

FUSION® Apollo™ MS-RA770

用户手册



© 2019 Garmin Ltd. 或其子公司

保留所有权利。根据版权法，未经 Garmin 的书面同意，不得复制此手册的全部或部分內容。Garmin 保留更改或改善其产品并对此手册的内容进行更改的权利，但没有义务向任何人或任何组织通知此类变更或改善。有关本产品的使用的最新更新和补充信息，请访问 www.fusionentertainment.com。

Garmin®、ANT®、Fusion® 和 Fusion 徽标是 Garmin Ltd. 或其子公司在美国和其它国家/地区注册的商标。Apollo™、Connect IQ™、Fusion-Link™、Fusion-Link Lite™ 和 Fusion PartyBus™ 是 Garmin Ltd. 或其子公司的商标。未经 Garmin 明确许可，不得使用这些商标。

Apple®、AirPlay®、iPhone® 和 iPod touch® 是 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。App Store™ 是 Apple Inc. 在美国和其它国家/地区注册的服务标志。Android™ 和 Google Play™ 是 Google Inc. 的商标。Bluetooth® 字标和徽标归 Bluetooth SIG, Inc. 所有，Garmin 使用这些标志前已获得许可。NMEA 2000® 和 NMEA 2000 徽标是美国国家海洋电子协会的注册商标。SiriusXM®、SportsFlash™、TuneMix™、TuneStart™ 以及所有相关标记和徽标均为 Sirius XM Radio Inc. 的商标。保留所有权利。Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance Corporation 的注册商标。其他商标和商品名称均为其各自所有者所有。

目录

使用入门

立体声音响控件	1
回放控制	1
手势屏幕	1
输入文本	1
使用拨盘选择项目	1
立体声音响屏幕	1
控制屏幕	1
状态图标	1
命名设备	2
设置主分区	2
暂时选择要控制的立体声音响	2
选择信号源	2
调节背光和拨盘亮度	2
启用待机模式	2

音频控制

调节音量	2
将所有连接的立体声音响静音	2
调节重低音扬声器音量	2
同步信号源和分区音量	2
调节辅助设备的增益	3
扬声器分区	3
DSP 设置	3
配置 DSP 设置	3

媒体播放器连接

Bluetooth 设备播放

连接兼容的 Bluetooth 设备	3
Bluetooth 范围信息	3
选择另一个 Bluetooth 设备	3
Bluetooth 信号源菜单和设置	3

USB 设备播放

USB 设备兼容性	4
连接 USB 设备	4
控制 USB 信号源上的音乐播放	4
控制已连接的 Android 设备、USB 闪存盘或媒体播放器上的音乐播放	4
在已连接的 Apple 设备上控制音乐回放	4
USB 信号源菜单和设置	4

广播

设置收音区域	4
更改广播电台	4

Apple AirPlay

使用 AirPlay 连接 Apple 设备	5
设置 AirPlay 密码	5

UPnP 播放

连接 UPnP 设备	5
------------	---

连接辅助设备

光纤音频连接

SiriusXM 卫星广播

设置 SiriusXM 信号源的收音区域	5
查找 SiriusXM 无线电 ID	5
激活 SiriusXM 订阅	5
选择一个类别	5
使用重放模式	5
警报	6
添加歌手或歌曲提示	6
为比赛提示添加队伍	6
从直播比赛中添加队伍	6
查看活动提示	6
管理提示	6

TuneMix™ 功能	6
启动和停止 TuneMix 收藏夹	6
创建和自定义 TuneMix 收藏夹	6
SportsFlash 功能	6
添加队伍以接收 SportsFlash 提示	6
更改 SportsFlash 队伍优先级	6
启用 TuneStart™ 功能	7
家长控制	7
解锁家长控制	7
锁定频道	7
清除所有锁定的频道	7
更改家长控制密码	7
SiriusXM 故障排除	7
清除 SiriusXM 数据	7
使用 AirPlay 连接 Apple 设备	7
设置 AirPlay 密码	8
DAB 播放	8
设置收音区域	8
扫描 DAB 站	8
更改 DAB 站	8
从列表选择一个 DAB 电台	8
从类别中选择一个 DAB 电台	8
预置	8
将电台保存为预置	8
从列表选择一个预置	8
删除预置	8
Fusion PartyBus 网络	8
创建群组	8
编辑群组	8
退出群组	8
网络信号源注意事项	8
常规设置	9
扬声器分区设置	9
禁用内部放大器	9
禁用分区	9
通过连接的放大器启用分区 3 或 4 的音量控制	9
链接分区	9
禁用分区的响度设置	9
调整音调	9
设置分区名称	9
调整重低音扬声器滤波器	9
调整分区的其它音频设置	9
电源选项	10
网络设置	10
将 Fusion PartyBus 设备连接至无线接入点	10
使用 Wi-Fi 保护设置将设备连接至无线接入点	10
使用 Apple 无线附件配置将设备连接至无线接入点	10
将 Fusion PartyBus 设备设置为无线接入点	10
无线接入点设置	10
高级网络配置	11
将 Fusion PartyBus 设备设置为 DHCP 服务器	11
配置立体声音响与 Garmin 航海网络配合使用	11
设置静态 IP 地址	11
重置网络设置	11
更新选项	11
其他立体声音响控件选项	11
连接到 Garmin 手表	11
连接到 ARX70 遥控器	11
Fusion-Link 无线遥控器应用程序	12
FUSION-Link™ 网络技术	12
NMEA 2000 遥控器和显示屏	12
配置可选有线 NRX 遥控器	12
NMEA 2000 信息	12
附录	12

清洁设备	12
软件更新	12
使用 USB 闪存盘更新软件	12
使用 Fusion Link 应用程序更新软件	12
注册您的 Apollo RA770	13
常见问题解答	13
立体声音响对按键没有响应	13
我的 Bluetooth 音频短暂中断	13
立体声音响不显示我的 Bluetooth 信号源的所有歌曲信息	13
网络故障排除	13
网络状态图标	13
连接到 Apple 设备时，立体声音响保持锁定	13
立体声音响未找到我连接的 Apple 设备	13
我的 Apple AirPlay 音频短暂中断	13
规格	13
立体声音响尺寸图纸	14
侧面尺寸	14
顶部尺寸	14
索引	15

使用入门

警告

请参阅产品包装盒中的 **重要安全** 和产品信息指南，了解产品警告和其他重要信息。

立体声音响控件



① 拨号	<ul style="list-style-type: none"> 转动可调整音量。 调整音量时，按下可在分区之间切换。 转动或按下以打开控制屏幕，以选择并分组立体声音响（控制屏幕，第 1 页）。 转动可浏览菜单或调整设置。 在菜单中，按下可选择突出显示的选项。 按住可激活某些功能，例如打开电台预置或将所有连接的立体声音响静音（将所有连接的立体声音响静音，第 2 页）。
② ↻	<p>按下可更改信号源。</p> <p>提示：您可以通过旋转拨盘进行浏览，并按下拨盘以选择信号源。您也可以上下滑动屏幕，然后轻触屏幕上的信号源。</p>
③ ☰	<p>按下可打开适用于当前信号源的菜单。并非适用于所有信号源。</p>
⚙️	<p>按下可打开立体声音响设置菜单。在某些信号源的立体声音响屏幕或菜单中可用。</p>
⏻	<ul style="list-style-type: none"> 按下可打开立体声音响。 按下可使音频静音。 按住可关闭立体声音响。

回放控制

屏幕上的回放控制可能会改变，具体取决于所选的信号源。

注：在播放媒体约 5 秒钟后，回放控制由手势屏幕功能隐藏。您可以在屏幕上向下滑动以查看回放控制（**手势屏幕**，第 1 页）。

⏸	选择可暂停媒体回放。
▶	<ul style="list-style-type: none"> 选择可播放媒体或恢复媒体回放。 DAB 信号源：按下可扫描 DAB 电台。
⏮	<ul style="list-style-type: none"> 当使用适用的信号源时，选择可跳转至上一个曲目。 当使用适用的信号源时，按住可使曲目倒回。 AM、FM 或 SiriusXM（实时模式下）信号源： <ul style="list-style-type: none"> 选择可调谐到上一个电台或预置。 按住可快速调谐（仅限手动模式）。 SiriusXM（重放模式下）信号源： <ul style="list-style-type: none"> 选择可跳转至上一个曲目。 按住可快速退当前曲目。 DAB 信号源：选择可返回到集合中的上一个 DAB 电台。当您到达当前集合的起始位置时，立体声音响将自动转而播放上一个集合中的最后一个可用电台。
⏭	<ul style="list-style-type: none"> 当使用适用的信号源时，选择可跳转至下一个曲目。 当使用适用的信号源时，按住可使曲目快进。 AM、FM 或 SiriusXM（实时模式下）信号源： <ul style="list-style-type: none"> 选择可调谐到下一个电台或预置。 按住可快速调谐（仅限手动模式）。 SiriusXM（重放模式下）信号源： <ul style="list-style-type: none"> 如适用，选择可跳转至下一个曲目。 如适用，按住可使当前曲目快进。 DAB 信号源：选择可前进到集合中的下一个 DAB 电台。当您到达当前集合的末尾时，立体声音响将自动转而播放下一个集合的第一个可用电台。

MA (AM、FM 或 DAB 信号源)	选择可循环切换调谐模式（自动或手动）和预置。按住可将当前电台保存为预置。
MIC (SiriusXM 信号源)	<p>按住可在重放模式和实时模式之间切换（使用重放模式，第 5 页）。</p> <p>重放模式：按下可暂停和播放频道。</p> <p>实时模式：选择可循环切换调谐模式（手动或类别）和预置。</p>
+	在 Aux 或光纤信号源上，选择可增大已连接信号源的增益。
-	在 Aux 或光纤信号源上，选择可降低已连接信号源的增益。

手势屏幕

在播放媒体约 5 秒钟后，会出现一个仅显示曲目信息和专辑封面的屏幕。您可以使用触摸屏与此屏幕互动。

- 您可以向左或向右滑动以更改曲目和预置。
- 您可以触摸屏幕约 1 秒钟以暂停回放或使音频静音，具体取决于信号源。
- 您可以向下滑动以返回至回放控制屏幕。

注：您可以在设置中禁用此屏幕（**电源选项**，第 10 页）。

输入文本

- 在允许您输入文本的字段中，选择 ✖ 以擦除现有字符。
- 如有必要，选择 ◀ 或 ▶ 以使用数字或字母。
- 如有必要，选择 ▲ 以更改大小写。
- 轻触某个字母以将其选中。
- 选择 ✓ 以保存新文本。

使用拨盘选择项目

您可以使用拨盘来突出显示并选择屏幕上的项目。

- 转动拨盘以突出显示屏幕上的项目。
- 按下拨盘以选择突出显示的选项。

立体声音响屏幕

屏幕上显示的信息根据所选的信号源而有所不同。屏幕上的回放控制可能会改变，具体取决于所选的信号源（**回放控制**，第 1 页）。此示例展示了设备通过 Bluetooth® 无线技术在连接的设备上播放曲目。



①	信号源名称
②	<p>活动分区、状态图标和快捷方式（状态图标，第 2 页）</p> <p>提示：轻触图标以打开适用的页面。</p>
③	曲目详细信息（如果可用）
④	专辑封面（如果可从兼容信号源获得）
⑤	已播放时间、曲目持续时间和当前曲目编号及播放列表中的曲目总数（如果可用）

