



說明

94100062

2019-01-31



適用BOOM! AUDIO的擋風板下方揚聲器安裝工具包

概述

此工具包中的Boom!™ Audio系統揚聲器可搭配Stage I或Stage II系統運作。

這些揚聲器的設計適用於Twin-Cooled™車型的下方擋風板。

工具包編號

76000734、76000957

車型

有關車型適配資訊，請參閱P&A零售目錄或www.harley-davidson.com網站上的零件和配件章節（僅限英文）。

安裝要求

FLHXSE車型需要範本和蓋子工具包（零件編號76000734）。

事先或同時安裝Stage I或Stage II擋風板擴大器工具包。

FLTRUSE和FLHTCUTG車型需要跳線（零件編號69200489）和互連裝置（零件編號69200714）。

配備Stage I的車輛需要揚聲器擴展工具包，才能啟用六個或八個揚聲器。

配備Stage II的車輛 購買下方擴大器工具包（零件編號76000277A）。下方揚聲器安裝工具包（零件編號76000586）。

2015年和較新的FLXSE必須使用此工具包中的範本進行擴大器安裝。

注意

無線電EQ必須由Harley-Davidson經銷商更新，再操作音頻系統。無線電EQ未更新前操作音頻系統，會立即損害揚聲器。（00645d）

使用Digital Technician® II診斷工具完成的無線電EQ更新：

- 建議在無線電安裝前進行
- 需要在音訊系統運行前進行
- 僅透過哈雷大衛森授權經銷商獲取。

警告

此工具包的正確安裝攸關騎士與乘客的安全。請使用適當的維修手冊程序。如果該程序不在您的能力範圍內，或者您沒有正確的工具，請讓Harley-Davidson經銷商進行安裝。此工具包安裝不當，可能造成死亡或重傷。（00333b）

附註

此說明書參考維修手冊上的資訊。此安裝需要一份針對該年款車型重車的維修手冊。可從哈雷大衛森經銷商處獲取一份。

電氣超載

注意

添加過多的電氣配件可能會使車輛的充電系統過載。若同時運作的全部電氣配件所消耗的電流，超出車輛的充電系統能產生的電流，可能導致電池放電並造成車輛電氣系統的損壞。（00211d）

警告

安裝任何電氣配件時，務必不可超出對所要改裝電路起保護作用的保險絲或斷路器的最大安培額定值。超出最大安培值可導致電氣故障，可能造成死亡或重傷。（00310a）

使用此工具包 安裝的擴大器需要來自電氣系統的高達 8安培 以上的電流。

工具包內含物件

請參閱「圖4」和「表格1」。

準備

警告

為了防止車輛意外啟動而造成死亡或重傷，請先拆下主保險絲，再繼續。（00251b）

1. 請參閱維修手冊。取下保險絲。
2. 所有車型：如果同時安裝Stage I或Stage II擴大器/揚聲器組，請立即完成擋風板安裝。
3. 取下並捨棄兩個擋風板下方檢修門。
4. 取下外部擋風板。請參閱維修手冊。
5. Stage I：安裝揚聲器擴展工具包。
6. Stage II：取下右側鞍囊。取下座位。卸下側蓋。請參閱維修手冊。

揚聲器安裝

1. 請參閱「圖4」。Stage I：將線束（10）上的小端子導線路由到下方擋風板。Stage II：不使用線束（10）。捨棄線束。根據擴大器安裝工具包中的說明路由車輛側邊線束。請勿在擋風板下方鑽任何洞。
2. 沿著主線束將線束路由到轉向頭的右側。
3. 通過擋風板路由線束。確認轉向沒有受到任何干擾。擋風板下方箱室內部允許大約14英寸的電線。
4. 找到揚聲器。安裝時，找到外側的高音揚聲器。
5. 請參閱「圖1」。通過小開口（2）路由電線。避免電線與通風口（4）和通風控制（3）接觸。
6. 在其他側重複。
7. 將線束導線安裝到揚聲器背面的交叉板上。留下足夠的鬆弛度，以便取下揚聲器，取得冷卻液瓶。

