

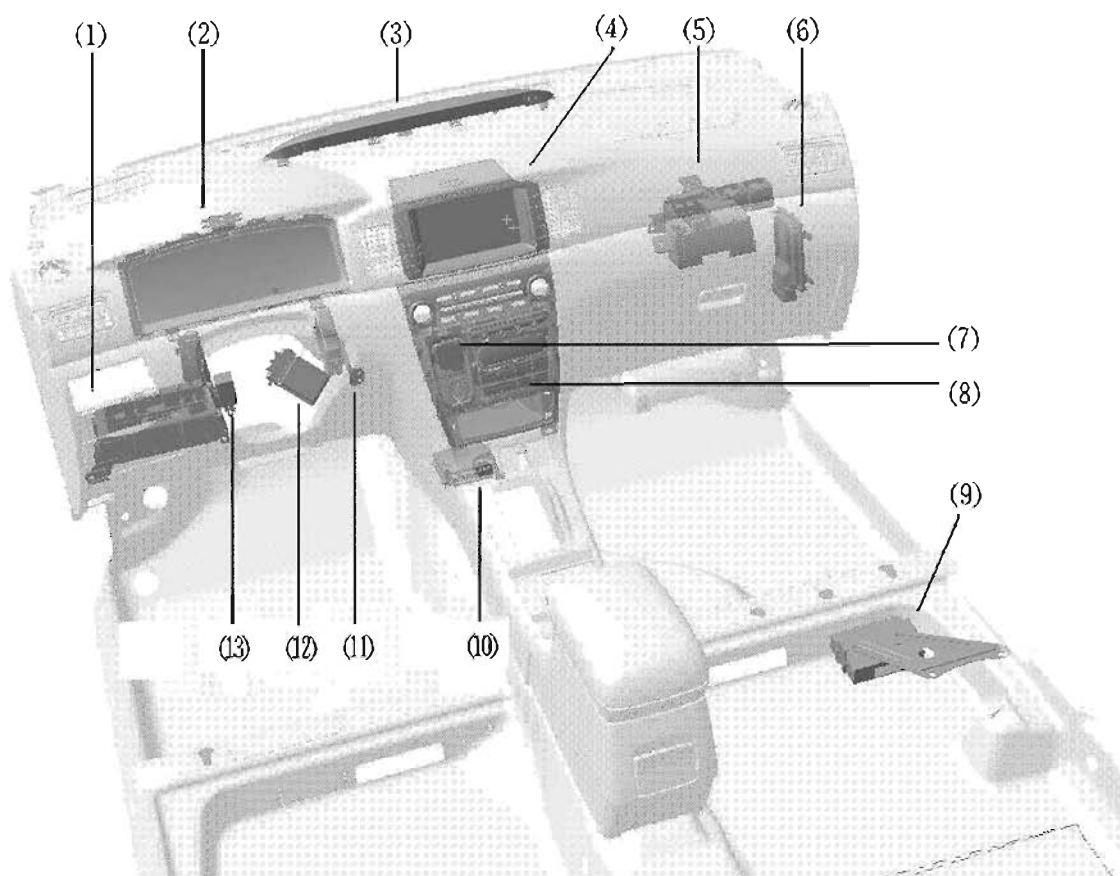
3.1 电器说明

- 本系列适用于 F3 智能型配置车型。
- 本系列适用于 **UAES-M7.8 电喷系统**

3.2 继电器、保险丝位置分布图

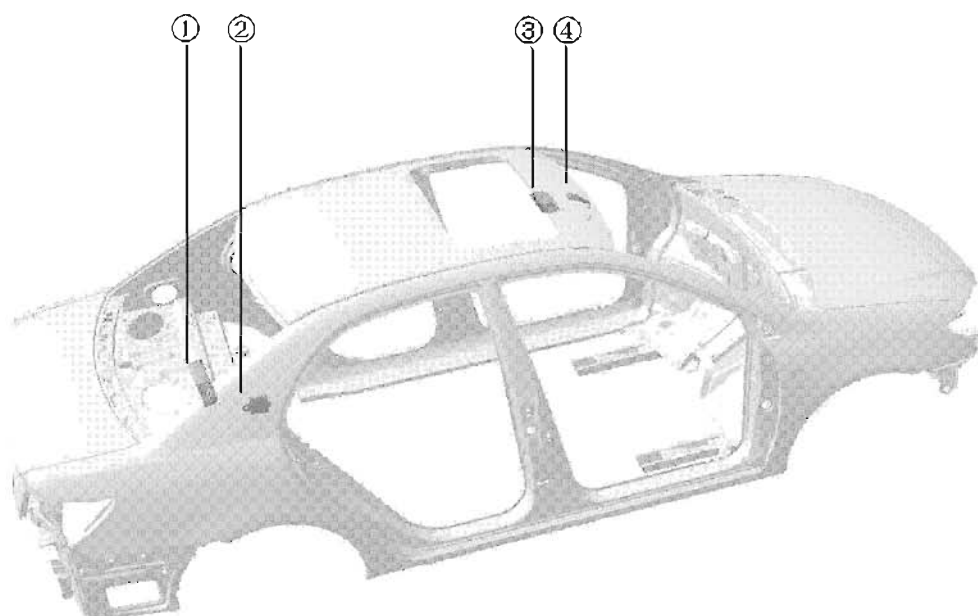


- 继电器、保险丝位置分布图1（发动机室）



● 继电器、保险丝位置分布图2（驾驶室-仪表台、地板）

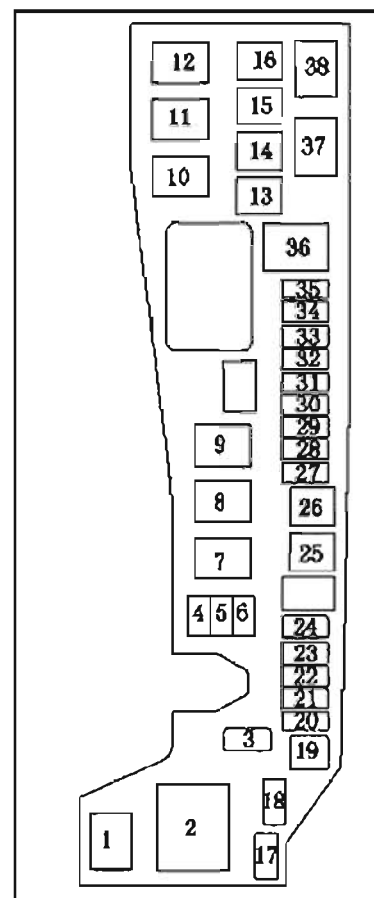
(1)接线盒总成 (2)组合仪表 (3)多功能显示屏 (4)多媒体显示器 (5)接插件固定支架 I（挂继电器）
 (6)发动机ECM (7)手机坞站 (8)A/C控制模块 (9)智能钥匙系统控制模块 (10)安全气囊电子控制模块
 (11)倒车雷达ECU (12)转向轴锁 (13)闪光继电器



● 继电器、保险丝位置分布图3（驾驶室-顶棚、行李箱）

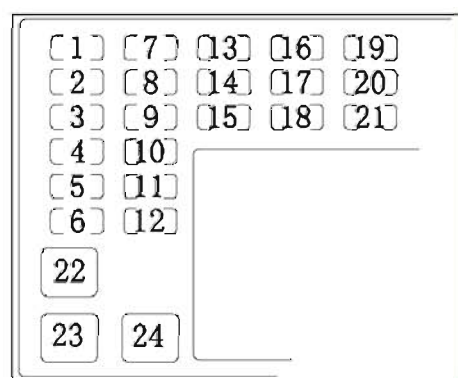
①外置功放 ②高频接收器 ③前室内灯（含天窗控制器）④内后视镜（含麦克风）

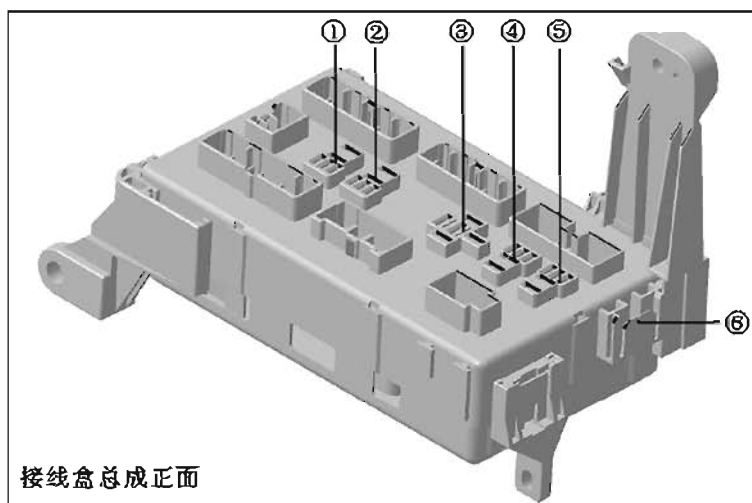
F3 智能型配电箱总成（如右图）			
序号	内容	序号	内容
1	A/C 电磁离合器继电器	20	左前远光保险丝（10A）
2	前大灯继电器	21	右前远光保险丝（10A）
3	备用保险丝（10A）	22	右前近光保险丝（10A）
4	备用保险丝（15A）	23	左前近光保险丝（10A）
5	备用保险丝（20A）	24	转向轴锁保险丝（15A）
6	备用保险丝（25A）	25	空位（保险丝）
7	3 号风扇继电器	26	前大灯熔断器（40A）
8	IG2 继电器	27	BCM 保险丝（25A）
9	电喇叭继电器	28	电喷保险丝（30A）
10	2 号风扇继电器	29	室内灯保险丝（15A）
11	ACC 继电器	30	点火开关 2 号电源保险丝（30A）
12	1 号风扇继电器	31	智能钥匙系统保险丝（5A）
13	空位（保险丝）	32	电喇叭保险丝（10A）
14	电子风扇保险丝（30A）	33	警示灯保险丝（10A）
15	空位（保险丝）	34	发电机（5A）
16	ABS 保险丝（60A）	35	空位（保险丝）
17	备用保险丝（30A）	36	主电源熔断器（100A）
18	备用保险丝（7.5A）	37	空位（继电器）
19	拔片器（保险丝）	38	电喷主继电器



● 继电器、保险丝位置分布图 4（前舱配电箱总成）

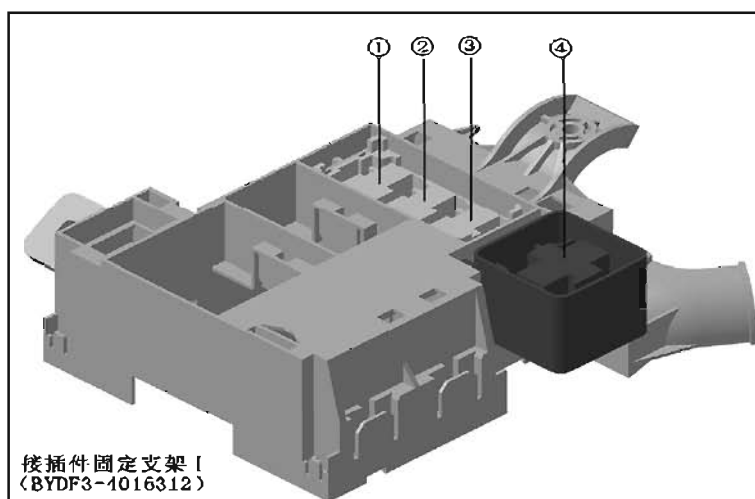
F3 智能型接线盒总成背面（如右图）			
序号	内容	序号	内容
1	空位（保险丝）	13	1 号点火开关电源保险丝（25A）
2	车载 ECU 保险丝（10A）	14	前雾灯保险丝（15A）
3	仪表保险丝（10A）	15	后雾灯保险丝（10A）
4	电动座椅保险丝（25A）	16	起动电源保险丝（7.5A）
5	空位（保险丝）	17	空调保险丝（10A）
6	空位（保险丝）	18	2#点火保险丝（15A）
7	车载诊断系统保险丝（7.5A）	19	后除霜保险丝（10A）
8	雨刮保险丝（20A）	20	大灯控制系统保险丝（5A）
9	小灯保险丝（15A）	21	点烟器保险丝（15A）
10	制动灯保险丝（15A）	22	暖风熔断器（40A）
11	车门保险丝（25A）	23	后窗除霜熔断器（30A）
12	2#门窗电源保险丝（30A）	24	1#门窗电源熔断器（30A）





- ①燃油泵继电器
- ②门窗继电器
- ③空位（继电器）
- ④后除霜继电器
- ⑤1#点火继电器
- ⑥闪光继电器安装支架

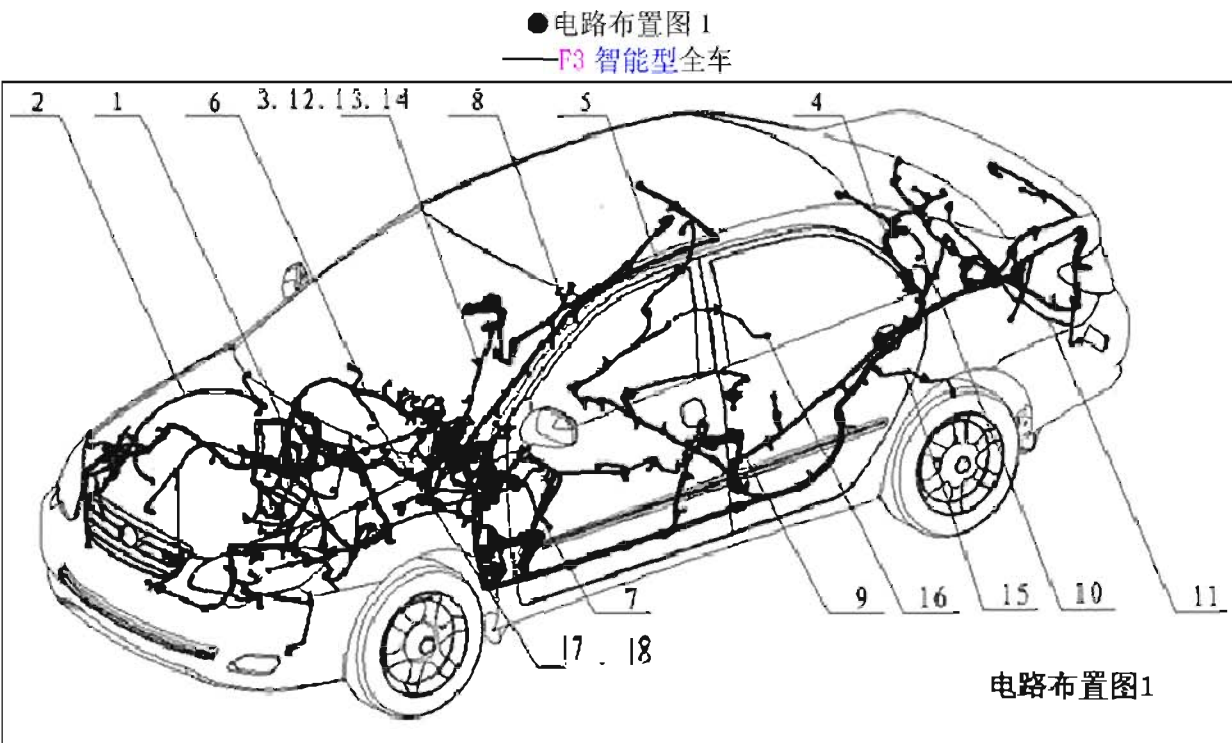
● 继电器、保险丝位置分布图 5（仪表板接线盒总成）



- ①小灯继电器
- ②启动继电器
- ③前雾灯继电器
- ④暖风继电器（除霜除雾）

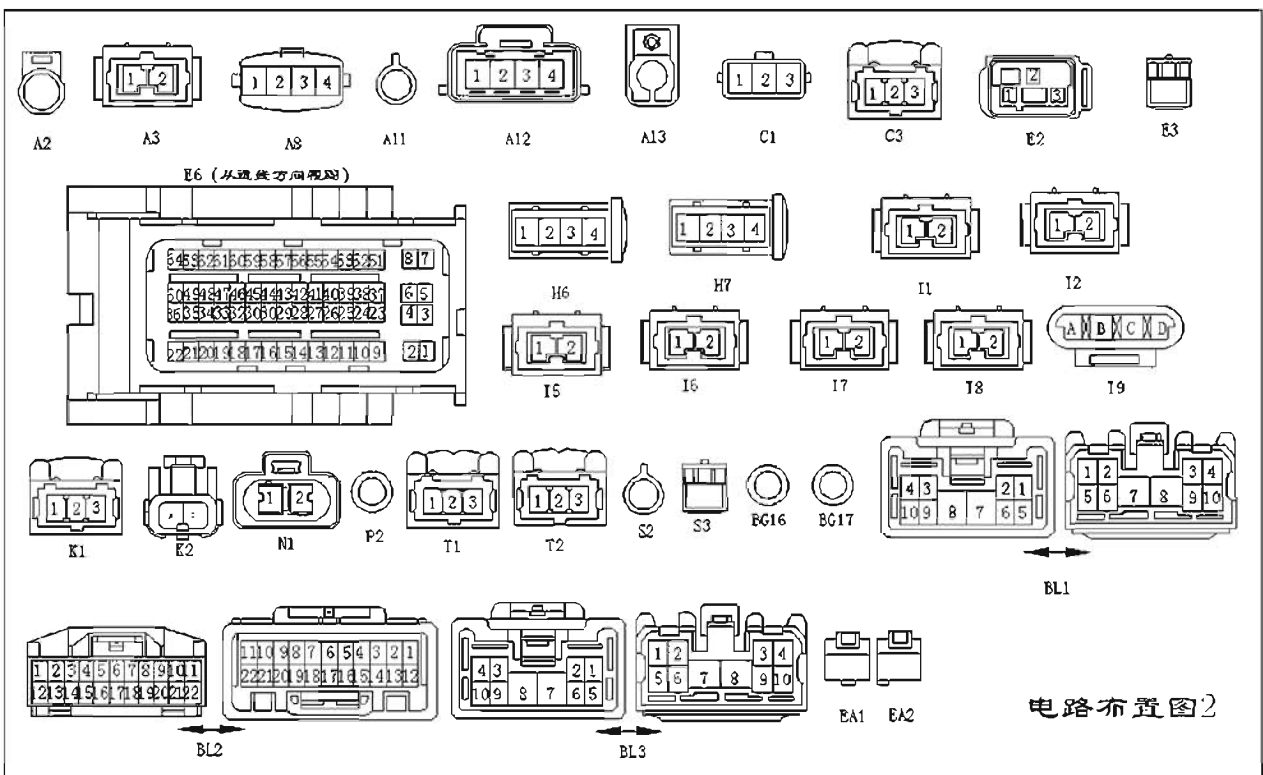
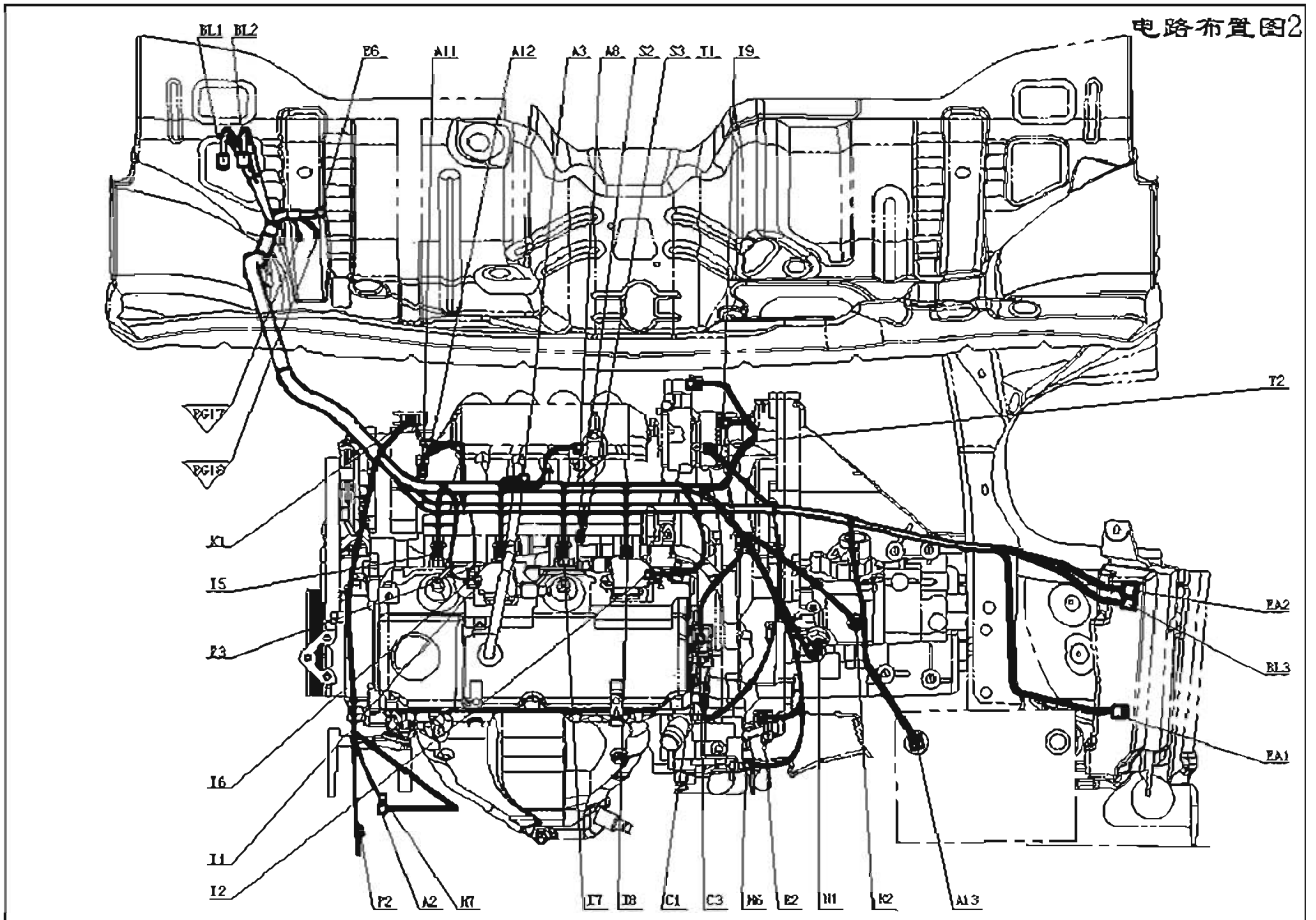
● 继电器、保险丝位置分布图 6（外挂继电器支架）

3.3 电路布置图



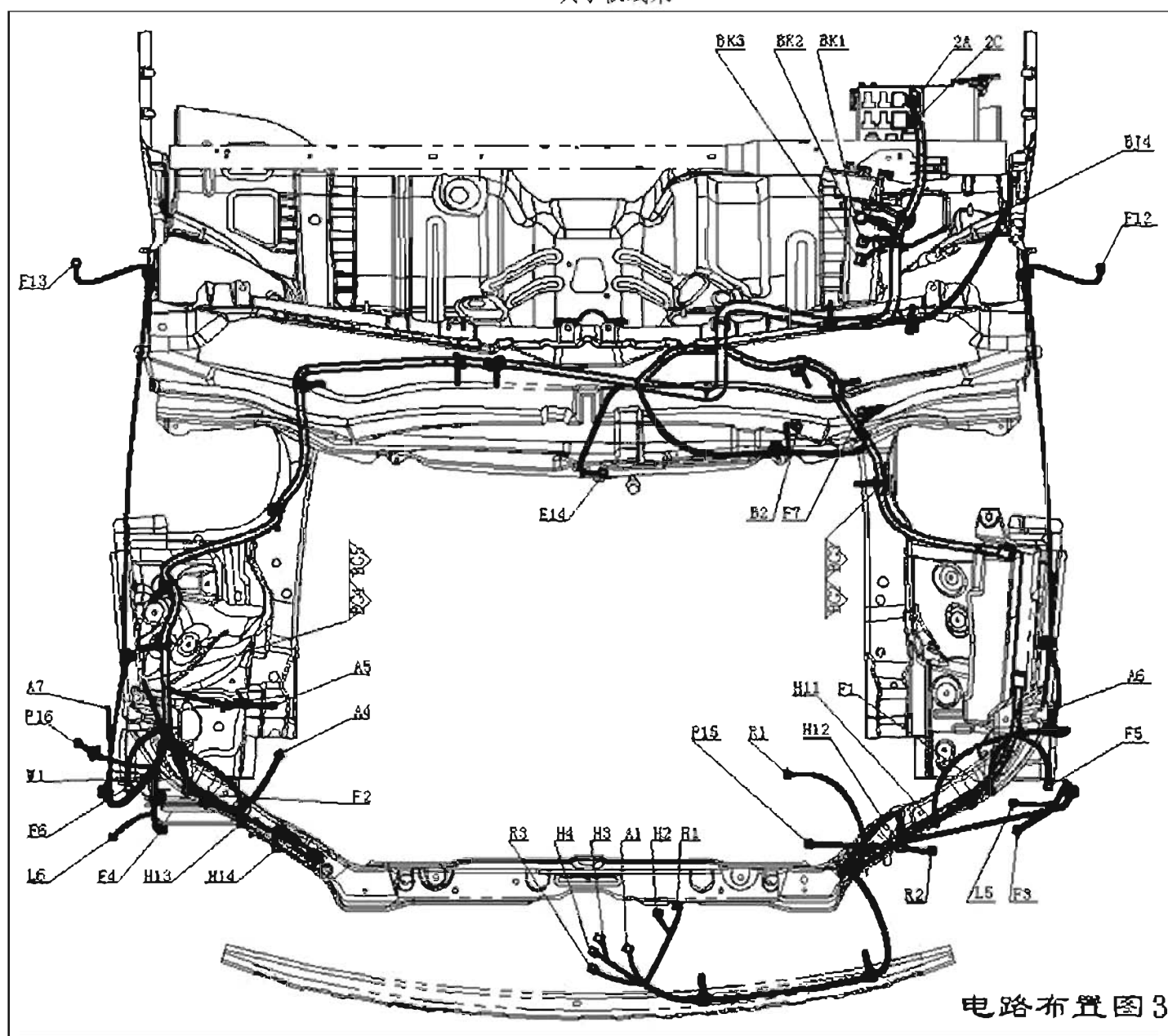
序号	内容	序号	内容
1	发动机线束	10	后风窗玻璃加热线束搭铁线
2	翼子板线束	11	后保险杠小线
3	仪表板线束	12	光照强度传感器小线
4	地板线束	13	日光照射传感器小线
5	顶棚线束	14	空调小线
6	右前门线束	15	左后轮轮速传感器线束
7	左前门线束	16	右后轮轮速传感器线束
8	右后门线束	17	多媒体音频小线
9	左后门线束	18	功放音频小线

● 电路布置图 2
—— 发动机线束

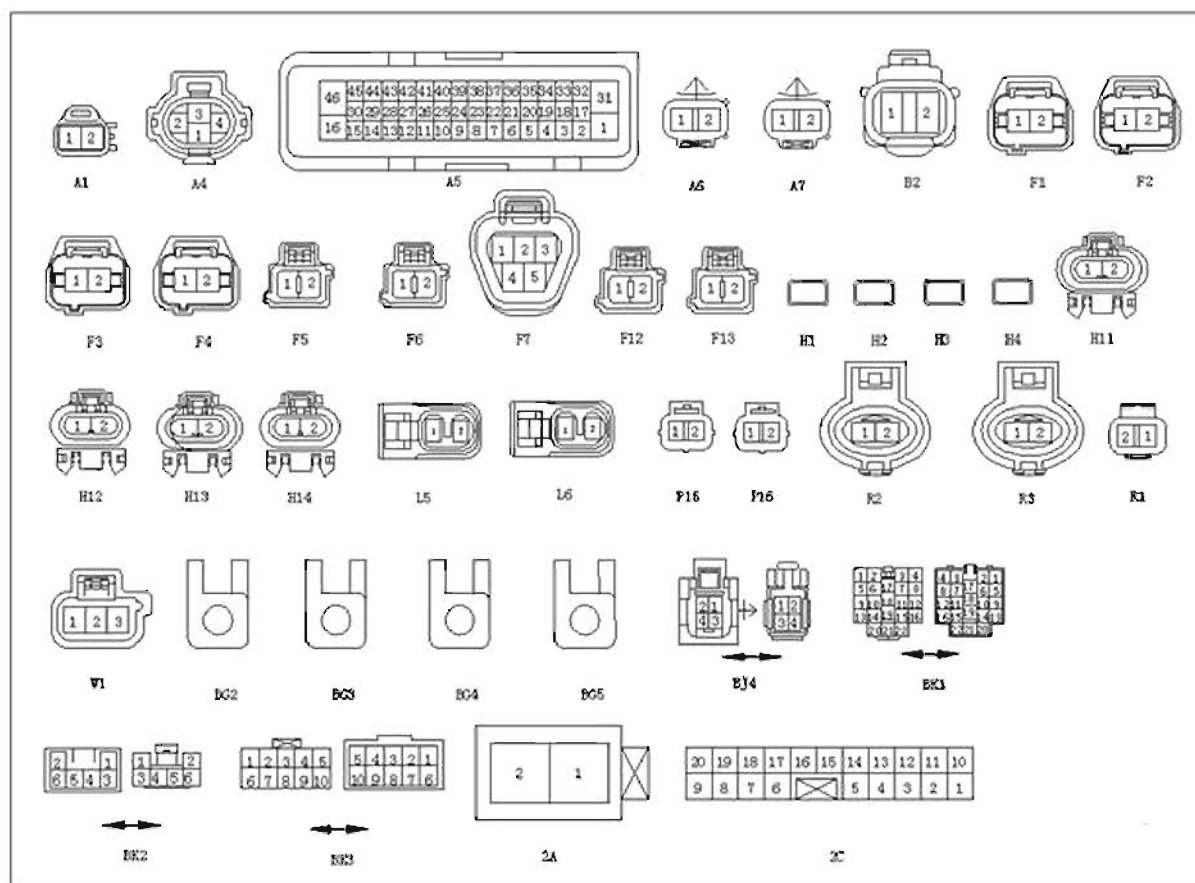


电路布置图 2			
序号	内容	序号	内容
A2	接压缩机	I8	接 4 号喷嘴
A3	接碳罐控制阀	I9	接怠速控制阀
A8	接进气温度压力传感器	K1	接爆震传感器
A11	接发电机 B 端	K2	接空挡开关
A12	接发电机	N1	接倒车灯开关
A13	接蓄电池电瓶端	P2	接动力转向开关
C1	接凸轮轴位置传感器	S2	接启动机端
C3	接曲轴位置传感器	S3	接启动机
E2	接冷却液温度传感器	T1	接节气门位置传感器
E3	接机油压力传感器	T2	接车速传感器
E6	接电喷 ECU	BG16	搭铁
H6	接前氧传感器	BG17	搭铁
H7	接后氧传感器	BL1	接仪表板线束
I1	接 1#点火线圈	BL2	接仪表板线束
I2	接 2#点火线圈	BL3	配电盒 1#
I5	接 1 号喷嘴	EA1	配电盒 3#
I6	接 2 号喷嘴	EA2	配电盒 2#
I7	接 3 号喷嘴		

