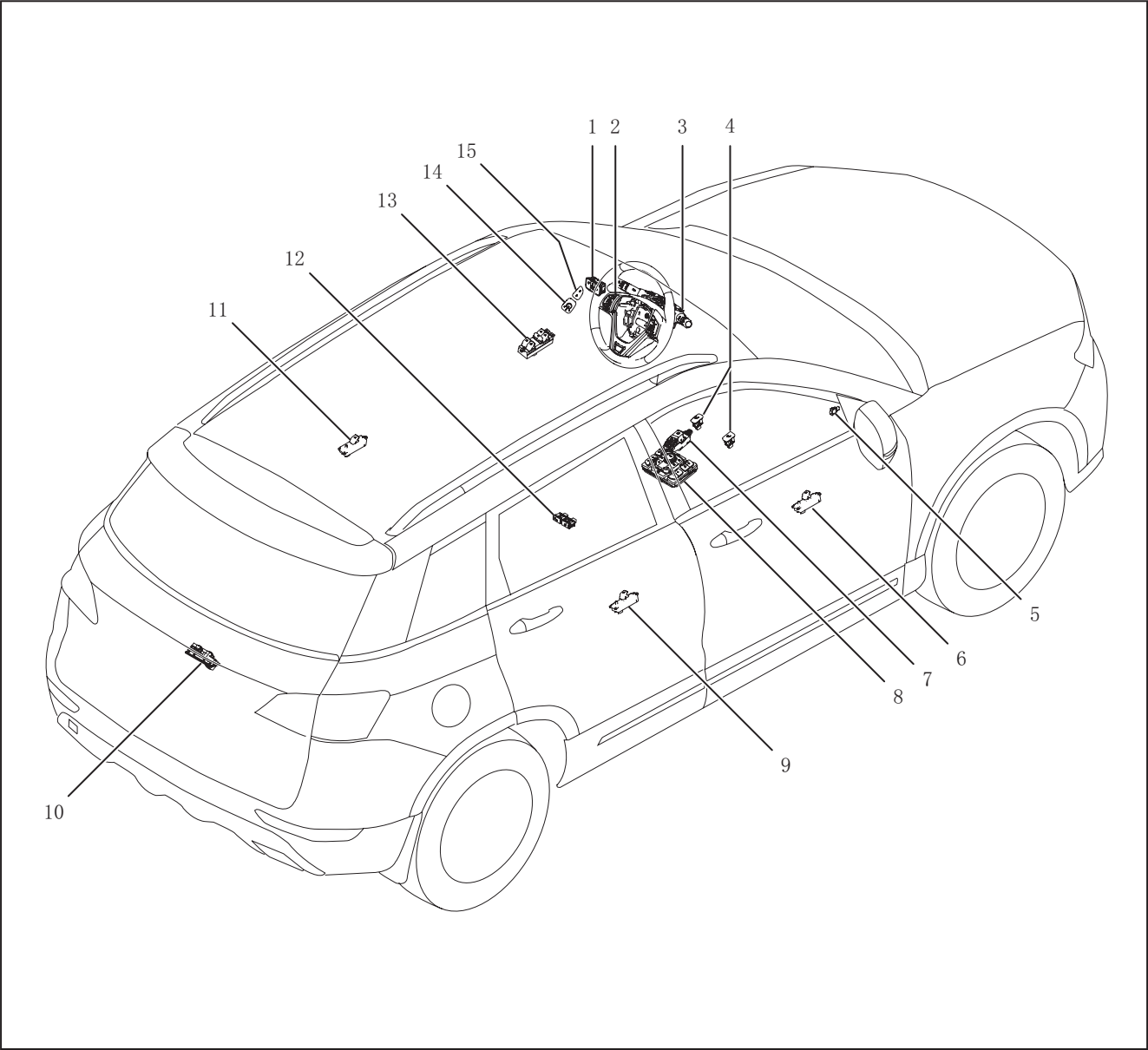


# 车辆开关

## 位置图



1. 控制开关总成

2. 方向盘多功能开关

3. 组合开关总成

4. 前排座椅加热开关

5. 杂物箱灯开关

6. 右前车窗开关

7. 驻车制动开关

8. 副仪表板开关
9. 右后门窗开关

10. 后背门外把手总成

11. 左后门窗开关

12. 后排座椅加热开关

13. 左前门窗开关

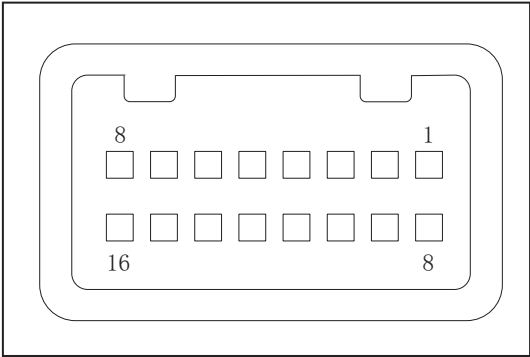
14. 后视镜调节开关

15. 中控锁开关

诊断与检测

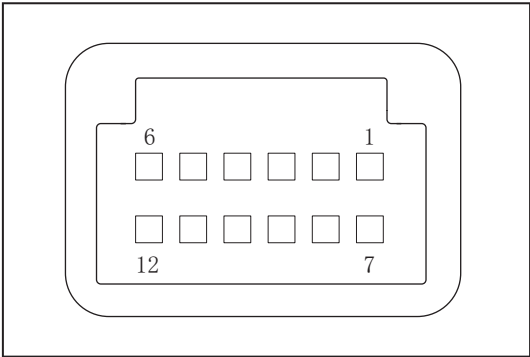
引脚定义

组合开关（雨刮）



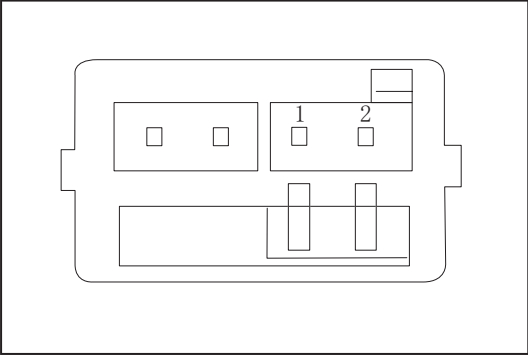
引脚号	功能
1	—
2	雨刮低速
3	—
4	后清洗
5	INT\AUTO
6	接地
7	后雨刮
