



說明

94100061

2020-12-01



BOOM! AUDIO STAGE II 擋風板揚聲器工具包 (FLTR)

概述

建議經銷商安裝。

工具包編號

76000956

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

擴大器工具包（零件編號 76000523）。

僅FLTRUSE車型：需要另外購買線束（零件編號 69200489）和線束互連裝置（零件編號 69200714）。

Loctite® 243 螺絲膠和密封膠 - 藍色（零件編號 99642-97）。

附註

不要在同一輛重車上混合使用 Stage I 和 Stage II 揚聲器。

這些揚聲器僅在2014年及以後款哈雷大衛森音訊系統上使用。如果將這些揚聲器用於2006-2013年款的哈雷大衛森音訊系統，將對這些揚聲器造成永久的損壞。如果將這些揚聲器用於2005年或更早款哈雷大衛森音訊系統，將對那些系統造成永久的損壞。

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

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)

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)

購買了該工具包，您可以專門開發隨高級音訊系統使用的聲音等化效果軟件。這種獨特的等化效果軟件的設計目的是優化BOOM!音訊下揚聲器的性能和聲反應。如果該工具包不是由哈雷大衛森經銷商安裝，這款特別的等化效果軟件可以透過Digital Technician II從任何經銷商處免費獲取。經銷商勞務費可適用於升級程序。

該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。取下主保險絲。

拆卸

1. 取下擋風玻璃。取下外部擋風板。請參閱維修手冊。
2. 取下擋風板揚聲器格柵組件。請參閱維修手冊。
3. 取下擋風板揚聲器。
 - a. 取下將揚聲器固定到箱體的四個螺絲。
 - b. 讓揚聲器遠離箱體。斷開電線。取下揚聲器。
 - c. 在另一側重複此動作。
 - d. 捨棄揚聲器。

安裝

1. 請參閱「圖1」。將揚聲器箱體(2)內的揚聲器線束接頭(1)連接到低音揚聲器(3)背面的鑷形接線端。不同尺寸的鑷形觸頭可避免以不正確的方式組裝。
2. 將揚聲器放置在揚聲器箱體的開口上方。

附註

在揚聲器外緣(6)上壓印了字母「A」和「B」。

- 對於左揚聲器，請予以旋轉，使字母「B」位於底部。
- 對於右揚聲器，請予以旋轉，使字母「A」位於底部。

3. 將中音揚聲器安裝組件(4)放置在低音揚聲器上方。旋轉中音揚聲器組件，對齊安裝孔與低音揚聲器。將電線放置在低音揚聲器安裝環的頂端。
4. 用四個螺絲(5)將低音揚聲器和中音揚聲器固定到箱體上。鎖緊。
扭矩: 1.6-2.3 N·m (14.2-20.4 in-lbs)

