

目录

第一节 维修手册说明.....	1
第二节 电器件位置分布图.....	5
一、前舱.....	5
二、驾驶舱.....	7
三、顶棚.....	9
第三节 继电器、保险丝位置分布图.....	11
一、仪表板配电箱.....	11
二、前舱正极保险盒、前舱配电箱及前舱继电器盒.....	15
三、仪表板线束外挂继电器座及外挂保险盒.....	21
四、后舱正极保险盒及双路电保险、继电器座.....	24
第四节 低压线束布置图.....	26
线束布置图.....	26
——整车布置图 1.....	26
线束布置图 4.1.....	29
——左前门线束.....	29
线束布置图 4.2.....	31
——右前门线束.....	31
线束布置图 4.3.....	33
——左后门线束.....	33
线束布置图 4.4.....	35
——右后门线束.....	35
线束布置图 4.5.....	37
——顶棚线束.....	37
线束布置图 4.6.....	39
——仪表线束 II.....	39
线束布置图 4.7.....	40
——仪表板线束.....	40
线束布置图 4.8.....	49
——地板线束.....	49
线束布置图 4.9.....	55
——前舱线束.....	55
线束布置图 4.10.....	59
——后风挡加热负极线.....	59
线束布置图 4.11.....	60
——前横梁线束.....	60
线束布置图 4.12.....	64
——发动机线束.....	64
线束布置图 4.13.....	68
——后保险杠小线.....	68
线束布置图 4.14.....	70
——变速箱搭铁线.....	70
线束布置图 4.15.....	71

——蓄电池负极线.....	71
线束布置图 4.16.....	72
——高压配电箱搭铁线.....	72
线束布置图 4.17.....	73
——DC外壳搭铁线.....	73
线束布置图 4.19.....	74
——蓄电池正极线束.....	74
第五节 电器原理图.....	75
1.1、电源、启动、发电（1）.....	76
1.2、电源、启动、发电（2）.....	77
2.1、多路集成控制模块（1）.....	78
2.2、多路集成控制模块（2）.....	79
2.3、多路集成控制模块（3）.....	80
2.4、多路集成控制模块（4）.....	81
3、继电器控制模块.....	82
4、DCT 5、充电口盖执行器 6、双路电.....	83
7、高压配电箱.....	84
8、车载充电器 9、P档电机控制器.....	85
10、驱动电机控制器与DC总成.....	86
11、分布式电池管理器 12、漏电传感器.....	87
13、螺旋线圈（尊贵） 14 螺旋线圈（旗舰）.....	88
15.1、476ZQA EMS（1）.....	89
15.2、476ZQA EMS（2）.....	90
15.3、476ZQA EMS（3）.....	91
15.4、476ZQA EMS（4）.....	92
15.5、476ZQA EMS（5）.....	93
16、转向轴锁 17 档位控制器.....	94
18、keyless系统.....	95
19、室外灯系统.....	96
20.1、室内灯系统（1）.....	97
20.2、室内灯系统（2）.....	98
20.3、室内灯系统（3） 21 转向/告警灯控制系统.....	99
22、制动灯控制系统、点烟器.....	100
23、ABS（BOSCH 9）.....	101
24、ESC.....	102
25.1、SRS(1).....	103
25.2、SRS(2).....	104
26、ACM 27、R-EPS.....	105
28.1、组合仪表（1）.....	106
28.2、组合仪表（2）.....	107
29、网关控制器 30、大灯调节.....	108
31、胎压检测 32、EPB.....	109
33、无级风扇 34、双电阻风扇 35 模式开关.....	110
36、诊断接口 37、防疲劳系统.....	111

39、泊车系统.....	112
40、后排座椅控制面板.....	113
41、电动外后视镜控制开关（旗舰型） 42 电动外后视镜控制开关（尊贵型）	114
43、天窗系统 44、高配天窗系统.....	115
45.1、窗控系统.....	116
45.2、窗控系统.....	117
46、组合开关.....	118
47、 门控系统.....	119
48、电动管柱调节 49.1、座椅系统（1）	120
49.2、座椅系统（2）	121
50.1、自动空调（1）	122
50.2、自动空调（2）	123
51、外置功放.....	124
52.1、多媒体及I系统（1）	125
52.2、多媒体及I系统（2）、 53 全景影像.....	126
54、低配多媒体.....	127
55、1#CAN转接头.....	128
56、2#CAN转接头.....	129
57、3#CAN转接头.....	130
58、4#背光转接头.....	131
59.1、仪表线束搭铁（1）	132
59.2、仪表线束搭铁（2）	133
60.1、地板线束搭铁（1）	134
60.2、地板线束搭铁（2）	135
61、前舱线束及顶棚线束搭铁.....	136
62、发动机线束搭铁.....	137
63、前横梁线束搭铁.....	138

获取更多资料 微信搜索 索蓝领星球

电器原理图

第一节 维修手册说明

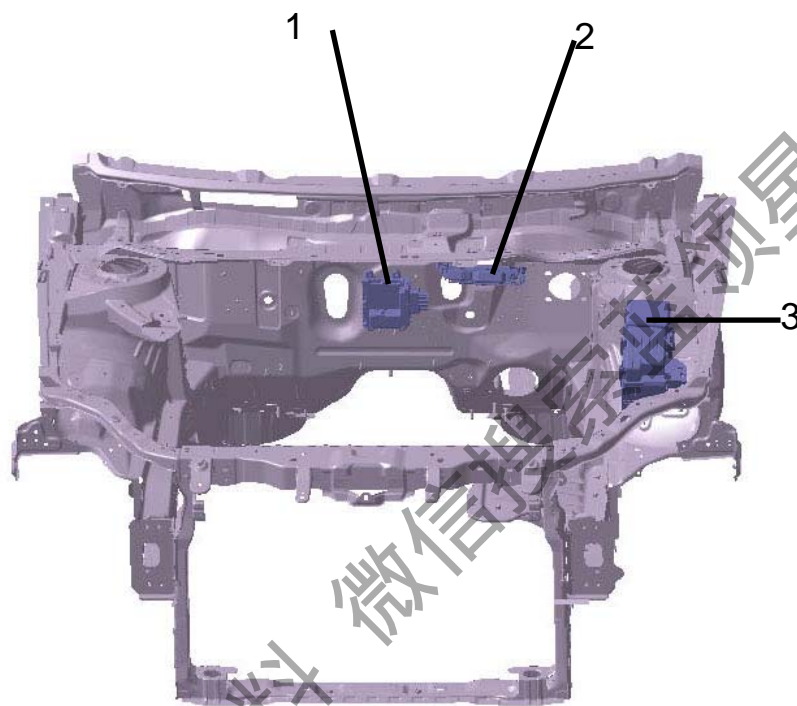
- 本手册中的线束零部件明细编号规则参照 BYDXS-SG-001-2008 中的要求。
- 本手册中的接插件命名、配电盒接口命名、电路维修图中保险，继电器等回路元素编码规则参照 BYDXS-SG-001-2008 中的要求。
- 本手册中的接插件孔位定义按照比亚迪汽车工程研究院电器部线束科默认数法来原则来定义，但对于特殊接插件的孔位定义规则参照 BYDXS-SG-008-2008 中的要求来。
- 本手册中的电路维修图配置包括电喷系统 476ZQA+DCT，未注说明者泛指豪华款和舒适款。动力总成包括 476ZQA 系列。ABS 系统为 BOSCH 9 系列。
- 本手册中的电路维修除电路图外还包括用电器接地网络图。
- 本手册中的电路图中的线色说明如下：

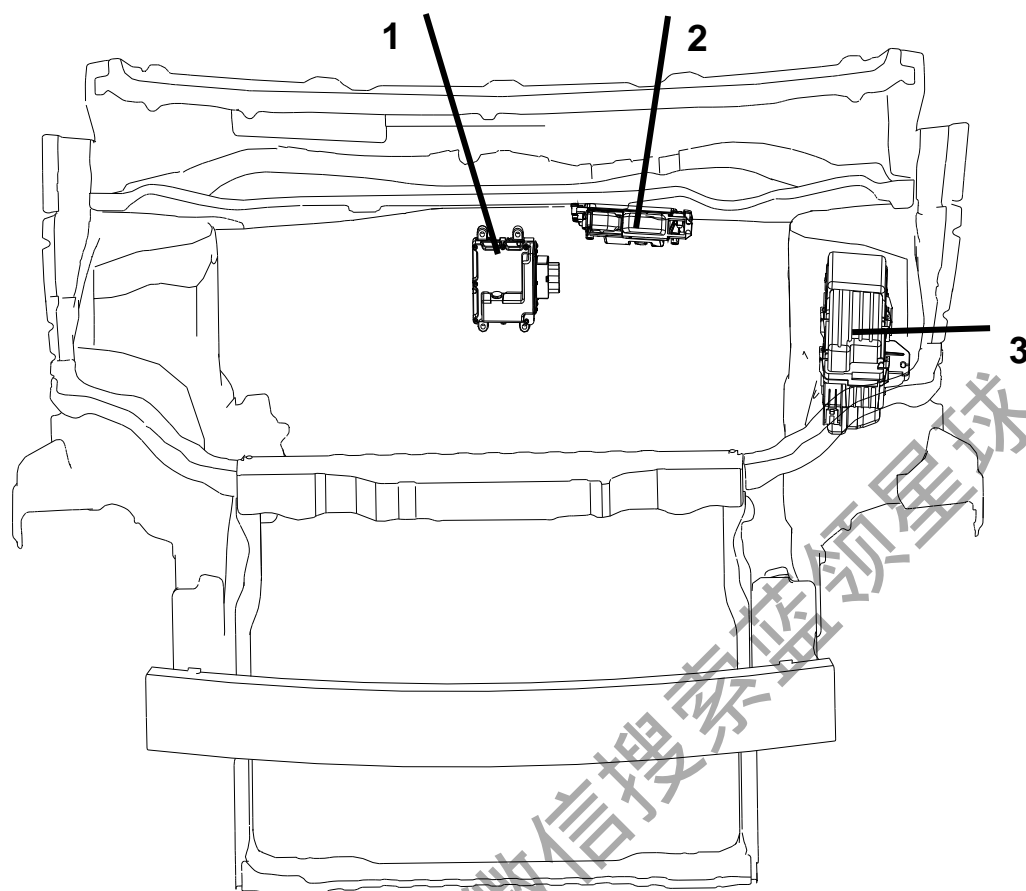
线色标准

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）

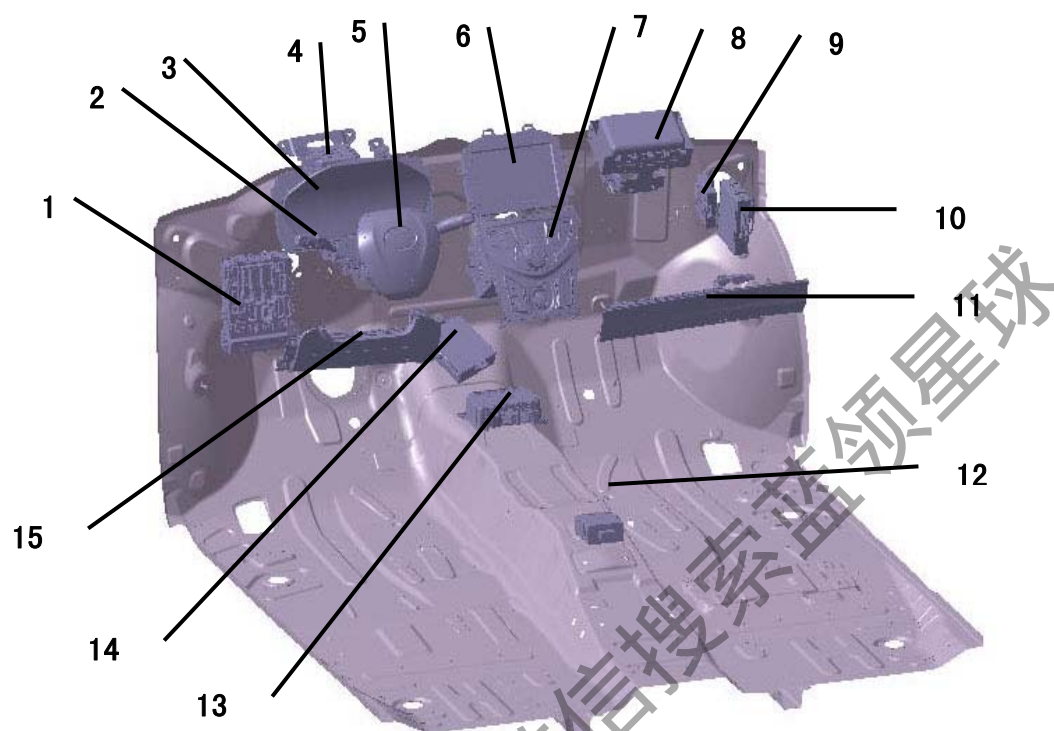
1-TCU 电机电源模块

2-电喷 ECU

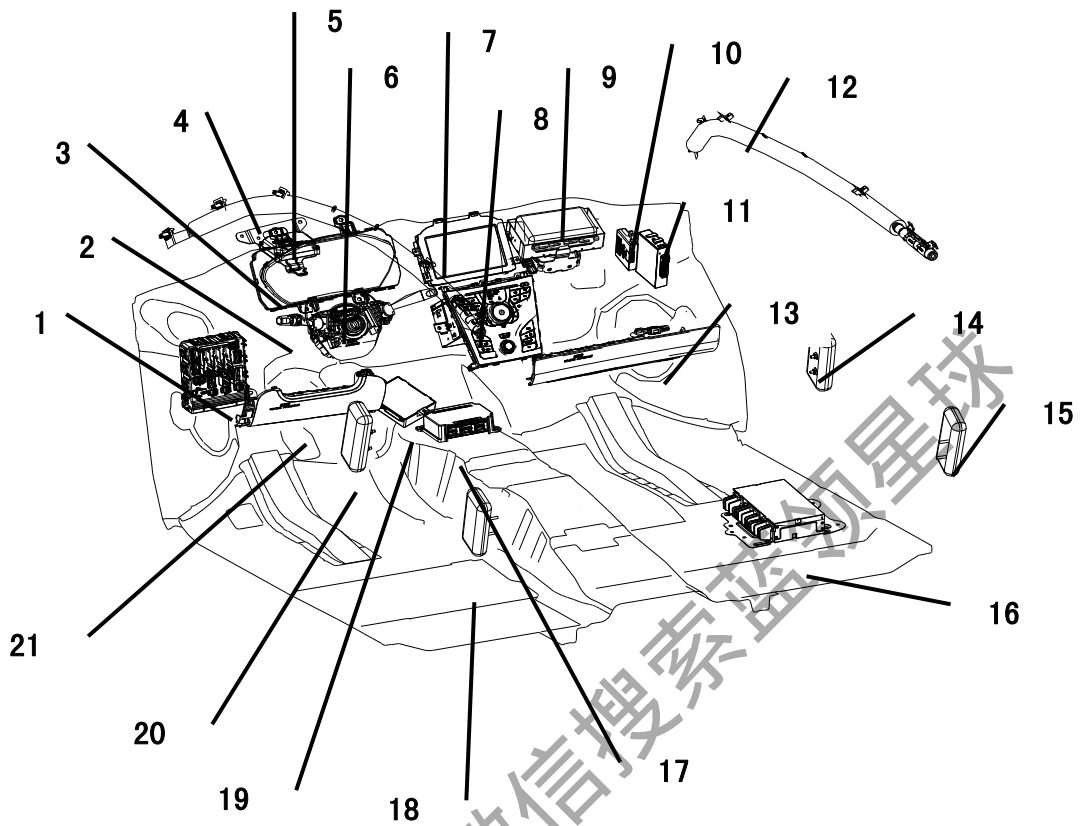
3-前舱配电盒

获取更多资料

二、驾驶舱



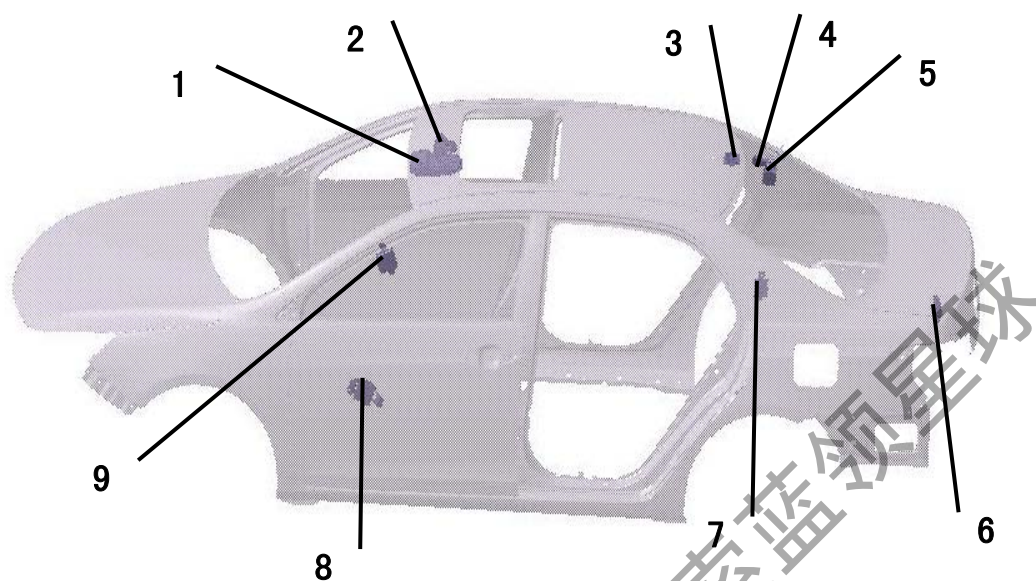
获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

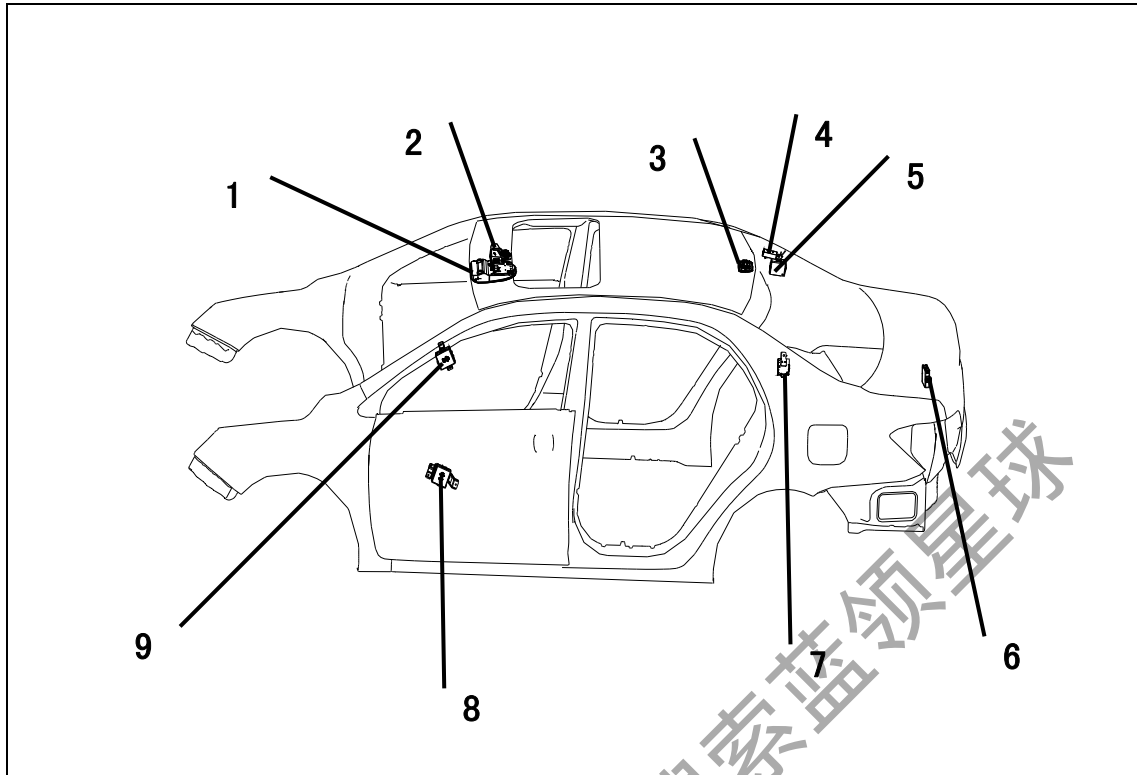


● 电器件位置分布图 2 (驾驶室—仪表台、地板)

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1-仪表板配电箱及 BCM 模块 | 12-右侧帘式安全气囊 |
| 2-组合开关 | 13-前排乘员膝部气囊 |
| 3-组合仪表 | 14-右前座椅侧气囊 |
| 4-左侧帘式安全气囊 | 15-右后座椅侧气囊 |
| 5-全景影像 ECU | 16-外置功放 |
| 6- DAB | 17-SRS ECU |
| 7-多媒体显示屏 | 18-左后座椅侧气囊 |
| 8-多媒体主机 (包含空调控制面板) | 19-空调控制器 |
| 9- PAB | 20-左前座椅侧气囊 |
| 10-网关 | 21-驾驶员膝部气囊 |
| 11-I-KEY ECU | |

三、顶棚





● 电器件位置分布图 3-1 (顶棚)

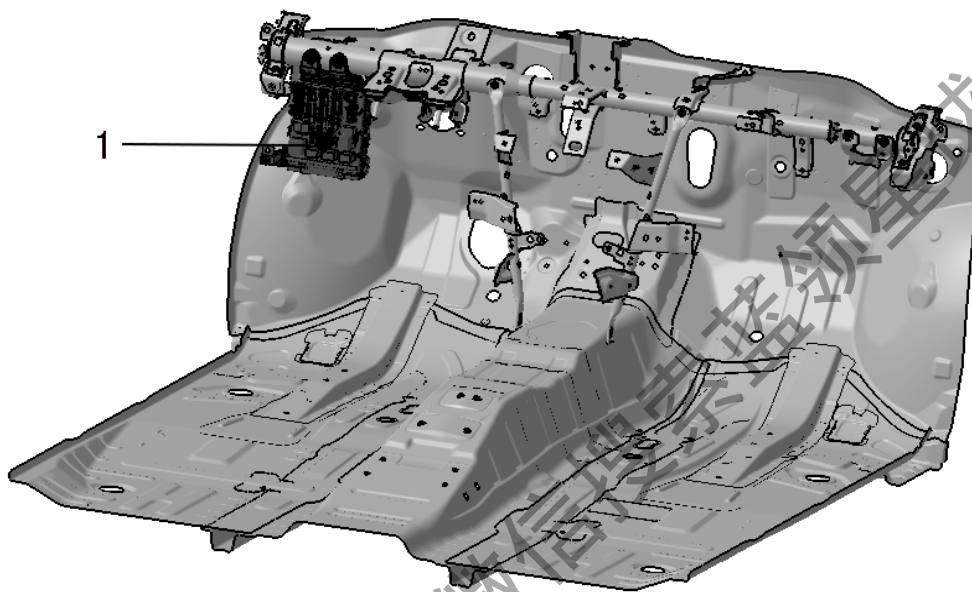
- 1-前室内灯
- 2-天窗电机
- 3-后室内灯
- 4-天线放大器
- 5-胎压模块

- 6-倒车雷达 ECU
- 7-高频接收模块
- 8-左前门控制 ECU
- 9-右前门控制 ECU

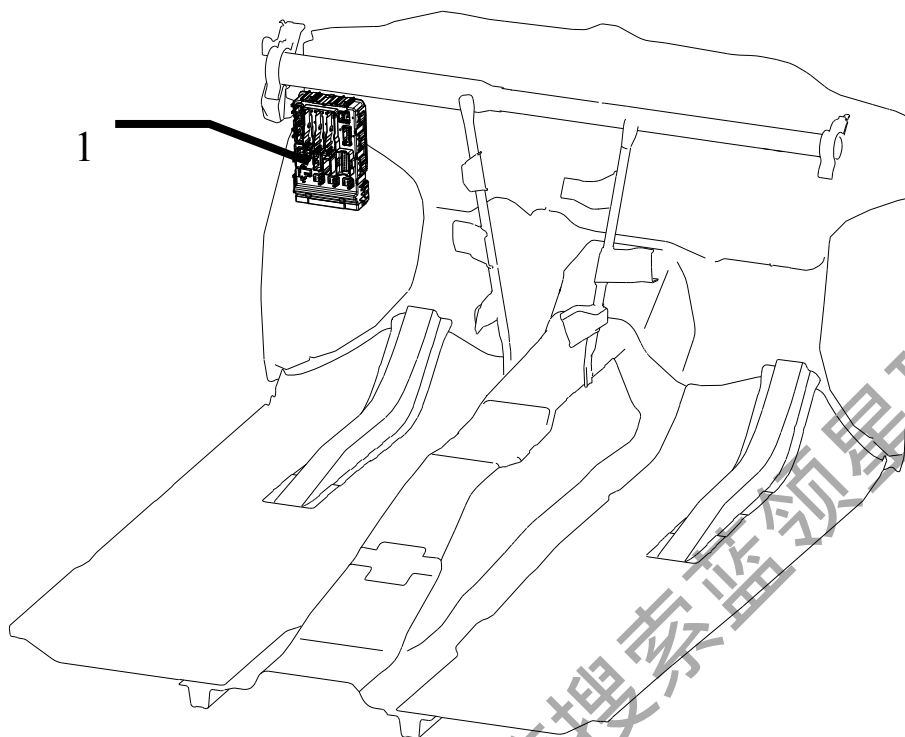
获取更多资料

第三节 继电器、保险丝位置分布图

一、仪表板配电盒



获取更多资料 微信搜索 领学吧

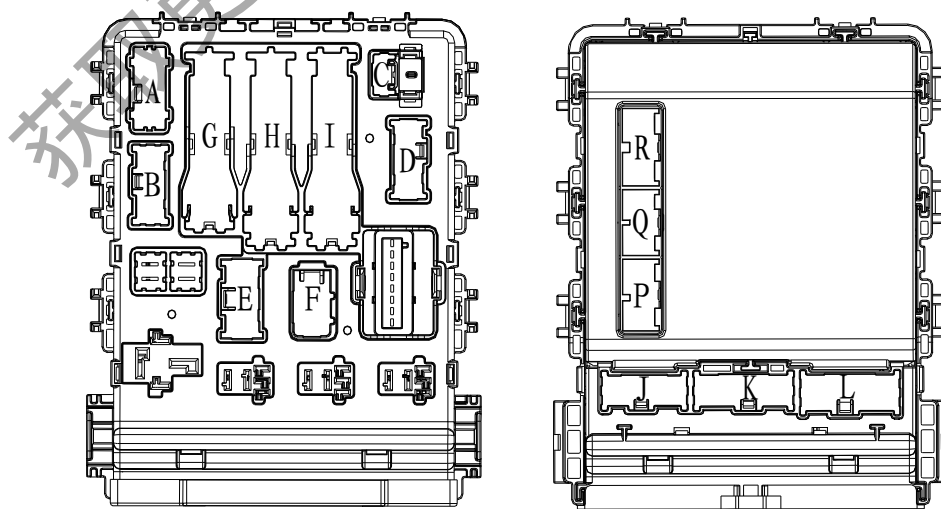


● 仪表板配电箱位置示意

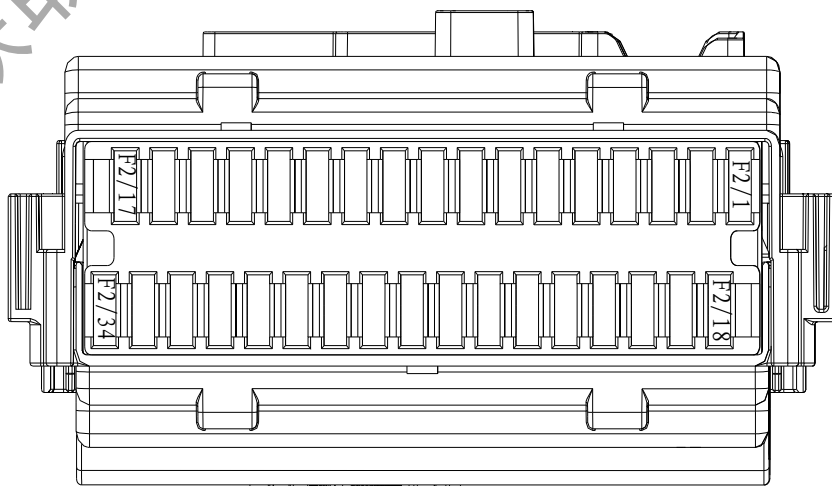
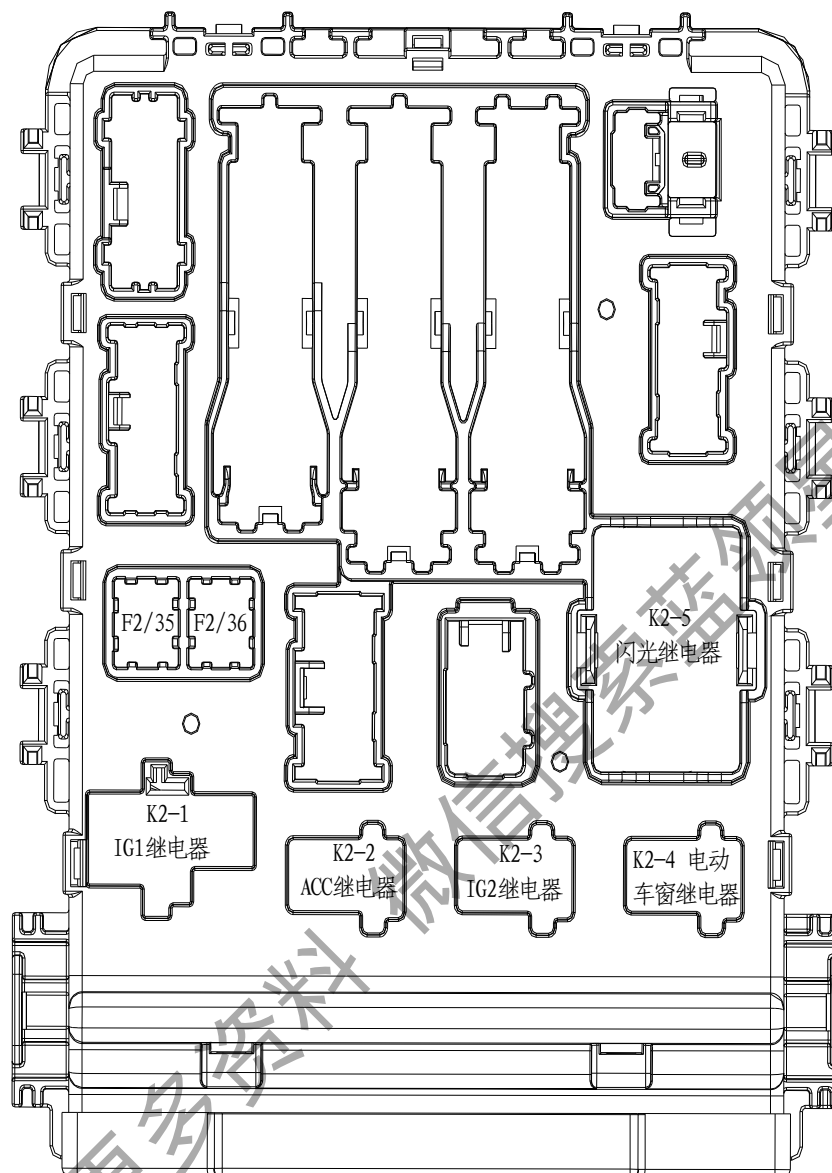
(1) 仪表板配电箱

(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



熔断器

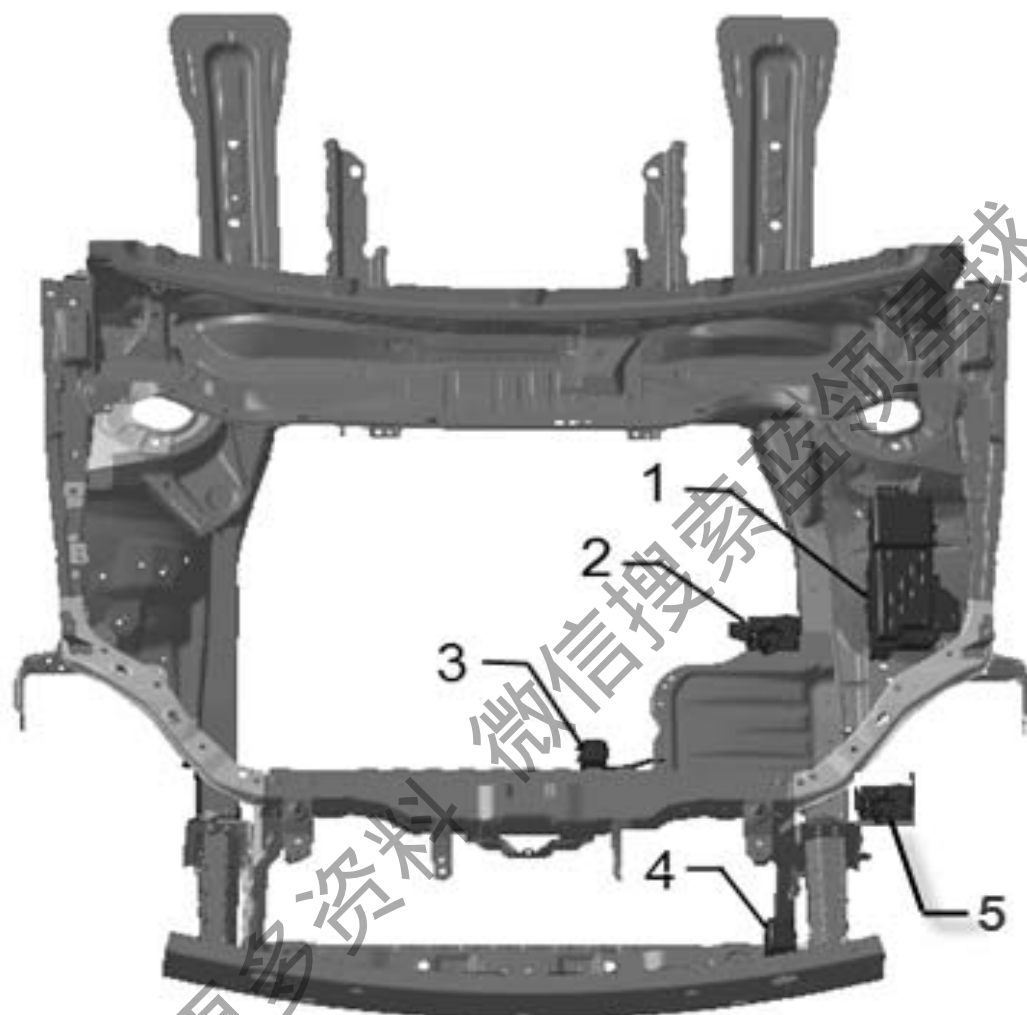
编号	F2/1	F2/2	F2/3	F2/4	F2/5	F2/6	F2/7	F2/8	F2/9	F2/10	F2/11	F2/12
规格	7.5A	15A	15A	30A	30A	30A	20A	15A	7.5A	15A	15A	15A
说明	P档控制器	燃油泵	P档电机	电喷1	起动机	主驾电动座椅	左前车窗	DLC	IG2	EMS、TCU模块	电机控制器	洗涤电机
编号	F2/13	F2/14	F2/15	F2/16	F2/17	F2/18	F2/19	F2/20	F2/21	F2/22	F2/23	F2/24
规格	15A	5A	10A	7.5A	15A	20A	20A	20A	20A	7.5A	25A	10A
说明	IG1	ESP ECU	REPS ECU	EPB ECU	SRS	左后车窗	右后车窗	右前车窗	电动天窗	转向轴锁	门锁电机	门灯、室内灯
编号	F2/25	F2/26	F2/27	F2/28	F2/29	F2/30	F2/31	F2/32	F2/33	F2/34	F2/35	F2/36
规格	10A	7.5A	15A	15A	15A	7.5A	10A	20A	7.5A	15A	30A	30A
说明	模块常电	后雾灯	电喷2	点烟器	备用电源	ACC	外后视镜除霜	点火线圈	氧传感器	燃油压力阀	管柱ECU	雨刮

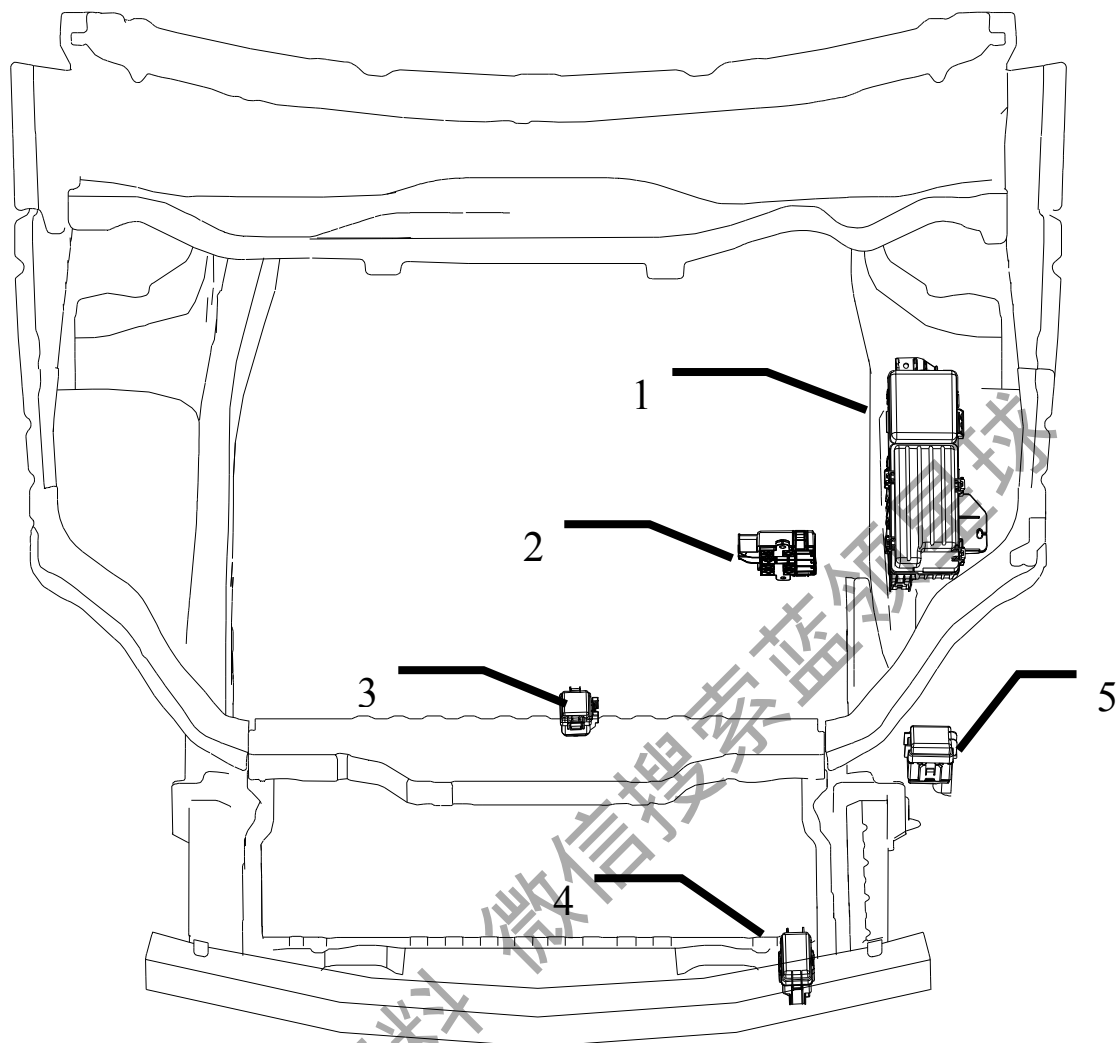
继电器

编号	K2-1	K2-2	K2-3	K2-4	K2-5
规格	30A	30A	30A	30A	30A
说明	IG1继电器	ACC继电器	G2继电器	电动窗继电器	闪光继电器

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

二、前舱正极保险盒、前舱配电箱及前舱继电器盒



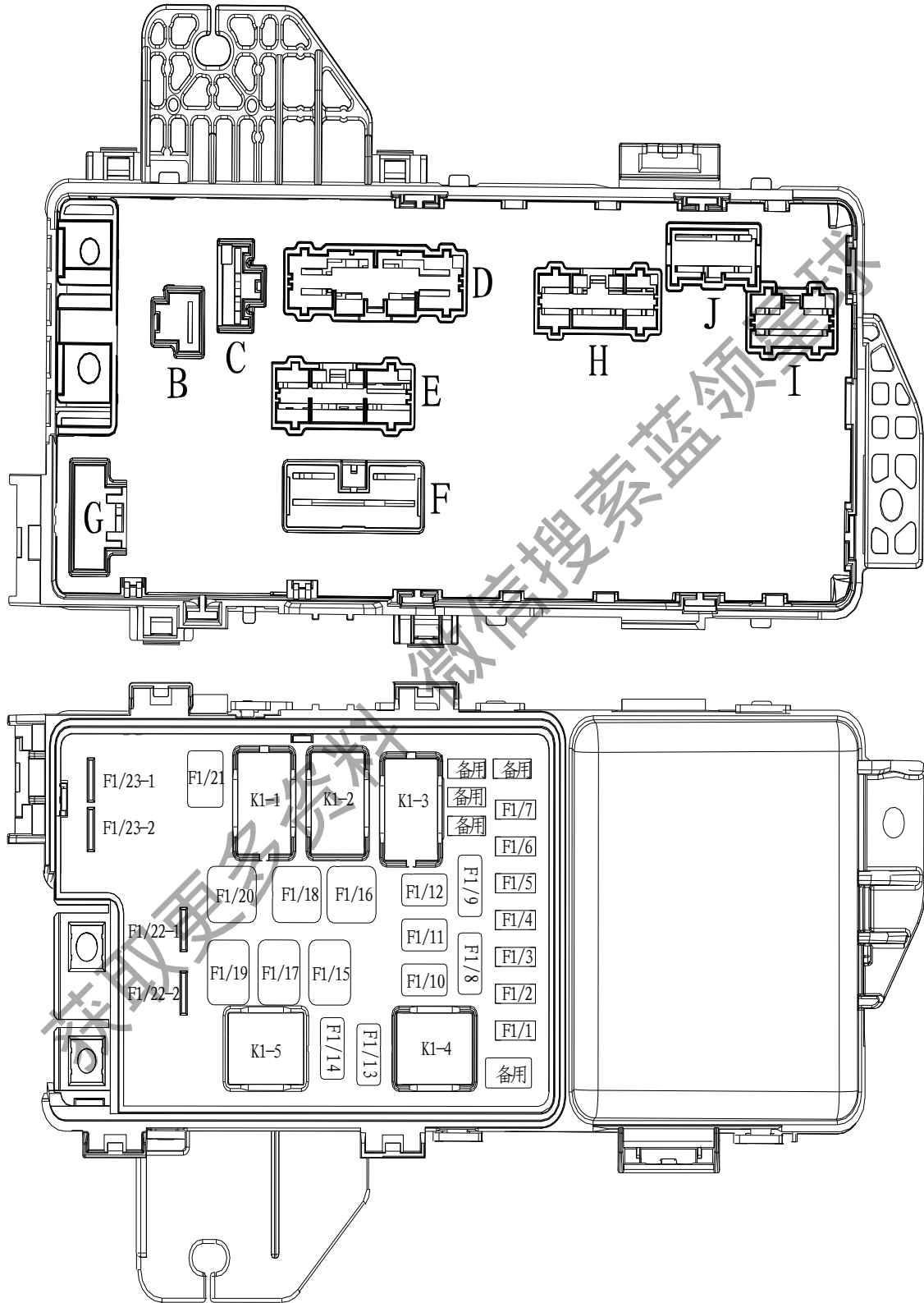


前舱正极保险盒及前舱配电盒位置示意图

- 1-前舱配电盒
- 2-前舱正极保险盒
- 3-前横梁继电器盒 I
- 4-前横梁继电器盒 II
- 5-前舱配电盒 II

(1) 前舱配电箱

1.1 接插件、保险、继电器编号



● 前舱配电箱保险、继电器编号示意图

1.2 保险、继电器编号及规格

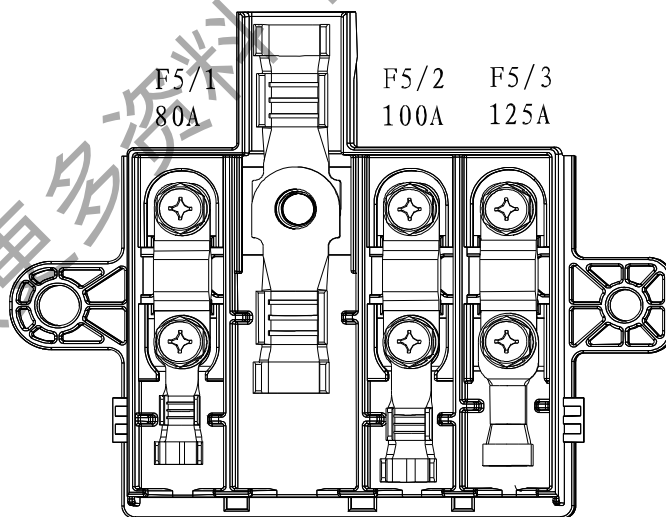
熔断器

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	10A	15A	7.5A	15A	15A	20A	15A	10A
说明	右远光灯	左远光灯	左近光灯	右近光灯	空调水泵	小灯	MCU	冷却液循环泵	EMS	前雾灯	昼行灯	冷却水泵
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	30A	25A	40A	40A	25A	40A	125A	50A	30A
说明	转向、告警灯	喇叭、制动灯	后除霜	TCU	ESP	ACM-H	ESP	ACM-H	鼓风机	主保险	前配 II	冷却风扇
编号	F1/23-2											
规格	30A											
说明	冷凝风扇											

继电器

编号	K1-1	K1-2	K1-3	K1-4	K1-5
规格	30A	30A	30A	30A	30A
说明	鼓风机	冷却水泵	后除霜	前雾灯	昼行灯

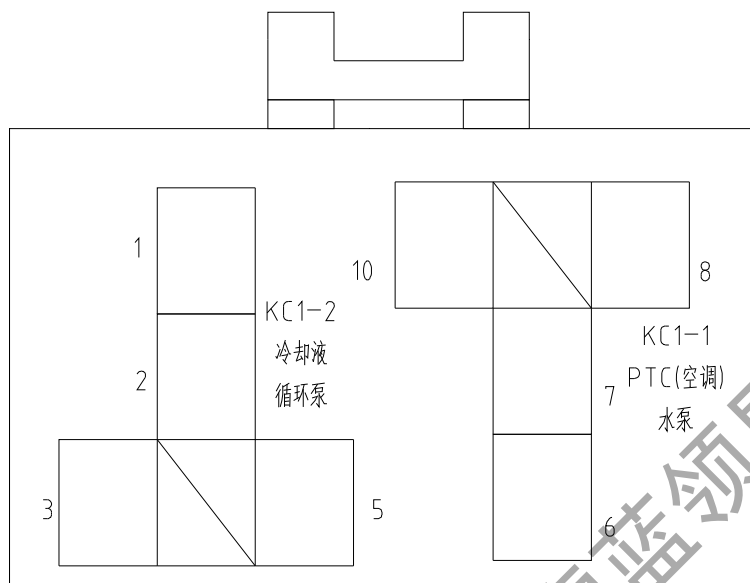
(2) 前舱正极保险盒



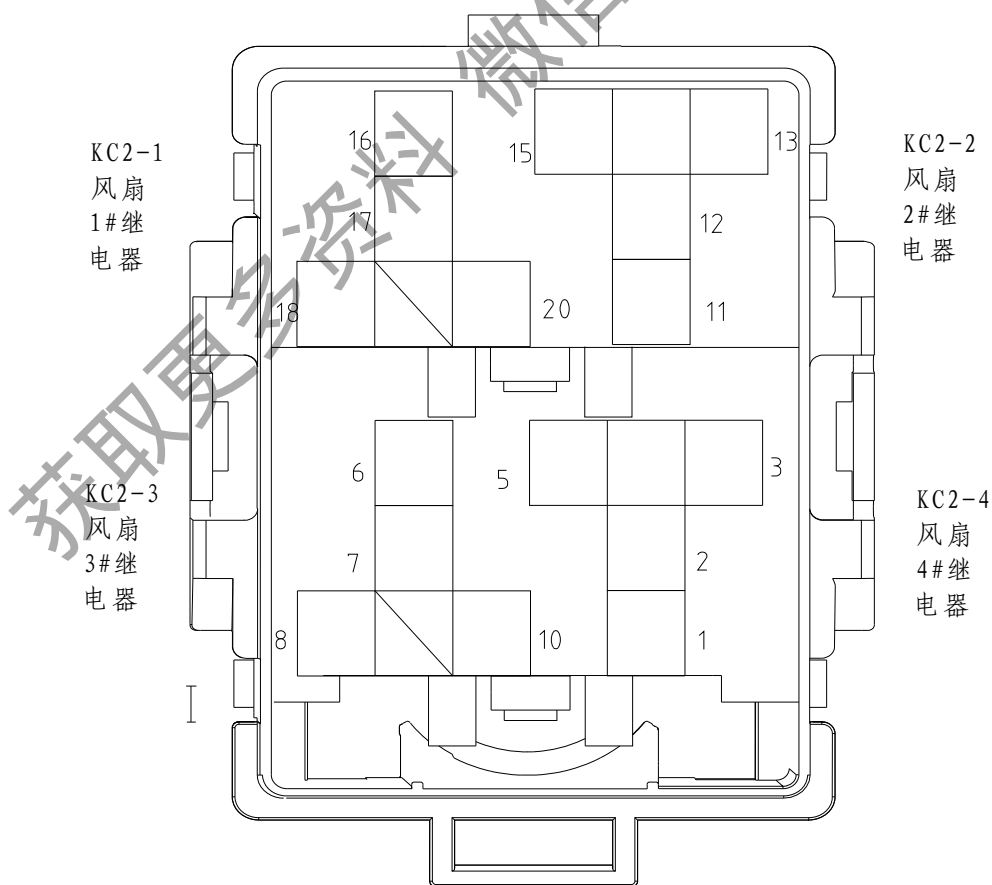
熔断器

编号	F5/1	F5/2	F5/3
规格	80A	100A	125A
说明	前舱配电箱	REPS	正极保险盒 II

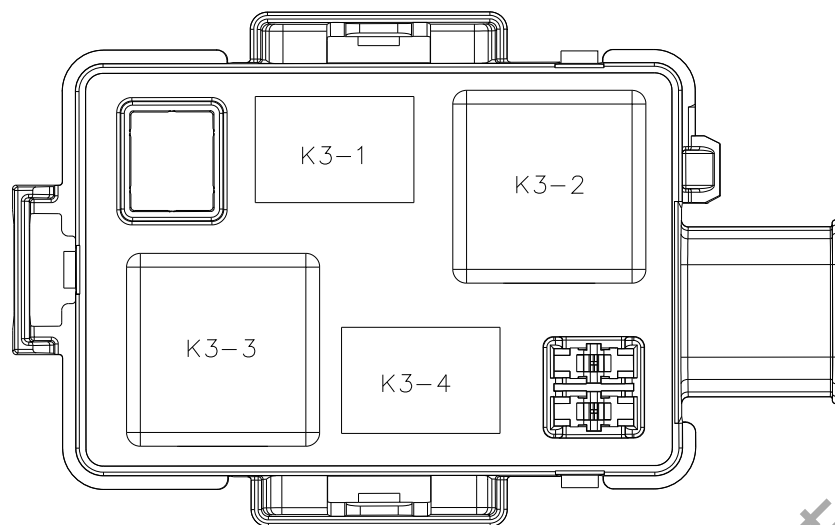
(3) 前横梁继电器盒 I



(4) 前横梁继电器盒 II-风扇继电器



(5) 前舱配电箱 II

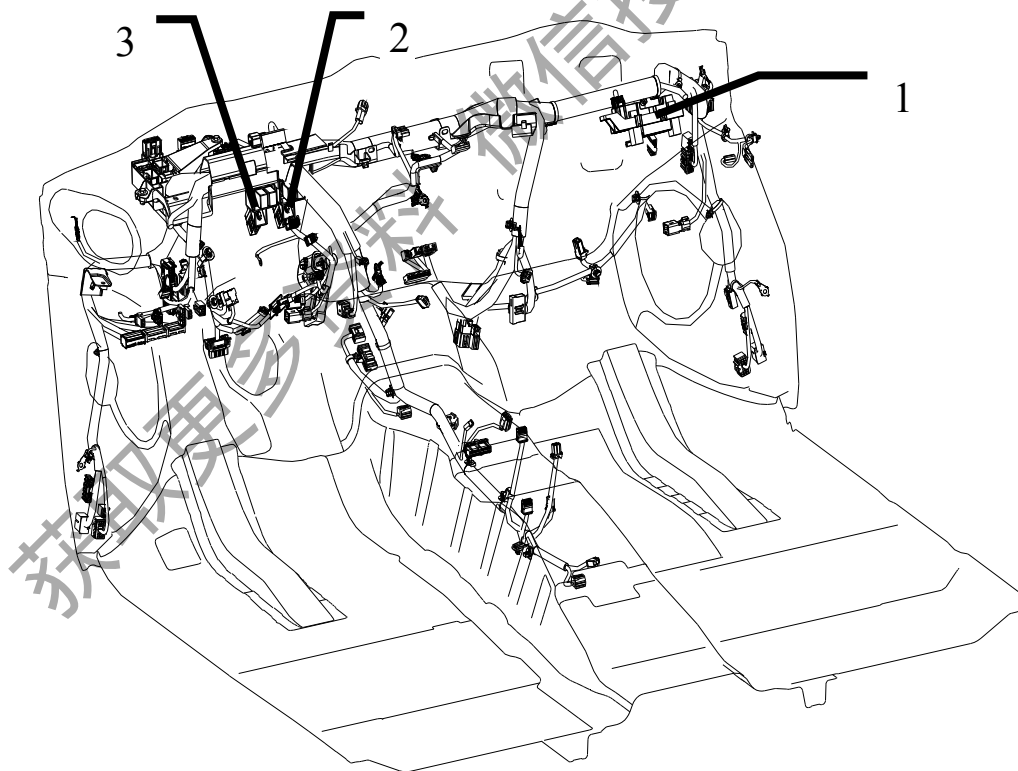
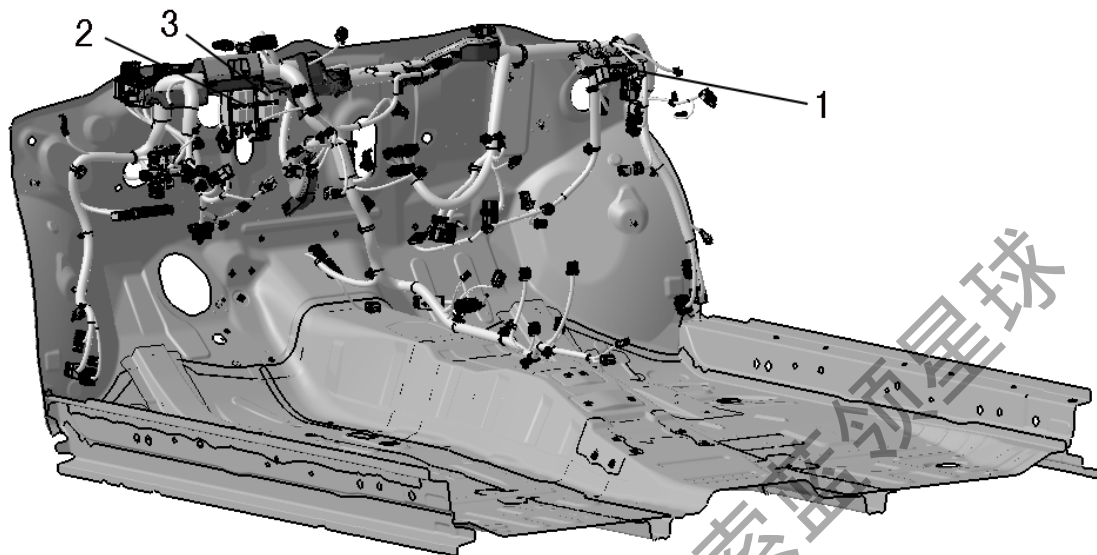


