

GARMIN®

FUSION®
A Garmin Brand

2024
航海娱乐系统
产品目录



FUSION 简介 3

船用立体声装置 17

船用扬声器 29

船用低音炮 43

船用功放器 49

配件 57

规格 65

FUSION®开启精彩未来

Fusion 热衷于让您尽情享受海上休闲时光。我们坚定不断创新，将触摸屏与船用立体声、Wi-Fi® 音频流、Apple AirPlay® 2、PartyBus™ 网络和先进的数字信号处理相结合。新推出的 Apollo™ 系列屡获殊荣，其多项功能和创新为行业和世界首创， Fusion 再次为航海音频娱乐系统树立了新的标杆。我们矢志不移地致力于打造优质、高性能、出色的航海音频系统，这也正是我们最擅长的领域。

Fusion 总部位于新西兰的奥克兰，秉承新西兰的象征——“几维鸟”坚定不移、充满智慧和热爱水上生活的精神。我们拥有关于海洋和户外活动领域的第一手经验，深知如何才能成为一个成功的航海娱乐系统制造商。这种经验和激情 是我们一切工作的核心。

自 2014 年成为 Garmin 旗下的一个品牌以来，Fusion 不断发展壮大，开发和提供世界一流的航海音频娱乐系统，成为了用户在世界各地畅享出色划船体验不可或缺的忠诚伴侣。

Fusion 致力于为您提供出色的水上音频娱乐体验 — 朋友、家人、Fusion，缺一不可。



全套FUSION®， 优势无限

为航海环境提供无与伦比的音频质量

所有 Fusion 产品都匠心独运、设计精巧，可在船上用作优化的生态系统，提供更出色的航海音频娱乐体验。

通过在船上安装完整的 Fusion 设置（包括立体声、扬声器、功放器、遥控器和配件），您将得到一个完全集成和优化的娱乐系统，从而获得卓越的音频质量。



世界一流的船用音频产品，
走在创新前沿



简化设置和无缝集成

Fusion 致力于开发易于设置和安装的产品，助您轻松享受航海时光。

在开发的初始阶段，我们就会确保 Fusion 产品以最佳方式相互配合工作，从而降低设置音频娱乐系统的复杂性。我们希望您只需打开音乐，即可在海上享受美好时光 — 就这么简单。

APOLLO™ 系列屡获殊荣的功能



FUSION® 数字信号处理

Fusion DSP 功能强大，可优化船上每个音频区域的音乐播放，在各种环境中为所有 Fusion 扬声器、低音炮和功放器提供优质音频传输。



PARTYBUS™-网络

PartyBus 是 Fusion 面向未来的音频分发网络，专为那些珍视音乐选择自由的人群而设计，让他们可以随时随地畅听各种音乐。



通过 APPLE AIRPLAY® 2 提供高品质音频

全球首个船用立体声系列，可以在兼容的 Apple® 设备上使用 Apple AirPlay 2¹ 通过 Wi-Fi 从您喜爱的音乐应用中流畅播放优质流媒体。



享受更加丰富的音频源选项

利用 Apollo 系列提供的多种音频源选项，包括蓝牙、Apple AirPlay 2¹、UPnP¹、光学音频²、高级 SiriusXM® 就绪功能²、DAB+ 就绪²、AM/FM 无线电、AUX² 和 USB²。



全球首款船用 WI-FI® 立体声

Wi-Fi 音频流以超越 BLUETOOTH® 的数据传输速率提供高质量音频。PartyBus 通过 Wi-Fi 实现快速、简单的网络设置。



无线软件更新

现在，可通过免费的 Fusion-Link 应用从兼容的设备中获得无线软件更新，从而使 Apollo 系列¹ 变得智能、简单，并且始终保持最新状态。



一体式玻璃触摸显示屏

Apollo RA770 是音频娱乐的未来。您再无需反复尝试找到正确按钮。现在只需点击屏幕即可暂停和播放歌曲，还可以滑动播放列表来寻找您最喜爱的歌曲。



FUSION-LINK™ 连接

Fusion-Link 是一种广泛采用的水上音频集成和控制协议。它使您能够直接从配套的多功能航仪、兼容设备或 Garmin 手表控制娱乐系统。

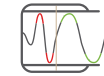
DSP 技术



在任何环境下都能提供卓越的音质

Fusion® DSP 可优化传输到 Fusion 系统的音频信号，以在各种聆听环境中、在各种音量下提供卓越的音质，轻松实现融合卓越技术的聆听体验。

有了 Fusion DSP，音频将不会出现失真现象。其强大之处在于信号的实时优化和处理，并与我们产品内置的革命性技术相匹配，在海洋环境下打造前所未有的优质音频娱乐体验。



前馈限制器

精密的前馈限制器可预测音频中的峰值并调整增益，以确保大幅降低潜在失真。



音量均衡器

强大的 DSP 芯片可监控音乐播放并调整响应曲线，以确保在**每个音量级别下都能获得高质量的音频体验。**



预配置配置文件

我们的工程师为每个 Fusion 扬声器、低音炮和功放器开发了定制配置文件，以确保在整个频谱范围内提供清晰一致的音频传输。

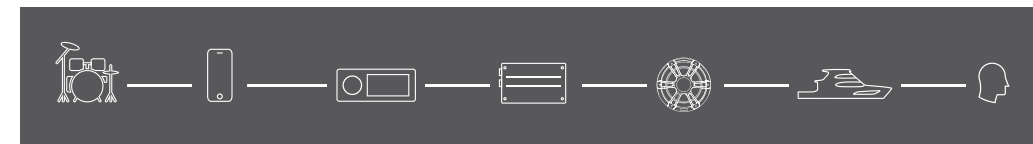


环境调优

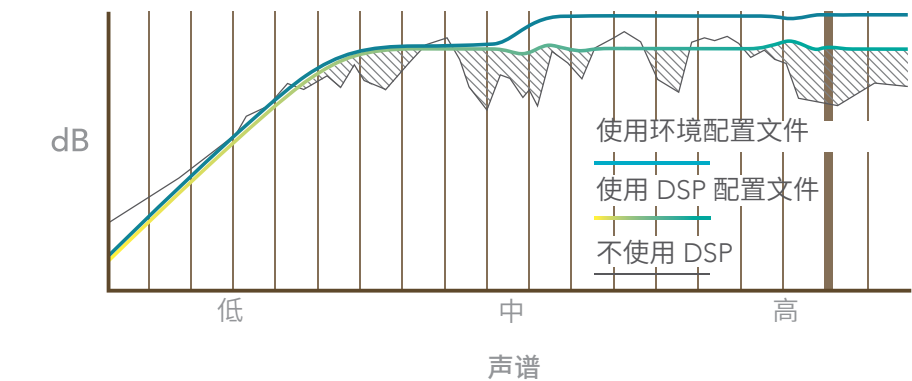
Fusion DSP 利用环境信息调整音频信号，以确保针对每个区域定制优化的音频传输，从而提供优质的音频娱乐体验。

系统方法

我们的系统方法确保音频链的每一步都通过我们的音频工程师的计算进行优化，以提供技术上卓越的聆听体验，不需要任何技术知识。



注意: 设置时需要使用 Fusion-Link™ 应用程序。



¹通过以太网连接到支持 Wi-Fi 技术的无线网络路由器（单独出售）、Garmin 多功能航仪或 Apollo 系列立体声网络时，可在 MS-RA670 / MSWB675上使用 ²在 MS-SRX400 上不可用。

PARTYBUS™-网络



系统集成和联网

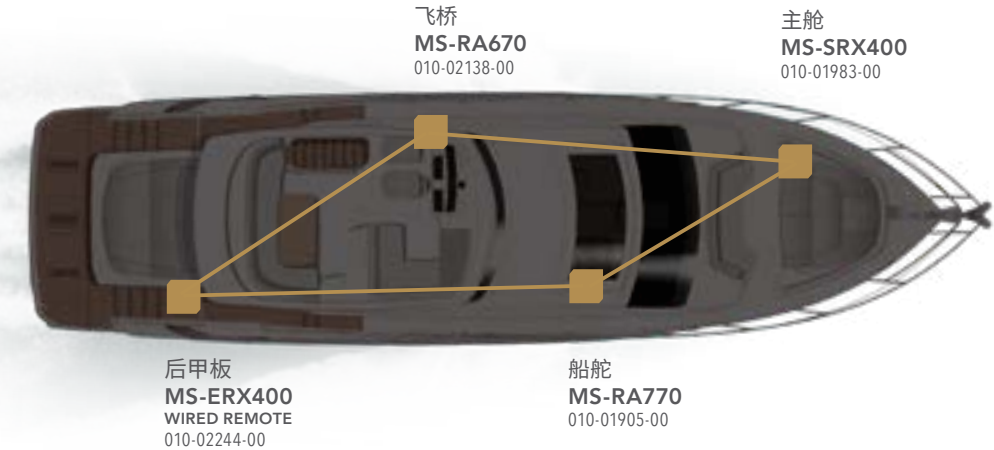
APOLLO RA770
和 SRX400



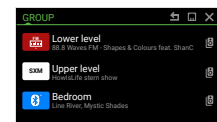
PARTYBUS 为您提供在整个船上选择音乐的自由

当您更多 Apollo™ 系列立体声添加到您的娱乐系统中时，PartyBus 网络的强大功能就会发挥作用。我们为 Apollo 系列引入了全新的直观用户体验，可以轻松导航整艘船的音频网络，从而实现对音频和音源的无缝控制。主要功能包括立体声编组、音量控制、电源选项和主区域。

Apollo RA770 和 SRX400 是全球首个内置 Wi-Fi® 设计的船用立体声，因此您无需铺设任何电缆即可无线连接多个 Apollo 系列立体声产品，从而缩短安装时间，并降低安装成本和安装复杂性。Apollo RA670 和 WB675 通过以太网连接到 PartyBus 网络。只需将其连接到无线网络路由器（Wi-Fi 网络）、Garmin MFD 或支持 Wi-Fi 技术的 Apollo 系列立体声网络即可。

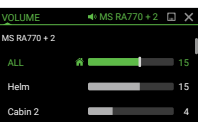


全新直观用户体验



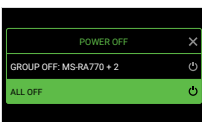
立体声编组

通过编组，您可以将多个连接到同一网络的 Apollo 系列立体声连接起来，并播放在所有立体声中同步的相同音频源¹。可以创建多个编组以获得个性化的音频娱乐体验。



音量控制

滚动浏览船上的可用区域，享受独立的音量控制来自定义您的聆听体验，或选择所有音量来一次性调整一组立体声的音量。



电源选项

使用电源选项，您可以从其他 Apollo 系列立体声远程打开任何连接到 PartyBus 网络的 Apollo 系列立体声²。



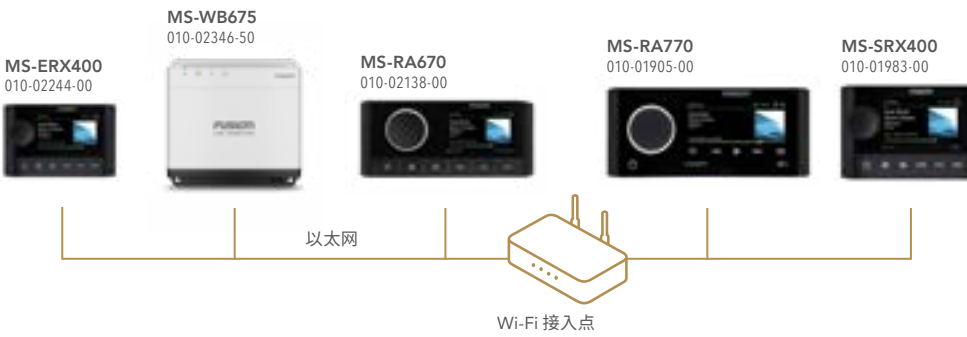
HOME ZONE

主区域³是船上安装立体声的物理区域。在其他区域中调整音频后，如果持续一段时间不活动，立体声或遥控器将默认恢复为主区域的音频控制。

APOLLO™ 系列的有线连接

Apollo 系列可以为各种安装提供理想的解决方案，Apollo WB675 的推出，进一步证实了这句话。所有 Apollo 系列产品都可以使用以太网连接来相互通信。通过使用以太网连接，您可以连接多个 Apollo 系列立体声，以在整个船上创建一个集成音频娱乐系统。

为了充分发挥 PartyBus 网络的强大作用，您可以通过外部无线网络路由器或 Garmin MFD 连接多个 Apollo 系列立体声以获得 Wi-Fi® 功能，从指尖即可控制整个船的娱乐系统。



APOLLO WB675 连接

通过以太网将 Apollo WB675 与 ERX400 有线遥控器连接，享受对立体声功能的完全控制和完整的 Apollo 体验。

或者，如果您想要更精简的系统，您可以使用以太网¹ 或 NMEA 2000® 连接将 Apollo WB675 连接到兼容的 Garmin MFD，而无需额外的有线遥控器。

