

THE DISPLAY CHOICE  
OF PROFESSIONALS™

PM-32, PM-43 & PM-55 LED 背光显示器

# 用户手册

[www.agneovo.com](http://www.agneovo.com)

# 目录

安全说明 .....	1
法规信息 .....	4
<b>第 1 章： 打开包装与安装.....</b>	<b>11</b>
1.1 打开包装 .....	11
1.2 包装内容 .....	11
1.3 安装注意事项 .....	11
1.4 壁挂.....	12
1.4.1 VESA 网格板.....	12
1.5 使用遥控传感器和电源状态指示灯 .....	13
<b>第 2 章： 部件和功能.....</b>	<b>14</b>
2.1 控制面板 .....	14
2.2 输入/输出端子 .....	15
2.3 遥控器 .....	16
2.3.1 常规功能 .....	16
2.3.2 在遥控器中装入电池 .....	17
2.3.3 遥控器的使用 .....	17
2.3.4 遥控器的工作范围 .....	17
<b>第 3 章： 连接外部设备 .....</b>	<b>18</b>
3.1 连接外部设备 (DVD/VCR/VCD).....	18
3.1.1 使用分量视频输入 .....	18
3.1.2 使用视频源输入.....	18
3.1.3 使用 HDMI 视频输入 .....	19
3.2 连接电脑 .....	19
3.2.1 使用 VGA 输入.....	19
3.2.2 使用 DVI 输入 .....	20
3.2.3 使用 HDMI 输入 .....	20
3.3 连接音频设备 .....	21
3.3.1 连接外部音频设备 .....	21
3.4 采用菊花链配置连接多台显示器 .....	21
3.4.1 显示器控制连接.....	21
3.5 IR 直通连接 .....	22
3.6 连线到网络.....	22
<b>第 4 章： 操作.....</b>	<b>23</b>
4.1 更改画面格式 .....	23
4.2 播放多媒体文件.....	23
4.2.1 从计算机播放文件 .....	23
4.2.2 从 USB 设备播放多媒体文件 .....	24
4.3 播放选项 .....	25
4.3.1 播放音乐文件 .....	25
4.3.2 播放电影文件 .....	26
4.3.3 播放照片文件 .....	27

# 目录

<b>第 5 章：更改设置</b> .....	<b>28</b>
5.1 设置 .....	29
5.1.1 画面菜单 .....	29
5.1.2 声音菜单 .....	30
5.1.3 一般设置菜单 .....	31
5.2 网络设置 .....	32
<b>第 6 章：USB 设备兼容性</b> .....	<b>33</b>
6.1 USB 设备兼容性 .....	33
<b>第 7 章：输入模式</b> .....	<b>36</b>
<b>第 8 章：像素缺陷政策</b> .....	<b>38</b>
8.1 像素和子像素 .....	38
8.2 像素缺陷类型 + 坏点定义 .....	38
8.3 亮点缺陷 .....	38
8.4 暗点缺陷 .....	39
8.5 临近像素缺陷 .....	39
8.6 像素缺陷容许规格 .....	39
8.7 MURA .....	40
<b>第 9 章：清洁和故障排除</b> .....	<b>41</b>
9.1 清洁 .....	41
9.2 故障排除 .....	42
<b>第 10 章：技术规格</b> .....	<b>43</b>
10.1 显示器规格 .....	43
10.2 显示器尺寸 .....	44

# 安全说明

## 警告和预防措施

请了解这些安全标记的含义



**小心：** 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。委托专业维修人士进行维修。



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。

**小心：** 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。

**小心：** 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。

为防止可能导致火灾或触电的损害，请勿让本设备遭受雨淋或受潮。

插座应安装于靠近此装置的地方，并应易于使用。



**在连接和使用公开信息显示器时，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，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才可以打开机壳盖。
- 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冷却的物品。



# 安全说明

- 不要堵塞机壳上的通风孔。
- 应使显示器保持干燥。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关闭显示器，则必须等待6秒钟，方可重新接上电源线，以确保正常运行。
- 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。
- 重要须知：在使用期间，务必一直启用屏幕保护程序。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。这种现象是众所周知的，这是由于LCD技术本身固有的缺陷而造成的。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。

## 重要安全说明

1. 阅读这些指导说明。
2. 妥善保管这些指导说明。
3. 注意所有警告。
4. 遵循所有指导说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用此设备。
6. 使用干布进行清洁。
7. 请勿阻塞任何通风口。按照制造商的指导说明进行安装。
8. 请勿安装在任何热源旁边，如散热器、热调节器、火炉、或其他产生热量的设备（包括放大器）。
9. 请勿毁坏极性或接地型插头的安全作用。极性插头有一宽一窄两个插片。接地型插头有两个插片和另一个接地插片。宽插片或接地插片用于安全目的。如果提供的插头不适合您的电源插座，请与电工联系以换成合适的插座。
10. 防止电源线被踩踏或受挤压，特别是在插头、电源插座、以及与设备的连接点等处。
11. 只应使用制造商指定的连接件 / 附件。
  12. 只应使用制造商指定的或随设备一起销售的手推车、台架、三脚架、支架或工作台。使用手推车时，在推动手推车 / 设备时务必多加小心，以防止翻倒受伤。
13. 在雷雨期间或长时间不使用此设备时，拔掉电源线。
14. 委托专业维修人士进行维修。无论此设备受到何种形式的损坏都应进行维修，例如电源线或插头受损、溅水或有物体掉入此设备中、淋雨或受潮、此设备工作不正常或不慎摔落地上。



# 安全说明

**警告：** 为降低火灾或触电的风险，请勿让本设备遭受雨淋或受潮。

**警告：** 不应有水滴溅到设备上，不应将含液体的物品（如花瓶）放在设备上。

**警告：** 电池（已安装电池）不应暴露于光照、火灾等高热环境。

**警告：** 主电源插头或电器耦合器用作断开设备，断开设备应保持随时可操作。

**警告：** 为防止着火，务必使蜡烛或其它明火远离本产品。



**警告：** 为防止伤害，必须安装安装说明，将本设备安全固定到地板 / 墙上。

**小心：** 这些维修说明仅适用于专业服务人员。为降低触电风险，请勿执行本操作说明书所包含事项以外的维修，除非您有资格这样做。

**小心：** 来自耳机的过高声压可能会造成听力损害。将均衡器调整到最大会增加耳机输出电压和声压。因此，为保护您的听力，请将均衡器调整到合适水平。

对于 UL/CUL 应用：只可使用最小重量负载的 UL 认证墙上安装支架 W Kg

型号名称	W (kg)
PM-32	9.2
PM-43	13.4
PM-55	22.2

对于 CB 应用：不含底座的装置重量：W Kg. 设备及其关联安装方式在测试期间仍保持安全（使用的壁挂组件如下表所示）。

型号名称	壁挂网格板	螺丝
PM-32	100x100, 200x200	M4x(10+X), X= 壁挂网格板厚度
PM-43	400x400, 200x200	M6x(10+X), X= 壁挂网格板厚度
PM-55	400x400, 400x200	M6x(10+X), X= 壁挂网格板厚度

# 法规信息

## 联邦通信委员会 (FCC) 通告 (仅限于美国)



经测试，本设备符合 FCC 规则第 15 部分对 A 类数字设备的限制规定。这些限制旨在为居民区设施提供防止有害干扰的合理保护。设计这些限制是为了提供合理的保护，以对抗装置在商务环境操作时所会产生有害干扰。本设备产生、使用并能辐射射频能量，如果未遵照使用手册进行安装和使用，可能会导致对无线电通信的有害干扰。在住宅区操作本设备很可能会造成有害干扰，在这种情况下用户需要自己出资修正此干扰。



未经责任方明确同意而擅自进行更换或修改可能导致用户无法使用设备。

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。



本设备符合 FCC 规则第 15 条的要求。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。

CE



警告：此设备符合 EN55032/CISPR 32 的 A 级要求。在居住环境中，此产品可能会造成无线电干扰。

## 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 gniazdka, 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.

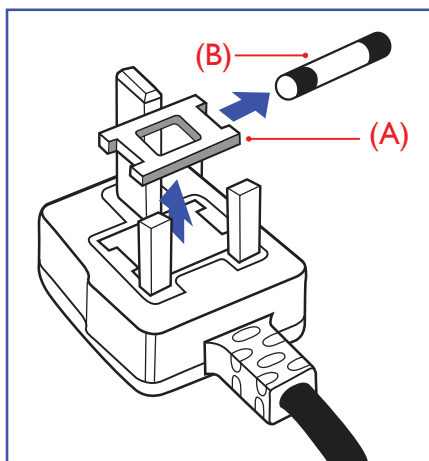
### ***Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa***

- 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 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 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. 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. 我们积极参与国际 EMF 和安全性标准的相关活动，以便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。

## 仅限于英国用户的信息



### 警告：此装置必须接地。

#### 重要须知：

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

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。

**⚠ 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：

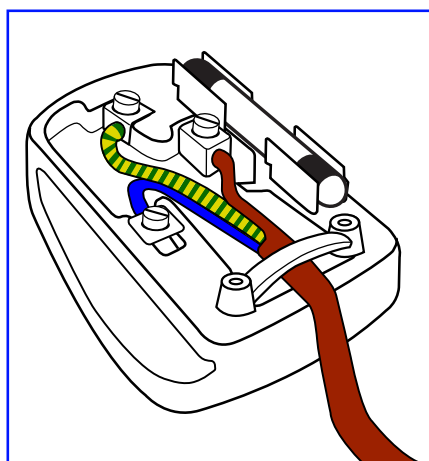
蓝色—零线 (N)

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。



# 法规信息

## China RoHS

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) 产品中有害物质的名称及含量。

零部件名称		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)
塑料外框		○	○	○	○	○	○
后壳		○	○	○	○	○	○
LCD panel	CCFL	X	X	○	○	○	○
	LED	X	○	○	○	○	○
电路板组件*		X	○	○	○	○	○
底座		○	○	○	○	○	○
电源线		X	○	○	○	○	○
其他线材		X	○	○	○	○	○
遥控器		X	○	○	○	○	○

\*：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。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：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 标准规定的限量要求以下。

X：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 标准规定的限量要求。

上表中打“X”的部件中，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，但是符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免部分)。



### 环保使用期限

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为 10 年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有害物质不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限中，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

### 《废弃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规定，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。





# 法规信息

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**WARNING:** 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.

