

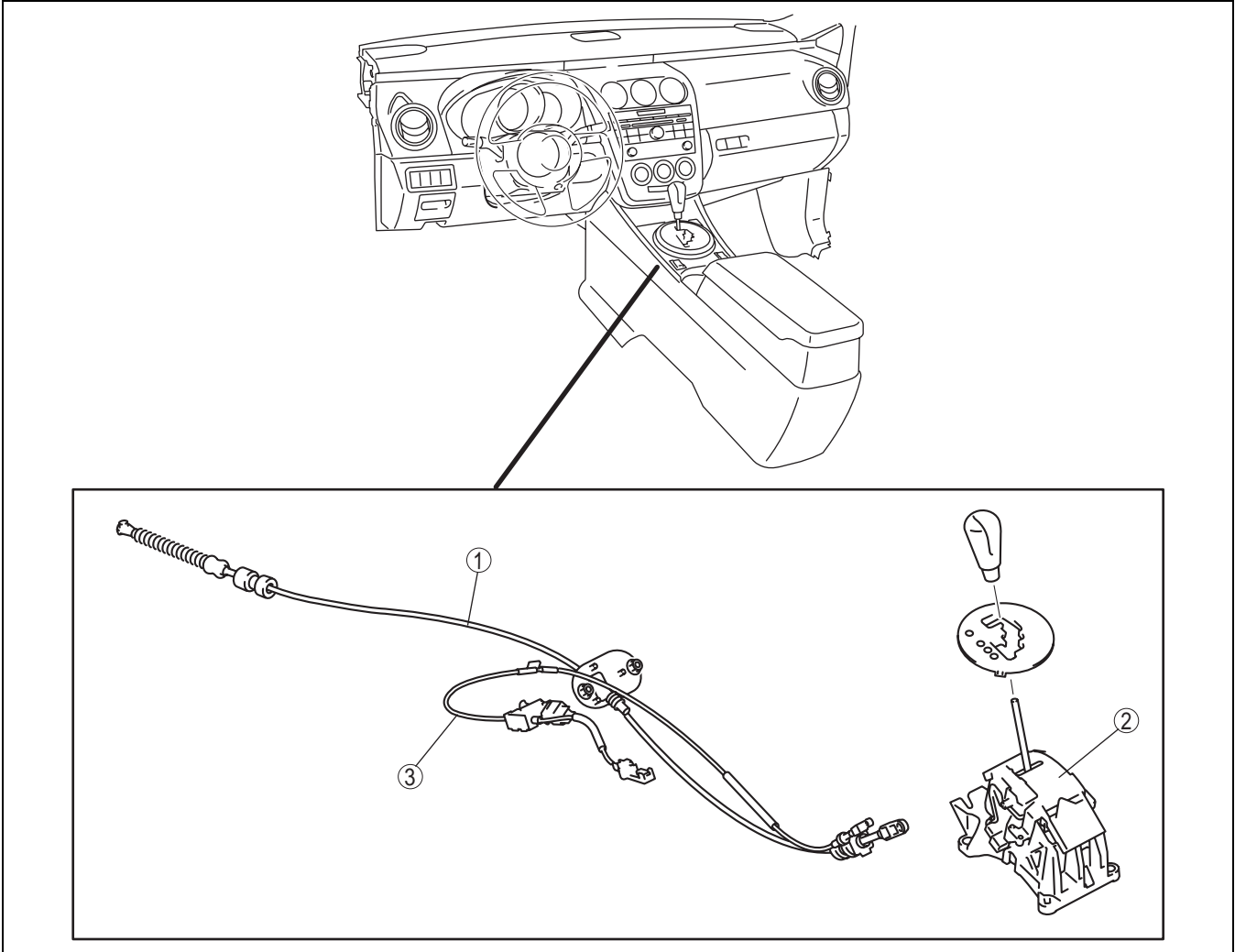
05-18 自动变速驱动桥换档机械装置

自动变速驱动桥换档机构的位置索引图	05-18-1	互锁线缆的调整	05-18-3
换档锁定检查	05-18-2	选档杆的检查	05-18-7
钥匙互锁的检查	05-18-2	选档杆组件的检查	05-18-8
互锁线缆的检查	05-18-3	选档器拉线的调整	05-18-9
		选档杆组件的拆卸 / 安装	05-18-10

自动变速驱动桥换档机构的位置索引图

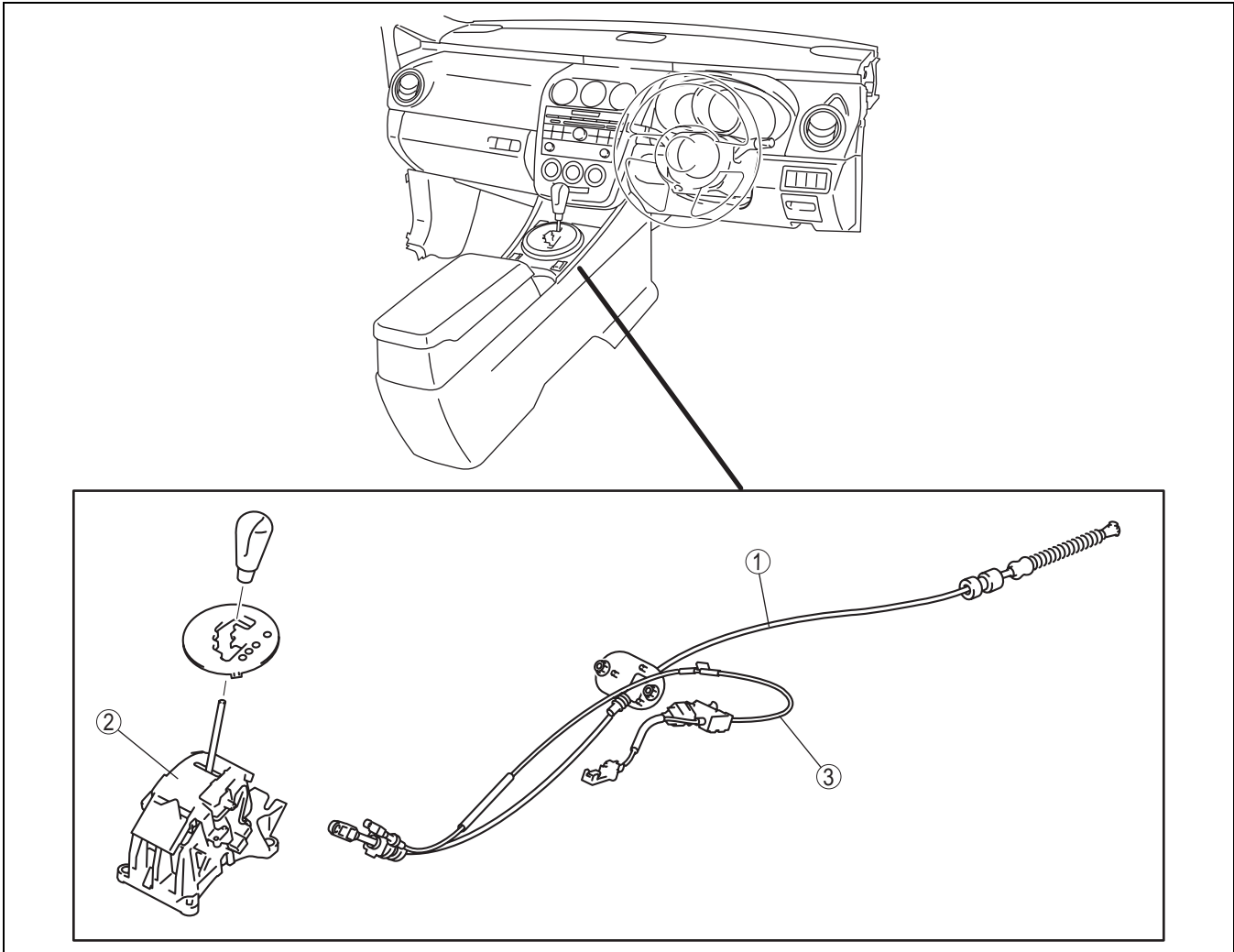
id051800801000

L. H. D.



acxuuv00003804

R. H. D.



acxwz00000170

1	选档器拉线 (参见 05-18-9 选档器拉线的调整。)
2	选档杆 (参见 05-18-2 换档锁定检查。) (参见 05-18-7 选档杆的检查。) (参见 05-18-8 选档杆组件的检查。) (参见 05-18-10 选档杆组件的拆卸 / 安装。)

