



## FL旅行CVO样式后挡板套件

### 概述

#### 套件编号

59500105BEO、59500122BEO

#### 车型

关于车型配件信息，参见P&A Retail Catalog( P&A零售目录 )或www.harley-davidson.com上的PartsandAccessories( 零件与附件 )部分( 仅英文 )。

表1. 车型

套件	挡板
59500105BEO	底漆，仅美国
59500122BEO	底漆，所有其他市场

#### 安装要求

配备边箱护栏的车型需要单独购买边箱支架套件或边箱无护栏护罩套件。

在某些摩托车车型上正确安装此后挡板套件可能需要单独购买额外的零件或附件。

参见P&ARetailCatalog( P&A零售目录 )或www.harley-davidson.com上的PartsandAccessories( 零件与附件 )部分( 仅英文 )了解具体车型所需要的零件或附件清单。

正确安装此套件中的车灯线束需要壁纸叠缝滚压机。

请一名助手帮助可方便拆卸和定位挡板。

#### 警告

骑手和乘客的安全取决于此套件的正确安装。采用相关维修手册程序。如果您没有能力执行此程序或者没有正确的工具，可请哈雷戴维森经销商执行此安装。此套件安装不当可能造成死亡或重伤。(00333b)

#### 注意

此说明书引用了维修手册信息。此安装需要本年度/车型摩托车维修手册。哈雷戴维森经销商处有售。

#### 套件内容

参见图6和表2。

#### 准备

#### 注意

对于配有防盗警报器的车辆：

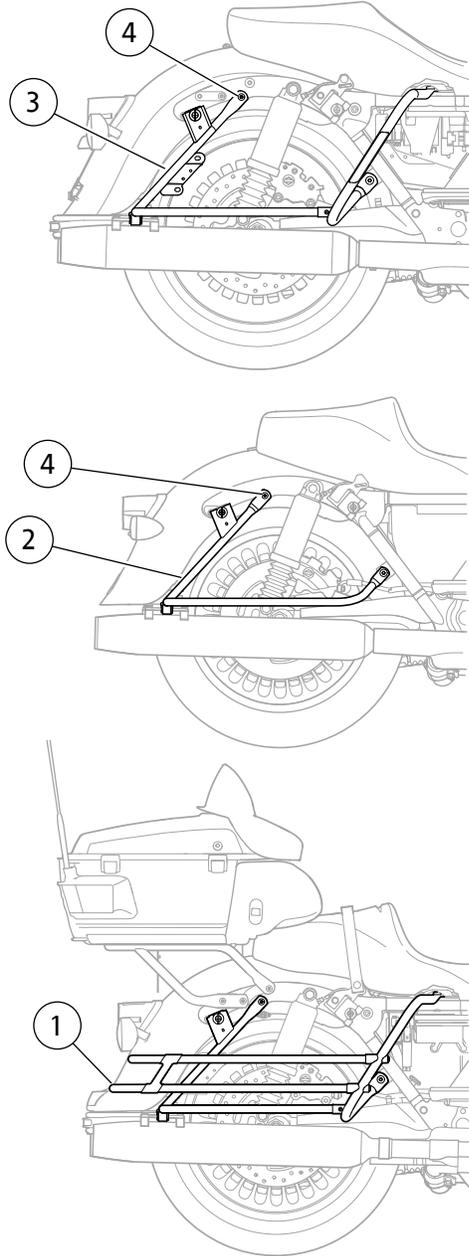
- 检查确认遥控钥匙是否存在。
- 将点火开关转至ON( 打开 )位置。

1. 拆下鞍囊。参见维修手册。
2. 遵循维修手册拆卸左侧盖和右侧盖。

#### 警告

为了防止车辆意外启动而造成死亡或重伤，请先拆下主保险丝，然后再继续。(00251b)

3. 参见维修手册。拆下主保险丝。
4. 拆卸座椅。保留座椅和所有安装五金件。
5. 参见图1。配备边箱护罩( 1 )的车型：遵循维修手册拆下车辆两侧的边箱护栏组件。保留安装五金件待用。可回收或正确处置边箱护栏组件。带有原厂设备( OE )边箱支架( 2 )的车型：拆下车辆两侧支架顶部后侧的TORX®头螺丝( 4 )并置于一旁待用。带有原厂摩托车附件镀铬边箱支架套件( 零件编号90881-09A )或护罩套件( 零件编号49179-09、49282-09B或49283-09；项目3 )的车型：拆下车辆两侧支架顶部后侧的TORX头螺丝( 4 )并置于一旁待用。



