

# K6

章节

## 小开关

### 目录

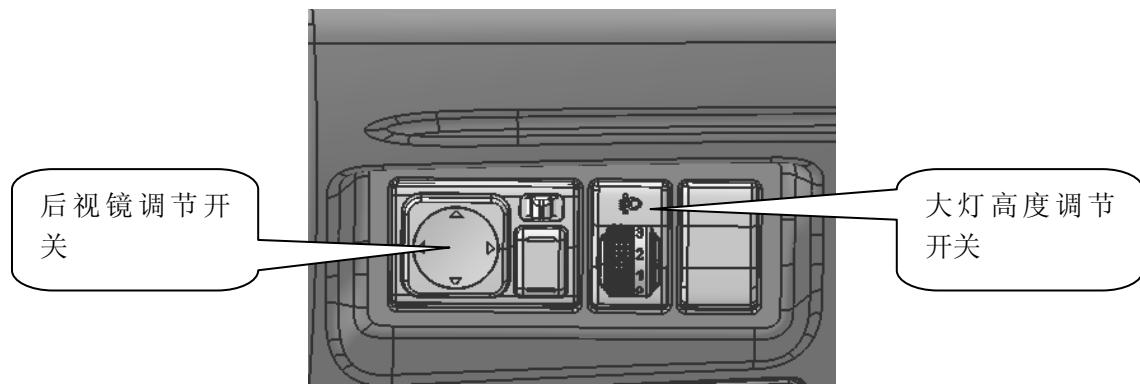
|                    |   |
|--------------------|---|
| 一、后视镜调节开关.....     | 1 |
| 二、危险警告灯及后除霜开关..... | 2 |
| 三、音响遥控开关.....      | 3 |
| 四、制动灯开关.....       | 4 |
| 五、EV 专用开关.....     | 5 |
| 六、换档开关.....        | 9 |

