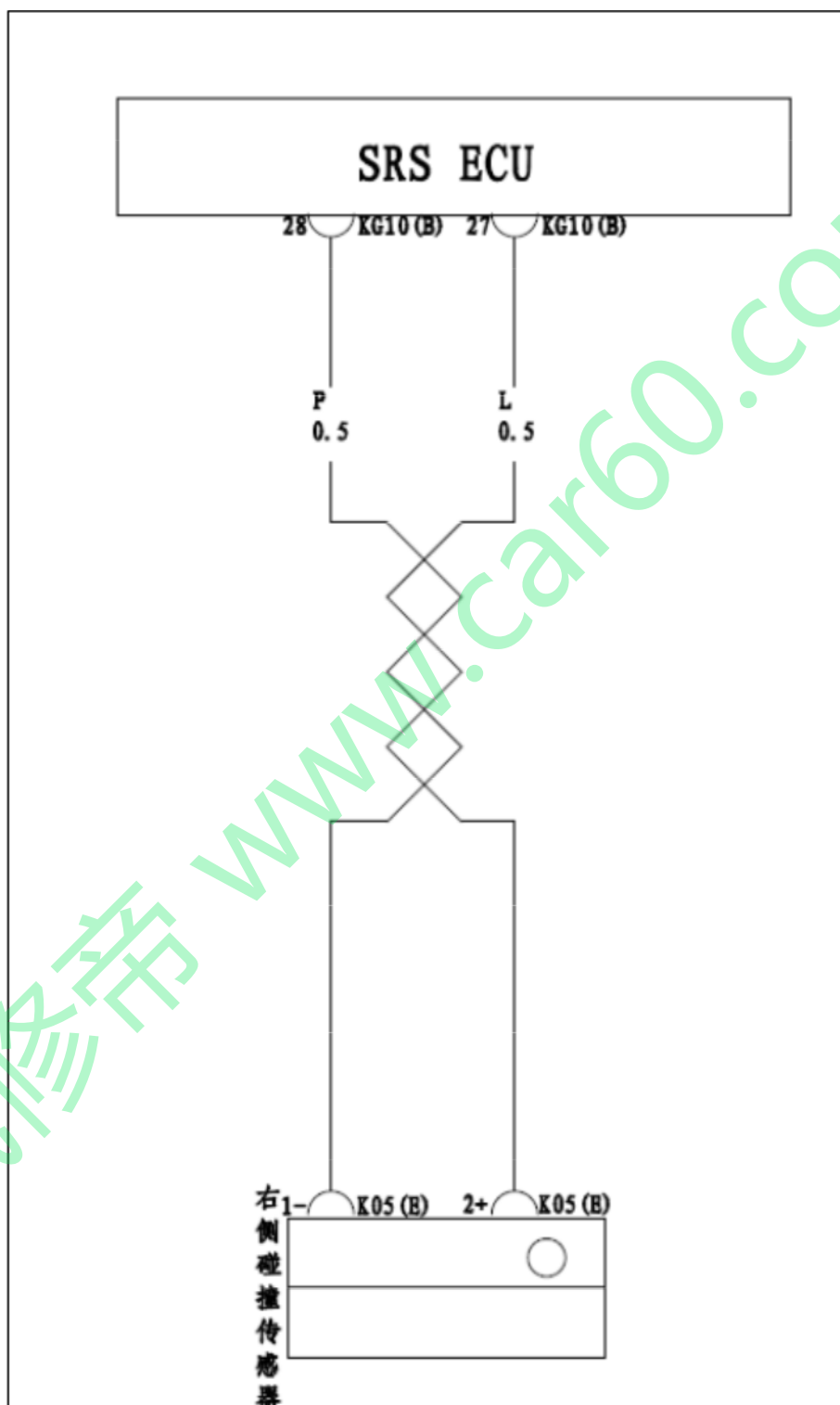


DTC	B166F-00	右侧面碰撞传感器未连接
-----	----------	-------------

电路图



检查步骤

1	检查右侧碰撞传感器接插件是否接好
---	------------------

- 断开右侧碰撞传感器接插件，重新接上（确保接插件接好）。
- 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- 将电源档位退至 OFF 档。
- 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

系统正常（接插件接触不良或未接）

B

2 检查右侧碰撞传感器

- 连接新的右侧碰撞传感器。
- 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- 将电源档位退至 OFF 档。
- 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

