位置 } 和 { 画面构图 } 中的设置。
- { 开机延时 } - 设置开机延时（以秒为单位）。在默认选项 { 自动 } 情况下，当连接了多台显示器时，每台显示器按照 ID 号顺序开机。选项包括：{ 关 / 自动 / 2 ~ 255 }

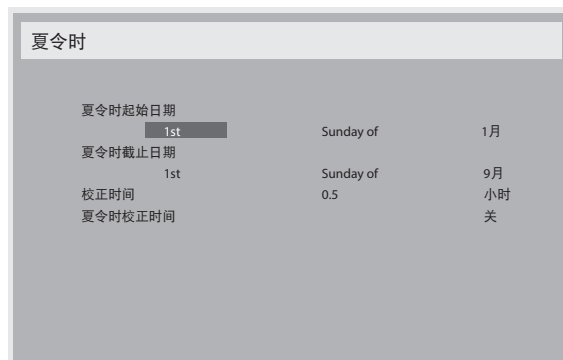
**注意：** 使用 PIP 功能过程中，电视墙功能将被禁用。

## 日期 / 时间设定

调整显示器内部时钟的当前日期与时间。



1. 按 **[OK]** 按钮进入子菜单。
2. 按 **[↑]** 或 **[↓]** 按钮切换 { 年 }、{ 月 }、{ 日 }、{ 小时 }、{ 分钟 } 和 { 夏令时 }。
3. 按 **[←]** 或 **[→]** 按钮调整除 { 夏令时 } 外的所有设置。
4. 按 **[OK]** 按钮进入 { 夏令时 } 子菜单。



5. 按[**←**]或[**→**]按钮选择菜单项,按[**▲**]或[**▼**]按钮进行调整。
- {夏令时开始日期}-选择{一月~十二月}的{第一个/第二个/第三个/第四个/最后一个}星期日
  - {夏令时截止日期}-选择{一月~十二月}的{第一个/第二个/第三个/第四个/最后一个}星期日
  - {校正时间}-可选项有:{0.5/1.0/1.5/2.0}
  - {夏令时校正}选择{开}可启用此功能。

### 关机定时器

设置显示器，使其在您指定的时间内自行关闭，进入待机模式。

选项包括: {关, 1~24} 小时 (距当前时间)。

注意：当“关机定时器”激活时，“日程”设置被禁用。

## 日程

利用此功能，您可以为显示器设定最多七个不同的激活日程时间安排。

您可以选择:

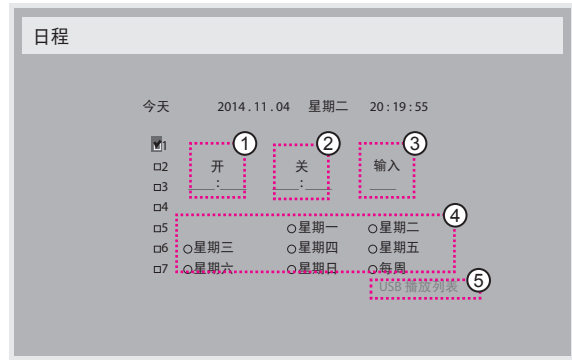
- 显示器开机和关机的时间。
- 显示器在一周中哪几天激活。
- 显示器在每个安排的激活期间分别使用哪个输入源。