8. 在其他側重複。
9. 使用線纜夾具(5)固定電線。
10. 將揚聲器固定就位。

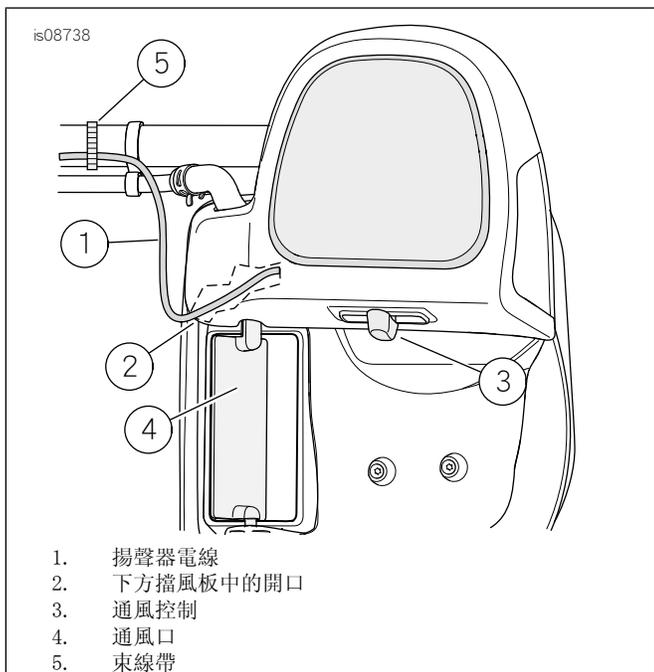


圖1. 揚聲器電線敷設

擴大器安裝

Stage I:

除CVUltra和Trike以外的所有車型：找出主擴大器的接頭[313]後揚聲器輸出。

將[313]連接到線束(10)。請參閱「圖4」。繼續「完成」章節。

CVUltra和Trike：將6920714(除非已經固定就位)插入乘客座位後面的接頭[162]。

將插座側4向裝置連接到揚聲器擴展線束音訊[297]，並將4向銷側連接到69200489跳線的插座側。將69200489跳線的銷側連接到此工具包(10)中的線束。

除非事先安裝，否則請將車輛接頭[296](座椅下的4向銷側Molex)連接到揚聲器擴展工具包的296(4向插座側)。

Stage II:

附註

所有車型：雙向高音揚聲器接頭[36RT和37LT]不適用於Stage II應用。使用膠帶覆蓋接頭末端，用線纜夾具存放並固定。

除2015年及之後FLHXSE之外的所有車型：繼續執行本文件的「完成」章節。

2015年及以後的FLHXSE：按照本工具包中的說明和零件編號76000734安裝工具包中的說明。

2015 FLHXSE:

捨棄Stage II擋風板下方揚聲器工具包中的範本。使用此工具包中的範本。請參閱「圖2」。

1. 請參閱「圖3」。使用範本(1)在擋風板下方擴大器18向凸緣接頭[289-1]的鞍囊中切割開口。
 - a. 鞍囊蓋揚聲器出現在庫存安裝中，右側揚聲器電線可能位於接頭切斷位置。取下庫存線束和4向接頭。
 - b. 將範本放在鞍囊上。對齊套環(2)和門鎖緊固件(3)開口。使用膠帶(10)將範本固定就位。
 - c. 將遮罩膠帶放在範本的另一側，以減少可能對鞍囊外部造成的塗漆損壞。
 - d. 在鞍囊上描摹切割輪廓(4)。在鞍囊上描摹切割輪廓(7)。在鞍囊上描摹切割輪廓(9)。
 - e. 在接頭凸緣安裝位置，鑽出兩個9/32英寸的孔洞(5)。在接頭凸緣安裝位置，鑽出五個3/16英寸的孔洞(6)。在接頭凸緣安裝位置，鑽出五個3/16英寸的孔洞(8)。
 - f. 取下範本。使用氣動鋸或類似工具切割接頭切口(4)。使用鞍囊線束上的18向凸緣接頭[289-1a]確認開口(4)的大小(請參閱圖4，項目7)。如有必要，可按範本上所見塑造孔洞，以獲得適當大小。

2016年及以後的FLHXSE:

捨棄Stage II擋風板下方揚聲器工具包中的範本。使用此工具包中的範本。請參閱「圖2」。

1. 請參閱「圖3」。使用範本(1)在擋風板下方擴大器18向凸緣接頭[289-1]的鞍囊中切割開口。
 - a. 沿切割線(11)切割範本的底部。捨棄範本的底部。
 - b. 鞍囊蓋揚聲器會出現在庫存安裝中，此接頭保持原樣。
 - c. 將範本放在鞍囊上。對齊套環(2)和門鎖緊固件(3)開口。使用膠帶(10)將範本固定就位。
 - d. 將遮罩膠帶放在範本的另一側，以減少可能對鞍囊外部造成的塗漆損壞。
 - e. 在鞍囊上描摹切割輪廓(4)。在鞍囊上描摹切割輪廓(7)。
 - f. 在接頭凸緣安裝位置，鑽出兩個9/32英寸的孔洞(5)。在接頭凸緣安裝位置，鑽出五個3/16英寸的孔洞(6)。
 - g. 取下範本。使用氣動鋸或類似工具切割接頭切口(4)。使用鞍囊線束上的18向凸緣接頭[289-1a]確認開口(4)的大小(請參閱圖4，項目7)。如有必要，可按範本上所見塑造孔洞，以獲得適當大小。
 - h. 安裝18向接頭[289-1]後：固定就位，以在上方安裝接頭蓋(12)。使用擴大器安裝工具包提供的線纜夾具和黏性底座，固定袋子內部的電線組合。根據該工具包中的說明，完成Stage II擴大器安裝。