● 电路布置图 3
——翼子板线束



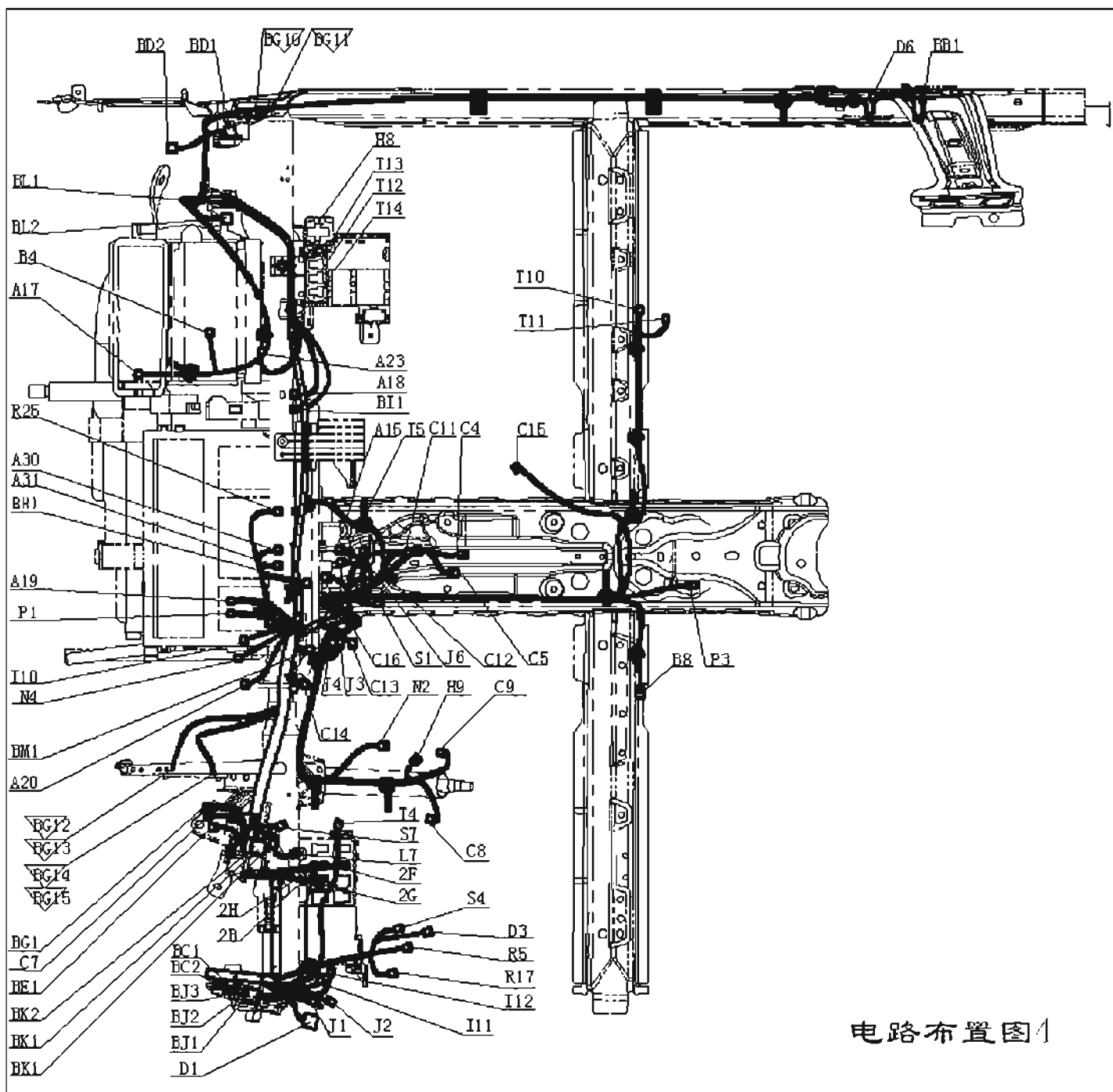
电路布置图 3



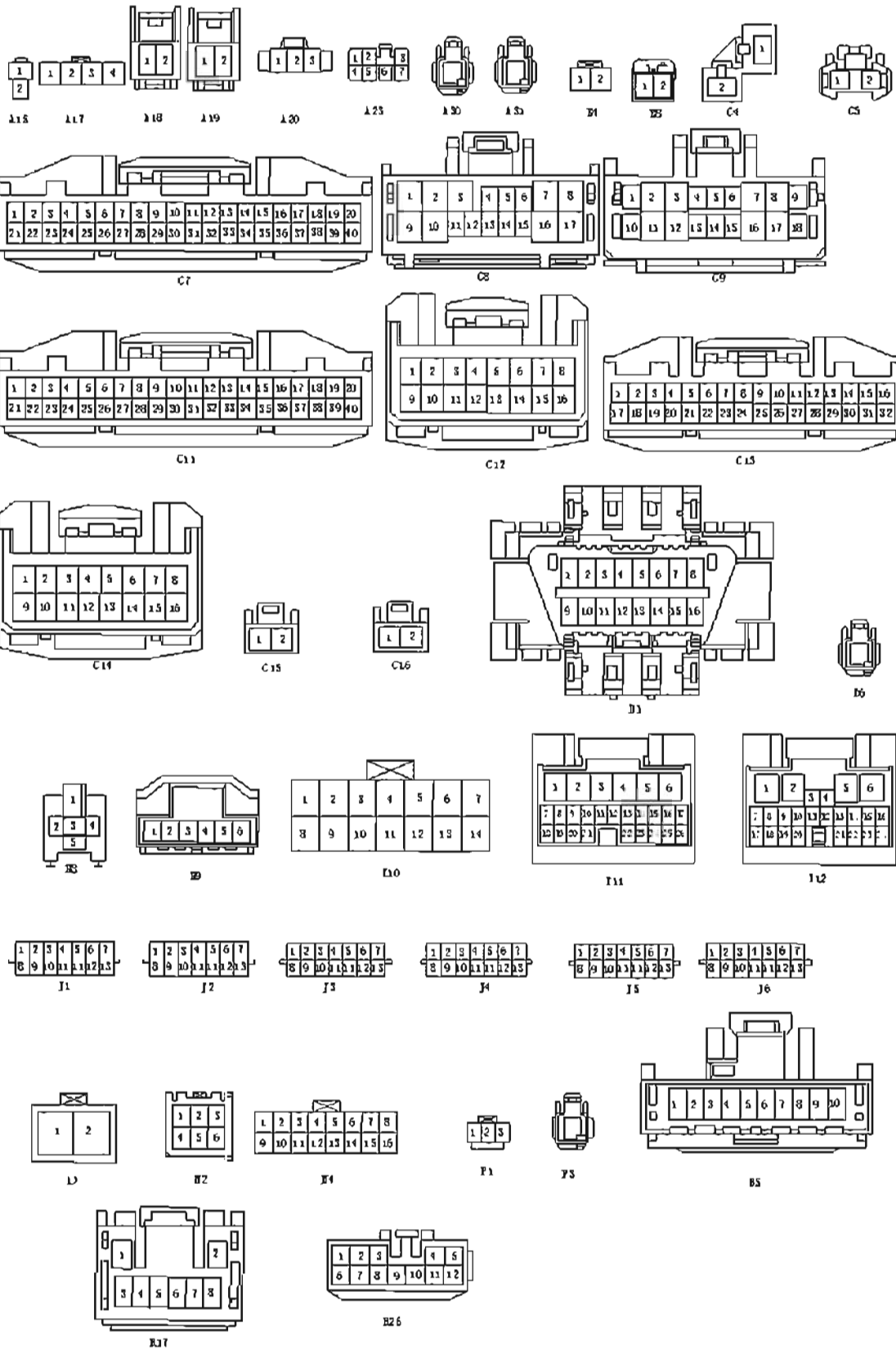
电路布置图 3

序号	内容	序号	内容
A1	接室外温度传感器	H13	接右前组合灯
A4	接空调压力开关	H14	接右前组合灯
A5	接 ABS ECU	L5	接左前间隙传感器
A6	接左前轮轮速传感器	L6	接右前间隙传感器
A7	接右前轮轮速传感器	P15	接左前碰撞传感器
B2	接制动液位警告开关	P16	接右前碰撞传感器
F1	接左前位置灯	R1	接冷却风扇
F2	接右前位置灯	R2	接电子风扇调节电阻
F3	接左前雾灯	R3	接冷凝风扇
F4	接右前雾灯	W1	接洗涤液电机
F5	接左前转向灯	BG2	搭铁
F6	接右前转向灯	BG3	搭铁
F7	接前雨刮器	BG4	搭铁
F12	接左侧转向灯	BG5	搭铁
F13	接右侧转向灯	BJ4	接地板线束
H1	接 1#电喇叭	BK1	接仪表板线束
H2	接 1#电喇叭	BK2	接仪表板线束
H3	接 2#电喇叭	BK3	接仪表板线束
H4	接 2#电喇叭	2A	接接线盒
H11	接左前组合灯	2C	接接线盒
H12	接左前组合灯		

● 电路布置图 4
——仪表板线束

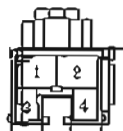


电路布置图 4

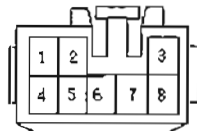




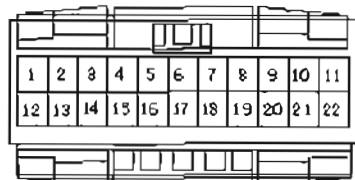
S4



S7



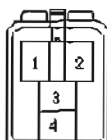
T4



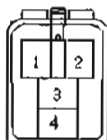
T10



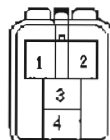
T11



T12



T13



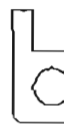
T14



BG 10



BG 11



BG 12



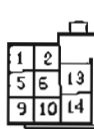
BG 13



BG 14



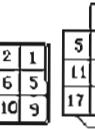
BG 15



BB1



BC1



BC2



BD1



BD2



BH1



BE1



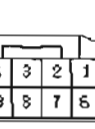
BG-1



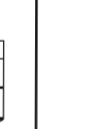
BI1



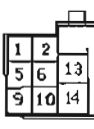
BJ1



BJ2



BJ3



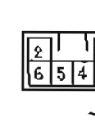
BK1



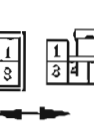
BK2



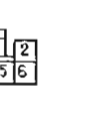
BK3



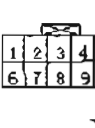
BL1



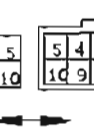
BL2



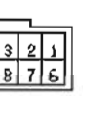
BM1



BM2



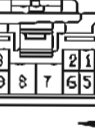
BN



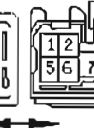
BO



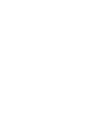
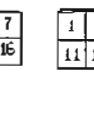
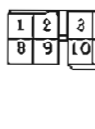
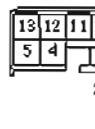
BP



BQ



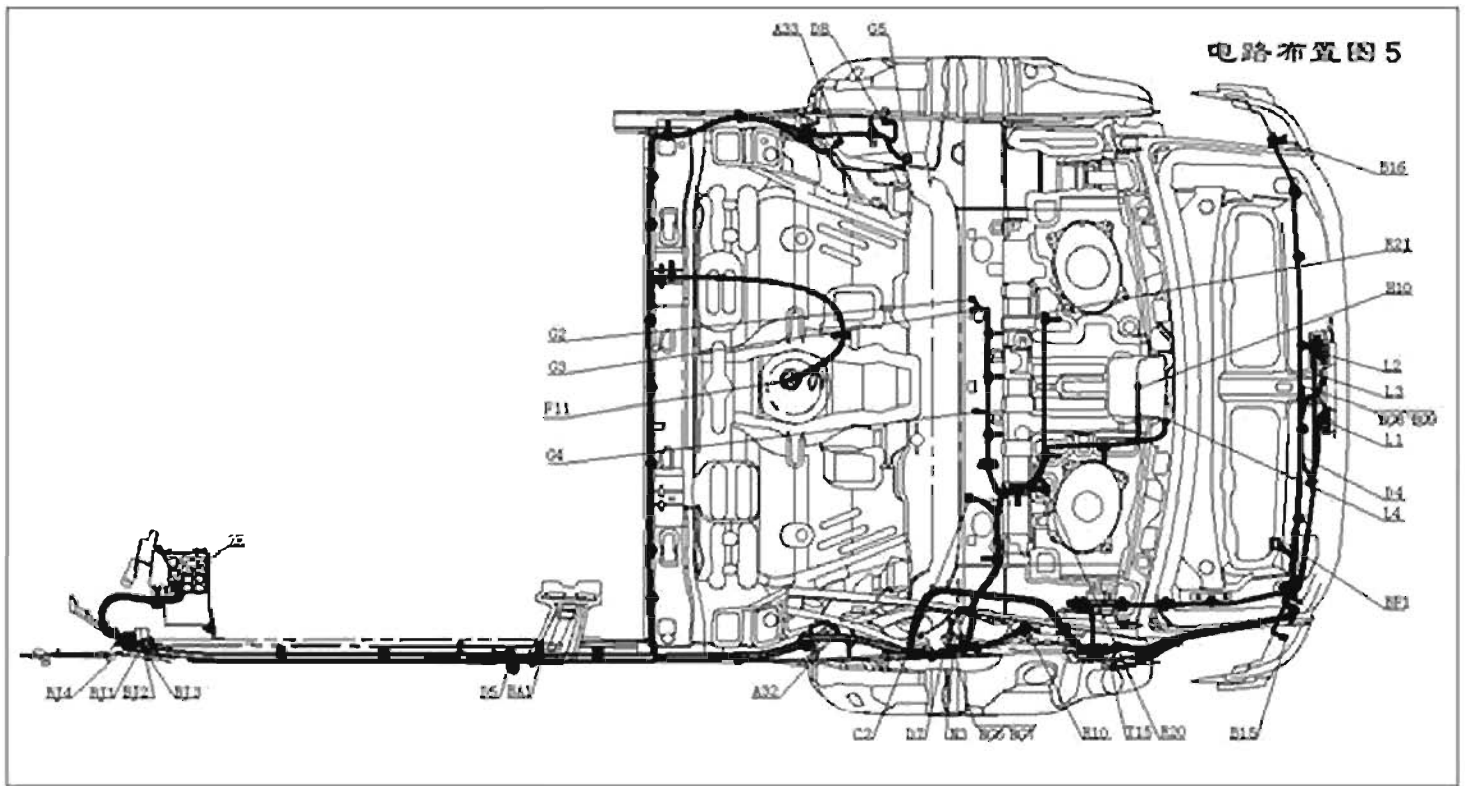
BR

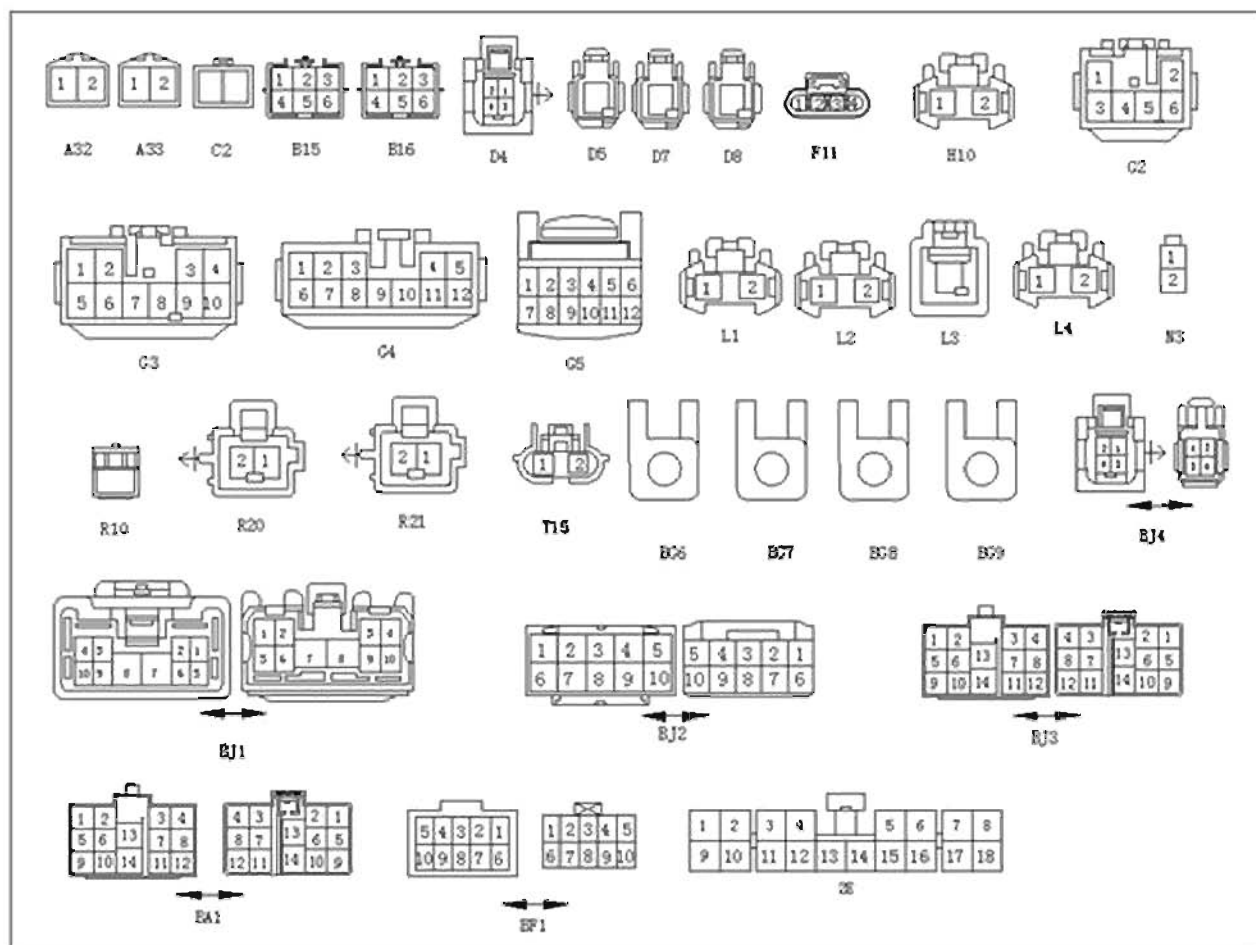


电路布置图 4

序号	内容	序号	内容
A15	接空调水温传感器	R17	接后雾灯开关
A17	接鼓风机电机伺服器	R25	接多媒体主机 C
A18	接空调蒸发器温度传感器	S4	接车辆防盗警示灯
A19	接室内温度传感器	S7	接制动灯开关
A20	接日光照射传感器	T4	接闪光继电器
A23	接混合气控制伺服电机	T10	接智能钥匙系统 ECU-A
A30	接收音机天线	T11	接智能钥匙系统 ECU-B
A31	接 TV 模块电源线	T12	接启动机继电器
B4	接鼓风机电机	T13	接小灯继电器
B8	接安全带开启开关	T14	接前雾灯继电器
C4	接点烟器	BG10	搭铁
C5	接点烟器背光灯	BG11	搭铁
C7	接组合仪表	BG12	搭铁
C8	接组合开关(灯光控制)	BG13	搭铁
C9	接组合开关(雨刮控制)	BG14	搭铁
C11	接 A/C 控制模块	BG15	搭铁
C12	接 A/C 控制模块	BB1	接右后车门线束
C13	接倒车雷达	BC1	接左前门线束
C14	接组合仪表	BC2	接左前门线束
C15	接中部磁卡天线	BD1	接右前门线束
C16	接前部磁卡天线	BD2	接右前门线束
D1	接诊断接口	BE1	接顶棚线束
D6	接右前门门灯开关	BG-1	接光照强度传感器小线
H8	接暖风机继电器	BH1	接多媒体小线
H9	接喇叭按钮	BI1	接空调小线
I10	接启动按钮	BJ1	接地板线束
I11	接 BCM-B	BJ2	接地板线束
I12	接 BCM-C	BJ3	接地板线束
J1	1 号连接器	BK1	接翼子板线束
J2	2 号连接器	BK2	接翼子板线束
J3	3 号连接器	BK3	接翼子板线束
J4	4 号连接器	2B	接接线盒
J5	1 号 CAN 连接器	2F	接接线盒
J6	2 号 CAN 连接器	2G	接接线盒
L7	接离合踏板开关	2H	接接线盒
N2	接转向轴锁	BL1	接发动机线束
N4	接多功能屏	BL2	接发动机线束
PI	接碰撞解锁开关	BM1	接 SRS 配线
P3	接驻车开关	BM2	接 SRS 配线
R5	接电动后视镜控制开关		

电路布置图 5
——地板线束

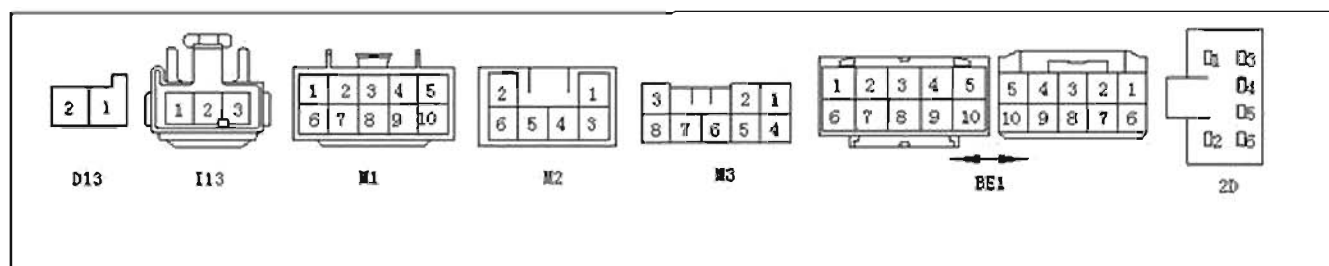
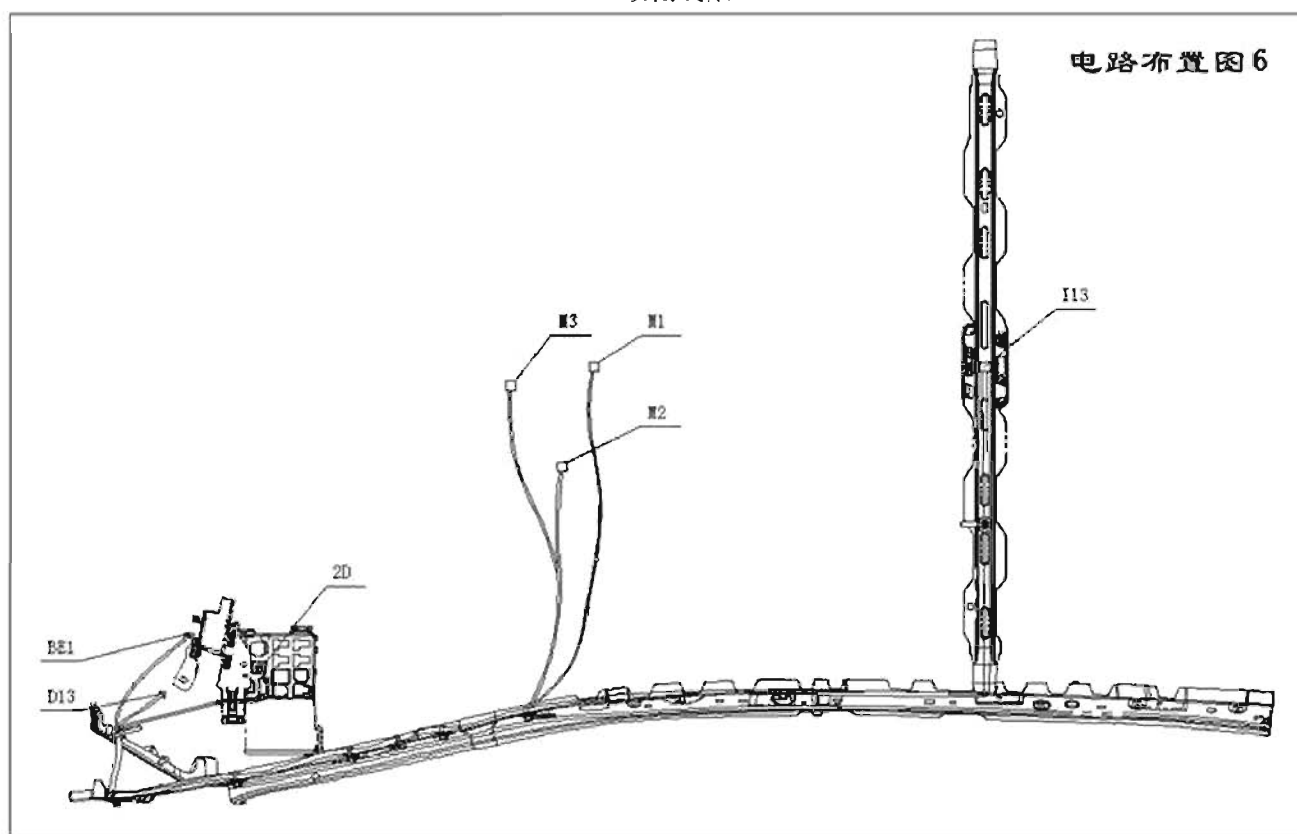