**注意：** 我们建议您在使用此功能之前，在 { 日期 / 时间设定 } 菜单中设置当前日期和时间。

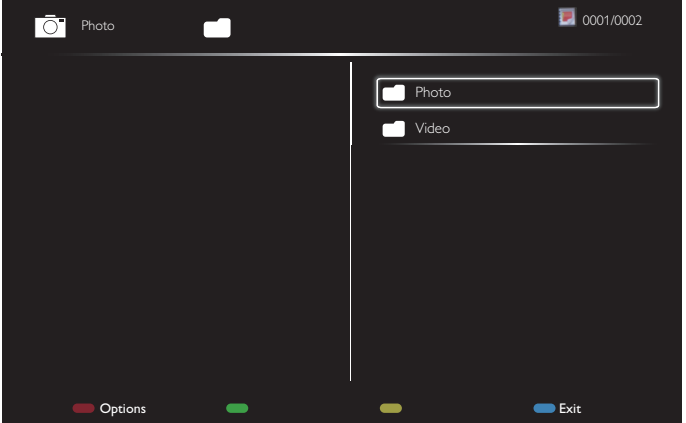
1. 按[确定]或[▶]按钮进入子菜单。



- 按 [▲] 或 [▼] 按钮选择一个日程项目（项目编号 1 ~ 7），然后按 [OK] 按钮标记项目编号。



- 按 [←] 或 [→] 按钮选择日程：
  - ① 开机日程：按 [▲] 或 [▼] 按钮设置显示器开机的时和分。
  - ② 关机日程：按 [▲] 或 [▼] 按钮设置显示器关机的时和分。如果不希望使用此开机或关机日程，可以为时和分选择或保留空“\_”。
  - ③ 输入源选择：按 [▲] 或 [▼] 按钮选择输入源：如果不选择输入源，输入源将保持上次的选择。
  - ④ 日期日程：按 [→] 按钮选择此日程项目在一周中的哪一天生效，然后按 [OK] 按钮。
  - ⑤ 当输入源选择为 USB 时，启用可访问 USB 播放列表设置。



- 按 [▲] [▼] 按钮选择文件。
- 按 [←] [→] 按钮在播放列表和文件管理器之间切换。
- 按 [OK] 按钮设置或清除播放列表。
- 要保存播放列表，按 [ ] 并选择 Save list (保存列表)。



- 如需更多日程设置，请按 [↺]，然后重复上述步骤。日程项目编号旁的方框中的“√”号表示该选定的日程已经生效。

- 注意：
- 当日程重叠时，日程安排中的开机时间优先于关机时间。
  - 如果有两个日程项目设定在同一时间，则编号大的日程优先。例如，如果日程项目 #1 和 #2 都将显示器设置为在 7:00 AM 开机和在 5:00 PM 关机，则仅日程项目 #1 生效。
  - 每个播放列表最多支持 30 个文件。
  - 播放列表在 { 全部复位 } 后不会清除。您必须在 USB 中手动移除文件或删除 usb\_schedulinglist.txt。

### DDC/CI

选择开启或关闭 DDC/CI 通讯功能。正常使用时选择 { 开 }。

DDC/CI（命令接口）指定计算机通过双向链路（如 DDC2Ab/Bi/B+）向显示器发送命令和从显示器接收感应器数据的方式。

显示器的专用控制命令在单独的显示器控制命令集 (MCCS) 标准中定义。

DDC/CI 显示器有时会附带一个外置色彩感应器，用于自动校准显示器的色彩平衡。有些倾斜的 DDC/CI 显示器支持自动转动功能，显示器中有一个旋转感应器，当显示器在纵向和横向位置之间切换时，操作系统可通过该感应器使显示画面保持竖立。

在命令行中，应能支持下列 DDC/CI 命令：

编号	命令	编号	命令
1	设置亮度	6	获取亮度
2	设置对比度	7	获取对比度
3	设置红色增益	8	获取红色增益
4	设置绿色增益	9	获取绿色增益
5	设置蓝色增益	10	获得蓝色增益

### HDMI with One Wire

- CEC 控制。
- { 关 } - 禁用 CEC。（默认设置）
  - { 开 } - 启用 CEC。

### 自动信号检测

- 选择让显示器自动检测并显示可用的信号源。
- { 关 } - 信号接入后，只能手动选择。
- 如果选择的输入源无信号，将显示器设置为根据每个选项的搜索顺序自动显示图像。
- 选项包括：{All} / { 仅 PC 输入源 } / { 仅视频输入源 } / { 故障转移 }
- {All}：DP / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DVI / VGA / 分量 / OPS。
  - { 仅 PC 输入源 }：DP / DVI / VGA / Card OPS。
  - { 仅视频输入源 }：HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / 分量。
  - { 故障转移 }
    - 故障转移 1-12：用户定义的设置。默认设置：HDMI。