## 产品使用寿命到期后的处置

您的新公开信息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，减少废弃物的数量。

请向您当地的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。请遵循所在州或联邦的法律法规进行废弃处理。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）

## 报废电子电气设备-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。



# 法规信息

## 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)。

## 有关产品使用寿命到期后的条文-回收利用



您的新公开信息显示器中含有一种能被新用户回收利用的材料。  
请按照当地、州及联邦法律进行废弃处理。

# 第1章： 打开包装与安装

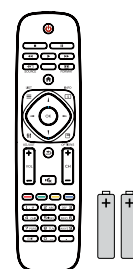
## 1.1. 打开包装

- 本产品包装在一个纸盒中，并带标准配件。
- 任何其他选件都会单独包装。
- 由于此显示器的尺寸和重量较大，建议搬运时由两个人共同完成。
- 打开纸箱后，请确认物品是否齐全且完好无损。

## 1.2. 包装内容

请确认包装盒中含以下物品：

- 液晶显示器
- 遥控器和 AAA 电池
- 电源线（1.8 米）
- VGA 线（1.8 米）
- RS232 线（1.8 m）
- 用户手册



遥控器和 AAA 电池

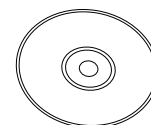
\* 随附的电源线因销售地域不同而异。



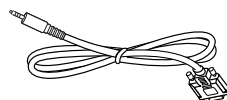
电源线



视频信号线  
(D-SUB - D-SUB 线)



用户手册



RS232 线

### ▲ 注意：

- 对于所有其他区域，请使用的电源线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。

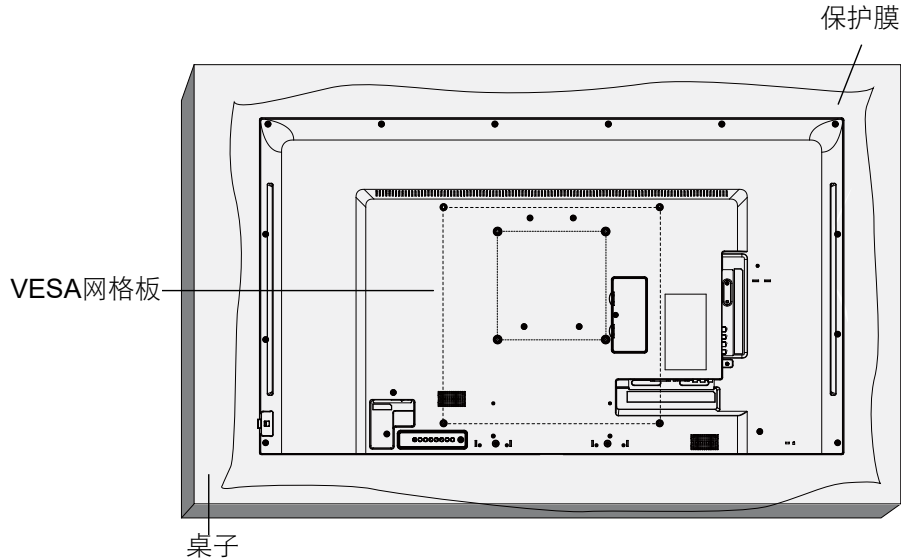
## 1.3. 安装注意事项

- 由于属于大功率产品，请始终使用为本产品专门设计的插头。如果需要延长线，请咨询维修服务提供商。
- 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米以下才能正常工作。在海拔高度超过3000米的地方安装，可能会出现一些异常情况。

# 打开包装与安装

## 1.4. 壁挂

要将显示器安装在墙壁上，应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TUV-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. 确保您有安装此显示器所需的所有配件（壁挂件、吊装件、支架等）。
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 M4（PM-32）和 M6（PM-43/PM-55）安装螺钉（比安装支架的厚度长 10mm），将挂墙安装套件扭紧。
5. 不含底座的装置重量 = W Kg. 设备及其关联安装方式在测试期间仍保持安全。只可使用最小重量负载的 UL 认证墙上安装支架 W Kg.

型号名称	W (kg)
PM-32	9.2
PM-43	13.4
PM-55	22.2

### 1.4.1. VESA网格板

型号名称	Vesa 网格板
PM-32	100(水平) x 100(垂直)mm / 200(水平) x 200(垂直)mm
PM-43	200(水平) x 200(垂直)mm / 400(水平) x 400(垂直)mm
PM-55	400(水平) x 200(垂直)mm / 400(水平) x 400(垂直)mm

#### ▲ 小心：

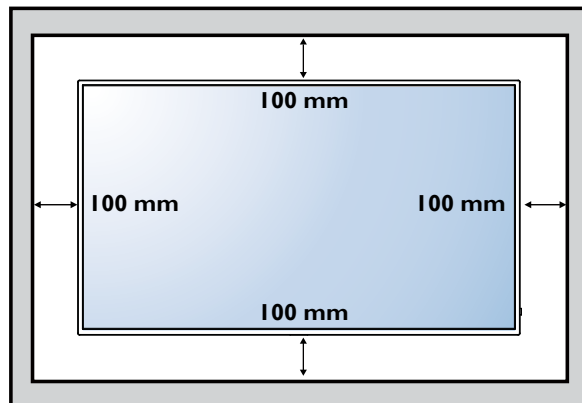
防止显示器跌落措施：

# 打开包装与安装

- 对于壁挂或吊装，建议使用市售的金属支架来安装此显示器。如需了解详细的安装说明，请参阅金属支架的使用手册。
- 为减轻由于地震或其它自然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。
- 

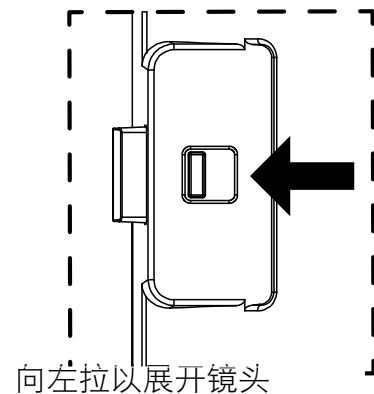
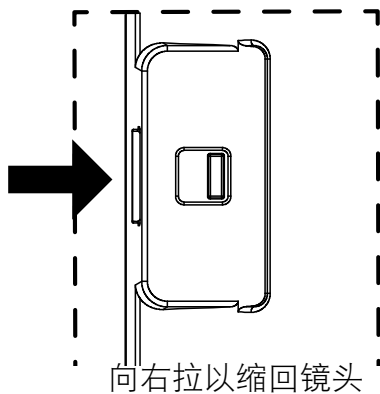
## 密闭空间的通风要求

