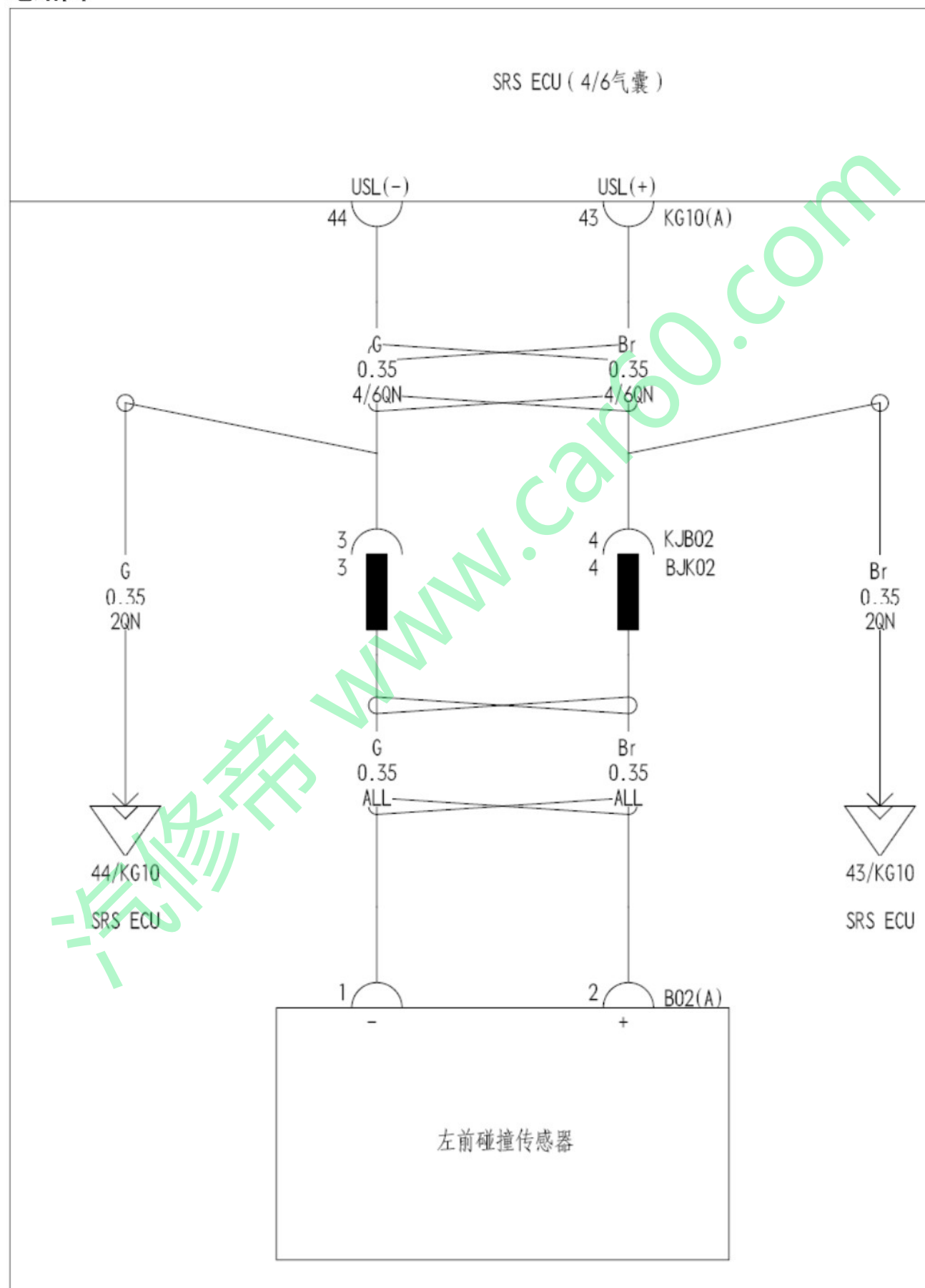


DTC

B1655

左前正面碰撞传感器对地短路

电路图



RS

检查步骤

1	检查左前碰撞传感器
---	-----------

- (a) 连接新的左前碰撞传感器。
- (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	更换左前碰撞传感器
---	-----------

