

电器原理图

目 录

第一节	维修手册说明.....	2
第二节	电器件位置分布图.....	3
第三节	继电器、保险丝位置分布图.....	6
一、	仪表板配电盒.....	6
二、	前舱配电盒.....	12
三、	仪表板线束外挂继电器座及外挂保险盒（483QB 与 476ZQA 一致）	17
四、	前舱小继电器盒与保险盒（仅 476ZQA）	19
五、	前舱小继电器盒与保险盒（仅 483QB）	22
六、	顶棚外挂继电器（483QB 与 476ZQA 一致）	23
第四节	低压线束布置图.....	24
第五节	整车搭铁位置分布图.....	75
第六节	电器原理图	83

第一节 维修手册说明

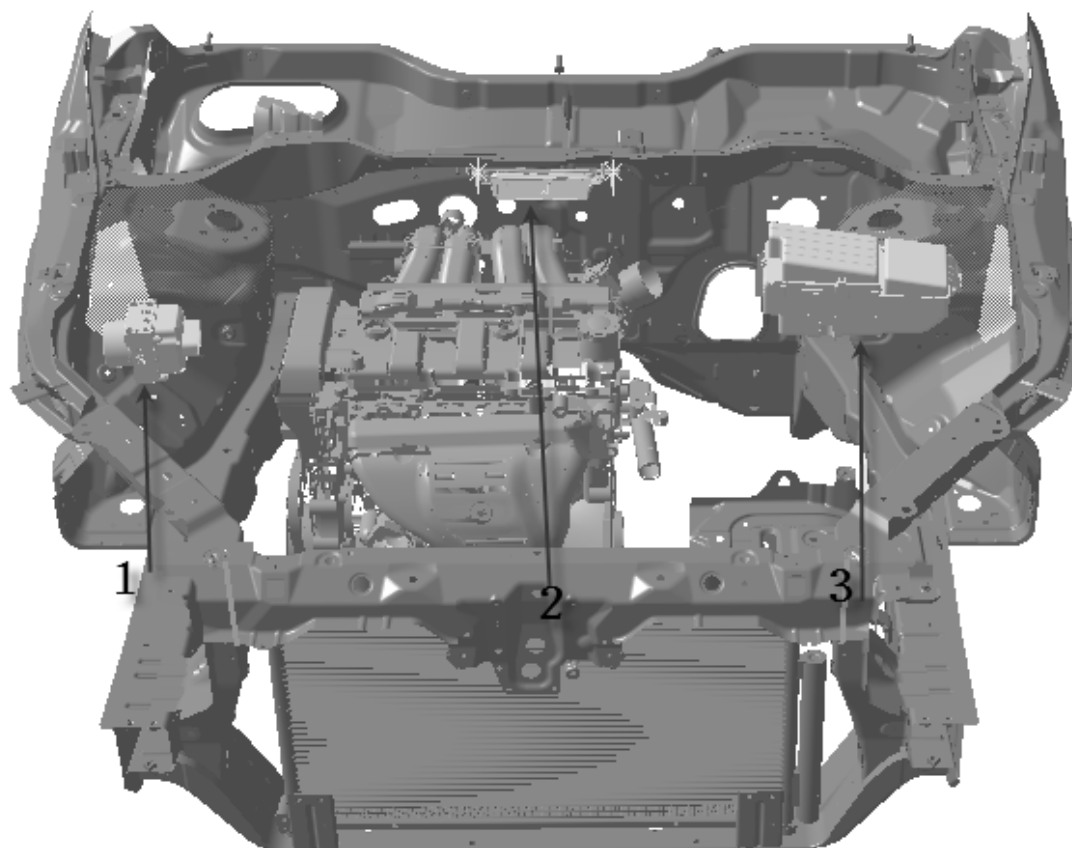
- 本手册中的线束零部件明细编号规则参照 BYDXS-SG-001-2008 中的要求。
- 本手册中的接插件命名、配电盒接口命名、电路维修图中保险，继电器等回路元素编码规则参照 BYDXS-SG-001-2008 中的要求。
- 本手册中的接插件孔位定义按照比亚迪汽车工程研究院电器部线束科默认数法来原则来定义，但对于特殊接插件的孔位定义规则参照 BYDXS-SG-008-2008 中的要求来。
- 本手册中的电路维修图配置包括经济款（*3）、旗舰款（*4），未注说明者泛指豪华款和尊贵款。动力总成包括 MT-483QB、476QZA 系列。ABS 系统包括 BOSCH 9，DELPHI7.8 系列。
- 本手册中的电路维修除电路图外还包括用电器接地网络图，仪表板配电盒内部配电图。
- 本手册中的电路图线中的线色说明如下：

线色标准

代码	B	L	Br	G	Gr	Lg	O	P	R	V	W	Y
颜色	黑	蓝	棕	绿	灰	浅绿	橙黄	粉红	红	紫	白	黄

第二节 电器件位置分布图

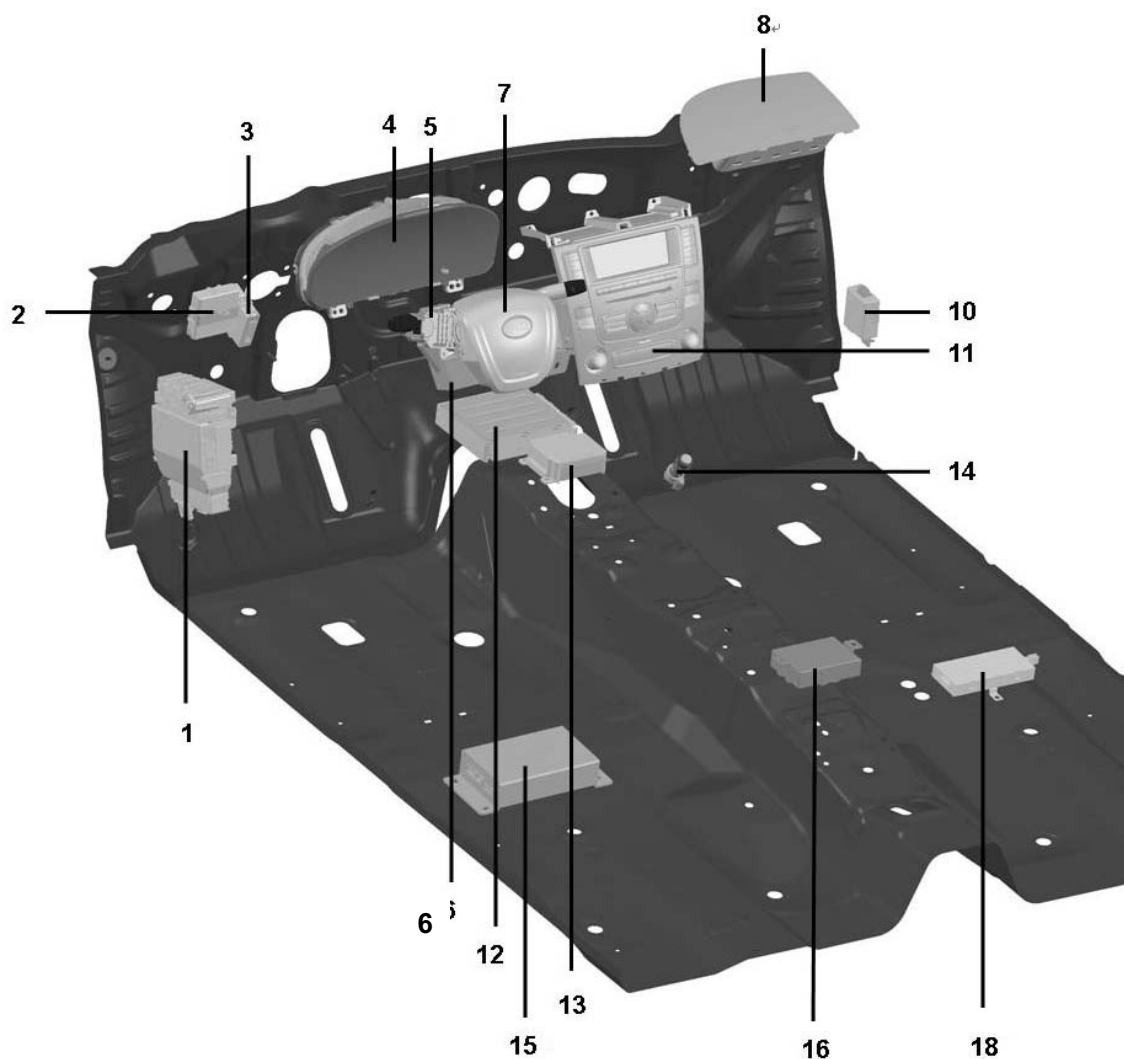
一、前舱



● 电器件位置分布图 1（前舱）

（1）ABS 控制单元及阀体总成 （2）电喷 ECU（476QZA） （3）前舱配电盒

二、 驾驶室



● 电器件位置分布图 2（驾驶室—仪表台、地板）

1-仪表板配电盒及 BCM 模块

2-倒车雷达

3-前灯高度调整 ECU

4-组合仪表

5-组合开关

6-转向轴锁

7-DAB

8-PAB

10-网关

11-CD 主机兼空调面板

12-电喷 ECU (483QB)

13-安全气囊 ECU

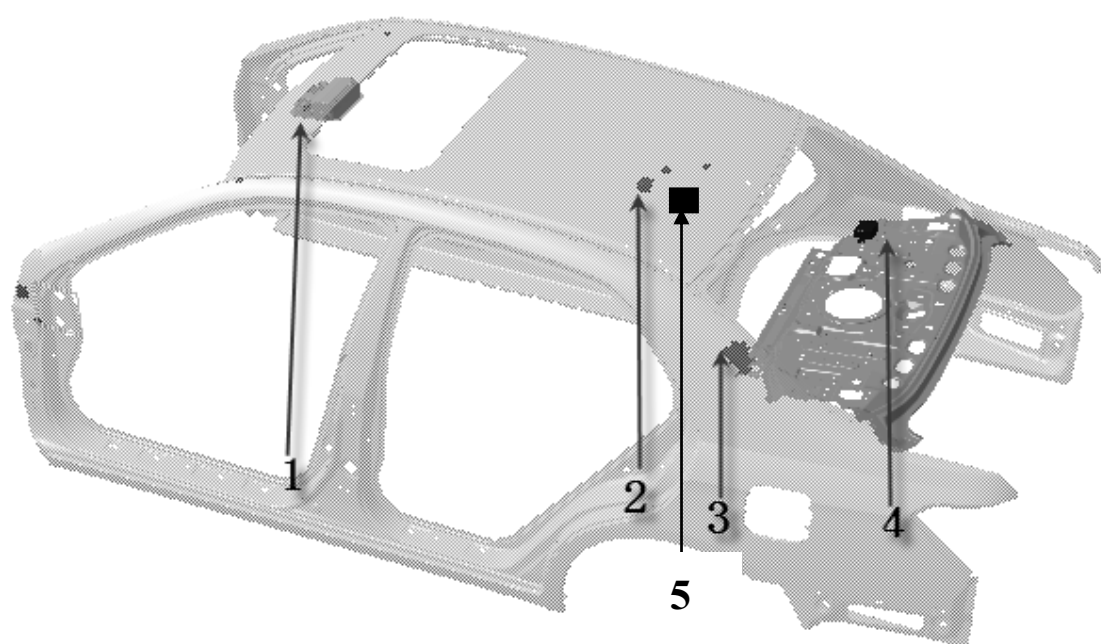
14-点烟器

15-外置功放

16-I-Key ECU

18-车载 TV 模块

三、顶棚

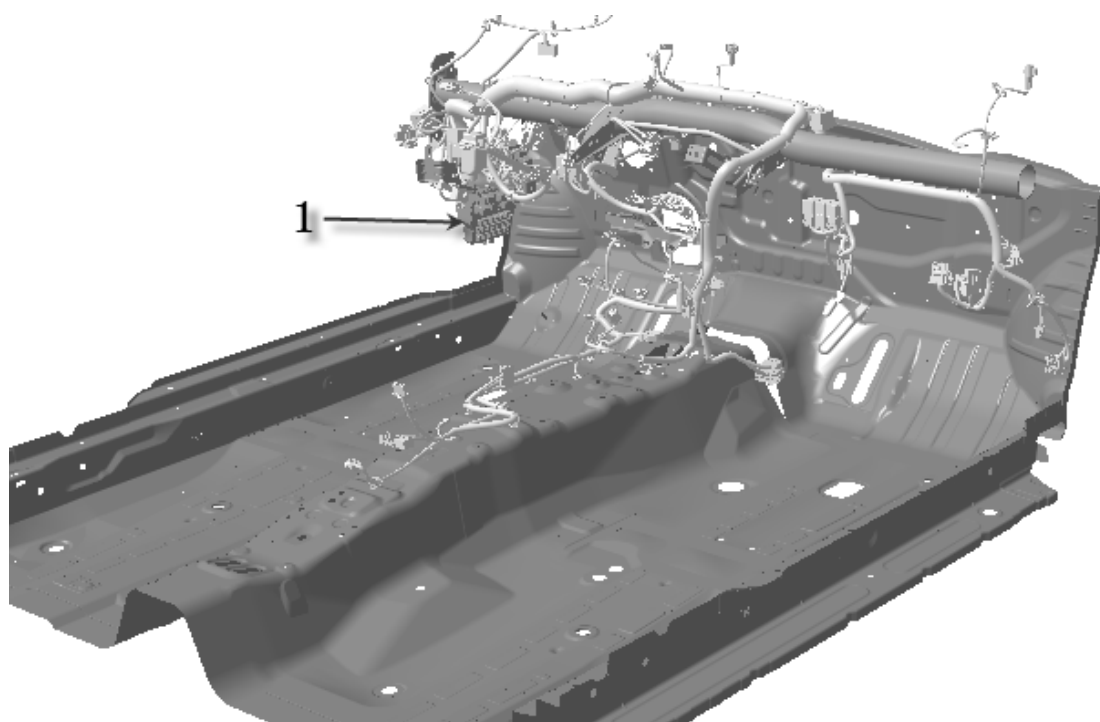


● 电器件位置分布图 4（顶棚-后搁物板）

- （1）前室内灯 （2）天窗电机 （3）天线放大器 （4）高频接收器
- （5）胎压检测模块

第三节 继电器、保险丝位置分布图

一、仪表板配电盒

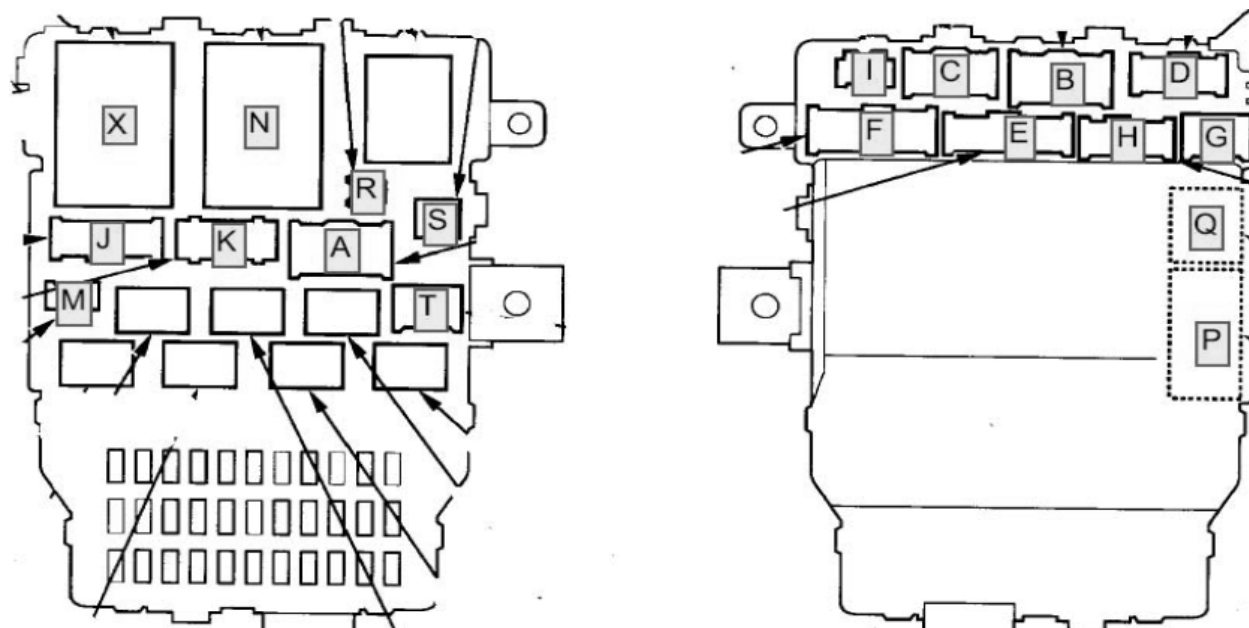


● 仪表板配电盒位置示意

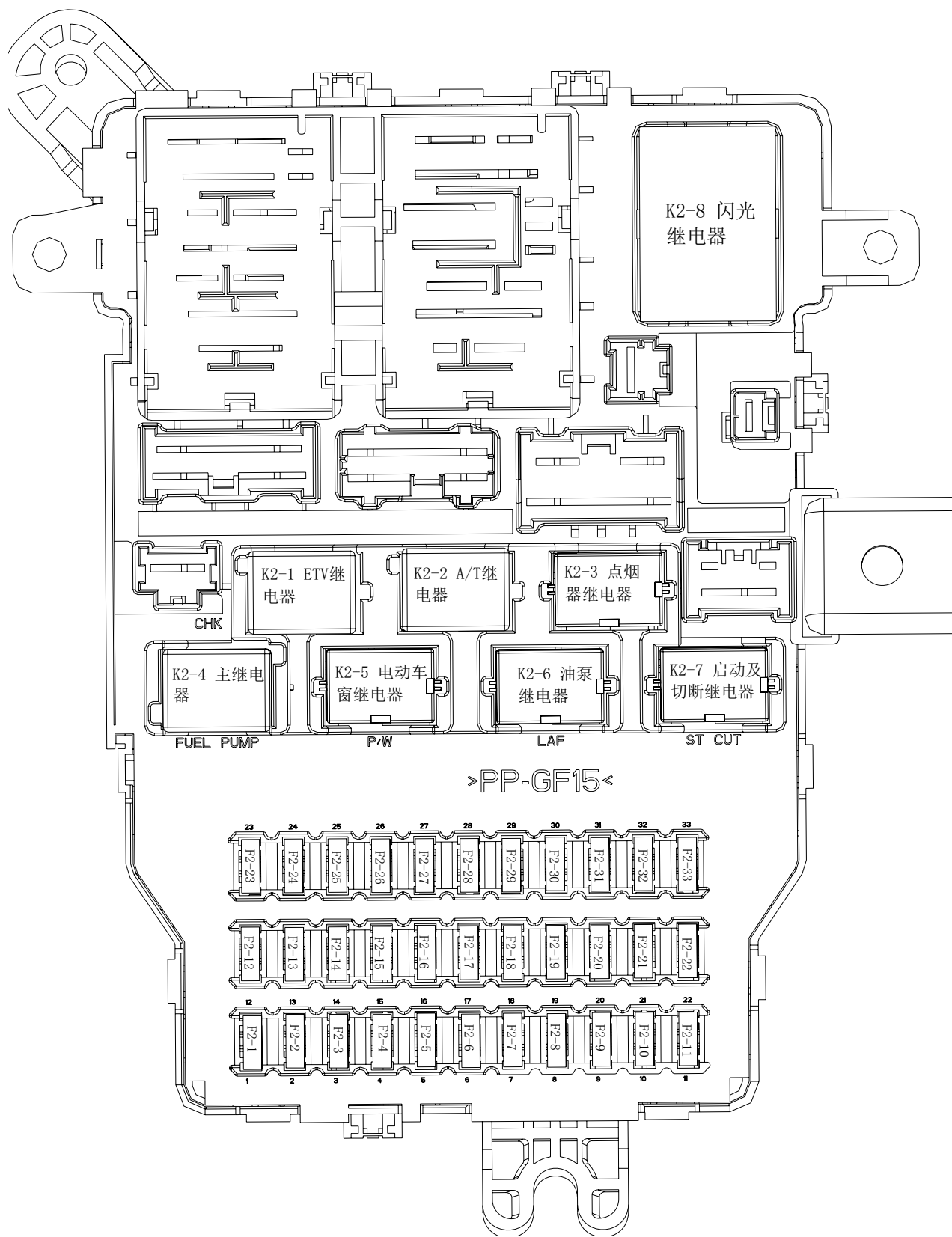
(1) 仪表板配电盒

(1) 仪表板配电箱总成

1.1 接插件编号示意图



1.2.保险、继电器编号及规格（483QB）

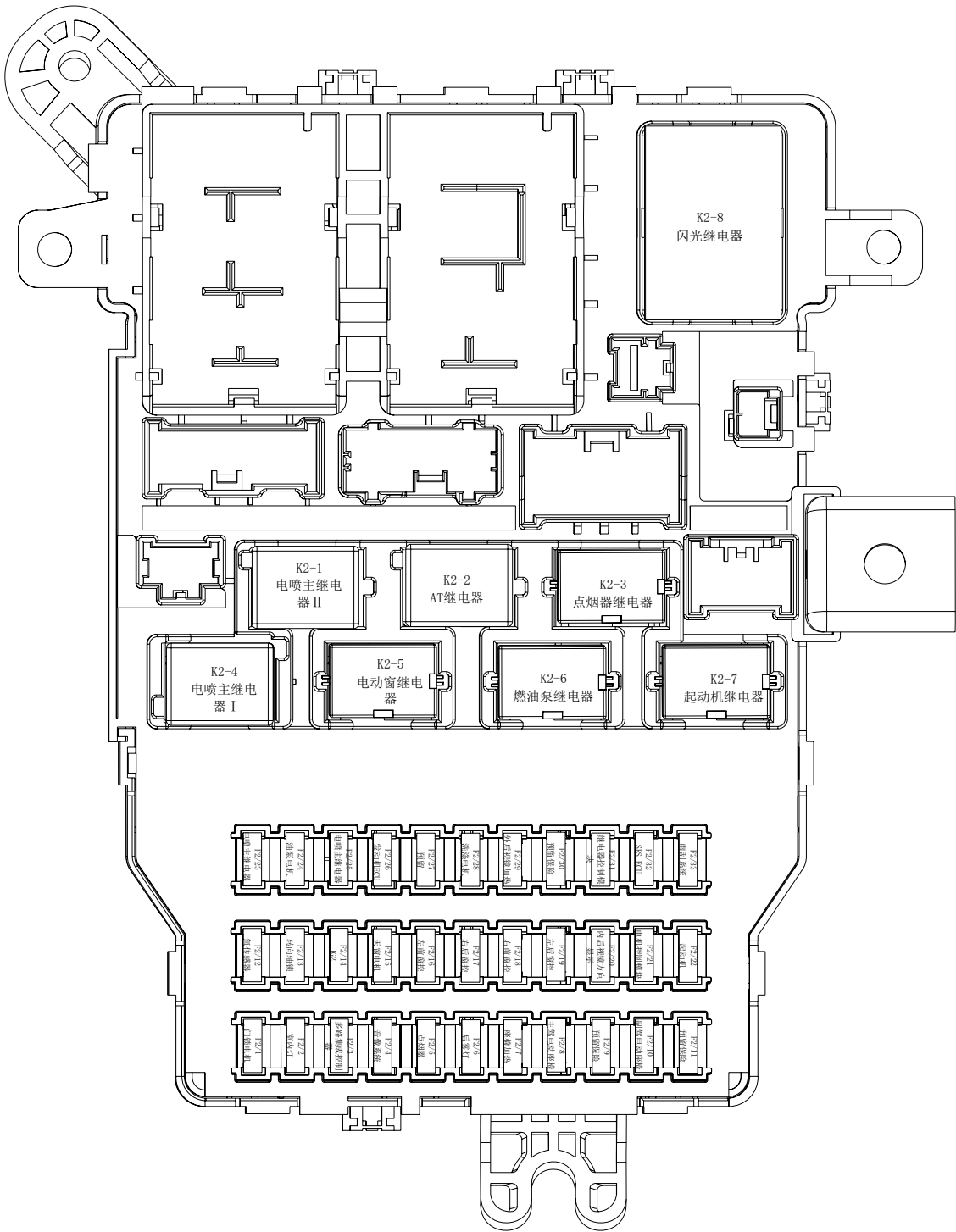


保险												
编号	F2/1	F2/2	F2/3	F2/4	F2/5	F2/6	F2/7	F2/8	F2/9	F2/10	F2/11	F2/12
规格	20A	7. 5A	10A	15A	15A	7. 5A	20A	25A	20A	20A	20A	7. 5A
说明	门锁电机	门灯、室内灯	控制模块常电电源	音像常电	点烟器	后雾灯	座椅加热	左前电动座椅	备用	右前电动座椅	CVT常电	备用
编号	F2/13	F2/14	F2/15	F2/16	F2/17	F2/18	F2/19	F2/20	F2/21	F2/22	F2/23	F2/24
规格	7. 5A	10A	20A	20A	20A	20A	20A	7. 5A	15A	20A	15A	15A
说明	转向轴锁解锁	IG2	电动天窗	左前窗电机	右后窗电机	右前窗电机	左后窗电机	内后视镜	点火线圈	起动机	主继电器	油泵电机
编号	F2/25	F2/26	F2/27	F2/28	F2/29	F2/30	F2/31	F2/32	F2/33	FG/1	FG/2	
规格	15A	15A	10A	15A	7. 5A	15A	7. 5A	15A	30A	30A	20A	
说明	ETV电机	EMS	备用	洗涤电机	外后视镜加热除霜	CVT二档电	控制模块IG1	SRS	雨刮	前灯洗涤	车载冰箱	

继电器

编号	K2-1	K2-2	K2-3	K2-4	K2-5	K2-6	K2-7	K2-8
规格	30A	30A	20A	30A	20A	20A	20A	
说明	ETV电机	AT	点烟器	主继电器	电动车窗	油泵	起动机	闪光继电器

1.3.保险、继电器编号及规格（476ZQA）



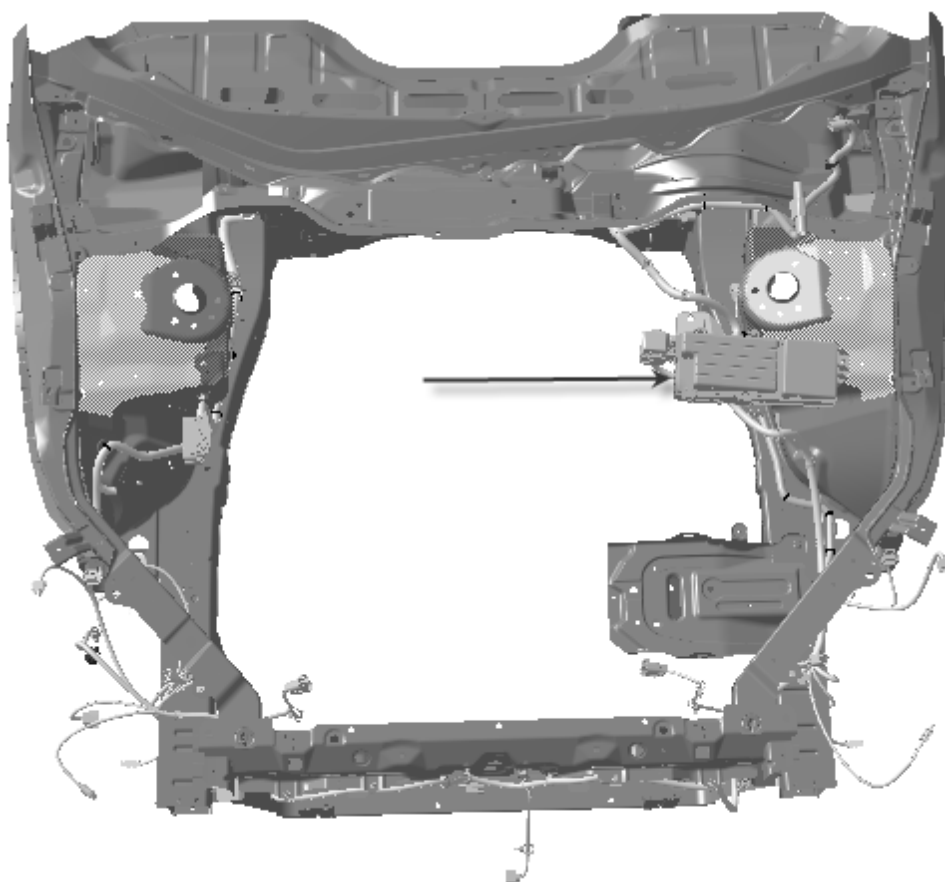
熔断器

编号	F2/1	F2/2	F2/3	F2/4	F2/5	F2/6	F2/7	F2/8	F2/9	F2/10	F2/11	F2/12
规格	20A	7. 5A	10A	15A	15A	7. 5A	20A	25A	20A	20A	20A	7. 5A
说明	门锁电机	门灯、室内灯	控制模块常电电源	音像常电	点烟器	后雾灯	座椅加热	左前电动座椅	备用	右前电动座椅	CVT常电	备用
编号	F2/13	F2/14	F2/15	F2/16	F2/17	F2/18	F2/19	F2/20	F2/21	F2/22	F2/23	F2/24
规格	7. 5A	10A	20A	20A	20A	20A	20A	7. 5A	15A	20A	30A	15A
说明	转向轴锁解锁	IG2	电动天窗	左前窗电机	右后窗电机	右前窗电机	左后窗电机	ACC电	TCU	起动机	主继电器1	油泵电机
编号	F2/25	F2/26	F2/27	F2/28	F2/29	F2/30	F2/31	F2/32	F2/33			
规格	15A	15A	10A	15A	7. 5A	15A	7. 5A	15A	30A			
说明	主继电器2	EMS	备用	洗涤电机	外后视镜加热除霜	备用	控制模块IG1	SRS	雨刮			

继电器

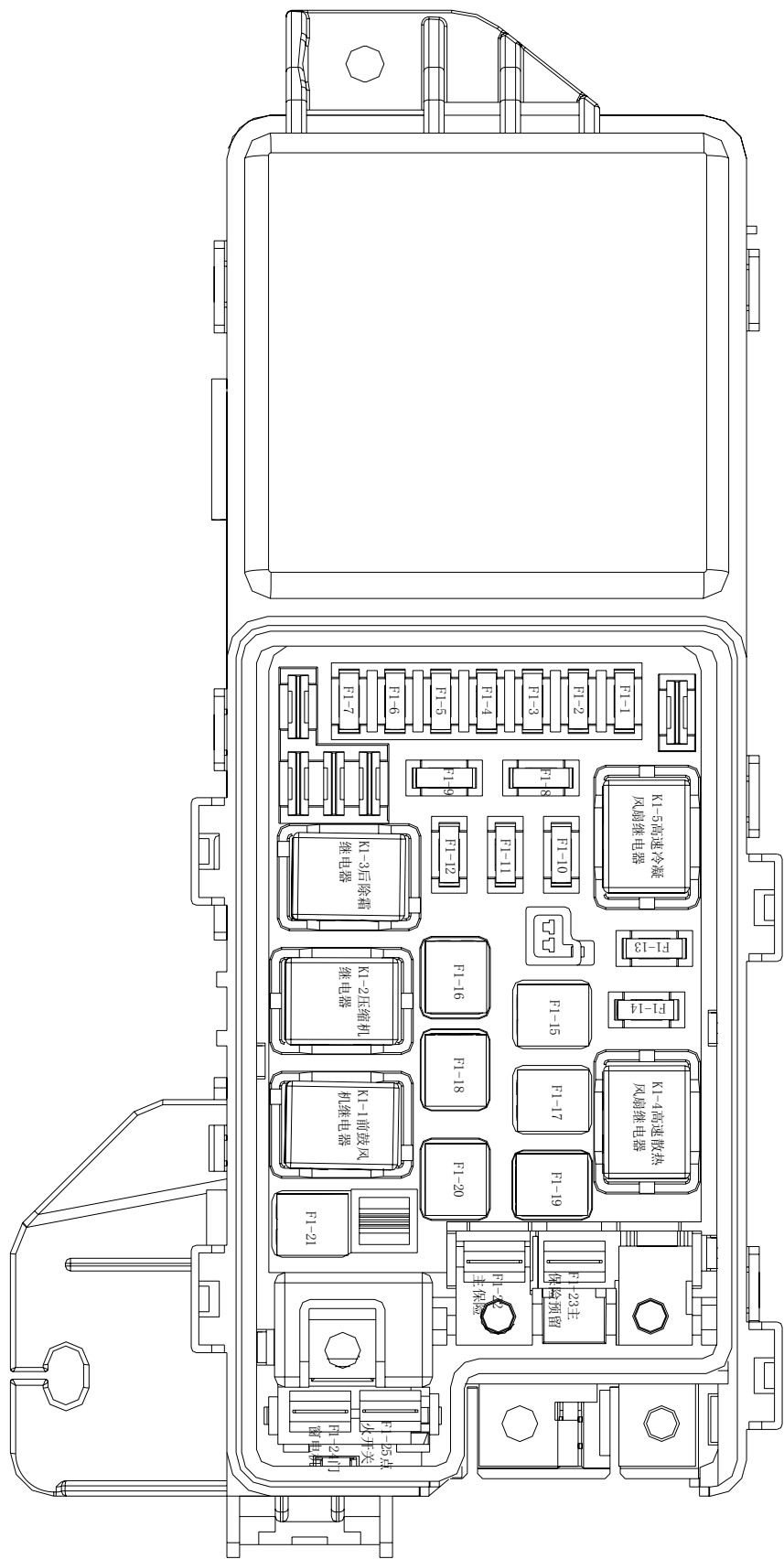
编号	K2-1	K2-2	K2-3	K2-4	K2-5	K2-6	K2-7	K2-8
规格	15A	30A	20A	30A	20A	20A	20A	
说明	主继电器2	备用	点烟器	主继电器1	电动车窗	油泵	起动机	闪光继电器

二、前舱配电盒



● 前舱配电盒位置示意图

(1) 前舱配电盒
2.1 前舱配电盒 (483QB)



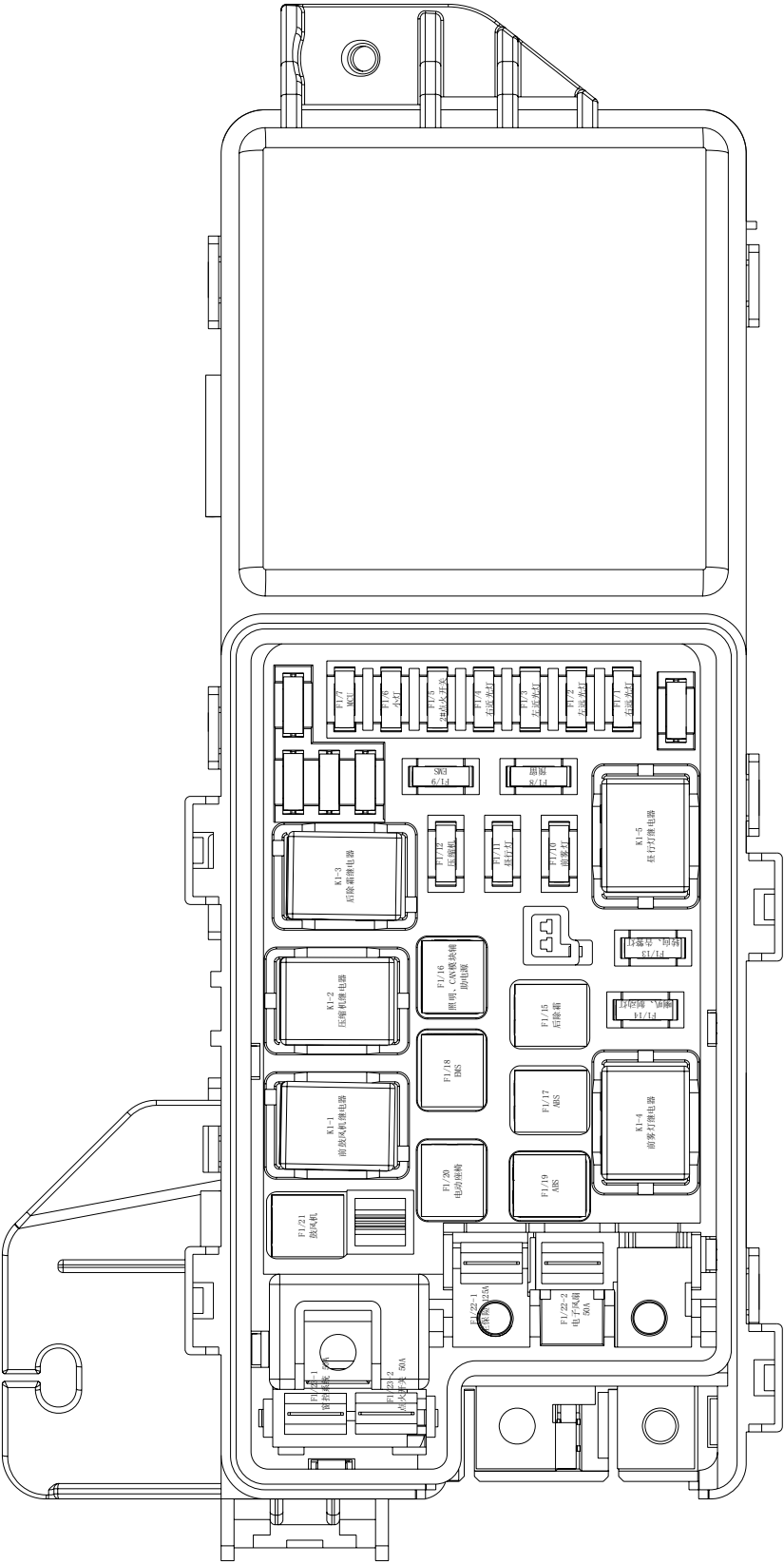
保险丝

编号	F1/1	F1/2	F1/3	F1/4	F1/5	F1/6	F1/7	F1/8	F1/9	F1/10	F1/11	F1/12
规格	10A	10A	10A	10A	20A	15A	7. 5A	20A	15A	30A	20A	7. 5A
说明	右远光灯	左远光灯	左近光灯	右近光灯	2# 点火开关	小灯	MCU	前雾灯	EMS	低速散 热风扇	高速散 热风扇	压缩机
编号	F1/13	F1/14	F1/15	F1/16	F1/17	F1/18	F1/19	F1/20	F1/21	F1/22-1	F1/22-2	F1/23-1
规格	15A	20A	40A	40A	25A	40A	40A	40A	40A	125A	70A	50A
说明	转向、 告警灯	喇叭、 制动灯	后除霜	F2/1~F2/6	ABS	EMS	ABS	F2/7~F2/11	鼓风机	主保险	预留	窗控系统 F2/15~F2/19
编号	F1/23-2											
规格	50A											
说明	1# 点火开关											

继电器

编号	K1-1	K1-2	K1-3	K1-4	K1-5
规格	30A	20A	30A	20A	20A
说明	鼓风机	压缩机	后除霜	高速散 热风扇	高速冷 凝风扇

2.2 前舱配电箱（476ZQA）



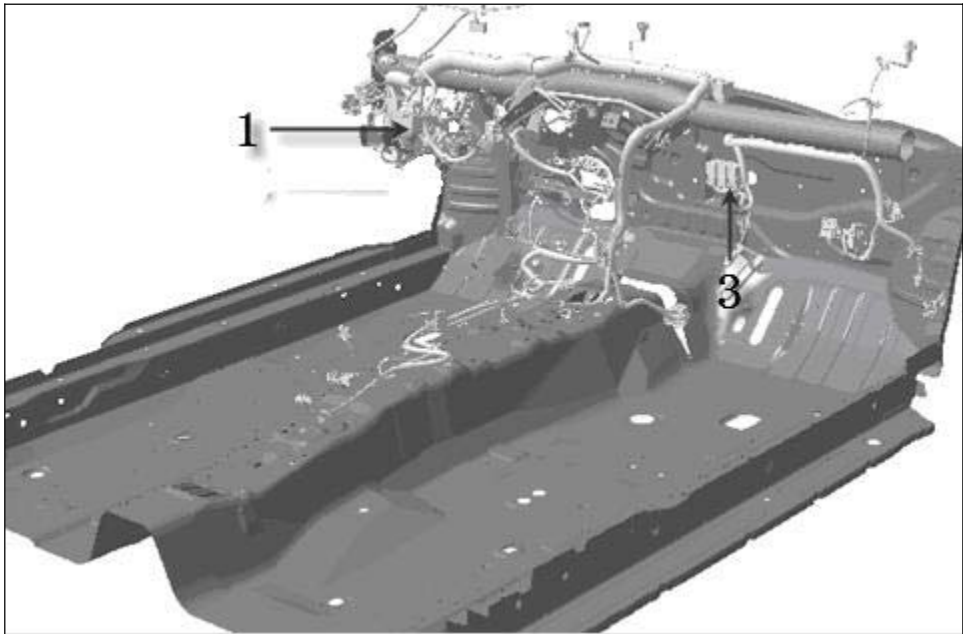
熔断器

编号	F1/1	F1/2	F1/3	F1/4	F1/5	F1/6	F1/7	F1/8	F1/9	F1/10	F1/11	F1/12
规格	10A	10A	10A	10A	20A	15A	7.5A	20A	15A	20A	15A	7.5A
说明	右远光灯	左远光灯	左近光灯	右近光灯	2#点火开关	小灯	MCU	备用	EMS	前雾灯	昼行灯	压缩机
编号	F1/13	F1/14	F1/15	F1/16	F1/17	F1/18	F1/19	F1/20	F1/21	F1/22-1	F1/22-2	F1/23-1
规格	15A	20A	40A	40A	25A	40A	40A	40A	40A	125A	50A	50A
说明	转向、告警灯	喇叭、制动灯	后除霜	F2/1~F2/6	ABS	EMS	ABS	F2/7~F2/11	鼓风机	主保险	电子风扇	窗控系统 F2/15~F2/19
编号	F1/23-2											
规格	50A											
说明	1#点火开关											

继电器

编号	K1-1	K1-2	K1-3	K1-4	K1-5
规格	30A	20A	30A	20A	15A
说明	鼓风机	压缩机	后除霜	前雾灯	昼行灯

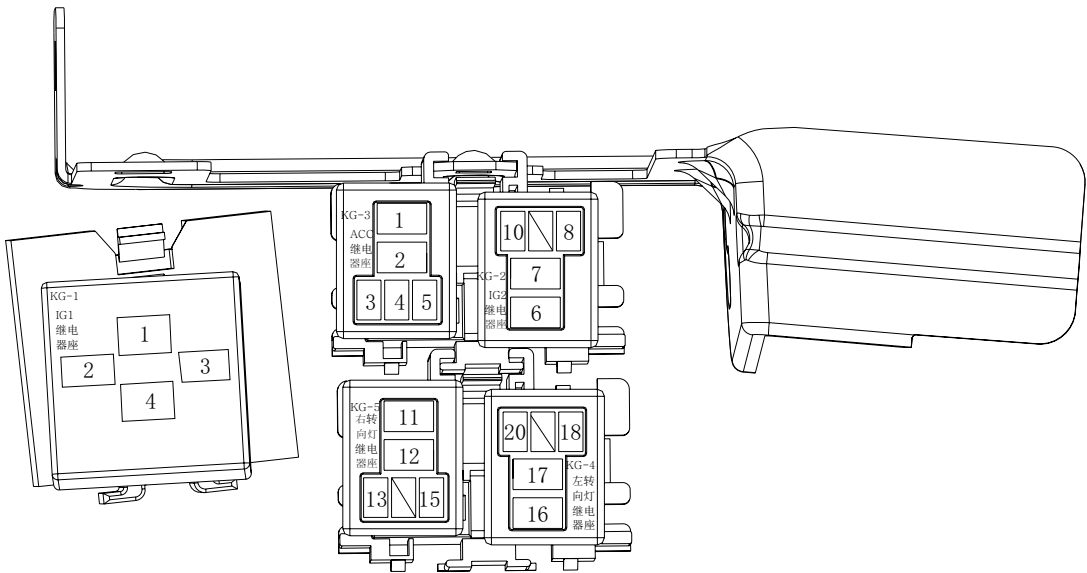
三、仪表板线束外挂继电器座及外挂保险盒（483QB 与 476ZQA 一致）



● 仪表板线束外挂继电器座及外挂保险盒位置示意图

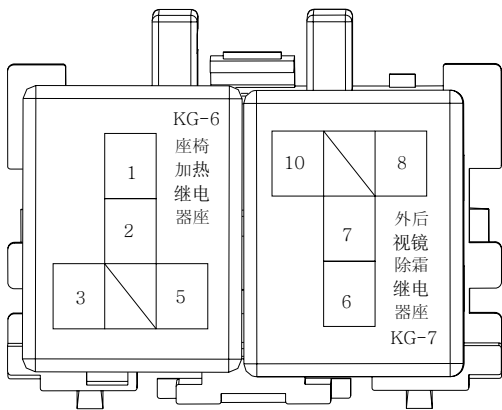
- 1-外挂继电器座 1、IG1 继电器
- 3-外挂继电器座 2

（1）仪表板线束外挂 IG1 继电器、外挂继电器座 1



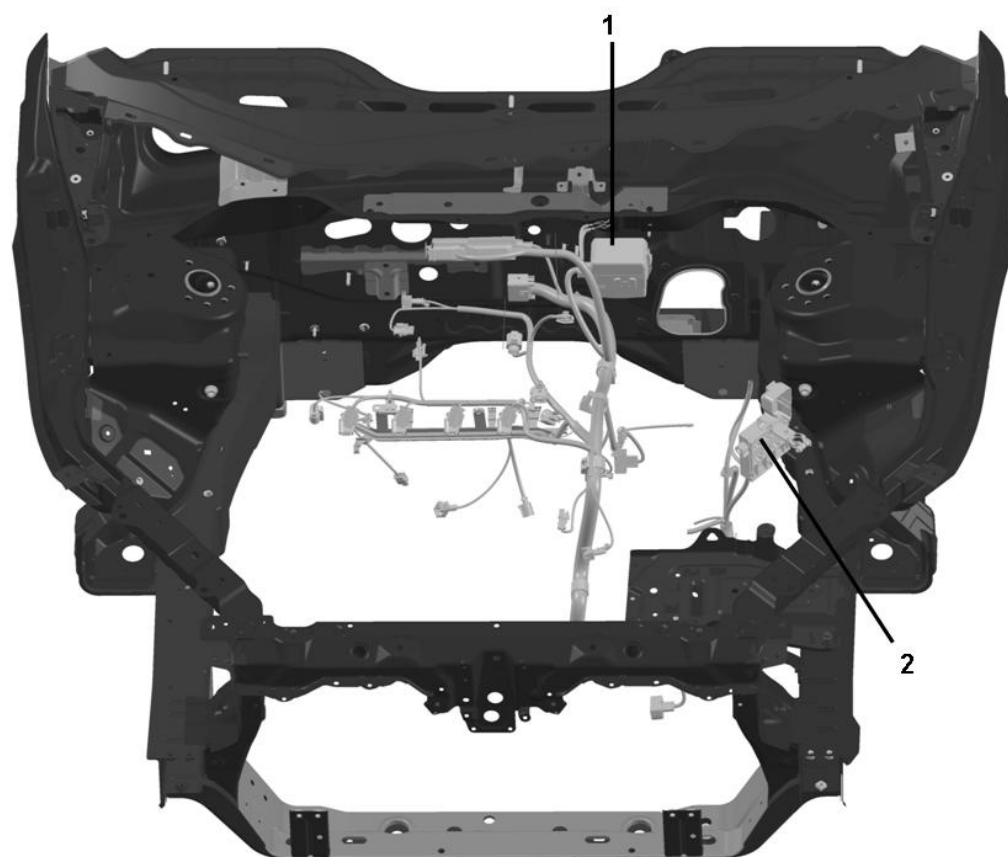
KG-1	KG-2	KG-3	KG-4	KG-5
IG1继电器	IG2继电器	ACC继电器	右转向灯继电器	左转向灯继电器
70A	20A	20A	20A	20A

(3) 仪表板线束外挂继电器座 2



编号	KG-6	KG-7
规格	20A	20A
说明	座椅加热继电器	外后视镜除霜继电器

四、前舱小继电器盒与保险盒（仅 476ZQA）

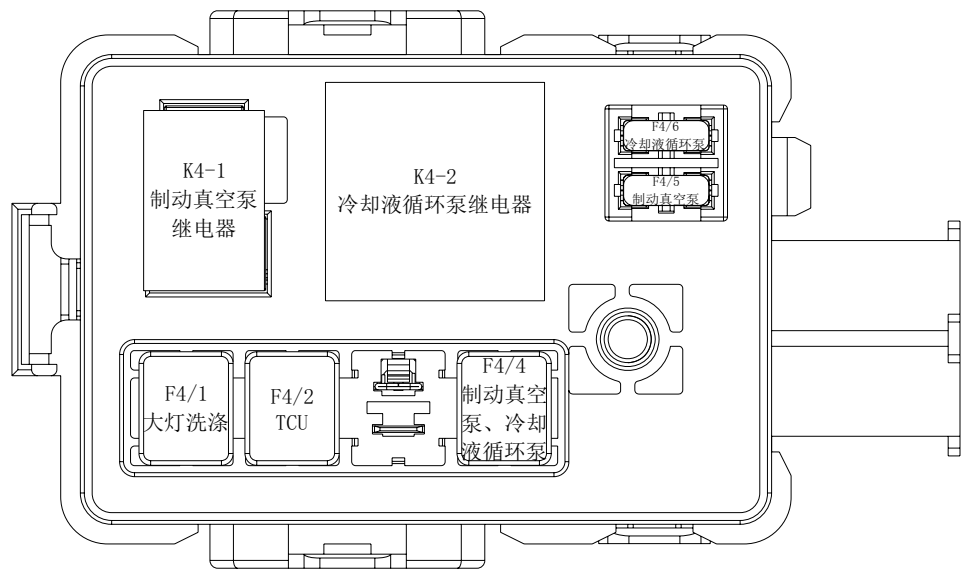


● 前舱小继电器盒及保险盒位置示意图

1-4#小继电器盒

2-3#保险盒

(1) 4#小继电器盒



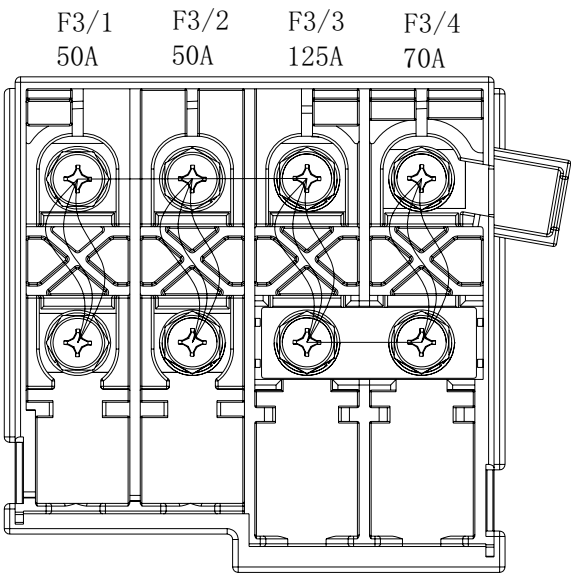
熔断器

F4/1	F4/2	F4/3	F4/4	F4/5	F4/6
30A	30A	30A	30A	15A	15A
大灯洗涤	TCU	备用	F4/5~F4/6 制动真空泵	冷却液循环泵	

