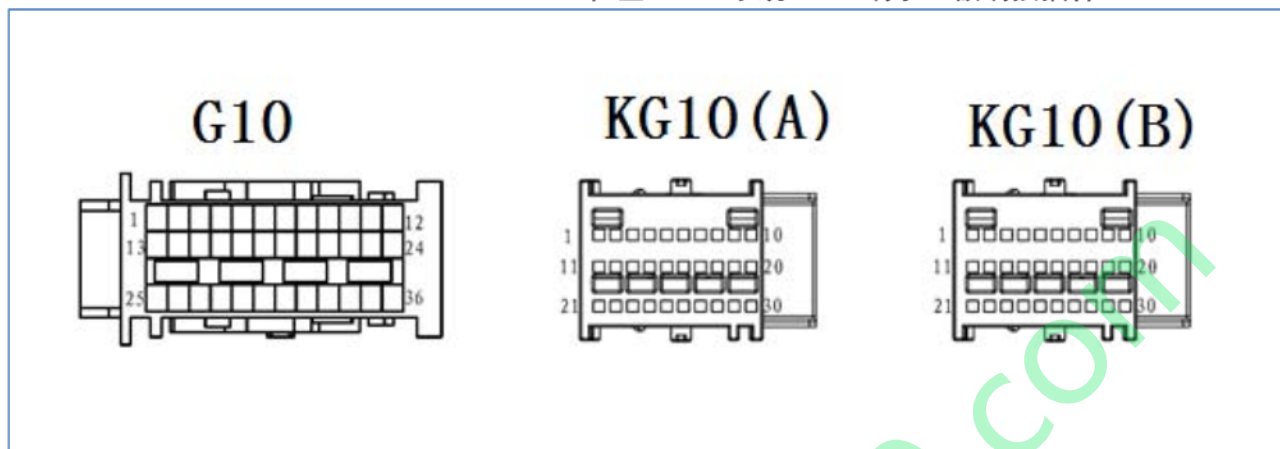


ECU 端子

1. 检查 SRS 系统 ECU 端子（板端接插件）



(a) 从 SRS ECU KG10 (A) 连接器后端引线，检查各端子电压或电阻。

端子编号	线色	端子描述	测试条件	正常值
KG10 (A) -1	—	空脚	—	—
KG10 (A) -2	—	空脚	—	—
KG10 (A) -3	—	空脚	—	—
KG10 (A) -4	—	空脚	—	—
KG10 (A) -5	—	空脚	—	—
KG10 (A) -6	—	空脚	—	—
KG10 (A) -7	—	空脚	—	—
KG10 (A) -8	—	空脚	—	—
KG10 (A) -9	—	空脚	—	—
KG10 (A) -10	—	空脚	—	—
KG10 (A) -11- KG10 (A) -12	L/B-L/R	左侧帘式安全气囊（负-正）	—	—
KG10 (A) -13-KG10 (A) -14	Y/B-O/R	左侧安全带预紧器（负-正）	—	—
KG10 (A) -15-KG10 (A) -16	Y/B-O/R	左后侧安全带预紧器（负-正）	—	—
KG10 (A) -17-KG10 (A) -18	L/B-L/Y	左前座椅侧安全气囊模块（负-正）	—	—
KG10 (A) -19-KG10 (A) -20	W-L	左后座椅侧安全气囊模块（负-正）	—	—
KG10 (A) -21- KG10 (A) -22	—	左后碰撞传感器（负-正）	—	—
KG10 (A) -23- KG10 (A) -24	—	中后碰撞传感器（负-正）	—	—

KG10 (A) -25	—	空脚	—	—
KG10 (A) -26	—	空脚	—	—
KG10 (A) -27- KG10 (A) -28	V-G/B	左侧碰撞传感器 (负-正)	—	—
KG10 (A) -29- KG10 (A) -30	L/Y-G/Y	左后侧碰撞传感器 (负-正)	—	—