www.Car60.com

## 小开关

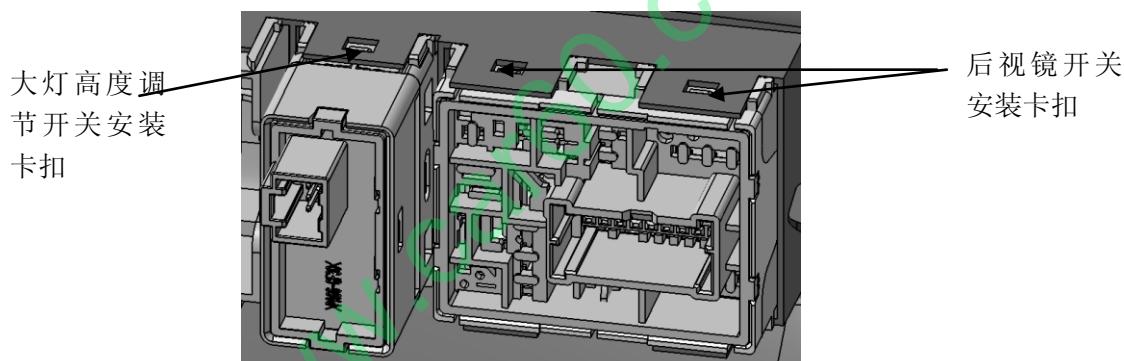
### 一、后视镜调节开关和大灯高度调节开关

后视镜调节开关布置在仪表台左下护板位置：

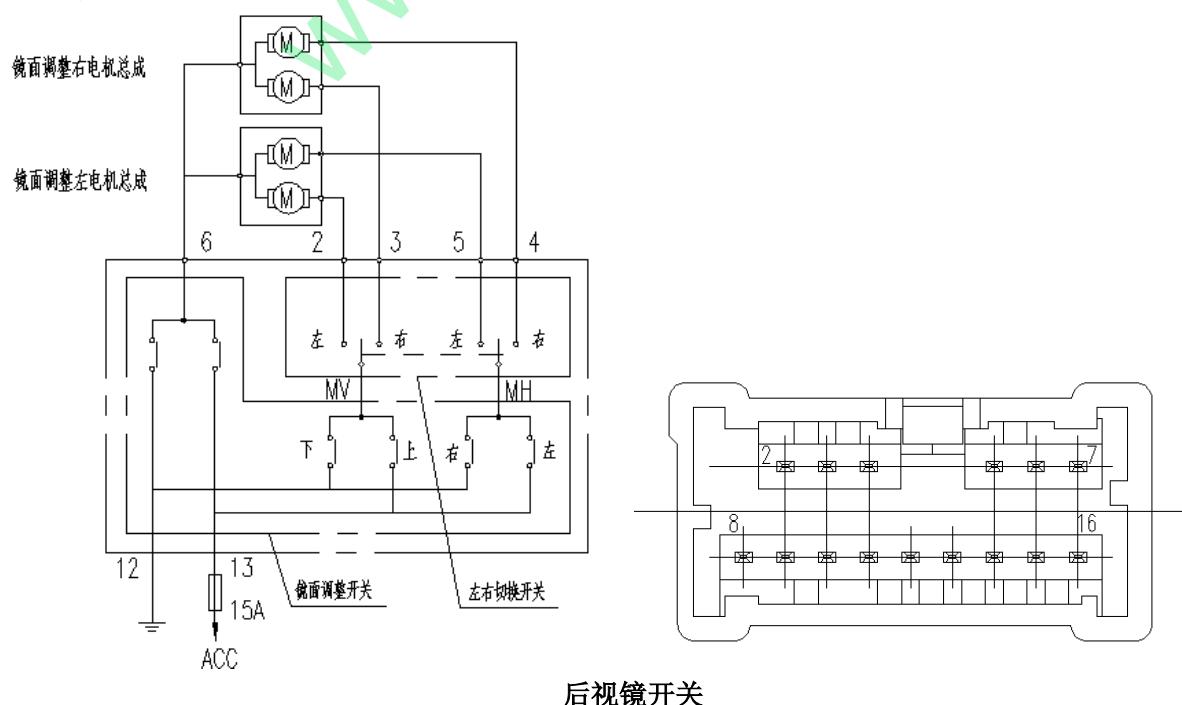


#### 电动后视镜开关和大灯高度调节开关检查

- 1、拆除左下护板；
- 2、拆下后视镜开关和大灯高度调节开关：手伸入仪表台内，用起子撬开安装左下护板上的安装卡扣面板，同时从外往里顶开关，如右图。

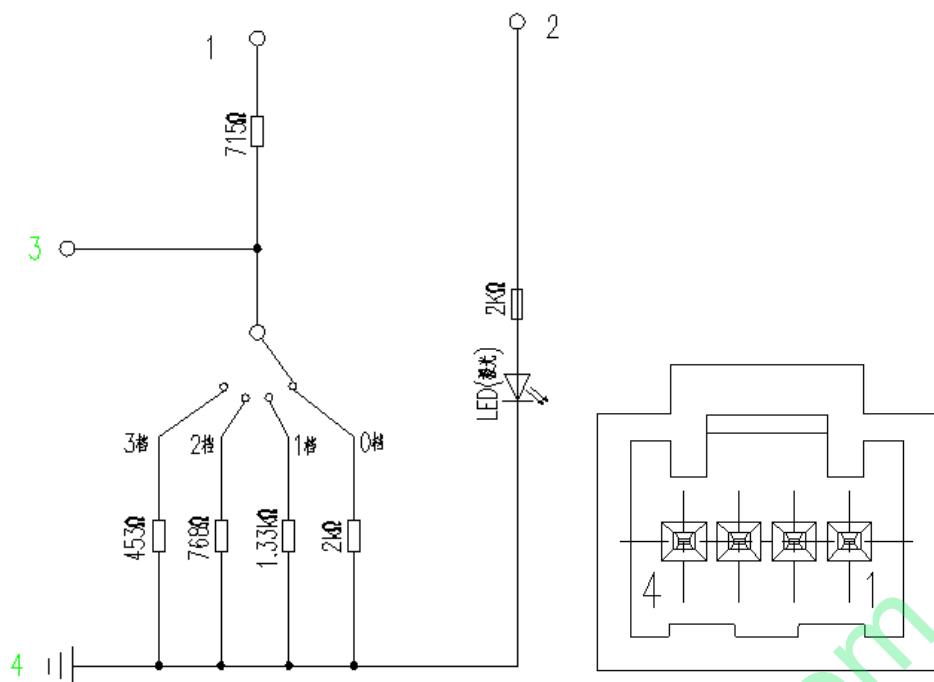


