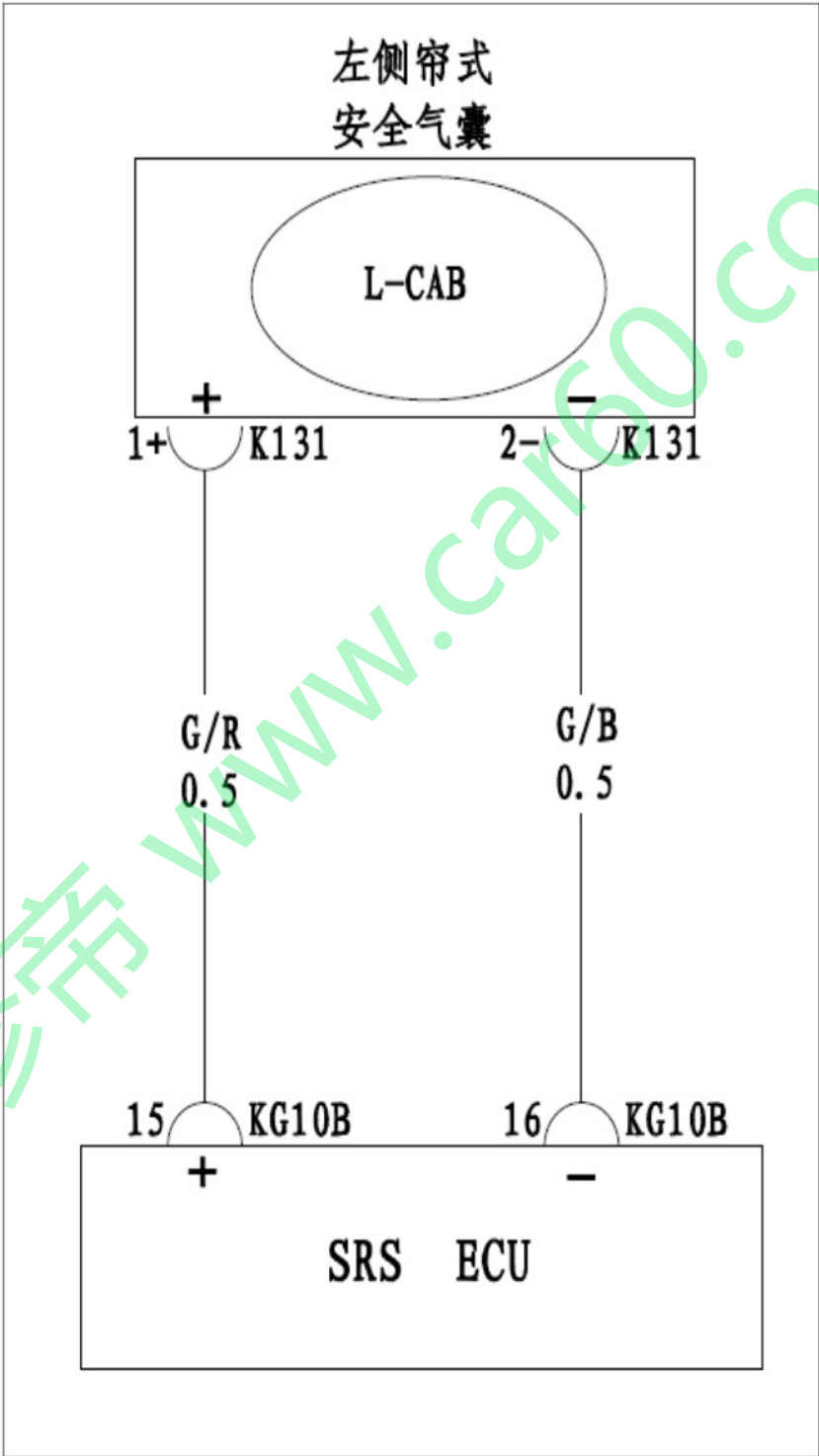


DTC	B170A1B	左侧安全气囊阻值偏大
-----	---------	------------

电路图：



检查步骤：

1	检查左侧帘式安全气囊模块小线和安全气囊线束之间对接插件是否接好
---	---------------------------------

(a) 断开左侧帘式安全气囊模块小线与安全气囊线

束之间对接接插件，重新接上，确保接好

(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

B

## 2 检查左侧帘式安全气囊接插件是否接好

(a) 断开左侧帘式安全气囊接插件，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

B

## 3 检查左侧帘式安全气囊线束是否对地、对电源短路（出现这种情况也会报这个故障）



(a) 断开左侧帘式安全气囊接插件，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
K131-2-车身地	G/B	始终	大于 1MΩ
K131-1-车身地	G/R	始终	大于 1MΩ