1. 双护栏边箱护罩（FLHTC/FLHTCU样式）
2. 边箱支架（FLHX/FLTR样式）
3. 边箱护罩（FLHR/FLHT/FLHTK样式）
4. 拆下此螺丝（2）。

图1。原厂设备边箱支架和护罩

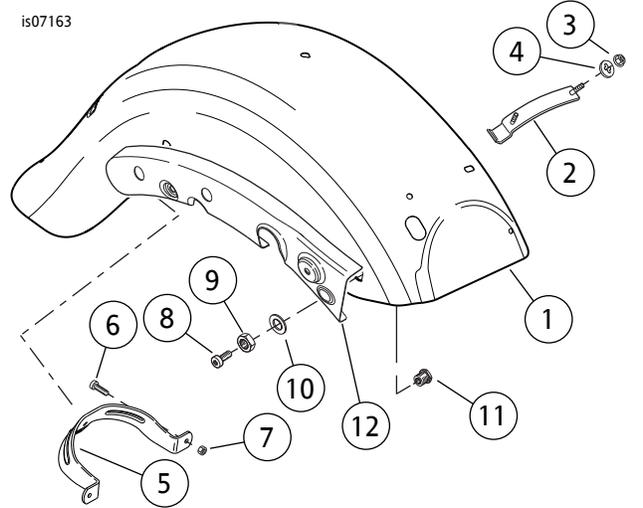
6. 所有车型：拆下车牌（如已安装）并放在一旁待用。车牌支架和反光片可留在挡板上。
7. 参见维修手册拆卸以下项目（如配有）并保留：
  - Tour-Pak®行李架或Tour-Pak支架；
  - 骑手靠背；
  - 乘客靠背；
  - 扶手杆、加强板和紧固件。
8. 遵循维修手册释放后悬挂气压。断开右侧减震器软管一端。

## 拆卸挡板

注意

请一名助手帮助可方便拆卸挡板。

1. 遵循维修手册说明从车辆上拆下后挡板，但以下情况除外：
  - a. 尾灯组件、转向信号杆、后挡板端部灯、后车灯线束（以及后装饰条与装饰灯，如配有）不需要从挡板上拆下。



1. 原厂设备后挡板
2. 螺柱板
3. 螺母（2）
4. 垫圈（2）
5. 边箱至挡板支架
6. 螺丝（2）
7. 锁紧螺母（2）
8. 螺丝（4）
9. 螺母（4）
10. 挡板安装垫圈（4）
11. 挡板内侧安装台（4）
12. 挡板支架盖

图2。后挡板拆卸项目

2. 参见图2。从OE挡板（1）拆卸以下项目并置于一旁等待随后安装新挡板时使用：可回收或正确处置挡板、连接五金件和所有仍组装在其上的项目。
  - a. 螺柱板（2）、两个螺母（3）和两个垫圈（4）位于挡板前部，
  - b. 边箱至挡板支架（5）、两个螺丝（6）和两个锁紧螺母（7）位于挡板后部。
  - c. 对于Ultra车型：保留镀铬挡板支架盖待用。

