

43BDL3450Q
55BDL3450Q
V2.00



www.philips.com/welcome

用户手册（中文）

PHILIPS

SignageSolutions

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，请勿在扬尘、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
- 为确保最佳亮度性能，LCD 面板温度需要一直保持在 25 摄氏度。

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”将无法消失，也无法修理。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。

稳定性危险。

设备可能掉落，并造成人员严重受伤甚至死亡。为防止受伤，应根据安装说明将此设备牢固固定在地板 / 墙壁上。

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“残像”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。
- 如果电源线是 3 脚连接插头，请将电源线插入有接地的 3 脚插座。请勿弃用电源线接地插脚，如连接 2 脚适配器。接地引脚是一项重要的安全功能。

中国 RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，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	×	○	○	○	○	○
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

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，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

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。

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.	挂到墙壁上	2
1.4.1.	VESA 网格板	2
2.	部件和功能	3
2.1.	控制面板	3
2.3.	输入 / 输出端子	4
2.4.	遥控器	5
2.4.1.	一般功能	5
2.4.2.	安装遥控器电池	6
2.4.3.	遥控器维护	6
2.4.4.	遥控器的工作范围	6
3.	连接外部设备	7
3.1.	连接外部设备 (DVD/VCR/VCD)	7
3.1.1.	使用 HDMI 视频输入	7
3.1.2.	使用网络接口	7
3.2.	连接 PC	7
3.2.1.	使用 HDMI 输入	7
3.3.	连接 USB	8
3.3.1.	使用 USB 设备	8
4.	操作	9
4.1.	媒体播放器介绍:	9
4.2.	PDF Player (PDF 阅读器播放)	11
4.3.	OSD 菜单操作:	13
5.	USB 设备兼容性	18
6.	输入模式	20
7.	清洁和故障排除	21
7.1.	清洁	21
7.2.	故障排除	22
8.	技术规格	23

1. 开箱和安装

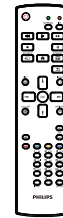
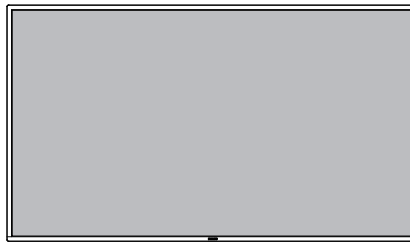
1.1. 开箱

- 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
- 遥控器
- 电源线
- 快速入门指南
- 徽标



* 随附的电源线因销售地域不同而异。



电源线



徽标

注意：

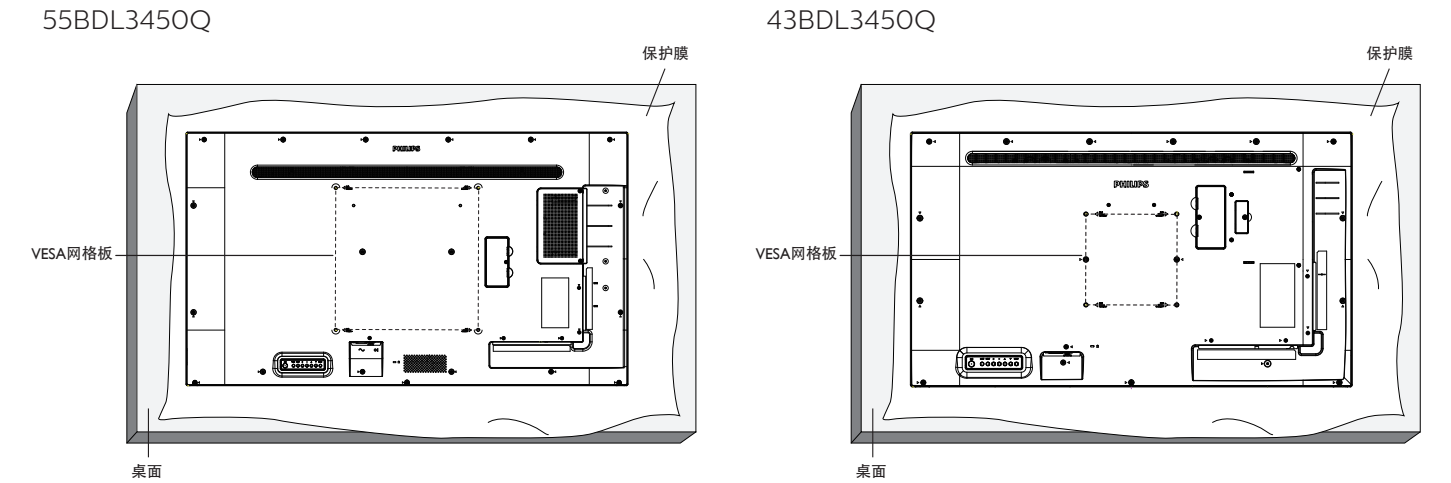
- 对于所有其他区域，使用的电源线应与电源插座的交流电压匹配，符合该国家 / 地区有关安全法规的规定并经过认证。（应使用类型 H05VV-F、2G 或 3G、0.75 或 1mm²）。
- 您可将包装箱及包装材料保留下来，以便日后运输显示器。

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. 挂到墙壁上

为了将此显示器安装到墙壁上，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（打包时包裹在显示器上）铺在桌子上，将显示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显示器所需的所有附件（壁挂架、吊装架、桌面底座等）。
3. 按照壁挂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（长度为装配架厚度加 10 mm）并拧紧螺丝。

