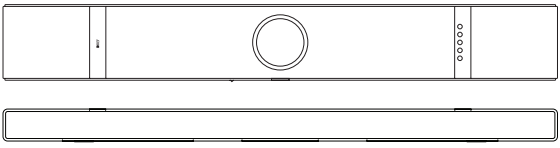
无线环绕声系统设置指南

XIO
回音壁



KEF

2026 V01

目录

1. 导言 3
- 1.1 兼容产品 3
- 1.2 系统要求 3
- 1.3 系统设置概念 4
  - 1.3.1 设置流程 5

2. 准备您的 XIO 回音壁 6
- 2.1 在家庭网络中设置 XIO 6
- 2.2 更新 XIO 的固件 7
- 2.3 更新 XIO 发射器的固件 7

3. 使用 KW2 准备低音炮 9
- 3.1 兼容的低音炮 9
- 3.2 将 KW2 连接到低音炮 9
  - 3.2.1 KEF 低音炮 9
  - 3.2.2 非 KEF 低音炮 10

4. 使用 KW2 准备环绕声扬声器 11
- 4.1 兼容的 KEF 扬声器系统 11
- 4.2 初始设置与固件更新 11
- 4.3 将 KW2 连接到扬声器 12
  - 4.3.1 LSX II 和 LSX II LT 12
  - 4.3.2 Coda W 12
- 4.4 KW2 RX 接收器的安装位置 12

5. 设置无线环绕声系统 13
- 5.1 定位 13
  - 5.1.1 低音炮 13
  - 5.1.2 环绕声扬声器 13
  - 5.1.3 听音位置 13
- 5.2 在 KEF Connect 应用程序中设置无线环绕声 14
  - 5.2.1 启动设置向导 14
  - 5.2.2 选择环绕声扬声器 14
  - 5.2.3 选择低音炮 16
  - 5.2.4 关于将扬声器系统用作环绕声扬声器的特别说明 17

6. 无线环绕声控制与设置 18
- 6.1 音量匹配与控制 18
- 6.2 切换音频模式 19
- 6.3 稳定性模式 21

7. 故障排除 22

8. 常见问题解答 25

1. 导言

感谢您选择 KEF 回音壁 — XIO。

本指南将指导您将 XIO 转变为无线环绕声系统——无需复杂的布线。

通过 KW2 RX 接收器连接兼容的 KEF 扬声器和低音炮，XIO 发出的音频信号将无线传输至每台已连接的设备，确保所有声道保持同步，且聆听区域内不会出现任何线缆。

在设置无线环绕声系统之前，请仔细阅读本指南。

1.1 兼容产品

以下这些 KEF 扬声器系统可作为环绕声扬声器使用：

- LSX II
- LSX II LT
- Coda W

以下低音炮可用于无线环绕声系统：

- KC62
- KF92
- Kube MIE
- KC92
- Kube 8b/10b/12b
- 非 KEF 品牌的低音炮：任何带有模拟或光纤输入接口的低音炮。

1.2 系统要求

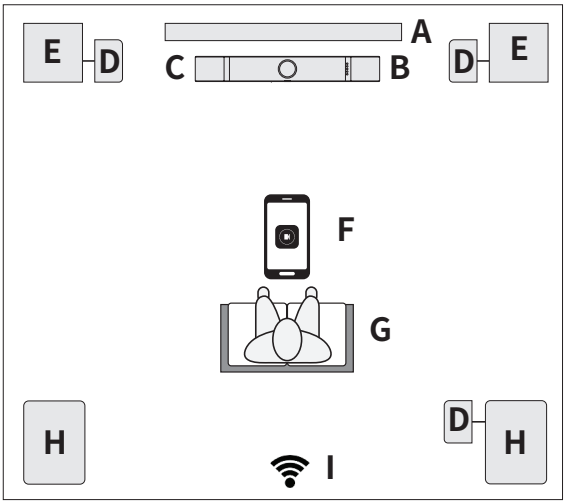
要设置无线环绕声系统，需要以下组件：

- XIO 回音壁
- KEF Connect 应用程序（安装在您的移动设备上）
- KW2 RX 接收器
- 低音炮
- LSX II、LSX II LT 或 Coda W 扬声器系统（作为环绕声扬声器）
- 家庭 Wi-Fi 网络

