



液压离合器管路套件

概述

套件编号

表1。液压离合器管路套件-空心接头角度0° - 直线

DIAMOND-BLACK 套件	DIAMONDBACK 套件	长度
37200294	37200251	170厘米(67.0英寸)
37200287	37200245	174厘米(68.5英寸)
37200289	37200246	179厘米(70.5英寸)
37200290	37200247	184厘米(72.5英寸)
37200291	37200248	189厘米(74.5英寸)
37200288	37200249	194厘米(76.5英寸)
37200293	37200250	199厘米(78.5英寸)

表2。液压离合器管路套件-空心接头角度35°

DIAMOND-BLACK 套件	DIAMONDBACK 套件	长度
37200284	37200256	140 cm (55.0 in)
37200285	37200259	146 cm (57.5 in)
37200281	37200253	152 cm (60.0 in)
---	37200426	161 cm (63.5 in)
37200280	37200255	168 cm (66.0 in)
37200283	37200258	171 cm (67.5 in)
37200286	37200257	179 cm (70.5 in)
37200279	37200252	183 cm (72.0 in)
37200282	37200254	188 cm (74.0 in)

表3。液压离合器管路套件-空心接头角度90°

DIAMOND-BLACK 套件	DIAMONDBACK 套件	长度
37200292	37200260	184 cm (72.5 in)

车型

关于车型适配信息，请参见P&A零售目录或访问www.harley-davidson.com上的PartsandAccessories(零件与附件)部分(仅限英文)。

安装要求

正确安装此套件需要四个或五个大约38厘米(15英寸)长的线缆扎带(零件编号10039)。

安装此套件需要DOT 4 brake fluid(DOT 4刹车液)(零件编号99953-99A)。

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。此安装需要该年款/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9和表4了解套件内容。

准备

注意

对于配备防盗警报器的车辆：

- 检查确认存在免手动遥控钥匙。
- 在有防盗遥控钥匙的情况下，将点火钥匙开关转至ON(打开)位置。

对于具有主保险丝的所有车辆：

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)

1. 参见维修手册。拆卸主保险丝。

注意

如果DOT 4刹车液洒到漆面上，请立即用干净水冲洗。

使用H-DSERVICECOVER(哈雷维修罩)或聚乙烯保护膜覆盖其附近的摩托车表面，以防止DOT 4刹车液溢出或溅出导致漆面损伤。

警告

接触DOT 4制动液可严重影响健康。未佩戴适当的皮肤和眼部保护装备可导致死亡或重伤。

- 如果吸入：保持冷静，移动至空气新鲜的位置，就医。
- 如果发生皮肤接触：去除被污染的衣物。立即用大量清水冲洗皮肤15-20分钟。如果发炎，请就医。
- 如果进入眼睛：翻开受影响眼睛的眼睑，使用流动水至少冲洗15分钟。如果发炎，请就医。
- 如果吞入：冲洗口腔，然后大量饮水。切勿引吐。有毒物质接触控制。需要立即就医。
- 请参见sds.harley-davidson.com上的安全数据表(SDS)了解更多详情。

(00240e)

注意

DOT4刹车液会损坏与之接触的已油漆面板和车身面板。检查刹车时，请务必谨慎，以免刹车液溅到摩托车表面。否则可导致摩托车外观损坏。(00239c)

2. 参见维修手册。从离合器储液槽和管路中排放液体。

拆卸

警告

在添加润滑油时，注意不要让离合器液沾到轮胎、车轮或制动器上。否则会对抓力造成不良影响，导致失控，以及造成死亡或重伤。(00294a)

1. 挡风板车型：参见维修手册。拆下外侧挡风板。拆下挡风板盖。
2. 所有车型：记录离合器液管路布设情况。记录所有线缆扎带的位置。
3. FLRT车型：参见图6。拆下将离合器液管线固定至车架蝴蝶结支架的线缆扎带。软尾车型：参见图8。拆下将离合器液管线固定至车架管支架的线缆扎带。
4. 挡风板车型：参见图1。拆下将离合器液管线固定在刹车管线和把手夹上的线缆扎带。