## 组装挡板

注意

- 后挡板、装饰条和车牌灯罩必须在组装前完成面漆喷漆。
- 除FLHTCU/FLHTCUSE外的所有车型：喷有底漆的挡板支架罩必须在组装前完成面漆喷漆。

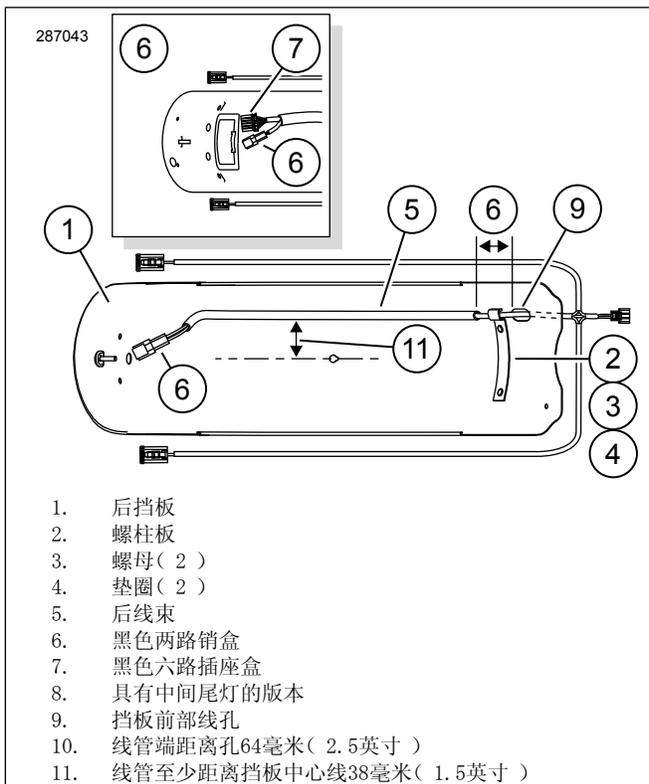


图3。安装后挡板线束

## 安装线束

### 注意

- 环境温度应不低于16 ° C (60 ° F)，以便将线束管正确粘贴至挡板。
- 安装线束之后必须放置至少24小时，然后方可对此区域进行强力喷水或将其暴露于极端天气之下。

· 在正常室温下大约72小时后，粘合力将达到最大强度。

1. 参见图3。使用50%的异丙醇和50%的蒸馏水混合剂进行清洁。待其完全晾干。不得使用可能损坏漆面的溶剂或腐蚀性强的化学品。
2. 从OE挡板拆下螺柱板( 2 )，使通道最靠近线孔，然后使用OE螺母( 3 )和垫圈( 4 )将板松松地组装至挡板前部内侧。切勿完全拧紧。

### 注意

不带粘胶线管的两条后车灯线束分支仍留在挡板外侧。

3. 将后部线束( 5 )安装至挡板下侧。
  - a. 从外侧将线束主体( 与粘胶线管 )穿过挡板前部线孔( 9 )。
  - b. 沿挡板整个长度方向布设线束。定位粘胶线管前端，使其距离导线穿入孔约64 mm (2 1/2 in)。布设线管，使其距离挡板中心线至少38 mm (1 1/2 in)。在挡板上标出线管位置。
  - c. 从后部开始拉开线束管上的蝶片露出粘胶，同时沿挡板长度方向将线管按压到位。用壁纸叠缝滚压机用力将线管按压到位。在前部将线束固定至螺柱板通道下方。
  - d. 拧紧螺柱板螺母至6.8-10.9 N·m (60-96 in-lbs)。

### 注意

- 可以继续组装和安装挡板，但在拉动或重新定位粘胶线管时务必小心。
- 等待72小时让粘合剂完全固化。



## 安装车牌灯

### 注意

一些车牌灯带有一个蝶片(参见图4插图:项目19),它会影响安装。继续操作前先拆下蝶片。

1. 参见图4。将车牌灯(2)和罩(4)组装至车牌支架(1)。拧紧螺丝(5)至6.4-7.8 N·m(57-69 in-lbs)。
2. 从套件中取出螺柱板(11)和两条泡沫胶带垫(12)。去掉一条垫一侧的背胶衬垫。在螺母相对侧将垫仔细定位至螺柱板凸缘。用力将其按压到位。在另一个凸缘上对另一条垫重复此操作。去掉两条垫暴露侧的衬垫。
3. 从套件中取出正确的反光片(8)和支架(7)。去掉反光片背胶上的衬垫。按照图示安装至支架。

### 注意

HDI车型使用反光片支架60921-09(参见图4):去掉30 x 19 x 1.6 mm(x in)橡胶垫(18)的背胶衬垫。按照图示在反光片支架(7)背面定位此垫,刚好在孔之上。用力将其按压到位。