1.3 系统设置概念

通过将 KW2 RX 接收器连接到兼容的 KEF 扬声器和低音炮，然后在同一家庭 Wi-Fi 网络上将其与您的 XIO 回音壁配对，即可构建无线环绕声系统。您移动设备上的 KEF Connect 应用程序负责配对和音效自定义。

该系统最多可支持两个无线低音炮和一对环绕声扬声器。



A	TV
B	XIO 回音壁
C	XIO 发射器（XIO 回音壁内的一个组件）
D	KW2 RX 接收器
E	低音炮
F	KEF Connect 应用程序
G	听音位置
H	环绕声扬声器
I	家庭 Wi-Fi 网络*

*请将 Wi-Fi 路由器远离任何无线设备，以避免干扰。

1.3.1 设置流程



- 本指南将带您逐步完成整个设置过程。
- 首次设置无线环绕声系统可能需要 30 到 60 分钟才能完成。
- 在设置过程中，XIO 回音壁、KW2 RX 接收器、低音炮和环绕声扬声器可能需要进行固件更新。因此，设备可能会自动重启几次。建议在评估音频性能之前，先完成整个设置过程。

2. 准备您的 XIO 回音壁

2.1 在家庭网络中设置 XIO

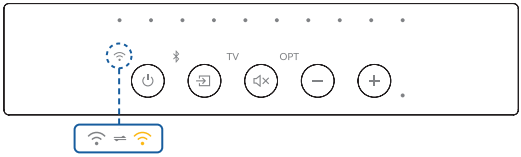
在设置无线环绕声系统之前，必须先将您的 XIO 回音壁连接到家庭 Wi-Fi 网络。为此，请在您的移动设备上安装 KEF Connect 应用程序，将 XIO “接入”到您的本地网络中。

1. 在 iOS* 或 Android** 设备上下载并安装“KEF Connect”。

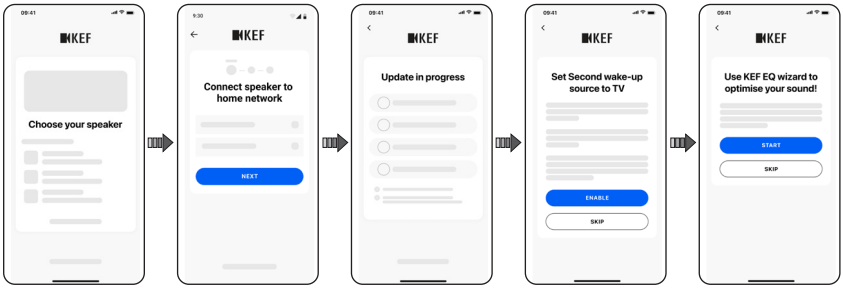
KEF CONNECT

*需 iOS 14 或更高版本。请访问 App Store 以了解最新要求（可能会有变动）。
**需 Android 10 或更高版本。请访问 Google Play 以了解最新要求（可能会有变动）。

2. 检查 XIO 控制面板上的 Wi-Fi 图标。如果 Wi-Fi 图标交替闪烁琥珀色光/白光，则已准备好进行初始设置。



3. 启动 KEF Connect 应用程序，创建用户帐户，并按照屏幕上的说明设置 XIO。



有关“初始设置”的完整详情，请参阅 XIO 的用户手册。

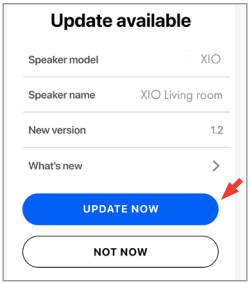
2.2 更新 XIO 的固件

在设置无线环绕声系统之前，请确保 XIO 的固件已更新至最新版本。

1. 在 KEF Connect 应用程序中，点击主页界面底部的设置图标（⚙）。
2. 点击“扬声器更新”(Speaker update)。



3. 如果有可用更新，点击“立即更新”(Update now) 即可进行固件更新。



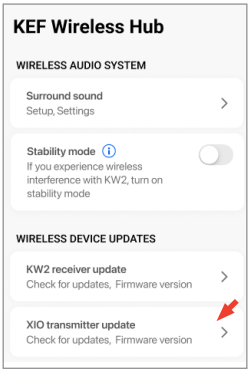
2.3 更新 XIO 发射器的固件

在设置无线环绕声系统之前，请确保 XIO 的发射器固件已更新至最新版本。

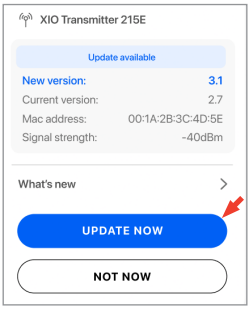
1. 在 KEF Connect 应用程序中，点击主页界面底部的设置图标（⚙）。
2. 点击“KEF 无线集线器”。