1.4.1. VESA 网格板

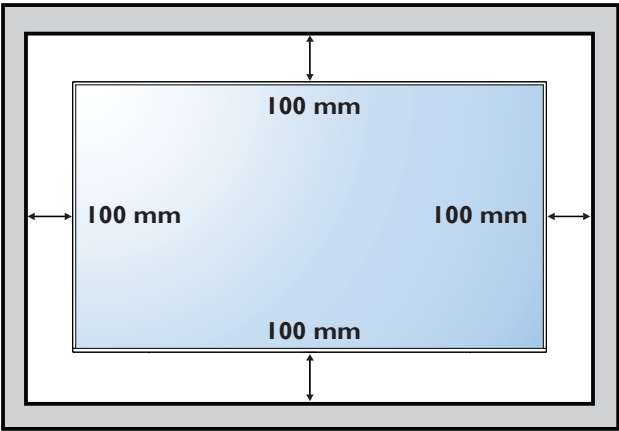
43BDL3450Q	200(H) x 200(V) mm
55BDL3450Q	400(H) x 400(V) mm

- 小心：
- 防止显示器掉落：
- 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显示器。有关详细的安装说明，请参见装配架随附的指南。

• 为减少显示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坏的可能性，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

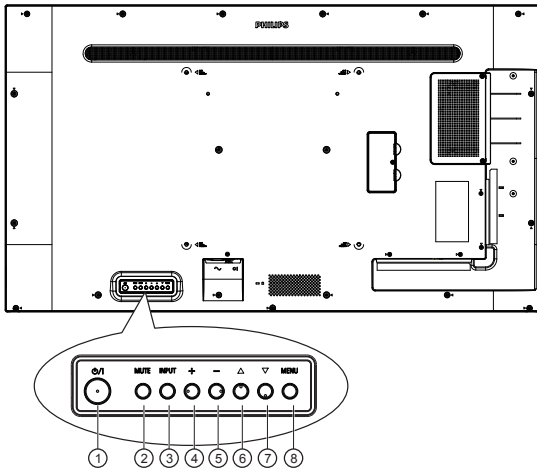
为正常散热，与四周物品之间应留出足够的空间，如下图所示。



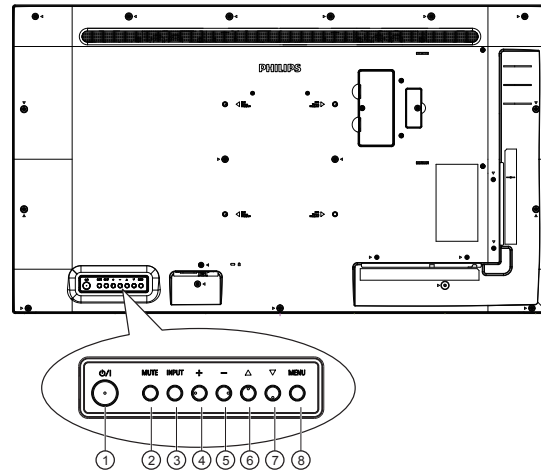
2. 部件和功能

2.1. 控制面板

55BDL3450Q



43BDL3450Q



① [电源] 按钮

打开显示器或将显示器设为待机模式。

② [静音] 按钮

将音量静音或重新开启音量。

③ [输入] 按钮

选择一个输入源。

④ [+] 按钮

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

⑤ [-] 按钮

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

⑥ [▲] 按钮

在 OSD 菜单打开的情况下，将选择的项目上移一级。

⑦ [▼] 按钮

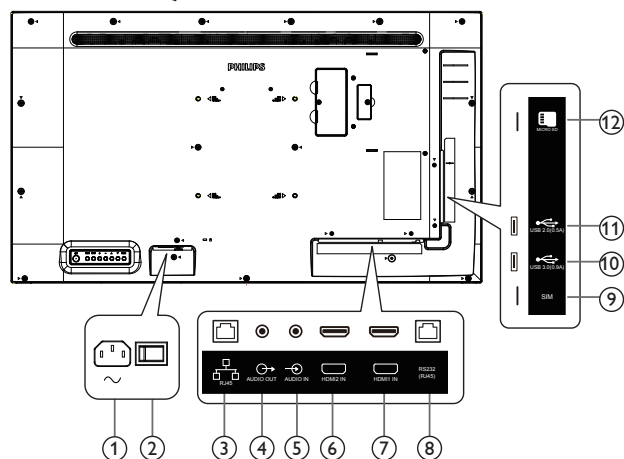
在 OSD 菜单打开的情况下，将选择的项目下移一级。

⑧ [菜单] 按钮

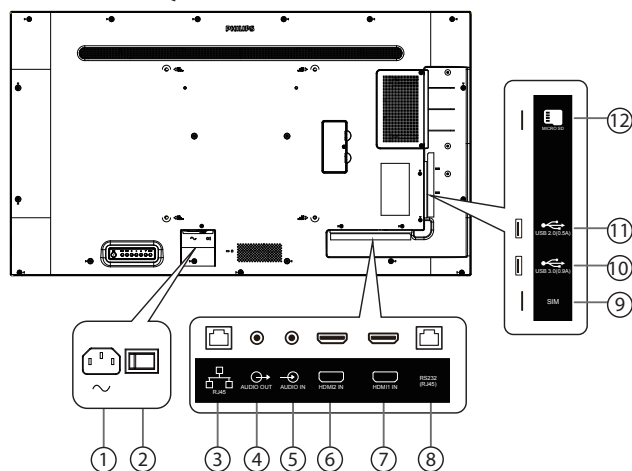
在 OSD 菜单打开的情况下，返回至上一个菜单。此按钮也可用于在 OSD 菜单关闭的情况下启用 OSD 菜单。

