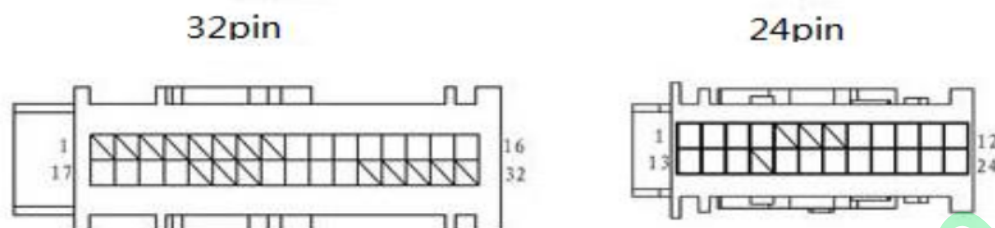


ECU 端子

1. 检查 SRS 系统 ECU 端子（板端接插件）



RS

(a) 从 SRS ECU 24pin 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	R/B	BAT	—	—
G10-2-G10-13	L/Y-L/W	左前碰撞传感器（低-高）	—	—
G10-3-G10-14	G/W-G/B	右前碰撞传感器（低-高）	—	—
G10-4	—	空脚	—	—
G10-5	—	空脚	—	—
G10-6	—	空脚	—	—
G10-7	—	空脚	—	—
G10-8	V	CAN_L	—	—
G10-9	P	CAN_H	—	—
G10-10	Y	碰撞解锁信号（高）	—	—
G10-11	B	信号 GND	—	—
G10-12	B	系统 GND	—	—
G10-15	—	空脚	—	—
G10-16	—	空脚	—	—
G10-17-G10-18	—	空脚	—	—
G10-19-G10-20	—	空脚	—	—
G10-21-G10-22	Y/L-Y/G	副驾驶员安全气囊（低-高）	—	—
G10-23-G10-24	Y/B-Y/R	驾驶员安全气囊（低-高）	—	—
KG10-1-KG10-2	—	空脚	—	—
KG10-3-KG10-4	—	空脚	—	—
KG10-5-KG10-6	G-L	左前座椅侧安全气囊（低-高）	—	—
KG10-7-KG10-8	L/R-L/B	右前座椅侧安全气囊（低-高）	—	—
	—	空脚	—	—
KG10-9-KG10-10	Br-Gr	左前安全带预紧器（高-低）	—	—