3. 在“无线设备更新”下点击“XIO 发射器更新”。



4. 如果有可用更新，请点击“立即更新”以继续进行发射器固件更新。



3. 使用 KW2 准备低音炮

KW2 是专为您的 XIO 回音壁设计的无线接收器配件。它接收来自 XIO 回音壁的无线信号，并将这些信号传输至任何已连接的低音炮，让您无需布设物理线缆，即可将低音炮放置在房间内的任意位置。

3.1 兼容的低音炮

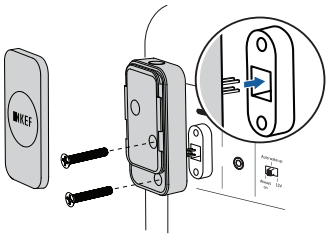
- KEF 低音炮：
  - KC62
  - KF92
  - Kube MIE
  - KC92
  - Kube 8b/10b/12b
- 非 KEF 品牌的低音炮：任何带有音频或光纤输入接口的低音炮。

3.2 将 KW2 连接到低音炮

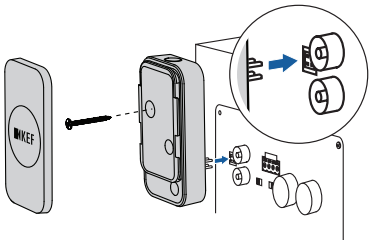
3.2.1 KEF 低音炮

- 对于 KEF 低音炮，请将 KW2 RX 接收器的专用音频输出接口插入低音炮的扩展端口（**E**）。

KC62/KF92/Kube MIE/KC92

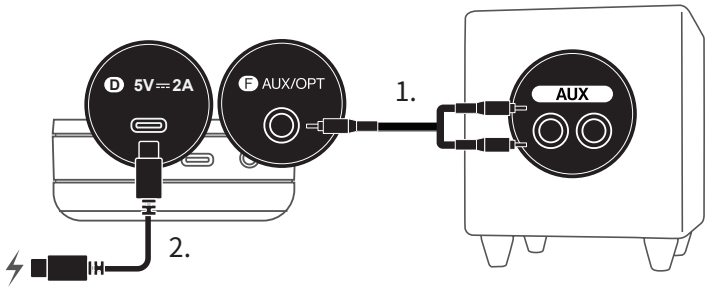


Kube 8b/10b/12b



3.2.2 非 KEF 低音炮

1. 使用一条 3.5 毫米转 RCA 音频线将 KW2 RX 接收器与您的低音炮连接起来。
2. 将 KW2 RX 接收器的 USB 端口连接到外部 USB 电源。



有关完整的连接详情，请参阅 KW2 RX 接收器的用户手册。

4. 使用 KW2 准备环绕声扬声器

通过连接 KW2 RX 接收器，兼容的 KEF 扬声器系统可作为 XIO 的环绕声扬声器使用。

4.1 兼容的 KEF 扬声器系统

以下这些 KEF 扬声器系统可作为环绕声扬声器使用：

- LSX II
- LSX II LT
- Coda W

4.2 初始设置与固件更新

1. **LSX II 和 LSX II LT：**在您的移动设备上安装 KEF Connect 应用程序，将扬声器系统“接入”到您的本地网络中。

   Coda W：在已通过蓝牙连接到 Coda W 的移动设备上安装 KEF Connect 应用程序。



2. 请确保扬声器系统的固件已更新至最新版本。要执行此操作，请点击 KEF Connect 应用程序主页界面底部的设置图标（⚙）。然后点击“扬声器更新”，查看是否有可用更新。如有可用更新，请点击“立即更新”以继续进行固件更新。