继电器

编号	K3-1	K3-2	K3-3	K3-4
规格	预留	70A	70A	预留
说明	预留	制动泵	制动泵	预留

获取更多资料 微信搜索 索蓝领星球

三、仪表板线束外挂继电器座及外挂保险盒



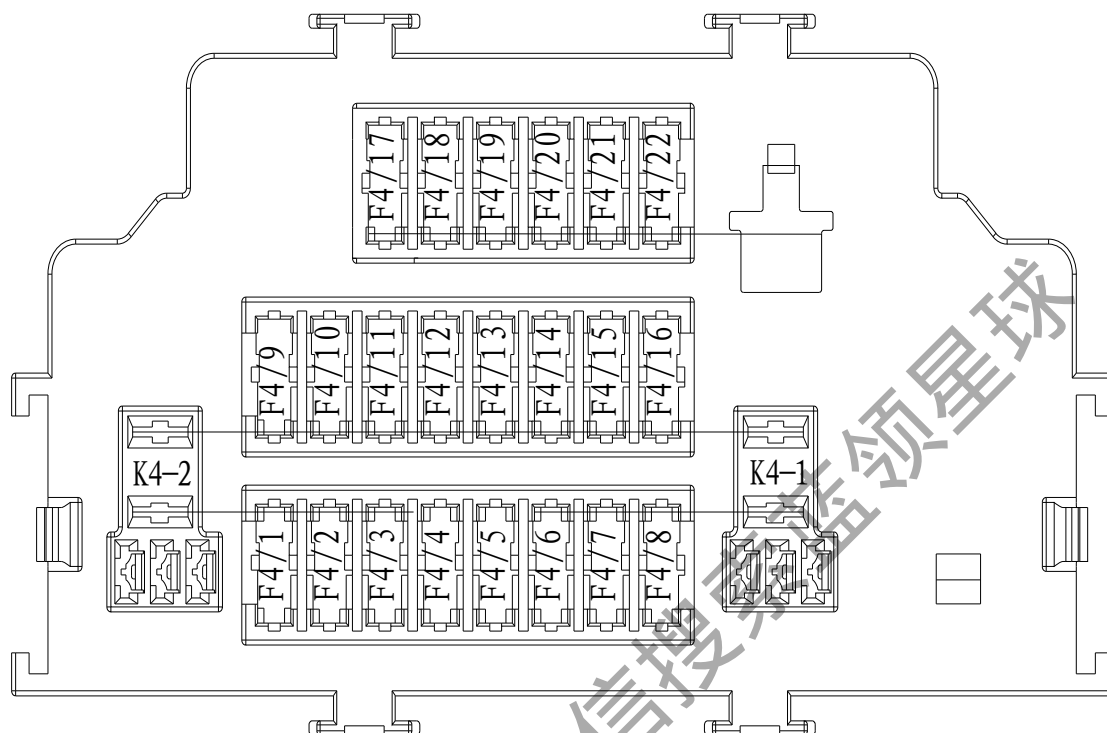
● 仪表板线束外挂继电器座及外挂保险盒位置示意图

1-仪表板配电箱 II

2-仪表线继电器座 II

3-仪表线继电器座 I

(1) 仪表板配电箱 II



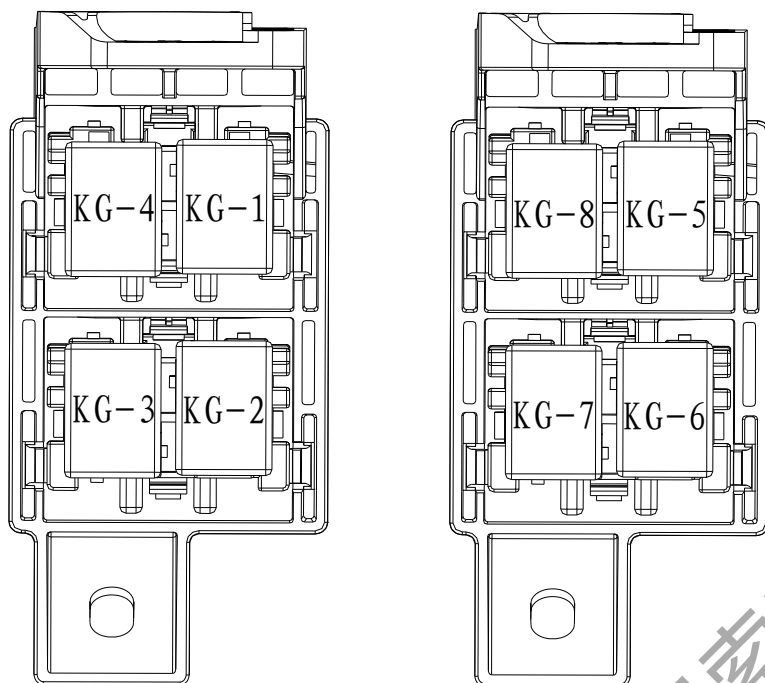
熔断器

编号	F4/1	F4/2	F4/3	F4/4	F4/5	F4/6	F4/7	F4/8	F4/9	F4/10	F4/11
规格	预留	15A	15A	预留	7.5A	10A	30A	10A	30A	15A	7.5A
说明	预留	驱动电机 控制器	双路电	预留	空调检测	门控ECU	后排控 制面板	机械 压缩机	EPB常电	音响系统	充电口盖执 行器
编号	F4/12	F4/13	F4/14	F4/15	F4/16	F4/17	F4/18	F4/19	F4/20	F4/21	F4/22
规格	15A	7.5A	15A	10A	10A	预留	预留	预留	预留	预留	预留
说明	外置功放	网关常电	BMS	右前门 控ECU	Keyless	预留	预留	预留	预留	预留	预留

继电器

编号	K4-1	K4-2
规格	30A	30A
说明	IG2-2	双路电

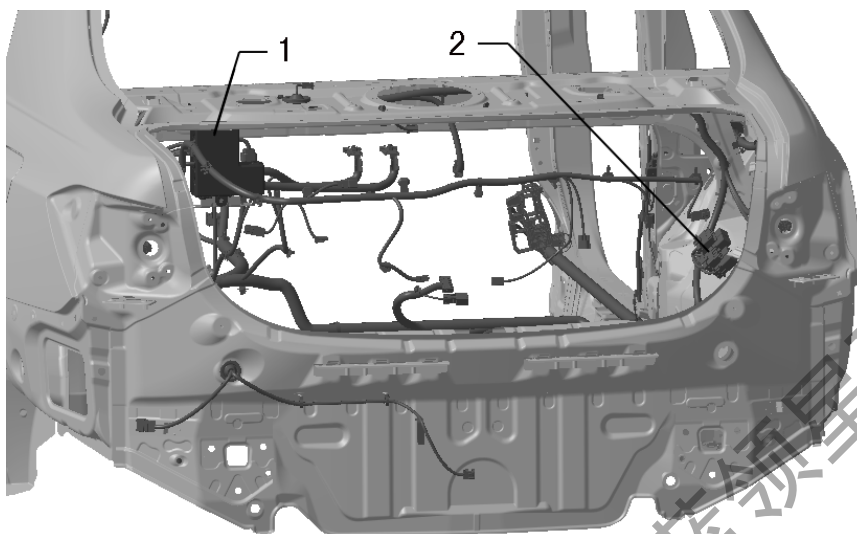
(2) 仪表线继电器座 I 及仪表线继电器座 II



继电器

编号	KG-1	KG-2	KG-3	KG-4	KG-5	KG-6	KG-7	KG-8
规格	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A
说明	起动机继电器	P档电机继电器	油泵继电器	预留	电喷1	电喷2	机械压缩机	充电口盖执行器

四、后舱正极保险盒及双路电保险、继电器座

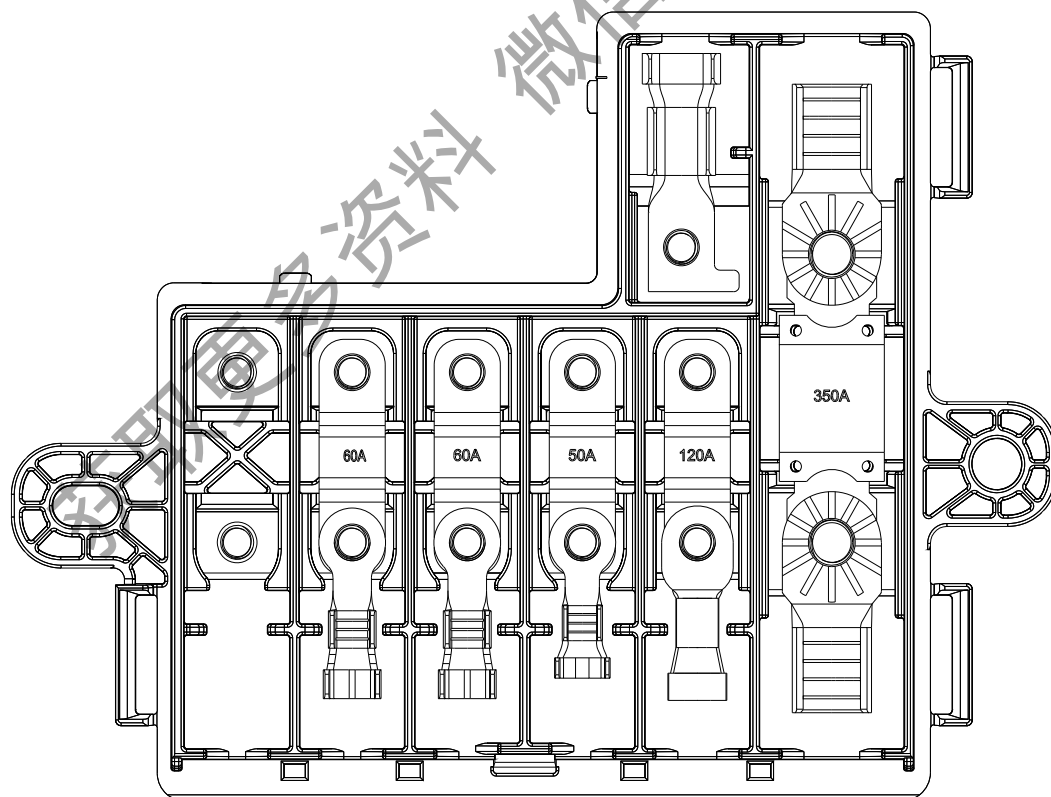


● 后舱正极保险盒及双路电保险、继电器座位置示意图

1-后舱正极保险盒

2-双路电保险、继电器座

(1) 后舱正极保险盒

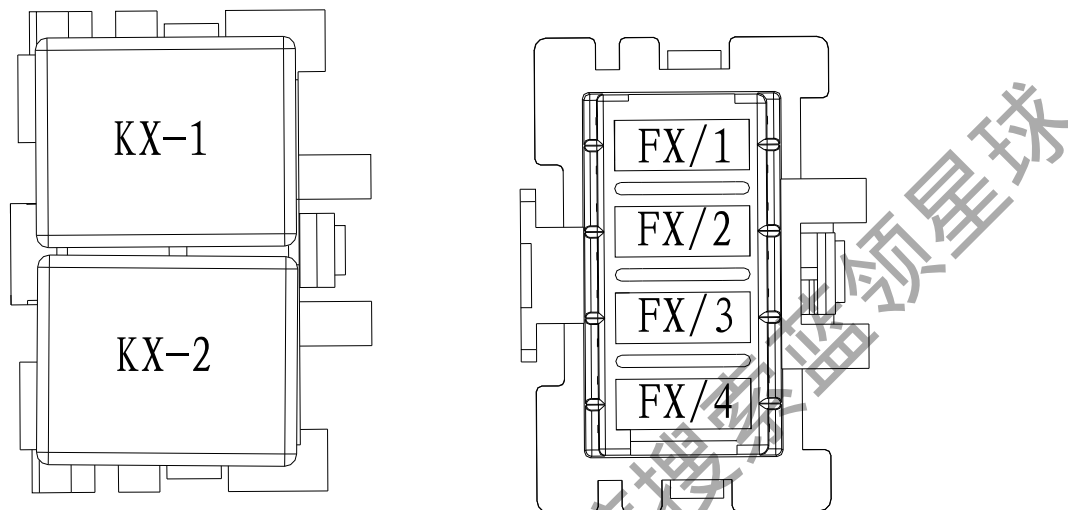


F8/1	F8/2	F8/3	F8/4	F8/5	F8/6
预留	60A	60A	50A	125A	350A

熔断器

编号	F8/1	F8/2	F8/3	F8/4	F8/5	F8/6
规格	预留	60A	60A	50A	125A	350A
说明	预留	仪表板配 电盒 I-1	仪表板配 电盒 I-2	仪表板 配电盒 II	正极保 险盒 I	起动机

(2) 双路电保险、继电器座



熔断器

编号	FX/1	FX/2	FX/3	FX/4
规格	15A	7.5A	7.5A	预留
说明	充电口	高压 配电箱	BMC	预留

继电器

编号	KX-1	KX-2
规格	30A	30A
说明	充电 继电器	预留

第四节 低压线束布置图

线束布置图

——整车布置图 1

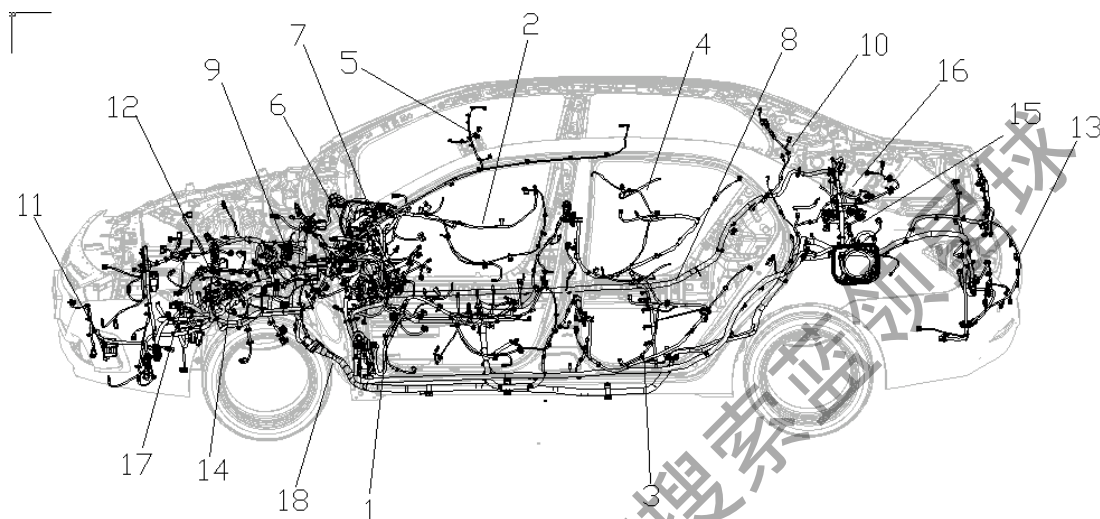


图 1

序号 No.	零件编号 Part No.	名称 Description		数量 Qty	备注 Rem
		中文 Chinese	英文 English		
1	HA-4002100	左前门线束	WIRING HARNESS, FRONT DOOR, L	1	高配
1	HA-4002100B	左前门线束	WIRING HARNESS, FRONT DOOR, L	1	低配
2	HA-4002200	右前门线束	WIRING HARNESS, FRONT DOOR, R	1	高配
2	HA-4002200B	右前门线束	WIRING HARNESS, FRONT DOOR, R	1	低配
3	HA-4002300	左后门线束	WIRING HARNESS, REAR DOOR L	1	高配
3	HA-4002300B	左后门线束	WIRING HARNESS, REAR DOOR L	1	低配
4	HA-4002400	右后门线束	WIRING HARNESS, REAR DOOR, R	1	高配
4	HA-4002400B	右后门线束	WIRING HARNESS, REAR DOOR, R	1	低配

图 1					
序号 No.	零件编号 Part No.	名称 Description		数量 Qty	备注 Rem
		中文 Chinese	英文 English		
5	HA-4002800	顶棚线束	WIRING HARNESS, FLOOR	1	高配
5	HA-4002800B	顶棚线束	WIRING HARNESS, FLOOR	1	低配
6	HA-4003800	仪表板线束 II	WIRING HARNESS, INSTRUMENT PANEL II	1	标配
7	HA-4003100	仪表板线束	WIRING HARNESS, INSTRUMENT PANEL	1	高配
7	HA-4003100B	仪表板线束	WIRING HARNESS, INSTRUMENT PANEL	1	低配
8	HA-4004100	地板线束	WIRING HARNESS, FLOOR	1	高配
8	HA-4004100B	地板线束	WIRING HARNESS, FLOOR	1	低配

图 1					
序号 No.	零件编号 Part No.	名称 Description		数量 Qty	备注 Rem
		中文 Chinese	英文 English		
9	HA-4011100	前舱线束	WIRING HARNESS, WING	1	高配
9	HA-4011100B	前舱线束	WIRING HARNESS, WING	1	低配
10	HA-4002914	后风挡加热负极线	NEGATIVE POLE WIRE, HEATING WIRING HARNESS, REAR WINDSHIELD	1	标配
11	HA-4011200	前横梁线束	FRONT BEAM WIRING HARNESS	1	高配
11	HA-4011200B	前横梁线束	FRONT BEAM WIRING HARNESS	1	低配
12	HA-4001010	发动机线束	ENGINE WIRING HARNESS	1	标配

图 1					
序号 No.	零件编号 Part No.	名称 Description		数量 Qty	备注 Rem
		中文 Chinese	英文 English		

13	HA-4013100	后保险杠小线	RRAN BUMPEN WIRING HARNESS	1	标配
14	HA-4002912	变速箱搭铁线	GEAR-BOX NEGATIVE WIRING HARNESS	1	标配
15	HA-4002911	蓄电池负极线	VATTERY NEGATIVE WIRING HARNESS	1	标配
16	HA-4002920	高压配电箱搭铁线束	CABLE HARNESS, ENGINE, GROUND	1	标配
17	HA-4011920	DC 外壳搭铁线束	WIRING HARNESS, FLOOR	1	标配
18	HA-4002915	蓄电池正极线束	WIRING HARNESS, FLOOR	1	标配

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

线束布置图 4.1

——左前门线束

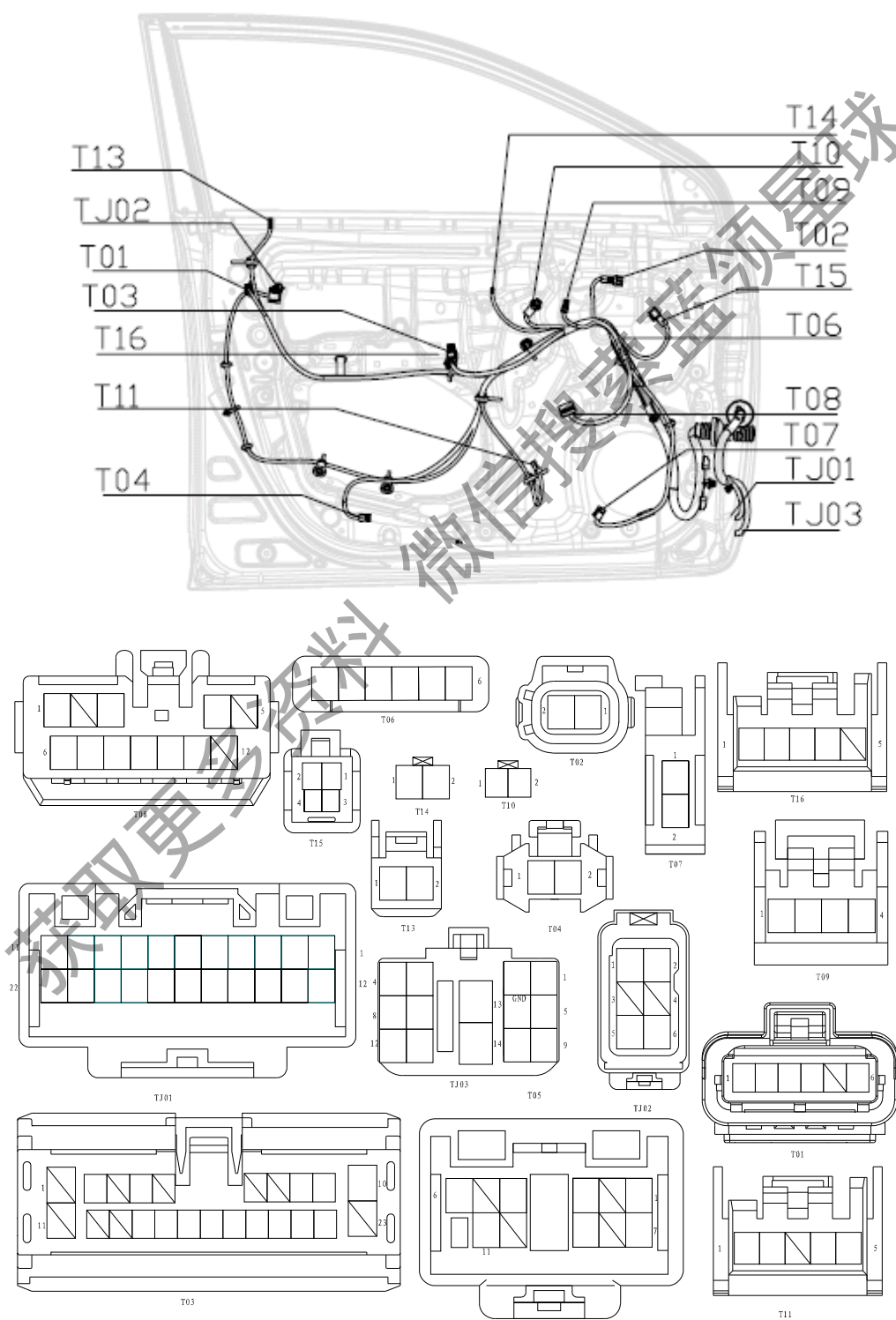


图 1 左前门线束

序号 No.	编码 Coding	名 称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	T01	接左前门锁电机	1	6pin
2	T02	接左前高音扬声器	1	2pin
3	T03	接左前门玻璃升降器开关	1	23pin
4	T04	接门灯	1	2pin
5	T06	接玻璃升降器电机	1	6pin
6	T07	接左前扬声器	1	2pin
7	T08	接门控 ECU	1	12pin
8	T09	接位置记忆开关	1	4pin
9	T10	接导光条	1	2pin
10	T11	接慢充口开关	1	5pin
11	T13	接防盗指示灯	1	2pin
12	T14	接门扣手氛围灯	1	2pin
13	T15	接左前摄像头	1	4pin
14	T16	接左前门玻璃升降器开关 B 口	1	5pin
15	TJ01	接仪表线束 GJ04	1	22pin
16	TJ02	接左前门车外磁卡探测天线	1	6pin
17	TJ03	接仪表线束 GJ20	1	14pin

获取更多资料

线束布置图 4.2

——右前门线束

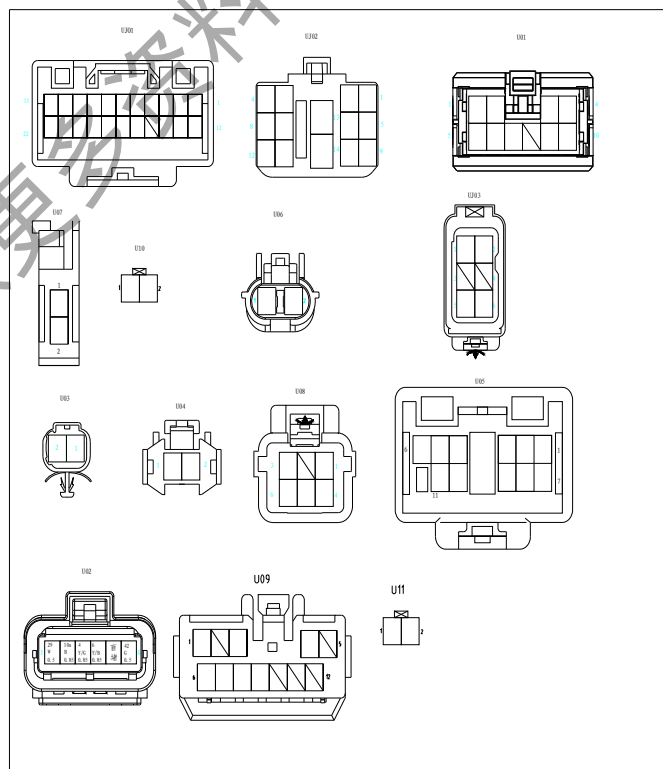
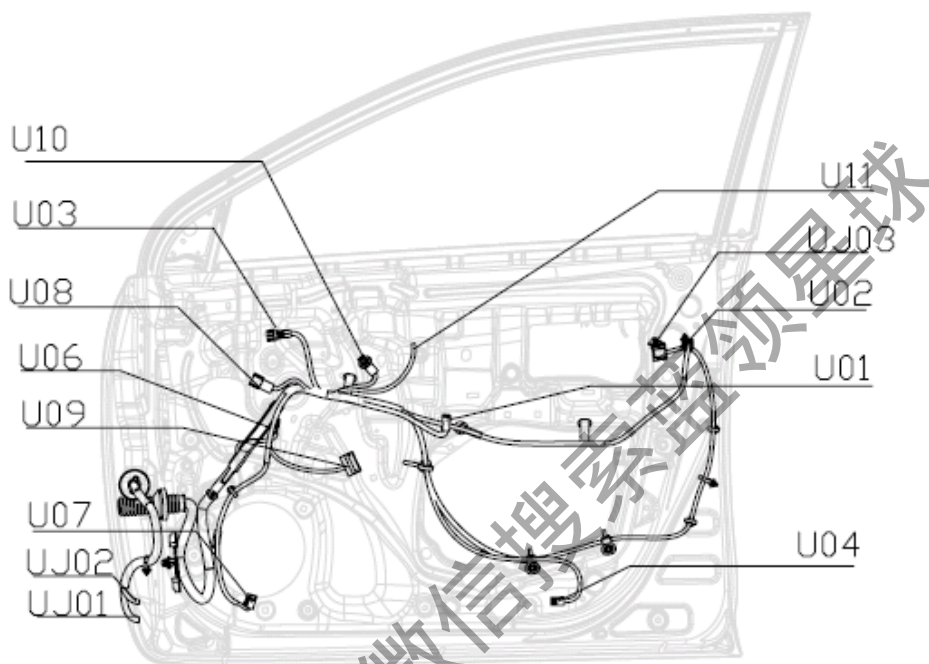


图 2 右前门线束

序号 No.	编码 Coding	名 称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	U01	接右前门玻璃升降器开关	1	
2	U02	接右前门门锁电机	1	
3	U03	接右前高音扬声器		
4	U04	接门灯	1	
5	U06	接玻璃升降器电机	1	
6	U07	接右前中低音扬声器	1	
7	U08	接右前摄像头	1	
8	U09	接门控 ECU	1	
9	U10	接门扣手氛围灯	1	
10	U11	接导光条	1	
11	UJ01	接仪表线束 GJ10	1	23pin
12	UJ02	接仪表线束 GJ09	1	10pin
13	UJ03	接右前门车外磁卡探测天线引线	1	

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

线束布置图 4.3

——左后门线束

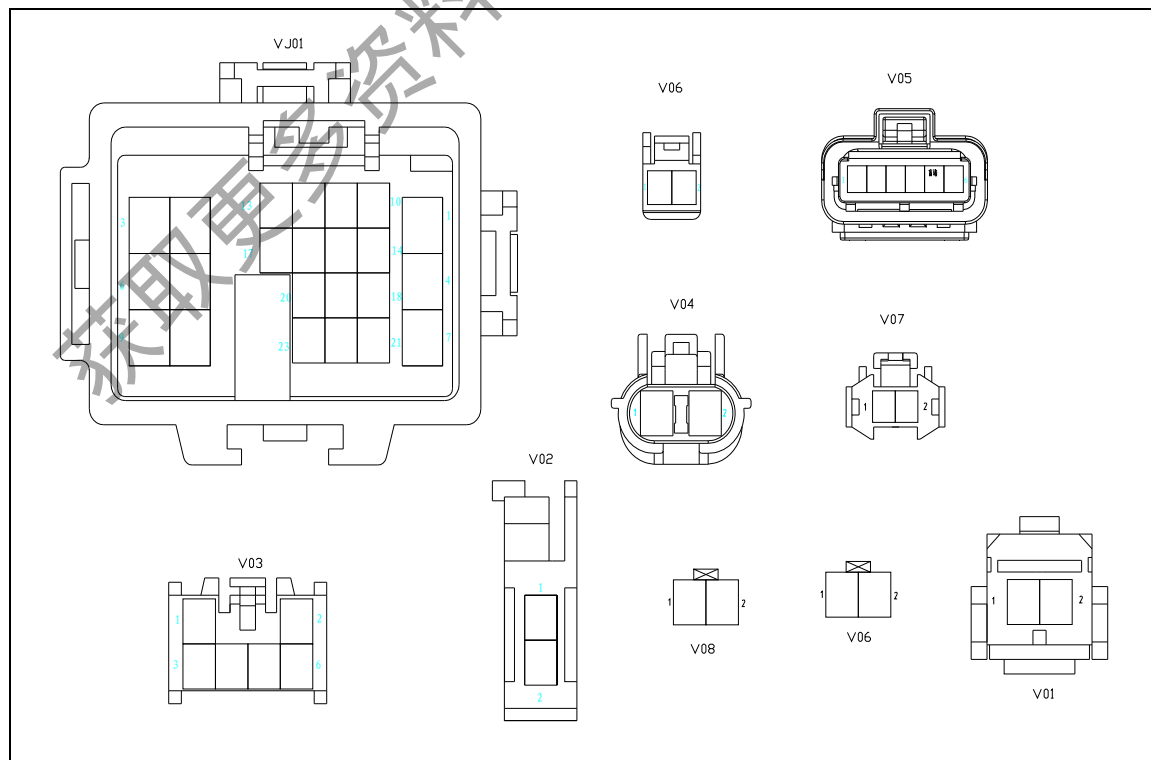
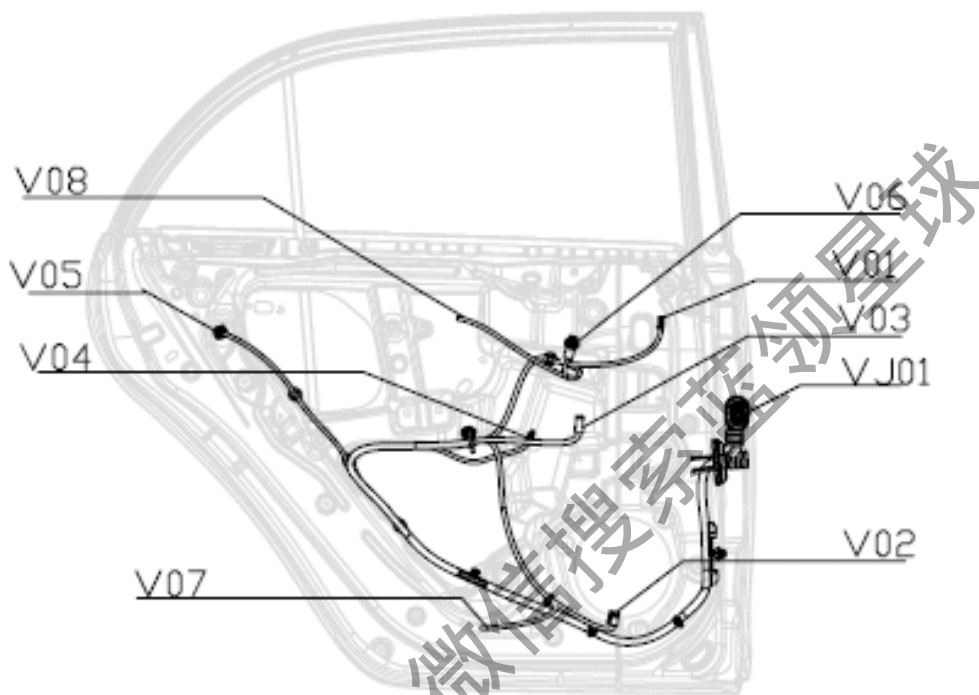


图 3 左后门线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	V01	接左后高音扬声器	1	
2	V02	接左后门中低音扬声器	1	
3	V03	接左后门玻璃升降器开关	1	
4	V04	接左后门玻璃升降器电机	1	
5	V05	接左后门门锁电机	1	
6	V06	接门扣手氛围灯	1	
7	V07	接门灯	1	
8	V08	接导光条	1	
9	VJ01	接地板线束 KJ05	1	

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

线束布置图 4.4

——右后门线束

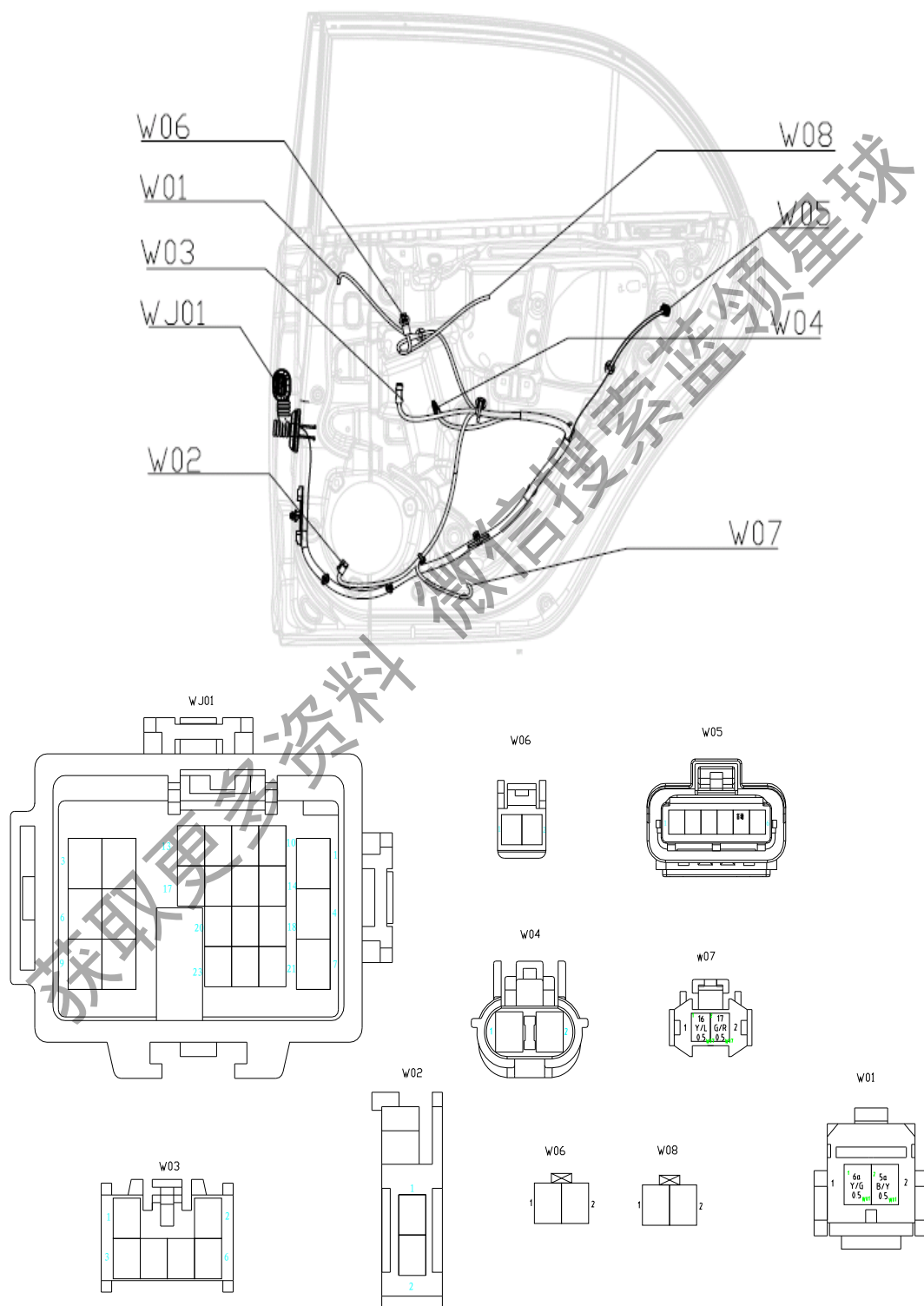


图 4 右后门线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	W01	接右后门高音扬声器	1	
2	W02	接右后门中低音扬声器	1	
3	W03	接右后门玻璃升降器开关	1	
4	W04	接右后门玻璃升降器电机	1	
5	W05	接右后门锁电机	1	
6	W06	接右后门扣手氛围灯	1	
7	W07	接门灯	1	
8	W08	接导光条	1	
9	WJ01	接地板线束 KJ04	1	

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

线束布置图 4.5

——顶棚线束

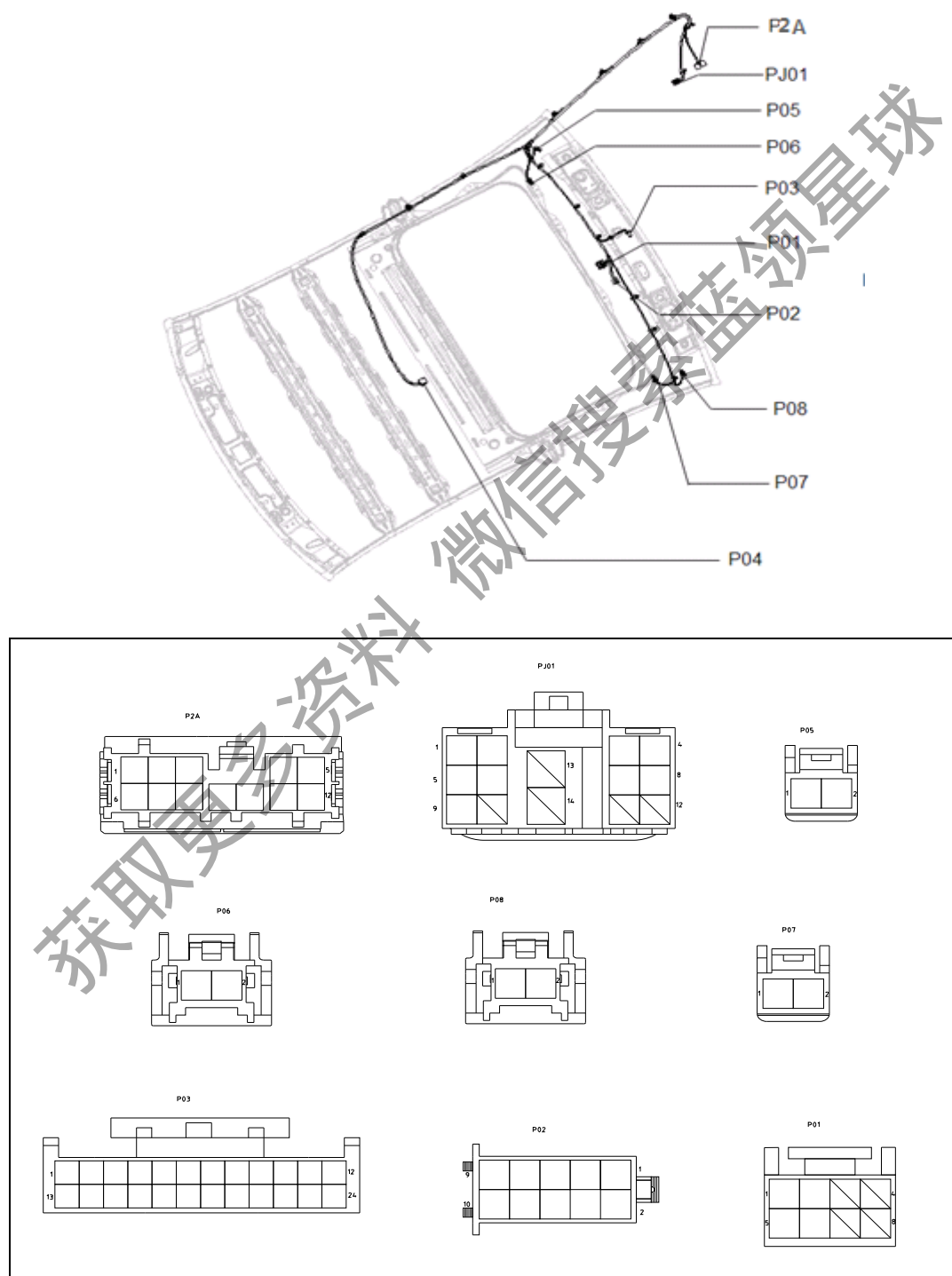


图 5 顶棚线束				
序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	P2A	接仪表板配电箱 A	1	
2	PJ01	接仪表板线束 GJ02	1	
3	P01	接内后视镜方向显示	1	
4	P02	接天窗电机	1	
5	P03	接前室内灯	1	
6	P04	接后室内照明灯	1	
7	P05	接左遮阳板开关		
8	P06	接左遮阳板灯		
9	P07	接右遮阳板开关		
10	P08	接右遮阳板灯		

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

线束布置图 4.6

——仪表线束 II

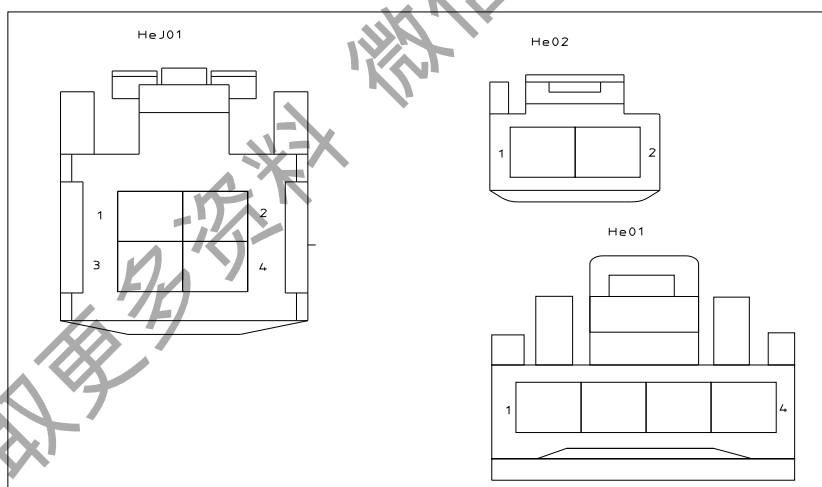
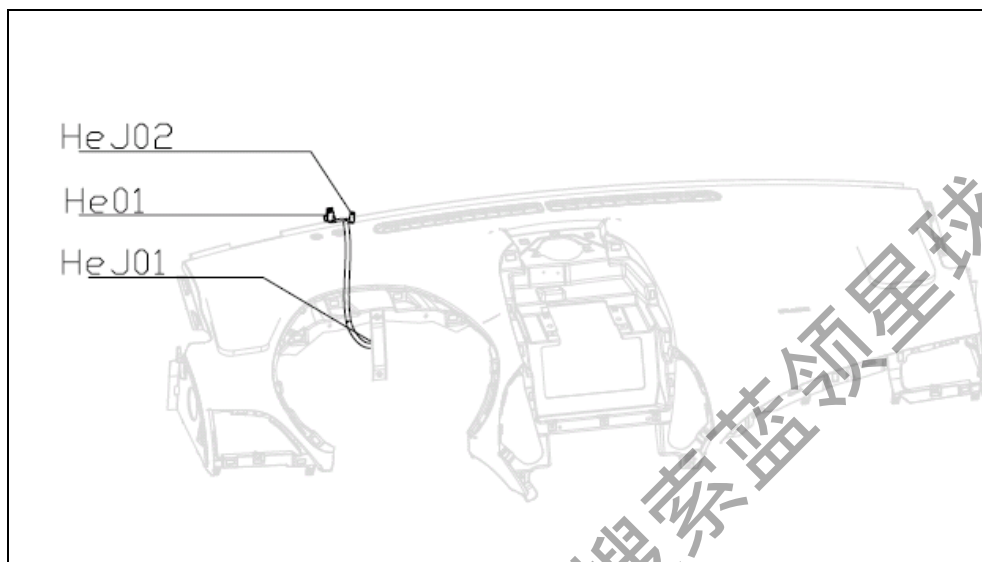
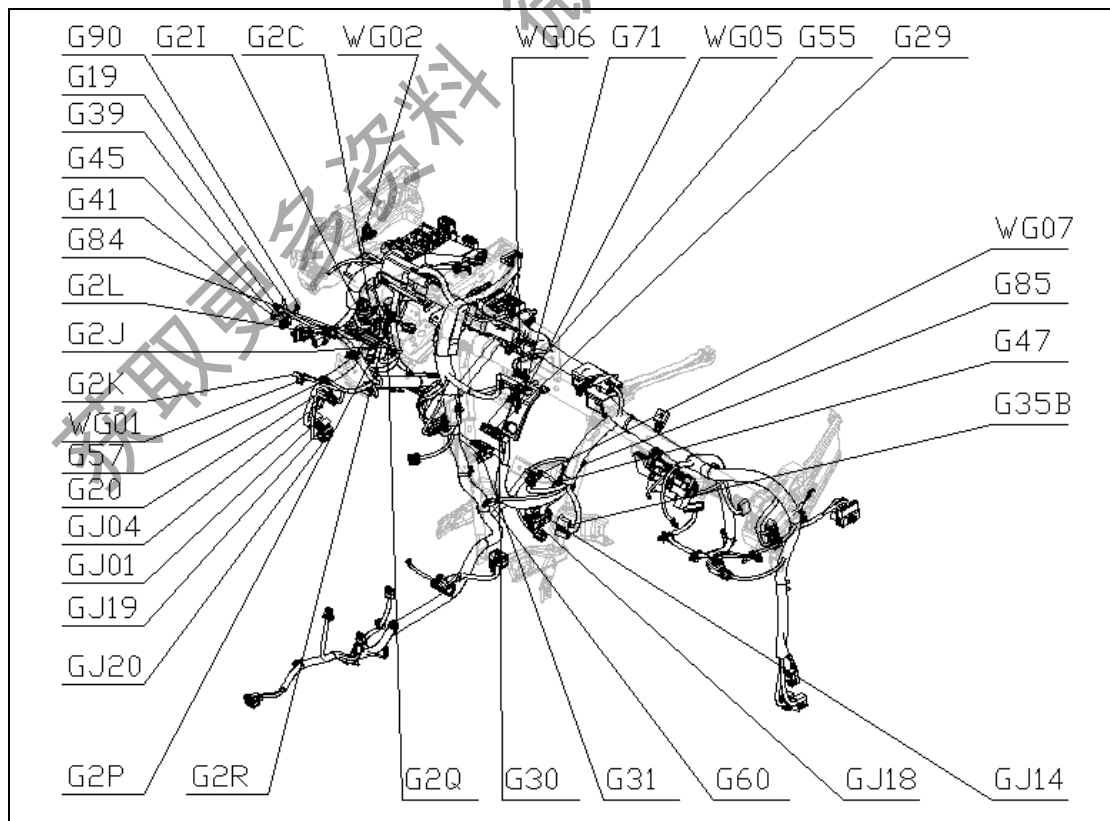
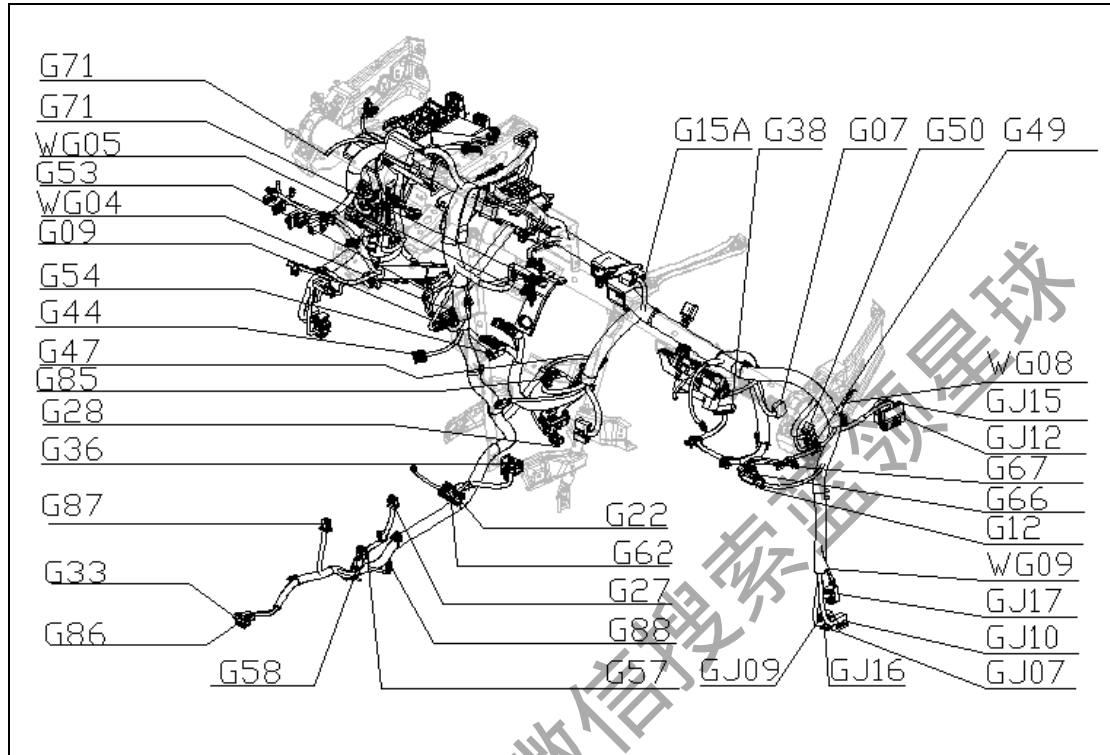