注意

切勿让污物或碎屑进入主缸储液槽。储液槽中的污物或碎屑可导致操作不正常和设备损坏。(00205c)

5. 所有车型：参见维修手册和图3。拆下变速箱侧盖(7)。
6. 参见维修手册。排空离合器液管线(4)。从副离合器执行器(6)上断开离合器液管线。
7. 从离合器主缸储液槽(2)上断开离合器液管线。保留空心螺栓(10)。丢弃密封垫圈(11)。
8. 挡风板车型：穿过内侧挡风板拉出离合器液管线的储液槽一端。

9. 所有车型：拆下所有将离合器液管线固定在摩托车上的夹具。保留这些夹具和五金件。
10. 参见图2。记录线缆扎带位置。拆下将离合器液管线固定在后刹车管线上的线缆扎带。从车架管上拆下线缆扎带。
11. 拆下离合器液管线。

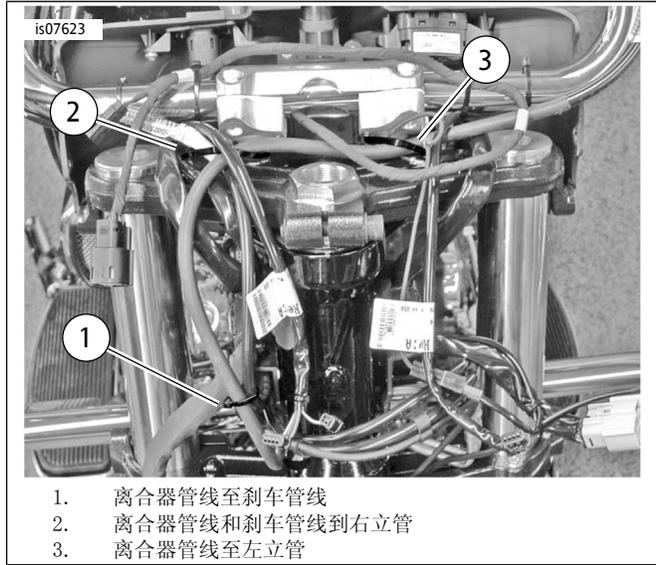


图1。离合器液管线和刹车液管线，挡风板车型(为清晰起见已拆下挡风板)

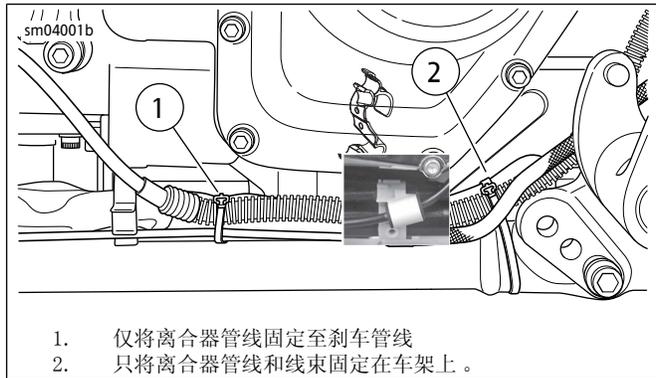
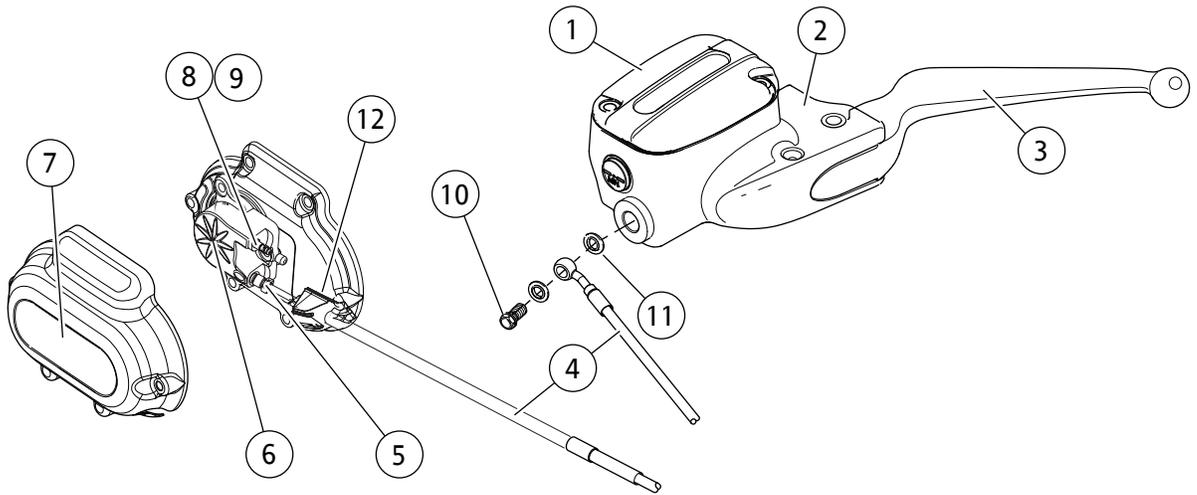