### OPS 设定

- 设置每种电源情况下的 OPS 配置。
- { 自动 } - 为视频源输入选择 {Card OPS} 后，当显示器电源关闭时 OPS 设为关，当显示器电源开启时 OPS 设为开。当设为其他视频源输入时，OPS 始终设为开。
  - { 保持关闭 } - OPS 始终设为关。
  - { 保持开启 } - OPS 始终设为开。

语言选择

选择 OSD 菜单所使用的语言。

选项包括: {English} / {Deutsch} / {简体中文} / {Français} / {Italiano} / {Español} / {Русский} / {Polski} / {Türkçe} / {繁體中文} / {日本語} / {Português}。

高级选项复位

将高级选项菜单中除 { 日期和时间 } 以外的所有设置恢复至出厂预设值。

- 1. 按 [OK] 或 [ 左 ] 按钮进入子菜单。
- 2. 按 [ 左 ] 或 [ 右 ] 按钮选择 { 重设 }，并按 [OK] 按钮将设置恢复至出厂预设值。
- 3. 按 [ 右 ] 按钮或选择 { 取消 }，然后按 [OK] 按钮取消操作并返回之前的菜单。

APM

省电模式设置。

- 关闭 (TCP 关闭 /WOL 关闭) - 不支持 WOL / 不支持 TCP 插口唤醒 / 不支持网页唤醒。
- 模式 1 (TCP 关闭 /WOL 开启) - 支持 WOL / 不支持 TCP 插口唤醒 / 不支持网页唤醒。
- 模式 2 (TCP 开启 /WOL 关闭) - 不支持 WOL / 支持 TCP 插口唤醒 / 支持网页唤醒。

5.2.8. 输入菜单



视频源

选择视频输入源。

选择 {Displayport} / {DVI-D} / {VGA} / {HDMI1} / {HDMI2} / {HDMI3} / {分量} / {Video} / {USB} / {浏览器} / {SmartCMS} / {Card OPS}。

子窗口 1

选择子 Win1 画面的输入信号。

选择 {Displayport} / {DVI-D} / {VGA} / {HDMI1} / {HDMI2} / {HDMI3} / {分量} / {Video} / {USB} / {浏览器} / {SmartCMS} / {Card OPS}。

子窗口 2

选择子 Win2 画面的输入信号。

选择 {Displayport} / {DVI-D} / {VGA} / {HDMI1} / {HDMI2} / {HDMI3} / {分量} / {Video} / {USB} / {浏览器} / {SmartCMS} / {Card OPS}。

子窗口 3

选择子 Win3 画面的输入信号。

选择 {Displayport} / {DVI-D} / {VGA} / {HDMI1} / {HDMI2} / {HDMI3} / {分量} / {Video} / {USB} / {浏览器} / {SmartCMS} / {Card OPS}。

音频源

根据与显示器上音频输入和 HDMI 接口相连的音频信号源来选择音频输入源。

选择: { 类比 } / {Displayport} / { 音频 1 } / { 音频 2 } / { 媒体 }。

子画面声音

选择 PIP (画中画) 模式下的音频源。

- { 主 } - 选择主画面的音频
- { 子窗口 1 } - 选择子窗口 1 的音频。
- { 子窗口 2 } - 选择子窗口 2 的音频。
- { 子窗口 3 } - 选择子窗口 3 的音频。