电路布置图 6

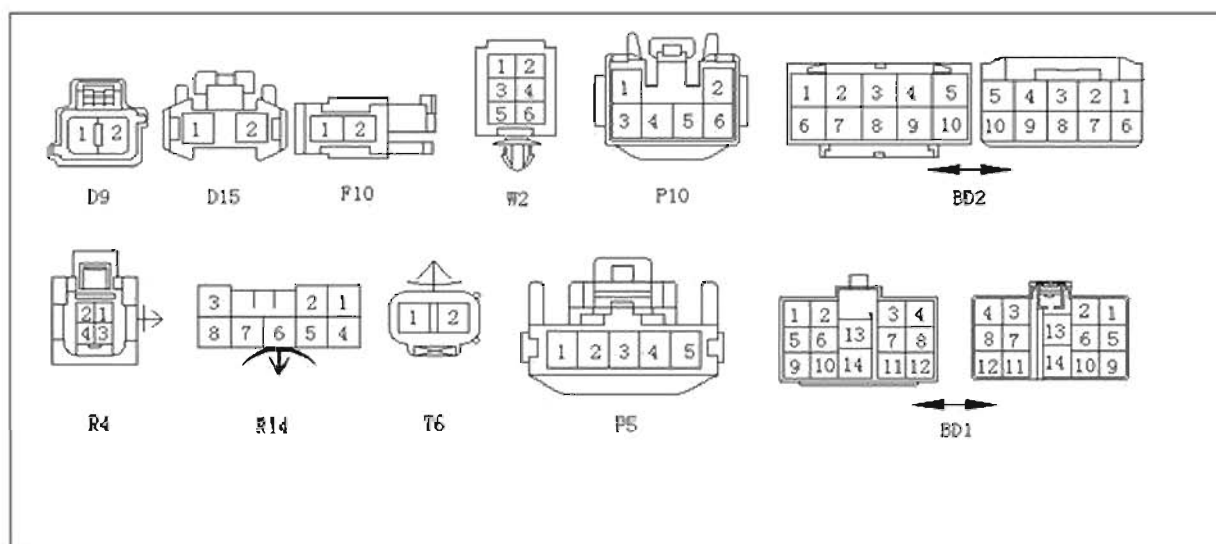
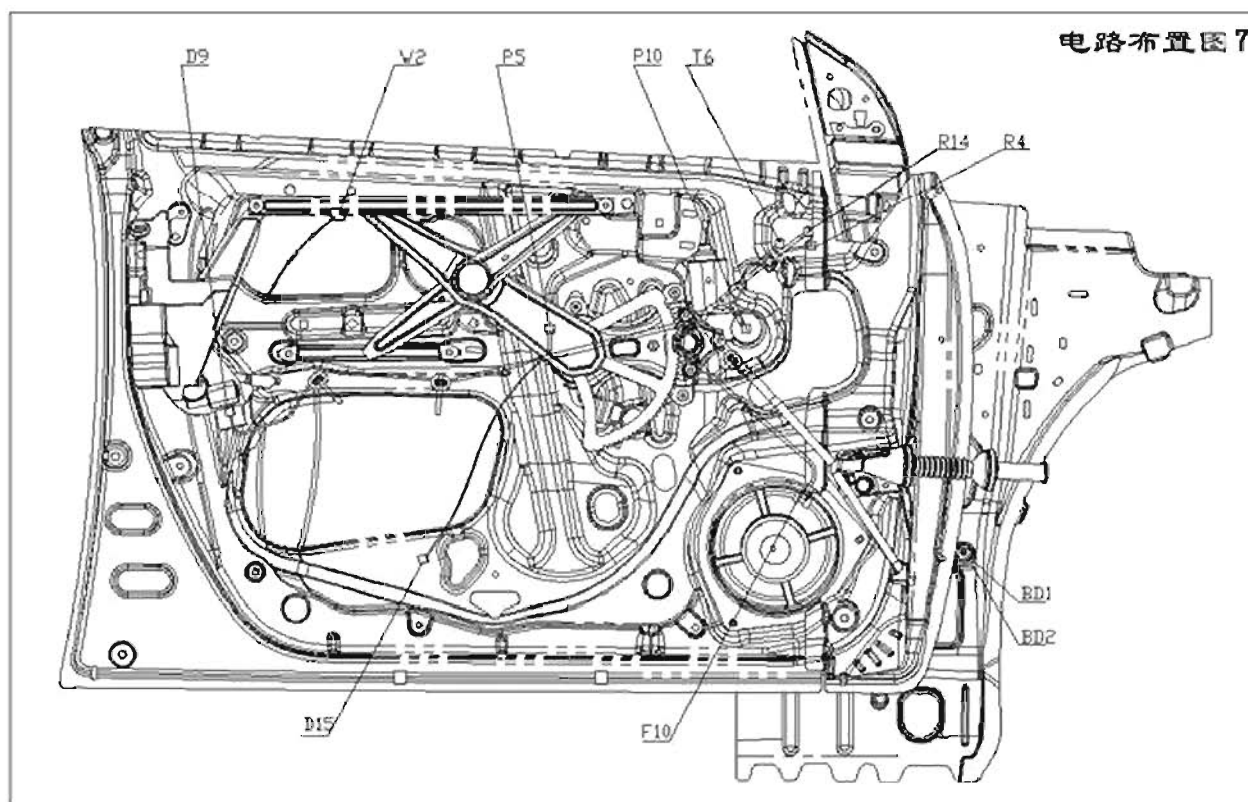
序号	内容	序号	内容
A32	接左后轮轮速传感器	L4	接后行李箱灯
A33	接右后轮轮速传感器	N3	接噪声滤波器
B15	接左后组合灯	R10	接后车窗加热丝
B16	接右后组合灯	R20	接左后扬声器
C2	接后部磁卡天线	R21	接右后扬声器
D4	接倒车摄像头	T15	接报警器
D5	接左前门门灯开关	BG6	搭铁
D7	接左后门门灯开关	BG7	搭铁
D8	接右后门门灯开关	BG8	搭铁
F11	接燃油箱	BG9	搭铁
G2	接功放 B	BA1	接左后门线束
G3	接功放 C	BJ1	接仪表板线束
G4	接功放 D	BJ2	接仪表板线束
G5	接高频接收器	BJ3	接仪表板线束
H10	接高位制动灯	BJ4	接翼子板线束
L1	接左牌照灯	BF1	接后保险杠小线
L2	接右牌照灯	2E	接接线盒
L3	行李舱灯开关		

● 电路布置图 6
——顶棚线束



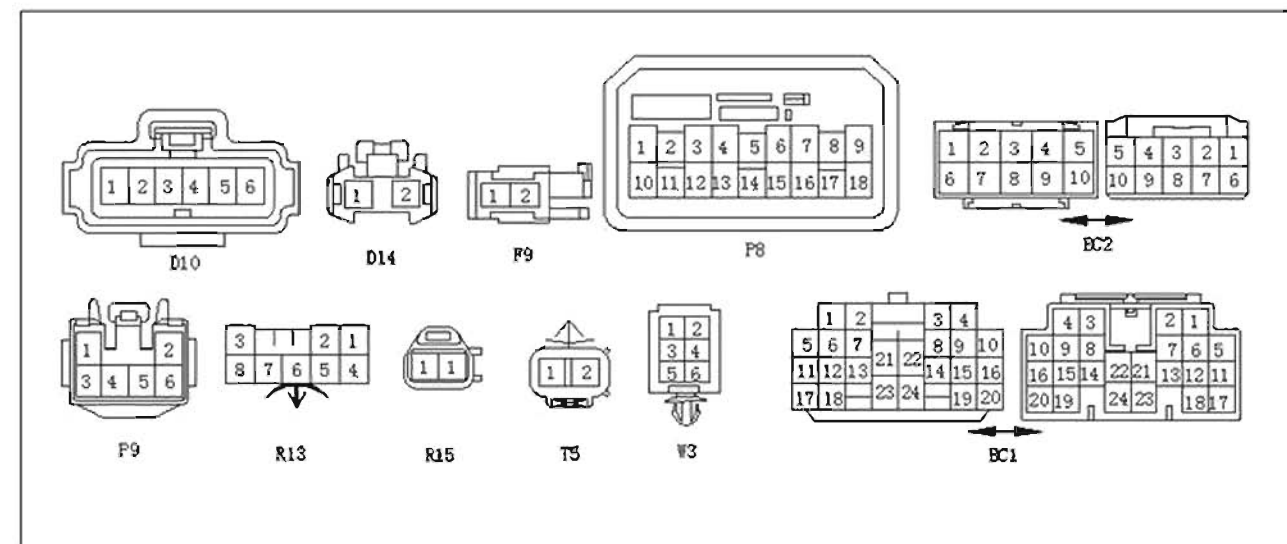
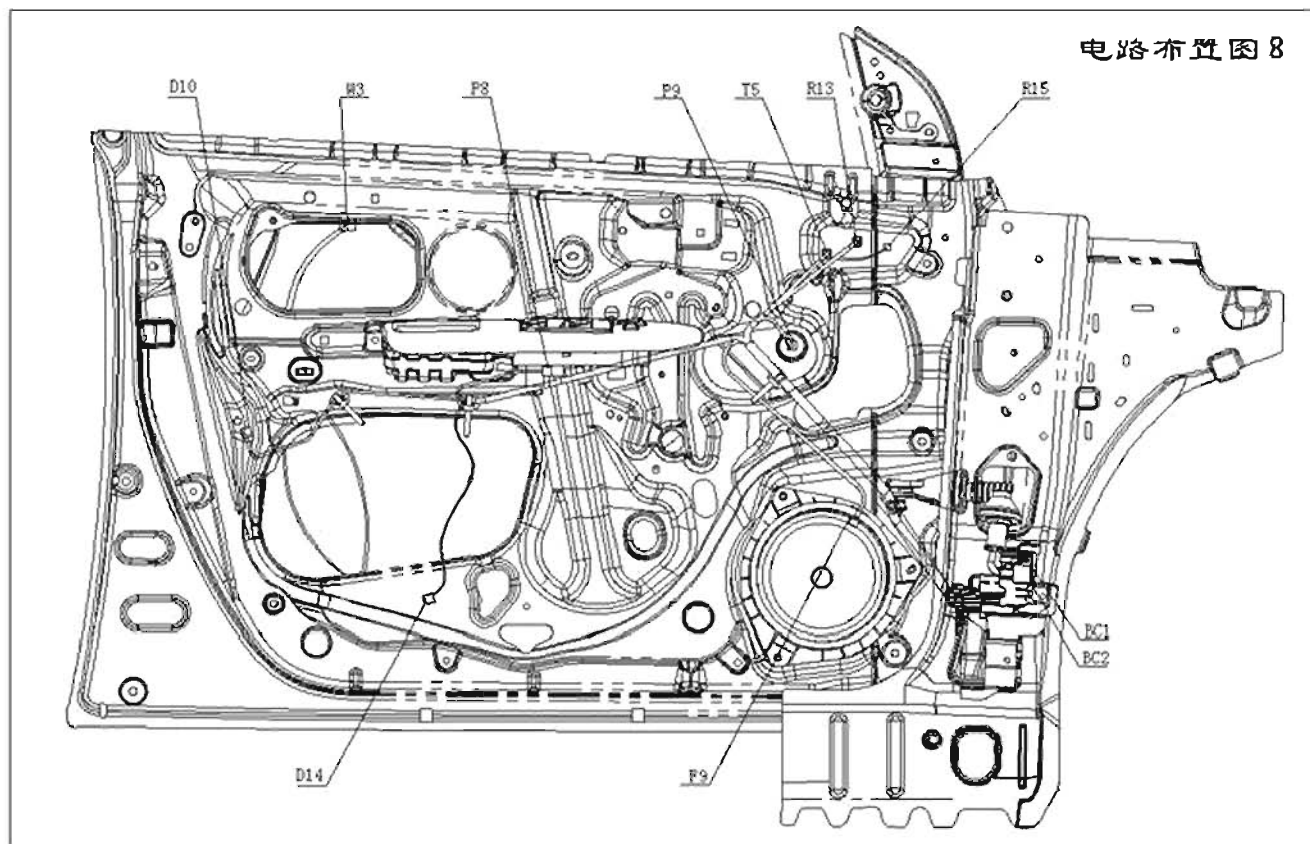
电路布置图 6			
序号	内容	序号	内容
D13	接二极管	M3	接内后视镜
I13	接后室内灯	BE1	接仪表板线束
M1	接前室内灯	2D	接接线盒
M2	接天窗电机		

● 电路布置图 7
——右前门线束



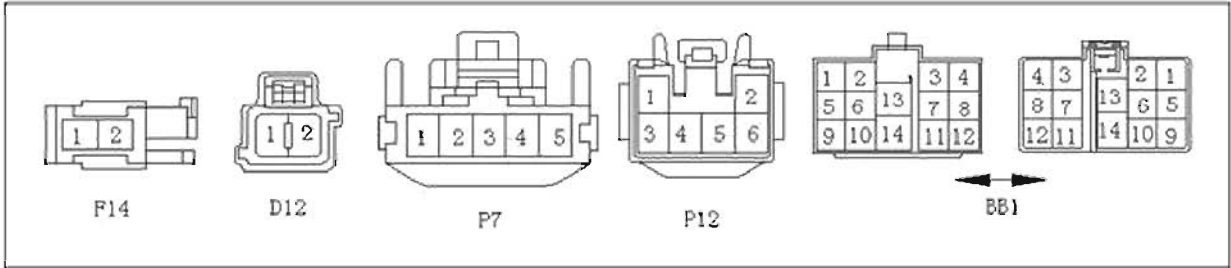
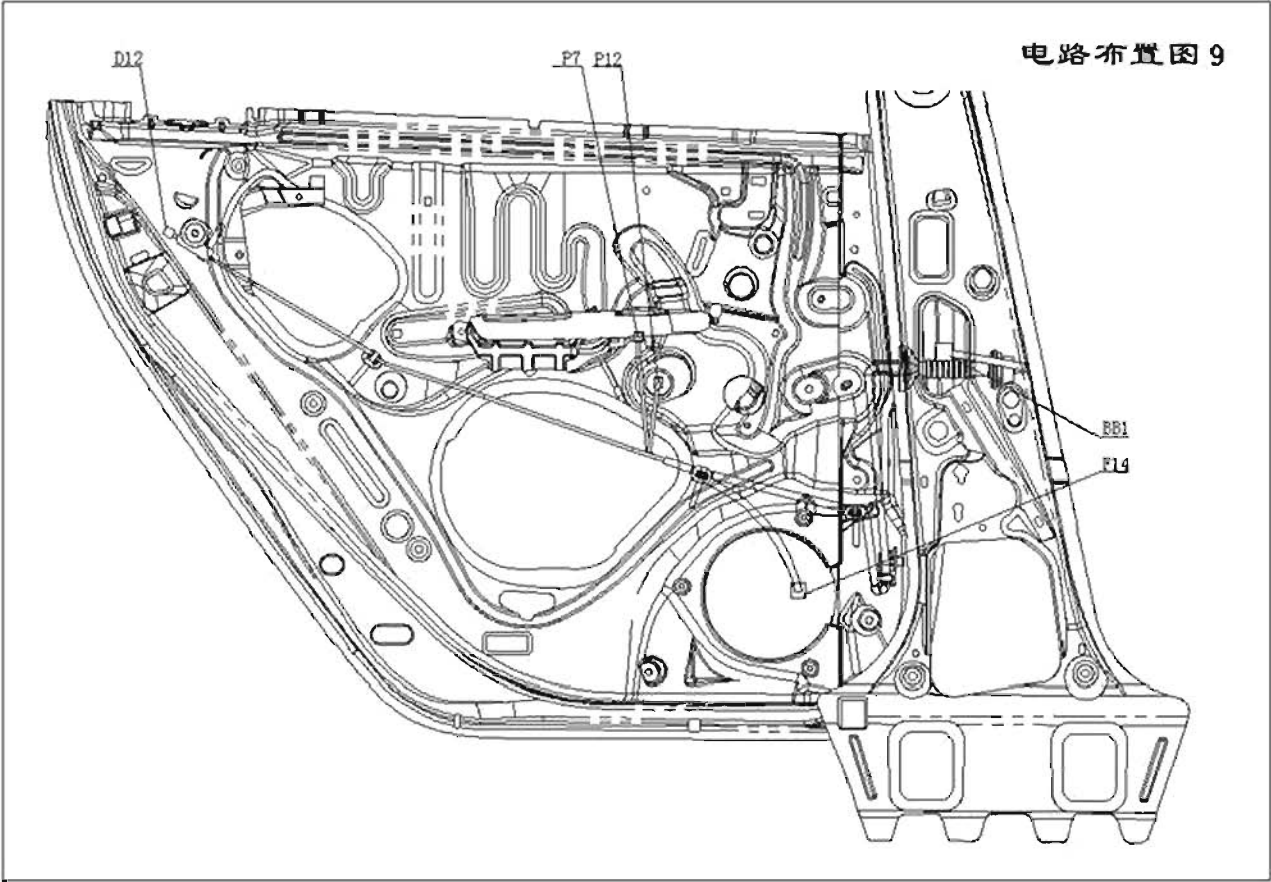
电路布置图 7			
序号	内容	序号	内容
D9	接右前门门锁电机	R14	接右前门电动后视镜电机
D15	接右门内板灯	T6	接右前门高音扬声器
F10	接右前门低音扬声器	W2	接右前门微动开关
P5	接右前门玻璃升降器开关	BD1	接仪表板线束
P10	接右前门玻璃升降器电机	BD2	接仪表板线束
R4	接右后视镜摄像头		

● 电路布置图 8
——左前门线束



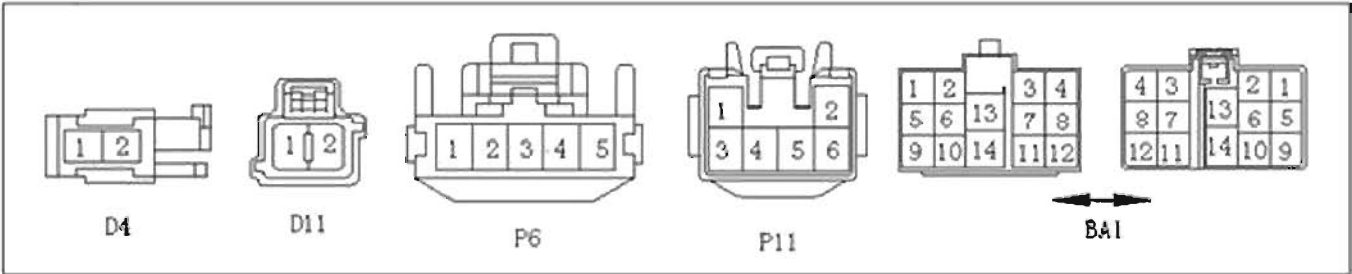
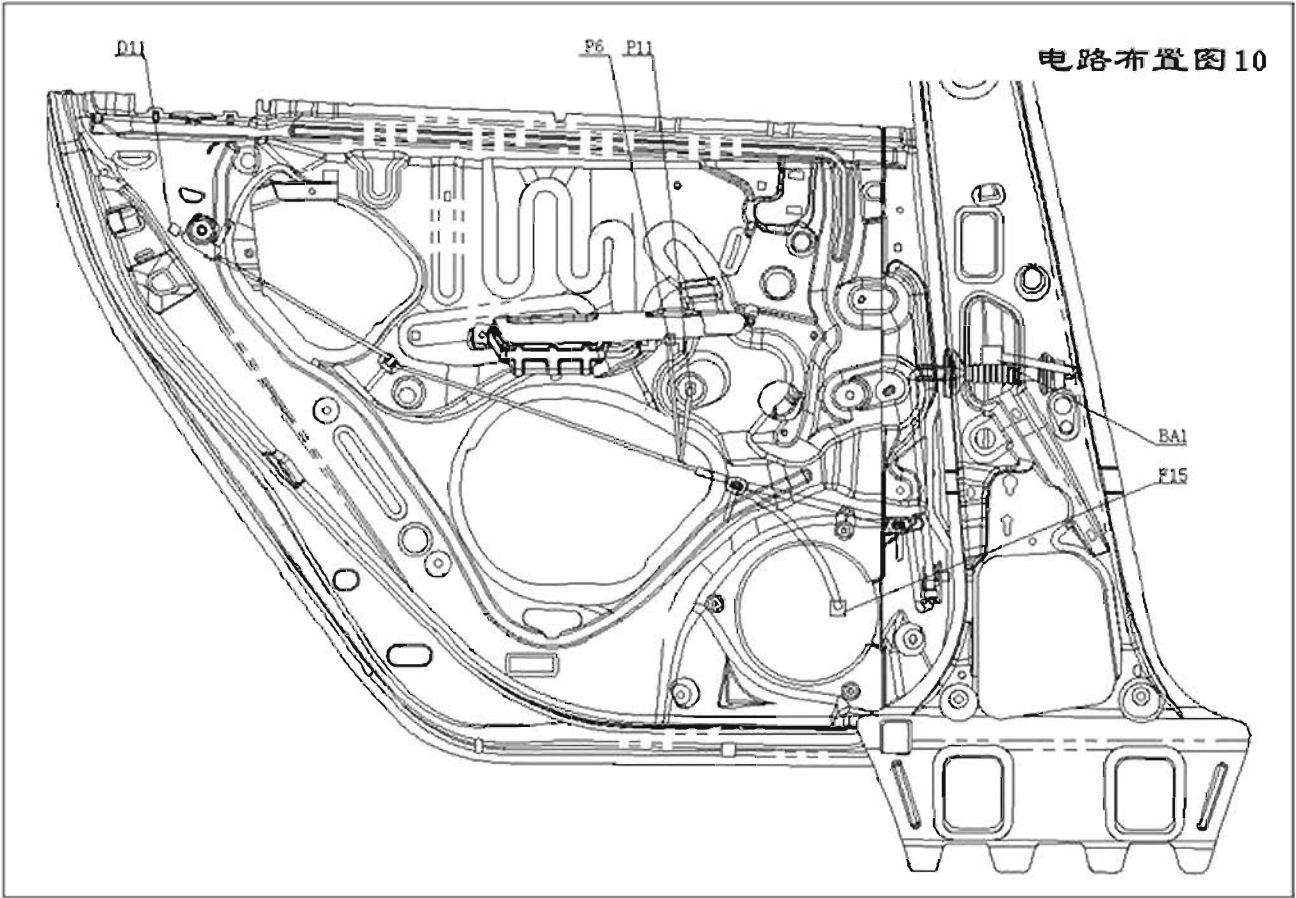
电路布置图 8			
序号	内容	序号	内容
D10	接左前门门锁电机	R15	接后视镜车外温度传感器
F9	接左前门低音扬声器	W3	接左前门微动开关
P8	接左前门电动升降器开关	BC1	接仪表板线束
P9	接左前门玻璃升降器电机	BC2	接仪表板线束
R13	接左前门电动后视镜电机		

● 电路布置图 9
——右后门线束



电路布置图 9			
序号	内容	序号	内容
F14	接右后门低音扬声器	P12	接右后门玻璃升降器电机
D12	接右后门门锁电机	BB1	接接仪表板线束
P7	接右后门玻璃升降器开关		

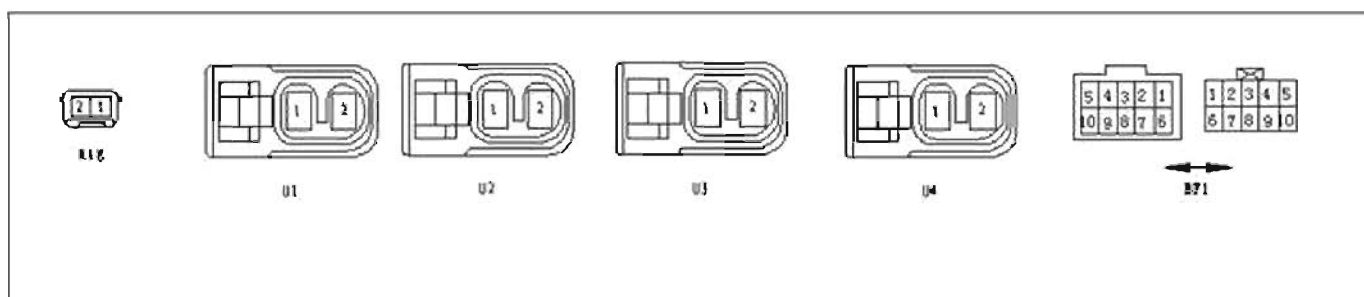
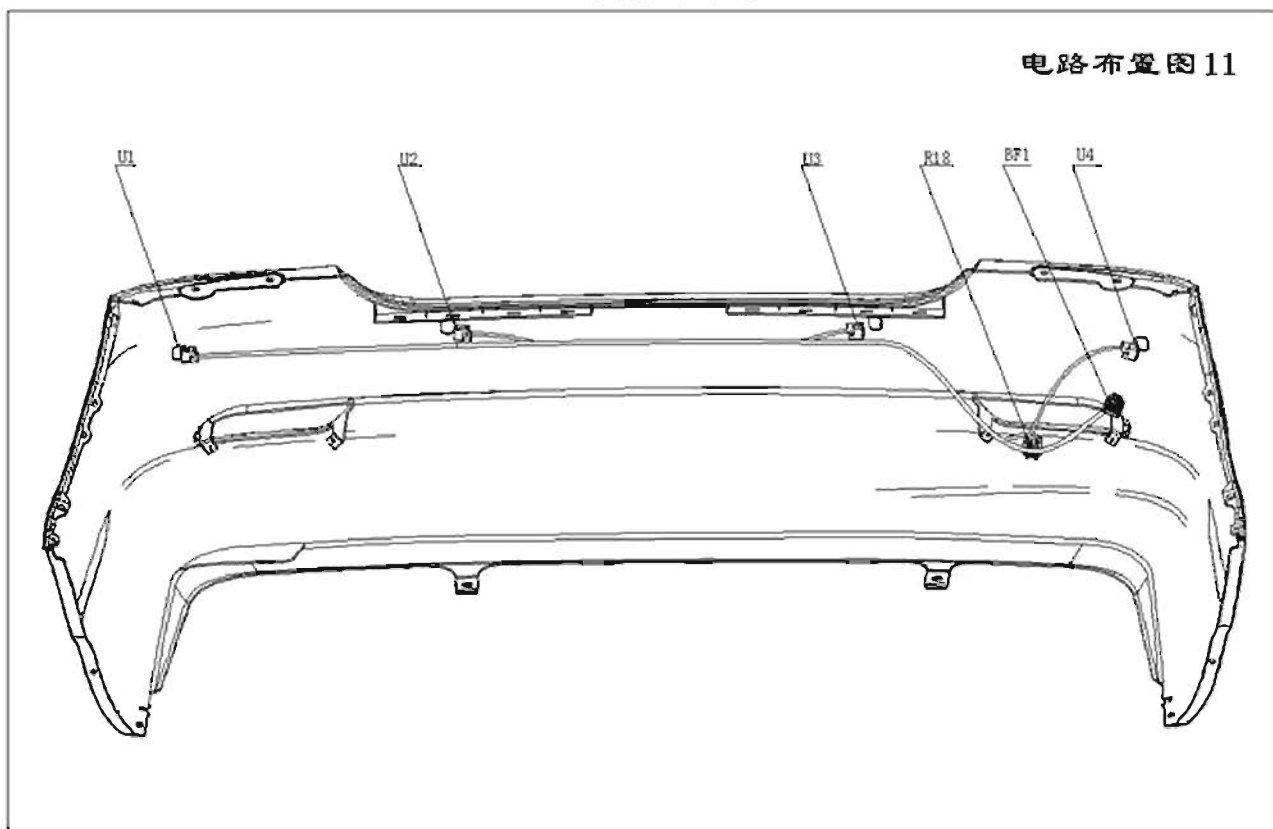
● 电路布置图 10
——左后门线束



电路布置图 10			
序号	内容	序号	内容
F15	接左后门低音扬声器	P11	接左后门玻璃升降器电机
D11	接左后门门锁电机	BA1	接地板线束
P6	接左后门玻璃升降器开关		

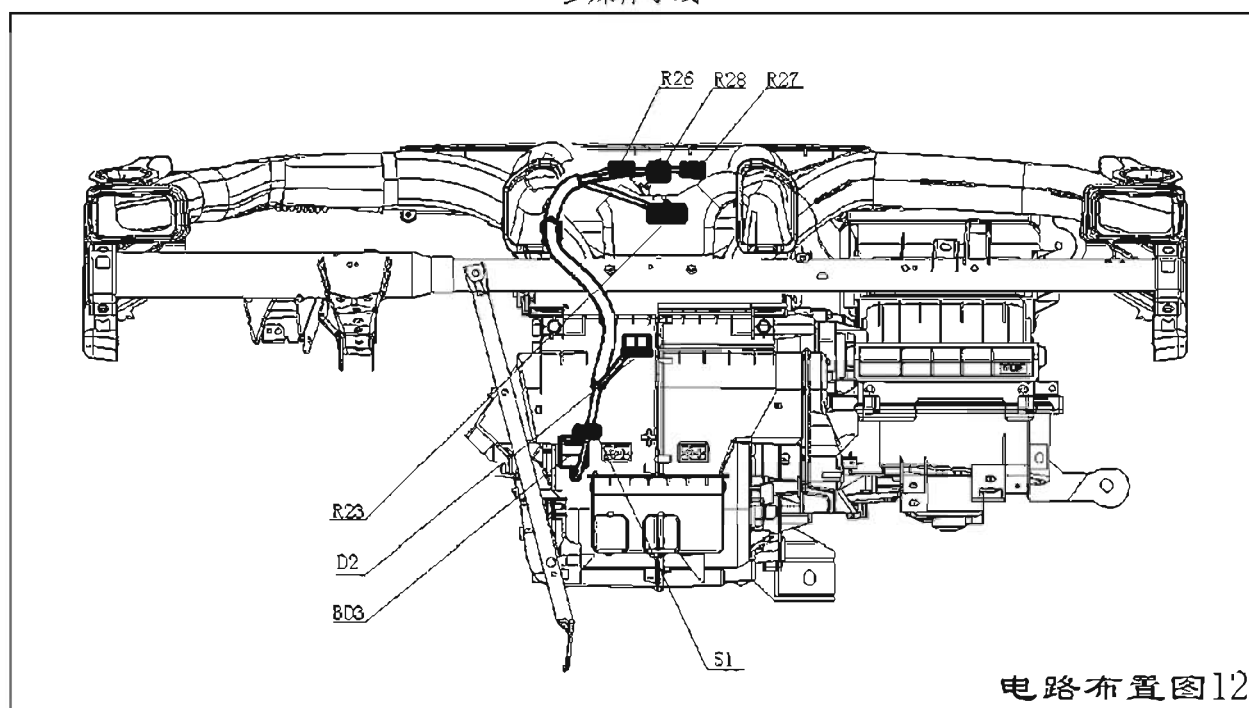
● 电路布置图 11
——后保险杠小线

电路布置图 11

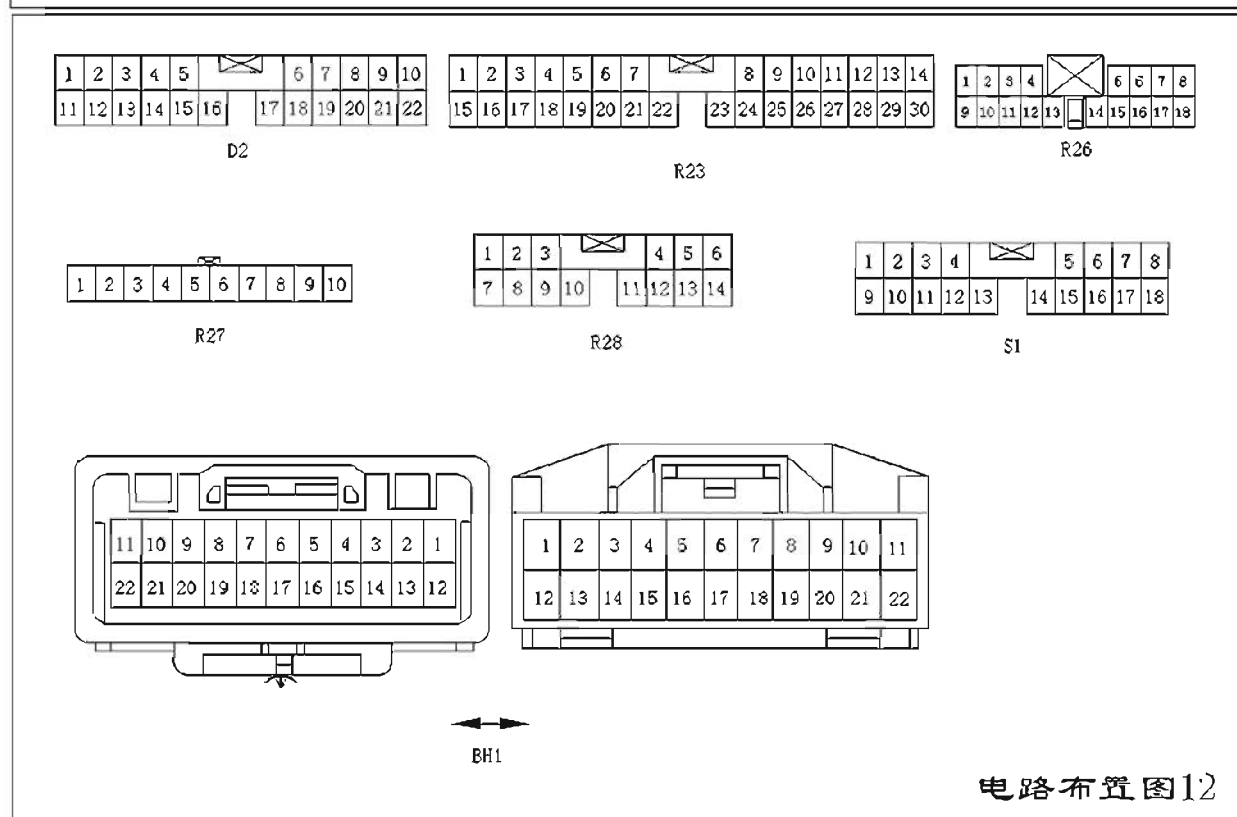


电路布置图 11			
序号	内容	序号	内容
R18	接左后雾灯	U3	左后倒车传感器
U1	右后倒车传感器	U4	左后间隙传感器
U2	右后间隙传感器	BF1	接后保险杠小线