2.3. 输入 / 输出端子

43BDL3450Q



55BDL3450Q



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 网口

LAN 网络接口。

④ 耳机输出

将音频输出连接到耳机。

⑤ 音频输入

HDMI 源的音频输入。

⑥ HDMI 2

HDMI 2 视频 / 音频输入。

⑦ HDMI 1

HDMI 1 视频 / 音频输入。

⑧ RS232

RS232 串口通讯控制。

⑨ SIM 卡接口

预留给 SIM 卡用。

⑩ USB 端口

连接 USB 存储设备。

⑪ USB 端口

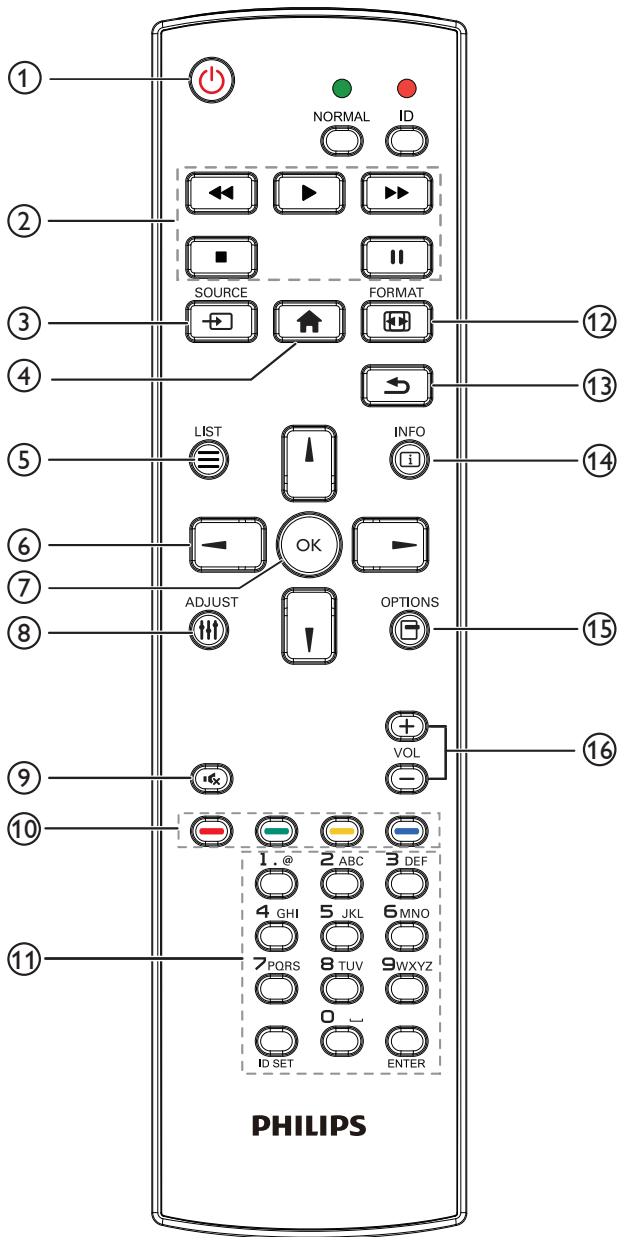
连接 USB 存储设备。

⑫ MICRO SD 卡

连接 MICRO SD 卡。

2.4. 遥控器

2.4.1. 一般功能



① [] 电源按钮

电源开 / 关。

② [] 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 [] 输入源按钮

开启信号源菜单。

④ [] 主画面按钮

开启 OSD 菜单。

快捷键 +1888 可以进入安卓后台。

⑤ [] 列表按钮

无功能。

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 [] 按钮

安卓界面：确认输入或选择。

主菜单：确认输入或选择。

⑧ [] 调整按钮

无功能。

⑨ [] 静音按钮

切换音频静音 / 取消静音。

⑩ [] [] [] [] 色彩按钮

无功能。

⑪ [数字 /ID 设置 / 确认] 按钮

输入数字。

⑫ [] 格式按钮

无功能。

⑬ [] 返回按钮

返回上一菜单页。

⑭ [] 信息按钮

显示信息 OSD

⑮ [] 选项按钮

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

⑯ [] [] 音量按钮

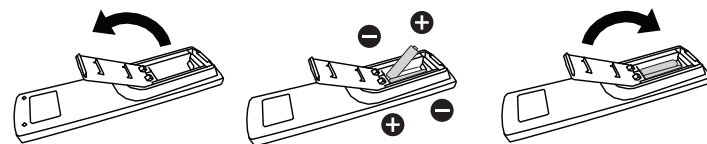
调节音量。

2.4.2. 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。

2.4.3. 遥控器维护

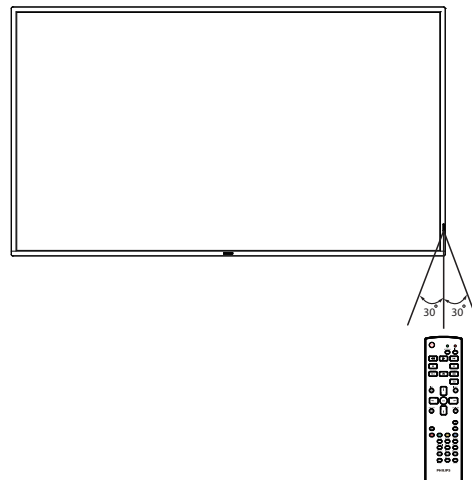
- 请勿让其遭受剧烈碰撞。
- 请勿让水或其他液体溅落到遥控器上。如果遥控器上溅落液体，应立即擦干。
- 避免受热和受潮。
- 除了安装电池外，请勿打开遥控器。

2.4.4. 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。

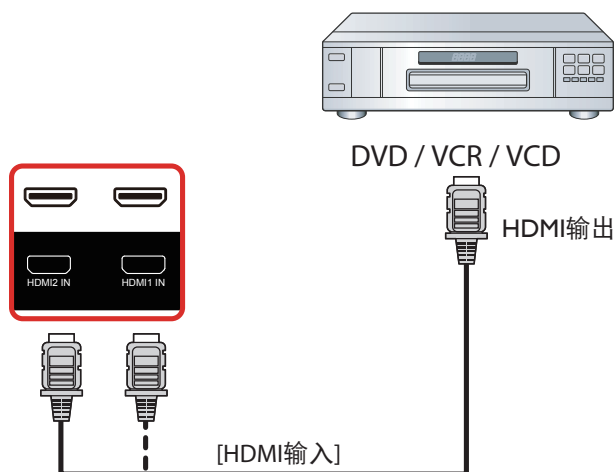
注意： 当阳光或其它强光照射在显示器的遥控感应器上，或遥控器与遥控感应器之间有障碍物时，遥控器可能无法正常工作。



