



江西江铃集团新能源汽车有限公司

江铃E100A

# 电路图册



获取更多资料 微信搜索蓝领星球

---

# E100A 电路图手册目录

## 第一章 概述

电路图导读 .....	100-01-1
元件表示符号 .....	100-02-8
接地点位置图 .....	100-03-9
电源分配系统 .....	100-04-12
保险丝，继电器盒 .....	100-05-14

## 第二章 系统电路图

电动助力转向 .....	203-04-18
真空助力系统 .....	204-07-19
动力驱动系统 .....	301-01-20
动力蓄电池组系统 .....	301-02-22
空调系统 .....	412-04-23
仪表 .....	413-01-26
电喇叭 .....	413-06-27
12V 供电系统 .....	414-01-28
备用电源 .....	517-17-29
信息和娱乐系统 .....	415-01-30
前照灯 .....	417-01-31
后雾灯 .....	417-02-32
转向信号灯、危险警示灯 .....	417-03-33
制动灯 .....	417-04-34
倒车灯 .....	417-05-35
牌照灯 .....	417-06-36
外部示廓灯 .....	417-07-37
室内灯 .....	417-08-38
雨刮系统 .....	517-16-39
中央控制门锁系统 .....	517-14-40
电动车窗系统 .....	501-01-41
倒车雷达系统 .....	413-13-42
诊断系统 .....	413-14-43

---

## 第三章 各线束插接件

前舱接插件信息 .....	700-01-44
仪表线束接插件信息 .....	700-02-47
左前门线束接插件信息 .....	700-03-52
右前门线束接插件信息 .....	700-04-53
左后门线束接插件信息 .....	700-05-54
右后门线束接插件信息 .....	700-06-55
高位制动灯线束接插件信息 .....	700-07-56
负极线束接插件信息 .....	700-08-57
顶灯线束接插件信息 .....	700-09-58
地板线束接插件信息 .....	700-10-59
倒车雷达接插件信息 .....	700-11-61
电池包至高压箱总负线束插件信息 .....	700-12-62
电池包至高压箱总正线束插件信息 .....	700-13-63
电池包通讯线接插件信息 .....	700-14-64
电机控制器负极线接插件信息 .....	700-15-65
电机控制器正极线接插件信息 .....	700-16-66

## 第四章 主要元件及全车线束分布

模块/主元件位置图 .....	700-21-67
车内线束分布图 .....	700-22-69

## 第一章 概述

### 电路图导读

1. 电路图中所有元器件的连接关系与实车上连接关系是完全一致的，但要注意的是，电路图上线的长度不代表实车上线的长度。为了方便理解，一些复杂元件的内部结构已经被简化。
2. 线路信息采用线路规格和颜色相结合的表达方法。
3. 接地点以 G 开头的序列编号标识。
4. 保险丝、继电器定义。

保险丝、继电器位置	定义
发动机舱保险丝	FF --
发动机舱继电器	RF-
室内（驾驶室）保险丝	F --
室内（驾驶室）继电器	R-

注：其中“--”和“-”均为数字序列号。

5. 线束及其连接器定义

插接件的编号由字母“C”和数字组成，例如：C203—代表诊断器。

注意：插接件的号码和线束对应关系（见下页表）。

编号	对应实车位置
100-199	前舱线束总成
200-299	仪表线束总成
300-399	地板线束总成
400-419	左前门线束总成
420-439	右前门线束总成
440-459	左后门线束总成
460-479	右后门线束总成
480-499	后背门线束总成
500-519	高位制动灯线束
520-539	顶灯线束
540-559	倒车雷达线束
560-579	点火开关转接线
600-619	电池包通讯线
620-639	电池包至高压箱总负线束
640-659	电池包至高压箱总正线束
700-719	电机控制器负极线
720-739	电机控制器正极线
740-759	控制器线束总成

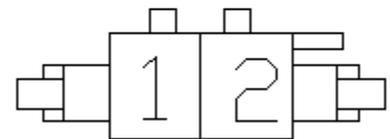
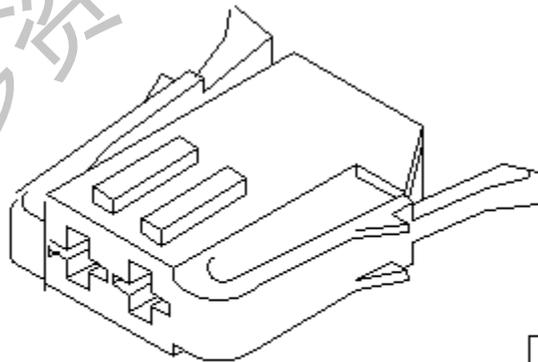
编号	对应实车位置
760-779	BCU 线束
800-829	动力线束总成
830-859	负极线束总成

## 6. 线束颜色定义

基础色		
代码缩写	英文代码	中文代码
BK	Black	黑色
BN	Brown	棕色
BU	Blue	蓝色
GN	Green	绿色
GY	Grey	灰色
OG	Orange	橙色
PK	Pink	粉色
RD	Red	红色
SR	Silver	银色
VT	Violet	紫色
WH	White	白色
YE	Yellow	黄色

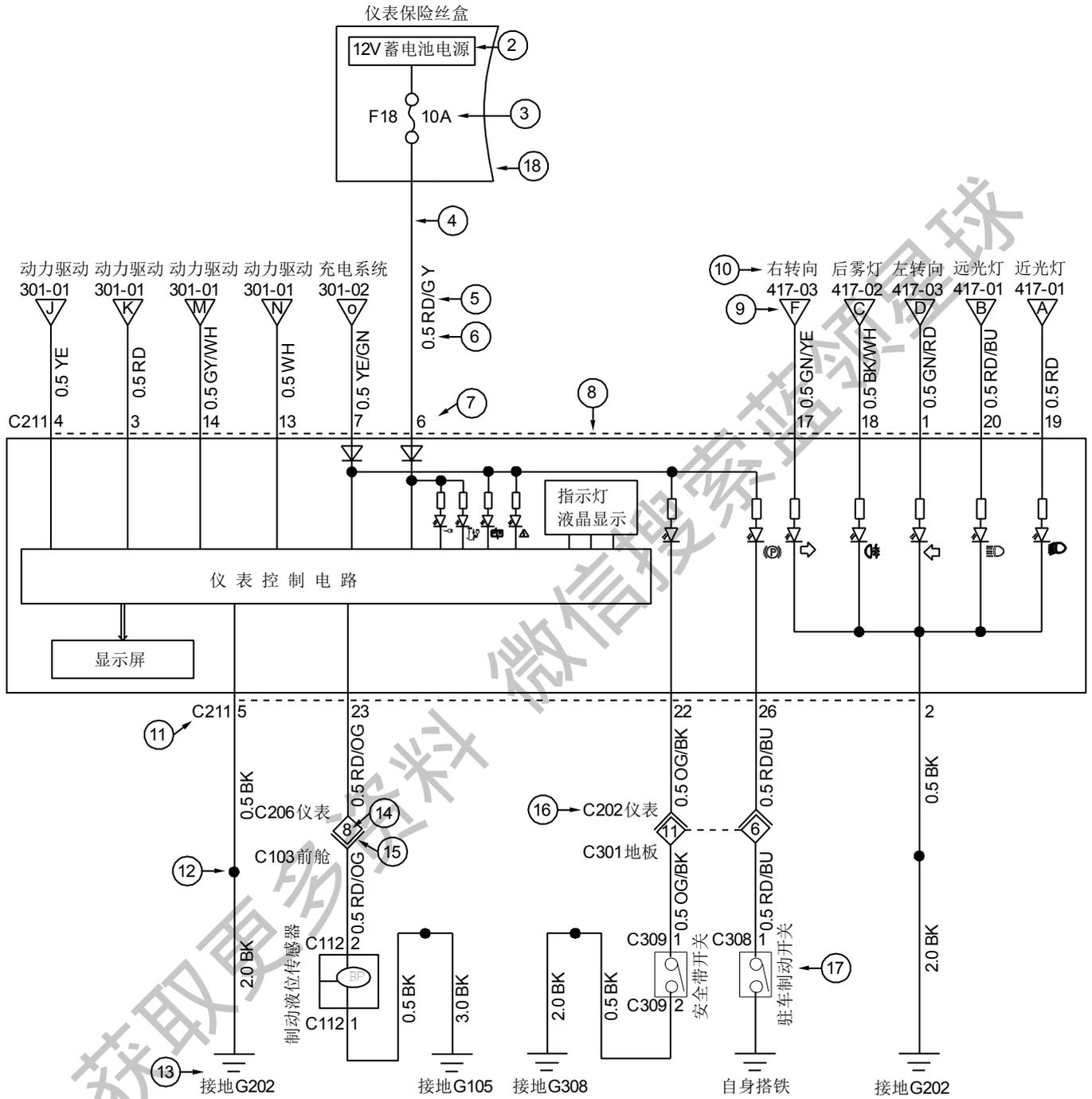
注意：如果导线具有条纹，主色和条纹色之间用“/”间隔，例如：RD/WH 表示此线以红色为主色并带有白色条纹。

## 7. 各插件孔编号位置的排列均从插接件前端看。



8. 电路图实例及解读

仪表 ← ①



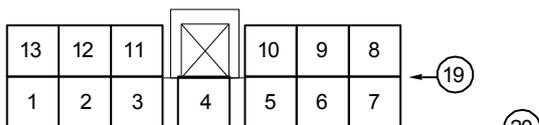
## 编号描述

编号	名称	描述
1	系统名称	系统名称
2	供电	表示保险丝的供电情况
3	保险丝	保护所连接电路和元件
4	线路	连接不同的元器件
5	线路颜色	表示线路的具体颜色
6	线路规格	表示线路的尺寸规格
7	元件接插件端子（针脚）	表示元件插接件的针脚编号
8	虚线所连接的针脚	表示在同一虚线上的针脚属于同一插接件
9	换页符	表示线路连接到相邻的页
10	换页符所连接的系统名	表示此线路连接的系统
11	接插件	表示接插件代号
12	节点	表示线路连接点
13	搭铁	表示线路的接地关系及接地点
14	线束接插件端子（针脚）	表示连接不同线束插接件的针脚编号
15	连接不同线束的接口符号	◁ 表示母制插头, ◇—表示公制插头
16	线束名称	表示此插接件所属的线束类型
17	元件名	表示元件的具体名称
18	保险丝盒	表示具体保险丝盒
19	接插件针脚分布	表示针脚在线束端子侧的详细分布图
20	接插件信息	表示使用到的针脚/线的详细信息

注：编号 1-18 标注在 100-01-3 页，编号 19-20 标注在 100-01-4 页

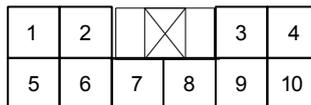
### 9. 插接件信息

C224接收音机



端子号	线色	线径	功能	备注
1	WH/BK	0.5	左前低音扬声器-	
2	BU/VT	0.5	左前高音扬声器-	
3	BK	0.75	接地	
5	RD/YE	0.5	常电	
6	GN/VT	0.5	右前高音扬声器-	
7	VT/BK	0.5	右前低音扬声器-	
8	VT/BU	0.5	右前低音扬声器+	
9	GN/YE	0.5	右前高音扬声器+	
10	RD/BU	0.75	ON挡电	
12	BU	0.5	左前高音扬声器+	
13	WH/BU	0.5	左前低音扬声器+	

C225接报警灯开关



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/BK	0.75	闪光	
2	GN/RD	0.5	左转向灯	
3	GN/YE	0.5	右转向灯	
5	GY/BU	0.75	闪光电源	
6	GN/YE	1.5	常电	
7	RD/VT	0.75	ON挡电	
8	GN/WH	0.5	背光	
9	BK	0.75	接地	

C227接备用电源1



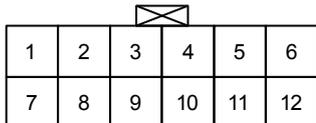
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN	2.0	电源	

C226接备用电源2



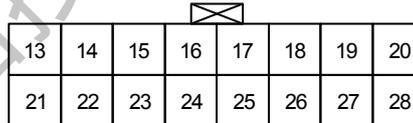
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	2.0	接地	

C229接控制面板一



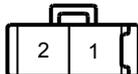
端子号	线色	线径	功能	备注
1	YE	0.5	模式风机反馈	
2	WH	0.5	传感器地	
7	VT	0.5	传感器电	
8	YE/BK	0.5	高低压请求信号	
9	GN/WH	0.5	蒸发器温度信号	
10	GN/RD	0.5	回风温度信号	

C228接控制面板二



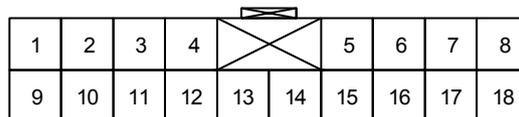
端子号	线色	线径	功能	备注
13	GN/BK	0.5	冷凝风扇控制	
14	RD/YE	0.5	PWM	
15	RD	0.5	模式风机电源	
16	BK/BU	0.5	模式风机接地	
17	BU/BK	0.75	启停	
20	BU/BK	0.5	PTC控制	
21	RD/YE	0.5	电源	
23	BK	0.5	接地	
24	GN/WH	0.5	背光	
26	RD/YE	0.75	蒸发调速	
27	BU/YE	0.5	高低温	
28	BK/WH	0.5	反馈	

C230接回风温度传感器



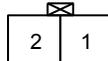
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/RD	0.5	回风温度信号	
2	BK	0.5	接地	

C234接中控控制器



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	1.5	常电	
4	BK/YE	0.5	左前门闭锁信号	
6	GN/RD	0.5	左转向灯	
7	GN/YE	0.5	右转向灯	
8	BK/WH	1.0	开锁	
9	BK	1.5	接地	
10	RD/VT	0.5	ON挡电	
11	BK/RD	1.0	闭锁	

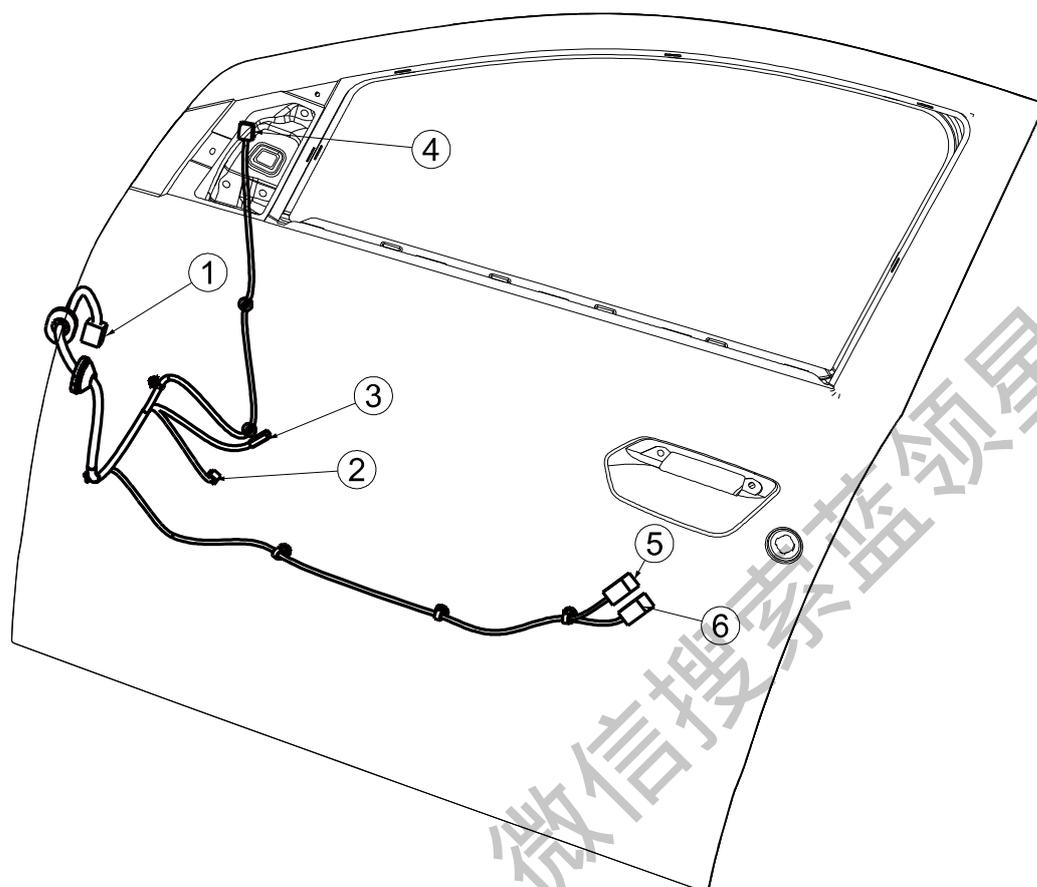
C231接PTC温控开关



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/YE	0.5	温控开关电源	
2	BU/YE	0.5	高低温	

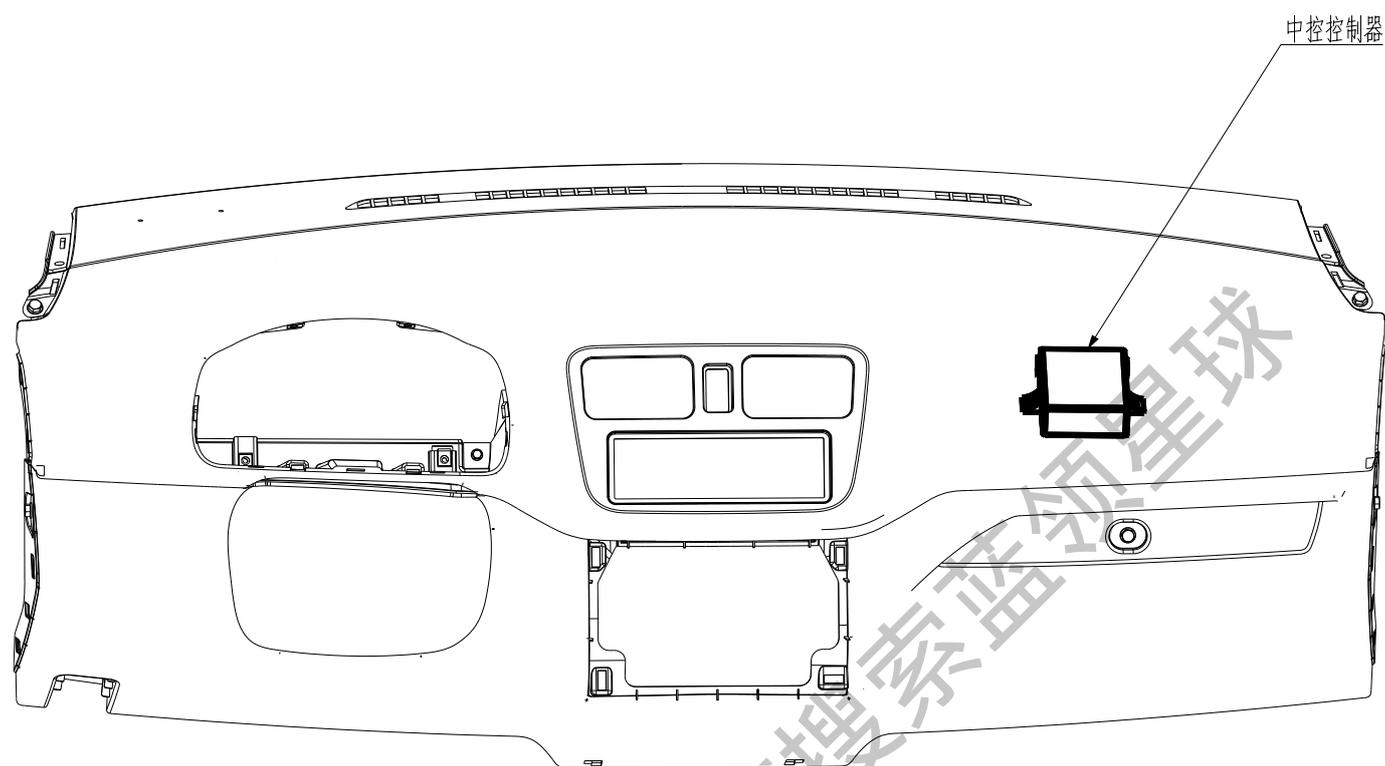
## 10. 线束分布图

左前门

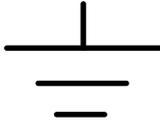
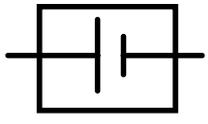
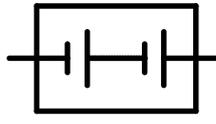
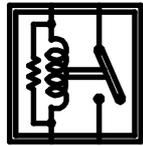
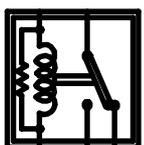
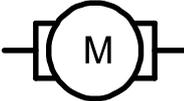
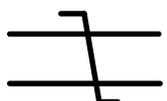
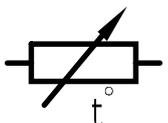
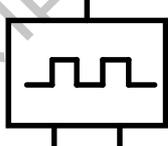
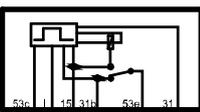
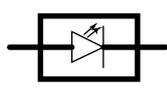
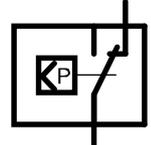


