

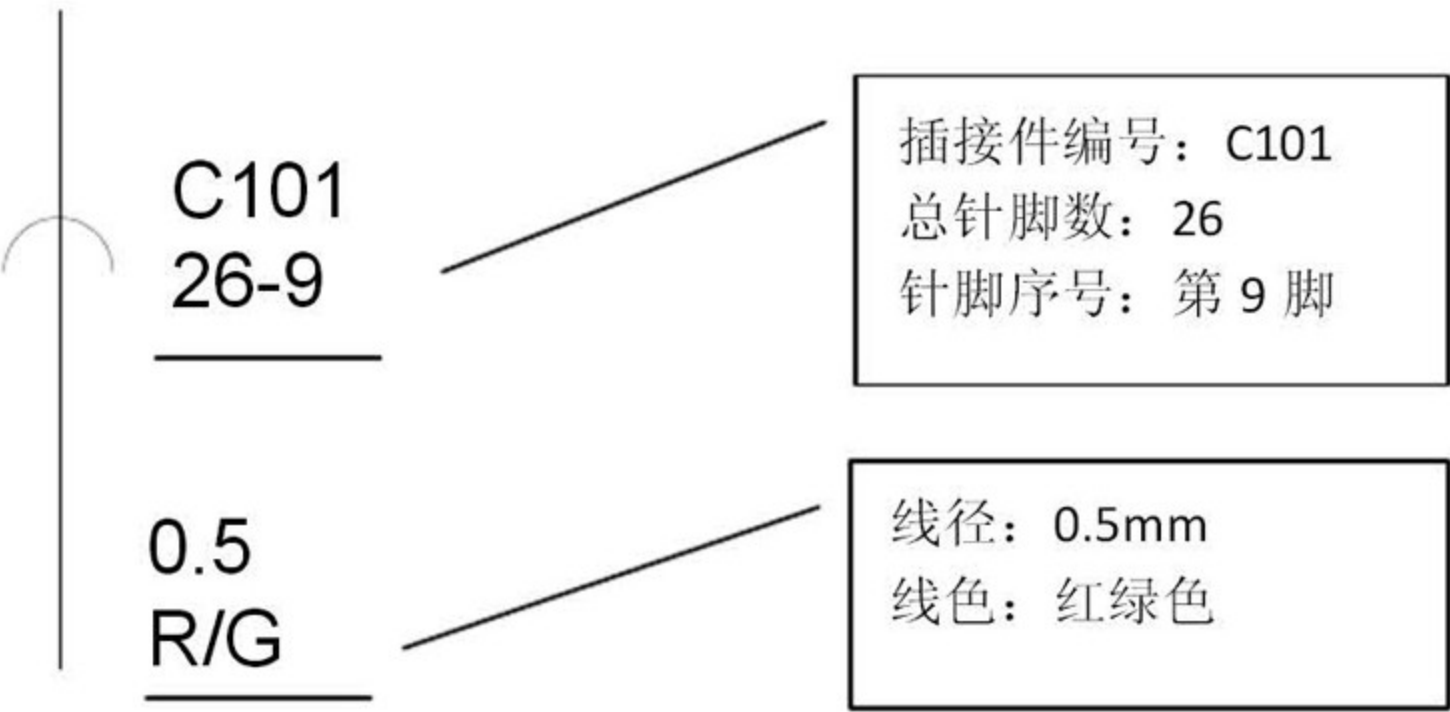
第十四章 电路原理图

第一节、电路图识图说明

一、线束颜色代码表

线色	代码
红色	R
橙色	O
白色	W
黑色	B
黄色	Y
紫色	V
绿色	G
蓝色	L
棕色	Br
灰色	Gr
粉红色	P
浅绿色	Lg
浅蓝色	Ll
深蓝色	Dl
黑白色	B/W
黄紫色	Y/V
红绿色	R/G
白黄色	W/Y
白红色	W/R
白蓝色	W/L
蓝黄色	L/Y
蓝紫色	L/V
蓝黑色	L/B
蓝橙色	L/O

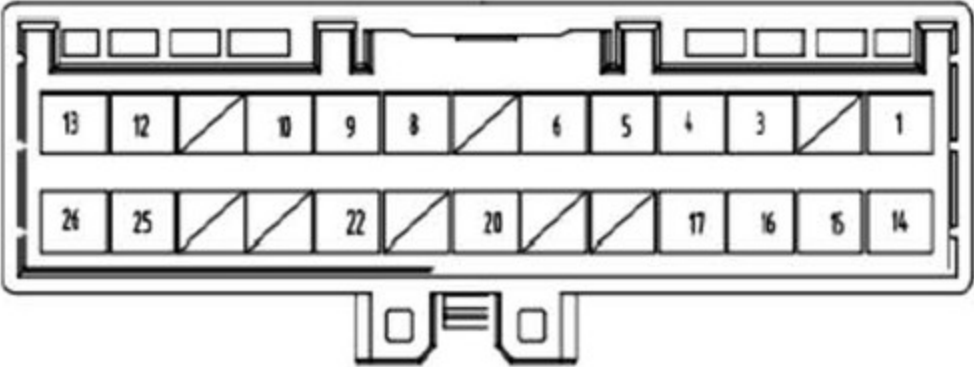
二、插接件、线径、线色标注样式说明



第二节、插接件编号说明

1、C101

针脚编号读法（前舱线束端）



编号：C101

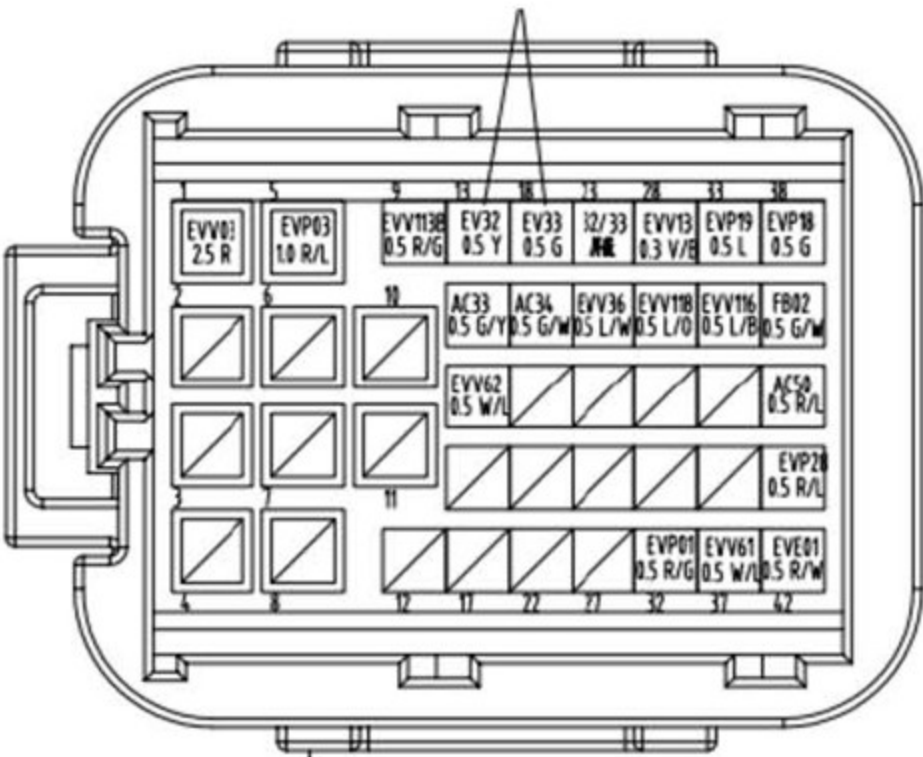
名称：前舱-仪表 26 芯插件

位置：左 A 柱下方与地板结合处



2、C102

针脚编号读法（前舱线束端）：



编号：C102

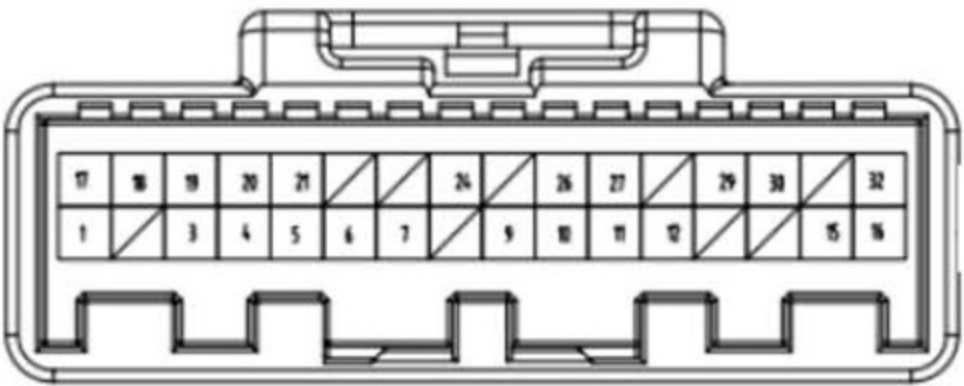
名称：前舱-PEU42 芯插件

位置：前舱右侧副水箱旁边



3、C103

针脚编号读法（前舱线束端）：



编号：C103

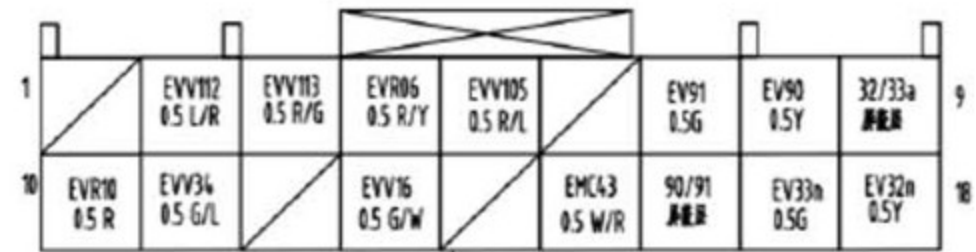
名称：前舱-仪表 32 针插件

位置：右 A 柱下方与地板结合处



4、C104

针脚编号读法（前舱线束端）：



编号： C104

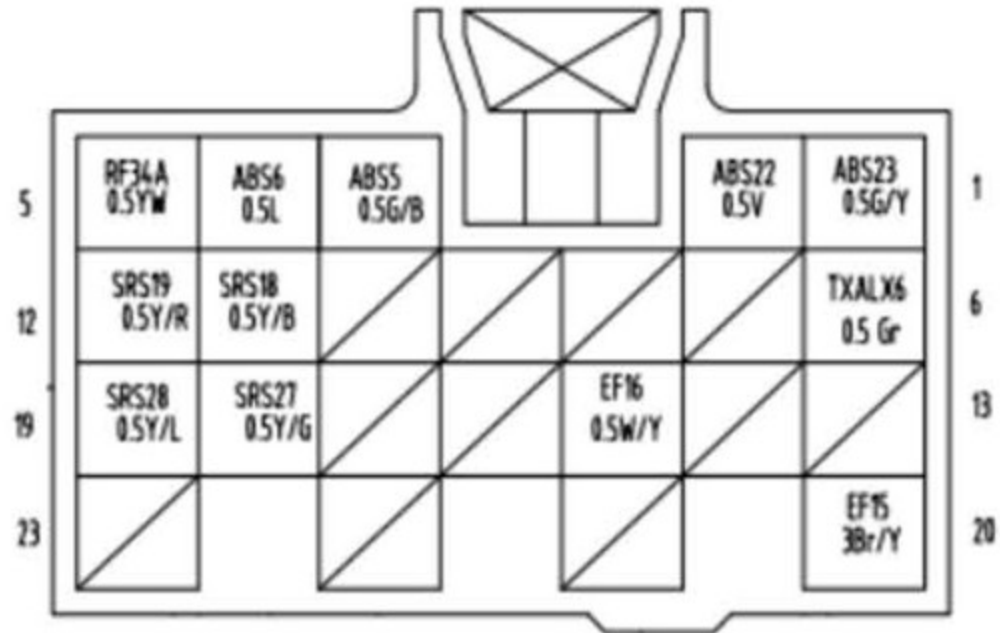
名称： 前舱-车身 18 针插件

位置： 右 A 柱下方与地板结合处



5、C105

针脚编号读法（前舱线束端）：



编号： C105

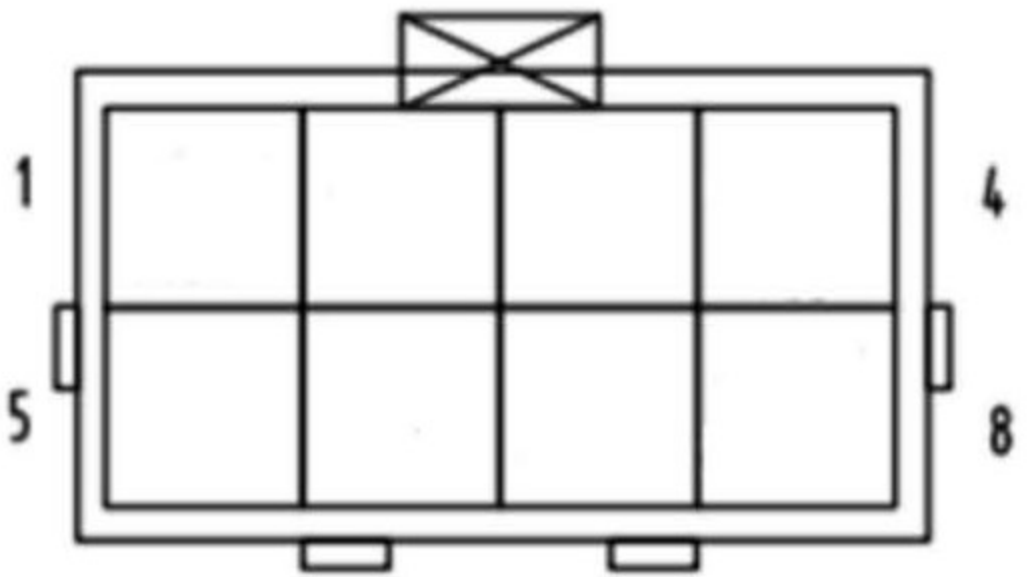
名称： 前舱-车身 23 芯插件

位置： 左 A 柱下方与地板结合处



6、C106

针脚编号读法（前舱线束端）：



编号：C106

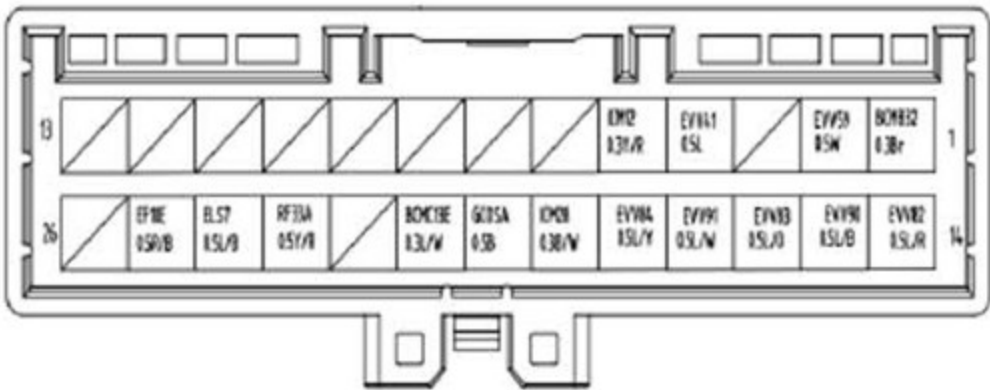
名称：前舱-前保 8 芯插件

位置：前保险杠左前方



7、C201

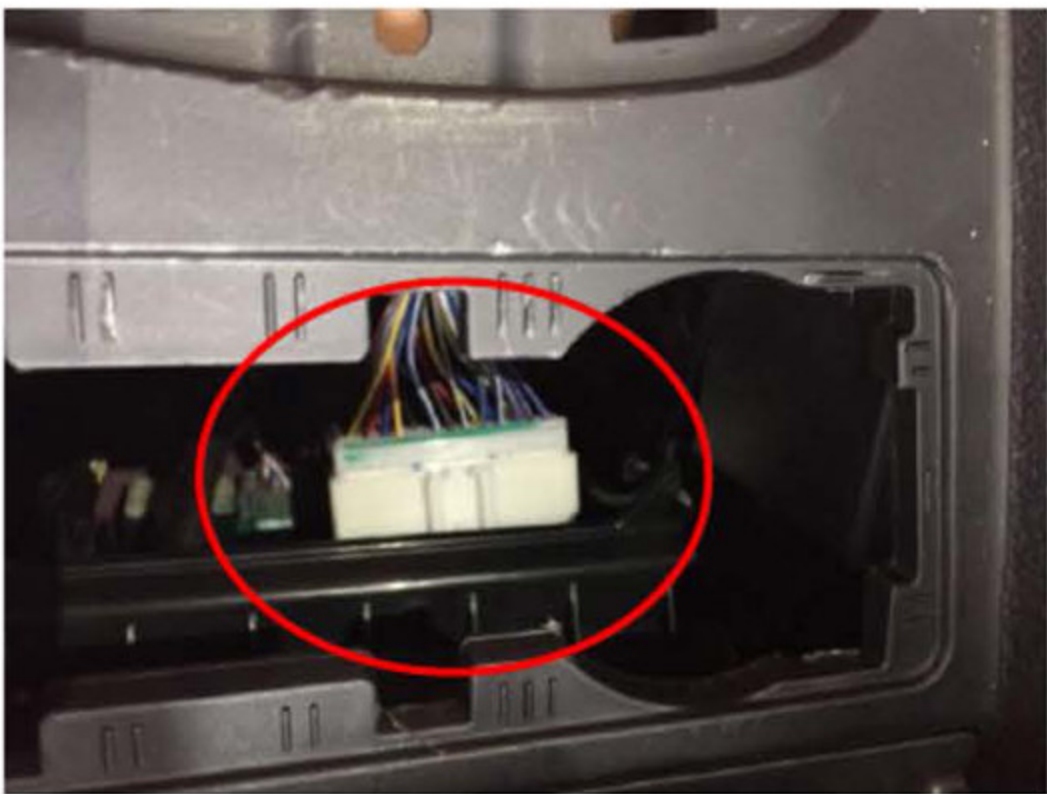
针脚编号读法（仪表线束端）：



编号：C201

名称：仪表-中通道 26 芯插件

位置：点烟器下方



8、C202

针脚编号读法（仪表线束端）

1	PPSA11 0.3W	EHUB7 0.85G	EHUB8 0.85GB	EHUB1 0.85W	EHUB2 0.85W/B		PPSA12 0.38/W	PPSC1 0.3L/D	ICM8 0.3L	WDWRLA 0.5G	PPSC6 0.3W/R	3	
14		WDMR2 2.0F G/Y	WDMR1 2.0F G/B	BCMA10 0.3G/Y	BCMA10 0.3Y/G	RF31A 0.5G/R	WDWPSA 0.5G/B	BOMB35 0.3G/W	RF37 0.5L/Y	RF38 0.85L	PPSA15 0.38/W	PPSA16 0.38r	20

编号：C202

名称：仪表-车身 26 芯插件

位置：右 A 柱下方与地板结合处



9、C203

针脚编号读法（仪表线束端）：

TXAL14 0.5 Gr	RF33C 0.5Y/R	BCMB13H 0.5Br	BCMB13B 0.3L/W	BCMB1A 0.5L/Y	BCMB3A 0.5L/Y	BCMB16 0.5Y/L	WDWPA8 0.5B/L	WDWPSB 0.5G/Yr	BCMB14 0.3L/B	BCMB33 0.3L/D
BCMB14 0.3W	BCMA2 0.38r	BCMB11 0.3G/B	BCMB1A 0.5Br/B	BCMB1B 0.3Y	BCMB16 0.5G	RF100 0.3G	EV104 0.5Y	EV104 0.5G	96/11 0.85L	

编号：C203

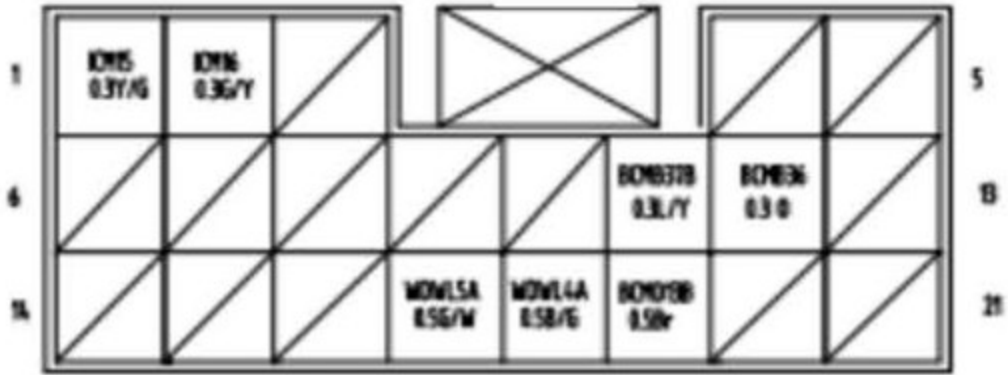
名称：仪表-车身 32 针插件

位置：左 A 柱下方与地板结合处



10、C204

针脚编号读法（仪表线束端）



编号：C204

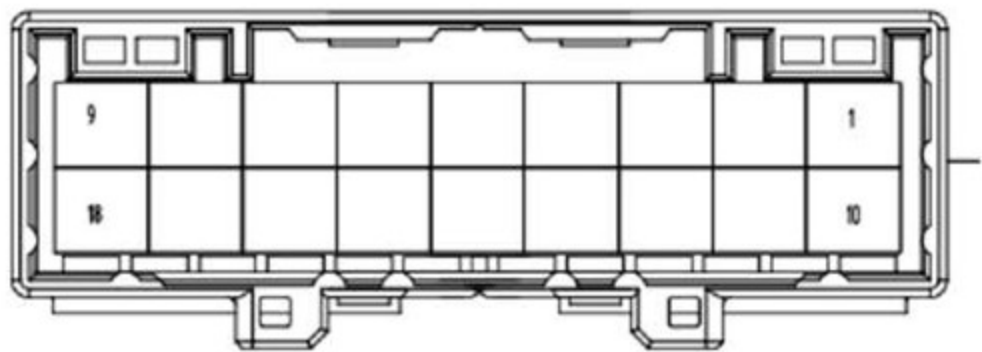
名称：仪表-车身 21 芯插件

位置：左 A 柱下方与地板结合处



11、C205

针脚编号读法（顶棚线束端）



编号：C205

名称：仪表-顶棚 18 芯插件

位置：仪表板左侧靠 A 柱位置



12、C206

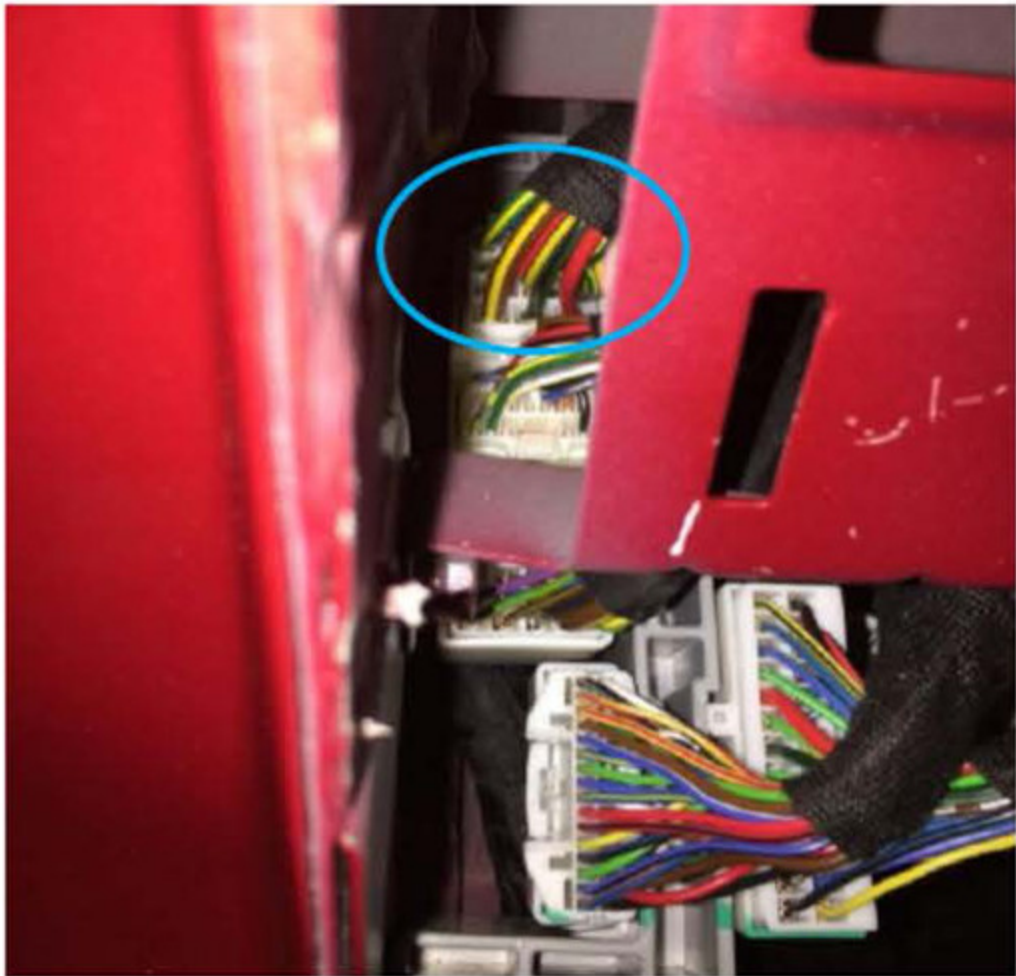
针脚编号读法（仪表线束端）：

1	RF42A 2.0R				3
4	BCMC21 0.85Y	EHUB5A 0.85L	WDML2 2.0F G/Y	BCME10 1.25Gr	8
9	EHUB6A 0.85L/B	ICM20 0.38/R		BCMC7 0.5R	13
14		RF11 2.5R/Gr	WDML1 2.0F G/B	EF15 3.0Br/Y	16