控制屏幕

从控制屏幕，您可以调节网络上任一分区的音量、创建和编辑立体声音响群组、选择要控制的立体声音响。



①	网络上立体声音响或者分区的名称目前由此设备控制
②	网络上立体声音响的名称和活动源
③	表示在滚动列表时可以看到其他分区或者立体声音响
④	选择要添加或退出群组的立体声音响 (创建群组, 第 8 页)
⑤	网络立体声音响上可用的扬声器分区 如果向下滚动, 网络上其他立体声音响的名称下会显示其他分区
⑥	主分区指示符 (设置主分区, 第 2 页)

状态图标

您可以轻触状态图标, 以打开相关屏幕。

	打开控制屏幕。
	打开预置屏幕。
	打开网络设置。

命名设备

您应该为此设备输入唯一名称, 以便在 Fusion PartyBus™ 网络上查看设备时可以轻松地识别此设备。

注: 您应该为网络上的所有设备和分区提供唯一的名称, 以避免在分组、控制和设置立体声音响和分区时混淆。您还应该关闭不使用的分区 (扬声器分区设置, 第 9 页)。

对于进一步自定义, 您可以为每一个立体声音响的信号源提供唯一的名称, 并关闭未使用的信号源 (常规设置, 第 9 页)。

- 1 选择 > .
- 2 选择 **设备名称**, 然后输入设备的唯一名称。

设置主分区

主分区为当您旋转拨盘时默认调节的扬声器分区。

- 1 选择 > .
- 2 选择 **分区 > 分配主分区**。
- 3 选择分区。

暂时选择要控制的立体声音响

如果 Fusion PartyBus 网络上有多个兼容的立体声音响, 则可以暂时选择其中一个来使用此立体声音响进行控制。

注: 您还可以将网络上的兼容立体声音响合并为多个组, 以进行同步播放 (创建群组, 第 8 页)。

- 1 按下拨盘以打开**控制**屏幕。
- 2 转动拨盘, 并选择您要使用此设备控制的立体声音响或分区。立体声音响或分区的名称会显示在状态栏中, 并且您可以为选择的立体声音响或分区更改信号源、设置和调整音量。
处于未活动状态约 30 秒后, 立体声音响将恢复为本地控制或与主分区关联的立体声音响。

选择信号源

- 1 选择。
- 2 转动拨盘以突出显示信号源。

注: 如果设备已加入 Fusion PartyBus 网络上的群组, 继续旋转拨盘以访问组内其他设备上的信号源 (创建群组, 第 8 页)。

分区立体声音响, 如 Apollo SRX400, 可以创建或加入群组以控制和播放来自其他立体声音响的信号源, 但不能在群组内共享其信号源。

- 3 按下拨盘以选择信号源。

调节背光和拨盘亮度

注: 如果您将线束上的调暗线连接到船舶的照明线, 当船灯亮起时, 背光和拨盘会自动变暗。这可能会影响亮度设置的调整方式。

- 1 选择 > > **亮度**。
- 2 调整亮度级别。

启用待机模式

在默认情况下, 当您关闭点火器 (如已连接) 或按住 时, 设备会关闭, 您必须按下 才能再次打开设备。

您可以将立体声音响设置为在关闭点火器 (连接时) 或按住 时进入待机模式。当您打开点火器或再次按下 时, 立体声音响通常在 30 秒内打开, 比禁用待机模式下用时更少。

您可以启用设备的待机模式, 这样您就可以使用网络上的其他设备打开它, 无需按下 .

注: 设备关闭时, 会继续消耗电池中大约 80 mA 的电流。启用待机模式时, 设备会消耗更多的电流, 因为设备正在通过网络监听开机信号。在启用待机模式的情况下关闭设备后, 会继续消耗大约 110 mA。

选择 > > **电源选项 > 待机模式**。

此时, 当您按住 或关闭点火器时, 立体声音响即进入待机模式。您可以通过网络中任何设备上的控制屏幕再次打开它。

音频控制

调节音量

您可以控制连接到 Fusion PartyBus 网络的任何立体声音响上的任一分区的音量。

- 1 旋转拨盘调节音量。
- 2 如有必要, 请按下拨盘以在分区之间切换。

提示: 您可以选择全部以同时调整所有分组的立体声音响的所有分区的音量。

将所有连接的立体声音响静音

您可以将来自此立体声音响的音频快速静音, 或将连接到 Fusion PartyBus 网络 (Fusion PartyBus 网络, 第 8 页) 的所有立体声音响的音频快速静音。

- 1 从任何信号源中, 按下 。
此时将出现静音符号, 来自此立体声音响的音频被静音。
注: 如果此立体声音响在某个分组内, 则该组所有立体声音响的音频均被静音。
- 2 选择**静音系统**。
所有连接的立体声音响的音频都被静音。
- 3 选择**非静音系统**。
所有连接的立体声音响的音频将恢复播放。

调节重低音扬声器音量

您可以调节每个分区的重低音扬声器音量。

- 1 按下拨盘打开**控制**屏幕。
- 2 旋转拨盘以选择某个分区。
- 3 按住拨盘。
该分区的低音炮级别调节拨盘会出现。
- 4 旋转拨盘调整重低音扬声器音量。

同步信号源和分区音量

您可以将一个或所有分区上的音量与某些信号源设备同步, 例如 Bluetooth 信号源。

1 选择 > > 分区 > 同步电话音量区。

2 选择一个分区或全部。

调节信号源设备的音量时，也会调节选定分区的音量。

调节辅助设备的增益

您可以调整连接的辅助设备的增益，以获得与其他媒体信号源相似的音量级别。您可以以 1 dB 为增量调整增益。您还可以使用光纤音频连接来调整数字信号源的增益。

1 选择辅助信号源。

2 选择一个选项：

- 要增加增益，请选择 。
- 要降低增益，请选择 。

注：要通过耳机输出使用便携式媒体播放器时获得最佳音频质量，可能需要调整媒体播放器上的音量控制，而不是调整增益。

扬声器分区

您可以将一个区域中的扬声器分组到一个扬声器分区中。这样，您就能分别控制各分区的音频音量。例如，您可以使舱内的音频音量较小，而甲板上的音频音量较大。

您可以设置各个分区的平衡、音量限制、音调、重低音扬声器音量、重低音扬声器频率以及每个分区的名称，并配置其他分区特定的设置 ([扬声器分区设置](#), 第 9 页)。

DSP 设置

此立体声音响具有数字信号处理 (DSP) 功能。您可以为 Fusion® 扬声器和放大器选择预配置的 DSP 设置，以优化安装位置的音频再现。

所有 DSP 设置均使用 Fusion-Link™ 遥控器应用程序 ([Fusion-Link 无线遥控器应用程序](#), 第 12 页) 进行配置。

配置 DSP 设置

在配置 DSP 设置之前，您必须在兼容的 Apple® 或 Android™ 设备上下载并安装 Fusion-Link 遥控器应用程序 ([Fusion-Link 无线遥控器应用程序](#), 第 12 页)。

您可以配置 DSP 设置，以便通过安装的扬声器、放大器和环境优化每个分区的声音。

- 1 从 Apple 或 Android 设备的设置菜单中，使用 Bluetooth 技术连接到立体声音响，或连接到与立体声音响相同的无线网络。
- 2 在兼容的 Apple 或 Android 设备上打开 Fusion-Link 遥控器应用程序。
- 3 如有必要，选择要配置的立体声音响。
- 4 选择 。
- 5 如有必要，选择音乐选项卡。
- 6 选择分区。
- 7 选择分区。
- 8 选择 DSP 设置。
- 9 根据需要配置 DSP 设置，具体取决于连接到该分区的 Fusion 扬声器和放大器的型号。
- 10 对每个分区重复这些步骤。
- 11 为所有分区配置 DSP 设置后，请选择一个选项：
 - 在 Apple 设备上，选择 > 分区 > 设置 > 发送 DSP 设置
 - 在 Android 设备上，选择 > 分区 > 发送 DSP 设置。

媒体播放器连接

小心

当不使用媒体播放器时，请务必将它与立体声音响断开，并且勿将它留在船中。这有助于降低被盗和极端温度下损坏的风险。请勿一边操纵船只一边断开媒体播放器或使用立体声音响，避免一心二用。查阅并遵守所有与使用相关的海洋法。

立体声音响接收各种媒体播放器，包括智能手机和其他移动设备。您可以使用 Bluetooth 无线连接或 USB 连接将兼容的媒体播放器连接至 USB 端口。立体声音响可以播放来自通用即插即用 (UPnP) 设备的媒体，例如连接至同一网络的网络连接存储 (NAS) 设备。立体声音响可以使用 AirPlay® 功能连接到同一网络的兼容 Apple 设备播放媒体内容。

Bluetooth 设备播放

您最多可以将立体声音响与八个 Bluetooth 媒体设备配对。

您可以使用所有 Bluetooth 设备上的立体声音响控件来控制播放，在某些设备上，您可以从立体声音响菜单浏览音乐收藏。在不支持媒体浏览的 Bluetooth 设备上，您应在媒体设备上选择歌曲或播放列表。

歌曲信息（例如歌曲标题、歌手姓名、曲目时长和专辑图片）的可用性取决于媒体播放器和音乐应用程序的功能。

连接兼容的 Bluetooth 设备

您可以使用 Bluetooth 无线连接从兼容的 Bluetooth 设备播放媒体。

您可以使用 Bluetooth 设备上的媒体应用程序或使用 Fusion-Link 遥控器应用程序 ([Fusion-Link 无线遥控器应用程序](#), 第 12 页) 控制音乐播放。

- 1 选择 BT 信号源。
- 2 选择 > 可发现 使立体声音响对兼容的 Bluetooth 设备可见。
- 3 在兼容的 Bluetooth 设备上启用 Bluetooth。
- 4 将兼容的 Bluetooth 设备放置在距离立体声音响 10 米 (33 英尺) 以内的位置。
- 5 在兼容的 Bluetooth 设备上，搜索 Bluetooth 设备。
- 6 在兼容的 Bluetooth 设备上，从检测到的设备列表中选择立体声音响。
- 7 在兼容的 Bluetooth 设备上，按照屏幕上的说明配对并连接到已发现的立体声音响。

配对时，兼容的 Bluetooth 设备可能会要求您确认立体声音响上的代码。立体声音响不显示代码，但当您在 Bluetooth 设备上确认消息时，则表示它连接正确。
- 8 如果兼容的 Bluetooth 设备没有立即连接到立体声音响，请重复步骤 1 到 7。

两分钟后会自动禁用 可发现 设置。

注：在一些 Bluetooth 设备上，调整设备的音量会影响立体声音响的音量。

Bluetooth 范围信息

立体声音响和 Bluetooth 无线设备的距离范围为 10 米 (33 英尺)。为了获得最佳性能，还需要确保 Bluetooth 无线设备与立体声音响之间没有障碍物。

