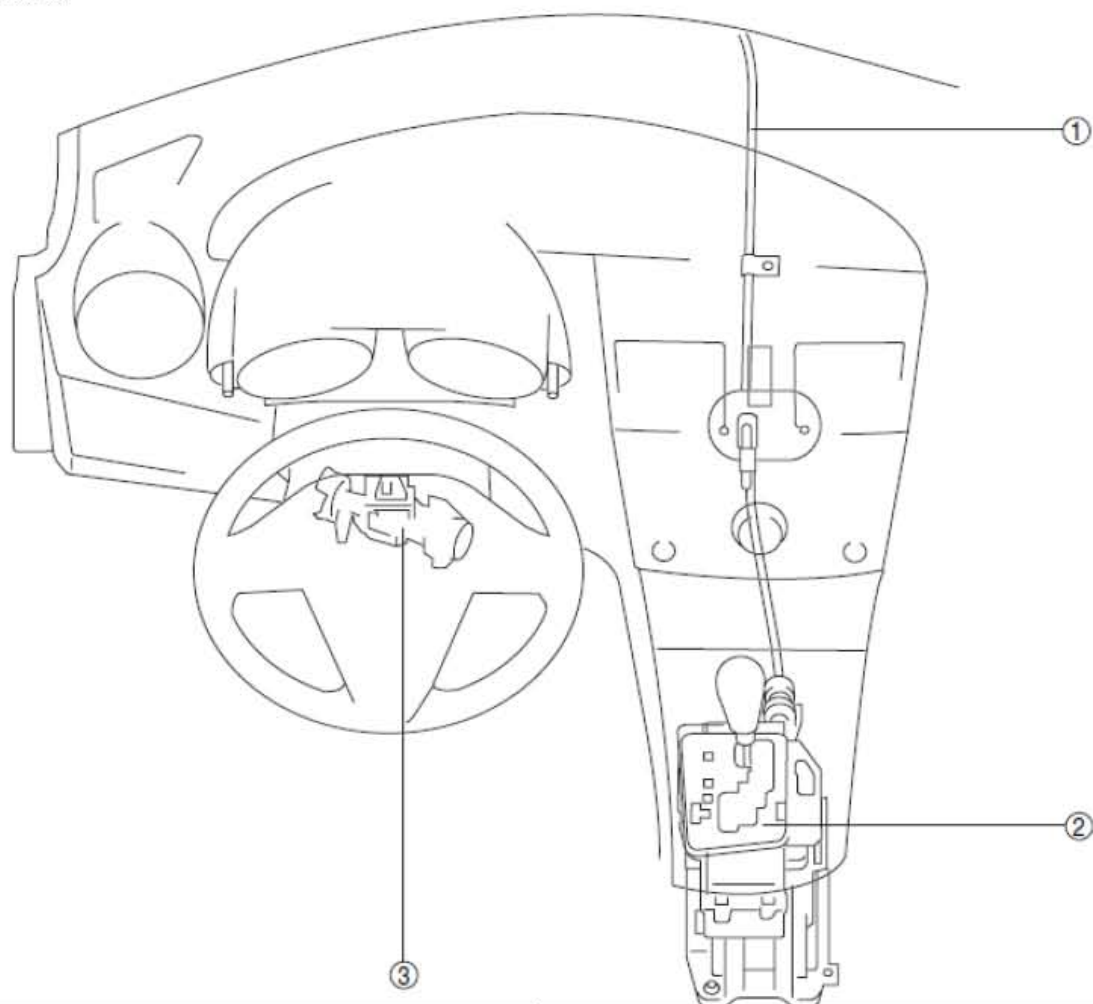


3. 自动变速驱动桥换档机械装置

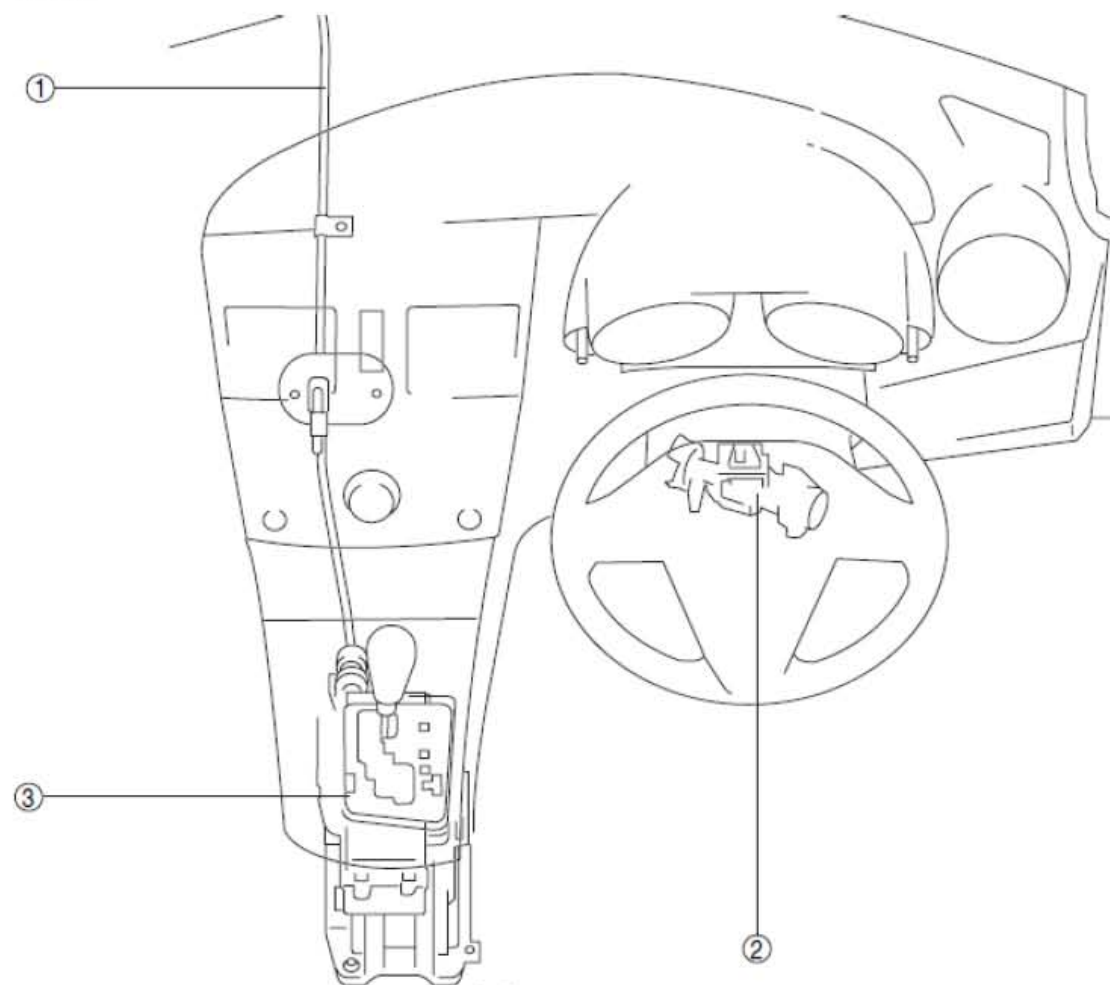
3.1 自动变速驱动桥换档机构的位置索引图

L. H. D.



1	选档器拉线
2	选档杆组件
3	转向锁

R. H. D.



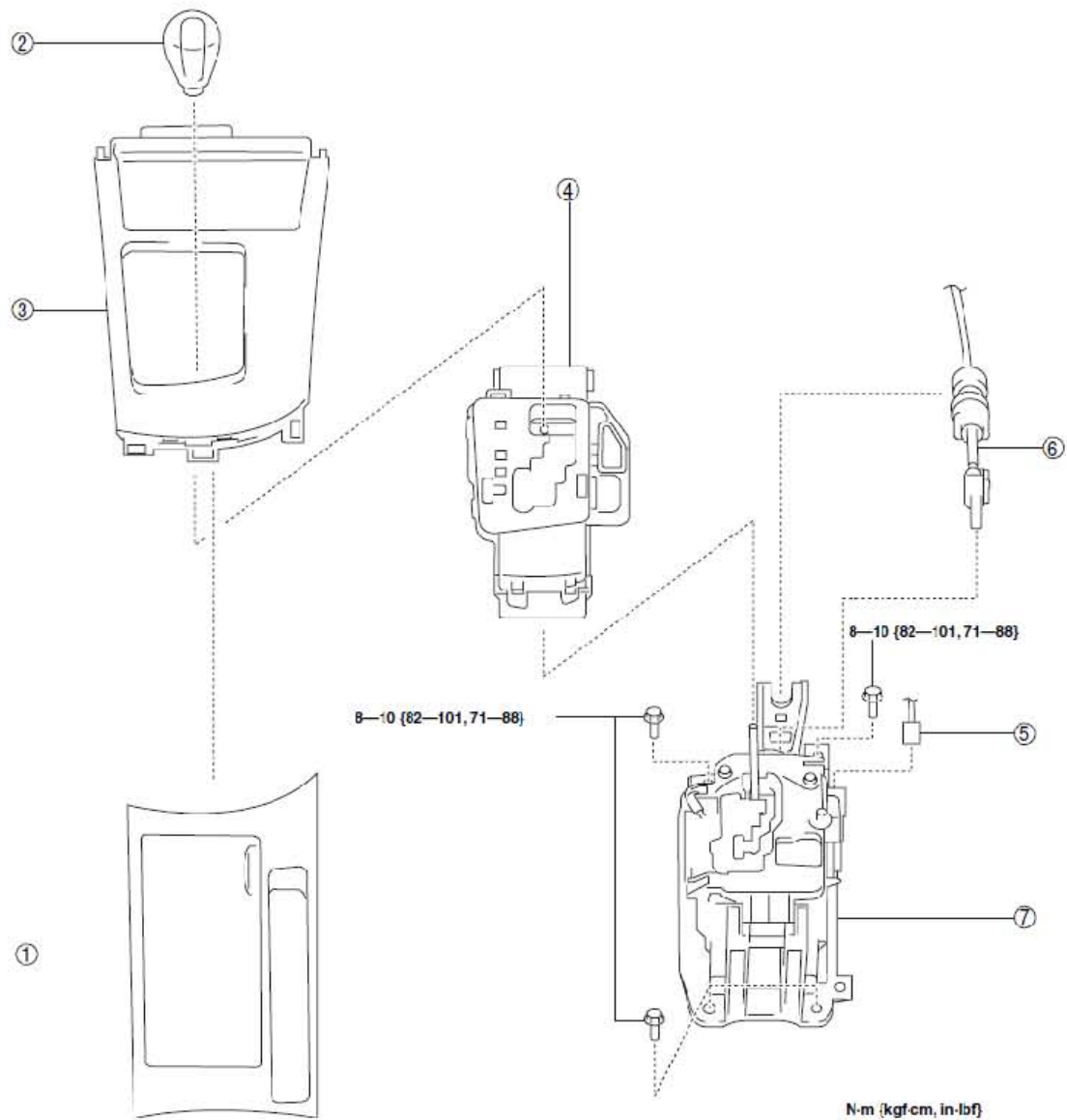