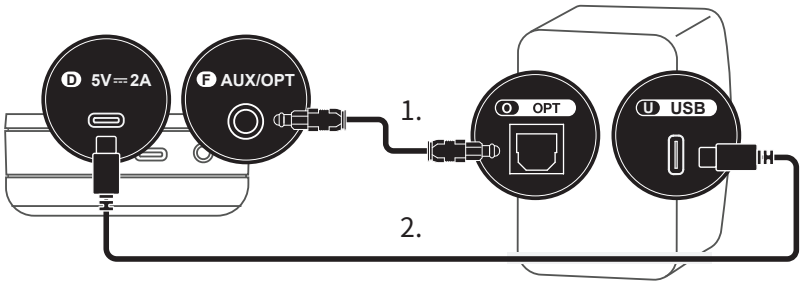


有关“初始设置”和“固件更新”的详细信息，请参阅扬声器系统的用户手册。

4.3 将 KW2 连接到扬声器

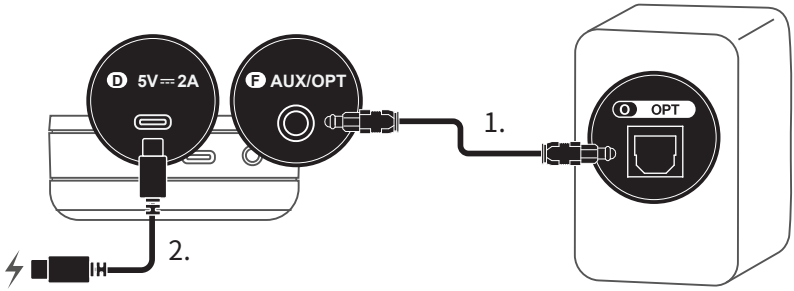
4.3.1 LSX II 和 LSX II LT

1. 使用**光纤线**将 KW2 RX 接收器的 AUX/OPT 接口与扬声器的光纤端口（OPT）连接起来。
2. 使用一条 USB 线将 KW2 RX 接收器的 USB 接口与扬声器的 USB 接口连接起来。



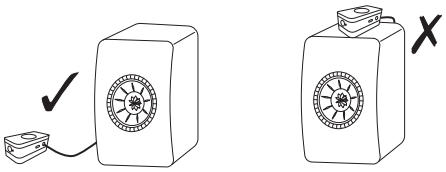
4.3.2 Coda W

1. 使用**光纤线**将 KW2 RX 接收器的 AUX/OPT 接口与扬声器的光纤端口（OPT）连接起来。
2. 将 KW2 RX 接收器的 USB 接口连接到外部 USB 电源（5V/2A），以获得最佳体验。



4.4 KW2 RX 接收器的安装位置

· 为防止潜在的信号干扰，请将 KW2 RX 接收器放置在远离扬声器的位置。请勿将其直接放在扬声器上方。



5. 设置无线环绕声系统

5.1 定位

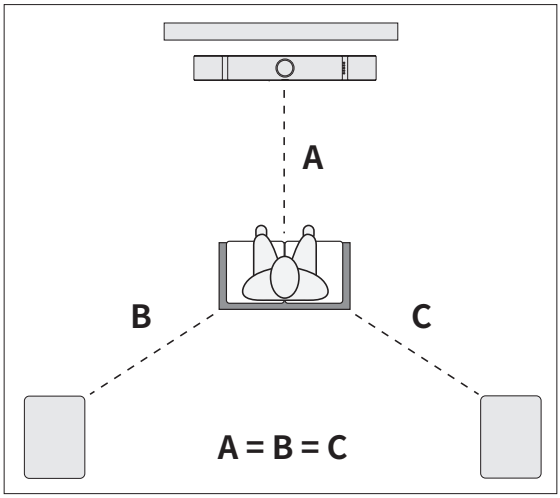
要获得最佳的音频表现和聆听体验，音频设备的最佳摆放位置至关重要。

5.1.1 低音炮

- 由于低音频率具有全向性，因此低音炮的摆放位置更为灵活。尝试不同的位置，找到低音响应最均匀、最自然的位置。
- 一般是在墙角或墙边。不过，应避免将低音炮放置在离相邻墙壁太近的地方。

5.1.2 环绕声扬声器

- 将环绕声扬声器放置在听音位置的两侧并稍靠后，理想情况下，它们与听音位置的距离应与 XIO 回音壁相同。



5.1.3 听音位置

- 实际上，并不总是能找到理想的听音位置。您可以使用 音量匹配 来补偿因扬声器摆放位置不理想而导致的音量不平衡。目标是在您位于主要听音位置时，使 XIO 回音壁和环绕声扬声器所呈现的感知响度达到一致。
- 如果后置环绕声扬声器离听音位置太近，可能需要将扬声器向内偏转（稍微朝内），以便将声音导向听者，从而达到与您的 XIO 回音壁相似的感知响度。