选择另一个 Bluetooth 设备

如果有多个 Bluetooth 设备与立体声音响配对，您可以在需要时选择不同的信号源。您最多可以将立体声音响与八个 Bluetooth 设备配对。

- 1 在选中 BT 信号源的情况下，选择 。
- 2 选择 Bluetooth 设备。

Bluetooth 信号源菜单和设置

在选中 BT 信号源的情况下，选择 。

注：此菜单中的选项随连接的设备而异。

可发现：允许立体声音响对 Bluetooth 设备可见。您可以关闭此设置，以防止在将 Bluetooth 设备与立体声音响配对后造成音频中断。

删除设备：从立体声音响中删除 Bluetooth 设备。要再次收听此 Bluetooth 设备的音频，您必须重新配对设备。

关闭重复: 为当前选择设置重复模式。可以通过选择重复单个选项重复当前的选择。可以通过选择重复全部选项重复所有项目。

关闭随机播放: 随机播放文件夹、专辑或播放列表中的曲目。

播放列表: 显示设备上的播放列表。

歌手: 显示设备上的歌手。

专辑: 显示设备上的专辑。

流派: 显示设备上的音乐流派。

歌曲: 显示设备上的歌曲。

USB 设备播放

您可以将各种 USB 媒体播放器、USB 闪存盘和智能手机连接到立体声音响。访问 USB 信号源的方式取决于所连接的媒体播放器或智能手机的类型。

媒体播放器	信号源选择
Android 设备	MTP
Apple 设备	iPod
USB 闪存盘	USB
MP3 媒体播放器 (作为大容量存储设备)	USB 注: 如果您的 MP3 媒体播放器在使用 USB 连接时不支持大容量存储, 则必须将其作为辅助设备连接至立体声音响 (连接辅助设备, 第 5 页)。

您可以使用所有 USB 设备上的立体声音响控件来控制播放, 在某些设备上, 您可以从立体声音响菜单浏览音乐收藏。在不支持媒体浏览的 USB 设备上, 您应在媒体设备上选择歌曲或播放列表。歌曲信息 (例如歌曲标题、歌手姓名和曲目时长) 的可用性取决于媒体播放器和音乐应用程序的功能。

USB 设备兼容性

您可以使用 USB 闪存盘或媒体播放器随附的 USB 电缆将媒体播放器或移动设备连接至 USB 端口。

立体声音响兼容 iAP2 Apple 设备, 例如 iPhone® Xs Max、iPhone Xs、iPhone XR、iPhone X、iPhone 8 Plus、iPhone 8、iPhone 7 Plus、iPhone 7、iPhone SE、iPhone 6s Plus、iPhone 6s、iPhone 6 Plus、iPhone 6、iPhone 5s 及 iPod touch® (第 6 代)。

立体声音响兼容支持 MTP 模式的 Android 设备。

立体声音响兼容媒体播放器和其他 USB 大容量存储设备, 包括 USB 闪存盘。USB 闪存盘上的音乐必须满足以下条件:

- 音乐文件的格式必须为 MP3、AAC (.m4a) 或 FLAC 文件。
- 如果连接移动硬盘, 则必须将其连接至外部电源。此立体声音响上的 USB 端口无法为移动硬盘供电。
- USB 大容量存储设备必须使用以下系统之一进行格式化:
 - Microsoft®: NTFS、VFAT、FAT¹、MSDOS
 - Apple: HFS、HFSPLUS
 - Linux: EXT2、EXT3、EX4

连接 USB 设备

您可以将 USB 设备连接至立体声音响上的 USB 端口。

- 1 找到立体声音响背面的 USB 端口。
- 2 将 USB 设备连接至 USB 端口。
- 3 选择 USB 信号源。

控制 USB 信号源上的音乐播放

- 1 将兼容 USB 设备连接至立体声音响。
- 2 选择适当的信号源。
- 3 如有必要, 选择  以浏览 USB 设备上的音乐。

- 4 如有必要, 在 USB 设备上启动音乐应用程序, 开始播放。您可以使用立体声音响控件来选择、播放、暂停和跳过曲目。

控制已连接的 Android 设备、USB 闪存盘或媒体播放器上的音乐播放

- 1 将兼容的 Android 设备、USB 闪存盘或媒体播放器连接到立体声音响。
- 2 在立体声音响上选择适当的信号源。
- 3 选择 .
- 4 如有必要, 请选择设备或 USB 闪存盘的名称以查看文件结构。
- 5 选择一首歌曲开始播放音乐。

您可以使用立体声音响控件来选择、播放、暂停和跳过曲目。

在已连接的 Apple 设备上控制音乐回放

- 1 使用 USB 或 Bluetooth (如果可用) 将兼容的 Apple 智能手机或媒体播放器连接至立体声音响。
- 2 在立体声音响上选择适当的信号源。
- 3 在已连接设备上启动音乐应用程序, 并开始回放。

您可以使用音乐应用程序或立体声音响控件来浏览音乐库, 以及选择、播放、暂停和跳过曲目。

USB 信号源菜单和设置

在选中 USB 信号源的情况下, 选择 .

注: 您可以使用此菜单浏览设备上的文件。此菜单中的选项因连接的设备而异。

关闭重复: 为当前选择设置重复模式。您可以通过选择重复单个选项来重复当前选择。您可以通过选择重复全部选项来重复全部所选项目。

关闭随机播放: 随机播放文件夹、专辑或播放列表中的曲目。

广播

如果想要收听 AM 或 FM 广播, 您必须将合适的航海 AM/FM 天线与立体声音响正确连接, 并保证自己处于广播站信号覆盖范围之内。关于连接 AM/FM 天线的说明, 请参阅立体声音响安装说明。

如果想要收听 SiriusXM® 广播, 您必须拥有适当的设备和订阅 (SiriusXM 卫星广播, 第 5 页)。关于连接 SiriusXM Connect Vehicle Tuner 的说明, 请参阅立体声音响安装说明。

如果想要收听 DAB 电台, 您必须拥有合适的设备 (DAB 播放, 第 8 页)。如需有关如何连接 DAB 适配器和天线的说明, 请参阅随适配器和天线提供的安装说明。

设置收音区域

如需正确接收 AM 和 FM 电台信号, 则必须选择您所在的区域。

如果连接到兼容的 SiriusXM 调谐器和天线, 并拥有一个订阅 (仅限于美国), 则必须选择能够正确接收 SiriusXM 电台信号的区域。

注: SiriusXM 并非在所有区域都提供。

如果已连接到兼容的 DAB 模块和天线 (未附随), 则必须选择您所在的区域才能正确接收 DAB 电台信号。

注: 并非所有区域都提供 DAB 电台。

- 1 选择  >  > 收音区域。
- 2 选择您所在的区域。

更改广播电台

- 1 选择适用的信号源, 例如 FM。
- 2 重复选择  以浏览调谐模式, 并选择选项:
 - 选择自动以扫描并停在下一个可用的电台上。
 - 选择手动以手动选择一个电台。

¹ FAT 包括大多数类型的 FAT 文件系统, exFAT 除外。

- 选择**预置**以选择一个已保存的电台预置。
- 3 选择 **◀** 或 **▶** 以调谐至该电台。
当处于手动调谐模式时，您可以按住 **◀** 或 **▶** 以快速浏览电台。

Apple AirPlay

使用 AirPlay 连接 Apple 设备

- 1 从 Apple 设备上的设置菜单中，连接至与兼容 Fusion 立体声音响网络相同的无线网络。
注：如适用，您可以使用有线以太网连接将一些 Apple 设备连接至网络。更多信息，请访问 Apple 网站。
- 2 在您的 Apple 设备上，打开要流式传输到立体声音响的音乐应用程序。
- 3 从音乐应用程序或程序中，选择  或 ，并选择立体声音响的名称。
- 4 如有必要，在应用程序中开始播放音乐。
立体声音响会自动更改为 AirPlay 信号源，并且播放来自 Apple 设备的音频。
注：如果您的 Apple 设备正在使用 AirPlay 2 软件，则您可以连接至位于相同网络上的多个立体声音响。
注：您无法使用 Fusion PartyBus 网络 ([Fusion PartyBus 网络, 第 8 页](#)) 将 AirPlay 信号源流式传输到网络上的其他立体声音响。使用 AirPlay 2 软件，可以播放网络上多个立体声音响上的内容，但是不能对这些立体声音响进行分组。
注：在一些 AirPlay 设备上，调整设备的音量会影响立体声音响的音量。

设置 AirPlay 密码

您可以设置用户在使用 AirPlay 功能连接至立体声音响时必须输入的密码。

- 1 选择 **≡** >  > **AirPlay 密码**。
- 2 输入密码。
注：AirPlay 密码区分大小写。

当使用 AirPlay 功能连接至此立体声音响时，用户必须在其 Apple 设备上输入密码。

UPnP 播放

此立体声音响可以播放连接到网络的通用即插即用 (UPnP) 设备 (如计算机和媒体服务器) 中的内容。您必须使用有线或无线连接将 UPnP 设备连接到与立体声音响相同的网络，并且必须将设备配置为通过网络共享媒体。有关更多信息，请参阅 UPnP 设备的用户手册。

将 UPnP 设备连接到网络并将其配置为共享媒体后，网络上每个立体声音响的信号源选择屏幕上将出现 UPnP 信号源 ([选择信号源, 第 2 页](#))。

连接 UPnP 设备

您必须将立体声音响连接到网络才能从 UPnP 设备上播放媒体，例如 NAS 设备。

- 1 将 UPnP 设备连接到与立体声音响相同的网络，必要时请参阅 UPnP 设备和路由器随附的说明。
- 2 选择立体声音响上的 UPnP 信号源 ([选择信号源, 第 2 页](#))。
您可以浏览和播放 UPnP 设备的媒体。

连接辅助设备

您可以将各种辅助设备连接到立体声音响。这些设备具有 RCA 连接器、线路输出或耳机输出插孔。

- 1 找到线束上的辅助连接器。
- 2 如有必要，将 RCA-to-3.5 毫米适配器电缆连接到辅助设备。

- 3 将辅助设备连接到线束上的 AUX IN RCA 连接器。
- 4 选择 **Aux** 信号源。

光纤音频连接

您可以使用光纤音频电缆将具有光纤音频输出的设备连接到立体声音响。电视、DVD 播放器、CD 播放器和其它设备可能有数字光纤音频输出。

此立体声音响仅支持 PCM 音频。您可能必须更改设备上的设置才能输出 PCM 音频。

注：由于通过 Fusion PartyBus 网络传输音频会造成轻微延迟，因此传输来自电视或 DVD 播放器的内容可能会不理想。如有需要，您可以在设置中禁用光纤作为流式传输信号源 ([常规设置, 第 9 页](#))。

SiriusXM 卫星广播

仅凭 SiriusXM 就能将更多您喜爱的收听内容全部集中在一起。可接收 140 多个频道，包括无广告的音乐以及最棒的体育、新闻、脱口秀、喜剧和娱乐节目。欢迎来到卫星广播世界。需要 SiriusXM Vehicle Tuner 和订阅。有关更多信息，请访问 www.siriusxm.com。

设置 SiriusXM 信号源的收音区域

您必须将立体声音响设置为使用美国收音区域，然后才能收听 SiriusXM 卫星广播。

- 1 选择 **≡** > 。
- 2 选择收音区域**美国**。

查找 SiriusXM 无线电 ID

您必须具有 SiriusXM Connect Tuner 的无线电 ID，才能激活 SiriusXM 订阅。您可以在 SiriusXM Connect Tuner 背面或其包装上找到 SiriusXM 无线电 ID，或将立体声音响调到频道 0。