编号：C206

名称：仪表-车身 16 针插件

位置：左 A 柱下方与地板结合处



13、C207

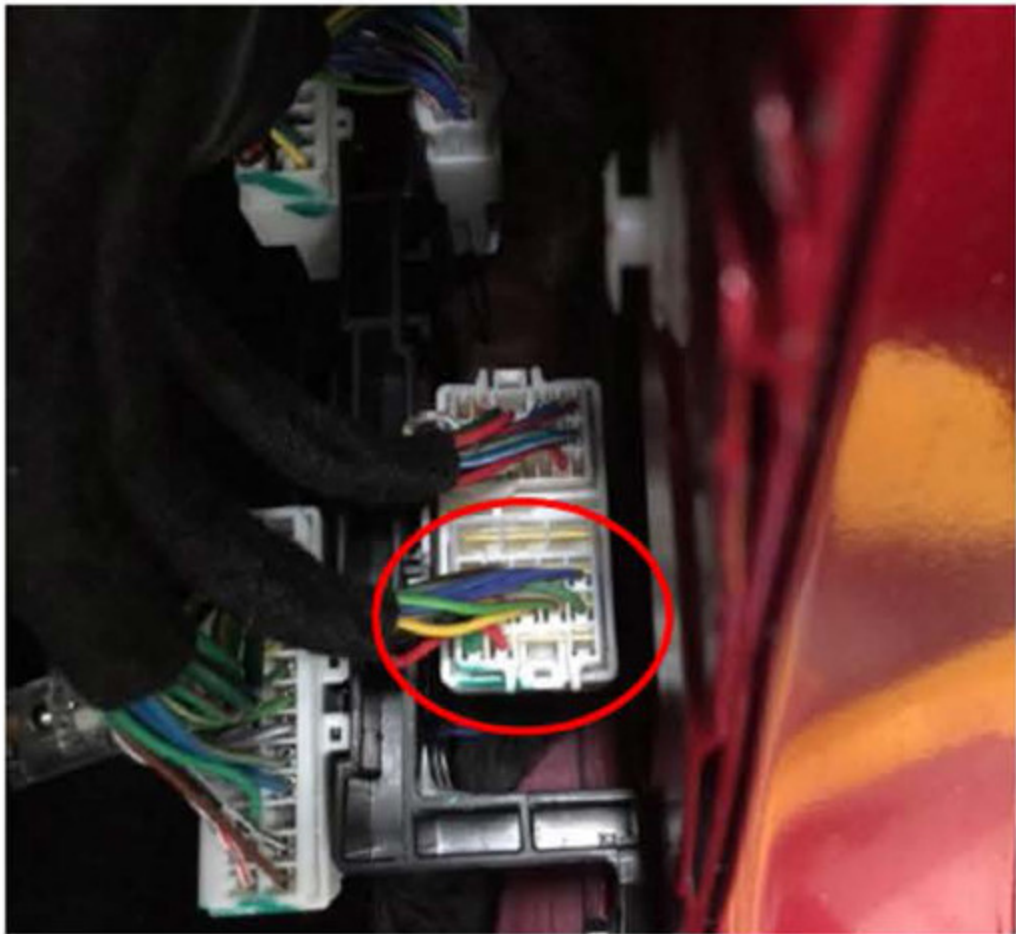
针脚编号读法（仪表线束端）：

1	WDWP2 2.0F G/Y	RF43C 0.5R			3
4	PPSA6 0.38/W	EHUB3A 0.85Y	EHUB4A 0.85Y/B	BCMC8A 0.5G/R	8
9	WDWP4 0.5B/L	WDWP1 2.0F G/Br		BCMA38E 0.5L/V	13
14					18

编号：C207

名称：仪表-车身 18 针插件

位置：右 A 柱下方与地板结合处



14、C208

针脚编号读法（仪表线束端）：

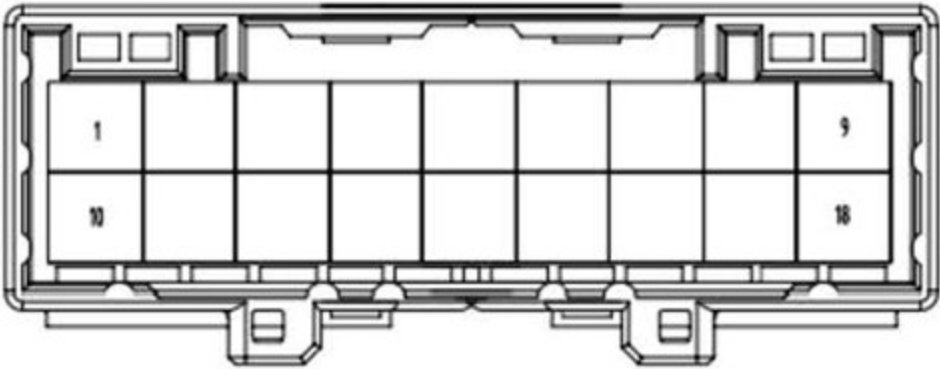
1	RR41 0.5R/L	PPSA1 0.3L/B	PPSA2 0.3W/B		RF30A 0.3R/W	5
6	RR186 0.5L/W	RF24A 0.5L/Y	RR285 0.5W		BCMC4 0.5W/Y	13
14				PPSB4 0.5Y	MF50B 0.3B/L	21
					BCMB15 0.3W/Y	
					RF10G 0.3G	

编号：C208（原标号 212）
名称：仪表-车身 21 针插件
位置：右 A 柱下方与地板结合处

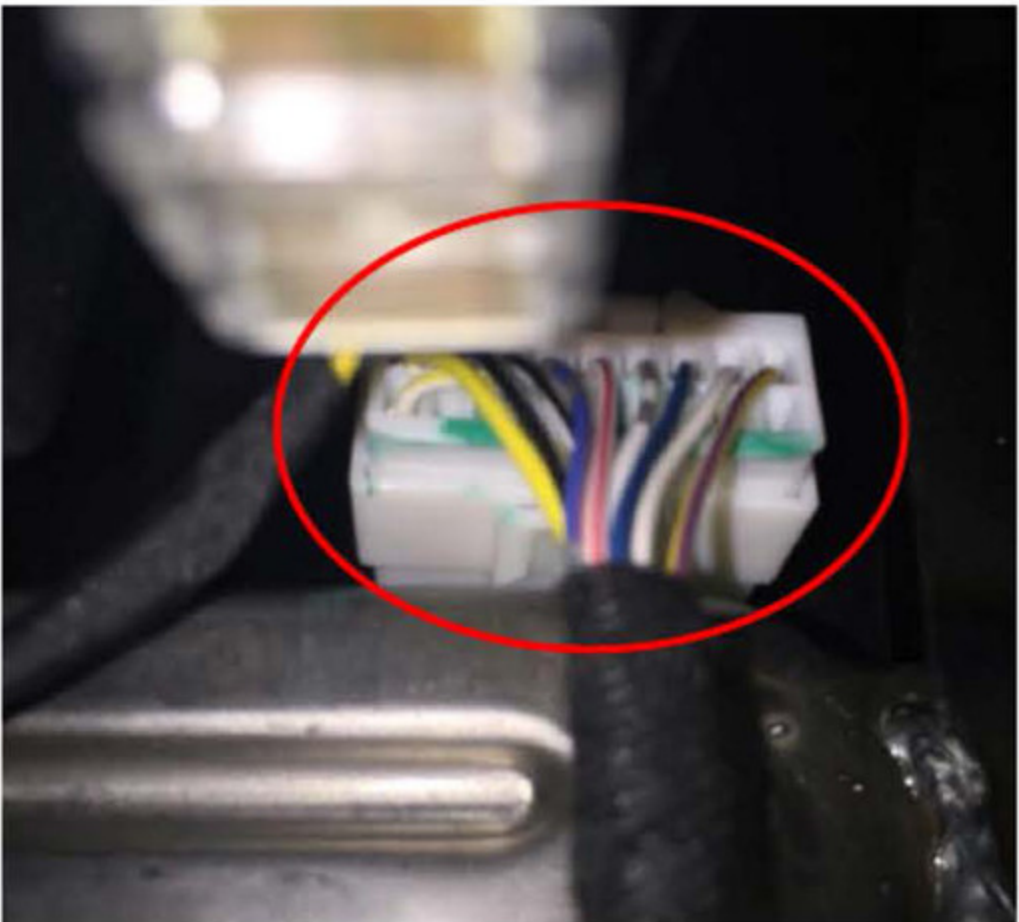


15、C209

针脚编号读法（仪表线束端）：

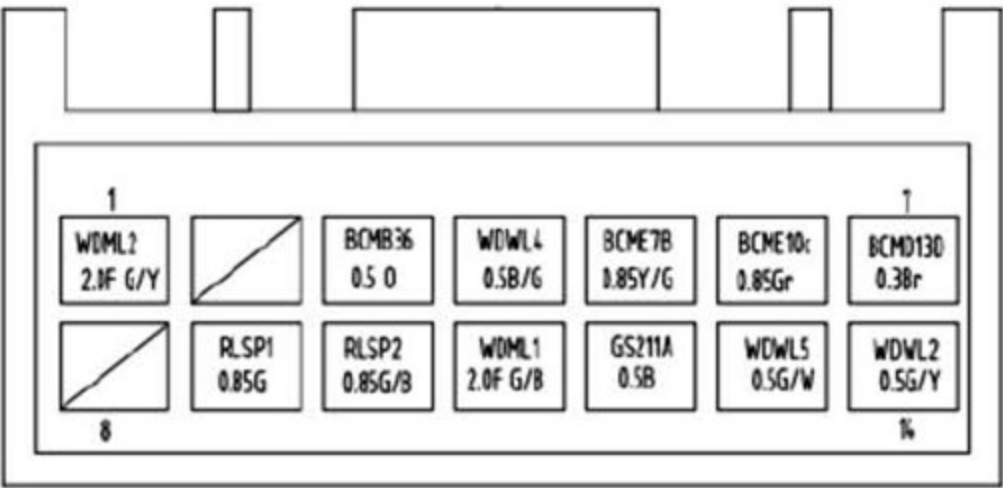


编号：C209
名称：仪表至中通道 18 芯插件
位置：点烟器下方



16、C301

针脚编号读法（车身线束端）：



编号：C301（原编号：207）

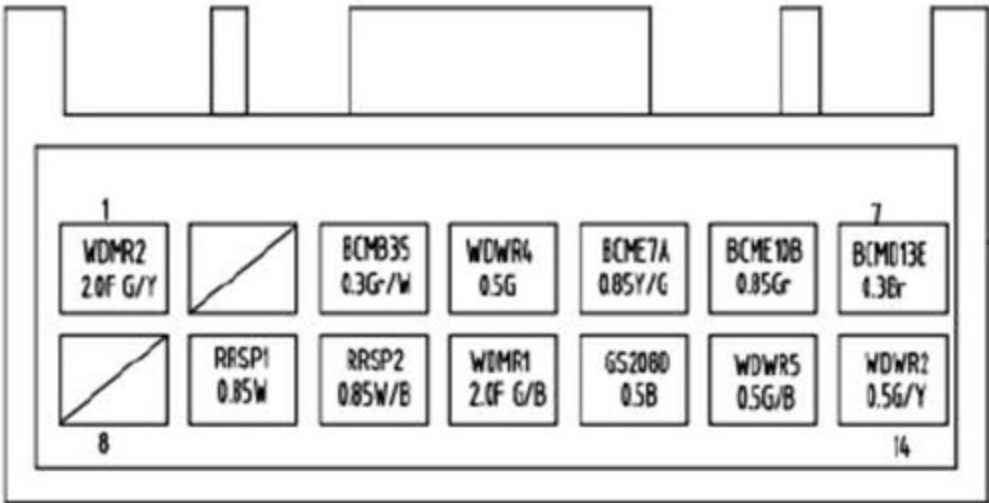
名称：车身-左后门 14 芯插件

位置：左 B 柱下护板内部



17、C302

针脚编号读法（车身线束端）：



编号：C302(原编号：208)

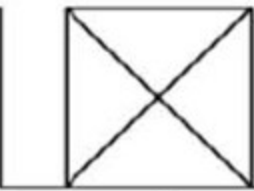
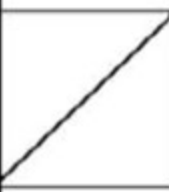
名称：车身-右后门 14 芯插件

位置：右 B 柱下护板内部



18、C303

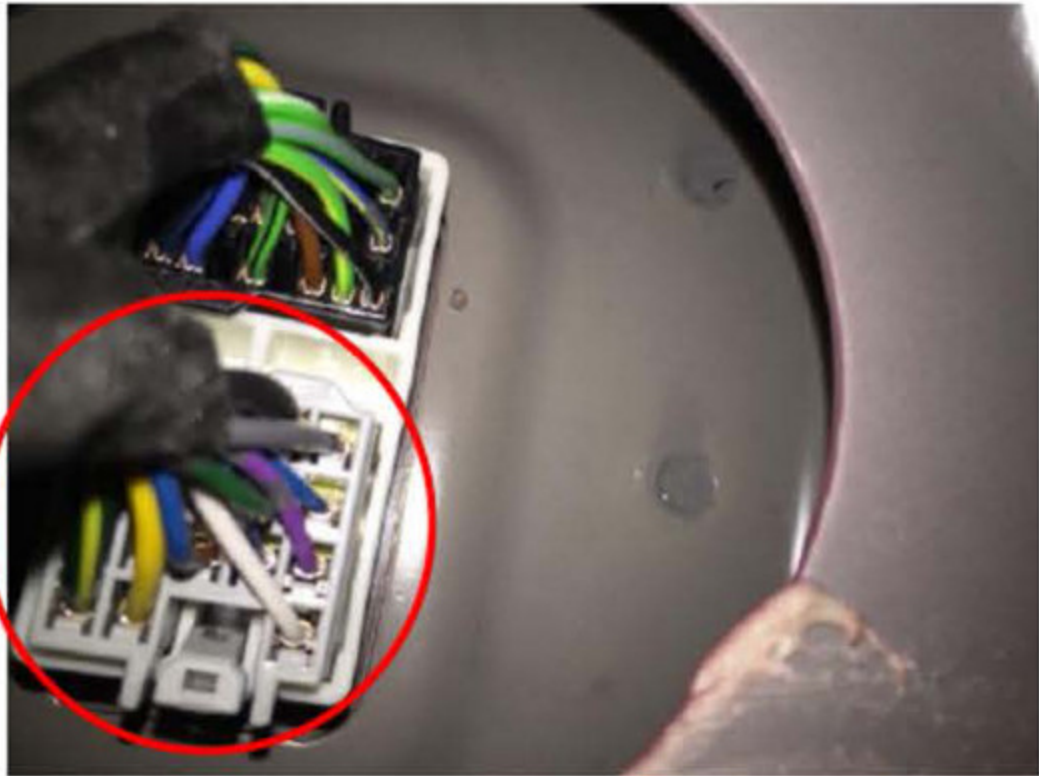
针脚编号读法（车身线束端）：

1	RF12B 2.0F G/Y	BCMC21 0.85Y			BCMB14 0.3W	3
4		BCMB11 0.3G/B	BCMB33 0.3L/O	BCMB34 0.3L/B	WDWD5 0.3V	8
9		BCMA12 0.3Br	RF7D 0.5R/B	RF43D 0.5R	RF10D 0.3G	BCMC13N 0.3L/W
14	EHUB5A 0.85L	EHUB6A 0.85L/B		GWSD7A 2.0 B	BCME10A 0.85Gr	18

编号：C303（原 211）

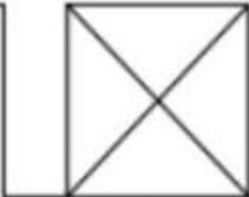
名称：车身-左前门 18 芯插件

位置：左 A 柱下方钣金孔内部



19、C304

针脚编号读法（车身线束端）：

1	WDWP2 2.0F G/Y	BCMETC 0.85Y/G		BCMB15 0.3W/Y	3
4	BCMET0E 0.85Gr	RF43C 0.5R		EHUB3A 0.85Y	8
9	WDWP1 2.0F G/Br	RF7C 0.5R/B	GS208C 0.5B		13
14	WDWPS 0.5G/Gr		WDWP4 0.5B/L		18

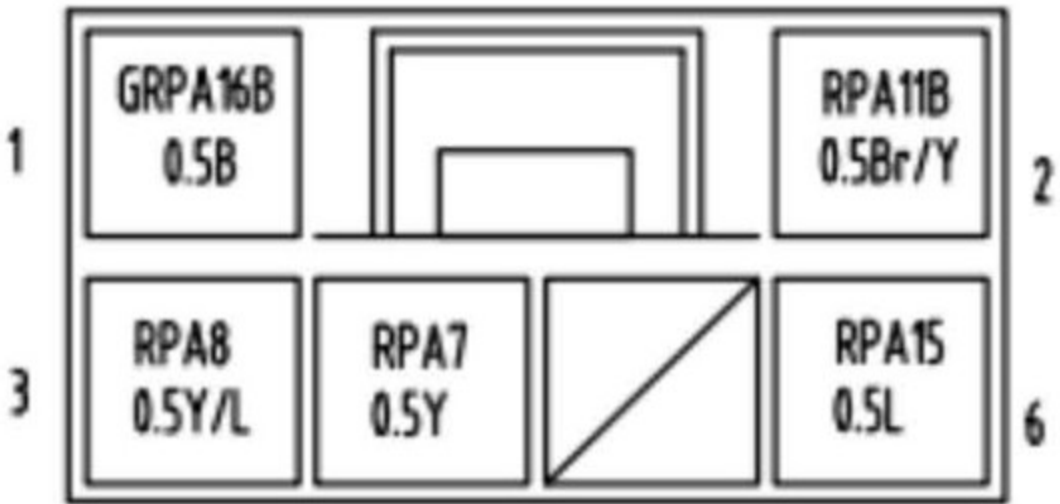
编号：C304（原编号 210）

名称：车身-右前门线束 18 芯插件

位置：右 A 柱下方钣金孔内



针脚编号读法（车身线束端）：



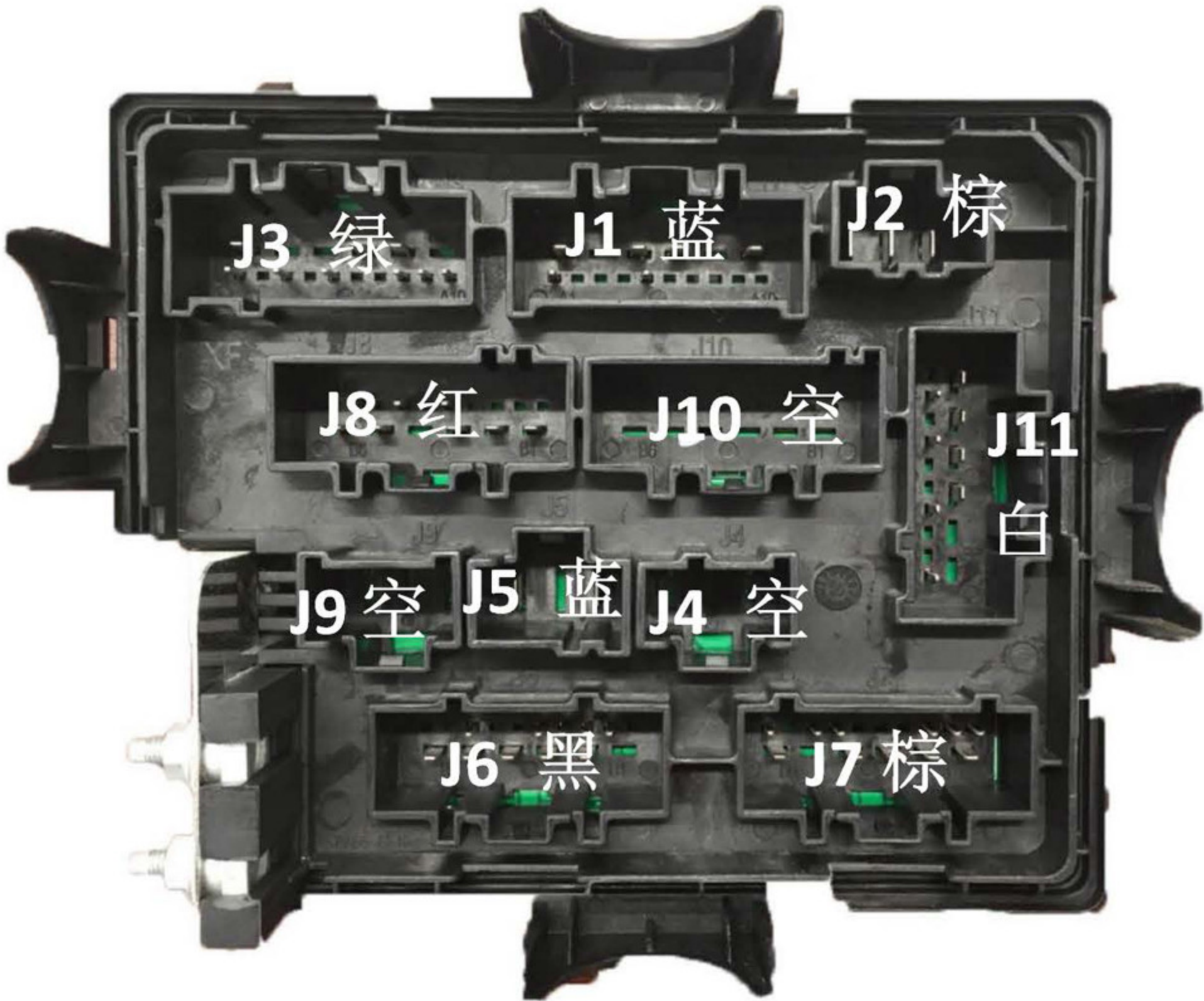
编号：C305(原编号 301)

名称：车身-后保线束 6 芯插件

位置：后备箱内，左侧尾灯下方



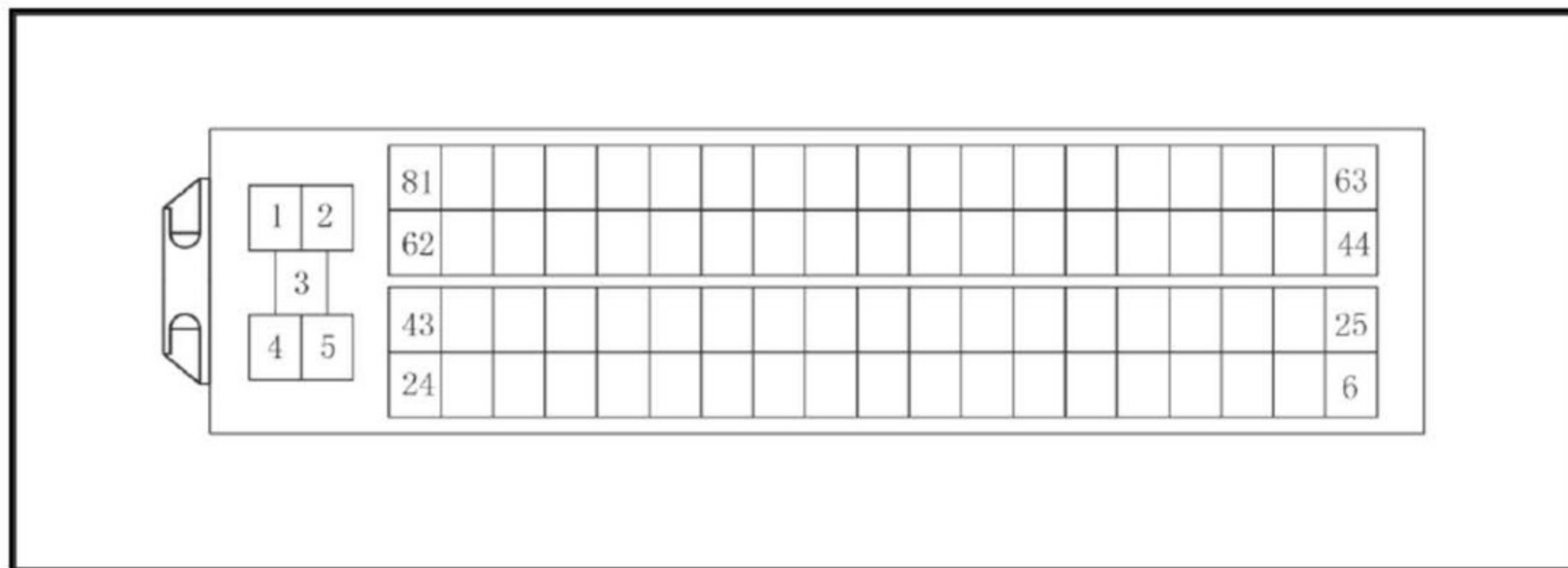
21、前舱电器盒插件编号



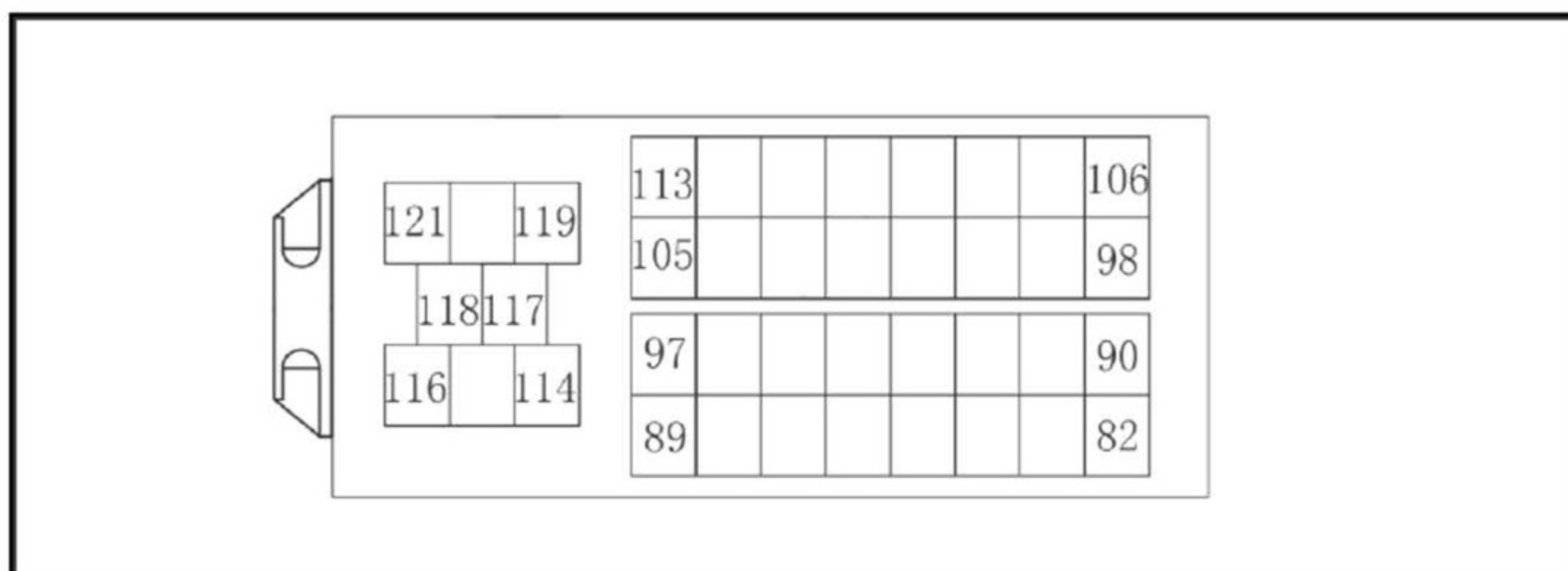
第三节、控制器插件引脚定义

一、整车控制器 (VCU)