4. 将密封垫(6)固定到位,同时将灯线(3)穿入车牌支架(1)、反光片支架(7)和挡板(9)的孔(10)。
5. 将螺柱板(11)在挡板下侧固定到位。使用螺丝(13)将车牌支架(1)固定至螺柱板。可靠拧紧螺丝。
6. 遵循维修手册将车牌灯线插入两路插座盒(14)。用副锁(15)固定。将后部线束两路销盒插入车牌灯插座[45B]。
7. 安装车牌灯连接器罩(16)。使用凸缘螺母(17)固定。拧紧螺母至3.4-5.1 N·m(30-45 in-lbs)。

8. 将线束固定在挡板内侧夹中。

## 安装中间刹车灯/尾灯(针对如此配备的车型)

遵循维修手册说明安装新中间刹车灯/尾灯。

## 安装后装饰条

1. 参见图2。从内侧穿过挡板两侧四个孔之一安装一个新挡板安装台(11)。将垫圈(10)置于安装台螺纹上,并使用螺母(9)固定。拧紧螺母至20.3-27.1 N·m(15-20 ft-lbs)。重复操作,在其余三个孔中安装。
2. 参见图5。去掉44.5 x 19 x 1.6 mm(x in)橡胶垫(2)的背胶衬垫。按照图示在装饰条(1)中间定位垫,刚好在槽下方。用力将其按压到位。
3. 在挡板后边缘下方定位装饰条,使装饰条各侧的三个孔与挡板上的配套孔对齐。从挡板下侧穿过挡板和装饰条一侧的孔插入螺柱板(3)的三个螺柱。

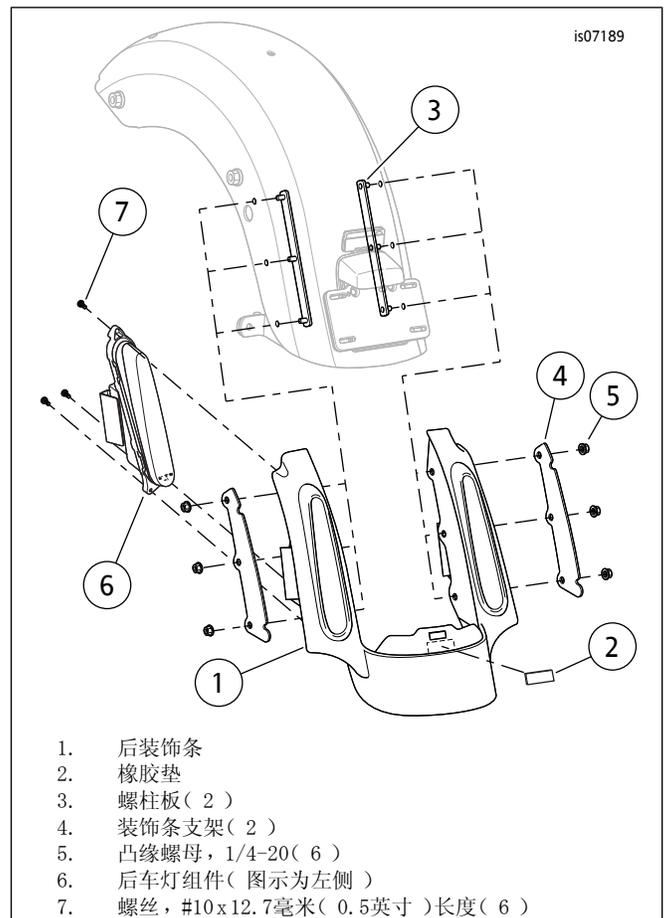


图5. 安装后装饰条

4. 在螺柱上安装一个装饰条支架(加强板4),并在螺柱螺纹上松松安装三个凸缘螺母(5)。
5. 使用其余螺柱板、支架和凸缘螺母松松固定装饰条另一侧。交替拧紧各凸缘螺母至3.4-5.1 N·m(30-45 in-lbs)。

### 注意

两侧的装饰条安装式LED灯互不相同。镜头外边缘向上、向内弯曲,与装饰条开口匹配。

将灯安装至装饰条之前,先去掉镜头正面的蓝色薄膜。

6. 从后侧将后装饰条灯(6)安装至正确侧装饰条开口。用三个黑色#10 TORX®螺丝(7)固定。交替拧紧每个螺丝至1.6-2.1 N·m(14-18 in-lbs)。重复操作安装其余装饰条灯。