¹Garmin MFD 必须运行支持以太网连接的最新软件版本

与 APOLLO RA770 和 SRX400 的无线连接

Apollo SRX400 是 Apollo RA770 的理想搭档，可以和谐一致地配合运行，彻底改变您在船上聆听和控制音频娱乐的方式。

Apollo RA770 和 SRX400 都内置了 Wi-Fi，因此您可以无线连接这两款设备，以通过 Wi-Fi 相互通信。这可以缩短安装时间，并降低安装成本和安装复杂性，使您能够更快地重新返回水面。



为您的船只提供前所未有的航海音频娱乐体验

典型系统设置是将 Apollo RA770 安装在船舵，SRX400 安装在船舱内，通过 Wi-Fi 连接。连接后，您将在两个 Apollo 系列立体声之间建立 PartyBus 网络。

现在，您将能够播放相同的音频源²，在整个船上完美同步，真正开启派对。

²Apollo SRX400 音频源不在 RA770 上共享。



内置 WI-FI® 实现更高品质音频



Wi-Fi 音频流是航海娱乐行业首创，在海上可替代 BLUETOOTH® 音频流，让您可以坐下来享受更高品质的音频。



全球首个船用立体声，通过 Apple AirPlay® 2 和 UPnP 为您带来流畅的高品质音频流。



您终于可以通过 Apple AirPlay 2 和船用 UPnP 享受 Wi-Fi 音频流的便利性和品质。*Apollo™ 系列船用立体声是全球首款利用 Apple AirPlay 2 和 Wi-Fi 的强大功能在海上提供高品质音频的立体声。

现在，借助 Apple AirPlay 2，您可以将相同的音频流传输到连接至同一网络的每台兼容 Apollo 立体声，并可以通过单个或全局的音量控制欣赏在整艘船舶中同步的高质量音频。



无线软件更新

现在，您可以通过免费的 Fusion-Link 应用程序从兼容的智能手机或设备上获得无线软件更新*。Apollo 系列简单易用，易于更新。



* 通过以太网连接到支持 Wi-Fi 技术的无线网络路由器（单独出售）或 Apollo 系列立体声网络时，可在 MS-RA670 / MS-WB675 上使用。

Wi-Fi 与蓝牙

在 Fusion®，我们热衷于创新并为您提供世界一流的船用音频体验，为此我们为 Apollo 系列立体声引入了航海娱乐行业首个 Wi-Fi 音频流。

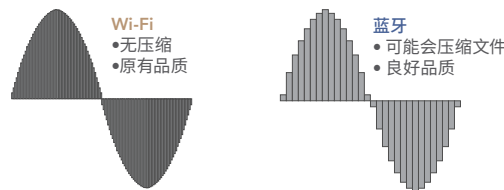
制定未来标准

蓝牙一直是无线音频流的行业标准，到目前为止做得非常出色；随着技术的发展，现在还推出了更新、更高级的选项可供选择，例如 Wi-Fi。Wi-Fi 不会压缩您的音频文件，这意味着可以保留音频的原有品质。Wi-Fi 还提高了数据传输速率、扩大了数据传输范围，这意味着您将获得从设备到 Apollo 系列立体声的卓越音频信号传输。



更高品质的音频体验

所有 Fusion 立体声仍将支持蓝牙，但我们相信 Wi-Fi 音频流会成为未来的行业标准，可在海上提供更高品质的音频体验，这在航海娱乐系统中是无可比拟的。



FUSION-LINK™



在手掌上即可实现娱乐控制

Fusion-Link 是应用非常广泛的水上音频集成协议，受到业界久负盛名的众多游艇制造商的信赖，并得到世界领先船用电子设备制造商的支持。无论您是在移动状态还是在掌舵，只需一个“应用程序”即可快速轻松地访问船载娱乐系统.....

- 音量控制
- 播放/暂停/跳过
- 音频源选择
- 区域命名
- 直接从兼容设备进行软件更新
- 快速访问产品支持和资源
- DSP 配置文件设置
- 区域均衡器设置

航海娱乐系统标准

Fusion-Link 是一种水上音频集成和控制协议。借助该协议，您可以通过配套的船用多功能航仪（Garmin、Simrad、Raymarine、Furuno、Lowrance、B&G、Humminbird）、兼容设备和 Garmin 手表控制娱乐。

直接从手腕控制娱乐

借助 Fusion-Link Lite 应用程序，直接从 Garmin 手表控制娱乐。从 Connect IQ™ 应用程序免费下载 Fusion-Link Lite 应用程序，以通过 ANT® 技术从兼容的 Garmin 手表进行无线控制。



易于从兼容设备安装的 DSP 配置文件

使用免费的 Fusion-Link 应用程序，您可以轻松设置您的数字信号处理配置文件。只需点击几下，即可一次设置预配置的 DSP 配置文件，然后重新享受您喜欢的水上活动，同时聆听为您的耳朵和环境定制的高质量音频。从 App Store® 或 Google Play™ 下载适用于 BLUETOOTH® 和 Wi-Fi® 的免费 Fusion-Link 远程控制应用程序，并通过兼容设备享受无线控制的自由。

添加新的 DSP 配置文件比以往任何时候都更容易。只需按照 3 步流程配置您的娱乐系统，即可获得技术卓越的聆听体验。



1 选择要配置的音频区域。



2 选择连接的 Fusion® 扬声器、功放器和/或低音炮。



3 选择聆听环境，享受 Fusion DSP 的强大功能。



使用 FUSION ARX 遥控器进行无线控制

使用 MS-ARX70 无线遥控器，享受从船只任何位置以无线方式控制音频的自由和便利。轻松安装 ARX 遥控器，无需钻孔、使用螺钉或铺设电缆。只需放置、配对、播放即可。船载音频控制从未如此简单。



MS-ARX70W
010-02167-01

MS-ARX70B
010-02167-00

FUSION-LINK™



Fusion-Link 让您可以比以往任何时候都更轻松地掌控您的水上休闲时光。从配套的多功能航仪 (MFD) 快速找到您最喜欢的歌曲、收听体育频道或增大音量。

Fusion-Link 是应用非常广泛的水上音频集成协议，得到世界领先船用电子设备制造商（Garmin、Simrad、Raymarine、Furuno、Lowrance、B&G、Humminbird）的支持，并受到业界久负盛名游艇制造商的信赖。Fusion-Link 使配套的 MFD 能够连接并控制复杂 Fusion® 音频接口的选定功能，从而使您的车载音频娱乐控制变得简单、方便。

FUSION-LINK 应用程序



使用免费的 Fusion-Link 应用程序，通过 BLUETOOTH® 或 Wi-Fi® 从指尖无线控制您的车载娱乐。只需从 App Store® 或 Google Play™ 下载该应用程序以连接到您的立体声，即可通过兼容的 Apple® 或 Android™ 设备上的 Fusion-Link 应用程序享受控制。

FUSION-LINK LITE



使用 Fusion-Link Lite 应用程序和兼容的 Garmin 手表，从手腕控制娱乐。

从 Garmin Connect IQ™ 下载免费的 Fusion-Link Lite 应用程序，以通过 ANT® 技术从兼容的 Garmin 手表进行无线控制。

TRUE-MARINE™ 设计



Fusion® 的 True-Marine 设计理念源自于我们面对严峻的海洋和户外环境累积的丰富经验。通过 True-Marine 设计，您可以放心，每个产品都是从头开始设计的，专门用于您的船上，可以经时间的考验。Fusion True Marine 的设计不仅是衡量我们质量的标准，还为我们行业中的其他产品树立了标杆。

根据 Fusion 的 True-Marine 理念，我们所有的产品都经过广泛的测试，以证明它们适合在恶劣的海洋环境中长期使用。所有 True-Marine 立体声、扬声器、低音炮、放功器和遥控器都具有符合行业标准的异物防护等级 (IP)，以保障其防水和防尘性能。然而，作为行业领导者，我们明白水和灰尘只是产品在水面上面临的众多不利因素中的两个。此外，还有盐雾、温度、振动和紫外线防护，这些都是影响耐用性的重要因素，为此我们进行了更高水平的相应测试，以确保您的产品在船上一年四季都能可靠运行。

MULTI-ZONE™ 技术



Fusion 早在 10 多年前就在航海行业中引入了 Multi-Zone 技术，让您可以自由地独立控制船上最多 4 个独立音区中的音乐。您可以调整均衡、重低音和音量，对每个音区单独命名以便快速识别，以一种简单便捷的方式控制船上每个音区的音频。

每个音区的调整既可以单独进行，也可以通过立体声、Fusion-Link™ 有线多功能航仪或 Fusion-Link 应用程序进行。或者，您还可以在任何音频区域安装 MS-ERX400 有线遥控器以进行硬连线本地控制。



飞桥



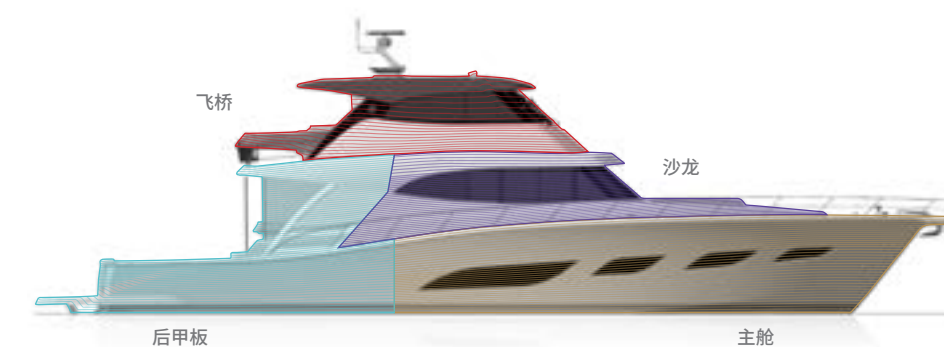
沙龙



后甲板



主舱





了解 FUSION® 的强大功能



安装

不同的 Fusion 产品提供多种安装选项，可根据您的安装要求选择平面安装、嵌入式安装、贴面安装或支架安装。



配置

Fusion 立体声或功放器的线路输出、重低音输出或声道数量可以配置为专为您的船只定制的音频娱乐解决方案。



功率

每个产品的峰值功率和均方根 (RMS) 额定输出功率反映了产品可以为驱动娱乐系统产生的最大功率（以瓦特为单位）。



阻抗

扬声器的阻抗以欧姆为位。这与连接时提供给功放器的负载有关，并决定了功放器可以提供多少功率。



用户界面

通过 Fusion® 用户界面享受简单、直观的立体声控制，提供更出色的用户体验。



LED 灯效

通过环境 LED 灯效增强您的船上娱乐体验。我们的扬声器和低音炮系列提供 RGB 和行业首创的 CRGBW 扬声器灯效选项，以满足任何船舶的美观要求。

音频源

我们广泛的可用音频源让您无论选择哪种方式都能享受高品质音频。



防水性 IPX 标准

异物防护等级 (IPX) 反映了每种产品对水和灰尘侵入的防护等级，让您在水上一年四季高枕无忧。



产品工程

最新的产品设计和工程为每件产品带来卓越的性能。



功放器技术

功放器的技术涵盖类别和输出规格，包括每声道的 RMS 功率和最小扬声器阻抗。



音盆

使用不同的音盆材料来更好地适应扬声器设计和目标环境，以产生专业品质的声音。



高音喇叭

采用不同的高音喇叭类型和材料，与每个扬声器设计相得益彰，以实现清晰的高频音频再现。



显示屏

我们的显示屏即使在阳光直射下也易于读取，有触摸屏、彩色和黑白 LCD 选项（带或不带光学键合），并且根据每种型号提供不同的尺寸。

与 APPLE® 产品兼容

坐下来，通过兼容 Fusion 立体声欣赏最新 Apple 设备中您喜爱的音乐。请在产品手册中查找设备兼容性。





船用 立体声装置

APOLLO™ 立体声



MS-RA770
010-01905-00



MS-RA670
010-02138-00



MS-SRX400
010-01983-00

船用立体声



MS-RA210
010-02250-00



MS-RA70
010-01516-01
MS-RA70N
010-01516-11



MS-RA60
010-02405-00

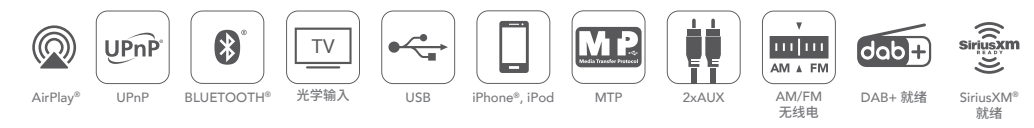


PS-A302B
010-02005-00



MS-RA770 010-01905-00

APOLLO™ RA770 以革命性的技术和卓越的音质重新定义了音频娱乐



灵感来自音乐之神阿波罗

以业界公认的 Fusion® True-Marine™ 设计理念为基础，以 Apollo RA770 为首的全新 Apollo 系列将船用音频娱乐提升到一个新水平。通过创意设计和卓越技术，我们打造了一款专门的船用音频娱乐系统，拥有多项世界第一，其中包括许多您在家中使用的创新技术。通过玻璃触摸屏直观地点击和滑动播放列表，即使手指湿滑，也可以使用 Apple AirPlay® 2 或 UPnP 通过 Wi-Fi® 流媒体全天候享受高品质音乐。