选择 SiriusXM 信号源后，选择 **≡** > **频道** > **所有频道** > **000 RADIO ID**。

SiriusXM 无线电 ID 不包括字母 I、O、S 或 F。

激活 SiriusXM 订阅

- 1 通过选择的 SiriusXM 来源，调到频道 1。
您应该能够听到预览频道声音。如果您听不到声音，请检查 SiriusXM Connect Tuner 及天线安装和连接，然后重试。
- 2 调到频道 0 以查找广播 ID。
- 3 在美国，请拨打 SiriusXM (866) 635-2349 与听众中心联系，或者访问 www.siriusxm.com/activatenow，以进行订阅。在加拿大，请拨打 SiriusXM (877) 438-9677，或者访问 www.siriusxm.ca/activatexm，以进行订阅。
- 4 提供广播 ID。
激活过程一般持续 10 到 15 分钟，但是也可能长达 1 小时。为了使 SiriusXM Connect Tuner 能够接收激活消息，它必须已开机并且能够正常接收 SiriusXM 信号。
- 5 如果服务未能在一个小时内激活，请访问 <http://care.siriusxm.com/refresh> 或拨打 SiriusXM 1-866-635-2349 与听众中心与联系。

选择一个类别

您可以控制在使用类别调谐方法时可以使用哪些类别的频道。

- 1 选择 SiriusXM 信号源后，选择 **≡** > **类别**。
- 2 选择一个类别。

使用重放模式

您可以使用重放模式控制 SiriusXM 广播的回放。

注：在播放保存的预置频道时，设备会自动启用重放模式。

- 1 如有必要，按住 **MCM** 启用重放模式。

M/C*II 更改为 重放模式，并出现进度条。

2 选择一个选项：

- 点击 **M/C*II** 以暂停和恢复播放。
- 点击 **◀** 或 **▶** 以逐渐前跳/后跳。

注： 如果您快进或快进到进度条的末尾，立体声音响将自动退出重放模式。

- 按住 **◀** 或 **▶** 可快退或快进曲目。
- 按住 **M/C*II** 可退出重放模式。

警报

注： 歌手、歌曲和比赛提示功能与 SXV300 调谐器（单独出售）兼容。也兼容其它调谐器，但某些功能可能会受到限制。查看 SiriusXM 调谐器随附的用户手册，了解调谐器模块提供的功能。

添加歌手或歌曲提示

您可以为歌手和歌曲设置提示，以便当特定歌曲或特定歌手的歌曲开始在任何音乐频道上播放时，您可以快速调谐到该频道。

- 1 在播放特定歌手的歌曲时，选择 **☰** > **添加警报** > **保存歌手/歌曲**。
- 2 选择歌曲或歌手。

为比赛提示添加队伍

您可以为体育队伍设置提示，以便当任何体育频道开始播放这些队伍的比赛时，您可以快速调到该频道。

注： 比赛提示与 SportsFlash™ 提示不同。比赛提示可让您知道比赛开始的时间，而 SportsFlash 提示则让您知道比赛过程中的精彩瞬间。

- 1 选择 **☰** > **添加警报** > **组合比赛提示**。
- 2 选择一个体育联盟。
- 3 选择一个队伍以填充复选框并添加比赛提示。
- 4 对要添加到比赛提示列表中的每个队伍重复步骤 2 和 3。

从直播比赛中添加队伍

在收听比赛时，您可以快速将正在比赛的队伍添加到比赛提示队伍列表中。

- 1 在频道上收听比赛时，选择 **☰** > **添加警报** > **保存组合**。此时将显示当前比赛中的队伍列表。
- 2 选择要添加到比赛提示队伍列表中的一个或多个队伍。

查看活动提示

您可以查看活动歌手、歌曲和比赛提示。

- 1 选择 **☰** > **激活警报**。
- 2 选择一个类别。

管理提示

您可以管理已保存的提示，以选择要接收的提示。您可以删除不需要的已保存的提示。

- 1 选择 **☰** > **SiriusXM 设置** > **警报管理**。
- 2 选择一个选项：
 - 要仅为歌曲、仅为歌手或仅为比赛启用已保存的提示，请选择 **按类型启用**，然后选择类型。
 - 要仅为特定歌手启用已保存的提示，请选择 **启用歌手**，然后选择歌手。
 - 要仅为特定歌曲启用已保存的提示，请选择 **启用歌曲**，然后选择歌曲。
 - 要为特定队伍启用已保存的比赛提示，请选择 **启用组合**，然后选择队伍。
 - 要删除歌曲、歌手或队伍的所有已保存提示，请选择 **按类型删除**，然后选择类型。
 - 要删除特定歌手的已保存提示，请选择 **删除歌手**，然后选择歌手。
 - 要删除特定歌曲的已保存提示，请选择 **删除歌曲**，然后选择歌曲。

- 要删除特定队伍的已保存提示，请选择 **删除组合**，然后选择队伍。

TuneMix™ 功能

注： TuneMix 功能与 SXV300 调谐器（单独出售）兼容。也兼容其它调谐器，但某些功能可能会受到限制。查看 SiriusXM 调谐器随附的用户手册，了解调谐器模块提供的功能。

启动和停止 TuneMix 收藏夹

开始播放 TuneMix 收藏夹之前，必须先创建收藏夹（[创建和自定义 TuneMix 收藏夹](#)，第 6 页）。

TuneMix 功能使您可以混合喜爱的音乐频道，从而创建自定义的收听体验。

- 1 选择 **☰** > **TUNEMIX**。
- 2 选择 TuneMix 收藏夹。
立体声音响将开始播放 TuneMix 收藏夹。
- 3 要停止播放 TuneMix 收藏夹，请选择 **☰** > **频道**，然后选择频道。
立体声音响将停止播放 TuneMix 收藏夹并开始播放选定的频道。

创建和自定义 TuneMix 收藏夹

您最多可以在立体声音响上创建 10 个独特的 TuneMix 收藏夹。

注： TuneMix 收藏夹必须至少包含两个您最喜爱的 SiriusXM 音乐频道。

- 1 选择 **☰** > **SiriusXM 设置** > **TUNEMIX 设置**。
- 2 选择 TuneMix 收藏夹。
- 3 选择一个频道以填充复选框并将其添加到 TuneMix 收藏夹中。
- 4 自定义 TuneMix 收藏夹后，请选择 **<**。
- 5 对要自定义的每个 TuneMix 收藏夹重复步骤 2 至 4。

SportsFlash 功能

SportsFlash 功能可在现场比赛期间提醒您有关您最喜爱的队伍的关键比赛。当出现精彩瞬间时，会出现 SportsFlash 提示，您可以调谐到广播并收听该比赛。当 SportsFlash 提示结束时，您可以选择返回到前一个频道，或继续收听该比赛。

要接收 SportsFlash 提示，您的订阅套餐必须包括您要在提示中包括的体育联盟的实况报道体育频道。

您可以启用、禁用或删除已添加的 SportsFlash 提示（[管理提示](#)，第 6 页）。

注： SportsFlash 与比赛提示不同。SportsFlash 提示可让您知道比赛中何时出现精彩瞬间，而比赛提示可让您知道比赛何时开始。

注： SportsFlash 功能与 SXV300 调谐器（单独出售）兼容。也兼容其它调谐器，但某些功能可能会受到限制。查看 SiriusXM 调谐器随附的用户手册，了解调谐器模块提供的功能。

添加队伍以接收 SportsFlash 提示

- 1 选择 **☰** > **SPORTSFLASH** > **组合选择**。
- 2 选择一个体育联盟。
- 3 选择一个队伍以填充复选框并添加 SportsFlash 提示。
- 4 对要添加到 SportsFlash 提示列表中的每个队伍重复步骤 2 和 3。

更改 SportsFlash 队伍优先级

如果您为其设置了 SportsFlash 提示的多个队伍同时有比赛，您可以调整队伍优先级，以先收听首选队伍的 SportsFlash 提示。

- 1 选择 **☰** > **SPORTSFLASH** > **组合优先级**。
此时将按优先级顺序显示所选 SportsFlash 队伍的列表。
- 2 选择一个队伍，将其在列表中上移一个优先级。
- 3 对要重新排序的每个队伍重复上一步骤，直到优先级列表的顺序符合您的偏好。

启用 TuneStart™ 功能

当您启用 TuneStart 功能并调谐到预置频道时，立体声音响将从头开始播放当前歌曲，而不是从音乐在直播中的位置开始播放。

注： TuneStart 功能仅在调谐到预置频道时可用。TuneStart 功能与 SXV300 调谐器（单独出售）兼容。也兼容其它调谐器，但某些功能可能会受到限制。查看 SiriusXM 调谐器随附的用户手册，了解调谐器模块提供的功能。

如有必要，选择 **☰ > SiriusXM 设置 > TUNESTART。**

当 TuneStart 功能从头开始播放歌曲时，将出现一个进度条，您可以使用与重放模式相同的控件控制曲目（[使用重放模式，第 5 页](#)）。

家长控制

家长控制功能可让您限制对任何 SiriusXM 频道的访问，包括含有成人内容的那些频道。启用后，家长控制功能要求您输入密码才能调到锁定的频道。您也可以更改 4 位数密码。

解锁家长控制

您可以解锁家长控制以访问锁定的频道。

- 1 选择 **SiriusXM** 信号源后，选择 **☰ > 家长**。
- 2 选择**解锁**复选框。
- 3 输入密码。

提示： 默认密码是 0000。

家长控制将保持解锁状态，直至您关闭车辆或再次锁定车辆。

SiriusXM 故障排除

预报	说明	分辨率
检查天线	无线电检测到 SiriusXM 天线故障。天线电缆可能已断开或损坏。	<ul style="list-style-type: none">• 验证天线电缆是否已连接至 SiriusXM Connect Vehicle Tuner。• 检查天线电缆是否损坏和扭结。如果电缆损坏，请更换天线。您可以向当地的汽车音频零售商购买 SiriusXM 产品，或访问 www.shop.siriusxm.com 下单。
检查调谐器	立体声音响无法与 SiriusXM Connect Vehicle Tuner 通信。调谐器可能已断开或损坏。	验证 SiriusXM Connect Vehicle Tuner 电缆是否已牢固地连接到立体声音响。
无信号	SiriusXM Connect Vehicle Tuner 接收 SiriusXM 卫星信号时遇到困难。	<ul style="list-style-type: none">• 验证 SiriusXM 天线是否放在室外开阔无障碍的地方。• 验证 SiriusXM 天线是否安装牢固。• 清除 SiriusXM 天线上方或旁边的障碍物。• 检查电缆天线是否损坏和扭结。如果电缆损坏，请更换天线。您可以向当地的汽车音频零售商购买 SiriusXM 产品或访问 www.shop.siriusxm.com 下单。• 有关天线安装的更多信息，请参阅 SiriusXM Connect Vehicle Tuner 安装说明。
订阅已更新	无线电检测到您的 SiriusXM 订阅状态发生变化。	<ul style="list-style-type: none">• 选择任何按钮以清除消息。• 请访问 www.siriusxm.com 或致电 866-635-2349 了解有关订阅的问题。
频道不可用	您请求的频道不是有效的 SiriusXM 频道，或者您正在收听的频道不再可用。首次连接新的 SiriusXM Connect Vehicle Tuner 时，您可能会看到此消息。	有关 SiriusXM 频道配置的更多信息，请访问 www.siriusxm.com 。
未订阅频道	您请求的频道未包含在您的 SiriusXM 订阅套餐中，或者您正在收听的频道不再包含在您的 SiriusXM 订阅套餐中。	请访问 www.siriusxm.com 或致电 866-635-2349 以了解有关您的订阅套餐的更多信息或订阅频道。
频道已锁定	您请求的频道已被家长控制功能锁定。	请参阅用户手册中的家长控制部分，以解锁频道。