为方便散热，显示器与周围的物件应留有如下图所示空间。



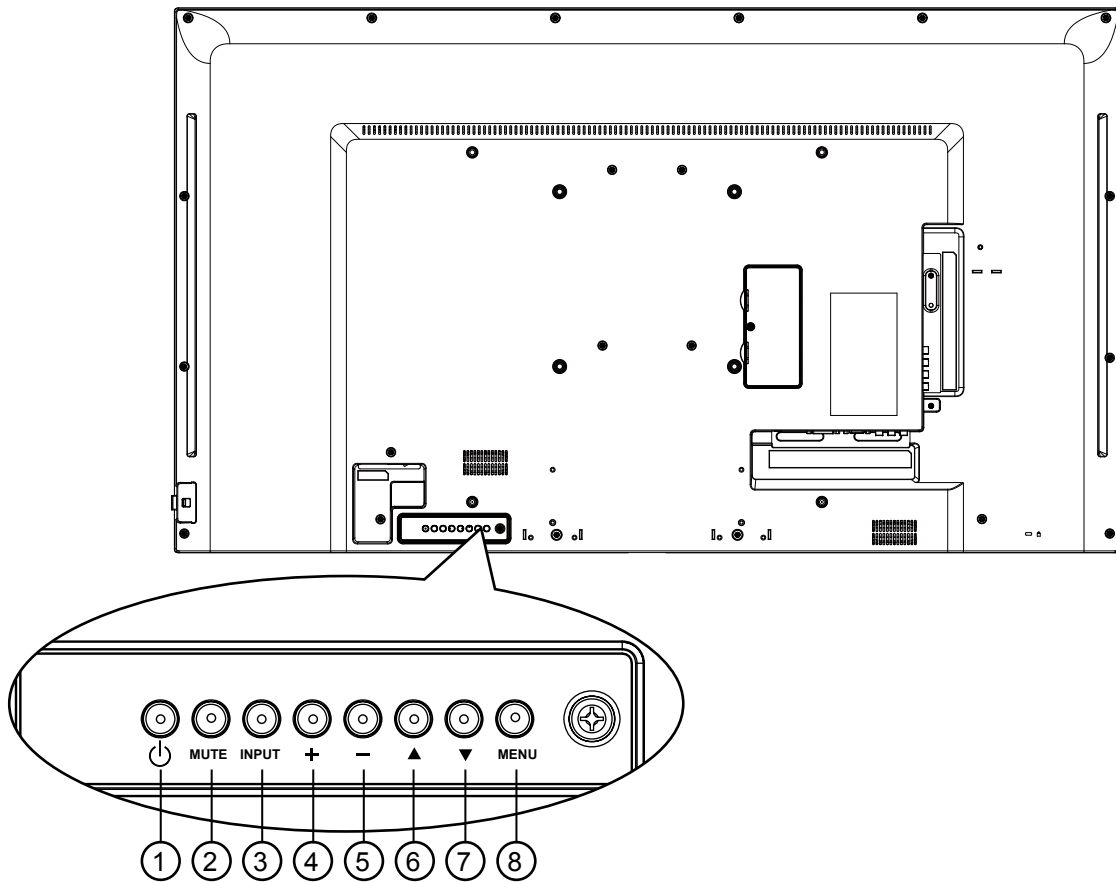
## 1.5. 使用遥控传感器和电源状态指示灯


1. 拉下镜头以实现更好遥控性能，并便于观察电源状态指示灯信息
2. 在安装显示器之前将镜头拉上以用于视频墙应用
3. 拉 / 推镜头，直至听到卡嗒声



## 第2章： 部件和功能

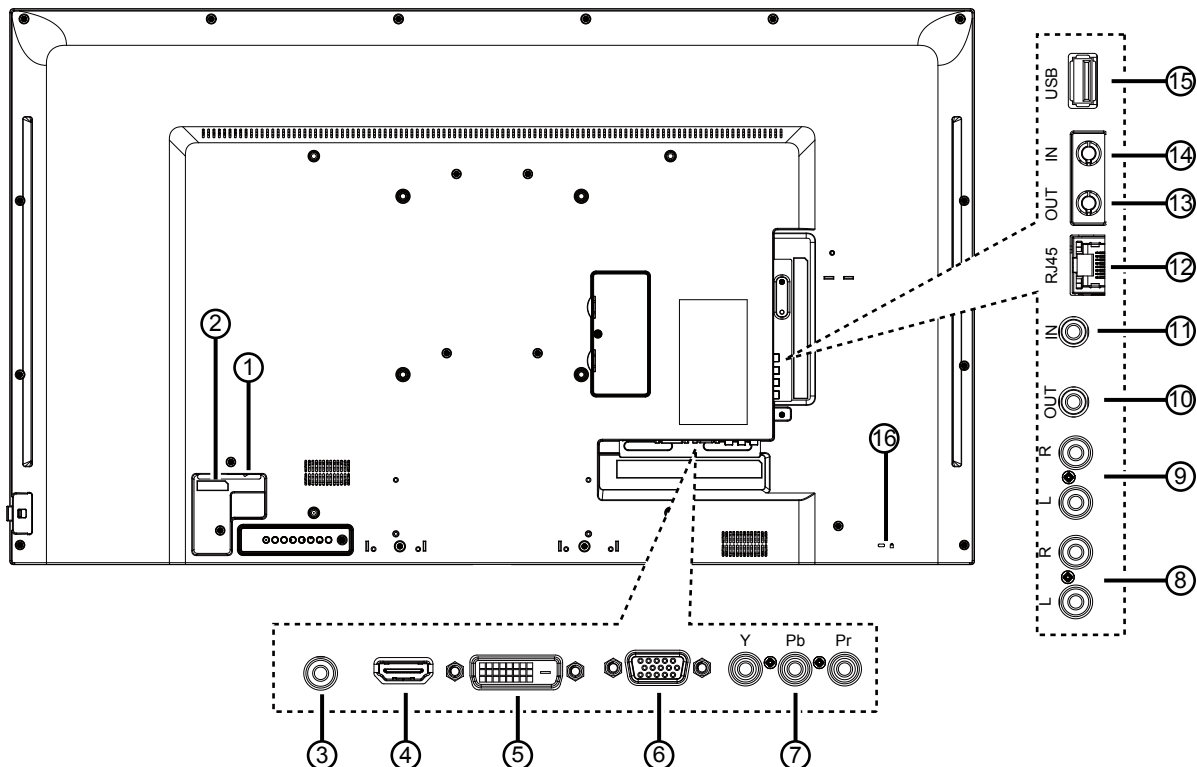
### 2.1. 控制面板



- ① **【】 电源按钮**  
使用该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**  
用于打开或关闭静音功能。
- ③ **【输入】按钮**  
选择输入源。  
在屏幕显示菜单上用作 **【OK】** 按钮。
- ④ **【+】按钮**  
向上移动高亮条 / 当 OSD 菜单打开时，增加调节量；当 OSD 菜单关闭时，用于增大音频输出水平。
- ⑤ **【-】按钮**  
向下移动高亮条 / 当 OSD 菜单打开时，减小调节量；当 OSD 菜单关闭时，用于减小音频输出水平。
- ⑥ **【▲】按钮**  
当 OSD 菜单打开时，用于向右移动高亮条以选择菜单项目。
- ⑦ **【▼】按钮**  
当 OSD 菜单打开时，用于向左移动高亮条或返回所选菜单项目。
- ⑧ **【菜单】按钮**  
当 OSD 菜单打开时，用于退回到前一菜单界面；当 OSD 菜单关闭时，用于激活 OSD 菜单。

# 部件和功能

## 2.2. 输入/输出端子



① **主电源开关**

打开 / 关闭主电源。

② **交流输入**

来自墙壁插座的交流电源输入。

③ **PC 线路输入**

VGA 输入源 (3.5mm 立体声电话) 的音频输入。

④ **HDMI 输入**

HDMI 视频 / 音频输入。

⑤ **DVI-D 输入**

DVI-D 视频输入。

⑥ **VGA 输入(D-Sub)**

VGA 视频输入。

⑦ **Y/CVBS**

视频源输入。

⑧ **音频输入**

来自外部 AV 设备的音频输入 (RCA)。

⑨ **音频输出**

将音频输出到外部 AV 设备。

⑩ **IR OUT** / ⑪ **IR IN**

IR 信号输出 / 输入，供环通功能使用。

▲ **注意:**

- 如果已连接插孔 [IR IN]，此显示器的遥控感应器将停止工作。
- 要通过此显示器遥控 AV 设备，参见页 了解 IR 直通连接。

⑫ **RJ-45**

LAN 控制功能，用于使用来自控制中心的远程控制信号。

⑬ **RS232 OUT** / ⑭ **RS232 IN**

RS232C 网络输出 / 输入，供环通功能使用。

⑮ **USB 端口**

连接 USB 存储设备。

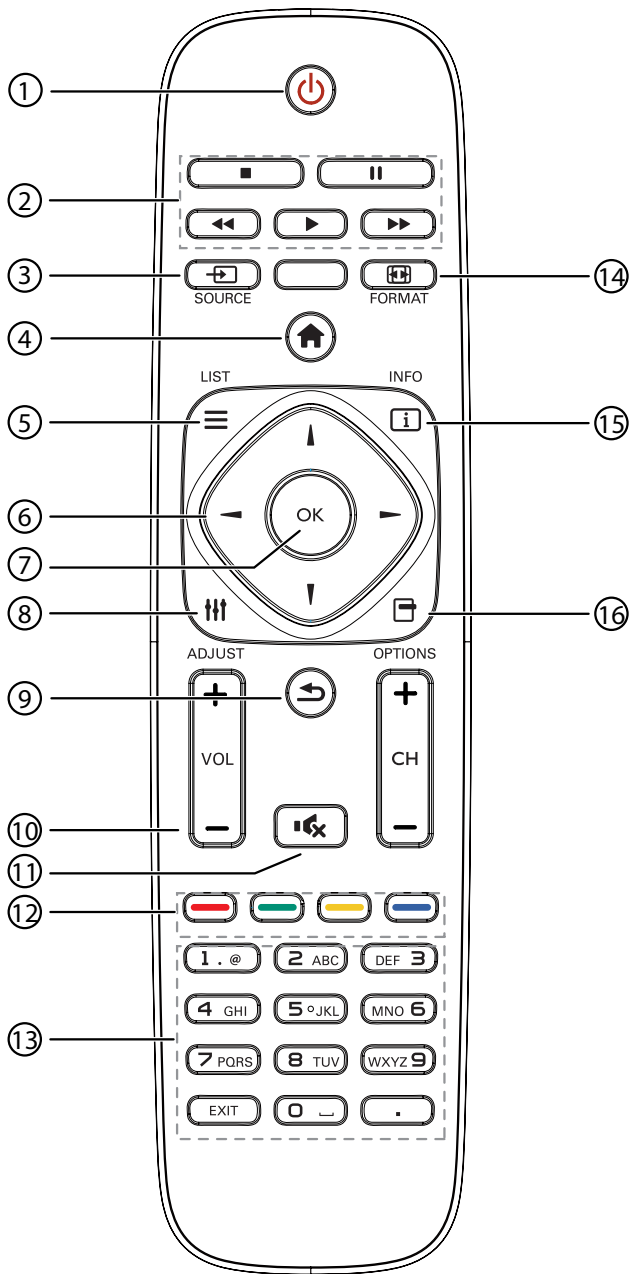
⑯ **防盗锁**

提供安全和防盗保护。

# 部件和功能

## 2.3 遥控器

### 2.3.1 常规功能



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 **USB**、**网络**、**HDMI**、**DVI**、**YPbPr**、**AV** 或 **VGA**。按 [OK] 按钮，确认和退出。

④ [🏠] 主页按钮

访问 OSD 菜单。

⑤ [☰] 列表按钮

不起作用。

⑥ [↑][↓][←][→] 导航按钮

在菜单中导航和选择项目。

⑦ [OK] 按钮

确认输入或选择。

⑧ [≡] 调整按钮

访问当前可用的选项、画面和声音菜单。

⑨ [↶] 返回按钮

返回上一菜单页或退出上一功能。

⑩ [−][+] 音量按钮

调节音量。

⑪ [🔇] 静音按钮

按下以打开或关闭静音功能。

⑫ [🔴][🟢][🟡][🔵] 彩色按钮

选择任务或选项。

⑬ [数字] 按钮

输入网络设置文本。

⑭ [📺] 格式按钮

更改画面格式。

⑮ [i] 信息按钮

显示当前活动信息。

⑯ [📺] 选项按钮

访问当前可用的选项、画面和声音菜单。

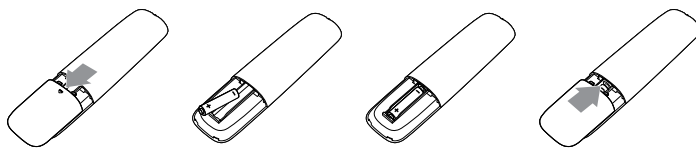
# 部件和功能

## 2.3.2 在遥控器中装入电池

遥控器由两节1.5V 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. 重新盖上电池盖。



### 小心：

电池使用不正确会导致泄漏或爆炸。请务必按照下述说明进行操作：

- 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。否则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，以免电池液漏入电池仓中。请勿接触暴露的电池酸液，否则会损伤皮肤。

**▲ 注意：**如长期不使用遥控器，请将电池取出。

## 2.3.3 遥控器的使用

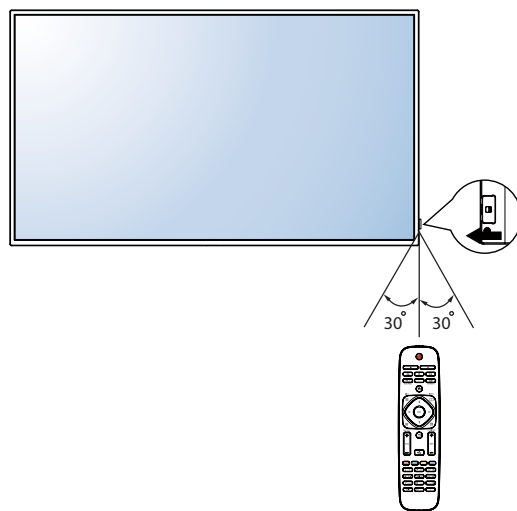
- 勿令其受到强震。
- 勿让水或其它液体溅到遥控器上。如果遥控器湿了，请立即将其拭干。
- 勿暴露于高热或蒸汽中。
- 除安放电池外，请勿打开遥控器。

