

座椅电动调节系统

组件位置

系统框图

系统概述

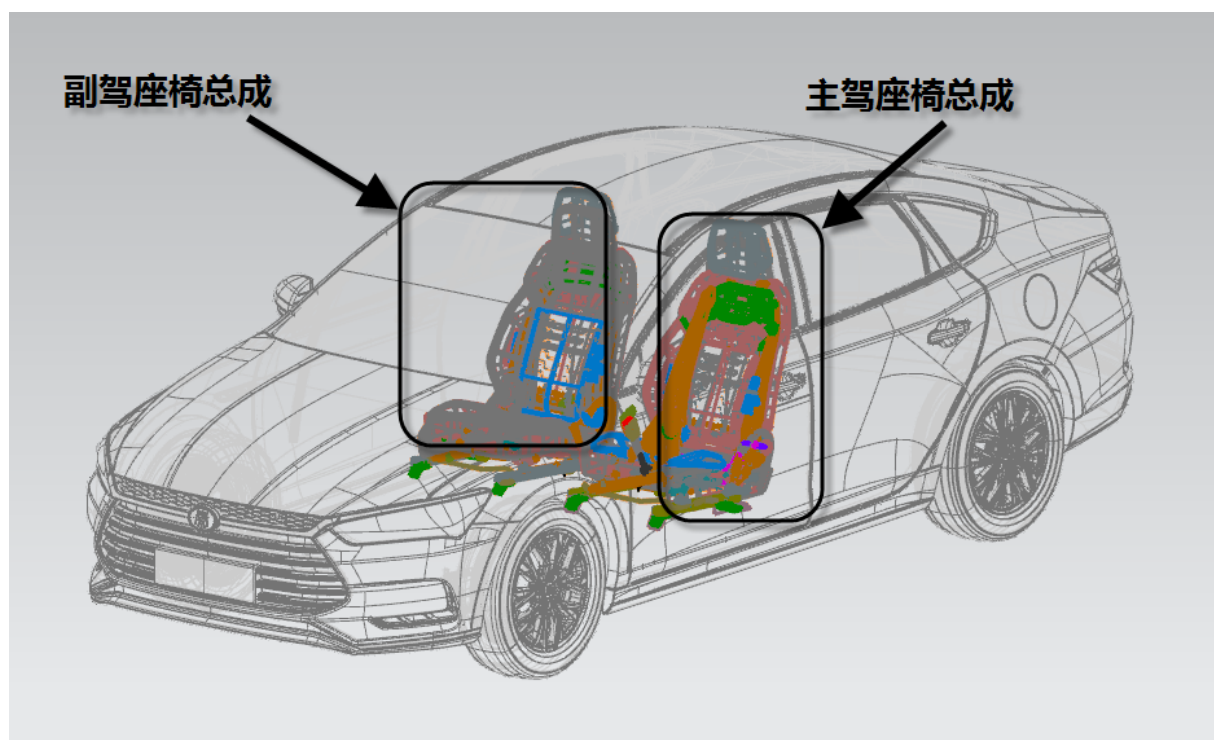
诊断流程

故障症状表

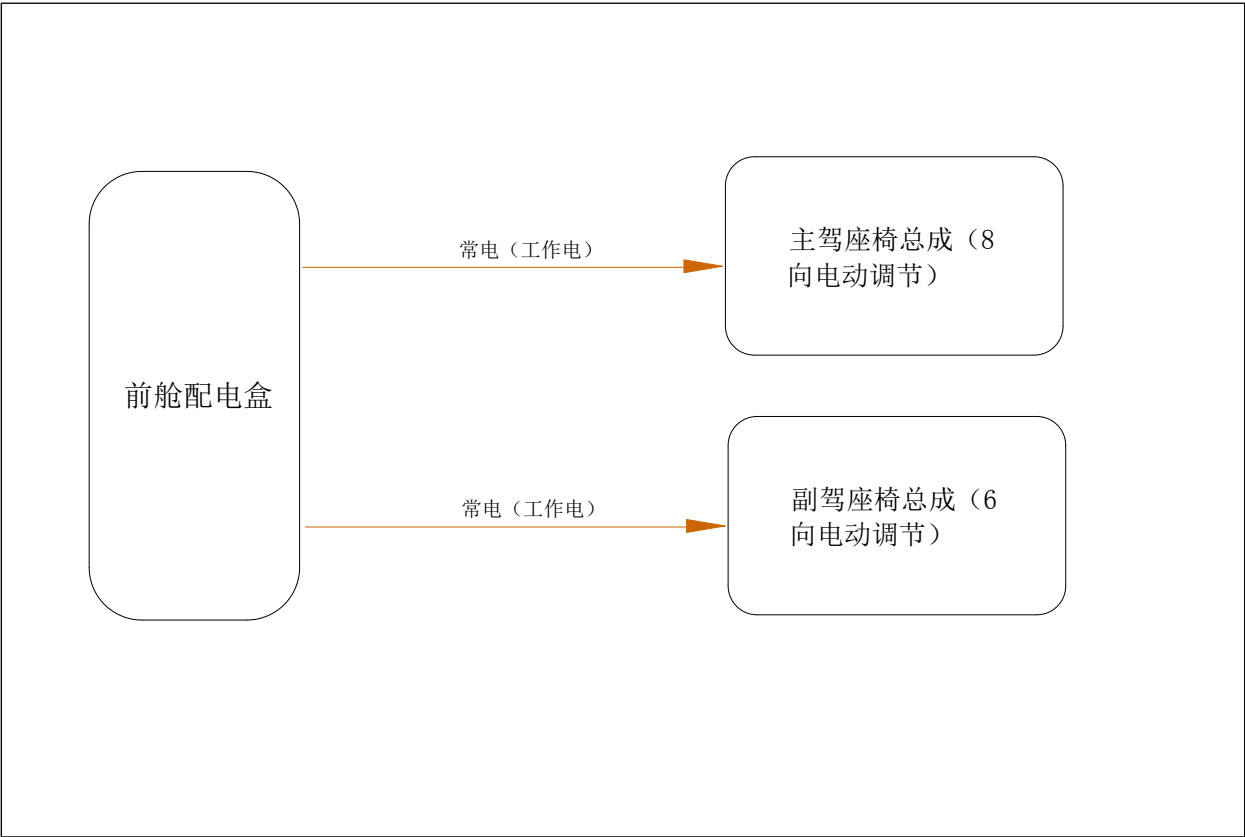
全面诊断流程

拆卸安装

组件位置



系统框图



座椅调节系统

本车主驾座椅配备 8 向电动调节（中高配），副驾座椅配备 6 向电动调节，可以通过座椅座垫侧旁的座椅电动调节开关，电动调节座椅。

诊断流程

1	把车开进维修间
---	---------

下一步

2	检查起动型铁电池电压
---	------------

标准电压值：
11~14V
如果电压值低于 11V，在进行下一步之前请充电或更换起动型铁电池。

下一步

3	参考故障诊断表
---	---------

结果	进行
现象不在故障诊断表中	A
现象在故障诊断表中	B

B 转到第 5 步

A

4	全面诊断
---	------

下一步

5	调整，维修或更换
