

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

精通汽修在线平台

SE

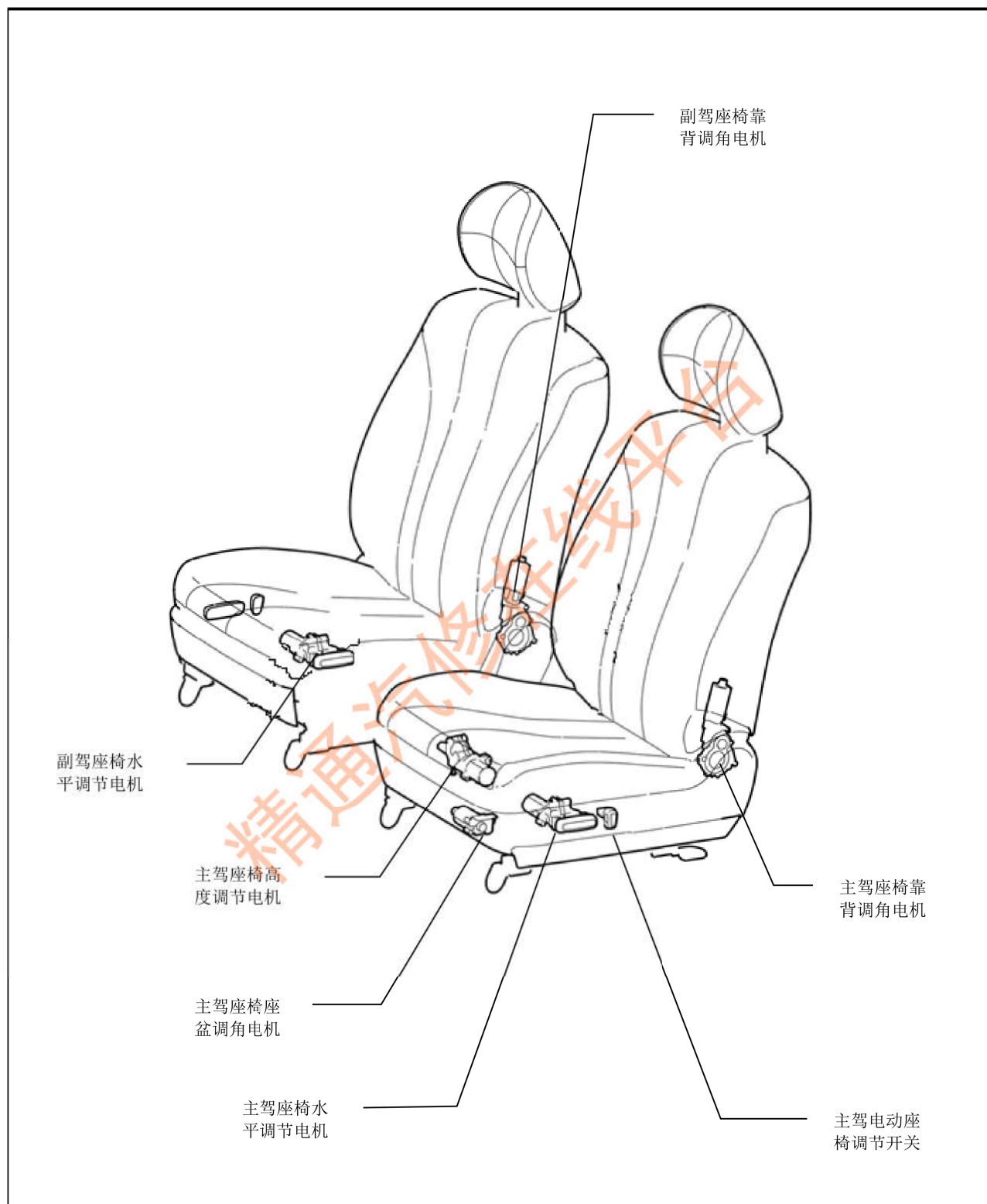


精通汽修在线平台



精通汽修在线平台
99元VIP包年体验

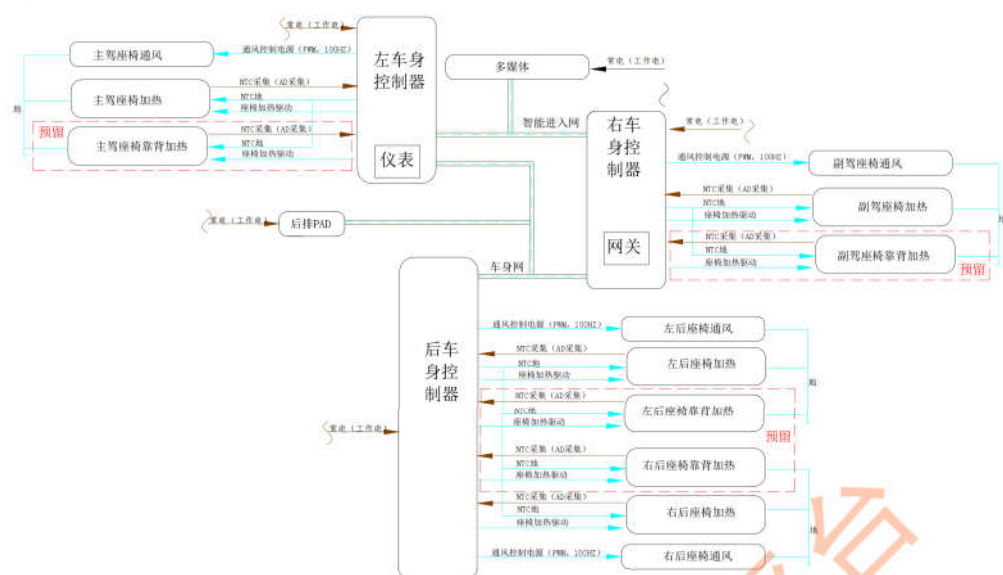
组件位置



SE-2

电动座椅

系统框图



SE



精通汽修在线平台
99元VIP包年体验

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