#### 电动后视镜开关和大灯高度调节开关原理及接口定义



后视镜开关

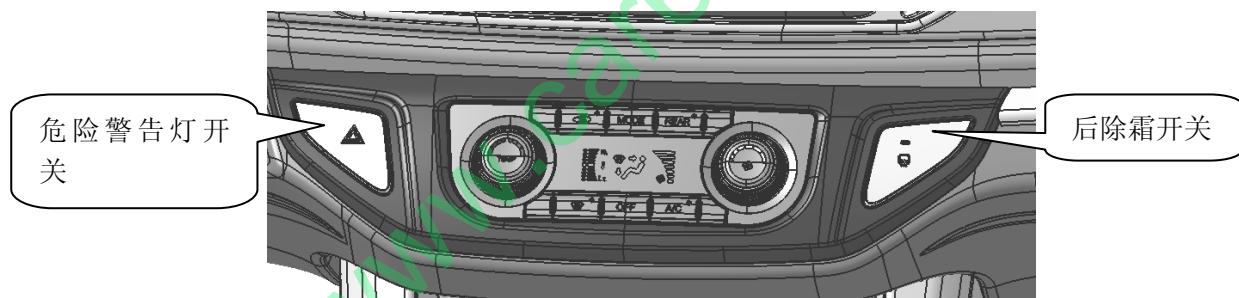
## 小开关



大灯高度调节开关

## 二、危险警告灯开关和后除霜开关

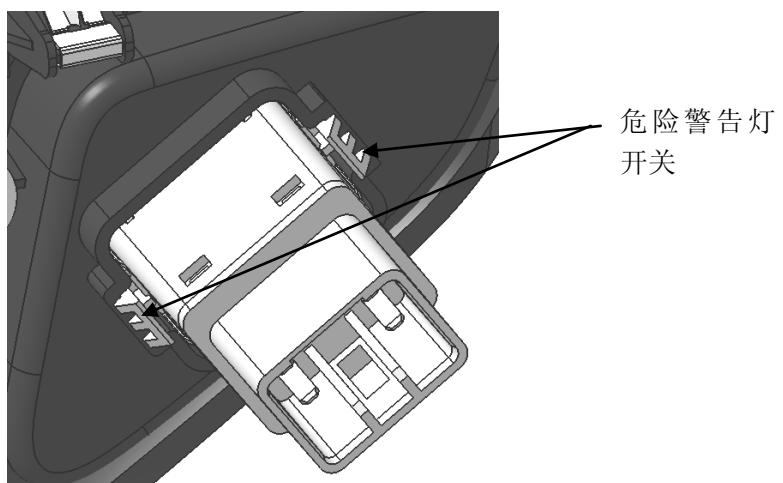
位置：危险警告灯开关和后除霜开关均布置在仪表中控位置，空调控制器的左右两侧



### 危险警告灯开关和后除霜开关检查

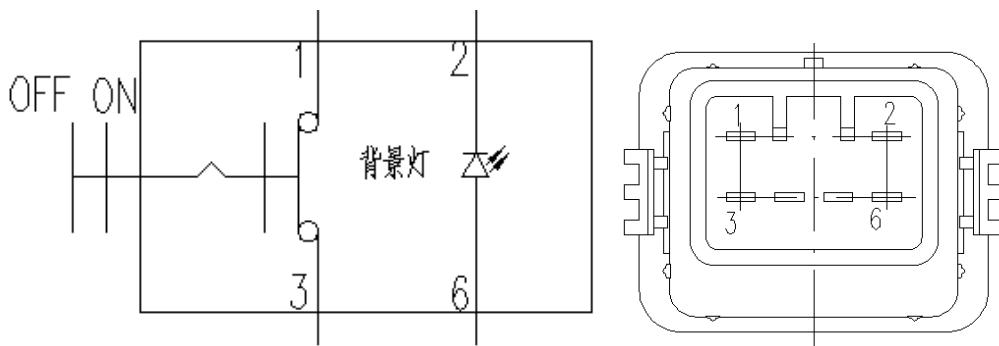
- 1、拆除空调控制器面板；
- 2、拆下危险警告灯开关和后除霜开关：将开关两个安装卡扣压住，并往外顶出，如下图。

