

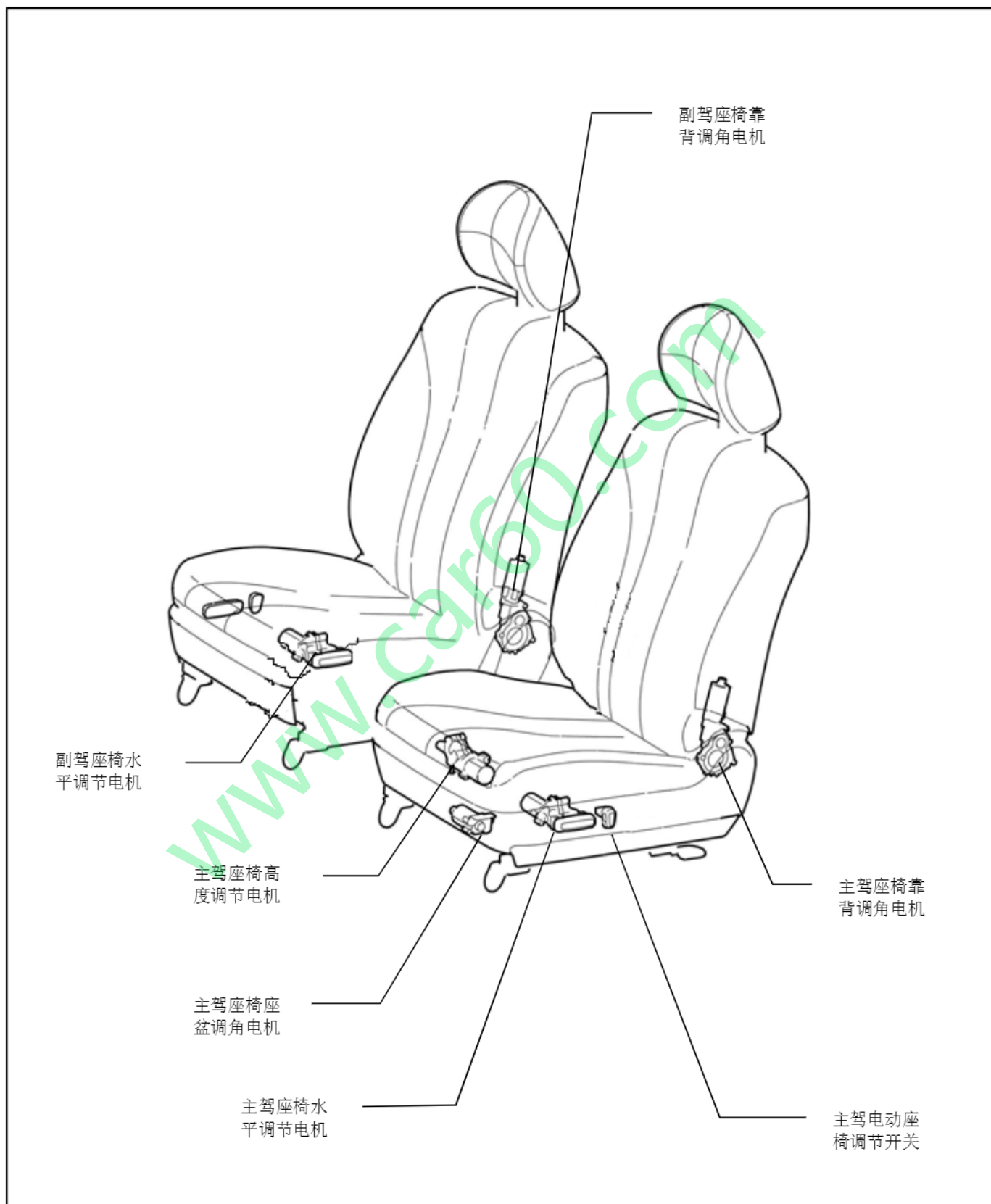
# 电动座椅

组件位置 .....	1
系统框图 .....	2
系统概述 .....	3
诊断流程 .....	4
故障症状表 .....	6
ECU 端子 .....	7
整个系统不工作 .....	8
主驾座椅无法调节 .....	10