1、1-81 脚



2、82-121 脚



3、针脚定义

①、EU220/260 车型:

针脚编号	针脚定义	针脚编号	针脚定义
1	VBU 供电	61	车载充电机唤醒信号
2	数字地	62	DC/DC 使能
3	真空泵 12V 输出信号	63	EMC 地
4	真空泵供电	81	电池控制器唤醒
5	功率地	82	档位信号 4
6	加速踏板位置信号 1 信号	83	档位信号 2

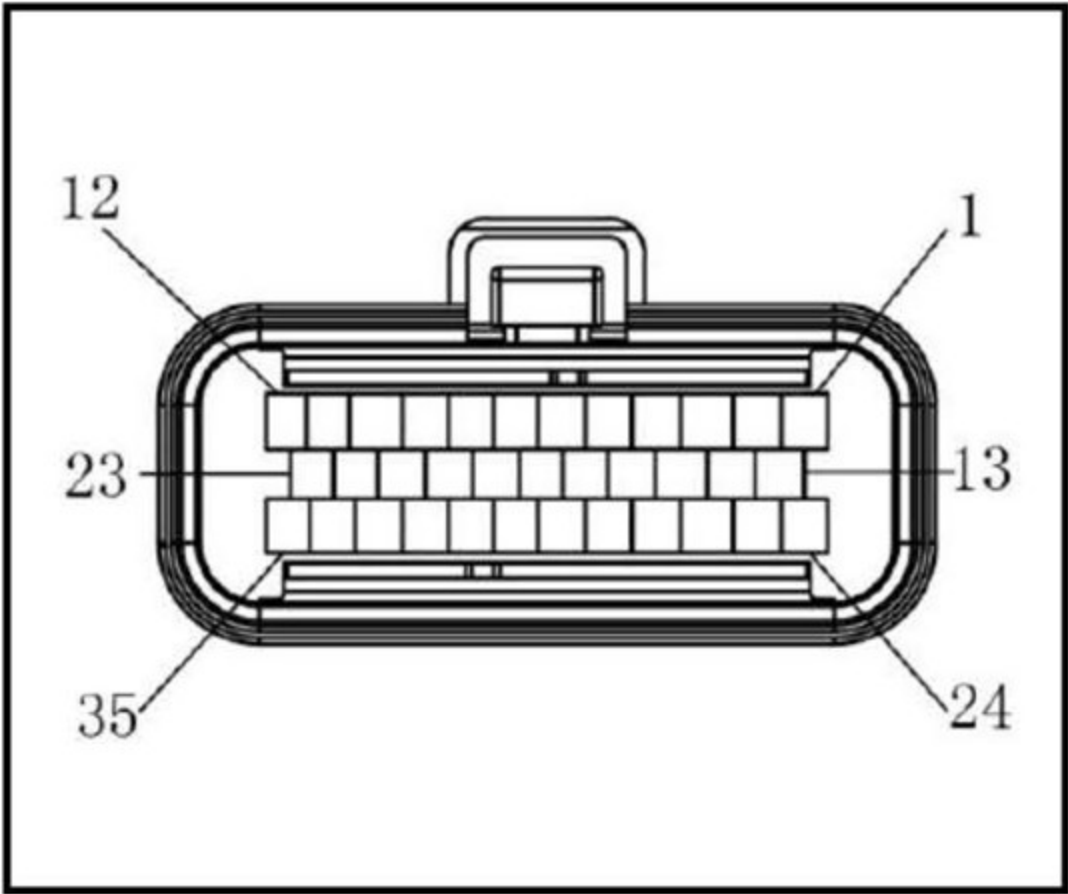
7	真空助力压力传感器 2 信号输入	84	档位信号地
9	加速踏板位置信号 1 电源	85	仪表充电灯点亮信号
13	高低压互锁信号	90	档位信号 3
14	远程模式开关	91	档位信号 1
16	快换有效信号	92	真空助力压力传感器 1 电源
17	快充连接确认	95	高位制动灯继电器
18	多功能方向盘 UP 开关信号	96	倒车灯开关
19	多功能方向盘 DOWN 开关信号	97	总负继电器开关
21	制动开关信号	99	真空助力压力传感器 2 电源
22	制动灯信号	101	原车 CAN 低
25	加速踏板位置信号 2 信号	102	快充 CAN 低
27	真空助力压力传感器 1 信号输入	104	新能源 CAN 低
28	加速踏板位置信号 2 电源	105	快充唤醒信号
32	多功能方向盘 B 开关信号	108	原车 CAN 高
33	出租车报警熄火信号	109	快充 CAN 高
34	电池包落锁信号	111	新能源 CAN 高
35	P 档信号	112	远程唤醒信号
36	慢充连接确认	113	慢充唤醒信号
37	ON 唤醒	114	PEUMCU 的 run 继电器
41	B+ (制动能量回收增加)	115	冷却水泵上电开关
46	真空助力压力传感器 2 地	116	快充负极继电器开关
50	真空助力压力传感器 1 地	117	低速风扇继电器
51	DC/DC 地线	118	快充正极继电器开关
52	加速踏板位置信号 2 地	119	DCDC 供电继电器
53	加速踏板位置信号 1 地	120	高速风扇继电器
59	B- (制动能量回收减少)	121	空调系统继电器
60	组合仪表唤醒线		

②、EU300/400 车型：

针脚编号	针脚定义	针脚编号	针脚定义
1	蓄电池正极	62	DC/DC 充电机使能输出
2	数字地	63	屏蔽地 EMC 地
3	真空泵控制输出	80	整车唤醒充电机信号输出
4	KL30 真空泵供电	81	电池 BCU 使能输出
5	功率地	82	档位信号 4 输入
6	加速踏板位置信号 1 输入	83	档位信号 2 输入
9	加速踏板位置信号 1 电源	84	档位信号输入地
13	高低压互锁信号输入	85	仪表充电灯点亮信号输出
16	ASR 功能开关	90	档位信号 3 输入

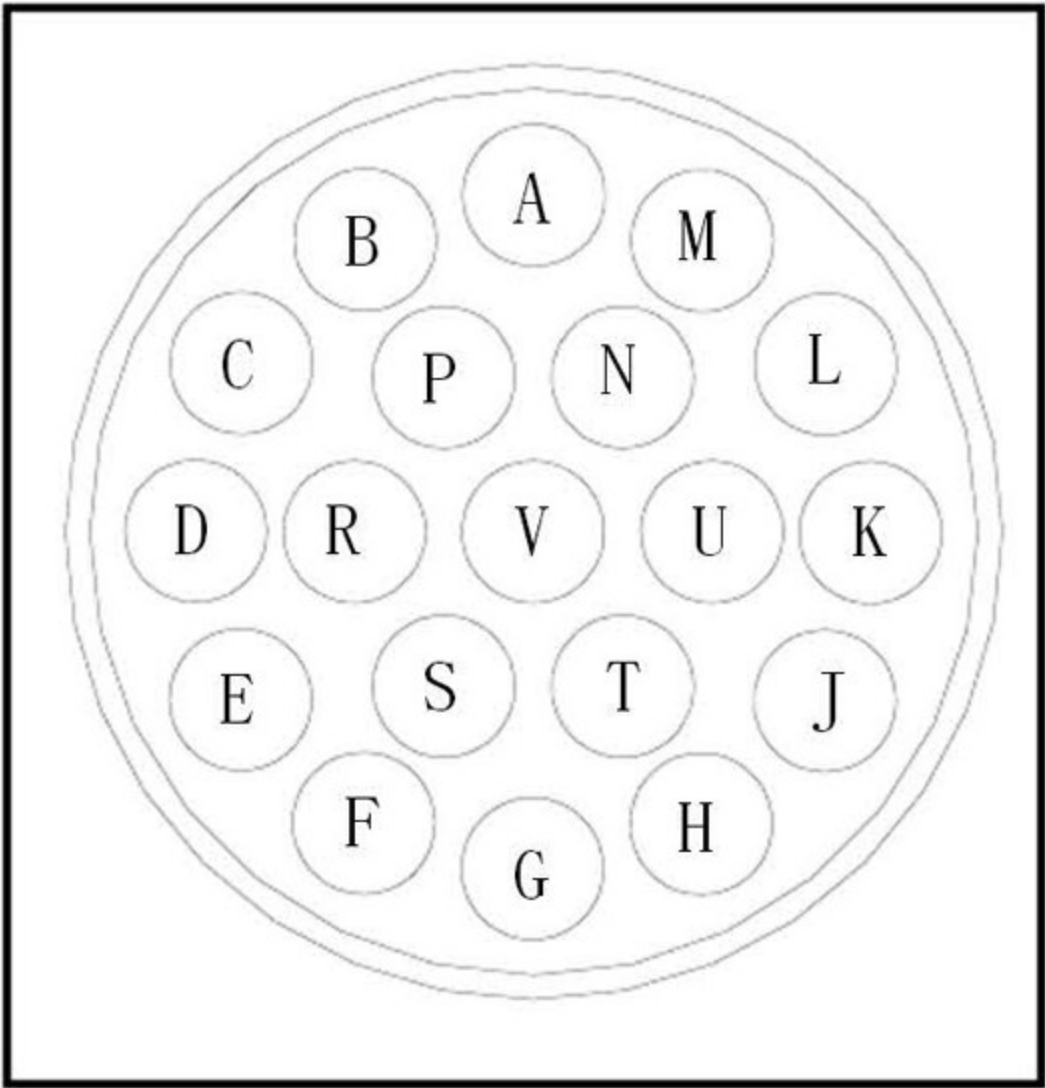
17	快充连接确认信号输入	91	档位信号 1 输入
21	制动开关信号	92	相对压力传感器电源
22	制动灯信号	96	倒车灯继电器输出
25	加速踏板位置信号 2 输入	97	总负继电器开关输出
27	相对压力传感器信号输入	100	快充 CAN 总线低
28	加速踏板位置信号 2 电源	101	原车 CAN 总线低
29	快充口温度传感器信号 1+	102	刷写/快充 CAN 低
30	快充口温度传感器 2-	104	新能源 CAN 总线低
31	快充口温度传感器 2+	105	快充唤醒信号输入
35	用户终止充电请求输入	107	快充 CAN 总线高
36	慢充连接确认	108	原车 CAN 总线高
37	点火信号唤醒输入	109	刷写/快充 CAN 高
41	B+制动能量回收增加	111	新能源 CAN 总线高
47	慢充连接确认地	112	远程唤醒信号输入
48	快充口温度传感器信号 1-	113	慢充唤醒信号输入
50	相对压力传感器地	114	PEU MCU 继电器控制
51	DC/DC 故障信号地	115	冷却水泵继电器输出
52	加速踏板位置信号 2 地	116	快充负极继电器输出
53	加速踏板位置信号 1 地	117	低速风扇继电器输出
59	B-制动量能回收减少	118	快充正极继电器输出
60	组合仪表唤醒	120	高速风扇继电器输出
61	CMU 唤醒	121	空调系统继电器输出

二、PEU 电机控制器插件



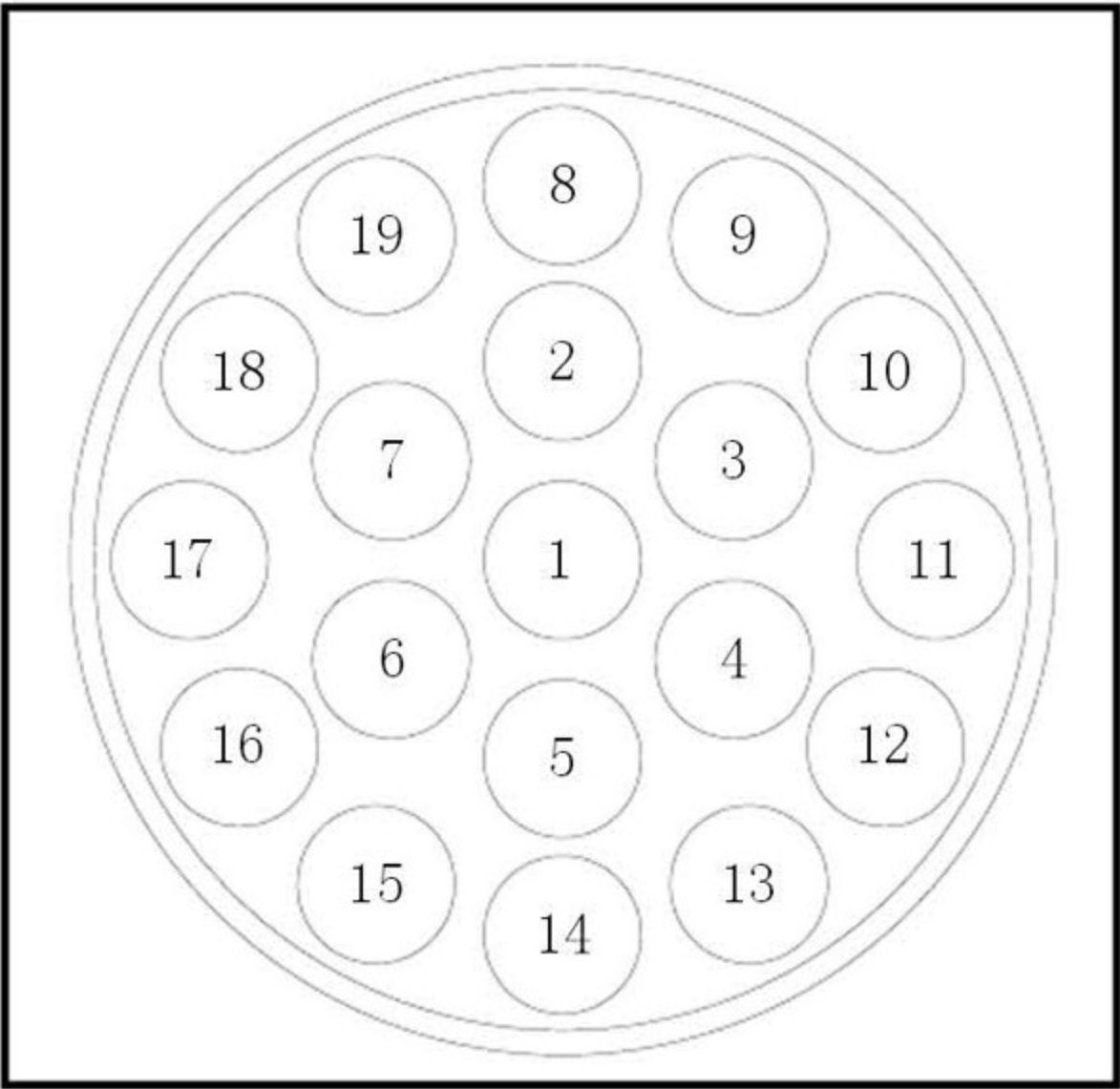
端脚编号	针脚定义	线路走向
1	12V+ (PTC 控制器电源)	保险盒 J3 插件 B1 脚
2	PTC 温度传感器+	PTC 本体温度传感器
3	12V+常电	FB22 保险
4	GND	车身搭铁 S28 节点
5	CAN GND	车身搭铁 S28 节点
6	CAN_H	新能源 CAN
8	激励绕组 R2	旋变插件 B
9	正弦绕组 S2(13Ω)	旋变插件 E
10	余弦绕组 S3	旋变插件 D
11	电机识别电阻 1	旋变插件 N
12	CAN_SHIELD (电机屏蔽)	旋变插件
13	PTC 温度传感器-	PTC 本体温度传感器
14	DC-DC 使能信号	VCU62 脚
15	12V+ (VCU 控制继电器电源)	保险盒 J3 插件 A10 脚
16	GND	车身搭铁 S28 节点
17	CAN_L	新能源 CAN
18	CAN_屏蔽	接电机控制器 RC 阻容
20	激励绕组 R1(9Ω)	旋变插件 A
21	正弦绕组 S4	旋变插件 F
22	余弦绕组 S1(13Ω)	旋变插件 C
23	电机识别电阻 2	旋变插件 V
24	GND(DC-DC/PTC)	车身搭铁 S28 节点
25	高低压互锁	压缩机控制器 5 脚
26	GND (高低压互锁)	车身搭铁 S28 节点
27	12V+常电	FB22 保险
28	快充正继电器控制	VCU118 脚
29	快充负继电器控制	VCU116 脚
30	W 相温度电阻 2	旋变插件 L
31	W 相温度电阻 1	旋变插件 M
32	V 相温度电阻 2	旋变插件 J
33	V 相温度电阻 1	旋变插件 K
34	U 相温度电阻 2	旋变插件 G
35	U 相温度电阻 1	旋变插件 H

三、PEU 充电机



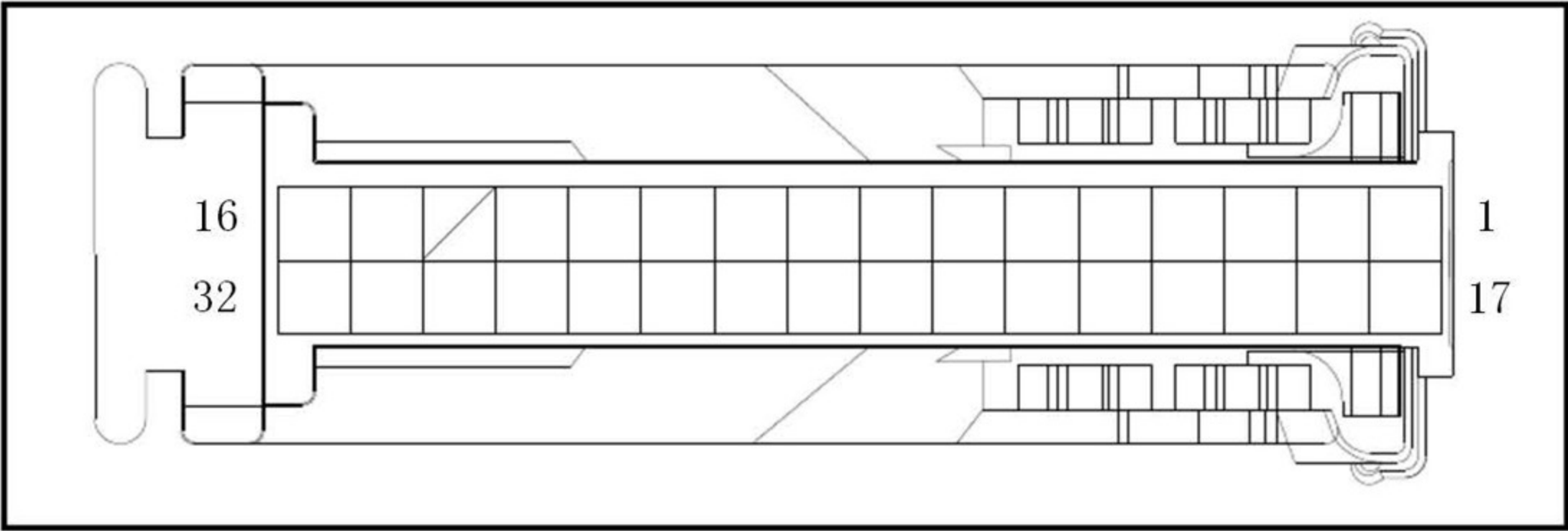
编号	针脚定义	线路走向
A	12V+常电	FB22 保险
B	GND	车身接地
C	慢充唤醒	VCU113 脚、数据采集终端 A7 脚
D	充电机使能	VCU61 脚
E	CAN1H	新能源 CAN
F	CAN1L	新能源 CAN
G	屏蔽层	充电机内部
R	充电连接确认	VCU36 脚、（慢充口 CC）

四、BMS



针脚序号	针脚定义	线束走向
1	12V+常电	FB14 保险
2	接地	车身搭铁
3	12V+常电	FB13 保险
4	接地	车身搭铁
5	总负继电器控制	VCU97 脚
6	BMS 唤醒	VCU81 脚
7	空	
8	空	
9	空	
10	新能源 CAN1H	VCU111 脚
11	新能源 CAN1L	VCU104 脚
12	内部 CAN3H	OBD 接口
13	内部 CAN3L	OBD 接口
14	快充 CAN2H	快充口
15	快充 CAN2L	快充口
16	CAN2-屏蔽	接地
17	空	
18	空	
19	CAN1-屏蔽	接地

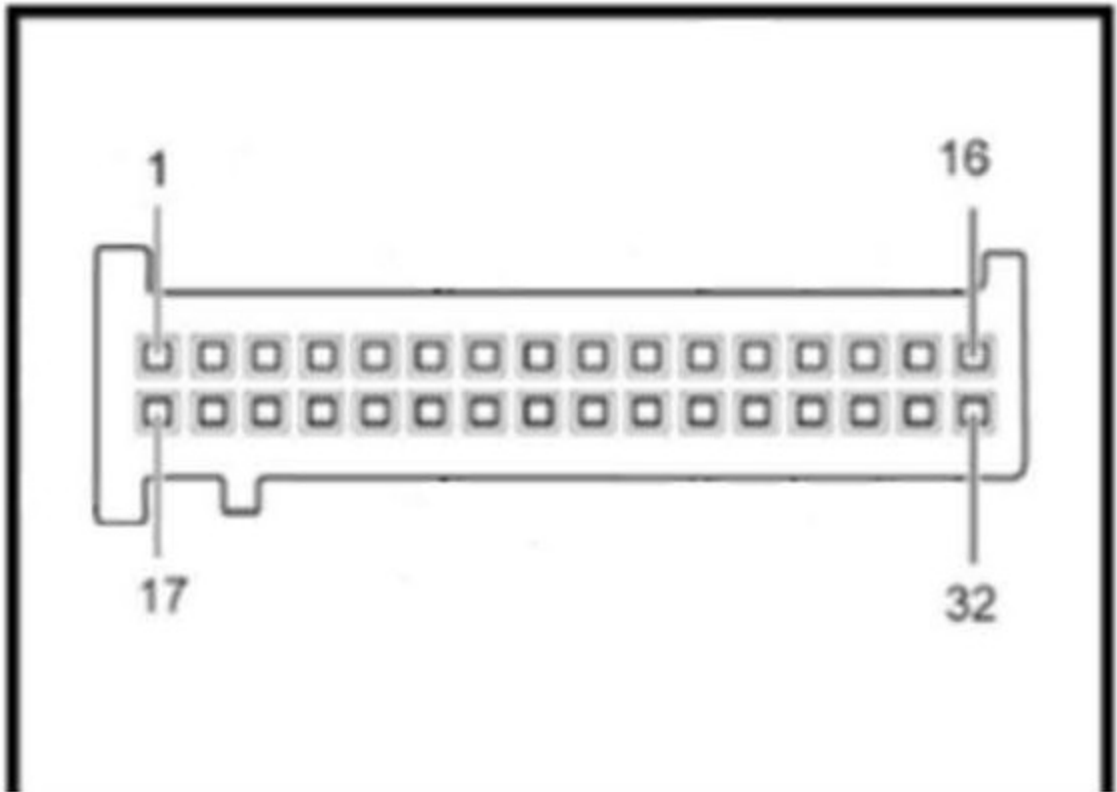
五、空调控制器插件



针脚编号	针脚定义
1	车内温度传感器检测
2	CAN H
3	CAN 屏蔽
4	模式电机参考电压+5V
5	传感器地
6	高低压开关信号
7	中低压开关信号
8	风速高速

9	后除霜请求
10	外循环执行器驱动
11	模式电机驱动+（CW）
12	温执行器驱动 4
13	温执行器驱动 1
14	阳光温度传感器检测
15	电源地线
16	IGN 供电
17	背光灯开启信号
18	CANL 通信线
19	蒸发温度传感器检测
20	环境温度传感器检测
21	模式伺服电机反馈信号
22	风机电压反馈信号
23	风机控制信号
24	电磁阀 1 控制信号
25	电磁阀 2 控制信号
26	内循环执行器驱动
27	模式电机驱动-（CW）
28	温执行器驱动 6
29	温执行器驱动 3
30	传感器风扇控制
31	电源地线
32	蓄电池供电