## 2.3.4 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。

使用遥控器时，与显示器上感应器的距离应小于5m/16英尺，水平和垂直角度应小于30度。

**▲ 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。

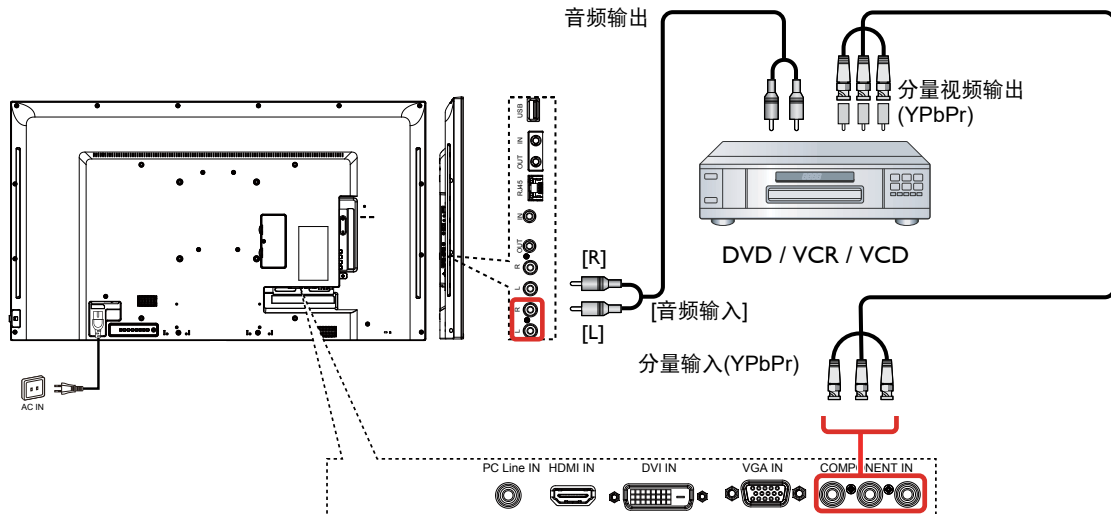




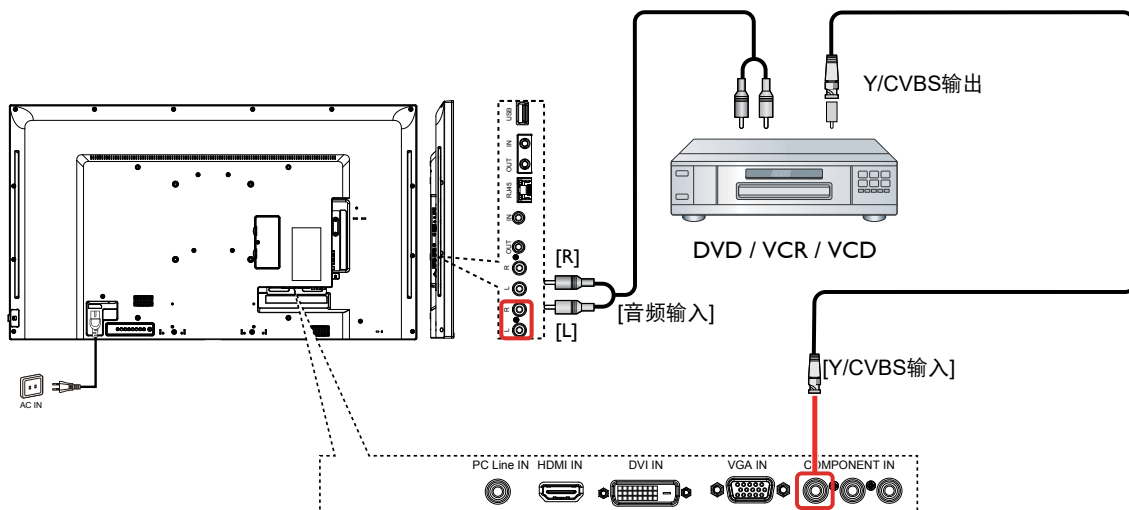
# 第3章：连接外部设备

## 3.1 连接外部设备(DVD/VCR/VCD)

### 3.1.1 使用分量视频输入

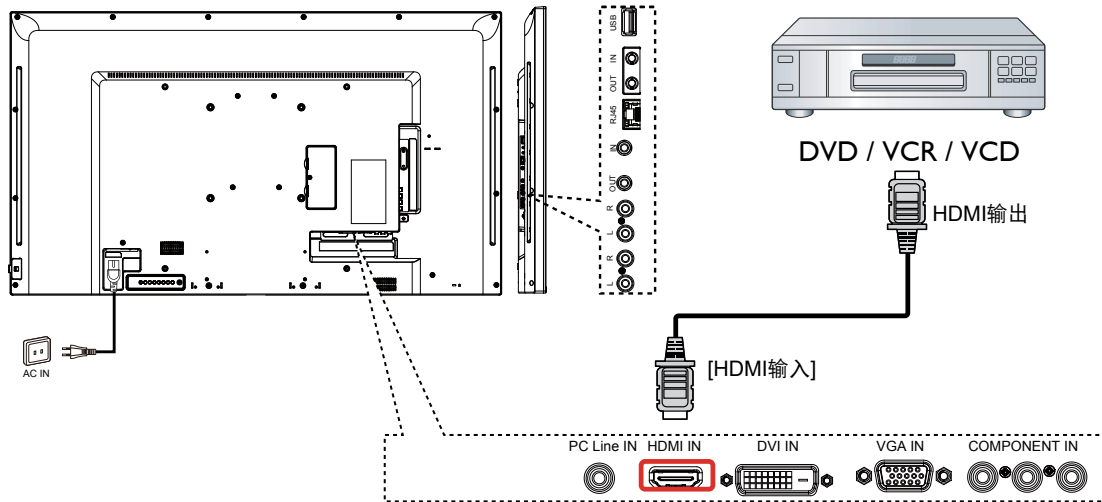


### 3.1.2 使用视频源输入



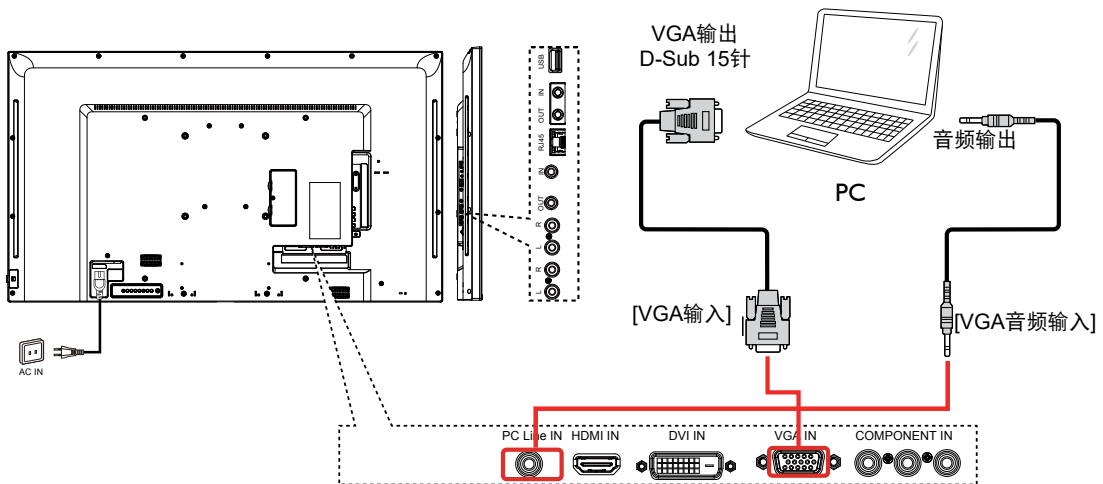
# 连接外部设备

## 3.1.3 使用HDMI视频输入



## 3.2 连接电脑

### 3.2.1 使用VGA输入

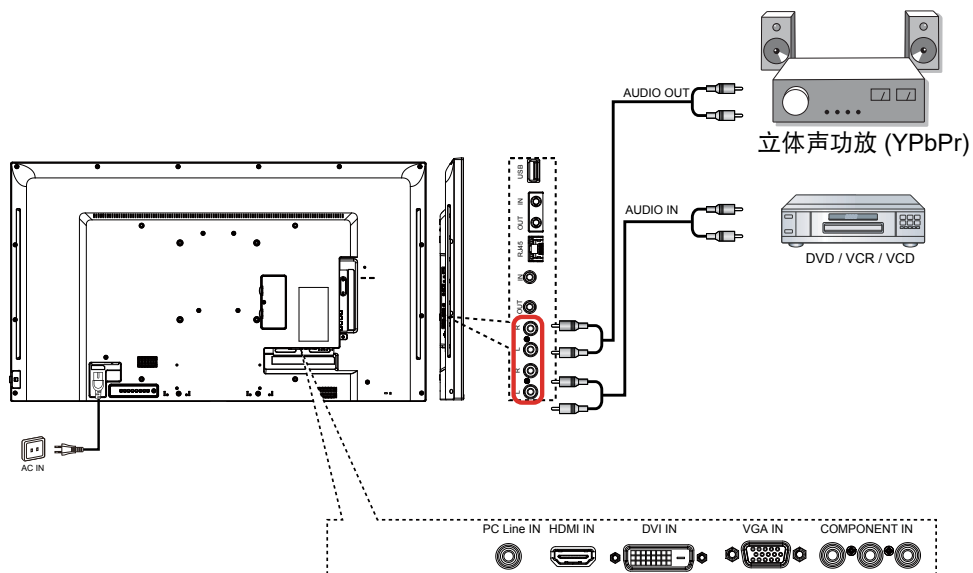




# 连接外部设备

## 3.3 连接音频设备

### 3.3.1 连接外部音频设备

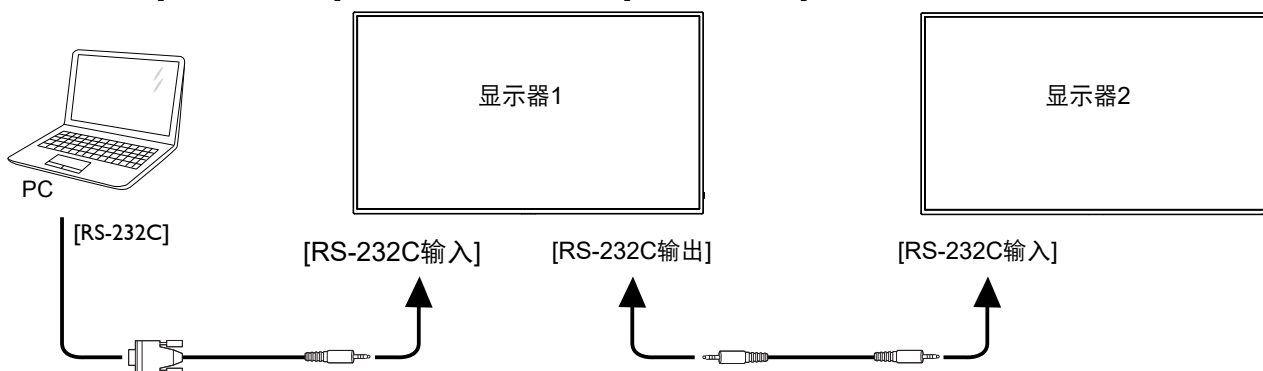


## 3.4 采用菊花链配置连接多台显示器

可以将多台显示器互联，构成一个像电视墙一样的菊花链配置。

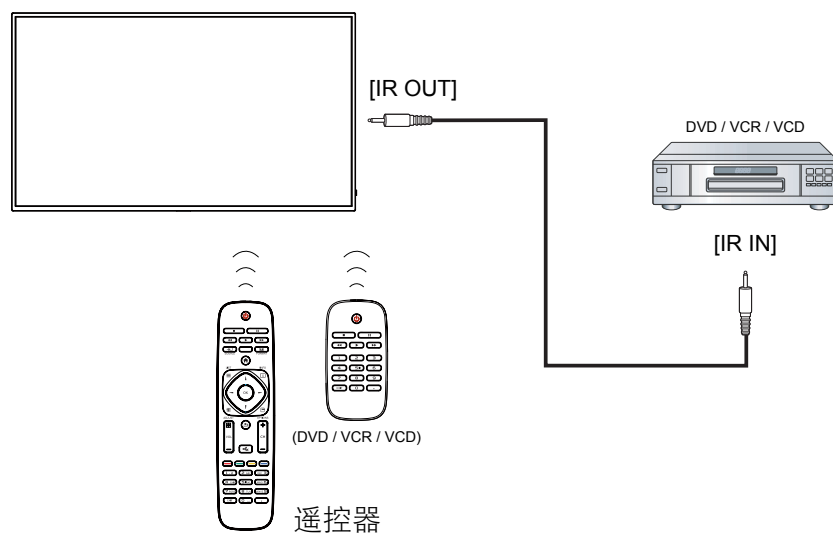
### 3.4.1 显示器控制连接

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



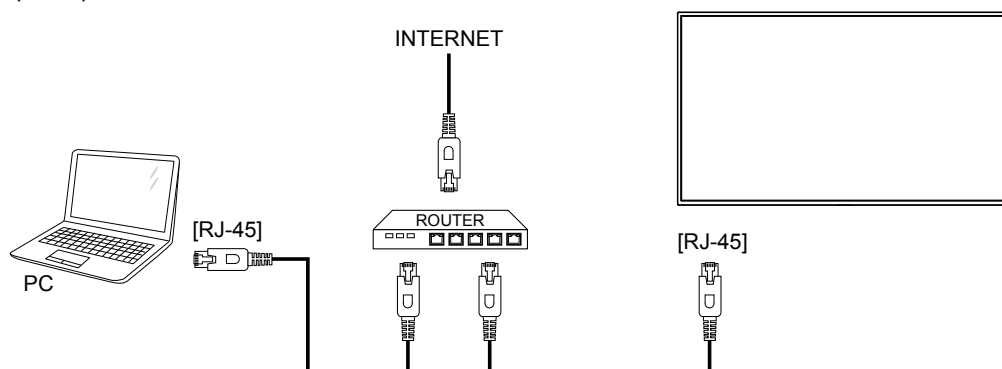
# 连接外部设备

## 3.5 IR 直通连接



## 3.6 连线到网络

如果将此显示器连接到家庭网络，您可以播放计算机中照片、音乐和视频。请参阅[通过局域网播放多媒体文件](#)(第页)了解详情。



### 设置网络：

1. 开启路由器，并开启其 DHCP 设置。
2. 通过以太网线将路由器连接到此显示器。
3. 按遥控器上的 [🏠] 主页按钮，然后选择**设置**。
4. 选择**连接到网络**，然后按 [OK] 按钮。
5. 按照屏幕上的说明安装网络。
6. 等到此显示器找到网络连接。
7. 出现提示时，同时“最终用户许可协议”。