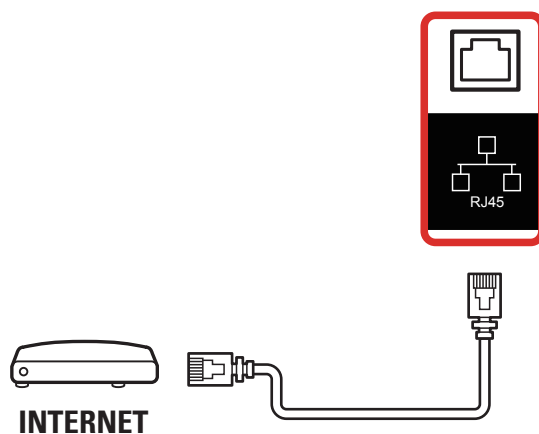
3. 连接外部设备

3.1. 连接外部设备 (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. 使用 HDMI 视频输入

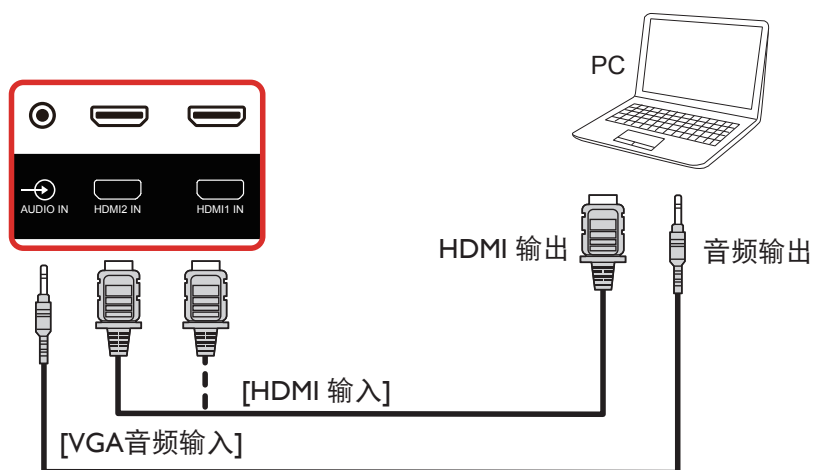


3.1.2. 使用网络接口



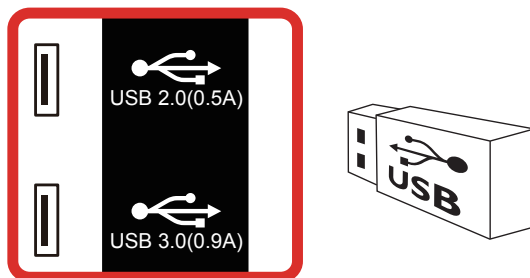
3.2. 连接 PC

3.2.1. 使用 HDMI 输入



3.3. 连接 USB

3.3.1. 使用 USB 设备



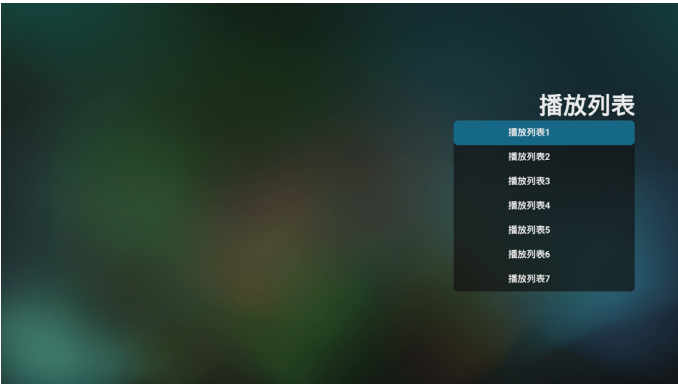
4. 操作

4.1. 媒体播放器介绍：

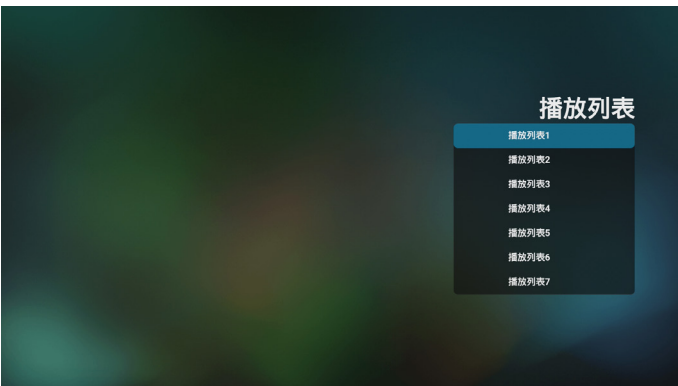
1. 媒体播放器的主页，此页有三个项目：播放、编辑和设置。
播放：选择要播放的播放列表。
编辑：编辑播放列表。
设置：设置播放属性。



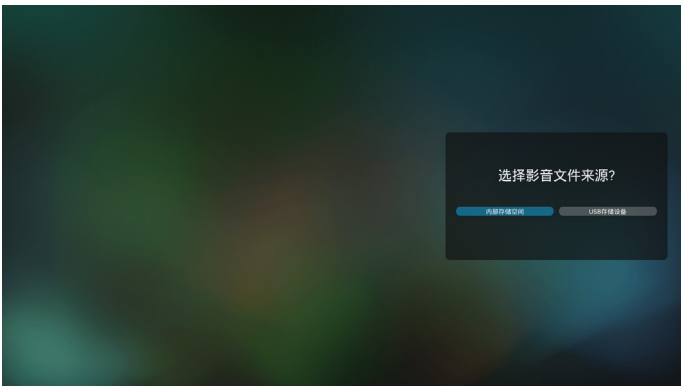
2. 选择主页上的 < 播放 >，首先您应在播放列表 1 到播放列表 7 之间选择一个要播放的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。