六、组合仪表插件



1、EU220 车型

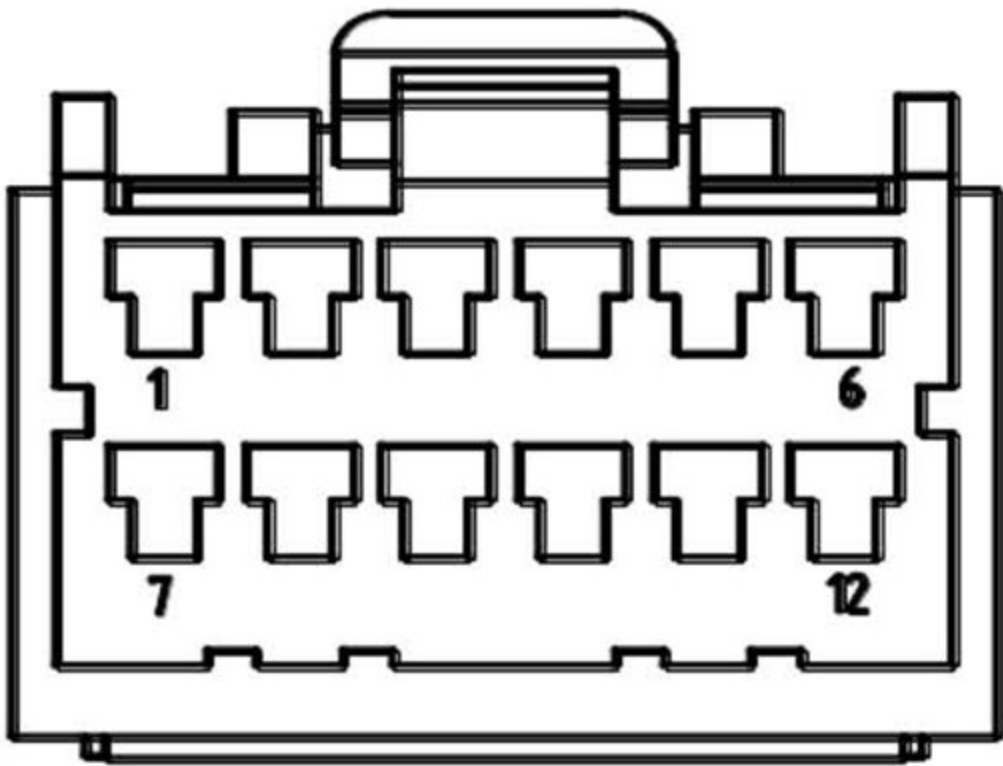
针脚编号	针脚定义	针脚编号	针脚定义
1	电池负极	17	充电线连接指示灯
2	电池正极	18	充电唤醒
3	IGN	19	未使用
4	未使用	20	未使用
5	制动液位	21	未使用
6	未使用	22	未使用
7	未使用	23	新能源 CAN-H
8	手刹	24	新能源 CAN-L
9	未使用	25	新能源 CAN-GND（预留）
10	未使用	26	新能源 CAN 屏蔽
11	未使用	27	未使用
12	背光调节开关	28	背光调节开关地
13	未使用	29	未使用
14	未使用	30	未使用
15	原车 CAN_H	31	防盗接入(BCM)
16	原车 CAN_L	32	未使用

2、EU260 车型

针脚编号	针脚定义	针脚编号	针脚定义
1	电池负极	17	充电线连接指示灯
2	电池正极	18	充电唤醒
3	IGN	19	倒车雷达输入 clk
4	未使用	20	倒车雷达输入 data
5	制动液位	21	夜用仪表输出
6	未使用	22	未使用
7	未使用	23	新能源 CAN-H
8	手刹开关	24	新能源 CAN-L
9	未使用	25	新能源 CAN-GND（预留）
10	夜用仪表输入	26	新能源 CAN 屏蔽
11	未使用	27	未使用
12	背光调节开关	28	背光调节开关地
13	未使用	29	未使用
14	未使用	30	未使用
15	原车 CAN_H	31	防盗接入(BCM)
16	原车 CAN_L	32	未使用

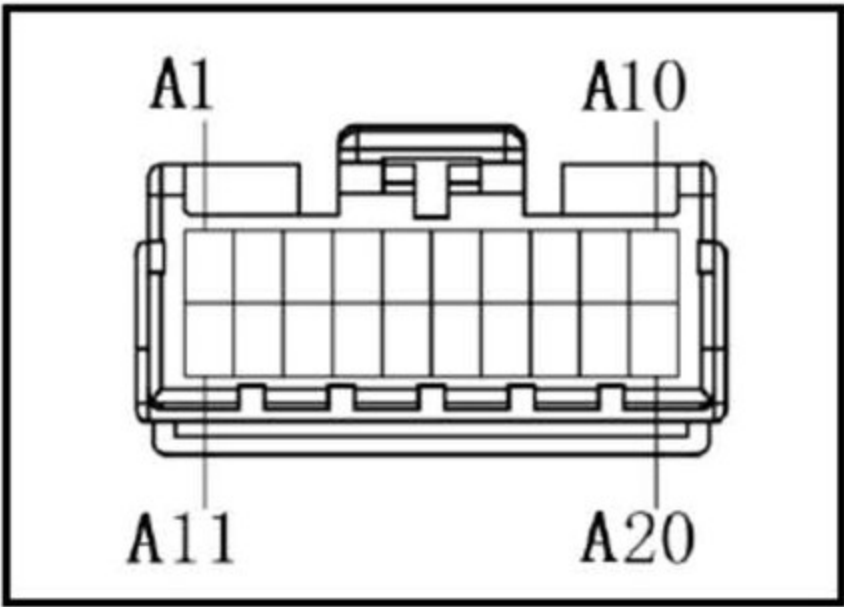
七、副仪表插件

1、EU260



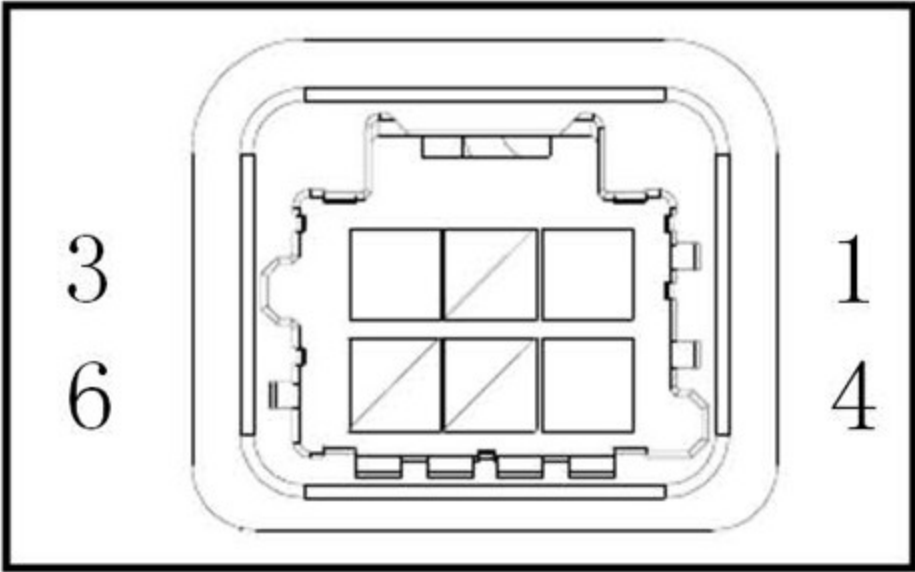
针脚编号	针脚定义	针脚编号	针脚定义
1	电池正极	7	IGN
2	未使用	8	温度传感器输入
3	电池负极	9	未使用
4	未使用	10	后除霜信号输入
5	传感器地	11	CAN_L
6	未使用	12	CAN_H

七、数据终端插件



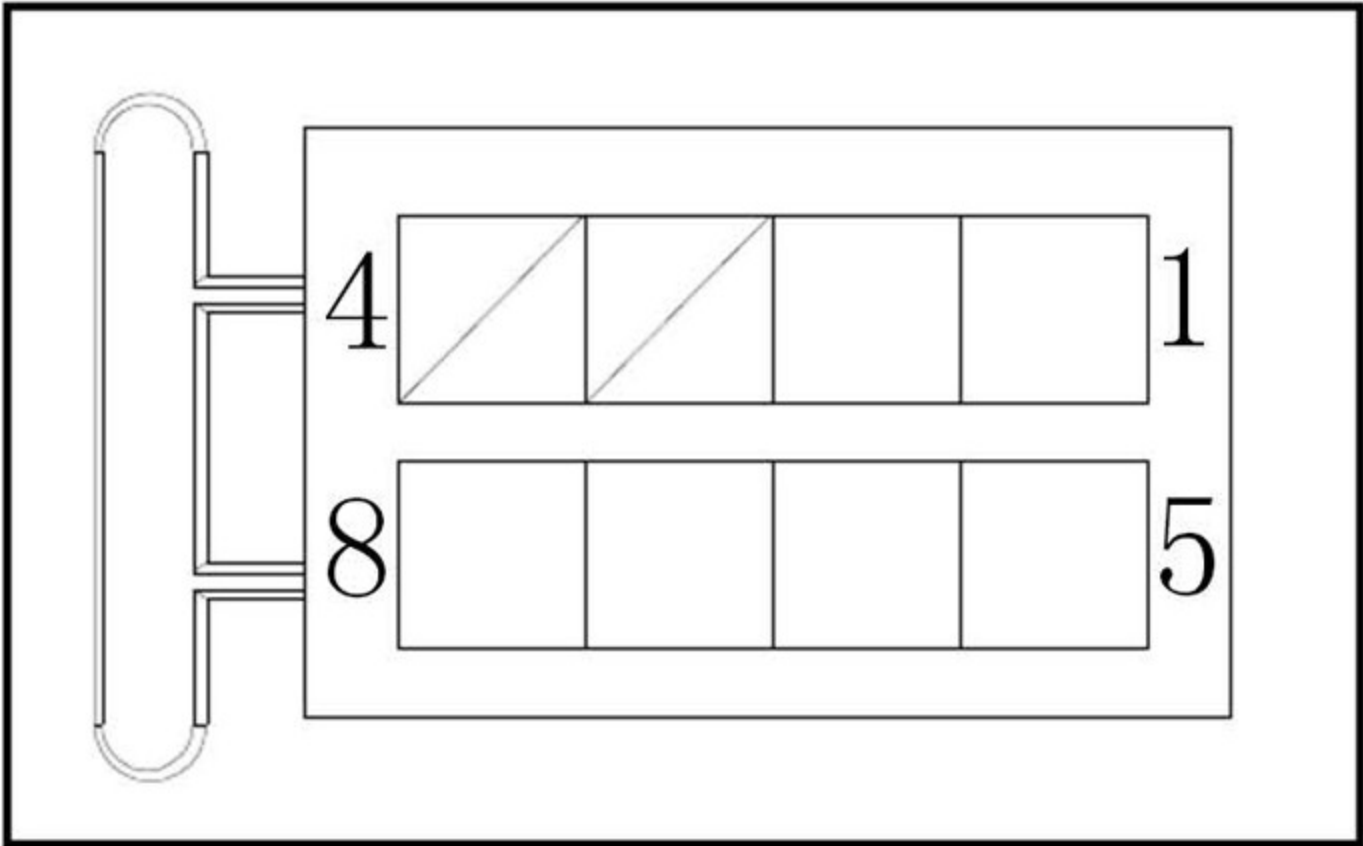
针脚编号	针脚定义
A1	快充网络 CAN 高
A2	快充网络 CAN 低
A5	快充充电唤醒
A6	ON 档唤醒
A7	慢充充电唤醒
A9	VCU 唤醒
A10	电源正
A11	快充网络 CAN 屏蔽
A16	新能源网络 CAN 屏蔽
A18	新能源网络 CAN 低
A19	新能源网络 CAN 高
A20	电源负

八、EPS 控制器插件



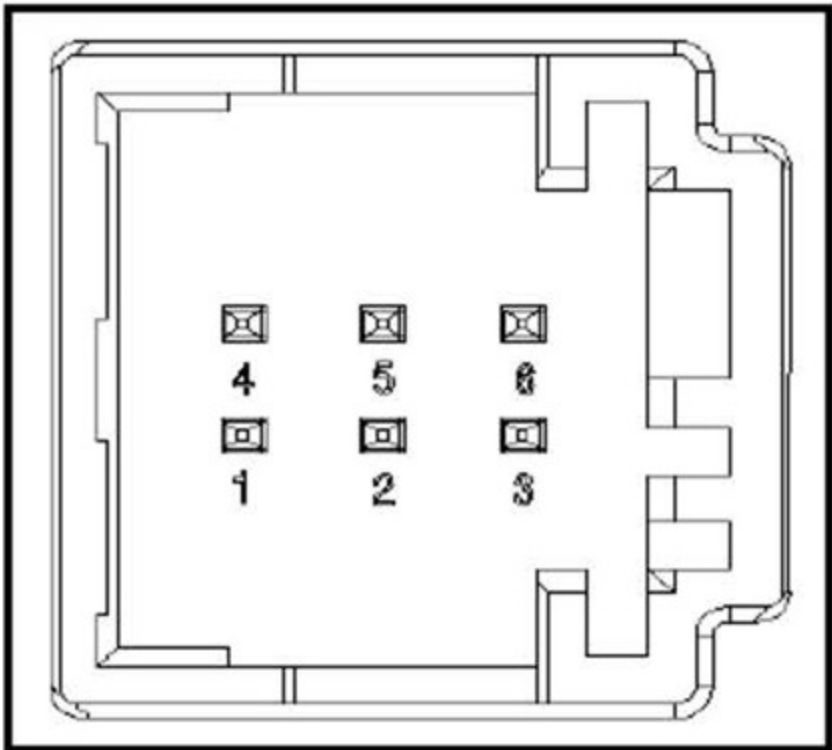
针脚编号	针脚定义
1	点火信号
2	空位
3	CAN-H
4	CAN-L
5	空位
6	空位

九、空调压缩机控制器插件



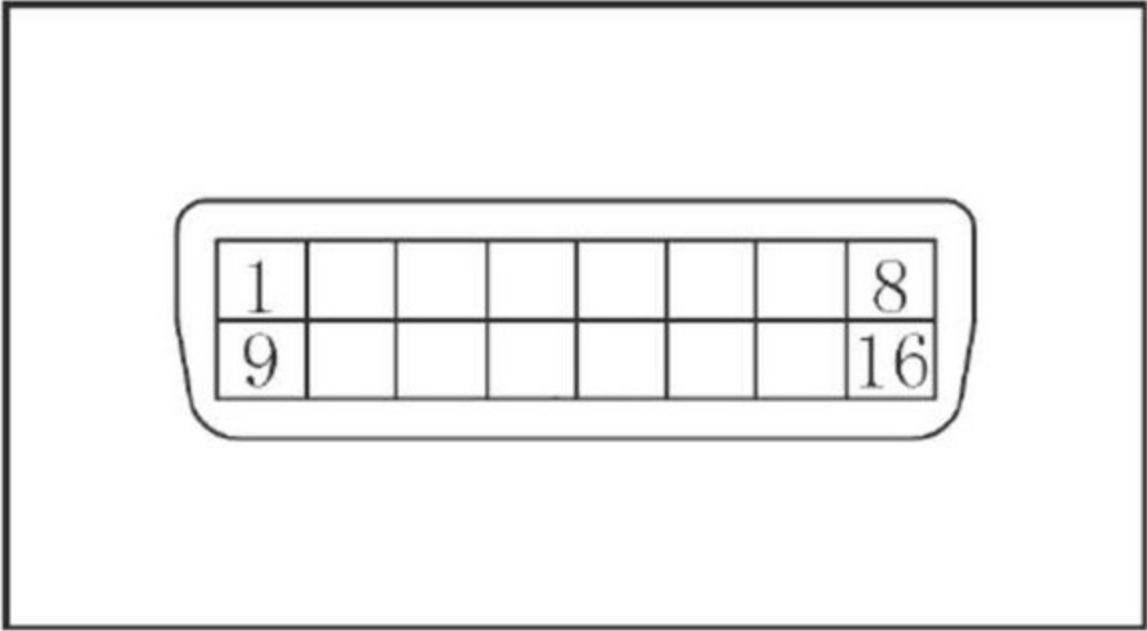
引脚编号	引脚定义
Pin1	CAN1 低
Pin2	CAN1 高
Pin3	空位
Pin4	空位
Pin5	HVIL
Pin6	HVIL
Pin7	电源
Pin8	接地

十、转向柱锁



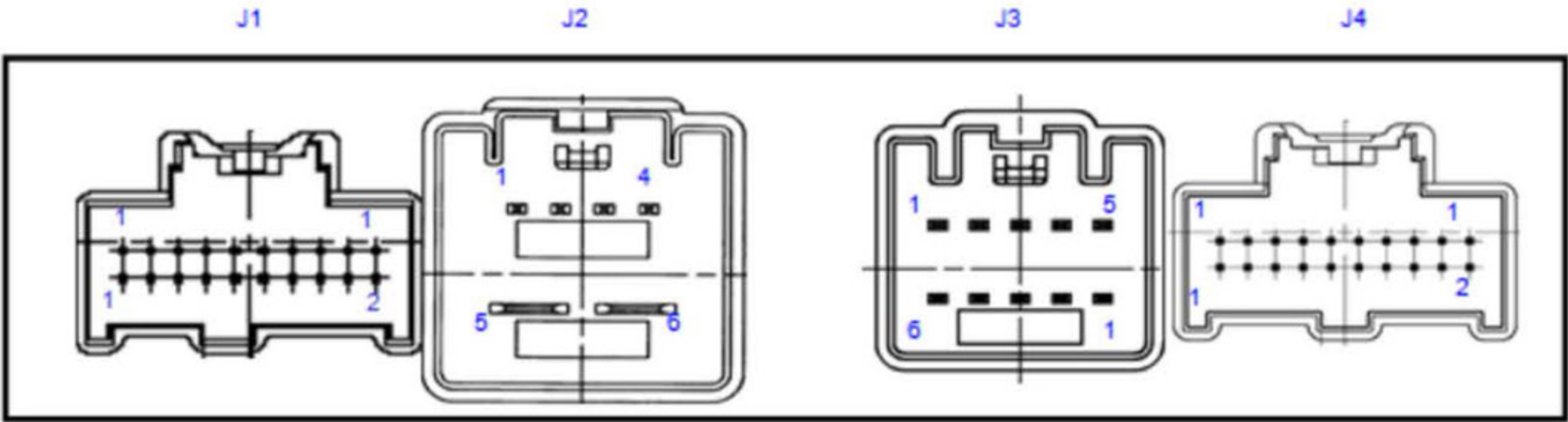
引脚编号	引脚定义
PIN1	常电
PIN2	CAN-H
PIN3	CAN-L
PIN4	预留
PIN5	空
PIN6	地

十一、诊断接口定义



针脚编号	针脚定义
1	新能源 CANH
2	动力电池 CANH
3	原车车身 CANH
4	地线
5	地线
6	原车动力 CANH
7	K 线
8	未使用
9	新能源 CANL
10	动力电池 CANL
11	原车车身 CANL
12	快充 CANH、VCU 刷写 CANH
13	快充 CANL、VCU 刷写 CANL
14	原车动力 CANL
15	LIN 线
16	常电（BAT+）

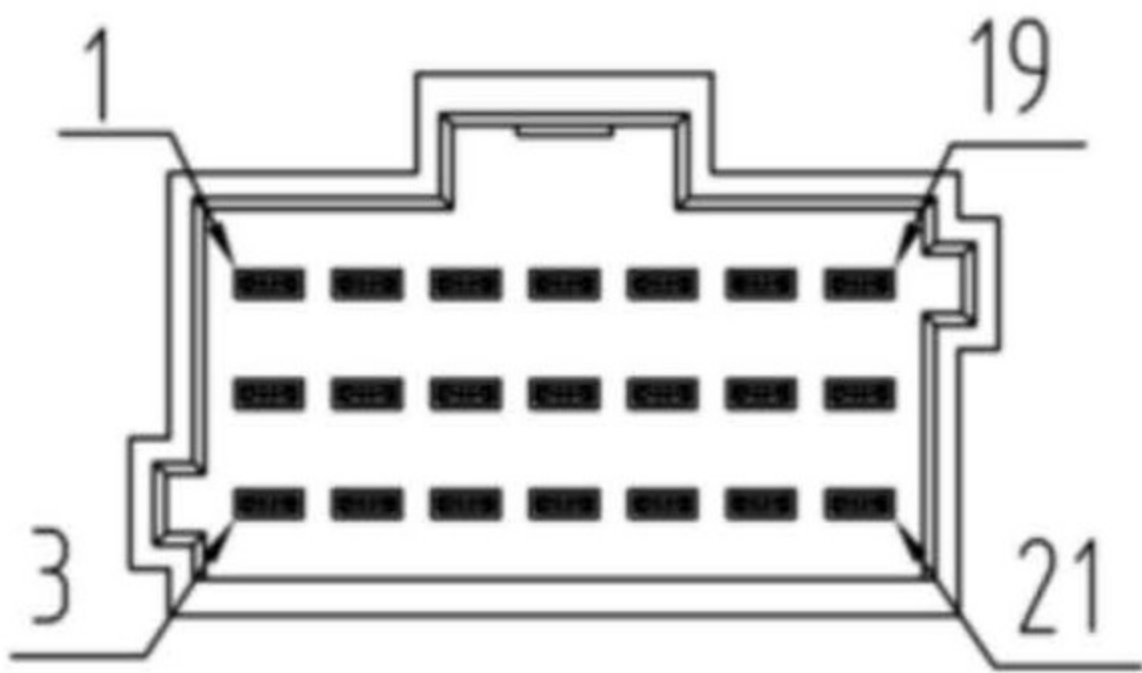
十二、PEPS



针脚编号	针脚定义	备注
J1-01	启停开关 2	
J1-02	启停开关 2 参考	
J1-03	ACC 继电器反馈	
J1-04	CAN_H	
J1-05	CAN_L	
J1-06	LIN	
J1-07	空	
J1-08	空	
J1-09	IGN1 继电器反馈	
J1-10	IGN2 继电器反馈	
J1-11	启动开关 1	
J1-12	启停开关 1 参考	
J1-13	空	
J1-14	空	
J1-15	内置低频 1 天线高	
J1-16	内置低频 1 天线地	
J1-17	内置低频 2 天线高	
J1-18	内置低频 2 天线地	
J1-19	空	
J1-20	空	
J2-01	电源 1	
J2-02	地 1	
J2-03	空	
J2-04		
J2-05	电源 2	
J2-06	地 2	
J3-01	运行指示灯	
J3-02	ACC 继电器使能	
J3-03	IGN1 继电器使能	
J3-04	IGN2 继电器使能	
J3-05	空	
J3-06	ACC 指示灯	
J3-07	空	
J3-08	空	
J3-09	空	
J3-10	空	
J4-05	制动灯开关	J4 插件其他针脚为空脚

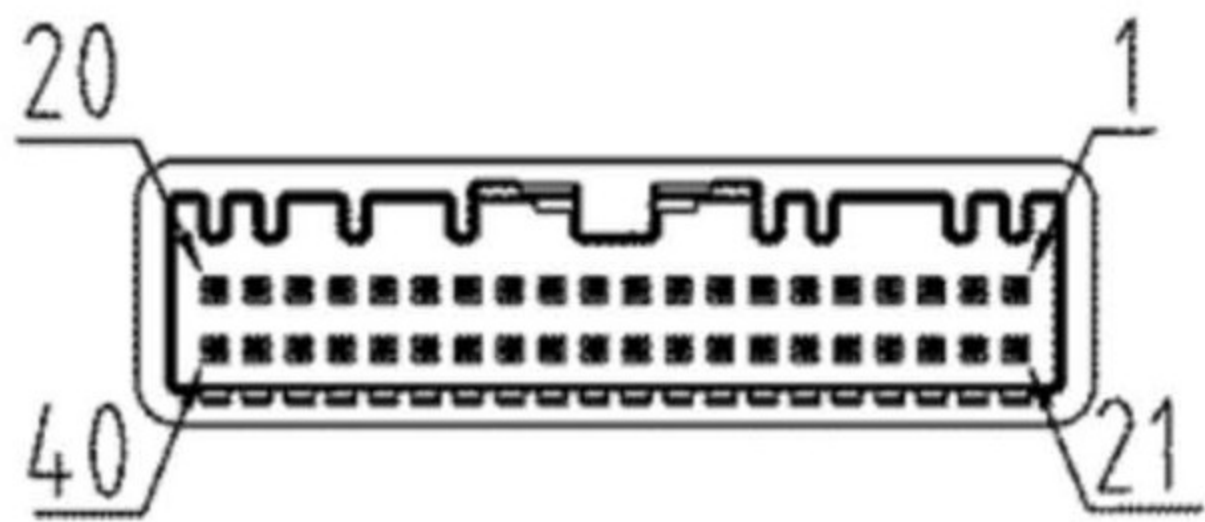
十三、BCM

1、棕色 21 芯插件



针脚编号	针脚定义
1	转向灯电源
2	空
3	防盗喇叭电源
4	刹车灯
5	空
6	防盗喇叭输出
7	后位置灯输出
8	后转向灯输出
9	前风窗洗涤输出
10	空
11	左转向灯输出
12	空
13	室背光输出
14	备用电源地
15	前清洗电源
16	后雾灯输出
17	后视镜折叠电源
18	空
19	后视镜折叠输出
20	后视镜展开输出
21	驾驶员门解锁输出