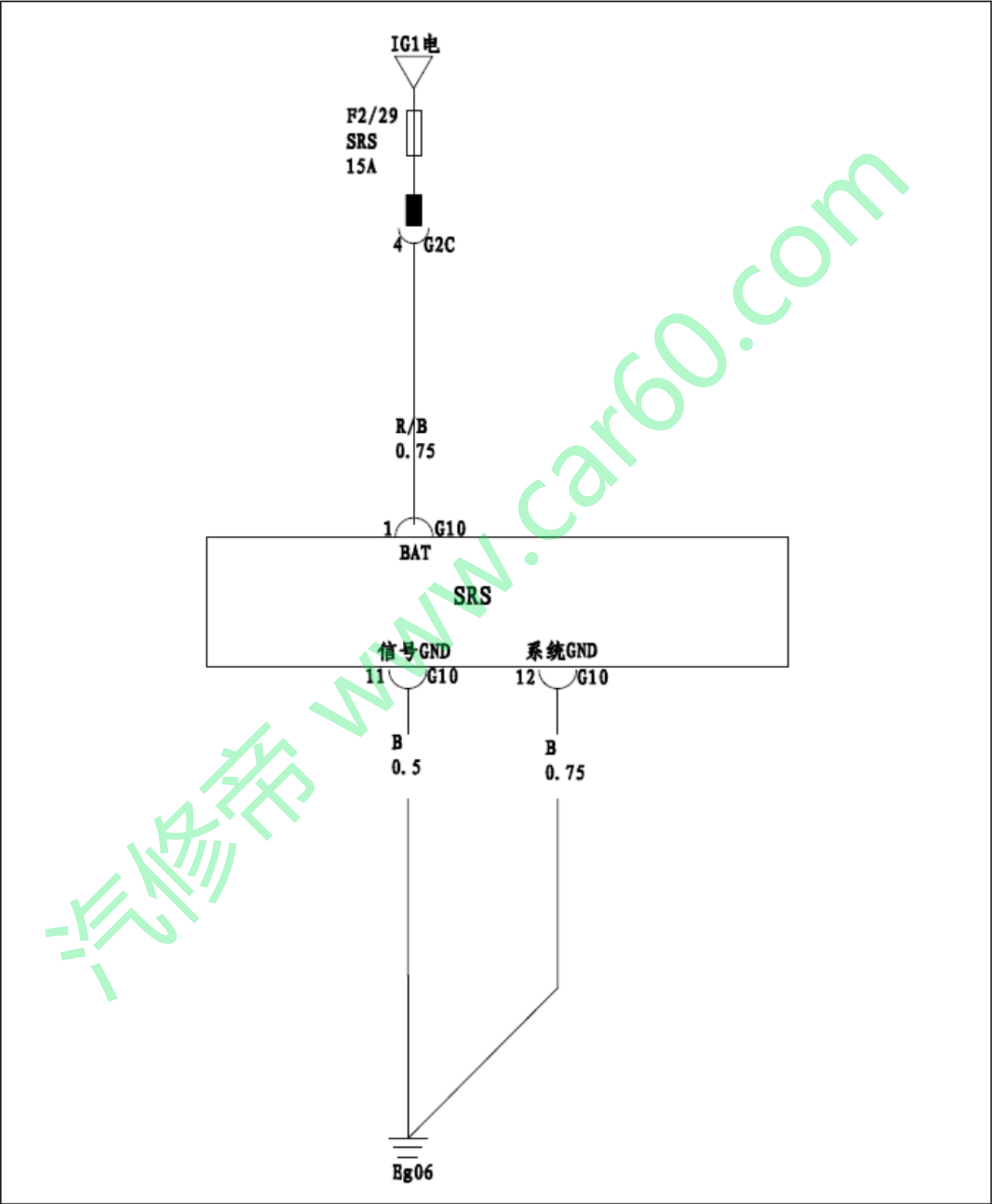
KG10-11-KG10-12	W-Sb	右前安全带预紧器（高-低）	——	——
KG10-13-KG10-14	W/B-W/R	右侧帘式安全气囊（高-低）	——	——
KG10-15-KG10-16	W/G-W/L	左侧帘式安全气囊（高-低）	——	——
KG10-17-KG10-18	V/W-V/G	右侧碰撞传感器（高-低）	——	——
KG10-19-KG10-20	G/Y-G/R	左侧碰撞传感器（高-低）	始终	1.5V-2.5V
KG10-24-KG10-25	P/G-P/L	左后侧碰撞传感器（高-低）		
KG10-26-KG10-27	Gr/G-Br/W	右后侧碰撞传感器（高-低）		

(b) 从 SRS ECU 32pin 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
G13-1-G13-2	Y/R-Y/B	驾驶员安全气囊（高-低）	——	——
G11-1-G11-2	Y/G-Y/L	副驾驶安全气囊（高-低）	——	——
K03 (A) 1- K03 (A) 2	L-G	左前座椅侧安全气囊（高-低）	——	——
K03 (B) 1- K03 (B) 2	L/B-L/R	右前座椅侧安全气囊（高-低）	——	——
K06 (A) 1- K06 (A) 2	W/G-W/L	左侧帘式安全气囊（高-低）	——	——
K06 (B) 1- K06 (B) 2	W/B-W/R	右侧帘式安全气囊（高-低）	——	——
K04 (A) 1- K04 (A) 2	Br-Gr	左前安全带预紧器（高-低）	——	——
K04 (B) 1- K04 (B) 2	W-Sb	右前安全带预紧器（高-低）	——	——
B02 (A) 1- B02 (A) 2	L/W-L-Y	左前碰撞传感器（高-低）	——	——
B02 (B) 1- B02 (B) 2	G/W-G/B	右前碰撞传感器（高-低）	——	——
K05 (A) 1- K05 (A) 2	G/R-G/Y	左侧碰撞传感器（低-高）	——	——
K05 (B) 1- K05 (B) 2	V/W-V/G	右侧碰撞传感器（低-高）	——	——
K05 (C) 1- K05 (C) 2	P/L-P/G	左后侧碰撞传感器（低-高）	——	——
K05 (D) 1- K05 (D) 2	Br/W-Gr/G	右后侧碰撞传感器（低-高）	——	——

整个系统不工作

电路图



RS

检查步骤

1	检查保险
---	------

(a) 用万用表测保险 F2/29 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-4 端子电压。

连接端子	线色	测量条件	正常值
G2C-4-车身地	R/B	ON 档电	11~14V

异常

更换仪表板配电箱

正常

3

检查线束

- (a) 断开仪表板配电箱 G2C 连接器。
(b) 断开 SRS ECU 24pin 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-4-G10-1	R/B	小于 1Ω
G10-12-车身地	B	小于 1Ω
G10-11-车身地	B	小于 1Ω

异常

检查或更换线束

正常

4

更换 SRS ECU