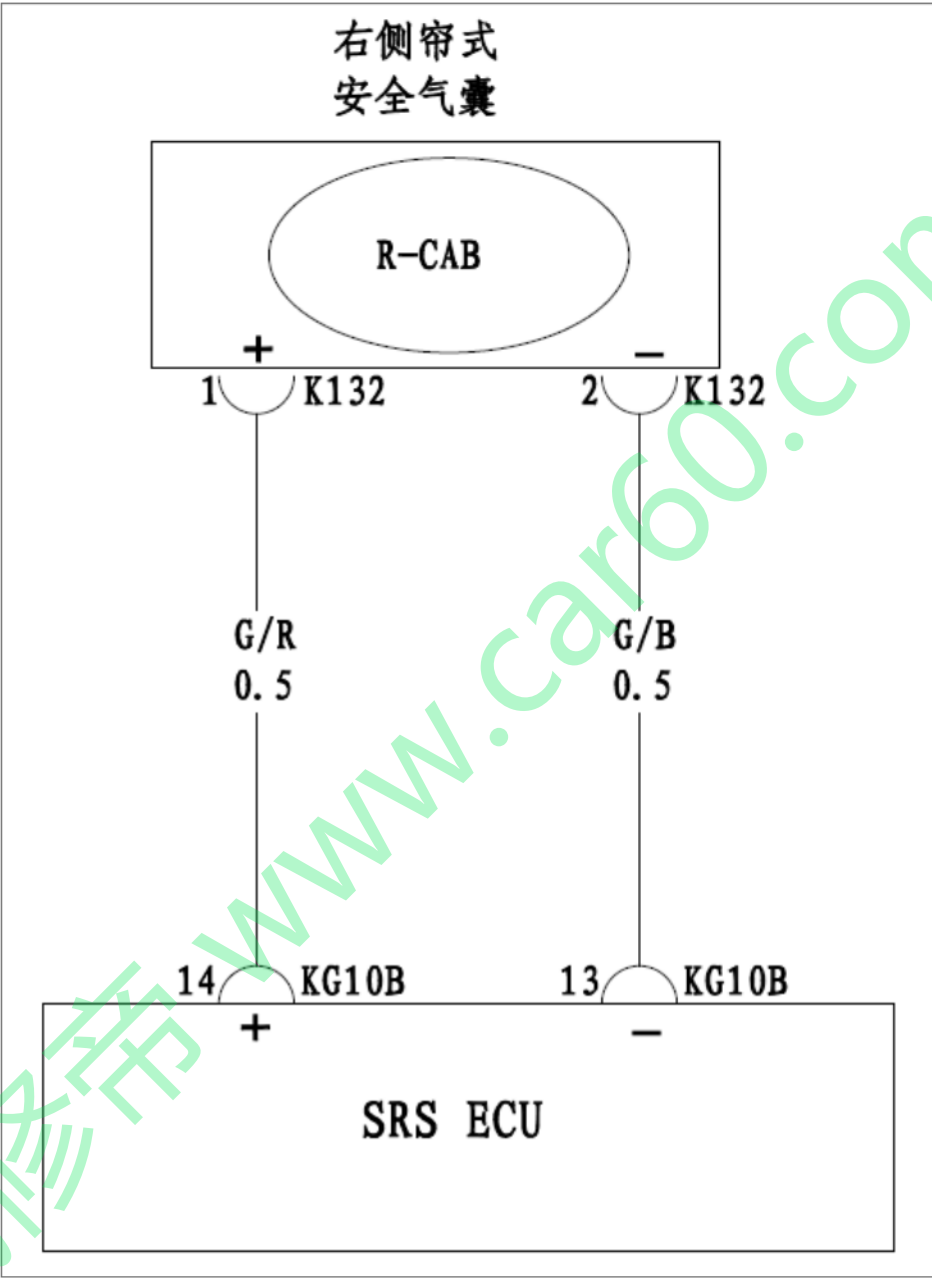


DTC	B17141B	右侧安全气囊阻值偏大
-----	---------	------------

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

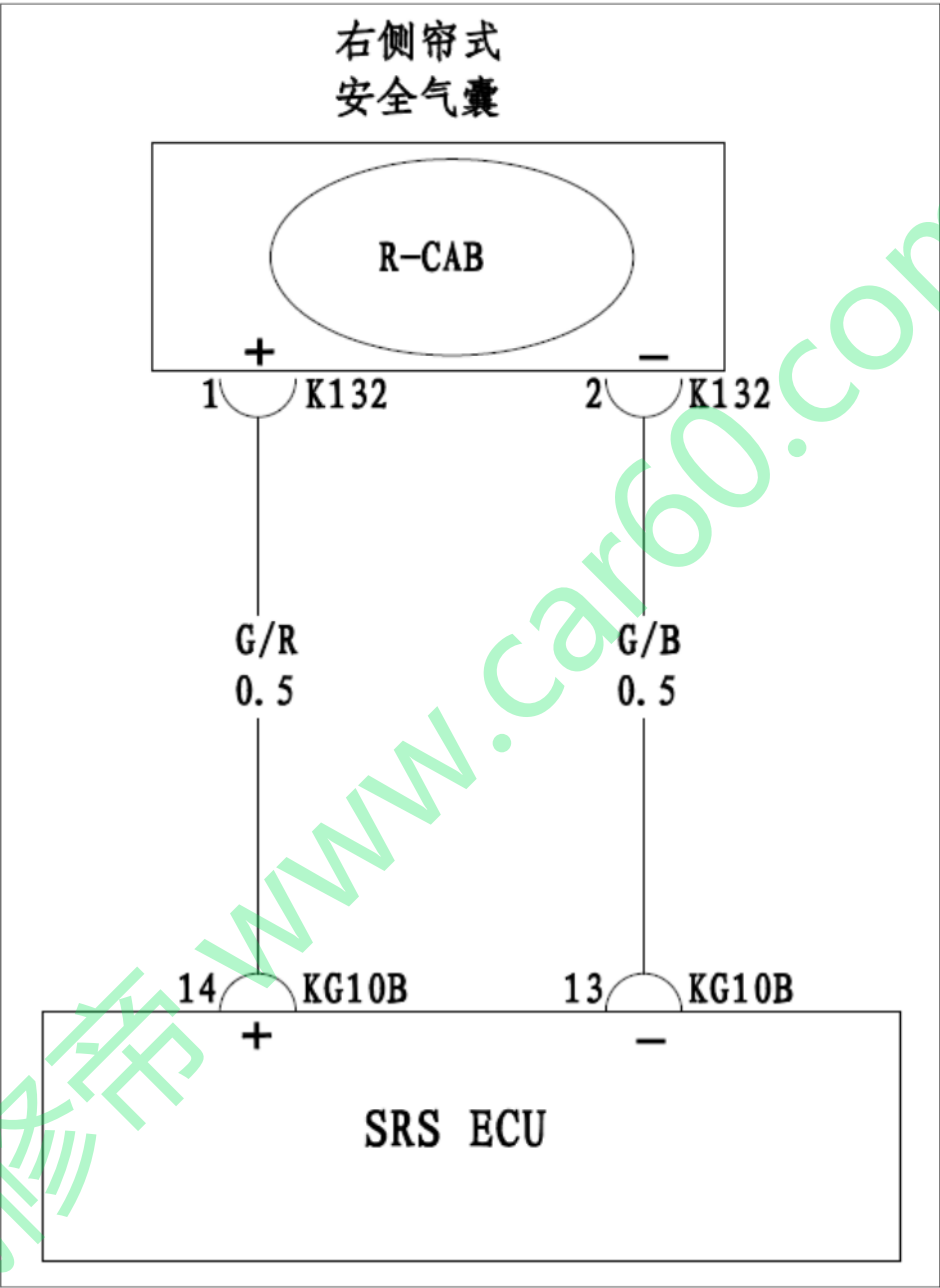
更换新的安全气囊模块

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
<div>NG</div> <div>将锁止片按到位</div>	
<div>OK</div>	
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