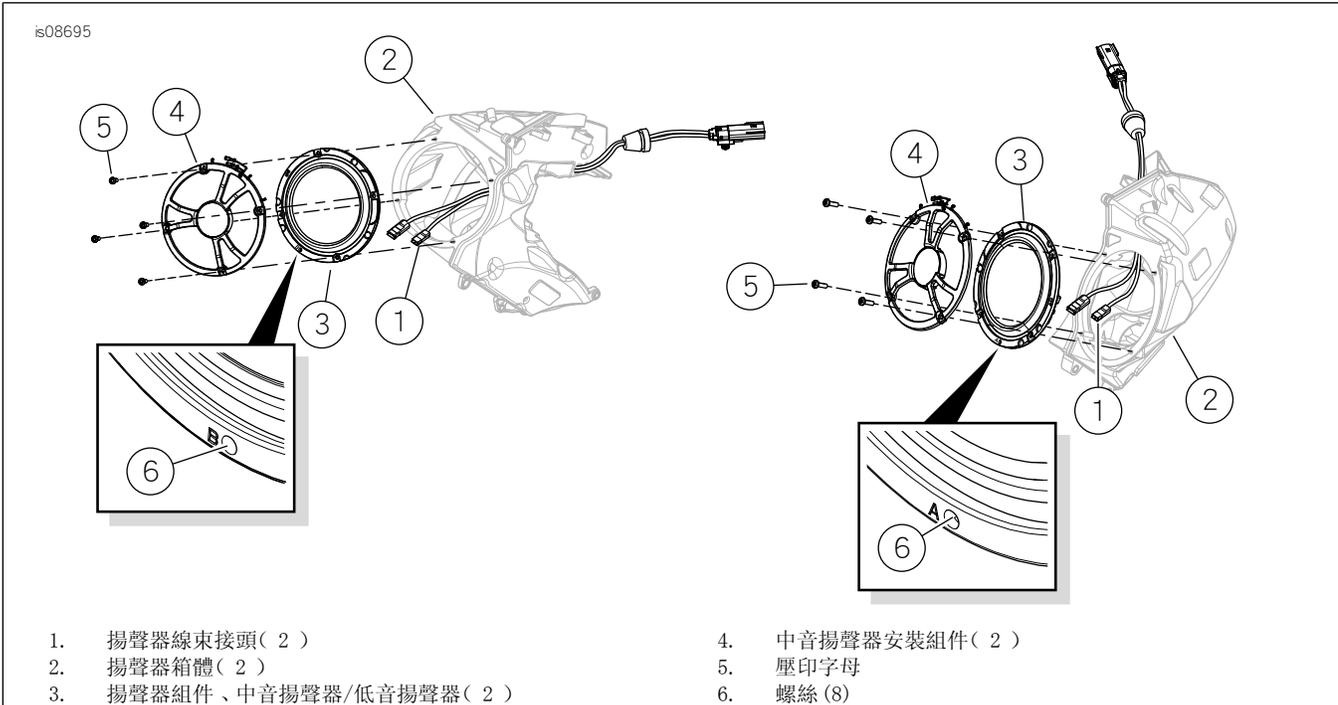


圖1。低音揚聲器安裝

附註

- 高音揚聲器/揚聲器格栅組件專用於特定側邊。右側格栅在低音揚聲器外殼右側有文字「BOOM! AUDIOSTAGE II」。左側格栅沒有文字。
- 為了簡化步驟5a的中音到高音揚聲器導線連接，請將護套滑回母接線端上方。連接端子。將護套向前滑動到連接的端子

5. 請參閱「圖2」。安裝格栅組件(1):
 - a. 將兩個個別的導線從中音揚聲器連接到揚聲器格栅上的高音揚聲器導線。
 - b. 確認橡膠密封墊(2)是否位於格栅周圍。檢查兩個夾具(3)是否已固定在格栅扣環(4)上。如果損壞或遺失，請更換部件。
 - c. 將高音揚聲器佈線和接頭插入內側擋風板揚聲器開口的上方內側角和揚聲器外殼之間的空間。
 - d. 將扣環(4)嚙合到揚聲器開口的外側。
 - e. 在插槽(5)中嚙合格栅固定夾。
 - f. 按下每個固定區域的格栅，直到聽見喀擦聲為止。
 - g. 在另一側重複。