Card OPS 音讯

为 Card OPS 选择模拟或数字音频模式。

输入重置

将输入菜单中的所有设置恢复至出厂预设值。

## 6. USB 设备兼容性

USB 视频字幕格式（用于语言字幕等）

文件扩展名	容器	视频编解码器	最大分辨率	最大帧速率 (fps)	最大位速率 (Mbps)	音频编解码器
.mpg mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1 (L1 和 L2) , MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 和 v2) , DVD-PCM,AC3
		MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
.ts	TS	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1 (L1 和 L2) , MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 和 v2) , AC3,E-AC3, 杜比数码
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
		MVC	1920x1080i@ 场速率 =50、60Hz 1920x1080p@ 帧速率 =24、25、30Hz 1280x720p@ 帧速率 =50、60Hz	-	30	
.ts .m2ts .mts .mt2	MaTS TTS	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1 (L1 和 L2) , MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 和 v2) , AC3,E-AC3, 杜比数码
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
		MVC	1920x1080i@ 场速率 =50、60Hz 1920x1080p@ 帧速率 =24、25、30Hz 1280x720p@ 帧速率 =50、60Hz	-	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1 (L1 和 L2) , MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 和 v2) , AC3,E-AC3, 杜比数码
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i@ 场速率 =50、60Hz 1920x1080p@ 帧速率 =24、25、30Hz 1280x720p@ 帧速率 =50、60Hz	-	30	MPEG-1 (L1 和 L2) , MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 和 v2) , AC3,E-AC3, 杜比数码
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC
.ism/Manifest .mpd	frag MP4	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC/HE-AAC (v1 和 v2) , AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		MVC	1920x1080i@ 场速率 =50、60Hz 1920x1080p@ 帧速率 =24、25、30Hz 1280x720p@ 帧速率 =50、60Hz	-	30	
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	AAC/HE-AAC (v1 和 v2) , AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	
		MVC	1920x1080i@ 场速率 =50、60Hz 1920x1080p@ 帧速率 =24、25、30Hz 1280x720p@ 帧速率 =50、60Hz	-	30	
		WMV9/VC1	1920x1080	30p,60i	30	
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1 (L1 和 L2) , MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 和 v2) , AC3,E-AC3,WMA, WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	

**USB 多媒体格式**

文件扩展名	容器	视频编解码器	最大分辨率	频率 (kHz)	最大位速率 (Mbps)	音频编解码器
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3
.wma .asf	WMA (版本 2 至版本 9.2)	-	-	48	192	WMA
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA, WMA Pro
.wav(PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aif(mac) .aiff(mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC(v1&v2)
.pls .m3u	播放列表	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC(v1&v2)

USB 照片文件格式类型：JPEG、BMP、PNG、GIF

注意：

- 如果内容的标准位速率 / 帧速率高于上表所列的兼容的每秒帧数，声音或视频可能不工作。
- 位速率或帧速率高于上表指定速率的视频内容可能导致播放期间视频不连贯。

## 7. 输入模式

### FHD 预设模式 (VGA/DVI 时序支持) :

项目	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)	BW(MHz)
1	640x350	31.469	70.086	25.175
2	640x480	31.469	59.94	25.175
3	640x480	35	66.67	30.240
4	640x480	37.861	72.809	31.500
5	640x480	37.5	75	31.500
6	720x400	31.469	70.087	28.322
7	800x600	35.156	56.25	36.000
8	800x600	37.879	60.317	40.000
9	800x600	48.077	72.188	50.000
10	800x600	46.875	75.000	49.500
11	832x624	49.726	74.551	57.284
12	848x480	31	60.000	33.750
13	960x720	56.4	75.000	72.420
14	960x720	44.74	59.973	57.580
15	1024x768	48.363	60.004	65.000
16	1024x768	56.476	70.069	75.000
17	1024x768	60.023	75.029	78.750
18	1024x768	61.08	75.781	86.000
19	1024x768	35.5	43.000	44.900
20	1152x864	53.986	59.985	79.900
21	1152x864	53.783	59.959	81.750
22	1152x864	63.851	70.012	94.499
23	1152x864	67.5	75.000	108.000
24	1152x870	68.681	75.062	100.000
25	1152x900	61.846	66.004	94.500
26	1152x900	71.809	76.149	108.000
27	1280x720	44.772	60.000	74.500
28	1280x720	52.5	70.000	89.040
29	1280 x768	47.776	59.870	79.500
30	1280 x768	60.289	74.893	102.250
31	1280x800	49.7	59.810	83.500
32	1280x800	62.8	74.930	106.500
33	1280x960	60	60.000	108.000
34	1280x960	75.171	75.021	129.895
35	1280x1024	63.981	60.020	108.000
36	1280x1024	71.691	67.189	117.000
37	1280x1024	76.02	71.448	130.223
38	1280x1024	79.976	75.025	135.000
39	1280x1024	81.13	76.110	135.000
40	1360x768	47.712	60.015	85.500
41	1366x768	47.712	59.790	85.500
42	1440x900	55.469	59.901	88.750
43	1440x900	55.935	59.887	106.500
44	1440x900	70.635	74.984	136.750
45	1400x1050	64.744	59.948	101
46	1440x1050	65.3	60.000	121.750
47	1400x1050	82.278	74.867	156
48	1600x900	55.54	60.000	97.750
49	1600x1200	75	60	162
50	1680x1050	65.29	59.954	146.250
51	1680x1050	64.674	59.883	119.000
52	1920x1080	66.587	59.934	138.500
53	1920x1080	67.5	60.000	148.500
54	1920x1080	67.1584	59.963	173.000
55	1920x1080	67.08	60	172.798
56	1920x1200	74.038	59.950	154.000