8	—
9	—
10	—
11	SNSV-\INTV-
12	SNSV+\INTV+
13	前雨刮
14	雨刮高速
15	—
16	—

组合开关（灯光）

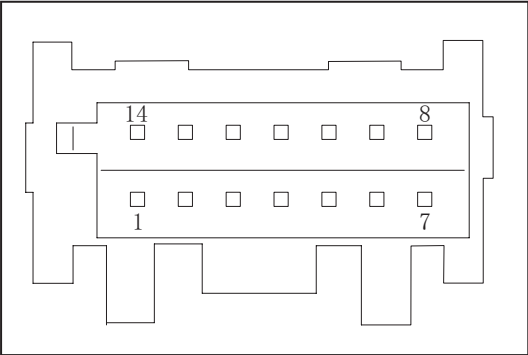


引脚号	功能
1	前雾灯
2	后雾灯
3	左转向灯
4	右转向灯
5	—
6	超车灯
7	接地
8	近光灯
9	小灯
10	远光灯
11	—
12	—

时钟弹簧

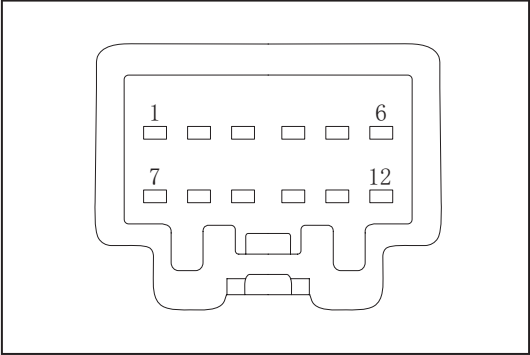


引脚号	功能
1	安全气囊信号 +
2	安全气囊信号 -

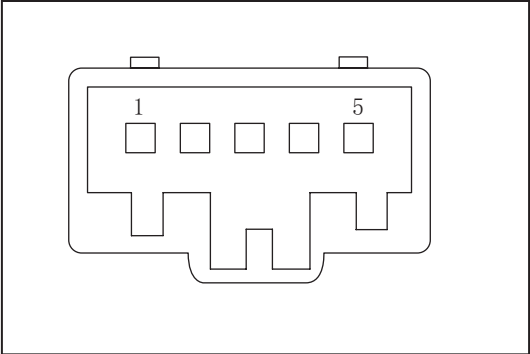


引脚号	功能
1	SWC 0
2	接地 1
3	SWC 1
4	巡航
5	接地 2
6	Trip+
7	Trip-
8	LED 电源
9	LED 接地
10	喇叭 -
11	喇叭 +
12	巡航预留
13	巡航预留
14	巡航预留