切割四向接頭[289-2]的開口:

請參閱圖3，項目6和7。

1. 使用先前製作的輪廓和中心導杆，在上方四向凸緣接頭[289-2]鑽一個孔。
 - a. 使用階梯式鑽頭為接頭切斷處(7)做出7/8英寸的孔。
 - b. 使用銼刀，讓孔洞頂端平坦。
 - c. 測試接頭[289-2]的合適度。如有必要，可按範本上所見塑造孔洞，以獲得適當大小。

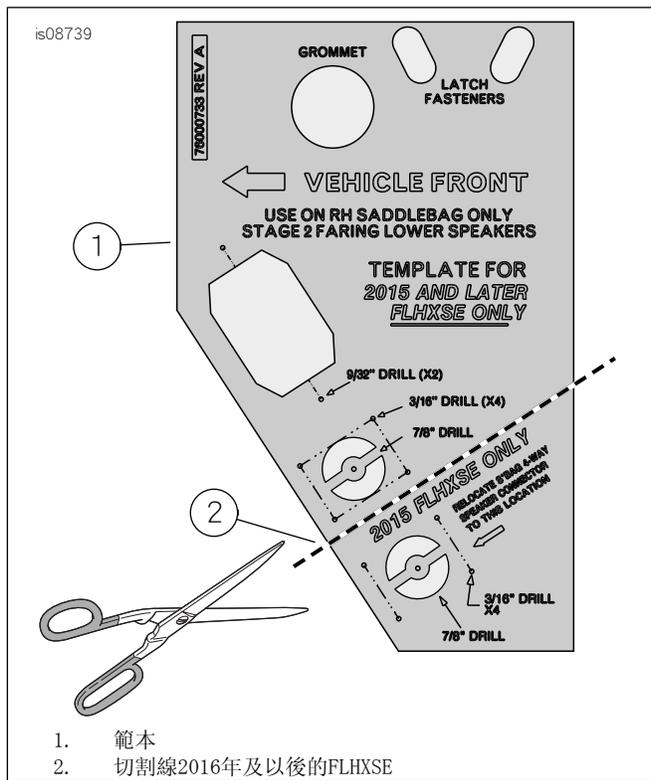


圖2。2015年及以後FLHXSE(CV0StreetGlide)

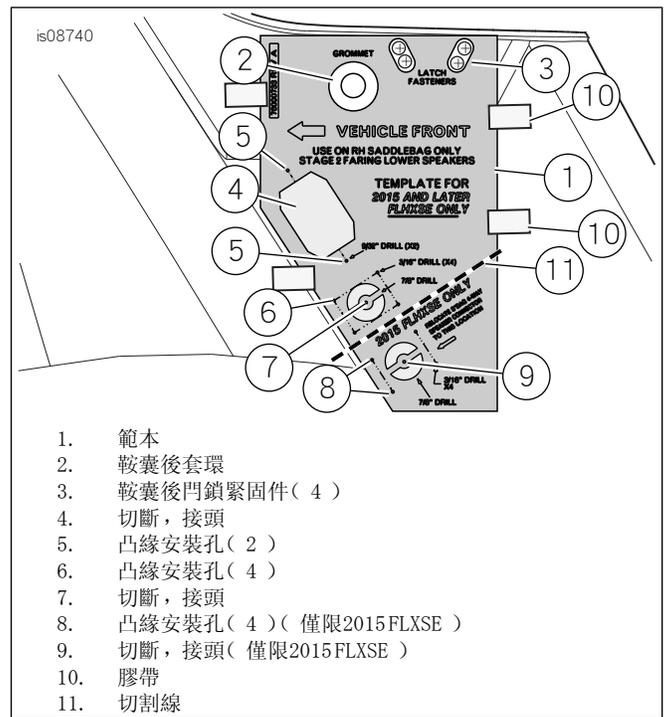


圖3。右鞍囊切斷和打鑽線束安裝

完成

附註

為防止可能對音響系統造成損壞，請確認點火開關為「關閉」，然後才能連接電池纜線。

警告

先連接電池正極(+)纜線。若在負極(-)纜線連接時，正極(+)纜線接觸地線，可能會產生火花並引起電池爆炸，造成死亡或重傷。(00068a)