### UHD 预设模式 (DP/HDMI 时序支持) :

项目	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)	BW(MHz)
1	3840x2160	53.946	23.900	296.703
2	3840x2160	54	24.000	297.000
3	3840x2160	56.25	25.000	297.000
4	3840x2160	67.432	29.900	296.703
5	3840x2160	67.5	30.000	297.000
6	4096x2160	54	24.000	297.000
7	3840x2160	135	60.000	594.000

### 视频时序支持 (HDMI/DVD HD/DVI) :

480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4Kx2K (DVI 除外)。

#### 注意:

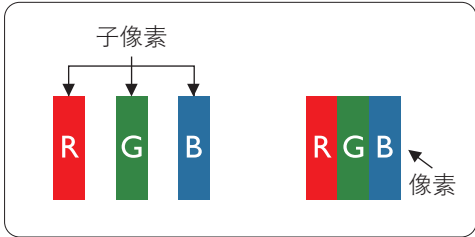
- 在 HD 1080 模式 (1920 x 1080, 60Hz) 下, PC 文本质量最佳。
- 您 PC 显示屏的显示效果可能因厂商 (及 Windows 版本) 不同而异。
- 请查阅 PC 说明书以了解有关将 PC 与显示器相连的信息。
- 如果有垂直和水平频率选择模式, 请选择 60Hz (垂直) 和 31.5KHz (水平)。在一些情况下, 当 PC 电源关闭 (或 PC 断开连接) 时, 屏幕上可能会出现不正常的信号 (如条纹)。如果出现这种情况, 请按 [ 输入 ] 按钮进入视频模式。同时, 请确保 PC 是连接的。
- 当水平同步信号在 RGB 模式下看起来出现异常时, 请检查 PC 的省电模式或线缆连接。
- 显示设置表符合 IBM/VESA 标准, 并基于模拟输入。
- DVI 支持模式被视为等同于 PC 支持模式。
- 对于每种模式, 垂直频率的最佳时序是 60Hz。
- 如果输入源为“分量”或“视频”, 信息 OSD 的显示速度要慢于其他输入源。
- 无论分量源或视频源输入的分辨率是多大, 纵横比设置的结果都与 1080P 分辨率相同。

8. 像素缺陷策略

我们采用一些业内最先进的制造工艺和严格的质量控制，致力于提供最优质的产品。但是，等离子显示屏和液晶显示屏使用的 PDP/TFT 面板上的像素或子像素缺陷有时难以避免。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超出可接受范围内的等离子显示屏和液晶显示屏进行维修。

此声明说明了各种类型的像素缺陷并定义了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。

8.1. 像素和子像素



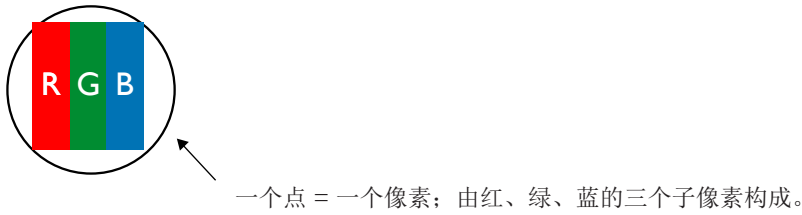
一个像素或像元由基色为红、绿、蓝的三个子像素构成。许多像素在一起形成一个图像。当一个像素的所有子像素都变亮时，三个不同颜色的子像素一起作为一个白色像素显示。当所有子像素都变暗时，三个不同颜色的子像素一起作为一个黑色像素显示。子像素的其它亮、暗组合将显示为一个其它颜色的像素。