清除 SiriusXM 数据

您可以清除所有输入的 SiriusXM 用户信息，例如收藏的队伍和提示。

使用设置菜单中的**恢复出厂设置**选项重置立体声音响（[更新选项，第 11 页](#)）。

注： 恢复出厂设置可重置立体声音响中的所有数据，包括 AM 和 FM 预置、分区设置等，此外还可清除所有 SiriusXM 用户信息。

使用 AirPlay 连接 Apple 设备

1 从 Apple 设备上的设置菜单中，连接至与兼容 Fusion 立体声音响网络相同的无线网络。

注： 如适用，您可以使用有线以太网连接将一些 Apple 设备连接至网络。更多信息，请访问 Apple 网站。

锁定频道

- 1 选择 **SiriusXM** 信号源后，选择 **☰ > 家长**。
- 2 选择**解锁**复选框。
- 3 输入密码。

提示： 默认密码是 0000。

4 选择**锁定/解锁**。

此时将出现一个可用频道列表。

- 5 选择一个或多个要锁定的频道，然后选择 **<**。
- 6 清除**解锁**复选框以锁定家长控制。

家长控制被锁定时，您无法访问锁定的频道。您必须解锁家长控制才能调到锁定的频道。

清除所有锁定的频道

- 1 选择 **SiriusXM** 信号源后，选择 **☰ > 家长 > 解锁**。
- 2 输入密码。
- 3 选择 **☰ > 家长 > 清除所有锁定内容**。

更改家长控制密码

- 1 选择 **SiriusXM** 信号源后，选择 **☰ > 家长 > 解锁**。
- 2 输入密码。
- 3 选择 **☰ > 家长 > 更改 PIN**。
- 4 按照屏幕上的说明进行操作。

2 在您的 Apple 设备上，打开要流式传输到立体声音响的音乐应用程序。

3 从音乐应用程序或程序中，选择  或 ，并选择立体声音响的名称。

4 如有必要，在应用程序中开始播放音乐。

立体声音响会自动更改为 AirPlay 信号源，并且播放来自 Apple 设备的音频。

注： 如果您的 Apple 设备正在使用 AirPlay 2 软件，则您可以连接至位于相同网络上的多个立体声音响。

注： 您无法使用 Fusion PartyBus 网络（[Fusion PartyBus 网络，第 8 页](#)）将 AirPlay 信号源流式传输到网络上的其他立体声音响。使用 AirPlay 2 软件，可以播放网络上多个立体声音响上的内容，但是不能对这些立体声音响进行分组。

注： 在一些 AirPlay 设备上，调整设备的音量会影响立体声音响的音量。

设置 AirPlay 密码

您可以设置用户在使用 AirPlay 功能连接至立体声音响时必须输入的密码。

- 1 选择 > > AirPlay 密码。
- 2 输入密码。

注：AirPlay 密码区分大小写。

当使用 AirPlay 功能连接至此立体声音响时，用户必须在其 Apple 设备上输入密码。

DAB 播放

将兼容的数字音频广播 (DAB) 模块和天线 (例如 MS-DAB100A) 连接至 Apollo RA770 立体声音响时，您可以调谐至 DAB 电台进行播放。

并非所有区域都提供 DAB 广播。如果未将立体声音响设置为兼容区域，则 DAB 信号源不可用。

设置收音区域

您必须选择能够正确接收 DAB 电台信号的区域。

- 1 选择 > > 收音区域。
- 2 选择您所在的区域。

扫描 DAB 站

在扫描 DAB 站之前，您必须将兼容的 DAB 模块和天线 (未随附) 连接到立体声音响。因为 DAB 信号只在选定的国家/地区内广播，您还要将收音区域设定为有 DAB 信号广播的位置。

- 1 选择 DAB 源。
- 2 选择 以扫描可用 DAB 站。
扫描完成时，便会开始播放找到的首个集合中的第一个可用站。

注：第一次扫描完成后，您可以再次选择 以重新扫描 DAB 站。重新扫描完成时，系统将开始播放您在启动重新扫描时所收听的集合中的第一个站。

更改 DAB 站

- 1 选择 DAB 源。
 - 2 如果需要，选择 以扫描本地 DAB 站。
 - 3 选择 或 以更改站。
当您到达当前集合的末尾时，立体声音响将自动转而播放下一个集合的第一个可用电台。
- 提示：您可以按住 或 更换集合。

从列表选择一个 DAB 电台

- 1 选择 DAB 信号源。
- 2 如果需要，选择 以扫描本地 DAB 电台。
- 3 选择 > 浏览 > 电台。
- 4 从列表选择一个电台。

从类别中选择一个 DAB 电台

- 1 选择 DAB 信号源。
- 2 如果需要，选择 以扫描本地 DAB 电台。
- 3 选择 > 浏览 > 类别。
- 4 从列表选择一个类别。
- 5 从列表选择一个电台。

预置

您可以将最喜欢的 AM 电台和 FM 电台保存为预置电台，以便于访问。

如果连接到可选的 SiriusXM 无线电收音机和天线，您可以保存最喜欢的 SiriusXM 频道。

如果已连接到可选 DAB 模块和天线，您可以保存最喜欢的 DAB 电台。

将电台保存为预置

- 1 选择适用的信号源后，将立体声音响调谐到一个电台或频道。
- 2 按住 。

从列表选择一个预置

- 1 选择适用的信号源后，按住拨盘。
- 2 选择一个预置。

删除预置

- 1 选择适用的信号源后，按住拨盘。
- 2 选择 。
- 3 选择要删除的每个预置。
- 4 删除预置后，选择 。

Fusion PartyBus 网络

Fusion PartyBus 网络功能允许您使用有线或无线连接的组合，将多个兼容的立体声音响连接到网络上。

您可以将一个兼容立体声音响 (如 Apollo RA770 立体声音响) 与连接到网络的其他兼容立体声音响进行分组。已分组的立体声音响可以共享可用的音频源，并控制组内所有立体声音响上的媒体播放，从而实现跨船只的同步音频体验。您可以根据需要通过网络上的任何兼容立体声音响或遥控器快速创建、编辑和拆分组。

您可以使用兼容的立体声音响和遥控器 (无论是否分组) 来调节网络上任何立体声音响的可用扬声器分区的音量。

构建 Fusion PartyBus 网络时，应参阅立体声音响随附的安装说明。

您可以在网络上以无线方式连接多达 8 个 Fusion PartyBus 立体声音响。

创建群组

创建群组之前，您必须将多个兼容立体声音响连接到 Fusion PartyBus 网络。有关安装和配置网络的信息，请参阅立体声音响随附的安装说明。

- 1 按下拨盘打开控制屏幕。
- 2 旋转拨盘，在要成为组中主立体声音响的立体声音响名称下选择编辑群组。
- 3 选择要添加至群组的立体声音响。
- 4 选择分组。

当立体声音响已分组，您可以从控制屏幕一次控制一个组所有分区的音量。从信号源屏幕，您可以选择本组内任何立体声音响的信号源，但是 Apollo SRX400 立体声音响和在 Fusion PartyBus 网络上不能启用的任何信号源除外 (常规设置, 第 9 页)。

编辑群组

- 1 按下拨盘打开控制屏幕。
- 2 旋转拨盘，并选择编辑群组。
- 3 选择要添加至群组或退出群组的设备。
- 4 选择分组或取消分组。

退出群组

您可以退出 Fusion PartyBus 群组，以在立体声音响上播放本地信号源。

- 1 按下拨盘打开控制屏幕。
- 2 旋转拨盘，选择要退出的群组名称下的编辑群组。
- 3 选择要退出群组的设备。
- 4 选择取消分组。

网络信号源注意事项

选择在网络上播放的信号源时，您应该遵循以下注意事项。

- 分区立体声音响，如 Apollo SRX400，可以创建或加入组以控制和播放来自其他立体声音响的音频源，但不能在组内共享其音频源。
- 您不能与分组的立体声音响共享 AirPlay 信号源。使用 AirPlay 2 软件，可以播放网络上多个立体声音响上的内容，但是不能对这些立体声音响进行分组 (Apple AirPlay, 第 5 页)。
- 通过更改信号源的 PARTYBUS 已启用设置，可以禁用大多数信号源上的共享。禁用共享后，不可以从分组立体声音响上选择信号源 (常规设置, 第 9 页)。
- 当音频源在数据网络上共享时，同步音频中会有轻微的延迟，如果您同时使用外部音频源，可能会注意到这一点。
 - 如果您的电视是使用“光纤输出”连接至立体声音响，并且您继续使用电视扬声器，则电视扬声器的音频和分组立体声音响上同步的光纤音频之间就会有延迟。
 - 如果您同步一个广播电台并在一个未联网立体声音响上调谐同一个广播电台，则来自未联网立体声音响的音频与来自分组立体声音响上同步的广播电台的音频之间将会有延迟。
 - 通过更改信号源的 PARTYBUS 已启用设置，可以消除这种延迟，但是不能与分组立体声音响共享此信号源。

常规设置

注：当立体声音响在一个分组中时，并非所有的设置和选项都可用。

选择  > .

注：当复选框已选时，该选项打开。当复选框清除时，该选项关闭。

分区：使您能够配置扬声器分区 (扬声器分区设置, 第 9 页)。

亮度：调整屏幕和拨盘背光亮度 (调节背光和拨盘亮度, 第 2 页)。

收音区域：设置 FM、AM、DAB 和 SiriusXM 源使用的区域。

语言：设置设备上的语言。

设备名称：设置此立体声音响的名称。

遥测设备：设置设备连接到手机时静音功能的行为。收到呼叫时，设备可以使音频静音或通过 Aux1 输入外放该呼叫。请参阅手机套件说明。

正在搜索：启用 Fusion Alpha 搜索技术 (FAST)，它允许您按字母或数字快速搜索曲目。如果音乐设备包含的项目数超过选定数量，您可以选择一个数字以启用 FAST 菜单。

AirPlay 密码：设置用户在使用 AirPlay 功能连接至立体声音响时必须输入的密码 (设置 AirPlay 密码, 第 5 页)。

电源选项：调整电源设置，如省电模式 (电源选项, 第 10 页)。

信号源：允许您启用信号源、为某些信号源启用 Fusion PartyBus 网络，以及为信号源命名。您可能希望禁用流式传输某些信号源，例如 Optical，因为在某些情况下，通过 Fusion PartyBus 网络进行流式传输会产生不必要的短暂音频延迟。

网络：使您能够配置 Fusion PartyBus 网络设置 (网络设置, 第 10 页)。

更新：更新立体声音响或连接的设备 (更新选项, 第 11 页)。

关于：显示立体声音响的软件版本信息。

扬声器分区设置

禁用内部放大器

如果未将扬声器直接连接到分区 1 和分区 2，则可以禁用内部放大器以降低功耗。

1 选择  >  > 分区。

2 选择开启内置放大器以清除复选框。

禁用分区

您可以禁用未使用的分区并将其从音量页面中删除。当某个分区被禁用时，您不能更改该分区的任何设置。您不能禁用分区 1。

1 选择  >  > 分区。

2 选择分区。

3 选择分区已启用以清除复选框。

通过连接的放大器启用分区 3 或 4 的音量控制

默认情况下，分区 3 或 4 的音量由立体声音响进行控制。您也可以使用连接的放大器控制这些分区的音量。

1 选择  >  > 分区。

2 选择分区 3 或分区 4。

3 选择音量控制以清除复选框。

该分区的音频信号以最大音量作为固定线路电平输出提供给放大器。

链接分区

您可以链接分区 1 和 2 以保持音量同步。调整任一链接分区的音量将会影响两个分区。

1 选择  > .