● 电路布置图 12
——多媒体小线



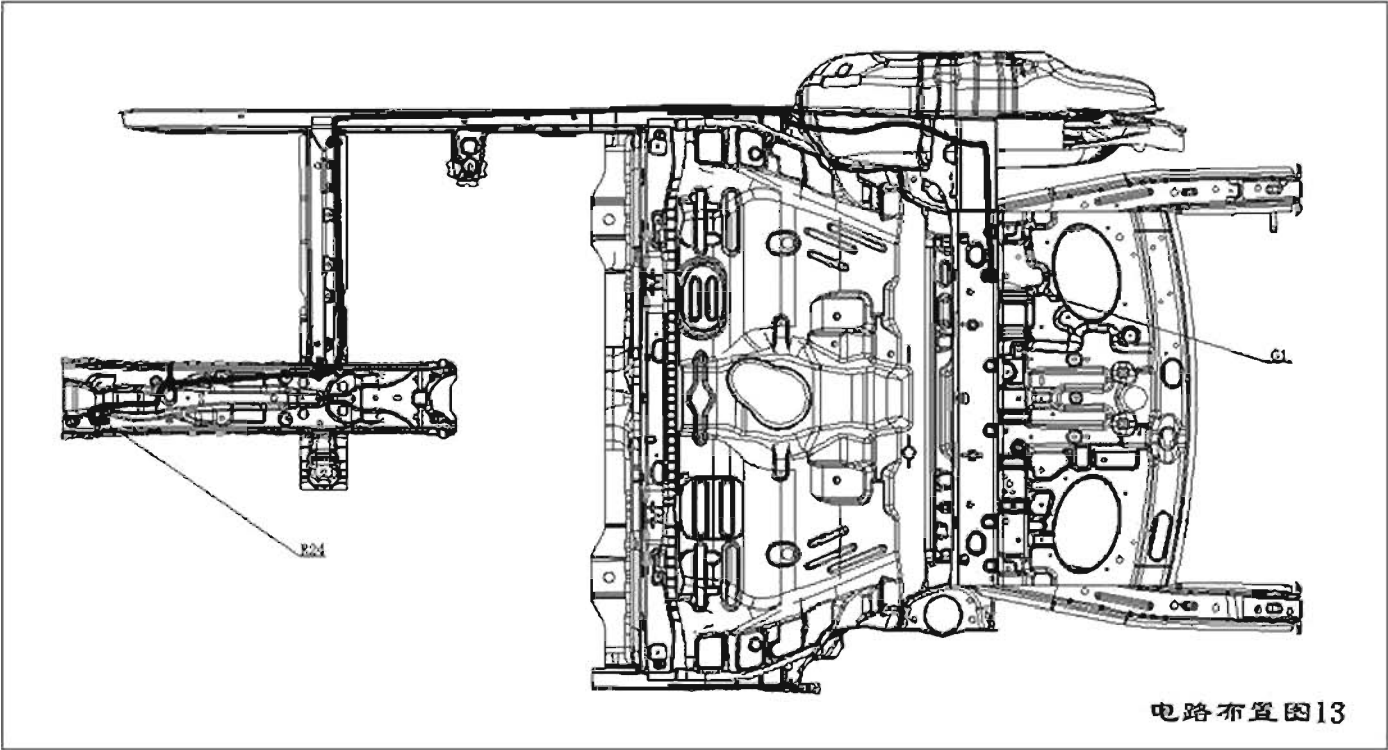
电路布置图12



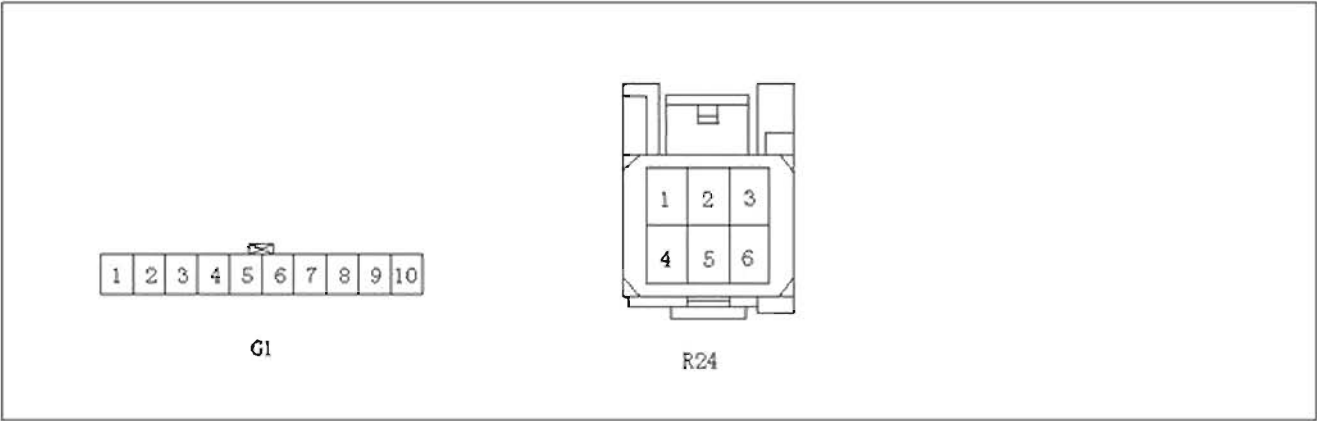
电路布置图12

电路布置图 12			
序号	内容	序号	内容
BH1	接仪表板线束	R27	接多媒体主机 E
D2	接 DVD 主机	R28	接多媒体主机 F
R23	接多媒体主机 A	S1	接手机坞站
R26	接多媒体主机 D		

● 电路布置图 13
——DVD 音频小线

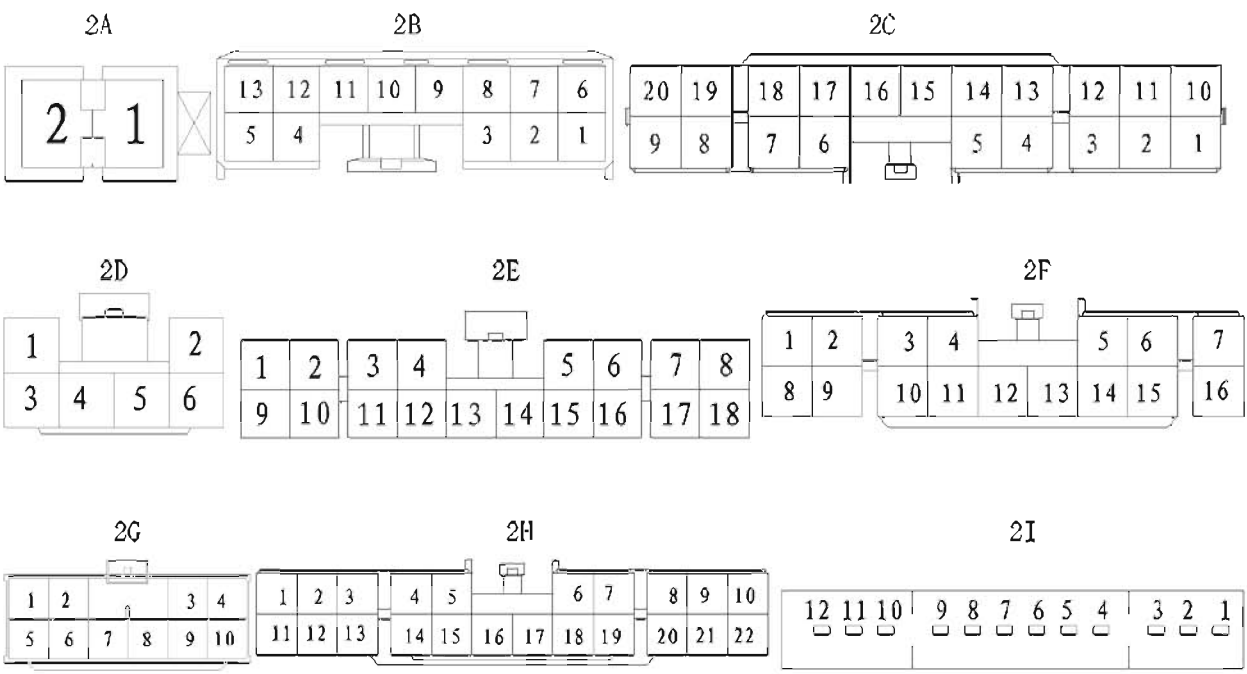
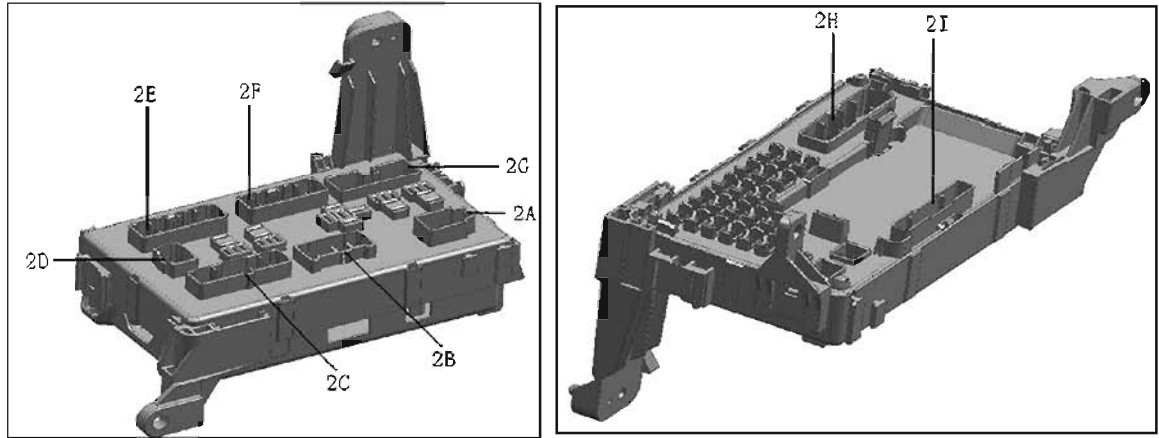


电路布置图13



电路布置图 14			
序号	内容	序号	内容
G1	接功放 A	R24	接多媒体主机 B

3.4 接线盒接头介绍



● 电器接头表

3.5 电气接头零件号

电器接头零件号如下表所示：

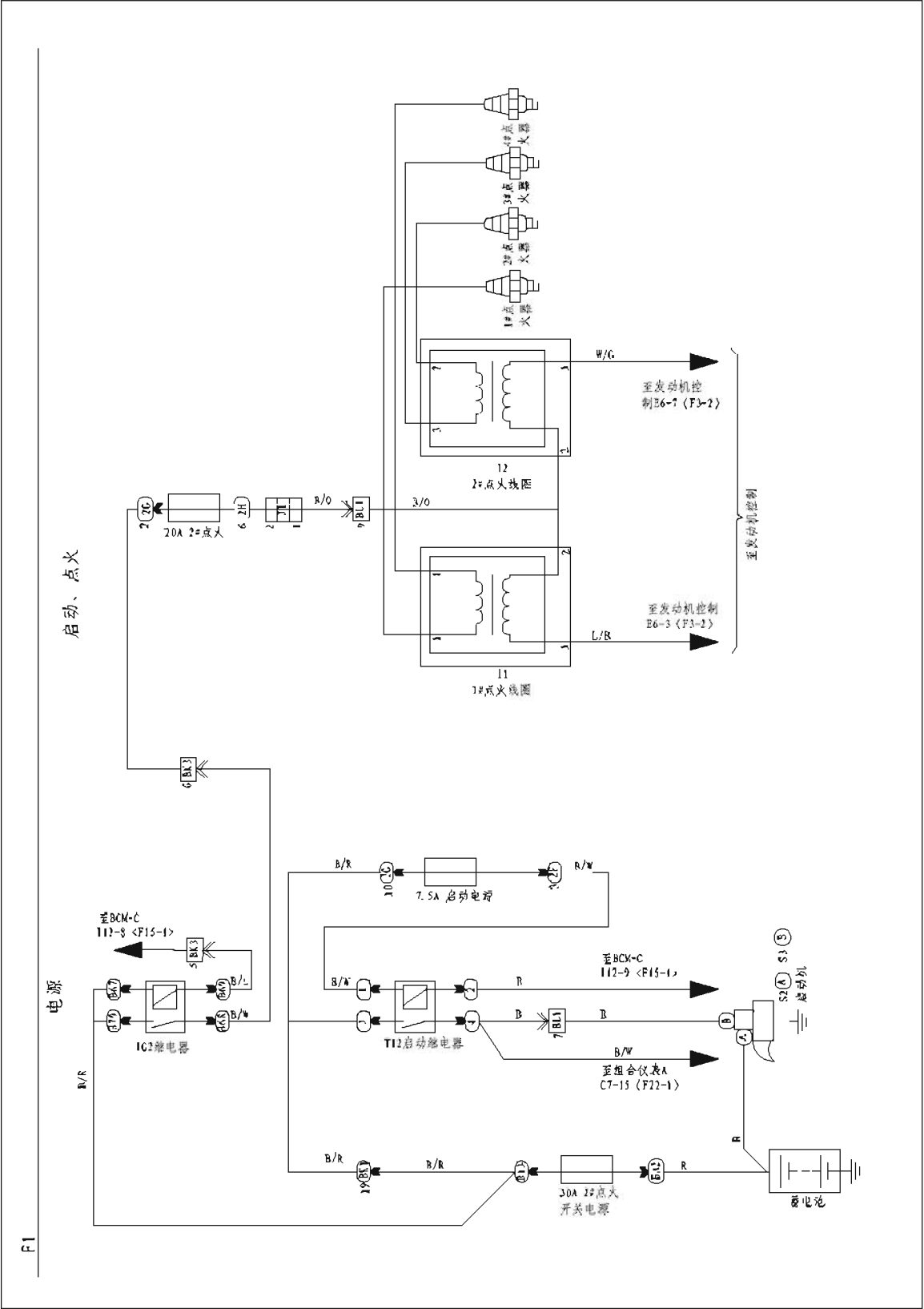
代号	零件名称	代号	零件名称
A1	接室外温度传感器	D8	接右后门门灯开关
A2	接压缩机	D9	接右前门门锁电机
A3	接碳罐控制阀	D10	接左前门门锁电机
A4	接空调压力开关	D11	接左后门门锁电机
A5	接 ABS ECU	D12	接右后门门锁电机
A6	接左前轮轮速传感器	D13	接二极管
A7	接右前轮轮速传感器	D14	接左门内板灯
A8	接进气温度压力传感器	D15	接右门内板灯
A11	接发电机 B 端	E2	接冷却液温度传感器
A12	接发电机	E3	接机油压力
A13	接蓄电池电瓶端	E6	接电喷 ECU
A15	接空调水温传感器	F1	接左前位置灯
A17	接鼓风机电机伺服器	F2	接右前位置灯
A18	接空调蒸发器温度传感器	F3	接左前雾灯
A19	接室内温度传感器	F4	接右前雾灯
A20	接日光照射传感器	F5	接左前转向灯
A23	接混合气控制伺服电机	F6	接右前转向灯
A30	接收音机天线	F7	接前雨刮器
A32	接左后轮轮速传感器	F9	接左前门低音扬声器
A33	接右后轮轮速传感器	F10	接右前门低音扬声器
B2	接制动液位警告开关	F11	接燃油箱
B4	接鼓风机电机	F12	接左侧转向灯
B8	接安全带开启开关	F13	接右侧转向灯
B15	接左后组合灯	F14	接右后门低音扬声器
B16	接右后组合灯	F15	接左后门低音扬声器
C1	接凸轮轴位置传感器	G1	接功放 A
C2	接后部磁卡天线	G2	接功放 B
C3	接曲轴位置传感器	G3	接功放 C
C4	接点烟器	G4	接功放 D
C5	接点烟器背光灯	G5	接高频接收器
C7	接组合仪表	H1	接 1#电喇叭
C8	接组合开关(灯光控制)	H2	接 1#电喇叭
C9	接组合开关(雨刮控制)	H3	接 2#电喇叭
C11	接 A/C 控制模块	H4	接 2#电喇叭
C12	接 A/C 控制模块	H6	接前氧传感器
C13	接倒车雷达	H7	接后氧传感器
C14	接组合仪表	H8	接暖风机继电器
C15	接中部磁卡天线	H9	接喇叭按钮
C16	接前部磁卡天线	H10	接高位制动灯
D1	接诊断接口	H11	接左前组合灯
D2	接 DVD 主机	H12	接左前组合灯
D4	接倒车摄像头	H13	接右前组合灯
D5	接左前门门灯开关	H14	接右前组合灯
D6	接右前门门灯开关	I1	接 1#点火线圈
D7	接左后门门灯开关	I2	接 2#点火线圈

代号	零件名称	代号	零件名称
I5	接 1 号喷嘴	P16	接右前碰撞传感器
I6	接 2 号喷嘴	R1	接冷却风扇
I7	接 3 号喷嘴	R2	接电子风扇调节电阻
I8	接 4 号喷嘴	R3	接冷凝风扇
I9	接怠速控制阀	R4	接右后视镜摄像头
I10	接启动按键	R5	接电动后视镜控制开关
I11	接 BCM-B	R10	接后风窗加热丝
I12	接 BCM-C	R13	接左前门电动后视镜电机
I13	接后室内灯	R14	接右前门电动后视镜电机
J1	接 1 号连接器	R15	接后视镜车外温度传感器
J2	接 2 号连接器	R17	接后雾灯开关
J3	接 3 号连接器	R18	接左后雾灯
J4	接 4 号连接器	R20	接左后扬声器
J5	1 号 CAN 连接器	R21	接右后扬声器
J6	2 号 CAN 连接器	R23	接多媒体主机 A
K1	接爆震传感器	R24	接多媒体主机 B
K2	接空挡开关	R25	接多媒体主机 C
L1	接左牌照灯	R26	接多媒体主机 D
L2	接右牌照灯	R27	接多媒体主机 E
L3	接行李舱灯开关	R28	接多媒体主机 F
L4	接后行李箱灯	S1	接手机坞站
L5	接左前间隙传感器	S2	接启动机端
L6	接右前间隙传感器	S3	接启动机
L7	接离合踏板开关	S4	接车辆防盗警示灯
M1	接前室内灯	S7	接制动灯开关
M2	接天窗电机	T1	接节气门位置传感器
M3	接内后视镜	T2	接车速传感器
N1	接倒车灯开关	T4	接闪光继电器
N2	接转向轴锁	T5	接左前门高音扬声器
N3	接噪声滤波器	T6	接右前门高音扬声器
N4	接多功能屏	T10	接智能钥匙系统 ECU-A
P1	接碰撞解锁开关	T11	接智能钥匙系统 ECU-B
P2	接动力转向开关	T12	接启动机继电器
P3	接驻车开关	T13	接小灯继电器
P5	接右前门玻璃升降器开关	T14	接前雾灯继电器
P6	接左后门玻璃升降器开关	T15	接警报器
P7	接右后门玻璃升降器开关	U1	右后倒车传感器
P8	接左前门电动升降器开关	U2	右后间隙传感器
P9	接左前门玻璃升降器电机	U3	左后倒车传感器
P10	接右前门玻璃升降器电机	U4	左后间隙传感器
P11	接左后门玻璃升降器电机	W1	接洗涤液电机
P12	接右后门玻璃升降器电机	W2	接右前门微动开关
P15	接左前碰撞传感器	W3	接左前门微动开关

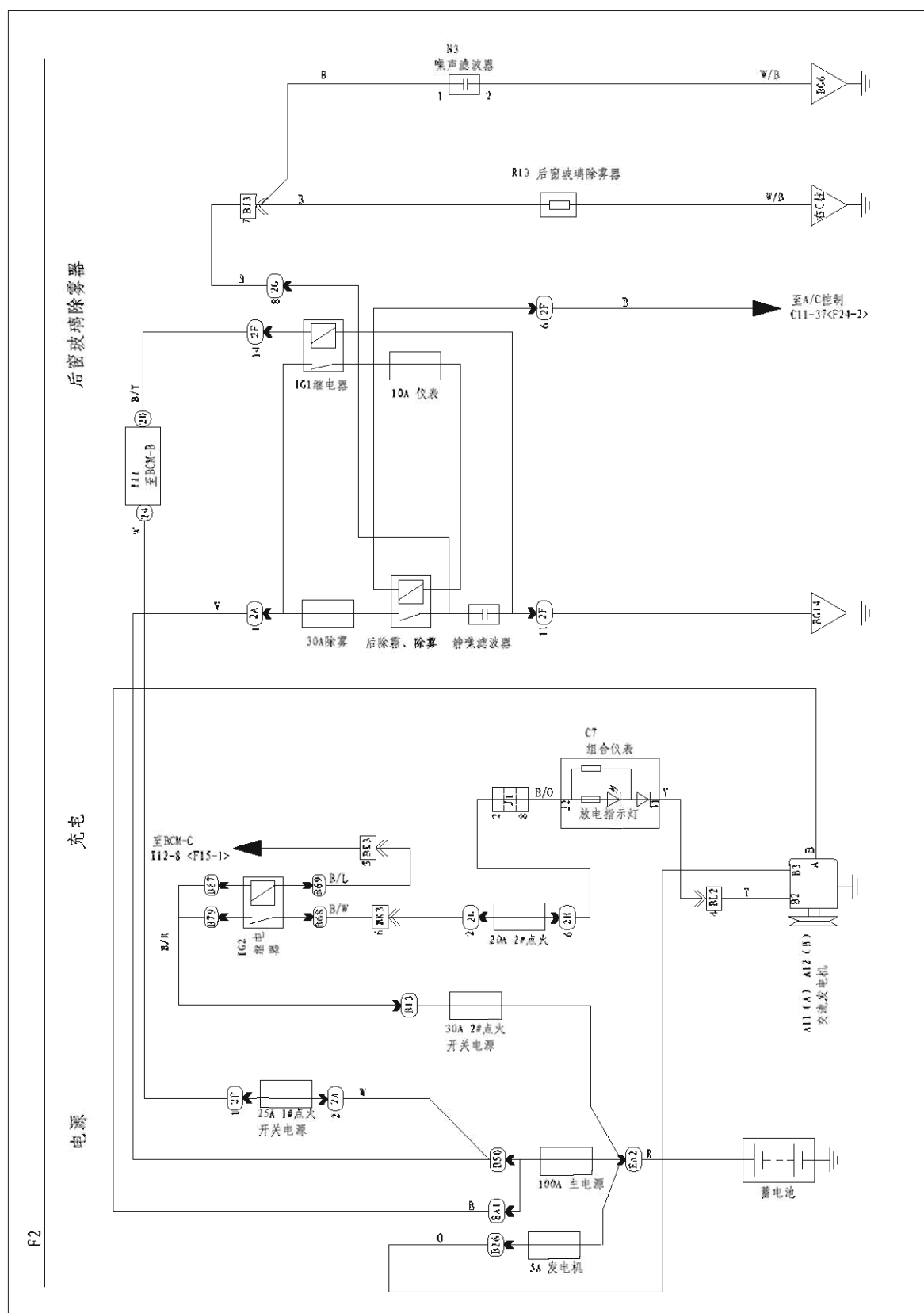
3.6 检修电路图

- 3.6.1 电源、启动、点火
- 3.6.2 电源、充电、后窗玻璃除雾器
- 3.6.3.1 电源、发动机控制
- 3.6.3.2 发动机控制
- 3.6.4 电源、大灯控制（带自动灯光）
- 3.6.5 电源、小灯、后雾灯
- 3.6.6 电源、背光照明、座椅安全带
- 3.6.7 电源、转向信号、紧急灯
- 3.6.8 电源、倒车灯、制动灯、电喇叭
- 3.6.9 电源、内部灯
- 3.6.10 电源、前雾灯
- 3.6.11 电源、ABS
- 3.6.12 电源、安全气囊 SRS
- 3.6.13.1 电源、转向轴锁、智能钥匙系统
- 3.6.13.2 智能钥匙系统、启动按钮
- 3.6.14 电源、前雨刮、洗涤
- 3.6.15.1 电源、车身控制模块（BCM）
- 3.6.15.2 车身控制模块（BCM）
- 3.6.16 电源、电动外后视镜
- 3.6.17 电源、电动窗
- 3.6.18 电源、天窗、点烟器
- 3.6.19 电源、倒车雷达、倒车雷达开关
- 3.6.20 电源、多功能显示屏
- 3.6.21.1 电源、外置功放系统
- 3.6.21.2 多媒体系统
- 3.6.21.3 多媒体系统、DVD 主机、手机坞站
- 3.6.22.1 电源、组合仪表
- 3.6.22 组合仪表
- 3.6.23 电源、散热器风扇和冷凝风扇
- 3.6.24.1 电源、自动空调
- 3.6.24.2 自动空调
- 3.6.25 CAN 网络拓扑图、连接器导通关系对照表
- 3.6.26. 配电盒原理图
- 3.6.27.1 接线盒原理图
- 3.6.27.2 接线盒原理图