---	----------

下一步

6	确认测试
---	------

下一步

7	结束
---	----

故障症状表

故障症状	可能发生部位
座椅完全无法电动调节	1. 保险 2. 座椅总成 4. 线束
座椅某些方向无法电动调节 (其他方向正常)	1. 座椅总成

终端诊断

- 1、高配主驾座椅（8 向电动调节）
- (a) 断开主驾座椅总成线束连接器 K01。

(b) 测量线束端连接器 K01 各端子间电压或电阻。

正常：

端子	端子描述	线色	条件	正常值
K01-1-车身地	常电		始终	11~14V
K01-7-车身地	地		始终	小于 1V

- 2、高配副驾座椅（6 向电动调节）
- (a) 断开主驾座椅总成线束连接器 K02A。

(b) 测量线束端连接器 K02A 各端子间电压或电阻。

正常：

端子	端子描述	线色	条件	正常值
K02-1-车身地	常电		始终	11~14V
K02-7-车身地	地		始终	小于 1V

- 3、中配主驾座椅（8 向电动调节）
- (a) 断开主驾座椅总成线束连接器 K01A。

(b) 测量线束端连接器 K01A 各端子间电压或电阻。

正常：

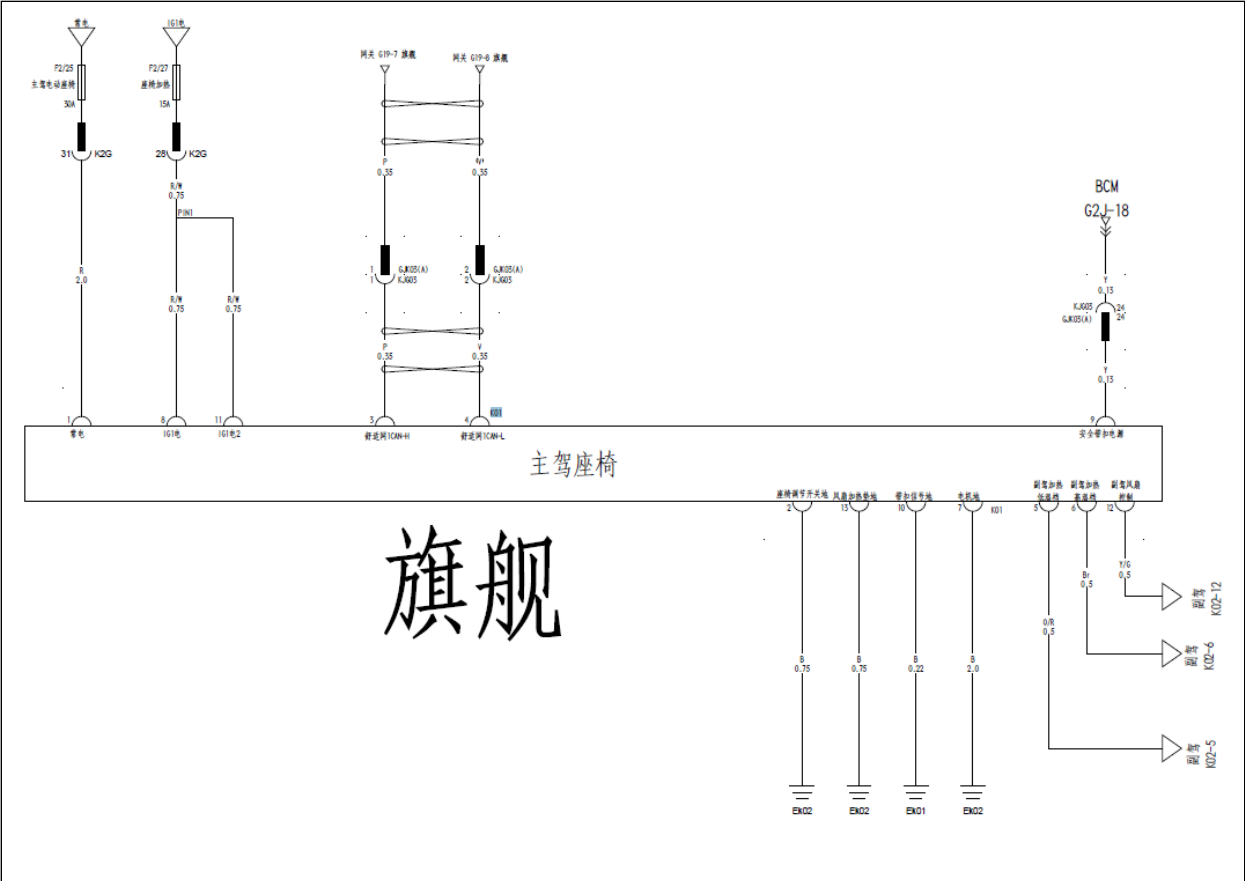
端子	端子描述	线色	条件	正常值
K01A-1-车身地	常电		始终	11~14V
K01A-2-车身地	地		始终	小于 1V

全面诊断流程

主驾座椅（高配）完全无法电动调节

描述：

如果座椅完全不工作，可能是保险或、线束或座椅总成的问题。



检查步骤

1	检查保险	<div>(a) 用万用表检查仪表板配电箱中 F2/25 保险。</div> <div>OK：保险正常</div> <div>NG<div>更换保险</div></div>
2	检测线束（座椅总成与前舱配电箱）	<div>(a) 断开座椅总成连接器 K01。</div> <div>(b) 断开前舱配电箱连接器 K2G。</div> <div>(b) 检查线束端电阻。</div> <div><div>端子</div><div>正常值</div></div>

