

## 座椅加热控制系统

组件位置

系统概述

诊断流程

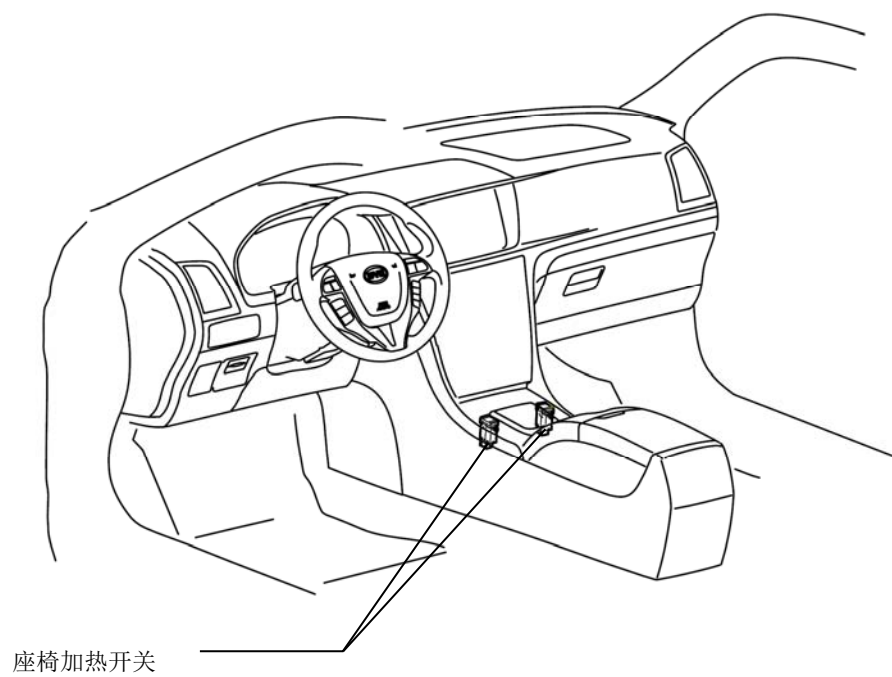
故障症状表

全面诊断流程

准备工具

拆卸安装

## 组件位置



## 系统概述

座椅加热控制系统主要由座椅加热开关、座椅加热垫、座椅加热继电器等组成。通过操作座椅加热开关来实现座椅加热的通断。座椅加热温度由座垫上的节温器控制。

## 诊断流程

1 把车开进维修间

NEXT

2 检查蓄电池电压

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蓄电池。

NEXT