图2。离合器液管线路缆扎带的位置



- | | |
|--------------|---------------|
| 1. 盖 | 7. 变速箱外侧盖 |
| 2. 离合器主缸 | 8. 排气阀 |
| 3. 离合器手杆 | 9. 排气阀盖 |
| 4. 离合器液管线 | 10. 空心螺栓 |
| 5. 离合器管线扩口接头 | 11. 密封垫圈(2) |
| 6. 副离合器执行器 | 12. 离合器管线套环 |

图3。离合器液管线连接

安装

1. 如果安装新把手，则安装到安装离合器主缸的位置。
2. 挡风板车型：参见图1。按原路径将离合器液管线穿过内侧挡风板布设到主缸。使用三条新的线缆扎带（单独购买）将管线松松地固定至每个把手竖管和刹车管线。
3. 所有车型：用空心螺栓和新密封垫圈将管线松松地固定至离合器主缸。
4. 参见图4至图8。布设离合器液管线：
 - a. 从下部三角轧头下侧，
 - b. 沿车架管右侧或前部向下，
 - c. 至后刹车主缸后方，
 - d. 至前发动机底座下方，
 - e. 沿右侧下部车架横梁布设，
 - f. 至副离合器执行器。
5. 参见图3。将扩口接头（5）安装至副离合器执行器（6），但不要拧紧。
6. 参见图2。使用新的线缆扎带固定离合器液管线。检查确认不碰触排气系统或任何其他会造成损坏的零件。
7. 挡风板车型：将管线固定至刹车管线以及转向头右侧的离合器夹的底部槽中。
8. 安装夹具。
 - a. 挡风板车型：参见图4。用之前拆下的两个夹箍将管线固定在下管上。
 - b. FLRT车型：参见图5。安装之前在机盒和车架位置拆下的P形夹。拧紧P形夹螺丝。
扭矩：4.5-5.4 N·m (40-48 in-lbs) 内六角凹头螺丝
 - c. 软尾车型：参见图7。安装之前在机盒和车架位置拆下的P形夹。拧紧P形夹螺丝。
扭矩：4.5-5.4 N·m (40-48 in-lbs) 内六角凹头螺丝
9. 挡风板车型：参见图1。使用三条新的线缆扎带将离合器液管线固定到把手夹和刹车管线上。FLRT车型：参见图6。穿过蝴蝶结支架内的小槽围绕车架管和离合器管线安装线缆扎带。软尾车型：参见图8。在ABS前调整布设路径（如有必要），然后向下布设至车架管右侧。按照拆卸时的记录固定。
10. 所有车型：在把手和手控制件处在其最终位置的状态下，对准离合器液管线，使空心接头不抵靠把手并保证离合器液管线布设最整洁。拧紧空心螺栓。
扭矩：16.9-19.7 N·m (12.5-14.5 ft-lbs) 空心螺栓
11. 参见图3。将变速箱侧套环（12）安装至离合器液管线。位置大致如图所示。定位离合器液管线（5）扩口螺母端和套环，使其安装至变速箱侧盖槽口中。拧紧扩口螺母。
扭矩：10.3-12.5 N·m (91-111 in-lbs) 扩口螺母
12. 参见维修手册。加注离合器液系统并排气。