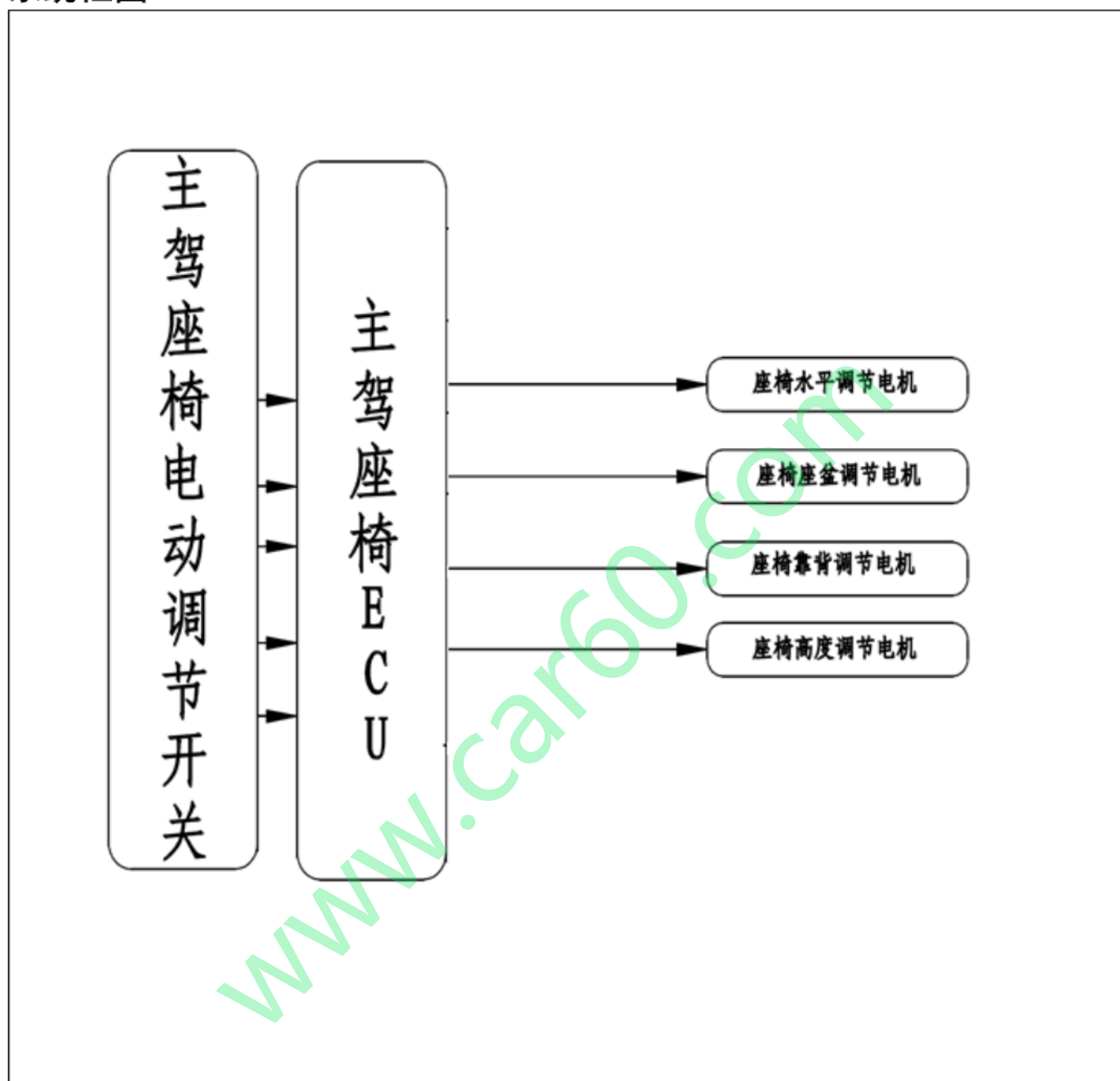
www.car60.com

[www.car60.com](http://www.car60.com)

