

达尼 OBERON

1 C - 7 C - ON-WALL C - VOKAL C

手册



IN ADMIRATION OF MUSIC



目录

1. OBERON C 概述	3
2. 开箱	4
3. 摆放和安装	6
3.1 OBERON 1 C 与 OBERON 7 C – 摆放	9
3.2 OBERON 7 C – 地板钉或支脚	10
3.3 OBERON ON-WALL C – 摆放	11
3.4 OBERON VOKAL C – 摆放	12
3.5 使用 OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的壁挂功能	13
4. 音箱连接和配置	15
5. 聆听和使用	20
6. 故障指示	22
7. 技术规格	23

简介

感谢您选择达尼 OBERON C 音箱。达尼以不断提升音乐体验而闻名,同时致力于设计更适合我们生活和家庭的音响产品。OBERON C 系列有源无线音箱令人兴奋地同时体现了这两个愿望。

OBERON C 音箱是一系列技术先进的电声产品,需要精心的安装才能充分发挥潜力。建议您在安装 OBERON C 音箱时仔细阅读本手册,并遵循其中的建议。此外,请阅读本文件包内的重要安全说明。

简介之后,本手册首先对 OBERON C 系列进行了简短概述,然后介绍了如何开箱、摆放和安装、设置和使用。

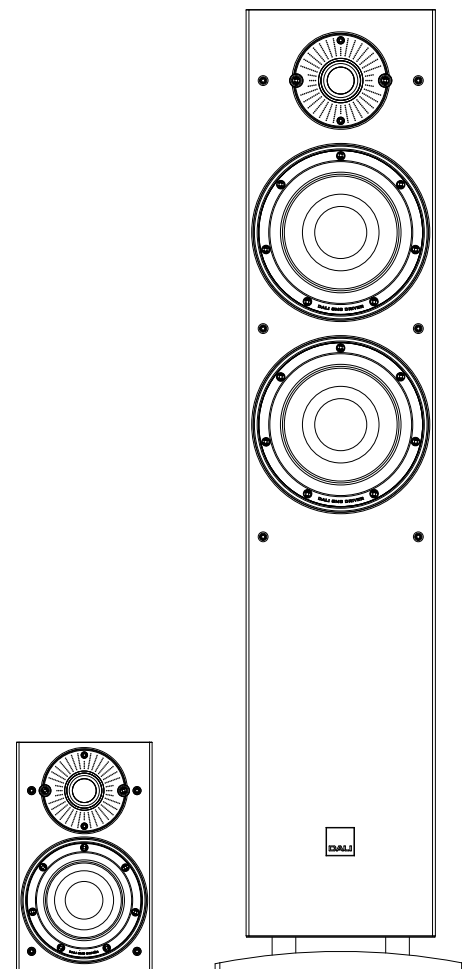


1. OBERON C 概述

OBERON C 系列包含四个有源无线音箱型号,用于立体声和多声道家庭影院系统:OBERON 1 C、OBERON 7 C、OBERON ON-WALL C 和 OBERON VOKAL C。

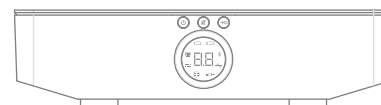
OBERON 1 C 是一款外型小巧的音箱,可安装在墙壁或支架上。OBERON 7 C 是一款落地式音箱。OBERON ON-WALL C 是一款专为壁挂安装设计的矮音箱。OBERON VOKAL C 是一款中置音箱,主要用于家庭影院的中央声道。

OBERON C 系列是专为达尼 SOUND HUB 和达尼 SOUND HUB COMPACT 无线流式传输前置放大器设计的。SOUND HUB 和 SOUND HUB COMPACT 能够将各种传统硬件和流媒体音频源传播到每个相连的 OBERON C 音箱。



OBERON 1 C

OBERON 7 C



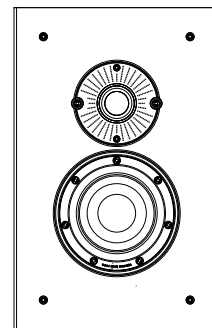
SOUND HUB



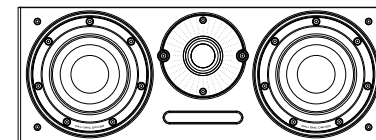
SOUND HUB COMPACT

注意:

OBERON C 音箱可以与达尼 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 一起使用,适合用于传统立体声和家庭影院。但是,只有安装了可选 HDMI 模块的达尼 SOUND HUB 能够播放多声道家庭影院音频。达尼 SOUND HUB COMPACT 专为立体声音频而设计。



OBERON ON-WALL C



OBERON VOKAL C



IN ADMIRATION OF MUSIC

2. 开箱

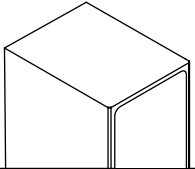
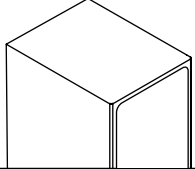
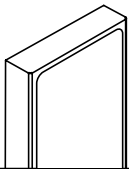
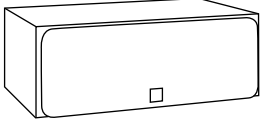
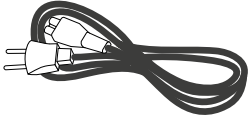
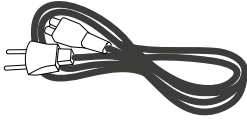
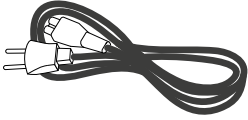
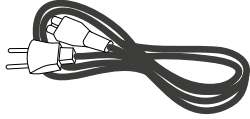
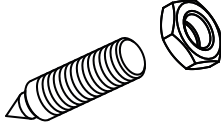
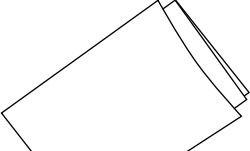
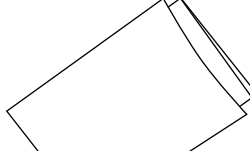
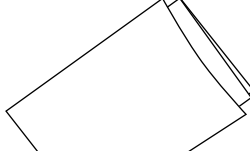
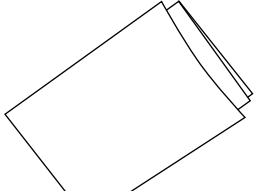
每个达尼 OBERON C 包装箱内的物品如图 1 所示。