1	选档器拉线
2	选档杆组件
3	转向锁

3.2 自动变速驱动桥换档机构的拆卸/安装

3.2.1 选档杆的拆卸/安装

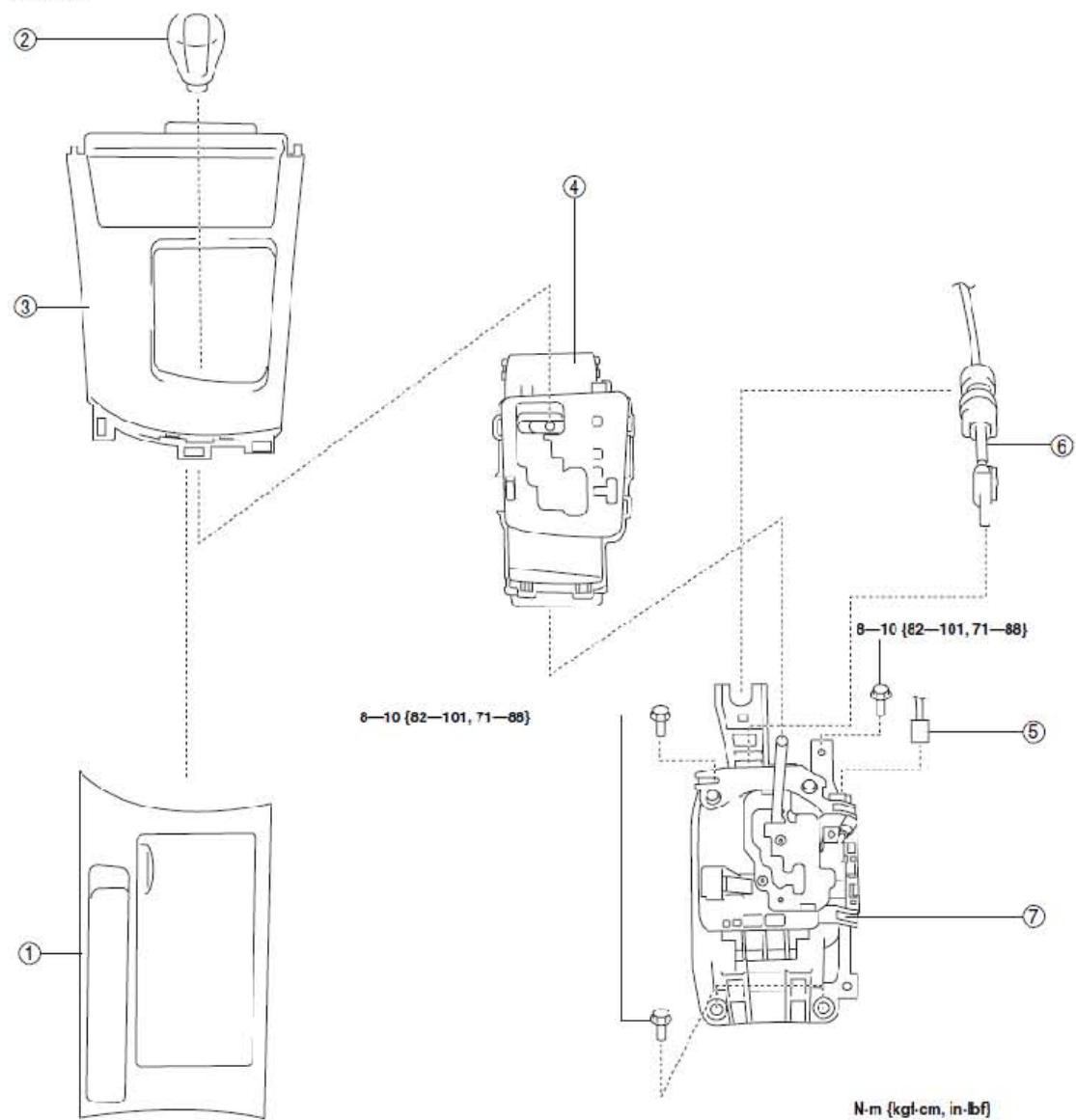
- 1). 拆下电池盖。
- 2). 断开电池负极电缆。
- 3). 按表中所示的顺序进行拆卸。
- 4). 按与拆卸相反的顺序进行安装。

