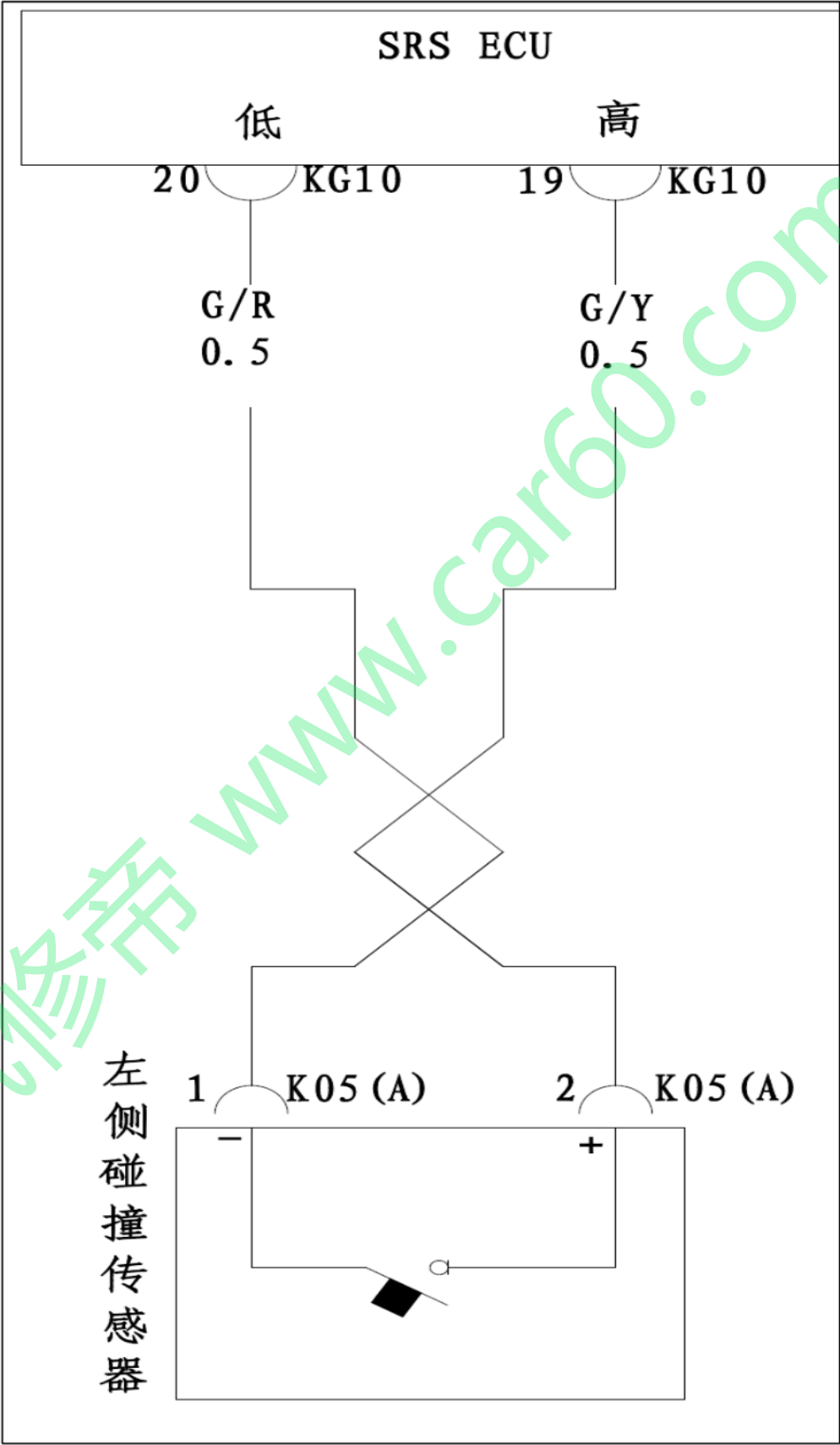


| | | |
|-----|----------|-------------|
| DTC | B1666-00 | 左侧面碰撞传感器未连接 |
|-----|----------|-------------|

电路图

RS



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 |

RS

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 |
|-----------------------|-----|------|-------|
| KG10-19-K05 (A) -2 | G/Y | 始终 | 小于 1Ω |
| KG10-20-K05 (A) -1 | G/R | 始终 | 小于 1Ω |

