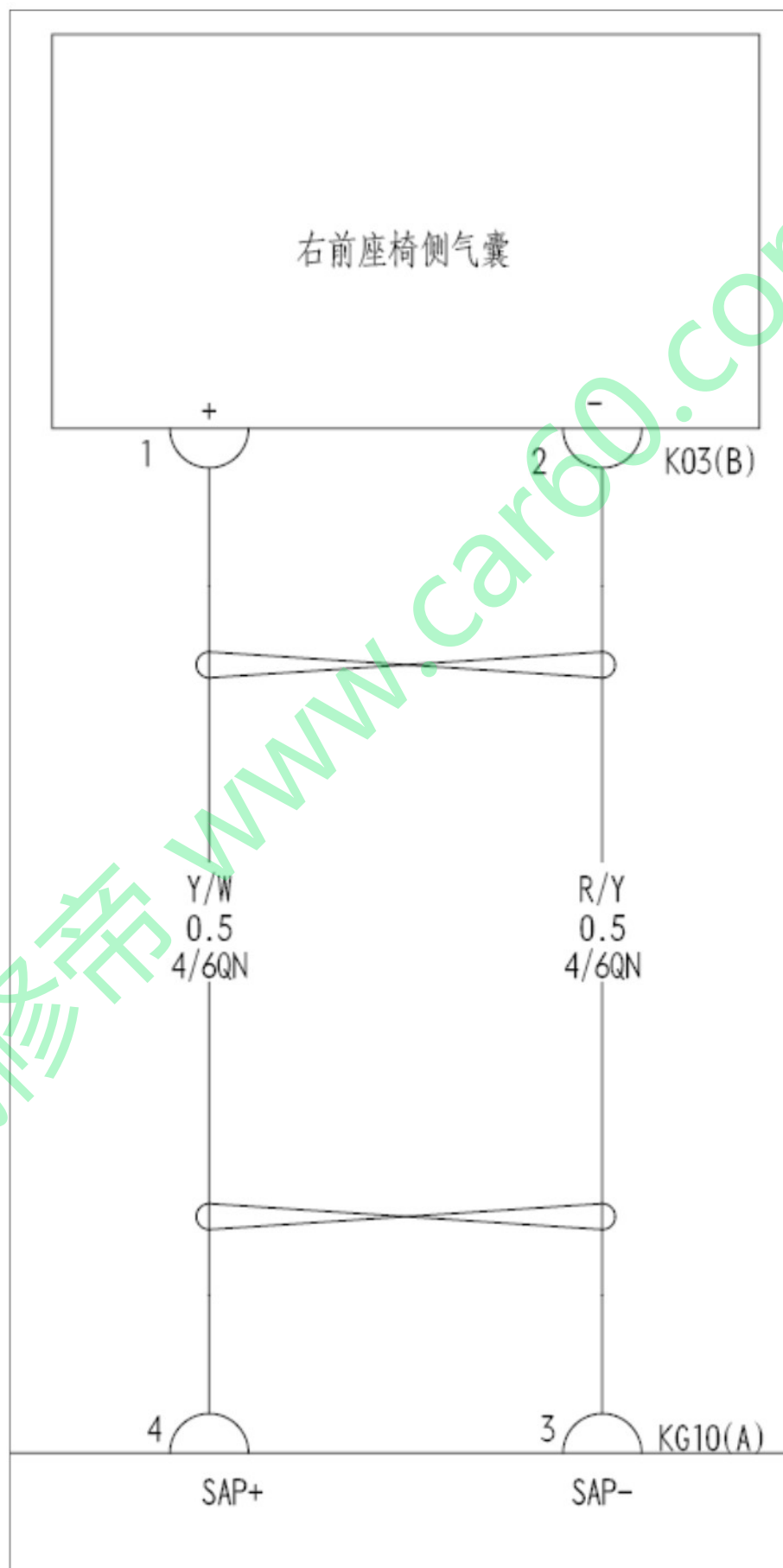


DTC

B1630

副驾驶侧面安全气囊未连接

电路图



RS

检查步骤

1

检查右前座椅侧安全气囊模块小线与安全气囊线束之间对接插件是否接好

- (a) 断开右前座椅侧安全气囊模块小线与安全气囊线束之间对接插件，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接）

B

2

检查右前座椅侧安全气囊模块（带小线）

- (a) 连接新的右前座椅侧安全气囊模块。
- (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

更换安全气囊模块（带小线）

B

3

检查右前座椅侧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) 断开右前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(B)-2-车身地	L/R	始终	大于 1MΩ
K03(B)-1-车身地	L/B	始终	大于 1MΩ