序号	编号	名称
1	C401	接仪表线束
2	C402	低音扬声器
3	C403	玻璃升降电机
4	C404	外后视镜
5	C405	左前门门锁电机信号
6	C406	左前门锁电机

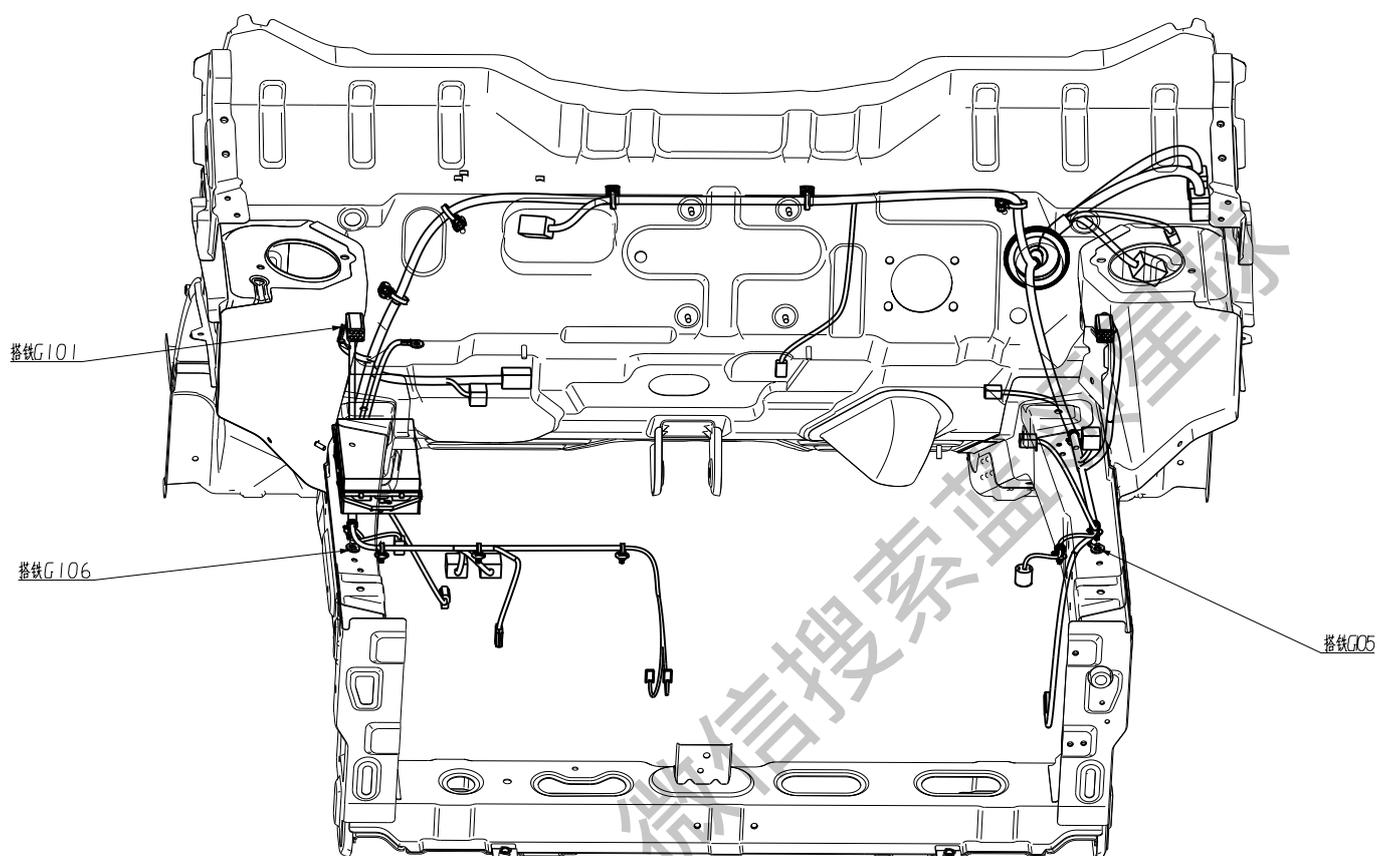
## 11. 模块/主元件位置图

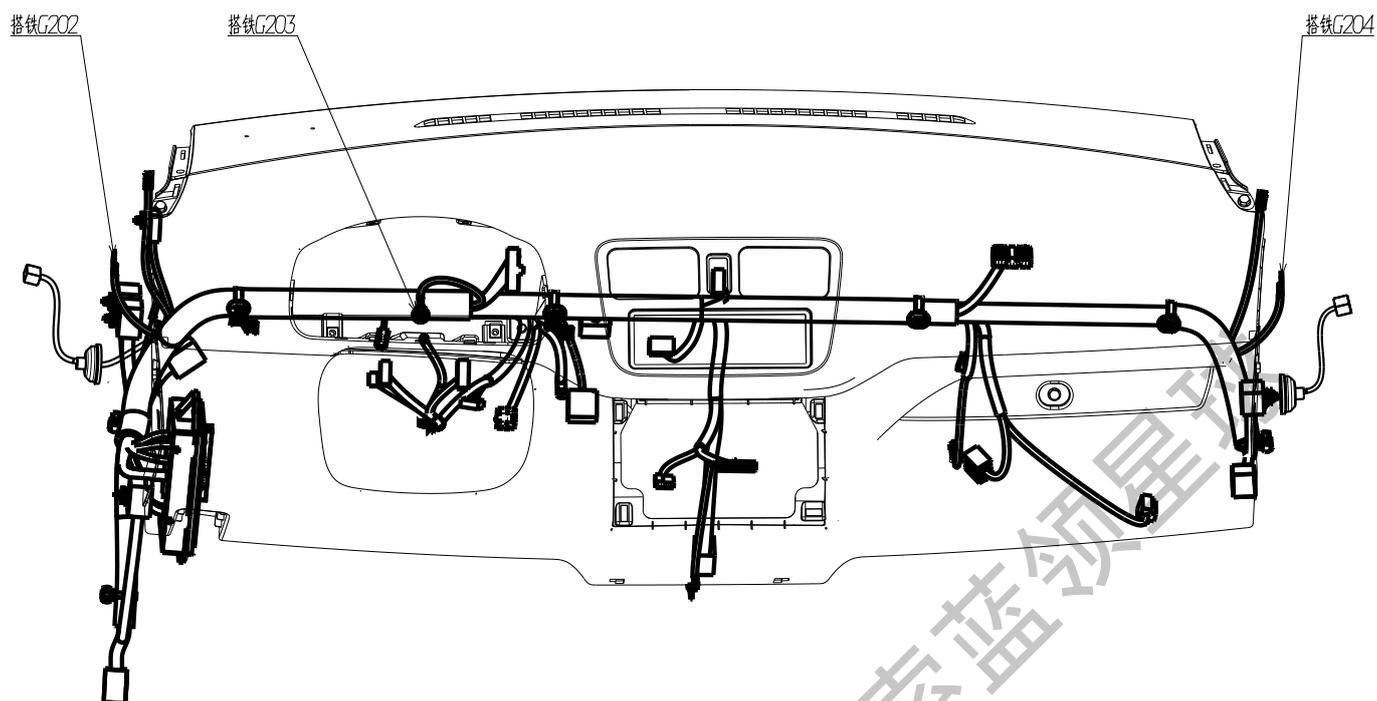


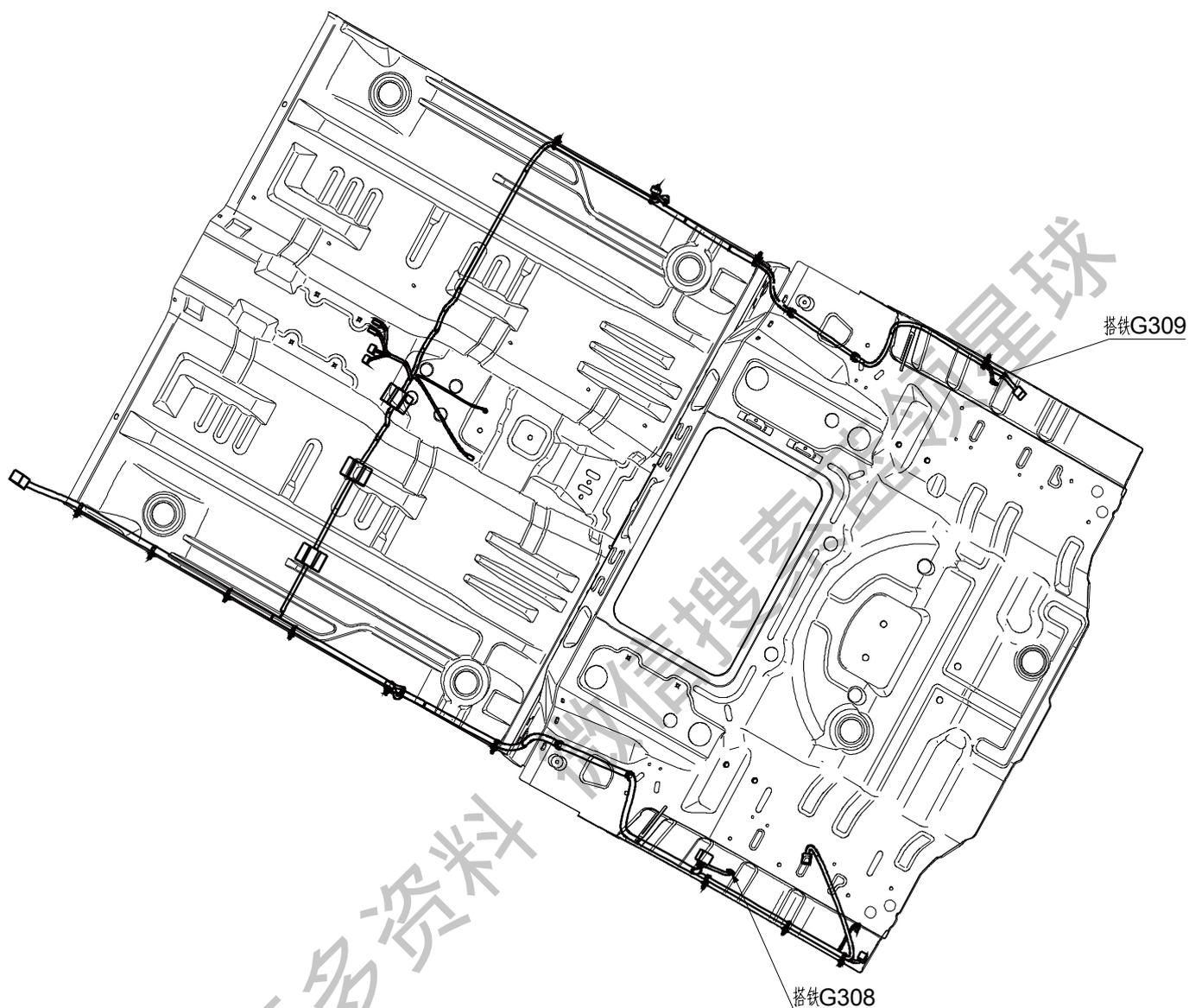
元件表示符号

 <p>接地</p>	 <p>12V 蓄电池</p>	 <p>蓄电池组</p>	 <p>常开继电器</p>
 <p>常闭继电器</p>	 <p>常开开关</p>	 <p>常闭开关</p>	 <p>灯泡</p>
 <p>电机</p>	 <p>小负载保险丝</p>	 <p>大负载保险丝</p>	 <p>双绞线</p>
 <p>温度传感器</p>	 <p>加热器</p>	 <p>闪光继电器</p>	 <p>电喇叭</p>
 <p>雨刮继电器</p>	 <p>扬声器</p>	 <p>车载电源</p>	 <p>发光二极管</p>
 <p>可变电阻</p>	 <p>电阻</p>	 <p>天线</p>	 <p>压力开关</p>

