



50BDL3110Q

50BDL3210Q

55BDL3110Q

55BDL3210Q

65BDL3110Q

65BDL3210Q

V1.10

www.philips.com/welcome

用户手册 (中文)

PHILIPS

SignageSolutions

安全注意事项

警告和预防措施

认识这些安全符号



注意：请勿移除面板（或后盖），以防触电。内部不含用户可维修的部件。应由有资质的维修人员维修。



此符号表示内部存在高压。以任何方式与本产品任何内部部件接触都很危险。



此符号说明本产品随附有与操作和维护有关的重要文件。

注意：FCC/CSA 法规规定，对本设备任何未经授权的更改或修改都可能会导致用户失去本设备的操作权。

注意：请将插头宽的一端插入宽插槽，并完全插入到位，以防触电。

切勿将本设备暴露在雨中或潮湿环境内，以免造成可能导致起火或触电的损坏。

应将电源插座安装在本设备旁边容易接触的位置。



连接和使用公共信息监视器时，请阅读并遵守下列说明：

- 长时间不使用监视器时，应拔掉监视器电源插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁监视器时，应拔掉监视器电源插头。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监视器工作不正常，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。
- 请勿让监视器受阳光直接照射，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监视器电子器件正常散热的物品。
- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 使监视器保持干燥。为避免电击，请勿让其遭受雨淋或受潮。
- 如果通过断开电源线关闭监视器，请等待 6 秒钟再重新连接电源线，以便监视器正常工作。
- 为避免电击或本机永久性损坏，请勿使监视器遭受雨淋或受潮。
- 放置监视器时，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。

重要的安全说明

1. 请阅读以下说明。
2. 保留这些说明。
3. 注意所有警告。
4. 遵守所有说明。
5. 切勿在水附近使用本设备。
6. 请仅使用干布清洁。
7. 切勿堵塞任何通风口。请按照制造商的说明进行安装。
8. 切勿在任何热源附近安装，如暖气片、电热器、火炉或可能产生热量的任何设备（包括扩音器）。
9. 切勿违背极性插头或接地插头的安全目的。极性插头有两片，其中一片比另一片宽。接地插头有三片，其中一片是接地插脚。宽的那片即接地插脚，起安全保护作用。如果提供的插头与您的插座不匹配，请咨询电工更换旧插座。
10. 避免电源线被踩到或被夹紧，特别是在插头、插座或从设备接出的位置。
11. 请使用制造商指定的连接件 / 附件。
12. 仅使用制造商指定或随此设备售出的手推车、支架、三脚架、托架或桌子。如果使用手推车，请在移动手推车 / 设备组合时小心谨慎，避免倾翻导致受伤。
13. 如遇雷电或长时间不使用时，请拔下此设备的电源。
14. 应由有资质的维修人员进行所有维修。设备以任何方式受损，如电源线或插头损坏，流入了液体或物体掉入设备中，设备暴露在雨中或潮湿环境中，不能正常工作或跌落，均需要维修。



警告： 切勿将本设备暴露在雨中或潮湿环境内，以防起火或触电。

警告： 不应将设备暴露在水滴或水花四溅的环境中，也不得在设备上放置装有液体的物体，如花瓶。

警告： 不应将电池（安装的电池）暴露在过热的环境中，如阳光直射或火源附近等。

警告： 主插头或电器耦合器用作断开设备，断开设备应始终准备就位。

警告： 请始终让蜡烛或其他明火远离本产品，以防火势蔓延。



警告： 必须按照安装说明将本设备安全地固定到地板或墙上，以防造成人员受伤。

注意： 下列维修说明仅适用于有资质的维修人员。除非您有相应资质，否则请勿执行这些操作说明中不包含的任何维修，以降低触电的风险。

注意： 耳机声压过大可能会导致听力受损。将均衡器调节到最大会增大耳机的输出电压和声压级别。因此，为了保护听力，请将均衡器调节到适合的级别。

重要信息

如果监视器放在不够稳定的位置，则可能会掉落，造成危险。许多人身伤害，尤其是对儿童的人身伤害，都可以通过采取简单的预防措施避免，例如：

- 使用监视器制造商推荐的监视器柜或支架。
- 仅使用保证能支撑住监视器的家具。
- 确保放在家具上的监视器没有部分悬空。
- 如果高家具和监视器没有都锚固在合适的支撑物上，就不将监视器放在高家具（如橱柜或书柜）上
- 将监视器立在家具上时，两者之间不要放上织物或其他材料。
- 教育儿童不要爬到家具上去够监视器或其控制装置，这种行为为很危险。

中国 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。

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)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
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。



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毒有害物质或元素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。

在环境保护期限内，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。

目录

1. 开箱和安装	1
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. 安装桌面底座 (选配)	2
1.5. 挂到墙壁上	3
1.5.1. VESA 网格板	3
2. 部件和功能	4
2.1. 控制面板	4
2.2. 输入 / 输出端子	5
2.3. 遥控器	6
2.3.1. 一般功能	6
2.3.2. 安装遥控器电池	7
2.3.3. 遥控器维护	7
2.3.4. 遥控器的工作范围	7
3. 连接外部设备	8
3.1. 连接外部设备 (DVD/VCR/VCD)	8
3.1.1. 使用 HDMI 视频输入	8
3.1.2. 使用网络接口	8
3.2. 连接 PC	8
3.2.1. 使用 HDMI 输入	8
3.3. 连接 USB	9
3.3.1. 使用 USB 设备	9
4. 操作	10
4.1. 媒体播放器介绍:	10
4.2. PDF Player (PDF 阅读器播放)	12
4.3. 使用 CMS 3.1	14
4.4. 自定义 APP	18
4.4.1. OSD 菜单操作:	18
5. USB 设备兼容性	20
6. 输入模式	22
7. 清洁和故障排除	23
7.1. 清洁	23
7.2. 故障排除	24
8. 技术规格	25

1. 开箱和安装

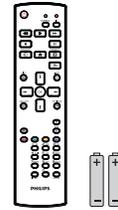
1.1. 开箱

- 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。
- 考虑到此监视器的尺寸和重量，建议由两个人搬运此监视器。
- 打开纸箱后，请确认物品齐全且完好无损。

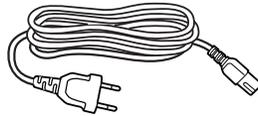
1.2. 包装箱内物品

请确认包装箱中包括以下物品：

- 液晶监视器
- 遥控器
- 电源线
- 快速入门指南
- 支架 x 2 (选配)
- 螺丝 x 4 (选配)



* 随附的电源线因销售地域不同而异。



支架 (选配)



x4

螺丝 (选配)

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。（应使用类型 H05VV-F、2G 或 3G、0.75 或 1mm²）。
- 您可将包装箱及包装材料保留下来，以便日后运输监视器。