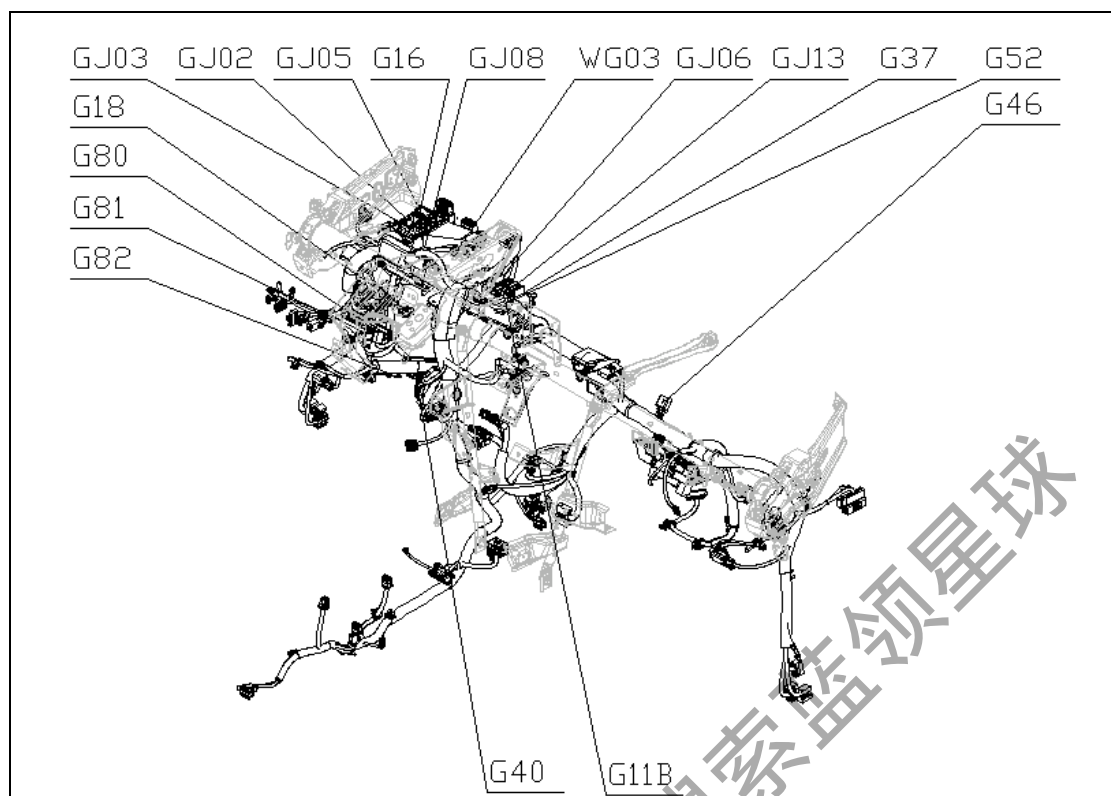
图 6 仪表线束 II

序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	HeJ01	接仪表板线束	1	
2	He01	接光照强度传感器	1	4pin
3	HeJ02	接阳光传感器	1	2pin

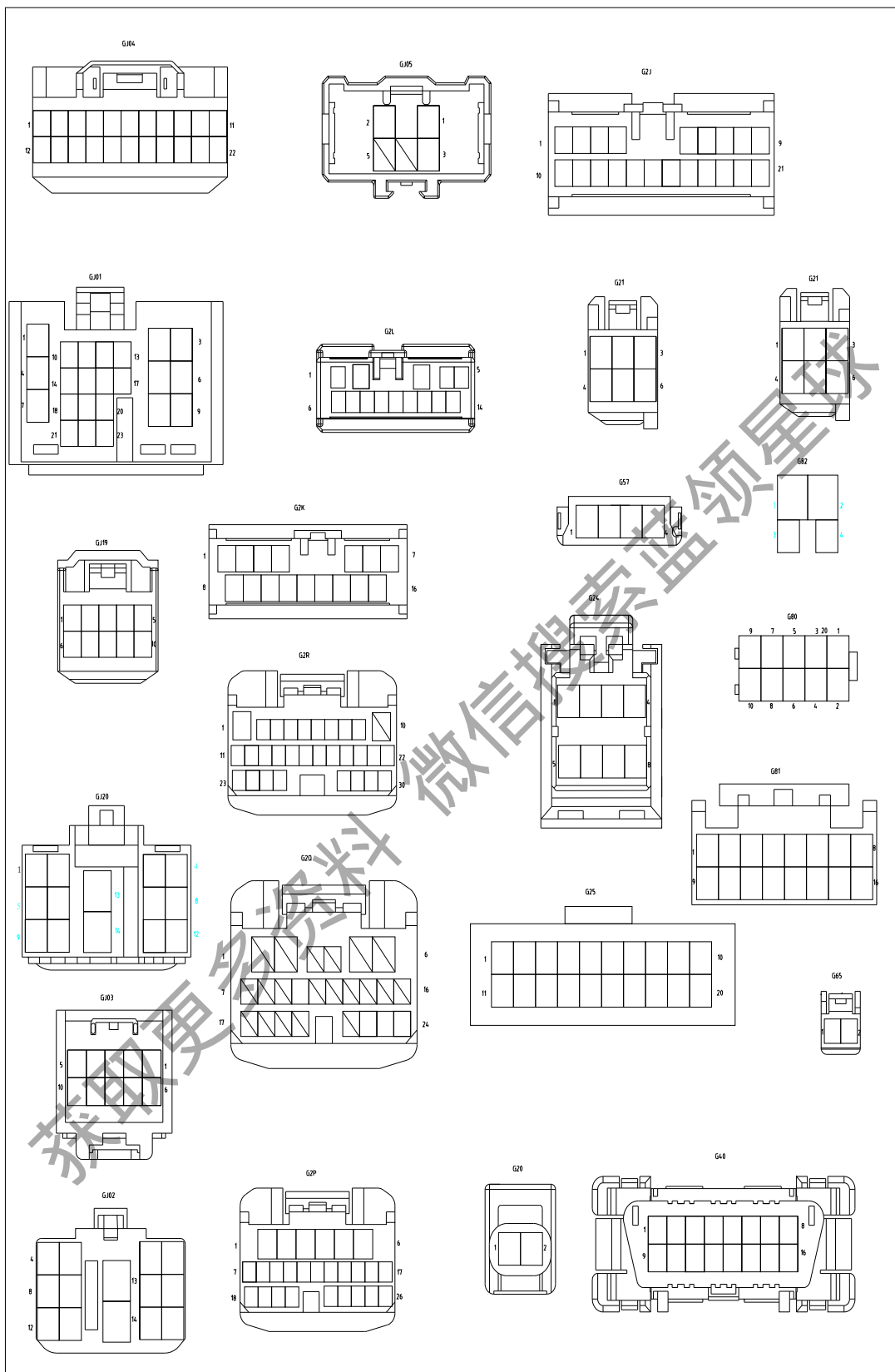
线束布置图 4.7

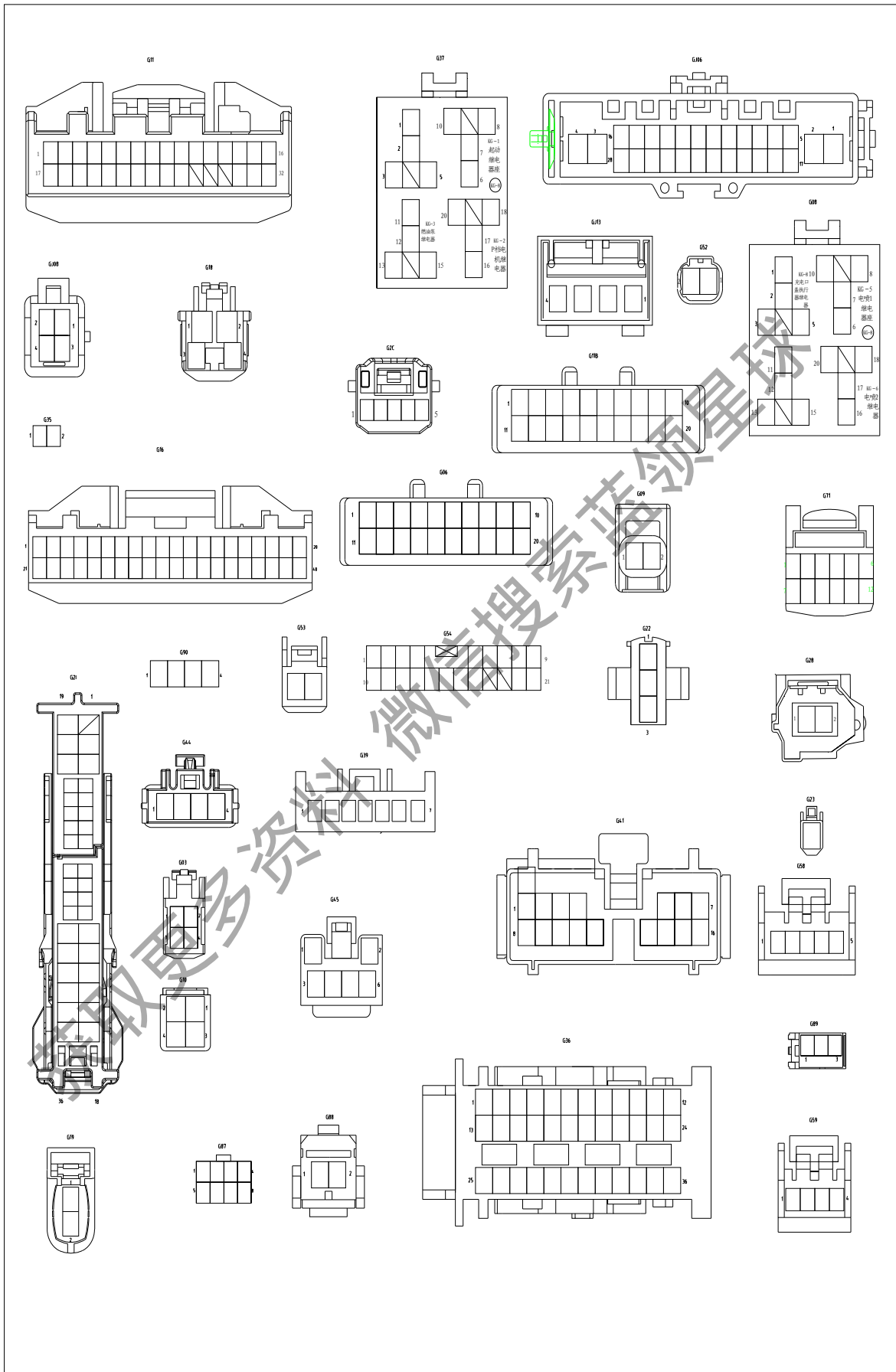
——仪表板线束





获取更多资料 微信搜索 蓝领星球





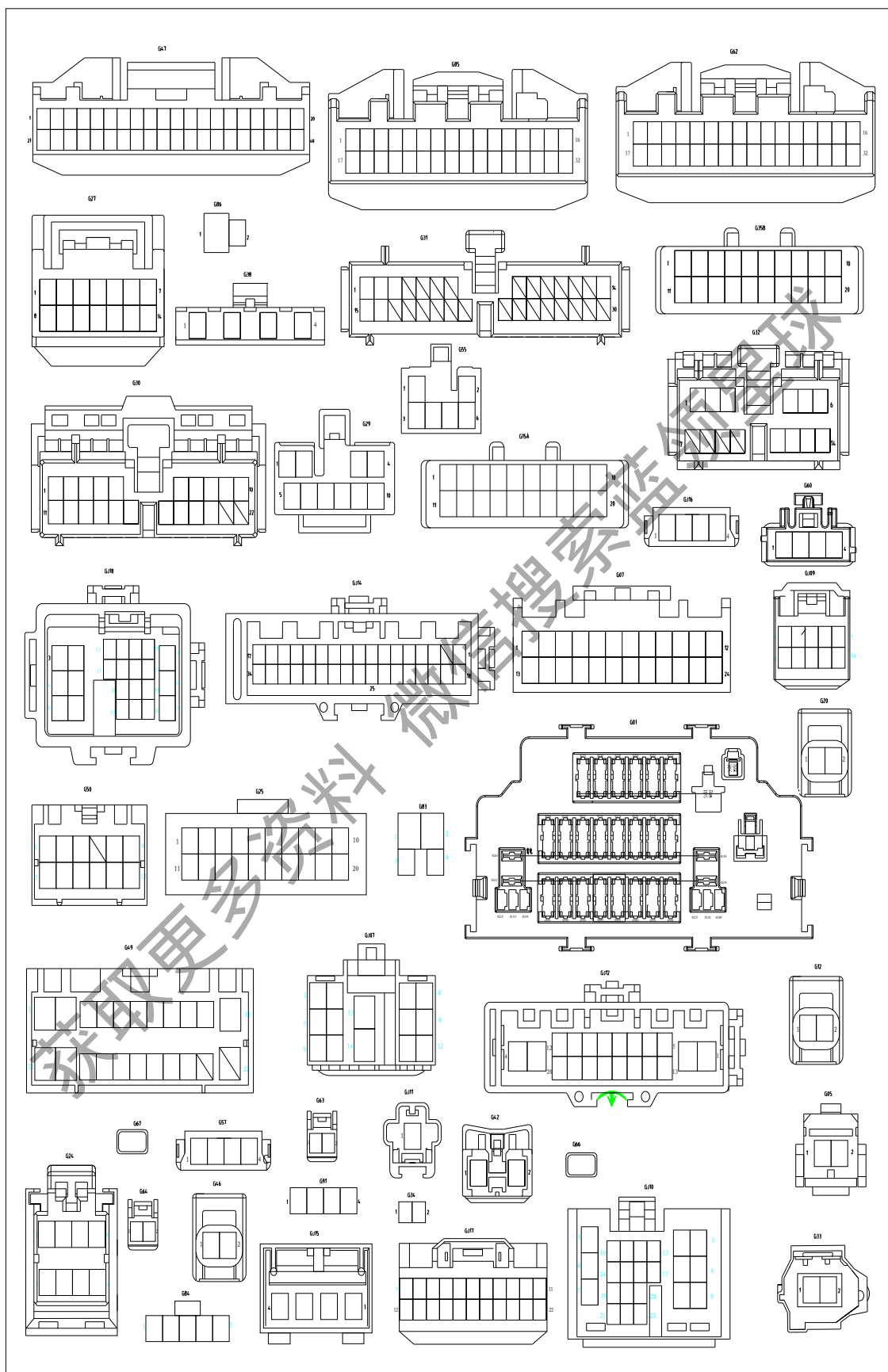


图 7 仪表板线束				
序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
01	G2C	接仪表板配电箱 C	1	
02	G2I	接仪表板配电箱 I	1	
03	G2L	接仪表板配电箱 L	1	
04	G2J	接仪表板配电箱 J	1	
05	G2K	接仪表板配电箱 K	1	
06	G2R	接仪表板配电箱 R	1	
07	G2P	接仪表板配电箱 P	1	
08	G2Q	接仪表板配电箱 Q	1	
09	WG01	接 1#搭铁	1	
10	WG02	接 2#搭铁	1	
11	WG03	接 3#搭铁	1	
12	WG04	接 4#搭铁	1	
13	WG05	接 5#搭铁	1	
14	WG06	接 6#搭铁	1	
15	WG07	接 7#搭铁	1	
16	WG08	接 8#搭铁	1	
17	WG09	接 9#搭铁	1	
18	G01	接仪表板配电箱 II	1	
19	G03	接 G10	1	
20	G05	接 PAB 开关	1	
21	G06	接 1#CAN 接头	1	
22	G07	接网关控制器	1	
23	G08	接 1#继电器	1	

图 7 仪表板线束				
序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
24	G09	接主驾 KAB	1	
25	G10	接仪表板线束		
26	G11	接全景 ECU	1	
27	G11B	接转接头 IV	1	
28	G12	接副驾 KAB	1	
29	G15A	接转接头 II	1	
30	G16	接组合仪表	1	
31	G18	接制动灯开关	1	
32	G19	接蜂鸣器	1	
33	G20	接时钟弹簧	1	

34	G21	接转向轴锁	1	
35	G22	按点烟器	1	
36	G23	接天线线束	1	
37	G24	接组合开关	1	
38	G25	接螺旋线圈 II	1	
39	G27	接启动按钮	1	
40	G28	接前部磁卡探测天线	1	
41	G29	接 DVD 主机 M2 (10)	1	
42	G30	接 DVD 主机 M4	1	
43	G31	接 DVD 主机 M1	1	
44	G32	接 DVD 主机 16	1	
45	G33	接中部磁卡探测天线	1	
46	G34	接右侧导光条	1	

图 7 仪表板线束

序 号 No.	编 码 Coding	名 称 Description	数 量 Qty	备 注 Rem
47	G35	接左侧导光条	1	
48	G35B	接转接头 III	1	
49	G36	接安全气囊 ECU	1	
50	G37	接 2#继电器座	1	
51	G38	接鼓风机调速电阻	1	
52	G39	接背光调节开关	1	
53	G40	接诊断接口	1	
54	G41	接电动后视镜控制开关	1	
55	G42	接鼓风机电机	1	
56	G44	接警急告警灯开关	1	
57	G45	接大灯调节开关	1	
58	G46	接前排乘员气囊	1	
59	G47	接空调控制器	1	
60	G49	接无钥匙系统电控单元 A	1	
61	G50	接无钥匙系统电控单元 B	1	
62	G52	接中置扬声器	1	
63	G53	接室内温度传感器	1	
64	G54	接空调线束	1	
65	G55	接 DVD 主机 M2 (6)	1	
66	G57	接方向盘转角传感器	1	
67	G58	接换挡传感器 A	1	
68	G59	接换挡传感器 B	1	
69	G60	接 ESC OFF 开关	1	

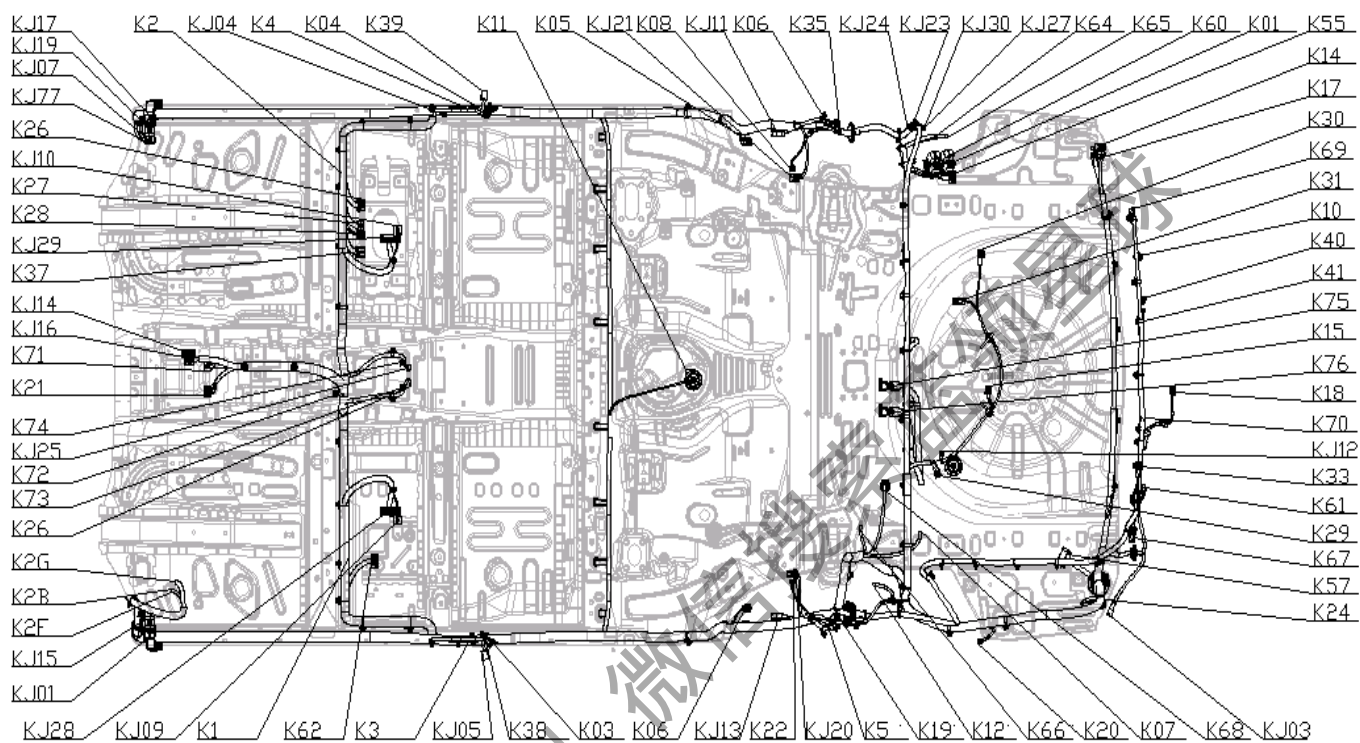
图 7 仪表板线束				
序 号 No.	编 码 Coding	名 称 Description	数 量 Qty	备 注 Rem
70	G61	接外后视镜折叠开关	1	
71	G62	接档位控制器	1	
72	G63	接右侧脚步照明灯	1	
73	G64	接储物盒照明灯	1	
74	G65	接左侧脚步照明灯	1	
75	G66	接杂物箱灯开关	1	
76	G67	接杂物箱灯开关	1	
77	G71	接前排液晶屏	1	
78	G80	接旋转柱 ECU-A	1	
79	G81	接旋转管柱 ECU-B	1	
80	G82	接轴向调节电机（下）	1	
81	G83	角度调节电机（下）	1	
82	G84	接方向盘位置调节开关	1	
83	G85	接空调控制器 2	1	
84	G86	接备用电源	1	
85	G87	接模式转换开关	1	
86	G88	接换挡显示面板	1	
87	G90	接风口指示灯	1	
88	G91	接风口指示灯	1	
89	GJ01	接地板线束	1	
90	GJ02	接顶棚线束	1	
91	GJ03	接前舱线束	1	
92	GJ04	接左前门线束	1	

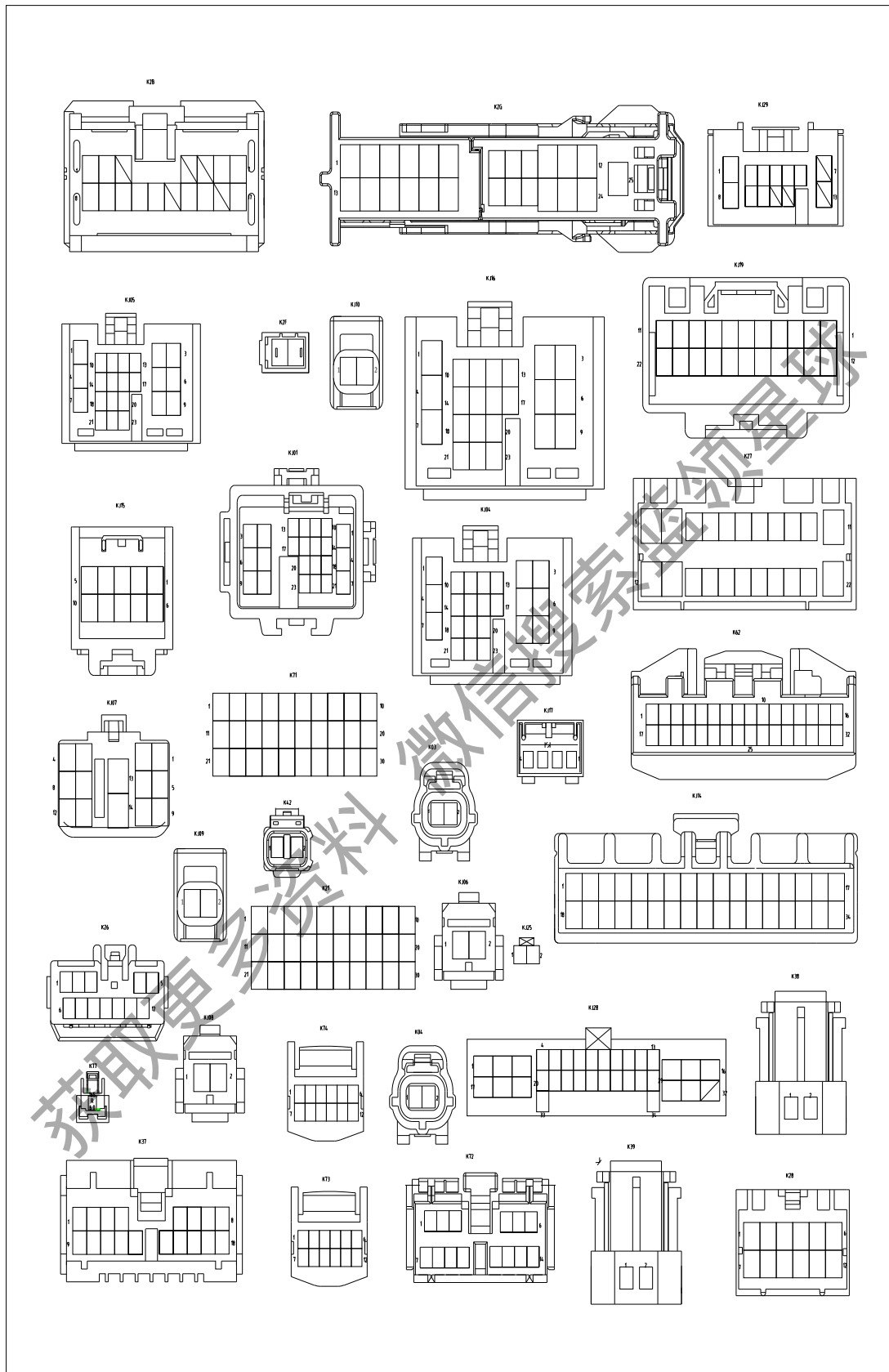
图 7 仪表板线束				
序 号 No.	编 码 Coding	名 称 Description	数 量 Qty	备 注 Rem
93	GJ05	接前舱线束	1	
94	GJ06	接前舱线束	1	
95	GJ07	接地板线束	1	
96	GJ08	接光照、日光强度、屏小线	1	
97	GJ09	接右前门线束	1	
98	GJ10	接右前门线束	1	
99	GJ11	接前舱线束	1	
100	GJ12	接前舱线束	1	
101	GJ13	接前舱线束	1	
102	GJ14	接地板线束	1	
103	GJ15	接前舱线束	1	
104	GJ16	接地板线束	1	
105	GJ17	接地板线束	1	
106	GJ18	接地板线束	1	
107	GJ19	接地板线束	1	
108	GJ20	接左前门线束	1	

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

线束布置图 4.8

——地板线束





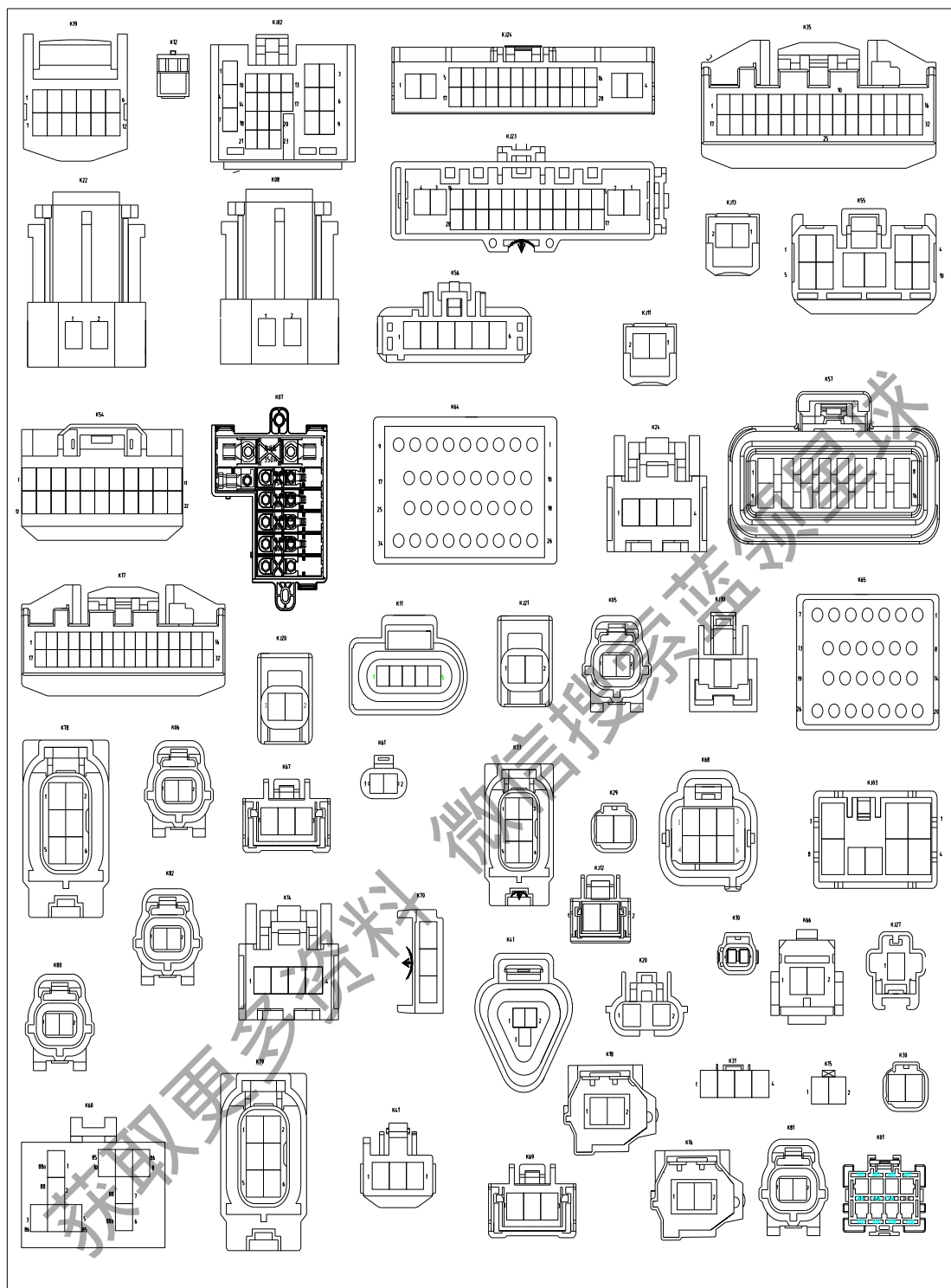


图 8 地板线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Description	数量 Qty	备注 Rem
01	K2B	接仪表盘配电盒 B	1	
02	K2F	接仪表盘配电盒 F	1	
03	K2G	接仪表盘配电盒 G	1	
04	KJ01	接仪表盘线束	1	
05	KJ03	接后保小线	1	
06	KJ04	接右后门线束	1	
07	KJ05	接左后门线束	1	
08	KJ07	接仪表盘线束	1	
09	KJ09	接主驾安全气囊小线	1	
10	KJ11	接左后轮轮速传感器小线	1	
11	KJ12	接高位制动灯	1	
12	KJ13	接左后轮轮速传感器小线	1	
13	KJ14	接仪表盘线束	1	
14	KJ15	接仪表盘线束	1	
15	KJ16	接仪表盘线束	1	
16	KJ19	接仪表盘线束	1	
17	KJ20	接左后座椅安全气囊小线	1	
18	KJ21	接右后座椅安全气囊小线	1	
19	KJ23	接右地板线束	1	
20	KJ24	接左地板线束	1	
21	KJ25	接主驾导光条小线	1	
22	KJ26	接副驾导光条小线	1	
23	KJ27	接右地板线束	1	

图 8 地板线束				
序号 No.	编码 Coding	名 称 Description	数量 Qty	备注 Rem
24	KJ28	接主驾座椅小线	1	
25	KJ29	接副驾座椅小线	1	
26	KJ30	接左地板线束	1	
27	K1	接搭铁	1	
28	K2	接搭铁	1	
29	K3	接搭铁	1	
30	K4	接搭铁	1	
31	K5	接搭铁	1	
32	K6	接搭铁	1	
33	K7	接搭铁	1	

34	K01	接保险盒	1	
35	K03	接左侧碰撞传感器	1	
36	K04	接右侧碰撞传感器	1	
37	K05	接右后碰撞传感器	1	
38	K06	接左后碰撞传感器	1	
39	K07	接后行李舱保险盒	1	
40	K08	接右侧侧气帘	1	
41	K10	接行李箱微动开关	1	
42	K11	接燃油箱	1	
43	K12	接后风扇加热丝	1	
44	K14	接右后组合灯 A	1	
45	K15	接后行李箱灯	1	
46	K16	接后部磁卡探测天线	1	

图 8 地板线束

序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
47	K17	接倒车雷达	1	
48	K18	接外部磁卡探测天线	1	
49	K19	接高频接收模块	1	
50	K20	接报警器	1	
51	K21	接安全气囊 ECU-A	1	
52	K22	接左侧气帘	1	
53	K24	接左后组合灯 A	1	
54	K26	接外置功放 A	1	
55	K27	接外置功放 B	1	
56	K28	接外置功放 C	1	
57	K29	接左后中音扬声器	1	
58	K30	接右后中音扬声器	1	
59	K31	接重低音扬声器	1	
60	K33	接倒车摄像头	1	
61	K35	接胎压监测模块	1	
62	K37	接外置功放 D	1	
63	K38	接左前安全带预紧器	1	
64	K39	接右前安全带预紧器	1	
65	K40	接后发光 LOGO	1	
66	K41	接行李箱锁	1	

图 8 地板线束

序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
67	K54	接高压配电箱	1	
68	K55	接车载充电器	1	
69	K56	接漏电传感器	1	
70	K57	接 EPB 控制器	1	
71	K60	接继电器座	1	
72	K61	接充电口执行器	1	
73	K62	接 P 档控制器	1	
74	K64	接电池管理器 A	1	
75	K65	接电池管理器 B	1	
76	K66	接维修开关	1	
77	K67	接左后组合灯 B	1	
78	K68	接启动蓄电池	1	
79	K69	接右后组合灯 B	1	
80	K70	接后组合灯 C	1	
81	K71	接安全气囊 ECU-C	1	
82	K72	接 EPB 开关	1	
83	K73	接副驾座椅加热开关	1	
84	K74	接主驾座椅加热开关	1	
85	K75	接蓄电池正极柱头	1	
86	K76	接蓄电池启动柱头	1	
87	K77	接仪表配电箱 2	1	

获取更多资料

线束布置图 4.9

—— 前舱线束

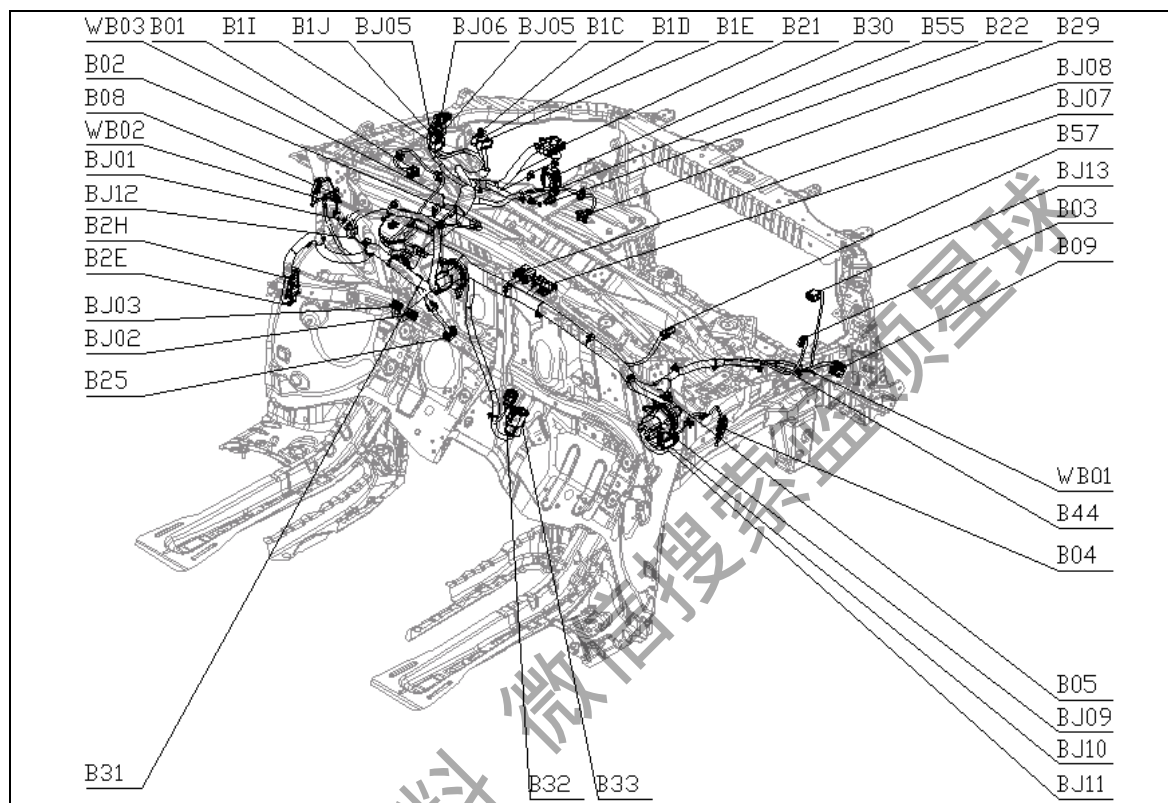


图 9 前舱线束				
序 号 No.	编 码 Coding	名 称 Description	数 量 Qty	备 注 Rem
01	B1C	接前舱配电盒 C	1	
02	B1D	接前舱配电盒 D	1	
03	B1E	接前舱配电盒 E	1	
04	B1I	接前舱配电盒 I	1	
05	B1J	接前舱配电盒 J	1	
06	B2E	接仪表板配电盒 E	1	
07	B2H	接仪表板配电盒 H	1	
08	WB01	接 1#搭铁	1	
09	WB02	接 2#搭铁	1	
10	WB03	接 3#搭铁	1	
11	BJ01	接仪表板线束	1	
12	BJ02	接仪表板线束	1	
13	BJ03	接仪表板线束	1	
14	BJ05	接前横梁线束	1	
15	BJ06	接前横梁线束	1	
16	BJ07	接发动机线束	1	
17	BJ08	接发动机线束	1	
18	BJ09	接仪表板线束	1	
19	BJ10	接仪表板线束	1	
20	BJ11	接仪表板线束	1	

图 9 前舱线束				
序 号 No.	编 码 Coding	名 称 Description	数 量 Qty	备 注 Rem
21	BJ12	接仪表板线束	1	
22	BJ13	接前横梁线束	1	
23	B01	接雨刮电机小线	1	
24	B02	接制动液位开关	1	
25	B03	接空调压力开关	1	
26	B04	接右前轮轮速传感器小线	1	
27	B05	接 ESC-ECU	1	
28	B08	接左前轮轮速传感器小线	1	
29	B09	接冷却液位感器	1	
30	B22	接旋转变压器	1	
31	B25	接加速踏板传感器	1	
32	B29	接水温传感器	1	
33	B30	接 ACM-ECU	1	
34	B31	接制动主缸行程传感器	1	

35	B32	接 REPS-ECU	1	
36	B33	接 REPS 电机	1	
37	B44	REPS 搭铁	1	
38	B55	接正极保险盒	1	
39	B57	接 PTC 传感器	1	

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

线束布置图 4.10

——后风挡加热负极线

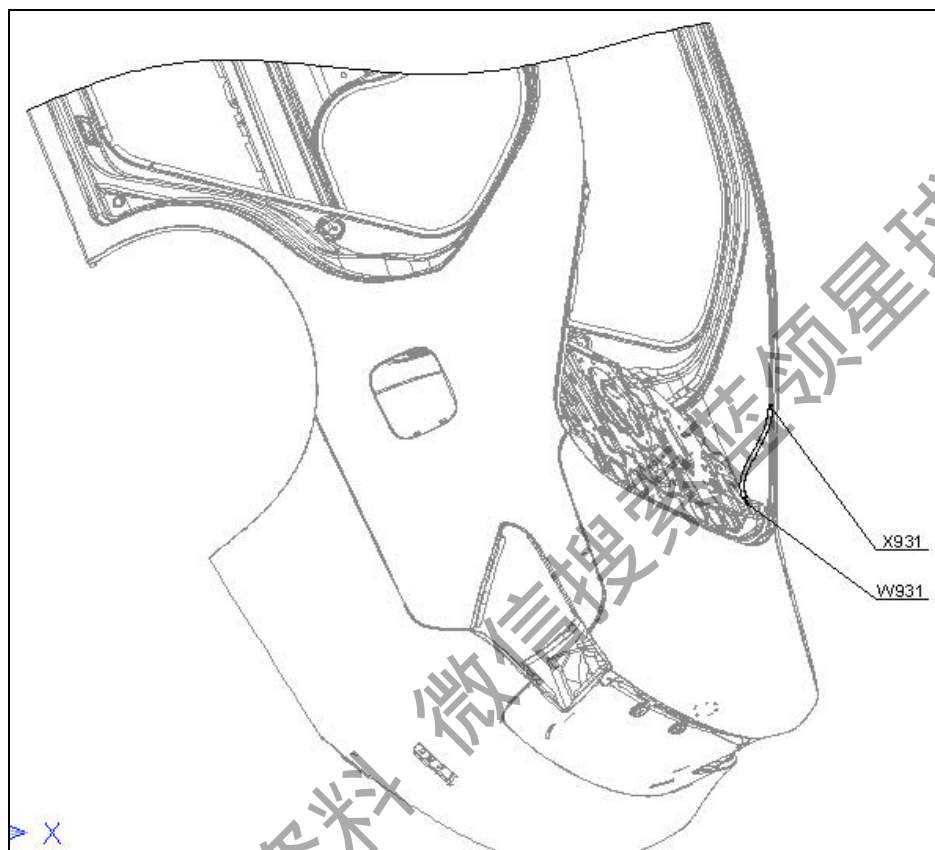
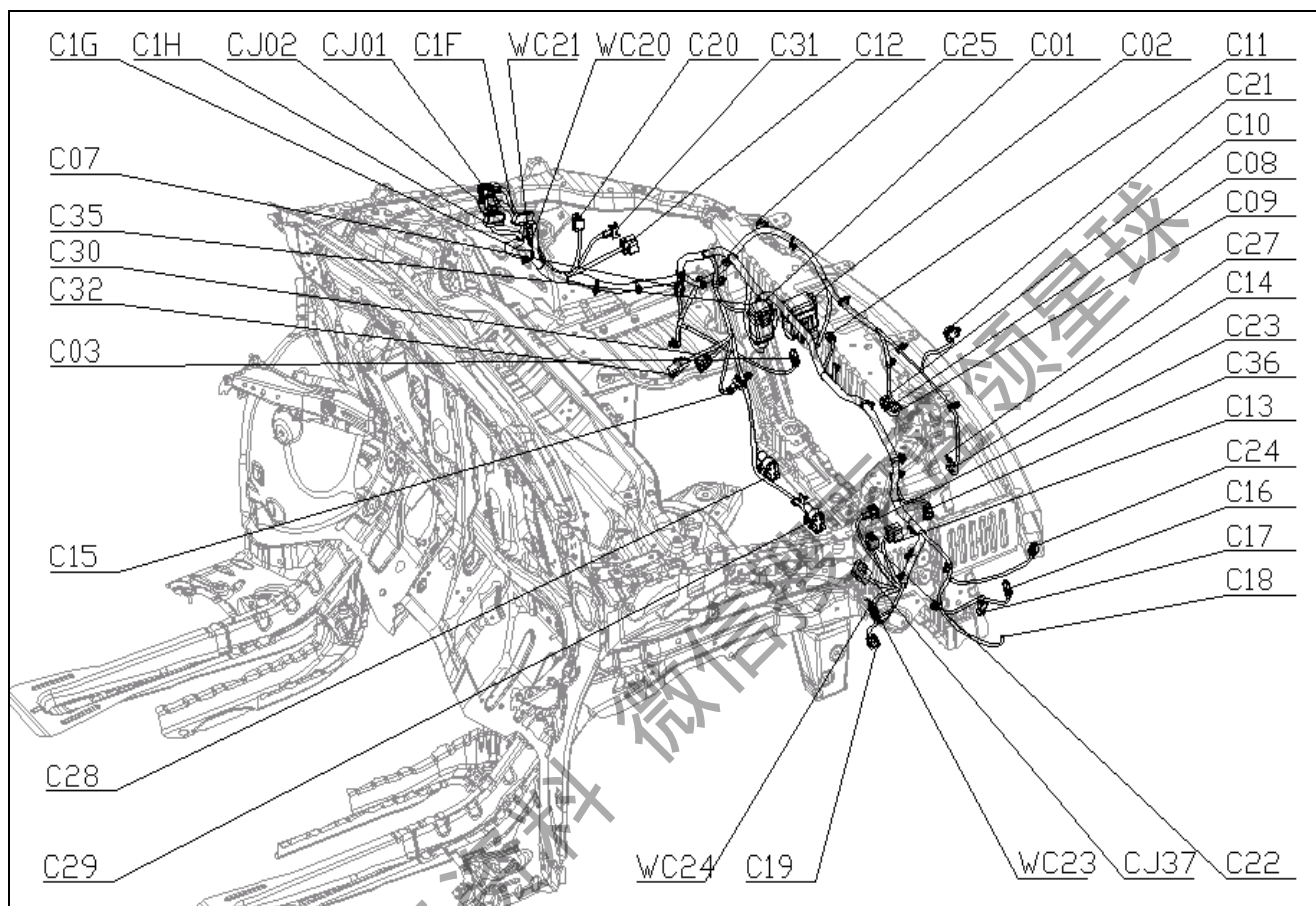


图 10 后风挡加热负极线

序号 No.	编码 Coding	名称 Description	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	

线束布置图 4.11

——前横梁线束



获取更多资料 微信: 领星球

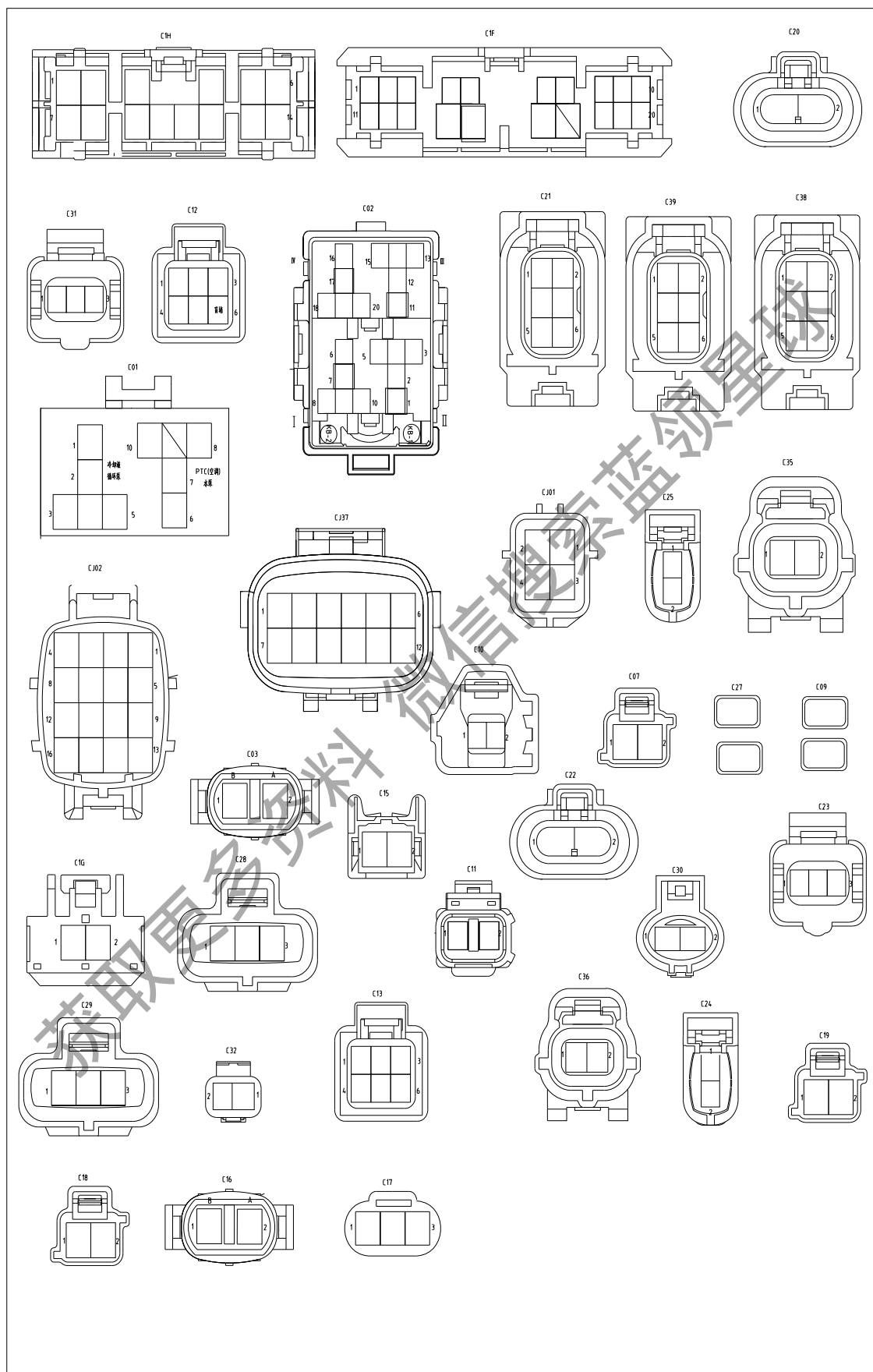


图 11 前横梁线束				
序 号 No.	编 码 Coding	名 称 Description	数 量 Qty	备 注 Rem
01	C1F	接前舱配电盒 F	1	
02	C1H	接前舱配电盒 H	1	
03	C1G	接前舱配电盒 G	1	
04	CJ01	接前舱线束	1	
05	CJ02	接前舱线束	1	
06	CJ37	接前舱线束	1	
07	C01	接 1#继电器座	1	
08	C02	接 2#继电器座	1	
09	C03	接左前雾灯	1	
10	C07	接左前转向灯	1	
11	C08	接左电喇叭（地）	1	
12	C09	接左电喇叭	1	
13	C10	接室外温度传感器	1	
14	C11	接机舱盖锁	1	
15	C12	接左前组合灯	1	
16	C13	接右前组合灯	1	
17	C14	接右电喇叭（地）	1	
18	C15	接散热器出水口冷却液温度传感器	1	
19	C16	接右前雾灯	1	