1. 在電池接線端塗抹少量的礦脂或腐蝕延緩材料。
2. 根據維修手冊安裝ECM盒。
3. 請參閱維修手冊。安裝座位。安裝座位後，將座位向上拉，以確認是否已鎖緊。
4. 安裝主保險絲。
5. 讓Harley-Davidson經銷商使用Digital Technician II來更新無線電EQ。

維修零件

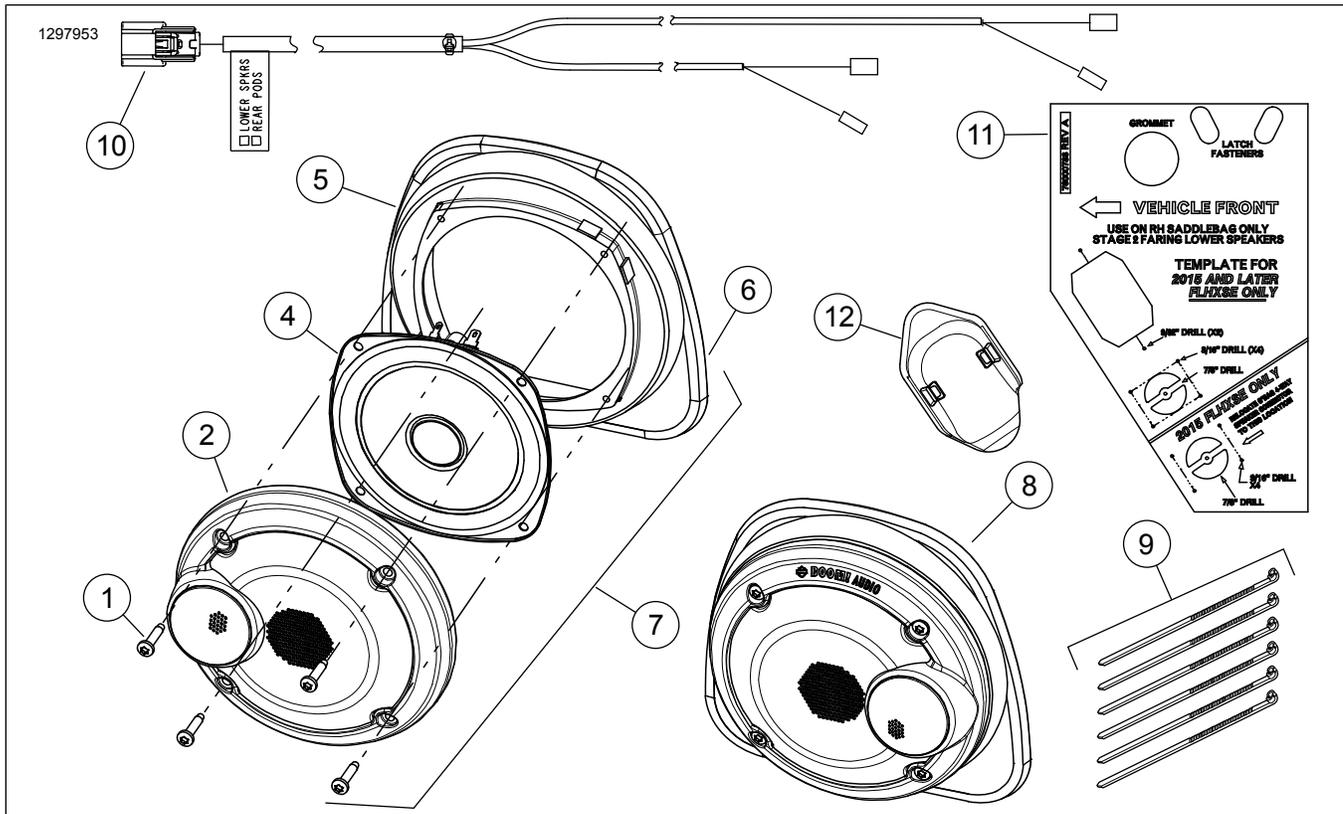


圖4。維修零件，擋風板下方揚聲器

表格1。維修零件

套件	項目	產品描述(數量)	Part No.
工具包76000957	1	螺絲, #8x1/2英寸(8)	10201030
	2	格柵組件, 左側	76000968
	3	格柵元件, 右側(未顯示)	76000967
	4	揚聲器, 下方, 階段1或2(2)	76000966
	5	揚聲器安裝(2)	76000969
	6	面板夾(6)	12200025
	7	揚聲器組件, 左側	不單獨出售
	8	揚聲器組件, 右側	不單獨出售
	9	線纜夾具(6)	10006
	10	線束	69200612
工具包76000734	11	範本, 鑽孔, 切斷	76000733
	12	接頭蓋	69201566