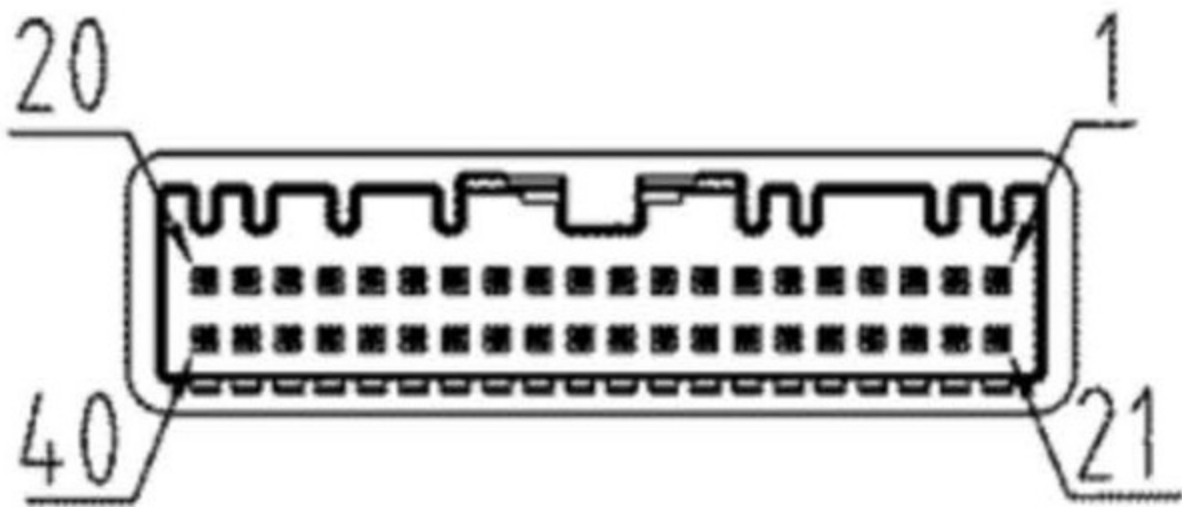
2、黑色 40 芯插件



针脚编号	针脚定义
1	车身 CAN 高
2	车身 CAN 低
3	空
4	空
5	空
6	空
7	空
8	近光灯控制输出
9	前位置灯及牌照灯输出
10	右后车窗下降开关输入信号
11	空
12	后备箱开关输入信号
13	空
14	远光灯控制输出
15	空
16	空
17	底盘 CAN 低
18	底盘 CAN 高
19	空
20	前雾灯控制输出
21	空
22	空
23	车身防盗指示灯
24	前雾灯开关输入
25	后雾灯开关输入
26	空
27	右前车窗上升开关
28	空
29	右前车窗上升开关
30	超车/远光开关

31	右后车窗上升开关
32	自动灯光开关
33	刹车常闭开关
34	位置灯开关
35	远光灯开关
36	前雨刮停止位信号
37	空
38	刹车空开开关
39	前雨刮调节电阻开关
40	空

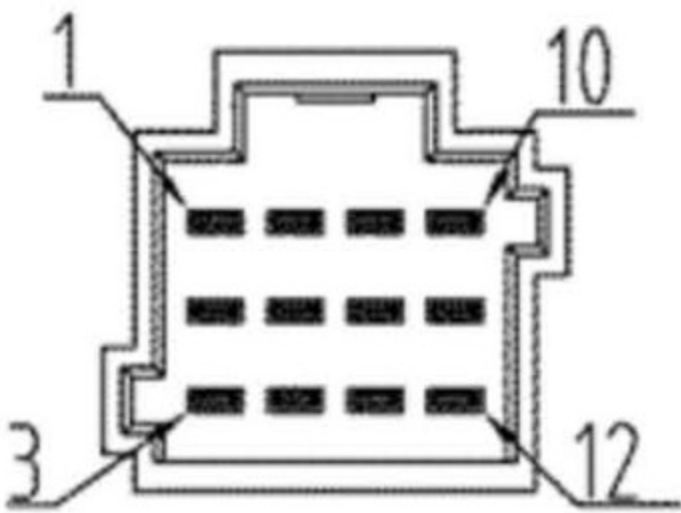
3、灰色 40 芯插件



针脚编号	针脚定义
1-8	空
9	左后车窗上升开关
10	左后车窗下降开关
11	驾驶员门开锁信号
12	后视镜折叠开关
13	LIN1
14	左前门开状态信号
15	右前门开状态信号
16	右转向开关
17	左转向开关
18	空
19	空
20	IGN
21	空
22	倒车灯开关信号
23	前风窗清洗开关
24	前雨刮组合开关信号 2
25	前雨刮组合开关信号 1

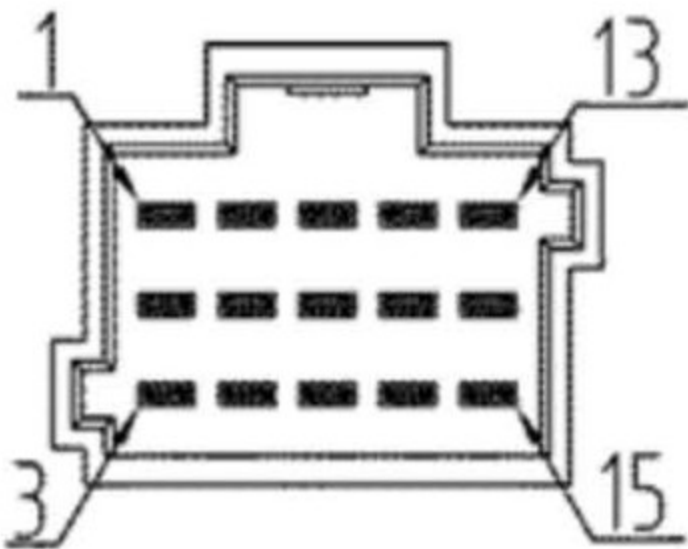
26	ACC
27-31	空
32	危险报警开关
33	中控解锁开关信号
34	控制闭锁开关信号
35	右后门开状态信号
36	左后门开状态信号
37	后备箱开状态信号
38	前机舱开状态信号
39-40	空

4、绿色 12 芯插件



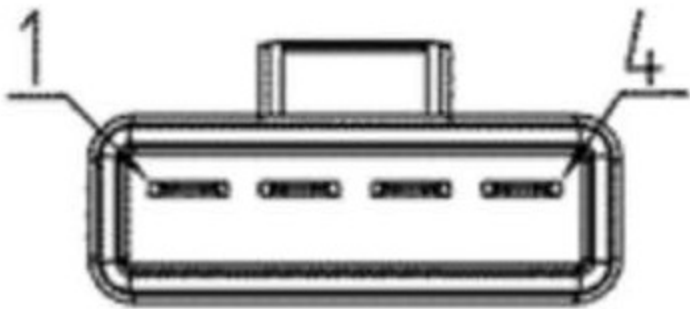
针脚编号	针脚定义
1	前雨刮低速输出端
2	前雨刮地
3	BCM 常电
4	前雨刮高速输出端
5	前雨刮电源
6	左后车窗电源
7	中控解锁输出
8	电源地
9	左后车窗下降输出
10	中控闭锁输出
11	中控锁电源
12	左后车窗上升输出

5、紫色 15 芯插件



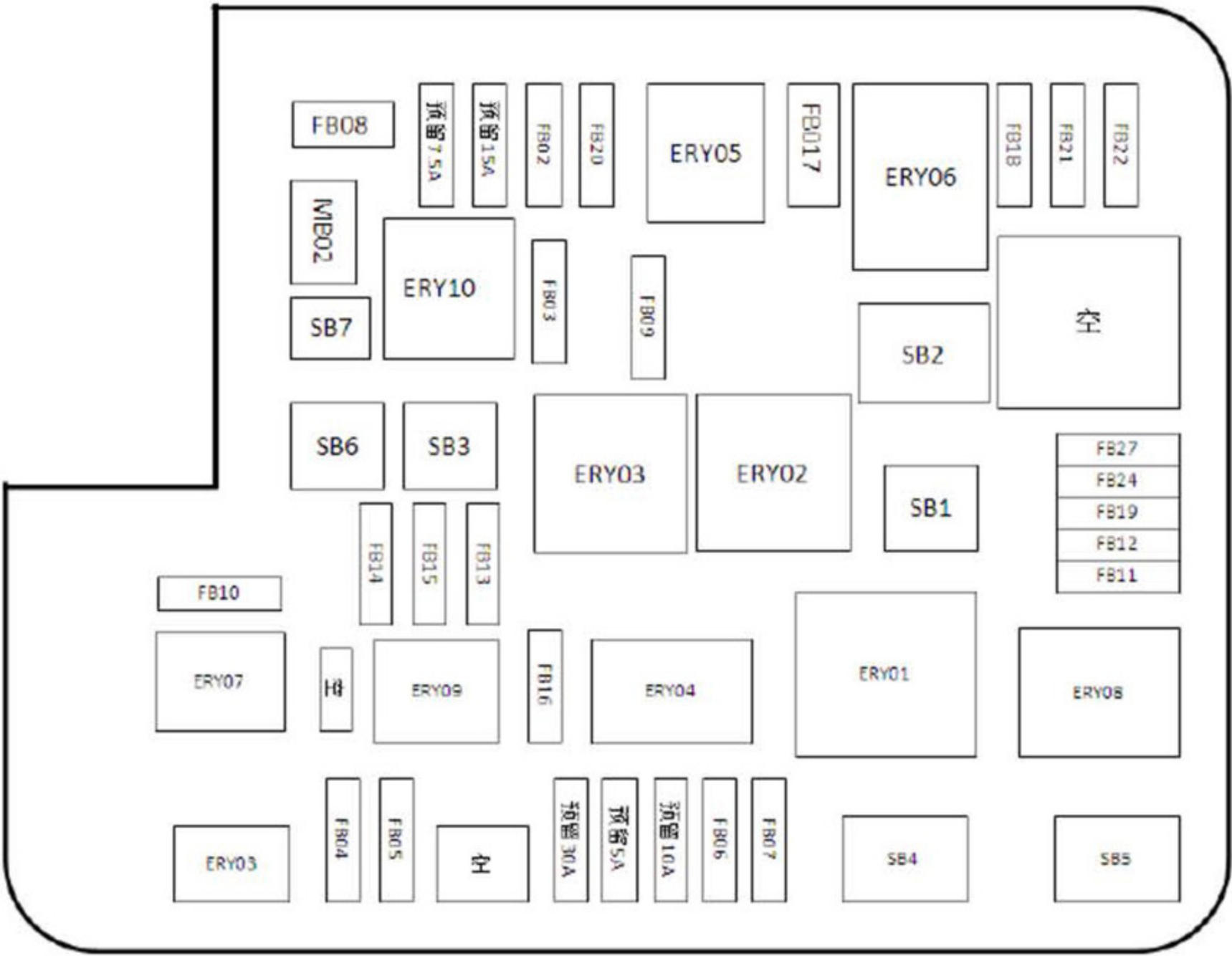
针脚编号	针脚定义
1	右前车窗电源
2	右前车窗下降输出
3	右后车窗下降输出
4	右前车窗上升输出
5	右后车窗电源
6	右后车窗下降输出
7	日间行车灯输出
8	空
9	室内灯渐灭控制端
10	日间行车灯电源
11	空
12	后背箱门锁电源
13	节能功能电源输出
14	后备箱门锁控制输出
15	节能功能电源

6、黑色 4 芯插件



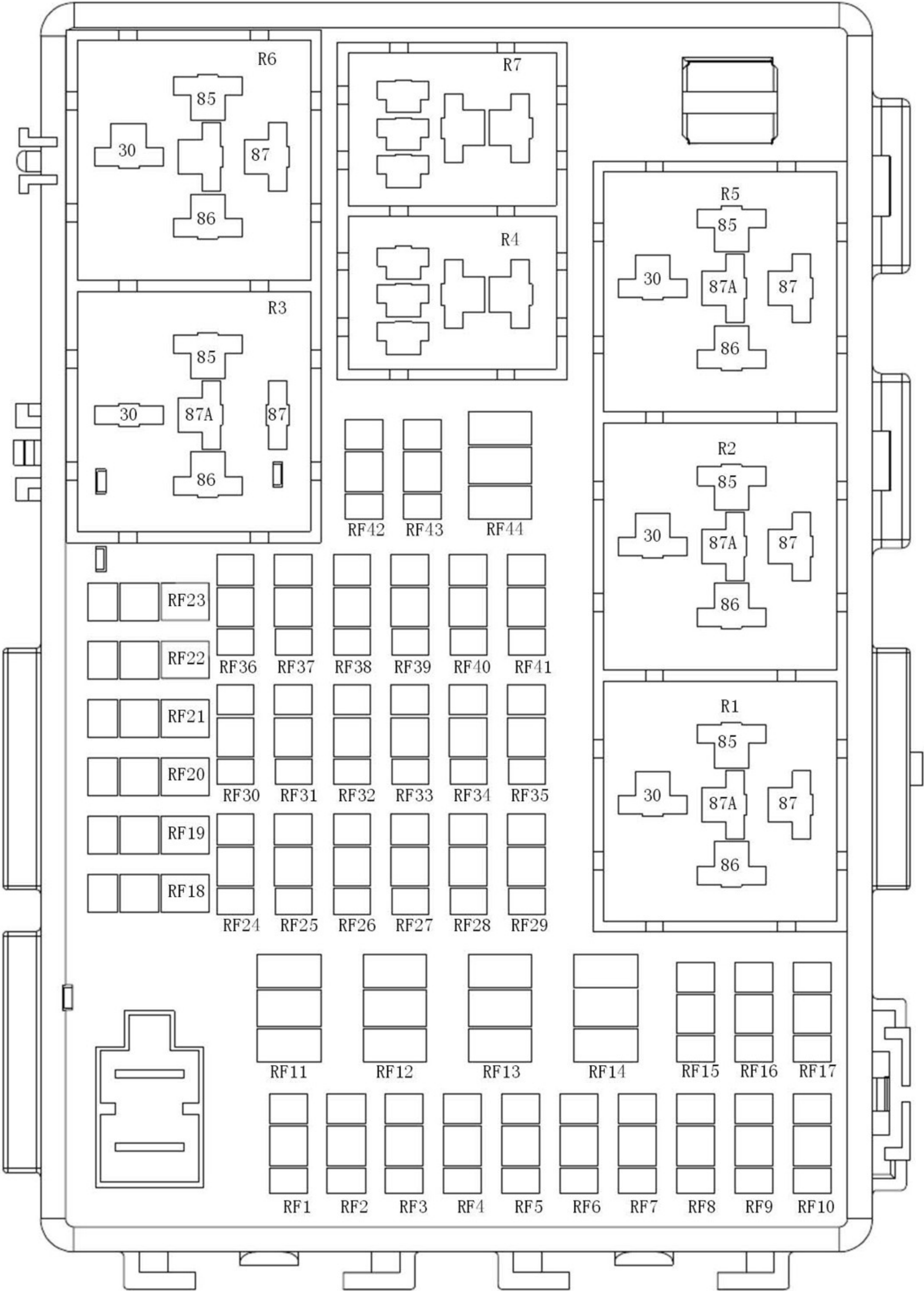
针脚编号	针脚定义
1	车窗电源地 1
2	车窗电源地 2
3	倒车灯输出
4	倒车灯电源

十四、前舱电器盒



编号	等级	保护电路	编号	等级	保护电路
FB02	7.5A	空调电磁阀	FB24	15A	位置灯/牌照灯
FB03	7.5A	电动助力转向	FB27	5A	快充唤醒
FB04	10A	右前组合灯	SB01	40A	IGN1
FB05	10A	左前组合灯	SB02	40A	预留
FB06	10A	左远光灯	SB03	20A	低速风扇
FB07	10A	右远光灯	SB04	40A	鼓风电源
FB08	10A	前雾灯*	SB05	30A	IGN2 电源
FB09	15A	喇叭	SB06	30A	真空泵
FB10	7.5A	电机 MCU 控制器	SB07	40A	BMS 风扇*
FB11	7.5A	PTC/空调压缩机	MB02	15A	水泵
FB12	7.5A	空调控制器	MB03	20A	高速风扇
FB13	10A	电池管理系统 2	ERY01		ON 档继电器
FB14	10A	电池管理系统 1	ERY02		高速风扇继电器
FB15	5A	数据采集终端	ERY03		低速风扇继电器
FB16	7.5A	VBU	ERY04		近光灯继电器
FB17	7.5A	数据采集终端/VBU	ERY05		水泵继电器
FB18	15A	ABS1	ERY06		喇叭继电器
FB19	15A	ABS2	ERY07		电机 MCU 继电器
FB20	15A	预留	ERY08		空调系统继电器
FB21	5A	预留	ERY09		位置灯/牌照灯继电器
FB22	10A	PEU	ERY10		预留

十五、仪表电器盒

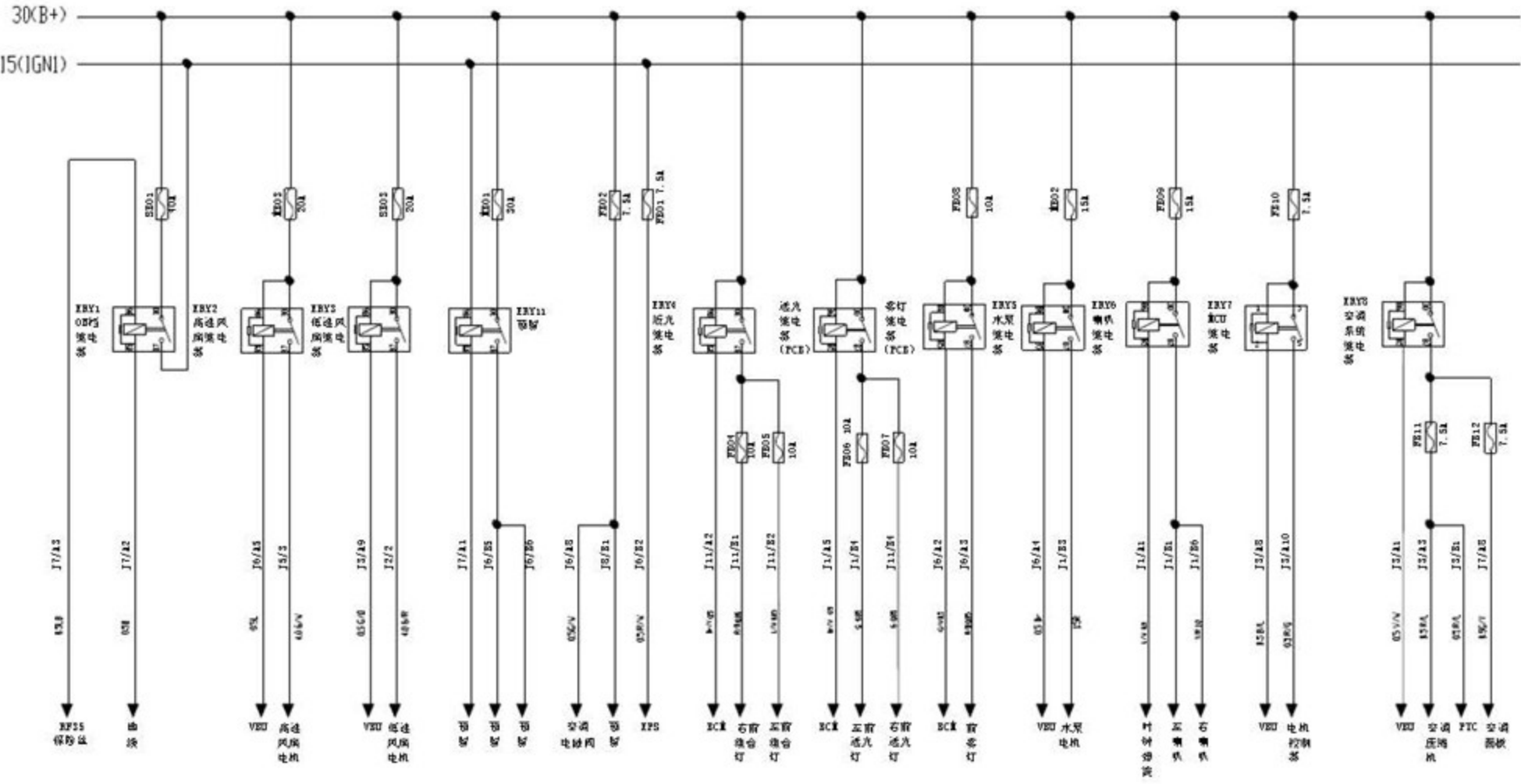


编号	等级	保护电路	编号	等级	保护电路
RF01	30A	B+	RF26		预留
RF02	20A	前雨刮	RF27	7.5A	行人预警
RF03	10A	OBD/后除霜/鼓风机高速继电器	RF28	7.5A	倒车灯
RF04	15A	ALARM A	RF29	10A	ALARM B
RF05	20A	门锁	RF30	7.5A	BCM 唤醒/IGN1 继电器反馈
RF06	10A	GPS 主机	RF31	7.5A	SRS ECU 电源
RF07	10A	BCM 节能电源	RF32	7.5A	制动开关/仪表
RF08	10A	计价器	RF33	10A	副显示屏/换挡开关/中通道开关/倒车雷达
RF09	10A	主机 ACC/计价器 ACC	RF34	10A	空调压力开关
RF10	7.5A	PEPS/BCM/收音机 ACC	RF35	10A	ABS
RF11		预留	RF36	10A	BCM 常电保险
RF12	30A	玻璃升降电机（左）	RF37		预留
RF13	30A	玻璃升降电机（右）	RF38		预留
RF14	30A	点火开关 B+	RF39	15A	AUDIO
RF15	10A	空车灯	RF40	10A	空调/组合仪表供电
RF16	10A	风窗洗涤	RF41	7.5A	鼓风电机调速反馈
RF17	15A	点烟器	RF42	30A	后除霜
RF18	10A	高位制动灯	RF43		预留
RF19		预留	RF44		预留
RF20	10A	电动外后视镜	R1		IGN1 继电器（PEPS）
RF21	10A	CMU	R2		ACC 继电器(PEPS)
RF22	15A	转向灯/后制动灯	R3		除霜除雾继电器
RF23	5A	行李箱锁	R4		IGN2 继电器(PEPS)
RF24	7.5A	ING2 继电器反馈	R5		鼓风机高速继电器
RF25		预留	R6		空调鼓风机继电器
			R7		预留