打开达尼 OBERON C 音箱的包装时请小心。特别注意不要碰到低音驱动单元锥盆或高音单元球顶。

注意：

建议您保留 OBERON C 的包装，以备将来使用。如果无法保留，请将包装进行妥善处理。

图 1

1 C	7 C	ON-WALL C	VOKAL C
			
x2	x1	x1	x1
			
x2	x1	x1	x1
			
x8	x4	x4	
			
x8	x4	x2	x4
			
x1	x1	x1	x1

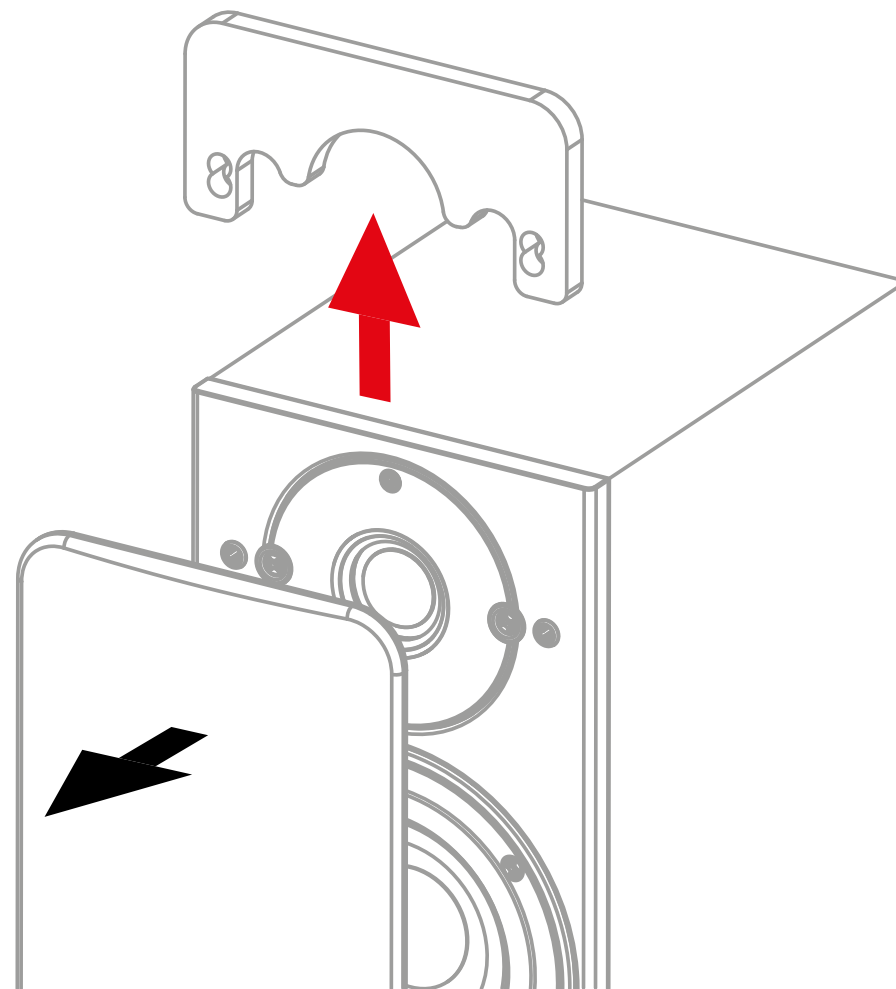


IN ADMIRATION OF MUSIC

2. 开箱

达尼 OBERON C 音箱上装有网罩。但在使用音箱前,必须取下网罩下方的高音单元保护膜。要取下保护膜,请轻轻拉音箱网罩,将其从箱体拆下,然后取下保护膜并重新装上网罩。如图 2 所示。

图 2



3. 摆放和安装

音箱在聆听空间中的位置会影响性能, 因此有必要花时间考虑 OBERON C 音箱的最佳摆放位置。图 3A、3B 和 3C 说明了传统立体声和多声道家庭影院系统的摆放指南。

图 3A – 立体声设置
达尼 OBERON 1 C 与 7 C

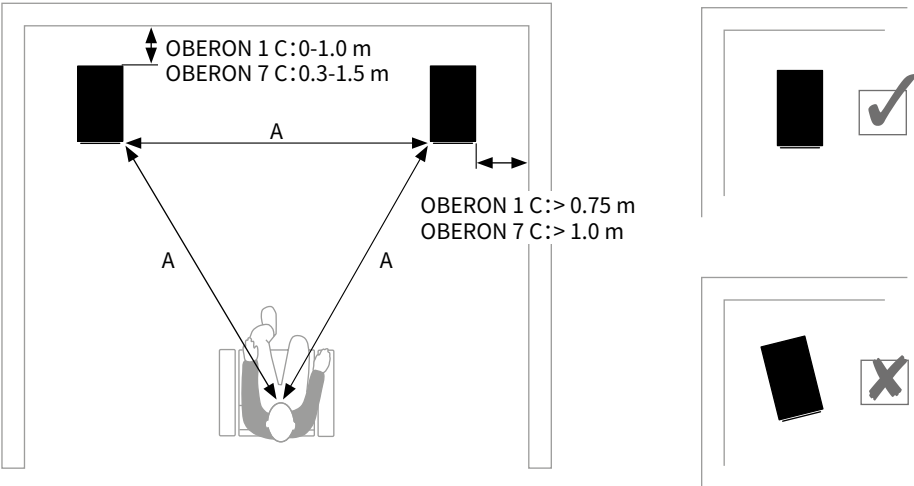
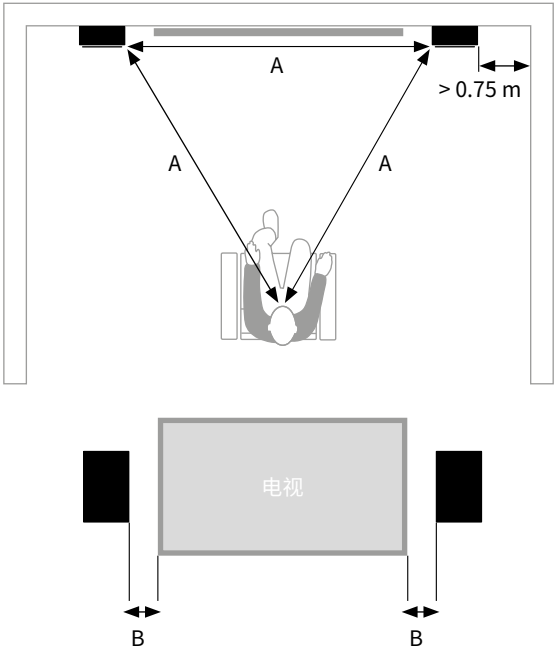