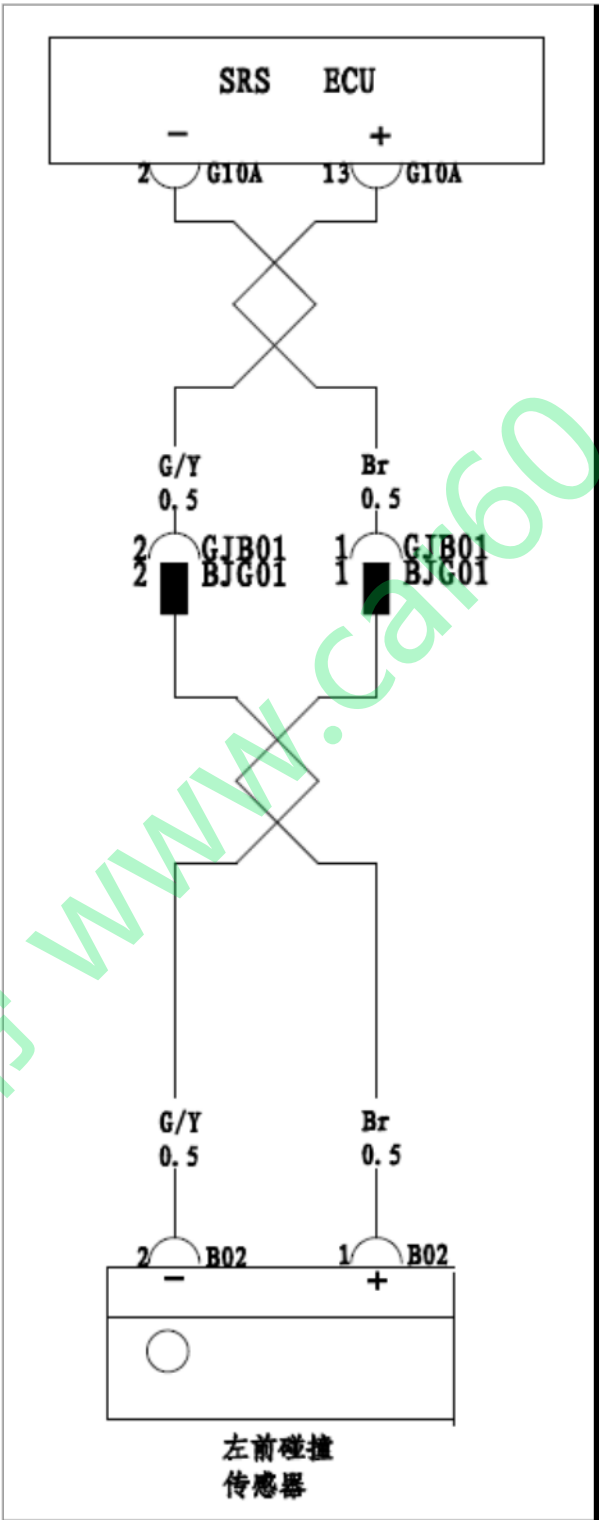
更换安全气囊模块

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

B02



(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

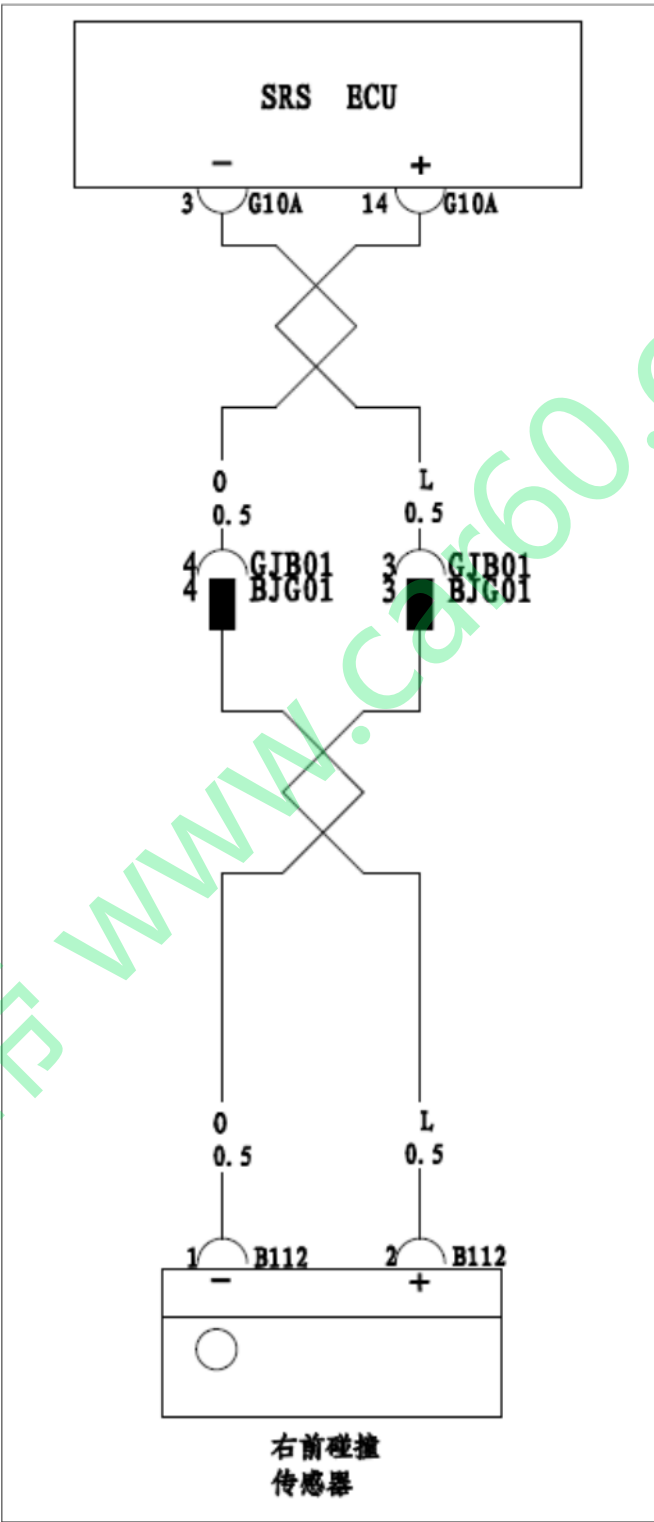
4

结束

汽修帝 www.car60.com

DTC	B165D00	右前正面碰撞传感器未连接
-----	---------	--------------

电路图：



检查步骤：

1	检查右前碰传感器接插件是否接好
---	-----------------

(a) 断开右前碰传感器接插件，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 检查右前碰传感器

(a) 连接新的右前碰传感器

(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

更换右前碰传感器

B

3 检查线束

B112



(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
K122-54-B112-2	L	始终	小于 1Ω