异常

更换对应线束

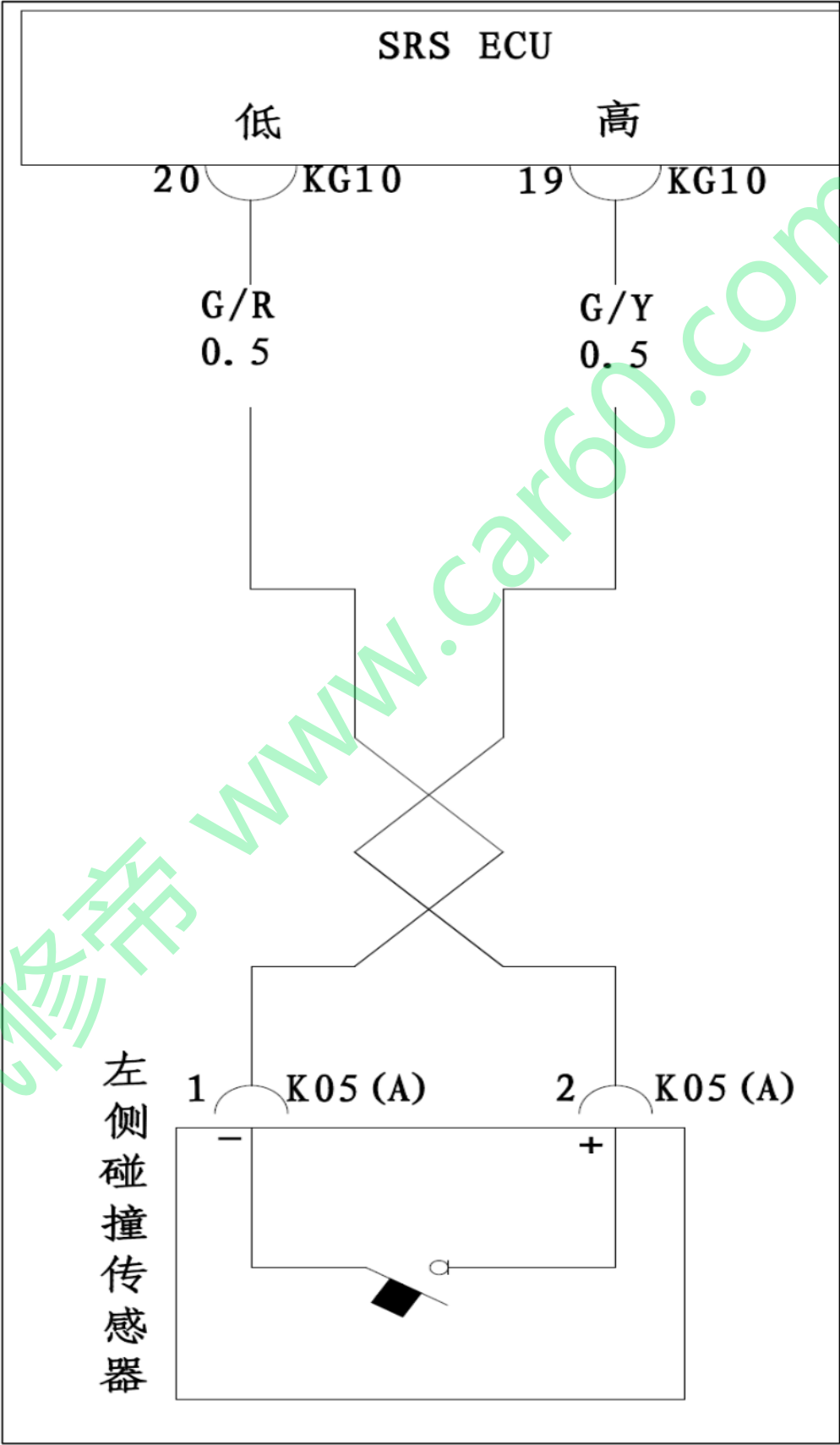
正常

4 结束

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

电路图

RS



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 |

RS

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 | G/R | 始终 | 1MΩ 以上 |
| K05 (A) -2-车身地 | G/B | 始终 | 1MΩ 以上 |