B

2	检查线束
---	------

- (a) 断开接插件 KG10(A),测线束对地阻值。

连接端子	线色	测量条件	正常值
KG10(A)-44-车身地	L/Y	始终	1MΩ 以上
KG10(A)-43-车身地	L/W	始终	1MΩ 以上

异常	更换对应线束
----	--------

正常

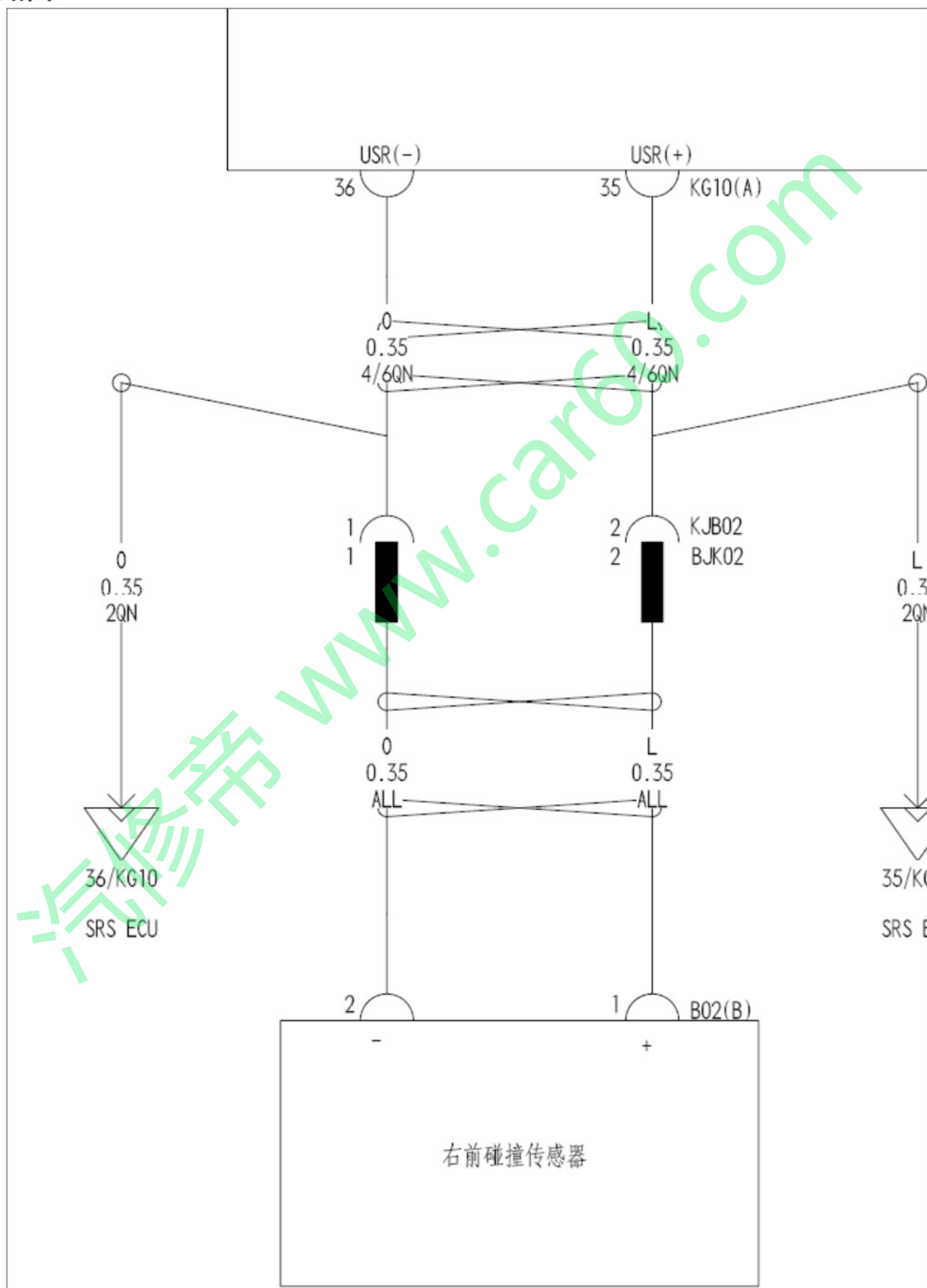
3	结束
---	----

DTC

B165D

右前正面碰撞传感器未连接

电路图



RS

检查步骤

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

- (a) 断开右前碰撞传感器接插件，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	检查右前碰撞传感器
---	-----------

- (a) 连接新的右前碰撞传感器。
- (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	更换右前碰撞传感器
---	-----------

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(A)-35-B02 (B) -1	KG/W	始终	小于 1Ω
KG10(A)-36-B02 (B) -2	KG/B	始终	小于 1Ω