精通汽修在线平台

SE



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

SE-4

电动座椅

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

SE 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

精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

下一步

8	确认测试
---	------

下一步

结束

精通汽修在线平台

SE



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

SE-6

电动座椅

故障症状表

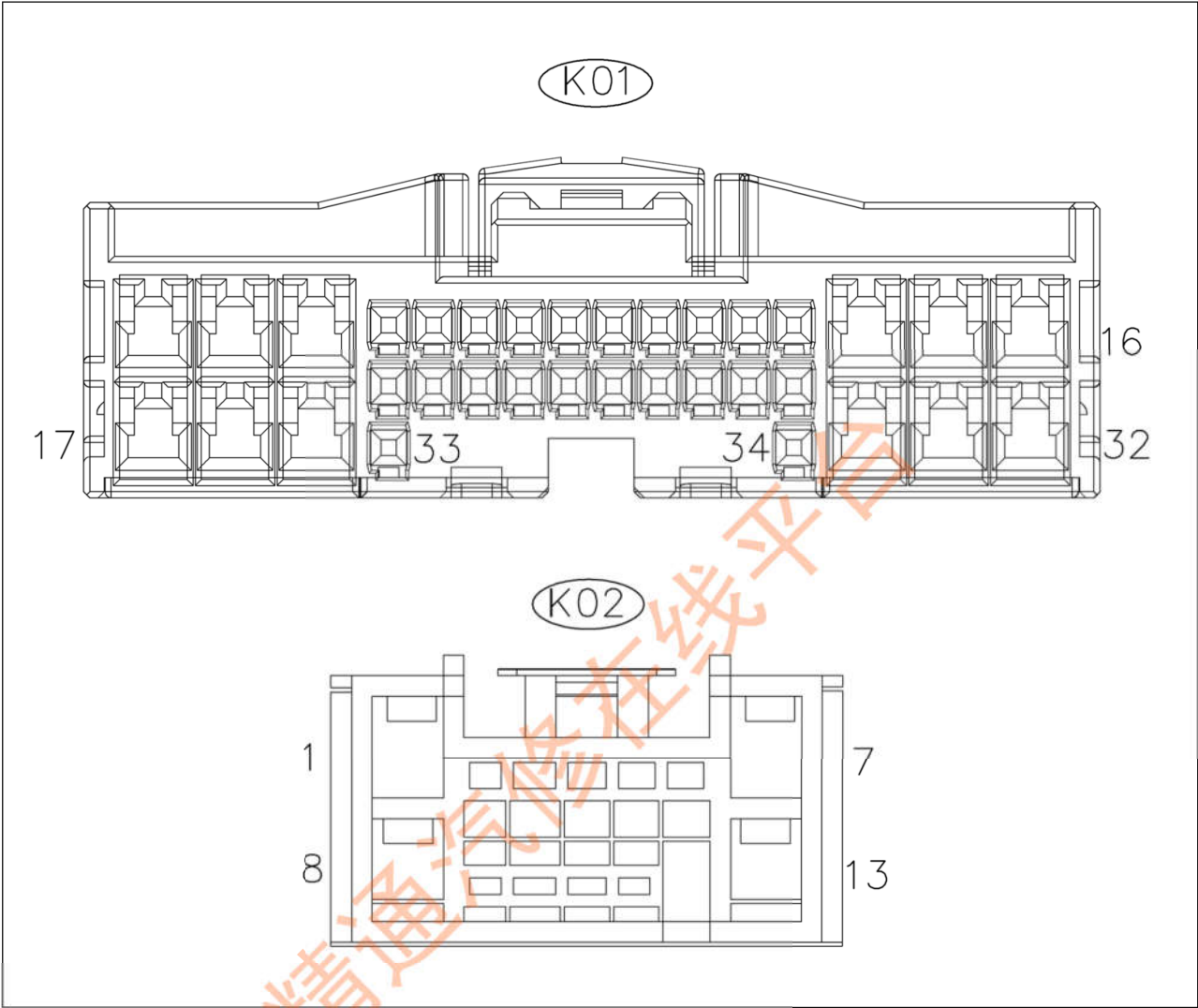
症状	可疑部位	参考页
整个系统不工作	保险	
	主驾座椅 ECU	
	线束	
主驾座椅无法调节	主驾座椅 ECU	
	主驾座椅调节开关	
	主驾座椅调节电机	
	线束	
副驾座椅无法调节	副驾座椅调节开关	
	副驾座椅调节电机	
	线束	