继电器

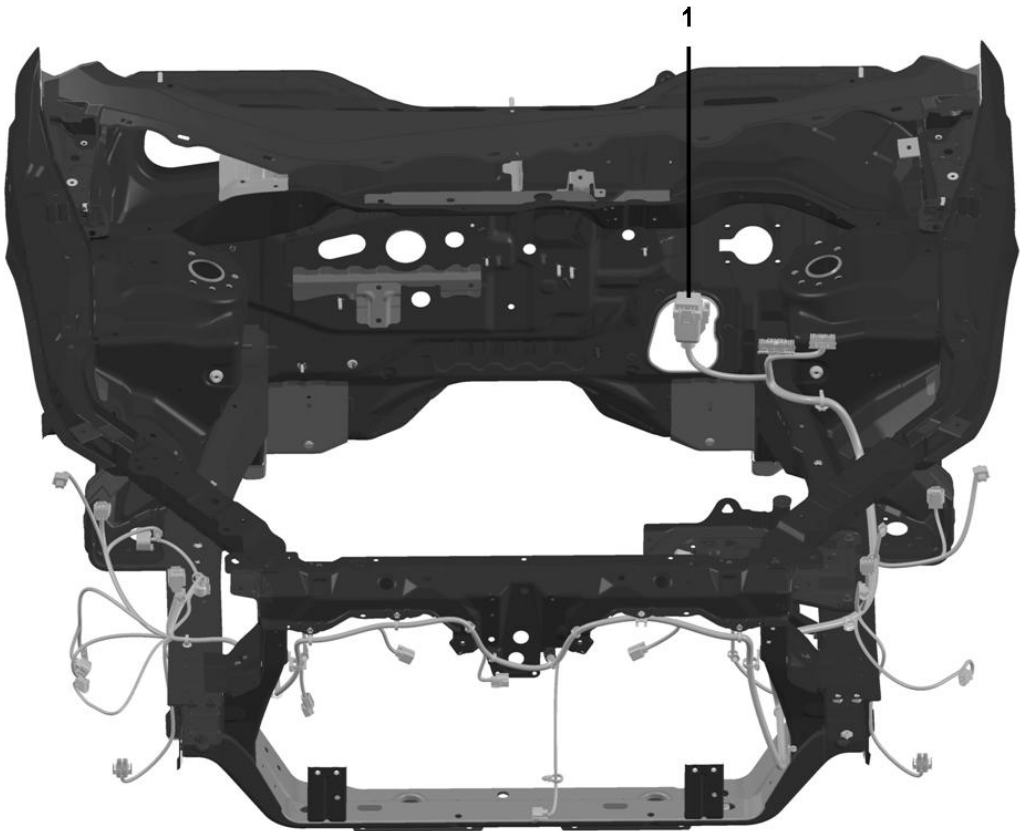
K4-1	K4-2
15A	15A
制动真空泵	冷却液循环泵

(2) 3#保险盒

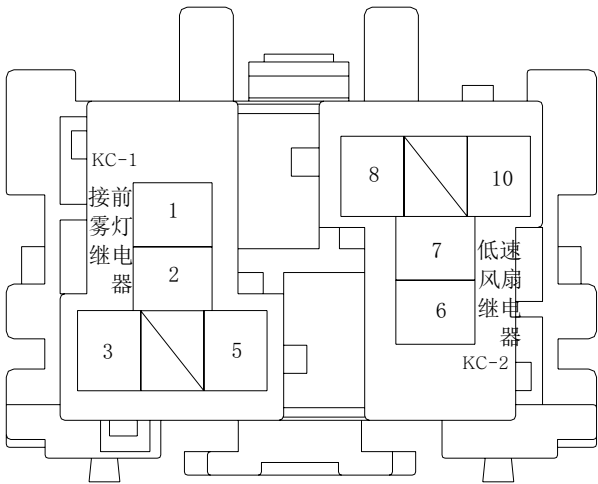


编号	F3/1	F3/2	F3/3	F3/4
规格	50A	50A	125A	70A
说明	前舱配电盒2	备用	主保险	EPS预留

五、前舱小继电器盒与保险盒（仅 483QB）

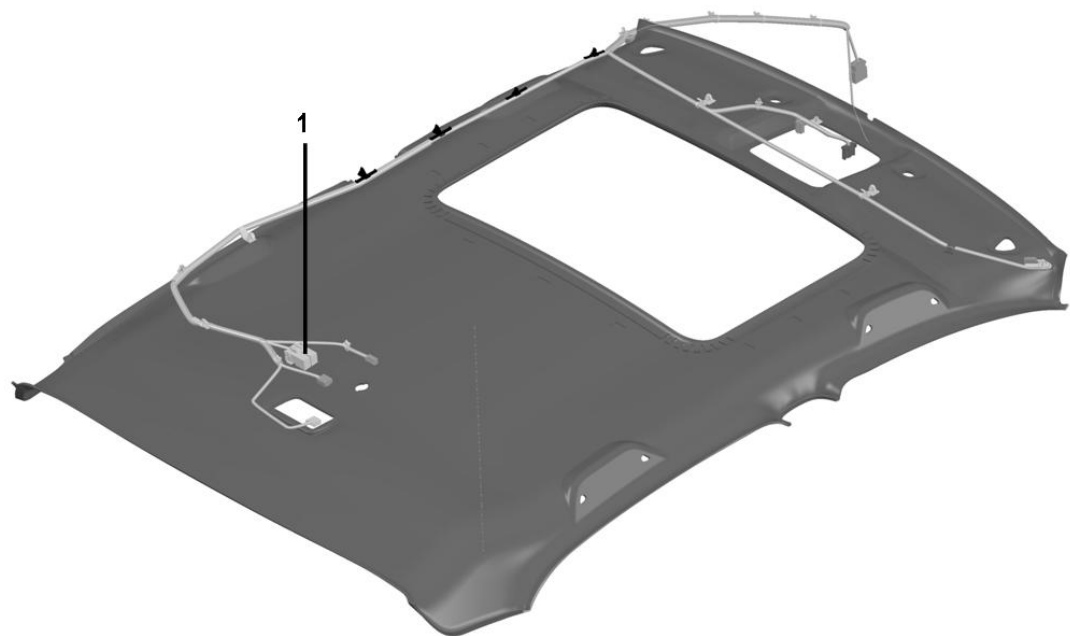


1—前横梁线束外挂继电器盒

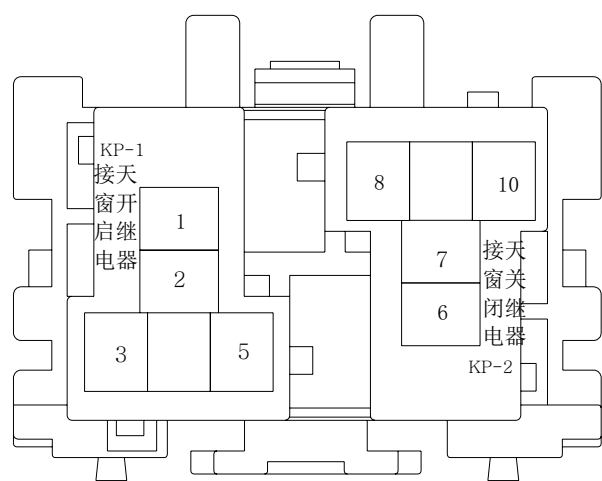


编号	KC-1	KC-2
规格	20A	20A
说明	前雾灯	低速风扇

六、顶棚外挂继电器（483QB 与 476ZQA 一致）

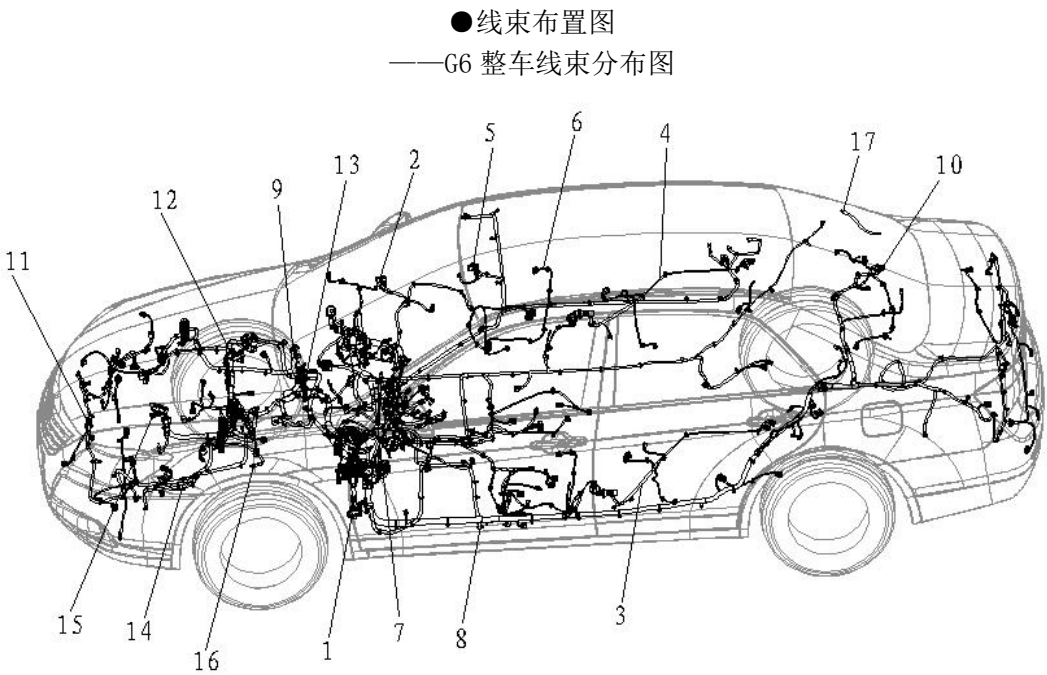


1-天窗外挂继电器



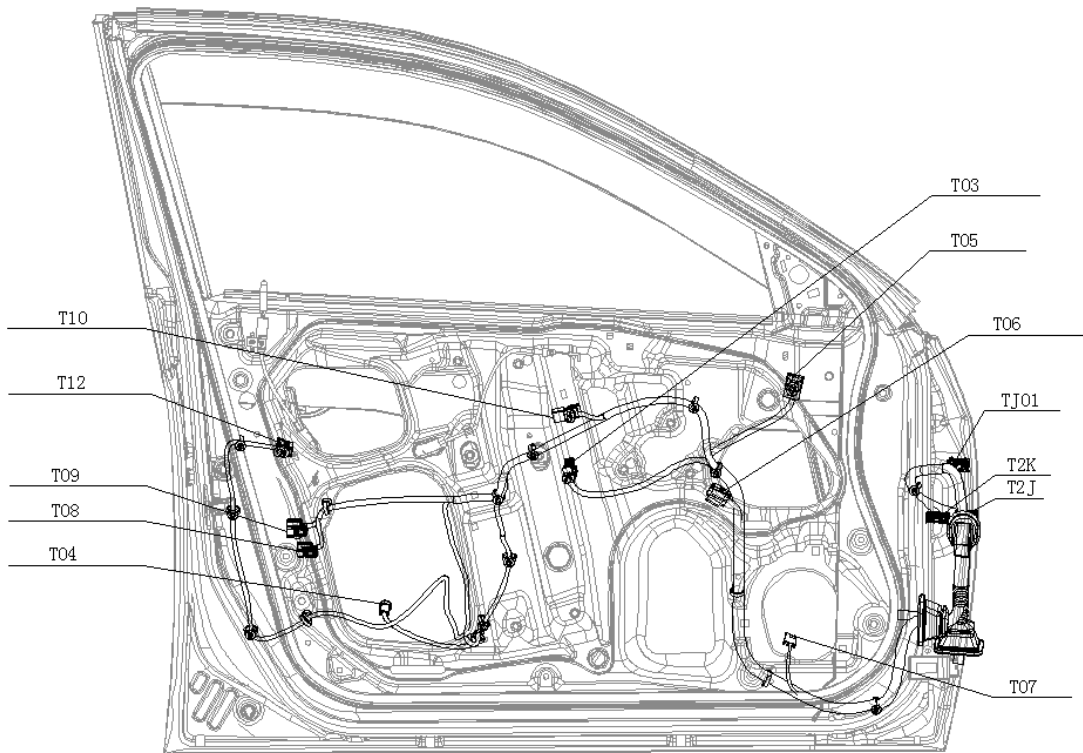
编号	KP-1	KP-2
规格	20A	20A
说明	天窗开启	天窗关闭

第四节 低压线束布置图



序号	内容	序号	内容
1	左前门线束	10	后行李箱线束
2	右前门线束	11	前横梁线束
3	右后门线束	12	发动机线束 I
4	左后门线束	13	发动机线束 II（476QZA 无此线束）
5	顶棚线束	14	变速箱搭铁线
6	前门车外磁卡探测探测天线小线	15	蓄电池负极线
7	仪表板线束	16	发动机搭铁线
8	地板线束	17	后挡风玻璃负极搭铁线
9	前舱线束		

● 线束布置图 4.1
——左前门线束



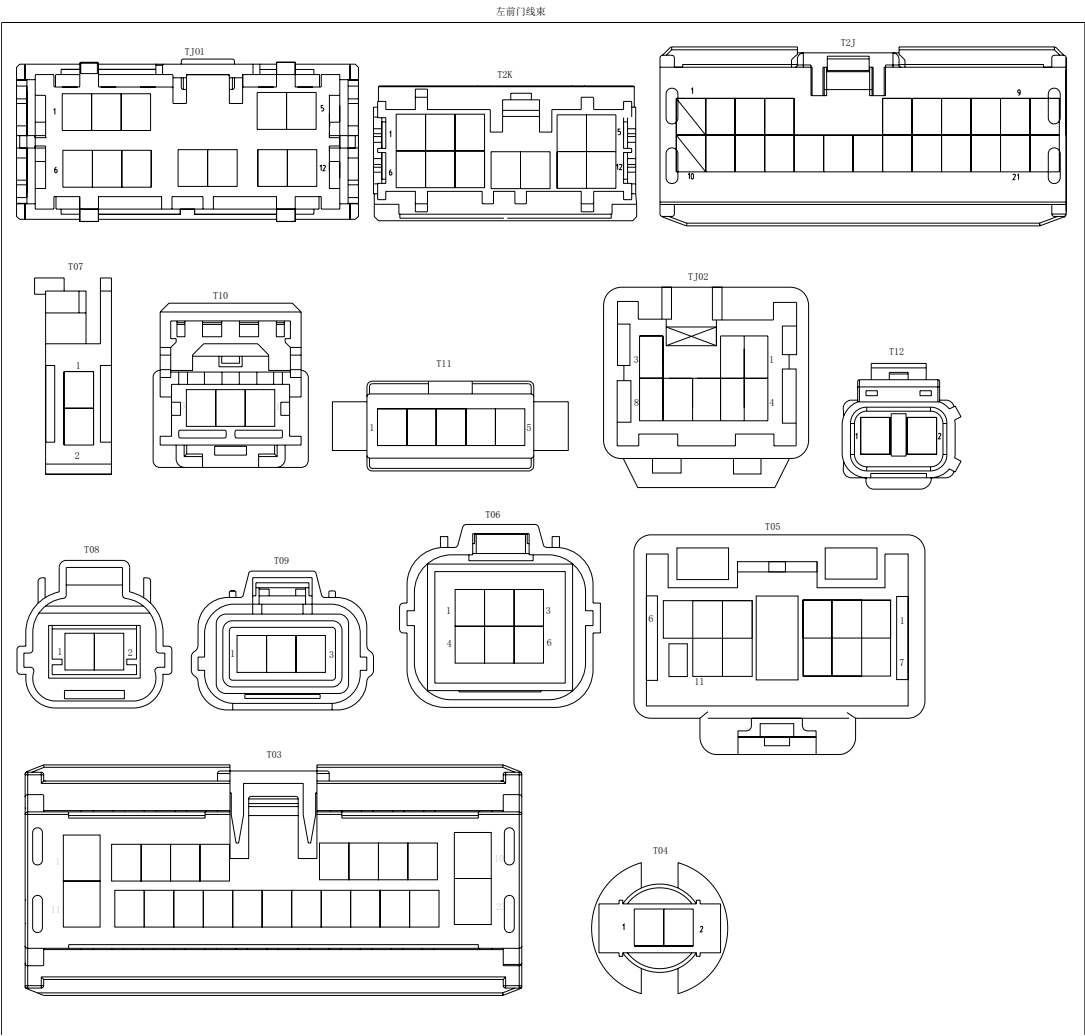


图 1 左前门线束

序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	T2K	接仪表板配电盒 K	1	
2	T2J	接仪表板配电盒 J	1	
3	TJ01	接仪表板线束	1	
4	T12	接前门车外磁卡探测天线	1	
5	T03	接玻璃升降器开关	1	
6	T04	接门灯	1	
7	T05	接左前门外后视镜	1	
8	T06	接玻璃升降器电机	1	
9	T07	接左前门中低音扬声器	1	
10	T08	接闭锁器 I	1	

11	T09	接闭锁器Ⅱ	1	
12	T10	接锁止按钮	1	

● 线束布置图 4.2
——右前门线束

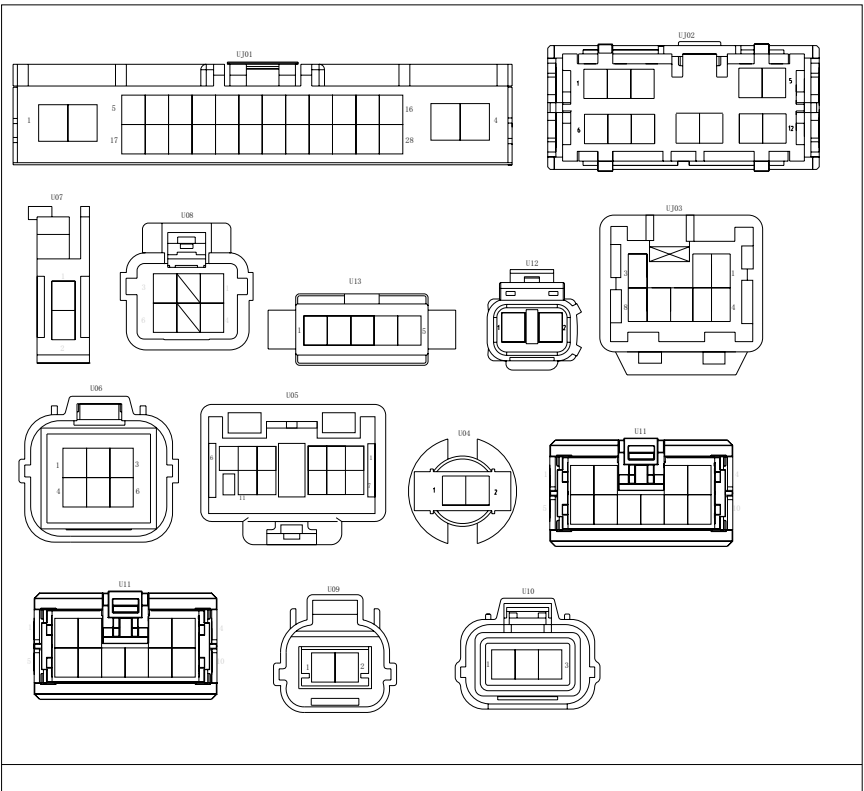
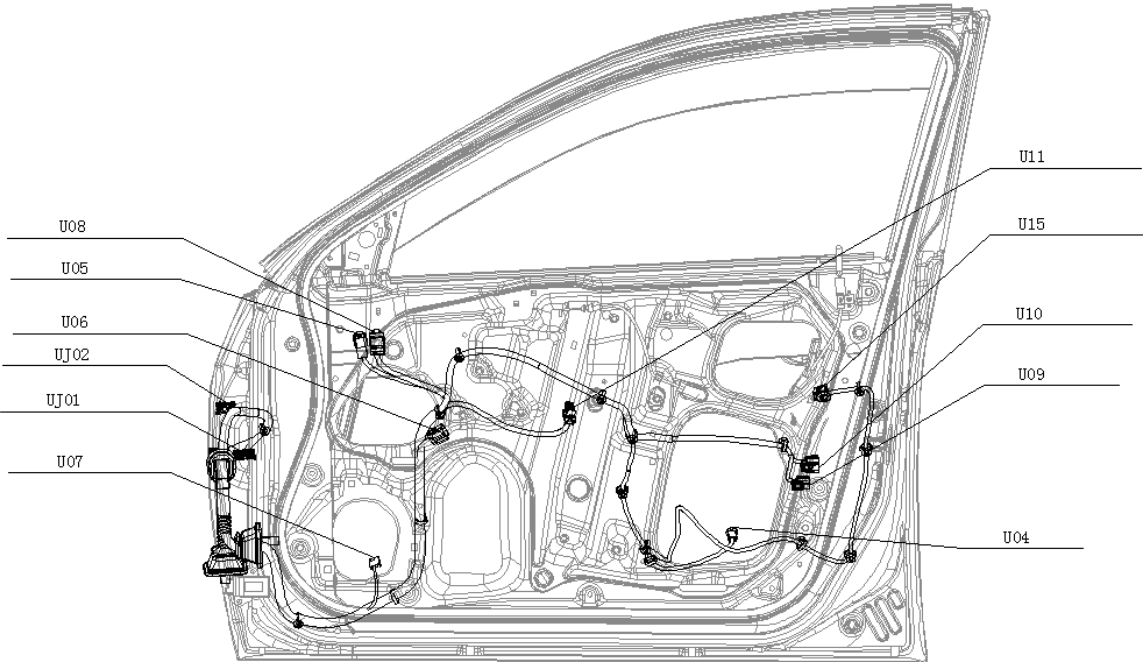


图 2 右前门线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
1	UJ01	接仪表板线束	1	
2	UJ02	接仪表板线束	1	
3	U15	接前门车外磁卡 探测天线	1	
4	U04	接门灯	1	
5	U05	接右前门外后视 镜	1	
6	U06	接玻璃升降器电 机	1	
7	U07	接右前门中低音 扬声器	1	
8	U08	接右前摄像头	1	尊享
9	U09	接闭锁器 I	1	
10	U10	接闭锁器 II	1	
11	U11	接玻璃升降器开 关	1	

● 线束布置图 4.3
——左后门线束

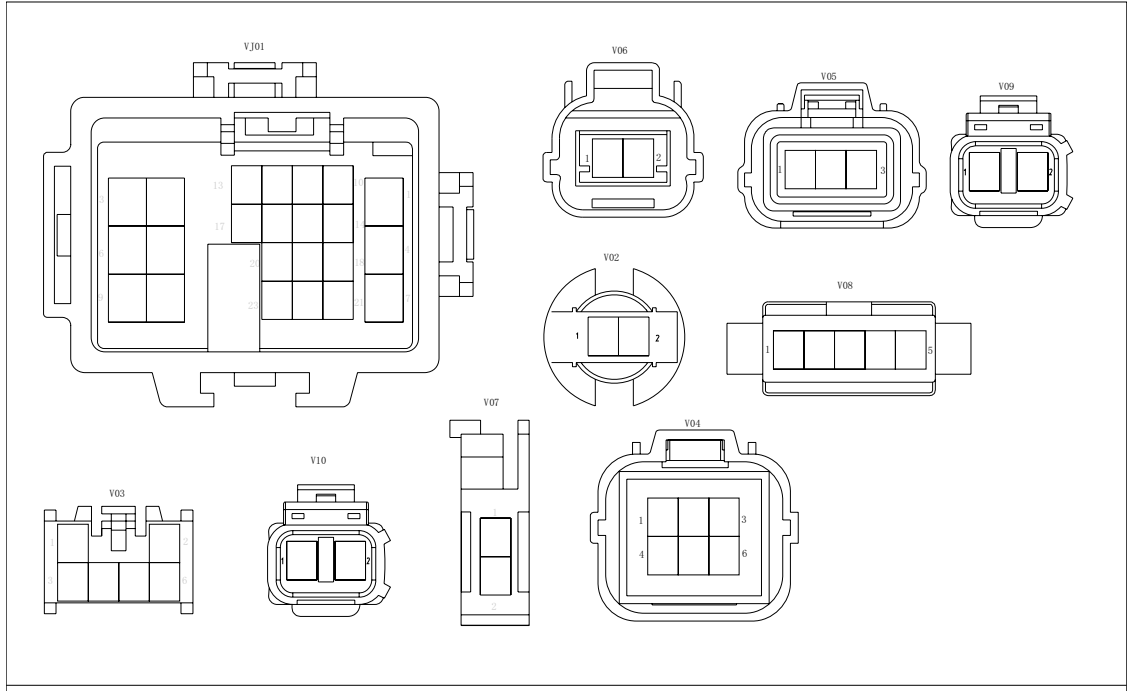
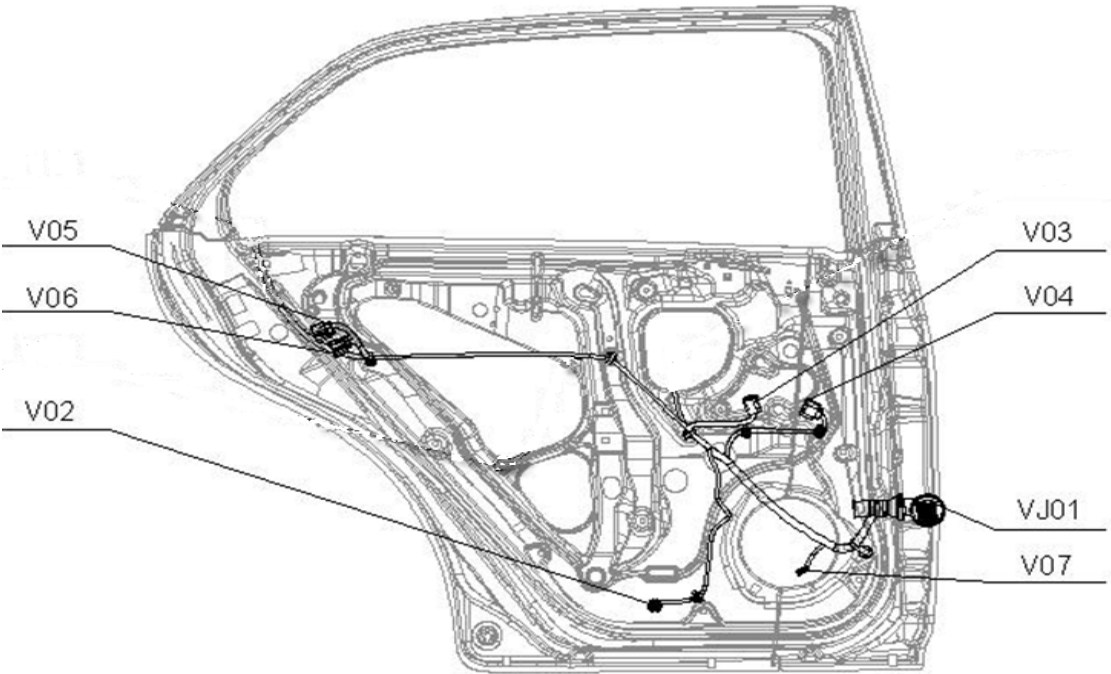
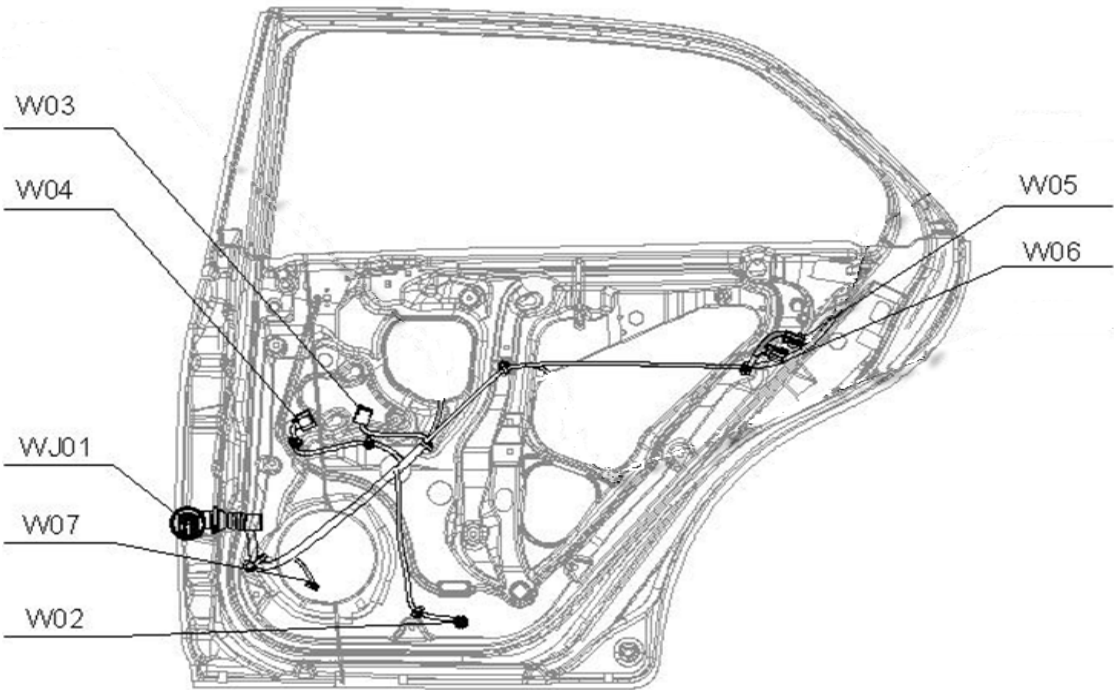


图 4.3 左后门线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
1	VJ01	接地板线束	1	
2	VJ03	接左后门玻璃升降器开关	1	
3	V02	接门灯	1	
4	V04	接玻璃升降器电机	1	
5	V05	接闭锁器 II	1	
6	V06	接闭锁器 I	1	
7	V07	接左后门中低音扬声器	1	

●线束布置图 4. 4
——右后门线束



右后门线束

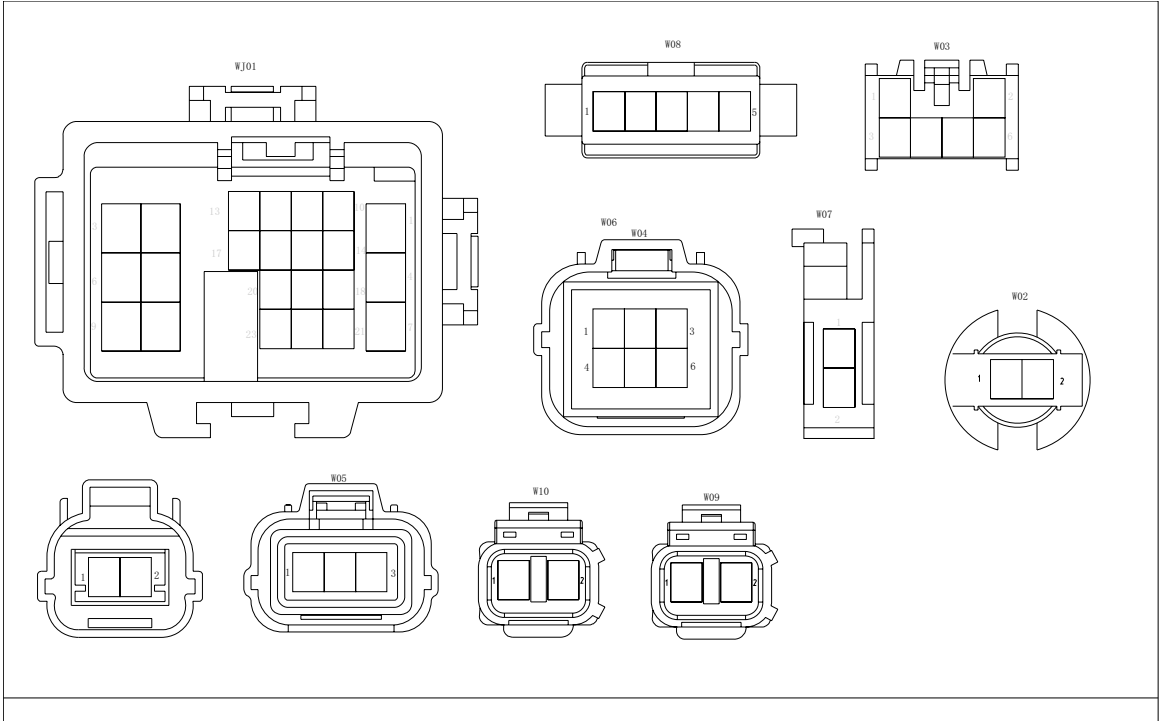
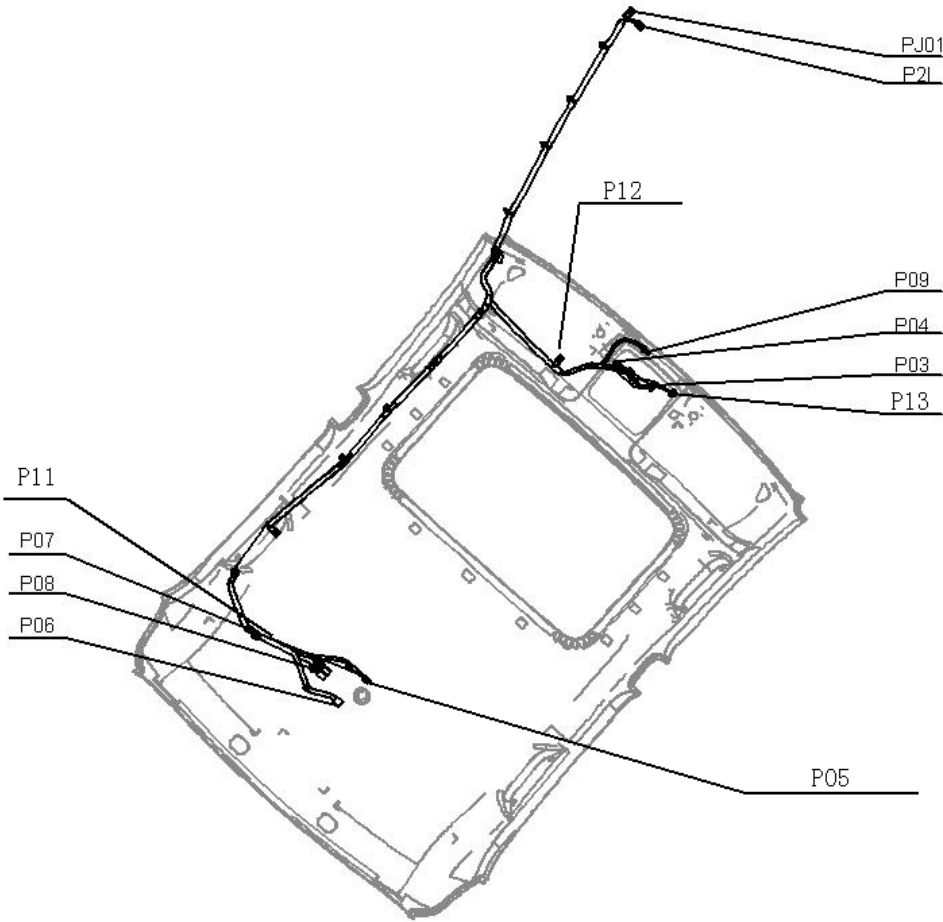


图 4.4 右后门线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
1	WJ01	接地板线束	1	
2	W02	接门灯	1	
3	W03	接右后门玻璃升降器开关	1	
4	W04	接玻璃升降器电机	1	
5	W05	接闭锁器 II	1	
6	W06	接闭锁器 I	1	
7	W07	接右后门中低音扬声器	1	

●线束布置图 4.5
——顶棚线束



顶棚线束

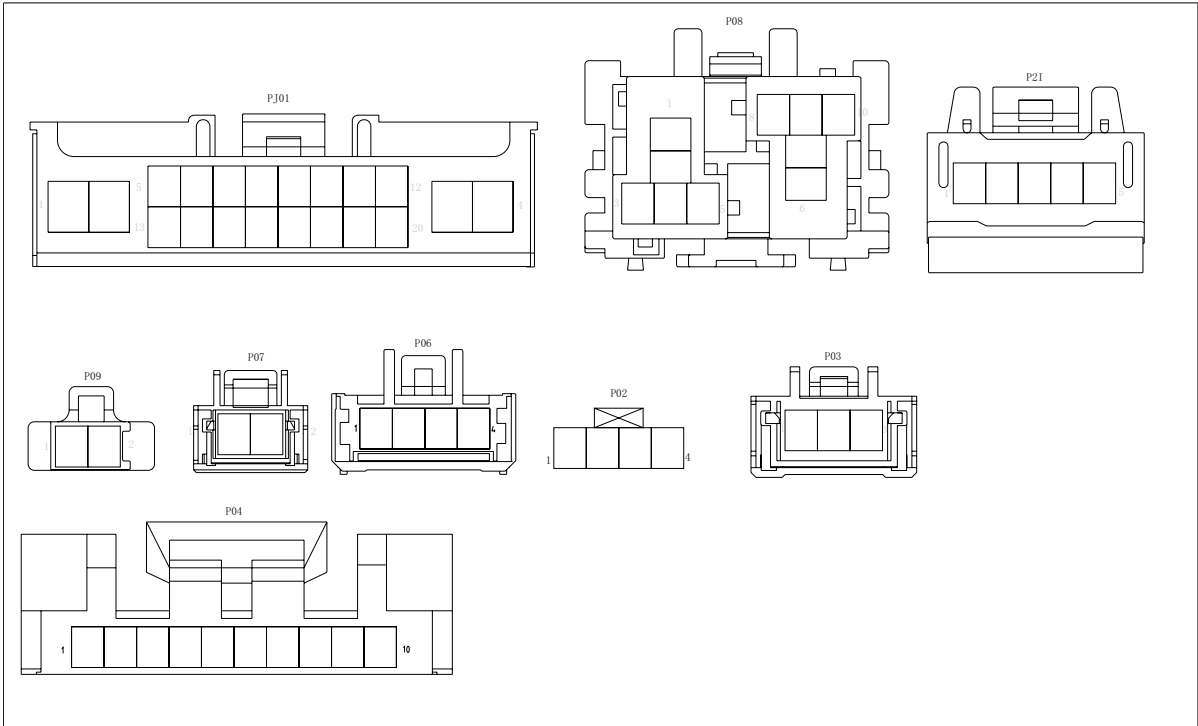
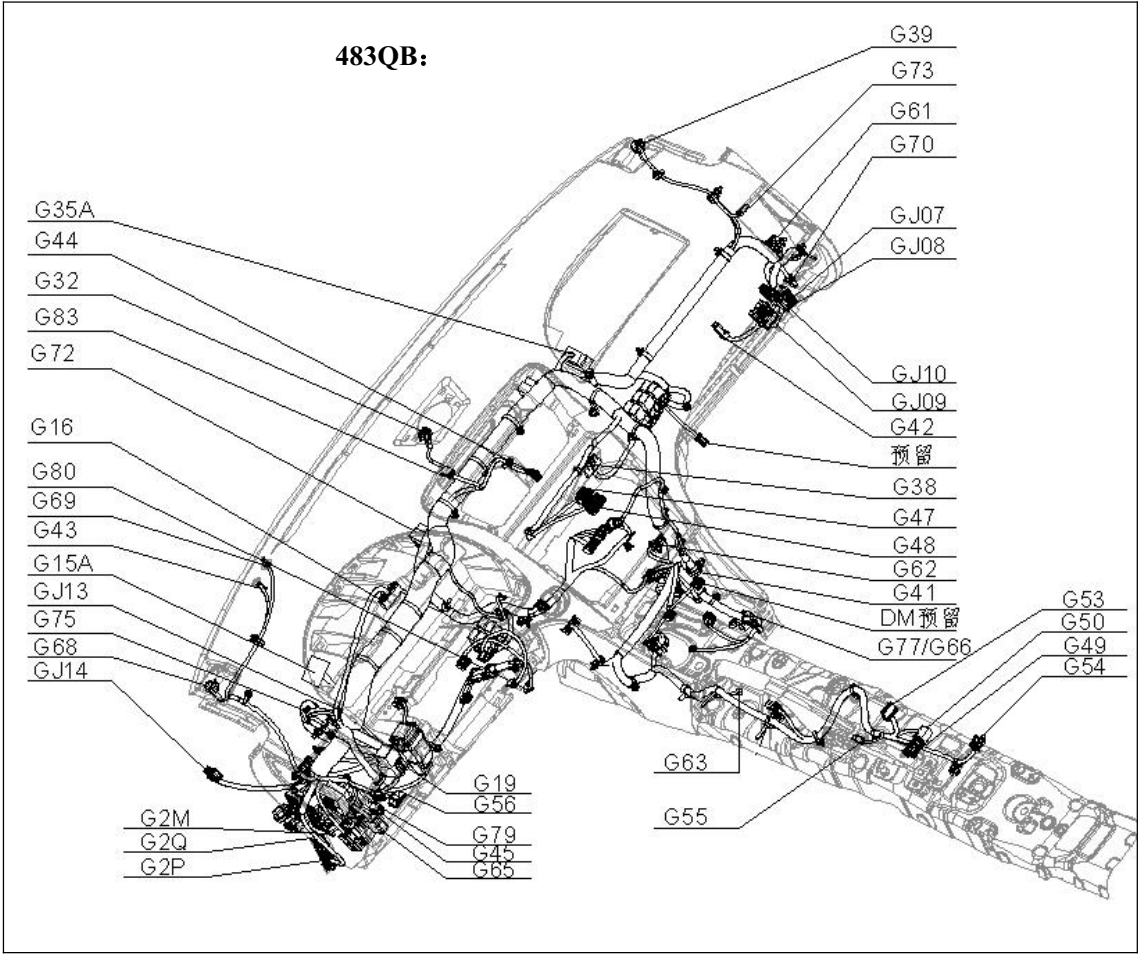
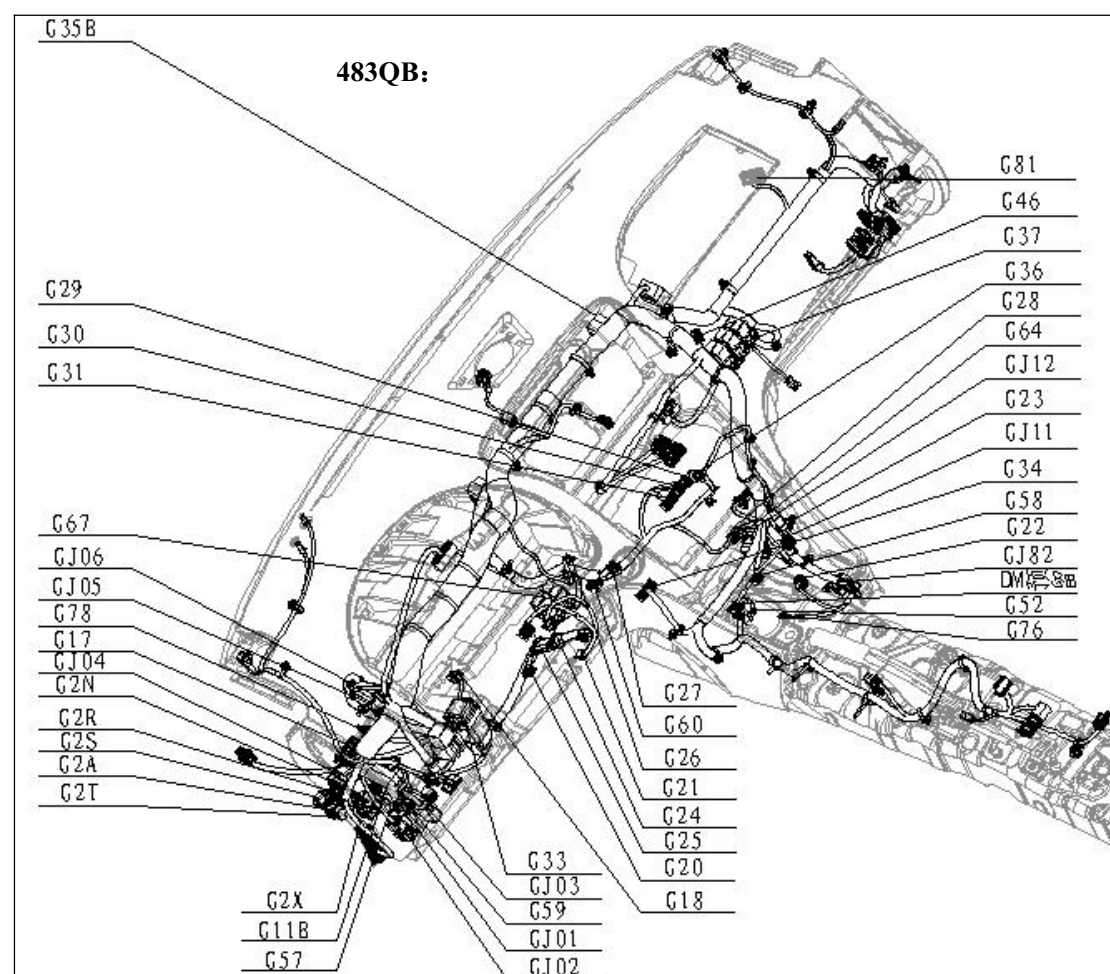
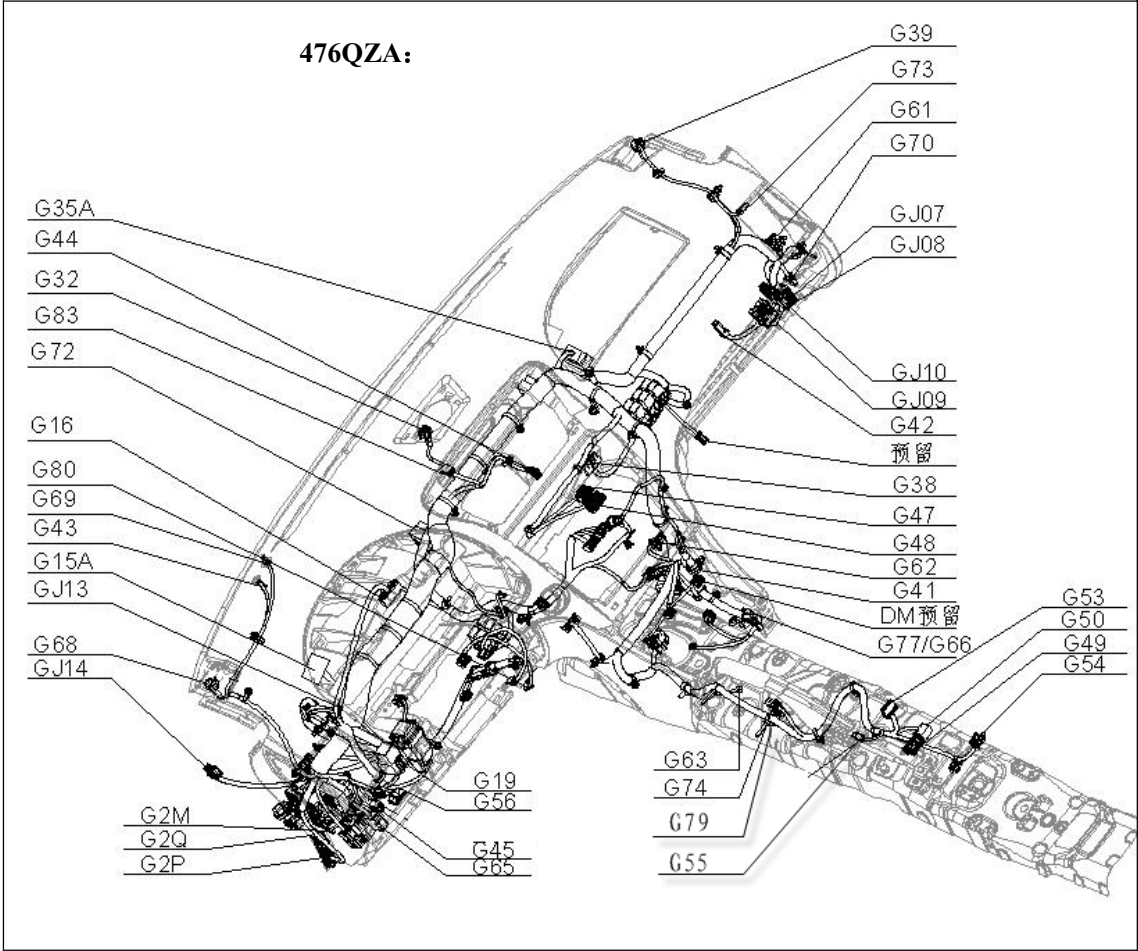


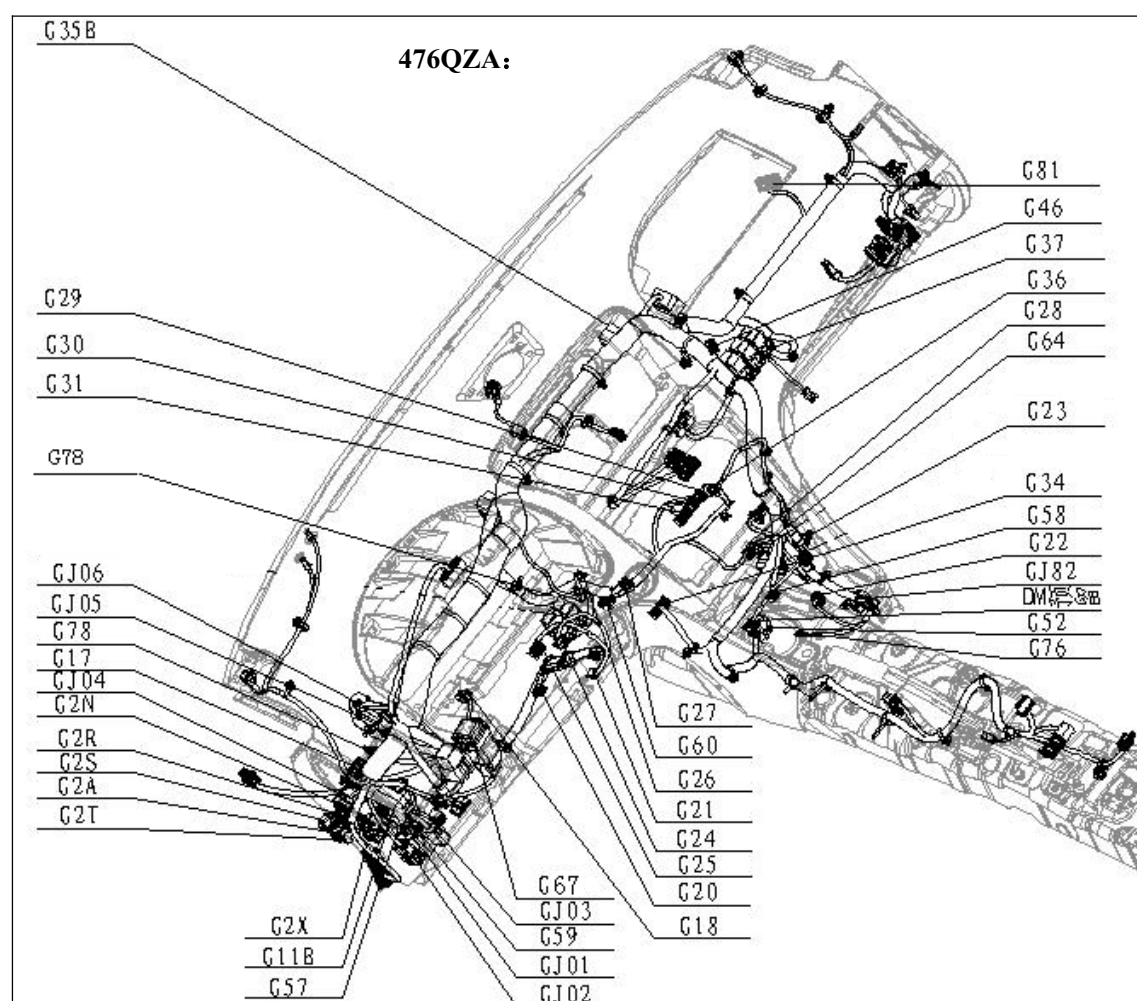
图 5 顶棚线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
1	P2I	接仪表板配电盒 I	1	
2	PJ01	接仪表板线束	1	尊享
3	P12	接左化妆灯	1	
4	P03	接前室内照明灯	1	
5	P04	接环境灯	1	
6	P09	接内后视镜方向 显示	1	
7	P13	接右化妆灯	1	
8	P05	接后室内照明灯	1	
9	P06	接天窗限位开关	1	尊享
10	P07	接天窗电机	1	尊享
11	P08	接继电器座	1	尊享
12	P11	胎压控制器	1	DCT 配置