13. 对液压离合器液管线进行最终定位。紧固所有线缆扎带和布设点，避免接触排气系统和发动机表面，同时避免挤压点或其他潜在损坏位置。
14. 挡风板车型：参见维修手册。安装挡风板盖。
15. 参见维修手册。安装外侧挡风板。
16. 所有车型：安装变速箱外侧盖。拧紧。
扭矩：11.2-13.6 N·m (8.3-10 ft-lbs) 变速箱侧盖螺丝

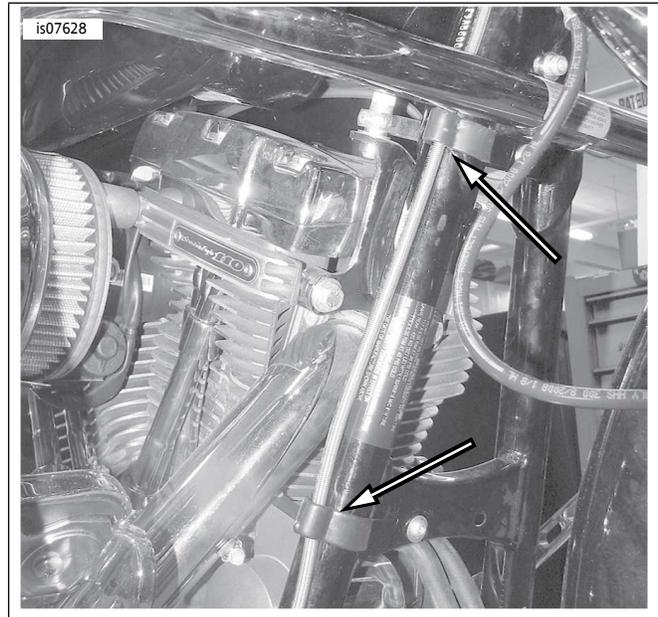
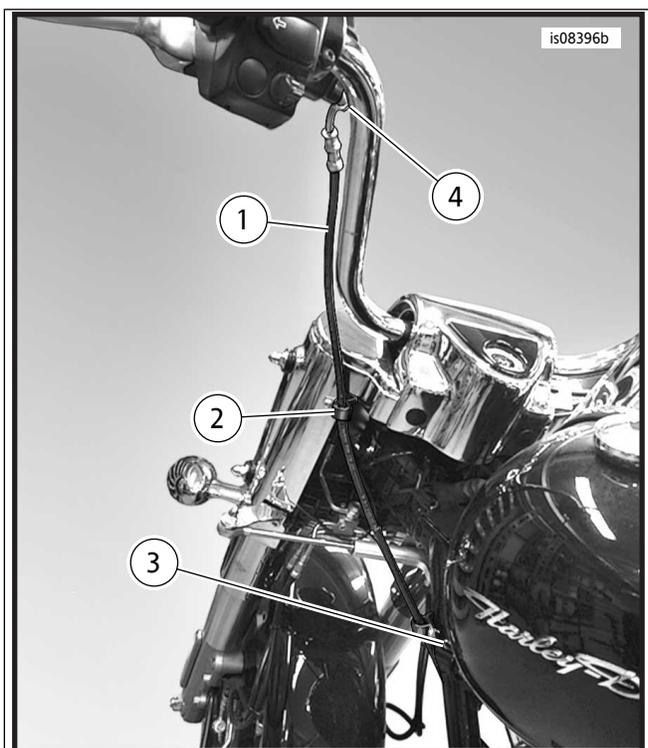
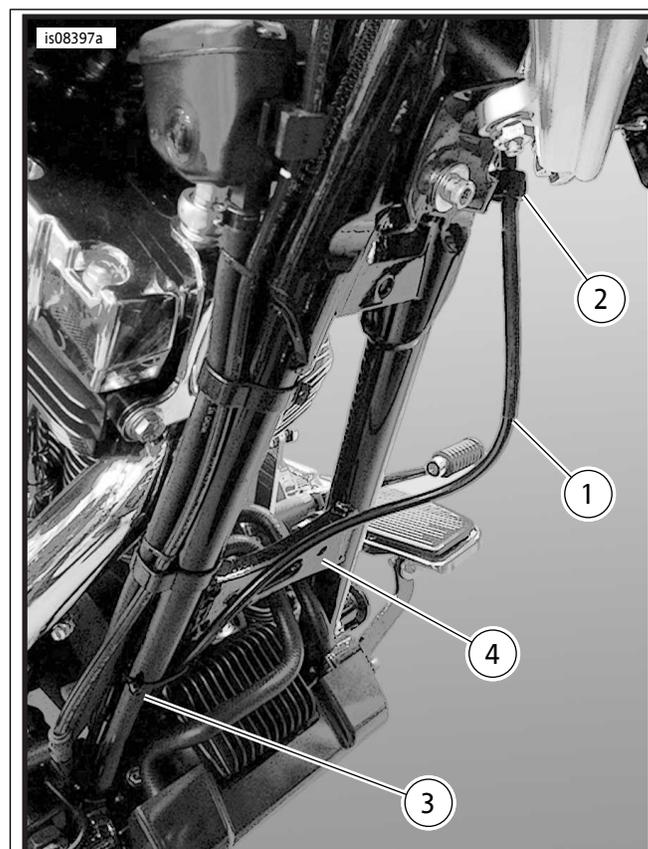