异常 更换对应线束

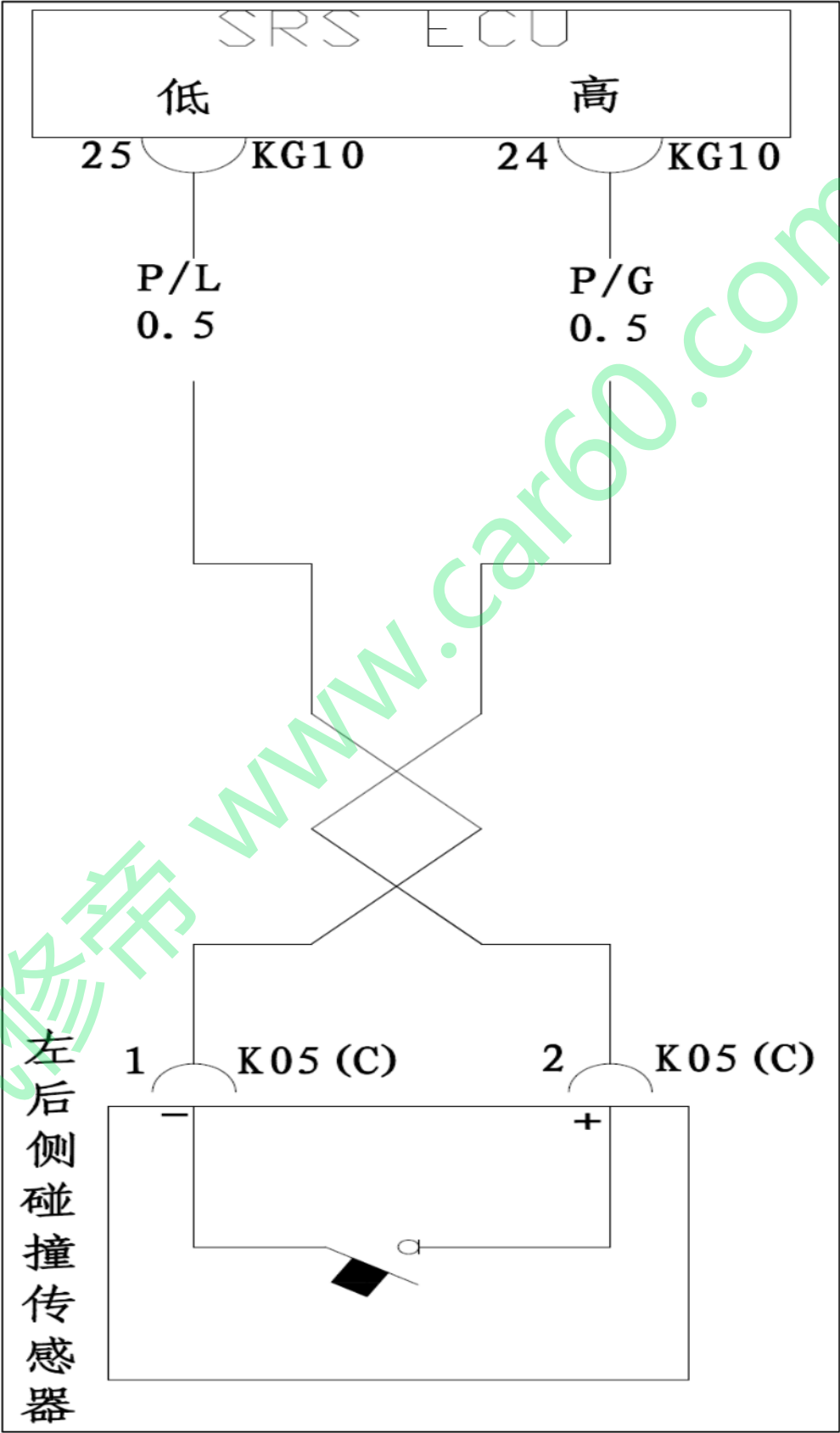
正常

| | |
|---|----|
| 3 | 结束 |
|---|----|

| | | |
|-----|----------|--------------|
| DTC | B1676-00 | 左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) 断开左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 |

A

系统正常（接插件接触不良或未接）

RS

B

2

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

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 |
|-----------------------|-----|------|-------|
| KG10-24-K05 (C)-2 | P/G | 始终 | 小于 1Ω |
| KG10-25-K05 (C) -1 | P/L | 始终 | 小于 1Ω |