第四节、电路原理图

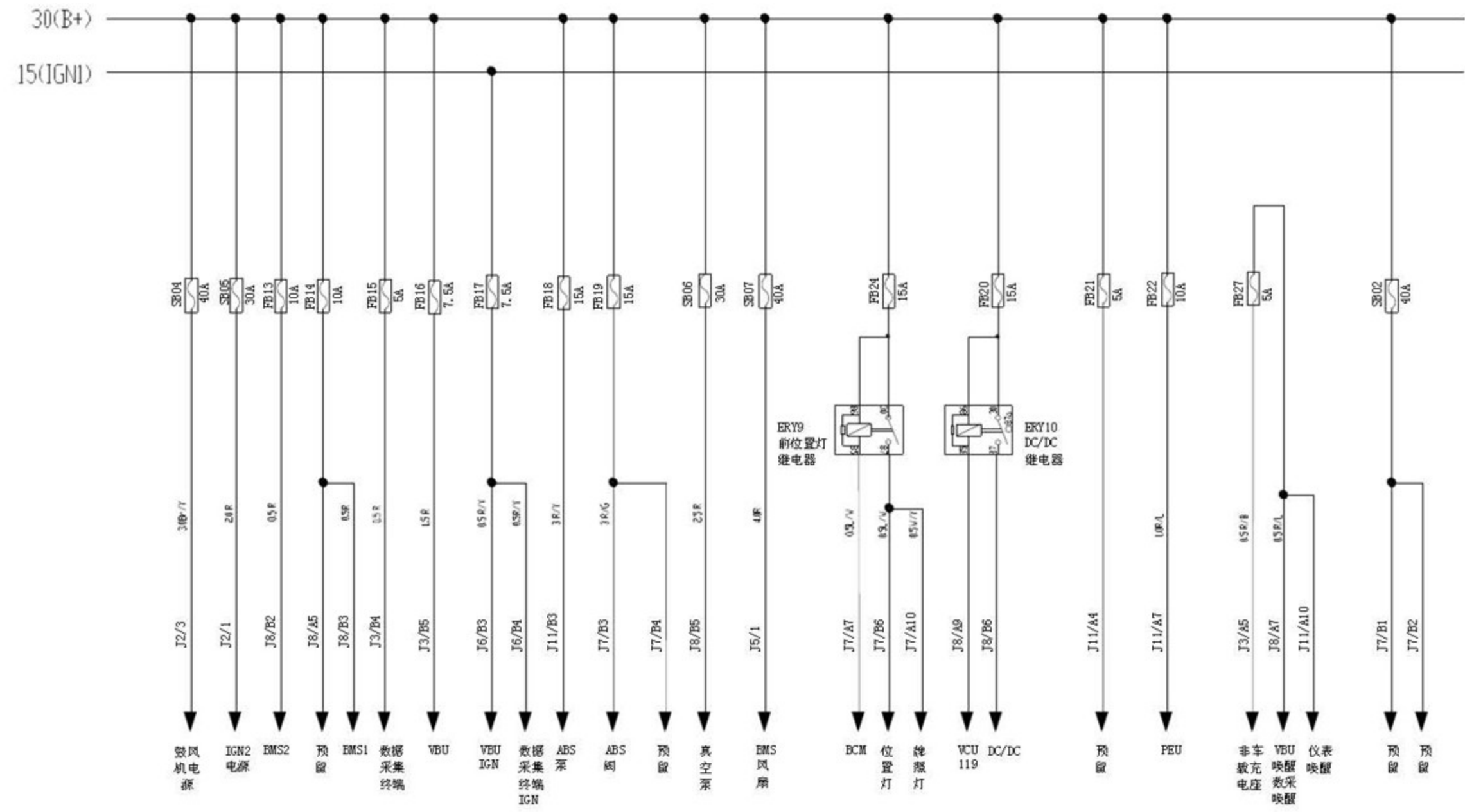
一、前舱电器盒电源分配图

1、分配图一

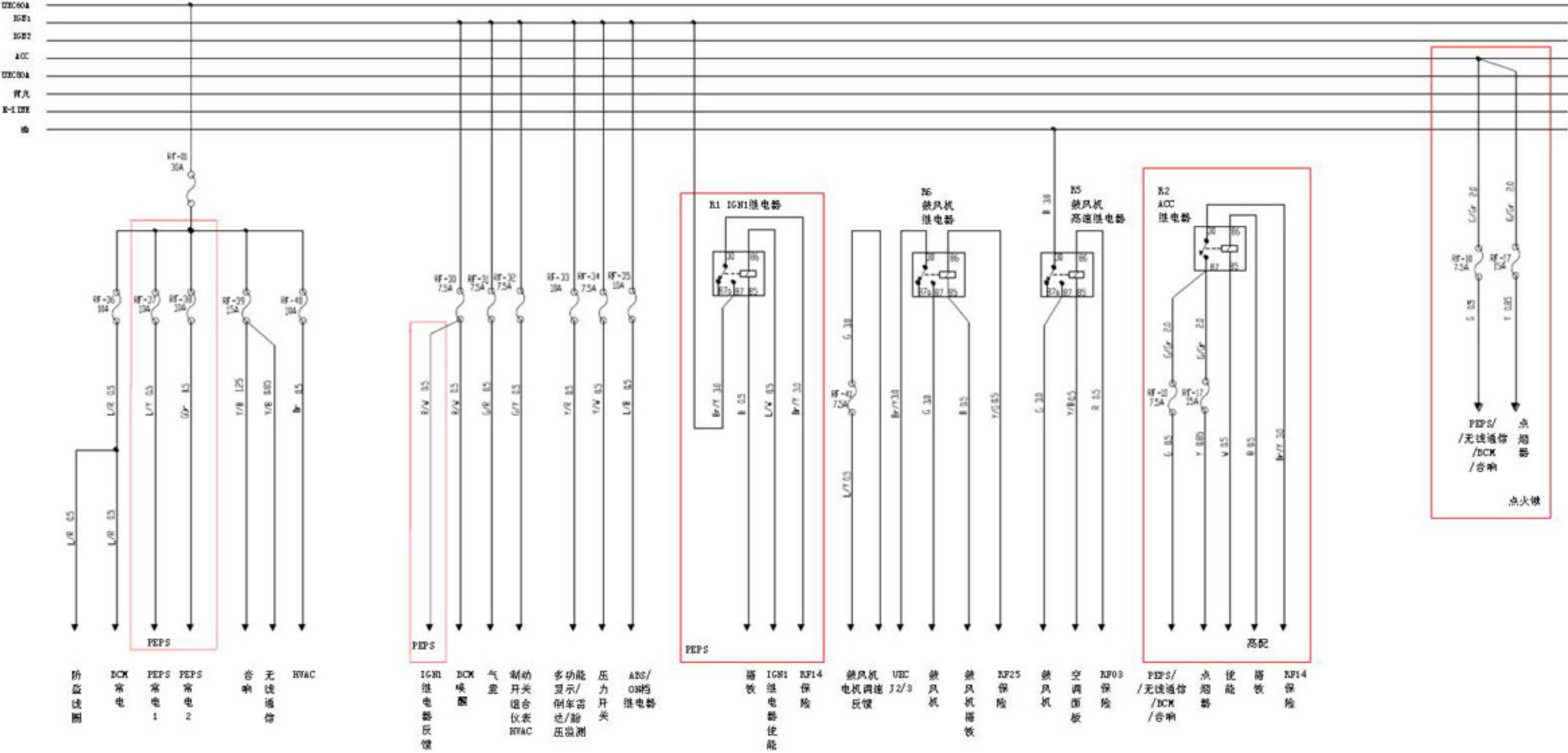


注：30（B+）前舱保险丝盒常电；15（IGN1）表示前舱 ON 档继电器输出

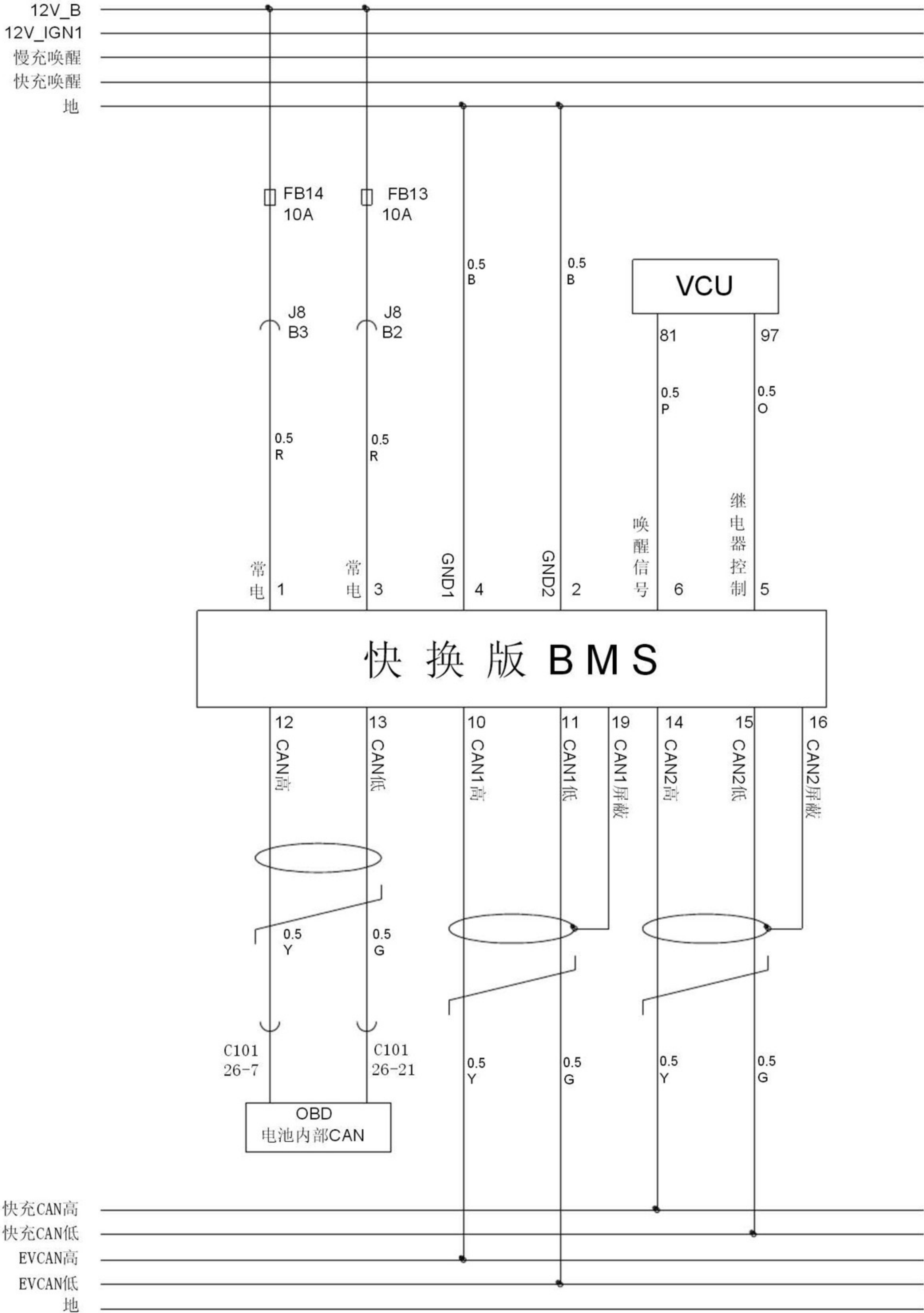
2、分配图二



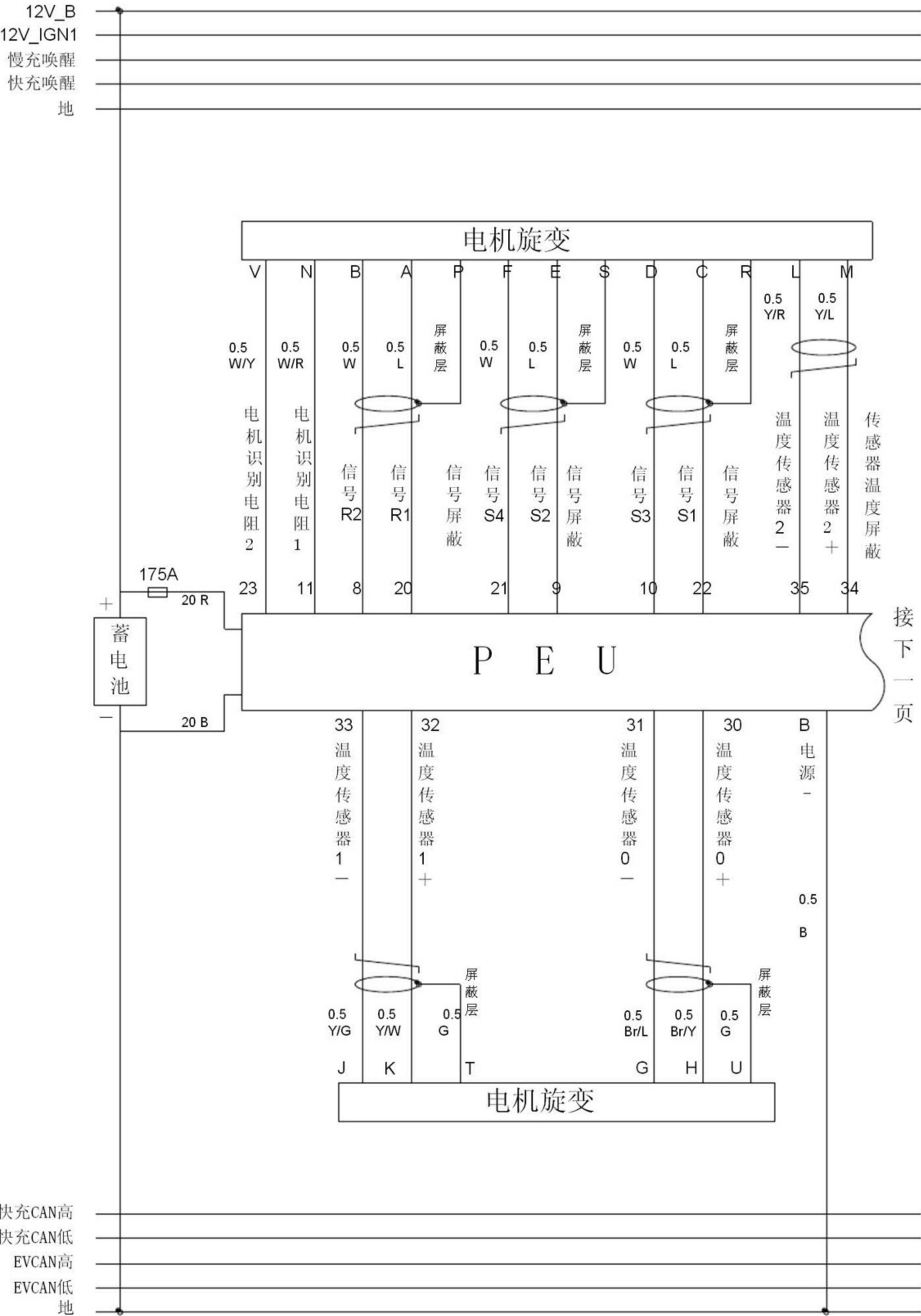
2、分配图二

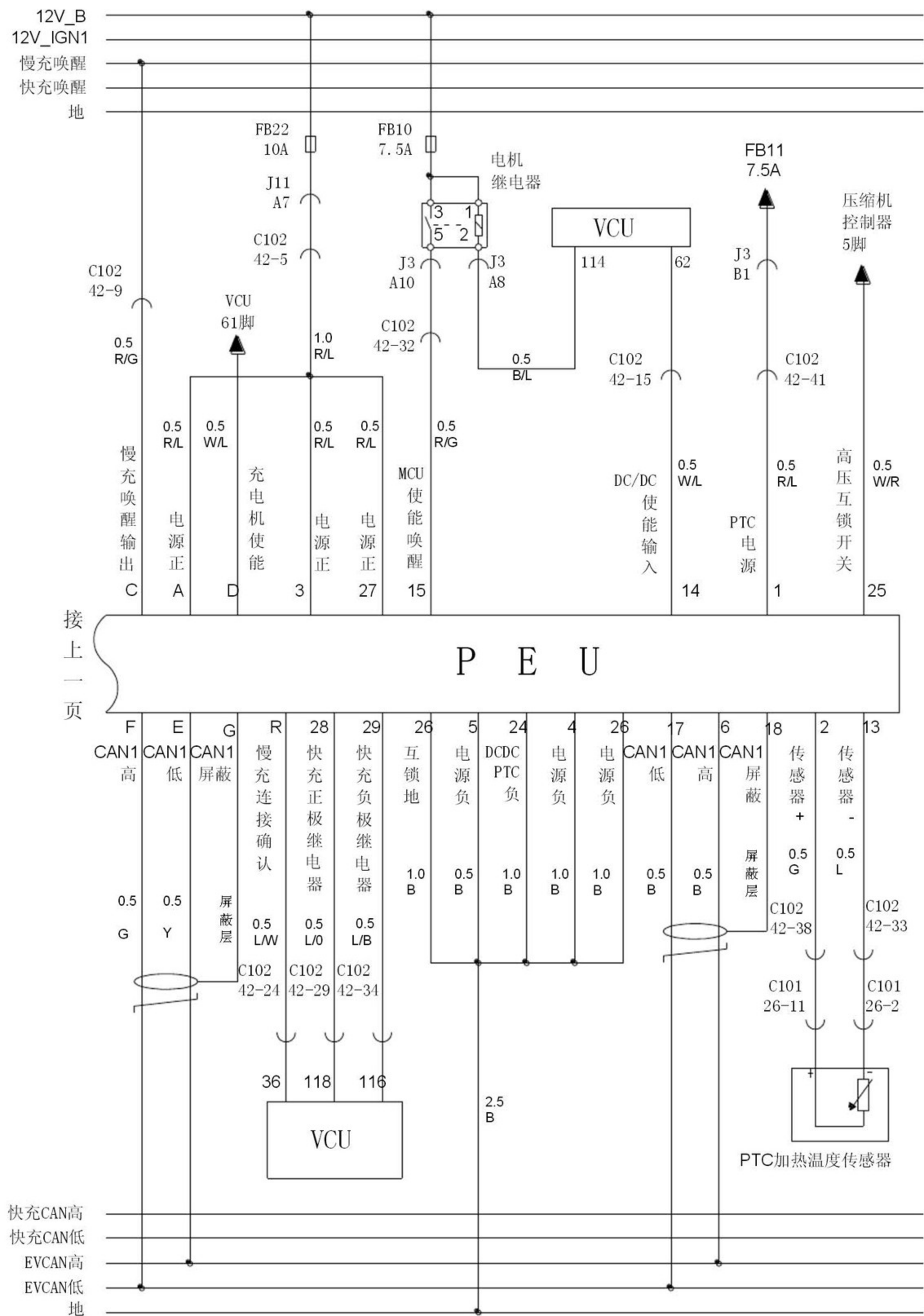


三、BMS 系统

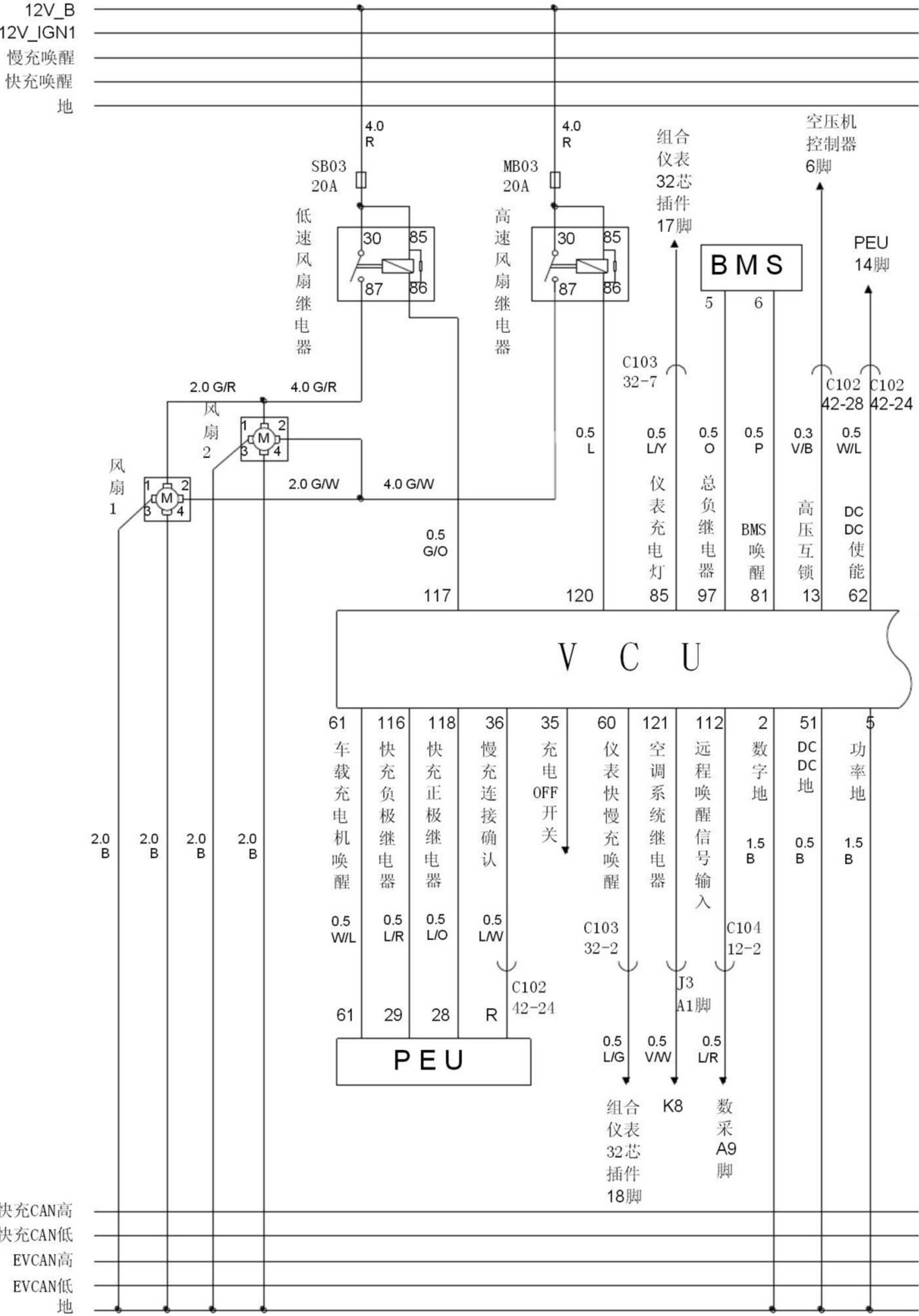


四、PEU 系统

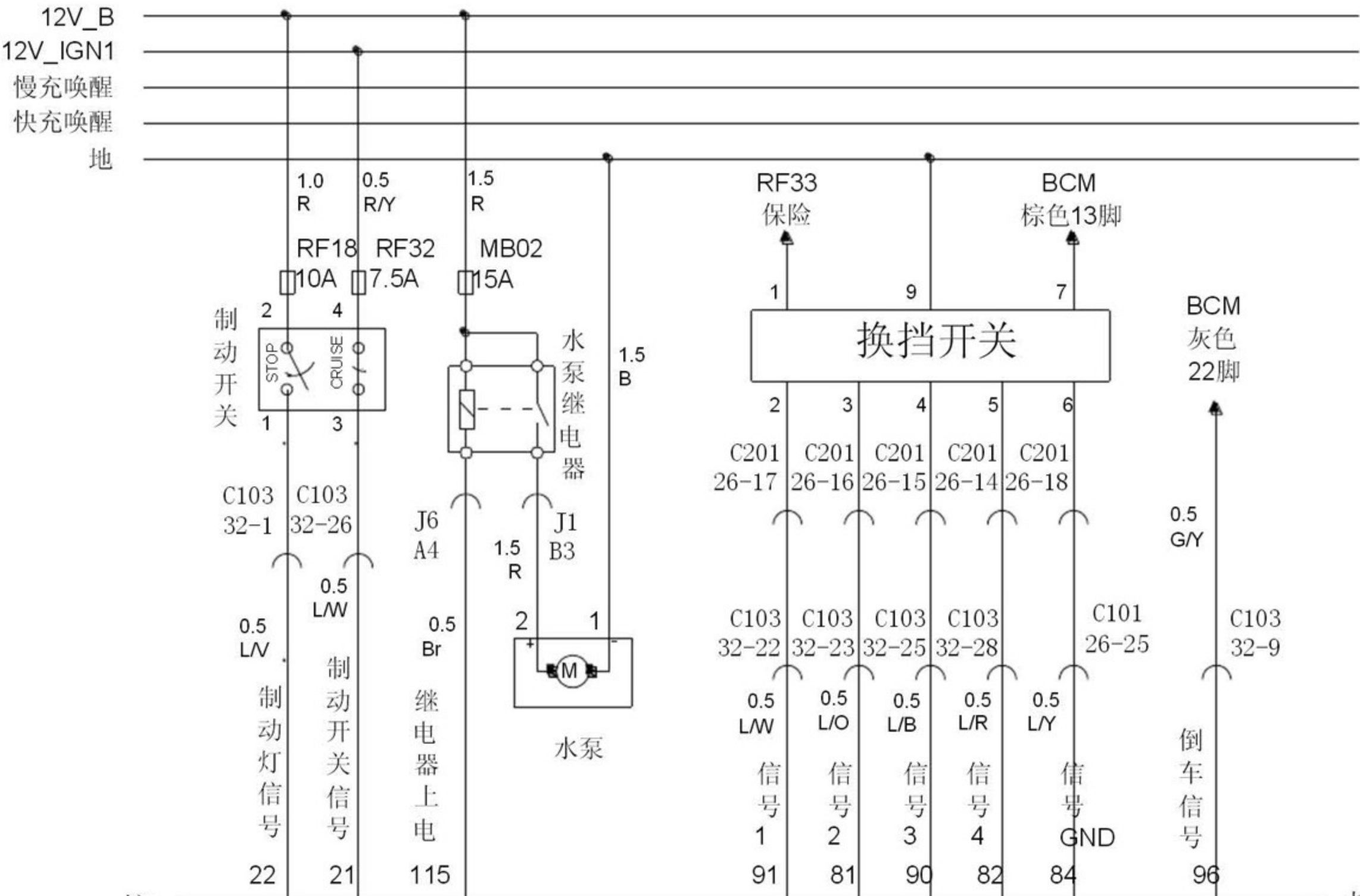




五、VCU 系统



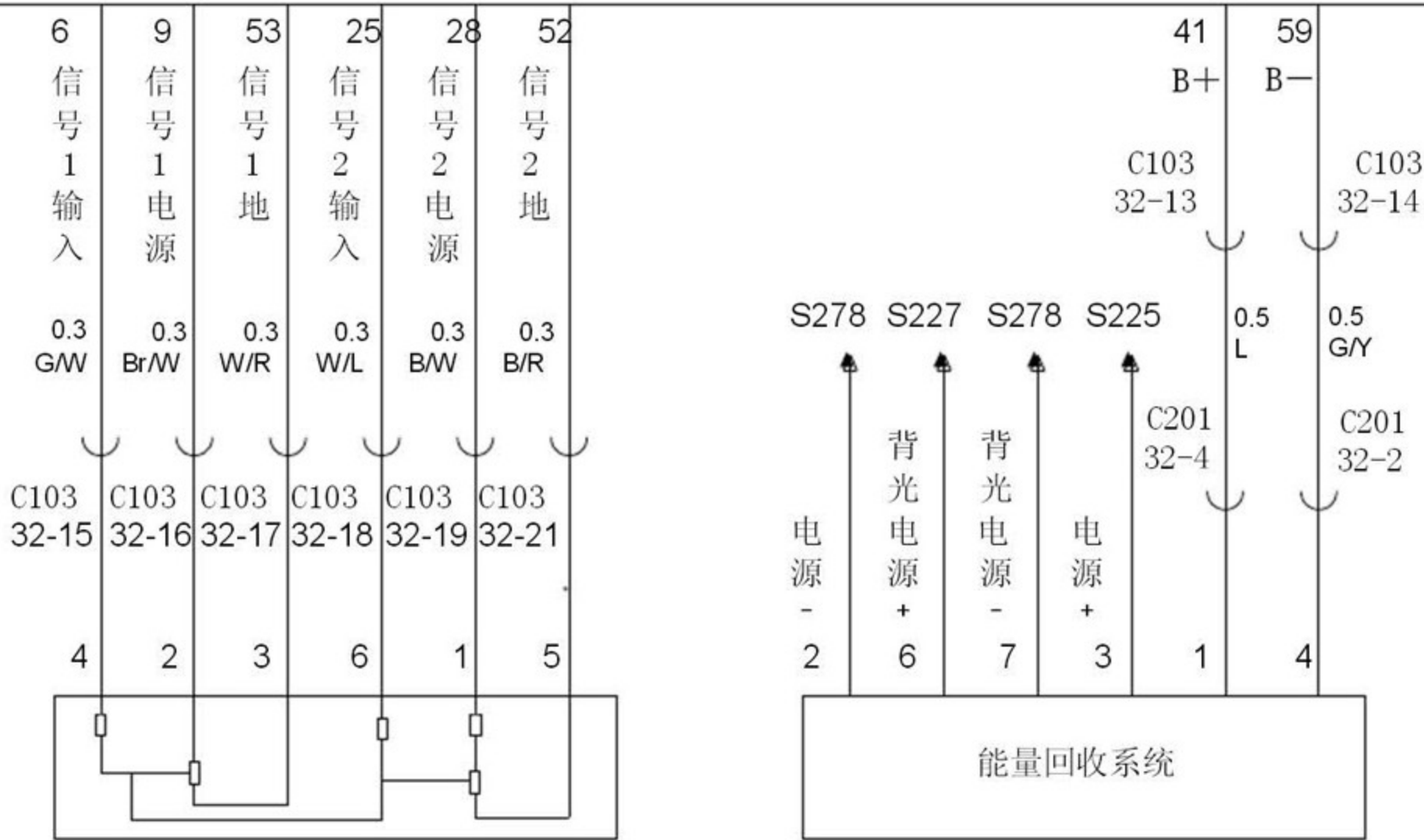
接下一頁