L. H. D.



1	上板件
2	旋钮
3	换档面板
4	指示灯面板
5	连接器
6	选档器拉索(选档杆侧)
7	选档杆

R. H. D.



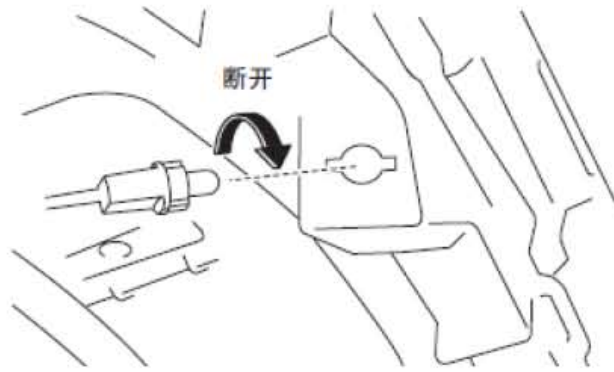
1	上板件
2	旋钮
3	换挡面板
4	指示灯面板
5	连接器
6	选档器拉索(选档杆侧)
7	选档杆

换挡面板和指示灯面板的拆卸说明

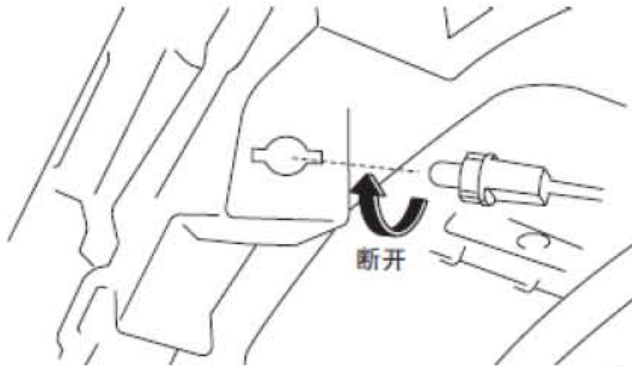
1). 将换挡面板和指示灯面板整体拆下。

- A). 释放固定换挡面板和控制台的钩，然后释放固定换挡面板和烟灰盒板的钩。
- B). 提起换挡面板和指示灯板并从指示灯面板上断开灯泡插座。

L. H. D.

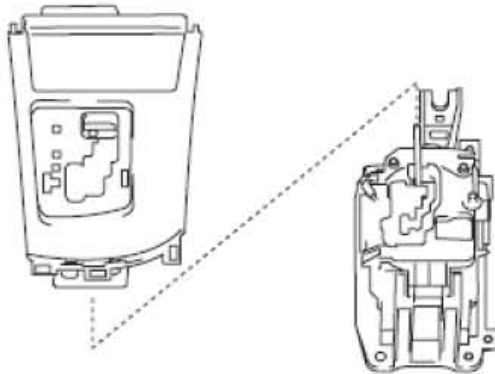


R. H. D.

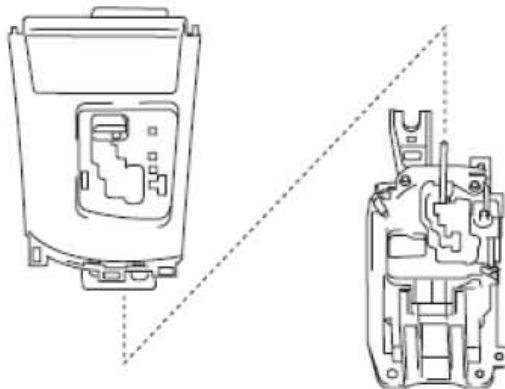


C). 将换挡面板和指示灯面板整体从选档杆上拆下。

L. H. D.

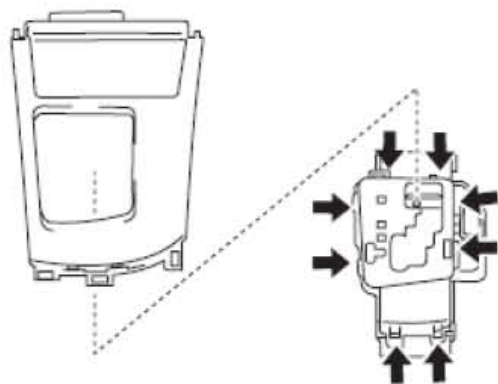


R. H. D.

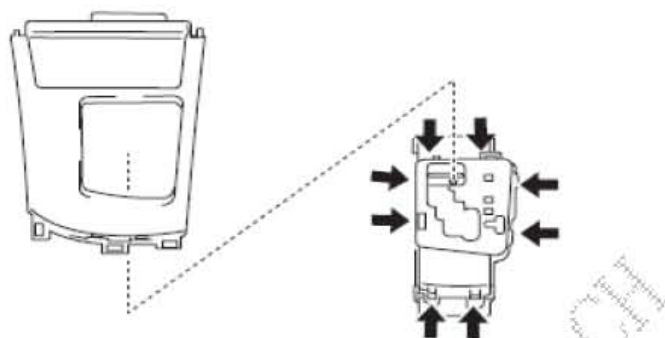


2). 分离图示中的钩并从换挡面板上拆下指示灯面板。

L. H. D.



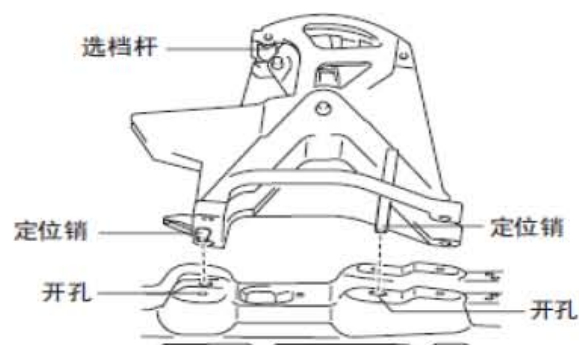
R. H. D.



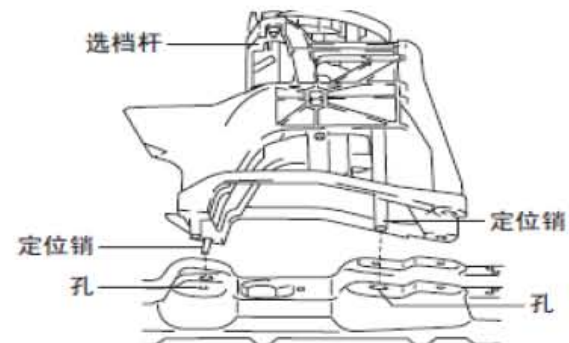
选档杆安装说明

1). 将定位销与图示中地板上的孔对齐并安装选档杆。

L. H. D.

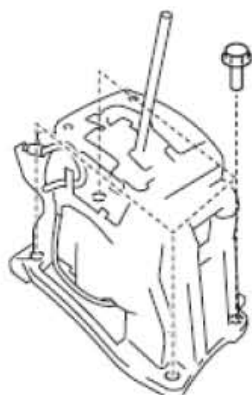


R. H. D.



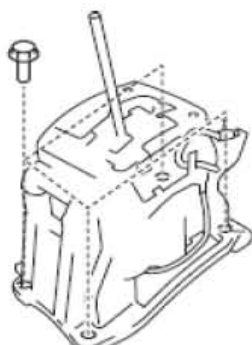
2). 拧紧选档杆的安装螺栓。

L. H. D.



R. H. D.

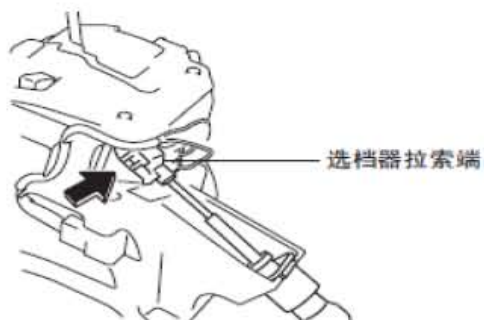
拧紧扭矩:8—10 N·m {82—101 kgf·cm, 71—88 in·lbf}



选档器拉索（选档杆侧）安装说明

1). 如图所示安装选档器拉索（选档杆侧）。

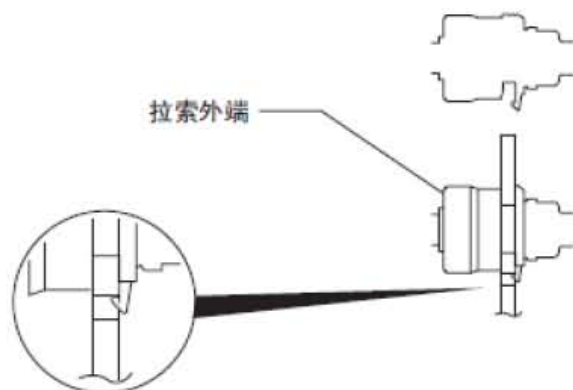
L. H. D.