说明：危险警告灯开关和后除霜开关卡扣结构完全一致，安装拆卸方法一致。

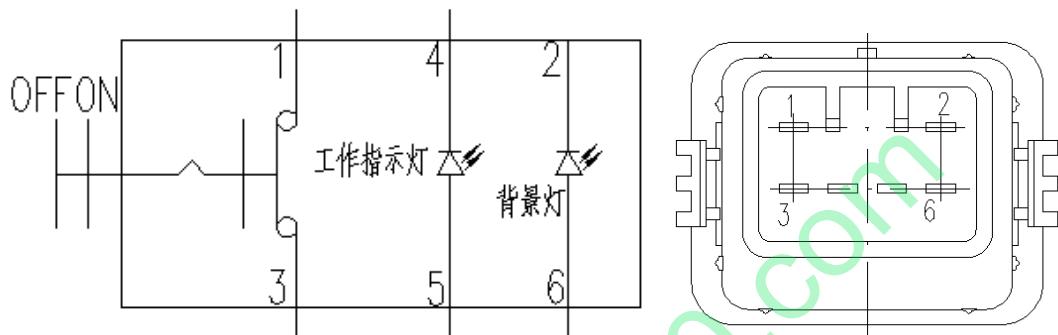


## 小开关

危险警告灯开关和后除霜开关电路原理图



危险警告灯开关

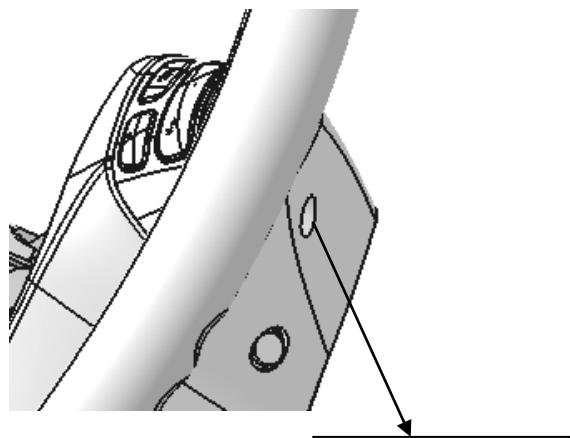


后除霜开关

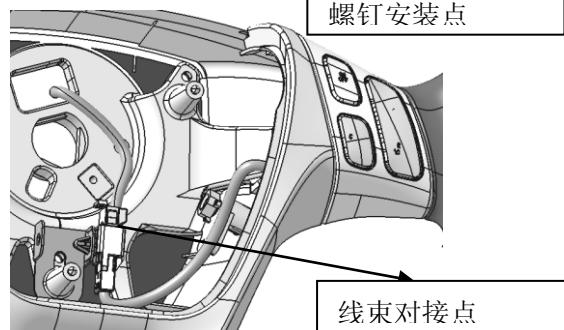
### 三、音响遥控开关

开关更换步骤

1、从方向盘侧下方拆下主气模块一颗安装螺栓；



2 拆下主气囊断开线束连接，取下开关。

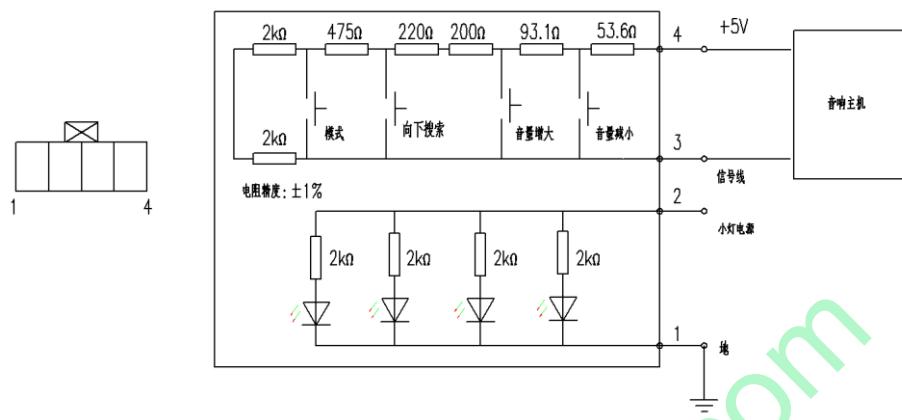


# 小开关

3、装配时按相反步骤执行。

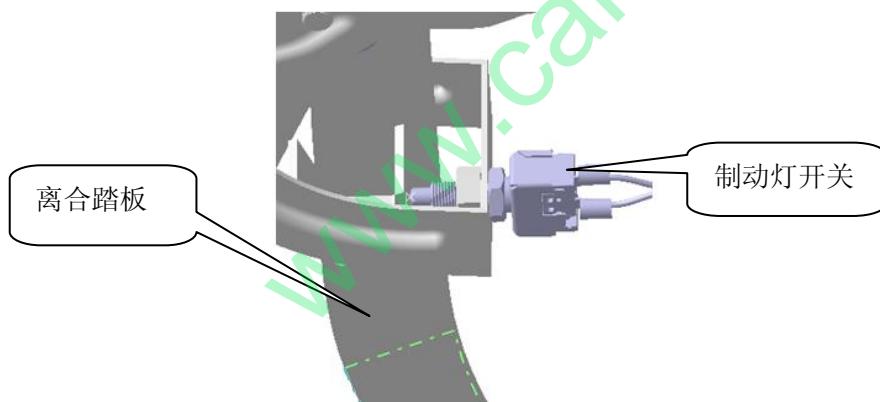
## 原理及接口定义

### 1、音响遥控开关



## 四、制动灯开关（插入到制动灯部分）

### (一)、外形图



### (二) 制动灯开关更换

装配步骤及方法如下：

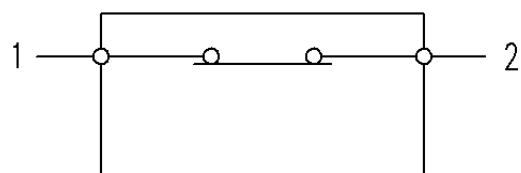
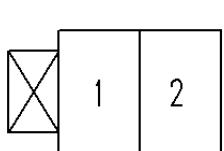
1. 将离合开关上的锁紧薄螺母退至螺纹段根部，如下图 1；
2. 将离合开关旋入安装支架上相应的安装孔内，直至开关顶杆不能再被压缩，即开关带螺纹段外壳与踏板支架表面接触，如下图 2；
3. 将开关反向旋转约 1/2 圈，如下图 3；
4. 用手固定住开关，同时拧紧锁紧薄螺母（拧紧力矩  $15 \pm 3 \text{ N} \cdot \text{m}$ ），如下图 4；
5. 对接好线束插接

