SM 系列喇叭安裝指示

重要安全資訊

⚠ 警告

請參閱產品包裝內附的重要安全事項與產品資訊指南，以瞭解產品警告事項及其他重要資訊。

本裝置必須根據這些指示安裝。

開始安裝此裝置前，請先中斷船隻電源。

⚠ 小心

若持續暴露於超過 100 dBA 的聲壓等級，可能導致永久性聽力喪失。如果您聽不見周圍的談話聲，通常意謂著音量過大。請縮短您以高音量聆聽的時間。如果出現耳鳴或聽不清楚的現象，請停止聆聽並做聽力檢查。

在鑽孔、切割或研磨時，請務必配戴安全護目鏡、護耳裝置和防塵面罩。

注意

在鑽孔或切割時，請務必檢查表面的另一側。

強烈建議您請專業安裝人員為您安裝音訊系統，以確保最佳效能。

開始安裝前，請先閱讀所有安裝指示。如果您在安裝時遭遇到困難，請至 support.garmin.com 尋找產品支援。

安裝音訊系統後，您應在使用的前幾個小時，讓連接的喇叭和超低音揚聲器以低至中的音量運作。如此有助於逐漸鬆開新喇叭和超低音揚聲器的可動組件，例如振膜、彈波和懸邊，來提升整體音效。

所需工具

- 電鑽
- 鑽頭 (尺寸會依表面材質而異)
- 適當的鋸子或美工刀，以切割表面材質
- 十字起子
- 剝線鉗
- 16 AWG (1.3 至 1.5 平方公釐) 航海級全鍍錫喇叭銅線
  您可以向 FUSION® 或 Garmin® 經銷商購買此連接線：
  - 010-12899-00：7.62 公尺 (25 英尺)
  - 010-12899-10：15.24 公尺 (50 英尺)
  - 010-12899-20：100 公尺 (328 英尺)
- 壓接工具
- 電氣膠帶
- 船舶用密封劑 (選用)

備忘錄： 如需自訂安裝，可能需要其他工具和材料。

安裝考量事項

注意

喇叭隨附有布質網罩，建議僅用於室內安裝。 如果您計畫將喇叭安裝於戶外，請改為購買塑膠網罩。 前往 support.garmin.com 或聯絡您的 FUSION 經銷商，以取得進一步資訊。

在為音響或喇叭進行任何連接之前，請務必將音響關閉。 否則可能會對音訊系統造成永久損害。

您應保護所有端子和連接，使其不會接觸地面和互相接觸。 否則可能會對音訊系統造成永久損害，並使產品保固失效。

選取喇叭的安裝位置時，請注意以下考量事項：

- 您應將喇叭安裝在平坦表面上，否則可能無法將網罩穩固裝設至喇叭。
- 您必須依照產品規格所列，選擇能夠為喇叭安裝深度提供足夠間隙的安裝位置。
- 如有需要，您可以為喇叭購買墊寬器或邊角轉接器。 前往 support.garmin.com 或聯絡您的 FUSION 經銷商，以取得進一步資訊。
- 您應保護喇叭線路，不讓尖銳物體損壞線路，並在將連接線穿過面板時，一律使用橡膠墊圈。

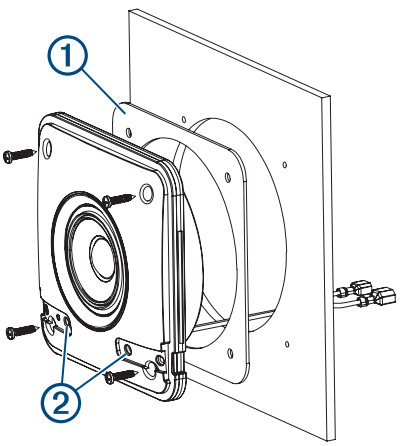
選擇正確的安裝位置可以最佳化每個喇叭的效能。 FUSION 喇叭的設計可在安裝位置的最廣範圍內呈現音效，但安裝規劃越仔細，喇叭的音質就越佳。 如需喇叭放置與規格的詳細資訊，請前往 support.garmin.com。

安裝喇叭

注意

將喇叭固定在安裝平面時，請勿在螺絲上塗抹潤滑油或潤滑劑。 潤滑油或其他潤滑劑可能會造成喇叭損壞。

1. 使用隨附的模板和旋轉工具或電鋸來割出喇叭所需的孔洞。
2. 將固定墊片 ① 置於喇叭背面。
3. 在確認極性後連接喇叭連接線 (喇叭佈線, 第 3 頁)。
4. 調整位置使標誌插槽 ② 位於底部，並使用隨附的螺絲來安裝喇叭。