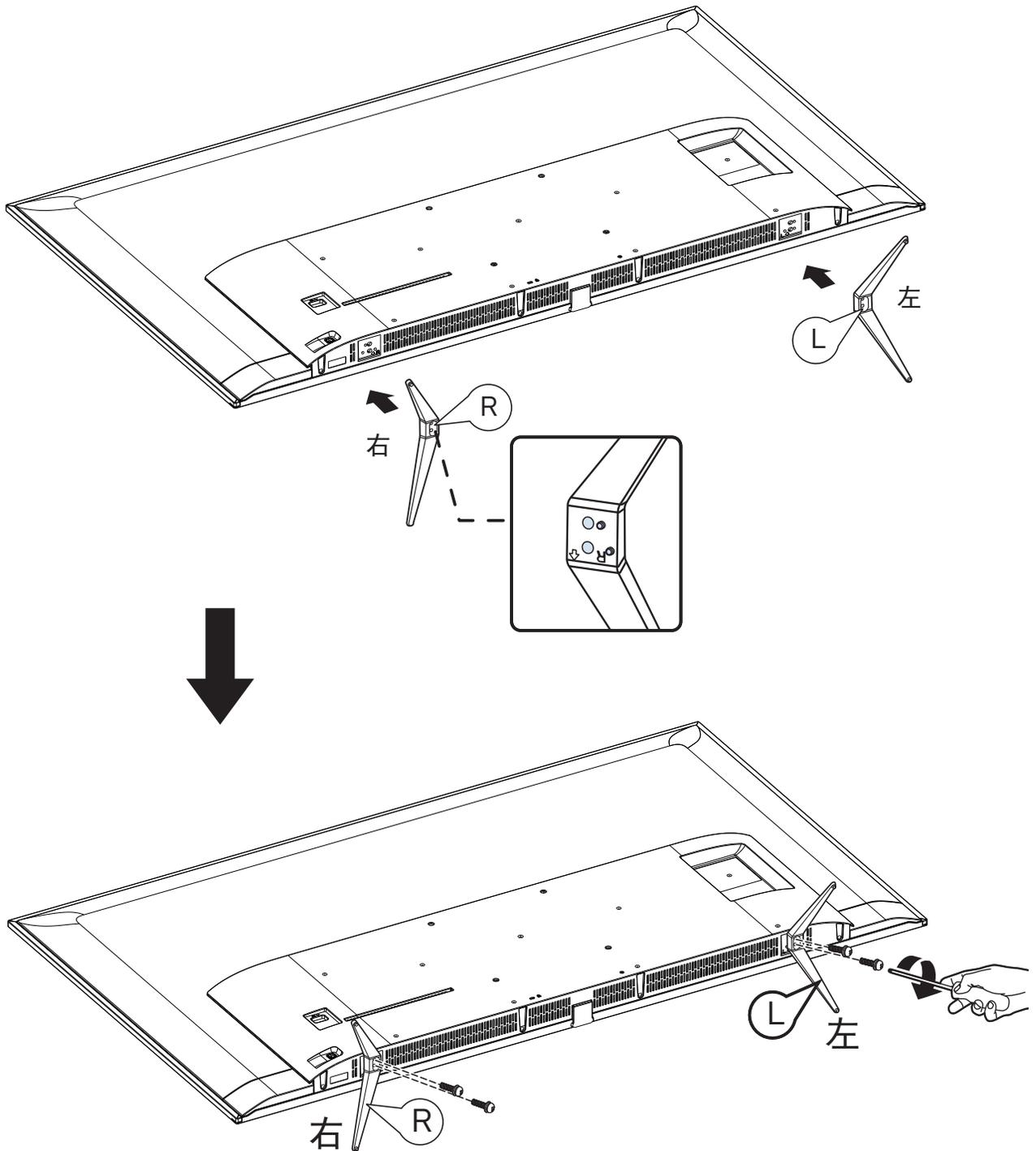
1.3. 安装注意事项

- 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. 安装桌面底座 (选配)

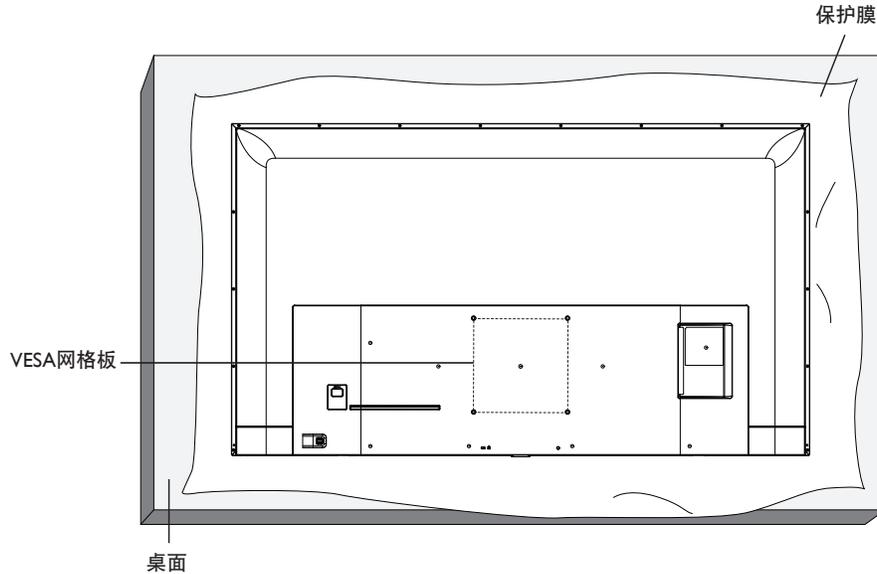
安装底座:

1. 将保护膜 (打包时包裹在监视器上) 铺在桌子上, 将监视器正面朝下放在保护膜上 (商标需要放置于桌面外), 以免刮擦屏幕表面。
2. 将底座按照图示对齐放置 (注意区分左右支撑), R、L 在底座上有标识。锁紧螺丝。
3. 将监视器扶起放好。



1.5. 挂到墙壁上

为了将此监视器安装到墙壁上，您必须准备一套标准的壁挂套件（另外购买）。我们建议您使用符合 **TUV-GS** 和/或 **UL1678** 标准的装配板。



1. 将保护膜（打包时包裹在监视器上）铺在桌子上，将监视器正面朝下放在保护膜上，以免刮擦屏幕表面。
2. 确保您已准备好安装此监视器所需的所有附件（壁挂架、吊装架、桌面底座等）。
3. 按照底座装配套件随附的使用说明进行操作。若不遵循正确的装配步骤，可能造成设备损坏或者用户或安装人员受伤。产品保修不包括因安装不当而造成的损坏。
4. 对于壁挂套件，使用 **M6** 装配螺丝（长度超过装配架厚度 **10 mm**）并拧紧螺丝。

1.5.1. VESA 网格板

50BDL3110Q/55BDL3210Q	200(H) x 200(V) mm
55BDL3110Q/55BDL3210Q	200(H) x 200(V) mm
65BDL3110Q/65BDL3210Q	300(H) x 200(V) mm

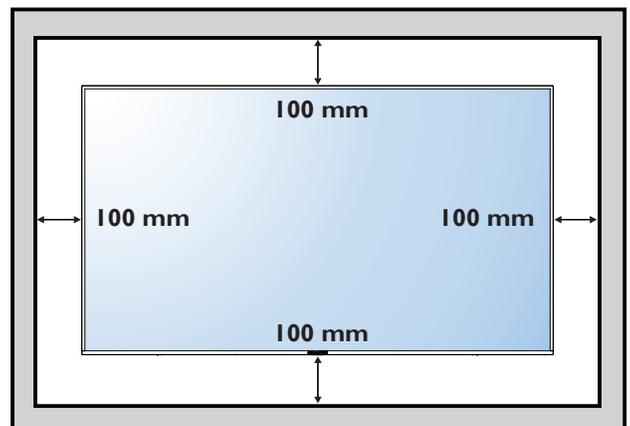
小心：

防止监视器掉落：

- 对于壁挂或吊装情况，我们建议使用市场销售的金属装配架来安装监视器。有关详细的安装说明，请参见装配架随附的指南。
- 为减少监视器在地震或其他自然灾害情况下掉落并造成人员受伤和财产损失的可能性，务必咨询装配架制造商以确认安装位置。

