

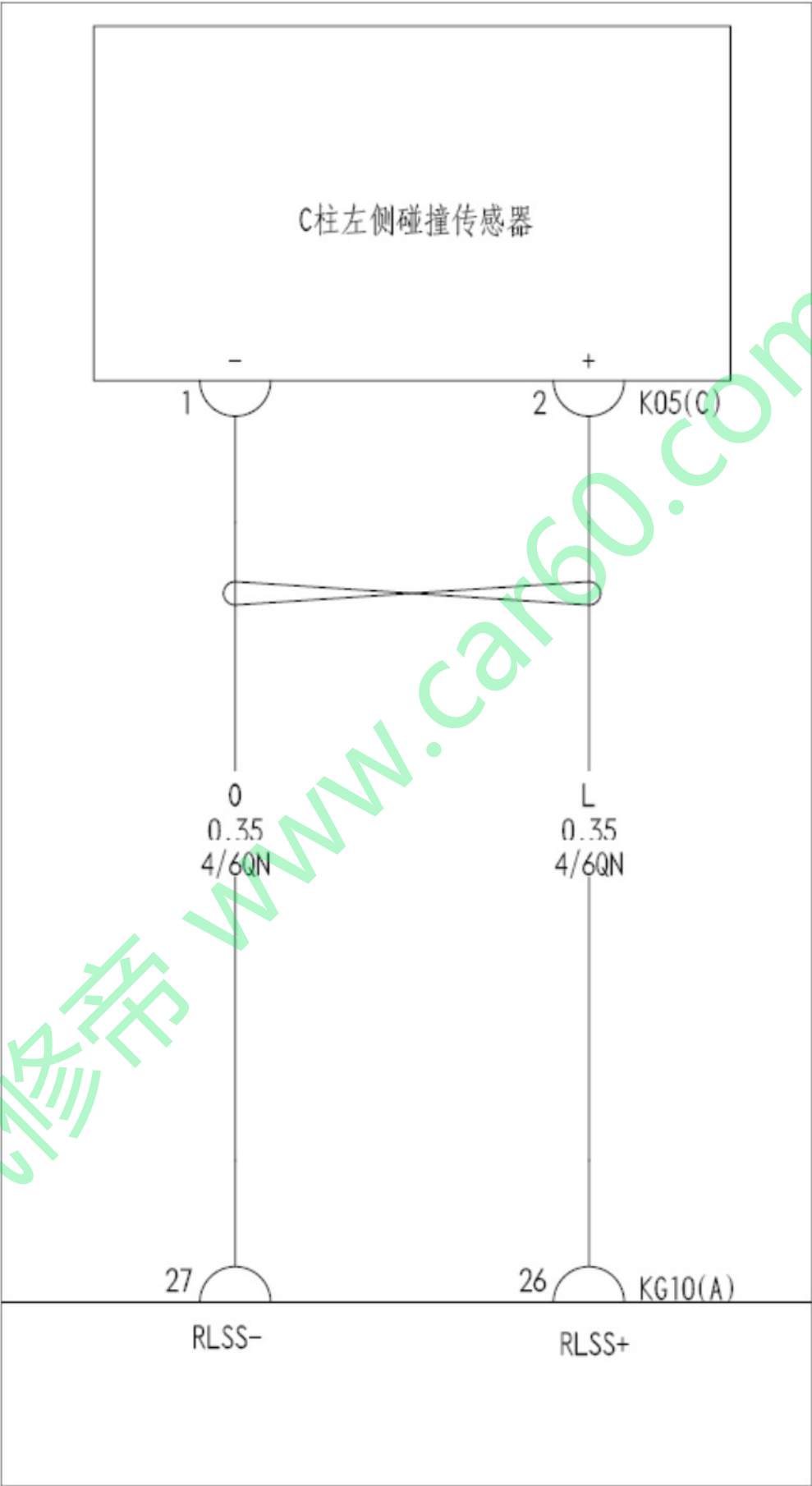
DTC	B1677	左后侧面碰撞传感器对地短路
-----	-------	---------------