## 在FLHX和FLHTRX车型上重新定位天线

1. 参见图6。从天线基座组件断开天线线缆。
2. 从天线基座上拧下天线杆。
3. 拆下下部锁紧螺母。从安装架拆下天线基座。
4. 拆下固定天线安装架的两个螺丝和锁紧垫圈。
5. 拆下将天线线缆固定至挡板支架和边箱后支架的任何线缆扎带并丢弃。

6. 取出新天线支架( 31 )、新隔块( 35和36 )、新螺丝( 37 )、新平垫圈( 38 )和新天线基座组件( 31 )。
7. 按照图5所示在挡板支架附近定位天线支架, 并将支架固定至挡板支架:
  - a. 将薄垫圈( 38 )组装至螺丝螺纹。
  - b. 从后方穿过天线支架安装螺丝。
  - c. 将隔块滑至从支架中伸出的螺纹。注意隔块长度。参阅图5。
  - d. 将此支架和紧固件组件与挡板支架对准并固定, 拧紧至 20.3-27.1 N·m (15-20 ft-lbs)。
8. 将套件中的内齿锁紧垫圈( 33 )安装至天线基座( 32 )的大螺纹( 六角螺母( 34 )下方)。穿过天线安装架上的孔插入天线基座。
9. 将第二个六角螺母( 34 )安装至天线基座的螺纹。将扳手置于上部螺母之上, 拧紧下部螺母至 8 N·m (6 ft-lbs)。
10. 将天线线缆连接器插入天线基座。拧紧滚花螺母, 将连接器固定至天线基座。在天线基座处保持线缆松弛, 避免连接处出现扭曲或拉紧。
11. 使用线缆扎带将天线线缆固定至挡板支架杆。在喷漆盖下方靠近悬挂空气管线处使用第二条线缆扎带将天线线缆( 以及多余的后部装饰条灯线( FLHX车型 ) )绑扎至车架纵梁。切勿将线缆扎带捆扎至空气管线。
12. 将天线杆组件可靠拧至天线基座( 31 )。

## 安装挡板

### 注意

- 请一名助手帮助可方便将挡板定位至摩托车。
- 在尾灯下方使用胶带保护装饰条下部边缘, 防止在安装挡板期间消声器损坏油漆。

1. 小心地将新挡板在后车架横梁支架向前滚动到位。
2. 参见图6。从套件中取出四个5/16-18x25.4 mm (1 in)长度挡板安装螺丝( 5 )。穿过后车架横梁松松地将螺丝安装至挡板两侧最后方安装台。
3. 对准前部安装孔, 松松地将其余螺丝穿过车架横梁安装至挡板两侧安装台。

4. 之前已安装OE边箱护栏的车型:
  - a. 找出之前保留的边箱护罩安装五金件。
  - b. 遵循该套件中的说明书安装镀铬边箱支架套件( 零件编号90881-09A )或原厂摩托车附件边箱护罩( 零件编号49179-09、49282-09B或49283-09 )。这些套件在哈雷戴维森经销商处单独出售。
5. 所有车型: 从套件中取出两个5/16-18 x 25.4 mm (1 in)长度挡板安装螺丝和之前保留的凸缘锁紧螺母。从前方松松地将螺丝穿过边箱支架或护罩下部后安装孔和边箱安装至挡板支架。松松地将凸缘锁紧螺母安装至螺丝螺纹。
6. 布线线束分支, 使灰色四路连接器位于挡板前部与挡板支架左侧之间。将连接器[18]插入左侧装饰条灯。布线线束分支, 使黑色四路连接器位于挡板前部与挡板支架右侧之间。将连接器[19]插入右侧装饰条灯。
7. 交替拧紧四个挡板安装螺丝至 20.3-27.1 N·m (15-20 ft-lbs)。
8. 参见图1。之前已安装OE或原厂摩托车附件边箱支架或无护栏护罩的车型: 在车辆两侧支架后侧顶部安装Torx®头螺丝。拧紧至 20.3-27.1 N·m (15-20 ft-lbs)。所有车型: 后将减震器空气软管安装至左侧气阀组件。
9. FLHTCU/SE车型: 安装之前拆下的镀铬挡板支架罩。除FLHTCU/SE外的所有车型: 参见图6。安装套件中已喷面漆的挡板支架罩( 6 )。
10. 松松地安装边箱前安装架和乘客扣带。
11. 用套件中的线缆扎带将线束分支固定至两侧挡板支架罩下侧孔中。
12. 根据需要使用其他线缆扎带( 未提供 )将线束绑扎至边箱支架上部杆。