5.2 在 KEF Connect 应用程序中设置无线环绕声

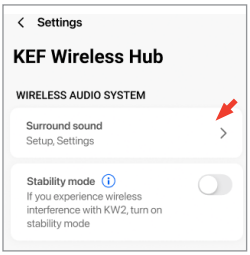
准备好 KW2 RX 接收器后，即可通过移动设备上的 KEF Connect 应用程序设置无线环绕声系统。

5.2.1 启动设置向导

1. 在 KEF Connect 应用程序中，点击主页界面底部的设置图标（⚙）。
2. 点击“KEF 无线集线器”。



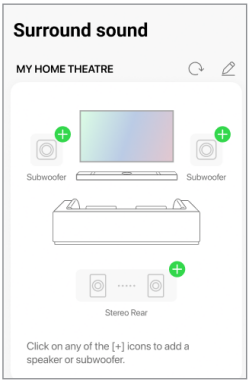
3. 点击“无线音频系统”下的“环绕声”。

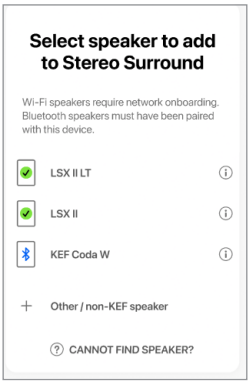


5.2.2 选择环绕声扬声器

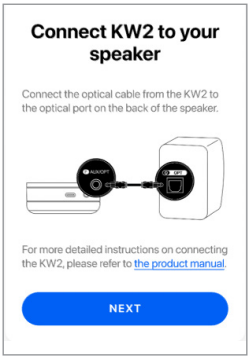
1. 点击“后置立体声”旁边的“+”图标。
2. 点击要作为环绕声扬声器使用的扬声器系统的名称。然后按照屏幕上的提示完成整个操作。

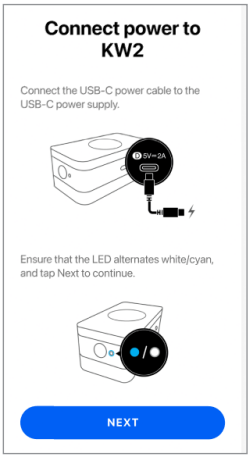
[步骤 1-2]





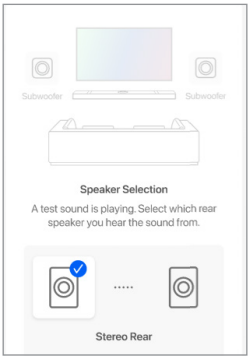
3. 请按照屏幕上的说明设置 KW2 RX 接收器。

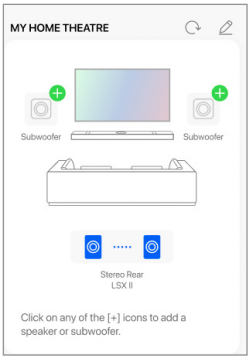




4. 完成后，其中一个环绕声扬声器会播放测试音。请选择您听到测试声音的后置扬声器。随后，左右声道将据此进行分配。请按照屏幕上的提示完成声道分配。

   当扬声器图标变为蓝色时，环绕声扬声器即可使用。



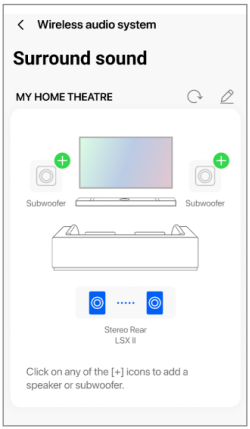


如果可用，您可以点击刷新图标（↻）来刷新 KW2 RX 接收器的连接。或者，点击编辑图标（✎）将环绕声扬声器或低音炮从系统中移除。

5.2.3 选择低音炮

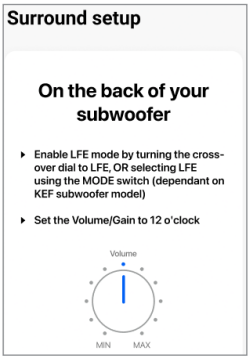
1. 点击“低音炮”旁边的“+”图标。
2. 点击要使用的低音炮的名称。如果您使用的是非 KEF 品牌的低音炮，请点击“其他”。