3	互锁线缆 (参见 05-18-2 钥匙互锁的检查。) (参见 05-18-3 互锁线缆的检查。) (参见 05-18-3 互锁线缆的调整。)
---	---

换档锁定检查

id051800800400

1. 将点火开关切换到 ON 位置。
2. 确认选档杆处在 P 位置。
3. 确认当释放制动踏板时，选档杆不能从 P 位置换档。
4. 压下制动踏板，确认选档杆不能从 P 位置换档。
 - 若出现故障，则应检查互锁线缆。(参见 05-18-3 互锁线缆的检查。)

钥匙互锁的检查

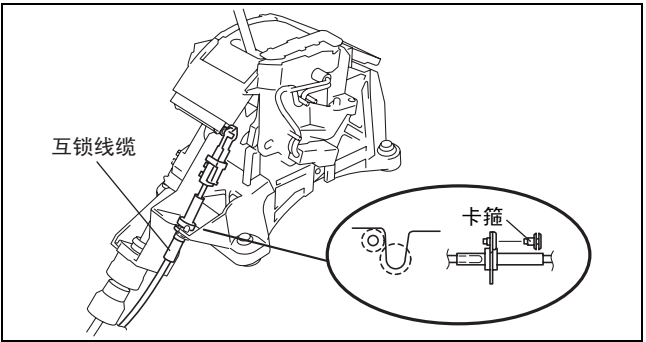
id051800800100

1. 确认点火钥匙只有在 P 档才能被拔出。
 - 若出现故障，则应检查互锁线缆。(参见 05-18-3 互锁线缆的检查。)

互锁线缆的检查

id051800800200

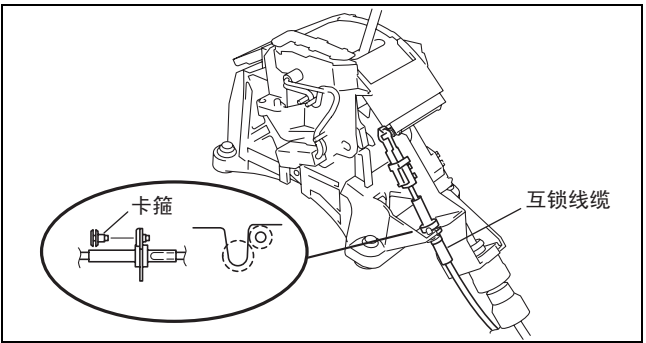
1. 将点火开关切换到 ON 位置。（发动机关闭）
 2. 拆下选档杆底板的夹子，然后将互锁线缆从 U 形槽中取出。
- L. H. D.



acxuww00000400

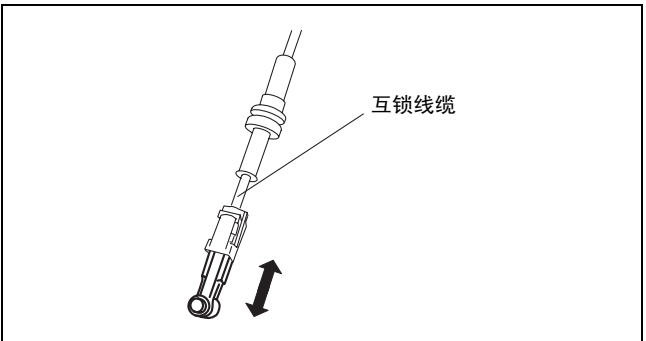
R. H. D.

3. 从选档杆上拆下互锁拉索。



acxwzw00000171

4. 确认当踩下制动踏板时互锁线缆能够自由移动。
 - 若出现故障，则应检查互锁线缆是否缠绕异常。如果发现缠绕异常，则加以修正。
 - 如果修正互锁线缆缠绕后故障仍然存在，则将其更换。

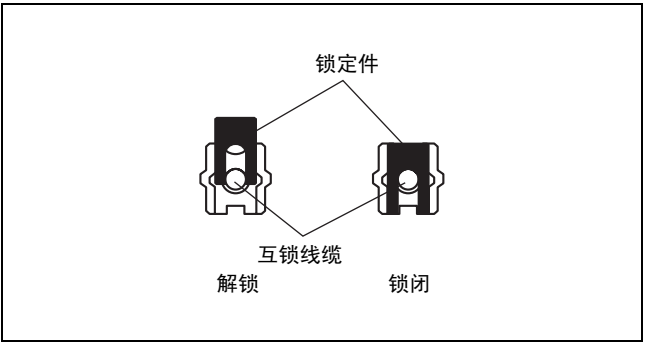


acxuww00000401

互锁线缆的调整

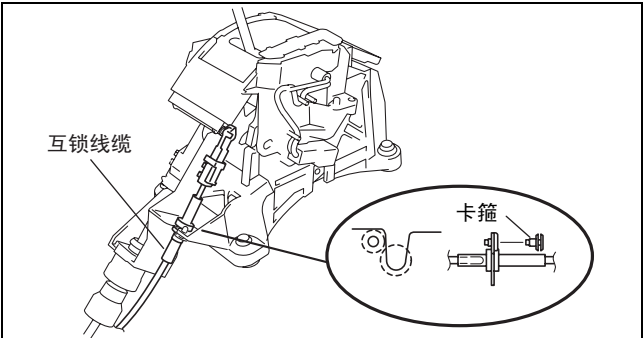
id051800800300

1. 将点火开关切换到 ON 位置。（发动机关闭）
2. 拉起互锁拉索的锁定件，松开互锁线缆。
3. 拆下选档杆底板的夹子，然后将互锁线缆从 U 形槽中取出。



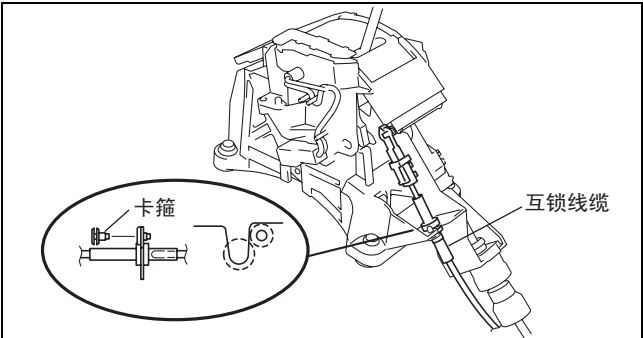
acxuww00000402

L. H. D.



acxuww00000403

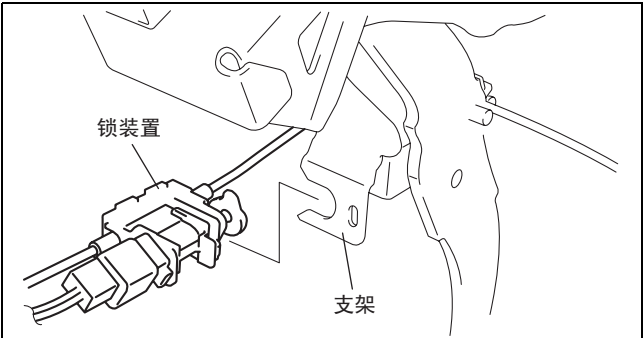
R. H. D.