异常	更换对应线束
----	--------

正常

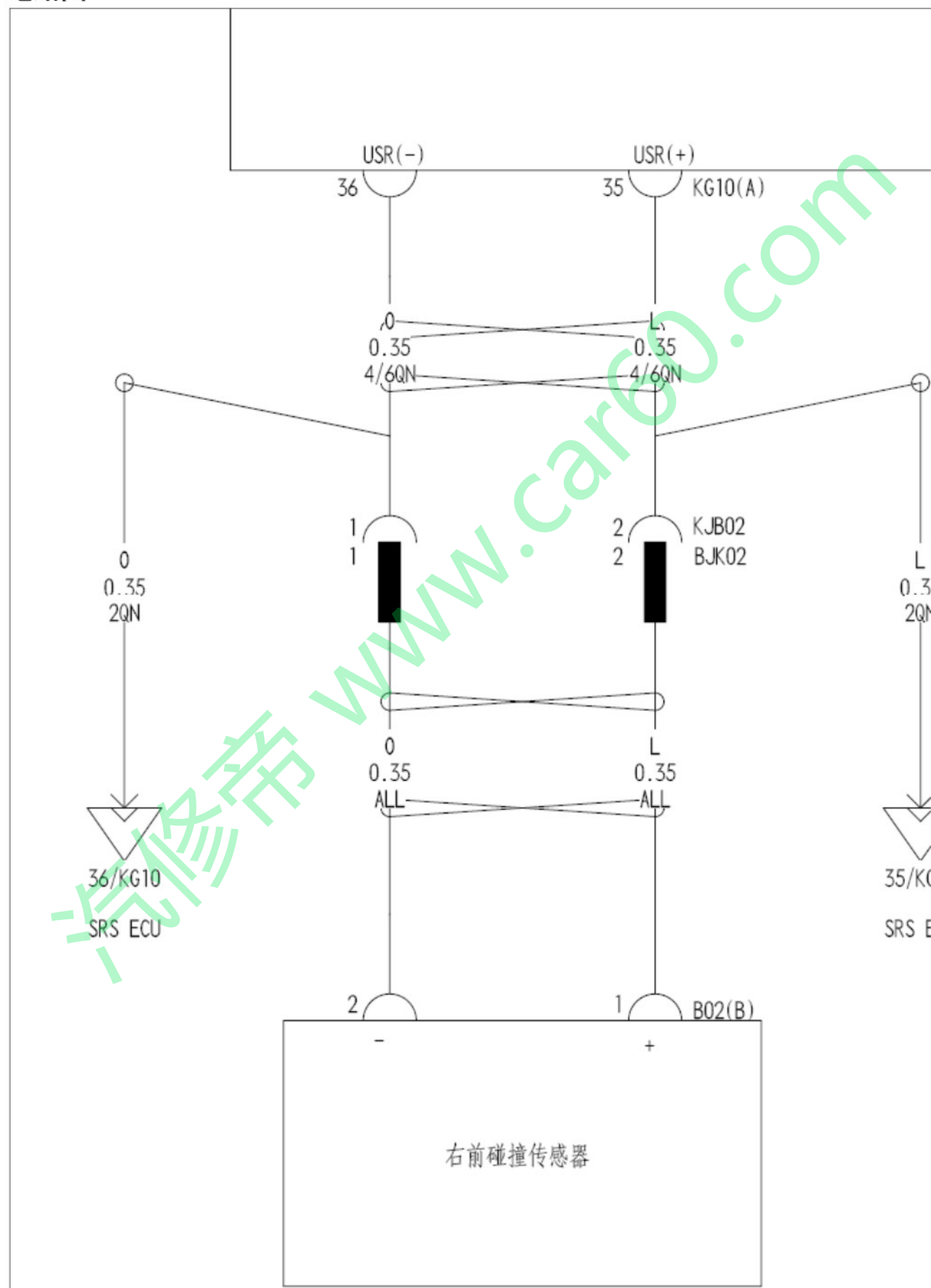
4	结束
---	----

DTC

B165E

右前正面碰撞传感器对地短路

电路图



RS

检查步骤

1	检查右前碰撞传感器
---	-----------

- (a) 连接新的右前碰撞传感器。
- (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	更换右前碰撞传感器
---	-----------