2 选择分区 > 分区 2 > 链接至分区 1。

注：分区 1 和 2 链接后，您无法单独调整每个分区的音量。

禁用分区的响度设置

响度设置可在低音量下保持频率响应，并在高音量下增加感知到的响度。默认情况下，此设置在所有分区中都处于启用状态。

1 选择  >  > 分区。

2 选择分区。

3 选择响度以清除复选框。

调整音调

1 选择  > .

2 选择分区。

3 选择要调节的分区。

4 选择音调。

5 按下拨盘选择音调。

6 旋转拨盘调节音量。

拖动滑块调整音调的级别。

设置分区名称

您可以为扬声器分区设置名称，以便于识别。

1 选择  >  > 分区。

2 选择分区。

3 选择分区名称。

4 使用屏幕键盘输入名称，然后选择 .

调整重低音扬声器滤波器

您可以使用重低音扬声器滤波器设置来控制每个分区的重低音扬声器截止频率，这可以增强扬声器和重低音扬声器产生的声音的混合效果。高于所选频率的音频信号不会传送到重低音扬声器。

注：如果已将 DSP 设置应用到分区，则不能在立体声音响上更改此设置。您可以查看 DSP 控制器计算出的 DSP 最佳截止频率设置，但不能对其进行调整。

1 选择  >  > 分区。

2 选择分区。

3 选择低音炮频率。

4 选择频率。

调整分区的其它音频设置

1 选择  > .

2 选择分区。

3 选择分区。

4 选择更多。

5 选择一个或多个选项：

- 要限制此分区的最大音量输出，请选择音量限制并调整音量。
- 要设置此分区的重低音扬声器音量，请选择低音炮级别，然后调整音量。

- 要调整此分区的左右扬声器平衡，请选择**平衡**，然后调整平衡。

电源选项

选择 **≡** > **⚙️** > **电源选项**。

省电: 一分钟不活动后禁用 LCD 背光，以节省电池电量。

待机模式: 启用待机模式，而不是完全关闭设备，并允许设备在网络上的某个设备上打开 (**启用待机模式**, 第 2 页)。启用待机模式后，设备打开速度变得明显更快，但设备在待机模式下使用的电量比关机 (不启用待机模式) 状态下更多。启用待机模式时，当您打开点火器或按下 **⏻**，设备打开速度变得明显更快。

手势屏幕: 启用此屏幕可隐藏播放控件，以便在播放媒体时仅显示曲目信息和专辑封面 (**手势屏幕**, 第 1 页)。

NRX 电源: 打开或关闭立体声音响为不在 NMEA 2000® 网络上的可选 NRX 系列有线遥控器提供的电源 (**配置可选有线 NRX 遥控器**, 第 12 页)。

系统关闭: 发送信号以关闭连接到网络的所有设备。

网络设置

提示: 您可以从任意屏幕中选择网络状态图标来打开网络配置菜单。

选择 **≡** > **⚙️** > **网络**。

Wi-Fi 关闭: 关闭全部 Wi-Fi® 无线功能。

Wi-Fi 客户端: 将立体声音响配置为无线客户端，使其可以无线方式连接到其他设备。

Wi-Fi 接入点: 将立体声音响配置为无线接入点 (**将 Fusion PartyBus 设备设置为无线接入点**, 第 10 页)。

高级: 允许您进行高级无线和有线设置，例如 DHCP 和 SSID。

重置: 将此立体声音响的所有网络设置重置为出厂默认值。

DHCP 客户端: 将设备设置为 DHCP 客户端。这是所有没有配置为 DHCP 服务器或无线接入点的设备的默认设置。

静态 IP: 允许您设置设备的静态 IP 地址 (**设置静态 IP 地址**, 第 11 页)。

Garmin 海事网络: 允许设备在 Garmin® 航海网络上使用，您可以通过连接的 Garmin 海图仪查看和控制此设备 (**配置立体声音响与 Garmin 航海网络配合使用**, 第 11 页)。

详细信息: 显示有关网络配置的信息。

将 Fusion PartyBus 设备连接至无线接入点

您可以将此设备连接至路由器上的无线接入点或网络上的兼容 Fusion PartyBus 设备。如果接入点支持此设备，可以使用 Wi-Fi 保护设置 (WPS) 连接它 (**使用 Wi-Fi 保护设置将设备连接至无线接入点**, 第 10 页)。使用 Apple 附件配置 (WAC) 和受支持的 Apple 设备连接此设备 (**使用 Apple 无线附件配置将设备连接至无线接入点**, 第 10 页)。

- 1 选择 **≡** > **⚙️** > **网络** > **Wi-Fi 客户端** > **SSID**。
显示范围内的无线接入点列表。
- 2 选择 Fusion PartyBus 无线接入点。
- 3 如有必要，请选择**密码**，输入密码并选择 **✓**。
- 4 选择**保存**。

注: 将立体声音响连接到无线接入点时，不能使用有线网络连接。

使用 Wi-Fi 保护设置将设备连接至无线接入点

如果无线接入点支持，您可以使用 Wi-Fi 保护设置 (WPS) 连接此设备，而无需手动选择 SSID 和输入密码。

注: 您可能需要参阅无线接入点用户手册，以获得有关启用 WPS 的信息。

- 1 选择 **≡** > **⚙️** > **网络** > **Wi-Fi 客户端** > **WPS**。
- 2 启用无线接入点上的 WPS 连接。

注: 将立体声音响连接到无线接入点时，不能使用有线网络连接。

使用 Apple 无线附件配置将设备连接至无线接入点

如果 Apple 设备支持，您可以使用无线附件配置 (WAC) 连接此设备，而无需手动选择 SSID 和输入密码。

注: 您可能需要参阅 Apple 设备用户手册，以获得有关使用 WAC 的信息。

- 1 选择 **≡** > **⚙️** > **网络** > **Wi-Fi 客户端** > **WAC**。

- 2 使用兼容的 Apple 设备以完成连接。

注: 将立体声音响连接到无线接入点时，不能使用有线网络连接。

将 Fusion PartyBus 设备设置为无线接入点

您必须将一个设备配置为无线接入点，然后才能以无线方式将其他 Fusion PartyBus 设备或智能手机连接至 Fusion PartyBus 设备。如果您在网络上了安装了无线路由器或其他无线接入点，这不是必不可少的。

注: 如果网络上已安装路由器，则不应将此设备配置为无线接入点。这样做可能会导致 DHCP 冲突，使网络性能不佳。

- 1 选择 **≡** > **⚙️** > **网络** > **Wi-Fi 接入点**。

- 2 选择一个选项:

- 要使用出厂时分配的默认接入点设置，请选择**使用默认值**并等待设备保存网络设置。

注: 保存默认设置后，您可以向下滚动到**网络**菜单的底部，以查看分配给接入点的 SSID 和密码。

- 要自定义接入点名称和安全设置，请选择**高级**，然后继续下一步。

- 3 选择**SSID**，然后更改无线接入点的默认 SSID 或名称。

- 4 选择**AP 安全**，然后更改接入点的安全类型。

注: 强烈建议您使用 WPA2 个人 AP 安全设置。此设置使用最为广泛，可确保无线安全协议的安全。

- 5 选择**密码**，然后更改接入点的默认密码。

- 6 如有必要，选择**国家/地区**，然后选择您所在的地区。

- 7 选择**频道**，然后选择接入点的频道范围 (可选)。

- 8 选择**保存**。

您可以随时调整无线接入点配置 (**无线接入点设置**, 第 10 页)。

注: 将立体声音响配置为无线接入点时，您也可以使用有线网络连接，而无需更改任何其他设置。有线和无线网络桥接在一起。

无线接入点设置

选择 **≡** > **⚙️** > **网络** > **高级** > **Wi-Fi 接入点**。

注: 您必须先先将设备配置为无线接入点，然后才能更改设置 (**将 Fusion PartyBus 设备设置为无线接入点**, 第 10 页)。

SSID: 设置网络的 SSID 或名称。

AP 安全: 设置接入点所使用的的无线安全协议的类型。

注: 强烈建议您使用 WPA2 个人设置 AP 安全。此设置使用最为广泛，可确保无线安全协议的安全。

密码: 设置接入点的密码。当 AP 安全设置设置为无时，此设置不可用。

国家/地区: 设置立体声音响所在的地区。不同地区可能会使用无线频谱上的不同频道，因此，您应进行相应设置，以最适合本地的无线设备。

频道: 将接入点设置为使用您所在地区可用频谱中的高、低或中间范围中的一组频道。如果您将频道设置在具有较少广播接入点的范围，可以获得更佳的性能体验。

DHCP 服务器: 将设备设置为在网络上充当无线接入点和 DHCP 服务器的作用 (**DHCP 设置**, 第 11 页)。

WPS: 启动 Wi-Fi 保护设置 (WPS) 连接。当 WPS 连接激活时，具有 WPS 按钮或设置的设备可以连接至此立体声音响上的接入点。

注: 当您选择 WPS 后，可能要花多达 2 分钟的时间来成功连接至接入点。

高级网络配置

您可以在 Fusion PartyBus 设备上执行高级网络任务，例如定义 DHCP 范围和设置静态 IP 地址。

将 Fusion PartyBus 设备设置为 DHCP 服务器

如果使用网络交换机或无线接入点将两个以上的网络设备连接在一起，但未安装路由器，则只应将一个 Fusion PartyBus 立体声音响配置为 DHCP 服务器。

注意

网络上有多个 DHCP 服务器会导致网络上的所有设备不稳定且性能不佳。

注：如果您已将此立体声音响设置为 Wi-Fi 接入点，则默认将其配置为 DHCP 服务器，不需要进一步更改设置（将 Fusion PartyBus 设备设置为无线接入点，第 10 页）。

注：虽然 Fusion PartyBus 设备可以在网络中没有 DHCP 服务器的情况下相互通信，但当您首次打开设备时，设备需要较长时间才能相互连接。强烈建议在网络中配置恰当的 DHCP 服务器以达到最佳效果。

- 1 如果通过以太网电缆将设备连接到网络，则选择 **网络 > Wi-Fi 关闭**。
必须先关闭 Wi-Fi 立体声音响才能将其设置为有线 DHCP 服务器。
- 2 如果通过以太网电缆将设备连接到网络，则选择 **静态 IP > 保存**。
必须将立体声音响设置为使用静态 IP 地址，然后才能将其设置为有线 DHCP 服务器。
- 3 选择 **高级 > DHCP 服务器 > DHCP 已启用 > 保存**。
您可以配置 DHCP 服务器的 IP 地址范围（DHCP 设置，第 11 页）。