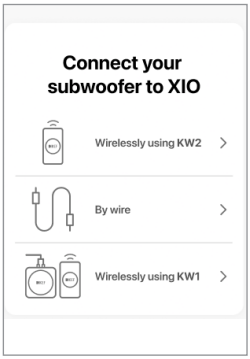
[步骤 1-2]

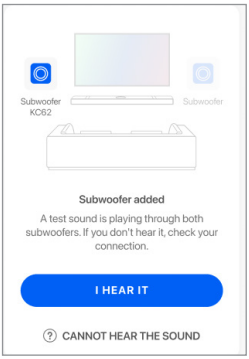




3. 请按照屏幕上的指示完成整个操作，包括在低音炮背面启用 LFE 模式，并将 KW2 RX 接收器选为连接设备。操作完成后，低音炮会播放一段测试音。请按照屏幕上的提示完成连接。







如果可用，您可以点击刷新图标（↻）来刷新 KW2 RX 接收器的连接。或者，点击编辑图标（✎）将环绕声扬声器或低音炮从系统中移除。

5.2.4 关于将扬声器系统用作环绕声扬声器的特别说明

当扬声器系统被设置为环绕声扬声器时，某些扬声器行为可能会与正常的独立运行模式有所不同。

- 红外控制已禁用（仅限光纤模式）。
- 第二个唤醒源已设置为“光纤”源。
- 对于 Wi-Fi 扬声器（LSX II、LSX II LT），在光纤模式下，待机功能被禁用，扬声器的开机/关机由 XIO 控制。
- 对于 Coda W 而言，待机时间为 30 分钟，扬声器可通过音频信号唤醒。
- 该均衡器（EQ）配置会自动进行优化，以适配 XIO 回音壁在环绕声模式下的使用。在此模式下，无法使用标准均衡器设置。

6. 无线环绕声控制与设置

完成无线环绕声系统的设置后，您可以进行进一步的微调，以更好地适应您的聆听环境。

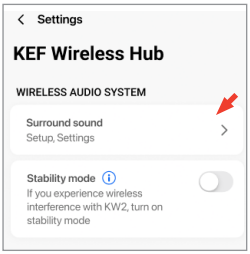
6.1 音量匹配与控制

虽然听音位置到 XIO 回音壁和环绕声扬声器的距离最好保持相等，但音量匹配功能可帮助弥补因摆放位置不理想而导致的音量差异。

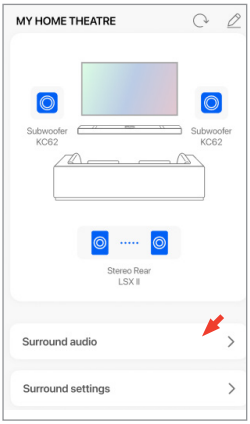
1. 在 KEF Connect 应用程序中，点击主页界面底部的设置图标（⚙）。
2. 点击“KEF 无线集线器”。



3. 点击“无线音频系统”下的“环绕声”。



4. 点击屏幕底部的“环绕音频”。



5. 点击每个音频单元上的播放按钮，收听测试音。然后调整音量，使 XIO 和环绕声扬声器的音量听起来大致相当。这可以弥补因放置位置不理想而造成的任何偏差。



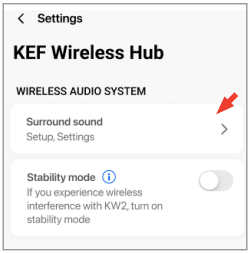
6.2 切换音频模式

此功能可让您选择首选的虚拟化器和声道布局。

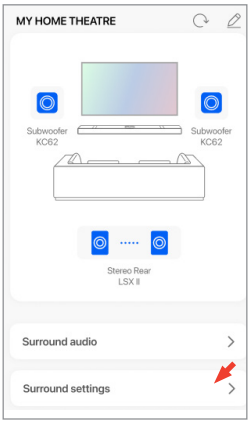
1. 在 KEF Connect 应用程序中，点击主页界面底部的设置图标（⚙）。
2. 点击“KEF 无线集线器”。