异常

更换对应线束

正常

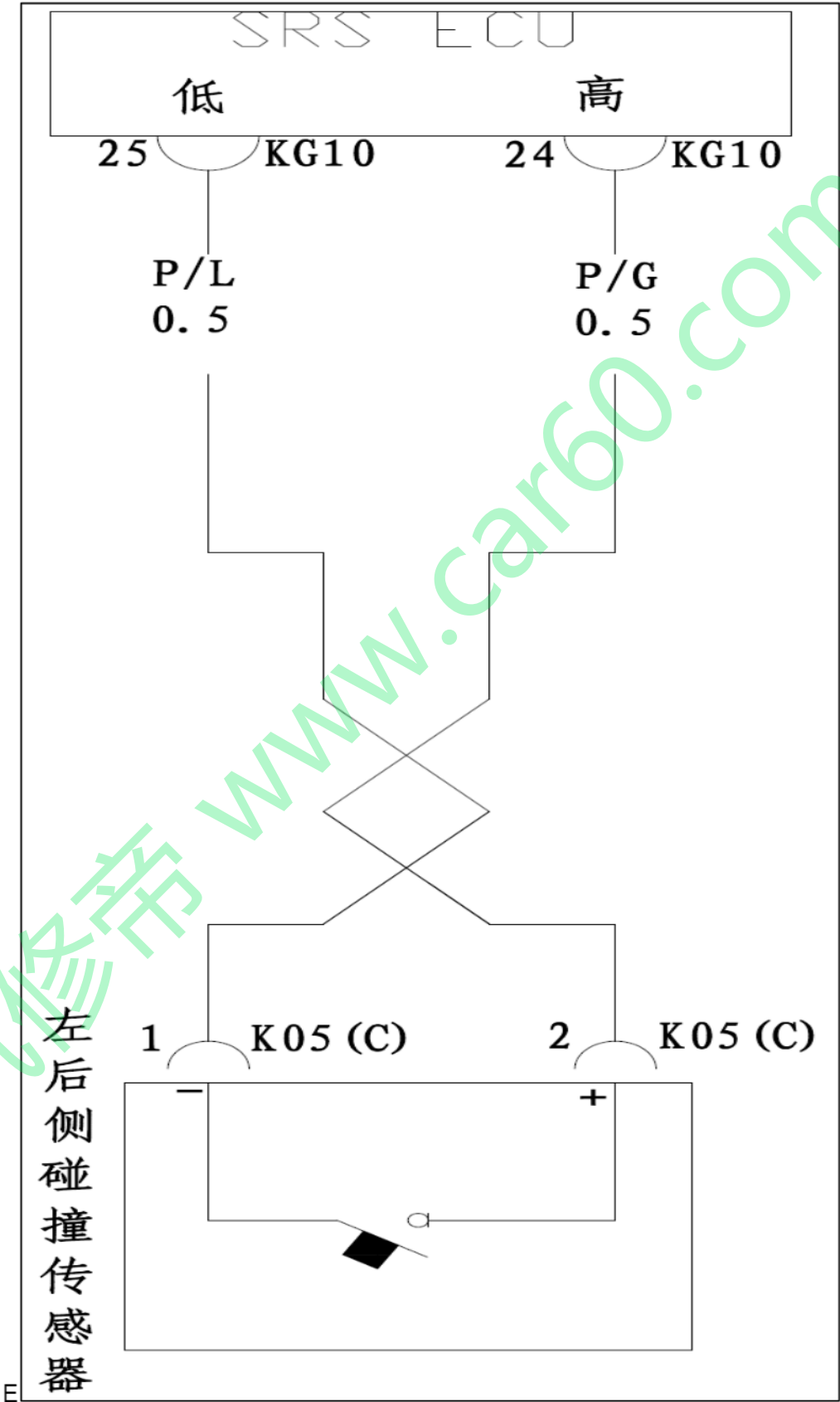
4

结束

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

电路图

RS



检查步骤

| | |
|---|-------------|
| 1 | 检查左后侧面碰撞传感器 |
|---|-------------|

- (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/G | 始终 | 1MΩ 以上 |

异常

更换对应线束

正常

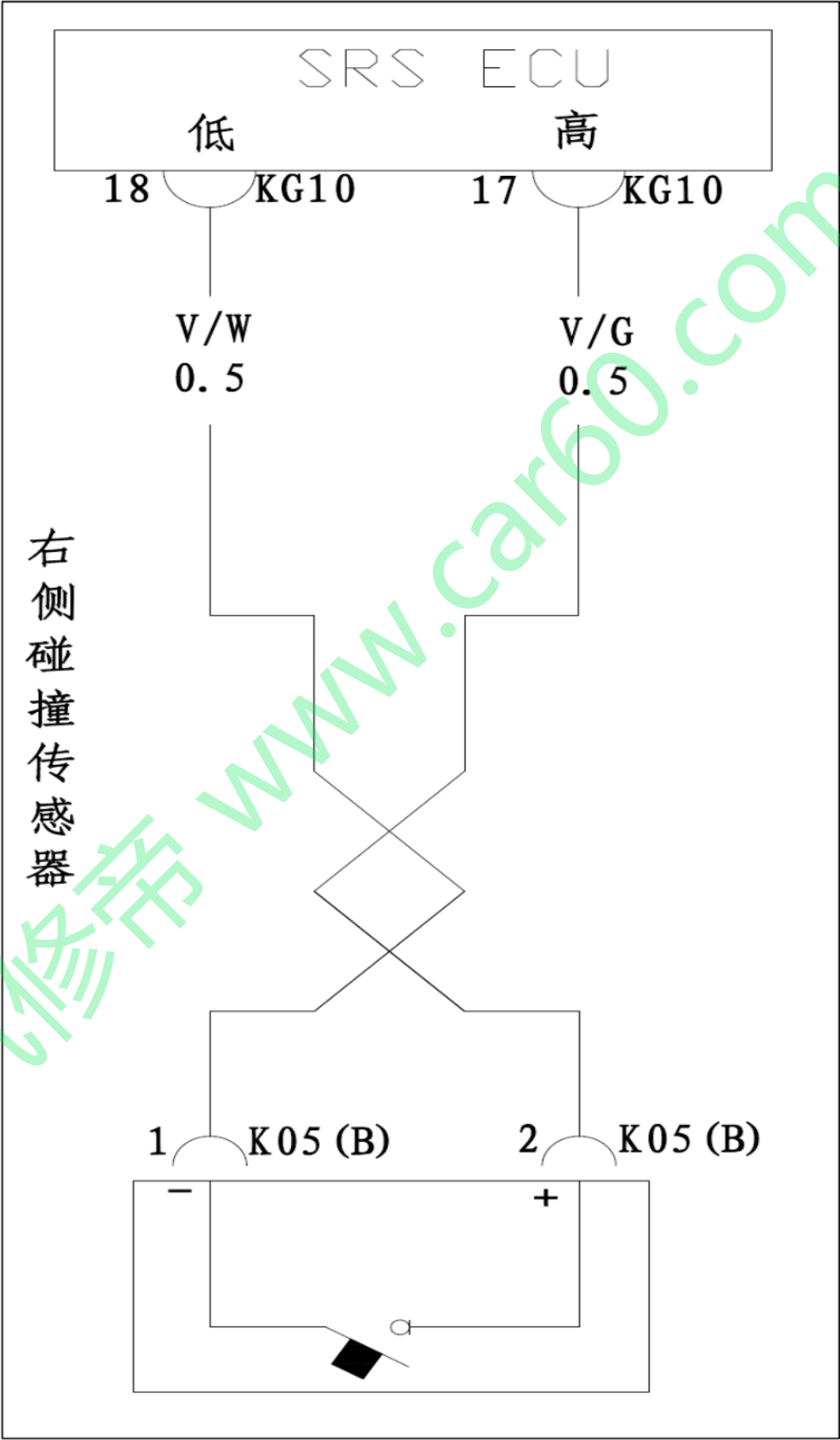
3

结束

| | | |
|-----|-------|-------------|
| DTC | B166F | 右侧面碰撞传感器未连接 |
|-----|-------|-------------|

电路图

RS



检查步骤

1 检查右侧碰撞传感器接插件是否接好

- 断开右侧碰撞传感器接插件，重新接上（确保接插件接好）。
- 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。
- 将电源档位退至 OFF 档。
- 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

- 连接新的右侧碰撞传感器。
- 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。
- 将电源档位退至 OFF 档。
- 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