测对地电压

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

异常

更换安全气囊线束

正常

4 检查线束

- (a) 断开接插件 K03(B)、KG10(A)。
- (b) 用薄塑料片将 KG10(A)-4 和 KG10(A)-3 的短路片顶开，测量右前座椅侧安全气囊模块之间的连接器一侧的 K03(B)-1 和 K03(B)-2 之间的电阻。

(c)

连接端子	线色	测量条件	正常值
K03(B)-1-K03(B)-2	—	始终	大于 1MΩ
K03(B)-2-KG10(A)-3	L/R	始终	小于 1Ω
K03(B)-1-KG10(A)-4	L/B	始终	小于 1Ω

RS

异常 更换对应线束或连接器

正常

5 检查安全气囊 ECU

- (a) 连接新的安全气囊 ECU。
- (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 更换安全气囊 ECU

B

6 更换安全气囊线束（安全气囊线束导致对接不良）

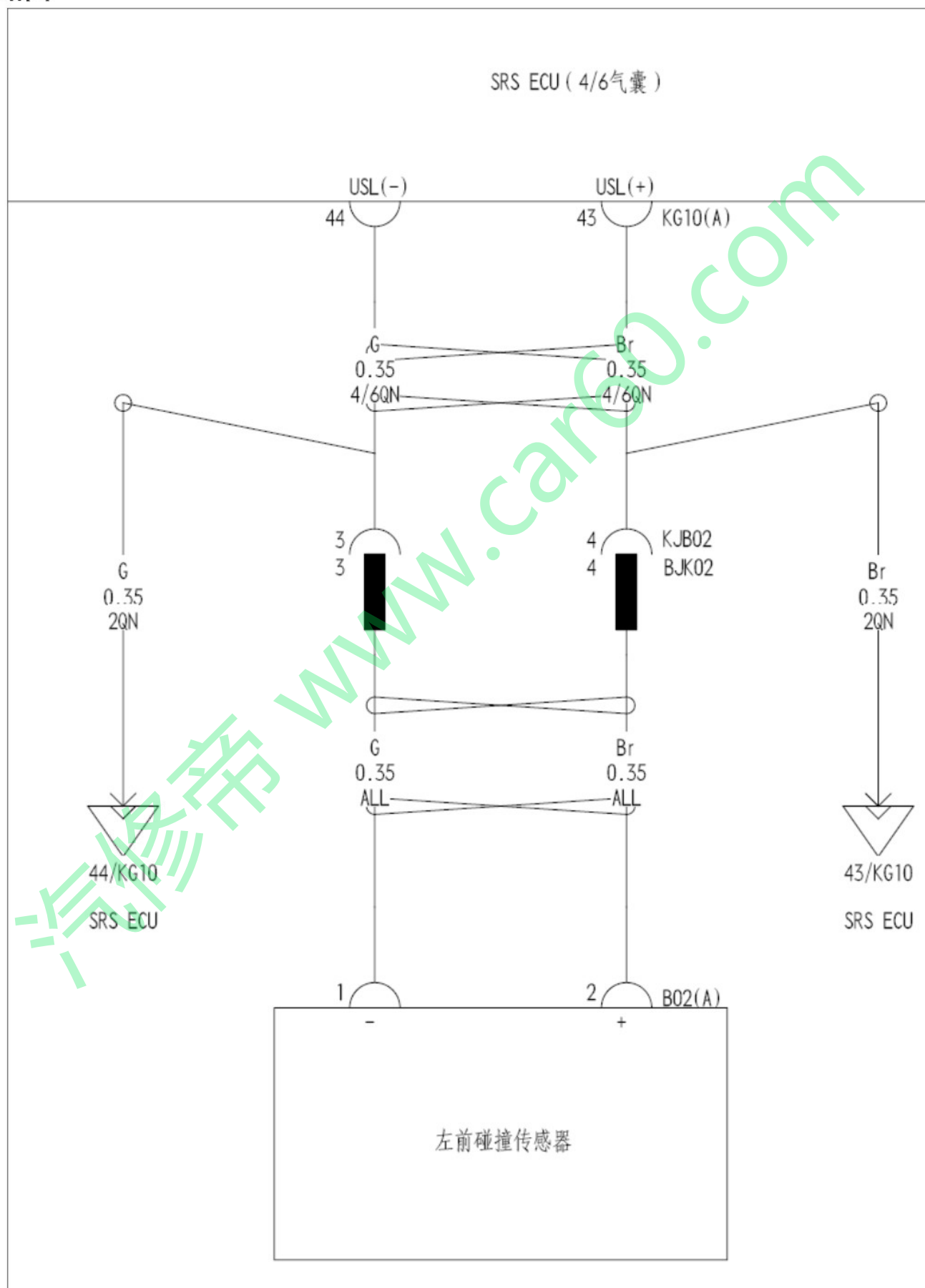
DTC

B1654

左前正面碰撞传感器未连接

电路图

RS



检查步骤

1

检查左前碰撞传感器接插件是否接好

- (a) 断开左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

RS

A

系统正常（接插件接触不良或未接）

B

2

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

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)-43-B02 (A) -2	L/Y	始终	小于 1Ω
KG10(A)-44-B02 (A) -1	L/W	始终	小于 1Ω