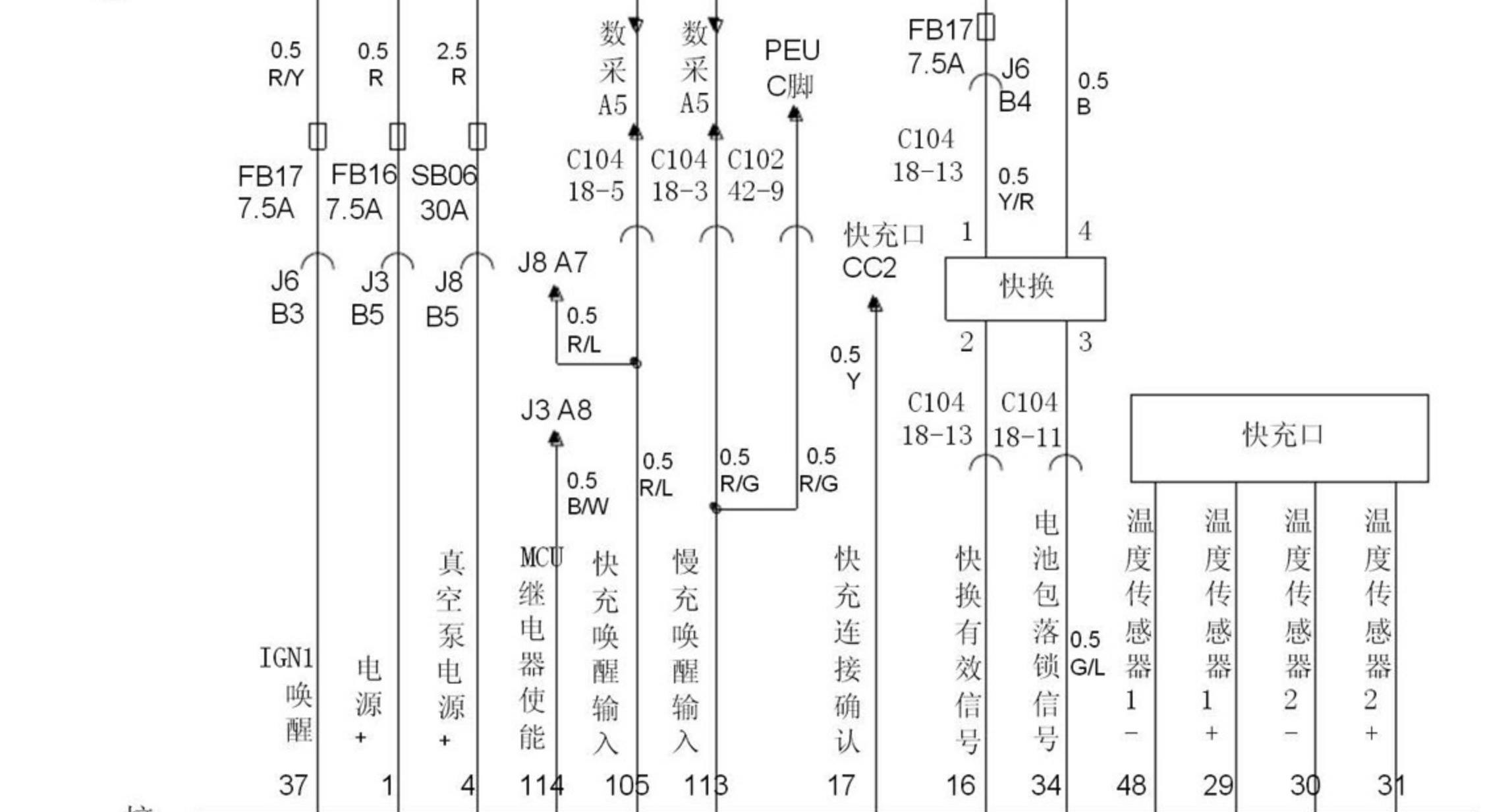
接
上
一
页

V C U

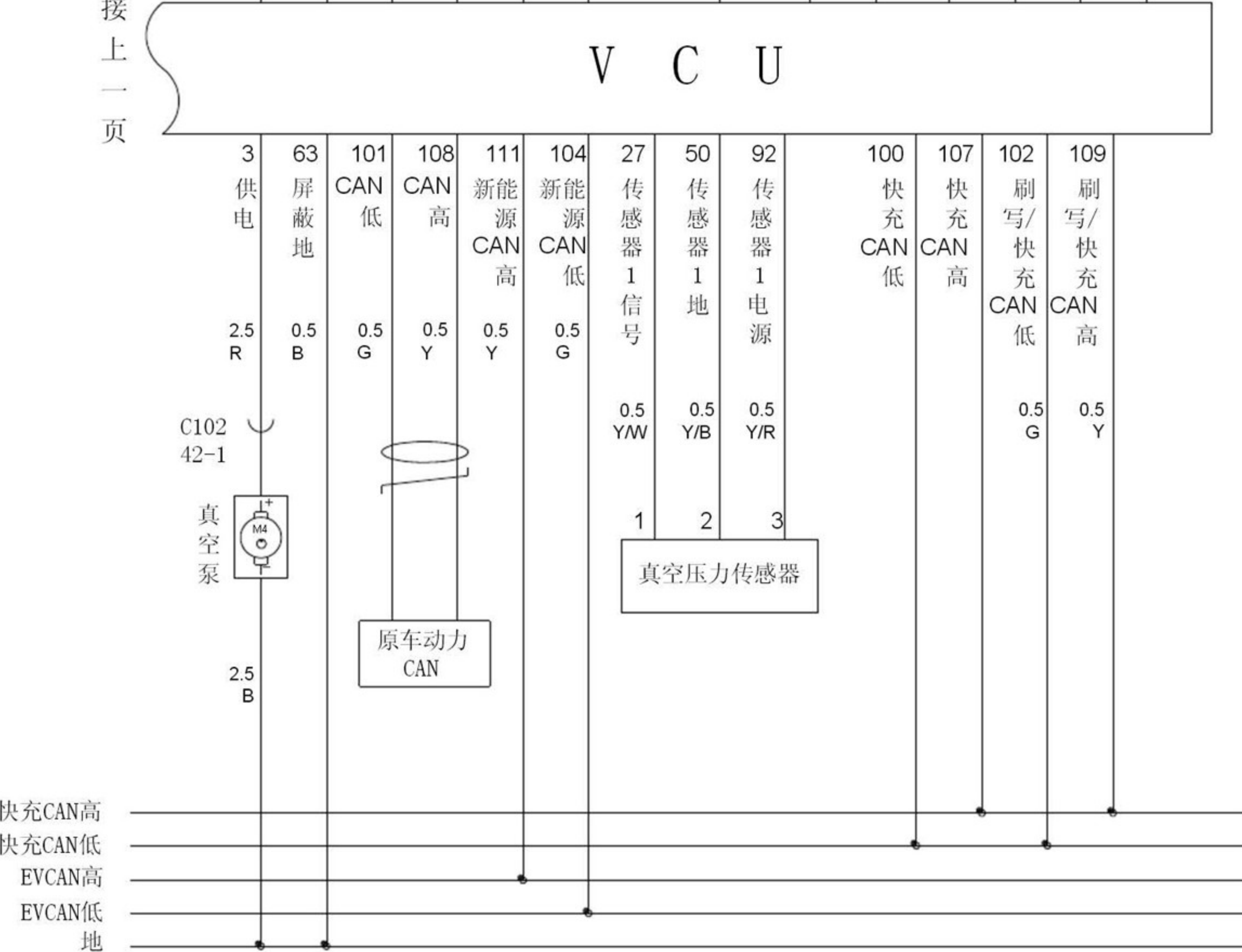
接
下
一
页



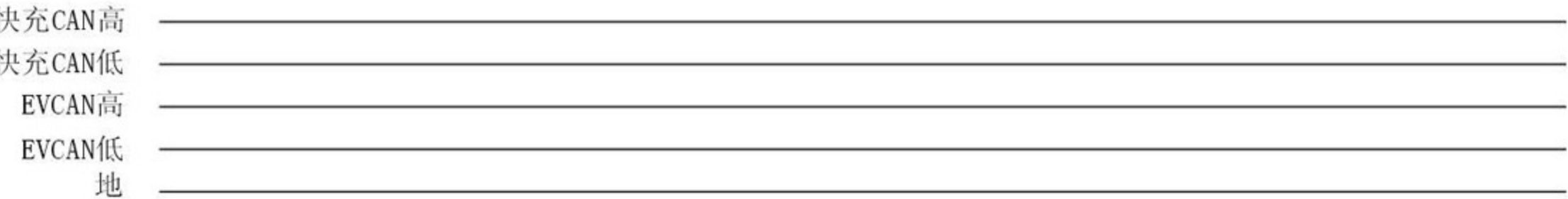
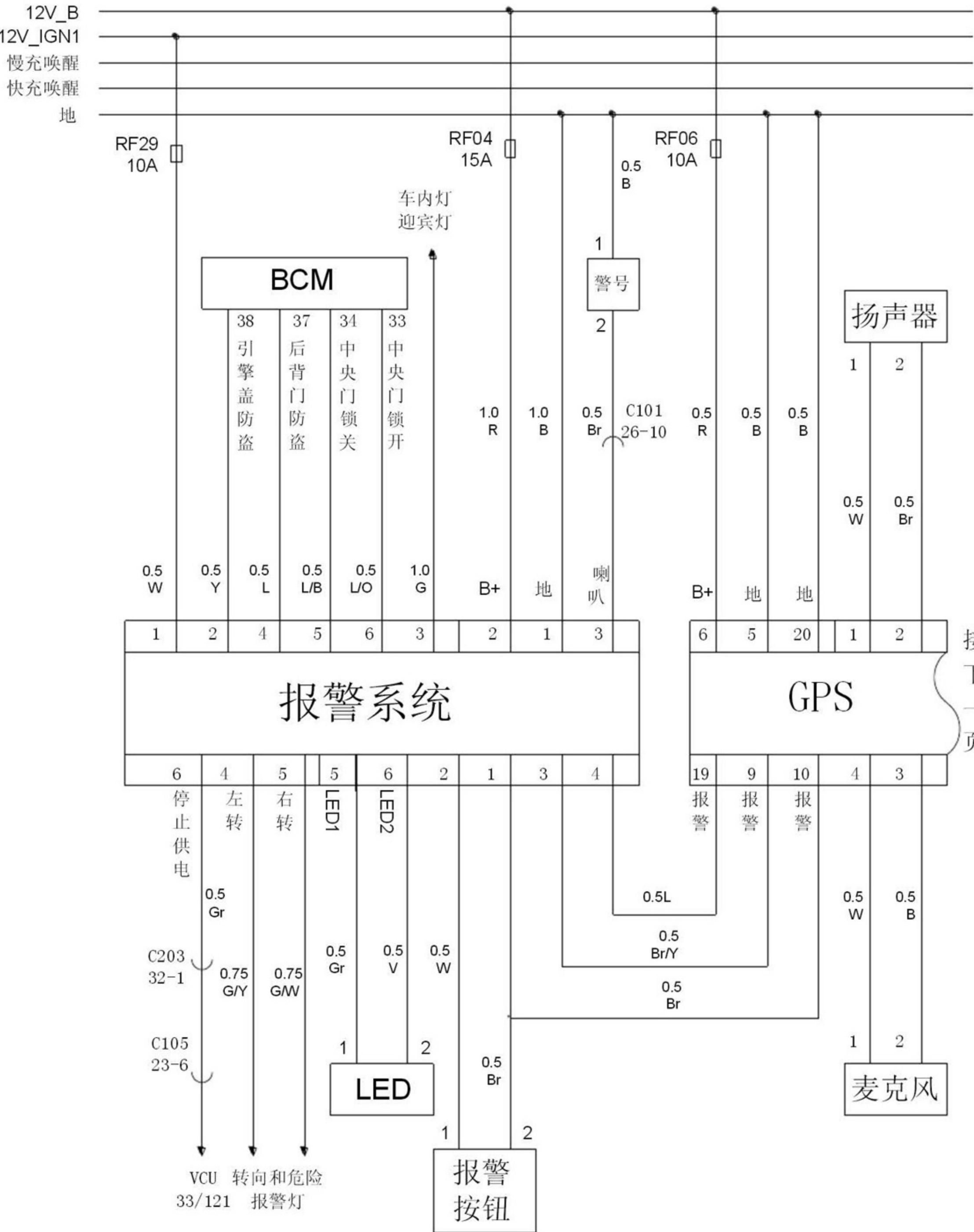
12V_B
12V_IGN1
慢充唤醒
快充唤醒
地

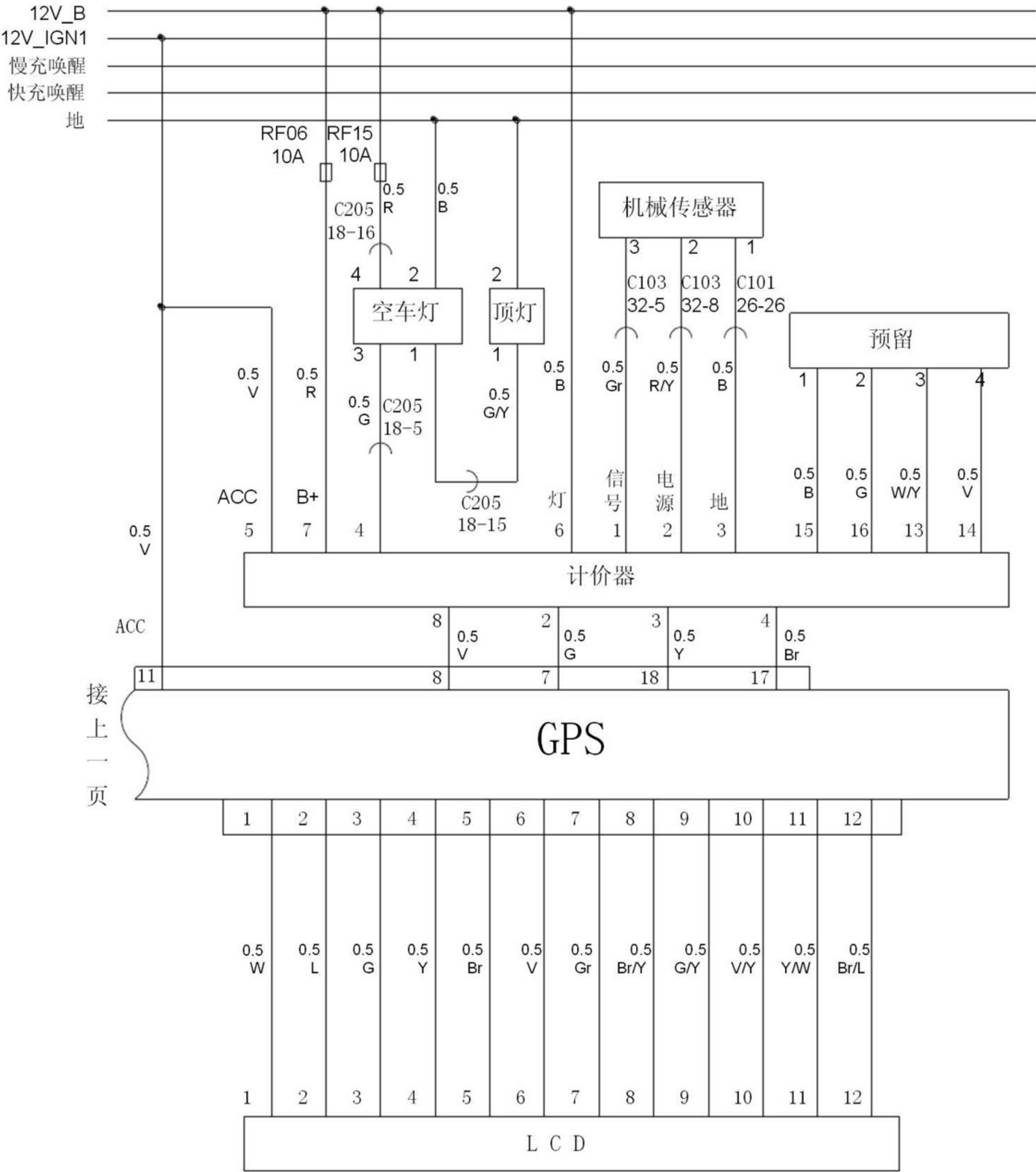


接上一
页

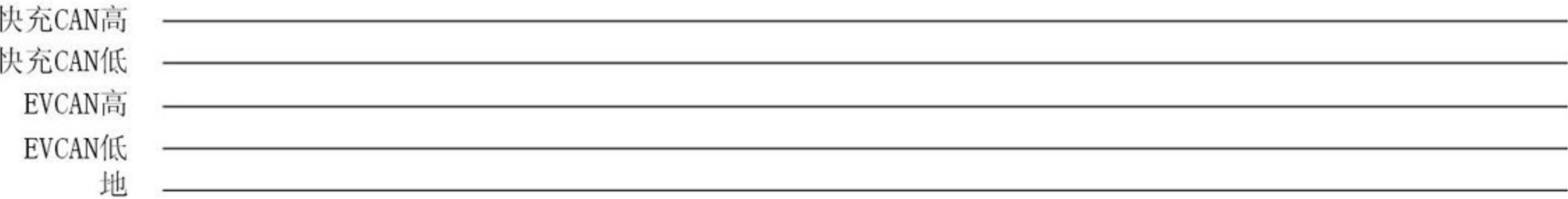


六、报警、GPS 系统

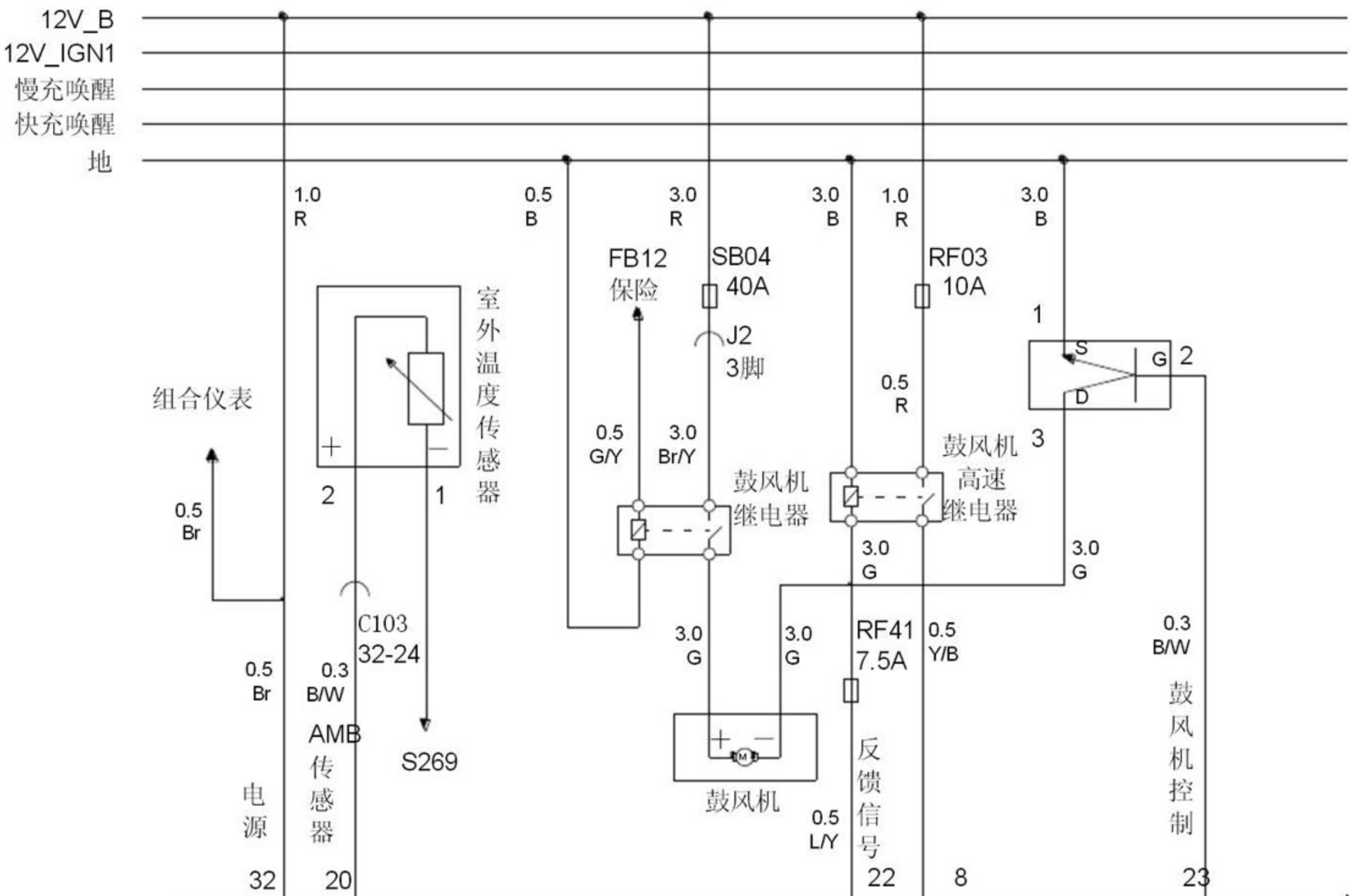




接
上
一
页

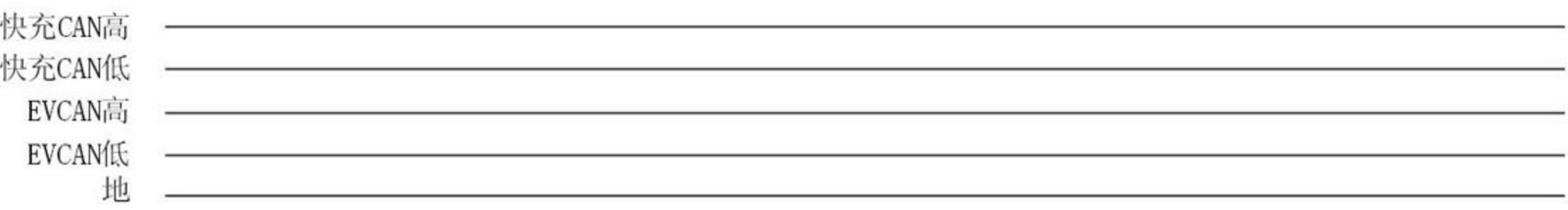
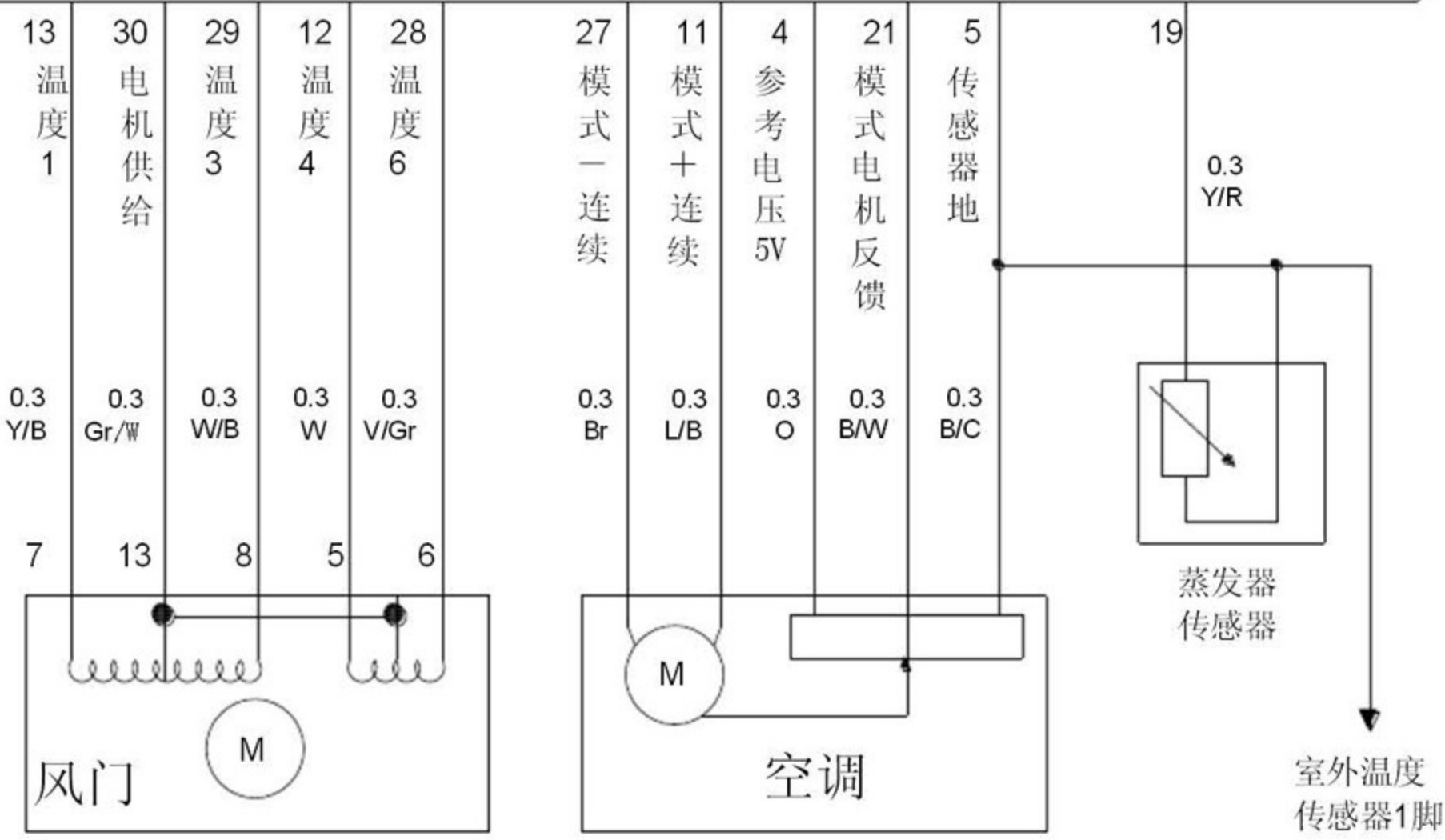