#### 拆卸步骤

1. 断开制动开关线束插接器；
2. 将离合踏板下压至极限位置；
3. 逆时针旋转开关，将开关从踏板上拆出。

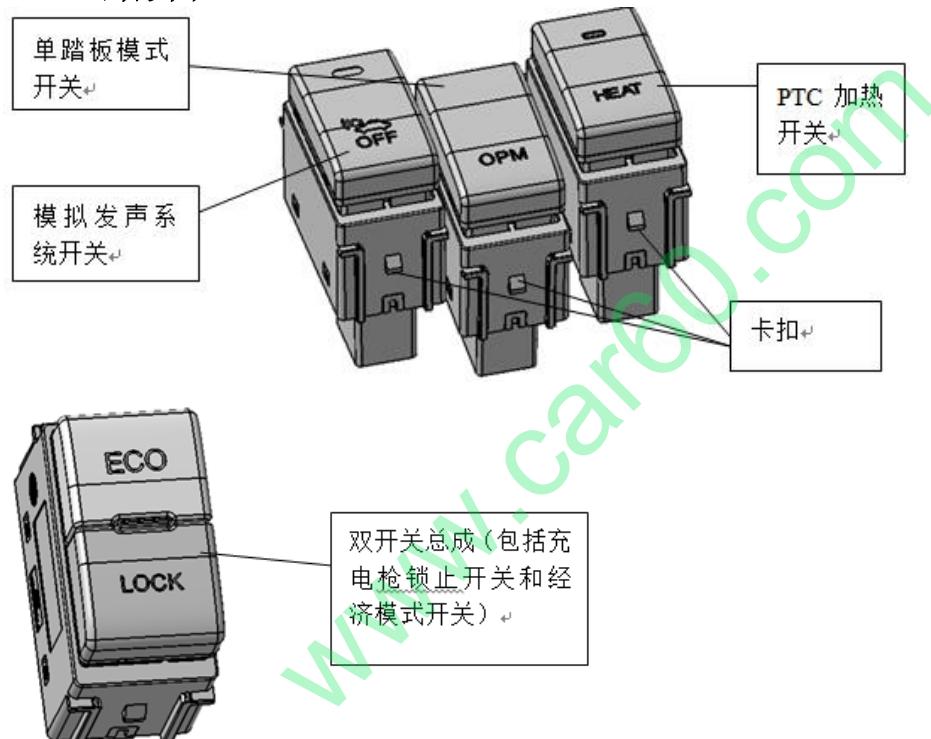
## 小开关

### (三) 开关控制原理及端子定义



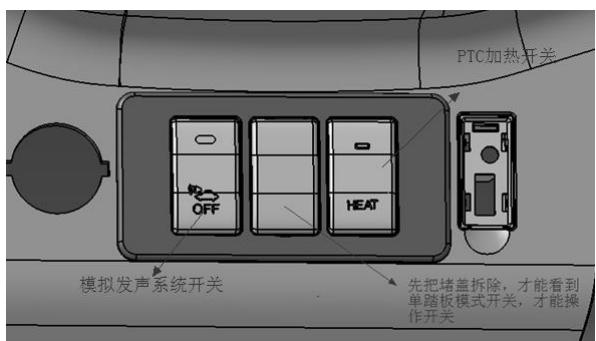
## 五、EV 专用开关

### (一)、外形图



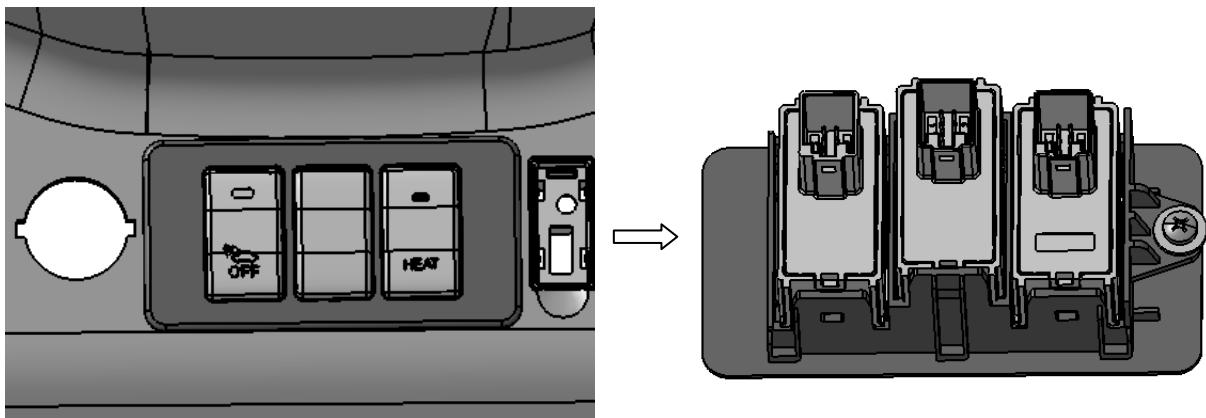
### (二) 开关更换步骤

#### 1、中控面板上的专用件开关

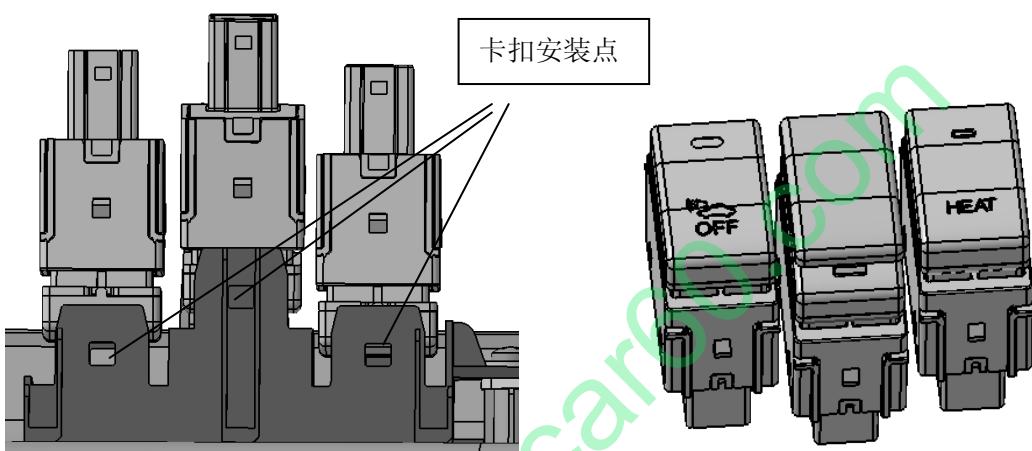


## 小开关

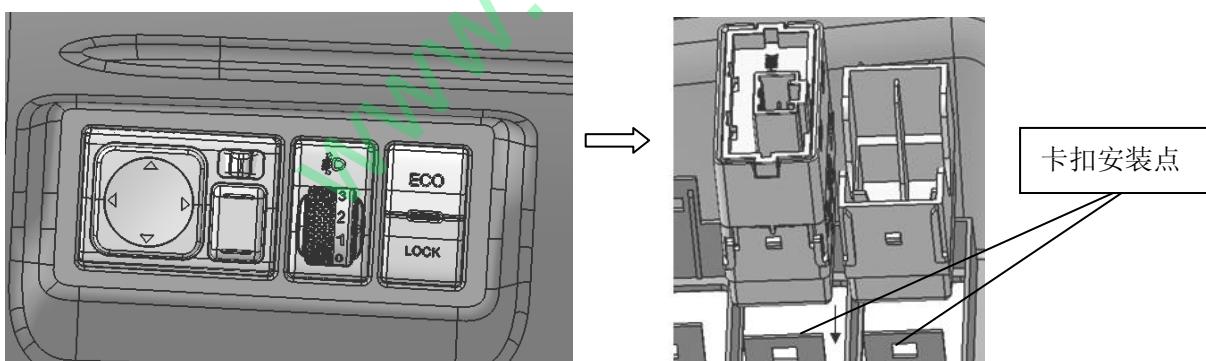