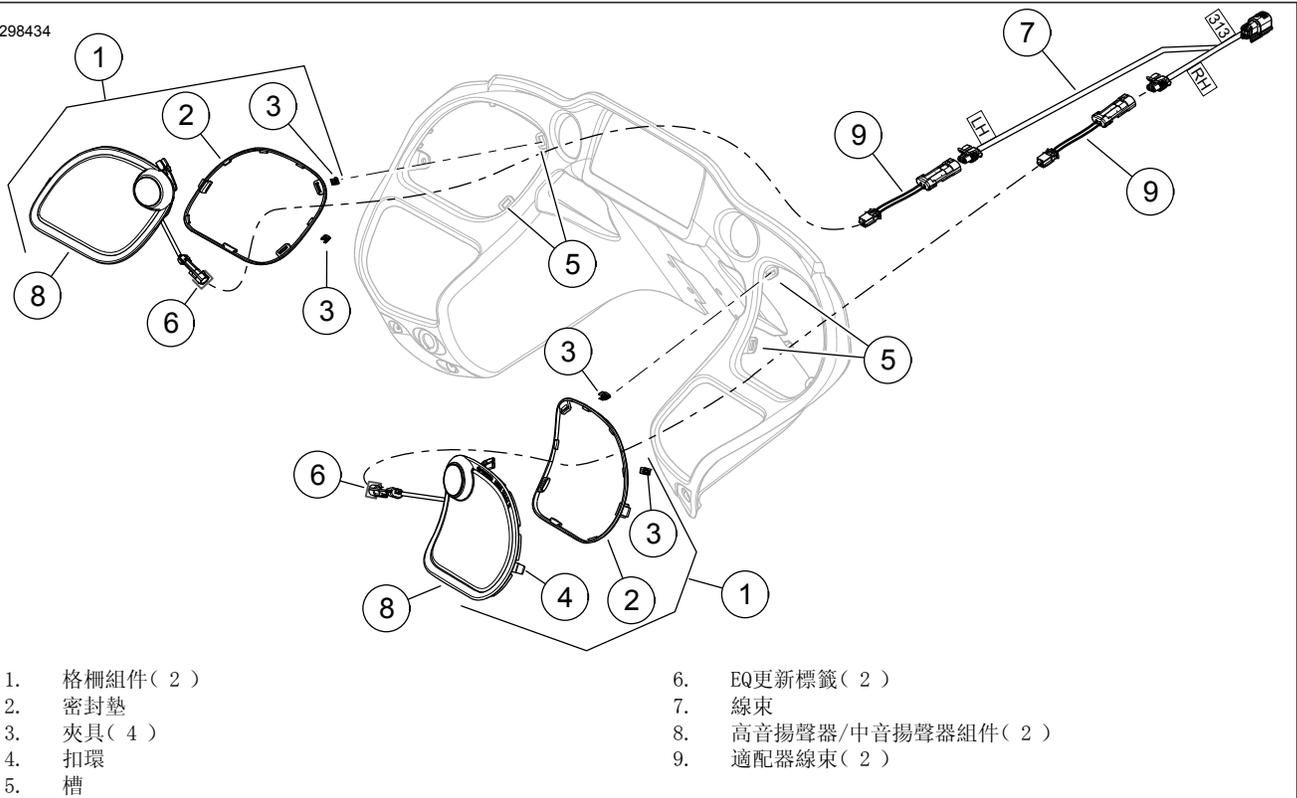


圖2。揚聲器高音/中音和格栅

6. FLTRUSE車型：安裝後揚聲器互連線束(零件編號 69200714)和後揚聲器跳線線束(零件編號 69200489)，每項皆另外購買。後側跳線線束可將後揚聲器連接到擋風板擴大器。
- 找到乘客靠背下方的後音訊[162]並斷開[162]。
 - 將[162A]和[162B]連接到後揚聲器互連線束上的接合接頭。
 - 將後揚聲器跳線線束上的四向裝置[162A]連接到互連線束上的四向裝置[162D]。
 - 使用蓋子將未使用的四向裝置[162C]插入互連線束。
 - 將後揚聲器跳線線束[162B]沿著接線盒路由到擋風板擴大器。成為FLTRUSE車型擋風板的連接[313]。
7. 請參閱「圖2」。所有車型：將線束(7)置於內側擋風板內。
8. 除FLTRUSE之外的所有車型：將Y線束的四向Molex 插座接頭[313B]連接至擴大器線束後揚聲器輸出 插座 [313]中。FLTRUSE車型：將Y線束的四向Molex 插座 接頭[313B]連接至擴大器線束後揚聲器輸出 插座 [162B]中。

附註

需要适配器線束(9)圖2或适配器線束(10)圖4才能產生此工具包中識別的揚聲器，但可能並非所有車型都需要。某些揚聲器和線束組合可能具有不同的線束連接。使用适配器(69200925)以解決連接事宜。