8.2. 像素缺陷类型 + 坏点定义

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

坏点定义 = 什么是有缺陷的“点”？：

一个或多个临近的有缺陷的子像素定义为一个“坏点”。有缺陷的子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子像素构成。



8.3. 亮点缺陷

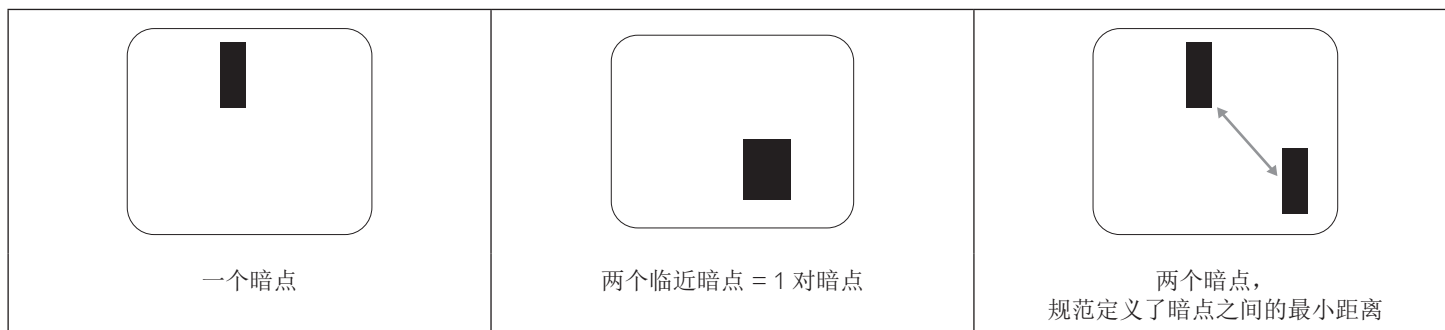
亮点缺陷是指有像素或子像素总是亮或“激活”。亮点缺陷的示例如下：

<p>一个发亮的红、绿或蓝子像素</p>	<p>二个相邻发亮的子像素： 红 + 蓝 = 紫 红 + 绿 = 黄 绿 + 蓝 = 青（浅蓝）</p>	<p>三个相邻发亮的子像素（一个白色像素）</p>
----------------------	--	---------------------------



## 8.4. 暗点缺陷

暗点缺陷是指有总是暗或“关闭”的像素或子像素。暗点缺陷的示例如下：



## 8.5. 临近像素缺陷

因为相互临近的同类型像素和子像素缺陷更明显，所以飞利浦还指定了像素缺陷临近度的容许限度。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

## 8.6. 像素缺陷容许规格

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 面板上的像素或子像素缺陷必须超过下表列出的容许限度。

亮点缺陷	可接受的程度
1 个亮的子像素	2
黑点缺陷	可接受的程度
1 个暗的子像素	10
所有类型的总缺陷点	12

注意：\* 1 或 2 个临近的子像素缺陷 = 1 个坏点

## 8.7. MURA

一些液晶显示 (LCD) 面板上有时会出现暗点或斑点。这是业内已知的 Mura 现象，是“不均匀”的日语表述。它用于描述不规则的图案或区域，该区域在特定条件下会出现屏幕亮度不均匀现象。Mura 是液晶排列层退化的结果，通常由于在较高环境温度条件下长期运行而导致。这是业内广泛存在的一种现象，Mura 无法修复。它也不在我们的保修范围内。

Mura 自液晶技术出现以来一直存在，随着屏幕越来越大且 24/7 地运行，许多显示器都在弱光条件下运行。所有这些都增加了 Mura 影响显示器的可能性。

### 如何识别 MURA

Mura 有许多表象，原因也有许多。下面列出了一些原因：

- 晶体矩阵中有杂质或其他颗粒
- 制造期间液晶矩阵分布不均匀
- 背光灯照度分布不均匀
- 面板装配诱导应力
- 液晶光学单元内存在缺陷
- 热诱导应力 - 长期高温运行