异常

更换对应线束

正常

4

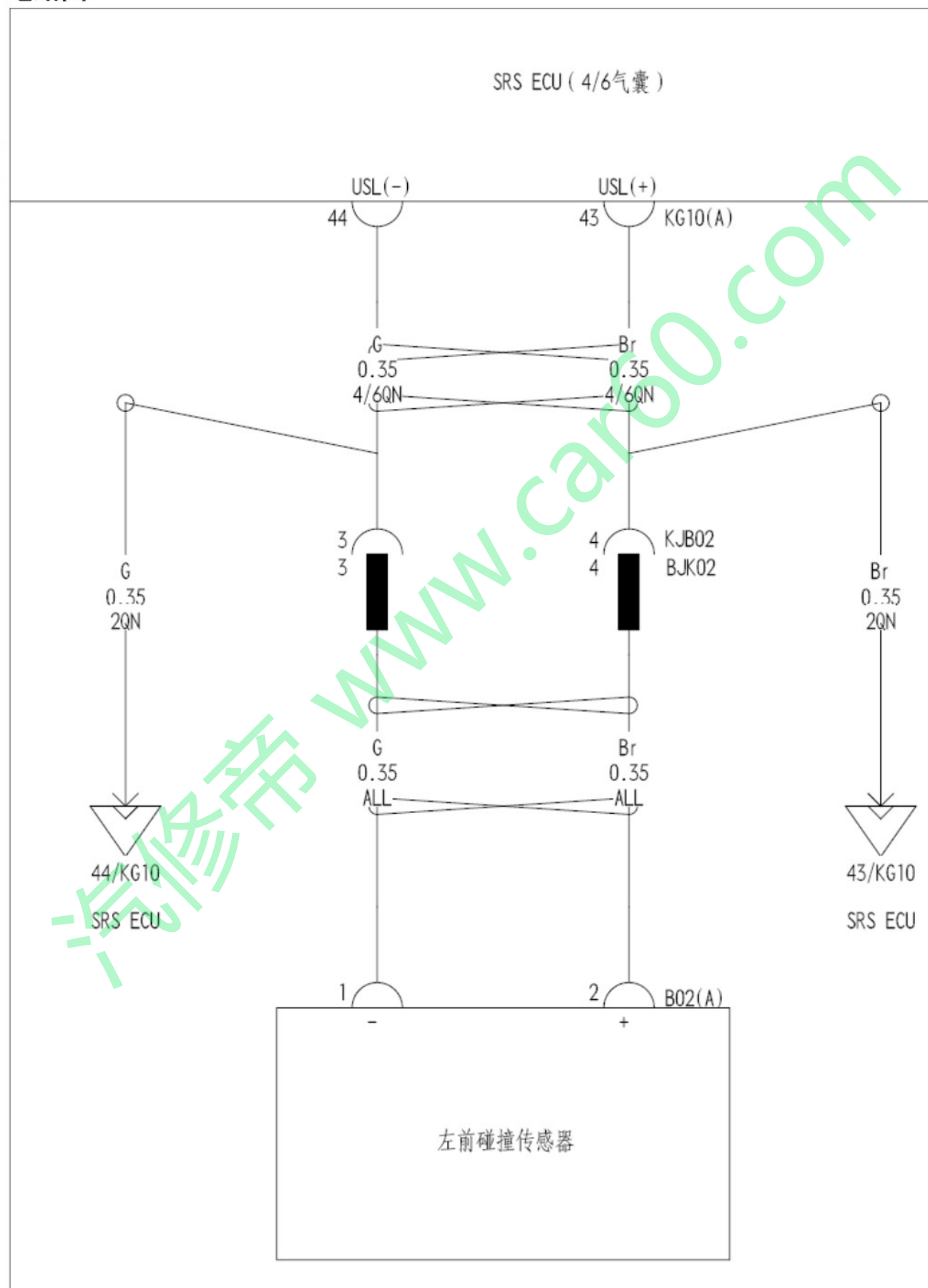
结束

DTC

B1655

左前正面碰撞传感器对地短路

电路图



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

RS

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