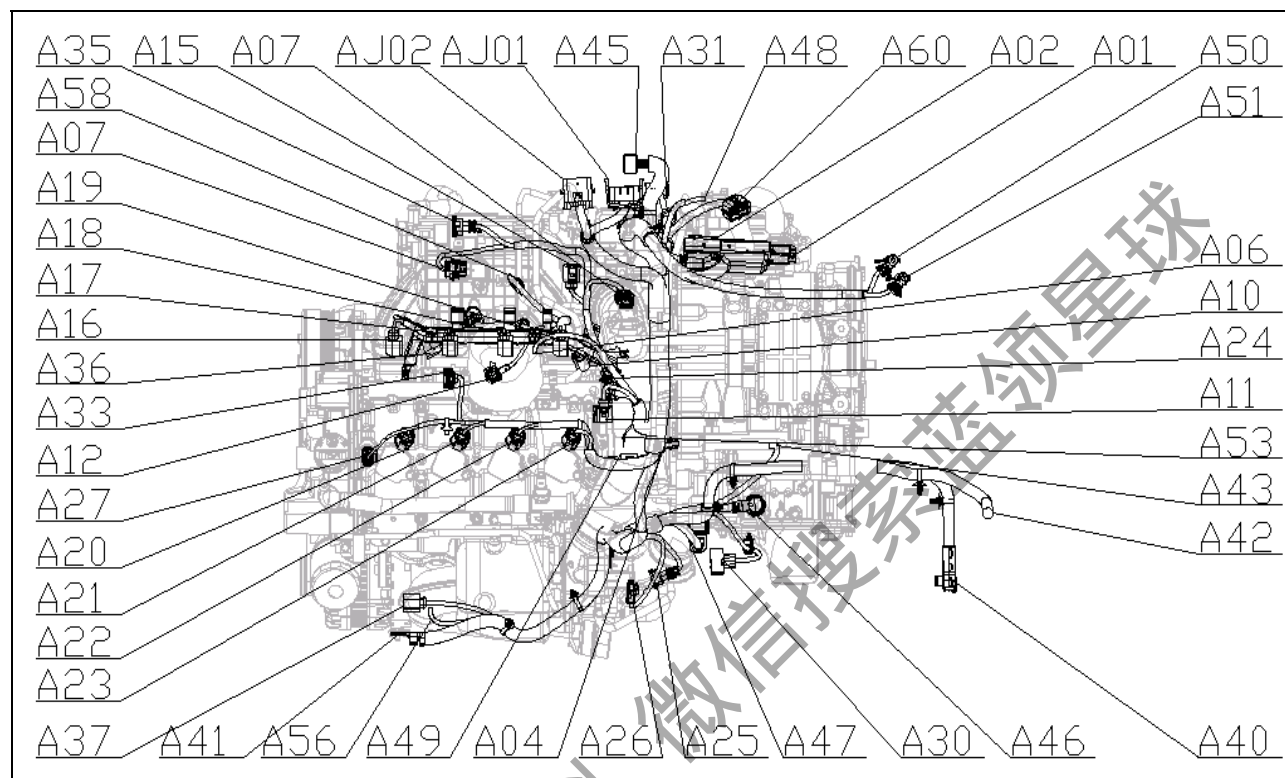
图 11 前横梁线束				
序 号 No.	编 码 Coding	名 称 Description	数 量 Qty	备 注 Rem
20	C17	接高压模块水泵	1	
21	C18	接右前转向灯	1	
22	C19	接洗涤液电机	1	
23	C20	接左前近光灯	1	
24	C21	接全景摄像头	1	
25	C22	接右前近光灯	1	
26	C23	接右前调节电机	1	
27	C24	接右角探头	1	
28	C25	接左角探头	1	
29	C27	接右电喇叭	1	
30	C28	接左散热风扇	1	476
31	C29	接右散热风扇	1	476
32	C30	接 1#电阻	1	476
33	C31	接 2#电阻	1	476

34	C32	接左前调光电机	1	
35	C35	接左前碰撞传感器	1	
36	C36	接右前碰撞传感器	1	
37	WC20	接搭铁	1	
38	WC21	接搭铁	1	
39	WC23	接搭铁	1	
40	WC24	接搭铁	1	

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

线束布置图 4.12

——发动机线束



获取更多资料

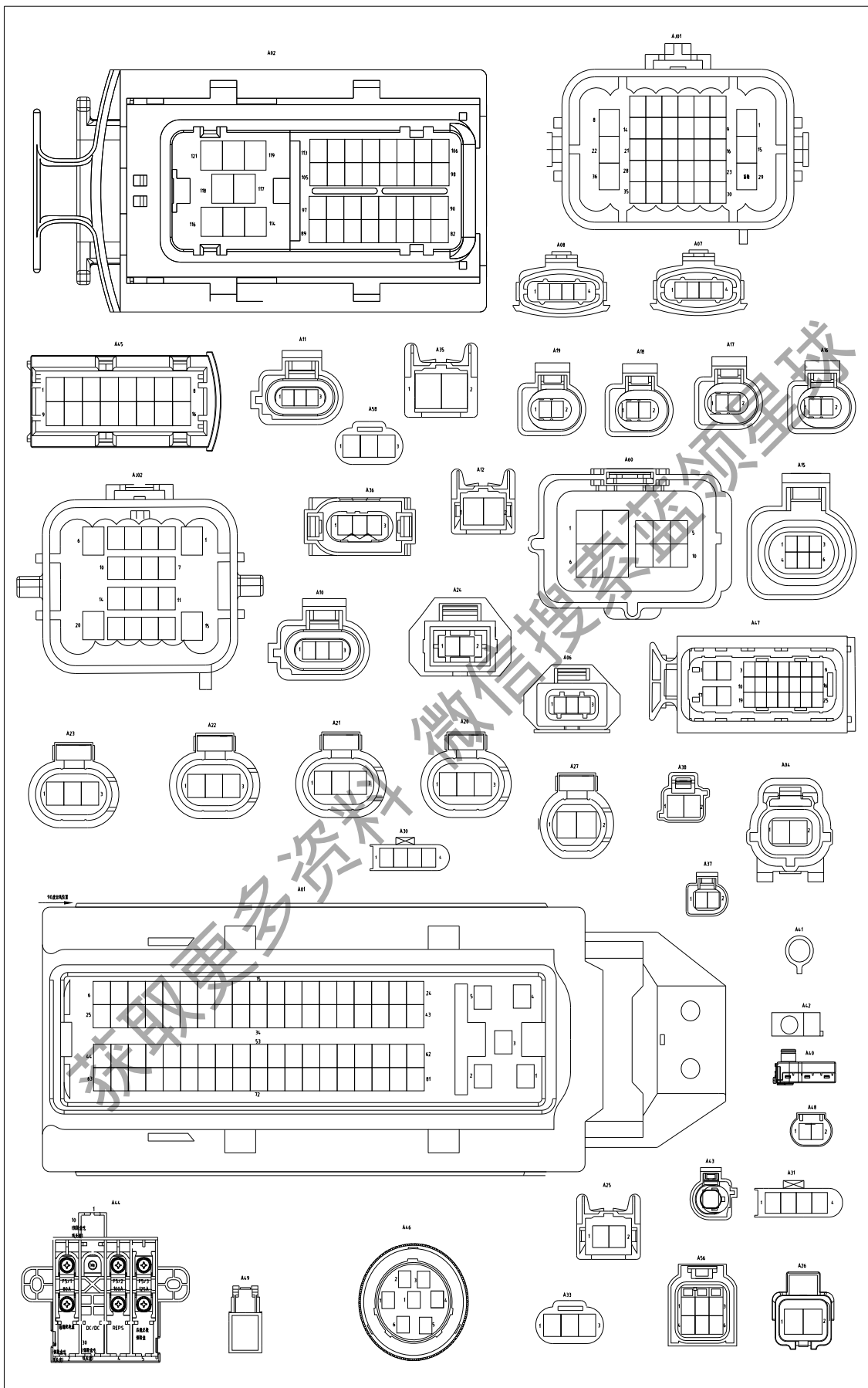


图 12 发动机线束

序 号 No.	编 码 Coding	名 称 Description	数 量 Qty	备 注 Rem
01	AJ01	接前舱线束	1	
02	AJ02	接前舱线束	1	
03	A01	接 2#搭铁	1	
04	A02	接发动机 ECU	1	
05	A04	接发动机冷却液温度传感器	1	
06	A06	接高压燃油压力传感器	1	
07	A07	接进气歧管压力温度传感器	1	
08	A08	接进气总管压力传感器	1	
09	A10	接曲轴位置传感器	1	
10	A11	接凸轮轴位置传感器	1	
11	A12	接爆震传感器	1	
12	A15	接电子节气门	1	
13	A16	接 1#喷油嘴	1	
14	A17	接 2#喷油嘴	1	
15	A18	接 3#喷油嘴	1	
16	A19	接 4#喷油嘴	1	
17	A20	接 1#点火线圈	1	
18	A21	接 2#点火线圈	1	
19	A22	接 3#点火线圈	1	
20	A23	接 4#点火线圈	1	
21	A24	接燃油压力调节阀	1	
22	A25	接增压压力限压电磁阀	1	
23	A26	接涡轮增压空气循环阀	1	
24	A27	接 OCV 电磁阀	1	

图 12 发动机线束

序 号 No.	编 码 Coding	名 称 Description	数 量 Qty	备 注 Rem
25	A30	上游氧传感器	1	
26	A31	接下游氧传感器	1	
27	A33	接冷却液循环泵	1	
28	A35	接碳罐控制阀	1	
29	A36	接机油压力传感器	1	
30	A37	接发电机	1	
31	A38	接滤波电容	1	
32	A40	接 DC 控制器	1	
33	A41	接发电机 B 端	1	
34	A42	接前舱配电箱	1	

35	A43	接启动机端	1	
36	A45	接无刷电机电源模块	1	
37	A46	接无刷电机	1	
38	A47	接 TCU	1	
39	A48	接方向传感器	1	
40	A49	接机油压力传感器	1	
41	A50	接 1#搭铁	1	
42	A51	接 2#搭铁	1	
43	A53	接 3#搭铁	1	
44	A56	接压缩机	1	
45	A58	接 PTC 水泵	1	
46	A60	接 P 档电机	1	
47	AJ01	接前舱线束	1	
48	AJ02	接前舱线束	1	

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

线束布置图 4.13

——后保险杠小线

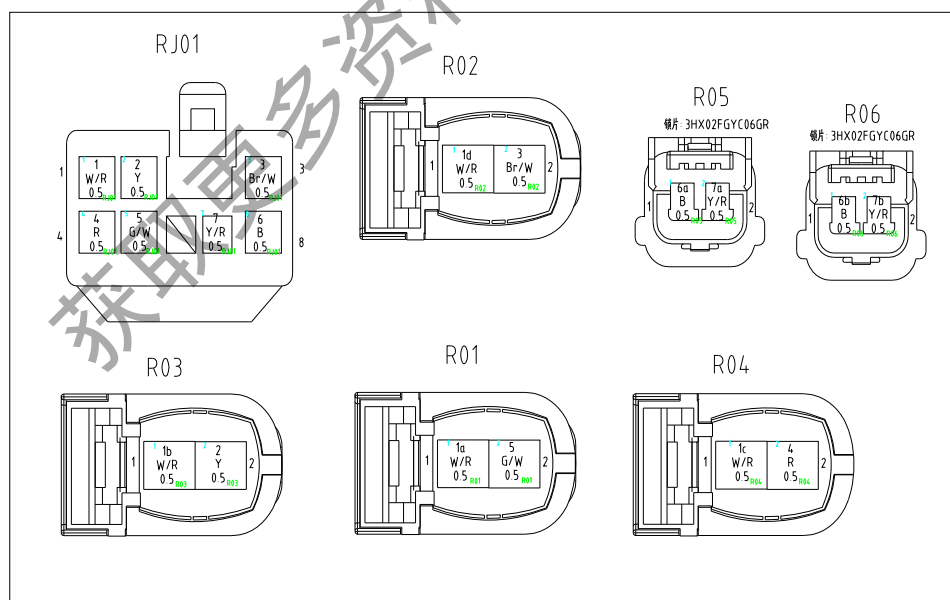
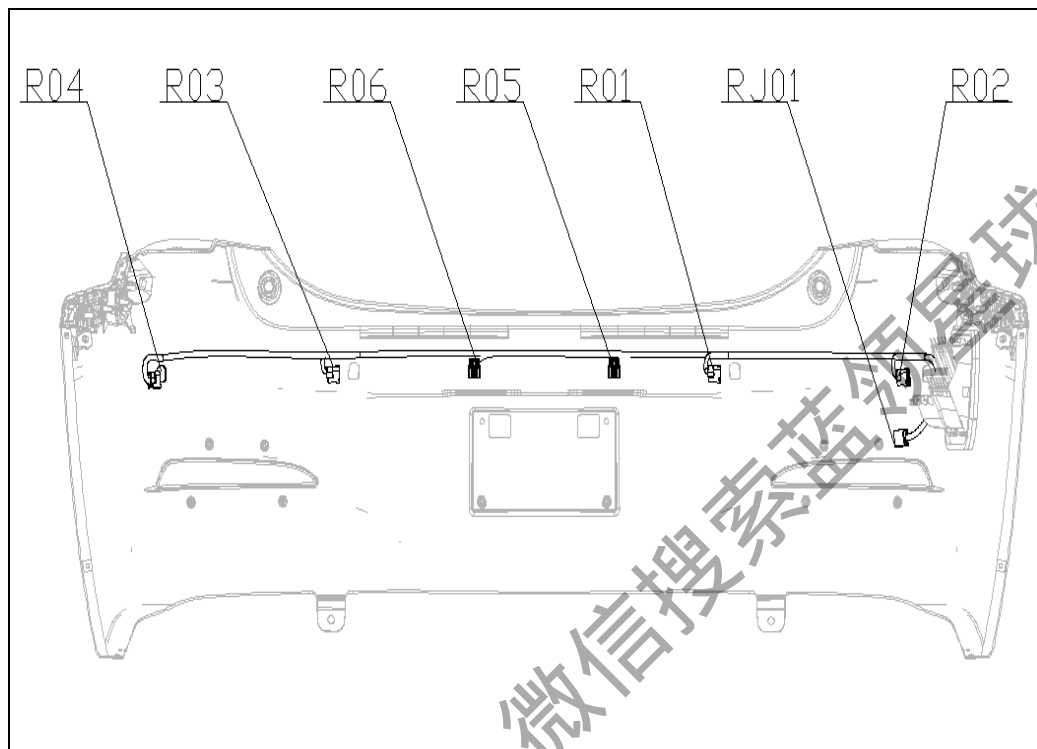


图 13 后保险杠小线

序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	RJ01	接地版线束 KJ02	1	
2	R01	接后左中倒车探头	1	
3	R02	接后左角倒车探头	1	
4	R03	接后右中倒车探头	1	
5	R04	接后右角倒车探头	1	
6	R05	接左牌照灯	1	
7	R06	接右牌照灯	1	

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

线束布置图 4.14

—— 变速箱搭铁线

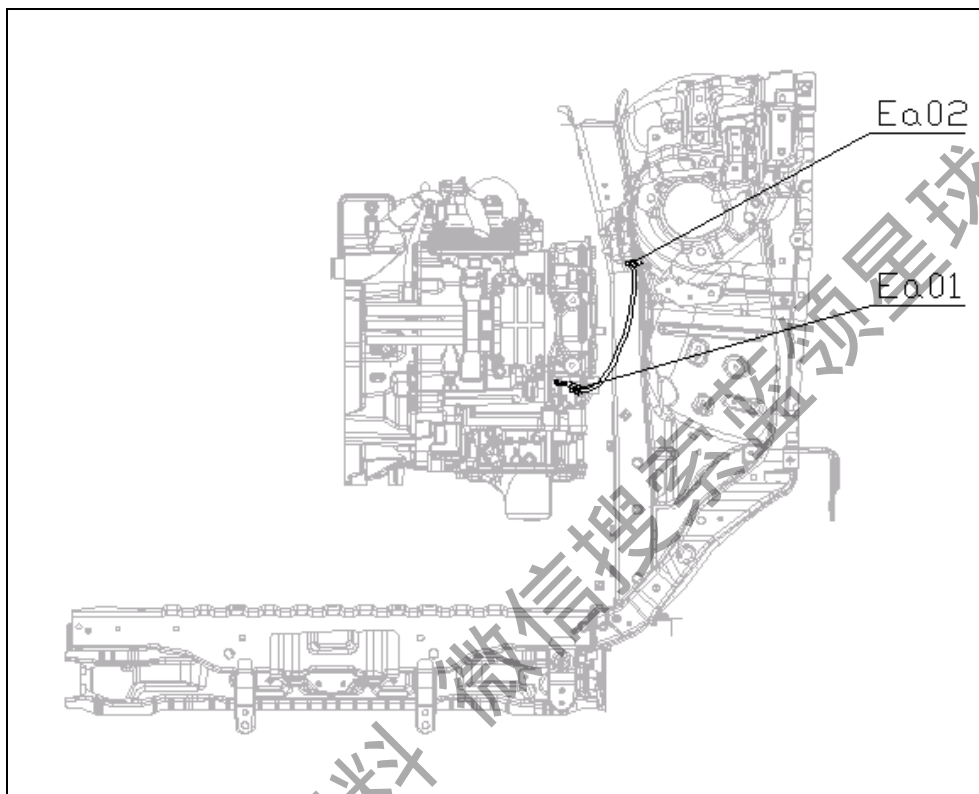


图 14 变速箱搭铁线束

序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	Ea01	接变速箱总成	1	
2	Ea02	车身搭铁	1	

线束布置图 4.15

——蓄电池负极线

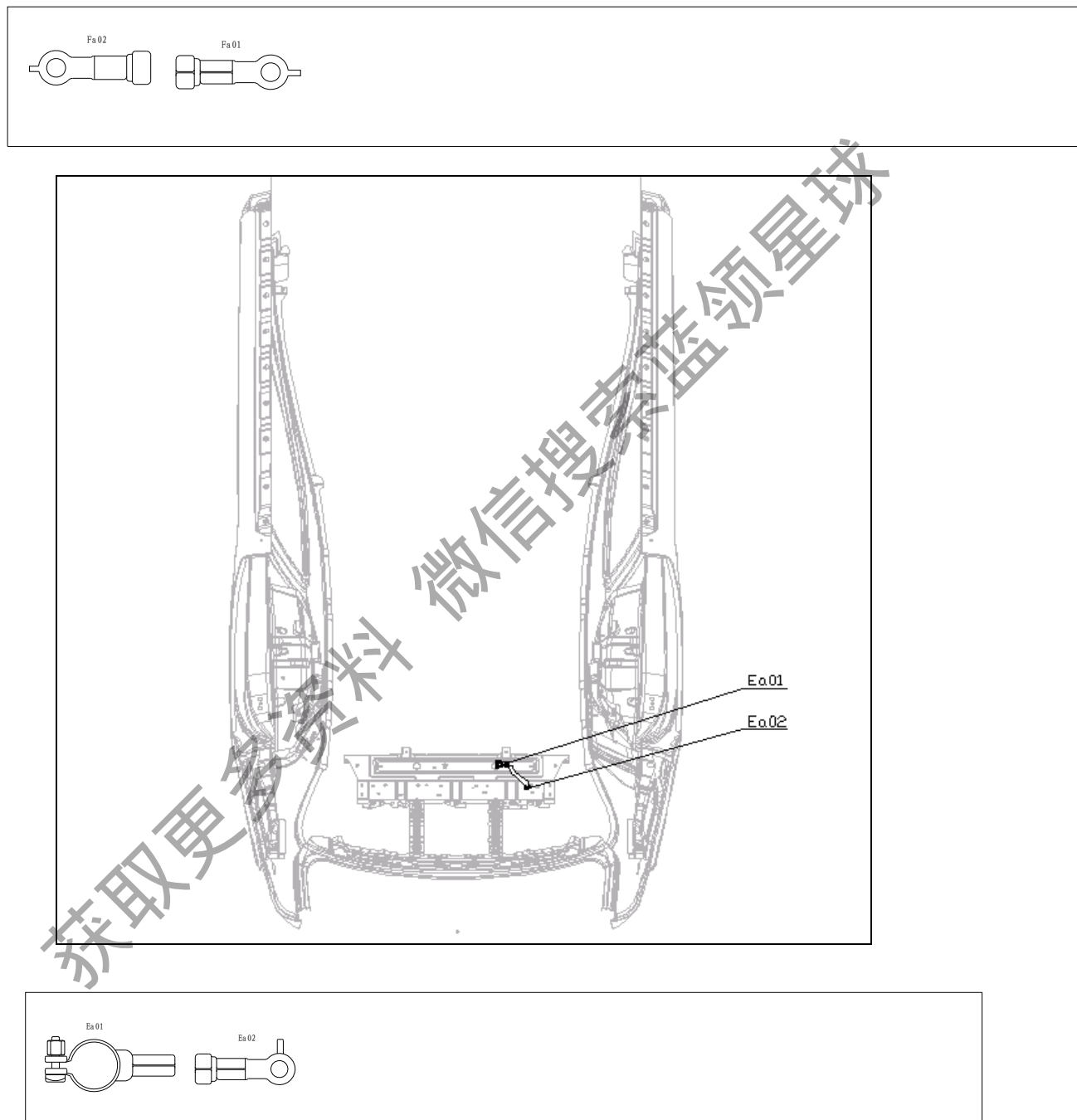


图 15 蓄电池负极线束

序号 No.	编码 Coding	名 称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	Ea01	接蓄电池负极桩头	1	
2	Ea02	车身搭铁	1	

线束布置图 4.16

——高压配电箱搭铁线

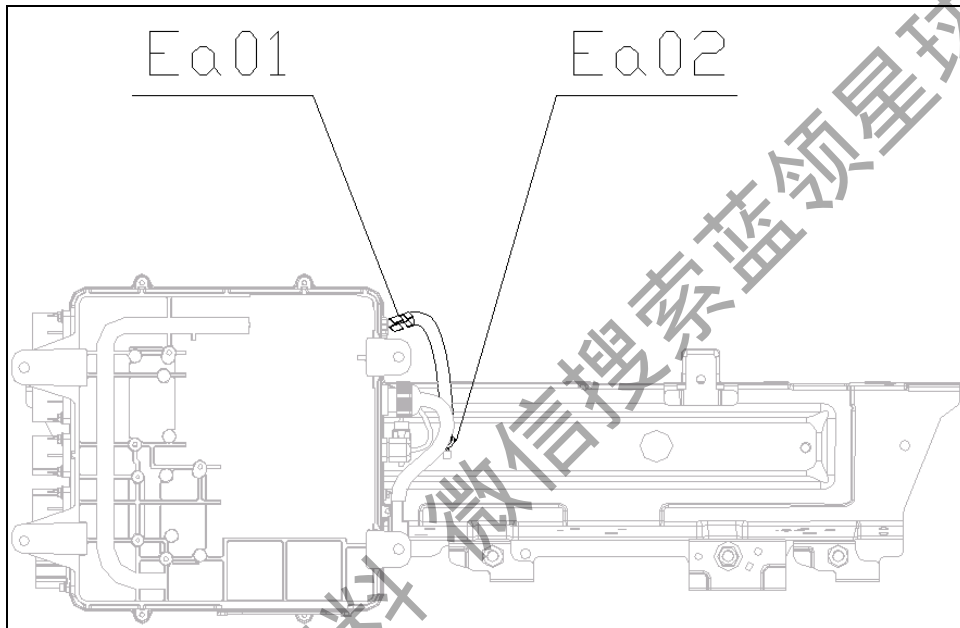


图 16 高压配电箱搭铁线束

序号 No.	编码 Coding	名 称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	Ea01	接高配配电箱外壳	1	
2	Ea02	车身搭铁	1	

线束布置图 4.17

—DC 外壳搭铁线

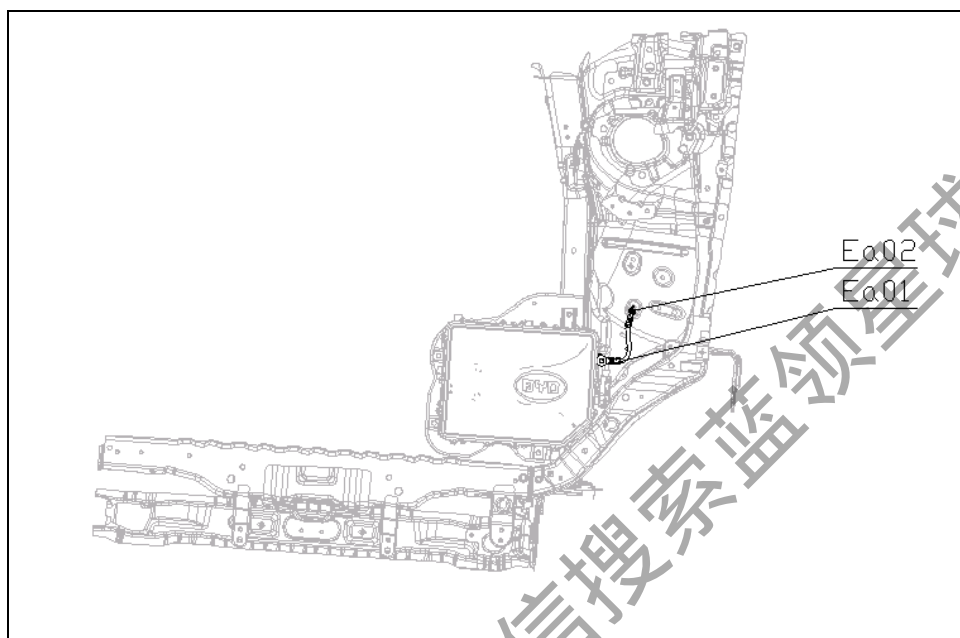


图 17DC 外壳搭铁线束

序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	Ea01	接 DC 控制器外壳	1	
2	Ea02	车身搭铁	1	

线束布置图 4.19

— 蓄电池正极线束

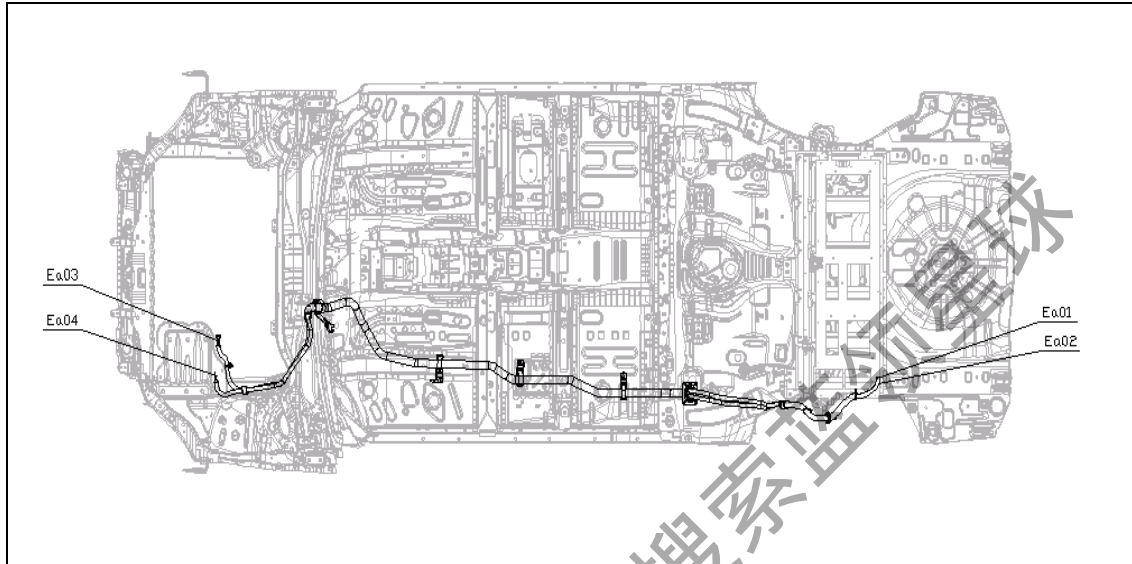


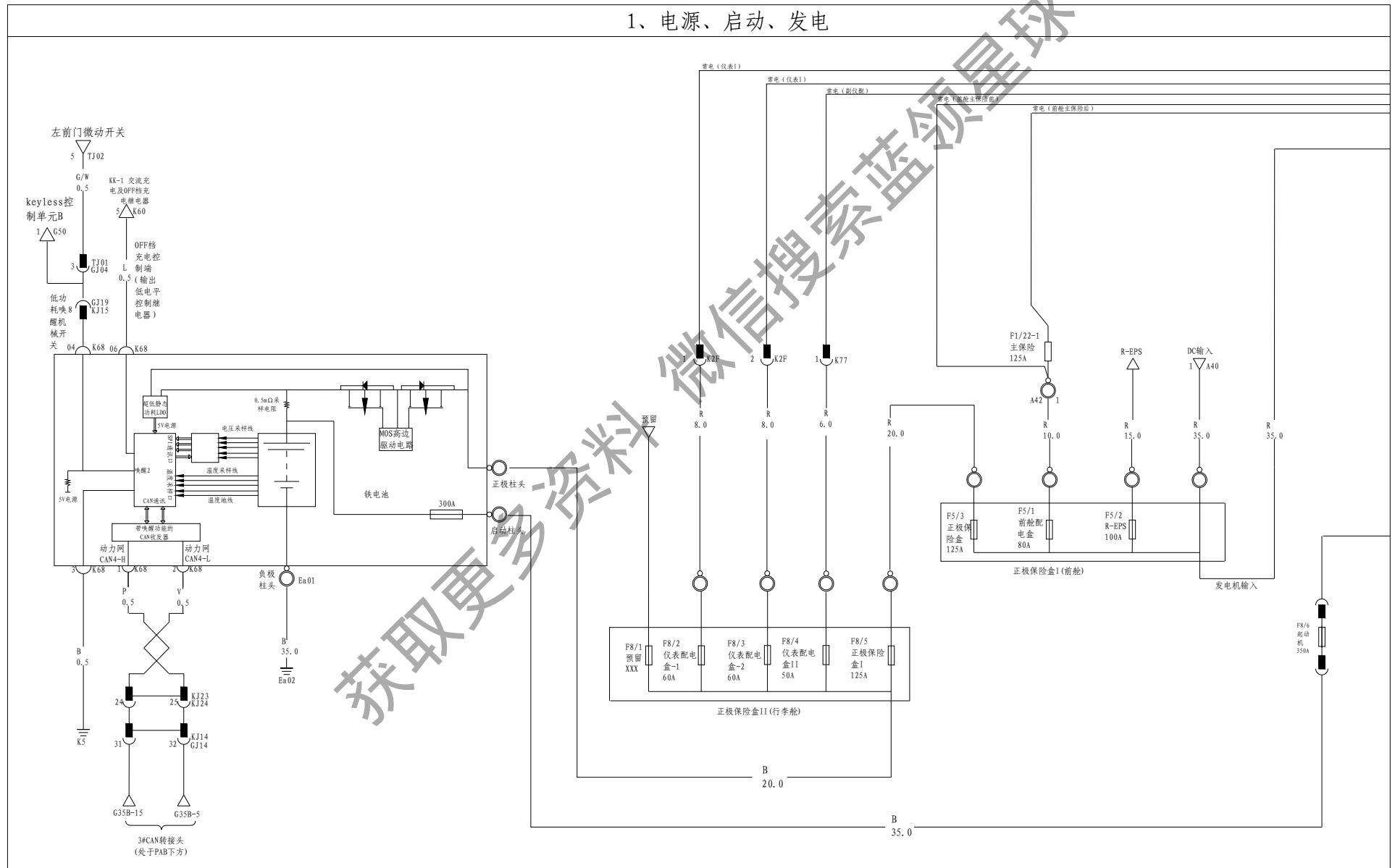
图 18 蓄电池正极线束

序号 No.	编码 Coding	名称 Description	数量 Qty	备注 Rem
1	Ea01	接后行李箱保险盒	1	
2	Ea02	接后行李箱保险盒	1	
3	Ea03	接起动机	1	
4	Ea04	接前舱保险盒	1	

第五节 电器原理图

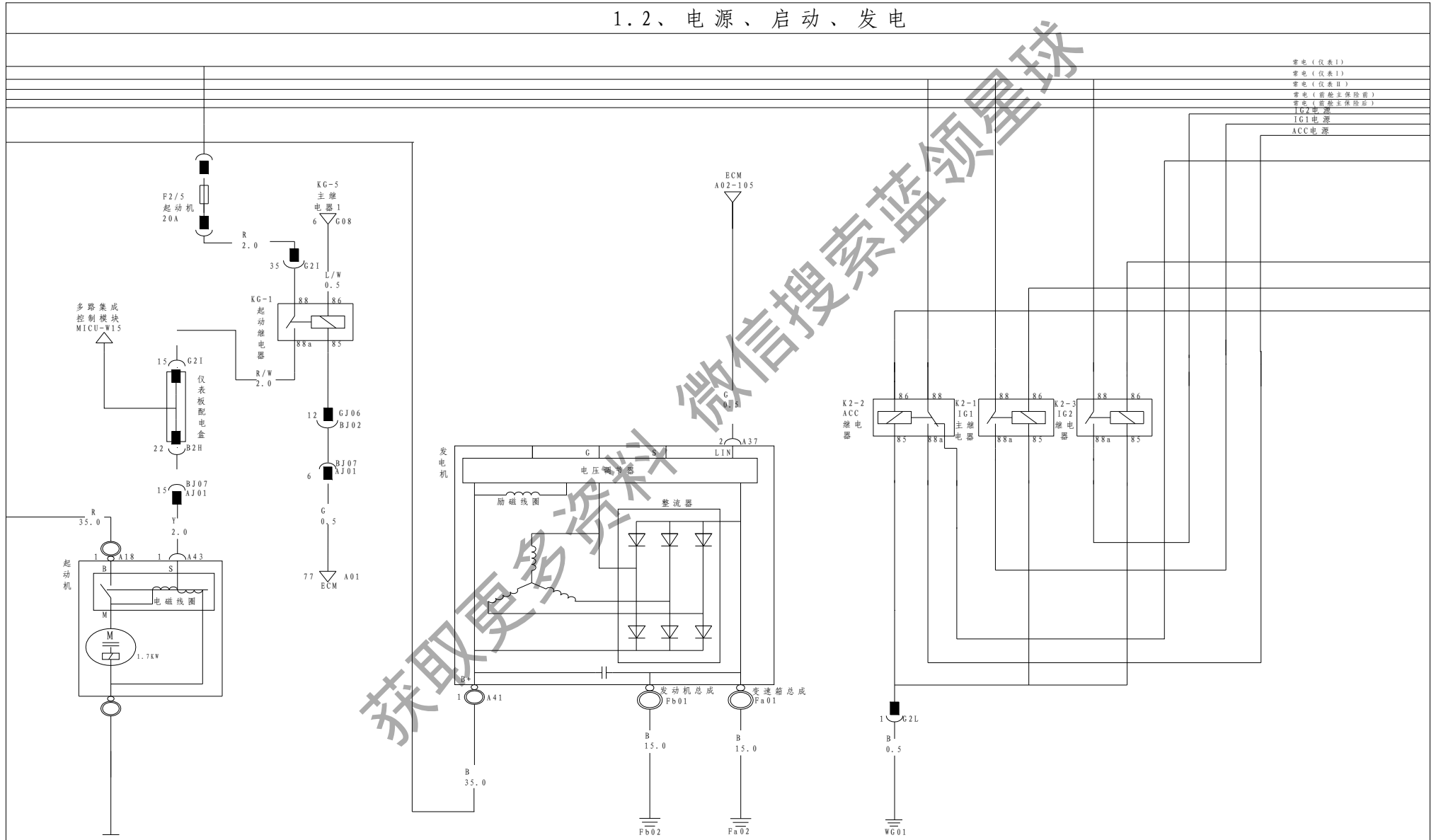
获取更多资料 微信搜索蓝领星球

1.1、电源、启动、发电（1）



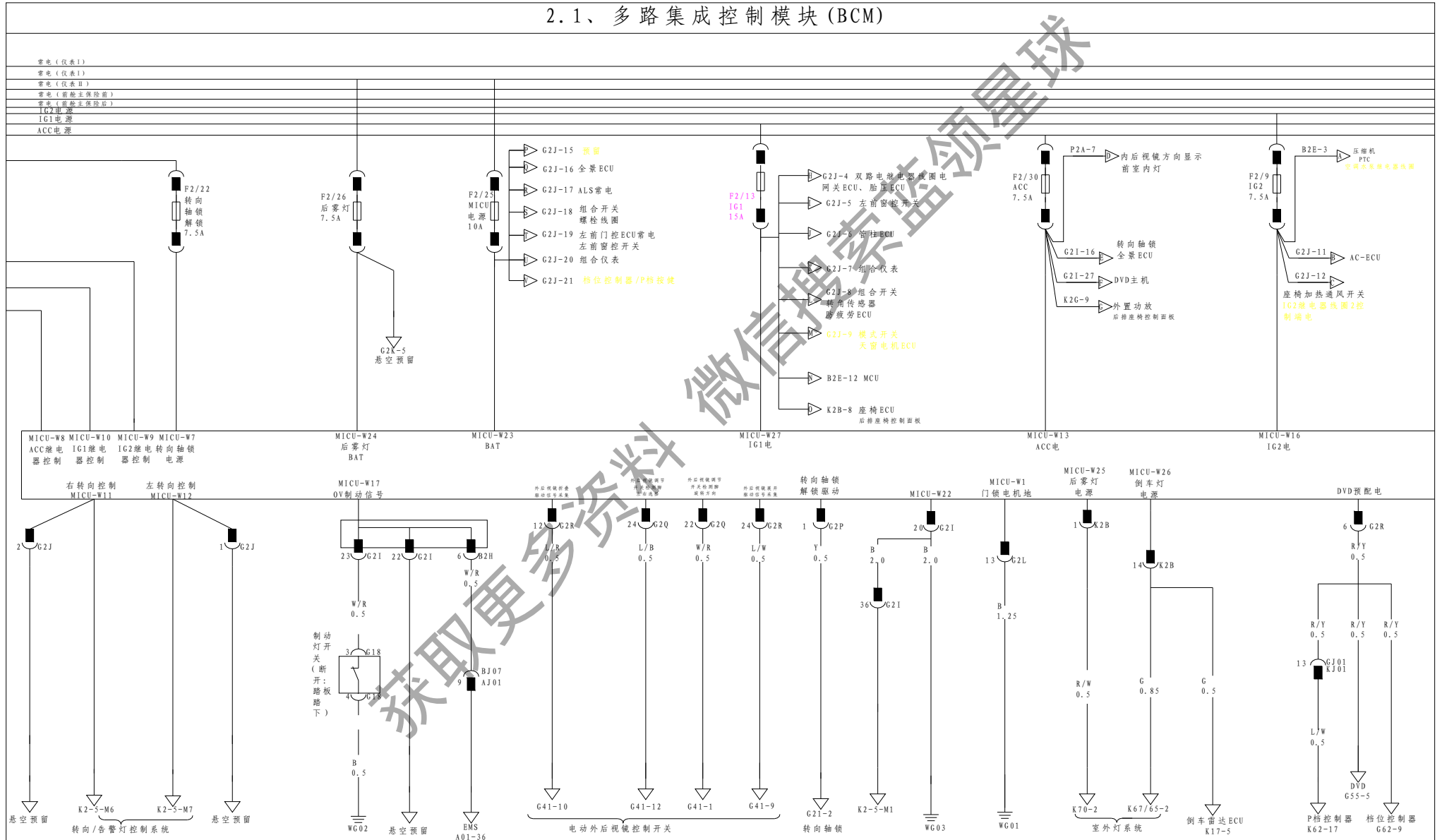
1.2、电源、启动、发电 (2)

1.2、电源、启动、发电



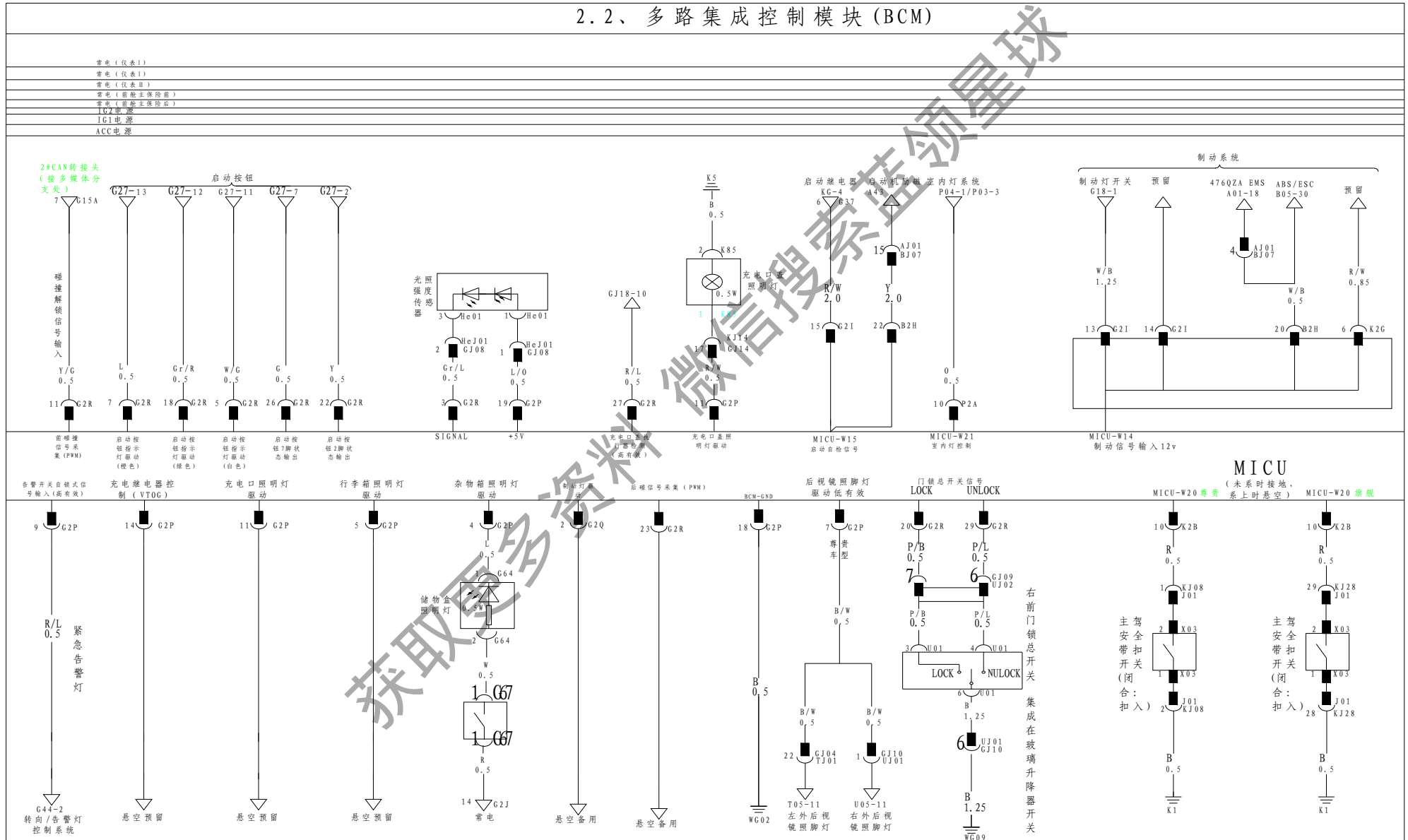
2.1、多路集成控制模块 (1)

2.1、多路集成控制模块 (BCM)



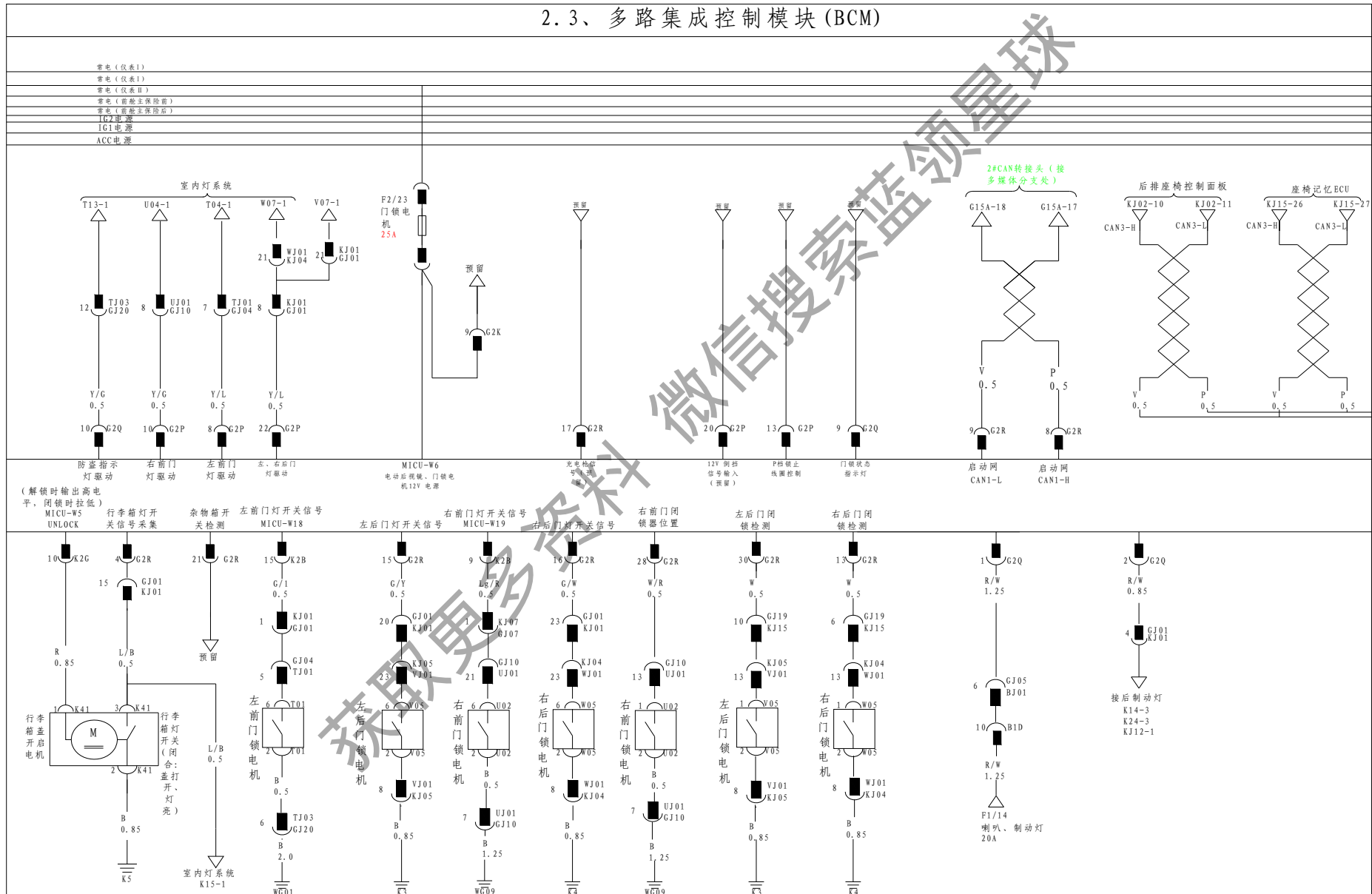
2.2、多路集成控制模块（2）

2.2、多路集成控制模块 (BCM)

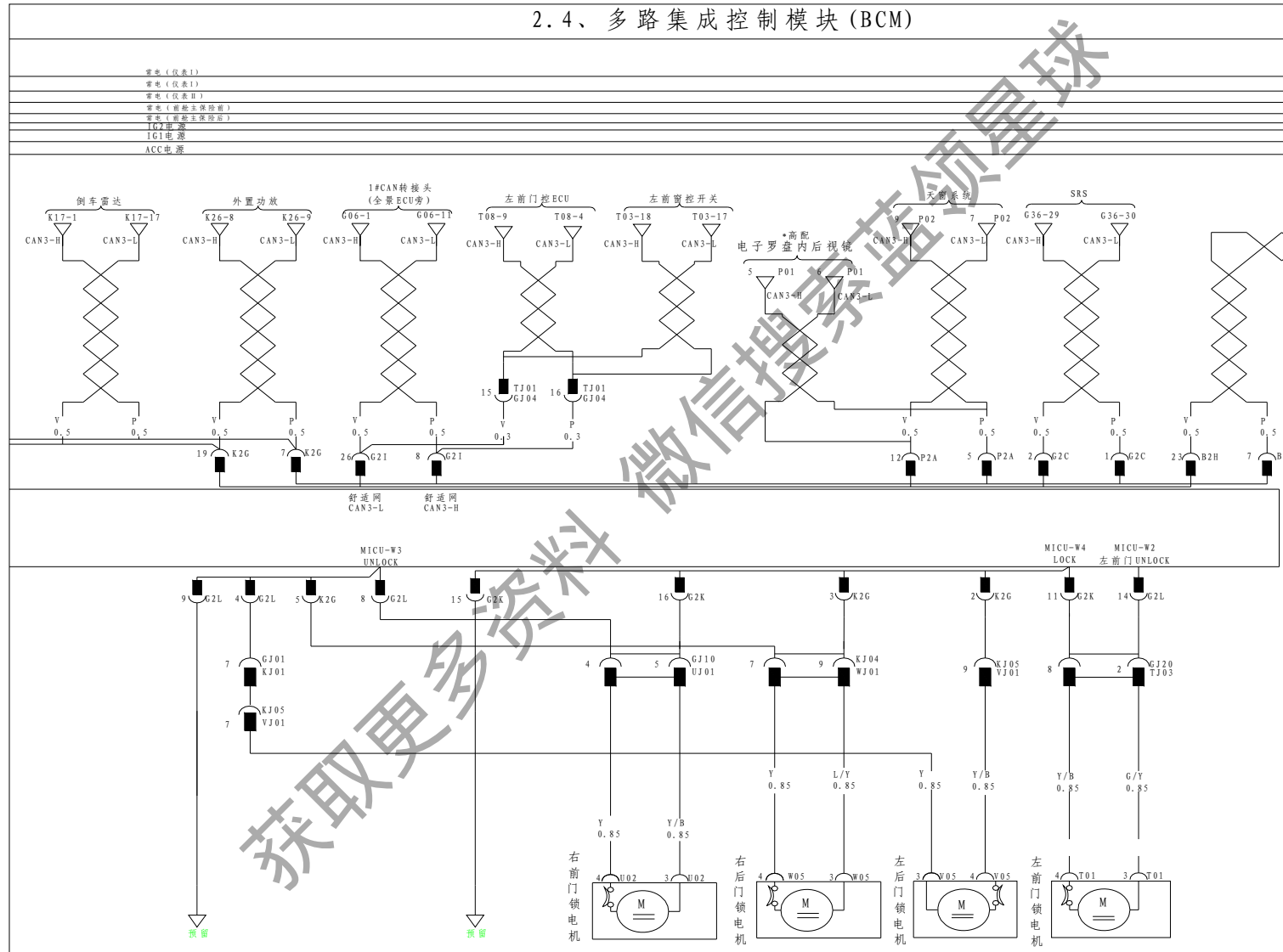


2.3、多路集成控制模块（3）

2.3、多路集成控制模块 (BCM)