B

2	检查线束
---	------

- (a) 断开接插件 KG10(A),测线束对地阻值。

连接端子	线色	测量条件	正常值
KG10(A)-35-车身地	KG/W	始终	1MΩ 以上
KG10(A)-36-车身地	KG/B	始终	1MΩ 以上

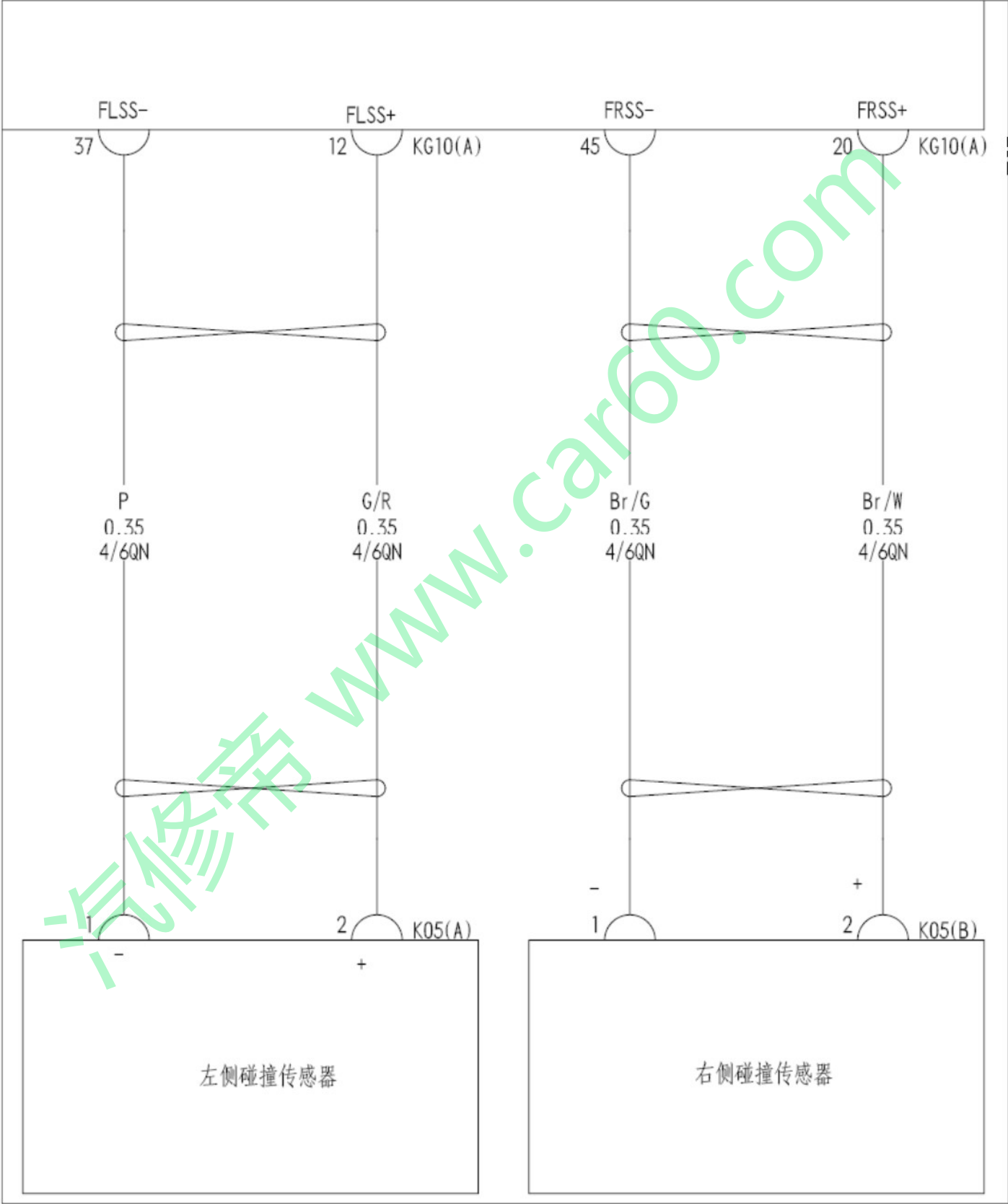
异常	更换对应线束
----	--------

正常

3	结束
---	----

DTC	B1666-00	左侧面碰撞传感器未连接
-----	----------	-------------

电路图



检查步骤

1

检查左侧碰撞传感器接插件是否接好

- (a) 断开左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

检查左侧碰撞传感器

- (a) 连接新的左侧碰撞传感器。
- (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(A)-12-K05 (A) -2	KG/Y	始终	小于 1Ω
KG10(A)-37-K05 (A) -1	KG/R	始终	小于 1Ω