▲ **注意：**为了符合EMC指令，应使用屏蔽型CAT-5以太网线。

# 第4章： OSD菜单

▲ **注意：** 除非特别指定，否则本节中介绍的控制按钮主要是指遥控器上的按钮。

## 4.1 更改画面格式

您可以根据视频源更改画面格式。每种输入源分别有不同的可用画面格式。

可用画面格式与视频源相关：

1. 按 **FORMAT** 按钮。
2. 按 **▲** 或 **▼** 按钮选择一个画面格式，然后按 **OK** 按钮。
  - {自动缩放}: 放大画面，使其占满屏幕。建议在屏幕失真最小化时使用，但不适用于 HD 或 PC。
  - {电影扩展 16:9}: 将 4:3 格式调整至 16:9。不建议用于 HD 或 PC。
  - {宽屏}: 显示不拉伸的宽屏格式内容。不建议用于 HD 或 PC。
  - {无压缩}: 提供适用于 PC 的最大精细度。仅当在 {画面} 菜单中选择了 PC 模式时可用。
  - {4:3}: 显示经典的 4:3 格式。
  - 
  - {音乐}: 适合听音乐。
  - {游戏}: 适合游戏。
  - {新闻}: 适合口语声音，如新闻。

## 4.2 播放多媒体文件

您可以在显示器上播放来自以下源的视频、照片和音乐：

- 通过网络连接的计算机。
- 此显示器上连接的 USB 设备。

### 4.2.1 从计算机播放文件

要从计算机播放文件，您需要：

- 有线网络，经由通用即插即用 (uPnP) 路由器进行连接。
- 选购：一条网线，将您的显示器连接到网络。
- 在您的计算机中运行的媒体服务器。
- 在计算机防火墙中进行必要的设置，以允许您运行媒体服务器。

#### 设置网络

1. 将您的显示器和计算机连接到同一网络。
2. 开启您的计算机和路由器。

▲ **注意：** 如果设备由于外部电气干扰（如静电放电）而无法返回 DLNA 模式，需要用户进行干预。


#### 设置媒体共享

1. 在您的计算机中安装媒体服务器以共享媒体文件。下面列出了一些媒体服务器：
  - PC: Windows Media Player 11（或以上）或 TVersity
  - Mac: Twonky

# 操作

2. 使用媒体服务器在您的计算机中开启媒体共享。有关如何设置媒体服务器的详细信息，请访问媒体服务器的网站。

## 播放文件

1. 按  **SOURCE** 按钮。
2. 选择 [浏览网络]，然后按 **OK** 按钮。
3. 从内容浏览器中选择一个文件，并按 **OK** 按钮开始播放。
4. 按遥控器上的播放按钮以控制播放。

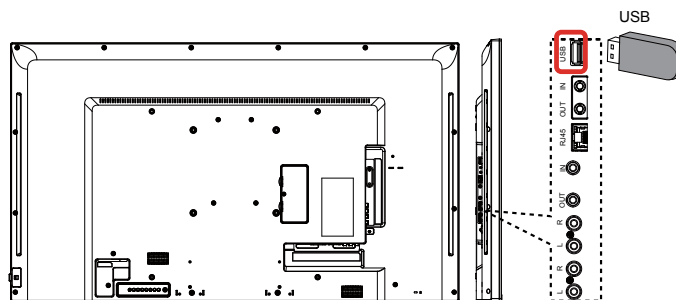
## 提示：





- 可以通过选择顶栏来按类型筛选文件。
- 选择 [排序] 以按专辑名称、艺术家或其它字段来排列文件。
- 要清除离线媒体服务器列表，请按  **OPTIONS** 按钮，然后选择 [清除离线服务器] 并按 **OK** 按钮。

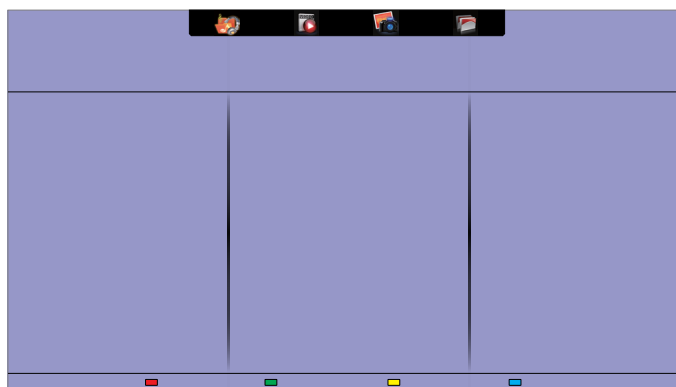
## 4.2.2 从 USB 设备播放多媒体文件



此显示器可以播放来自 USB 设备的音乐、电影或照片文件。

1. 将 USB 设备连接到此显示器上的 USB 端口。



2. 按  **SOURCE** 按钮，选择 **USB**，然后按 **OK** 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：**Music** 、**Movie**  和 **Photo** .



4. 按  返回按钮转到屏幕顶层。按  按钮选择文件类型。按 **OK** 按钮进入其播放列表。
5. 选择所需的文件。按 **OK** 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 (**H F G I J**) 控制播放。

# 操作

支持的文件系统：

- FAT32

支持的文件格式：

- 音乐：MP3, WMA, M4A, AAC, AC3
- 电影：AVI, MP4, MOV, MPG/MPEG
- 照片：JPEG, BMP, GIF

小心：

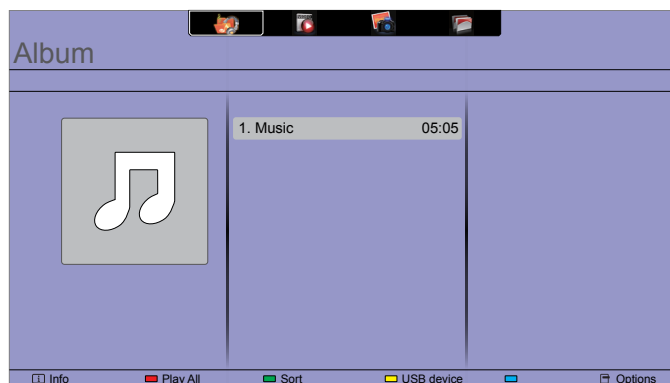
- 对于不支持 USB 设备，或者设备中的数据损坏或丢失，制造商不承担任何责任。
- 请勿使 USB 端口过载。如果连接消耗功率超过 500mA 的 USB 存储设备，确保其已连接到自己的外部电源。

▲ **注意：**从 USB 设备播放多媒体文件并关闭显示器时。下次打开显示器时，它将把输入源设置为上次真实输入源，如 CVBS、YPbPr、VGA、HDMI 和 DVI-D。

## 4.3 播放选项

### 4.3.1 播放音乐文件

1. 在顶部栏中选择 **Music** .
2. 选择一个音乐曲目，并按 **OK** 按钮。



- 在播放一个文件夹中的所有曲目，请选择一个音乐文件并选择 { 播放全部 }。
- 要跳到下一个或上一个曲目，请按 **CH+** 或 **VOL-** 按钮。
- 要暂停曲目，请按 **OK** 按钮。再按一下 **OK** 按钮可恢复播放。
- 要后退或前进 10 秒，请按 **◀** 或 **▶** 按钮。
- 要向后或向前搜索，请按 **G** 或 **J** 按钮，重复按可在不同速度之间切换。
- 要停止音乐，请按 **H** 按钮。

### 音乐选项

播放音乐时，按 **OPTIONS** 按钮，然后按 **OK** 按钮选择一个选项：

- { 重复 }：选择 { 重复 } 重复播放一个曲目或专辑，或选择 { 播放一次 } 只播放一个曲目一次。
- { 媒体服务器 }：从媒体服务器播放内容时，您可以选择另一个媒体服务器。




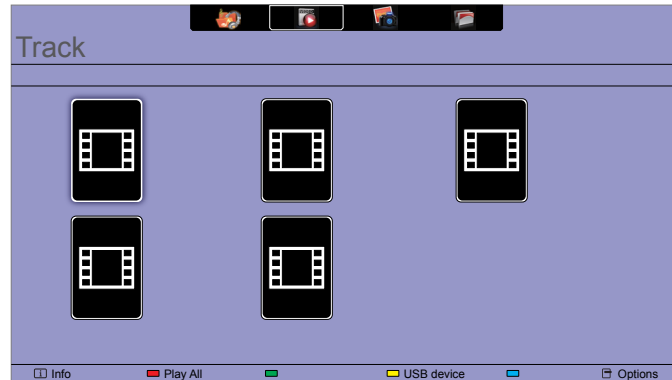
# 操作

- { 乱序开 } / { 乱序关 } : 启用或禁用随机播放曲目。

▲ **注意**: 要查看一首歌曲的信息（例如：标题、艺术家或持续时间），请选择歌曲，然后按 **i** **INFO** 按钮。要隐藏信息，请再按一下 **i** **INFO** 按钮。

## 4.3.2 播放电影文件

1. 在顶部栏中选择 **Movie** .
2. 选择一个视频并按 **OK** 按钮。



- 在播放一个文件夹中的所有视频，请选择一个视频文件并选择 { 播放全部 }。
- 要跳到下一个或上一个视频，请按 **CH+** 或 **VOL-** 按钮。
- 要暂停视频，请按 **OK** 按钮。再按一下 **OK** 按钮可恢复播放。
- 要后退或前进 10 秒，请按 **←** 或 **→** 按钮。
- 要向后或向前搜索，请按 **G** 或 **J** 按钮，重复按可在不同速度之间切换。
- 要停止视频，请按 **H** 按钮。