图4。车架下管上的夹具位置，挡风板车型



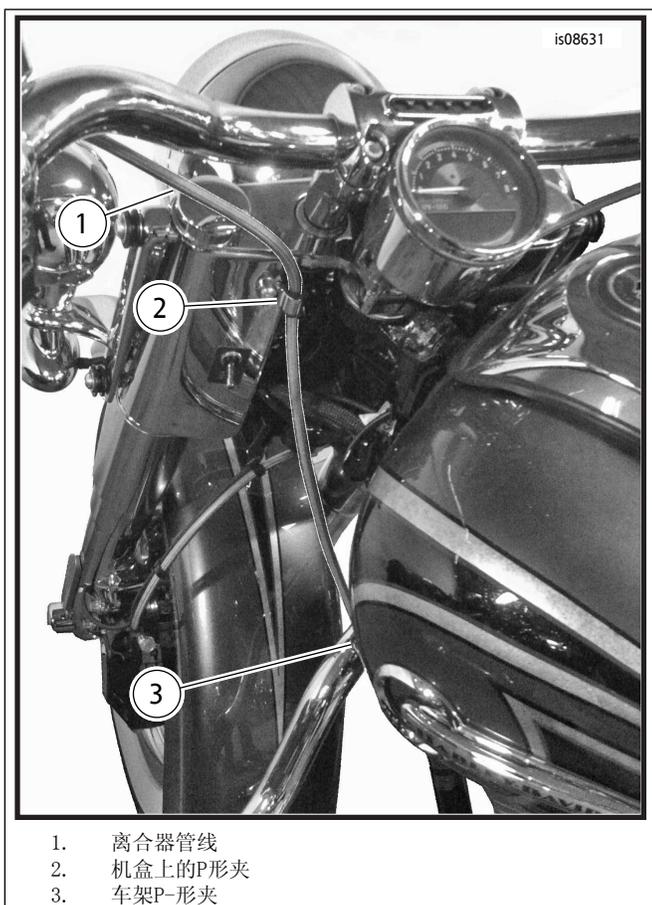
1. 离合器管线
2. 机盒上的P形夹
3. 车架P-形夹
4. 离合器主缸端的空心接头

图5。布设离合器液管线上部(FLRT车型)