9. 請參閱「圖4」。從工具包中增加配接器線束(10)。

10. 請參閱「圖2」。配對配接器線束與線束(7)。

· Y線束接頭被標記為「RH」或「LH」(從騎士位置的右側或左側視角)。或者，請配對相符的Y線束電線顏色與揚聲器電線顏色。將線束的每一根插腳路由到正確的揚聲器。

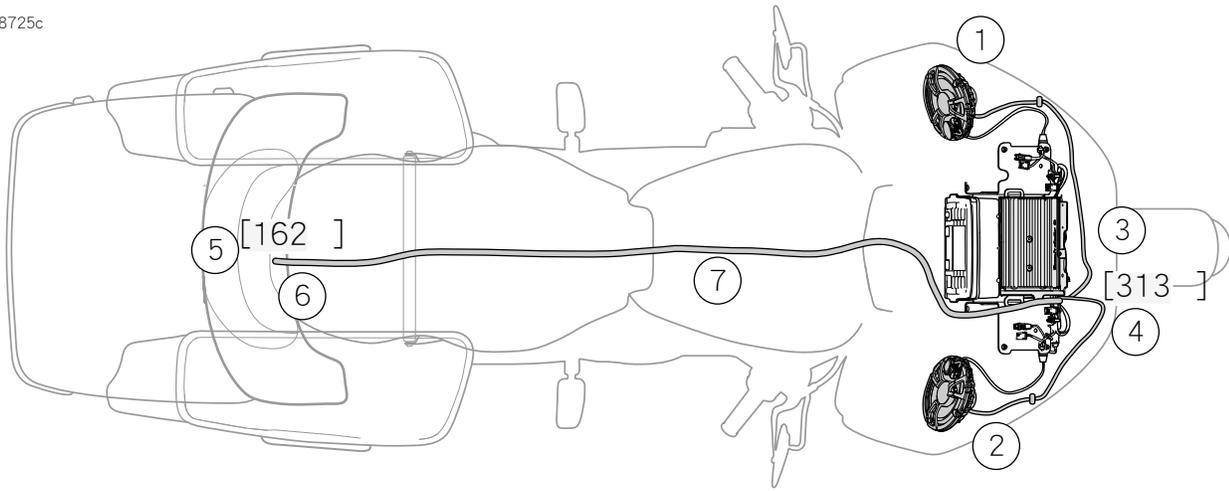
11. 插入每個揚聲器的接頭。

▲警告

確認轉向流暢且沒有干擾。若轉向有所干擾，可能導致車輛失去控制，造成死亡或重傷。(00371a)

· 當把手完全轉向左叉或右叉停止位置時，請確保電線、線束或線路沒有拉緊。

12. 確認轉向是否順利，在每個停止位置之間移動時是否乾淨俐落。



- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. 左擋風板揚聲器 | 5. 16向後音訊[162] |
| 2. 左擋風板揚聲器 | 6. 互連，僅限CVO，（零件編號6920714） |
| 3. 擴大器、擋風板（另外購買） | 7. 跳線，僅限CVO，（零件編號6920489） |
| 4. 高音中音[313] | |

圖3。擋風板揚聲器、擴大器和大約連接位置

完成

附註

為了防止對聲音系統的可能損毀，請在安裝主保險絲之前，先確認點火已置於OFF（關閉）。

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)

1. 請參閱維修手冊。安裝主保險絲。

2. 讓Harley-Davidson經銷商使用Digital Technician II來更新無線電EQ。
3. 將點火轉至ON（開啟），但不要啟動重車。
4. 請參閱車主手冊的BOOM! BOX INFOTAINMENT SYSTEM（BOOM! BOX資訊娛樂系統）一節。開啟無線電。請確定所有的揚聲器都可運作，並且前/後衰減器功能都可正常運作。如果未運作，請檢查揚聲器佈線。請瞭解在安裝外側擋風板之前，可以聽到嗡嗡聲、吱吱聲和嘎嘎聲。
5. 請參閱維修手冊。安裝外擋風板。安裝擋風玻璃。