测对地电压

连接端子	线色	测量条件	正常值
K131-2-车身地	G/B	始终	小于 1V
K131-1-车身地	G/R	始终	小于 1V

NG

更换线束

OK

4

检查左侧帘式安全气囊模块

- (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

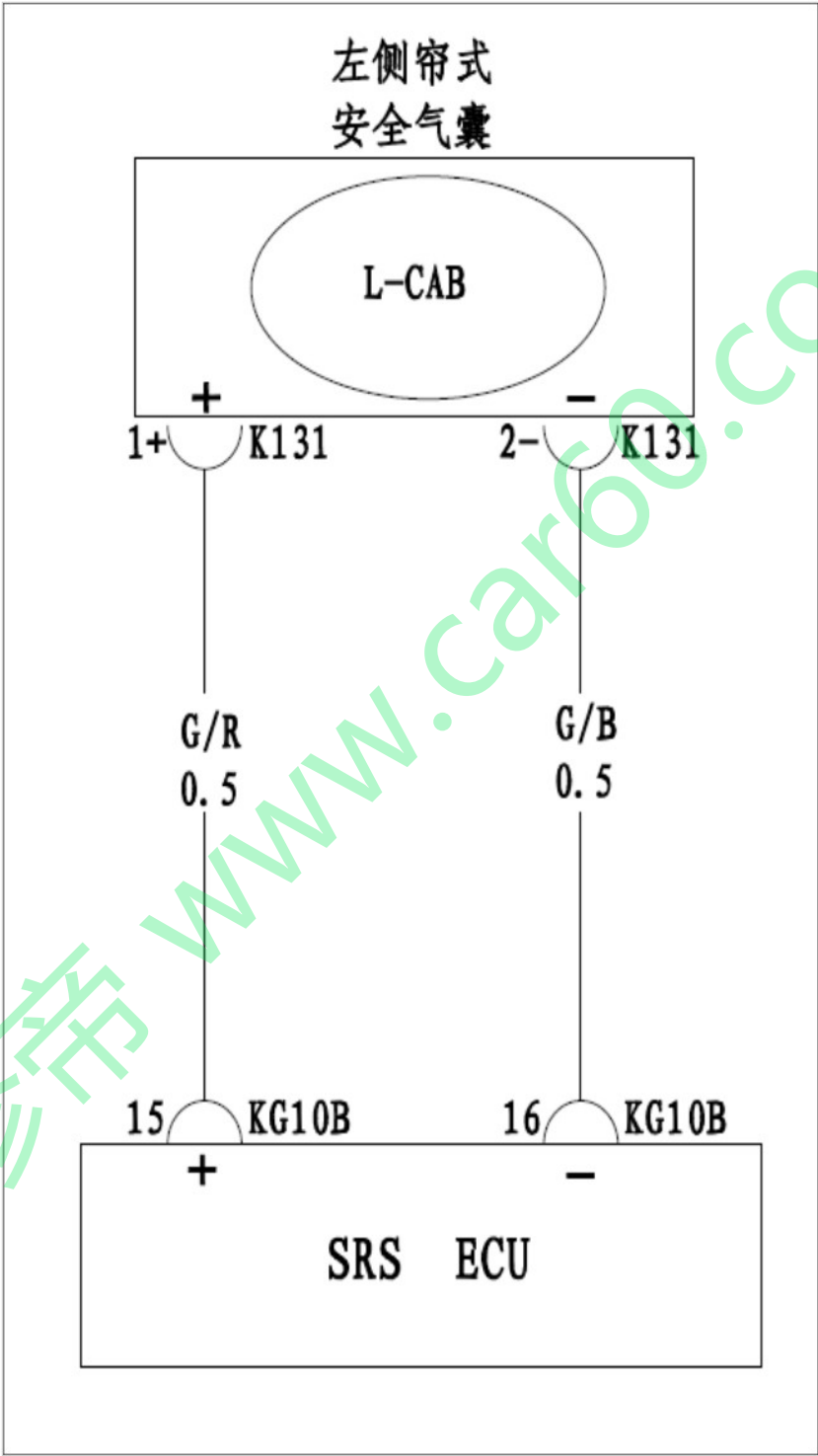
B

5

更换安全气囊 ECU

DTC	B17091A	左侧安全气囊阻值偏小
-----	---------	------------

电路图：



检查步骤：

1	检查左侧帘式安全气囊接插件上的锁止片是否安装到位
---	--------------------------

NG

将锁止片按到位

OK

2 检查安全气囊 ECU 与安全气囊线束之间短路片是否被顶开

- (a) 断开左侧帘式安全气囊接插件。
- (b) 检测安全气囊线束一侧两端子之间的导通性

结果	进行
导通	A
不导通	B

B 跳到第 5 步

A

3 检查线束（检查线束是否内部短路）

- (a) 断开安全气囊接插件及安全气囊 ECU 接插件，测任意一端两端子之间的导通性

OK: 导通

NG 更换线束

OK

4 更换安全气囊 ECU

5 检查左侧帘式安全气囊模块

- (a) 更换新的左侧帘式安全气囊模块，接好各接插件
- (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	OK
故障码依然存在	NG