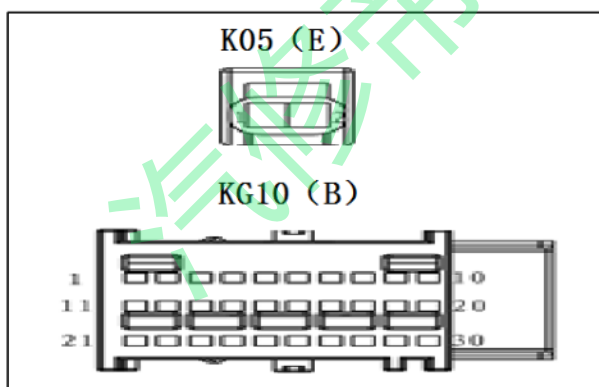
结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

更换右侧碰撞传感器

B

3 检查线束



- 在进行下面检查之前，目测线束是否有比较严重的磨损（外侧的波纹管被磨坏），如果有，出于安全方面考虑，建议更换新的线束。
- 断开线束两端接插件，测线束阻值。

连接端子	线色	测量条件	正常值
KG10 (B) -27-K05(E)-2	L	始终	小于 1 Ω
KG10 (B) -28-K05(E)-1	P	始终	小于 1 Ω

异常

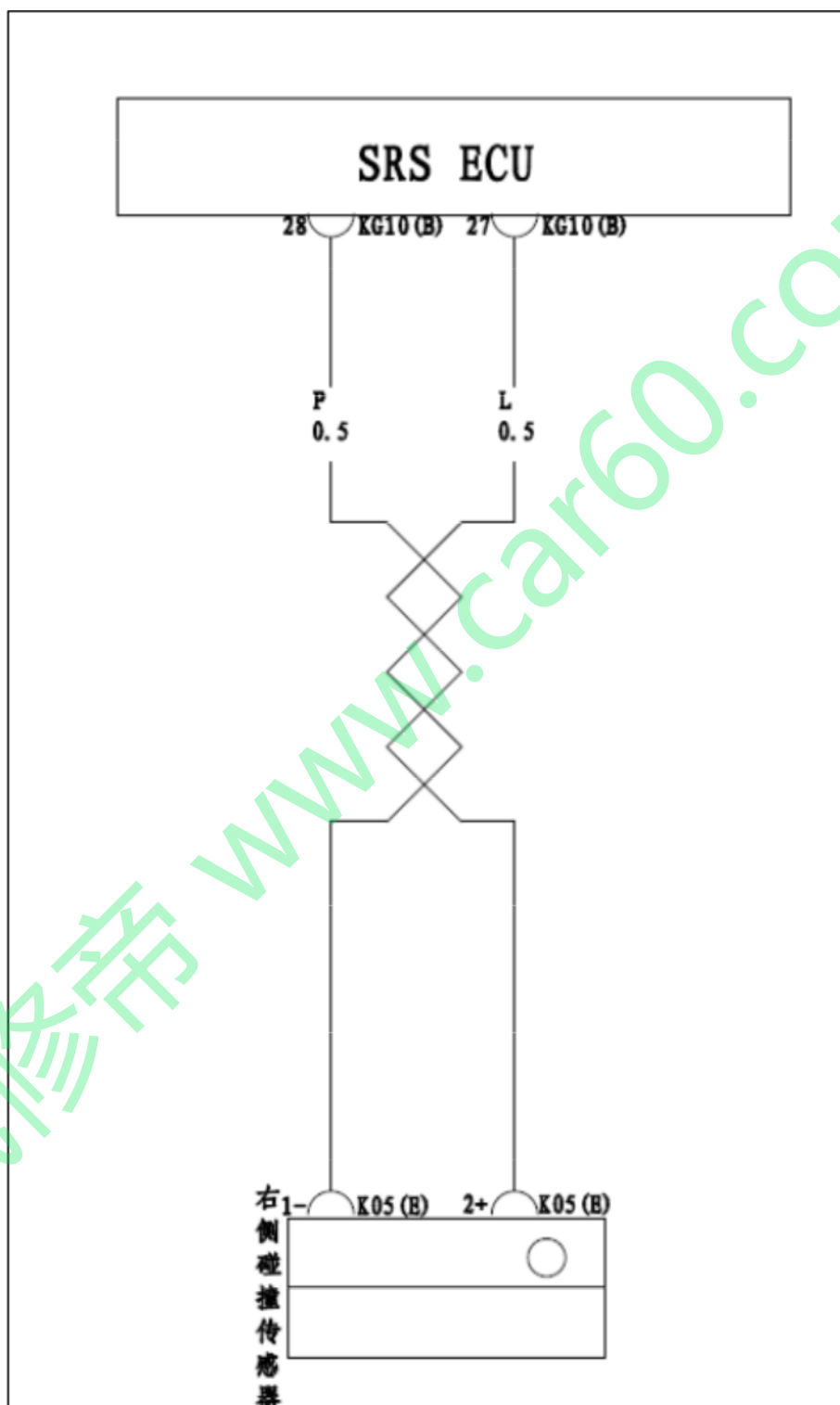
更换对应线束

正常

4 结束

DTC	B1670-00	右侧面碰撞传感器对地短路
-----	----------	--------------

电路图



检查步骤

1	检查右侧碰撞传感器
---	-----------

- (a) 连接新的右侧碰撞传感器。
- (b) 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- (c) 将电源档位退至 OFF 档。
- (d) 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

更换右侧碰撞传感器

B

2 检查线束

K05 (B)