使用中

避免使用壓力清洗裝置直接接觸揚聲器護罩。可能會對揚聲器造成損毀。

維修零件

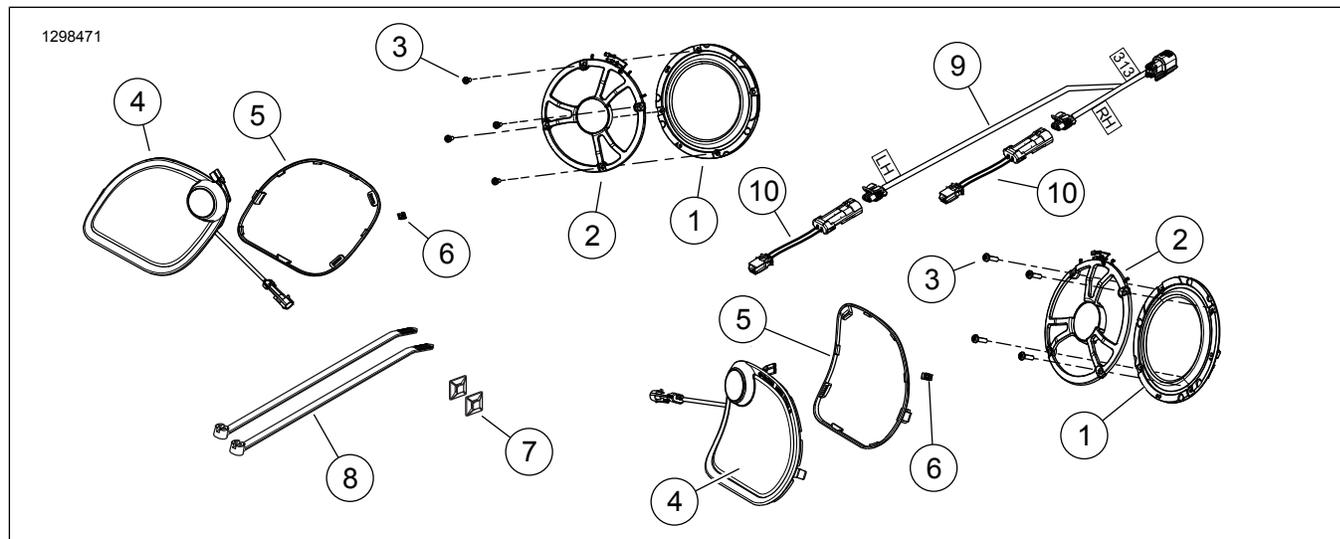


圖4。維修零件、BOOM! AudioStage II 擋風板揚聲器工具包（FLTR）

表格1。維修零件

項目	產品描述（數量）	Part No.
1	揚聲器組件（低音揚聲器）、擋風板（2）	76000822
2	揚聲器組件、中音揚聲器（2）	76000872
3	螺絲（8）	10200376
4	高音揚聲器/揚聲器格柵組件（左）（包括項目5-6） 高音揚聲器/揚聲器格柵組件（右）（包括項目5-6）	76000870 76000871
5	· 密封墊（左） · 密封墊（右）	76000917 76000918
6	· 夾具（2）	12200025
7	電線固定器、黏性背面（2）	69200342
8	束線帶（2）	10065
9	線束、高音揚聲器/中音揚聲器	69200925
10	適配器線束（2）	69202459

佈線圖資訊

電線顏色編碼

關於實心顏色電線：請參閱「連接器/佈線圖符號」（典型）。字母碼可識別電線顏色。

關於條紋電線：書寫代碼時，實心顏色編碼和條紋編碼之間會有正斜線（/）。例如，標有GN/Y的插記標籤是綠色電線，並帶有黃色條紋。

佈線圖符號

請參閱「連接器/配線圖符號」（典型）。括號 [] 指示連接器編號。括號內的字母可識別外殼是插孔或接腳罩。

A=接腳：字母A和接頭編號後的接腳符號可識別接線端接頭的接腳側。

B=插孔：字母B和接頭編號後的插孔符號可識別接線端接頭的插孔側。佈線圖上的其他符號包括下列項目：

二極體：二極體可讓電流只在一個電路中單向流動。

電線分離：電線分離用來顯示不同選項或分頁。

沒有連接：佈線圖中兩條互相交叉且沒有拼接的電線，指示這兩條電線沒有連接在一起。

電路走向/來源：此符號指示另一頁有更完整的電路圖。該符號也能識別電流方向。

拼接：拼接是指兩條以上的電線依照佈線圖連接在一起。拼接指示只會指出電線拼接為該電路。這不是線束中拼接的真實位置。

接地：接地可分類為淨接地或濁接地。淨接地由(BK/GN)電線識別，通常用於感測器或模組。

附註

淨接地通常沒有電動馬達、線圈或任何可能會對接地電路造成電氣干擾的事項。

濁接地由(BK)電線識別，用於對電氣干擾不敏感的元件。

雙絞線：此符號指示兩條電線在線束中絞在一起。這會將源自外部的電路電磁干擾降到最低。若需要維修這些電線，則應保持為絞線。

表格2。電線顏色編碼

字母碼	電線顏色
BE	藍色
BK	黑色
BN	棕色
GN	綠色
GY	灰色
LBE	淺藍色
LGN	淺綠色
O	橘色
PK	粉紅色
R	紅色
TN	棕黃色
V	藍紫色
W	白色
Y	黃色