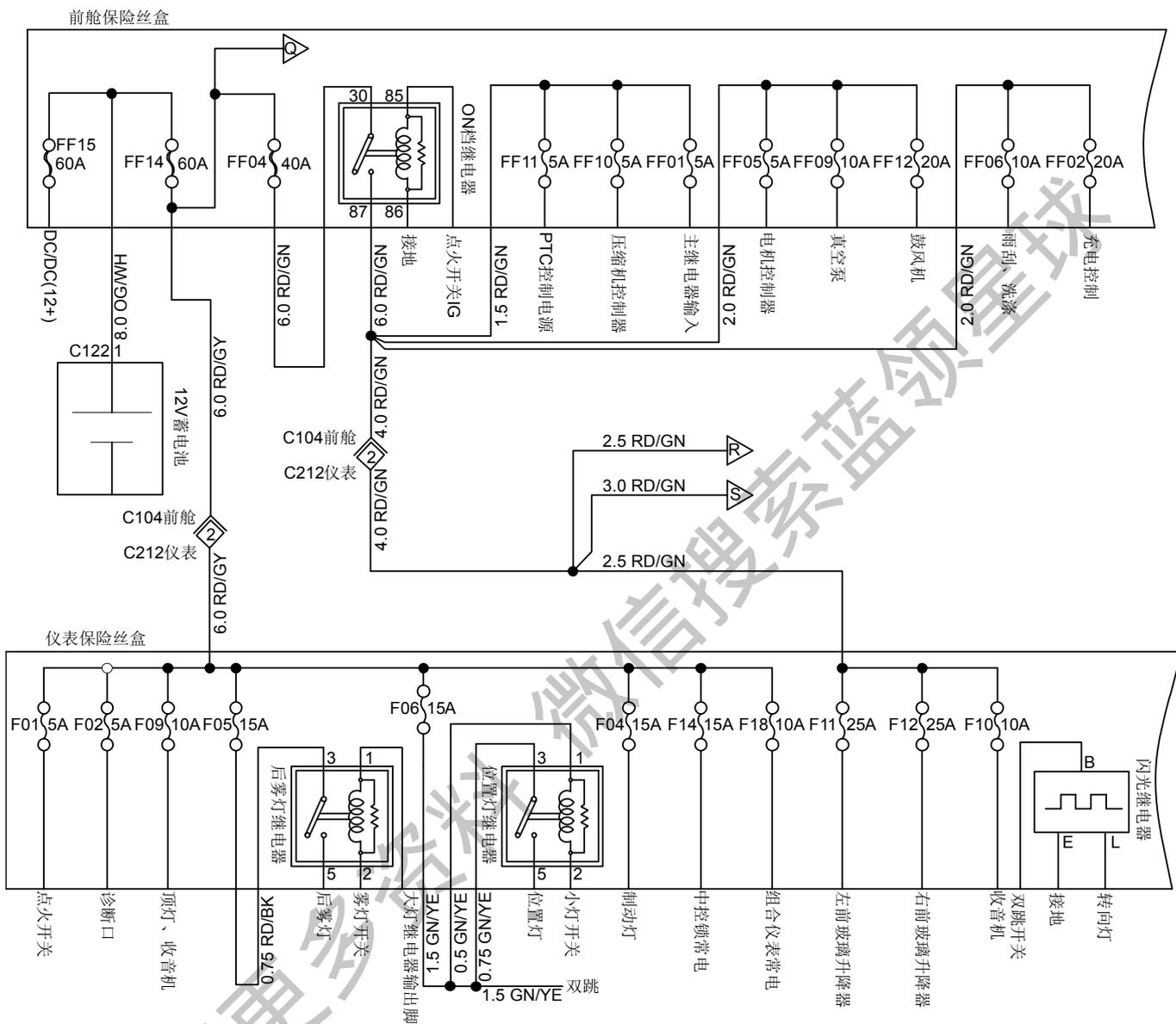
## 接地点位置图

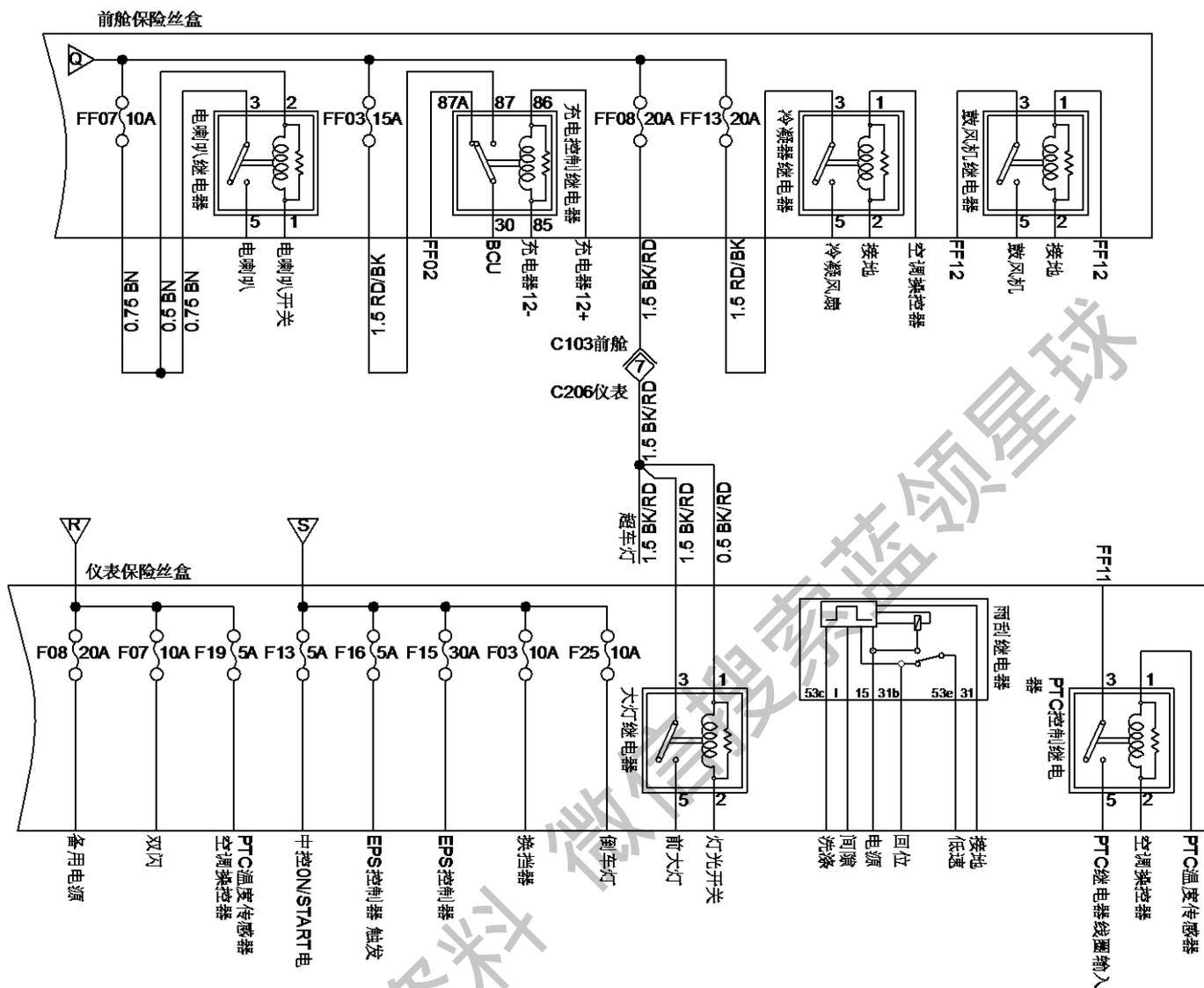






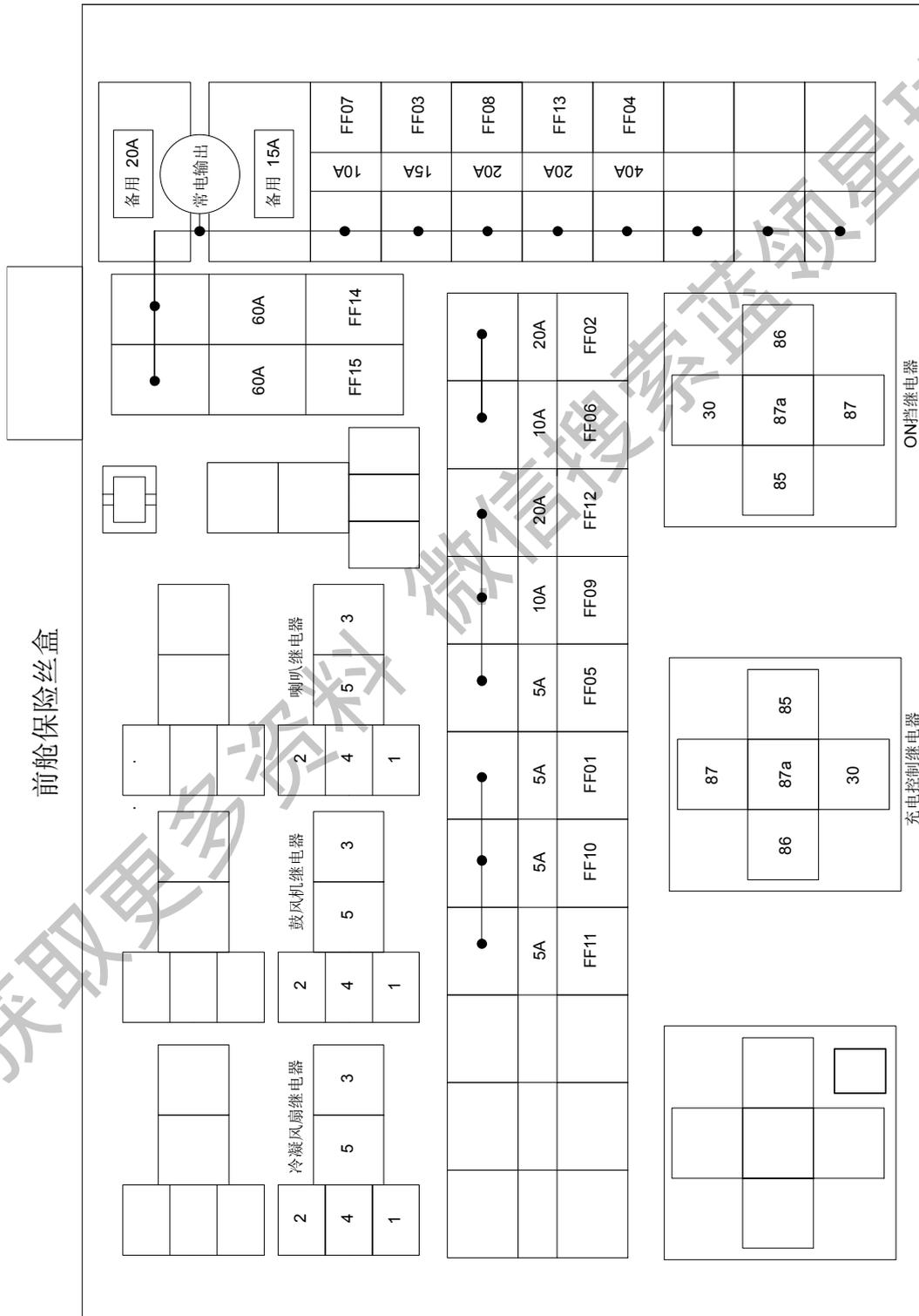
# 电源分配系统





# 保险丝，继电器盒

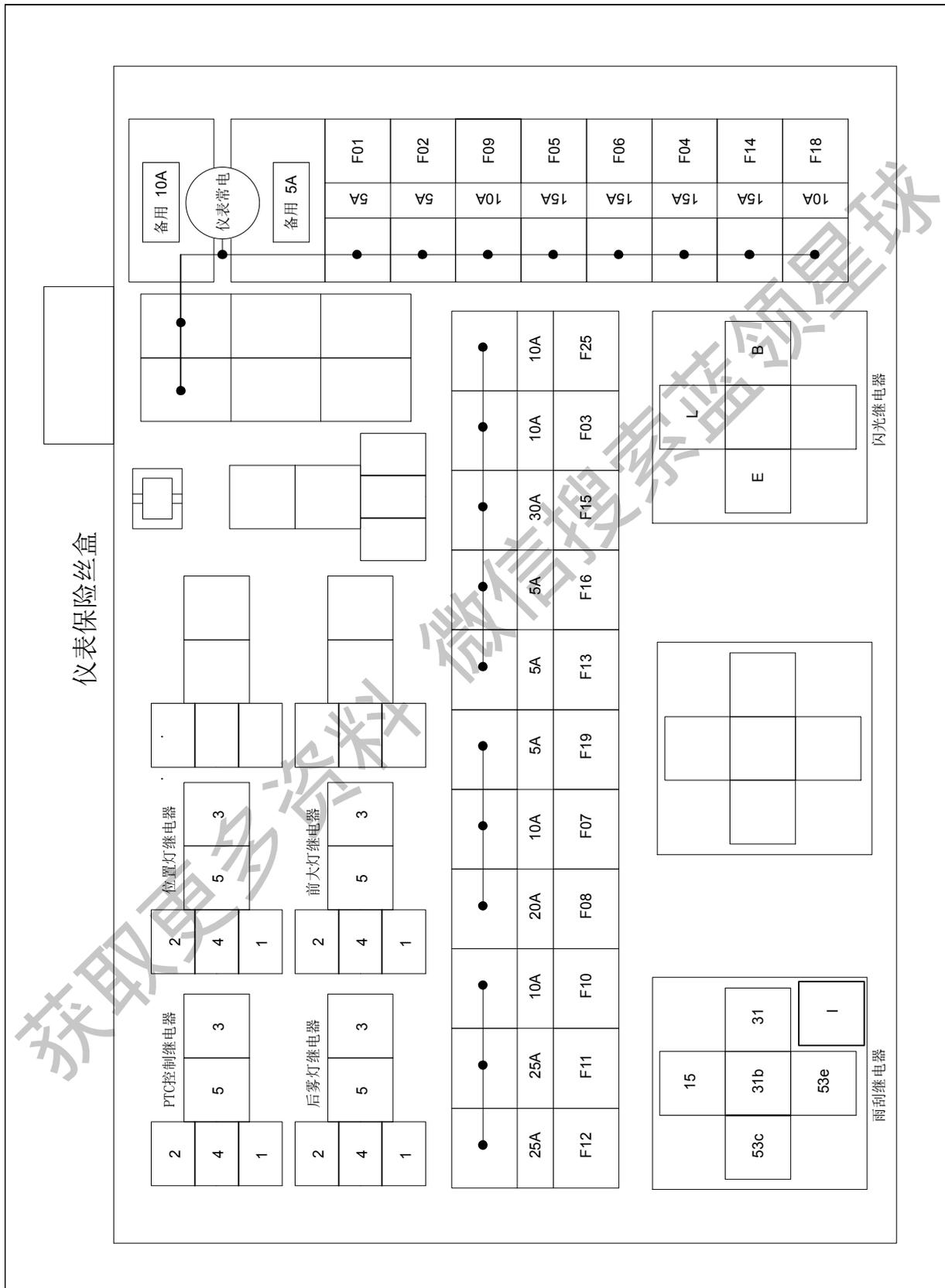
## 前舱保险丝盒



## 前舱保险丝/继电器信息

保险丝/继电器	电流安培数	连接/保护的元器件
FF01	5A	主继电器输入
FF02	20A	充电控制
FF03	15A	充电控制常电
FF04	40A	ON 挡继电器输入
FF05	5A	电机控制器
FF06	10A	雨刮，洗涤
FF07	10A	电喇叭
FF08	20A	大灯
FF09	10A	真空泵
FF10	5A	压塑机控制器
FF11	5A	PTC 控制电源
FF12	20A	鼓风机
FF13	20A	冷凝器
FF14	60A	蓄电池输入
FF15	60A	DCDC 输出
ON 挡继电器	—	ON 挡输出
充电控制继电器	—	BCU、仪表、电机控制器
冷凝风扇继电器	—	冷凝风扇
鼓风机继电器	—	鼓风机
喇叭继电器	—	喇叭

仪表保险丝盒

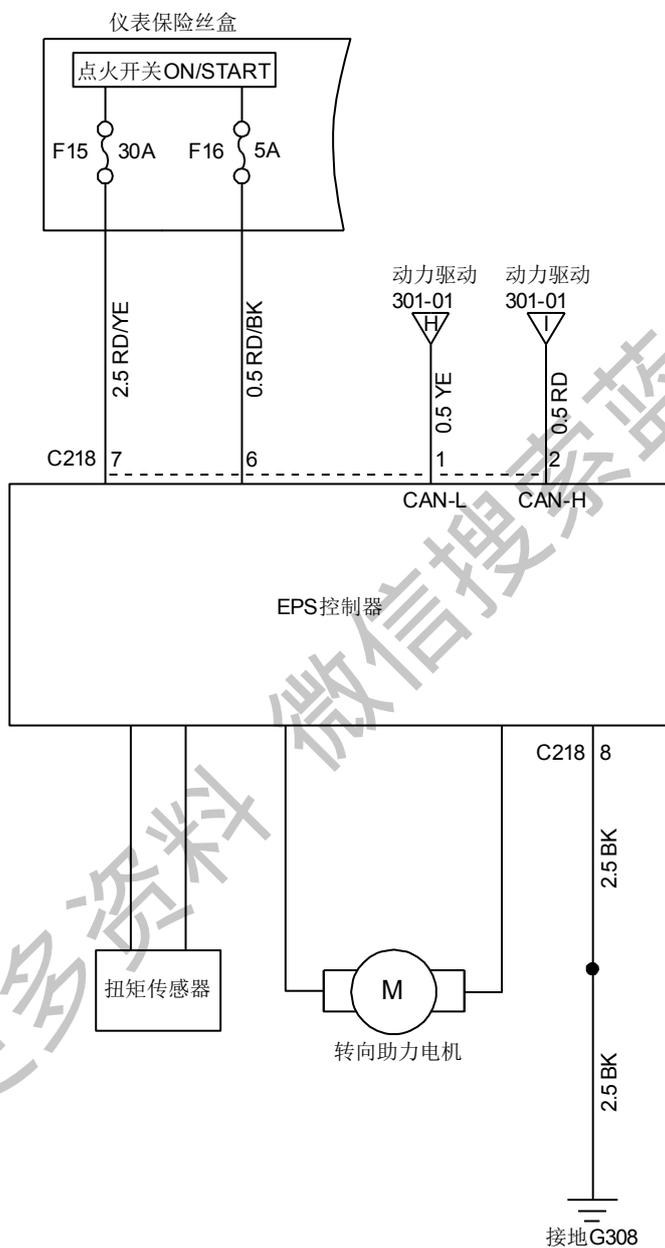


## 仪表保险丝/继电器信息

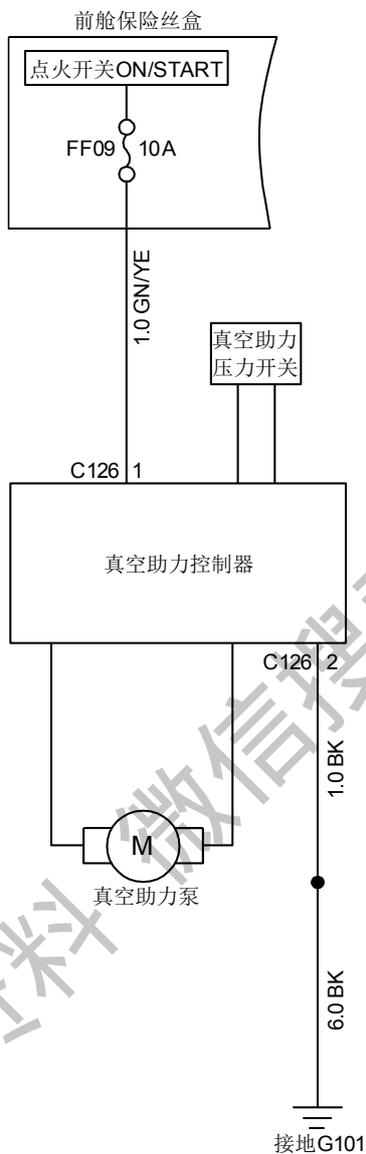
保险丝/继电器	电流安培数	连接/保护的元器件
F01	5A	点火开关
F02	5A	诊断口
F03	10A	换挡器
F04	15A	制动灯
F05	15A	后雾灯
F06	15A	位置，双跳
F07	10A	双闪
F08	20A	备用电源
F09	10A	顶灯，收音机
F10	10A	收音机
F11	25A	左前玻璃升降电机
F12	25A	右前玻璃升降电机
F13	5A	中控锁 ON/START 电
F14	15A	中控锁常电
F15	5A	ESP 控制器
F16	30A	ESP 控制器触发
F18	10A	组合仪表
F19	5A	空调控制器，PTC 温度传感器
F25	10A	倒车灯
PTC 控制继电器	—	PTC 继电器
位置灯继电器	—	牌照灯，小灯，位置灯
后雾灯继电器	—	左后雾灯，仪表雾灯指示
前大灯继电器	—	左/右前大灯，仪表指示
雨刮继电器	—	雨刮电机
闪光继电器	—	转向灯，仪表指示