R. H. D.



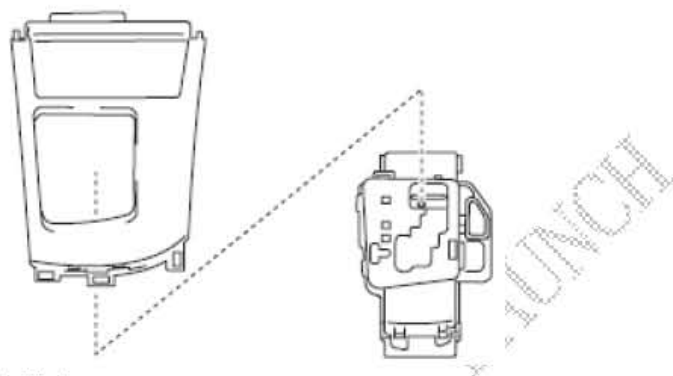
- 2). 如图所示安装拉索外端（选档杆侧）至选档杆拉索支架上。
- 3). 节选挡器拉索。



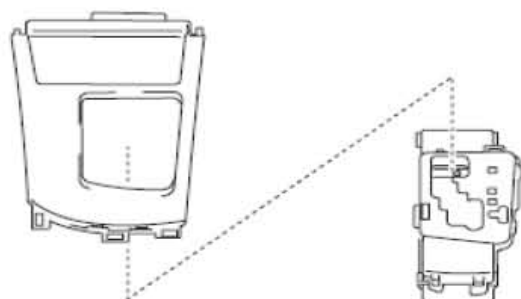
指示灯面板和换档面板安装说明

- 1). 安装换档面板到指示灯面板上。

L. H. D.

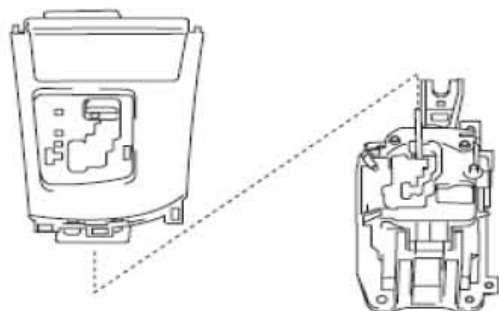


R. H. D.

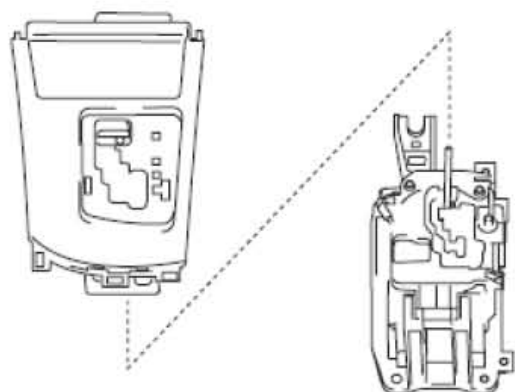


- 2). 将换档面板和指示灯面板整体安装到选档杆上。

L. H. D.

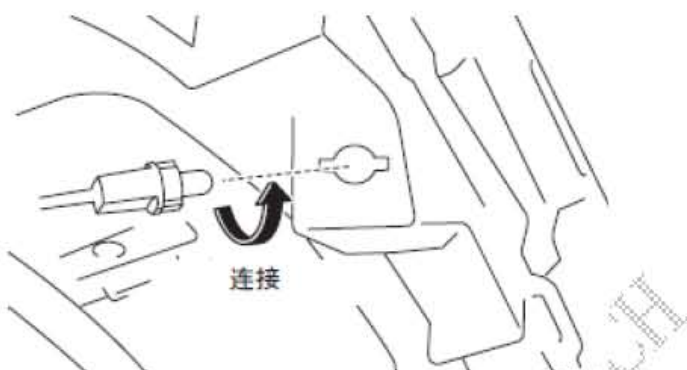


R. H. D.



3). 连接灯泡插座至指示灯面板。

L. H. D.



R. H. D.



4). 将换挡面板和指示灯面板作为整体安装到控制台和烟灰盒板上。

3.2.2 选档器拉索的拆卸/安装

- 1). 拆下电池盖。
- 2). 断开电池负极电缆。
- 3). 拆下电池部件（例如：电池座和PCM 部件）。
- 4). 拆下空气滤清器组件。
- 5). 拆下发动机下护板2 号。
- 6). 拆下通道构件（后）。
- 7). 拆下隔热板（前）安装螺母并将隔热板（前）放在一边。
- 8). 拆下上板件。