通过 PartyBus™ 网络轻松自由地进行全面控制，通过 DSP 技术根据您的聆听偏好自由定制音频。



流线型45

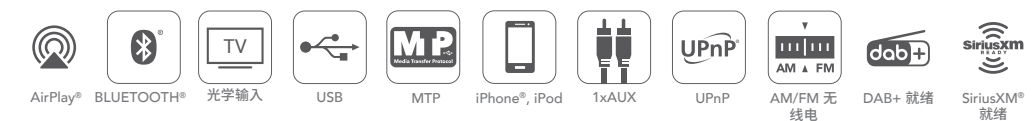
- Apollo™ RA770 利用 Fusion® DSP 的强大功能，使您可以通过 Fusion 扬声器优化船上的每个音频区域，从而在任何环境中都能获得优质聆听效果。Fusion DSP 确保音乐从底鼓传入耳膜不会损失音质，为您带来原声品质一般的聆听体验。
- 享受全球首创的清晰优质的船用立体声 Wi-Fi® 音频流，包括 Apple AirPlay® 2 和 UPnP 的便利性。Apollo RA770 和 SRX400 采用船载 Wi-Fi 设计，无需铺设任何电线即可连接，从而缩短安装时间，并降低安装成本和安装复杂性。
- PartyBus™ 网络的强大功能使您能够连接到同一网络的多个 Apollo 系列立体声进行编组，并在整个船上同步播放相同的音频源。您将能够调整每个立体声和编组的音频源和音量，以获得个性化的船上聆听体验。



- 主要 功能**
- Apollo RA770** 超越了音频娱乐领域之前设定的标准，创造了全新的顶级音频娱乐体验，具有以下功能：
- 为船上的每个音区自定义音频配置文件，以提供更高质量的音频
 - 通过 PartyBus 网络享受在船上选择音乐的自由
 - 通过免费的 Fusion-Link™ 应用程序从兼容设备进行无线软件更新
 - 通过 Apple AirPlay 2 和 UPnP 进行 Wi-Fi 音频流传输
 - 4.3 英寸触摸屏，可通过触摸显示命令使用播放、暂停和跳过功能
 - 通过兼容的多功能航仪、兼容设备或 Garmin 手表控制您的音乐
 - Multi-Zone™ 技术控制 4 个独立的音频区域
 - IPX6 和 IPX7 异物防护等级
 - D 类功放器设计，可实现更高的效率和输出
 - 280瓦峰值功率
 - 2 欧姆立体声，每声道最多可稳定连接 2 个 4 欧姆扬声器

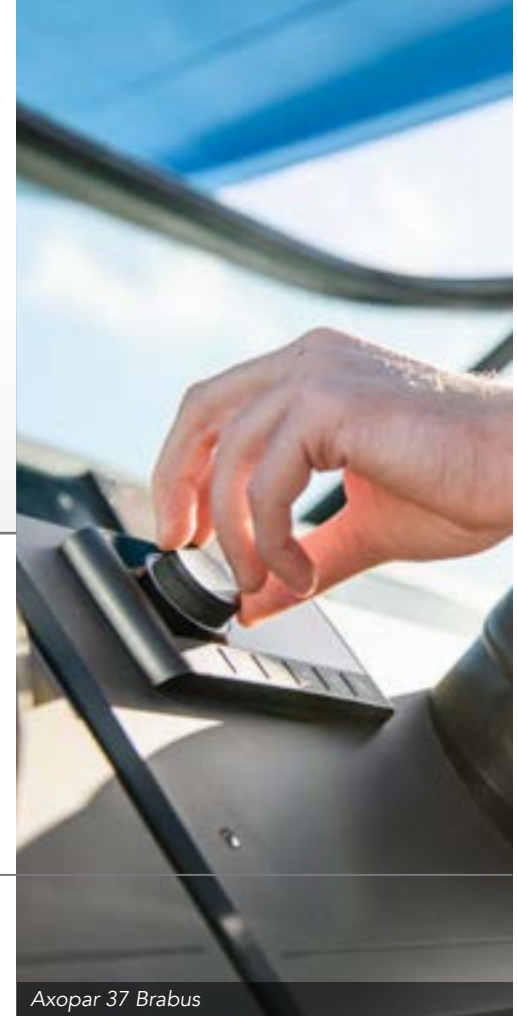


APOLLO™ RA670采用全新的紧凑型设计，再现屡获殊荣的音频创新



增加音频创新

Apollo RA670 采用全新的紧凑型设计，延续了屡获殊荣的 Apollo RA770 的关键音频创新和辉煌技术。它具有高亮度的光学键合全彩 LCD 显示屏；Fusion® DSP 技术可提供技术上卓越的聆听体验和系统保护；来自兼容 MFD、智能设备和 Garmin 手表的 Fusion-Link™ 集成和控制；Multi-Zone™ 控制多达 3 个音频区域；连接到 Wi-Fi® 或 Apollo 网络时，具有 Apple AirPlay® 2 和 PartyBus™ 网络功能。Apollo RA670 是 Apollo 系列的真正强大扩展。



- Apollo™ RA670 利用 Fusion® DSP 的强大功能，让您可以通过 Fusion® 扬声器优化船上的每个音频区域，在任何环境中都能获得优质聆听效果。Fusion DSP 确保音乐从底鼓传入耳膜不会损失音质，为您带来原声品质一般的聆听体验。
- PartyBus™ 网络的强大功能使您能够将连接到同一网络的多个 Apollo 系列立体声进行编组，并在整个船上同步播放相同的音频源。调整每个立体声和每个编组的音频源和音量，以获得个性化的船上聆听体验。
- 享受 Wi-Fi® 音频流和 Apple AirPlay® 2 功能带来的清晰优质的音频体验，获得更高度无缝集成的音频娱乐体验，以及无线软件更新，让您可以方便地使您的系统保持最新状态并具有最新功能。*
- 借助光学音频输入功能，您现在可以通过 Apollo RA670 系统欣赏电视上的音频，在您的船上重现家庭影院体验。

主要功能

Apollo RA670利用 Apollo 系列的创新技术，提供世界一流的音频娱乐体验，具有以下功能：

- 为船上的每个音区自定义音频配置文件，以提供更高品质的音频
- 通过 PartyBus 网络* 享受在船上选择音乐的自由
- 通过免费的 Fusion-Link™ 应用程序从兼容设备进行无线软件更新*
- 光学键合 2.7 英寸彩色显示屏
- 通过兼容的多功能航仪、兼容设备或 Garmin 手表控制您的音乐
- Multi-Zone 技术控制 3 个独立的音频区域
- IPX6 和 IPX7 异物防护等级，一年四季提供卓越性能
- D 类功放器设计，可实现更高的效率和输出
- 280 瓦峰值功率
- 2 欧姆立体声，每声道最多可稳定连接 2 个 4 欧姆扬声器

* 通过以太网连接到支持 Wi-Fi 技术的无线网络路由器 (单独出售) 或 Apollo 系列立体声网络时使用。



APOLLO
ACCESSORY

SRX
400



MS-SRX400 010-01983-00

MS-RA770的理想搭档，提供卓越的音乐体验

作为 Apollo™ RA770 的配套产品，Apollo SRX400 外形紧凑且功能丰富，结合了 Apollo 系列的优质设计、工程技术和强大丰富的功能。



主要功能



为船上的每个音区自定义音频配置文件，以提供更高品质的音频



通过 Fusion 的 PartyBus™ 网络享受在船上选择音乐的自由



通过免费的 Fusion-Link™ 应用程序从兼容设备进行无线软件更新



通过 Apple AirPlay® 2 和 UPnP 进行 Wi-Fi® 音频流传输



IPX6 和 IPX7 异物防护等级



通过兼容的多功能航仪或兼容设备控制您的音乐



紧凑型设计

通过紧凑区域立体声提供优质音频

使用 PartyBus 网络，您可以在整个船上享受来自一个音频源的同步音乐，或者在每个区域自由选择不同的音频源。使用 Apple AirPlay 2 或 UPnP 通过 Wi-Fi 流媒体充分利用清脆、清晰的高品质音乐，让您以最小的质量损失享受音频流媒体体验。

Apollo SRX400 采用 Fusion® 先进的 DSP 技术，无需您具备任何技术知识，即可提供卓越的聆听体验。Apollo SRX400 完美结合了紧凑的设计和卓越的音质。



PartyBus™-Network
Compatible



Regal 38 XO



RA210



MS-RA210 010-02250-00

全新美学、紧凑设计和增强的音频功能

作为一款紧凑型船用立体声，新款 MS-RA210 采用全新外观设计美学和 Fusion® DSP 技术，旨在为您带来卓越的音频娱乐体验。



主要功能

- 通过兼容的多功能航仪、兼容设备或 Garmin 手表控制您的音乐
- Multi-Zone™ 技术控制 2 个独立的音频区域
- 2.7" 英寸彩色显示屏
- 前面板的 IPX6 和 IPX7 异物防护等级
- D 类功放器设计，可实现更高的效率和输出
- 200 瓦峰值功率

MS-RA210 搭载 2.7 英寸光学键合全彩 LCD、BLUETOOTH® 和 ANT® 功能、Fusion-Link™ 以及 IPX6、IPX7 异物防护等级前脸，让您的船只更加时尚。

从 App Store® 或 Google Play™ 下载免费的 Fusion-Link 应用程序，然后按照简单流程在 RA210 中配置 DSP 配置文件，以获得更卓越的聆听体验。



RA70 系列



MS-RA70 010-01516-01

MS-RA70N 010-01516-11

更时尚的超值船用立体声，采用 DIN 尺寸外观

物超所值的 RA70 系列非常适合用于在船上提供高品质音频。任何现有的标准 DIN 尺寸立体声均可无缝替换为我们备受欢迎的船用立体声设备。



主要功能

- 通过兼容的多功能航仪、兼容设备或 Garmin 手表控制您的音乐
- Multi-Zone™ 技术控制 2 个独立的频区域
- 光学键合 LCD
- DIN 尺寸安装选项
- 前面板的 IPX7 异物防护等级
- SiriusXM就绪，具有高级功能 (仅限MS-RA70NSX)
- 200 瓦峰值功率

使用 MS-RA70N 提供的多种连接选项中的任何一种，从船上各种位置灵活控制您的娱乐：

- NMEA 2000® 网络，采用配套的多功能航仪。
- NRX 系列遥控器，需要连接到接通电源的 NMEA 2000 网络。



ADVANCED FEATURES

- TuneStart™
- TuneMix™
- 即时回放
- 歌曲/艺术家提醒
- SportsFlash™ 提醒
- 游戏提醒

此外，所有 RA70 系列立体声均通过兼容的智能设备配备蓝牙无线技术，并通过兼容的 Garmin 手表和免费 Fusion-Link™ Lite 应用程序配备 ANT® 技术。

RA60



MS-RA60 010-02405-00

FUSION 迄今为止最具性价比的船用立体声

全新 MS-RA60 提供优质的船用音频娱乐体验，让您畅享更愉悦的航海时光。MS-RA60 采用黑色玻璃设计，与其他现代电子设备无缝融合，让您的船舵更加时尚。



主要功能

- Multi-Zone™ 技术控制 2 个独立的音频区域
- 光学键合 LCD
- 通过免费的 Fusion-Link™ 应用程序从兼容设备进行无线软件更新
- 通过兼容的多功能航仪、兼容设备或 Garmin 手表控制您的音乐
- D 类功放器设计，可实现更高的效率和输出



面板立体声



PS-A302B 010-02005-00

终极即插即用、一体化音频娱乐解决方案

要想通过单个产品实现出色的船上音频，只差一个面板立体声。一系列令人印象深刻的声学功能和出色的设计，确保您可以通过单个设备方便地在船上的任何位置享受优质音乐。



主要功能

- 通过数字信号处理技术再现高保真音频
- 通过兼容设备或 Garmin 手表控制您的音乐
- 通过预配置 DSP 实现专业音质
- 提供嵌入式、平面或贴面安装选项
- 前面板的 IP65 异物防护等级
- D 类功放器设计，可实现更高的效率和输出



神奇之处在于细节。完美调谐的外壳结合内置功放、立体声音频源选择、两个 3 英寸扬声器和一个大型表面无源低音辐射器，为您提供优质、优化的音频体验。Fusion 的数字信号处理技术可产生令人难以置信的平滑频率响应，同时具有出色的音频再现效率，所有这些均来自易于安装的一体式设计。