左前门窗开关

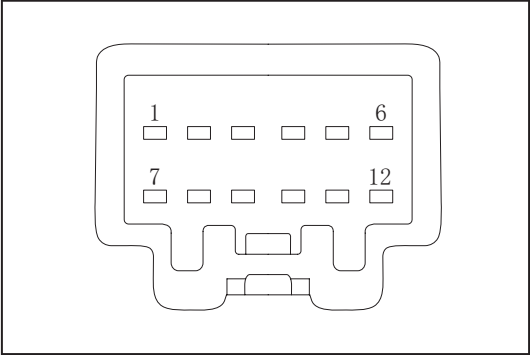


引脚号	功能
1	后视镜开关输入（低有效）
2	LIN 总线
3	—
4	电源
5	主驾侧车窗电机下降
6	主驾侧车窗电机上升
7	后视镜折叠输出 -, 展开输出 +
8	后视镜折叠输出 +, 展开输出 -
9	接地
10	点火电源
11	—
12	—



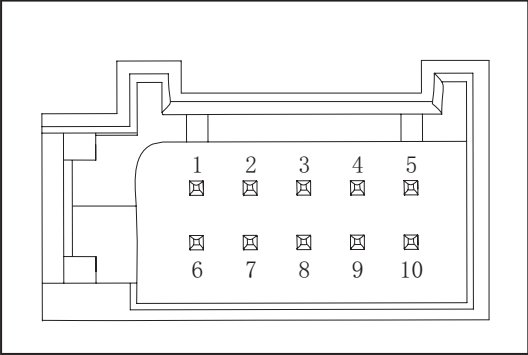
引脚号	功能
1	—
2	霍尔信号 1
3	霍尔信号接地
4	霍尔信号 2
5	霍尔信号电源

右前、左后、右后门窗开关



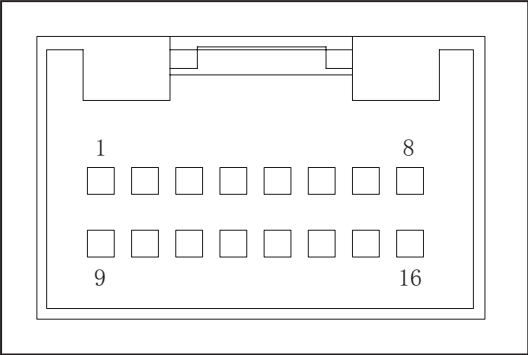
引脚号	功能
1	—
2	霍尔信号接地
3	车窗电机下降输出端
4	车窗电机上升输出端
5	电源
6	—
7	—
8	接地
9	霍尔信号 2
10	霍尔信号电源
11	霍尔信号 1
12	LIN 线

电动外后视镜开关总成



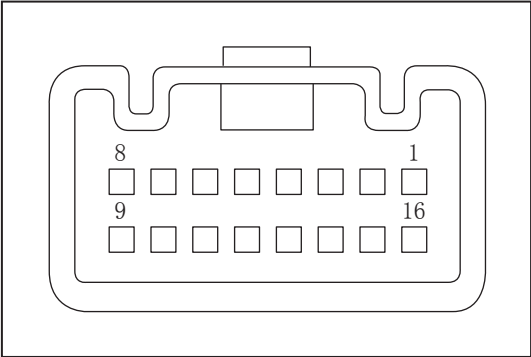
引脚号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
右侧后视镜向左（Y2）		+				-				
右侧后视镜向右（Y1）		-				+				
右侧后视镜升高（X1）						+			-	
右侧后视镜降低（X2）						-			+	
左侧后视镜向左（Y2）		+								-
左侧后视镜向右（Y1）		-								+
左侧后视镜升高（X1）							-			+
左侧后视镜降低（X2）							+			-
输入			31	58d	15					
后视镜折叠	OUT									

副仪表板开关总成



引脚号	功能
1	接地
2	LIN_BUS
3	—
4	R-OUT
5	G-OUT
6	B-OUT
7	陡坡缓降开关
8	接地
9	防撞雷达开关
10	防撞雷达开关指示灯
11	按键背光控制
12	—
13	盲点检测开关
14	盲点检测开关指示灯
15	ESP
16	VBAT