acxwzw00000172

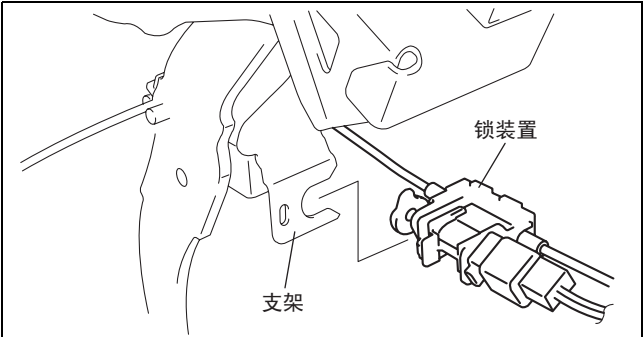
- 4. 从选档杆上拆下互锁拉索。
- 5. 从支架上拆下锁定装置。

L. H. D.



acxuww00000404

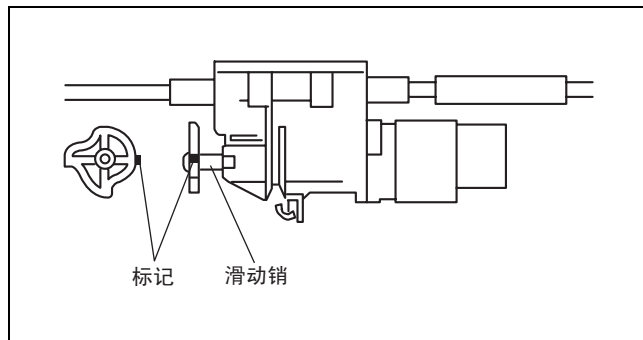
R. H. D.



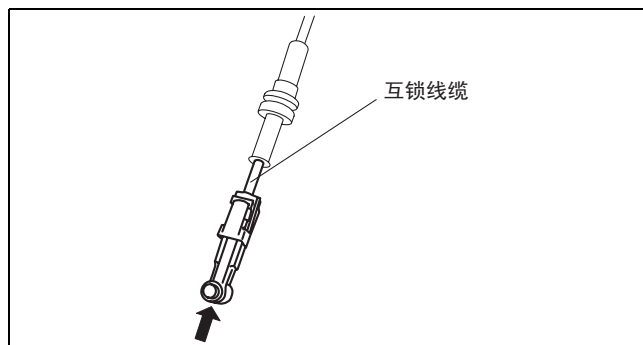
acxwzw00000173

自动变速驱动桥换档机械装置

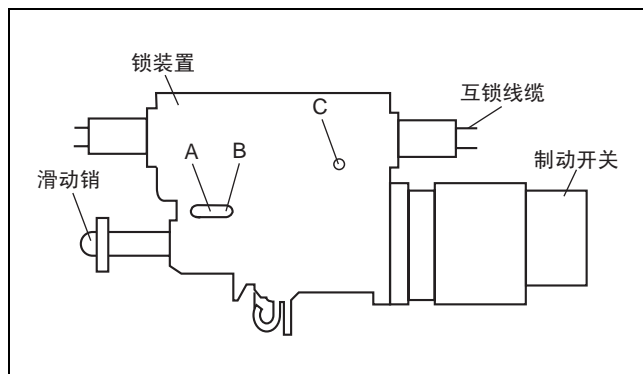
6. 检查滑动销上的标记是否在如图所示的位置。



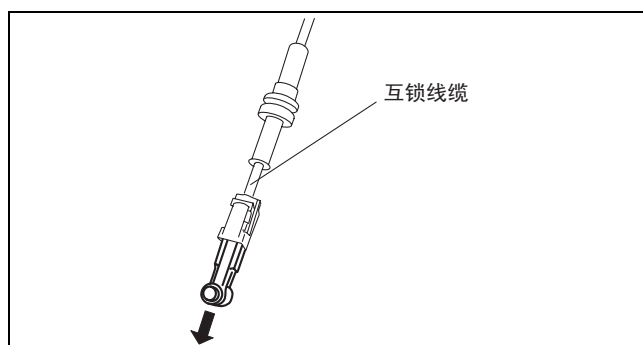
7. 推动互锁线缆。



8. 将 1.5 mm {0.059 in} 圆棒或类似物品插入孔 A，使滑动销完全插入。



9. 将互锁线缆完全拉出。



10. 将一个 1.5mm {0.059 in} 的圆棒或类似物推入锁定装置的孔 B 和孔 C 中，直到它从孔中穿出。

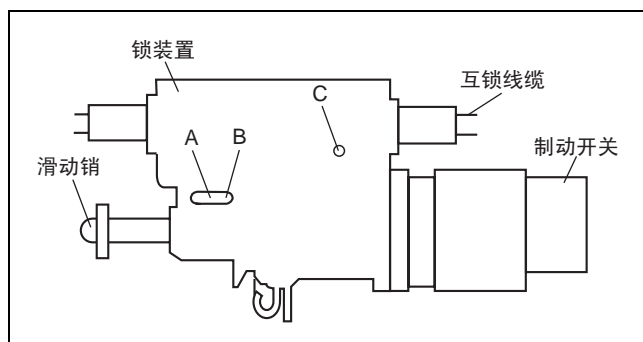
11. 断开制动开关连接器。

12. 拆下制动开关。(参见 04-11-6 制动踏板拆卸 / 安装 [L. H. D.]。)

13. 安装新的制动开关。(参见 04-11-6 制动踏板拆卸 / 安装 [L. H. D.]。)