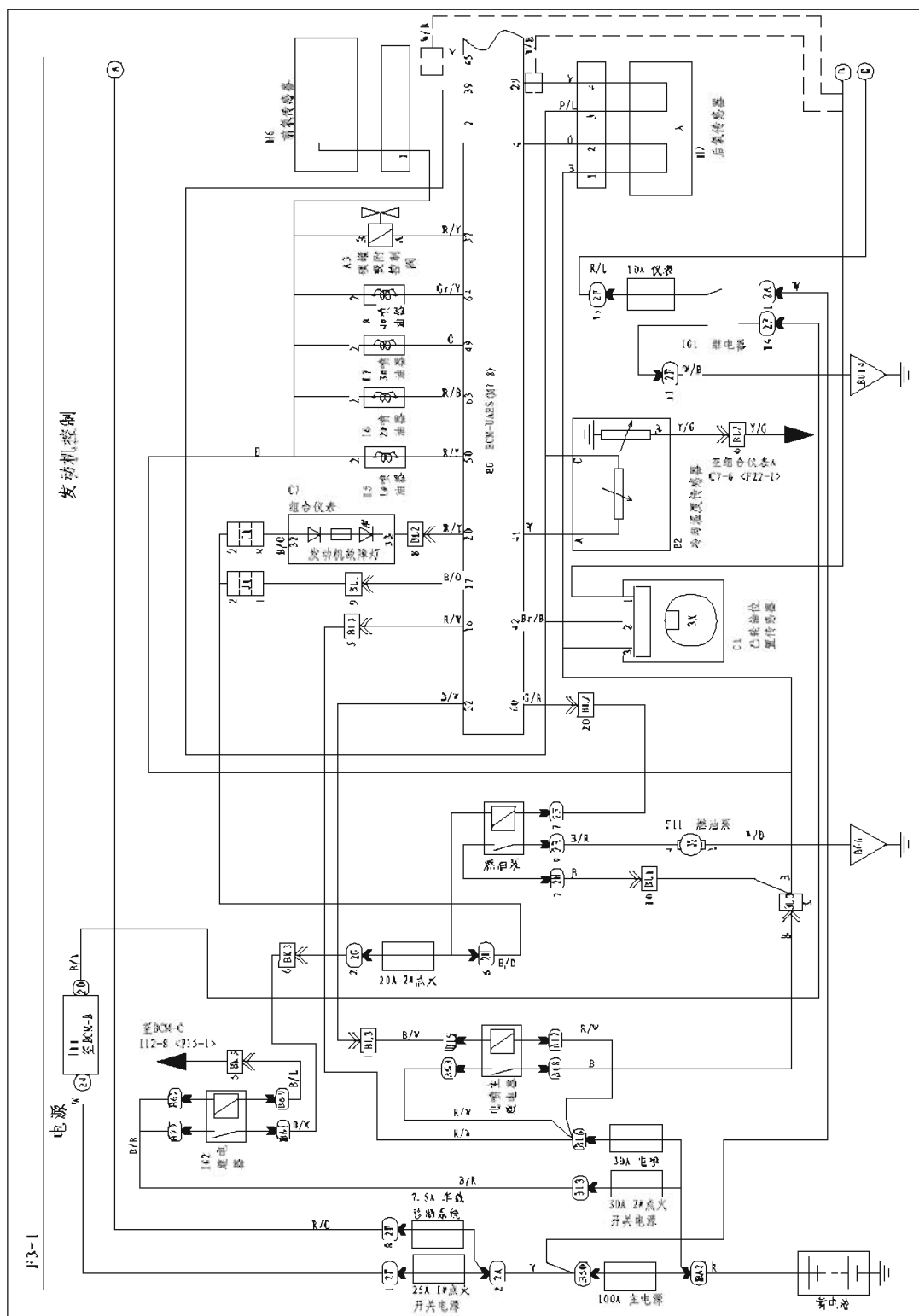
3. 6. 1 电源、启动、点火



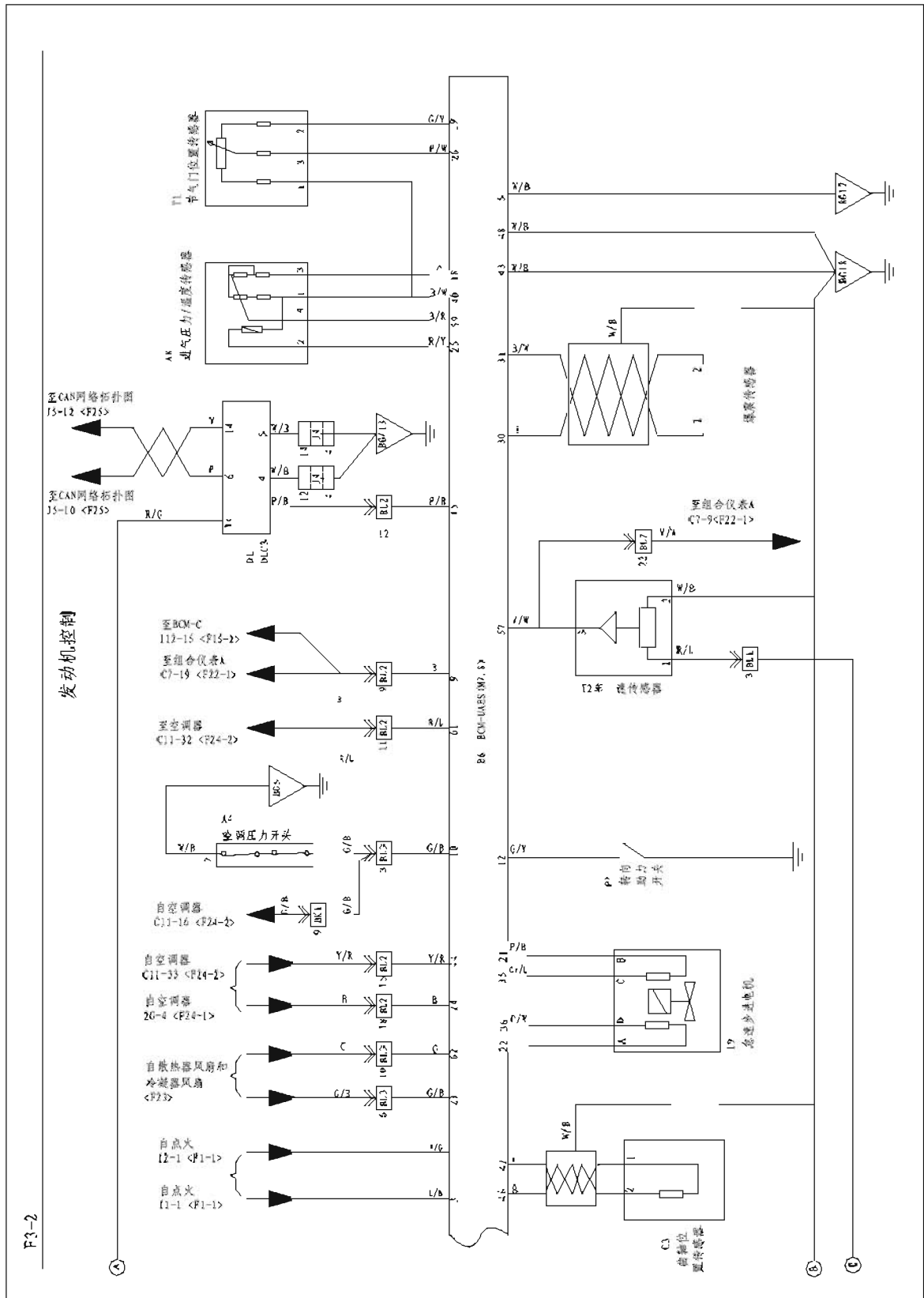
3.6.2 电源、充电、后窗玻璃除雾器



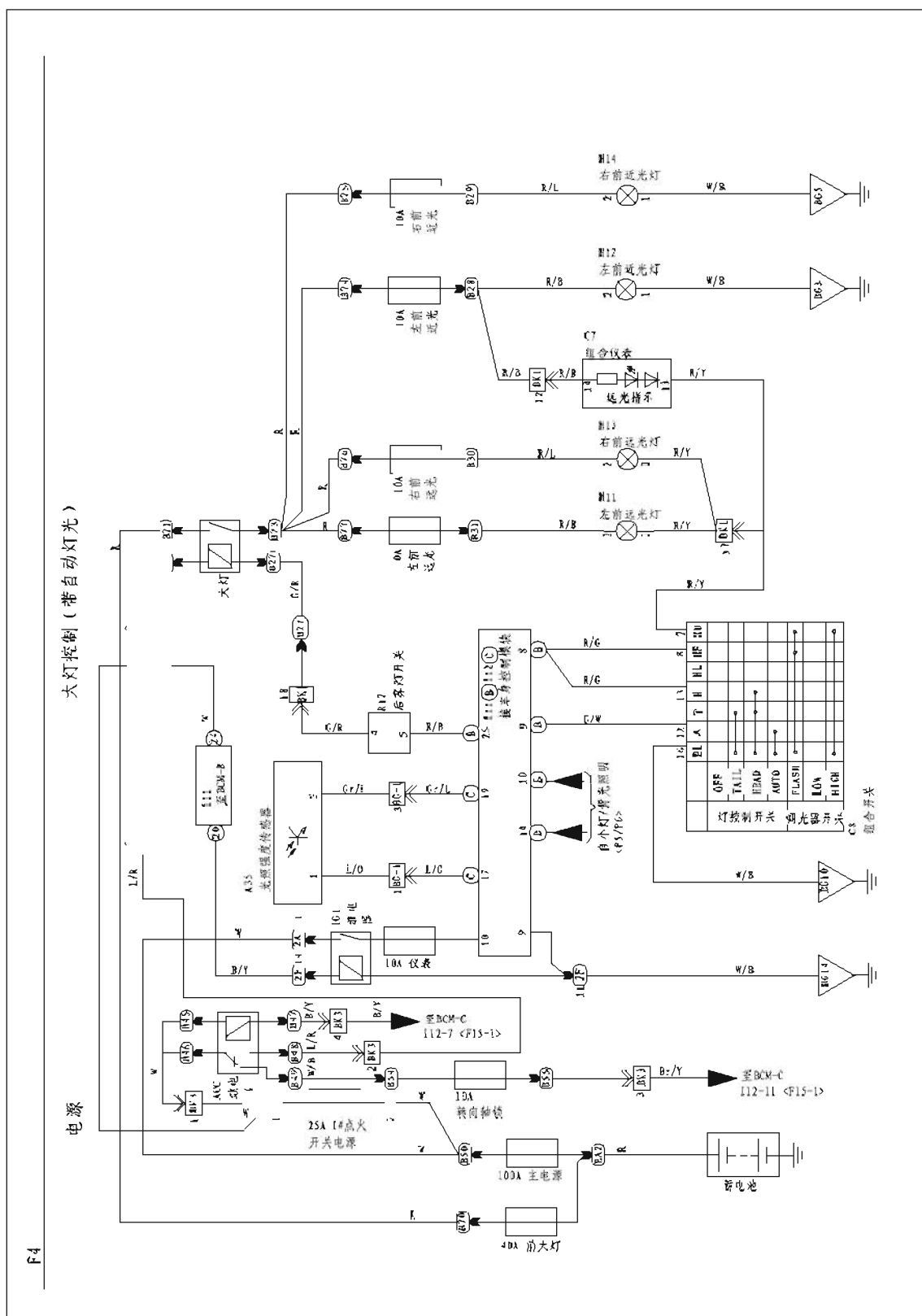
3.6.3.1 电源、发动机控制



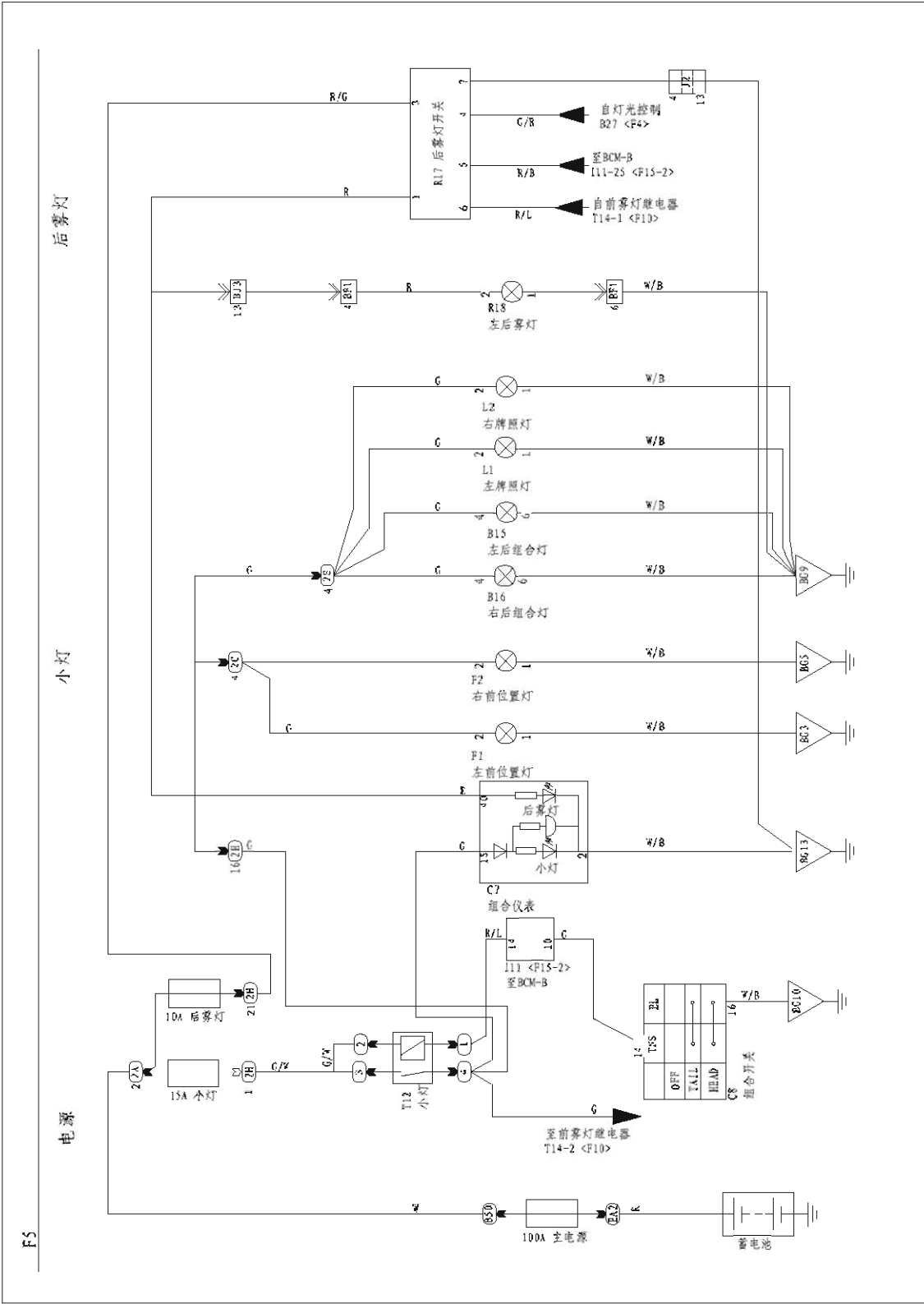
3.6.3.2 发动机控制



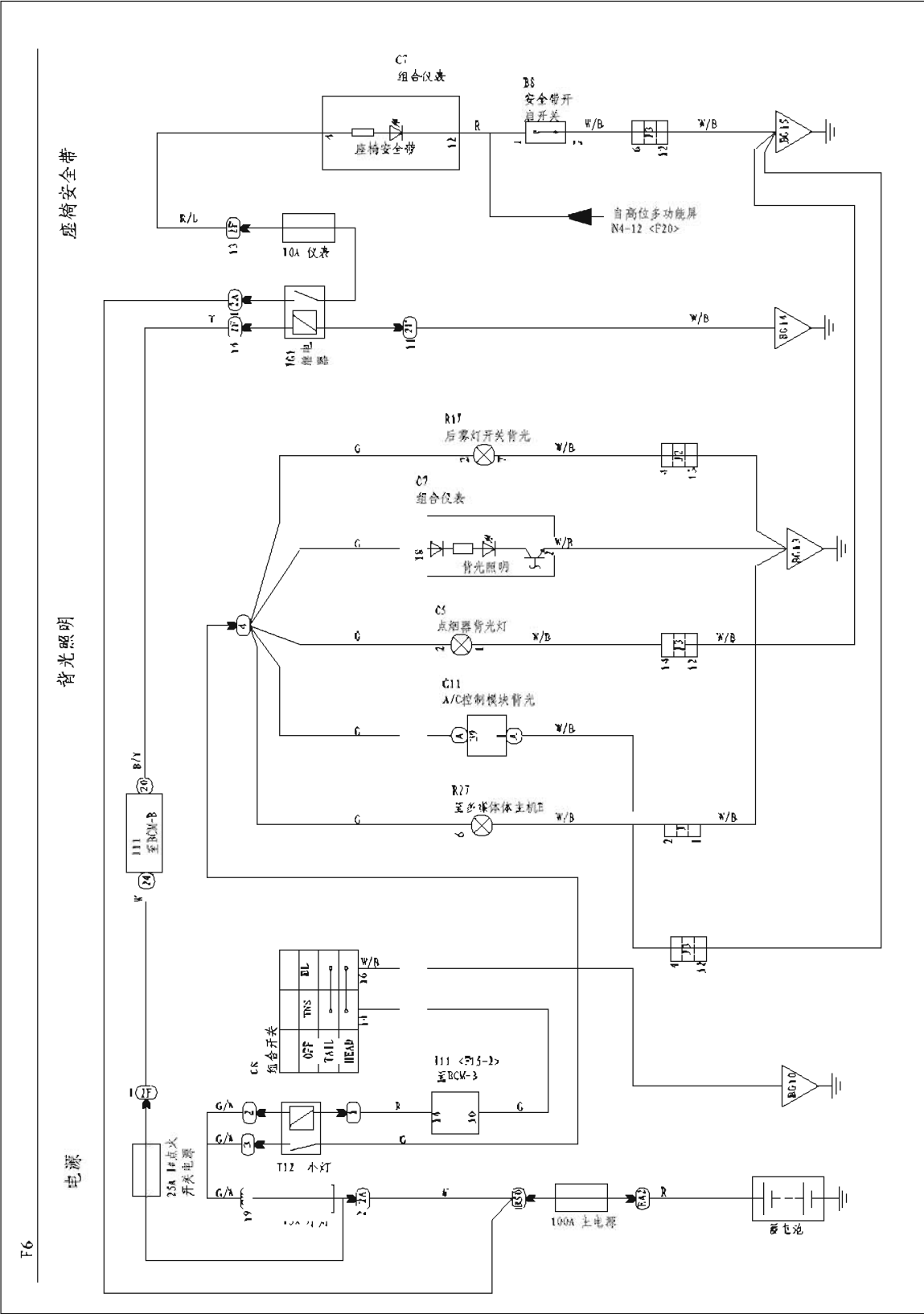
3.6.4 电源、大灯控制（带自动灯光）



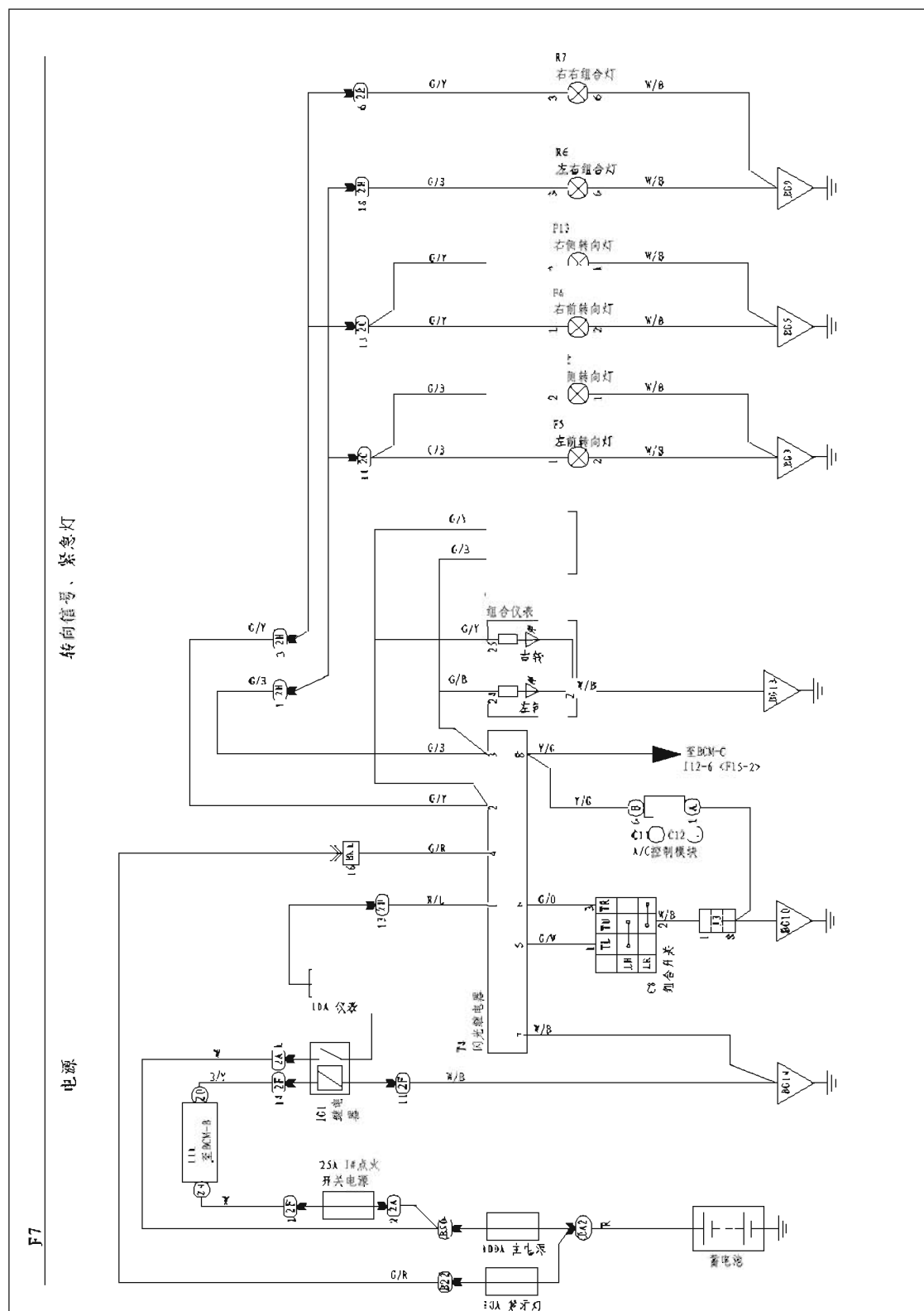
3.6.5 电源、小灯、后雾灯



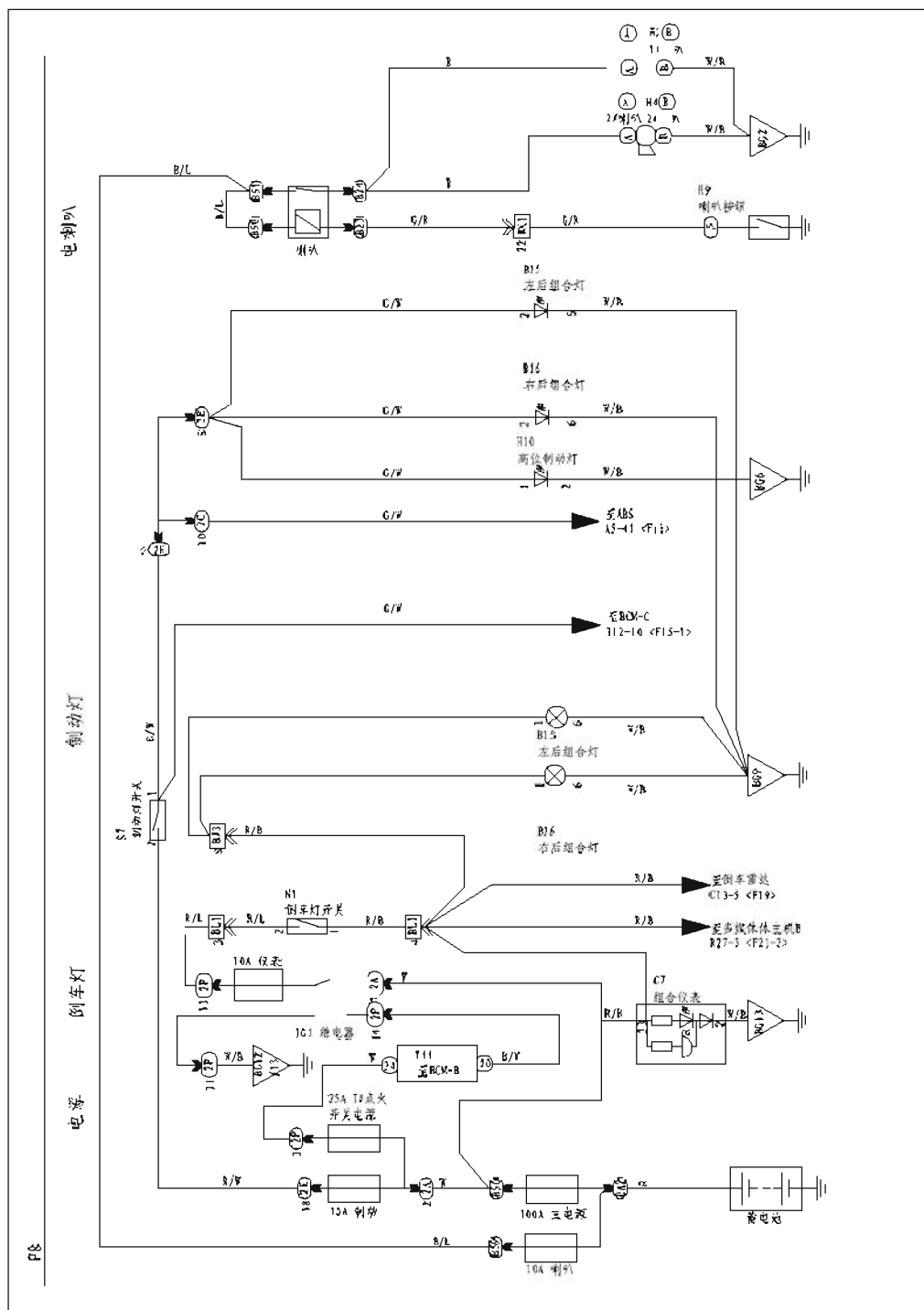
3.6.6 电源、背光照明、座椅安全带



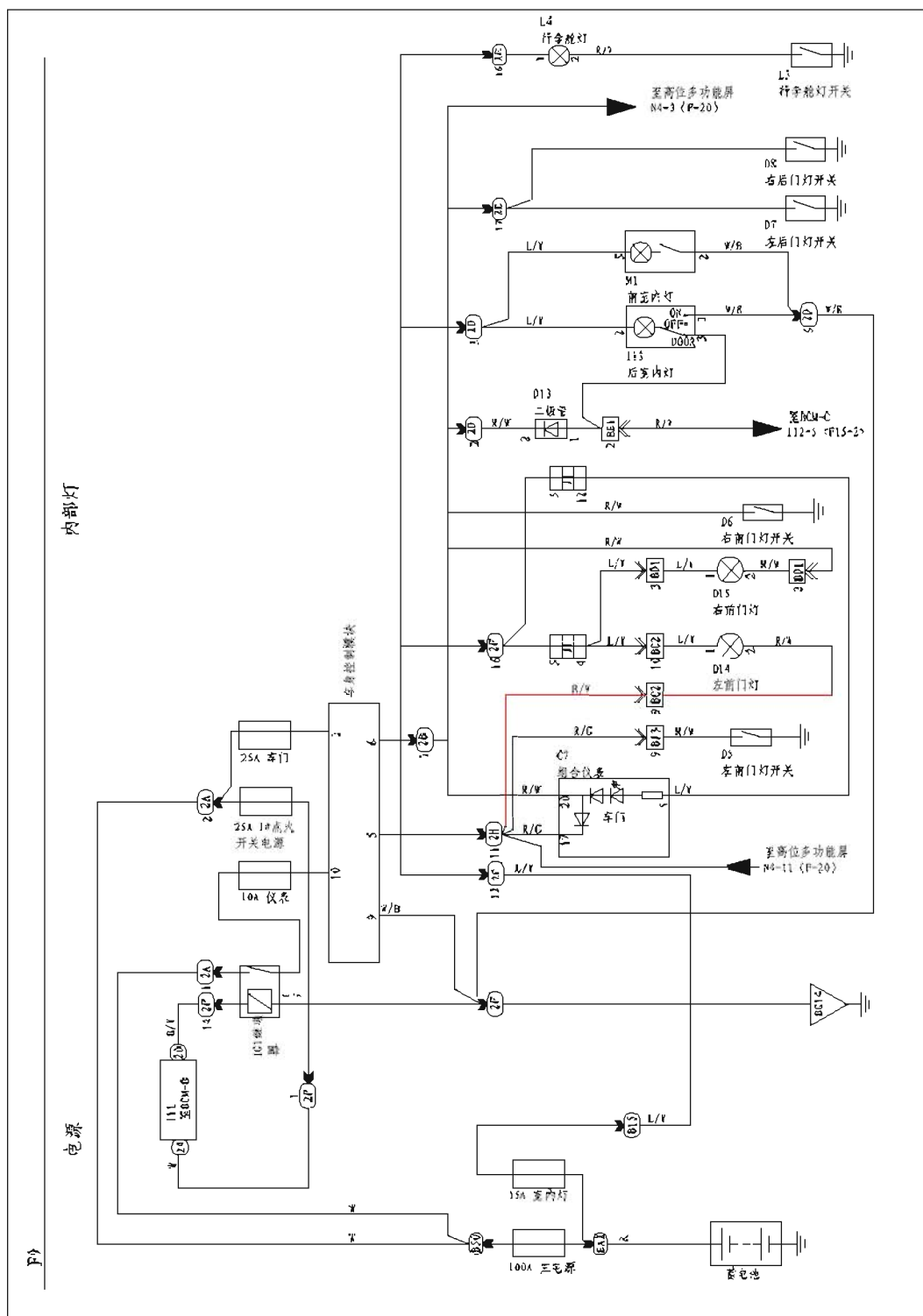
3.6.7 电源、转向信号、紧急灯



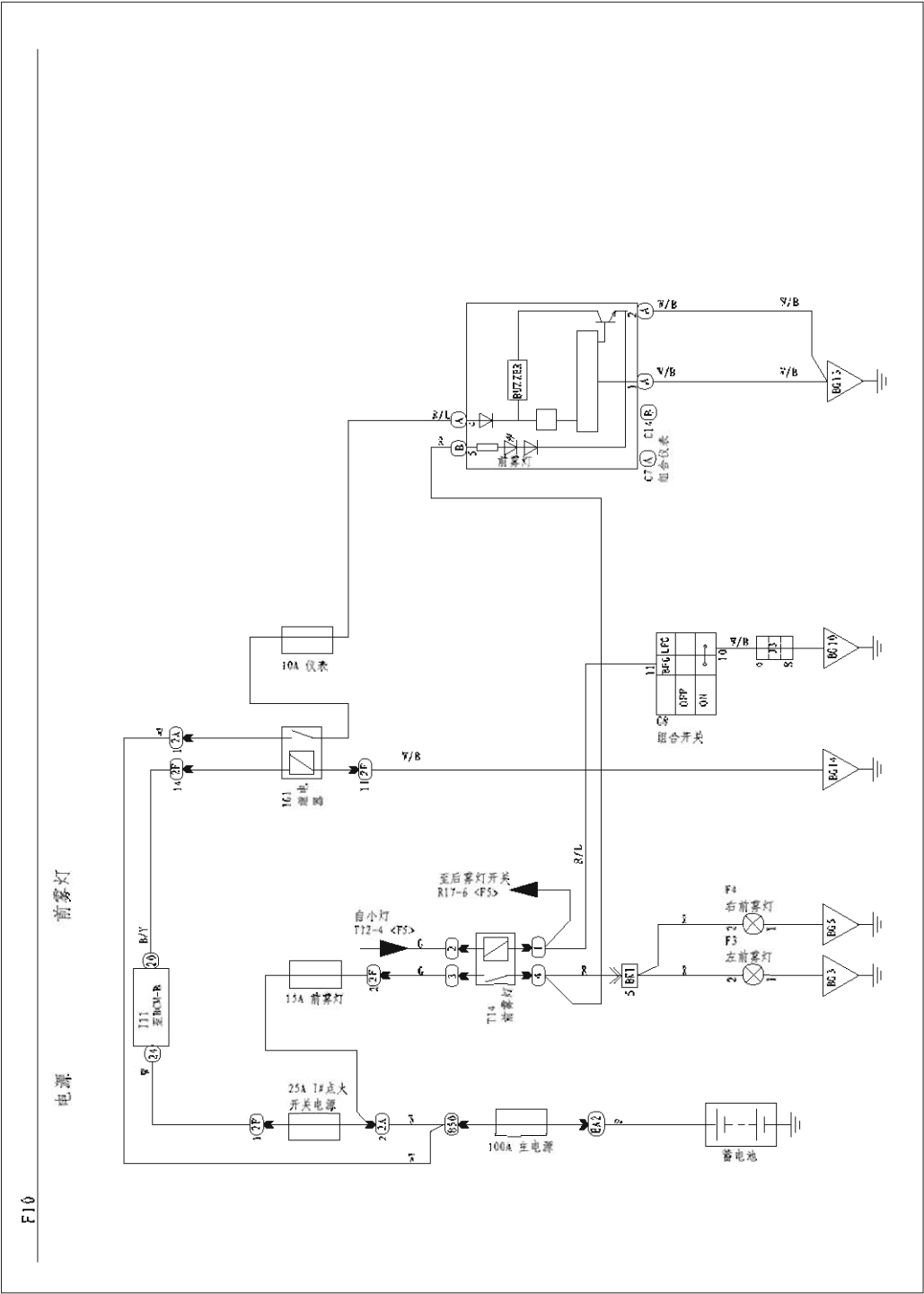
3.6.8 电源、倒车灯、制动灯、电喇叭