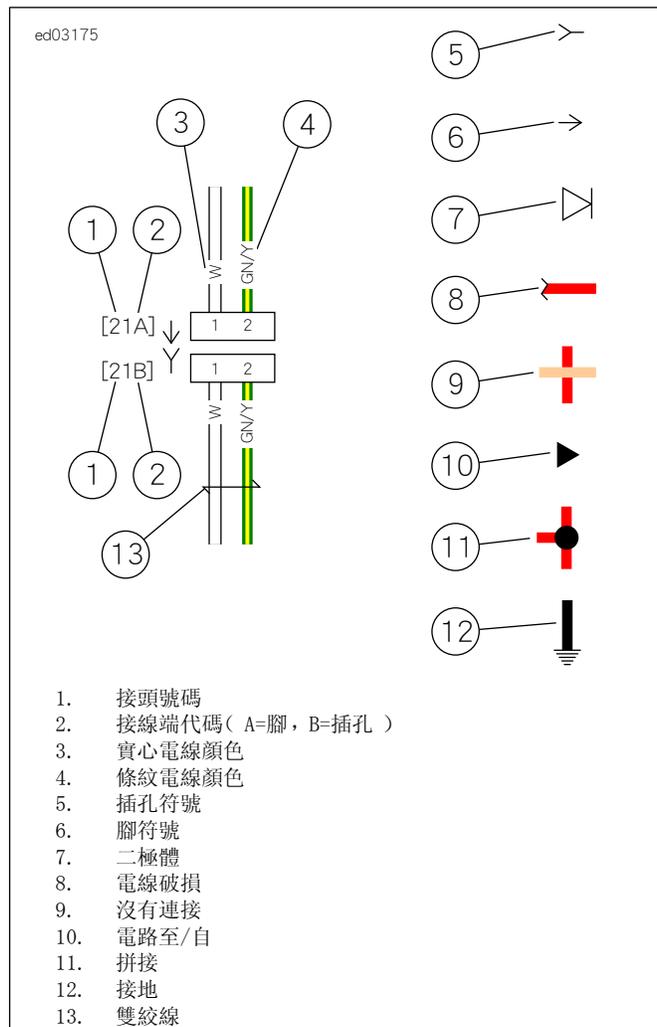


圖5。接頭/佈線圖符號

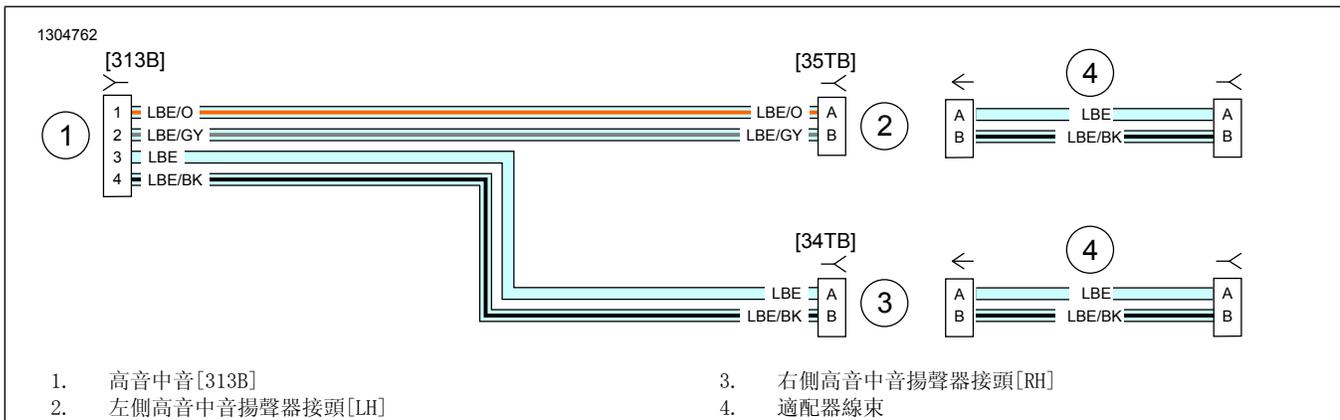


圖6。高音中音揚聲器擋風板線束