异常

更换对应线束

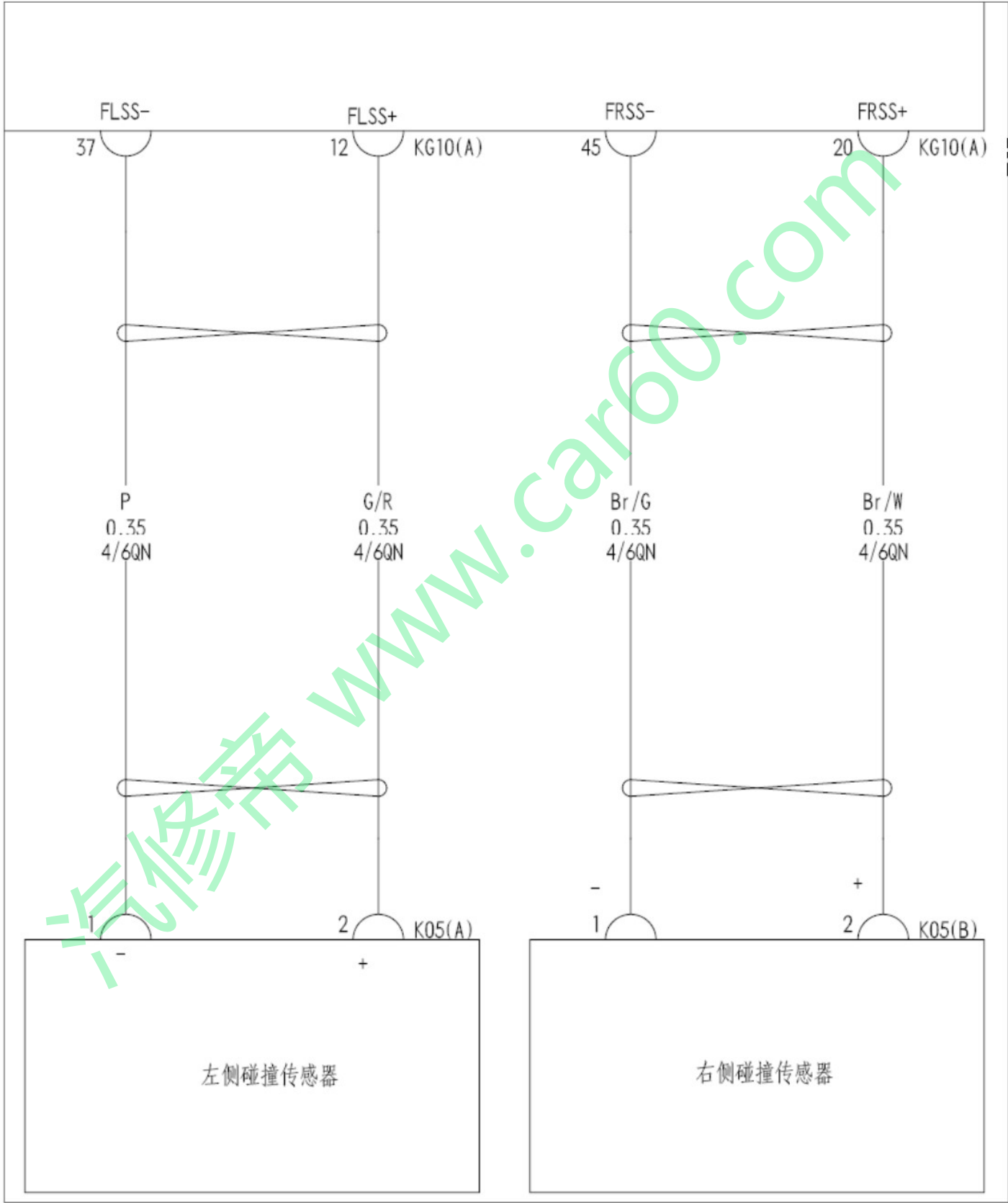
正常

4

结束

DTC	B1667-00	左侧面碰撞传感器对地短路
-----	----------	--------------

电路图



检查步骤

1	检查左侧碰撞传感器
---	-----------

- (a) 连接新的左侧碰撞传感器。
- (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	更换左侧碰撞传感器
---	-----------

B

2	检查线束
---	------

- (a) 断开接插件 K26,测线束对地阻值。

连接端子	线色	测量条件	正常值
K05 (A) -1-车身地	KG/R	始终	1MΩ 以上
K05 (A) -2-车身地	KG/B	始终	1MΩ 以上

异常	更换对应线束
----	--------

正常

3	结束
---	----