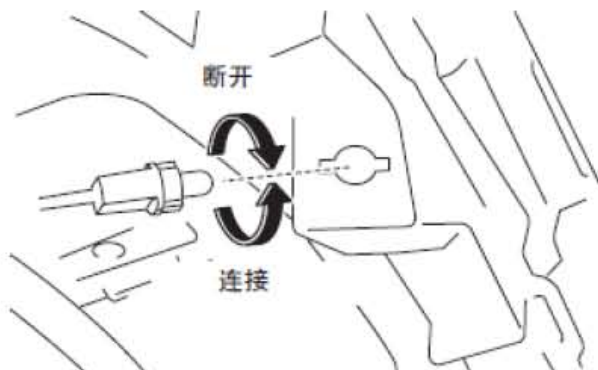
9). 拆下按钮。

10). 将换档面板和指示灯面板作为一个整体拆下。

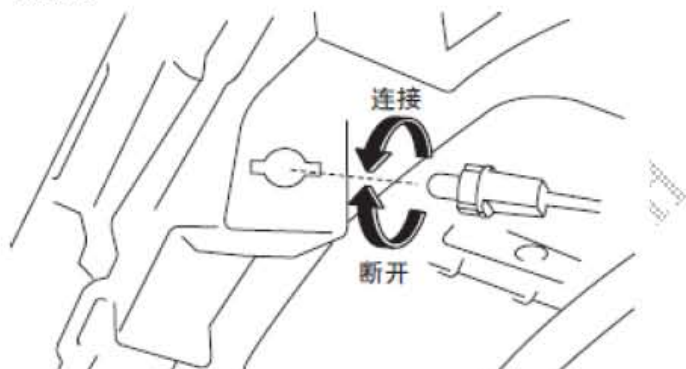
A). 释放固定换档面板和控制台的钩，然后释放固定换档面板和烟灰盒板的钩。

B). 提起换档面板和指示灯板并从指示灯面板上断开灯泡插座。

L. H. D.

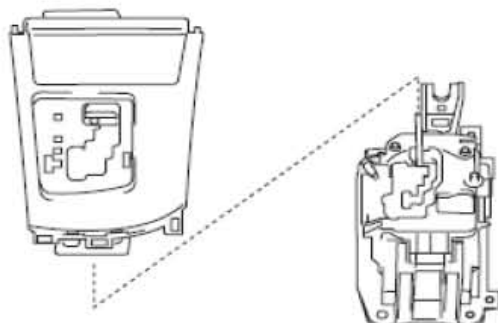


R. H. D.

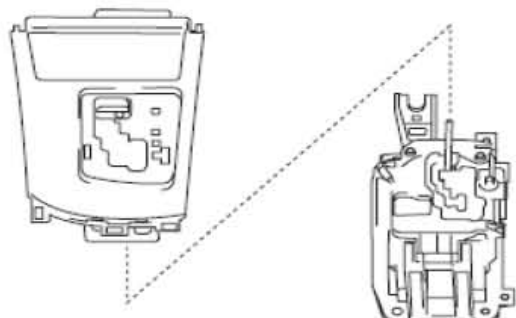


C). 将换档面板和指示灯面板作为一个整体从选档杆上拆下。

L. H. D.

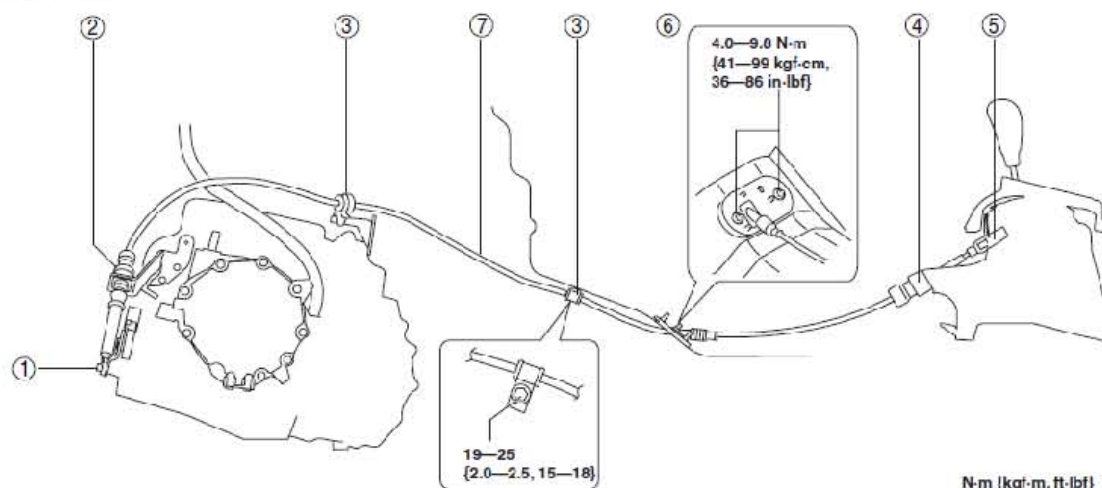


R. H. D.



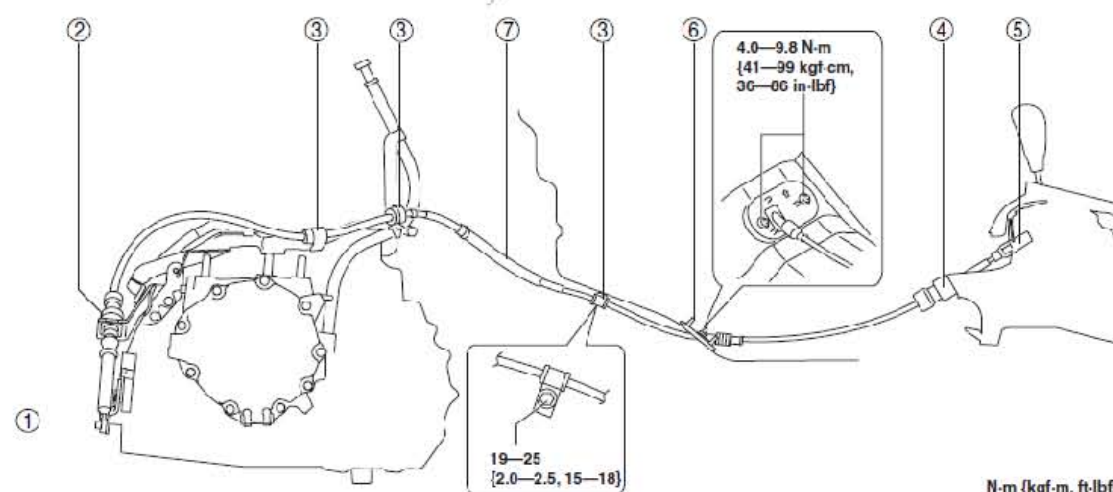
- 11). 拆下控制台。
- 12). 断开与A/C 装置相连的排水软管。
- 13). 按表中所示的顺序进行拆卸。
- 14). 按与拆卸相反的顺序进行安装。

FN4A-EL



1	选档杆拉索末端（变速器侧）
2	拉索外末端（变速器侧）
3	卡箍
4	拉索外末端（选档杆侧）
5	选档器拉索末端（选档杆侧）
6	护孔圈
7	选档器拉线

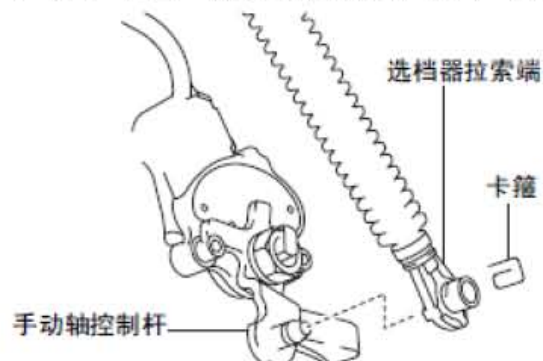
FS5A-EL



1	选档杆拉索末端（变速器侧）
2	拉索外末端（变速器侧）
3	卡箍
4	拉索外末端（选档杆侧）
5	选档器拉索末端（选档杆侧）
6	护孔圈
7	选档器拉线

选档杆拉索末端（变速器侧）拆卸说明

1). 拆下卡箍，然后将选档器拉索末端从手动换档杆上拆下。



选档杆拉索安装说明

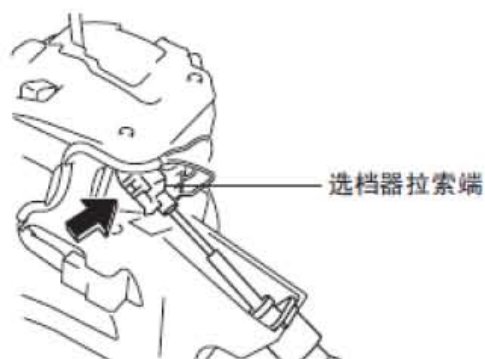
1). 如图所示安装护孔圈。

拧紧扭矩: 4.0—9.8 N·m {41—99 kgf·cm, 36—86 in·lbf}



2). 如图所示安装选档器拉索（选档杆侧）。

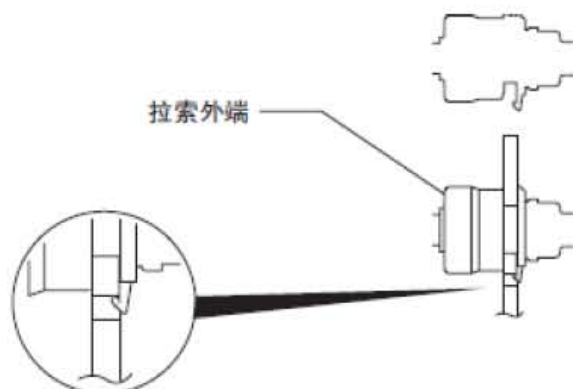
L. H. D.