## 第二章 系统电路图

### 电动助力转向

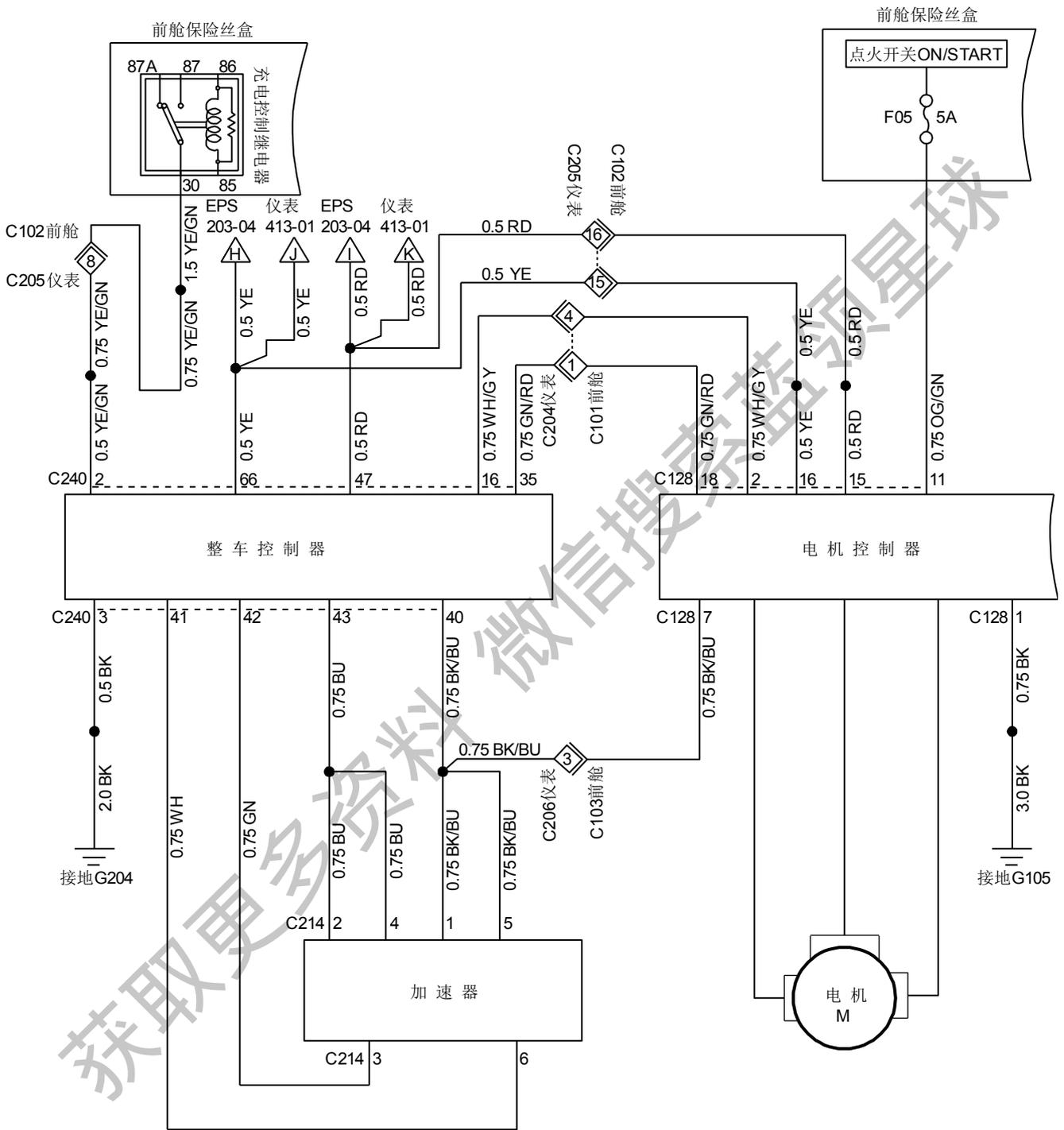


### 真空助力系统



获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

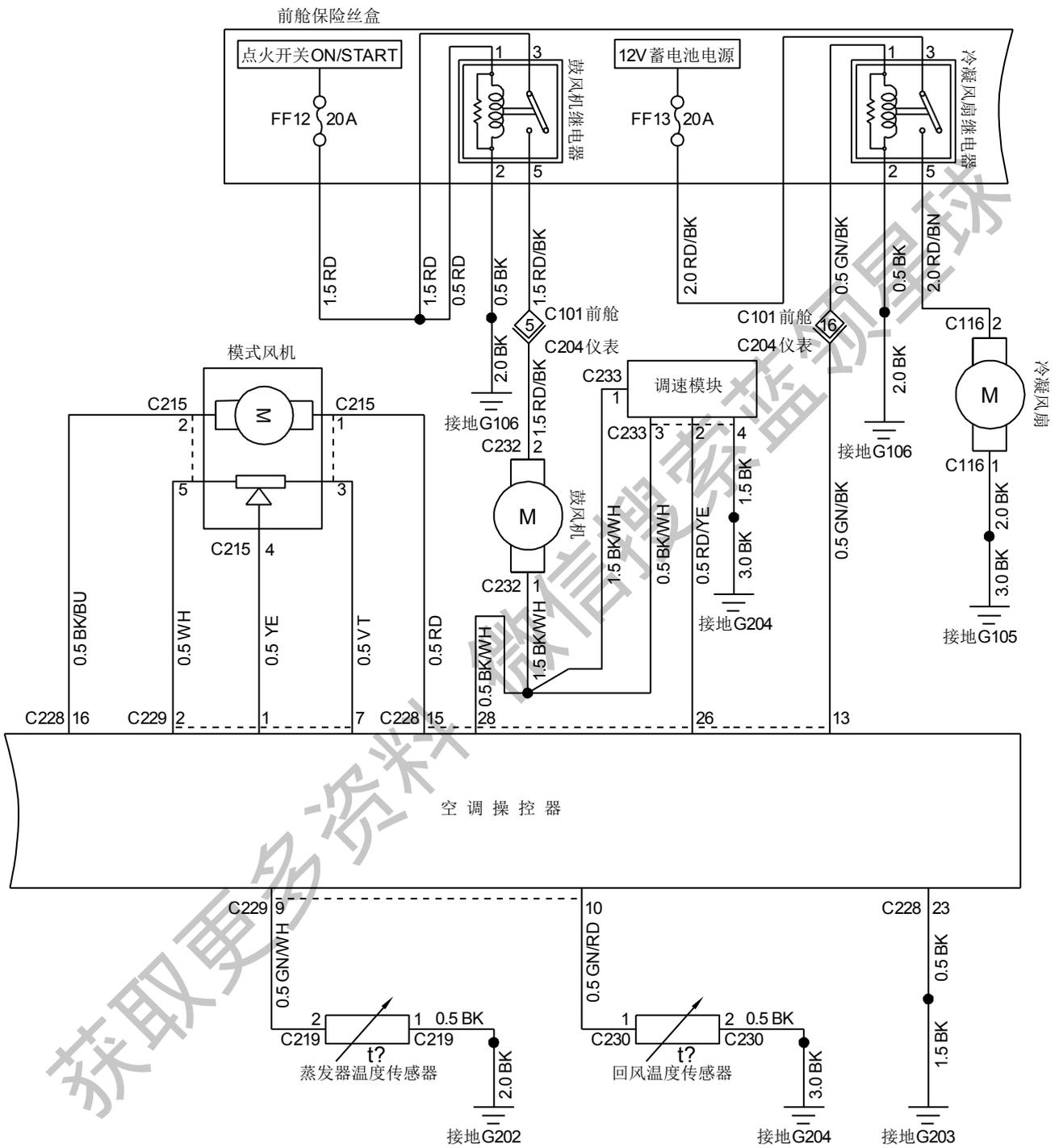
# 动力驱动系统

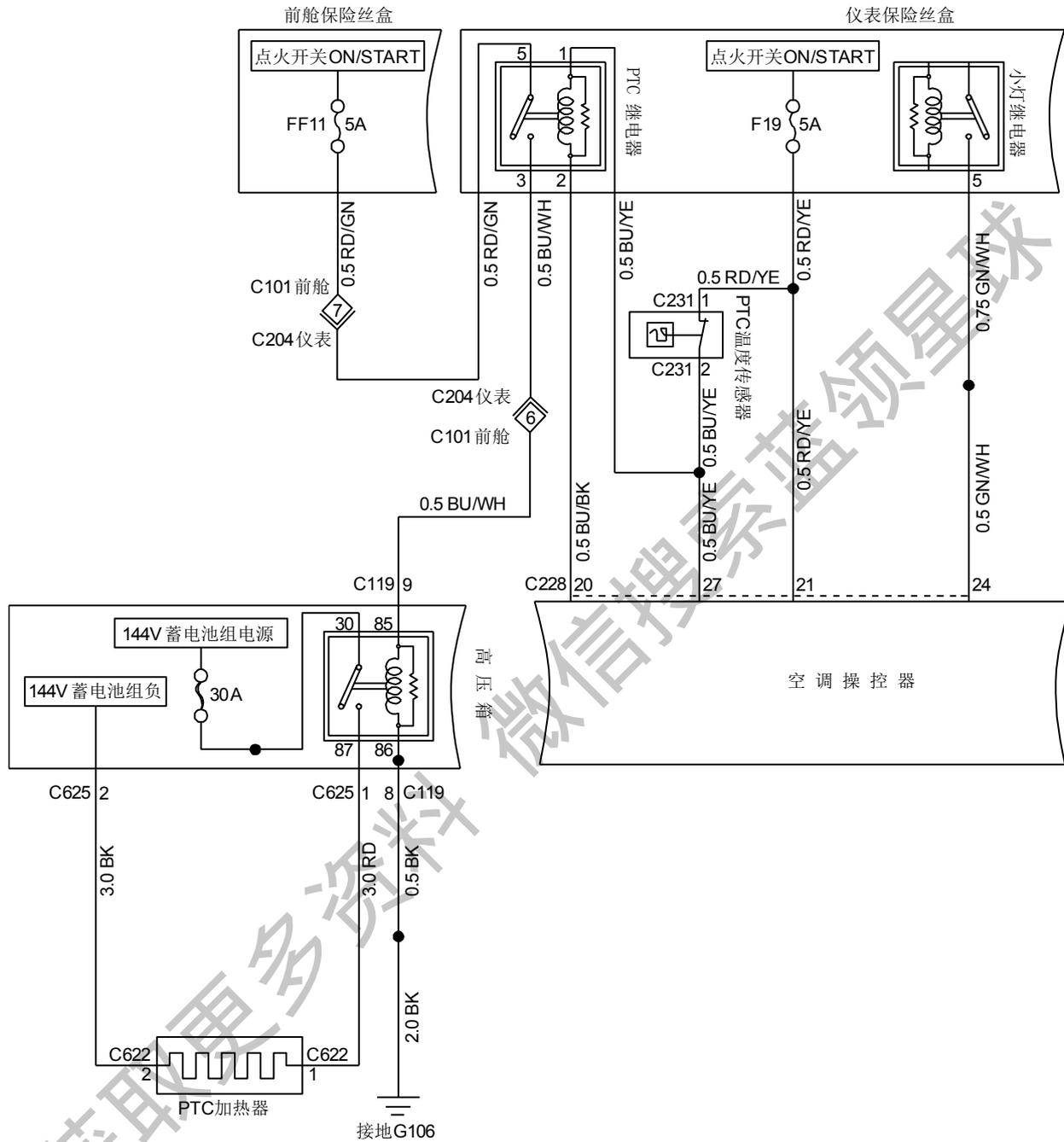


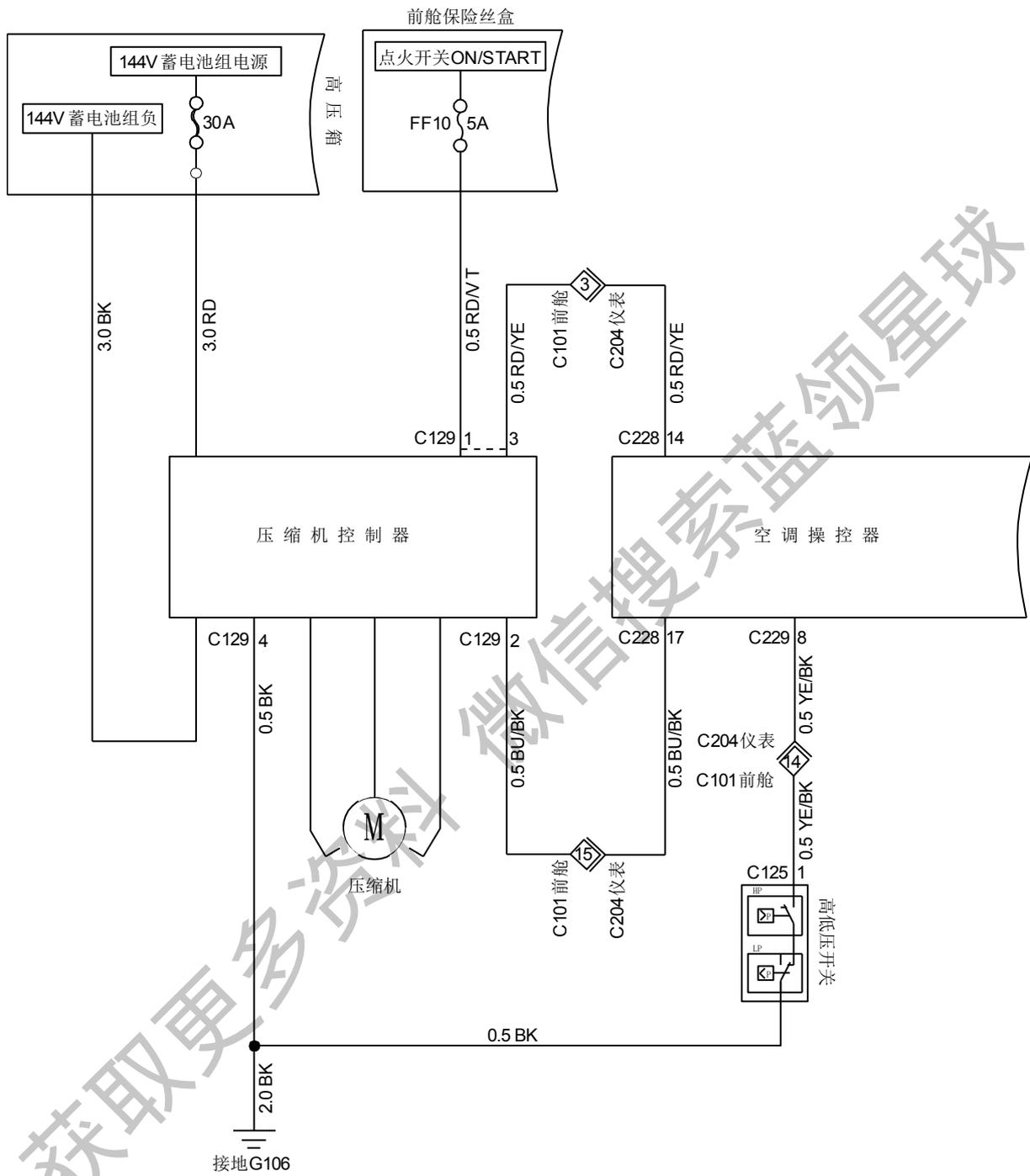




空调系统

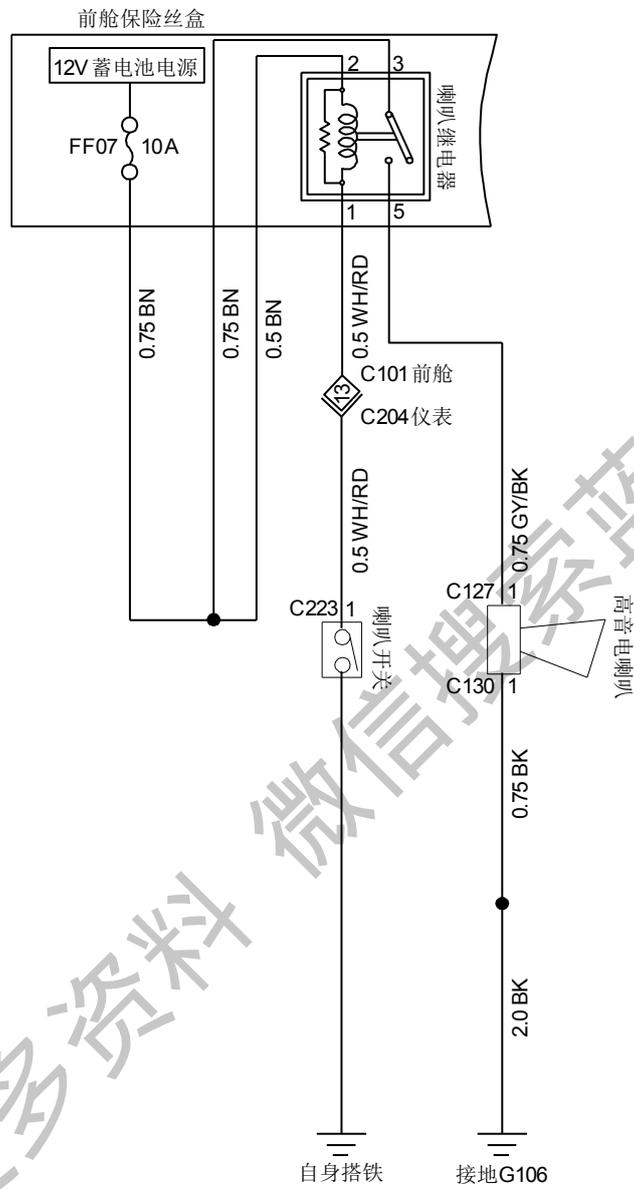






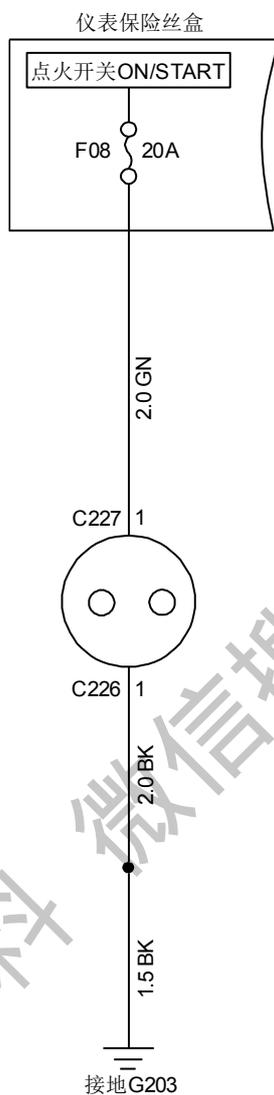


# 电喇叭



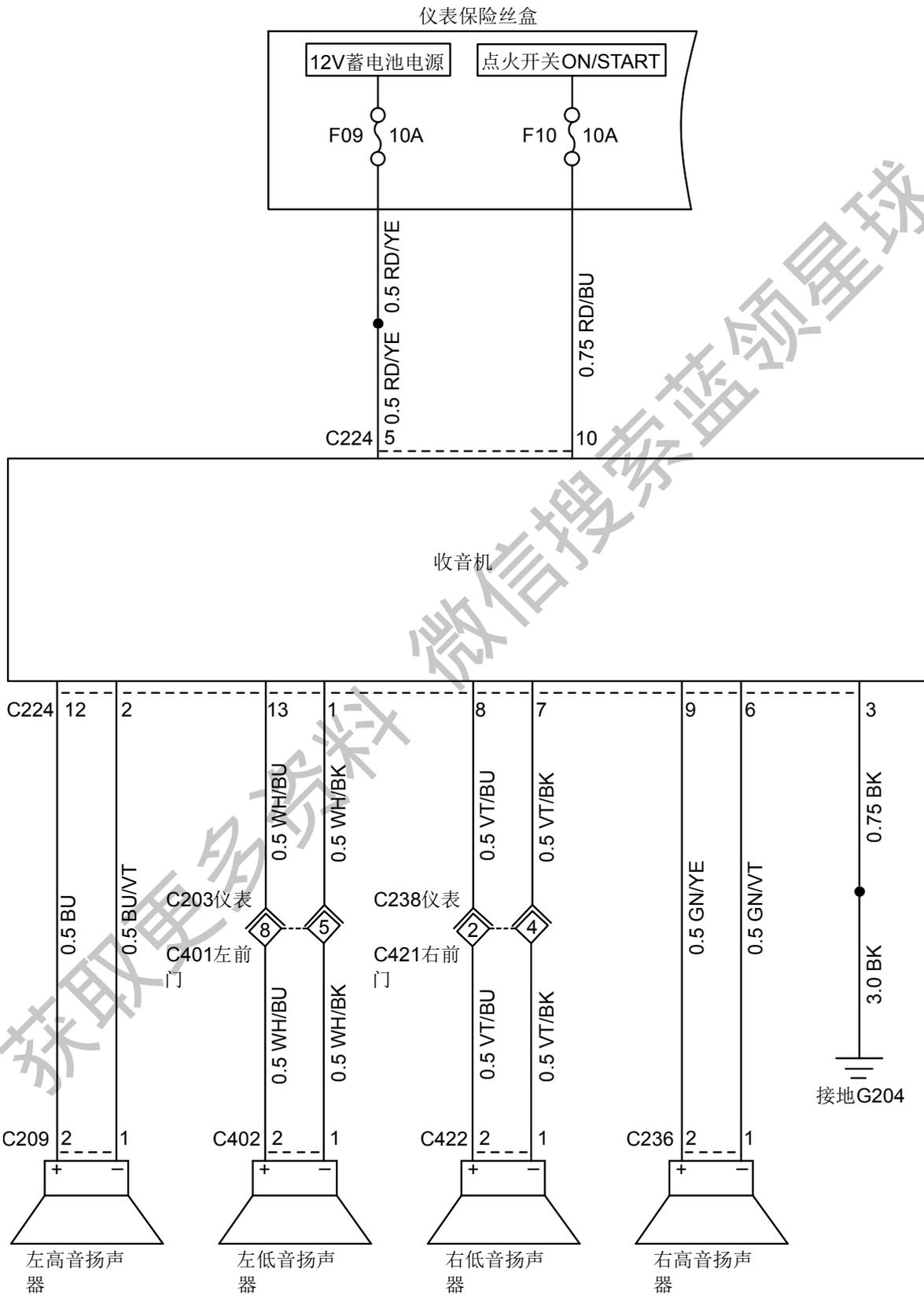


### 备用电源



获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

信息和娱乐系统

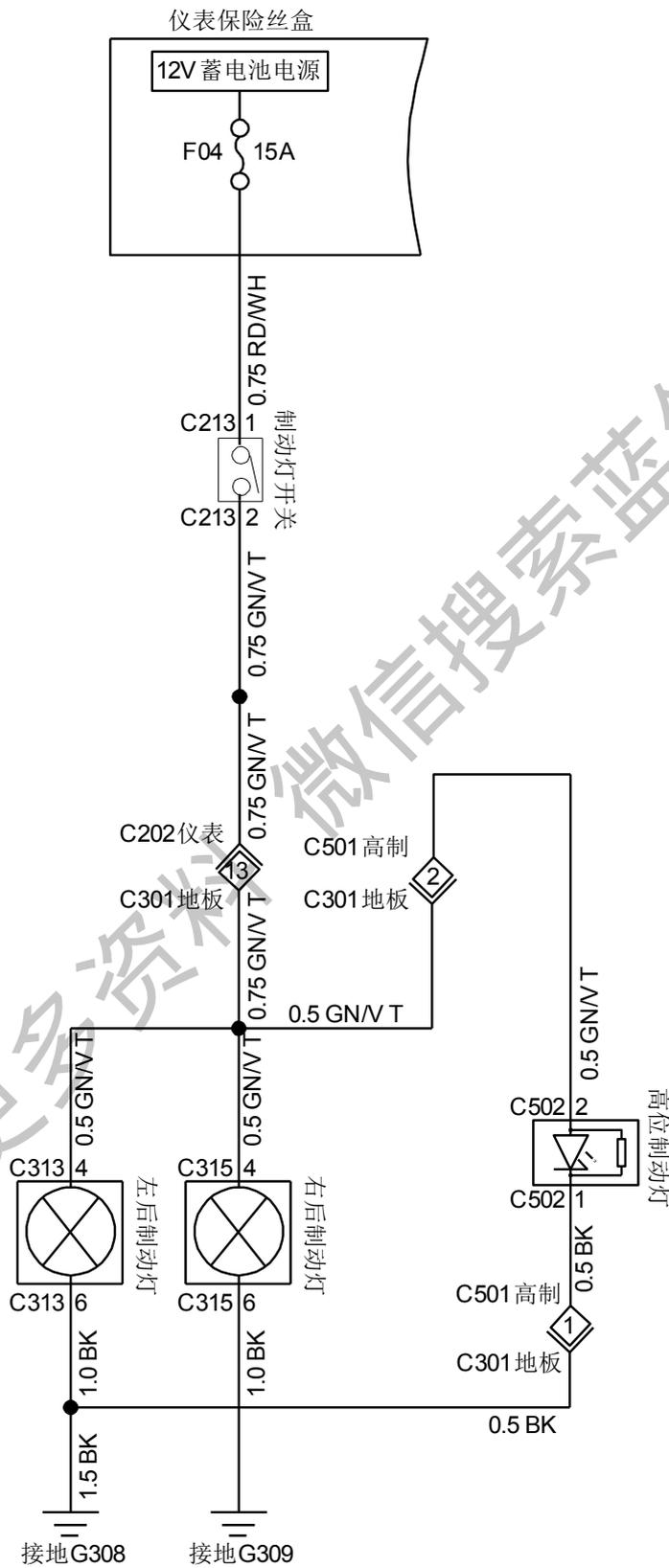




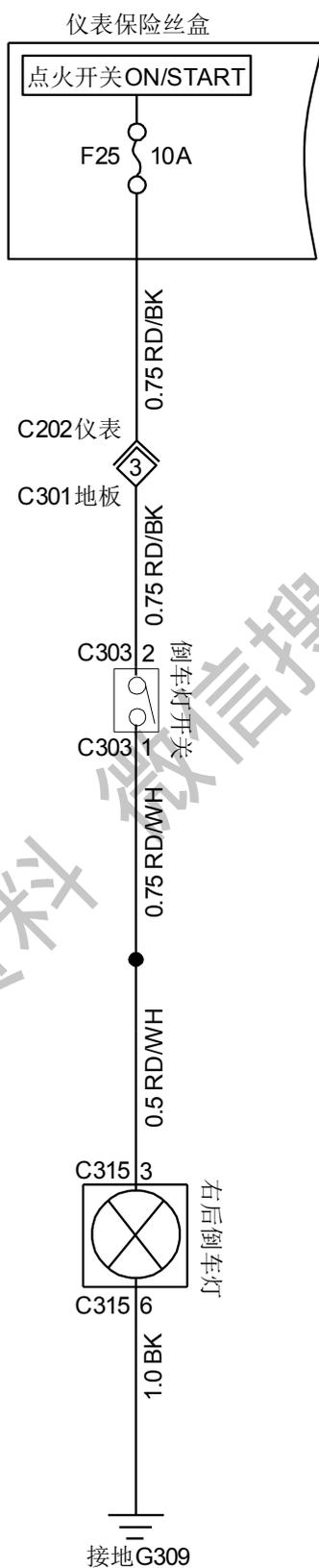




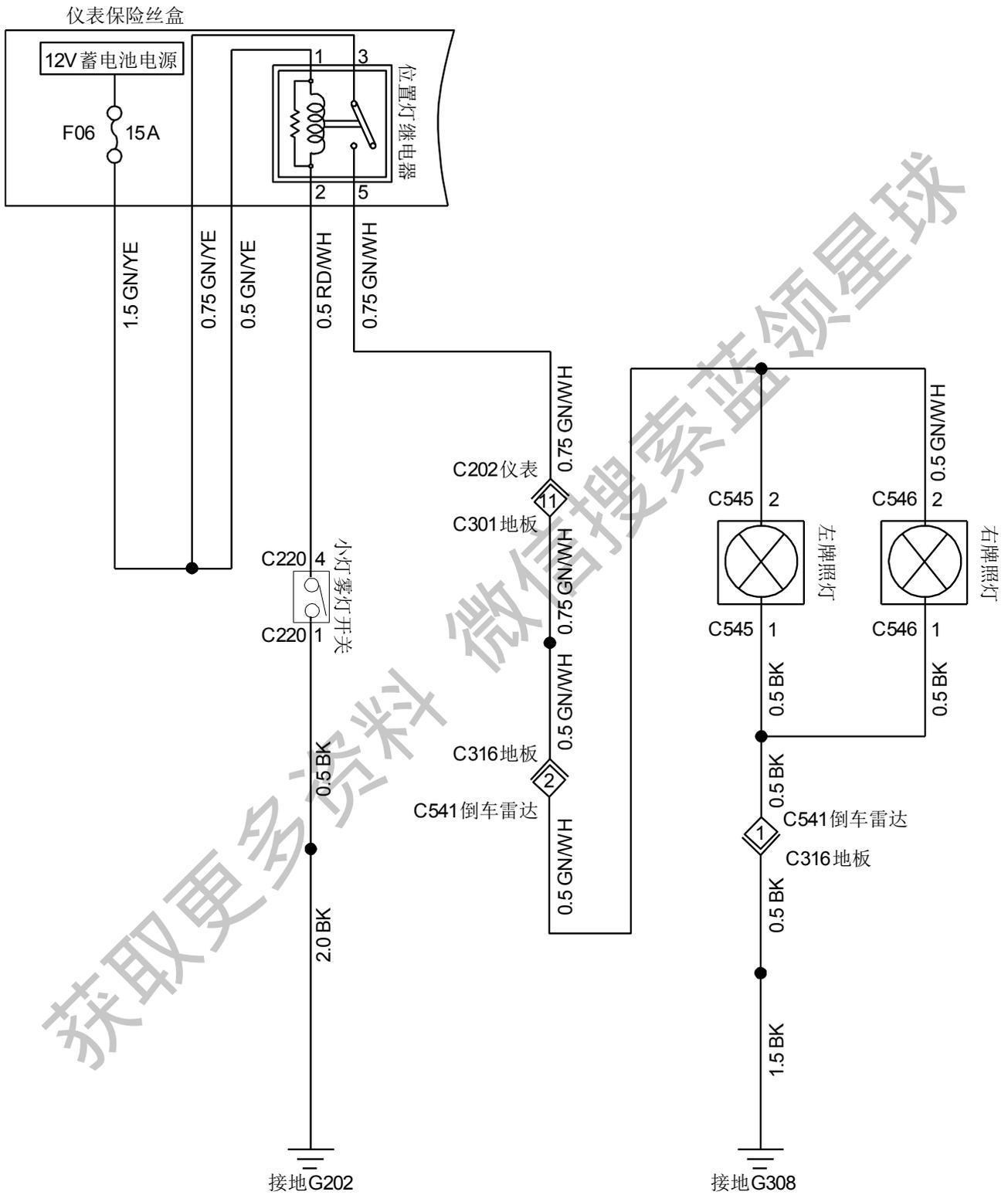
制动灯



倒车灯

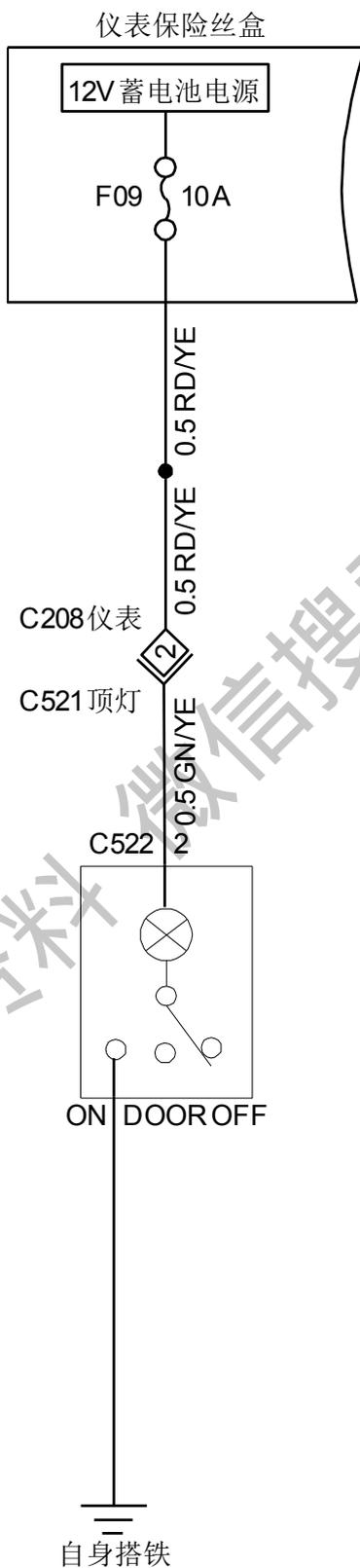


牌照灯