- 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。
- 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 |
|-----------------------|-----|------|-------|
| KG10-17-K05 (B) -2 | V/G | 始终 | 小于 1Ω |
| KG10-18-K05 (B) -1 | V/W | 始终 | 小于 1Ω |

异常 更换对应线束

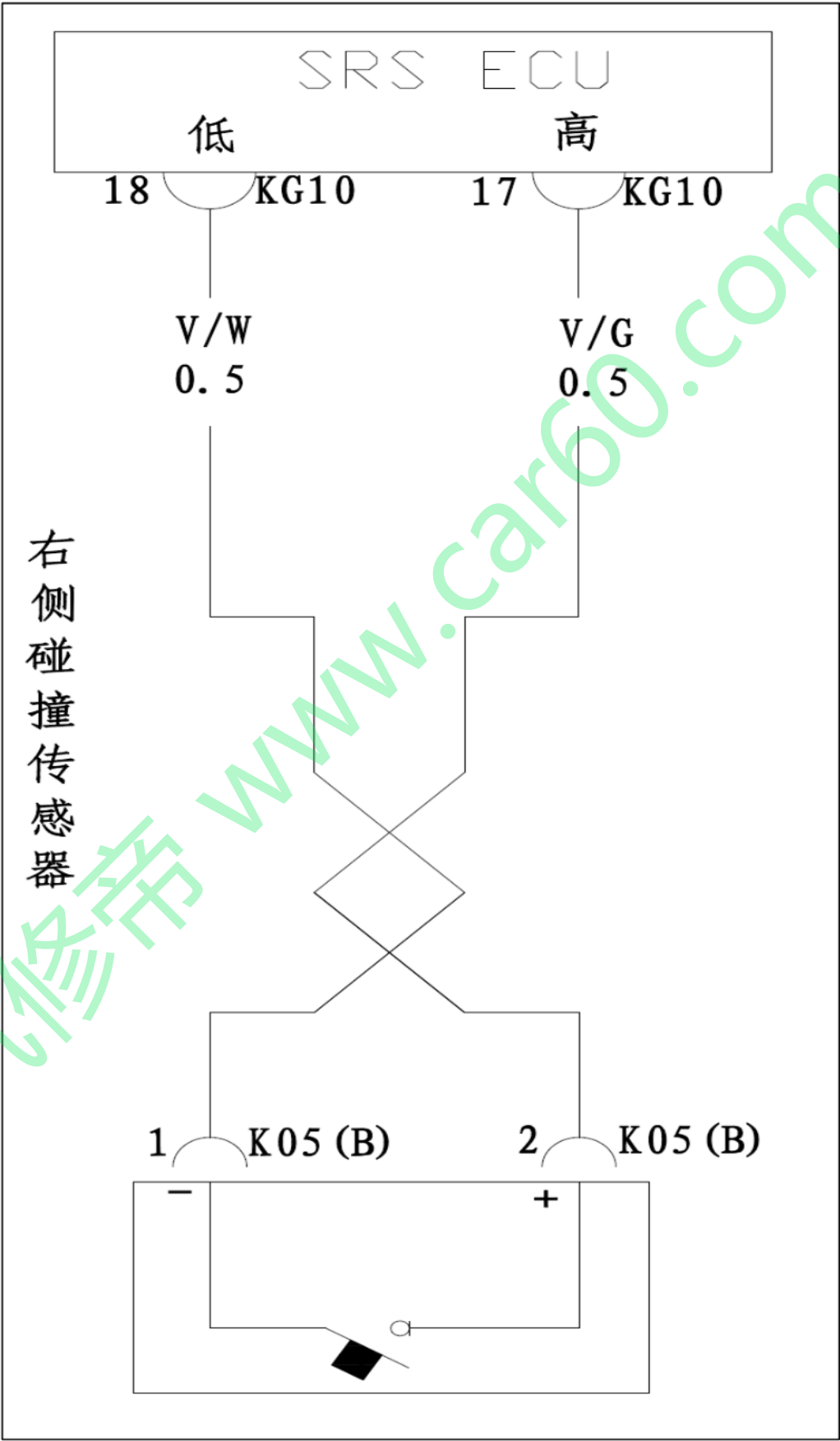
正常

4 结束

| | | |
|-----|-------|--------------|
| DTC | B1670 | 右侧面碰撞传感器对地短路 |
|-----|-------|--------------|