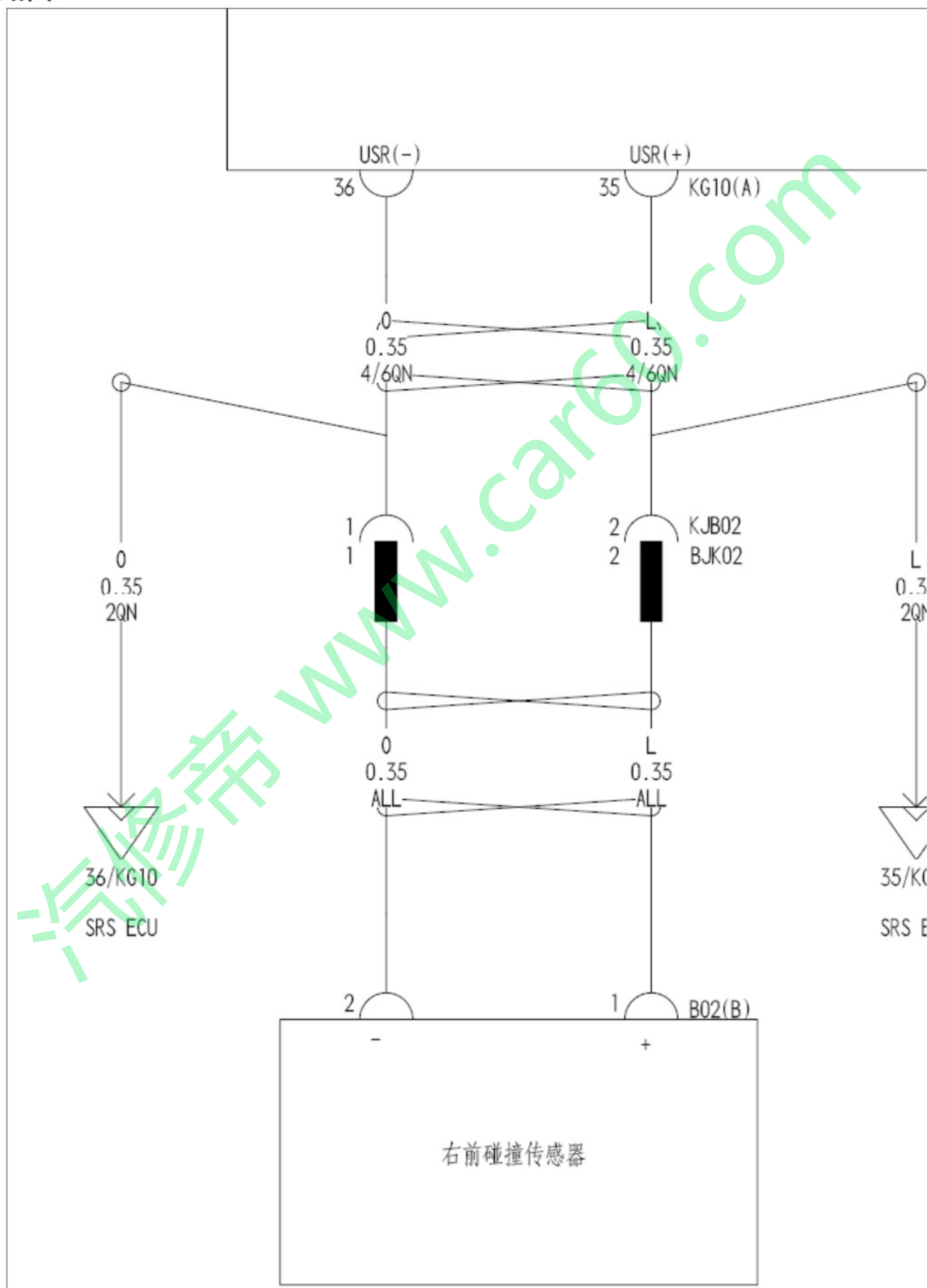
3	结束
---	----

DTC

B165D

右前正面碰撞传感器未连接

电路图



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

RS

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

RS

汽修帝 www.car60.com