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

NEXT

5 调整，维修或更换

NEXT

6 确认测试

NEXT

7 结束

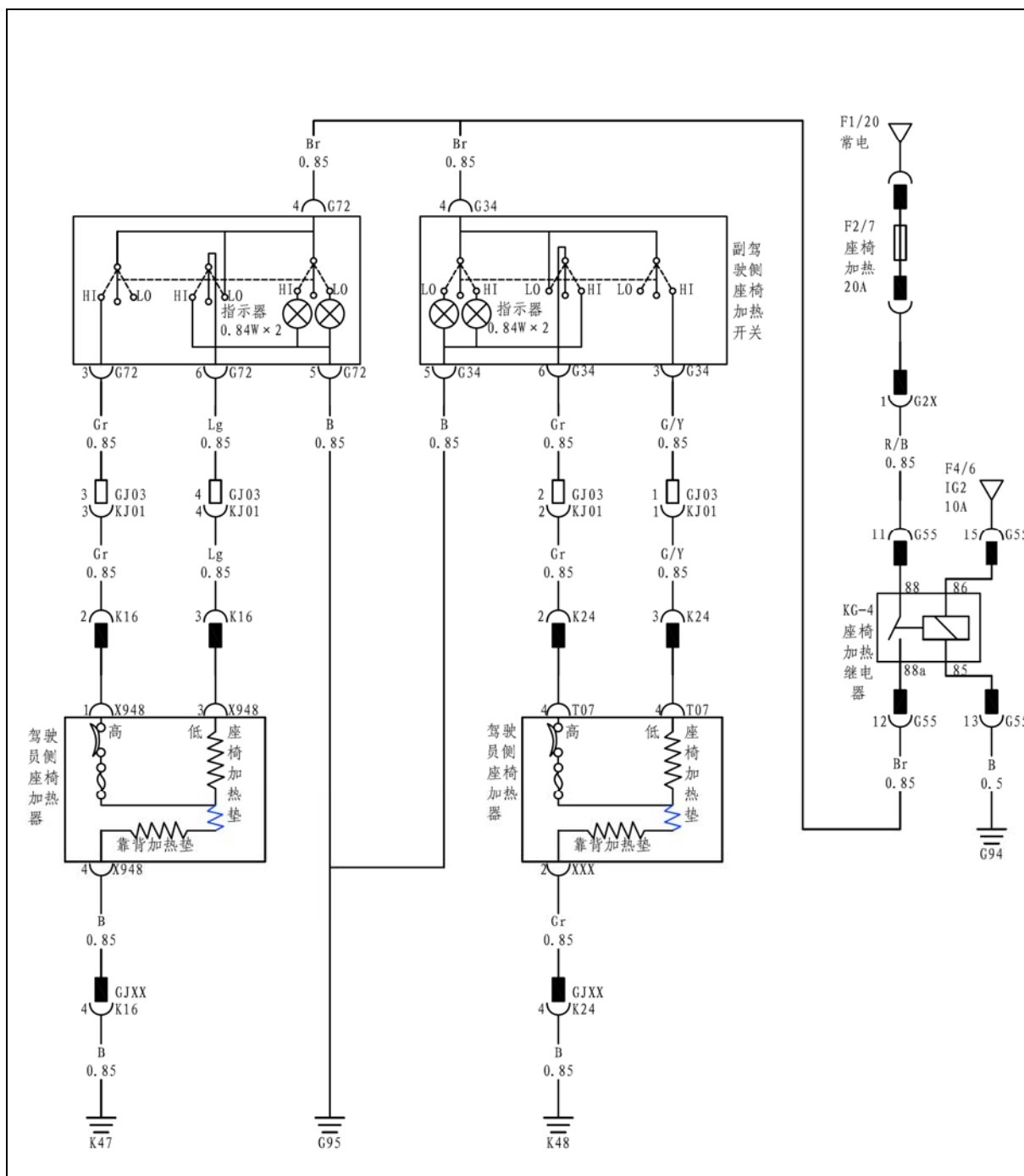
## 故障症状表

故障症状	可能发生部位
整个座椅加热系统不工作	1. 电动座椅、座椅加热保险 2. 座椅加热继电器 3. 座椅加热开关 4. 线束
主驾座椅加热不工作	1. 座椅加热开关 2. 主驾座椅加热器 3. 线束
副驾座椅加热不工作	1. 座椅加热开关 2. 副驾座椅加热器 3. 线束
加热系统故障（持续加热不断电）	1. 节温器