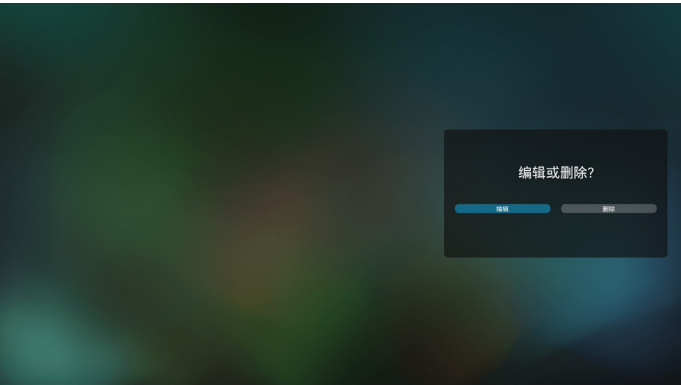
3. 选择主页上的 < 编辑 >，首先您应在播放列表 1 到播放列表 7 之间选择一个要编辑的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。



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。

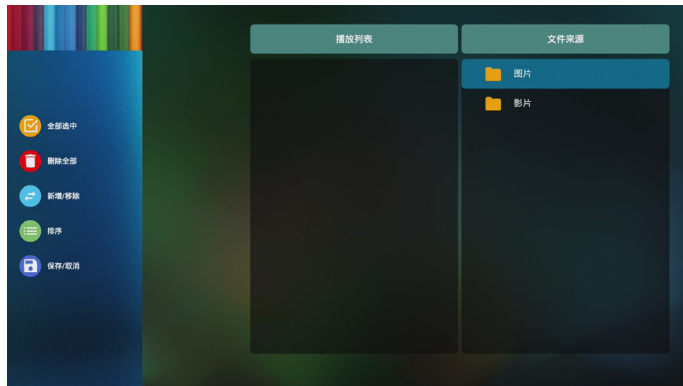


6. 您可以重命名播放列表，按下遥控器上的“OPTIONS”（选项）键后输入新的名称。

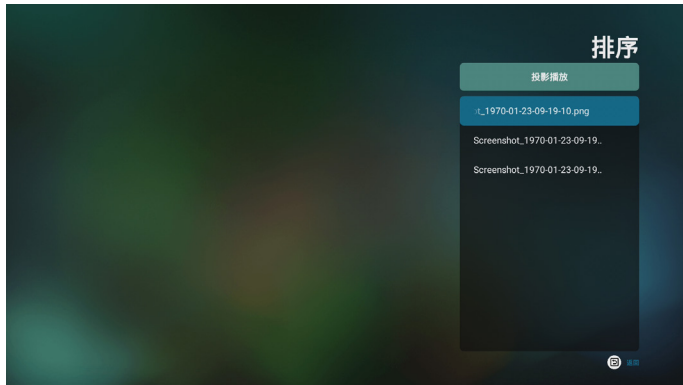


7. 一旦开始编辑播放列表，您将看到以下屏幕。
文件来源 – 存储中的文件。
播放列表 – 播放列表中的文件。
有 3 图标对应遥控器的按键。
OPTION（选项键）– 启动滑动条。
▶（播放键）– 播放媒体文件。
OK（OK 键）– 选择 / 取消选择文件。

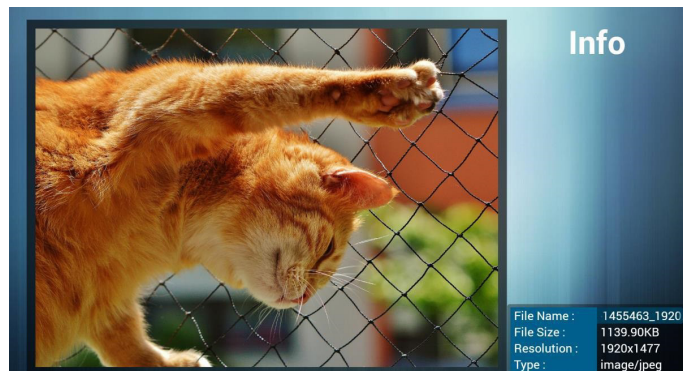
- 7-1. 在滑动条中，它可以帮助您执行以下操作：
- 全部选中：选择所有存储文件。
- 删除全部：删除所有播放列表文件。
- 新增 / 移除：从文件来源更新播放列表。
- 排序：对播放列表排序。
- 保存 / 取消：保存或终止播放列表。
- ⏪（退回）：返回。