电路图

RS

汽修帝 www.car60.com

RS



检查步骤

1	检查左后侧碰撞传感器
---	------------

- (a) 连接新的左后侧碰撞传感器。
- (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

更换左后侧碰撞传感器

RS

B

2	检查线束
---	------

- (a) 断开接插件 K28,测线束对地阻值。

连接端子	线色	测量条件	正常值
K05 (C) -1-车身地	P/L	始终	1MΩ 以上
K05 (C) -2-车身地	P/KG	始终	1MΩ 以上

异常

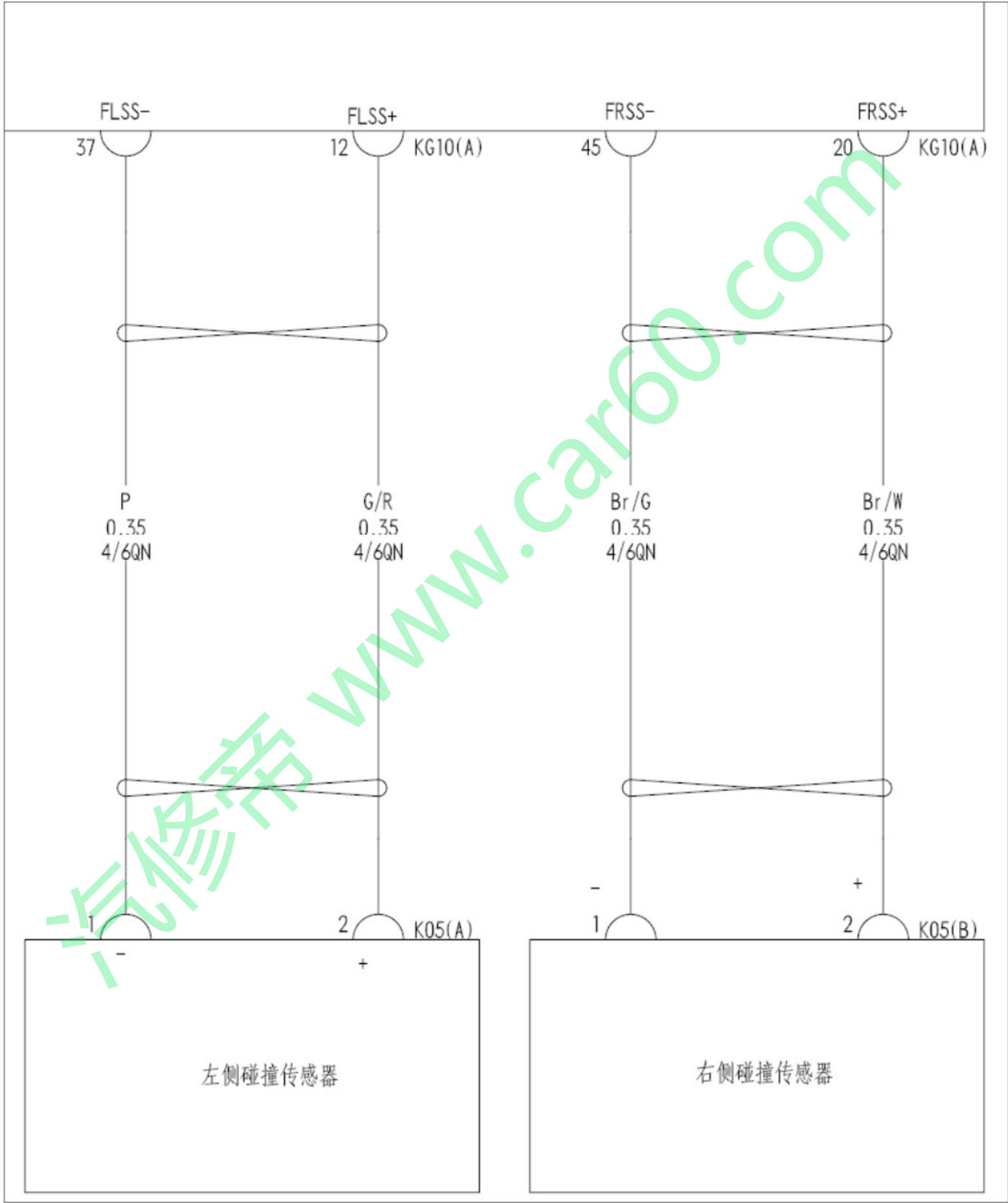
更换对应线束

正常

3	结束
---	----

DTC	B166F	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

- (a) 断开右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

RS

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

- (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

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
KKG10(A)-20-K05 (B) -2	V/KG	始终	小于 1Ω
KKG10(A)-45-K05 (B) -1	V/W	始终	小于 1Ω