## 全面诊断流程

### 整个座椅加热系统不工作

电路图：



检查步骤：

1	检查保险
---	------

(a) 用万用表检查前舱配电箱保险 F1/20, 仪表板配电箱保险 F2/7 的导通性

OK: 导通

NG

更换保险

OK

## 2 检查线束

(a) 断开接插件 G55,测线束端电压

端子	线色	条件	正常情况
G55-11-车身地	R/B	始终	11-14V
G55-15-车身地	B/Y	ON 档电	11-14V

NG

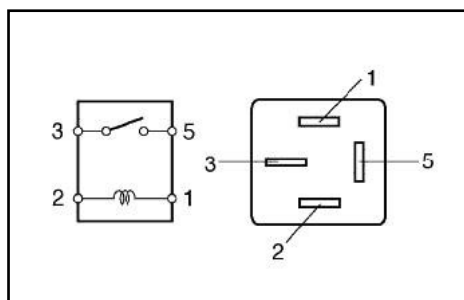
更换线束（继电器-仪表板配电盒）

OK

## 3 检查座椅加热继电器

(a) 从继电器盒上拆下座椅加热继电器 KG-6

(b) 给 1、2 脚通蓄电池电，检查 3、5 脚间通断。



端子	条件	正常情况
3-5	1、2 脚加蓄 电池电压	小于 $1\Omega$
3-5	1、2 脚悬空	大于 $10K\Omega$

NG

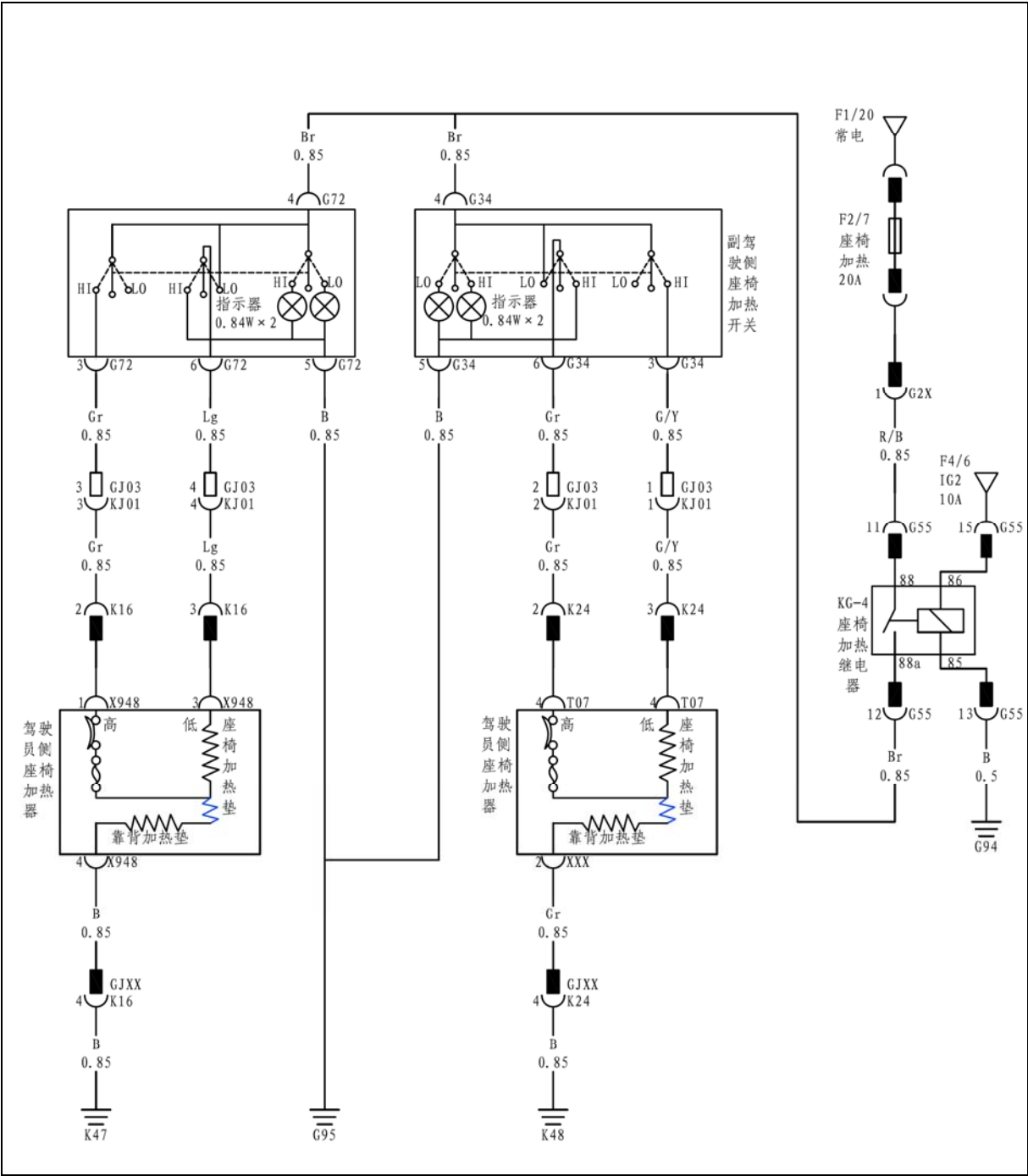
更换座椅加热继电器

OK

## 4 结束

主驾座椅加热器不工作

电路图：



检查步骤：

1	检查主驾座椅加热线束
---	------------

- (a) 断开接插件 K16
- (b) 测线束端电压

端子	线色	条件	正常情况
K16-3-车身地	Lg	座椅加热一	11-14V



		档	
K16-2-车身地	Gr	座椅加热二档	11-14V
K16-4-车身地	B	始终	小于 1V

OK

跳到第 5 步

NG

## 2 检查线束

(a) 断开接插件 G72

(b) 测线束端电压

端子	线色	条件	正常情况
G72-4-车身地	Br	ON 档电	11-14V

NG

更换线束（继电器-座椅加热开关）

OK

## 3 检查座椅加热开关

(a) 断开接插件 G72，检查开关端子间阻值

端子	条件	正常情况
G72-4-G72-6	一档加热	小于 1 $\Omega$
G72-4-G72-3	二档加热	小于 1 $\Omega$

NG

更换座椅加热开关

OK

## 4 检查线束

(a) 断开接插件 X07

(b) 测线束端电压

端子	条件	正常情况
X07-3-车身地	ON 档电	11-14V

NG