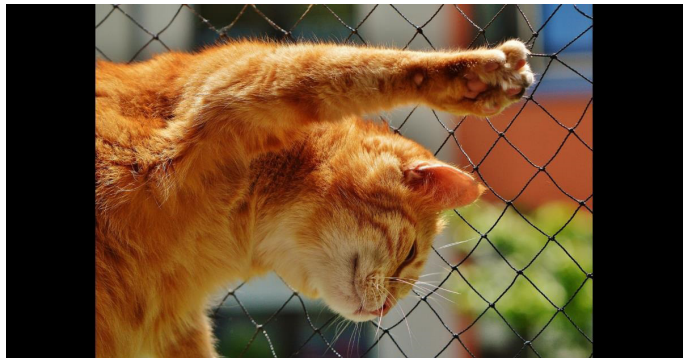
8. 如果选择滑动条中的 < 排序 >，您可以逐个更改文件的顺序。



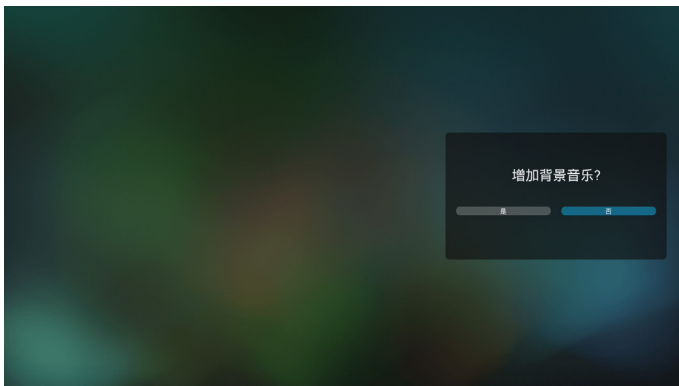
9. 选择所需文件后按  信息键，您将获得详细信息。



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。

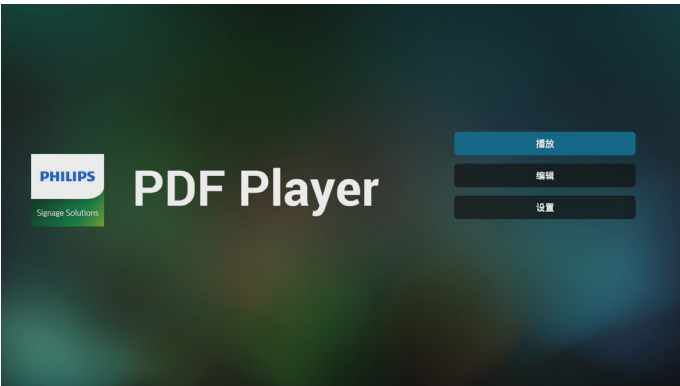


12. 选择主页上的 < 设置 >，有以下选项：
播放模式：选择重复播放模式。
投影播放特效：照片等幻灯片播放效果。
画面停留秒数：照片等播放停留时长。



4.2. PDF Player（PDF 阅读器播放）

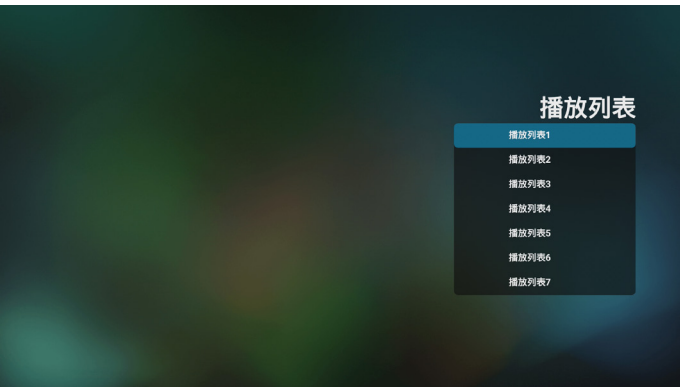
1. PDF APP 的主页，有三个项目：播放、编辑和设置。
- 播放：选择要播放的播放列表。
- 编辑：编辑播放列表。
- 设置：设置播放属性。



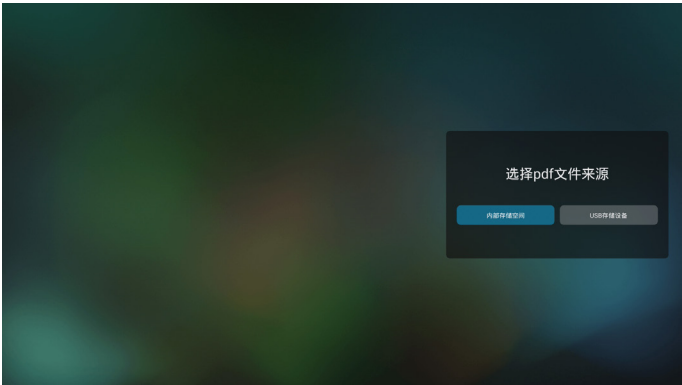
2. 选择主页上的 < 播放 >，首先您应在播放列表 1 到播放列表 7 之间选择一个要播放的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。



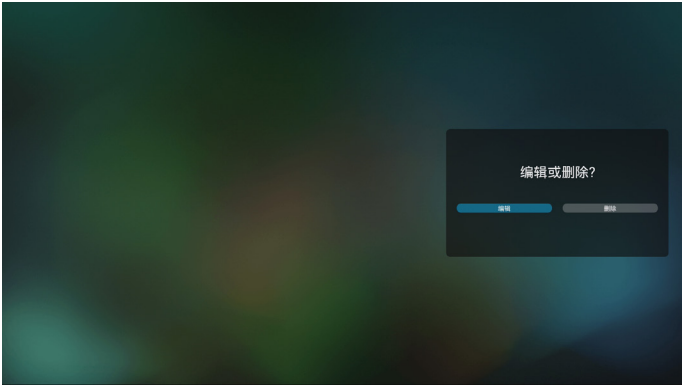
3. 选择主页上的 < 编辑 >，首先您应在播放列表 1 到播放列表 7 之间选择一个要编辑的播放列表。铅笔图标表示播放列表不空。



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。



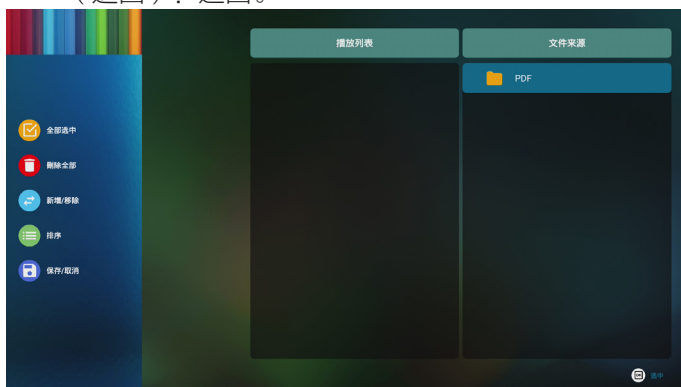
6. 您可以重命名播放列表，按下遥控器上的“OPTIONS”（选项）键后输入新的名称。