## 电影选项

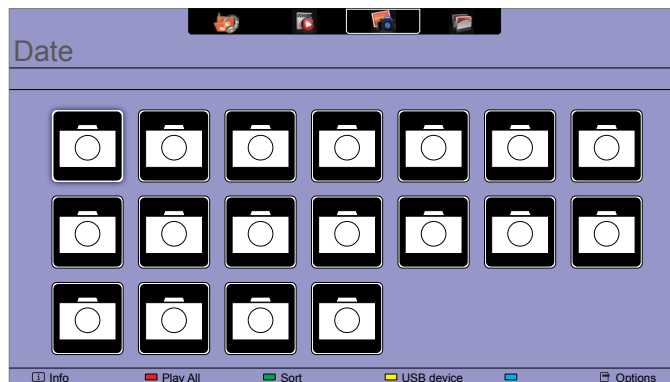
播放视频时，按 **Options** 按钮，然后按 **OK** 按钮选择一个选项：

- { 字幕 } : 选择可用的字幕设置。
- { 字幕语言 } : 选择字幕语言（若可用）。
- { 字符集 } : 为字幕选择正确的字符集。
- { 音频语言 } : 选择一个音频语言。
- { 重复 } : 选择 { 重复 } 可重复播放视频文件或选择 { 播放一次 } 只播放视频文件一次。
- { 媒体服务器 } : 从媒体服务器播放内容时，您可以选择另一个媒体服务器。
- { 乱序开 } / { 乱序关 } : 启用或禁用随机播放视频文件。

▲ **注意**: 要查看一个视频的信息（例如：播放位置、持续时间、标题或日期），请选择视频，然后按 **i** **INFO** 按钮。要隐藏信息，请再按一下 **i** **INFO** 按钮。

## 4.3.3 播放照片文件

1. 在顶部栏中选择 **Photo** .
2. 选择照片缩略图，然后按 **OK** 按钮。



### 开始放映幻灯片

如果文件夹中多个照片，请选择一个照片并按 {播放全部}。

- 要跳到上一个或下一个照片，请按 **←** 或 **→** 按钮，然后按 **OK** 按钮。
- 要停止幻灯片，请按 **H** 按钮。

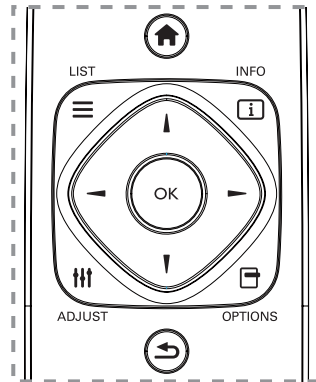
### 幻灯片选项

播放幻灯片时，按 **Options** 按钮，然后按 **OK** 按钮选择一个选项：

- { 乱序关 } / { 乱序开 }：启用或禁用在幻灯片中随机显示照片。
- { 重复 }：选择 { 重复 } 可重复观看幻灯片或选择 { 播放一次 } 只观看一次。
- { 幻灯片时间 }：选择幻灯片中每张照片的显示时间。
- { 幻灯片转换 }：选择从一张照片到下一张照片的过渡效果。
- { 媒体服务器 }：从媒体服务器播放内容时，您可以选择另一个媒体服务器。

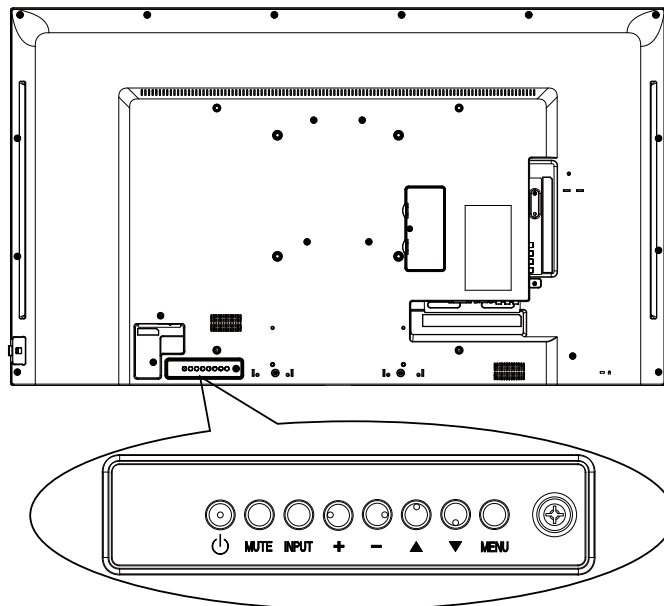
## 第5章：更改设置

使用遥控器：



1. 按 **HOME** 按钮显示 OSD 菜单。
2. 按 **▲**、**▼**、**◀** 或 **▶** 按钮选择菜单项或调整其值。按 **OK** 按钮确认。
3. 按 **BACK** 按钮返回到上一级菜单。
4. 按 **EXIT** 按钮退出 OSD 菜单。

使用显示器的控制按钮：

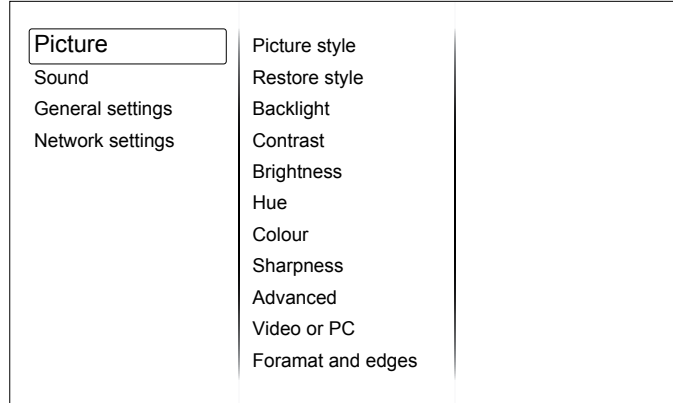


1. 按 **MENU** 按钮显示 OSD 菜单。
2. 按 **▲**、**▼**、**+** 或 **-** 按钮选择菜单项或调整其值。
3. 按 **INPUT** 按钮确认菜单选择并进入其子菜单。
4. 按 **MENU** 按钮退出 OSD 菜单。

# 更改设置

## 5.1 设置

### 5.1.1 画面菜单



#### 画面风格

选择预定义的画面设置。

#### 恢复风格

恢复最后选择的预定义画面设置。

#### 背光

调整此显示器的背光亮亮度。

#### 对比度

调整视频对比度。

#### 亮度

调整屏幕亮度。

#### 色度

{ 色度 }: 调整屏幕色度。

#### 色彩

调整画面的色饱和度。

#### 清晰度

调整画面的清晰度。

#### 高级

访问高级设置，如：伽玛、色调设置和视频对比度设置。

- { 降噪 }: 选择画面的降噪程度。
- { 伽玛 }: 调整画面亮度和对比度的非线性设置。
- { 色温 }: 更改颜色平衡。
- { 自定义色温 }: 自定义颜色平衡设置。
- { 高级清晰度 }: 启用超级清晰度，特别是对图片中的线条和轮廓。
- { 动态对比度 }: 动态增强画面暗色、中间色或亮色区域的细节。
- { 动态背光 }: 选择一种背光亮亮度，从而优化动态功耗和画面对比度。

# 更改设置

- {色彩增强}: 动态增强
- 色彩鲜艳度和细节。

## 视频或计算机

从所连的视频控制台查看内容时，选择 {视频} 以应用视频设置。当计算机通过 HDMI 连接时，选择 {计算机}。

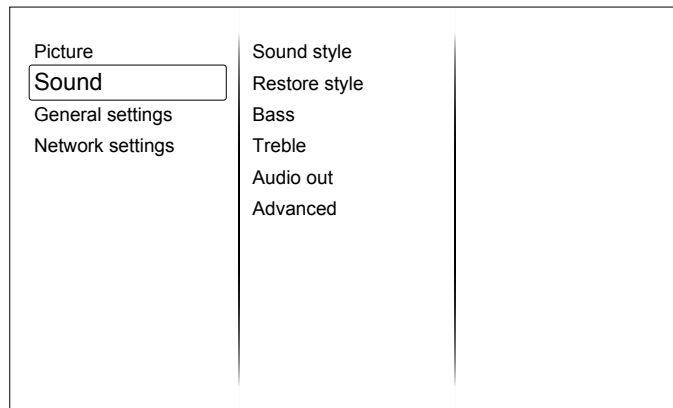
确保选择 {格式和边缘} → {画面格式} → {无压缩} 以查看最大精度度。

## 格式和边缘

访问高级设置以控制画面的显示格式。

- {画面格式}: 更改画面格式。
- {屏幕边缘}: 更改画面尺寸。
- {画面移动}: 如果可用，移动画面的位置。

## 5.1.2 声音菜单



### 声音风格

访问预定义的声音设置。

### 恢复风格

恢复最后选择的预定义声音设置。

### 低音

调整扬声器和耳机的低音水平。

### 高音

调整扬声器和耳机的高音水平。

### 音频输出

调整音频输出音量。

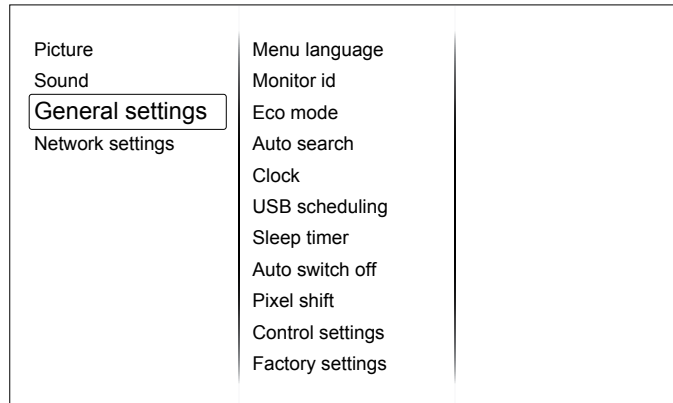
### 高级

访问高级设置以增强音频体验。

- {自动音量调节}: 允许减轻音量的突然变化。
- {扬声器}: 开启或关闭内部扬声器。
- {清晰的声音}: 提高声音质量。

# 更改设置

## 5.1.3 一般设置菜单



### 菜单语言

选择 OSD 菜单语言。

### 显示器 ID

设置通过RS232C连接控制显示器时的ID号。当连接了多台显示器时，必须为每台显示器分配一个唯一的ID号。

### 节能模式

将此显示器设为自动降低功耗。

### 自动搜索

选择让此显示器自动检测并显示可用的信号源。

### 时钟

调整时钟设置。

### 计划

使用该功能，您可以为本显示器设定最多3个不同的激活时间段。

您可以设置：

- 在每个计划的激活时间段内，显示器将使用的输入信号源。
- 打开和关闭显示器的时间。
- 在星期几激活显示器。

### ▲ 注意：

- 我们建议在使用此功能前在 { 时钟 } 菜单中设置当前日期和时间。
- 在 { 一般设置 } 菜单中更改 { 时钟 } 选项后，您需要再次设置此 { 计划 }。