3. 点击“无线音频系统”下的“环绕声”。

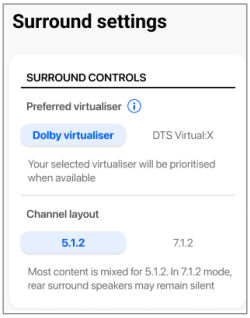


4. 点击屏幕底部的“环绕声设置”。



5. 选择首选的虚拟化器和声道布局。

选择“5.1.2”声道布局时，环绕声道将输出至后置扬声器。“7.1.2” 虽然也可选，但不建议使用，因为在播放普通电影内容时，其听觉效果微乎其微。



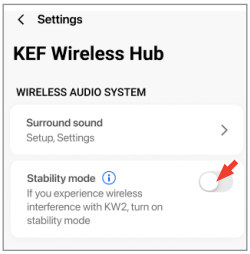
6.3 稳定性模式

此功能有助于在干扰严重的环境中，或当您遇到连接中断或音频中断时，稳定性能。发射器/接收器的固件更新失败也可能导致连接不稳定。

1. 在 KEF Connect 应用程序中，点击主页界面底部的设置图标（⚙）。
2. 点击“KEF 无线集线器”。



3. 在“无线音频系统”下启用“稳定性模式”。



7. 故障排除

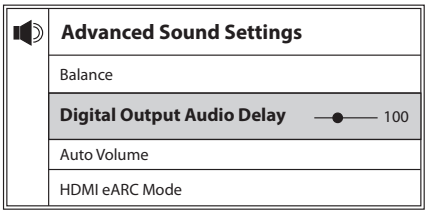
1.音频输出存在延迟(通常称为口型不同步问题)。

可能的原因:

· 延迟可能是由音频传输缓冲、其他无线设备造成的射频干扰,或与回音壁失去同步所导致的。

建议采取的行动:

· 调整电视的音频延迟设置,该设置通常位于电视的"高级音效设置"中。可以通过减小音频延迟来补偿这种延迟。



· 重启:先关闭电视和回音壁,拔掉电源插头 10 秒钟,然后先插上回音壁的电源,再插上电视的电源。

· 请检查并为回音壁和电视安装最新的固件。

2.经常出现声音中断的情况。

可能的原因:

· 频繁断连通常是由附近设备的无线干扰引起的,也可能是因为扬声器或 KW2 RX 接收器与回音壁距离过远,或者被墙壁或家具挡住了。

建议采取的行动:

· 在 KEF Connect 应用程序中开启 稳定性模式。

· 将环绕声扬声器移至更靠近回音壁的位置,确保两者之间视线通畅,并将其远离路由器或其他无线设备,以减少干扰。

3.为什么我无法更新 KW2 RX 接收器的固件?

可能的原因:

· 附近设备产生的无线电干扰正在影响 XIO 回音壁与 KW2 RX 接收器之间的通信。

· KW2 RX 接收器与 XIO 回音壁之间的距离过远。

· 墙壁、家具或其他障碍物阻挡了 XIO 回音壁与 KW2 RX 接收器之间的无线信号。

建议采取的行动:

· 请尽可能确保 XIO 回音壁与 KW2 RX 接收器之间保持清晰的视线。

· 如果连接了多台 KW2 设备，请逐一进行更新。

· 移除或关闭附近可能造成干扰的无线设备。

· 请刷新固件更新页面，然后重新尝试更新。

4.为什么我无法更新 XIO 发射器的固件？

可能的原因：

· 附近设备产生的无线干扰正在干扰固件更新过程中的通信。

建议采取的行动：

· 请将附近可能造成干扰的无线设备移开或关闭。

· 请刷新固件更新页面，然后重新尝试更新。

5.为什么环绕声扬声器没有声音？

可能的原因：

· 环绕声扬声器未被分配到正确的声道。

· KW2 RX 接收器处于错误的工作模式。

· 光纤线连接松动或断开。

· 扬声器仍在使用另一个音频源。

建议采取的行动：

· 请在 KEF Connect 应用程序中确认环绕声扬声器已设置为“光纤模式”。扬声器指示灯应显示为紫色。

· 请检查光纤线两端是否连接牢固。

· 请确认 KW2 RX 接收器是否处于环绕声模式。接收器上的 LED 灯应为白色。

· 如果问题仍然存在，请将扬声器从设置中移除，并确保选择了正确的扬声器和声道。

6.为什么低音炮没有声音？

可能的原因：

· LFE 模式未启用。

· 低音炮上选择了错误的输入源。

· KW2 RX 接收器被设置为环绕声扬声器，而非低音炮。

建议采取的行动：

· 请确认已启用 LFE 模式。

· 请确认 KW2 RX 接收器已设置为低音炮模式。接收器上的 LED 应显示青色。

· 在 KEF Connect 应用程序中运行“低音炮测试音”，以确认低音炮能否接收到音频信号。

· 如果问题仍然存在，请将低音炮从系统中移除，然后重新添加。

7.为什么在设置过程中找不到我的环绕声扬声器？

可能的原因：

· 该扬声器尚未完成初始设置。

· 扬声器的固件已过时。

· 扬声器和 XIO 回音壁连接到了不同的网络。

建议采取的行动：

· 请确认该扬声器已完成初始设置，并在 KEF Connect 应用程序中显示为独立产品。

· 将扬声器的固件更新至最新版本。

· 请确保扬声器和 XIO 回音壁连接到同一个家庭 Wi-Fi 网络。

· 请重启扬声器，然后重新尝试设置流程。

8.为什么环绕声扬声器里会传来高频率的噪音？

可能的原因：

· KW2 RX 接收器处于错误的低音炮声道模式。您现在听到的是低音炮的唤醒音。

建议采取的行动：

· 按下 KW2 RX 接收器的“配对”按钮，将其设置为立体声环绕模式。接收器上的 LED 灯应为白色。

· 根据其 LED 指示灯，KW2 RX 接收器的声道模式如下：

  · 白色常亮 ○：立体声环绕模式

  · 青色常亮 ●：低音炮模式

8. 常见问题解答

1.无线环绕声系统需要连接 Wi-Fi 网络吗?

· 是的,需要家庭 Wi-Fi 网络。

2.如果 Wi-Fi 网络断开连接会怎样?

· 该无线环绕声系统需要一个稳定的 Wi-Fi 网络。一旦断开连接,整个系统的运行将中断。

3.需要哪个固件版本?

· XIO:1.5.155 或更高版本

· XIO 发射器:2.0.0.0 或更高版本

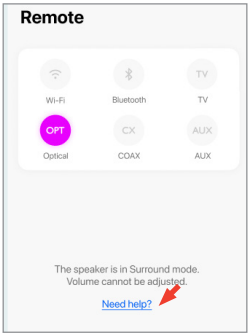
· KW2 RX 接收器:2.0.0.0 或更高版本

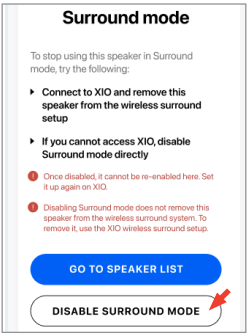
4.如何从无线音响系统中移除环绕声扬声器?

· 如果您正在使用 KEF Connect 应用程序,请进入“环绕声”设置,点击编辑图标(✎)以移除已连接的扬声器。



· 或者,在 KEF Connect 应用程序中,选择环绕声扬声器,进入“遥控”界面,然后点击“需要帮助?”。然后点击“禁用环绕声模式”,即可将扬声器系统作为普通扬声器使用。若要再次将该扬声器系统用作环绕声扬声器,您需要在 XIO 上将其移除并重新设置。





· 或者，将整个系统（包括 XIO、KW2 RX 接收器和环绕声扬声器）恢复出厂设置。

5.我可以在环绕声系统中添加非 KEF 品牌的扬声器吗？

· 是的，可以通过 KW2 RX 接收器连接非 KEF 品牌的扬声器。请注意，系统控制功能将受到限制，环绕声效果也无法得到充分优化。

6.如何判断 KW2 RX 接收器的声道模式？

· 白色常亮 ○：立体声环绕模式

· 青色常亮 ●：低音炮模式

KW2 RX 接收器应以正确的模式连接，以确保音频输出正常。要在不同模式之间切换，请按一下“配对”按钮。

7.没有低音炮的话，可以使用环绕声扬声器吗？

· 是的。可以单独添加和配置环绕声扬声器和低音炮。

8.没有环绕声扬声器的情况下，可以使用低音炮吗？

· 是的。无线低音炮无需后置环绕声扬声器即可使用。

9.为什么我的后置扬声器有时没有声音？

· 后置扬声器仅重现源内容中包含的环绕声道音频。有些电影、电视节目和音乐几乎不含或完全不含环绕声信息，导致在某些场景中后置扬声器保持静音。这是正常现象。

如需更多支持，请访问 kef.com