船用 扬声器

SIGNATURE 系列



SIGNATURE 系列 3i
扬声器



SIGNATURE 系列 3i
唤醒塔扬声器

XS 系列



XS 系列
扬声器



XS 系列扬声器
唤醒塔扬声器

FM 系列



FM 系列
扬声器

船用扬声器



EL 系列



SM 系列

SIGNATURE 系列 3i 扬声器



运动版白色

经典版白色

运动版灰色

令人惊叹的 SIGNATURE 声学性能，
现在配有优质的 CRGBW LED 灯效



体验音乐的力量 - 改良版

改进后的 Signature 系列 3i 船用扬声器进一步突破了在水上可以实现的可能性的界限，即使在恶劣的海洋环境中也能提供无与伦比的性能。作为船用扬声器的行业首创，全新 Signature 系列 3i 运动风格扬声器采用 CRGBW LED 灯效，以前所未有的色谱装点您的船只，从而通过优质的环境灯效增强您的水上音频娱乐体验。

Signature 系列 3i 扬声器设有 6.5 英寸、7.7 英寸和 8.8 英寸三种尺寸，配有经典风格和运动风格格栅，采用最优质的材料和最新的声学技术，包括 CURV 音盆、丝质半球形高音喇叭和优化的磁铁结构。

SG-TW101SPW 010-02796-20
330 瓦组件高音喇叭

8.8" 330 瓦同轴船用扬声器
SG-F883W 010-02773-00
经典版白色船用扬声器

SG-FL883SPW 010-02773-10
运动版白色,配有 CRGBW 灯效

SG-FL883SPG 010-02773-11
运动版灰色,配有 CRGBW 灯效

7.7" 280瓦同轴船用扬声器

SG-F773W 010-02772-00
经典版白色船用扬声器

SG-F773SPW 010-02772-20
经典版白色

SG-F773SPG 010-02772-21
经典版灰色

SG-FL773SPW 010-02772-10
运动版白色,配有 CRGBW 灯效

SG-FL773SPG 010-02772-11
运动版灰色,配有 CRGBW 灯效

6.5" 230-WATT COAXIAL MARINE SPEAKERS

SG-F653W 010-02771-00
经典版白色

SG-F653SPW 010-02771-20
运动版白色

SG-F653SPG 010-02771-21
运动版灰色

SG-FL653SPW 010-02771-10
运动版白色,配有 CRGBW 灯效

SG-FL653SPG 010-02771-11
运动版灰色,配有 CRGBW 灯效



Regal 38 SAV

设计和制造

丝质半球形高音喇叭

丝质半球形高音喇叭提供平滑的高频响应和更高的效率，为耳朵带来真正的交响乐。

CRGBW LED
灯效扩散器

LED 扩散器盖不仅可以保护 LED 和电路免受恶劣海洋环境的影响，还可以提供均匀分布的多色灯效，具有无与伦比的美感。

CURV 音盆技术

CURV 是一种编织纤维复合材料，经过热压形成更轻更强的音盆。它可以实现更大的声音清晰度和更高的输出。

大直径音圈

大直径音圈带来了实际功率和效率的提高，提供了 Signature 系列 3 扬声器独有的卓越音质。

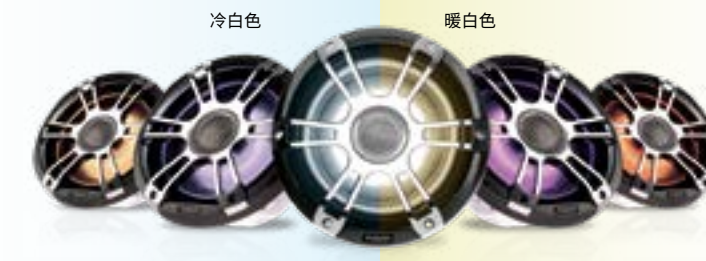
完全密封的分频器组件

所有分频器组件均采用密封设计，可以增强抵御恶劣海洋环境侵害的能力。这样可以在分频点提供更多的频率响应，从而实现详细的音频频谱和新的声学性能水平。

高级工程篮筐结构

篮筐外壳由高级工程塑料制成，在暴露于海洋环境时具有前所未有的耐用性。

创新的 CRGBW 灯效音盆



除了标准 RGB LED 外，还提供冷白光和暖白光选项，现在可以用前所未有的光谱照亮您的船。从优质粉彩到充满活力的色调，与您的音乐相得益彰，带来无与伦比的、更具氛围感的水上娱乐体验。通过可选 CRGBW 无线遥控器轻松控制颜色、亮度、灯光模式和速度。



主要功能

卓越的机械设计和声学工程造就了功能齐全的扬声器系列。这就是音乐的力量。



首款配备冷白光和暖白光 LED 灯效的船用 RGB 扬声器（仅限运动风格）



丝质半球形高音喇叭



CURV 音盆技术



大直径音圈



IP65 异物防护等级



330 瓦峰值功率
(8.8" 扬声器)



4 欧姆阻抗



完全密封的分频器组件



高级篮筐结构



设计符合 ISO12216

SIGNATURE 系列 3i

唤醒塔扬声器



运动版白色

运动版黑色

唤醒塔扬声器可在所有音量下提供水晶般清澈的高性能音频。

对于那些享受在水上高速行驶同时也对音质有较高要求的人来说，Signature 系列 3i 唤醒塔扬声器可以满足所有需求。这些扬声器经过声学优化和设计，可在任何音量水平下提供高品质音频，非常适合为您的水上动作提供配乐，即使在全速行驶下也是如此。外壳经过精确计算，可实现出色的声音再现，其设计具有在任何音量下都能提供优质音频所需的精确空气量，以增强您的水上聆听效果。

现在提供 6.5 英寸和 8.8 英寸设计，配备优质 CRGBW LED 灯效 - Fusion® 已准备好将您的驾船体验提升到一个新的水平。

追求完美并致力于开发新技术的承诺 — 这是我们的标志，是我们的 Signature 的精髓。

6.5" 230 瓦唤醒塔扬声器

SG-FLT653SPW 010-02771-50

运动版白色, 配有 CRGBW 灯效

SG-FLT653SPB 010-02771-51

运动版黑色, 配有 CRGBW 灯效

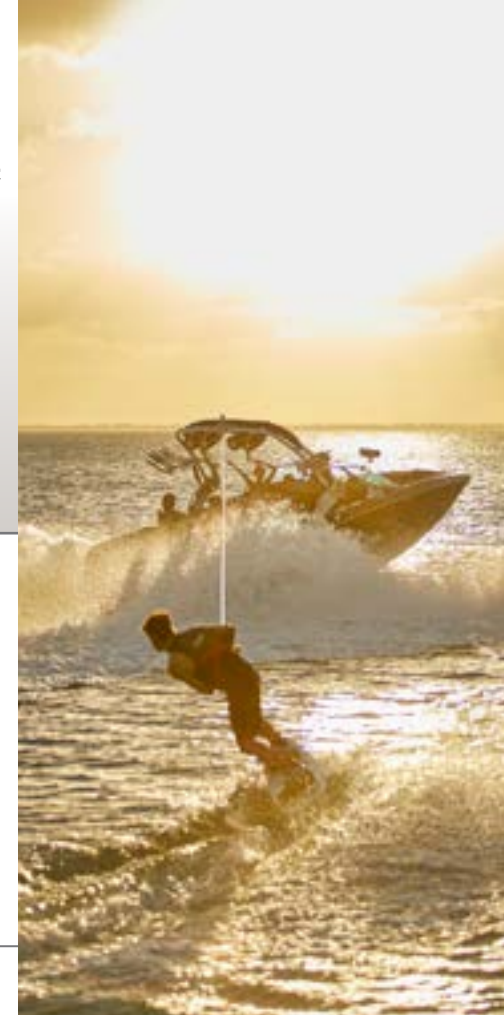
8.8" 330 瓦唤醒塔扬声器

SG-FLT883SPW 010-02771-50

运动版白色, 配有 CRGBW 灯效

SG-FLT883SPB 010-02771-51

运动版黑色, 配有 CRGBW 灯效



外壳设计

高级运动美学

Signature 系列 3 唤醒塔扬声器采用优质材料和海洋特有设计元素，这不仅展示了它们高级美学效果，也展示了它们再现优质音频并大声播放的能力。这使得唤醒塔扬声器可以与任何运动艇的设计无缝集成。

IP65 防风雨

Signature 系列 3 唤醒塔扬声器达到了 IP65 防水和防尘等级，同时还符合紫外线和盐雾防护的行业标准。这使得它们非常适合在海洋环境中塔式安装到任何船舶上。

多个安装配件

有固定式、旋转式和甲板式安装托架选项可供选择，让您能够将 Signature 系列 3 唤醒塔扬声器安装在船上，功能多样且方便。

TRUE-MARINE™ 防护

所有 True-Marine 产品均经过精心设计，可承受恶劣的海洋环境，并按照国际紫外线稳定性和盐雾防护行业标准进行测试，还提供 3 年保修。

多个安装配件

安装托架

固定式、旋转式和甲板式安装托架和插件适用于所有扬声器尺寸。这些插件可用于适应各种管径。¹

¹安装托架单独出售。



SIGNATURE 性能

唤醒塔扬声器的声学特性专门针对快速游艇的应用情形进行了优化。唤醒塔扬声器具有更长的投掷距离、更大的切割力和精确计算的外壳容量，旨在所有音量级别下再现晶莹剔透的高性能音频。



塔式扬声器夹, 旋转式安装
010-12831-10

主要功能

享受水晶般清澈的音频，为您在快速游艇上提供所有音量水平的优质聆听。



首款配备冷白光和暖白光 LED 灯效的船用 RGB 扬声器



专门针对快速游艇应用情形进行了优化



可安装固定式、旋转式和甲板式安装托架和插件



CURV 音盆技术



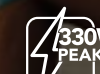
丝质半球形高音喇叭



大直径音圈



IP65 异物防护等级



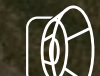
330 瓦峰值功率
(8.8" 扬声器)



4 欧姆阻抗



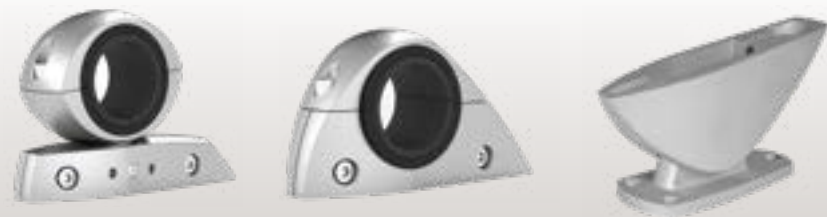
完全密封的分频器组件



高级篮筐结构

SIGNATURE 系列

安装托架



通用旋转式

通用固定式

甲板式安装

多功能、易于安装的唤醒塔扬声器解决方案

所有 Signature 系列 3 唤醒塔扬声器均提供安装托架和插件，可购买固定式、旋转式或甲板式安装选项。

通用旋转式唤醒塔托架
010-12831-10

通用固定式唤醒塔托架
010-12831-00

唤醒塔扬声器 甲板式安装
010-12831-20

主要功能



安装快速简单



紫外线稳定设计



多种插入选项，可适应不同的棒材直径



耐盐雾设计



不锈钢五金件



固定支架和旋转支架设计用于牢固地安装一系列唤醒塔管道，并配备插件以适合 Ø 63.5 mm (2.50")、Ø 60.3 mm (2.37")、Ø 57.2 mm (2.25")、Ø 50.8 mm (2.00")、Ø 48.3 mm (1.90")、Ø 42.2 mm (1.66")、Ø 33.4 mm (1.31") 尺寸。



XS 系列

扬声器





经典版白色

经典版黑色

运动版灰色

运动版白色

声学优化，为您提供出色的水上音频体验

使用 XS 系列扬声器，可在水上一年四季享受高性能的声学效果。这些全频扬声器继续为船用音频娱乐树立标杆，为您还原 FUSION® 标志性的优质音频，船舶美学设计进一步增强，并且现在以中档价位提供 RGB 全系列 LED 灯效。