●线束布置图 4.7
——仪表板线束

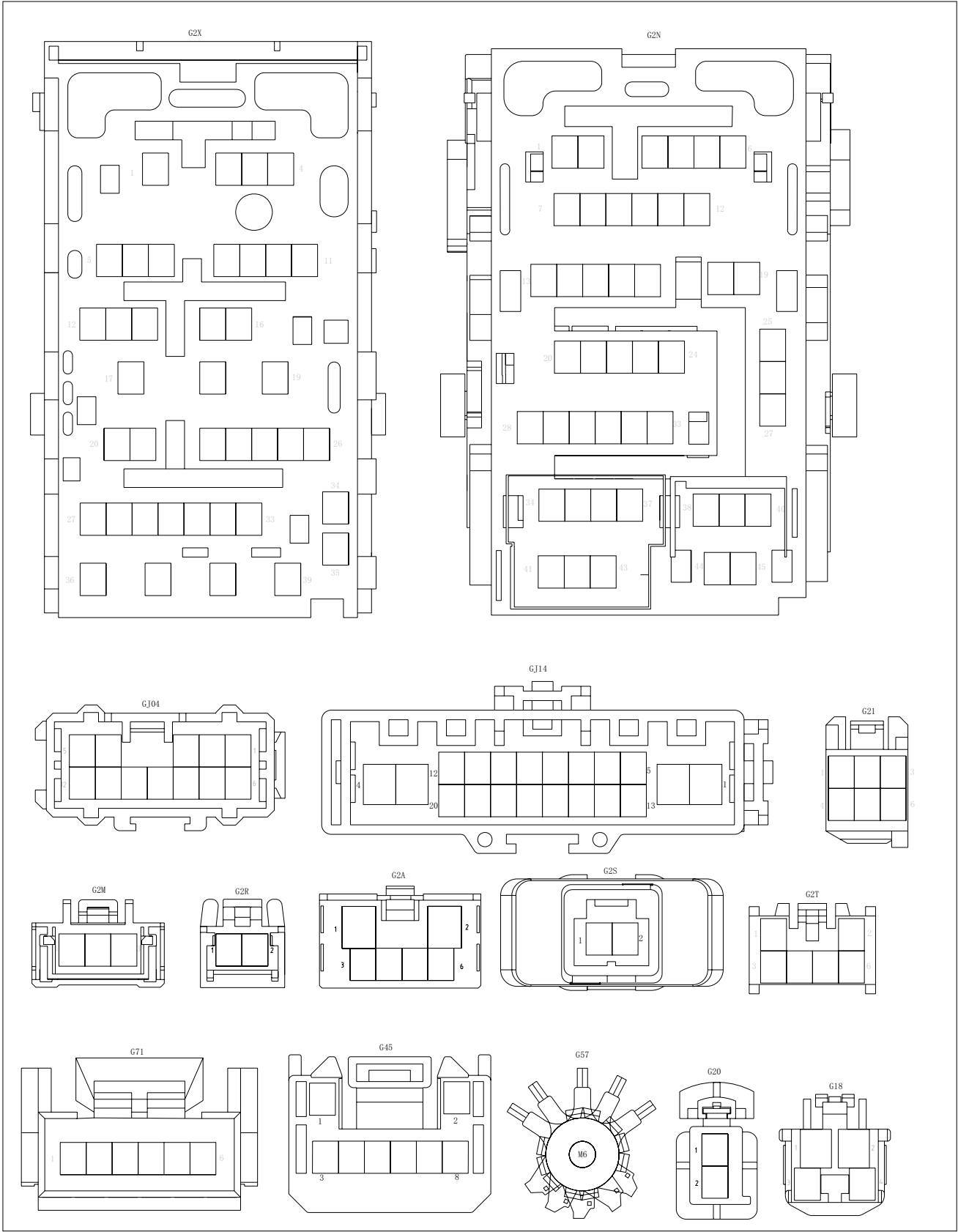




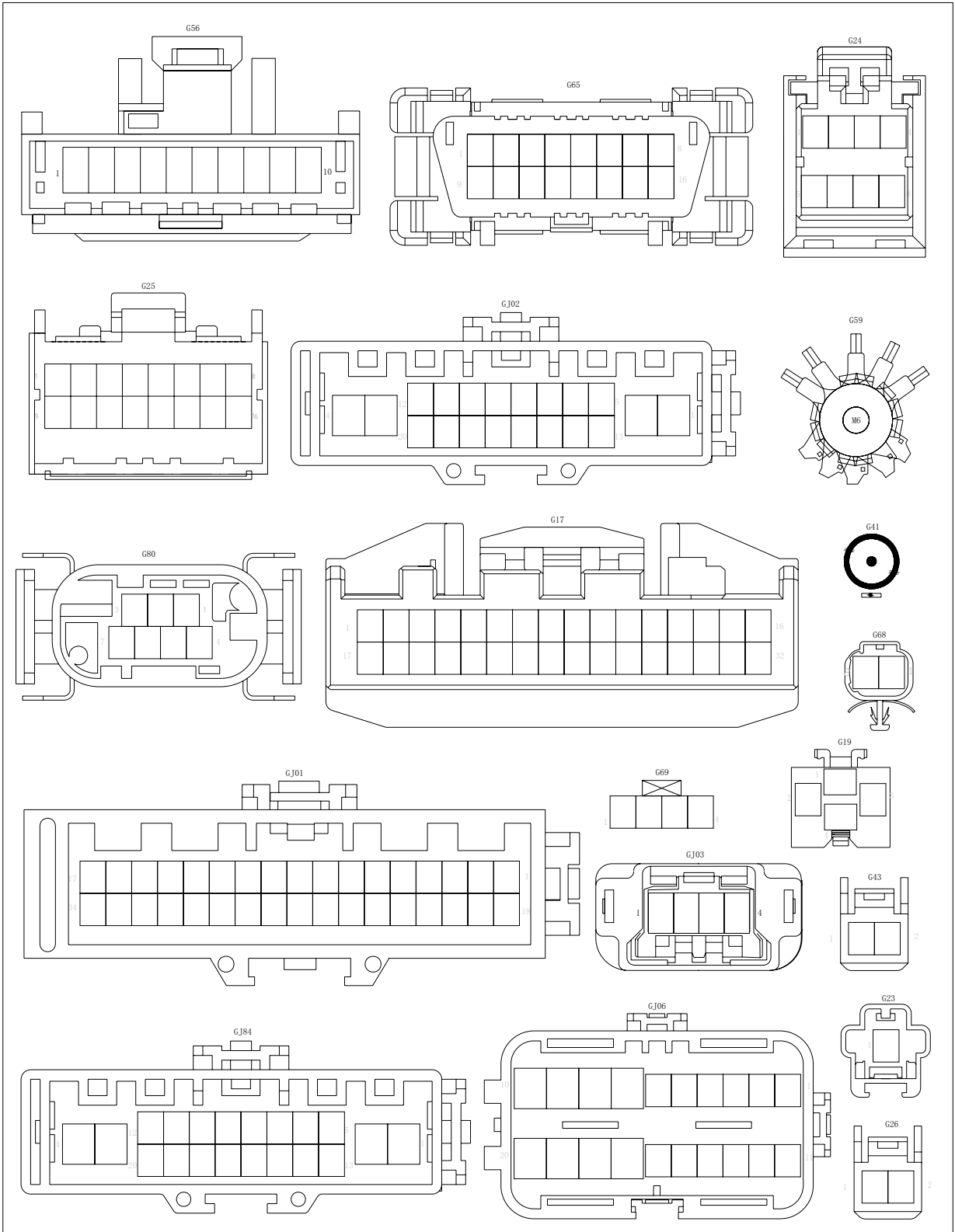




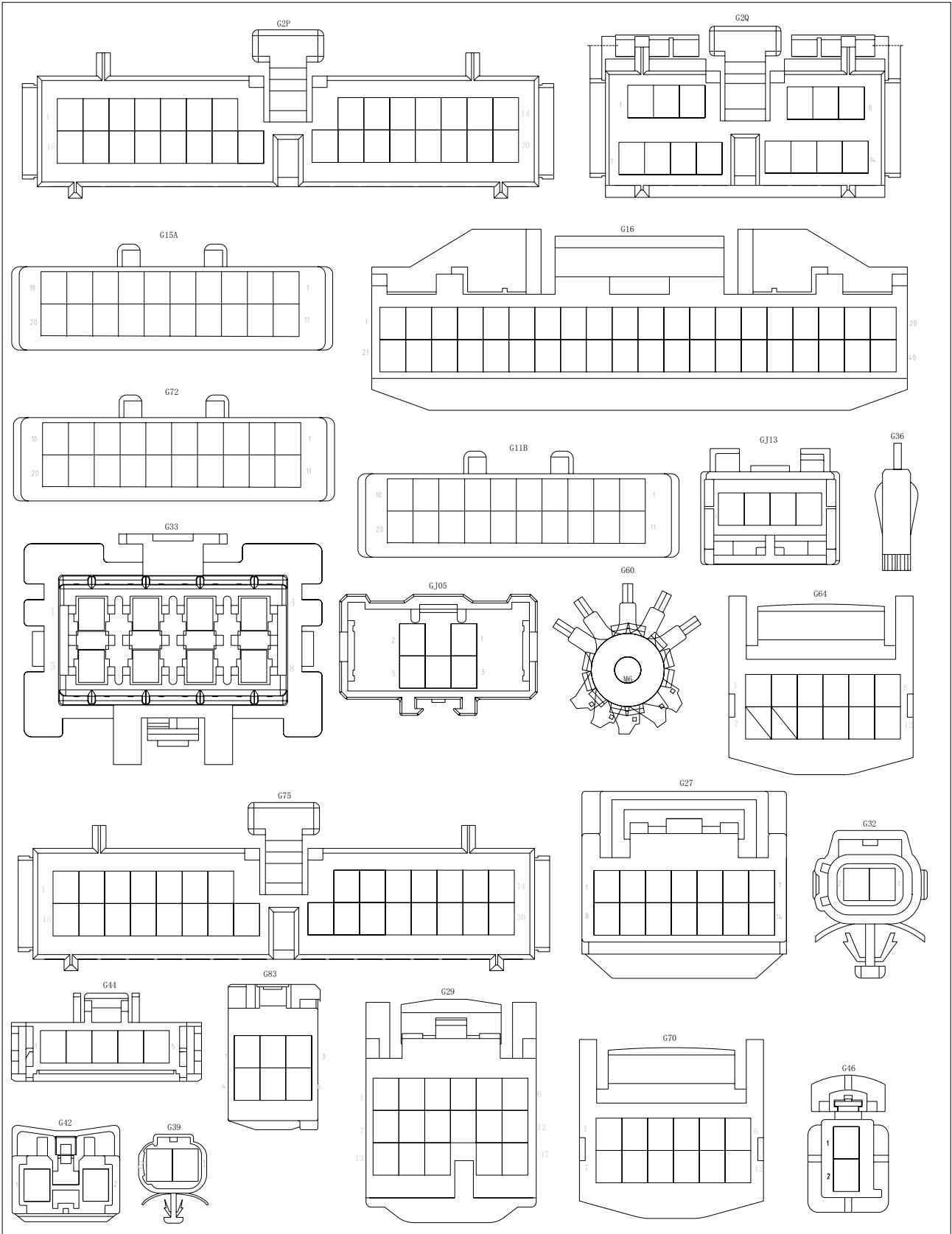
仪表板线束 (1)



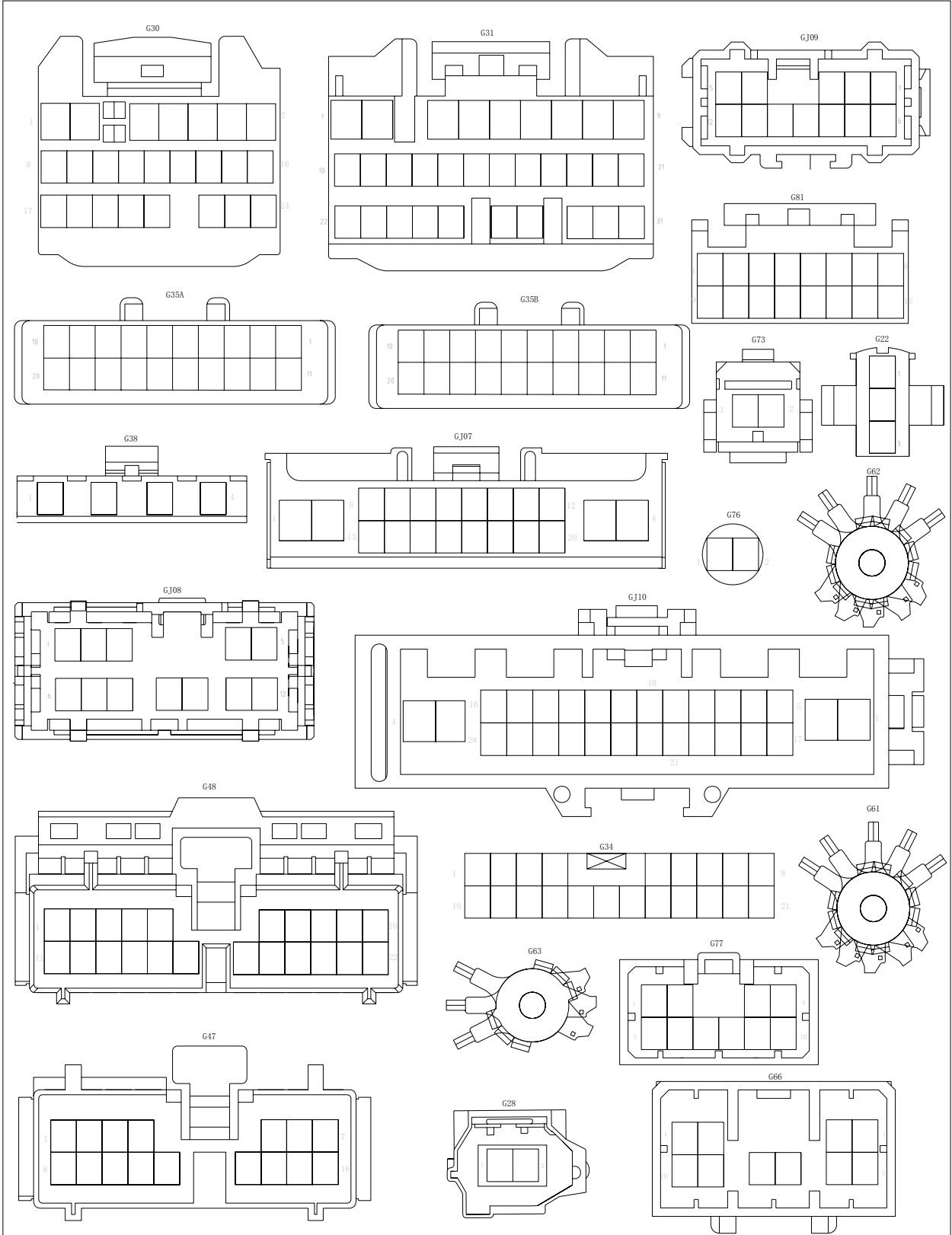
仪表盘线束 (2)



仪表板线束 (3)



仪表板线束 (4)



仪表板线束 (5)

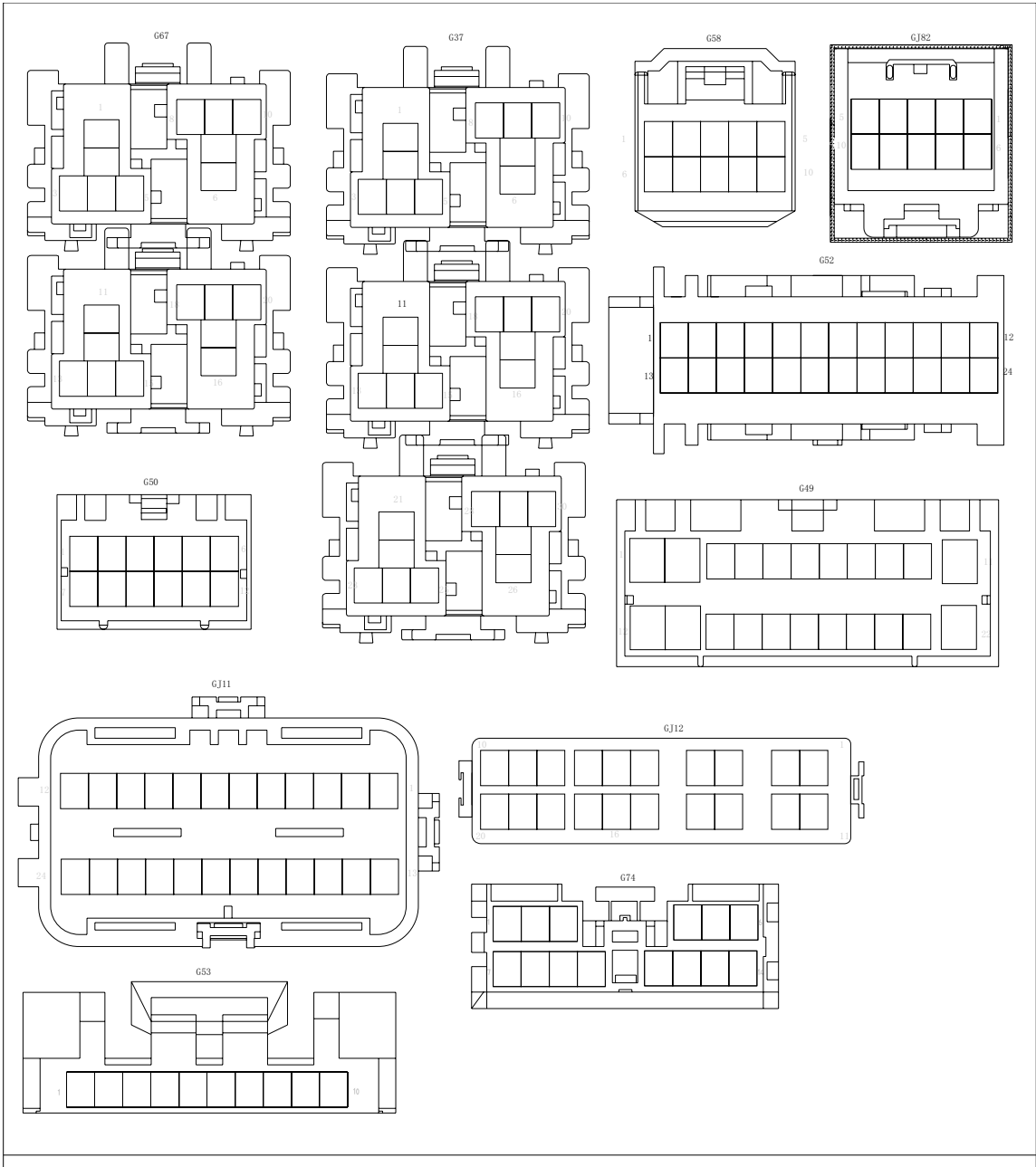


图 7 仪表板线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
01	G2X	接仪表板配电盒 X	1	
02	G2N	接仪表板配电盒 N	1	
03	G2M	接仪表板配电盒 M	1	
04	G2Q	接仪表板配电盒 Q	1	
05	G2A	接仪表板配电盒 A	1	
06	G2T	接仪表板配电盒 T	1	
07	G2R	接仪表板配电盒 R	1	
08	G2S	接仪表板配电盒 S	1	
09	G2P	接仪表板配电盒 P	1	
10	G15A	接转接头 III	1	
11	G11B	接转接头 II	1	
12	G35A	接转接头 IV	1	
13	G35B	接转接头 IV	1	
14	G16	接组合仪表	1	
15	G17	接倒车雷达 ECU	1	尊享
16	G18	接制动灯开关	1	
17	G19	接 IG1 继电器座	1	
18	G20	接时钟弹簧（DAB）	1	
19	G21	接转向轴锁	1	
20	G22	接点烟器	1	
21	G23	接天线线束	1	
22	G24	接组合开关	1	

图 7 仪表板线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
23	G25	接螺旋线圈 II	1	
24	G27	接启动按钮	1	
25	G28	接前部磁卡探测天线	1	
26	G29	接DVD&GPS主机A（低配接CD主机A）	1	尊享
27	G30	接DVD&GPS主机B（低配接CD主机A）	1	尊享
28	G31	接DVD&GPS主机C（低配接CD主机A）	1	尊享
29	G32	接中置扬声器	1	
30				
31	G34	按空调线束 J915	1	
32	G36	天线插头	1	
33	G37	接 2#继电器座	1	
34	G38	接鼓风机调速模块	1	

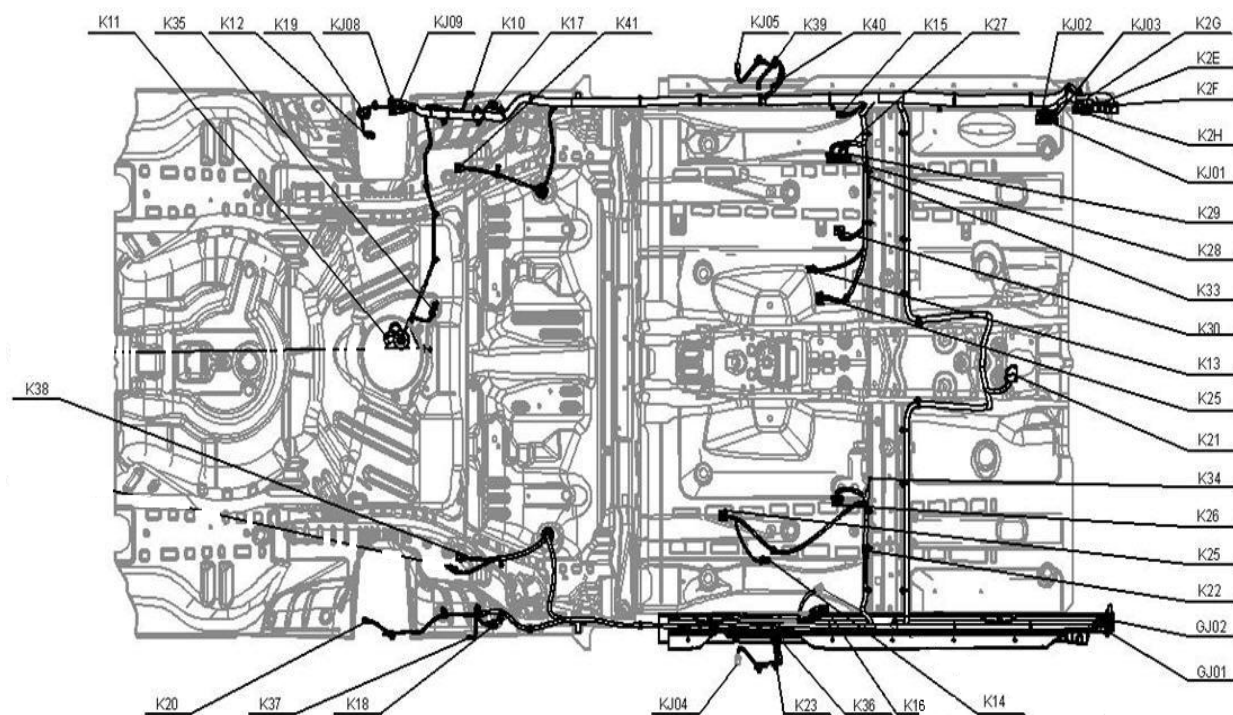
35	G39	接仪表板右高音扬声器	1	
36	G41	天线对接头	1	
37	G42	接鼓风机电机	1	
38	G43	接阳光传感器	1	
39	G44	接紧急灯开关	1	
40	G45	接前大灯调节开关	1	
41	G46	接前排乘员安全气囊(PAB)	1	
42	G47	接空调控制器 B	1	
43	G48	接空调控制器 A	1	
44	G49	接无钥匙系统电控单元 A	1	

图 7 仪表板线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descript476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
45	G50	接无钥匙系统电控单元 B	1	
46	G52	接安全气囊 ECU	1	
47	G54	接中部磁卡探测天线	1	
48	G55	接手刹开关	1	
49	G56	接电动后视镜控制开关	1	
50	G57	接搭铁	1	
51	G58	接座椅加热开关	1	尊享
52	G59	接搭铁	1	
53	G60	接搭铁	1	
54	G61	接搭铁	1	
55	G62	接搭铁	1	
56	G63	接搭铁	1	
57	G64	接开关组	1	
58	G65	接诊断接口	1	
59	G66	接仪表板线束	1	
60	G67	接 1#继电器座	1	
61	G68	接仪表板左高音扬声器	1	
62	G69	接光照强度传感器	1	
63	G70	接网关控制器	1	
64	G71	接天窗开关	1	尊享
65	G72	接 1#CAN 接头	1	
66	G73	接 PAB 开关	1	
67	G74	接换档机构		DCT 配置
68				

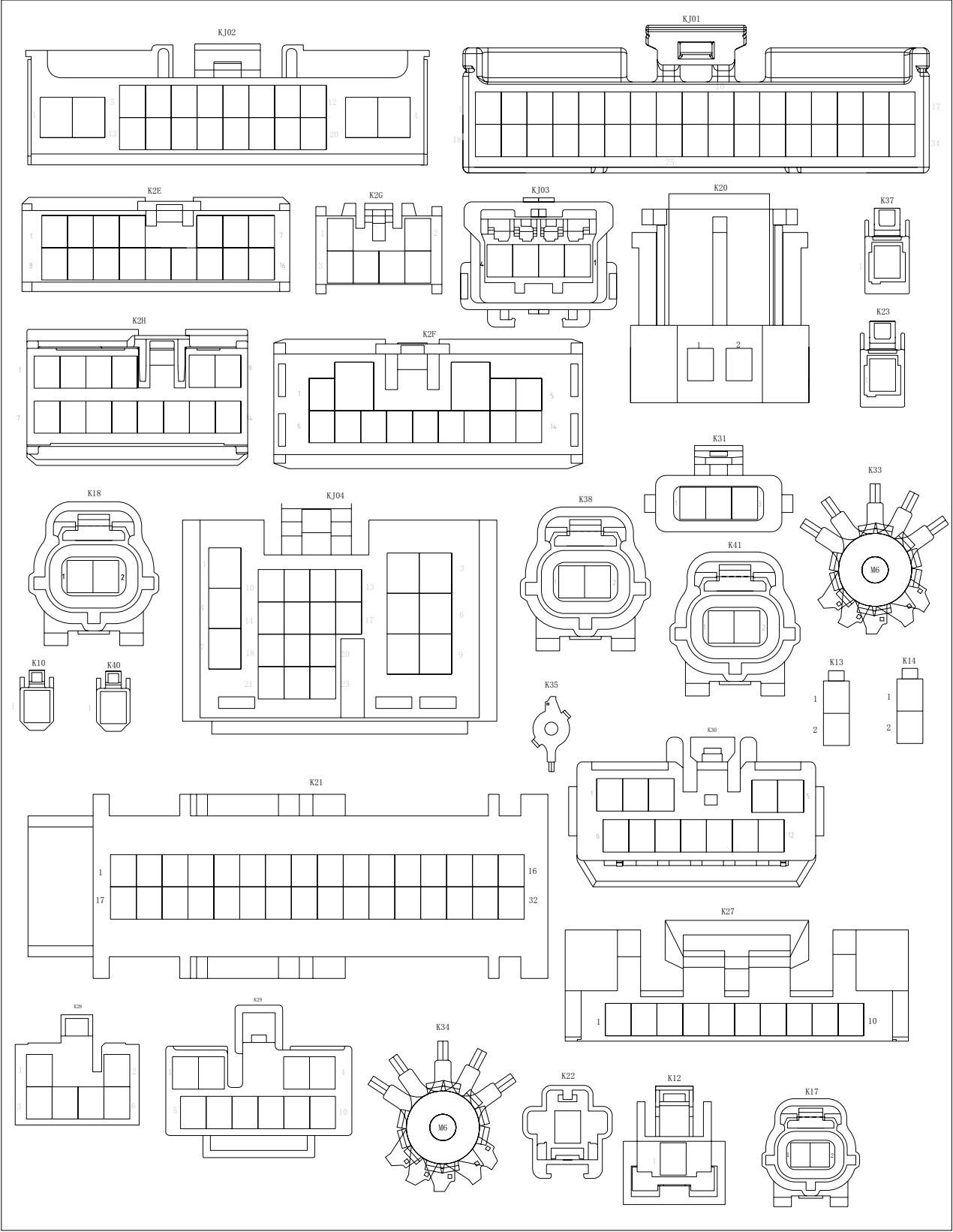
图 7 仪表板线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
69	G76	接烟灰缸照明灯	1	
70	G77	接安全气囊线束 G66	1	
71	G79	接换挡传感器	1	DCT 配置
72				
73				
74	G83	接信息显示屏	1	尊享
75	GJ01	接地板线束	1	
76	GJ02	接地板线束	1	
77	GJ03	接地板线束	1	
78	GJ04	接左前门线束	1	
79	GJ05	接前舱线束	1	
80	GJ06	接前舱线束	1	
81	GJ07	接地板线束	1	
82	GJ08	接地板线束	1	
83	GJ09	接右前门线束	1	
84	GJ10	接右前门线束	1	
85	GJ11	接发动机线束 II	1	
86	GJ12	接发动机线束 II	1	
87	GJ13	接前舱线束	1	
88	GJ14	接顶棚线束	1	尊享
89	GJ82	接地板线束	1	
90	G26	接室内温度传感器	1	
91	G53	接 USB 接口总成	1	
92	G78	接离合踏板开关	1	

●线束布置图 4.8

——地板线束



地板线束 (1)



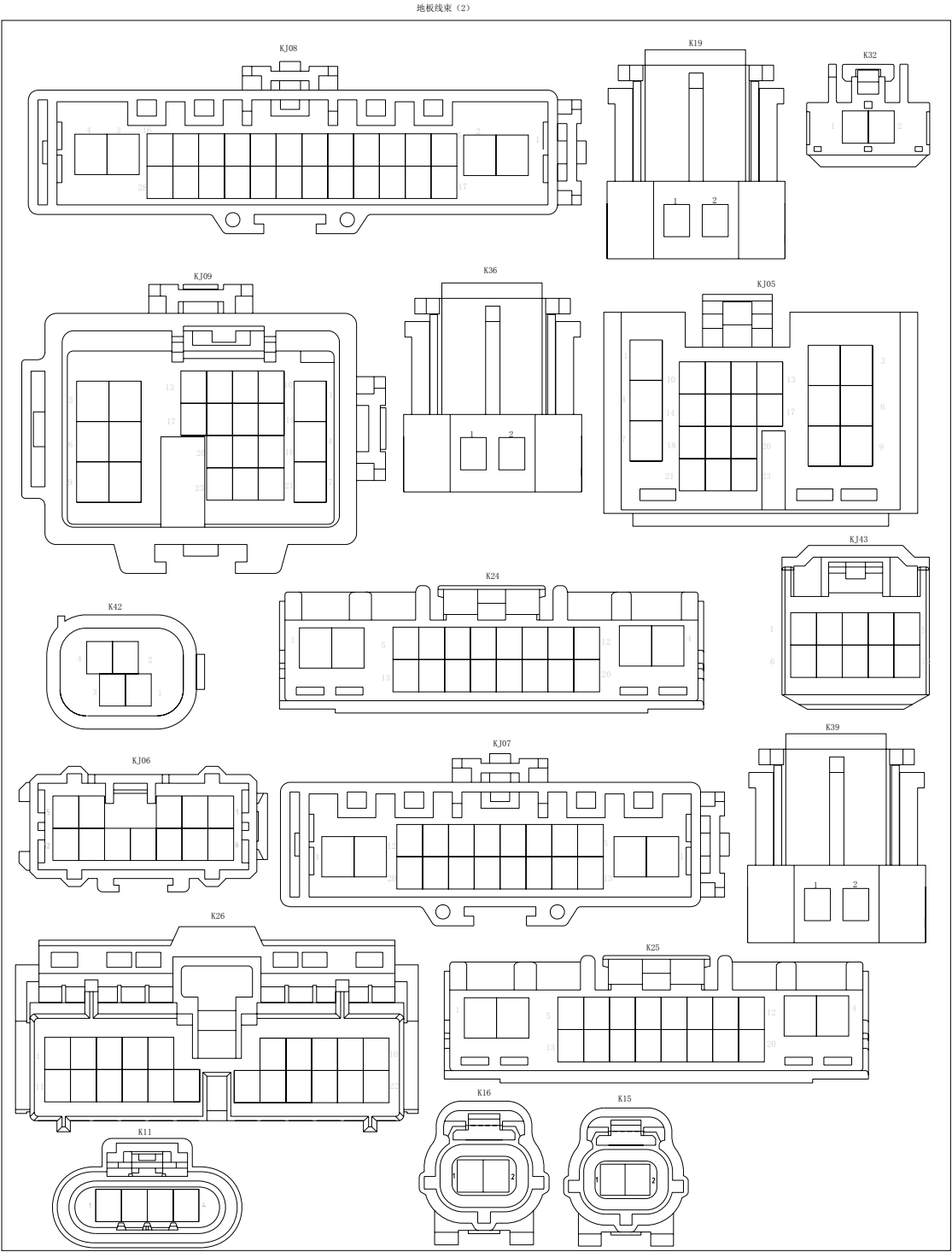


图 8 地板线束

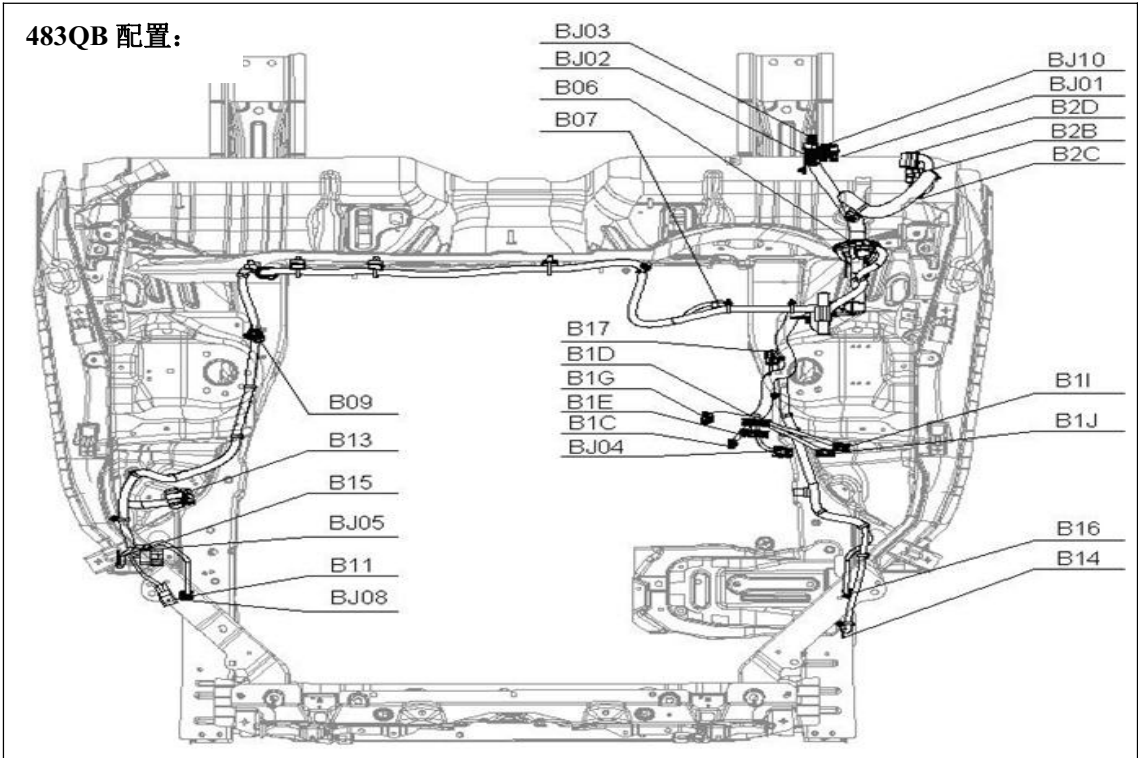
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
01	K2E	接仪表板配电盒 E	1	
02	K2F	接仪表板配电盒 F	1	

03	K2G	接仪表板配电箱 G	1	
04	K2H	接仪表板配电箱 H	1	
05	KJ01	接仪表板线束	1	
06	KJ02	接仪表板线束	1	
07	KJ03	接仪表板线束	1	尊享
08	KJ04	接右后门线束	1	
09	KJ05	接左后门线束	1	
10	KJ06	接仪表板线束	1	
11	KJ07	接仪表板线束	1	
12	KJ08	接后行李箱线束	1	
13	KJ09	接后行李箱线束	1	
14	KJ43	接仪表板线束	1	
15	K10	接左后门灯开关	1	
16	K11	接油泵	1	
17	K12	接天线放大器	1	
18	K13	接左前座椅侧安全气囊	1	尊享
19	K14	接右前座椅侧安全气囊	1	尊享
20	K15	接左侧碰撞传感器	1	尊享
21	K16	接右侧碰撞传感器	1	尊享
22	K17	接左后侧碰撞传感器	1	尊享
23	K18	接右后侧碰撞传感器	1	尊享
24	K19	接左侧帘式安全气囊	1	尊享

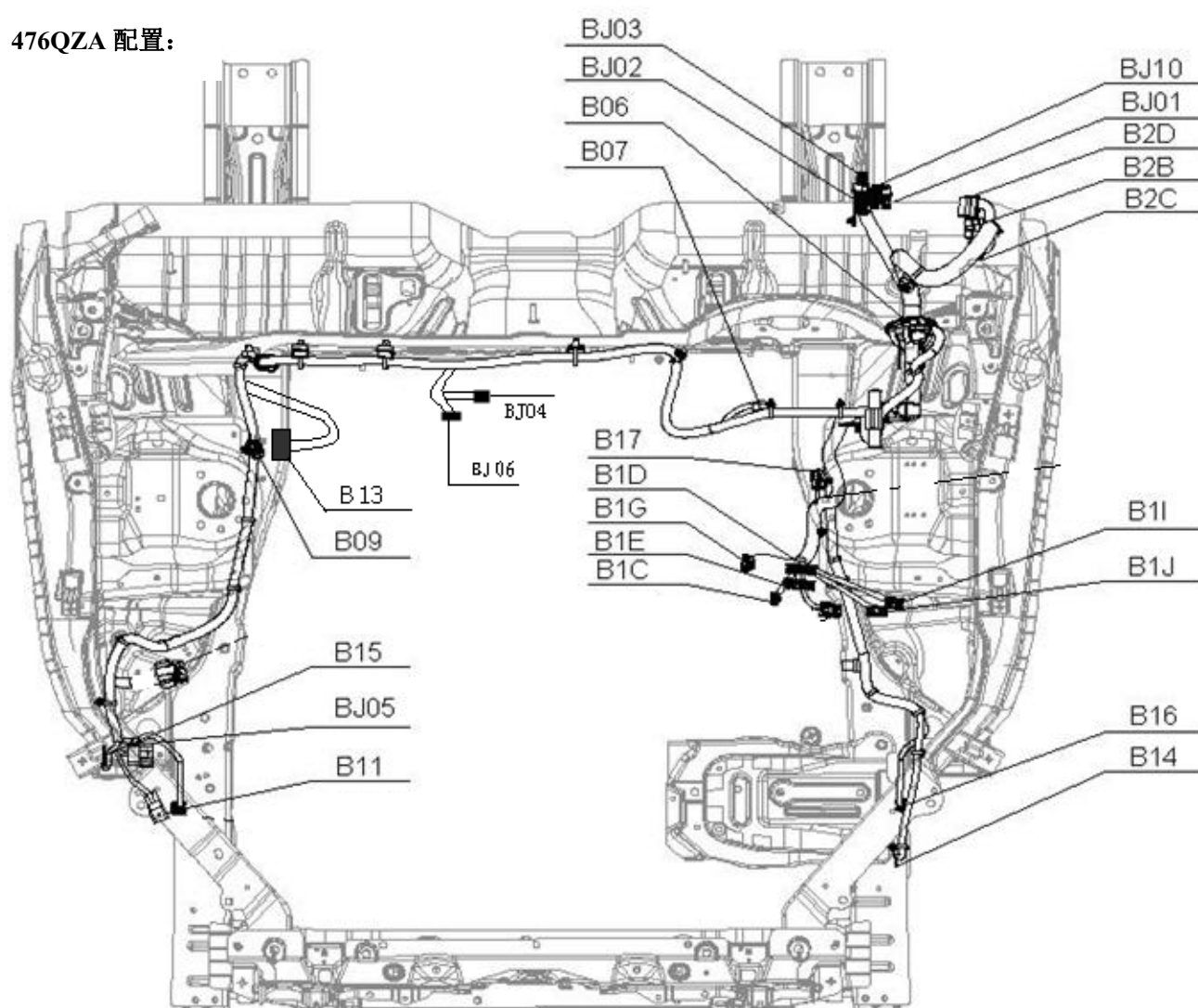
图 8 地板线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
25	K20	接右侧帘式安全气囊	1	尊享
26	K21	接安全气囊 ECU	1	
27	K22	TV 天线放大器电源线	1	
28	K23	接右前门灯开关	1	
29	K24	接副驾座椅配线	1	
30	K25	接主驾座椅配线	1	
31	K26	接 TV 模块	1	尊享
32	K27	接外置功放A	1	尊享
33	K28	接外置功放B	1	尊享
34	K29	接外置功放 D	1	尊享
35	K30	接外置功放C	1	尊享
36			1	
37			1	
38	K33	接搭铁	1	
39	K34	接搭铁	1	
40	K35	接搭铁	1	

41	K36	接右前安全带预紧器	1	
42	K37	接右后门灯开关	1	
43	K38	接右后轮速传感器	1	
44	K39	接左前安全带预紧器	1	
45	K40	接左前门灯开关	1	
46	K41	接左后轮速传感器	1	
47	K42		1	

● 线束布置图 4.9
—— 前舱线束



476QZA 配置:



前舱线束

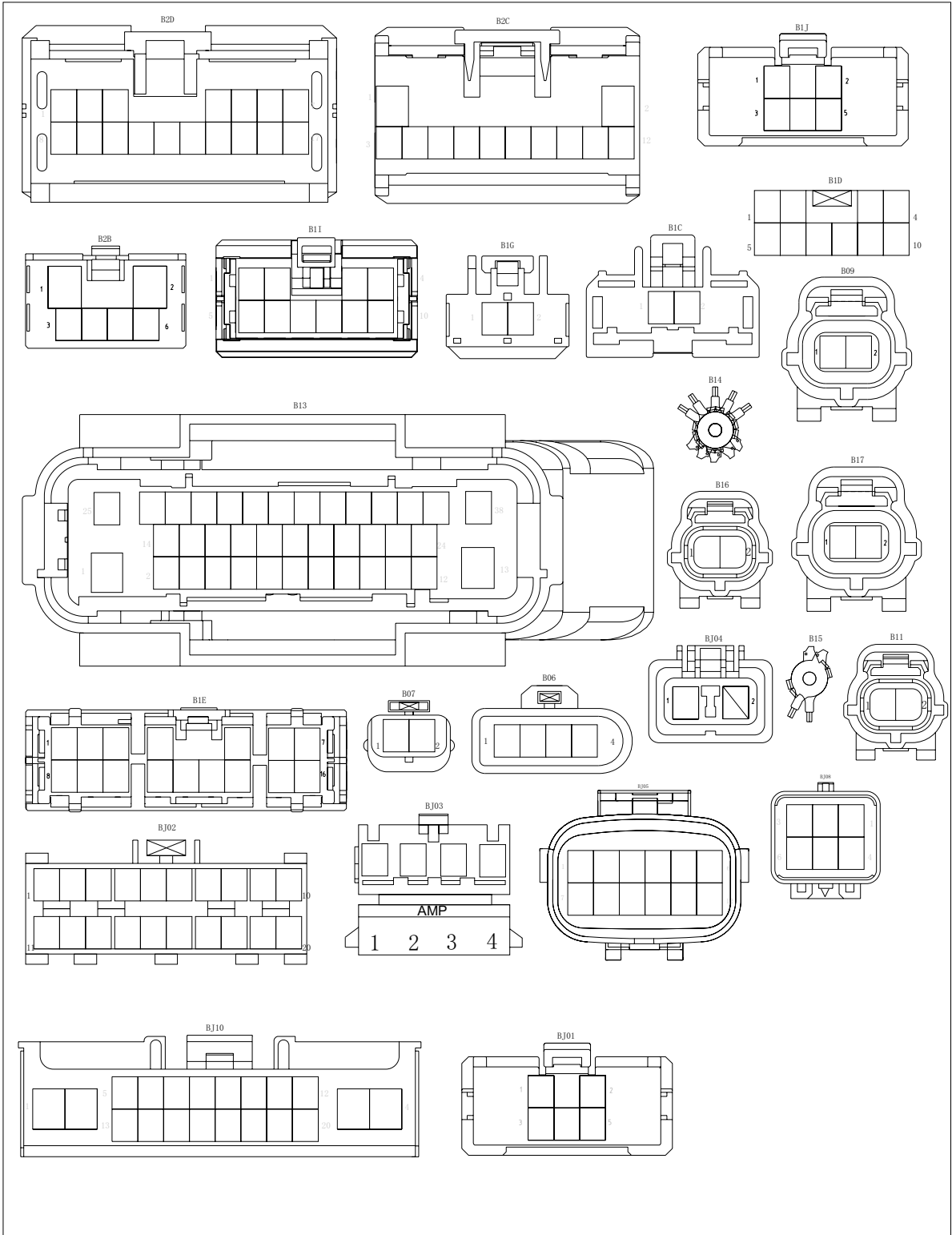
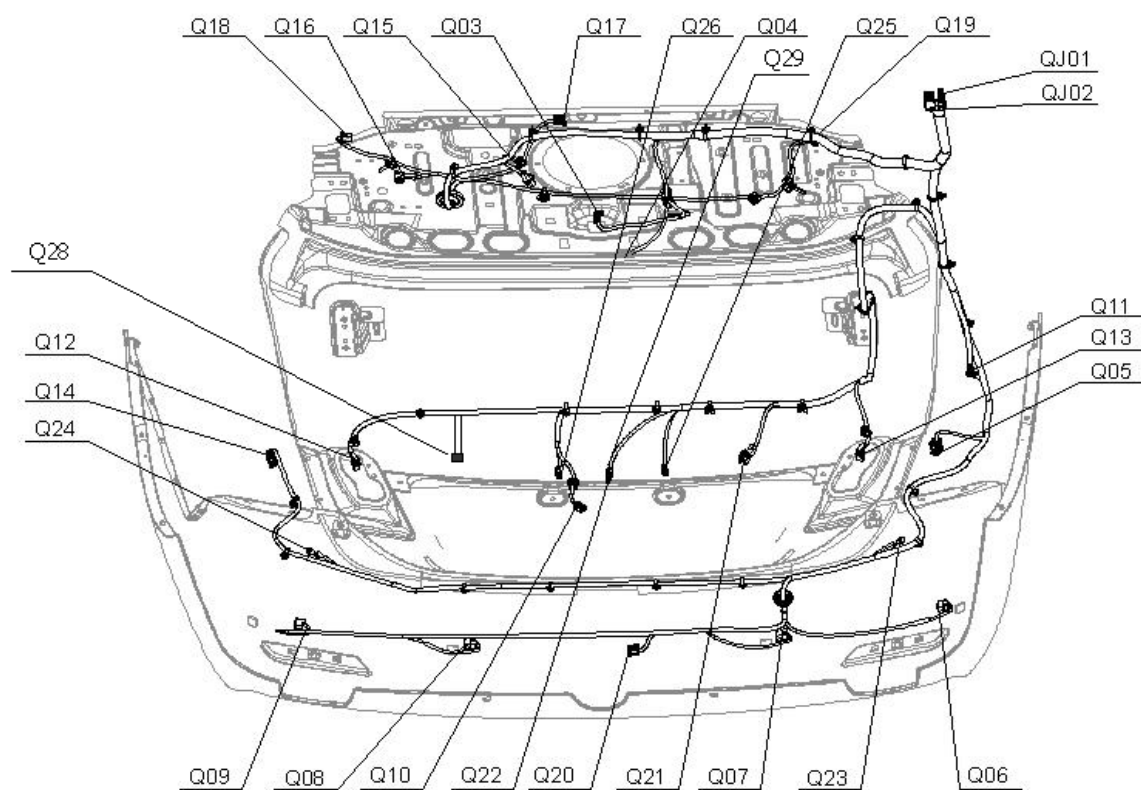


图 4.9.1 前舱线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
01	B1C	接前舱配电箱 C	1	
02	B1D	接前舱配电箱D	1	
03	B1E	接前舱配电箱E	1	
04	B1G	接前舱配电箱 G	1	
05	B1I	接前舱配电箱 I	1	
06	B1J	接前舱配电箱 J	1	
07	B2B	接仪表板配电箱 B	1	
08	B2C	接仪表板配电箱 C	1	
09	B2D	接仪表板配电箱D	1	
10	BJ01	接仪表板线束 GJ05	1	
11	BJ02	接仪表板线束 GJ06	1	
12	BJ03	接仪表板线束 GJ13	1	

图 4.9.2 前舱线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
13	BJ04	接发动机线束AbJ04	1	
14	BJ05	前横梁线束 CJ32	1	
15	BJ08	接前横梁线束CJ33	1	
16	BJ10	接仪表板线束 GJ84	1	
17	B06	接雨刮电机	1	
18	B07	接制动液位开关	1	
19	B09	接右前轮轮速传感器	1	
20	B11	接右前碰撞传感器	1	
21	B13	接 ABS ECU	1	
22	B14	接搭铁	1	
23	B15	接搭铁	1	
24	B16	接左前碰撞传感器	1	476QZA 配置
25	B17	接左前轮速传感器	1	

● 线束布置图 4.10

——后行李箱线束



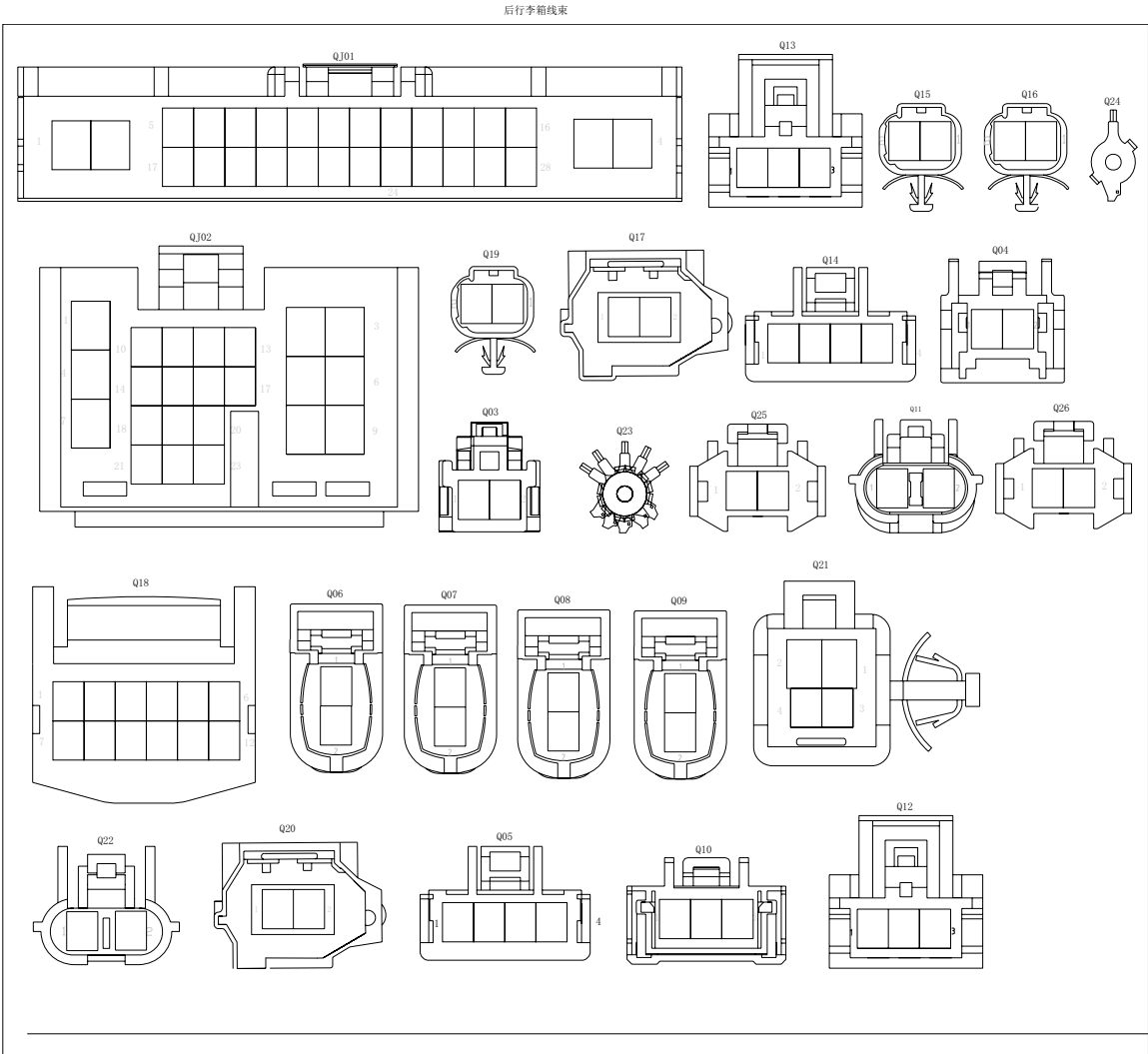


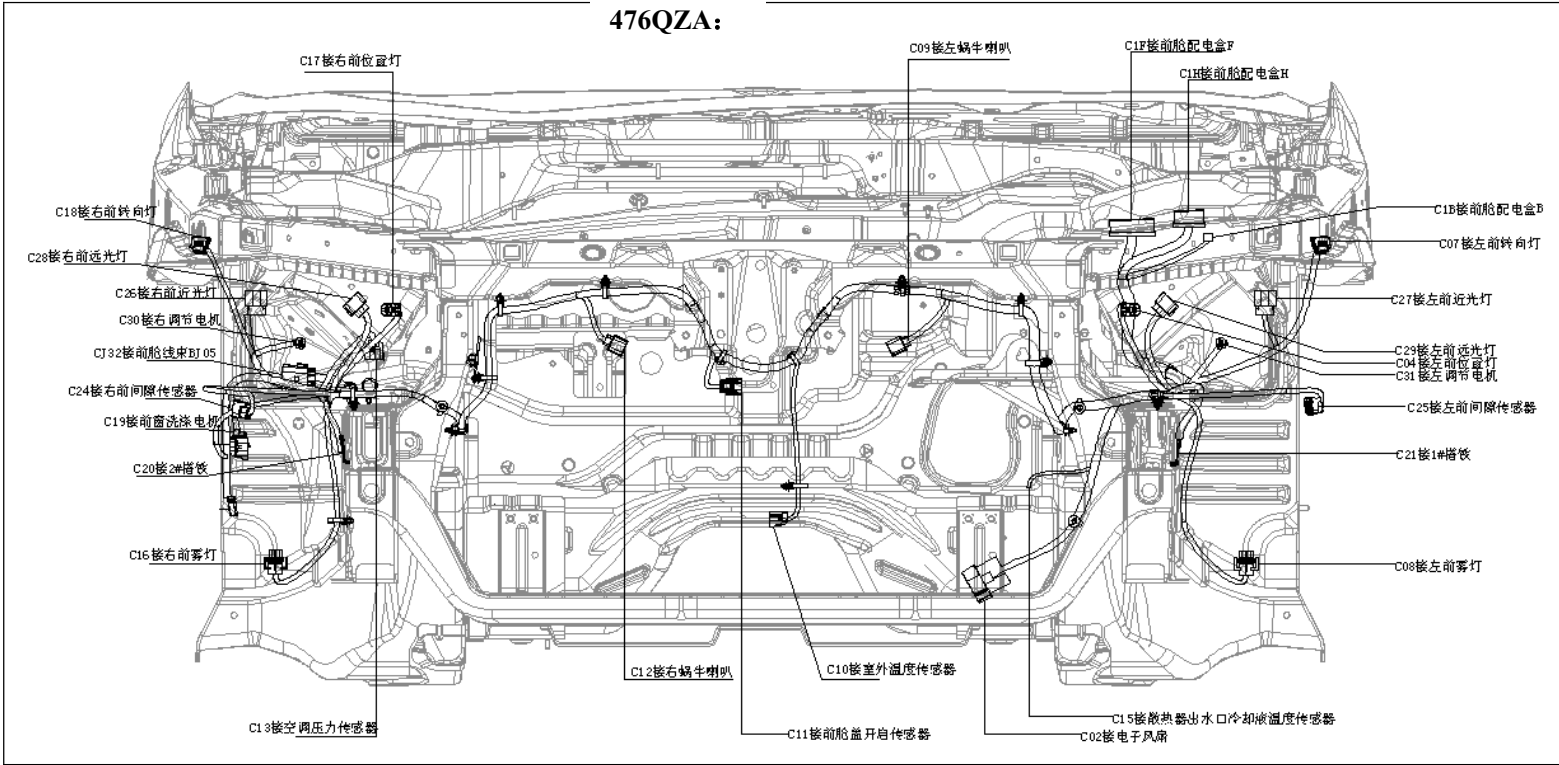
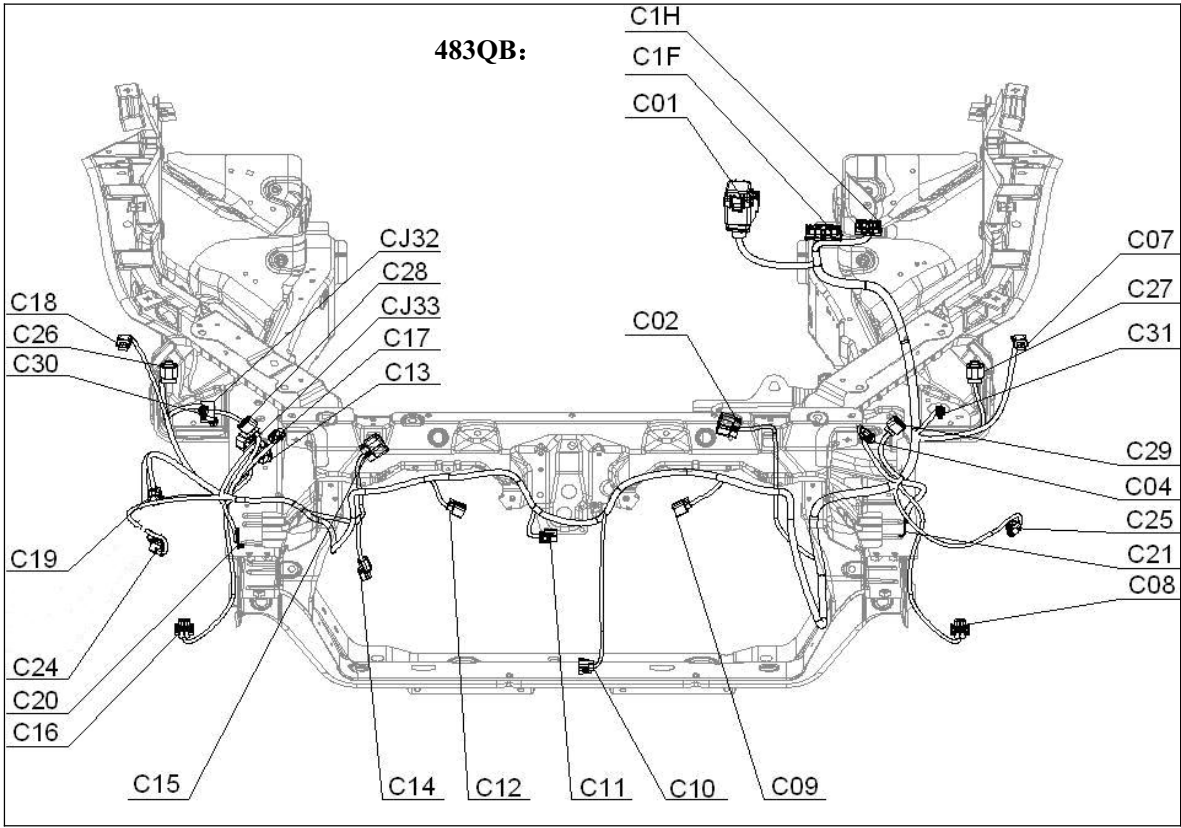
图 10 后行李箱线束