### 睡眠定时器

在指定的时间后关闭此显示器。

### 自动关闭

设置多长时间不活动后显示器关闭。按遥控器上的任意键可禁用此功能。

# 更改设置

## 像素移动

对于视频输入源，您可以选择 {开} 自动移动屏幕图像以防止显示器在不操作30秒后出现“烙印”或“残像”现象。

## 控制设置

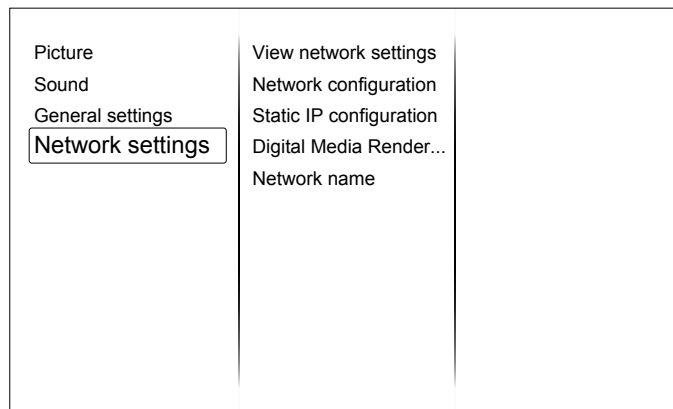
- {本地 KB 锁}: 选择启用或禁用此显示器的键盘（控制按钮）功能。
  - {解锁}: 启用键盘功能。
  - {全部锁定}: 锁定所有键盘功能。
  - {锁定除音量以外的全部功能}: 禁用除 **VOL+** 和 **VOL-** 按钮以外的所有键盘功能。
  - {锁定除电源以外的全部功能}: 禁用除 **POWER** 按钮以外的所有键盘功能。
- {遥控器锁}: 选择启用或禁用遥控器的按钮功能。
  - {解锁}: 启用按钮功能。
  - {全部锁定}: 锁定所有按钮功能。
  - {锁定除音量以外的全部功能}: 禁用除 **VOLUME** 按钮以外的所有按钮功能。
  - {锁定除电源以外的全部功能}: 禁用除 **POWER** 按钮以外的所有按钮功能。

▲ **注意:** 要禁用 [本地 KB 锁] 或 [遥控器锁] 项目中的锁定功能，请按遥控器上的按钮 **1998**。

## 出厂设置

将您的所有自定义设置恢复至出厂默认设置。

## 5.2 网络设置



### 查看网络设置

查看所连接的 network 的状态。

### 网络设置

选择此显示器应如何为网络资源分配地址。

### 静态 IP 配置

分配此显示器的 {IP地址}、{子网掩码}、{网关}、{DNS1} 和 {DNS2}。

### 数字媒体渲染器 - DMR

从连接到网络的智能手机或平板电脑接收多媒体文件。

### 网络名称

如果有一台以上的显示器连接到网络，可重命名此显示器以便于识别。

# 第6章：USB 设备兼容性

## 6.1 USB 设备兼容性

USB 视频字幕格式（对于语言字幕等）

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&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE- AAC(v1&v2), DVD-PCM,AC3
		MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	
		H.264	1920x1080	p,30p,50p,60p,60i	30	
.ts	TS	MPEG-2	1920x1080	25p,30p,50i,60i	30	MPEG-1(L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
		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&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
		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&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE- AAC(v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
		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&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE- AAC(v1&v2), AC3,E-AC3, Dolby Pulse
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p, 60i	30	AAC



# USB 设备兼容性

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
.ism/ Manifest .mpd	frag MP4	H.264	1920x1080	25p,30p,50p,60p,60i	30	AAC/HE-AAC (v1&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&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&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&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 (V2 最高 V9.2)	-	-	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 设备兼容性

## USB 照片格式

文件扩展名	容器	视频编 码解 码器	最大分辨率	频率	最大位速率	音频编 码解 码器
jpg/jpeg	JPEG		基线: 颜色模式 = 444, 尺寸 <= 32768x16128 颜色模式 = 422v, 尺寸 <= 16384x16128 颜色模式 = 其它, 不支持	-	-	-
bmp	BMP		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-
png	PNG		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-
gif	GIF		4096x3072_4bit, 2730x2500_8bit, 2048x1536_16bit, 1500x1200_32bit	-	-	-

### ▲ 注意:

- 如果内容有超过上表所列兼容帧 / 秒的标准位速率 / 帧速率, 声音或视频可能不工作。
- 位速率或帧速率超过上表指定的速率的视频内容可能会造成视频播放不流畅。

# 第7章： 输入模式

## VGA 分辨率：

标准分辨率	可用分辨率		刷新率	像素速率	宽高比	代表模式
	水平像素	垂直线				
VGA	640	480	60Hz	25.175 MHz	4:3	视频图形阵列
			72 Hz	31.5 MHz		
			75 Hz	31.5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33.75 MHz	16:9	宽视频图形阵列
SVGA	800	600	60Hz	40 MHz	4:3	超级VGA
			75 Hz	49.5 MHz		
XGA	1024	768	60Hz	65 MHz	4:3	扩展的图形阵列
			75 Hz	78.75 MHz		
WXGA	1280	768	60Hz	79.5 MHz	5:3	宽XGA
WXGA	1280	800	60Hz	79.5 MHz	16:10	宽XGA
SXGA	1280	960	60Hz	108 MHz	4:3	超级XGA
SXGA	1280	1024	60Hz	108 MHz	5:4	超级XGA
WXGA	1360	768	60Hz	85.5 MHz	16:9	宽XGA
WXGA	1366	768	60Hz	85.5 MHz	16:9	宽XGA
UXGA	1600	1200	60Hz	162 MHz	4:3	超XGA
HD1080	1920	1080	60Hz	148.5 MHz	16:9	HD1080

## SDTV 分辨率：

标准分辨率	可用分辨率		刷新率	像素速率	宽高比	代表模式
	水平像素	垂直线				
480i	720	480	29.97 Hz	13.5 MHz	4:3	修改的NTSC标准
480p			59.94 Hz	27 MHz		
576i	720	576	25 Hz	13.5 MHz	4:3	修改的PAL标准
576p			50 Hz	27 MHz		

## HDTV 分辨率：

标准分辨率	可用分辨率		刷新率	像素速率	宽高比	代表模式
	水平像素	垂直线				
720p	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9	普通DVB模式
			60Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9	普通ATSC模式
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9	普通ATSC模式
			60Hz			

- 在 HD1080 模式 (1920x1080,60Hz) 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。
- 请查阅您的 PC 说明书以了解如何将 PC 连接到显示器。
- 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）。在某些情况下，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 [INPUT] 按钮进入视频模式。同时，请确保 PC 是连接的。

# 输入模式

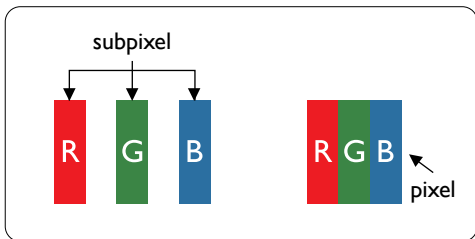
- 当水平同步信号在 RGB 模式下似乎出现异常时，请检查 PC 的省电模式或电缆连接。
- 显示设置表符合 IBM/VESA 标准，并基于模拟输入。
- DVI 支持模式被视为等同于 PC 支持模式。
- 对于每种模式，垂直频率的最佳设置为 60Hz。

# 第8章： 像素缺陷政策

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，但是我们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，我们设置了更高的质量标准。

## 8.1 像素和子像素



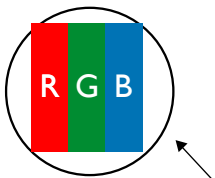
一个像素或像元由基色为红、绿、蓝的三个子像素构成。许多像素在一起形成一个图像。当一个像素的所有子像素都变亮时，三个不同颜色的子像素一起作为一个白色像素显示。当所有子像素都变暗时，三个不同颜色的子像素一起作为一个黑色像素显示。子像素的其它亮、暗组合将显示为一个其它颜色的像素。

## 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。



一个点 = 一个像素；由红、绿、蓝的三个子像素构成。

## 8.3 亮点缺陷

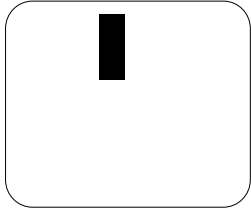
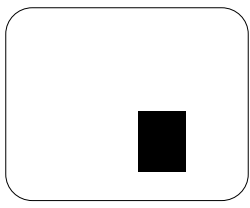
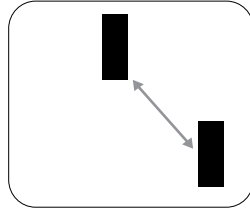
亮点缺陷是指有像素或子像素总是亮或“激活”。亮点缺陷的示例如下：

# 像素缺陷政策

 <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：

 <p>一个暗点</p>	 <p>两个临近暗点 = 1对暗点</p>	 <p>两个暗点，规范定义了暗点之间的最小距离</p>
--	---	---

## 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，所以我们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，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。

# 像素缺陷政策

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

# 第9章： 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因高温而对物体或显示器本身造成损害。
- 在移动显示器前，请确保断开所有电缆。在电缆连接时移动显示器可能会损坏电缆，从而引起火灾或触电危险。
- 为安全起见，在进行任何类型的清洁或维护操作之前，请将电源插头从墙壁插座上取下。

### 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。
- 如果表面比较脏，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垢。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或敲击面板表面。
- 不要使用诸如喷雾剂、溶剂及稀释剂等挥发性物质。

### 机壳清洁说明

- 如果机壳比较脏，请使用柔软、干燥的布进行擦拭。
- 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。
- 不要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或敲击机壳。
- 不要在机壳上使用诸如喷雾剂、溶剂及稀释剂等挥发性物质。
- 不要将任何塑料或 PVC 制品长期放在靠近机壳的位置。



# 清洁和故障排除

## 9.2 故障排除

故障现象	可能的原因	解决办法
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。	确保信号线与显示器后部连接牢固。
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接收能力。</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。请对照本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. 缩放模式未正确设置。</li><li>2. 扫描模式可能错误地设为扫描不足。</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>	使用屏幕菜单中的缩放模式或自定义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	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. 源信号线连接不正确。</li><li>2. 音量调到了最小。</li><li>3. 启用了 { 静音 }。</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 [ + ] 或 [ - ] 按钮可听到声音。</li><li>3. 使用 [  ] 按钮关掉静音。</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	屏幕上的某些像素可能未激活。	本显示器在制造过程中采用了非常高的精密技术：但是，某些时候，显示器上的有些像素还是不会显示。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	不要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。