1.1、将开关安装面板和开关从中控面板上拆下；



1.2、从开关安装面板上逐个拆下开关。

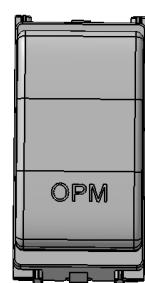


2、仪表台左下护板上的开关



### （三）原理及接口定义

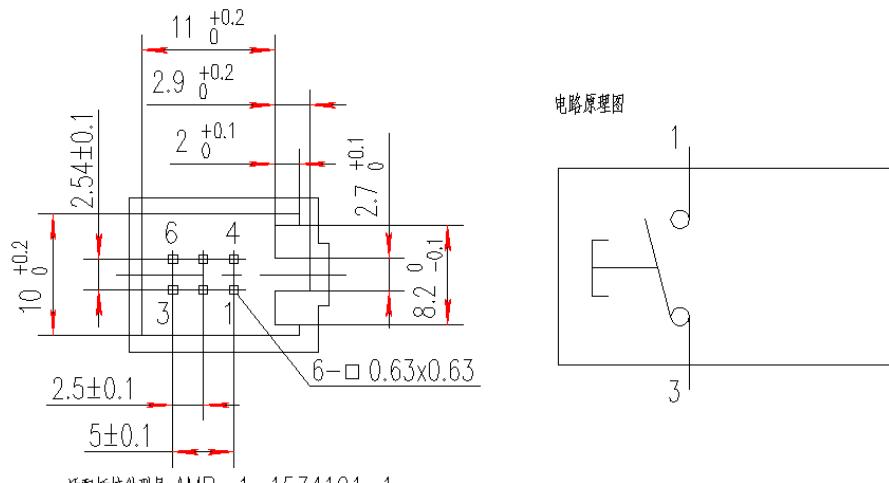
1、单踏板模式开关



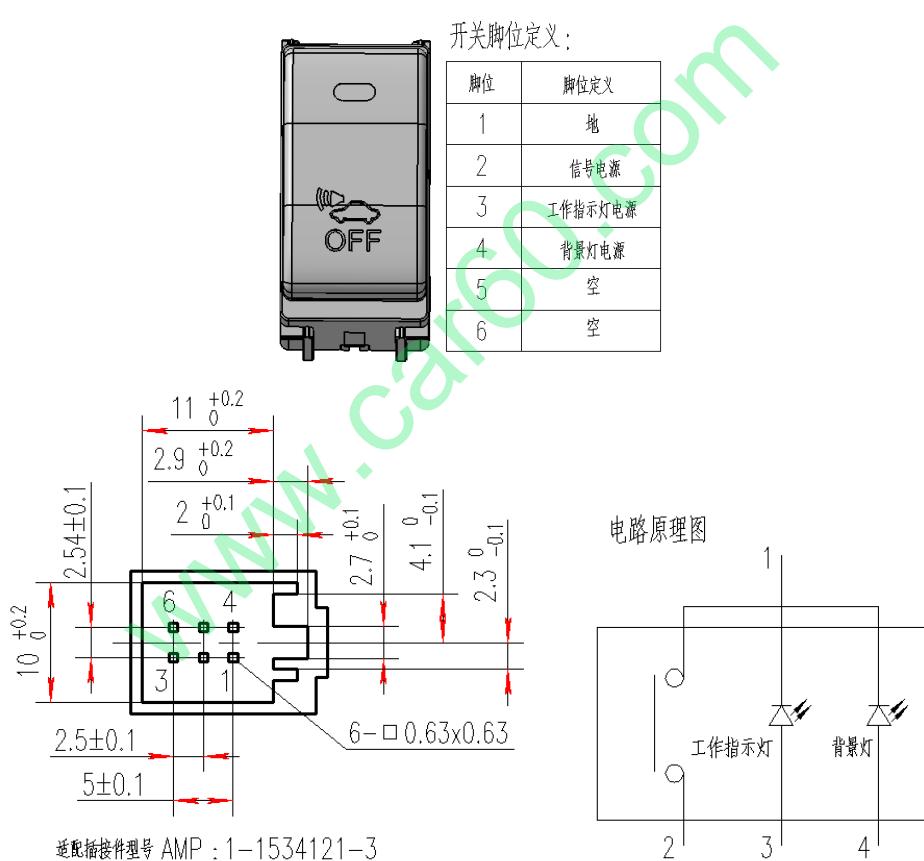
开关脚位定义：

| 脚位 | 脚位定义       |
|----|------------|
| 1  | 单踏板模式开关信号地 |
| 2  | 空          |
| 3  | 单踏板模式开关信号  |