K01-1-K2G-31	小于 1 Ω
K01-7- 车身地（Ek02）	小于 1 Ω

NG

更换线束

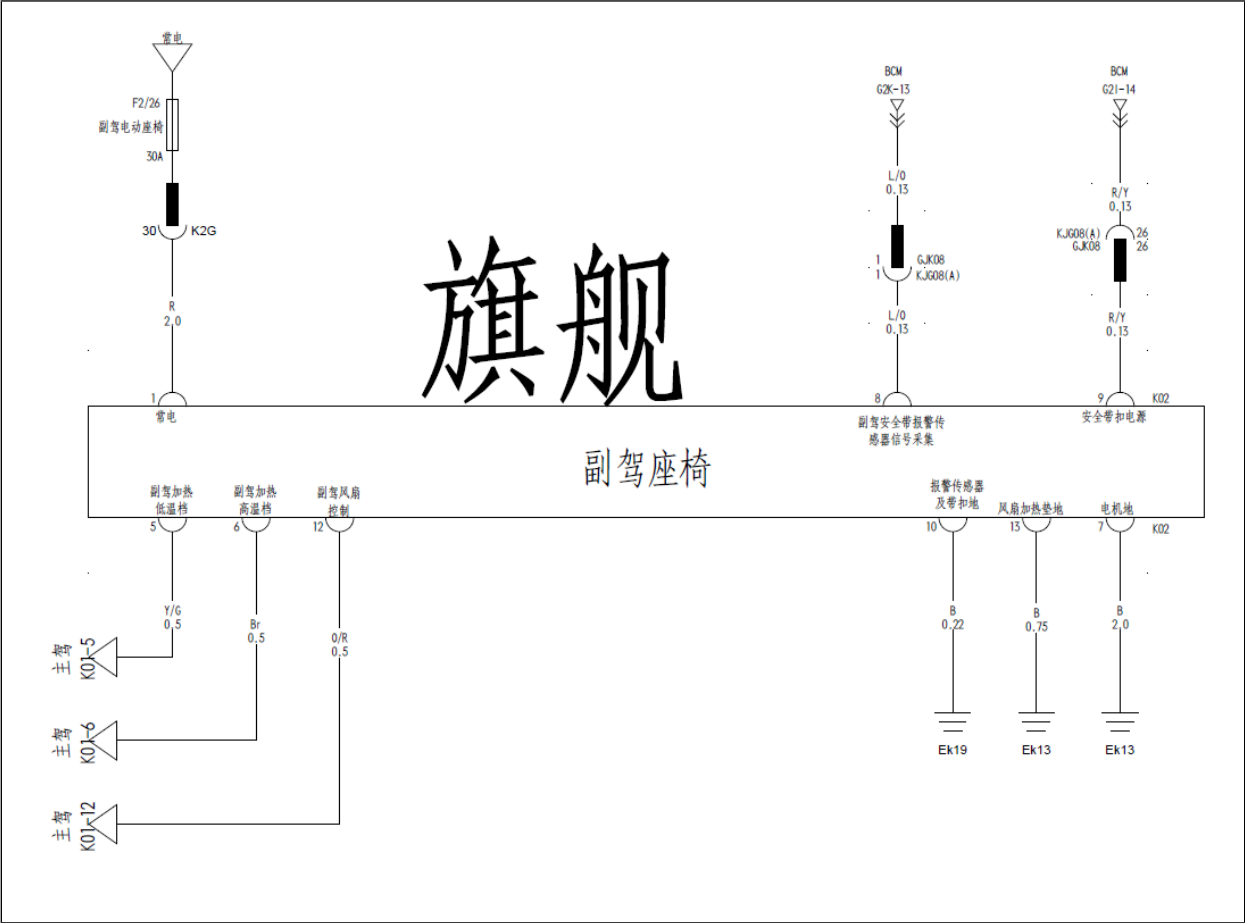
OK

3	更换座椅总成
---	--------

副驾座椅（高配）完全无法电动调节

描述：

如果座椅完全不工作，可能是保险或、线束或座椅总成的问题。



检查步骤

1	检查保险
---	------

(a) 用万用表检查仪表板配电盒中 F2/26 保险。

OK：保险正常

NG

更换保险

OK

2	检测线束（座椅总成与前舱配电箱）
---	------------------

- (a) 断开座椅总成连接器 K02。
- (b) 断开前舱配电箱连接器 K2G。
- (b) 检查线束端电阻。

端子	正常值
K02-1-K2G-30	小于 1 Ω
K01-7- 车身地（Ek13）	小于 1 Ω

NG

更换线束