# 第10章：技术规格

## 10.1 显示器规格

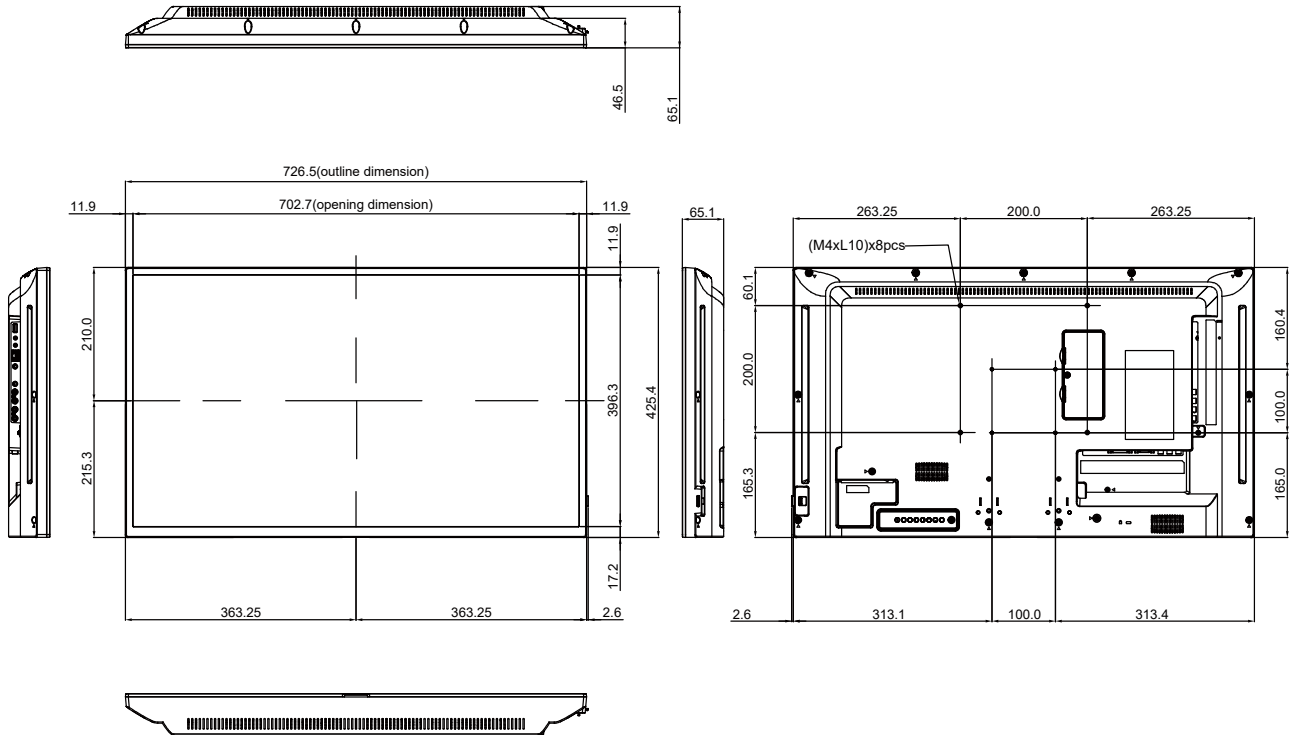
		PM-32	PM-43	PM-55
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)
	Panel Size	31.5"	42.5"	54.6"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.364 mm	0.490 mm	0.630 mm
	Brightness	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Display Colour	16.7M	16.7M	16.7M
	Response Time	5 ms	5 ms	5 ms
Frequency (H/V)	H Freq.	31 kHz-92 kHz	31 kHz-92 kHz	31 kHz-92 kHz
	V Freq.	48 Hz-85 Hz	48 Hz-85 Hz	48 Hz-85 Hz
Input	HDMI	1.3b x 1	1.3b x 1	1.3b x 1
	DVI	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
	Component	RCA x 1	RCA x 1	RCA x 1
	Composite	RCA x 1 (Share with Component-Y)	RCA x 1 (Share with Component-Y)	RCA x 1 (Share with Component-Y)
External Control	IR In/Out	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack
	RS232 In/Out	2.5 mm Phone Jack	2.5 mm Phone Jack	2.5 mm Phone Jack
	LAN (RJ45)	Yes	Yes	Yes
Other Connectivity	USB	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1 Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1 Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1 Stereo Audio Jack (RCA) x 1
	Audio Out	Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (RCA) x 1
	Internal Speakers	10W x 2	10W x 2	10W x 2
Power	Power Supply	Internal	Internal	Internal
	Power Requirements	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz
	On Mode	50W (On)	87W (On)	98W (On)
	Standby Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
	Off Mode	< 0.3W	< 0.3W	< 0.3W
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	20%-80% (non-condensing)	20%-80% (non-condensing)	20%-80% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	5%-90% (non-condensing)	5%-90% (non-condensing)	5%-90% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPI	Yes (200 x 200 mm & 100 x 100 mm)	Yes (400 x 400 mm & 200 x 200 mm)	Yes (400 x 400 mm & 400 x 200 mm)
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes	Yes
Dimensions	Product w/o Base (W x H x D)	726.5 x 425.4 x 65.1 mm (28.6" x 16.7" x 2.6")	968.2 x 559.4 x 59.9 mm (38.1" x 22.0" x 2.4")	1238.6 x 711.1 x 59.9 mm (42.6" x 24.5" x 2.4")
	Packaging (W x H x D)	818.0 x 547.0 x 139.0 mm (32.2" x 21.5" x 5.5")	1070.0 x 696.0 x 159.0 mm (42.1" x 27.4" x 6.3")	1365.0 x 864.0 x 185.0 mm (53.7" x 34.0" x 7.3")
Weight	Product w/o Base	5.2 kg (11.5 lb)	8.7 kg (19.1 lb)	16.0 kg (35.3 lb)
	Packaging	7.8 kg (17.2 lb)	12.2 kg (26.9 lb)	23.0 kg (50.7 lb)

### 注:

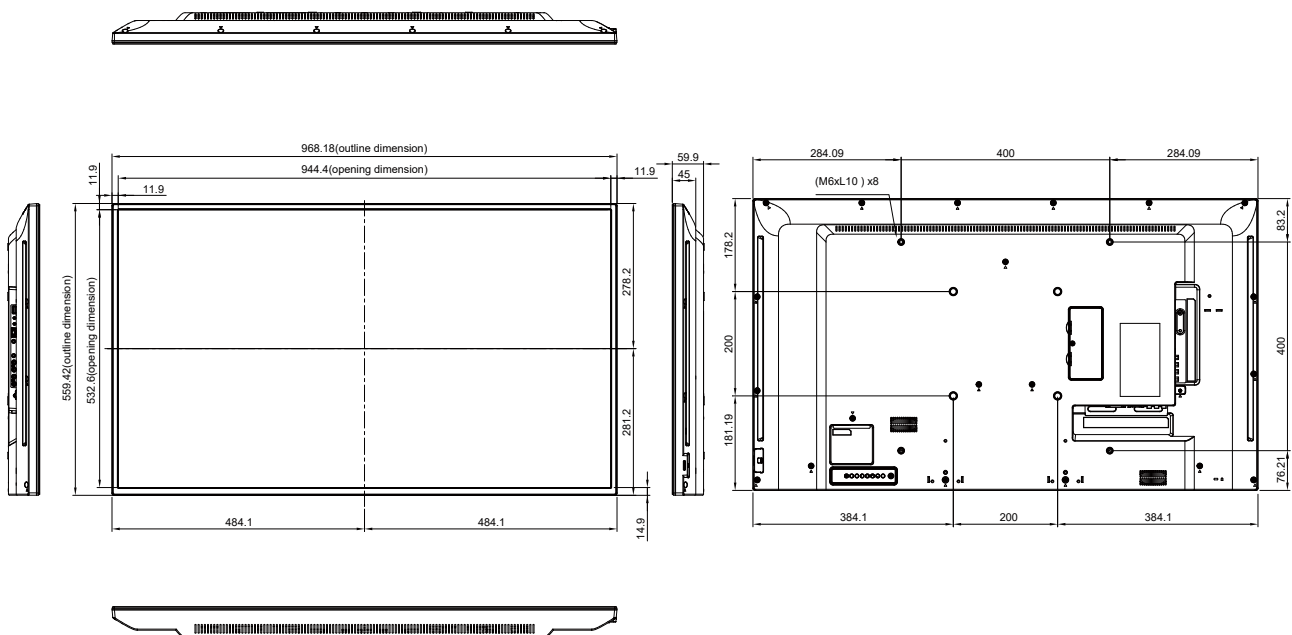
- 所有规格如有变更，恕不事先通知。

## 10.2 显示器尺寸

### PM-32

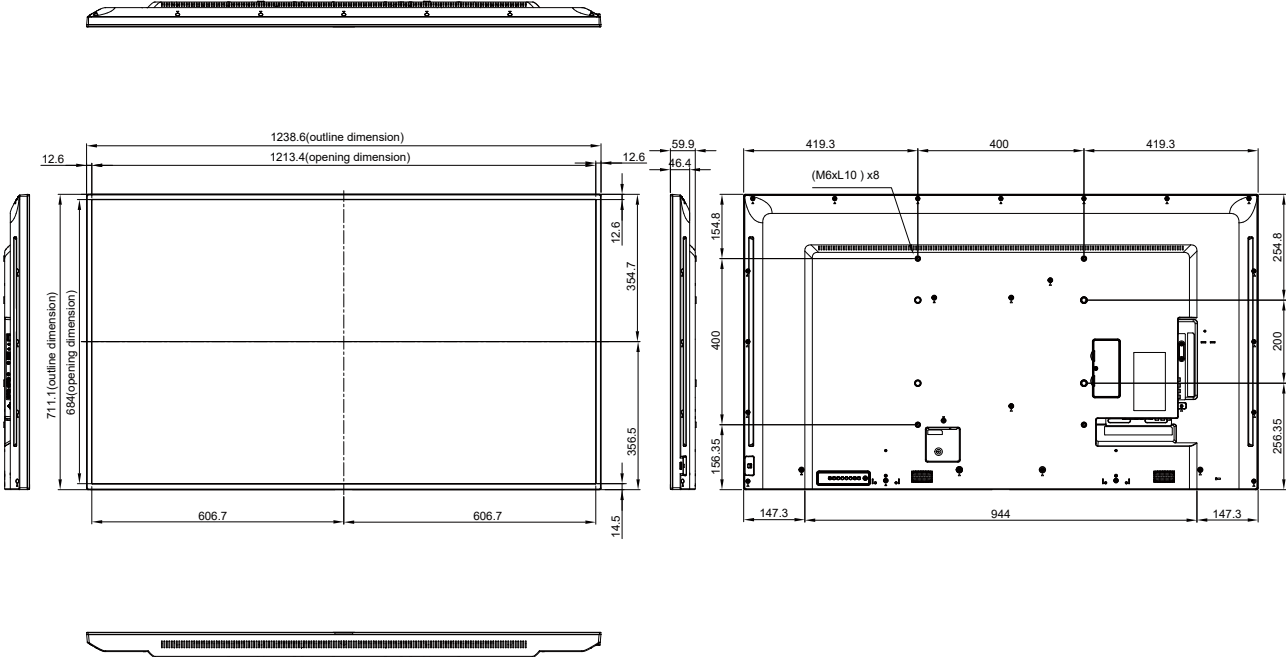


### PM-43



# 技术规格

## PM-55



零部件名称	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)
塑料外框	O	O	O	O	O	O
后壳	O	O	O	O	O	O
LCD panel	CCFL	X	X	O	O	O
	LED	X	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
底座	O	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
其他线材	X	O	O	O	O	O

\*：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。

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O：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。

X：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“X”的部件中，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，但是符合欧盟 RoHS 法规要求。



## 环保使用期限说明



该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。

### 《废弃电器电子回收处理条例》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。

伟联科技股份有限公司

11503 台北市南港区园区街 3 之 1 号五楼之 1

电话：+886-2-2655-8080

Copyright © 2021 AG Neovo. All rights reserved.

PM-32/43 Eprel registration number: 427583/437227

PM5500/PM43A0/PM32A0\_UM\_V019