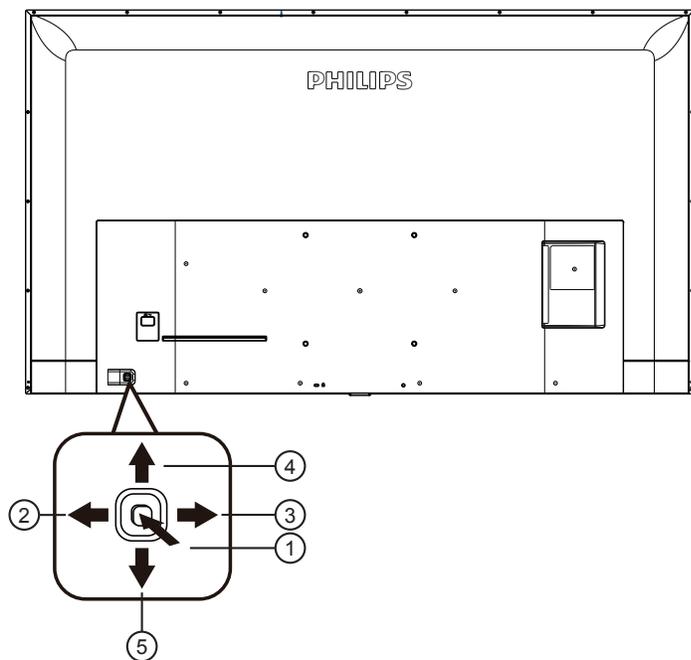
封闭空间的通风要求

为正常散热，与四周物品之间应留出足够的空间，如下图所示。



2. 部件和功能

2.1. 控制面板



关机状态，按下打开电源。
长按 5 秒以上，关闭电源。
菜单调整时，短按相当于遥控器 OK 键。



声音调整，增加音量值。
安卓界面：向右移动。
主菜单：进入下一层菜单。



声音调整，减少音量值。
安卓界面：向左移动。
主菜单：返回上一层菜单。

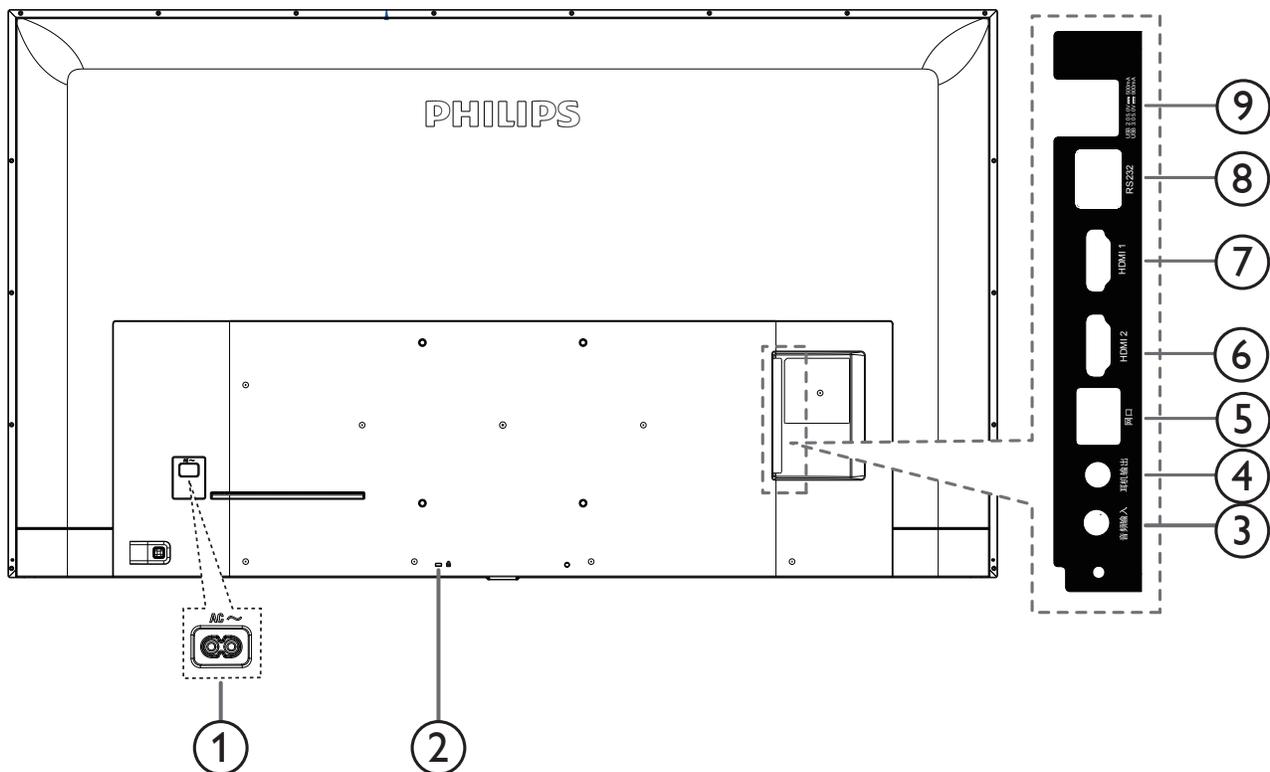


安卓界面：向上移动。
主菜单：选择上一个菜单。
其他：无作用。



安卓界面：向下移动。
主菜单：选择下一个菜单。
其他：无作用。

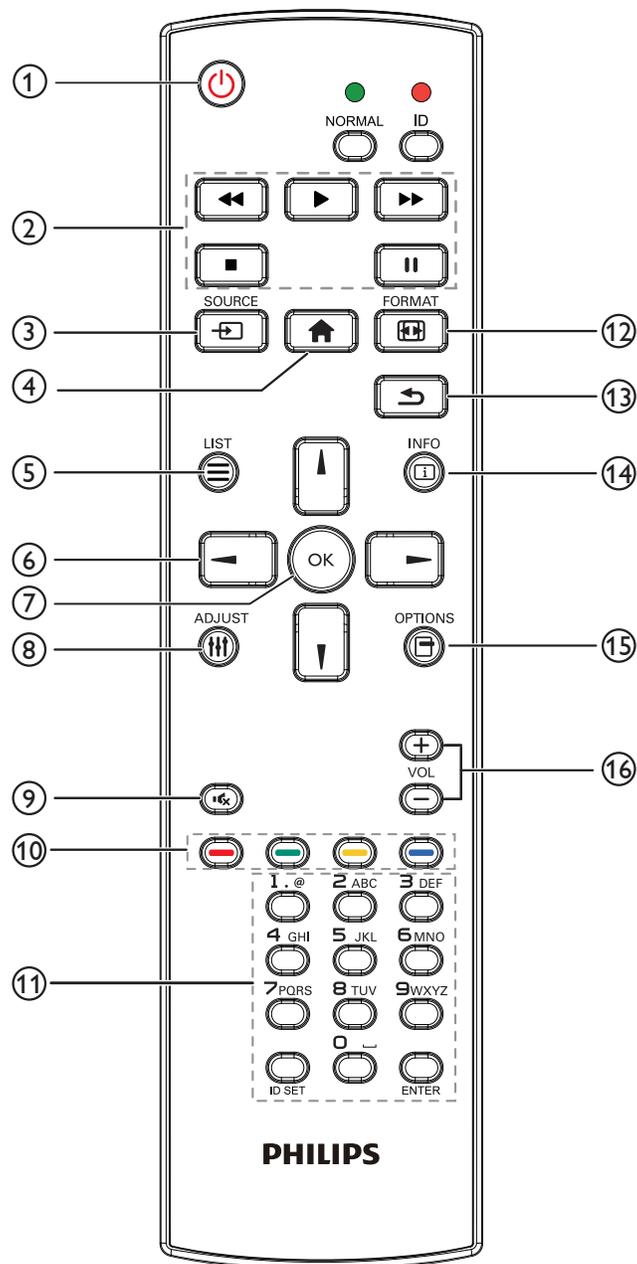
2.2. 输入 / 输出端子



- ① **交流输入**
来自墙壁插座的交流电源输入。
- ② **安全锁**
提供安全和防盗保护。
- ③ **音频输入**
HDMI 源的音频输入。
- ④ **耳机输出**
将音频输出连接到耳机。
- ⑤ **网口**
LAN 网络接口。
- ⑥ **HDMI 2**
HDMI 2 视频 / 音频输入。
- ⑦ **HDMI 1**
HDMI 1 视频 / 音频输入。
- ⑧ **RS232**
RS232C 网络输入。
- ⑨ **USB 端口**
连接 USB 存储设备。

2.3. 遥控器

2.3.1. 一般功能



① [电源] 电源按钮

电源开 / 关。

② [播放] 按钮

控制媒体文件的播放。（仅限媒体输入）

冻结功能

暂停：冻结所有输入内容的热键。

播放：取消冻结所有输入内容的热键。

③ [源] 输入源按钮

根菜单：转到视频源 OSD。

待机状态，按下开机。

④ [主画面] 主画面按钮

转到安卓界面第一页。

⑤ [列表] 列表按钮

显示主菜单。

⑥ 导航按钮



安卓界面：向上移动。

主菜单：上移高亮条以调整所选的项目。



安卓界面：向下移动。

主菜单：下移高亮条以调整所选的项目。



安卓界面：向左移动。

主菜单：转到上一级菜单。

信号源菜单：向左选择信号源项目。

其他菜单：减小调整值。

多媒体播放时，长按左键有快退功能。



安卓界面：向右移动。

主菜单：转到下一级菜单或设置所选的选项。

信号源菜单：向右选择信号源项目。

其他菜单：增加调整值。

多媒体播放时，长按右键有快退功能。

⑦ [OK] 按钮

安卓界面：确认输入或选择。

主菜单：确认输入或选择。

⑧ [调整] 调整按钮

无功能。

⑨ [静音] 静音按钮

切换音频静音 / 取消静音。

⑩ [色彩] 色彩按钮

无功能。

⑪ [数字 / ID 设置 / 确认] 按钮

输入数字。

⑫ [格式] 格式按钮

无功能。

⑬ [返回] 返回按钮

返回上一菜单页。

⑭ [信息] 信息按钮

显示信息 OSD

⑮ [选项] 选项按钮

进入当前应用可以选项，功能菜单。（多媒体、PDF、所有 APP、文件管理等）

⑯ [音量] 音量按钮

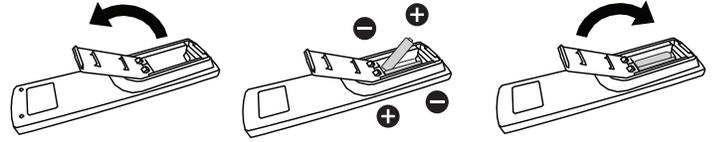
调节音量。

2.3.2. 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。

2.3.3. 遥控器维护

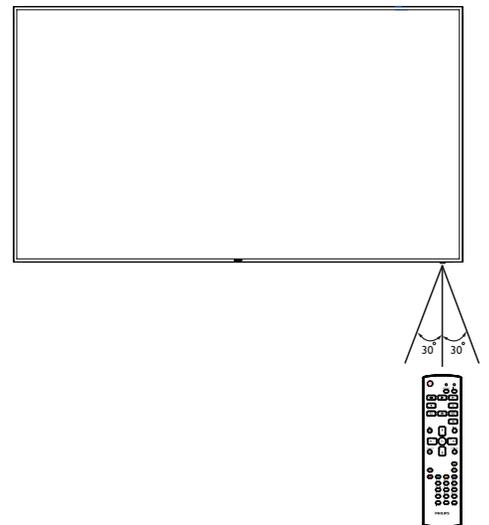
- 请勿让其遭受剧烈碰撞。
- 请勿让水或其他液体溅落到遥控器上。如果遥控器上溅落液体，应立即擦干。
- 避免受热和受潮。
- 除了安装电池外，请勿打开遥控器。