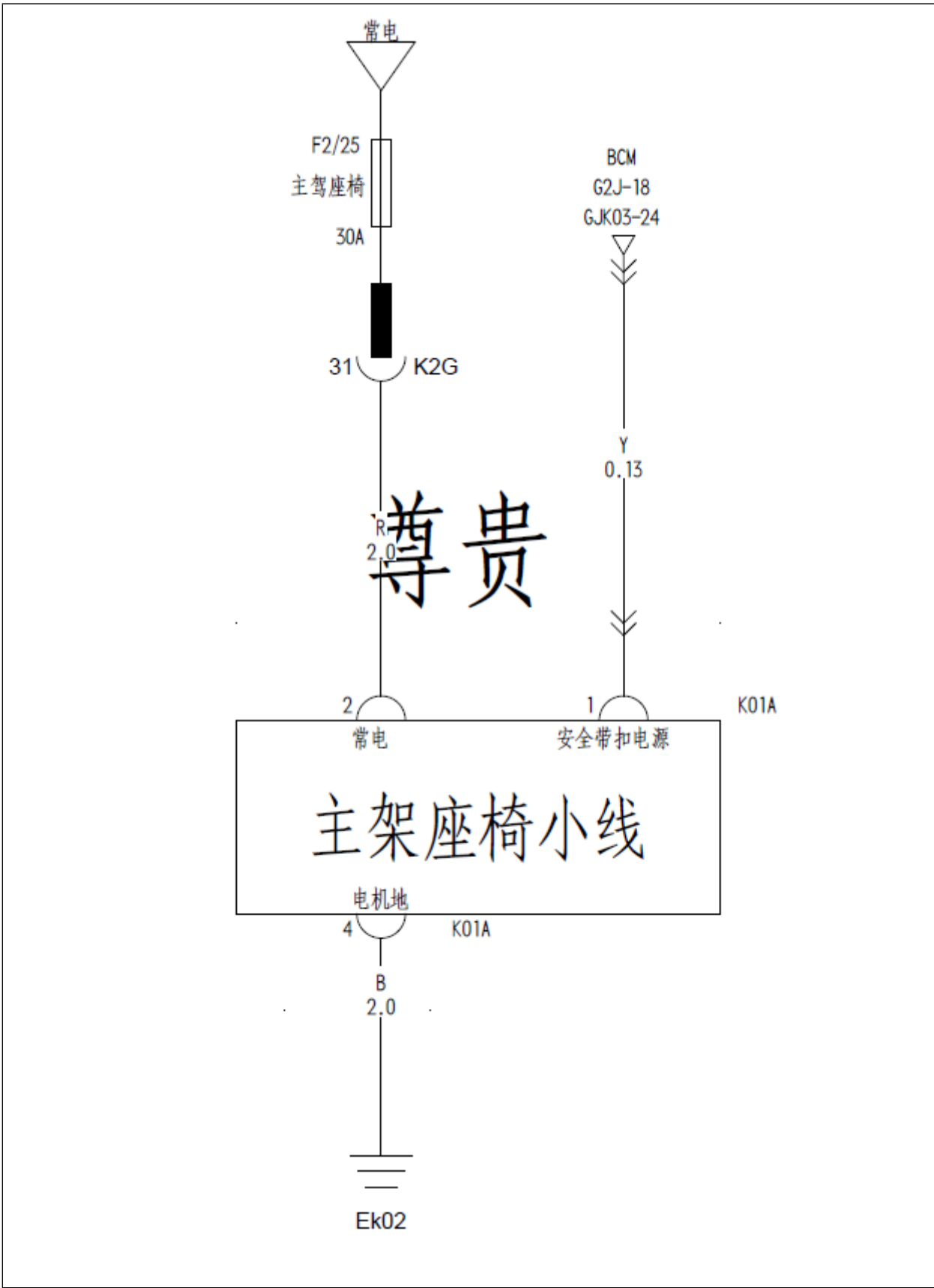
OK

3	更换座椅总成
---	--------

主驾座椅（中配）完全无法电动调节

描述：

如果座椅完全不工作，可能是保险或、线束或座椅总成的问题。



检查步骤

1	检查保险
---	------

(a) 用万用表检查仪表板配电盒中 F2/25 保险。

OK: 保险正常

NG

更换保险

OK

2 检测线束（座椅总成与前舱配电箱）

- (a) 断开座椅总成连接器 K01A。
- (b) 断开前舱配电箱连接器 K2G。
- (b) 检查线束端电阻。

端子	正常值
K01-1-K2G-31	小于 1 Ω
K01-7- 车身地（Ek02）	小于 1 Ω

NG

更换线束

OK

3 更换座椅总成

座椅部分方向无法电动调节（其他方向正常）

描述：

如果座椅部分方向无法电动调节，而其他方向正常，则是座椅内部故障。

检查步骤

1 更换座椅总成

拆卸安装

座椅总成拆卸安装方法详见座椅维修章节。