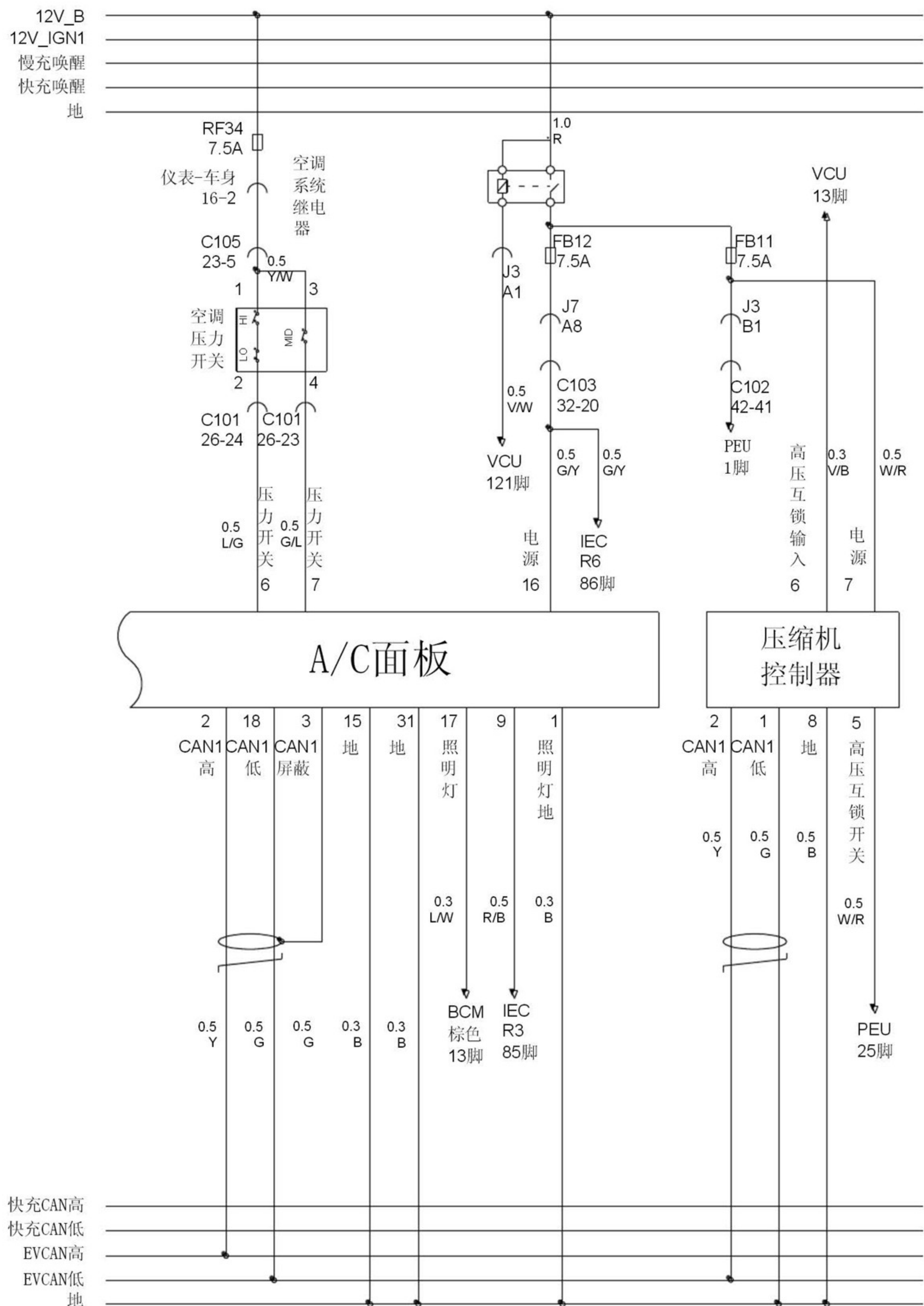
七、空调面板、压缩机



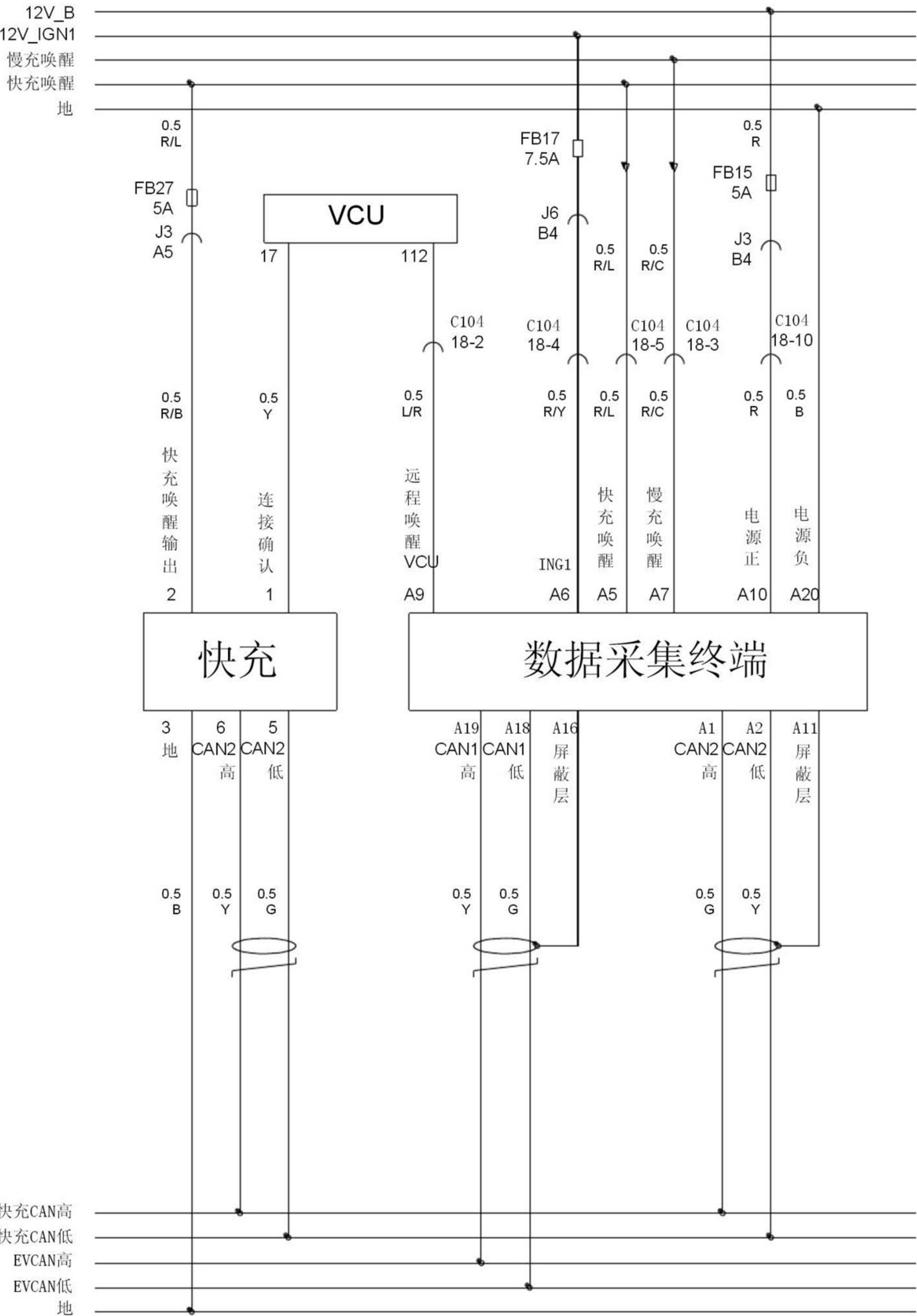
A/C面板

接下一页

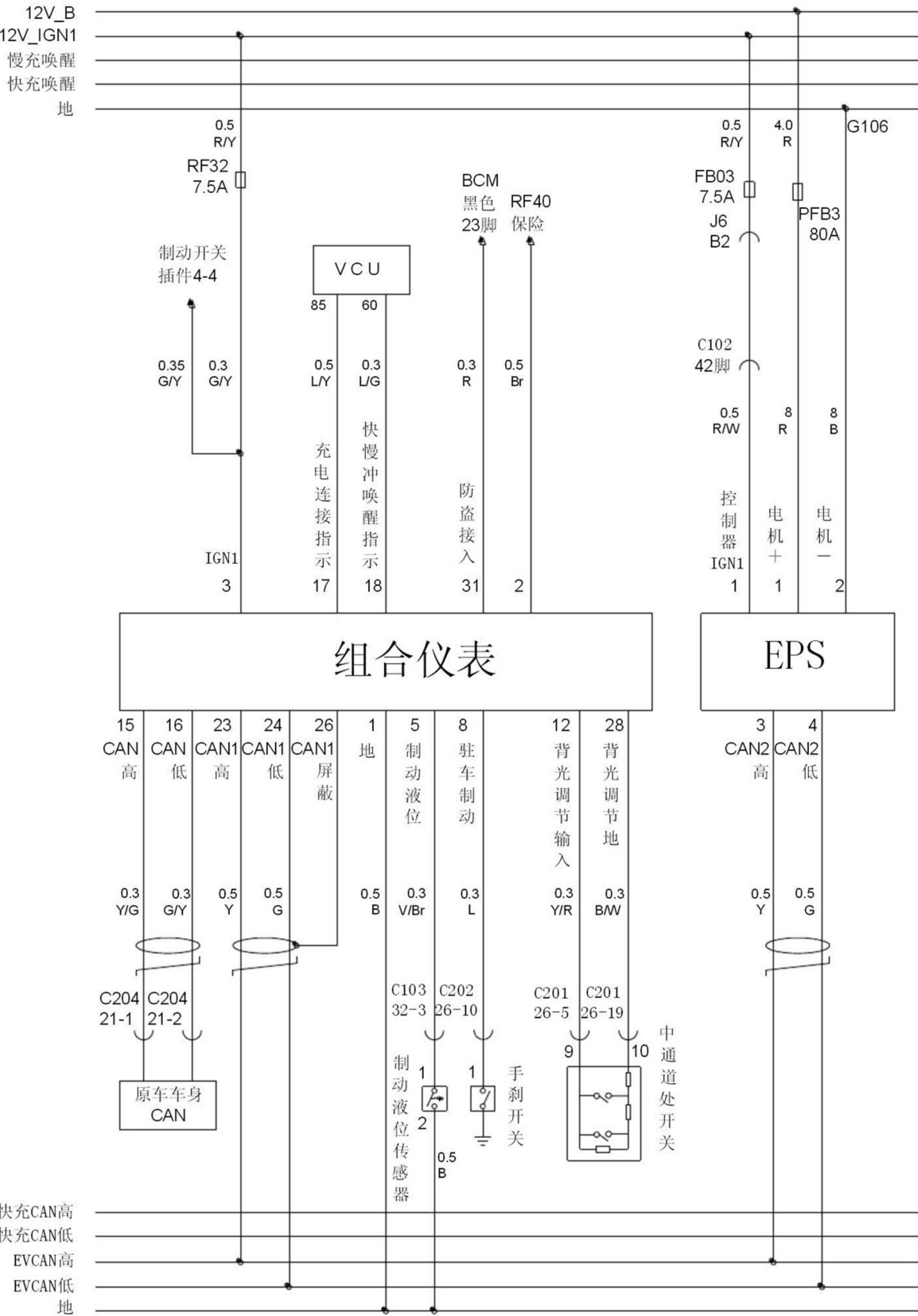




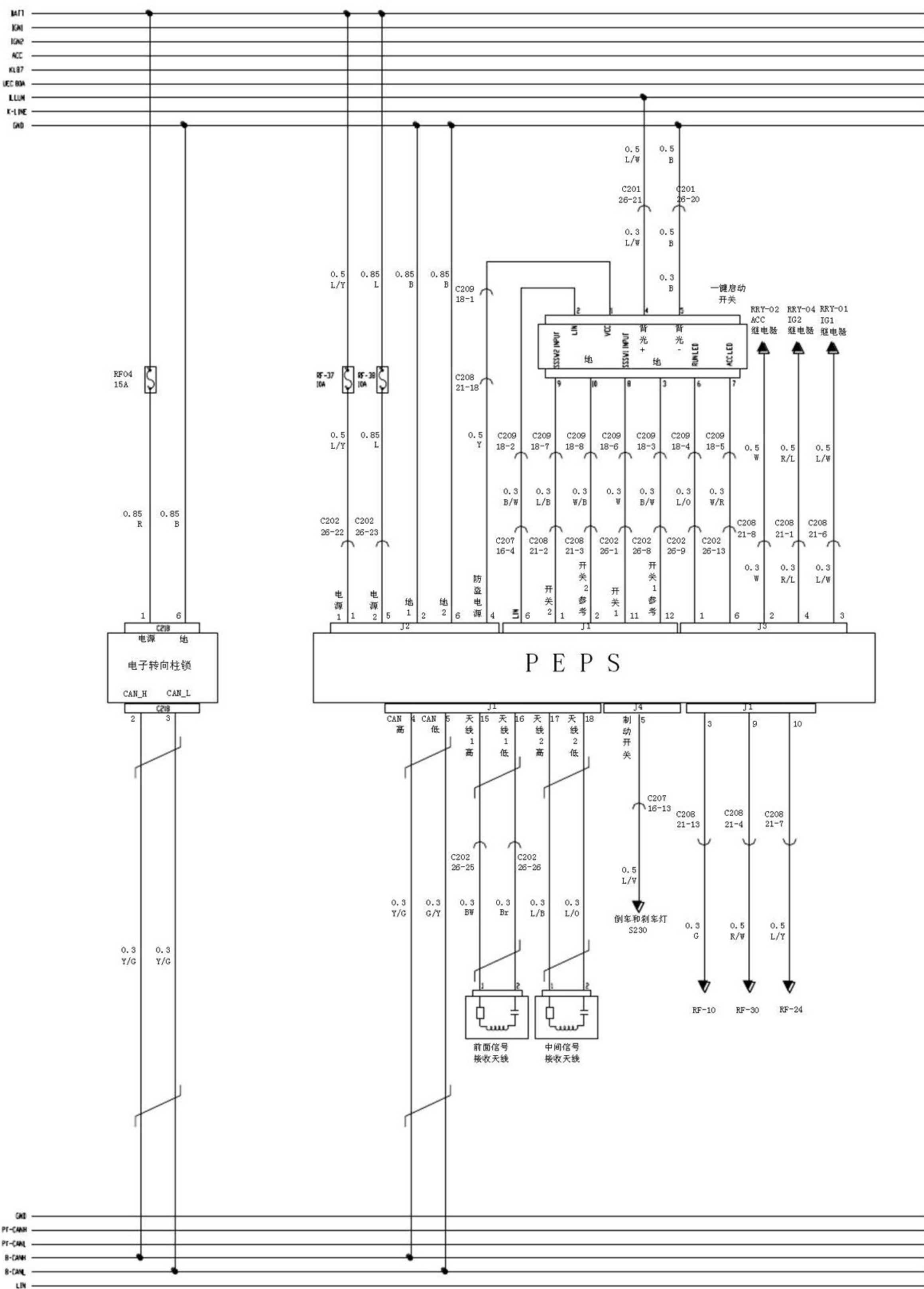
八、快充、数据采集终端



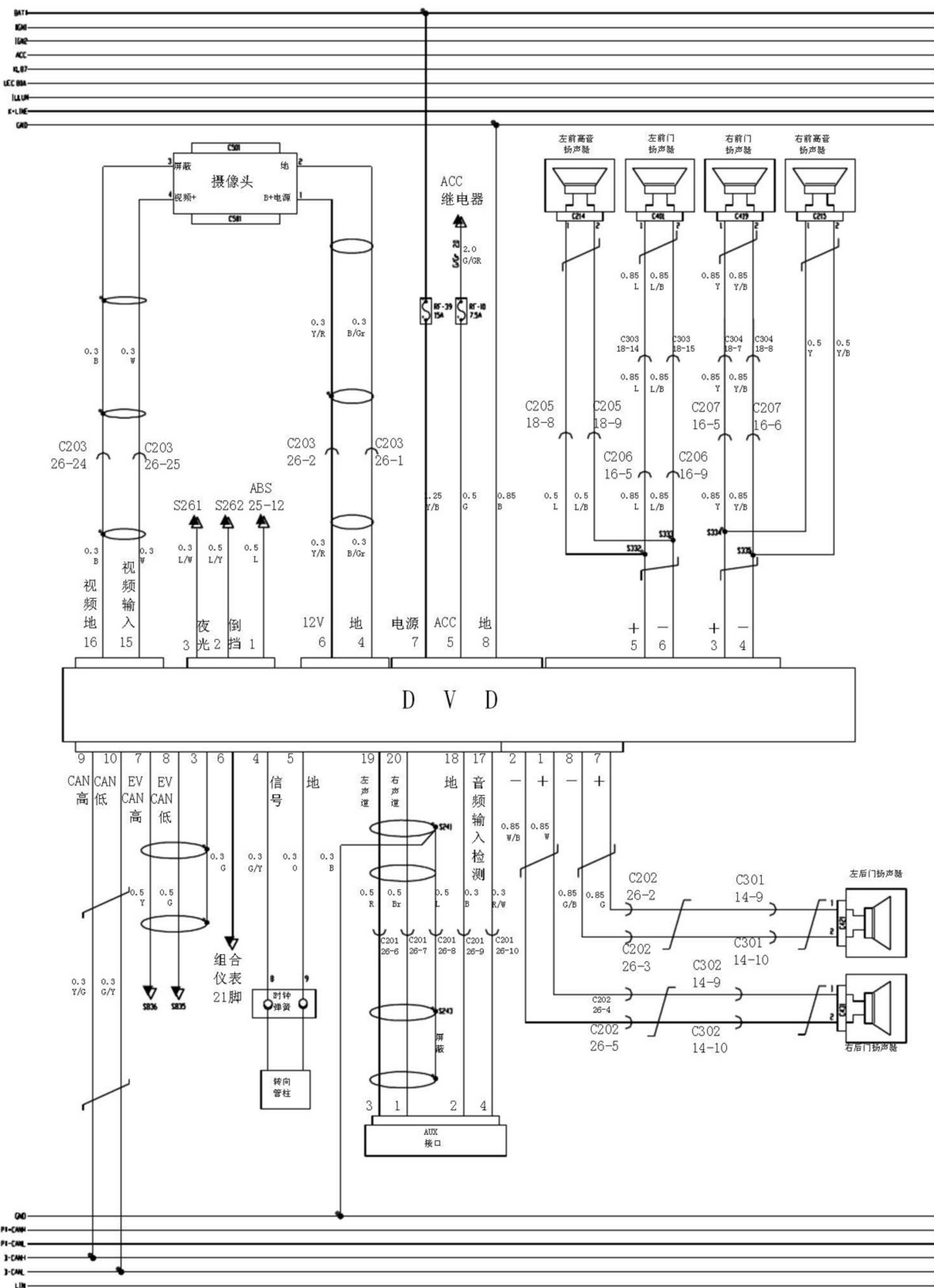
九、组合仪表、EPS



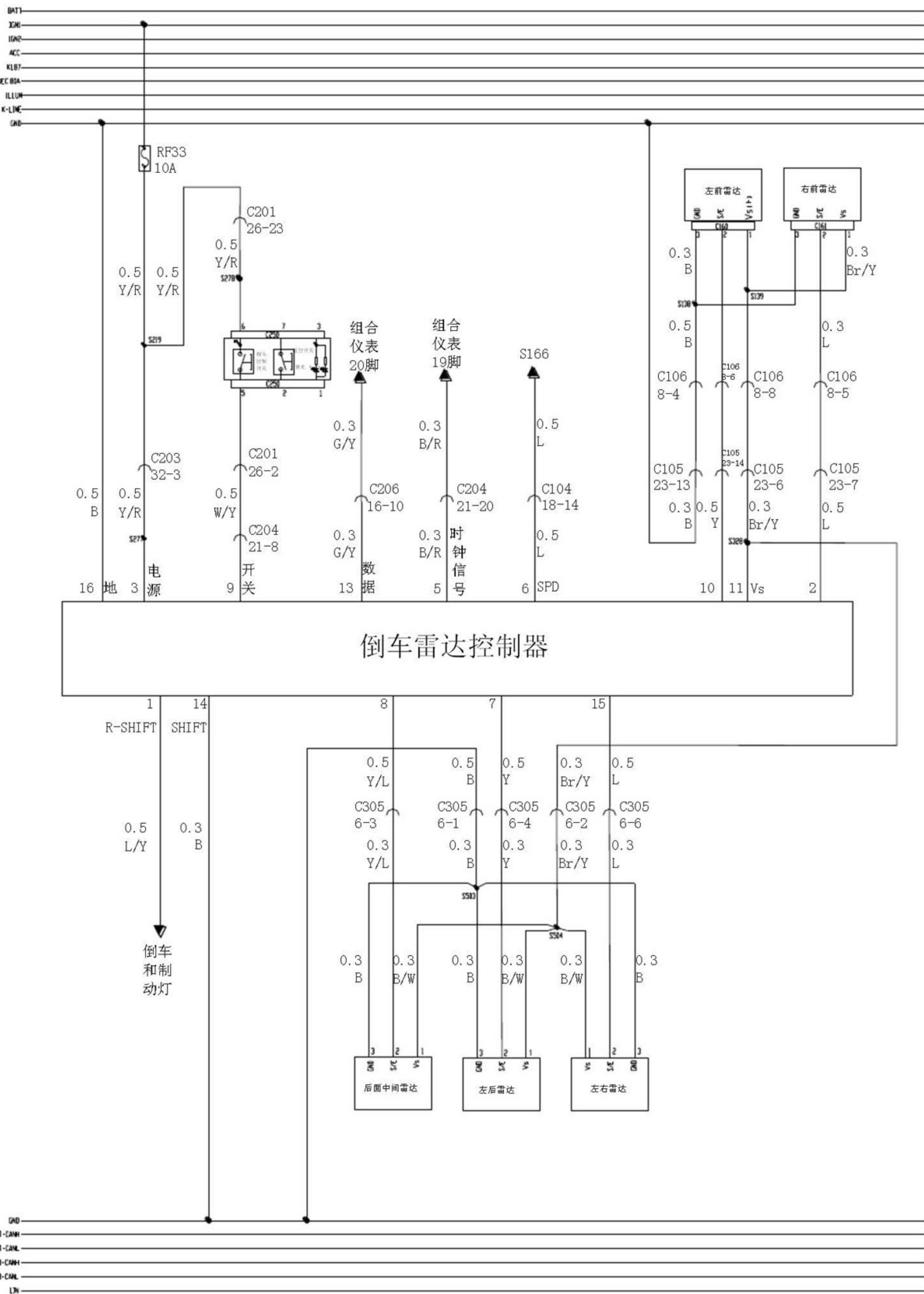
十、一键启动及电子转向柱锁



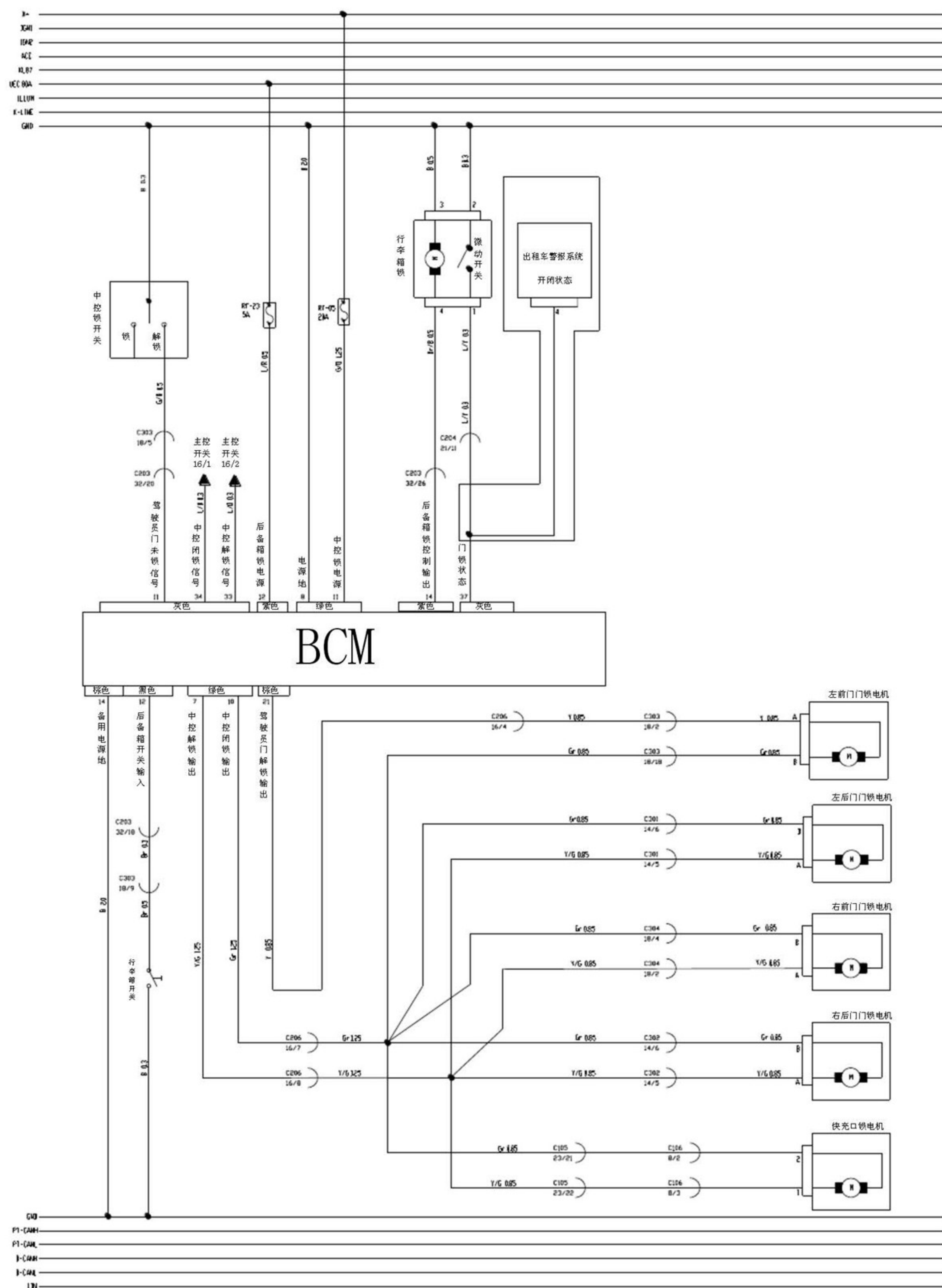
十一、DVD 系统



十二、倒车雷达



十三、快充口盖闭锁电机及中控门锁系统



十四、CMU、行人提醒、充电 OFF、快充口（新国标）