- (a) 断开接插件 K16,测线束对地阻值。

连接端子	线色	测量条件	正常值
K05 (B) -1-车 身地	P	始终	1MΩ 以上
K05 (B) -2-车 身地	L	始终	1MΩ 以上

异常

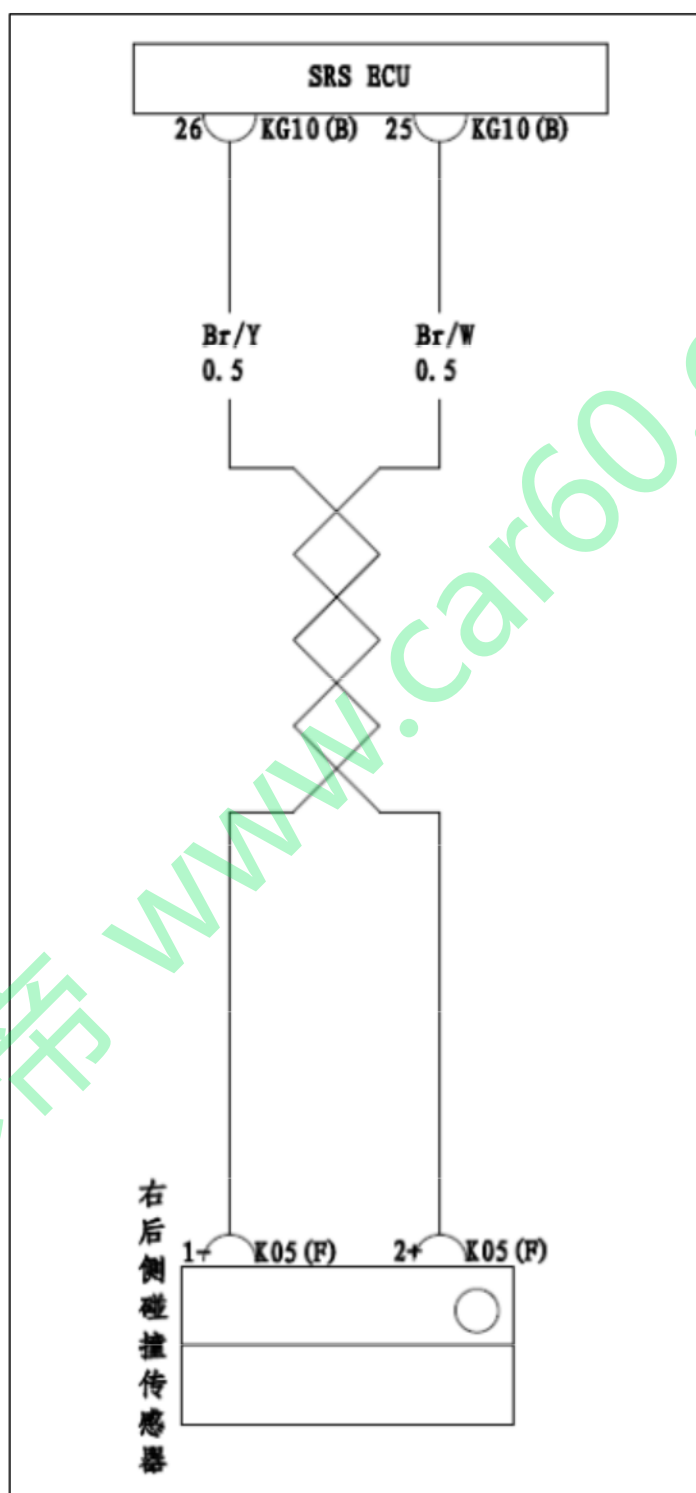
更换对应线束

正常

3 结束

DTC	B167A-00	右后侧面碰撞传感器未连接
-----	----------	--------------

电路图



检查步骤

1	检查右后侧碰撞传感器接插件是否接好
---	-------------------

(a) 断开右后侧碰撞传感器接插件，重新接上（确保接插件接

好)。

- (b) 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- (c) 将电源档位退至 OFF 档。
- (d) 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

系统正常（接插件接触不良或未接）

B

2 检查右后侧碰撞传感器

- (a) 连接新的右后侧碰撞传感器。
- (b) 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- (c) 将电源档位退至 OFF 档。
- (d) 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

更换右后侧碰撞传感器

B

3 检查线束

- (a) 在进行下面检查之前，目测线束是否有比较严重的磨损（外侧的波纹管被磨坏），如果有，出于安全方面考虑，建议更换新的线束。
- (b) 断开线束两端接插件，测线束阻值。

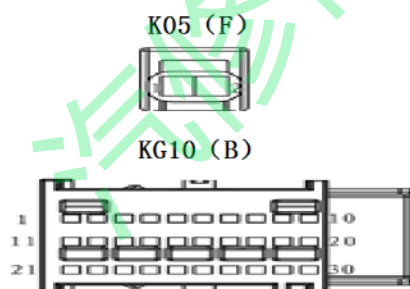
连接端子	线色	测量条件	正常值
KG10 (B) -25-K05 (F) -2	Br/W	始终	小于 1 Ω
KG10 (B) -26-K05 (F) -1	Br/Y	始终	小于 1 Ω