OK 更换安全气囊模块

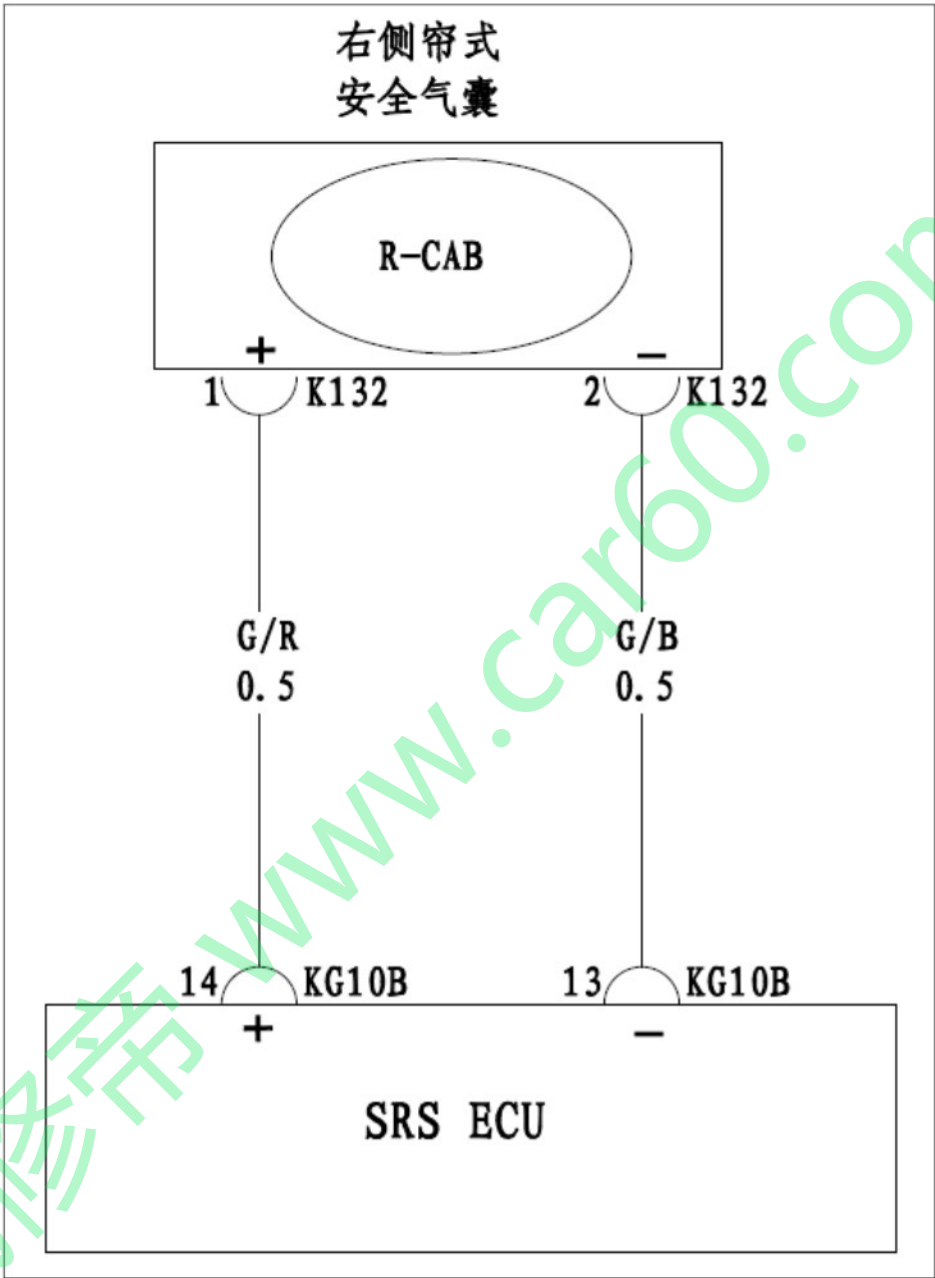
NG

6	更换安全气囊 ECU
---	------------

汽修帝 www.car60.com

DTC	B17141B	右侧安全气囊阻值偏大
-----	---------	------------

电路图：



检查步骤：

1	检查右侧帘式安全气囊接插件是否接好
---	-------------------

(a) 断开右侧帘式安全气囊接插件，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

B

2	检查右侧帘式安全气囊线束是否对地、对电源短路（出现这种情况也会报这个故障）
---	---------------------------------------

(a) 断开右侧帘式安全气囊接插件，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
K132-1-车身地	G/R	始终	大于 1MΩ
K132-2-车身地	G/B	始终	大于 1MΩ