2.3.4. 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监视器上的遥控感应器。

使用遥控器时，与监视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。

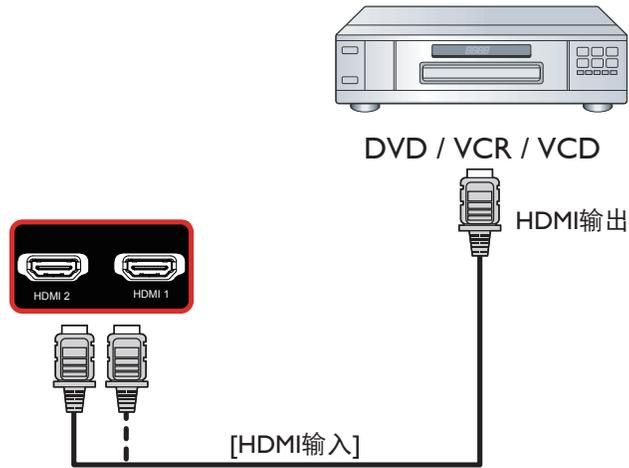
注意：当阳光或其它强光照射在监视器的遥控感应器上，或遥控器与遥控感应器之间有障碍物时，遥控器可能无法正常工作。



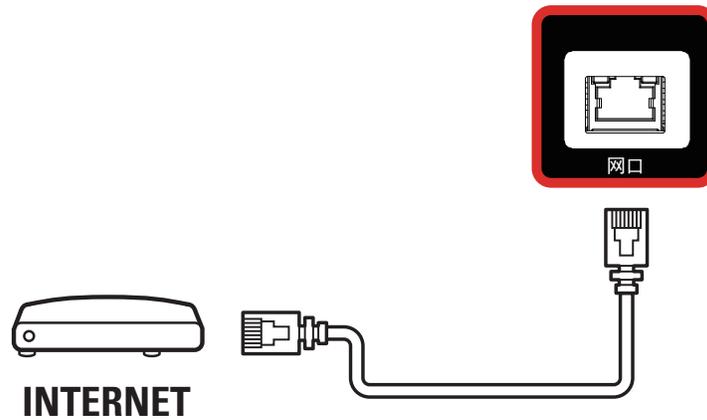
3. 连接外部设备

3.1. 连接外部设备 (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. 使用 HDMI 视频输入

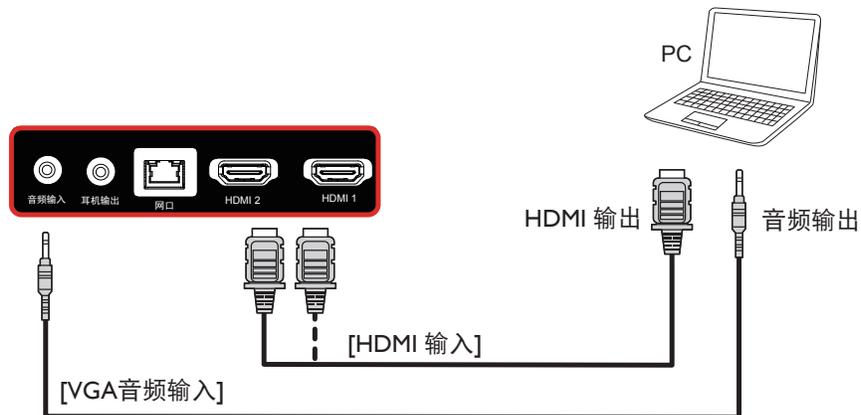


3.1.2. 使用网络接口



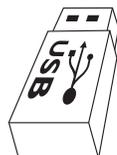
3.2. 连接 PC

3.2.1. 使用 HDMI 输入



3.3. 连接 USB

3.3.1. 使用 USB 设备



4. 操作

4.1. 媒体播放器介绍:

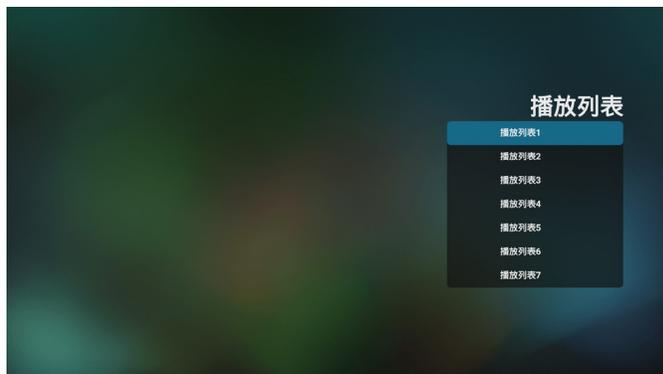
1. 媒体播放器的主页，此页有三个项目：播放、编辑和设置。
播放：选择要播放的播放列表。
编辑：编辑播放列表。
设置：设置播放属性。



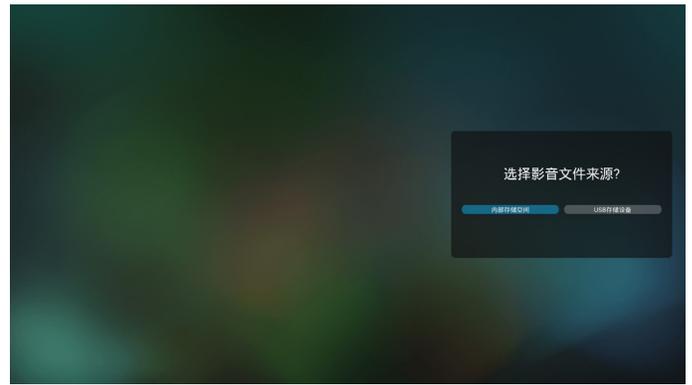
2. 选择主页上的 < 播放 >，首先您应在播放列表 1 到播放列表 7 之间选择一个要播放的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。



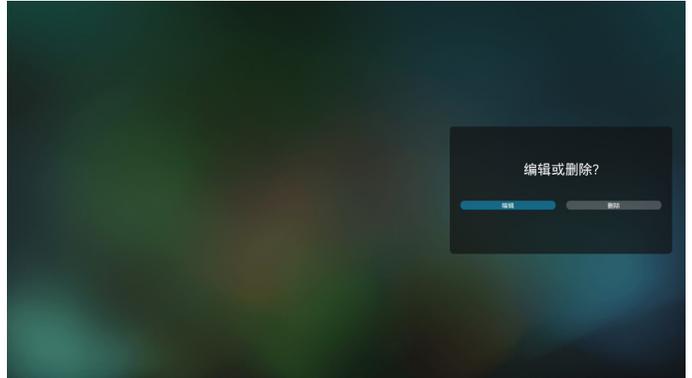
3. 选择主页上的 < 编辑 >，首先您应在播放列表 1 到播放列表 7 之间选择一个要编辑的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。



4. 如果选择了空的播放列表，APP 将指导您选择媒体源。所有媒体文件应放到根目录中。
例如，
 - 视频在 /root/video/ 中
 - 照片在 /root/photo/ 中
 - 音乐在 /root/music/ 中



5. 您可以编辑或删除非空播放列表，只需选择带铅笔图标的所需播放列表。



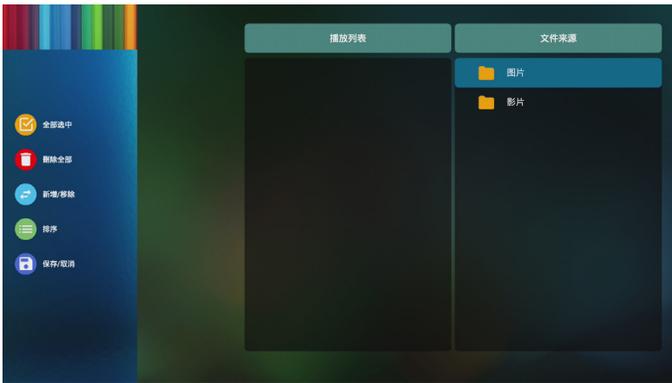
6. 您可以重命名播放列表，按下遥控器上的“OPTIONS”（选项）键后输入新的名称。



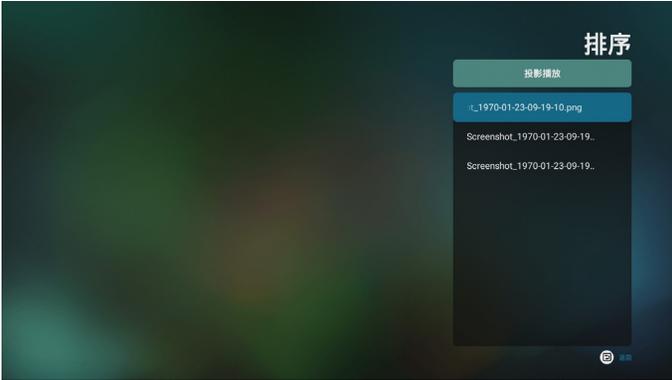
7. 一旦开始编辑播放列表，您将看到以下屏幕。
文件来源 - 存储中的文件。
播放列表 - 播放列表中的文件。
有 3 图标对应遥控器的按键。
OPTION（选项键）- 启动滑动条。
▶（播放键）- 播放媒体文件。
OK（OK 键）- 选择 / 取消选择文件。

7-1. 在滑动条中，它可以帮您执行以下操作：

- 全部选中：选择所有存储文件。
- 删除全部：删除所有播放列表文件。
- 新增 / 移除：从文件来源更新播放列表。
- 排序：对播放列表排序。
- 保存 / 取消：保存或终止播放列表。
- ⏪（退回）：返回。