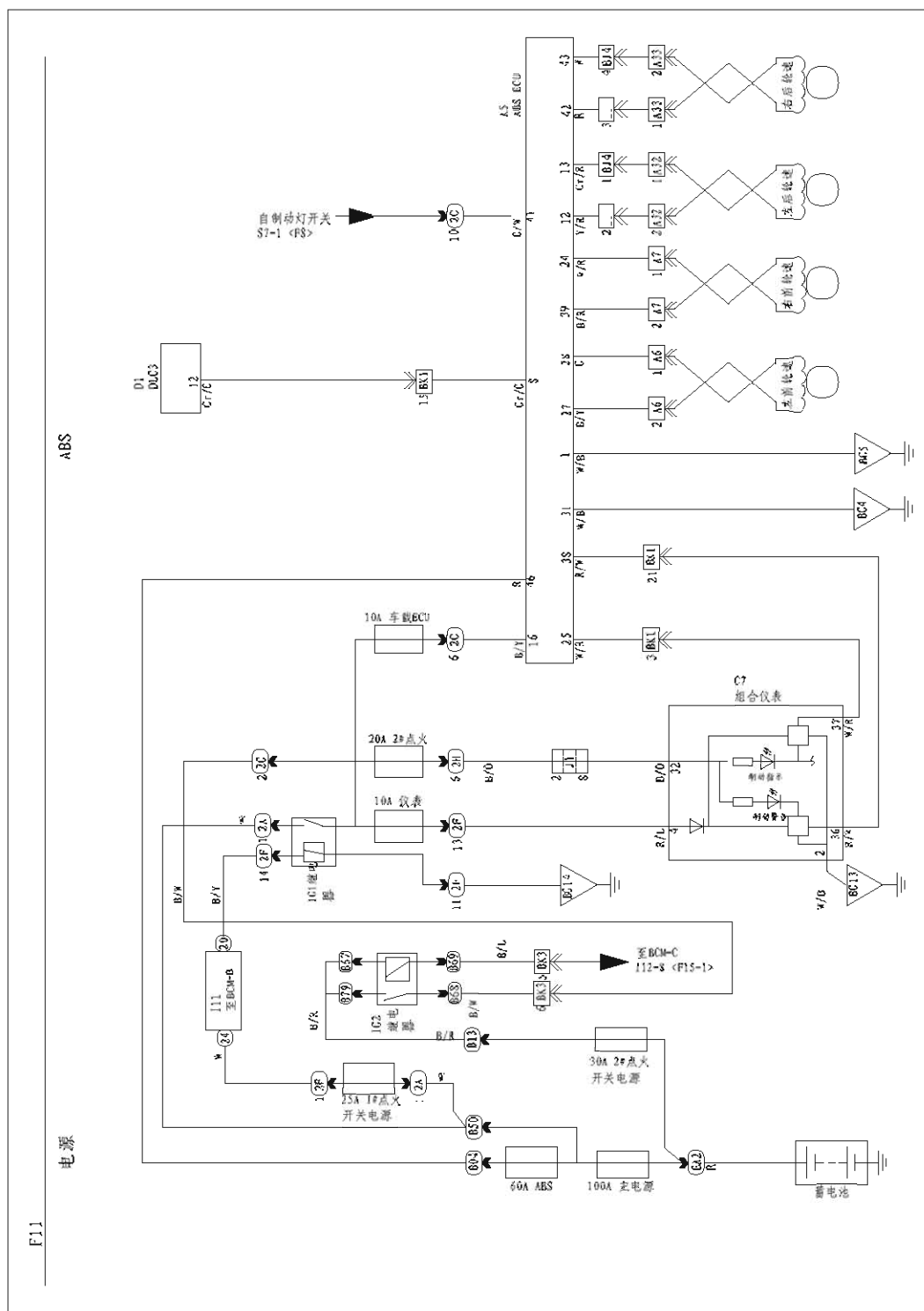
3.6.9 电源、内部灯

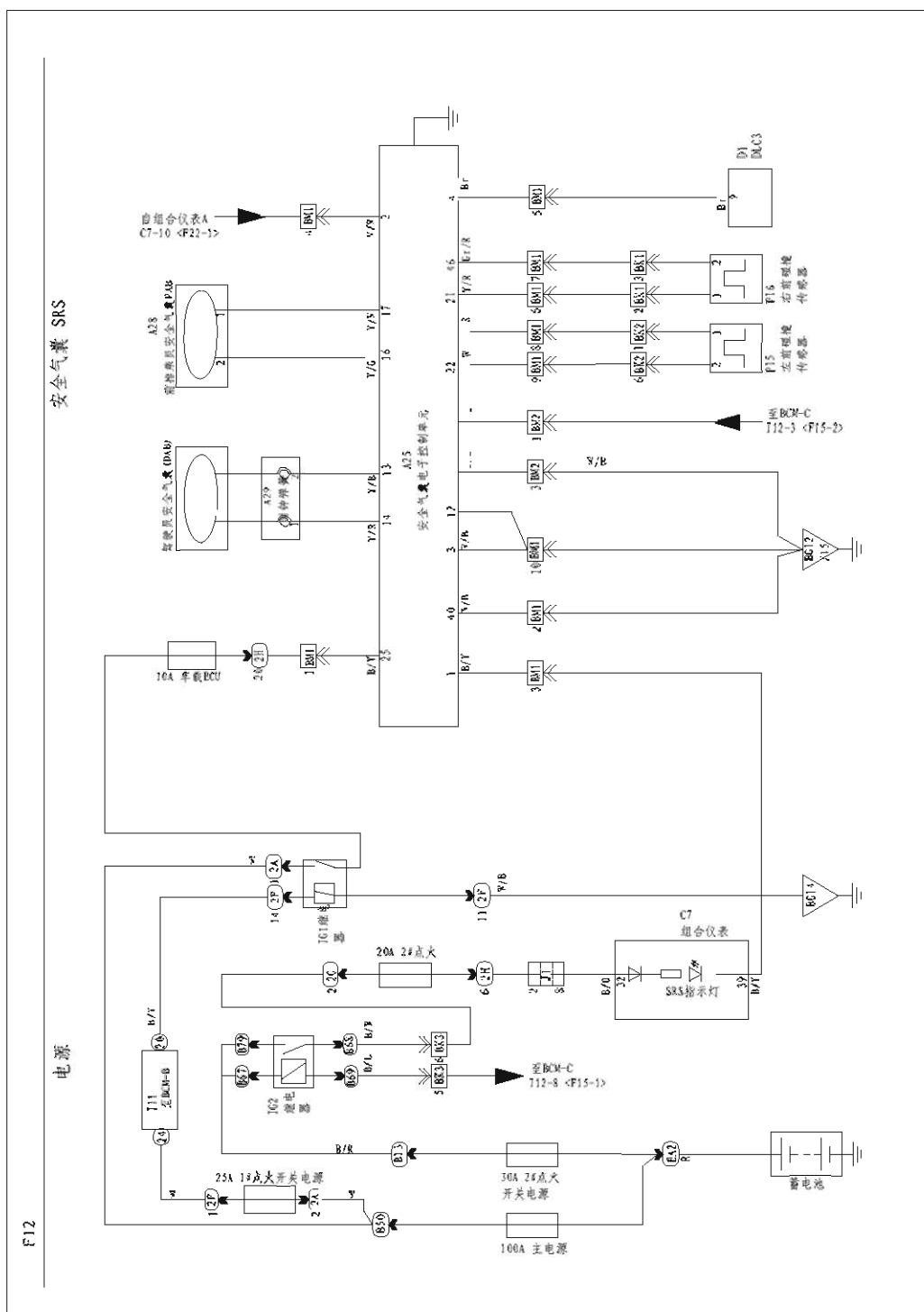


3.6.10 电源、前雾灯

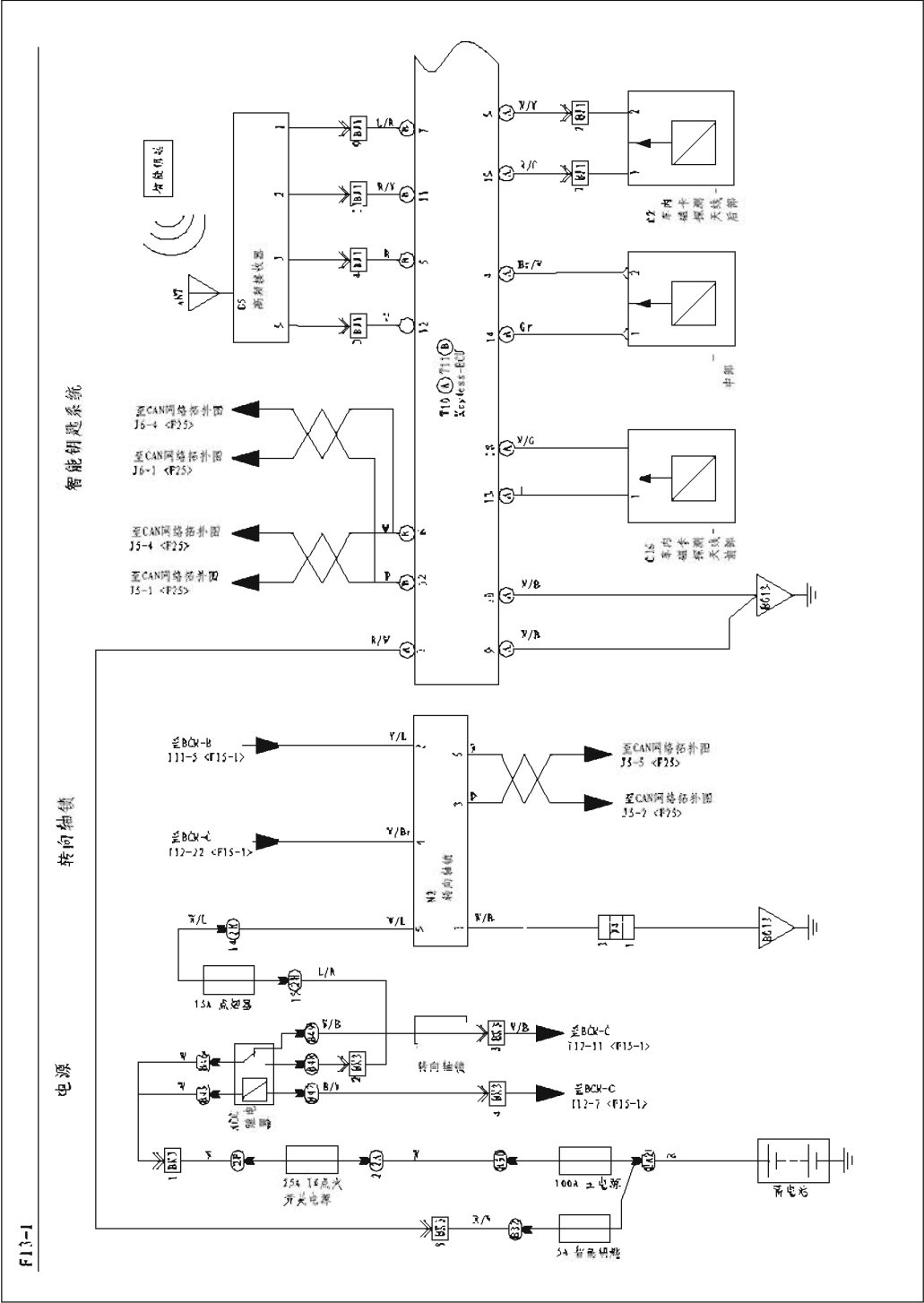


3.6.11 电源、ABS

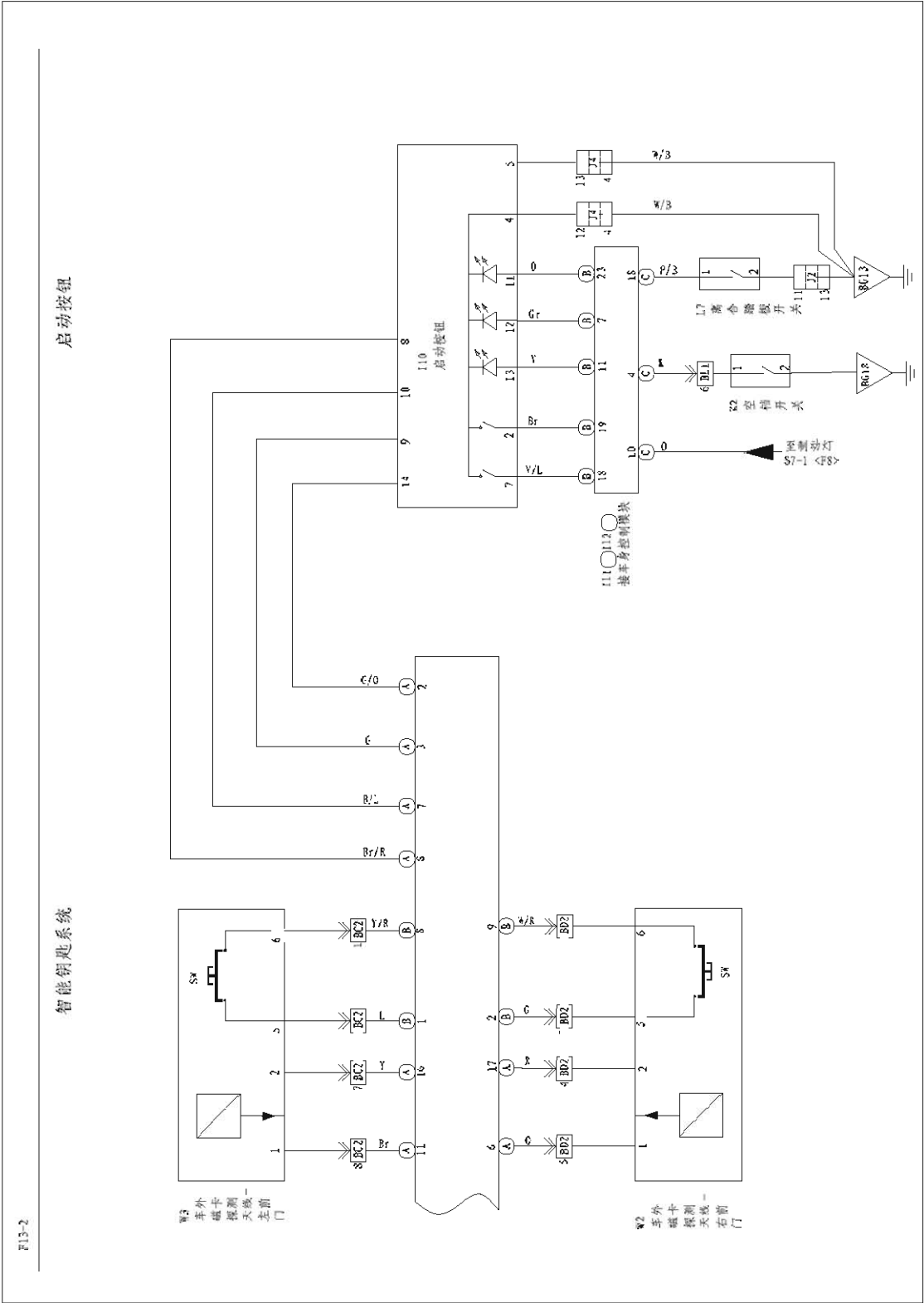




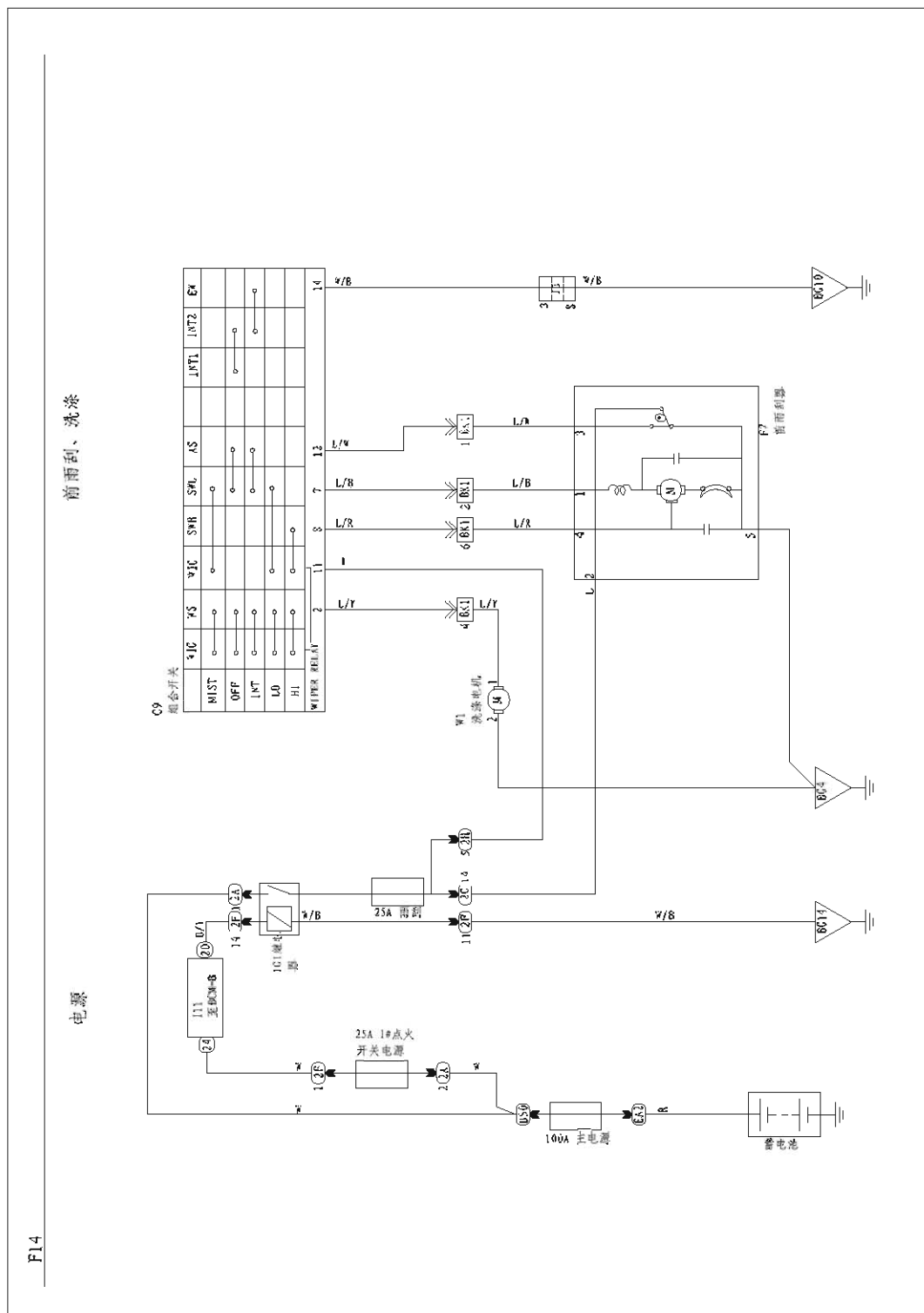
3.6.13.1 电源、转向轴锁、智能钥匙系统



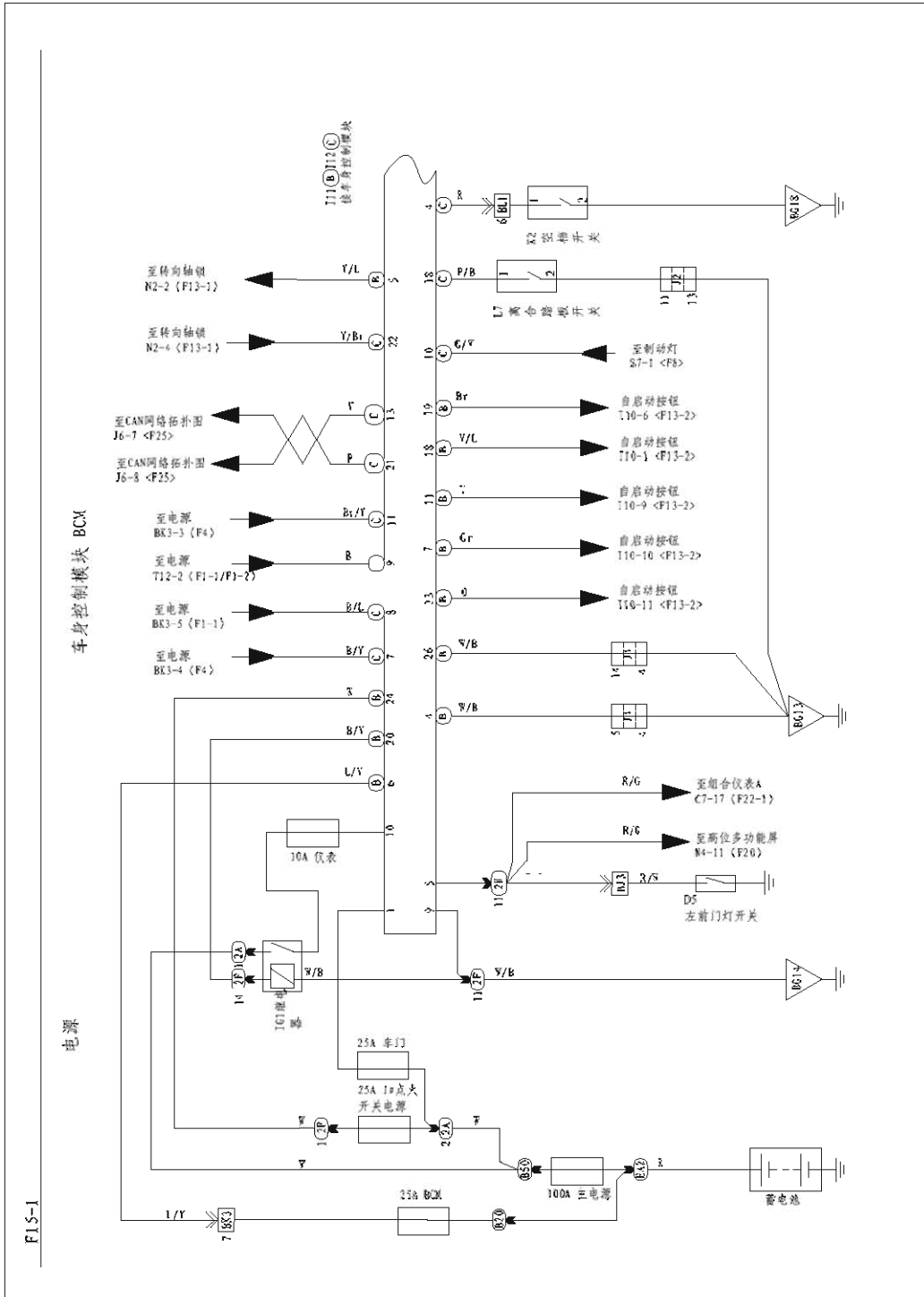
3.6.13.2 智能钥匙系统、启动按钮



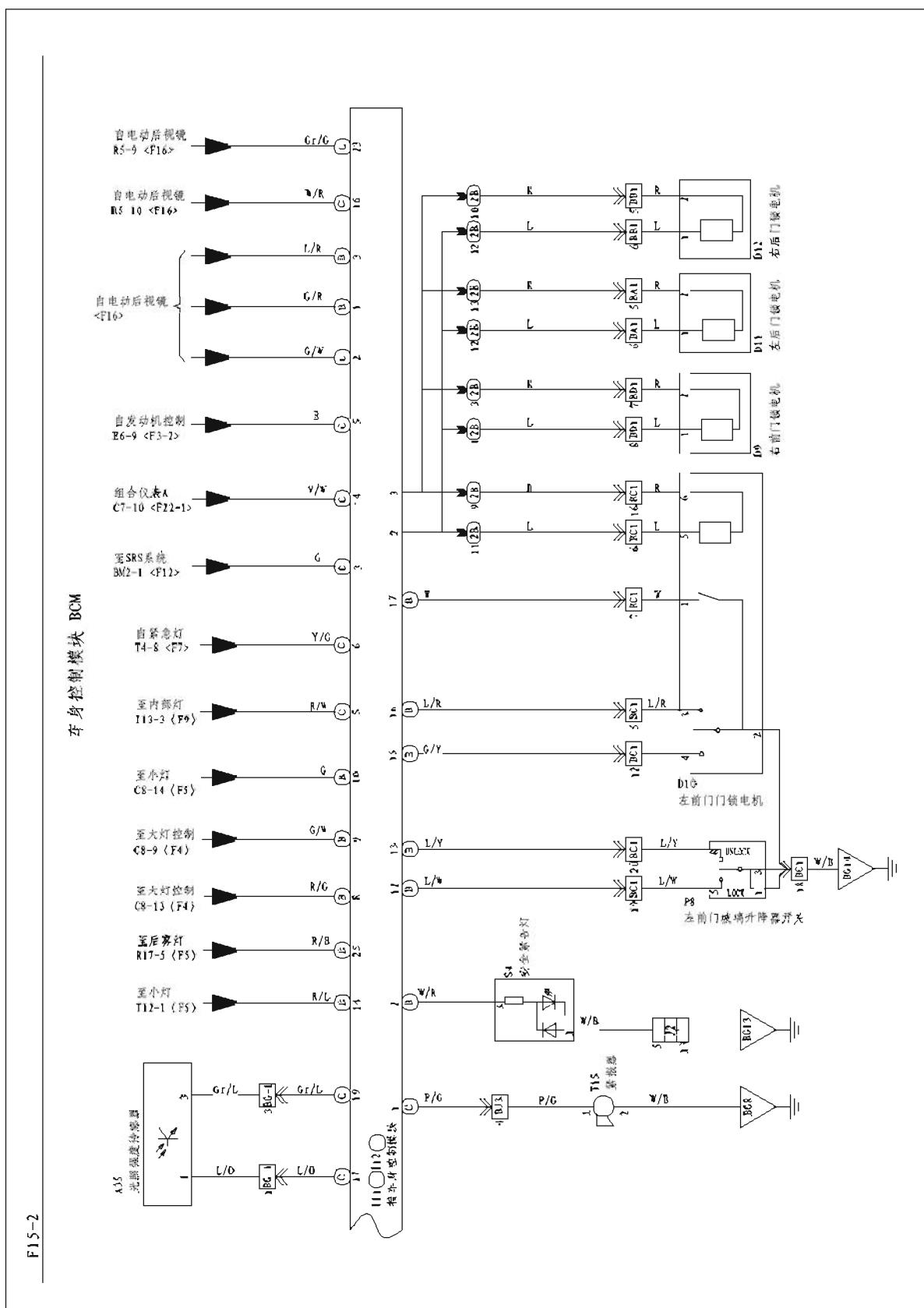
3.6.14 电源、前雨刮、洗涤



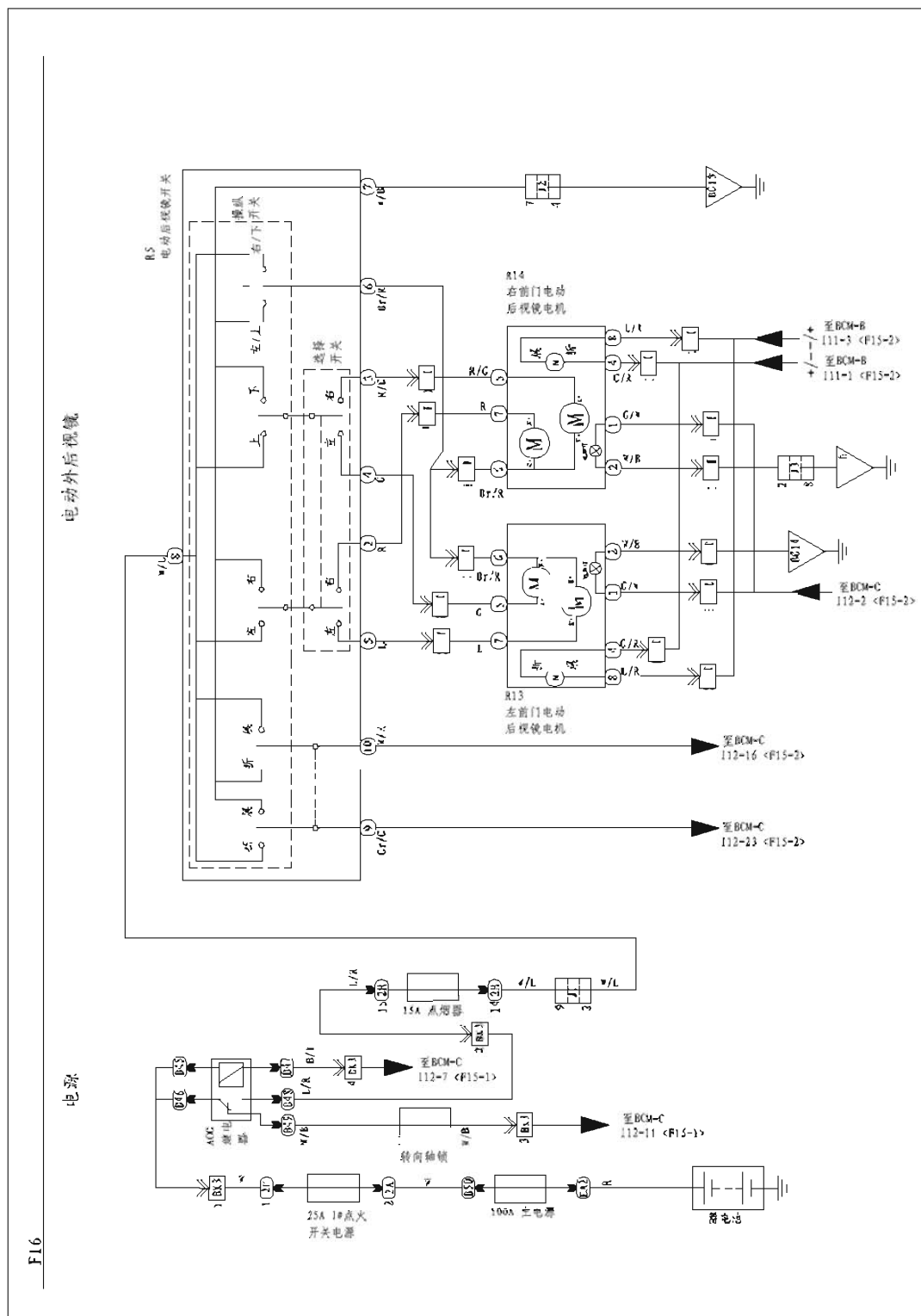
3.6.15.1 电源、车身控制模块（BCM）



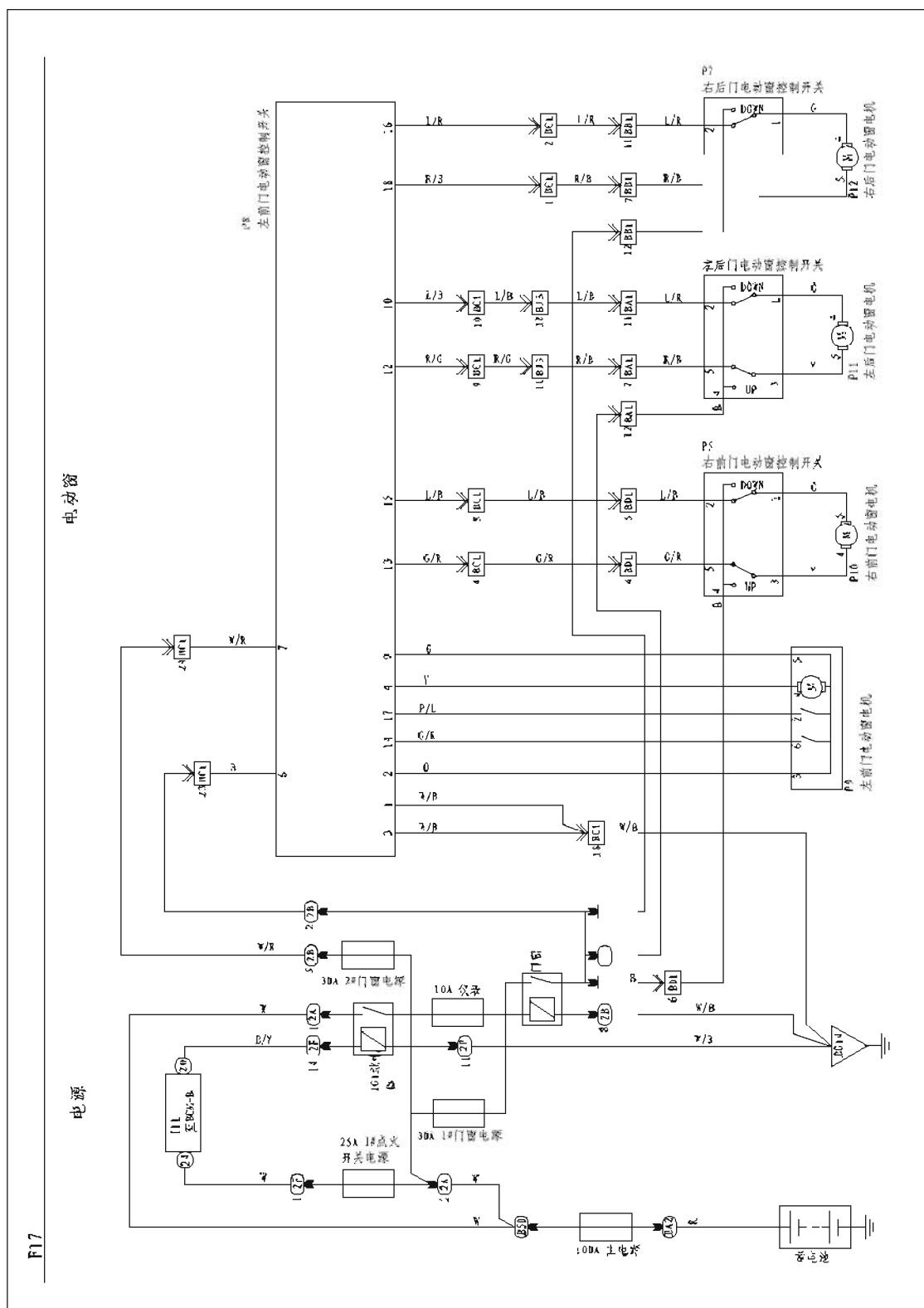
3.6.15.2 车身控制模块 (BCM)