异常

更换对应线束

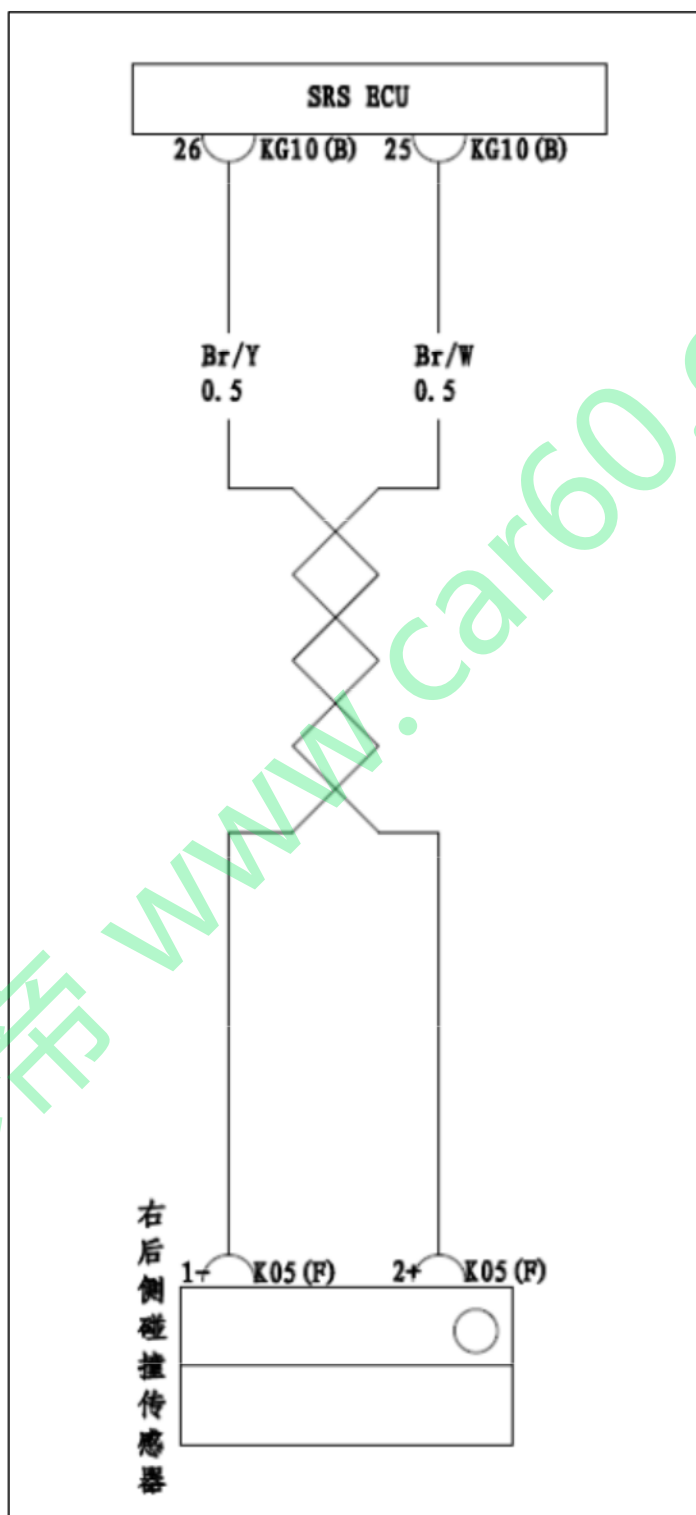
正常

4 结束



DTC	B167B-00	右后侧面碰撞传感器对地短路
-----	----------	---------------

电路图



检查步骤

1	检查右后侧碰撞传感器
---	------------

- (a) 连接新的右后侧碰撞传感器。
- (b) 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- (c) 将电源档位退至 OFF 档。
- (d) 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

更换右后侧碰撞传感器

B

K05 (F)
 