8. 如果选择滑动条中的 < 排序 >，您可以逐个更改文件的顺序。



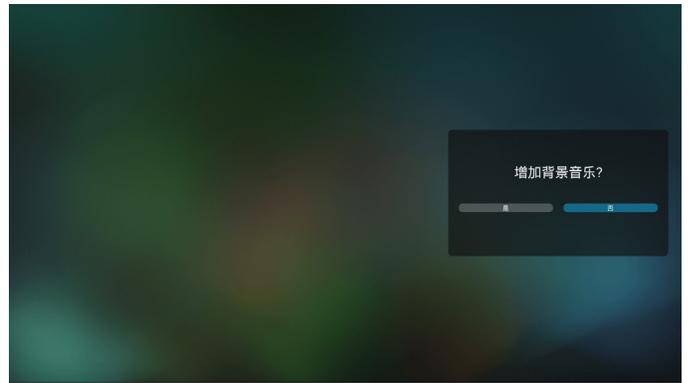
9. 选择所需文件后按  信息键，您将获得详细信息。



10. 选择所需文件并按播放按钮，您可以直接播放媒体文件。



11. 如果制作包含所有图像文件的播放列表，应用程序将询问您是否要在播放视频时放背景音乐。



12. 选择主页上的 < 设置 >，有以下选项：
播放模式：选择重复播放模式。
投影播放特效：照片等幻灯片播放效果。
画面停留秒数：照片等播放停留时长。



4.2. PDF Player (PDF 阅读器播放)

1. PDF APP 的主页，有三个项目：播放、编辑和设置。

播放：选择要播放的播放列表。

编辑：编辑播放列表。

设置：设置播放属性。



2. 选择主页上的 < 播放 >，首先您应在播放列表 1 到播放列表 7 之间选择一个要播放的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。



3. 选择主页上的 < 编辑 >，首先您应在播放列表 1 到播放列表 7 之间选择一个要编辑的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。

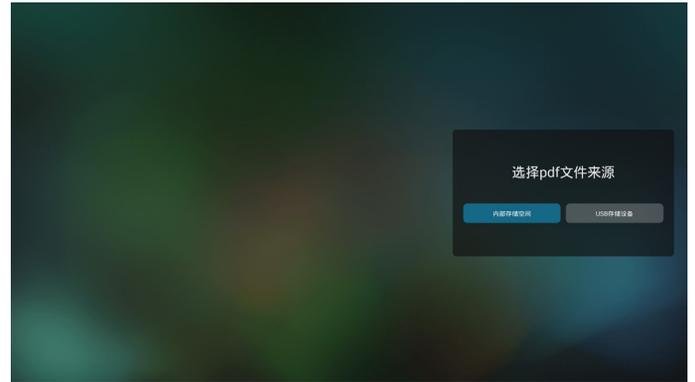


4. 如果选择了空的播放列表，APP 将指导您选择文件来源。

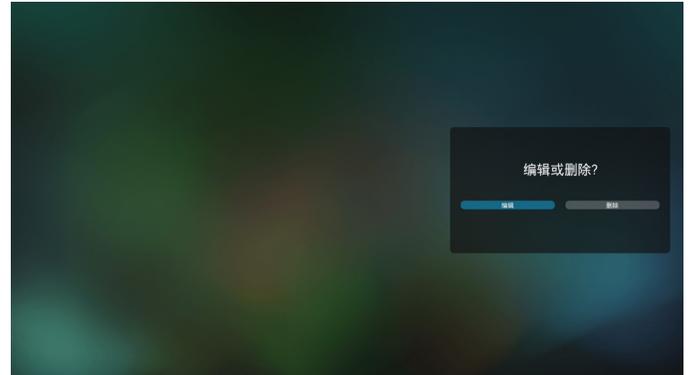
所有媒体文件应放到根目录中。

例如，

- pdf 在 /root/pdf/ 中



5. 您可以编辑或删除非空播放列表，只需选择带铅笔图标的所需播放列表。



6. 您可以重命名播放列表，按下遥控器上的“OPTIONS”（选项）键后输入新的名称。



7. 一旦开始编辑播放列表，您将看到以下屏幕。

文件来源 – 存储中的文件。

播放列表 – 播放列表中的文件。

有 3 图标对应遥控器的按键。

OPTION（选项键）– 启动滑动条。

（播放键）– 播放媒体文件。

OK（OK 键）– 选择 / 取消选择文件。

7-1. 在滑动条中，它可以帮您执行以下操作：

- 全部选中：选择所有存储文件。

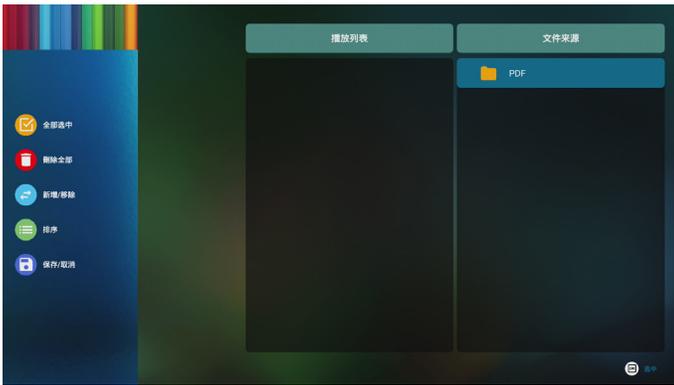
- 删除全部：删除所有播放列表文件。

- 新增 / 移除：从文件来源更新播放列表。

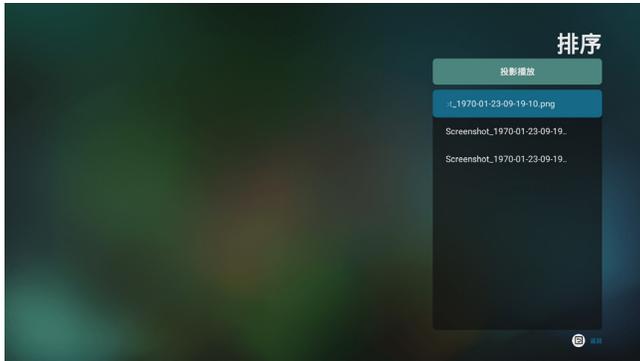
- 排序：对播放列表排序。

- 保存 / 取消：保存或终止播放列表。

- （退回）：返回。



8. 如果选择滑动条中的 < 排序 >，您可以逐个更改文件的顺序。



9. 选择主页上的 < 设置 >，有以下选项：
播放模式：设置重复播放模式。
画面停留秒数：照片等播放停留时长。



4.3. 使用 CMS 3.1

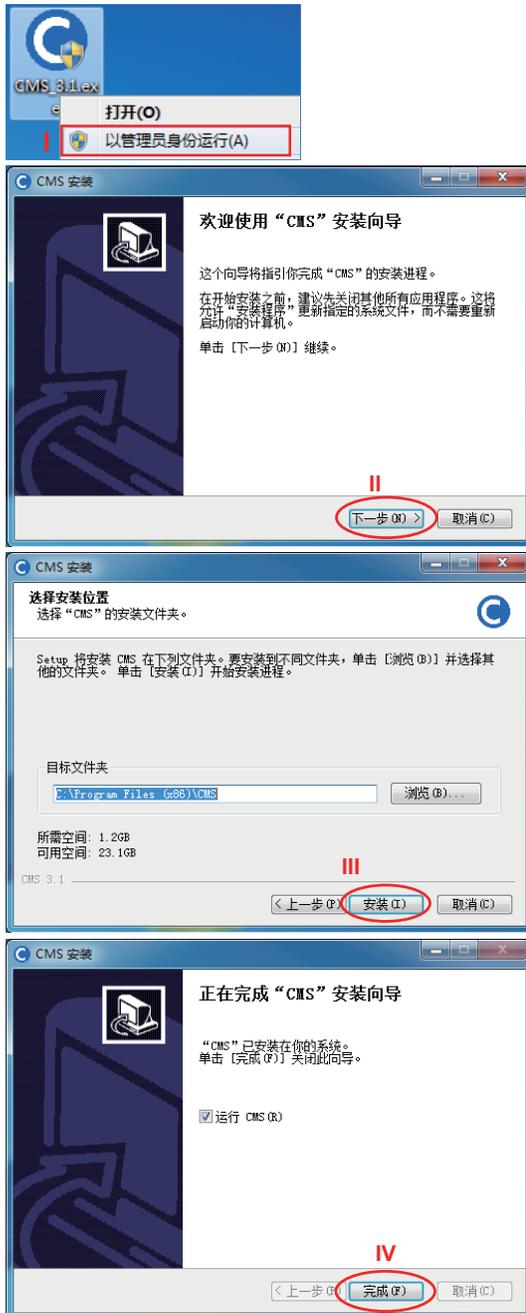
1. 系统需求

	系统需求
操作系统	Windows 7,8,10 (32/64 位元)
中央处理器	2.5GHz CPU 或更快
内存	4GB
硬盘	100GB
网路卡	10/100/1000 以太网卡