XS 系列扬声器在设计时兼顾性能和品质，即使在最高音量下，也经过声学优化，可在水上提供出色的音频娱乐体验。



- 4" 120 瓦船用扬声器

XS-F40CWB 010-02199-00

经典版白色/黑色
- 6.5" 200 瓦船用扬声器

XS-FL65SPGW 010-02196-20

运动版灰色/白色，配有 RGB LED
- XS-F65CWB 010-02196-00

经典版白色/黑色
- XS-FLT652SPW 010-02583-00

白色，配有 RGB LED 灯效 (无支架)
- XS-FLT652SPB 010-02583-01

黑色，配有 RGB LED 灯效 (无支架)
- 7.7" 240 瓦船用扬声器

XS-FL77SPGW 010-02197-20

运动版灰色/白色，配有 RGB LEDs
- XS-F77CWB 010-02197-00

经典版白色/黑色
- 10" 600 瓦船用扬声器

XS-S10CWB 010-02198-00

低音炮 - 经典版
- XS-S10SPGW 010-02198-01

低音炮，不带 LED, 运动版灰色/白色
- XS-SL10SPGW 010-02198-20

低音炮，带 LED, 运动版灰色/白色



Grady White Freedom 215

设计和制造

铝质半球形高音喇叭

阳极氧化铝质半球形高音喇叭可产生更平滑的高频响应，提供更清脆、更清晰的高音，从而实现出色的音乐再现。

完全密封的分频器组件

所有分频器组件均采用密封设计，可以增强抵御恶劣海洋环境侵害的能力。这样可以在分频点提供更平滑的频率响应，从而实现详细的音频频谱和新的声学性能水平。

注塑成型聚丙烯音盆 (IMPP)

通过使用防水 IMPP 音盆，扬声器的稳健性得到了提高，从而可实现干净、清晰的音频再现。这也使得扬声器能够一年四季发挥作用，同时将性能下降降到最低。

悬垂式音圈

悬垂式设计可降低失真，提高功率和效率，提供真正高质量的声音体验。

坚固格栅

高级塑料格栅，专为在海洋环境中长久使用而设计，可保护扬声器。格栅可拆卸且可互换，以满足个性化需求。

防风雨环绕

褶皱防水织物环绕增强了扬声器的耐用性。它符合 IP65 标准要求，可以确保扬声器在恶劣的海洋环境中经受住长年累月的考验，让您高枕无忧。

背部开口篮结构

优化的开式背板设计可以支持扩展电源处理和多功能安装选项。通过减小安装深度，扬声器可以安装到各种区域。

 运动风格扬声器提供多色 RGB LED 灯效。¹ 通过您选择的任何颜色的灯效增强您的水上体验。



¹仅适用于配有 RGB LED 的 6.5" 和 7.7" 运动风格扬声器。

主要功能

通过高性能音频和全新灯效美学增强您的水上体验。

- 

铝质半球形高音喇叭
- 

IP65 异物防护等级
- 

提供替换格栅
- 

设计用于安装在 FR 系列安装孔中
- 

RGB 灯效，具有静态和动态色彩*
- 

240 瓦峰值功率 (7.7" 扬声器)
- 

4 欧姆阻抗
- 

完全密封的分频器组件
- 

设计符合 ISO12216

FM 系列 扬声器



- 白色圆形
- 黑色圆形
- 白色方形
- 黑色方形

清晰的音频和干净的美学设计使得 FM 系列成为一流产品

Fusion FM 系列扬声器旨在为您的船只提供优质的声学效果，并具有时尚简约的美学设计，以配合最新船舶设计趋势。

FM 系列扬声器基于 Fusion 的 True-Marine 设计理念，达到 IP65 防尘防水等级，经测试具有高水平的盐雾、温度、振动和紫外线防护能力。FM 系列扬声器采用优质材料和海洋特有设计元素。这不仅展示了它们的高级美学效果，也展示了它们再现优质音频并大声播放的能力。



- 6.5" 120 瓦船用扬声器**
FM-F65RW 010-02299-00
一对白色圆形扬声器
FM-F65RB 010-02299-01
一对黑色圆形扬声器
FM-F65SB 010-02299-11
一对黑色方形扬声器
- 7.7" 200 瓦船用扬声器**
FM-F77RW 010-02300-00
一对白色圆形扬声器
FM-F77RB 010-02300-01
一对黑色圆形扬声器
FM-F77SW 010-02300-10
一对白色方形扬声器



设计和制造

铝质半球形高音喇叭

阳极氧化铝质半球形高音喇叭可产生更平滑的高频响应，提供更清脆、更清晰的高音，从而实现出色的音乐再现。

完全密封的分频器组件

所有分频器组件均采用密封设计，可以增强抵御恶劣海洋环境侵害的能力。这样可以在分频点提供更平滑的频率响应，从而实现详细的音频频谱和新的声学性能水平。

防风雨环绕

褶皱防水织物环绕增强了扬声器的耐用性。它符合 IP65 标准要求，可以确保在恶劣的海洋环境中经受住一个又一个季节的考验，让您高枕无忧。

悬垂式音圈

悬垂式设计可降低失真，提高功率和效率，提供真正高质量的声音体验。

背部开口篮结构

优化的开式背板设计可以支持扩展电源处理和多功能安装选项。

美学设计,以配合最新船舶设计趋势

FM 系列采用简约、简洁的外观设计，非常适合各种不同的现代船舶设计。近乎扁平的薄型安装设计，可实现船用扬声器从未见过的视觉吸引力。FM 系列有圆形或方形 2 种外形以及黑色或白色 2 种颜色可供选择，可满足任何船舶的美观要求。

非侵入式安装系统

FM 系列采用智能安装系统，安装简便，可实现非侵入式安装。只需将扬声器放入切口，拧紧螺丝，扬声器支腿就会紧贴面板，将其固定到位，而无需在船上钻任何螺丝孔。



2.5 mm [3/32"]
安装配置文件



主要功能

高品质音频再现与创新设计美学相结合，打造出一流的扬声器系列。

- FLUSH** 嵌入式安装表面
- LOW PROFILE** 薄型设计
- Tweeter** 铝质半球形高音喇叭
- IP65** IP65 异物防护等级
- 120W PEAK** 120 瓦峰值功率 (6.5" 扬声器)
- 200W PEAK** 200 瓦峰值功率 (7.7" 扬声器)
- 4 Ohm** 4 欧姆阻抗
- 设计符合 ISO12216

EL 系列 扬声器



经典版白色 经典版黑色 运动版灰色

选用 EL 系列扬声器，为您的船舶体验注入活力

通过优质音频和 RGB LED 灯效来设定基调，让您在海上度过的时光更加美好。与传统扬声器相比，用途极其广泛的下一代 EL 系列扬声器提供更多的安装选项，并采用浅篮设计，使其能够安装在许多其他扬声器无法安装的位置。

主要功能

-  浅篮设计
-  IP65 异物防护等级
-  80 瓦峰值功率
-  4 欧姆阻抗
-  紫外线稳定和耐盐雾设计
-  设计符合 ISO12216
-  RGB 灯效，具有静态和动态色彩*



Stingray 182SC



运动风格扬声器提供多色 RGB LED 灯效。* 您可以选择任何颜色的灯光，为您的船上体验注入活力。



*LED 颜色由安装时的接线配置决定。可选配 RGB LED 遥控器，用于完全控制照灯效。

6.5" 80 瓦船用扬声器
EL-F653B 010-02080-11
扬声器，经典版黑色
EL-F653W 010-02080-02
扬声器，经典版白色
EL-FL651SPG 010-02080-20
运动风格扬声器，配有超亮LED 灯效
EL-F653SPG 010-02080-23
运动风格扬声器，配有超亮LED 灯效

SM 系列 扬声器



经典版白色 经典版黑色

浅安装设计和品质美学设计

SM 系列扬声器的安装深度仅为 24 mm [15/16"]，非常适合在安装深度有限的情况下安装，不会影响通常与安装深度受限相关的音质和性能。它们采用密封的、完美调谐的外壳设计，可提供高品质音频再现，而在同一位置使用类似尺寸的标准扬声器通常无法实现这一点。



密封外壳设计可保护所有组件免受损坏，使 SM 系列能够安装在机柜等位置，而无需后置扬声器杯，后置扬声器杯通常会降低音质并使安装复杂化。提供三个可选的配件安装垫片，以支持不同位置的安装。

6.5" 100 瓦船用扬声器
SM-F65CW 010-02263-10
一对白色潜安装扬声器
SM-F65CB 010-02263-11
一对黑色潜安装扬声器

OPTIONAL MOUNTING SPACERS*
SM-X65SP2W 010-12937-10
2 个白色表面角垫片
SM-X65SP2B 010-12937-11
2 个黑色表面角垫片
SM-X65SP3W 10-12937-20
3 个白色表面角垫片
SM-X65SP3B 010-12937-21
3 个黑色表面角垫片

*安装垫片单独出售。



三角垫片 两角垫片 表面垫片

主要功能

-  浅篮设计
-  100 瓦峰值功率
-  室内设计美学
-  4 欧姆阻抗
-  IP65 异物防护等级



船用 低音炮



SIGNATURE 系列



Signature 系列 3i
低音炮

XS 系列



XS 系列
低音炮

SIGNATURE 系列 低音炮



经典版白色 / 运动版白色 / 运动版灰色

优质低频现在采用业界首创的 CRGBW LED 灯效

通过优质的低频将您的驾船体验提升到另一个层次。大直径音圈带来了实际功率和效率的提高，为您的音乐增添了另一个维度，产生 Signature 系列 3i 低音炮独有的标志性声音。

10" 和 12" 低音炮具有 450 瓦、600 瓦和 800 瓦的峰值功率。Signature 系列 3 低音炮旨在为您的船只提供优质低音，让您添加低端频率并在船上体验完整的音频体验。

- 10" 600 瓦船用低音炮**
SG-S103V 010-02774-00
白色低音炮
SG-S103SPW 010-02774-20
白色低音炮
SG-S103SPG 010-02774-21
灰色低音炮
- 10" 600 瓦船用低音炮**
SG-SL103SPW 010-02774-10
白色低音炮，配有 CRGBW LEDs
SG-SL103SP 010-02774-11
灰色低音炮，配有 CRGBW LEDs
- 12" 800 瓦船用低音炮**
SG-SL123SPW 010-02775-10
，配有 CRGBW LEDs
SG-SL123SPG 010-02775-11
灰色低音炮，配有 CRGBW LEDs



流线型 45

Regal 38 SAV

高级造型和美学设计

运动风格低音炮提供经典版白色、运动版白色或运动版镀铬等颜色选择，采用令人惊叹的行业首创 CRGBW LED 灯效，以优质、更环保的灯效点亮您的船只。



创新的 CRGBW 灯效音盆

除了标准 RGB LED 外，还提供冷白光和暖白光选项，现在可以用前所未有的光谱照亮您的船。从优质粉彩到充满活力的色调，与您的音乐相得益彰，带来无与伦比的、更具氛围感的水上娱乐体验。通过可选 CRGBW 无线遥控器轻松控制颜色、亮度、灯光模式和速度。



主要功能

卓越的机械设计和声学工程造就了功能齐全的低音炮系列。这就是音乐的力量。

- CRGBW** 首款配备冷白光和暖白光 LED 灯效的船用 RGB 低音炮(仅限运动风格)
- PP Cone** 有橡胶环绕的聚丙烯音盆
- 3"** 大直径音圈
- IP65** IP65 异物防护等级
- 600W PEAK** 600 瓦峰值功率输出(10" 低音炮)
- 1400W PEAK** 1400 瓦峰值功率输出(12" 低音炮)
- 4 Ohm** 4 欧姆阻抗
- 4"** 高级篮筐结构
- ISO12216** 设计符合 ISO12216



运动版灰色 运动版黑色

增强美学设计，以匹配现代船舶设计趋势



Fusion 的 XS 系列低音炮可享受高性能低频和多色 RGB LED 灯效¹，旨在以中等价位为您的水上音频娱乐体验增添另一个维度。

XS 系列重低音扬声器基于 Fusion 的 True-Marine 设计理念，达到 IP65 防尘防水等级，经测试具有高水平的盐雾、温度、振动和紫外线防护能力。



体验多色 RGB LED 灯效¹ 点亮您的划船体验。



创建 2.1 音频区域，以降低系统成本并简化安装。



享受优质聚丙烯音盆的高分辨率低音再现。



随着实际功率的增加，音圈提供高品质声音体验。



低音炮有 10 英寸设计，带有经典风格和运动风格的格栅。



低音炮经过精心设计，包括 3 年保修。

10" 600 瓦船用低音炮
XS-S10SPGW 010-02198-01
Fusion, 10" 600 瓦, 低音炮, 不带 LED, 运动版灰色和白色
XS-SL10SPGW 010-02198-20
Fusion, 10" 600瓦, 低音炮, 带 LED 运动版灰色和白色

¹ 仅适用于带 RGB LED 灯效的运动风格 XS 系列低音炮



船用 功放器



APOLLO™ 功放器



Apollo
功放器

SIGNATURE 系列



Signature 系列
功放器

AM 系列



AM 系列
功放器

APOLLO™
功放器



单声道 2 声道

4 声道

6 声道

8 声道

FUSION 迄今为止最强大的船用功放器系列

高效、强大且易于安装

The Apollo™ 船用功放器是我们迄今为止最强大的功放器系列，具有通过 Fusion-Link™ 应用程序进行 Easy Tune 设置、可提高功率输出和效率的 D 类放大功能，以及通过新的安装托架系统轻松安装的特点。