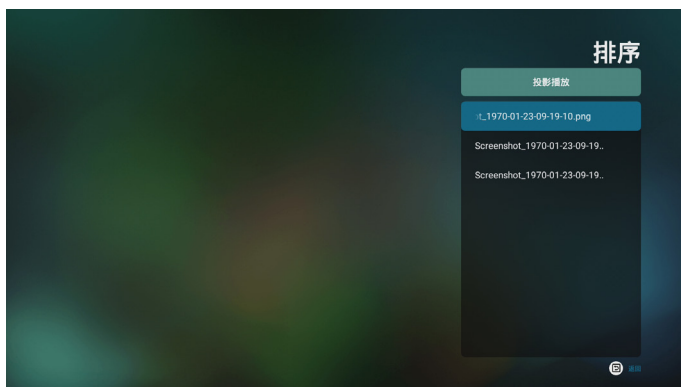
7. 一旦开始编辑播放列表，您将看到以下屏幕。
- 文件来源 – 存储中的文件。
- 播放列表 – 播放列表中的文件。
- 有 3 图标对应遥控器的按键。
- OPTION（选项键）– 启动滑动条。
- （播放键）– 播放媒体文件。
- OK（OK 键）– 选择 / 取消选择文件。

- 7-1. 在滑动条中，它可以帮助您执行以下操作：
- 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. 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	机场车站		
		酒店商超		
		餐饮服饰		
		办公		
		安防监控		
		户外		
		自定义		
	背光		[0 ... 100]	
	对比度		[0 ... 100]	
	亮度		[0 ... 100]	
	动态背光		开 / 关	
	色温		3000K	
			4000K	
			5000K	
			6500K	
			7500K	
			9300K	
			10000K	
			标准	
			自设	
	Eye Protect Mode (护眼模式)		开 / 关	1. 打开护眼模式时 a. 原暖色温参数 B 值减 20, 其它参数不变 (手动或工具调整暖色温都会影响到护眼模式) b. 切信号源时, 色温保持在护眼模式时的色温 d. “色温”选项打灰, 不可选 c. “图像模式”切至保持现有模式且打灰, 不可选 d. 无法调整工厂菜单色温 B 值 2. 关闭护眼模式时 a. “色温”恢复至之前的值, 恢复至可调状态 b. “图像模式”恢复至可调状态
	纵横比		全屏	
			真实	
			4:3	
			14:9	
	重显率设置		开 / 关	
	PC 模式		自动 / PC / 视频	您可以通过此功能更改 PC 定时或视频定时
	屏幕旋转		0,90,180,270	

第 1 栏	第 2 栏	第 1 第 3 栏	第 2 第 3 栏或第 2 第 2 栏	备注
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		
	音量		[0 ... 100]	
	平衡		[-50 ... +50]	
锁	键锁	关		默认密码 : 0000 按键锁定打开 : 步骤 1: 5 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。
		输入密码		
	修改密码	原密码		
		新密码		
		确认密码		
		取消 / 确认		
时间	日期 / 时间设置	自动同步	网络时间 / 关	
		设置日期		设置年 / 月 / 日
		设置时间		设置时 / 分
		选择时区	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	
		日期 时间		
	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 / 1 秒 / 5 秒 / 10 秒 / 30 秒 / 60 秒 / 180 秒	
	无信号待机画面		开 / 关	
	无信号待机画面来源		动作	若“无信号待机画面来源”为视频时, 需要按遥控器上的任意键 ([) 主画面按钮除外) 切回 HDMI 画面。

第 1 栏	第 2 栏	第 1 第 3 栏	第 2 第 3 栏或第 2 第 2 栏	备注
高级选项	语言	中文（中国）		
		English		
	HDMI 版本	1.4		非 HDMI 信号下不可选。
		2.0		
	HDMI 设置	信号增强	开 / 关	
		失效备份	开 / 关	
	开机模式	开机		
		待机		
		上次状态		
	开机延时		0~999s	
	快速启动		开 / 关	(1) 设为“关”时，短按电源键关闭 Android 系统； (2) 设为“开”时，短按电源键进入待机。长按电源键 5s 关机。
	开机信号源	上次信号	开 / 关	
		信号源	上一次信号源 /HDMI1/HDMI2/Cloud CMS/PDF/ 媒体 / 用户自定义 /U 盘	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”
		播放列表	播放列表 [1 … 7]	当开机信号源选择到 PDF 或媒体，播放列表可选择。

第 1 栏	第 2 栏	第 1 第 3 栏	第 2 第 3 栏或第 2 第 2 栏	备注
	用户设置	用户自定义	开 / 关	
		选择应用		当“用户自定义”设置为“开”显示 APP 列表,除了 Cloud CMS、PDF 播放器、媒体播放器、文件管理、Download 之外的其他已安装 APP。
		自定义开机动画	开 / 关	1. 用户替换自定义开机动画。 2. 当设置为“开”。设备未识别到 U 盘内存在 bootanimation.zip, 弹出提示框: “请插入 U 盘, U 盘根目录下必需存放文件: bootanimation.zip, zip 文件的详细制作参考说明书”。 3. 当设置为“开”。设备已识别到 U 盘内存在 bootanimation.zip, 将弹出界面请用户确认是否替换设备开机动画。 4. 在任意界面上设备识别到带有 bootanimation.zip 文件的 U 盘且自定义开机动画为“开”, 将弹出界面请用户确认是否替换设备开机动画。 5. 当设置为“关”且设备已设置了自定义开机动画, 将立即为客户还原为出厂预置开机动画。 6. 设置用户自定义开机动画, 拔掉 U 盘, 可正常显示自定义开机动画
	开机唤醒	自定义开机 Logo	开 / 关	1. 用户替换自定义开机静态 LOGO。 2. 当设置为“开”。设备未识别到 U 盘内存在 logo.jpg, 弹出提示框: “请插入 U 盘, U 盘根目录下必需存放文件: logo.jpg”。 3. 当设置为“开”。设备已识别到 U 盘内存在 logo.jpg, 将弹出界面请用户确认是否替换设备 logo。 4. 在任意界面上设备识别到带有 logo.jpg 文件的 U 盘且自定义开机静态 LOGO 为“开”。将弹出界面请用户确认是否替换设备 logo。 5. 当设置为“关”且设备已设置了自定义开机静态 LOGO, 将立即为客户还原为出厂预置开机静态 LOGO。 6. 设置用户自定义静态 logo, 拔掉 U 盘, 可正常显示自定义 logo。
		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/HDMI2, 只有在无信号自动休眠及当前 HDMI 有信号时唤醒。