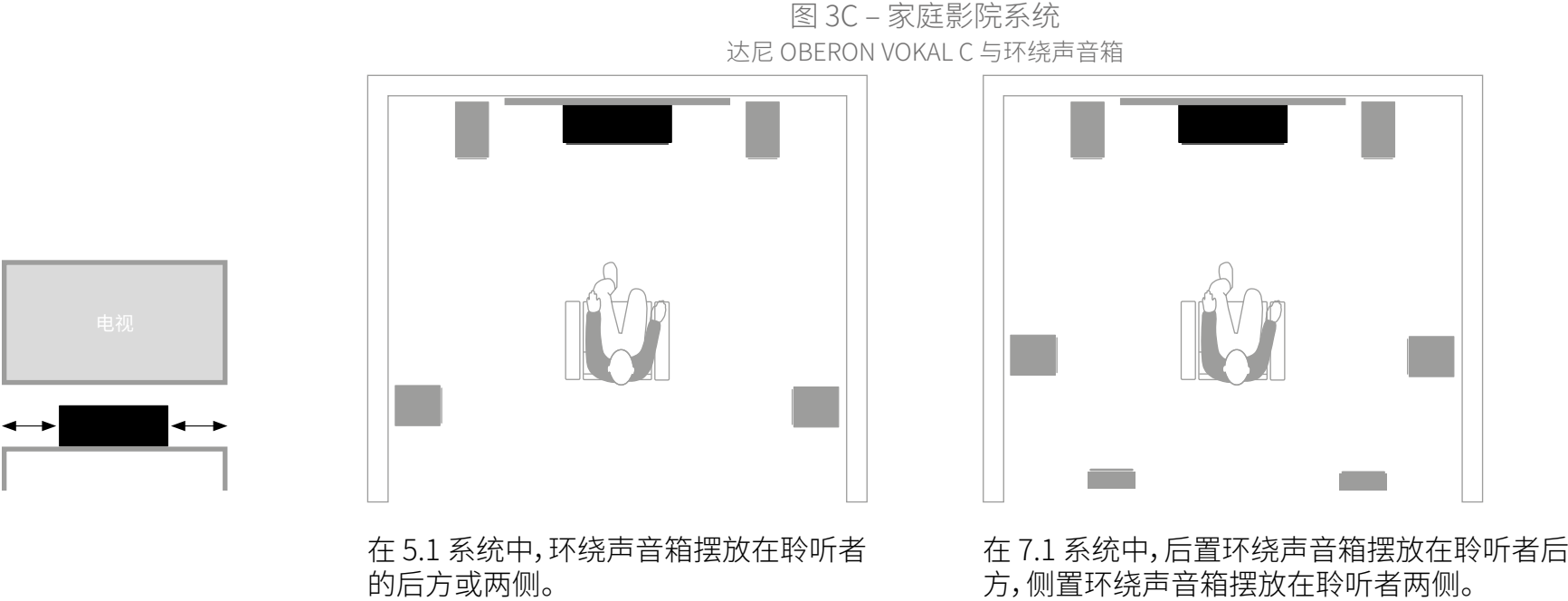
图 3B – 立体声设置
达尼 OBERON ON-WALL C



IN ADMIRATION OF MUSIC

3. 摆放和安装

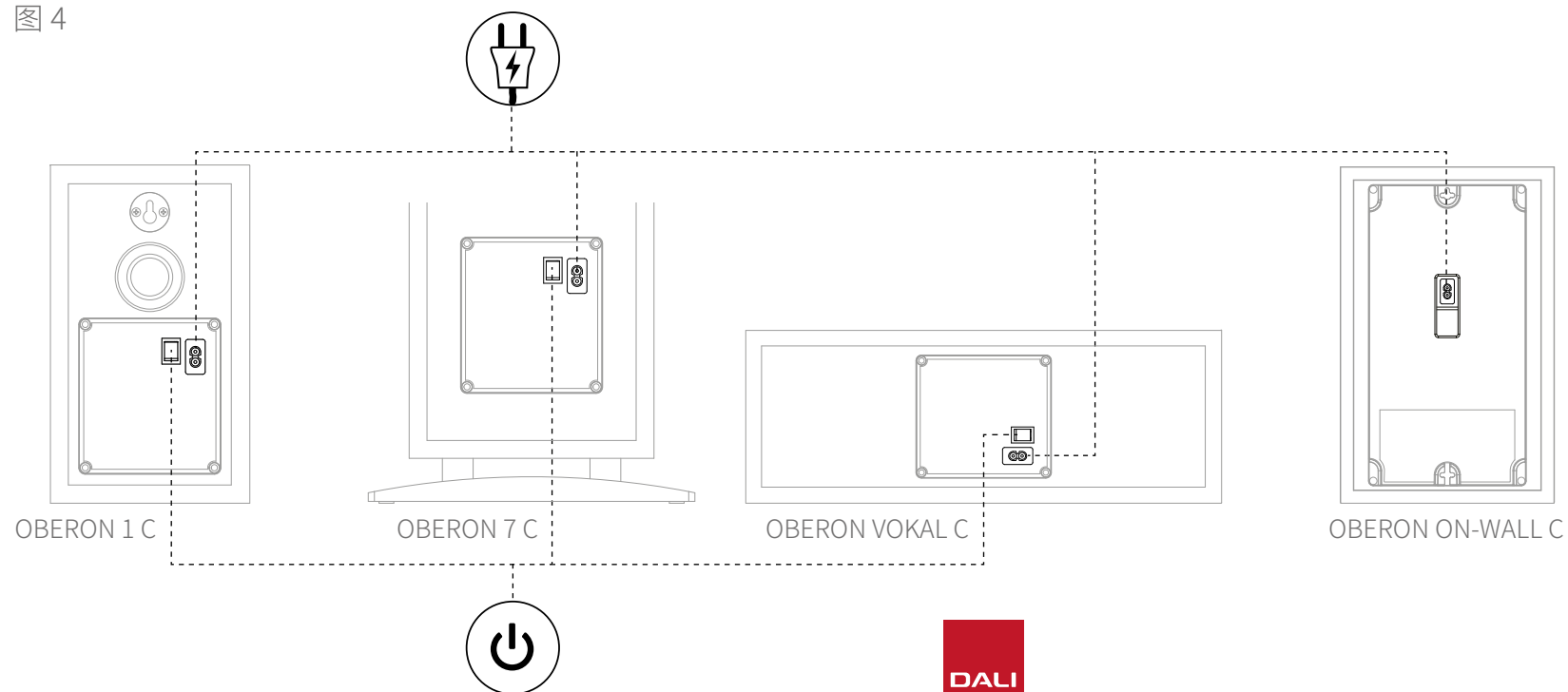
在有两个环绕声道的多声道家庭影院系统 (5.1) 中, 环绕声音箱应摆放在听音位置后方的任意一侧。在有四个环绕声道的系统中 (7.1), 另外两台音箱应摆放在听音位置的后方。中置音箱应摆放在电视上方或下方的中间位置上。图 3C 说明了多声道家庭影院的音箱位置。



3. 摆放和安装

OBERON C 音箱虽然不需要有线信号连接, 但需要连接电源。使用随附线缆将音箱后面板的电源插座连接到电源。电源插座的位置见图 4 中的后面板。

图 4



3.1 OBERON 1 C 与 OBERON 7 C – 摆放

OBERON 1 C 音箱可安装在音箱支架、架子、墙壁托架或家具单元上。该型号音箱的后面板还带有锁孔槽,可以直接挂在墙上。将 OBERON 1 C 音箱安装在支架上可能会获得最佳音频性能。但是,安装在墙壁、架子和家具上也能获得很好的效果。

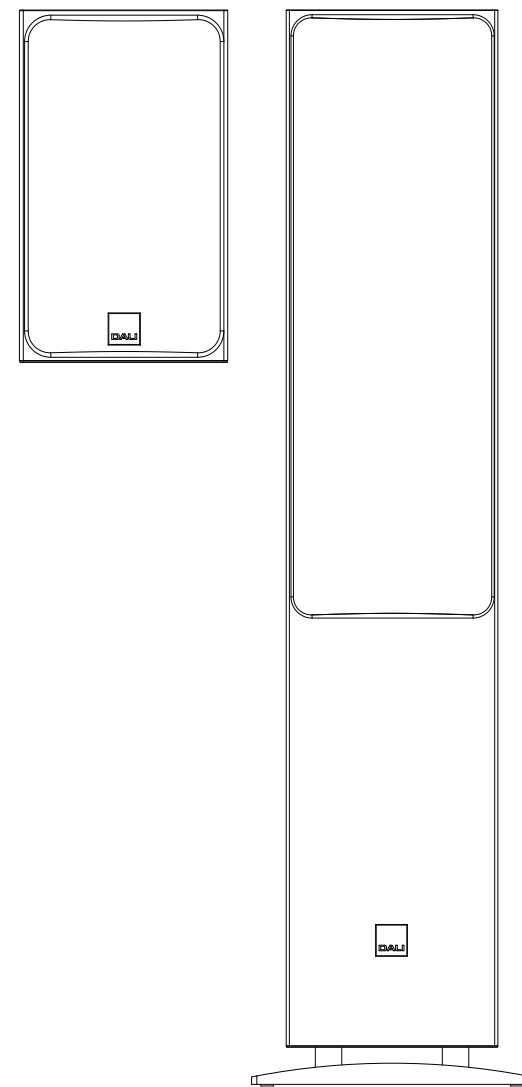
OBERON 7 C 音箱是直接摆放在地板上的,不适合其他任何安装方式。

OBERON 1 C 或 OBERON 7 C 音箱成对安装时,音箱之间的间隔一般为 2.0–4.0 m,且与主听音区的距离相近。OBERON 1 C 音箱的理想安装高度应等于或略低于听音者的头部高度。应始终将音箱摆放在远离房间角落的位置,并确保每台音箱周围的声环境相似。例如,实心墙和厚重的窗帘会构成不同的声环境。