DHCP 设置

选择 **网络 > 高级 > DHCP 服务器**。

DHCP 已启用：将设备设置为网络上的 DHCP 服务器。

起始 IP 地址：设置 DHCP 服务器 IP 地址范围中的第一个 IP 地址。

终点 IP 地址：设置 DHCP 服务器 IP 地址范围中的最后一个 IP 地址。

配置立体声音响与 Garmin 航海网络配合使用

您可以将此立体声音响连接到 Garmin 航海网络，以便使用兼容的 Garmin 海图仪查看和控制立体声音响。

注：配置立体声音响与 Garmin 航海网络配合使用时，只能使用 Garmin 和 Fusion 设备。您不能将第三方路由器、手机、存储设备或其他网络产品与此立体声音响配合使用。

您不能在配置为与 Wi-Fi 航海网络配合使用的立体声音响上使用 Garmin 网络。此功能仅与有线网络连接兼容。

选择 **网络 > Wi-Fi 关闭 > Garmin 海事网络**。

设置静态 IP 地址

如果立体声音响已配置为 DHCP 服务器，则会自动为其分配 IP 地址 192.168.0.1。您可以更改此 IP 地址。

如果立体声音响是网络上的客户端，并且您不希望 DHCP 服务器自动为立体声音响分配 IP 地址，则可以设置静态 IP 地址。

注：网络上的每个设备都必须具有唯一的 IP 地址。如果您选择的静态 IP 地址与网络上的 IP 地址相同，则设备将无法正常工作。

- 1 选择 **网络 > 高级**。
- 2 选择一个选项：
 - 如果使用以太网电缆连接立体声音响，则选择 **以太网 IP > 静态 IP**。
 - 如果将立体声音响设置为无线接入点或无线客户端，则选择 **Wi-Fi IP**。
- 3 选择一个选项：
 - 要设置 IP 地址，请选择 **IP**，然后输入 IP 地址。
 - 要设置子网掩码，请选择 **掩码**，然后输入子网掩码。

注：子网掩码必须与网络上的所有其他设备匹配才能正常工作。典型的子网掩码是 255.255.255.0。

- 要设置默认网关 IP 地址，请选择 **网关**，然后输入网关 IP 地址。

注：默认网关通常设置为网络上 DHCP 服务器的 IP 地址。

4 选择保存。

重置网络设置

您可以将此立体声音响的所有网络设置重置为出厂默认值。

选择 **网络 > 重置 > 是**。

更新选项

选择 **更新**。

注意

请勿在软件更新期间关闭设备或断开电源。在软件更新过程中关闭电源可能导致设备没有响应。

注：

- 您应使用 USB 闪存盘更新设备软件。
- 如果立体声音响已连接至无线网络，您可以使用移动设备上的 Fusion-Link 应用程序更新软件。
- 更新时，设备可能会重启数次。这是正常现象。
- 您只能在设备上对较新版本的软件进行编程。

立体声音响：更新立体声音响。

NRX 遥控器：使用已连接 USB 闪存盘上的有效软件更新文件更新连接到 NMEA 2000 端口或 NMEA 2000 网络的可选 NRX 远程设备。

ERX 遥控器：使用已连接 USB 闪存盘上的有效软件更新文件来更新连接到 ETHERNET 端口或 Fusion PartyBus 网络的可选遥控器。

DAB 模块：使用已连接 USB 闪存盘上的有效软件更新文件更新连接到 SIRIUS XM 端口的可选 DAB 模块。

恢复出厂设置：将所有设置恢复为出厂默认值。

刷新网络：清除设备上发现的立体声音响，并在网络上搜索新的立体声音响。

其他立体声音响控件选项

连接到 Garmin 手表

如需查看兼容的 Garmin 手表列表，请访问 www.fusionentertainment.com。

有关手表的更多信息，请参阅 www.garmin.com/manuals 上的手表手册。

- 1 按照手表手册中的说明，将 Connect IQ™ 商店中的 Fusion-Link Lite™ 应用程序安装到手表上。
- 2 在立体声音响上，选择 **BT** 信号源。
- 3 选择 **可发现**。
立体声音响将保持可发现状态两分钟时间。
- 4 将手表放在距离立体声音响 3 米（10 英尺）以内的位置。
注：配对时，请与其他 ANT® 设备保持 10 米（33 英尺）的距离。
- 5 在手表上打开 Fusion-Link Lite 应用程序。
当您在手表上首次打开该应用程序时，手表会自动与立体声音响配对并连接。如果您需要与另一个立体声音响配对，请在 Fusion-Link Lite 应用程序中选择 **Settings > Pair new**。
- 6 使用手表上的 Fusion-Link Lite 应用程序控制音频播放。
设备配对后，当设备打开、在有效范围内并且应用程序在手表上打开时，设备会自动连接。

连接到 ARX70 遥控器

- 1 在立体声音响上，选择 **BT** 信号源。

2 选择 **☰** > 可发现。

3 将 ARX70 遥控器放置在距离立体声音响 10 米 (33 英尺) 以内的位置。

注：配对时，请与其他 ANT 设备保持 10 米 (33 英尺) 的距离。

4 在 ARX70 遥控器上，按住 **↻** 直至状态 LED 开始交替闪烁绿色和红色。

遥控器搜索该立体声音响。当遥控器配对成功时，状态 LED 会短暂亮起绿色，然后熄灭。

如果遥控器找不到立体声音响，状态 LED 会短暂亮起红色，然后熄灭。

Fusion-Link 无线遥控器应用程序

您可以使用兼容的 Apple 或 Android 设备上的 Fusion-Link 遥控器应用程序来调整立体声音量、更改信号源、控制播放、选择和管理无线电预置以及调整某些立体声设置。您可以使用应用程序在立体声音响上设置和配置 DSP 配置文件。您可以使用应用程序更新立体声音响软件。

该应用程序通过移动设备的无线连接与立体声音响进行通信。您必须使用 Bluetooth 或 Wi-Fi 技术将兼容设备连接至立体声音响，才能使用该应用程序。

如果立体声音响通过 Wi-Fi 接入点连接至网络，则应用程序可通过网络与立体声音响通信，以获得比 Bluetooth 连接更大的范围。

注：您不能使用 Bluetooth 连接来更新立体声音响软件。您必须使用 Wi-Fi 连接来连接应用程序，以无线方式更新立体声音响软件。

您可以使用 USB 数据线将 Apple 设备连接至立体声音响，以更新立体声音响软件。

有关兼容 Apple 或 Android 设备的 Fusion-Link 遥控器应用程序的信息，请访问 Apple App StoreSM 或 Google PlayTM 商店。

FUSION-Link™ 网络技术

FUSION-Link 网络技术使您可以通过安装在舵、飞桥或船只导航站上兼容的多功能显示屏全面控制兼容的 Fusion 娱乐系统。这提供了综合娱乐控制和整洁的控制台。

无论立体声音响安装在船舶上的哪个位置，匹配的多功能显示屏都将为您控制船舶上所有音频的入口。如果空间不足，而且用户只在更换可移动媒体时才接触立体声音响，配备 FUSION-Link 的立体声音响可以安装在视线之外。

此设备上的 FUSION-Link 技术可以使用现有的行业标准网络连接进行通信，包括以太网和 Wi-Fi 无线技术。

此设备上提供的 FUSION-Link 技术可以使用现有的行业标准 NMEA 2000 网络进行通信。

有关来自 Fusion 合作公司具有 FUSION-Link 功能的产品的列表，请访问 www.fusionentertainment.com。

NMEA 2000 遥控器和显示屏

可以通过安装在船舶上的音频分区中的兼容 Fusion 有线遥控器来控制立体声音响。从遥控器操作娱乐系统与从主立体声音响操作类似。

Fusion 有线遥控器通过现有 NMEA 2000 网络工作，因此无需将遥控器直接连接到立体声音响。所有连接到与立体声音响相同的 NMEA 2000 网络的遥控器都可以控制立体声音响。

如果您的船舶没有 NMEA 2000 网络，您可以直接连接单个 Fusion 遥控器，或创建 Fusion 远程控制网络以将多个 Fusion 有线遥控器直接连接至立体声音响上的 NMEA 2000 连接器。有关详细信息，请参阅随立体声音响和遥控器提供的安装说明。

Fusion 有线遥控器还可用作 NMEA[®] 显示屏，显示来自现有 NMEA 2000 网络上其他 NMEA 设备的 NMEA 导航数据或船舶性能数据。有关支持的 NMEA 2000 PGN 信息，请参阅遥控器随附的说明。

配置可选有线 NRX 遥控器

注意

立体声音响默认配置为使用 NMEA 2000 网络，并且只有在可选有线 NRX 遥控器直接连接到立体声音响时才能启用 NRX 电源选项。在立体声音响连接到 NMEA 2000 网络时启用此选项可能会损坏 NMEA 2000 网络上的其他设备。

如果您将可选的有线 NRX 遥控器直接连接到立体声音响，而不是通过 NMEA 2000 网络连接，则需要进行额外的配置。

1 选择 **☰** > **⚙** > 电源选项。

2 选择一个选项：

- 如果您将立体声音响和可选有线遥控器都连接到 NMEA 2000 网络，请确保未选择 **NRX 电源** 选项。这样可选遥控器能够接收来自 NMEA 2000 网络的电源。
- 如果您通过 NMEA 2000 连接器将可选的有线遥控器直接连接到立体声音响，请选择 **NRX 电源** 选项。这样，立体声音响就能为可选遥控器供电。

NMEA 2000 信息

NMEA 2000 是最常用的船舶内数据通信船用标准。它已成为船舶内发送导航和发动机管理数据的标准。Fusion 通过在其音频遥控设备中集成 NMEA 2000 功能，在业界内率先推出此类产品。这使用户能够在联网的遥控设备上监视 NMEA 2000 网络上可用的一系列 NMEA 句子。

如需了解受支持的 NMEA 句子的完整列表，请访问 www.fusionentertainment.com。

附录

清洁设备

1 用淡水浸湿柔软干净的无绒布。

2 轻轻擦拭设备。

软件更新

为获得最佳结果，您应在安装时更新所有 Fusion 设备中的软件，以确保兼容性。

您可以在兼容的 Apple 或 Android 设备上使用 Fusion-Link 遥控器应用程序或使用 USB 闪存盘来更新软件。

要下载应用程序和更新设备软件，请访问 Apple App Store 或 Google Play 商店。关于使用 USB 闪存盘更新设备的软件更新和说明，请访问设备产品页面 fusionentertainment.com/manuals/ms-ra770。

使用 USB 闪存盘更新软件

您可以使用 USB 闪存盘更新设备软件。

注意

请勿在软件更新期间关闭设备或断开电源。在软件更新过程中关闭电源可能导致设备没有响应。

注：

- 更新时，设备可能会重启数次。这是正常现象。
 - 您只能在设备上对较新版本的软件进行编程。
- 1 访问 fusionentertainment.com/manuals/ms-ra770，然后选择 **软件更新 > 下载**
 - 2 将 .zip 文件的内容提取到 USB 存储设备的根目录。软件更新的内容包含在名称为 Garmin 的文件夹中。
 - 3 将 USB 存储设备插入立体声音响的 USB 端口。
 - 4 选择 **☰** > **⚙** > **更新 > 立体声音响**。