序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
01	QJ01	接地板线束	1	
02	QJ02	接地板线束	1	
03	Q03	接高位制动灯	1	
04	Q04	接行李箱照明灯	1	
05	Q05	接左后组合灯	1	
06	Q06	接左后间隙传感器	1	尊享
07	Q07	接左后倒车传感器	1	尊享
08	Q08	接右后倒车传感器	1	尊享
09	Q09	接右后间隙传感器	1	尊享
10	Q10	接行李箱锁	1	
11	Q11	接报警器	1	
12	Q12	接右后尾灯	1	

13	Q13	接左后尾灯	1	
----	-----	-------	---	--

图 10 后行李箱线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
14	Q14	接右后组合灯	1	
15	Q15	接后部重低音扬声器	1	尊享
16	Q16	接右后高音扬声器	1	尊享
17	Q17	接后部磁卡探测天线	1	
18	Q18	接高频接收模块	1	
19	Q19	接左后高音扬声器	1	尊享
20	Q20	接行李箱盖磁卡探测天线	1	
21	Q21	接倒车摄像头	1	尊享
22	Q22	接行李箱微动开关	1	
23	Q23	搭铁	1	
24	Q24	搭铁	1	
25	Q25	接左牌照灯	1	
26	Q26	接右牌照灯	1	
	Q28	2 号微动开关	1	
	Q29	后 logo	1	

● 线束布置图 4. 11
——前横梁线束



前横梁线束

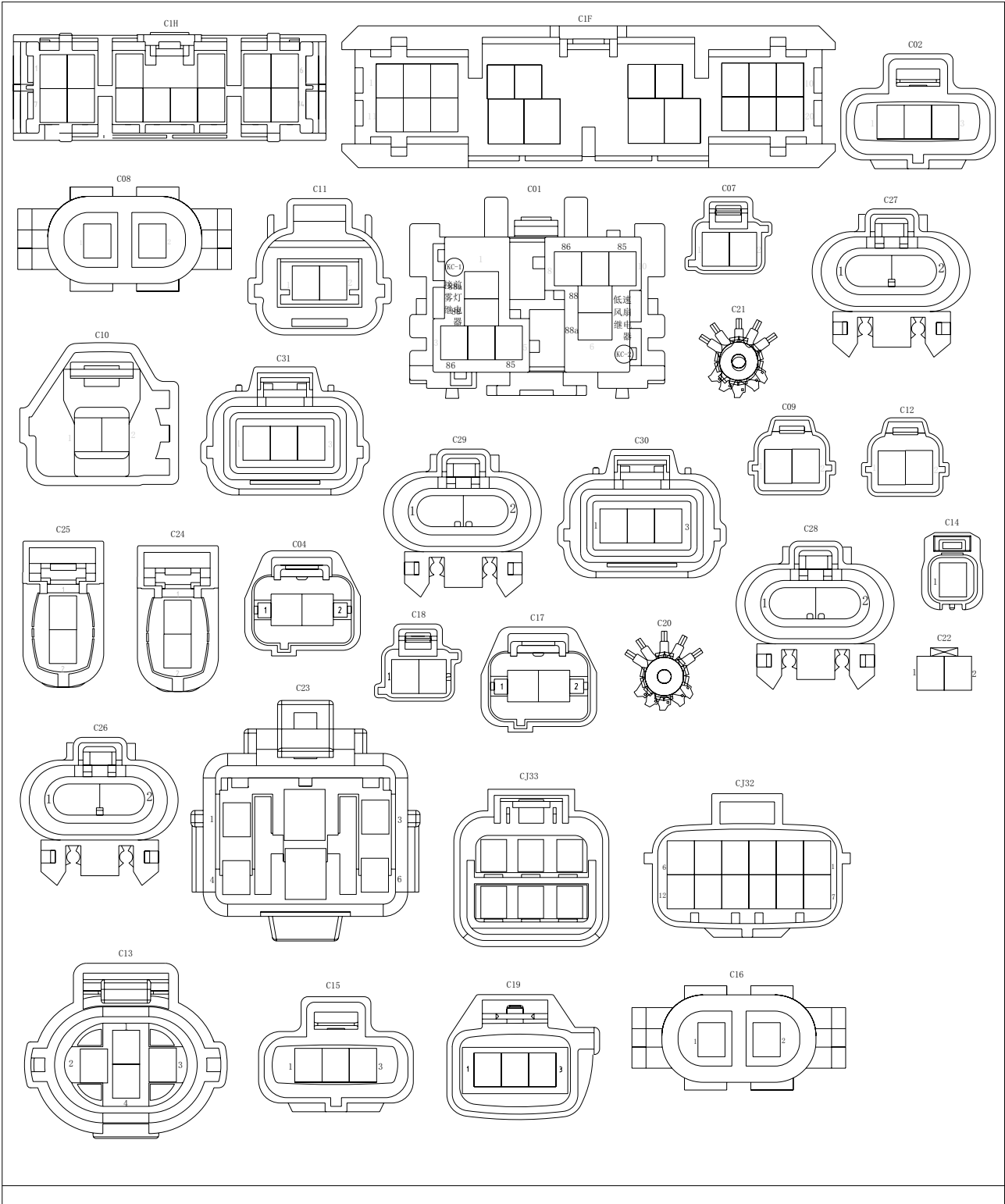


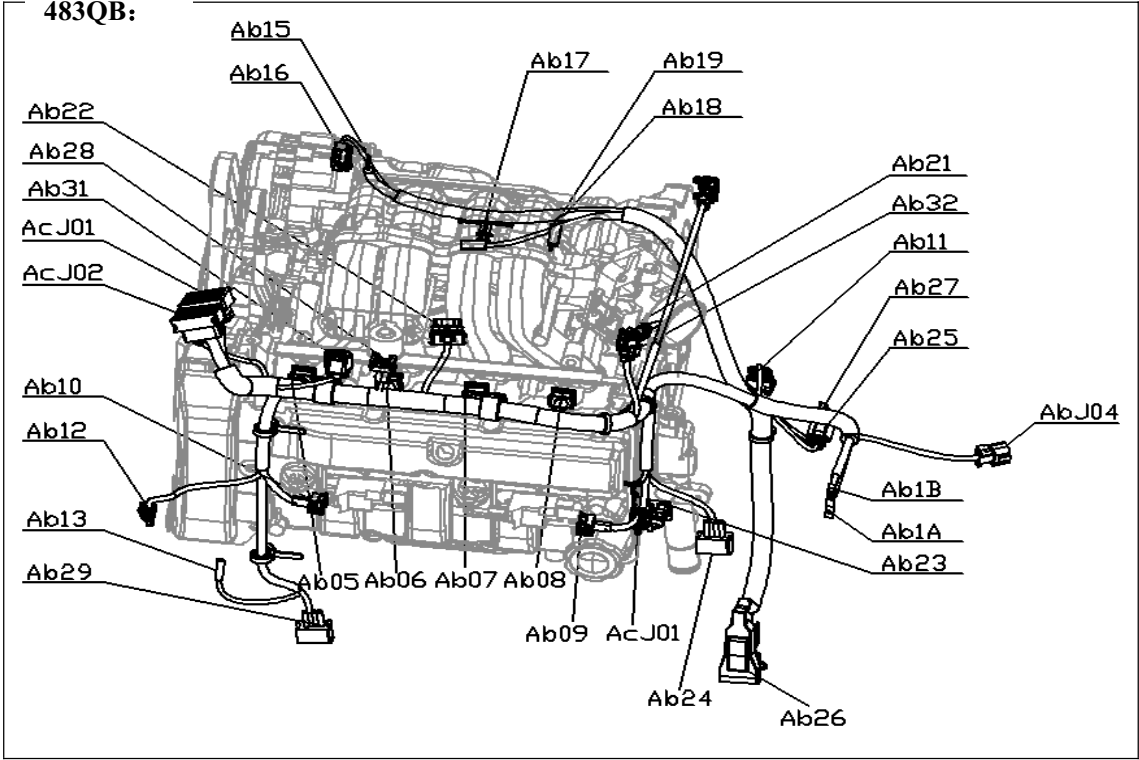
图 4. 11. 1 前横梁线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
01	C1F	接前舱配电箱 F	1	
02	C1H	接前舱配电箱 H	1	
03	C02	接左散热风扇	1	
04	C04	接左前位置灯	1	
05	C07	接左前转向灯	1	
06	C08	接左前雾灯	1	
07	C09	接左蜗牛喇叭	1	
08	C10	接室外温度传感器	1	
09	C11	接前舱盖开启传感器	1	
10	C12	接右蜗牛喇叭	1	
11	C13	接 AC 压力开关	1	
12	C14	接压缩机离合器	1	483QB 配置 476QZA 此接插件在 发动机线束上
13	C15	接右散热风扇	1	
14	C16	接右前雾灯	1	
15	C17	接右前位置灯	1	
16	C18	接右前转向灯	1	

图 4. 11. 2 前横梁线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
17	C19	接前窗洗涤电机	1	
18	C20	接搭铁	1	
19	C21	接搭铁	1	
22	C24	接右前间隙传感器	1	尊享
23	C25	接左前间隙传感器	1	尊享
24	C26	接右前近光灯	1	
25	C27	接左前近光灯	1	
26	C28	接右前远光灯	1	
27	C29	接左前远光灯	1	
28	C30	右调节电机	1	
29	C31	左调节电机	1	
30	CJ32	接前舱线束BJ05	1	
31	CJ33	接前舱线束 BJ08	1	

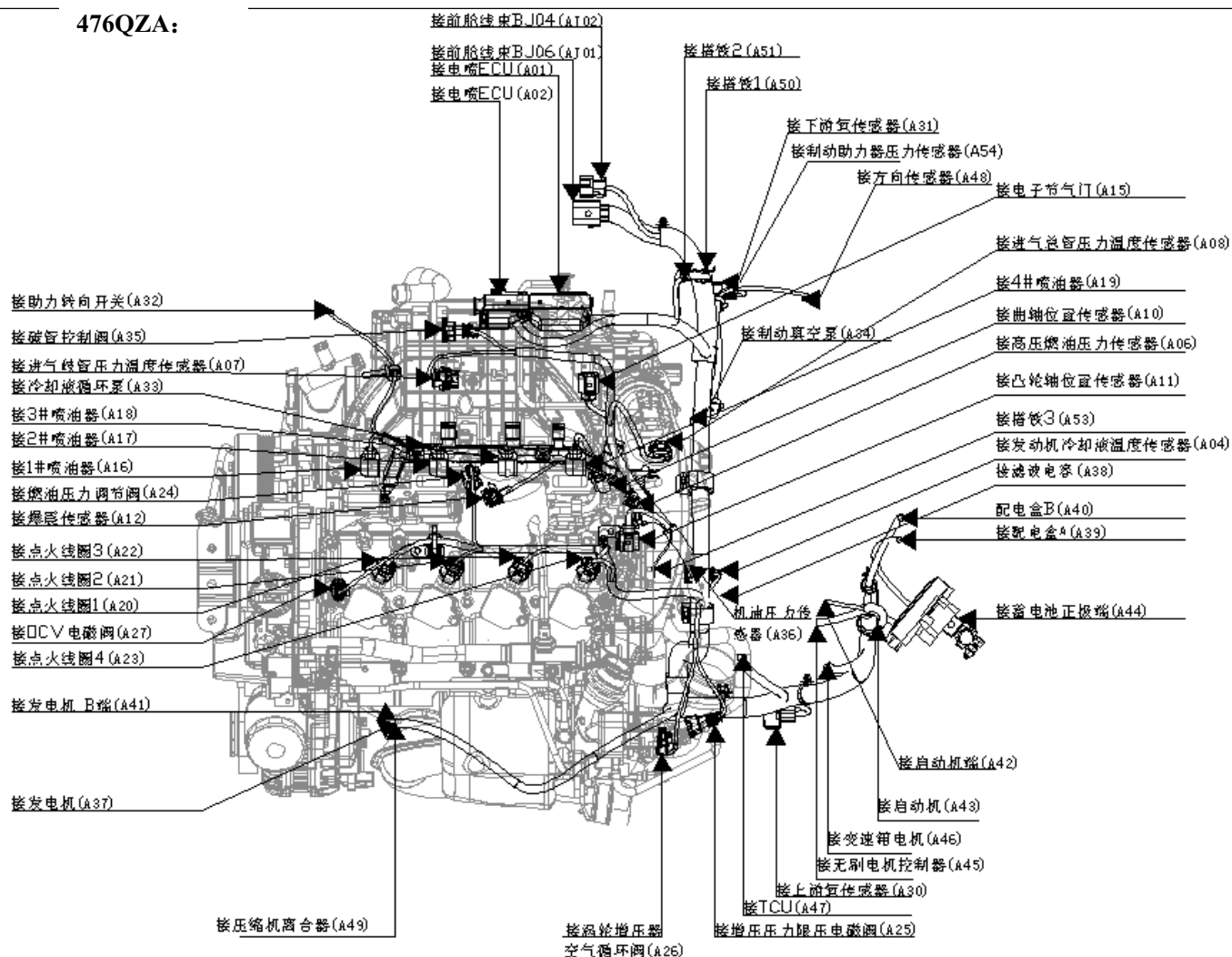
● 线束布置图 4.12

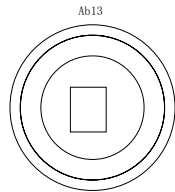
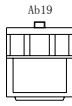
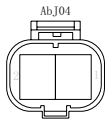
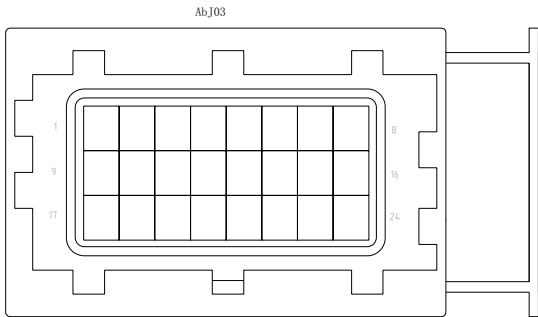
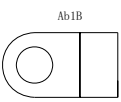
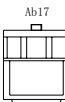
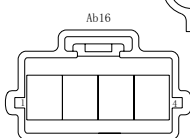
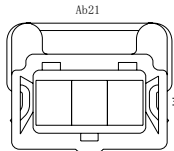
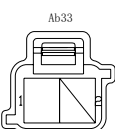
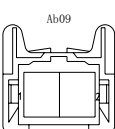
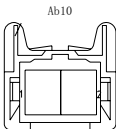
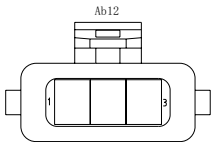
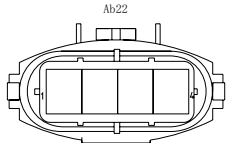
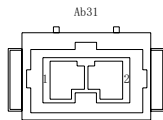
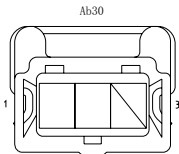
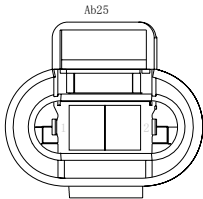
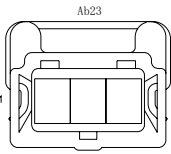
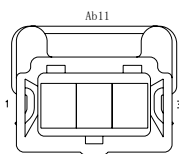
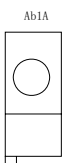
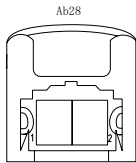
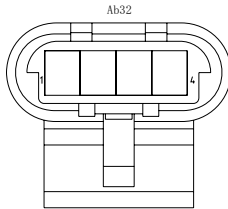
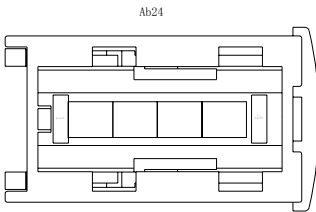
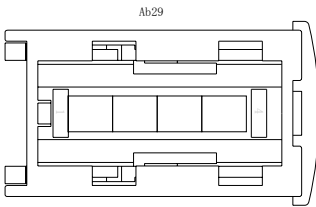
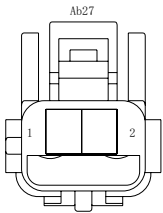
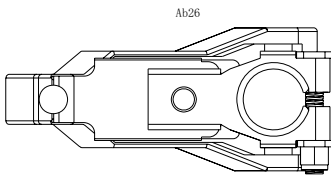
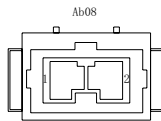
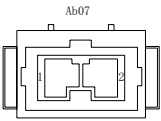
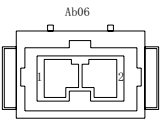
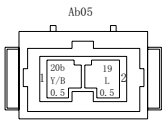
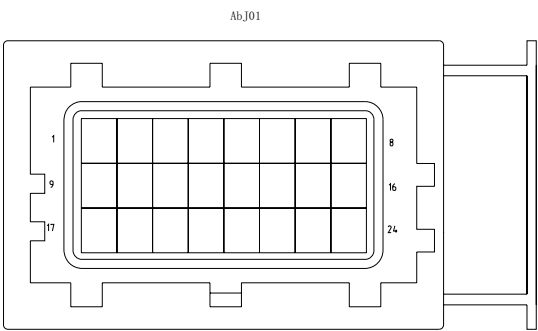
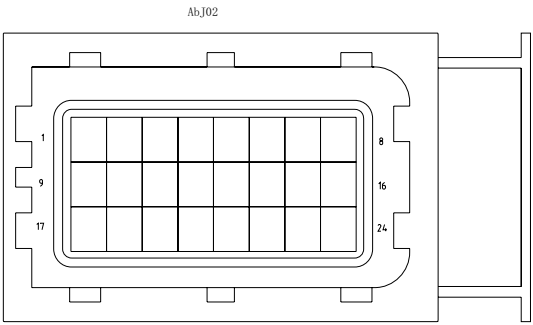
——发动机线束 I

提示：483QB 配置中分发动机线束 I、II，476QZA 配置中，只有一个发动机线束。



476QZA:





483QB 配置:

图 4.12.1 发动机线束 I				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
01	AbJ01	接发动机线束 II AcJ01	1	
02	AbJ02	接发动机线束 II AcJ02	1	
03	AbJ03	接发动机线束 II AcJ03	1	
04	AbJ04	接前舱线束 BJ04	1	
05	Ab05	接 1 号喷嘴	1	
06	Ab06	接 2 号喷嘴	1	
07	Ab07	接 3 号喷嘴	1	
08	Ab08	接 4 号喷嘴	1	
09	Ab09	接 1#点火线圈	1	
10	Ab10	接 2#点火线圈	1	
11	Ab11	接曲轴位置传感器	1	
12	Ab12	接凸轮轴位置传感器	1	
13	Ab13	接助力转向开关	1	
14	Ab15	接发电机 B 端	1	
15	Ab16	接发电机	1	
16	Ab17	接机油压力传感器	1	

图 4.12.2 发动机线束 I				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
17	Ab18	接启动机端	1	
18	Ab19	接起动机	1	
19	Ab21	接节气门位置传感器	1	
20	Ab22	接进气压力温度传感器	1	
21	Ab23	接冷却液温度传感器	1	
22	Ab24	接前氧传感器	1	
23	Ab25	接倒车灯开关	1	
24	Ab26	接蓄电池正极端	1	
25	Ab27	变速箱接口	1	
26	Ab28	接碳罐控制阀	1	
27	Ab29	接后氧传感器	1	
28	Ab30	接爆震传感器	1	
29	Ab31	接真空电磁阀	1	
30	Ab32	接怠速执行器	1	
31	Ab1A	接配电盒 A	1	
32	Ab1B	接配电盒 B	1	

476QZA 配置:

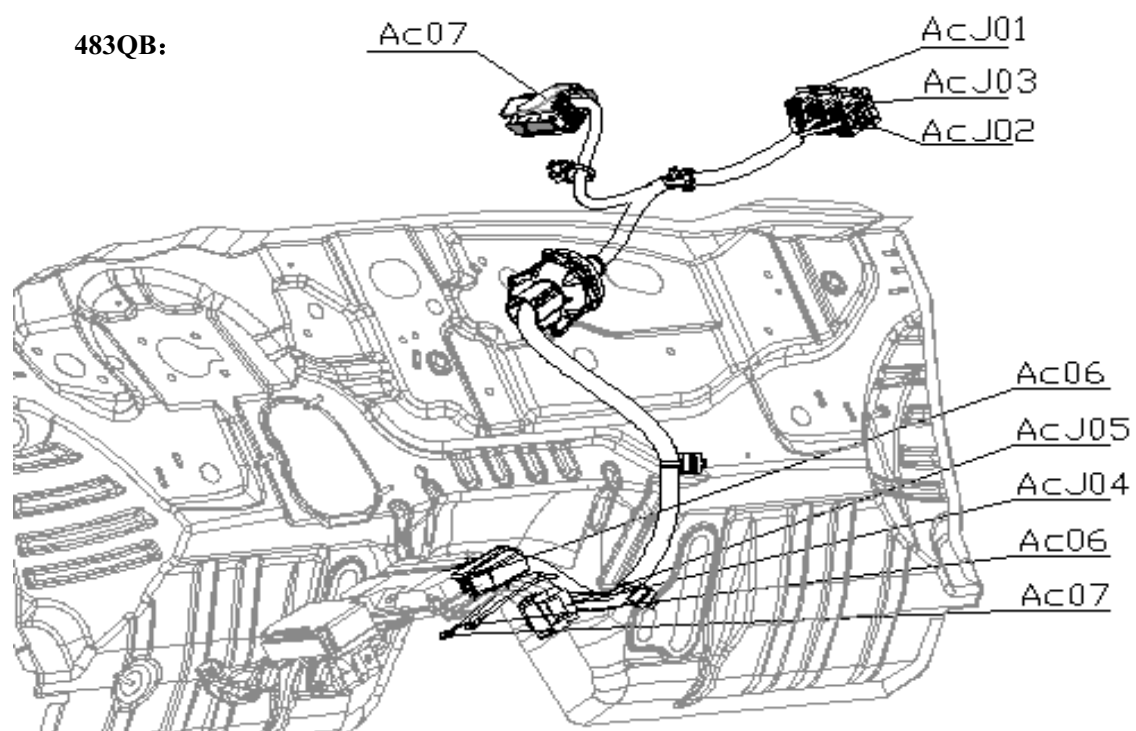
图 12 发动机线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
01	AJ01	接前舱线束 BJ06	1	
02	AJ02	接前舱线束 BJ04	1	
03	A01	接电喷 ECU	1	
04	A02	接电喷 ECU	1	
05	A16	接 1 号喷嘴	1	
06	A17	接 2 号喷嘴	1	
07	A18	接 3 号喷嘴	1	
08	A19	接 4 号喷嘴	1	
09	A20	接 1#点火线圈	1	
10	A21	接 2#点火线圈	1	
11	A22	接 3#点火线圈	1	
12	A23	接 4#点火线圈	1	
13	A32	接助力转向开关	1	
14	A41	接发电机 B 端	1	
15	A42	接发电机	1	
16	A36	接机油压力传感器	1	
	A15	接电子节气门	1	

图 12 发动机线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数 量 Qty	备注 Rem
17	A42	接启动机端	1	
18	A43	接起动机	1	
19	A07	接进气歧管压力温度传感器	1	
20	A33	接冷却液循环泵	1	
21	A24	接燃油压力调节阀	1	
22	A27	接 ocv 电磁阀	1	
23	A49	接压缩机离合器	1	
24	A26	接涡轮增压器空气循环阀	1	
25	A25	接增压压力限压电磁阀	1	
26	A35	接碳罐控制阀	1	
27	A47	接 TCU	1	DCT 配置
28	A30	接上游氧传感器	1	
29	A45	接无刷电机控制器（倒车灯开关）	1	DCT（MT）

30	A43	接启动机	1	
31	A42	接启动机端	1	
32	A44	接蓄电池正极	1	

图 12 发动机线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
33	A12	爆震传感器	1	
35	A46	接变速箱电机（空挡开关）	1	DCT 配置（MT 配置）
36	A40	接配电盒 B	1	
37	A39	接配电盒 A	1	
38	A38	接滤波电容	1	
39	A04	接发动机冷却液温度传感器	1	
40	A53	接搭铁 3	1	
41	A11	接凸轮轴位置传感器	1	
42	A06	接高压燃油压力传感器	1	
43	A10	接曲轴位置传感器	1	
44	A08	接进气总管压力温度传感器	1	
45	A48	接方向传感器	1	DCT 配置
46	A31	接下游氧传感器	1	
47	A50	接搭铁 1	1	
48	A51	接搭铁 2	1	
49	A34	接制动真空泵	1	DCT 配置
50	A54	接制动助力器压力传感器	1	DCT 配置

● 线束布置图 4.13
——发动机线束 II



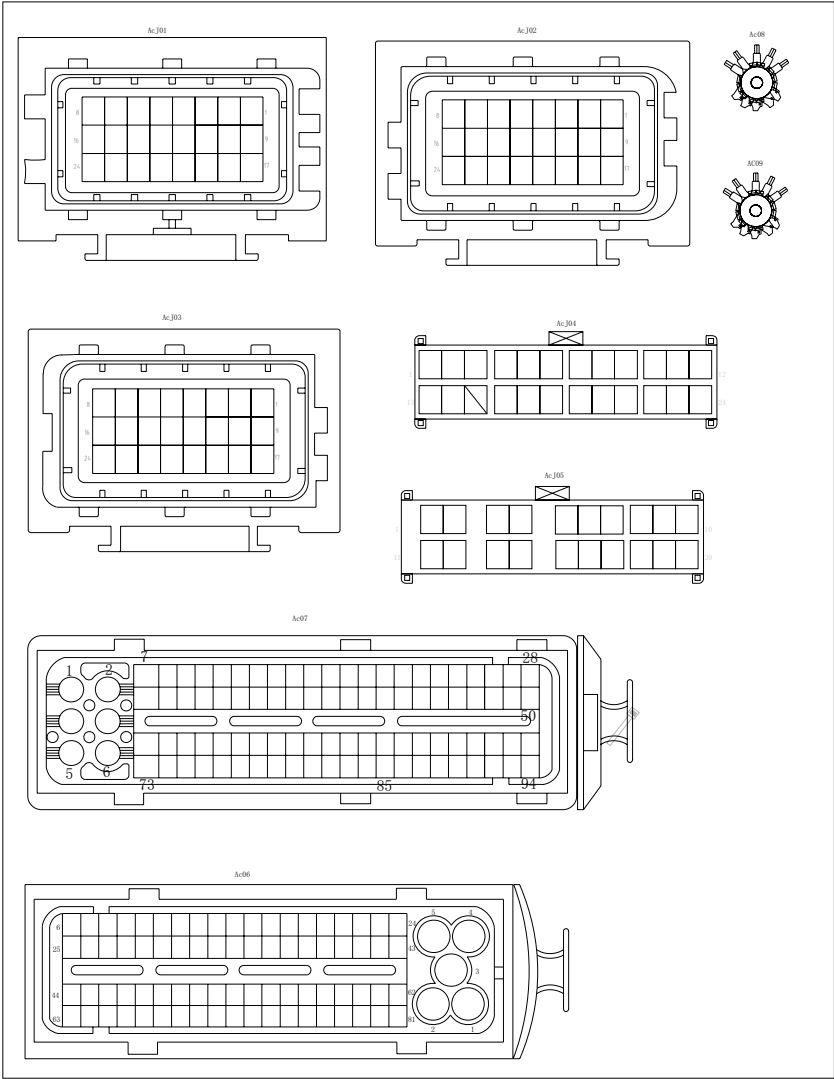


图 4.13 发动机线束 II

序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
1	AcJ01	接发动机线束 AbJ01	1	
3	AcJ02	接发动机线束 AbJ02	1	
4	AcJ03	接发动机线束 AbJ03	1	
5	AcJ04	接仪表板线束 GJ11	1	
6	AcJ05	接仪表板线束 GJ12	1	
7	Ac06	接发动机 ECU	1	
8	Ac07	接 TCU	1	
9	Ac08	1#搭铁	1	
10	Ac09	2#搭铁	1	

● 线束布置图 4. 14
—— 变速箱搭铁线

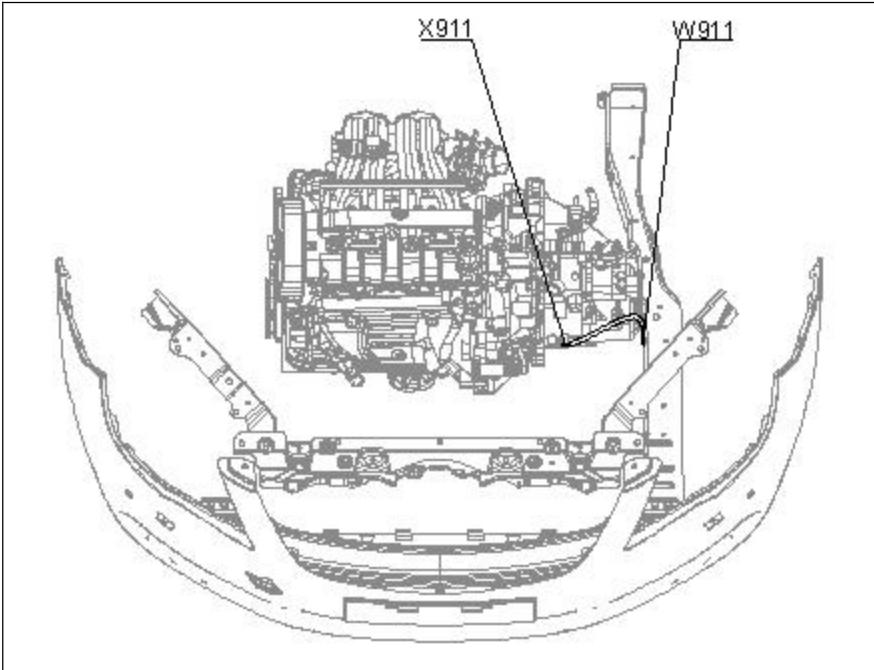


图 4. 14 变速箱搭铁线束

序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
1	X911	接变速箱总成	1	
2	W911	车身搭铁	1	

● 线束布置图 4.15
—— 蓄电池负极线

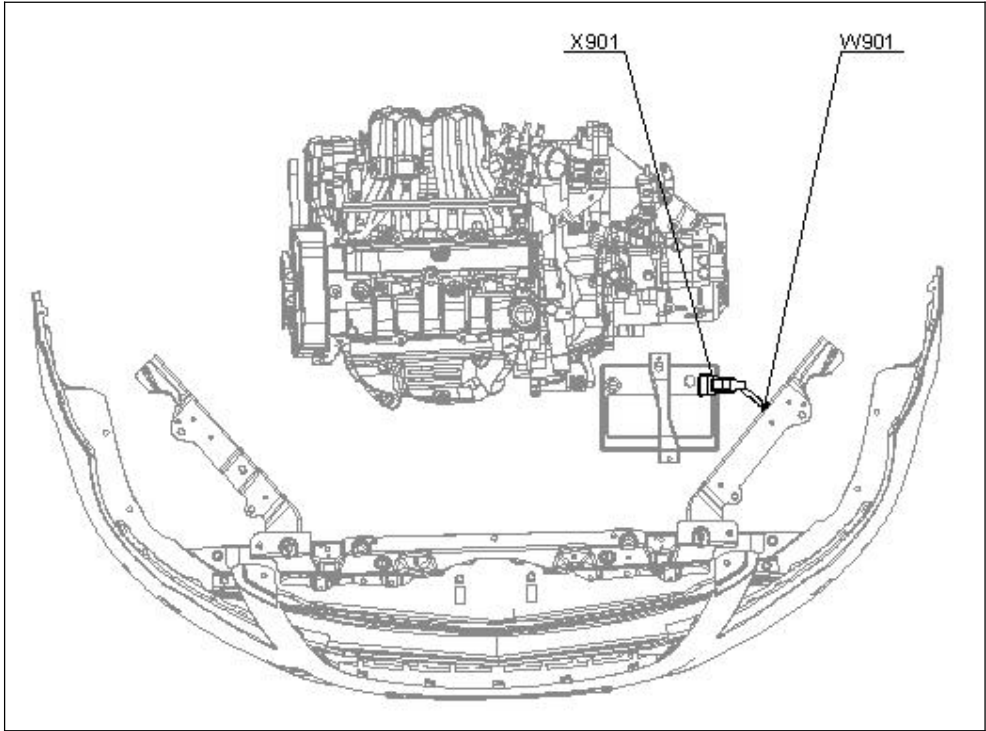


图 4.15 蓄电池负极线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
1	X901	接蓄电池负极桩 头	1	
2	W901	车身搭铁	1	

● 线束布置图 4. 16
——发动机搭铁线

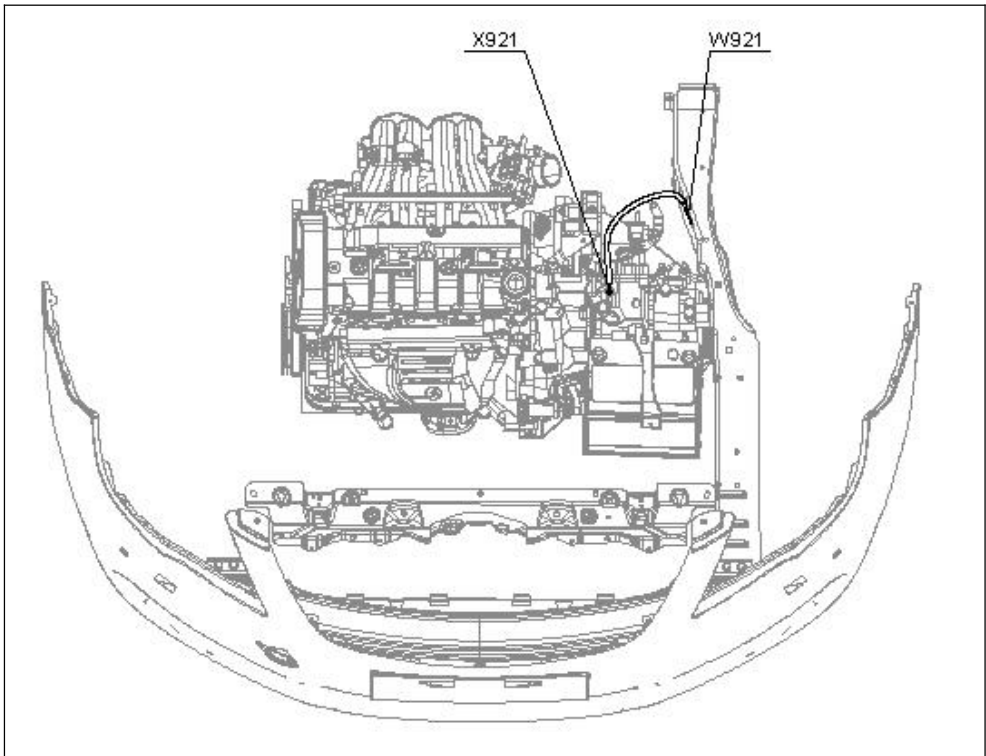


图 4. 16 发动机搭铁线束

序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
1	X921	接发动机总成	1	
2	W921	车身搭铁	1	

● 线束布置图 4. 17
——后挡风玻璃负极线

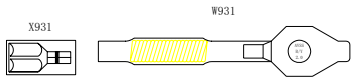
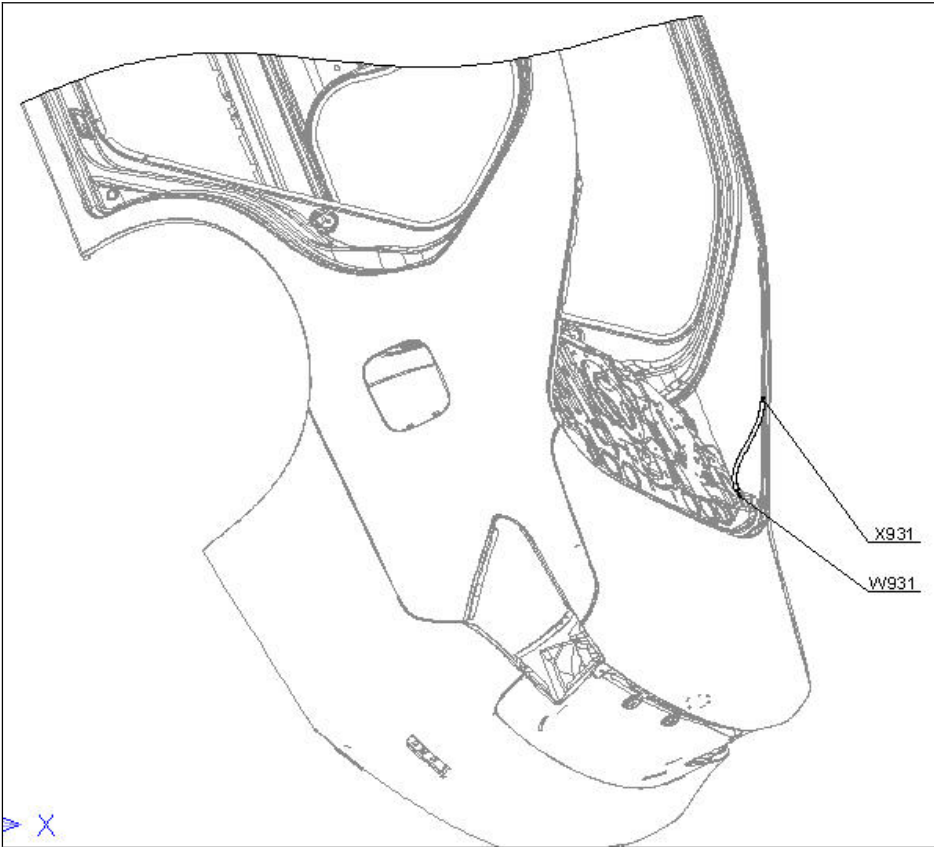
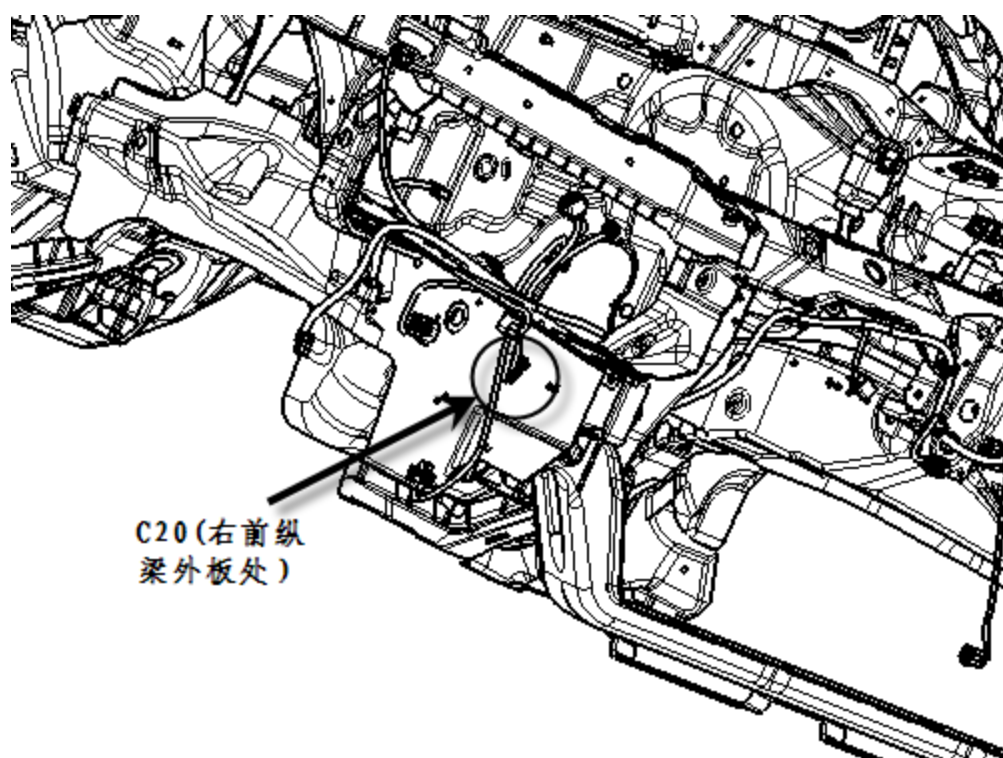
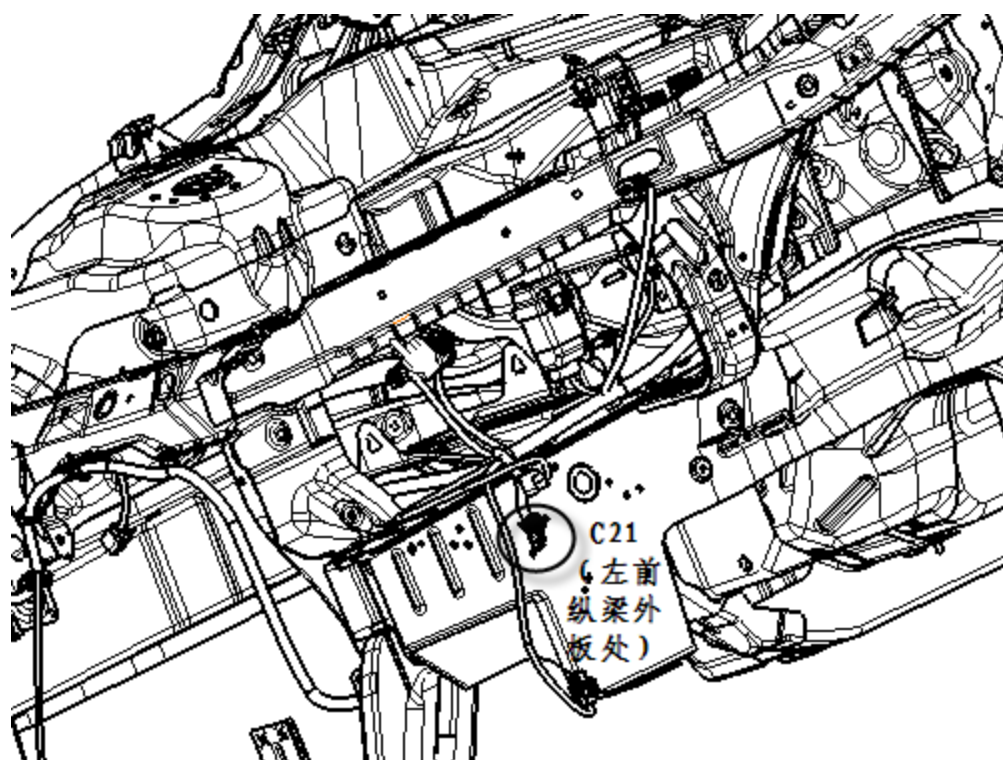


图 4.17 后挡风玻璃负极搭铁线

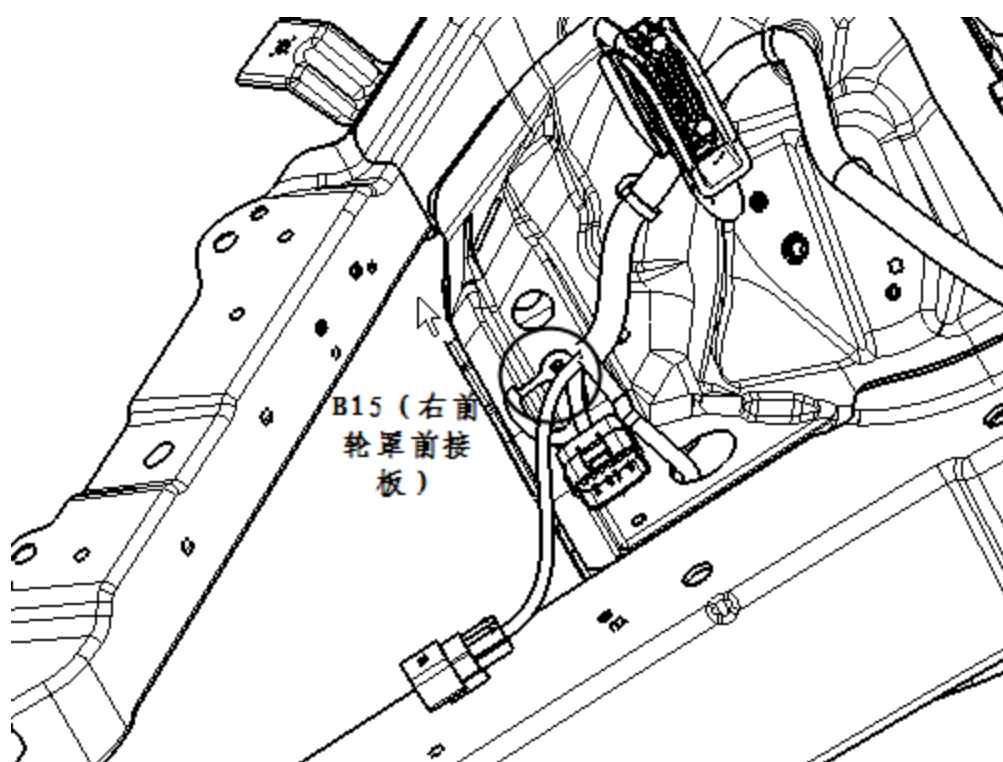
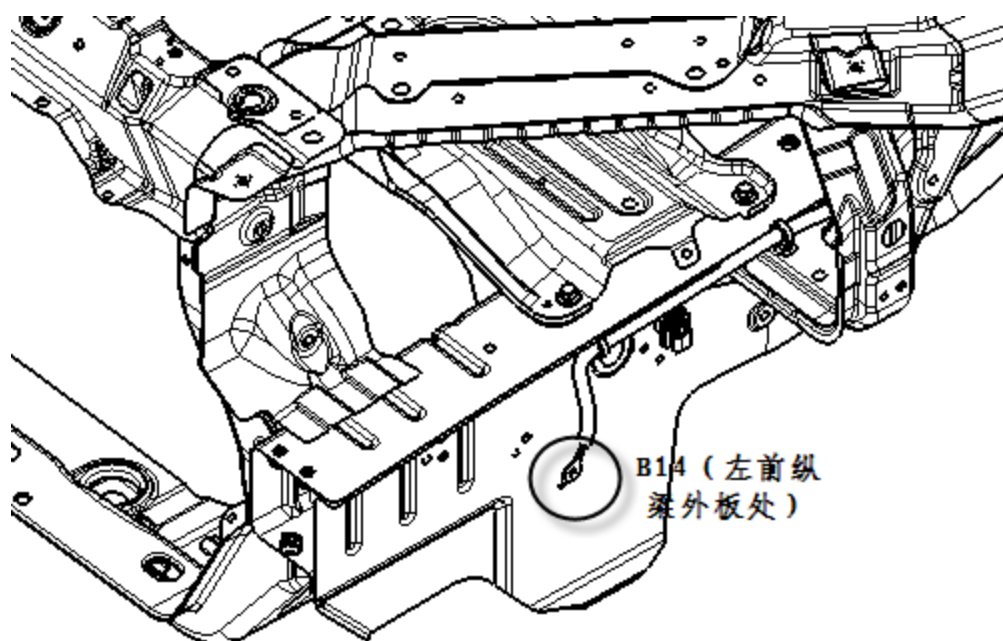
序号 No.	编码 Coding	名 称 Descrip476ZQAon	数量 Qty	备注 Rem
1	X931	接风窗玻璃搭铁 端子	1	
2	W931	车身搭铁	1	