## 返回维修部门

### 注意

为避免对音响系统造成潜在损坏, 安装主保险丝之前, 应确保点火开关处于OFF( 关闭 )位置。

1. 参见维修手册。安装主保险丝。

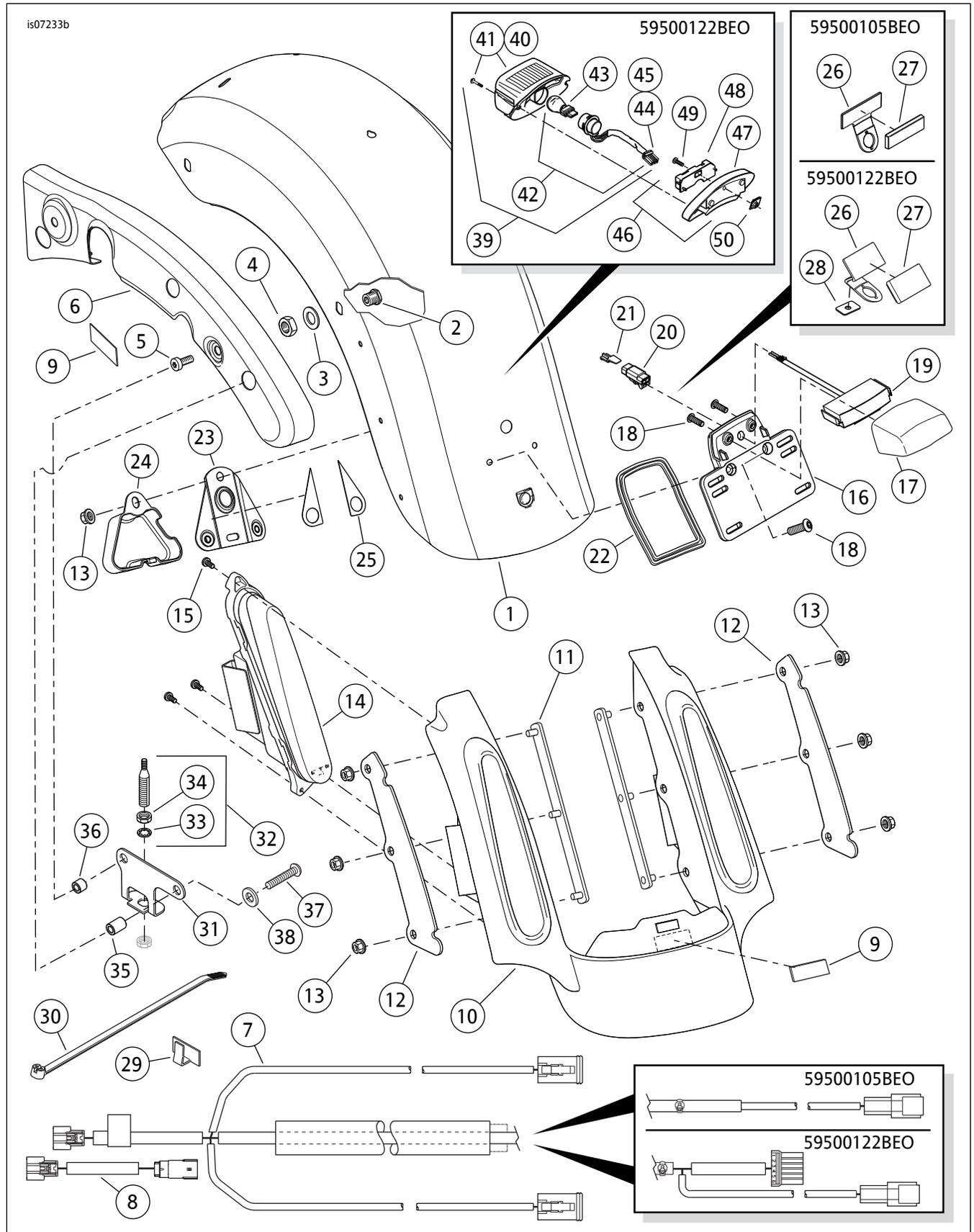


图6。维修零件：FL旅行CVO样式后挡板套件

# 维修零件

表2。维修零件

项目	描述(数量)	零件编号
1	后挡板(喷有底漆,无中间尾灯开口)(用于套件59500105BEO) 后挡板(喷有底漆,有中间尾灯开口)(用于套件59500122BEO)	60463-09A 60472-09A
2	挡板安装台(4)	59786-01
3	挡板安装垫圈(4)	59788-01
4	六角螺母,1/2-13(4)	7880
5	自攻丝平头TORX螺丝,5/16-18x25.4 mm(1 in)长度(4)	3684
6	右挡板支架罩(喷有底漆) 左挡板支架罩(喷有底漆)	47504-09BDK 47502-09BDK
7	后车灯线束(用于套件59500105BEO) 后车灯线束(用于套件59500122BEO)	70338-09 70450-09
8	后车灯至车辆主线束跳线(一端为八路插座盒) 后车灯至车辆主线束跳线(一端为六路销盒)	69200478 69200532
9	背胶橡胶隔块,44.5 x 19 x 1.6 mm(x in)(3)	11891
10	后挡板装饰条(未喷漆)	60465-09
11	螺柱板(2)	59818-09
12	装饰条支架(2)	60919-09
13	大凸缘螺母,1/4-20(7)	7499
14	右侧LED刹车灯/尾灯/转向信号灯组件(红色,烟灰色镜头)(用于套件59500105BEO) 左侧LED刹车灯/尾灯/转向信号灯组件(红色,烟灰色镜头)(用于套件59500105BEO) 右侧LED转向信号灯组件(琥珀色)(用于套件59500122BEO) 左侧LED转向信号灯组件(琥珀色)(用于套件59500122BEO)	69407-09A 69383-09A 69518-09B 69496-09B
15	黑色平头TORX螺丝,#10x12.7 mm(0.5 in)长度(6)	3152
16	车牌支架	60915-09A
17	车牌灯罩(未喷漆)	60934-10