G10A-3-B112-1	O	始终	小于 1Ω

NG

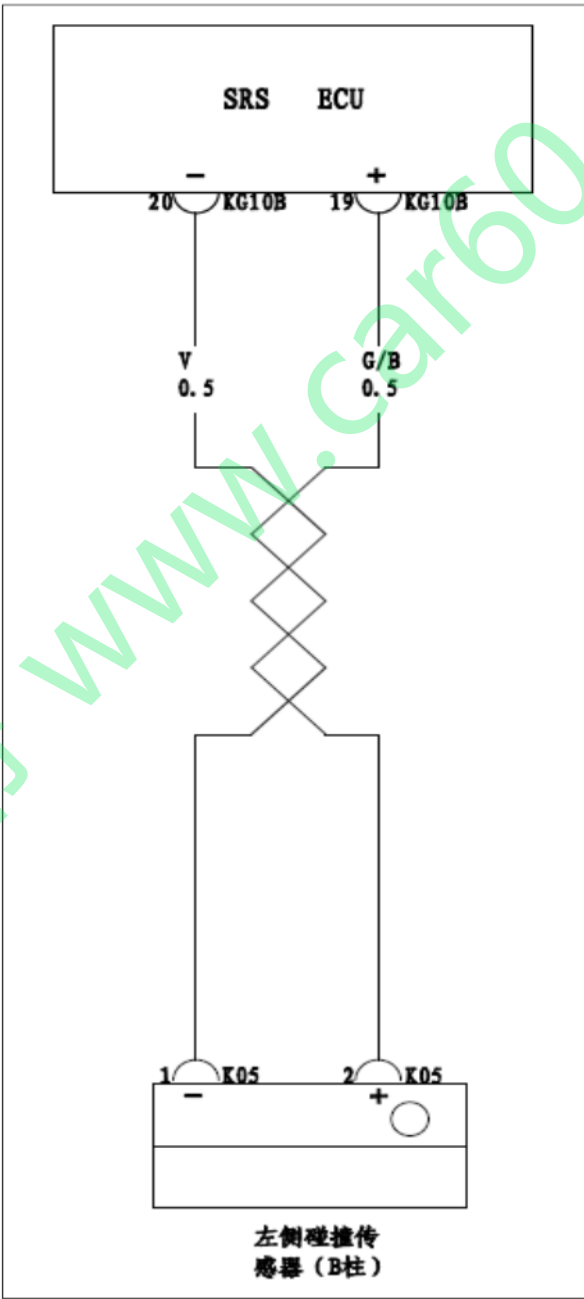
更换对应线束

OK

4	结束
---	----

DTC	B1666-00	左侧碰传感器未连接
-----	----------	-----------

电路图：



检查步骤：

1	检查左侧碰传感器接插件是否接好
---	-----------------

(a) 断开左侧碰传感器接插件，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 检查左侧碰传感器

(a) 连接新的左侧碰传感器

(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

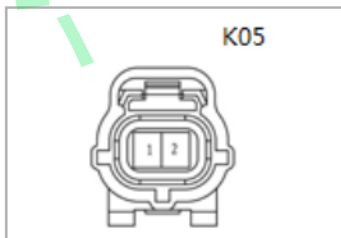
结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A

更换左侧碰传感器

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
G10B-19-K05-2	G/B	始终	小于 1Ω
G10B-19-K05-1	V	始终	小于 1Ω

NG

更换对应线束

OK

4	结束
---	----

汽修帝 www.car60.com