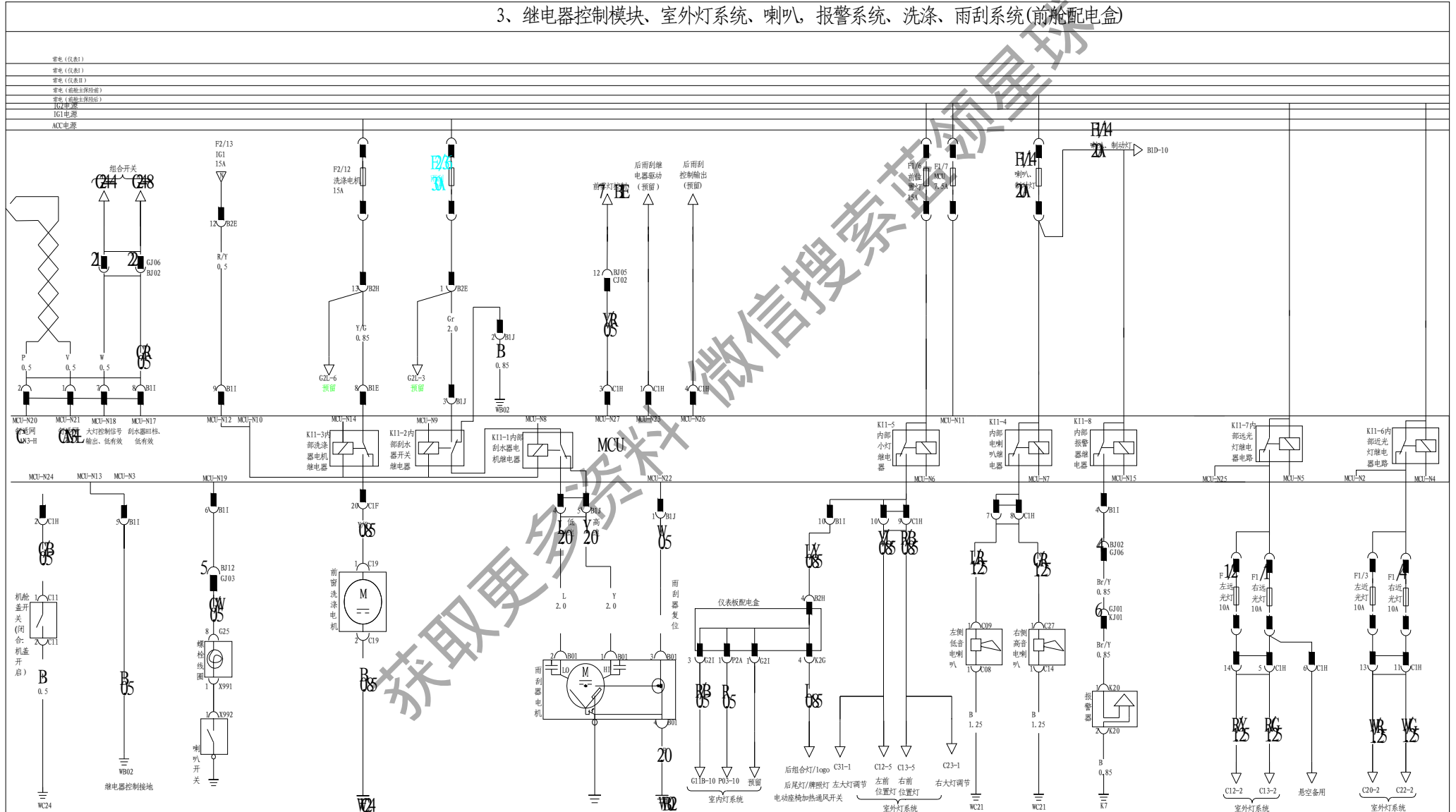


2.4、多路集成控制模块（4）

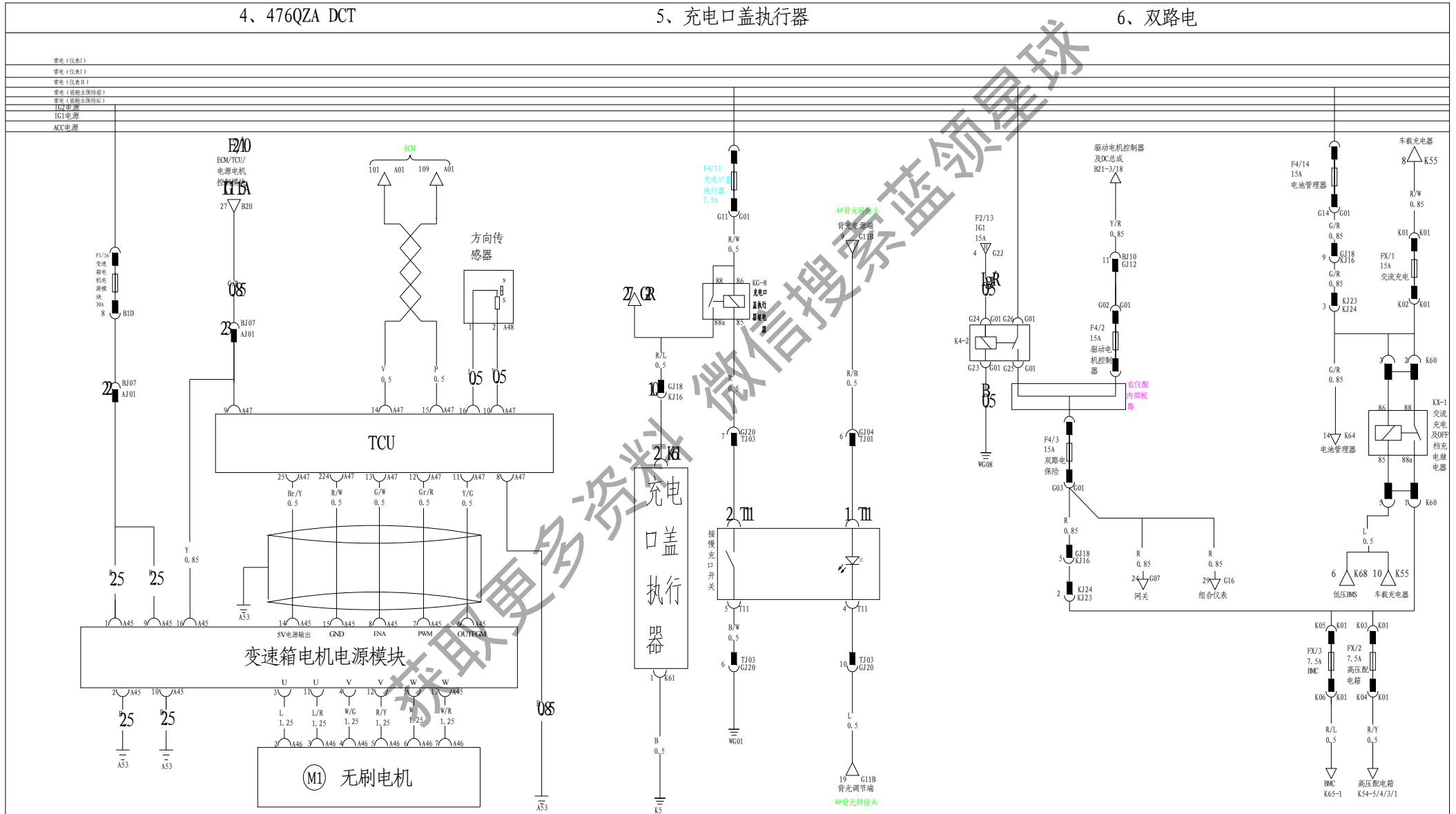


3、继电器控制模块

3、继电器控制模块、室外灯系统、喇叭、报警系统、洗涤、雨刮系统(前舱配电箱)



4、DCT 5、充电口盖执行器 6、双路电

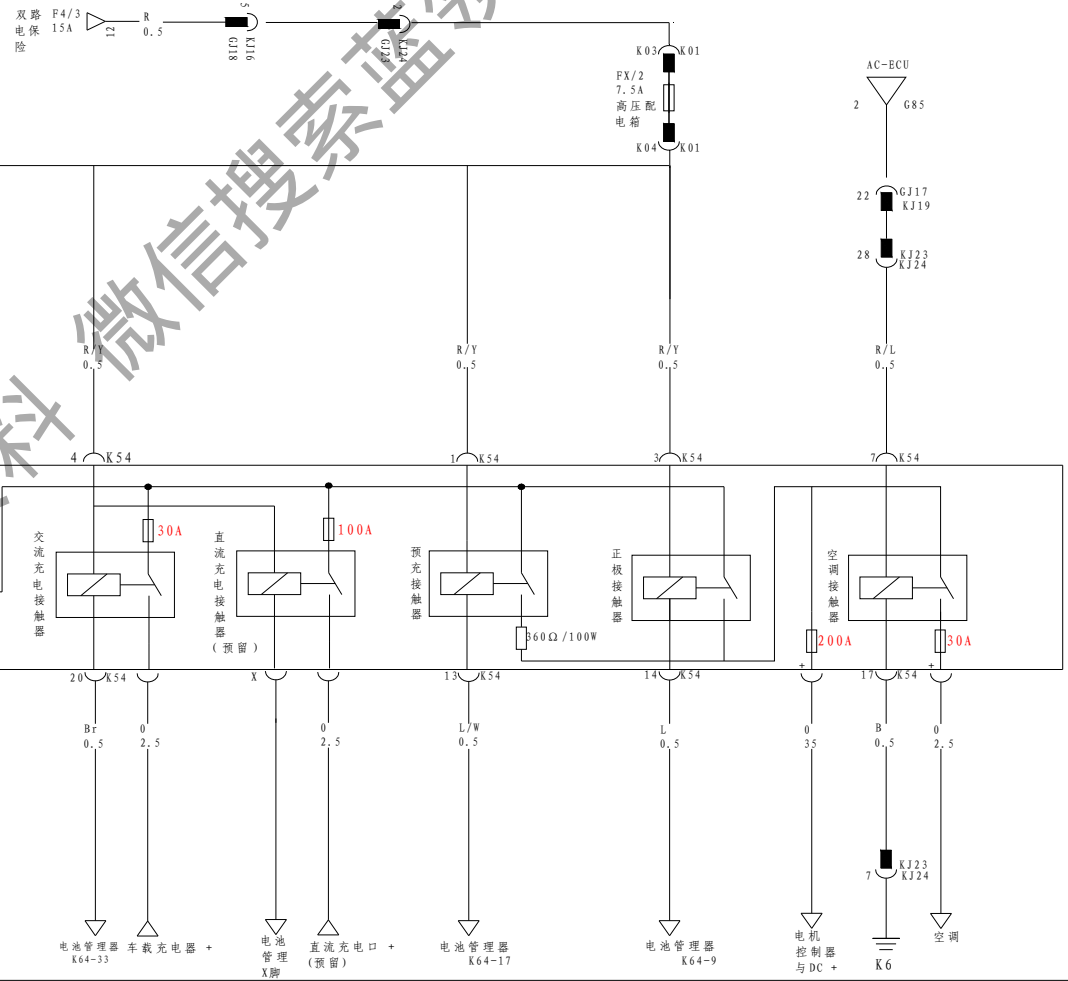


7、高压配电箱

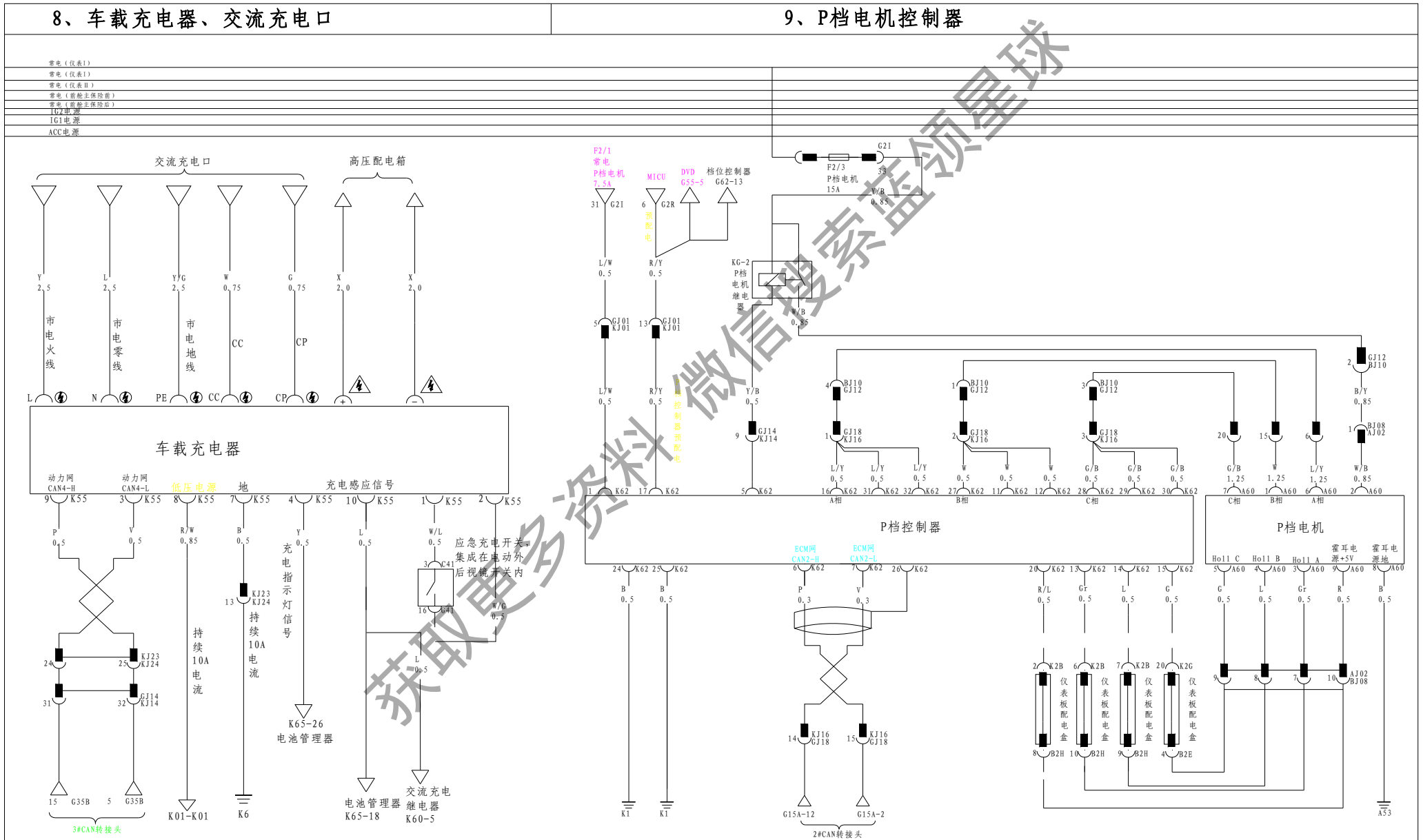
7、高压配电箱

常电 (仪表1)
常电 (仪表1)
常电 (仪表II)
常电 (前舱主保险丝)
常电 (前舱主保险丝)
T67电源
T61电源
ACC电源

双路 F4/3
电保 15A
8T0
9T1

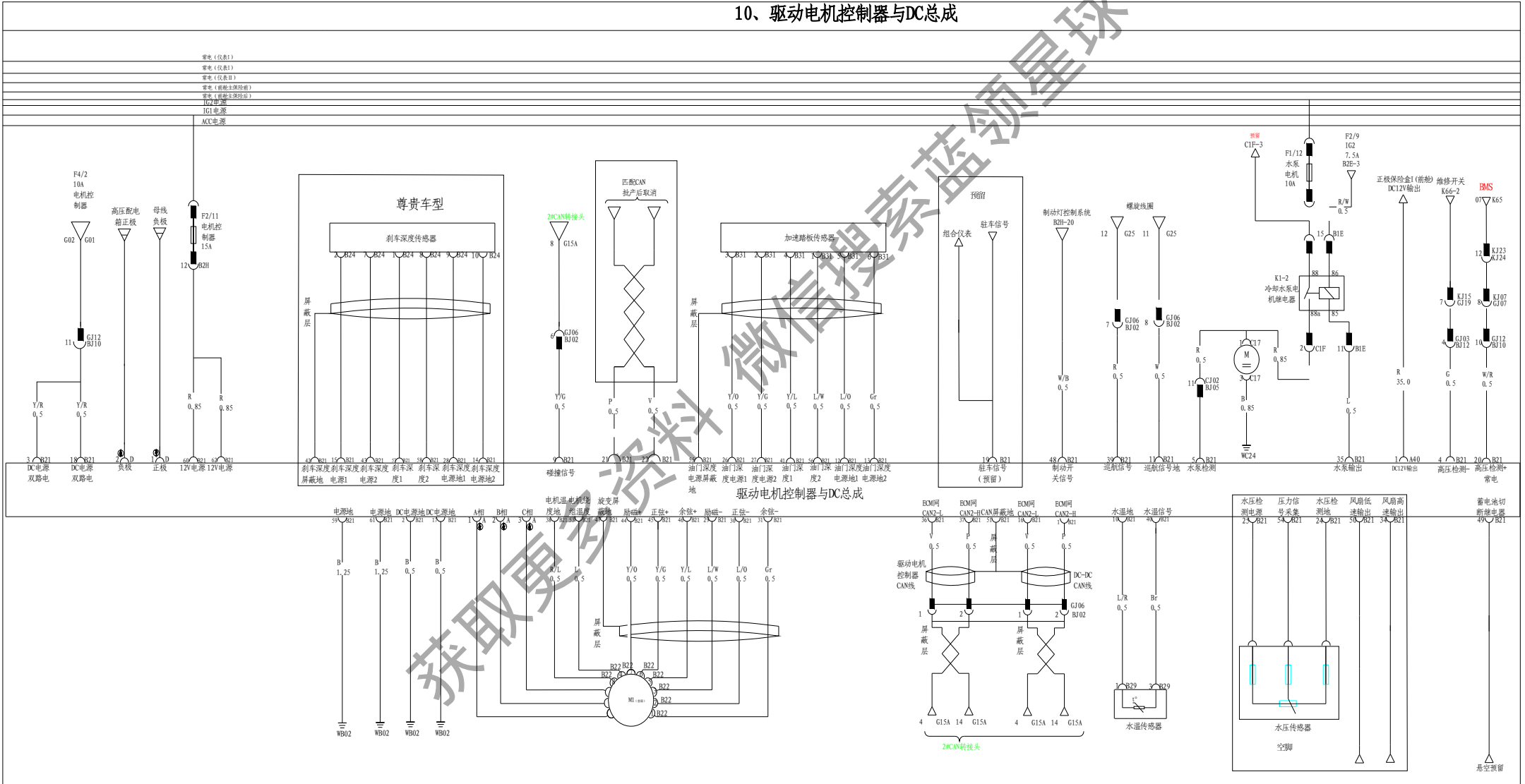


8、车载充电器 9、P档电机控制器



10、驱动电机控制器与DC总成

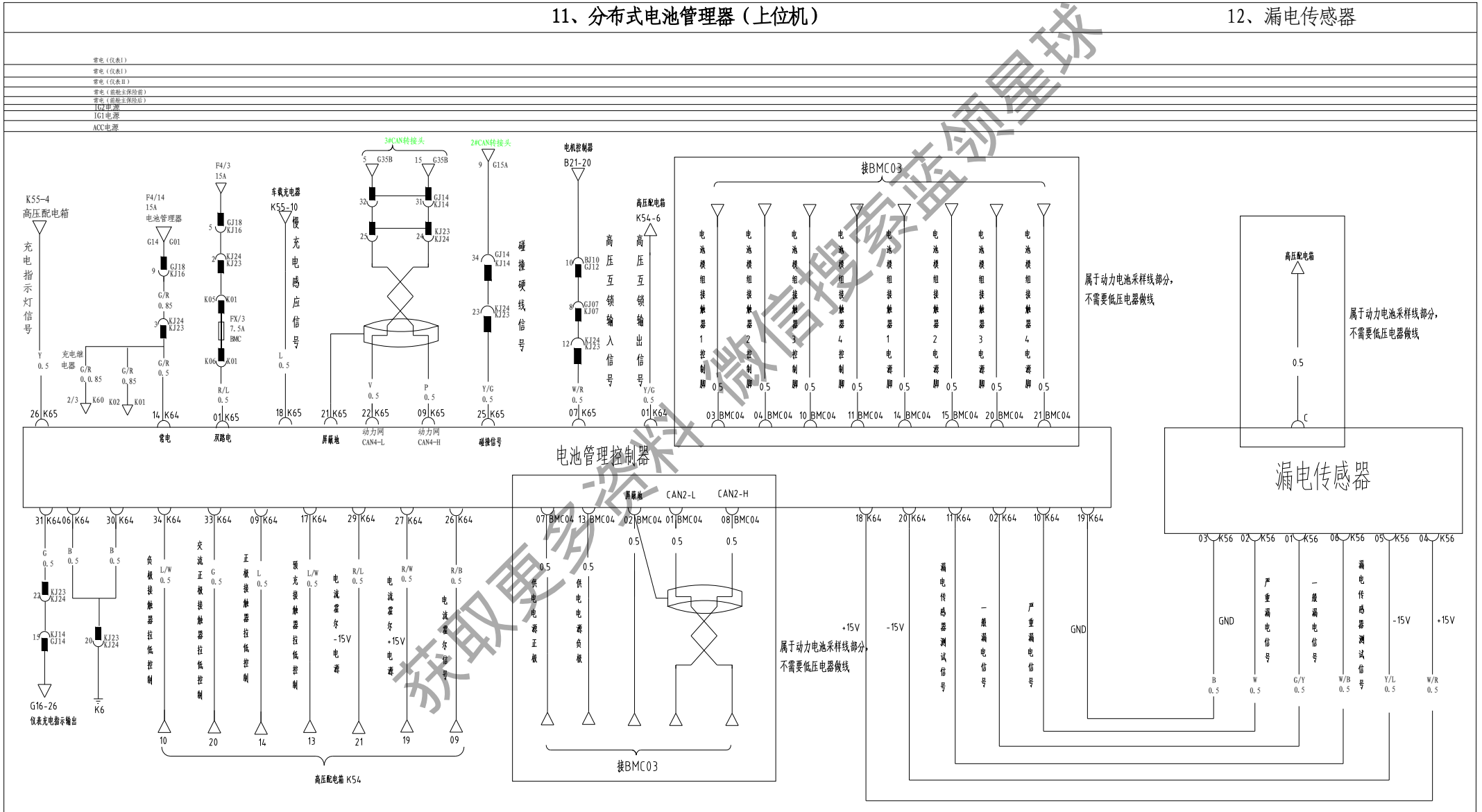
10、驱动电机控制器与DC总成



11、分布式电池管理器 12、漏电传感器

11、分布式电池管理器 (上位机)

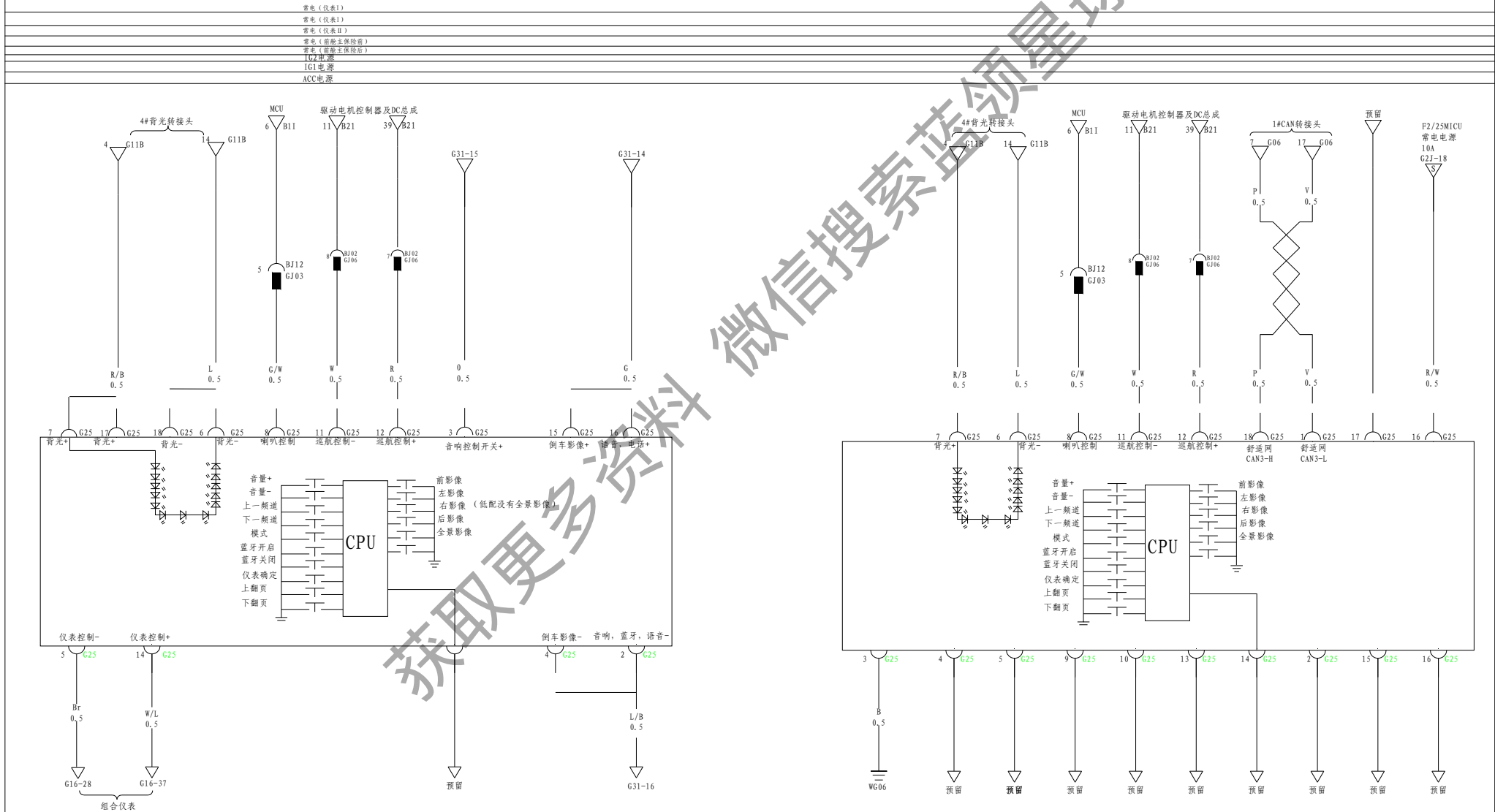
12、漏电传感器



13、螺旋线圈（尊贵） 14 螺旋线圈（旗舰）

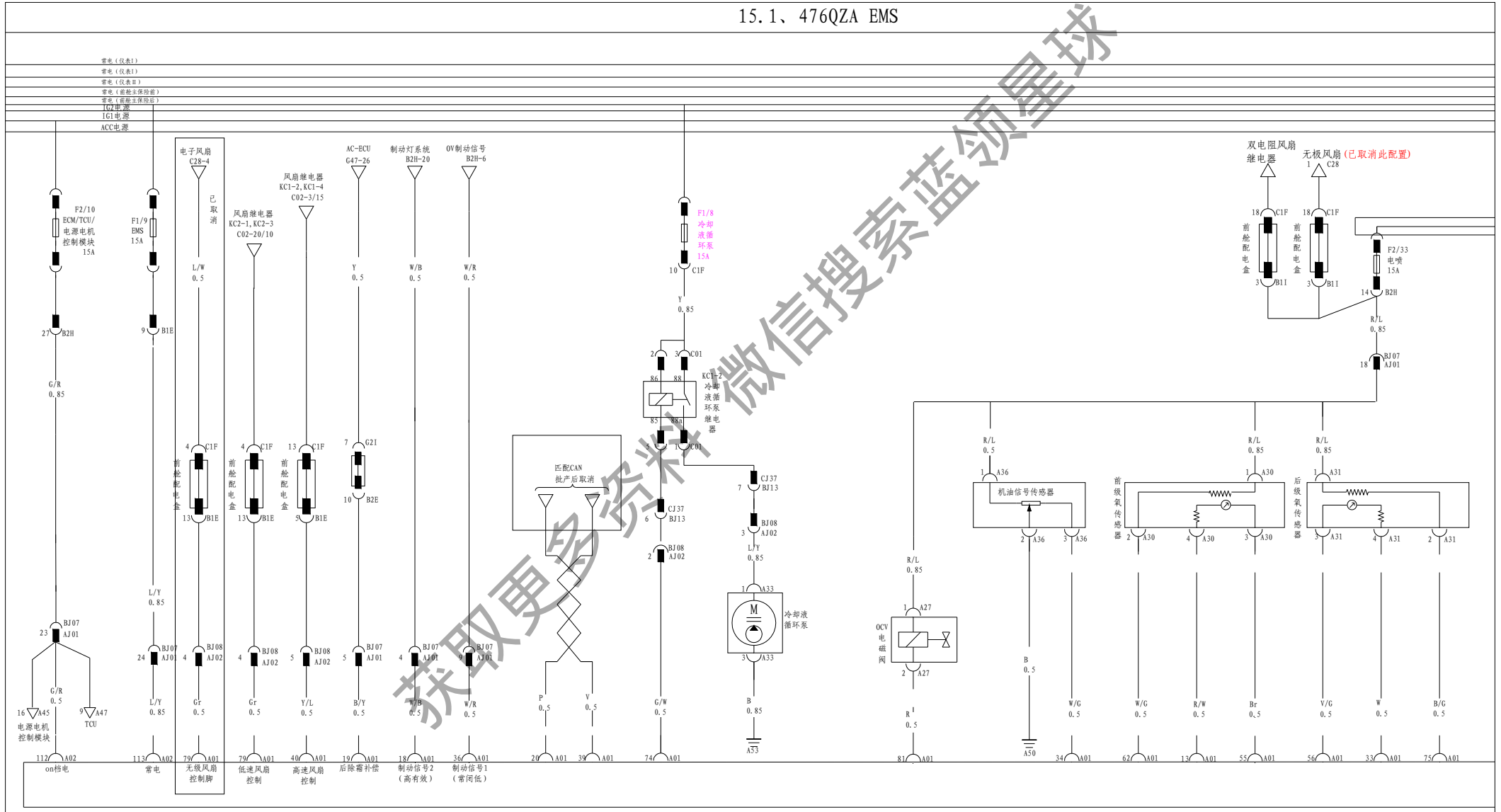
13、螺旋线圈（尊贵）

14、螺旋线圈（旗舰）

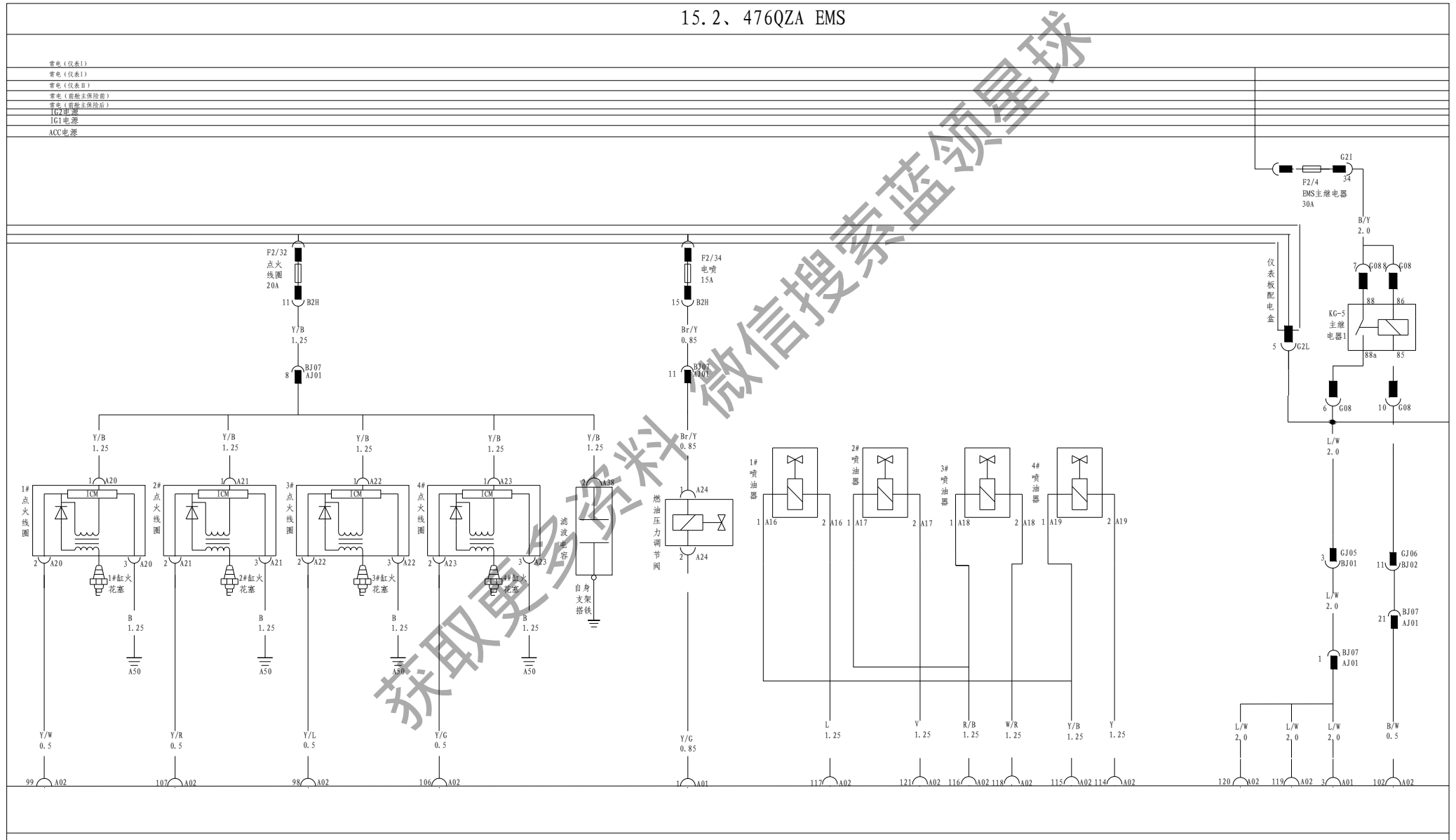


15.1、476ZQA EMS (1)

15.1、476QZA EMS

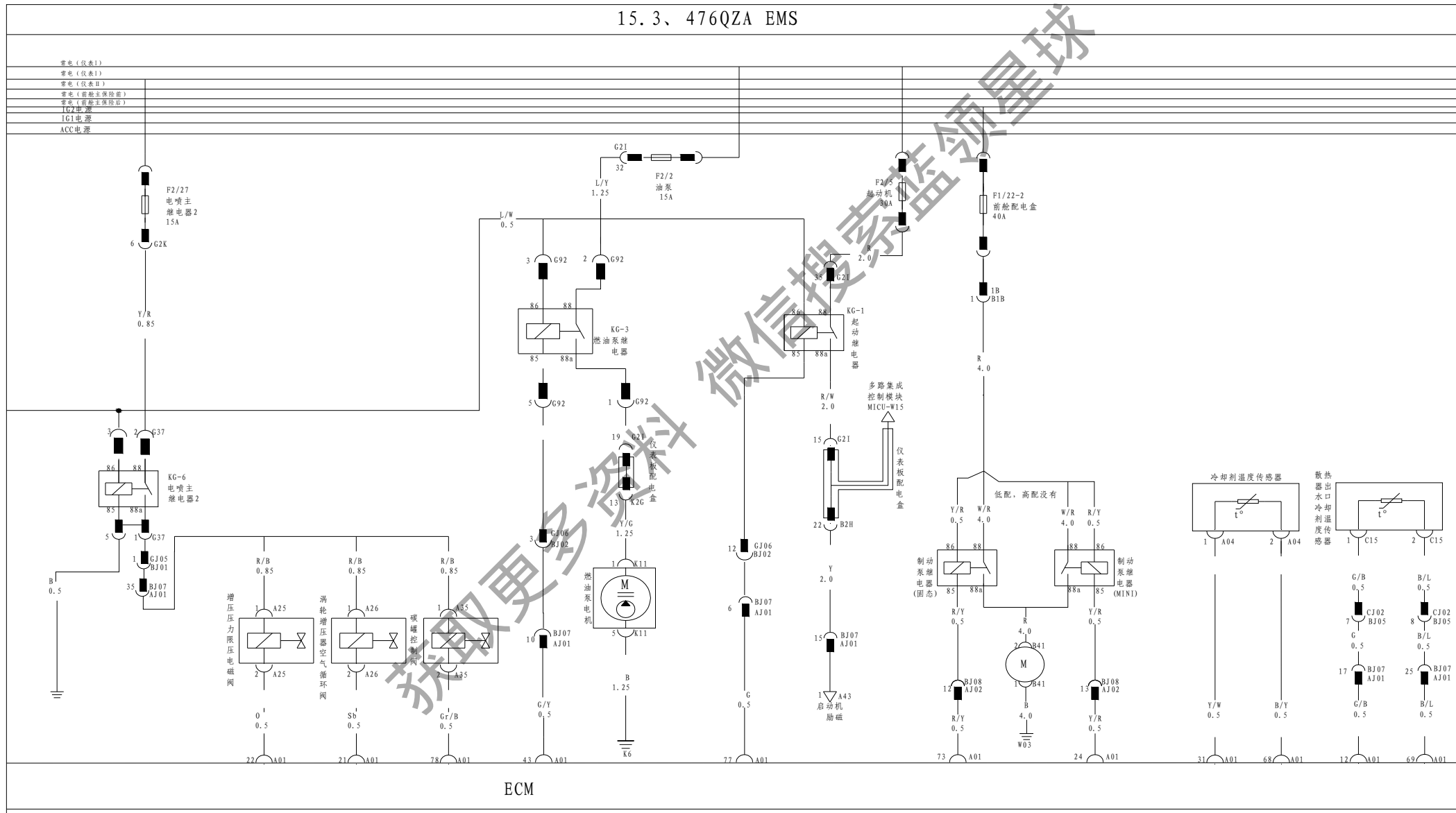


15.2、476ZQA EMS (2)



15.3、476ZQA EMS (3)

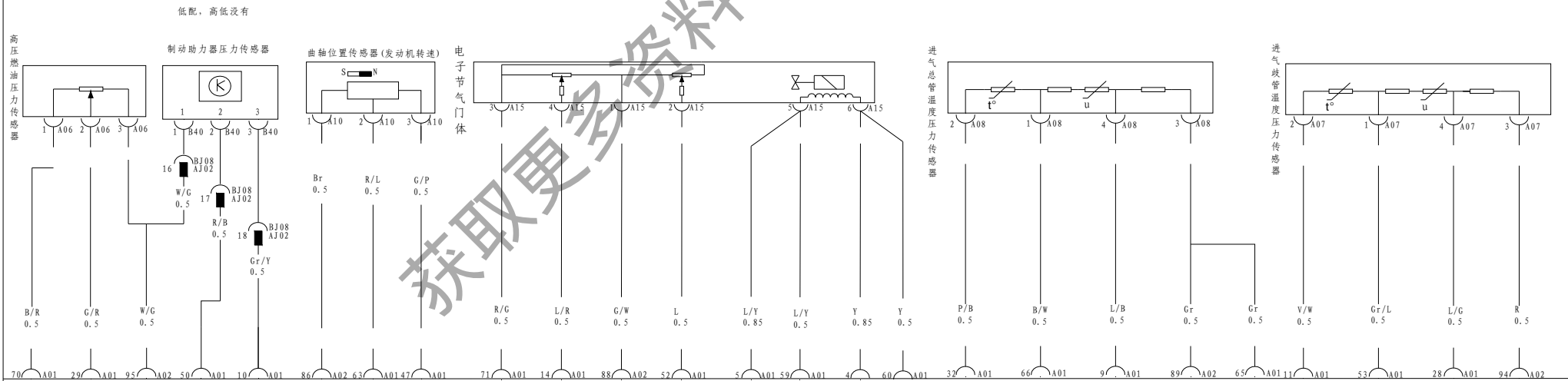
15.3、476QZA EMS



15.4、476ZQA EMS (4)

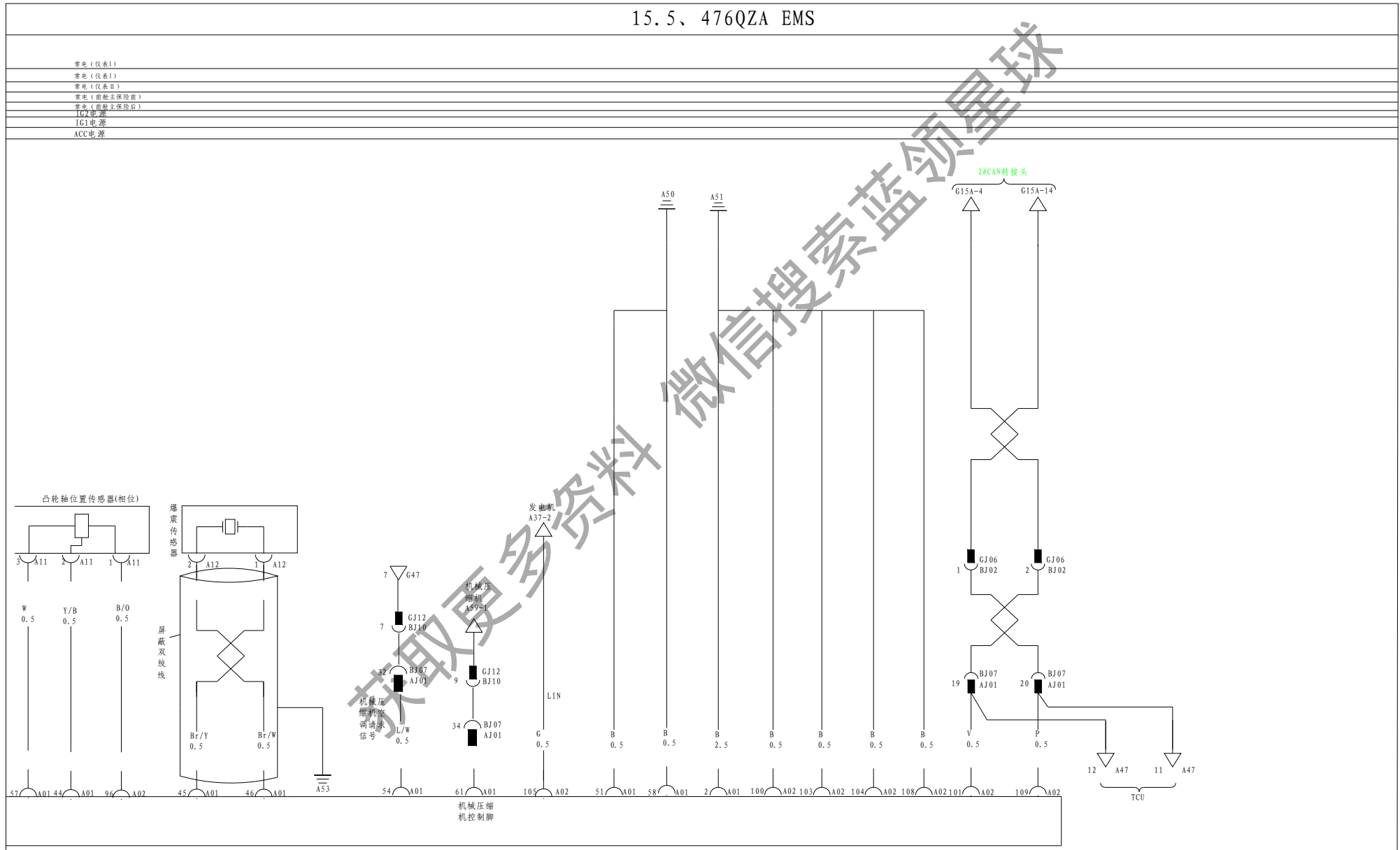
15.4、476QZA EMS

- 常电 (仪表I)
- 常电 (仪表II)
- 常电 (前舱主保险前)
- 常电 (前舱主保险后)
- IG1电源
- ACC电源

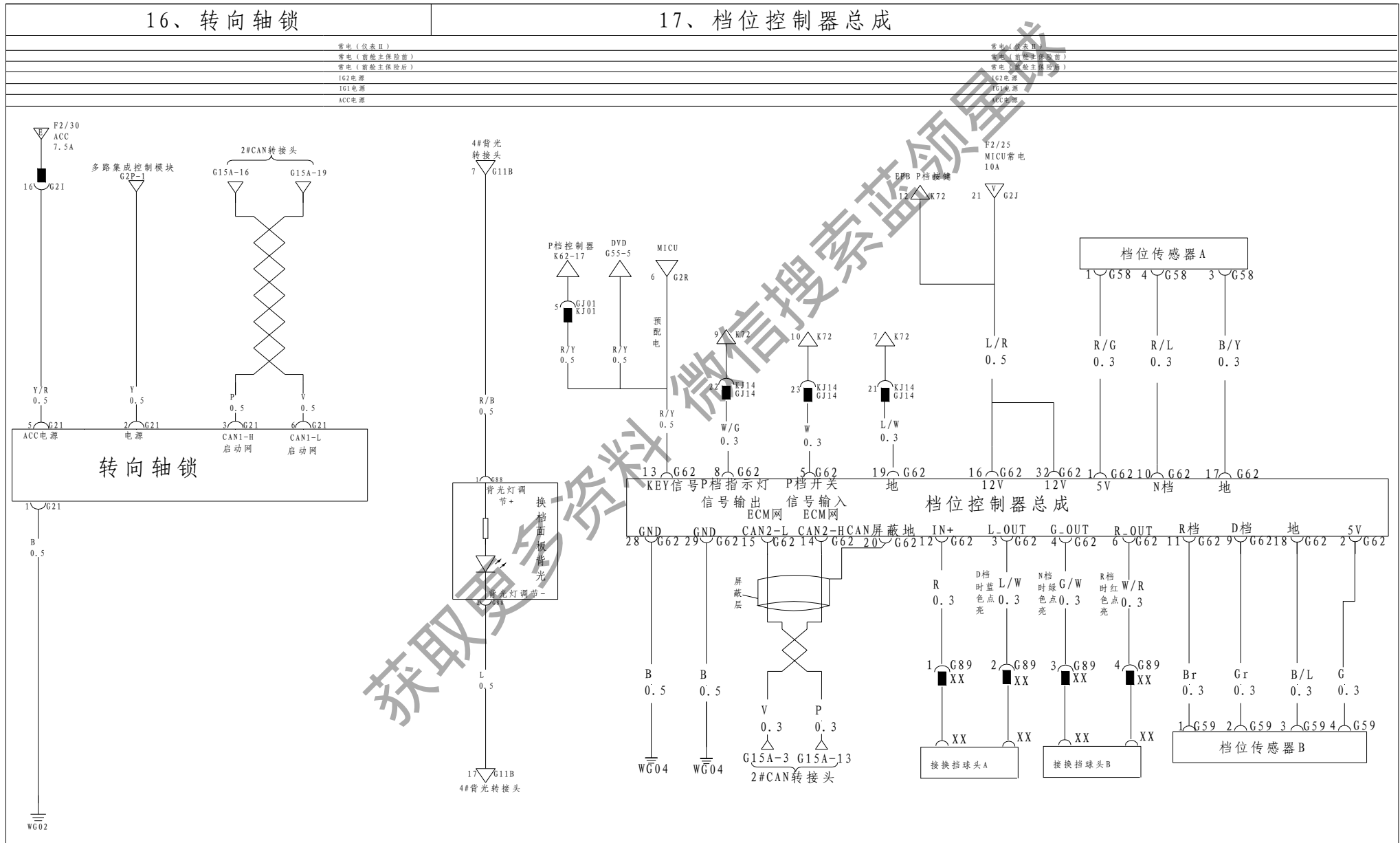


15.5、476ZQA EMS (5)

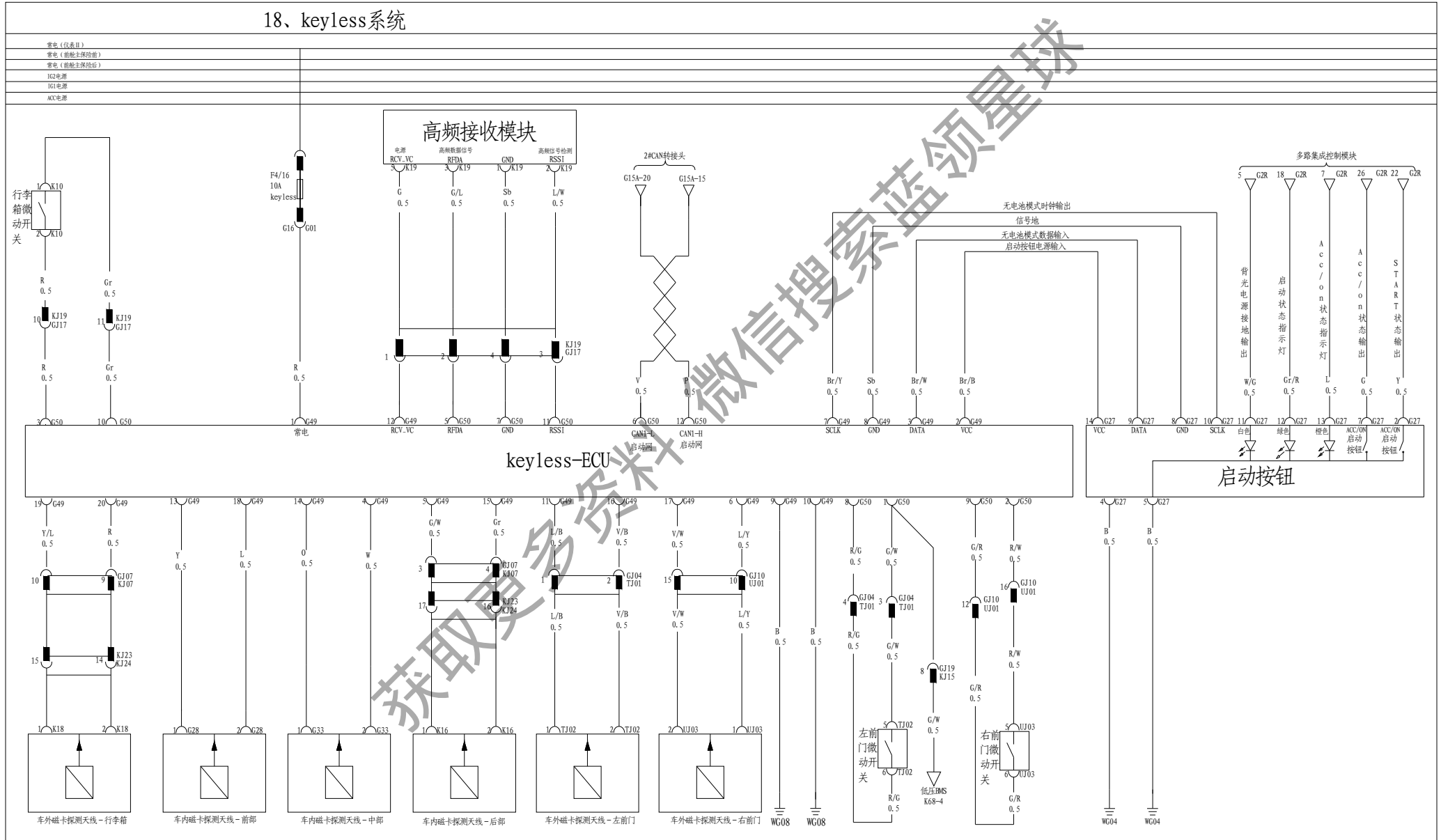
15.5、476QZA EMS



16、转向轴锁 17 档位控制器

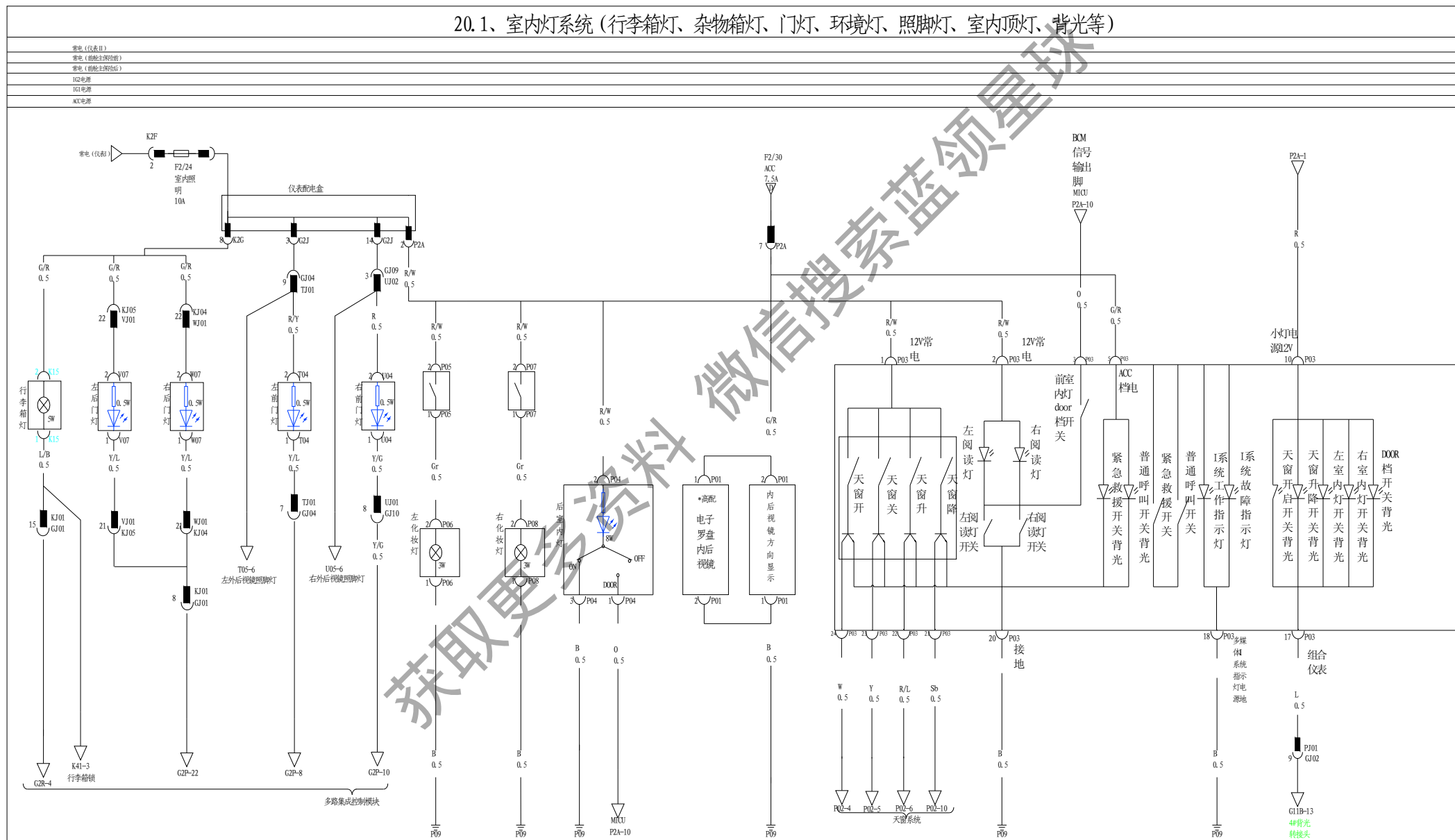


18、keyless系统



20.1、室内灯系统（1）

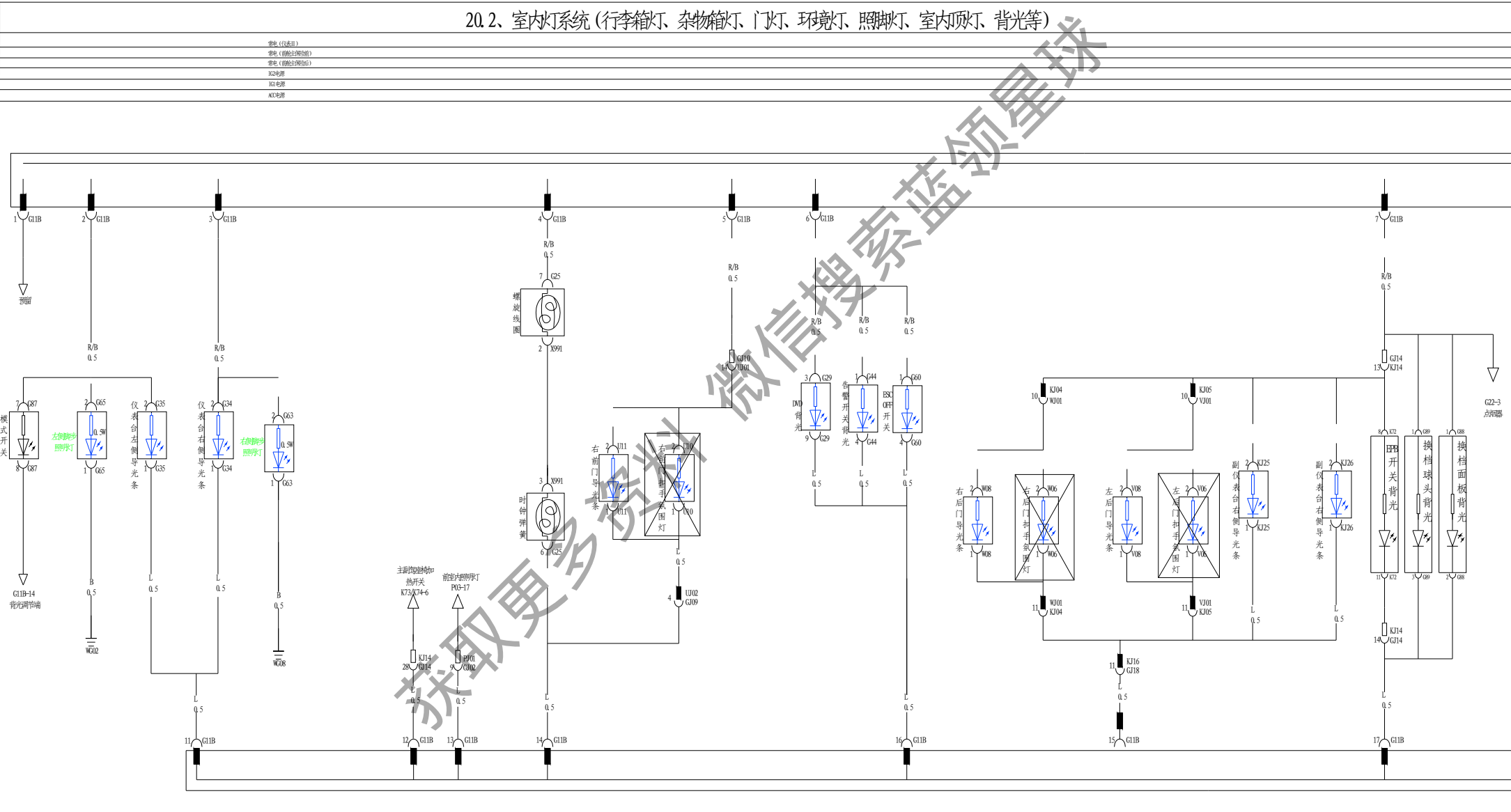
20.1、室内灯系统（行李箱灯、杂物箱灯、门灯、环境灯、照脚灯、室内顶灯、背光等）