第 1 栏	第 2 栏	第 1 第 3 栏	第 2 第 3 栏或第 2 第 2 栏	备注
	RS232 控制		开 / 关	
	像素偏移	开 / 关		
	系统升级	本地升级		
		在线升级	开 / 关	从关设置为开，弹出提示框：“此功能有效，系统需要重新启动。”
	U 盘播放设置	开 / 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：Philips_Uplay。 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 / 用户自定义	现在支持的文件格式有： 1、图片：".png", ".jpg" 2、视频：".ts", ".mkv", ".mov", ".3gp", ".flv", ".webm", ".wmv", ".mp4", ".avi", ".mpg"。
	恢复默认设置	系统还原	取消 / 确认	系统重置

注意：不同信号源 OSD 选项会不一样，请以实际机器为准。

5. USB 设备兼容性

USB 多媒体编解码器格式

类型	文件格式	编码格式	音频	最大分辨率	帧频	Mbit/Sec
视频	AVI	H.264	MP3/AAC/HE-AAC/WMA	1920*1080	60	62.5
		MPEG4		1920*1080	30	40
	MKV	H.264		1920*1080	60	62.5
		HEVC(H.265)		3840*2160	60	100
	MOV	H.264		1920*1080	60	62.5
		MPEG4		1920*1080	30	40
	MP4	MPEG4		1920*1080	30	40
		H.264		1920*1080	60	62.5
		HEVC(H.265)		3840*2160	60	100
	MPEG	MPEG2		1920*1080	30	40
	3GP	MPEG4		1920*1080	30	40
	FLV	FLV		1920*1080	30	62.5
	WMV	VC1(WMV3)		1920*1080	30	40
	TS	MPEG2		1920*1080	30	40
		AVS		1920*1080	60	50
		H.264		1920*1080	60	62.5
		HEVC(H.265)		3840*2160	60	100
	WEBM	VP8		1920*1080	60	62.5
		VP9		3840*2160	60	100

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	V			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
GIF	GIF	文件格式: GIF	V			分辨率无限制
PNG	PNG	文件格式: PNG	V			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
			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	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	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@60Hz

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 50 Hz	3840	2160	50 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。

7.2. 故障排除

现象	可能的原因	解决方法
无画面显示	1. 电源线已断开。 2. 显示器背面的主电源开关未打开。 3. 选择的输入未连接。 4. 显示器处于待机模式。	1. 插上电源线。 2. 确保电源开关打开。 3. 将信号接入显示器。
显示器无法显示 PC 开机过程	1. 输入信号超过显示器支持的模式， 2. 显示器没有打开了 HDMI 唤醒功能。	1. 确认输入信号要在显示器支持模式范围内， 2. 将显示器 HDMI 唤醒功能打开，< 高级选项 > → < 开机唤醒 > → < HDMI 唤醒 > → < 开 >。
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	1. 信号线未正确连接。 2. 输入信号超过显示器的能力。	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显示器范围。请对照此显示器的技术规格部分检查其规格。
显示图像未填满整个屏幕	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	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。	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 [] 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。

8. 技术规格

显示器：

项目	规格	
	43BDL3450Q	55BDL3450Q
屏幕尺寸（有效区域）	42.5 英寸（108 cm）对角线 LCD	54.6 英寸（138.7 cm）对角线 LCD
纵横比	16:9	16:9
像素数	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)
点距	0.2451 (H) x 0.2451 (V) [mm]	0.315 (H) x 0.315 (V) [mm]
亮度（典型）	400 cd/m2（典型）	400 cd/m2（典型）
视角	178 度	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]/8 Ω 78 dB/W/M/20 Hz ~ 20 KHz
音频输出	3.5mm 耳机插孔 x 1	0.12V [rms]（正常模式）/ 2 声道 (L+R)
音频输入	3.5mm 耳机插孔 x 1	0.5V [rms]（正常模式）/ 2 声道 (L+R)
RS232	RJ-45 接口 x 1（8 针）	RS232 输入
RJ-45	RJ-45 接口 x 1（8 针）	100M
HDMI 输入	HDMI 接口 x 2 （A 型）（19 针）	数字 RGB：TMDS（视频 + 声音设定） 最大： 视频 - 720p、1080p、3840 x 2160/60 Hz 音频 - 48 KHz/ 2 声道 (L+R) 仅支持 LPCM
USB 输入	USB2.0 A 型 x1 USB3.0 A 型 x1	USB2.0 USB3.0

一般：

项目	规格	
	43BDL3450Q	55BDL3450Q
电源输入	220V~, 50Hz	220V~, 50Hz
功耗（最大）	170 W	200 W
功耗（典型）	130 W	170 W
功耗（待机和关机） （长按遥控器电源键 5s）	<0.5 W	<0.5 W
外形尺寸（不含底座）[W x H x D]	973.0 x 561.2 x 63.5 mm	1241.8 x 712.6 x 69.7 mm
重量（不含底座）	10.7 Kg	16.6 Kg

环境条件：

项目		规格
温度	运行	0 ~ 40℃
	Storage（存放）	-20 ~ 60℃
湿度	运行	20 ~ 80% RH（不结露）
	Storage（存放）	10 ~ 90% RH（不结露）
海拔高度	运行	0 ~ 3,000 m
	存放 / 运输	0 ~ 9,000 m



2020 © 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。