注意

- 在完成互锁线缆的调整后才能连接制动开关连接器。

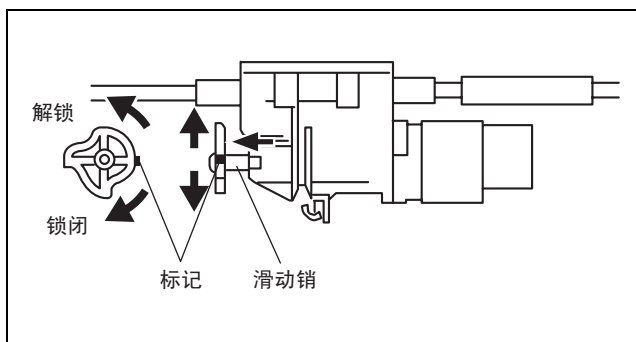


自动变速驱动桥换档机械装置

14. 将锁定装置安装到支架上。（参见 05-18-10 选档杆组件的拆卸 / 安装。）

15. 旋转滑动销，打开锁，并确认它能够自由滑动。

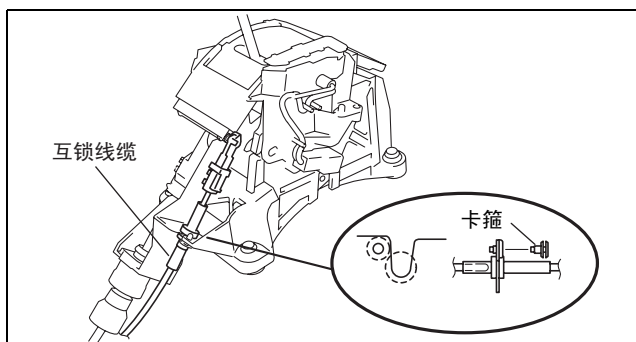
16. 确认滑动销与制动踏板橡胶止动器接触，转动滑动销，将其锁定。



acxuuw00000409

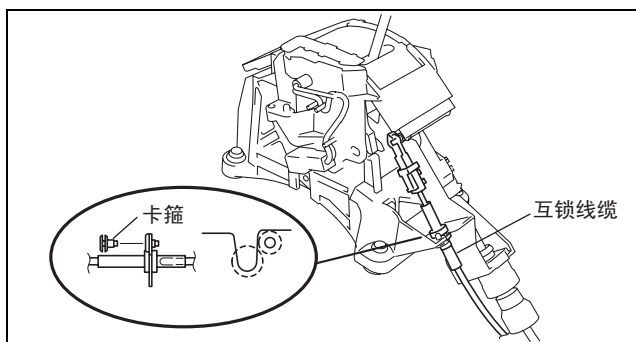
17. 将互锁拉索的端部安装到选档杆上的互锁连杆上。

L. H. D.



acxuuw00000403

R. H. D.



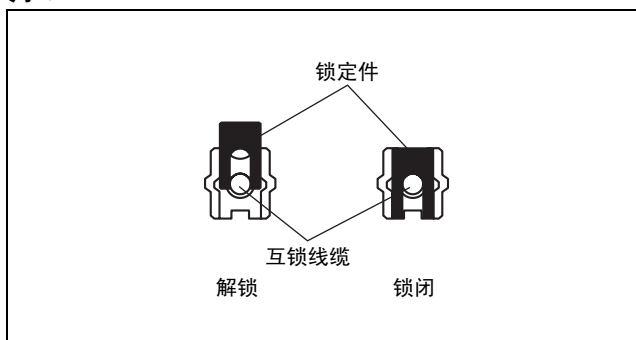
acxwzw00000172

18. 将互锁线缆安装到选档杆底板上的 U 形凹槽中，并安装夹子。

19. 按下互锁线缆的锁定件，直到它锁住。

注意

- 给互锁线缆施加一个负荷，同时按住锁止件，会影响锁具的运行。

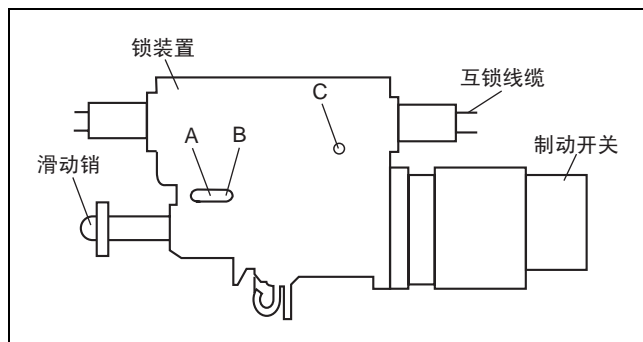


acxuuw00000410

20. 从锁紧装置孔 A、B 和 C 中取下 1.5mm {0.059 in} 圆棒或类似物。
21. 松开制动踏板，连接制动开关连接器。

注意

- 制动开关正确安装后，当制动开关连接器已经连接好时，制动开关和制动踏板之间的间隙可以自动调整至正确的间隙量。如果制动开关安装不当，或连接器在制动开关安装前就连接上，其间隙可能是错误的，并引起制动灯故障。因此，在连接连接器之前，务必检查制动开关是否正确安装。
- 一旦制动开关间隙得到自动调整，则不能再次对其进行调整。因此，当更换动力制动装置或者踏板，或者执行任何能够改变踏板行程的程序时，应更换一个新的开关。



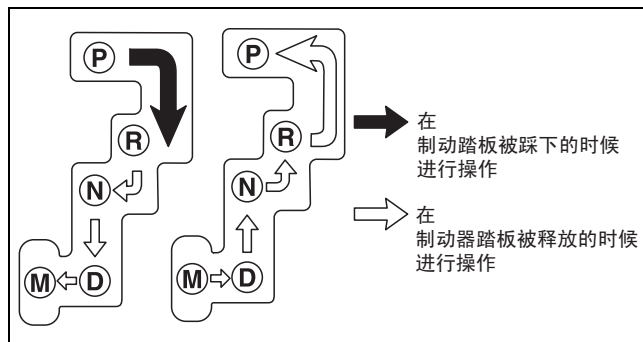
acxuuw0000407

22. 检查换档锁定操作。（参见 05-18-2 换档锁定检查。）

选档杆的检查

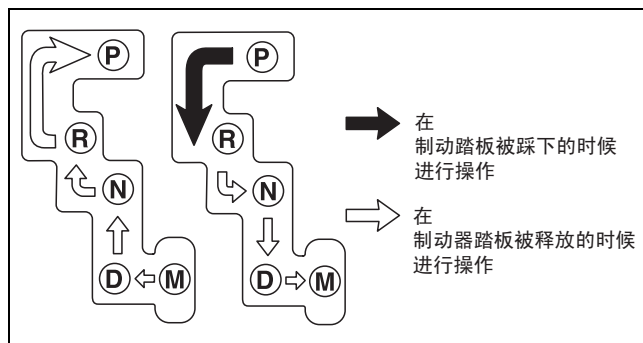
id051800800500

1. 将点火开关切换到 ON 位置。（发动机关闭）
 2. 压下制动踏板时，确认换档时是否每个档位范围均有“滴答”。
- L. H. D.



acxuuw00004016

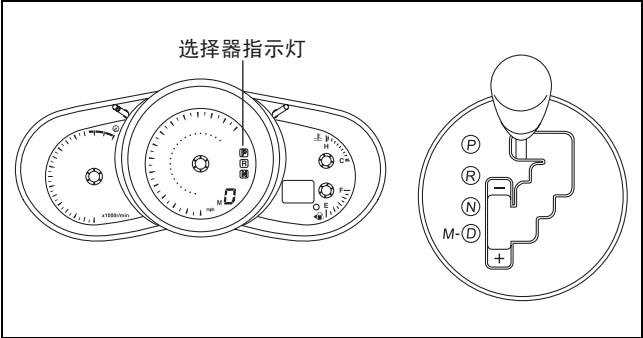
R. H. D.



acxwzw00000174

3. 确认选档杆可以换档。
4. 应确认当从 P 位置换档到 M 档位范围时，每个位置是否都有“滴答”声。

5. 确认选档杆和指示灯的位置对齐。
L. H. D.



acxwzw00000187

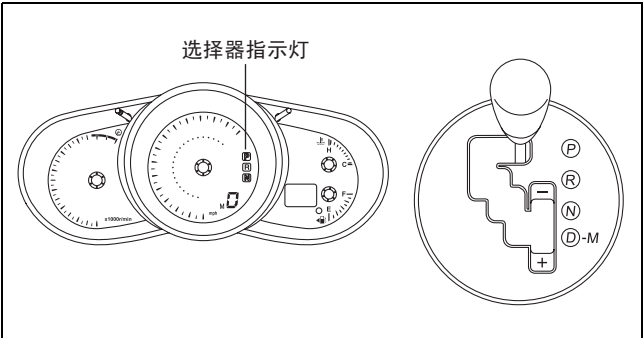
R. H. D.

FS5A-EL

- 如果出现故障，请调整 TR 开关。（参见 05-17-12 变速器档位范围（TR）开关的调整 [FS5A-EL]。）

AW6A-EL, AW6AX-EL

- 如果有任何故障，执行空档位置学习。



acxwzw00000175

6. 确认车辆在每个选择的档位范围均能正常运行。

选档杆组件的检查

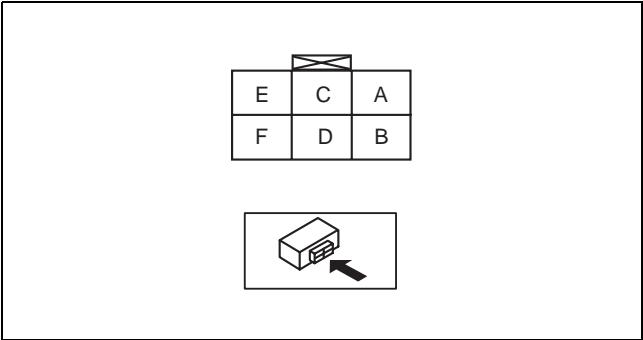
id051800800600

- 断开电池负极电缆。
- 拆下中央控制台。
- 拆下整个仪表组。（参见 09-17-4 仪表板的拆卸 / 安装。）
- 断开选档杆组件连接器。
- 检查选档杆组件的连续性。
 - 若出现故障，则应调整选档器拉线。（参见 05-18-9 选档器拉线的调整。）