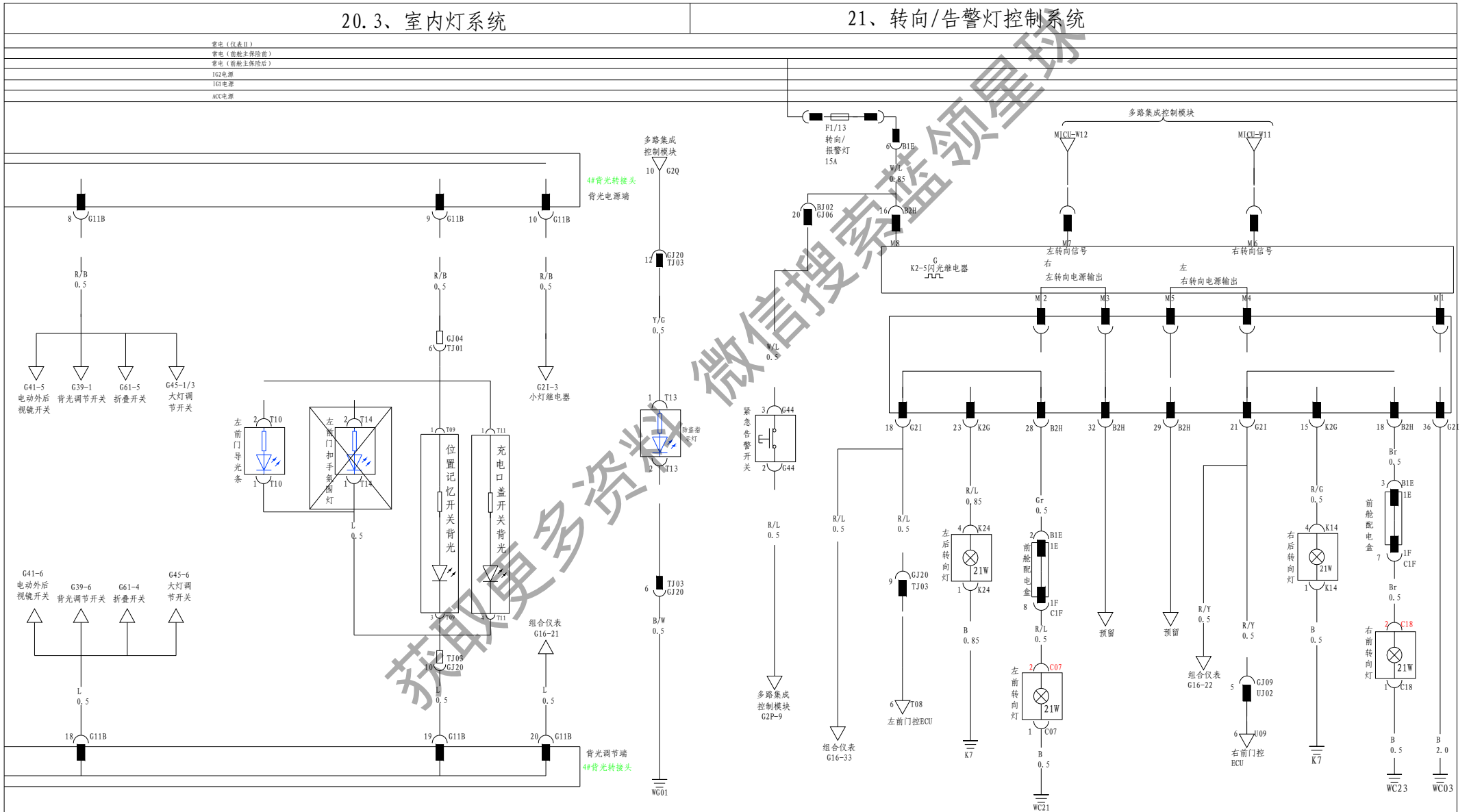
20.2、室内灯系统（2）

20.2、室内灯系统（行李箱灯、杂物箱灯、门灯、环镜灯、照脚灯、室内顶灯、背光等）

- 接地 (GND)
- 蓄电池 (蓄电池正极)
- 蓄电池 (蓄电池负极)
- 保险丝
- 继电器
- LED灯

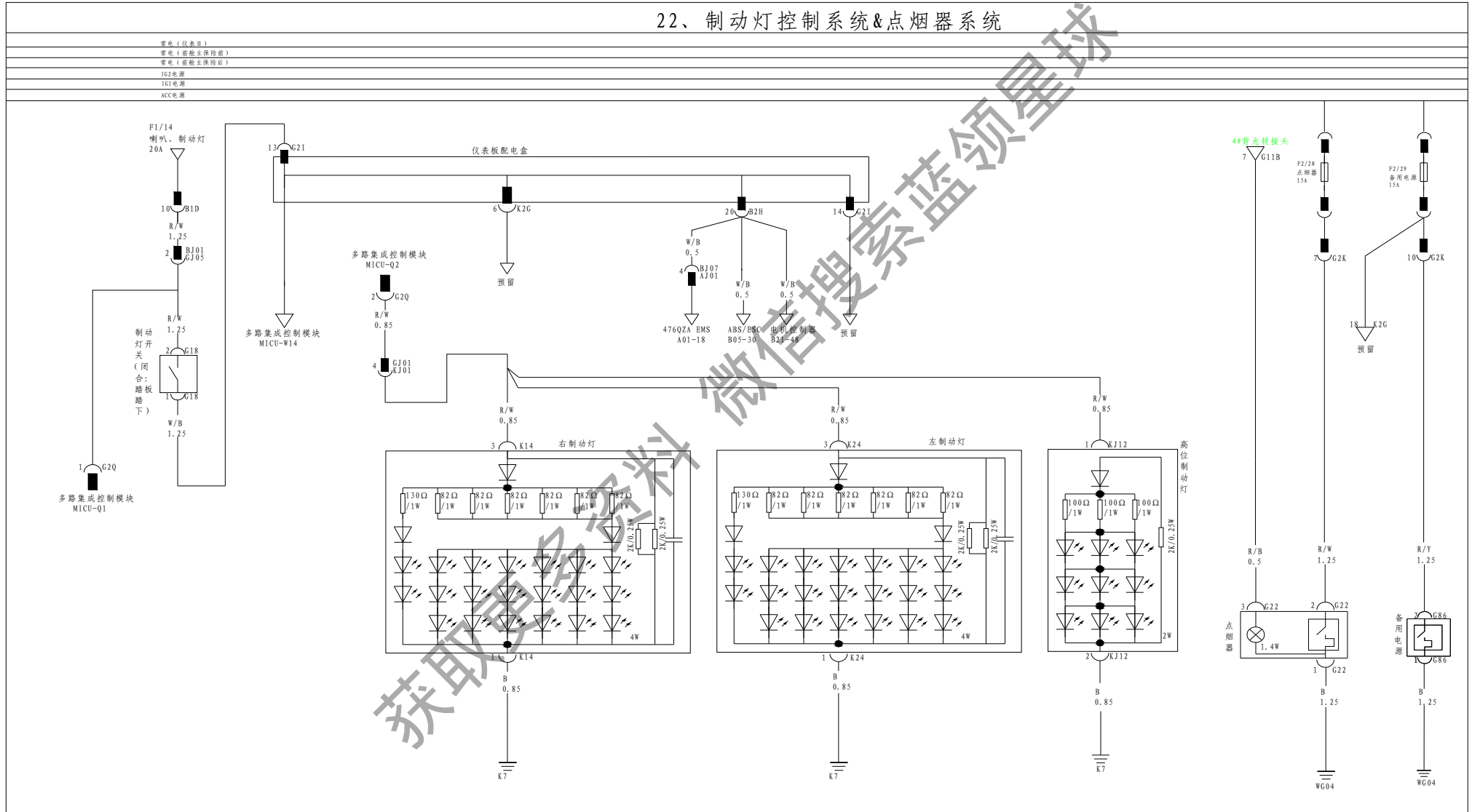


20.3、室内灯系统 (3) 21 转向/告警灯控制系统

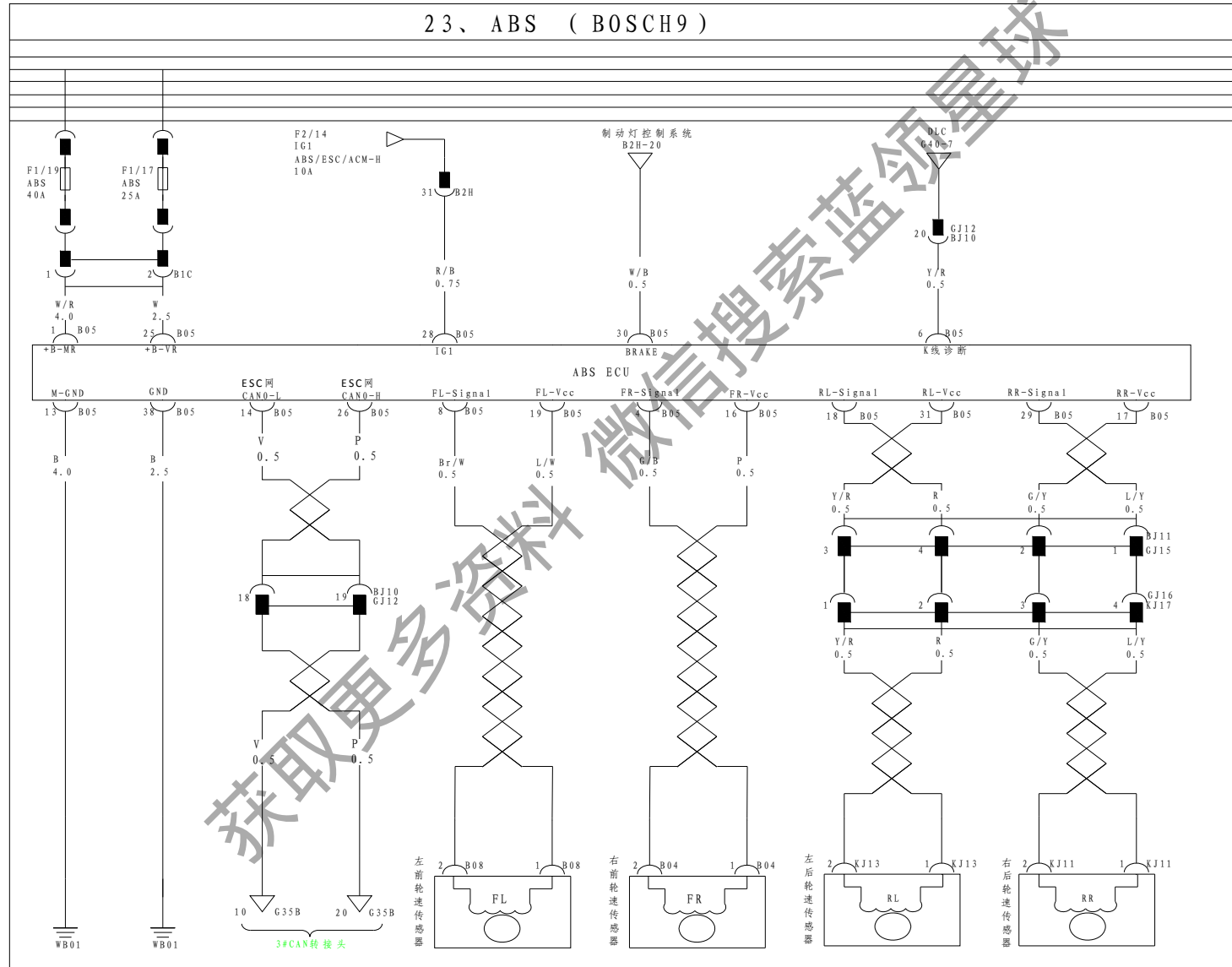


22、制动灯控制系统、点烟器

22、制动灯控制系统&点烟器系统

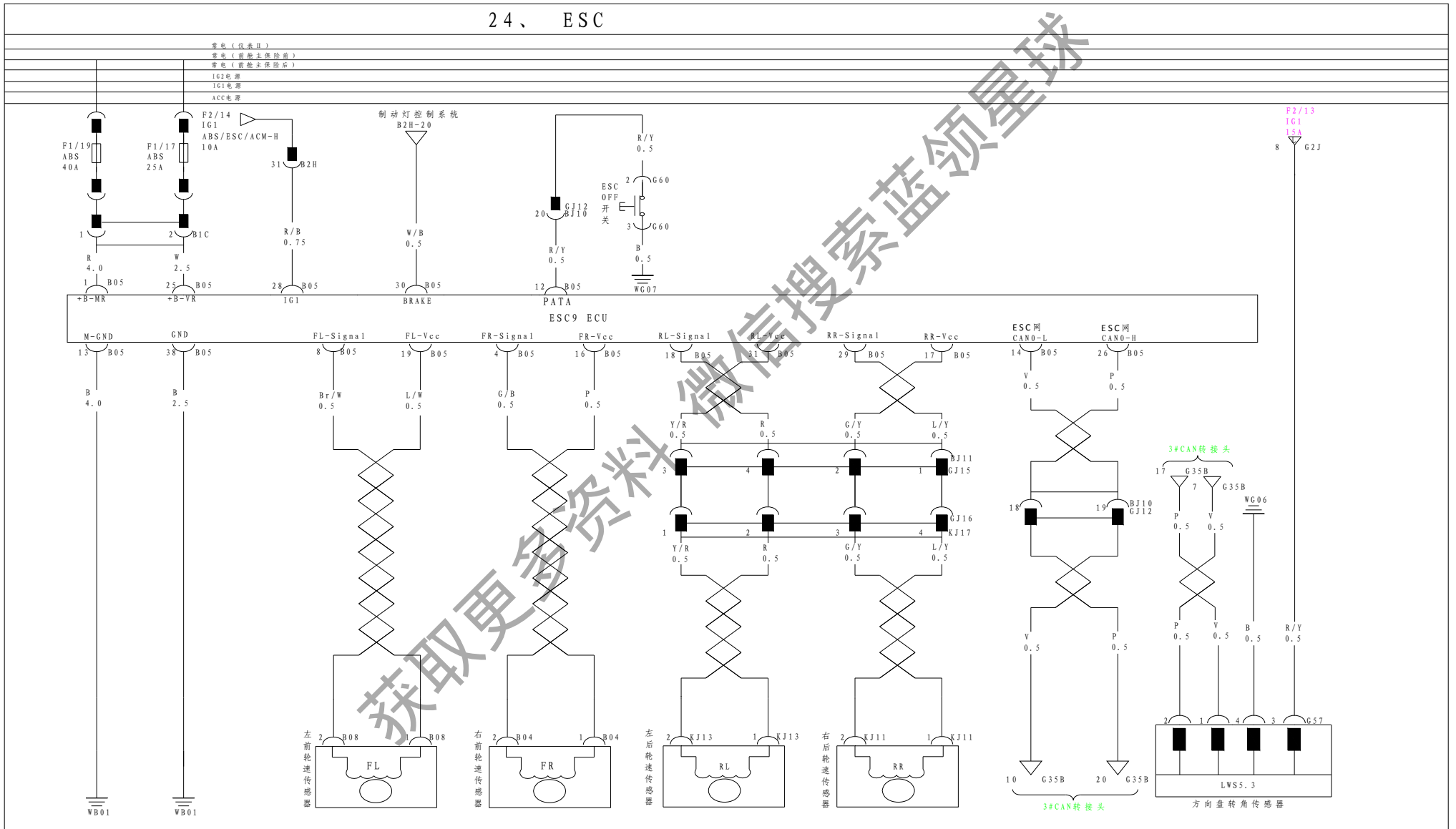


23、ABS (BOSCH 9)

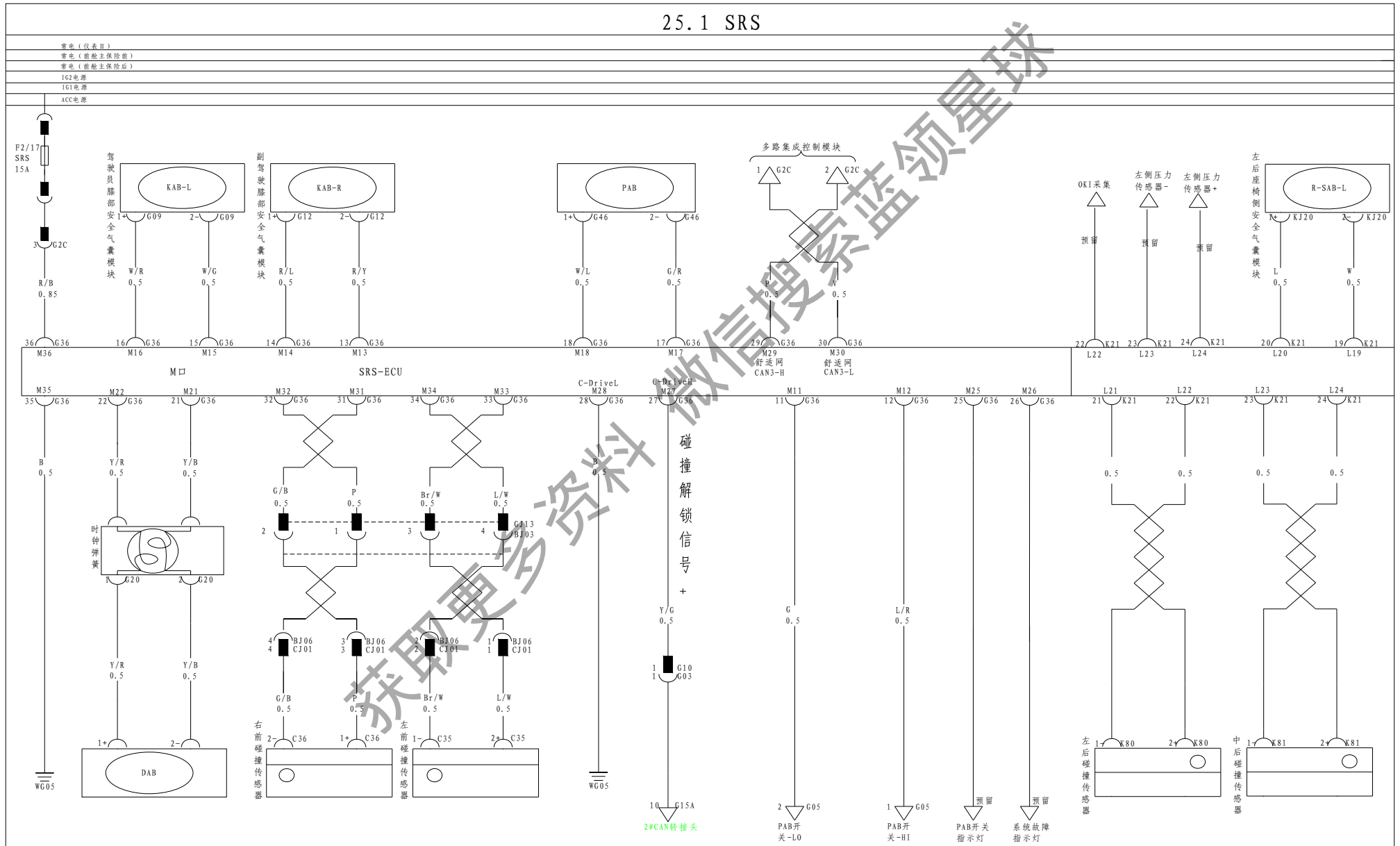


24、ESC

24、ESC



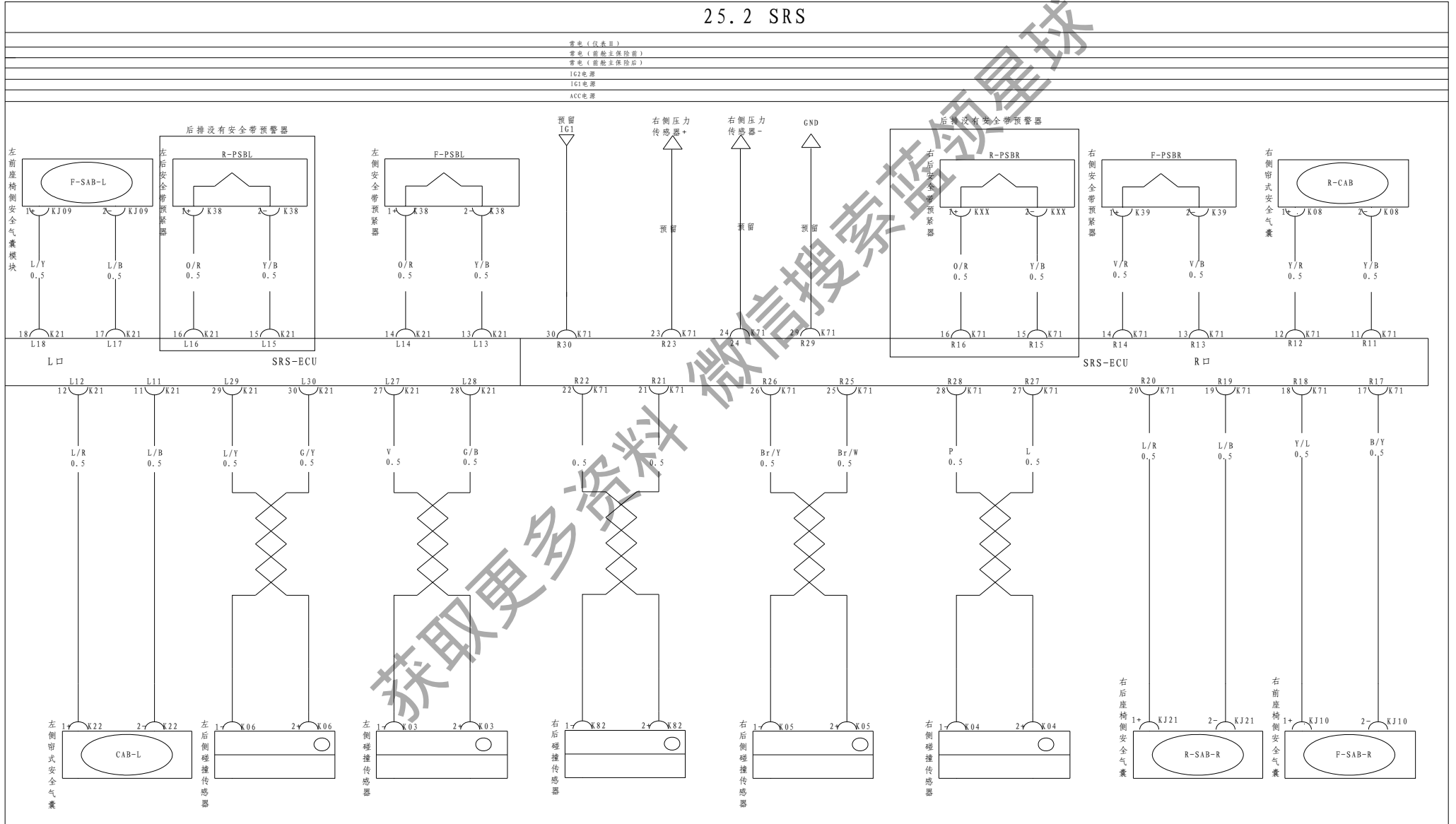
25.1、SRS(1)



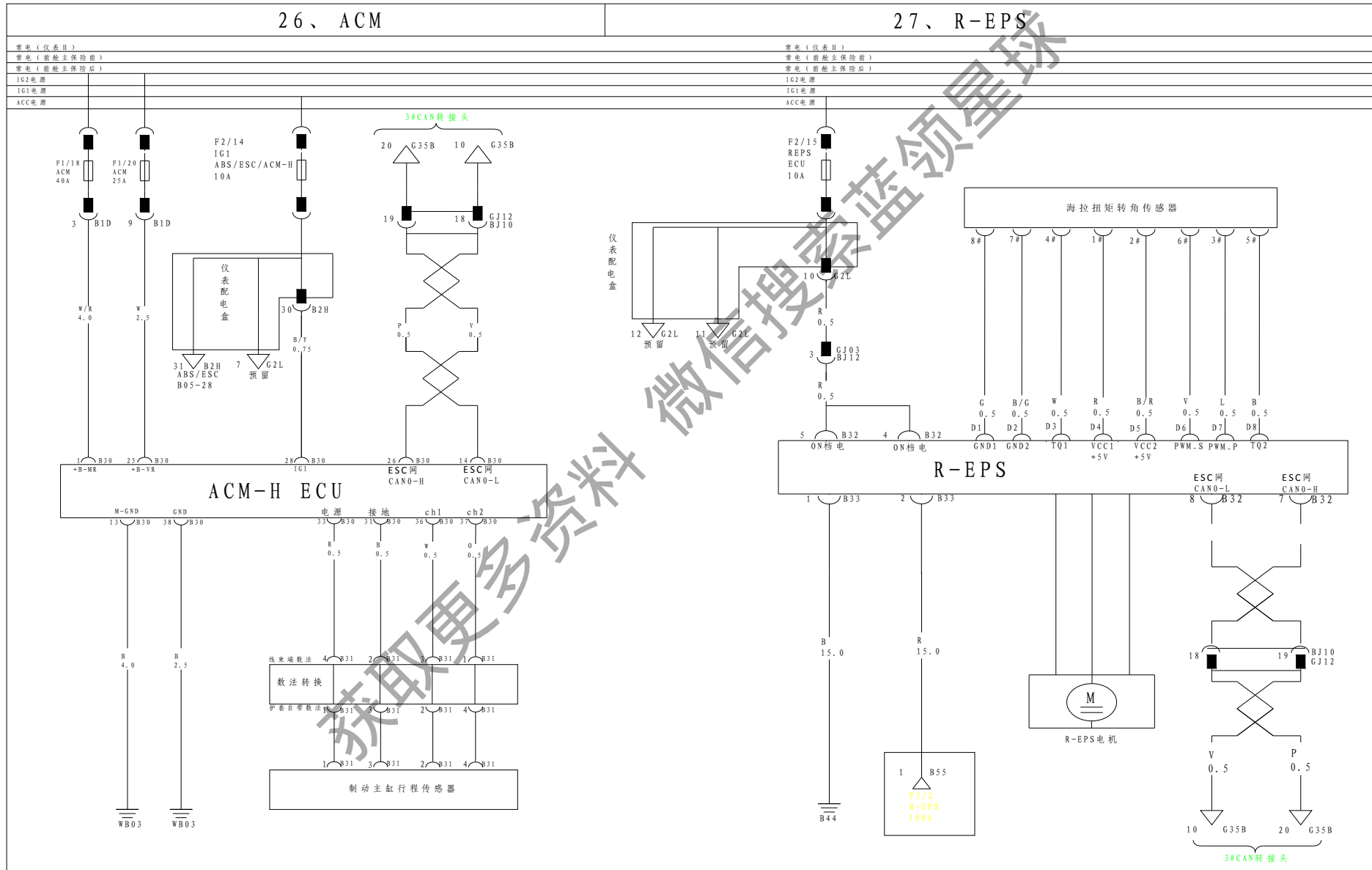
25.2、SRS (2)

25.2 SRS

零件 (见表II)
零件 (前部主保险丝)
零件 (前部主保险丝后)
IG2电源
IG1电源
ACC电源

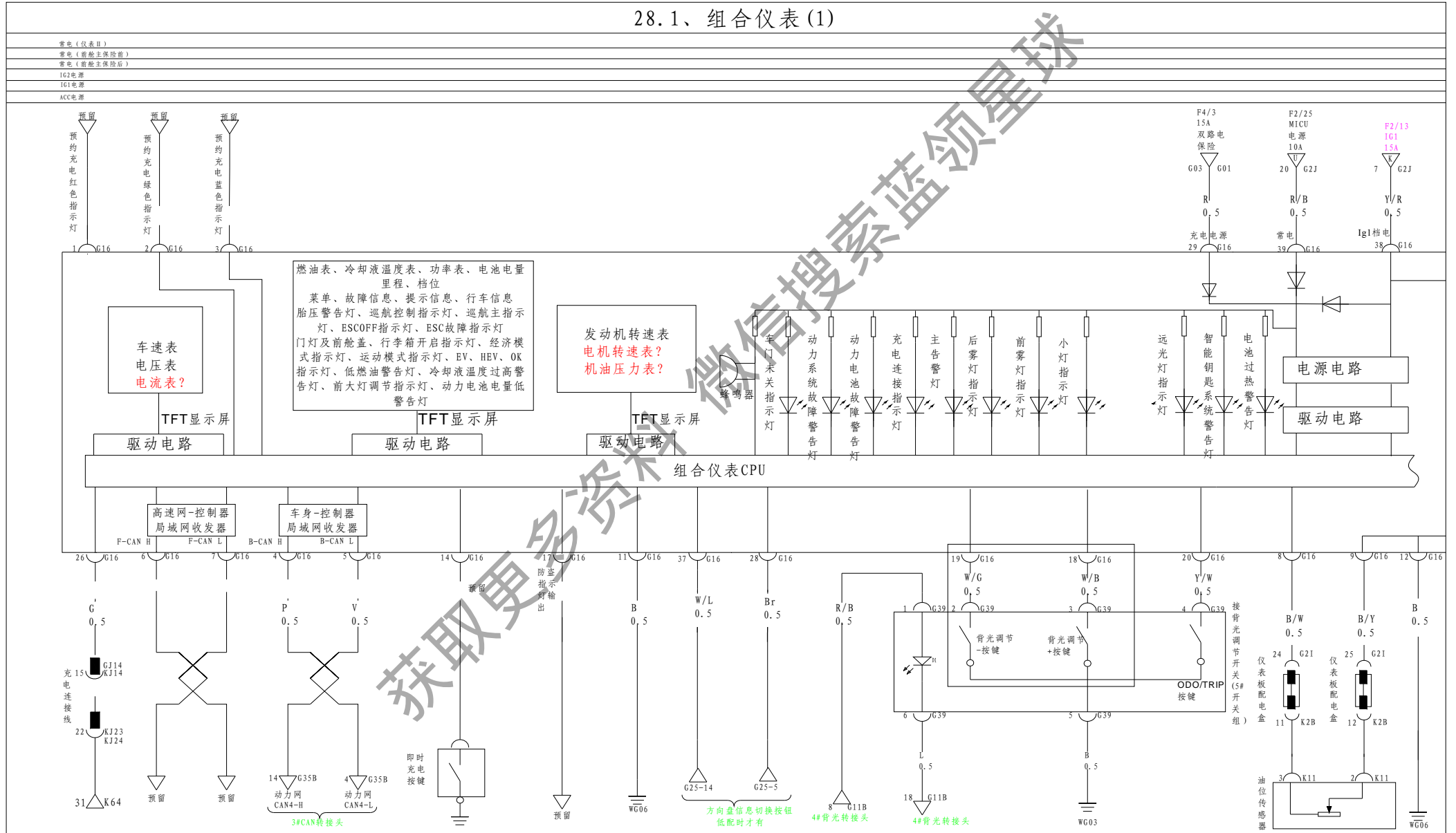


26、ACM 27、R-EPS

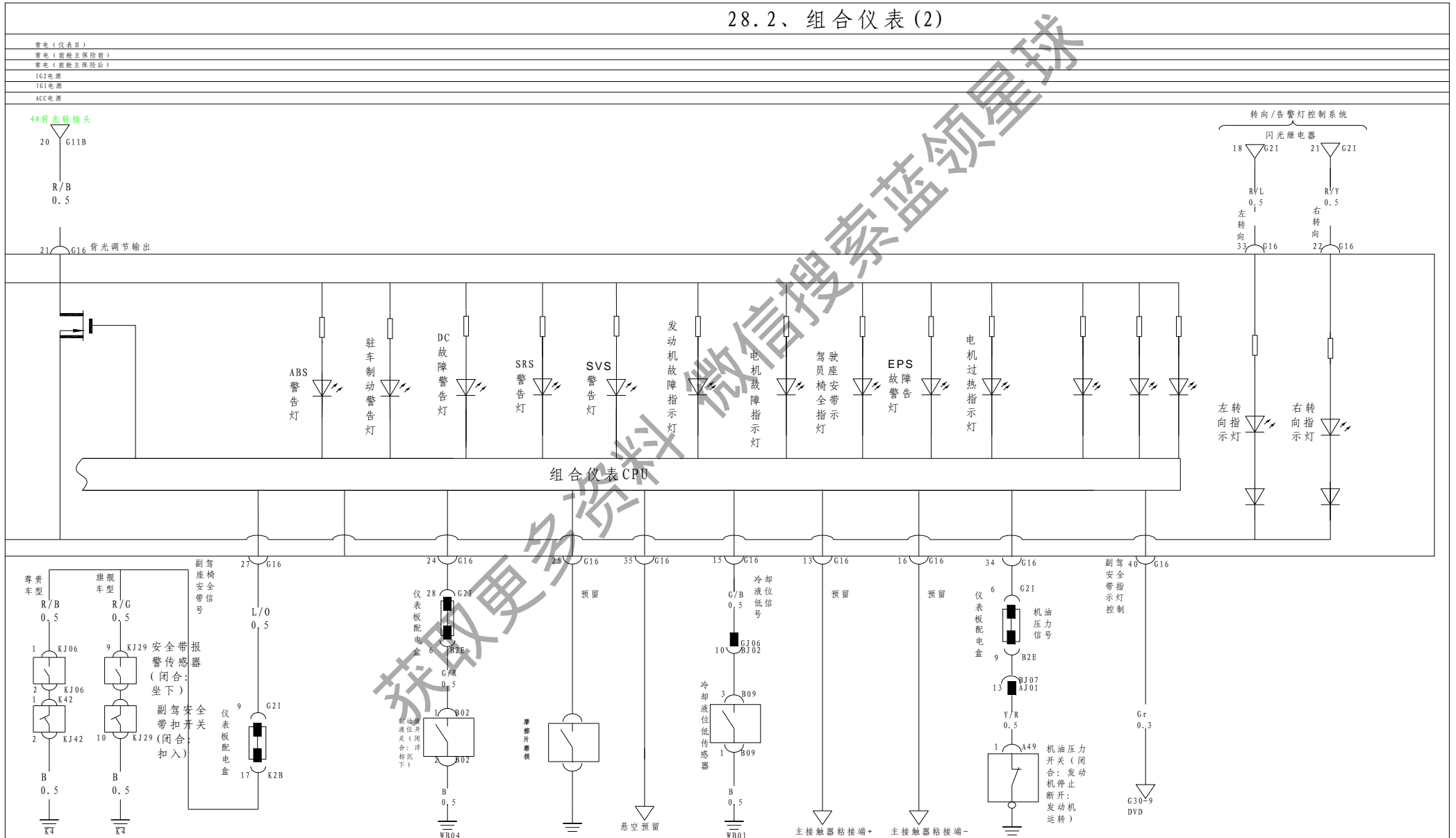


28.1、组合仪表（1）

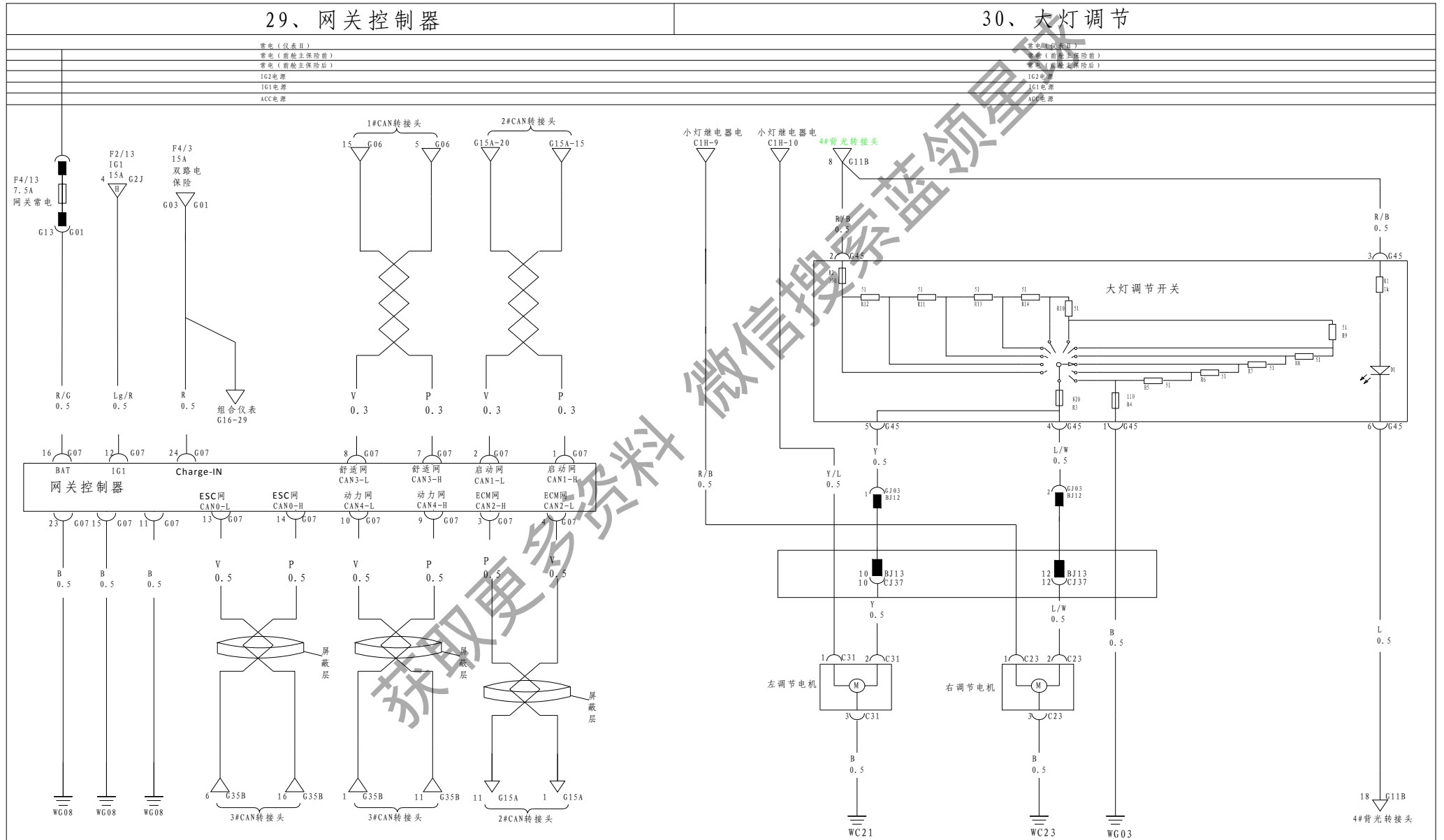
28.1、组合仪表（1）



28.2、组合仪表 (2)



29、网关控制器 30、大灯调节



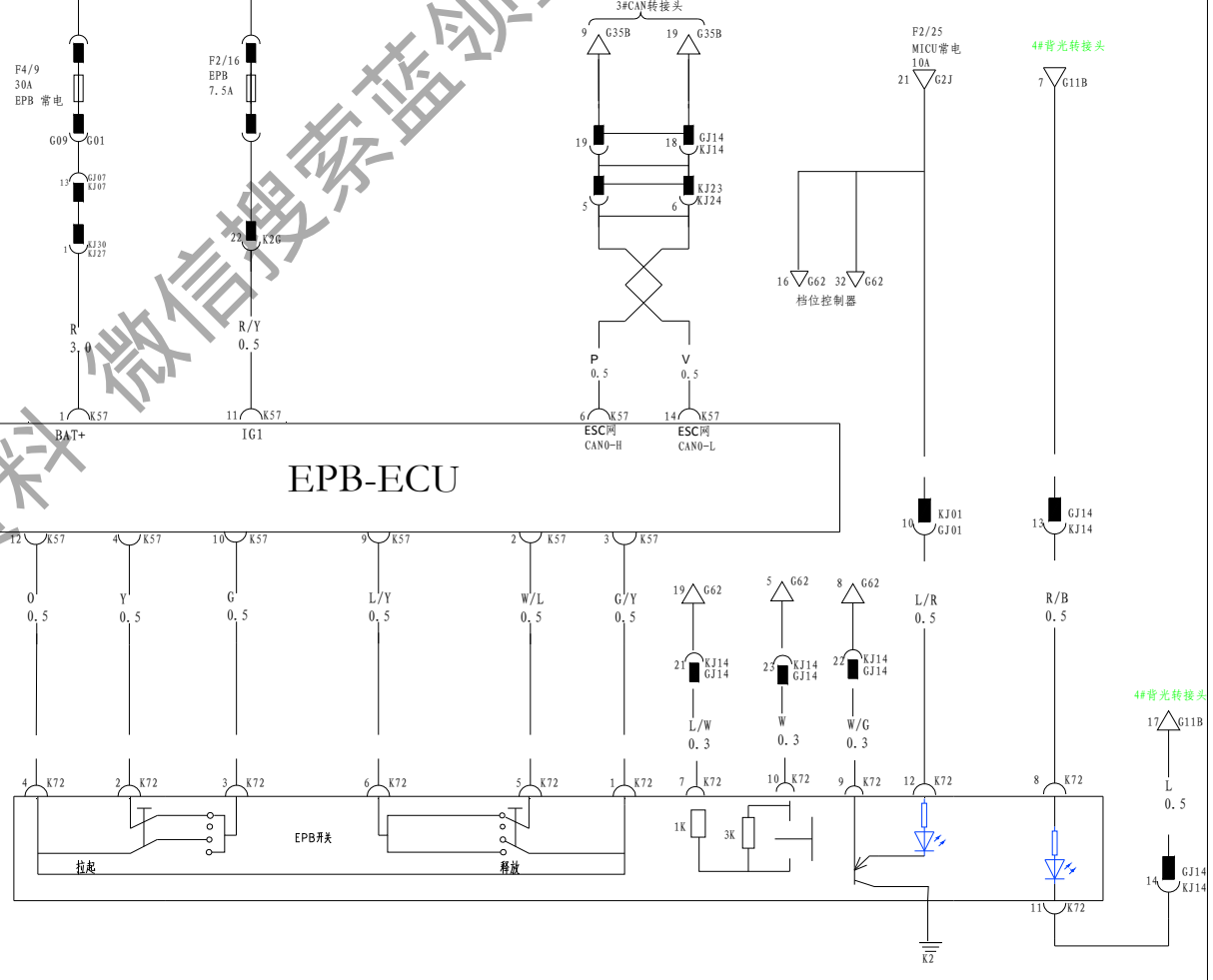
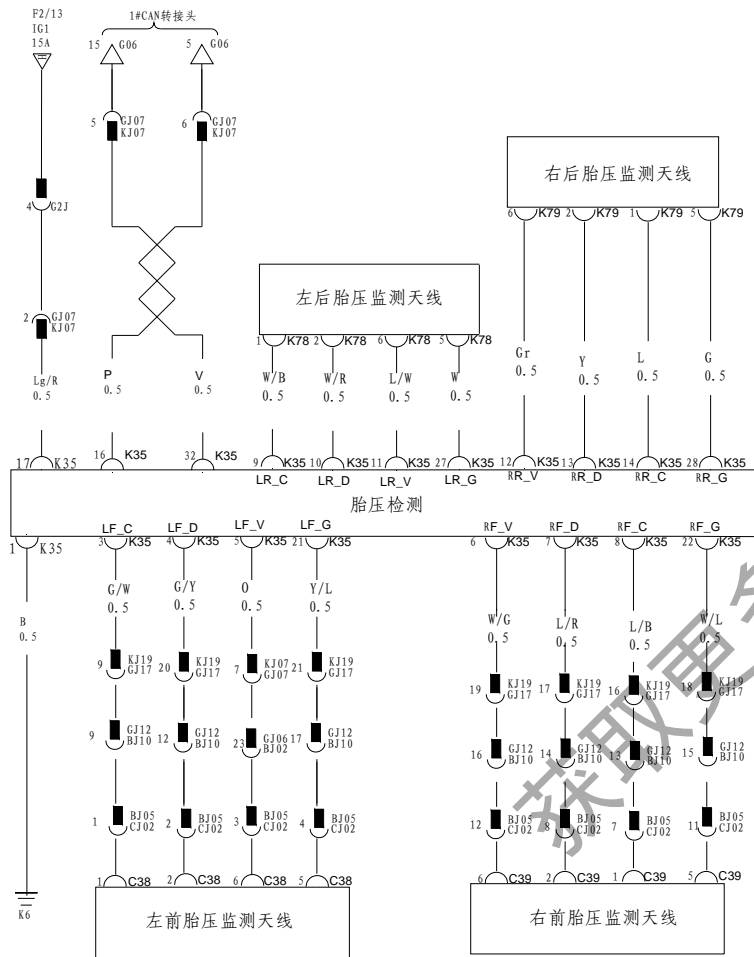
31、胎压检测 32、EPB

31、胎压检测

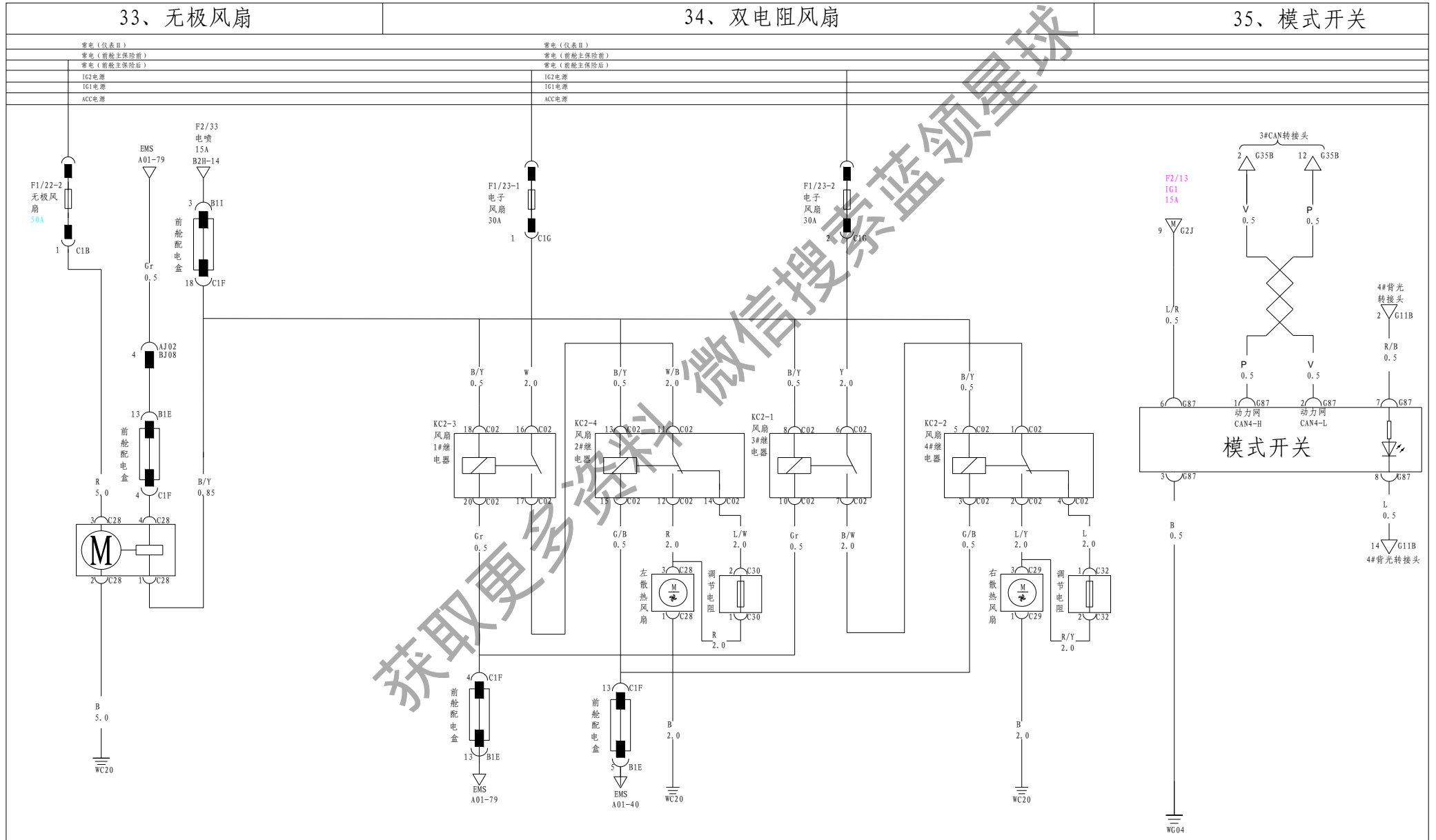
32、EPB

常电 (仪表II)
常电 (带胎压检测)
常电 (带胎压检测)
IG1电源
IG1电源
ACC电源

常电 (仪表II)
常电 (带胎压检测)
常电 (带胎压检测)
IG1电源
IG1电源
ACC电源



33、无极风扇 34、双电阻风扇 35 模式开关



36、诊断接口 37、防疲劳系统

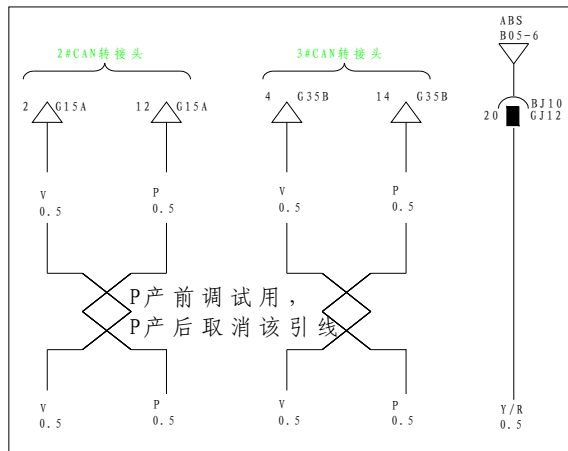
36、诊断接口

37. 防疲劳系统

常电 (仪表 II)
常电 (前舱主保险前)
常电 (前舱主保险后)
IG2电源
IG1电源
ACC电源

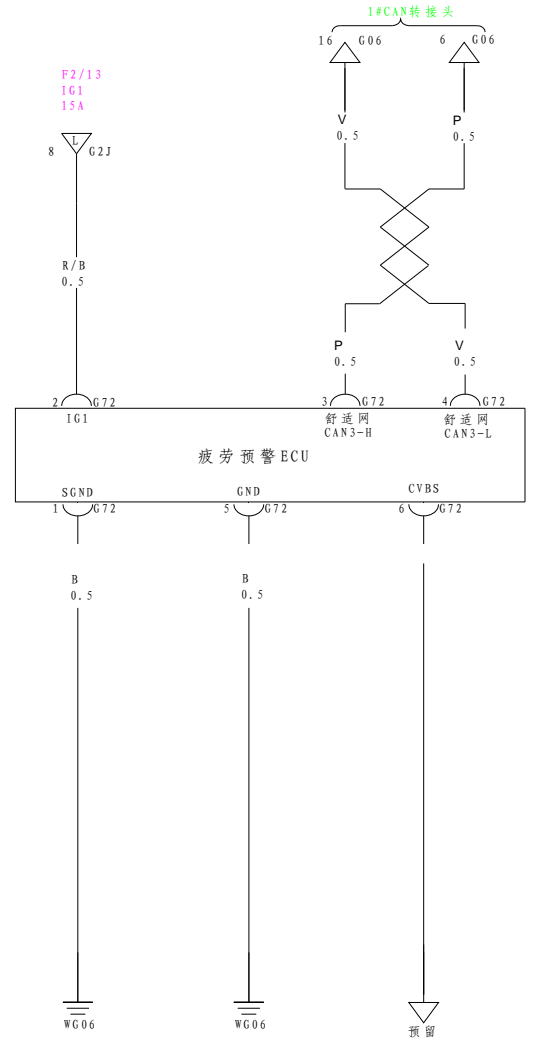
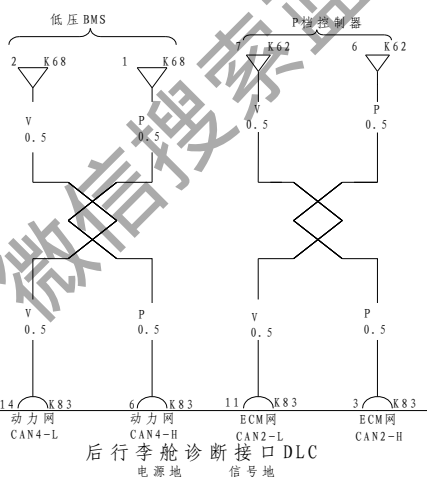
常电 (仪表 II)
常电 (前舱主保险前)
常电 (前舱主保险后)
IG2电源
IG1电源
ACC电源