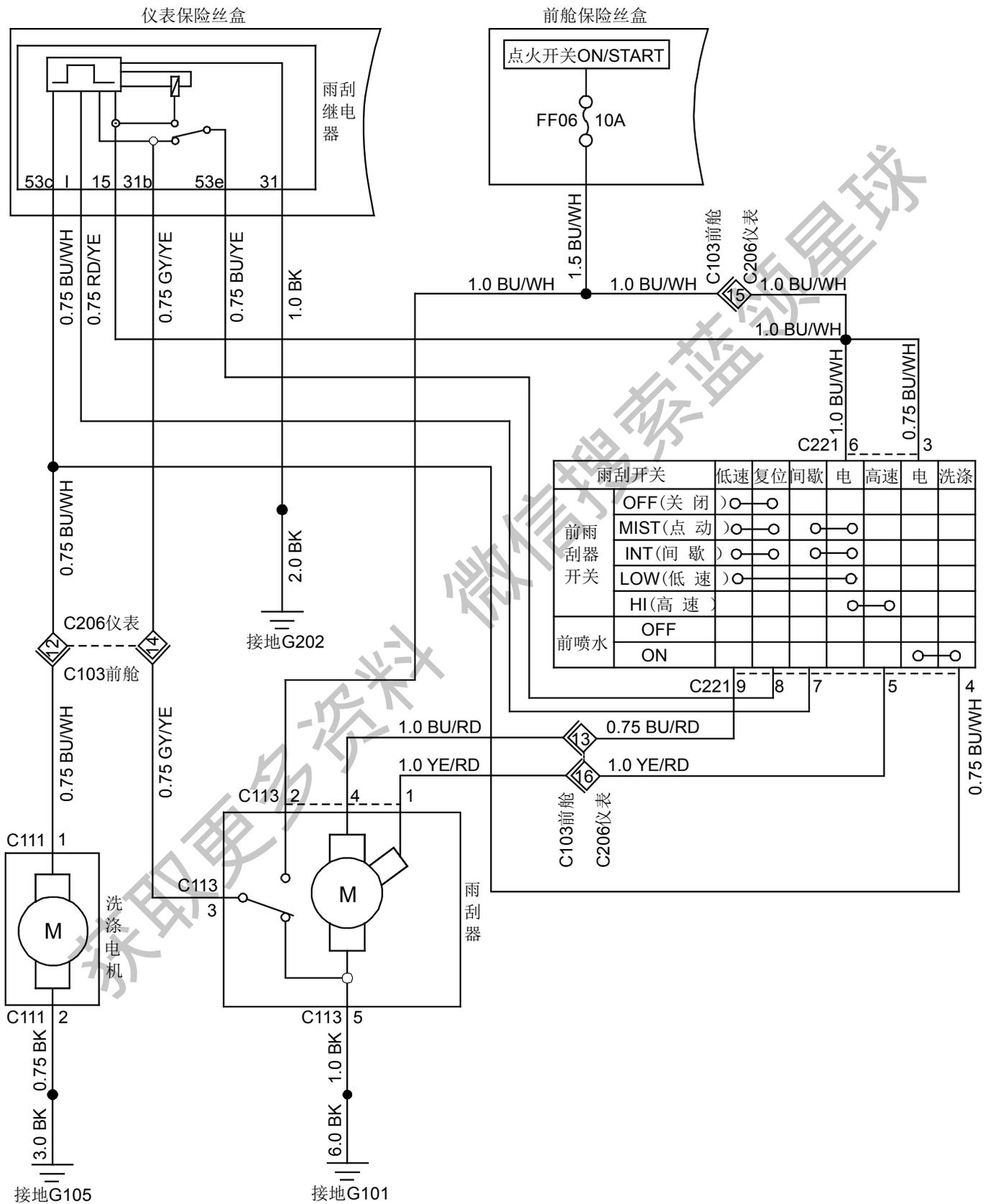




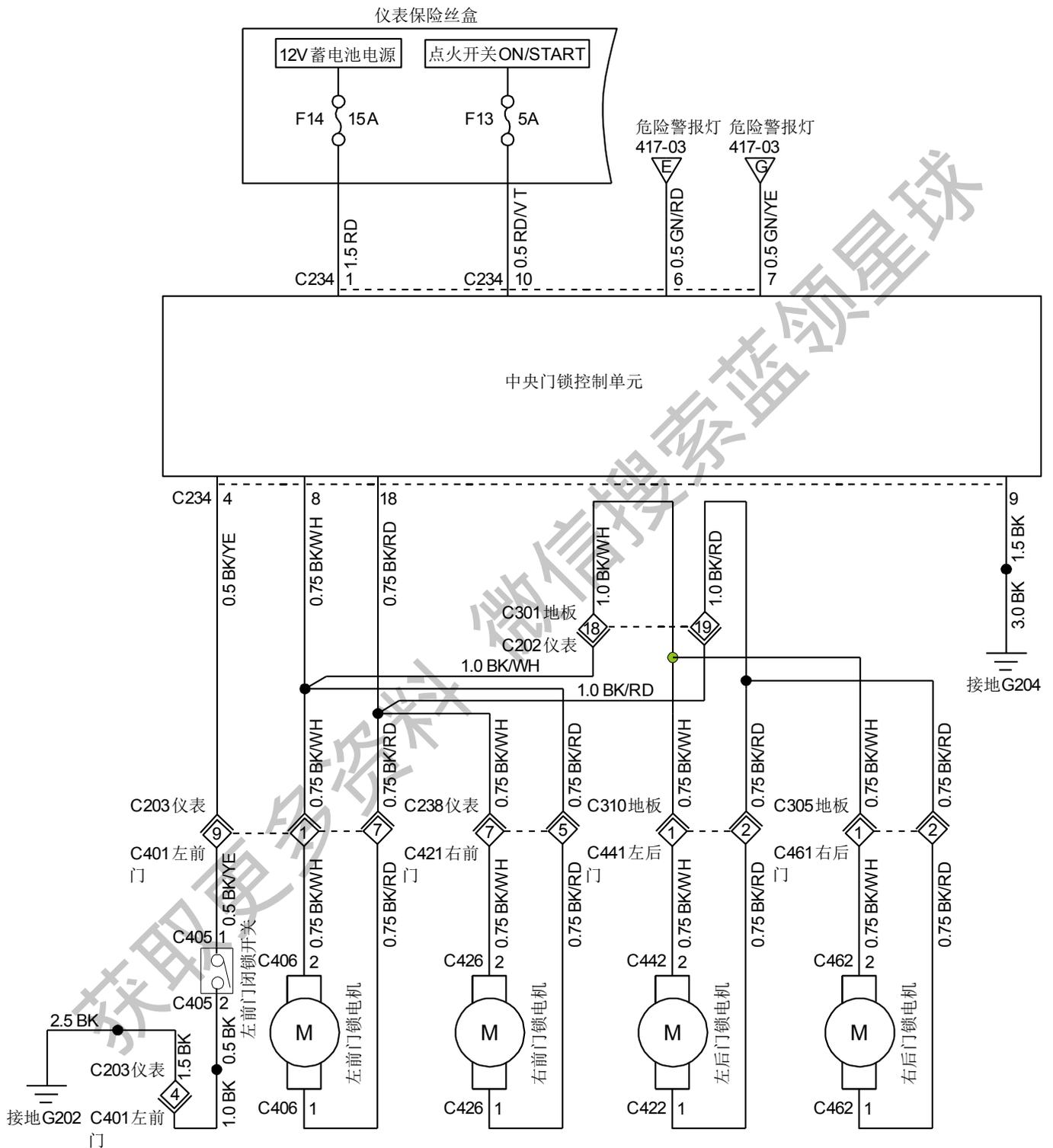
室内灯



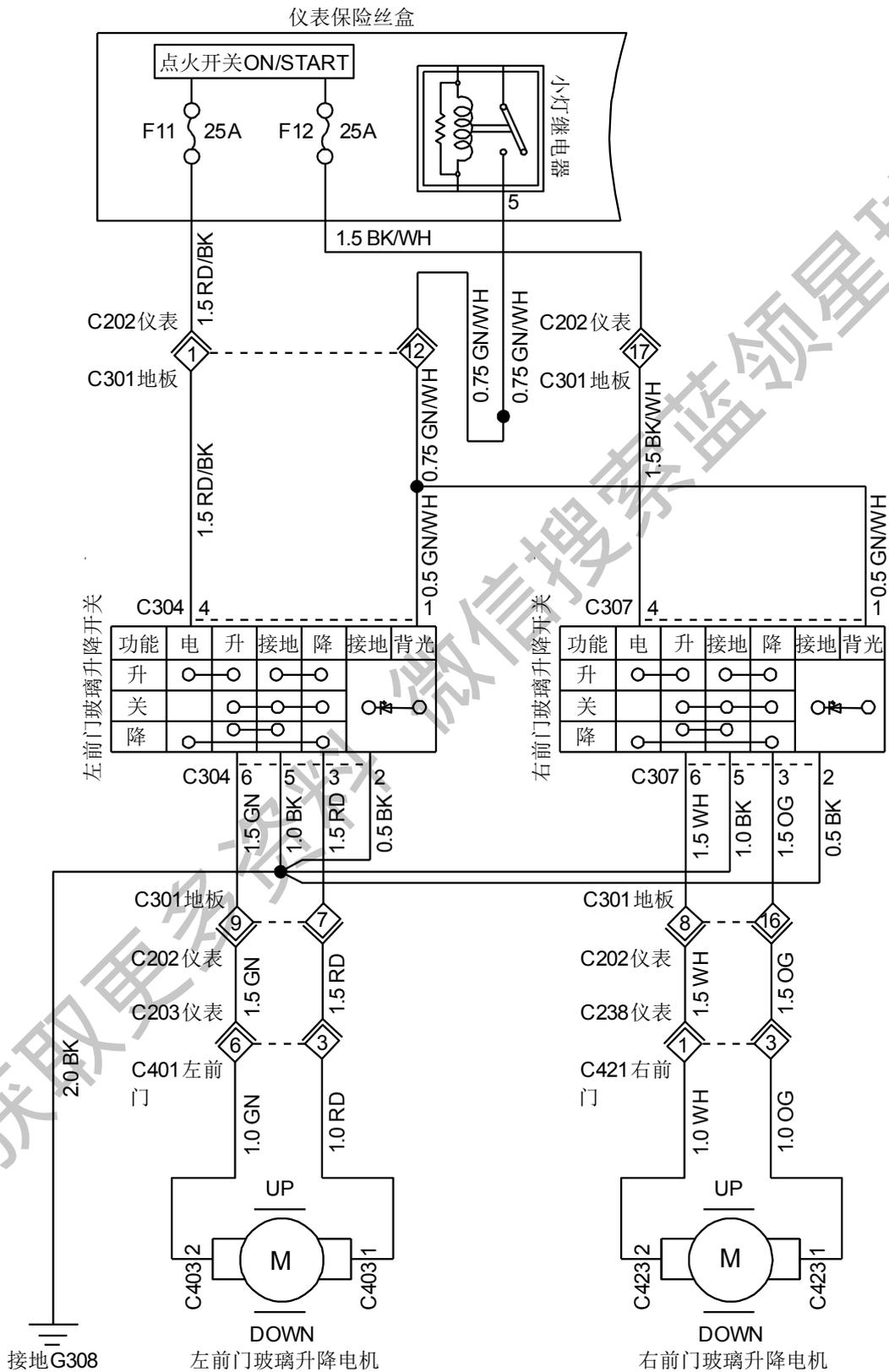
雨刮系统



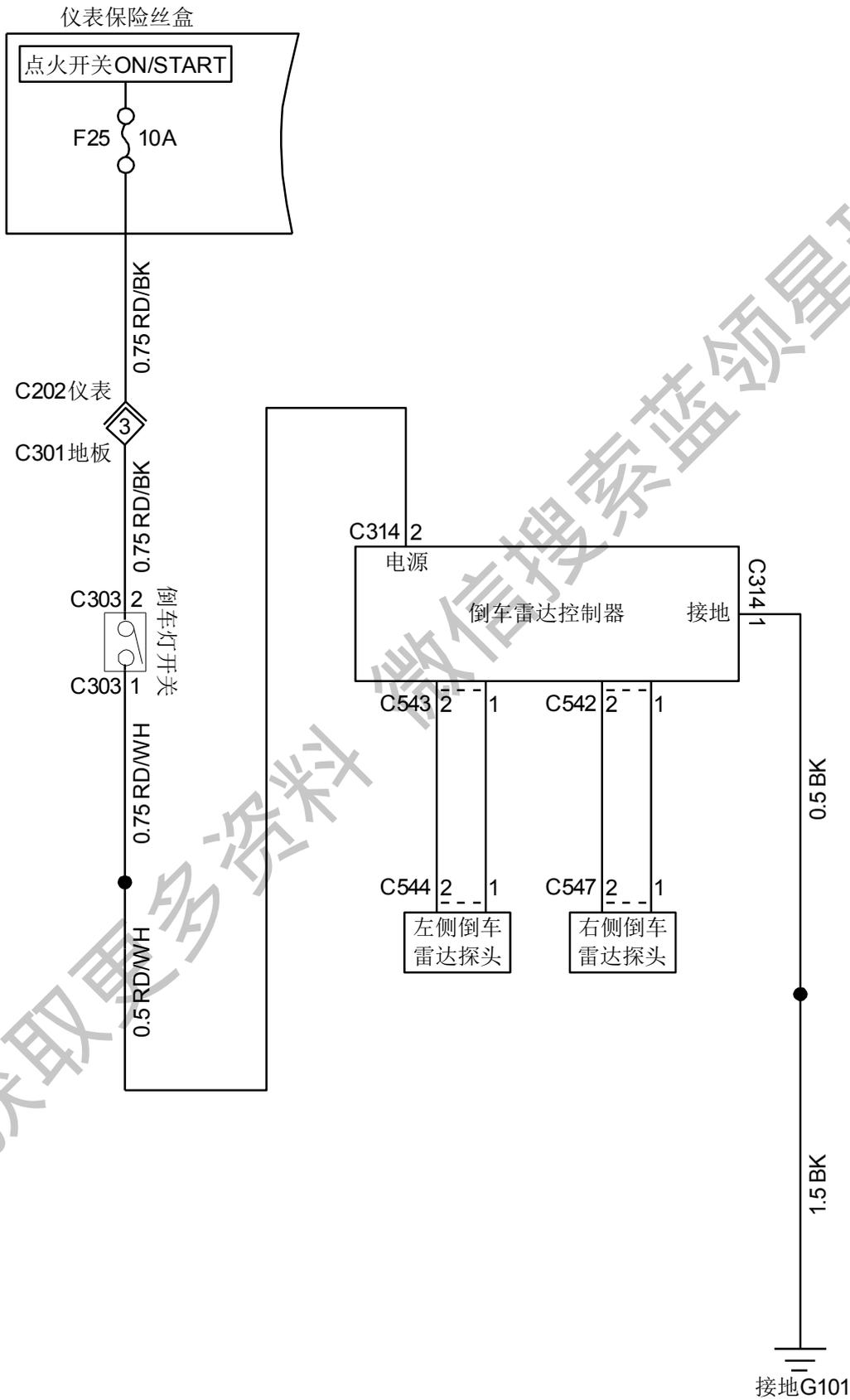
# 中央控制门锁系统



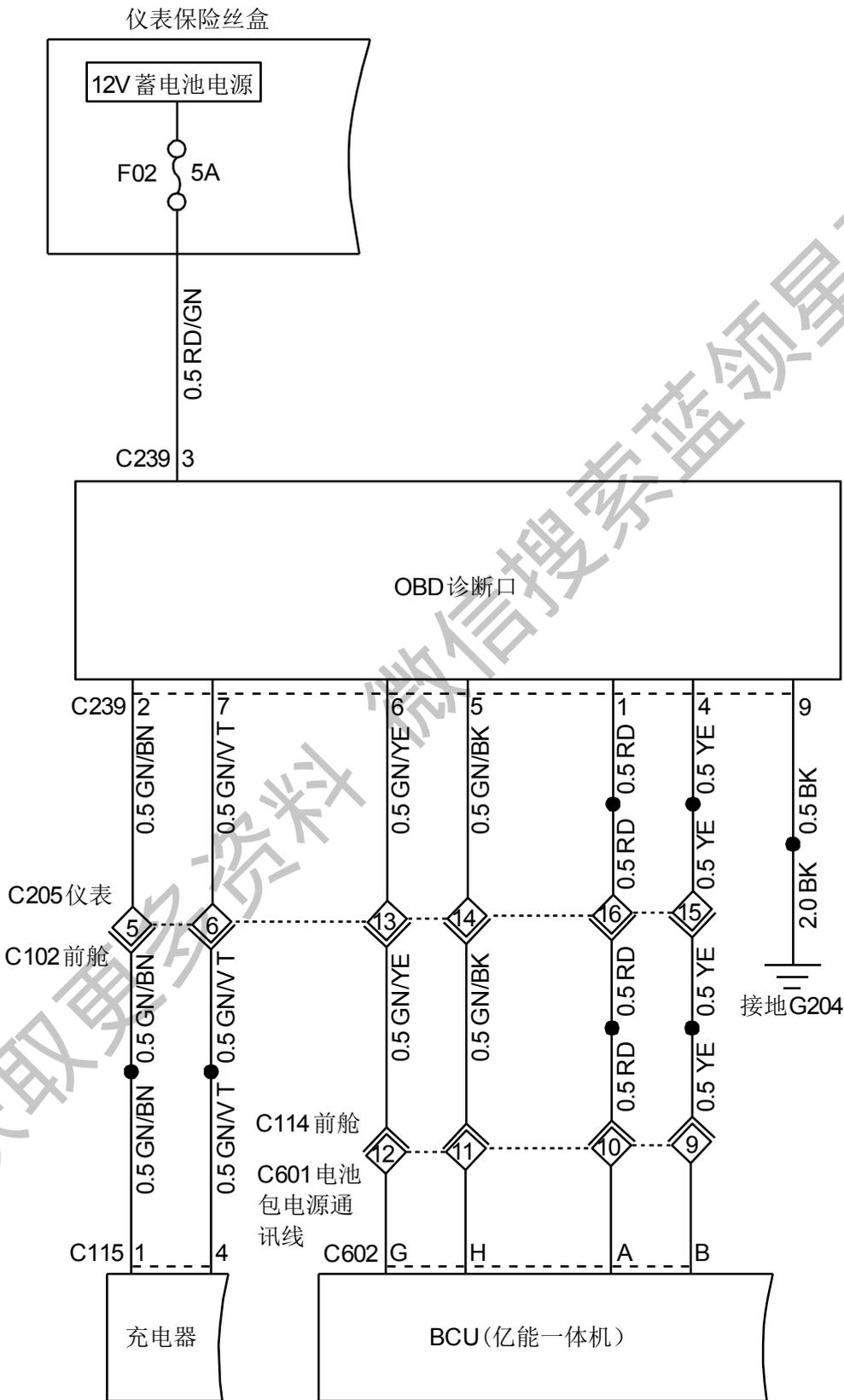
电动车窗系统



### 倒车雷达系统



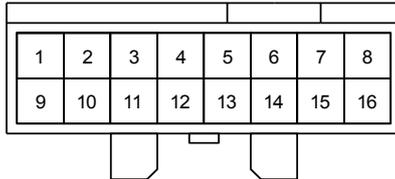
诊断系统



### 第三章 各线束插接件

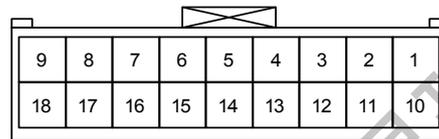
#### 前舱接插件信息

C101接仪表线束B



端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/RD	0.75	-	
2	GN/RD	0.75	-	
3	RD/YE	0.5	-	
4	WH/GY	0.75	-	
5	RD/BK	1.5	-	
6	BU/WH	0.5	-	
7	RD/GN	0.5	-	
8	RD/GN	0.75	-	
9	GN/WH	0.75	-	
10	GN/YE	0.75	-	
11	RD	1.5	-	
12	RD/BU	1.5	-	
13	WH/RD	0.5	-	
14	YE/BK	0.5	-	
15	BU/BK	0.5	-	
16	GN/BK	0.5	-	