电路图

RS



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/G | 始终 | 1MΩ 以上 |

异常 更换对应线束

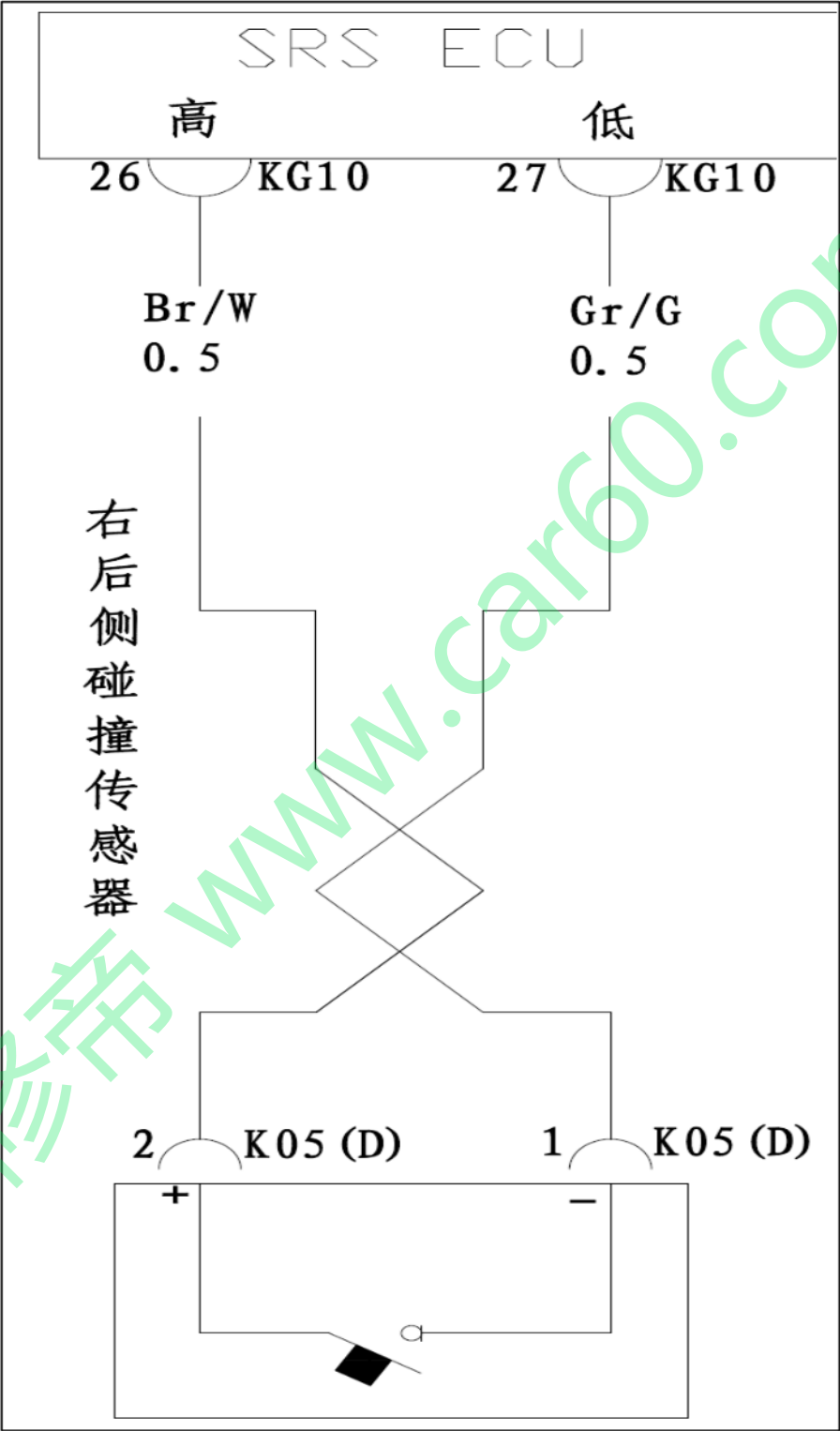
正常

| | |
|---|----|
| 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 |

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

RS

- (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 |
|------------------|------|------|-------|
| KG10-26-K05(D)-2 | Br/W | 始终 | 小于 1Ω |
| KG10-27-K05(D)-1 | Gr/G | 始终 | 小于 1Ω |

异常

更换对应线束

正常

4

结束