测对地电压

连接端子	线色	测量条件	正常值
K132-1-车身地	G/R	始终	小于 1V
K132-2-车身地	G/B	始终	小于 1V

NG

更换线束

OK

3	检查右侧帘式安全气囊模块
---	--------------

- (a) 连接新的右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

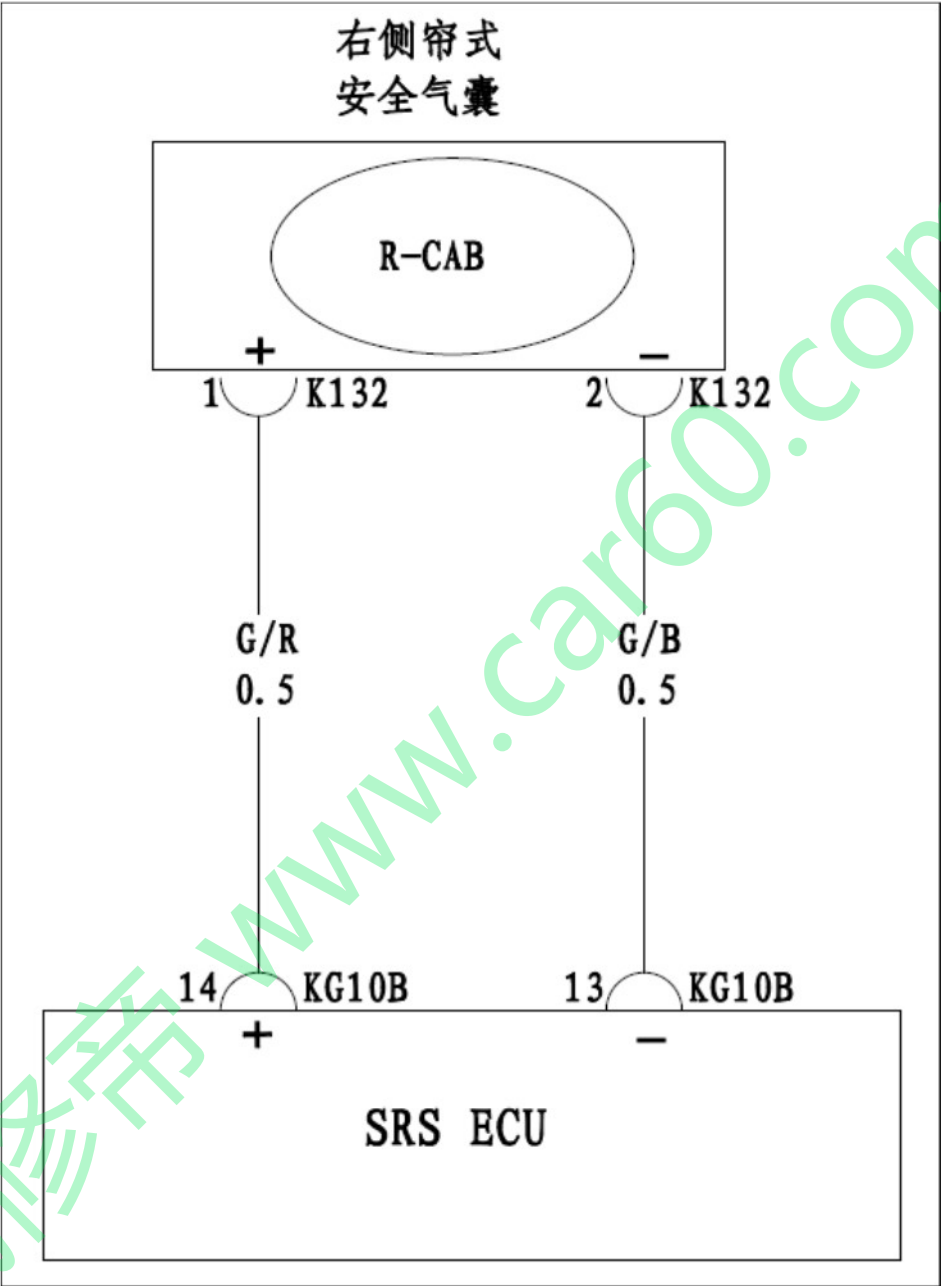
B

4	更换安全气囊 ECU
---	------------



DTC	B17131A	右侧安全气囊阻值偏小
-----	---------	------------

电路图：



检查步骤：

1	检查右侧帘式安全气囊接插件上的锁止片是否安装到位
NG	
将锁止片按到位	
OK	
2	检查安全气囊 ECU 与安全气囊线束之间短路片是否被顶开

- (a) 断开右侧 X 帘式安全气囊接插件。
- (b) 检测安全气囊线束一侧两端子之间的导通性

结果	进行
导通	A
不导通	B

B

跳到第 5 步

A

3	检查线束（检查线束是否内部短路）
---	------------------

- (a) 断开安全气囊接插件及安全气囊 ECU 接插件，测任意一端两端子之间的导通性

OK：导通

NG

更换线束

OK

4	更换安全气囊 ECU
---	------------

5	检查右侧帘式安全气囊模块
---	--------------

- (a) 更换新的右侧帘式安全气囊模块，接好各接插件
- (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	OK
故障码依然存在	NG