| 4  | 空          |
| 5  | 空          |
| 6  | 空          |

## 小开关



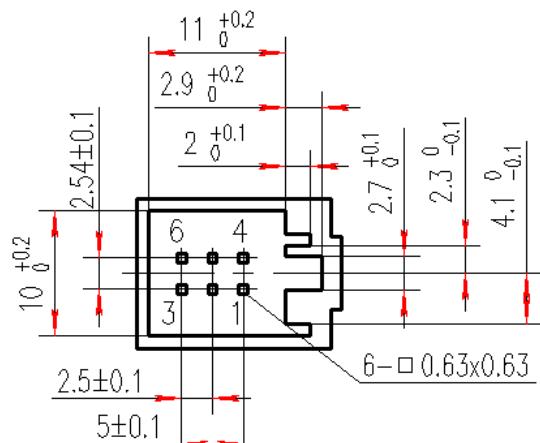
### 2、模拟发声系统开关



### 3、PTC 加热开关

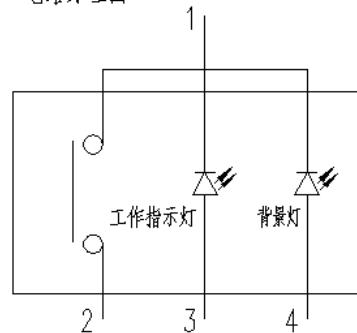


## 小开关

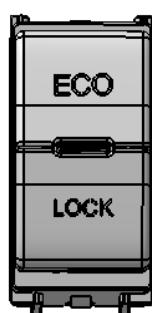


适配插接件型号 AMP : 1-1534121-5

电路原理图

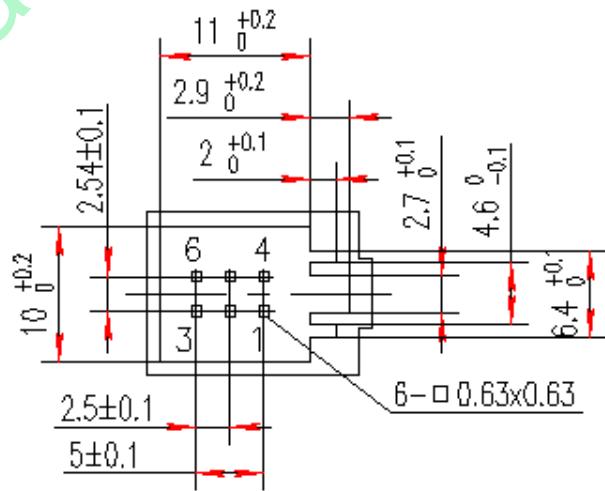
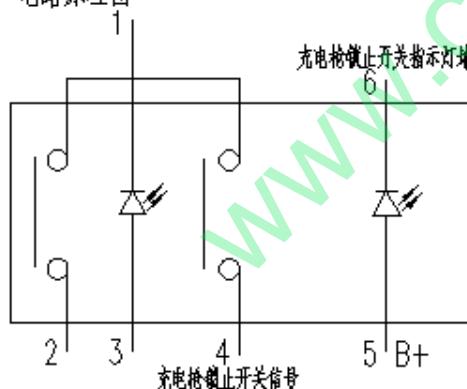