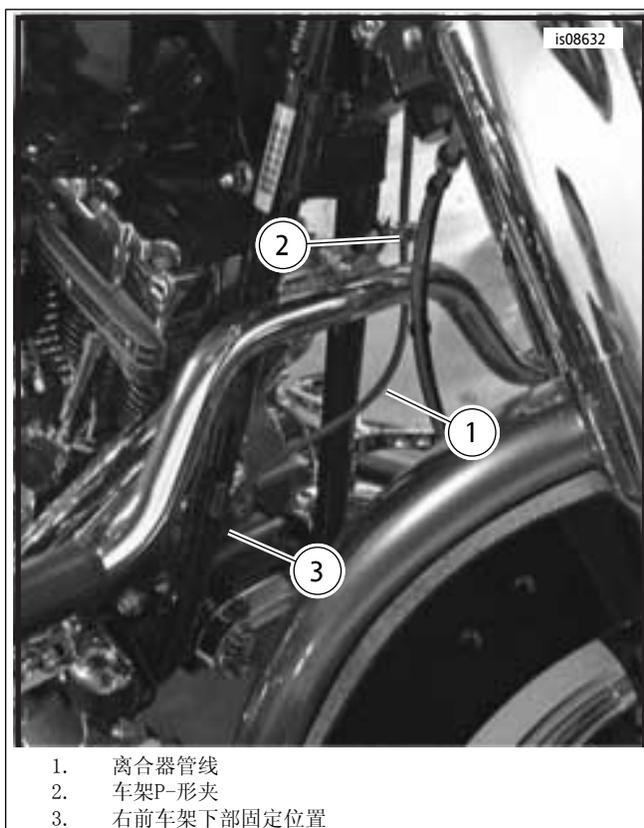
1. 离合器管线
2. 车架P-形夹
3. 车架蝴蝶结支架上的线缆扎带
4. 车架蝴蝶结支架

图6。布设离合器液管线下部(FLRT车型)



1. 离合器管线
2. 机盒上的P形夹
3. 车架P-形夹

图7。布设离合器液管线上部(软尾车型)



1. 离合器管线
2. 车架P-形夹
3. 右前车架下部固定位置

图8。布设离合器液管线下部(软尾车型)

完成

注意

安装主保险丝之前，确保点火开关处于OFF(关闭)位置。

1. 确认点火开关已转至OFF(关闭)位置。
2. 参见维修手册。安装主保险丝。

警告

安装座椅之后，向上拉动座椅，确保其锁定到位。骑行时，座椅松动会导致失控，可能造成死亡或重伤。(00070b)

3. 参见维修手册。安装座椅。
4. 低速试驾摩托车。检查确认离合器操作是否正常。

维修零件

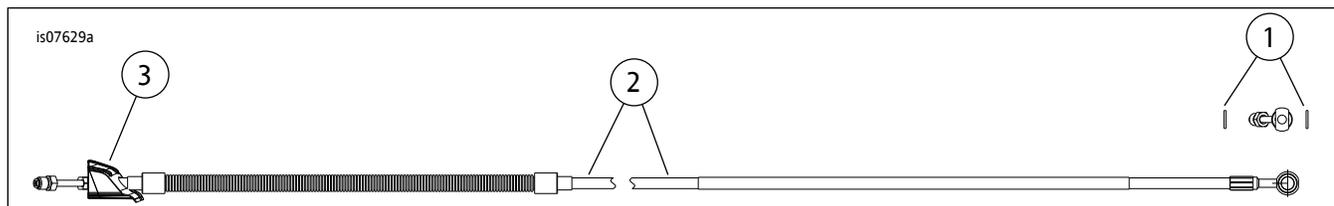


图9。维修零件：液压离合器管路套件

表4。维修零件

项目	名称(数量)	零件编号
1	密封垫圈(2)	41751-06A
2	液压离合器液管路	不单独出售

表4。维修零件

项目	名称(数量)	零件编号
3	变速箱侧盖套环	12100077
文字中提到,但套件中不包括的项目:		
A	副离合器执行器	37200131
B	线缆扎带,长约38厘米(15英寸)(5)	10039