(b) 从 SRS ECU G10 连接器后端引线, 检查各端子电压或电阻。

端子编号	线色	端子描述	测试条件	正常值
G10-1	—	空脚	—	—
G10-2	—	空脚	—	—
G10-3	—	空脚	—	—
G10-4	—	空脚	—	—
G10-5	—	空脚	—	—
G10-6	—	空脚	—	—
G10-7	—	空脚	—	—
G10-8	—	空脚	—	—
G10-9	—	空脚	—	—
G10-10	—	空脚	—	—
G10-11- G10-12	G-L/R	PAB 开关 (低-高)	—	—
G10-13- G10-14	R/Y-R/L	副驾驶膝部安全气囊模块 (负-正)	—	—
G10-15- G10-16	W/G-W/R	驾驶员膝部安全气囊模块 (负-正)	—	—
G10-17- G10-18	G/R-W/L	PAB (低-高)	—	—
G10-19	—	空脚	—	—
G10-20	—	空脚	—	—
G10-21-G10-22	Y/B-Y/R	DAB (低-高)	—	—
G10-23	—	空脚	—	—
G10-24	—	空脚	—	—
G10-25		PAB 开关指示灯	—	—
G10-26		系统故障指示灯	—	—
G10-27	Y/G	碰撞解锁信号 (C-Drive H)	—	—
G10-28	B	碰撞解锁信号 (C-Drive L)	—	—
G10-29-车身地	P	CAN_H	始终	2.5V-3.5V
G10-30-车身地	V	CAN_L	始终	1.5V-2.5V

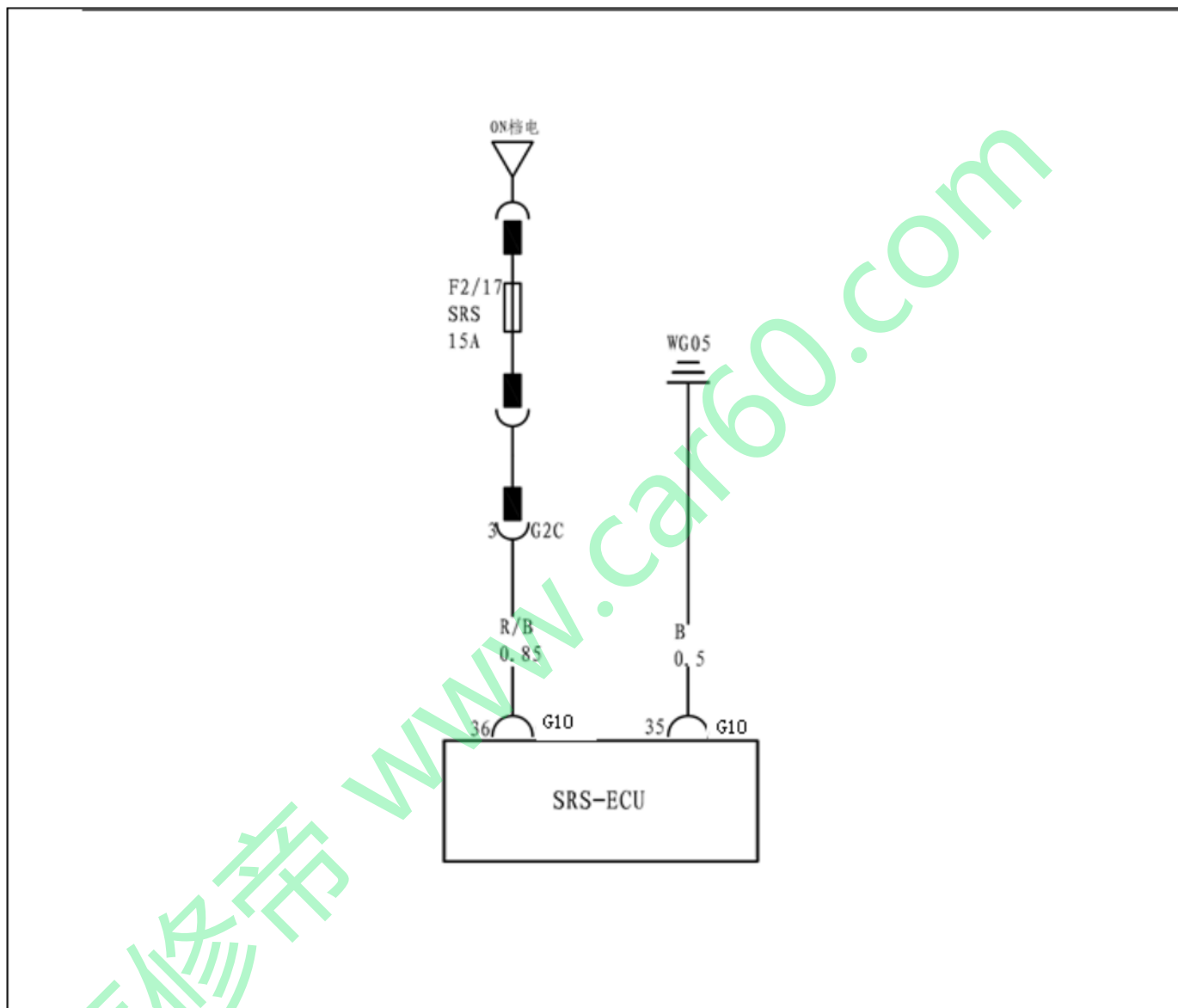
G10-31-G10-32	P-G/B	右前碰撞传感器（正-负）	—	—
G10-33-G10-34	L/W-Br/W	左前碰撞传感器（正-负）	—	—
G10-35	B	搭铁	始终	小于 1Ω
G10-36	R/B	电源	ON 档	11V-14V