音箱的初始摆放位置距离后墙至少 0.3 m 时可能比较好。可以通过改变到后墙的距离来调整低音频率的突出度。增加音箱与后墙之间的距离可减少低音。

OBERON C 音箱经过了响应特性优化,安装时无需向听音区倾斜。音箱最好与后墙呈直角。

图 3 显示了 OBERON 1 C 和 OBERON 7 C 的摆放位置。



IN ADMIRATION OF MUSIC

3.2 OBERON 7 C – 地板钉或支脚

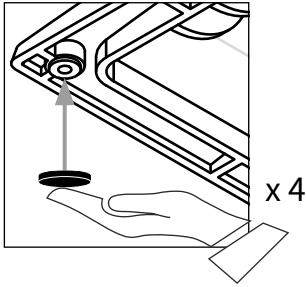
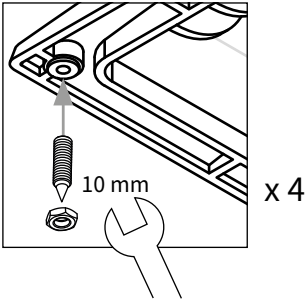
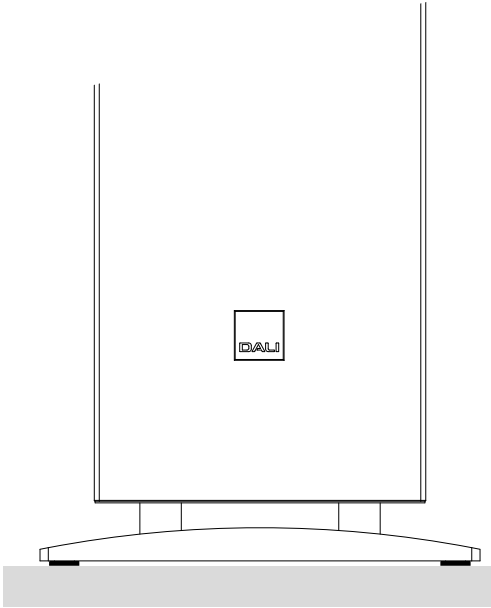
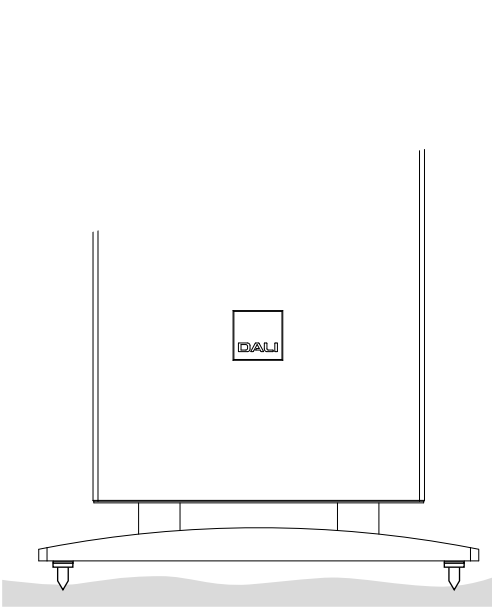
OBERON 7 C 音箱底部的底座带有螺钉孔，用于安装随附的地板钉。如果要将在音箱安装在铺有地毯的地板上，建议使用地板钉。如果音箱要装在未铺设地毯的地板上，可以使用随附的自粘式橡胶垫代替地板钉。要安装地板钉，请将其旋进底座孔内，装上防松螺母并用 10 mm 的扳手拧紧。将音箱摆放到最后位置后，可通过调节地板钉使音箱处于稳定牢固的直立状态。

注意：

可将地板钉用在未铺设地毯的地板上，并将硬币放在地板和地板钉尖之间。



安装地板钉或移动装有地板钉的音箱时，请务必小心。



3.3 OBERON ON-WALL C – 摆放

OBERON ON-WALL C 为壁挂式矮音箱, 利于适应不同的室内设计方案, 适用于立体声左/右声道、中央声道和环绕声道。该型号音箱的后面板带有锁孔槽, 只用一颗螺钉就能将音箱挂在墙上。垂直安装和水平安装 (使用两颗安装螺钉) 均可, 但垂直安装可能会带来更好的性能, 尤其是用于中央声道时。

用于立体声时, OBERON ON-WALL C 音箱之间的间隔一般为 2.0 至 4.0 m, 且与主听音区的距离相近。如果音箱要用于电视音频, 应将其摆放在电视的水平中心线上且分别与电视两侧等距的位置上。用于电视音频时, 音箱的间隔通常比仅用于音乐时要小。每台音箱与电视对应一侧的距离不应超过 0.5 m。用于多声道家庭影院系统的中央声道时, OBERON ON-WALL C 音箱应垂直安装在电视中央的上方或下方。

用于环绕声道和较一般的用途时, OBERON ON-WALL C 音箱的理想安装高度应等于或略高于听音者的头部高度。应将音箱摆放在远离房间角落的位置, 并确保每台音箱周围的声环境相似。例如, 实心墙和厚重的窗帘会构成不同的声环境。

图 3A 和 3B 说明了 OBERON ON-WALL C 的摆放位置。



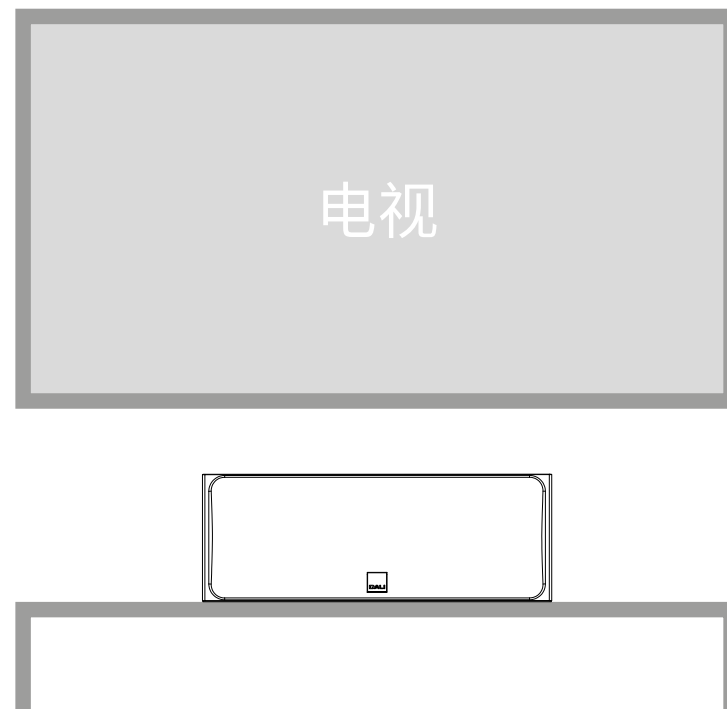
3.4 OBERON VOKAL C – 摆放

OBERON VOKAL C 主要用于多声道家庭影院系统的中央声道,但也可用于前置声道和环绕声道。

用于中央声道时, OBERON VOKAL C 最好摆放在电视屏幕正上方或正下方的家具上或墙架上。VOKAL C 应与电视屏幕居中对齐。VOKAL C 配备了粘性橡胶支脚, 可用来减少声音振动的可能性, 并保护表面饰面。