异常

更换对应线束

正常

4

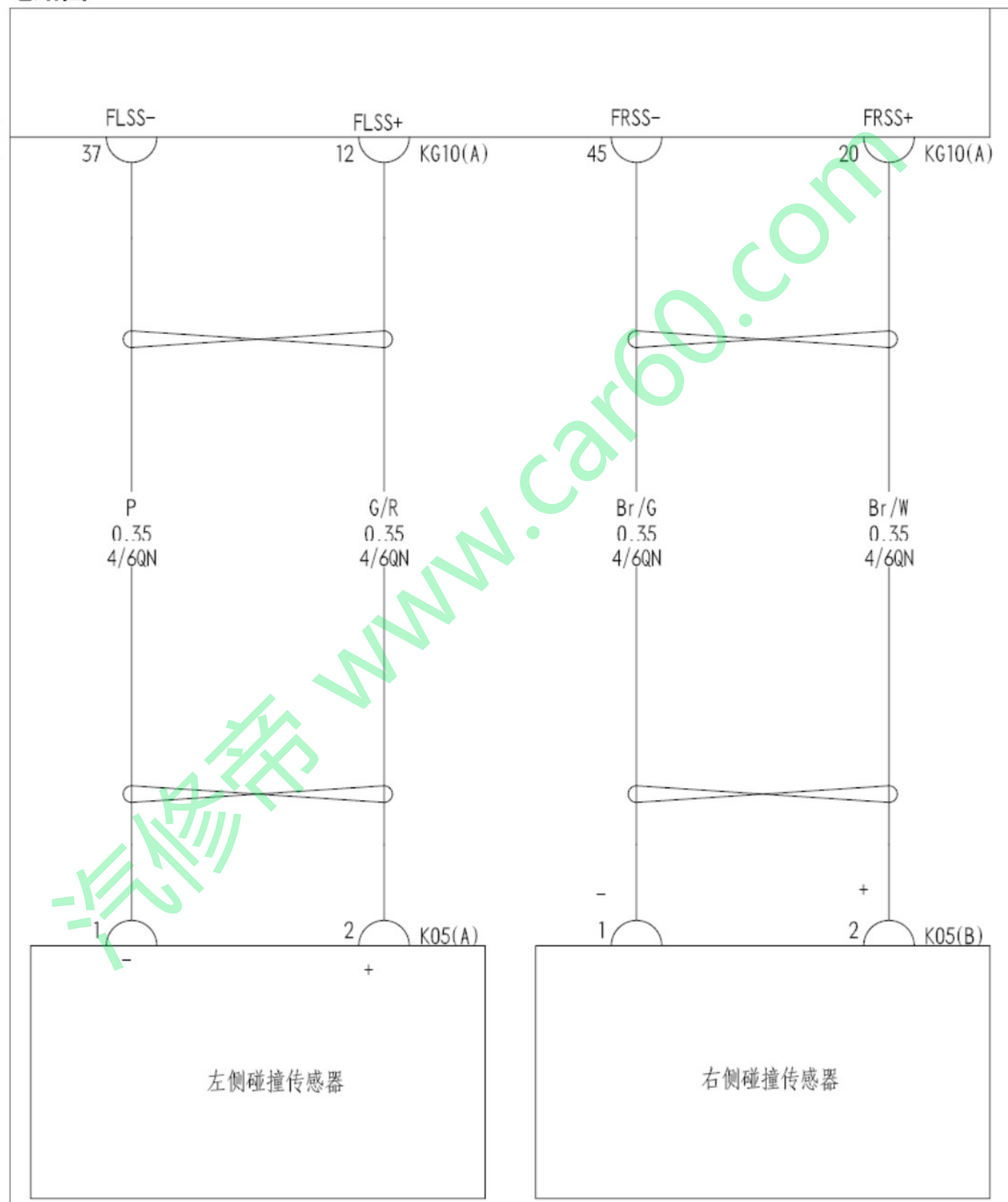
结束

DTC

B1670

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

RS

A	更换右侧碰撞传感器
---	-----------

B

2	检查线束
---	------

- (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	V/W	始终	1MΩ 以上
K05 (B) -2-车身地	V/KG	始终	1MΩ 以上