### 4、双开关总成 (包括充电枪锁止开关和经济模式开关)



| 脚位 | 脚位定义        |
|----|-------------|
| 1  | 地           |
| 2  | ECO开关信号     |
| 3  | ECO开关背景灯电源  |
| 4  | 充电枪锁止开关信号   |
| 5  | B+          |
| 6  | 充电枪锁止开关指示灯地 |

电路原理图

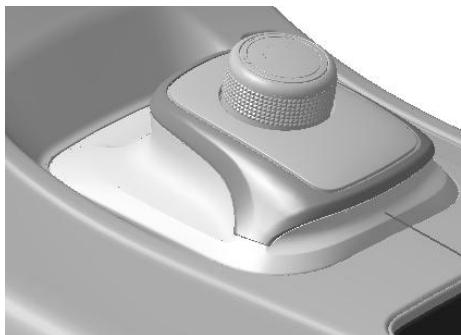


适配插接件型号 AMP : 1-1534121-2

## 小开关

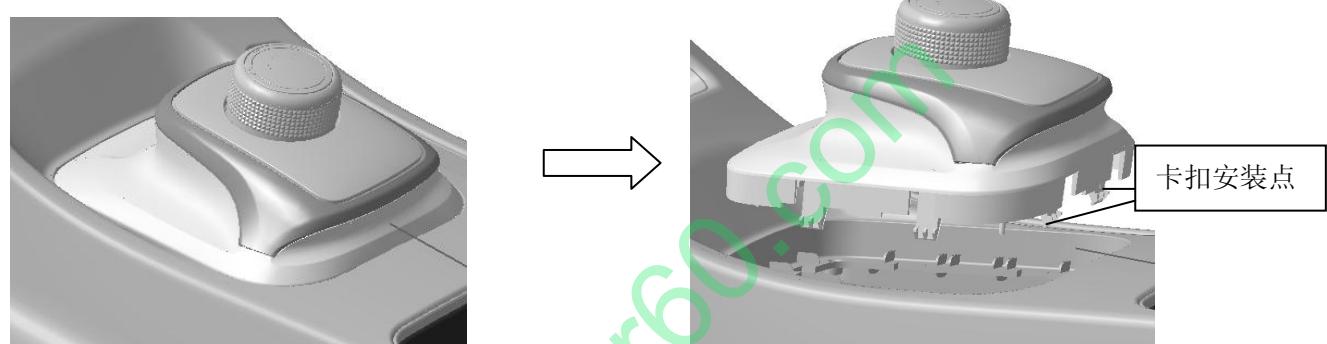
### 六、换挡开关

#### (一)、外形图

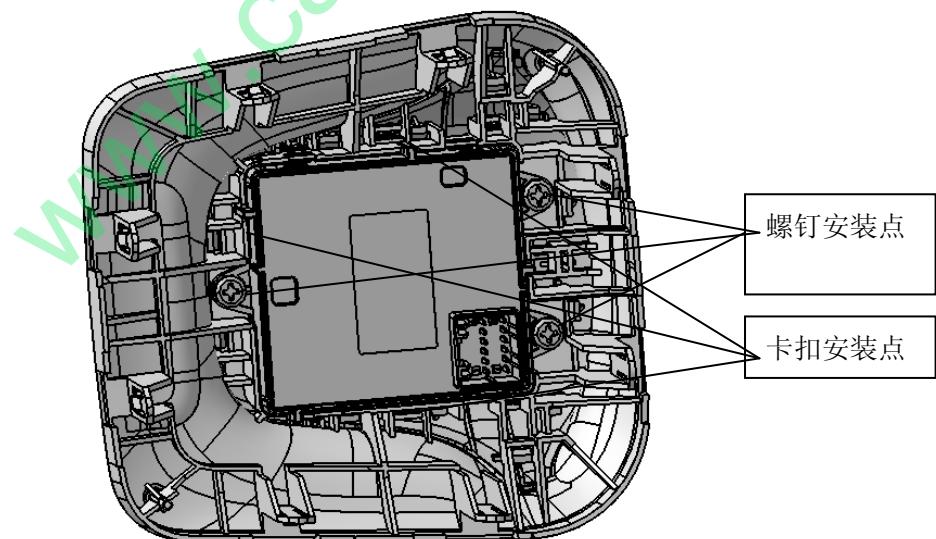


#### (二) 开关更换步骤

1.1、将换挡开关总成从副仪表台上拆下；



1.2、将换挡开关从开关安装支架上拆下；

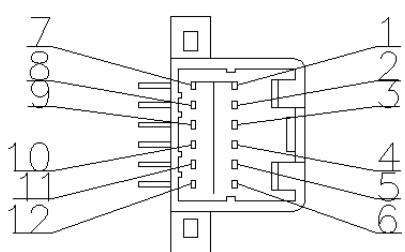


#### (三) 原理及接口定义

|    | SW1 | SW2 | SW3 |
|----|-----|-----|-----|
| R档 | 0   | 1   | 1   |
| N档 | 1   | 0   | 1   |
| D档 | 1   | 1   | 0   |

逻辑1表示电压:  $5 \pm 0.7V$

逻辑0表示电压:  $0 \pm 0.7V$



## 小开关