## 组件位置



系统框图



## 系统概述

本车型电动座椅系统可以实现驾驶员座椅的电动调节，共 8 向调节。

除此之外主驾座椅还有记忆功能，详见记忆系统维修手册。

主要组件：

- 主驾座椅
- 副驾座椅

www.car60.com

诊断流程

1

车辆送入维修车间

下一步

2

客户故障分析检查和症状检查

下一步

3

检查蓄电池电压

标准电压：  
11 至 14V  
如果电压低于 11V，在转至下一步前对蓄电池充电或更换蓄电  
池。

下一步

4

检查 DTC\*

结果	
结果	转至
未输出 DTC	A
输出 DTC	B

B

转至步骤 8

A

5

故障症状表

结果	
结果	转至
故障未列于故障症状表中	A
故障列于故障症状表中	B

B

转至步骤 8

A

6

总体分析和故障排除

(a) ECU 端子

下一步

7

调整、维修或更换

下一步

8 确认测试

下一步

结束

www.car60.com

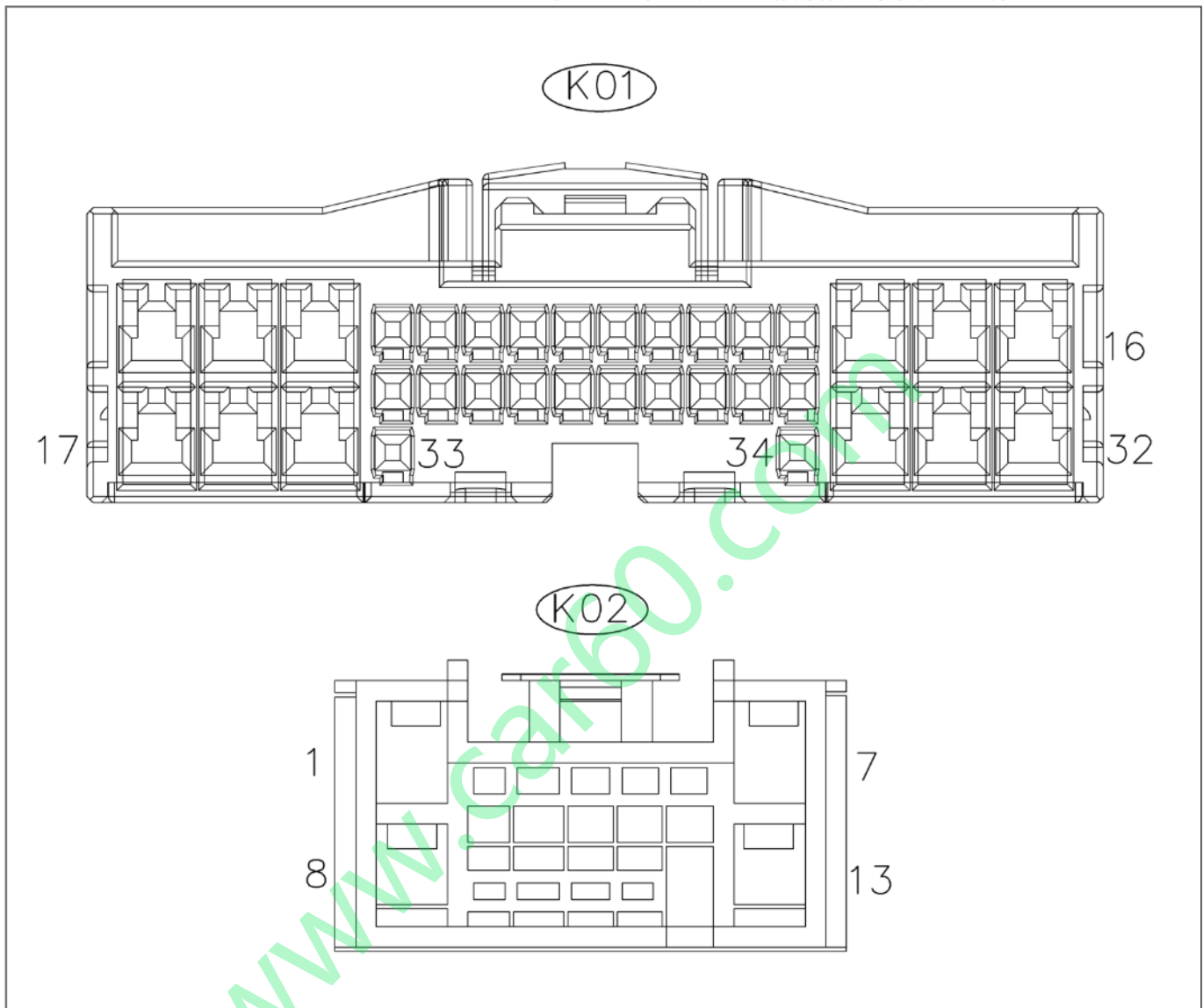
故障症状表

症状	可疑部位	参考页
整个系统不工作	保险	
	主驾座椅 ECU	
	线束	
主驾座椅无法调节	主驾座椅 ECU	
	主驾座椅调节开关	
	主驾座椅调节电机	
	线束	
副驾座椅无法调节	副驾座椅调节开关	
	副驾座椅调节电机	
	线束	