常电 (仪表 II)
常电 (前舱主保险前)
常电 (前舱主保险后)
IG2电源
IG1电源
ACC电源

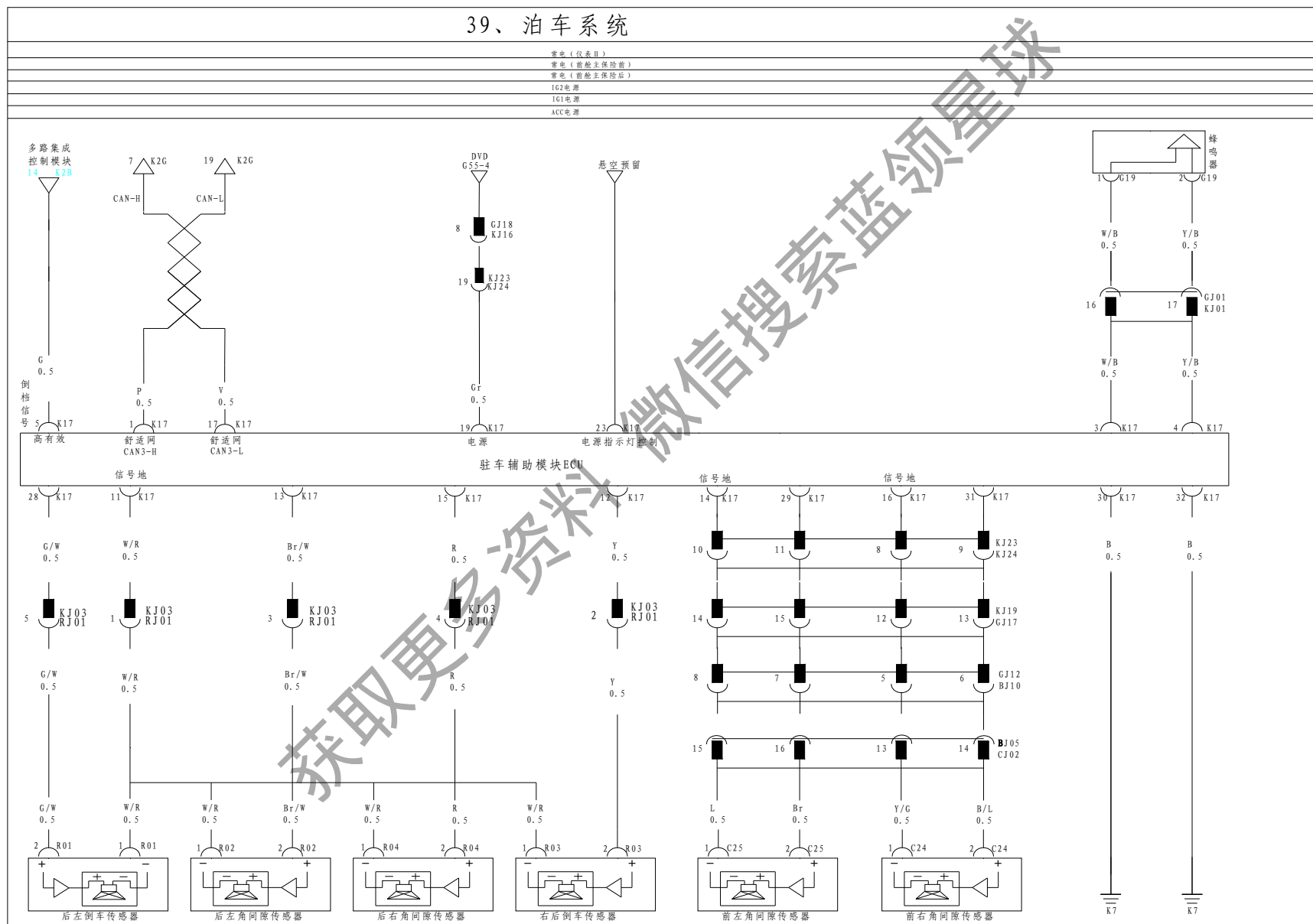


P产前调试用,
P产后取消该引线

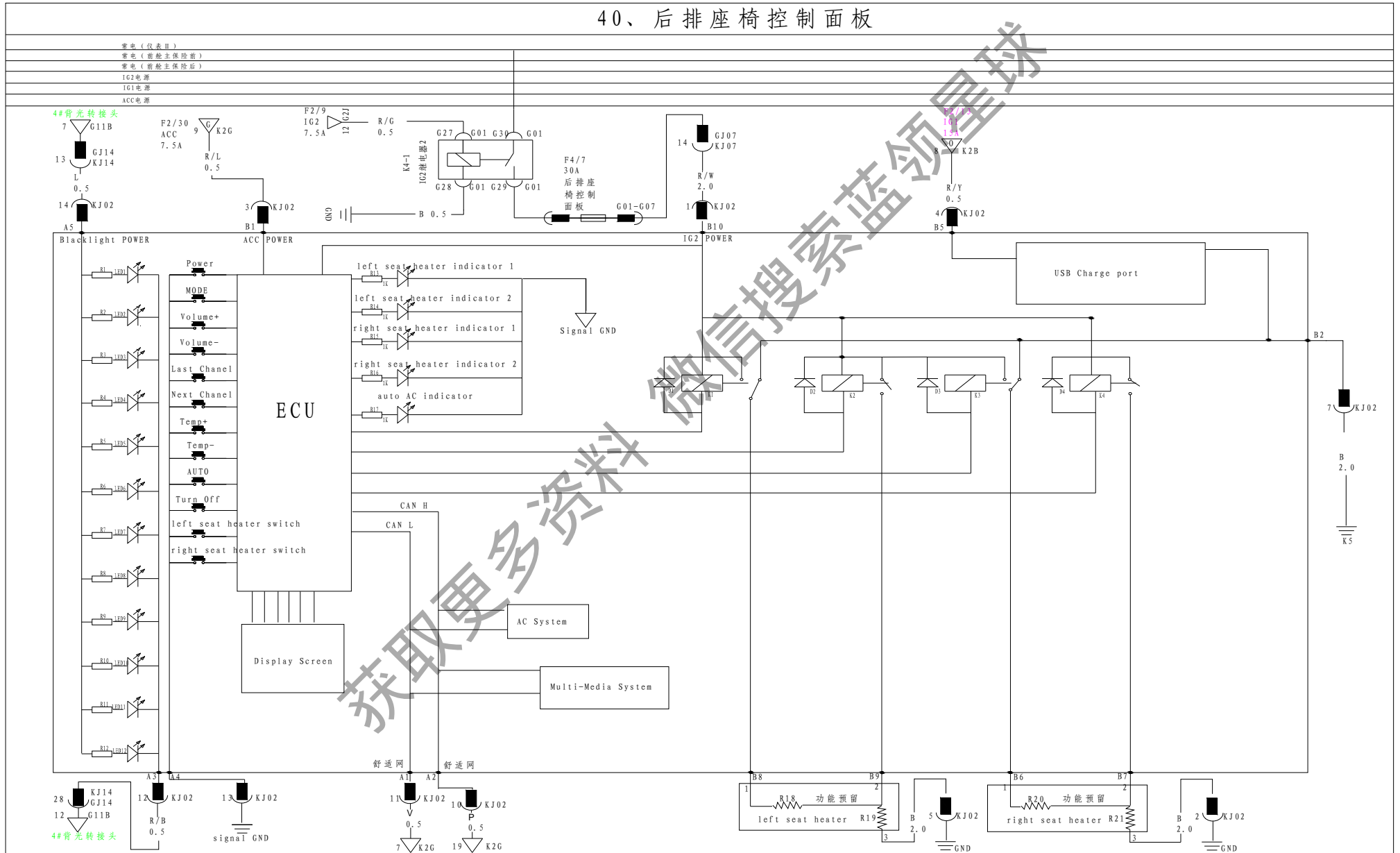
诊断仪电源



39、泊车系统



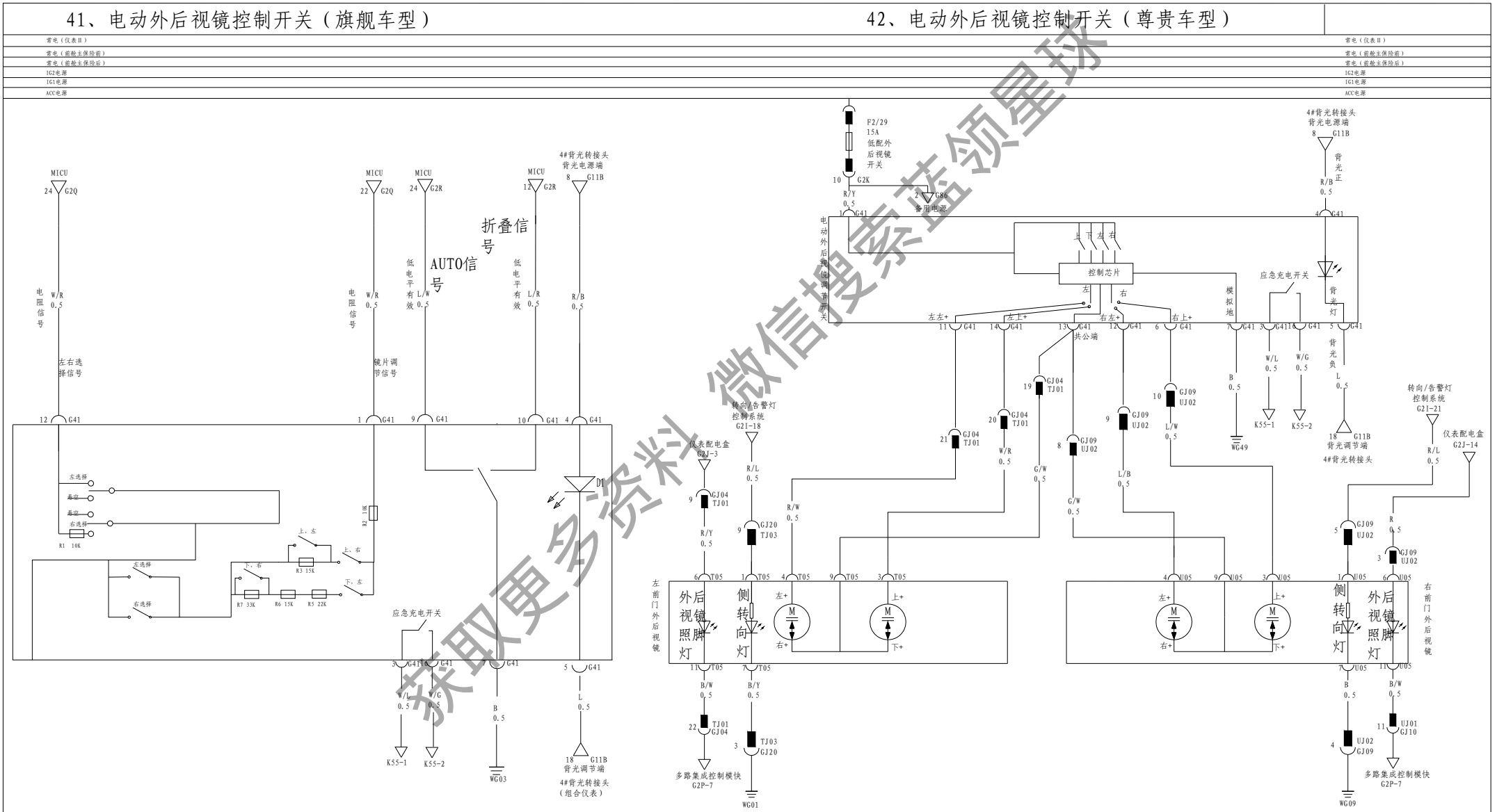
40、后排座椅控制面板



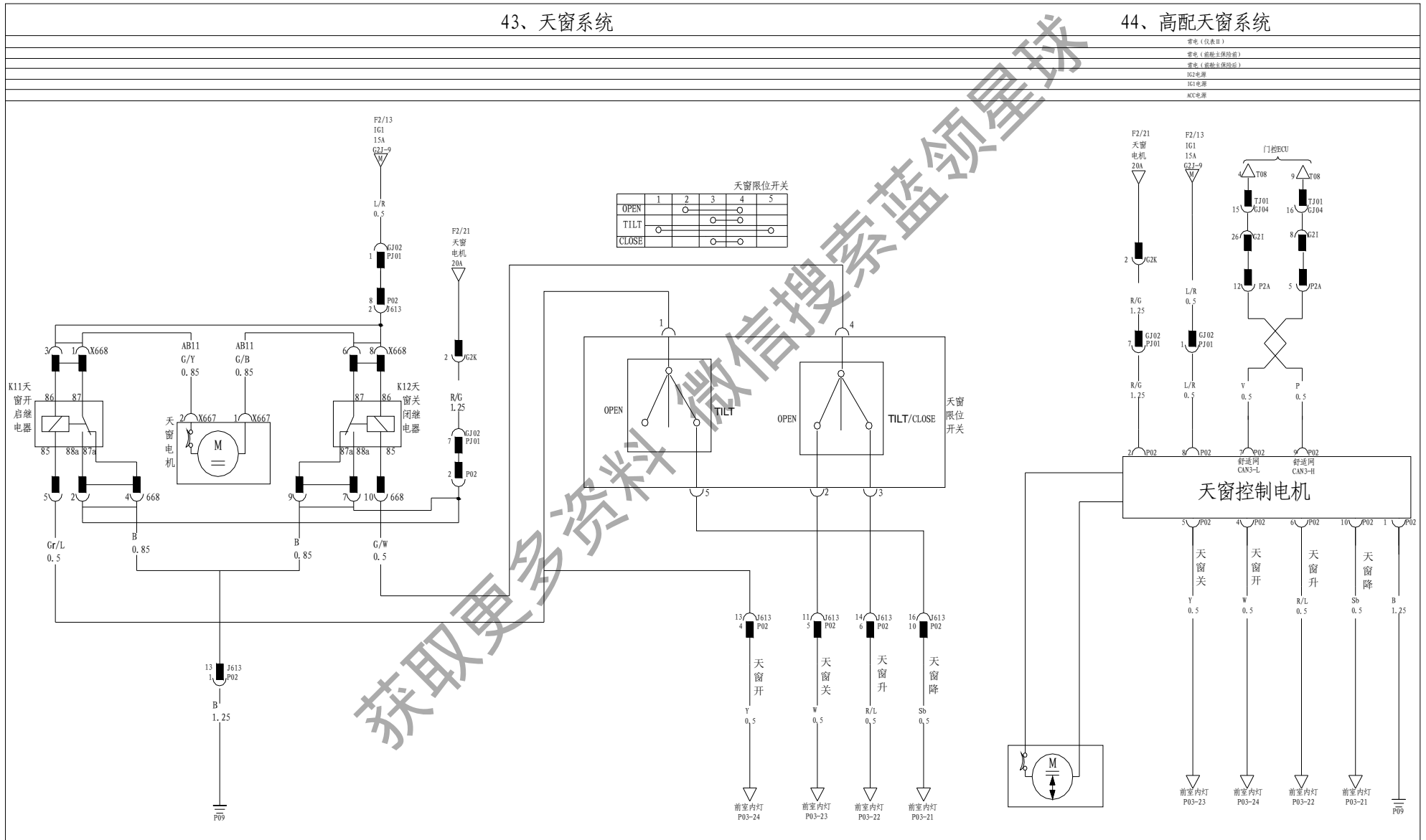
41、电动外后视镜控制开关（旗舰型） 42 电动外后视镜控制开关（尊贵型）

41、电动外后视镜控制开关（旗舰车型）

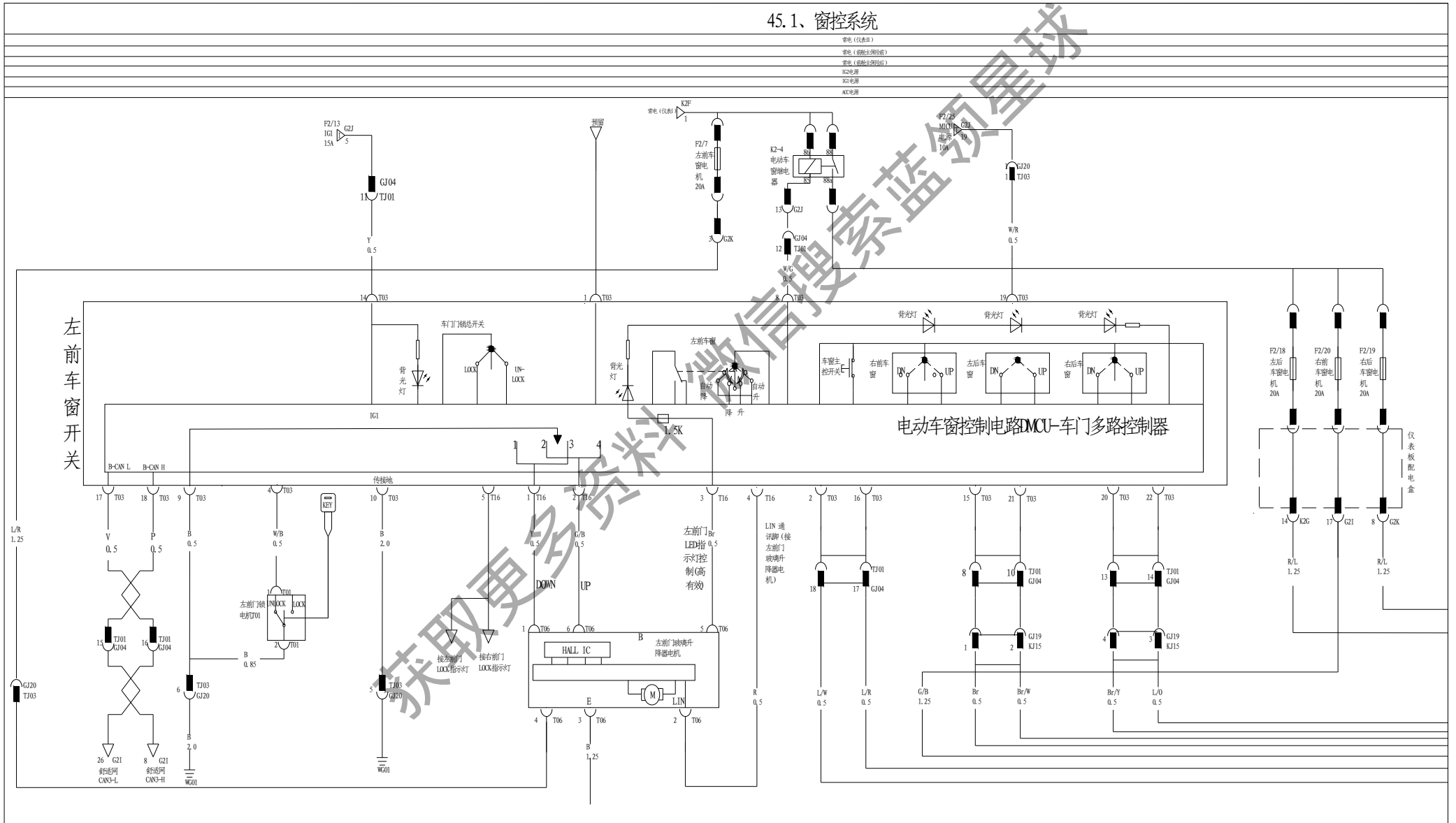
42、电动外后视镜控制开关（尊贵车型）



43、天窗系统 44、高配天窗系统

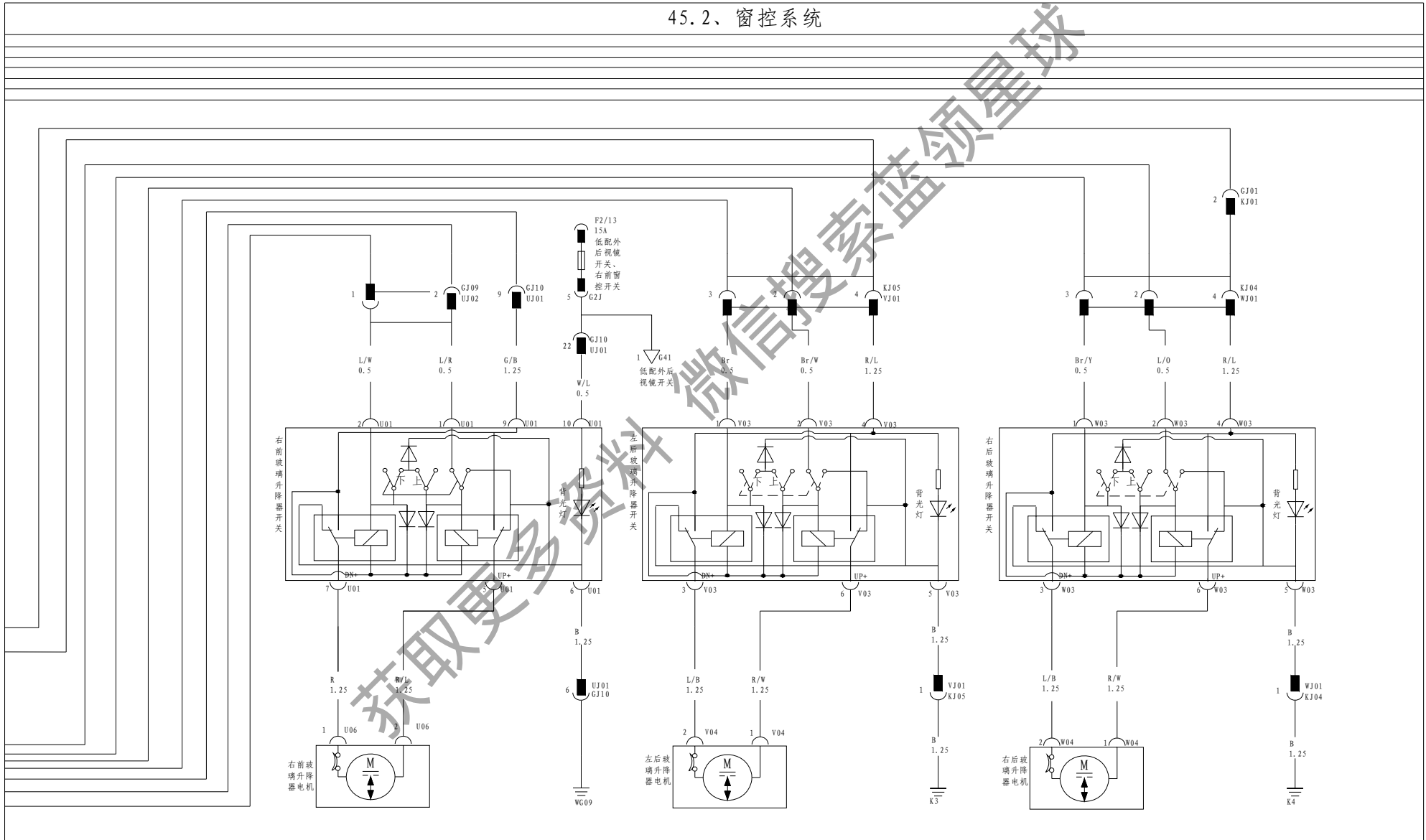


45.1、窗控系统

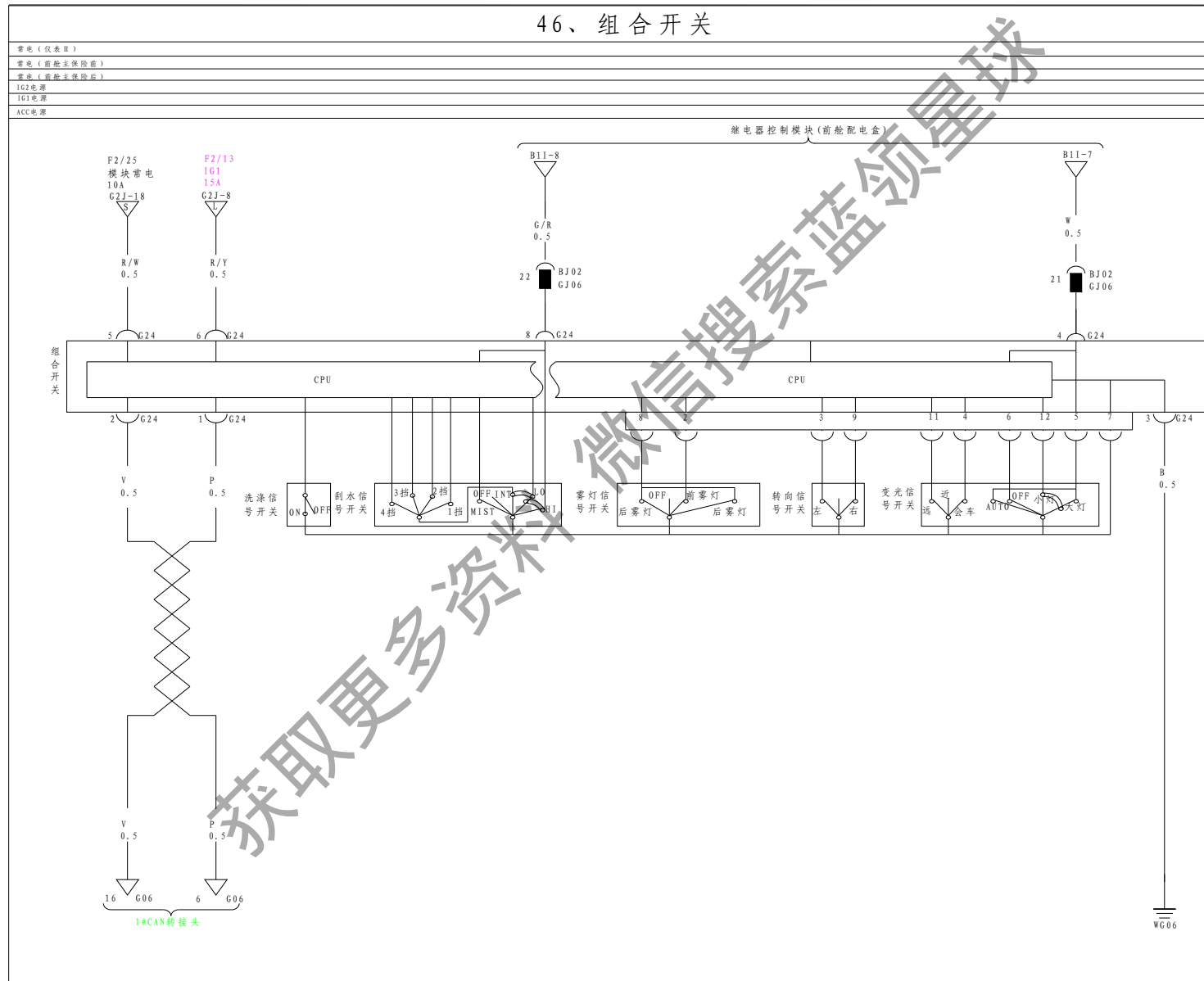


45.2、窗控系统

45.2、窗控系统

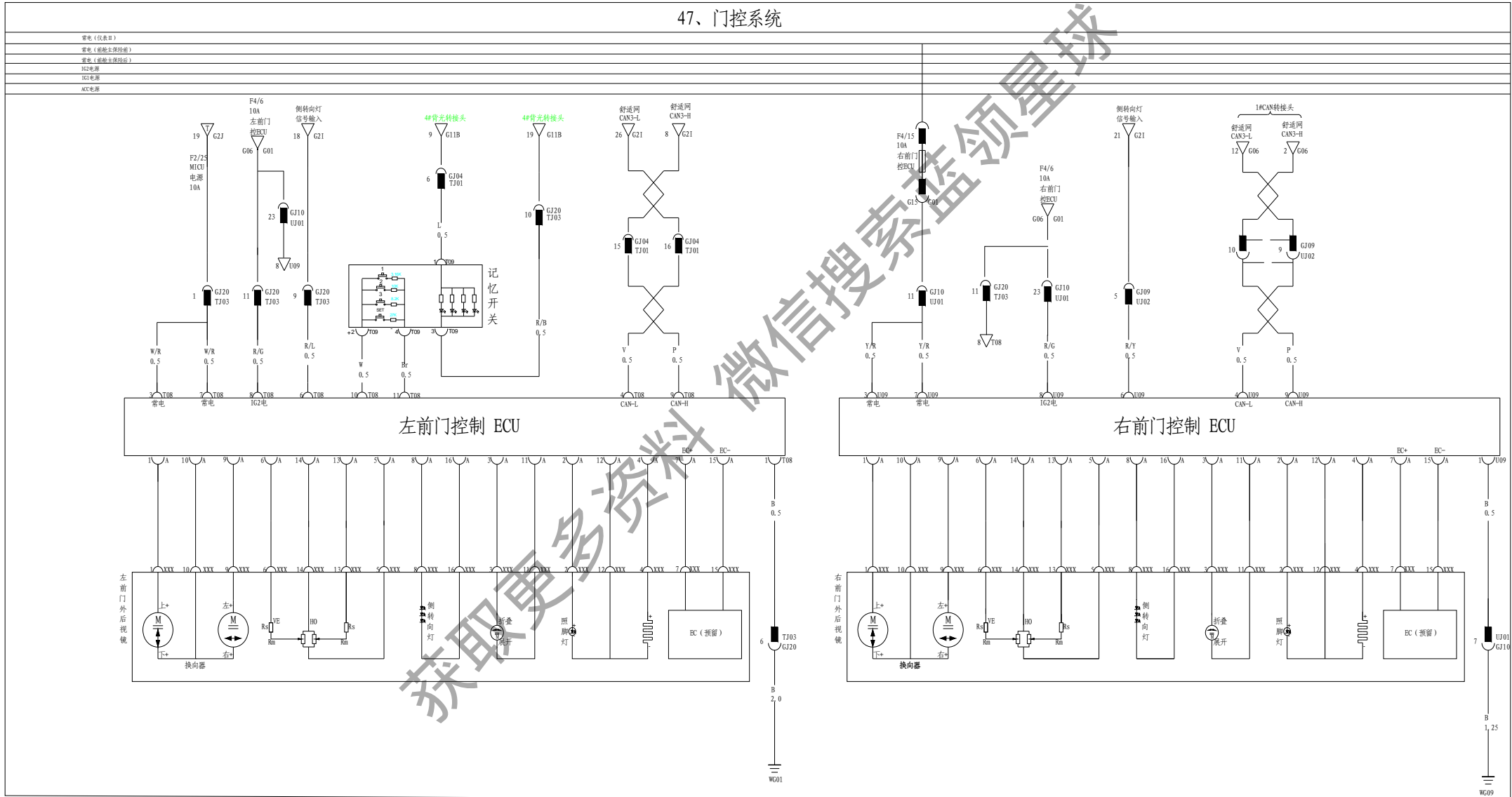


46、组合开关

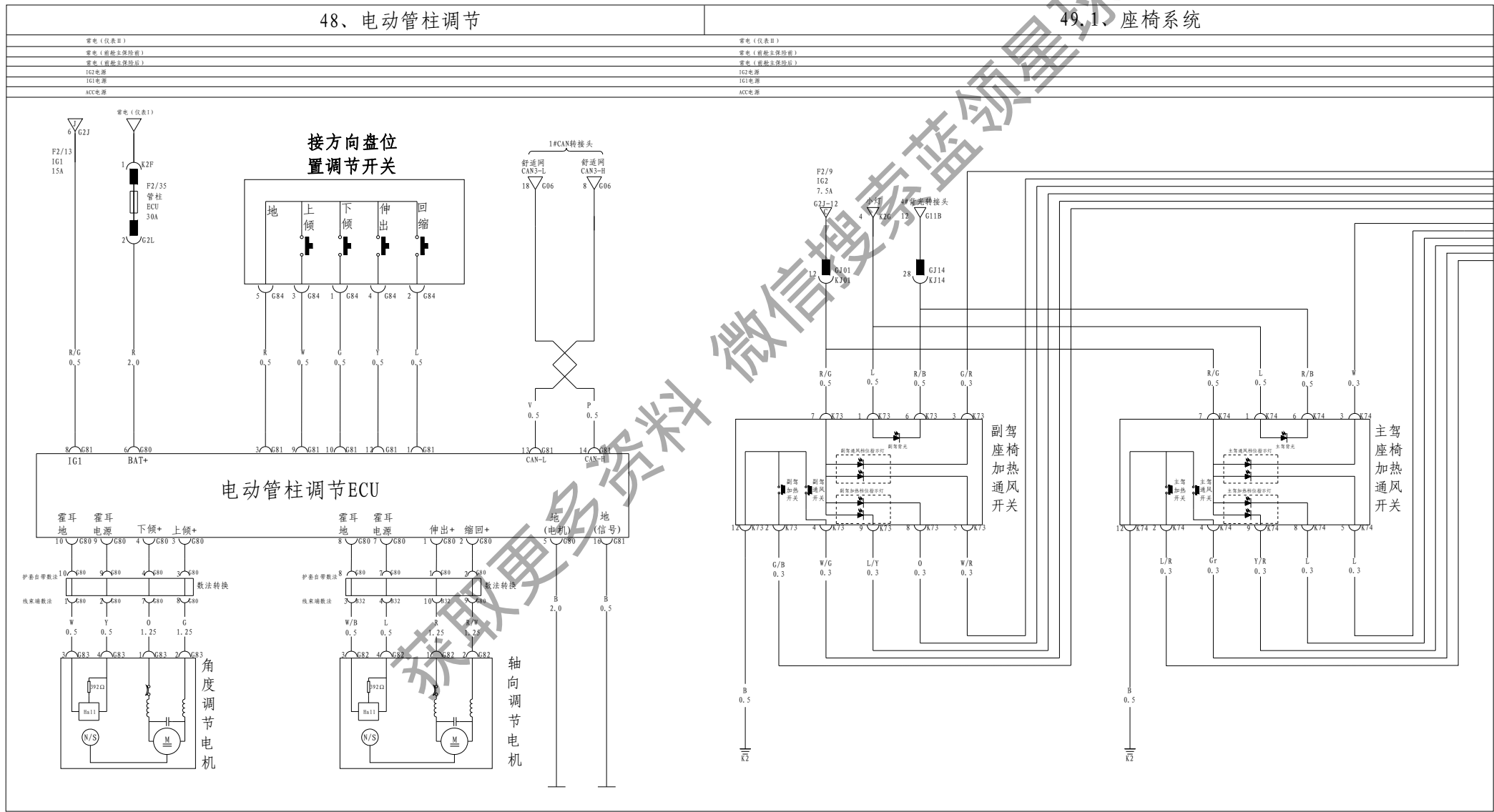


47、 门控系统

47、 门控系统

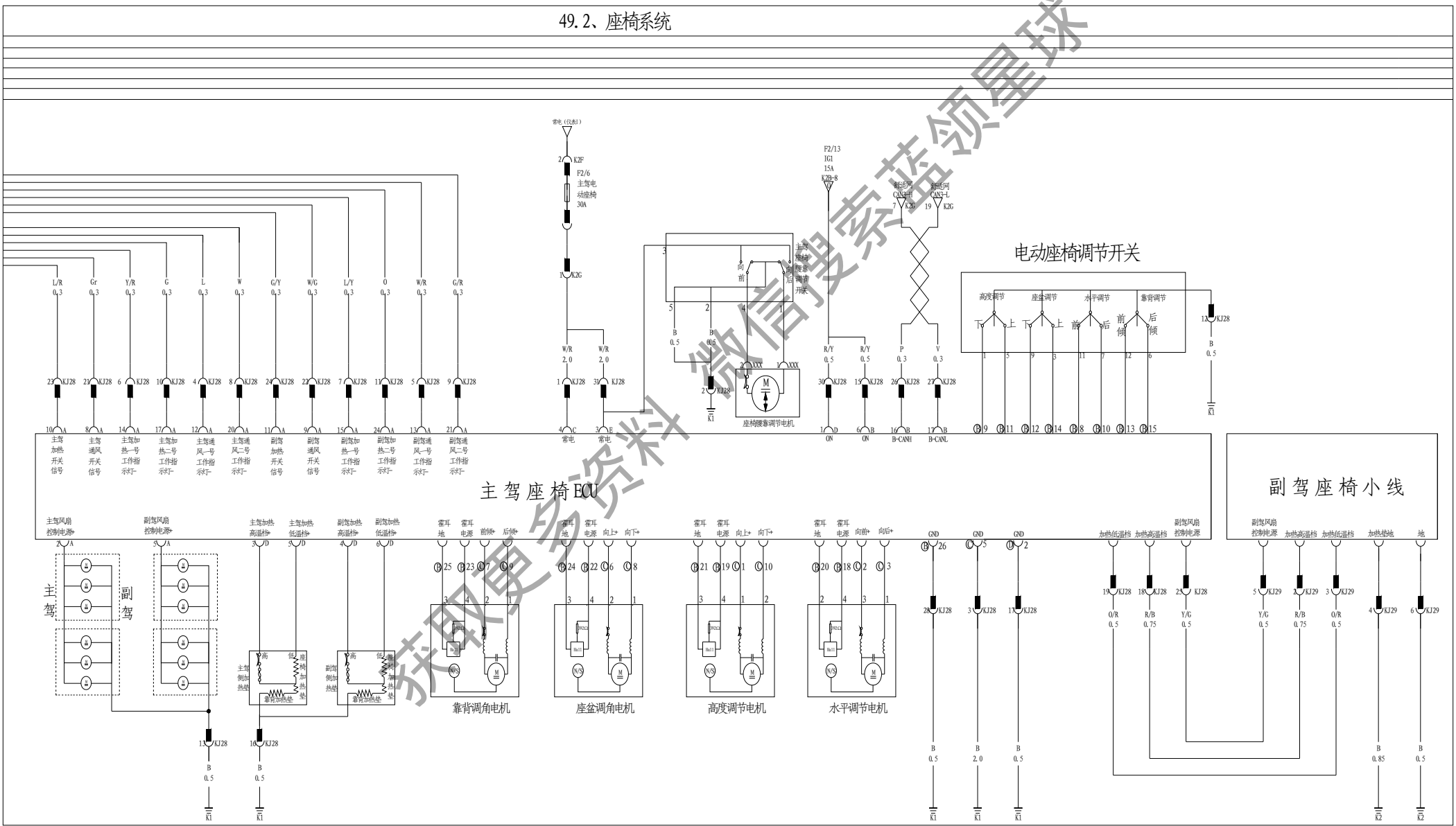


48、电动管柱调节 49.1、座椅系统 (1)



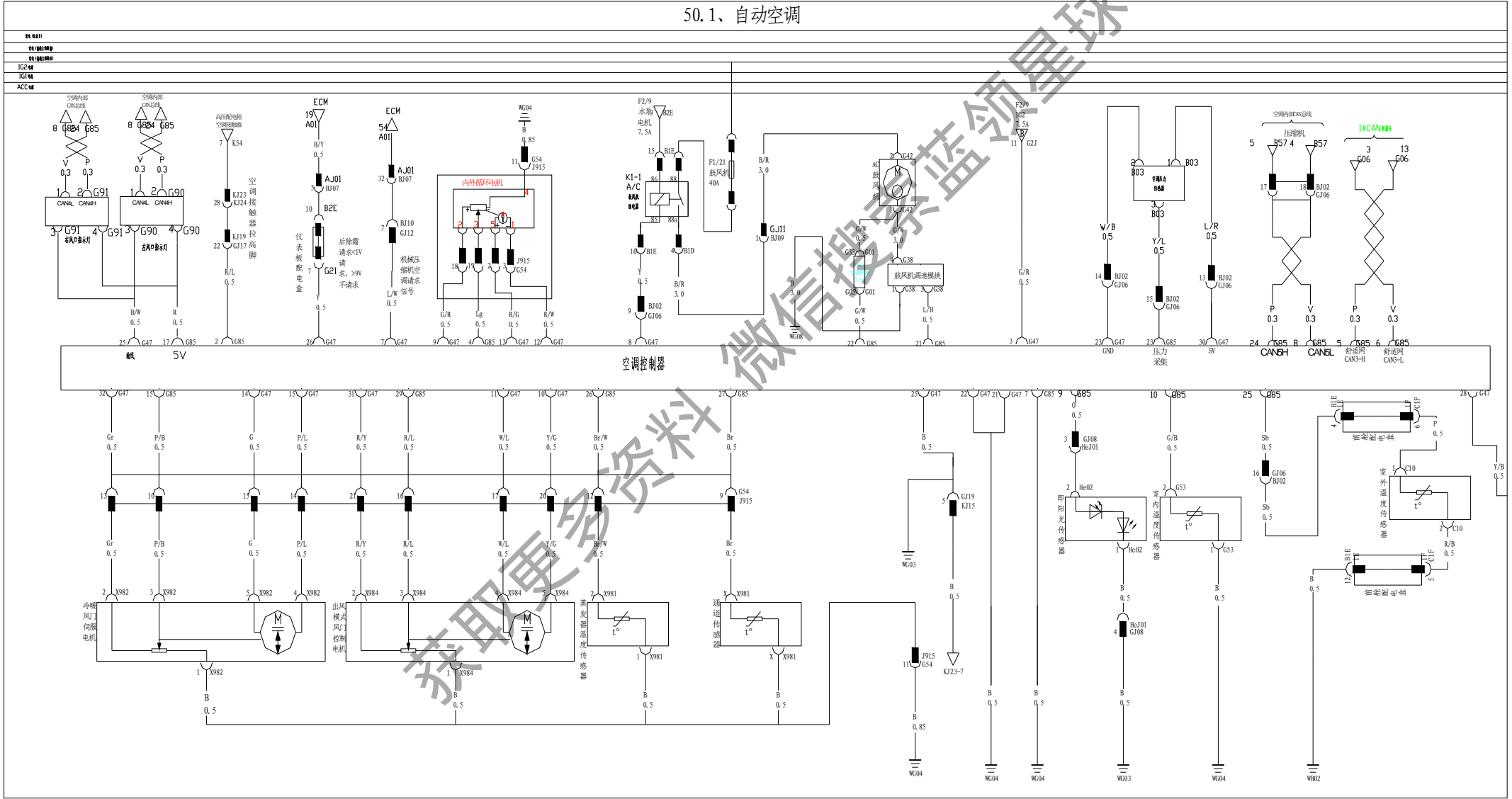
49.2、座椅系统 (2)

49.2、座椅系统



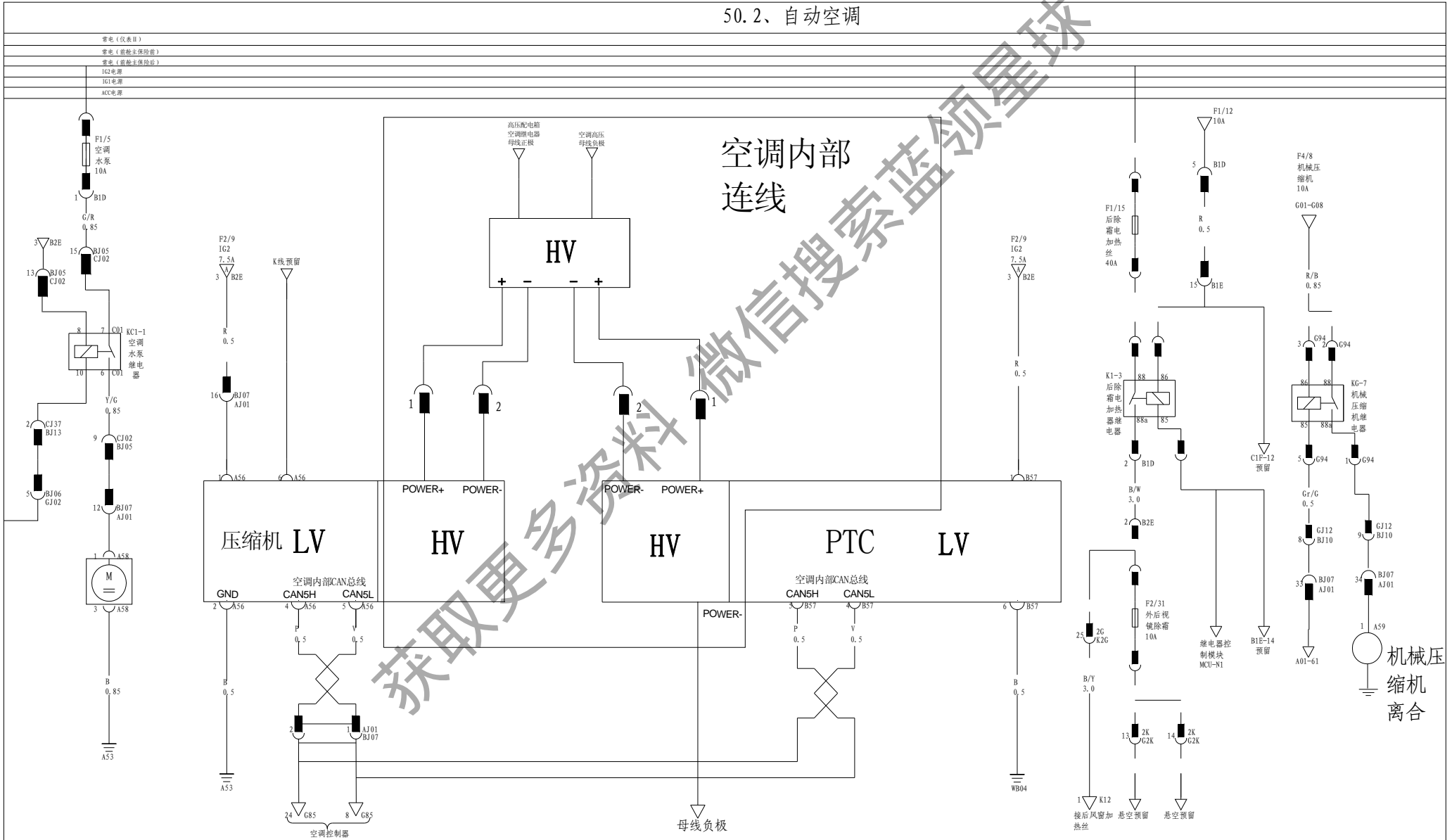
50.1、自动空调 (1)