(a) 从 SRS ECU KG10 (B) 连接器后端引线，检查各端子电压或电阻。

端子编号	线色	端子描述	测试条件	正常值
KG10 (B) -1	—	空脚	—	—
KG10 (B) -2	—	空脚	—	—
KG10 (B) -3	—	空脚	—	—
KG10 (B) -4	—	空脚	—	—
KG10 (B) -5	—	空脚	—	—
KG10 (B) -6	—	空脚	—	—
KG10 (B) -7	—	空脚	—	—
KG10 (B) -8	—	空脚	—	—
KG10 (B) -9	—	空脚	—	—
KG10 (B) -10	—	空脚	—	—
KG10 (B) -11- KG10 (B) -12	Y/B-Y/R	右侧帘式安全气囊（负-正）	—	—
KG10 (B) -13-KG10 (B) -14	V/B-V/R	右侧安全带预紧器（负-正）	—	—
KG10 (B) -15-KG10 (B) -16	Y/B-O/R	右后侧安全带预紧器（负-正）	—	—
KG10 (B) -17-KG10 (B) -18	B/Y-Y/L	右前座椅侧安全气囊模块（负-正）	—	—
KG10 (B) -19-KG10 (B) -20	L/B-L/R	右后座椅侧安全气囊模块（负-正）	—	—
KG10 (B) -21- KG10 (B) -22	—	右后碰撞传感器（正-负）	—	—
KG10 (B) -23- KG10 (B) -24	—	右侧压力传感器（正-负）	—	预留
KG10 (B) -25- KG10 (B) -26	Br/Y-Br/W	右后侧碰撞传感器（正-负）	—	—
KG10 (B) -27- KG10 (B) -28	L-P	右侧碰撞传感器（正-负）	—	—
KG10 (B) -29 (预 留)	—	搭铁	始终	小于 1Ω
KG10 (B) -30 (预 留)	—	电源	ON 档	11V-14V

整个系统不工作

电路图



检查步骤

1 检查保险

(a) 用万用表测保险 F2/17 的通断

异常

更换保险

正常

2 检查仪表板配电箱

(a) 检查仪表板配电箱 G2C-3 端子电压。

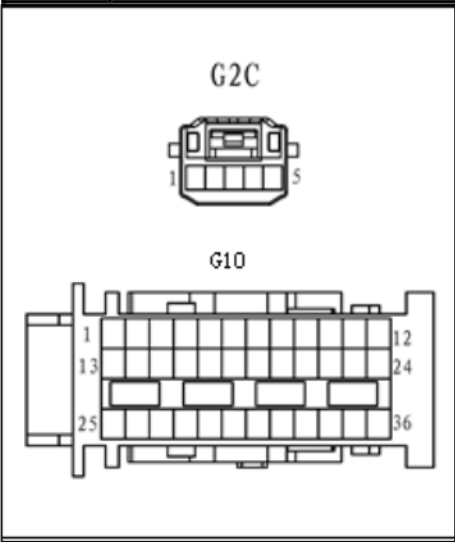
连接端子	线色	测量条件	正常值
G2C-3-车身地	R/B	ON 档电	11~14V

异常

更换仪表板配电盒

正常

3 检查线束



- (a) 断开仪表板配电盒 G2C 连接器。
- (b) 断开 SRS ECU G10 连接器。
- (c) 检查线束端连接器各端子间电阻。

连接端子	线色	正常值
G2C-3-G10-36	R/B	小于 1Ω
G10-35-车身地	B	小于 1Ω

异常

更换仪表板配电盒

正常

4 检查 SRS ECU