C102接仪表线束C



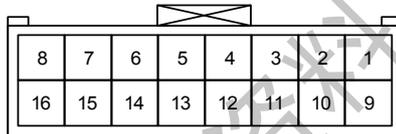
端子号	线色	线径	功能	备注
5	GN/BN	0.5	-	
6	GN/T	0.5	-	
8	YE/GN	0.75	-	
13	GN/YE	0.5	-	
14	GN/BK	0.5	-	
15	YE	0.5	-	
16	RD	0.5	-	
17	RD/WH	0.75	-	

C104接仪表线束



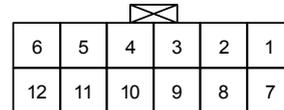
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/YE	4.0	-	
2	GN/GY	6.0	-	

C103接仪表线束A



端子号	线色	线径	功能	备注
3	BK/BU	0.75	-	
7	BK/RD	1.5	-	
8	RD/OG	0.5	-	
9	GN/T	0.75	-	
10	WH	0.75	-	
11	GY/WH	0.75	-	
12	BN/YE	0.75	-	
13	BU/RD	1.0	-	
14	GY/YE	0.75	-	
15	BU/WH	1.0	-	
16	YE/RD	1.5	-	

C114接电池包电源通讯线



端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG/BN	0.5	-	
3	YE/WH	0.5	-	
4	YE/BN	0.5	-	
5	GN/T	0.5	-	
6	GN/BN	0.5	-	
7	YE/GN	0.5	-	
8	BK	0.5	-	
9	YE	0.5	-	
10	RD	0.5	-	
11	GN/BK	0.5	-	
12	GN/YE	0.5	-	

C112接制动液液位传感器



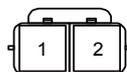
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	接地	
2	RD/OG	0.5	制动液液位信号	

C111接前洗涤电机



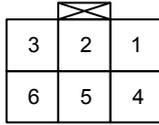
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BN/YE	0.75	电源	
2	BK	0.75	接地	

C109接充电线



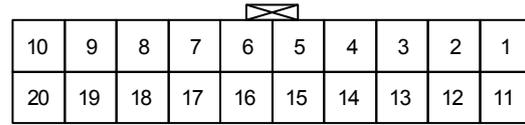
端子号	线色	线径	功能	备注
1	YE/BN	0.5	充电控制CP	
2	YE/WH	0.5	充电连接确认CC	

C105接左前组合灯



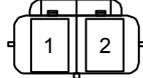
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/WH	0.5	小灯	
2	BK	0.5	小灯、转向灯接地	
3	BK	1.0	大灯接地	
4	GN/RD	0.5	转向灯	
5	RD	1.0	近光	
6	RD/BU	1.0	远光	

C128接电机控制器J2



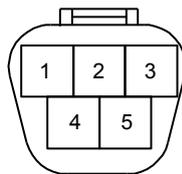
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.75	接地	
2	WH/GY	0.75		
4	RD/GN	0.5	START信号	
7	BK/BU	0.75		
10	RD/BU	0.5	预充电输入	
11	OG/GN	0.75	电源	
12	GN/VT	0.75	制动开关信号	
13	WH	0.75	R挡信号	
14	GY/WH	0.75	D挡信号	
15	RD	0.5	CAN-H	
16	YE	0.5	CAN-L	
18	GN/RD	0.75		
20	RD/BU	0.5	主继电器控制	

C116接冷凝风扇电机



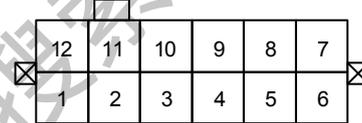
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	2.0	接地	
2	RD/BN	2.0	电源	

C113雨刮电机



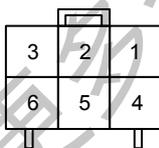
端子号	线色	线径	功能	备注
1	YE/RD	1.5	高速	
2	BU/WH	1.0	电源	
3	GY/YE	0.75	回位	
4	BU/RD	1.0	低速	
5	BK	1.0	接地	

C119接高压箱控制线



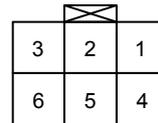
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/BK	0.5	电源	
2	YE/OG	0.5	主继电器控制	
3	RD/BU	0.5	预充电输出	
7	RD/GN	0.5	START信号	
8	BK	0.5	接地	
9	BU/WH	0.5	PTC控制	
10	OG/BN	0.5	充电控制	
11	BK	0.5	接地	

C115充电机



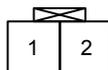
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/BN	0.5	CAN-H	
3	GN/OG	0.5	充电控制继电器 12+	
4	GN/VT	0.5	CAN-L	
6	GN/YE	0.5	充电控制继电器 12-	

C121接右前组合灯



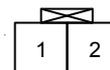
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/WH	0.5	小灯	
2	BK	0.5	小灯、转向灯接地	
3	BK	1.0	大灯接地	
4	GN/YE	0.5	转向灯	
5	RD	1.0	近光	
6	RD/BU	1.0	远光	

C126真空助力电源



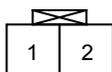
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/YE	1.0	电源	
2	BK	1.0	接地	

C125接高低压开关



端子号	线色	线径	功能	备注
1	YE/BK	0.5	高低压信号	
2	BK	0.5	接地	

C117接DC/DC A



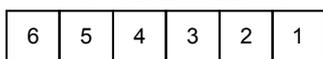
端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG/WH	6.0	DC/DC 12+输出	
2	BK	6.0	DC/DC 12-输出	

C118接DC/DC C



端子号	线色	线径	功能	备注
1	YE/GN	1.0	使能	

C129接压缩机控制器



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/VT	0.5	电源	
2	BU/BK	0.5	启停	
3	RD/YE	0.5	PWM	
4	BK	0.5	接地	

C127接喇叭 A



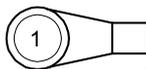
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GY/BK	0.75	电源	

C130接喇叭 B



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.75	接地	

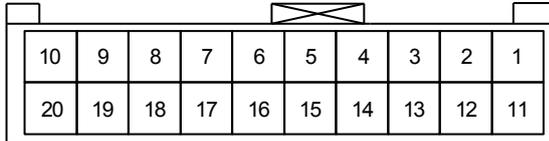
C122接蓄电池正极



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	8.0	蓄电池正极12+	

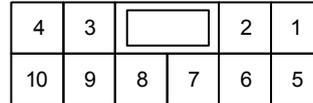
仪表线束接插件信息

C202接地板线束



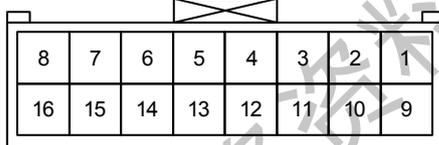
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/BU	1.5	-	
2	RD/PK	0.5	-	
3	RD/BK	0.75	-	
4	GN/RD	0.75	-	
5	GY/WH	0.75	-	
6	RD/BU	0.5	-	
7	RD	1.5	-	
8	WH	1.5	-	
9	GN	1.5	-	
10	GN/YE	0.75	-	
11	OG/BK	0.5	-	
12	GN/WH	0.75	-	
13	GN/VT	0.75	-	
14	BK/WH	0.75	-	
15	WH	0.75	-	
16	OG	1.5	-	
17	BK/WH	1.5	-	
18	BK/WH	1.0	-	
19	BK/RD	1.0	-	

C203接左前门线束



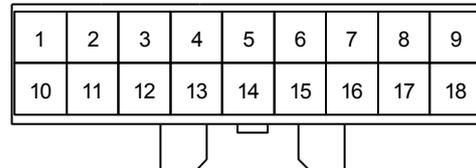
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/WH	0.75	-	
2	GN/RD	0.5	-	
3	RD	1.5	-	
4	BK	1.5	-	
5	WH/BK	0.5	-	
6	GN	1.5	-	
7	BK/RD	0.75	-	
8	WH/BU	0.5	-	
9	BK/YE	0.5	-	

C204接前舱线束B



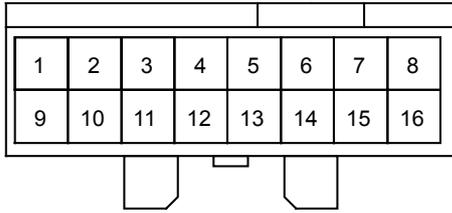
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/RD	0.75	-	
2	GN/RD	0.75	-	
3	RD/YE	0.5	-	
4	WH/GY	0.75	-	
5	RD/BK	1.5	-	
6	BU/WH	0.5	-	
7	RD/GN	0.5	-	
8	RD/GN	0.75	-	
9	GN/WH	0.75	-	
10	GN/YE	0.75	-	
11	RD	1.5	-	
12	RD/BU	1.5	-	
13	WH/RD	0.5	-	
14	YE/BK	0.5	-	
15	BU/BK	0.5	-	
16	GN/BK	0.5	-	

C205接前舱线束C



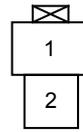
端子号	线色	线径	功能	备注
5	GN/BN	0.5	-	
6	GN/VT	0.5	-	
8	YE/GN	0.75	-	
13	GN/YE	0.5	-	
14	GN/BK	0.5	-	
15	YE	0.5	-	
16	RD	0.5	-	
17	RD/WH	0.75	-	

C206接前舱线束C



端子号	线色	线径	功能	备注
3	BK/BU	0.75	-	
7	BK/RD	1.5	-	
8	RD/OG	0.5	-	
9	GN/VT	0.75	-	
10	WH	0.75	-	
11	GY/WH	0.75	-	
12	BN/YE	0.75	-	
13	BU/RD	0.75	-	
14	GY/YE	0.75	-	
15	BU/WH	1.0	-	
16	YE/RD	1.5	-	

C212接前舱线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/YE	4.0	-	
2	RD/GY	6.0	-	

C213接制动灯开关



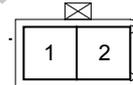
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/WH	0.75	制动灯开关电源	
2	GN/VT	0.75	制动灯信号	

C209接左前高音扬声器



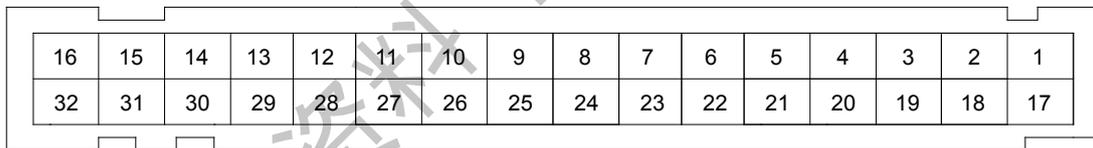
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BU/VT	0.5	左前高音扬声器-	
2	BU	0.5	左前高音扬声器+	

C208接顶灯线束



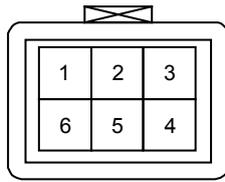
端子号	线色	线径	功能	备注
2	RD/YE	0.5	-	

C211接组合仪表



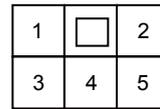
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/RD	0.5	左转向指示	
2	BK	0.5	指示灯接地	
3	RD	0.5	CAN-H	
4	YE	0.5	CAN-L	
5	BK	0.5	控制电路接地	
6	RD/GN	0.5	电源	
7	YE/GN	0.5	充电信号	
13	WH	0.5	R挡信号	
14	GY/WH	0.5	D挡信号	
17	GN/YE	0.5	右转向指示	
18	BK/WH	0.5	后雾灯指示	
19	RD	0.5	近光灯指示	
20	RD/BU	0.5	远光灯指示	
22	OG/BK	0.5	安全带未系信号	
23	RD/OG	0.5	制动液位信号	
26	RD/BU	0.5	驻车制动信号	
30	GN/WH	0.75	小灯指示	

C214接加速踏板



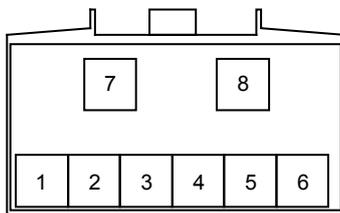
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/BU	0.75		
2	BU	0.75		
3	GN	0.75		
4	BU	0.75		
5	BK/BU	0.75		
6	WH	0.75		

C215接模式风机



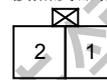
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	0.5	模式电机12+	
2	BK/BU	0.5	模式电机12-	
3	VT	0.5	传感器电源	
4	YE	0.5	反馈信号	
5	WH	0.5	传感器地	

C218接EPS控制器



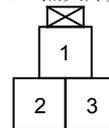
端子号	线色	线径	功能	备注
1	YE	0.5	CAN-L	
2	RD	0.5	CAN-H	
6	RD/BU	0.5	点火开关电源	
7	RD/YE	2.5	电源	
8	BK	2.5	接地	

C219接蒸发器传感器



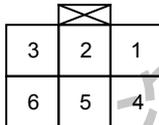
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	接地	
2	GN/WH	0.5	信号	

C217点火开关



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/WH	0.75	ON挡电	
2	BU/GY	0.75	点火开关电源	
3	RD/GN	0.75	START电	

C220小灯雾灯开关



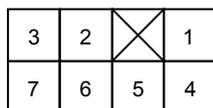
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	小灯开关接	
2	RD/YE	0.5	地大灯控制	
3	BK	0.5	雾灯开关接	
4	RD/WH	0.5	地小灯控制	
5	BK/RD	0.5	雾灯控制	

C221接前雨刮洗涤开关



端子号	线色	线径	功能	备注
3	BU/WH	0.75	电源	
4	BN/YE	0.5	洗涤	
5	YE/RD	1.5	高速	
6	BU/WH	1.0	电源	
7	RD/YE	0.5	间隙	
8	BU/YE	0.75	复位	
9	BU/RD	0.75	低速	

C222转向变光开关



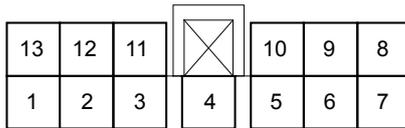
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/YE	0.5	右转向灯	
2	RD/BK	0.75	闪光信号	
3	GN/RD	0.5	左转向灯	
4	BK/RD	1.5	超车	
5	RD/BK	1.5	电源	
6	RD	1.5	近光灯	
7	RD/BU	1.5	远光灯	

C223喇叭开关



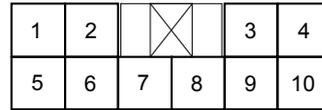
端子号	线色	线径	功能	备注
1	WH/RD	0.5	喇叭开关控制	

C224接收音机



端子号	线色	线径	功能	备注
1	WH/BK	0.5	左前低音扬声器-	
2	BU/VT	0.5	左前高音扬声器-	
3	BK	0.75	接地	
5	RD/YE	0.5	常电	
6	GN/VT	0.5	右前高音扬声器-	
7	VT/BK	0.5	右前低音扬声器-	
8	VT/BU	0.5	右前低音扬声器+	
9	GN/YE	0.5	右前高音扬声器+	
10	RD/BU	0.75	ON挡电	
12	BU	0.5	左前高音扬声器+	
13	WH/BU	0.5	左前低音扬声器+	

C225接报警灯开关



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/BK	0.75	闪光	
2	GN/RD	0.5	左转向灯	
3	GN/YE	0.5	右转向灯	
5	GY/BU	0.75	闪光电源	
6	GN/YE	1.5	常电	
7	RD/VT	0.75	ON挡电	
8	GN/WH	0.5	背光	
9	BK	0.75	接地	

C227接备用电源1



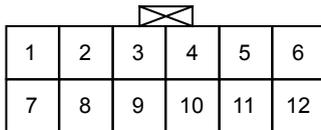
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN	2.0	电源	

C226接备用电源2



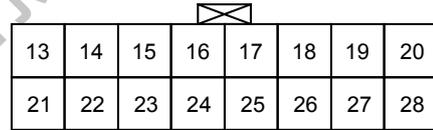
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	2.0	接地	

C229接控制面板一



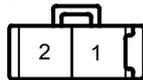
端子号	线色	线径	功能	备注
1	YE	0.5	模式风机反馈	
2	WH	0.5	传感器地	
7	VT	0.5	传感器电	
8	YE/BK	0.5	高低压请求信号	
9	GN/WH	0.5	蒸发器温度信号	
10	GN/RD	0.5	回风温度信号	

C228接控制面板二



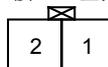
端子号	线色	线径	功能	备注
13	GN/BK	0.5	冷凝风扇控制	
14	RD/YE	0.5	PWM	
15	RD	0.5	模式风机电源	
16	BK/BU	0.5	模式风机接地	
17	BU/BK	0.75	启停	
20	BU/BK	0.5	PTC控制	
21	RD/YE	0.5	电源	
23	BK	0.5	接地	
24	GN/WH	0.5	背光	
26	RD/YE	0.75	蒸发调速	
27	BU/YE	0.5	高低温	
28	BK/WH	0.5	反馈	

C230接回风温度传感器



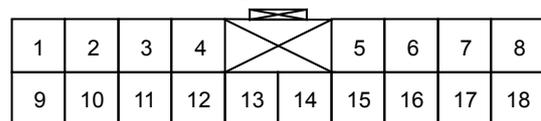
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/RD	0.5	回风温度信号	
2	BK	0.5	接地	

C231接PTC温控开关



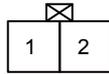
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/YE	0.5	温控开关电源	
2	BU/YE	0.5	高低温	

C234接中控控制器



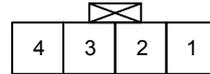
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	1.5	常电	
4	BK/YE	0.5	左前门闭锁信号	
6	GN/RD	0.5	左转向灯	
7	GN/YE	0.5	右转向灯	
8	BK/WH	1.0	开锁	
9	BK	1.5	接地	
10	RD/VT	0.5	ON挡电	
11	BK/RD	1.0	闭锁	