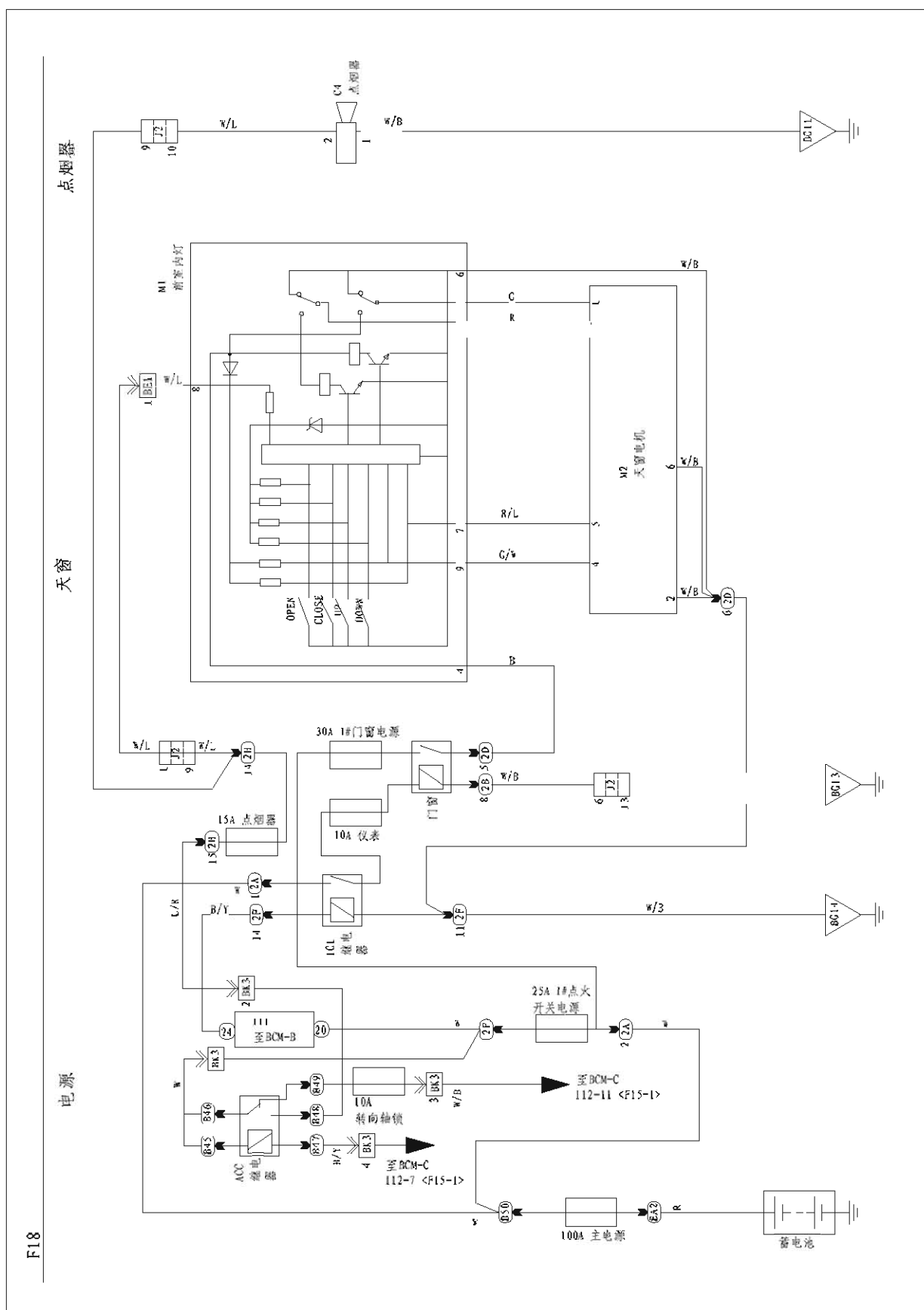
3.6.16 电源、电动外后视镜



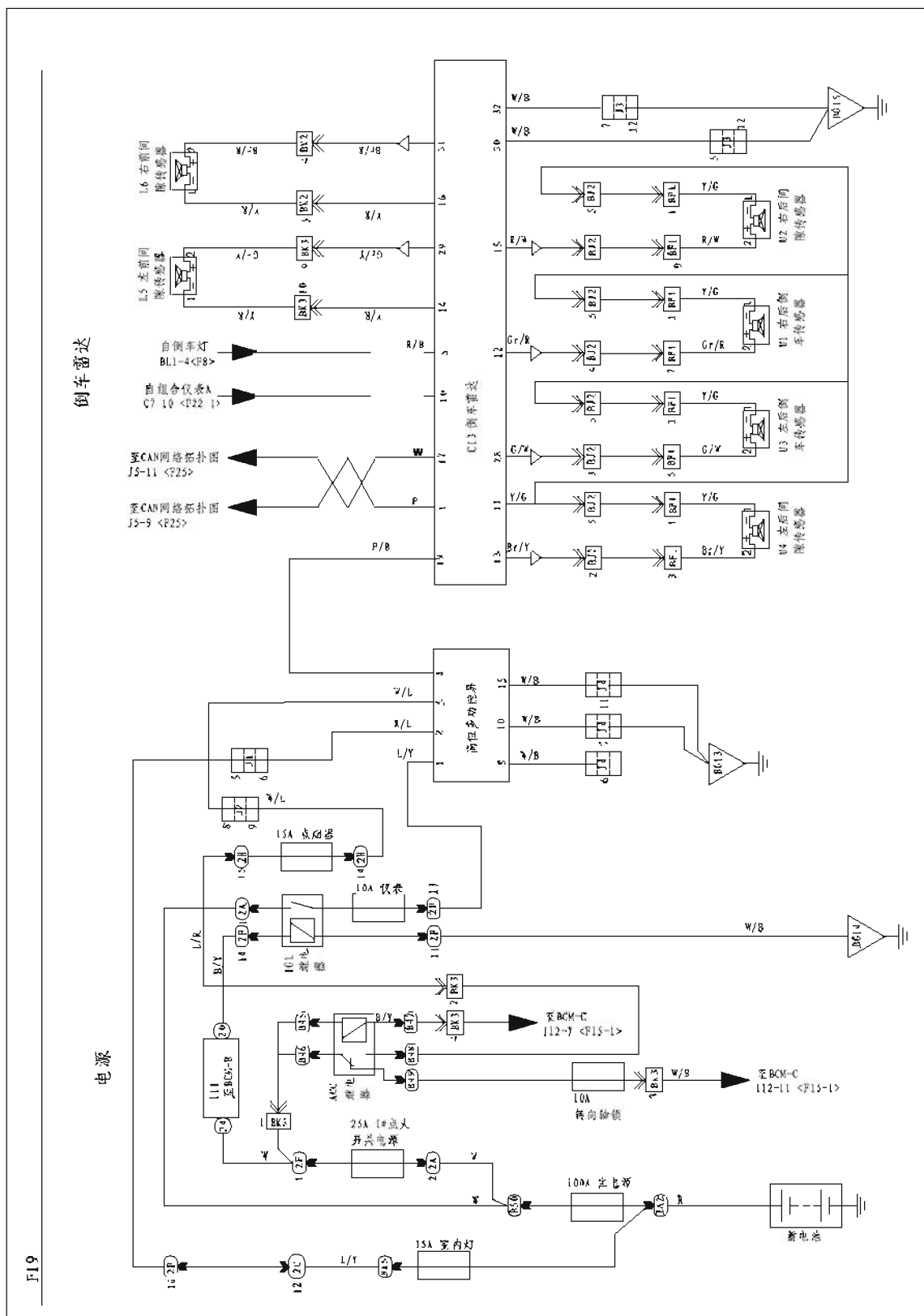
3.6.17 电源、电动窗



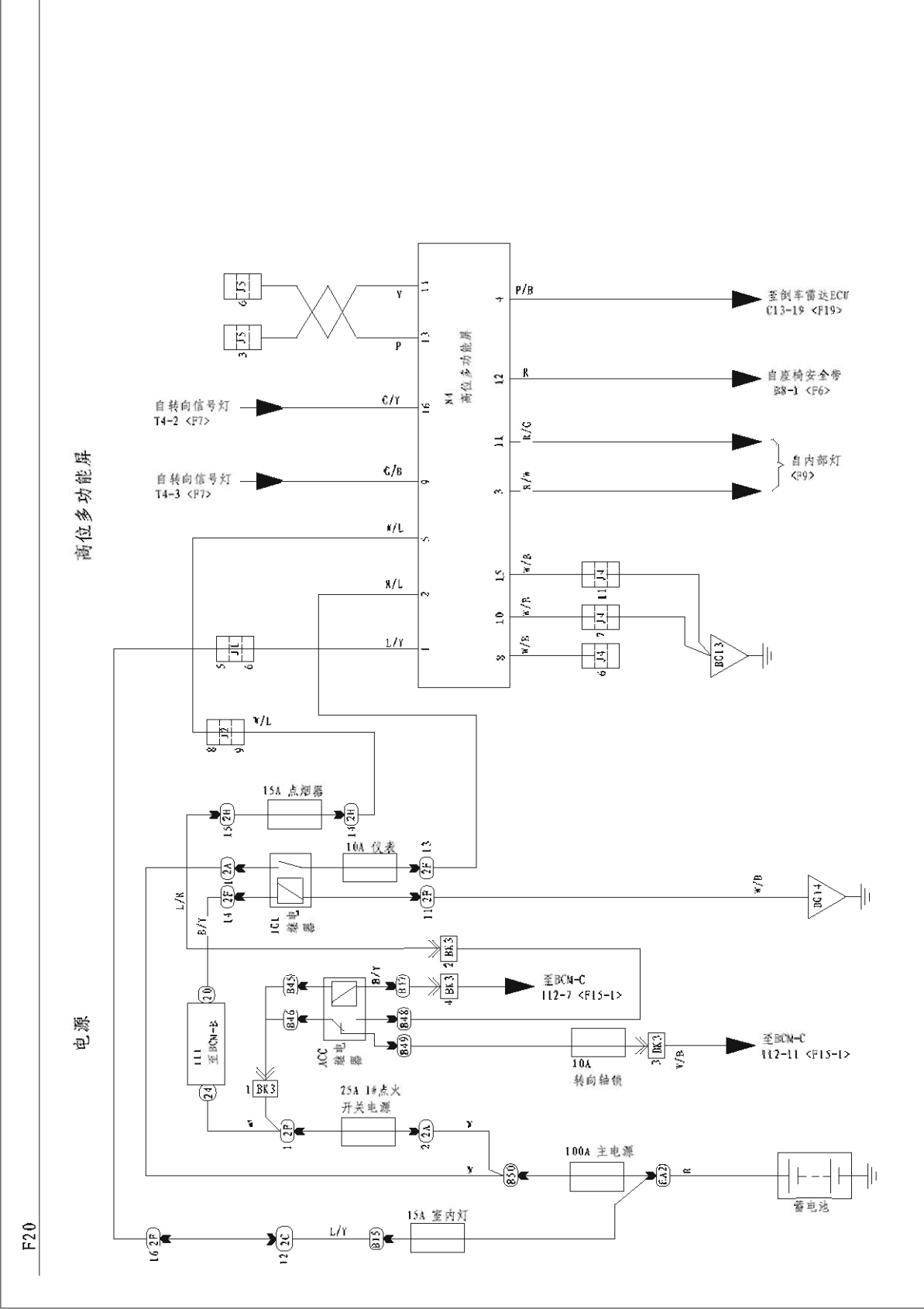
3.6.18 电源、天窗、点烟器



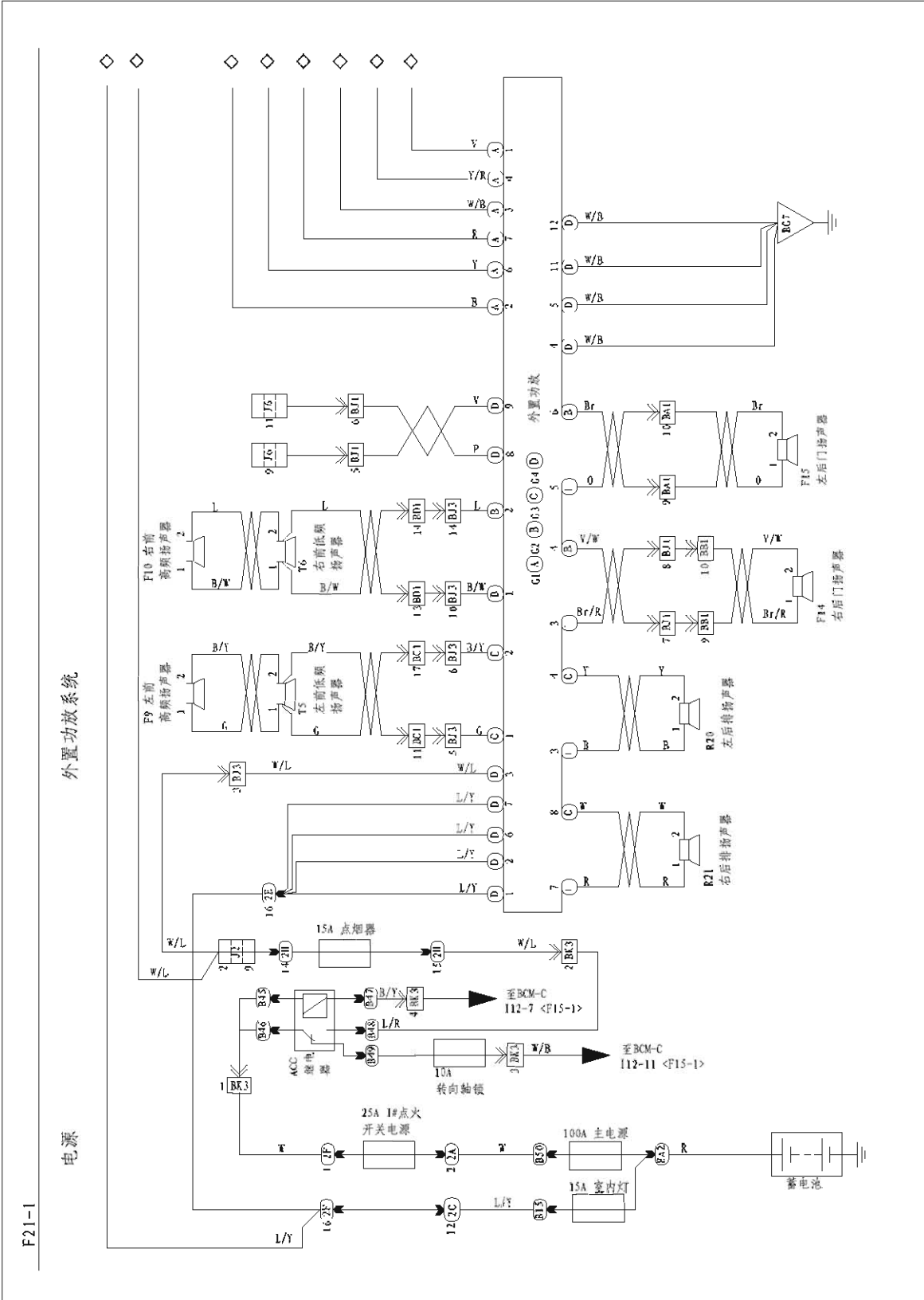
3.6.19 电源、倒车雷达



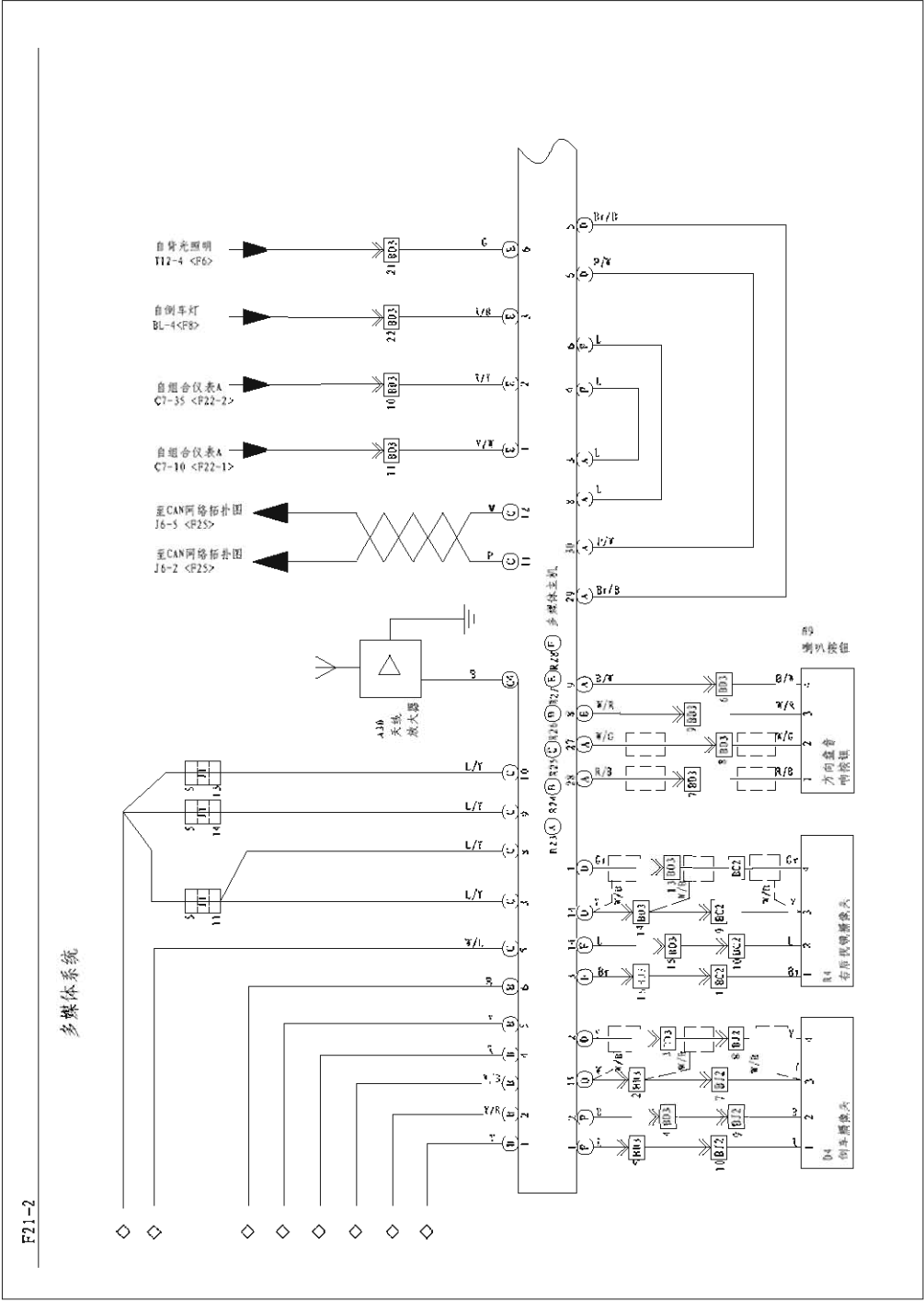
3.6.20 电源、多功能显示屏

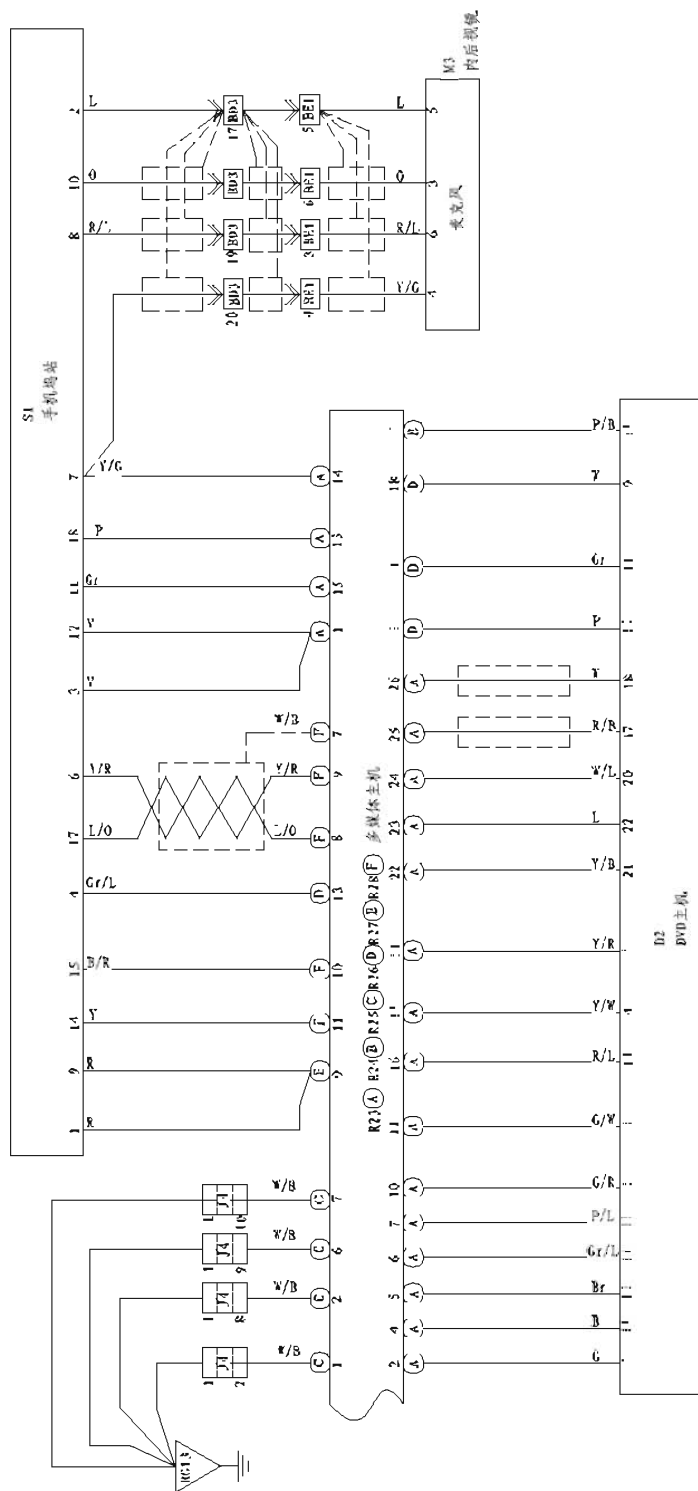


3.6.21.1 电源、外置功放系统

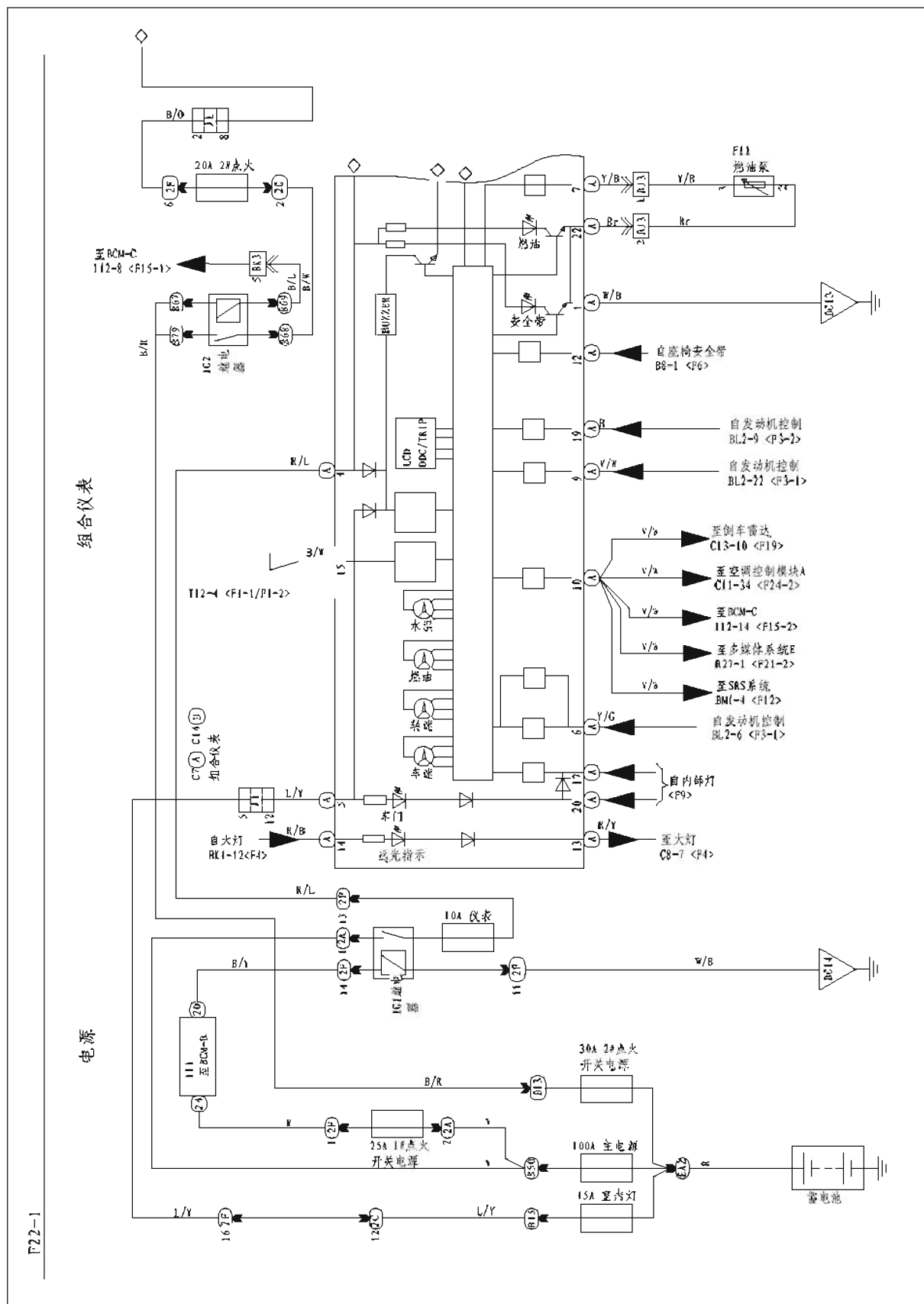


3.6.21.2 多媒体系统