束

- (a) 断开接插件 K05(F),测线束对地阻值。

连接端子	线色	测量条件	正常值
K05 (F) -1-车 身地	Br/Y	始终	1MΩ 以上
K05 (F) -2-车 身地	Br/W	始终	1MΩ 以上

异常

更换对应线束

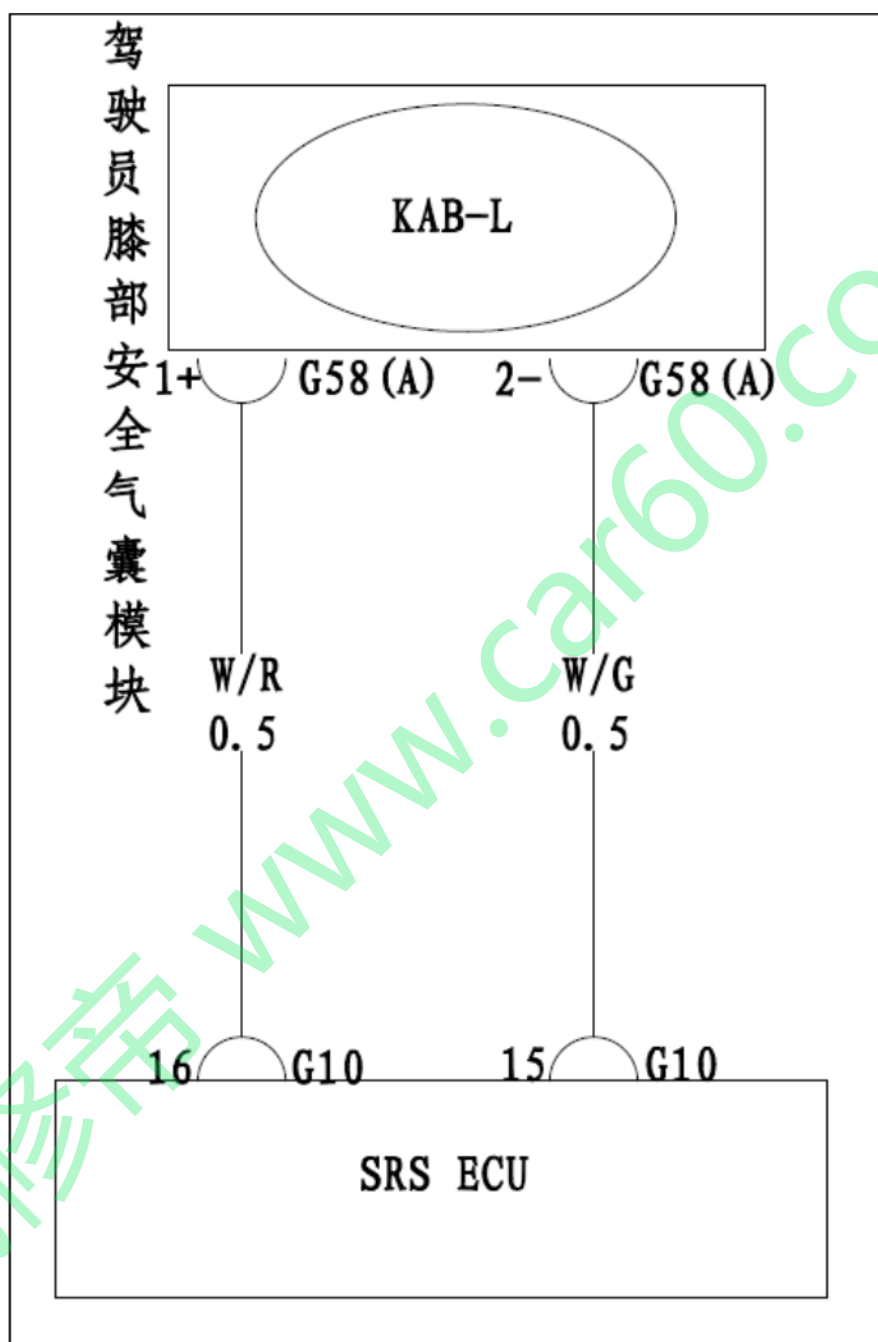
正常

3

结束

DTC	B1717-00	左膝部气囊未连接
-----	----------	----------

电路图



检查步骤

1	检查驾驶员膝部安全气囊接插件是否接好
---	--------------------

- 断开驾驶员膝部安全气囊接插件，重新接上（确保接插件接好）。
- 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- 将电源档位退至 OFF 档。