Apollo 船用功放器专为与支持 Fusion DSP 的立体声(Apollo RA770、Apollo RA670、Apollo WB675 和 RA210)和 Fusion 扬声器搭配使用而设计。只需从移动设备上的 Fusion-Link 应用程序中选择合适的 DSP 配置文件，即可设置功放器- 无需螺丝刀、工具或手动调谐。

2000 瓦峰值功率船用功放器

010-02284-15

MS-AP12000 单声道 Apollo 2000 瓦
1200 瓦峰值功率船用功放器

010-02284-45

MS-AP41200 4 单声道 Apollo 1200 瓦
1800 瓦峰值功率船用功放器

010-02284-65

MS-AP61800 6 单声道 Apollo 1800瓦
2400 瓦峰值功率船用功放器

010-02284-85

MS-AP82400 8 单声道 Apollo 2400 瓦
140 瓦峰值功率船用功放器

010-02569-00

区域功放器



不包括单声道功放器和区域功放器



多种配置

这些功放器提供多种配置(单声道、4 声道、6 声道、8 声道和区域)，将与支持 Fusion DSP 的立体声和 Fusion 船用扬声器无缝集成，为您的船只提供最佳音频娱乐体验。

轻松调谐

无需手动调谐 – 可使用 Fusion DSP 和 Fusion-Link 应用程序轻松调谐您的 Apollo 功放器。
注意：功放器专为支持 Fusion DSP 的立体声和 Fusion 扬声器而设计。从 Apple App Store® 或 GooglePlay™ 下载免费的 Fusion-Link 应用程序。



易于安装

包装盒中包含专有连接器和安装托架，方便安装。连接器可用于预先接线扬声器/低音炮，而安装托架则可以用于将功放器简单地夹在适当的位置以获得干净的表面。

高功率模式

随附高功率模式适配器，旨在简化高功率模式下桥接两个声道的方式，从而提高输出功率。
(注意：仅适用于 4 声道、6 声道、8 声道版本；不适用于单声道和区域功放器)。



主要功能

Apollo 功放器是支持 Fusion DSP 的立体声的完美搭配，具有以下功能：



D 类放大，可实现更高的效率和输出



无需再手动调整您的音频设置。Easy Tune 功能为您实现上述操作¹。



2 欧姆立体声稳定



LED 指示灯可让您识别功放器是否短路或是否过热。



减少失真、降低噪音，让您享受高品质音频。



随附安装托架，安装简单。



点火保护设计。



用于海洋保护的保形涂层 PCB

¹ 需要在兼容的智能手机上使用 Fusion-Link 应用程序进行设置

SIGNATURE 系列 功放器



- 单声道
- 4 声道
- 5 声道
- 6 声道
- 8 声道

高效而强大的船用功放器，可增强您的音频体验

音乐的力量

音乐的力量毋庸置疑。通过在船上安装 Signature 系列功放器来增强您的驾船体验，适用于不支持 DSP 的立体声。

TRUE-MARINE™ 设计

不锈钢前面板可抵抗腐蚀，保形涂层电路可保护组件免受盐雾、湿气和湿气的影响，您的功放器将一年四季提供卓越性能，使您高枕无忧。这些功放器获得 True-Marine 认证，还拥有行业领先的 3 年保修。

1500瓦24伏 D 类船用功放器

SG-24DA61500 010-02556-00
6 声道

1400瓦D类船用功放器

SG-DA41400 010-01969-00
4 声道

1600瓦 D类船用功放器

SG-DA51600 010-01968-00
5 声道

2250瓦D类船用功放器

SG-DA12250 010-01970-00
单声道

1500瓦 D类船用功放器

SG-DA61500 010-02161-00
6 声道

2000瓦 D类船用功放器

SG-DA82000 010-02162-00
8 声道



D 类功放器技术

高效的 D 类设计可确保电池的低电流消耗，同时提供更高的功率，使得 Signature 系列非常适合驾船环境。

刚性铝合金散热器

为了在不影响外形尺寸的情况下提高效率，Signature 系列放大器系列采用刚性铝合金散热器。通过形成单一压铸底盘的模制翅片实现更大的散热和无可置疑的效率，并通过精确计算的布局来增加散热器的表面积。



专为 24 伏电气系统设计

6 通道 Signature 系列 24 伏功放器专为使用 24 伏电气系统的船只而设计，可为您的船上音频娱乐系统提供充足的电力。即插即用设置，可轻松安装，无需额外的电源适配器。



主要功能

这个高效而强大的船用放大器系列采用世界一流的设计和工程技术，具有以下功能:



D 类放大，可实现更高的效率和输出



刚性铝合金散热器



2 欧姆立体声稳定



可变低音增强



亚音速滤波器



可变低通和高通分频滤波器



不锈钢前面板，镜面饰面



用于海洋保护的保形涂层 PCB

AM 系列 功放器



MS-AM504 MS-AM402

超值且专为在水上实现高品质音频放大而设计

通过高品质音频放大增强您的水上体验。超值的 AM 系列功放器专为海洋环境而设计，可有效提升您的音频聆听体验，让您高枕无忧。

AM 系列功放器采用保形涂层 PCB，可延长产品寿命，并采用镀金连接器，可改善信号传输，为您的船只提供清晰而有力的音频。

400 瓦 AB 类船用功放器
MS-AM402 010-01499-00
单声道(桥接)2 通道
500 瓦 AB 类船用功放器
MS-AM504 010-01500-00
4 声道



MS-AM402 将驱动一个低音炮、一对额外的扬声器，甚至 4 个扬声器（每个通道中并联 2 个扬声器，阻抗为 2 欧姆）。

MS-AM504 将驱动一对 Fusion 扬声器和一个 10 英寸低音炮，或最多四对 Fusion® 扬声器(每个声道中并联 2 个扬声器，阻抗为 2 欧姆)，以帮助在您的船上传播优质声音。

2 欧姆立体声稳定设计

AM 系列功放器在额定阻抗为 2 欧姆时可实现立体声稳定，每个声道最多能够为两个扬声器供电。您还可以 4 欧姆桥接两个声道来增加功率，从而使您的系统达到最佳输出电平。



主要功能

世界一流的设计和工程造就了极其高效而强大的船用放大器系列，具有以下功能：



AB 类功放器技术



2 欧姆立体声稳定



可变低通和高通分频滤波器



可变低音增强



亚音速滤波器



用于海洋保护的保形涂层 PCB





船用配件



NRX 遥控器



MS-ERX400



ARX 遥控器



CRGBW 遥控器



手持式麦克风



平面安装套件



改装套件



辅助和 USB



NRX300 遥控器



MS-NRX300 010-01628-00

从船上任何区域进行本地化音频控制

控制您的音频娱乐，并从船上的任何音频区域享受本地化控制。MS-NRX300 是船上音频控制的完美解决方案，配备 NMEA 2000® 连接器，可快速连接到现有网络和 Fusion-Link™ 访问。遥控器具有 IPX7 防水和 True-Marine™ 认证，您大可对遥控器的耐用性放心。

主要功能



2.6" 英寸显示屏



安装快速简单



嵌入式安装选项



IPX7 异物防护等级



平面安装选项



Bavaria R40 Fly

MS-NRX300 有线遥控器安装简便，可节省时间和金钱。连接到现有 NMEA 2000® 网络后，遥控器将兼作 NMEA 2000® 中继器，并显示来自兼容海洋电子设备的受支持 NMEA 数据。



APOLLO 遥控器

ERX
400



MS-ERX400 010-02244-00

THE APOLLO™ ERX400 遥控器将创新设计与直观的音频控制相结合

新型 Apollo ERX400 有线遥控器时尚、紧凑且易于安装，可用于为船上的任何区域添加直观的集成音频控制。采用高级设计美学，包括 2.7 英寸光学键合彩色 LCD 和黑色正面，您的船载音频娱乐控制从未如此出色。



Regal 38 SAV

主要功能



光学键合 2.7 英寸彩色显示屏



直观的用户体验，可快速轻松地调整音频



通过免费的 Fusion-Link™ 应用程序从兼容设备进行无线软件更新



提供平面、嵌入式或贴面安装选项



IPX6 和 IPX7 异物防护等级



连接到兼容的 Fusion® 立体声，仅使用一根网络/电源线供电



紧凑型设计

全新直观音频控制

Apollo ERX400 具有全新的直观用户体验，可轻松导航和控制整艘船的 Apollo 系列立体声网络，从而实现对任何区域的音频和音源的无缝控制。您将能够对立体声进行“编组”，以在整个船上播放一个音频源，并享受音量控制、电源选项等。



兼容PartyBus™网络





MS-FHM 010-13014-00

手持式麦克风

全新 Fusion® 手持式麦克风专为兼容的 Fusion 船用立体声而设计，具有静音功能，使您能够通过 Fusion 娱乐系统发布公告。它具有内置预放大功能和紧凑的尺寸，能够轻松添加到您船舵的仪表盘空间。



船内和船外的通信

使用 Fusion 手持式麦克风与船上和周围的人进行沟通。手持式麦克风是在尾流跳板和滑水时进行沟通的优质设备，适用于社交聚会或乘船漂流、在旅游船上以及警告他人发生水上危险的情况。

IPX7 防水等级

您的 Fusion 手持式麦克风在恶劣的海洋和户外环境中也能经久耐用，对此您大可放心。Fusion 手持式麦克风符合 IPX7 国际防水标准，经久耐用。



MS-CRGBWRC 010-13060-00

CRGBW 无线遥控器和扬声器灯效控制模块

CRGBW 无线遥控器

使用 CRGBW 无线遥控器，您可以完全控制 Fusion CRGBW 扬声器和重低音扬声器的灯饰特效和功能。使用直观的颜色选择转轮控制颜色，还可以调整亮度、灯光模式(静态或动态)和速度。

前所未有的颜色选择

只需按一下按钮，即可将 RGB 与冷白色或暖白色相结合。这会产生前所未有的色谱，包括冷白色 RGB、暖白色 RGB 和标准 RGB。



MS-CBUSB3.5 010-12381-00

AUXILIARY 和 USB

面板安装 AUX 3.5 MM 和 USB 连接器

MS-CBUSB3.5 可安装在仪表盘或任何最方便的地方，以便轻松使用 USB 端口，为您的水上娱乐提供更多音频选项。



ARX 遥控器



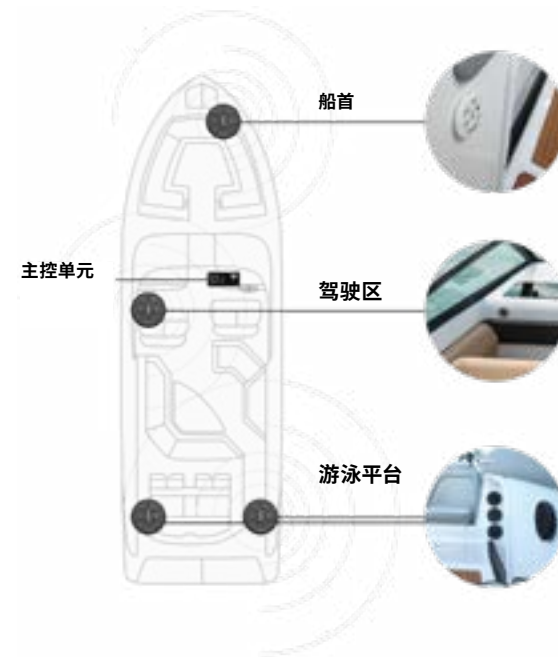
MS-ARX70B MS-ARX70W

安装简单，享受轻松

使用 MS-ARX70 遥控器改造采用 ANT® 技术的 Fusion® 系统，以便在船上的任何位置享受无线音频控制的自由和便利。使用 ARX 遥控器可随时随地控制您的音乐。这款遥控器具有 IPX6 和 IPX7 防水性能，适合安装在游泳平台、船首、船尾或任何您想要快速调整音频控制的地方。包括令人印象深刻的典型 3 年电池续航时间，船载音频控制从未如此简单。

这款遥控器可用于支持 Fusion ANT 的各种产品，包括 Apollo™ RA770、Apollo RA670、ApolloWB675、RA70 系列、MS-RA210、MS-RA60、Panel-Stereo、MS-BB100 和 StereoActive。

ANT 无线遥控器
MS-ARX70B 010-02167-00
黑色
ANT 无线遥控器
MS-ARX70W 010-02167-01
白色



简单易用

在远程安置方面，您有无数选择。橡胶触觉按钮和 LED 灯条在室内和室外的任何区域都可以轻松使用。

时尚设计

将时尚低调的 ARX 遥控器放置在最方便的位置，您将不再需要起床换歌。

防水

ARX 遥控器具有 IPX6 和 IPX7 防水等级，非常适合在任何区域轻松控制音频，包括游泳平台！

MULTI-ZONE™ 控制

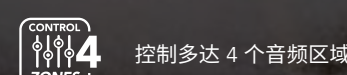
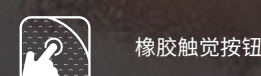
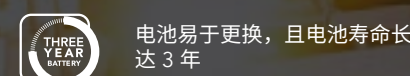
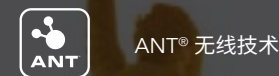
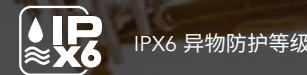
使用 Fusion 立体声内置的 Fusion® Multi-Zone™ 技术创建多个独立的音频区域。ARX70 可以与兼容的 Fusion 立体声连接，并控制所有区域的音频，十分便利。切换区域非常简单 - 只需同时按下 + 和 - 键，然后再按下代表您要控制的区域的键。为了获得比以往更多的船上控制选项，可以在船上安装多个 ARX 遥控器，每个区域安装一个或多个。