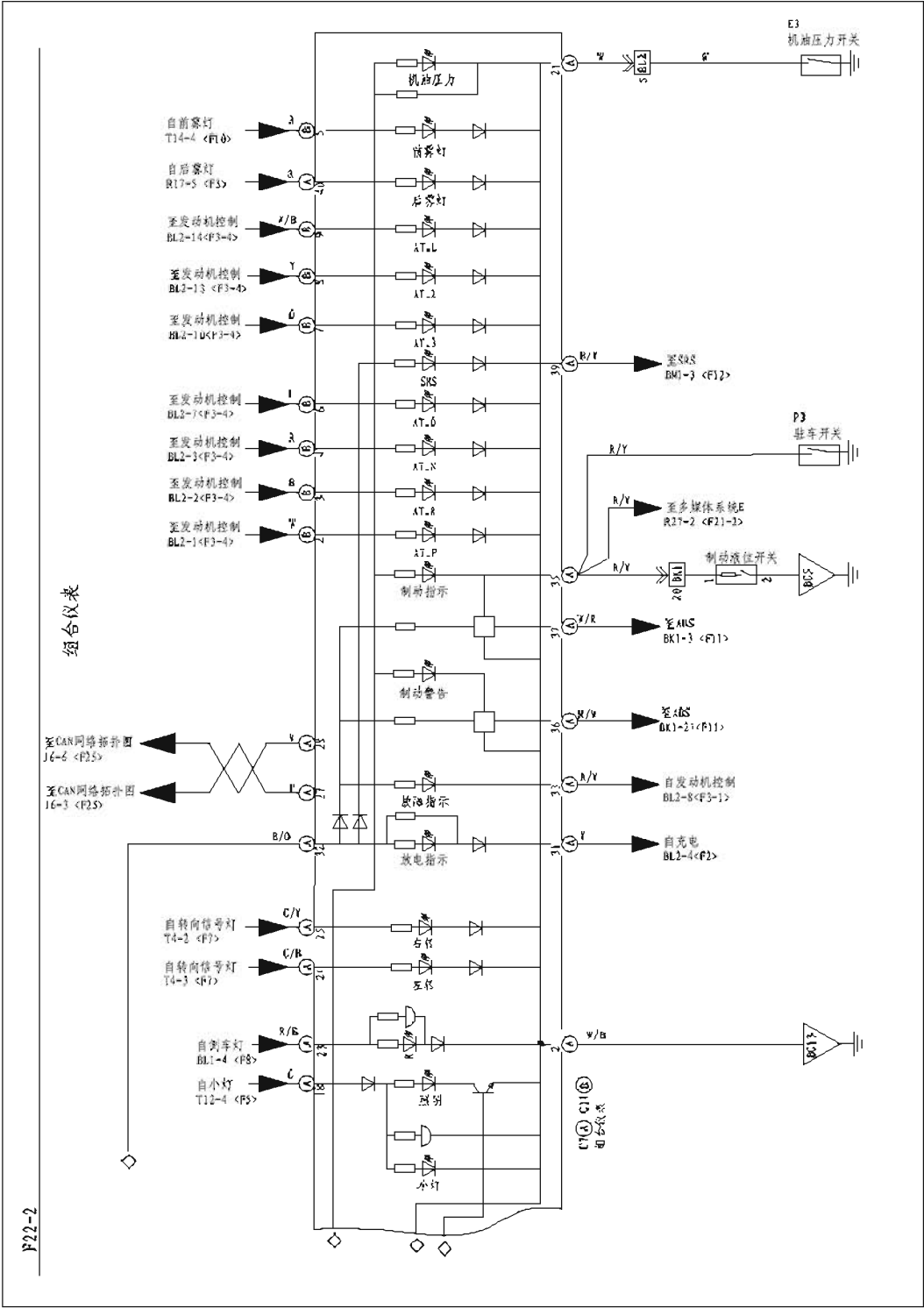




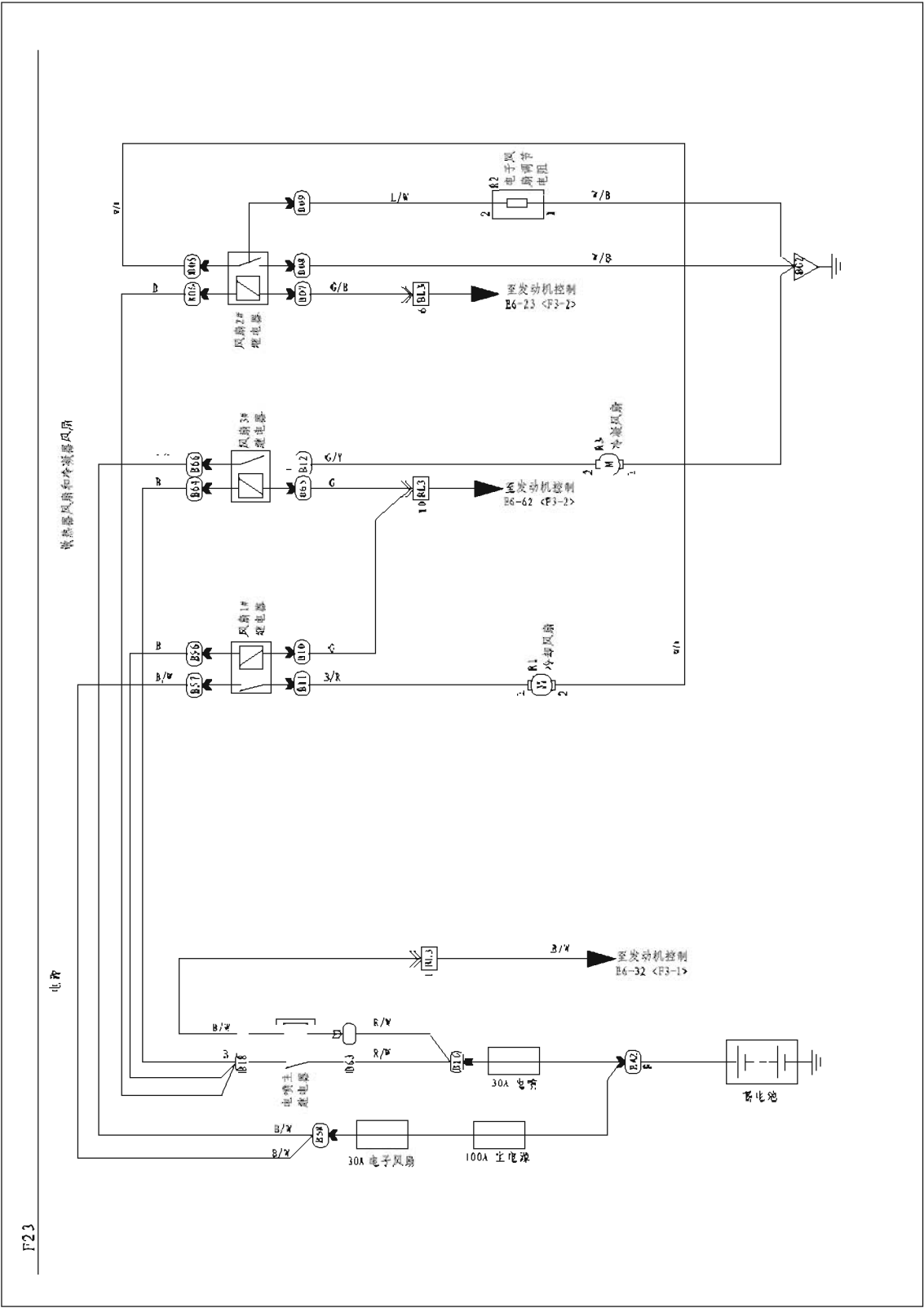
3.6.22.1 电源、组合仪表

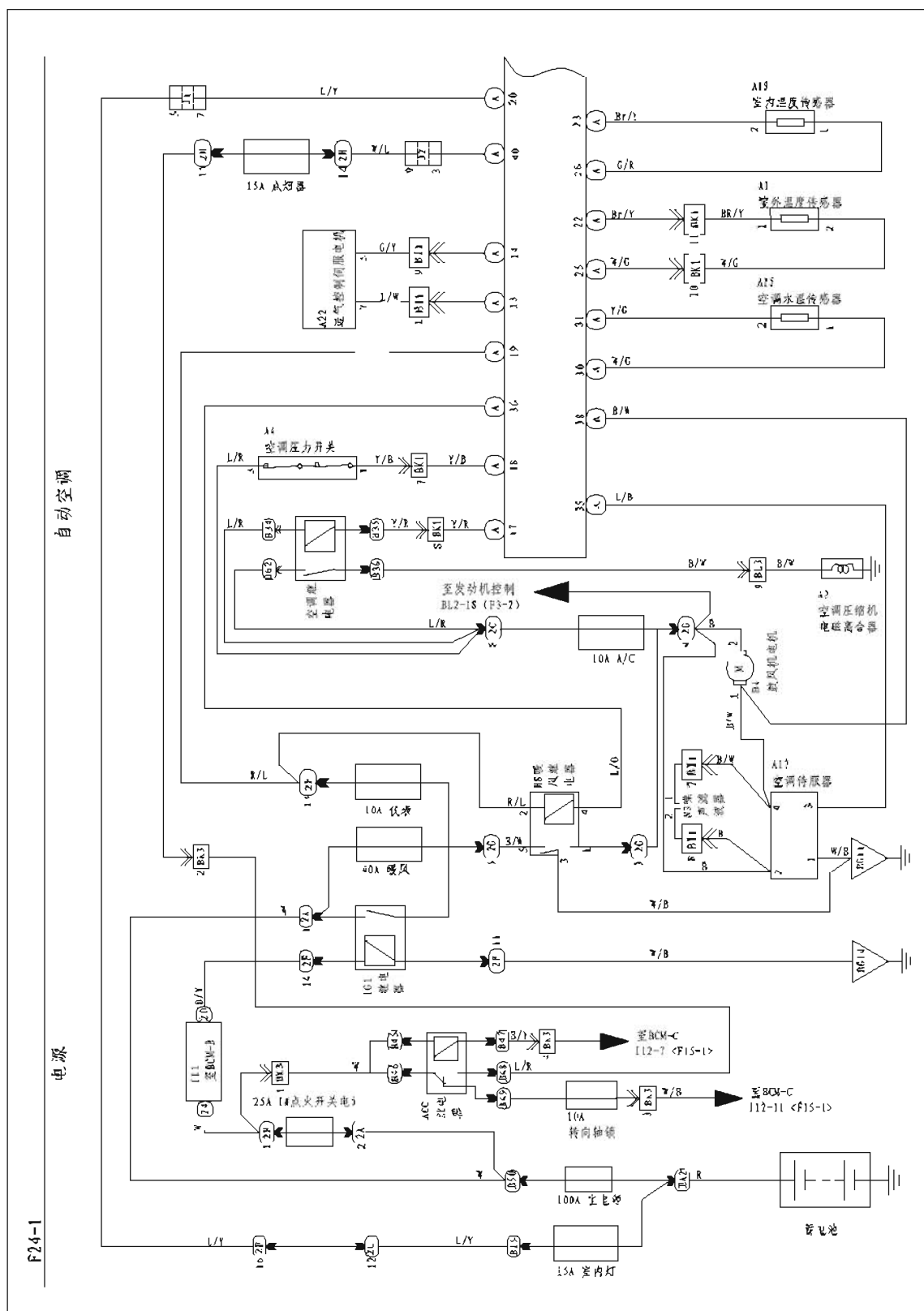


3.6.22.2 组合仪表

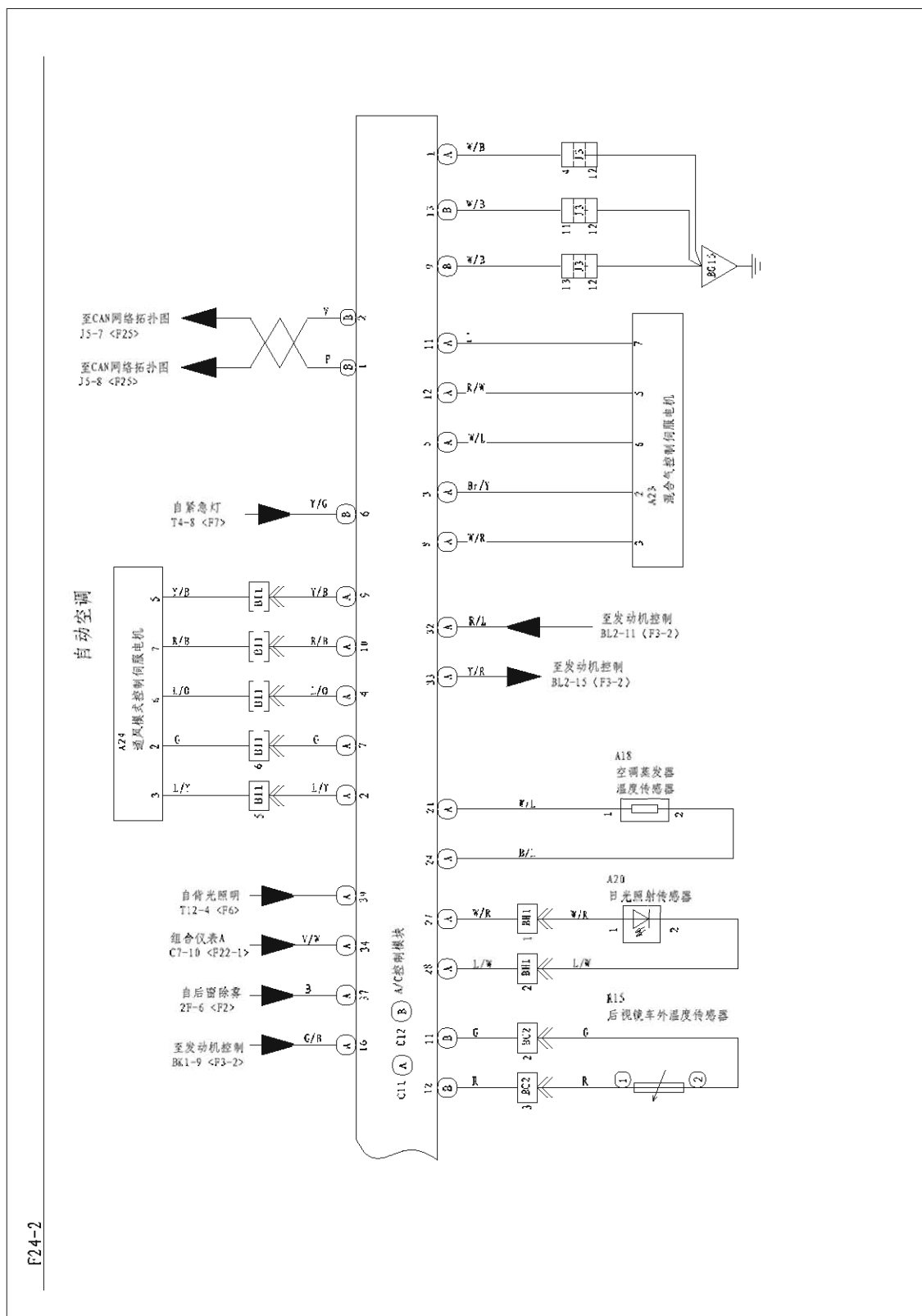


3.6.23 电源、散热器风扇和冷凝风扇

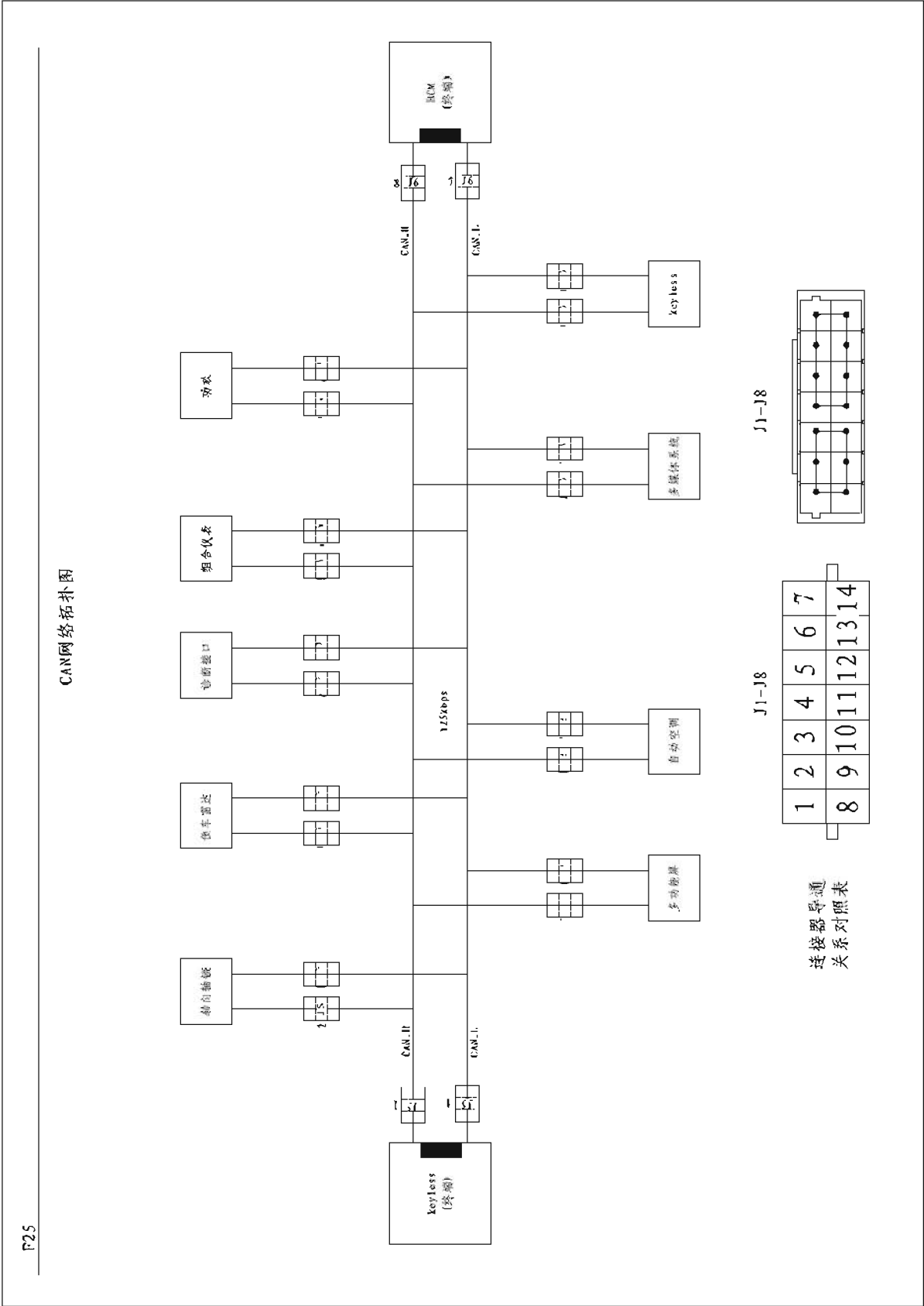




3.6.24.2 自动空调

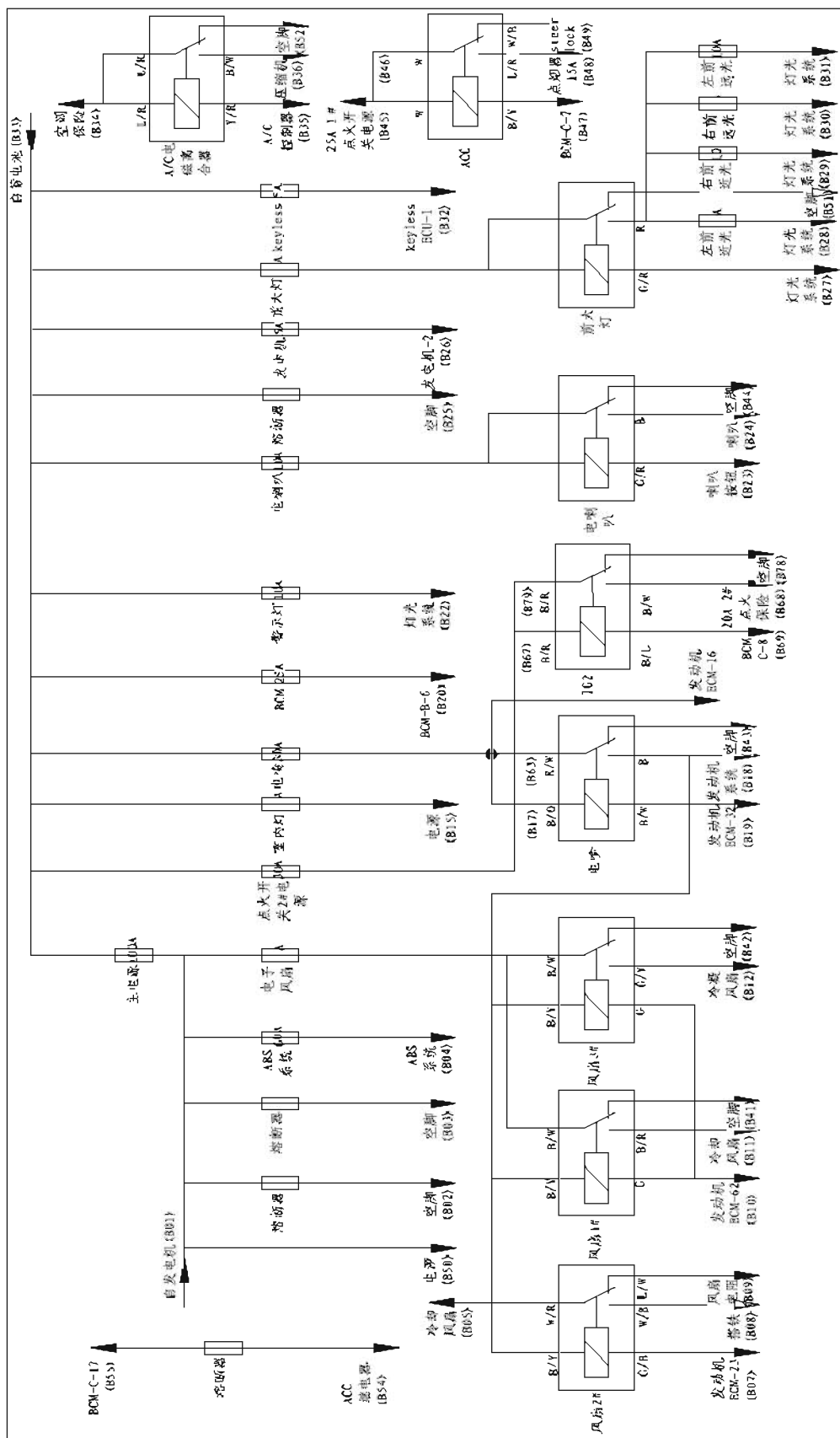


3.6.25 CAN网络拓扑图，连接器导通关系对照表

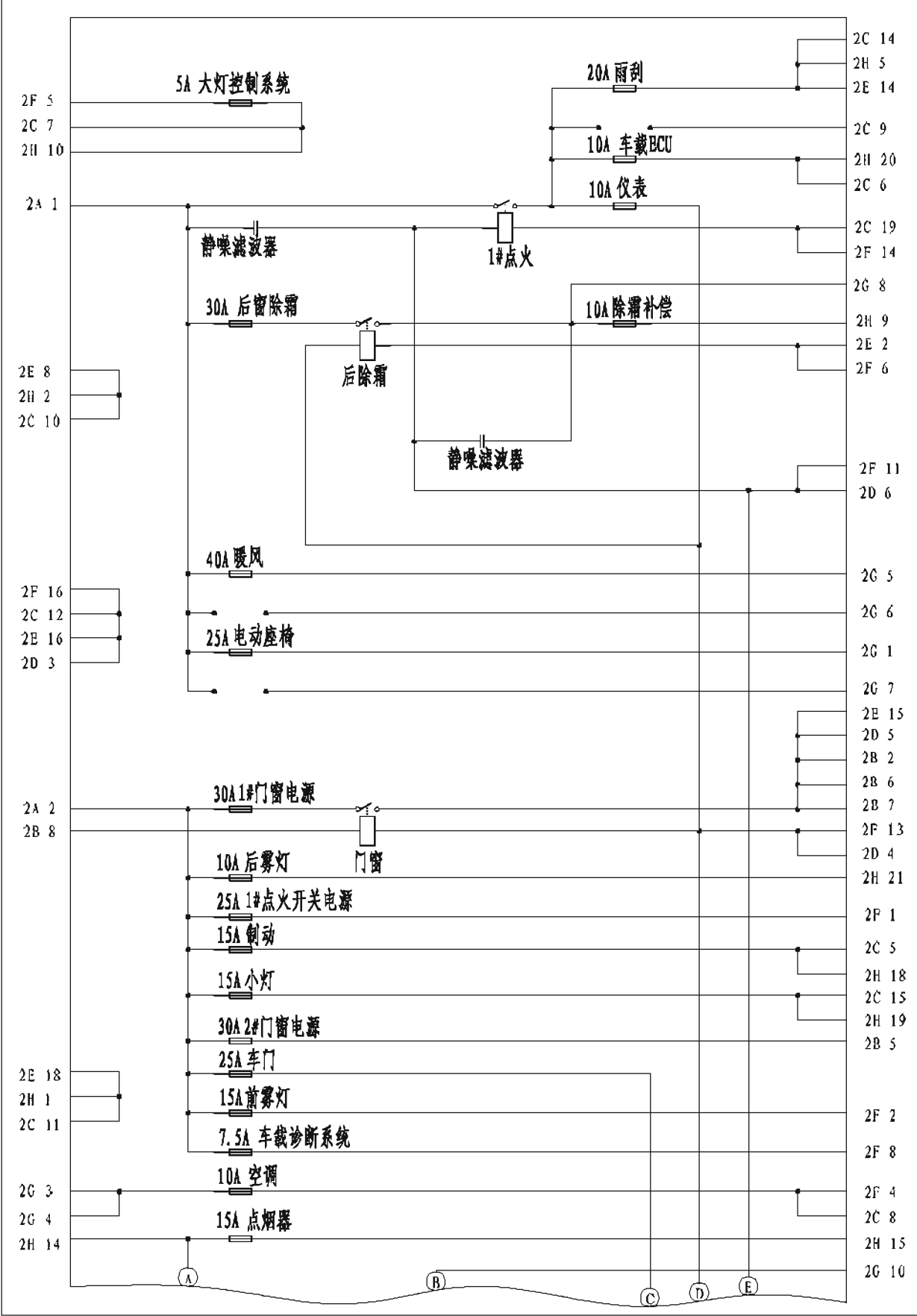


3. 6. 26

配电箱原理图



3. 6. 27. 1 接线盒原理图



3.6.27.2 接线盒原理图