○—○：连续性

选档杆位置/ 档位范围		连接器接线端					
		A	B	C	D	E	F
M档位范围	- M		○		○		
	中心M			○	○		
	+ M	○			○		
其它							

acxuww00002534

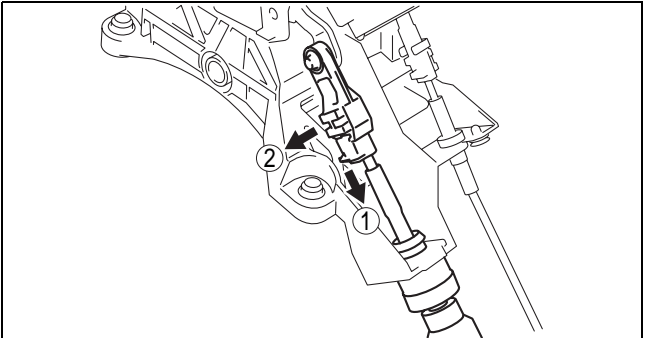


acxuww00002533

选档器拉线的调整

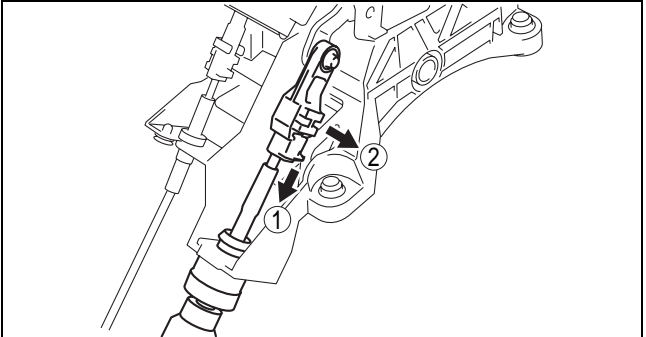
id051800800700

1. 拆下中央控制台。
 2. 将选档杆拨到 P 位置。
 3. 按照图中所示顺序锁紧选档器拉线（选档杆侧）的锁定件。
- L. H. D.



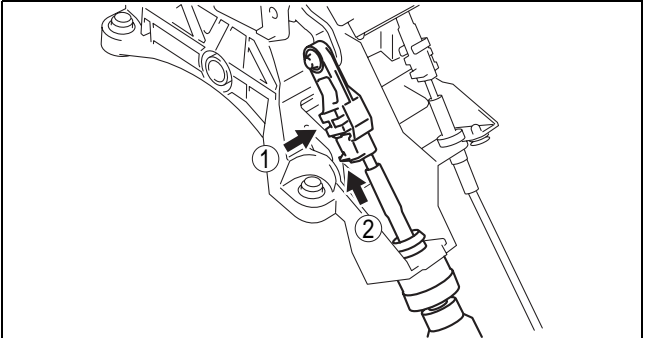
acxuuw00000413

R. H. D.



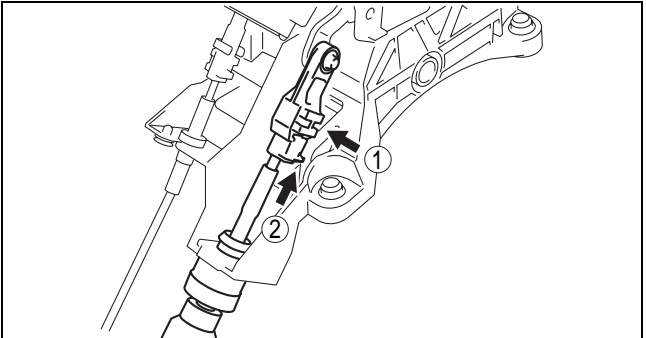
acxwzw00000176

4. 确认手动轴处在 P 档。
 5. 按照图中所示顺序锁紧选档器拉线（选档杆侧）的锁定件。
- L. H. D.



acxuuw00000414

R. H. D.



acxwzw00000177

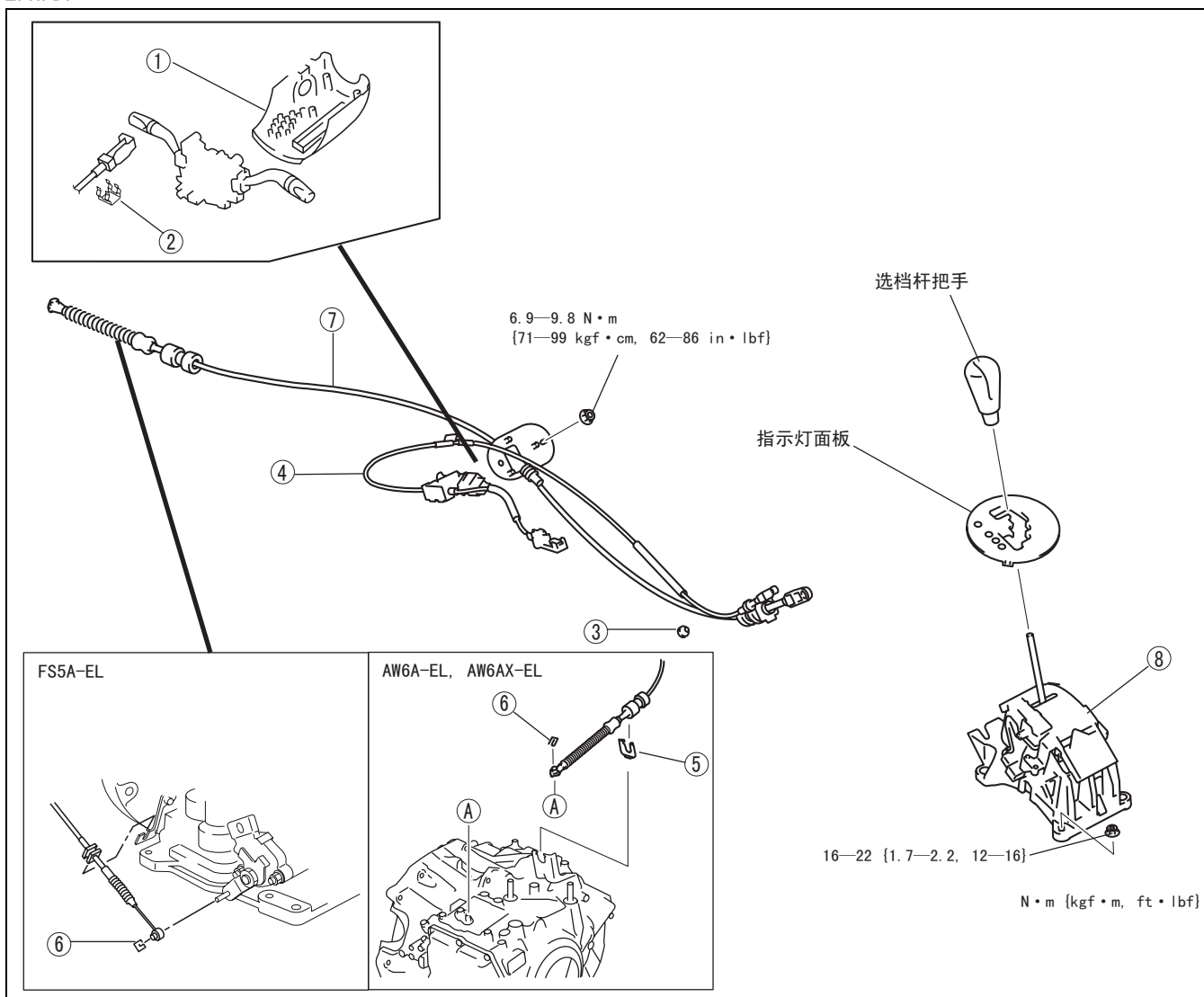
6. 安装中央控制台。
7. 将选档杆从 P 档转换到 M 范围，确定在该范围内没有其它组件妨碍选档杆。

选档杆组件的拆卸 / 安装

id051800800800

1. 断开电池负极电缆。
2. 拆除下列部件。
 - (1) 电池和电瓶座
 - (2) 空气滤清器组件 (参见 01-13-3 进气系统拆卸 / 安装 [L5])。
 - (3) 选档杆球形柄
 - (4) 指示灯面板
 - (5) 肘托
 - (6) 仪表板底盖 (驾驶员侧)
 - (7) 油门踏板 (参见 01-13-7 油门踏板拆卸 / 安装 [L5])。
3. 按图中所示的顺序进行拆卸。
4. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