### 如何避免 MURA

虽然我们不能保证每次都彻底消除 Mura，但一般情况下，可通过下述方法尽量减少 Mura 现象的发生：

- 降低背光灯亮度
- 使用屏幕保护程序
- 降低显示器周围环境的温度



## 9. 清洁和故障排除

### 9.1. 清洁

#### 使用显示器时的注意事项

- 请勿将手、脸或其他物体放在显示器通风孔附近。由于从通风孔排出的高温气体，显示器顶部通常非常热。如果您身体的任何部位太靠近此位置，可能会引起灼伤。将任何物体放在显示器顶部也可能会因高温而对物体或显示器本身造成损坏。
- 在移动显示器前，务必断开所有线缆。在线缆连接的情况下移动显示器可能会损坏线缆，并导致火灾或触电。
- 为安全起见，在进行任何类型的清洁或维护操作之前，应从墙壁插座拔掉电源插头。

#### 前面板清洁说明

- 显示器前部已经过特殊处理。请只使用清洁布或柔软、不掉毛的布轻轻擦拭表面。
- 如果表面变脏，请将柔软、不掉毛的布在温和的清洁剂中浸湿。然后，将布拧干。用布擦拭显示器表面以去除污渍。然后，使用同类型的干布擦干。
- 请勿用手指或其他任何硬物刮擦或敲击面板表面。
- 请勿使用诸如喷雾剂、溶剂及稀释剂等挥发性物质。

#### 机壳清洁说明

- 如果机壳变脏，请使用柔软的干布进行擦拭。
- 如果机壳非常脏，请将不掉毛的布在温和的清洁剂中浸湿。将布尽量拧干。然后擦拭机壳。再使用另一块干布擦干。
- 请勿让任何水或清洁剂接触到显示器表面。如果水或湿气进入设备内部，可能会造成操作问题和触电危险。
- 请勿用手指或其他任何硬物刮擦或敲击机壳。
- 请勿在机壳上使用诸如喷雾剂、溶剂及稀释剂等挥发性物质。
- 请勿将任何塑料或 PVC 制品长期放在靠近机壳的位置。

## 9.2. 故障排除

现象	可能的原因	解决方法
无画面显示	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源线已断开。</li> <li>2. 显示器背面的主电源开关未打开。</li> <li>3. 选择的输入未连接。</li> <li>4. 显示器处于待机模式。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 插上电源线。</li> <li>2. 确保电源开关打开。</li> <li>3. 将信号接入显示器。</li> </ol>
显示器上出现干扰或可以听到噪音	由周围的电气设备或荧光灯所造成。	将显示器移到其他位置看看干扰是否可以减小。
颜色不正常	信号线未正确连接。	确保信号线牢固连接到显示器后部。
画面扭曲，有不正常的图案	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信号线未正确连接。</li> <li>2. 输入信号超过显示器的能力。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确保信号线连接牢固。</li> <li>2. 检查视频信号源，看看它是不是超出了显示器范围。请对照此显示器的技术规格部分检查其规格。</li> </ol>
显示图像未填满整个屏幕	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 纵横比未正确设置。</li> <li>2. 扫描模式可能错误地设在扫描不足。</li> <li>3. 如果图像超出屏幕尺寸，扫描模式可能需要设为扫描不足。</li> </ol>	使用屏幕菜单中的纵横比或自订缩放功能来微调屏幕几何形状和时钟频率参数。
可以听到声音，但没有画面	输入源信号线连接不正确。	请确保视频输入和声音输入均正确连接。
可以看到画面但听不到声音	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入源信号线连接不正确。</li> <li>2. 音量调到了最小。</li> <li>3. 静音 } 已开启。</li> <li>4. 没有连接外部扬声器。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 请确保视频输入和声音输入均正确连接。</li> <li>2. 按 <b>[+]</b> 或 <b>[-]</b> 按钮聆听声音。</li> <li>3. 使用 <b>[MUTE]</b> 按钮关闭静音。</li> <li>4. 连接外部扬声器并将音量调到合适的水平。</li> </ol>
有些画面元素不亮	屏幕上的有些像素可能未激活。	此显示器在制造过程中采用了非常高的精密技术；但是，有些时候，显示器上的有些像素仍可能不显示。这并非故障。
显示器断电后，显示器屏幕上仍然出现图像残留。（静止画面的例子包括：徽标、视频游戏、计算机图像和以 4:3 标准模式显示的图像）	静止画面的显示时间过长	请勿让静止图像的显示时间过长，否则会在显示器上出现永久性的图像残留。