如果用于前置或环绕声道, 应遵循本手册第 3.1 节中的 OBERON 1C 摆放指南。注意, VOKAL C 未配备安装锁孔槽。

图 3C 说明了 OBERON VOKAL C 的摆放位置。



3.5 使用 OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的壁挂功能

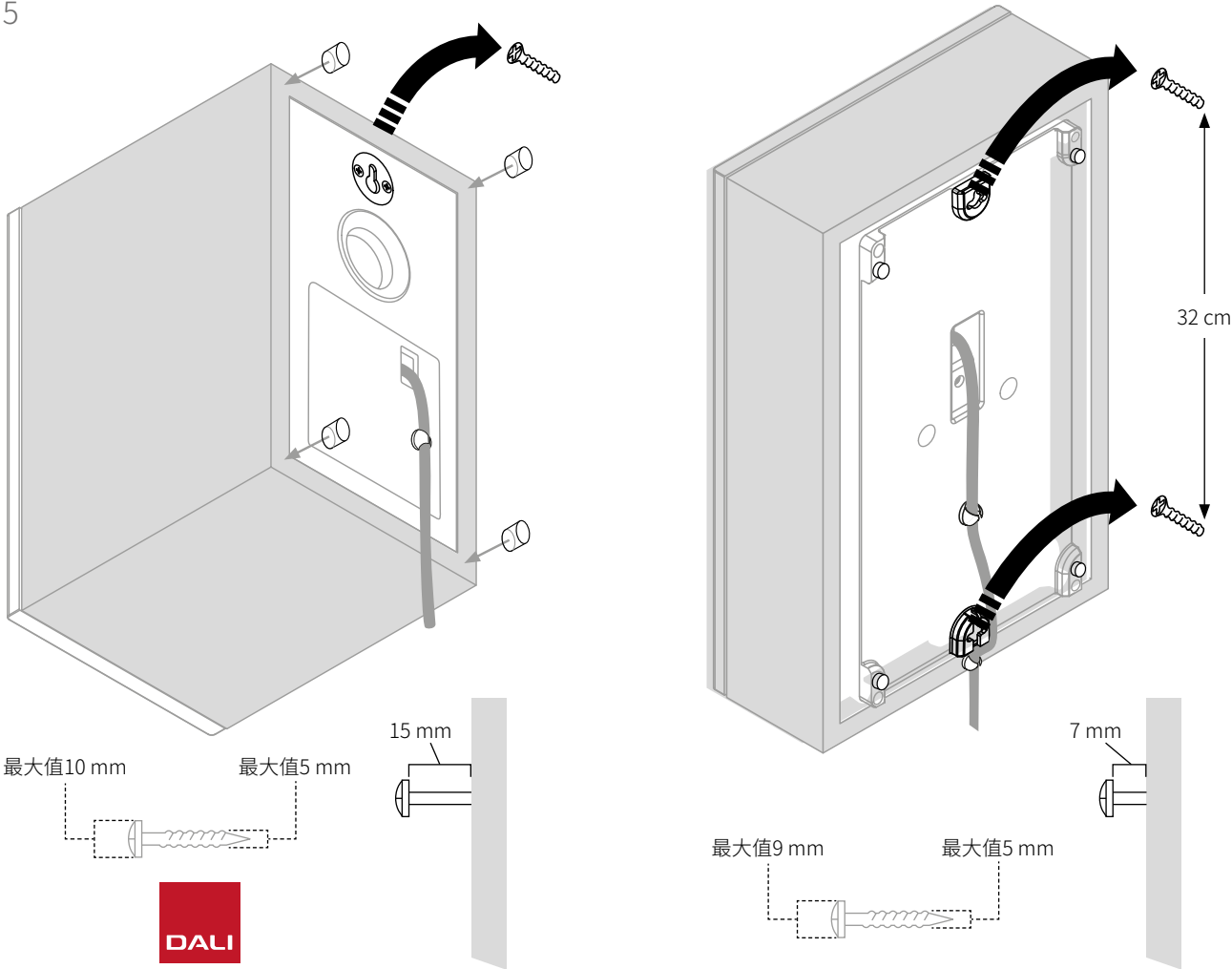
OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的后面板带有锁孔槽,可以直接挂在墙上。开始壁挂安装前,必须确保使用的墙壁和墙壁配件能够轻松承受音箱的重量。如果您不确定墙壁是否适合,或不确定自己能否将螺钉安全订入墙壁,则应寻求建议。

OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的壁挂安装如图 5 所示。

OBERON 1 C:使用螺杆直径为 3-5 mm (0.12-0.20 英寸)、螺钉头直径不超过 10 mm (0.4 英寸) 的壁挂用螺钉。露在墙面外的螺钉长度应为 15 mm (0.6 英寸)。

OBERON ON-WALL C:使用螺杆直径为 3-5 mm (0.12-0.20 英寸)、螺钉头直径不超过 9 mm (0.35 英寸) 的壁挂用螺钉。露在墙面外的螺钉长度应为 7 mm (0.28 英寸)。

图 5



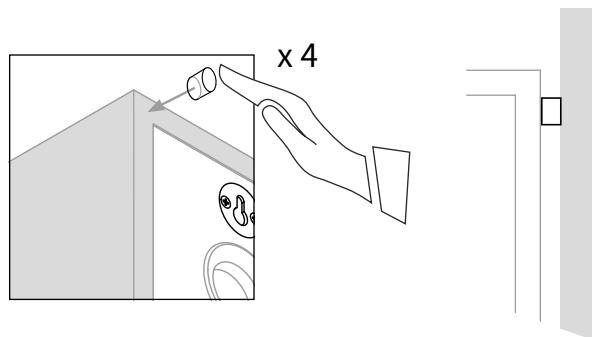
IN ADMIRATION OF MUSIC



3.5 使用 OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的壁挂功能

OBERON 1 C

- 确定好音箱的最佳位置后, 将一颗安装螺钉沿音箱位置的中心线订入墙壁内, 螺钉高度应低于音箱顶板 30 mm (1.25 英寸)。
- 将随附的粘性橡胶支脚贴在音箱的后弯脚处。使用橡胶支脚可降低音箱因振动而与墙壁碰撞的可能性。
- 现在可将音箱抬至螺钉上, 使螺钉头与锁孔槽啮合。



OBERON ON-WALL C

- 对于垂直安装, 确定好音箱的最佳位置后, 将一颗安装螺钉沿音箱位置的中心线订入墙壁内, 螺钉高度应低于音箱顶板 30 mm (1.25 英寸)。
- 对于水平安装, 确定好音箱的最佳位置后, 将两颗安装螺钉沿音箱位置的中心线订入墙壁内, 螺钉间隔为 321 mm (12.6 英寸)。
- 将随附的粘性橡胶支脚贴在每台音箱的后间隔垫上。使用橡胶支脚可降低音箱因振动而与墙壁碰撞的可能性。
- 现在可将音箱抬至螺钉上, 使螺钉头与锁孔槽啮合。

注意:

水平安装时可将前网罩上的达尼徽标旋转 90°。



IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 音箱连接和配置

OBERON C 系列是专为达尼 SOUND HUB 和达尼 SOUND HUB COMPACT 无线流式传输前置放大器设计的。

注意：

如果您在安装 OBERON C 音箱的同时还要安装达尼 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT, 建议您将后者的用户手册放在手边。

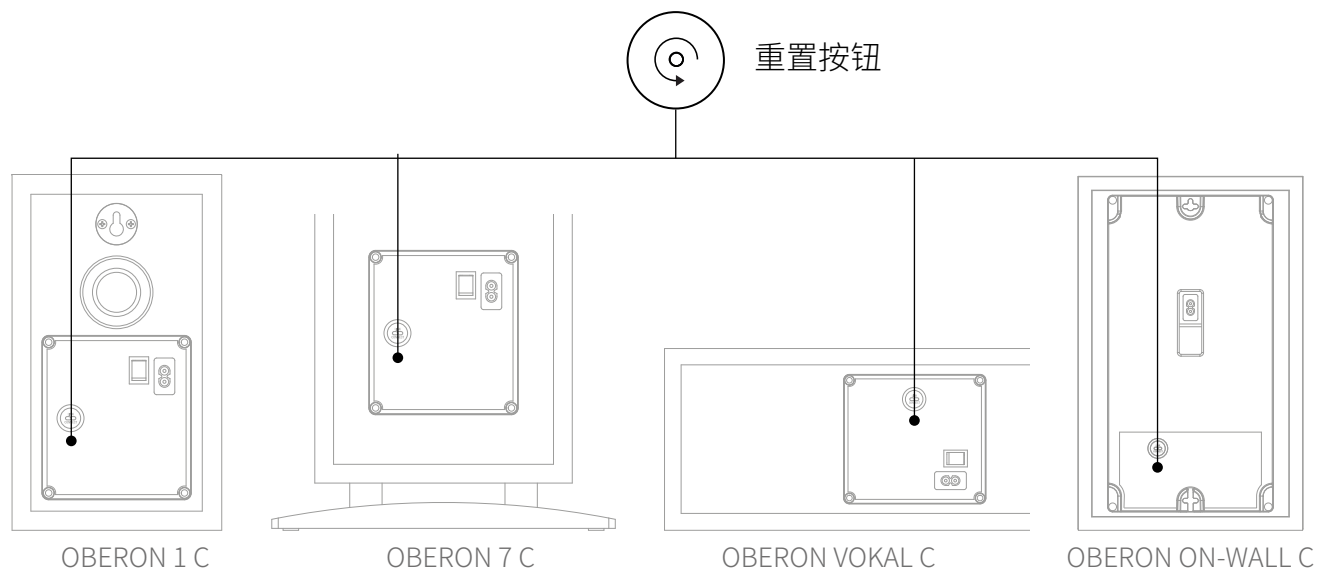
将 OBERON C 音箱安装好并连接到电源后, 通过后面板上的电源开关打开音箱。电源开关的位置如图 4 所示。打开音箱后, 后面板上的电源指示灯会显示红色。当所有音箱都打开时, 请按照下一页中的步骤操作。

注意：

您可能需要暂时从墙上拆下 OBERON ON-WALL C 音箱才能使用后面板。

注意：

如果您的 OBERON C 音箱以前使用过, 可能需要重置。要重置音箱, 请用适当的工具长按后面板上的 RESET 针孔按钮 1 秒。重置按钮的位置如下图所示。



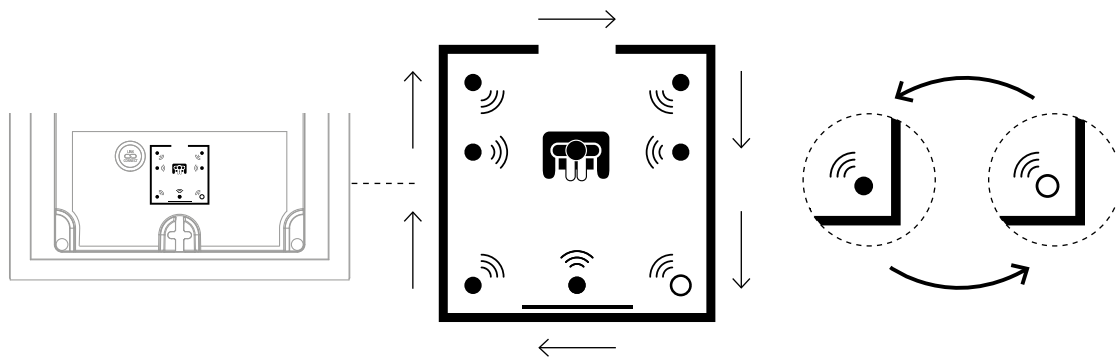
IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 音箱连接和配置

打开 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 并按 LINK & CONNECT 按钮 **A**。如用户手册所述, SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 将指示音箱连接模式。

- 现在回到系统中的 OBERON C 音箱, 按后面板上的 LINK & CONNECT 按钮 **B**。将音箱连接到 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 时, 电源指示灯将显示绿色, 声道矩阵指示灯将循环点亮。

- 建立连接后, 循环点亮停止, 音箱将会播放一段简短的确认提示音, 声道矩阵指示灯将在 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 提供的声道上闪烁。对于 SOUND HUB, 可用声道取决于其是否安装了可选 HDMI 模块。对于 SOUND HUB COMPACT, 仅左声道和右声道可用。



IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 音箱连接和配置

- 音箱后面板上的声道矩阵显示屏包含每个可用声道位置的指示灯。现在可将音箱指定到适当的声道。

按音箱的 LINK & CONNECT 按钮可更改音箱的指定声道 **C**。如果第一台音箱已经默认指定到了适当的声道，只需按一次 LINK & CONNECT 按钮。将音箱指定到其他声道需要继续按 LINK & CONNECT 按钮。反复按该按钮，直到将适当声道指定到音箱。

- 当第一台音箱已连接到 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 且指定了声道后，转到下一台音箱并重复声道指定步骤 **D** **E**。

- 当系统中的所有音箱都已连接且指定了声道后，回到 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 并按 LINK & CONNECT 按钮，完成音箱连接过程 **F**。所有音箱将会播放一段简短的确认提示音，SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 将退出音箱连接模式。

SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 的连接过程如图 6A 和 6B 所示。

注意：

一台 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 总共可连接 10 台音箱。更多信息请参阅各自的用户手册。