(d) 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

系统正常（接插件接触不良或未接）

B

2 检查驾驶员膝部安全气囊线束是否对地、对电源短路

(a) 断开驾驶员膝部安全气囊接插件，测线束端对地电压、阻值。

测对地阻值

连接端子	线色	测量条件	正常值
G58 (A) -2-车 身地	W/G	始终	大于 1MΩ
G58 (A) -1-车 身地	W/R	始终	大于 1MΩ

测对地电压

连接端子	线色	测量条件	正常值
G58 (A) -2-车 身地	W/G	始终	小于 1V
G58 (A) -1-车 身地	W/R	始终	小于 1V

异常

更换线束

正常

3 检查驾驶员膝部安全气囊模块

(a) 连接新的左侧帘式安全气囊模块。

(b) 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。

(c) 将电源档位退至 OFF 档。

(d) 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

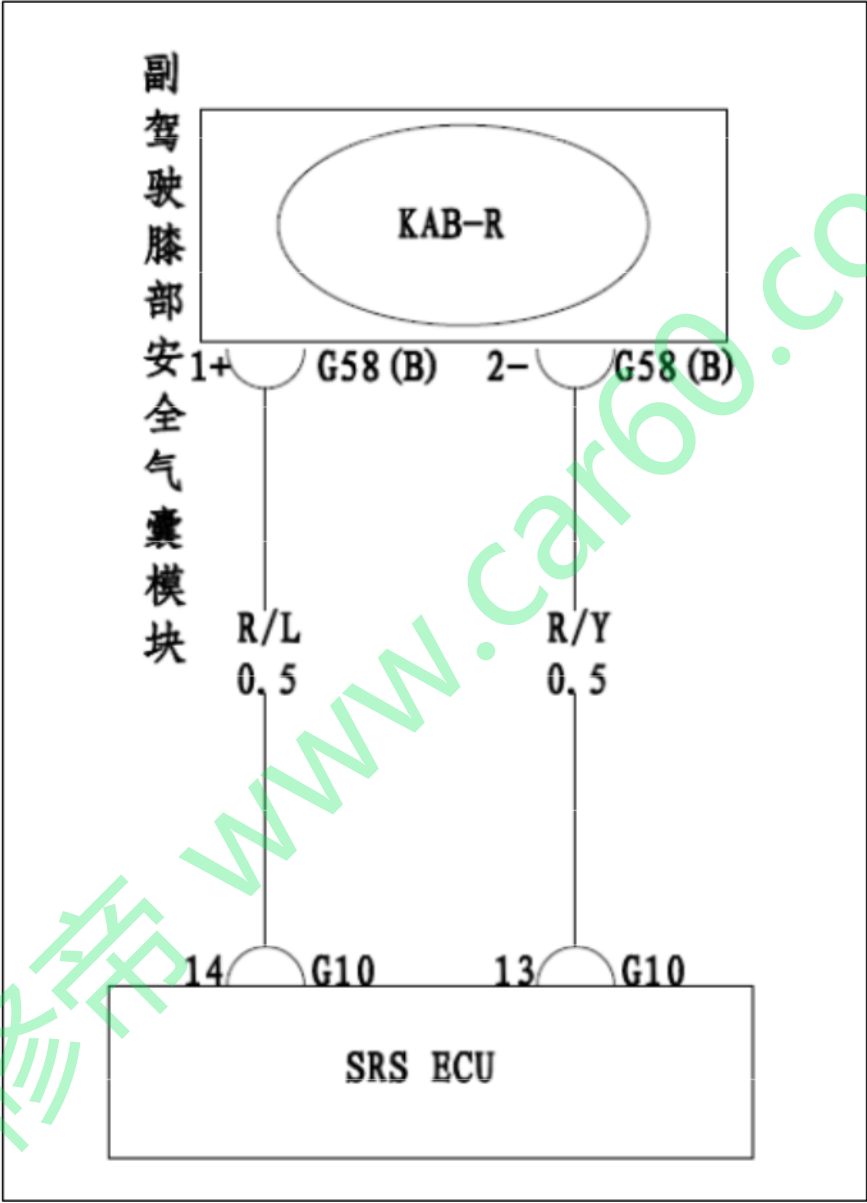
A

更换新的安全气囊模块

B

4	更换安全气囊 ECU	
DTC	B1721-00	右膝部气囊未连接

电路图



检查步骤

1	检查副驾驶员膝部安全气囊接插件是否接好
---	---------------------

- 断开副驾驶员膝部安全气囊接插件，重新接上（确保接插件接好）。
- (a) 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
 - (b) 将电源档位退至 OFF 档。
 - (c) 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
----	----

故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

系统正常（接插件接触不良或未接）

B

2 检查副驾驶员膝部安全气囊线束是否对地、对电源短路

(a) 断开副驾驶员膝部安全气囊接插件，测线束端对地电压、阻值。

测对地阻值

连接端子	线色	测量条件	正常值
G58 (B) -2-车 身地	R/Y	始终	大于 1MΩ
G58 (B) -1-车 身地	R/L	始终	大于 1MΩ

测对地电压

连接端子	线色	测量条件	正常值
G58 (B) -2-车 身地	R/Y	始终	小于 1V
G58 (B) -1-车 身地	R/L	始终	小于 1V

异常

更换线束

正常

3 检查副驾驶员膝部安全气囊模块

- 连接新的副驾驶员膝部安全气囊模块。
- 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- 将电源档位退至 OFF 档。
- 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