2. 应用程式

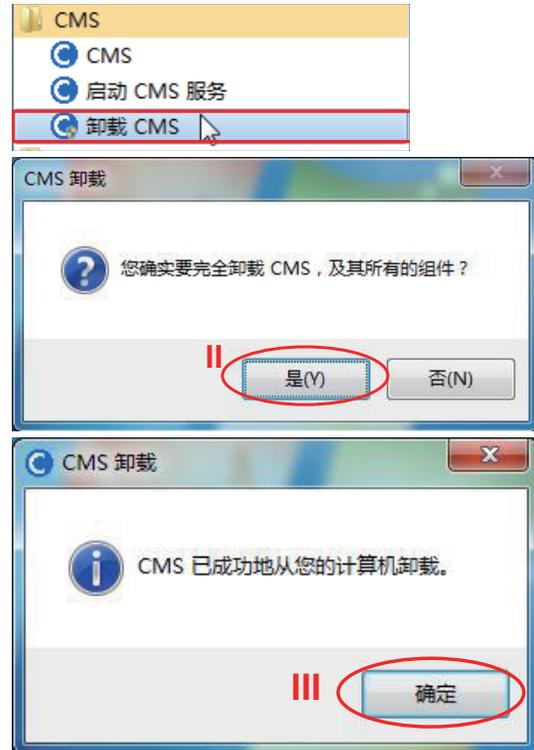
1) 安装

请先关闭防火墙及防毒软体。



2) 卸载

此动作将会清除包括高级设置 - 完整备份档的 CMS 所有资料。



3) 版号



4) 升级此动作将会清除 CMS 所有资料若要保留旧有的广告内容资料, 请先进行高级设置 - 完整备份。



5) 名词说明

名词	说明
群组	发布发布单位。您可以对设备进行分组。
广告	您可以设计内容。
PIN 码	必须在设备上设定，用来绑定设备的码。
范本	您可以从范本选择来设计广告的内容。
.bak	备份文件档。
.cms	发布内容文件档。
.cmx	广告文件档。

3. 登录

默认帐号：admin

默认密码：admin



4. 帐号



1) 帐号管理 (仅限管理者)



I. 建立帐号



II. 帐号清单：从建立帐号后得到的帐号清单，点击选取后可进行相关操作。

III. 启用帐号：选定要启用的帐号后，点击此操作按钮，可激活该帐号，再次点击则关闭该帐号。

IV. 删除帐号：先于帐号清单中选取一笔后，再点击此操作按钮，可删除该帐号，其设计过的相关广告、时段、发布记录 ... 等，将一并删除。

V. 重设帐号密码：先于帐号清单中选取一笔后，再点击此操作按钮，可将此帐号的密码重新设定，其重新设定后的密码为：Ab123456。

6) 帐号资讯

点击后可前往修改显示名称。

7) 修改密码

点击后可前往修改密码。

8) 操作设定

操作引导精灵：点击后可开启操作引导精灵。

5. 广告编辑



1) 新增广告

I. 从范本创建：



II. 自订广告：

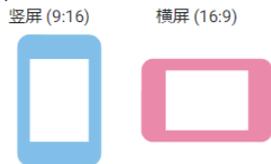


※ 设计准则与限制：请参阅「广告设计指南」。

III. 导入广告档



4) 版型



5) 自订广告

自行订定广告样式的广告内容。

6) 广告清单

从新增广告后得到的广告清单，点击选取后可进行相关操作。

7) 继续

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可针对该笔清单进行内容的编辑，在此是编辑广告。

8) 快速前往排程管理

点击后直接快速前往排程管理。

9) 重命名广告

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可重命名该笔清单的名称。

10) 复制广告

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可依照该笔清单复制出一笔新的清单。

11) 删除广告

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可删除该笔清单。

12) 导出广告

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可将该笔清单的内容汇出成 .cmx 的档案。

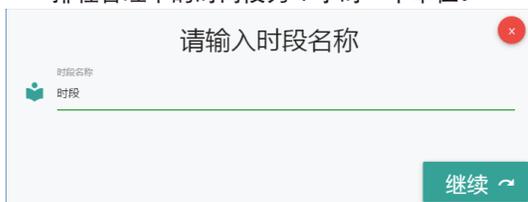
6. 排程管理

选择群组之后，选择时段，然后再勾选广告及广告播放时间，完成排程。



1) 新增时段

排程管理中的时间段为 1 小时一个单位。



2) 排程时段清单

从新增时段后得到的排程时段清单，点击选取后可进行相关操作。

3) 继续

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可针对该笔清单进行内容的编辑，在此是编辑时段，接着是勾选广告及输入广告播放时间。

4) 快速前往发布管理

点击后直接快速前往发布管理。

5) 重命名时段

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可重命名该笔清单的名称。

6) 删除时段

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可删除该笔清单。

※ 排程限制：

1. 依需求简化考虑，排程管理仅支持一天内的时段排程，并不支持特定日期（含年、月、日）的排程。

2. 依需求简化考虑，排程管理仅可支持以小时为单位，尚不可以精确到分钟与秒为单位。

7. 发布管理

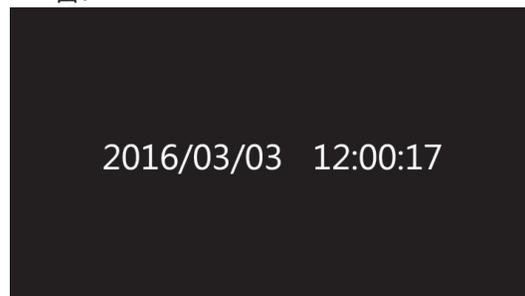


1) 群组发布清单

从新增时段后得到的群组发布清单，点击选取后可进行相关操作。

2) 编排时段外广告

在编排的时段以外，其余时段未编排任何广告的情况下，会播放的内容。点击后可变更，未变更更为「小时钟」范例如图：



3) 发布

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可针对所选群组进行广告内容的发布，发布完成后，可下载该群组最新发布的内容的 .cms 档案。



4) 发布记录



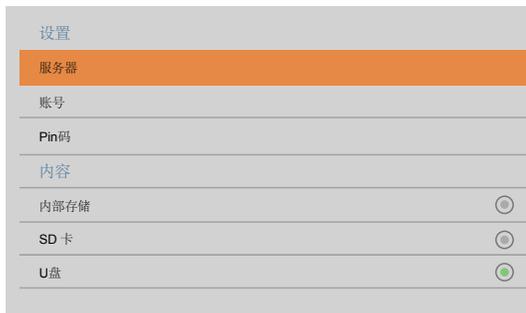
5) 检视排程

先于清单中选取一笔后，再点击此操作钮，可直接快速前往检视该群组的排程管理内容。

8. 设备管理

1) 装置设定 (主页 / 应用 / 全部应用 / CMSSetting)

必须在设备中设定此组帐号及 PIN 码。
Android PD



如果你插入 U 盘，请选择 U 盘播放，如果你插入 SD 卡，请选择 SD 卡播放，如果你选择内部存储，那么请把 U 盘或者 SD 卡里面的内容拷贝到内部存储。

2) 装置清单

于装置端经过绑定程序后，即出现在此清单中。

3) 装置连线状态

- I. 装置连线正常。
- II. 装置于离线状态。

4) 装置更新资料状态

- I. 装置下载 CMS 更新档完成。
- II. 装置下载 CMS 更新档失败。
- III. 装置储存空间不足。
- IV. 装置 CMS 更新档下载中。

5) 展开装置资料

点击后展开该装置的相关内容。

6) 群组选单

点击后可选取其他选单，即变更该装置的所属群组。

7) 修改群组名称

点击后可针对该群组的名称做修改。

8) 装置命名

点击后输入文字，可针对该装置进行命名。

9. 高级设置

1) 即时广播



2) 完整备份 (仅限管理者)



3) 完整恢复 (仅限管理者)



4.4. 自定义 APP

用户可以设置客户源的应用程序

注意：

1. 只显示用户安装的 APP。
2. 不显示系统预安装的 APP。

4.4.1. OSD 菜单操作：

第 1 栏	第 2 栏	第 1 第 3 栏	第 2 第 3 栏或第 2 第 2 栏	备注
图像	图像模式	模式	标准 (默认)	
			柔和	
			自设	
			自设	
		亮度	[0 ... 100]	默认：取决于 (图像模式)
		对比度	[0 ... 100]	默认：取决于 (图像模式)
	背光	[0 ... 100]	默认：取决于 (图像模式)	
	动态背光	开 / 关		
	高级选项	色温	标准	
			冷色	
			暖色	
重显率设置		开 / 关		
RGB 范围		自动 / 满阶 / 极限	PC 模式为视频时可用，只支持到 FHD(1920 x 1080)	
PC 模式	PC / 自动	您可以通过此功能更改 PC 定时或视频定时		
屏幕旋转	屏幕旋转	0,90,180,270		
声音	声音模式	标准		
		新闻		
		音乐		
		电影		
	声音源	HDMI		只有在 HDMI 信号源下才能选择
		Line in		
高级选项	平衡	[-50 ... +50] (默认： 0)		
	音量	[0 ... 100] (默认： 25)		
锁定	键锁	关 (默认)		
		输入密码		
	修改密码	原密码		
		新密码		
		确认密码		
		取消 / 确定		
			默认密码：0000 按键锁定打开： 步骤 1：30 秒后无操作锁定遥控器、按钮、鼠标操作的功能。 步骤 2：功能锁定后，需要按遥控器的“  (主页) +1998”键出现密码提示框，输入正确密码后解锁功能操作，提示解码成功。此时鼠标键盘仍处于锁定状态，只有 < 锁键 > 设为 < 关 > 后鼠标和键盘才有作用。 步骤 3：操作后，重复步骤 1。	