R. H. D.

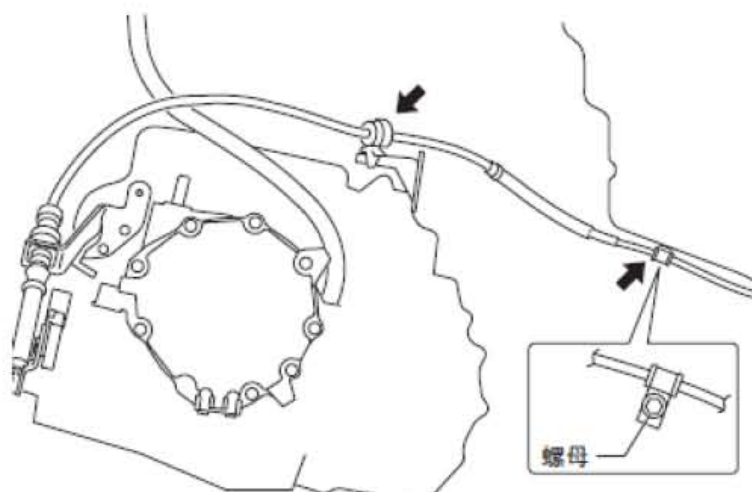


3). 如图所示安装拉索外端（选档杆侧）至选档杆拉索支架上。



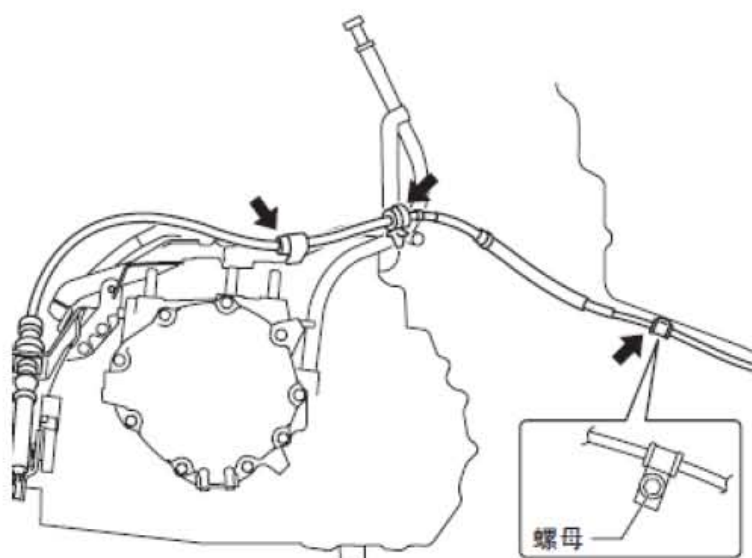
4). 如图所示安装卡箍并拧紧螺母。

FN4A-EL



FS5A-EL

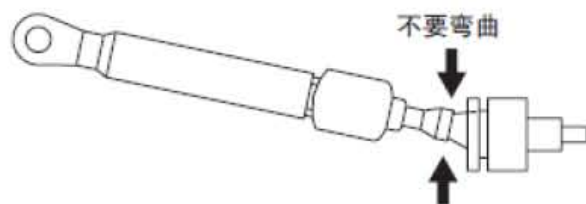
拧紧扭矩: 19—25 N·m {2.0—2.5 kgf·m, 15—18 ft·lbf}



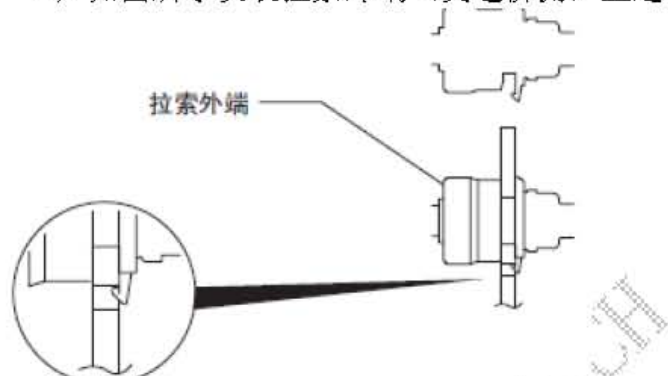
5). 安装选档器拉索末端（变速驱动桥侧）和拉索外端（变速驱动桥侧）。

注意：

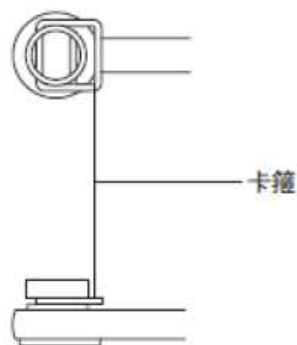
- 安装选档杆拉索时，确保套没有扭曲。
- 按中所示的方式弯曲选档器拉线会将拉索损坏，换档时会松脱。当安装选档器拉线时，应将其拉直。



A). 如图所示安装拉索外端（变速桥侧）至选档杆拉索支架上。



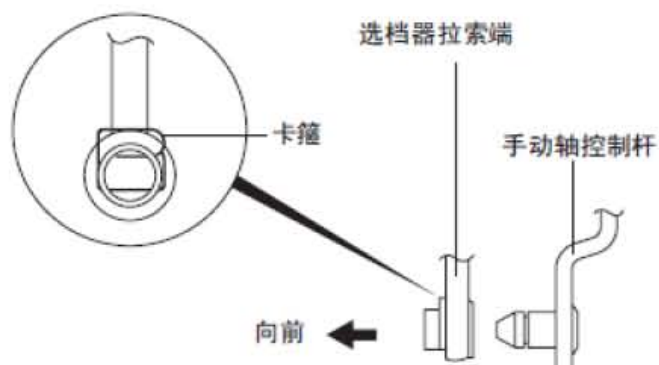
B). 如图中所示，将卡箍安装到选档器拉线末端（变速驱动桥）上。



C). 如图中所示，将选档器拉线末端（变速驱动桥侧）安装到手动轴控制杆上。

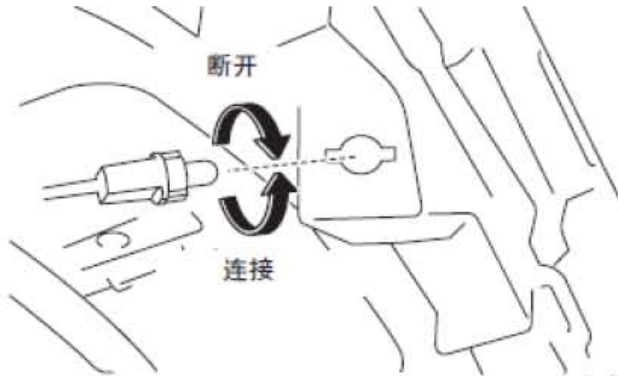
6). 确认选档杆拉索的牢固安装。

7). 调节选档器拉索。

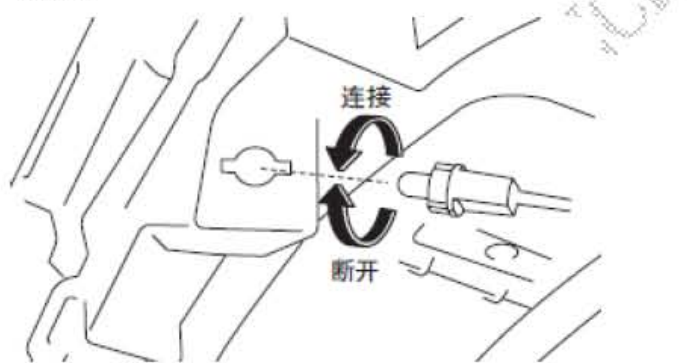


3.2.3 灯泡的拆卸/安装

- 1). 拆下电池盖。
 - 2). 断开电池负极电缆。
 - 3). 拆下上板件。
 - 4). 拆下按钮。
 - 5). 将换档面板和指示灯面板作为一个整体拆下。
 - A). 释放固定换档面板和控制台的钩，然后释放固定换档面板和烟灰盒板的钩。
 - B). 提起换档面板和指示灯板并从指示灯面板上断开灯泡插座。
- L. H. D.