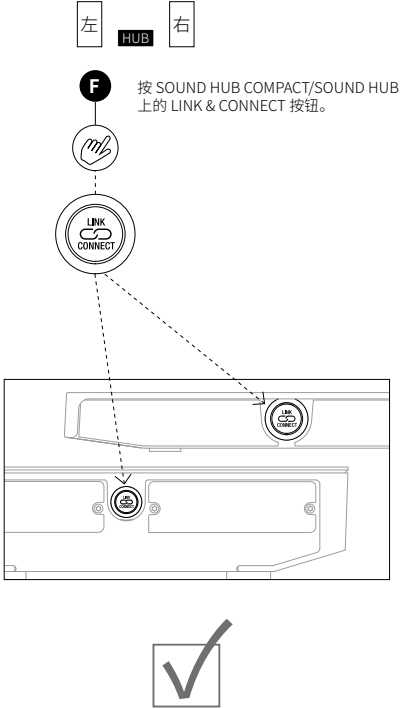
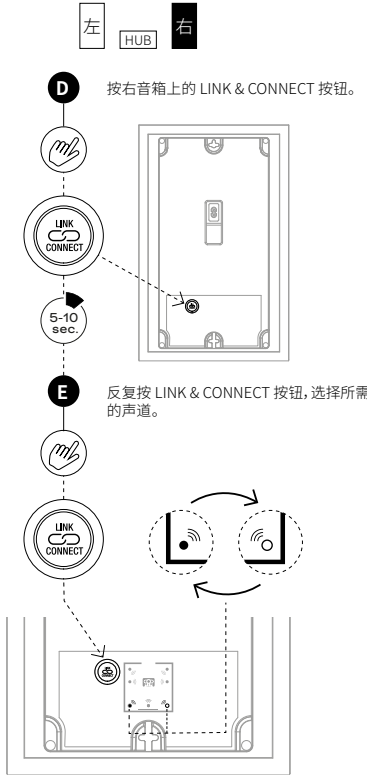
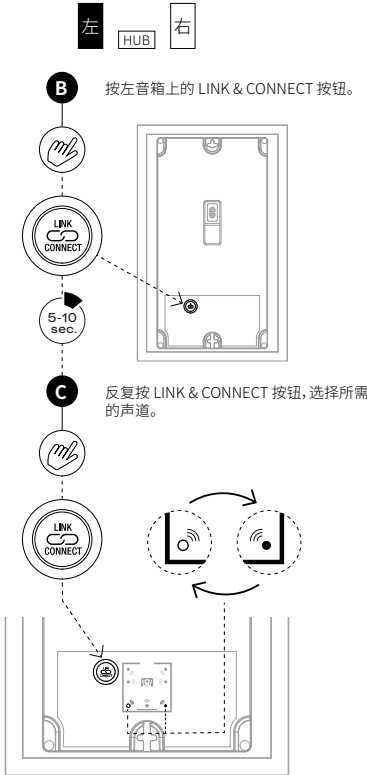
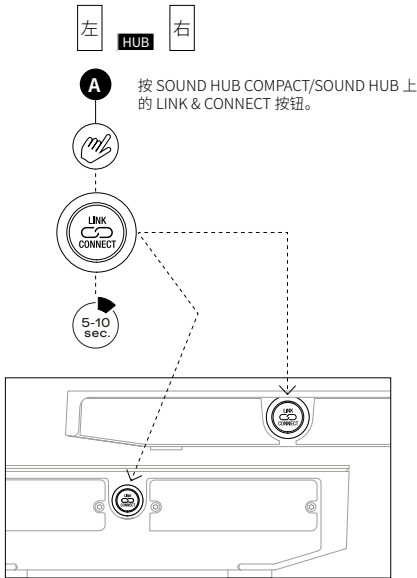
4. 音箱连接和配置

图 6A – 立体声系统

注意：

系统包含未配备 HDMI 模块的
SOUND HUB COMPACT 或
SOUND HUB。

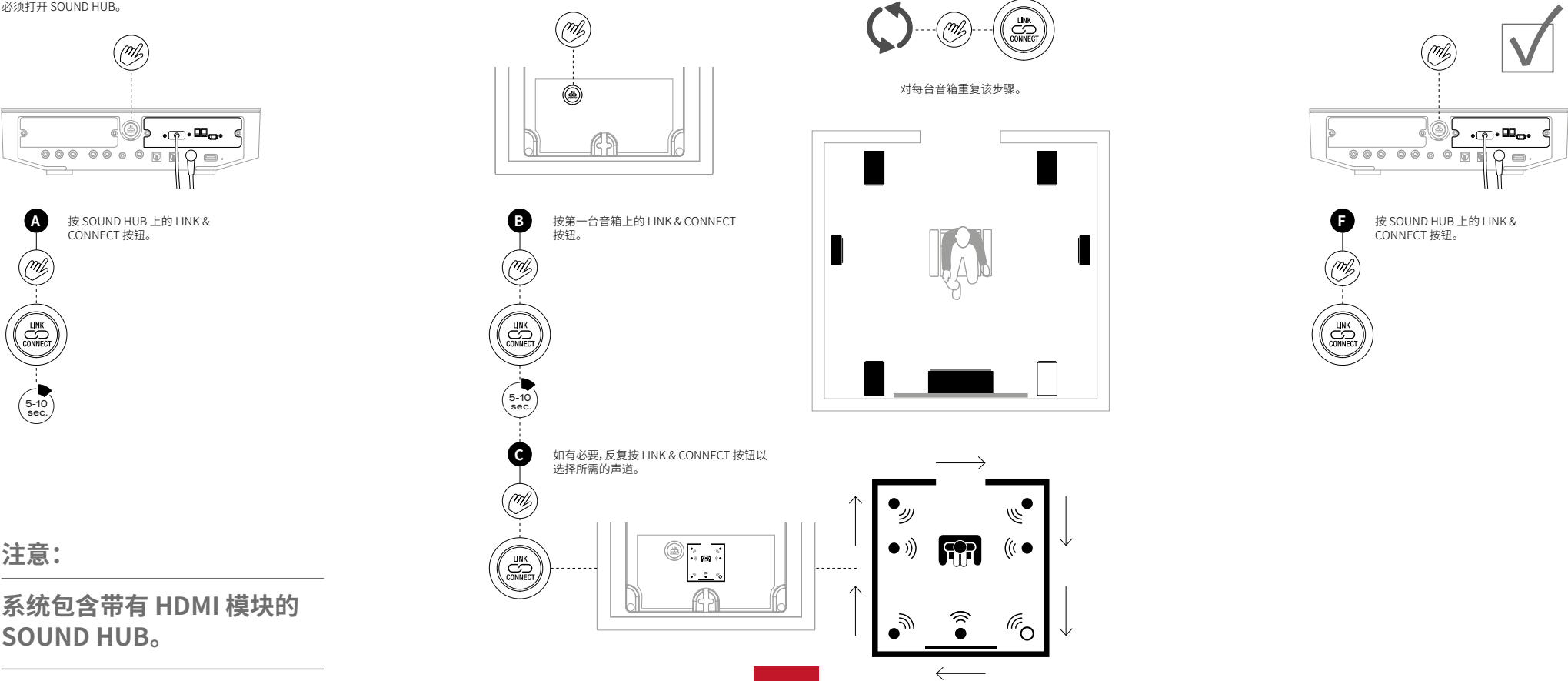
必须打开 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT。



4. 音箱连接和配置

图 6B – 多声道家庭影院系统

必须打开 SOUND HUB。



注意：
系统包含带有 HDMI 模块的
SOUND HUB。



IN ADMIRATION OF MUSIC



5. 聆听和使用

将 OBERON C 音箱安装好并连接到 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 后, 您可以开始聆听。在 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 上选择一个激活的输入源, 然后慢慢增大音量。检查系统中的两台音箱是否正常工作, 以及听音位置的立体声声像是否聚焦良好。最好使用一些您熟悉的音乐。

熟悉 OBERON C 音箱在听音空间中的性能后, 您不妨通过调整音箱的位置来微调声音。通过增加或缩短音箱到听音空间墙壁的距离, 可提高或降低低音频率的突出度。如果一开始觉得声音有些明亮, 可在听音空间内增添柔软的装饰材料或窗帘。但是, 当您对新音箱的声音越来越熟悉时, 声音的明亮度可能会降低。

使用 OBERON C 音箱时可以不安装网罩。但是, 如果您家有好奇的小孩或宠物, 强烈建议您使用网罩。轻轻拉网罩, 将其从箱体拆下。要装回网罩, 请将网罩挂钩对准插孔, 然后轻轻压紧。