异常	更换对应线束
----	--------

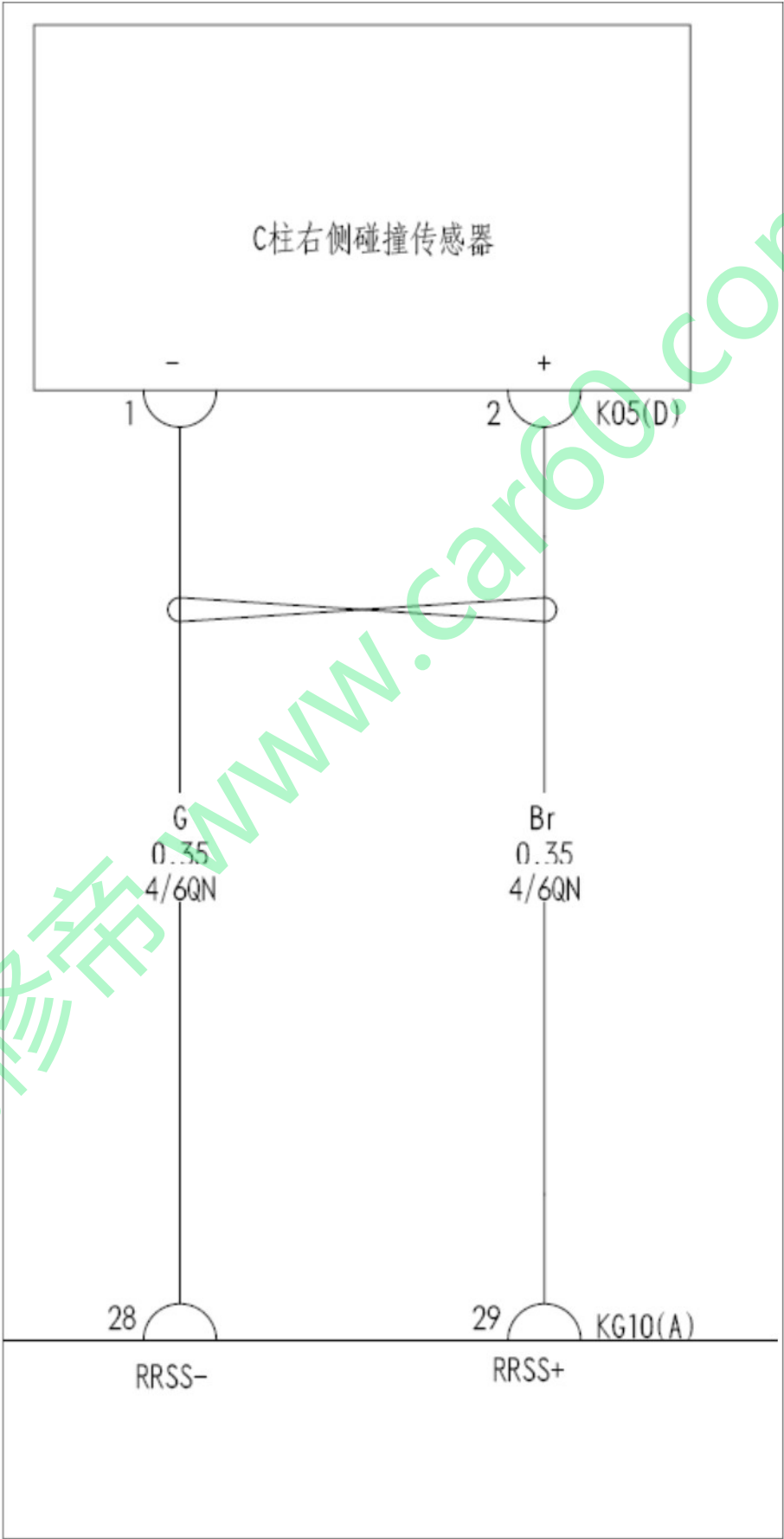
正常

3	结束
---	----

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

电路图

RS



检查步骤

1

检查左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

RS

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
KKG10(A)-28-K05(D)-2	Br/W	始终	小于 1Ω
KKG10(A)-29-K05(D)-1	KGr/KG	始终	小于 1Ω

异常

更换对应线束

正常

4

结束