第五节 整车搭铁位置分布图

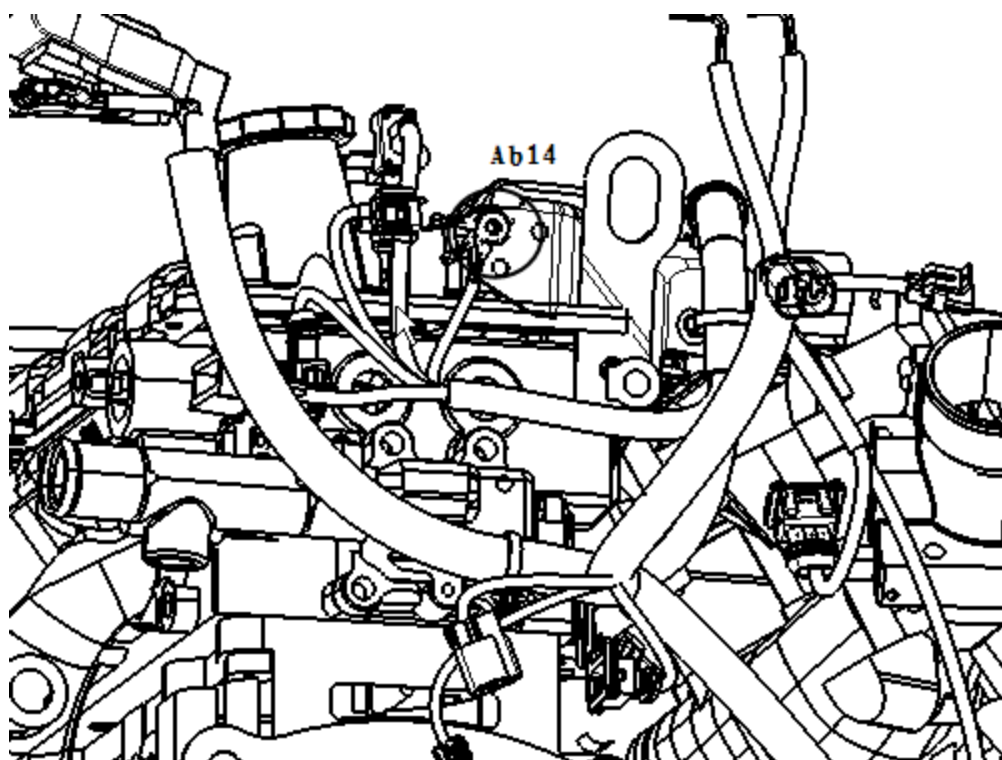
一、 前横梁线束搭铁位置



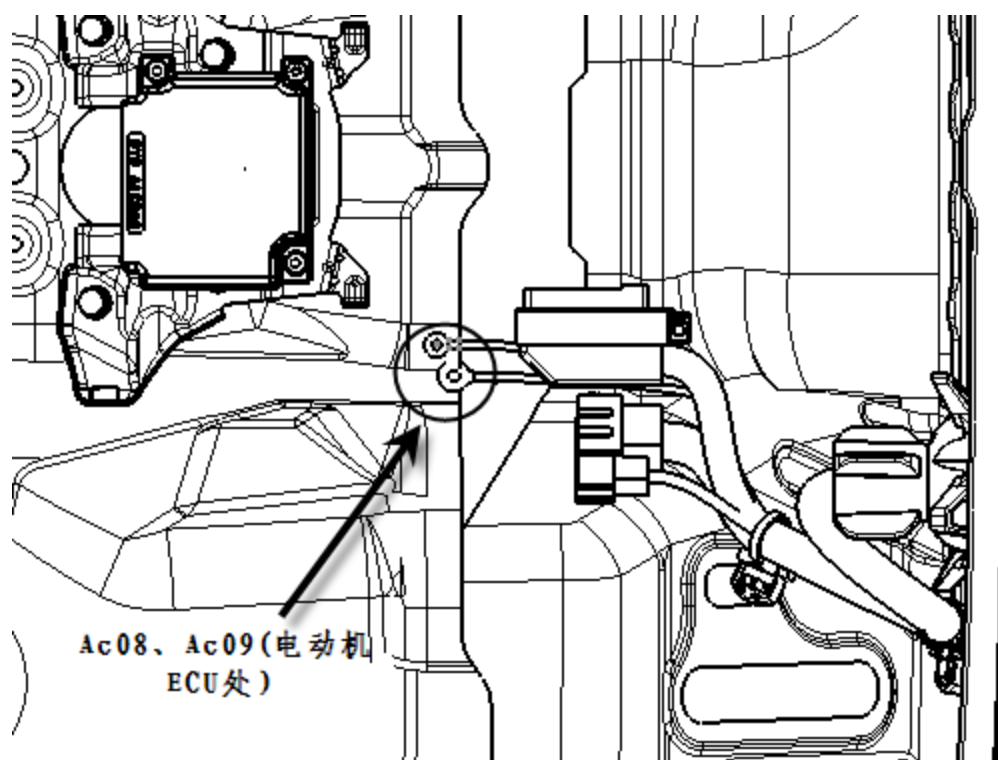
三、 前舱线束搭铁位置分布



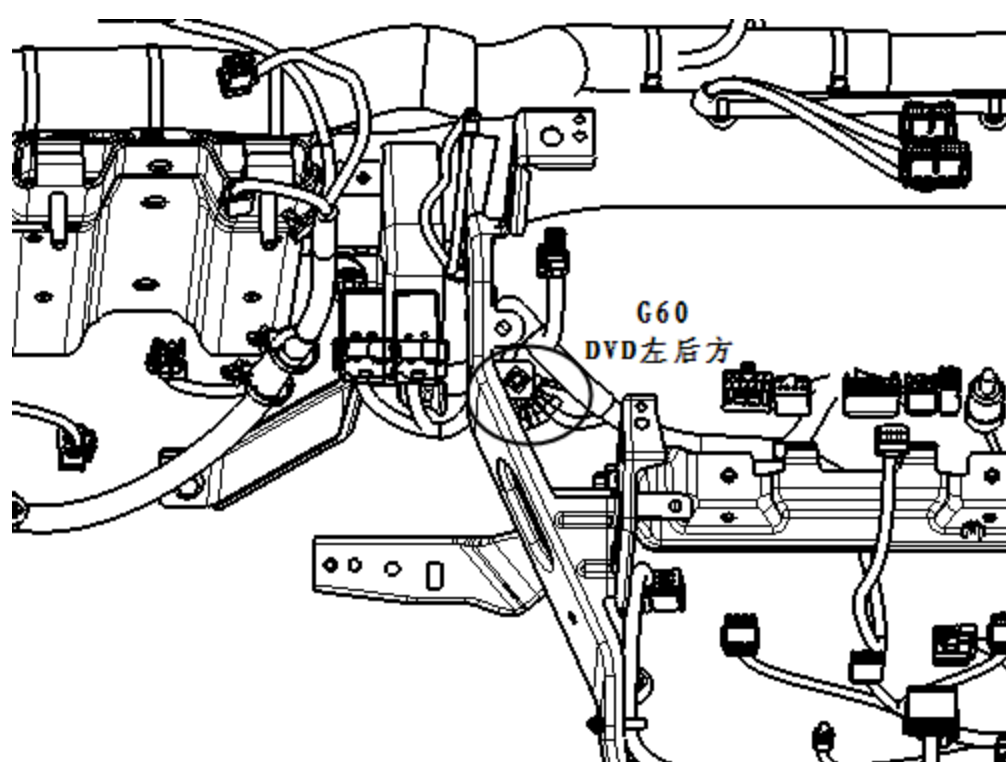
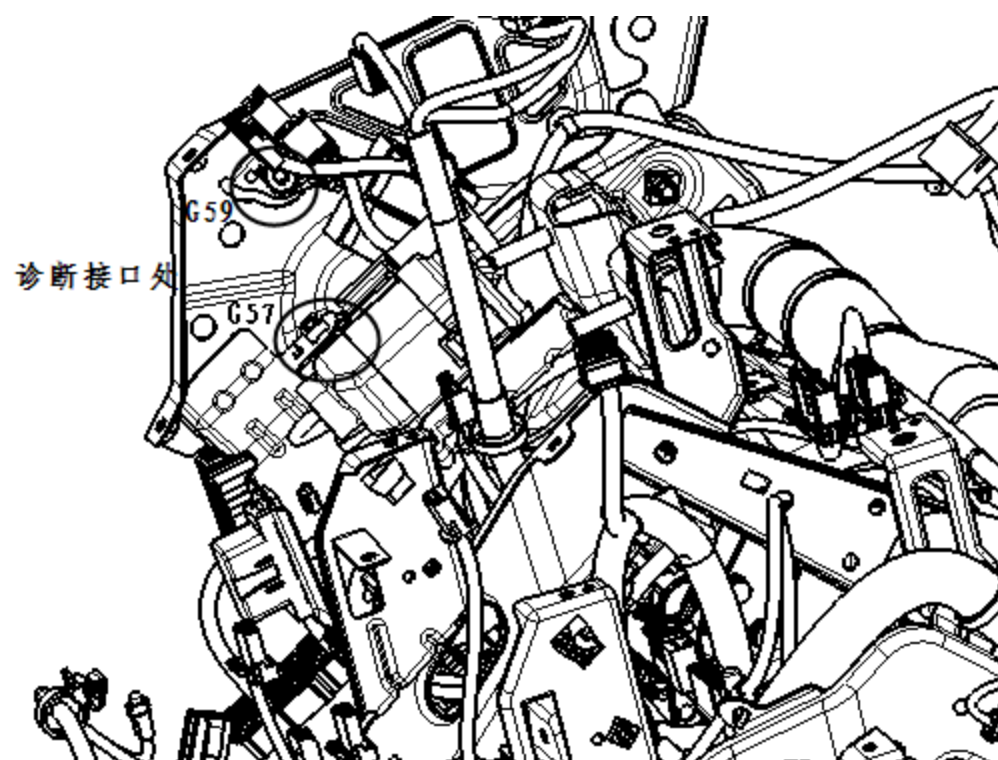
三、发动机线束 I 搭铁位置分布

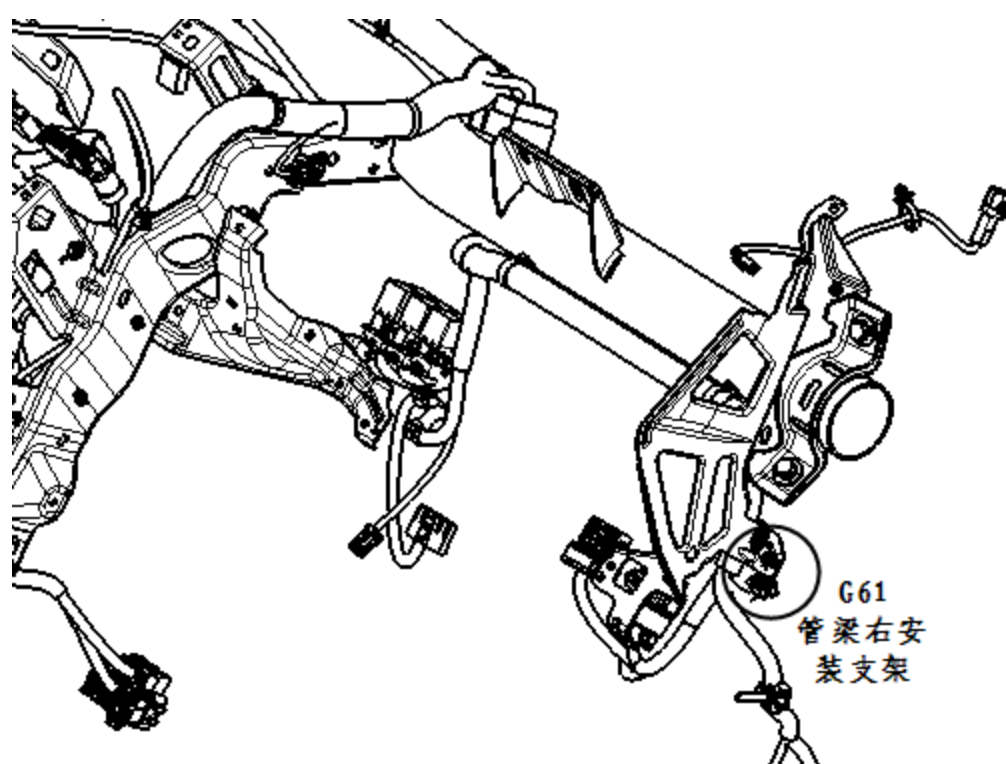
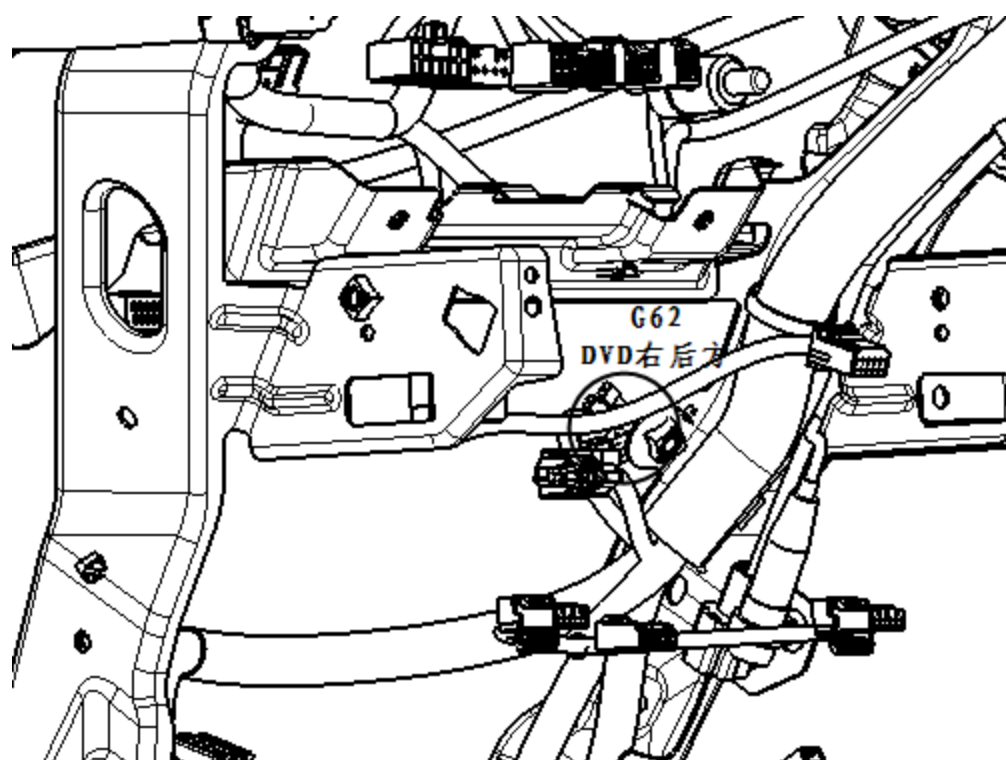


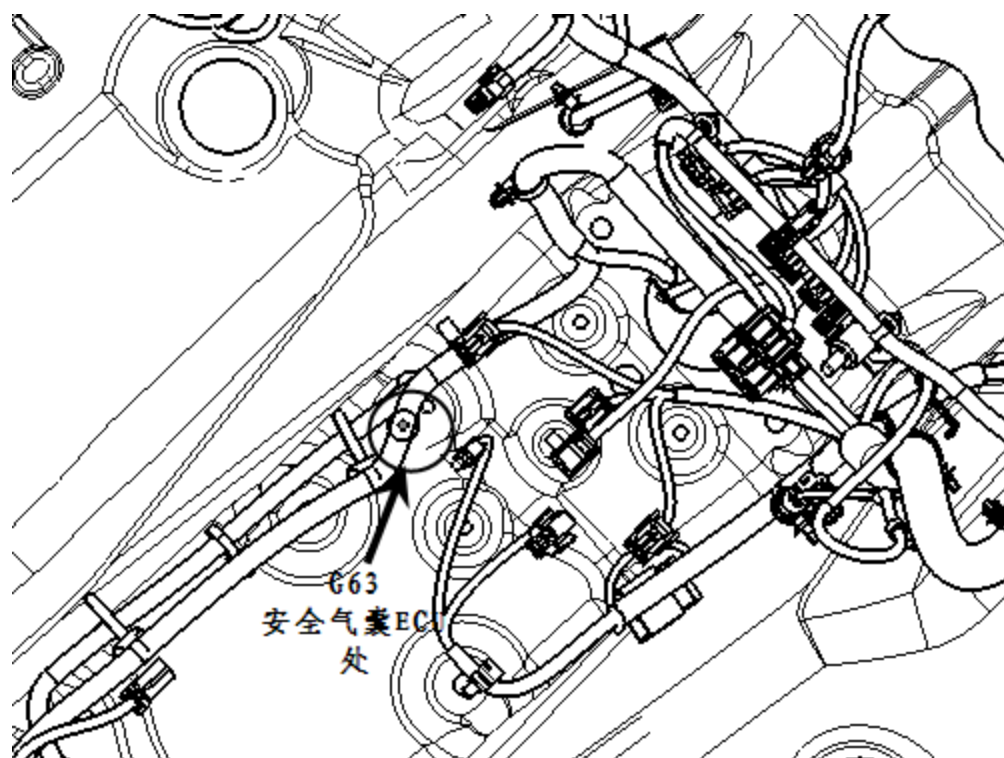
四、发动机线束 II 搭铁位置分布



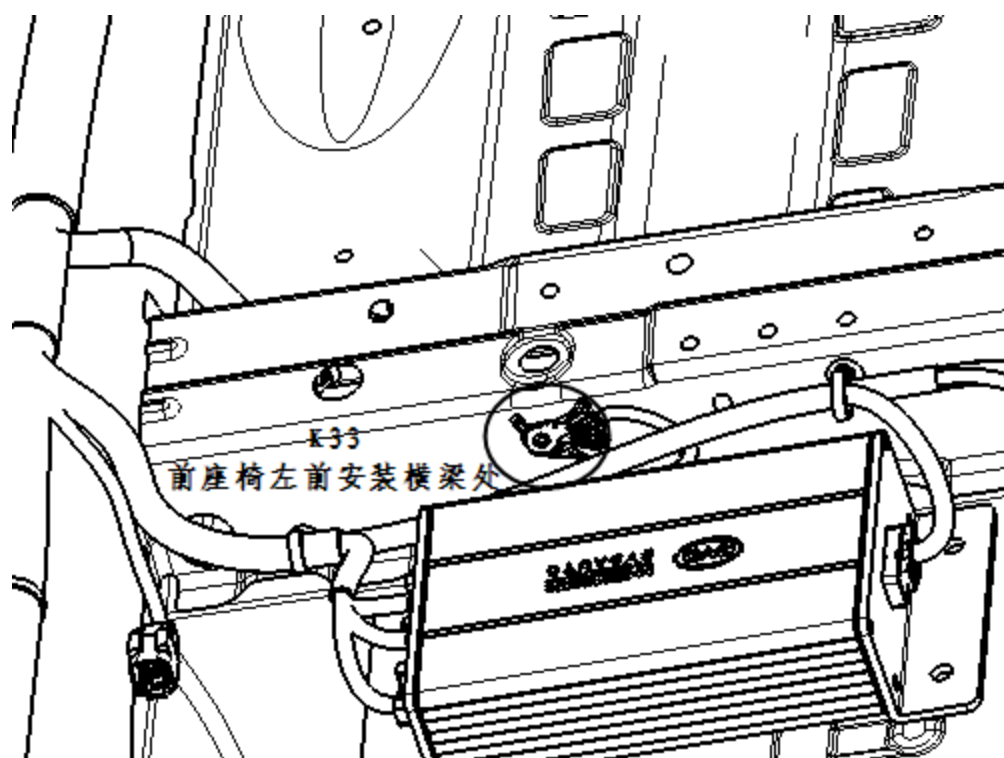
五、仪表板线束搭铁点位置分布

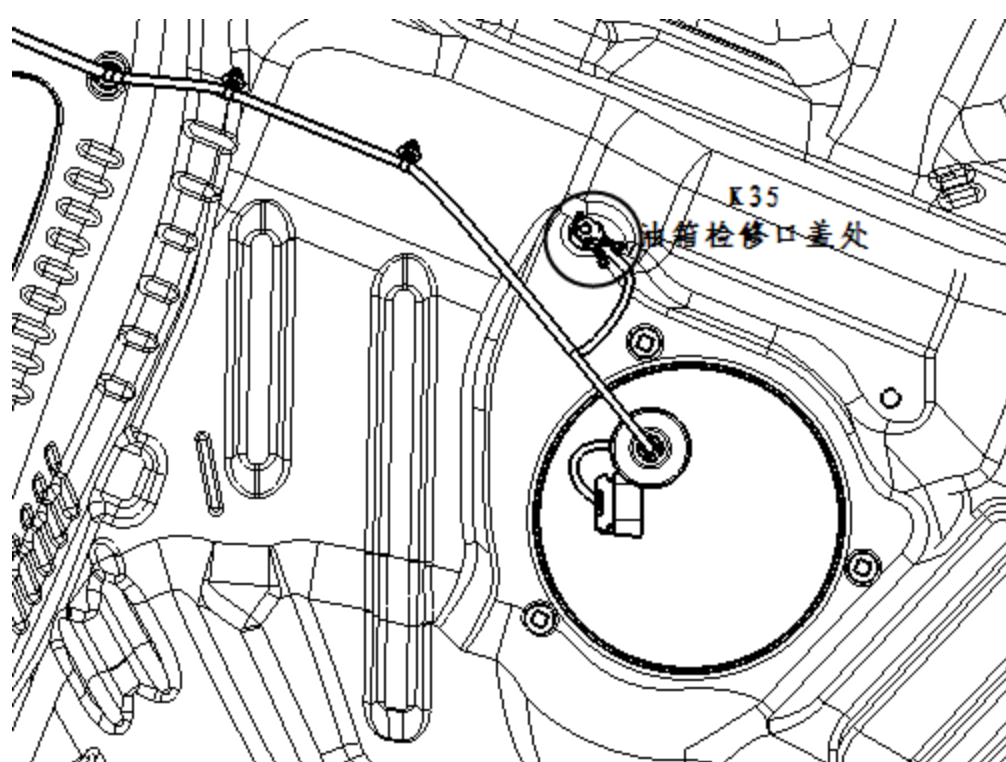
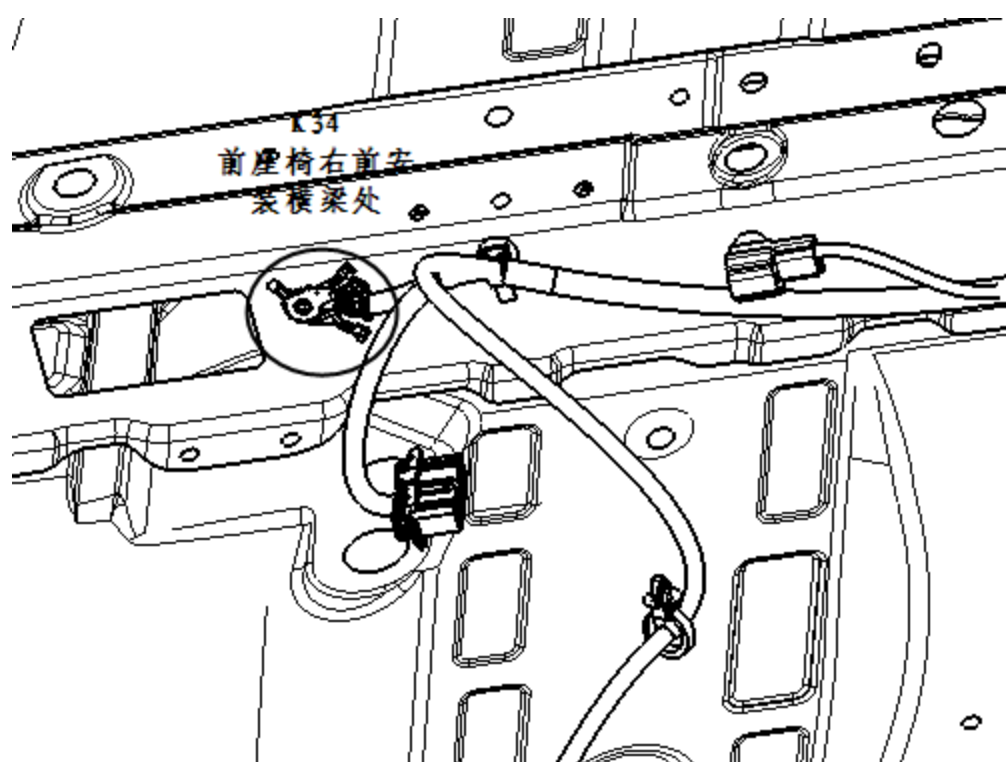




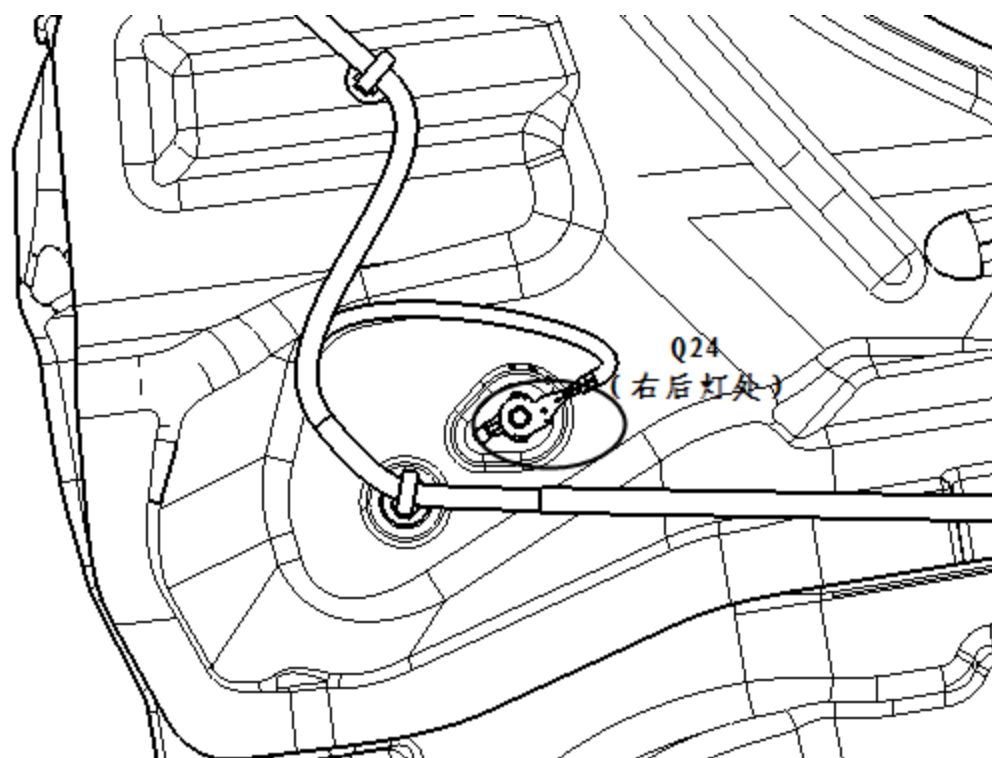
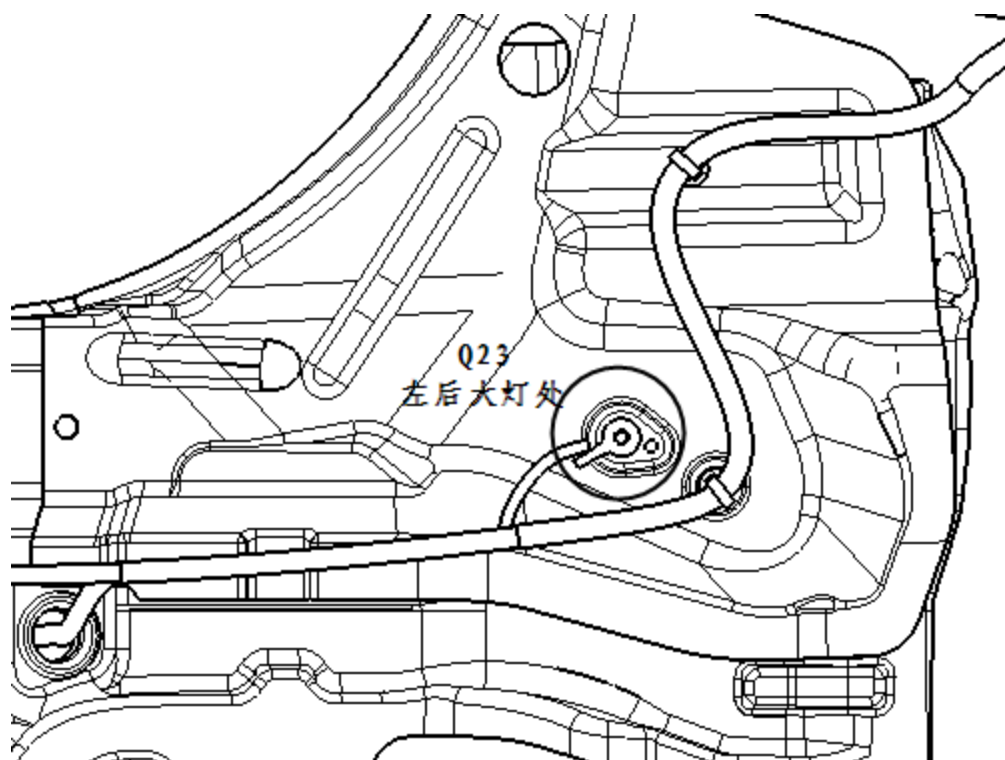


六、地板线束搭铁点位置分布





七、后行李箱搭铁点位置分布



第六节 电器原理图

1. 1、483QB 电源、启动、发电
1. 2、476QZA 电源、启动、发电（1）
2. 1、多路集成控制模块（1）
2. 2、多路集成控制模块（2）
2. 3、多路集成控制模块（3）
- 3、继电器控制模块、室外灯控制系统
- 4、喇叭、报警系统，洗涤、雨刮系统
5. 1、483QB-UAES EMS*1（1）
5. 2、483QB-UAES EMS*1（2）
5. 3、483QB-UAES EMS*1（3）
5. 4、483QB-UAES EMS*1（4）
5. 5、483QB-UAES EMS*1（5）
5. 6、476QZA-EMS*1（1）
5. 7、476QZA-EMS*1（2）
5. 8、476QZA-EMS*1（3）
5. 9、476QZA-EMS*1（4）
5. 10、476QZA-EMS*1（5）
5. 11、476QZA-EMS*1（6）
5. 12、476QZA-EMS*1（7）
6. 1、组合仪表（1）
6. 2、组合仪表（2）
6. 3、组合仪表（3）
- 9.1、I-Key系统（1）
- 9.2、I-Key系统（2）
- 10、倒车雷达系统
- 11、内后视镜方向系统&点烟器系统
- 12.1、室内灯系统（行李箱灯、杂物箱灯、门灯、环境灯、照脚灯、室内顶灯、背光等）（1）
- 12.2、室内灯系统（行李箱灯、杂物箱灯、门灯、环境灯、照脚灯、室内顶灯、背光等）（2）
- 13、转向/告警灯系统
- 14、室外灯系统（大灯、位置灯、雾灯、牌照灯、倒车灯）控制系统
- 15、制动灯控制系统
- 16、ABS（BOSCH 9）
- 17、ABS（Delphi 7.8）
- 18、ESC（选装）
- 19、SRS
- 20.1、483QB空调系统（含压缩机、后除霜、散热风扇控制）（1）
- 20.2、483QB空调系统（含压缩机、后除霜、散热风扇控制）（2）
- 20.3、483QB空调系统（含压缩机、后除霜、散热风扇控制）（3）
- 20.4、476QZA空调系统（含压缩机、后除霜、电子风扇）*1（1）
- 20.5、476QZA空调系统（含压缩机、后除霜、电子风扇）*1（2）
- 21、诊断接口 DLC
- 22、网关控制器

23、电动外后视镜控制系统

24.1、窗控系统（1）

24.2、窗控系统（2）

24.3、窗控系统（3）

24.4、窗控系统（4）

25、组合开关

26、电动座椅控制系统*4

27、座椅加热控制系统

28、ALS 系统（选装）

29、大灯调节

30、CD

31、外置功放

32.1、高配音像系统（1）

32.2、高配音像系统（2）

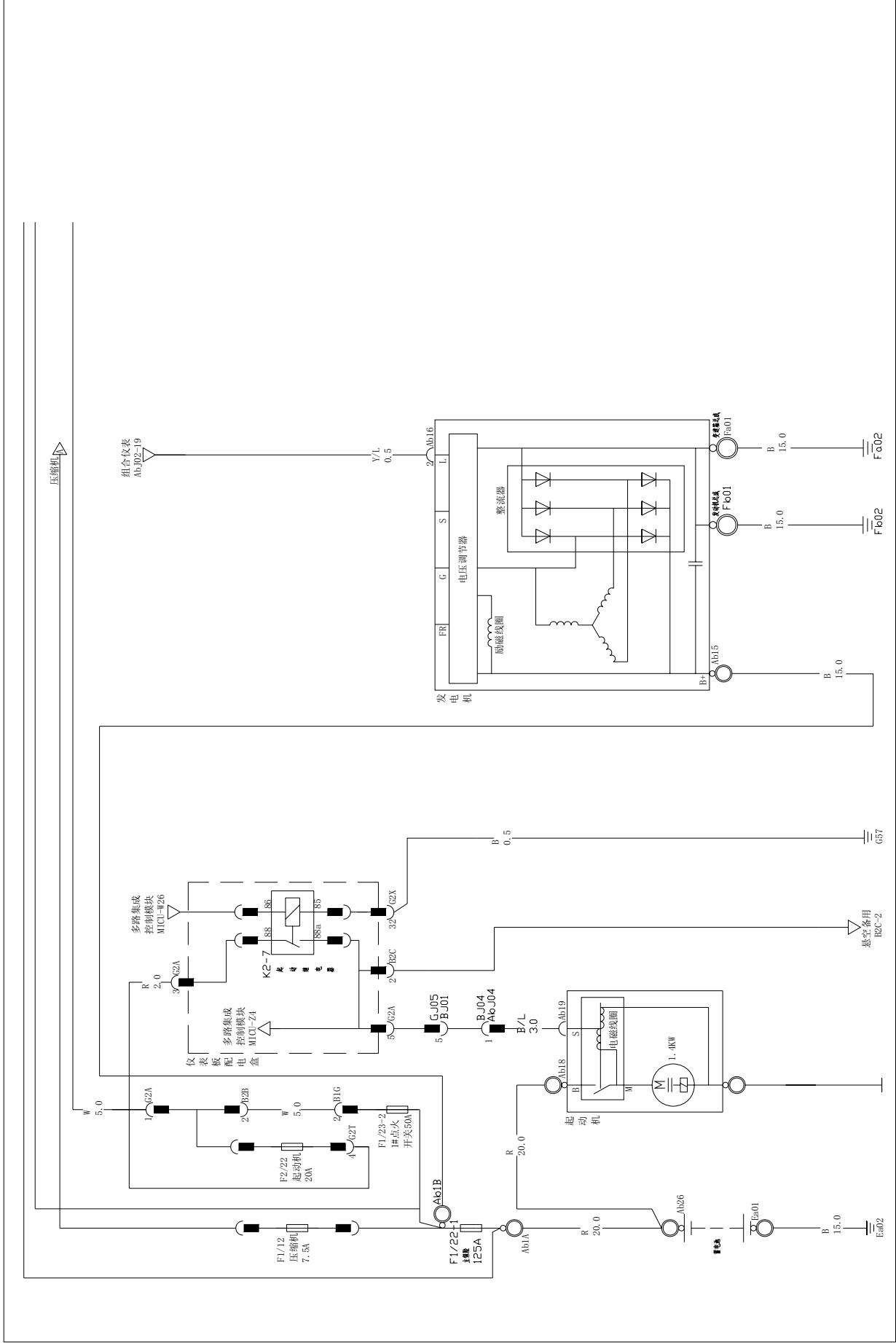
32.3、高配音像系统（3）

33、信息显示屏

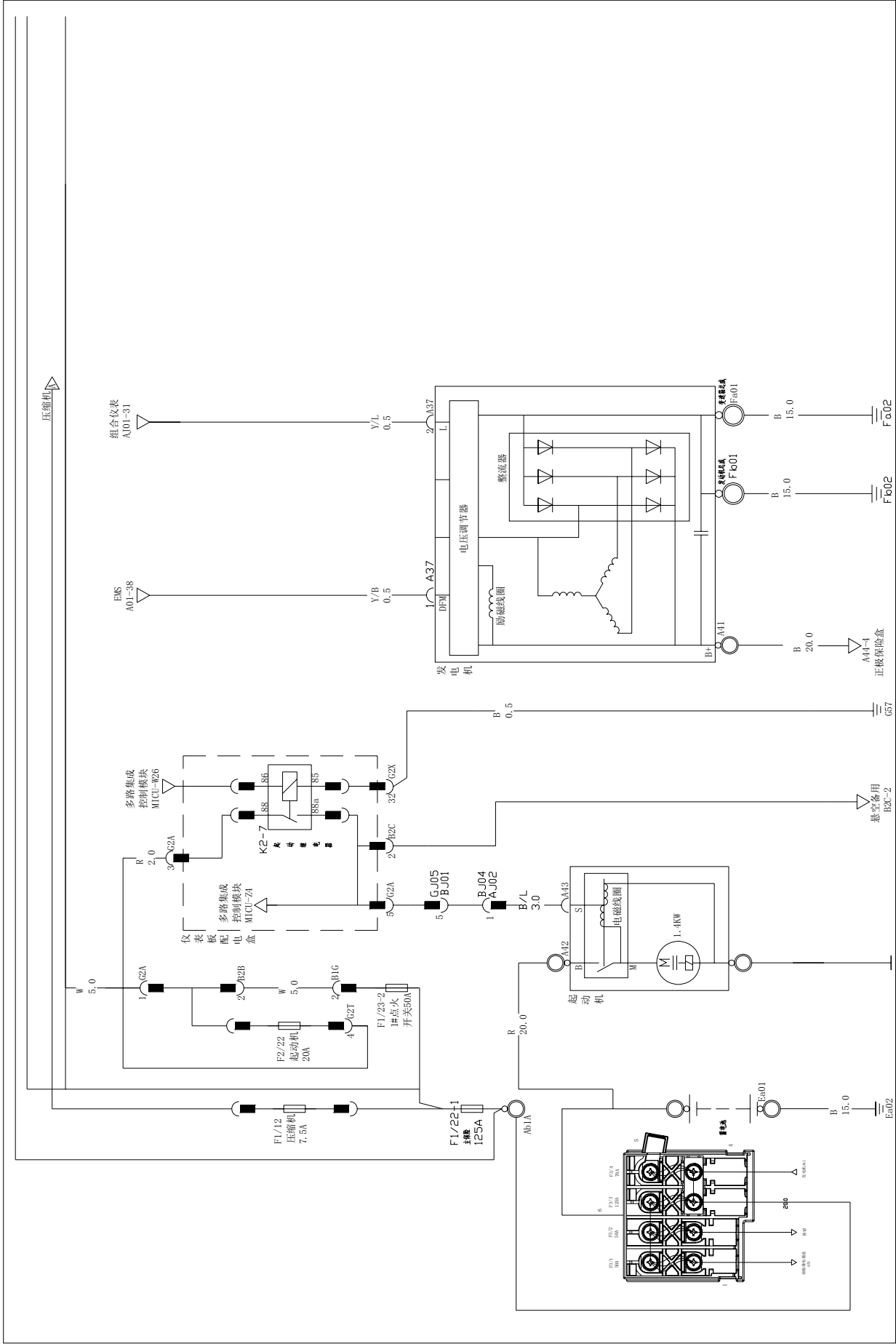
34、TV 模块

36、接地网络图

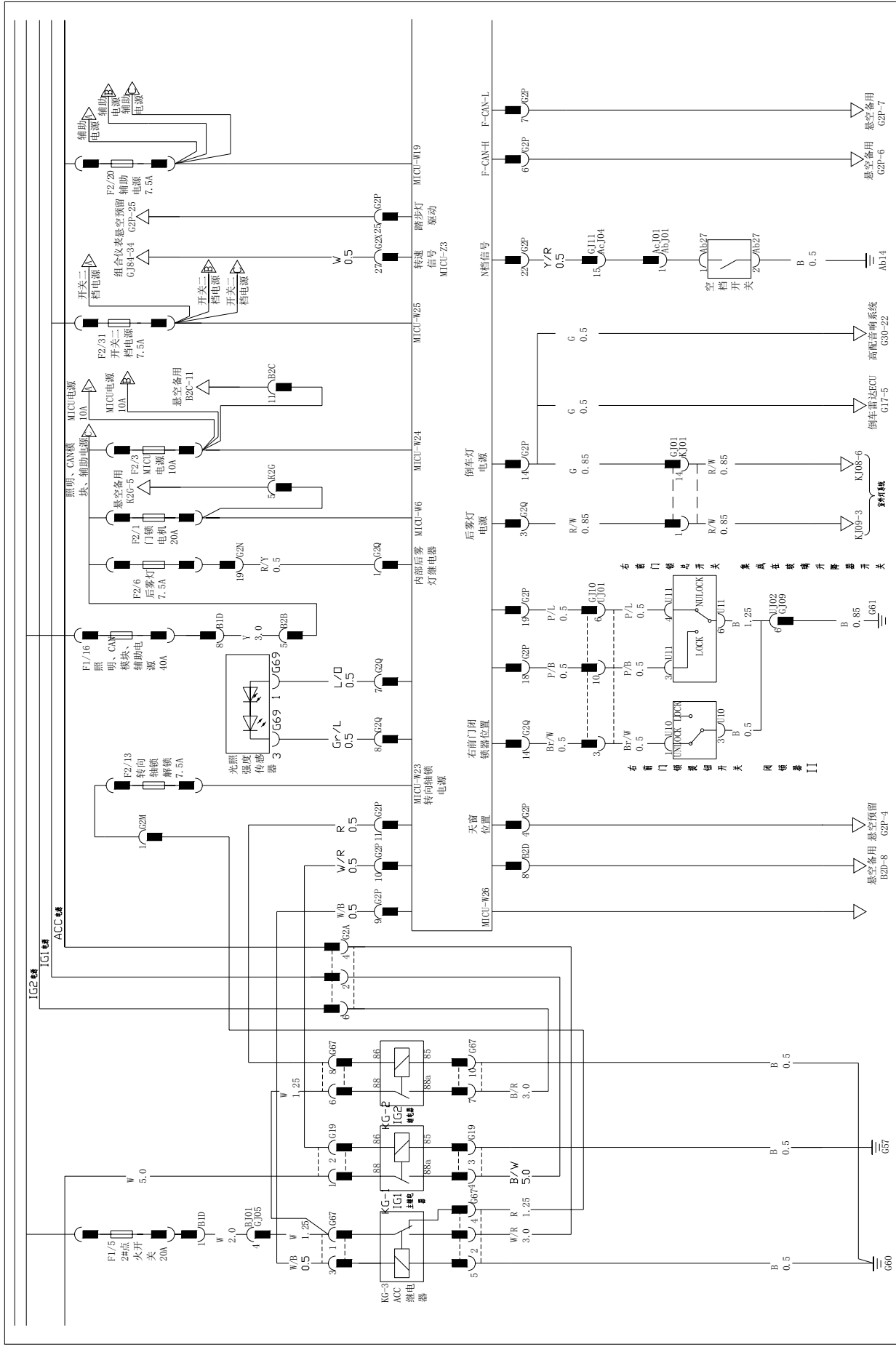
1.1、483QB 电源、启动、发电

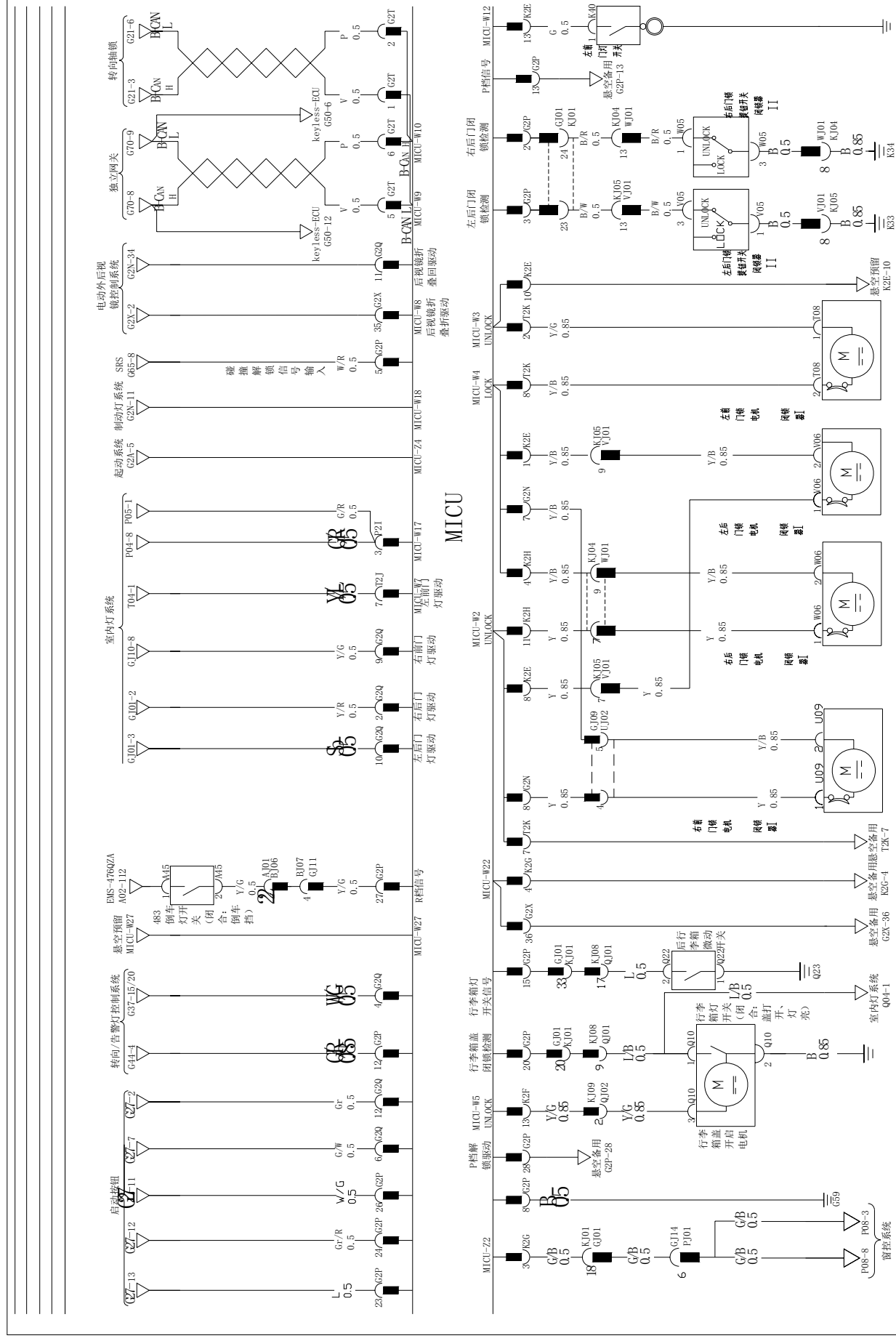


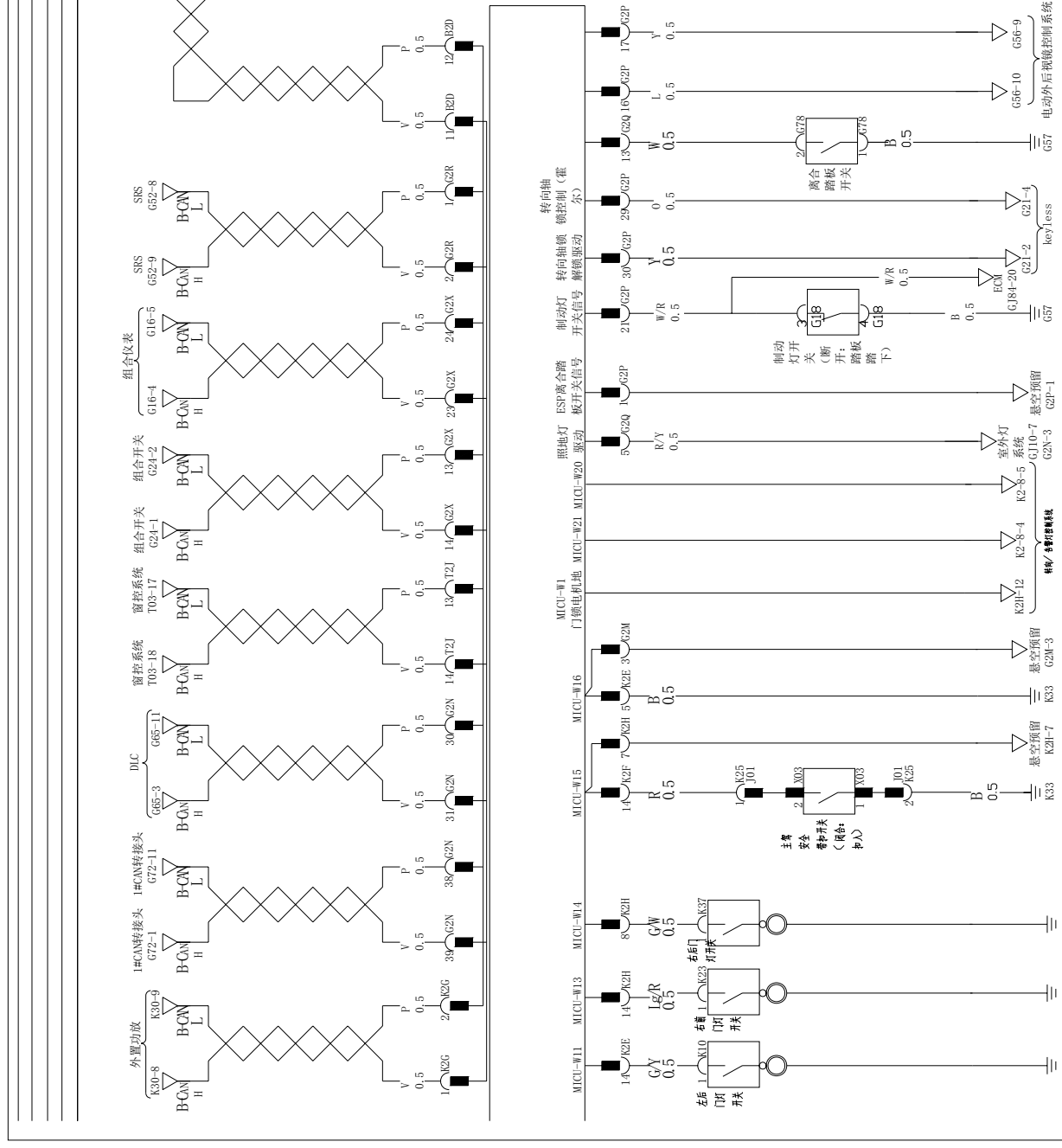
1.2、476QZA 电源、启动、发电 (1)



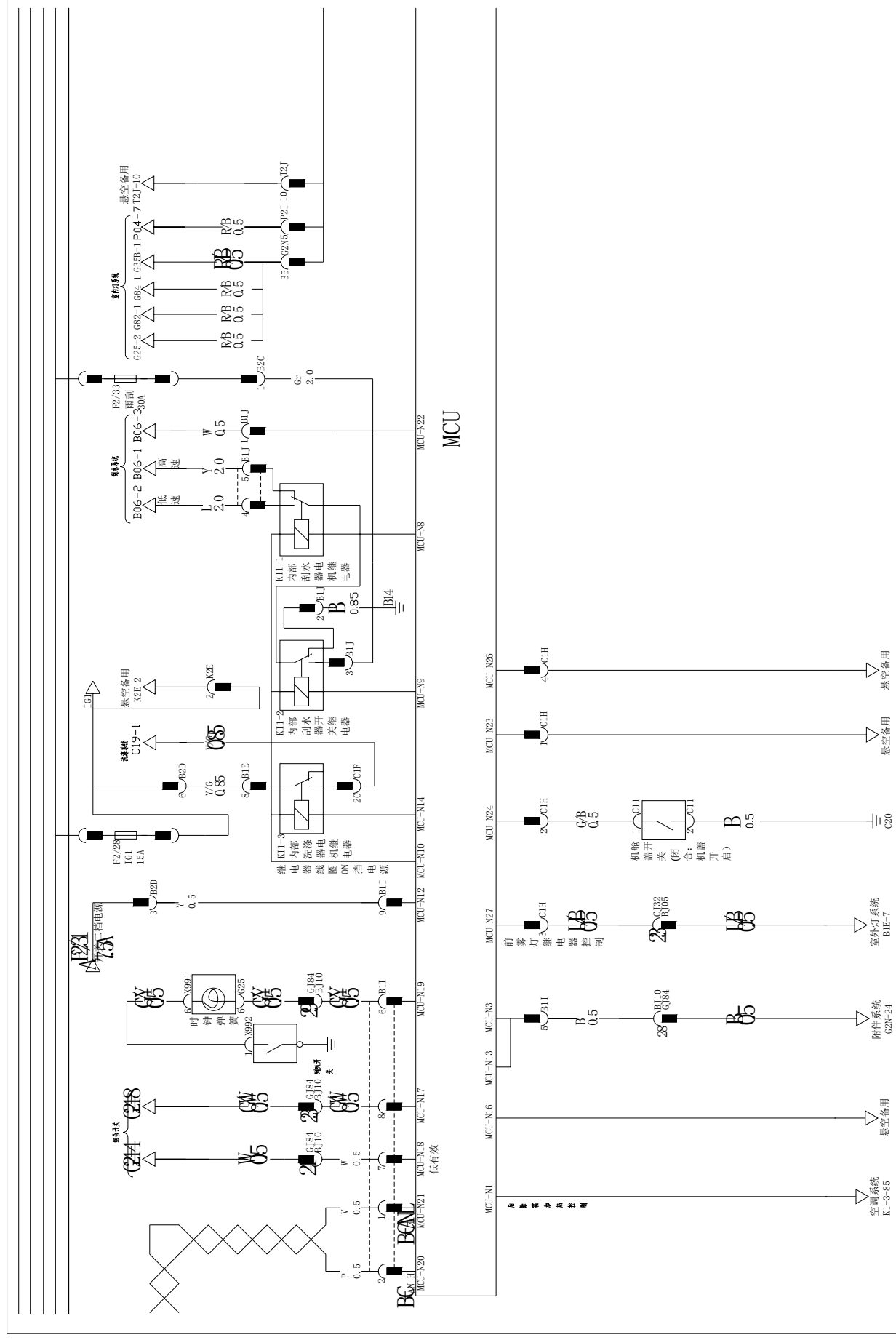
2.1、多路集成控制模块 (1)