18	螺丝,1/4-20x19 mm(0.75 in)(4)	940
19	车牌灯	60920-09
20	黑色两路插座盒	74112-98BK
21	副锁	74152-98
22	车牌上密封垫	57637-09
23	螺柱板	59840-09
24	连接器罩	60916-09
25	车牌支架背胶泡沫垫(2)	11100008
26	反光片支架(用于套件59500105BEO) 反光片支架(用于套件59500122BEO)	60922-09 60921-09
27	反光片(用于套件59500105BEO),73 x 22 mm(x in) 反光片(用于套件59500122BEO),69 x 32 mm(x in)	59359-06 59259-90
28	背胶橡胶垫,30 x 19 x 1.6 mm(x in)	6549
29	背胶夹(2)	10102
30	线缆扎带(2)	10006
31	后部天线支架	76555-09
32	天线基座组件(包括项目33-34)	76335-87
33	· 锁紧垫圈	7129
34	· 螺母(2)	76259-86
35	前部天线隔块	12400030
36	后部天线隔块	12400031
37	半圆头TORX螺丝,5/16-18x41.3 mm(1.62 in)长度,8级(2)	3148
38	平垫圈(2)	6702
仅用于套件59500122BEO的项目:		
39	尾灯组件(包括项目40-45)	68142-04
40	· 尾灯镜头(包括项目41)	68558-03
41	· .....尾灯螺丝(2)	68026-99
42	· 尾灯灯泡与插座组件(包括项目43-45)	69187-03A
43	· .....楔形底座尾灯灯泡	68167-04
44	· .....四通道插座盒	73154-96BK
45	· .....插座接线端,#16-20AWG(3)	73191-96
46	尾灯基座组件(包括项目47-48)	68066-99A
47	· .....尾灯基座(镀铬)	68296-99A

表2。维修零件

项目	描述(数量)	零件编号
48	· . . . . 电路板和罩	68830-99A
49	凹头螺丝, 1/4-20 x 16 mm (5/8 in) 长度	3022A
50	J形螺母	7964