控制开关总成（哈弗 H6s 车型）

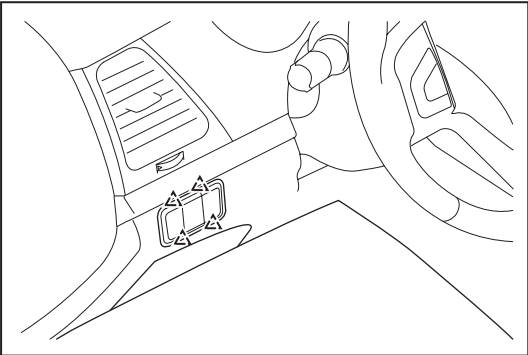


引脚号	功能
1	接地
2	内部照明调节 “+” 功能输出
3	内部照明调节 “-” 功能输出
4	电源
5	接地
6	调节功能输出
7	—
8	—
9	—
10	背光照明输入
11	背光接地
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—

## 维修程序

### 控制开关总成

#### 拆卸



1. 断开蓄电池负极
2. 拆下保险盒盖
3. 断开线束接插件
4. 拆下控制开关总成

#### 备注:

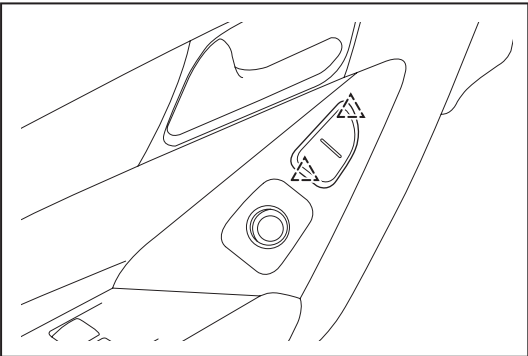
- 自左至右依次为仪表亮度调节开关、大灯高度调节开关、油箱口开启开关。

#### 安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

### 中控锁开关

#### 拆卸



1. 断开蓄电池负极
2. 拆下中控锁开关
  - (a) 用一字螺丝刀撬松卡子，拆下中控锁开关。
  - (b) 断开中控锁开关接插件。

#### 备注:

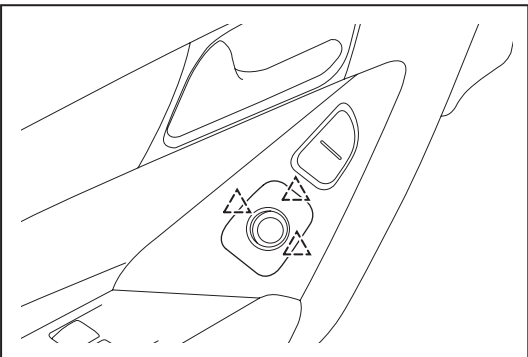
- 将螺丝刀头部用胶带包裹，避免划伤其它零件。

#### 安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

### 电动外后视镜开关

#### 拆卸



1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸电动外后视镜开关
  - (a) 用一字螺丝刀撬松卡子，拆下电动后视镜开关。
  - (b) 断开电动外后视镜开关接插件。