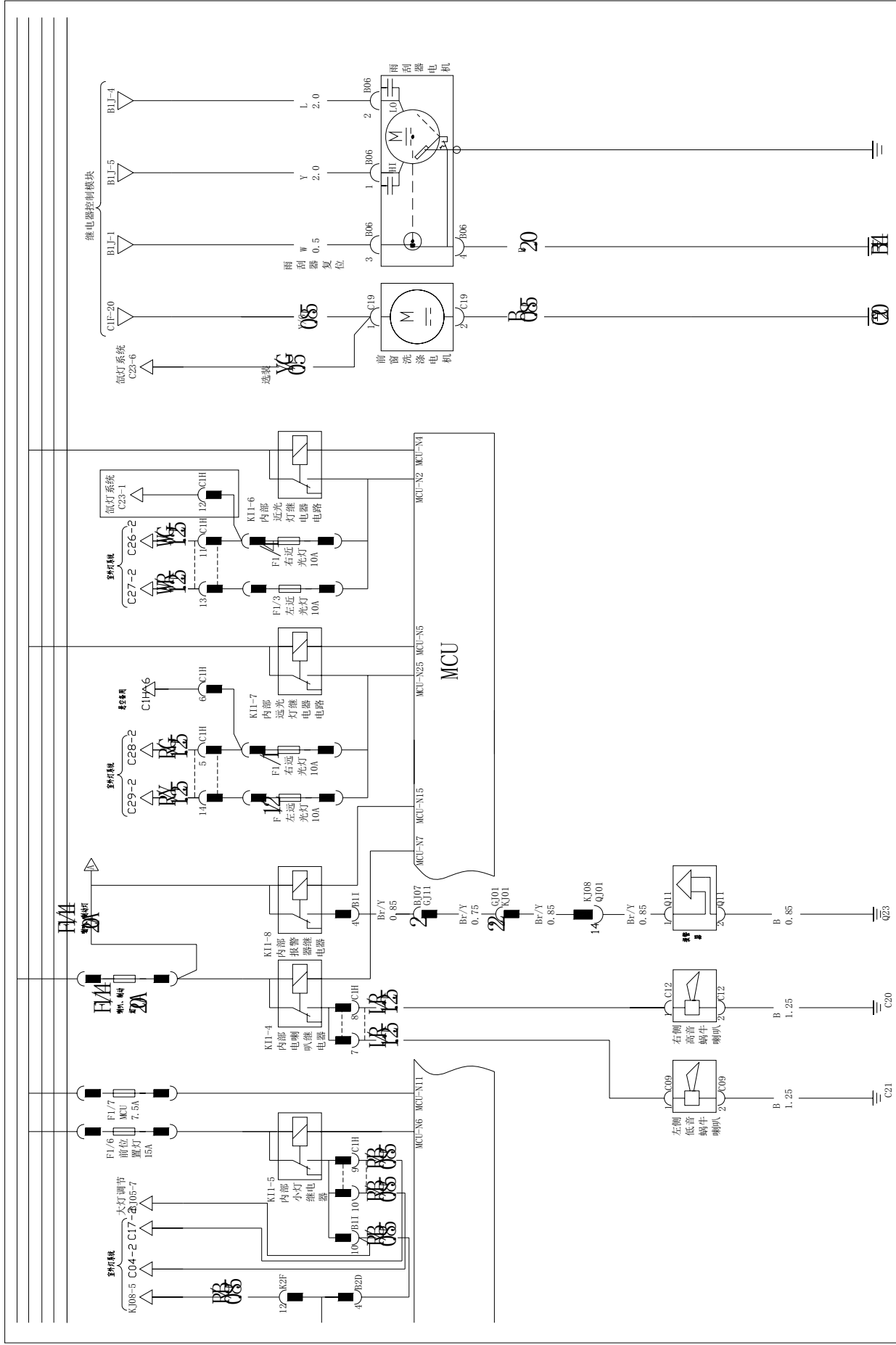




3、继电器控制模块、室外灯控制系统

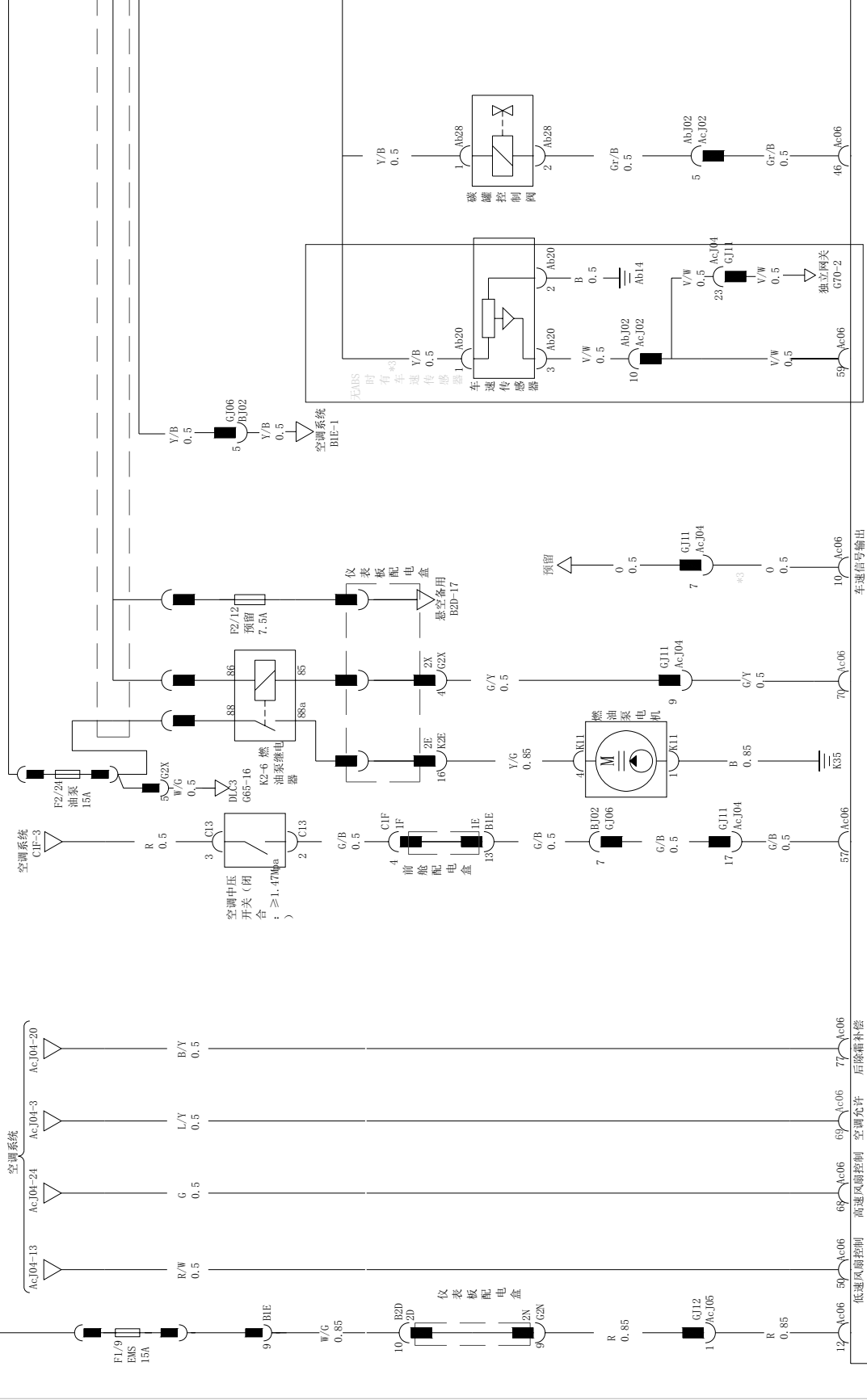


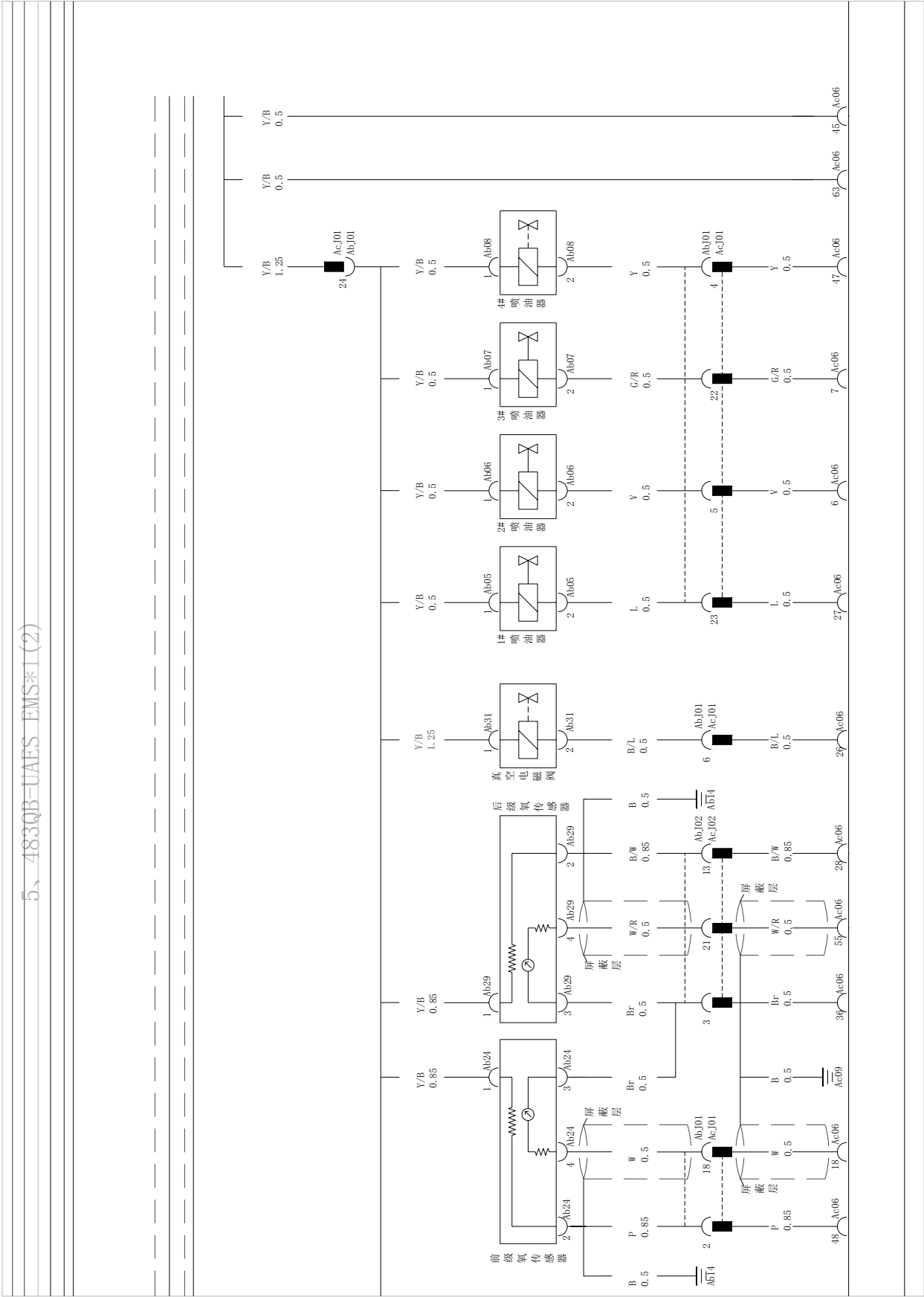
4、喇叭、报警系统，洗涤、雨刮系统



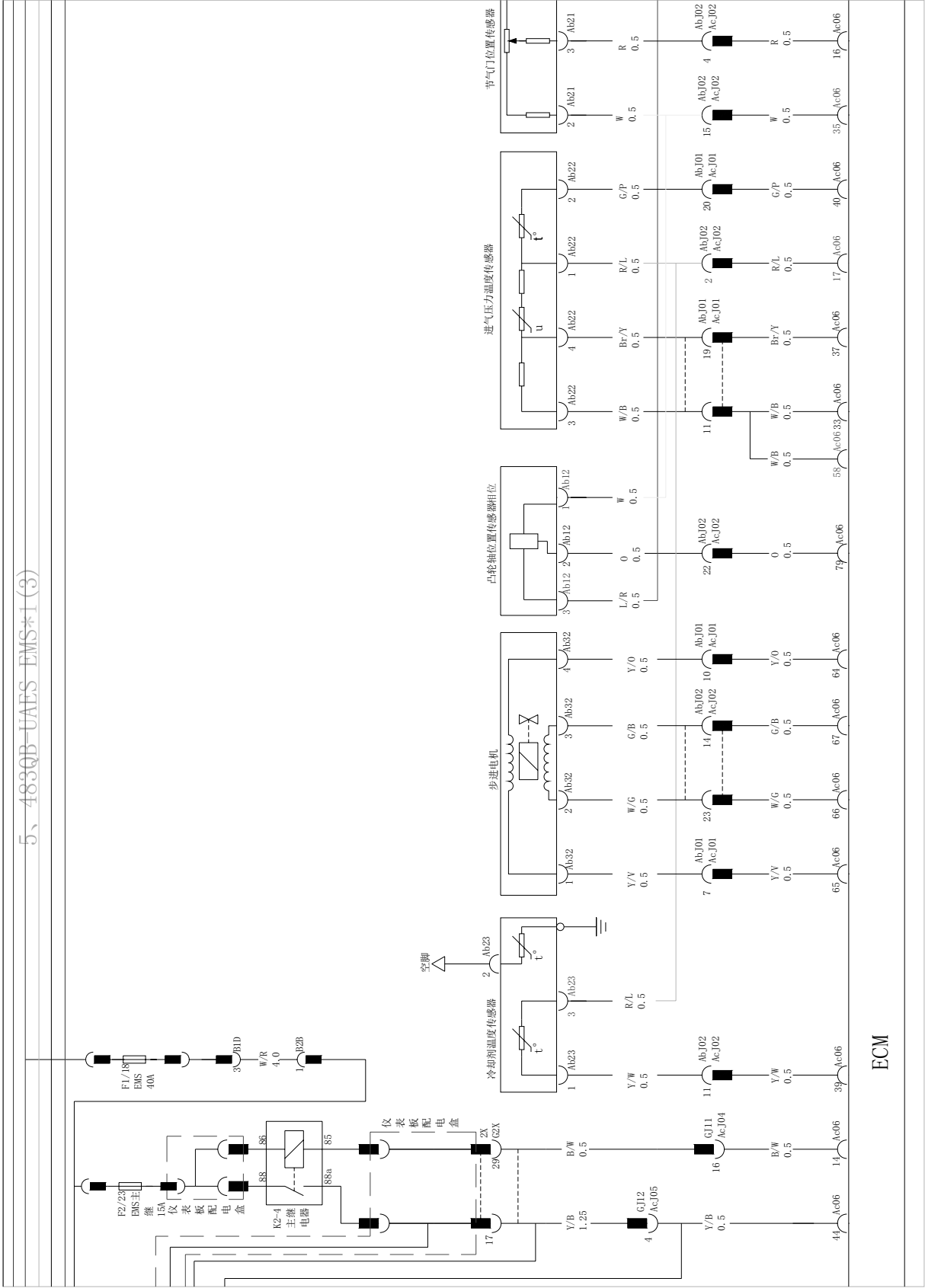
5.1、483QB-UAES EMS*1 (1)

5、483QB-UAES EMS*1 (1)

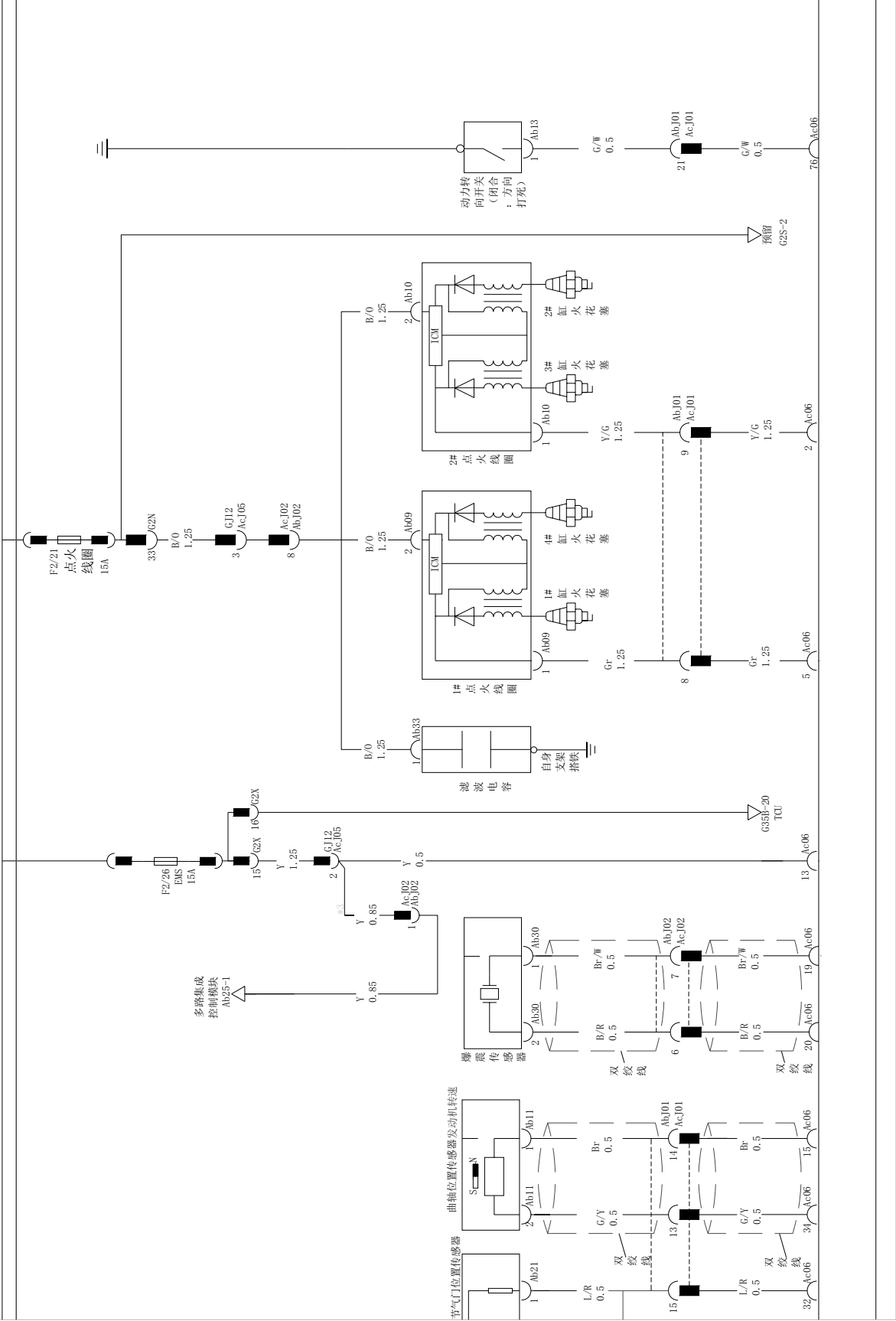


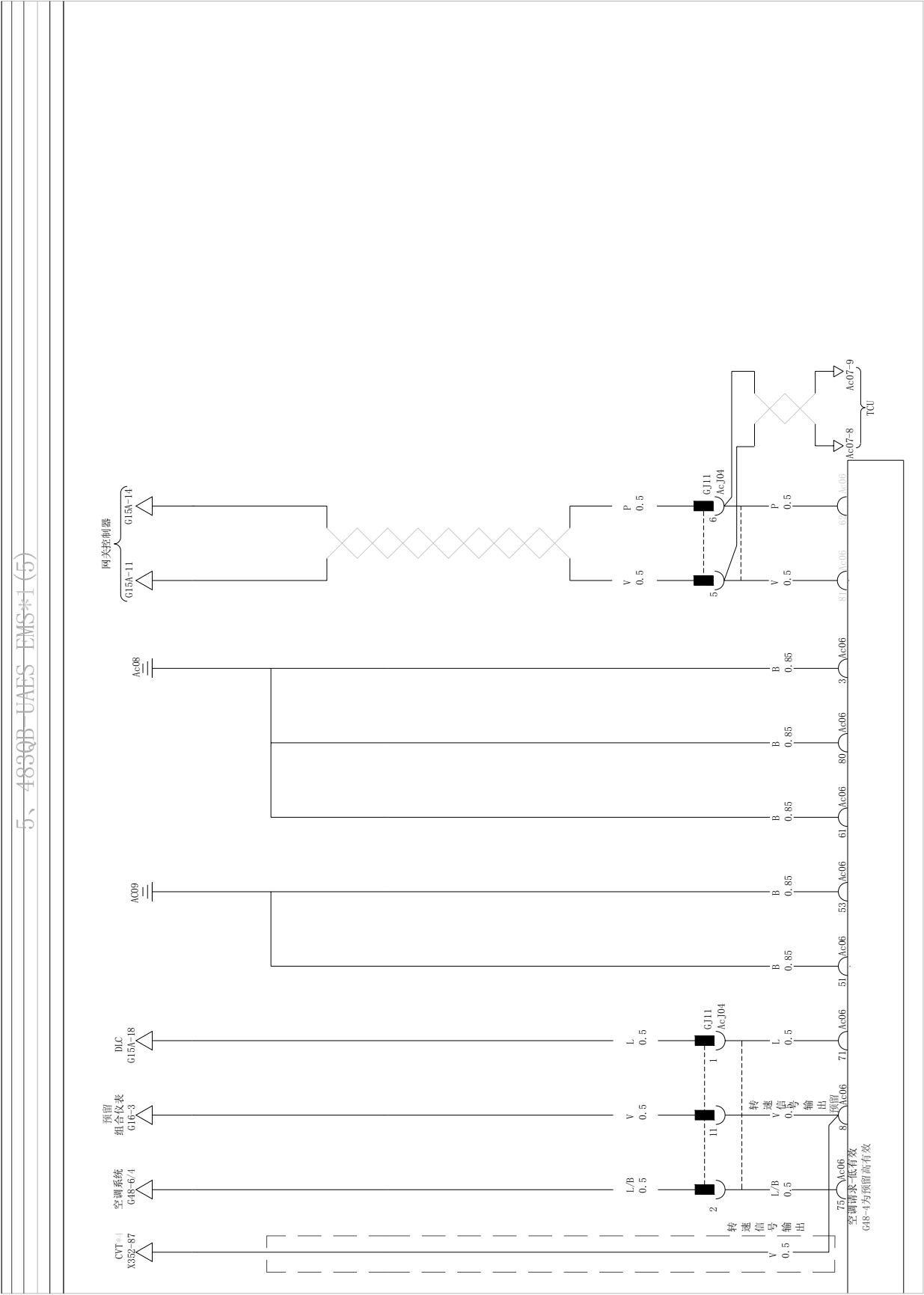


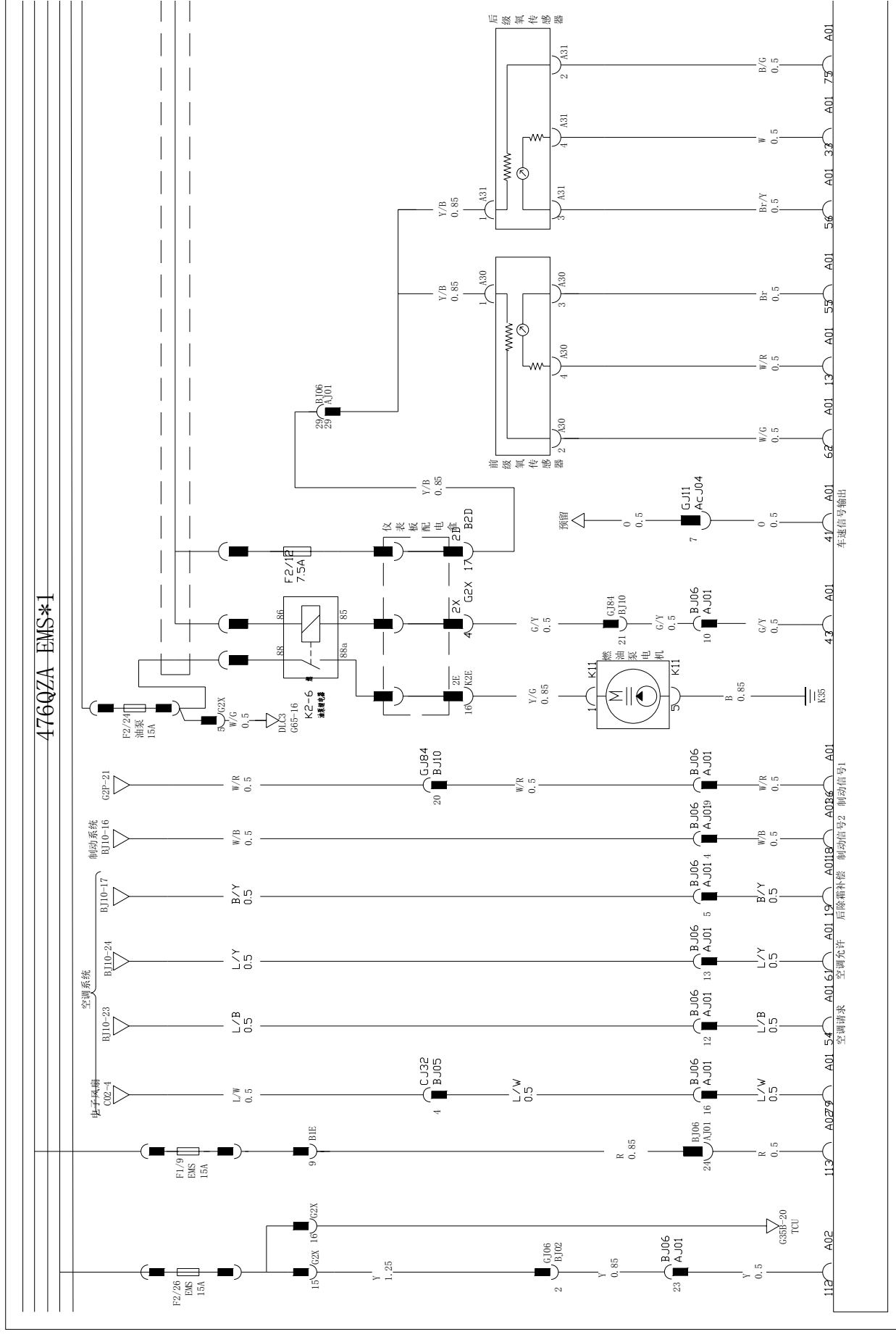
5. 3、483QB-UAES EMS*1 (3)



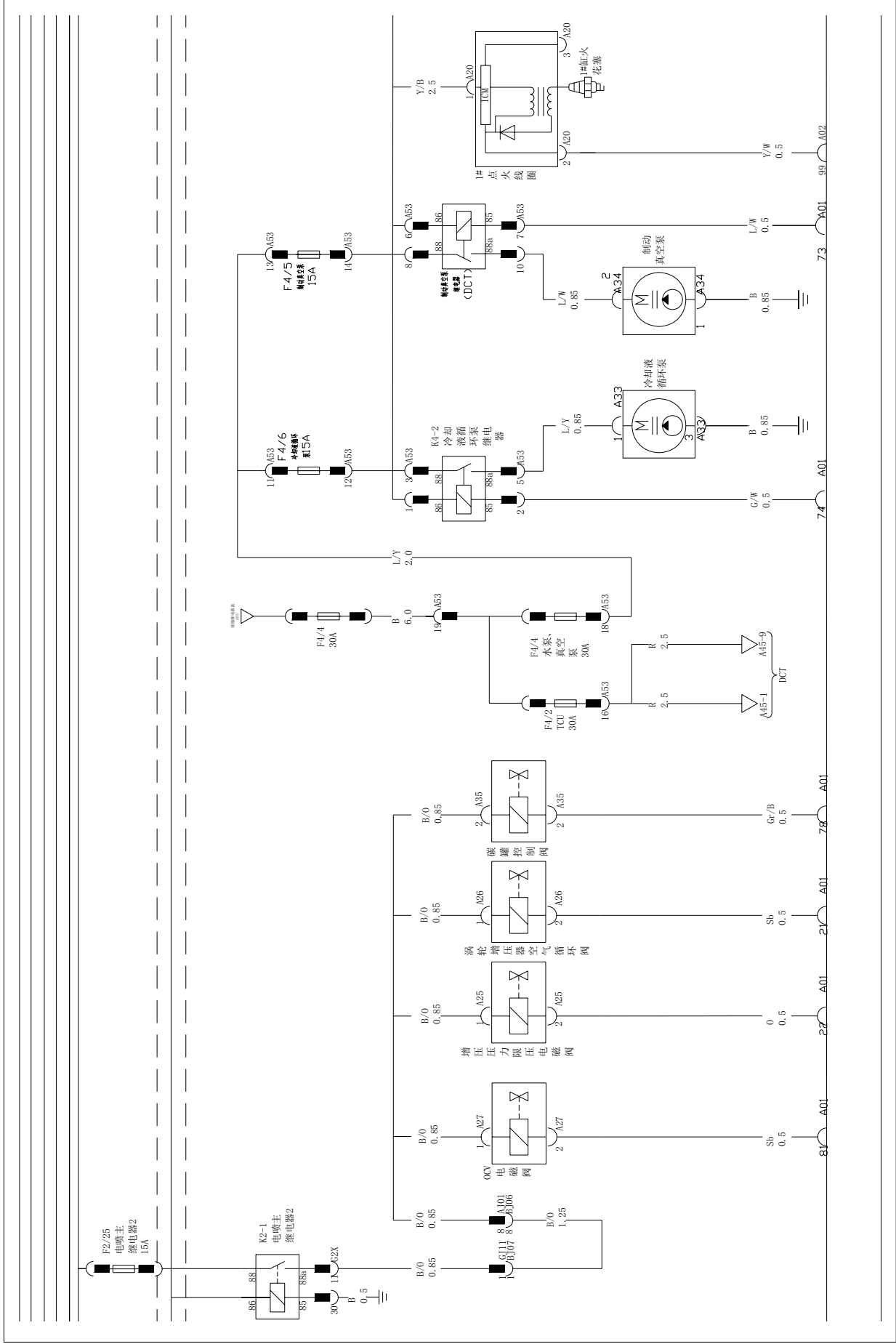
5、483QB-UAES EMS*1 (4)

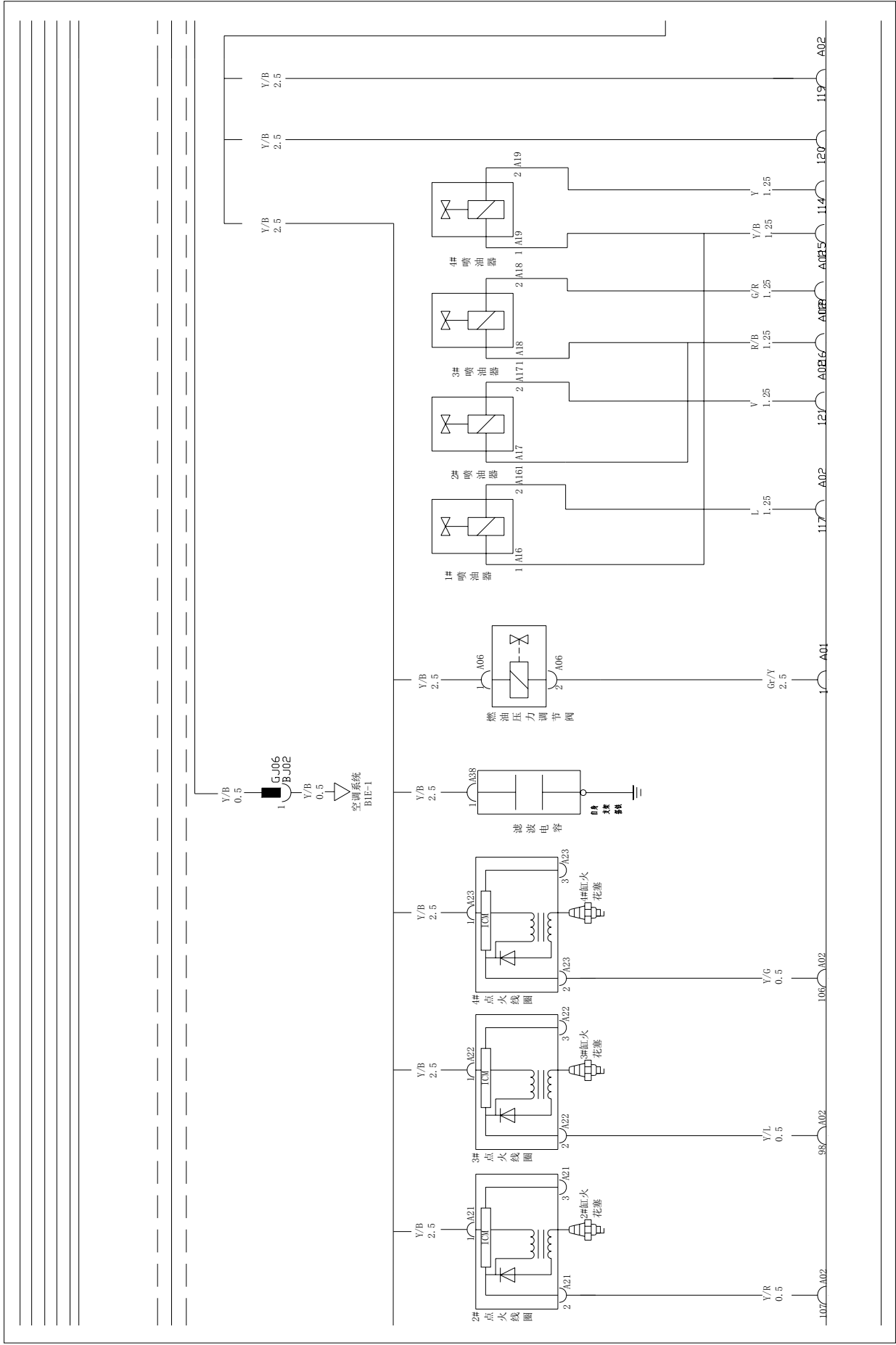




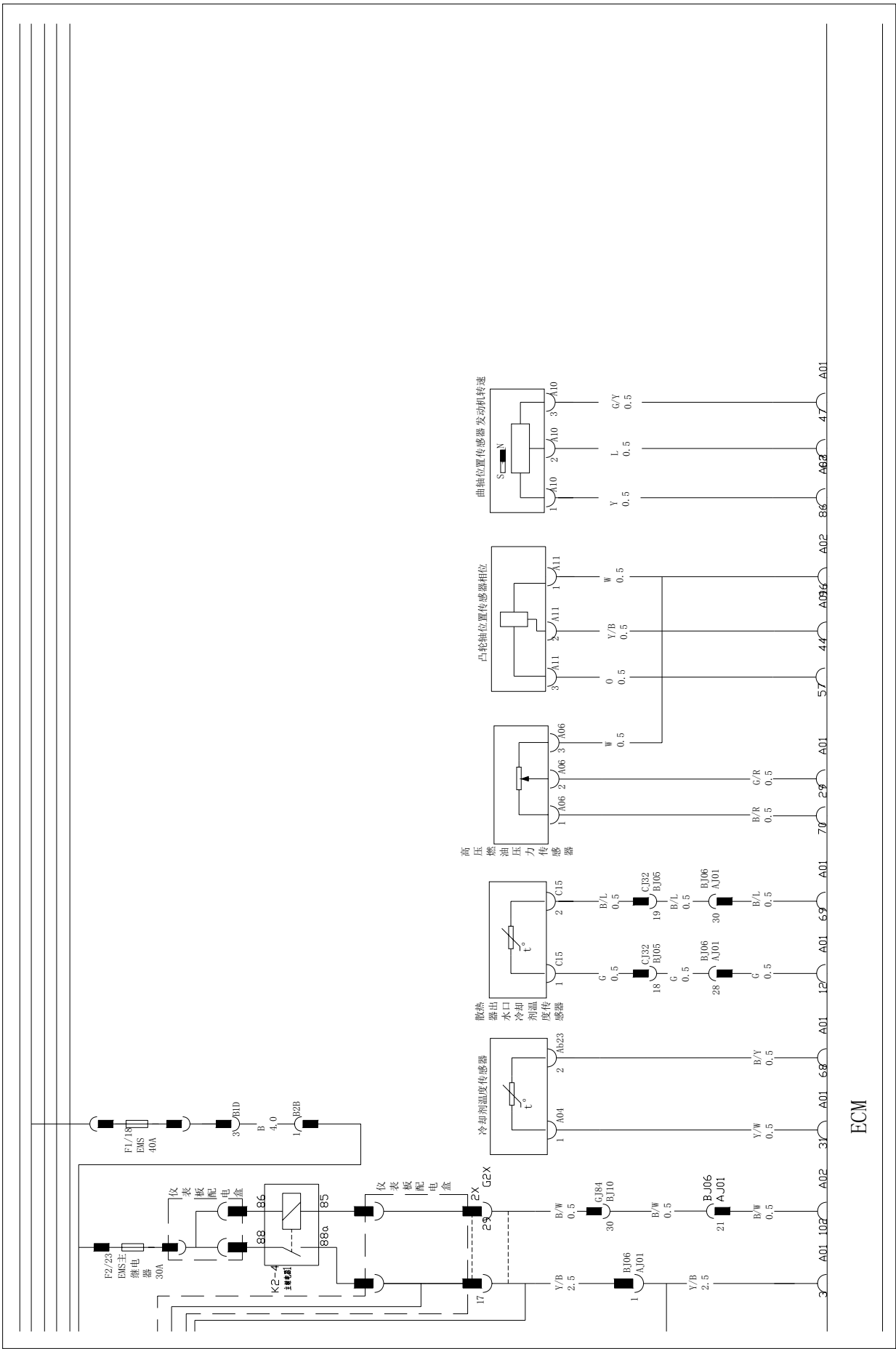


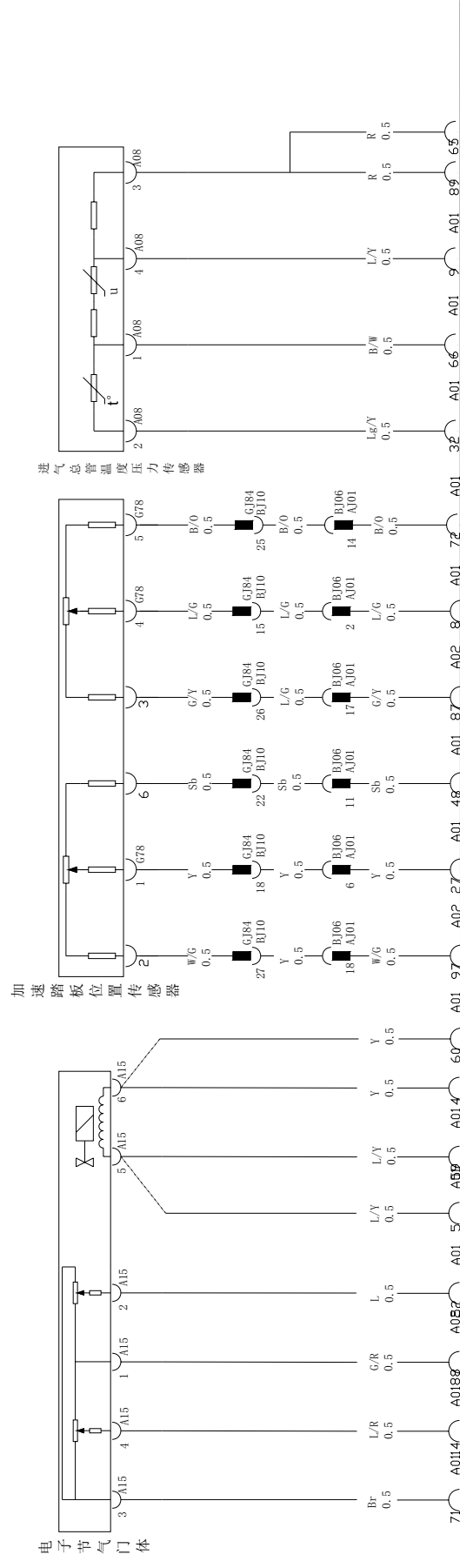
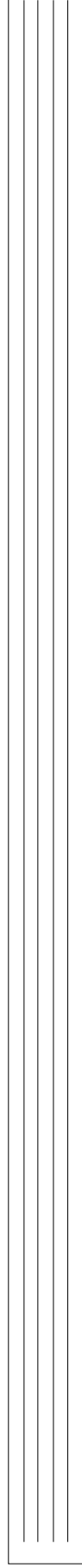
5.7、476QZAE MS*1 (2)

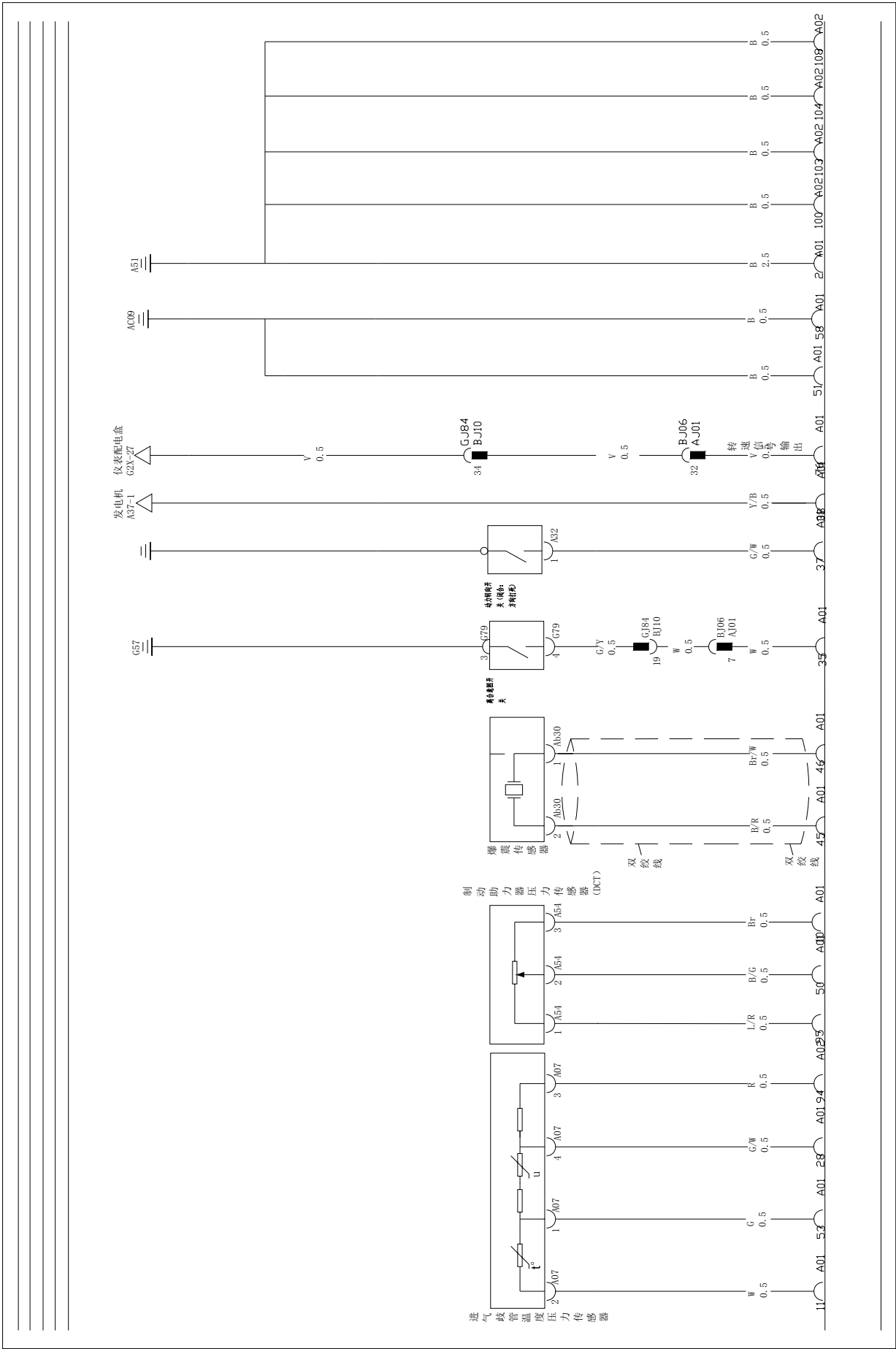




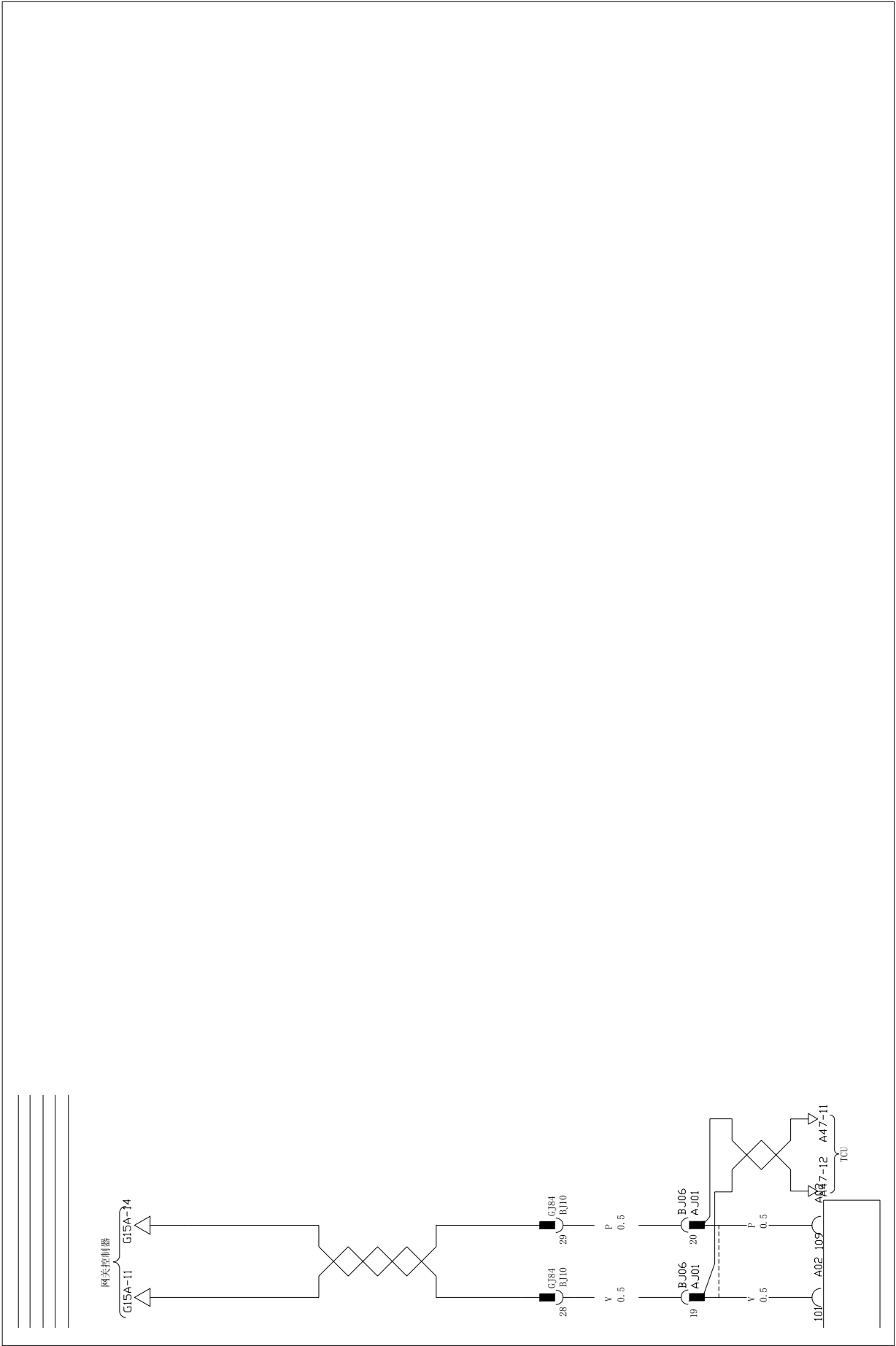
5.9、476QZA EMS*1 (4)



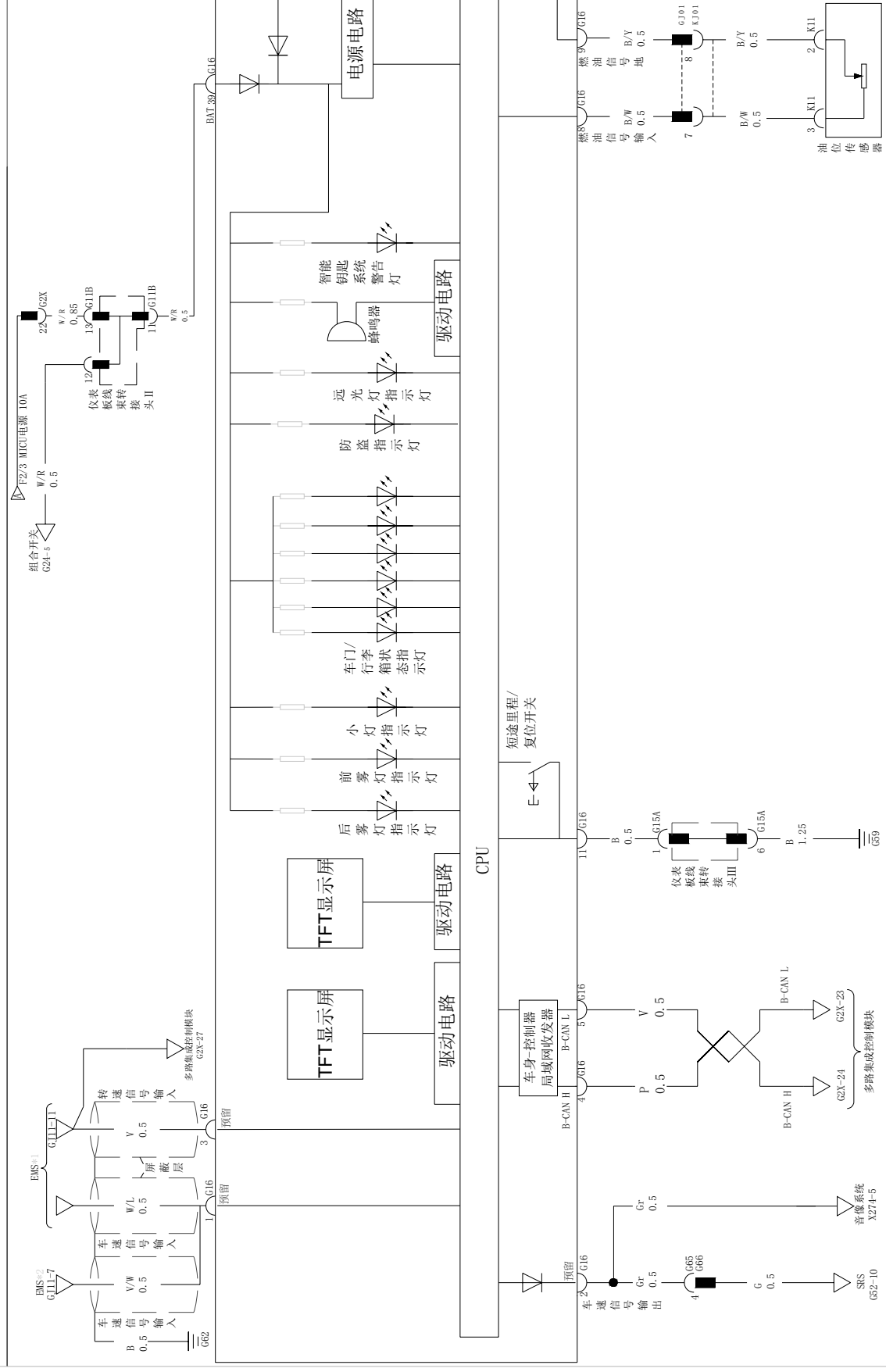


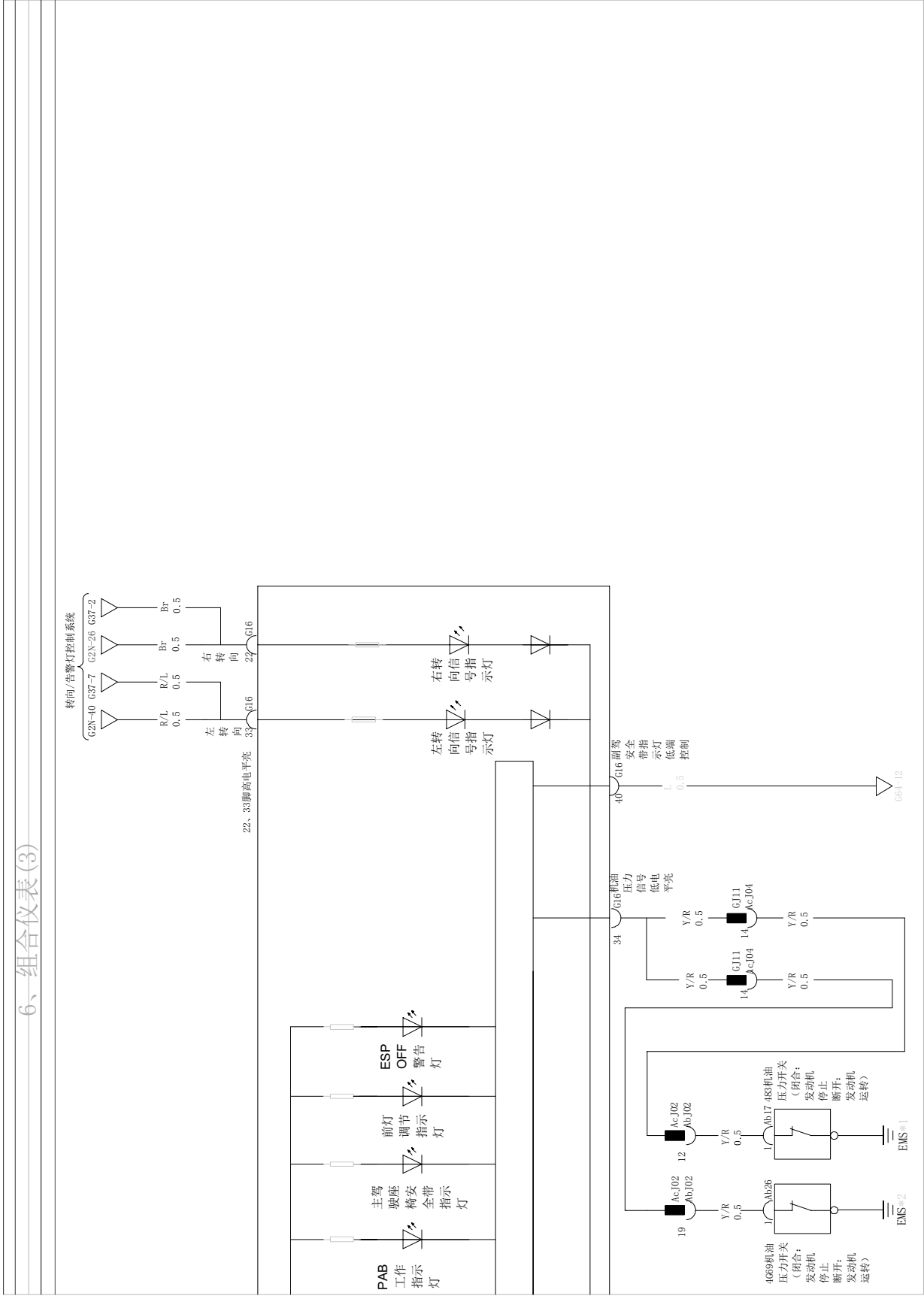


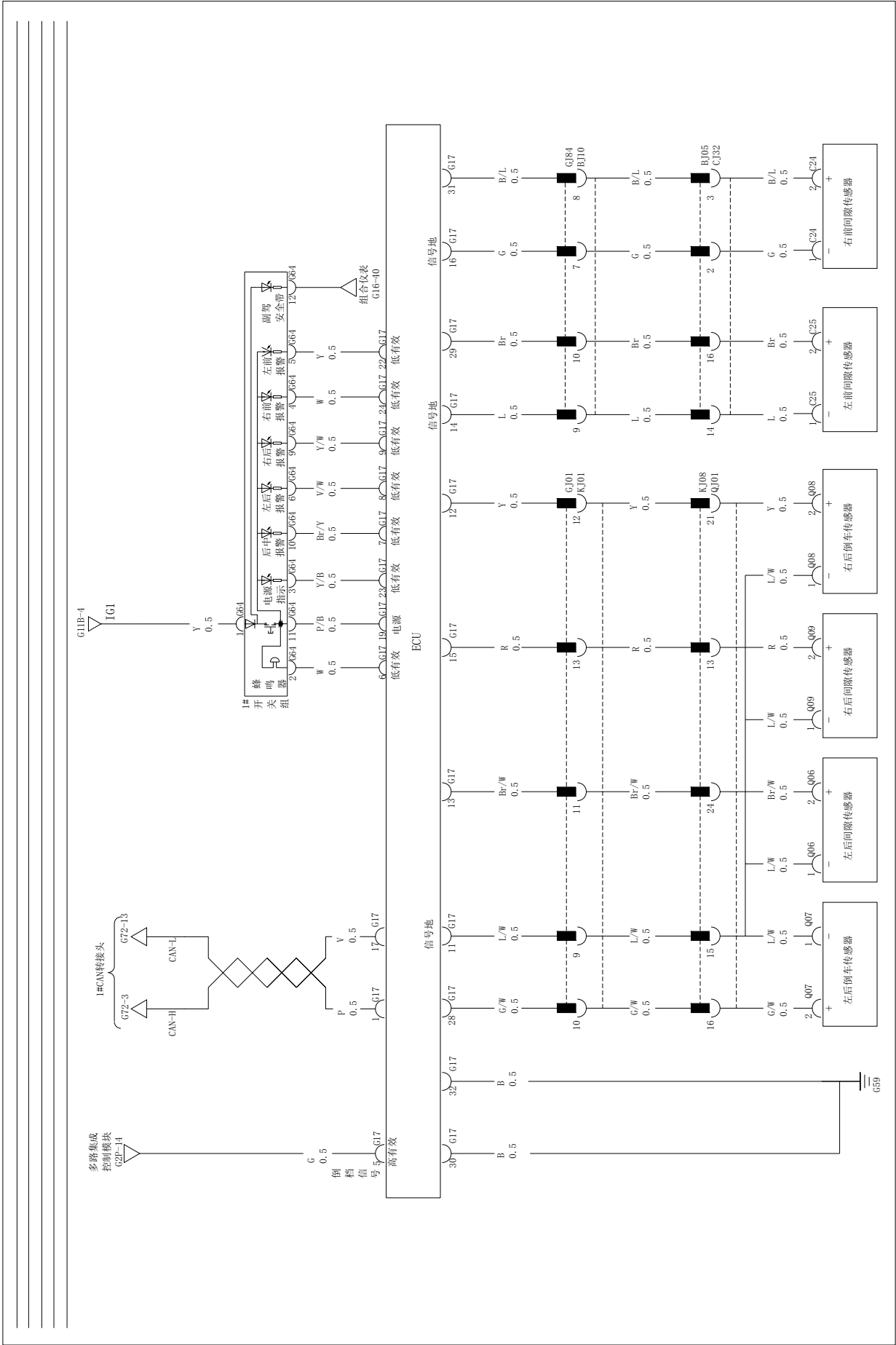
5.12、476QZA EMS*1 (7)