更换线束（开关-加热器）

OK

---

5	结束
---	----

## 副驾座椅加热器不工作

端子	线色	条件	正常情况
K24-3-车身地	Lg	座椅加热一档	11-14V
K24-2-车身地	Gr	座椅加热二档	11-14V
K24-4-车身地	B	始终	小于 1V

OK

跳到第 5 步

NG

## 2 检查线束

(a) 断开接插件 G34

(b) 测线束端电压

端子	线色	条件	正常情况
G34-4-车身地	Br	ON 档电	11-14V

NG

更换线束（继电器-座椅加热开关）

OK

## 3 检查座椅加热开关

(a) 断开接插件 G34，测量开关端子电阻

端子	条件	正常情况
G34-3-G34-4	二档加热	小于 1 $\Omega$
G34-4-G34-6	二档加热	小于 $\Omega$

NG

更换座椅加热开关

OK

## 4 检查线束

(a) 断开接插件 G34

(b) 测线束端电压

端子	条件	正常情况
G34-4-车身地	ON 档电	11-14V

NG

更换线束（开关-加热器）

---

A button with a rectangular top and a downward-pointing triangular bottom, containing the text "OK".

5	结束
---	----

## 座椅加热系统故障（持续加热不断电）

检查步骤：

1	更换坐垫加热器总成
---	-----------

---

## 准备工具

一字起	一把
十字起	一把

## 拆卸安装

### 1. 座椅加热开关

#### 1.拆卸前需:

- ①将电源档位退至 OFF 档
- ②断开蓄电池负极
- ③拆卸换挡操纵机构盖板
- ④拆卸安全带状态显示预留面板
- ⑤拆卸前烟灰缸总成

#### 2. 拆卸:

- ①用十字起拆两个固定螺丝，取出中置储物盒。

- ②断开座椅加热开关接插件。

- ③用一字起撬开左右两边固定卡口，取出座椅加热开关

#### 3. 安装:

- ①将座椅加热开关从前面装入中置储物盒，卡好两边卡口，接上座椅加热开关接插件。
- ②将中置储物盒放入固定位置，用十字起装上两个固定螺栓。
- ③安装前烟灰缸盖外板
- ④安装换挡操纵机构盖板
- ⑤安装安全带状态显示预留面板
- ⑥接上蓄电池负极