使用 Fusion Link 应用程序更新软件

您必须使用无线路由器或无线接入点将 Fusion-Link 应用程序连接到网络来更新软件。您不能使用 Bluetooth 连接来更新软件。

注：如果要更新的立体声音响在一个组中，请将其从该组中删除 (**退出群组, 第 8 页**)。

如果 Fusion PartyBus 网络具有无线路由器或无线接入点，则可以使用 Fusion-Link 应用程序 (Apple 或 Android 兼容版本可在 Apple App Store 或 Google Play 商店获取) 更新立体声音响软件。

注意

请勿在软件更新期间关闭设备或断开电源。在软件更新过程中关闭电源可能导致设备没有响应。

注：

- 更新时，设备可能会重启数次。这是正常现象。
 - 您只能在设备上对较新版本的软件进行编程。
- 将您的移动设备连接到 Fusion PartyBus 网络上的无线路由器或无线访问点。
 - 打开 Fusion-Link 应用程序，并确认您可以在应用程序中看到立体声音响。
 - 如果 Fusion PartyBus 尚未连接到互联网，请从无线路由器或接入点断开移动设备。
 - 在 Fusion-Link 应用程序中，选择 > **检查更新**。选择立体声音响。下载
 - 选择立体声音响。
 - 选择**下载**。
该应用程序下载软件更新文件。
 - 如果 Fusion PartyBus 尚未连接到互联网，则在应用程序下载完更新文件后，将移动设备重新连接到 Fusion PartyBus 网络上的无线路由器或接入点。
 - 在 Fusion-Link 应用程序中，重新连接立体声音响。
 - 选择 > **常规** > **软件更新** > **在线软件更新**。
该应用程序通过 Wi-Fi 网络将软件更新传输到立体声音响，立体声音响更新软件，然后重新启动。

注册您的 Apollo RA770

立即完成我们的在线注册，帮助我们更好地为您提供支持。

- 请访问 www.fusionentertainment.com。
- 将原始销售收据或其复印件保存在安全位置。

常见问题解答

立体声音响对按键没有响应

- 按住 直至立体声音响关闭，然后再次打开以重置立体声音响。
- 断开立体声音响电源两分钟以对其进行重置。

我的 Bluetooth 音频短暂中断

- 请确保媒体播放器没有被遮盖或阻挡。
Bluetooth 技术通过视线操作性能最佳。
- 将媒体播放器放置在距离立体声音响 10 米 (33 英尺) 以内的位置。
- 将 Bluetooth 设备与立体声音响配对后关闭**可发现设置**。

立体声音响不显示我的 Bluetooth 信号源的所有歌曲信息

歌曲信息 (例如歌曲标题、歌手姓名、曲目时长和专辑封面图片) 的可用性取决于媒体播放器和音乐应用程序的功能。

网络故障排除

如果您无法看到或连接到网络上的 Fusion PartyBus 设备，请检查以下各项：

- 检查是否只有一台设备，即立体声音响或路由器，已配置为 DHCP 服务器。
- 检查所有的 Fusion PartyBus 设备、网络交换机、路由器和无线接入点是否已连接至网络并且已开启。
- 检查无线 Fusion PartyBus 设备是否已连接至网络上的无线路由器或无线接入点。

注：有线连接比无线连接更可靠。如果可能，应通过以太网电缆将设备连接到网络。

- 如果附近有许多无线接入点，您可能会遇到无线干扰。此时请更改路由器的信道或无线接入点以进行测试并纠正干扰。
- 将 Bluetooth 设备连接到配置为无线接入点或客户端的立体声音响设备可能会降低无线性能。此时请断开 Bluetooth 设备的连接以进行测试并纠正干扰。
- 如果您配置了静态 IP 地址，则检查每台设备是否具有唯一的 IP 地址，此外 IP 地址中的前三组数字是否匹配，并且每台设备的子网掩码是否相同。
- 如果您所做的配置更改可能会导致网络问题，请将所有网络设置重置为出厂默认值。

网络状态图标

网络状态图标显示在立体声音响的某些屏幕上。您可以参考此表来了解图标的外观并帮助诊断 Fusion PartyBus 网络问题。

	立体声音响已配置为有线网络连接，并且已使用以太网电缆连接至有线网络。
	立体声音响已配置为有线网络连接，但是无法检测到有线网络。以太网电缆可能未连接，或者网络可能存在其它问题。
	立体声音响处于 Wi-Fi 附件配置 (WAC) 模式，使用户可轻松连接到 Apple 设备。
	立体声音响已配置为无线接入点。
	立体声音响已配置为无线客户端并且已连接至无线接入点。信号条数目指示了信号强度。
	立体声音响已配置为无线客户端，但是未连接至无线接入点。可能存在与连接设置或无线接入点相关的问题。

连接到 Apple 设备时，立体声音响保持锁定

- 按住电源按钮以重置立体声音响。
- 重置 Apple 设备。有关更多信息，请访问 www.apple.com。
- 确保您的 Apple 设备上安装了最新版本的 iTunes® 和最新的操作软件。

立体声音响未找到我连接的 Apple 设备

- 确保您的 Apple 设备支持接口附件协议 2 (iAP2)。此立体声音响与 iAP1 设备不兼容。
- 确保您的 Apple 设备上安装了最新版本的 iTunes 和最新的操作软件。
- 确保您的 Apple 设备上安装了最新版本的 Fusion-Link 应用程序。
- 重置 Apple 设备。
有关更多信息，请访问 www.apple.com。
- 请联系您的 Fusion 经销商或从 www.fusionentertainment.com 发送电子邮件到 Fusion。

我的 Apple AirPlay 音频短暂中断

- 确保 Apple 设备未被盖住或挡住。
- 确保 Apple 设备良好连接至与立体声音响相同的 Wi-Fi 网络。
- 确保 Apple 设备未使用 Bluetooth 技术和 Wi-Fi 连接到立体声音响。
同时使用 Bluetooth 和 Wi-Fi 连接可能会导致播放中断。

规格

常规

重量	750 克 (26.5 盎司)
防水	IEC 60529 IPX7 (仅限立体声音响正面且正确安装时)
工作温度范围	0 至 50°C (32 至 122°F)
存储温度范围	-20 至 70°C (-4 至 158°F)
输入电压	10.8 至 16 伏，直流电源
电流 (最大)	15 A
电流 (静音时)	低于 900 mA
电流 (关闭，启用待机模式)	110 mA
电流 (关闭，禁用待机模式)	80 mA
保险丝	15 安微型叶片式

NMEA 2000 LEN @ 9 V 直流	1 (50 mA)
Bluetooth 无线作用范围	最远 10 米 (30 英尺)
ANT 无线作用范围	最远 3 米 (10 英尺)
无线频率/协议	Wi-Fi 额定 2.4 GHz (+15 dBm 时) Bluetooth 额定 2.4 GHz (+10 dBm 时) ANT 额定 2.4 GHz (+4 dBm 时)
罗盘安全距离	15 厘米 (5.9 英寸)

①	164 毫米 (6.5 英寸)
②	20.4 毫米 (0.8 英寸)
③	10 毫米 (0.39 英寸)
④	192 毫米 (7.56 英寸)

嵌入式 D 类放大器

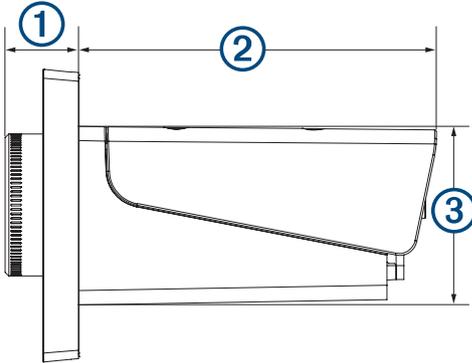
每声道输出音乐功率	4 x 70 瓦, 最大 2 欧姆
总输出峰值功率	最大 280 瓦
各声道输出功率 ¹	14.4 V 直流输入时为 4 x 43 瓦 (真有效值), 2 欧姆, 10% THD 14.4 V 直流输入时为 4 x 26 瓦 (真有效值), 4 欧姆, 10% THD
线路输出电平 (最大值)	5.5 V (峰值到峰值)
辅助输入电平 (典型)	1 伏 (真有效值)

收音频率

收音器	欧洲和澳大利亚	美国	日本
FM 广播频率范围	87.5 至 108 兆赫	87.5 至 107.9 兆赫	76 至 95 兆赫
FM 频率步长	50 千赫	200 千赫	50 千赫
AM 广播频率范围	522 至 1620 千赫	530 至 1710 千赫	522 至 1620 千赫
AM 频率步长	9 千赫	10 千赫	9 千赫

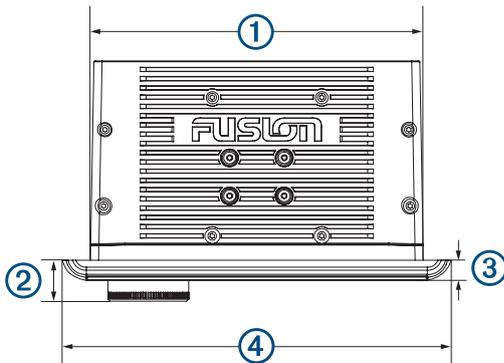
立体声音响尺寸图纸

侧面尺寸



①	20.4 毫米 (0.8 英寸)
②	99 毫米 (3.9 英寸)
③	50 毫米 (1.97 英寸)

顶部尺寸



¹ 立体声音响可能会限制输出功率, 以防止放大器过热并保持音频动态范围。

索引

符号

SiriusXM 4, 8
 家长控制 7
 卫星广播 5, 7

A

AirPlay 5, 7, 8
AM 4, 8
按键 1
Android 4
Android 设备 4, 12
Apple 设备 4, 10, 12, 13

B

背光 2

C

产品注册 13
重置 7, 9
出厂设置 11

D

DAB 4, 8
待机 2
低音 9
电源键 1
DSP 3

F

放大器 9
分区 1
FM 4, 8
辅助输入 3, 5
FUSION-Link 12

G

高音 9
故障排除 13
广播
 AM 4
 FM 4
 SiriusXM 5-7
光纤音频 5

H

Garmin 海事网络 11

J

Wi-Fi 技术 10, 11
技术 10
警报 6
静音 2

L

亮度 2

M

媒体播放器 1, 4
名称 2

N

NMEA 2000 12

P

PartyBus 11

Q

群组 1, 8
 编辑 8
 创建 8

R

软件, 更新 12

S

设备
 按键 1
 清洁 12
 注册 13
Bluetooth 设备 3, 12

Bluetooth 设备 3

ANT 设备 11
设置 2, 3, 9-11
手表 11
数字音频 5

T

图标 2, 13

U

USB 4
 闪存盘 4
USB 设备 3, 4

W

Fusion PartyBus 网络 10, 11
网络 2, 5, 8, 11, 13
网络 10
网络配置 11
无线设备, 网络配置 10

X

信号源 1, 2, 5, 7, 8

Y

扬声器分区 1-3, 9
 主 2
遥控器 12
音调 9
音量 2, 9
 调节 2
音乐播放器 1
语言 9
预置 8

Z

增益 3
重低音扬声器 2, 9
注册设备 13
主分区 2

Fusion 支持

新西兰	09 369 2900
澳大利亚	1300 736 012
欧洲	+44 (0) 370 850 1244
美国	623 580 9000
太平洋	+64 9 369 2900



FUSION[®]

FUSIONENTERTAINMENT.COM