L. H. D.



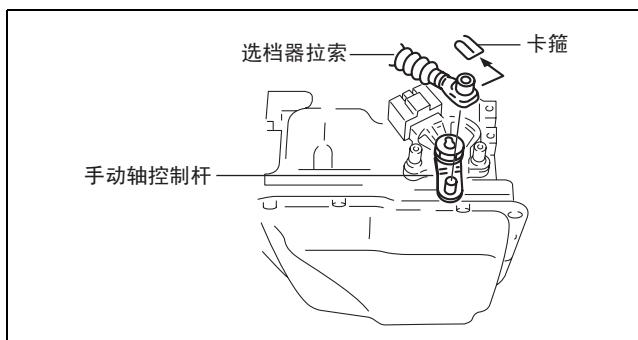
acxuuw00004290

自动变速驱动桥换档机械装置

选档器拉线的卸载说明

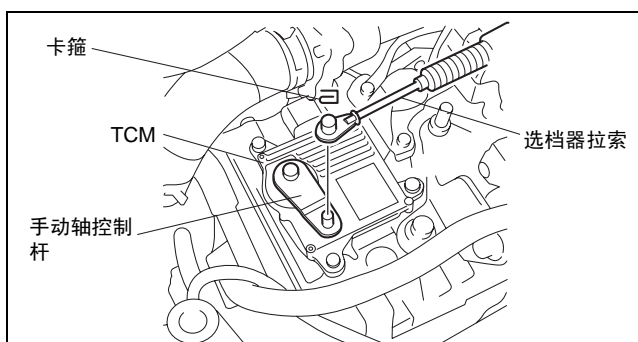
1. 拆下夹子。
2. 卸除选档器拉线。

FS5A-EL



acxuuw00004291

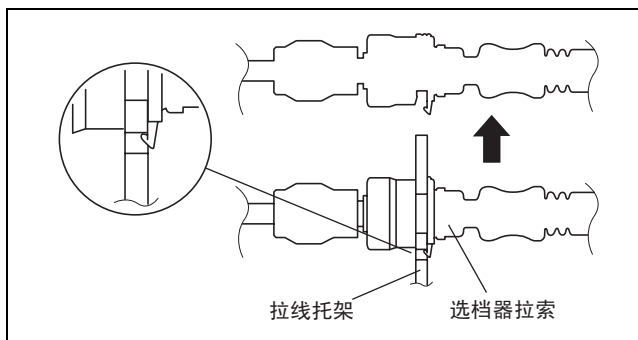
AW6A-EL, AW6AX-EL



acxuuw0000416

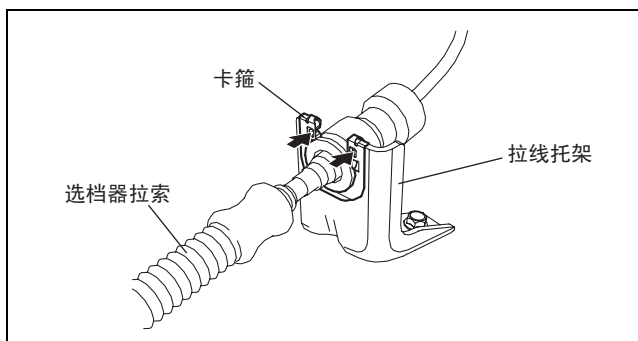
3. 从拉索架上拆下选档器拉线。

FS5A-EL



acxuuw00004300

AW6A-EL, AW6AX-EL

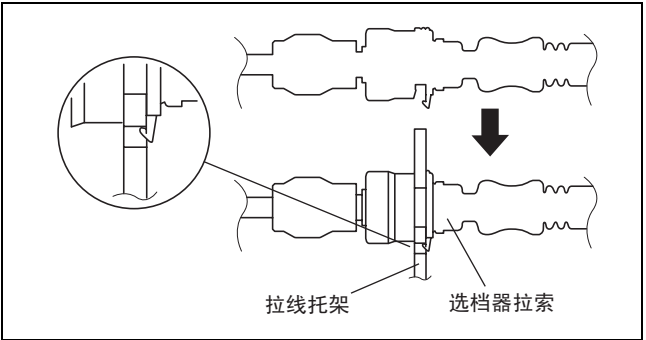


acxuuw00002399

选档器拉线的安装说明

1. 如图中所示，将选档器拉线安装到支架上。

FS5A-EL

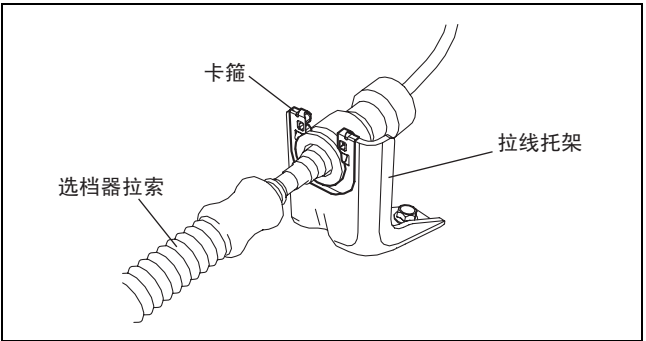


acxuuw00004296

AW6A-EL, AW6AX-EL

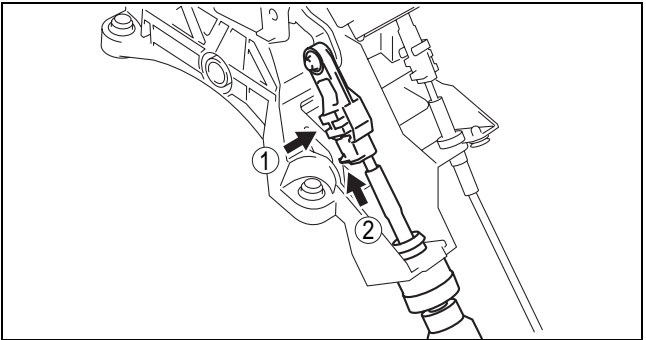
说明

- 第 2 和第 3 步仅适用于更换选档器拉线。



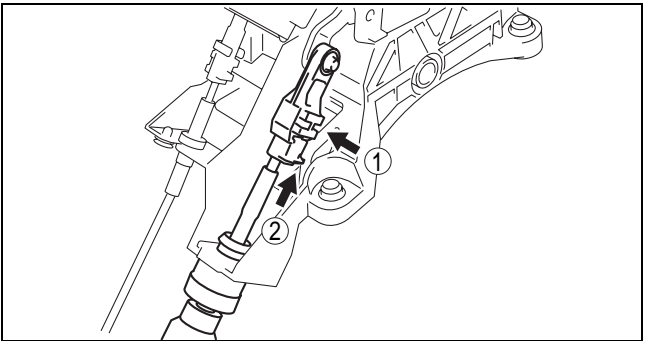
acxuuw00002400

2. 确认选档杆处在 P 位置。
 3. 按照图中所示顺序锁紧选档器拉线（选档杆侧）的锁定件。
- L. H. D.