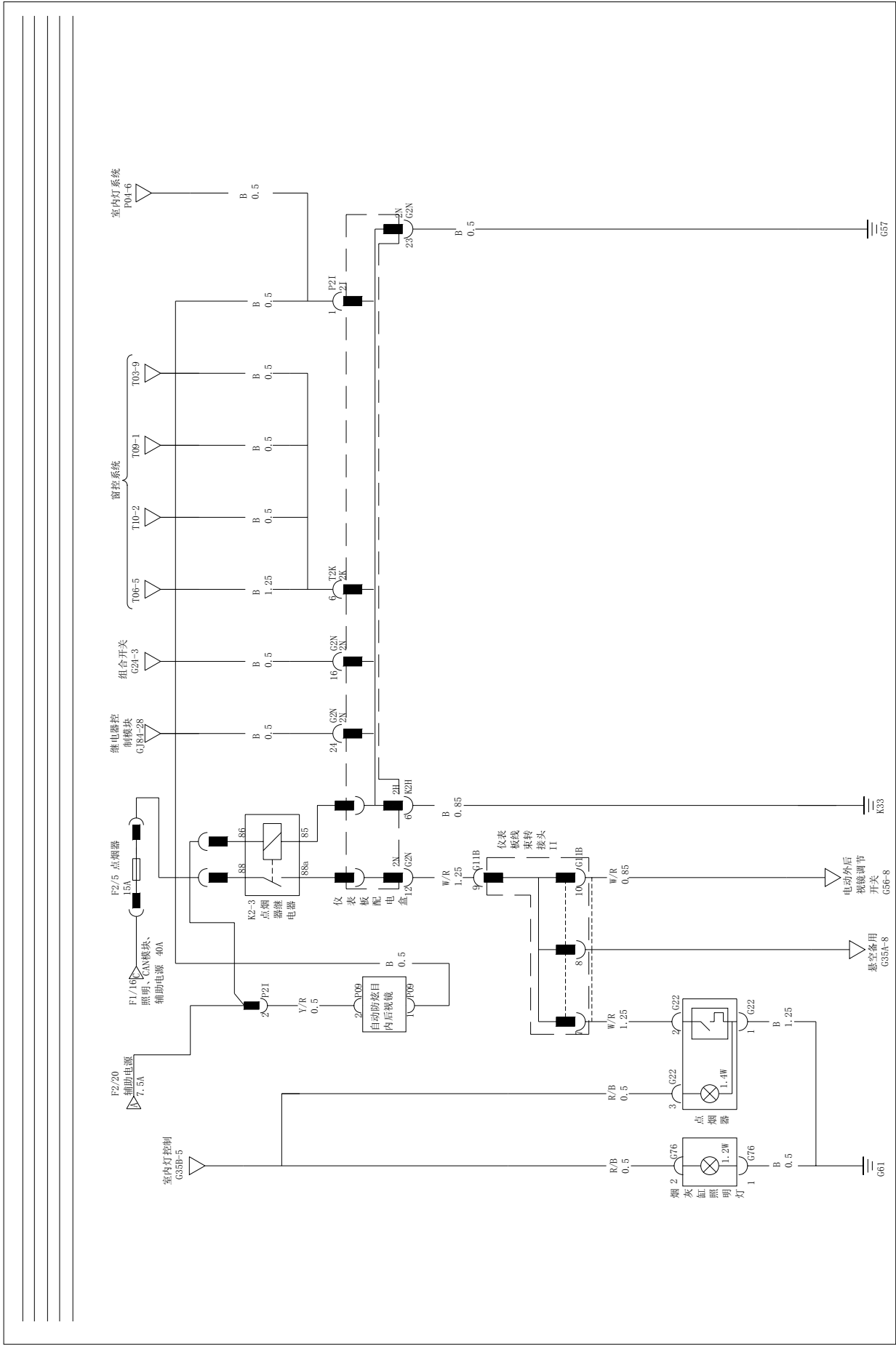
6、组合仪表(I)



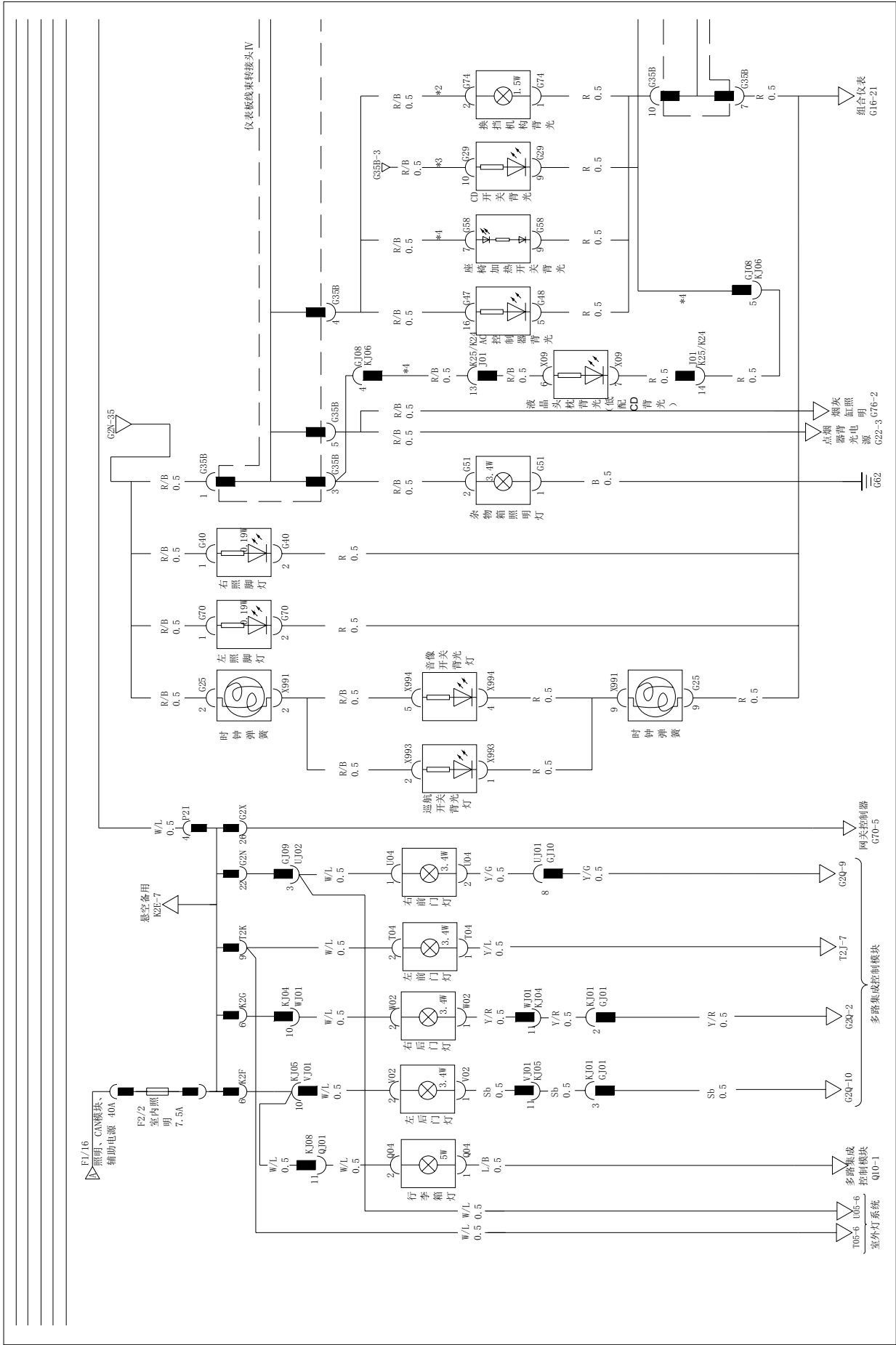




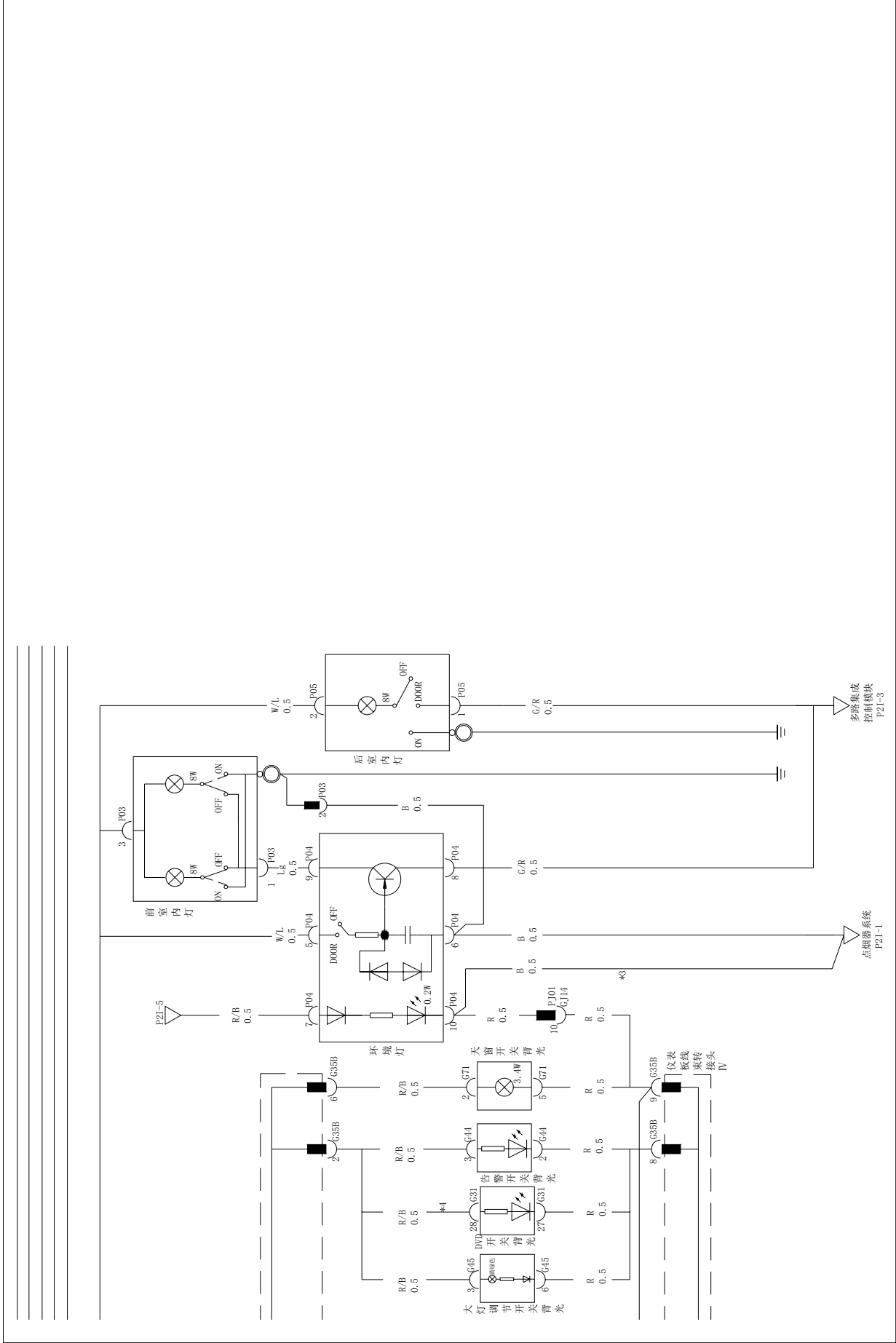
11、内后视镜方向系统&点烟器系统

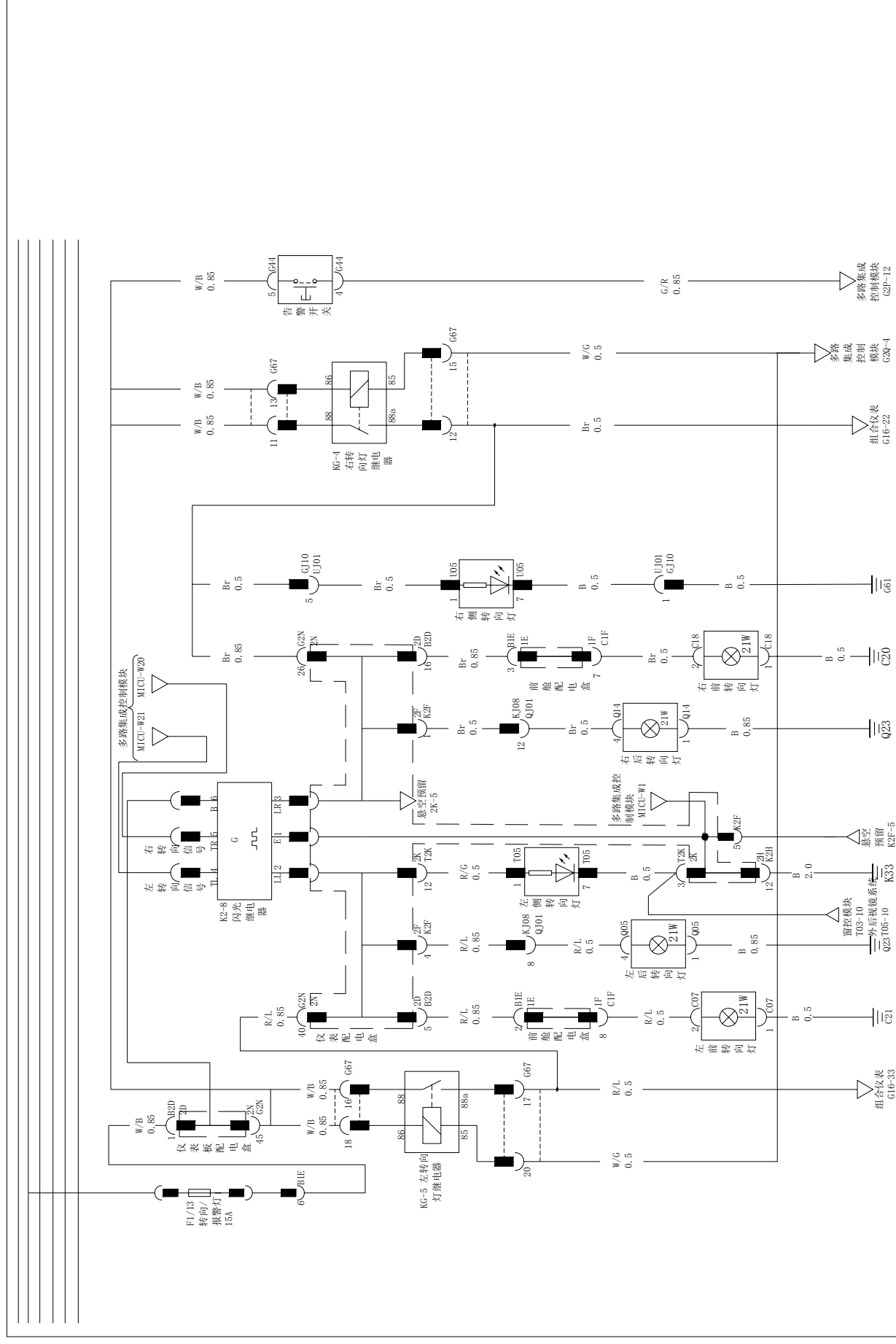


12.1、室内灯系统（行李箱灯、杂物箱灯、门灯、环境灯、照脚灯、室内顶灯、背光等）(1)

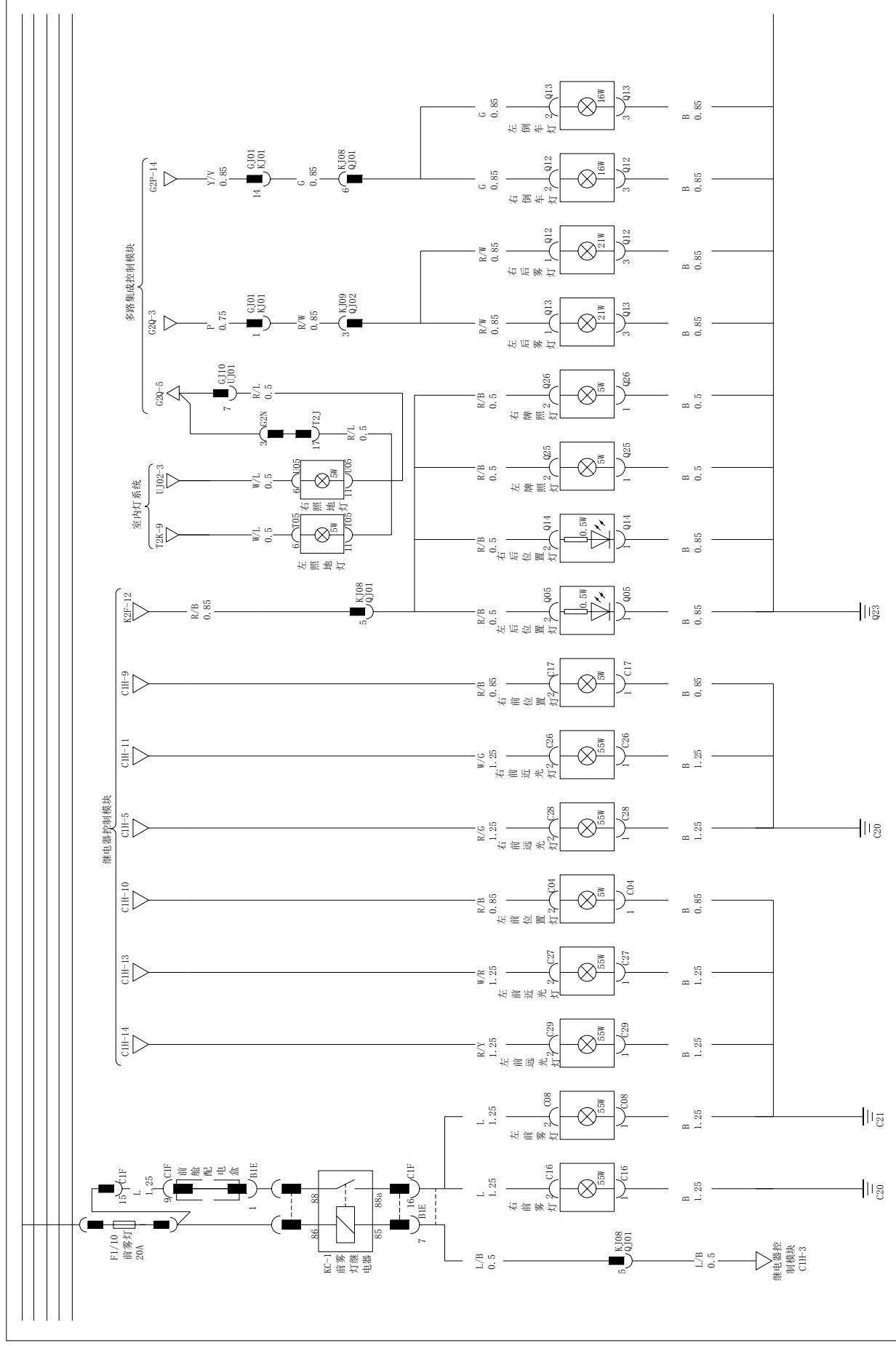


12.2、室内灯系统（行李箱灯、杂物箱灯、门灯、环境灯、照脚灯、室内顶灯、背光等）(2)

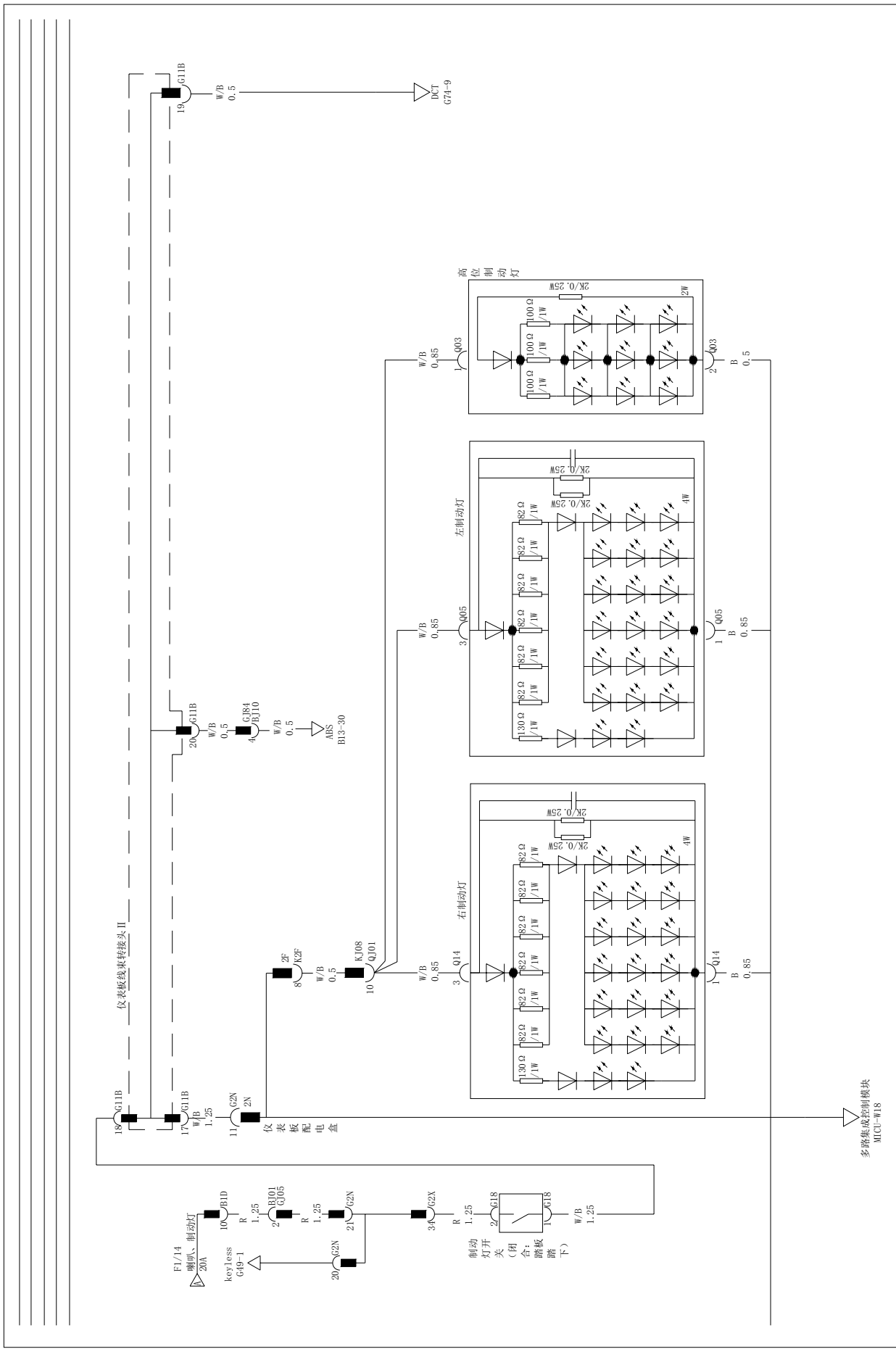




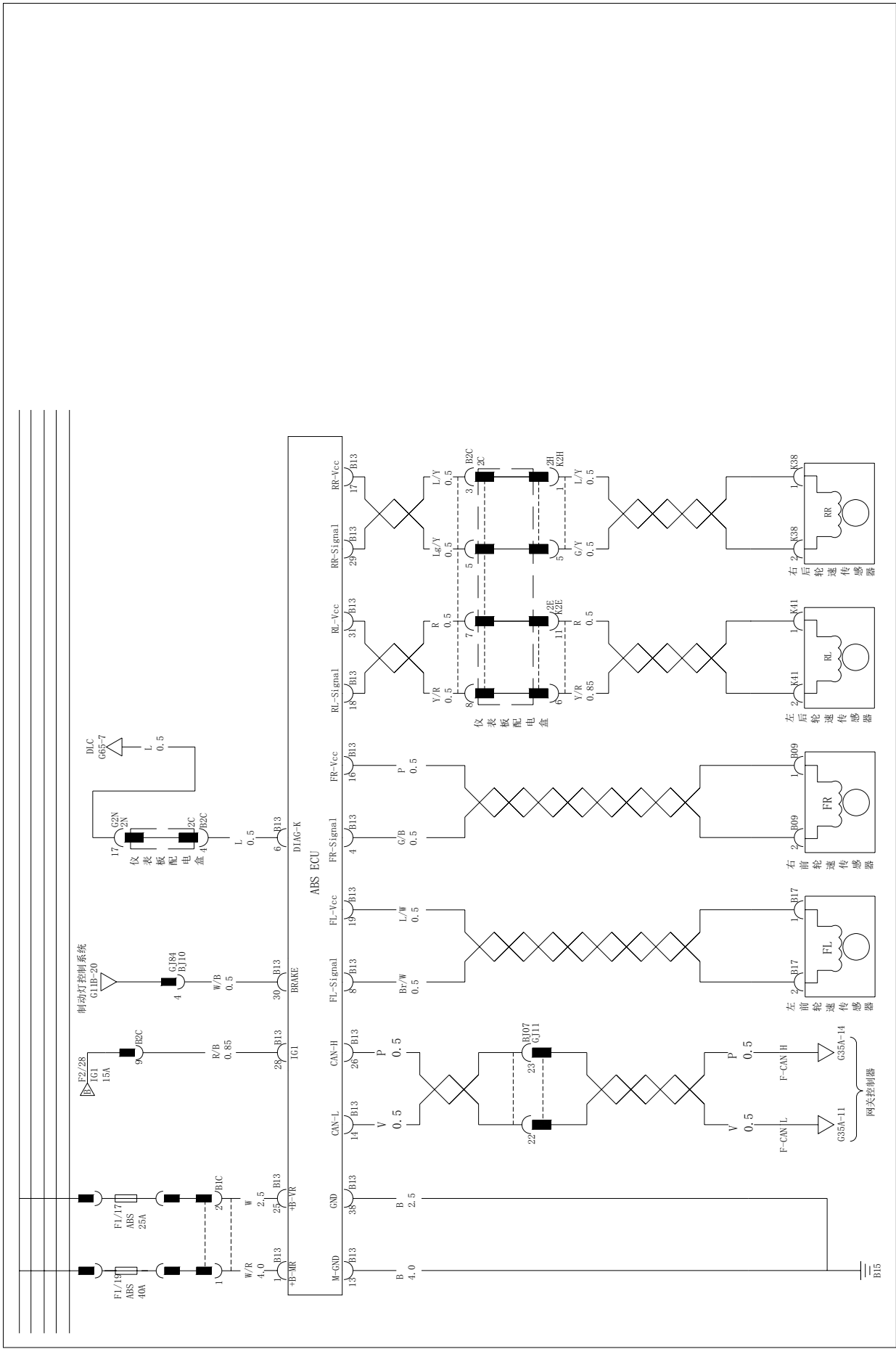
14、室外灯系统 (大灯、位置灯、雾灯、牌照灯、倒车灯、倒车库灯、控制系统)

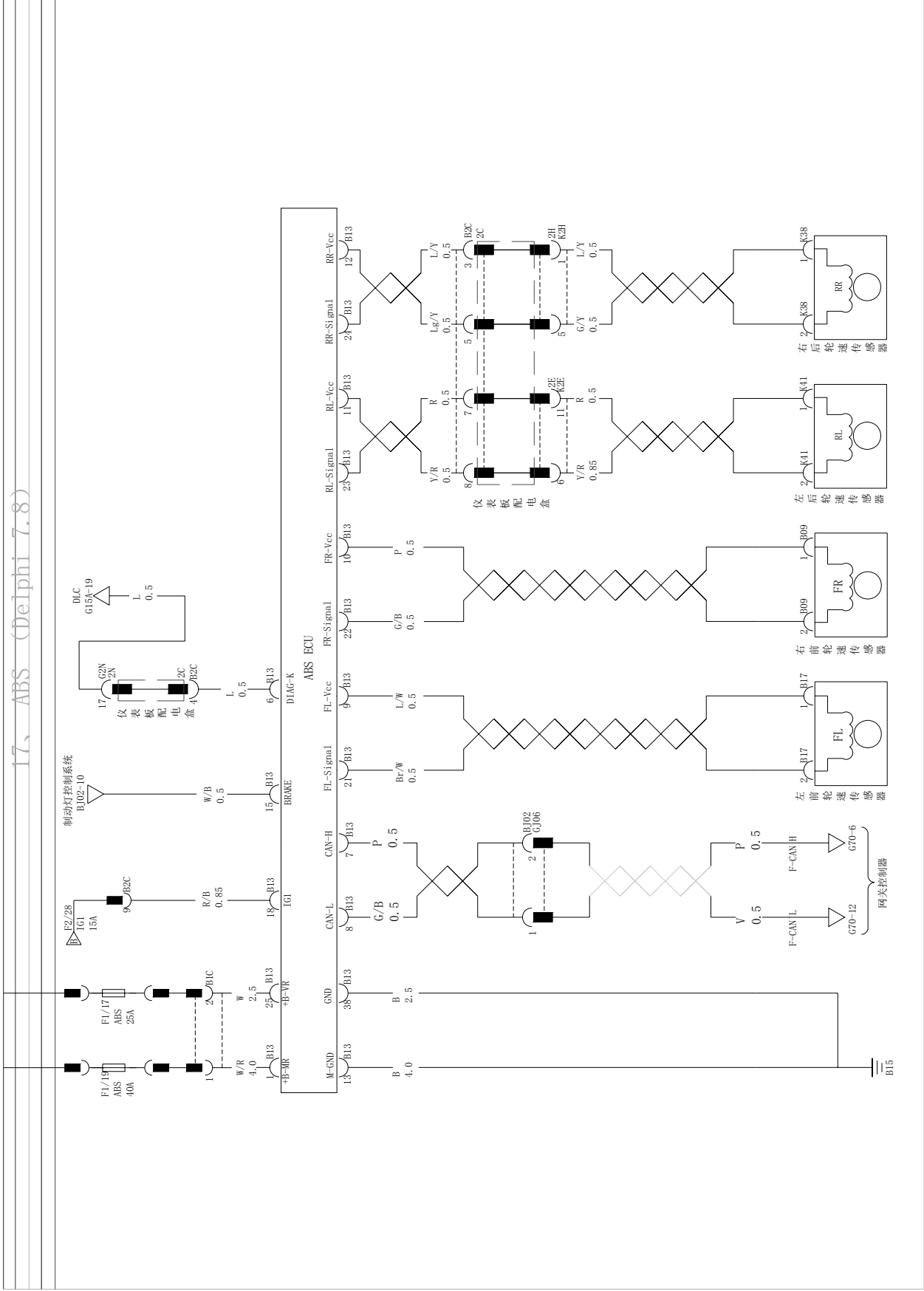


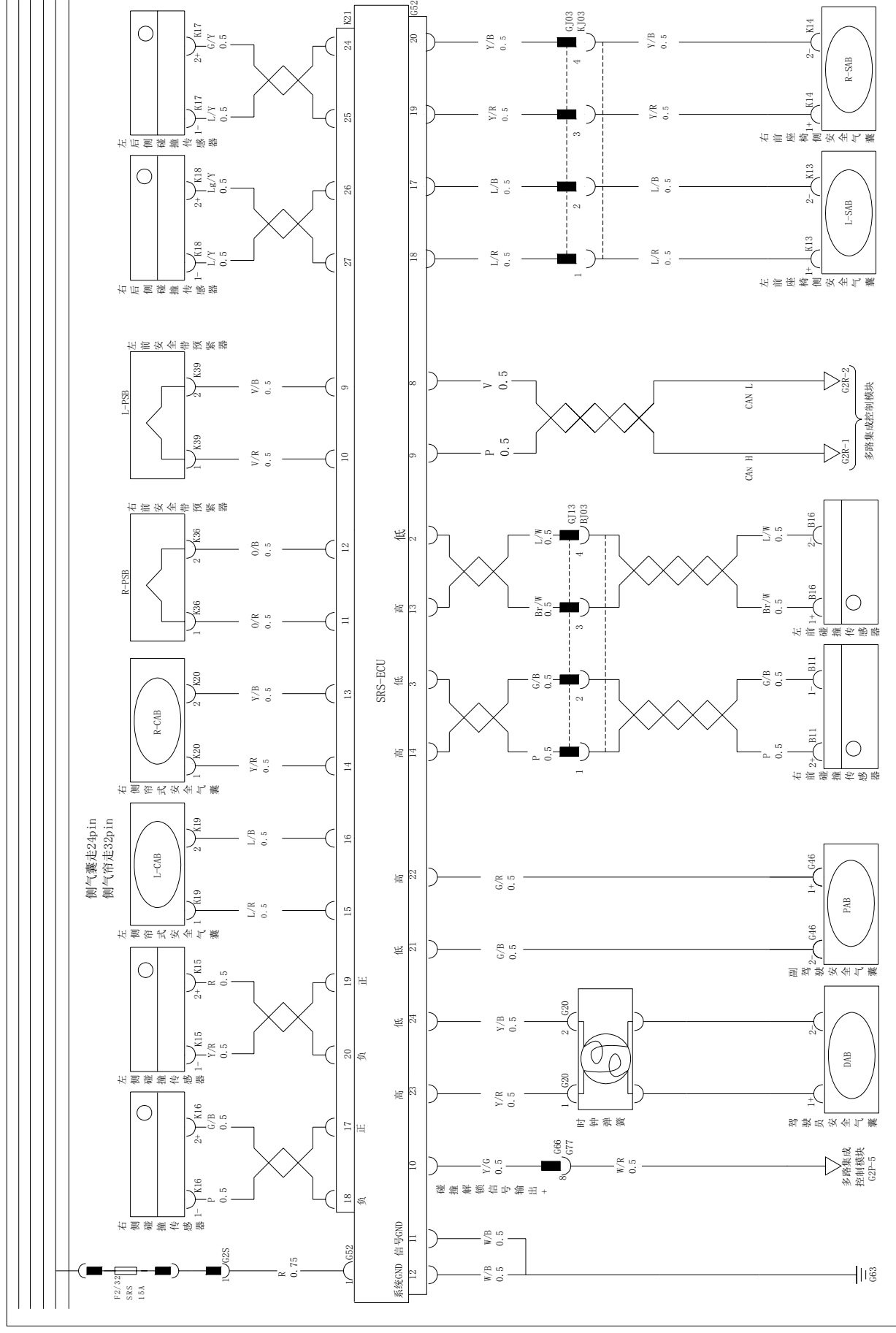
15、制动灯控制系统



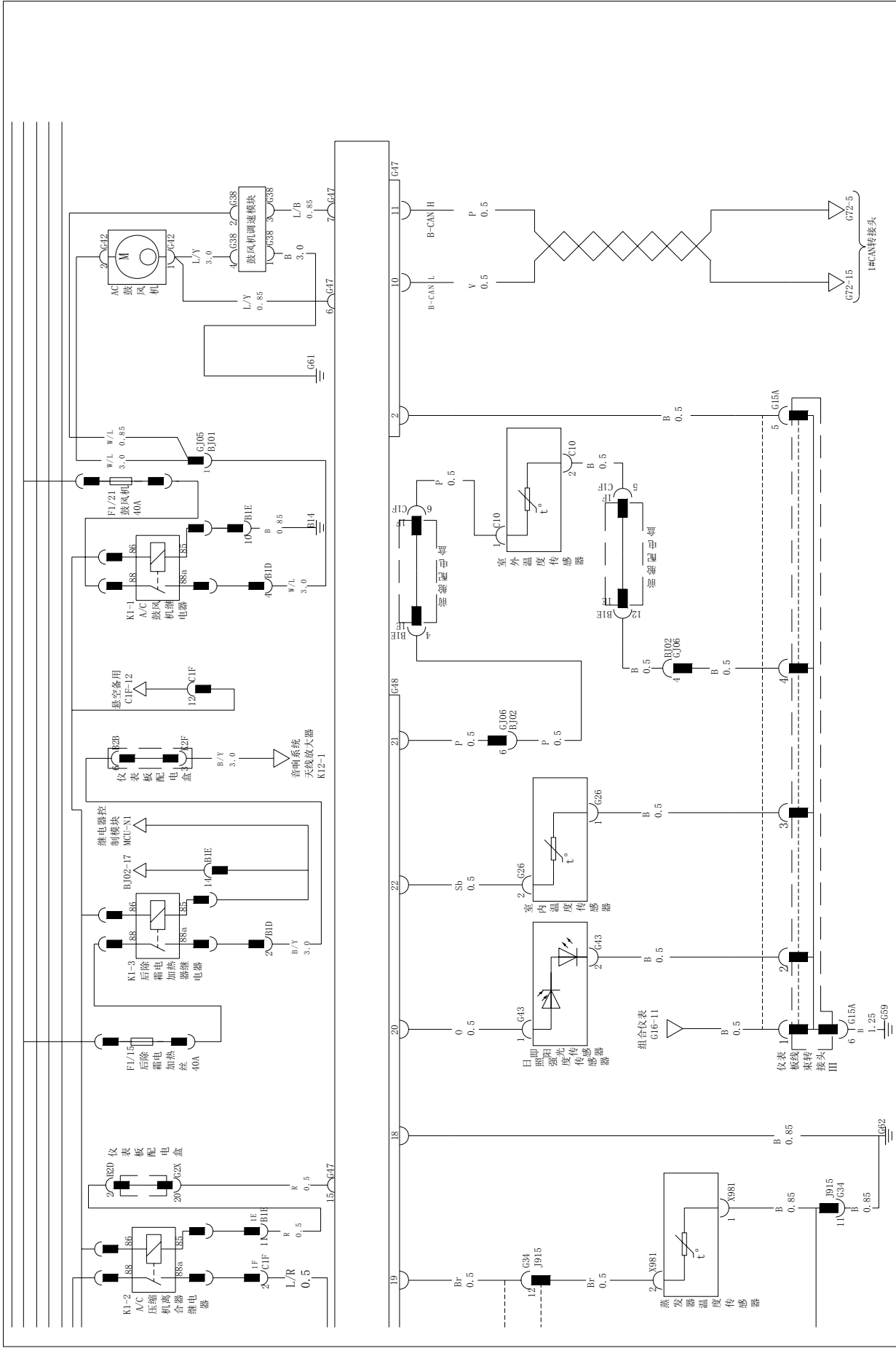
16、ABS (BOSCH 9)



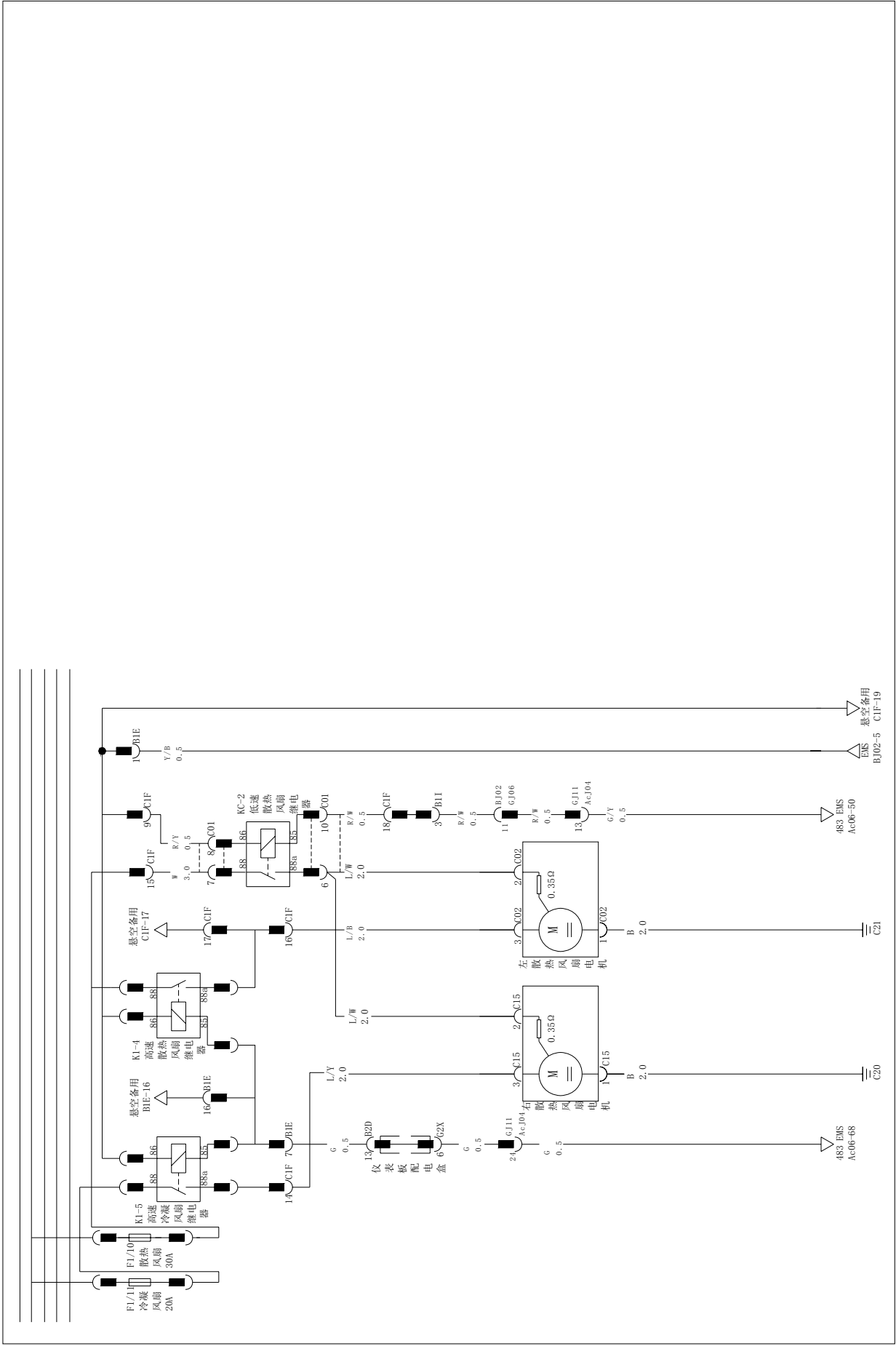




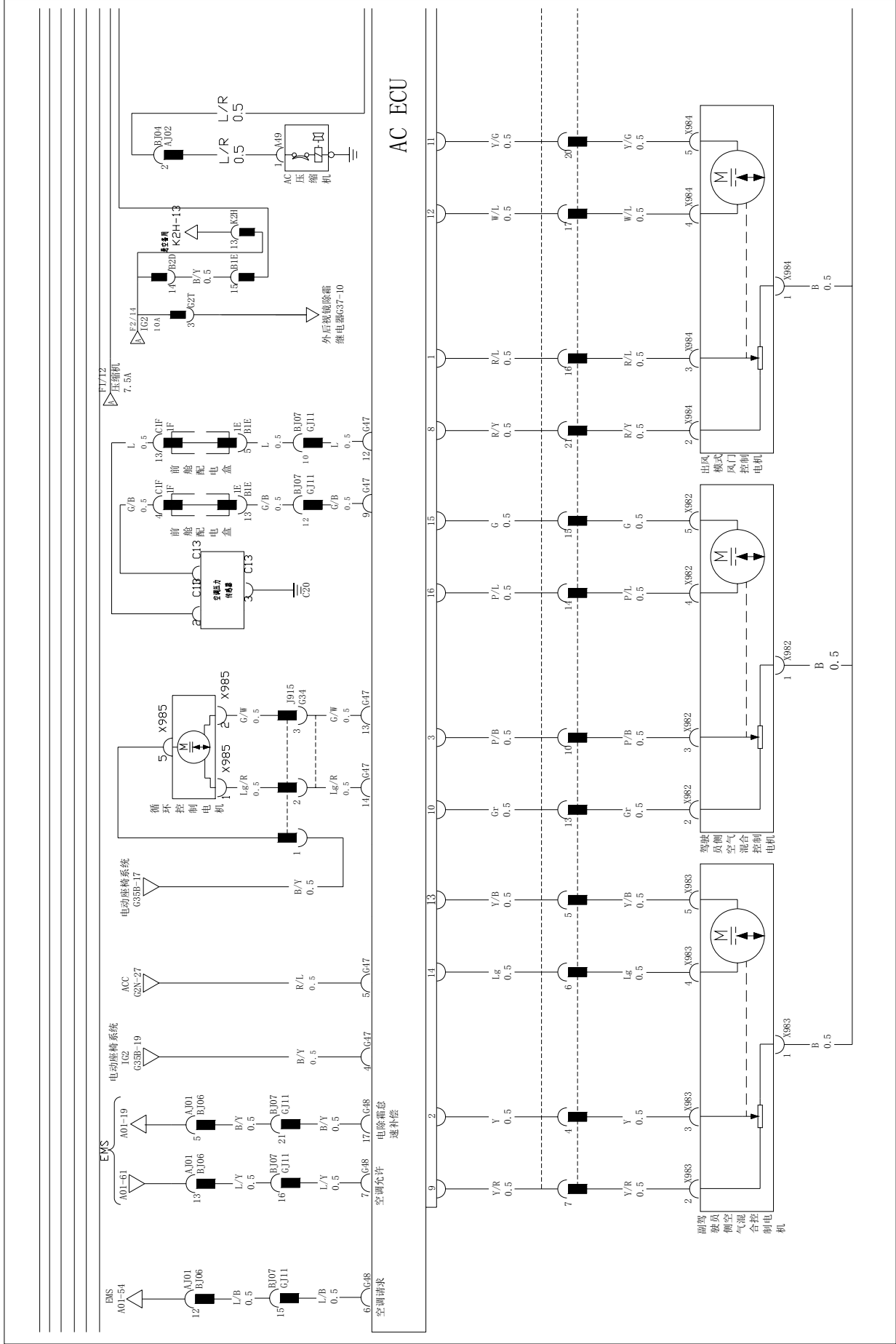
20.2、483QB空调系统（含压缩机、后除霜、散热风扇控制）*2 (2)

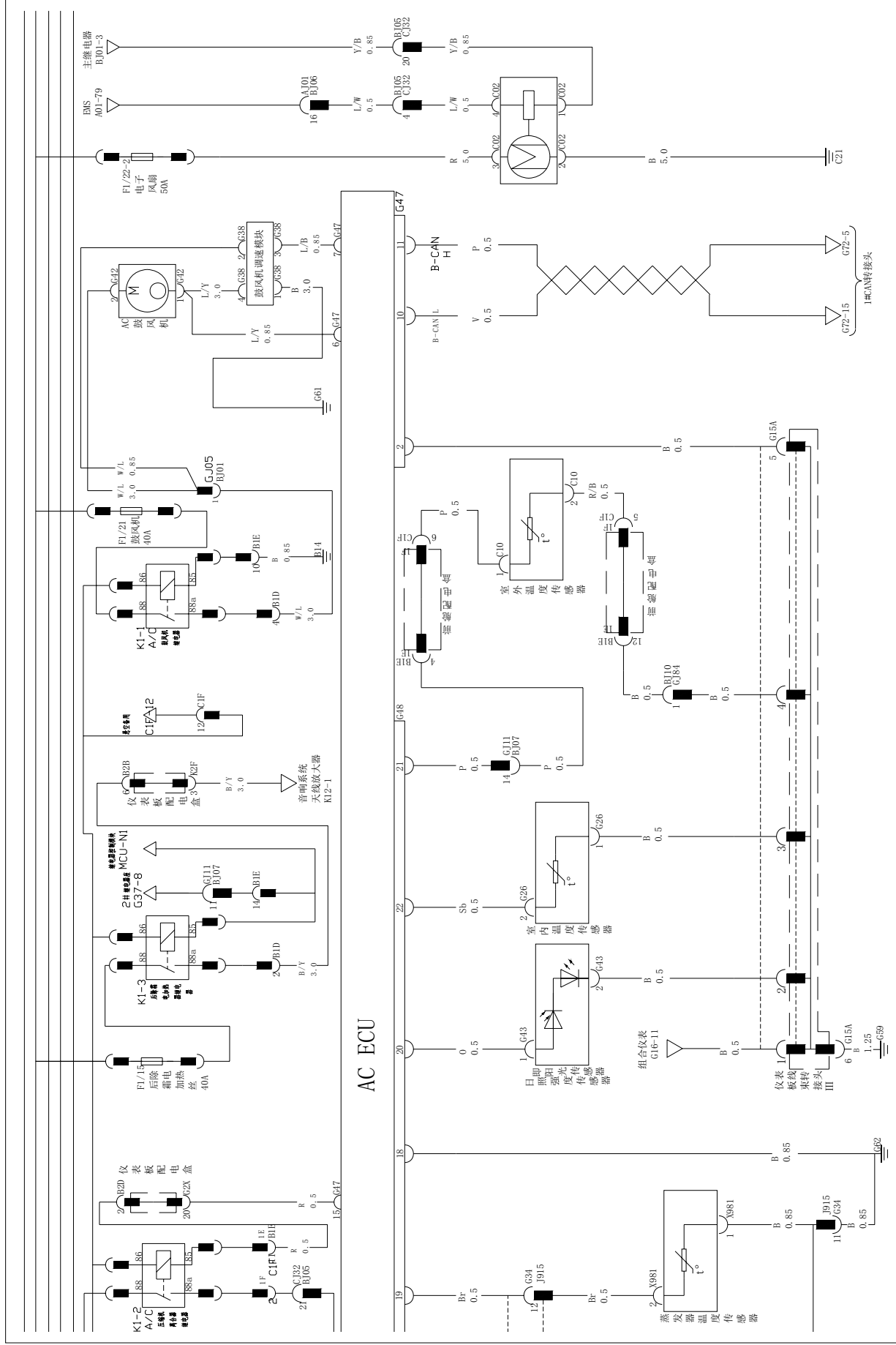


20.3、483QB空调系统（含压缩机、后除霜、散热风扇控制）*2 (3)