SE

精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

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

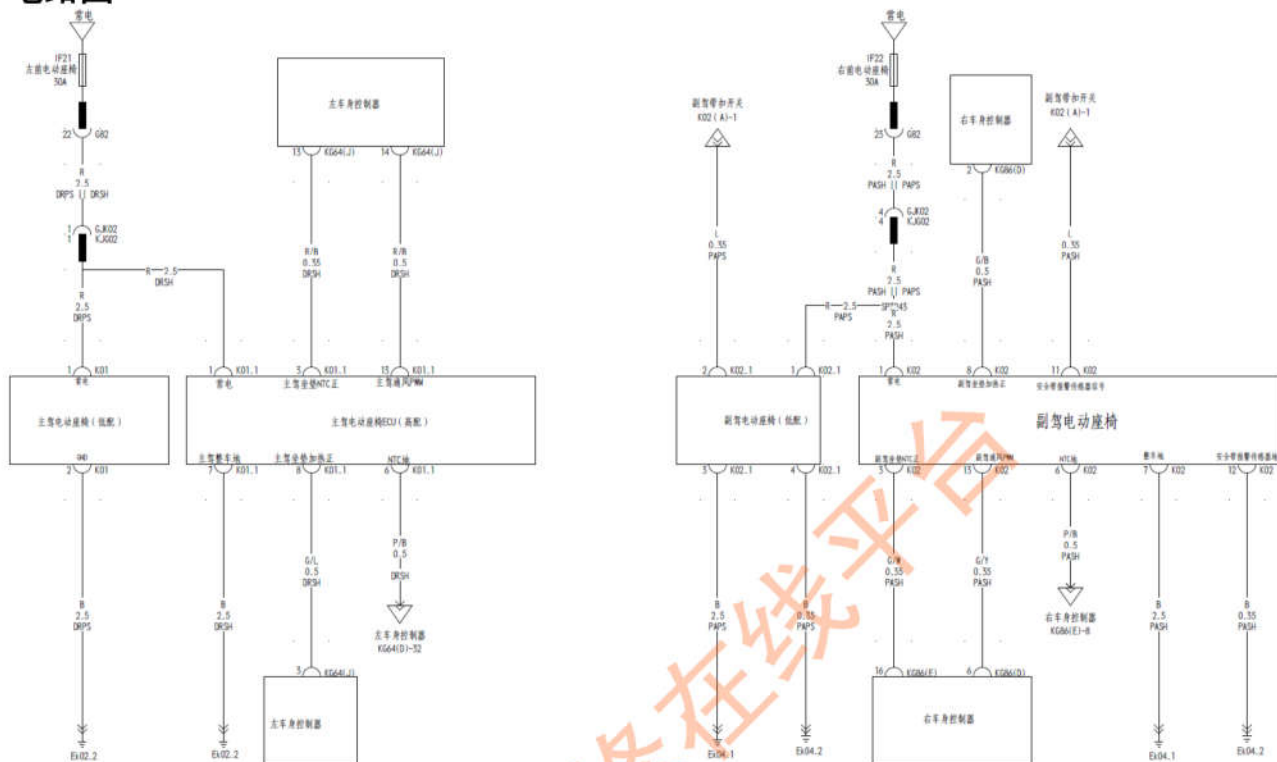


SE-8

电动座椅

整个系统不工作

电路图



检查步骤

1 检查保险

(a) 用万用表检查 IF21, IF22 保险通断。

异常

保险故障，更换保险

SE

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	R	常电	11-14V
K01-2-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



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

(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
---	-----------

精通汽修在线平台

SE



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。	
<div>正常</div> <div>异常</div> <div>检查电源及电机接地</div>	
2	座椅故障，更换座椅



副驾座椅无法调节

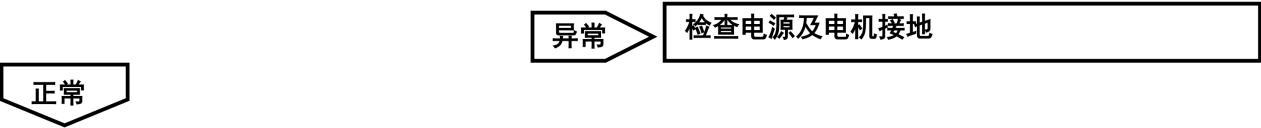
系统描述

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。



2	座椅故障，更换座椅
---	-----------

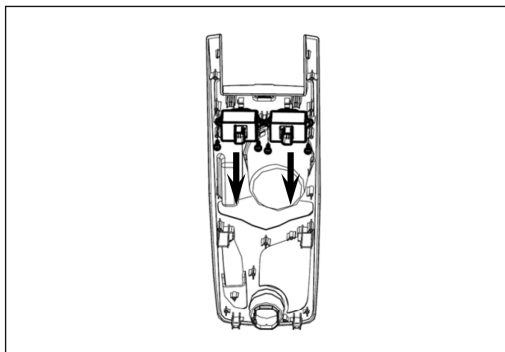
SE



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

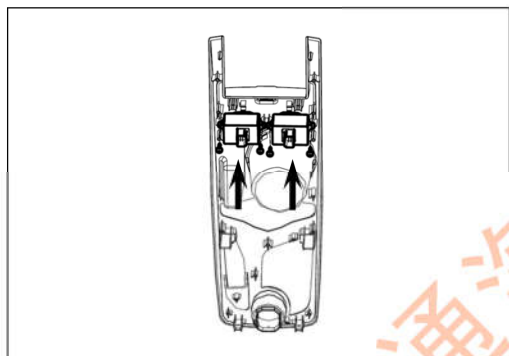
拆装

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。