acxuuw00000419

R. H. D.

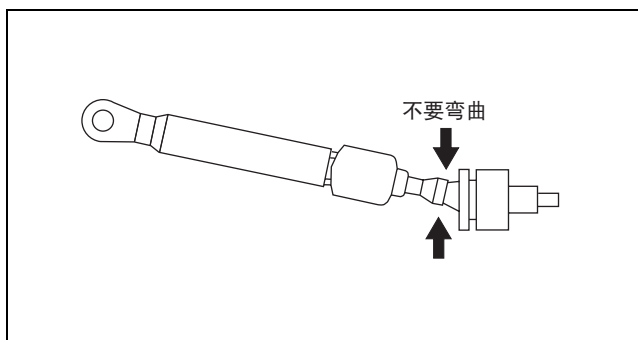


acxwzw00000179

4. 确认手动轴位于 P 位置。

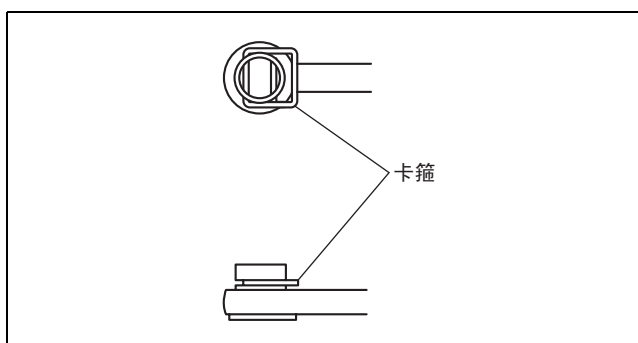
注意

- 按中所示的方式弯曲选档器拉线会将拉索损坏，换档时会松脱。当安装选档器拉线时，应将其拉直。



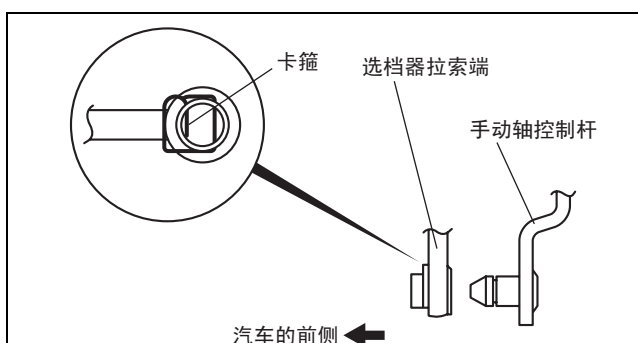
acxuuw00000432

5. 如图所示安装卡箍。



acxuuw00000433

FS5A-EL

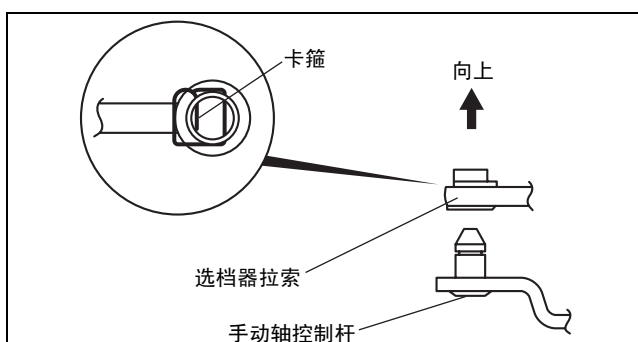


acxuuw000004292

AW6A-EL, AW6AX-EL

说明

- 在将选档杆安装到手动轴控制杆上时，应使选档器拉线端的夹子侧朝上。

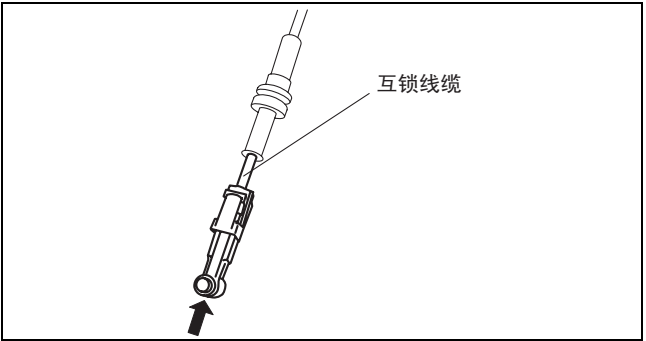


acxuuw00000422

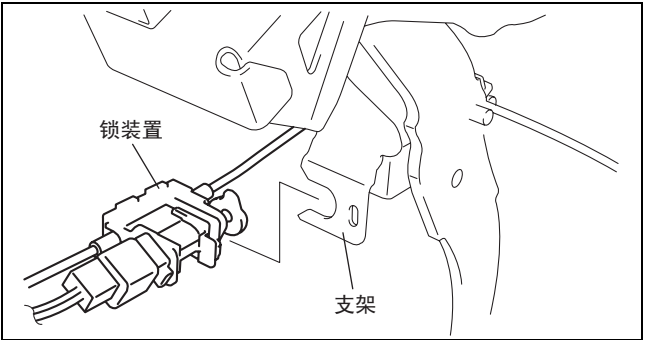
- 将选档杆安装至手动轴杆，以便选档器拉线上无负载。
- 确认手动轴控制杆的末端一端要超出选档器拉线的末端。
- 将选档器拉线牢固地安装到选档器拉线支架上。

互锁线缆的安装说明

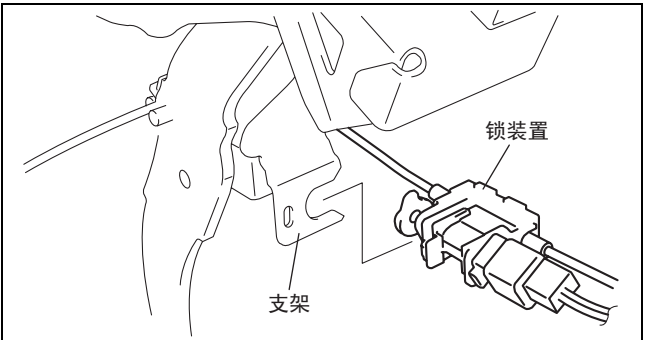
1. 推动互锁线缆。



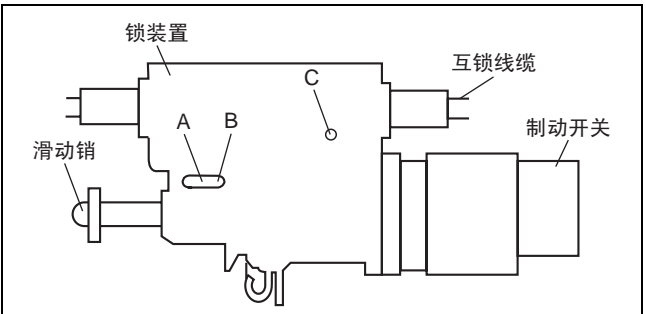
2. 检查滑动销上的标记是否在如图所示的位置。
L. H. D.



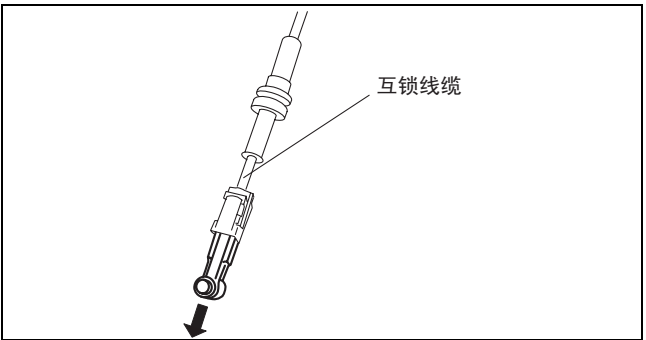
R. H. D.



3. 将 1.5 mm {0.059 in} 圆棒或类似物插入孔 A，使滑动销完全插入。



4. 将互锁线缆完全拉出。

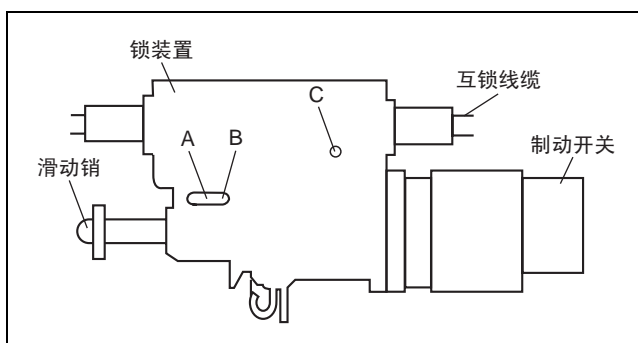


自动变速驱动桥换档机械装置

5. 将一个 1.5mm {0.059 in} 的圆棒或类似物推入锁定装置的孔 B 和孔 C 中，直到它从孔中穿出。
6. 断开制动开关连接器。
7. 拆下制动开关。（参见 04-11-6 制动踏板拆卸 / 安装 [L. H. D.]。）
8. 安装新的制动开关。（参见 04-11-6 制动踏板拆卸 / 安装 [L. H. D.]。）