ARX70 简单易用，即使在潮湿和弱光条件下也能使用橡胶触觉按钮和灯条。灯条中的 LED 灯可在您控制音频播放时提供重要的用户反馈。



主要功能

无线遥控器采用巧妙的设计和工程技术，直观、简单、方便，具有以下功能：





平面安装套件

使用平面安装套件将 Fusion® 立体声无缝集成到船舵中，并具有平坦的表面。



MS-RA770 平面安装套件

使用 MS-RA770 平面安装套件将您的 Apollo™ 立体声安装到具有高级平面饰面的船舵。

010-12817-00
MS-RA770 平面安装套件



立体声平面安装套件

使用立体声平面安装套件安装具有高级平面饰面的 Apollo RA670、MS-RA210 或 MS-RA60 立体声。

010-12817-02
MS-RA670 / MS-RA210 / MS-RA60 平面安装套件



MS-SRX400 和 MS-ERX400平面安装套件

使用 MS-SRX400 / MS-ERX400 平面安装套件安装具有高级平面饰面的 Apollo 立体声或遥控器。

010-12830-00
MS-SRX400 / MS-ERX400 平面安装套件



FUSION 立体声改装套件

使用适用于 MS-RA770、MS-RA670、MS-RA210和 MS-RA60 的改装套件集成您的船用立体声并为其提供保护。



使用立体声改装套件，将 Apollo RA670、MS-RA210 或 MS-RA60 船用立体声无缝集成到现有的 Fusion 755 系列、750 系列或65系列的切口中。

010-12829-03
配有防尘罩的立体声改装套件
010-12745-01
MS-RA670 / MS-RA210 / MS-RA60 船用立体防尘罩



使用 RA770 改装套件，将 Apollo RA770 船用立体声无缝集成到现有的 Fusion 755 系列、750 系列或 650 系列的切口中。

010-12829-00
MS-RA770 改装套件



使用改装套件安装时，防尘罩的形状与您的 Apollo RA770 完美贴合，可容纳较大的螺丝盖。

010-12743-00
MS-RA770 船用立体防尘罩



娱乐系统对比


			
	MS-RA770	MS-RA670	MS-SRX400
规格			
峰值功率	280 W (4x70 W)	280 W (4x70 W)	140 W (2x70 W)
功放器	D 类	D 类	D 类
MULTI-ZONE™ 技术	4 个区域	3 个区域	否
显示屏	4.3” 英寸光学键合彩色 LCD 触摸屏	2.7” 英寸光学键合彩色 LCD	2.7” 英寸光学键合彩色 LCD
工作电压	10.8-16 VDC	10.8-16 VDC	10.8-16 VDC
线路输出	4 (每个区域左右各 1 个)	3 (每个区域左右各 1 个)	1 (左右各 1 个)
低音炮输出	4 (每个区域 1 个)	3 (每个区域 1 个)	1 (单声道输出)
辅助输入	2个 RCA 输入	1个 RCA 输入	否
音频源			
调谐器	支持 RDS 的 AM/FM (如果可用)	支持 RDS 的 AM/FM (如果可用)	支持 RDS 的 AM/FM (如果可用)
内置 Wi-Fi	是	否	是
iPod®/iPhone	是	是	否
ANDROID™/WINDOWS MTP 支持	是	是	否
AOA 支持	是	是	是
USB	是 - 1 个连接	是 - 1 个连接	否
BLUETOOTH® 无线技术	是	是	是
SIRIUSXM® 就绪	是 (仅在美国大陆和加拿大提供)	是 (仅在美国大陆和加拿大提供)	否
光学音频输入	是	是	否
DAB+ 就绪	是	是	否
连通性			
通过 NMEA 2000®的FUSION-LINK™	是	是	否
通过以太网/Wi-Fi 的 FUSION-LINK	是	是**	是
通过蓝牙的FUSION-LINK	是	是	是
通过 ANT®技术的 FUSION-LINK	是	是	否
机械设计			
防水性 (IPX 等级)	IPX6 和 IPX7 前面板	IPX6 和 IPX7 前面板	IPX6 和 IPX7 前面板
机箱	电隔离抗冲击塑料	电隔离抗冲击塑料	电隔离抗冲击塑料
安装选项	嵌入和平面	嵌入和平面	嵌入和平面
保修	3 年	3 年	3 年

注意：所有全音域和低音炮线路输出都需要外放。
**Wi-Fi® 连接需要外部路由器。

			
	MS-RA70/MS-RA70N	MS-RA210	MS-RA60
规格			
峰值功率	200 W (4x50 W)	200 W (4x50 W)	180 W (4x45 W)
功放器	AB 类	D 类	D 类
MULTI-ZONE™ 技术	2 个区域	2 个区域	2 个区域
显示屏	128x64 光学键合单色 LCD	2.7”英寸光学键合彩色 LCD	2.3” 英寸单色 LCD
工作电压	10.8-16 VDC	10.8-16 VDC	10.8-16 VDC
线路输出	2 (每个区域左右各 1 个)	2 (每个区域左右各 1 个)	1 (区域 1 左右各 1 个)
低音炮输出	1 (区域 1)	2 (每个区域1 个)	1 (区域 1)
辅助输入	1 个 RCA 输入	1 个 RCA 输入	1 个 RCA 输入
音频源			
调谐器	支持 RDS 的 AM/FM (如果可用)	支持 RDS 的 AM/FM (如果可用)	支持 RDS 的 AM/FM (如果可用)
内置 Wi-Fi	否	否	否
iPod®/iPhone	是	是	否
ANDROID™/WINDOWS MTP 支持	否	是	否
AOA 支持	是	是	否
USB	是 - 1 个连接	是 - 1 个连接	否
蓝牙无线技术	是	是	是
SIRIUSXM® 就绪	仅 MS-RA70NSX (仅在美国大陆和加拿大提供)	是 (仅在美国大陆和加拿大提供)	否
光学音频输入	否	否	否
DAB+ 就绪	仅 MS-RA70 和 MS-RA70N	是	是
连通性			
通过 NMEA 2000®的FUSION-LINK™	仅 MS-RA70N 和 MS-RA70NSX	是	否
通过以太网/Wi-Fi 的 FUSION-LINK	否	否	否
通过蓝牙的FUSION-LINK	是	是	是
通过 ANT®技术的 FUSION-LINK	是	是	是
机械设计			
防水性 (IPX 等级)	IPX7 前面板	IPX6 和 IPX7 前面板	IPX6 和 IPX7 前面板
机箱	强化玻璃复合材料	电隔离抗冲击塑料	电隔离抗冲击塑料
安装选项	嵌入和平面	嵌入和平面	嵌入和平面
保修	1 年	1 年	1 年

注意：所有全音域和低音炮线路输出都需要外放。

娱乐系统对比

		
MS-NRX300	MS-ERX400	MS-ARX70B/MS-ARX70W

规格			
显示屏	2.6"; 英寸光学键合单色 LCD	2.7" 英寸光学键合单色 LCD	-
外观尺寸(高 X 宽 X 深)	2.76"; x 4.33"; x 1.97"; (70 x 110 x 50 mm)	2.76" x 4.32" x 2.80" (70 x 110 x 71.4 mm)	2.56" x 0.43" (65 x 10.8 mm)
防水等级	IPX7	IPX6 和 IPX7	IPX6 和 IPX7
电源输入	10.8-16 VDC	10.8-32 VDC	用户可更换的 CR2032 (3 V)
工作温度范围	32° 至 122° F (0° 至 50° C)	32° 至 122° F (0° 至 50° C)	32° 至 122° F (0° 至 50° C)
电流(最大值)	12 VDC 时为 110 mA	12 VDC 时为 150 mA, 14.4 VDC 时为 125 mA	用户可更换的 CR2032 (3 V)

连通性	NMEA 2000 : 1 个端口	一个以太网端口上电	ANT 无线
-----	-------------------	-----------	--------

SIGNATURE 系列扬声器对比

						
SG-FL883SPW SG-FL883SPG	SG-F883W	SG-FL773SPW SG-FL773SPG SG-F773SPW SG-F773SPG	SG-F773W	SG-FL653SPW SG-FL653SPG SG-F653SPW SG-F653SPG	SG-F653W	SG-TW101SPW

规格							
扬声器尺寸	8.8"	8.8"	7.7"	7.7"	6.5"	6.5"	1"
峰值功率(瓦)	330	330	280	280	230	230	330
均方根额定功率(瓦)	130	130	100	100	75	75	60
灵敏度 (1W/1M)	91 dB	91 dB	91 dB	91 dB	90 dB	90 dB	91 dB
频率响应	50 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	60 Hz - 22 kHz	60 Hz - 22 kHz	70 Hz - 22 kHz	70 Hz - 22 kHz	3 kHz - 20 kHz
阻抗	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆
高音喇叭类型	丝质半球形	丝质半球形	丝质半球形	丝质半球形	丝质半球形	丝质半球形	铝质半球形
音盆材料	CURV®	CURV®	CURV®	CURV®	CURV®	CURV®	N/A
音圈直径	1.5"	1.5"	1.4"	1.4"	1.2"	1.2"	1"
安装直径间隙	188 mm [7-3/8"]	188 mm [7-3/8"]	156 mm [6-1/8"]	156 mm [6-1/8"]	136 mm [5-3/8"]	136 mm [5-3/8"]	51 mm [2"]
安装深度间隙	105 mm [4-1/8"]	105 mm [4-1/8"]	86 mm [3-3/8"]	86 mm [3-3/8"]	79 mm [3-1/8"]	79 mm [3-1/8"]	31 mm [1-1/4"]
LED 灯效	CRGBW	否	CRGBW1	否	CRGBW1	否	否
保修	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年

唤醒塔扬声器对比



SG-FLT883SPW
SG-FLT883SPB



SG-FLT653SPW
SG-FLT653SPB



XS-FLT652SPW
XS-FLT652SPB

规格			
扬声器尺寸	8.8"	6.5"	6.5"
峰值功率(瓦)	330	230	200
均方根额定功率(瓦)	130	75	50
灵敏度 (1W/1M)	91dB	90 dB	91 dB
频率响应	50 Hz–20 kHz	70 Hz - 22 kHz	80 Hz - 18 kHz
阻抗	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆
高音喇叭类型	丝质半球形	丝质半球形	铝质半球形
音盆材料	CURV®	CURV®	聚丙烯
音圈直径	1.5"	1.2"	1.18"
LED 灯效	CRGBW	CRGBW	RGB
保修	3 年	3 年	3 年

FM 系列扬声器对比






FM-F77RW
FM-F77RB
FM-F77SW



FM-F65RW
FM-F65RB
FM-F65SB

规格		
扬声器尺寸	7.7"	6.5"
峰值功率(瓦)	200	120
均方根额定功率(瓦)	50	30
灵敏度 (1W/1M)	91dB	87dB
频率响应	80Hz - 18kHz	100Hz - 18kHz
阻抗	4 欧姆	4 欧姆
高音喇叭类型	铝质半球形	铝质半球形
音盆材料	聚丙烯	聚丙烯
安装直径间隙	165 mm [6-1/2"]	138 mm [5-7/16"]
安装深度间隙	83 mm [3-1/4"]	70 mm [2-3/4"]
LED 灯效	否	否
保修	3 年	3 年

SM SERIES / EL 系列扬声器对比

					
SM-F65CW SM-F65CB		EL-F651SPG		EL-F653W EL-F653B EL-F653SPG	
规格					
扬声器尺寸	6.5"		6.5"		6.5"
峰值功率(瓦)	100		80		80
均方根额定功率(瓦)	-		-		-
灵敏度 (1W/1M)	84dB		88dB		88dB
频率响应	150Hz - 20kHz		45Hz - 16kHz		45Hz - 16kHz
阻抗	4 欧姆		4 欧姆		4 欧姆
高音喇叭类型	-		N/A		N/A
音盆材料	聚丙烯		聚丙烯		聚丙烯
安装直径间隙	130 mm [5-1/8"]		130 mm [5-1/8"]		130 mm [5-1/8"]
安装深度间隙	24 mm [15/16"]		43 mm [1-11/16"]		43 mm [1-11/16"]
LED 灯效	否		否		否
保修	1 年		1 年		1 年