我们希望并期待 OBERON C 音箱从一开始就能带给您美好体验。但是, 在最初几小时或几天的使用过程中, 音箱性能可能会发生微小的变化, 例如, 驱动单元悬挂部件松动导致的变化。如果音箱的存储温度低于随后的工作环境温度, 则更有可能出现这种情况。

5. 聆听和使用

OBERON C 音箱在播放音乐时可达到的音量远超典型家庭听音空间所要求的音量。虽然我们有时把音量调高能更好地欣赏音乐,但在这些情况下,请考虑您的邻居,并注意声音是否有失真,这可能表明您的音箱有受损风险。

除家中其他贵重物品所需的同类保养之外,OBERON C 音箱无需任何特殊处理。使用柔软的干布擦去箱体面板上的灰尘。我们不建议使用任何清洁剂或喷雾剂,但如果您想使用家具抛光剂,请将其涂在布上,而不是直接涂在音箱面板上。可用软刷除去低音和中音驱动单元锥盆以及布料网罩上的灰尘。我们不建议对高音单元球顶进行清洁或除尘。

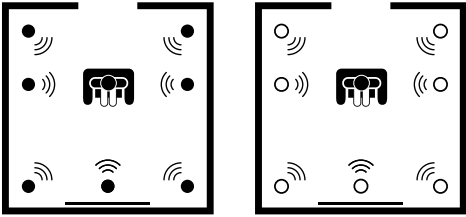
达尼可能会不定期发布 OBERON C 音箱的更新固件,更新可通过后面板上的 USB 接口完成。更新后的固件可能会提高性能和可靠性或引入新功能。可从达尼网站上下载固件更新以及附带的完整更新过程说明。

6. 故障指示

OBERON C 音箱出现故障的可能性很低,如出现故障,可参考本节中的故障指示和修复措施来解决。您还可以从达尼、当地零售商或达尼网站的支持页面获得更多帮助。

无线音频连接错误

所有 7 个音箱位置指示灯都反复闪烁两次。



修复措施:

首先,检查以确保 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 已打开。如果问题未解决,请关掉有故障的 OBERON C 音箱,再重新打开。如果问题仍然存在,请按照用户手册所述的方法重置系统(SOUND HUB/SOUND HUB COMPACT 和音箱),并按照本手册第 4 节中的步骤重新连接音箱。

一般硬件故障

后面板上的维修指示灯交替显示红色和琥珀色。



修复措施:

关闭 OBERON C,再重新打开。如果问题仍然存在,请联系达尼或当地的零售商/经销商,以获取维修建议。

放大器过热

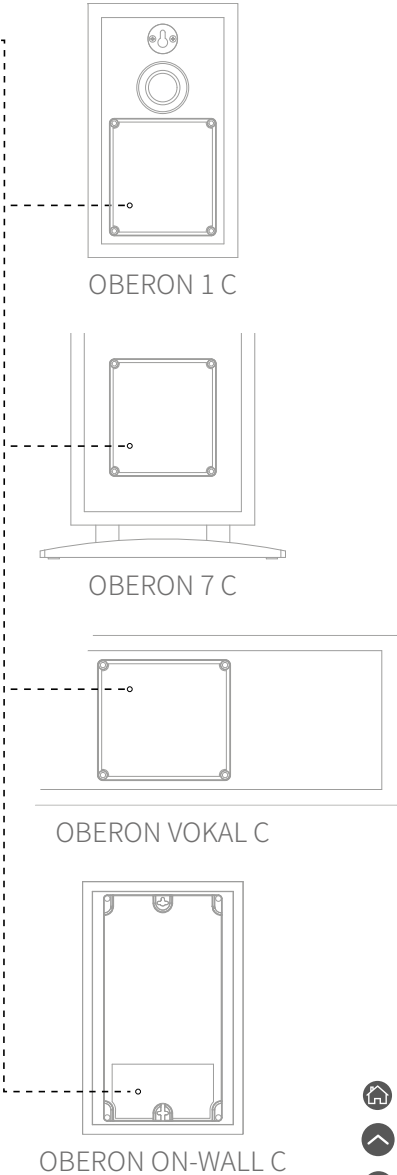
后面板上的维修指示灯闪烁红色。



修复措施:

暂停音乐,让放大器冷却。冷却后会放大器自动重新开启。如果问题仍然存在,说明出现了一般硬件故障。请联系达尼或当地的零售商/经销商,以获取维修建议。

维修指示灯



IN ADMIRATION OF MUSIC

7. 技术规格

	OBERON 1 C	OBERON 7 C	OBERON ON-WALL C	OBERON VOKAL C
频率范围 (±3 dB) (Hz)	39-26,000 Hz	31-26,000 Hz	51-26,000 Hz	47-26,000 Hz
最高声压级 (dB)	106 dB	108 dB	107 dB	107 dB
分频频率 (Hz)	2350 Hz	2450 Hz	2700 Hz	2450 Hz
分频原理	全主动式 24 位数字信号处理器	全主动式 24 位数字信号处理器	全主动式 24 位数字信号处理器	全主动式 24 位数字信号处理器
高频驱动单元	1 × 29 mm 软球顶高音单元	1 × 29 mm 软球顶高音单元	1 × 29 mm 软球顶高音单元	1 × 29 mm 软球顶高音单元
低频驱动单元	1 × 5.25"	2 × 7"	1 × 5.25"	2 × 5.25"
外壳类型	低音反射式 (后端口)	低音反射式 (后端口)	低音反射式 (后端口)	低音反射式 (前端口)
反射调谐频率 (Hz)	52 Hz	40 Hz	52 Hz	46 Hz
放大器输出功率 (W)	2 × 50 W	2 × 50 W	2 × 50 W	2 × 50 W
放大器类型	D 类	D 类	D 类	D 类
无线输入	全 24 位/96 kHz (未压缩)	全 24 位/96 kHz (未压缩)	全 24 位/96 kHz (未压缩)	全 24 位/96 kHz (未压缩)
无线音频射频波段 (MHz)	5150-5250 MHz 和 5725-5875 MHz*	5150-5250 MHz 和 5725-5875 MHz*	5150-5250 MHz 和 5725-5875 MHz*	5150-5250 MHz 和 5725-5875 MHz*
电源输入	通用电源 100-240 VAC	通用电源 100-240 VAC	通用电源 100-240 VAC	通用电源 100-240 VAC
最大功耗 (W)	62 W	62 W	62 W	62 W
待机功耗 (W)	1	1	1	1
联网待机功耗** (W)	1.25 W	1.25 W	1.25 W	1.25 W
进入联网待机状态的时间	< 20 分钟	< 20 分钟	< 20 分钟	< 20 分钟
推荐安装位置	支架/架子	地板	墙壁	架子
与墙壁的推荐距离 (cm)	1-50 cm	15-100 cm	壁挂式	1-50 cm
尺寸 (高 × 宽 × 深) mm	274 × 162 × 234 mm	1015 × 200 × 340 mm	385 × 245 × 120 mm	162 x 441 x 295 mm
重量 (kg/lb)	4.2 kg/9 lb	14.8 kg/32 lb	4.9 kg/10 lb	7.5 kg / 16.4 lb
随附配件	快速入门指南、电源线、前网罩、橡胶支脚、硅胶缓冲垫		快速入门指南、电源线、前网罩、橡胶支脚、硅胶缓冲垫、线夹	快速入门指南、电源线、前网罩、橡胶支脚

* 不包括日本
** 请注意, SOUND HUB/SOUND HUB COMPACT 关机后, 音箱将保持联网待机状态。