#### 备注:

- 将螺丝刀头部用胶带包裹，避免划伤其它零件。

#### 安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

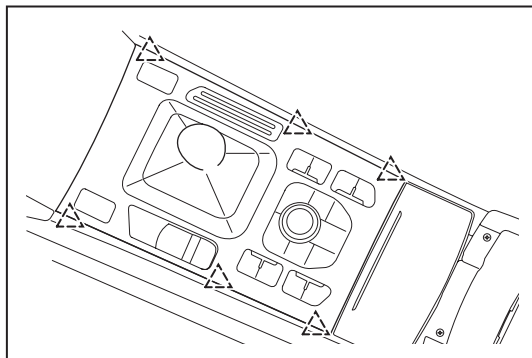
## 副仪表板部分开关

备注：

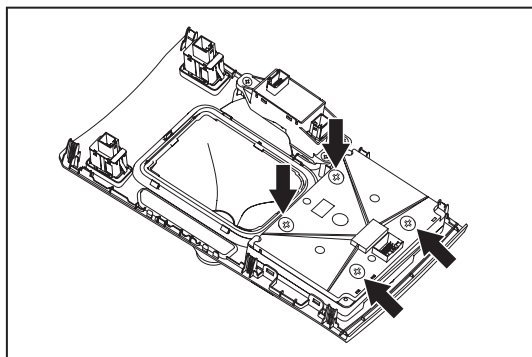
- 包含副仪表板开关、EPB 开关、前排座椅加热开关。

### 拆卸

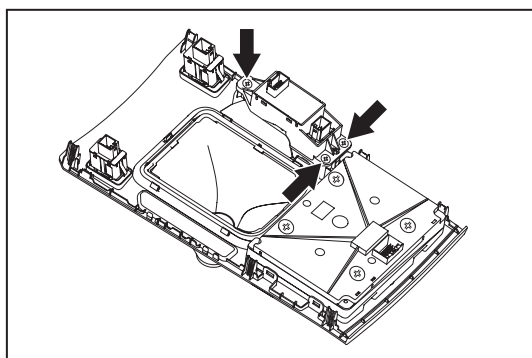
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸副仪表板上面板
  - (a) 拆下换挡手球
  - (b) 上提副仪表板上面板
  - (c) 断开线束接插件



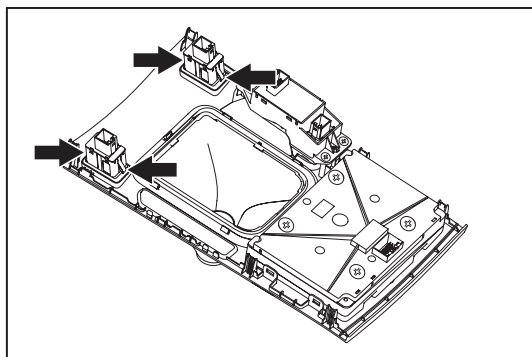
3. 拆卸副仪表板开关总成
  - (a) 拆下 4 个固定螺钉
  - (b) 拆下副仪表板开关总成



4. 拆卸 EPB 开关总成
  - (a) 拆下 3 个固定螺钉
  - (b) 拆下 EPB 开关总成



5. 拆卸前排座椅加热开关总成



### 安装

安装以拆卸相反的顺序进行。



## 后排座椅加热开关

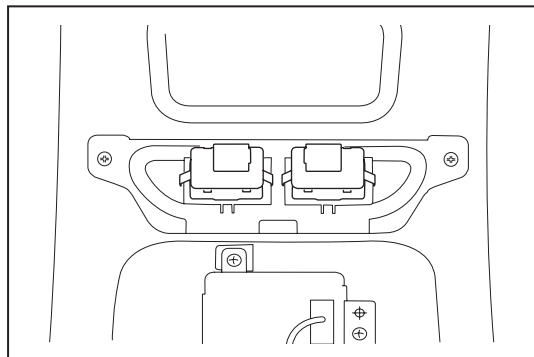
### 拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸副仪表板后盖板总成