C232接鼓风机



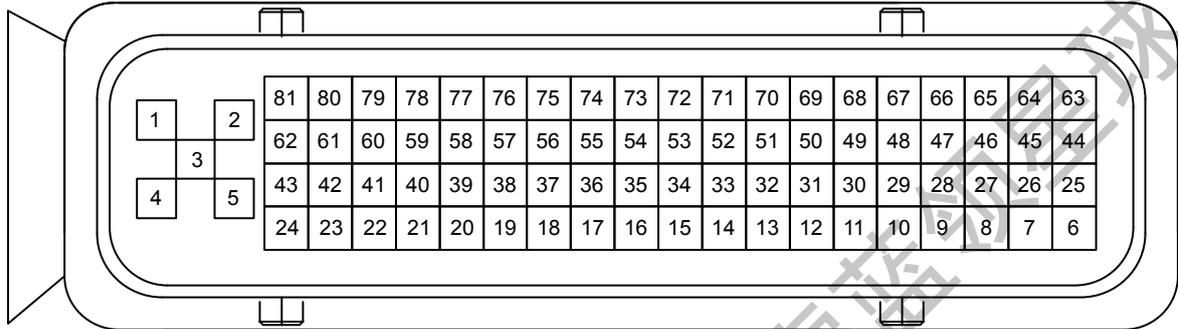
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/WH	1.5	电源	
2	RD/BK	1.5	调速	

C233接调风模式



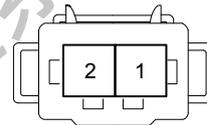
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/WH	1.5	电源	
2	RD/YE	0.75	调速	
3	BK/WH	0.5	电源	
4	BK	1.5	接地	

C240接整车控制



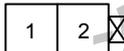
端子号	线色	线径	功能	备注
2	YE/GN	0.5	电源	
3	BK	0.5	接地	
16	WH/GY	0.75		
36	GN/RD	0.75		
40	BK/BU	0.75		
41	WH	0.75		
42	GN	0.75		
43	BU	0.75		
47	RD	0.5	CAN-H	
66	YE	0.5	CAN-L	

C237接右侧转向灯2



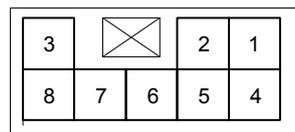
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	接地	
2	GN/YE	0.5	侧转向灯电源	

C236接右前高音扬声器



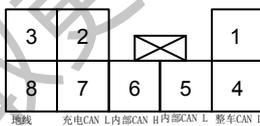
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/VT	0.5	右前扬声器-	
2	GN/YE	0.5	右前扬声器+	

C238接右前门线束



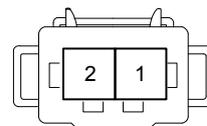
端子号	线色	线径	功能	备注
1	WH	1.5	-	
2	VT/BU	0.5	-	
3	OG	1.5	-	
4	VT/BK	0.5	-	
5	BK/RD	0.75	-	
6	GN/YE	0.5	-	
7	BK/WH	0.75	-	
8	BK	0.5	-	

C239接监控系统



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	0.5	整车CAN-H	
2	GN/BN	0.5	充电CAN-H	
3	RD/GN	0.5	电源	
4	YE	0.5	整车CAN-L	
5	GN/BK	0.5	内部CAN-L	
6	GN/YE	0.5	内部CAN-H	
7	GN/VT	0.5	充电CAN-L	
8	BK	0.5	接地	

C207接左侧转向灯2



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	接地	
2	GN/RD	0.5	侧转向灯电源	

## 左前门线束接插件信息

C401接仪表线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/WH	0.75	-	
2	GN/RD	0.5	-	
3	RD	1.0	-	
4	BK	1.0	-	
5	WH/BK	0.5	-	
6	GN	1.0	-	
7	BK/RD	0.75	-	
8	WH/BU	0.5	-	
9	BK/YE	0.5	-	

C402接左前门低音扬声器



端子号	线色	线径	功能	备注
1	WH/BK	0.5	左前门低音扬声器-	
2	WH/BU	0.5	左前门低音扬声器+	

C403接左前门玻璃升降电机



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	1.0	下降	
2	GN	1.0	上升	

C404接左外后视镜



端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/RD	0.5	转向	
2	BK	0.5	接地	

C405接左前门锁电机信号



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/YE	0.5	左前门闭锁信号	
2	BK	0.5	接地	

C406接左门锁电机



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/RD	0.75	闭锁	
2	BK/WH	0.75	解锁	

## 右前门线束接插件信息

C421 接仪表线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	WH	1.0	-	
2	VT/BU	0.5	-	
3	OG	1.0	-	
4	VT/BK	0.5	-	
5	BK/RD	0.75	-	
6	GN/YE	0.5	-	
7	BK/WH	0.75	-	
8	BK	0.5	-	

C422 接右前门低音扬声器



端子号	线色	线径	功能	备注
1	VT/BK	0.5	右前门低音扬声器-	
2	VT/BU	0.5	右前门低音扬声器+	

C423 接右前门玻璃升降电机



端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG	1.0	下降	
2	WH	1.0	上升	

C424 接右外后视镜



端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/YE	0.5	转向	
2	BK	0.5	接地	

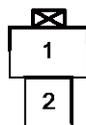
C426 接右门锁电机



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/RD	0.75	闭锁	
2	BK/WH	0.75	解锁	

## 左后门线束接插件信息

C441接地板线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/WH	0.75	-	
2	BK/RD	0.75	-	

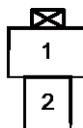
C442接左后门锁电机



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/RD	0.75	闭锁	
2	BK/WH	0.75	解锁	

## 右后门线束接插件信息

C461接地板线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/WH	0.75	-	
2	BK/RD	0.75	-	

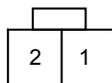
C462接右后门锁电机



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/RD	0.75	闭锁	
2	BK/WH	0.75	解锁	

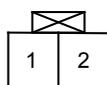
## 高位制动灯线束接插件信息

C501接地板线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/VT	0.5	-	
2	BK	0.5	-	

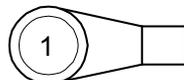
C502接高位制动灯



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	接地	
2	GN/VT	0.5	制动	

## 负极线束接插件信息

C831接蓄电池负极



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	8.0	12-	

C832接车身打铁



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	8.0	12-	

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

## 顶灯线束接插件信息

C521接仪表线束



端子号	线色	线径	功能	备注
2	GN/YE	0.5	-	

C522接顶灯

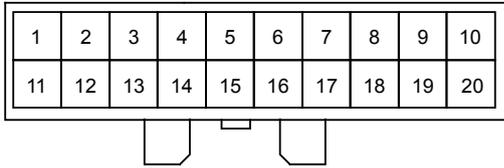


端子号	线色	线径	功能	备注
2	GN/YE	0.5	顶灯	

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

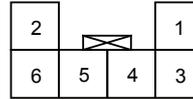
### 地板线束接插件信息

C301接仪表线束



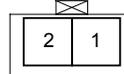
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/BU	1.5	-	
2	RD/PK	0.75	-	
3	RD/BK	0.75	-	
4	GN/RD	0.75	-	
5	GY/WH	0.75	-	
6	RD/BU	0.5	-	
7	RD	1.5	-	
8	WH	1.5	-	
9	GN	1.5	-	
10	GN/YE	0.75	-	
11	OG/BK	0.5	-	
12	GN/WH	0.75	-	
13	GN/VT	0.75	-	
14	BK/WH	0.75	-	
15	WH	0.75	-	
16	OG	1.5	-	
17	BK/WH	1.5	-	
18	BK/WH	1.0	-	
19	BK/RD	1.0	-	

C302接换挡开关



端子号	线色	线径	功能	备注
1	GY/WH	0.75	D挡	
3	WH	0.75	R挡	
6	RD/PK	0.75	电源	

C303接换挡开关



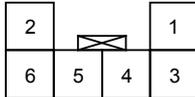
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/WH	0.75	电源	
2	RD/BK	0.75	倒车灯	

C303接安全带开关



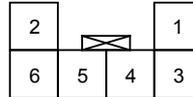
端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG/BK	0.5	安全带未系信号	
2	BK	0.5	接地	

C304接左前门玻璃升降开关



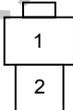
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/WH	0.5	背光	
2	BK	0.5	接地	
3	RD	1.5	下降	
4	RD/BU	1.5	电源	
5	BK	1.0	接地	
6	GN	1.5	上升	

C307接右前门玻璃升降开关



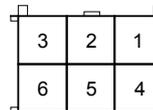
端子号	线色	线径	功能	备注
1	GN/WH	0.5	背光	
2	BK	0.5	接地	
3	OG	1.5	下降	
4	BK/WH	1.5	电源	
5	BK	1.0	接地	
6	WH	1.5	上升	

C305接右后门线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/WH	0.75	-	
2	BK/RD	0.75	-	

C315接右后组合灯



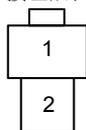
端子号	线色	线径	功能	备注
2	GN/YE	0.5	转向灯	
3	RD/WH	0.5	倒车灯	
4	GN/VT	0.5	制动灯	
5	GN/WH	0.5	后位灯	
6	BK	1.0	接地	

C308接驻车制动开关



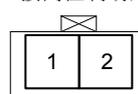
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD/BU	0.5	驻车制动信号	

C310接左后门线束



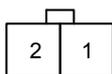
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/WH	0.75	-	
2	BK/RD	0.75	-	

C311接高位制动灯线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	-	
2	GN/VT	0.5	-	

C314接倒车雷达控制器



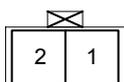
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	接地	
2	RD/WH	0.5	倒车信号	

C313接左后组合灯



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK/WH	0.5	后雾灯	
2	GN/WH	0.5	转向灯	
4	GN/VT	0.5	制动灯	
5	GN/WH	0.5	后位灯	
6	BK	1.0	接地	

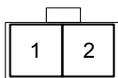
C316接倒车雷达线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	-	
2	GN/WH	0.5	-	

## 倒车雷达接插件信息

C541接地板线束



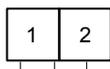
端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	-	
2	GN/WH	0.5	-	

C545接左牌照灯



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	接地	
2	GN/WH	0.5	小灯	

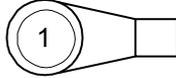
C546接右牌照灯



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	0.5	接地	
2	GN/WH	0.5	小灯	

## 电池包至高压箱总负线束插件信息

C621接电池包负极



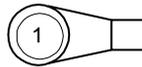
端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG	35	电池包负极 144-	

C622接PTC



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	3.0	电源 144+	
2	BK	3.0	负 144-	

C623接电源开关



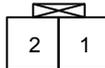
端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG	35	开关输入	

C624接电源开关



端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG	35	开关输出	

C625接高压箱PTC输出



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	3.0	PTC 144+	
2	BK	3.0	PTC 144-	

C626接高压箱输入负



端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG	35	输入 144-	

## 电池包至高压箱总正线束插件信息

C641接电池包正极



端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG	35	电池包正极144+	

C642接高压箱输入正

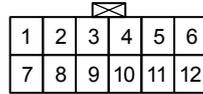


端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG	35	输入144+	

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

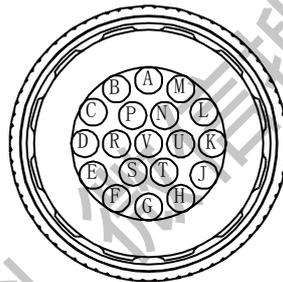
### 电池包通讯线接插件信息

C601接前舱线束



端子号	线色	线径	功能	备注
1	OG/BN	0.5	-	
3	YE/WH	0.5	-	
4	YE/BN	0.5	-	
5	GN/VT	0.5	-	
6	GN/BN	0.5	-	
7	YE/GN	0.5	-	
8	BK	0.5	-	
9	YE	0.5	-	
10	RD	0.5	-	
11	GN/BK	0.5	-	
12	GN/YE	0.5	-	

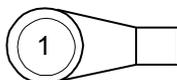
C602接电池包通讯线



端子号	线色	线径	功能	备注
A	RD	0.5	整车CAN-H	
B	YE	0.5	整车CAN-L	
C	SR	0.5	整车CAN屏蔽层	
D	GN/BN	0.5	充电CAN-H	
E	GN/VT	0.5	充电CAN-L	
F	SR	0.5	充电CAN屏蔽层	
G	GN/YE	0.5	内部CAN-H	
H	GN/BK	0.5	内部CAN-L	
J	SR	0.5	内部CAN屏蔽层	
K	YE/BN	0.5	充电控制CP	
L	YE/WH	0.5	充电连接确认CC	
P	BK	0.5	接地	
R	YE/GN	0.5	电源	
S	OG/BN	0.5	充电控制正	