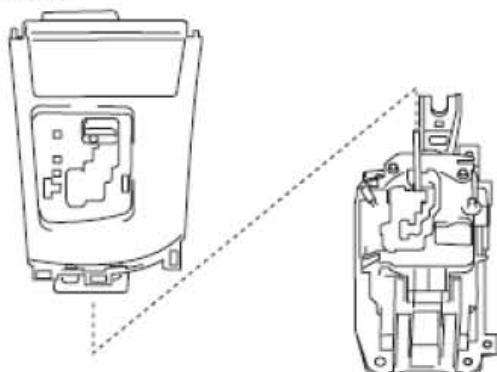


R. H. D.

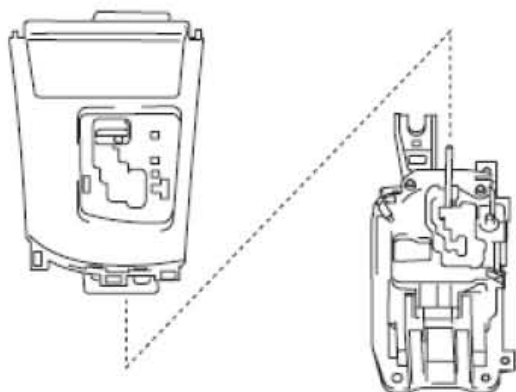


- C). 将换档面板和指示灯面板作为一个整体从选档杆上拆下。

L. H. D.



R. H. D.



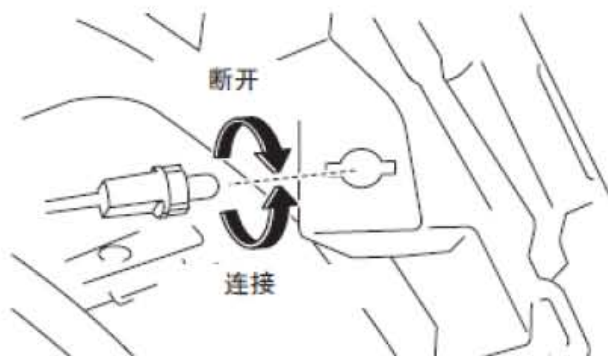
- 6). 将灯泡从灯泡插座上拆下。
- 7). 按与拆卸相反的顺序进行安装。



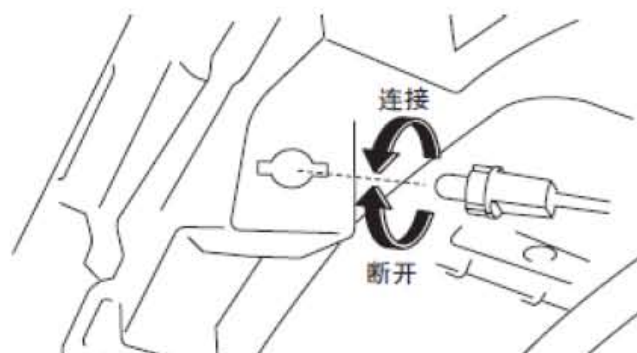
3.2.4 选档杆拉索的调整

- 1). 拆下电池盖
- 2). 断开电池负极电缆。
- 3). 拆下上板件。
- 4). 拆下按钮。
- 5). 将换档面板和指示灯面板作为一个整体拆下。
 - A). 释放固定换档面板和控制台的钩，然后释放固定换档面板和烟灰盒板的钩。
 - B). 提起换档面板和指示灯板并从指示灯面板上断开灯泡插座。

L. H. D.

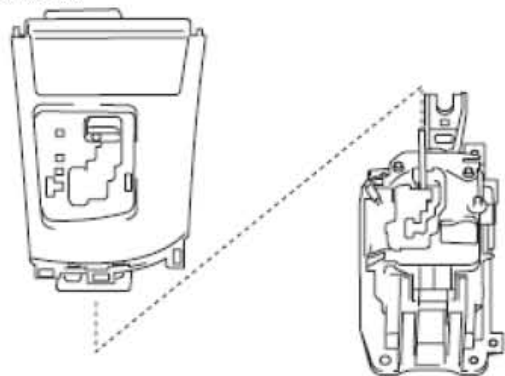


R. H. D.

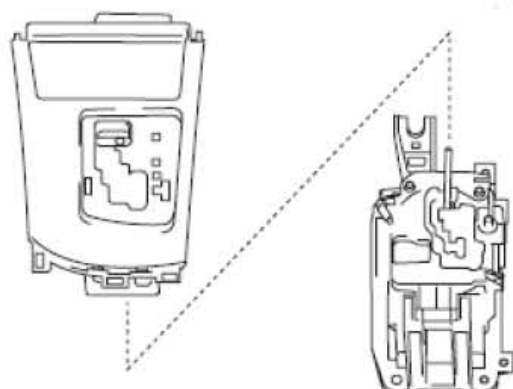


C). 将换挡面板和指示灯面板作为一个整体从选档杆上拆下。

L. H. D.



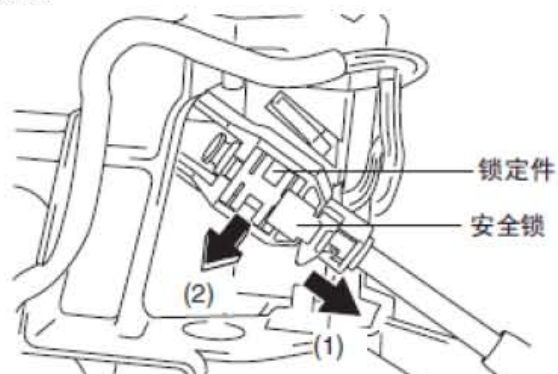
R. H. D.



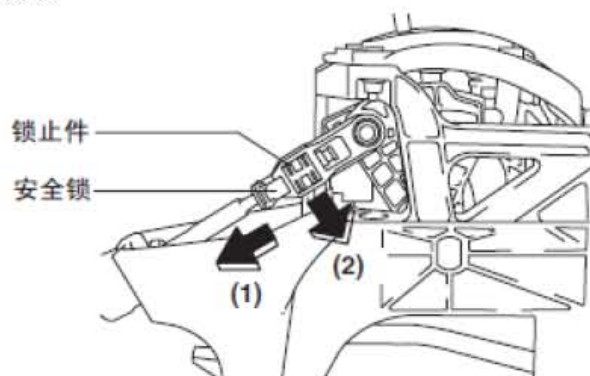
6). 将选档杆拨到P 位置。

7). 按照图中所示顺序锁止选档器拉线末端（选档杆侧）的锁止件。

L. H. D.



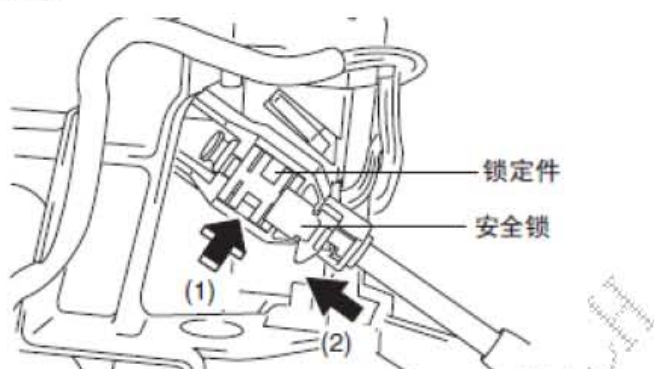
R. H. D.



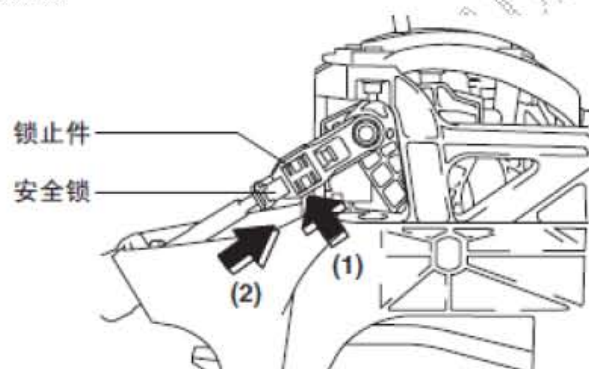
8). 确认手动轴位于P 位置。

9. 按照图中所示顺序锁止选档器拉线末端（选档杆侧）的锁止件和安全锁。

L. H. D.



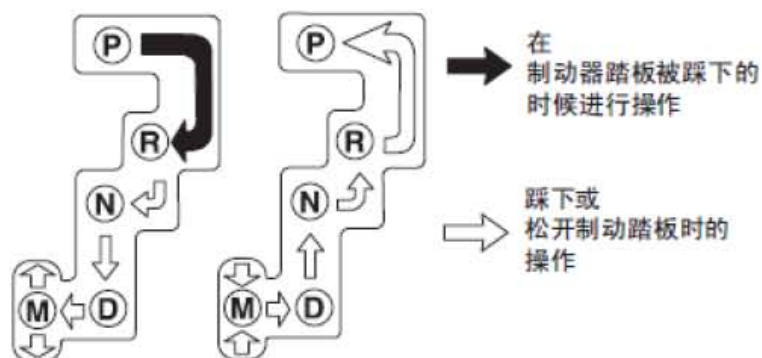
R. H. D.