备注：

- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 断开线束接插件
4. 拆卸后排座椅加热开关总成



### 安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

## 组合开关总成

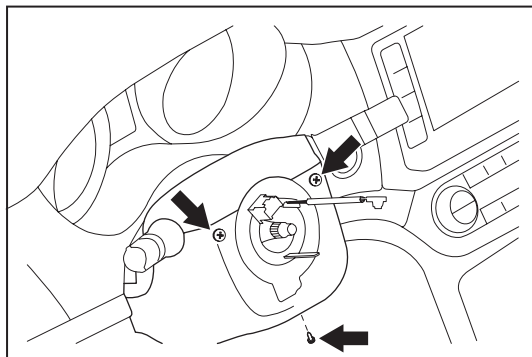
### 拆卸

1. 断开蓄电池负极，至少等待 90s
2. 拆卸驾驶员安全气囊总成
3. 拆卸方向盘

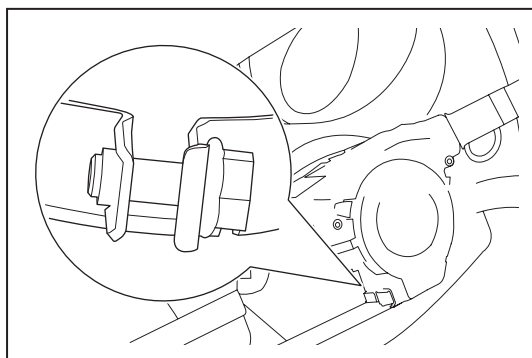
#### 注意：

- 固定好时钟弹簧，不允许其转动。

4. 拆卸组合开关面罩
  - (a) 拆下 3 个固定螺钉。
  - (b) 拆下组合开关面罩。



5. 断开组合开关与时钟弹簧线束接插件
6. 拆卸时钟弹簧
7. 松开组合开关固定卡箍



8. 拆卸组合开关总成
  - (a) 分解灯光组合开关与雨刮组合开关。
 

#### 备注：

    - 单独维修更换时忽略方向盘部分拆卸。
  - (b) 分解时钟弹簧。
  - (c) 分解转角传感器。

### 安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

## 方向盘多功能开关

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极

注意：

- 等待 90s 后再进行作业。

2. 拆下安全气囊总成

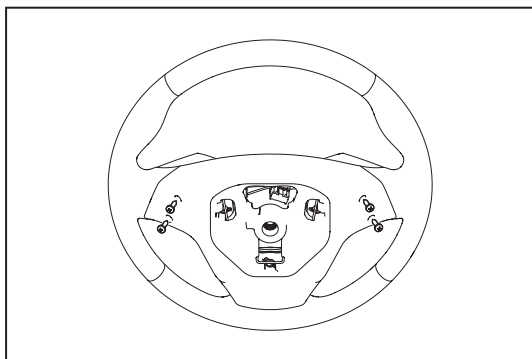
3. 拆下方向盘

注意：

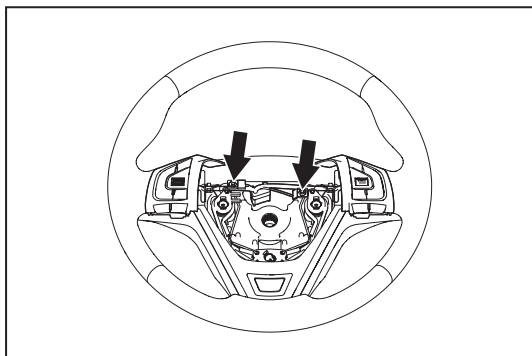
- 固定好时钟弹簧，不允许其转动。

4. 拆卸多功能开关

- (a) 拆下多功能开关固定螺钉。



- (b) 拆下多功能开关固定螺钉。



- (c) 拆下多功能开关。

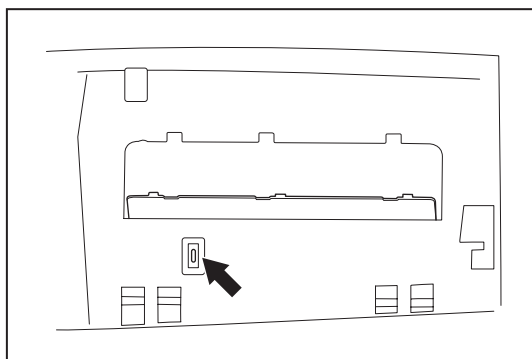
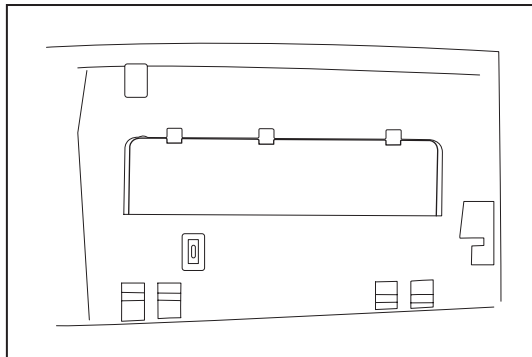
### 安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

## 杂物箱灯开关

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸杂物箱总成
3. 拆卸杂物箱灯
- (a) 打开杂物箱框架检修盖板



- (b) 通过检修孔断开杂物箱灯开关线束接插件。
- (c) 按压卡子拆下杂物箱灯开关。

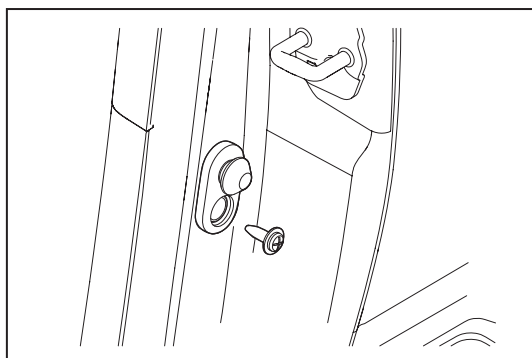
### 安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

## 门灯开关总成

### 拆卸

1. 打开车门
2. 断开蓄电池负极
3. 拆卸门灯总成
- (a) 拆下门灯开关总成固定螺栓。
- (b) 断开门灯开关总成线束接插件。



### 安装

安装以拆卸相反的顺序进行。