## 电机控制器负极线接插件信息

C701接高压箱



端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	35	负144-	

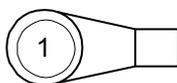
C702接电机控制器负  
极

端子号	线色	线径	功能	备注
1	BK	35	电机负 144-	

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

## 电机控制器正极线接插件信息

C721接高压箱



端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	35	输出144+	

C722接电机控制器正  
极

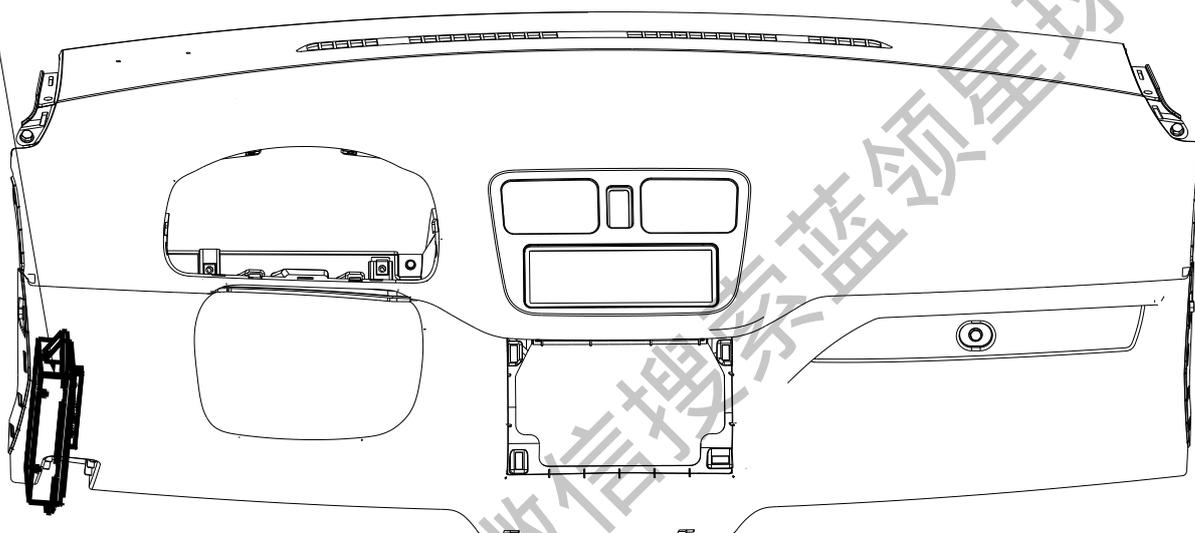
端子号	线色	线径	功能	备注
1	RD	35	输入144+	

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

## 第四章 主要元件及全车线束分布

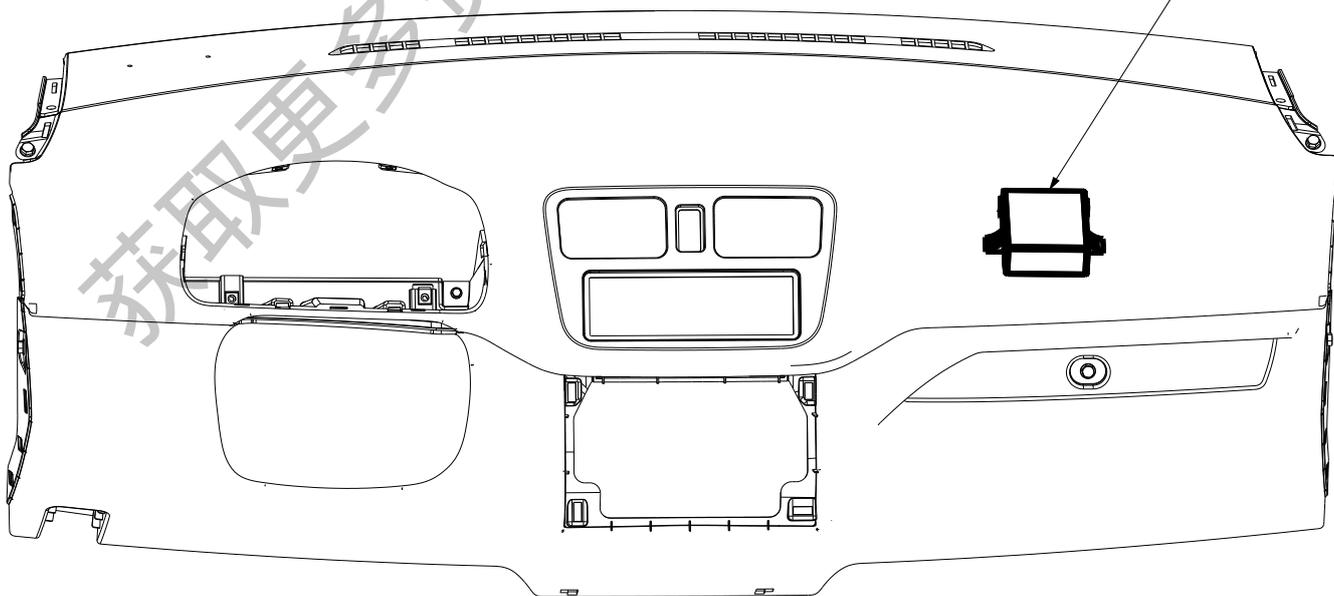
### 模块/主元件位置图

仪表保险丝盒

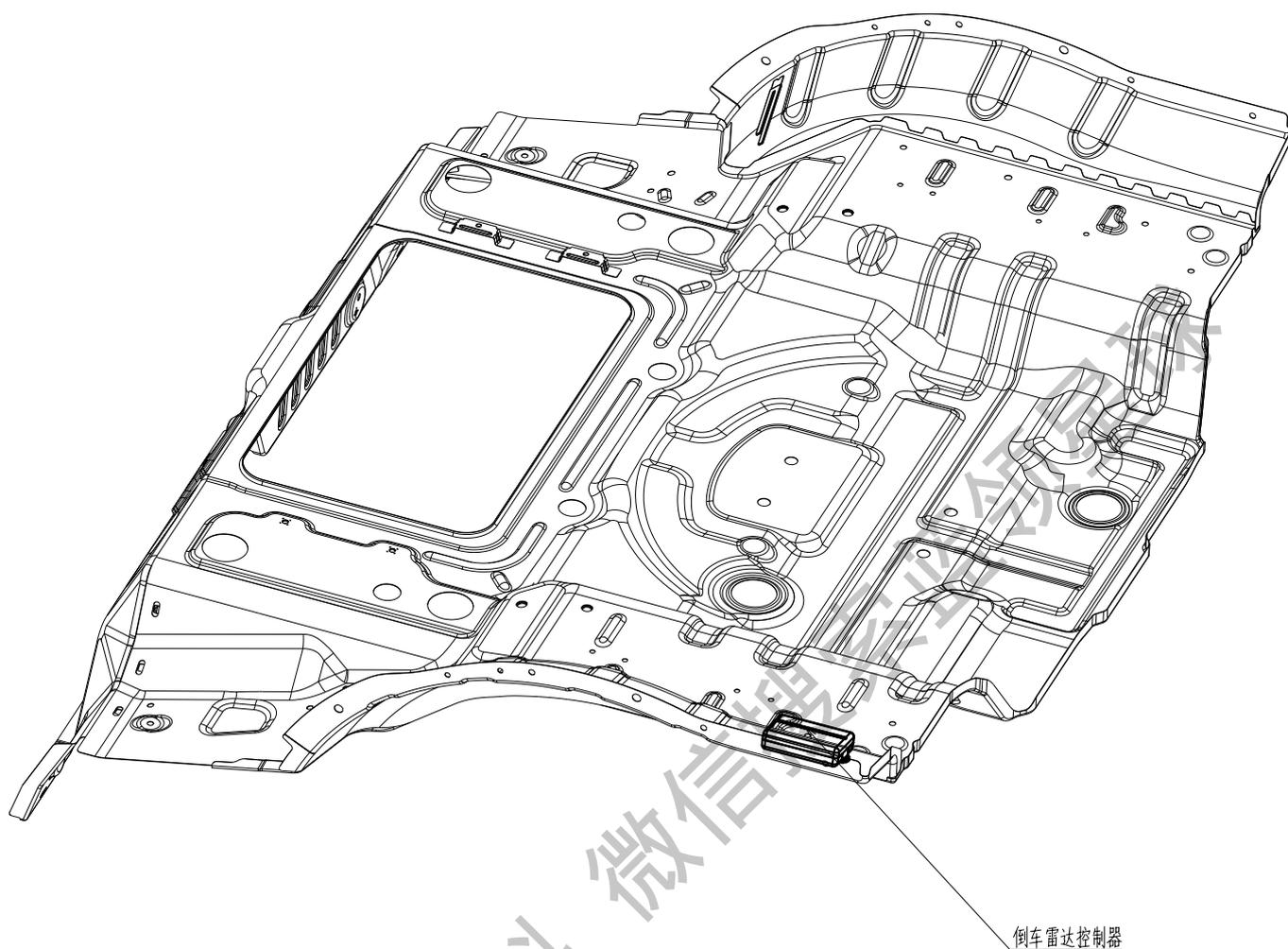


注：仪表保险丝盒详细信息请见 100-04。

中控控制器



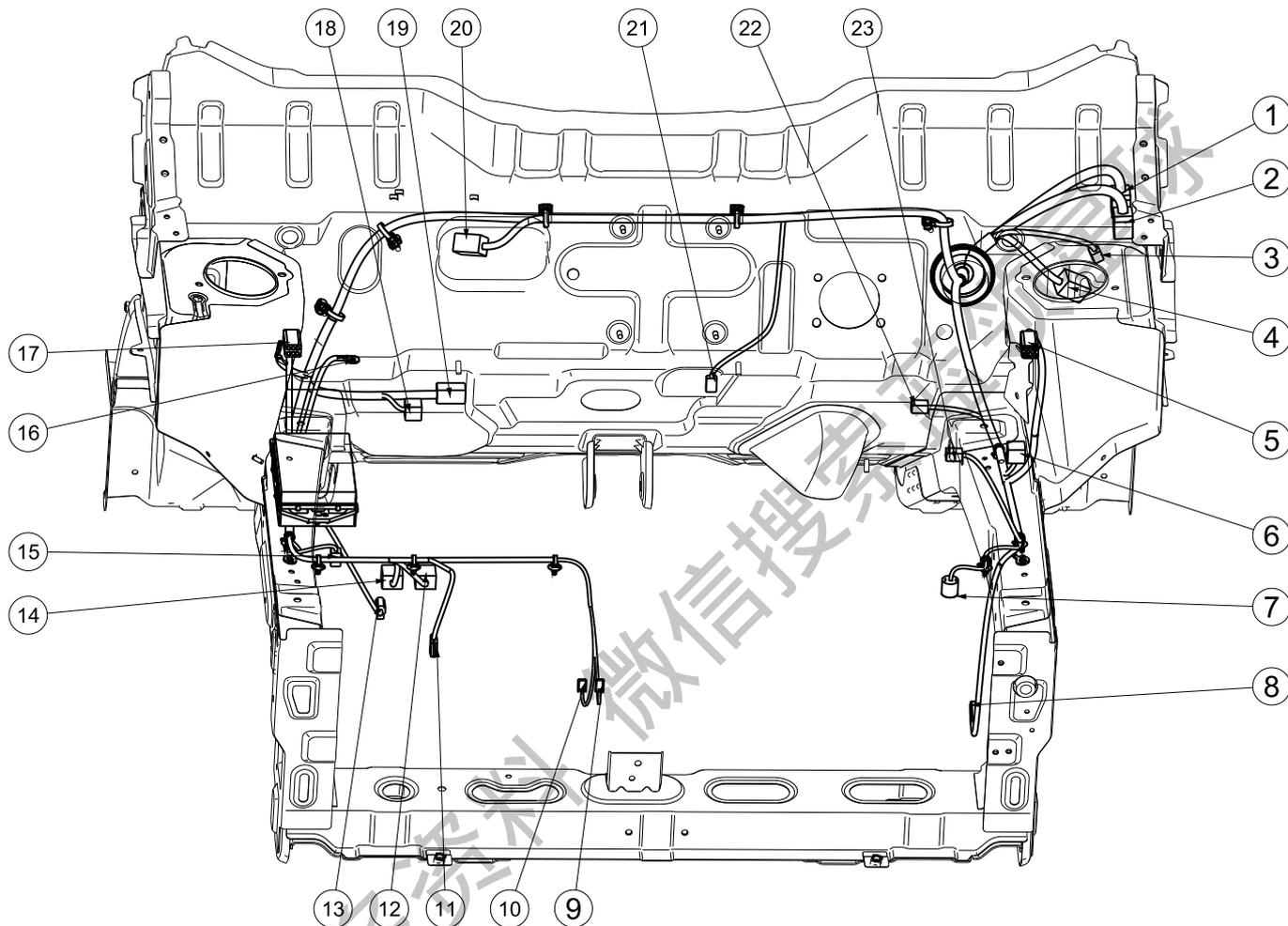
注：中控控制器详细信息请见 517-14。



注：倒车雷达控制器详细信息请见 413-13。

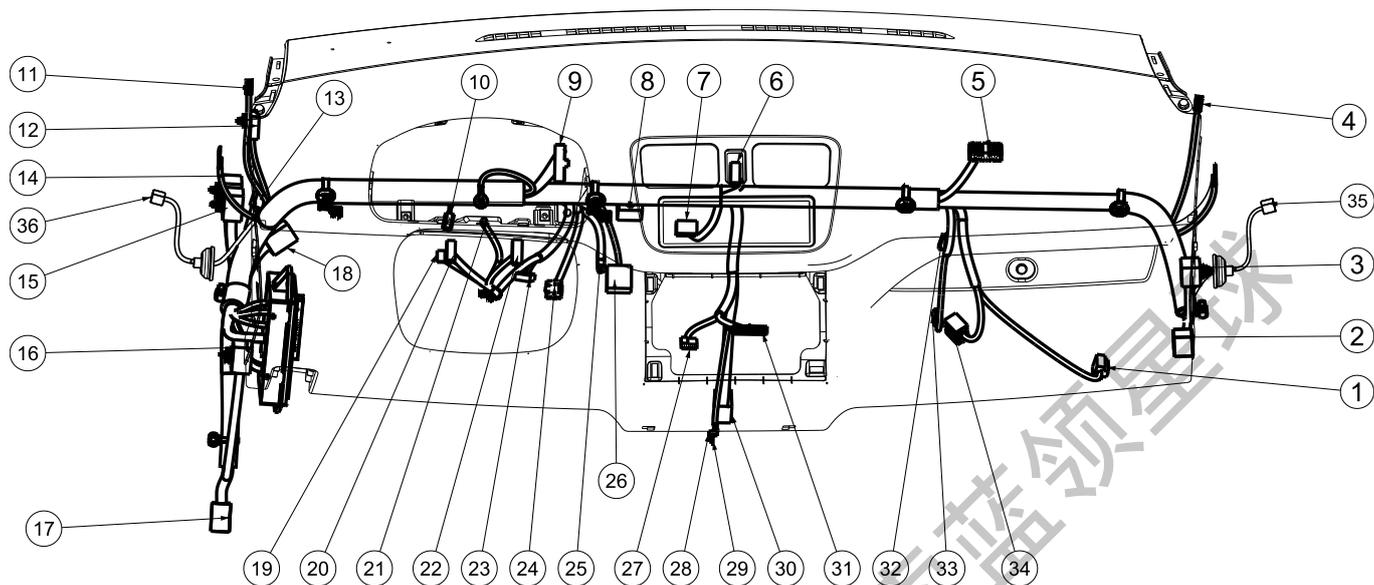
# 车内线束分布图

## 前舱线束分布图



序号	编号	名称
1	C101	接仪表线束 B
2	C103	接仪表线束 A
3	C104	接仪表线束
4	C102	接仪表线束 C
5	C105	左前组合灯
6	C111	前洗涤电机
7	C116	冷凝风扇电机
8	C109	接充电线
9	C127	电喇叭 1
10	C130	电喇叭 2
11	C126	压塑机控制器
12	C118	DC/DC C
13	C126	真空助力电源
14	C117	DC/DC A
15	C125	高低压开关
16	C122	12V 蓄电池正极
17	C121	右前组合灯
18	C115	充电机
19	C119	接高压箱控制线
20	C113	雨刮电机
21	C112	制动液液位传感器
22	C114	接电池包电源通讯线
23	C111	电机控制器

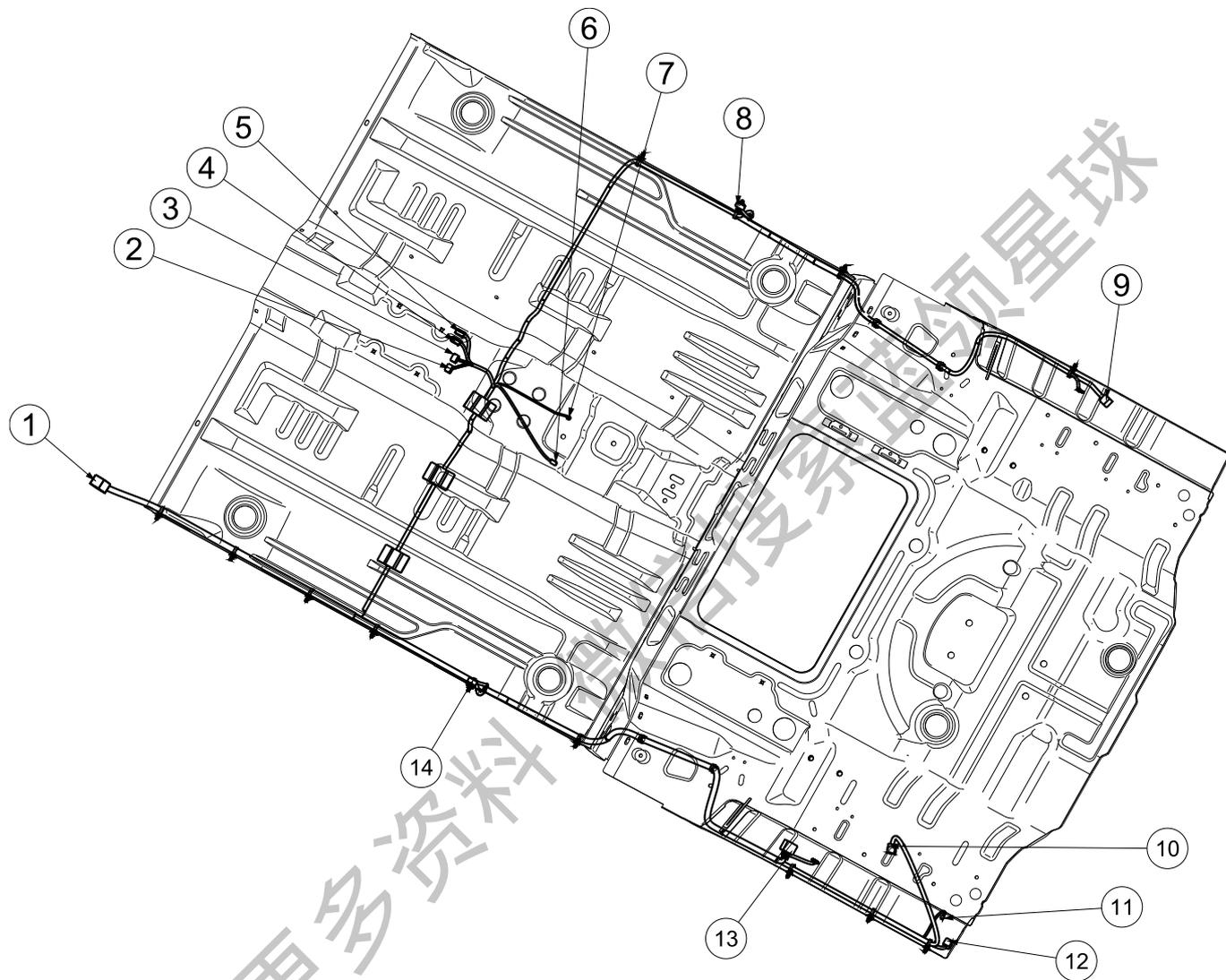
## 仪表线束分布



序号	编号	名称
1	C232	鼓风机
2	C239	监控系统
3	C238	接右前门线束
4	C236	右前高音扬声器
5	C234	中控控制器
6	C225	报警灯开关
7	C224	收音机
8	C219	蒸发器传感器
9	C211	组合仪表
10	C213	制动灯开关
11	C209	左前高音扬声器
12	C208	接顶灯线束
13	C212	接前舱线束
14	C206	接前舱线束 A
15	C206	接前舱线束 C
16	C203	接左前门线束
17	C202	接地板线束
18	C204	接前舱线束 B

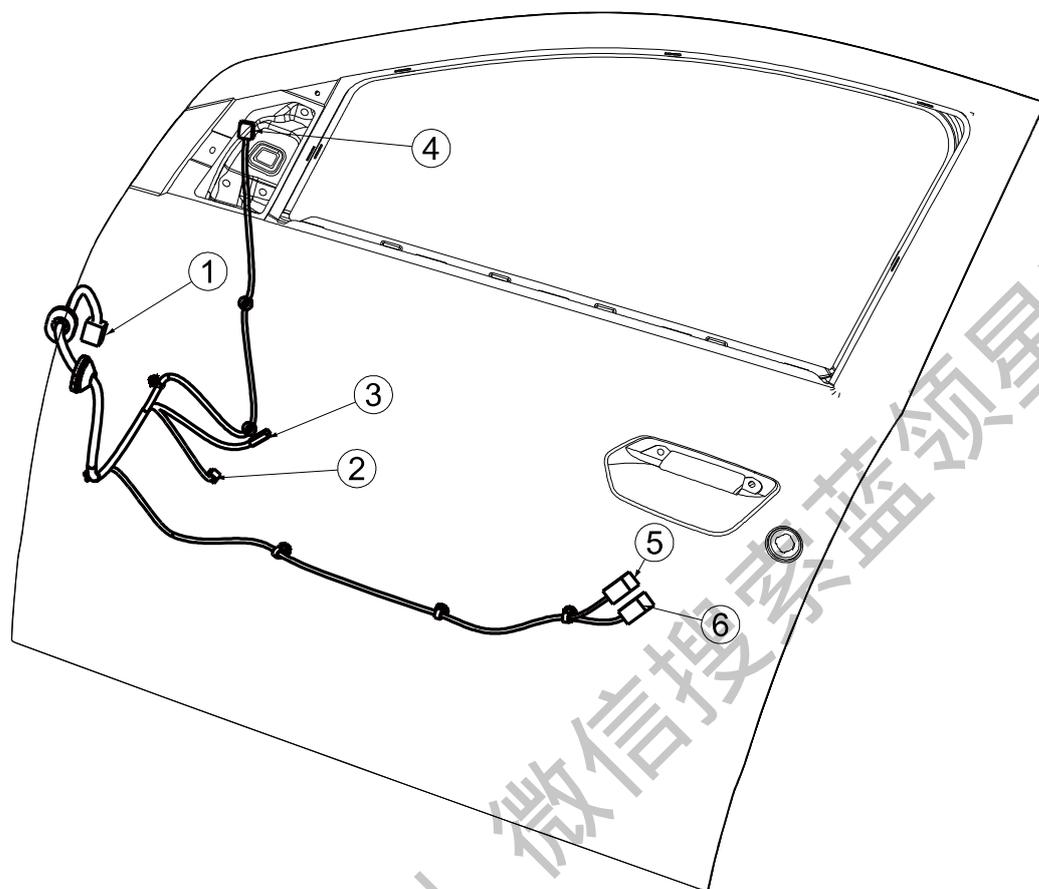
序号	编号	名称
19	C220	小灯雾灯开关
20	C222	转向变光开关
21	C223	喇叭开关
22	C221	前雨刮洗涤开关
23	C217	点火开关
24	C218	EPS 控制器
25	C214	加速踏板
26	C215	模式电机
27	C229	控制面板一
28	C226	备用电源 1
29	C227	备用电源 2
30	C240	整车控制器
31	C228	控制面板二
32	C230	回风温度传感器
33	C231	PTC 温控开关
34	C207	左侧转向灯
35	C237	右转向灯

地板线束分布



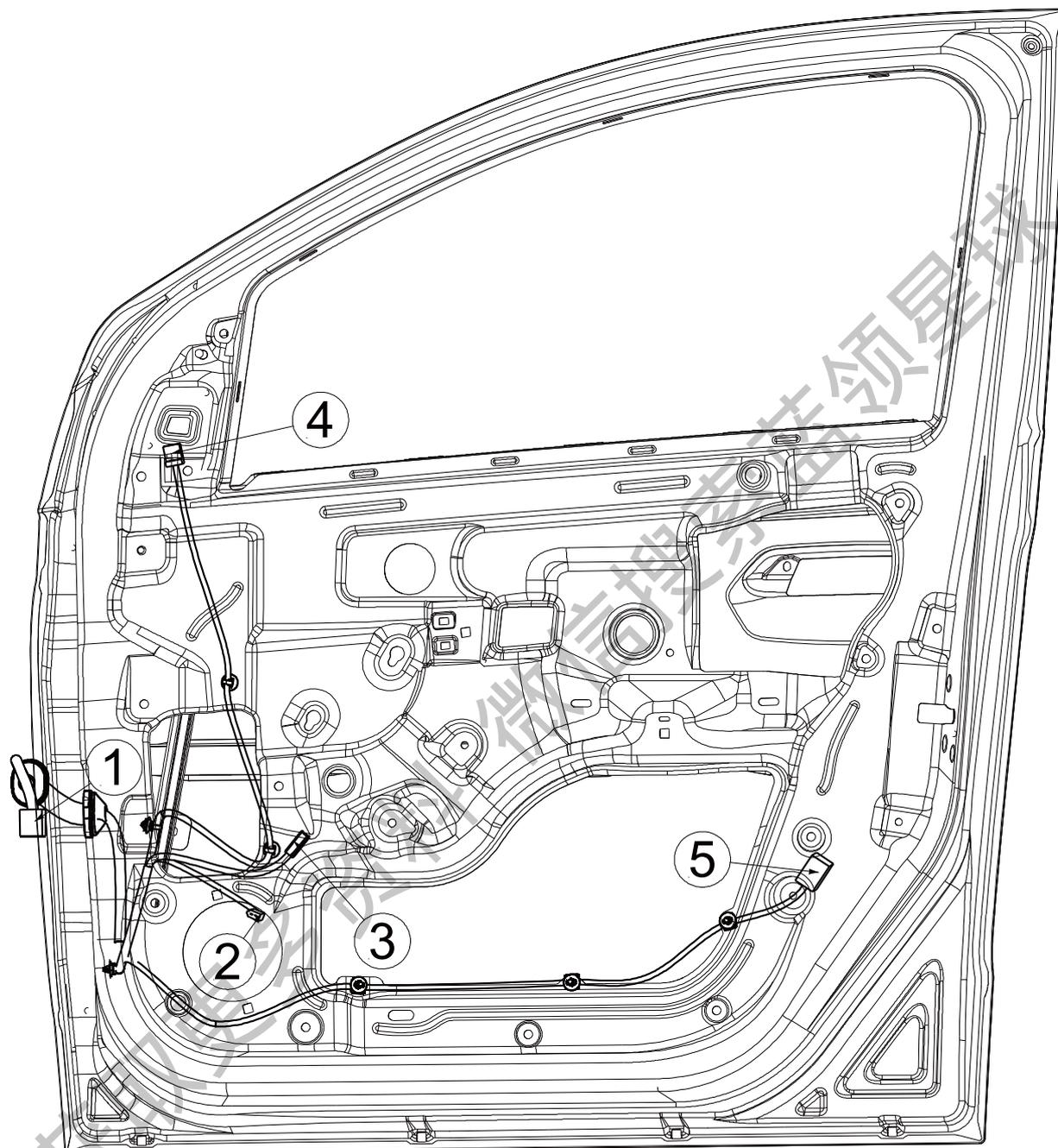
序号	编号	名称
1	C301	接仪表线束
2	C304	左前门玻璃升降开关
3	C307	右前门玻璃升降开关
4	C302	换挡开关
5	C303	倒挡开关
6	C309	安全带开关
7	C308	驻车制动开关
8	C305	接右后门线束
9	C315	右后组合灯
10	C313	左后组合灯
11	C314	倒车雷达控制器
12	C316	接倒车雷达线束
13	C311	接高位制动灯线束
14	C310	接左后门线束

## 左前门线束分布



序号	编号	名称
1	C401	接仪表线束
2	C402	低音扬声器
3	C403	玻璃升降电机
4	C404	外后视镜
5	C405	左前门门锁电机信号
6	C406	左前门锁电机

## 右前门线束分布



序号	编号	名称
1	C421	接仪表线束
2	C422	低音扬声器
3	C423	玻璃升降电机
4	C424	外后视镜
6	C426	右前门锁电机

## 左后门线束分布



序号	编号	名称
1	C441	接地板线束
2	C442	门锁电机

注：右后门线束分布与左后门对称。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

获取更多资料 微信搜索蓝领星球



江西江铃集团新能源汽车有限公司

地址：江西省南昌市经济开发区庐山北大道28号江铃汽车集团昌北基地  
电话：0791-82211126 传真：0791-82211126 邮编：330013