OK

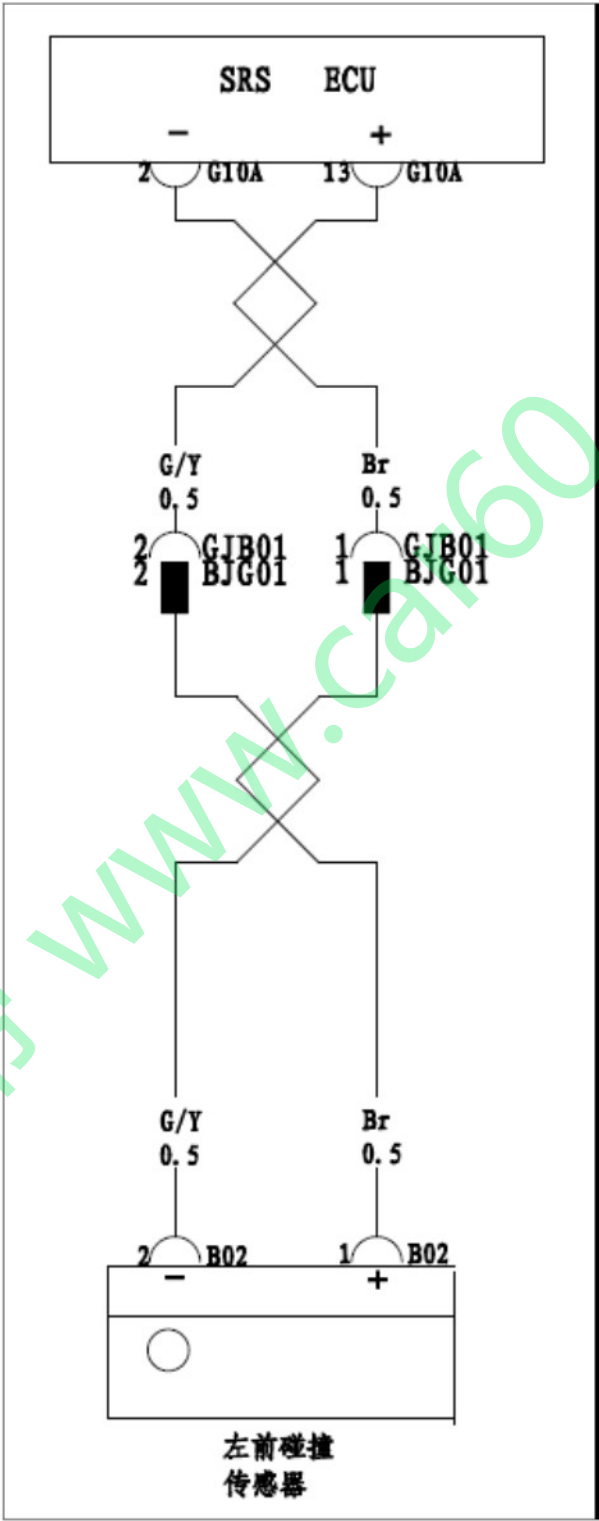
更换安全气囊模块

NG

6	更换安全气囊 ECU
---	------------

DTC	B165400	左前正面碰撞传感器未连接
-----	---------	--------------

电路图：



检查步骤：

1	检查左前碰传感器接插件是否接好
---	-----------------

(a) 断开左前碰传感器接插件，重新接上（确保接好）

- (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

B

2	检查左前碰传感器
---	----------

- (a) 连接新的左前碰传感器
- (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
- (d) 将电源档位退至 OFF 档
- (e) 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

更换左前碰传感器

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
K122-53-B02-1	Br	始终	小于 1Ω
G10A-2-B02-2	G/Y	始终	小于 1Ω

NG

更换对应线束

OK



B02

4

结束

汽修帝 www.car60.com