## ECU 端子

## 1. 检查主驾座椅 ECU 接插件（图为线束端）



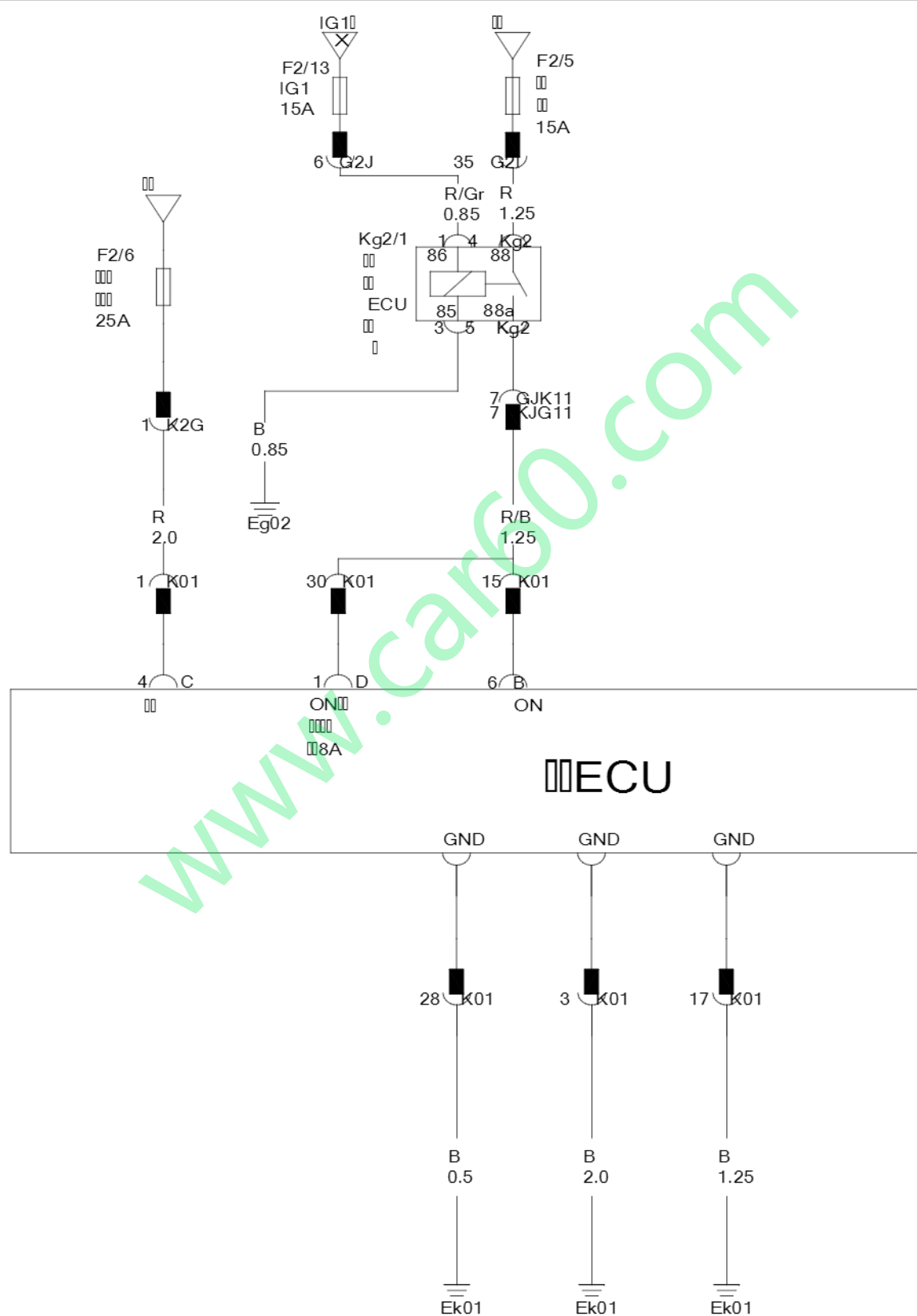
(a) 从接插件后端引线。

(b) 检查各端子电压或电阻。

SE

端子号	线色	端子描述	条件	正常值
K01-17—车身地	B	接地	始终	小于 1V
K01-28—车身地	B	接地	始终	小于 1V
K01-3—车身地	B	接地	始终	小于 1V
K01-26—车身地	P	CAN_H	始终	约 2.VV
K01-27—车身地	V	CAN_L	始终	约 2.5V
K01-30—车身地	R	ON 档电	ON 档	11-14V
K01-1—车身地	p	常电	始终	11-14V
K02-1—车身地	R	常电	始终	11-14V
K02-4—车身地	R/B	接地	始终	小于 1V
K02-7—车身地	B	接地	始终	小于 1V
K02-10—车身地	B	接地	始终	小于 1V