注意

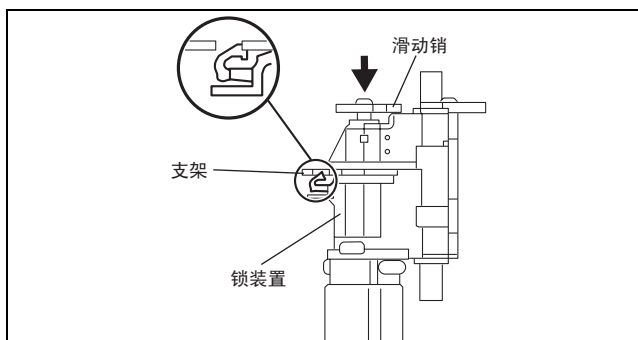
- 在安装了互锁线缆后，才能连接制动开关连接器。



acxuuw00000425

9. 按下滑动销，按照图中所示，滑动锁件，以将锁件挂钩牢牢地固定到支架孔内。

L. H. D.

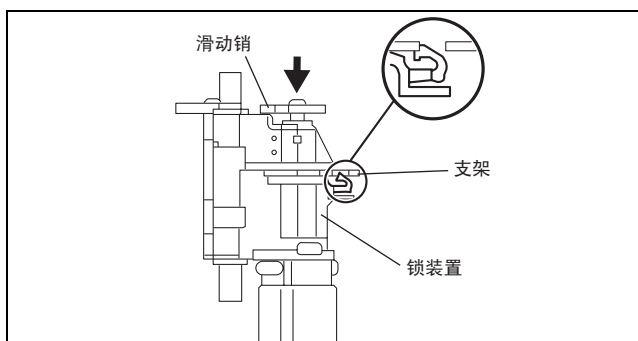


acxuuw00000427

R. H. D.

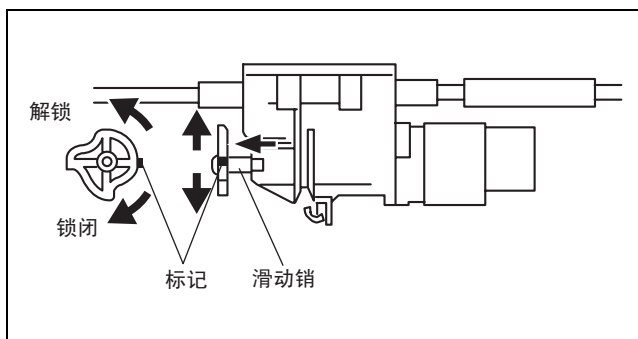
注意

- 在安装期间容许互锁线缆弯曲或者扭曲会影响锁件的运行。



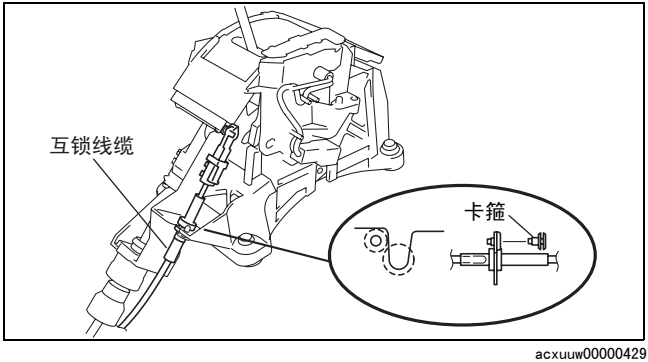
acxwzw00000181

10. 旋转滑动销，打开锁，并确认它能够自由滑动。
11. 将滑动销拉出，直到其接触到制动器踏板止动器橡胶块，然后转动滑板销锁住。
12. 确认选档杆处在 P 档。

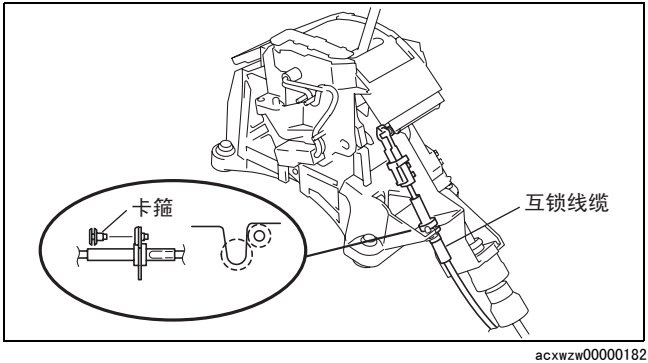


acxuuw00000428

13. 将互锁线缆的一端安装到选档杆上的凸轮销上。
L. H. D.



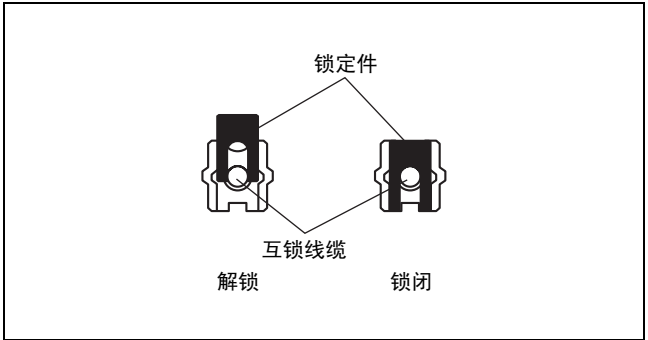
R. H. D.



14. 将互锁线缆安装到选档杆底板上的 U 形凹槽中，并安装夹子。
15. 按下互锁线缆的锁定件，直到它锁住。

注意

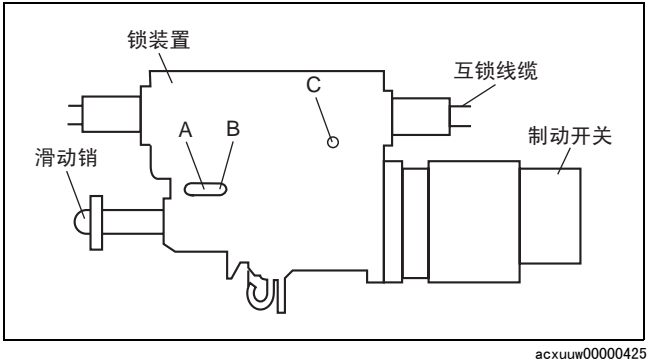
- 给互锁线缆施加一个负荷，同时按住锁定件，会影响锁具的运行。



16. 从锁紧装置孔 A、B 和 C 中取下 1.5mm {0.059 in} 圆棒或类似物。
17. 松开制动踏板，连接制动开关连接器。

注意

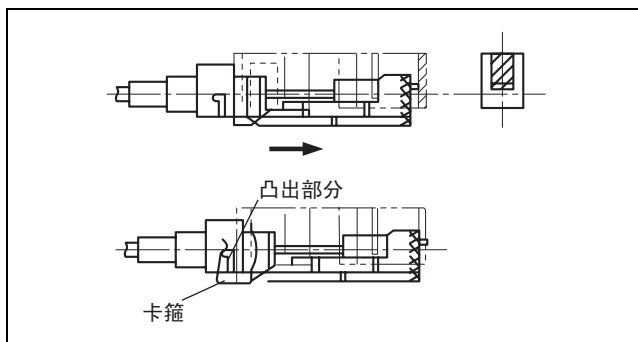
- 制动开关正确安装后，当制动开关连接器已经连接好时，制动开关和制动踏板之间的间隙可以自动调整至正确的间隙量。如果制动开关安装不当，或连接器在制动开关安装前就连接上，其间隙可能是错误的，并引起制动灯故障。因此，在连接连接器之前，务必检查制动开关是否正确安装。
- 一旦制动开关间隙得到自动调整，则不能再对其进行调整。因此，当更换动力制动装置或者踏板，或者执行任何能够改变踏板行程的程序时，应更换一个新的开关。



18. 将点火开关转到 ON 位置。
19. 将互锁线缆安装到转向锁上。

自动变速驱动桥换挡机械装置

20. 将外层壳体滑向转向锁，并将卡夹插入外层壳体的凸出部分上卡住。



acxuuw00001380