第 1 栏	第 2 栏	第 1 第 3 栏	第 2 第 3 栏或第 2 第 2 栏	备注
时间	时间设置	时间设置		设置年 / 月 / 日 时 : 分
		关机时间	重复 时间	关 / 一次 / 每天 / 工作日 设置时间
		开机时间	重复 时间	关 / 一次 / 每天 / 工作日 设置时间
			信号源	HDMI1/HDMI2/ 信息发布系统 /PDF/ 媒体 / 用户自定义
			序号	当信号源选择 PDF 或者媒体时可用。
		睡眠时间	关 /10 分钟 /20 分钟 /30 分钟 /60 分钟 /90 分钟 /120 分钟 /180 分钟 /240 分钟	
		无信号自动休眠	关 /5 秒 /10 秒 /30 秒 /60 秒	
		时间同步	网络时间 / 关	
时区	北京 / 加尔各答 / 哈拉雷 / 卡拉奇 / 布拉柴维尔 / 贝鲁特 / 耶路撒冷 / 德黑兰 / 巴格达 / 乌兰巴托 / 大马士革 / 悉尼 / 巴黎 / 罗马 / 伦敦 / 迪拜 / 东京			
高级选项	语言	中文 (中国)		执行 < 恢复用户设定 > 不恢复为默认值
		English		执行 < 系统还原 > 恢复默认
	HDMI 版本	HDMI1.4		
		HDMI2.0		
	开机模式	开机		
		待机		
		上次状态		
	开机信号源	开 / 关		默认: 关
		信号源	上一次信号源 /HDMI1/HDMI2/ 信息发布系统 /PDF/ 媒体 / 用户自定义 / U 盘 默认: 上一次信号源	1. 当 < 日程 > 有设置开启时, 但开机时间未到, 是按照 < 开机信号源 > 设置的信号源进行开机 2. 如果信号源设在 U 盘, 开机停留在 "U 盘首页"
	开机唤醒	串口唤醒	开 / 关	当 < 串口唤醒 > 选择 < 开 > 时, 遥控器关闭电源或无信号自动休眠, 均可以通过 < 串口唤醒 > 唤醒。
		HDMI 唤醒	开 / 关	当 < HDMI 唤醒 > 选择 < 开 > 时, 当前信号源为 HDMI1/2, 只有在无信号自动休眠及当前 HDMI 有信号时唤醒。
	RS232 控制	开 / 关		默认: 关
	像素偏移	开 / 关		默认: 关
	U 盘播放设置	开 / 关	默认: 关	1.<U 盘播放设置 > 设为 < 开 > 时, < 开机信号源 > 反灰, 也不生效。 2. 支持的文件夹命名: SuperU。 3. 要播放 U_Player 中内容时, 系统会切信号源至 U 盘, 插拔 U 盘时, 信号源停留在 U 盘。 4. 开机时优先跳到 U_Player, 优先级比 < 日程 > 开机指定的信号源高。
重复时间		8 秒 /16 秒 /24 秒 /32 秒	现在支持的文件格式有: 1、图片: ".png", ".jpg" 2、视频: ".dat", ".vob", ".ts", ".mkv", ".mov", ".3gp", ".flv", ".webm", ".wmv", ".asf", ".mp4", ".avi", ".mpg"。	
恢复默认设置	恢复用户设定	取消 / 确认	恢复设定及 OSD 里的设置, 除了时间选项、语言及音量不恢复默认。	
	系统还原	取消 / 确认	系统重置	

注意: 如果想要从 HDMI 源中唤醒监视器, 你可以将 <HDMI 唤醒 > 设为 < 开 >。

本产品支持定时关机和定时启动功能, 具体请参考上表中的 < 睡眠时间 > / < 开机时间 >。

5. USB 设备兼容性

USB 多媒体编解码器格式

视频解码						
类型	视频编解码器	容器	解码	编码	通道	备注
MPEG1/2	MPEG1/2	文件格式: VOB	V			支持的图像尺寸: 48x48 像素到 1920x1088 像素 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 80Mbps 音频编解码器: MP2、MP3
MPEG-4	MPEG4	文件格式: MKV, MP4, 3GP	V			支持的图像 大小: 48x48 像素到 1920x1088 像素 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 38.4Mbps 音频编解码器: MP2, MP3, AAC, (1) 不支持 MS MPEG4 v1/v2/v3 (2) 不支持 GMC (全局运动补偿)
H.263	H.263	文件格式: 3GP, MP4	V			支持的图像尺寸: SQCIF(128x96), QCIF(176x144), CIF(352x288),4CIF(704x576) 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 38.4Mbps 音频编解码器: MP3 (1) 不支持 H.263+
H.264	H.264	文件格式: MKV, MP4, 3GP,	V			支持的图像尺寸: 48x48 像素到 1920x1088 像素 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 57.2Mbps 音频编解码器: MP2, MP3, AAC, (1) 不支持 MBAFF
VC-1	VC1	文件格式: MKV	V			支持的图像尺寸: 48x48 像素到 1920x1088 像素 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 45Mbps 音频编解码器: MP2, MP3, AAC, WMA

音频解码

类型	音频编解码器	容器	解码	编码	通道	备注
MPEG 音频	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	解码: MP1、MP2、MP3	V		2	“位速率: 8Kbps~320Kbps, CBR 和 VBR 采样速率: 8KHz~48KHz”
Windows Media Audio	WMA 版本 4,4.1, 7, 8, 9, wmapro	解码: WMA	V		2	“位速率: 8Kbps~320Kbps 采样速率: 8KHz~48KHz 不支持 WMA Pro 无损和 MBR”
AAC 音频	MAIN, ADIF ,ATDS Header AAC-LC 和 AAC-HE	文件格式: AAC、M4A	V		5.1	“位速率: N/A 采样速率: 8KHz~48KHz”

图像解码

类型	图像编码解码器	照片	解码	编码	通道	备注
JPEG	JFIF 文件格式 1.02	文件格式: JPG、JPEG	√			解码: 分辨率 48X48 到 8176X8176 (1) 不支持逐行扫描 (2) 软件支持 SRGB JPEG (3) 软件支持 Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	文件格式: BMP	√			支持的最大图像尺寸: 4096x4096 像素
GIF	GIF	文件格式: GIF	√			分辨率无限制
PNG	PNG	文件格式: PNG	√			分辨率无限制

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。

6. 输入模式

HDMI 电脑模式

标准分辨率	可用分辨率		刷新率	像素速率	纵横比
	水平像素	垂直线			
VGA	640	480	60 Hz	25.175 MHz	4:3
			67 Hz	30.24 MHz	
			75 Hz	31.5 MHz	
WVGA	720	400	70 Hz	28.32 MHz	4:3
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3
SVGA	832	624	75 Hz	57.28 MHz	4:3
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3
WXGA	1152	870	75 Hz	100 MHz	4:3
WXGA	1280	720	60 Hz	74.5 MHz	5:3
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4
WXGA	1440	900	60 Hz	106.5 MHz	16:9
UXGA	1600	900	60 Hz	108 MHz	4:3
UXGA	1680	1050	60 Hz	146.25 MHz	16:10
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9
UHD	3840	2160	30 Hz	297 MHz	16:9
UHD	3840	2160	60 Hz	597 MHz	16:9

推荐分辨率：3840*2160@30Hz

HDMI 视频模式

标准分辨率	可用分辨率		刷新率	像素速率	纵横比
	水平像素	垂直线			
3840 x 2160 P 60 Hz	3840	2160	60 Hz	594 MHz	16:9
3840 x 2160 P 30 Hz	3840	2160	30 Hz	297 MHz	16:9
3840 x 2160 P 25 Hz	3840	2160	25 Hz	297 MHz	16:9
3840 x 2160 P 24 Hz	3840	2160	24 Hz	297 MHz	16:9
1080 P 59.94/60 Hz	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9
1080 P 50 Hz	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9
1080 P 29.97/30 Hz	1920	1080	30 Hz	74.25 MHz	16:9
1080 P 25 Hz	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9
1080 P 23.97/24 Hz	1920	1080	24 Hz	74.25 MHz	16:9
1080 I 59.94/60 Hz	1920	1080	60 Hz	74.25 MHz	16:9
1080 I 50 Hz 16:9	1920	1080	50 Hz	74.25 MHz	16:9
720 P 50 Hz 16:9	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9
720 P 59.94/60 Hz	1280	720	60 Hz	74.25 MHz	16:9
576 I 50 Hz 4:3	720	576	50 Hz	13.5 MHz	4:3
576 I 50 Hz 16:9	720	576	50 Hz	13.5 MHz	16:9
480 I 59.94/60 Hz	720	480	60 Hz	13.5 MHz	4:3
576 P 50 Hz 4:3	720	576	50 Hz	27 MHz	4:3
576 P 50 Hz 16:9	720	576	50 Hz	27 MHz	16:9
480 P 59.94/60 Hz	720	480	60 Hz	27 MHz	16:9
480 P 59.94/60 Hz	720	480	60 Hz	27 MHz	4:3