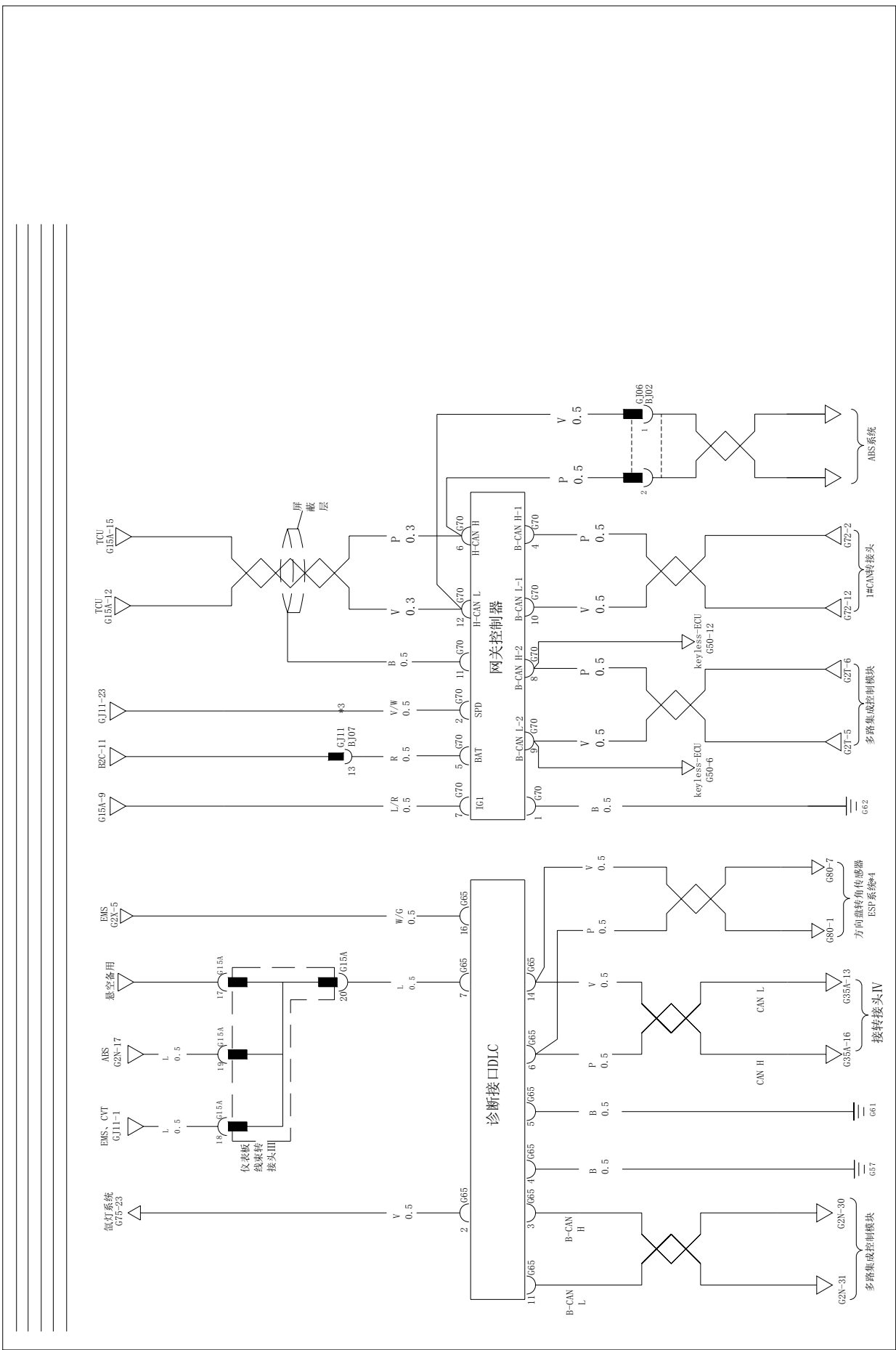


20.4、476QZA 空调系统（含压缩机、后除霜、电子风扇）*1（1）

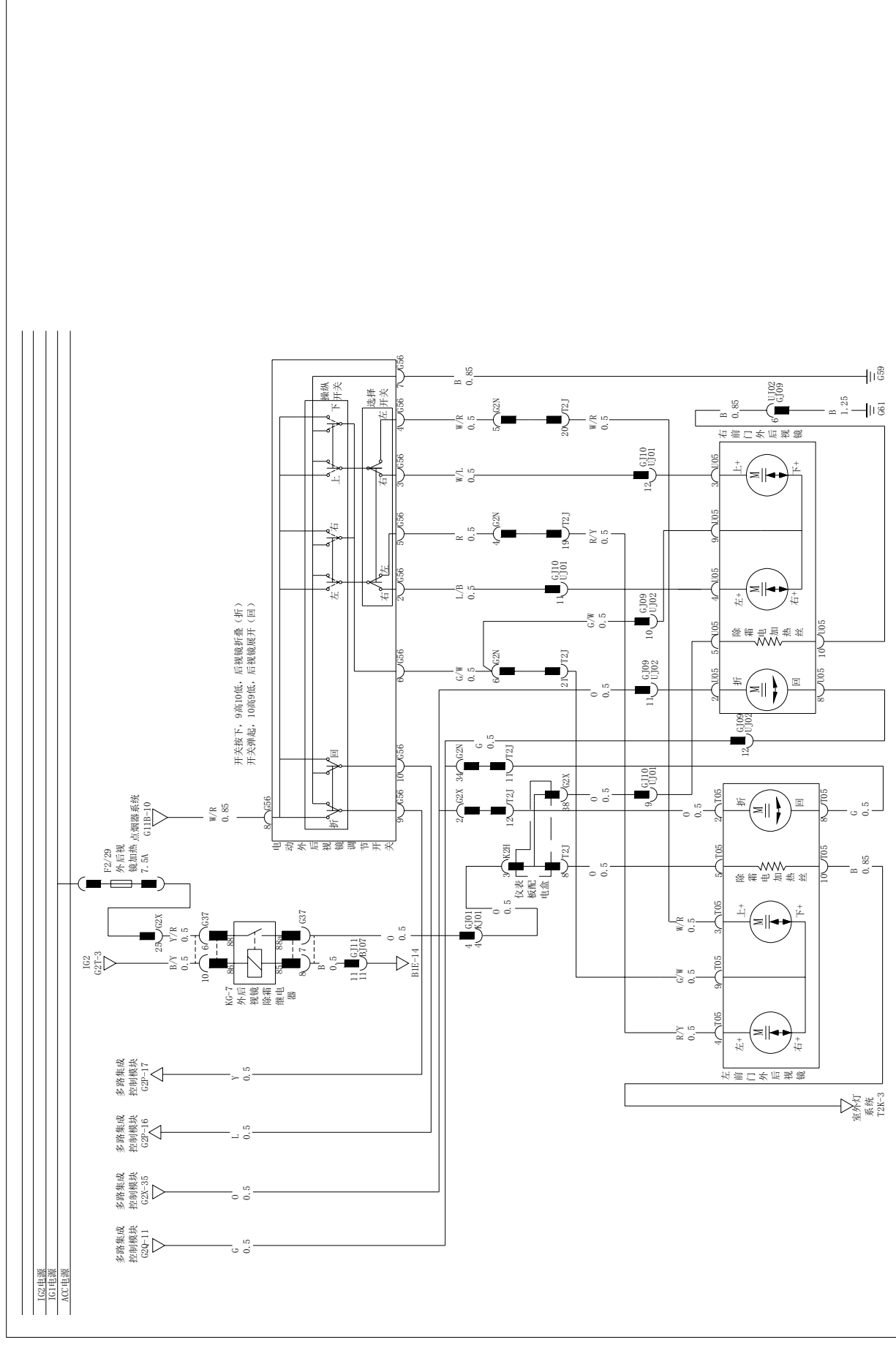


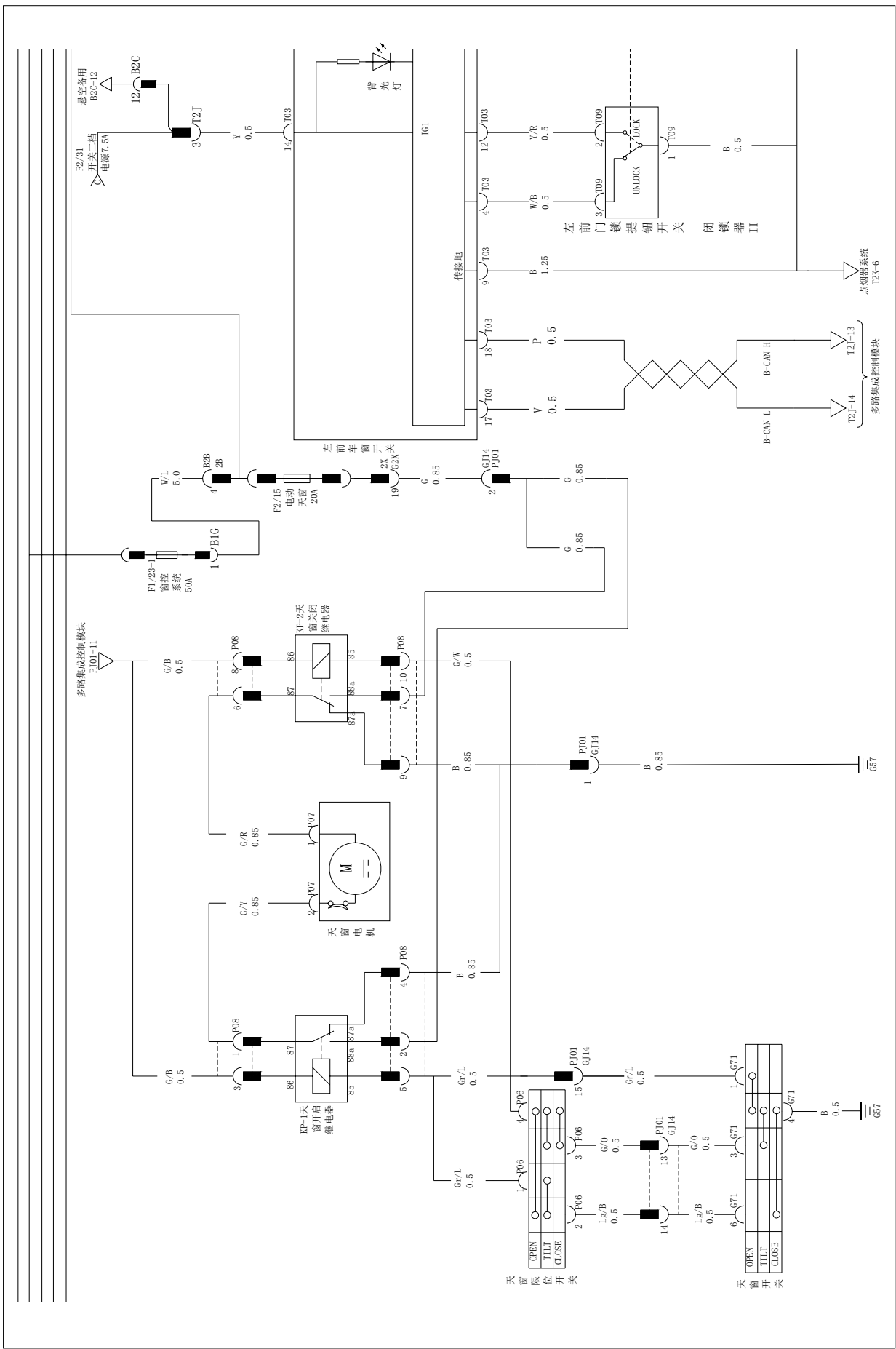


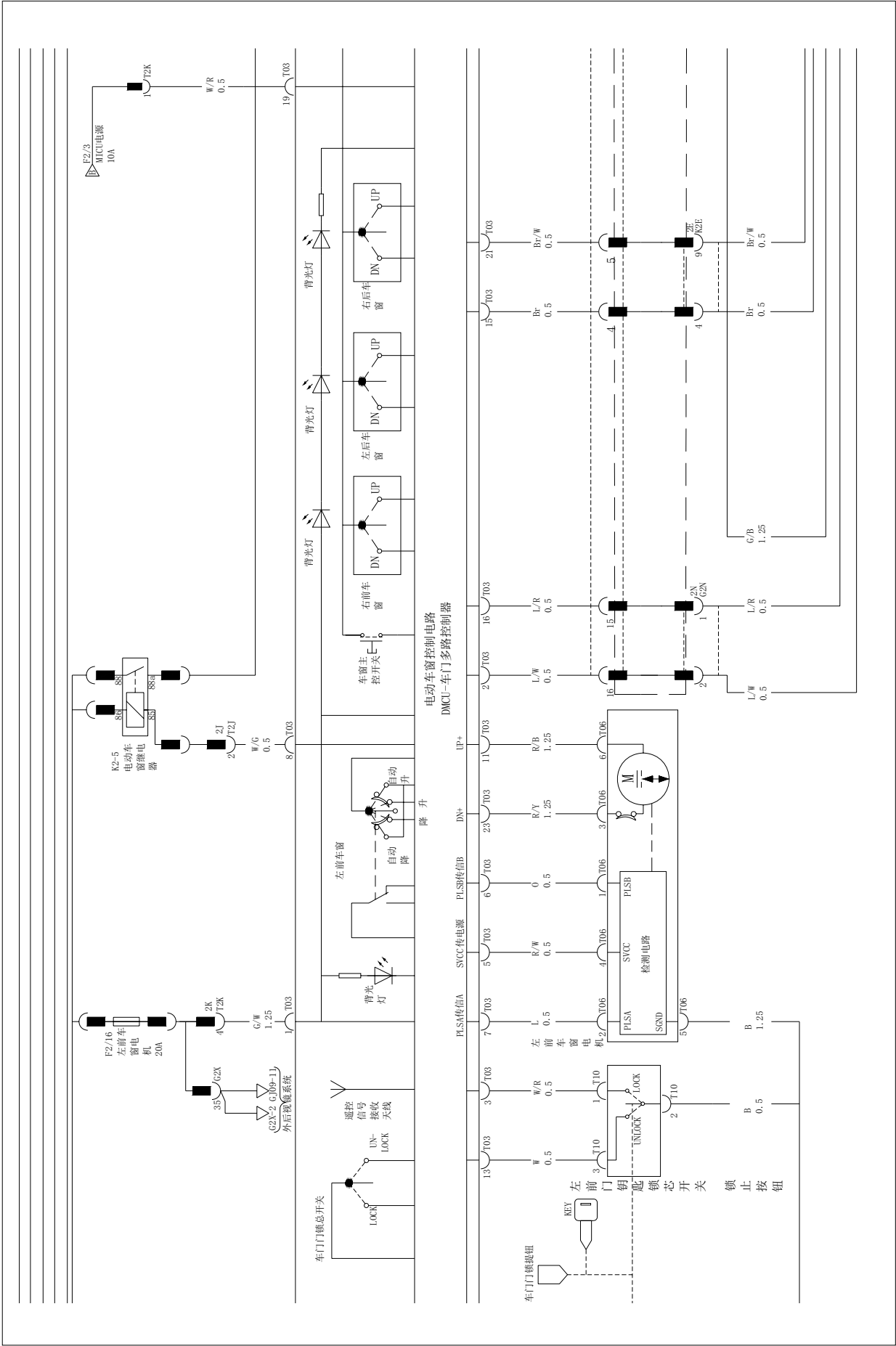
21、诊断接口 DLC *1； 22、网关控制器

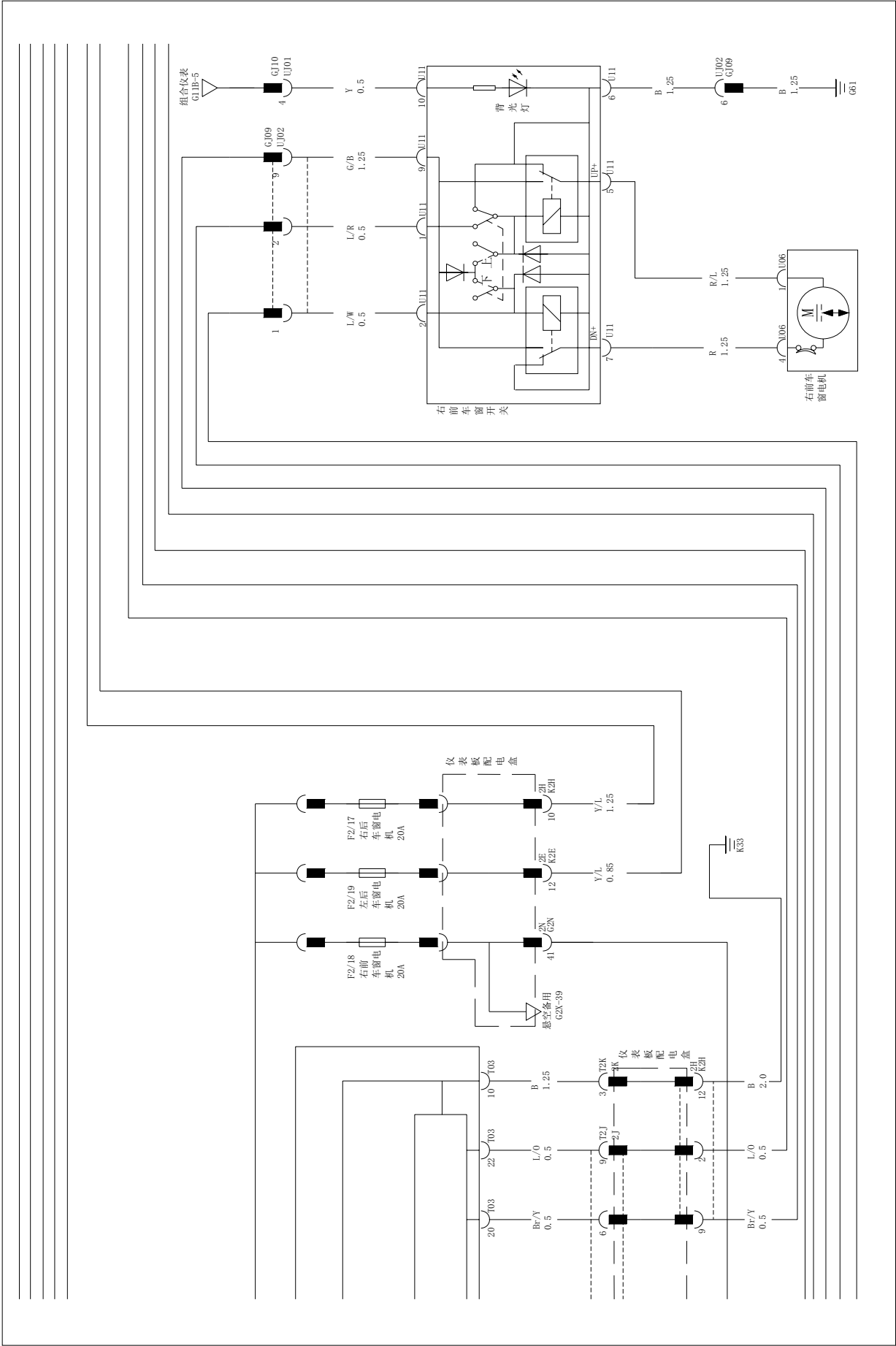


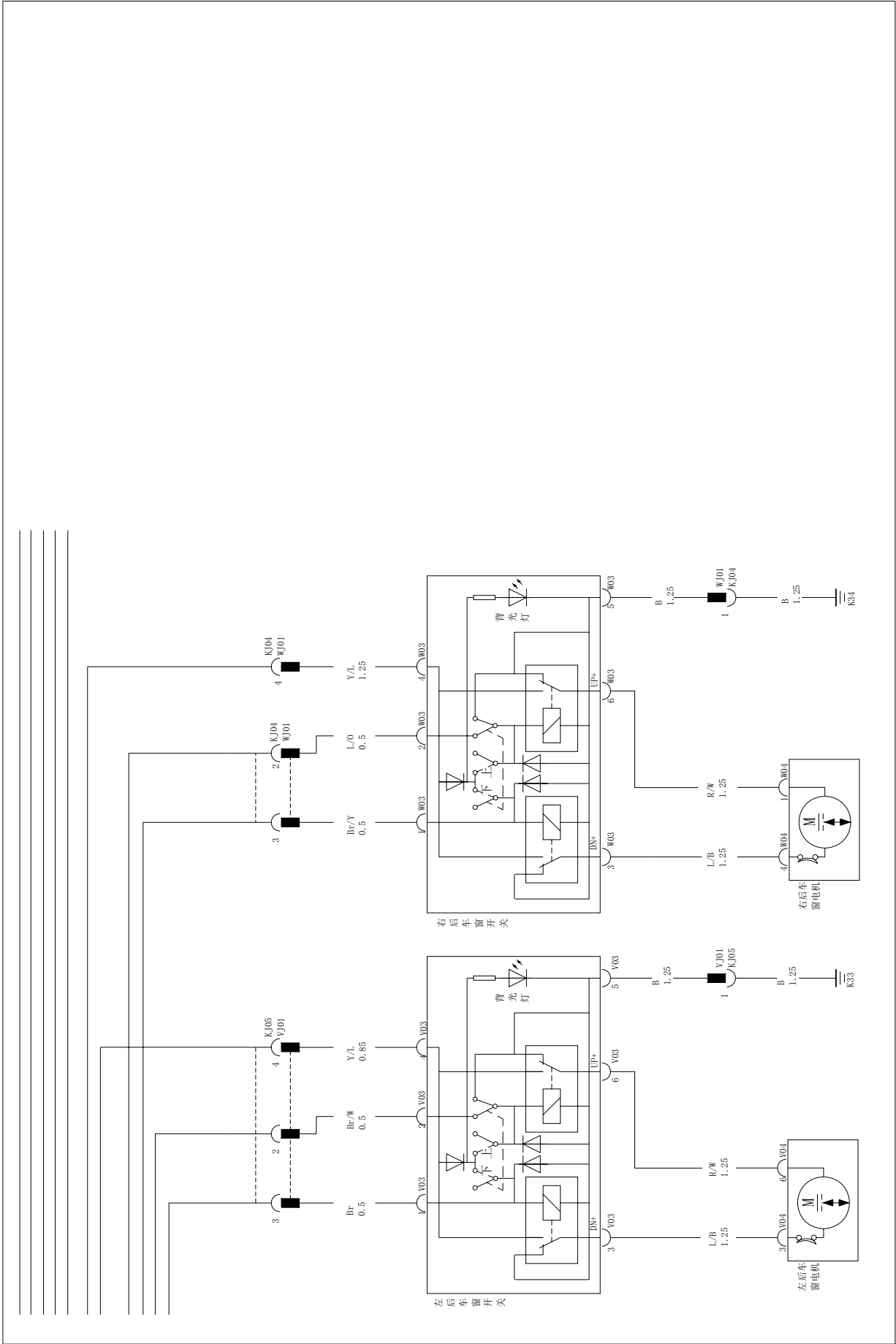
23、电动外后视镜控制系统

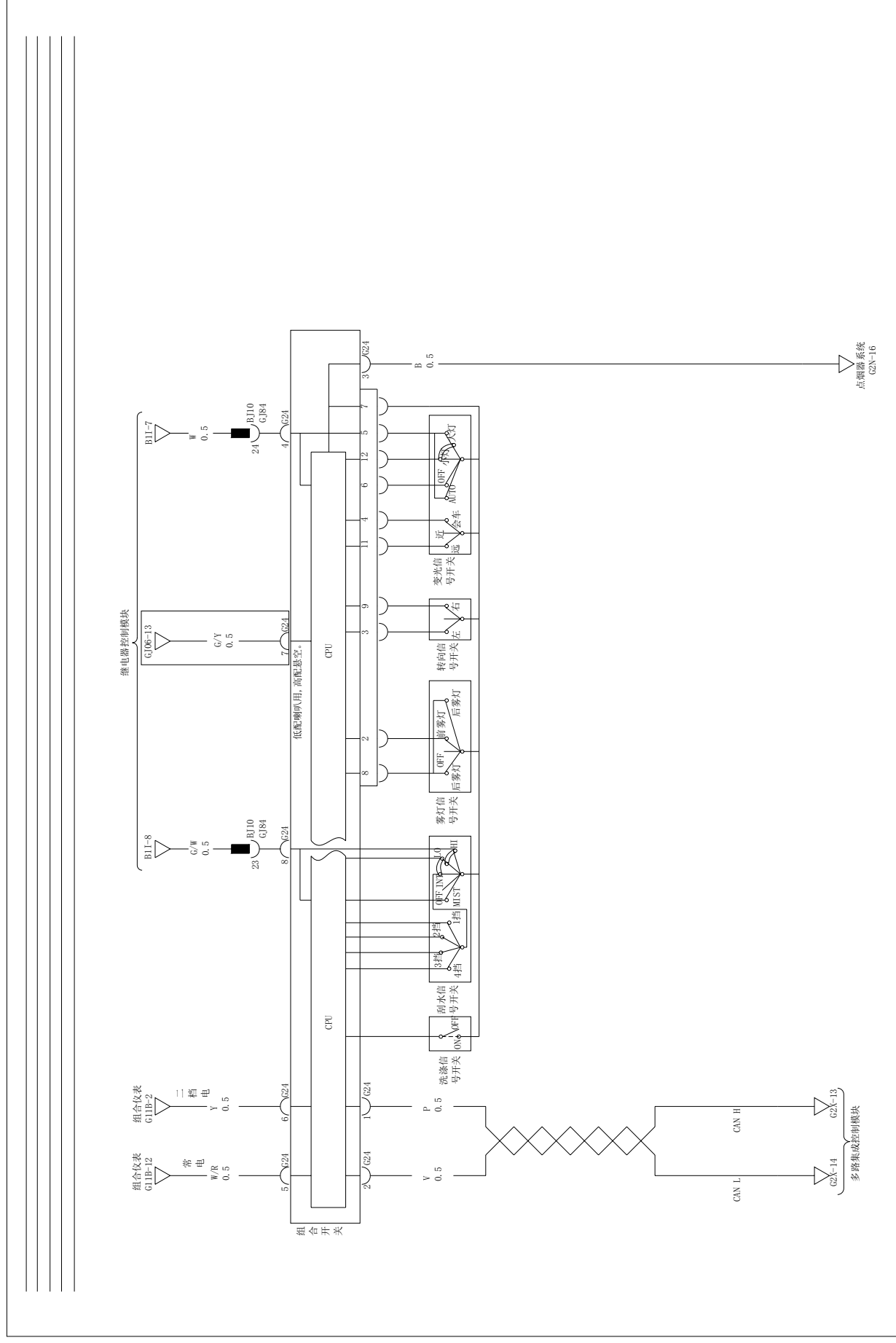




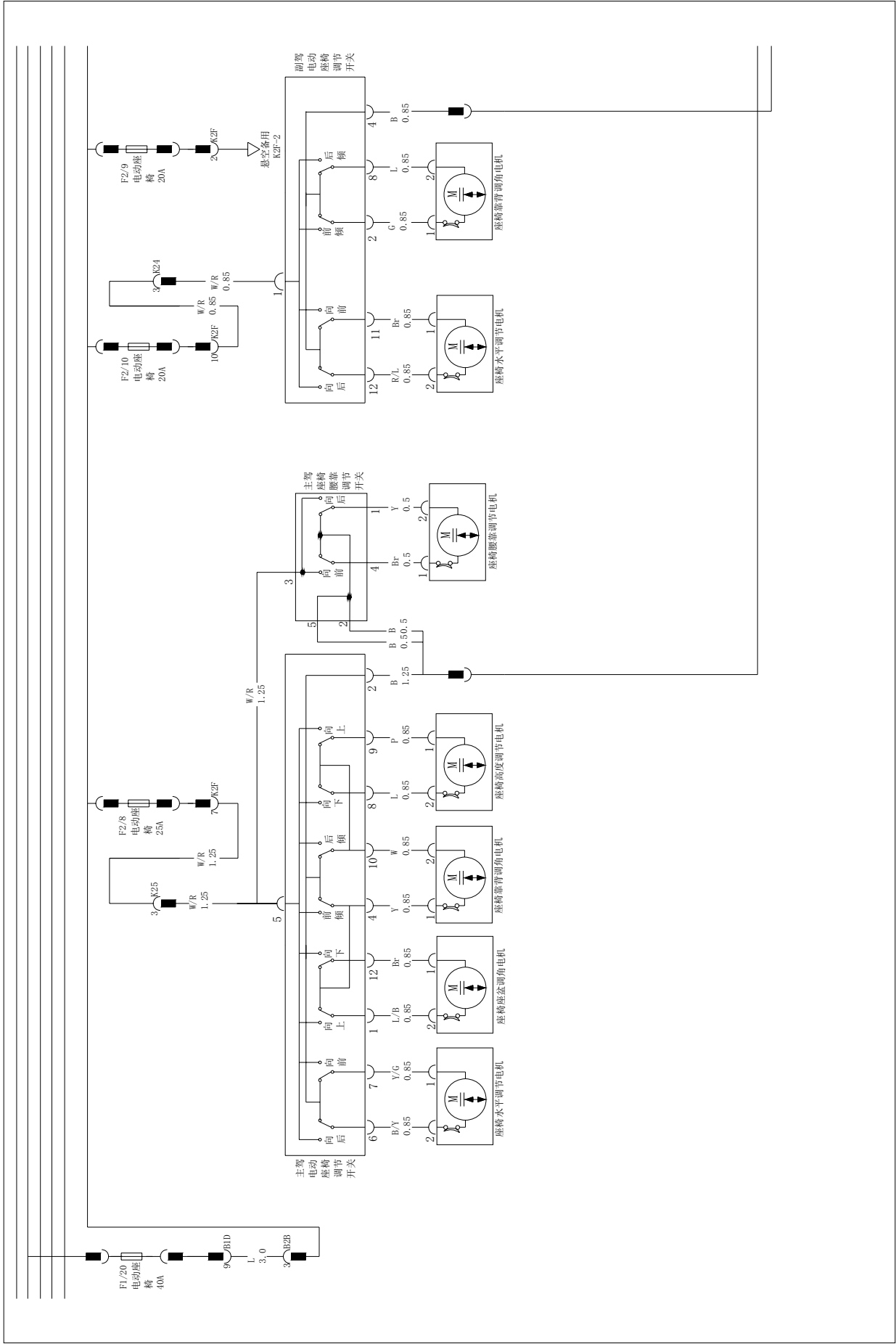




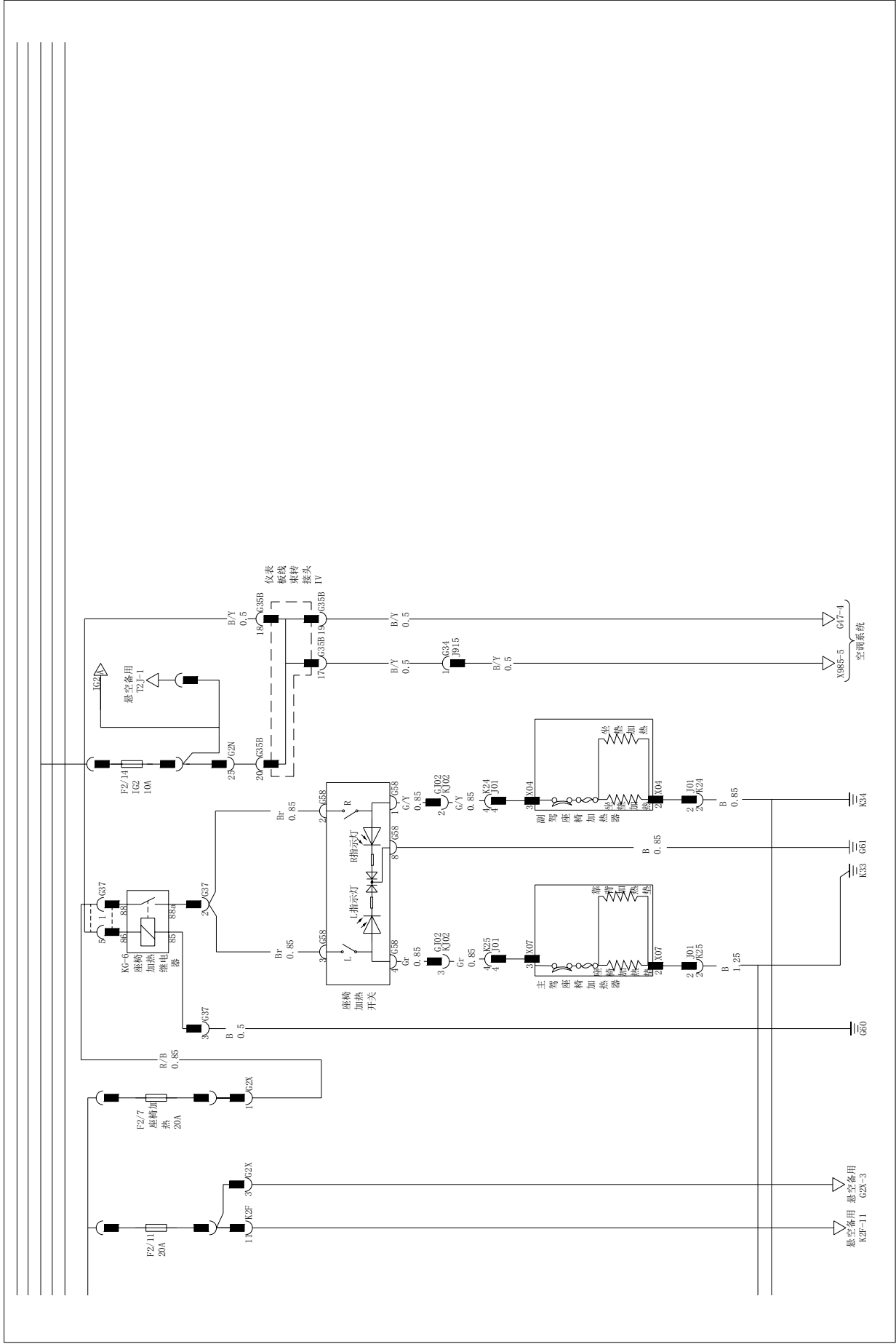


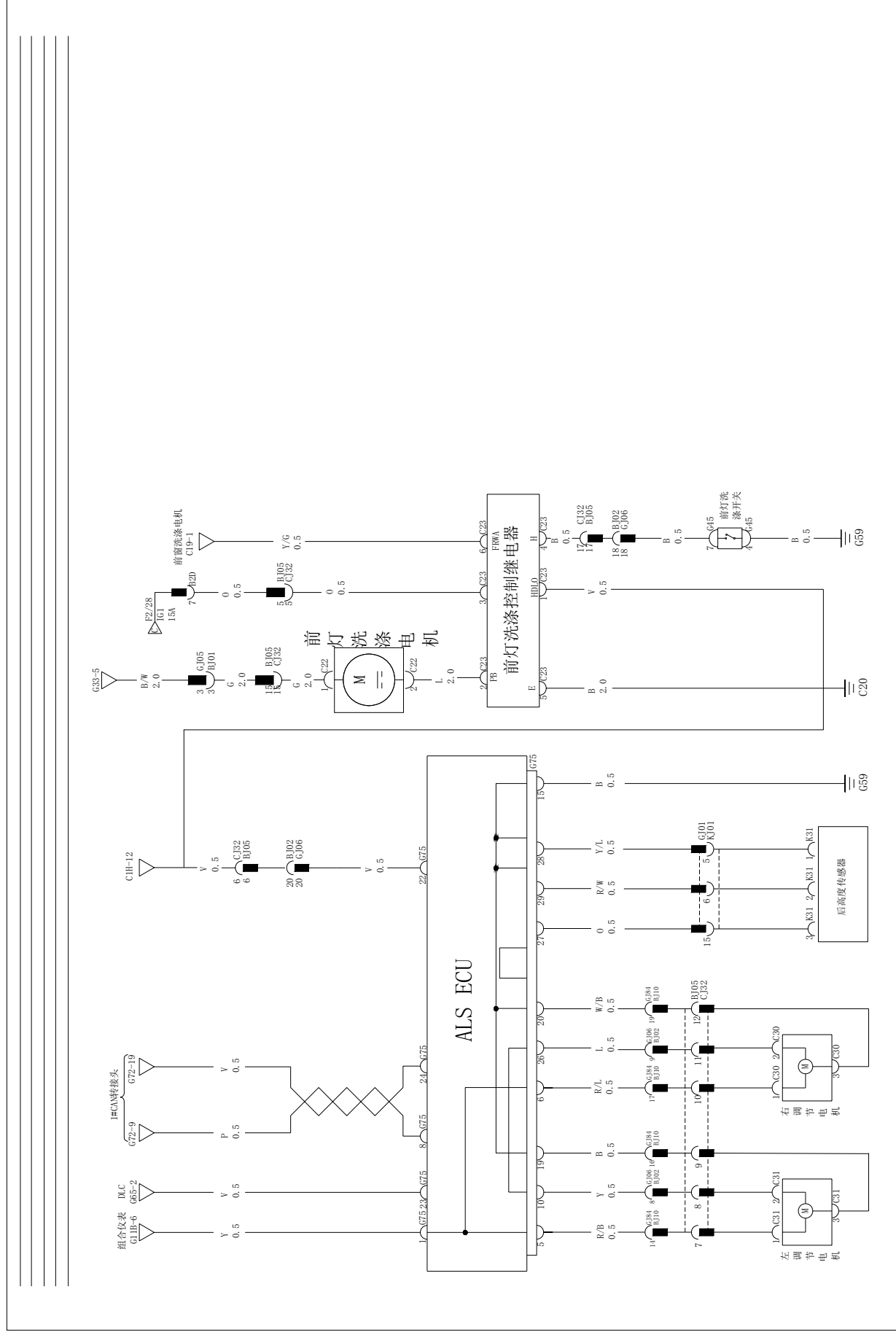


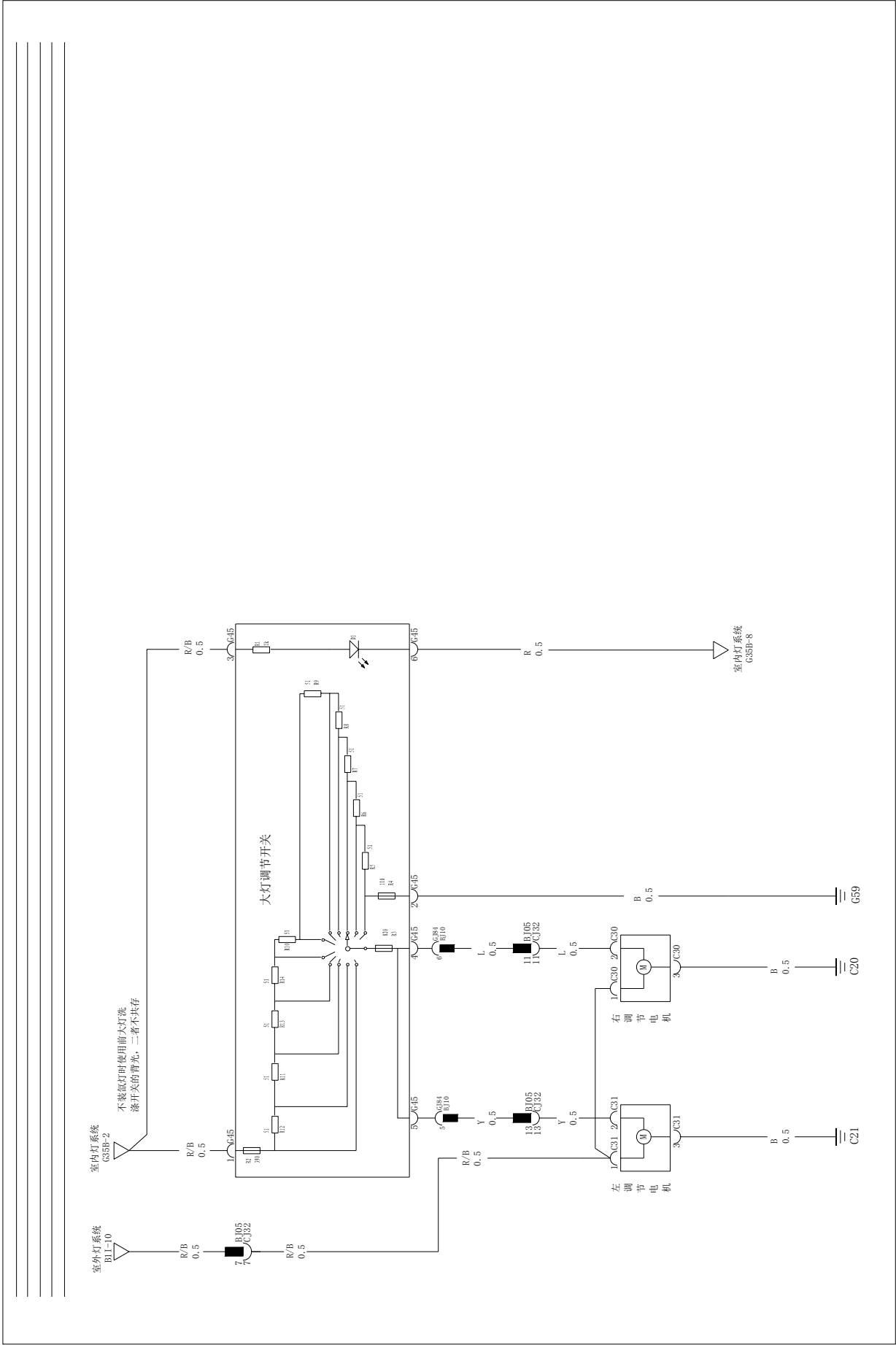
26、电动座椅控制系统*4

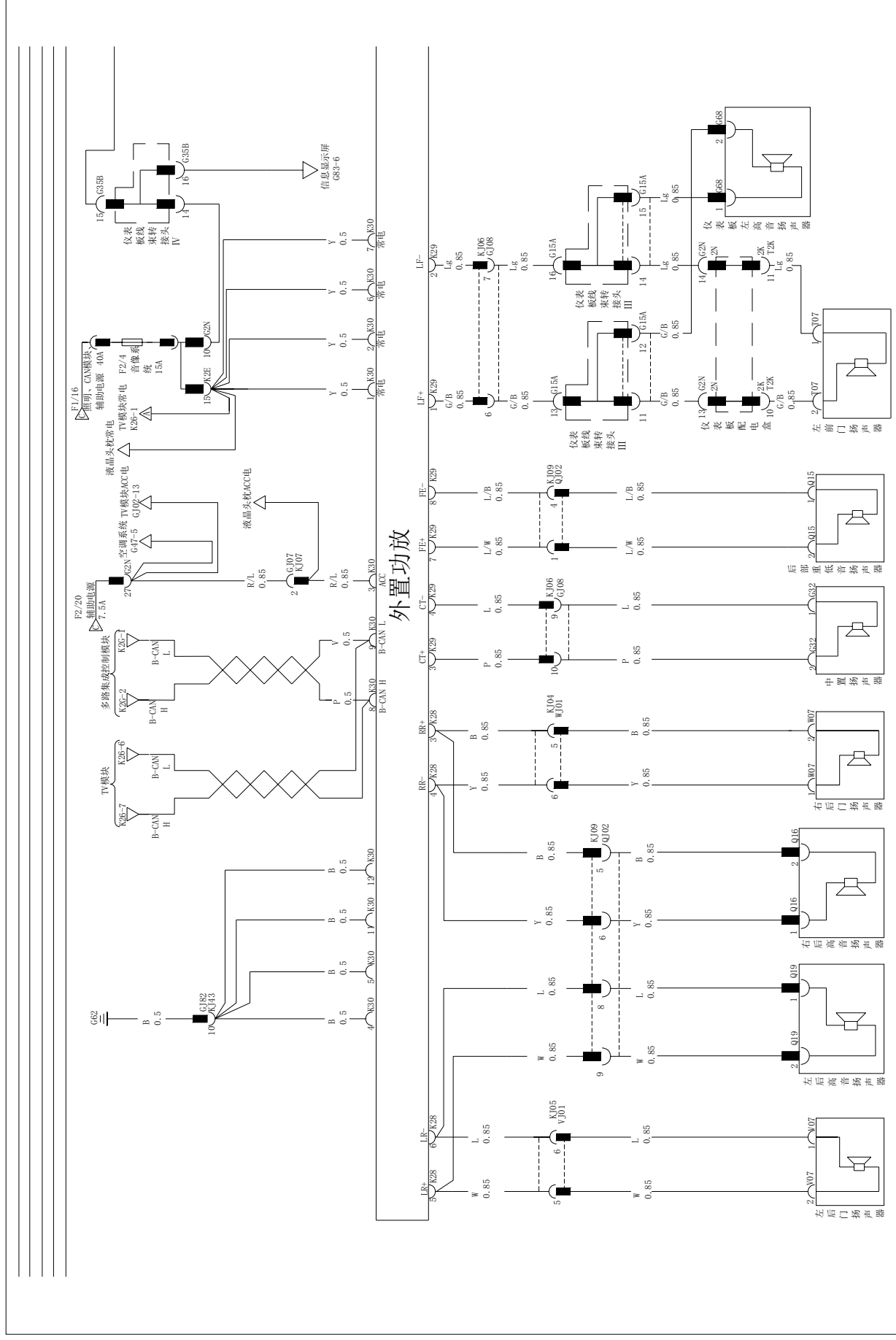


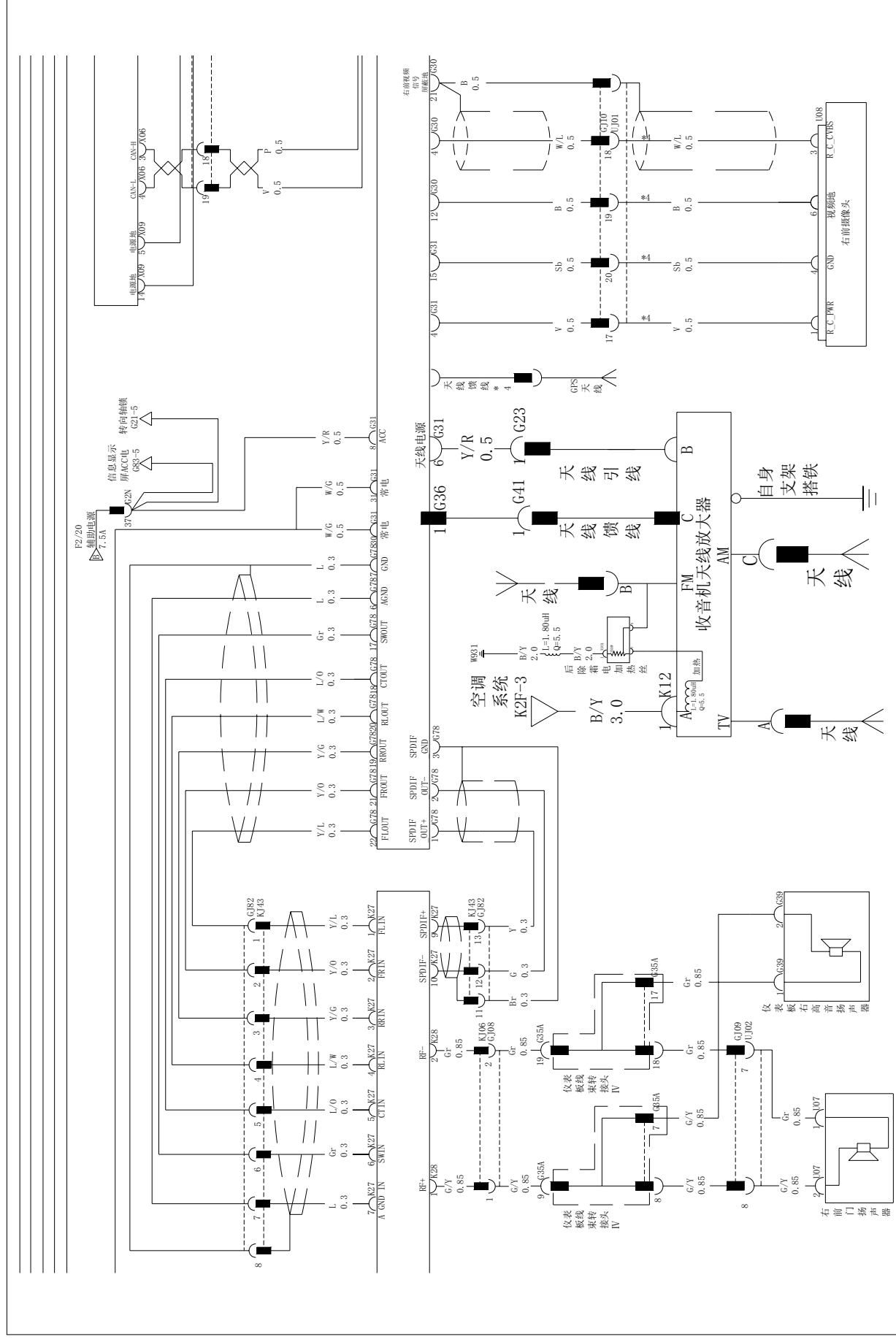
27、座椅加热控制系统



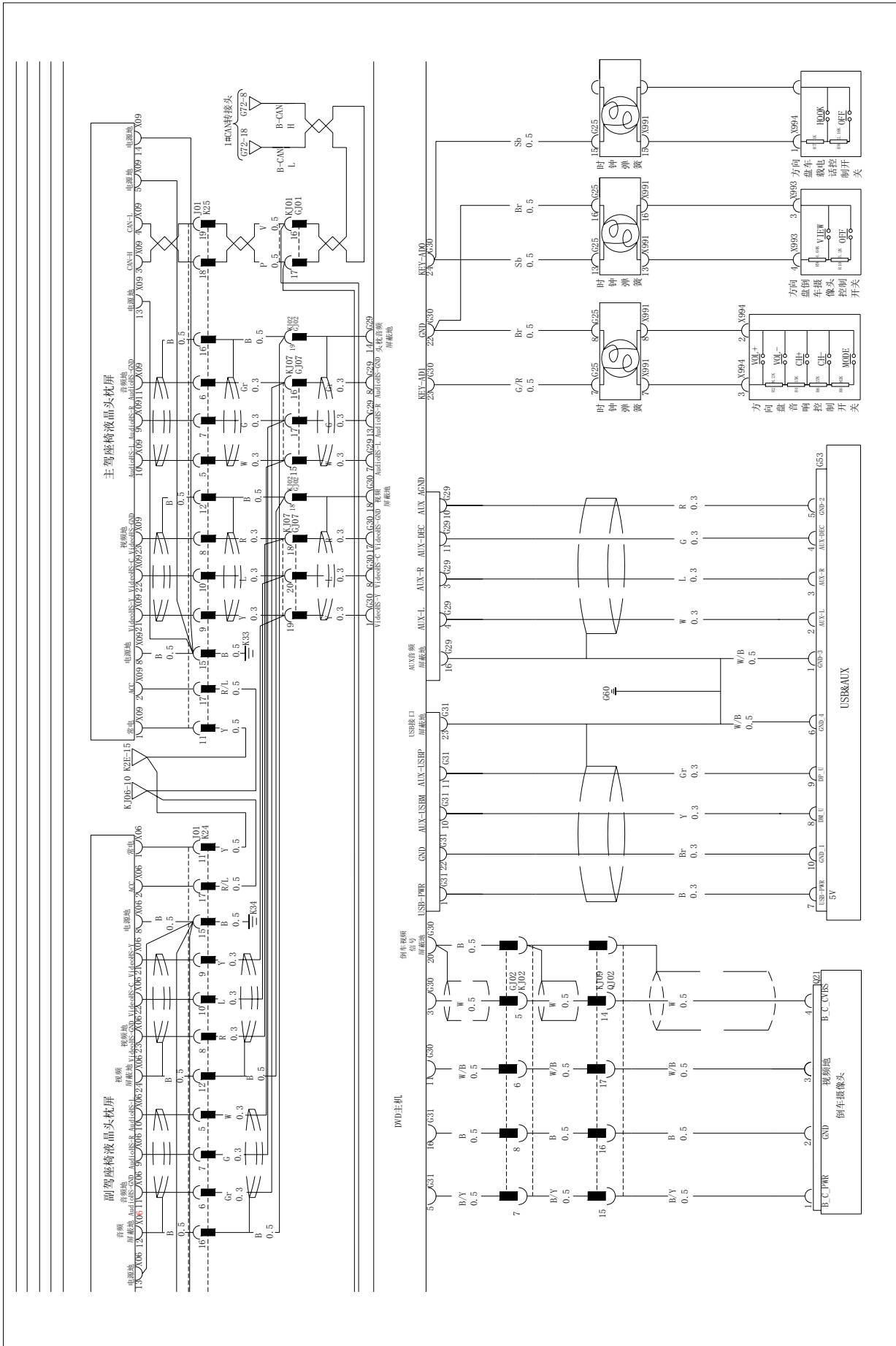




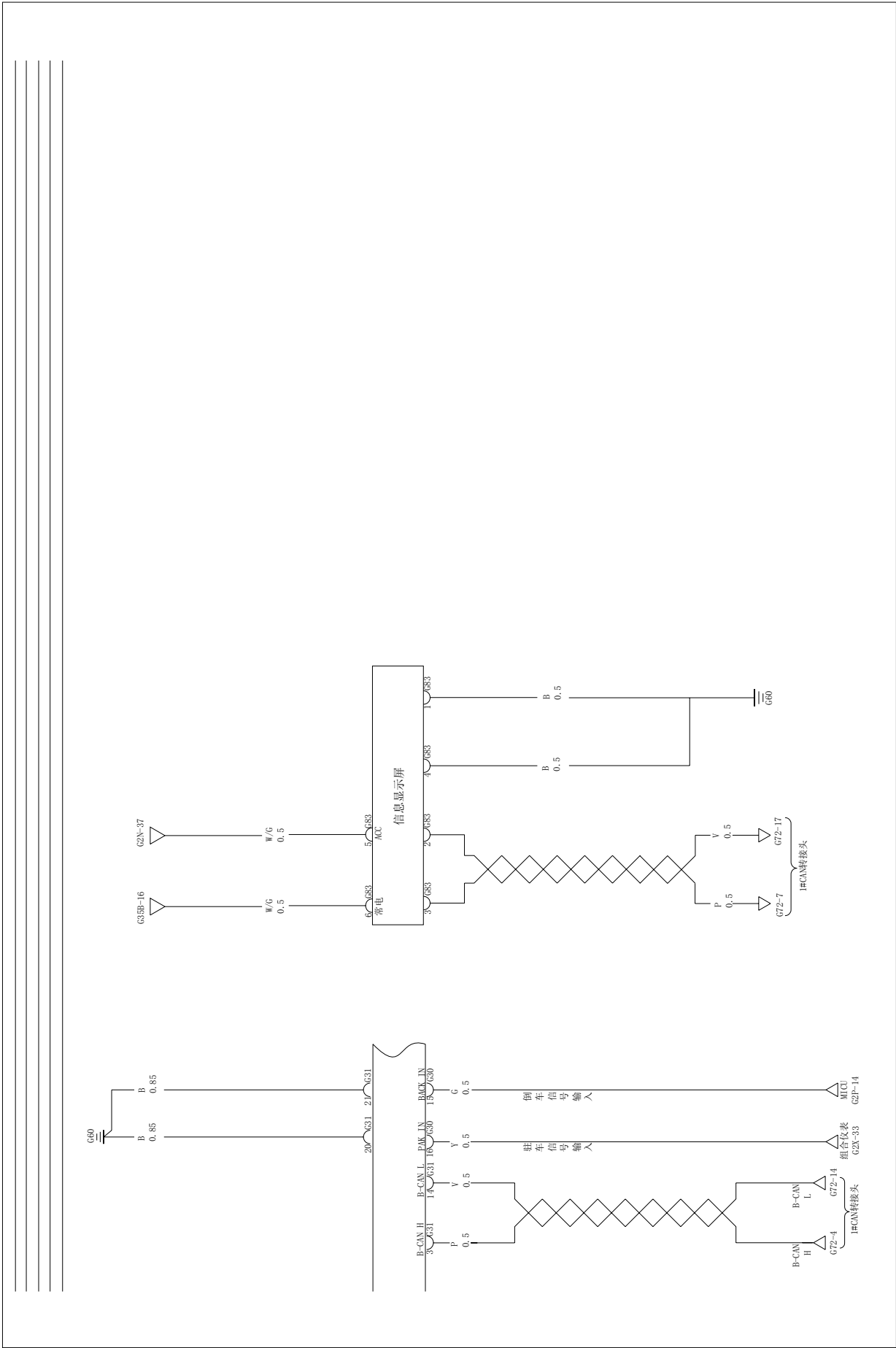




32.2、高配音像系统 (2)



32.3、高配音像系统 (3)：33、信息显示屏



36、接地网络图