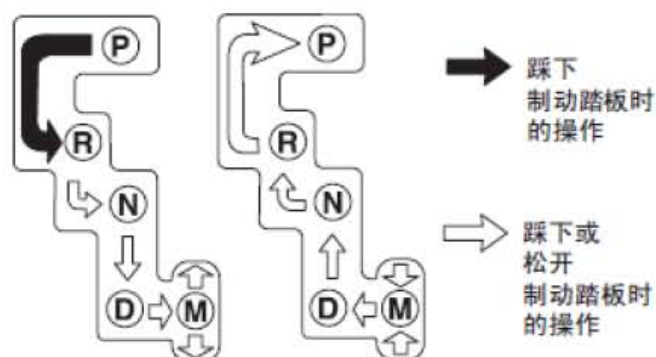
3.2.5 选档杆的检查

- 1). 将点火开关切换至ON。
- 2). 执行下列程序以检查选档杆。
 - 若出现故障，则应调整选档器拉线。
 - A). 确认可按图中所示操作选档杆。

L. H. D.



R. H. D.



B). 确认能够自由、适度操作选档杆。

3.2.6 换档锁止系统检查

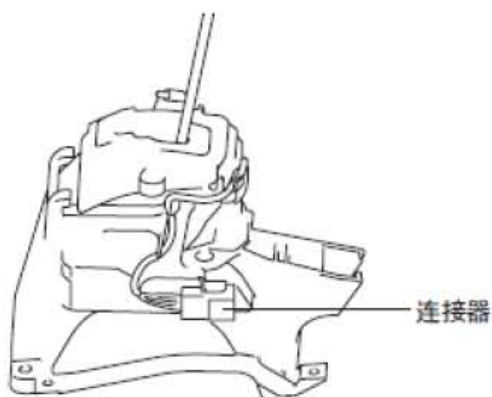
换档锁止系统的检查

- 1). 将点火开关切换至ON。
- 2). 将选档杆拨到P 位置。
- 3). 执行下列程序以检查换档锁止系统。
 - 若有故障，请检查换档锁止电磁阀和P 位置开关。
 - A). 检查松开制动踏板时选档杆是否不从P 档排至R 档。
 - B). 检查踩下制动踏板时，选档杆是否能从P 档排至R 档。

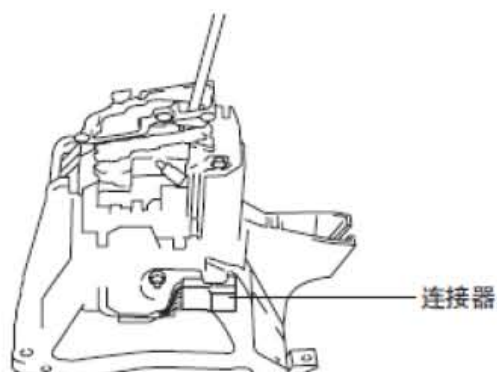
换档锁止电磁阀和P位置开关的检查

- 1). 执行以下步骤。
 - A). 拆下电池盖。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 拆下控制台。
 - D). 断开选档杆组件连接器。

L. H. D.



R. H. D.



2). 测量选档杆部件接线端之间的电压。

- 若有故障，请修理或更换相关线束。
- 即使在换档锁止系统有故障的情况下都没有故障的话，更换选档杆组件。

选档杆部件



换档锁止电磁阀规格

接线端	连接到	测试条件	电压 (V)
E—GND	制动开关	制动踏板被松开	低于 1.0
		制动踏板被压下	B+
I—GND	点火开关	把点火开关转至 OFF 位置	低于 1.0
		将点火开关切换至 ACC 或 ON	B+
K—GND	GND	在任何条件下	低于 1.0

3.2.7 紧急解锁按钮的检查

- 1). 将点火开关切换至OFF。
- 2). 确认选档杆处在P 位置。
- 3). 确认选档杆在未压下制动踏板的情况下不能从P 位置换到其它档位。
- 4). 使用缠有胶带的平头螺丝刀，拆下盖。

L. H. D.



R. H. D.



- 5). 将平头螺丝刀插入至紧急解锁孔中，并将其按下。
- 6). 确认选档杆可从P 位置换至其它档位。
 - 如果有故障，请更换选档杆组件。

3.2.8 钥匙互锁系统的检查

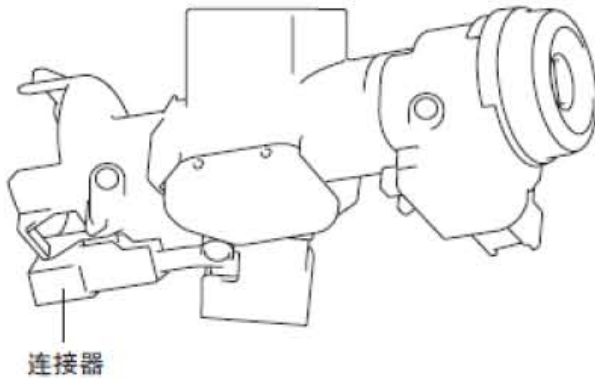
钥匙内锁系统的检查

- 1). 将点火开关切换至ON。
- 2). 执行下列程序以检查钥匙互锁系统。
 - 若有故障请检查钥匙互锁电磁阀和非P 位置开关。
 - A). 检查选档杆在非P 位置时，点火钥匙是否不能切换至关闭位置。
 - B). 检查选档杆在P 位置时，点火钥匙是否能切换至关闭位置。

钥匙互锁电磁阀的检查

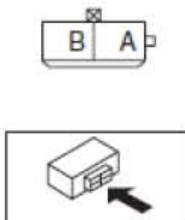
- 1). 执行以下步骤。
 - A). 拆下电池盖。
 - B). 断开电池负极电缆。

- C). 拆下转向柱罩。
- D). 断开钥匙互锁电磁阀连接器。



- 2). 测量钥匙互锁电磁阀接线端A 与B 之间的电阻。
 - 如果存在故障，请更换转向锁。
 钥匙互锁电磁阀规格:大约36 ohms

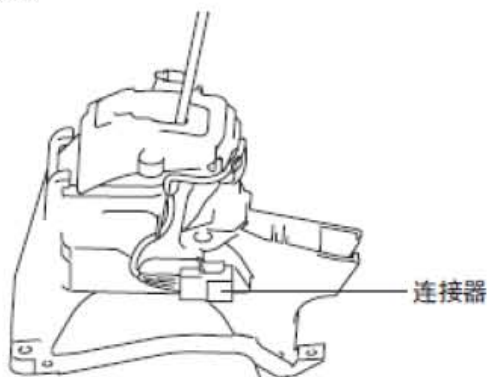
钥匙互锁电磁阀



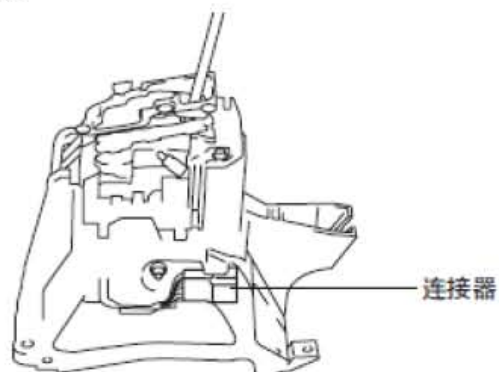
LAUNCH

3.2.9 非P位置开关的检查

- 1). 执行以下步骤。
 - A). 拆下电池盖。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 拆下控制台。
 - D). 断开选档杆组件连接器。
- L. H. D.



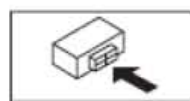
R. H. D.



2). 检查选档杆部件接线端G 和K 之间的连续性。

- 如果有故障，请更换选档杆组件。

选档杆部件



非P 位置开关规格

测试条件	连续性
P 位置	没有连续性
P 位置除外	连续性