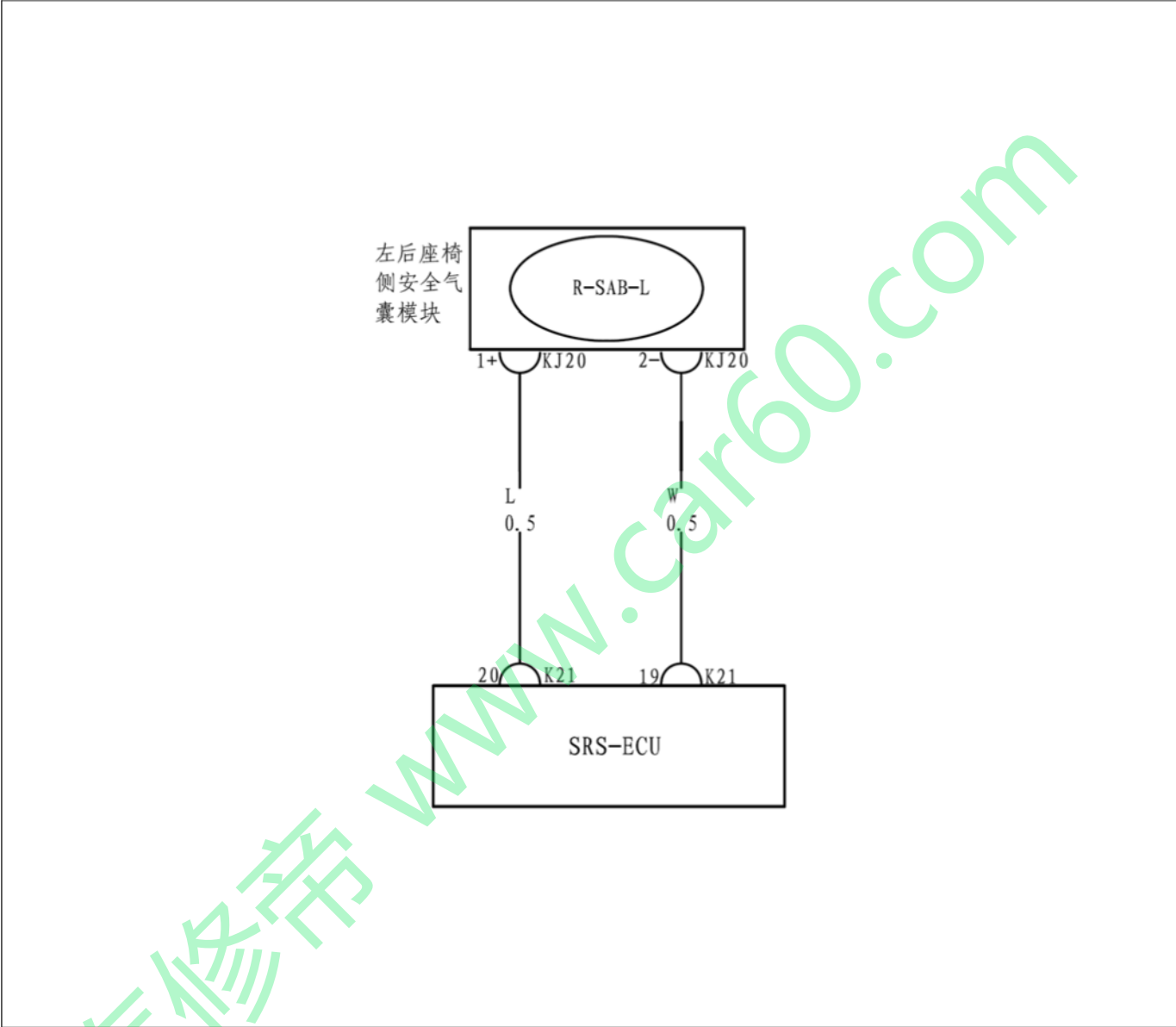
更换新的安全气囊模块

B

4 更换安全气囊 ECU

DTC	B1740-00	左后排侧面安全气囊不存在
-----	----------	--------------

电路图



检查步骤

1	检查左后座椅侧安全气囊接插件是否接好
---	--------------------

- (a) 断开左后座椅侧安全气囊接插件，重新接上（确保接插件接好）。
- (b) 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- (c) 将电源档位退至 OFF 档。
- (d) 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A

故障码依然存在

B

A

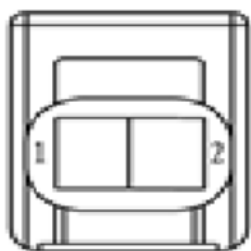
系统正常（接插件接触不良或未接）

B

2

检查左后座椅侧安全气囊线束是否对地、对电源短路

K03 (C)



(a) 断开左后座椅侧安全气囊接插件，测线束端对地电压、阻值。

测对地阻值

连接端子	线色	测量条件	正常值
K03 (C) -2-车身地	W	始终	大于 1MΩ
K03 (C) -1-车身地	L	始终	大于 1MΩ

测对地电压

连接端子	线色	测量条件	正常值
K03 (C) -2-车身地	W	始终	小于 1V
K03 (C) -1-车身地	L	始终	小于 1V

异常

更换线束

正常

3

检查左后座椅侧安全气囊模块

- 连接新的左后座椅侧安全气囊模块。
- 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S。
- 将电源档位退至 OFF 档。
- 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码。

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

更换新的安全气囊模块

B

4

更换安全气囊 ECU