50.1、自动空调

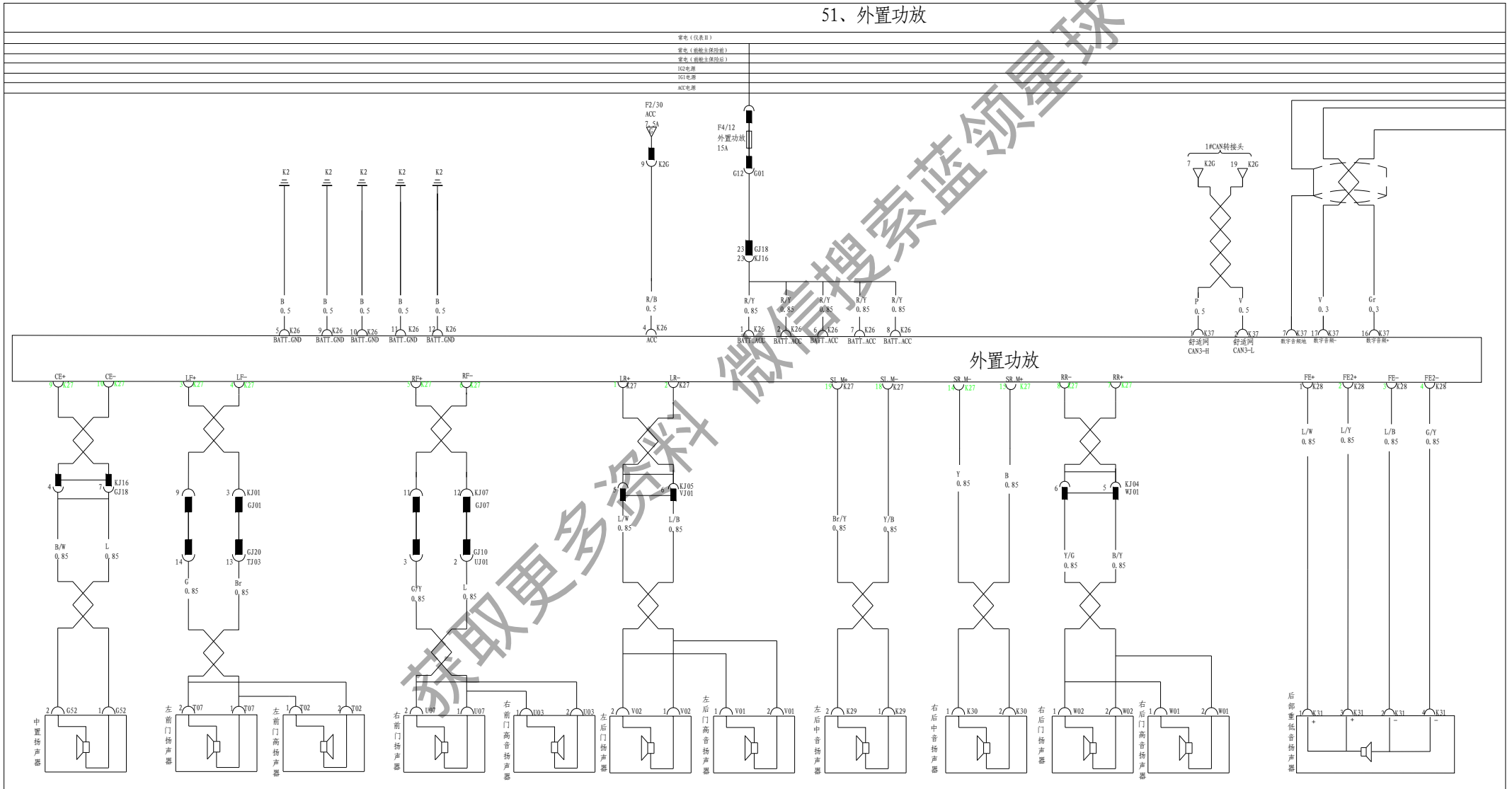


50.2、自动空调（2）

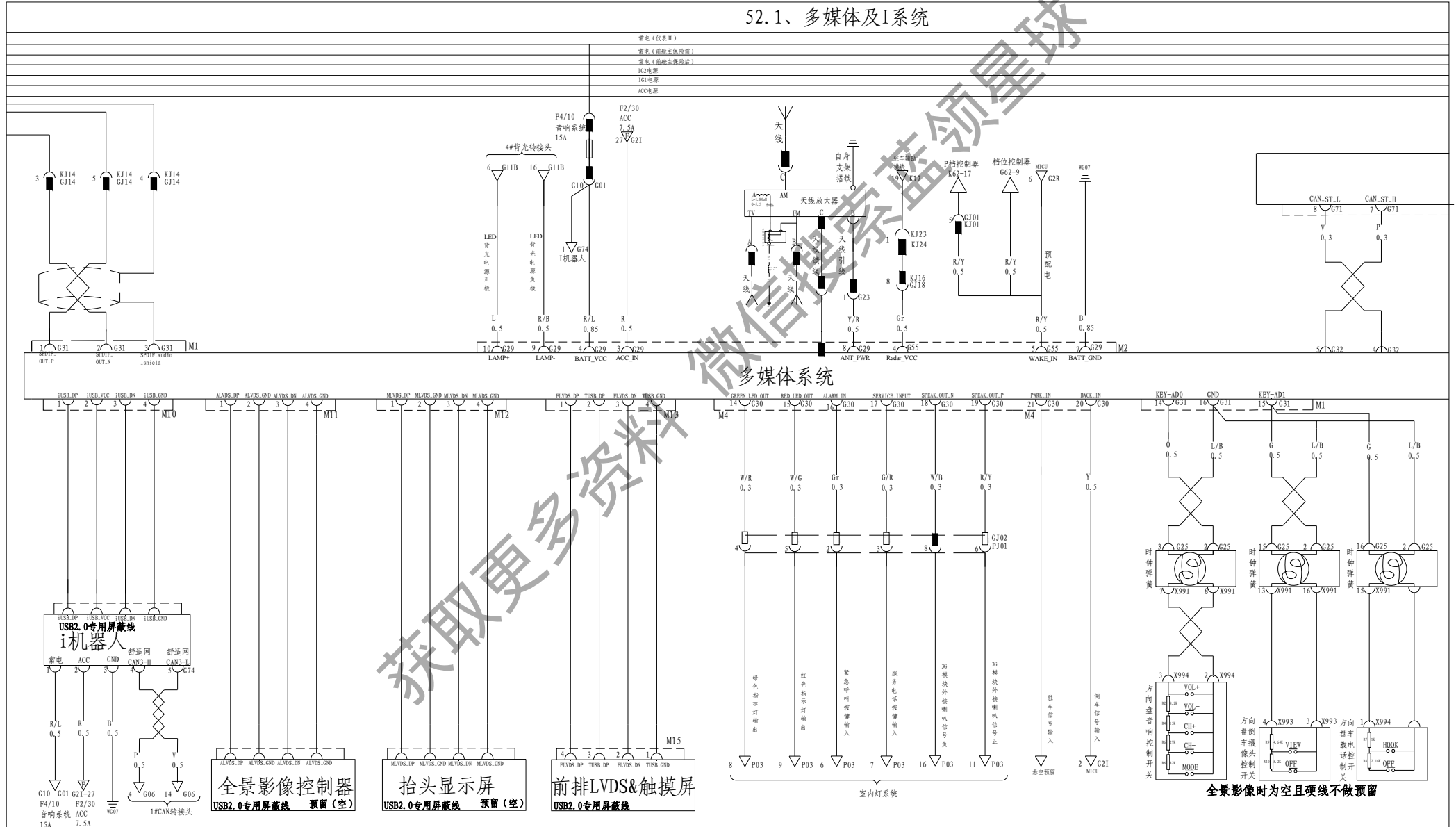
50.2、自动空调



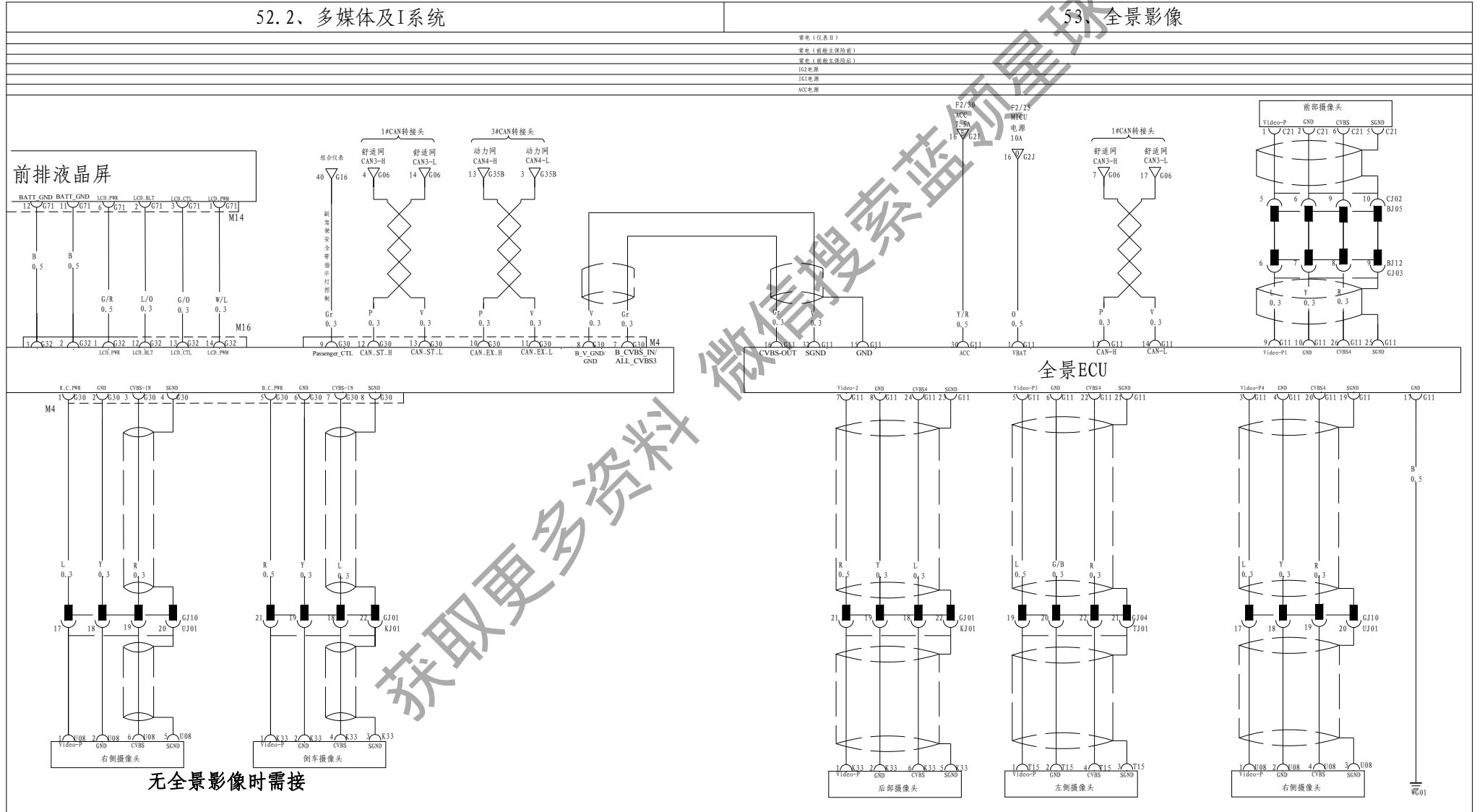
51、外置功放



52.1、多媒体及I系统 (1)

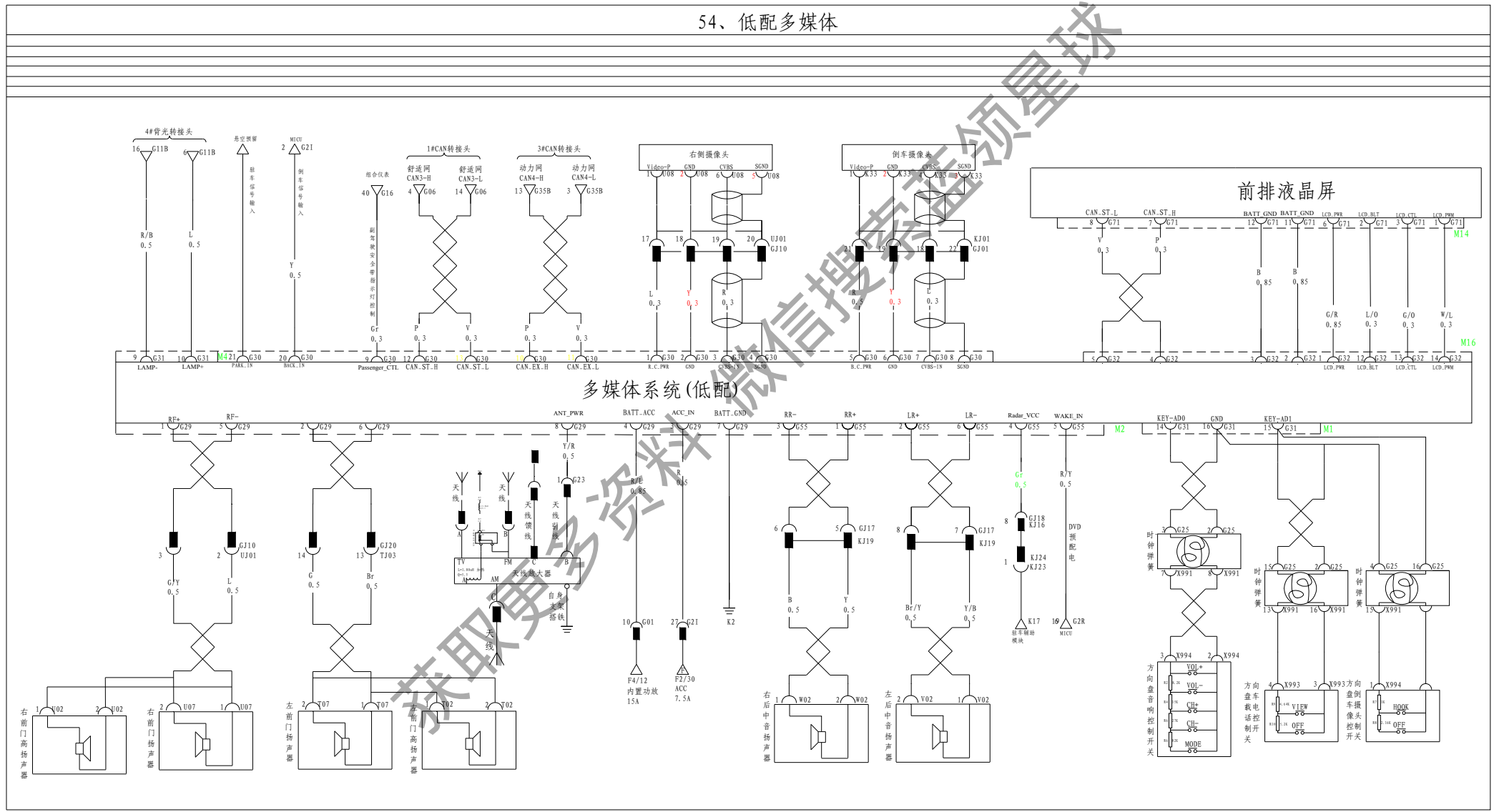


52.2、多媒体及I系统（2）、 53 全景影像

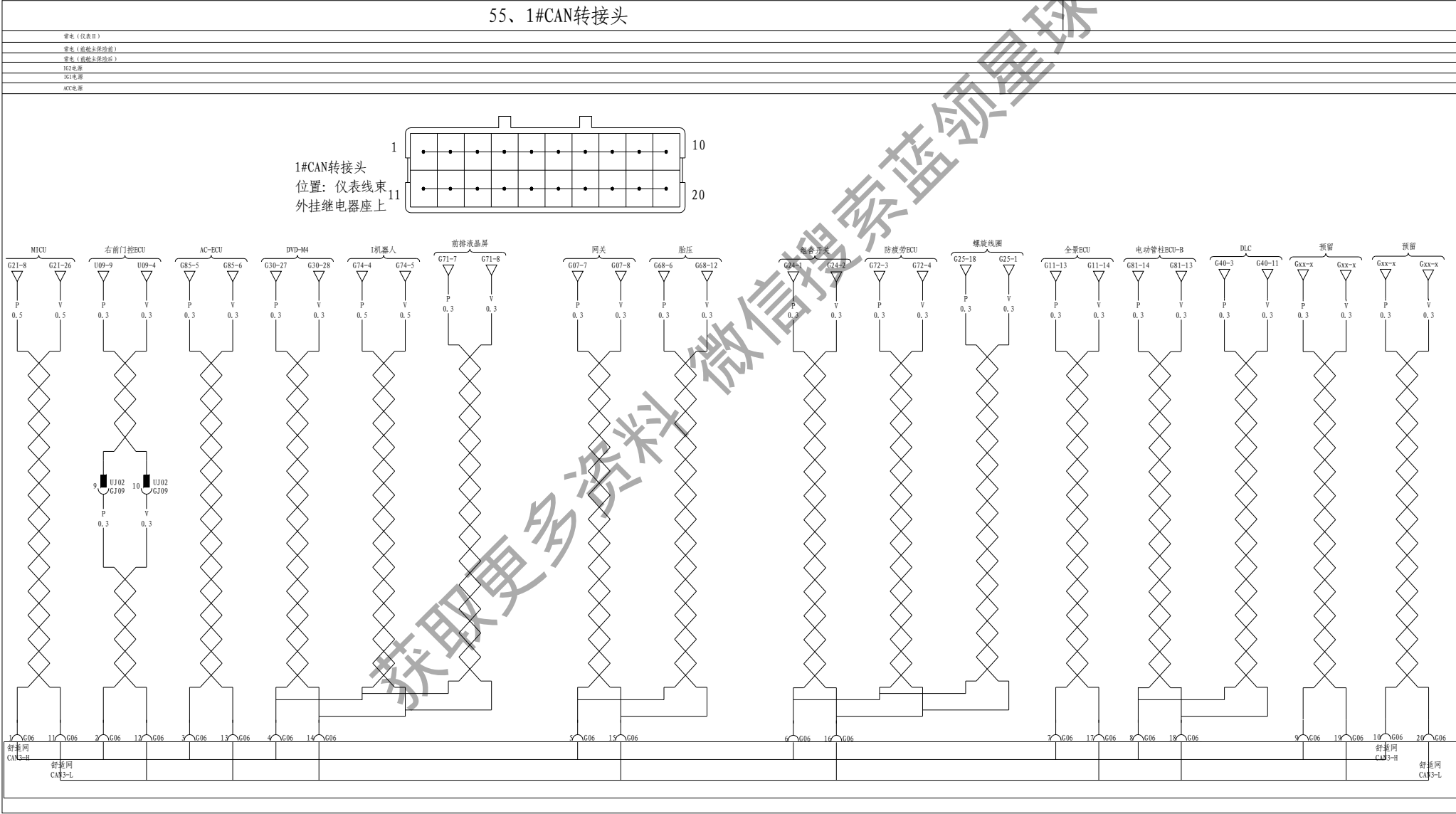


54、低配多媒体

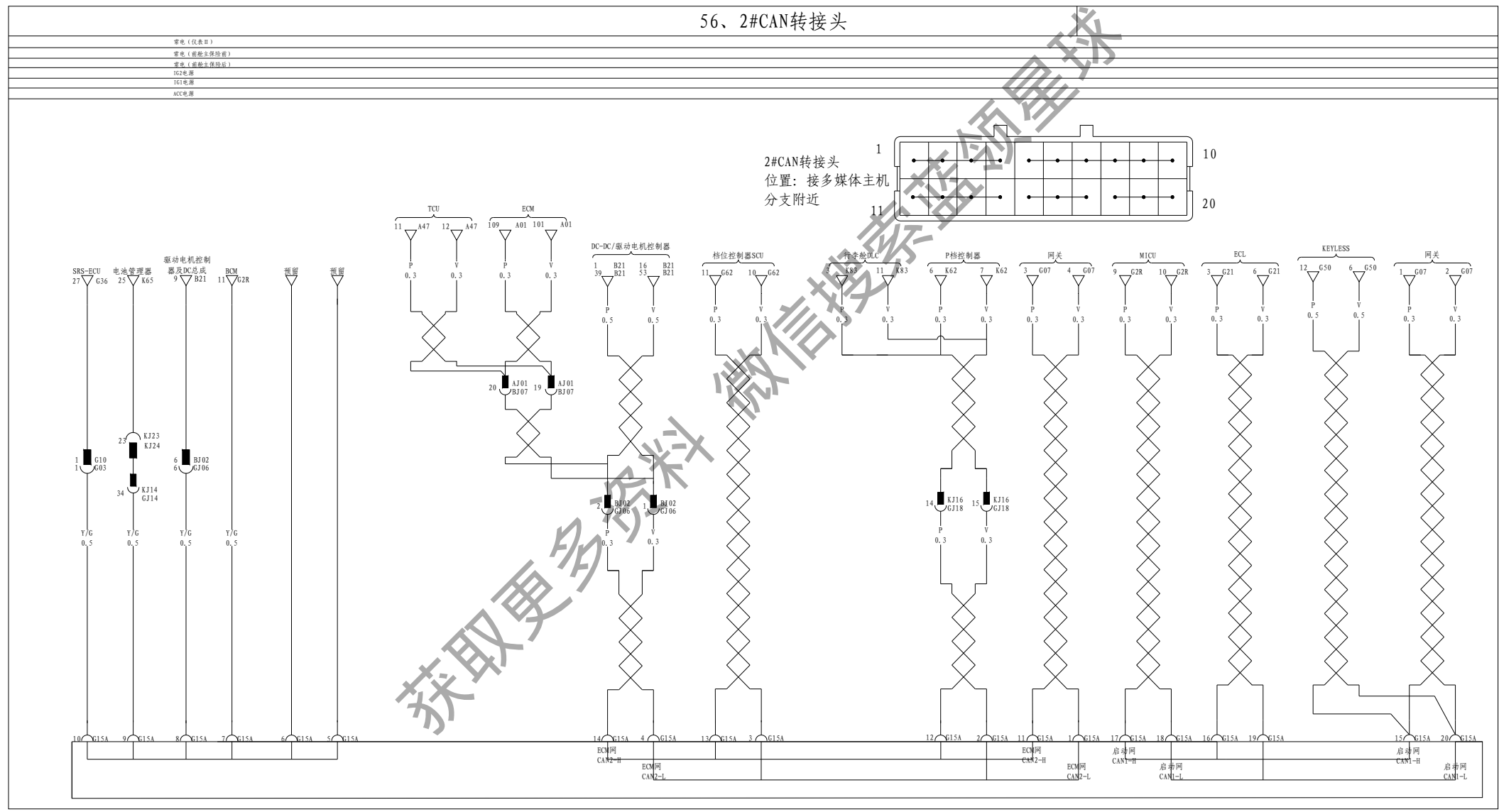
54、低配多媒体



55、1#CAN转接头



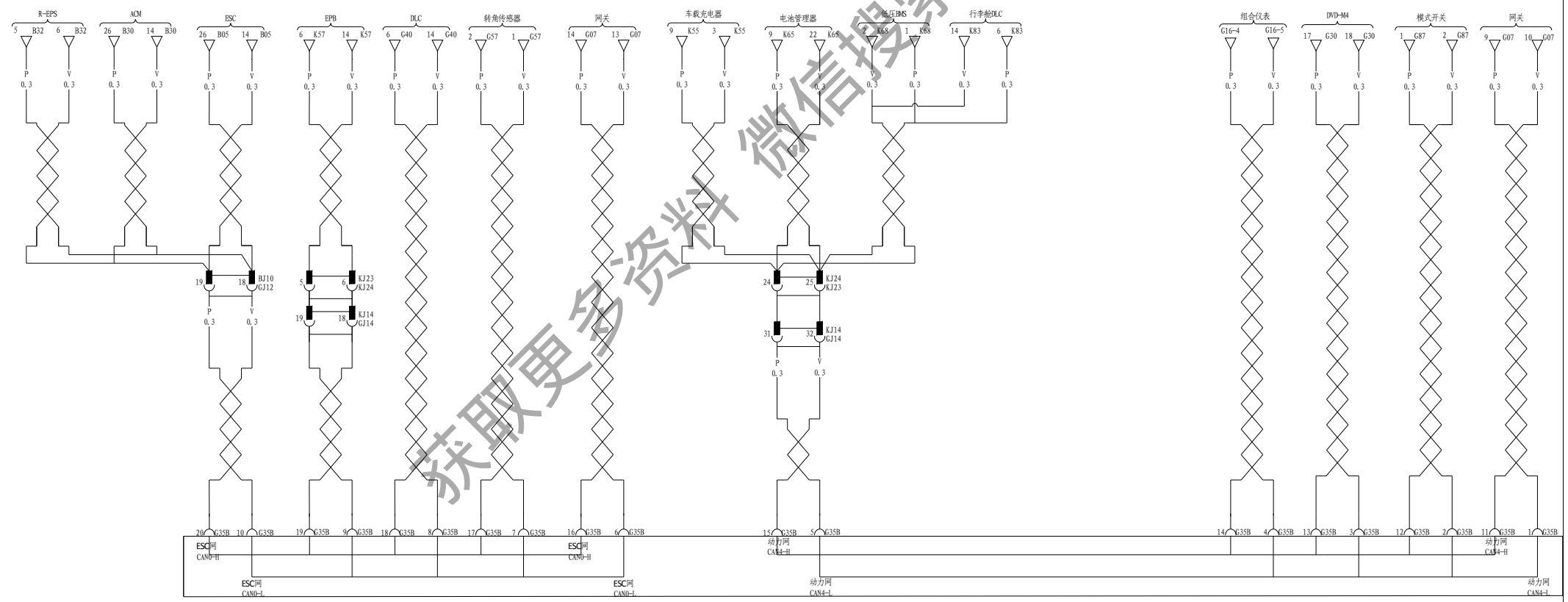
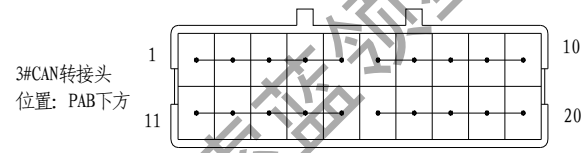
56、2#CAN转接头



57、3#CAN转接头

57、3#CAN转接头

- 常电 (仪表口)
- 常电 (前舱主保险丝)
- 常电 (前舱主保险后)
- IG2电源
- IG1电源
- ACC电源

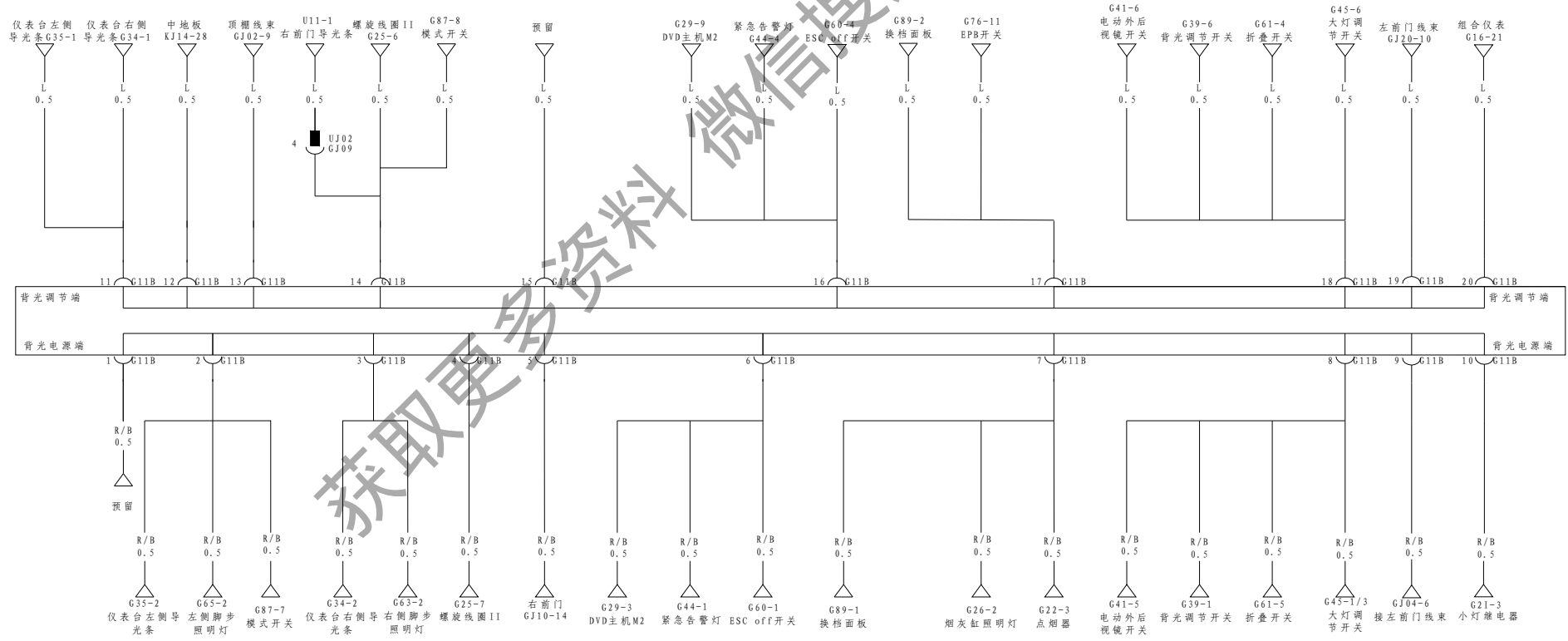
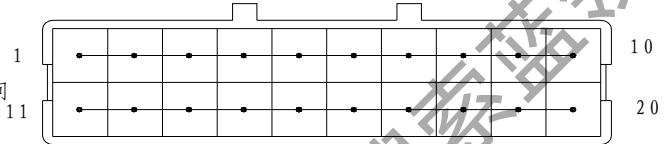


58、4#背光转接头

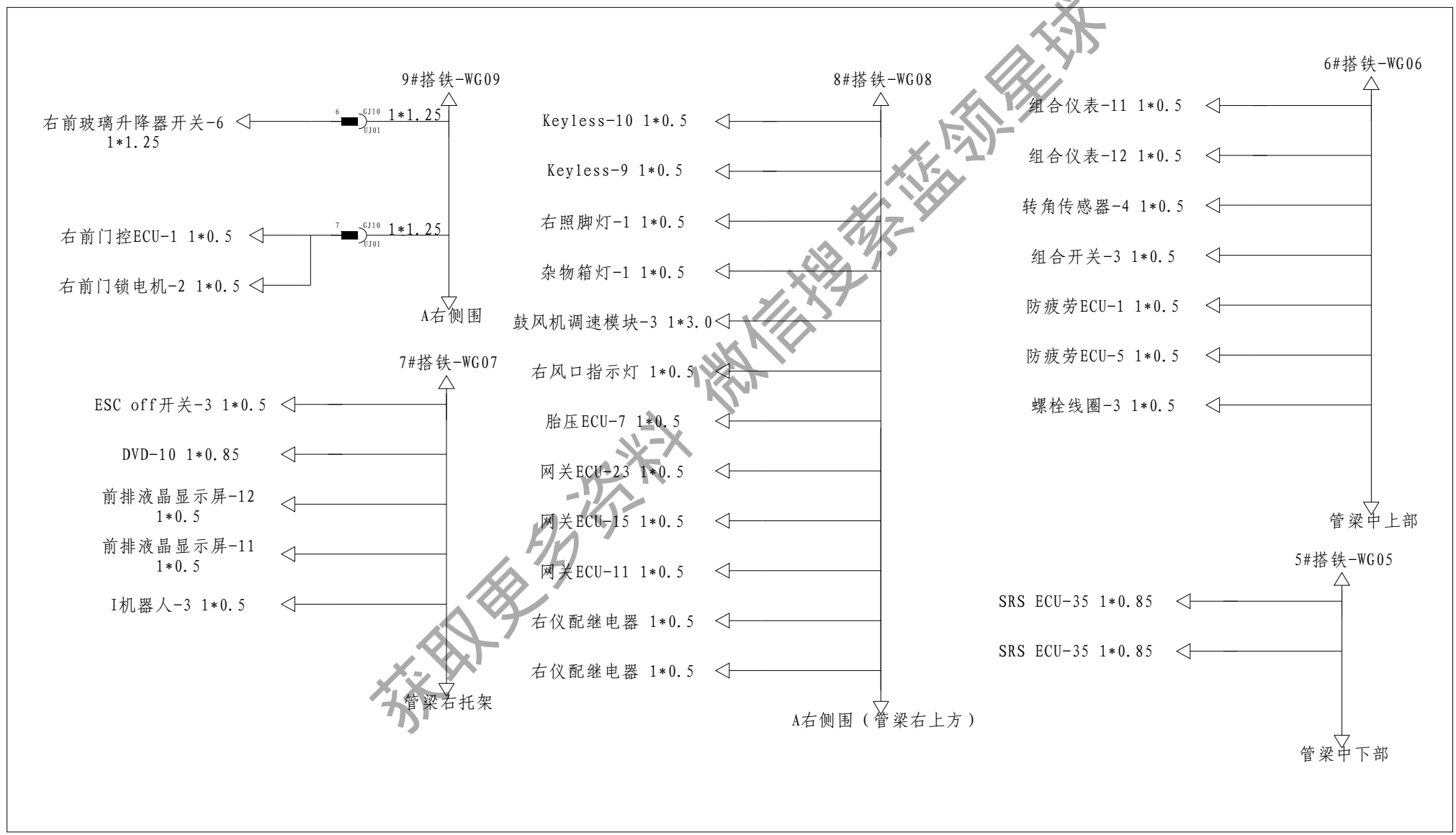
58、4#背光转接头

常电 (仪表II)
常电 (前舱主保险前)
常电 (前舱主保险后)
IG2电源
IG1电源
ACC电源

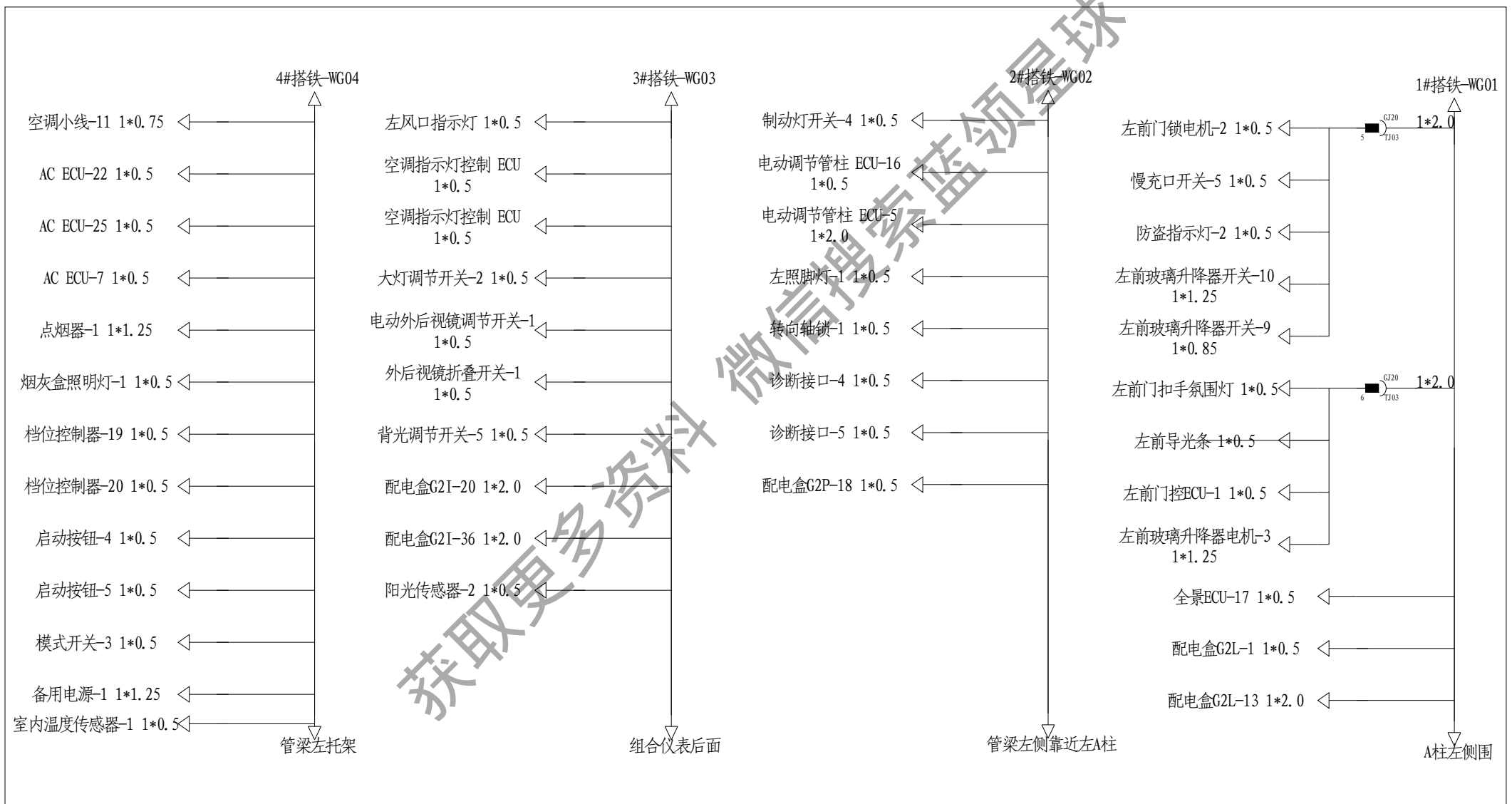
4#背光转接头
位置: 组合仪表与
前排液晶显示屏中间



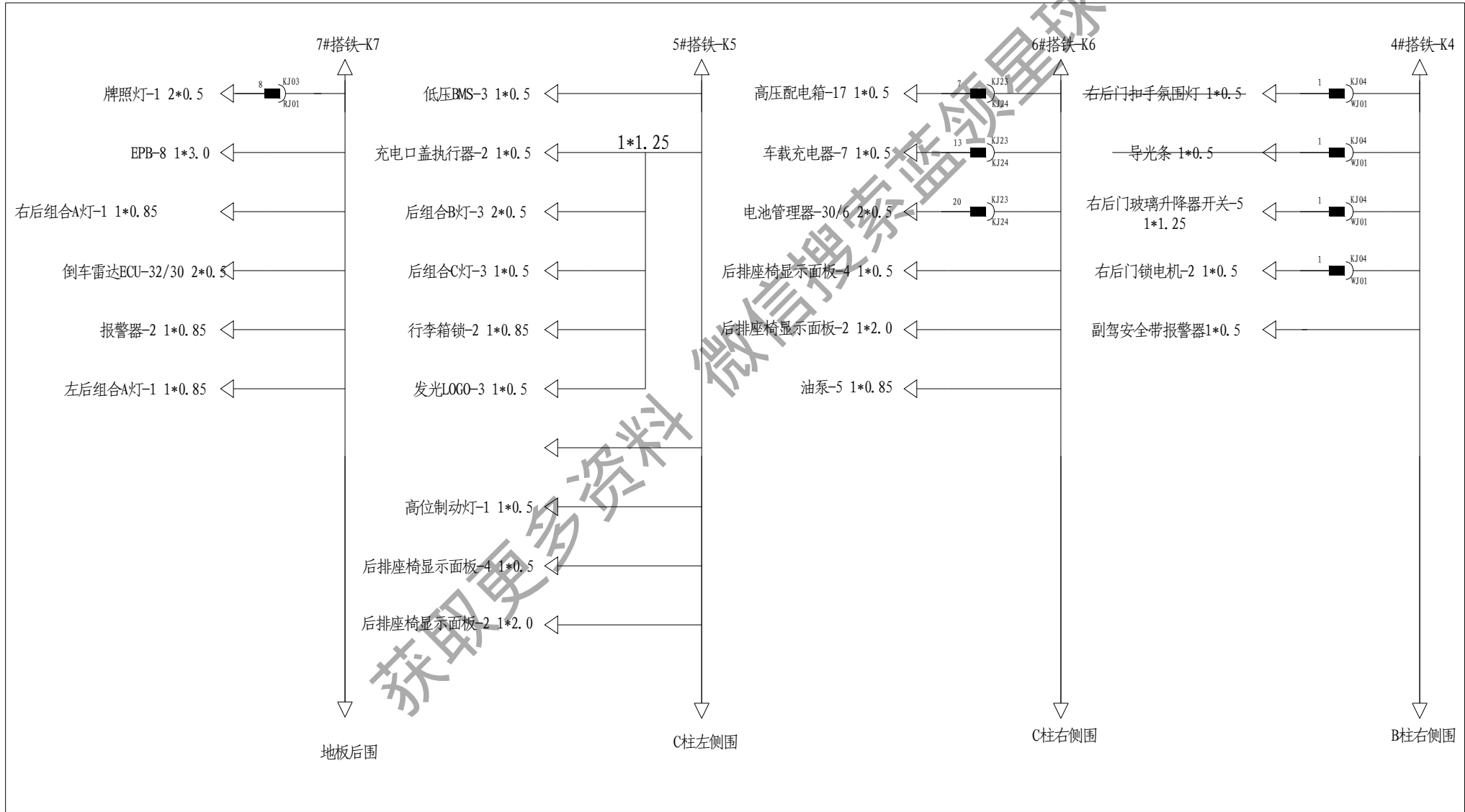
59.1、仪表线束搭铁 (1)



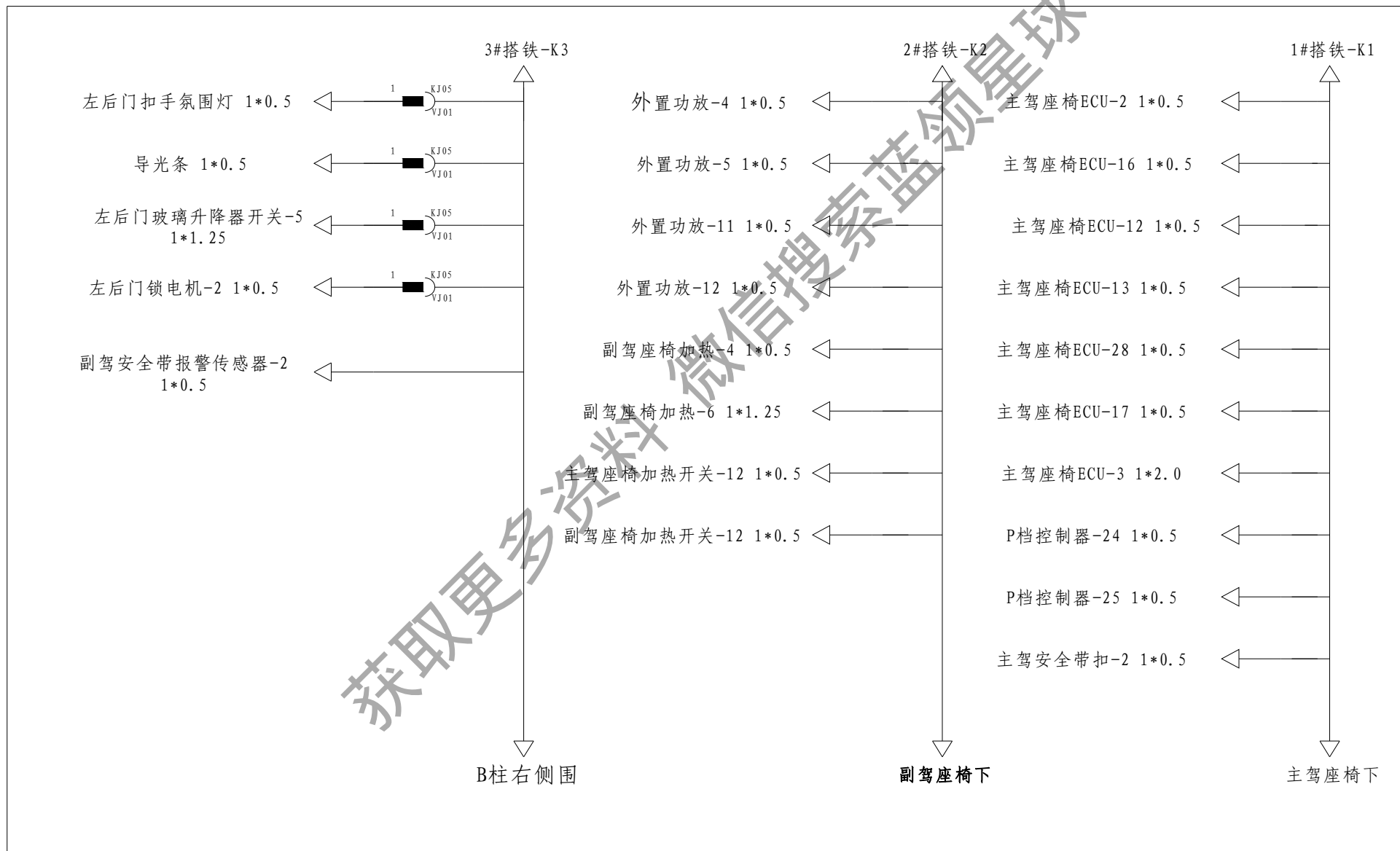
59.2、仪表线束搭铁 (2)



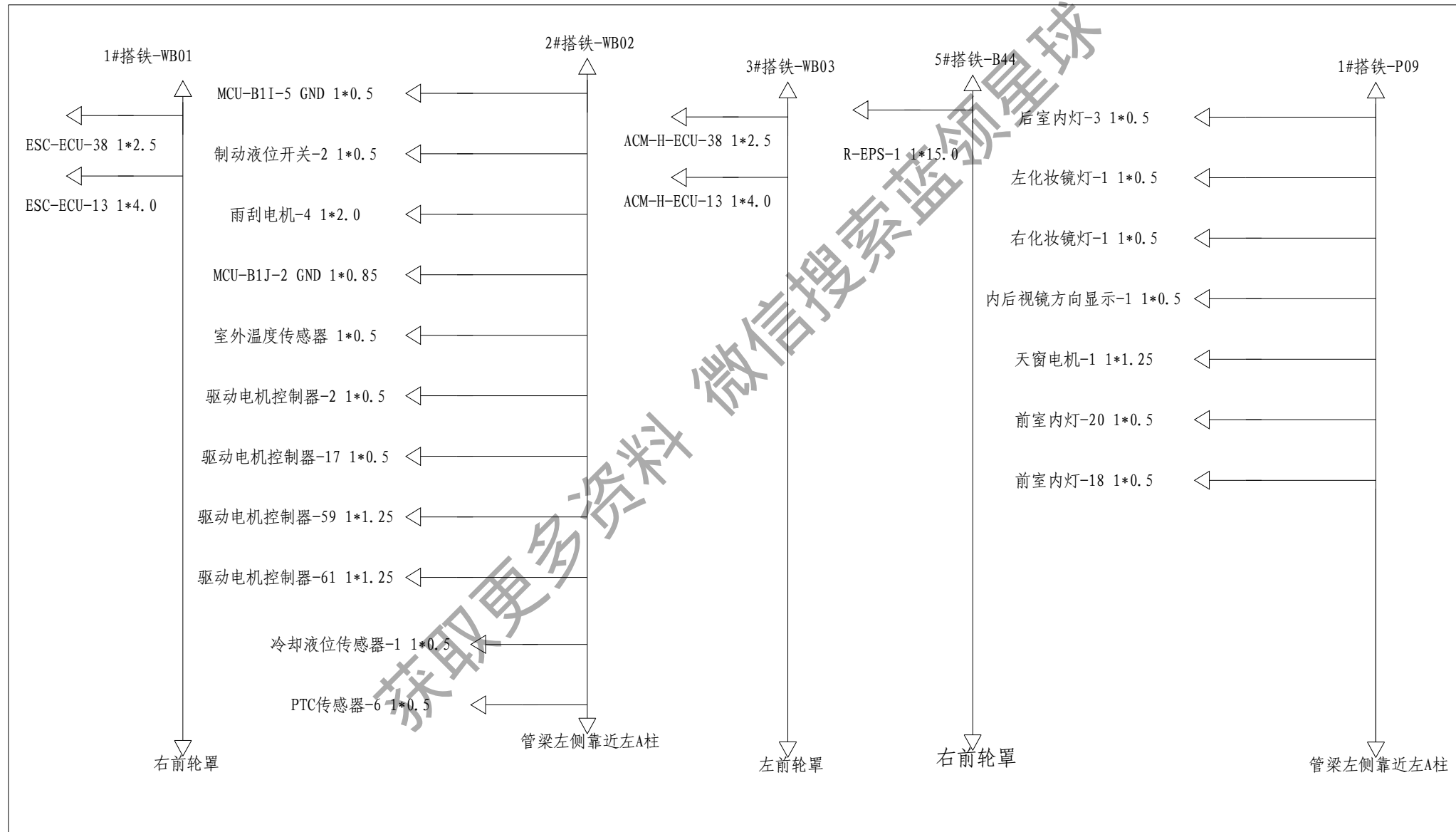
60.1、地板线束搭铁（1）



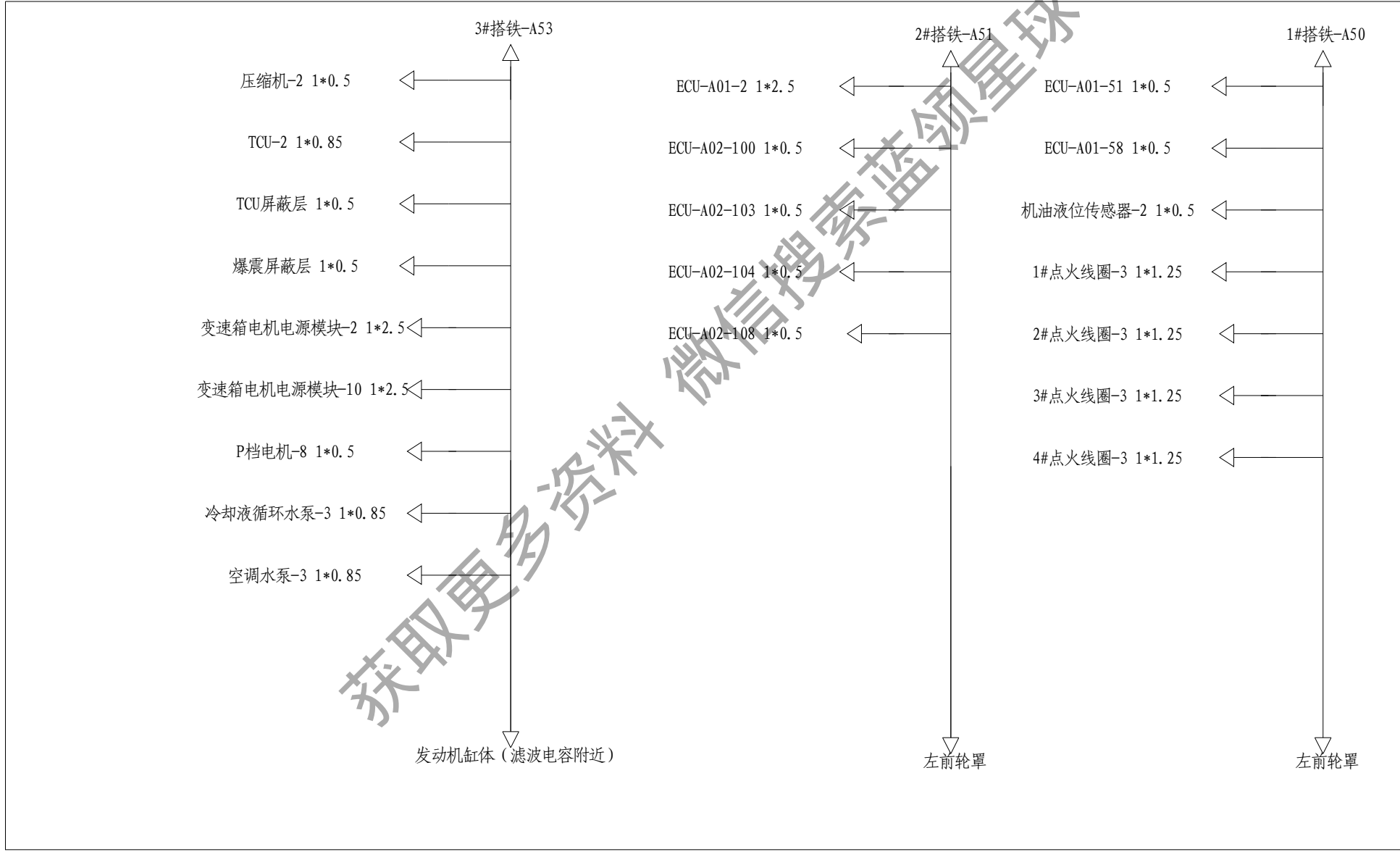
60.2、地板线束搭铁 (2)



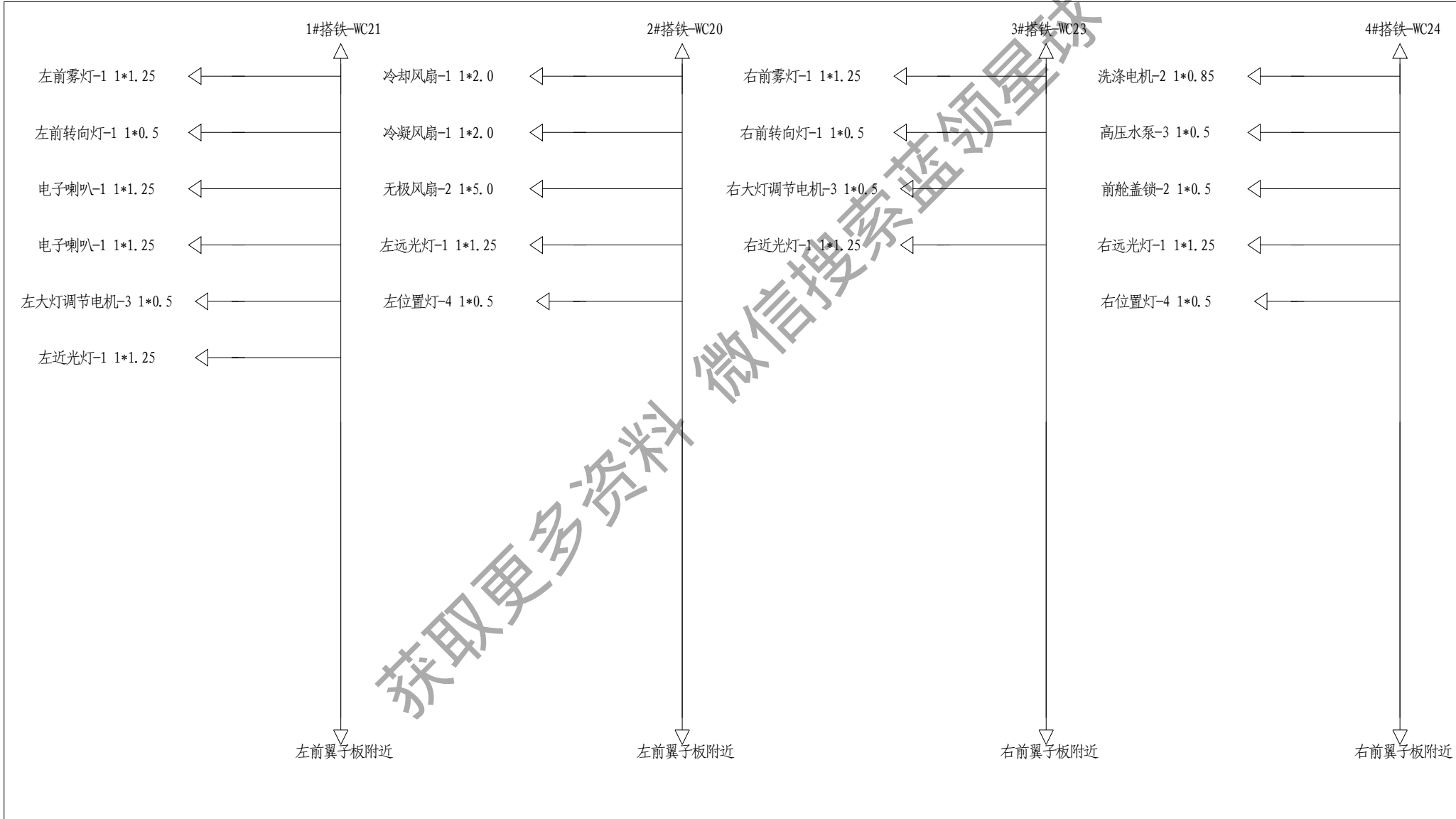
61、前舱线束及顶棚线束搭铁



62、发动机线束搭铁



63、前横梁线束搭铁



获取更多资料 微信搜索 蓝领星球