10. 技术规格

显示器：

项目	规格
屏幕尺寸（有效区域）	74.52 英寸 (1892.73 mm)
纵横比	16:9
像素数	3840 (H) × 2160 (V)
点距	0.429 × 0.429 mm
色彩深度	1073.7 百万色
亮度	410cd/m <sup>2</sup>
对比度	1200:1
视角	89 度

输入 / 输出端子：

项目		规格
扬声器输出	内部扬声器 外部扬声器	10W (L) + 10W (R) [RMS]/8 Ω 1 路 1 扬声器系统 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
SPDIF 输出	SPDIF 端口	串行数字音频输出（当输入为 HDMI 时）
音频输出	3.5 mm 立体声 × 1	0.5V [rms]（正常模式） / 2 声道 (L+R)
音频输入	RCA 接口 × 2 3.5 mm 立体声 × 1	0.5V [rms]（正常模式） / 2 声道 (L+R)
RS232C	2.5mm 耳机插孔 × 2	RS232C 输入 /RS232C 输出
RJ-45	RJ-45 接口 × 1（8 针）	10/100 LAN 端口
HDMI 输入	HDMI 接口 × 3（A 型） （19 针）	数字 RGB：TMDS（视频 + 声音设定） 最大：视频 - 720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA), 4K/2K 30/60Hz 音频 - 48 KHz/ 2 声道 (L+R) 仅支持 LPCM
DVI-D 输入	DVI-D 接口	数字 RGB：TMDS（视频）
VGA 输入	D-Sub 接口 × 1（15 针）	模拟 RGB：0.7V [p-p] (75 Ω), H/CS/V：TTL (2.2k Ω), SOG：1V [p-p] (75 Ω) 最大：720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA)
分量输入	RCA 接口 × 3	Y：1V [p-p] (75 Ω), Pb：0.7V [p-p] (75 Ω), Pr：0.7V [p-p] (75 Ω) 最大：480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
视频输入	RCA × 1（与分量视频 _Y 共用）	复合视频 1V [p-p] (75 Ω)
Displayport 输入 / 输出	Displayport 接口 × 2（20 针）	数字 RGB：TMDS（视频 + 声音设定） 最大：视频 - 3840×2160@60Hz 音频 - 48 KHz/ 2 声道 (L+R) 仅支持 LPCM
红外线输入 / 输出	3.5 mm × 2	红外线直通或红外线菊花链
USB 输入	USB × 1（A 型）	USB 2.0, 仅限多媒体播放

## 一般：

项目	规格
电源	AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz
功耗	600 W（最大）
	400 W（典型）
	NA (EPA 6.0)
	< 0.5W（待机模式）
尺寸（不含底座）	1676.6(W) × 955.0(H) × 73.8(D@Handle)/62.8(D@Wall Mount) mm
重量（不含底座）	53.3 Kg
毛重（不含底座）	65.5 Kg

## 产品卡片：

项目	规格
能效等级	A
可视屏幕尺寸	189.3 cm/ 75 英寸
开机功耗 (W)	197 W
年度能耗 (kWh)	288 kWh
待机功耗 (W)	0.50 W
关机功耗 (W)	0.50 W
显示分辨率（像素）	3840*2160
网络待机 (W)	4.05w

## 环境条件：

项目	规格
温度	运行 0 ~ 40°C
	存放 -20 ~ 60°C
湿度	运行 20 ~ 80%（不结露）
	存放 5 ~ 95%（不结露）
海拔高度	运行 0 ~ 5,000 m

## 内部扬声器：

项目	规格
类型	1 路 1 扬声器
输入	10 W (RMS)
阻抗	8 Ω
输出声压	82 dB/W/M
频率响应	160 Hz ~ 13 KHz



2016 © Koninklijke Philips N.V. 保留所有权利。

Philips和Philips Shield Emblem是Koninklijke Philips N.V.的注册商标， 仅限授权使用Koninklijke Philips N.V.的许可。

规格如有变更， 恕不另行通知。