### 电路图



## 检查步骤

### 1 检查保险

(a) 用万用表检查 F2/6 保险通断。

异常

保险故障，更换保险

正常

### 2 检查电源及接地线束

(a) 断开主驾座椅 ECU 接插件 K01

(b) 测量线束端电压

端子	线色	测试条件	正常情况
K01-1-车身地	P	常电	11-14V
K01-30-车身地	R	ON 档电	11-14V
K01-3-车身地	B	始终	小于 1V
K01-26-车身地	P	始终	2.5-3.5
K01-27-车身地	V	始终	1.5-2.5
K01-28-车身地	B	始终	小于 1V
K01-17-车身地	B	始终	小于 1V

异常

检查或更换线束

正常

### 3 检查主驾座椅 ECU

(a) 临时更换一个座椅 ECU

(b) 检查故障是否再现

OK: 系统正常

异常

重复上述步骤

正常

### 4 ECU 故障，更换

# 主驾座椅无法调节

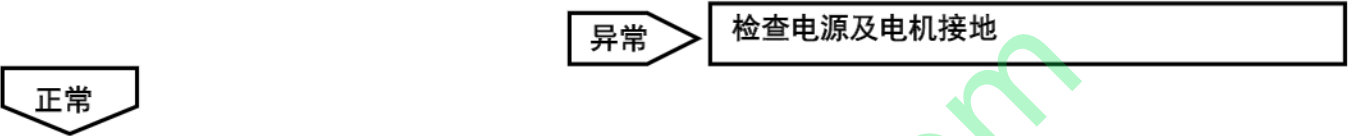
## 系统描述

主驾座椅调节开关与电机，主驾座椅 ECU 均集成在座椅上，线束为座椅内部走线，若出现故障，可更换座椅。

## 检查步骤

1	检查座椅总成
---	--------

(a) 检查座椅各调节功能。



2	座椅故障，更换座椅
---	-----------

## 副驾座椅无法调节

### 系统描述

副驾座椅调节开关与电机集成在座椅上，线束为座椅内部走线，若出现故障，可更换座椅。

### 检查步骤

#### 1 检查座椅总成

(a) 检查座椅各调节功能。

异常

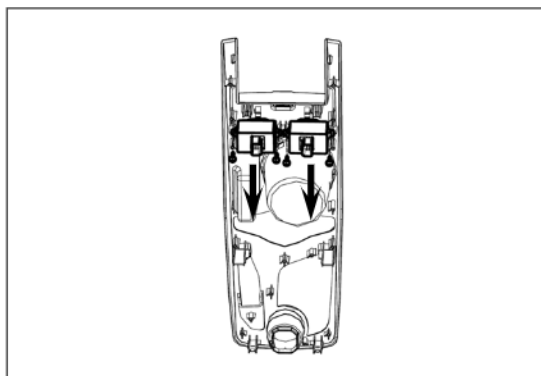
检查电源及电机接地

正常

#### 2 座椅故障，更换座椅

## 拆装

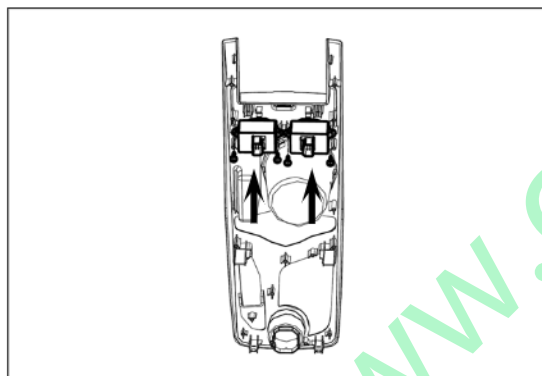
座椅 ECU 及加热小线安装于座椅总成，拆装时需更换整个座椅。



### 主、副驾座椅加热通风开关拆装

#### 拆卸

- 1、断开蓄电池负极
- 2、拆卸换挡操纵机构盖板总成。
- 3、拆卸开关。
  - (a) 断开开关的接插件；
  - (b) 用十字起拆卸固定螺钉；
  - (c) 取下开关。



#### 安装

- 1、安装开关。
  - (a) 将开关对准安装孔；
  - (b) 用十字起安装固定螺钉；
  - (c) 连接接插件。
- 2、安装换挡操纵机构盖板总成。
- 3、连接蓄电池负极。