7. 清洁和故障排除

7.1. 清洁

使用监视器时的注意事项

- 请勿将手、脸或其他物体放在监视器通风孔附近。由于从通风孔排出的高温气体，监视器顶部通常非常热。如果您身体的任何部位太靠近此位置，可能会引起灼伤。将任何物体放在监视器顶部也可能会因高温而对物体或监视器本身造成损坏。
- 在移动监视器前，务必断开所有线缆。在线缆连接的情况下移动监视器可能会损坏线缆，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

- 监视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。用布擦拭监视器表面以去除污渍。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监视器表面。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。

7.2. 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"> 1. 电源线已断开。 2. 监视器背面的主电源开关未打开。 3. 选择的输入未连接。 4. 监视器处于待机模式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 插上电源线。 2. 确保电源开关打开。 3. 将信号接入监视器。
监视器无法显示 PC 开机过程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入信号超过监视器支持的模式， 2. 监视器没有打开了 HDMI 唤醒功能。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确认输入信号要在监视器支持模式范围内， 2. 将监视器 HDMI 唤醒功能打开，<高级选项> → <开机唤醒> → <HDMI 唤醒> → <开>。
监视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。	将监视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监视器后部。
画面扭曲，有不正常的图案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 信号线未正确连接。 2. 输入信号超过监视器的能力。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保信号线连接牢固。 2. 检查视频信号源，看看它是不是超出了监视器范围。请对照此监视器的技术规格部分检查其规格。
显示图像未填满整个屏幕	<ol style="list-style-type: none"> 1. 纵横比未正确设置。 2. 扫描模式可能错误地设在 Underscan（欠扫描）。 3. 如果图像超出屏幕尺寸，扫描模式可能需要设为 Underscan（欠扫描）。 	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"> 1. 输入源信号线连接不正确。 2. 音量调到了最小。 3. {Mute}（静音）已开启。 4. 没有连接外部扬声器。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请确保视频输入和声音输入均正确连接。 2. 使用 [+] 或 [-] 按钮调节音量。 3. 使用 [Mute] 按钮关闭静音。 4. 连接外部扬声器并将音量调到合适的水平。
有些画面元素不亮	屏幕上的有些像素可能未激活。	此监视器在制造过程中采用了非常高的精密技术，但是，有些时候，监视器上的有些像素仍可能不显示。这并非故障。
监视器断电后，监视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，否则会在监视器上出现永久性的图像残留。

8. 技术规格

监视器：50BDL3110Q/50BDL3210Q

项目	规格
屏幕尺寸（有效区域）	50 英寸（127 cm）对角线 LCD
纵横比	16:9
像素数	3840 (H) × 2160 (V)
点距	0.2853 (H) × 0.2853 (V) [mm]
可显示颜色	10bits 1.07G 颜色
亮度（典型）	350 cd/m ² （典型）
对比度（典型）	5000:1
视角	178 度

输入 / 输出端子：

项目	规格
扬声器输出	内部扬声器 8 W (L) + 8 W (R) [RMS]/6 Ω 78 dB/W/M/20 Hz ~ 20 KHz
音频输出	3.5mm 耳机插孔 × 1 0.5V [rms]（正常模式）/ 2 声道 (L+R)
音频输入	3.5mm 耳机插孔 × 1 0.5V [rms]（正常模式）/ 2 声道 (L+R)
HDMI 输入	HDMI 接口 × 2 (A 型) (19 针) 数字 RGB: TMDS (视频 + 声音设定) 最大: 视频 - 720p、1080p、3840 × 2160/60 Hz 音频 - 48 KHz/ 2 声道 (L+R) 仅支持 LPCM
USB 输入	USB2.0 A 型 × 1 USB3.0 A 型 × 1 USB2.0 USB3.0

一般：

项目	规格
电源输入	220V~, 50Hz
功耗（最大）	170 W
功耗（典型）	110 W
功耗（待机和关机）	<0.5 W
外形尺寸（不含底座）[W × H × D]	1118.2 × 642.9 × 62.5 mm
重量（不含底座）	12 Kg
毛重	15.2 Kg (50BDL3110Q 不含底座) 15.5 Kg (50BDL3210Q 含底座)

环境条件：

项目	规格
温度	运行 0 ~ 45°C
	Storage (存放) -20 ~ 60°C
湿度	运行 20 ~ 80% RH (不结露)
	Storage (存放) 5 ~ 95% RH (不结露)
海拔高度	运行 0 ~ 3,000 m
	存放 / 运输 0 ~ 9,000 m

监视器：55BDL3110Q/55BDL3210Q

项目	规格
屏幕尺寸（有效区域）	54.6 英寸（138.7 cm）对角线 LCD
纵横比	16:9
像素数	3840 (H) × 2160 (V)
点距	0.315 (H) × 0.315 (V) [mm]
可显示颜色	8bits+FRC 1.07G 颜色
亮度（典型）	350 cd/m ² （典型）
对比度（典型）	1200:1
视角	178 度

输入 / 输出端子：

项目	规格
扬声器输出	内部扬声器 8 W (L) + 8 W (R) [RMS]/6 Ω 78 dB/W/M/20 Hz ~ 20 KHz
音频输出	3.5mm 耳机插孔 × 1 0.5V [rms]（正常模式） / 2 声道 (L+R)
音频输入	3.5mm 耳机插孔 × 1 0.5V [rms]（正常模式） / 2 声道 (L+R)
HDMI 输入	HDMI 接口 × 2 (A 型) (19 针) 数字 RGB: TMDS (视频 + 声音设定) 最大: 视频 - 720p、1080p、3840 × 2160/60 Hz 音频 - 48 KHz/ 2 声道 (L+R) 仅支持 LPCM
USB 输入	USB2.0 A 型 × 1 USB3.0 A 型 × 1 USB2.0 USB3.0

一般：

项目	规格
电源输入	220V~, 50Hz
功耗（最大）	170 W
功耗（典型）	110 W
功耗（待机和关机）	<0.5 W
外形尺寸（不含底座）[W × H × D]	1231.6 × 707.7 × 62.5 mm
重量（不含底座）	14.0 Kg
毛重	18.6 Kg (55BDL3110Q 不含底座) 18.8 Kg (55BDL3210Q 含底座)

环境条件：

项目	规格	
温度	运行	0 ~ 45 °C
	Storage (存放)	-20 ~ 60 °C
湿度	运行	20 ~ 80% RH (不结露)
	Storage (存放)	5 ~ 95% RH (不结露)
海拔高度	运行	0 ~ 3,000 m
	存放 / 运输	0 ~ 9,000 m

监视器：65BDL3110Q/65BDL3210Q

项目	规格
屏幕尺寸（有效区域）	64.5 英寸（163.9 cm）对角线 LCD
纵横比	16:9
像素数	3840 (H) × 2160 (V)
点距	0.372 (H) × 0.372 (V) [mm]
可显示颜色	8bits+FRC 1.07G 颜色
亮度（典型）	350 cd/m ² （典型）
对比度（典型）	1200:1
视角	178 度

输入 / 输出端子：

项目	规格
扬声器输出	内部扬声器 8 W (L) + 8 W (R) [RMS]/6 Ω 78 dB/W/M/20 Hz ~ 20 KHz
音频输出	3.5mm 耳机插孔 × 1 0.5V [rms]（正常模式）/ 2 声道 (L+R)
音频输入	3.5mm 耳机插孔 × 1 0.5V [rms]（正常模式）/ 2 声道 (L+R)
HDMI 输入	HDMI 接口 × 2 (A 型) (19 针) 数字 RGB: TMDS (视频 + 声音设定) 最大: 视频 - 720p、1080p、3840 × 2160/60 Hz 音频 - 48 KHz/ 2 声道 (L+R) 仅支持 LPCM
USB 输入	USB2.0 A 型 × 1 USB3.0 A 型 × 1 USB2.0 USB3.0

一般：

项目	规格
电源输入	220V~, 50Hz
功耗（最大）	210 W
功耗（典型）	180 W
功耗（待机和关机）	<0.5 W
外形尺寸（不含底座）[W × H × D]	1451.7 × 829.0 × 63.3 mm
重量（不含底座）	21.0 Kg
毛重	27.0 Kg (65BDL3110Q 不含底座) 27.4 Kg (65BDL3210Q 含底座)

环境条件：

项目	规格	
温度	运行	0 ~ 45°C
	Storage (存放)	-20 ~ 60°C
湿度	运行	20 ~ 80% RH (不结露)
	Storage (存放)	5 ~ 95% RH (不结露)
海拔高度	运行	0 ~ 3,000 m
	存放 / 运输	0 ~ 9,000 m



2018 © 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，其使用需遵循Koninklijke Philips N.V.的许可。

规格如有变更，恕不另行通知。