5. 將喇叭連接至音響並測試連接狀況。
6. 安裝喇叭後，將網罩上的標誌與喇叭上的標誌插槽對齊，然後沿著網罩的垂直邊緣推動以固定。

注意

網罩安裝完成後，就很難將其移除了。 您可以使用撬棒或其他塑膠工具在垂直邊緣將其向上撬開。 使用螺絲起子或金屬工具可能會損壞網罩和安裝表面。

喇叭佈線

將喇叭連接到音響時，請注意以下考量事項。

注意

這些喇叭設計為直接連接至 FUSION 音響。 若將這些喇叭連接至外部放大器，可能會造成損壞。

- 喇叭未隨附喇叭連接線。 將喇叭連接至音響時，應使用 16 AWG (1.3 至 1.5 平方公釐) 的喇叭連接線。
- 喇叭上的導線端子為公端 Y 型連接器。 您應使用母端 Y 型連接器 (未隨附) 將喇叭連接線連接至喇叭導線，以達到最佳連接效果。
- 您可以使用此表格來識別喇叭導線的極性和 Y 型連接器尺寸。

喇叭連接線顏色	喇叭連接線極性	Y 型連接器尺寸
白	正極 (+)	6.3 公釐
白色黑條紋	負極 (-)	4.8 公釐

喇叭資訊

註冊您的喇叭

立即完成線上註冊，以協助我們提供您更佳的支援。

- 請前往 www.fusionentertainment.com。
- 請妥善保管原始收據或副本。

清潔喇叭

備忘錄： 正確安裝後，這些喇叭在正常情況下，均符合 IP65 防塵防水等級。 其設計無法承受高壓水柱 (您在清洗船隻時可能會用到)。 噴水清洗船隻時若未小心謹慎，可能會造成產品損壞，並使保固失效。

注意

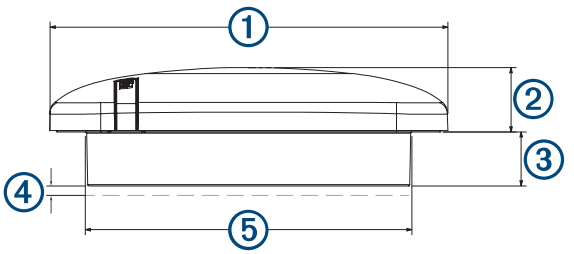
請勿在喇叭上使用刺激性或溶劑型清潔劑。 使用這類清潔劑可能會造成產品損壞，並使保固失效。

1. 請使用浸有清水的濕布清潔喇叭上的所有鹽水和鹽渣。
2. 請使用溫和清潔劑去除難清的鹽垢或污漬。

規格

規格	測量資料
峰值功率 (瓦)	100 W
效率 (1 瓦/1 公尺)	84 分貝
頻率回應	150 Hz 至 20 kHz
額定阻抗	4 歐姆
最小 安裝深度 (間隙)	24 公釐 ($^{15}/_{16}$ 英吋)
安裝直徑 (間隙)	130 公釐 (5 $^{1}/_{8}$ 英吋)
作業溫度範圍	從 0 到 50°C (從 32 到 122°F)
貯放溫度範圍	從 -20 到 70°C (從 -4 到 158°F)
羅盤安全距離	從背面：245 公分 (96.5 英吋) 從正面：215 公分 (84.6 英吋) 從側面：180 公分 (70.9 英吋)
振膜/懸邊材質	聚丙烯振膜，橡膠懸邊
防水防塵等級	IEC 60529 IP65[1]

喇叭尺寸



尺寸	測量資料
①	155 公釐 (6 $^{1}/_{8}$ 英吋)
②	25 公釐 (1 英吋)
③	21 公釐 ($^{13}/_{16}$ 英吋)
④	最小間隙 3 公釐 ($^{1}/_{8}$ 英吋)
⑤	直徑 127 公釐 (5 英吋)

[1] 密封可防止所有灰塵進入，同時防噴水。

物質宣言

塑料件	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
金属零件	O	O	O	O	O	O
音圈、弹波、防尘帽	O	O	O	O	O	O
电线、端子	O	O	O	O	O	O
网布	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。
O: 代表此种部件的所有均质材料中所含的该种有害物质均低于
(GB/T26572) 规定的限量
X: 代表此种部件所用的均质材料中, 至少有一类材料其所含的有害物质高于
(GB/T26572) 规定的限量
*該產品說明書應提供在環保使用期限和特殊標記的部分詳細講解產品的擔保使用條件。.

產品

低功率電波輻射電機管理宣告

本產品謹遵循中華民國國家通訊傳播委員會所頒布電信管理法，並經驗證通過合格，請使用者遵循相關電信法規以避免違反規定受罰。若使用者欲攜帶本機至其他國家應用，也請遵循該地區或國家之相關法令限制。根據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範規定

3.8.2 章節：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

連絡地址

製造銷售:台灣國際航電股份有限公司

聯絡地址:新北市汐止區樟樹二路 68 號

電　　話:(02)2642-8999

客服專線:(02)2642-9199

© 2022 版權所有，Garmin Ltd. 或其子公司
Garmin®、Garmin 標誌、FUSION®、Fusion 標誌和 True-Marine™ 為 Garmin Ltd. 或其子公司的商標，於美國及其他國家/地區註冊。 未獲得 Garmin 明確同意，不得使用這些商標。

© 2022 版權所有，Garmin Ltd. 或其子公司