XS 系列扬声器对比

							
XS-F40CWB	XS-FL65SPGW	XS-F65CWB	XS-FL77SPGW	XS-F77CWB	XS-FLT652SPW	XS-FLT652SPB	
规格							
外观尺寸(直径 X 深度)	5.31" x 2.68" (135 x 68 mm)	6.97" x 3.27" (177 x 83 mm)	6.97" x 3.19" (177 x 81 mm)	7.72" x 3.82" (196 x 97 mm)	7.72" x 3.70" (196 x 94 mm)	6.97" x 8.78" (177 x 223 mm)	6.97" x 8.78" (177 x 223 mm)
防水防尘等级	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP67	IP67
配置	同轴	同轴	同轴	同轴	同轴	同轴	同轴
扬声器尺寸	4"	6.5"	6.5"	7.7"	7.7"	6.5"	6.5"
峰值功率(瓦)	120 W	200 W	200 W	240 W	240 W	200 W	200 W
均方根额定功率(瓦)	30 W	50 W	50 W	60 W	60 W	50 W	50 W
灵敏度 (1W/1M)	87 dB	91 dB	91 dB	92 dB	92 dB	91 dB	91 dB
频率响应	100 Hz-18 kHz	80 Hz-18 kHz	80 Hz-18 kHz	70 Hz-18 kHz	70 Hz-18 kHz	80 Hz-18 kHz	80 Hz-18 kHz
额定阻抗	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆
推荐功放器功率 (RMS)	15-80 瓦/声道	20-150 瓦/声道	20-150 瓦/声道	25-200 瓦/声道	25-200 瓦/声道	20-150 瓦/声道	20-150 瓦/声道
LED 灯效	否	是	否	是	否	是	是 (RGB)
LED 电源电压	N/A	10.8-16 VDC	N/A	10.8-16 VDC	N/A	10.8-16 VDC	10.8-16 VDC
LED 负载电流 @ 14.4 VDC	N/A	150 mA	N/A	150 mA	N/A	150 mA	150 mA
工作温度范围	32° 至 122° F (0° 至 50° C)	32° 至 122° F (0° 至 50° C)	32° 至 122° F (0° 至 50° C)	32° 至 122° F (0° 至 50° C)	32° 至 122° F (0° 至 50° C)	32° 至 122° F (0° 至 50° C)	32° 至 122° F (0° 至 50° C)
音圈直径	1"	1.18"	1.18"	1.18"	1.18"	1.18"	1.18"
音盆材料	有橡胶环绕的聚丙烯音盆	有布环绕的聚丙烯音盆	有布环绕的聚丙烯音盆	有布环绕的聚丙烯音盆	有布环绕的聚丙烯音盆	有布环绕的聚丙烯音盆	有布环绕的聚丙烯音盆
高音喇叭类型	铝质半球形	铝质半球形	铝质半球形	铝质半球形	铝质半球形	铝质半球形	铝质半球形
罗盘 - 安全距离	100.5" (255 cm)	122" (310 cm)	122" (310 cm)	157.5" (400 cm)	157.5" (400 cm)	122" (310 cm)	122" (310 cm)
保修	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年

低音炮对比









规格				
低音炮尺寸	12"	10"	10"	10"
峰值功率(瓦)	1400	600	600	600
均方根额定功率(瓦)	700	300	300	120
灵敏度 (1W/1M)	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
磁性结构	113 盎司	68 盎司	68 盎司	41 盎司
频率响应	20 Hz - 2 kHz	30 Hz - 2 kHz	30 Hz - 2 kHz	30 Hz - 2 kHz
阻抗	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆	4 欧姆
音圈直径	4"	2"	2"	1.5"
安装直径间隙	306 mm [12-1/16"]	223 mm [8-3/4"]	223 mm [8-3/4"]	223 mm [8-3/4"]
安装深度间隙	207 mm [8-3/16"]	133 mm [5-1/4"]	133 mm [5-1/4"]	113 mm [4-1/2"]
LED 灯效	CRGBW	否	CRGBW1	RGB (仅限XS-SL10SPGW)
保修	3 年	3 年	3 年	3 年

APOLLO 功放器对比





规格	AP-DA214	MS-AP12000	MS-AP41200	MS-AP61800	MS-AP82400
峰值功率（瓦）	140	2000	1200	1800	2400
功放器等级	D 类	D 类	D 类	D 类	D 类
频率响应	20 Hz - 20 kHz (-3dB, dB 4 欧姆 额定功率下的声压级)	20 Hz - 3.5 kHz (-3 dB, dB 4 欧姆 额定功率下的声压级)	20 Hz - 20 kHz (-3dB, dB 4 欧姆 额定功率下的声压级)	20 Hz - 20 kHz (-3dB, dB 4 欧姆 额定功率下的声压级)	20 Hz - 20 kHz (-3dB, dB 4 欧姆 额定功率下的声压级)
工作电压	10.8 V - 32 V DC	10.8 V - 16 V DC	10.8 V - 16 V DC	10.8 V - 16 V DC	10.8 V - 16 V DC
保险丝额定电流	16 A 电子保险丝	125 A 电子保险丝	85 A 电子保险丝	125 A 电子保险丝	125 A 电子保险丝
欠压/过压保护	是	是	是	是	是
4 欧姆下的总额定功率输出	14.4 V 输入, 4 欧姆, 20 瓦 RMS x 2, < 1% THD	14.4 V 输入, 4 欧姆, 650 瓦 RMS x 1, < 1% THD	14.4 V 输入, 4 欧姆, 150 瓦 RMS x 4, < 1% THD 650 瓦 RMS x 1, < 1% THD	14.4 V 输入, 4 欧姆, 150 瓦 RMS x 6, < 1% THD	14.4 V 输入, 4 欧姆, 150 瓦 RMS x 8, < 1% THD
2 欧姆下的总额定功率输出	14.4 V 输入, 2 欧姆, 30 瓦 RMS x 2, < 1% THD	14.4 V 输入, 2 欧姆, 1100 瓦 RMS x 1, < 1% THD	14.4 V 输入, 2 欧姆, 290 瓦 RMS x 4, < 1% THD	14.4 V 输入, 2 欧姆, 290 瓦 RMS x 6, < 1% THD	14.4 V 输入, 2 欧姆, 290 瓦 RMS x 8, < 1% THD
总额定功率输出	-	-	14.4 V 输入, 4 欧姆(桥接), 580 瓦 RMS x 2, < 1% THD	14.4 V 输入, 4 欧姆(桥接), 580 瓦 RMS x 3, < 1% THD	14.4 V 输入, 4 欧姆(桥接), 580 瓦 RMS x 4, < 1% THD
4 欧姆额定功率输出下的信噪比	>99 dB	>101 dBA	>97 dBA	>97 dBA	>97 dBA
分离/串扰	>72 dB	-	>61 dB	>58 dB	>58 dB
高通可变分频器	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置
低通可变分频器	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置	可通过 FusionLink DSP 配置文件进配置
安装尺寸	长度: 47.5 mm [1.87"] 宽度: 100 mm [3.94"] 高度: 115 mm [4.53"]	长度: 62 mm [2.44"] 宽度: 235 mm [9.25"] 高度: 231 mm [9.12"]	长度: 62 mm [2.44"] 宽度: 231.6 mm [9.12"] 高度: 235 mm [9.25"]	长度: 62 mm [2.44"] 宽度: 297 mm [11.69"] 高度: 229.3 mm [9.03"]	长度: 62 mm [2.44"] 宽度: 359 mm [14.13"] 高度: 229 mm [9.03"]
保修	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年

SIGNATURE 系列功放器对比

						
SG-DA12250	SG-DA41400	SG-DA51600	SG-24DA61500	SG-DA61500	SG-DA82000	
规格						
峰值功率（瓦）	2250	1400	1600	1500	2000	
功放器等级	D 类	D 类	D 类	D 类	D 类	
频率响应	10Hz - 300Hz - 3dB (低音炮)	10Hz - 50kHz - 3dB	10Hz - 50kHz - 3dB	10Hz - 50kHz - 3dB	10Hz - 40kHz - 3dB	
工作电压	10.8 - 16 V	10.8 - 16 V	10.8 - 16 V	21.6 V 至 32 V DC	10.8 - 16 V	
保险丝额定电流	3 x 40A	2 x 40A	2 x 40A	3 x 20A	4 x 40A	
欠压/过压保护	是	是	是	是	是	
4 欧姆下的总额定功率输出	14.4 V, 4 欧姆, 500 W RMS x 1, 1% THD	14.4 V, 4 欧姆, 150 W RMS x 4, 1% THD	14.4 V, 4 欧姆, 80W RMS X 4 + 250 W RMS x 1, 1% THD	28.8 V, 4 输入, 100 W RMS x 6, <1% THD	14.4 V, 4 欧姆, 100 W RMS x 6, 1% THD	14.4 V, 4 欧姆, 100 W RMS x 8, 1% THD
2 欧姆下的总额定功率输出	14.4 V, 2 欧姆, 850 W RMS x 1,1% THD	14.4 V, 2 欧姆, 220 W RMS x 4,1% THD	14.4 V, 2 欧姆, 130W RMS X 4 + 330 W RMS x 1,1% THD	28.8 V, 4 输入, 140 W RMS x 6, <1% THD	14.4 V,2 欧姆, 140 W RMS x 6,1% THD	14.4 V, 2 欧姆, 140 W RMS x 8, 1% THD
总额定功率输出	14.4 V, 1 欧姆, 1100 W RMS x 1, 1% THD	14.4 V, 4 欧姆(桥接), 440 W RMS x 2, 1% THD	14.4 V, 4 欧姆(桥接), 250 W RMS x 2, 1% THD + 14.4 V, 4 欧姆, 250 W RMS x 1, 1% THD	28.8 V输入, 4 欧姆(桥接), 280 W RMS x 3, <1% THD	14.4 V, 4 欧姆(桥接), 280 W RMS x 3, 1% THD	14.4 V, 4 欧姆(桥接), 280 W RMS x 4, 1% THD
4 欧姆额定功率输出下的信噪比	>80dB	>95dB	>95dB	>85dB	>85dB	>85dB
分离/串扰	-	>45dB	>45dB	>60dB	>60dB	>60dB
高通可变分频器	10Hz - 80Hz (低音炮)	32Hz - 320Hz	32Hz - 320Hz	32Hz - 320Hz	32Hz - 320Hz	32Hz - 320Hz
低通可变分频器	32Hz - 320Hz(低音炮)	32Hz - 320Hz	32Hz - 320Hz	32Hz - 320Hz	32Hz - 320Hz	32Hz - 320Hz
安装尺寸	长度: 300 mm [11-13/16"] 宽度: 210 mm [8-1/4"] 高度: 50 mm [2"]	长度: 300 mm [11-13/16"] 宽度: 210 mm [8-1/4"] 高度: 50 mm [2"]	长度: 300 mm [11-13/16"] 宽度: 210 mm [8-1/4"] Height: 50 mm [2"]	长度: 420 mm [16-9/16"] 宽度: 210 mm [8-1/4"] 高度: 57 mm [2-1/4"]	长度: 420 mm [16-9/16"] 宽度: 210 mm [8-1/4"] 高度: 57 mm [2-1/4"]	长度: 420 mm [16-9/16"] 宽度: 210 mm [8-1/4"] 高度: 57 mm [2-1/4"]
保修	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年

AM 功放器对比

		
MS-AM504	MS-AM402	
规格		
峰值功率（瓦）	500	400
功放器等级	AB 类	AB 类
频率响应	5Hz - 38kHz - 3dB	5Hz - 38kHz - 3dB
工作电压	10.8 - 16 V	10.8 - 16 V
保险丝额定电流	2 x 25A	1 x 25A
欠压/过压保护	否	否
4 欧姆下的总额定功率输出	14.4 V, 4 欧姆, 65 W RMS x 4, 1% THD	14.4 V, 4 欧姆, 65 W RMS x 2, 1% THD
2 欧姆下的总额定功率输出	14.4 V, 2 欧姆, 100 W RMS x 4, 1% THD	14.4 V, 2 欧姆, 100 W RMS x 2, 1% THD
总额定功率输出	14.4 V, 4 欧姆(桥接), 200 W RMS x 2, 1% THD	14.4 V, 4 欧姆(桥接), 200 W RMS x 1, 1% THD
4 欧姆额定功率输出下的信噪比	>95dB	>95dB
分离/串扰	>60dB	>60dB
高通可变分频器	40Hz – 600Hz	40Hz – 600Hz
低通可变分频器	40Hz – 160Hz	40Hz – 160Hz
安装尺寸	长度: 366 mm [14-7/16"] 宽度: 299 mm [9"] 高度: 53 mm [2-1/16"]	长度: 296 mm [11-2/3"] 宽度: 299 mm [9"] 高度: 53 mm [2-1/16"]
保修	1 年	1 年



FUSION[®]
A Garmin Brand

GARMIN[®]

©2024 Garmin Ltd. or its subsidiaries. All rights reserved.